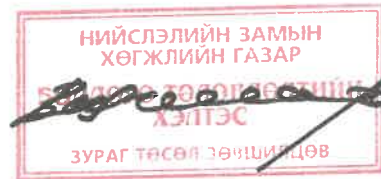


ЕГ шифр: ХТСИ_05/24

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ /ЯВГАН ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ/

ЗАХИАЛАГЧ:

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР
БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

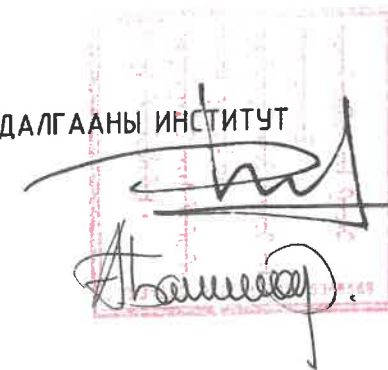


В.МЯГМАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
ОНӨААТҮГ-Н ДАРГА

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР



Р.АМАРТҮВШИН

А.БАТТӨМӨР

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

Ажлын тоо хэмжээ
Их тойруугийн гудамж

Их тойруу /урд/

1.Ажлын тоо хэмжээ

| Д/д | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|---|-------------|------------|
| 1 | Явган хүний замын хашлага буулгах | 1у/м | 8176 |
| 2 | Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах | 1м2 | 16818 |
| 3 | Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях | м3 | 5792 |
| 4 | Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах | 1м3 | 2181 |
| 5 | 20см зузаан үеэр 10 тн-ын өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах | м3 | 3363.6 |
| 6 | Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах | 1м3 | 3154 |
| 7 | Явган хүний замын хашлага тавих | 1у/м | 8176 |
| 8 | Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах | 1м2 | 16775 |
| 9 | Дугуйн замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх | 1м3 | 127 |
| 10 | Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх | 1 м2 | 197 |
| 11 | Зуурмаг бэлтгэх | м3 | 513.497 |
| 12 | Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах | м2 | 2540 |

2.Ногоон байгууламжийн тоо хэмжээ

| Д/д | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|-------------|------------|
| 1 | Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих | 1м3 | 3.38 |
| 2 | Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах | 1м2 | 3369.05 |
| 3 | Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ | 1у/м | 44.04 |
| 4 | Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/ | 1у/м | 47.62 |
| 5 | Өнгөн хөрс хуулах | м3 | 1196.04 |
| 6 | Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх | 100м3 | 1.3669 |
| 7 | Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх | 100м3 | 2.7338 |
| 8 | 15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх | м2 | 3417.27 |
| 9 | Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах | м2 | 3417.27 |
| 10 | Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих | м2 | 3417.27 |
| 11 | Бут сөөгний /шар хуайс/ суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих | м | 5177.39 |


Их тойруу /хойд/

1.Ажлын тоо хэмжээ

| Д/д | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|-------------|------------|
| 1 | Явган хүний замын хашлага буулгах | 1у/м | 9703 |
| 2 | Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах | 1м2 | 11813 |
| 3 | Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях | м3 | 3995 |
| 4 | Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах | 1м3 | 2528 |
| 5 | Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах | м3 | 3580 |
| 6 | Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах | 1м3 | 2882 |
| 7 | Явган хүний замын хашлага тавих | 1у/м | 6440 |
| 8 | Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах | 1м2 | 17900 |
| 9 | Дугуйн замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх | 1м3 | 110 |
| 10 | Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх | 1 м2 | 174 |
| 11 | Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах | м2 | 2200 |

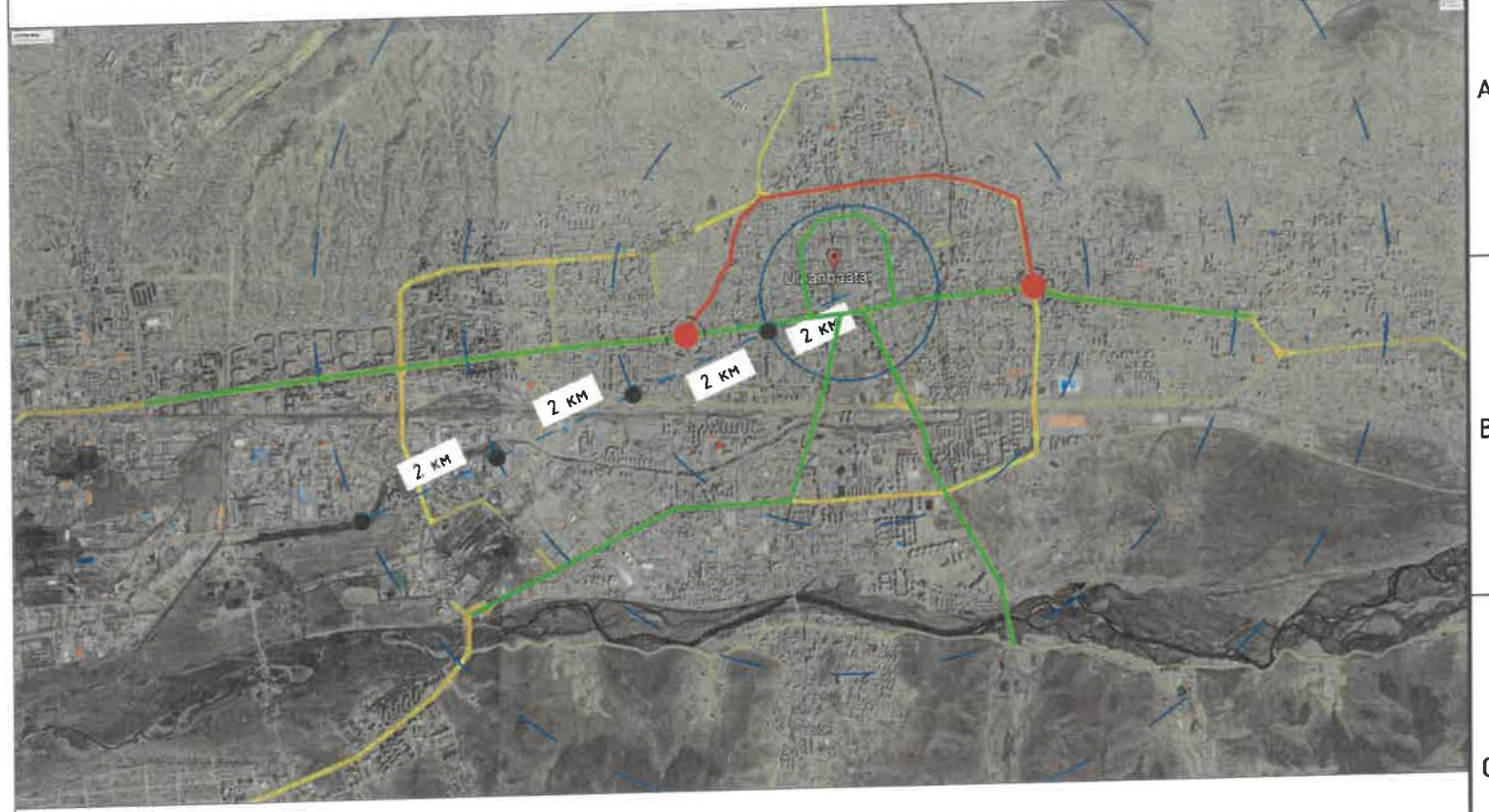
2.Ногоон байгууламжийн тоо хэмжээ

| Д/д | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|-------------|------------|
| 1 | Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах | 1м2 | 4603.65 |
| 2 | Өнгөн хөрс хуулах | м3 | 1611.28 |
| 3 | Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх | 100м3 | 1.8415 |
| 4 | Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх | 100м3 | 3.68292 |
| 5 | 15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх | м2 | 4603.65 |
| 6 | Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах | м2 | 4603.65 |
| 7 | Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих | м2 | 4603.65 |
| 8 | Бут сөөгний /шар хуайс/ суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих | м | 5029.33 |




| | | | | | |
|---|---|-----------|------------------|-----------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСХТ-ийн дарга | С.Анхбаяр | АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Мөнхзул | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Энхтөр | Шифр: ХТСИ_05/24 | - | Хуудас: 1 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | 1 |

ЯВГАН ЗАМЫН АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

| Д/д | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат | 58 | БҮЛЭГ 7. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-2/ | ... | А3 |
|-----|---|--------------|--------|----|--|-----|----|
| 1 | ЕРӨНХИЙ | ... | А3 | 59 | 7.1 Байршилн схем | ... | А3 |
| 2 | БҮЛЭГ 1. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-1/ | ... | А3 | 60 | 7.2 Орчны тойм | ... | А3 |
| 3 | 1.1 Байршилн схем | ... | А3 | 61 | 7.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 |
| 4 | 1.2 Орчны тойм | ... | А3 | 62 | 7.4 Дагуу огтлол | ... | А3 |
| 5 | 1.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 | 63 | 7.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 |
| 6 | 1.4 Дагуу огтлол | ... | А3 | 64 | 7.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 |
| 7 | 1.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 | 65 | 7.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 |
| 8 | 1.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 | 66 | БҮЛЭГ 8. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-4/ | ... | А3 |
| 9 | 1.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 | 67 | 8.1 Байршилн схем | ... | А3 |
| 10 | БҮЛЭГ 2. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-2-1, Баруун-2-2/ | ... | А3 | 68 | 8.2 Орчны тойм | ... | А3 |
| 11 | 2.1 Байршилн схем | ... | А3 | 69 | 8.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 |
| 12 | 2.2 Орчны тойм | ... | А3 | 70 | 8.4 Дагуу огтлол | ... | А3 |
| 13 | 2.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 | 71 | 8.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 |
| 14 | 2.4 Дагуу огтлол | ... | А3 | 72 | 8.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 |
| 15 | 2.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 | 73 | 8.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 |
| 16 | 2.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 | 74 | БҮЛЭГ 9. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-5/ | ... | А3 |
| 17 | 2.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 | 75 | 9.1 Байршилн схем | ... | А3 |
| 18 | БҮЛЭГ 3. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-3/ | ... | А3 | 76 | 9.2 Орчны тойм | ... | А3 |
| 19 | 3.1 Байршилн схем | ... | А3 | 77 | 9.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 |
| 20 | 3.2 Орчны тойм | ... | А3 | 78 | 9.4 Дагуу огтлол | ... | А3 |
| 21 | 3.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 | 79 | 9.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 |
| 22 | 3.4 Дагуу огтлол | ... | А3 | 80 | 9.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 |
| 23 | 3.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 | 81 | 9.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 |
| 24 | 3.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 | 82 | БҮЛЭГ 10. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-6-1, Зүүн-6-2, Зүүн-6-3/ | ... | А3 |
| 25 | 3.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 | 83 | 1.1 Байршилн схем | ... | А3 |
| 26 | БҮЛЭГ 4. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-5/ | ... | А3 | 84 | 1.2 Орчны тойм | ... | А3 |
| 27 | 4.1 Байршилн схем | ... | А3 | 85 | 1.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 |
| 28 | 4.2 Орчны тойм | ... | А3 | 86 | 1.4 Дагуу огтлол | ... | А3 |
| 29 | 4.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 | 87 | 1.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 |
| 30 | 4.4 Дагуу огтлол | ... | А3 | 88 | 1.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 |
| 31 | 4.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 | 89 | 1.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 |
| 32 | 4.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтан | ... | А3 | 90 | БҮЛЭГ 11. Ажлын тоо хэмжээ | ... | А3 |
| 33 | 4.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 | 91 | 11.1 Нийт газар шорооны ажлын хэмжээ | ... | А3 |
| 34 | БҮЛЭГ 5. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-6/ | ... | А3 | 92 | 11.2 Нийт хучилтын тоо хэмжээ | ... | А3 |
| 35 | 5.1 Байршилн схем | ... | А3 | 93 | 11.3 Хашлагын тоо хэмжээ ба бусад | ... | А3 |
| 36 | 5.2 Орчны тойм | ... | А3 | 94 | | ... | А3 |
| 37 | 5.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 | 95 | | ... | А3 |
| 38 | 5.4 Дагуу огтлол | ... | А3 | 96 | | ... | А3 |
| 39 | 5.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 40 | 5.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 41 | 5.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 42 | БҮЛЭГ 6. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-1-1, Зүүн-1-2/ | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 43 | 6.1 Байршилн схем | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 44 | 6.2 Орчны тойм | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 45 | 6.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 46 | 6.4 Дагуу огтлол | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 47 | 6.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 48 | 6.6 Налуу замын хэсгэлэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ... | А3 | | | ... | А3 |
| 49 | 6.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | А3 | | | ... | А3 |



Таних тэмдэг:

1. ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ 
2. УЛААНБААТАРЫН ТӨВ ЦЭГЭЭС АЛСАЛСАН ТОЙРОГ 
3. ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БУСАД БАЙРШЛУУД 

ТОЙМ МЭДЭЭЛЭЛ

БАЙРШИЛ:
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

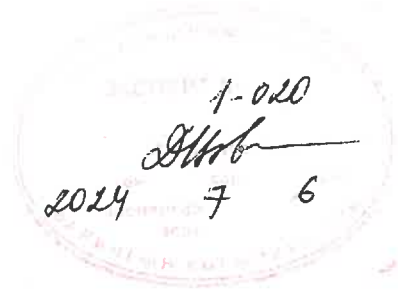
ҮНДЭСЛЭЛ:
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН САЙДЫН 2020 ОНЫ 75 ДУГААР ТУШААЛААР БАТАЛСАН "НИЙТИЙН ЭДЭЛБЭРИЙН ГАЗРЫГ ДАХИН ТӨЛӨВЛӨН БАЙГУУЛАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ЖУРАМ",
УЛААНБААТАР ХОТЫН ЗАХИРАГЧИЙН АЖЛЫН АЛБАНЫ 2024 ОНЫ 03 ДУГААР САРЫН 04-НЫ ӨДРИЙН 01/340 ДУГААРТАЙ АЛБАН БИЧИГ.


ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ:
ЗЭРЭГЛЭЛ ЯВГАН ЗАМ

ЯВГАН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ:
ЯВГАН ЗАМЫН БОРЖИН ЧУЛУУН ХАВТАН ЗОХЗОХ4-6СМ
ЯВГАН ЗАМЫН БОРЖИН ЧУЛУУН ХАВТАН ЗОХ6ОХ4-6СМ
ЭЛСЭН ДЭВСГЭР ҮЕ - 2СМ
ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ЭЛС ХАЙРГАН СУУРЬ - 15СМ

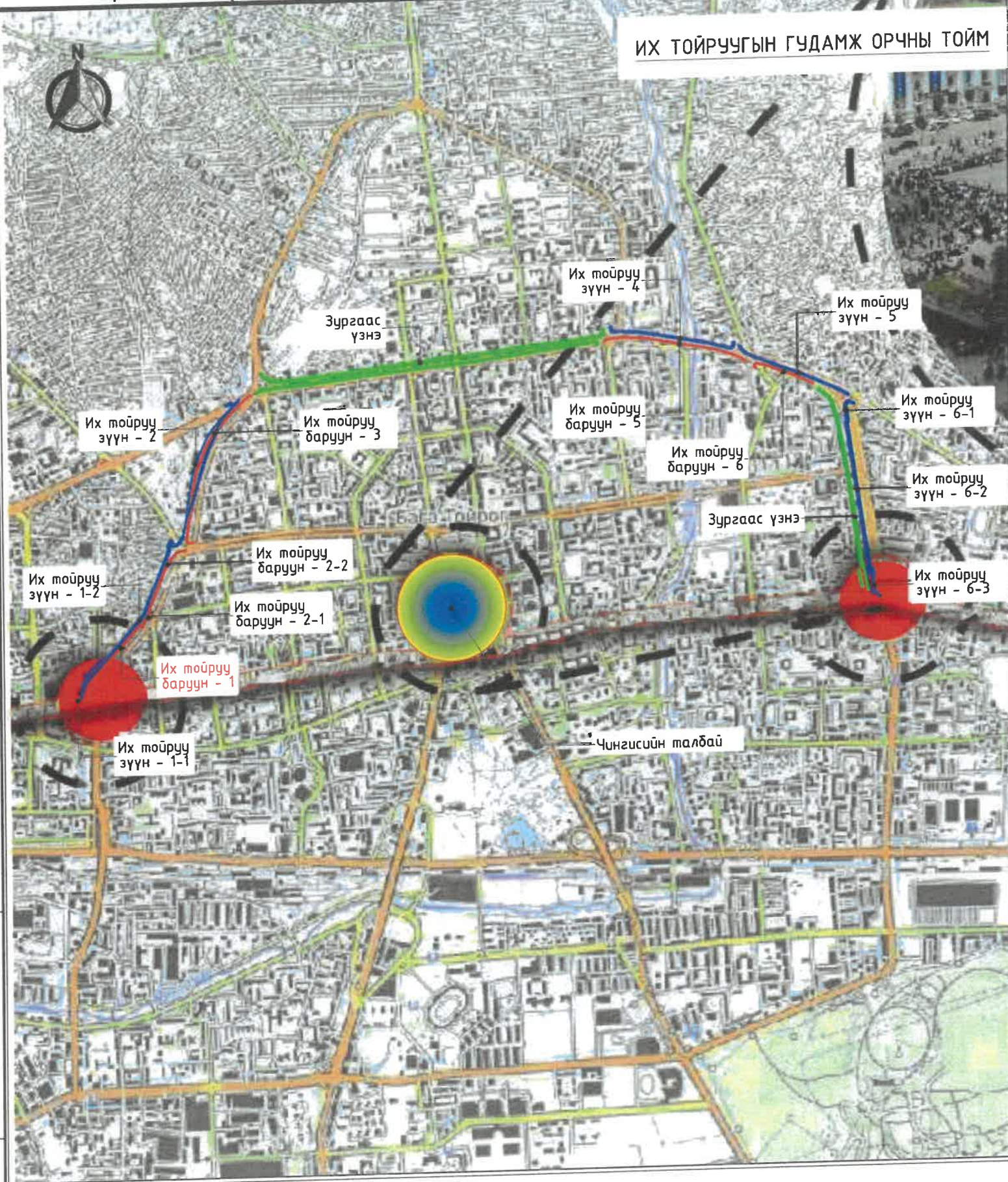
ЗАХИАЛАГЧ:
УЛААНБААТАР ХОТЫН ЗАХИРАГЧЫН АЖЛЫН АЛБА

ГҮЙЦЭТГЭГЧ
"ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ" ОНӨААТҮГ



| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг | | Үе шат: А/3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УЛААНБААТАР ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | С. Анхбаяр | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор | | Н.Гүвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: ЕТ-18 | Хуудас: 1 |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | | | |
| | Шалгасан | | Н.Гүвшинмөнх | | | |

ИХ ТОЙРУУГЫН ГУДАМЖ ОРЧНЫ ТОЙМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

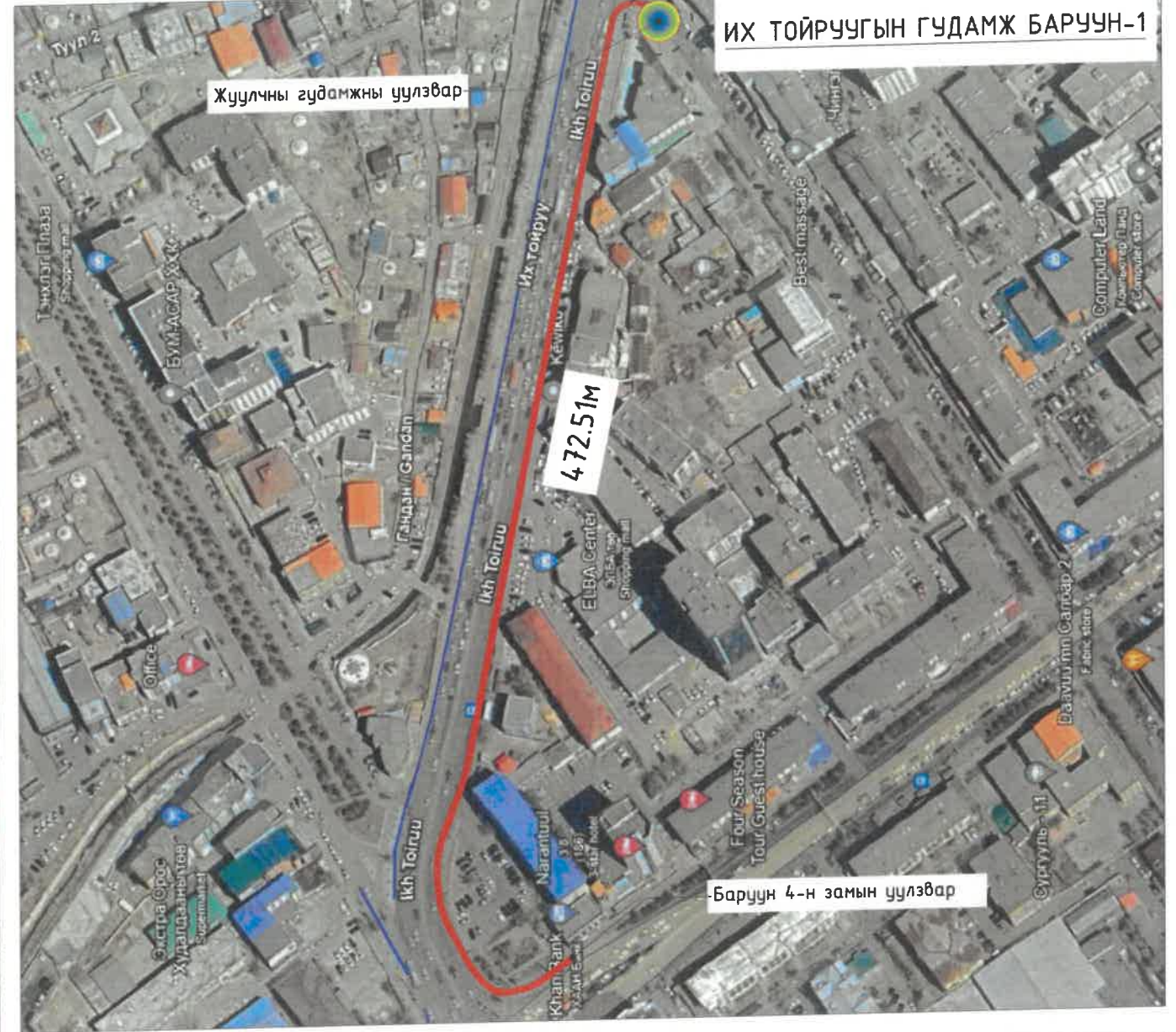


ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/



ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

ИХ ТОЙРУУГЫН ГУДАМЖ БАРУУН-1



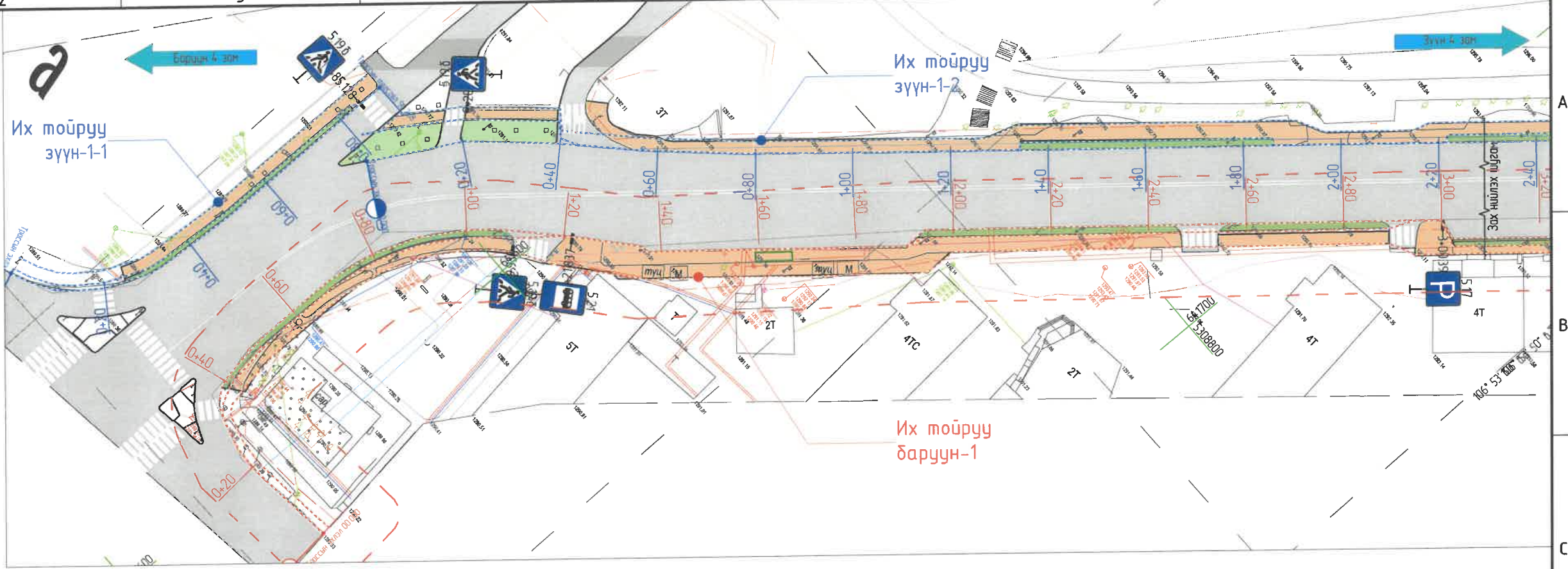
| Д/д | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Хуудас | Формат |
|-----|---|--------|--------|
| 2 | БҮЛЭГ 1. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-1/ | ... | A3 |
| 3 | 1.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 4 | 1.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 5 | 1.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 6 | 1.4 Дагуу огтлол | ... | |
| 7 | 1.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 8 | 1.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 9 | 1.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--|-----------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | ЗТСТХ-ийн дарга: <i>[Signature]</i> С.Анхбаяр | Орчны тойм /баруун-1/ | | Үе шат: A/3 | |
| | Архитектор: <i>[Signature]</i> Гүйцэтгэсэн: <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр: | Масштаб: M1:10000 Зургийн дугаар: A3-03 | Огноо: 2024.05 Хуудас: 1 |
| | Шалгасан | | | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу %/
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын харын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-1-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308623.088 | 641535.115 | 1289.231 | |
| 0+04.314 | 5308624.821 | 641539.066 | 1289.253 | |
| 0+14.180 | 5308631.002 | 641546.596 | 1289.303 | |
| 0+19.606 | 5308635.452 | 641549.702 | 1289.330 | |
| 0+20.000 | 5308635.777 | 641549.925 | 1289.332 | |
| 0+33.450 | 5308648.372 | 641554.163 | 1289.401 | |
| 0+40.000 | 5308654.911 | 641554.526 | 1289.434 | |
| 0+48.337 | 5308663.236 | 641554.990 | 1289.506 | |
| 0+51.684 | 5308666.581 | 641555.064 | 1289.547 | |
| 0+60.000 | 5308674.897 | 641554.969 | 1289.683 | |
| 0+80.000 | 5308694.895 | 641554.742 | 1290.087 | |
| 0+90.268 | 5308705.163 | 641554.626 | 1290.294 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

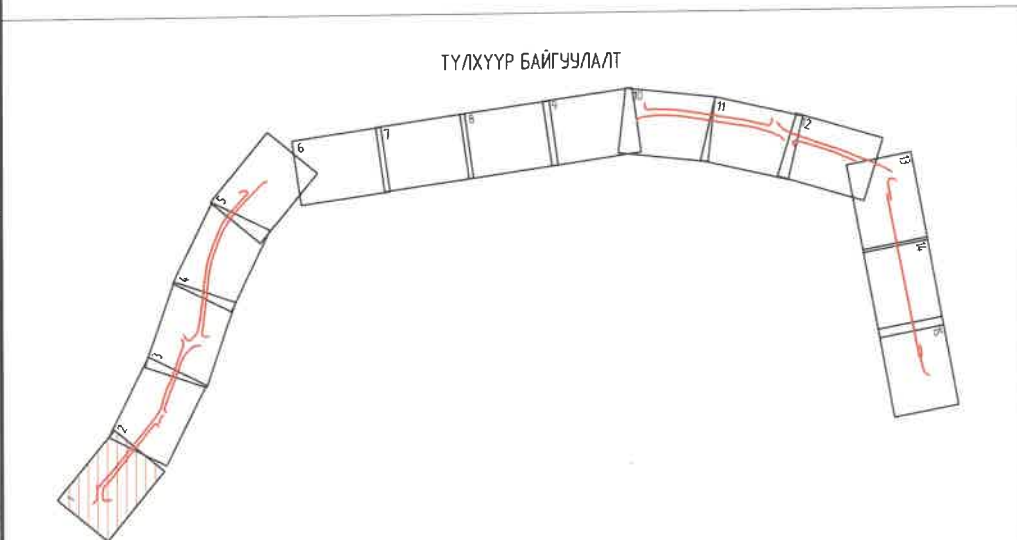
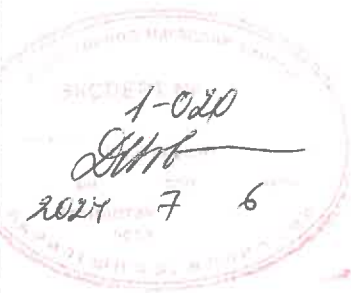
Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308693.394 | 641564.616 | 1290.159 | |
| 0+20.000 | 5308710.911 | 641574.268 | 1290.659 | |
| 0+20.390 | 5308711.252 | 641574.456 | 1290.668 | |
| 0+38.578 | 5308724.863 | 641586.520 | 129104.0 | |
| 0+40.000 | 5308725.863 | 641587.532 | 129106.4 | |
| 0+57.381 | 5308738.077 | 641599.898 | 1291.308 | |
| 0+60.000 | 5308740.016 | 641601.658 | 1291.336 | |
| 0+77.514 | 5308752.985 | 641613.429 | 1291.465 | |
| 0+80.000 | 5308754.892 | 641615.023 | 1291.479 | |
| 0+99.177 | 5308769.603 | 641627.325 | 1291.634 | |
| 1+00.000 | 5308770.240 | 641627.847 | 1291.644 | |
| 1+20.000 | 5308785.715 | 641640.516 | 1291.962 | |
| 1+40.000 | 5308801.190 | 641653.186 | 1292.277 | |
| 1+54.852 | 5308812.682 | 641662.594 | 1292.459 | |
| 1+60.000 | 5308816.675 | 641665.844 | 1292.511 | |
| 1+80.000 | 5308832.185 | 641678.471 | 1292.666 | |
| 1+90.628 | 5308840.427 | 641685.181 | 1292.719 | |
| 2+00.000 | 5308847.668 | 641691.131 | 1292.763 | |
| 2+01.618 | 5308848.918 | 641692.158 | 1292.771 | |
| 2+20.000 | 5308863.148 | 641703.795 | 1292.858 | |
| 2+40.000 | 5308878.630 | 641716.456 | 1292.952 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-1

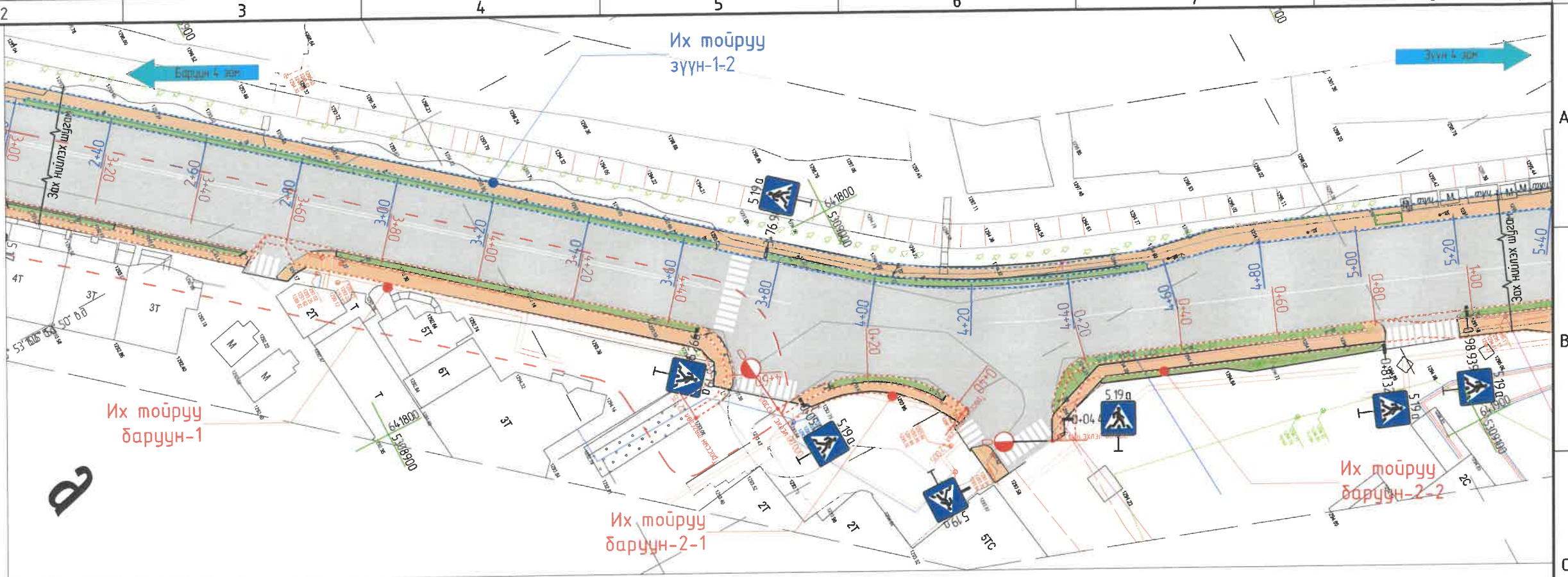
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308637.162 | 641517.806 | 1289.334 | |
| 0+19.392 | 5308634.907 | 641598.546 | 1289.225 | |
| 0+20.000 | 5308634.841 | 641597.941 | 1289.229 | |
| 0+26.267 | 5308635.407 | 641591.731 | 1289.275 | |
| 0+32.136 | 5308636.945 | 641586.068 | 1289.334 | |
| 0+40.000 | 5308642.129 | 641580.577 | 1289.438 | |
| 0+41.364 | 5308643.453 | 641580.256 | 1289.459 | |
| 0+49.713 | 5308651.705 | 641578.991 | 1289.586 | |
| 0+53.159 | 5308655.136 | 641578.704 | 1289.641 | |
| 0+60.000 | 5308661.977 | 641578.606 | 1289.761 | |
| 0+66.695 | 5308668.671 | 641578.510 | 1289.890 | |
| 0+80.000 | 5308681.844 | 641580.081 | 1290.157 | |
| 1+00.000 | 5308699.717 | 641588.754 | 1290.370 | |
| 1+01.282 | 5308700.727 | 641589.545 | 1290.367 | |
| 1+05.850 | 5308704.286 | 641592.408 | 1290.389 | |
| 1+20.000 | 5308714.135 | 641602.567 | 1290.724 | |
| 1+21.639 | 5308715.276 | 641603.744 | 1290.760 | |
| 1+36.041 | 5308724.858 | 641614.496 | 1291.016 | |
| 1+40.000 | 5308728.018 | 641616.881 | 1291.082 | |
| 1+60.000 | 5308743.980 | 641628.931 | 1291.415 | |
| 1+80.000 | 5308759.943 | 641640.980 | 1291.746 | |
| 1+94.203 | 5308771.279 | 641649.537 | 1291.957 | |
| 2+00.000 | 5308775.773 | 641653.200 | 1292.034 | |
| 2+20.000 | 5308791.275 | 641665.836 | 1292.265 | |
| 2+40.000 | 5308806.778 | 641678.472 | 1292.657 | |
| 2+45.082 | 5308810.717 | 641681.683 | 1292.732 | |
| 2+60.000 | 5308822.285 | 641691.102 | 1292.770 | |
| 2+80.000 | 5308837.794 | 641703.730 | 1292.804 | |
| 2+87.956 | 5308843.964 | 641708.753 | 1292.829 | |
| 2+99.874 | 5308853.248 | 641716.226 | 1292.879 | |
| 3+00.000 | 5308853.345 | 641716.306 | 1292.879 | |



| | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|------------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | TГ Шифр: | Зургийн дугаар: Хуудас: 1 15 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | 1 | 8 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 2+60.000 | 5308894.112 | 641729.116 | 1293.047 | |
| 2+80.000 | 5308909.595 | 641741.777 | 1293.141 | |
| 2+85.569 | 5308913.906 | 641745.303 | 1293.169 | |
| 3+00.000 | 5308925.071 | 641754.446 | 1293.255 | |
| 3+20.000 | 5308949.544 | 641767.117 | 1293.383 | |
| 3+40.000 | 5308956.018 | 641779.789 | 1293.437 | |
| 3+60.000 | 53089714.92 | 641792.460 | 1293.467 | |
| 3+67.281 | 5308977.125 | 641797.073 | 1293.517 | |
| 3+80.000 | 5308986.889 | 641805.225 | 1293.618 | |
| 3+87.893 | 5308992.948 | 641810.283 | 1293.681 | |
| 4+00.000 | 5309002.544 | 641817.659 | 1293.777 | |
| 4+20.000 | 5309019.600 | 641828.076 | 1293.936 | |
| 4+40.000 | 5309037.889 | 641836.133 | 1294.098 | |
| 4+47.530 | 5309045.028 | 641838.524 | 1294.192 | |
| 4+56.498 | 5309053.601 | 641841.158 | 1294.344 | |
| 4+60.000 | 5309057.046 | 641841.789 | 1294.396 | |
| 4+71.763 | 5309068.616 | 641843.909 | 1294.504 | |
| 4+80.000 | 5309076.344 | 641846.759 | 1294.571 | |
| 5+00.000 | 5309095.109 | 641853.677 | 1294.815 | |
| 5+20.000 | 5309113.874 | 641860.596 | 1295.178 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+20.000 | 5308868.797 | 641729.004 | 1292.987 | |
| 3+40.000 | 5308884.249 | 641741.702 | 1293.104 | |
| 3+60.000 | 5308899.701 | 641754.400 | 1293.224 | |
| 3+70.646 | 5308907.926 | 641761.159 | 1293.252 | |
| 3+80.000 | 5308915.155 | 641767.096 | 1293.233 | |
| 4+00.000 | 5308930.610 | 641779.790 | 1293.167 | |
| 4+20.000 | 5308946.065 | 641792.484 | 1293.256 | |
| 4+40.000 | 5308961.520 | 641805.178 | 1293.488 | |
| 4+46.693 | 5308966.692 | 641809.426 | 1293.547 | |
| 4+55.580 | 5308969.408 | 641817.414 | 1293.494 | |
| 4+58.959 | 5308968.645 | 641820.706 | 1293.432 | |
| 4+60.000 | 5308968.323 | 641821.695 | 1293.409 | |
| 4+66.410 | 5308963.407 | 641825.321 | 1293.232 | |
| 4+72.515 | 5308957.333 | 641825.938 | 1293.059 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-2-1

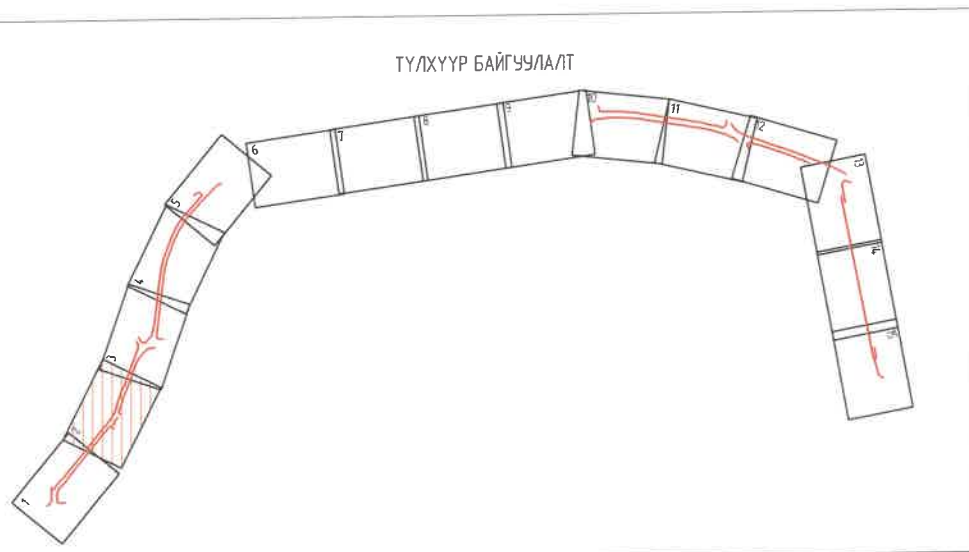
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308973.033 | 641831.893 | 1293.428 | |
| 0+03.433 | 5308976.444 | 641831.503 | 1293.506 | |
| 0+20.000 | 5308992.586 | 641834.147 | 1293.853 | |
| 0+23.768 | 5308995.888 | 641835.956 | 1293.899 | |
| 0+24.644 | 5308996.628 | 641836.425 | 1293.909 | |
| 0+40.000 | 5309006.652 | 641847.785 | 1294.013 | |
| 0+40.022 | 5309006.661 | 641847.805 | 1294.013 | |
| 0+42.005 | 5309007.503 | 641849.601 | 1294.026 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-2-2

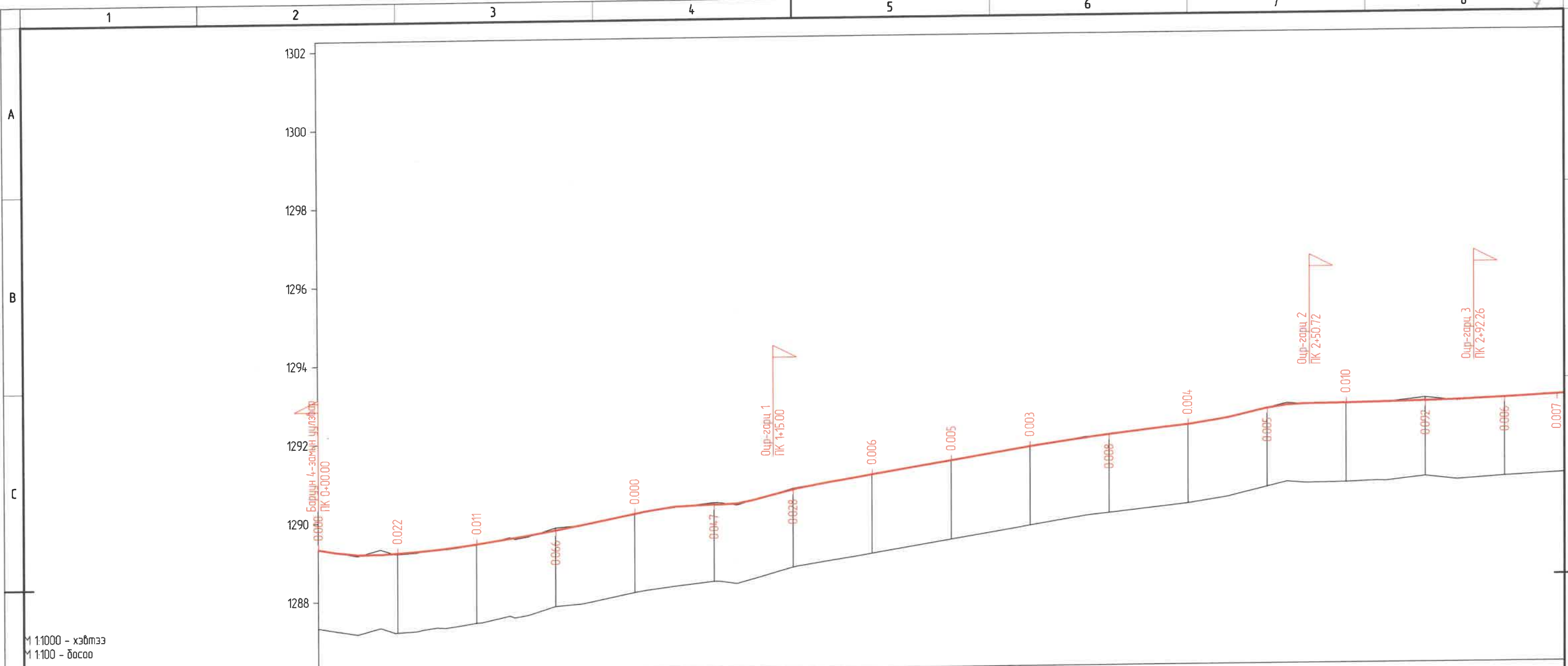
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309020.220 | 641863.697 | 1293.843 | |
| 0+07.508 | 5309023.538 | 641856.962 | 1294.028 | |
| 0+11.545 | 5309026.152 | 641853.887 | 1294.103 | |
| 0+20.000 | 5309033.764 | 641851.213 | 1294.199 | |
| 0+21.364 | 5309035.075 | 641851.585 | 1294.212 | |
| 0+40.000 | 5309052.508 | 641858.171 | 1294.345 | |
| 0+40.207 | 5309052.702 | 641858.244 | 1294.546 | |
| 0+60.000 | 5309071.281 | 641865.067 | 1294.480 | |
| 0+79.910 | 5309089.971 | 641871.931 | 1294.644 | |
| 0+80.000 | 5309090.055 | 641871.962 | 1294.645 | |
| 1+00.000 | 5309108.834 | 641878.845 | 1295.046 | |

1-020
 2024 7 6



УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | ЗТСТХ-ийн дарга: <i>[Signature]</i> Архитектор: <i>[Signature]</i> Гүйцэтгэсэн: <i>[Signature]</i> Шалгасан: <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх Н.Түвшинмөнх | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 Масштаб: ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 2 | Ye шам: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 15 |
|---|--|---|--|---|

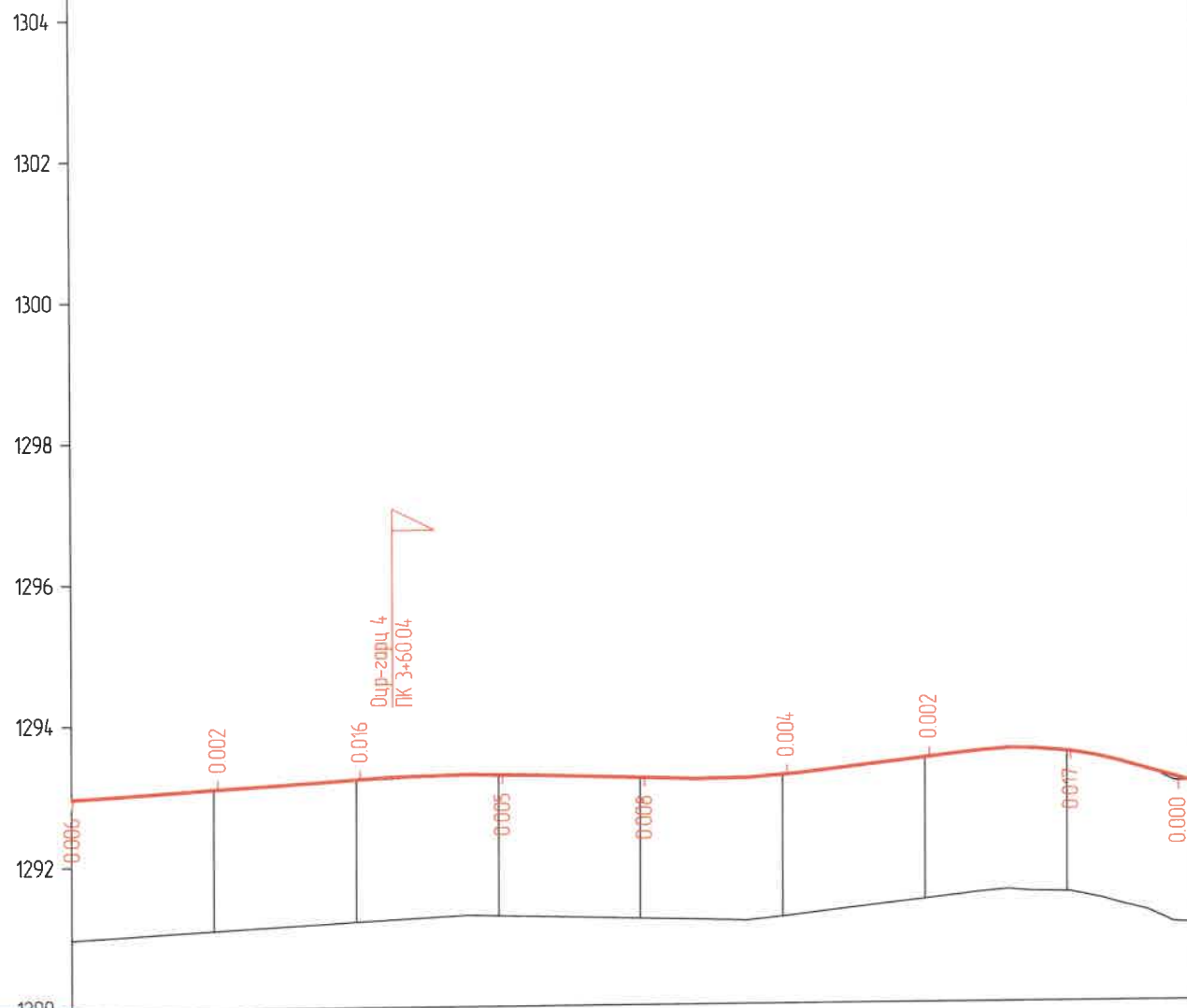


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өзгөрдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Налуу, %, босоо эргэлт, м | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|
| | Зүүн | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1289.334 | 1289.229 | 1289.438 | 1289.761 | 1290.157 | 1290.370 | 1290.724 | 1291.082 | 1291.415 | 1291.746 | 1292.034 | 1292.265 | 1292.657 | 1292.770 | 1292.804 | 1292.879 | 1292.987 | | |
| Газрын түвшин, м | 1289.334 | 1289.207 | 1289.427 | 1289.827 | 1290.157 | 1290.417 | 1290.752 | 1291.076 | 1291.410 | 1291.743 | 1292.042 | 1292.261 | 1292.662 | 1292.760 | 1292.896 | 1292.885 | 1292.993 | | |
| Бодит өзгөрдөл | Газрын түвшин, м | | Пикетаж, м | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 |

1-020
2024 7 6

| | | | | |
|---|--------------|--|----------------|---------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 1/ | | Үе шат |
| Архитектор | Н.Түвшинчэнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | 1 | 2024/05 |
| | | | | Хуудас |
| | | | | 2 |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|-------|------|-------|------|-------|--|
| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 15.51 | 6 | 6 | 57.9 | 22.4 | 20.8 | 21.80 | 24.4 | 42.16 | 12 | 25.3 | 4.23 | 4.816 | 20.0 | 4.236 | 10.2 | 22.51 | |
| | Тэнхлэгийн түвшин, м | 10.1 | 1292.987 | 1293.104 | 1293.224 | 1293.233 | 1293.167 | 1293.256 | 1293.488 | 1293.409 | 1293.059 | | | | | | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | | 1292.993 | 1293.099 | 1293.206 | 1293.236 | 1293.177 | 1293.256 | 1293.486 | 1293.417 | 1293.059 | | | | | | | | |
| | Пикетаж, м | | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 72.51 | | | | | | | | |

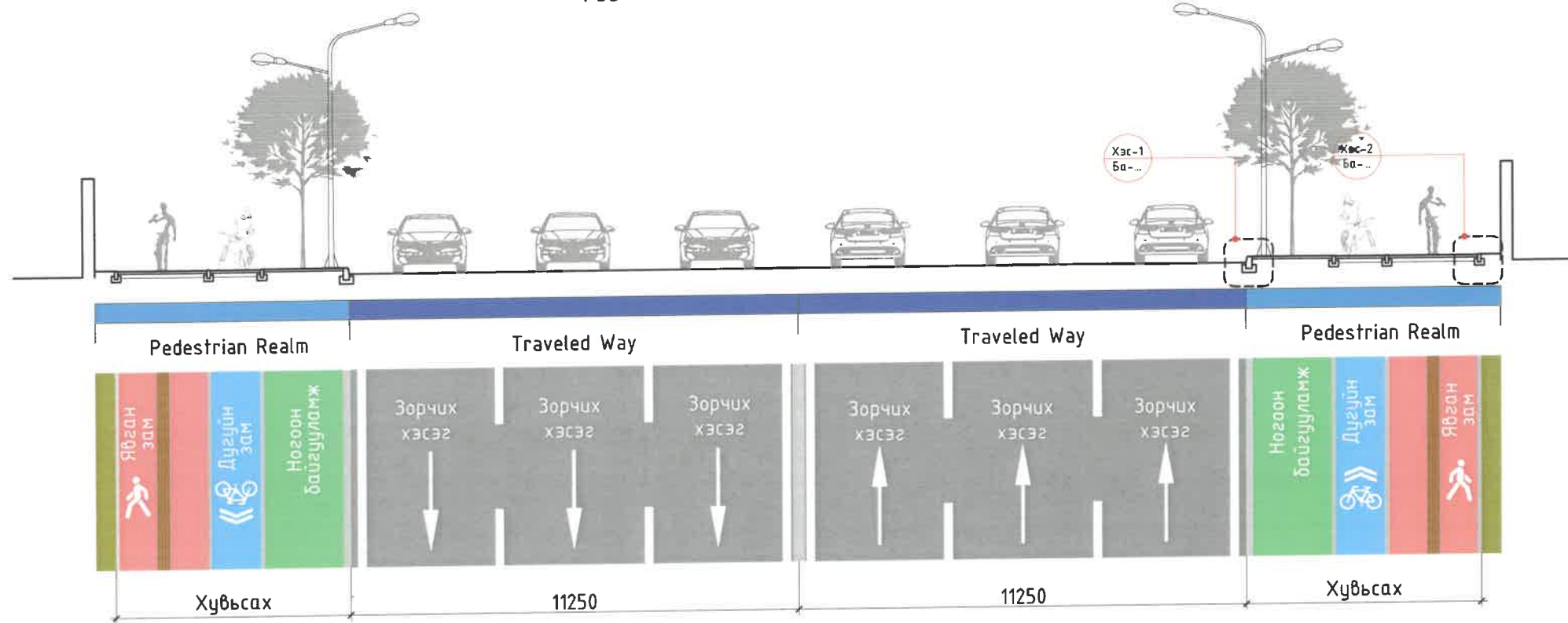
1-020
2024 7 6

| | | | | |
|--|-----------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу баруун - 1/ | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | М1.1000/100 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 2 |
| | | | Хуудас | 2 |
| | | | Үе шат | А3 |
| | | | Огноо | 2024/05 |

ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

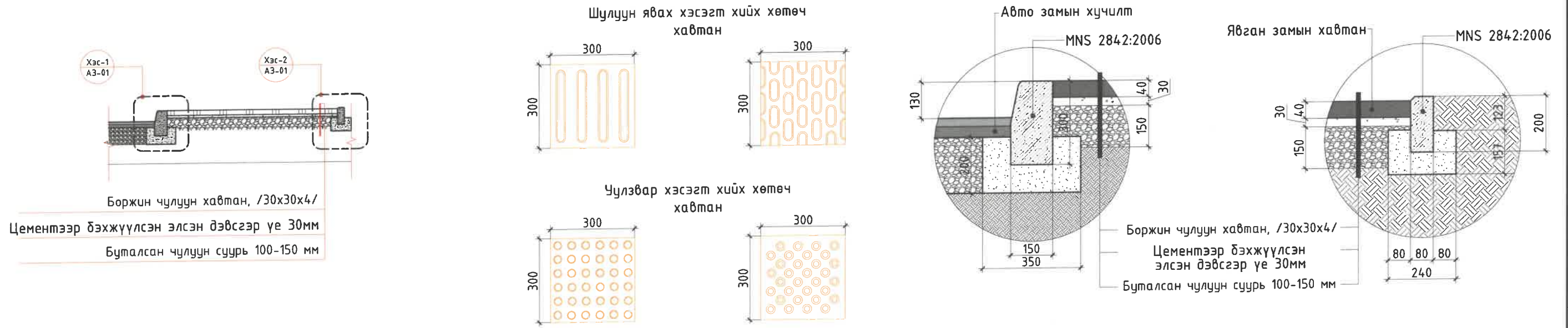
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

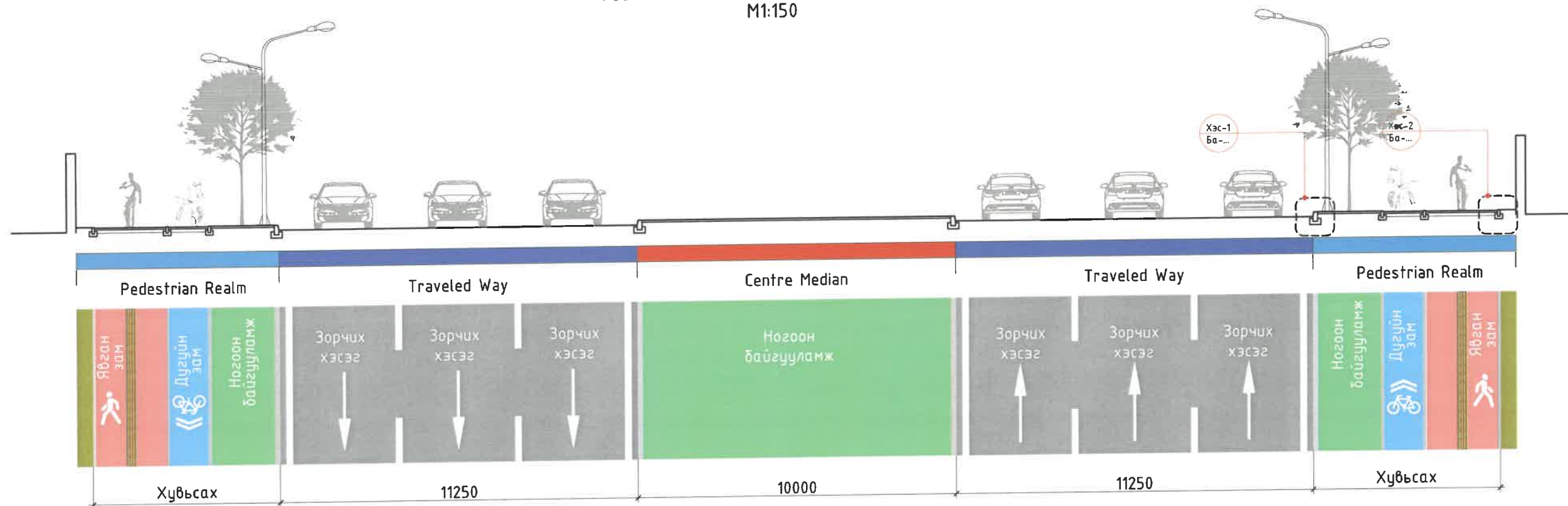
Явган замын хөтөч хавтан M1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

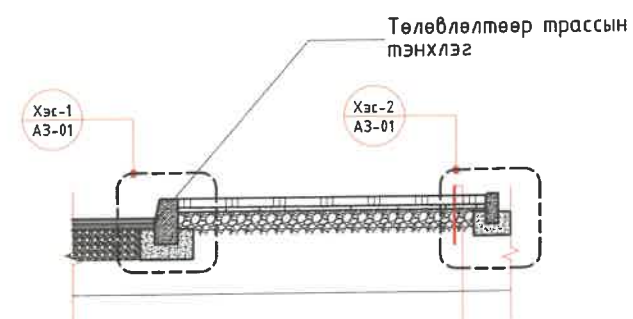


| | | | |
|---|---|-------------|----------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж | | |
| | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцүл | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 |
| Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ТГ Шифр: | Масштаб: M1:100 |
| Шалгасан | С. Анхбаяр | | Зургийн дугаар: 01 |
| ЗТ19-507/10 | | | Огноо: 2024.05 |
| | | | Хуудас: 6 |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150

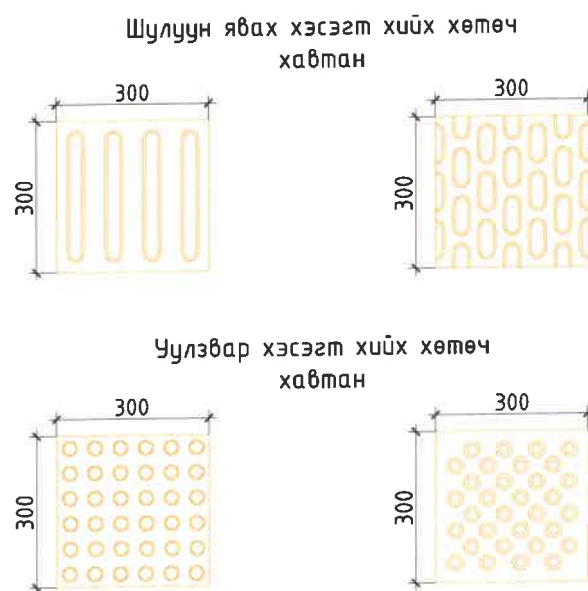


Явган замын хөндлөн огтлол М1:50

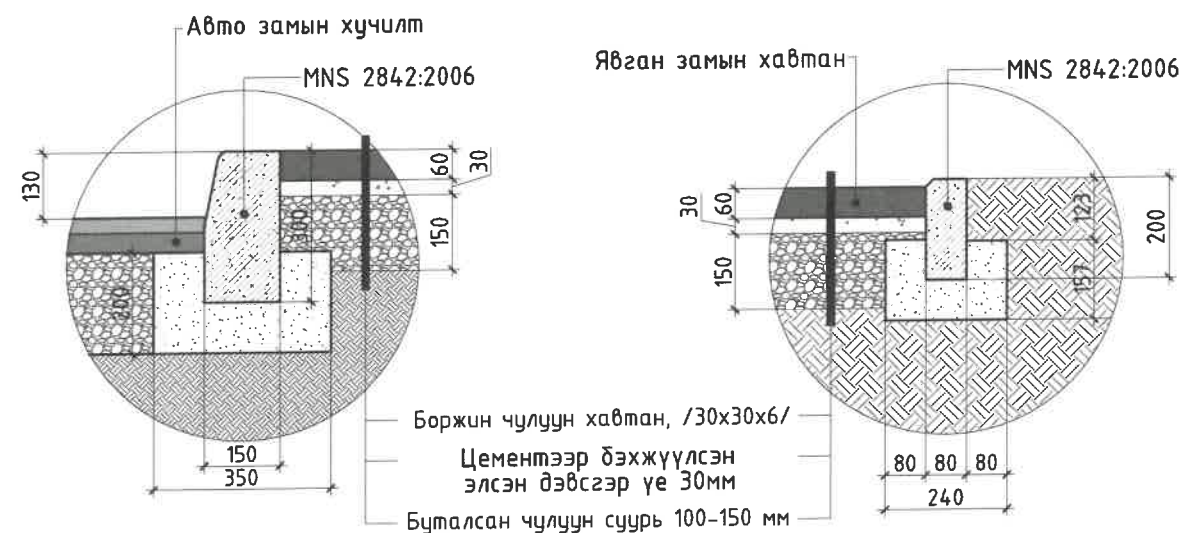


Боржин чулуун хавтан, /30x30x6/
Цементээр дэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе 30мм
Буталсан чулуун суурь 100-150 мм

Явган замын хөтөч хавтан М1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2
М1:15



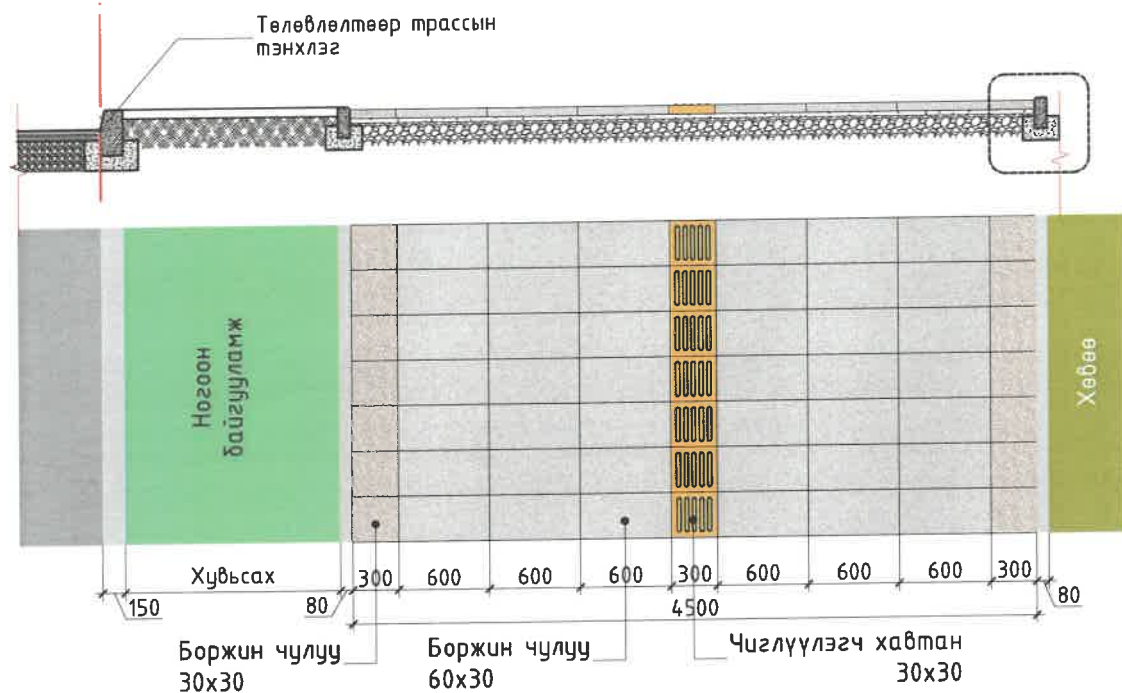
Боржин чулуун хавтан, /30x30x6/
Цементээр дэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе 30мм
Буталсан чулуун суурь 100-150 мм

1-020
2024 7 6

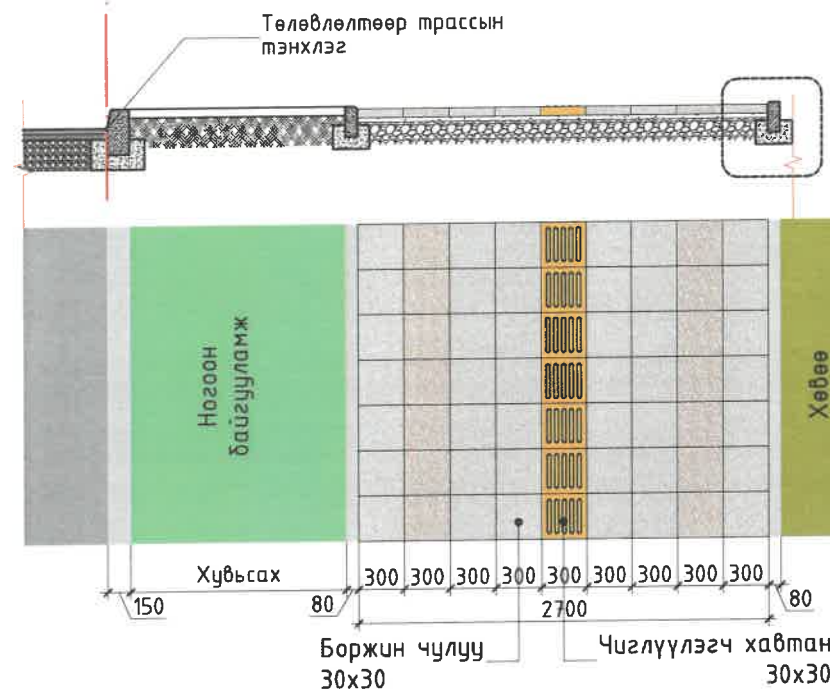
| | | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

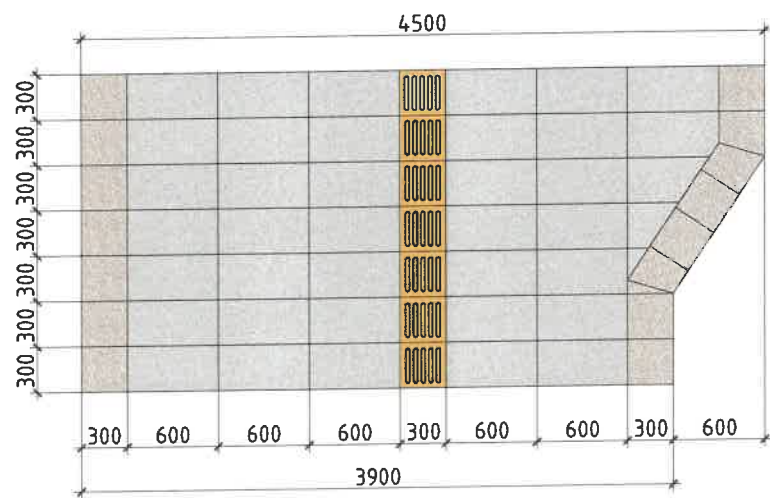
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



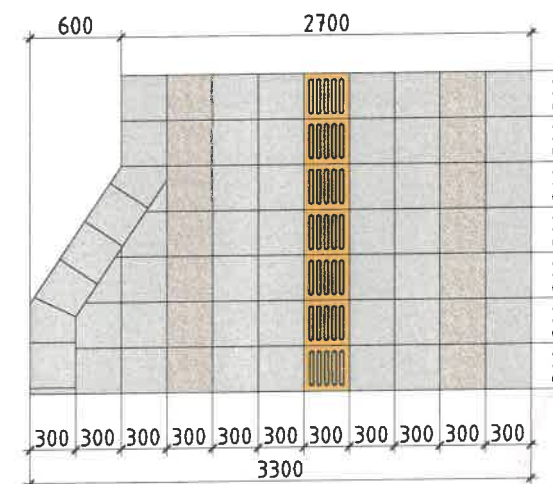
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
 [Signature]
 2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|-------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | [Signature] | Г. Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | [Signature] | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | [Signature] | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 02 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | [Signature] | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

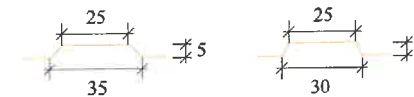
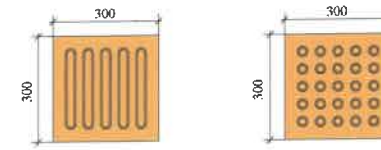
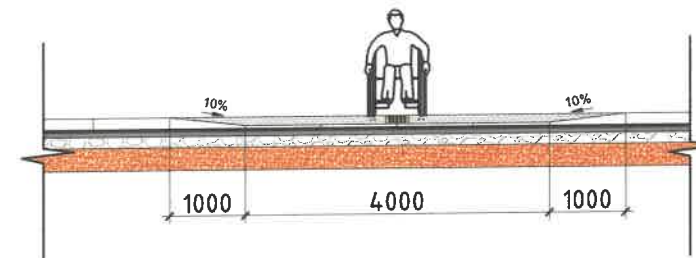
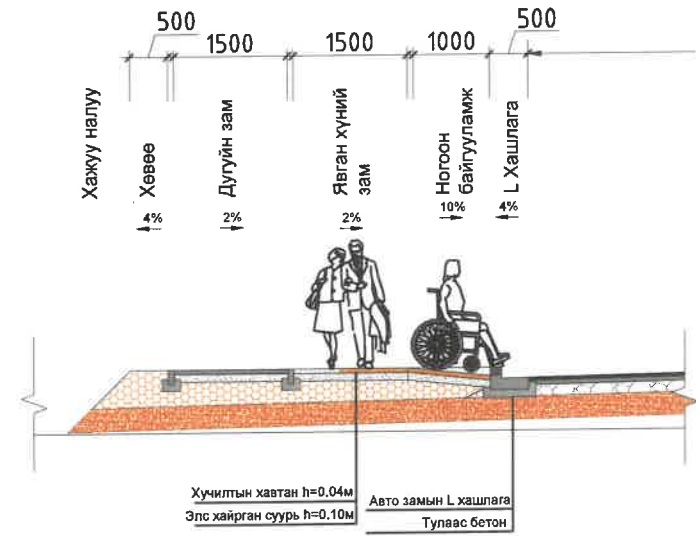
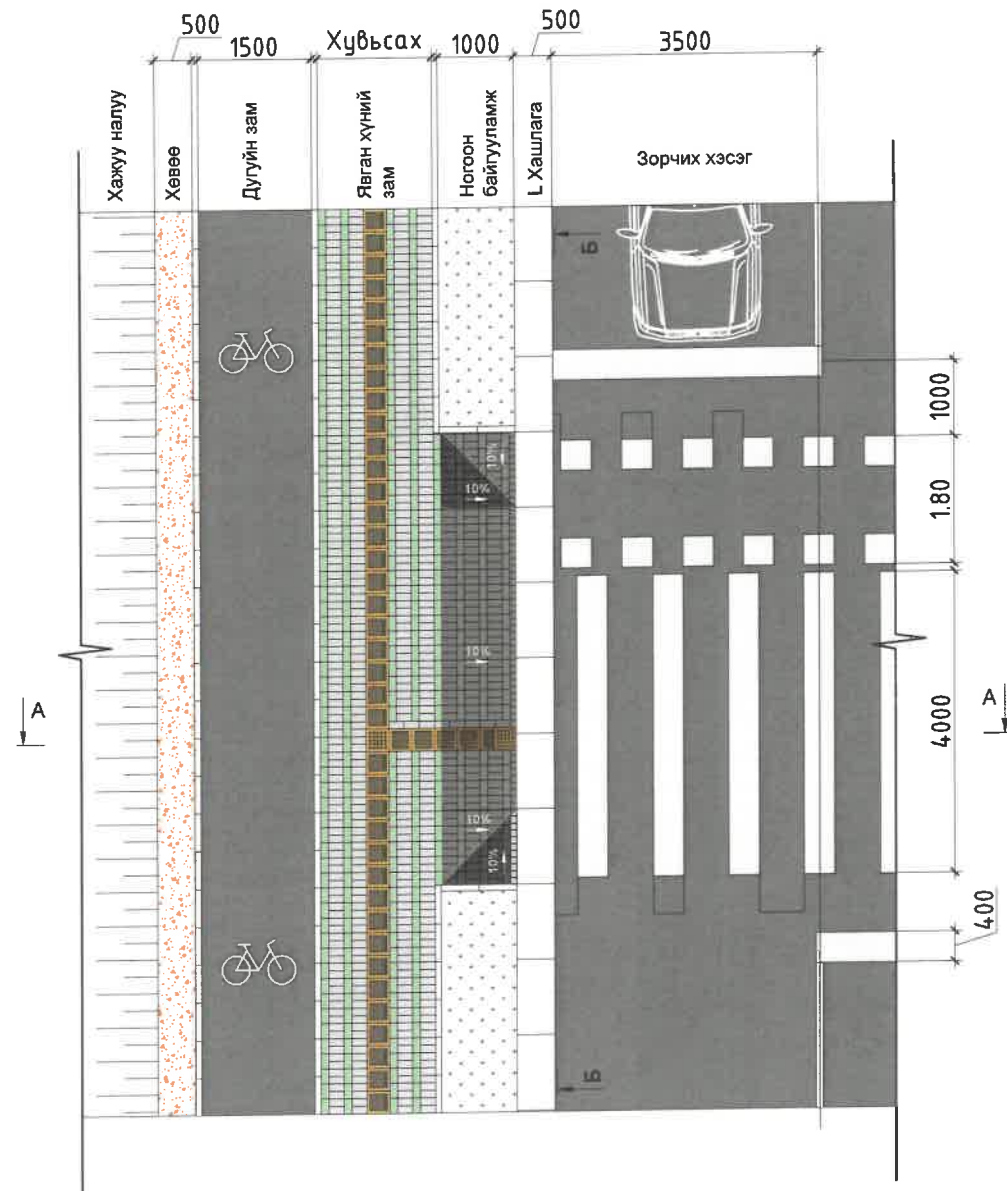
ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

IV

13



| | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Ye шат: A/3 | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Архитектор Н.Мөнхзул | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн С.Анхбаяр | Шалгасан С.Анхбаяр | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 | |
| | ЗТ19-507/10 | | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

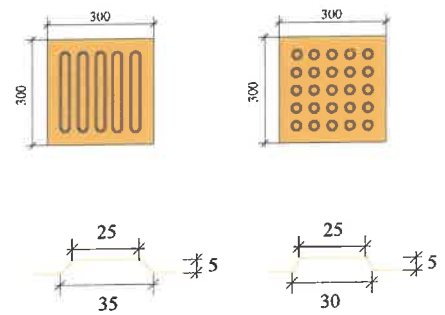
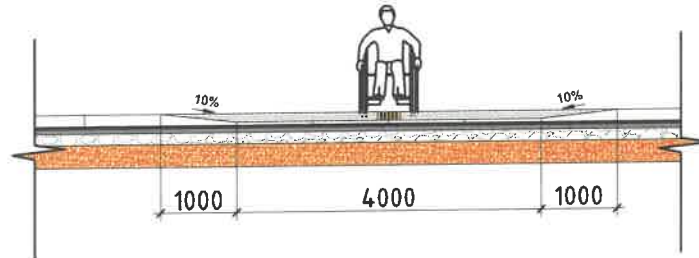
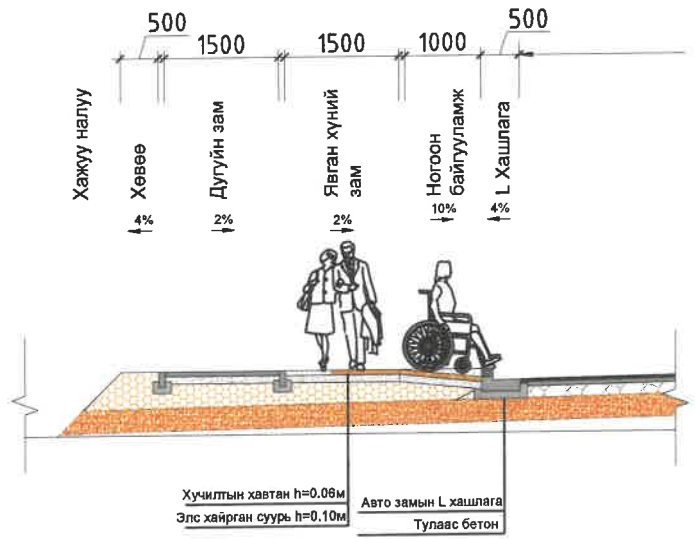
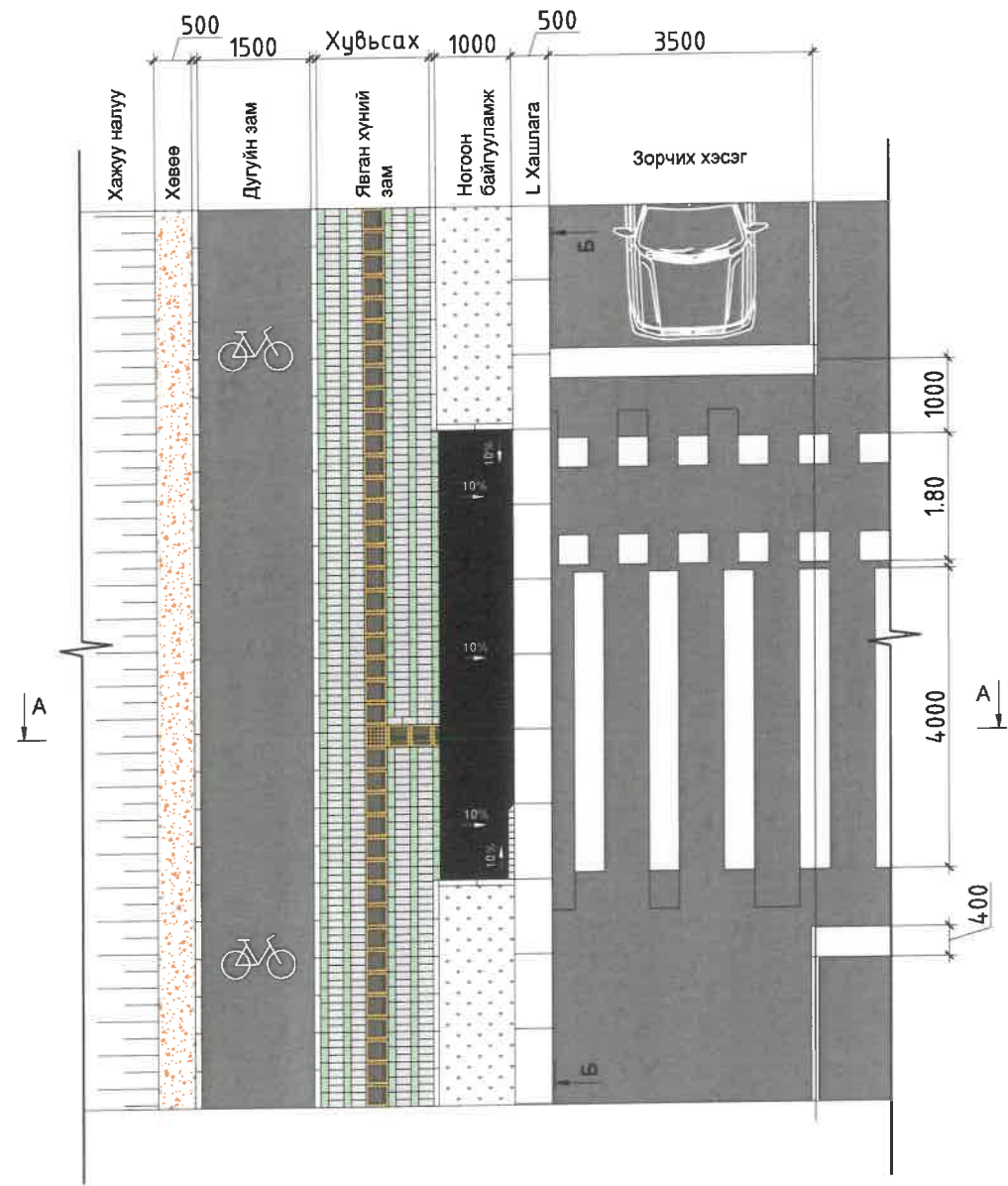
D

E


F

A3

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



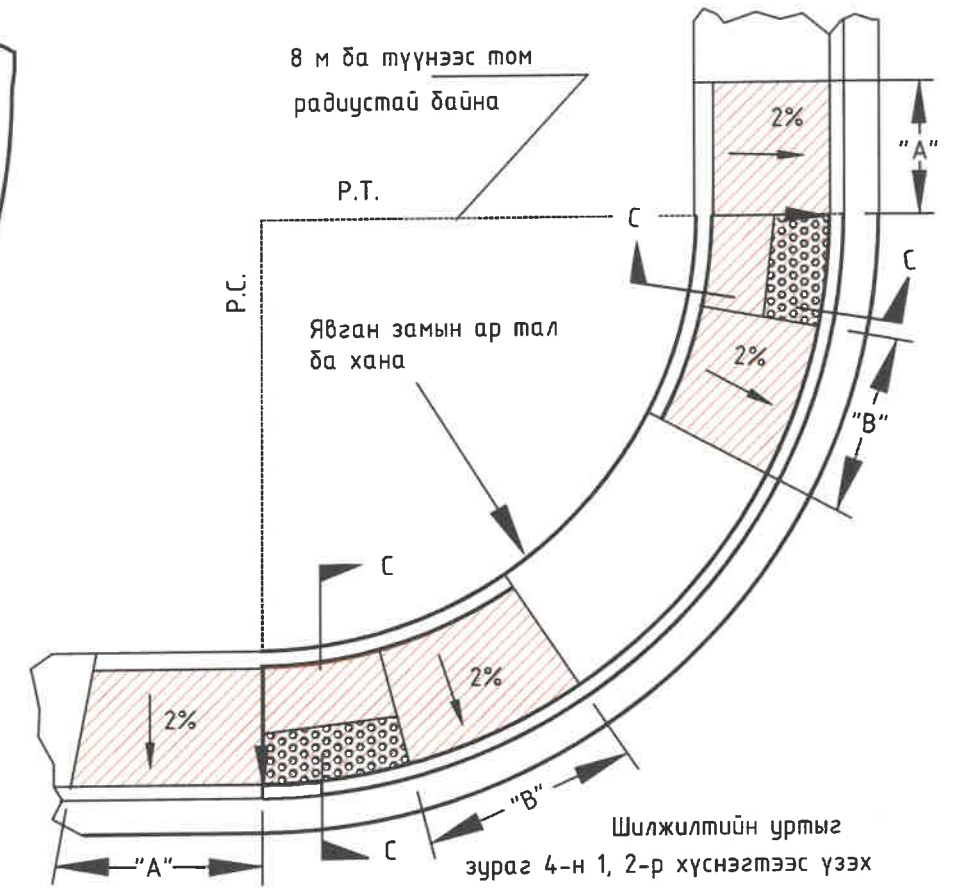
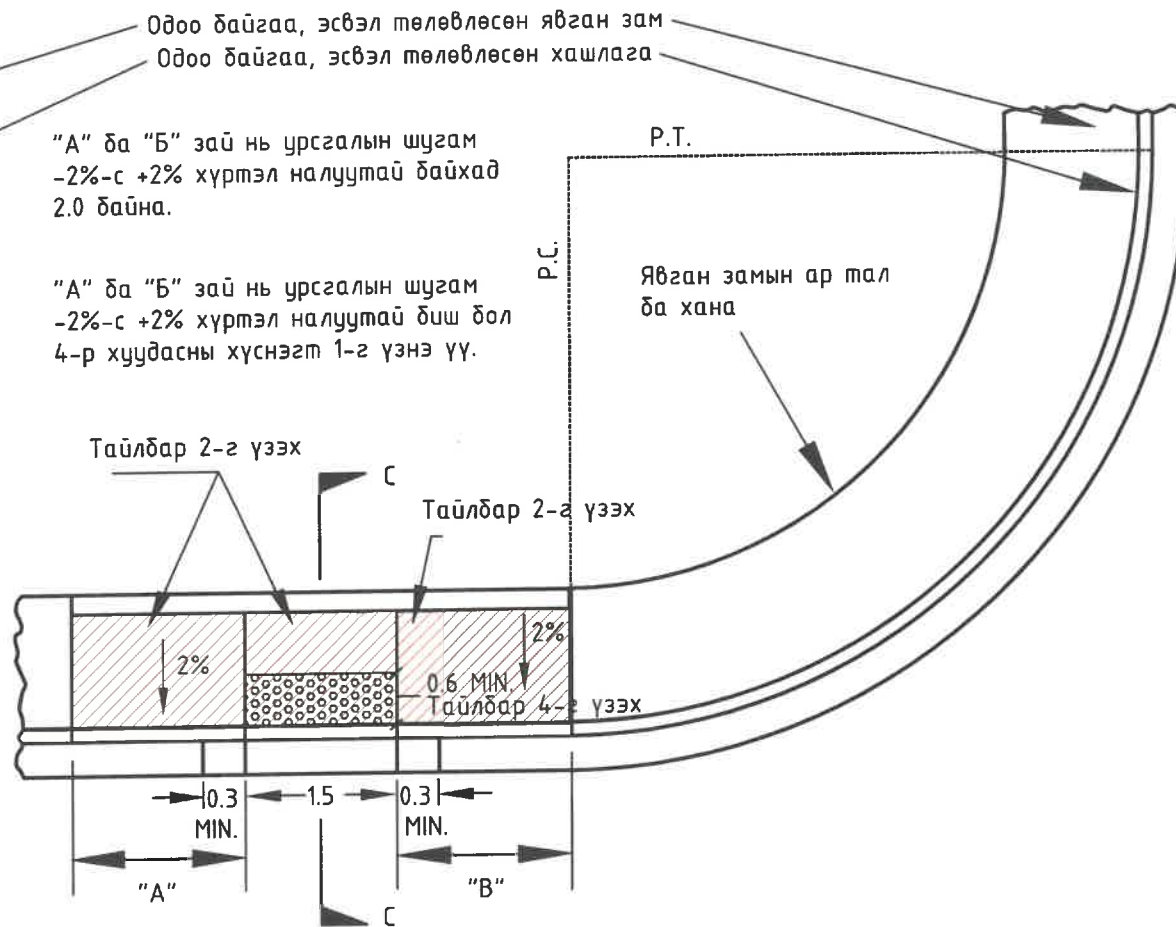
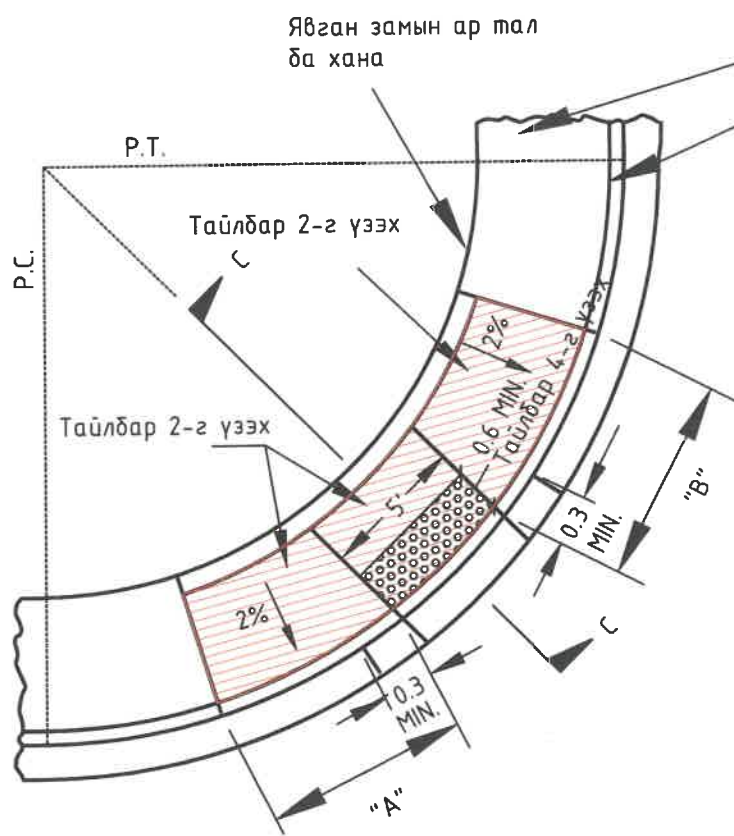
1-020
2024 7 #

| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

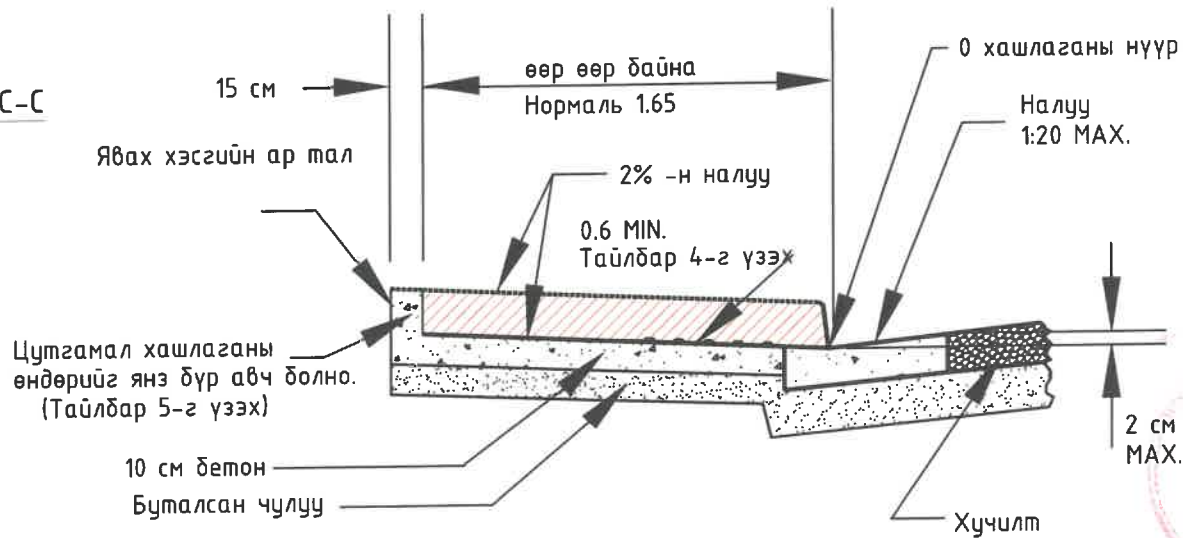
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

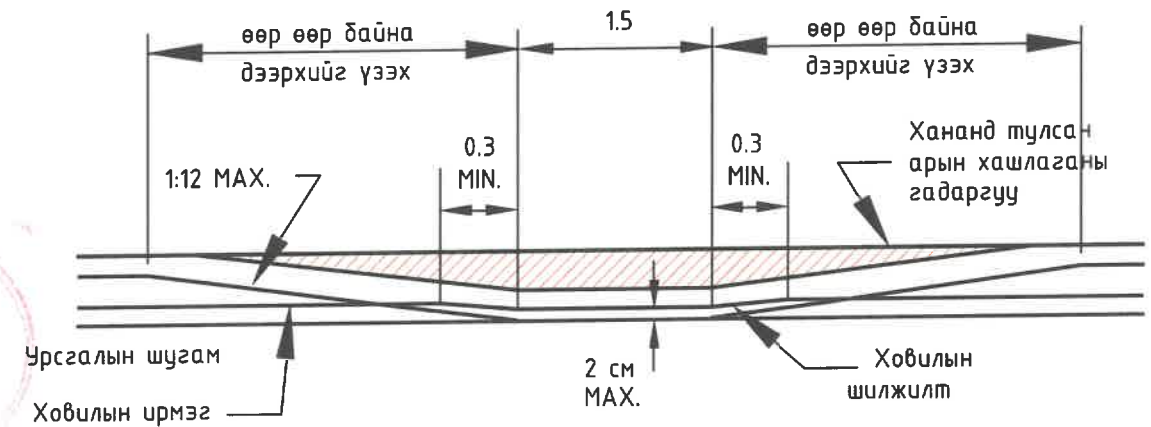
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



ОГТЛОЛ С-С



ДАГУУ ОГТЛОЛ



ТАЙЛБАР:

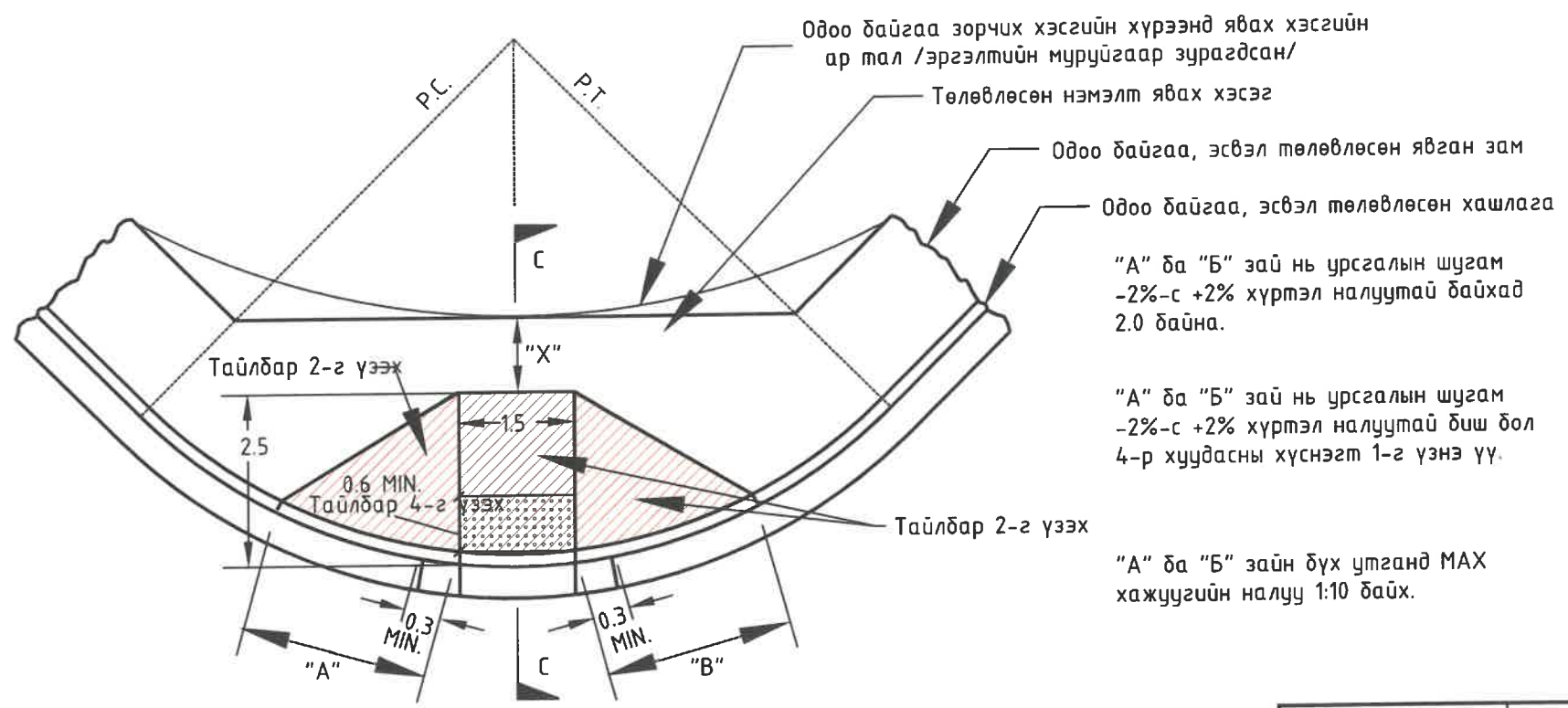
1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 дайгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

1-020
2024 7 16

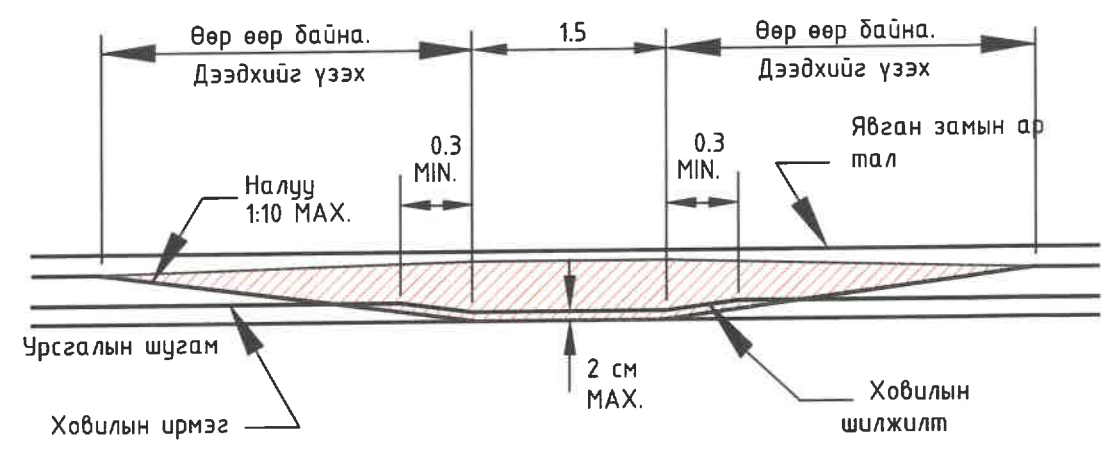
| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|---|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Ye шам: A/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Масштаб: М1:100 | |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 04 | Хуудас: 6 |

ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП



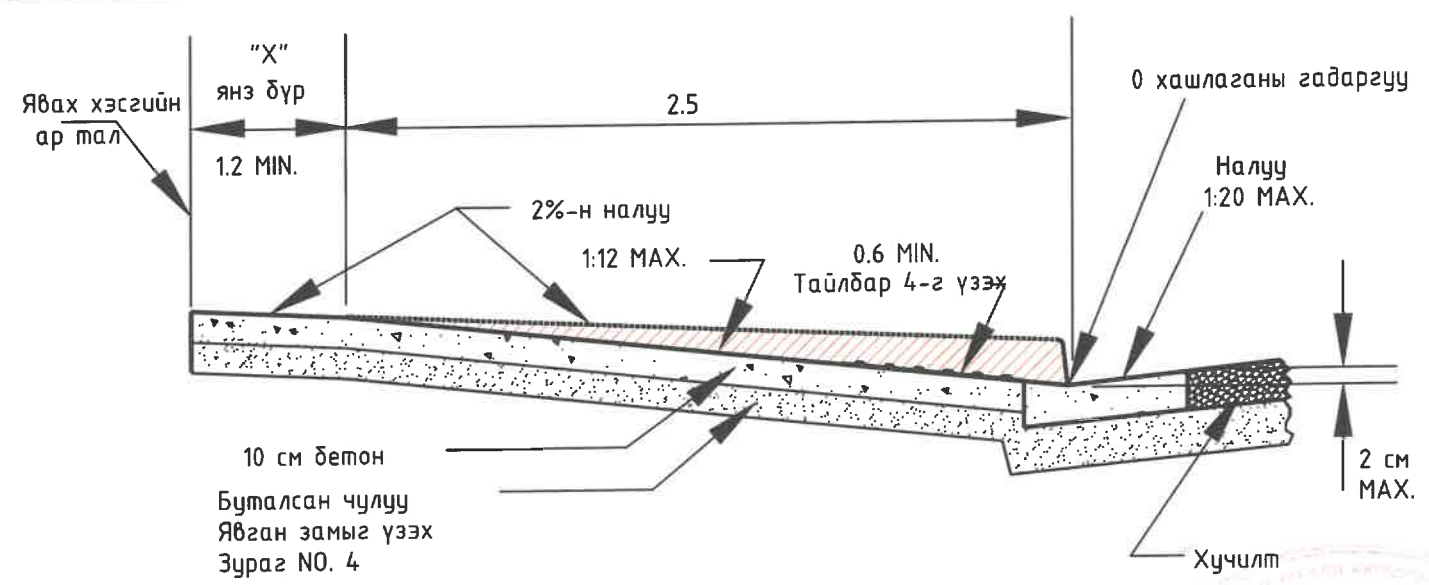
РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



Одоо байгаа, эсвэл төлөвлөсөн явган зам
Одоо байгаа, эсвэл төлөвлөсөн хашлага
"А" да "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай байхад 2.0 байна.
"А" да "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай биш бол 4-р хуудасны хүснэгт 1-г үзнэ үү.
"А" да "Б" зайн бүх утганд МАХ хажуугийн налуу 1:10 байх.

АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

ОГТЛОЛ С-С



| Налуу (%) "B" -с "A" руу | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

| Налуу (%) "B" TO "A" | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна.
Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

ТАЙЛБАР:

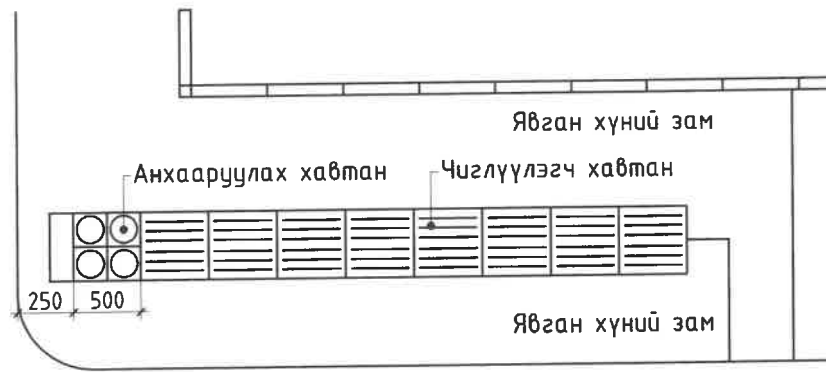
1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барэгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг дүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

1-020
2024 7 6

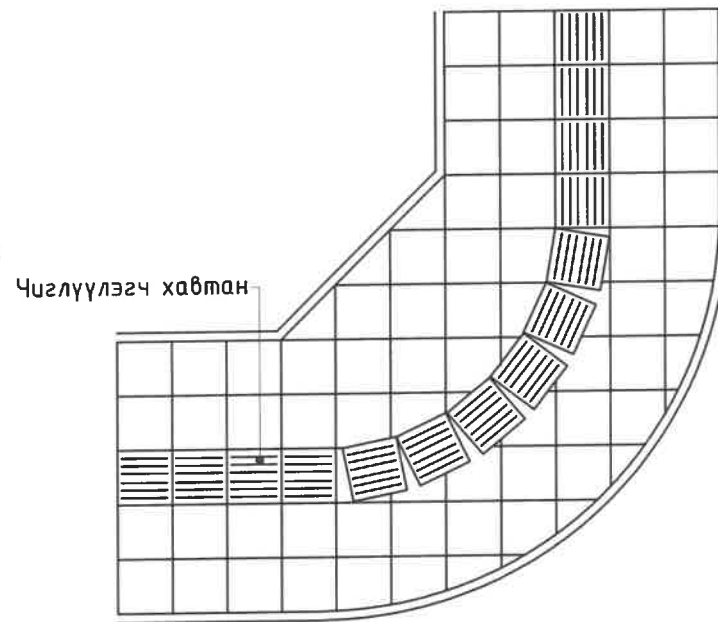
| | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------------------|--|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | | Ye шам: A/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | | Хуудас: 6 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Зургийн дугаар: 05 | | |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

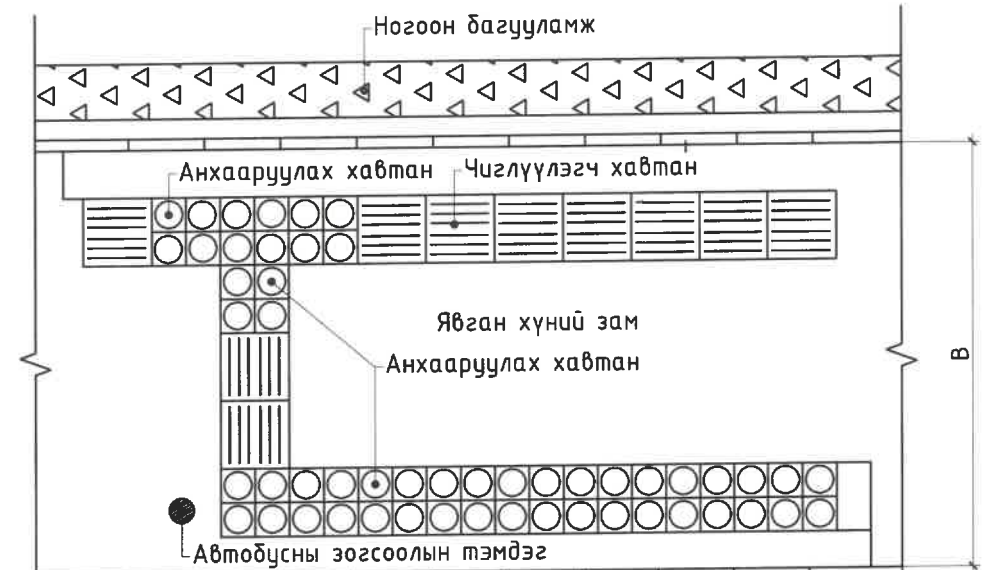
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



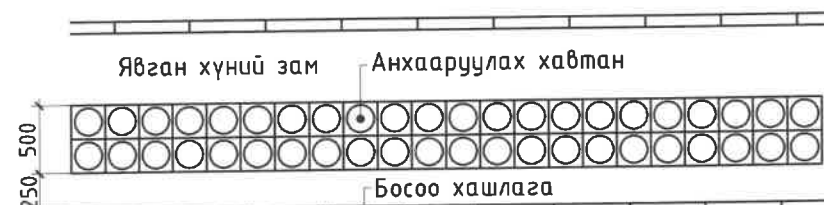
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



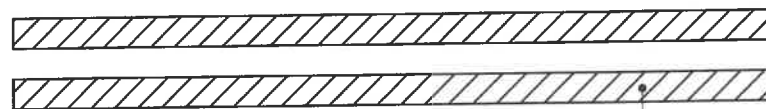
Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



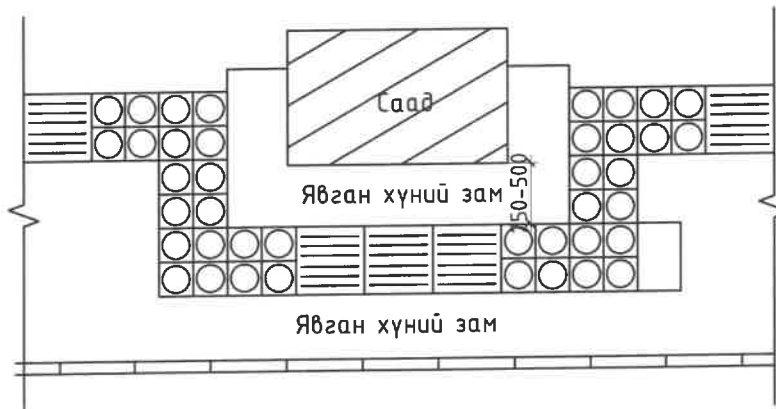
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



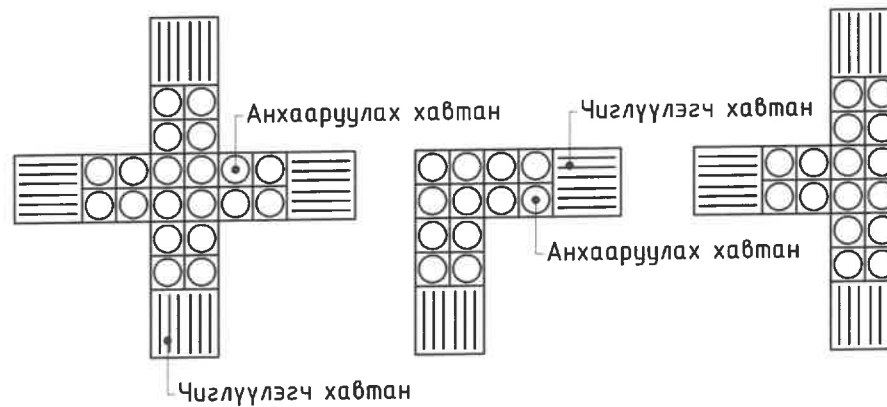
Явган хүний гарцын шугам



Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



Жишээ зураг

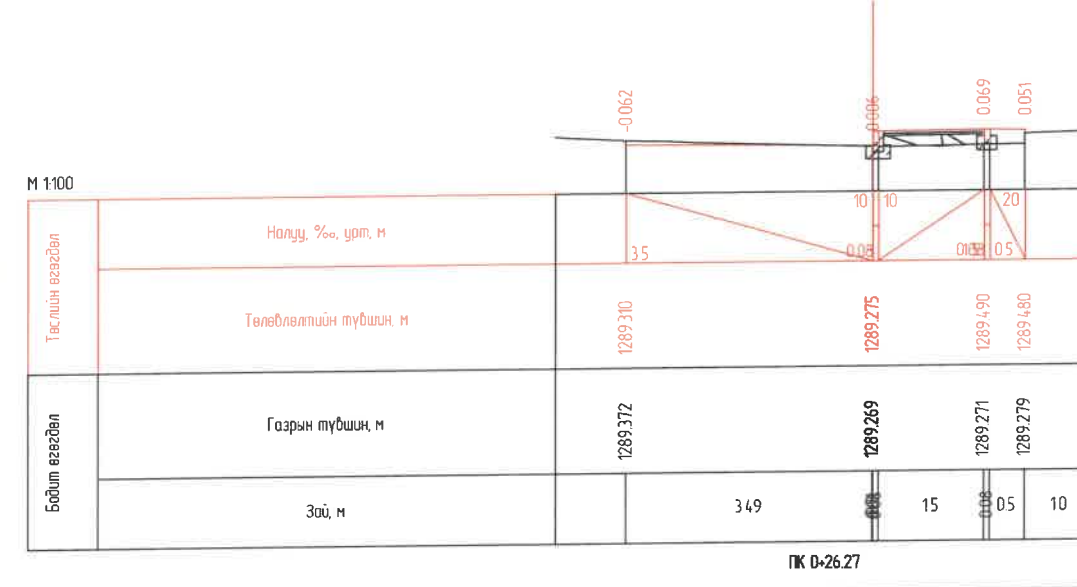
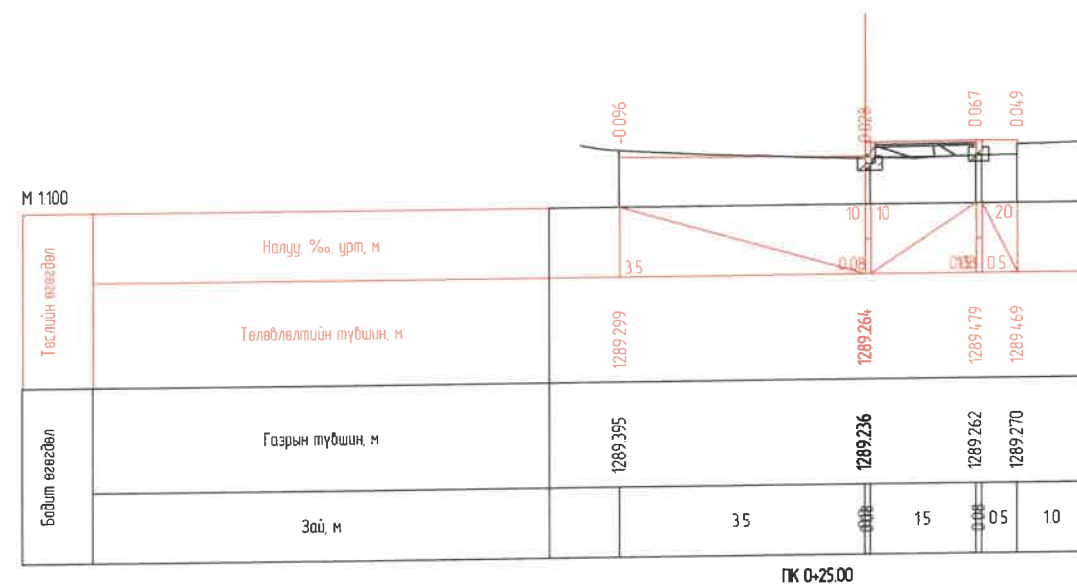
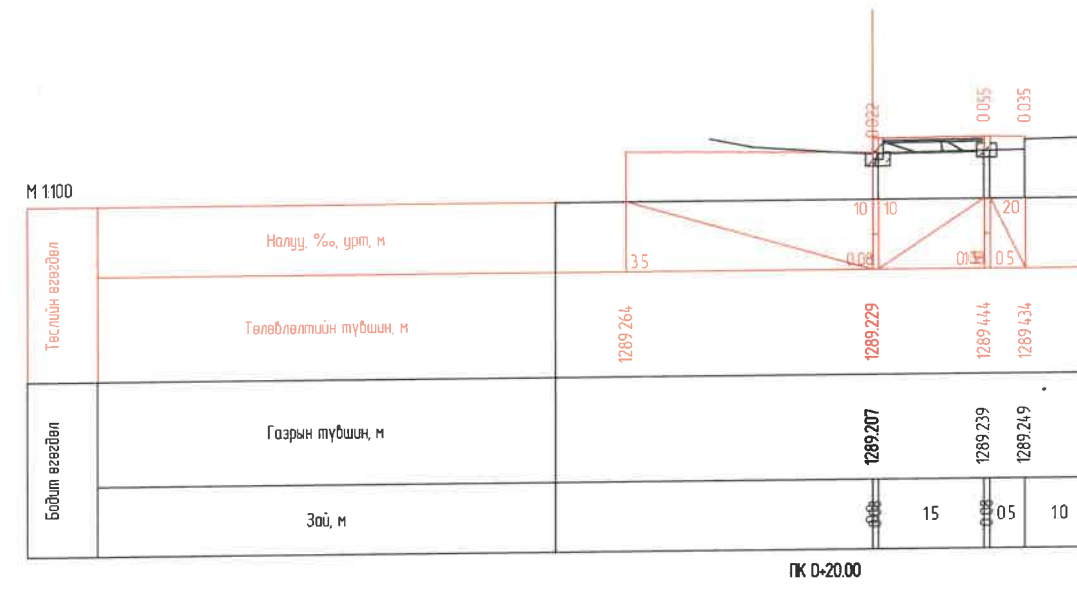
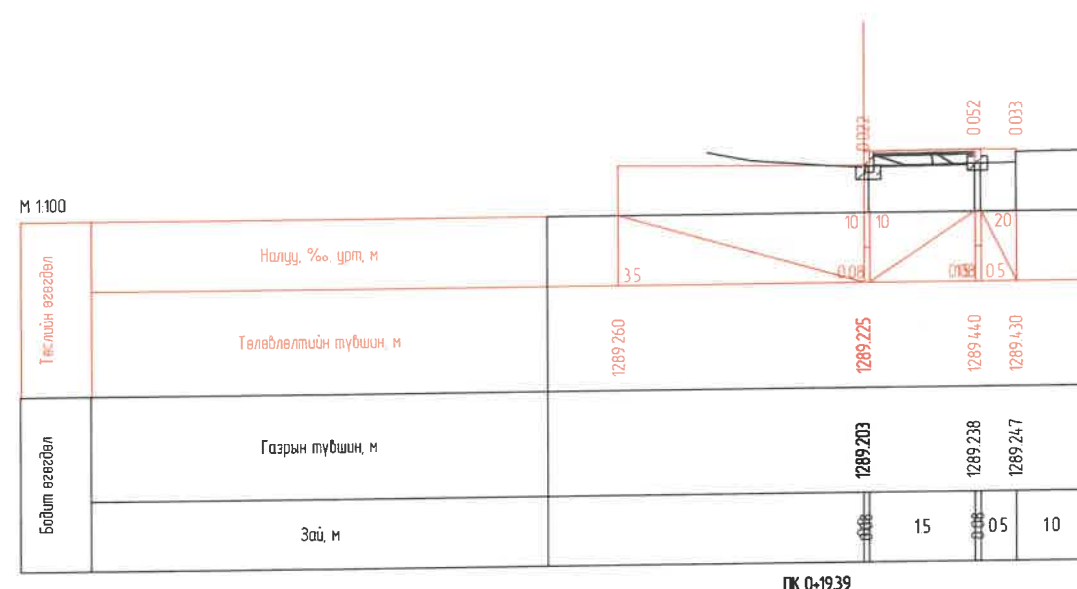
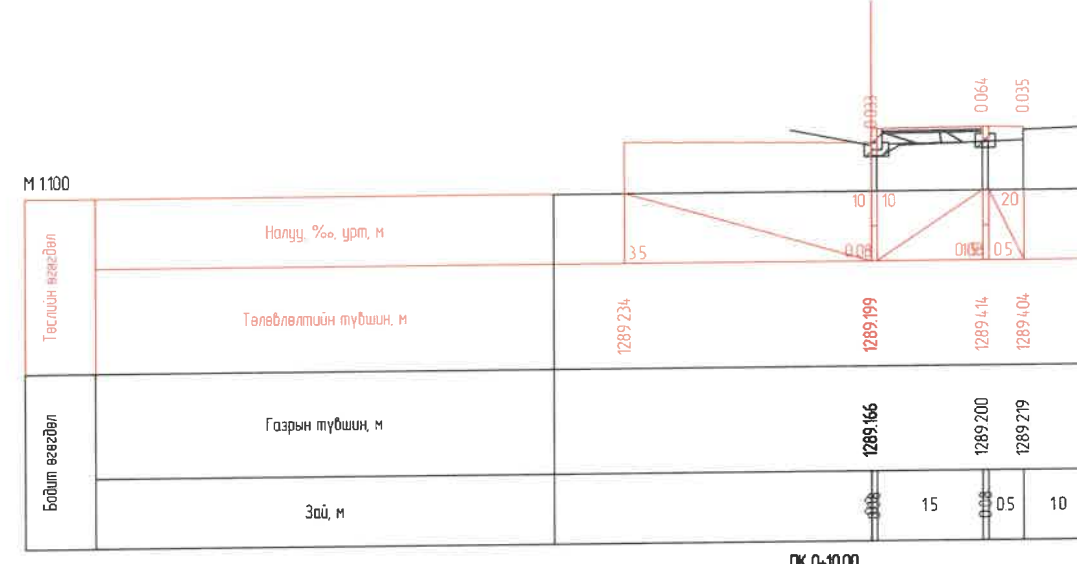
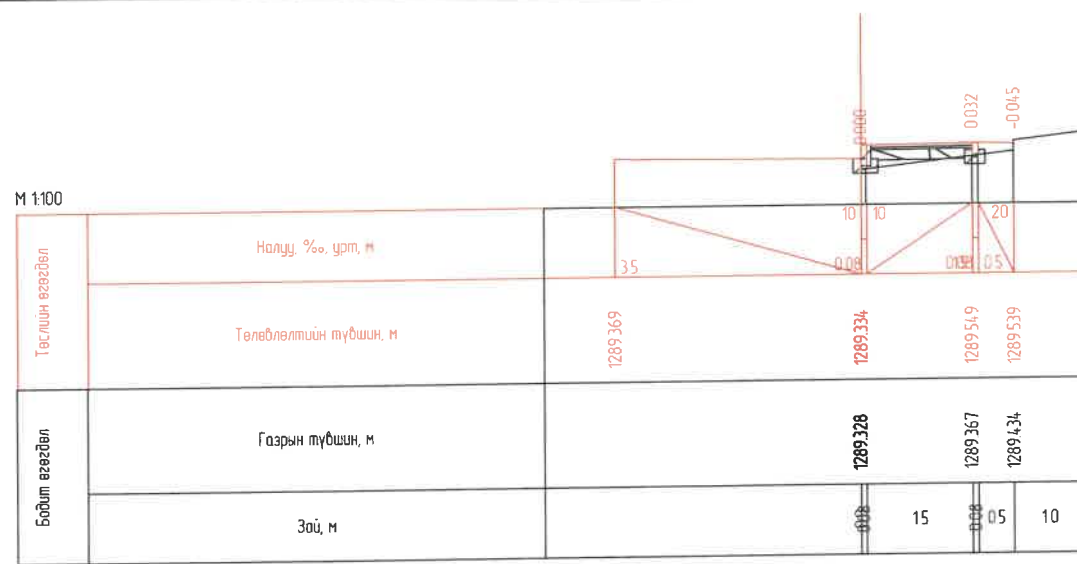



Тайлбар:

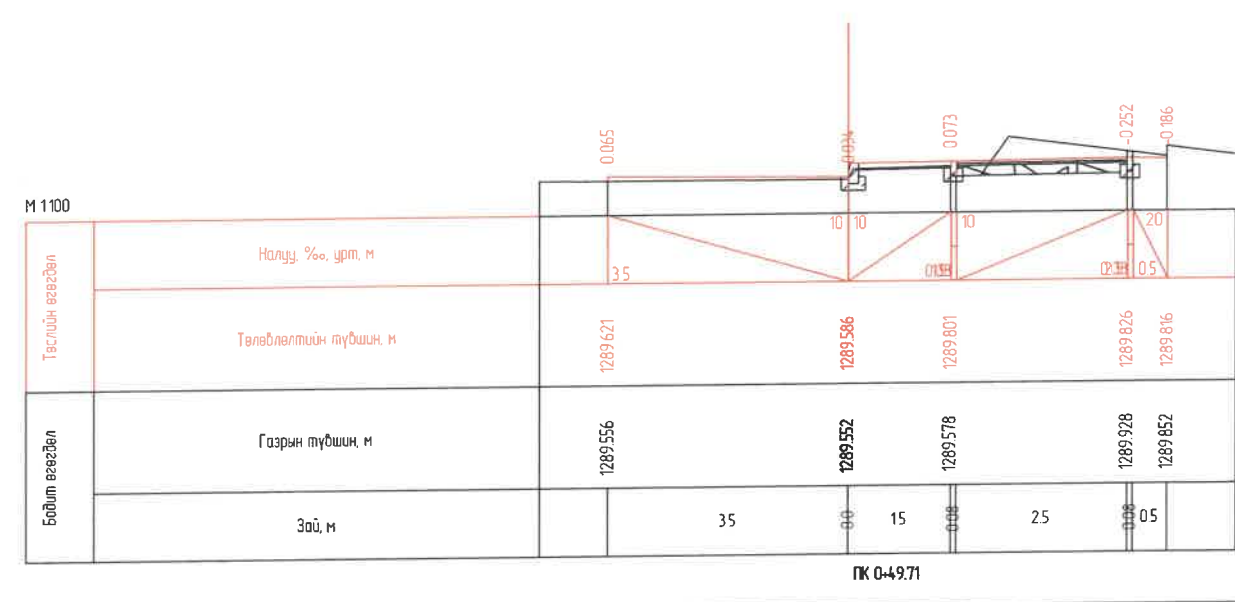
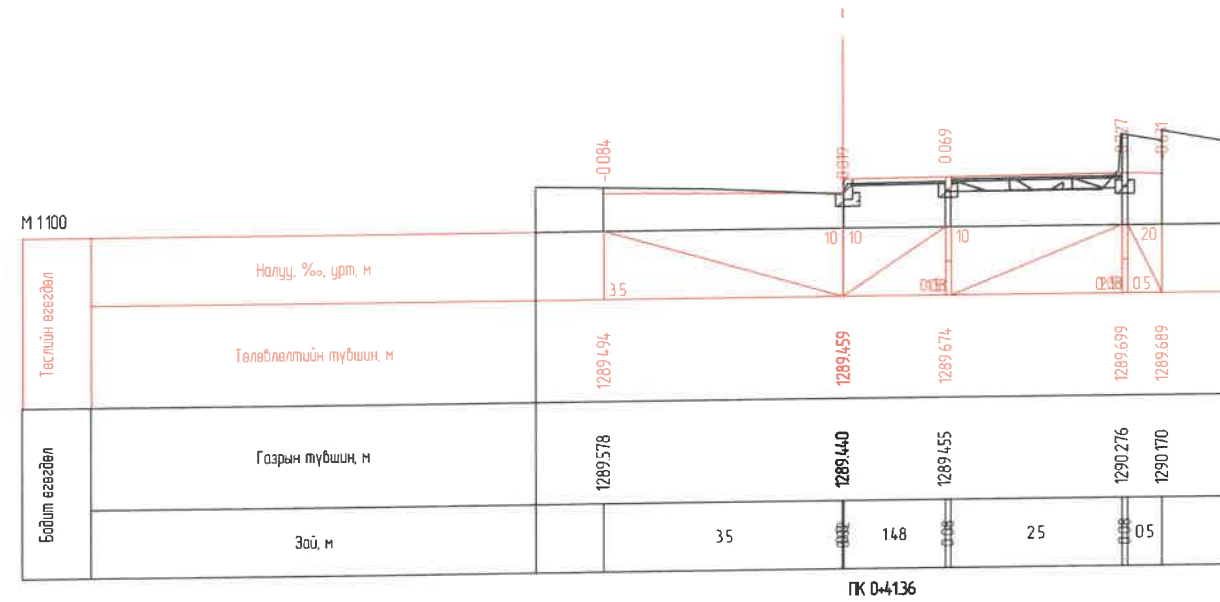
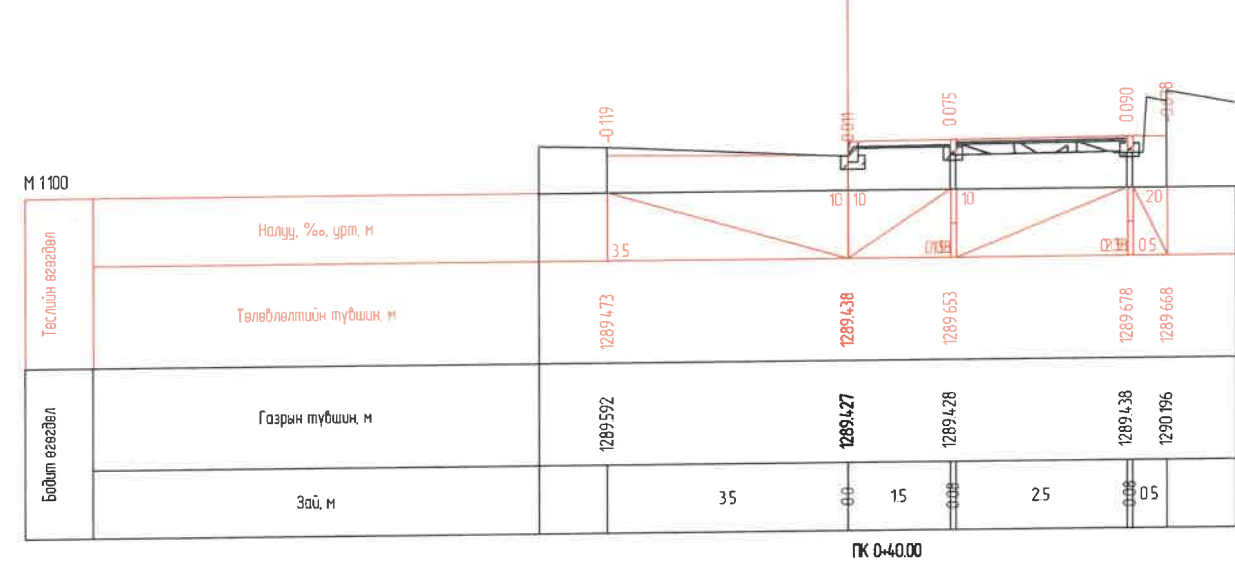
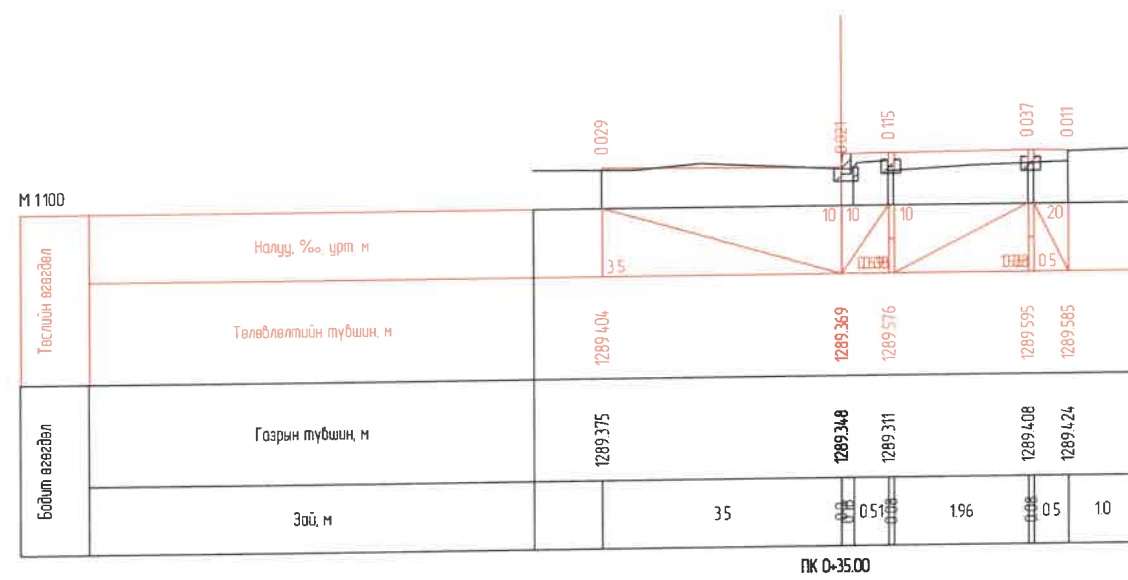
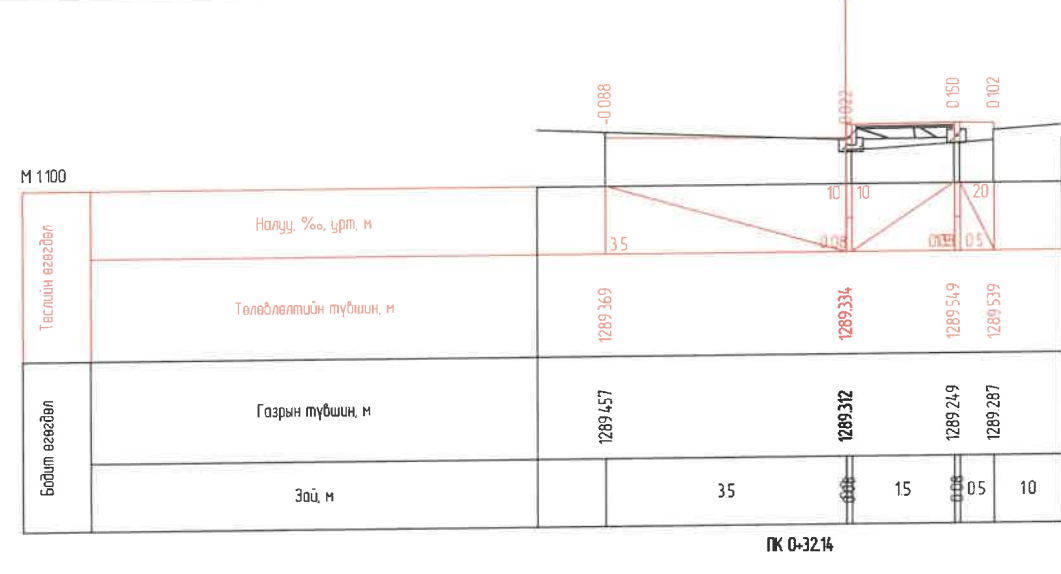
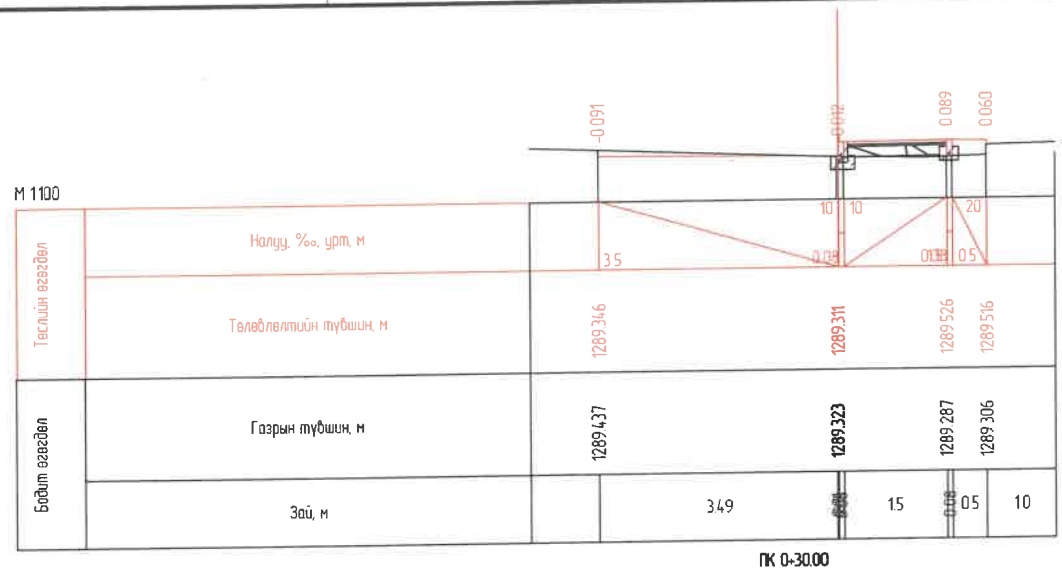
1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
3. Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон туйзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
6. Зургийн масштаб: мм

1-020
 2024 7 6

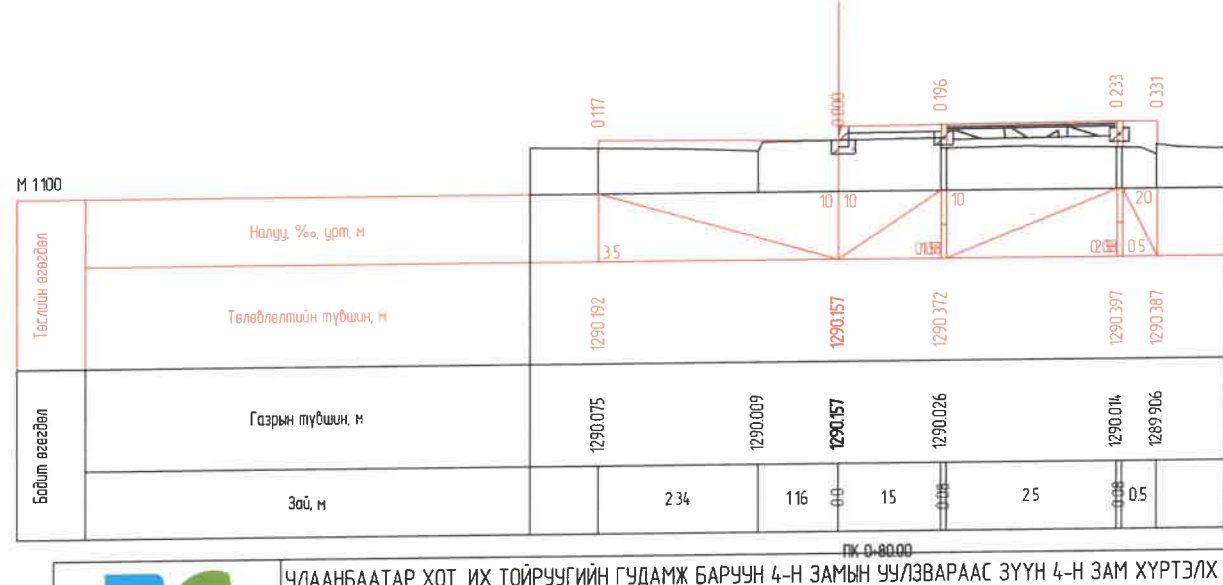
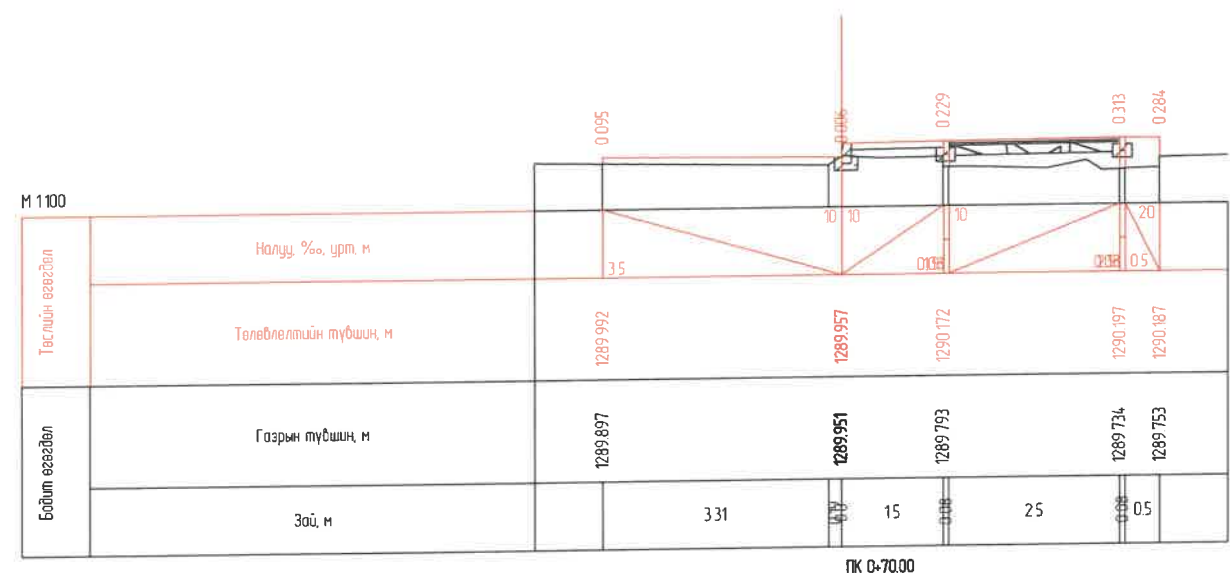
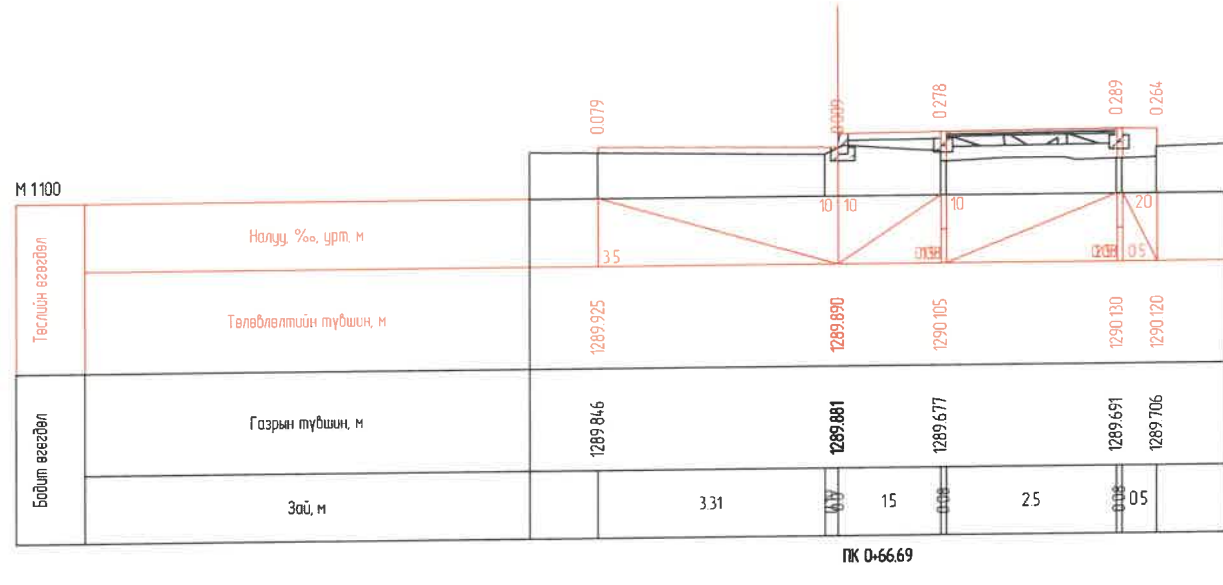
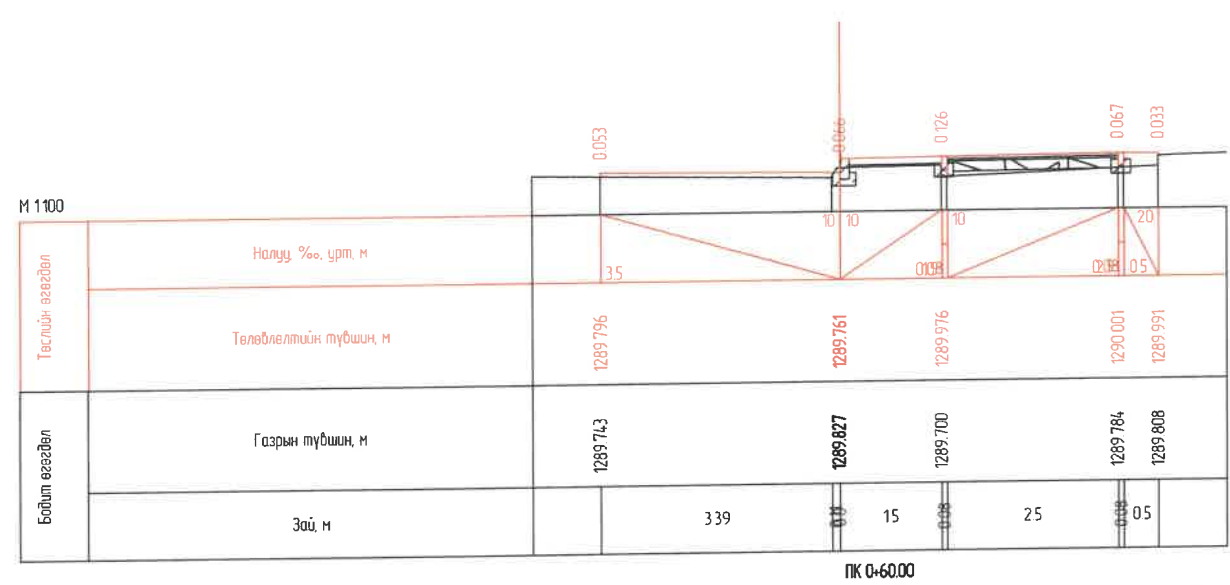
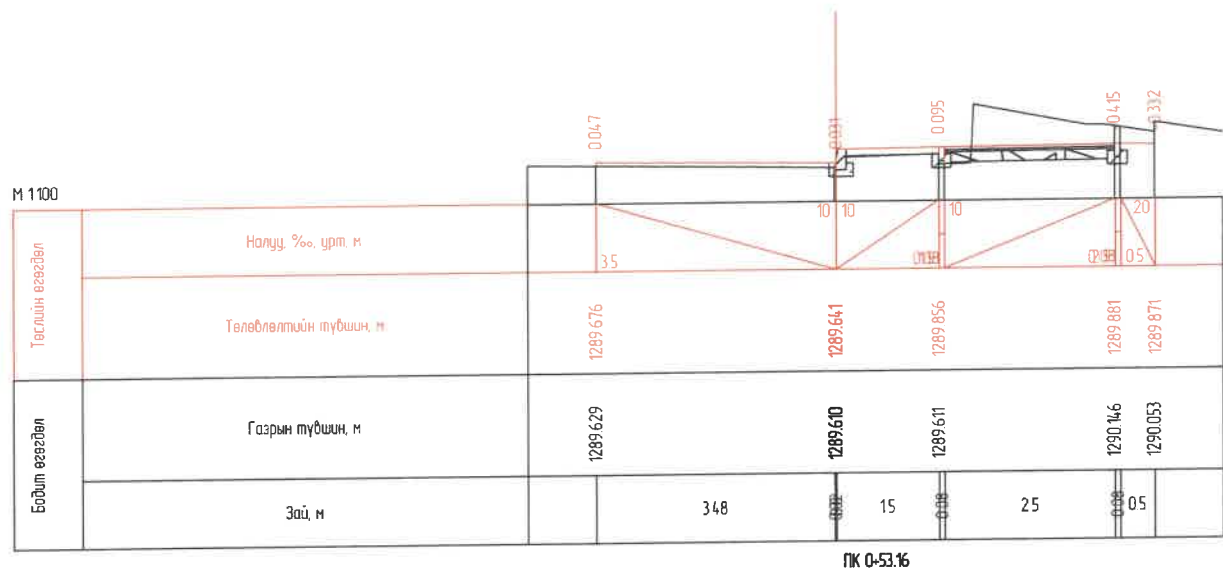
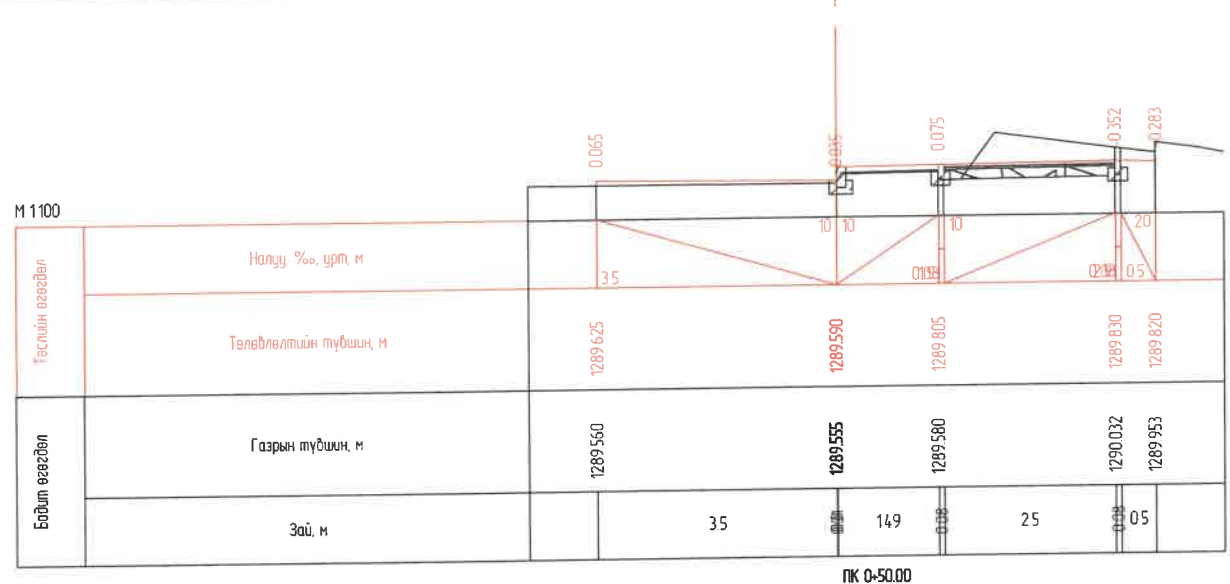
| | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 06 | Хуудас: 6 |



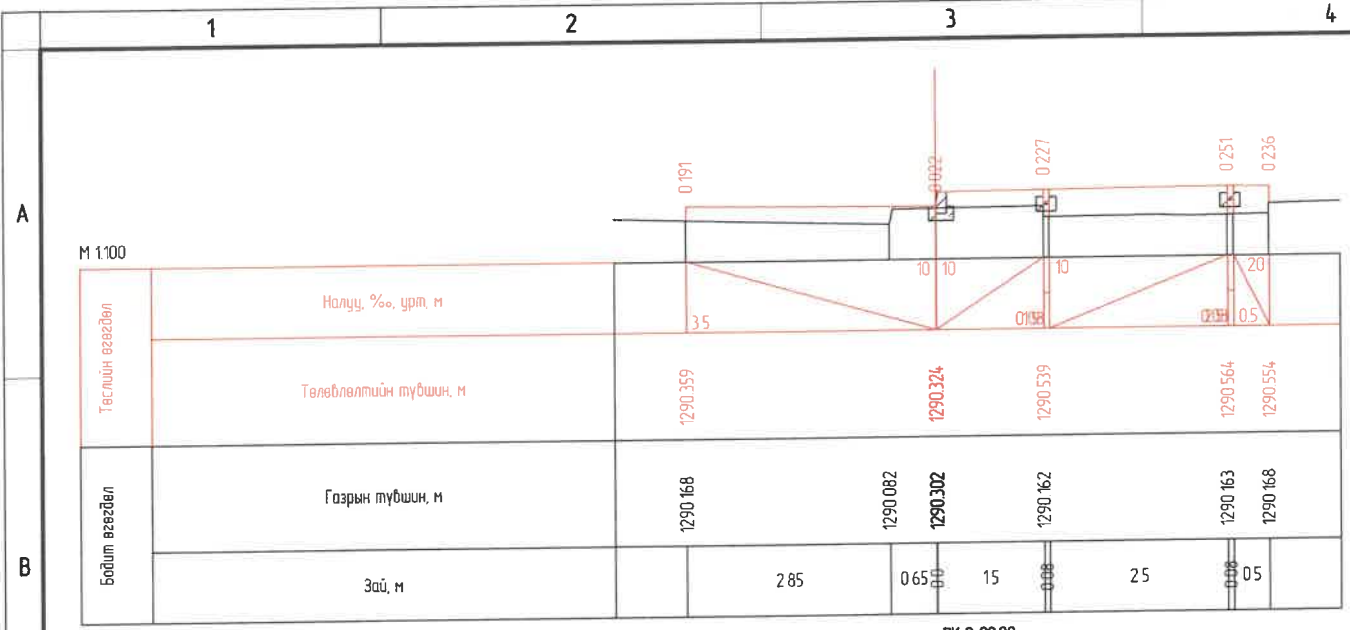
| | | | | | | |
|---|---|--------------|--|-------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | | | ЭГ Шифр | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | | | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Оюун | | | ТГ Шифр | М1:100 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | Зургийн дугаар | Огноо |
| | | | | | 1 | 2024/05 |
| | | | | | | Хуудас |
| | | | | | | 13 |



| | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---------|------------|---------|-------|-------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ-ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн барга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1100 | Огноо | 2024/05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | | | | | | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | 2 | 13 | | | | |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | | | |

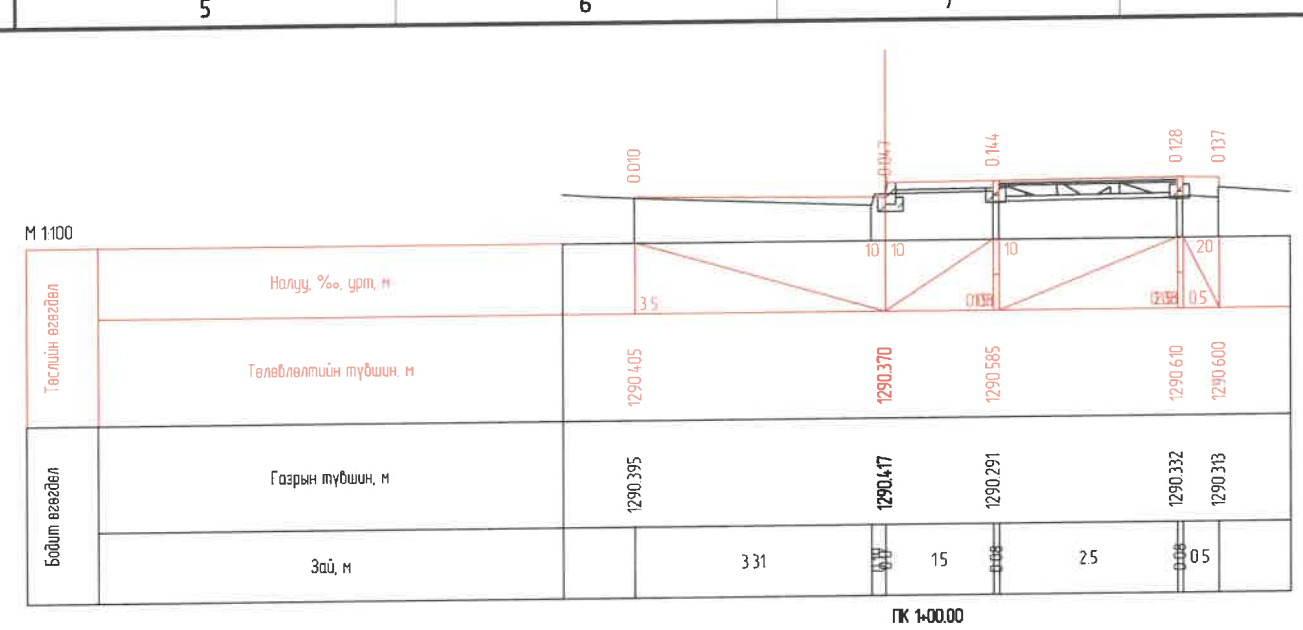


| | | | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 1 / | | | | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинменх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 3 | Хуудас | 13 | |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | | | |



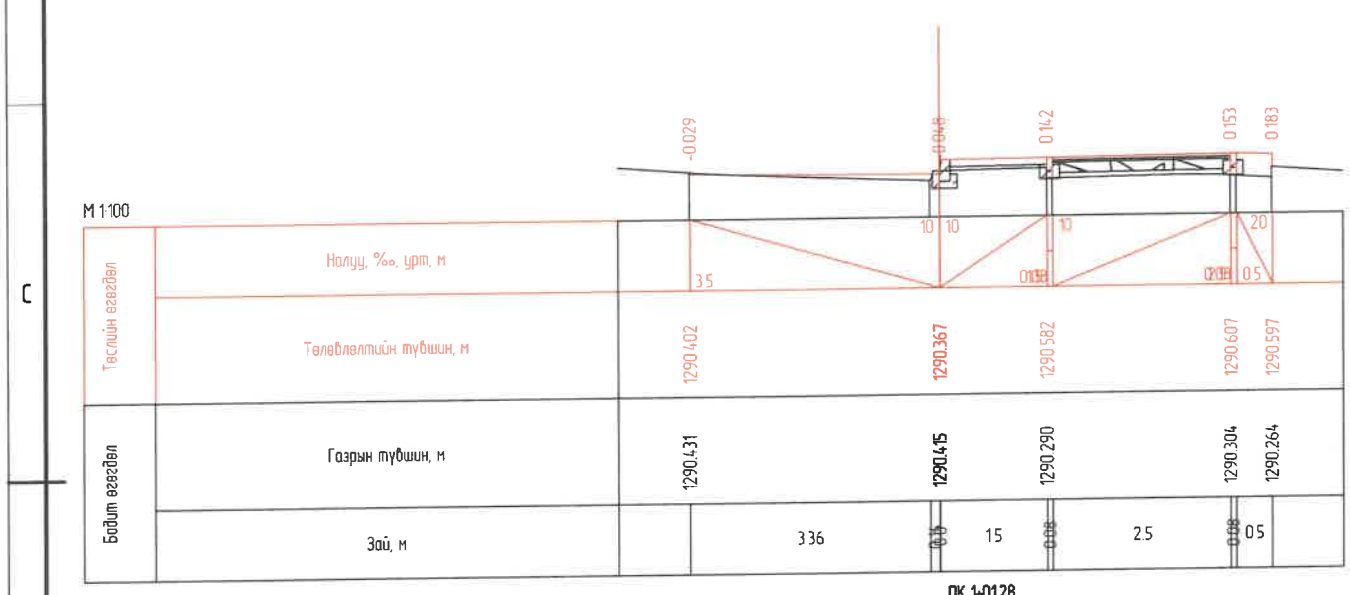
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1290.359 | 1290.324 | 1290.539 | 1290.564 | 1290.554 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1290.168 | 1290.082 | 1290.302 | 1290.162 | 1290.163 |
| | Зай, м | 2.85 | 0.65 | 15 | 25 | 0.05 |

ПК 0+90.00



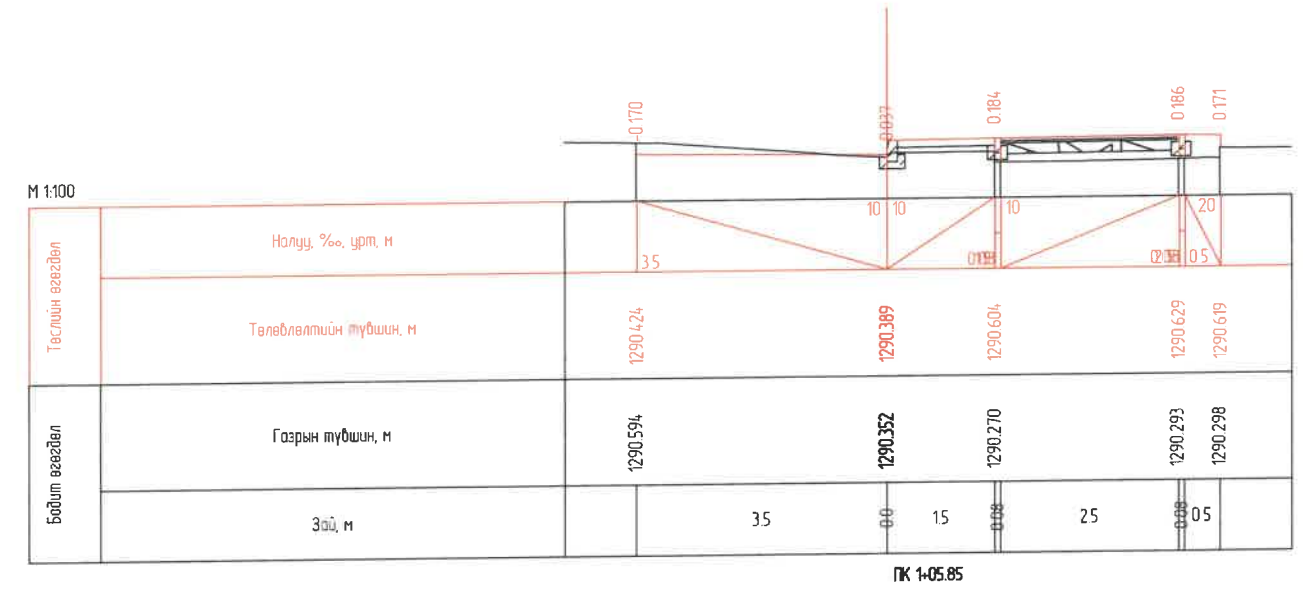
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1290.405 | 1290.370 | 1290.585 | 1290.610 | 1290.600 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1290.395 | 1290.417 | 1290.291 | 1290.332 | 1290.313 |
| | Зай, м | 3.31 | 0.07 | 15 | 25 | 0.05 |

ПК 1+00.00



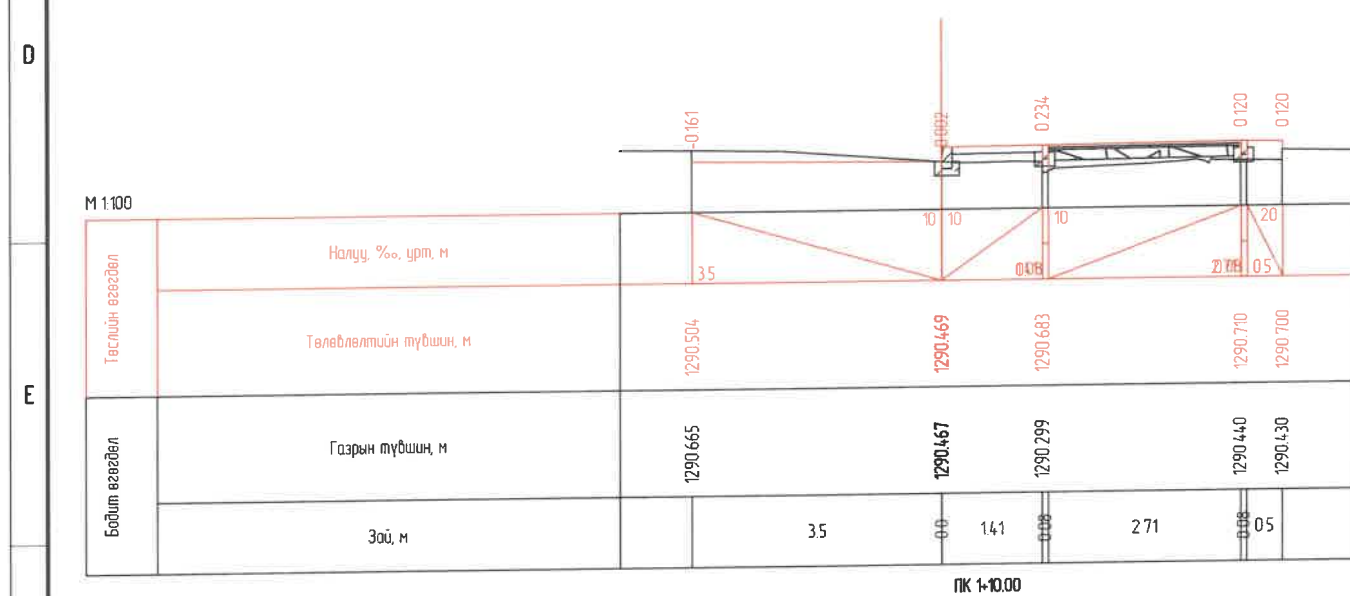
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1290.402 | 1290.367 | 1290.582 | 1290.607 | 1290.597 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1290.131 | 1290.145 | 1290.290 | 1290.304 | 1290.264 |
| | Зай, м | 3.36 | 0.05 | 15 | 25 | 0.05 |

ПК 1+01.28



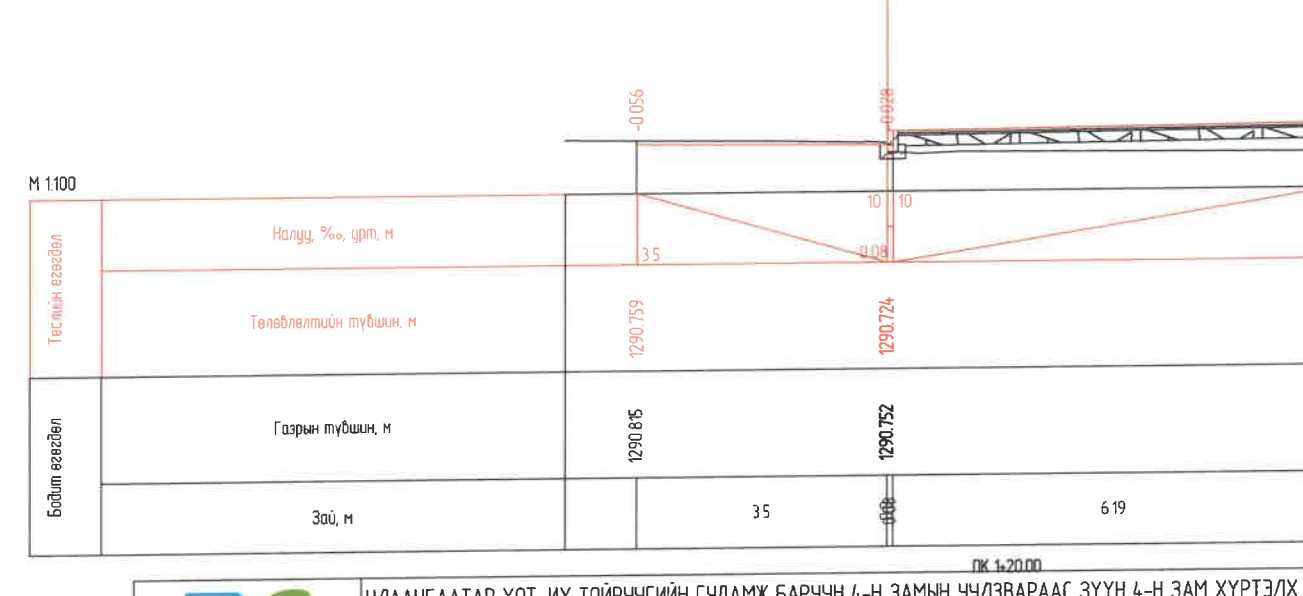
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1290.424 | 1290.389 | 1290.604 | 1290.629 | 1290.619 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1290.594 | 1290.352 | 1290.270 | 1290.293 | 1290.298 |
| | Зай, м | 3.5 | 0.0 | 15 | 25 | 0.05 |

ПК 1+05.85



| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1290.504 | 1290.469 | 1290.683 | 1290.710 | 1290.700 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1290.665 | 1290.467 | 1290.299 | 1290.440 | 1290.430 |
| | Зай, м | 3.5 | 0.0 | 14.1 | 2.71 | 0.05 |

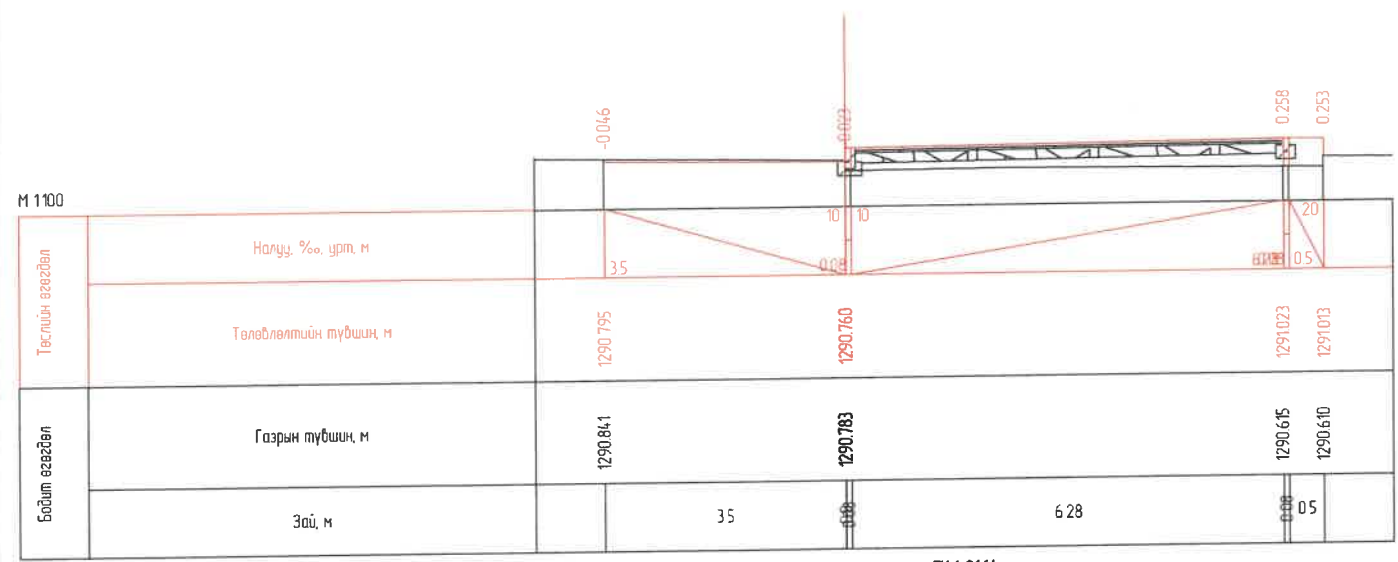
ПК 1+10.00



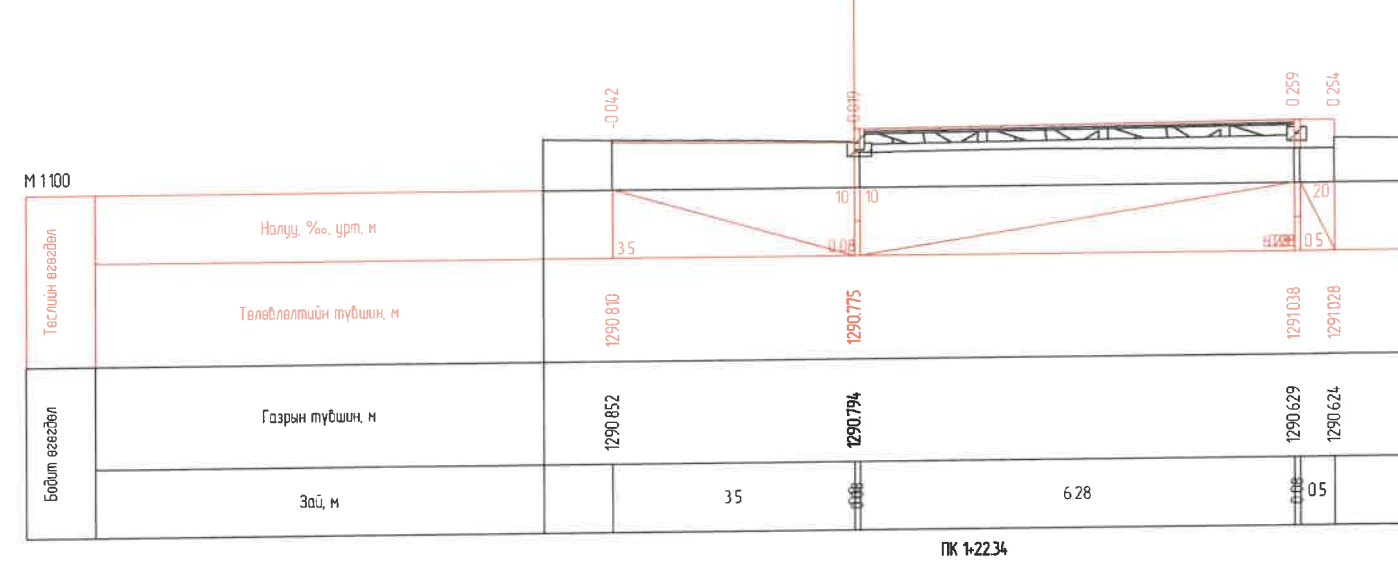
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1290.759 | 1290.724 | | 1290.986 | 1290.976 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1290.615 | 1290.752 | | 1290.578 | 1290.573 |
| | Зай, м | 3.5 | 0.0 | 6.19 | 0.05 | 0.05 |

ПК 1+20.00

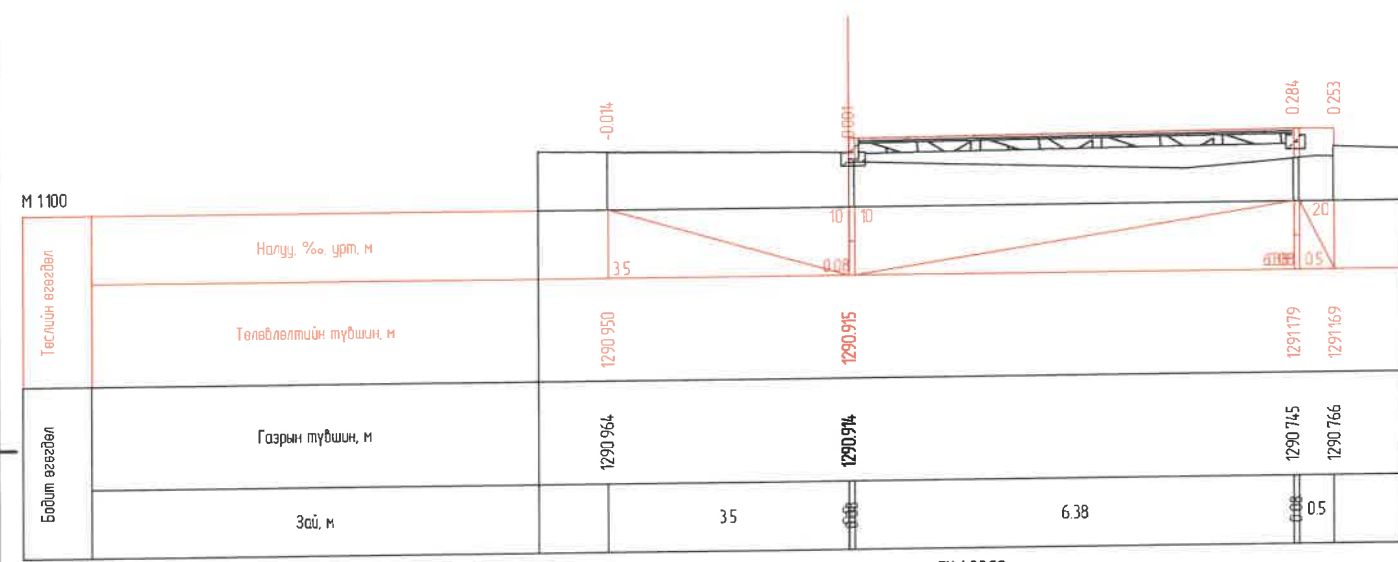
| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|----------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ЕГ Шифр | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинченх | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | Зургийн дугаар | 4 |
| | | | | 13 |



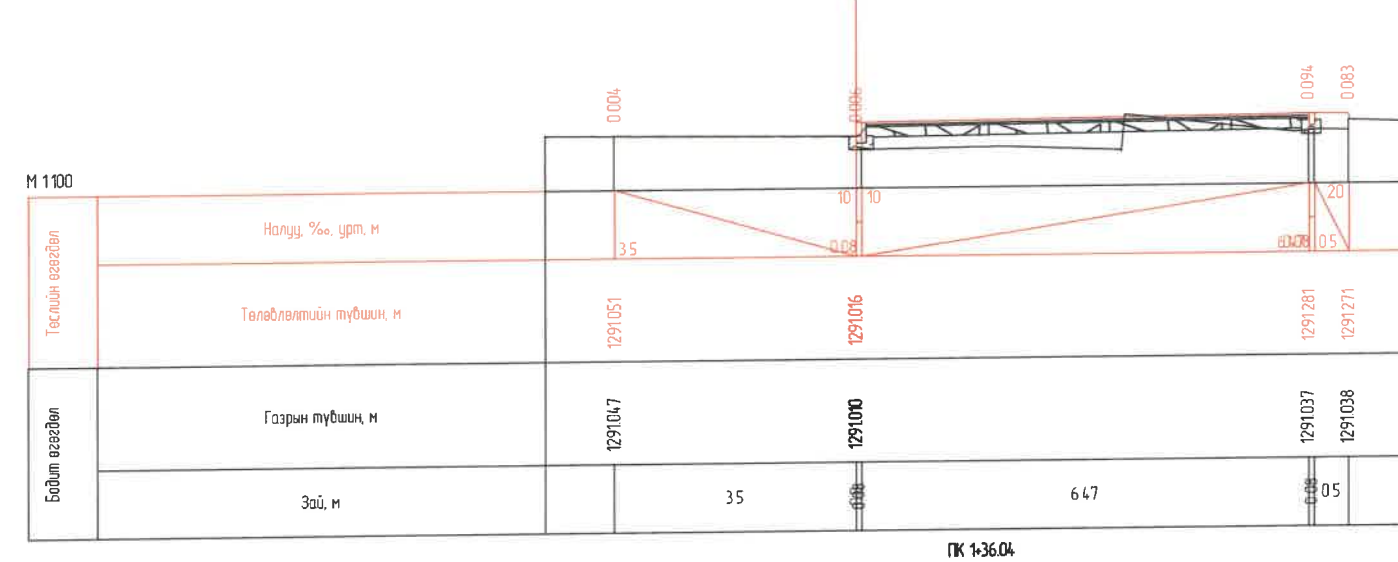
ПК 1-2164



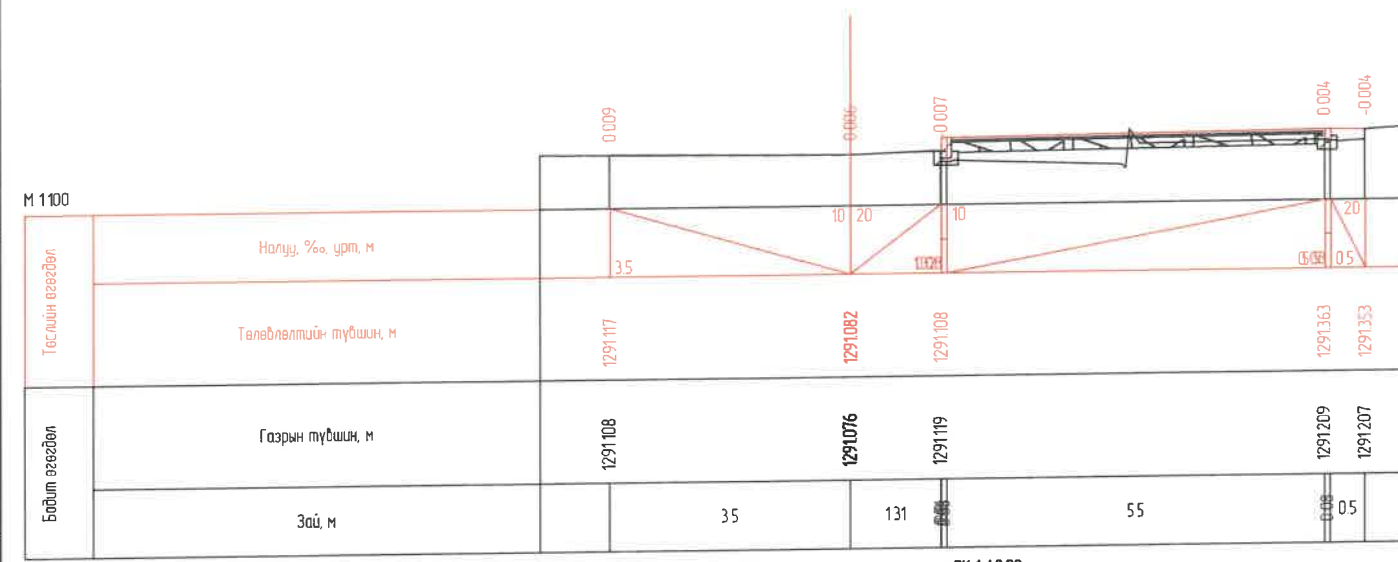
ПК 1-2234



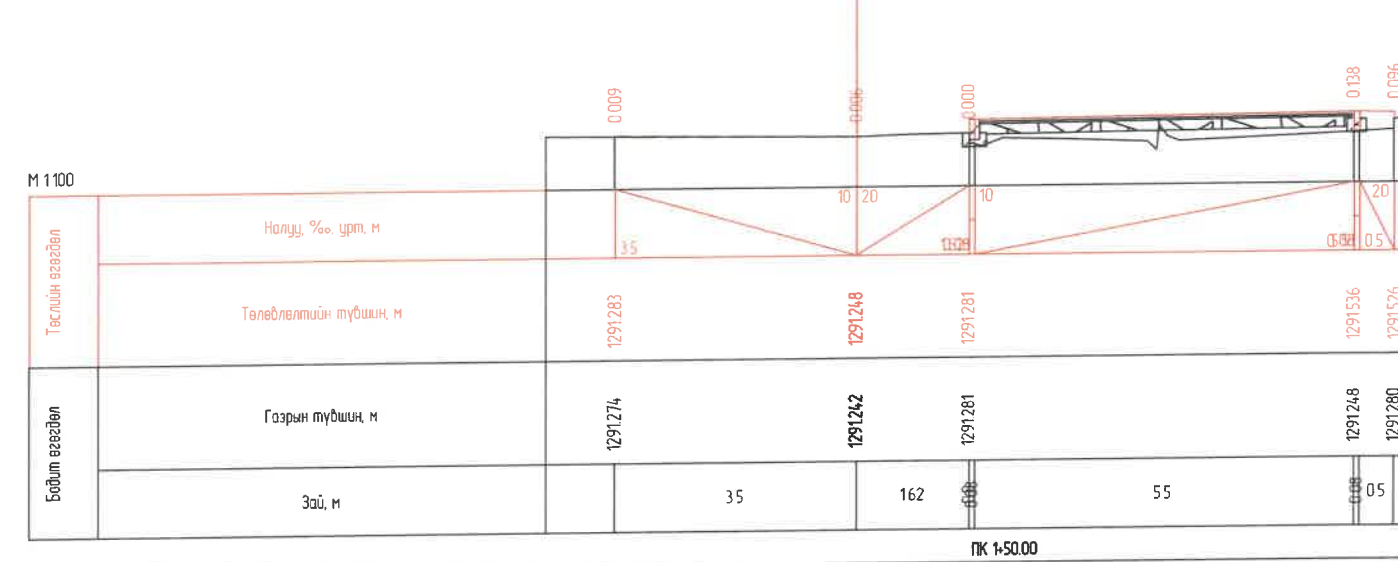
ПК 1-30.00



ПК 1-36.04

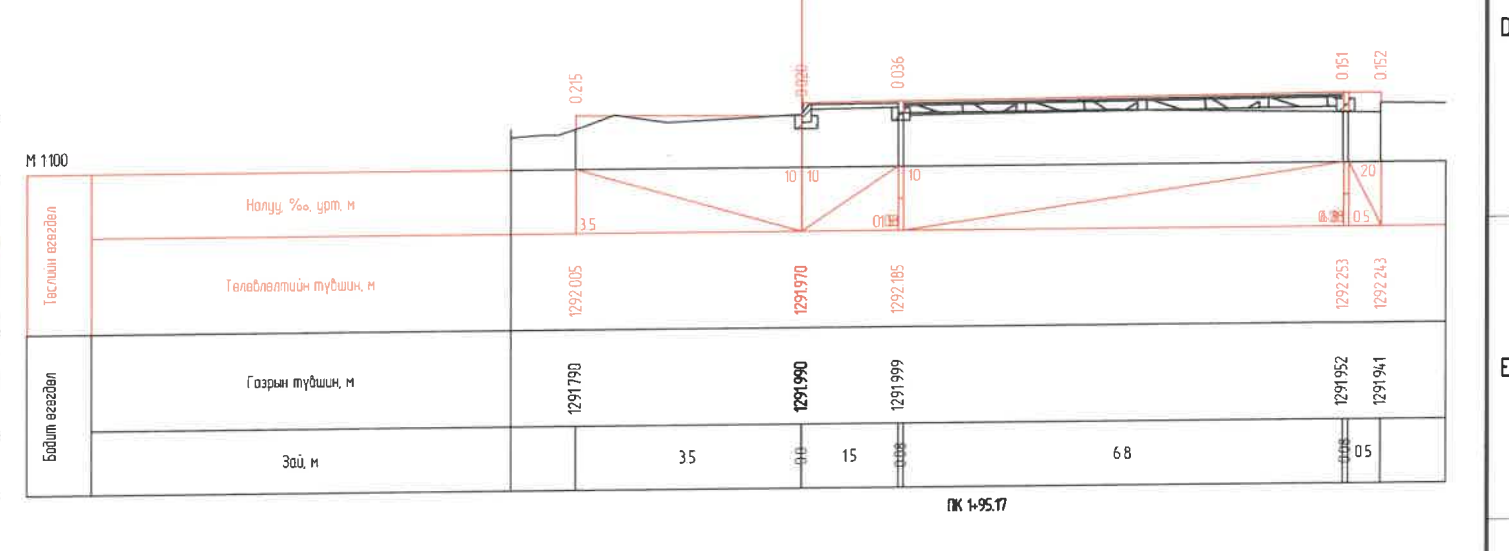
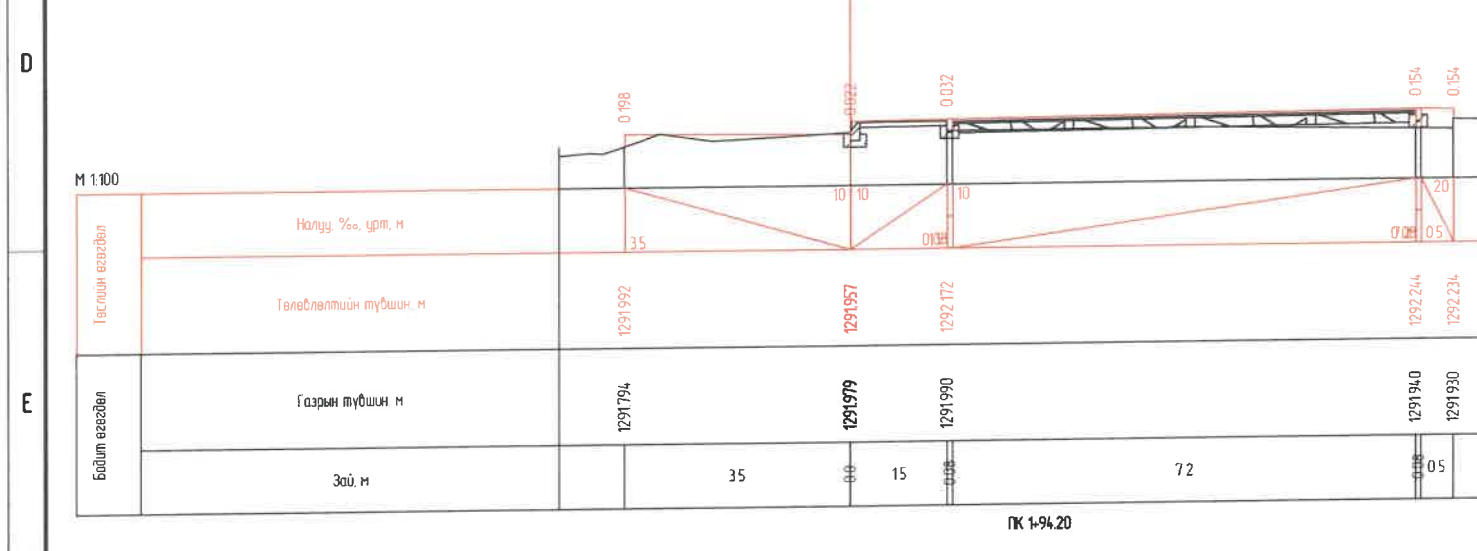
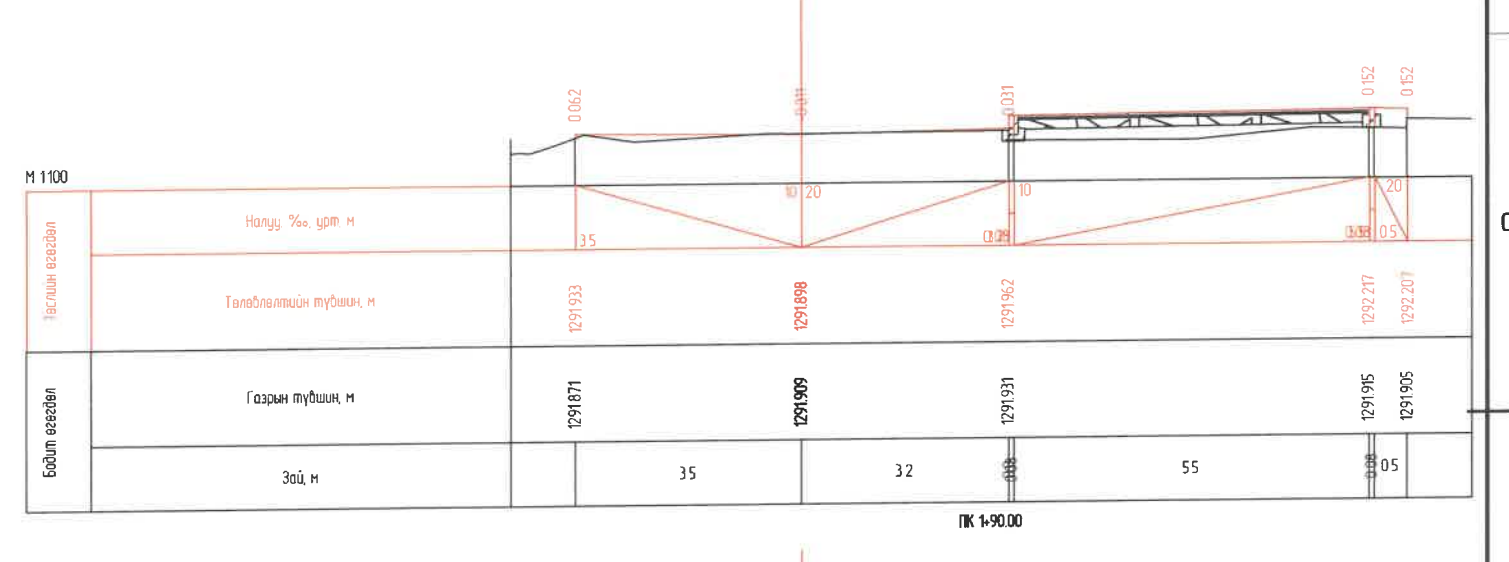
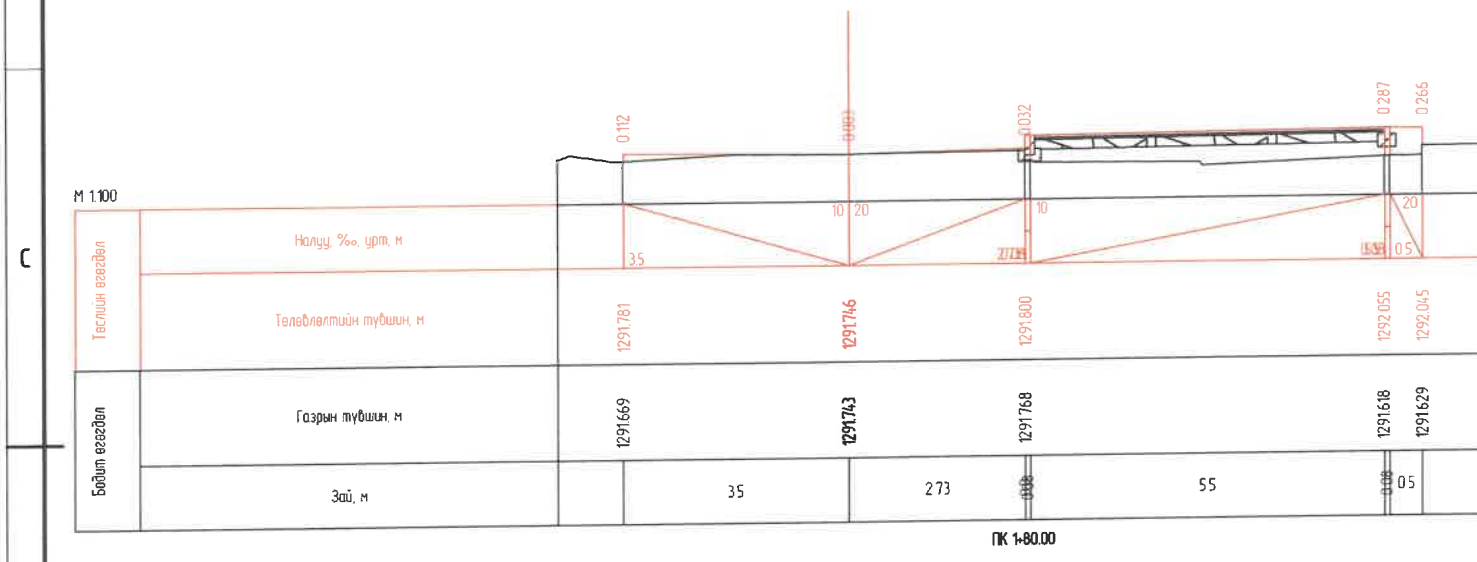
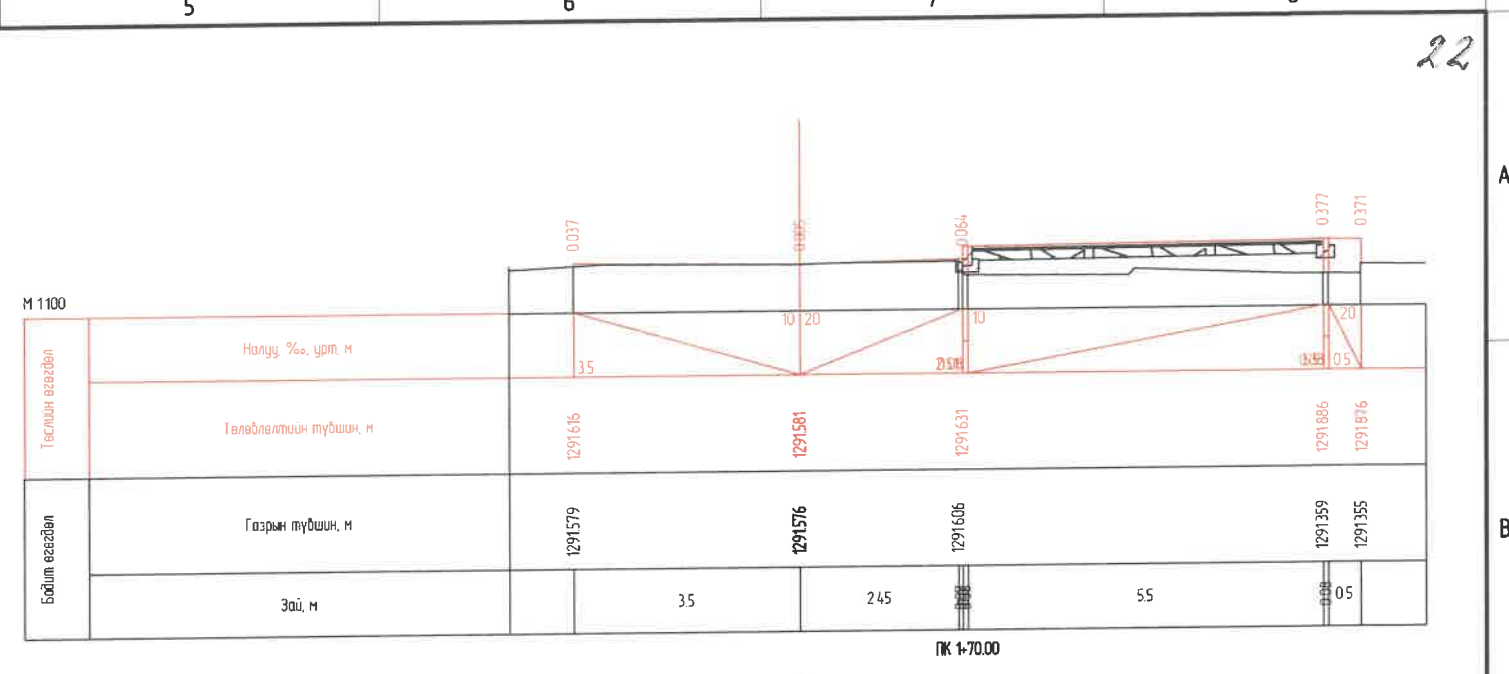
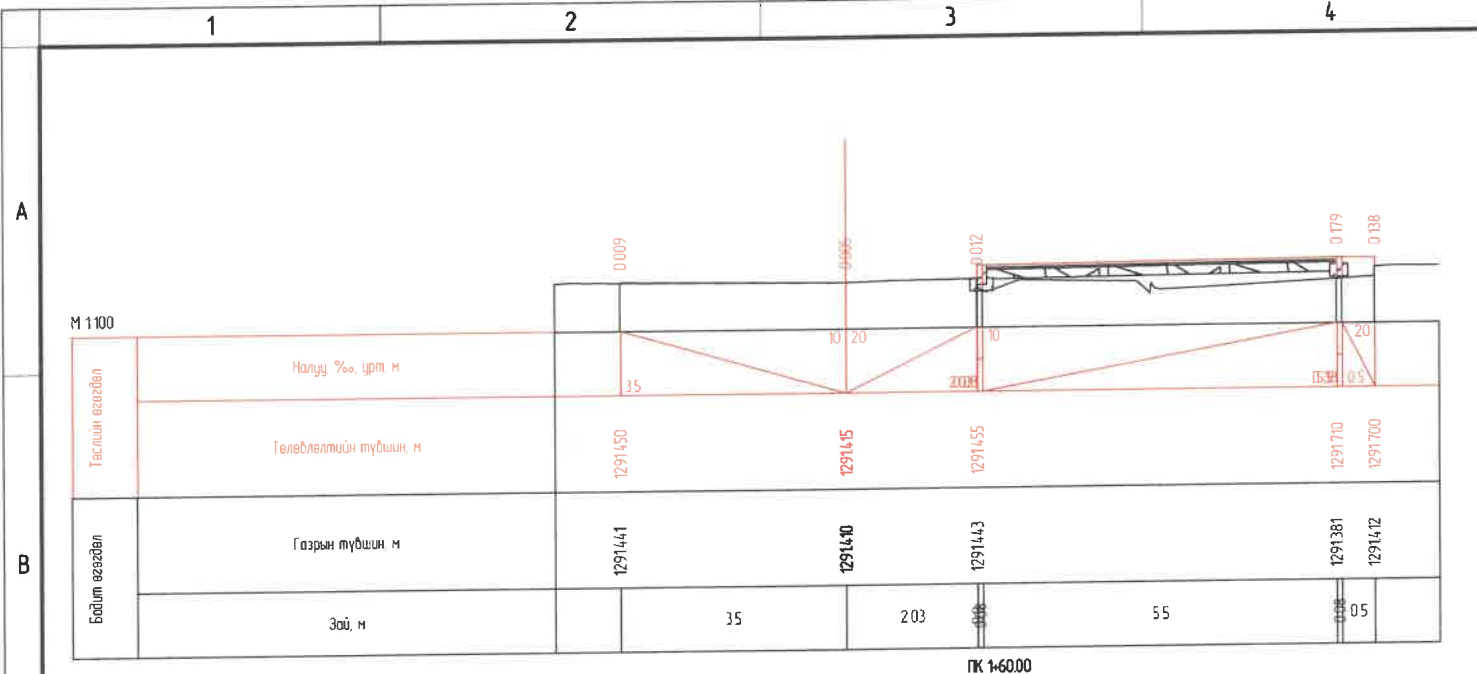



ПК 1-40.00

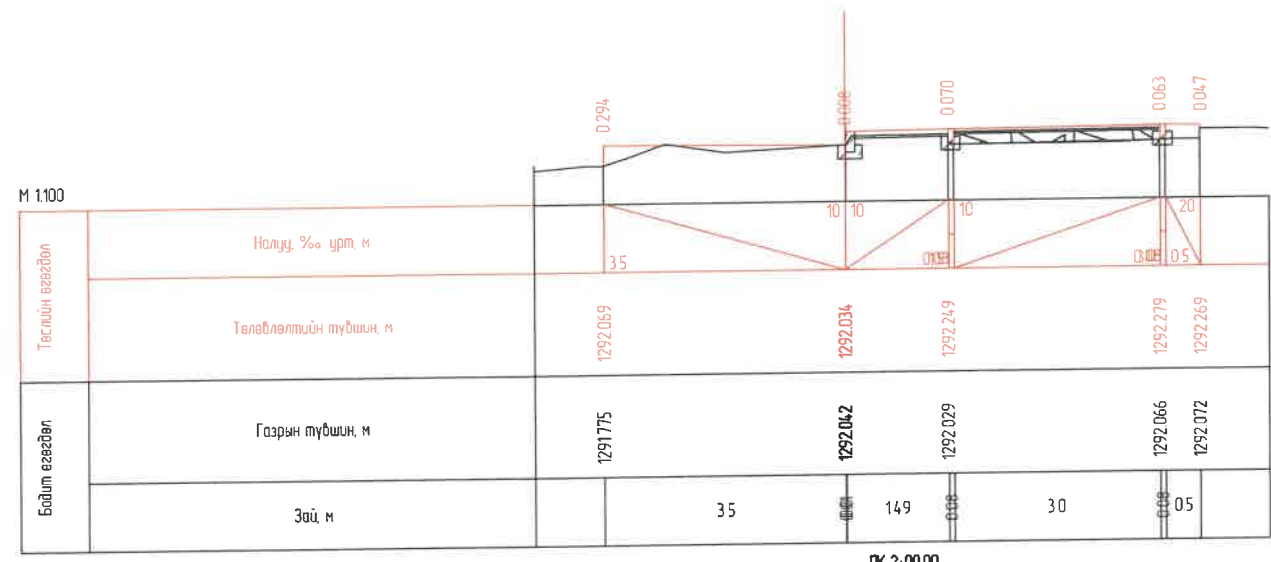


ПК 1-50.00

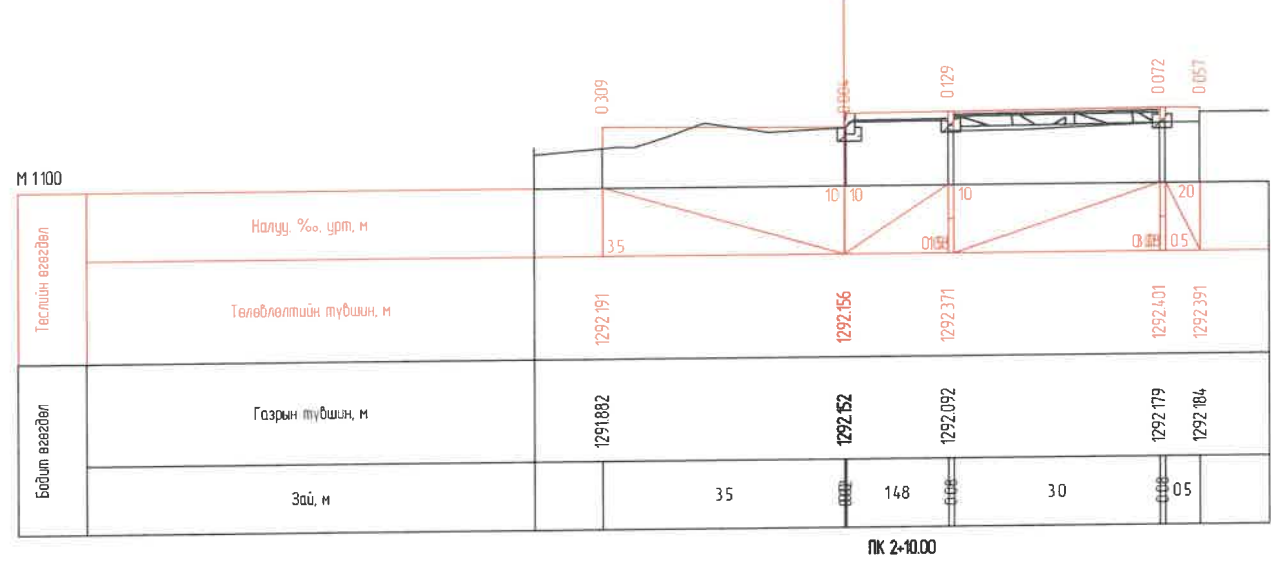
| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|------------|-----------------------------------|---------|----------------|-------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЭВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат А3 | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 5 | Хуудас 13 |
| | ЗТ19-507/10 | | | | | | | |



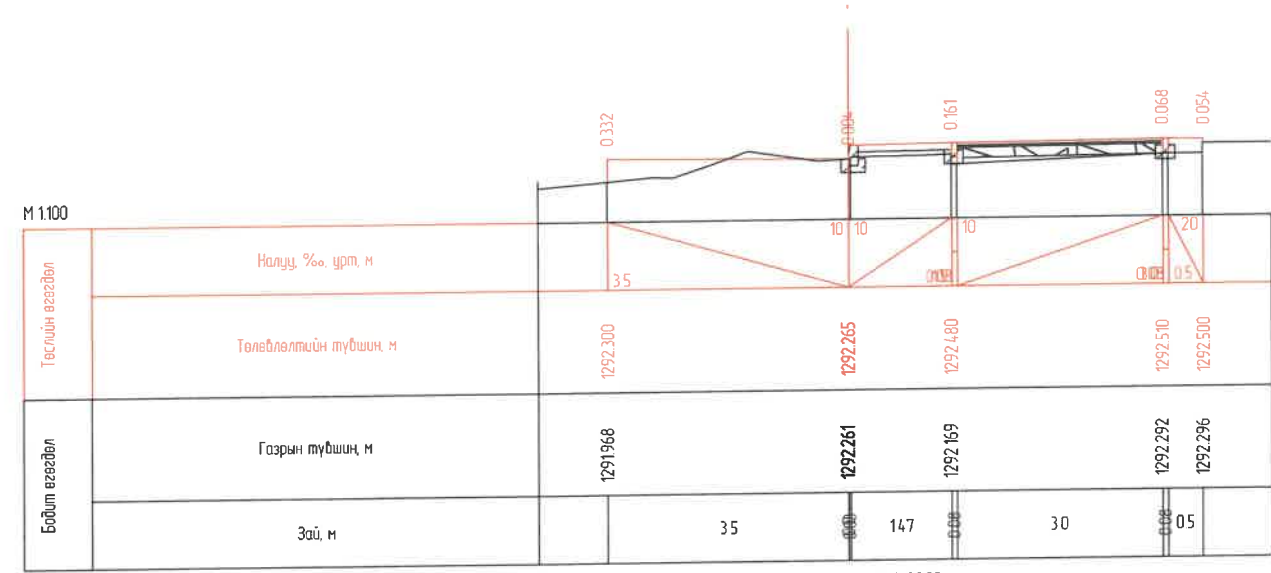
| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЭВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДИЙН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | А3 | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | 6 | Хуудас | 2024/05 | |
| | | 7 | 13 | | |



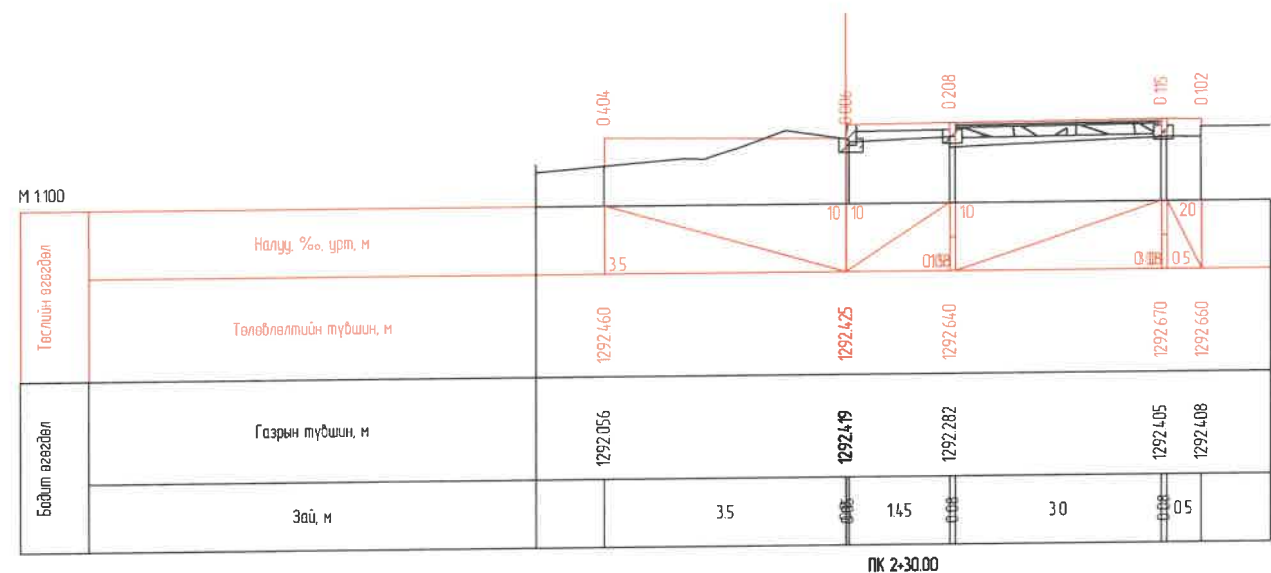
ПК 2-00.00



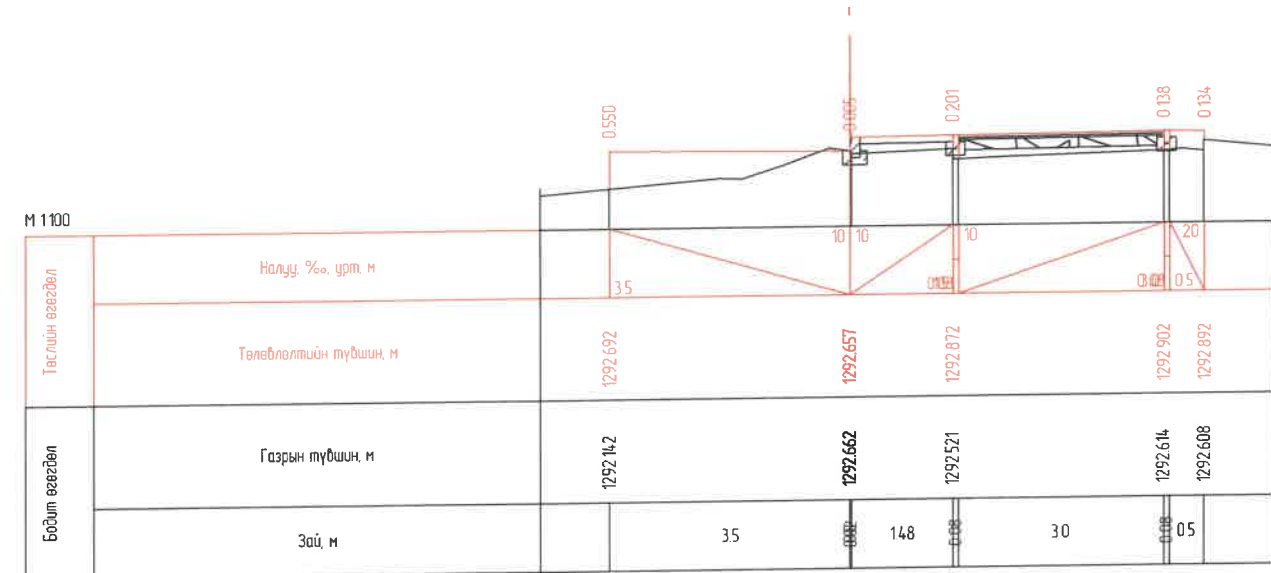
ПК 2-10.00



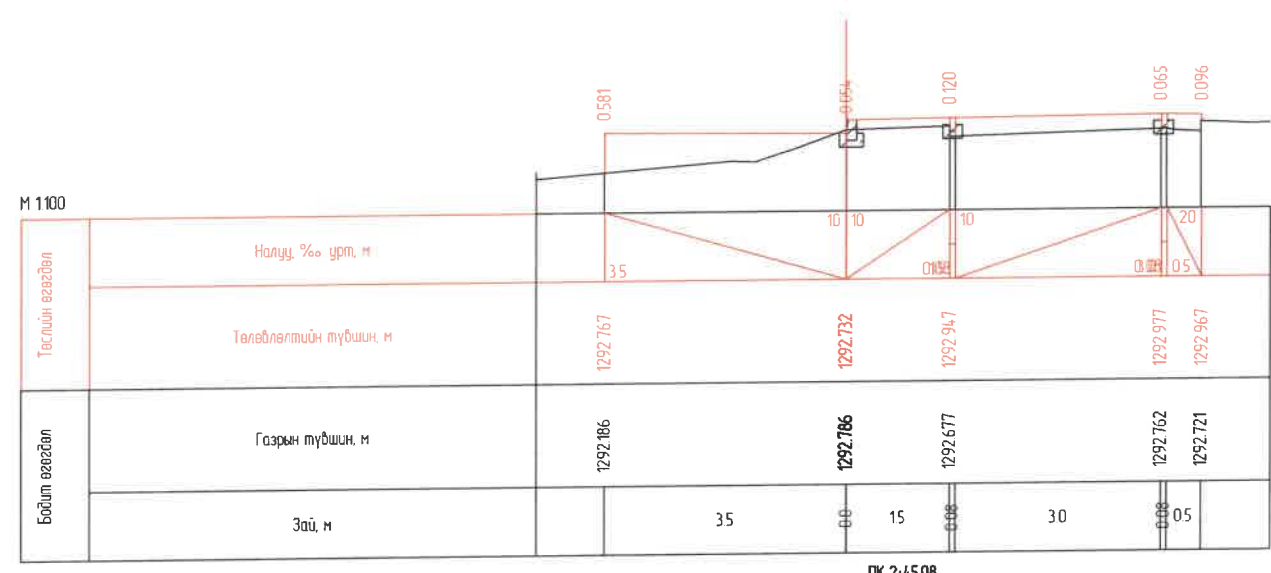
ПК 2-20.00




ПК 2-30.00

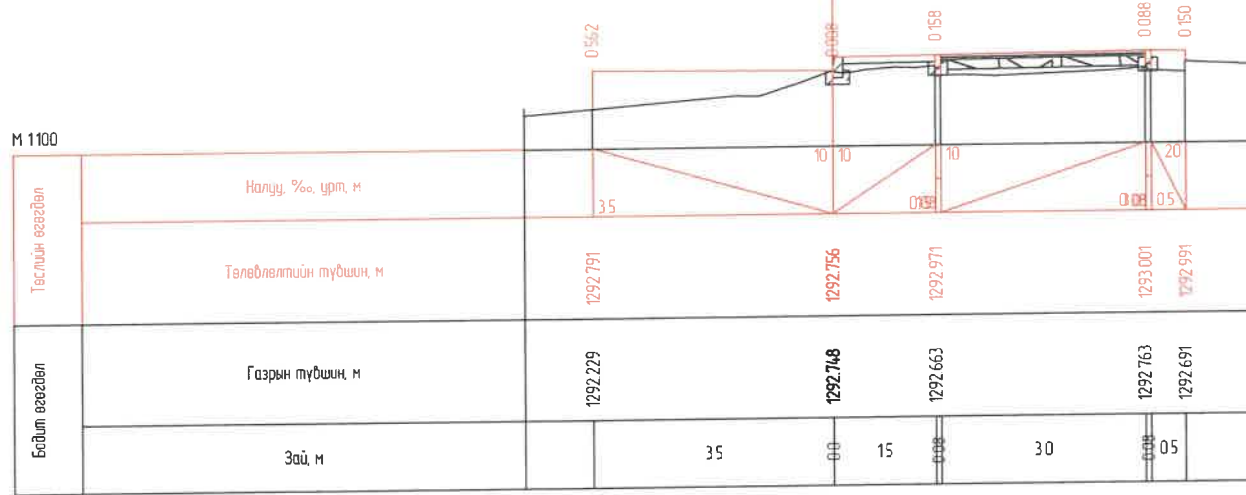


ПК 2-40.00

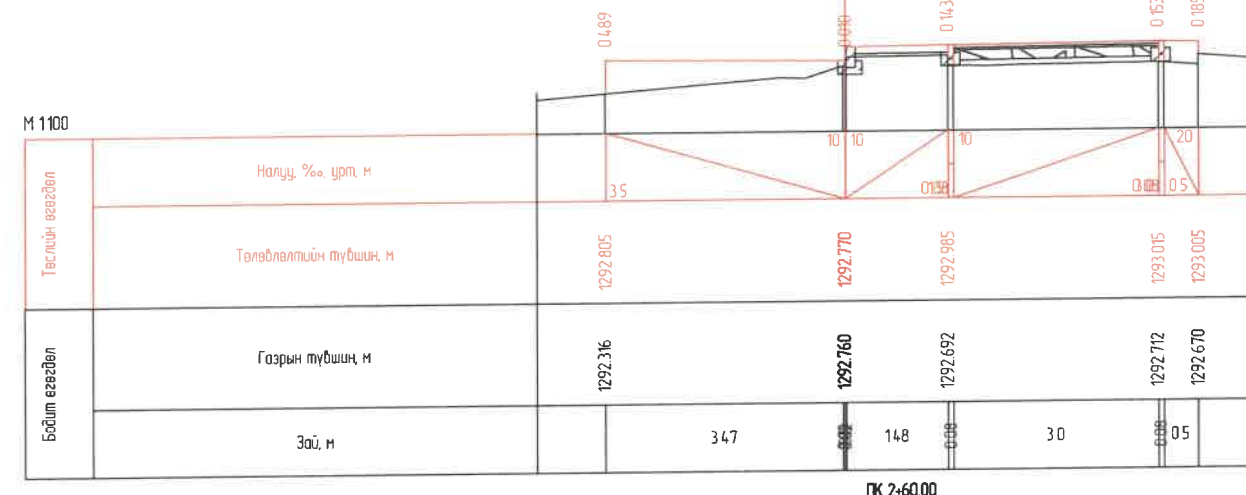


ПК 2-45.00

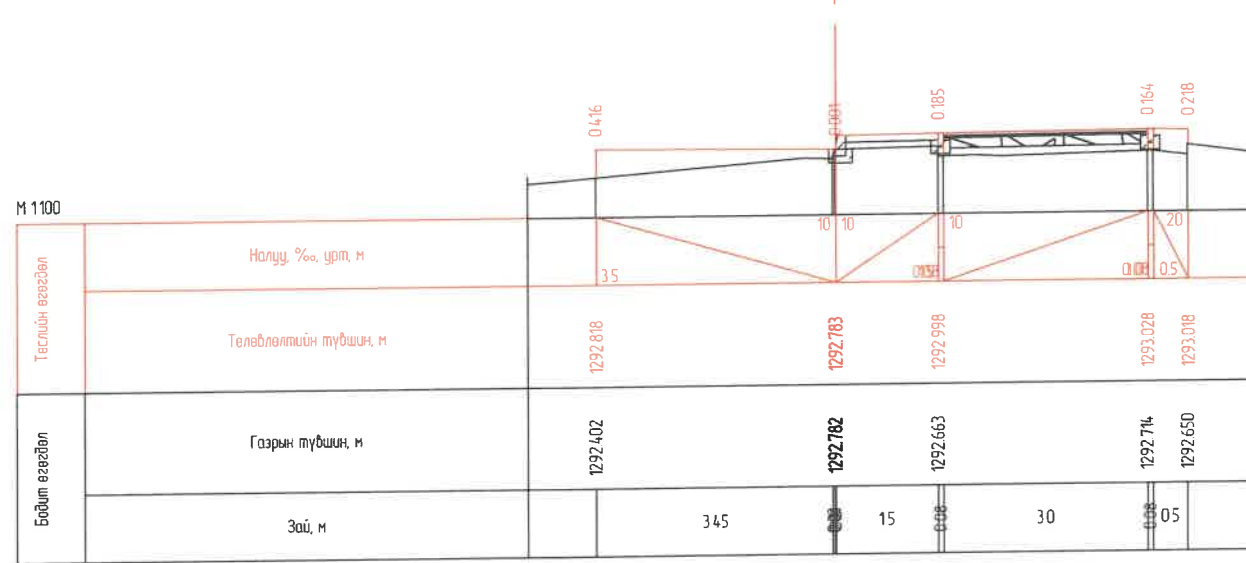
| | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|---------------------|--------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Огноо | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмануу | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 7 | Хуудас 13 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | |



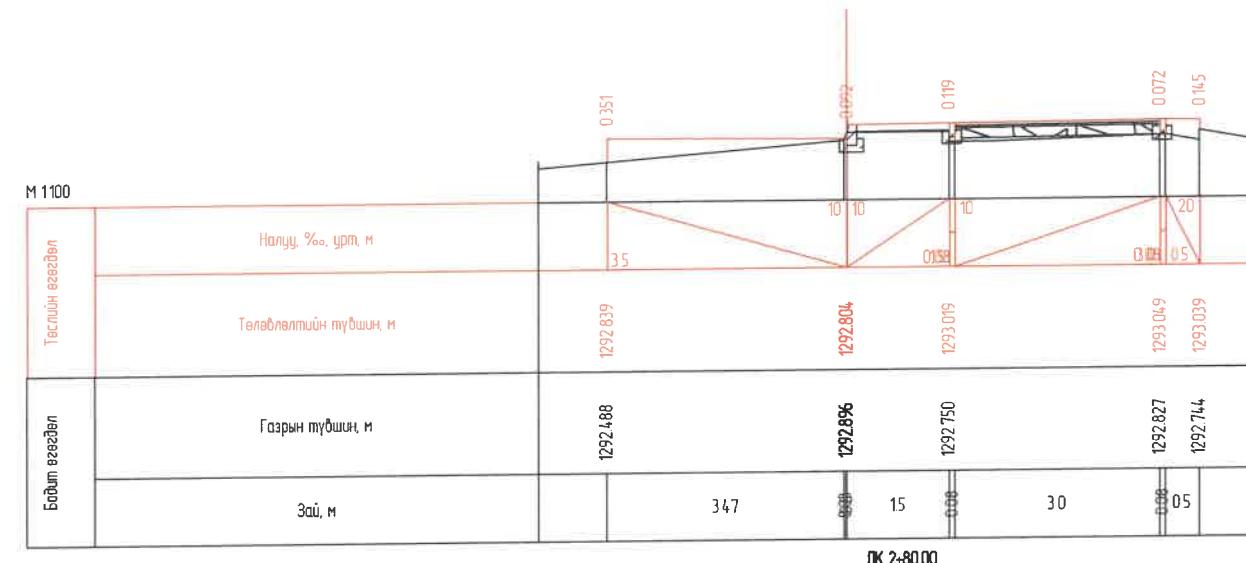
ПК 2-50.00



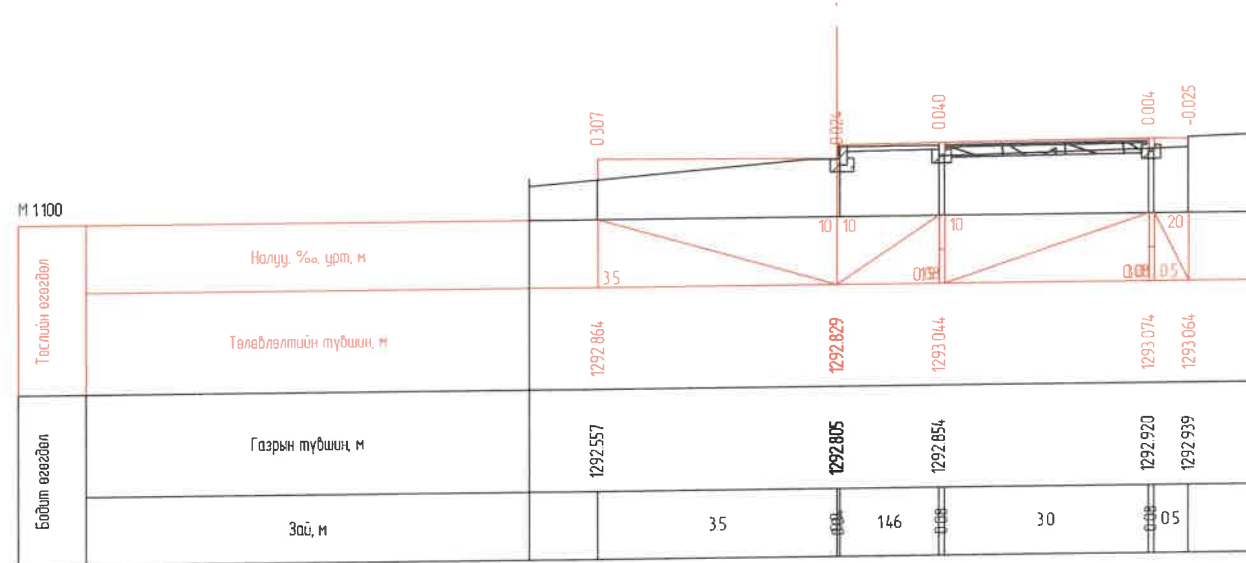
ПК 2-60.00



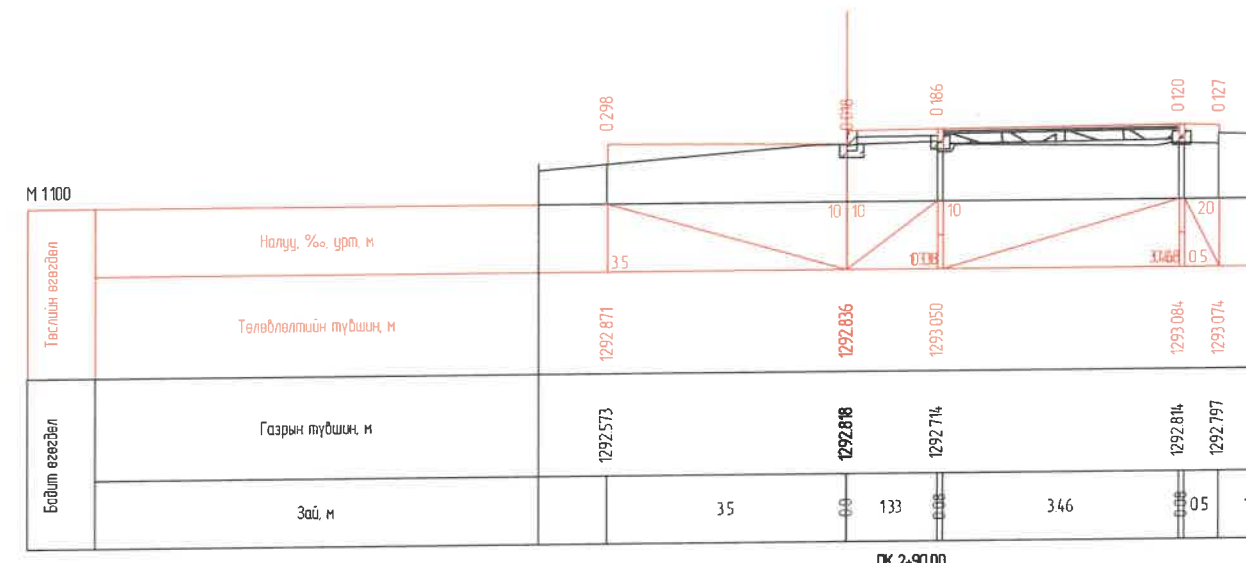
ПК 2-70.00



ПК 2-80.00

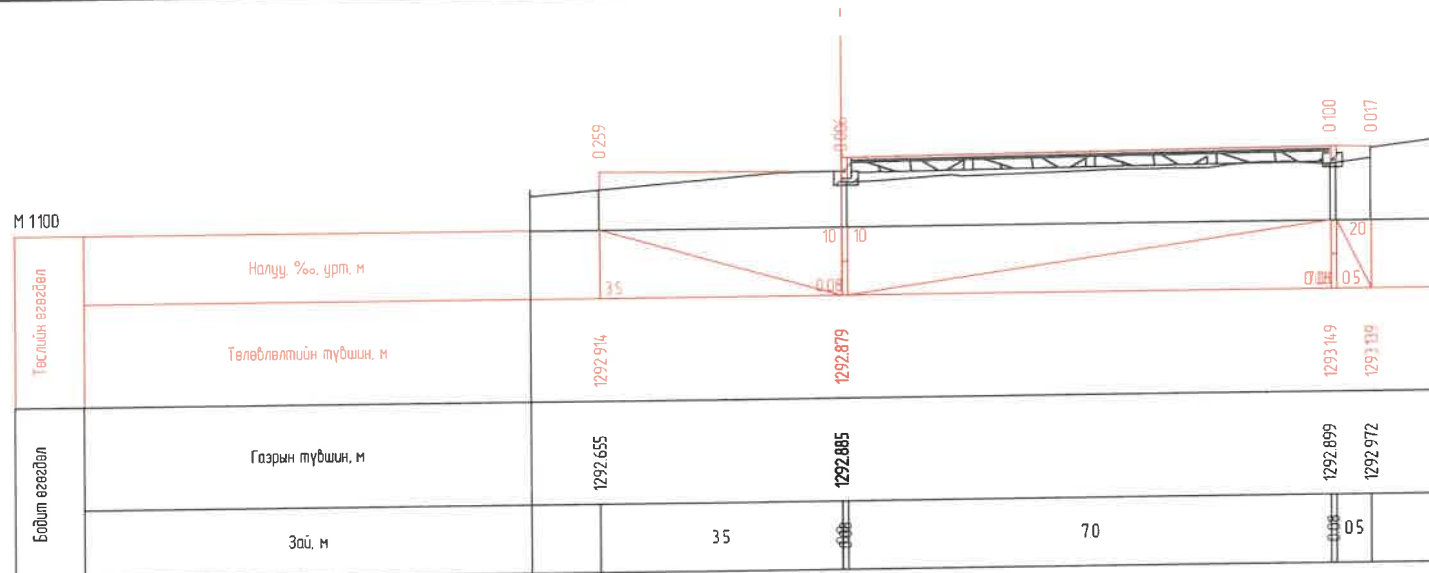


ПК 2-87.96



ПК 2-90.00

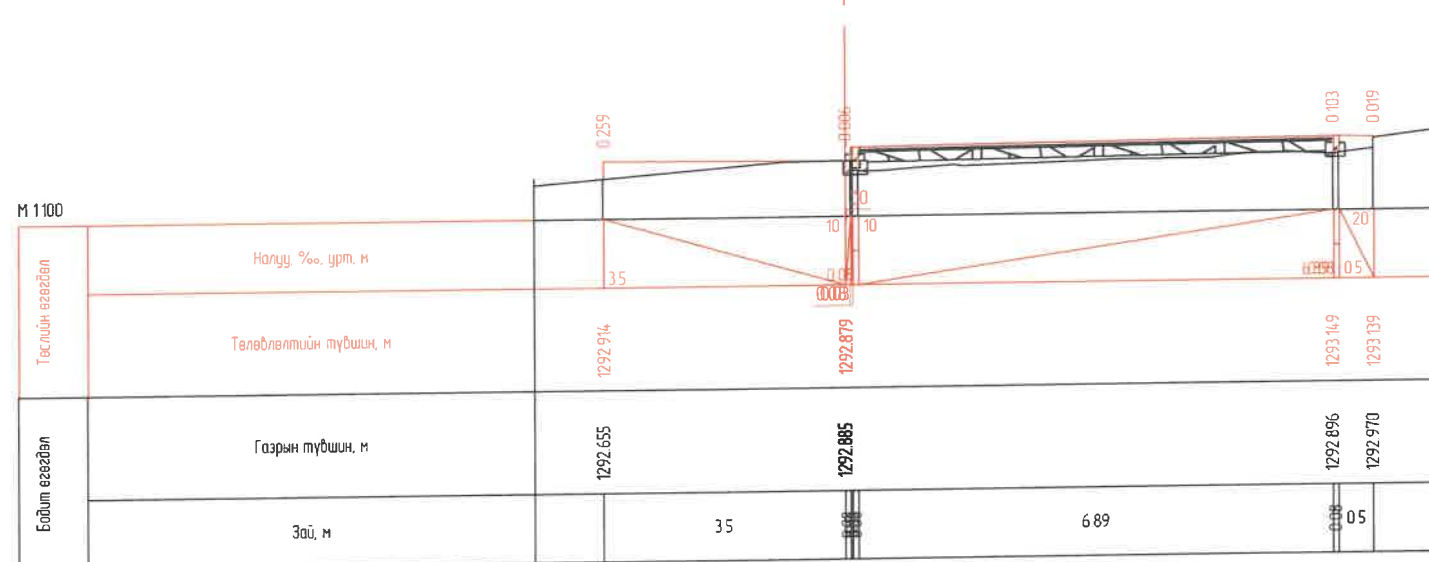
| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---------|----------------|-------|---------|----|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | <p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 /</p> | | Үе шат | A3 | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Огноо | 2024/05 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинман | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | М1100 | Хуудас | 13 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | | 8 | | | |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | | |



PK 2-99.87



PK 2-99.95



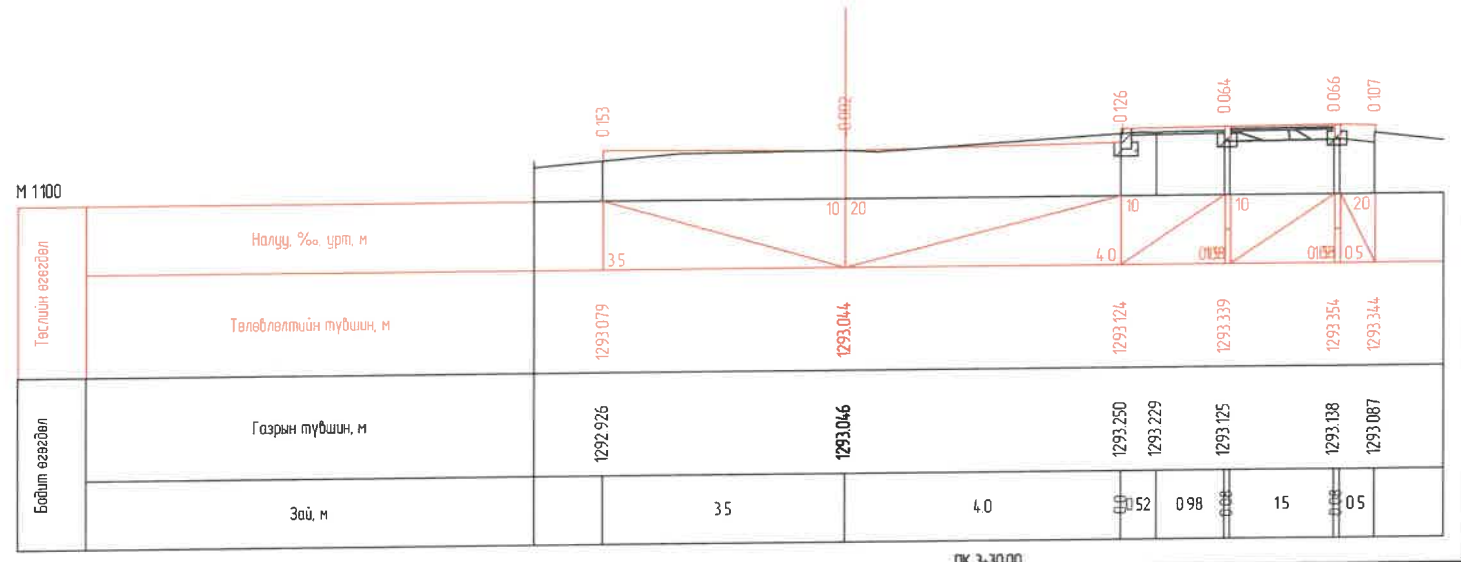
PK 3-00.00



PK 3-00.00

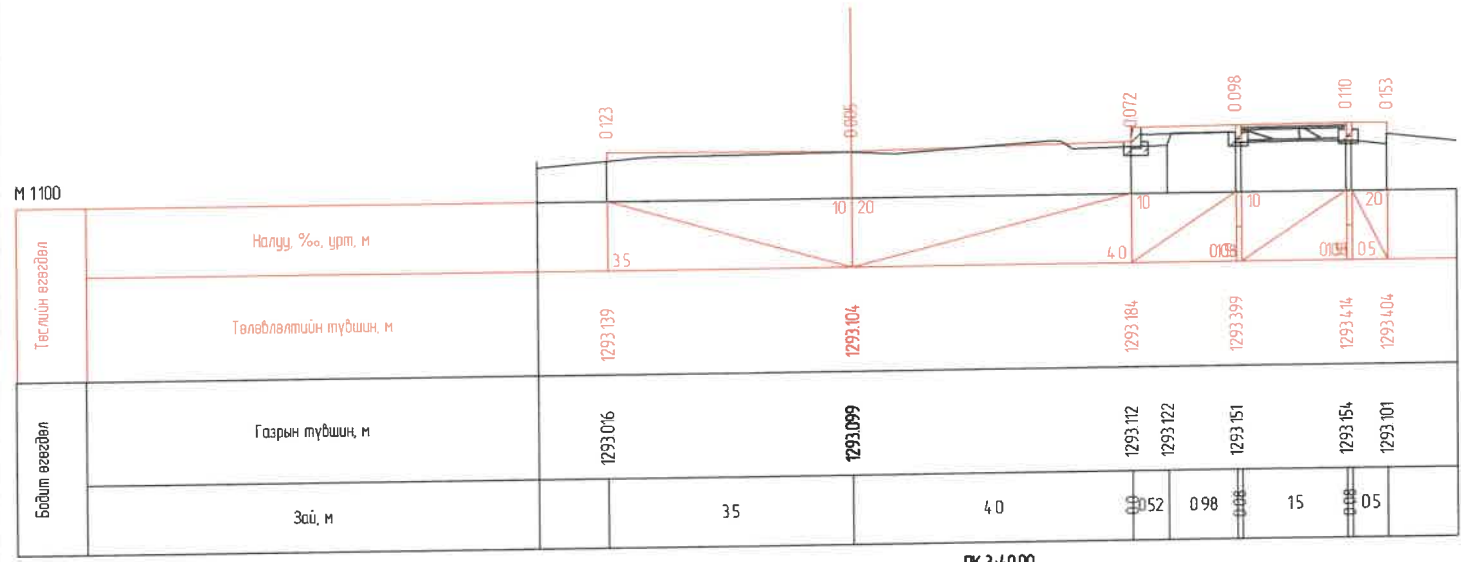


PK 3-20.00

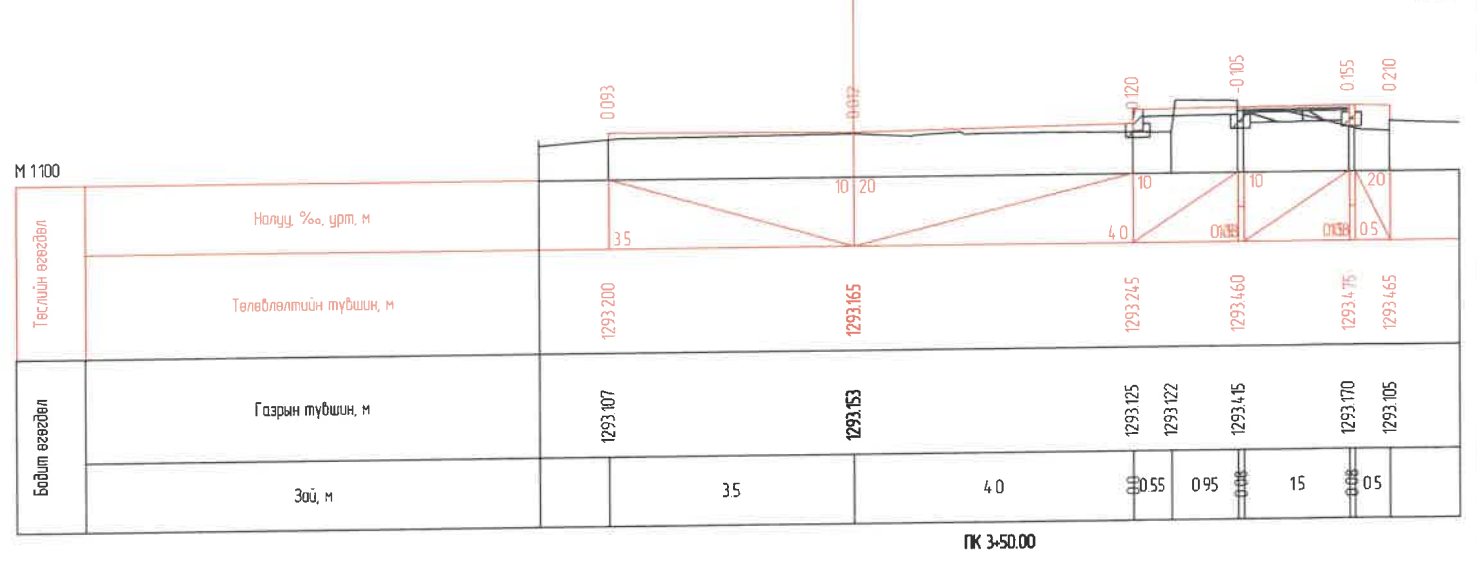


PK 3-20.00

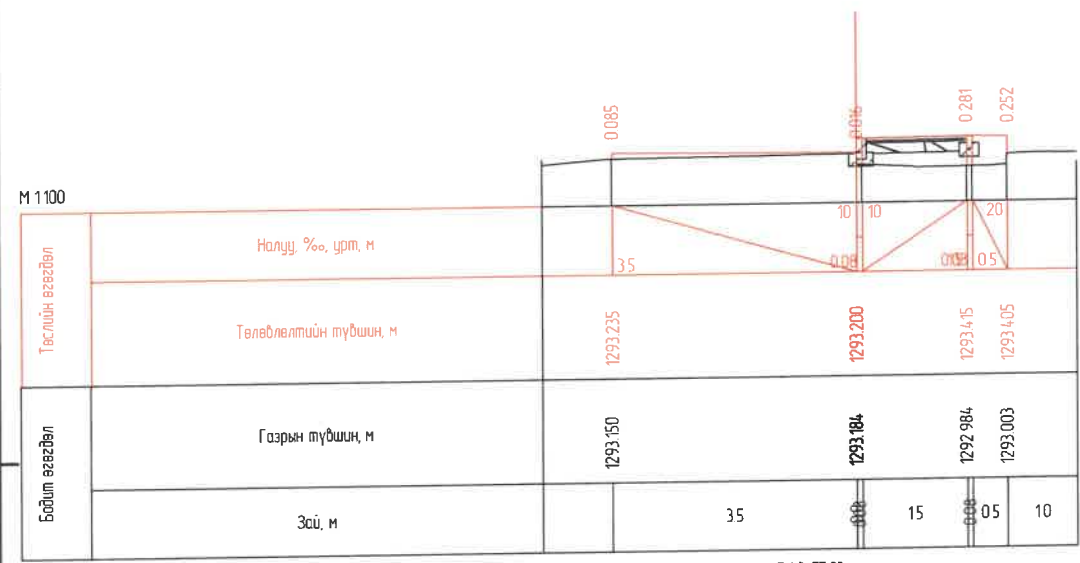
| | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн барга | С.Анхбаяр | | | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шийр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шийр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| ЭТ19-507/10 | | | 9 | 13 | |



ПК 3-40.00



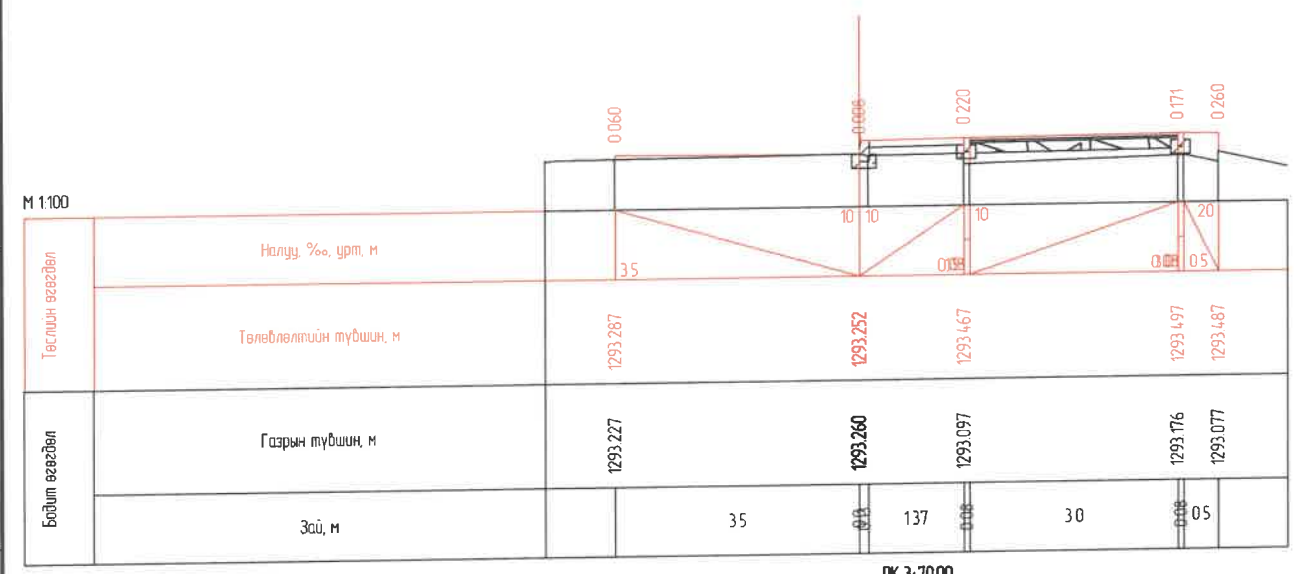
ПК 3-50.00



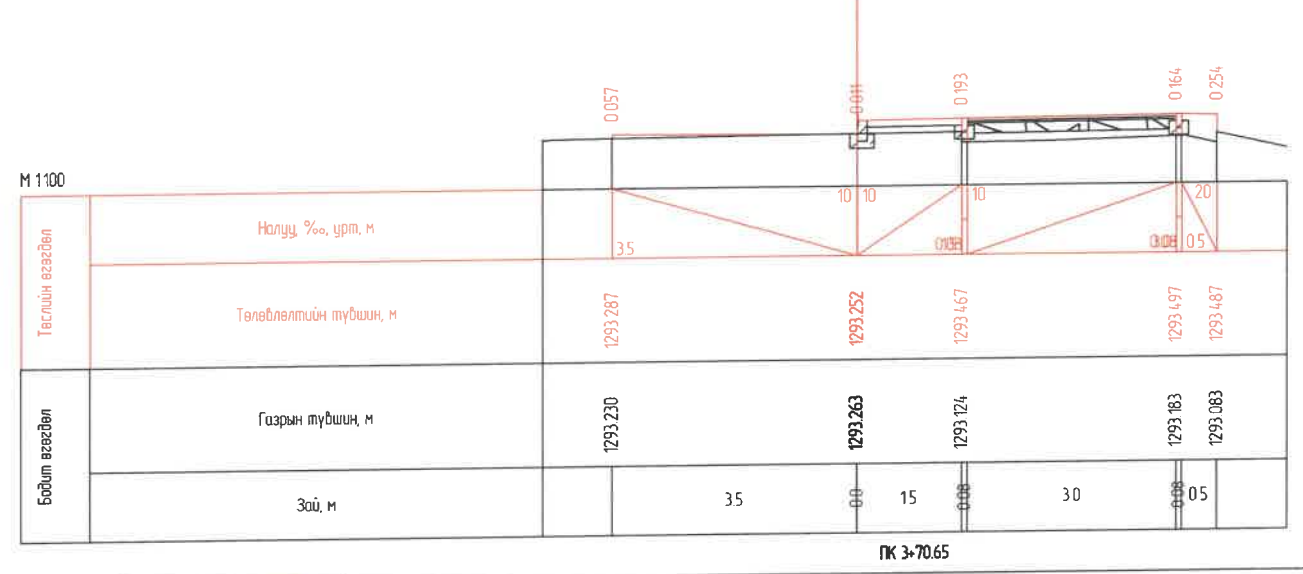
ПК 3-55.83




ПК 3-60.00

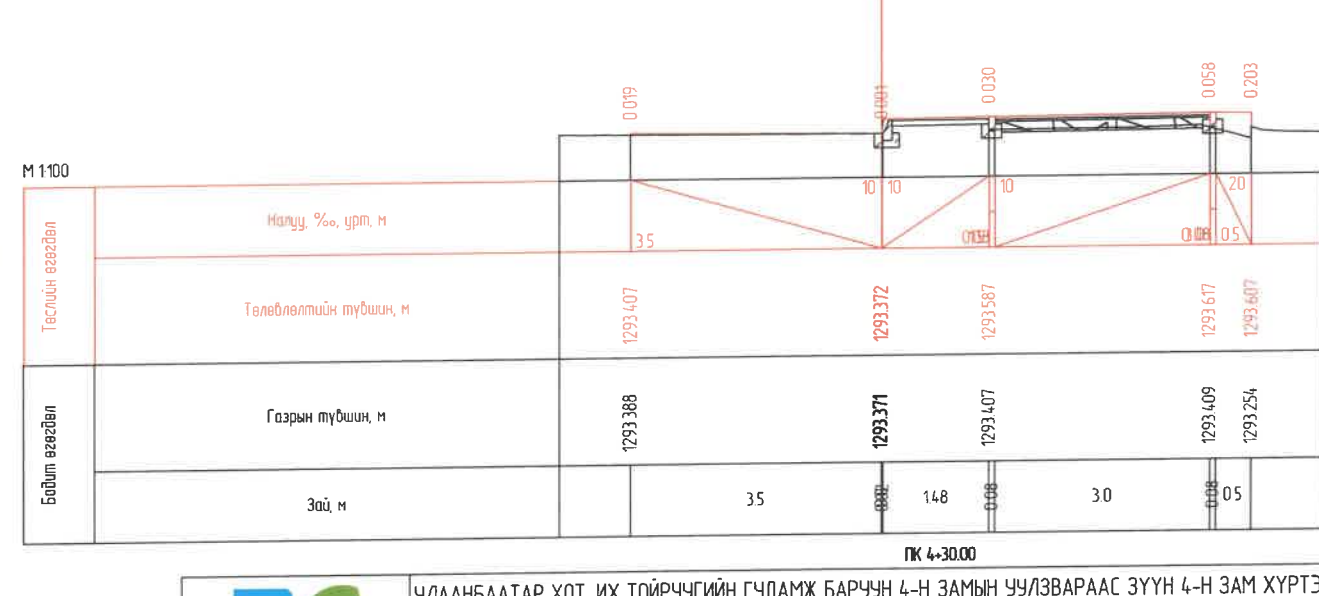
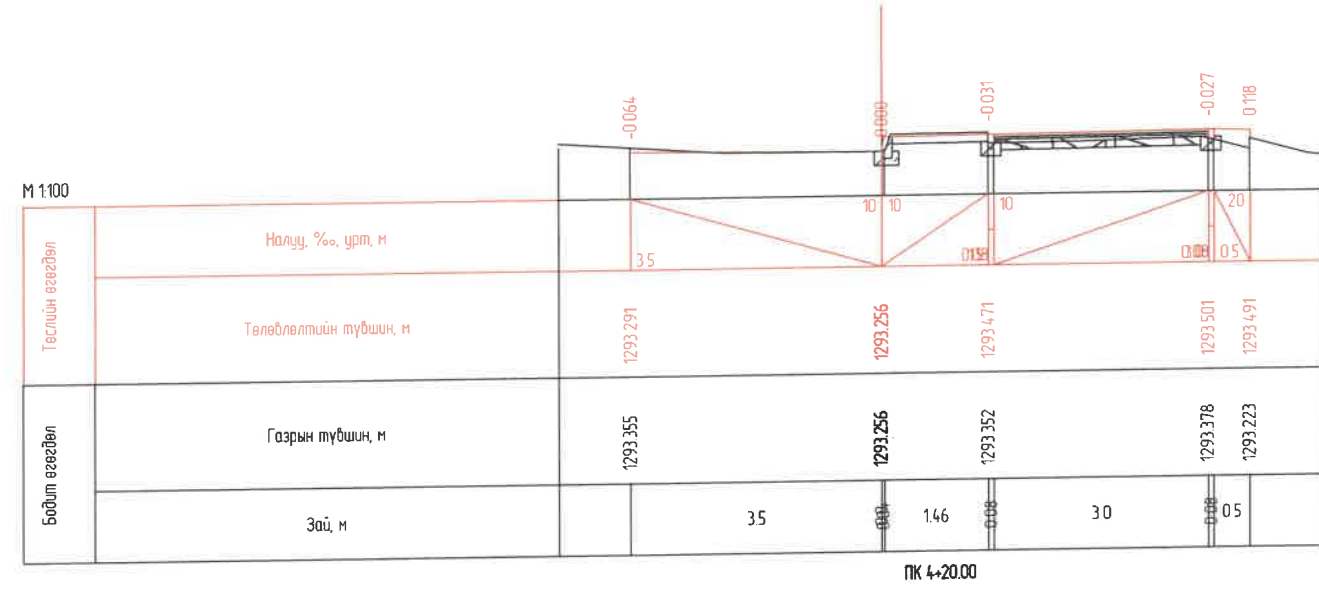
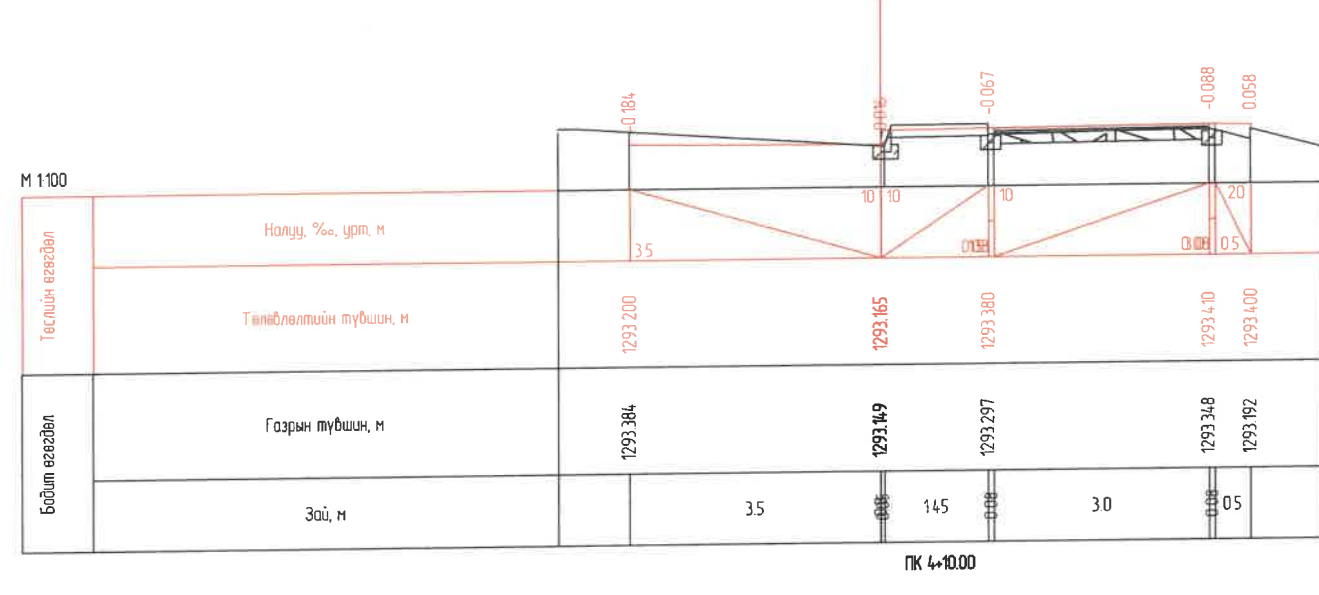
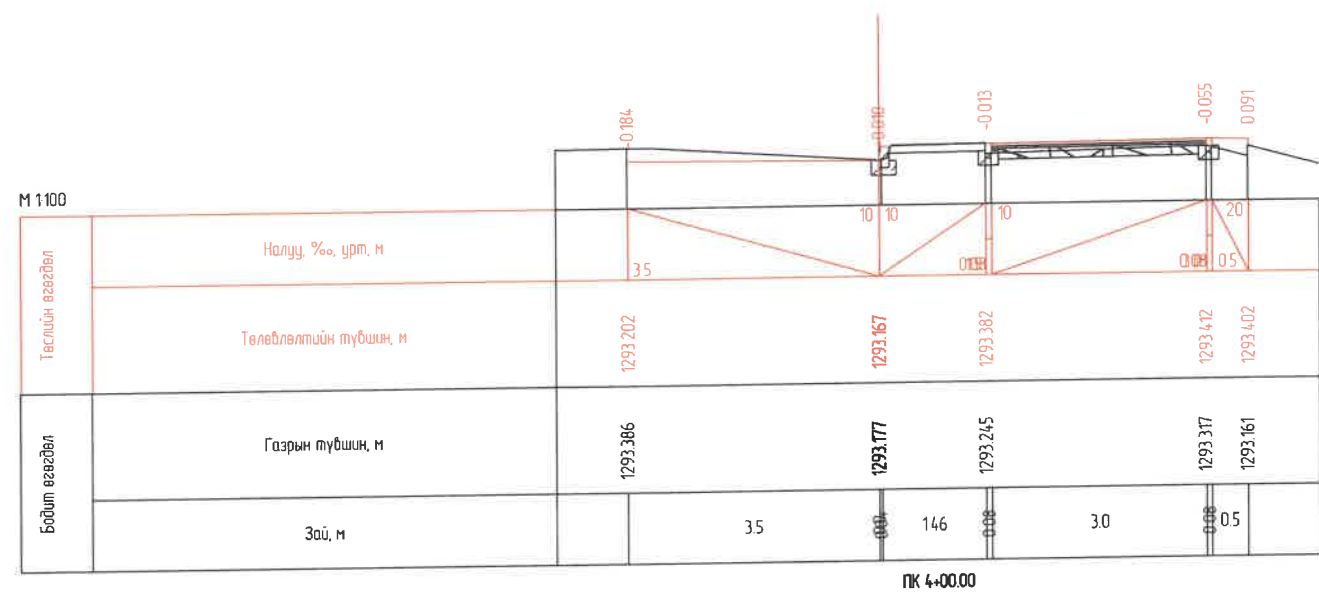
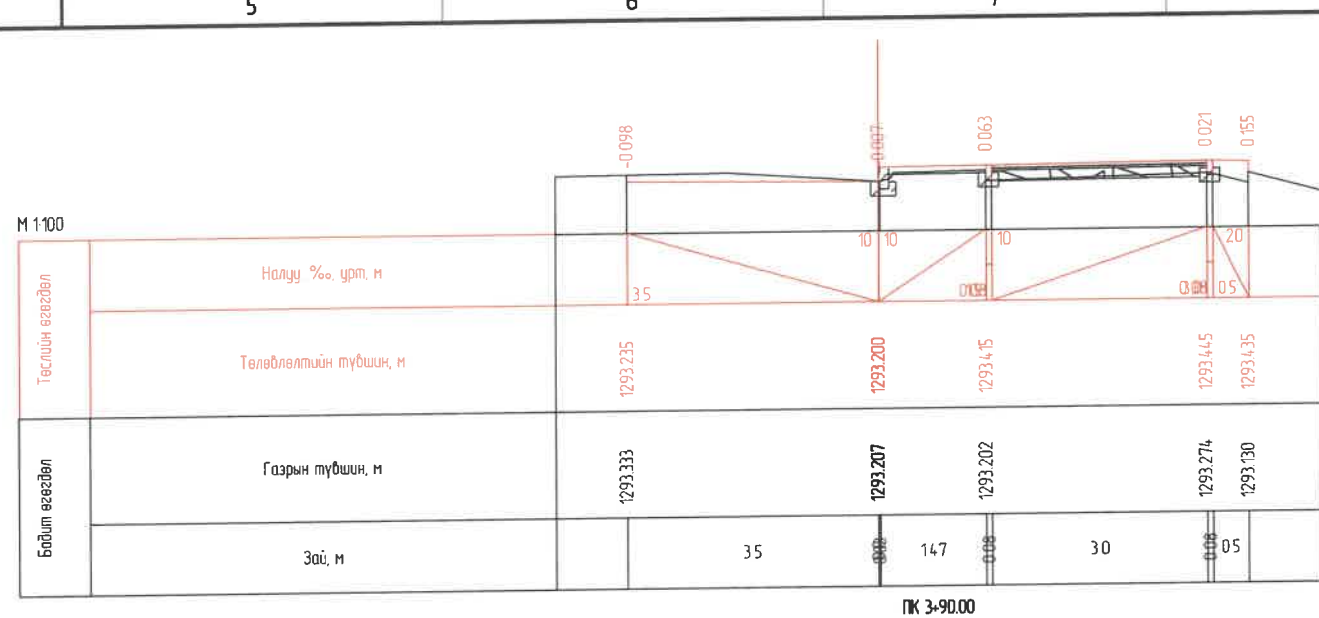
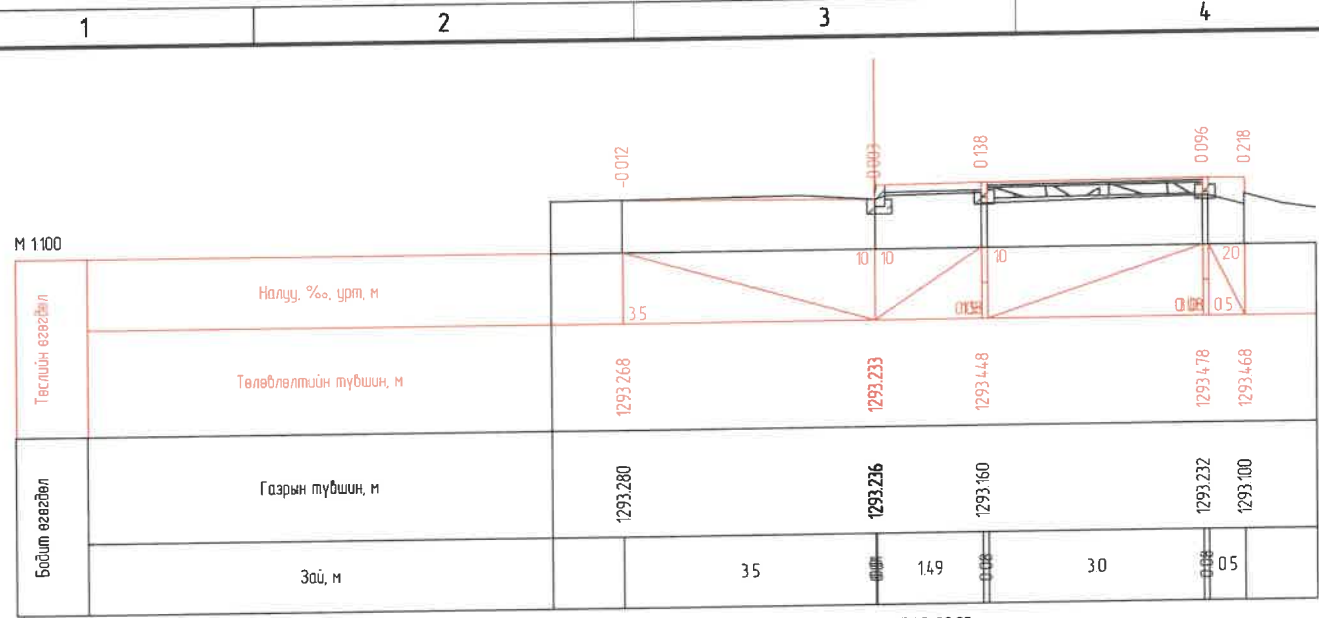


ПК 3-70.00

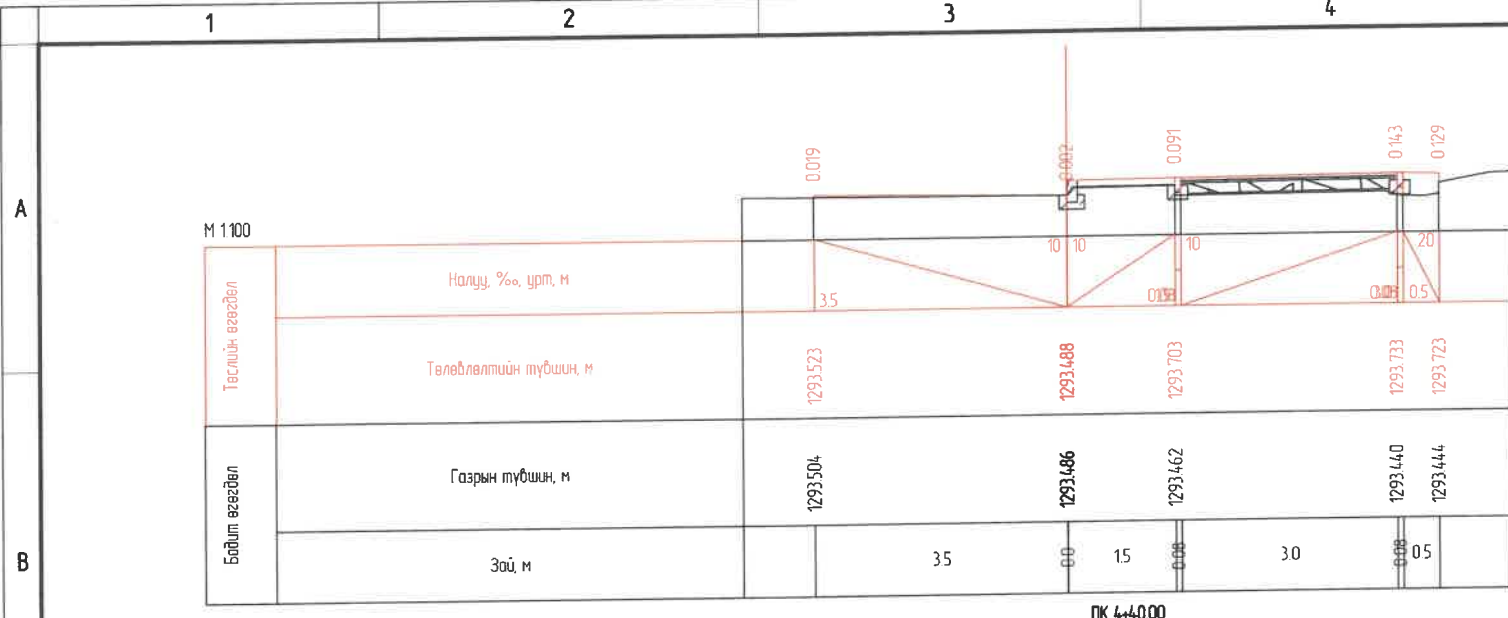


ПК 3-70.65

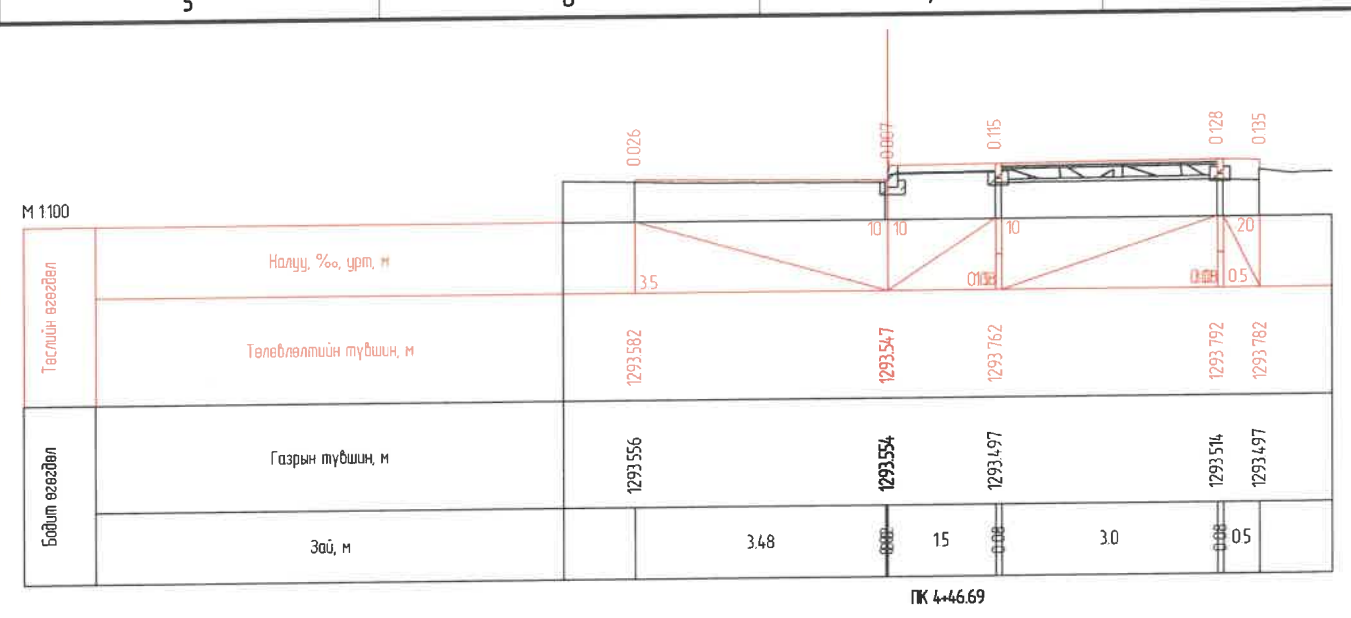
| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|----------------|---------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | М1100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 10 | Хуудас |
| | | | | 13 | |



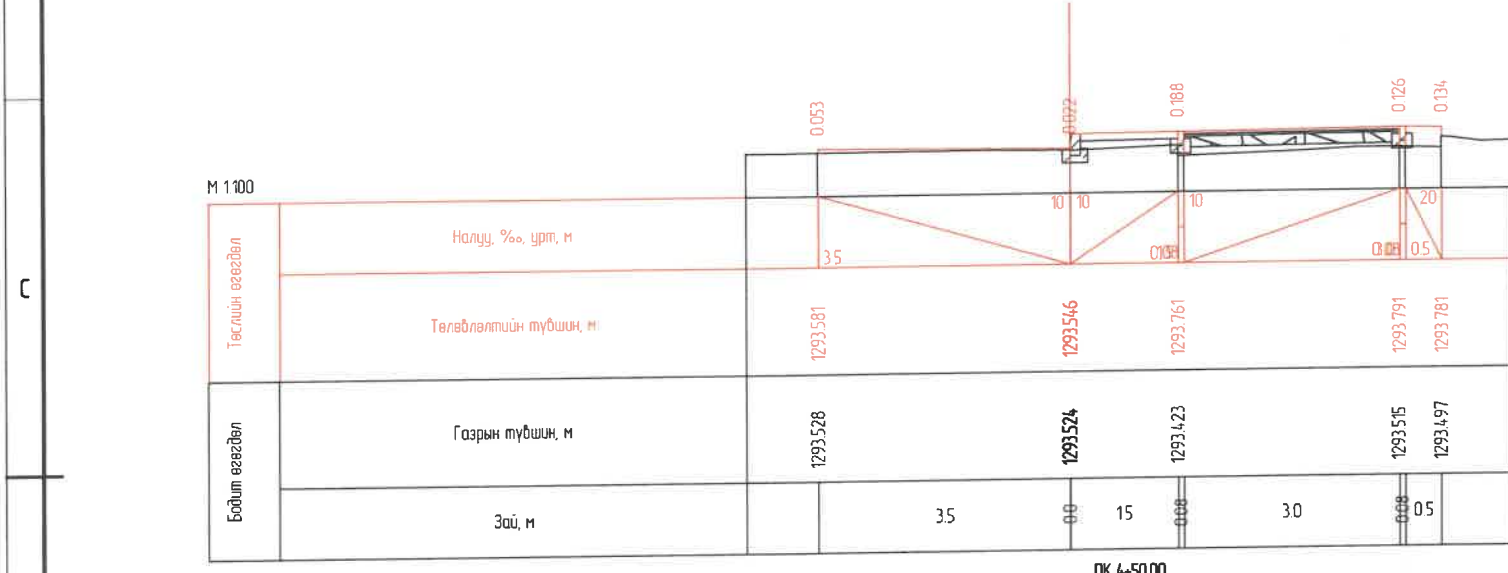
| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | 11 | 13 | |



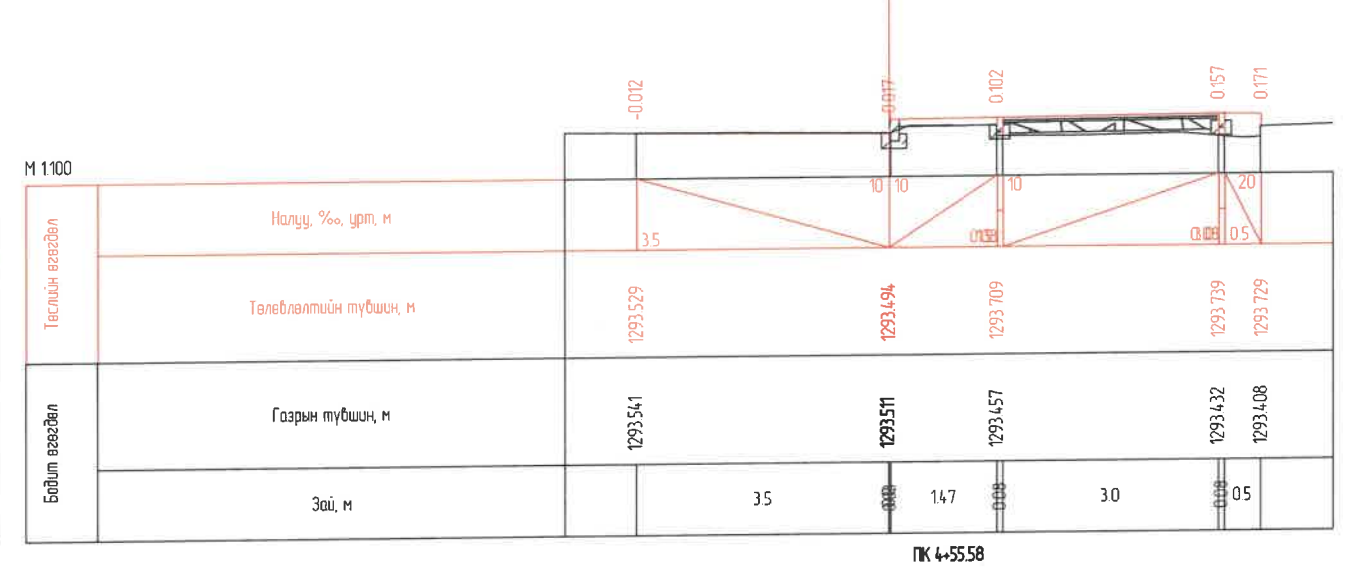
ПК 4+40.00



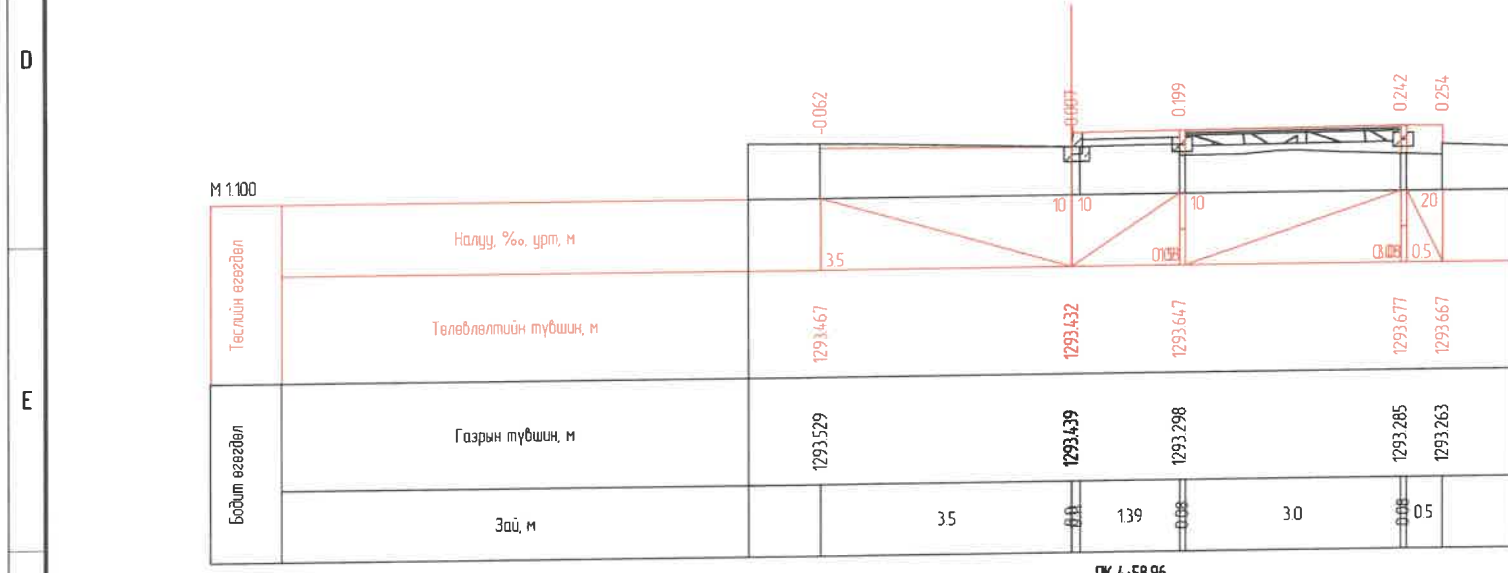
ПК 4+46.69



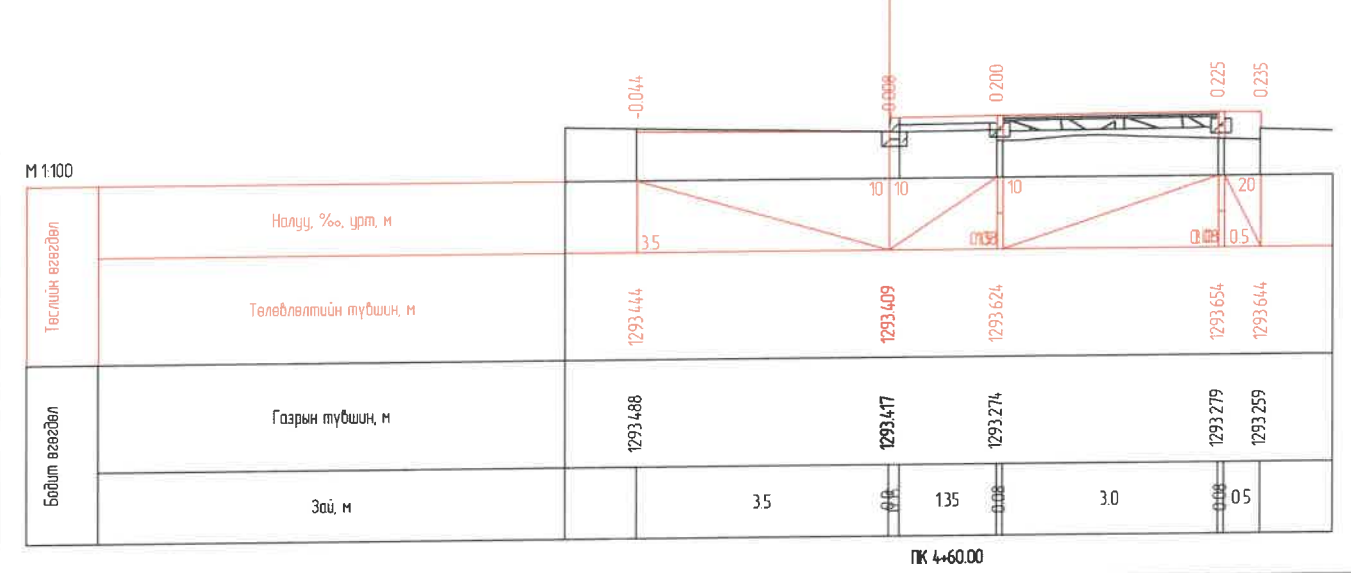
ПК 4+50.00



ПК 4+55.58



ПК 4+58.96



ПК 4+60.00

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------------|------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Зургийн дугаар | 12 | Хуудас | 13 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | |



ПК 4-66.41

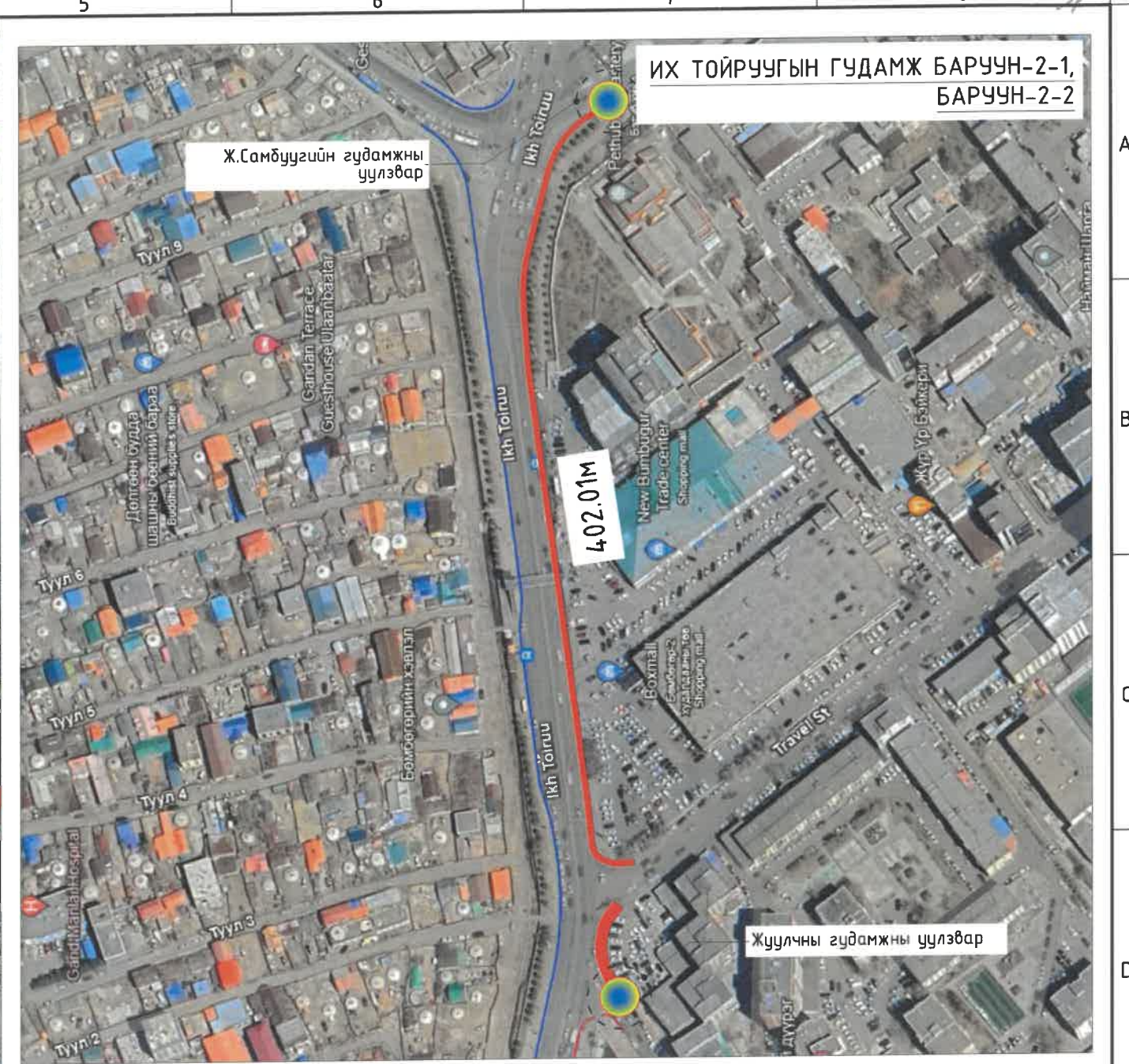
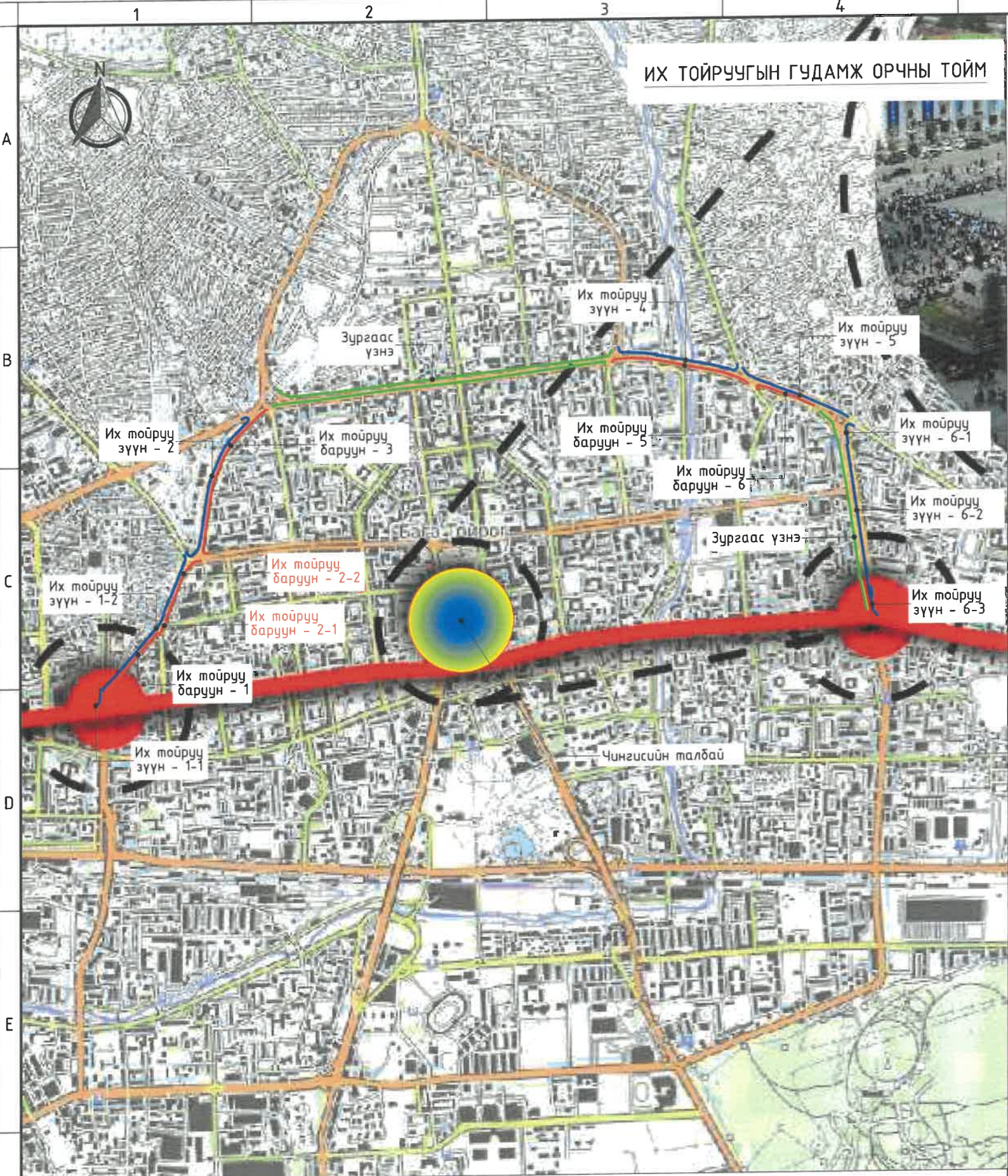


ПК 4-70.00



ПК 4-72.51

| | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 1 / | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 13 | 13 |



| Д/д | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат |
|-----|---|--------------|--------|
| 10 | БҮЛЭГ 2. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-2-1, Баруун-2-2/ | Хуудас | A3 |
| 11 | 2.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 12 | 2.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 13 | 2.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 14 | 2.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 15 | 2.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 16 | 2.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 17 | 2.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

- ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

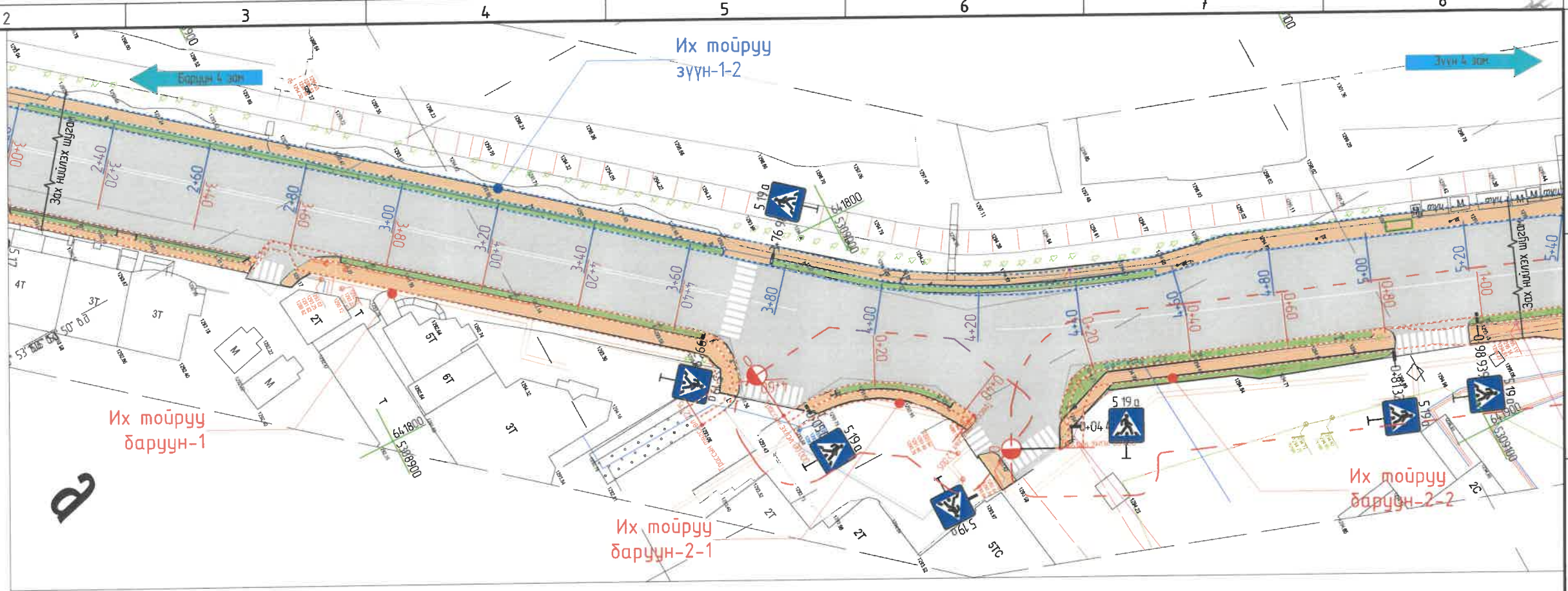
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ИХ УНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|---|-----------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Орчны тойм /баруун-2-1, баруун-2-2/ | Үе шам: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Хуудас: 1 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Масштаб: M1:10000 | Зургийн дугаар: A3-03 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 2+60.000 | 5308894.112 | 641729.116 | 1293.047 | |
| 2+80.000 | 5308909.595 | 641741.777 | 1293.141 | |
| 2+85.569 | 5308913.906 | 641745.303 | 1293.169 | |
| 3+00.000 | 5308925.071 | 641754.446 | 1293.255 | |
| 3+20.000 | 5308940.544 | 641767.117 | 1293.383 | |
| 3+40.000 | 5308956.018 | 641779.789 | 1293.437 | |
| 3+60.000 | 5308971.492 | 641792.460 | 1293.467 | |
| 3+67.281 | 5308977.125 | 641797.073 | 1293.517 | |
| 3+80.000 | 5308986.889 | 641805.225 | 1293.618 | |
| 3+87.893 | 5308992.948 | 641810.283 | 1293.681 | |
| 4+00.000 | 5309002.544 | 641817.659 | 1293.777 | |
| 4+20.000 | 5309019.600 | 641828.076 | 1293.936 | |
| 4+40.000 | 5309037.889 | 641836.133 | 1294.098 | |
| 4+47.530 | 5309045.028 | 641838.524 | 1294.192 | |
| 4+56.498 | 5309053.601 | 641841.158 | 1294.344 | |
| 4+60.000 | 5309057.046 | 641841.789 | 1294.396 | |
| 4+71.763 | 5309068.616 | 641843.909 | 1294.504 | |
| 4+80.000 | 5309076.344 | 641846.759 | 1294.571 | |
| 5+00.000 | 5309095.109 | 641853.677 | 1294.815 | |
| 5+20.000 | 5309113.874 | 641860.596 | 1295.178 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+20.000 | 5308868.797 | 641729.004 | 1292.987 | |
| 3+40.000 | 5308884.249 | 641741.702 | 1293.104 | |
| 3+60.000 | 5308899.701 | 641754.400 | 1293.224 | |
| 3+70.646 | 5308907.926 | 641761.159 | 1293.252 | |
| 3+80.000 | 5308915.155 | 641767.096 | 1293.233 | |
| 4+00.000 | 5308930.610 | 641779.790 | 1293.167 | |
| 4+20.000 | 5308946.065 | 641792.484 | 1293.256 | |
| 4+40.000 | 5308961.520 | 641805.178 | 1293.488 | |
| 4+46.693 | 5308966.692 | 641809.426 | 1293.547 | |
| 4+55.580 | 5308969.408 | 641817.414 | 1293.494 | |
| 4+58.959 | 5308968.645 | 641820.706 | 1293.432 | |
| 4+60.000 | 5308968.323 | 641821.695 | 1293.409 | |
| 4+66.410 | 5308963.407 | 641825.321 | 1293.232 | |
| 4+72.515 | 5308957.333 | 641825.938 | 1293.059 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

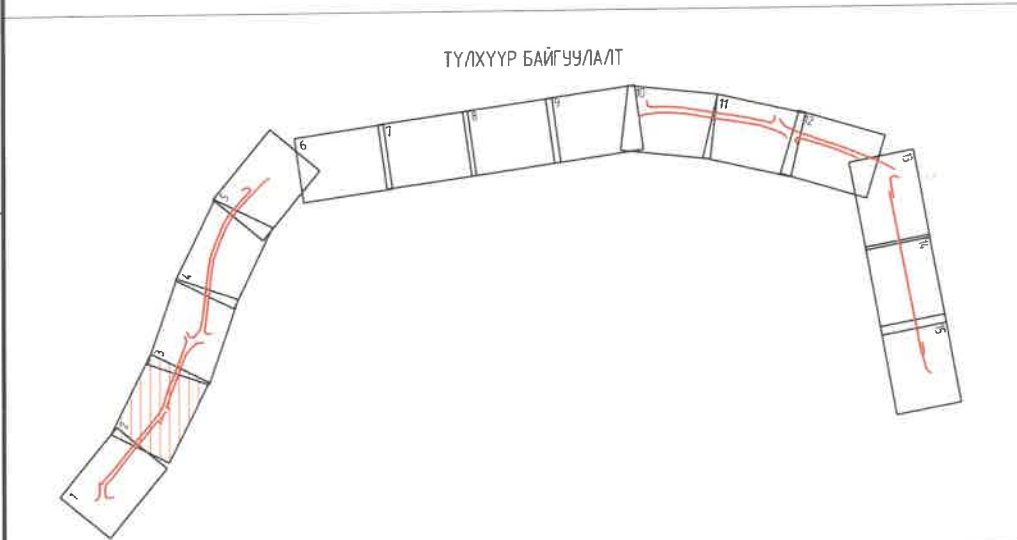
Объект: Их тойруу баруун-2-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308973.033 | 641831.893 | 1293.428 | |
| 0+03.433 | 5308976.444 | 641831.503 | 1293.506 | |
| 0+20.000 | 5308992.586 | 641834.147 | 1293.853 | |
| 0+23.768 | 5308995.888 | 641835.956 | 1293.899 | |
| 0+24.644 | 5308996.628 | 641836.425 | 1293.909 | |
| 0+40.000 | 5309006.652 | 641847.785 | 1294.013 | |
| 0+40.022 | 5309006.661 | 641847.805 | 1294.013 | |
| 0+42.005 | 5309007.503 | 641849.601 | 1294.026 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-2-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309020.220 | 641863.697 | 1293.843 | |
| 0+07.508 | 5309023.538 | 641856.962 | 1294.028 | |
| 0+11.545 | 5309026.152 | 641853.887 | 1294.103 | |
| 0+20.000 | 5309033.764 | 641851.213 | 1294.199 | |
| 0+21.364 | 5309035.075 | 641851.585 | 1294.212 | |
| 0+40.000 | 5309052.508 | 641858.171 | 1294.345 | |
| 0+40.207 | 5309052.702 | 641858.244 | 1294.546 | |
| 0+60.000 | 5309071.281 | 641865.067 | 1294.480 | |
| 0+79.910 | 5309089.971 | 641871.931 | 1294.644 | |
| 0+80.000 | 5309090.055 | 641871.962 | 1294.645 | |
| 1+00.000 | 5309108.834 | 641878.845 | 1295.046 | |



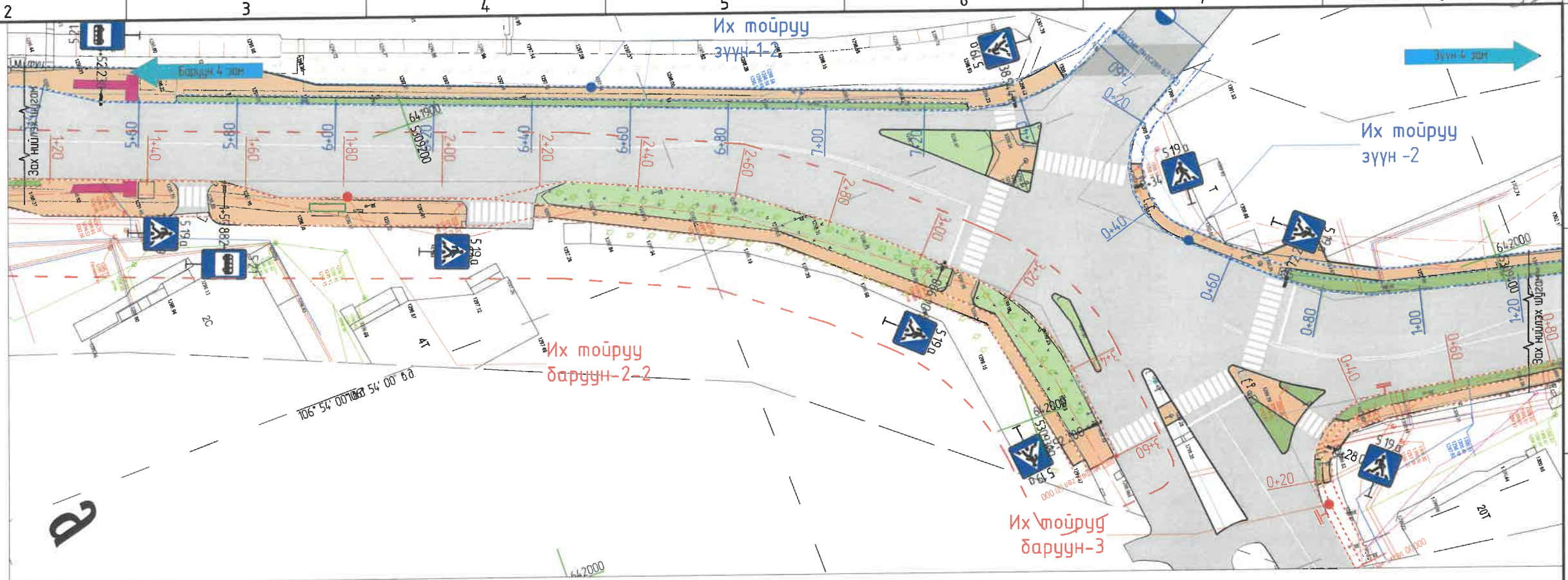
1-020
2024 7 6

| | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------|------------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шам: А/З |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: Хуудас: 2 15 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1%o /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Троссын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 5+37.874 | 5309130.645 | 641866.780 | 1295.498 | |
| 5+40.000 | 5309132.442 | 641867.915 | 1295.533 | |
| 5+52.094 | 5309142.666 | 641874.375 | 1295.723 | |
| 5+60.000 | 5309150.079 | 641877.124 | 1295.838 | |
| 5+80.000 | 5309168.831 | 641884.078 | 1296.133 | |
| 6+00.000 | 5309187.583 | 641891.032 | 1296.467 | |
| 6+20.000 | 5309206.335 | 641897.986 | 1296.840 | |
| 6+40.000 | 5309225.087 | 641904.940 | 1297.242 | |
| 6+60.000 | 5309243.840 | 641911.895 | 1297.644 | |
| 6+80.000 | 5309262.592 | 641918.849 | 1298.027 | |
| 7+00.000 | 5309281.344 | 641925.803 | 1298.401 | |
| 7+03.550 | 5309284.672 | 641927.037 | 1298.467 | |
| 7+20.000 | 5309300.112 | 641932.712 | 1298.774 | |
| 7+22.546 | 5309302.502 | 641933.590 | 1298.825 | |
| 7+28.235 | 5309307.864 | 641935.493 | 1298.964 | |
| 7+40.000 | 5309319.392 | 641937.562 | 1299.367 | |
| 7+58.155 | 5309336.849 | 641933.327 | 1300.282 | |
| 7+60.000 | 5309338.477 | 641932.458 | 1300.387 | |
| 7+63.993 | 5309342.000 | 641930.578 | 1300.613 | |

Троссын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309358.171 | 641939.323 | 1300.882 | |
| 0+17.986 | 5309342.817 | 641948.691 | 1300.179 | |
| 0+20.000 | 5309341.166 | 641949.842 | 1300.101 | |
| 0+40.000 | 5309335.703 | 641967.828 | 1299.680 | |
| 0+4.859 | 5309340.497 | 641975.152 | 1299.737 | |
| 0+60.000 | 5309348.853 | 641982.520 | 1299.844 | |
| 0+70.325 | 5309356.597 | 641989.349 | 1299.944 | |
| 0+80.000 | 5309364.426 | 641995.009 | 1300.046 | |
| 0+95.277 | 5309378.578 | 642000.603 | 1300.240 | |
| 1+00.000 | 5309383.183 | 642001.650 | 1300.307 | |
| 1+20.000 | 5309402.685 | 642006.086 | 1300.626 | |

Троссын тэнхлэгийн солбицол

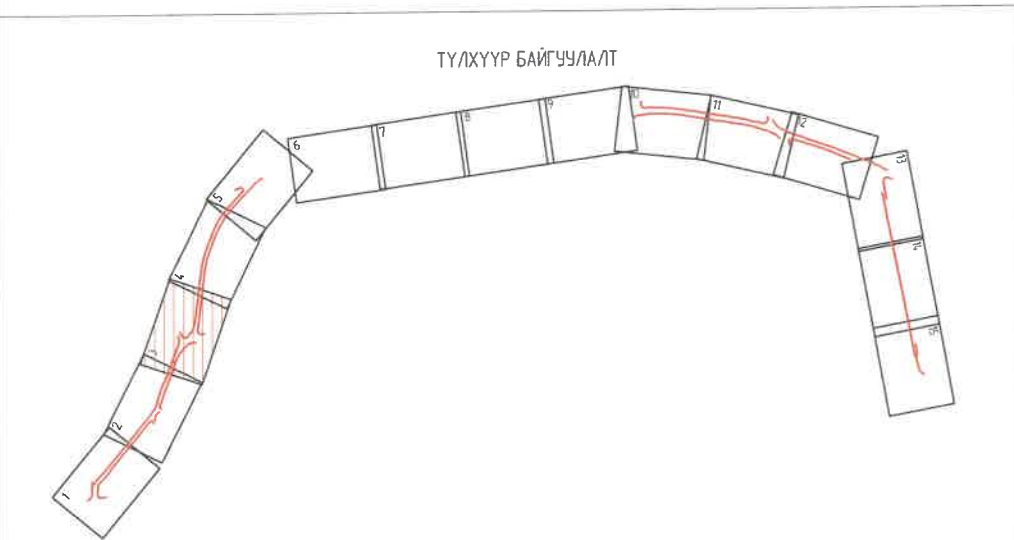
Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309351.989 | 642051.246 | 1298.482 | |
| 0+12.980 | 5309350.165 | 642038.395 | 1298.965 | |
| 0+17.980 | 5309349.738 | 642033.419 | 1299.152 | |
| 0+20.000 | 5309349.926 | 642031.410 | 1299.225 | |
| 0+40.000 | 5309363.577 | 642018.848 | 1299.774 | |
| 0+40.925 | 5309364.501 | 642018.806 | 1299.791 | |
| 0+45.925 | 5309369.472 | 642019.282 | 1299.879 | |
| 0+60.000 | 5309383.386 | 642021.402 | 1300.127 | |
| 0+73.200 | 5309396.436 | 642023.390 | 1300.368 | |
| 0+80.000 | 5309403.192 | 642024.157 | 1300.504 | |

Троссын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-2-2

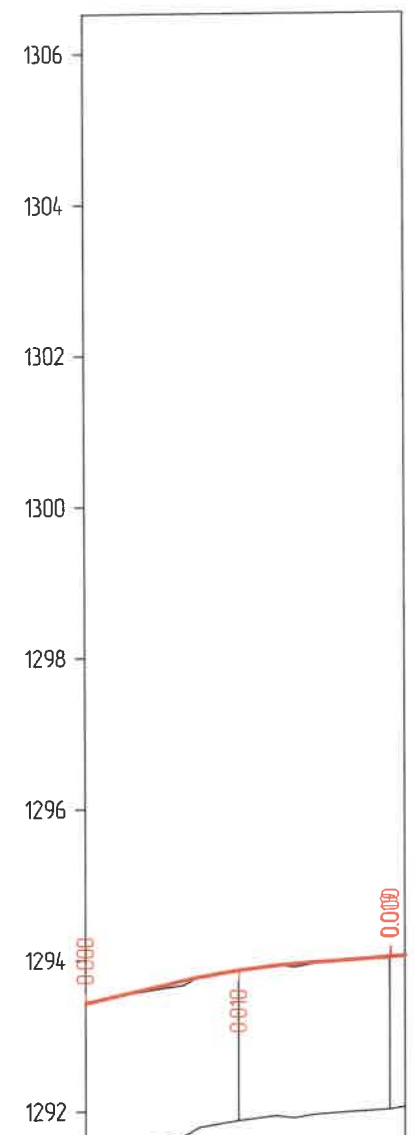
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 1+00.127 | 5309108.953 | 641878.889 | 1295.048 | |
| 1+20.000 | 5309127.583 | 641885.807 | 1295.394 | |
| 1+40.000 | 5309146.332 | 641892.769 | 1295.729 | |
| 1+55.266 | 5309160.643 | 641898.083 | 1295.950 | |
| 1+60.000 | 5309165.096 | 641899.692 | 1296.039 | |
| 1+80.000 | 5309183.906 | 641906.488 | 1296.528 | |
| 2+00.000 | 5309202.716 | 641913.283 | 1296.953 | |
| 2+20.000 | 5309221.526 | 641920.079 | 1297.333 | |
| 2+25.482 | 5309226.681 | 641921.942 | 1297.424 | |
| 2+40.000 | 5309239.985 | 641927.756 | 1297.631 | |
| 2+53.158 | 5309252.041 | 641933.025 | 1297.839 | |
| 2+60.000 | 5309258.141 | 641936.116 | 1297.962 | |
| 2+66.771 | 5309263.793 | 641939.838 | 1298.108 | |
| 2+80.000 | 5309274.413 | 641947.727 | 1298.404 | |
| 2+82.183 | 5309276.165 | 641949.029 | 1298.452 | |
| 2+91.862 | 5309283.644 | 641955.167 | 1298.657 | |
| 3+00.000 | 5309289.677 | 641960.628 | 1298.815 | |
| 3+08.217 | 5309295.769 | 641966.142 | 1298.958 | |
| 3+08.236 | 5309295.783 | 641966.156 | 1298.959 | |
| 3+11.850 | 5309298.457 | 641968.586 | 1299.022 | |
| 3+20.000 | 5309303.891 | 641974.642 | 1299.157 | |
| 3+40.000 | 5309311.221 | 641993.021 | 1299.203 | |
| 3+40.301 | 5309311.259 | 641993.325 | 1299.202 | |
| 3+60.000 | 5309313.653 | 642012.878 | 1299.017 | |



1-020
 2024 7 6

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан | С.Анхбаяр Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх Н.Түвшинмөнх | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 Масштаб: 3 ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 8 | Ye шам: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 15 |
|---|---|---|--|---|

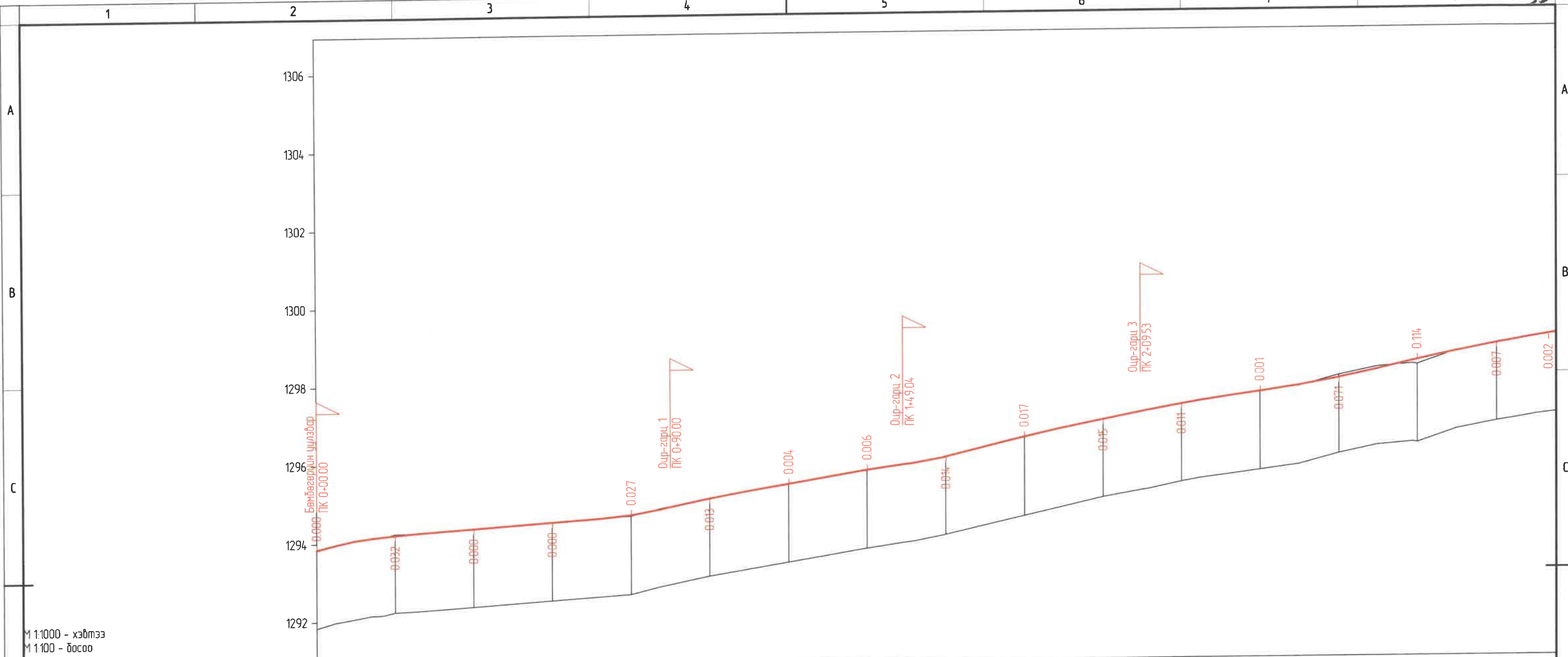


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|
| | | | Баруун |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 23 | 12.8% | 6 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1293.428 | 1293.853 | 1294.026 |
| Газрын түвшин, м | 1293.428 | 1293.863 | 1293.896 |
| Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 |



| | | | |
|---|---|--------------|--|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 2-1/ |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Масштаб М1:1000/100 |
| | | | Огноо 2024/05 |
| | | | Зургийн дугаар 1 |
| | | | Хуудас 1 |

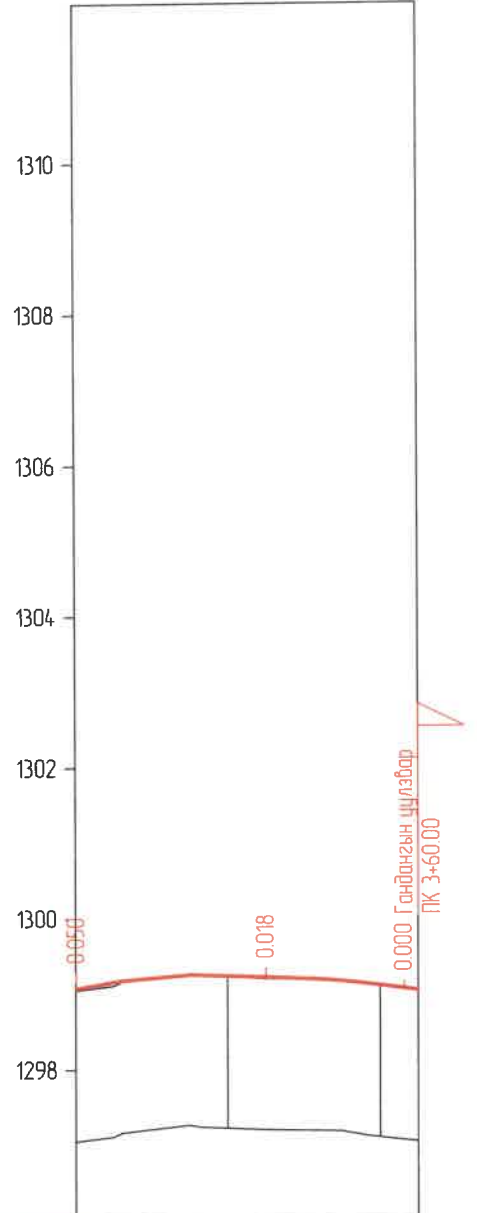


М 1:1000 - хэвтээ
 М 1:100 - босоо

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | | 1293.843 | 1294.199 | 1294.345 | 1294.480 | 1294.618 | 1295.046 | 1295.394 | 1295.729 | 1296.039 | 1296.528 | 1296.953 | 1297.333 | 1297.630 | 1297.962 | 1298.404 | 1298.815 | 1299.157 | | |
| | Танганын түвшин, м | 1293.843 | 1294.231 | 1294.345 | 1294.480 | 1294.618 | 1295.059 | 1295.394 | 1295.723 | 1296.053 | 1296.511 | 1296.968 | 1297.344 | 1297.630 | 1297.962 | 1298.404 | 1298.822 | 1299.107 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1293.843 | 1294.231 | 1294.345 | 1294.480 | 1294.618 | 1295.059 | 1295.390 | 1295.723 | 1296.053 | 1296.511 | 1296.968 | 1297.344 | 1297.630 | 1297.962 | 1298.290 | 1298.822 | 1299.107 | | |
| | Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | | |

1-020
 [Signature]
 2024 7 6

| | | | | |
|-------------|---|------------|---------------------------------------|--------|
| | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 2-2/ | |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Ye шат | |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | Зүүн | | |
| | | Баруун | | |
| Бодит өсгөдөл | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 13.7 | 15.1 | 17.0 |
| | Тэнхлэгийн түвшин, м | 1299.157 | 1299.203 | 1299.017 |
| | Газрын түвшин, м | 1299.107 | 1299.185 | 1299.017 |
| | Пикетаж, м | 20.00 | 40.00 | 60.00 |

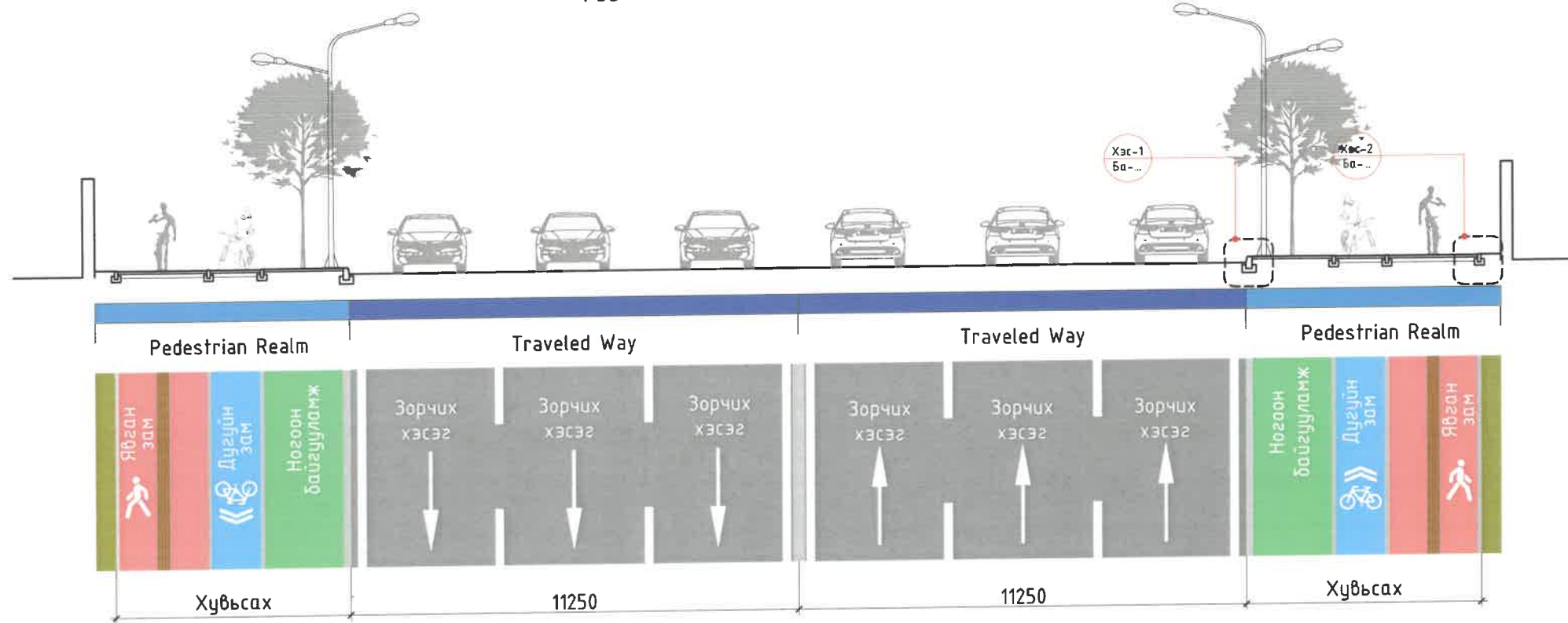
1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|--------------|--|------------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн барга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 2-2/ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:1000/100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар 2 | Хуудас 2 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

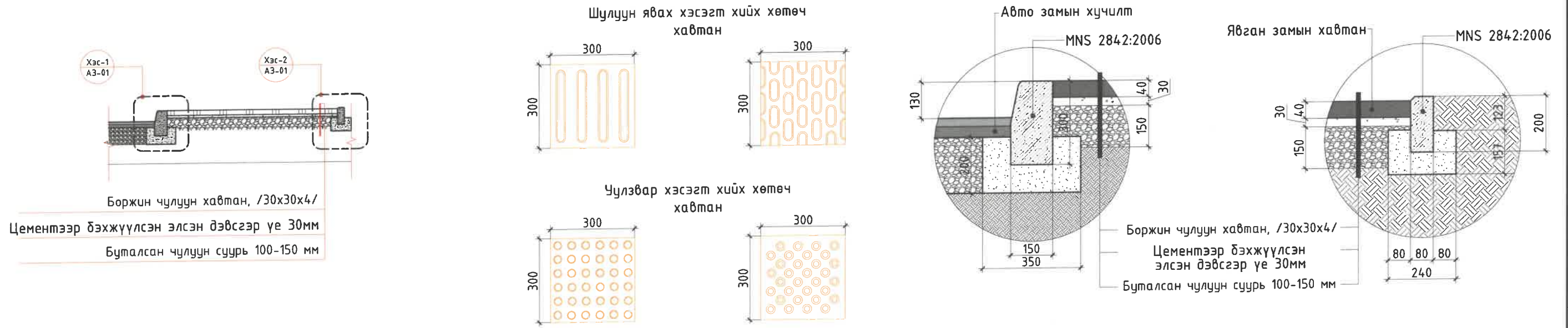
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150



Явган замын хөндлөн огтлол М1:50

Явган замын хөтөч хавтан М1:15

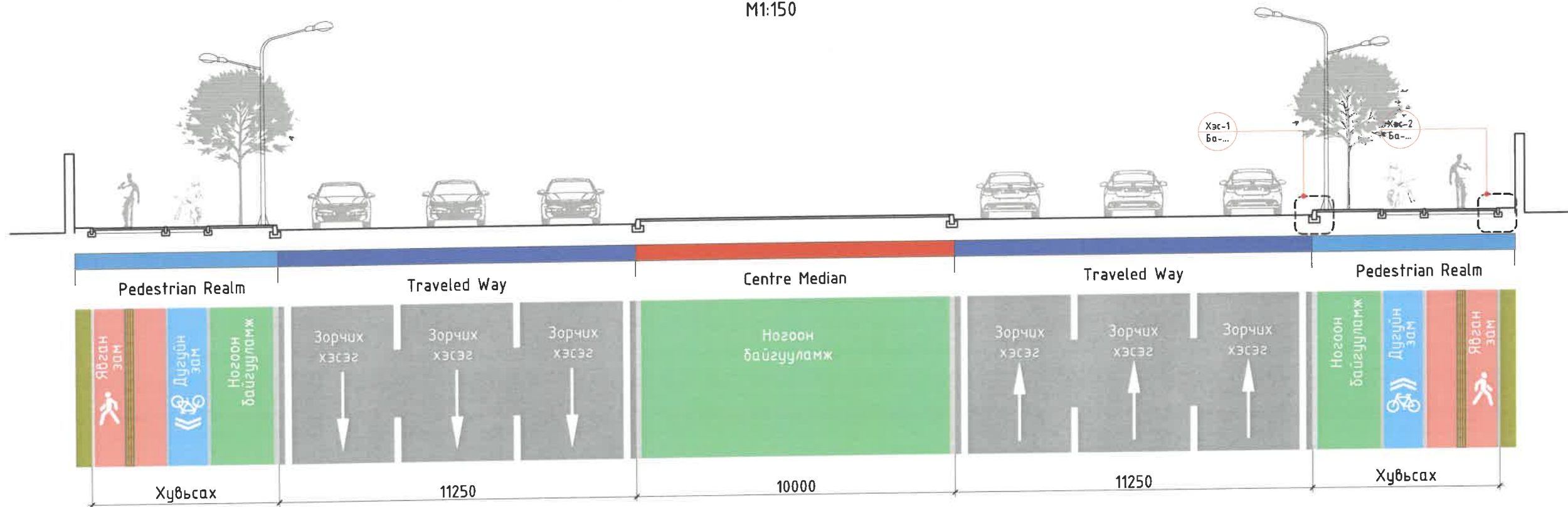
Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 М1:15



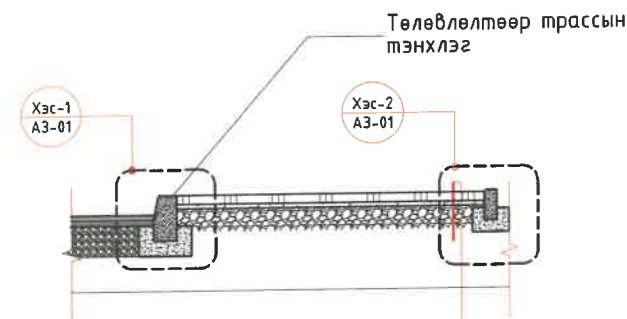
| | | | | |
|--|--|-------------|----------------------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцүл | ЕГ Шифр: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ХТСИ-05/24 | 2024.05 |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | ТГ Шифр: | Хуудас: |
| | | | Масштаб: | 6 |
| | | | Зургийн дугаар: | |
| | | | 01 | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

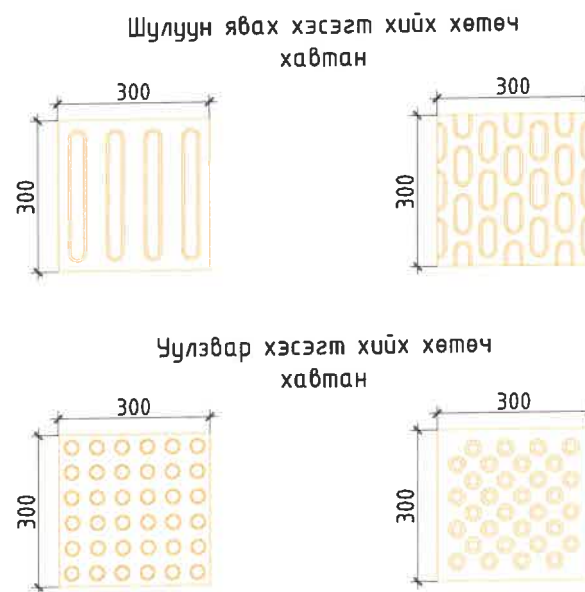
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150



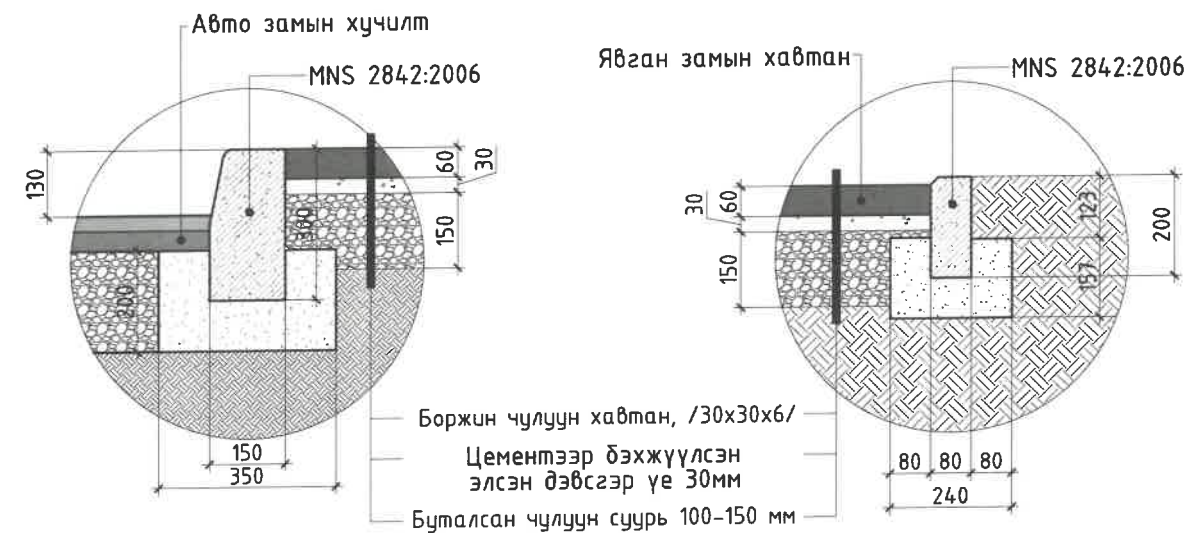
Явган замын хөндлөн огтлол M1:50



Явган замын хөтөч хавтан M1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

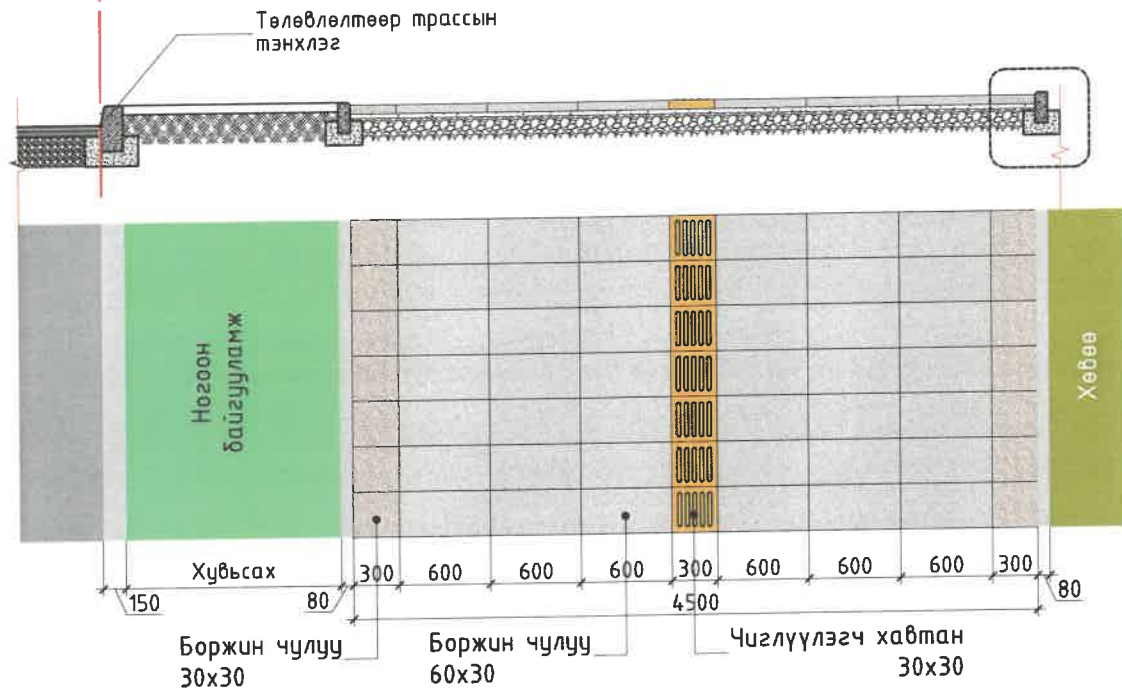


1-020
2024 7 6

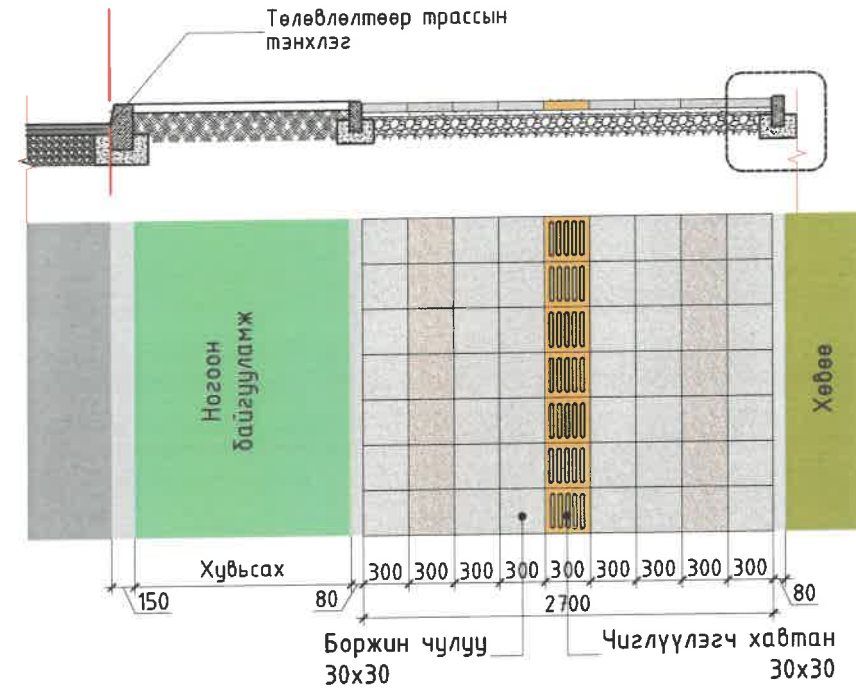
| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

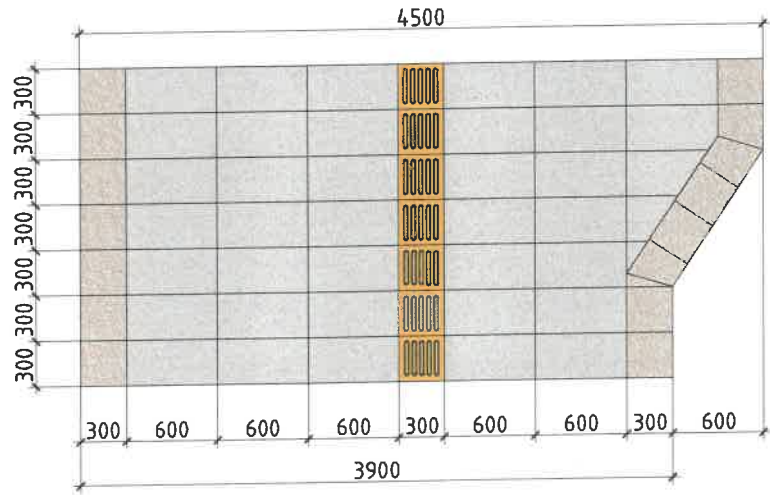
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



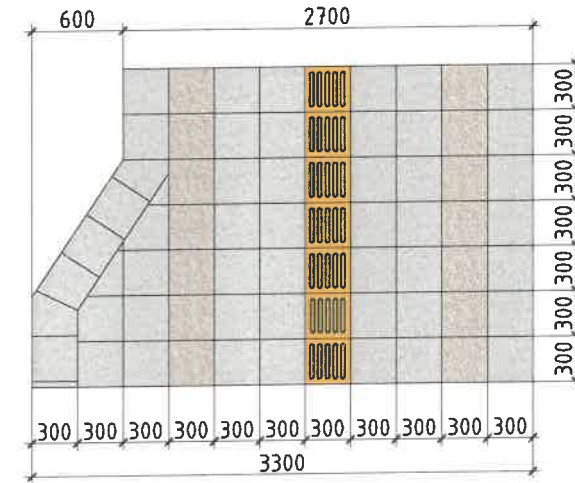
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
[Handwritten signature]
 2024 7 6

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|---------------------------|--------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> С. Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 02 | Огноо: 2024.05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

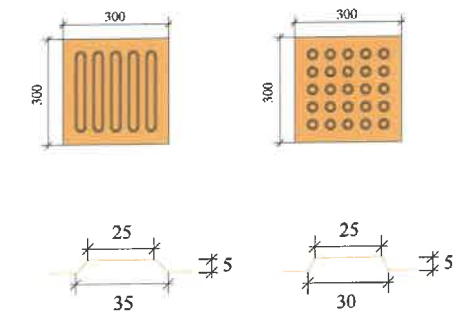
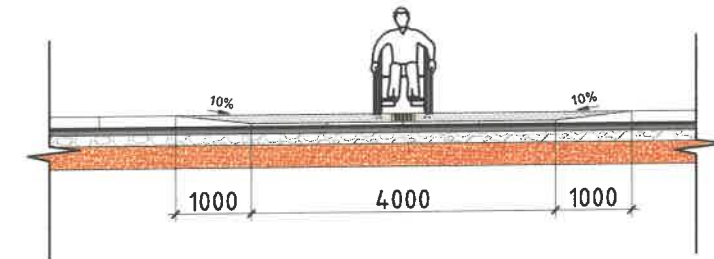
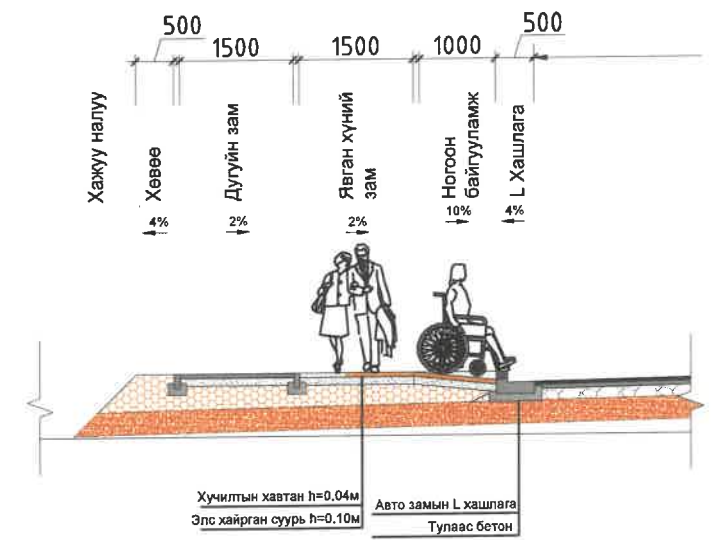
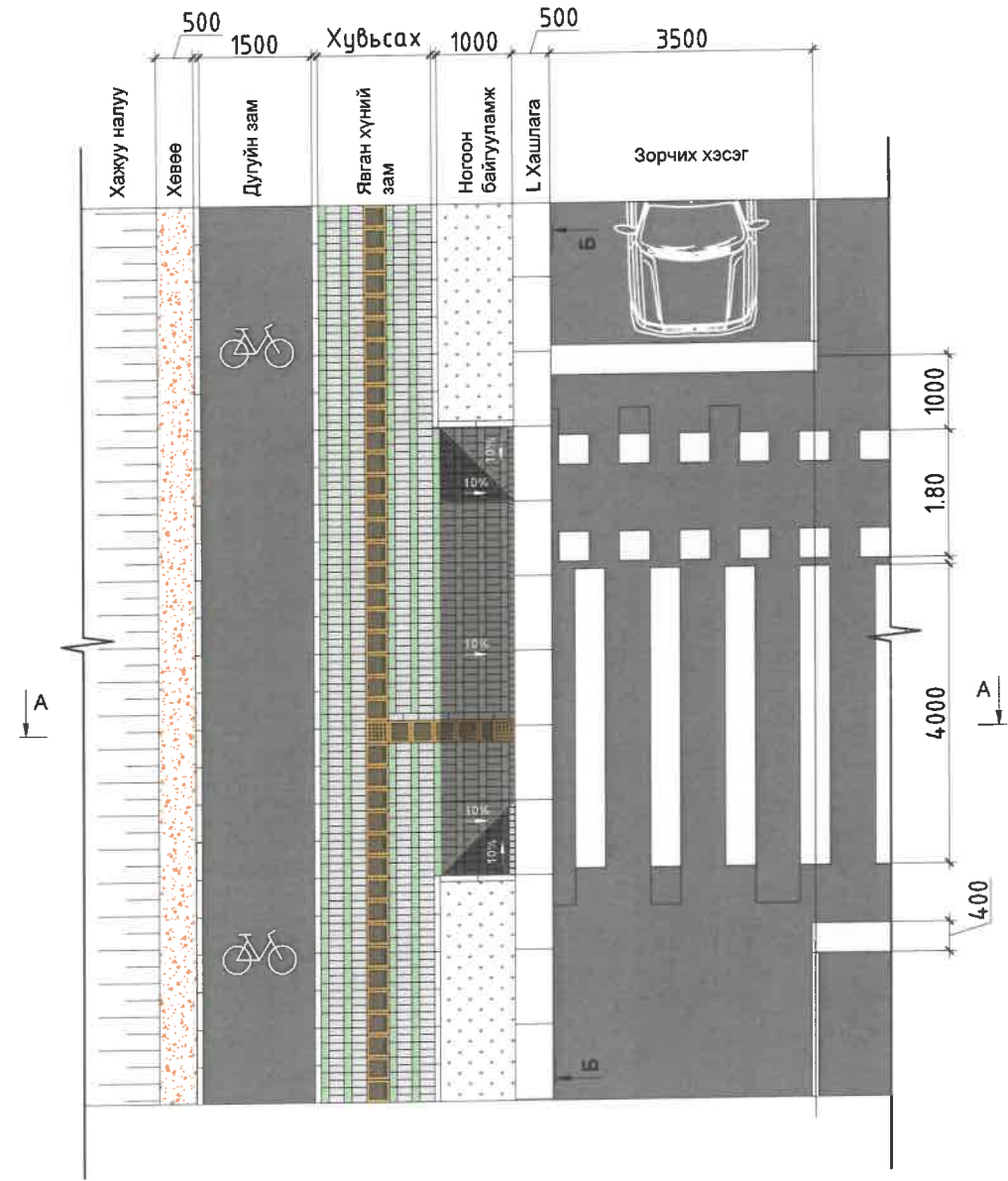
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

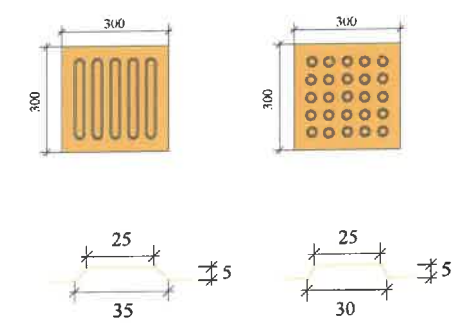
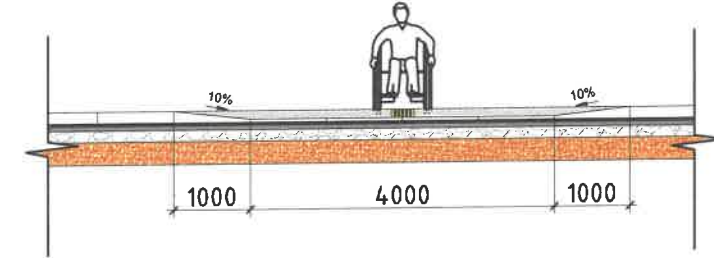
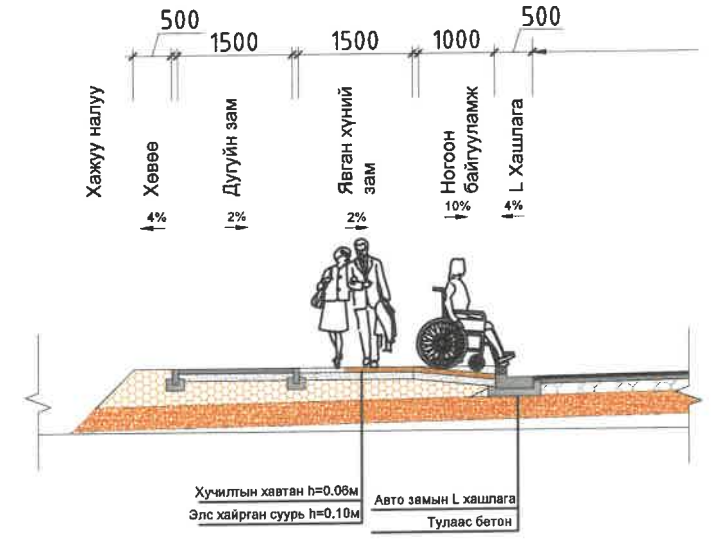
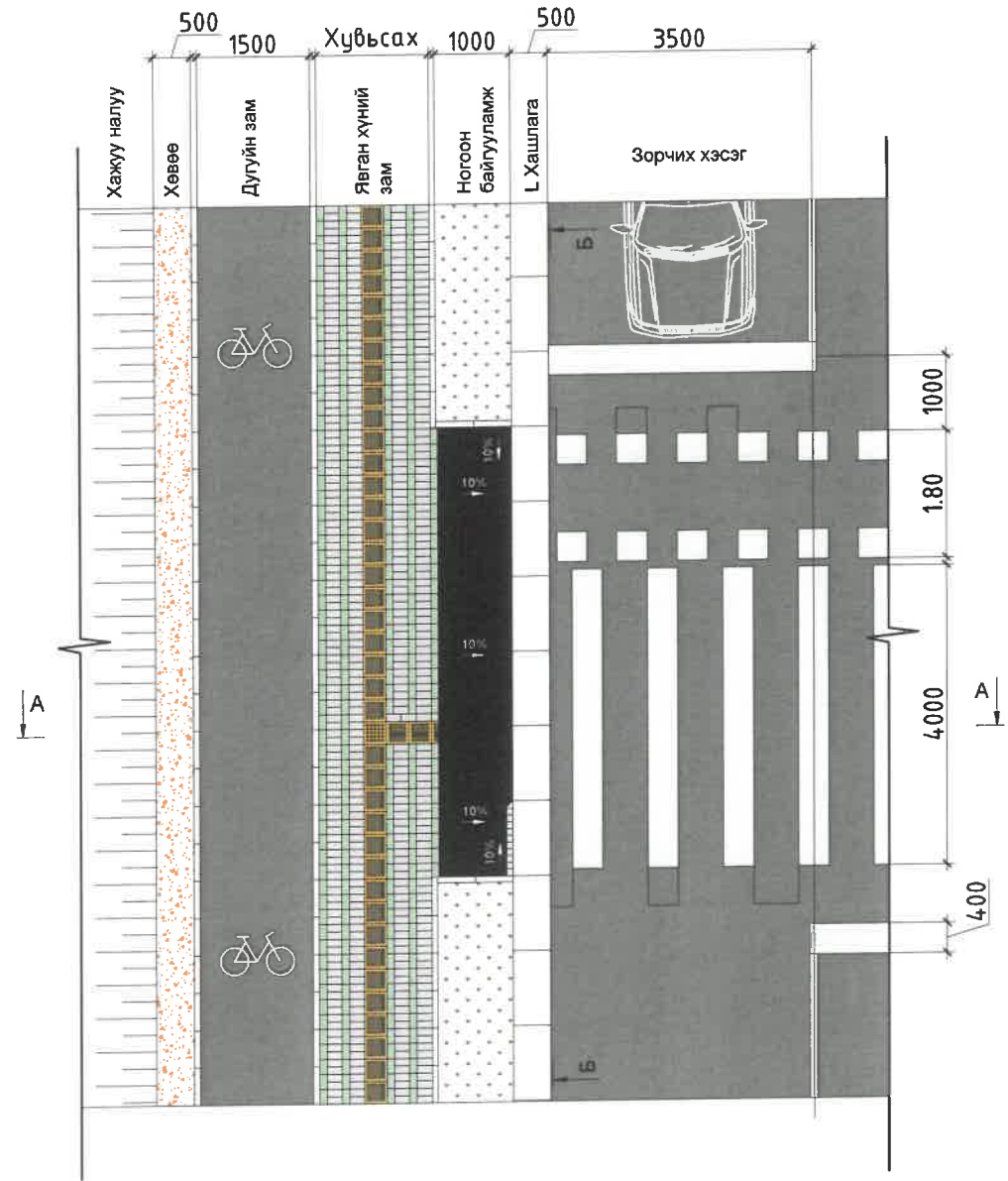
IV

13



| | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Архитектор Н.Мөнхзул | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн С.Анхбаяр | Шалгасан С.Анхбаяр | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 | |
| | ЗТ19-507/10 | | | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



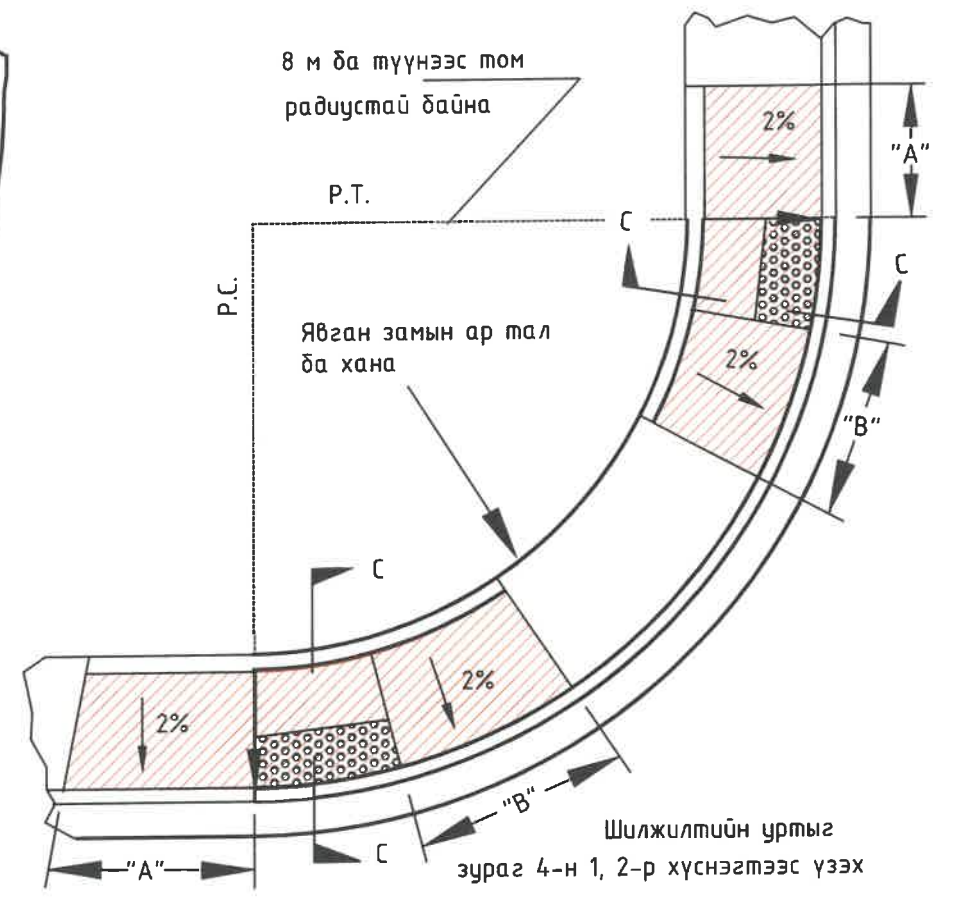
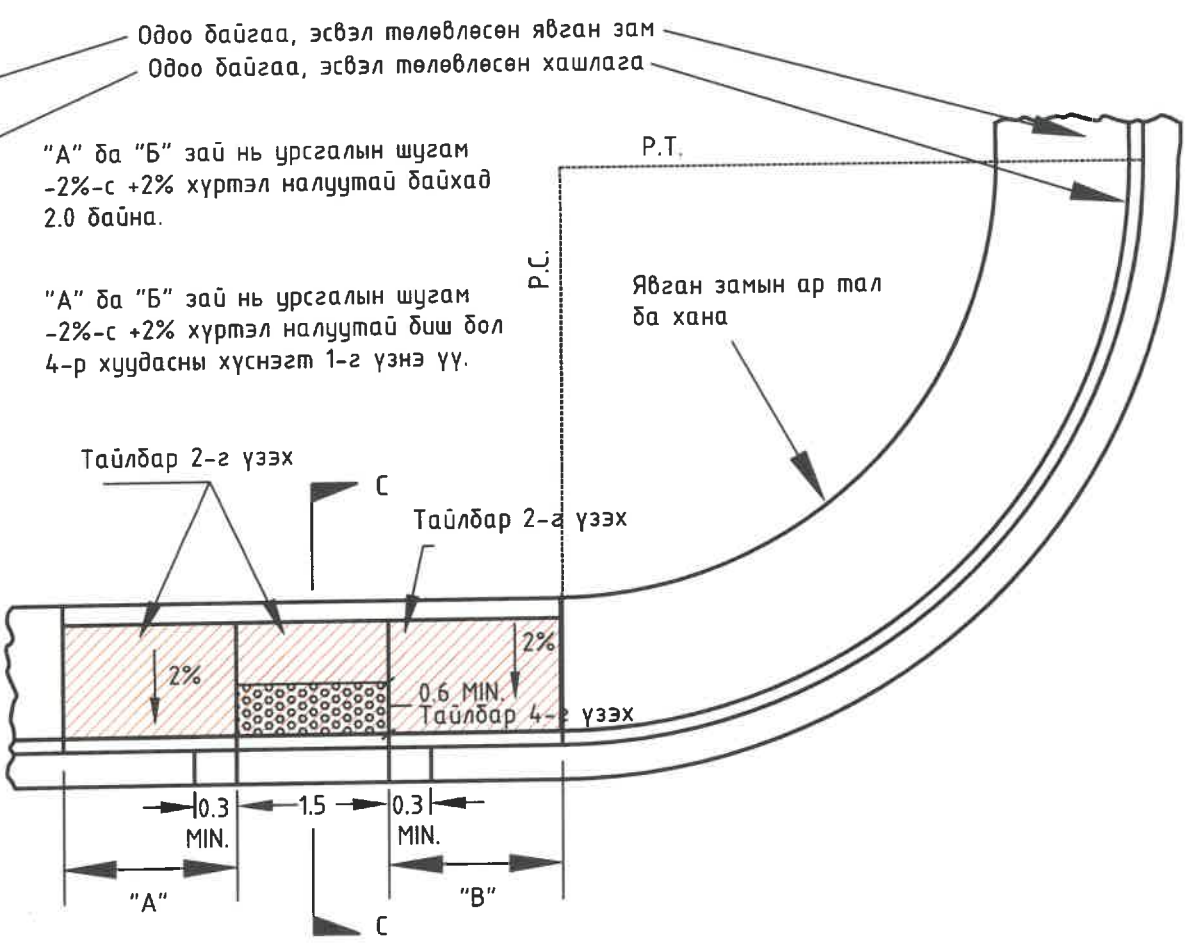
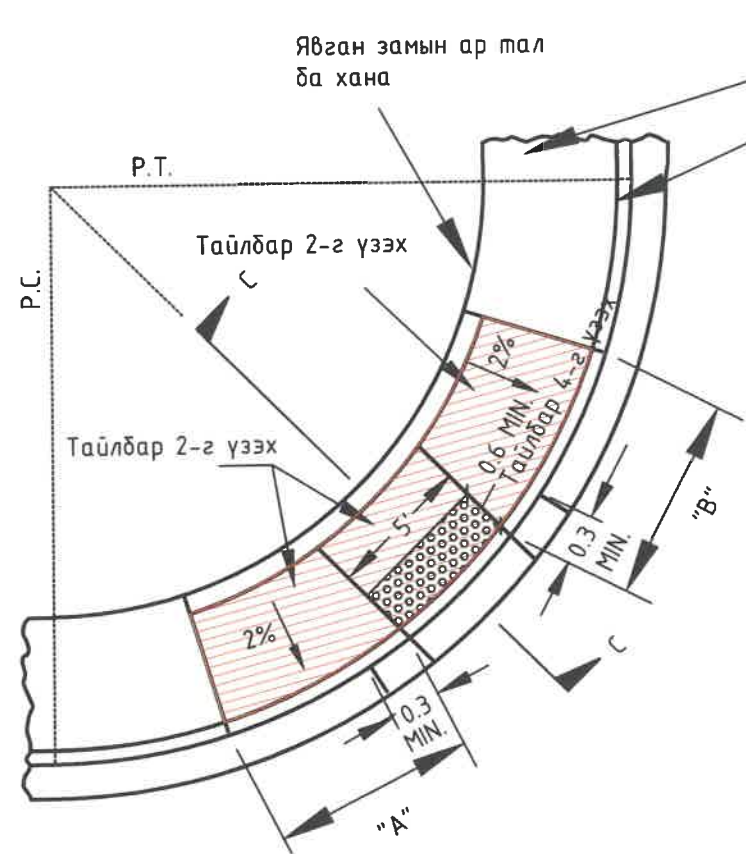
1-020
2024 7 6

| | | | |
|---|---|--------------|--|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 03 |
| | | | Ye шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6 |

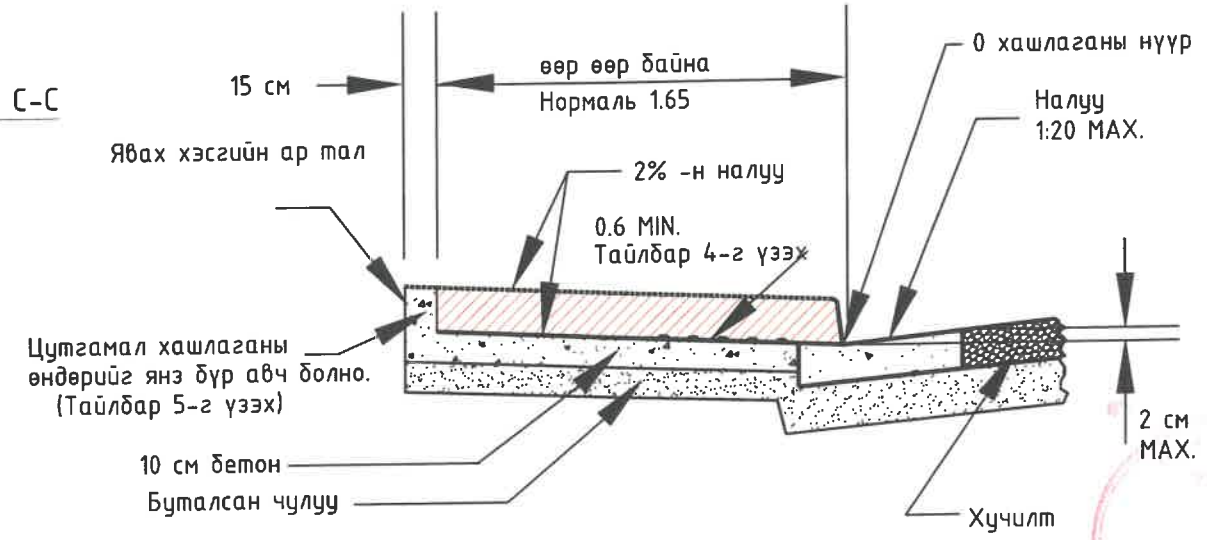
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

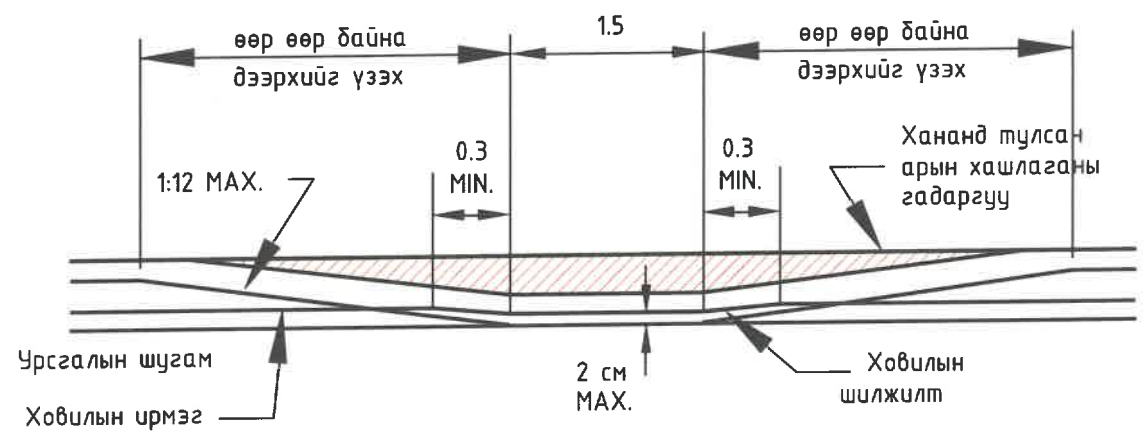
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



ОГТЛОЛ С-С



ДАГУУ ОГТЛОЛ



ТАЙЛБАР:

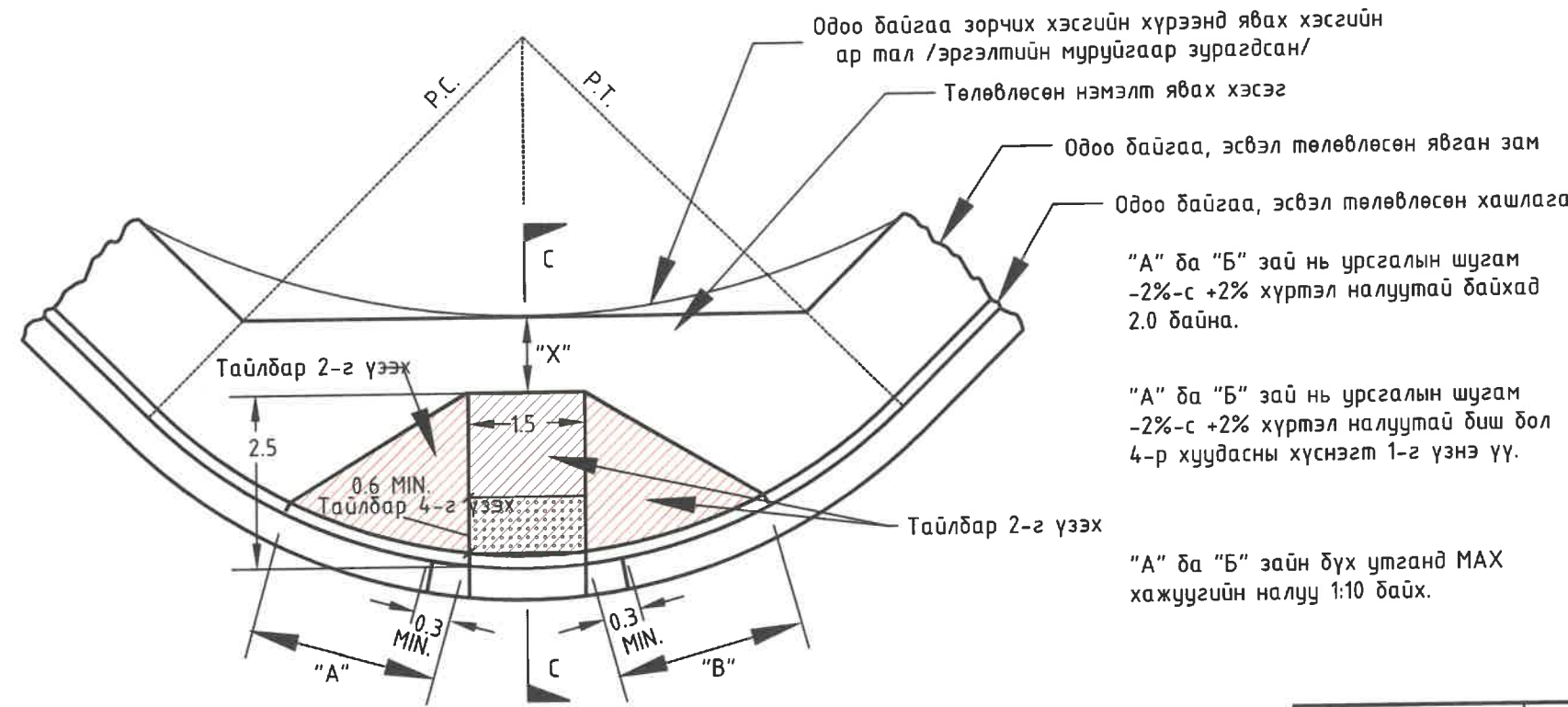
1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан дэрзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

Handwritten notes and stamps: '1-020', '2024 7 6', and a red circular stamp.

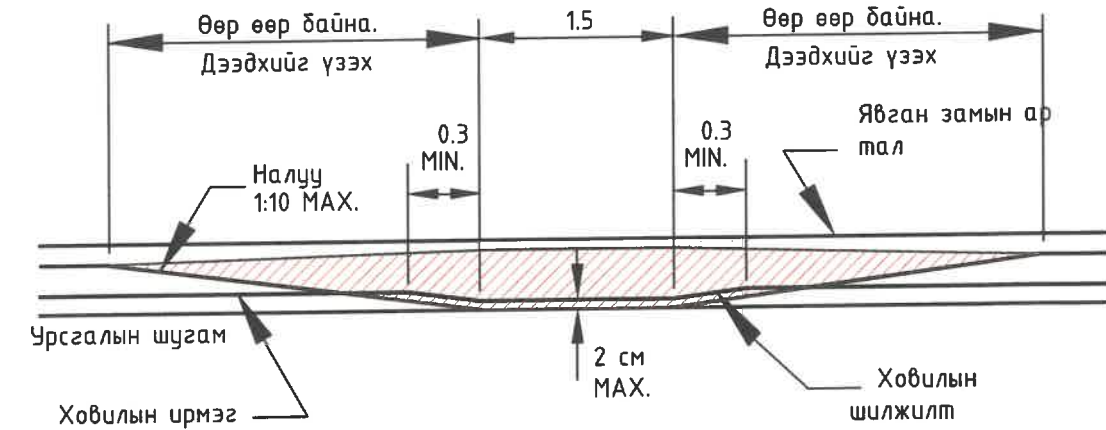
| | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ-ИХ ТОИРУУЛИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 04 | Хуудас: 6 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП



РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай байхад 2.0 байна.

"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай биш бол 4-р хуудасны хүснэгт 1-г үзнэ үү.

"А" ба "Б" зайн бүх умганд МАХ хажуугийн налуу 1:10 байх.

АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

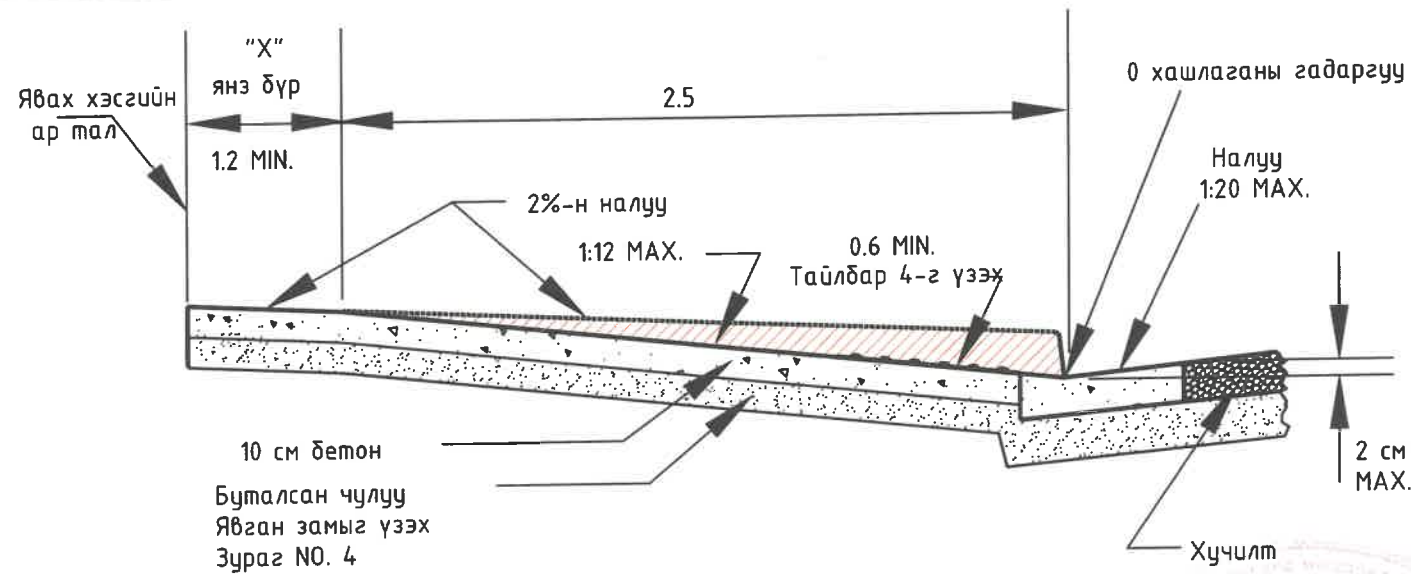
| Налуу (%) "В" -с "А" руу | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|--------------------------|--------------|--------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (-1) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

| Налуу (%) "В" TO "А" | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|----------------------|--------------|--------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ОГТЛОЛ С-С



ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна. Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

ТАЙЛБАР:

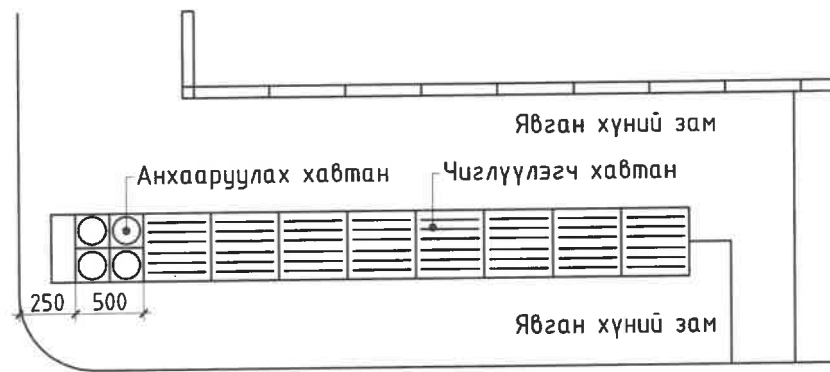
- Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
- Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
- Хашлага болон ус урсгах ховил 2 дайгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
- Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

Handwritten signature and date: 2024 7 6

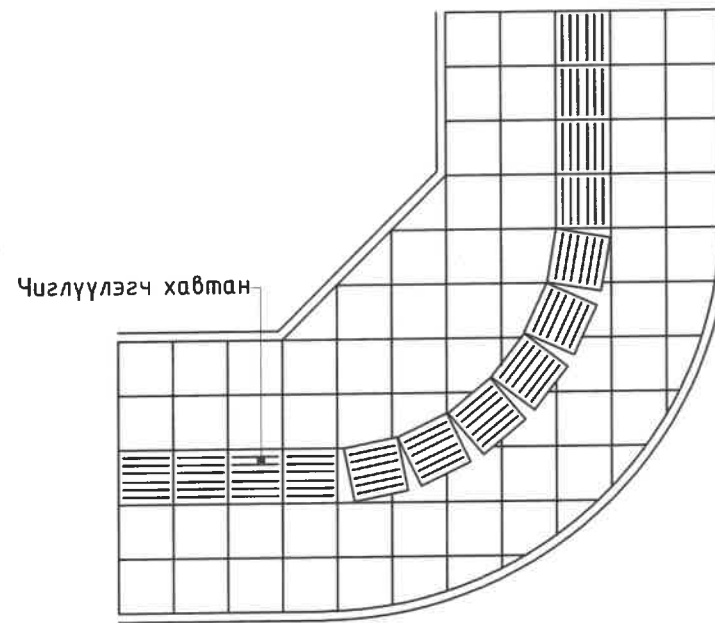
| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: 05 | Огноо: 2024.05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 05 | Хуудас: 6 |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

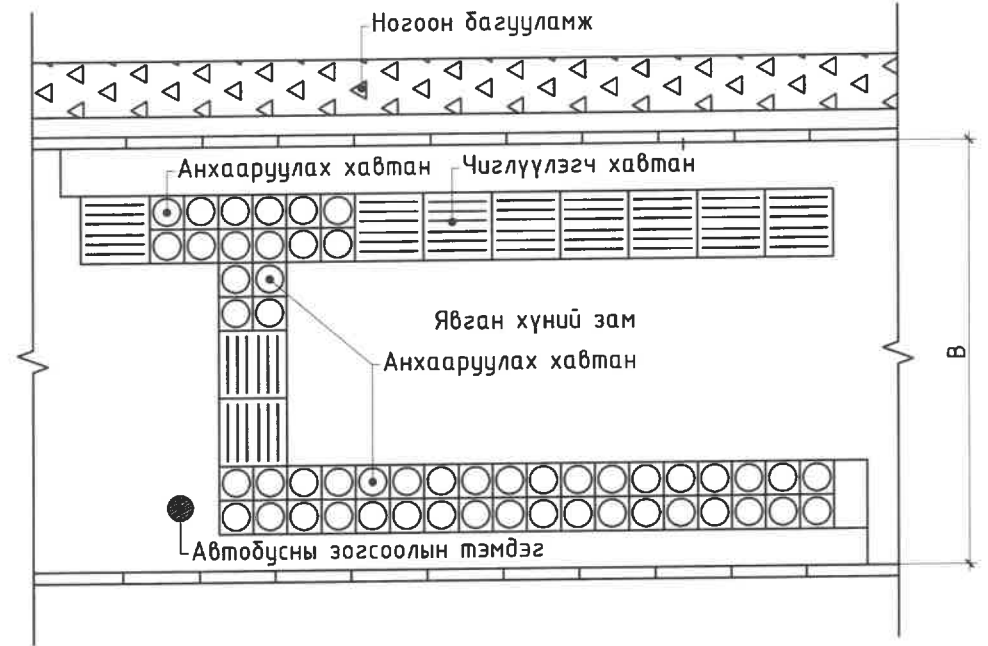
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



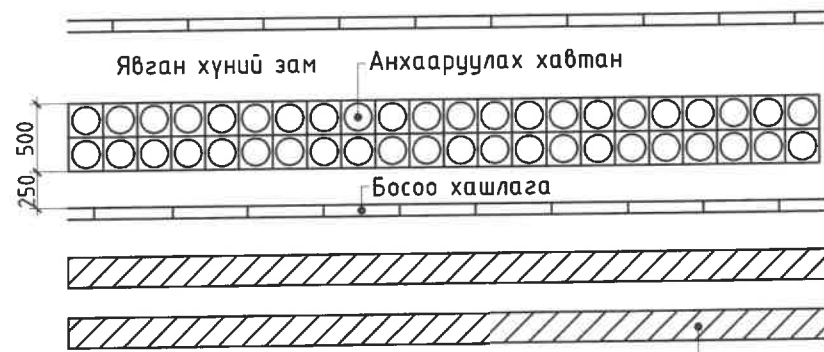
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан

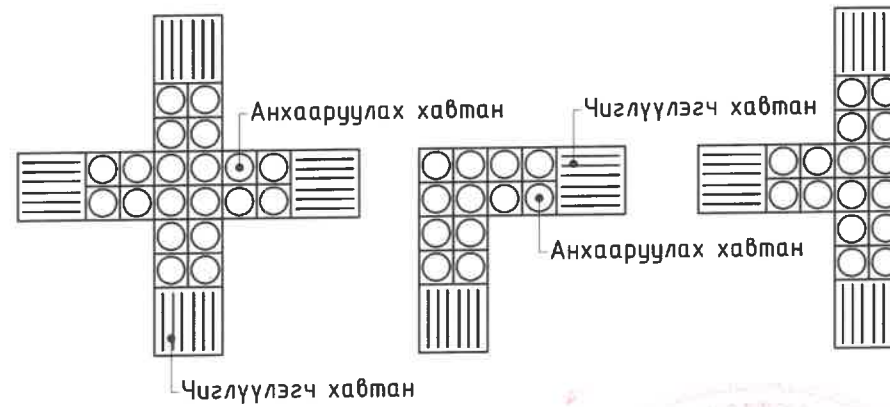


Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт

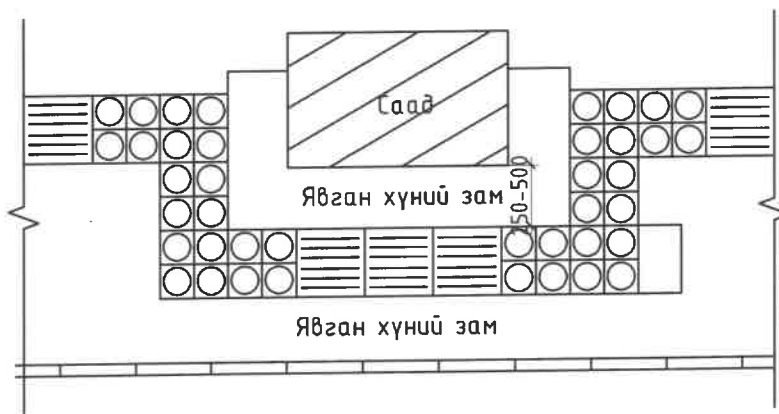


Явган хүний гарцын шугам

Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



Жишээ зураг

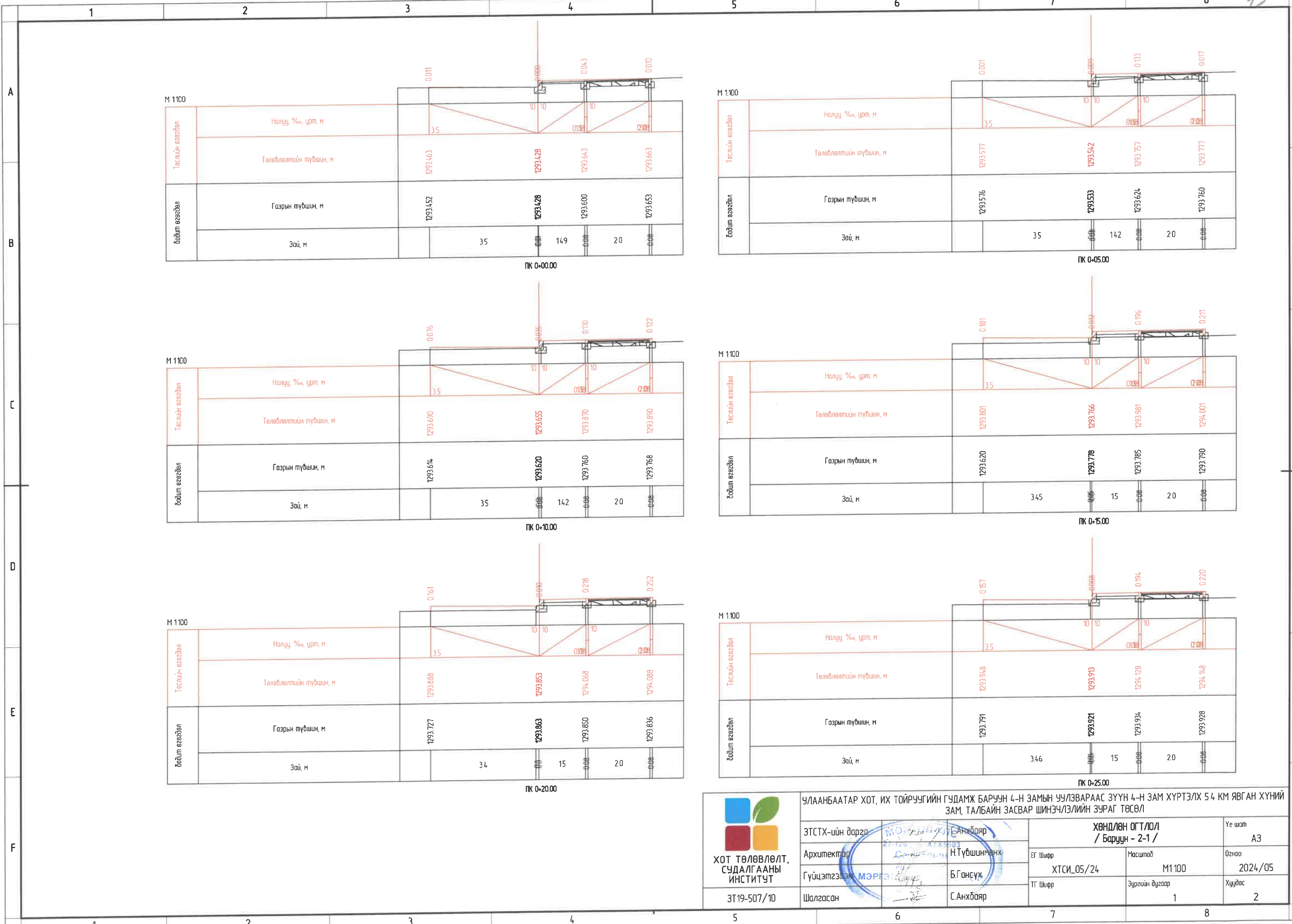


Тайлбар:

1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
3. Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон түүзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
6. Зургийн масштаб: мм

1-020
 2024 7 6

| | | | | | | | |
|---|--|--------------|----------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | | Үе шат: А/3 | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгч | Н.Түвшинмөнх | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 06 | Хуудас: 6 |



М 1:100

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.011 | 0.000 | 0.043 | 0.010 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.463 | 1293.428 | 1293.643 | 1293.663 | | | | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1293.452 | 1293.428 | 1293.600 | 1293.653 | | | | |
| | Зай, м | | 35 | 149 | 20 | | | | |

ПК 0+00.00

М 1:100

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.001 | 0.000 | 0.133 | 0.017 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.577 | 1293.542 | 1293.757 | 1293.777 | | | | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1293.576 | 1293.533 | 1293.624 | 1293.760 | | | | |
| | Зай, м | | 35 | 142 | 20 | | | | |

ПК 0+05.00

М 1:100

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.076 | 0.035 | 0.110 | 0.122 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.690 | 1293.655 | 1293.870 | 1293.890 | | | | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1293.614 | 1293.620 | 1293.760 | 1293.768 | | | | |
| | Зай, м | | 35 | 142 | 20 | | | | |

ПК 0+10.00

М 1:100

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.181 | 0.012 | 0.196 | 0.211 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.801 | 1293.766 | 1293.981 | 1294.001 | | | | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1293.620 | 1293.778 | 1293.785 | 1293.790 | | | | |
| | Зай, м | | 345 | 15 | 20 | | | | |

ПК 0+15.00

М 1:100

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.161 | 0.040 | 0.218 | 0.252 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.888 | 1293.853 | 1294.068 | 1294.088 | | | | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1293.727 | 1293.863 | 1293.850 | 1293.836 | | | | |
| | Зай, м | | 34 | 15 | 20 | | | | |

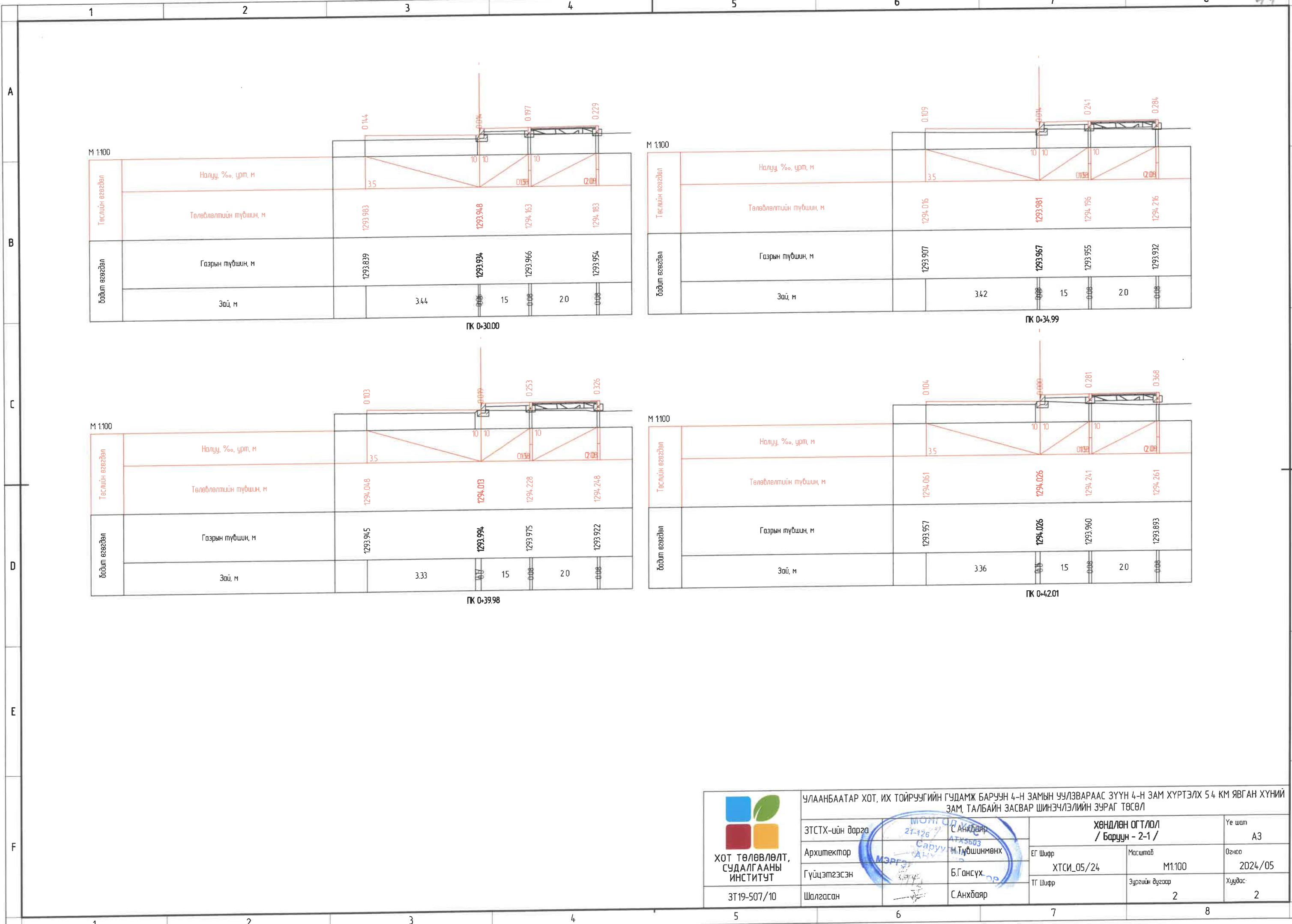
ПК 0+20.00

М 1:100

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.157 | 0.068 | 0.194 | 0.220 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.948 | 1293.913 | 1294.128 | 1294.148 | | | | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1293.791 | 1293.921 | 1293.934 | 1293.928 | | | | |
| | Зай, м | | 346 | 15 | 20 | | | | |

ПК 0+25.00

| | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------------------------|-----------|------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 2-1 / | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэгч | Шалгасан | ЕГ Шурф | Ye шат |
| | МЭРЭГ | МЭРЭГ | МЭРЭГ | МЭРЭГ | ХТСИ_05/24 | А3 |
| | С.Анхбаяр | Н.Түвшинманх | Б.Гансүх | С.Анхбаяр | Масштаб | Огноо |
| | | | | ТГ Шурф | Хуудас | |
| | | | | | 1 | 2024/05 |
| | | | | | | 2 |



М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 3.5 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.983 | 1293.948 | 1294.163 | 1294.183 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1293.839 | 1293.934 | 1293.966 | 1293.954 |
| | Зай, м | 3.44 | 15 | 20 | |

ПК 0-30.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 3.5 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1294.016 | 1293.981 | 1294.196 | 1294.216 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1293.907 | 1293.967 | 1293.955 | 1293.932 |
| | Зай, м | 3.42 | 15 | 20 | |

ПК 0-34.99

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 3.5 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1294.048 | 1294.013 | 1294.228 | 1294.248 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1293.945 | 1293.994 | 1293.975 | 1293.922 |
| | Зай, м | 3.33 | 15 | 20 | |

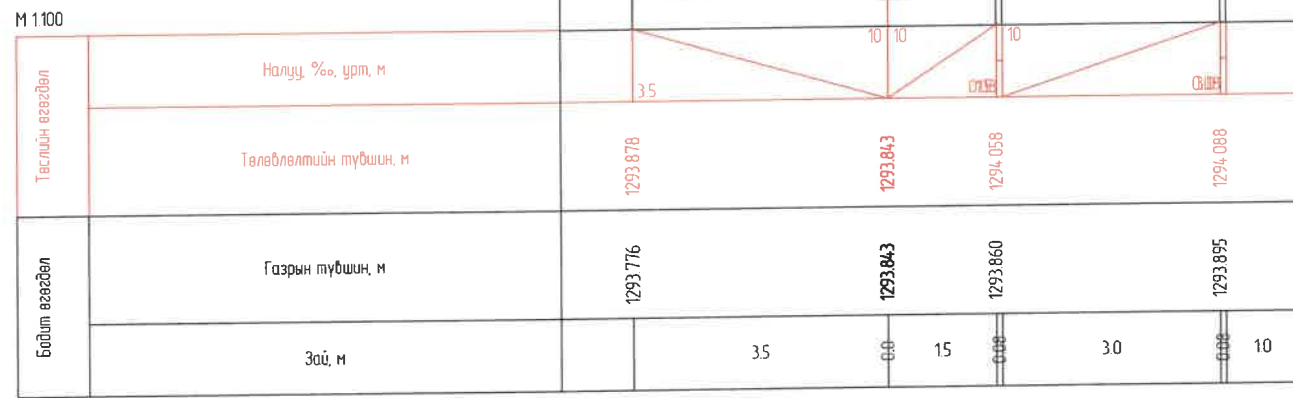
ПК 0-39.98

М 1:100

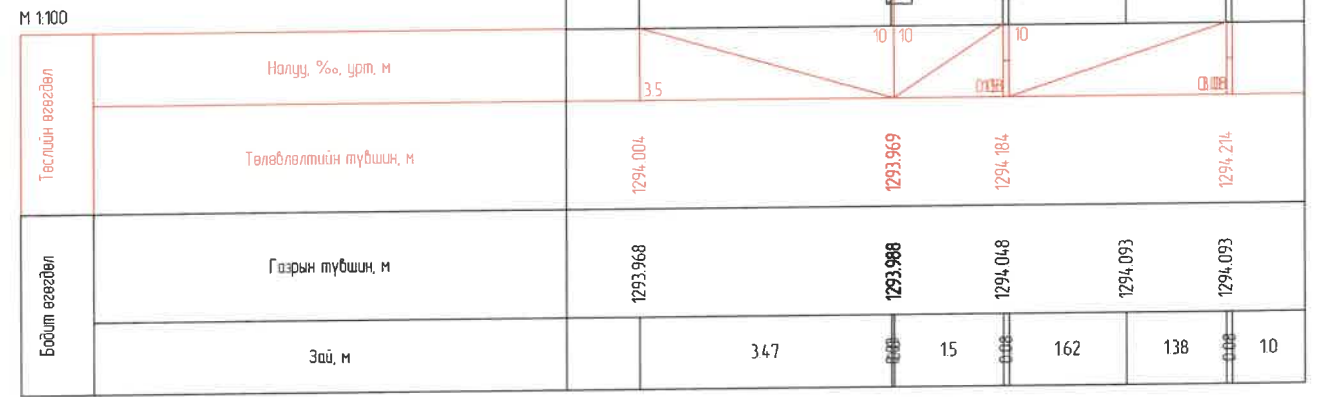
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 3.5 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1294.061 | 1294.026 | 1294.241 | 1294.261 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1293.957 | 1294.026 | 1293.960 | 1293.893 |
| | Зай, м | 3.36 | 15 | 20 | |

ПК 0-42.01

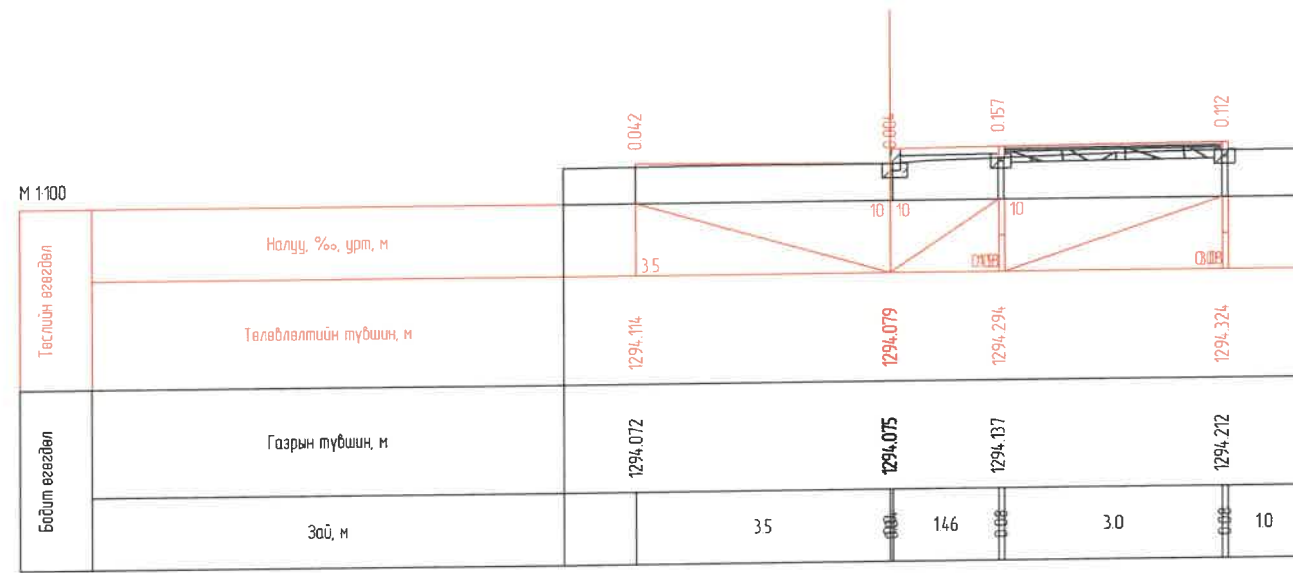
| | | | | | |
|---|---|--------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 2-1 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 2 | Огноо 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Хуудас 2 | | |



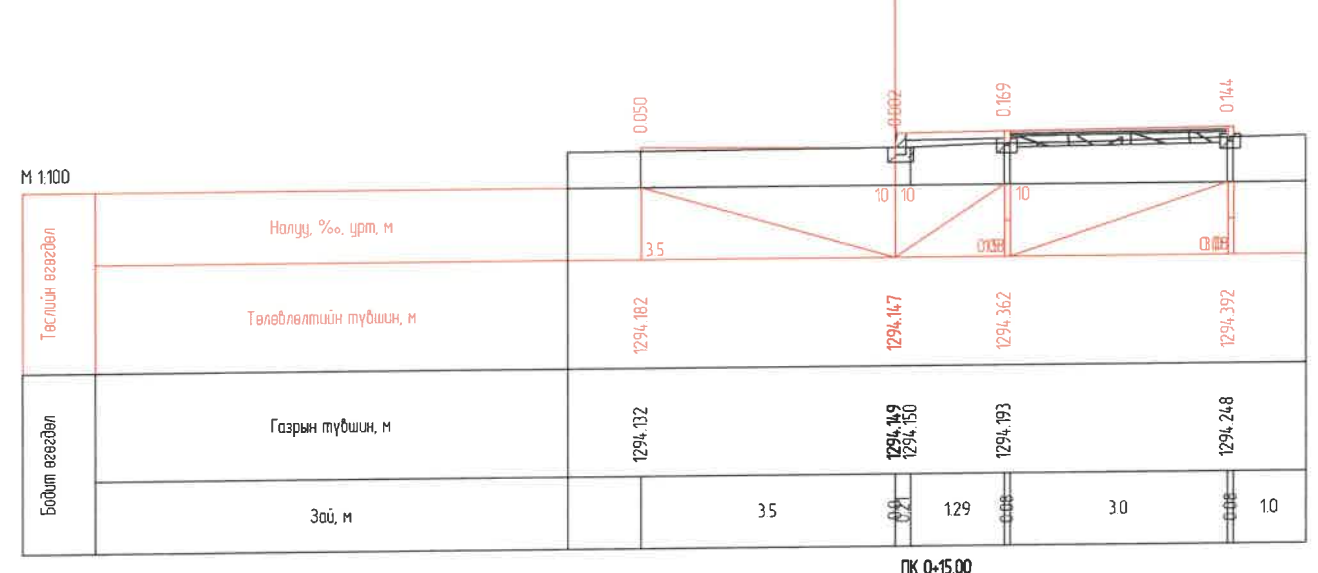
ПК 0-00.00



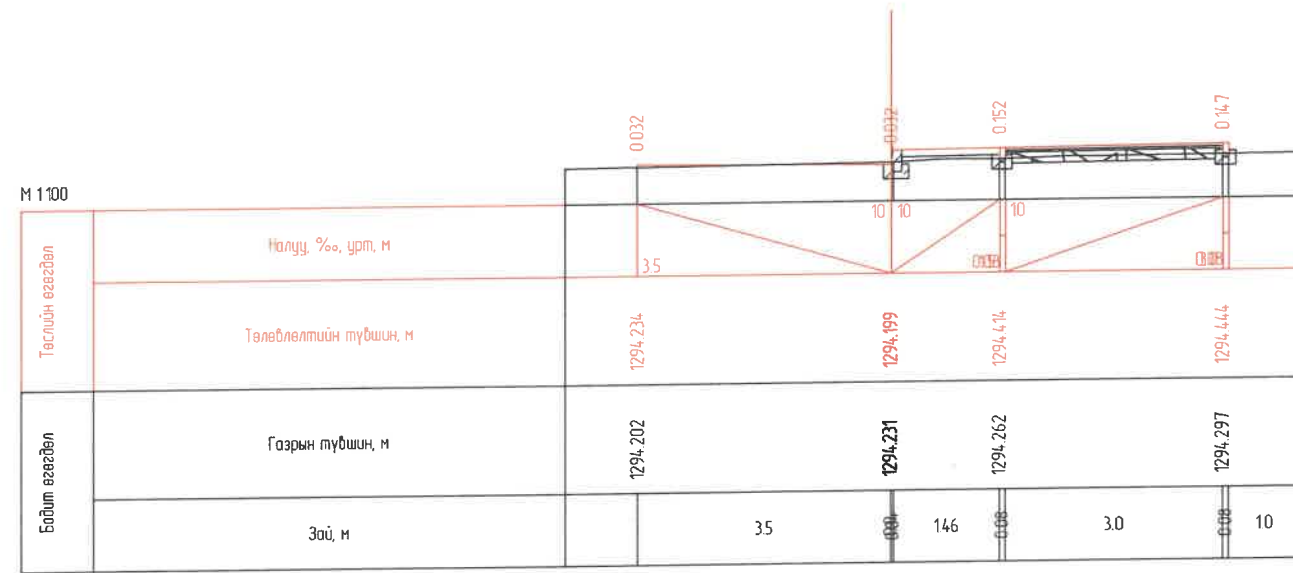
ПК 0-05.00



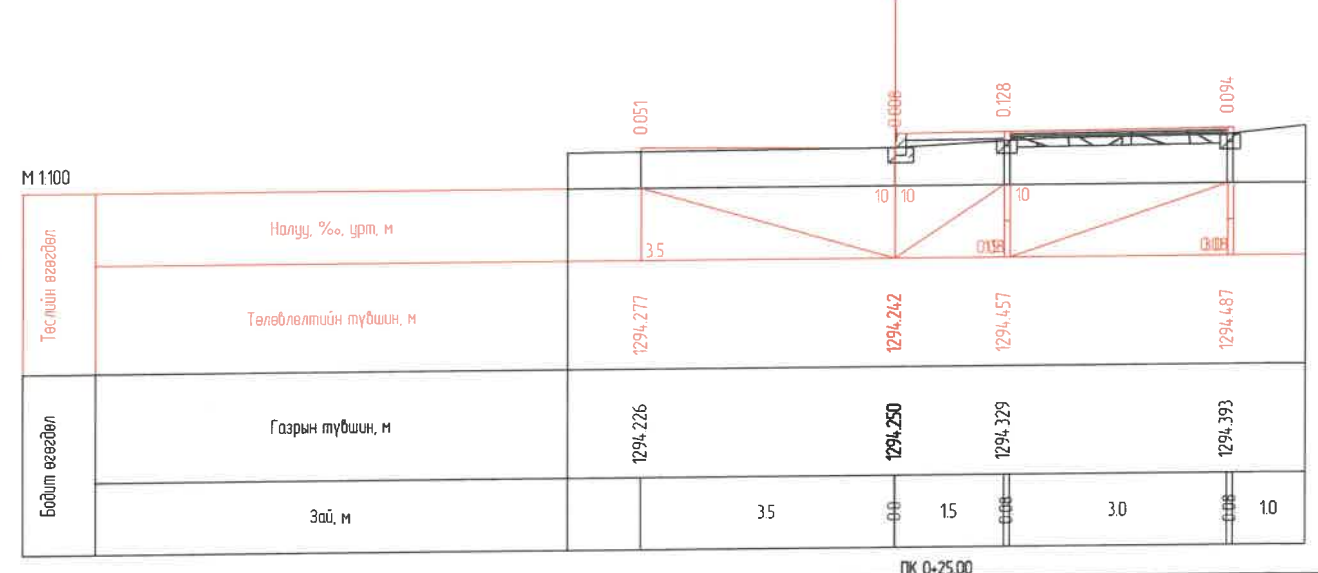
ПК 0-10.00



ПК 0-15.00

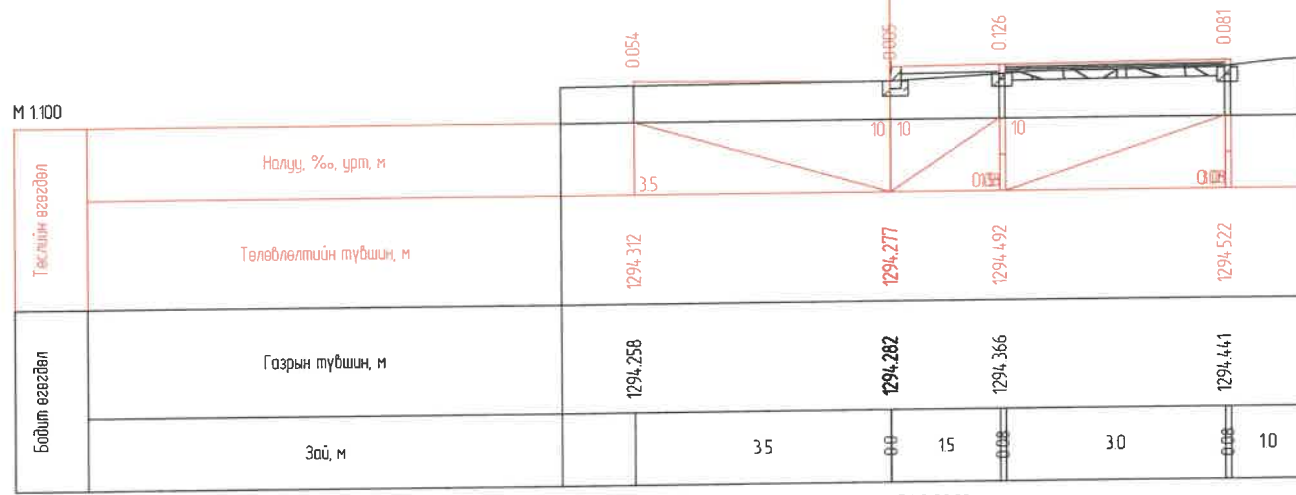


ПК 0-20.00

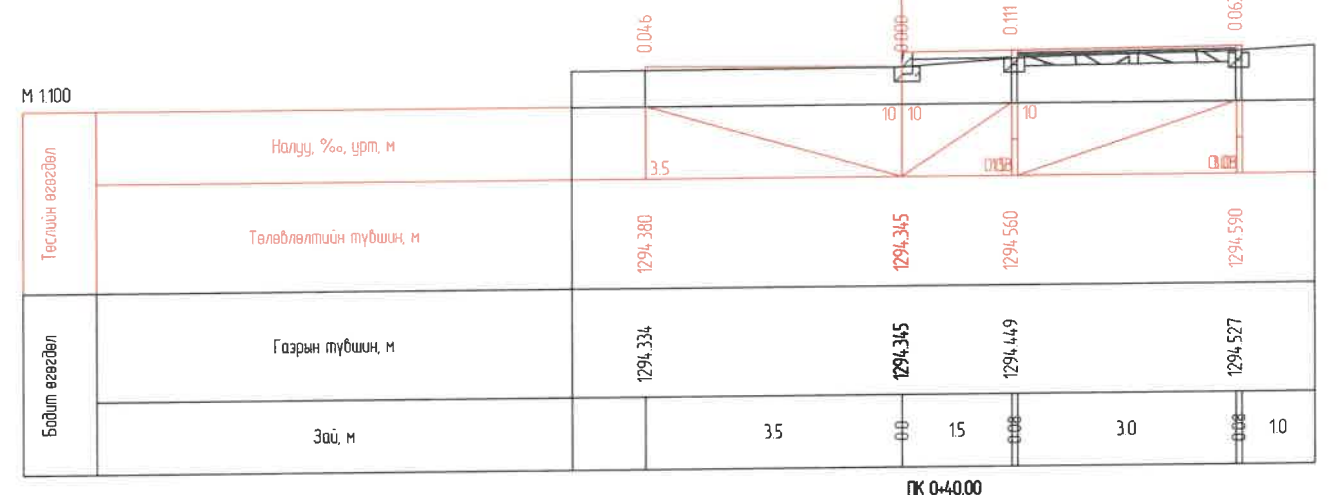


ПК 0-25.00

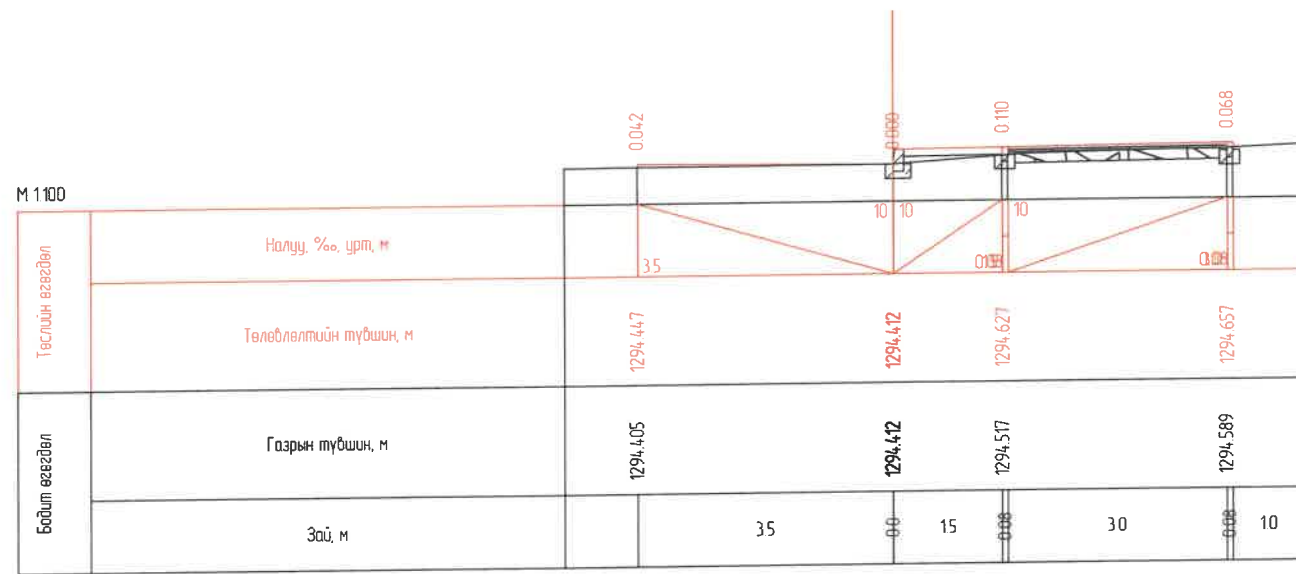
| | | | | | |
|---|---|--------------|---------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 2-2 / | | Үе шат |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шилр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шилр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 1 | 7 | |



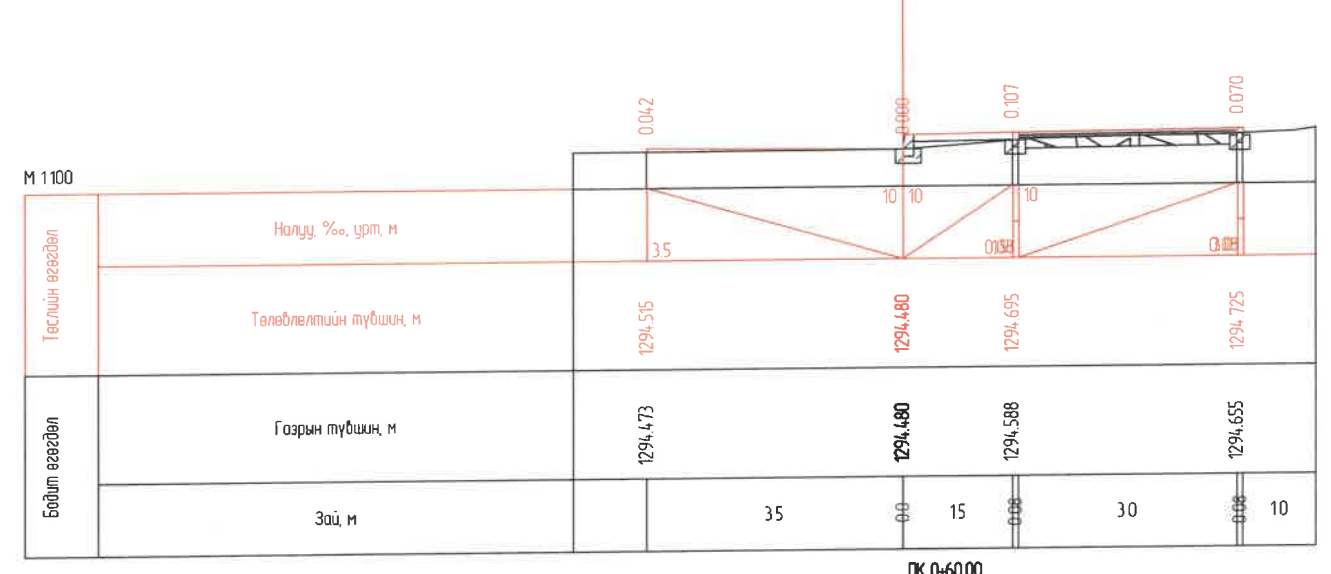
ПК 0-30.00



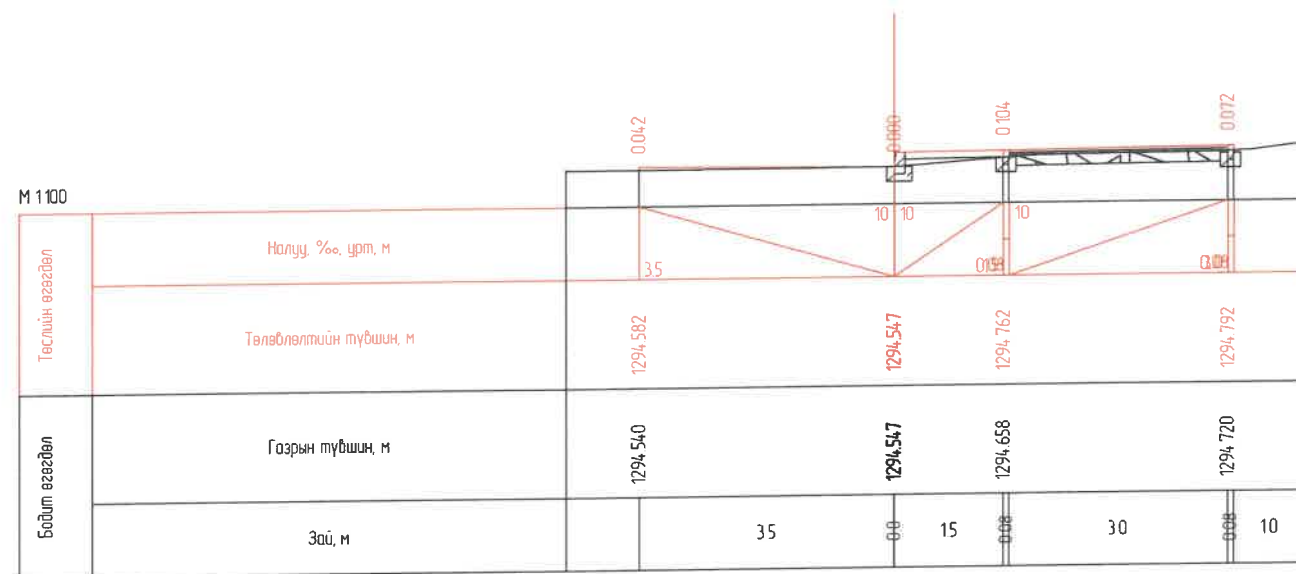
ПК 0-40.00



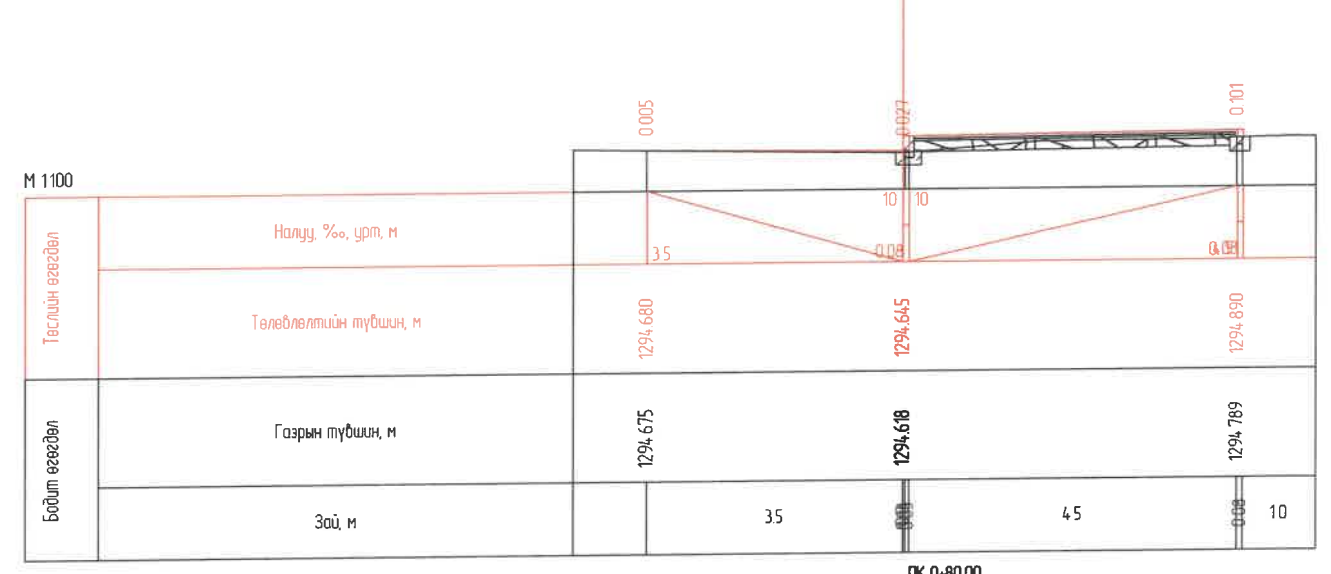
ПК 0-50.00



ПК 0-60.00

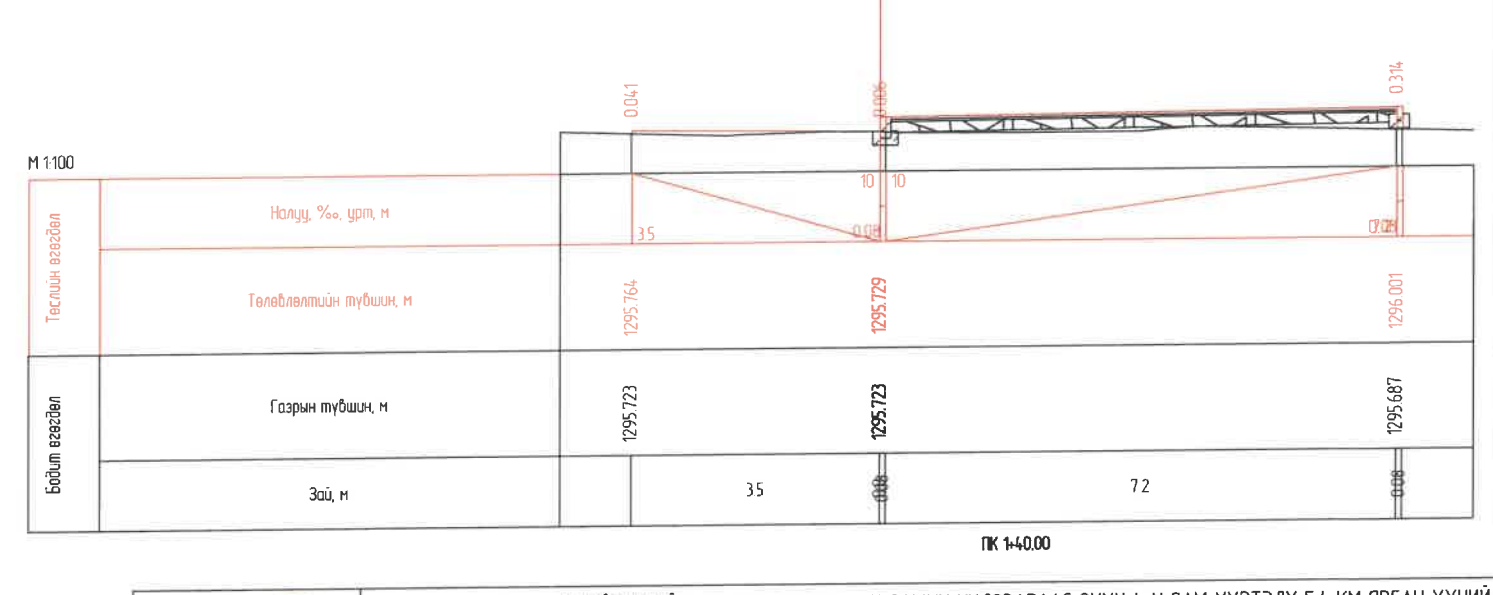
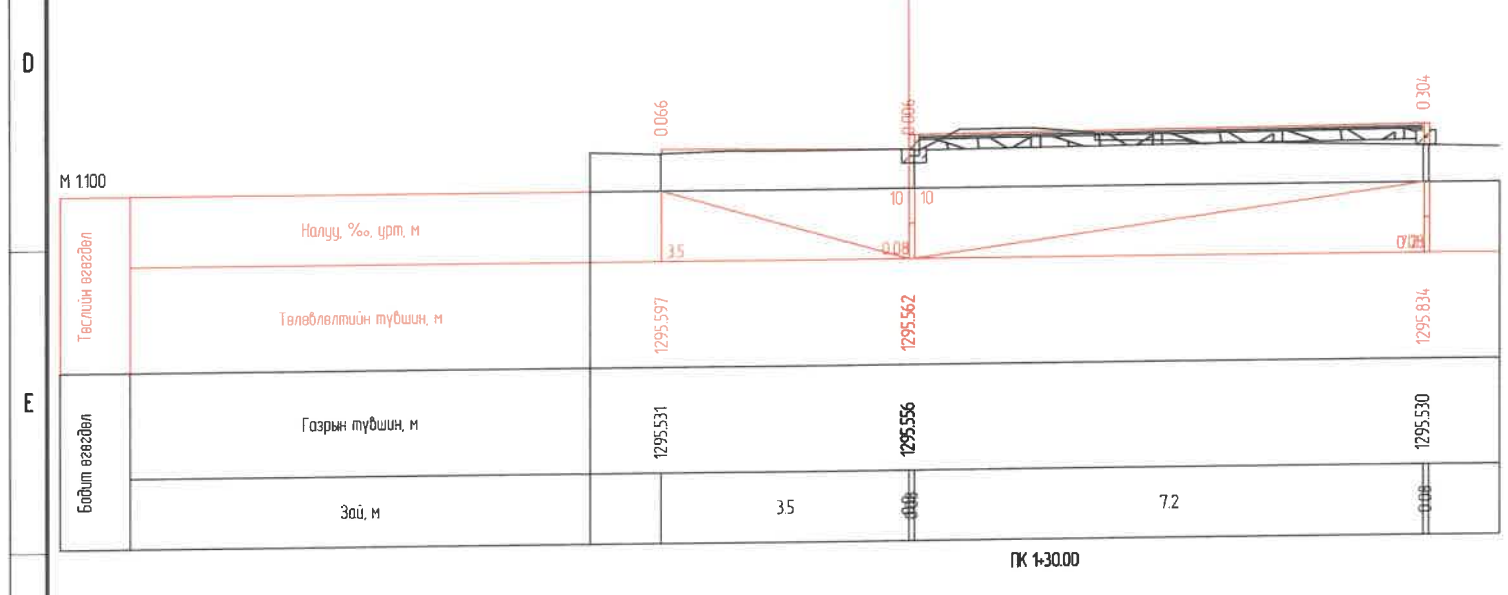
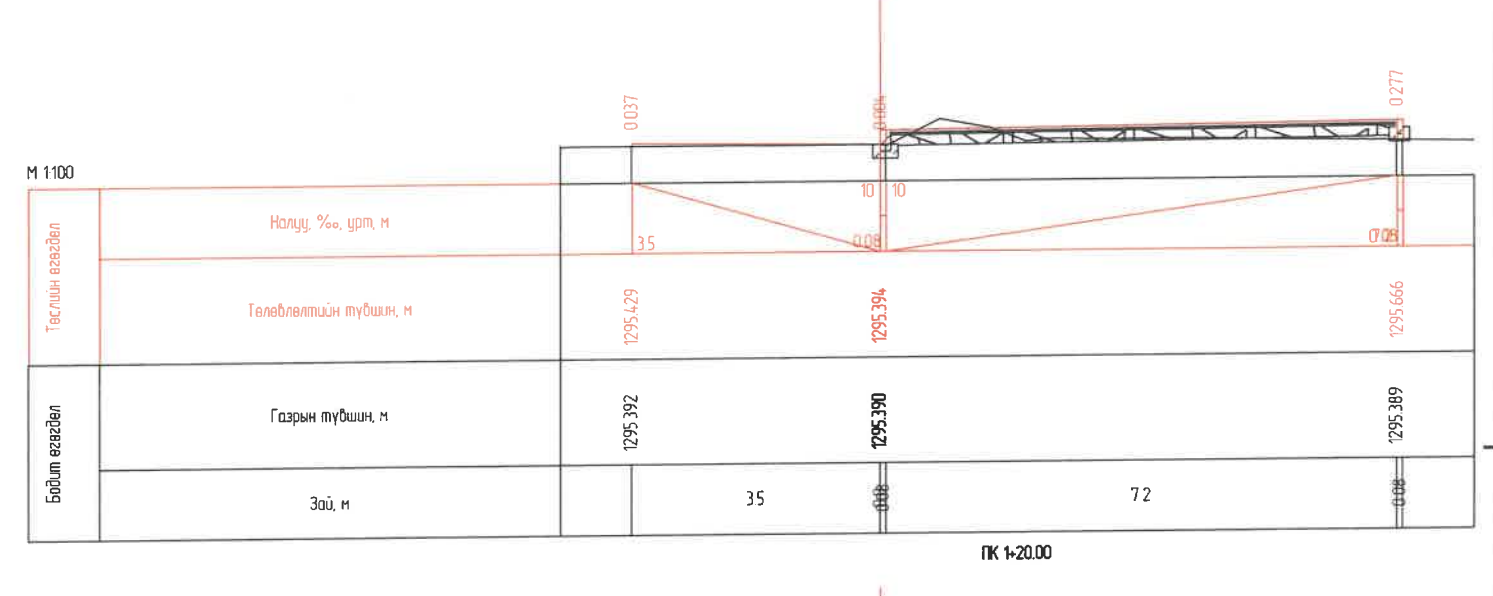
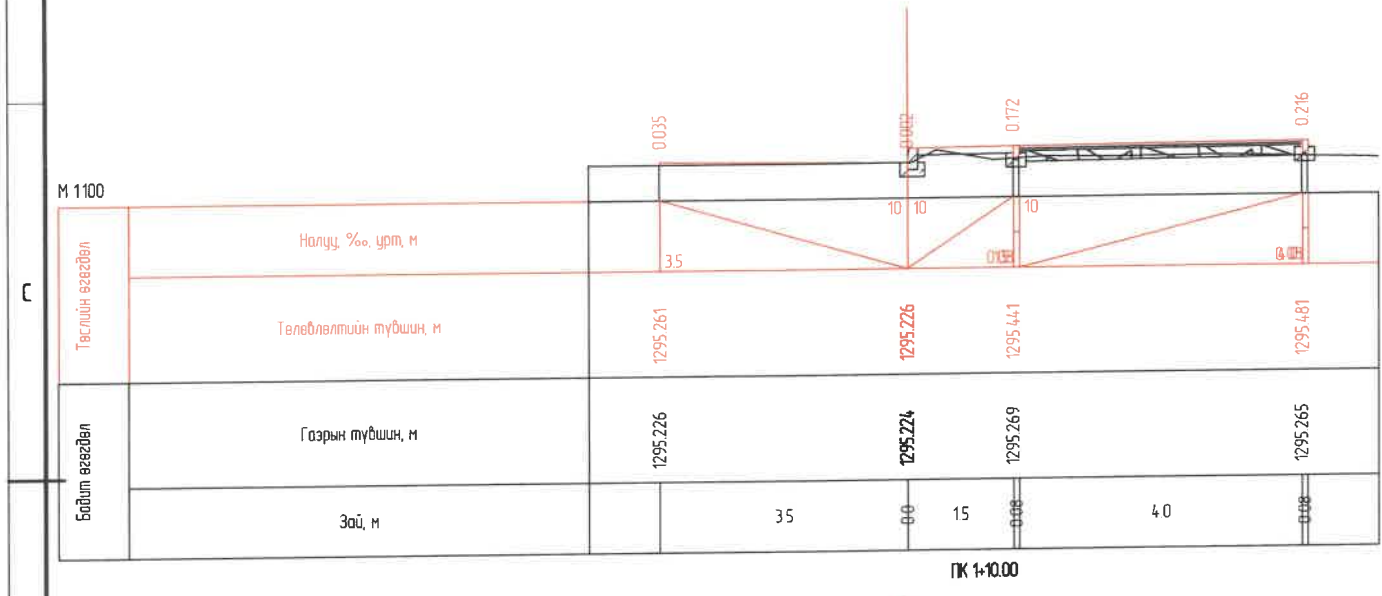
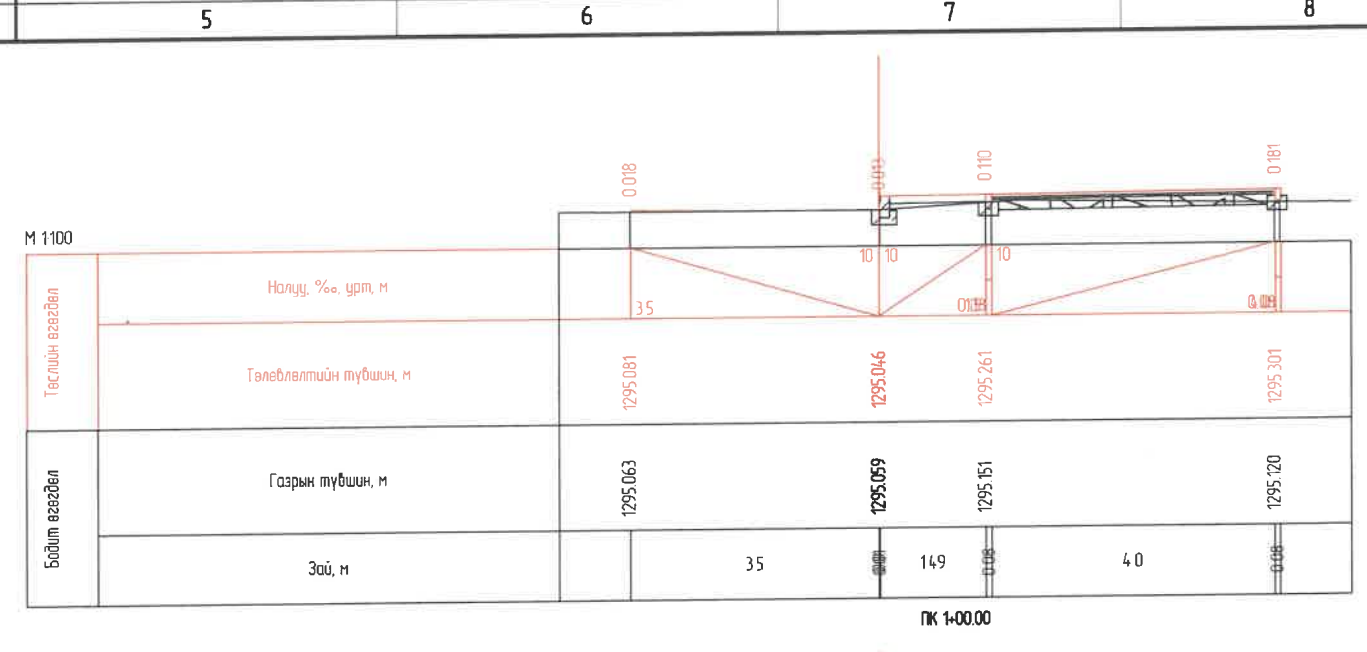
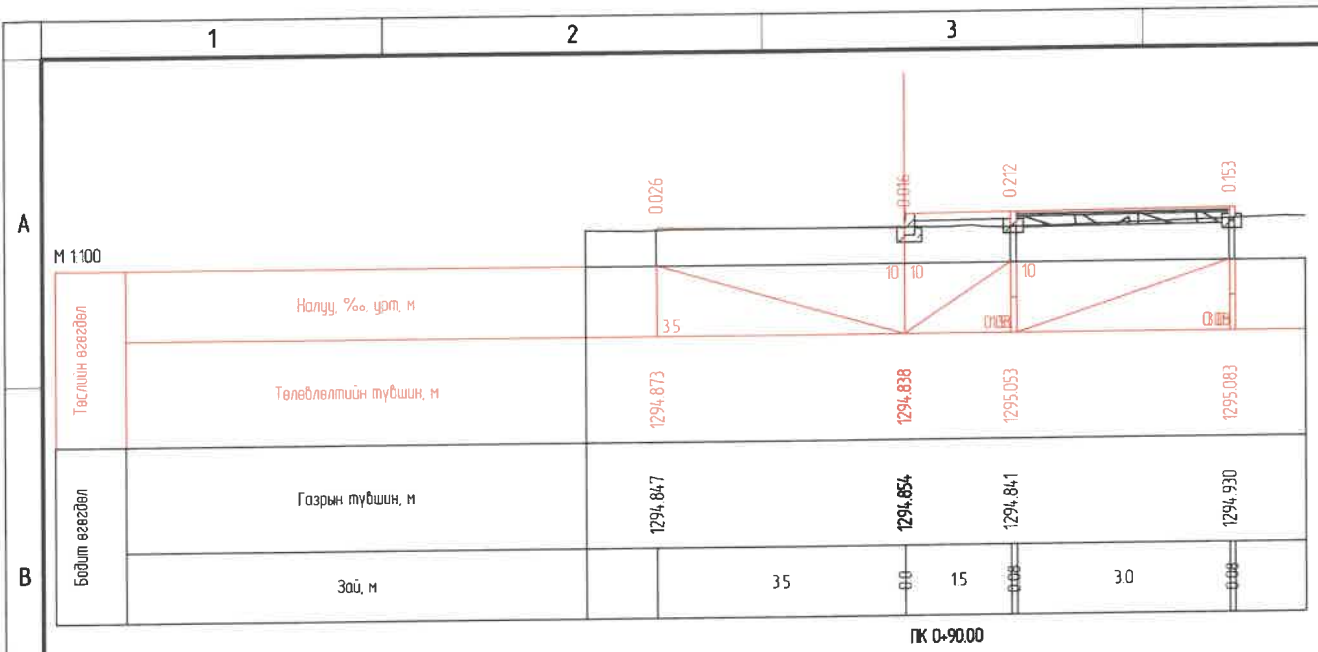


ПК 0-70.00

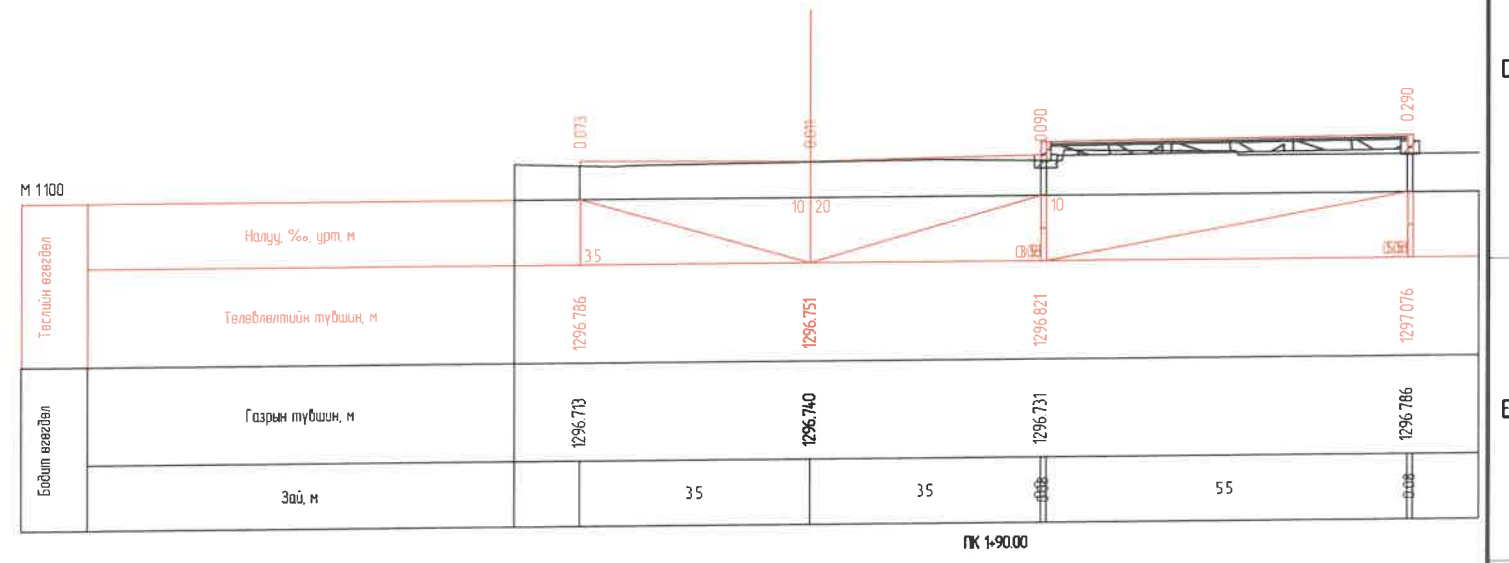
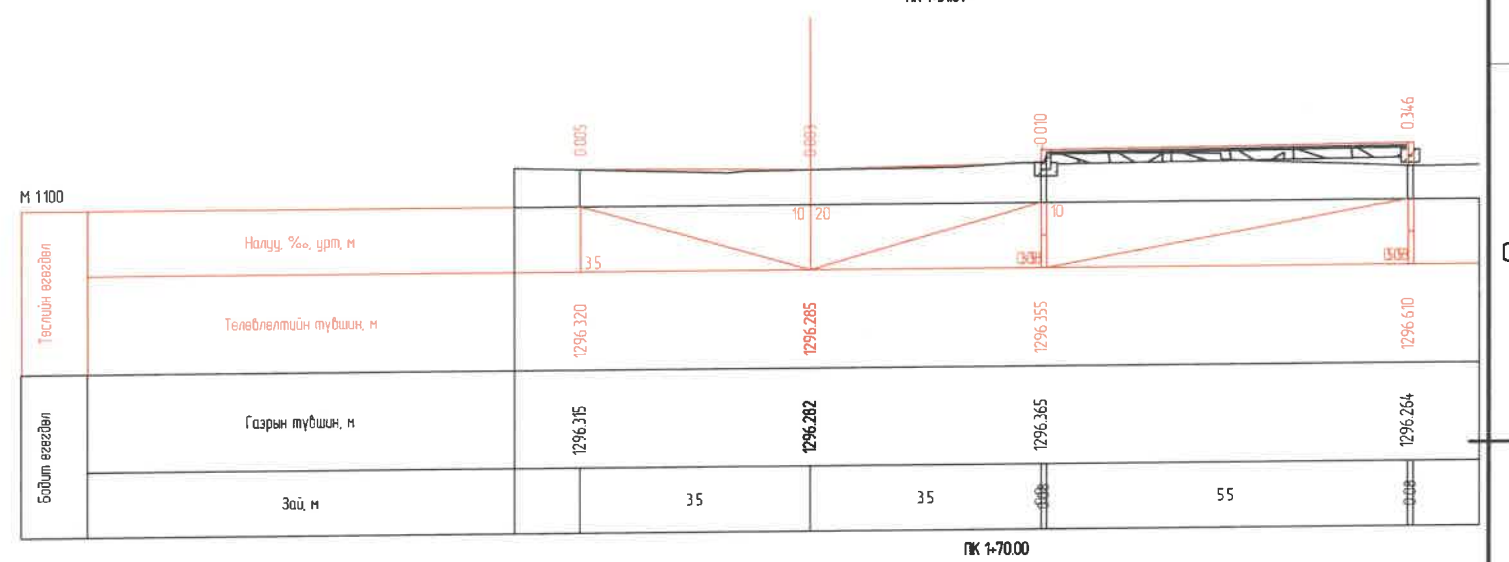
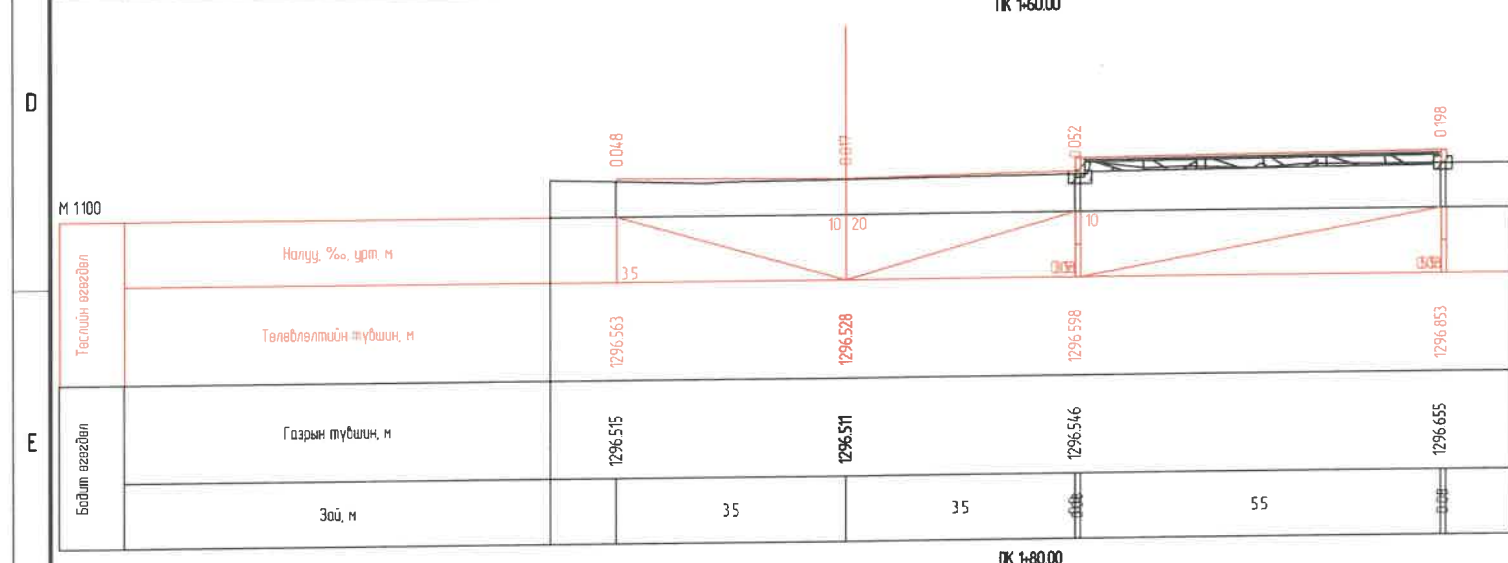
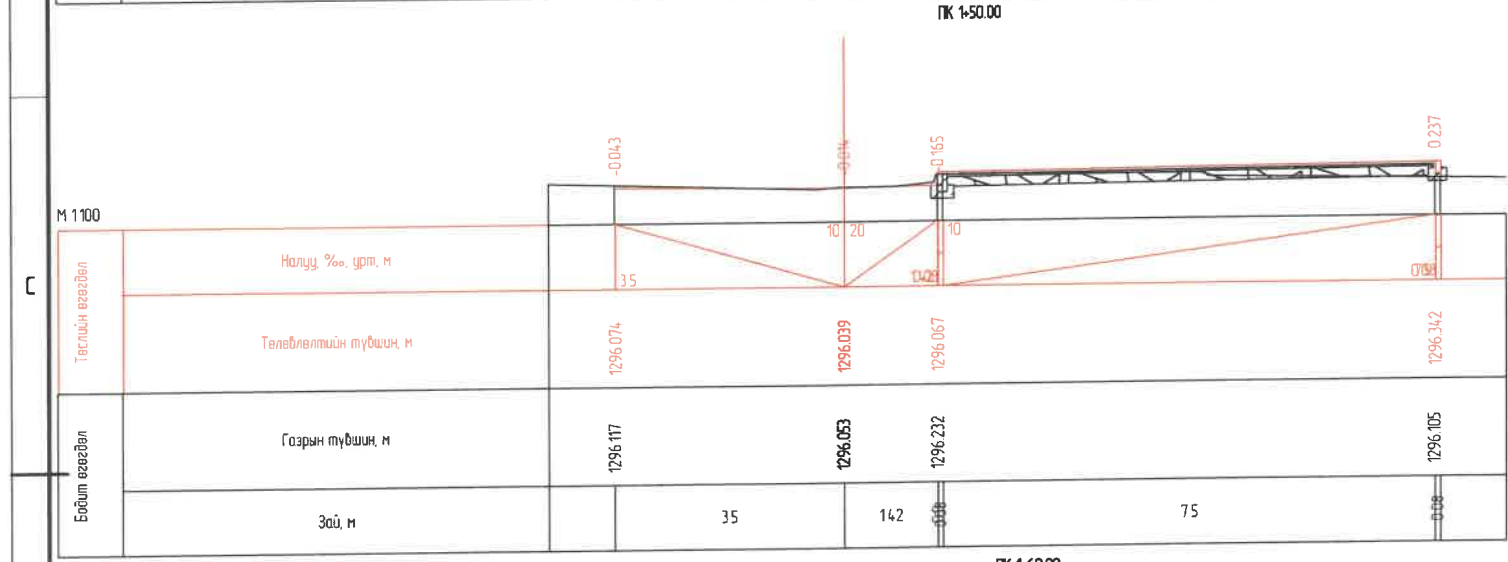
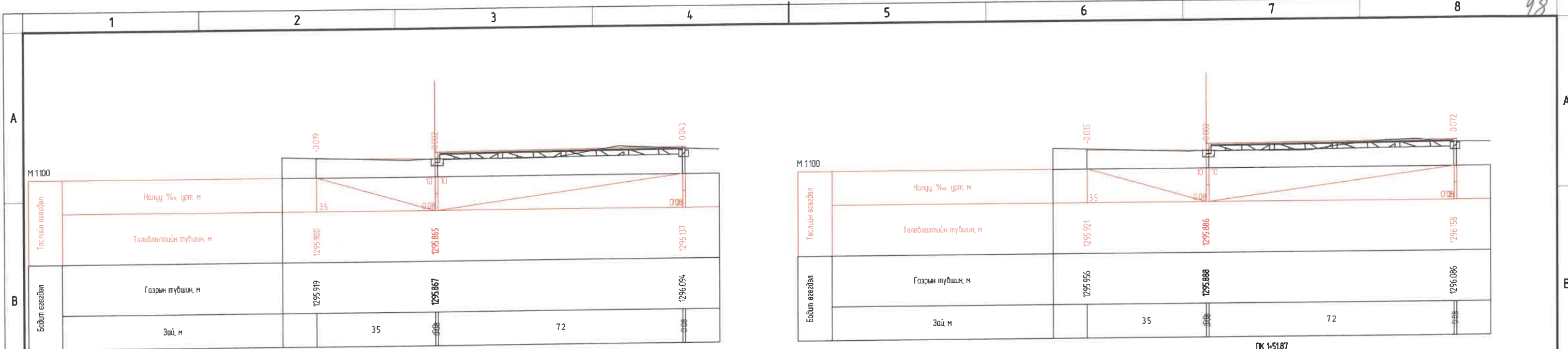


ПК 0-80.00

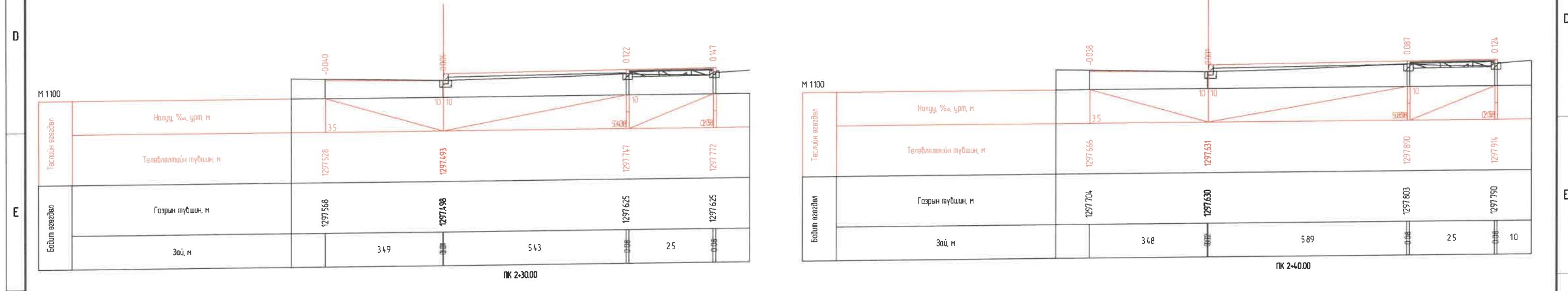
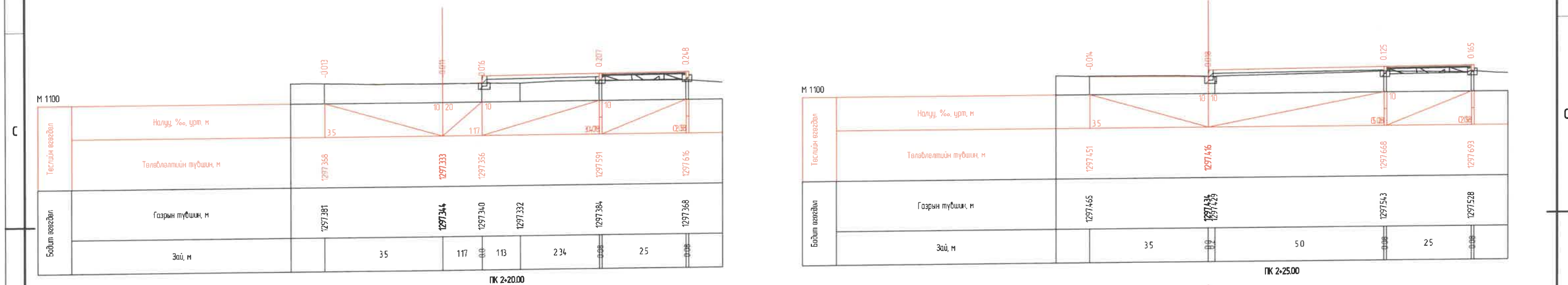
| | | | | | | |
|--|---|--------------|---------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 2-2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шлрр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шлрр | Зургийн дугаар 2 | Хуудас 7 | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | | | | |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | |



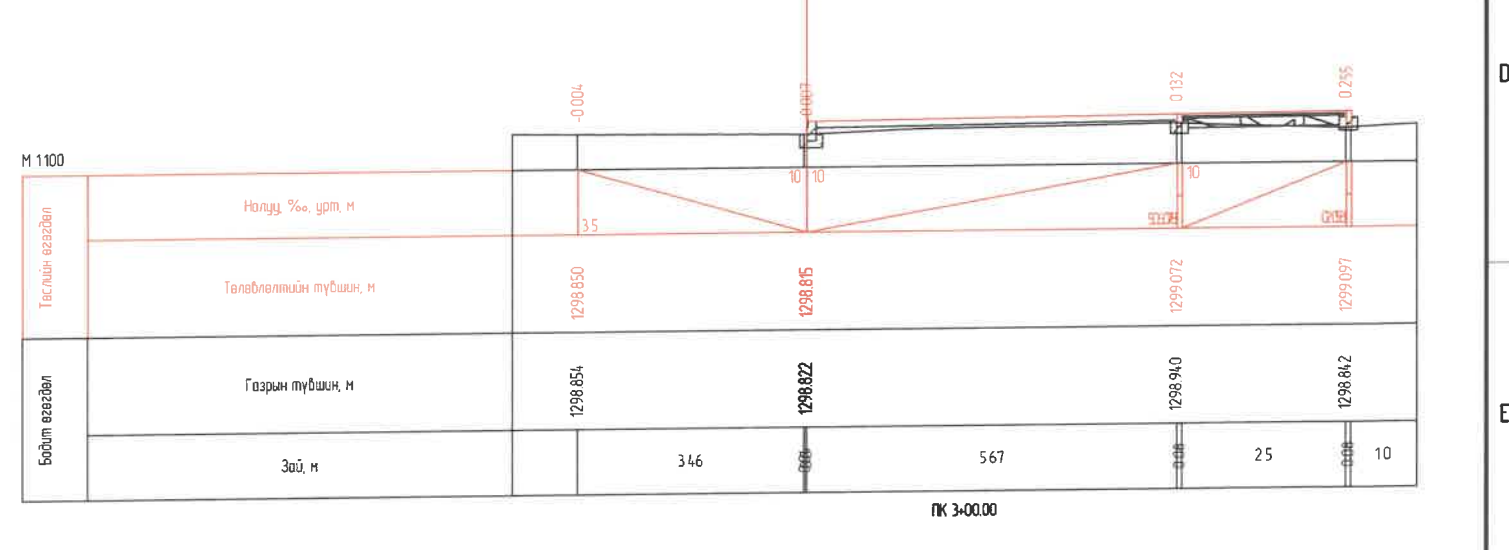
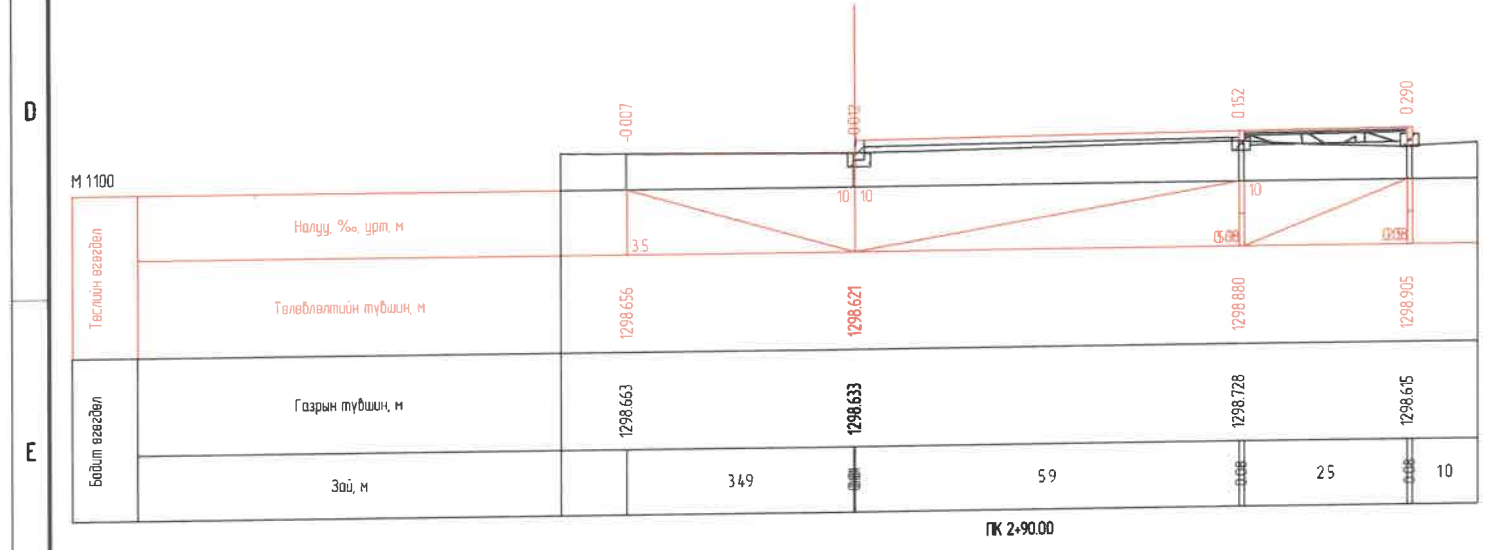
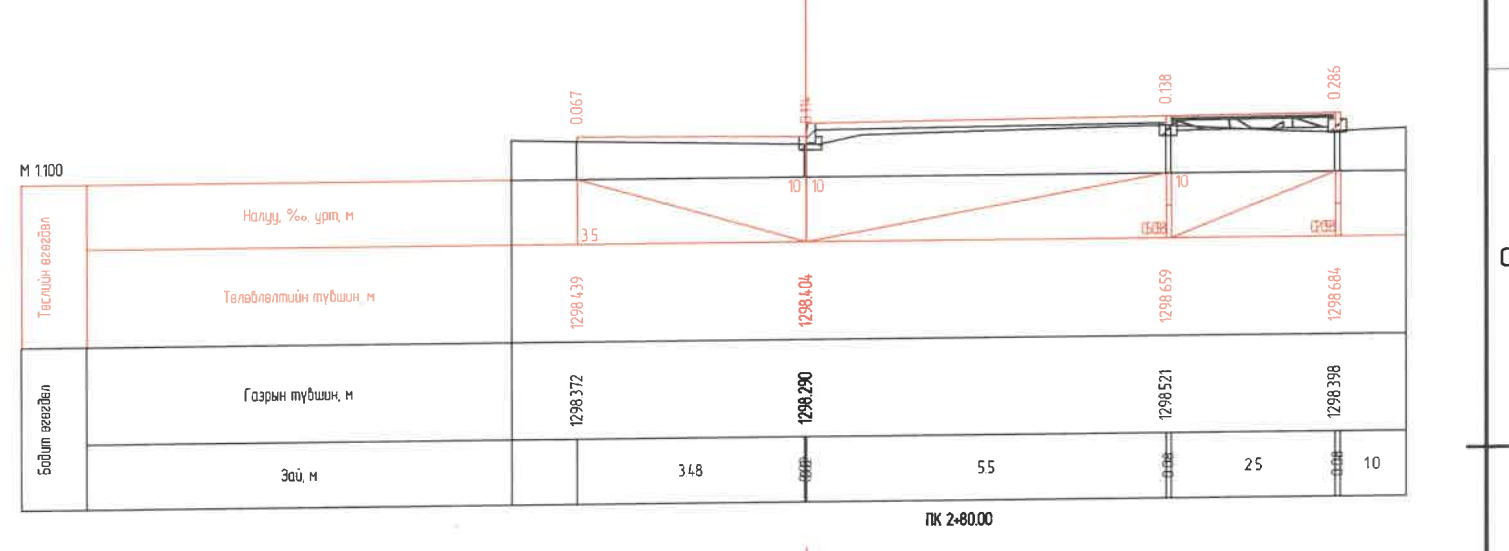
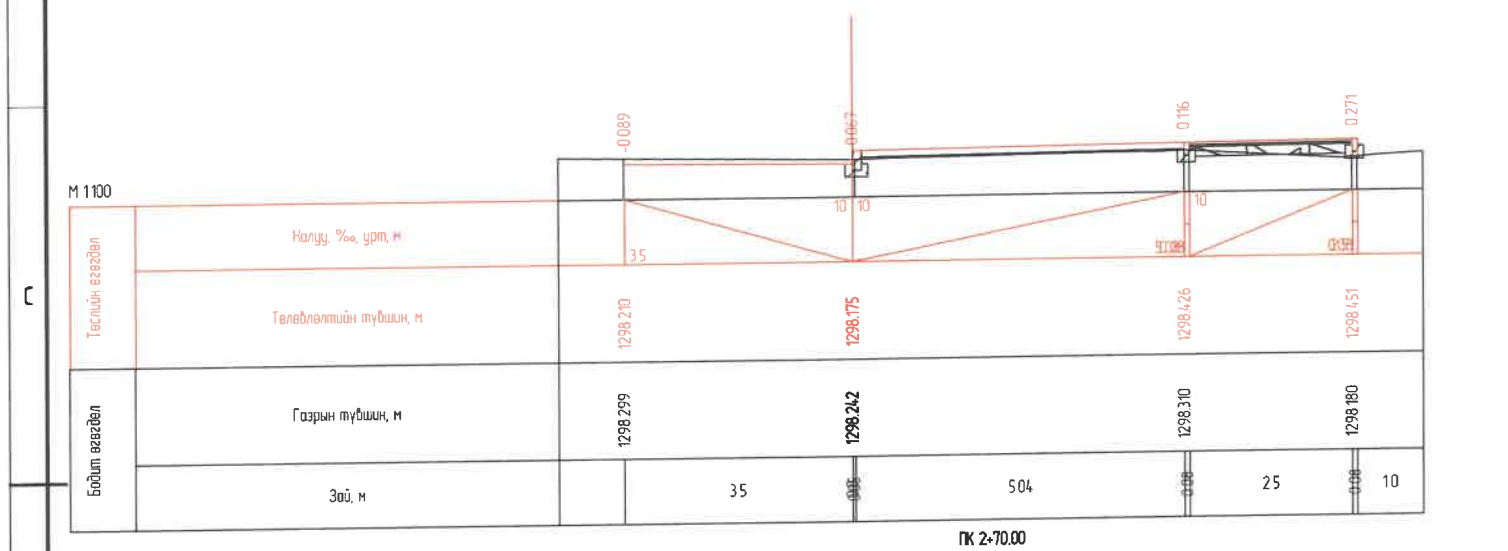
| | | | | | |
|---|--|--------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 2-2 / | | Үе шалт А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 3 | 7 | |



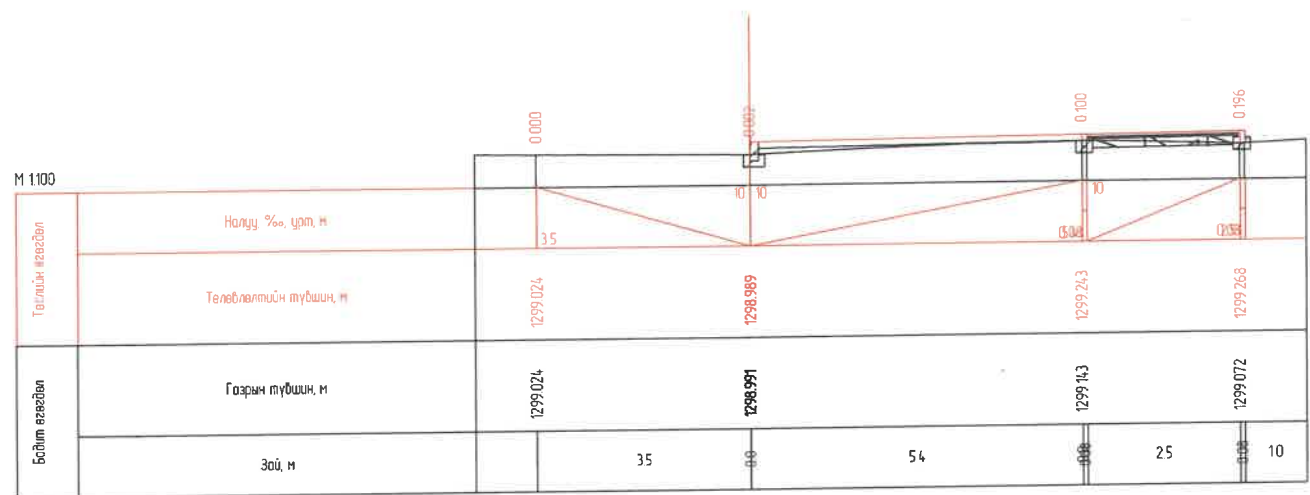
| | | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 2-2 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | | | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинчэнх | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1100 | 2024/05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 4 | 7 |



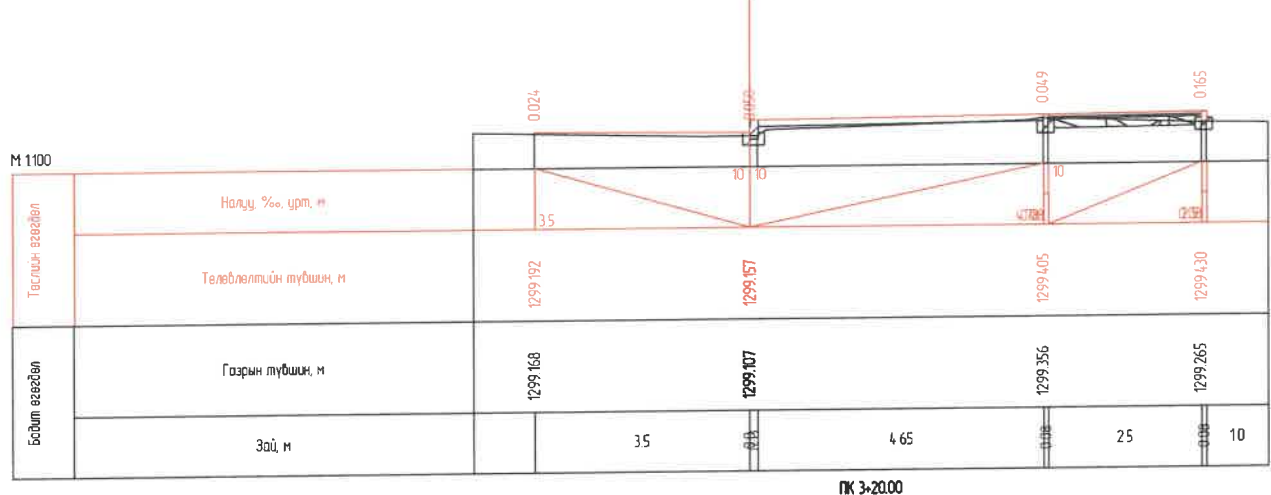
| | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ | ХӨНДЛӨН АГТ/ЛОЛ / Баруун - 2-2 / | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дотоо | 21-196 | С.Анхбаяр | A3 | |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шяфф | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шяфф | Зургийн дугаар | Огноо |
| | | | | 5 | 2024/05 |
| | | | | | Хуудас |
| | | | | | 7 |



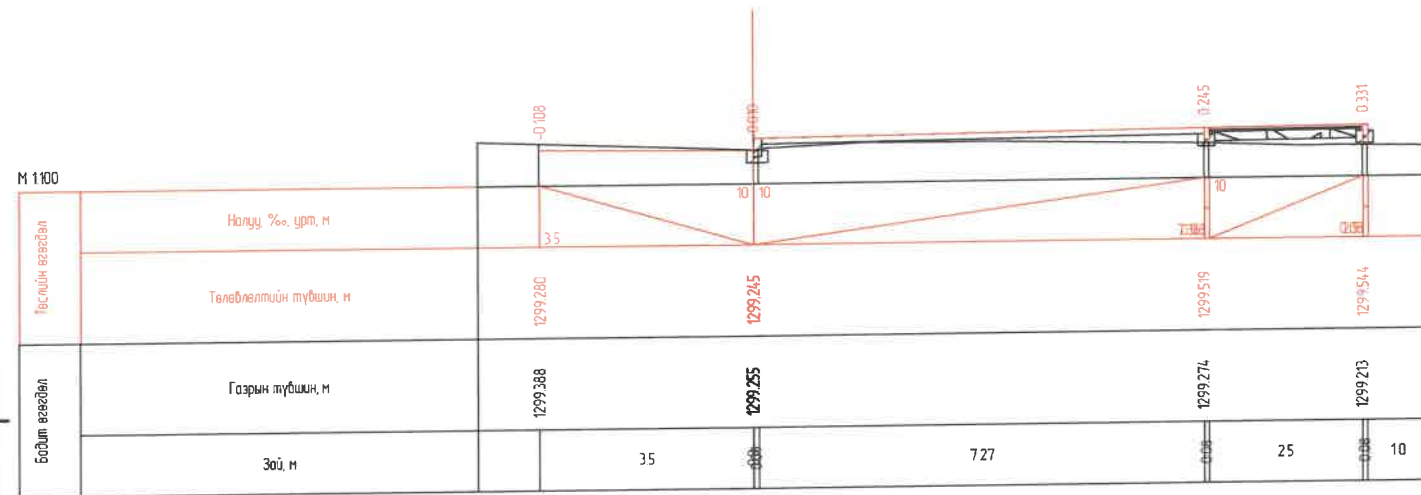
| | | | | | |
|---|---|---------------------------------|------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ДАЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 2-2 / | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | М1.100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 6 | 7 | |



ПК 3+10.00



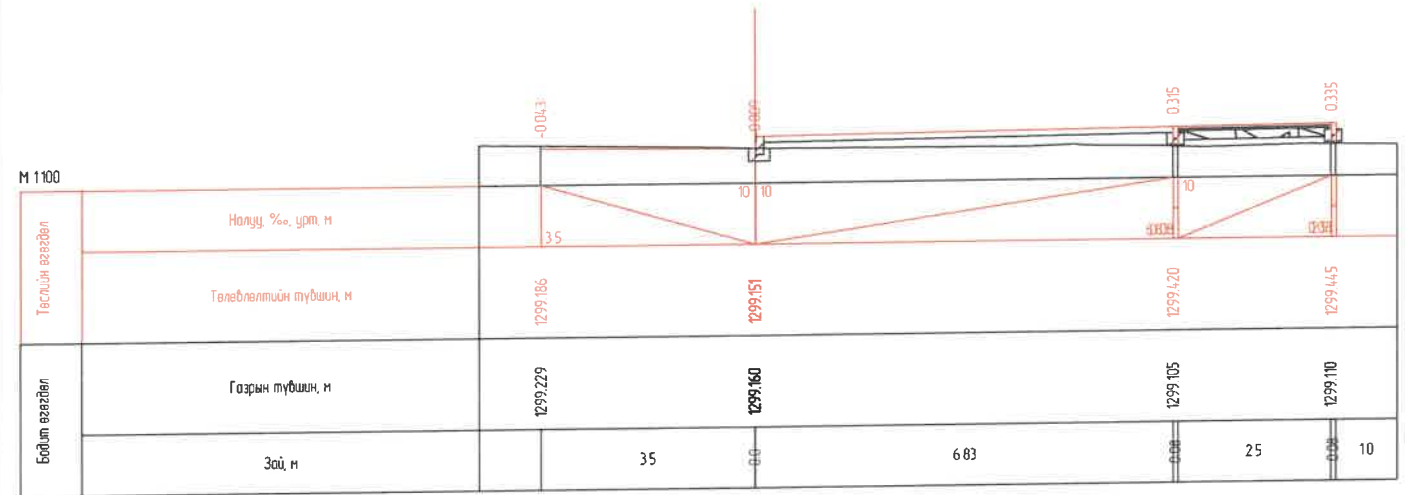
ПК 3+20.00



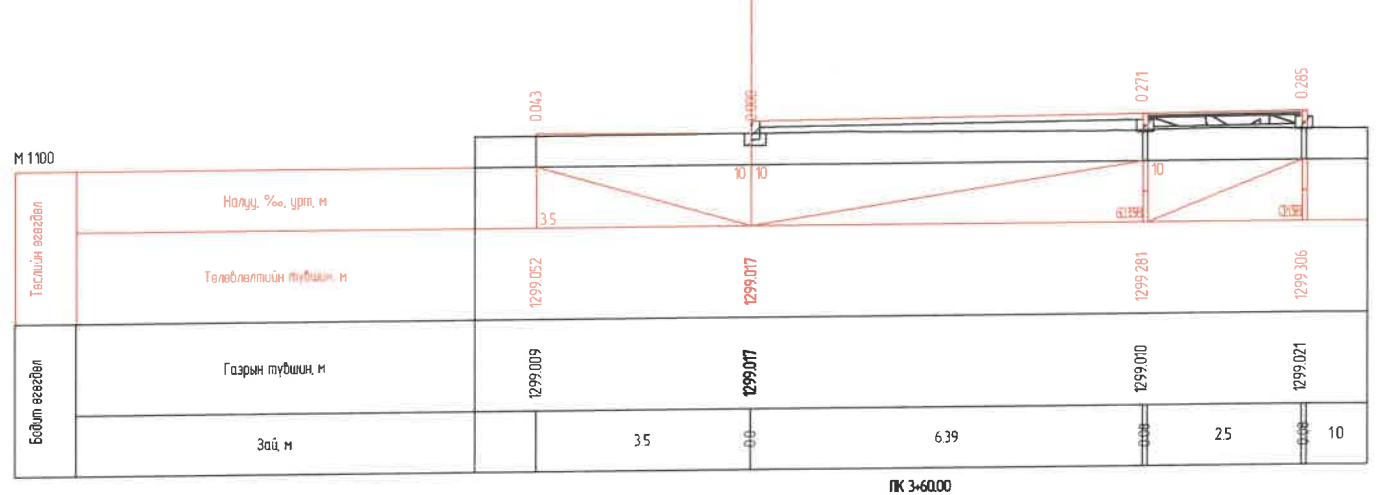
ПК 3+30.00




ПК 3+40.00

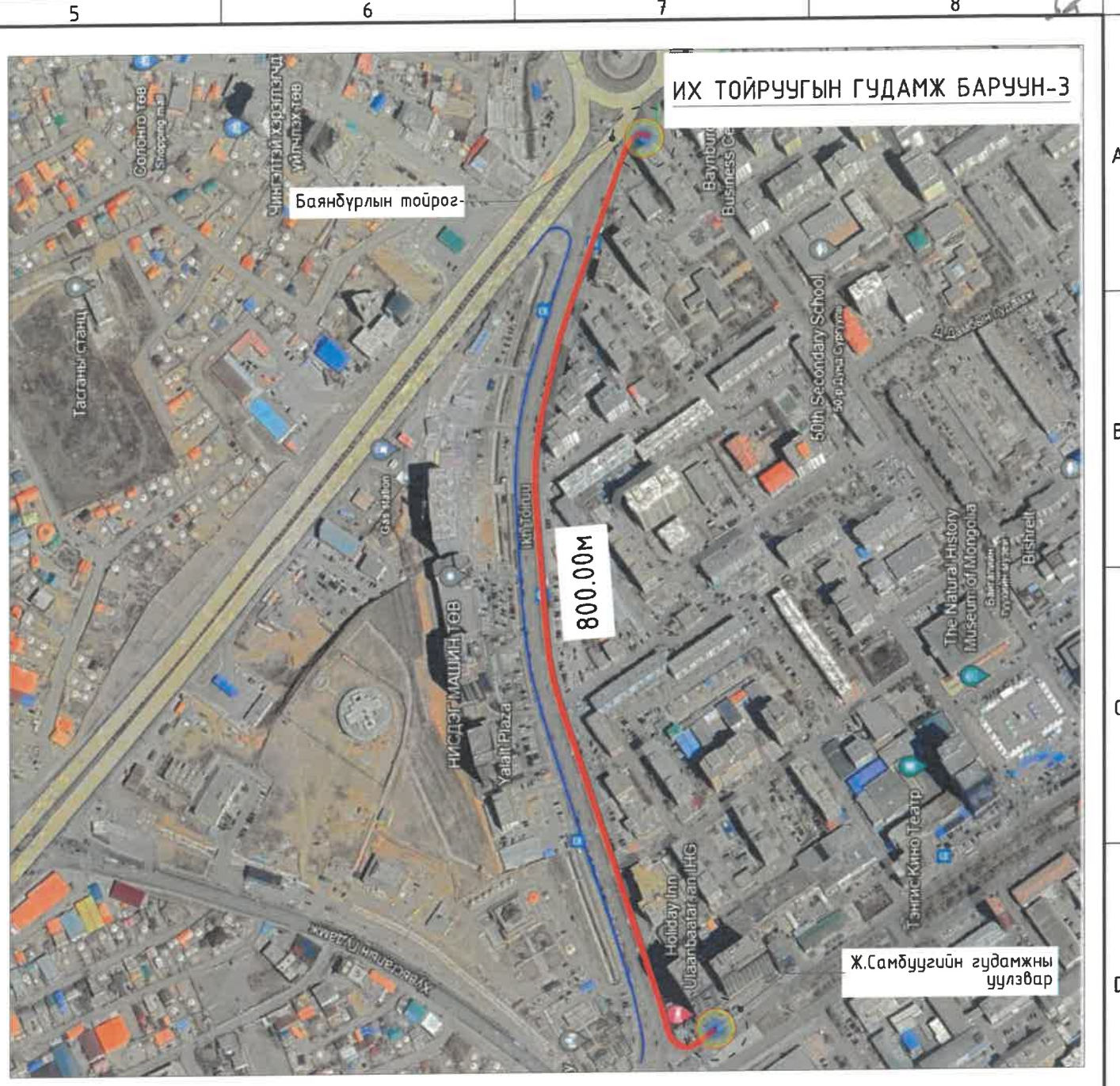
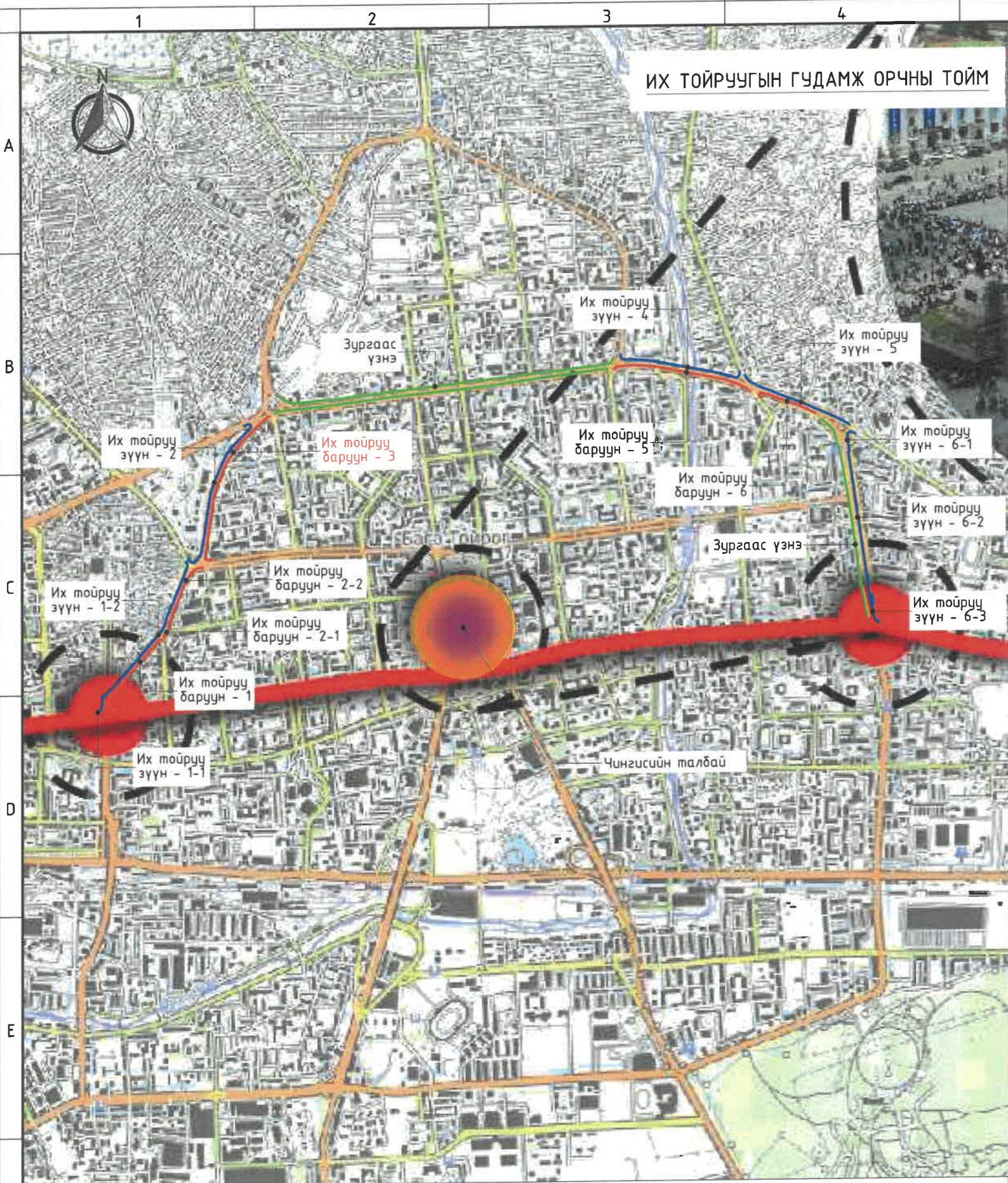


ПК 3+50.00



ПК 3+60.00

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨМРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАЯЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 2-2 / | | Ye шат |
| | ЗТСТХ-ийн дүрэм | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинманх | М1100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Зургийн дугаар | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 7 | Хуудас |
| | | | 7 | 7 |



| Д/д | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат |
|-----|---|--------------|--------|
| 18 | БҮЛЭГ 3. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-3/ | Хуудас | A3 |
| 19 | 3.1 Байршиллын схем | 1 | A3 |
| 20 | 3.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 21 | 3.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 22 | 3.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 23 | 3.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 24 | 3.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 25 | 3.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

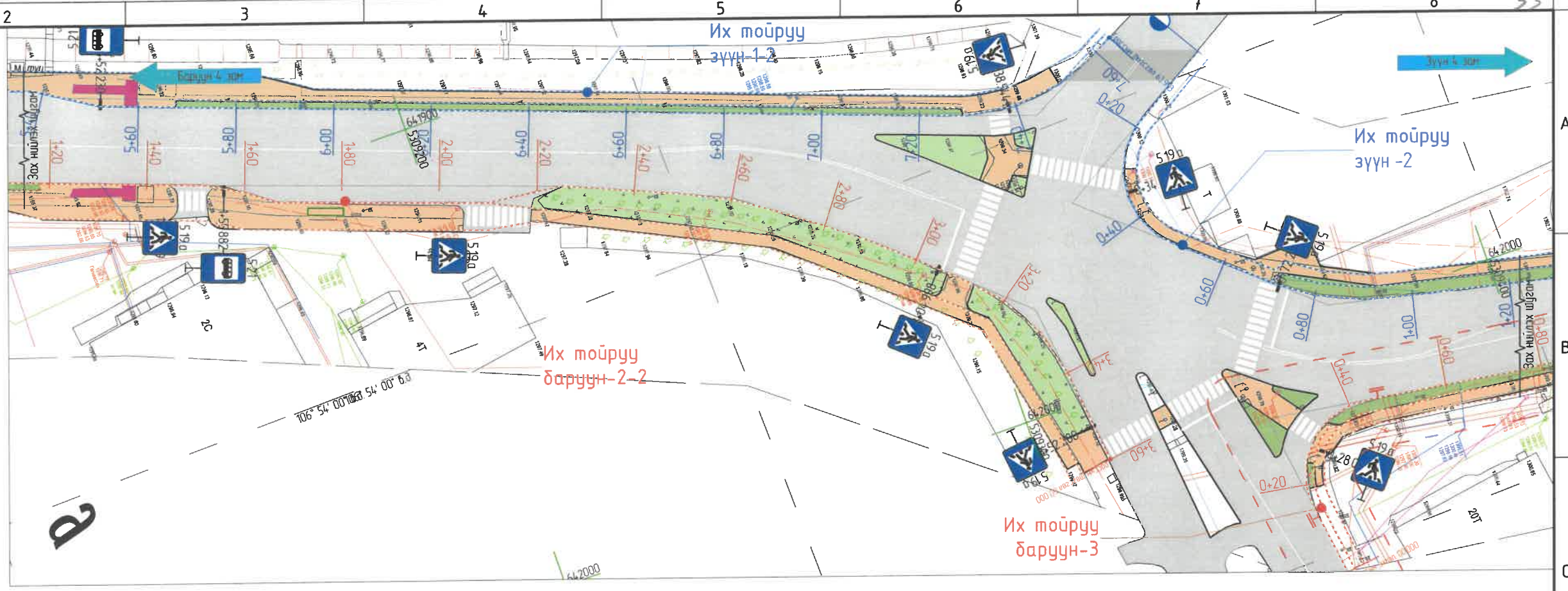
- ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | ЗТСТХ-ийн дарга | О.Анхбаяр | Орчны тойм /баруун-3/ | | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:10000 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Ганеүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: А3-03 | Хуудас: 1 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 5+37.874 | 5309130.645 | 641866.780 | 1295.498 | |
| 5+40.000 | 5309132.442 | 641867.915 | 1295.533 | |
| 5+52.094 | 5309142.666 | 641874.375 | 1295.723 | |
| 5+60.000 | 5309150.079 | 641877.124 | 1295.838 | |
| 5+80.000 | 5309168.831 | 641884.078 | 1296.133 | |
| 6+00.000 | 5309187.583 | 641891.032 | 1296.467 | |
| 6+20.000 | 5309206.335 | 641897.986 | 1296.840 | |
| 6+40.000 | 5309225.087 | 641904.940 | 1297.242 | |
| 6+60.000 | 5309243.840 | 641911.895 | 1297.644 | |
| 6+80.000 | 5309262.592 | 641918.849 | 1298.027 | |
| 7+00.000 | 5309281.344 | 641925.803 | 1298.401 | |
| 7+03.550 | 5309284.672 | 641927.037 | 1298.467 | |
| 7+20.000 | 5309300.112 | 641932.712 | 1298.774 | |
| 7+22.546 | 5309302.502 | 641933.590 | 1298.825 | |
| 7+28.235 | 5309307.864 | 641936.493 | 1298.964 | |
| 7+40.000 | 5309319.392 | 641937.562 | 1299.367 | |
| 7+58.155 | 5309336.849 | 641933.327 | 1300.282 | |
| 7+60.000 | 5309338.477 | 641932.458 | 1300.387 | |
| 7+63.993 | 5309342.000 | 641930.578 | 1300.613 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309358.171 | 641939.323 | 1300.882 | |
| 0+17.986 | 5309342.817 | 641948.691 | 1300.179 | |
| 0+20.000 | 5309341.166 | 641949.842 | 1300.101 | |
| 0+40.000 | 5309335.783 | 641967.828 | 1299.680 | |
| 0+48.859 | 5309340.497 | 641975.152 | 1299.737 | |
| 0+60.000 | 5309348.853 | 641982.520 | 1299.844 | |
| 0+70.325 | 5309356.597 | 641989.349 | 1299.944 | |
| 0+80.000 | 5309364.426 | 641995.009 | 1300.046 | |
| 0+95.277 | 5309378.578 | 642000.603 | 1300.240 | |
| 1+00.000 | 5309383.183 | 642001.650 | 1300.307 | |
| 1+20.000 | 5309402.685 | 642006.086 | 1300.626 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

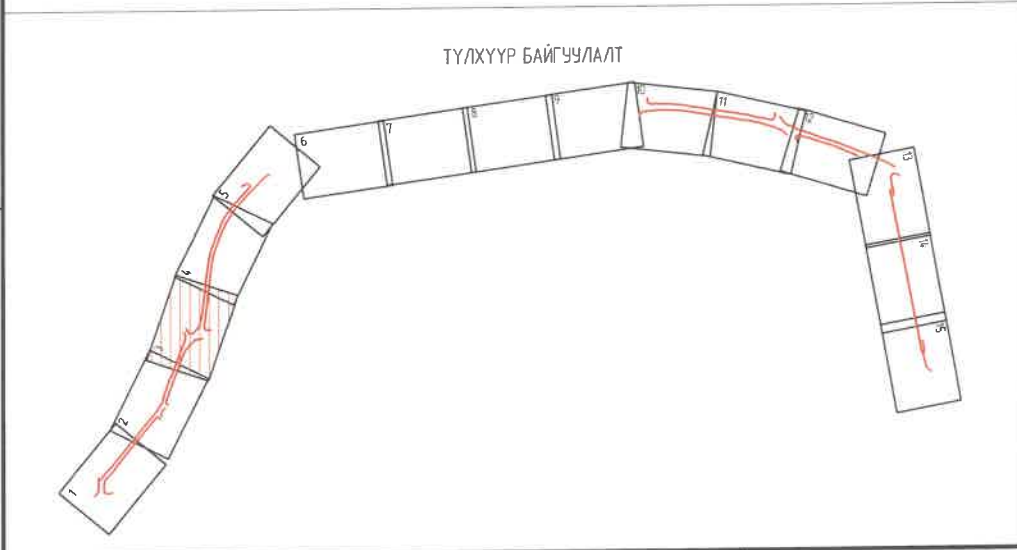
Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309351.989 | 642051.246 | 1298.482 | |
| 0+12.980 | 5309350.165 | 642038.395 | 1298.965 | |
| 0+17.980 | 5309349.738 | 642033.449 | 1299.152 | |
| 0+20.000 | 5309349.926 | 642031.410 | 1299.225 | |
| 0+40.000 | 5309363.577 | 642018.848 | 1299.774 | |
| 0+40.925 | 5309364.501 | 642018.806 | 1299.791 | |
| 0+45.925 | 5309369.472 | 642019.282 | 1299.879 | |
| 0+60.000 | 5309383.386 | 642021.402 | 1300.127 | |
| 0+73.200 | 5309396.436 | 642023.390 | 1300.368 | |
| 0+80.000 | 5309403.192 | 642024.157 | 1300.504 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-2-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 1+00.127 | 5309108.953 | 641878.889 | 1295.048 | |
| 1+20.000 | 5309127.583 | 641885.807 | 1295.394 | |
| 1+40.000 | 5309146.332 | 641892.769 | 1295.729 | |
| 1+55.266 | 5309160.643 | 641898.083 | 1295.950 | |
| 1+60.000 | 5309165.096 | 641899.692 | 1296.039 | |
| 1+80.000 | 5309183.906 | 641906.488 | 1296.528 | |
| 2+00.000 | 5309202.716 | 641913.283 | 1296.953 | |
| 2+20.000 | 5309221.526 | 641920.079 | 1297.333 | |
| 2+25.482 | 5309226.681 | 641921.942 | 1297.424 | |
| 2+40.000 | 5309239.985 | 641927.756 | 1297.631 | |
| 2+53.158 | 5309252.041 | 641933.025 | 1297.839 | |
| 2+60.000 | 5309258.141 | 641936.116 | 1297.962 | |
| 2+66.771 | 5309263.793 | 641939.838 | 1298.108 | |
| 2+80.000 | 5309274.413 | 641947.727 | 1298.404 | |
| 2+82.183 | 5309276.165 | 641949.029 | 1298.452 | |
| 2+91.862 | 5309283.644 | 641955.167 | 1298.657 | |
| 3+00.000 | 5309289.677 | 641960.628 | 1298.815 | |
| 3+08.217 | 5309295.769 | 641966.142 | 1298.958 | |
| 3+08.236 | 5309295.783 | 641966.156 | 1298.959 | |
| 3+11.850 | 5309298.457 | 641968.586 | 1299.022 | |
| 3+20.000 | 5309303.891 | 641974.642 | 1299.157 | |
| 3+40.000 | 5309311.221 | 641993.027 | 1299.203 | |
| 3+40.301 | 5309311.259 | 641993.325 | 1299.202 | |
| 3+60.000 | 5309313.653 | 642012.878 | 1299.017 | |



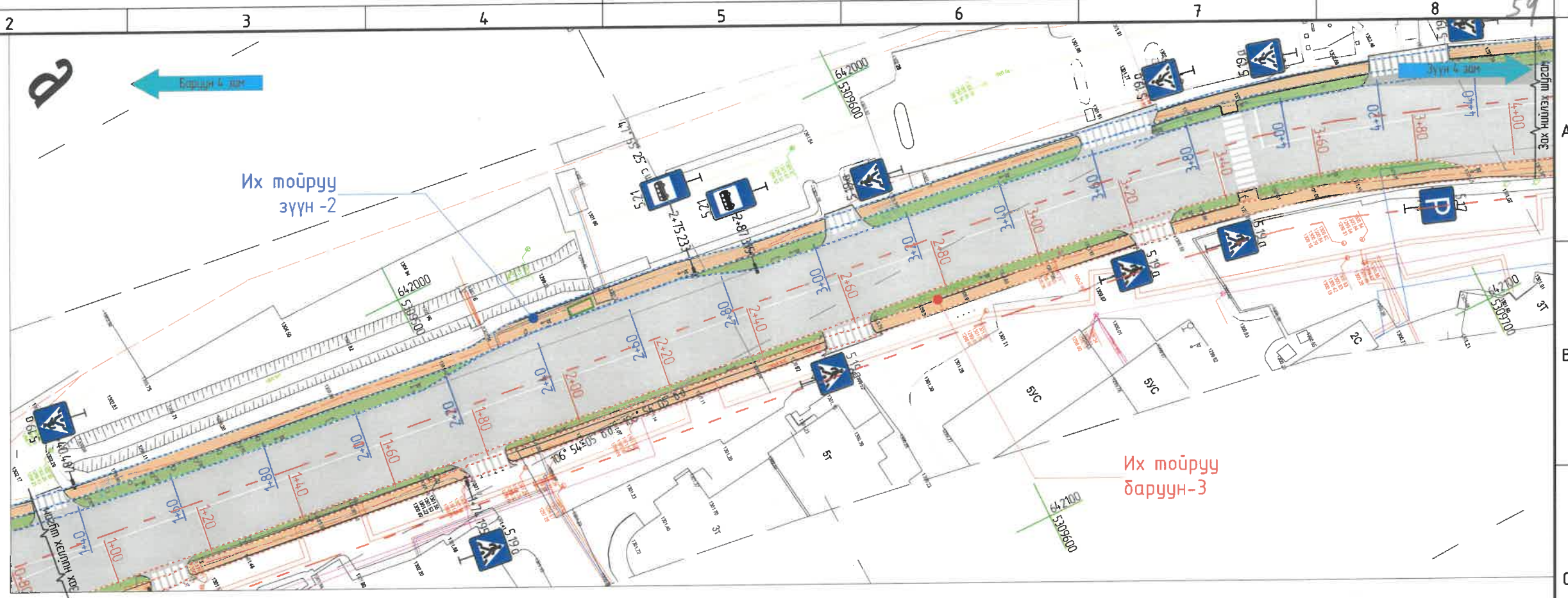
1-020
2024 7 6

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | <p>ЭТСТХ-ийн дарга</p> <p>Архитектор</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p> <p>Шалгасан</p> | <p>С.Анхбаяр</p> <p>Н.Түвшинмөнх</p> <p>Б.Гансүх</p> <p>Н.Түвшинмөнх</p> | <p>ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ</p> <p>ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p> <p>Масштаб: 3</p> <p>Зургийн дугаар: 3</p> | <p>Үе шам: А/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 15</p> |
|--|---|--|--|--|

Таних тэмдэг

-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Одоо байгаа авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй явган зам
-  Төлөвлөж буй амралтын талбай
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Шороогоор үлдэх талбай
-  Төлөвлөж буй голын голдирол
-  Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
-  Бохир усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Шилэн кабель
-  Ус зайлуулах шугам
-  Төлөвлөсөн өндөр
-  Одоо байгаа өндөр
-  Замын налуу 1% /
-  Ус урсах чиглэл
-  Түшиц ханын хярын тэмдэгт
-  Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
-  Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

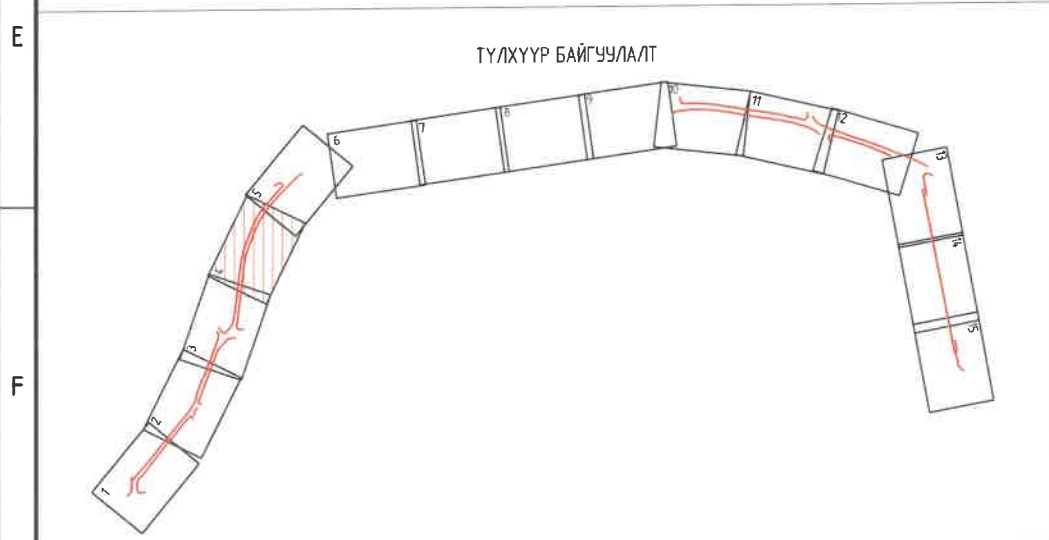
Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|-------------|-------------|----------|---------|
| 1+27550 | 5309410.047 | 6420077.761 | 1300.750 | |
| 1+40000 | 5309422.350 | 6420096.670 | 1300.954 | |
| 1+42112 | 5309424.437 | 6420099.994 | 1300.989 | |
| 1+60000 | 5309442.177 | 6420122.292 | 1301.248 | |
| 1+80000 | 5309462.011 | 642014.862 | 1301.400 | |
| 1+83675 | 5309465.655 | 642015.334 | 1301.420 | |
| 2+00000 | 5309481.866 | 642017.266 | 1301.429 | |
| 2+14685 | 5309496.447 | 642019.004 | 1301.324 | |
| 2+20000 | 5309501.728 | 642019.611 | 1301.269 | |
| 2+40000 | 5309521.597 | 642021.894 | 1301.068 | |
| 2+60000 | 5309541.666 | 642024.176 | 1300.924 | |
| 2+80000 | 5309561.335 | 642026.459 | 1300.800 | |
| 2+88233 | 5309569.515 | 642027.399 | 1300.749 | |
| 3+00000 | 5309581.192 | 642028.850 | 1300.686 | |
| 3+13842 | 5309594.928 | 642030.557 | 1300.759 | |
| 3+20000 | 5309601.031 | 642031.379 | 1300.829 | |
| 3+40000 | 5309620.852 | 642034.047 | 1300.902 | |
| 3+55606 | 5309636.319 | 642036.129 | 1300.934 | |
| 3+60000 | 5309640.648 | 642036.879 | 1300.957 | |
| 3+80000 | 5309660.355 | 642040.295 | 1301.110 | |
| 3+87514 | 5309677.758 | 642041.578 | 1301.156 | |
| 3+97462 | 5309777.468 | 642043.741 | 1301.199 | |
| 4+00000 | 5309799.913 | 642044.422 | 1301.207 | |
| 4+16702 | 5309896.004 | 642048.900 | 1301.226 | |
| 4+20000 | 5309899.135 | 642049.936 | 1301.224 | |
| 4+37275 | 5309915.535 | 642055.364 | 1301.191 | |
| 4+40000 | 5309918.087 | 642056.319 | 1301.186 | |


Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|-------------|------------|----------|---------|
| 1+00000 | 5309423.065 | 642026.413 | 1300.939 | |
| 1+02963 | 5309426.009 | 642026.747 | 1301.003 | |
| 1+17342 | 5309440.284 | 642028.471 | 1301.274 | |
| 1+20000 | 5309442.922 | 642028.802 | 1301.306 | |
| 1+40000 | 5309462.766 | 642031.290 | 1301.378 | |
| 1+41269 | 5309464.025 | 642031.448 | 1301.377 | |
| 1+60000 | 5309482.628 | 642033.637 | 1301.369 | |
| 1+69858 | 5309492.418 | 642034.789 | 1301.365 | |
| 1+80000 | 5309502.482 | 642036.050 | 1301.360 | |
| 1+88191 | 5309510.610 | 642037.069 | 1301.341 | |
| 2+00000 | 5309522.338 | 642038.443 | 1301.266 | |
| 2+20000 | 5309542.202 | 642040.770 | 1301.024 | |
| 2+40000 | 5309562.066 | 642043.097 | 1300.839 | |
| 2+52277 | 5309574.260 | 642044.525 | 1300.838 | |
| 2+60000 | 5309581.938 | 642045.357 | 1300.844 | |
| 2+76429 | 5309598.271 | 642047.127 | 1300.856 | |
| 2+80000 | 5309601.814 | 642047.573 | 1300.858 | |
| 2+91657 | 5309613.380 | 642049.030 | 1300.867 | |
| 3+00000 | 5309621.630 | 642050.269 | 1300.873 | |
| 3+15795 | 5309637.250 | 642052.615 | 1300.884 | |
| 3+20000 | 5309641.405 | 642053.262 | 1300.887 | |
| 3+31567 | 5309652.834 | 642055.041 | 1300.896 | |
| 3+40000 | 5309661.113 | 642056.650 | 1300.914 | |
| 3+49818 | 5309670.750 | 642058.524 | 1300.970 | |
| 3+60000 | 5309680.562 | 642061.244 | 1301.071 | |
| 3+65074 | 5309685.452 | 642062.599 | 1301.136 | |
| 3+80000 | 5309699.499 | 642067.646 | 1301.290 | |
| 3+82105 | 5309701.480 | 642068.358 | 1301.290 | |
| 4+00000 | 5309718.255 | 642074.587 | 1301.145 | |
| 4+20000 | 5309737.005 | 642081.549 | 1301.071 | |



1-020
 2024 7 6

| | | | | | |
|--|--|--|----------|--|--|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ Ег Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр: Масштаб: Зургийн дугаар: 4 | Ye шам: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 15 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн | Г. Анхбаяр Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх Н.Түвшинмөнх | Шалгасан | | |
| | МЭРГЭЭЛЭЙН АРХИТЕКТОР | | | | |
| | 2024 7 6 | | | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

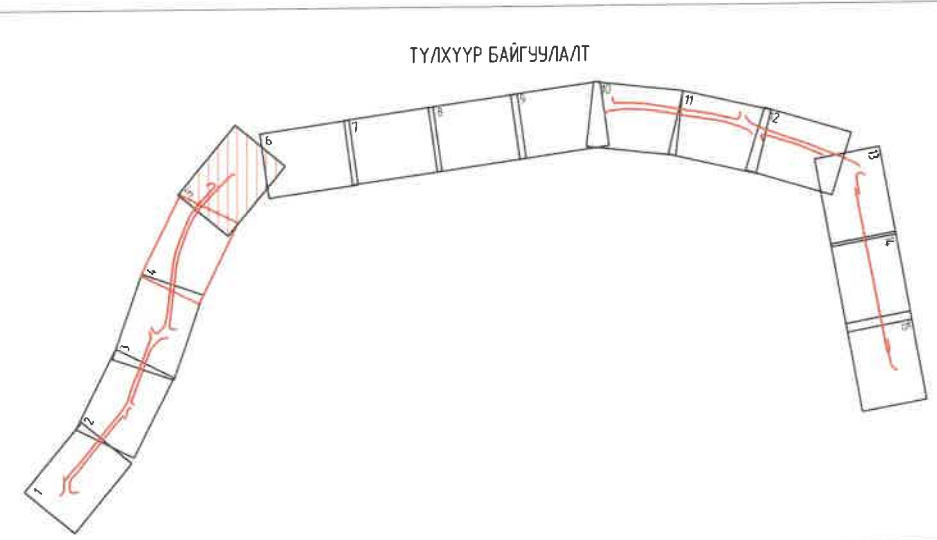
Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тойлбар |
|----------|-------------|------------|---------|---------|
| 4+60.000 | 5309736.819 | 642063.326 | 1301167 | |
| 4+62.994 | 5309739.623 | 642064.375 | 1301167 | |
| 4+80.000 | 5309755.458 | 642070.578 | 1301175 | |
| 4+84.495 | 5309759.643 | 642072.217 | 1301181 | |
| 5+00.000 | 5309774.012 | 642078.044 | 1301210 | |
| 5+20.000 | 5309792.545 | 642085.561 | 1301271 | |
| 5+40.000 | 5309811.079 | 642093.077 | 1301349 | |
| 5+42.380 | 5309813.285 | 642093.972 | 1301359 | |
| 5+54.582 | 5309824.368 | 642099.077 | 1301406 | |
| 5+60.000 | 5309829.173 | 642101.579 | 1301425 | |
| 5+76.263 | 5309843.598 | 642109.090 | 1301467 | |
| 5+80.000 | 5309846.828 | 642110.969 | 1301473 | |
| 5+89.169 | 5309854.754 | 642115.578 | 1301484 | |
| 6+00.000 | 5309863.773 | 642121.576 | 1301488 | |
| 6+10.550 | 5309872.558 | 642127.419 | 1301482 | |
| 6+20.000 | 5309880.074 | 642133.145 | 1301474 | |
| 6+34.162 | 5309891.339 | 64214.1728 | 1301467 | |
| 6+40.000 | 5309895.715 | 642145.593 | 1301468 | |
| 6+51.429 | 5309904.281 | 642153.160 | 1301472 | |
| 6+60.000 | 5309910.572 | 642158.980 | 1301479 | |
| 6+80.000 | 5309925.254 | 642172.561 | 1301503 | |
| 7+00.000 | 5309939.935 | 642186.143 | 1301527 | |
| 7+20.000 | 5309954.616 | 642199.724 | 1301566 | |
| 7+27.739 | 5309960.297 | 642204.980 | 1301611 | |
| 7+36.409 | 5309966.266 | 642211.268 | 1301686 | |
| 7+40.000 | 5309968.958 | 642213.644 | 1301725 | |
| 7+47.848 | 5309974.843 | 642218.838 | 1301813 | |
| 7+60.000 | 5309986.184 | 642220.154 | 1302209 | |
| 7+61.729 | 5309987.630 | 642219.210 | 1302298 | |
| 7+62.052 | 5309987.884 | 642219.011 | 1302314 | |
| 7+78.454 | 5309991.228 | 642204.229 | 1302970 | |
| 7+80.000 | 5309990.540 | 642202.845 | 1303014 | |
| 7+99.140 | 5309982.026 | 642185.702 | 1303520 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тойлбар |
|----------|-------------|------------|---------|---------|
| 4+40.000 | 5309755.754 | 642068.511 | 1301146 | |
| 4+60.000 | 5309774.503 | 642095.472 | 1301251 | |
| 4+64.791 | 5309778.994 | 642097.140 | 1301276 | |
| 4+80.000 | 5309792.960 | 642103.164 | 1301320 | |
| 4+93.222 | 5309805.100 | 642108.401 | 1301304 | |
| 5+00.000 | 5309811.125 | 642111.506 | 1301276 | |
| 5+20.000 | 5309828.903 | 642120.669 | 1301131 | |
| 5+21.778 | 5309830.483 | 642121.483 | 1301120 | |
| 5+40.000 | 5309846.039 | 642130.974 | 1301117 | |
| 5+51.260 | 5309855.651 | 642136.838 | 1301143 | |
| 5+60.000 | 5309862.913 | 642141.701 | 1301163 | |
| 5+62.976 | 5309865.386 | 642143.357 | 1301170 | |
| 5+78.063 | 5309877.478 | 642152.367 | 1301257 | |
| 5+80.000 | 5309878.972 | 642153.602 | 1301275 | |
| 5+93.147 | 5309889.106 | 642161.977 | 1301419 | |
| 6+00.000 | 5309894.326 | 642166.417 | 1301487 | |
| 6+10.358 | 5309902.215 | 642173.129 | 1301563 | |
| 6+20.000 | 5309909.265 | 642179.706 | 1301605 | |
| 6+22.670 | 5309911.218 | 642181.528 | 1301612 | |
| 6+40.000 | 5309923.963 | 642193.271 | 1301602 | |
| 6+57.983 | 5309937.188 | 642205.456 | 1301518 | |
| 6+60.000 | 5309938.680 | 642206.813 | 1301525 | |
| 6+72.465 | 5309947.904 | 642215.197 | 1301651 | |
| 6+80.000 | 5309953.098 | 642220.656 | 1301730 | |
| 6+83.249 | 5309955.337 | 642223.010 | 1301762 | |
| 7+00.000 | 5309967.481 | 642234.548 | 1301858 | |
| 7+20.000 | 5309981.981 | 642248.323 | 1301902 | |

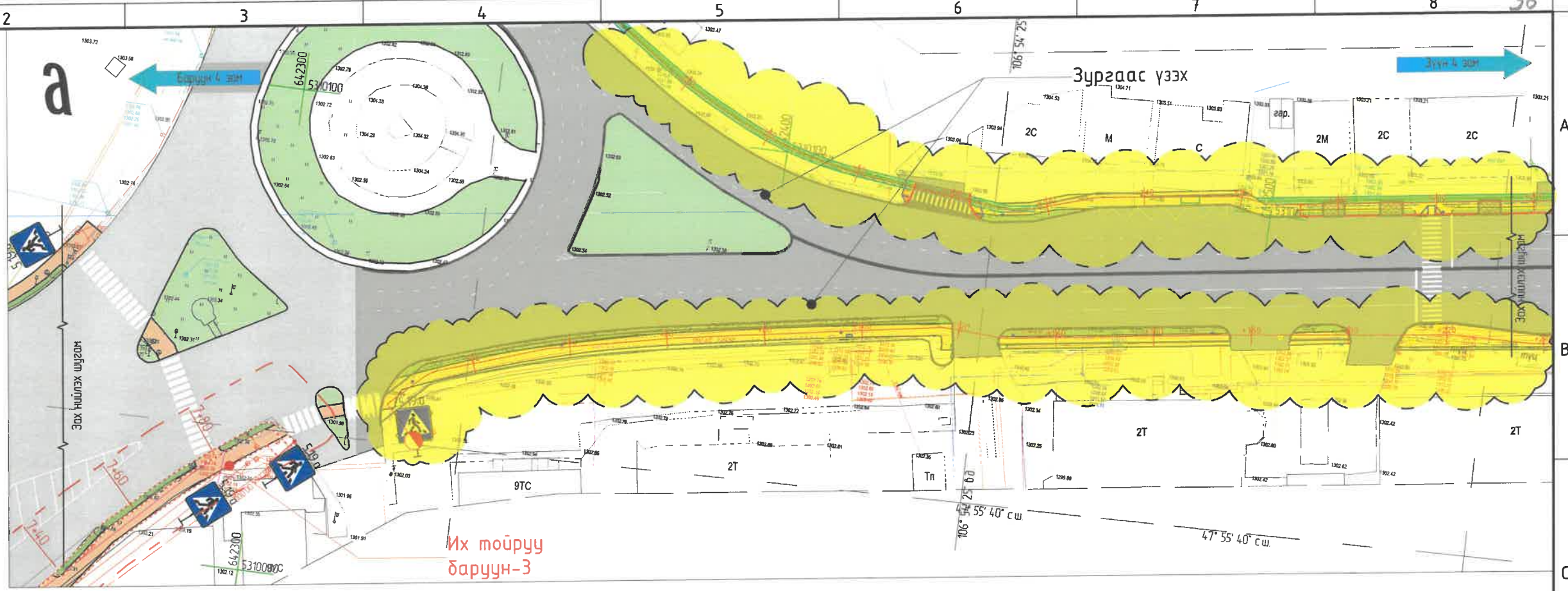


1-020
2024 7 6

| | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|-------------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | | Үе шам: А/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгсэн Шалгасан | С.Анхбаяр Н.Түвшинмөнх В.Гансүх Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр: | Масштаб: Зургийн дугаар: 5 |

Таних тэмдэг

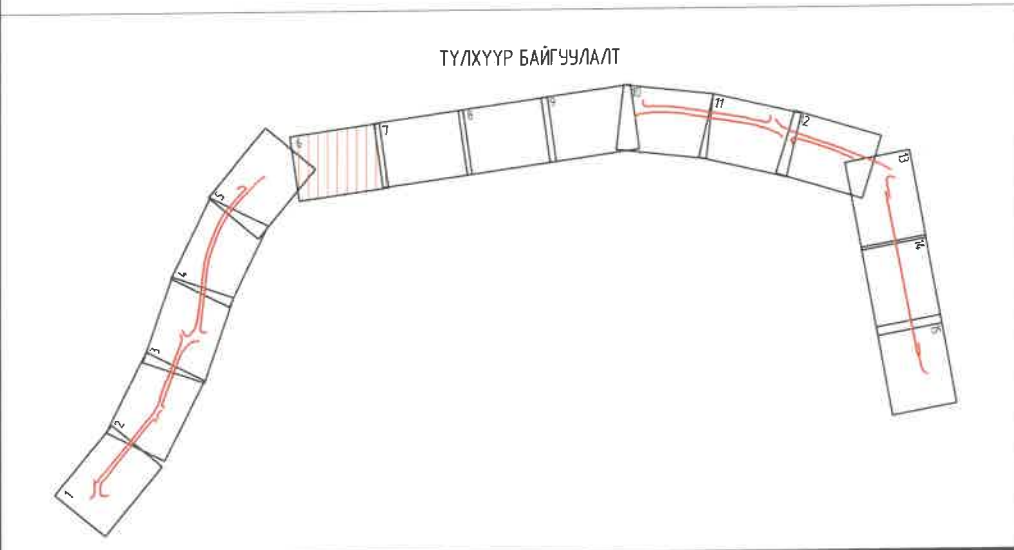
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1% / Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

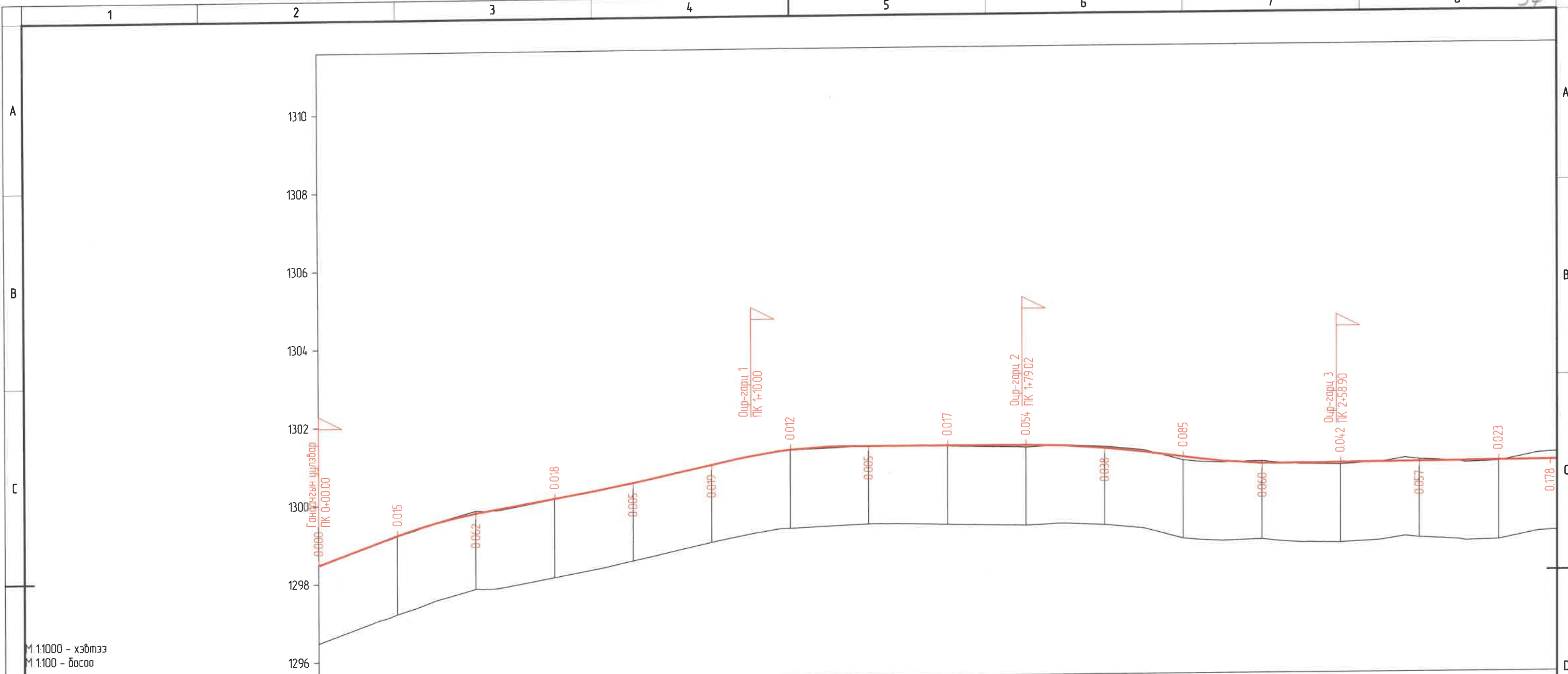
Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК | X, м | Y, м | Z, м | Толбар |
|----------|-------------|------------|----------|--------|
| 7+40.000 | 5309996.481 | 642262.098 | 1301.947 | |
| 7+51.785 | 5310005.025 | 642270.215 | 1301.966 | |
| 7+60.000 | 5310010.653 | 642276.199 | 1301.955 | |
| 7+66.616 | 5310015.186 | 642281.018 | 1301.946 | |
| 7+78.126 | 5310022.573 | 642289.837 | 1301.931 | |
| 7+80.000 | 5310023.691 | 642291.341 | 1301.928 | |
| 7+90.983 | 5310030.247 | 642300.152 | 1301.913 | |
| 7+96.308 | 5310030.119 | 642305.091 | 1301.906 | |
| 7+98.707 | 5310028.588 | 642306.939 | 1301.903 | |
| 8+00.000 | 5310027.753 | 642307.926 | 1301.901 | |



1-020
 2024 7 6

| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------|----------------------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шат: |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ЕГ Шифр: | | А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ-05/24 | | Огноо: |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | | 2024.05 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: | Хуудас: | |
| | | | 6 | 15 | |



M 11000 - хэвтээ
M 1100 - босоо

| Төслийн өзгөрдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Налуу, %, босоо эргэлт, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|--------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|
| | Зүүн | Баруун | 37 | 18.2 | R - 1200 | 18 | 22 | R - 5000 | 22 | 22.1 | K - 26.7 | 33.35 | 33.88 | 45.5 | 79.40 | R - 2500 | 11.4 | 23.79 | R - 1500 | 44.26 | 48.35 |
| Бодит өзгөрдөл | Тэнхлэгийн түвшин, м | | Газрын түвшин, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Зүүн | Баруун | 1298.482 | 1299.225 | 1299.774 | 1300.127 | 1300.504 | 1300.939 | 1301.306 | 1301.378 | 1301.369 | 1301.360 | 1301.266 | 1301.024 | 1300.839 | 1300.844 | 1300.858 | 1300.873 | 1300.884 | | |
| Бодит өзгөрдөл | Газрын түвшин, м | | Пикетаж, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Зүүн | Баруун | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 15.79 | | |

1-020
2024 7 6

**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЭТСТХ-ийн дарга
Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

С.Анхбаяр
Н.Түвшинманх
Б.Гансүх
С.Анхбаяр

ДАГЧУУ ОГТ/ОЛ
/Их тойруу баруун - 3/

ЕГ Шыфр
ХТСИ_05/24

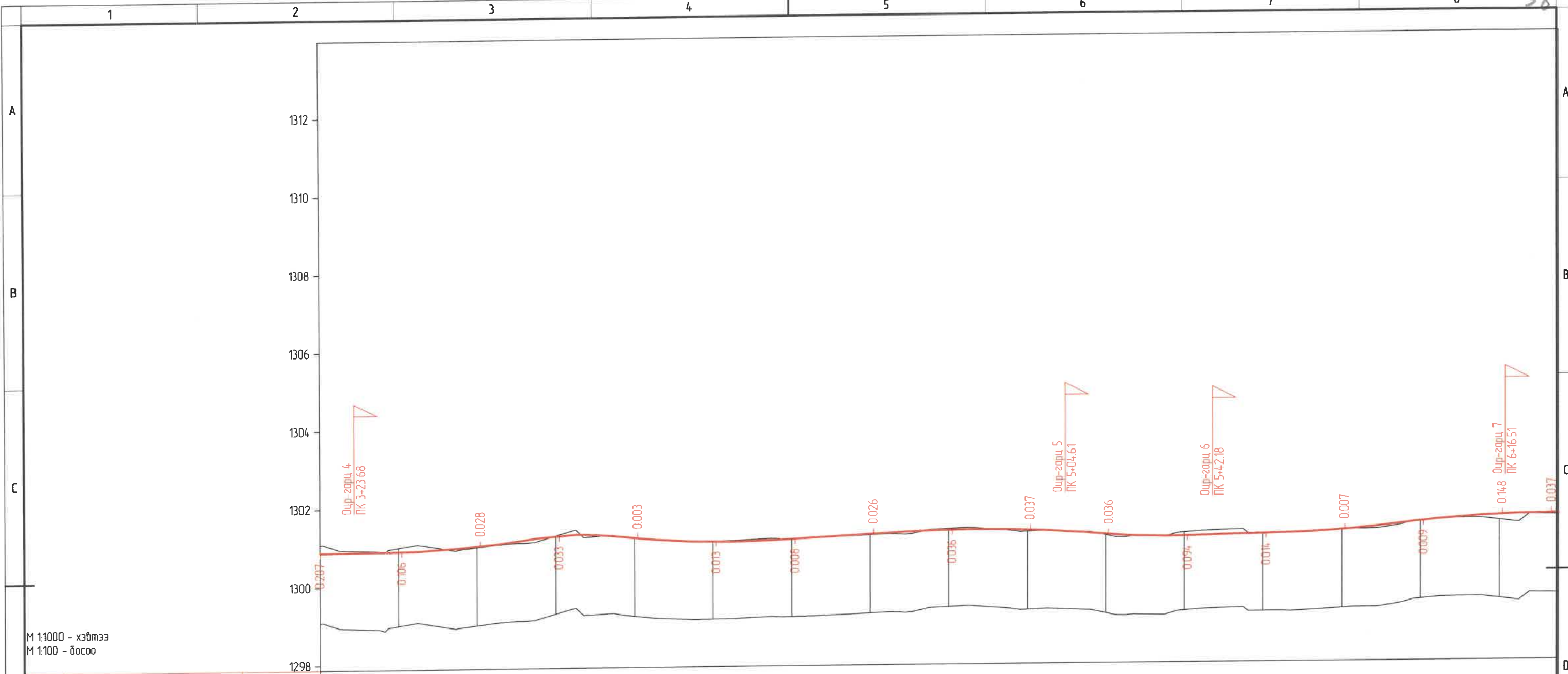
Масштаб
М1:1000/100

Зургийн дугаар
1

Үе шат
А3

Огноо
2024/05

Хуудас
3

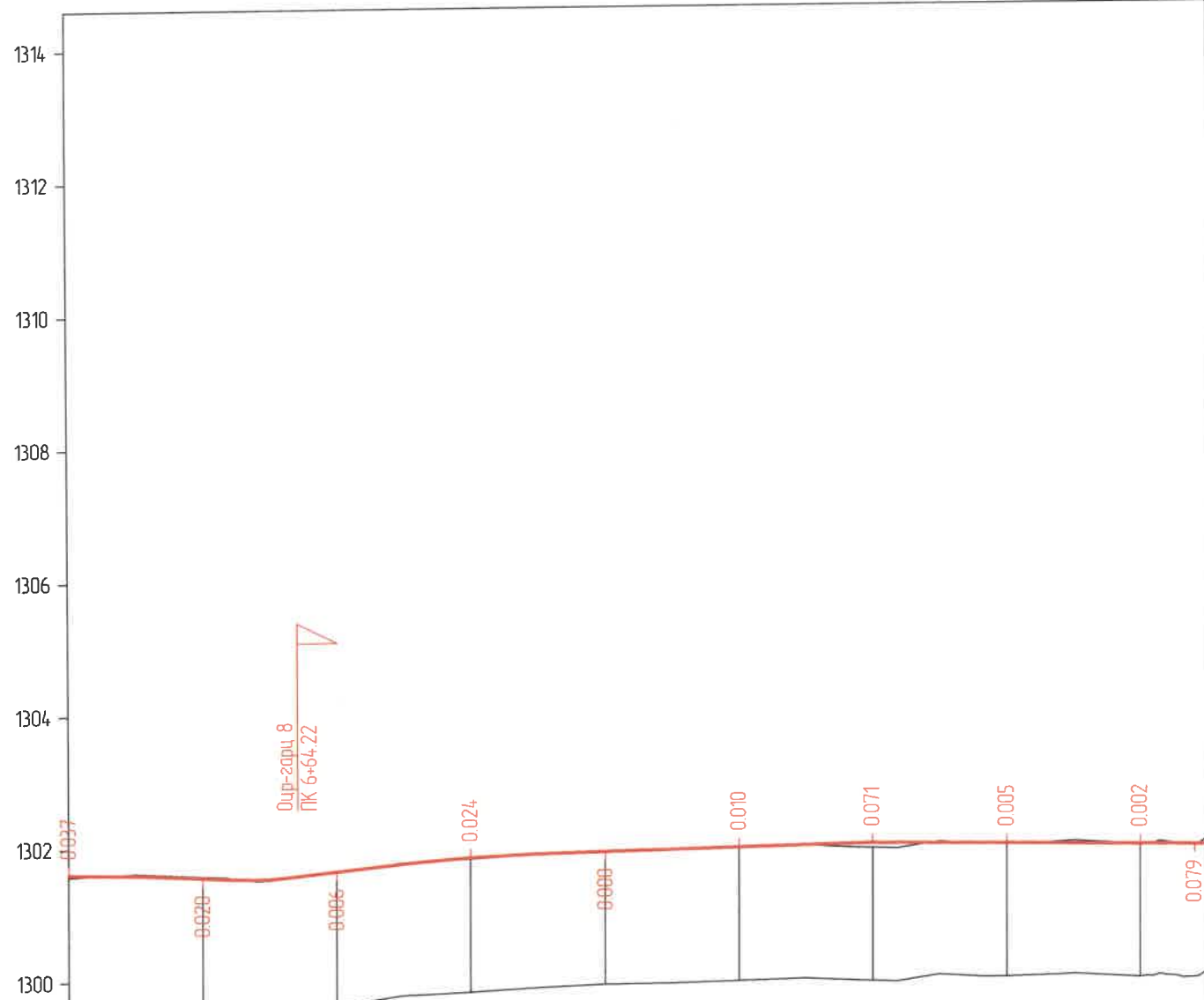


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | Баруун | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|------------------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | Тэнхлэгийн түвшин, м | Газрын түвшин, м | Пикетаж, м | Тэнхлэгийн түвшин, м | Газрын түвшин, м |
| 1 | 87.1 | 1300.884 | 1301.091 | 15.79 | 1300.905 | 1300.976 |
| R - 2463 K - 34.8 | | 1301.029 | 1301.001 | 55.79 | 1301.256 | 1301.289 |
| 15 11 | | 1301.185 | 1301.188 | 95.79 | 1301.078 | 1301.091 |
| R - 2500 K - 40 | | 1301.124 | 1301.140 | 35.79 | 1301.229 | 1301.203 |
| 5 | | 1301.311 | 1301.347 | 75.79 | 1301.165 | 1301.145 |
| R - 2500 K - 40 | | 1301.293 | 1301.256 | 95.79 | 1301.109 | 1301.171 |
| 2 | | 1301.153 | 1301.167 | 55.79 | 1301.241 | 1301.234 |
| R - 2500 K - 22.1 | | 1301.445 | 1301.445 | 95.79 | 1301.587 | 1301.587 |
| 11 | | 1301.602 | 1301.624 | 40.00 | | |

1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | | С. Анхбаяр | | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу баруун - 3/ | |
| Архитекци | Гүйцэтгэгч | МОНГОЛ УИХ САНХҮҮГИЙН АНХААГАР | С. Анхбаяр | ЕГ Ширр | ХТСИ_05/24 |
| Шалгасан | МЭРГЭЭЖИЙН АНХААГАР | Б.Гансүх | С. Анхбаяр | ТГ Ширр | Зургийн дугаар 2 |
| 3Т19-507/10 | | | | | Масштаб: М1:1000/100 |
| | | | | | Огноо 2024/05 |
| | | | | | Хуудас 3 |



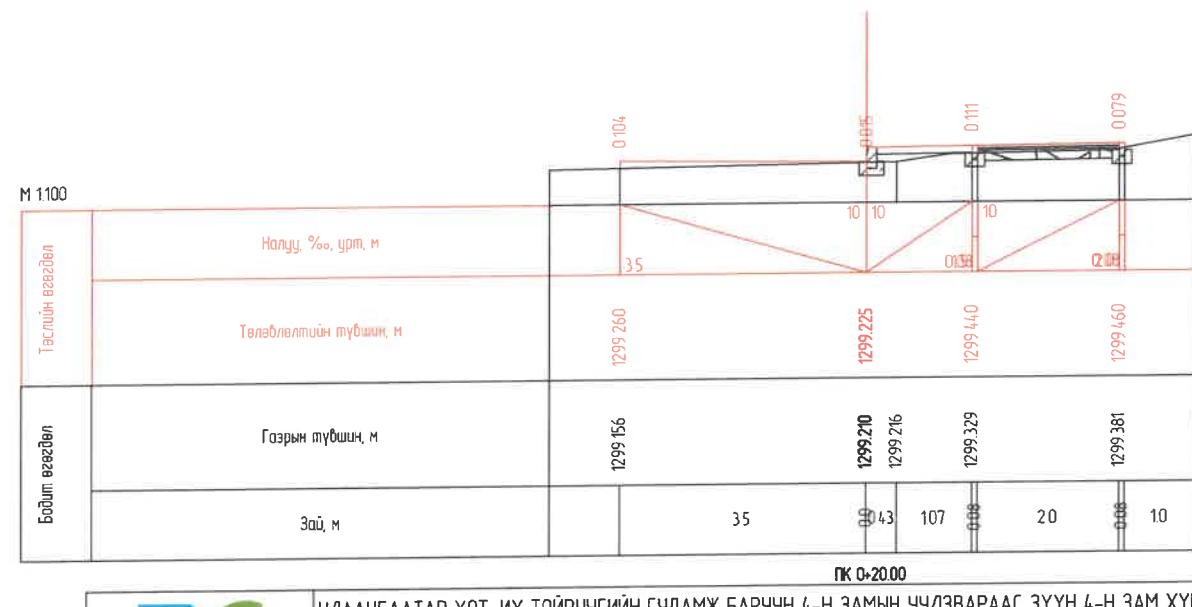
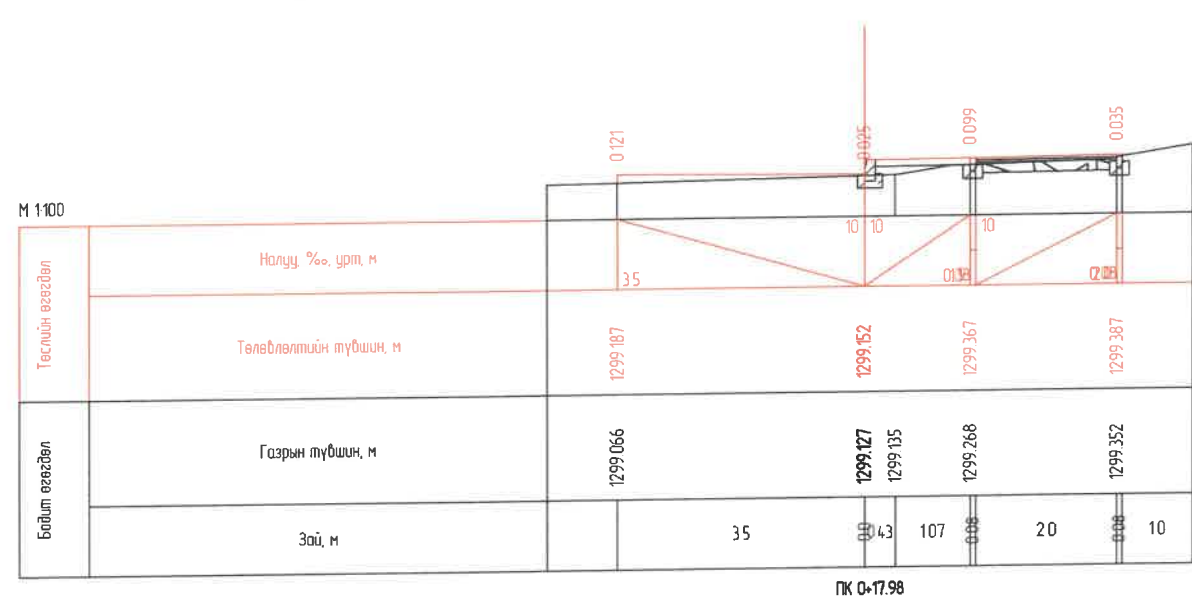
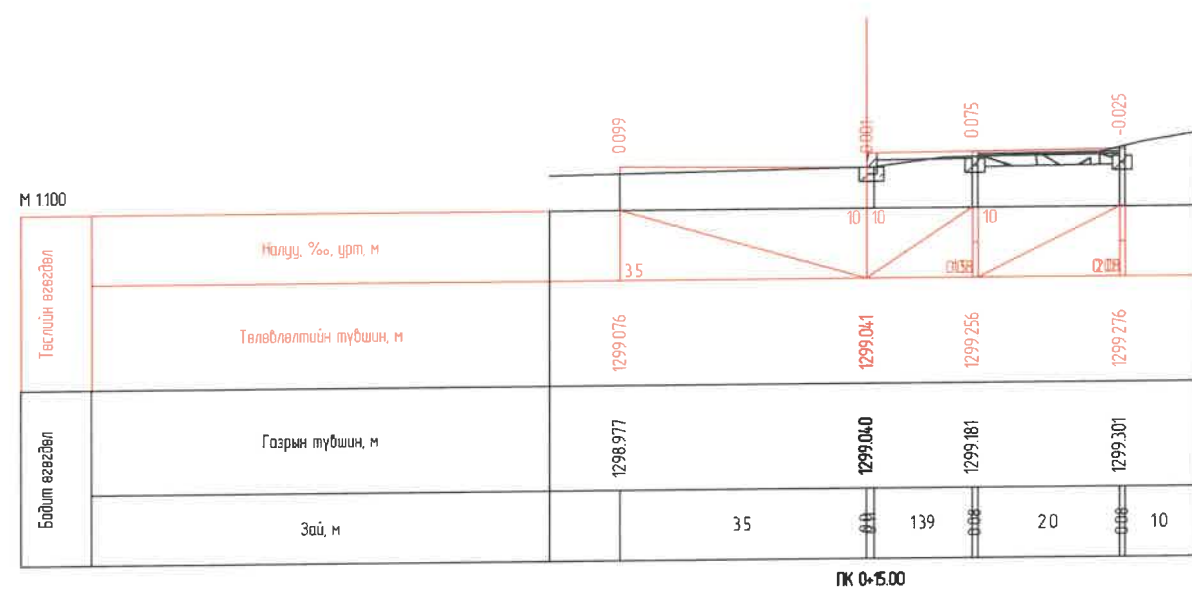
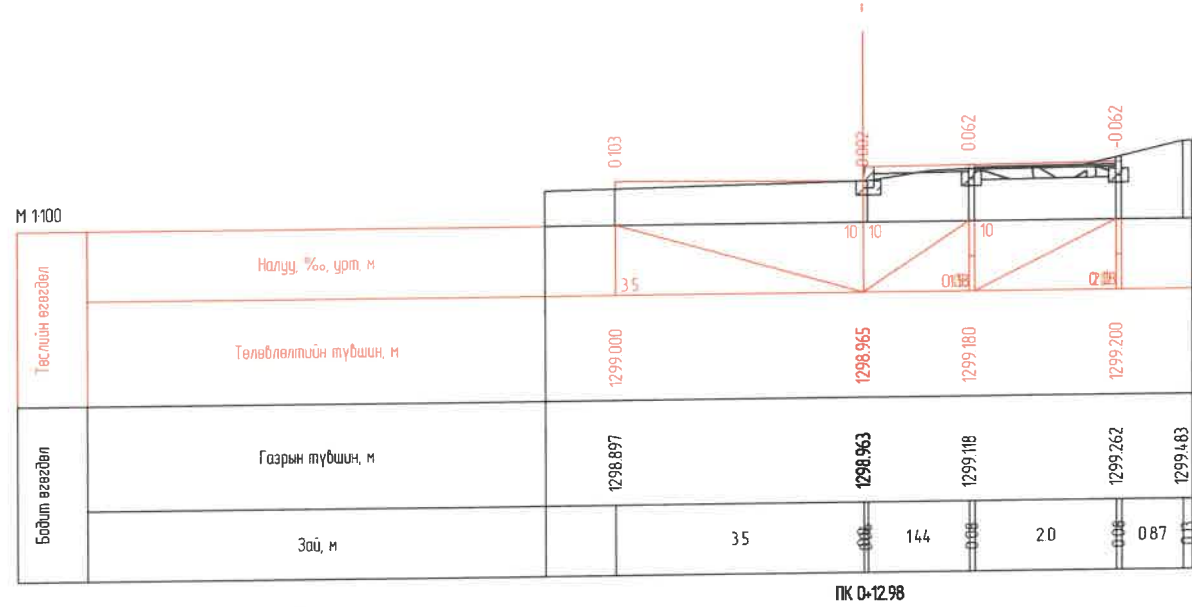
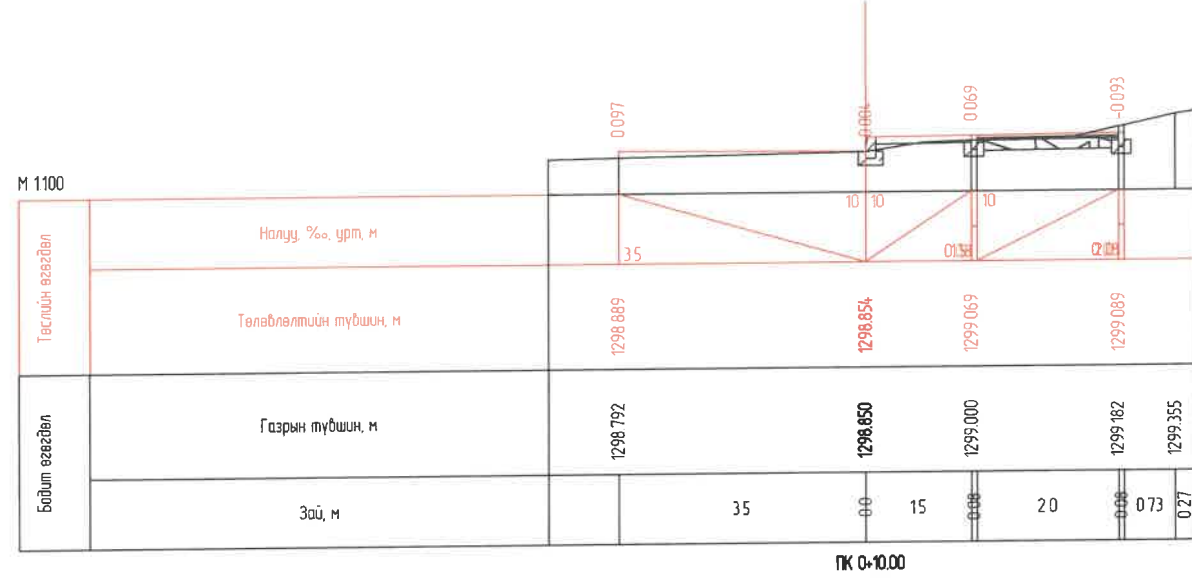
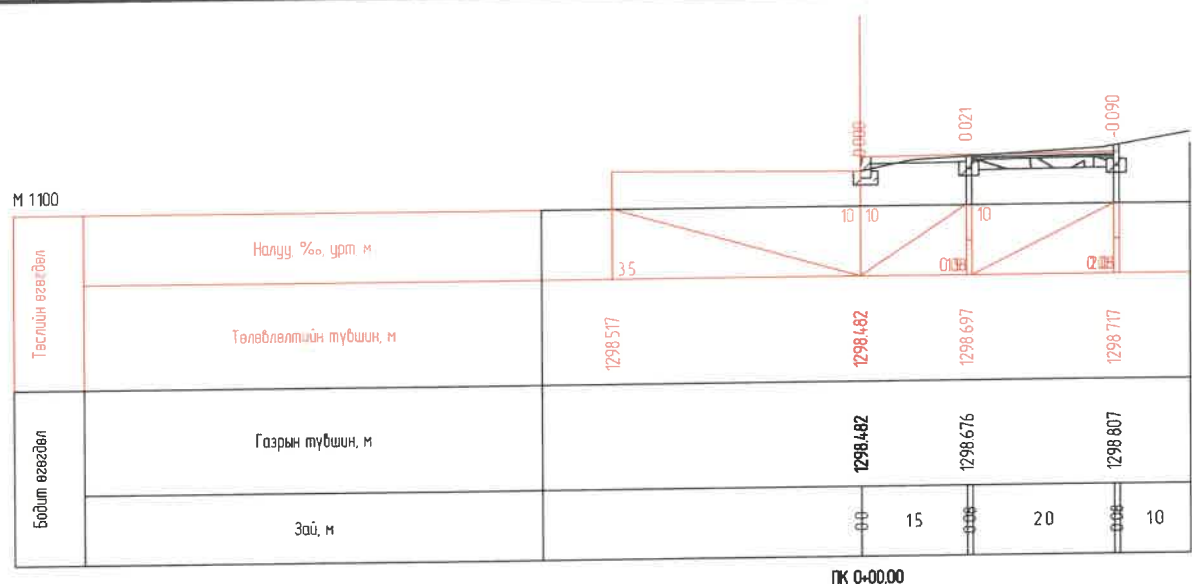
M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| | | |
|--------------------|---------------------------|---|
| Төслийн өзгөдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | Зүүн |
| | | Баруун |
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | |
| | Тэнхлэгийн түвшин, м | 1301619 1301554 1301625 1301814 1301880 1301924 1301967 1301941 1301915 1301901 |
| Бодит өзгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301582 1301574 1301631 1301790 1301880 1301914 1301896 1301936 1301913 1301980 |
| | Пикетаж, м | 30.00 50.00 70.00 90.00 10.00 30.00 50.00 70.00 90.00 00.00 |

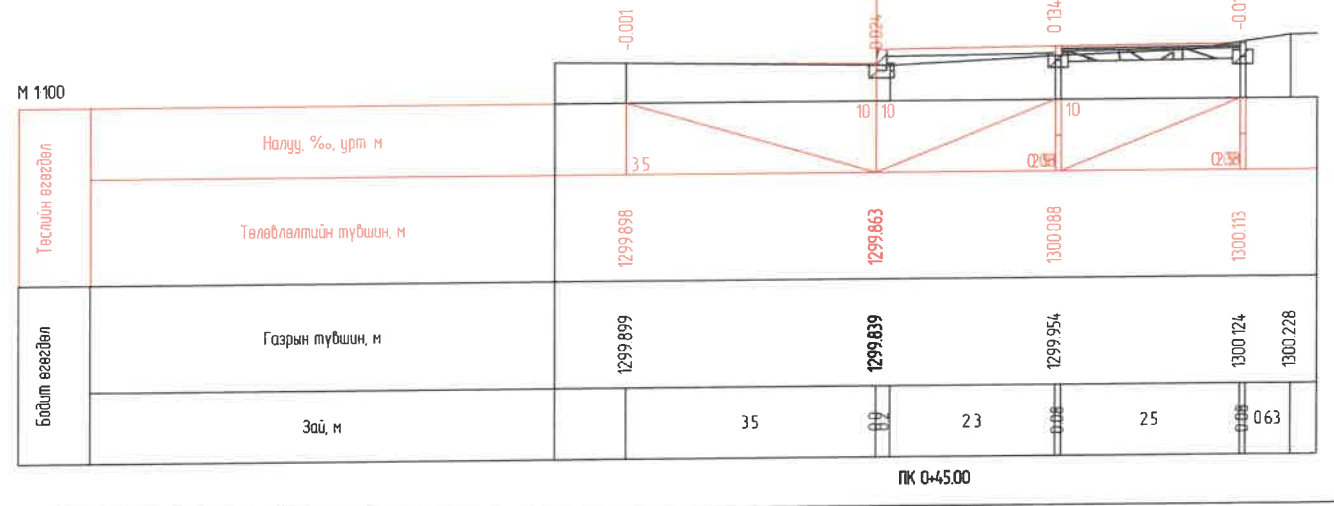
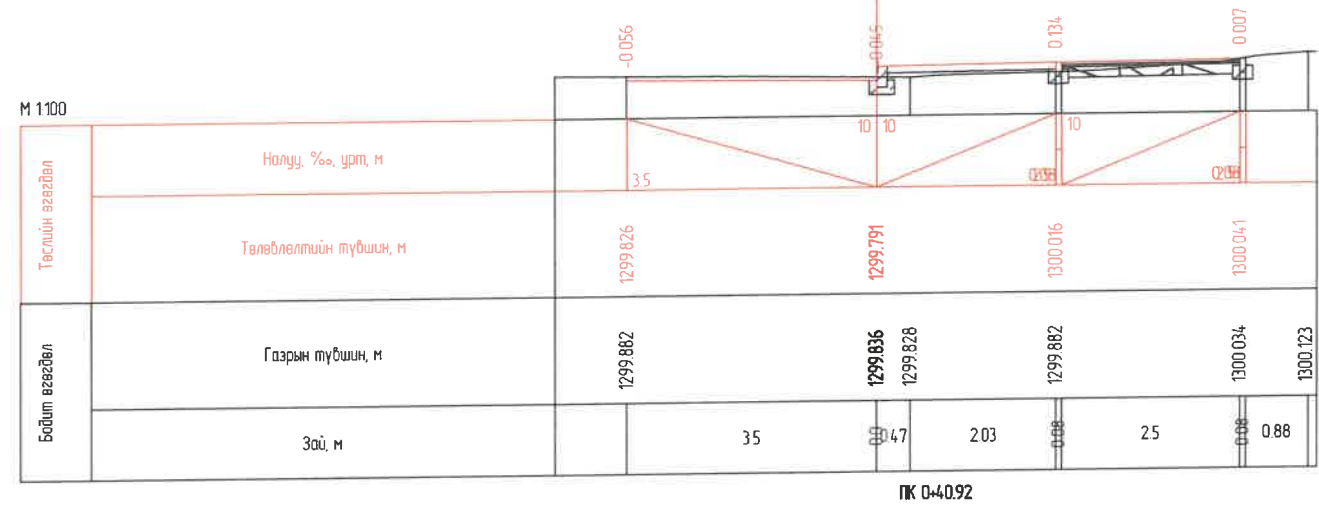
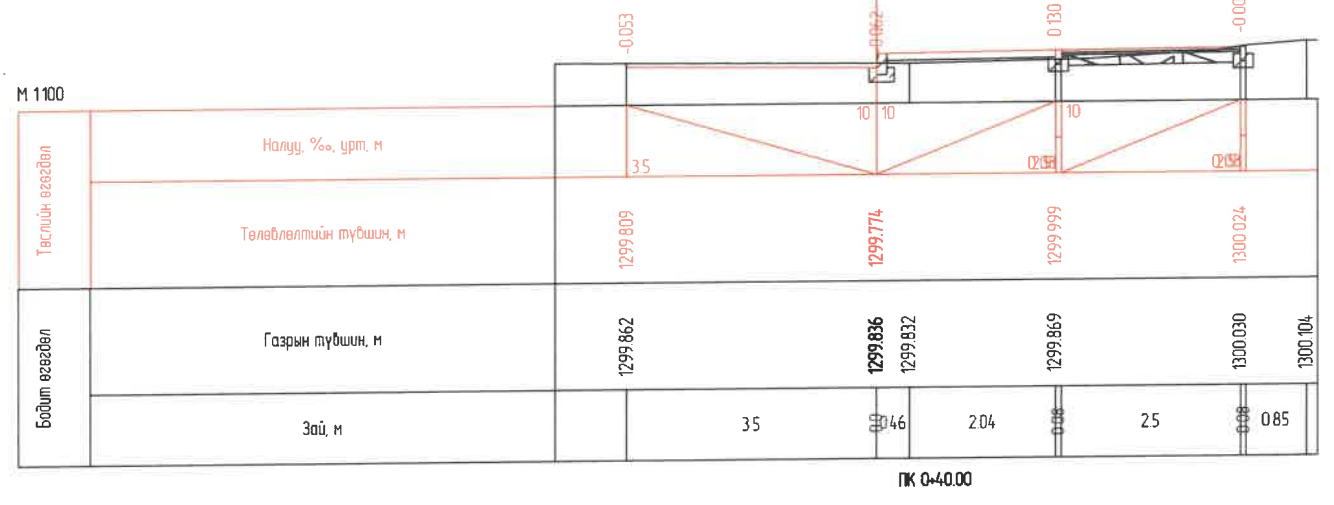
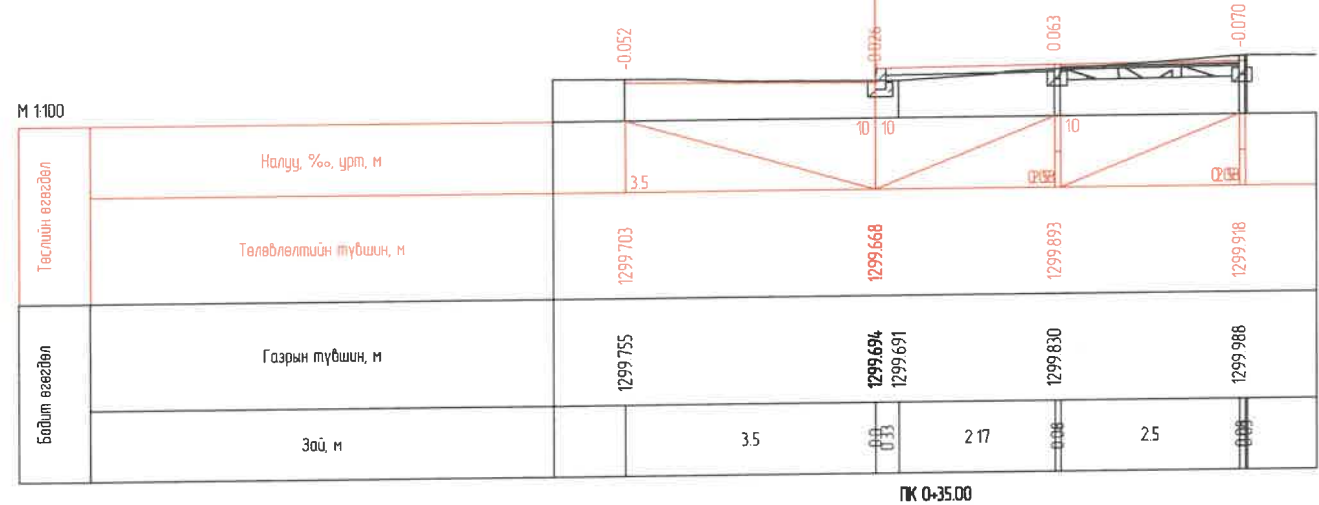
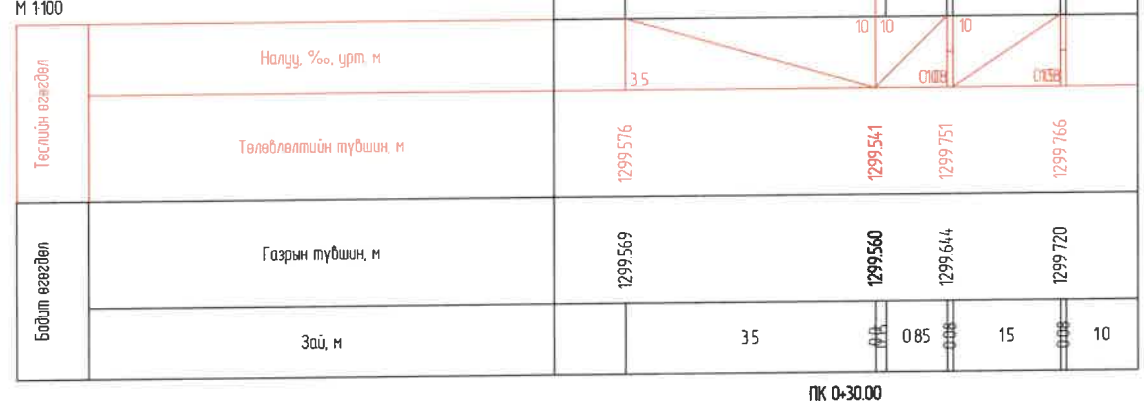
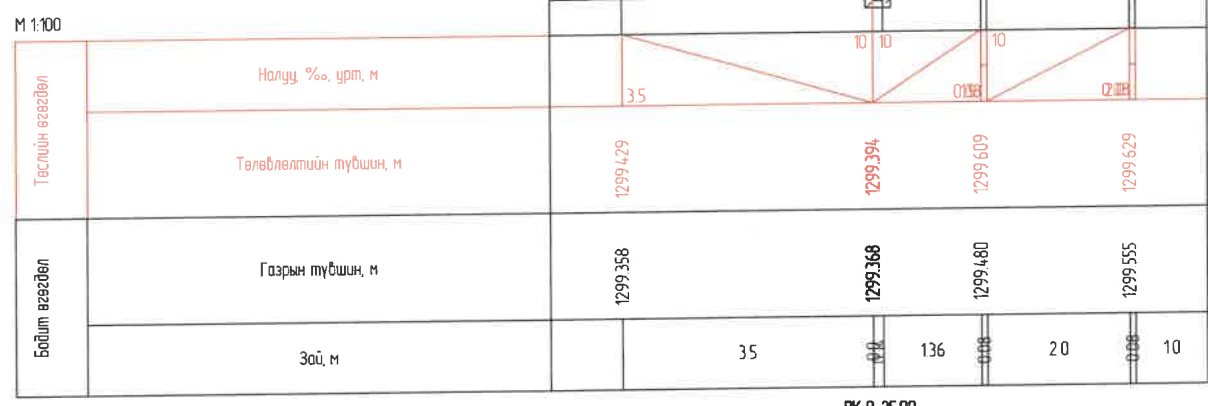
1-020

 2024 7 6

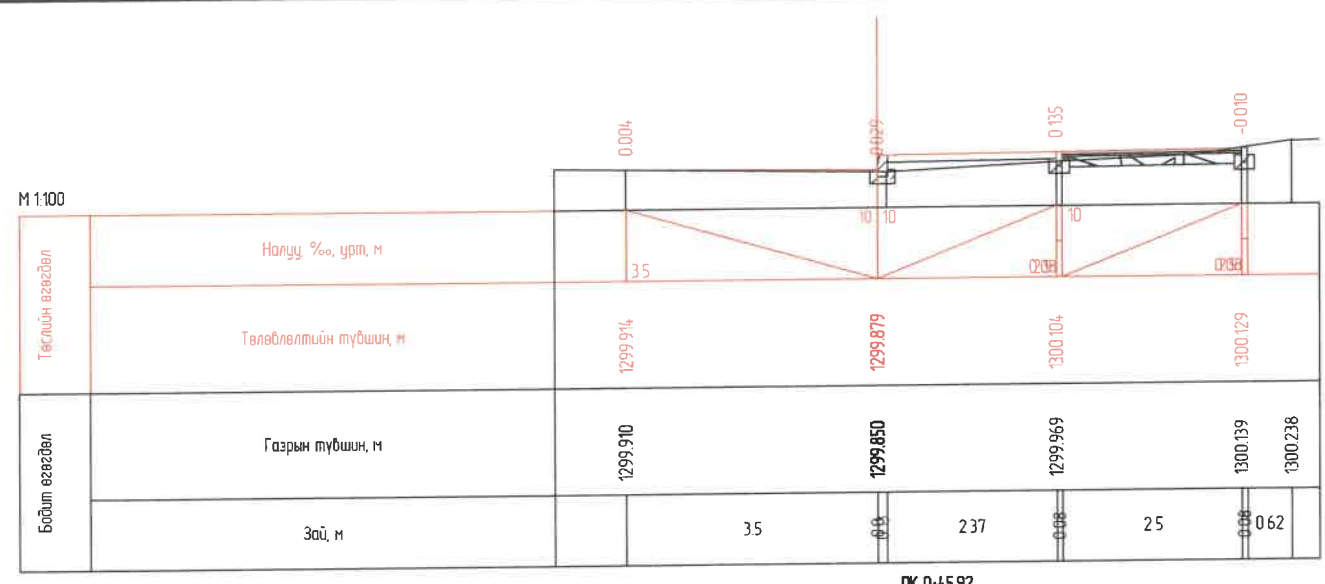
| | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | 1-126 /10/2024/54/С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 3/ | Үе шат А3 |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | ЕГ Ширр | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Н.Түвшиннямх Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Хуудас 3 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Ширр | Зургийн дугаар 3 |



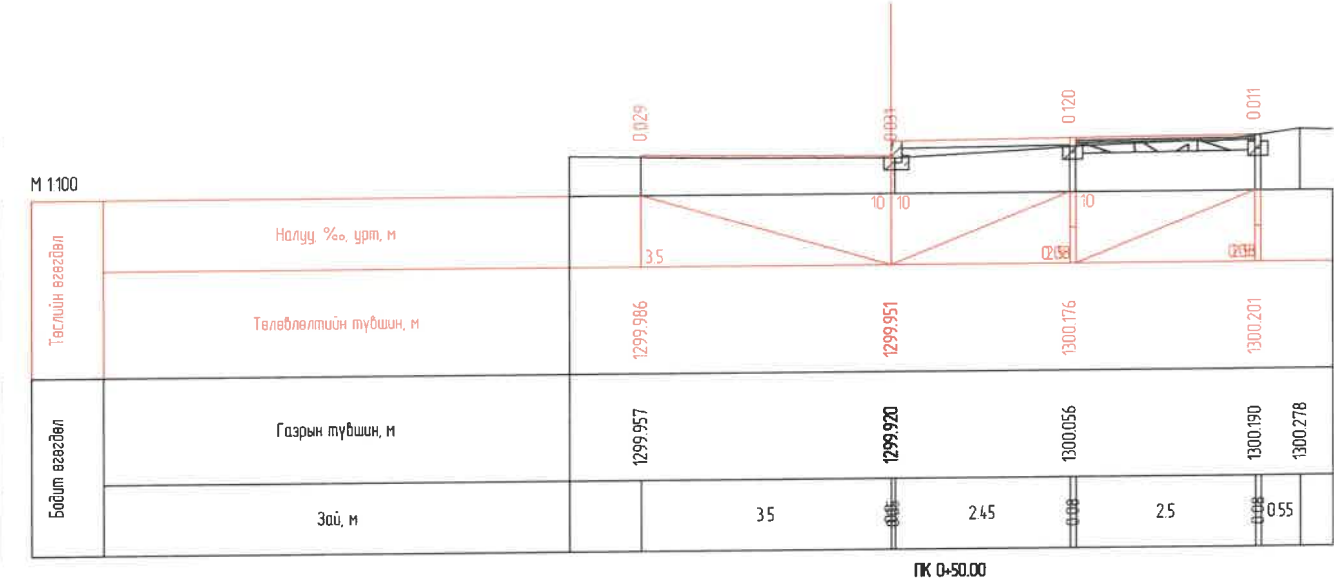
| | | | | | |
|--|--|------------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шал | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шяар | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Оюунсүх | ТГ Шяар | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 1 | 22 | |



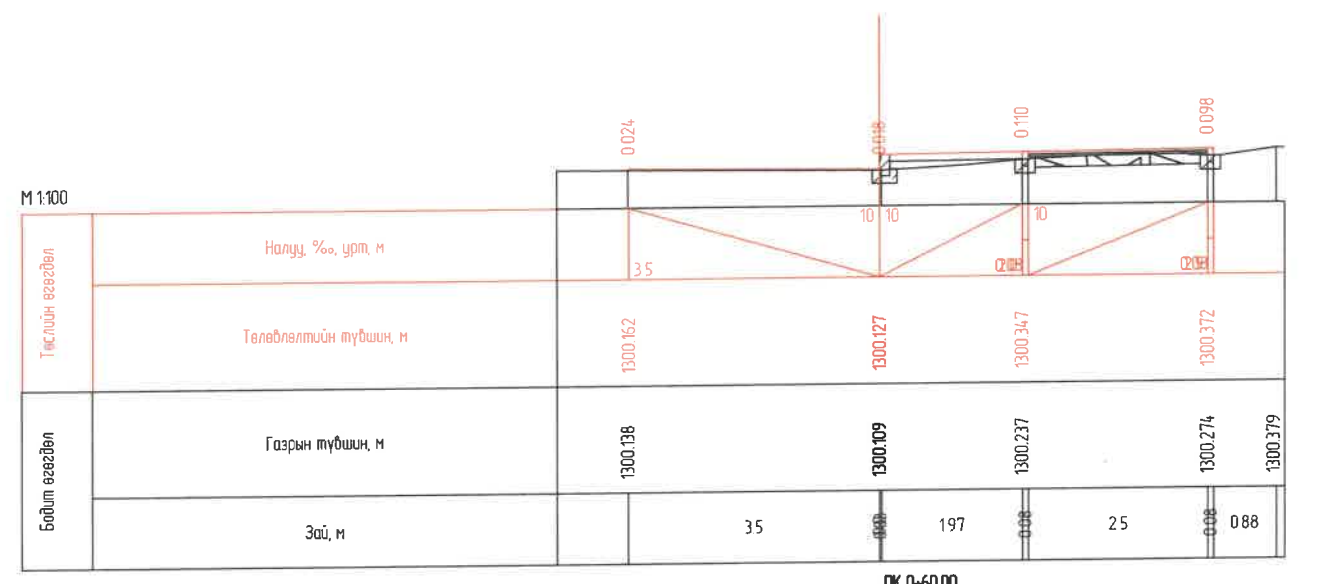
| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|------------------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | 21-126/ | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 3/ | Үе шат |
| | Архитектор | МЭРГ | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шяфф | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1100 |
| | Шалгасан | | С.Анхбаяр | ТГ Шяфф | Зургийн дугаар |
| 3Т19-507/10 | | | | 2 | Огноо |
| | | | | | 2024/05 |
| | | | | | Хуудас |
| | | | | | 22 |



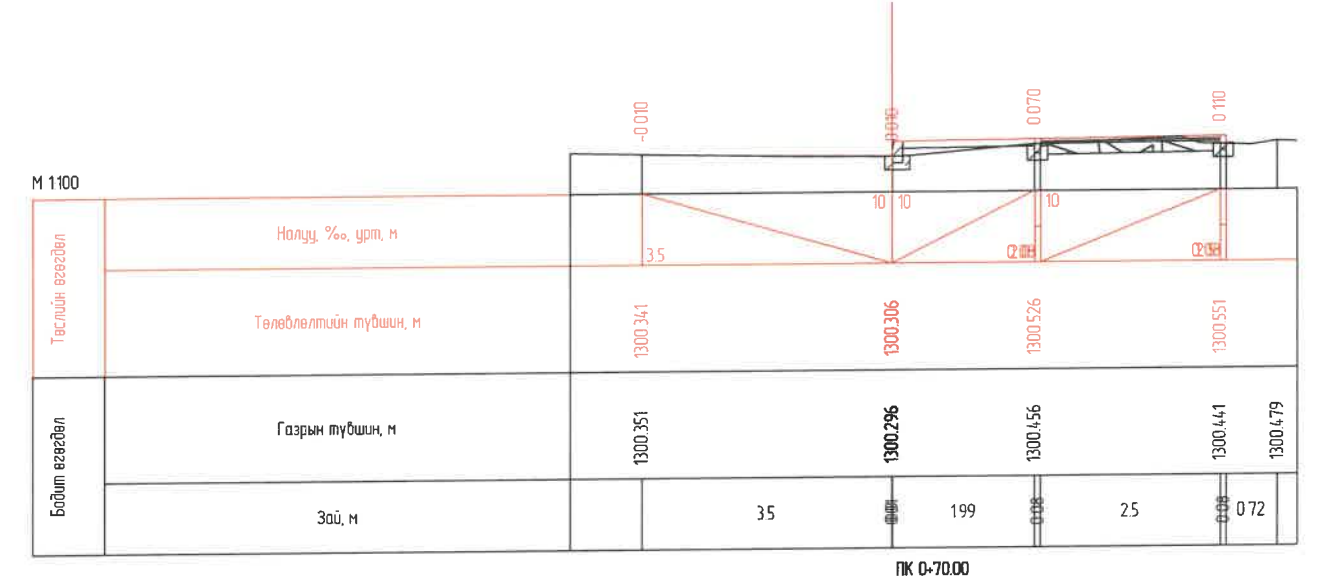
ПК 0-45.92



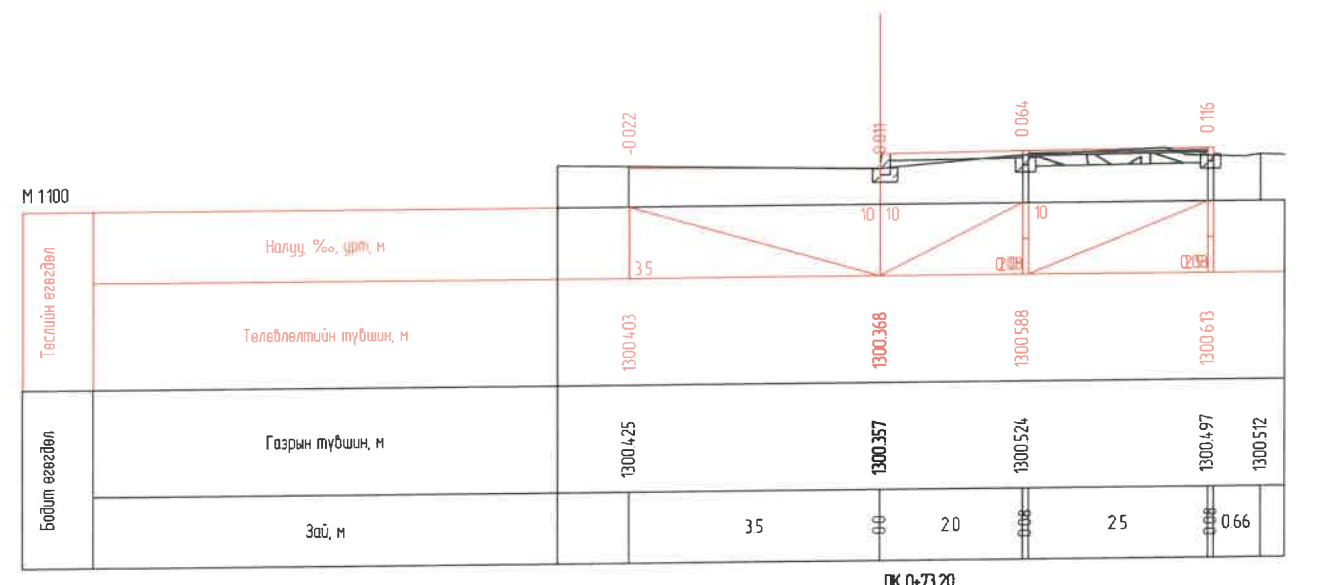
ПК 0-50.00



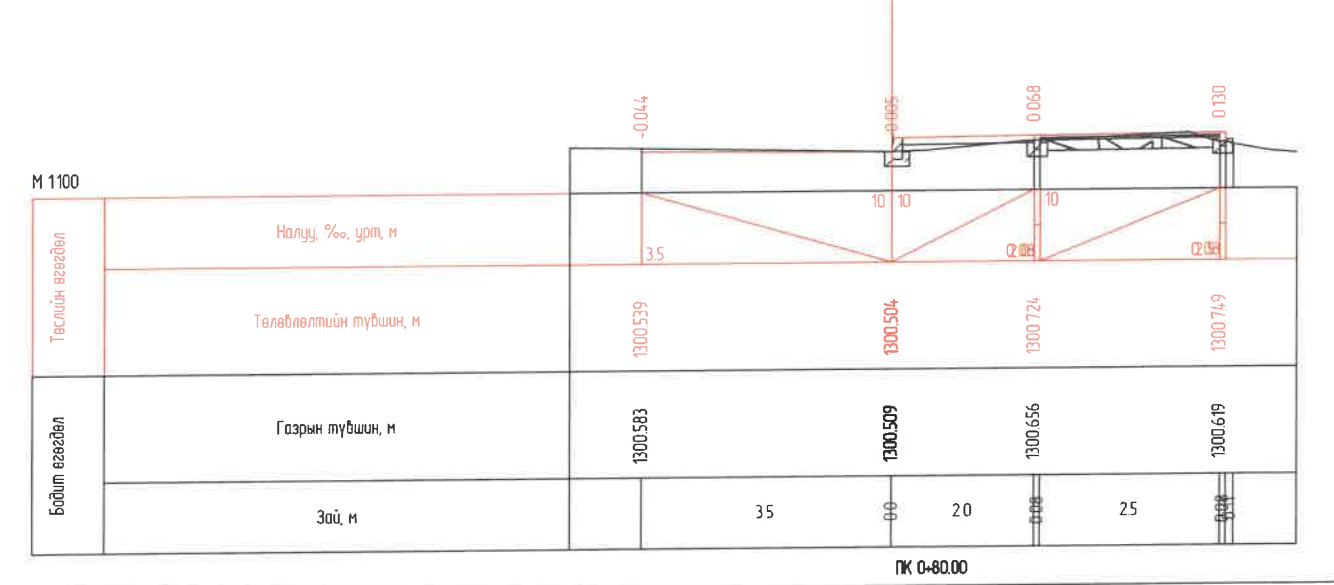
ПК 0-60.00




ПК 0-70.00

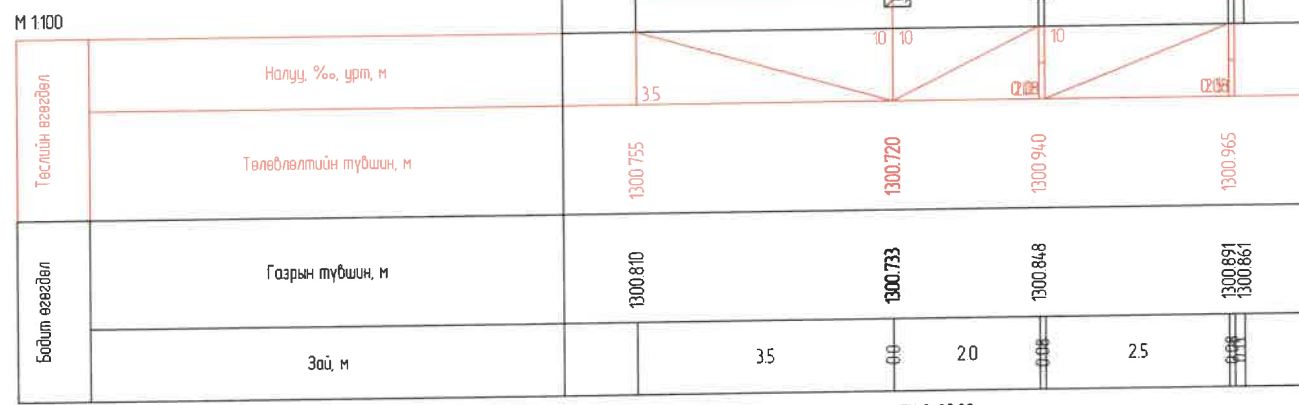


ПК 0-73.20

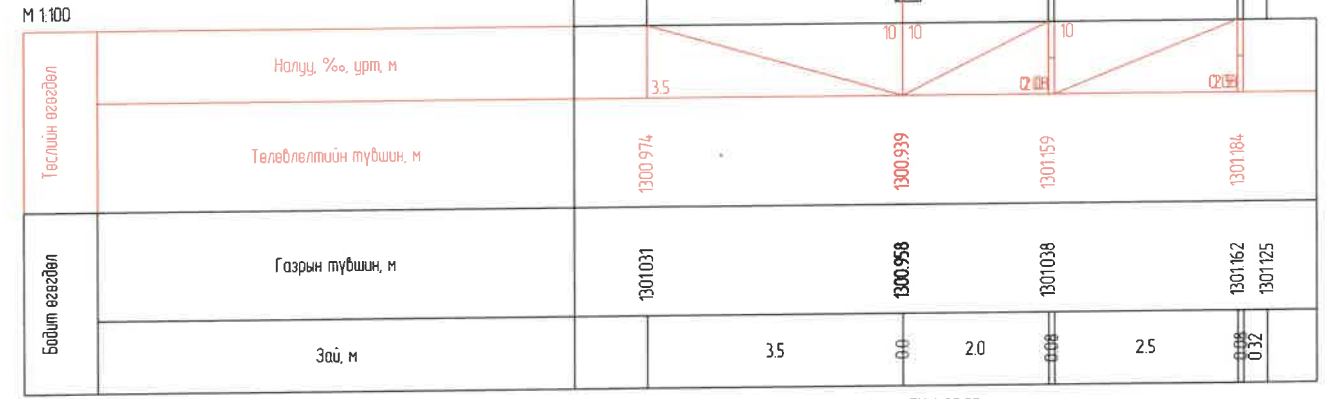


ПК 0-80.00

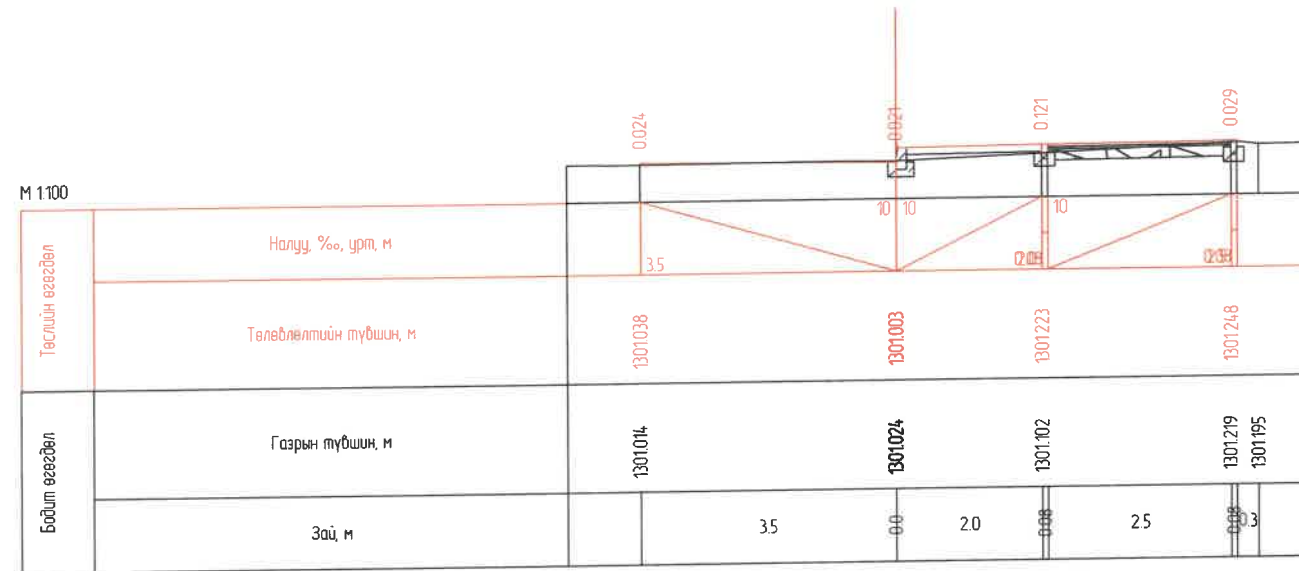
| | | | | | |
|--|---|------------------------------|------------|---------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шал | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинманх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | М1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 3 | Хувдас | |
| | | | | 22 | |



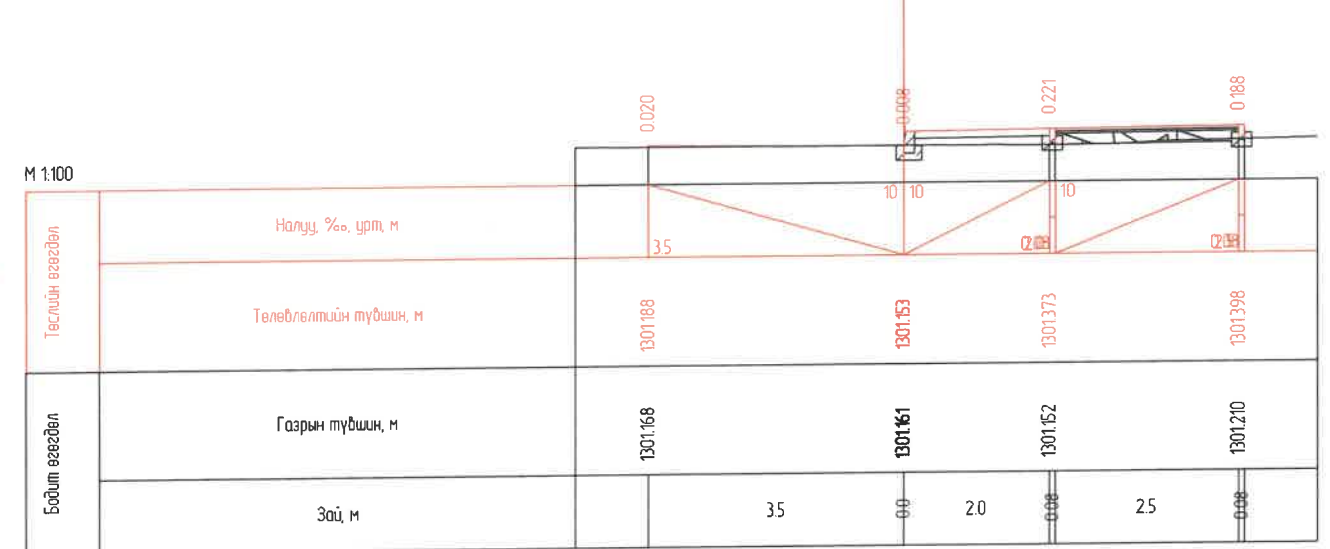
ПК 0+90.00



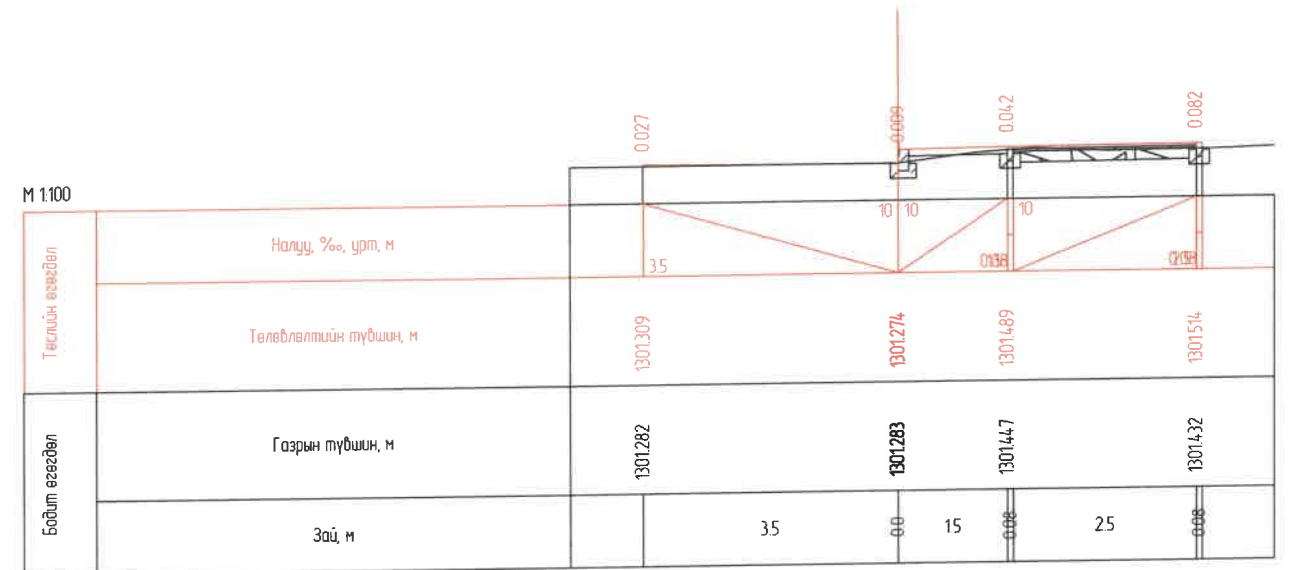
ПК 1+00.00



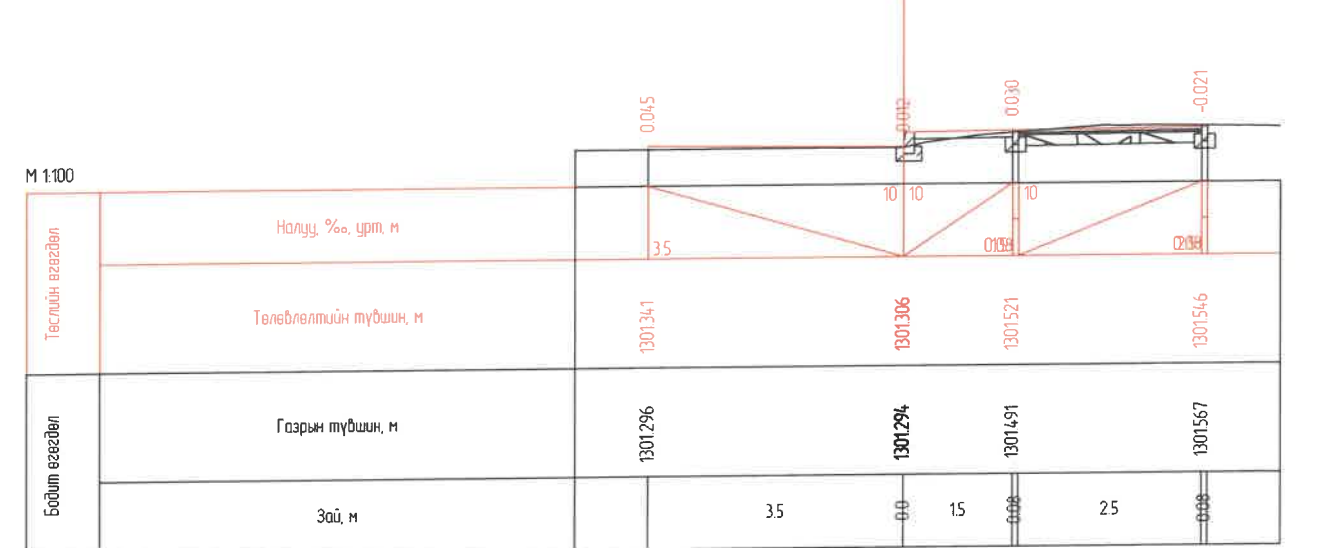
ПК 1+02.96



ПК 1+10.00

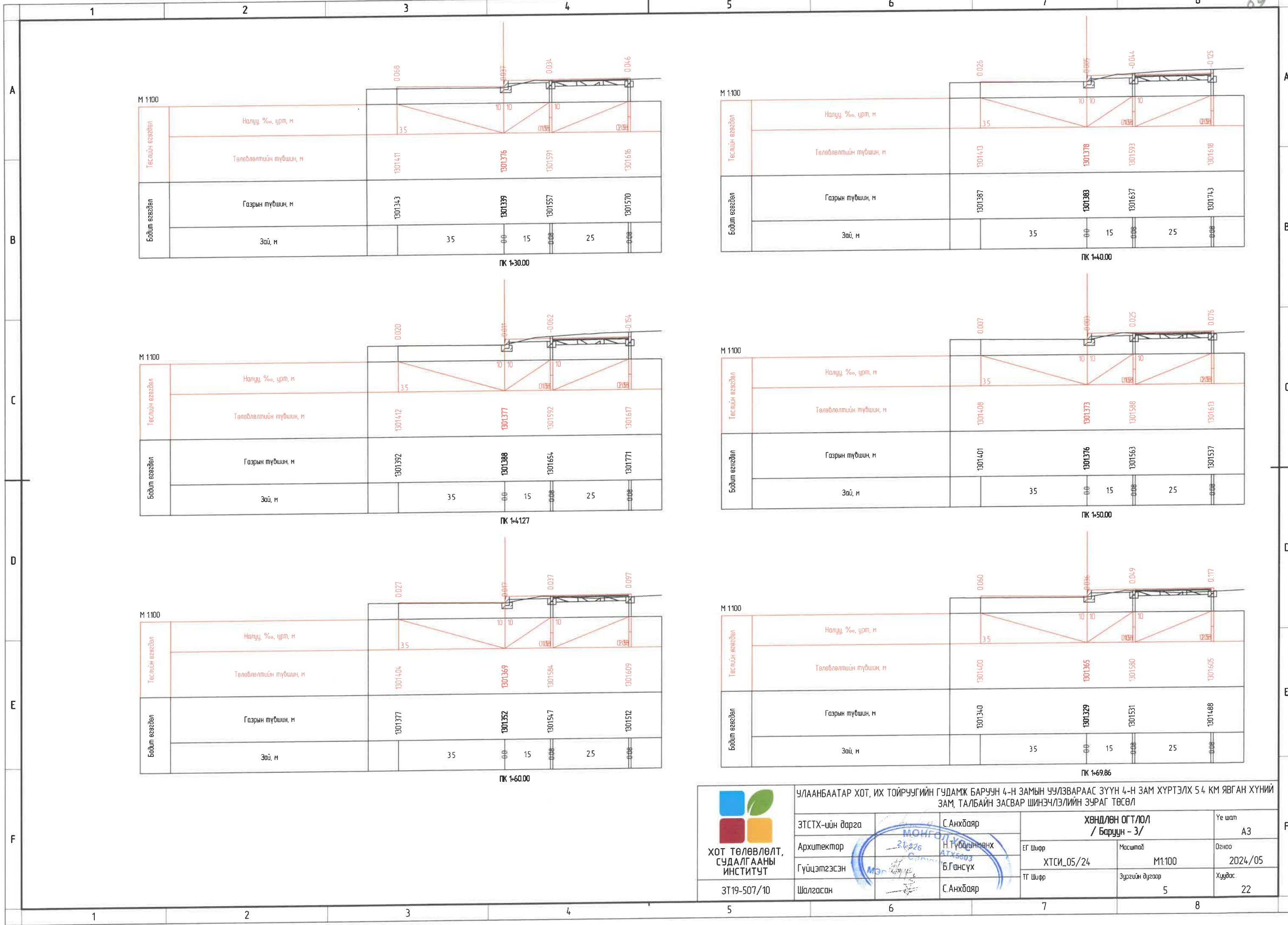


ПК 1+17.34



ПК 1+20.00

| | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Баруун - 3/ | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Анхсүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 4 | 22 |



М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301411 | 1301376 | 1301591 | 1301616 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301343 | 1301339 | 1301557 | 1301570 |
| | Зай, м | 35 | 00 | 15 | 25 |

ПК 1-30.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301413 | 1301378 | 1301593 | 1301618 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301387 | 1301383 | 1301637 | 1301743 |
| | Зай, м | 35 | 00 | 15 | 25 |

ПК 1-40.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301412 | 1301377 | 1301592 | 1301617 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301392 | 1301388 | 1301654 | 1301771 |
| | Зай, м | 35 | 00 | 15 | 25 |

ПК 1-41.27

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301408 | 1301373 | 1301588 | 1301613 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301401 | 1301376 | 1301563 | 1301537 |
| | Зай, м | 35 | 00 | 15 | 25 |

ПК 1-50.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301404 | 1301369 | 1301584 | 1301609 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301377 | 1301352 | 1301547 | 1301512 |
| | Зай, м | 35 | 00 | 15 | 25 |

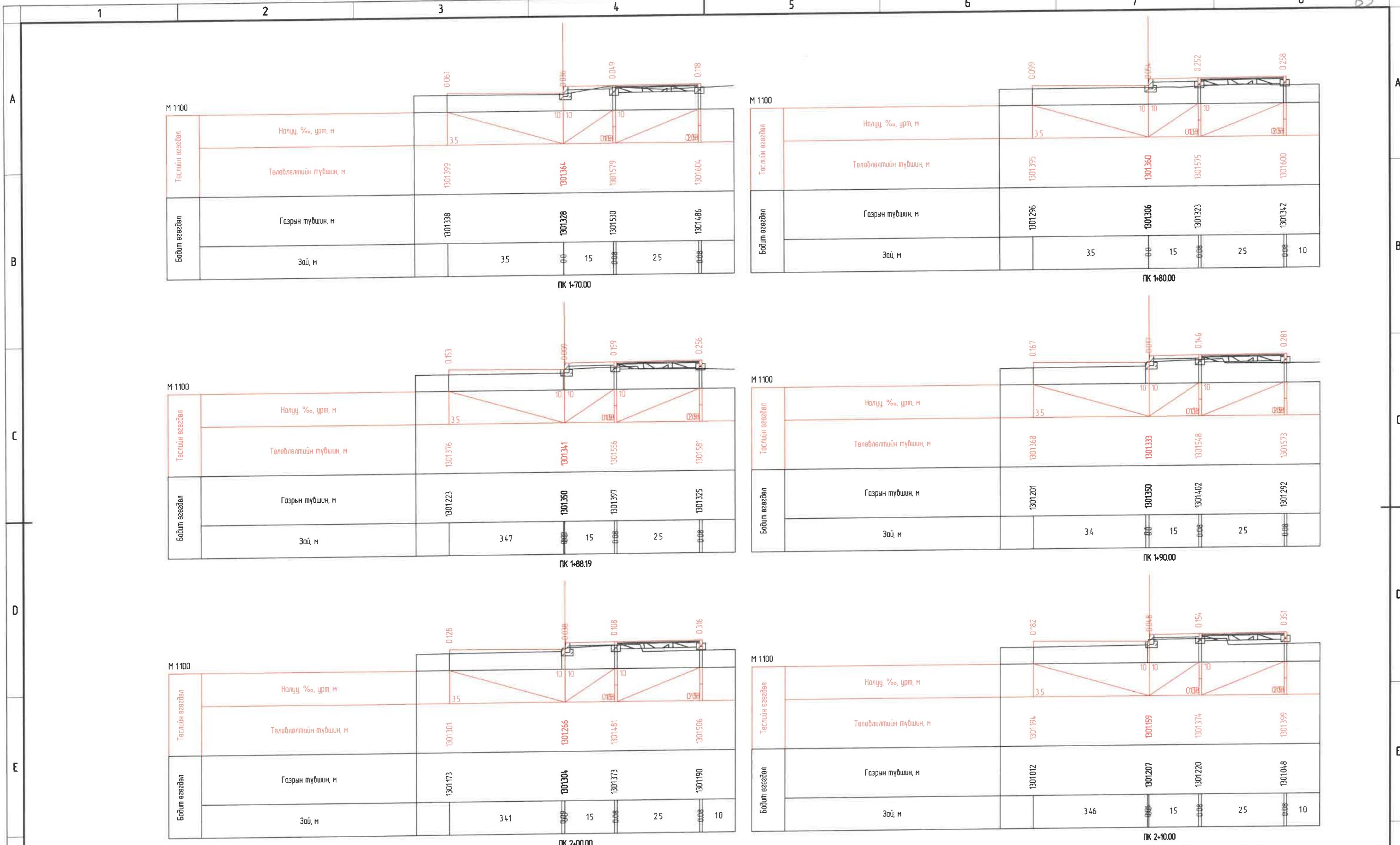
ПК 1-60.00


М 1:100

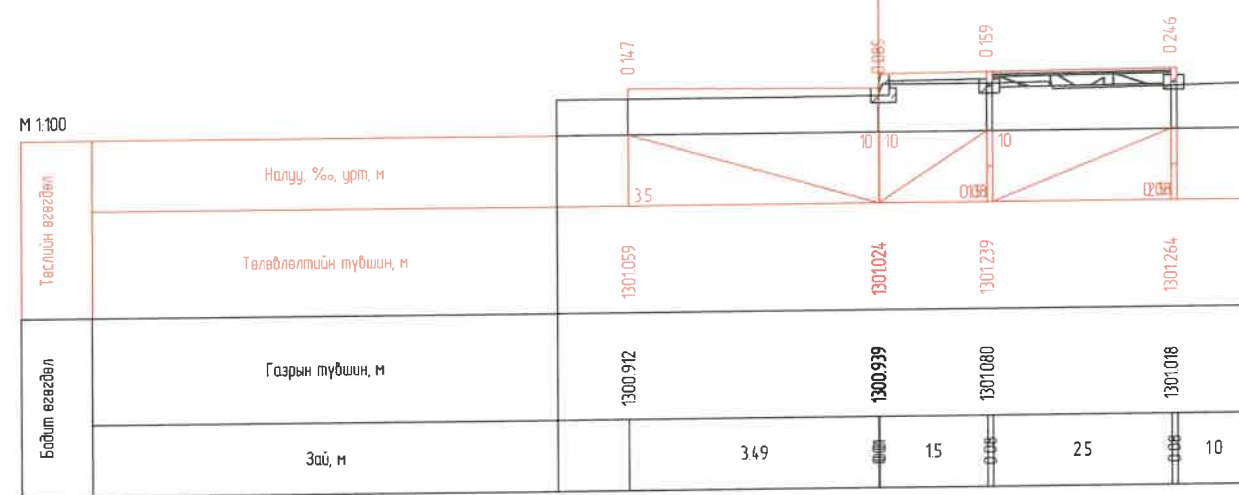
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301400 | 1301365 | 1301580 | 1301605 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301340 | 1301329 | 1301531 | 1301488 |
| | Зай, м | 35 | 00 | 15 | 25 |

ПК 1-69.86

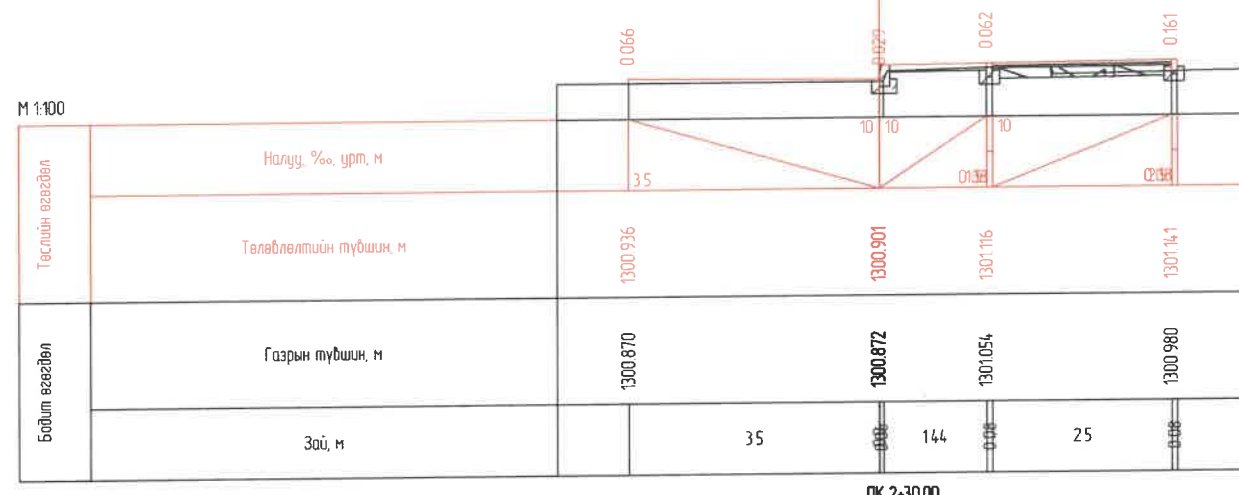
| | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 3/ | Үе шат А3 | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 5 | Хуудас | 22 | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | | | | | | |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | | | |



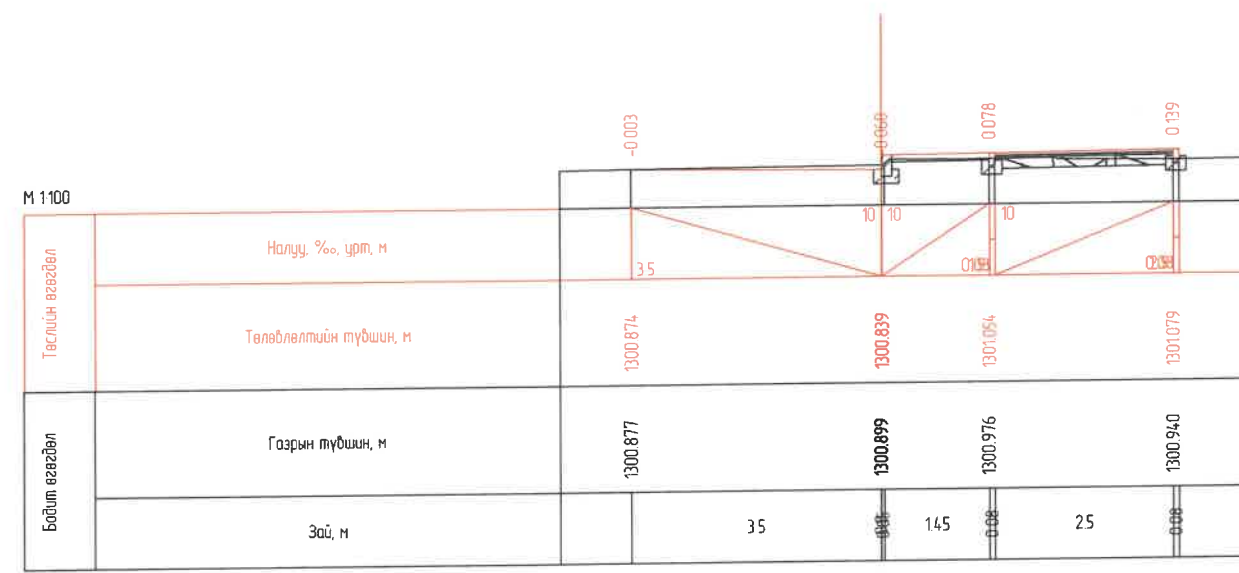
| | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | ЧУЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Баруун - 3/ | Ye шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор | С.Анхбаяр Н.Түвшинмөнх | EG Шифр ХТСИ_05/24 | | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч Шалгасан | Б.Оюунтүвшин С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 6 | Хуудас 22 | |
| | 3Т19-507/10 | Шалгасан | | | | |



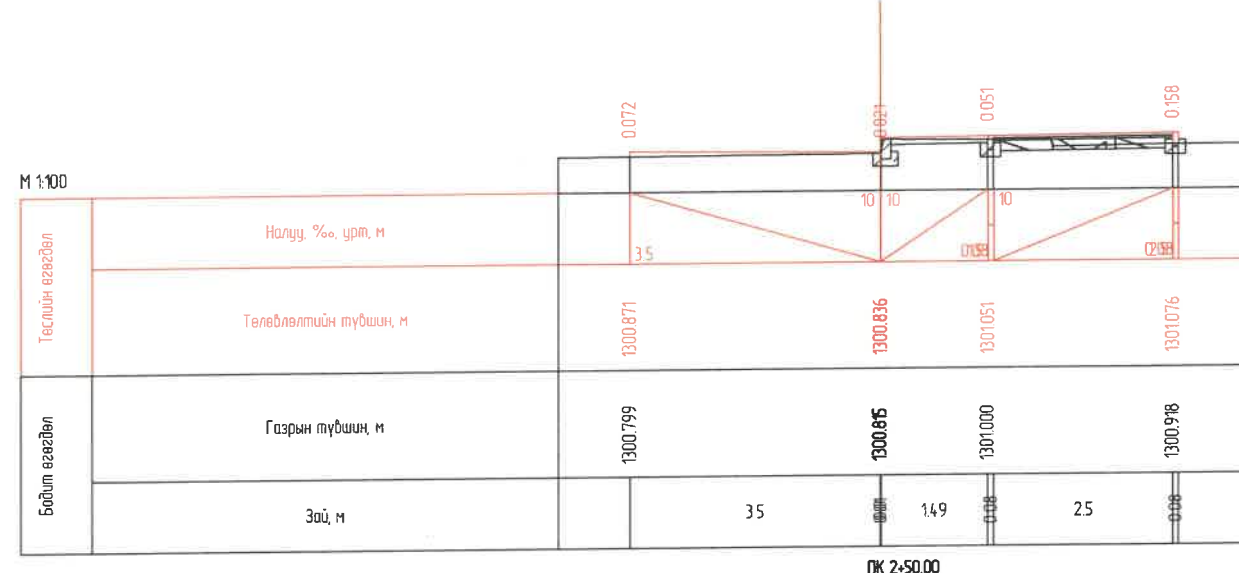
ПК 2-20.00



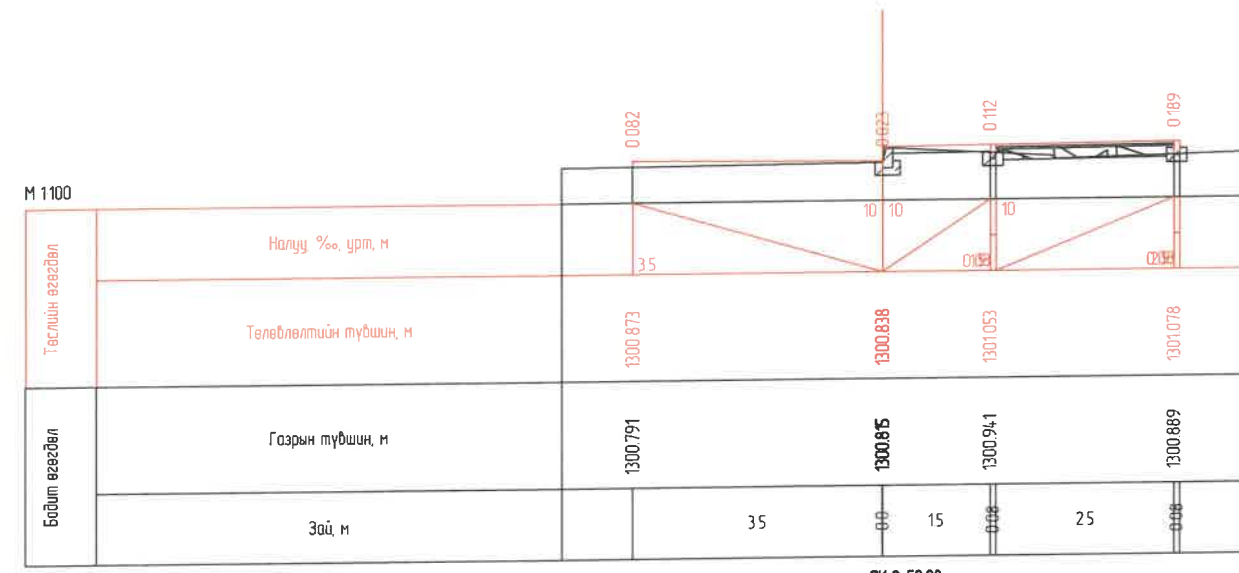
ПК 2-30.00



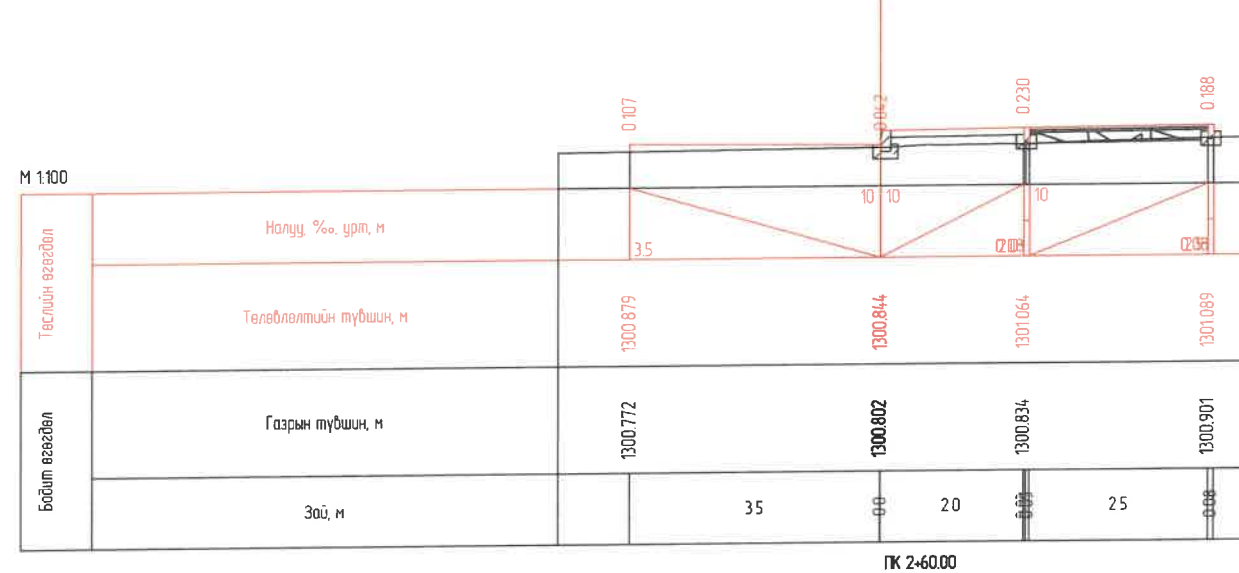
ПК 2-40.00



ПК 2-50.00

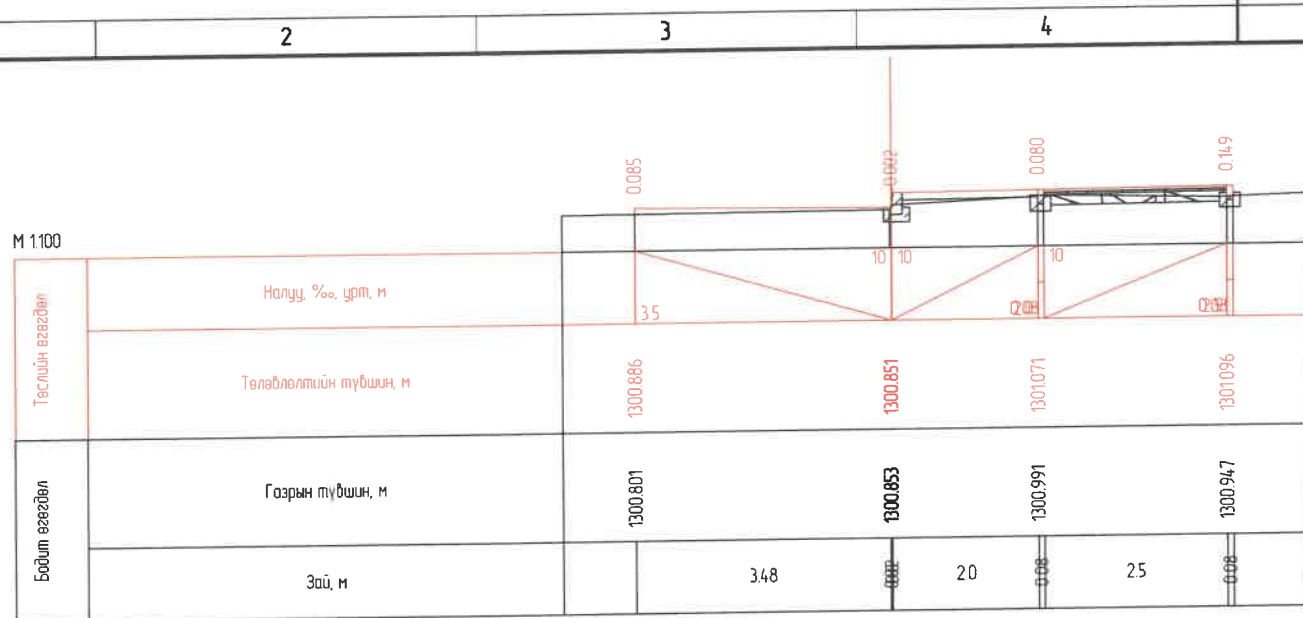


ПК 2-52.28

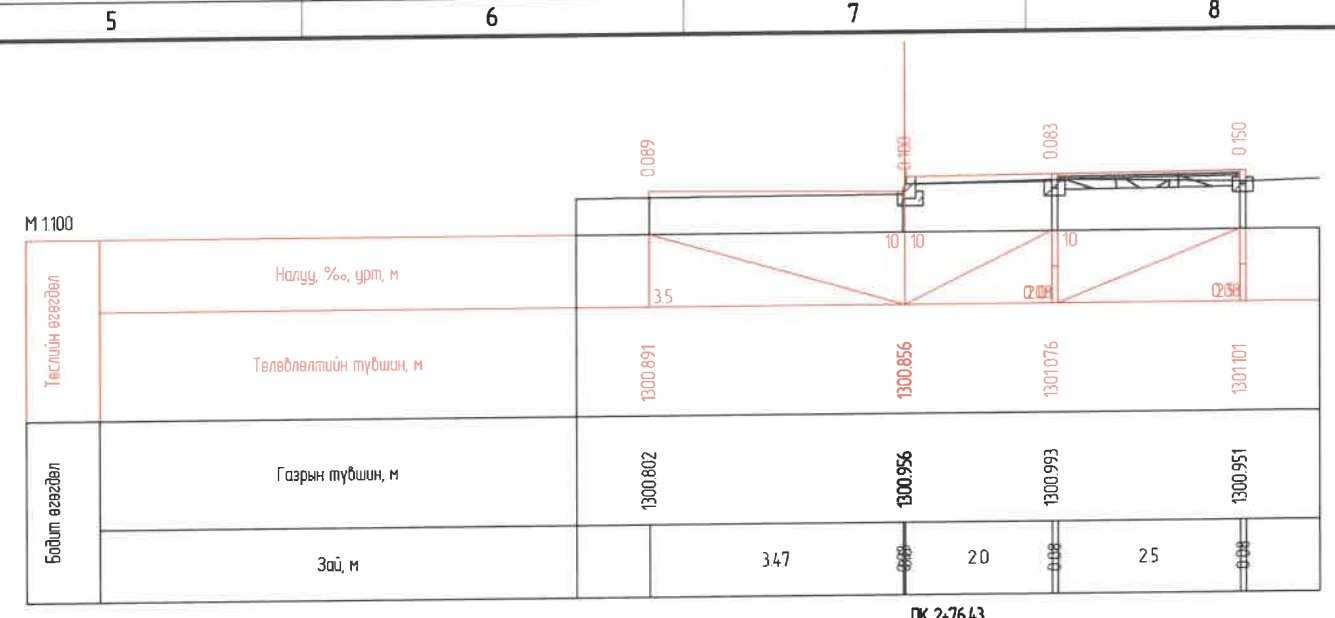


ПК 2-60.00

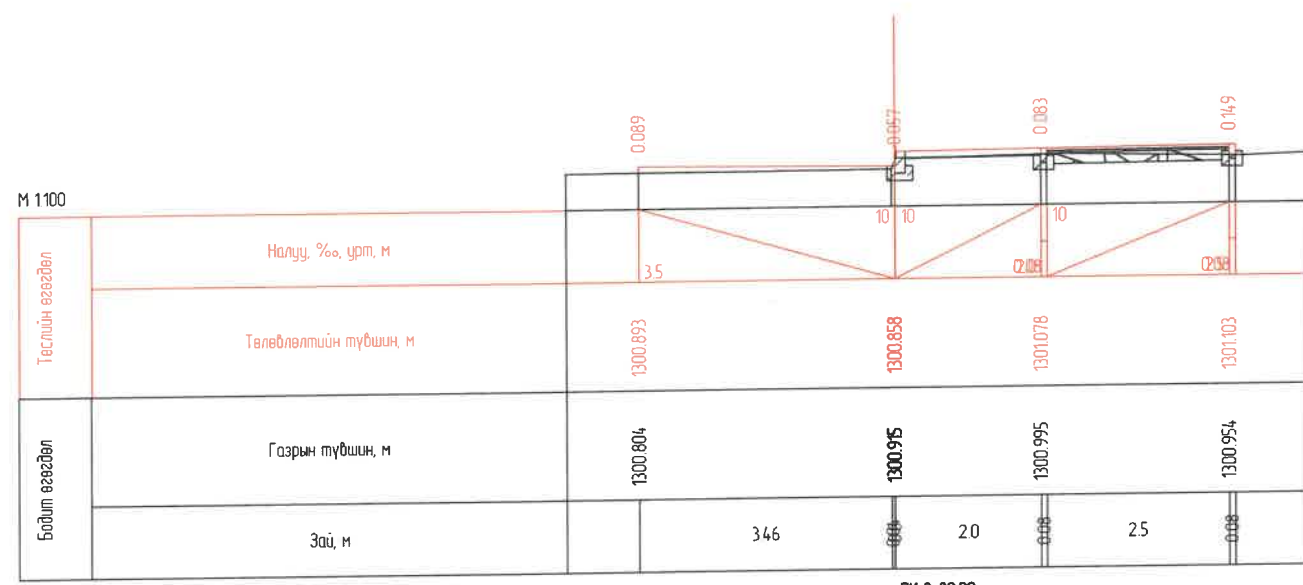
| | | | | | |
|--|---|------------------------------|------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУЧГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шэл | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр | М1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 7 | Хуудас | |
| | | | | 22 | |



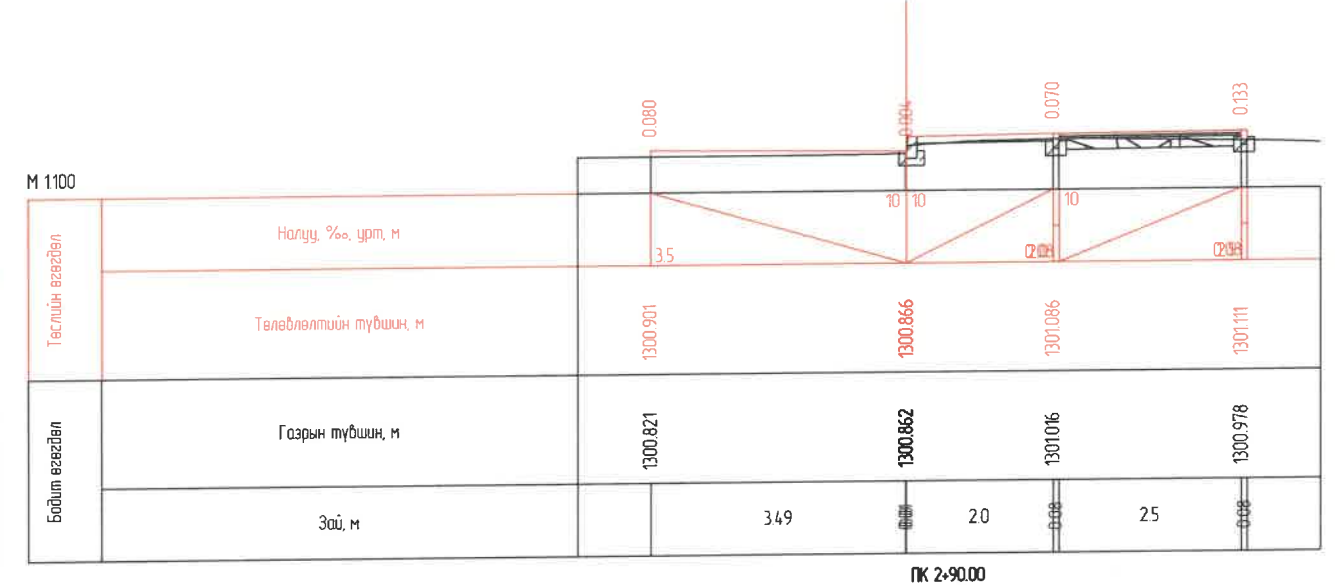
ПК 2-70.00



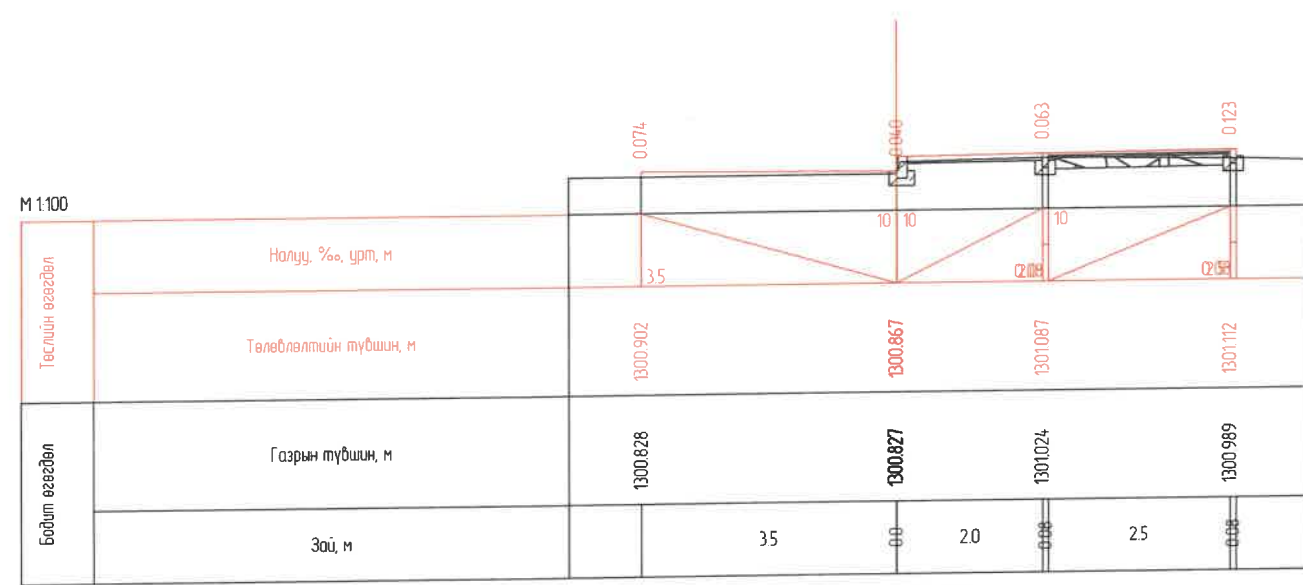
ПК 2-76.43



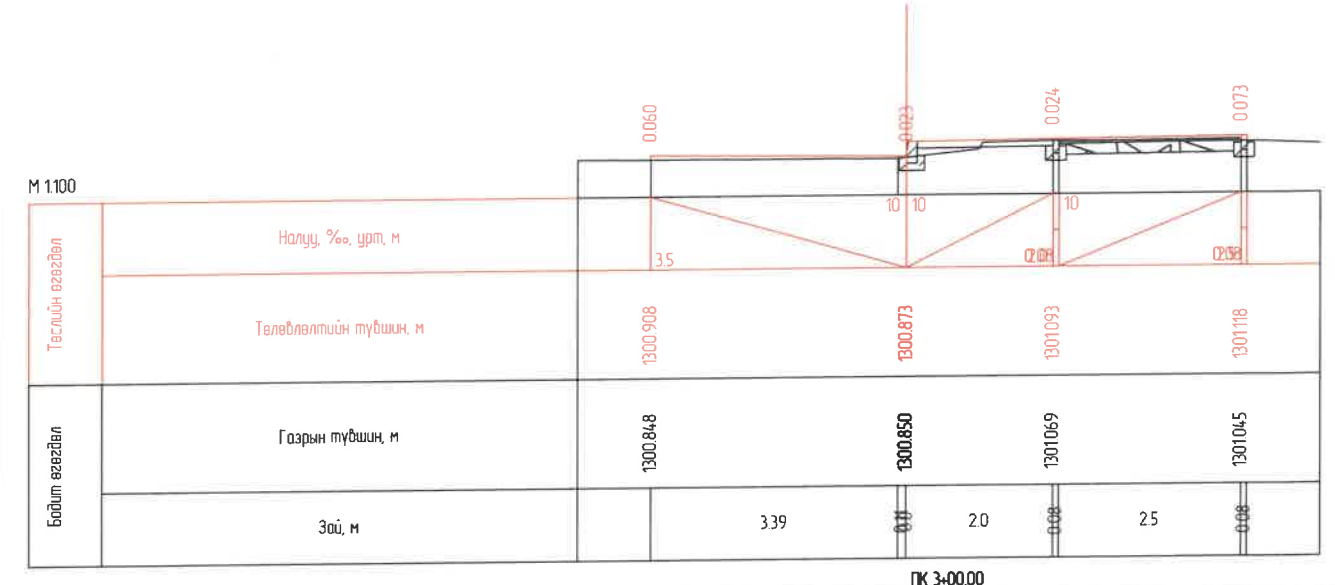
ПК 2-80.00



ПК 2-90.00

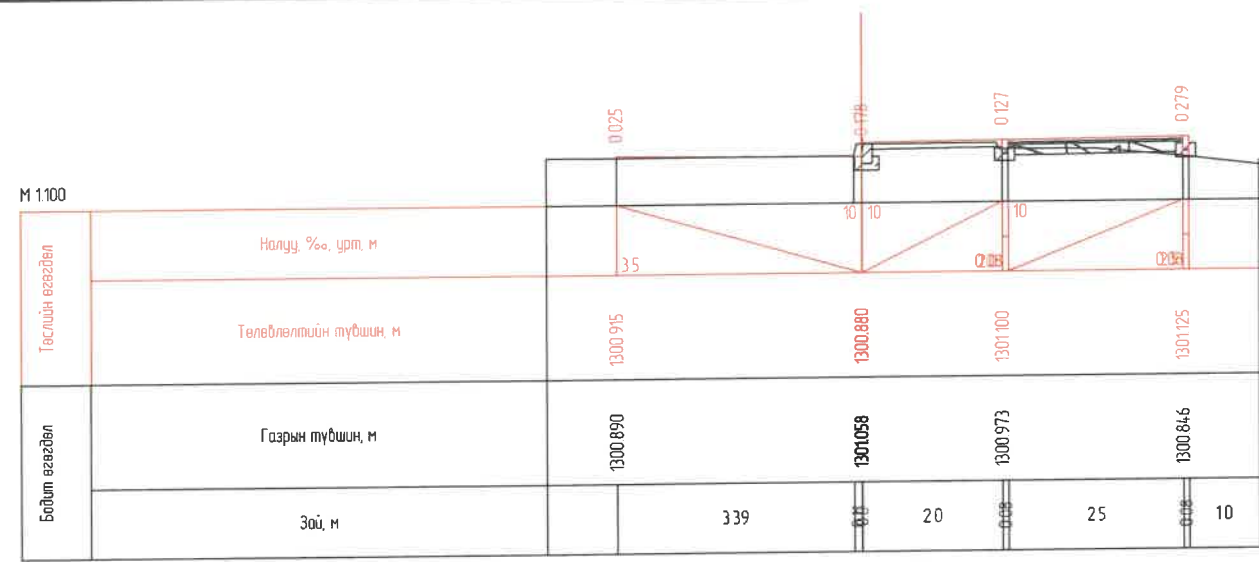


ПК 2-91.66

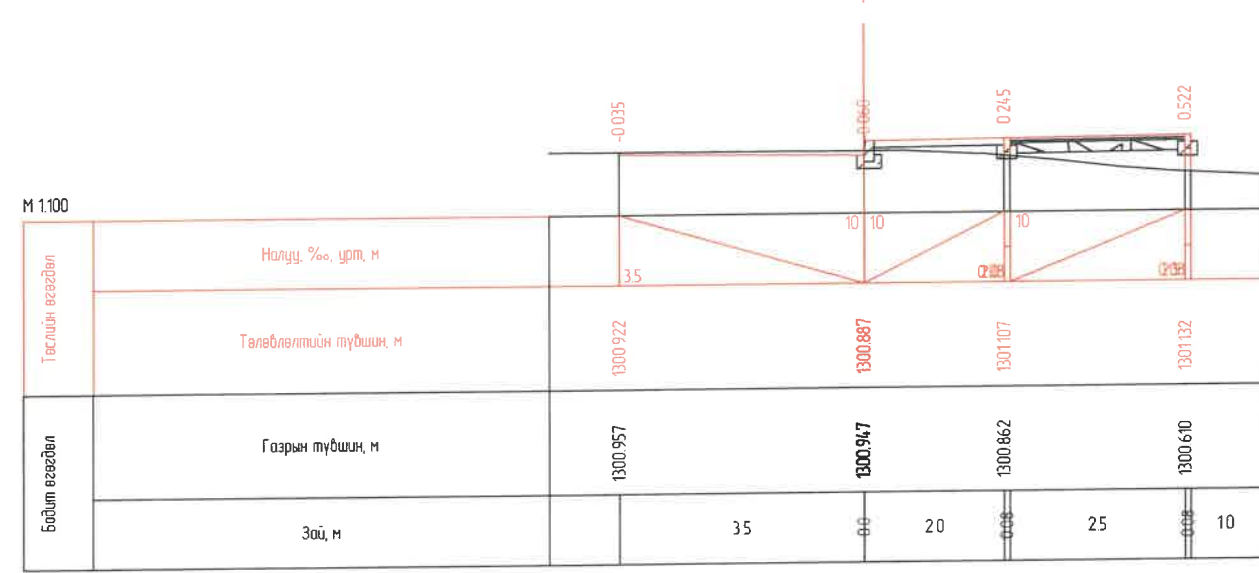


ПК 3-00.00

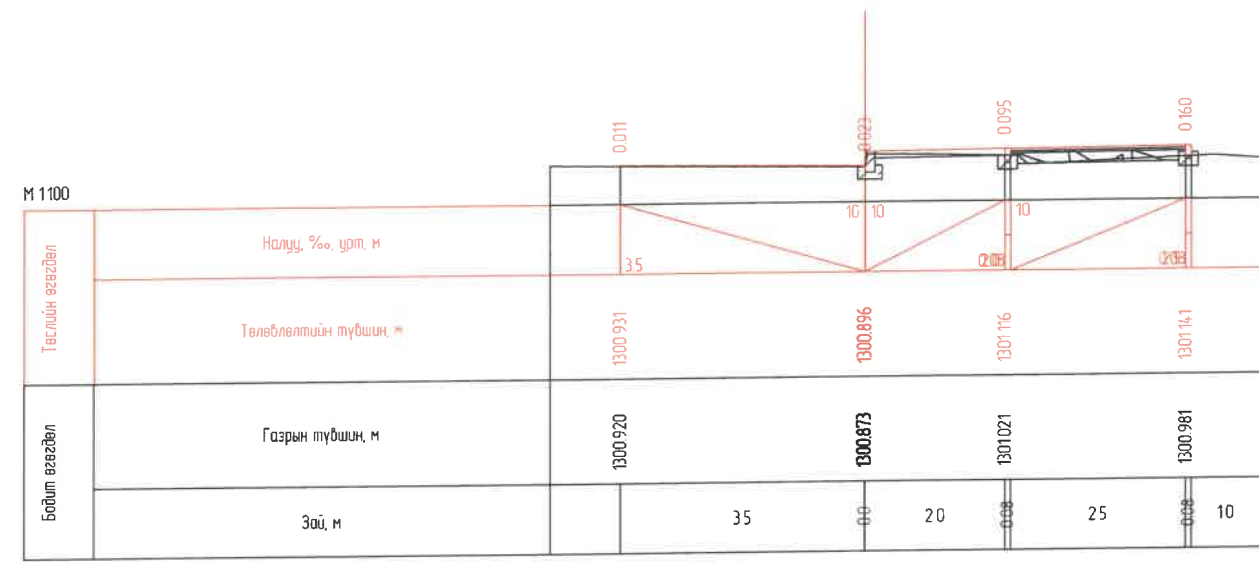
| | | | | | |
|--|---|------------|----------------|------------------------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УИЦ | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | Үе шал |
| | Архитектор | 21-126 | Н.Түвшинманх | ЕГ Шифр | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | МЭРГЭЙ | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| | Шалгасан | МЭРГЭЙ | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | 2024/05 |
| | | | Масштаб: | Хуудас | |
| | | | M1:100 | 8 | |
| | | | Зургийн дугаар | 22 | |
| | | | 8 | | |



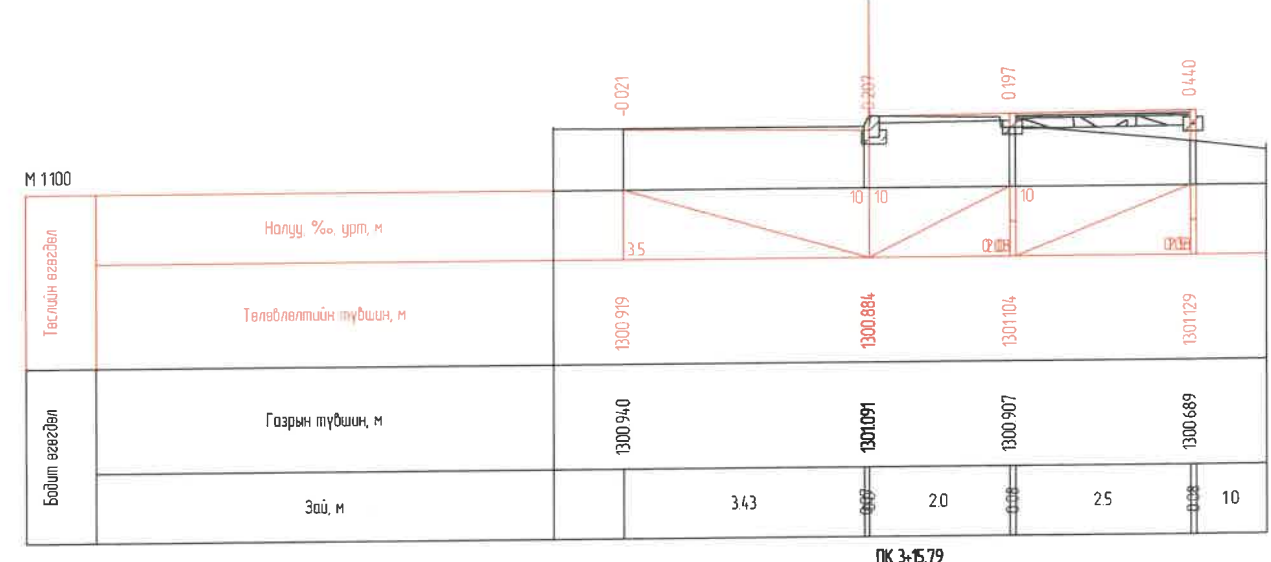
ПК 3-10.00



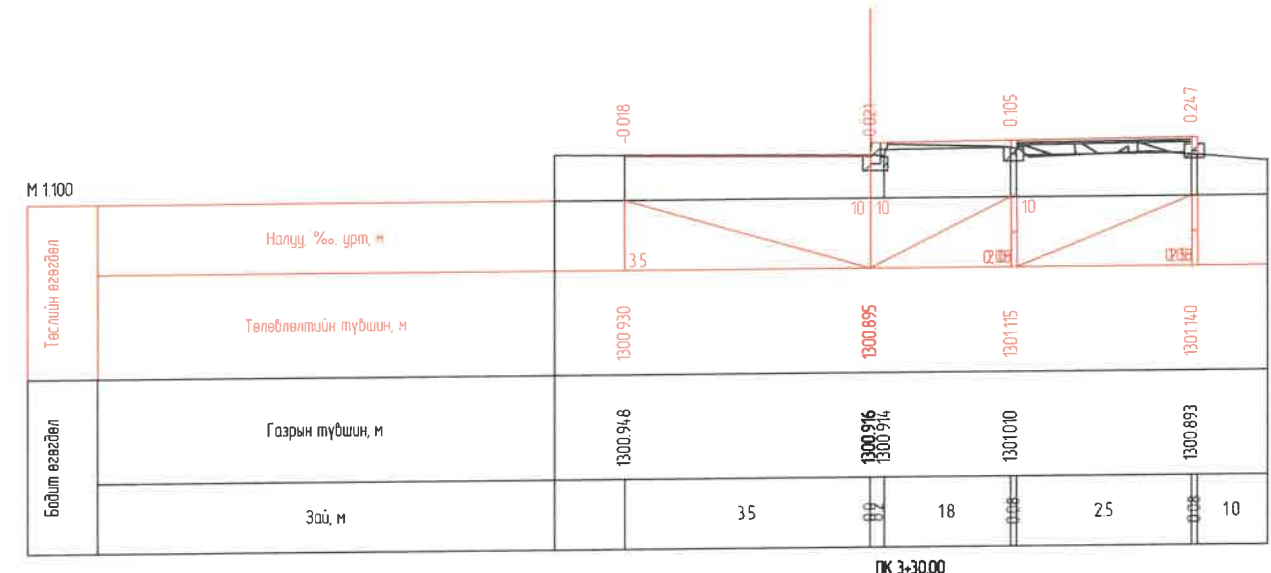
ПК 3-20.00



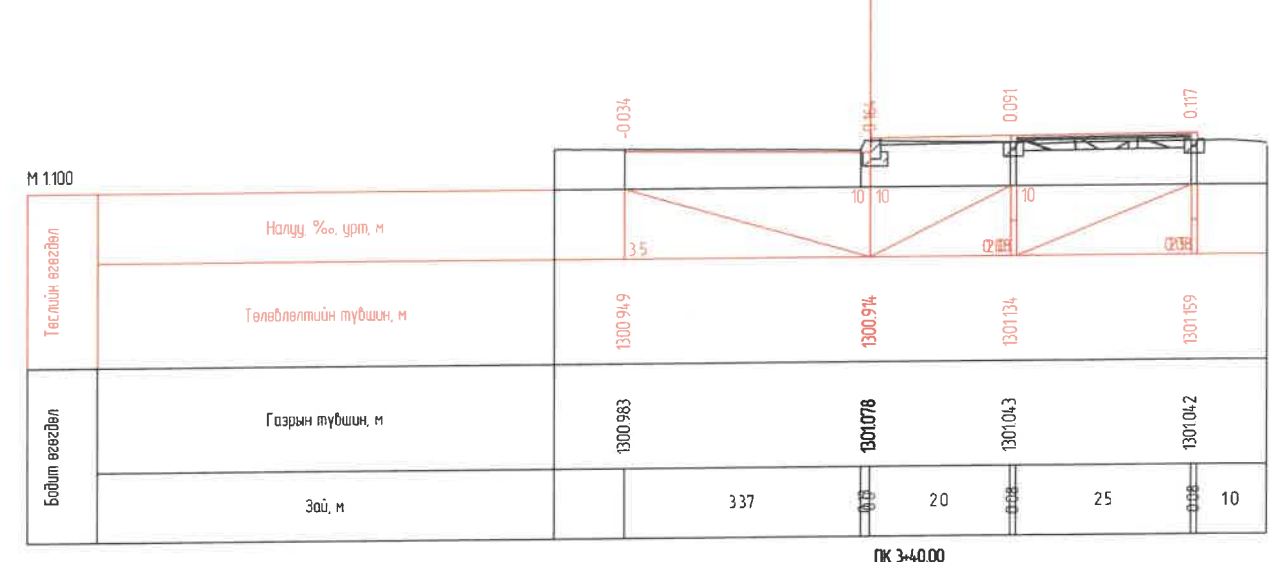
ПК 3-3157



ПК 3-15.79

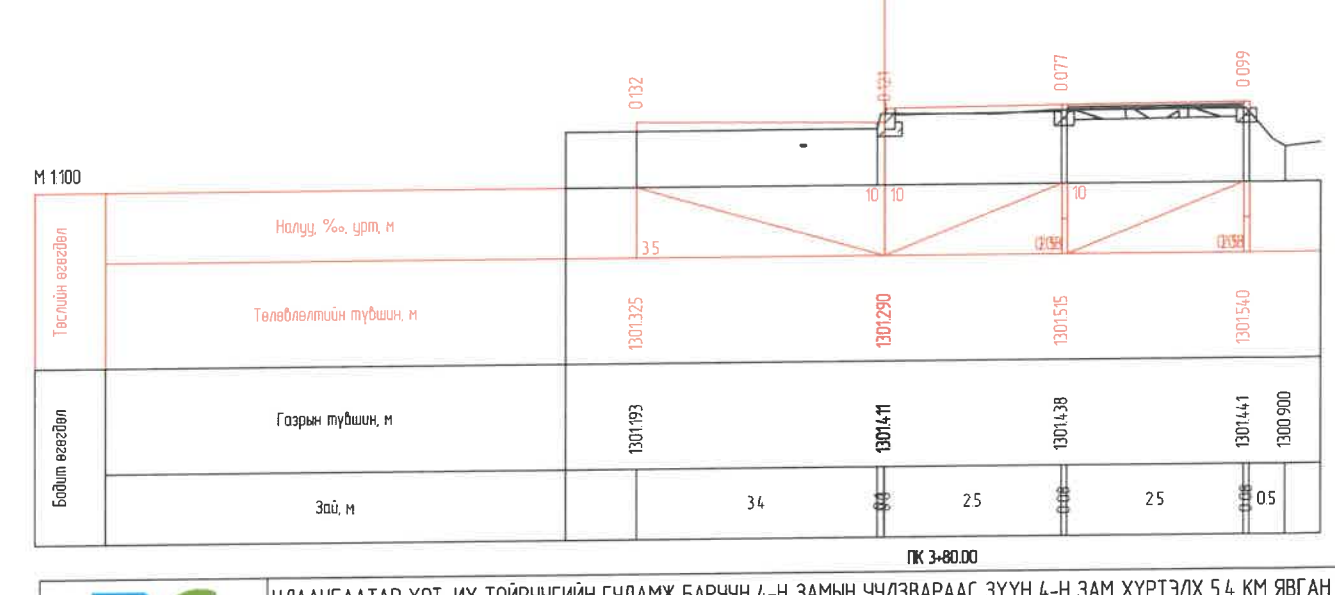
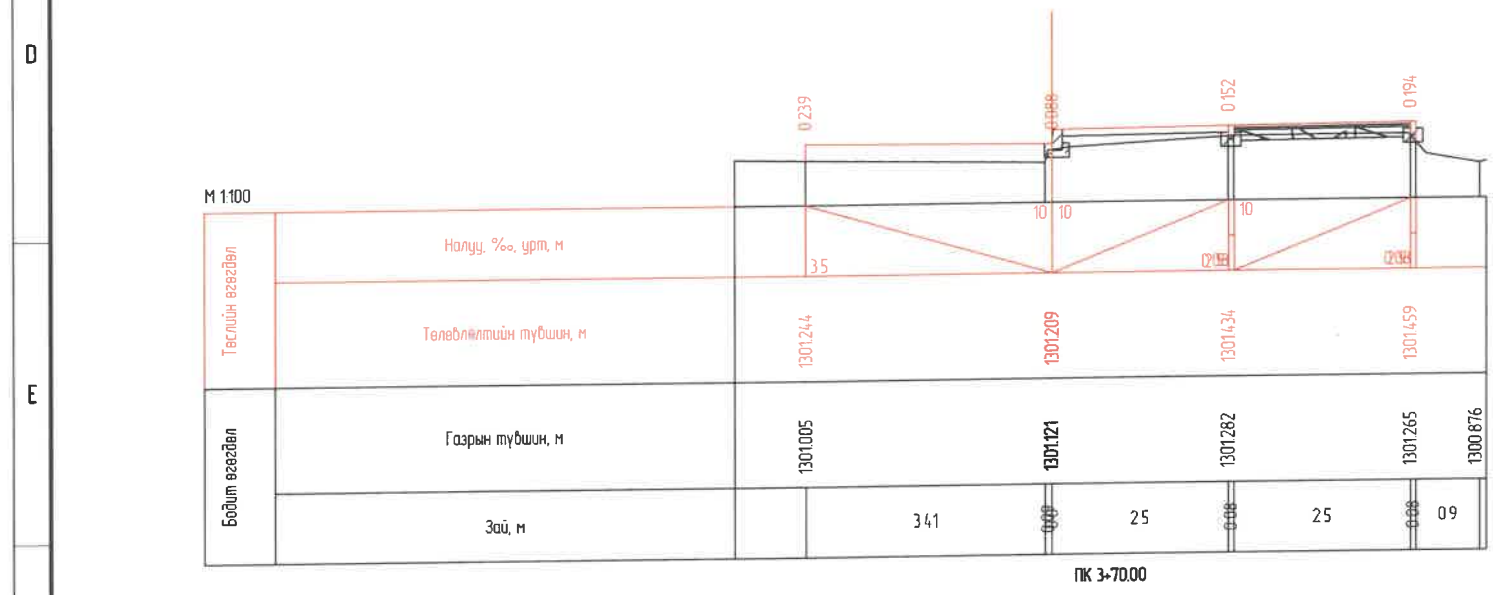
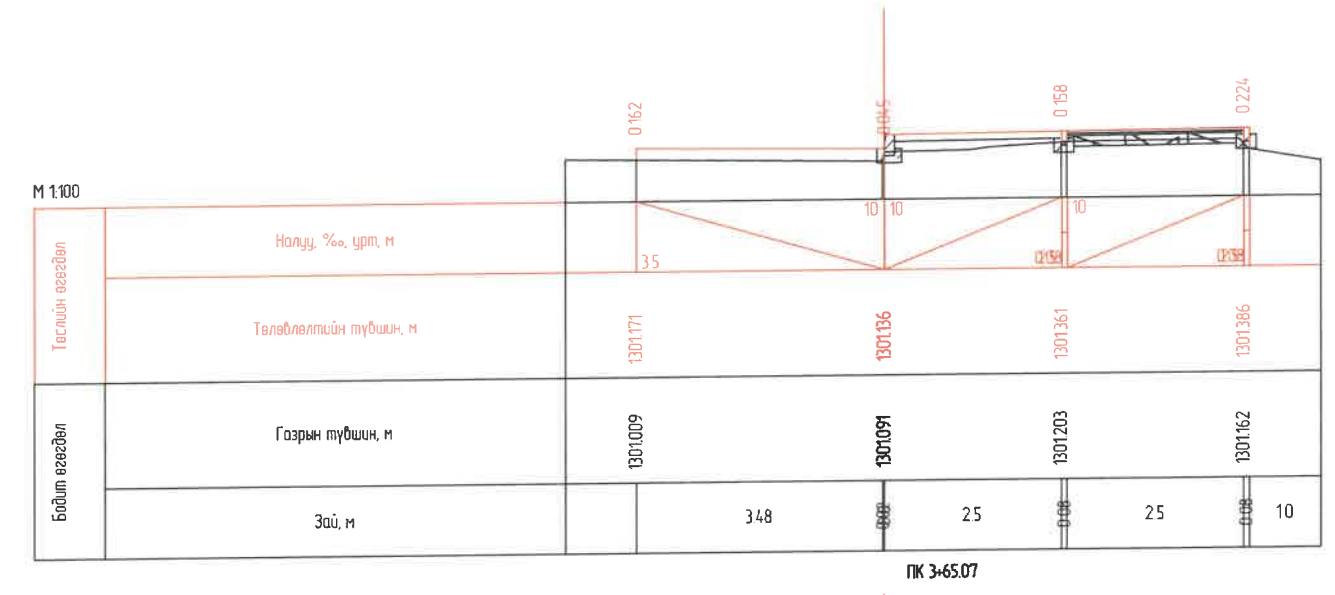
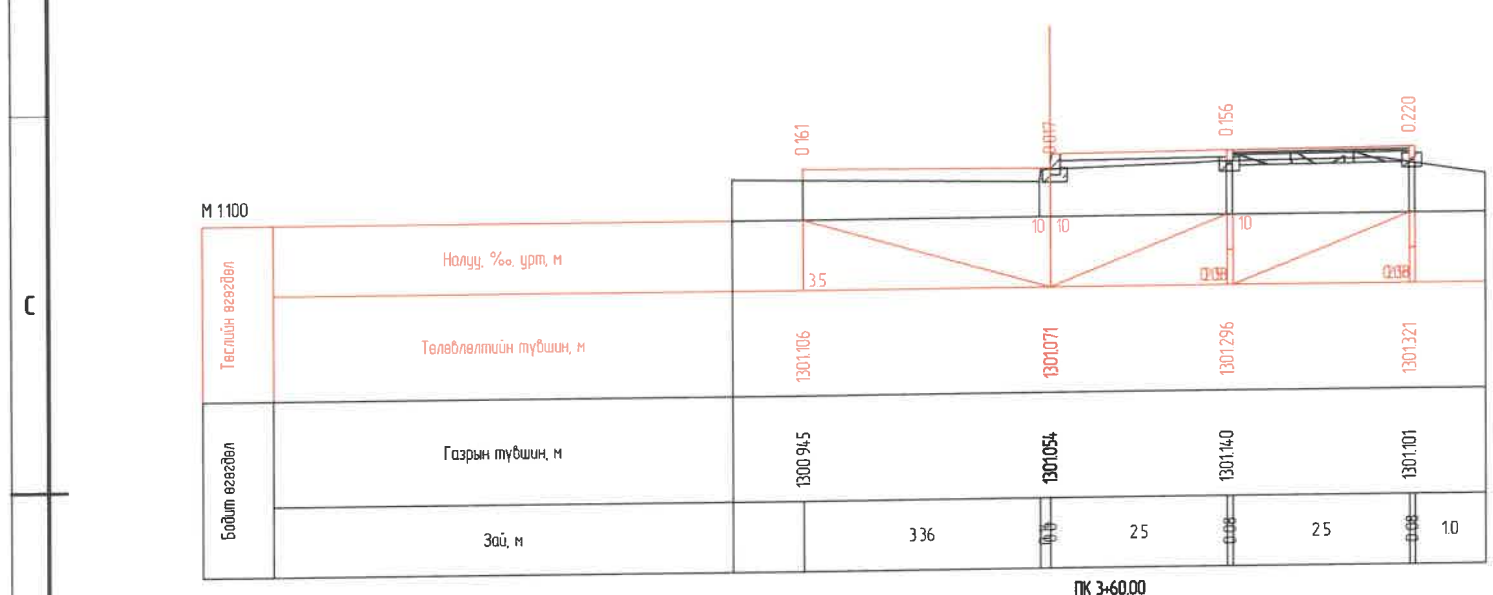
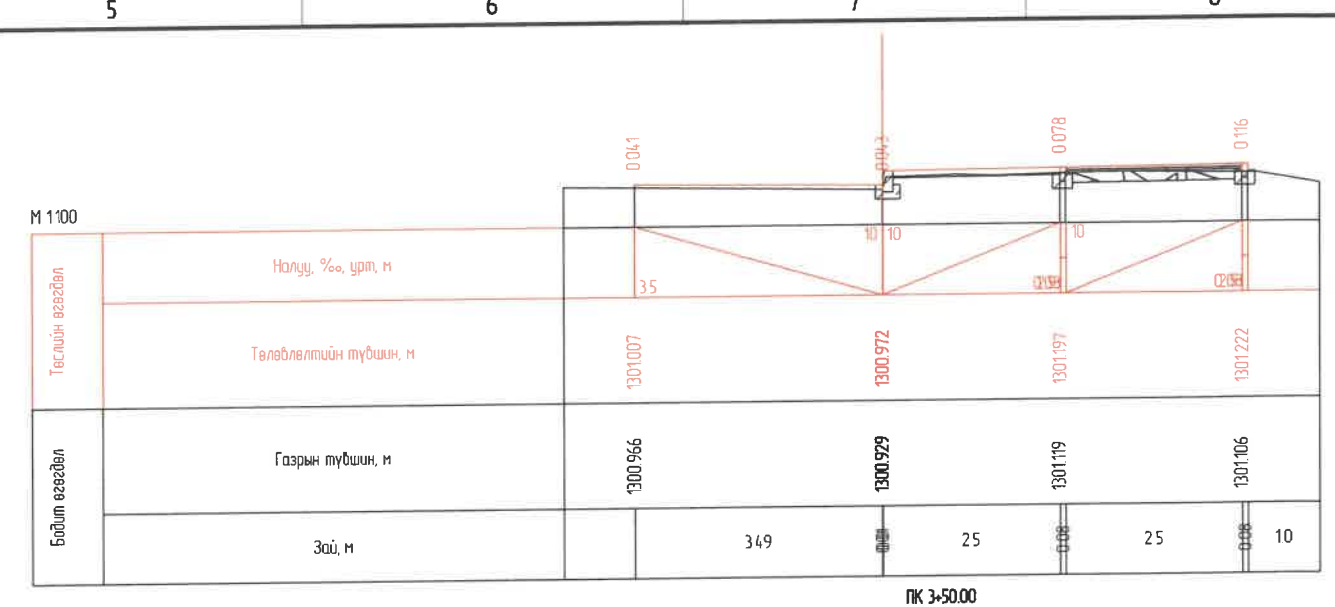
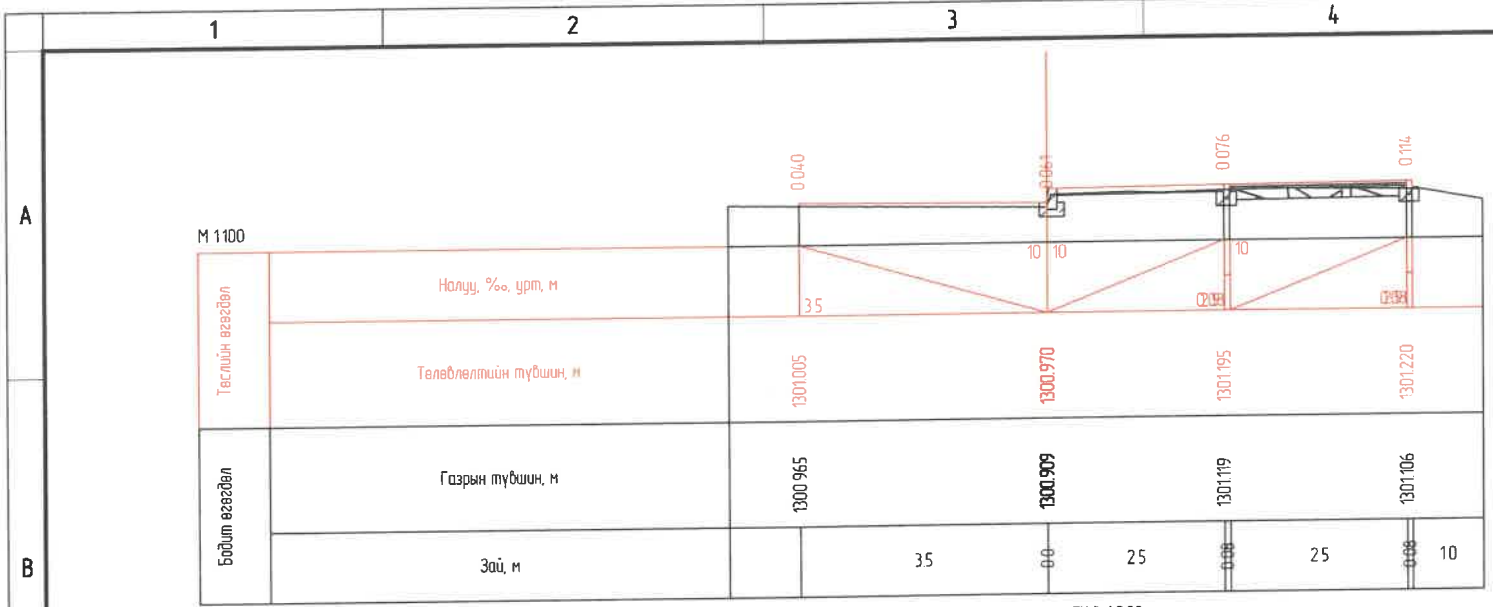


ПК 3-30.00

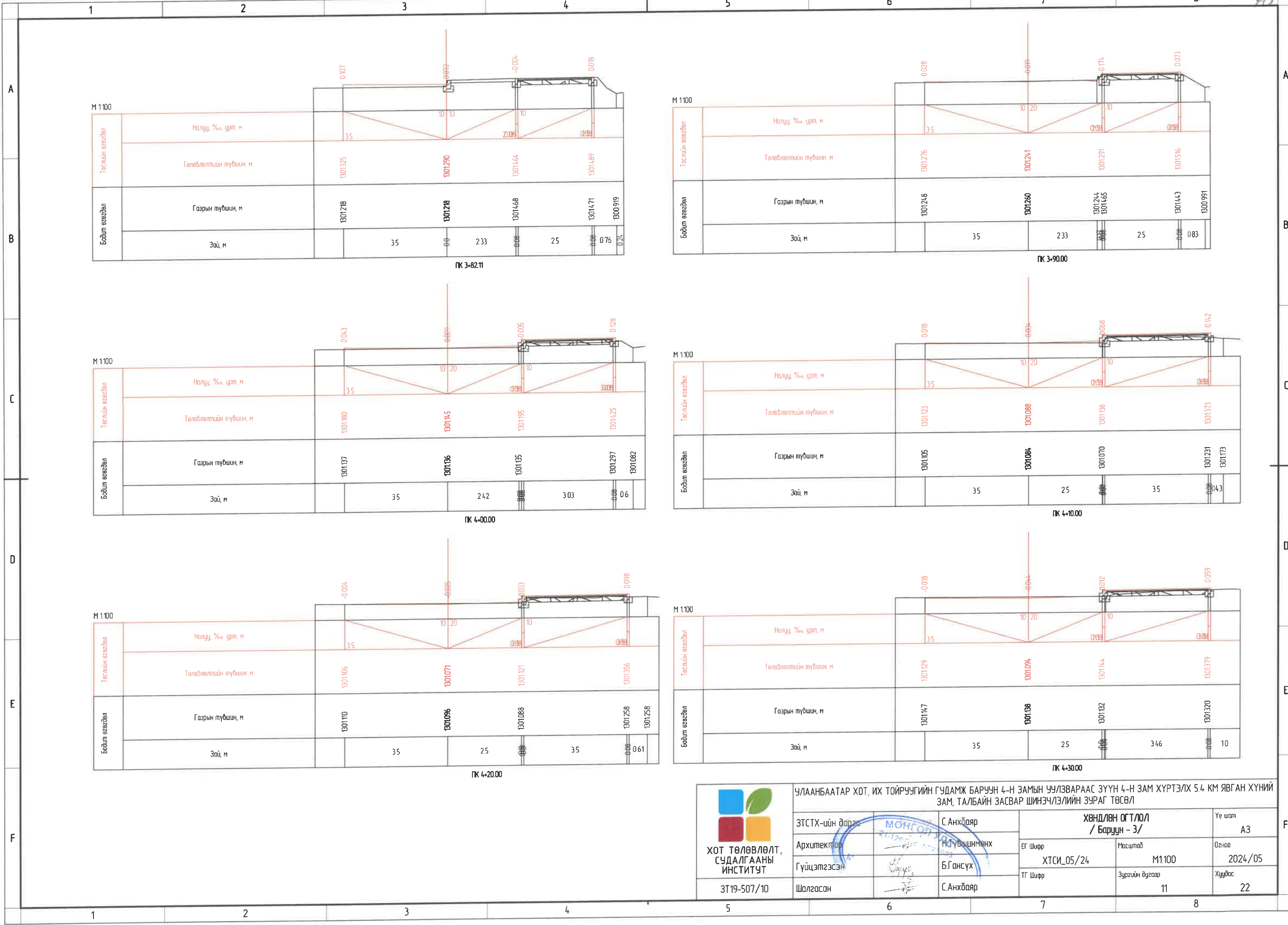


ПК 3-40.00

| | | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------------|-------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДИЙН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | ХТТСИ_05/24 | М1:100 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 9 | Огноо |
| | | | Хуудас | 22 | |



| | | | | | |
|--|---|------------------------------|---------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шат | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | А. Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинчэнх | Масштаб | M1:100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 10 | 22 | |



М 1:100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.018 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301325 | 1301290 | 1301464 | 1301489 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301218 | 1301218 | 1301468 | 1301471 | 1300919 |
| | Зай, м | | 35 | 233 | 25 | 076 |

ПК 3-82.11

М 1:100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 20 | 10 | 0.073 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301276 | 1301241 | 1301291 | 1301516 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301248 | 1301260 | 1301244 | 1301465 | 1300991 |
| | Зай, м | | 35 | 233 | 25 | 083 |

ПК 3-90.00

М 1:100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 20 | 10 | 0.128 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301180 | 1301145 | 1301195 | 1301425 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301137 | 1301136 | 1301135 | 1301297 | 1301082 |
| | Зай, м | | 35 | 242 | 303 | 06 |

ПК 4-00.00

М 1:100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 20 | 10 | 0.142 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301123 | 1301088 | 1301138 | 1301373 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301105 | 1301084 | 1301070 | 1301231 | 1301173 |
| | Зай, м | | 35 | 25 | 35 | 043 |

ПК 4-10.00

М 1:100


| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 20 | 10 | 0.098 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301106 | 1301071 | 1301121 | 1301356 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301110 | 1301096 | 1301088 | 1301258 | 1301258 |
| | Зай, м | | 35 | 25 | 35 | 061 |

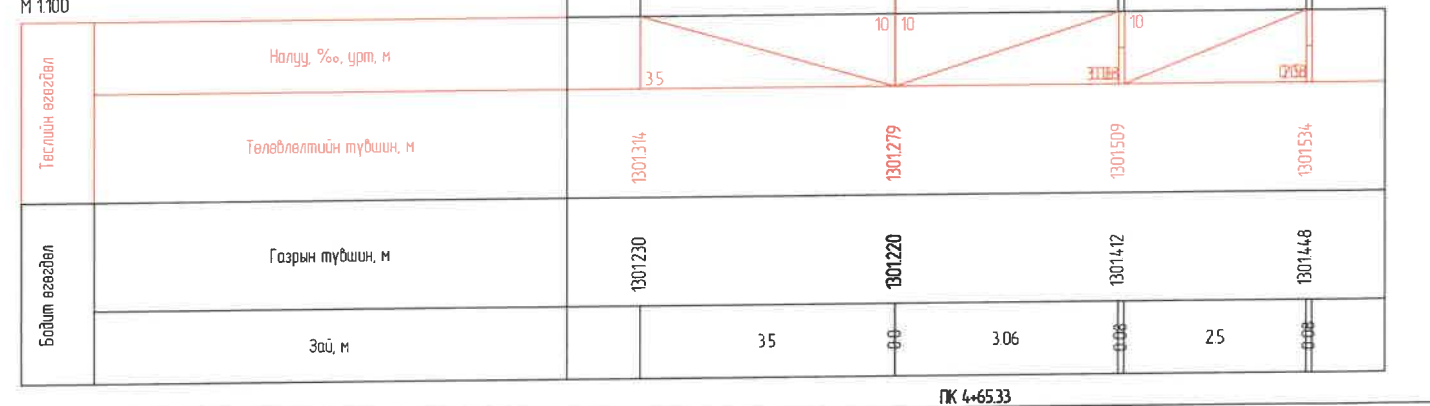
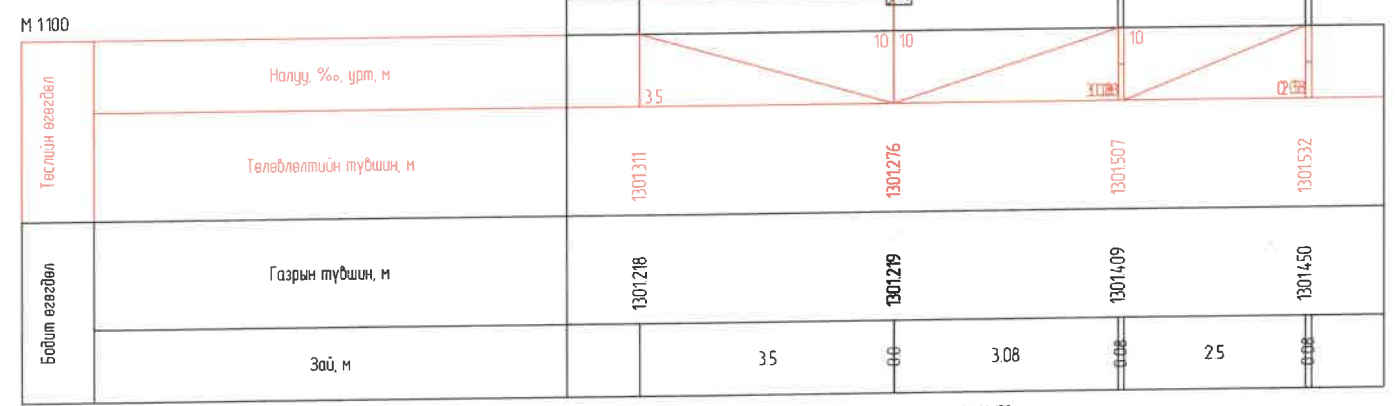
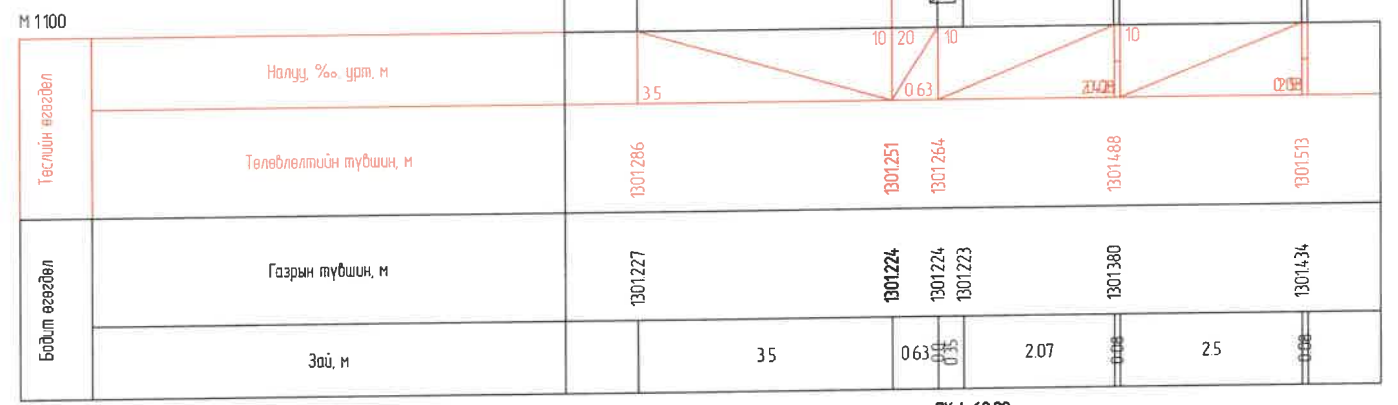
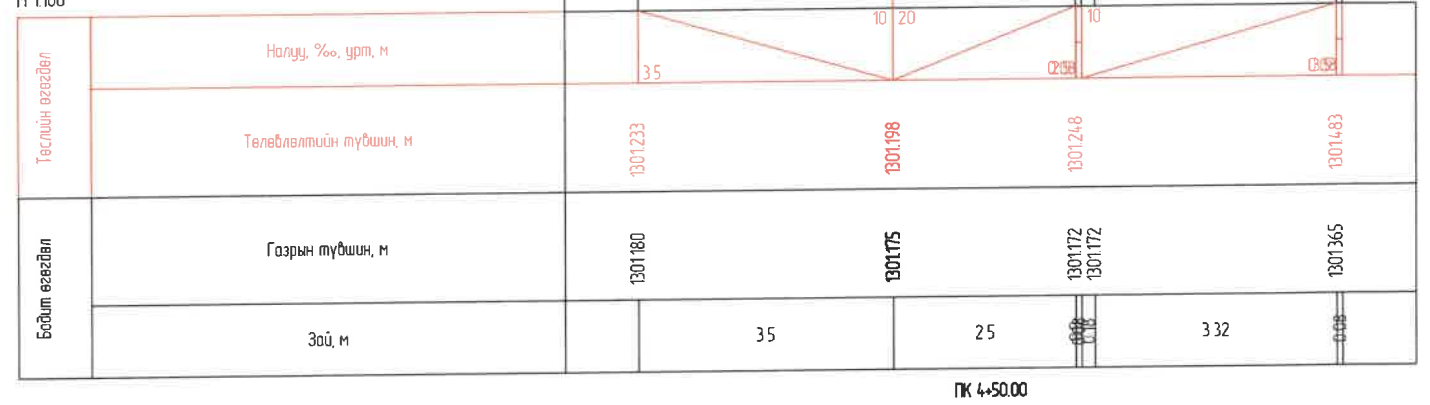
ПК 4-20.00

М 1:100

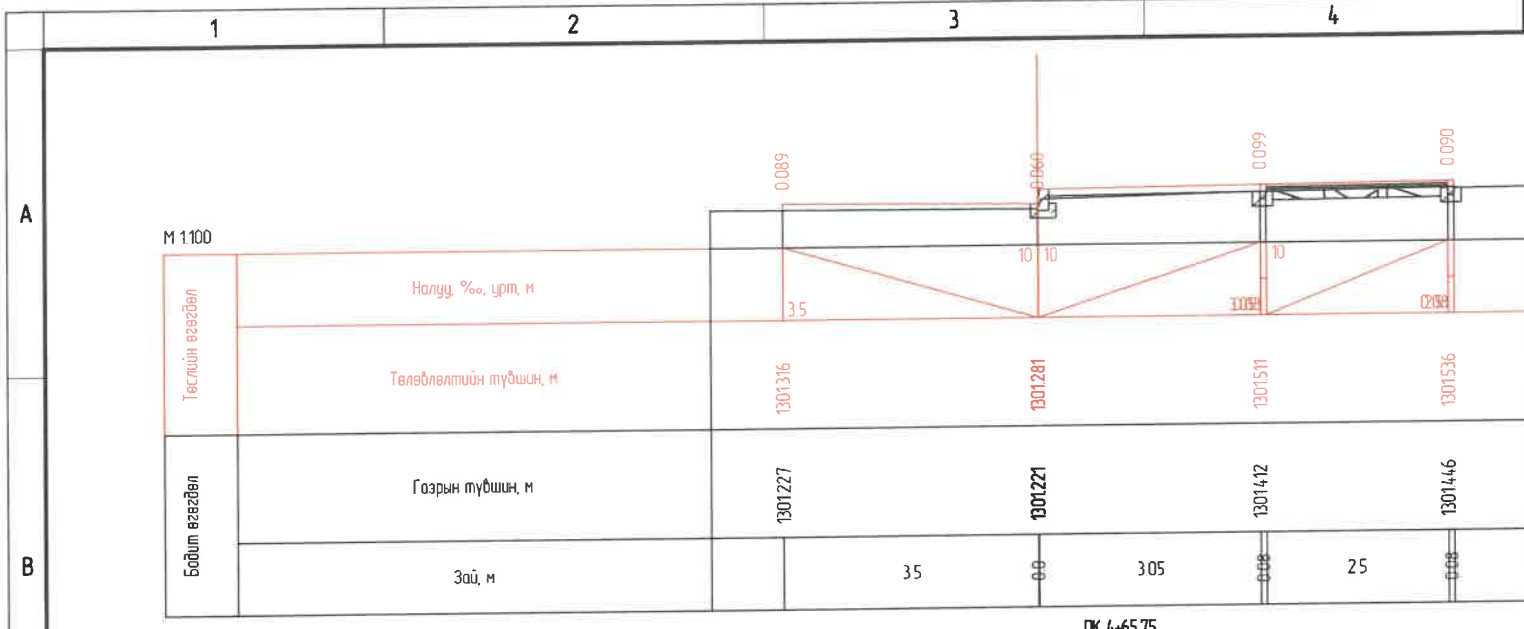
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 20 | 10 | 0.059 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301129 | 1301094 | 1301144 | 1301379 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301117 | 1301138 | 1301132 | 1301320 | 1301320 |
| | Зай, м | | 35 | 25 | 346 | 10 |

ПК 4-30.00

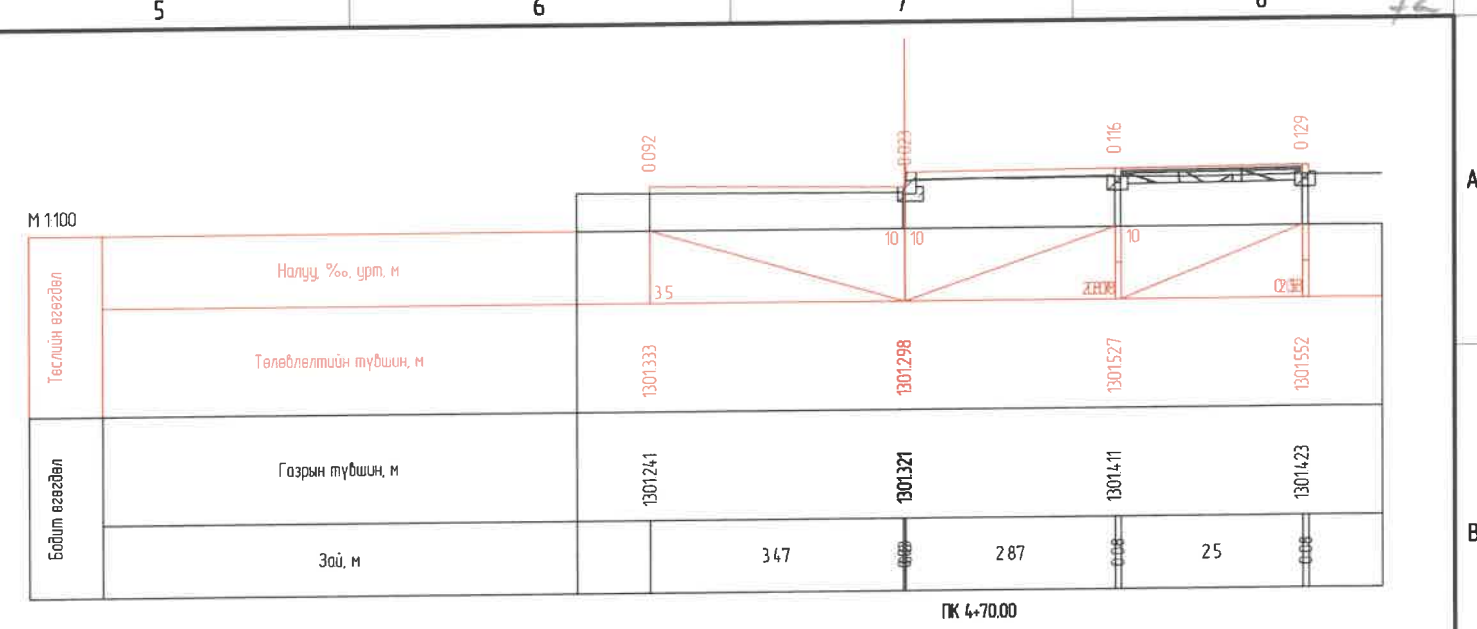
| | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шал |
| | Архитектор | Н.Гүвшинмөнх | ЕГ Шаар | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шаар | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | 11 | 22 | |



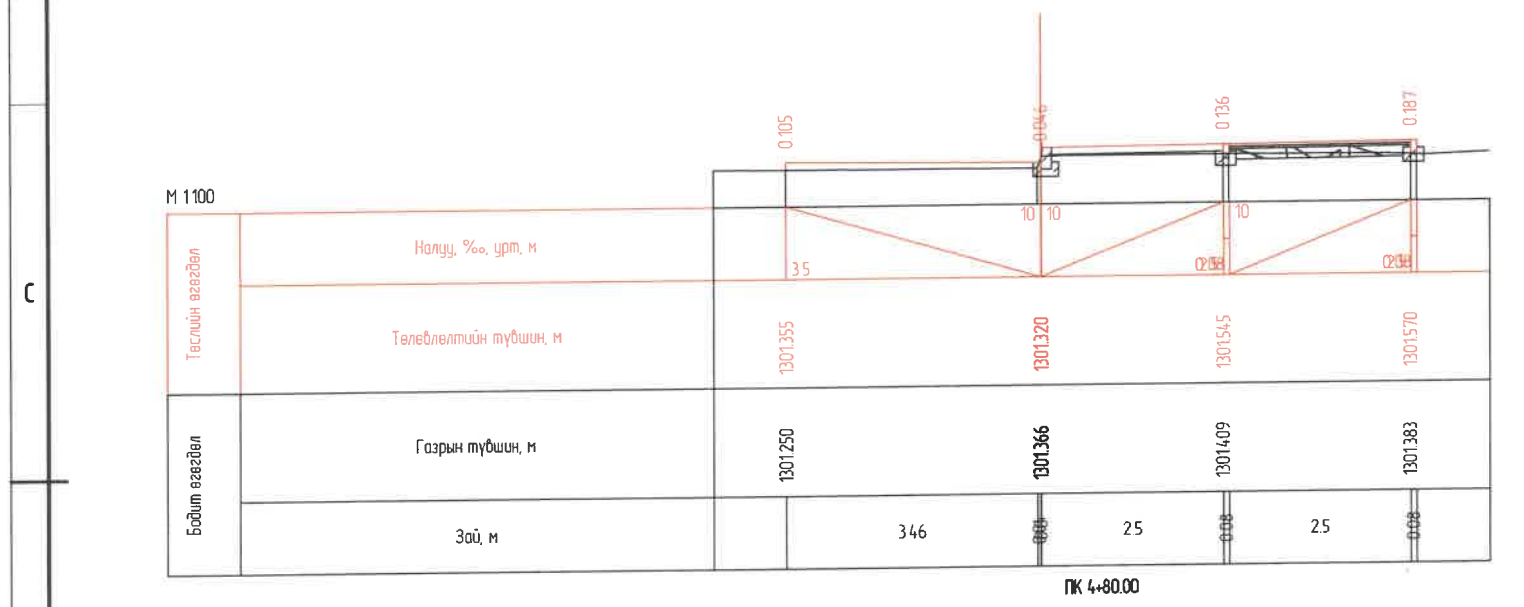
| | | | | |
|--|--|------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 3/ | | Ye шат |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинням | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Хуудас |
| | | | Зургийн дугаар | 22 |
| | | | 12 | |



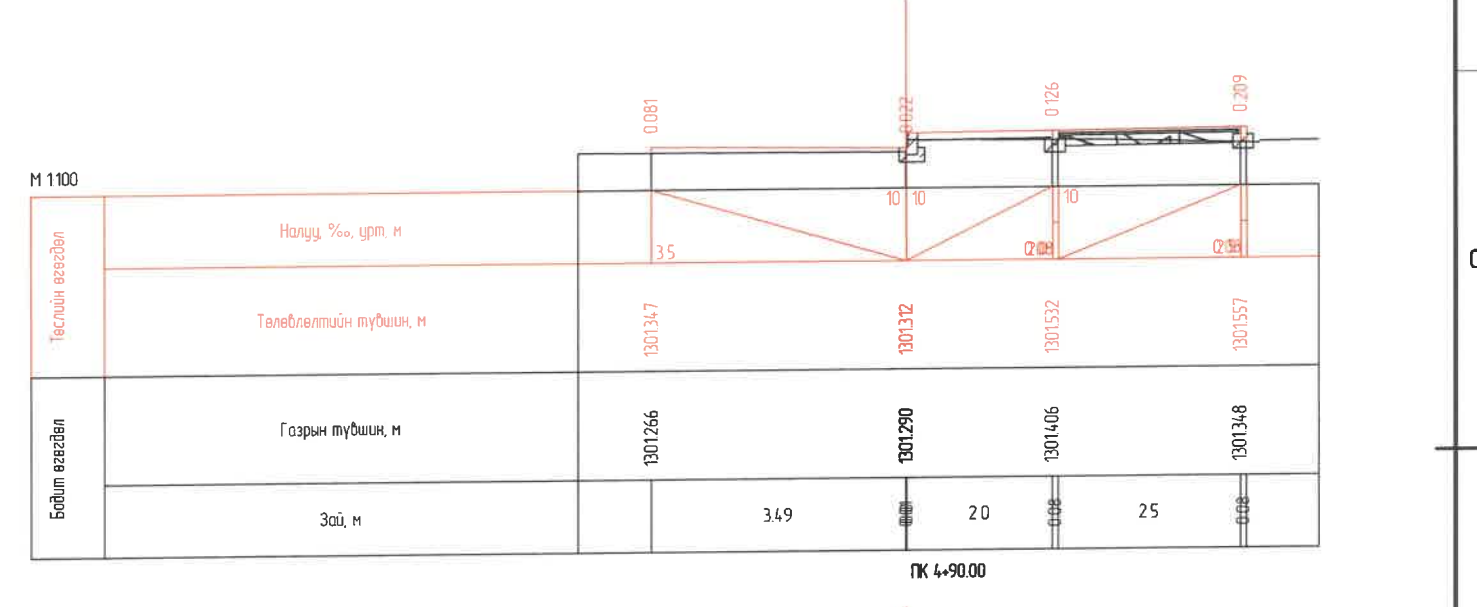
ПК 4-65.75



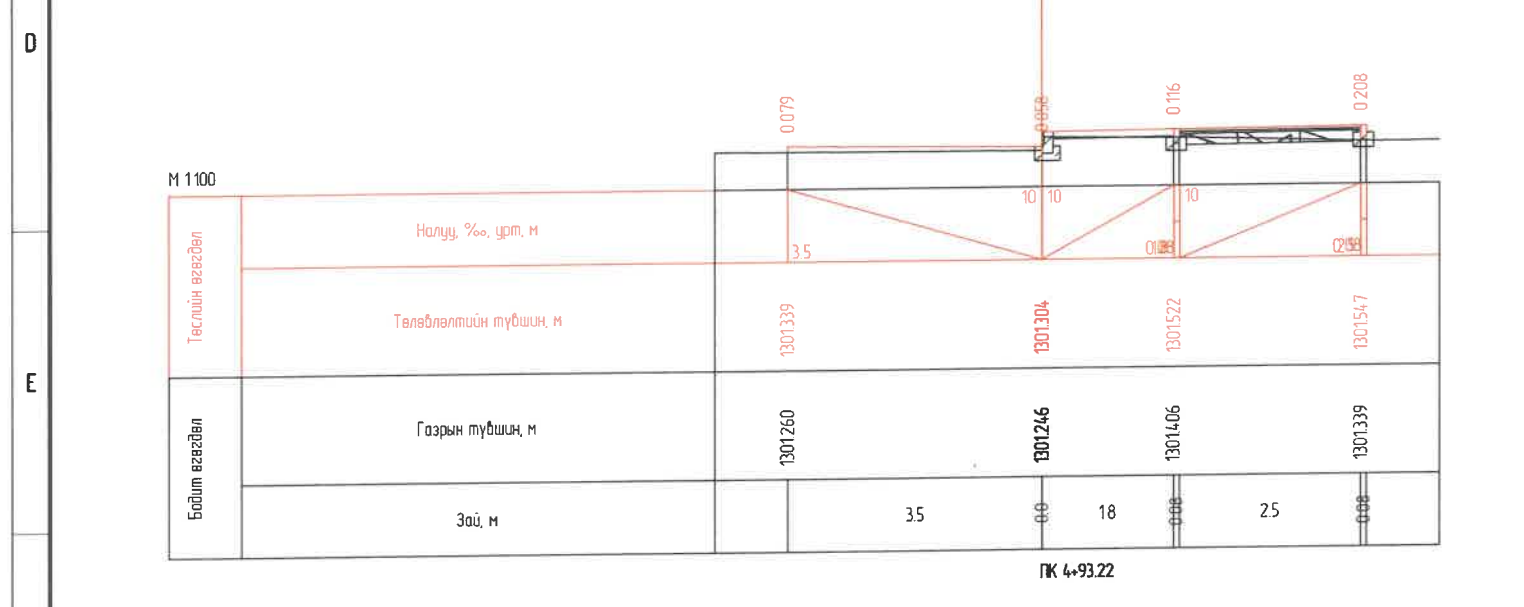
ПК 4-70.00



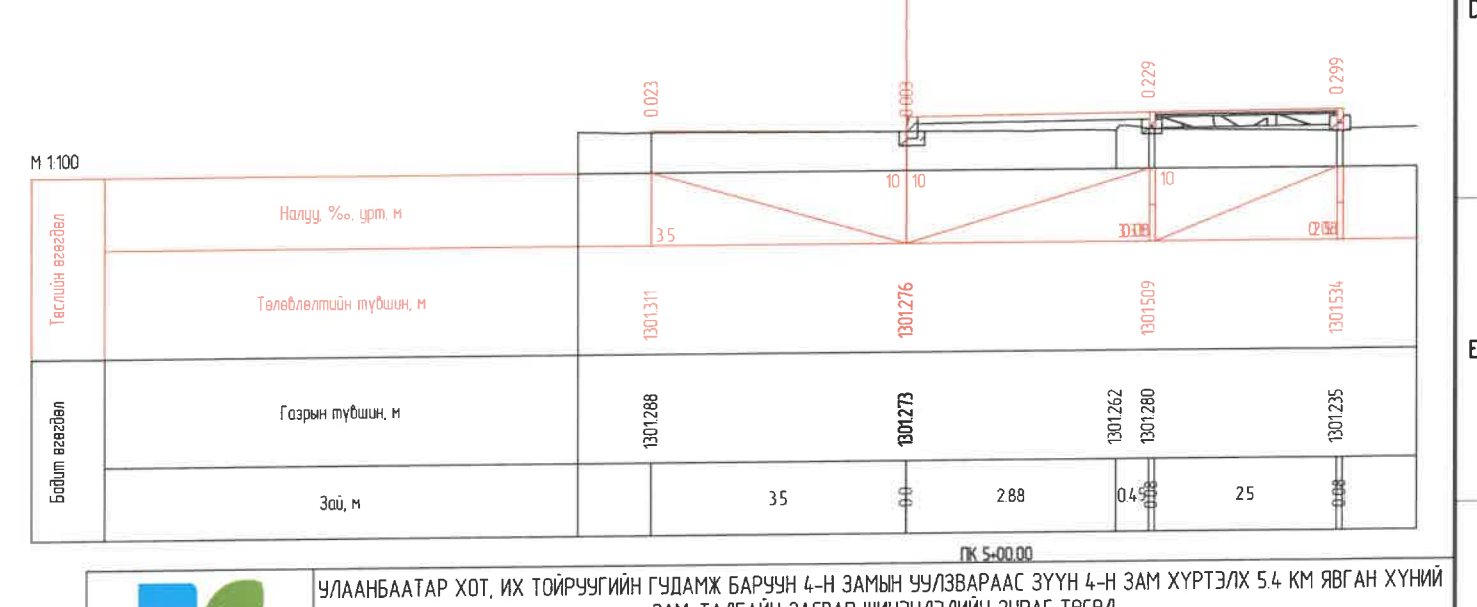
ПК 4-80.00




ПК 4-90.00

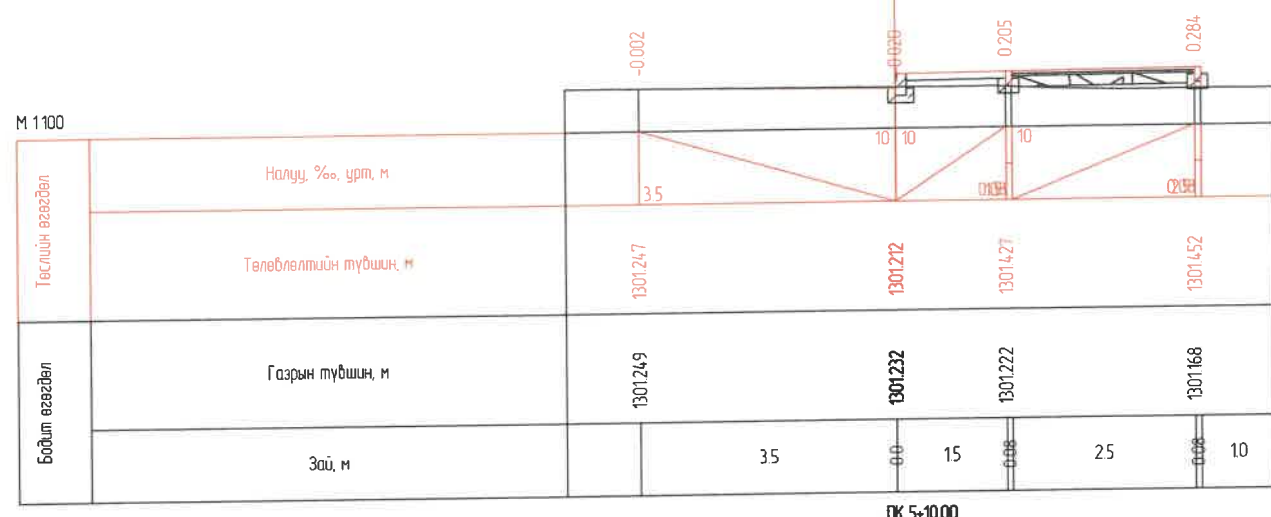


ПК 4-93.22

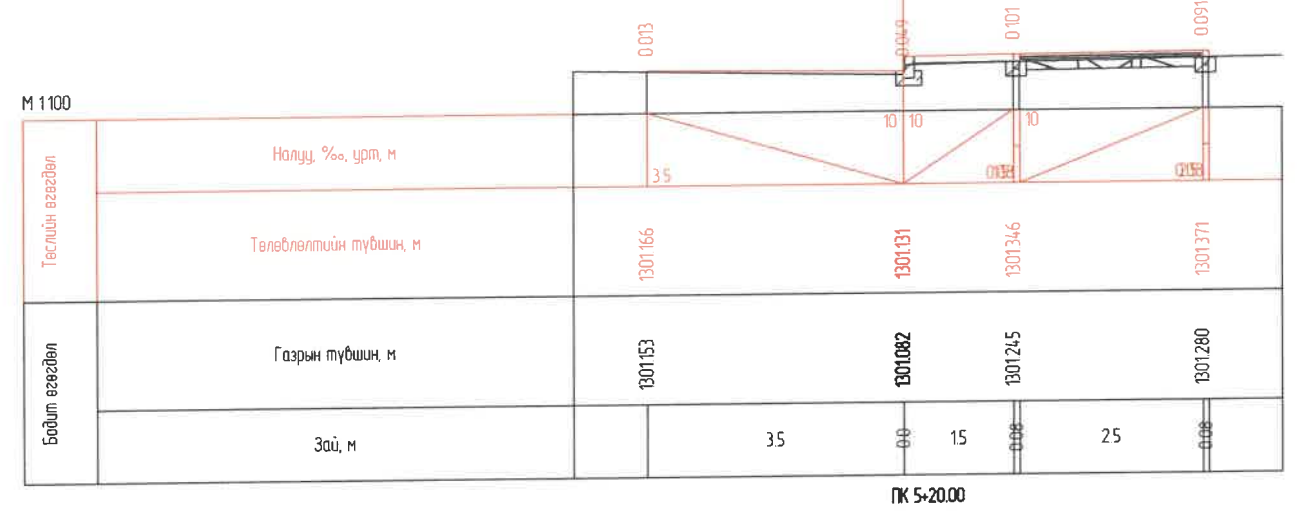


ПК 5-00.00

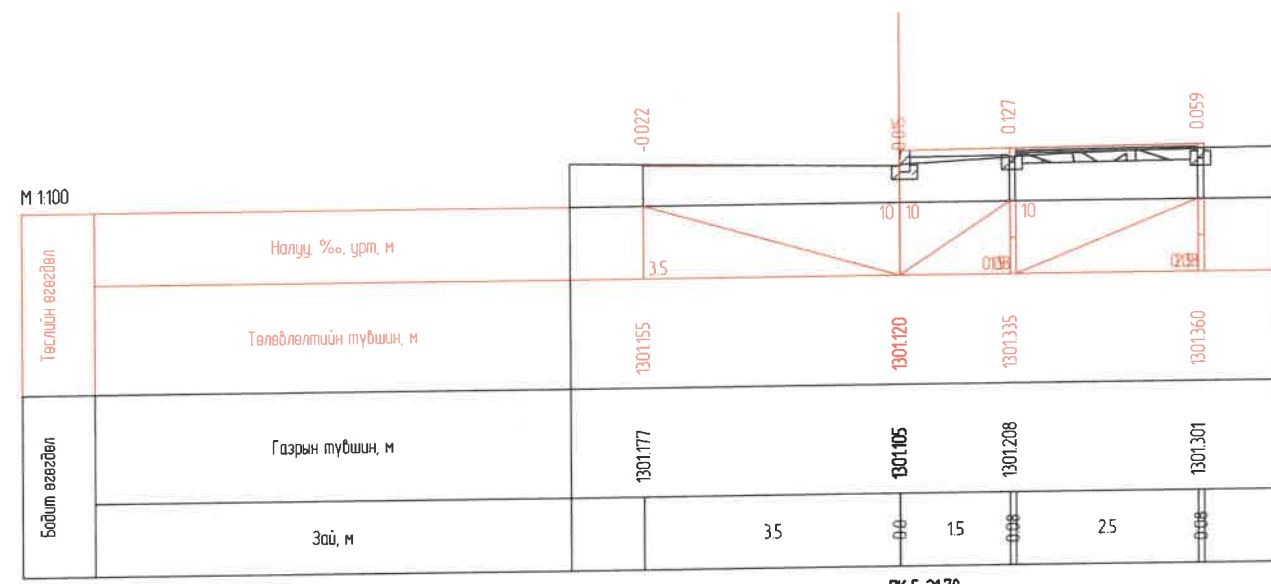
| | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|---|----------------------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан | Г. Анхбаяр Н. Гүвшинмөнх Б. Гонсүх С. Анхбаяр | ЕГ Шилр ХТСИ_05/24 ТГ Шилр | Масштаб М1:100 Зургийн дугаар 13 | Огноо 2024/05 Хуудас 22 |
| | | | | | Үе шат А3 |
| | | | | | Огноо 2024/05 Хуудас 22 |



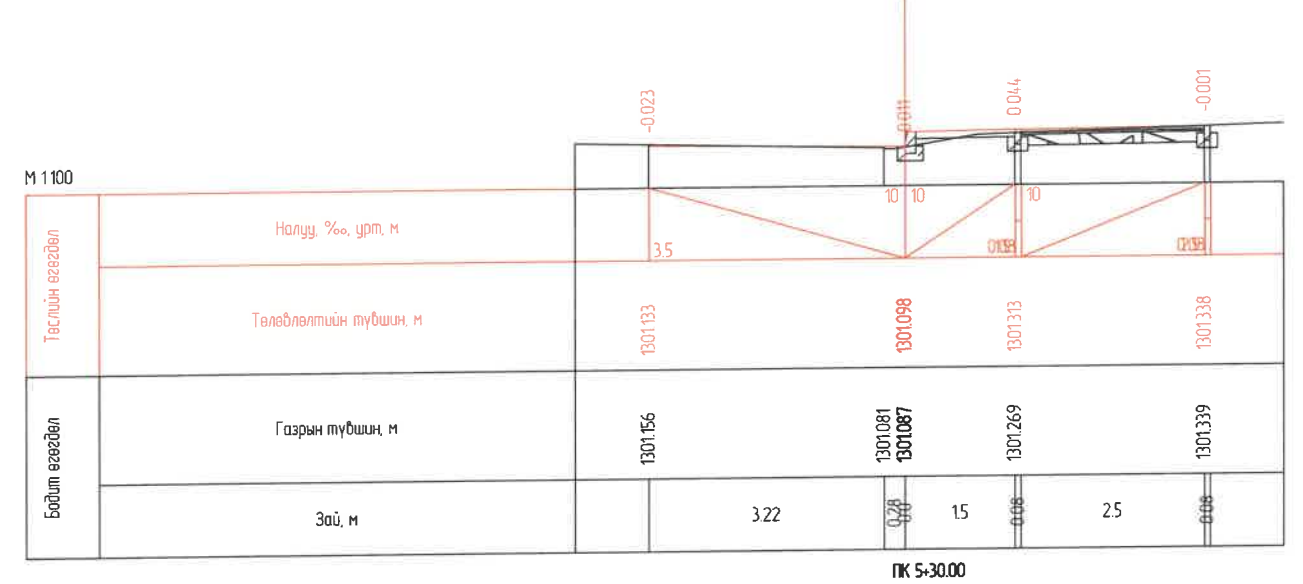
ПК 5-10.00



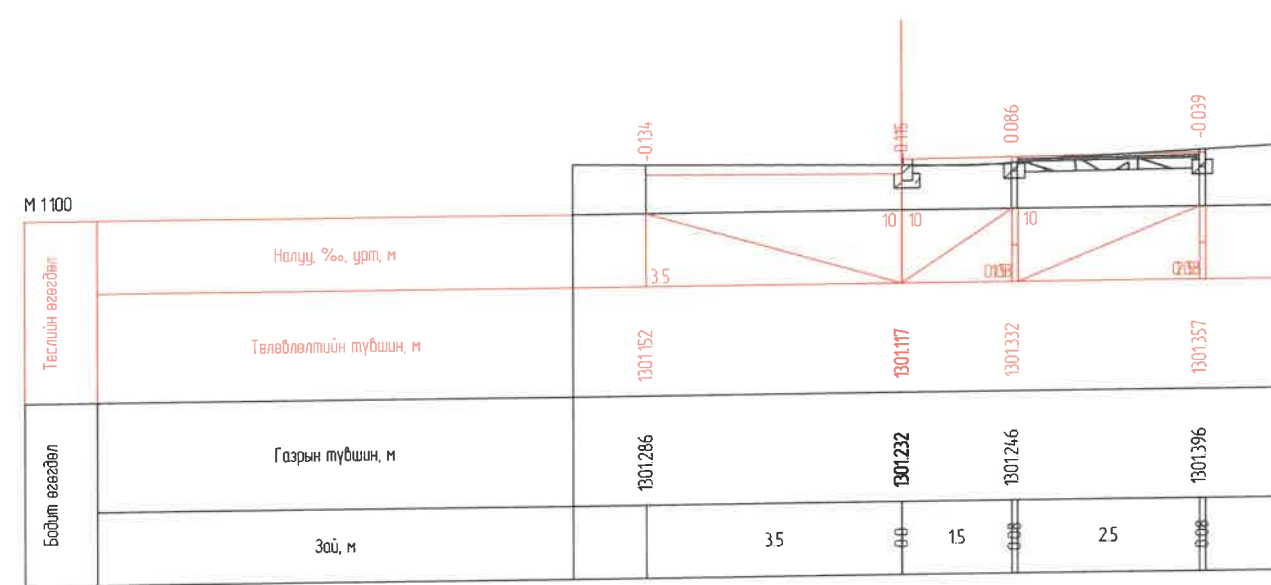
ПК 5-20.00



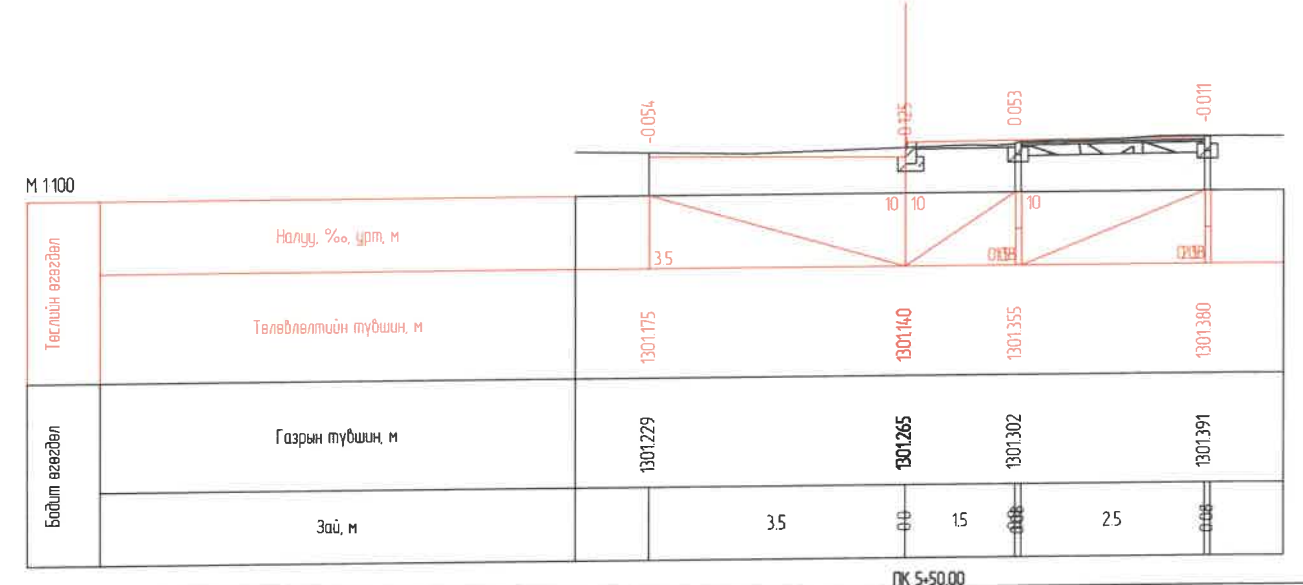
ПК 5-21.78



ПК 5-30.00

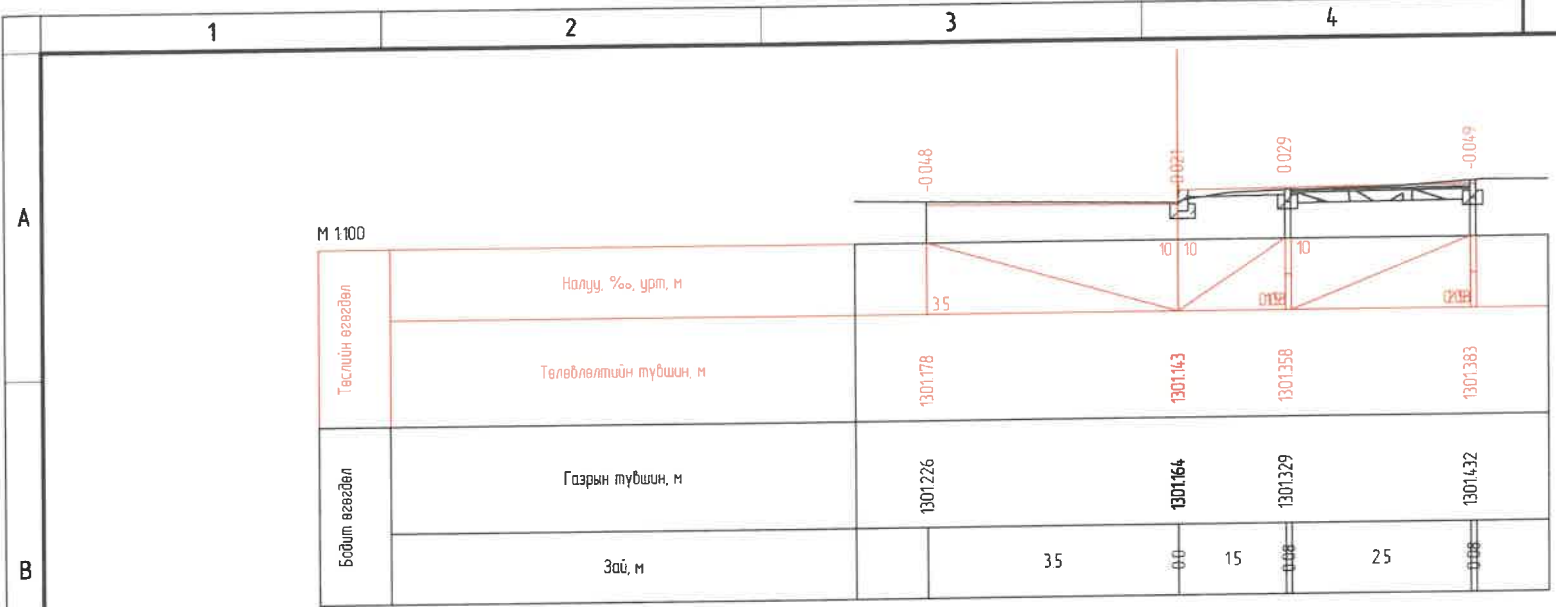


ПК 5-40.00

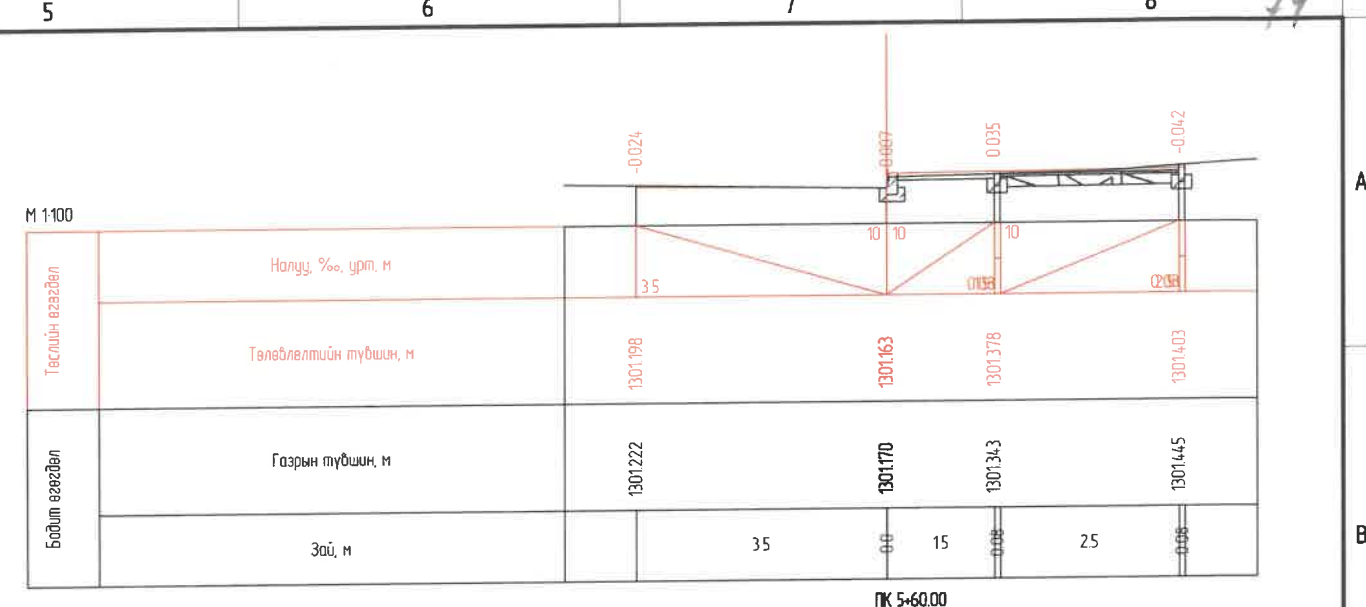


ПК 5-50.00

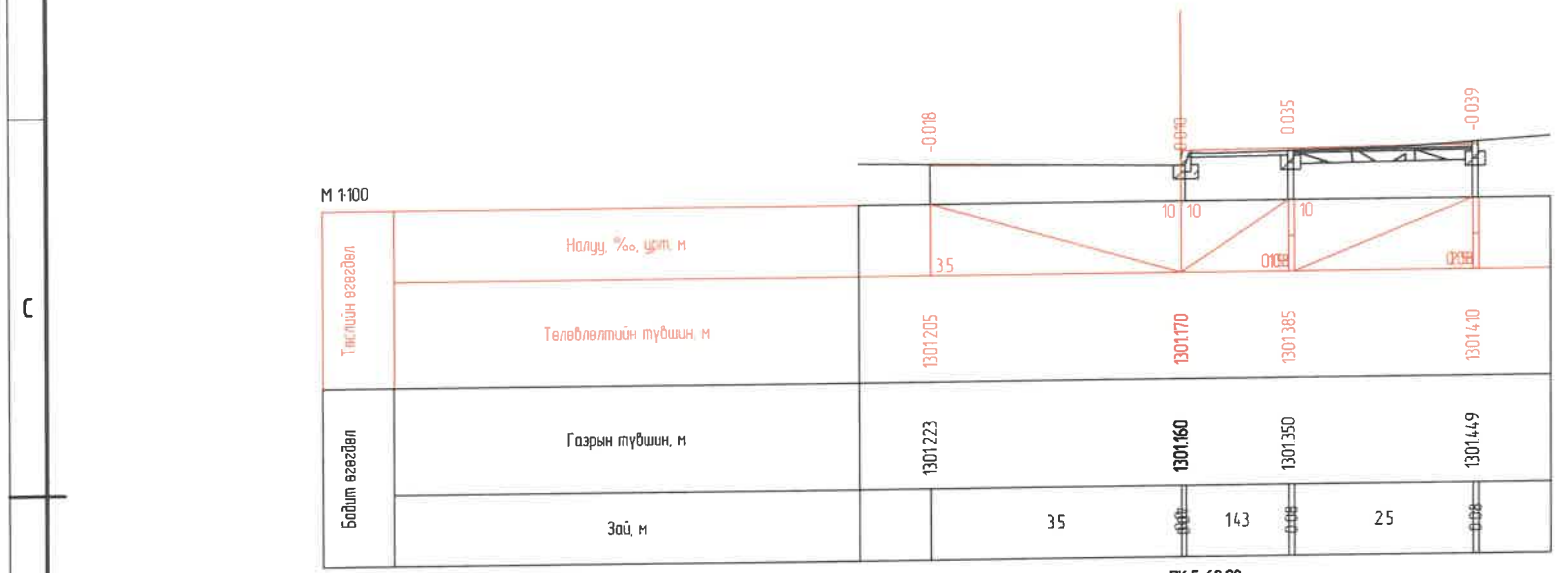
| | | | | | |
|---|---|-----------------|------------------------------|---------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Баруун - 3/ | | |
| | Архитектор | Н.Т. Увсдынчэнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Үе шат |
| | Гүйцэтгэгч | В. Ансүх | ХТСИ_05/24 | М1100 | А3 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо | |
| | | | 14 | 2024/05 | |
| | | | | Хуудас | |
| | | | | 22 | |



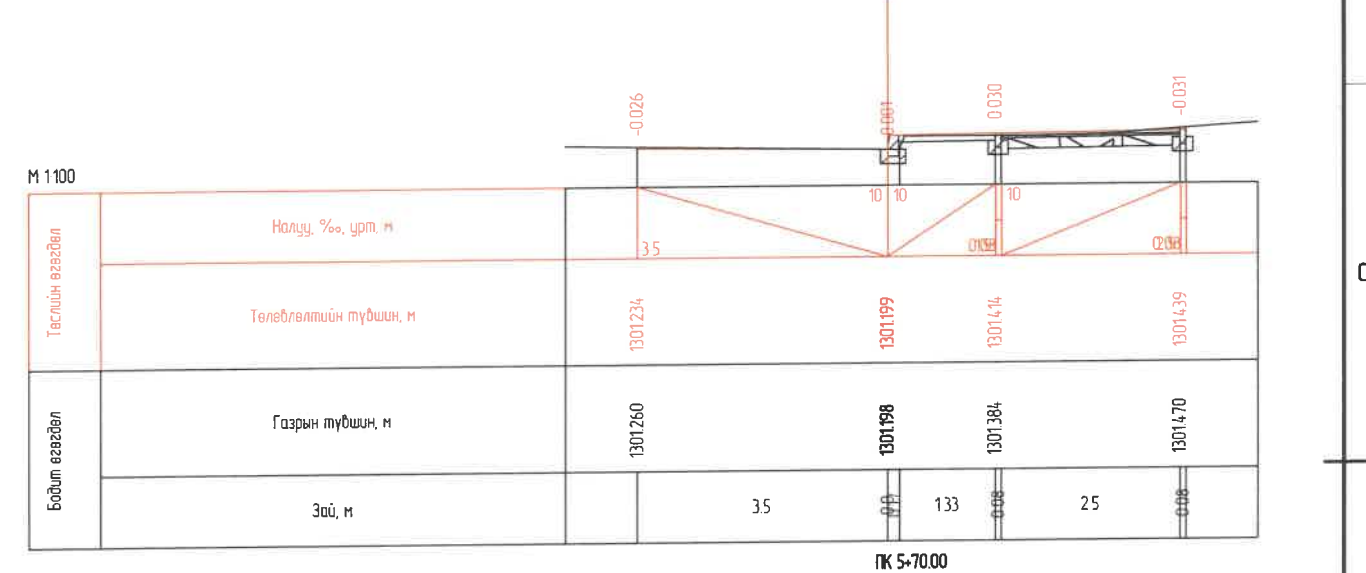
PK 5-5126



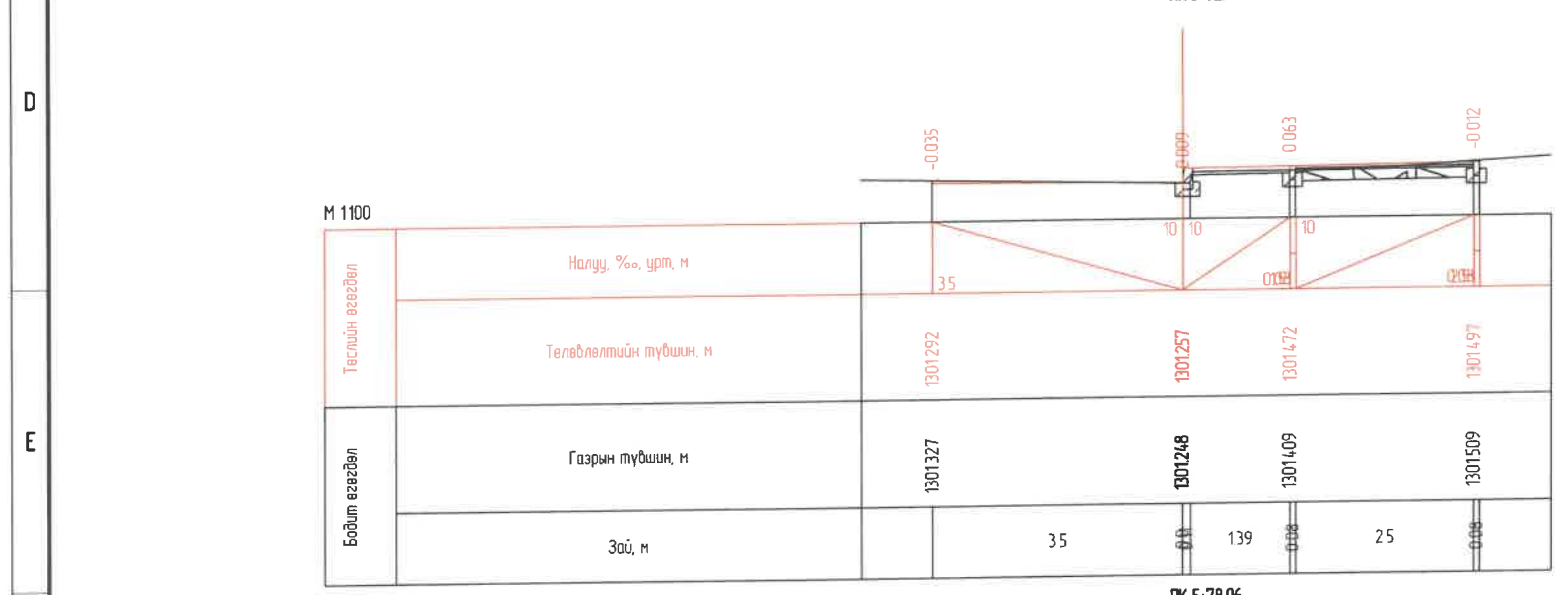
PK 5-60.00



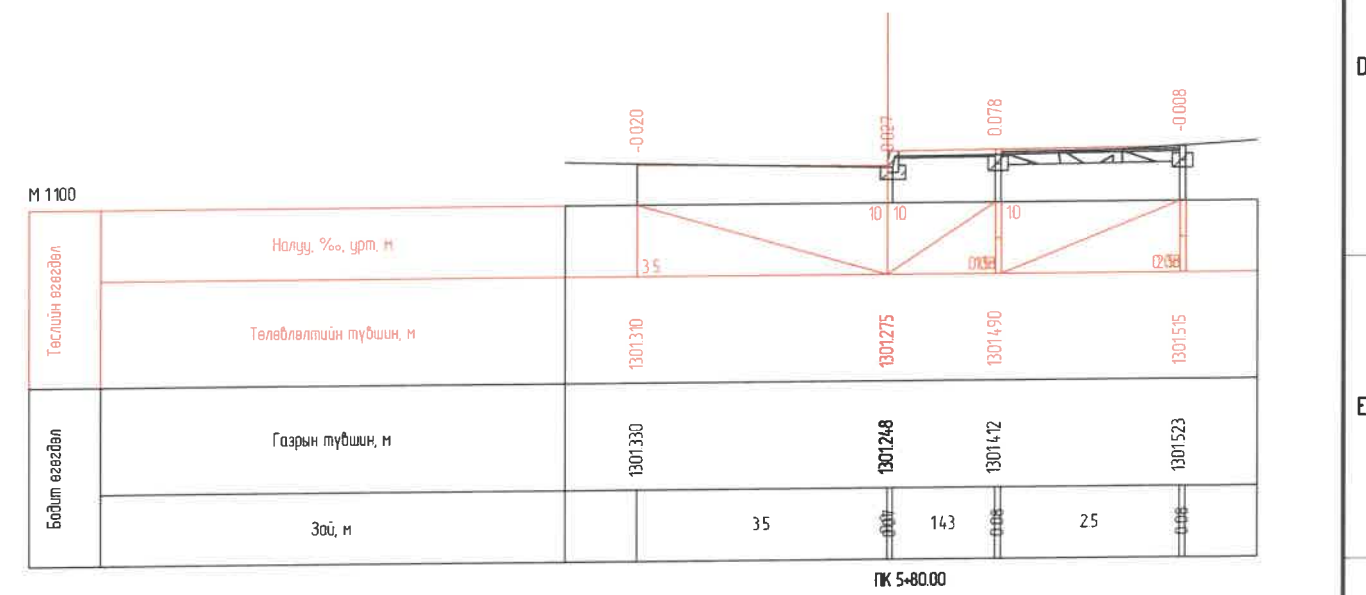
PK 5-62.98




PK 5-70.00

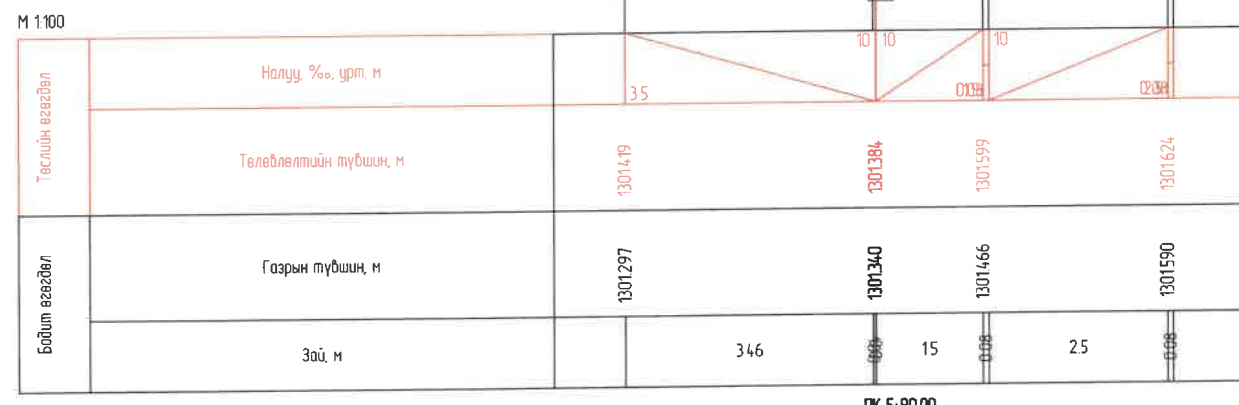


PK 5-78.06

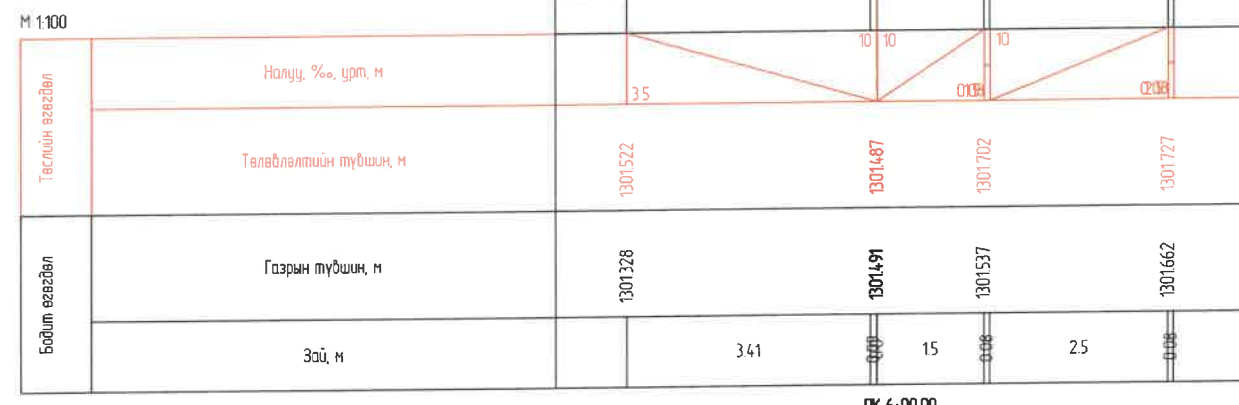


PK 5-80.00

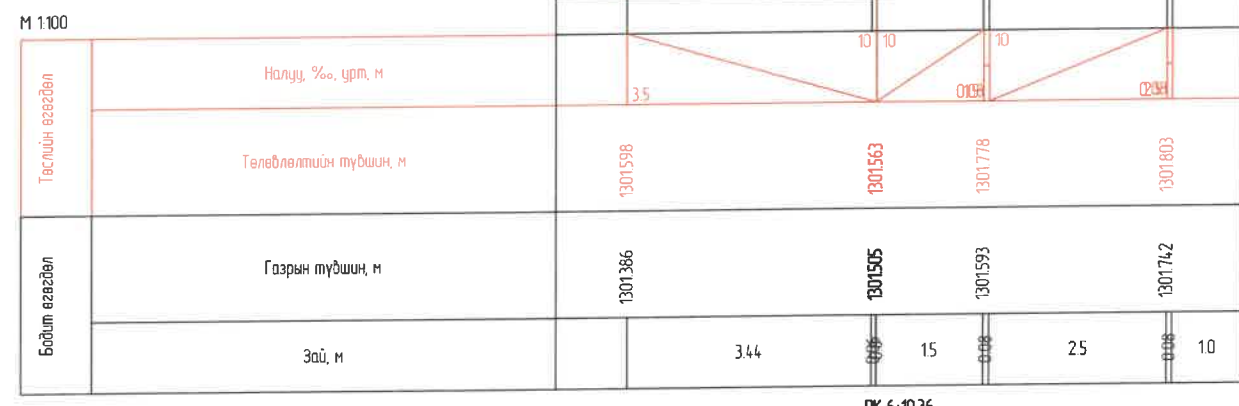
| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|------------|---------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 54 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 3/ | | Ye шат | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ АНХБАЯР 21-126/2021-2024 | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Саруу АНХБАЯР | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | М1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 15 | Хувьдас | |
| | | | | 22 | |



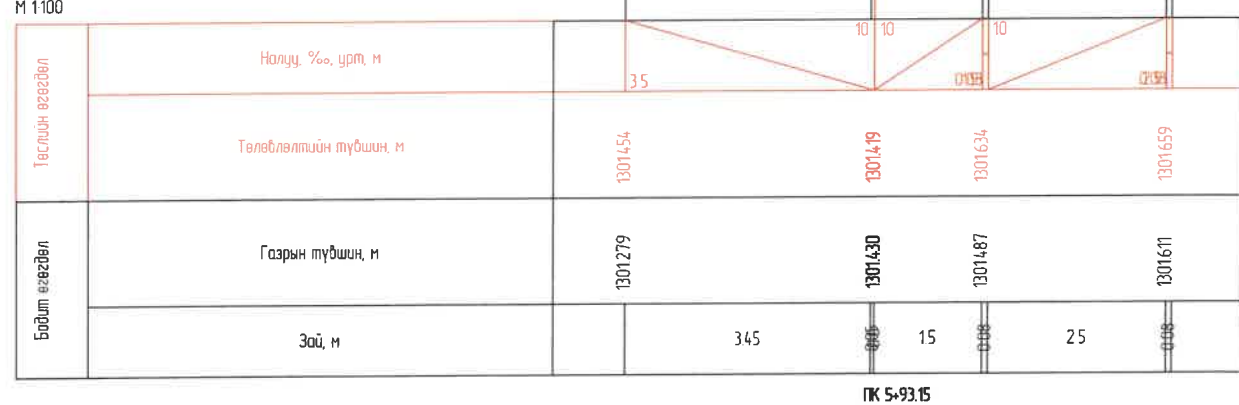
ПК 5-90.00



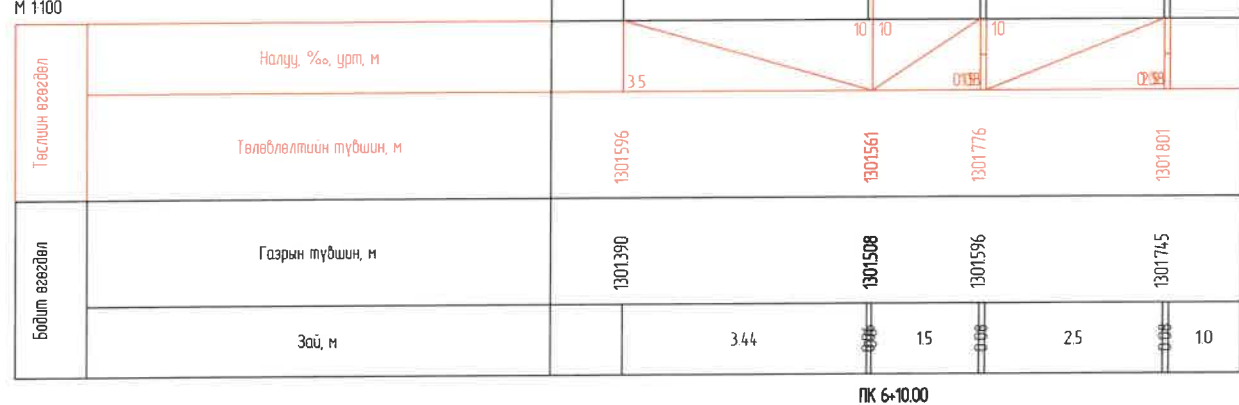
ПК 6-00.00



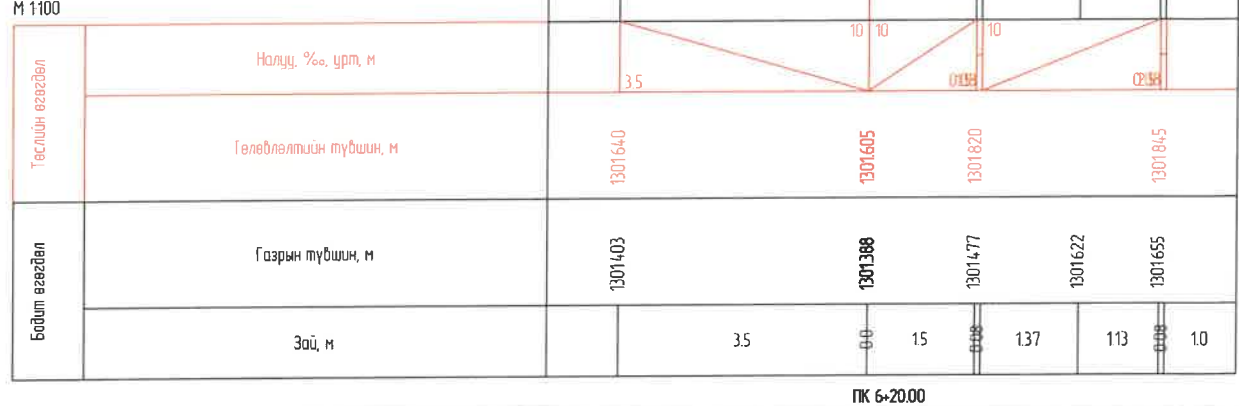
ПК 6-10.36




ПК 5-93.15



ПК 6-10.00

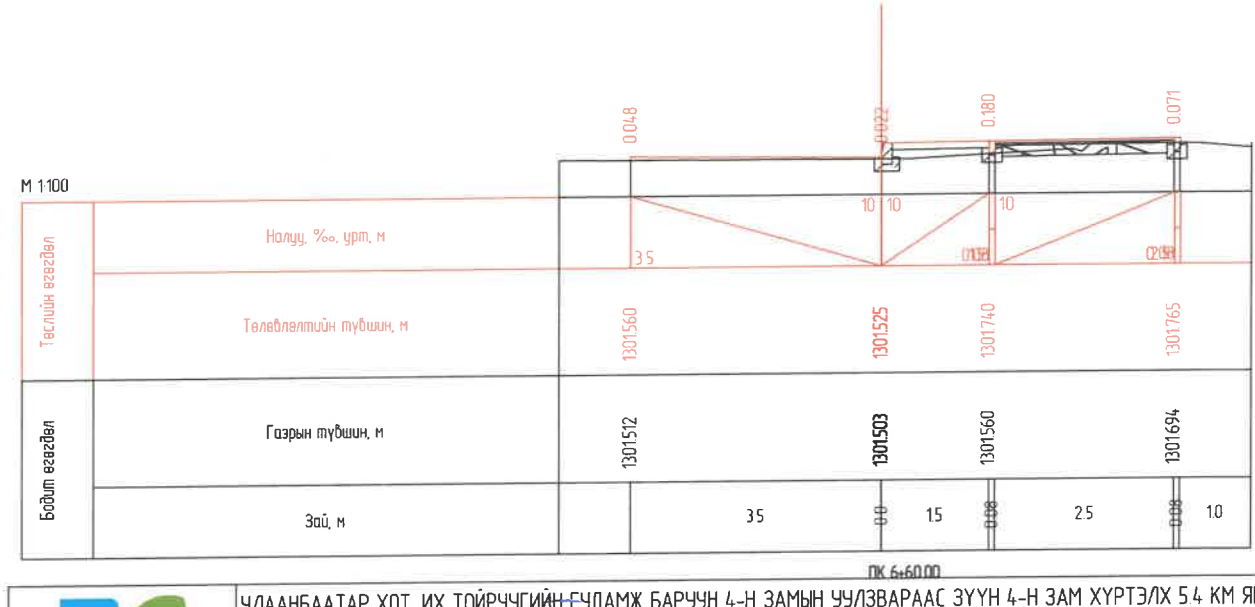
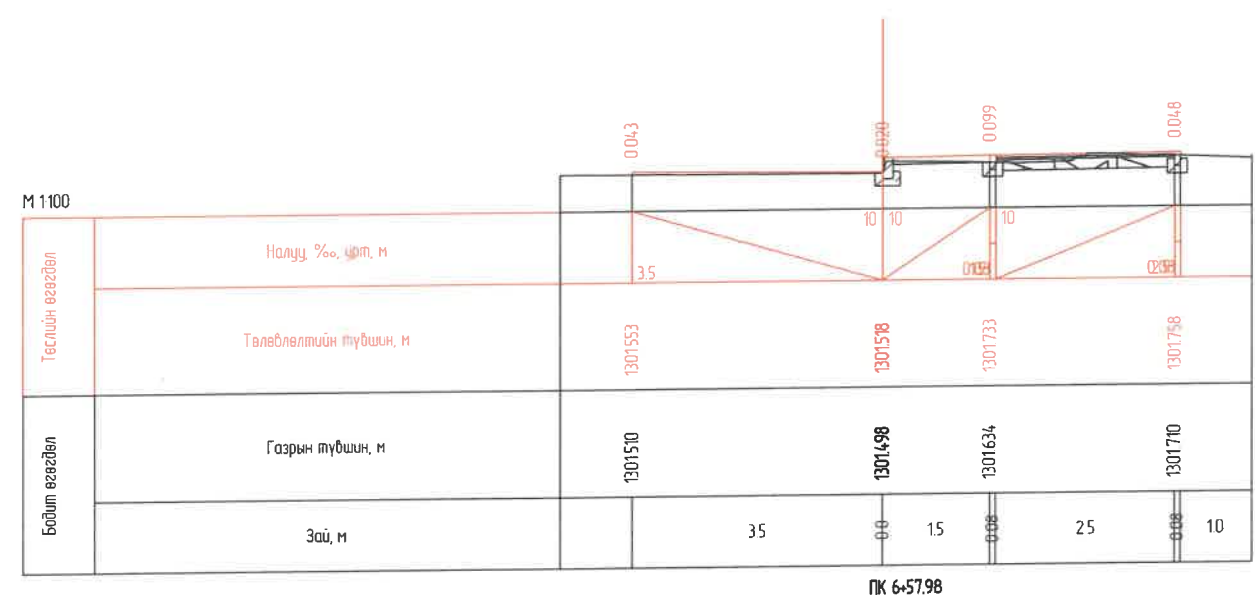
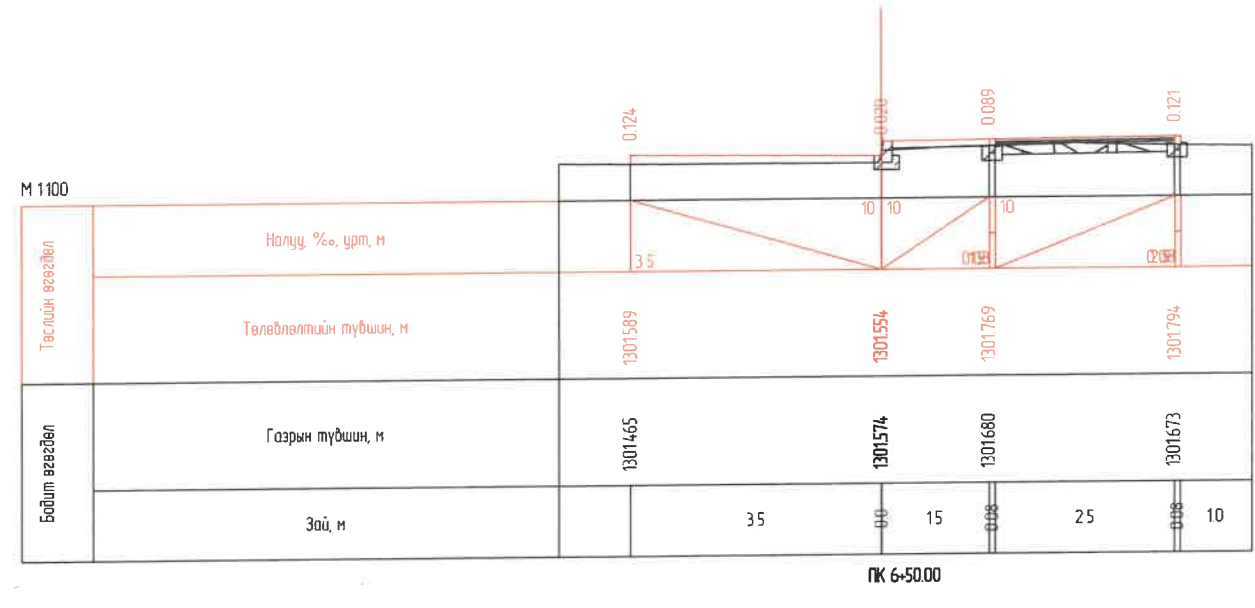
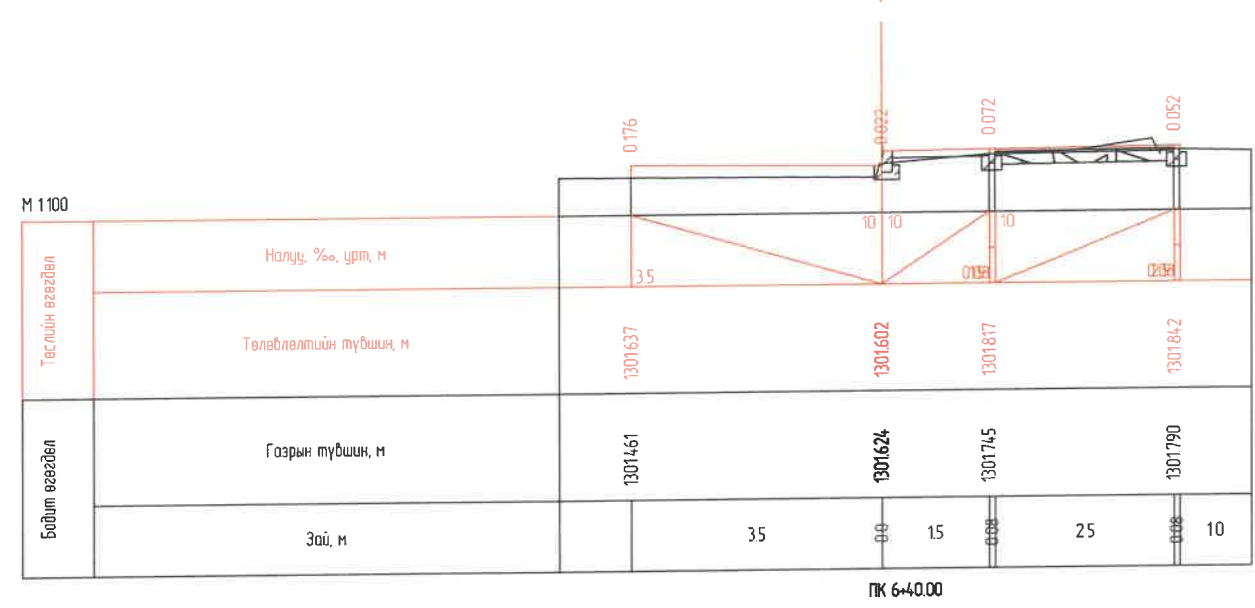
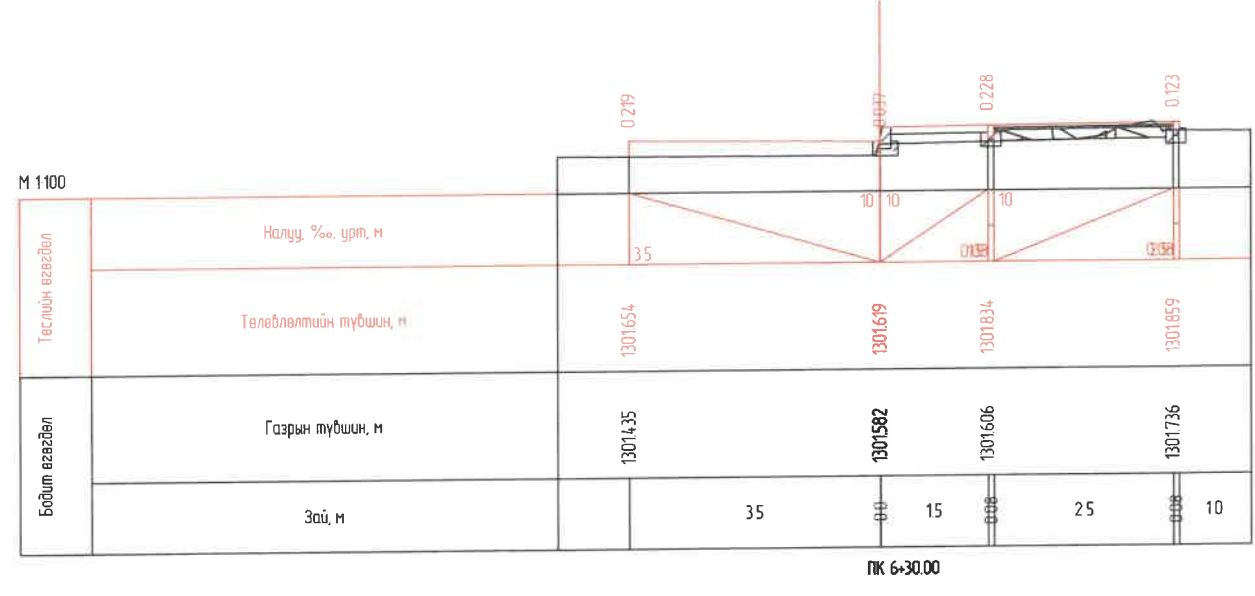
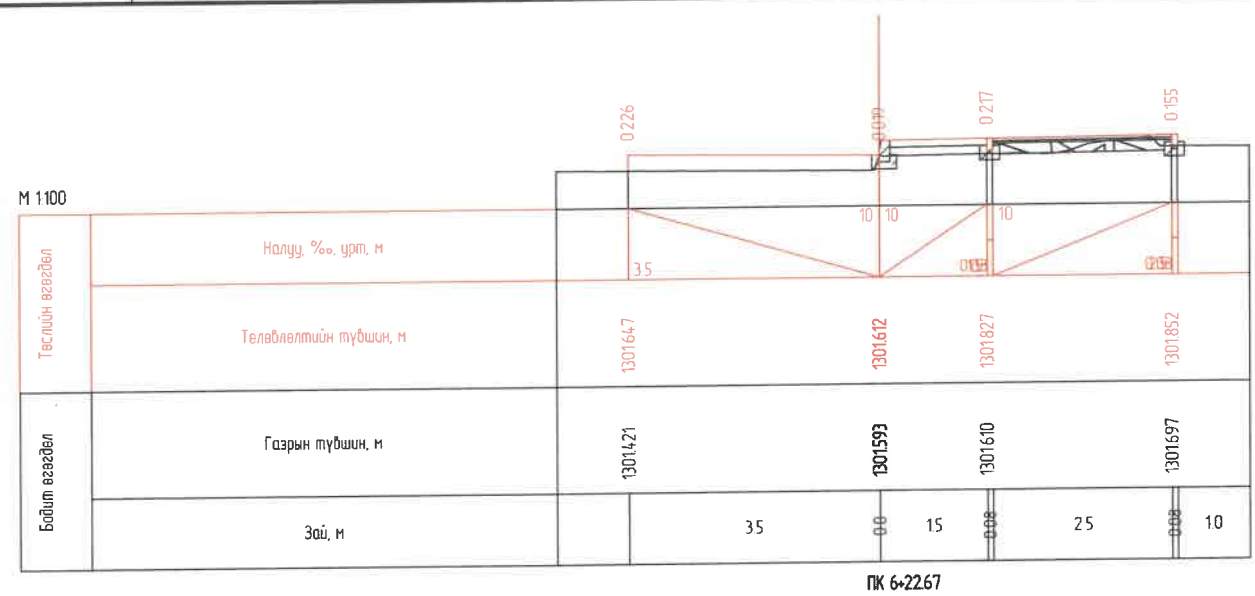


ПК 6-20.00

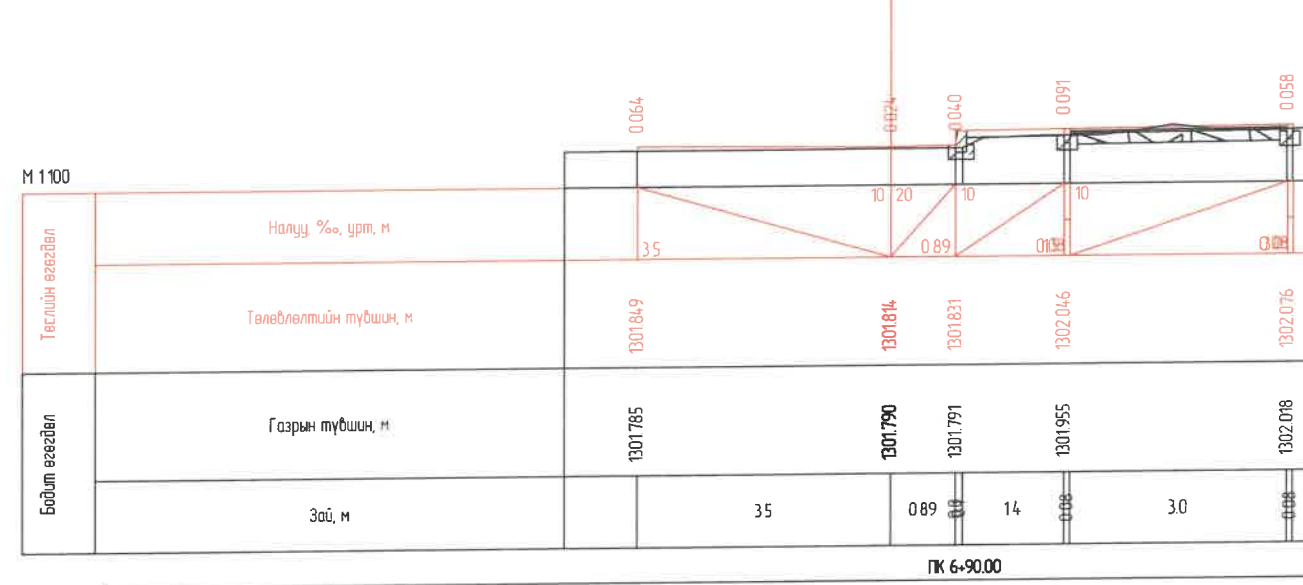
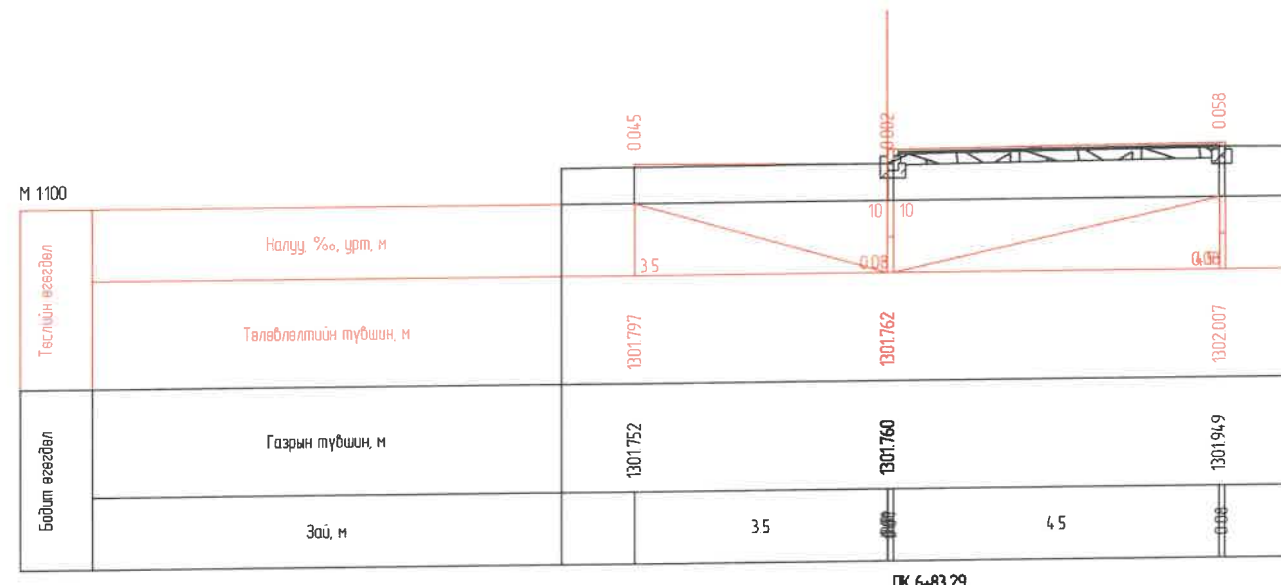
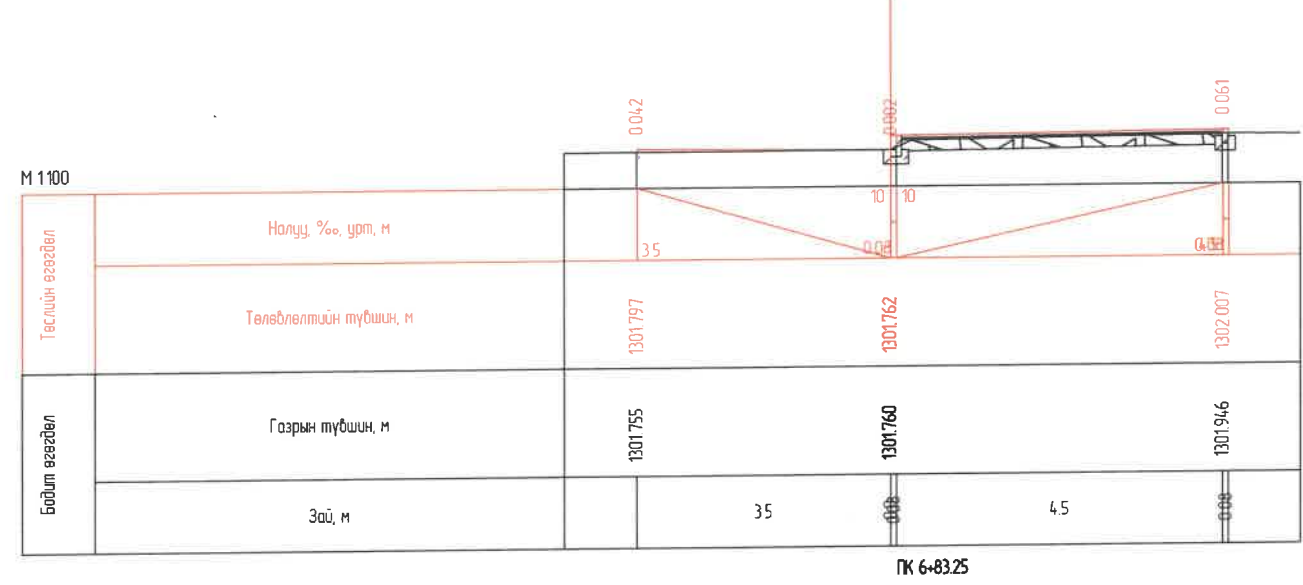
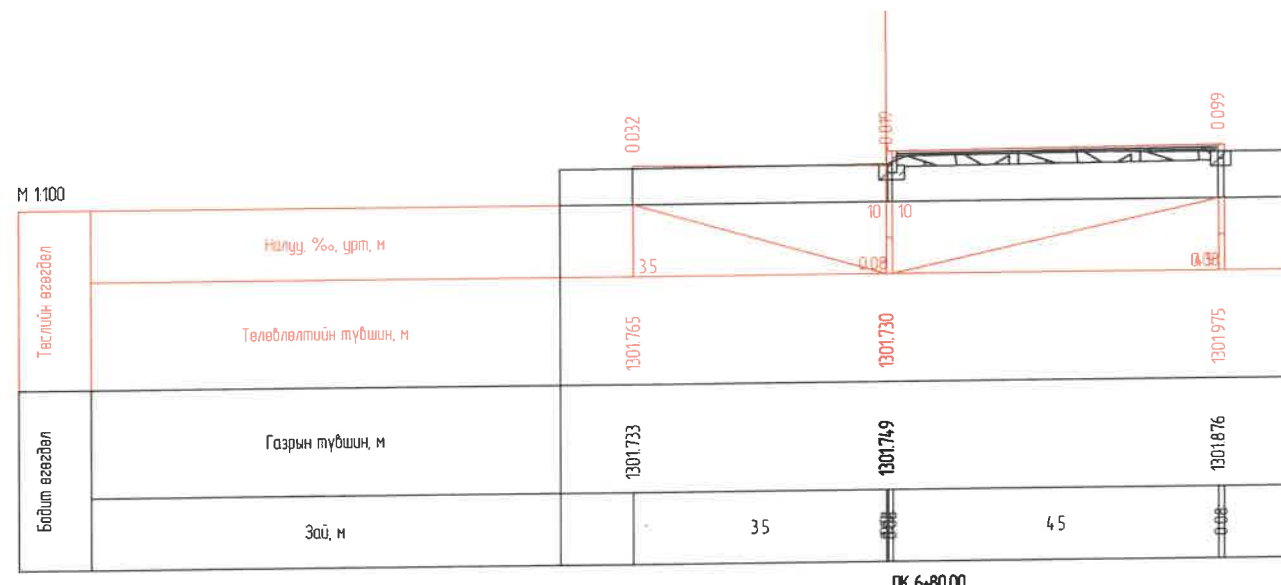
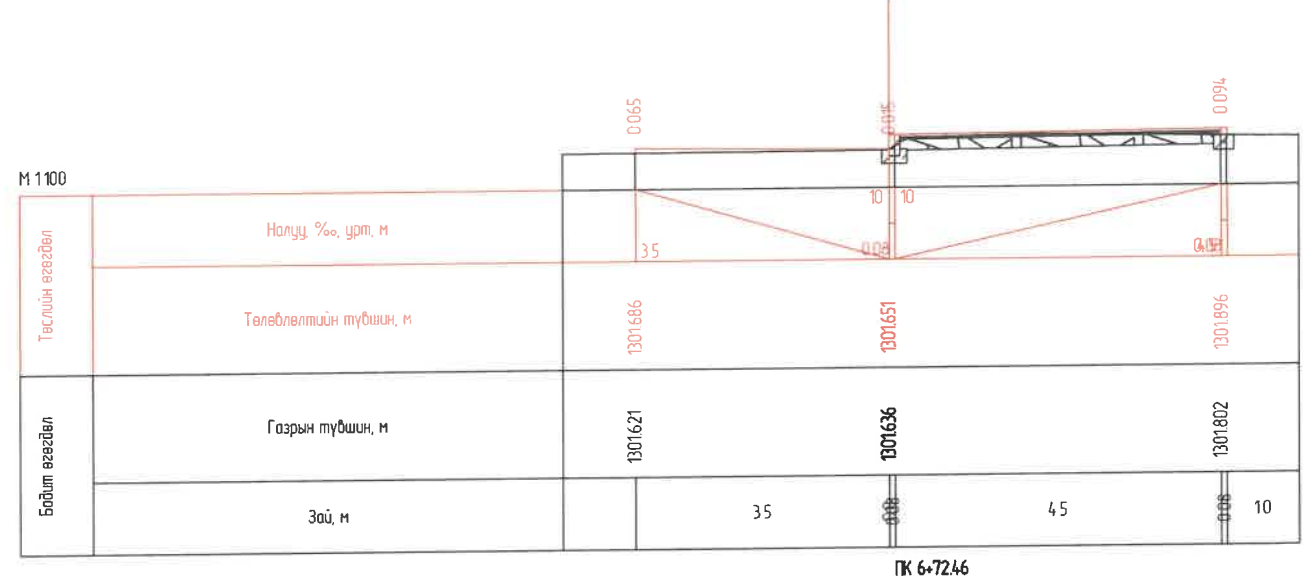
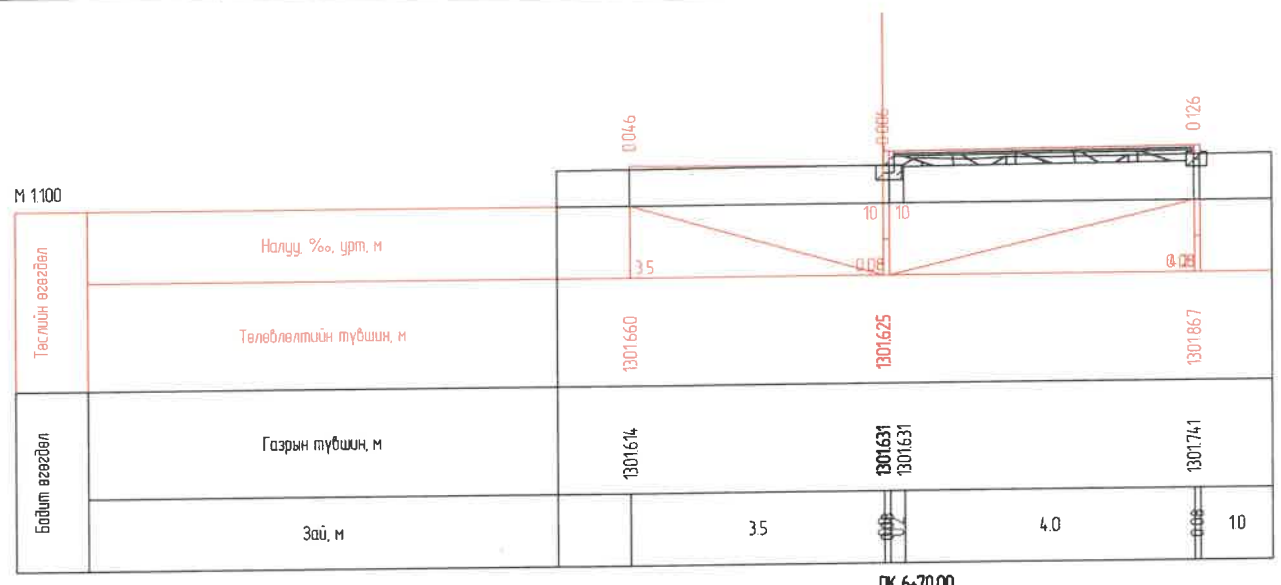
| | | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | | |
| | Архитектор | Н. Гувшигмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Үе шат |
| | Гүйцэтгэгч | Б. Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | А3 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо |
| | | | | 16 | 2024/05 |
| | | | | | Хуудас |
| | | | | | 22 |

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



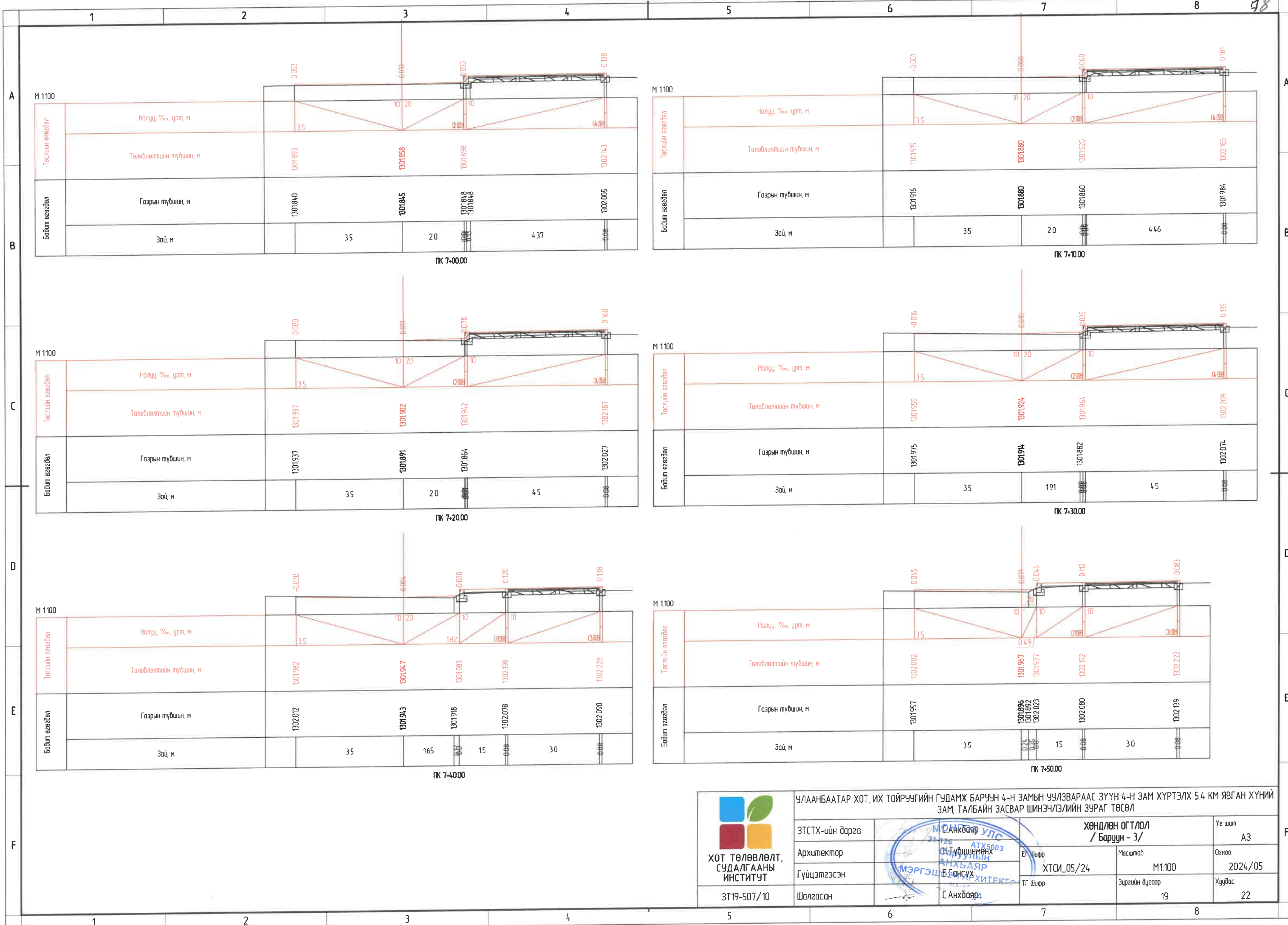
| | | | | | |
|--|--|------------------------------|------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 17 | 22 | |



| | | | | |
|---|--|------------------------------|------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 3/ | | Ye шалт |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | ЕГ Шийр | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинбаяр | ТГ Шийр | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Оюун | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | Зургийн дугаар | 18 | Хувдас |
| | | | 22 | |

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



М 1100

| | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | |
| | 35 | 10 | 20 | 10 |
| Төвлөлтөлийн түвшин, м | 1301893 | 1301858 | 1301898 | 1302143 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | | | |
| | 1301840 | 1301845 | 1301848 1301848 | 1302005 |
| | Зай, м | | | |
| | 35 | 20 | 4.37 | 0.00 |

ПК 7-00.00

М 1100

| | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | |
| | 35 | 10 | 20 | 10 |
| Төвлөлтөлийн түвшин, м | 1301937 | 1301902 | 1301942 | 1302187 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | | | |
| | 1301937 | 1301891 | 1301864 | 1302027 |
| | Зай, м | | | |
| | 35 | 20 | 4.5 | 0.00 |

ПК 7-20.00

М 1100

| | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | |
| | 35 | 10 | 20 | 10 |
| Төвлөлтөлийн түвшин, м | 1301982 | 1301947 | 1301983 | 1302228 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | | | |
| | 1302072 | 1301943 | 1301918 | 1302078 |
| | Зай, м | | | |
| | 35 | 165 | 15 | 30 |

ПК 7-40.00

М 1100

| | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | |
| | 35 | 10 | 20 | 10 |
| Төвлөлтөлийн түвшин, м | 1301915 | 1301880 | 1301920 | 1302165 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | | | |
| | 1301916 | 1301880 | 1301860 | 1301984 |
| | Зай, м | | | |
| | 35 | 20 | 4.46 | 0.00 |

ПК 7-10.00

М 1100

| | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | |
| | 35 | 10 | 20 | 10 |
| Төвлөлтөлийн түвшин, м | 1301959 | 1301924 | 1301964 | 1302209 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | | | |
| | 1301975 | 1301914 | 1301882 | 1302074 |
| | Зай, м | | | |
| | 35 | 191 | 4.5 | 0.00 |

ПК 7-30.00

М 1100

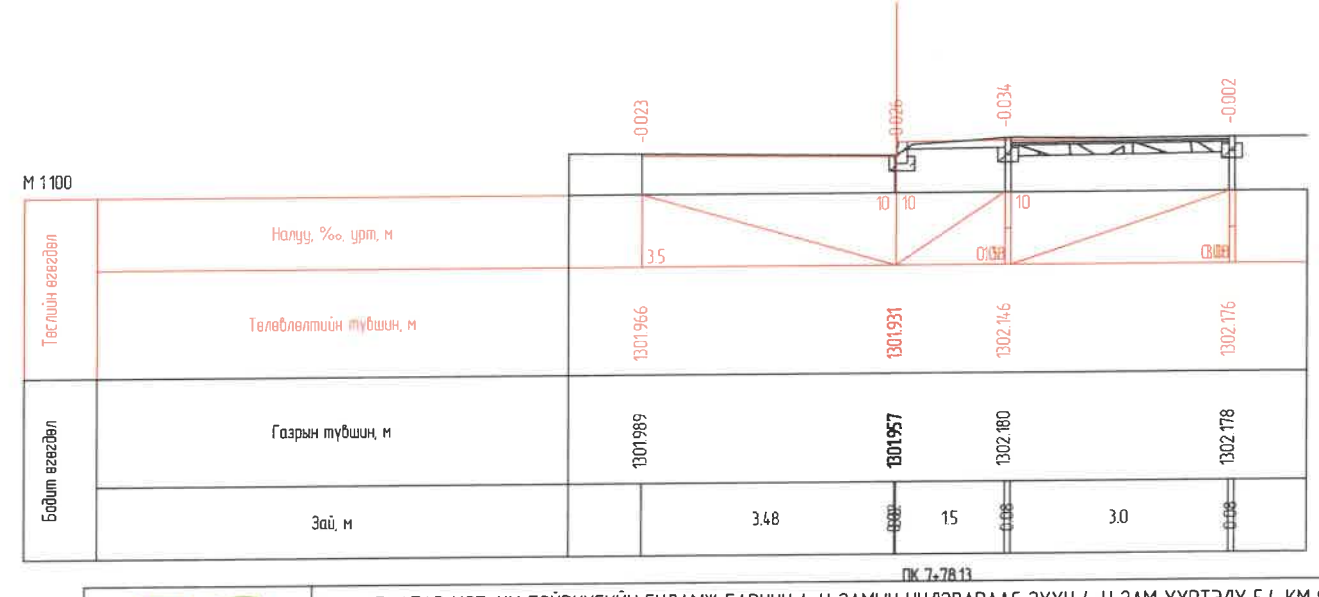
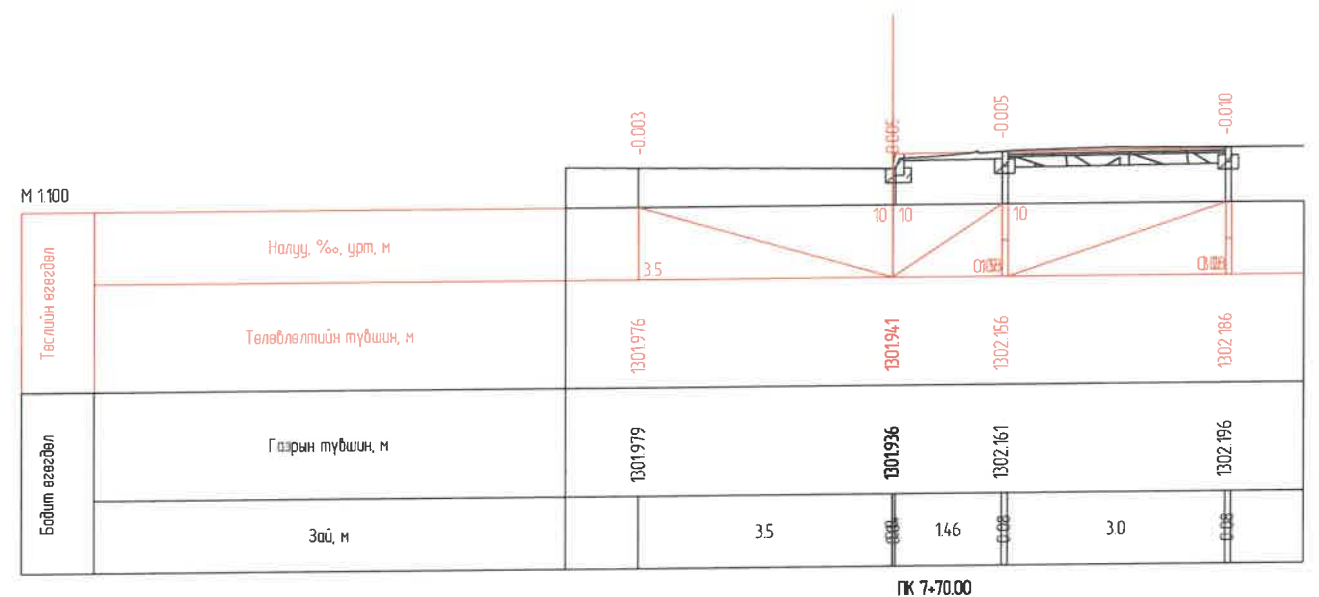
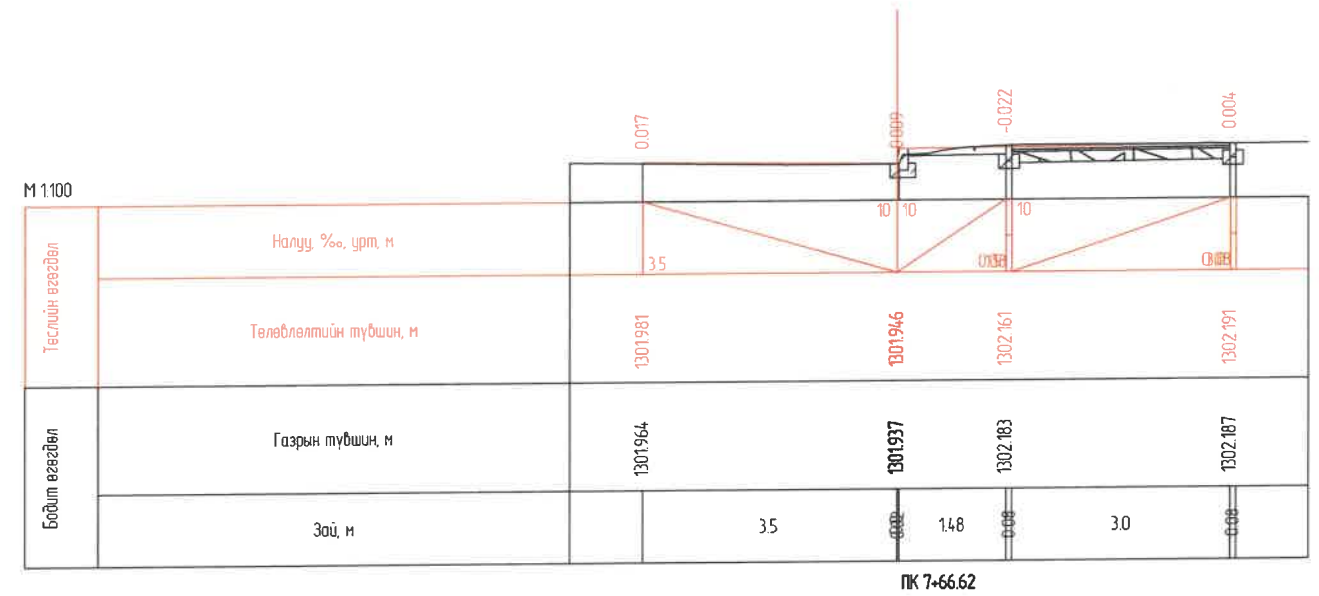
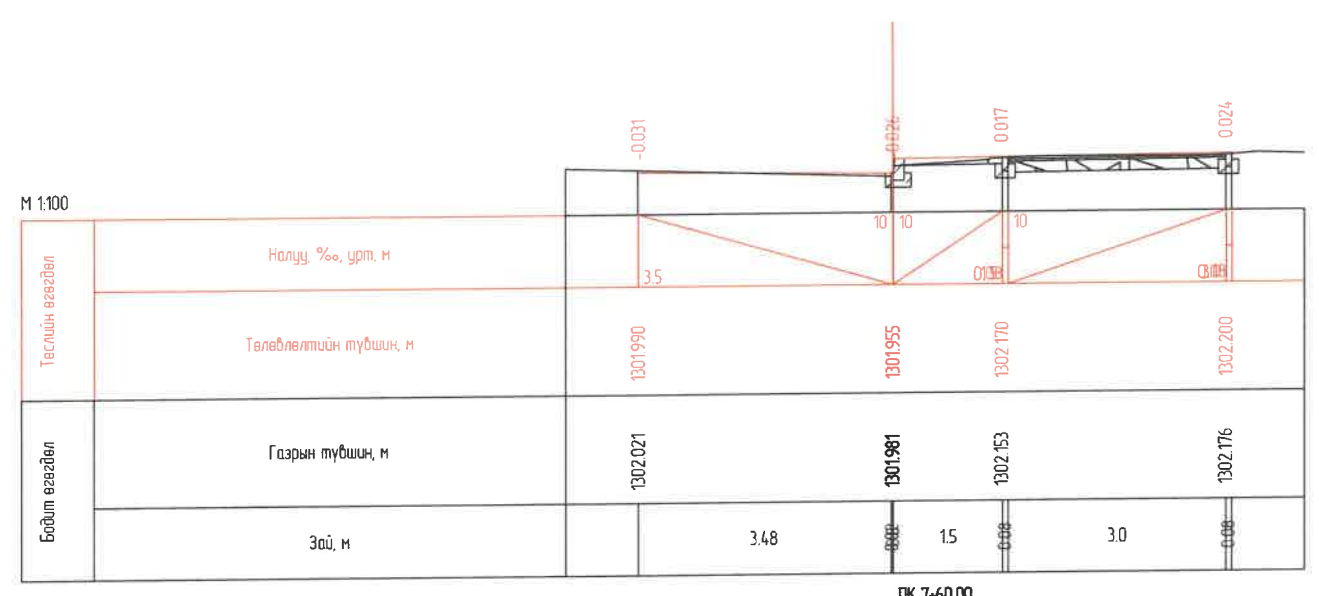
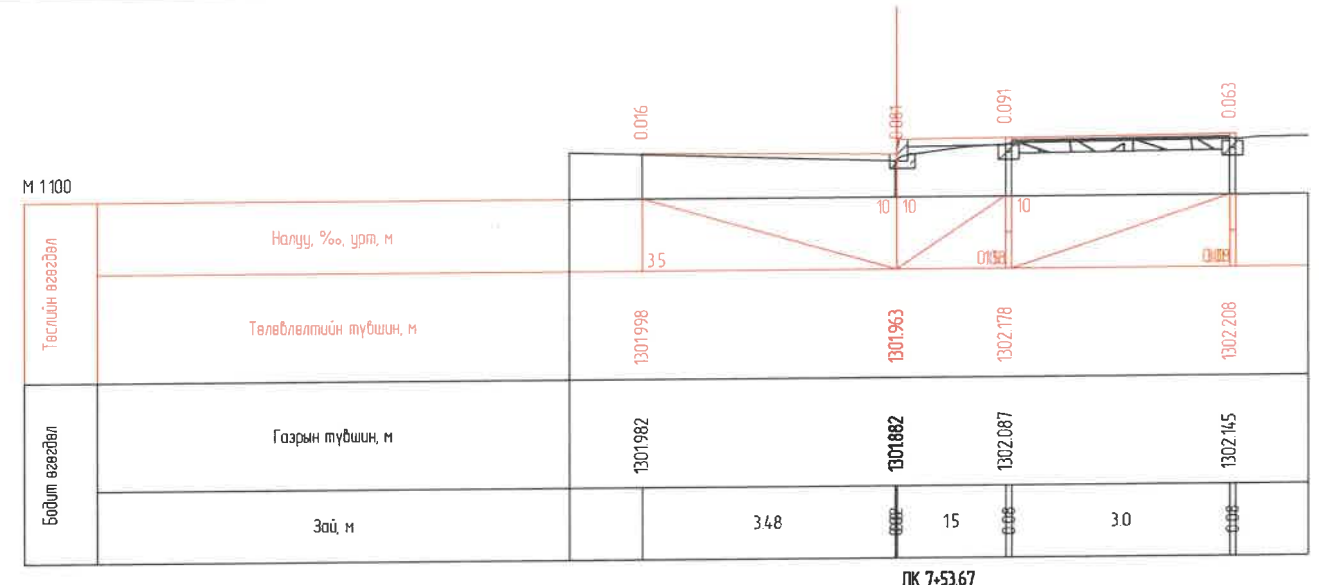
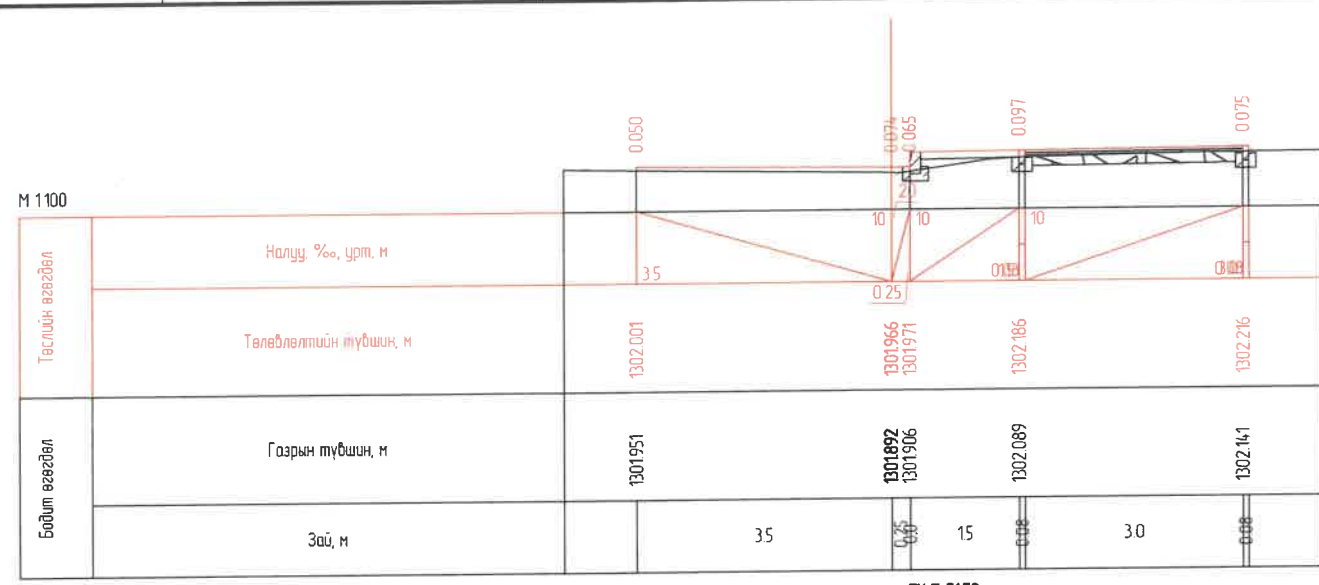
| | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | |
| | 35 | 10 | 20 | 10 |
| Төвлөлтөлийн түвшин, м | 1302002 | 1301967 | 1301977 | 1302222 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | | | |
| | 1301957 | 1301896 1301892 1302023 | 1302080 | 1302189 |
| | Зай, м | | | |
| | 35 | 0.74 0.36 | 15 | 30 |

ПК 7-50.00

| | | | | |
|--|---|-------------|------------------------------|----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3/ | Үе шалт А3 |
| | Архитектор | С.Түвшинтөх | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Бансүх | ХТСИ_05/24 | Хуудас 22 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шлрр | Зургийн дугаар 19 |

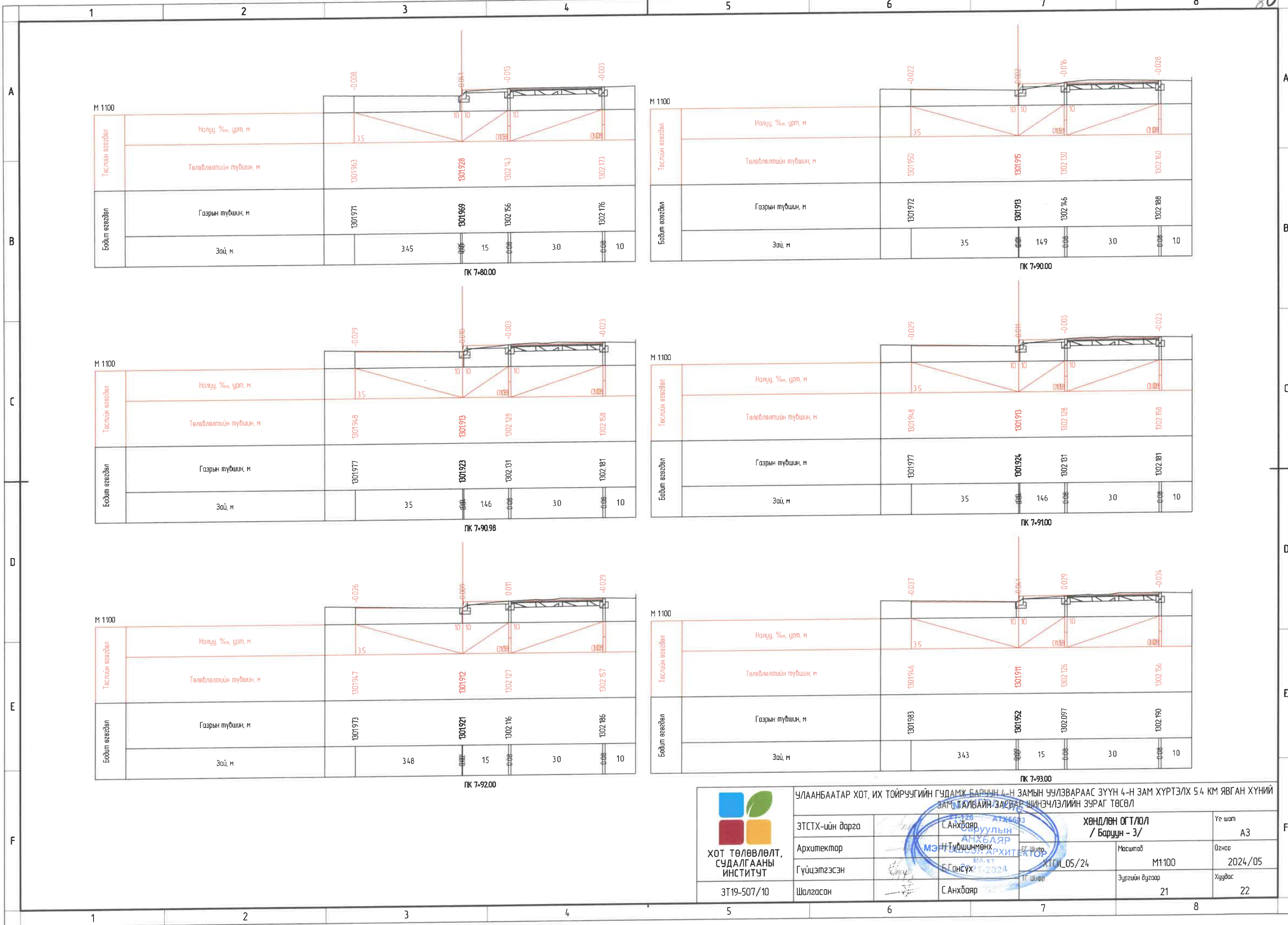
A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8



| | | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 3 / | | Ye шат A3 | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэгсэн | Шалгасан | ЭГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | 3Т19-507/10 | МЭРЭГ | С.Анхбаяр Н.Түвшинман Б.Гансүх | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 20 | Хугацаа 22 |
| | | | | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8



М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | 0.008 |
| Төслийн өвгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.963 | 1301.928 | 1302.143 | 1302.173 | -0.003 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301.971 | 1301.969 | 1302.156 | 1302.176 | |
| Бодит өвгөдөл | Зай, м | 345 | 15 | 30 | 10 | |

ПК 7-80.00

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | -0.022 |
| Төслийн өвгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.950 | 1301.915 | 1302.130 | 1302.160 | -0.016 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301.972 | 1301.973 | 1302.146 | 1302.188 | -0.028 |
| Бодит өвгөдөл | Зай, м | 35 | 149 | 30 | 10 | |

ПК 7-90.00

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | -0.029 |
| Төслийн өвгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.948 | 1301.913 | 1302.128 | 1302.158 | -0.003 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301.977 | 1301.923 | 1302.131 | 1302.181 | -0.023 |
| Бодит өвгөдөл | Зай, м | 35 | 146 | 30 | 10 | |

ПК 7-90.98

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | -0.029 |
| Төслийн өвгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.948 | 1301.913 | 1302.128 | 1302.158 | -0.003 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301.977 | 1301.924 | 1302.131 | 1302.181 | -0.023 |
| Бодит өвгөдөл | Зай, м | 35 | 146 | 30 | 10 | |

ПК 7-91.00

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | -0.026 |
| Төслийн өвгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.947 | 1301.912 | 1302.127 | 1302.157 | 0.011 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301.973 | 1301.921 | 1302.116 | 1302.186 | -0.029 |
| Бодит өвгөдөл | Зай, м | 348 | 15 | 30 | 10 | |

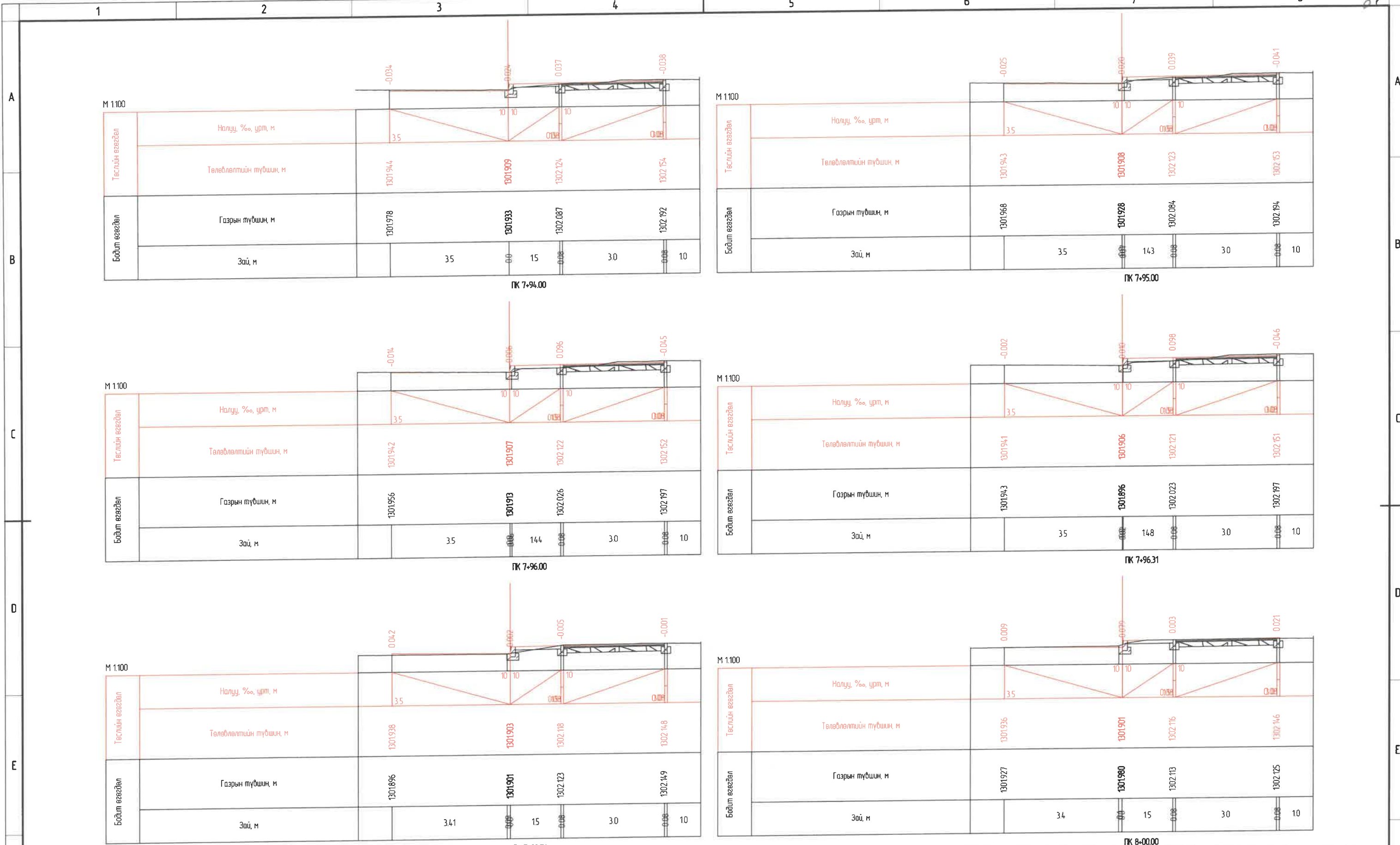
ПК 7-92.00


М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 | -0.037 |
| Төслийн өвгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.946 | 1301.911 | 1302.126 | 1302.156 | 0.029 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301.983 | 1301.952 | 1302.097 | 1302.190 | -0.034 |
| Бодит өвгөдөл | Зай, м | 343 | 15 | 30 | 10 | |

ПК 7-93.00

| | | | | |
|--|---|-------------|------------------------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЭТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧИН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 3/ | Үе шал |
| | Архитектор | Н.Түвшинтөх | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ХТ01_05/24 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | Хувдас |
| | | 21 | 22 | |



| | | | | |
|--|--|----------------|-------------------------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 3/ | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | 22 | 22 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301944 | 1301909 | 1302124 | 1302154 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301978 | 1301933 | 1302087 | 1302192 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 15 | 30 | 10 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301943 | 1301908 | 1302123 | 1302163 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301968 | 1301928 | 1302084 | 1302194 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 143 | 30 | 10 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301942 | 1301907 | 1302122 | 1302152 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301956 | 1301913 | 1302026 | 1302197 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 144 | 30 | 10 | |

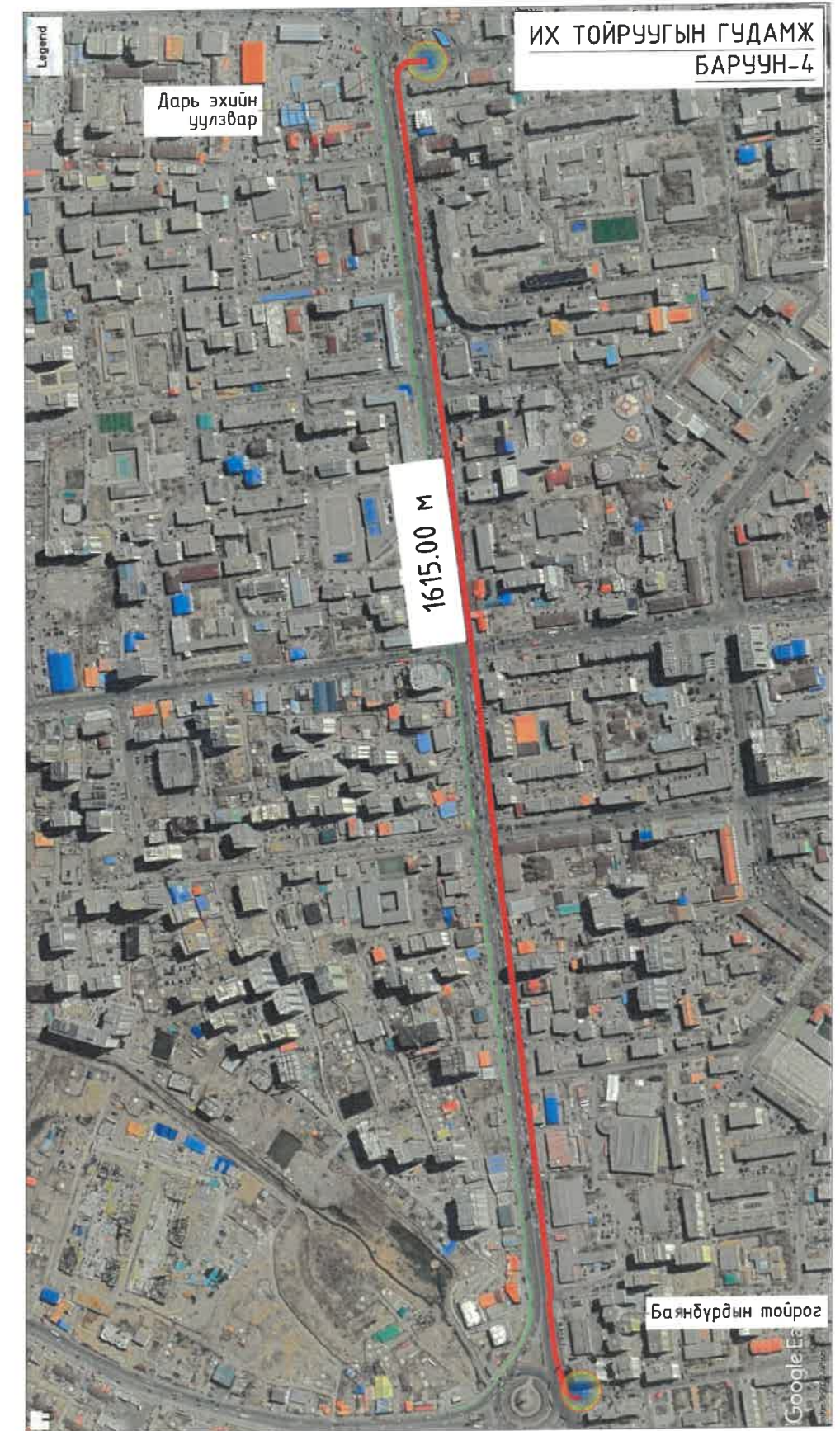
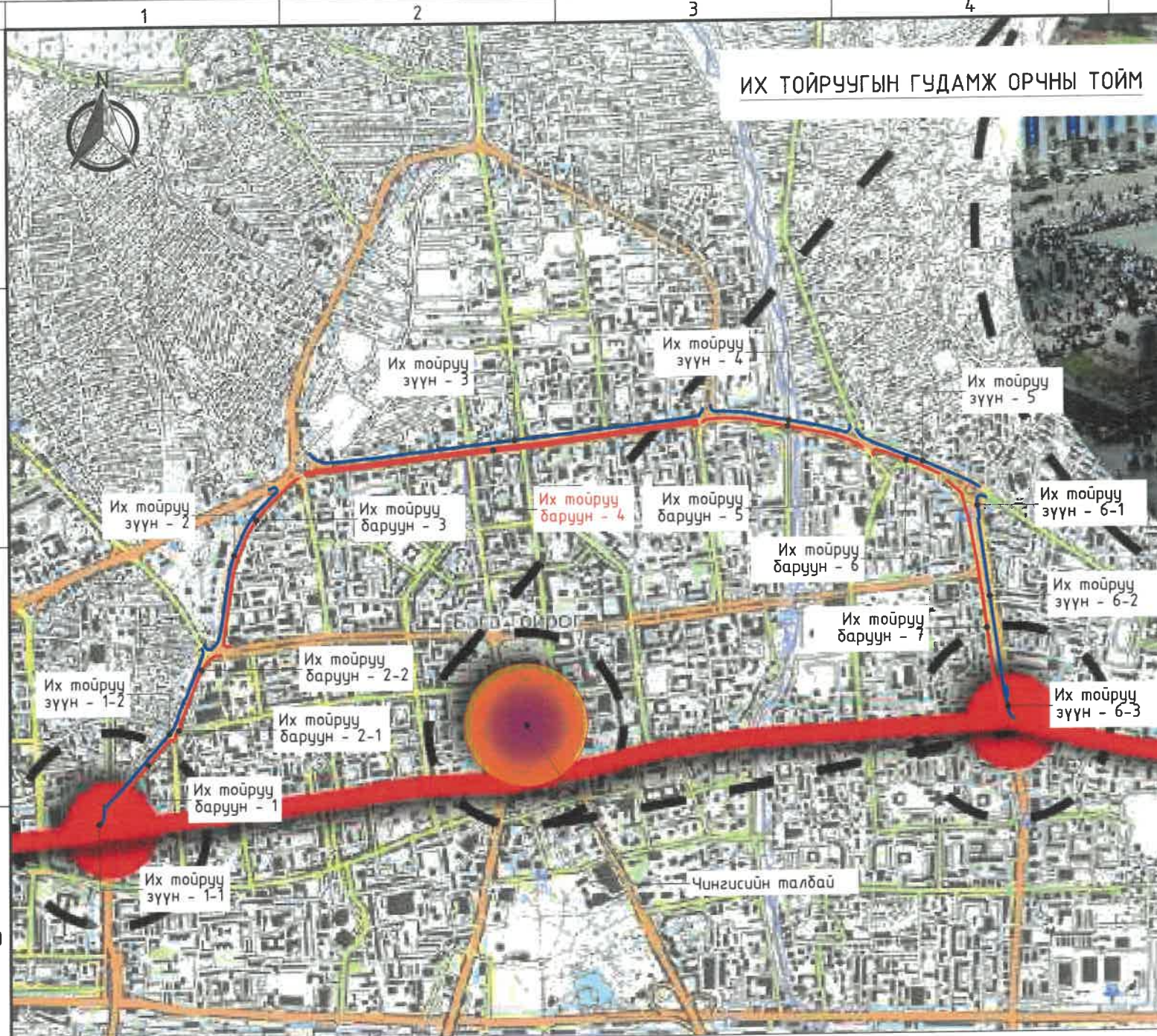
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301941 | 1301906 | 1302121 | 1302151 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301943 | 1301896 | 1302023 | 1302197 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 148 | 30 | 10 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301944 | 1301907 | 1302122 | 1302152 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301956 | 1301913 | 1302026 | 1302197 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 144 | 30 | 10 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301941 | 1301906 | 1302121 | 1302151 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301943 | 1301896 | 1302023 | 1302197 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 148 | 30 | 10 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301944 | 1301909 | 1302124 | 1302154 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301978 | 1301933 | 1302087 | 1302192 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 15 | 30 | 10 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----|
| М 1100 | Төсвийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| Төсвийн өсгөдөл | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301943 | 1301908 | 1302123 | 1302163 | |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301968 | 1301928 | 1302084 | 1302194 | |
| Бодит өсгөдөл | Зай, м | 35 | 143 | 30 | 10 | |



| Д/а | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат |
|-----|---|--------------|--------|
| 18 | БҮЛЭГ ЗА. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-4/ | Хуудас | A3 |
| 19 | ЗА.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 20 | ЗА.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 21 | ЗА.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 5 | A3 |
| 22 | ЗА.4 Дагуу огтлол | 6 | A3 |
| 23 | ЗА.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 24 | ЗА.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 25 | ЗА.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ



ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/



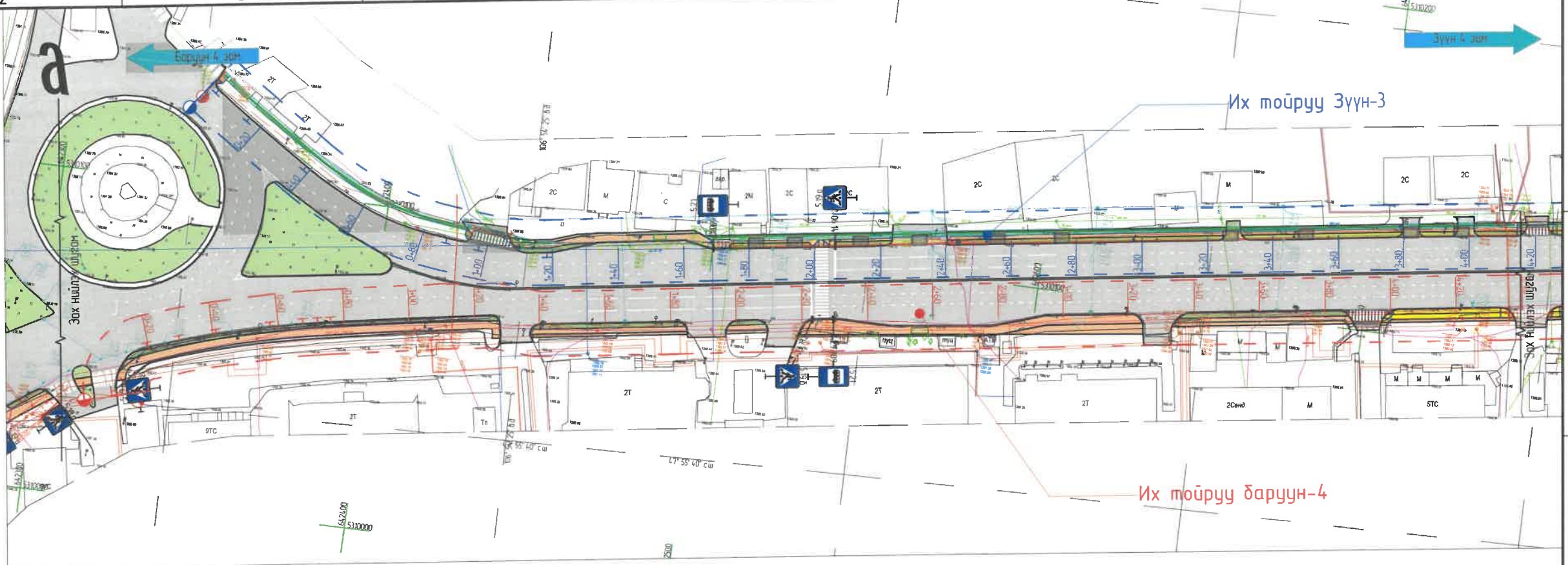
ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

| | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------------|----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Орчны тойм /баруун-4/ | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:10000 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: Зургийн дугаар: A3-03 | Огноо: 2024.05 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 1 | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу /‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 7+4.0000 | 5309996.481 | 642262.098 | 1301.947 | |
| 7+51.785 | 5310005.025 | 642270.215 | 1301.966 | |
| 7+60.0000 | 5310010.653 | 642276.199 | 1301.955 | |
| 7+66.616 | 5310015.186 | 642281.018 | 1301.946 | |
| 7+78.126 | 5310022.573 | 642289.837 | 1301.931 | |
| 7+80.0000 | 5310023.691 | 642291.341 | 1301.928 | |
| 7+90.983 | 5310030.247 | 642300.152 | 1301.913 | |
| 7+96.308 | 5310030.119 | 642305.091 | 1301.906 | |
| 7+98.707 | 5310028.588 | 642306.939 | 1301.903 | |
| 8+00.0000 | 5310027.753 | 642307.926 | 1301.901 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

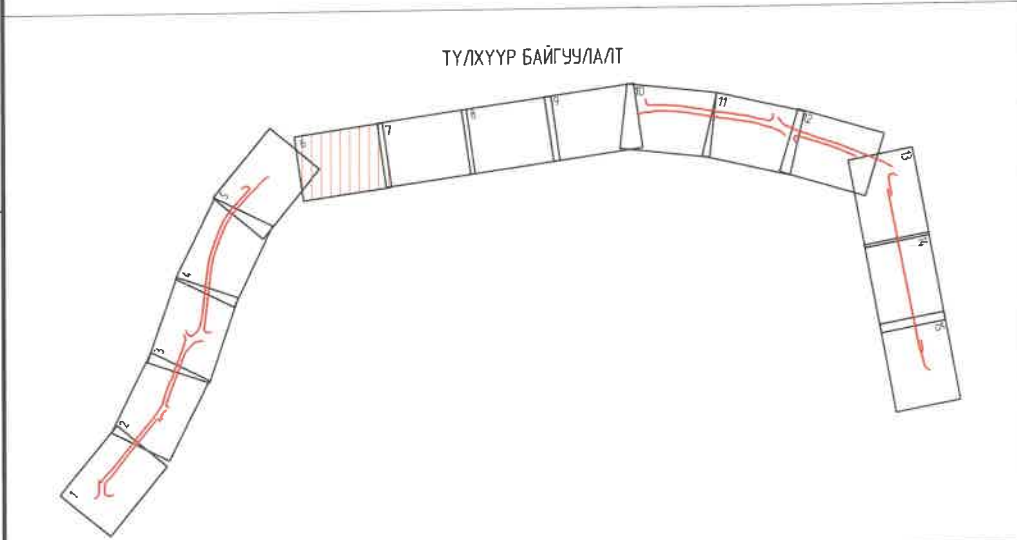
Объект: Их тойруу зүүн-3


| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310130.952 | 642341.859 | 1303.189 | |
| 0+02.742 | 5310129.321 | 642344.063 | 1303.175 | |
| 0+15.526 | 5310121.937 | 642354.497 | 1303.108 | |
| 0+20.0000 | 5310119.431 | 642373.204 | 1303.084 | |
| 0+38.409 | 5310109.120 | 642373.454 | 1302.900 | |
| 0+40.0000 | 5310108.240 | 642374.779 | 1302.884 | |
| 0+60.0000 | 5310099.044 | 642392.502 | 1302.738 | |
| 0+80.0000 | 5310093.553 | 642411.699 | 1302.674 | |
| 0+87.375 | 5310092.511 | 642418.999 | 1302.576 | |
| 0+97.596 | 5310091.441 | 642429.164 | 1302.520 | |
| 1+00.0000 | 5310091.226 | 642431.558 | 1302.506 | |
| 1+18.350 | 5310091.956 | 642449.853 | 1302.455 | |
| 1+20.0000 | 5310092.210 | 642451.483 | 1302.450 | |
| 1+20.027 | 5310092.214 | 642451.510 | 1302.450 | |
| 1+40.0000 | 5310095.221 | 642471.255 | 1302.407 | |
| 1+60.0000 | 5310098.233 | 642491.027 | 1302.453 | |
| 1+68.205 | 5310099.468 | 642499.139 | 1302.480 | |
| 1+80.0000 | 5310101.145 | 642510.814 | 1302.542 | |
| 2+00.0000 | 5310103.989 | 642530.611 | 1302.594 | |
| 2+20.0000 | 5310106.832 | 642550.407 | 1302.595 | |
| 2+20.265 | 5310106.870 | 642550.670 | 1302.595 | |
| 2+40.0000 | 5310109.706 | 642570.200 | 1302.607 | |
| 2+48.750 | 5310110.964 | 642578.859 | 1302.637 | |
| 2+60.0000 | 5310112.630 | 642589.985 | 1302.676 | |
| 2+80.0000 | 5310115.592 | 642609.764 | 1302.761 | |
| 2+99.221 | 5310118.439 | 642628.773 | 1303.016 | |
| 3+00.0000 | 5310118.550 | 642629.544 | 1302.821 | |
| 3+20.0000 | 5310121.405 | 642649.340 | 1302.846 | |
| 3+40.0000 | 5310124.262 | 642669.135 | 1302.847 | |
| 3+40.388 | 5310124.317 | 642669.519 | 1302.847 | |
| 3+60.0000 | 5310127.261 | 642688.908 | 1302.849 | |
| 3+76.949 | 5310129.671 | 642704.775 | 1303.057 | |
| 3+80.0000 | 5310130.236 | 642708.686 | 1302.859 | |
| 4+00.0000 | 5310133.093 | 642728.481 | 1302.876 | |
| 4+13.385 | 5310135.006 | 642741.728 | 1302.942 | |
| 4+20.0000 | 5310135.971 | 642748.273 | 1302.974 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310031.927 | 642325.471 | 1301.863 | |
| 0+01.647 | 5310033.521 | 642325.056 | 1301.905 | |
| 0+19.551 | 5310047.884 | 642332.741 | 1301.981 | |
| 0+20.0000 | 5310048.030 | 642333.165 | 1301.975 | |
| 0+29.659 | 5310051.192 | 642342.291 | 1302.033 | |
| 0+40.0000 | 5310054.237 | 642352.172 | 1302.088 | |
| 0+41.004 | 5310054.497 | 642353.142 | 1302.093 | |
| 0+57.602 | 5310058.729 | 642369.191 | 1302.187 | |
| 0+60.0000 | 5310059.322 | 642371.514 | 1302.200 | |
| 0+67.506 | 5310060.937 | 642378.844 | 1302.233 | |
| 0+71.955 | 5310061.785 | 642383.211 | 1302.250 | |
| 0+75.920 | 5310062.502 | 642387.111 | 1302.265 | |
| 0+80.0000 | 5310063.200 | 642391.131 | 1302.279 | |
| 1+00.0000 | 5310066.623 | 642410.836 | 1302.304 | |
| 1+10.242 | 5310068.376 | 642420.927 | 1302.296 | |
| 1+20.0000 | 5310069.826 | 642430.576 | 1302.284 | |
| 1+25.434 | 5310070.633 | 642435.950 | 1302.303 | |
| 1+39.616 | 5310069.695 | 642450.101 | 1302.493 | |
| 1+40.0000 | 5310069.751 | 642450.481 | 1302.293 | |
| 1+60.0000 | 5310072.660 | 642470.268 | 1302.351 | |
| 1+80.0000 | 5310075.569 | 642490.055 | 1302.449 | |
| 1+81.303 | 5310075.758 | 642491.344 | 1302.655 | |
| 2+00.0000 | 5310078.518 | 642509.837 | 1302.548 | |
| 2+06.773 | 5310079.518 | 642516.536 | 1302.578 | |
| 2+20.0000 | 5310081.382 | 642529.631 | 1302.636 | |
| 2+30.599 | 5310082.876 | 642540.124 | 1302.676 | |
| 2+40.0000 | 5310084.252 | 642549.423 | 1302.708 | |
| 2+60.0000 | 5310087.179 | 642569.208 | 1302.763 | |
| 2+80.0000 | 5310090.107 | 642588.993 | 1302.803 | |
| 2+94.594 | 5310092.243 | 642609.429 | 1302.822 | |
| 3+00.0000 | 5310093.041 | 642608.776 | 1302.827 | |
| 3+20.0000 | 5310095.993 | 642628.557 | 1302.841 | |
| 3+38.887 | 5310098.781 | 642647.237 | 1302.857 | |
| 3+40.0000 | 5310098.942 | 642648.339 | 1302.858 | |
| 3+60.0000 | 5310101.842 | 642668.127 | 1302.885 | |
| 3+80.0000 | 5310104.741 | 642687.916 | 1302.921 | |
| 3+84.077 | 5310105.332 | 642691.950 | 1303.131 | |
| 4+00.0000 | 5310107.650 | 642707.703 | 1302.969 | |
| 4+20.0000 | 5310110.563 | 642727.490 | 1303.026 | |
| 4+33.595 | 5310112.542 | 642740.940 | 1303.272 | |
| 4+40.0000 | 5310113.541 | 642747.267 | 1303.094 | |





ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ

ЗТ19-507/10

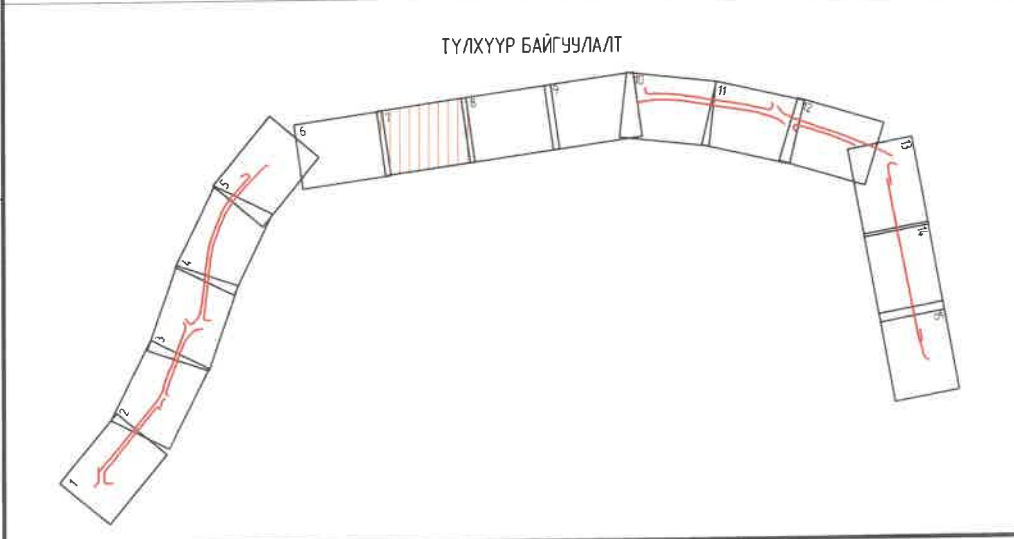
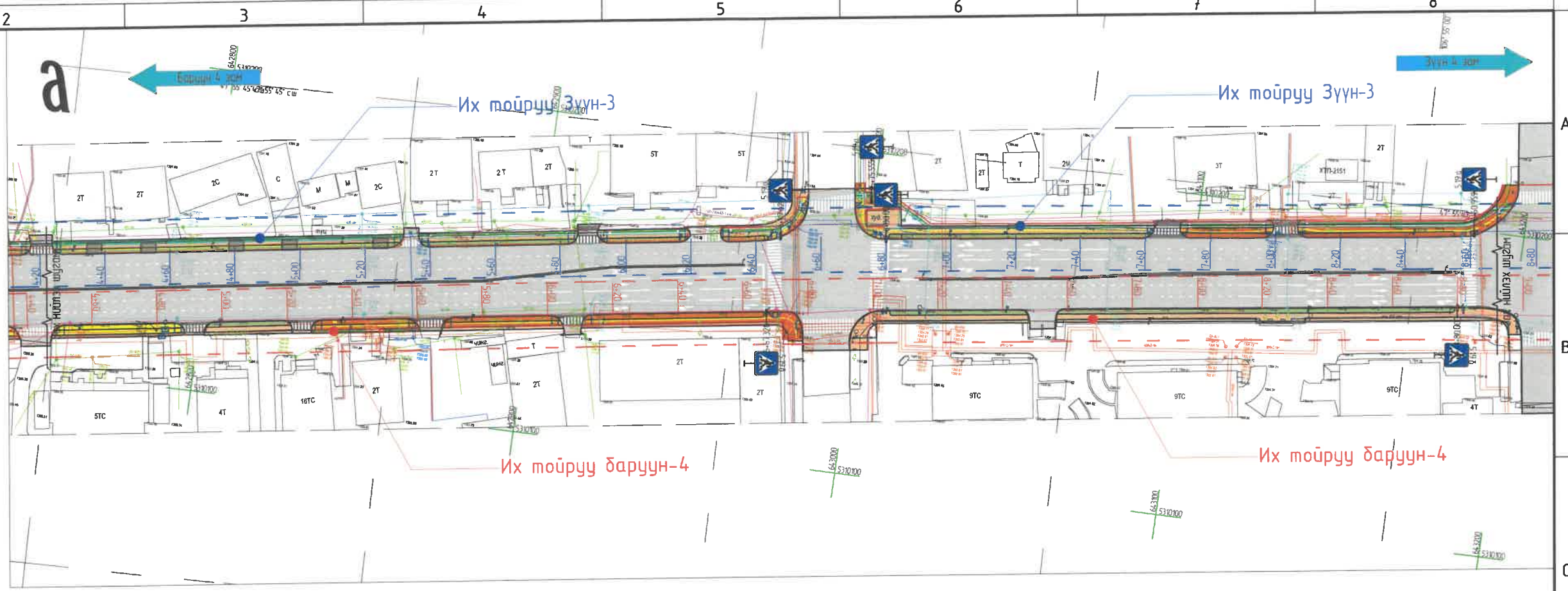
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|-----------------|---------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шам: А/З |
| Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| Гүйцэтгэгч | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Хуудас: 15 |
| Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 6 | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын инженерийн солбилцол

Объект: Их тойруу Зүүн-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|------------|-----------|---------|---------|
| 4+39967 | 5310138884 | 642768026 | 1303172 | |
| 4+40000 | 5310138889 | 642768059 | 1303173 | |
| 4+60000 | 5310141815 | 642787843 | 1303318 | |
| 4+80000 | 5310144740 | 642807628 | 1303424 | |
| 5+00000 | 5310147666 | 642827413 | 1303530 | |
| 5+20000 | 5310150592 | 642847198 | 1303636 | |
| 5+27973 | 5310151758 | 642855085 | 1303679 | |
| 5+40000 | 5310153528 | 642866981 | 1303743 | |
| 5+60000 | 5310156471 | 642886764 | 1303855 | |
| 5+80000 | 5310159414 | 642906546 | 1303969 | |
| 5+82205 | 5310159738 | 642908727 | 1304178 | |
| 6+00000 | 5310162346 | 642926330 | 1304083 | |
| 6+16863 | 5310164818 | 642943011 | 1304380 | |
| 6+20000 | 5310165258 | 642946117 | 1304497 | |
| 6+40000 | 5310168061 | 642965919 | 1304310 | |
| 6+60000 | 5310170864 | 642985722 | 1304414 | |
| 6+80000 | 5310173667 | 643005524 | 1304514 | |
| 7+00000 | 5310176470 | 643025327 | 1304613 | |
| 7+12798 | 5310178263 | 643037991 | 1304874 | |
| 7+20000 | 5310179230 | 643045136 | 1304709 | |
| 7+40000 | 5310181912 | 643064955 | 1304771 | |
| 7+60000 | 5310184594 | 643084774 | 1304792 | |
| 7+80000 | 5310187275 | 643104594 | 1304774 | |
| 8+00000 | 5310189957 | 643124413 | 1304737 | |
| 8+20000 | 5310192639 | 643144232 | 1304700 | |
| 8+40000 | 5310195321 | 643164052 | 1304662 | |
| 8+43064 | 5310195732 | 643167088 | 1304657 | |
| 8+60000 | 5310198110 | 643183856 | 1304625 | |
| 8+80000 | 5310200918 | 643203658 | 1304599 | |

Трассын инженерийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| 4+51376 | 531015336 | 642758503 | 1303139 | |
| 4+60000 | 531016570 | 642767036 | 1303171 | |
| 4+80000 | 531019479 | 642786823 | 1303260 | |
| 4+84865 | 531020187 | 642791636 | 1303482 | |
| 5+00000 | 531022404 | 642806608 | 1303352 | |
| 5+19341 | 531025237 | 642825740 | 1303442 | |
| 5+20000 | 531025332 | 642826393 | 1303445 | |
| 5+40000 | 531028207 | 642846185 | 1303538 | |
| 5+56139 | 531030528 | 642862156 | 1303812 | |
| 5+60000 | 531031109 | 642865973 | 1303630 | |
| 5+71946 | 531032905 | 642877783 | 1303686 | |
| 5+80000 | 531034074 | 642885752 | 1303723 | |
| 6+00000 | 531036978 | 642905540 | 1303836 | |
| 6+13012 | 531038867 | 642918414 | 1304076 | |
| 6+20000 | 531039904 | 642925325 | 1303908 | |
| 6+36921 | 531042414 | 642942059 | 1303987 | |
| 6+40000 | 531042839 | 642945108 | 1304001 | |
| 6+60000 | 531045599 | 642964917 | 1304095 | |
| 6+75148 | 531047690 | 642979920 | 1304377 | |
| 6+80000 | 531048393 | 642984721 | 1304205 | |
| 7+00000 | 531051291 | 643004510 | 1304338 | |
| 7+01381 | 531051491 | 643005876 | 1304348 | |
| 7+20000 | 531054048 | 643024319 | 1304491 | |
| 7+40000 | 531056796 | 643044129 | 1304610 | |
| 7+45994 | 531057617 | 643050066 | 1304828 | |
| 7+58468 | 531059361 | 643062418 | 1304668 | |
| 7+60000 | 531059568 | 643063936 | 1304672 | |
| 7+80000 | 531062276 | 643083752 | 1304679 | |
| 8+00000 | 531064984 | 643103568 | 1304667 | |
| 8+14880 | 531066998 | 643118311 | 1304857 | |
| 8+20000 | 531067695 | 643123383 | 1304654 | |
| 8+40000 | 531070420 | 643143196 | 1304641 | |
| 8+60000 | 531073144 | 643163010 | 1304625 | |
| 8+66744 | 531074063 | 643169691 | 1304583 | |
| 8+80000 | 531075690 | 643182847 | 1304493 | |
| 8+88064 | 531076679 | 643190850 | 1304670 | |
| 9+00000 | 531078310 | 643202674 | 1304436 | |

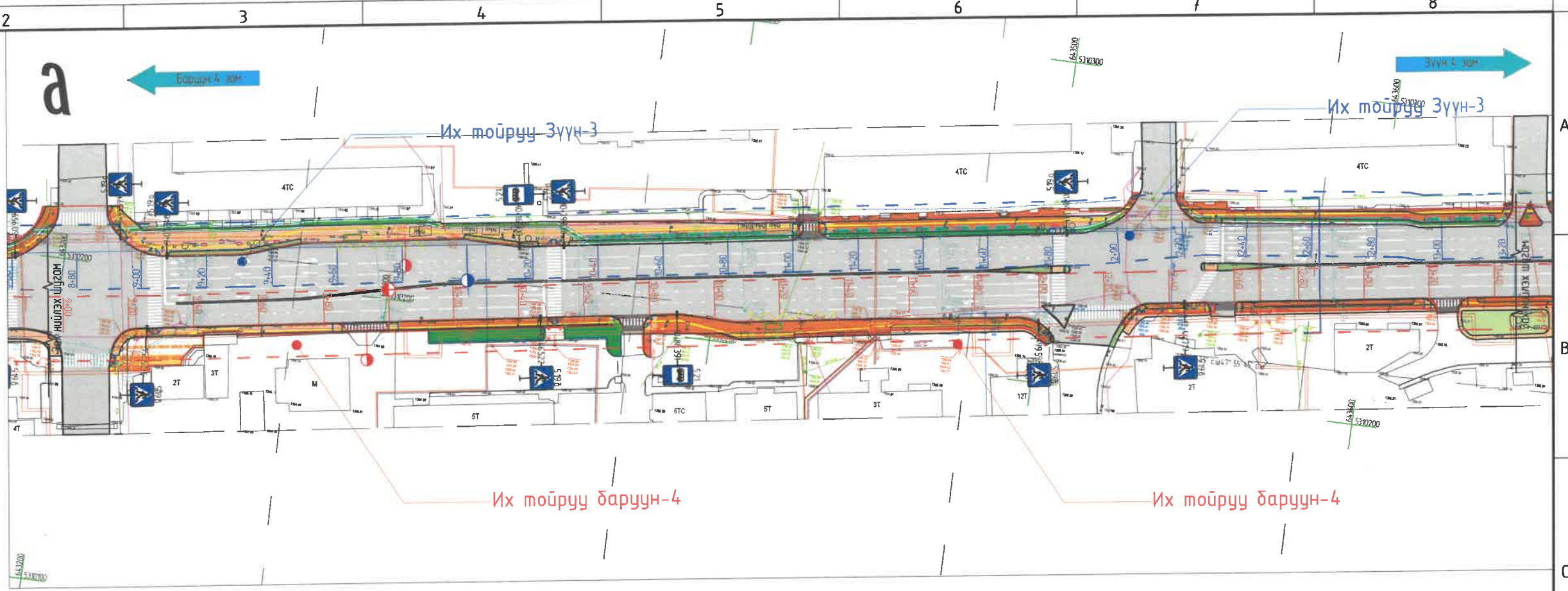
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|--|-----------------|---------------------|--------------|---|-------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>С.Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | <p>ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ</p> <p>ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p> | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | | Масштаб: |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | Зургийн дугаар: 7 | Хуудас: 15 |
| | Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

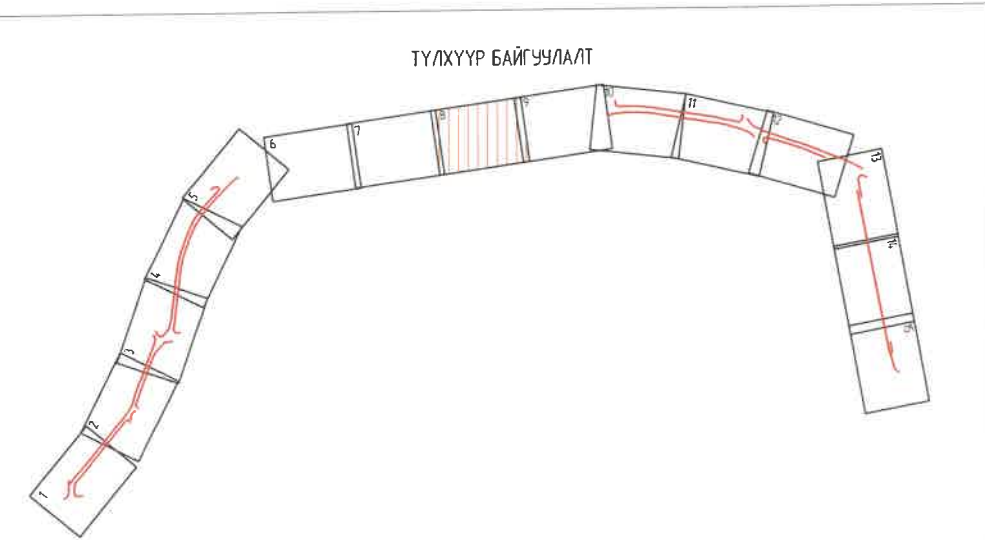
Объект: Их тойруу зүүн-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 9+00.000 | 5310203.727 | 643223.460 | 1304.598 | |
| 9+20.000 | 5310206.535 | 643243.262 | 1304.620 | |
| 9+31.47 | 5310208.100 | 643254.298 | 1304.643 | |
| 9+40.000 | 5310209.475 | 643263.044 | 1304.666 | |
| 9+60.000 | 5310212.583 | 643282.801 | 1304.716 | |
| 9+80.000 | 5310215.690 | 643302.558 | 1304.767 | |
| 10+00.000 | 5310218.797 | 643322.315 | 1304.818 | |
| 10+15.985 | 5310221.280 | 643338.106 | 1304.859 | |
| 10+20.000 | 5310221.897 | 643342.074 | 1304.869 | |
| 10+40.000 | 5310224.968 | 643361.837 | 1304.920 | |
| 10+60.000 | 5310228.039 | 643381.599 | 1304.972 | |
| 10+80.000 | 5310231.110 | 643401.362 | 1305.030 | |
| 11+00.000 | 5310234.181 | 643421.125 | 1305.094 | |
| 11+00.533 | 5310234.263 | 643421.652 | 1305.161 | |
| 11+20.000 | 5310237.235 | 643440.890 | 1305.165 | |
| 11+40.000 | 5310240.288 | 643460.656 | 1305.242 | |
| 11+60.000 | 5310243.341 | 643480.422 | 1305.325 | |
| 11+80.000 | 5310246.394 | 643500.187 | 1305.411 | |
| 11+88.250 | 5310247.653 | 643508.341 | 1305.438 | |
| 12+00.000 | 5310250.187 | 643519.814 | 1305.469 | |
| 12+20.000 | 5310254.500 | 643539.343 | 1305.449 | |
| 12+26.176 | 5310255.832 | 643545.374 | 1305.628 | |
| 12+40.000 | 5310257.503 | 643559.097 | 1305.374 | |
| 12+60.000 | 5310259.919 | 643578.950 | 1305.351 | |
| 12+80.000 | 5310262.336 | 643598.804 | 1305.388 | |
| 12+89.061 | 5310263.431 | 643607.798 | 1305.626 | |
| 12+934.50 | 5310263.163 | 643612.179 | 1305.456 | |
| 13+00.000 | 5310264.150 | 643618.654 | 1305.488 | |
| 13+20.000 | 5310267.162 | 643638.426 | 1305.626 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 9+20.000 | 5310181.044 | 643222.486 | 1304.479 | |
| 9+24.209 | 5310181.619 | 643226.656 | 1304.688 | |
| 9+40.000 | 5310184.010 | 643242.265 | 1304.521 | |
| 9+60.000 | 5310187.039 | 643262.034 | 1304.564 | |
| 9+80.000 | 5310190.068 | 643281.803 | 1304.606 | |
| 10+00.000 | 5310193.097 | 643301.573 | 1304.649 | |
| 10+04.281 | 5310193.745 | 643305.804 | 1304.858 | |
| 10+20.000 | 5310196.178 | 643321.334 | 1304.692 | |
| 10+40.000 | 5310199.273 | 643341.093 | 1304.739 | |
| 10+60.000 | 5310202.369 | 643360.852 | 1304.788 | |
| 10+67.542 | 5310203.536 | 643368.303 | 1304.807 | |
| 10+80.000 | 5310205.418 | 643380.618 | 1304.839 | |
| 10+88.391 | 5310206.685 | 643388.913 | 1304.875 | |
| 11+00.000 | 5310208.445 | 643400.388 | 1304.893 | |
| 11+20.000 | 5310211.476 | 643420.157 | 1304.949 | |
| 11+40.000 | 5310214.507 | 643439.926 | 1305.008 | |
| 11+60.000 | 5310217.538 | 643459.695 | 1305.070 | |
| 11+80.000 | 5310220.570 | 643479.464 | 1305.134 | |
| 12+00.000 | 5310223.601 | 643499.233 | 1305.200 | |
| 12+20.000 | 5310226.632 | 643519.001 | 1305.269 | |
| 12+32.361 | 5310228.506 | 643531.220 | 1305.512 | |
| 12+40.000 | 5310229.687 | 643538.767 | 1305.338 | |
| 12+60.000 | 5310232.780 | 643558.526 | 1305.407 | |
| 12+63.651 | 5310233.344 | 643562.133 | 1305.420 | |
| 12+80.000 | 5310235.778 | 643578.300 | 1305.476 | |
| 13+00.000 | 5310238.756 | 643598.077 | 1305.545 | |
| 13+20.000 | 5310241.733 | 643617.854 | 1305.559 | |
| 13+334.19 | 5310243.731 | 643631.124 | 1305.514 | |
| 13+40.000 | 5310244.702 | 643637.633 | 1305.516 | |

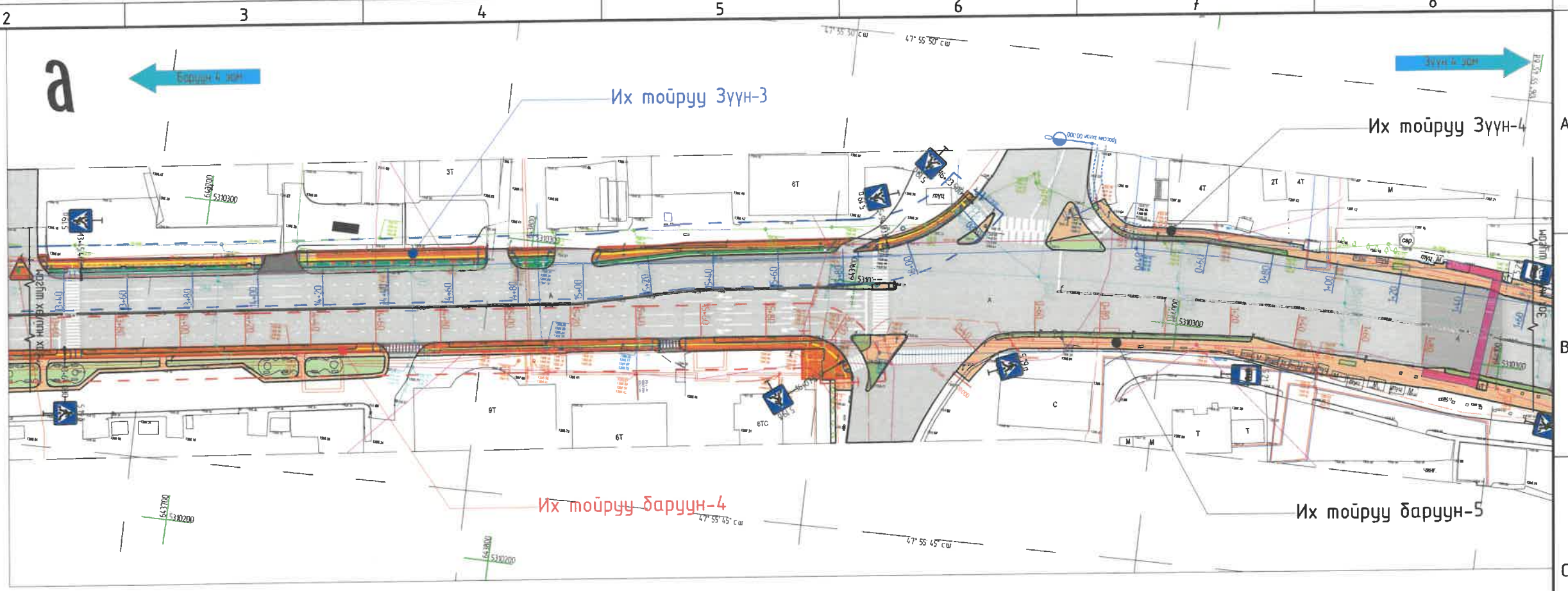


| | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------|-------------------------|---------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 |
| | Гүйцэтгэгэсэн | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 8 |
| | Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1% /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

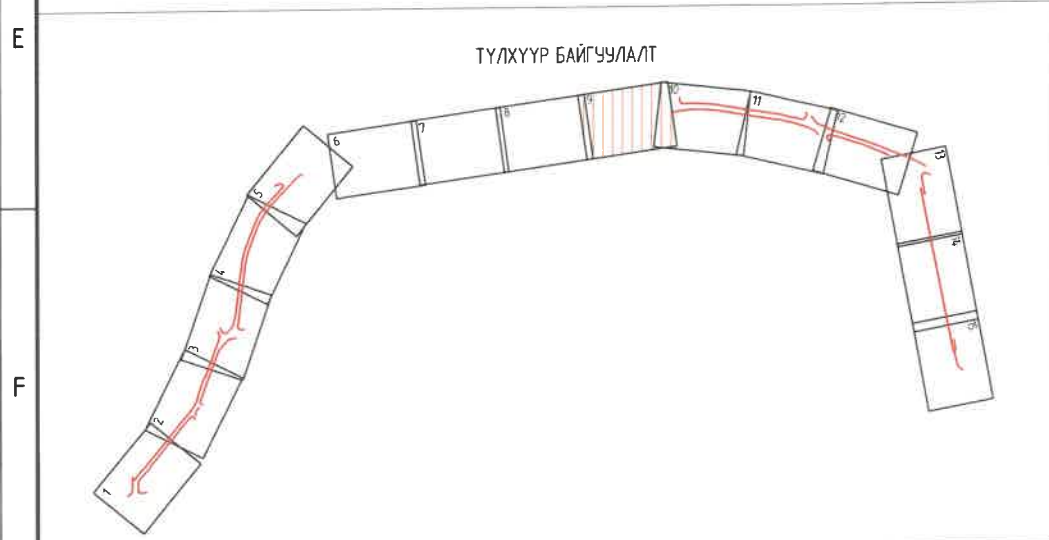
Объект: Их тойруу зүүн-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 13+38.374 | 5310269.930 | 643656.591 | 1305.954 | |
| 13+40.000 | 5310270.173 | 643658.198 | 1305.765 | |
| 13+60.000 | 5310273.167 | 643677.973 | 1305.898 | |
| 13+80.000 | 5310276.161 | 643697.748 | 1306.006 | |
| 14+00.000 | 5310279.154 | 643717.522 | 1306.088 | |
| 14+20.000 | 5310282.148 | 643737.297 | 1306.159 | |
| 14+40.000 | 5310285.141 | 643757.072 | 1306.218 | |
| 14+60.000 | 5310288.135 | 643776.846 | 1306.237 | |
| 14+80.000 | 5310291.128 | 643796.621 | 1306.214 | |
| 15+00.000 | 5310294.122 | 643816.396 | 1306.152 | |
| 15+05.478 | 5310294.942 | 643821812 | 1306.140 | |
| 15+20.000 | 5310298.507 | 643835.890 | 1306.093 | |
| 15+318.18 | 5310301.409 | 643847.346 | 1306.275 | |
| 15+40.000 | 5310302.678 | 643855.429 | 1306.059 | |
| 15+60.000 | 5310305.778 | 643875.187 | 1306.049 | |
| 15+774.06 | 5310308.477 | 643892.383 | 1306.058 | |
| 15+80.000 | 5310308.891 | 643894.943 | 1306.060 | |
| 15+84.640 | 5310309.632 | 643899.524 | 1306.068 | |
| 16+00.000 | 5310314.357 | 643914.076 | 1306.072 | |
| 16+20.000 | 5310326.656 | 643929.678 | 1306.084 | |
| 16+27.000 | 5310332.295 | 643933817 | 1306.089 | |

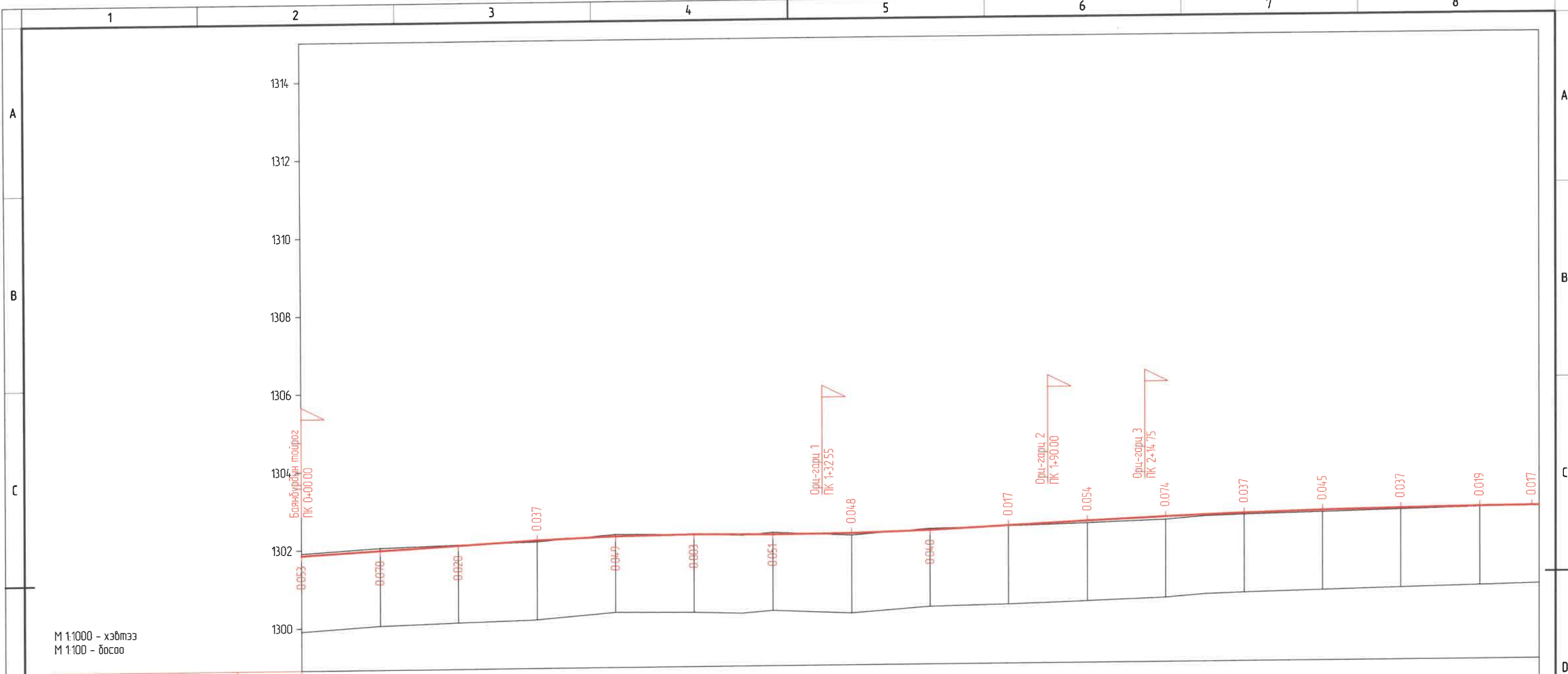
Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 13+60.000 | 5310247.651 | 643657.414 | 1305.585 | |
| 13+80.000 | 5310250.601 | 643677.195 | 1305.656 | |
| 14+00.000 | 5310253.550 | 643696.977 | 1305.727 | |
| 14+20.000 | 5310256.500 | 643716.758 | 1305.798 | |
| 14+22.375 | 5310256.850 | 643719.107 | 1305.806 | |
| 14+40.000 | 5310259.429 | 643736.542 | 1305.866 | |
| 14+60.000 | 5310262.356 | 643756.327 | 1305.922 | |
| 14+80.000 | 5310265.283 | 643776.112 | 1305.962 | |
| 15+00.000 | 5310268.210 | 643795.896 | 1305.987 | |
| 15+01.760 | 5310268.468 | 643797.637 | 1305.988 | |
| 15+20.000 | 5310271.131 | 643815.682 | 1305.996 | |
| 15+40.000 | 5310274.051 | 643835.468 | 1305.995 | |
| 15+43.705 | 5310274.592 | 643839.133 | 1306.190 | |
| 15+60.000 | 5310276.981 | 643855.252 | 1305.968 | |
| 15+80.000 | 5310279.914 | 643875.036 | 1305.915 | |
| 15+916.98 | 5310281.630 | 643886.607 | 1305.886 | |
| 16+00.000 | 5310280.571 | 643894.735 | 1305.835 | |
| 16+15.000 | 5310269.248 | 643903.604 | 1305.765 | |



| | | | | | |
|--|---|--|--------------|--|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 Масштаб: ТГ Шифр: | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгч | | Б.Гансүх | Зургийн дугаар: 9 | Хуудас: 15 |
| | Шалгасан | | Н.Түвшинмөнх | | |

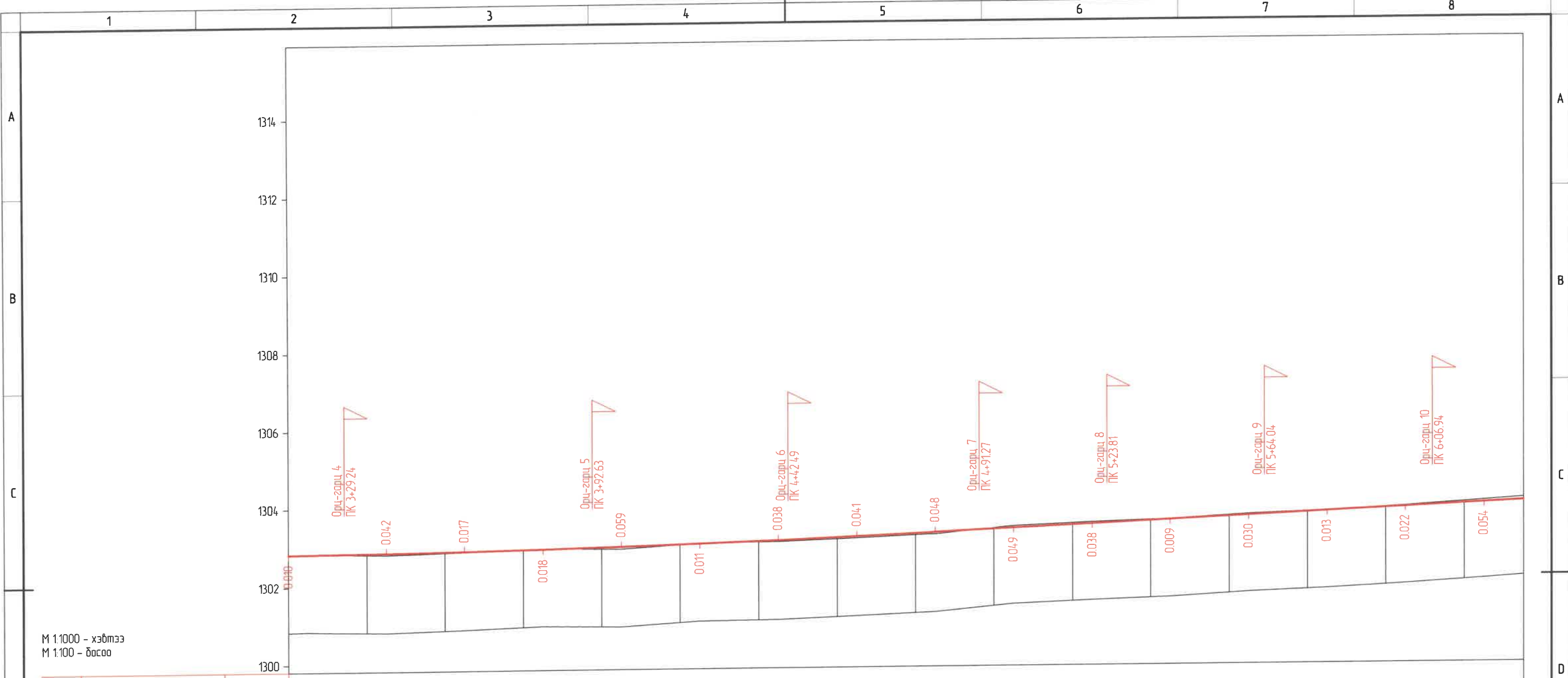


М 1:1000 - хэдмээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | |
|-----------------|---------------------------|----------------------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | Тэнхлэгийн түвшин, м |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301.916 |
| | Пикетаж, м | 00.00 |
| | | 1302.045 |
| | | 1302.088 |
| | | 1302.200 |
| | | 1302.279 |
| | | 1302.304 |
| | | 1302.335 |
| | | 1302.245 |
| | | 1302.391 |
| | | 1302.432 |
| | | 1302.494 |
| | | 1302.562 |
| | | 1302.671 |
| | | 1302.718 |
| | | 1302.766 |
| | | 1302.808 |
| | | 1302.851 |
| | | 1302.841 |

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------------|--|----------------|---------|
| ЗТСТХ-ийн дарга | [Signature] | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 4/ | | Үе шат |
| Архитектор | [Signature] | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэсэн | [Signature] | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:1000/100 | 2024/05 |
| Шалгасан | [Signature] | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЗТ19-507/10 | | | 1 | 1 | 6 |

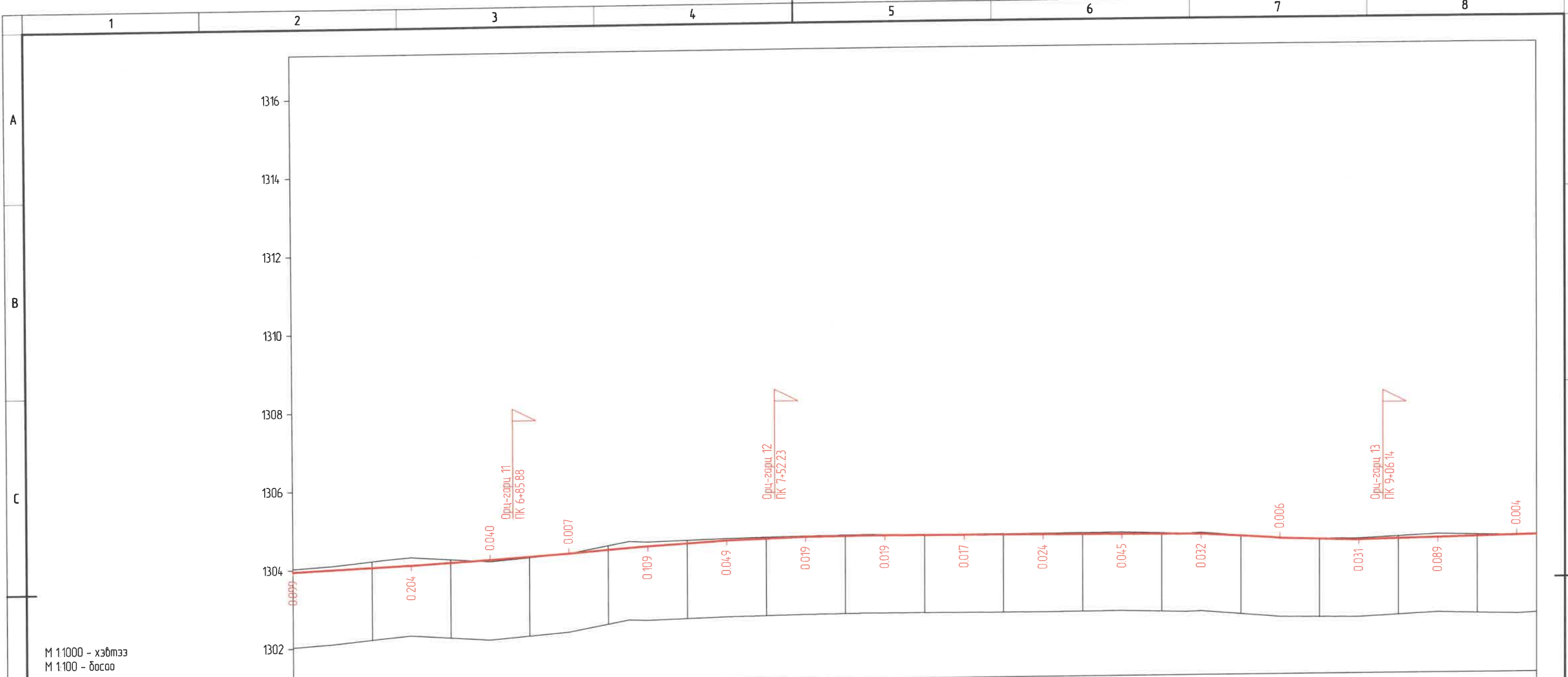


М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | |
|----------------------|---------------------------|----------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 1/22.3 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1302.841 | 1302.858 |
| Газрын түвшин, м | 1302.851 | 1302.816 |
| Пикетаж, м | 20.00 | 40.00 |


| Станци | Газрын түвшин, м | Пикетаж, м |
|----------|------------------|------------|
| 1302.841 | 1302.851 | 20.00 |
| 1302.858 | 1302.816 | 40.00 |
| 1302.885 | 1302.868 | 60.00 |
| 1302.921 | 1302.939 | 80.00 |
| 1302.969 | 1302.910 | 00.00 |
| 1303.026 | 1303.037 | 20.00 |
| 1303.094 | 1303.056 | 40.00 |
| 1303.171 | 1303.130 | 60.00 |
| 1303.260 | 1303.212 | 80.00 |
| 1303.352 | 1303.401 | 00.00 |
| 1303.445 | 1303.483 | 20.00 |
| 1303.538 | 1303.547 | 40.00 |
| 1303.630 | 1303.660 | 60.00 |
| 1303.723 | 1303.736 | 80.00 |
| 1303.816 | 1303.838 | 00.00 |
| 1303.908 | 1303.962 | 20.00 |
| 1304.001 | 1304.100 | 40.00 |

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------|-------------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу баруун - 4/ | | Үе шал |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:1000/100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 2 | 6 |



М 1:1000 - хэдмээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | Тэнхлэгийн түвшин, м |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | Пикетаж, м |
| | | |
| | 5 | 175.0 |
| | 53.85 | 1304.001 |
| | R - 18074 K - 614 | 1304.095 |
| | | 1304.205 |
| | | 1304.338 |
| | 15.28 | 1304.491 |
| | | 1304.610 |
| | | 1304.672 |
| | 72.19 76.71 | 1304.679 |
| | 79.4 | 1304.684 |
| | | 1304.654 |
| | | 1304.641 |
| | 56.08 | 1304.625 |
| | R - 2277 K - 213 | 1304.495 |
| | | 1304.487 |
| | R - 1758 K - 213 91.99 98.72 | 1304.436 |
| | | 1304.568 |
| | | 1304.571 |
| | | 1304.564 |
| | 100 | 1304.521 |
| | 699.56 | 1304.616 |

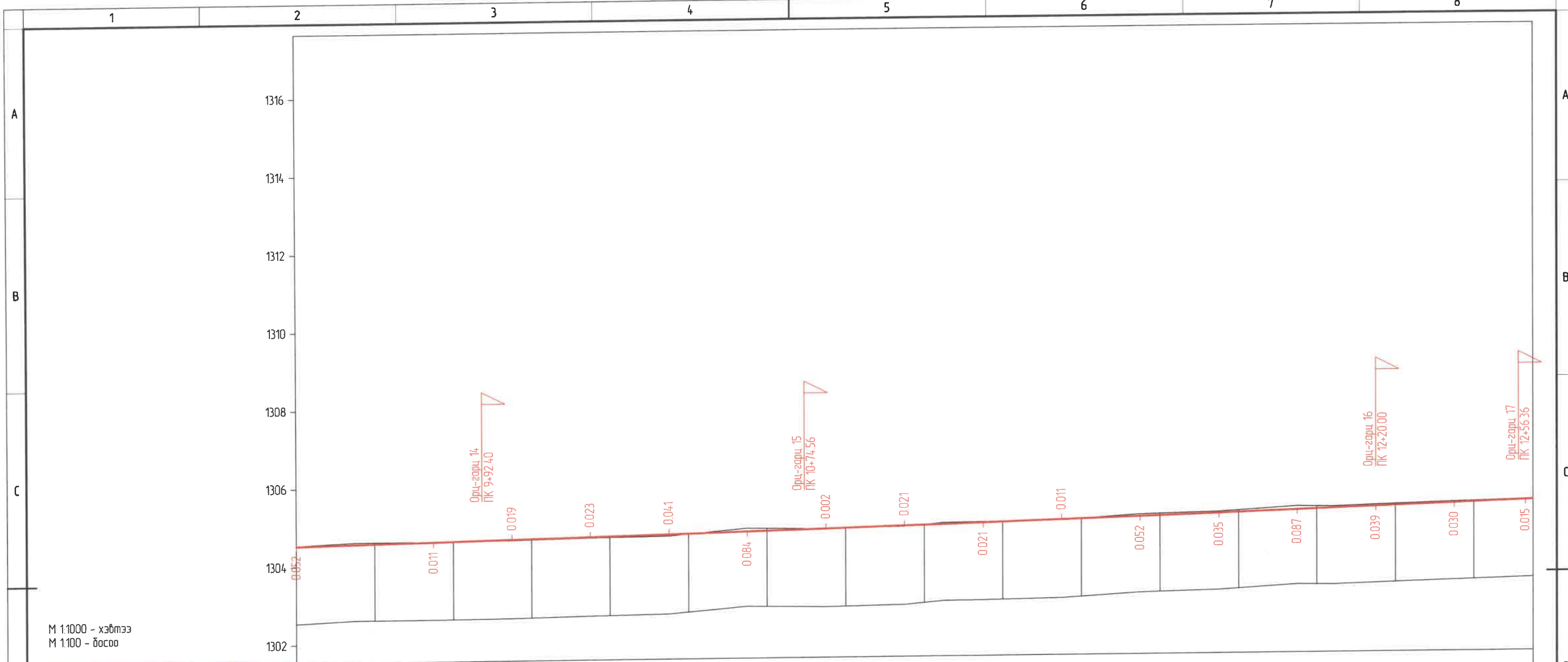


**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

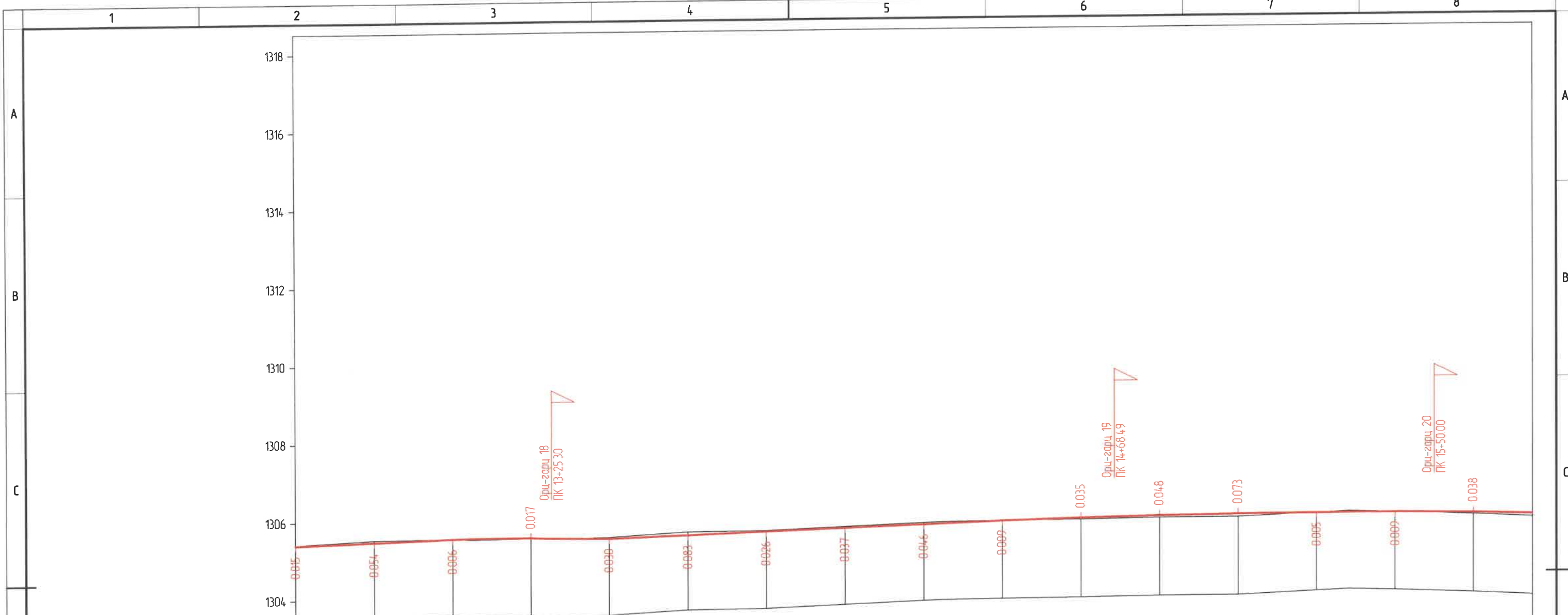
| | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|--|----------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 4/ | | Үе шат |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | | А3 |
| Гүйцэтгэгч | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | | | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо |
| | | | | 3 | 2024/05 |
| | | | | 8 | Хуудас |
| | | | | 6 | 6 |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| Тасгийн вэсгэл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | |
|----------------------|---------------------------|----------|----------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 2 | 3 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1304.564 | 1304.606 | 1304.649 |
| Газрын түвшин, м | 1304.616 | 1304.617 | 1304.630 |
| Пикетаж, м | 60.00 | 80.00 | 00.00 |
| | | | 20.00 |
| | | | 40.00 |
| | | | 60.00 |
| | | | 80.00 |
| | | | 00.00 |
| | | | 20.00 |
| | | | 40.00 |
| | | | 60.00 |
| | | | 80.00 |
| | | | 00.00 |
| | | | 20.00 |
| | | | 40.00 |
| | | | 60.00 |
| | | | 80.00 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 4/ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М11000/100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 4 | Хуудас 6 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | | | |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо



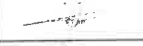
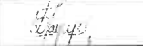

| Төсллийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | |
|----------------------------|------------------------|----------|
| | Зүүн | Баруун |
| Налцуу, %, босоо эргэлт, м | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1305.407 | 1305.915 |
| Гаарын түвшин, м | 1305.422 | 1305.830 |
| Пикетаж, м | 60.00 | 80.00 |

| | | | | | |
|---|---|--|--------------|--|-----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу баруун - 4/ | Үе шат А3 |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Эзрийн дугаар 5 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | | С.Анхбаяр | Хуудас 6 | |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - ёосоо

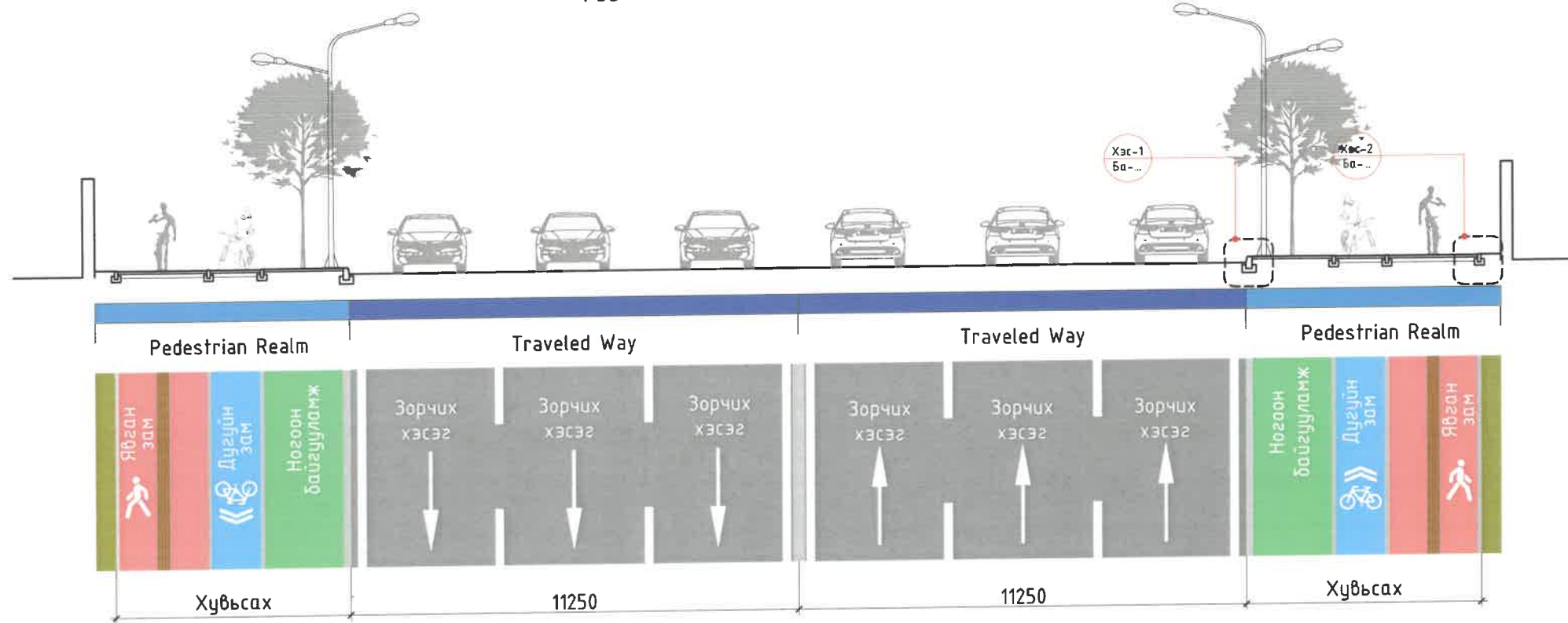
| | | | | | |
|-------------------|---------------------------|----------|----------------------|----------|----------|
| Төслийн өгсгөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | Зүүн | | | |
| | | Баруун | | | |
| | Налуу, %, ёосоо эргэлт, м | 30.35 | К - 719 R - 14887 | 00.12 | 14.9 |
| | Тэнхлэгийн түвшин, м | 1305.915 | 1305.835 | 1305.765 | 1305.683 |
| Бодит өгсгөл | Газрын түвшин, м | 1305.830 | 1305.858 | 1305.683 | |
| | Пикетаж, м | 80.00 | 00.00 | 15.00 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|-----------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 4/ | |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:1000/100 |
| | ЗТ19-507/10 | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | Эргэлийн дугаар |
| | | | | 6 | Хуудас |
| | | | | | 6 |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

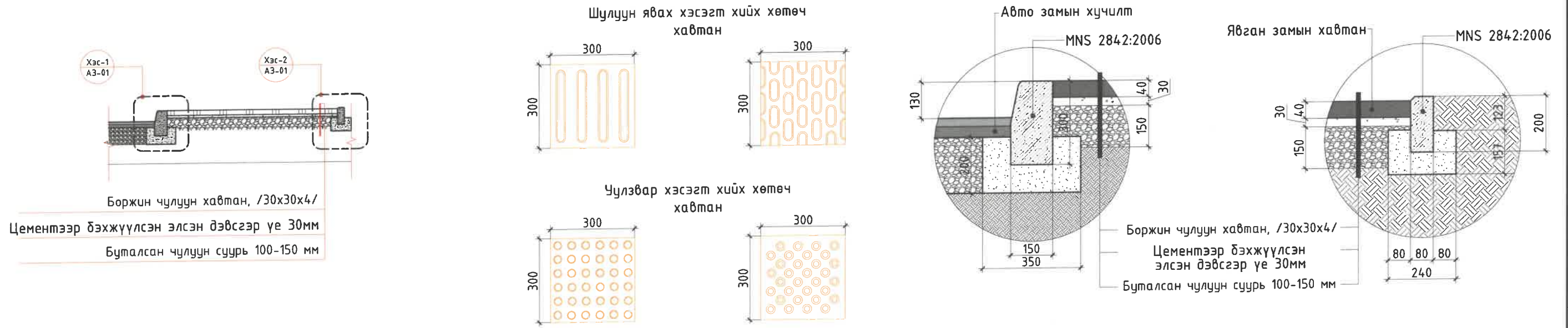
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

Явган замын хөтөч хавтан M1:15

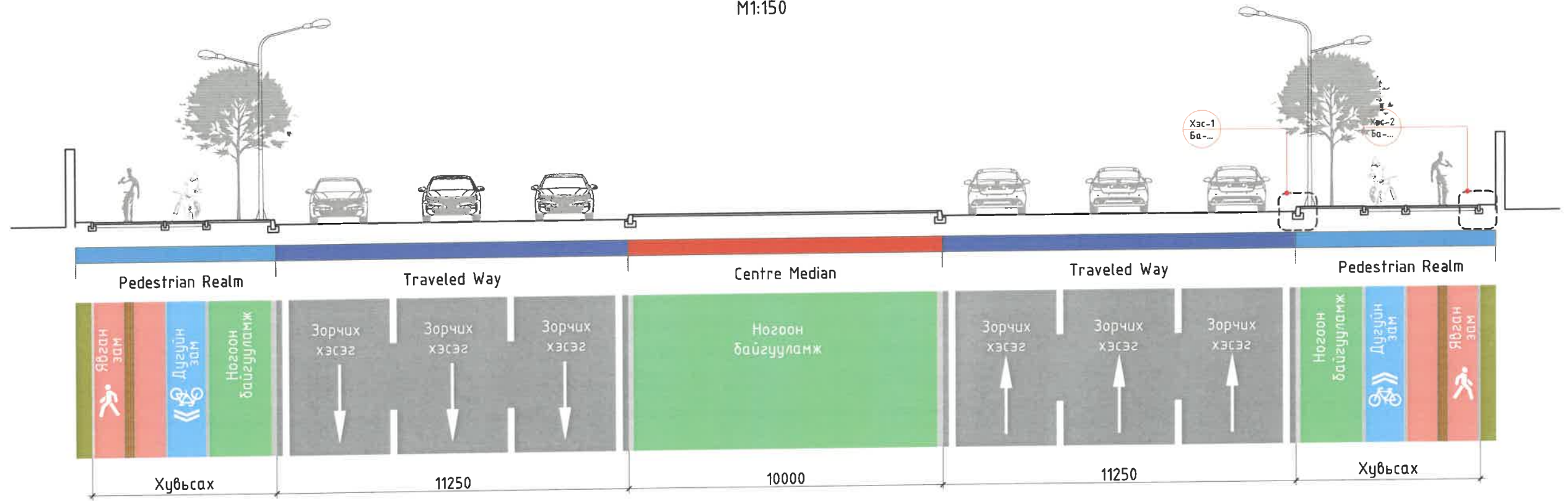
Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15



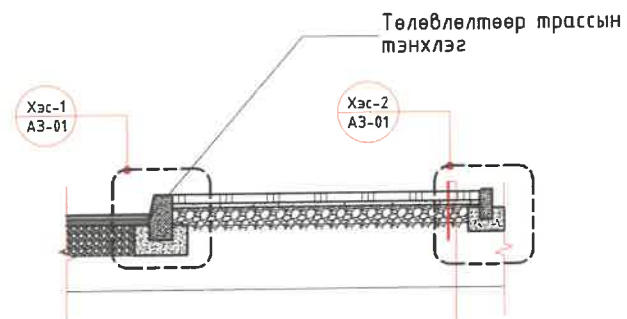
| | | | | |
|--|--|------------|----------------------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцл | ЕГ Шифр: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ХТСИ-05/24 | 2024.05 |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | ТГ Шифр: | Хуудас: |
| | | | Масштаб: | 6 |
| | | | Зургийн дугаар: | |
| | | | 01 | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150

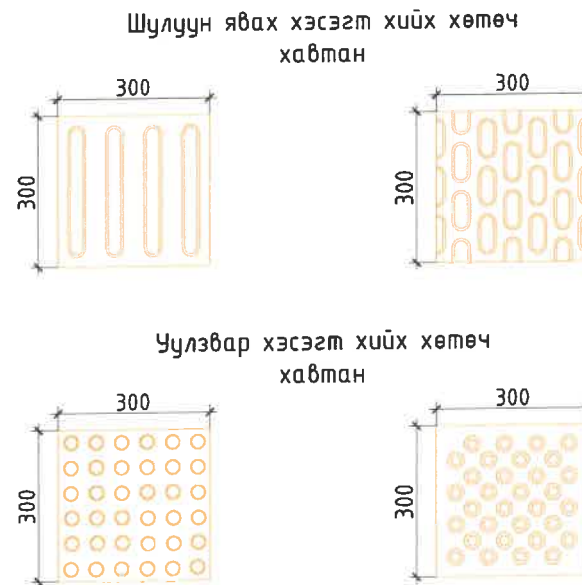


Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

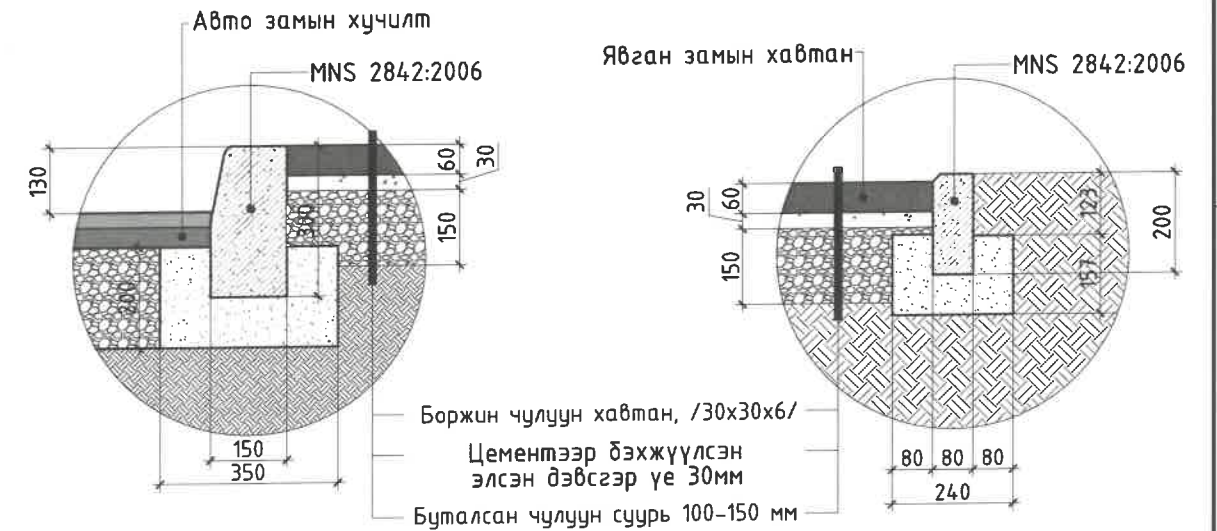


Боржин чулуун хавтан, /30x30x6/
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе 30мм
Буталсан чулуун суурь 100-150 мм

Явган замын хөтөч хавтан M1:15



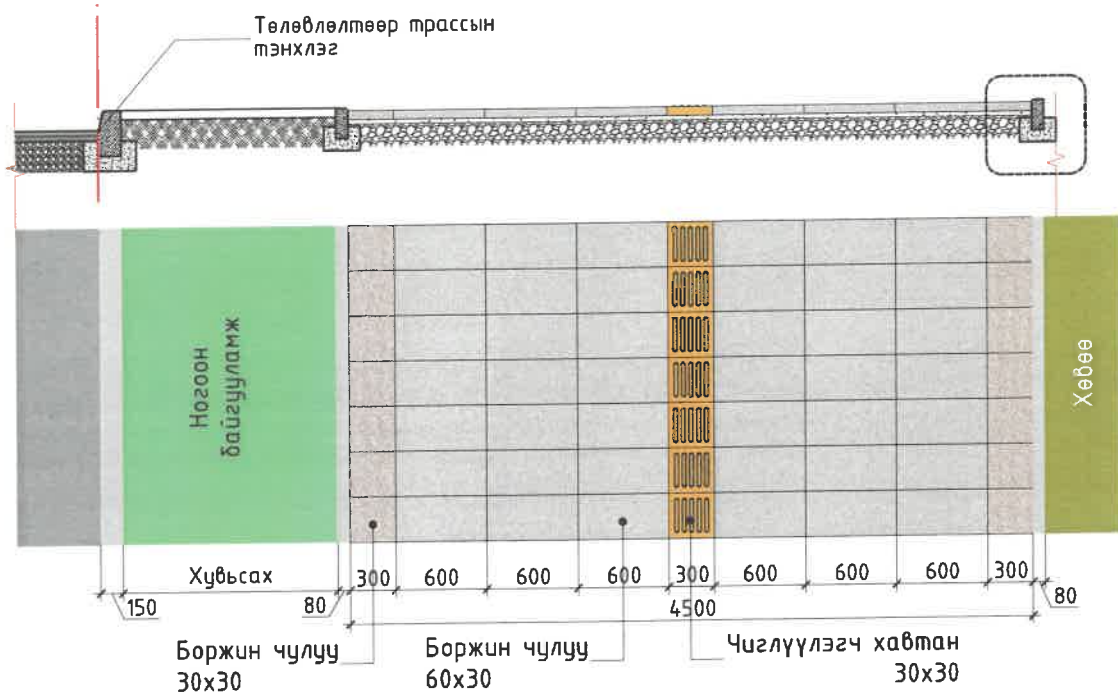
Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15



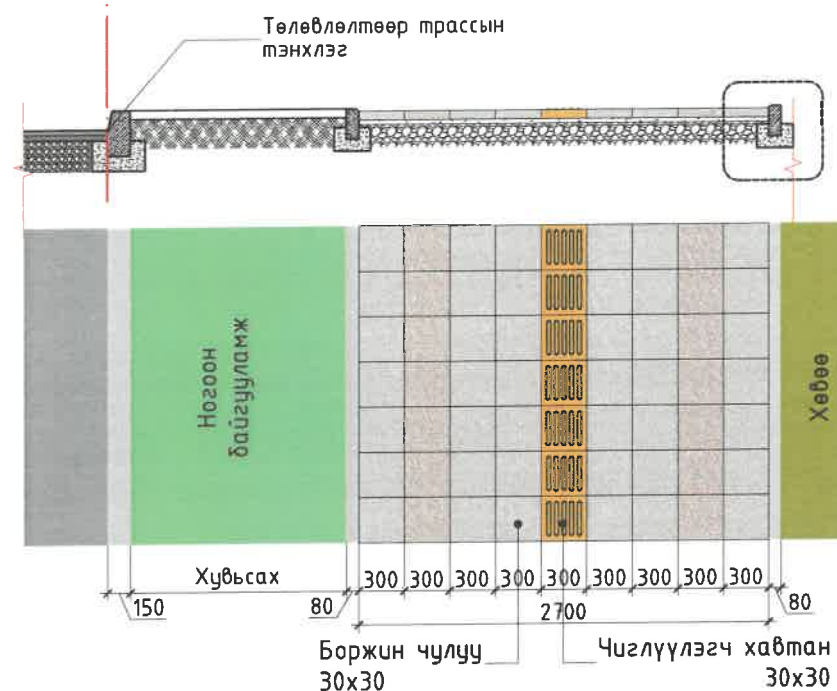
| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | Огноо: 2024.05 |
| | | | | | Хуудас: 6 |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

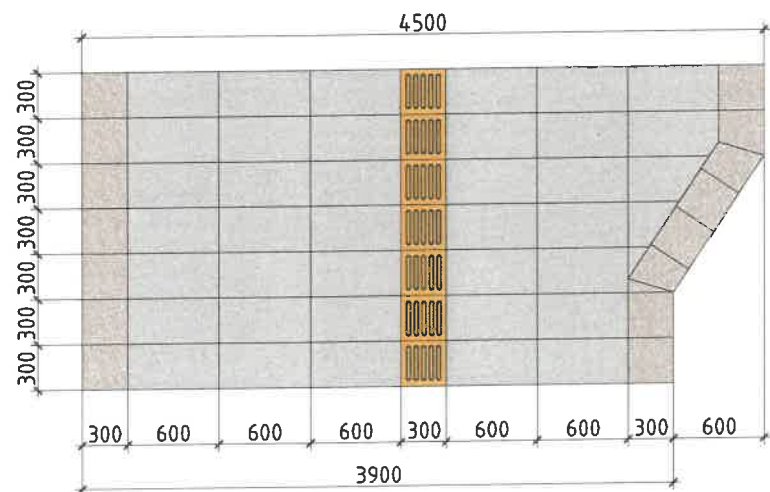
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



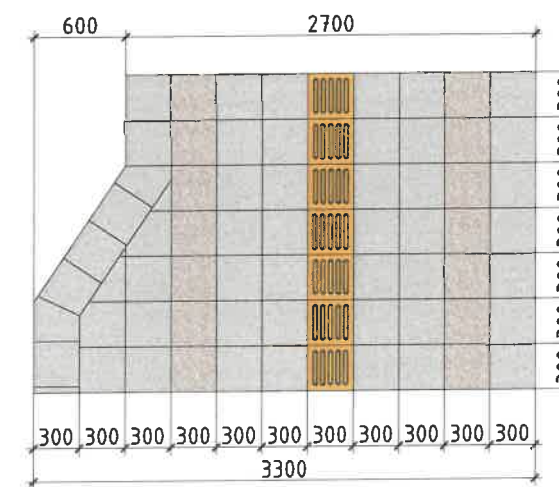
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | Үе шат: А/З |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 02 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

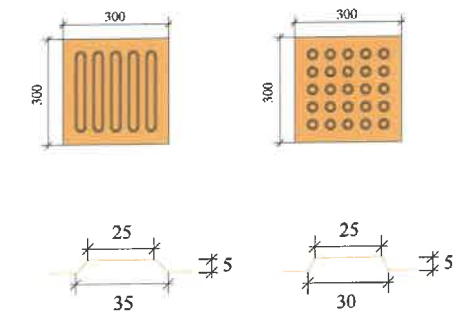
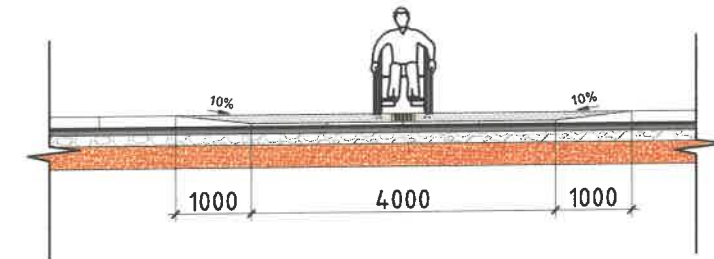
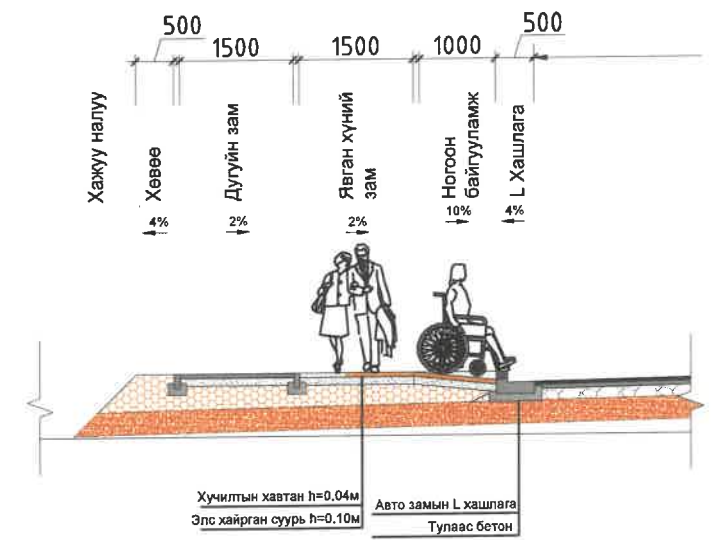
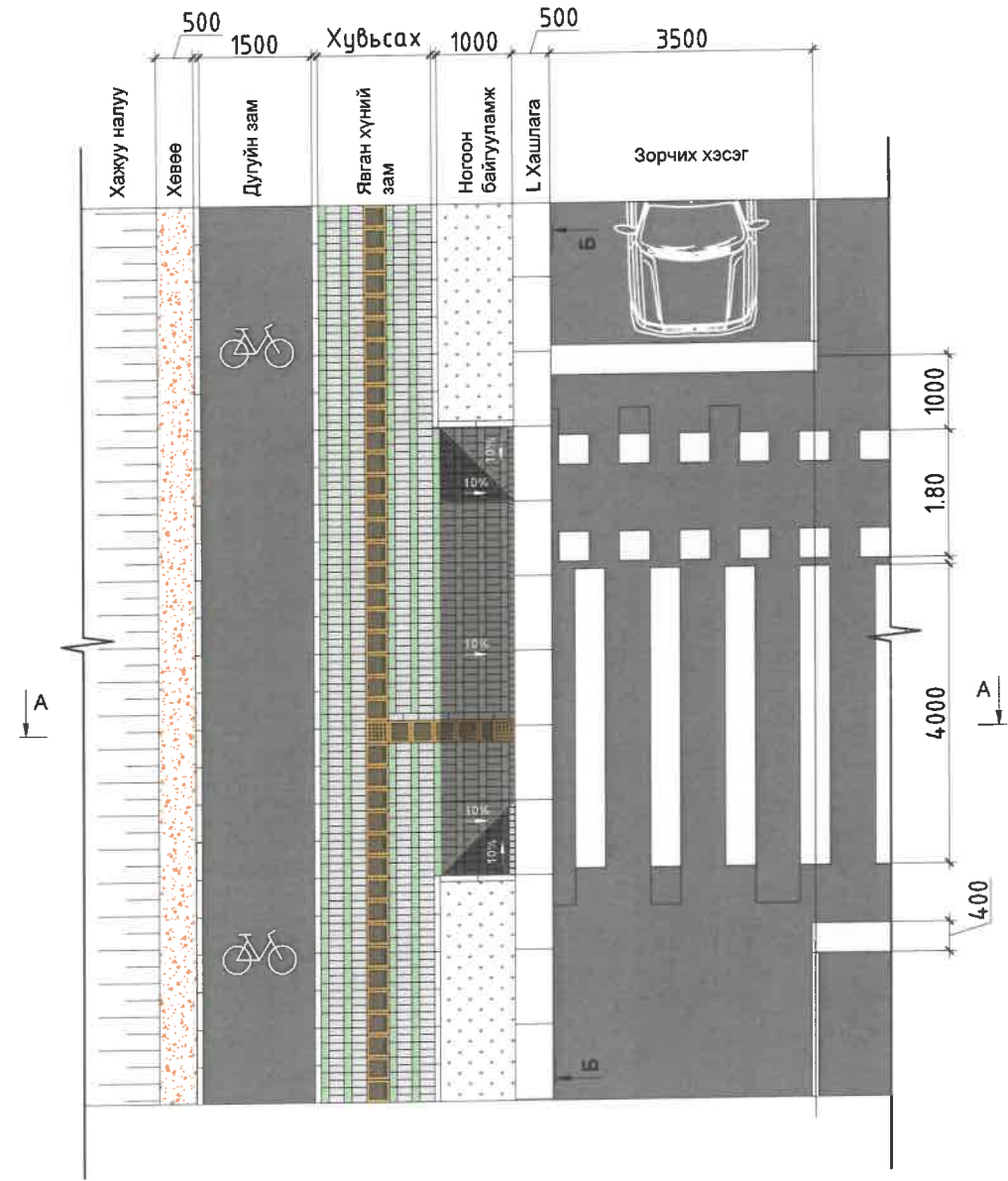
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

IV

13



| | | | | |
|---|--|-----------|----------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | А/3 |
| | Архитектор | Н.Мөнхзул | ЕГ Шифр: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Г.Батбаяр | ХТСИ-05/24 | 2024.05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр: | Хуудас: | |
| | | | 6 | |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

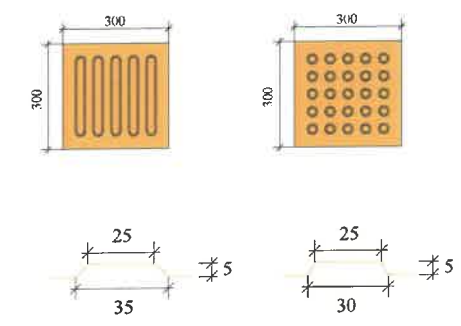
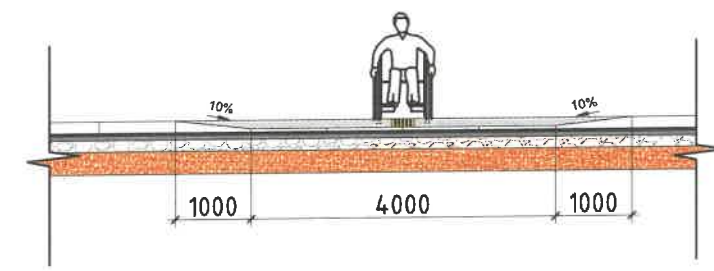
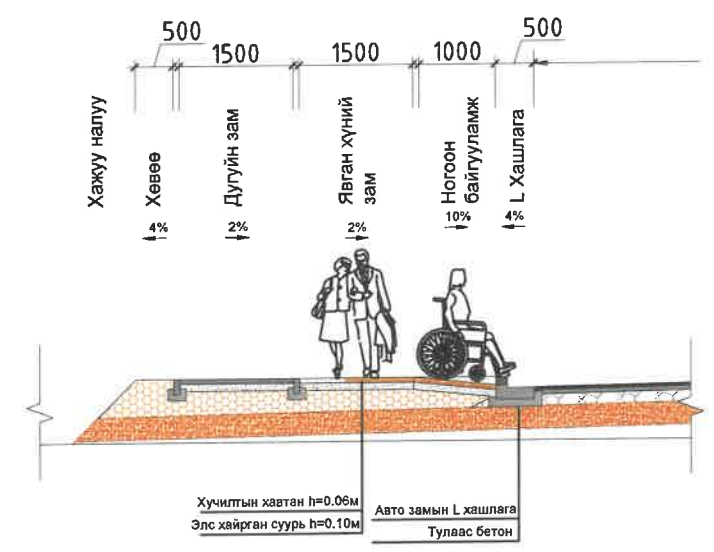
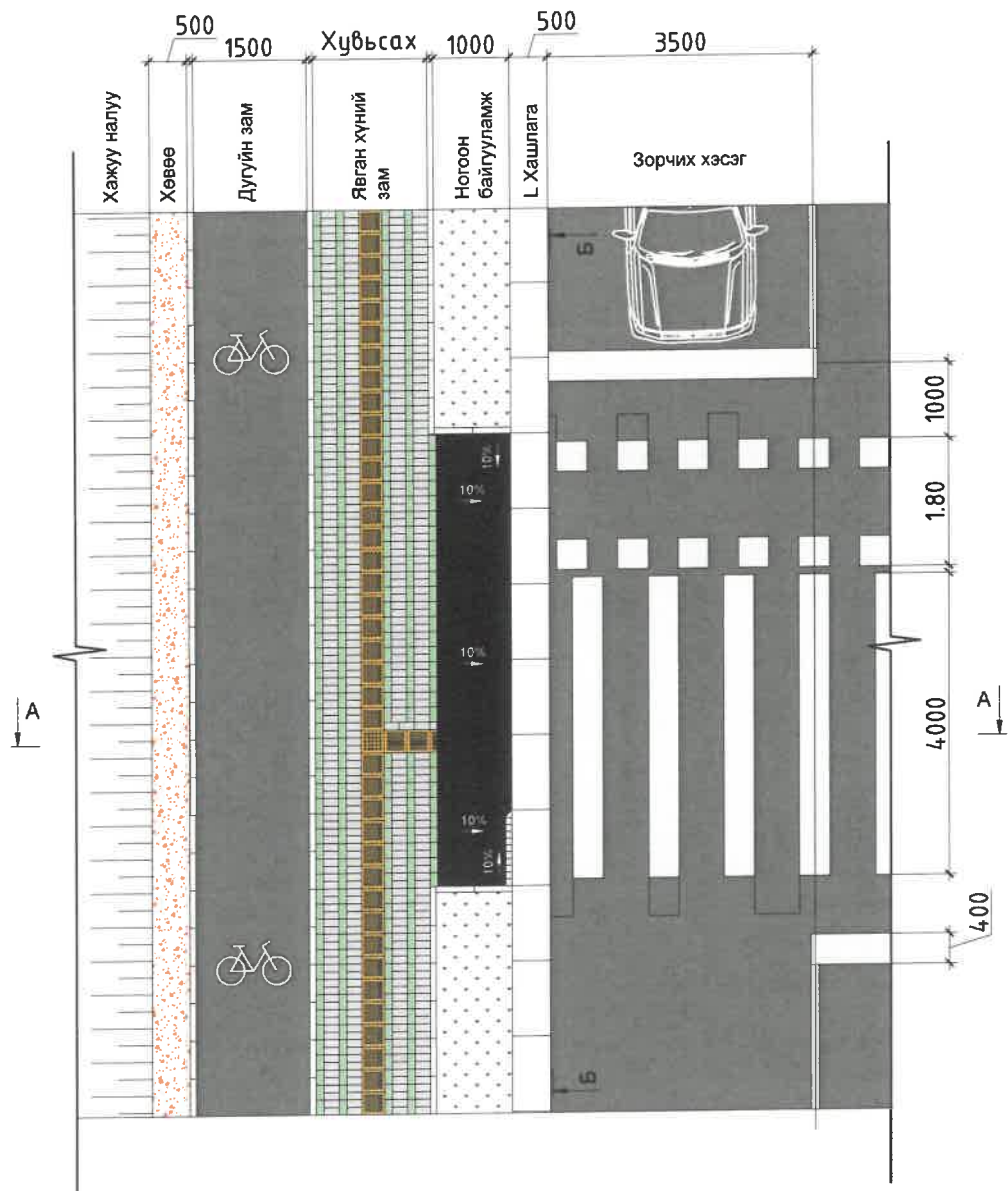
D


E

F

A3

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150

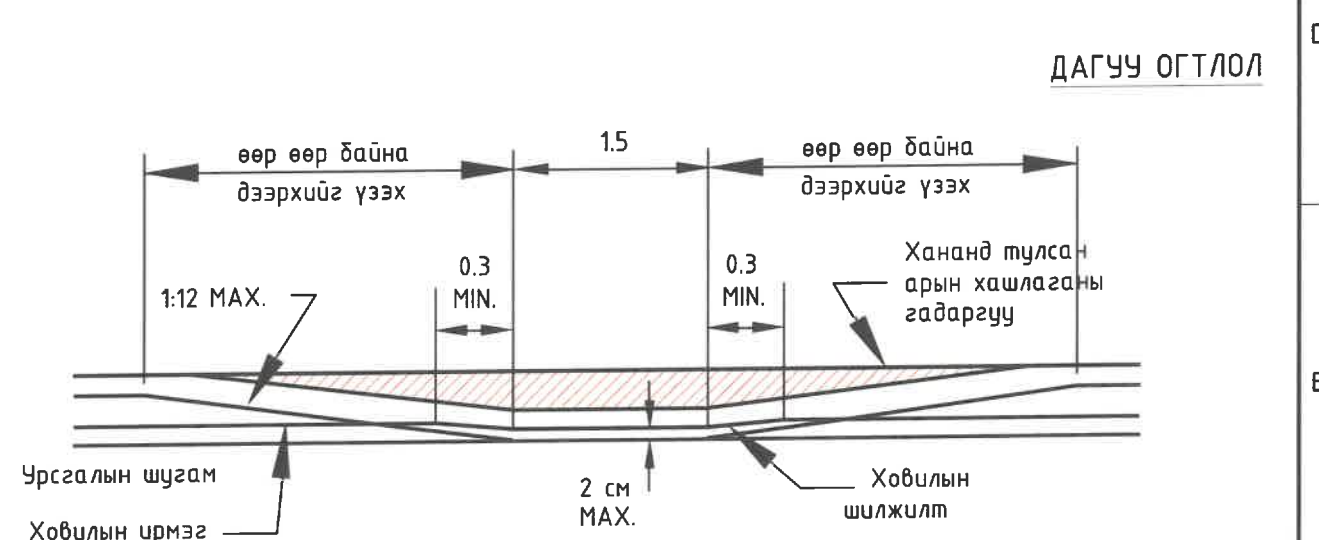
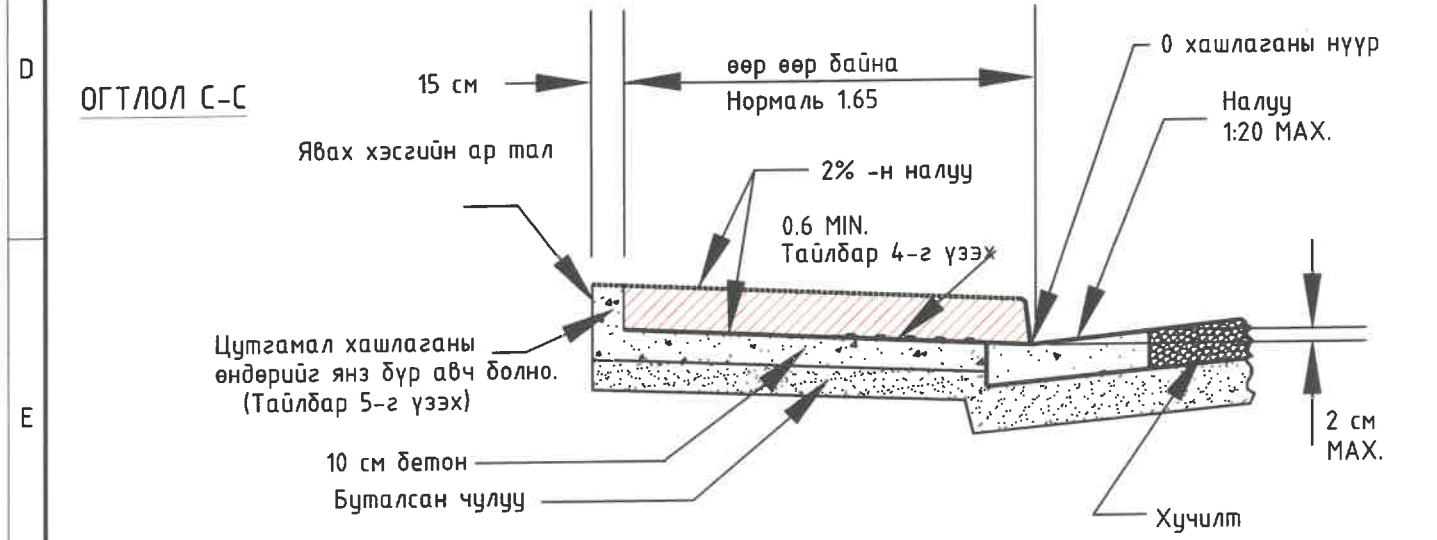
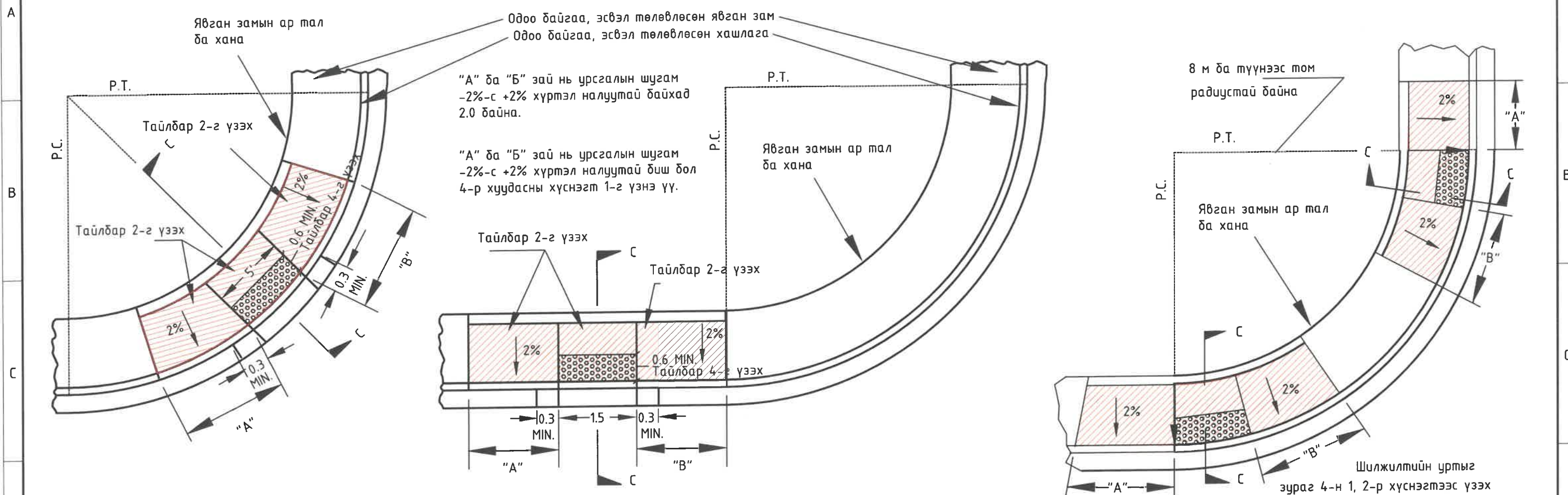


| | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| | Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |

ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

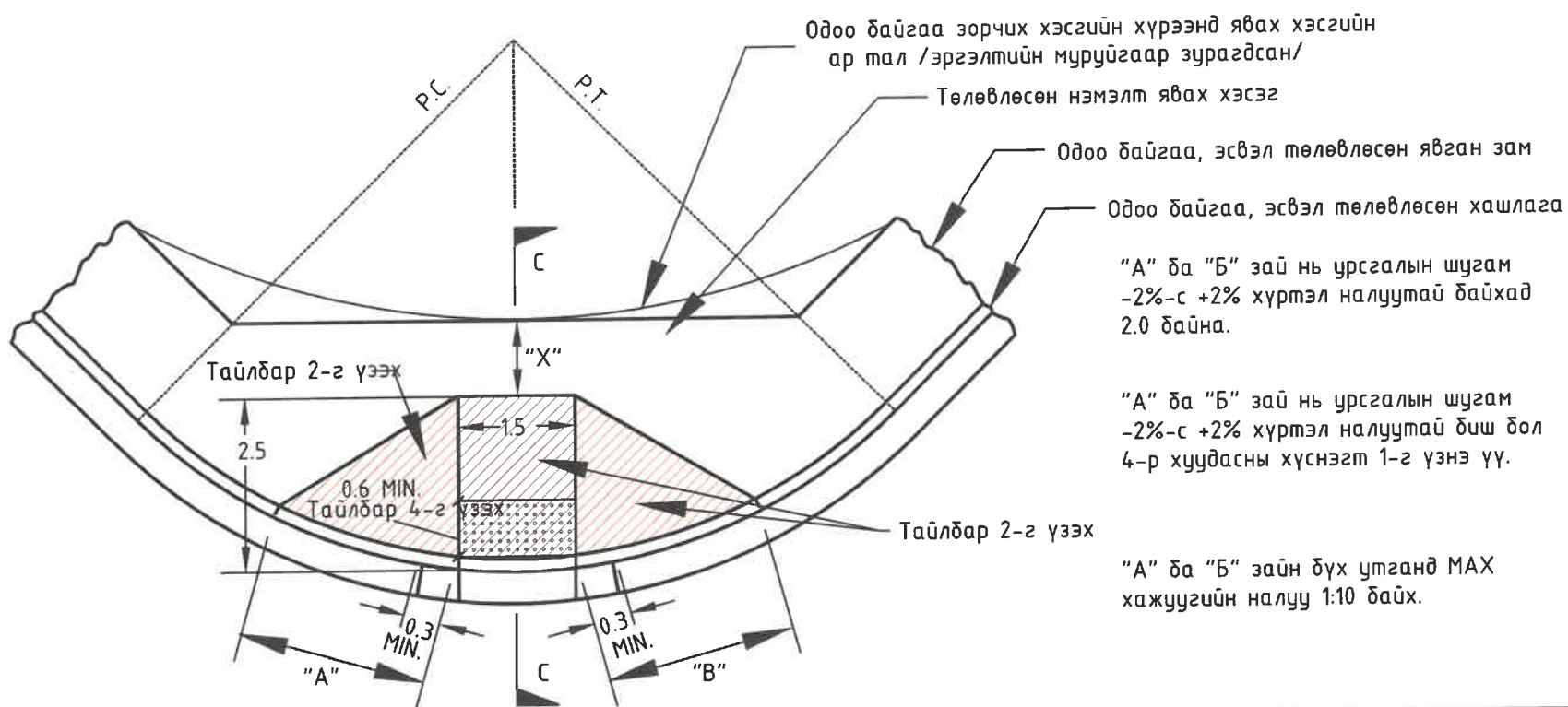
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



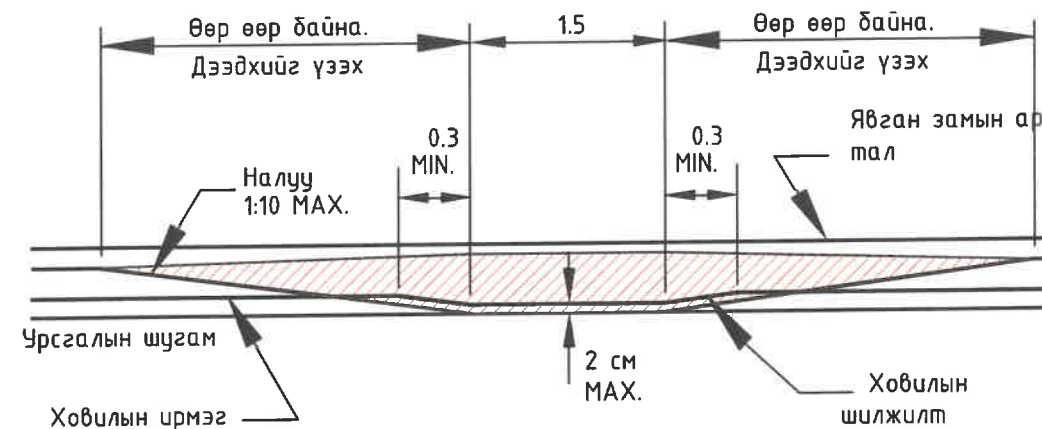
ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан бэрэгжүүлсэн, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

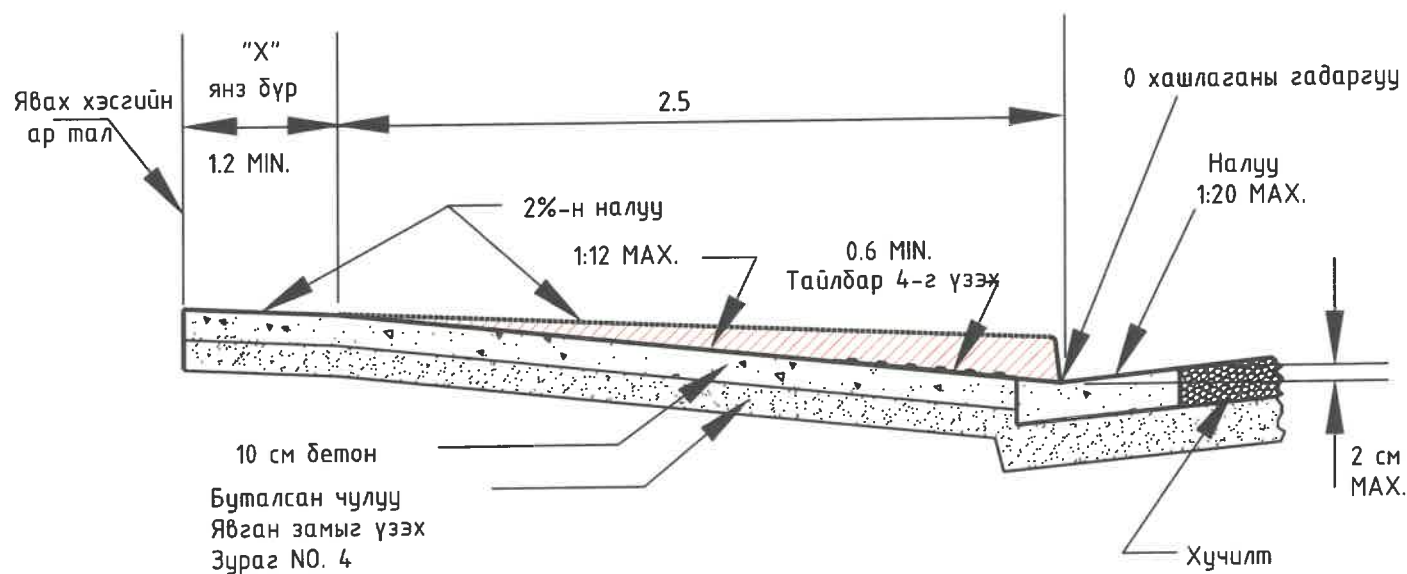
| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 04 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |



РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



ОГТЛОЛ С-С



АНХААРЧУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

| Налуу (%) "B" -с "A" руу | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

| Налуу (%) "B" TO "A" | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

- Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
- Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
- Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
- Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

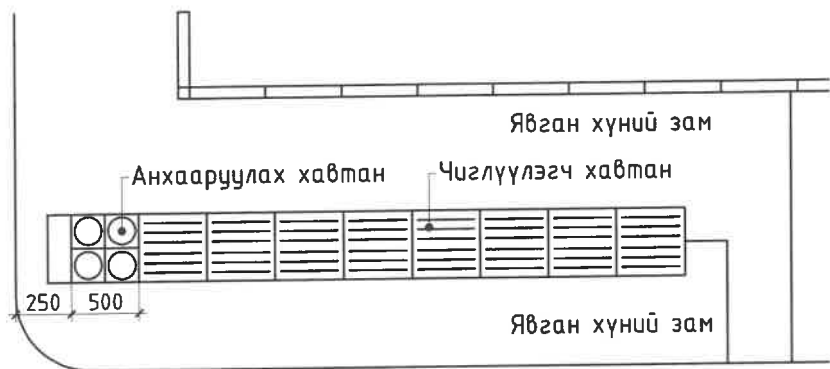
ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна. Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

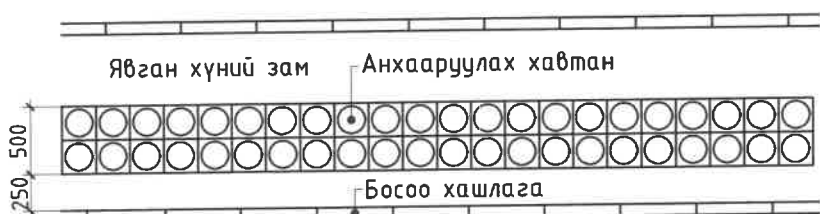
| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: 05 | Огноо: 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 05 | Хуудас: 6 |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

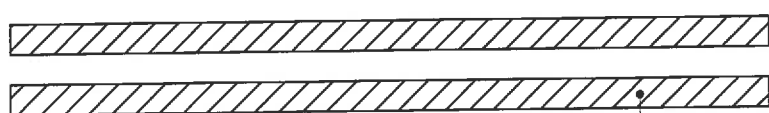
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



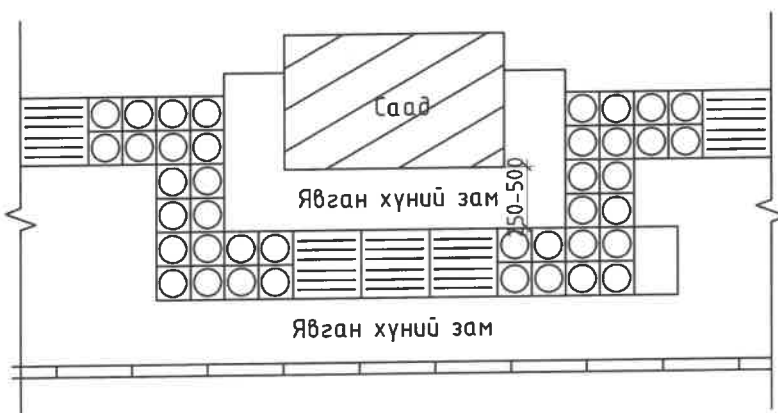
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



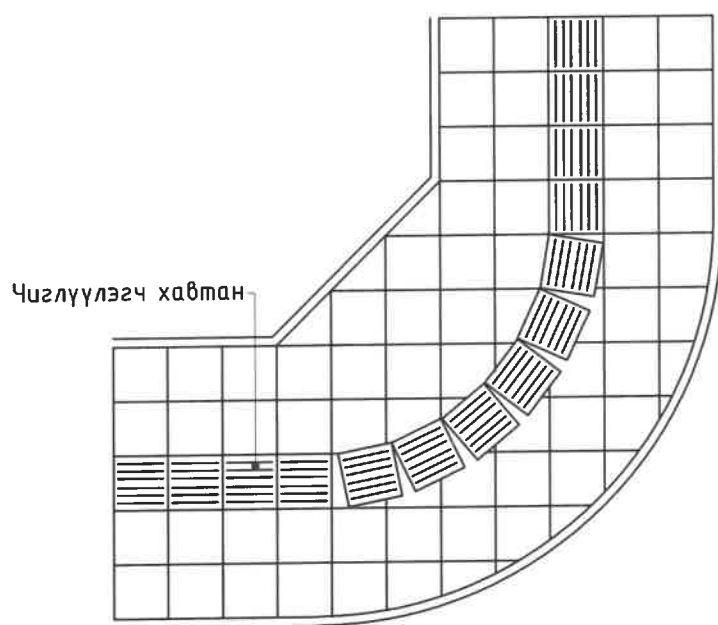
Явган хүний гарцын шугам



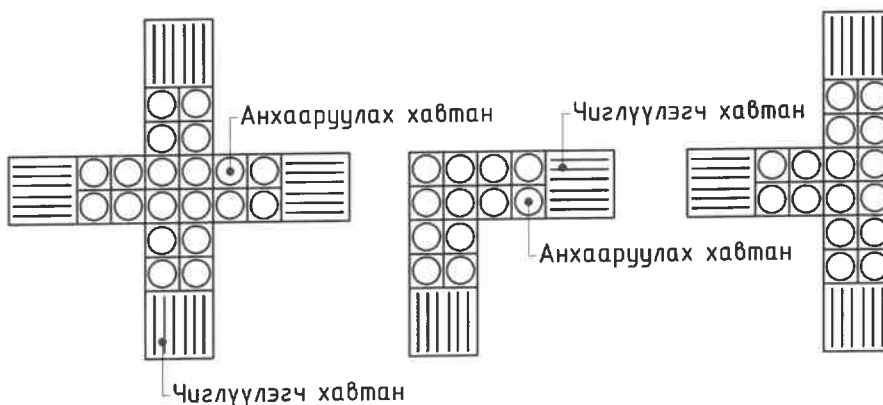
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



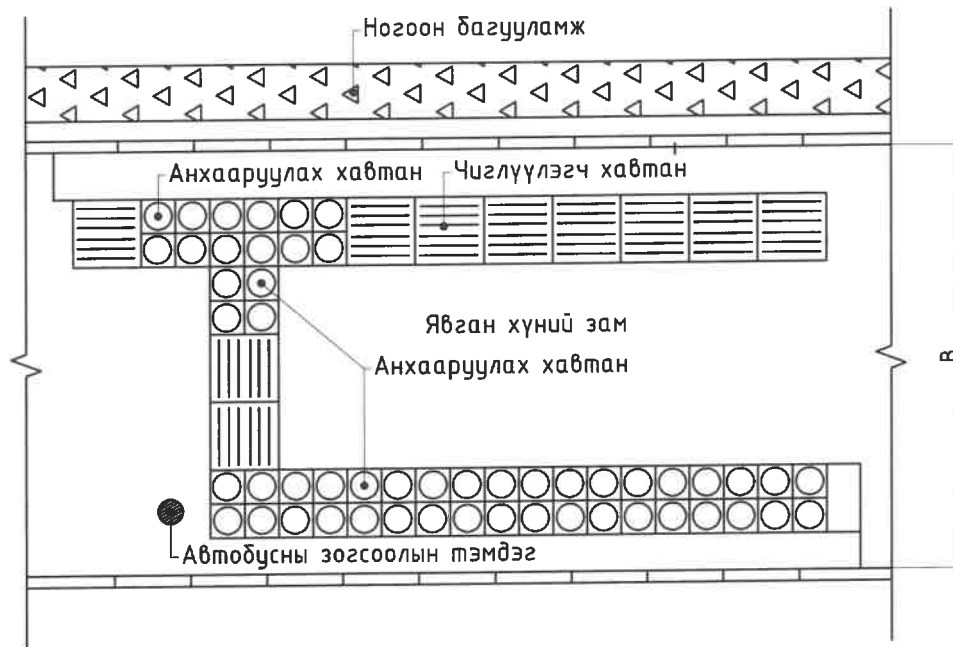
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт

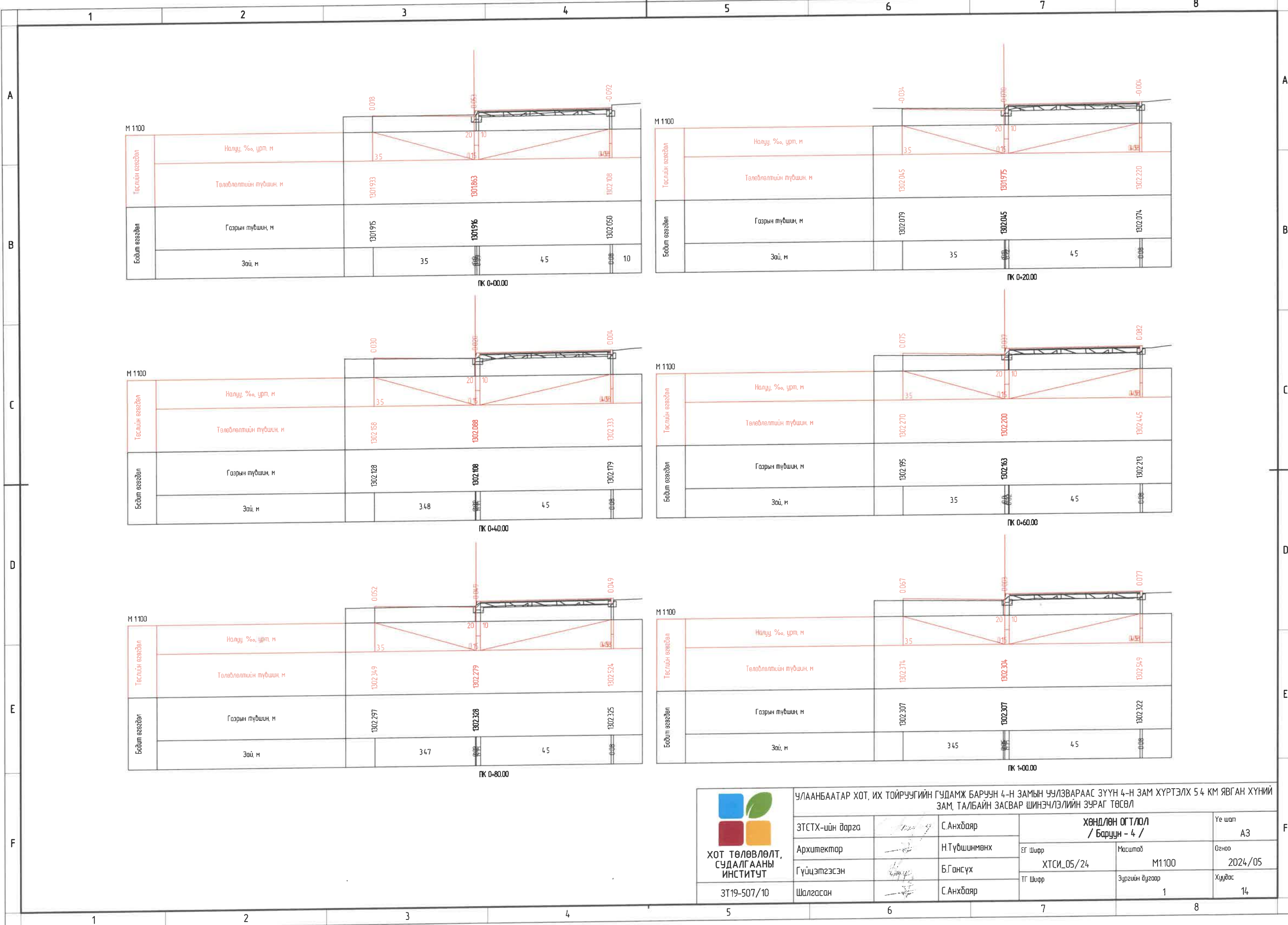


Жишээ зураг



- Тайлбар:
- Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
 - Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
 - Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холдоно. Автобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч да зогсоол нь досоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
 - Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон түүзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холдоно.
 - Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
 - Зургийн масштаб: мм

| | | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 06 | Хуудас: 6 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |



М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301933 | 1301863 | 1302108 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1301915 | 1301916 | 1302050 |
| | Зай, м | | 35 | 45 |

PK 0-00.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302045 | 1301975 | 1302220 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1302079 | 1302045 | 1302074 |
| | Зай, м | | 35 | 45 |

PK 0-20.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302158 | 1302088 | 1302333 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1302128 | 1302108 | 1302179 |
| | Зай, м | | 348 | 45 |

PK 0-40.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302270 | 1302200 | 1302445 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1302195 | 1302163 | 1302213 |
| | Зай, м | | 35 | 45 |

PK 0-60.00

М 1100


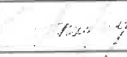
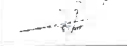
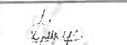
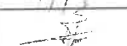
| | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302349 | 1302279 | 1302524 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1302297 | 1302328 | 1302325 |
| | Зай, м | | 347 | 45 |

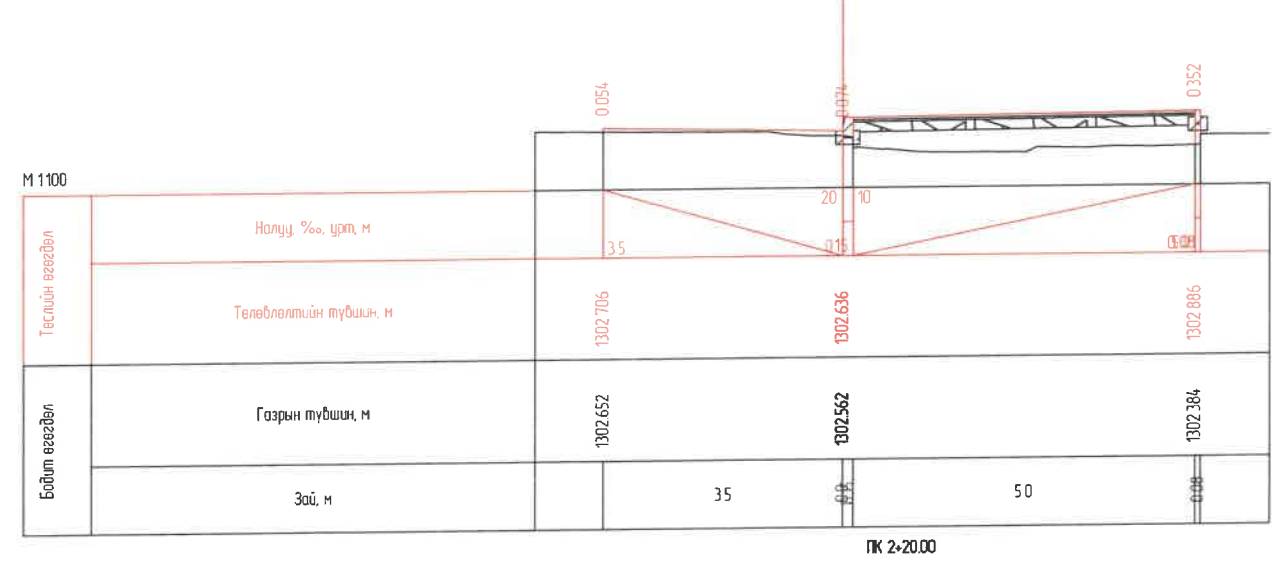
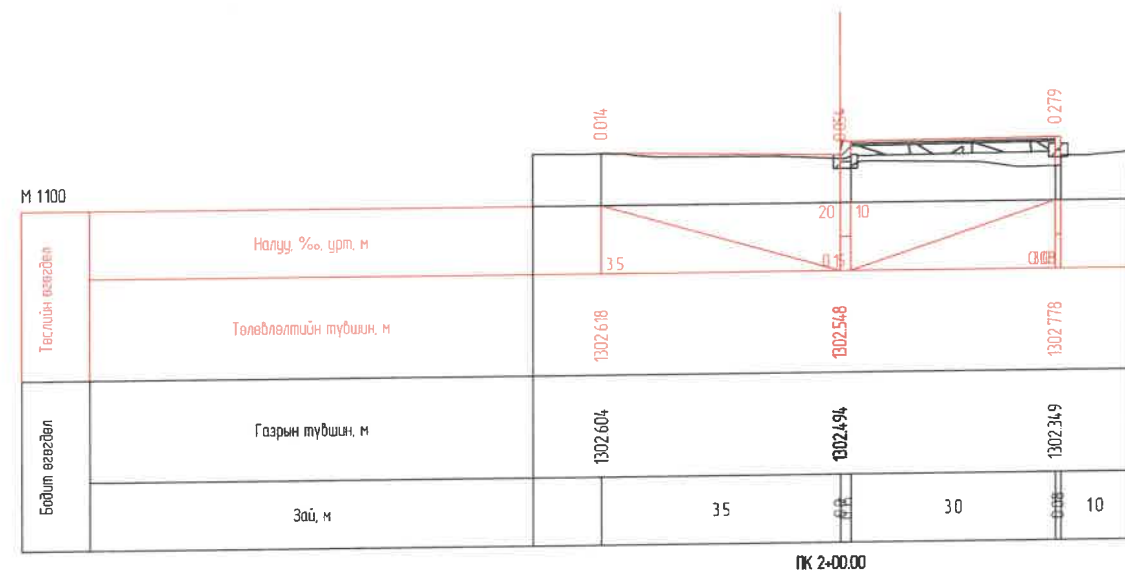
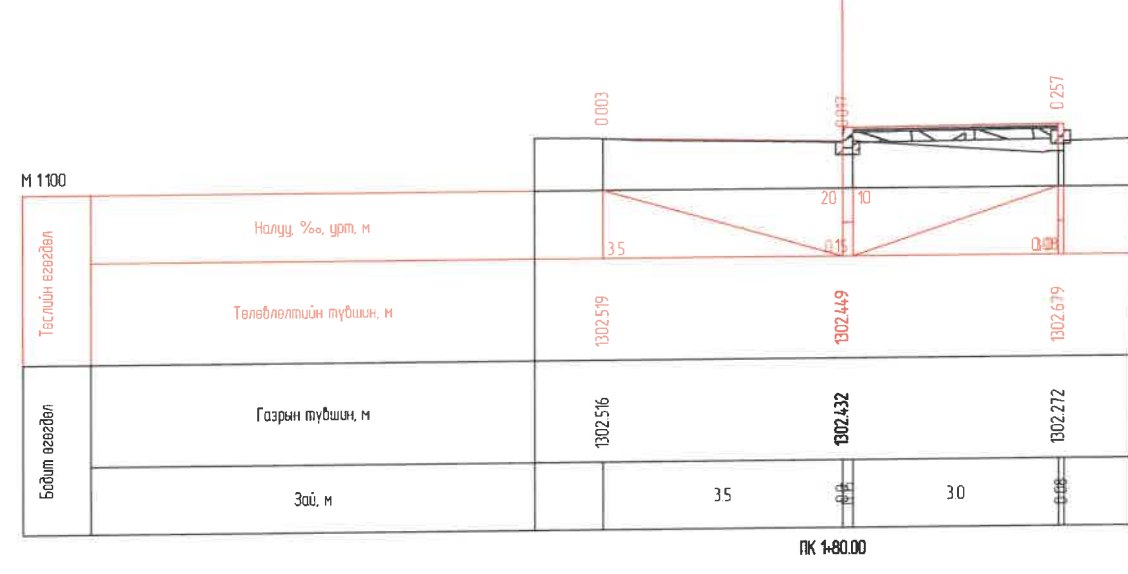
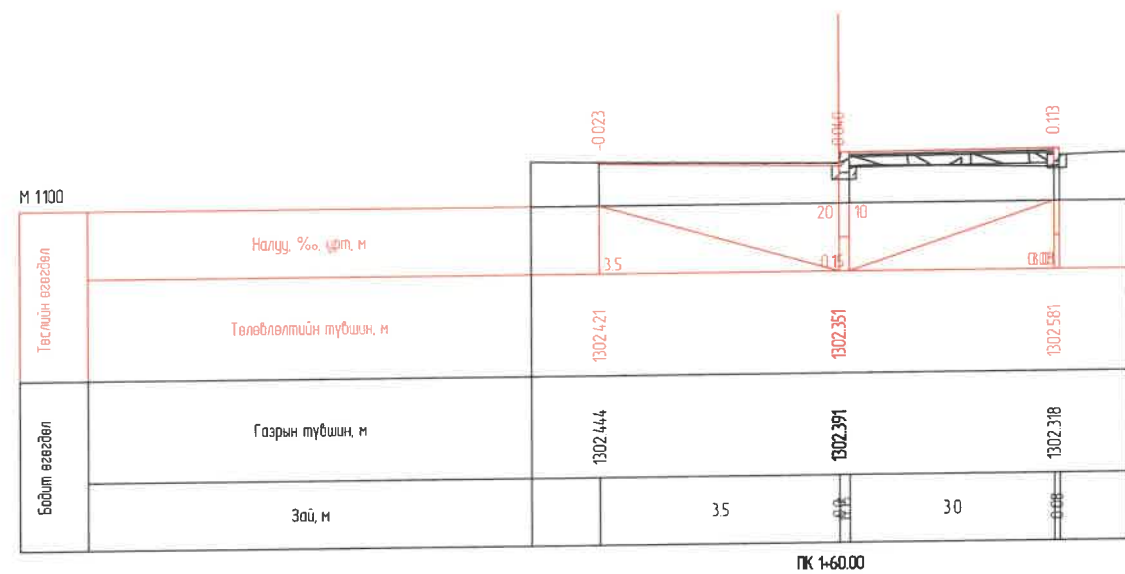
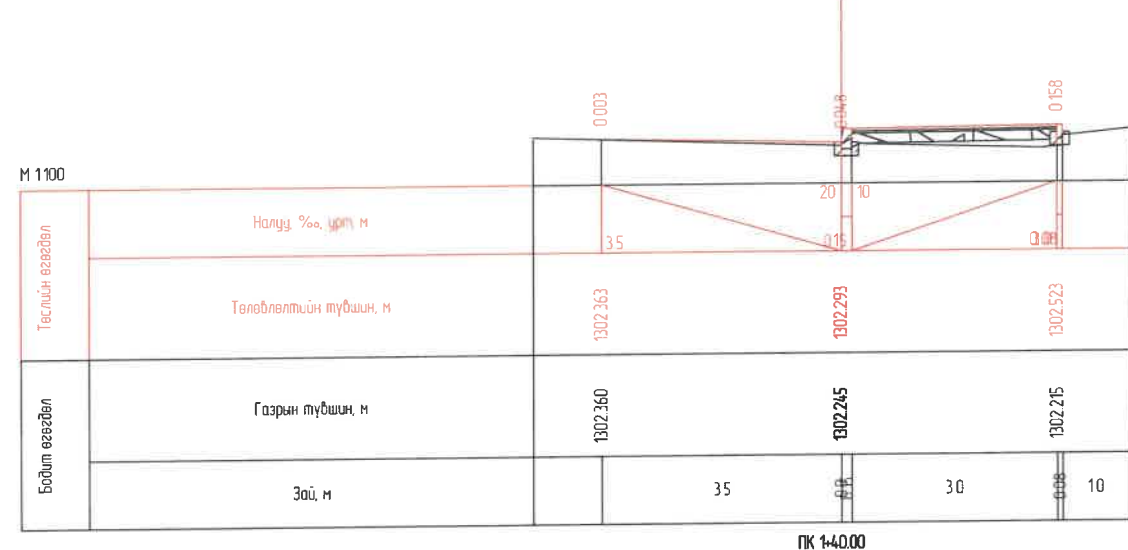
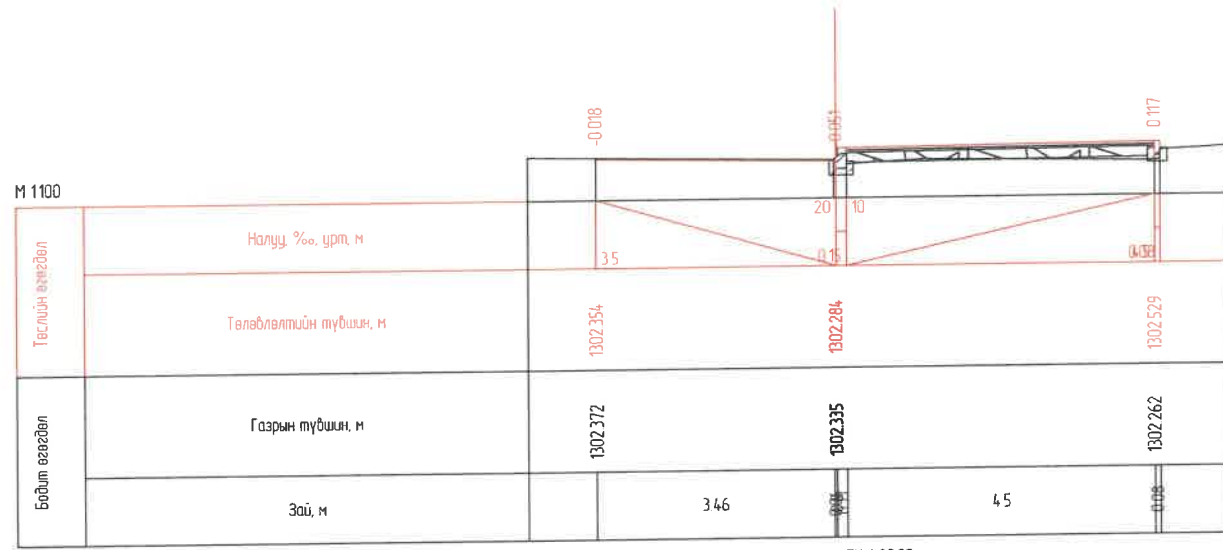
PK 0-80.00


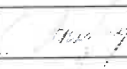
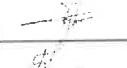

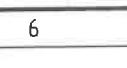
М 1100

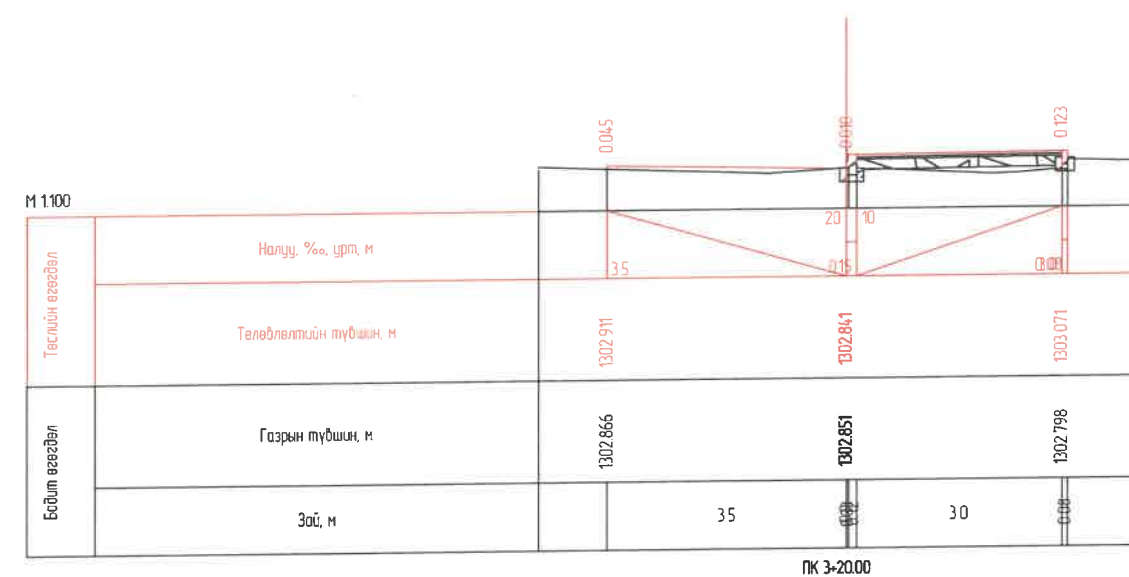
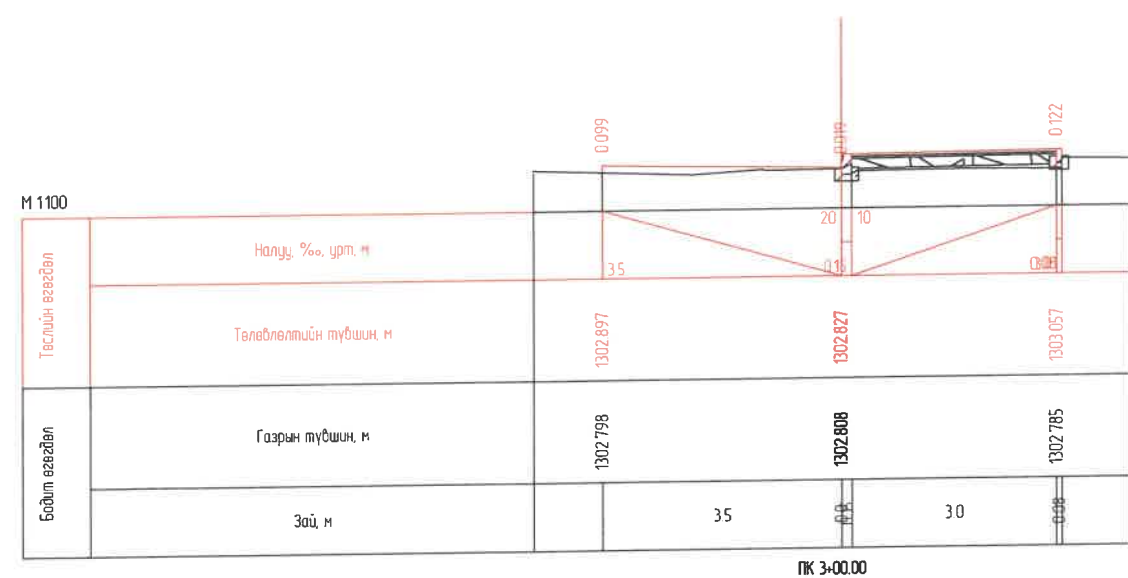
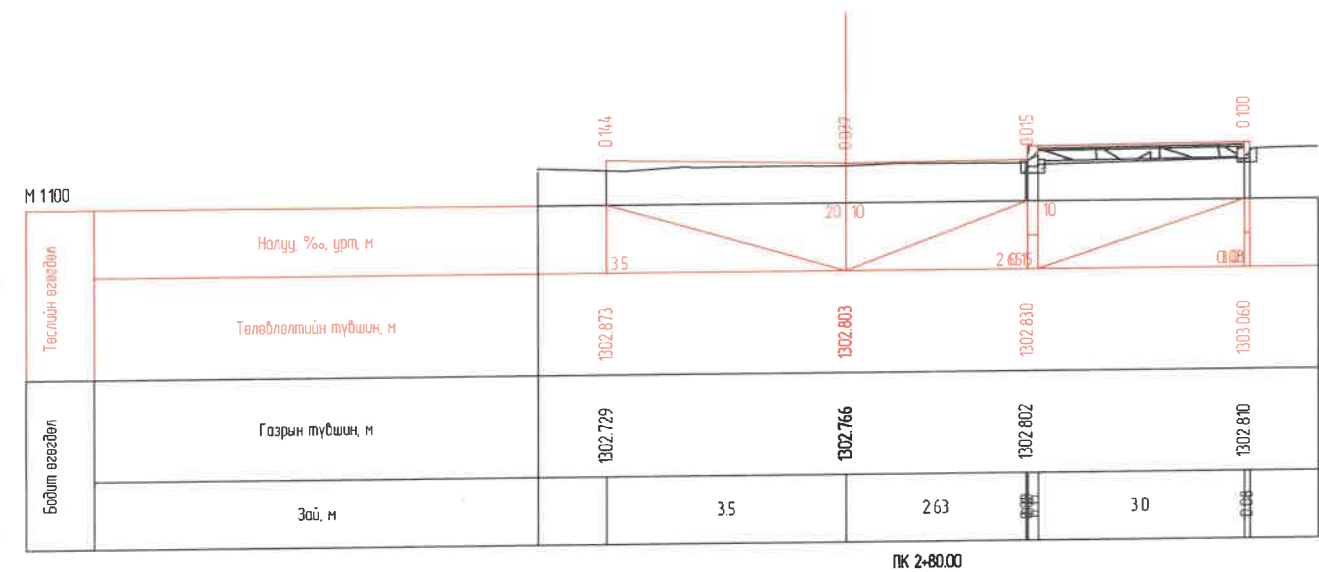
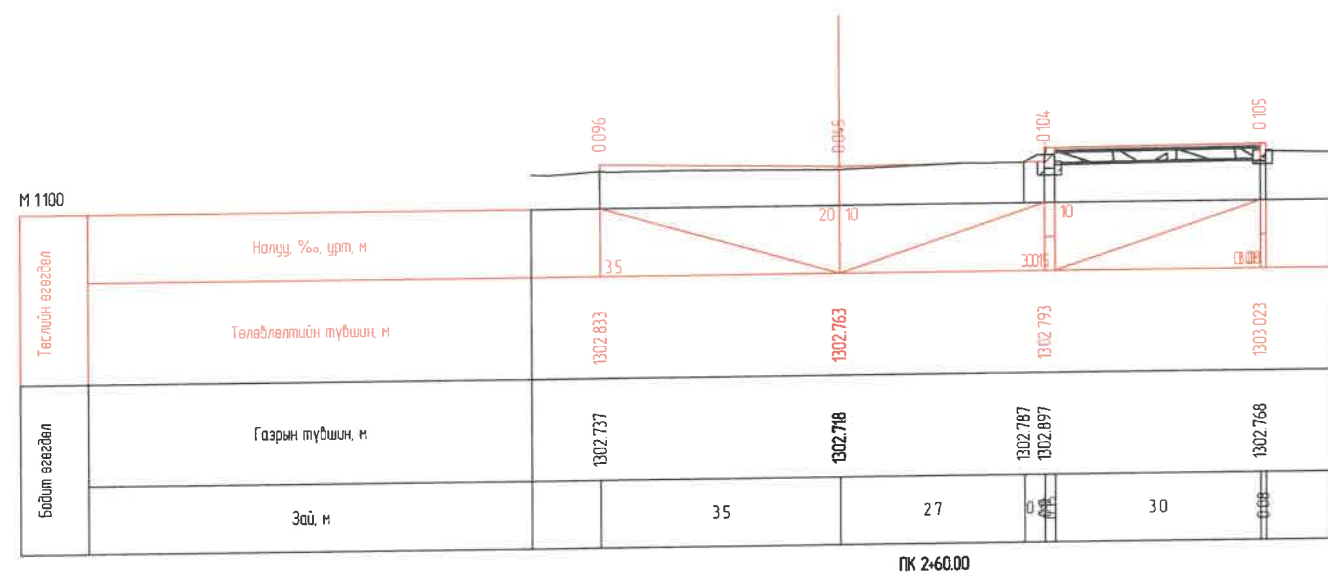
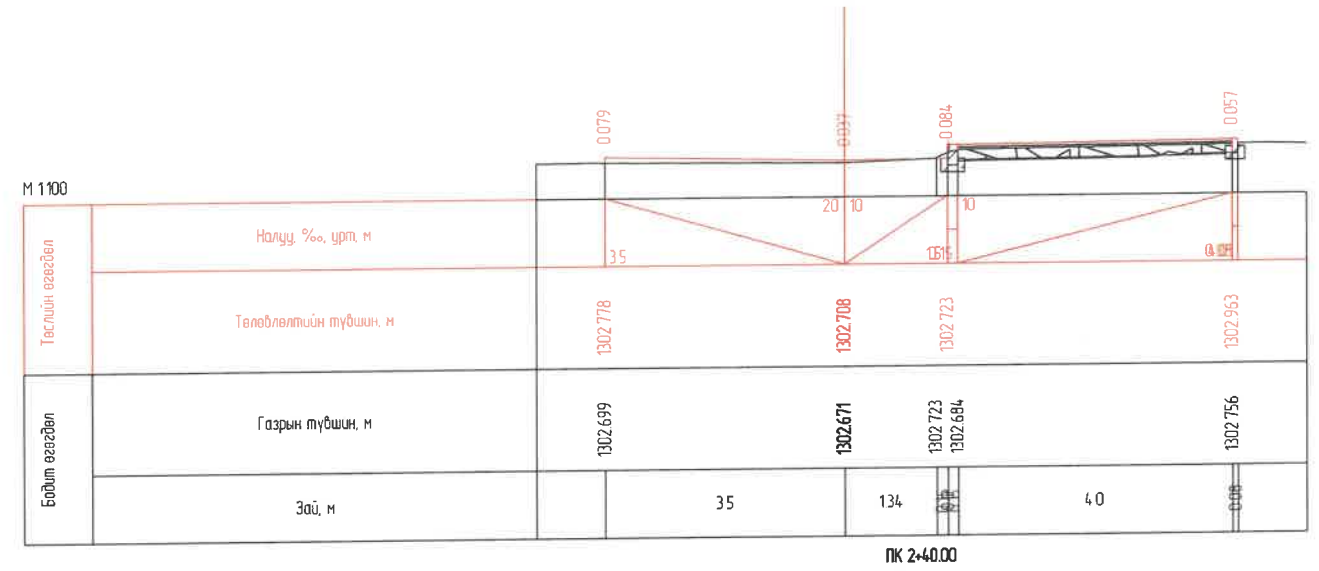
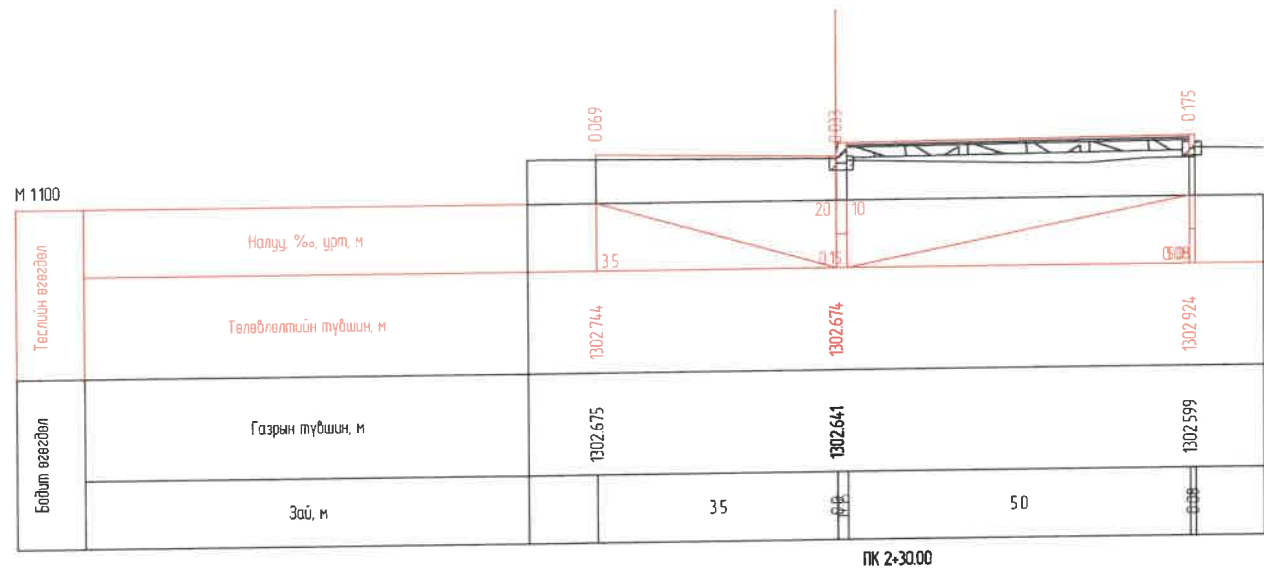
| | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302374 | 1302304 | 1302549 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1302307 | 1302307 | 1302322 |
| | Зай, м | | 345 | 45 |

PK 1-00.00

| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|--|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | Үе шат | A3 |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1100 | 2024/05 |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хувьдас |
| | | | | 1 | 14 | |



| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | Хөндлөн огтлол / Баруун - 4 / | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | | Огноо |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч |  | Б.Гансүх | ТГ Шифр | | Хуудас |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | | 14 |
| | | | Масштаб | | 2 | |



| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 4 / | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр ХТСИ_05/24 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шыфр Зургийн дугаар 3 | Хуудас 14 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | | |

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1

2

3

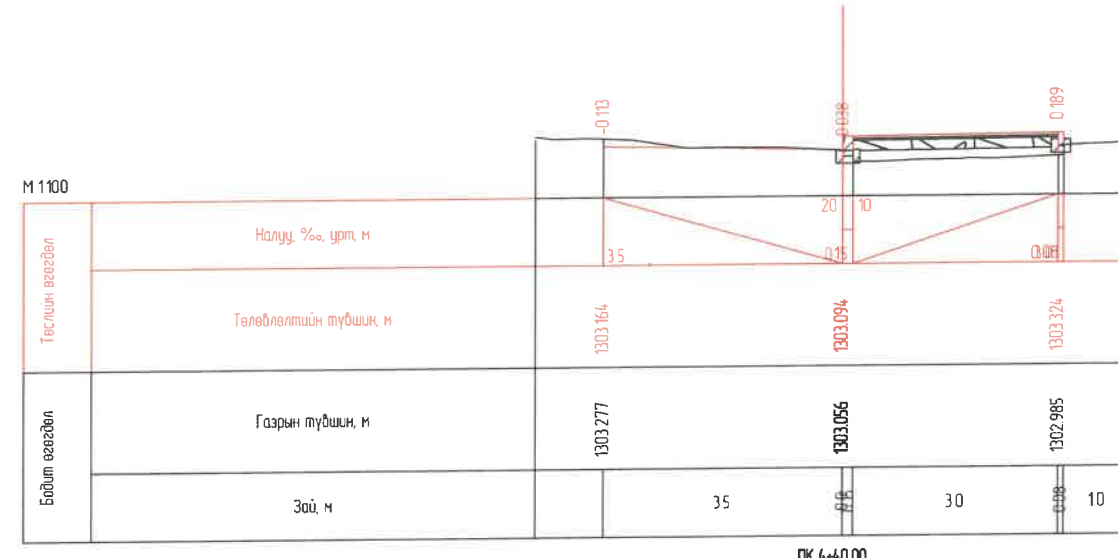
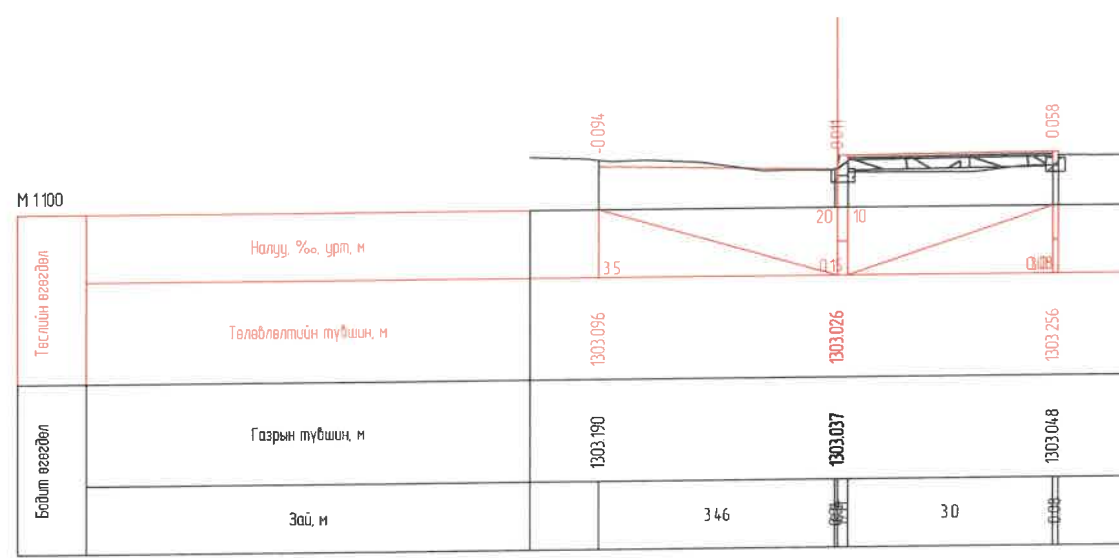
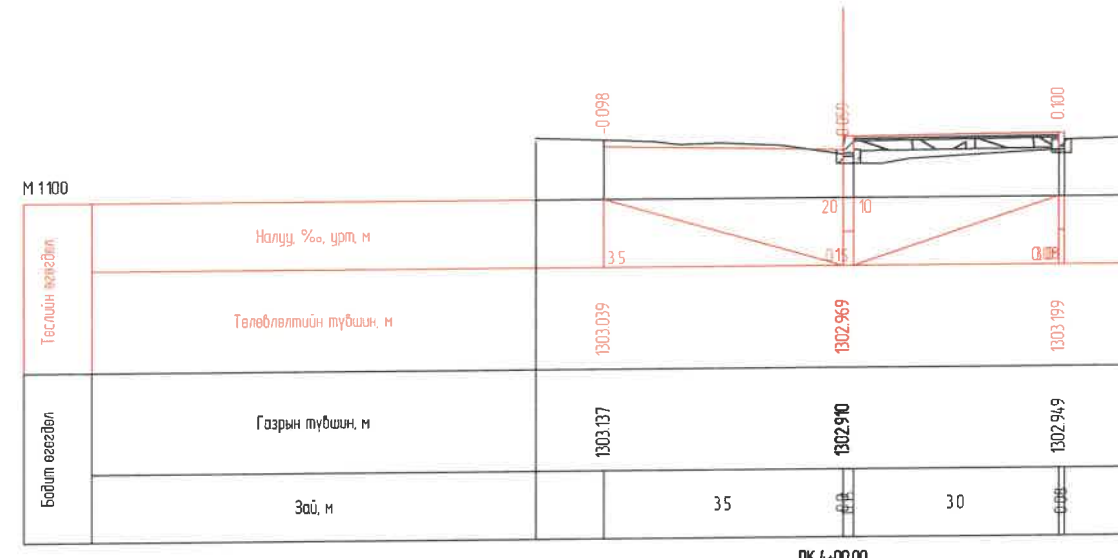
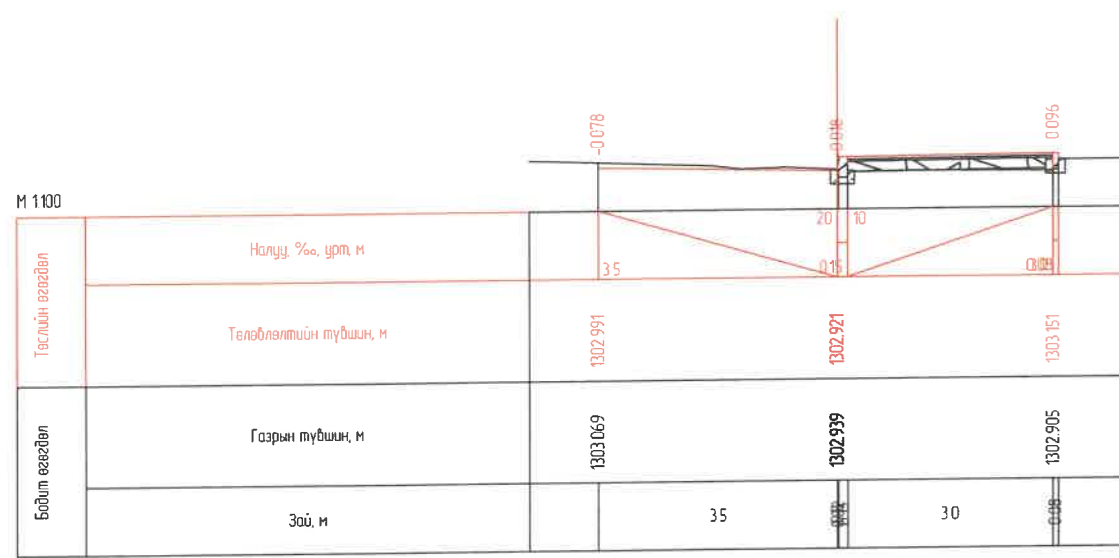
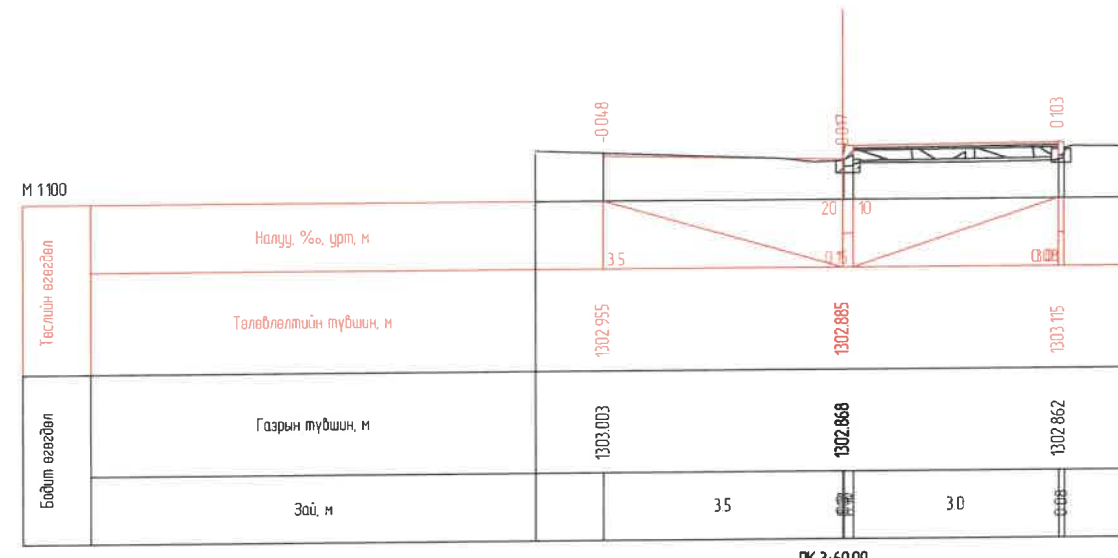
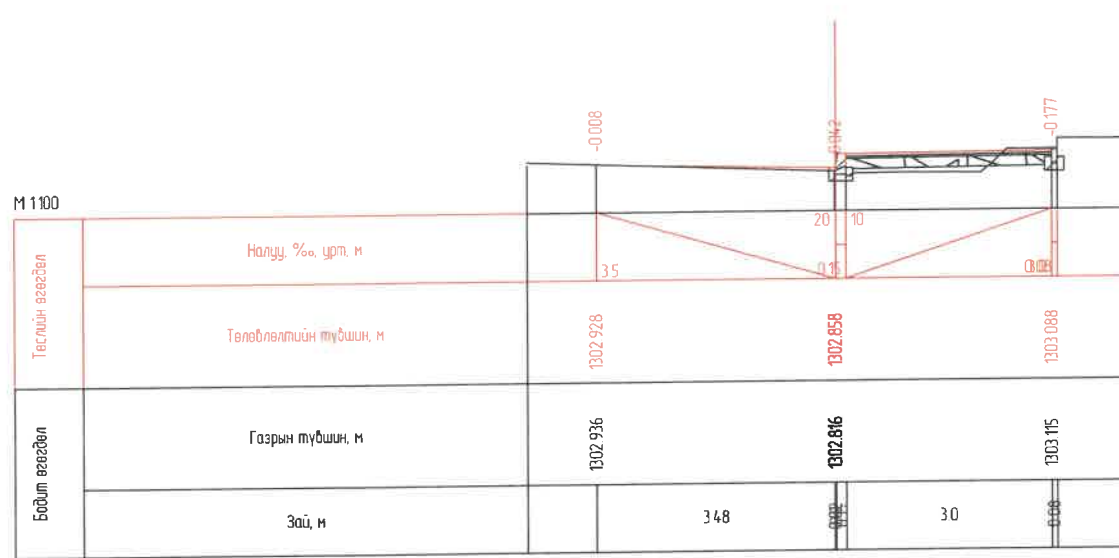
4


5

6

7

8



| | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------|----------------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | Үе шал |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шыфр | Огноо |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | | | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 4 | 14 |

1

2

3

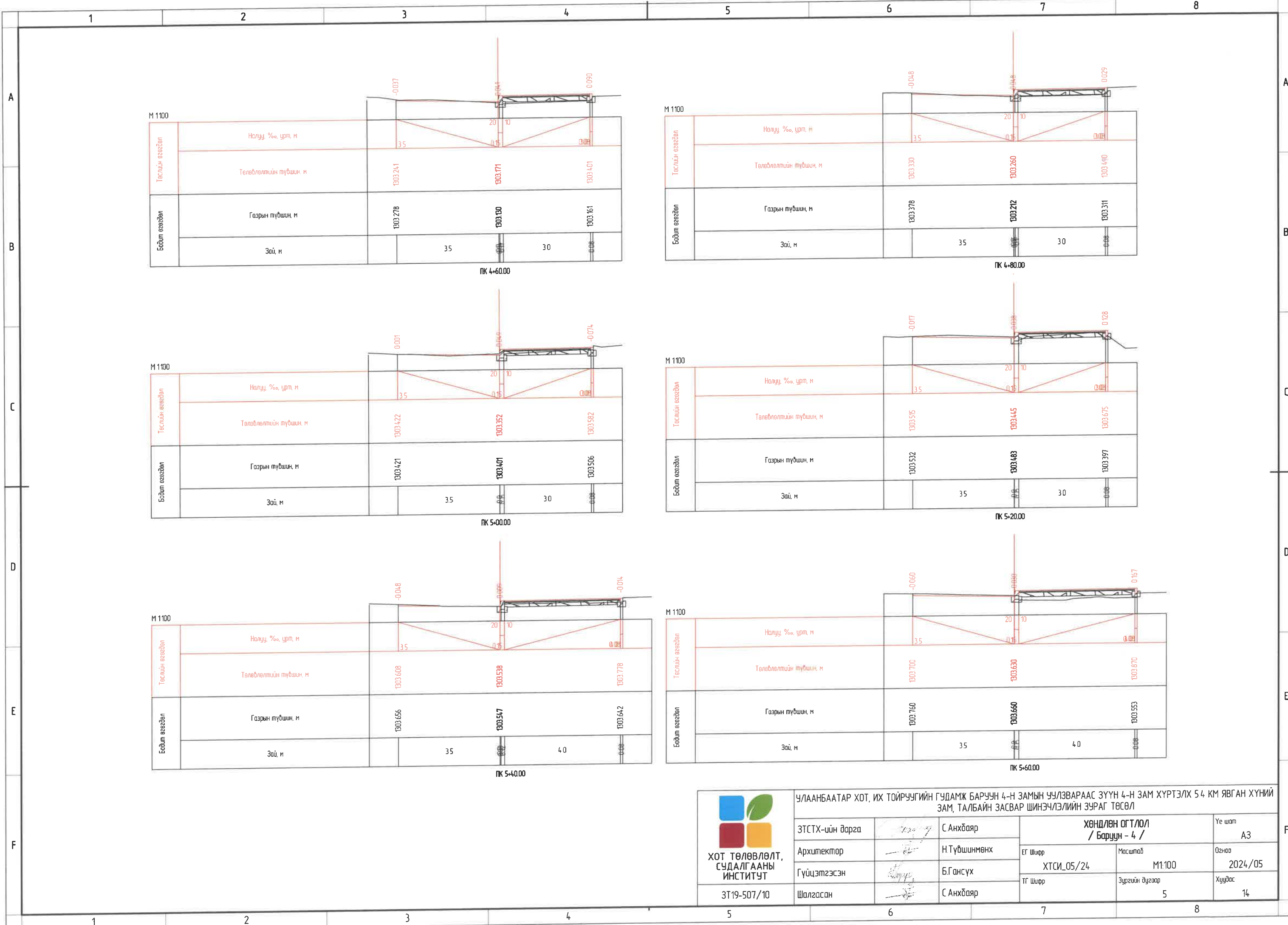
4


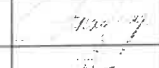


5

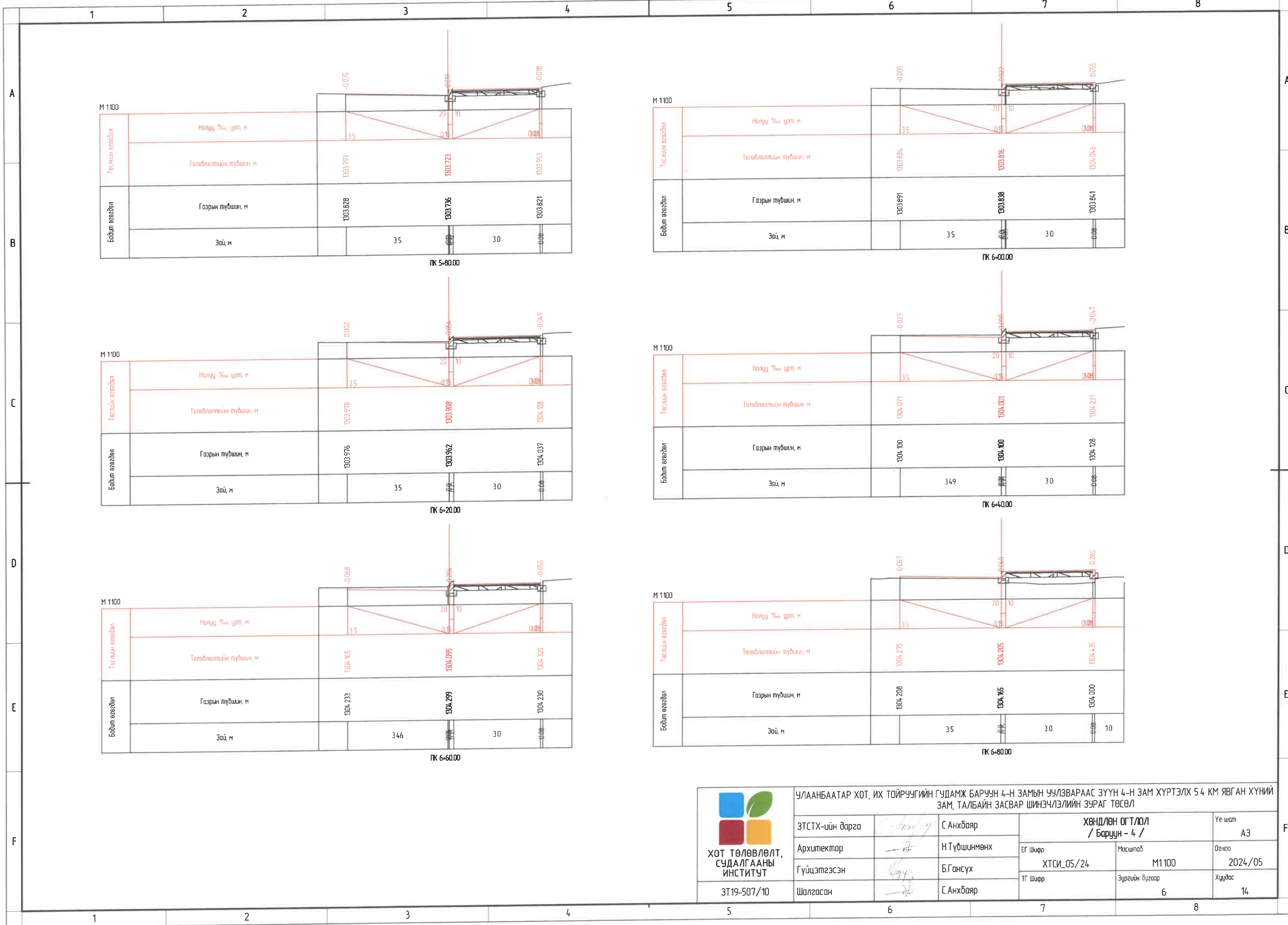
6

7

8



| | | | | | | |
|---|---|---|--------------|----------------------------------|----------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | | Үе шат А3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ЕГ Шилрр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шилрр | Зургийн дугаар | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч |  | Б.Гансүх | Шалгасан | Хуудас | 14 |
| | | | | | 5 | |



PK 5-80.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.793 | 1303.723 | 1303.953 |
| Байдлын өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1303.828 | 1303.736 | 1303.821 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 0.00 |

PK 6-00.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.886 | 1303.816 | 1304.046 |
| Байдлын өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1303.891 | 1303.838 | 1303.841 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 0.00 |

PK 6-20.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.978 | 1303.908 | 1304.138 |
| Байдлын өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1303.976 | 1303.962 | 1304.037 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 0.00 |

PK 6-40.00


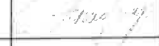
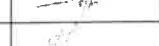

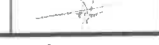
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1304.071 | 1304.001 | 1304.231 |
| Байдлын өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1304.100 | 1304.100 | 1304.128 |
| | Зай, м | 349 | 30 | 0.00 |

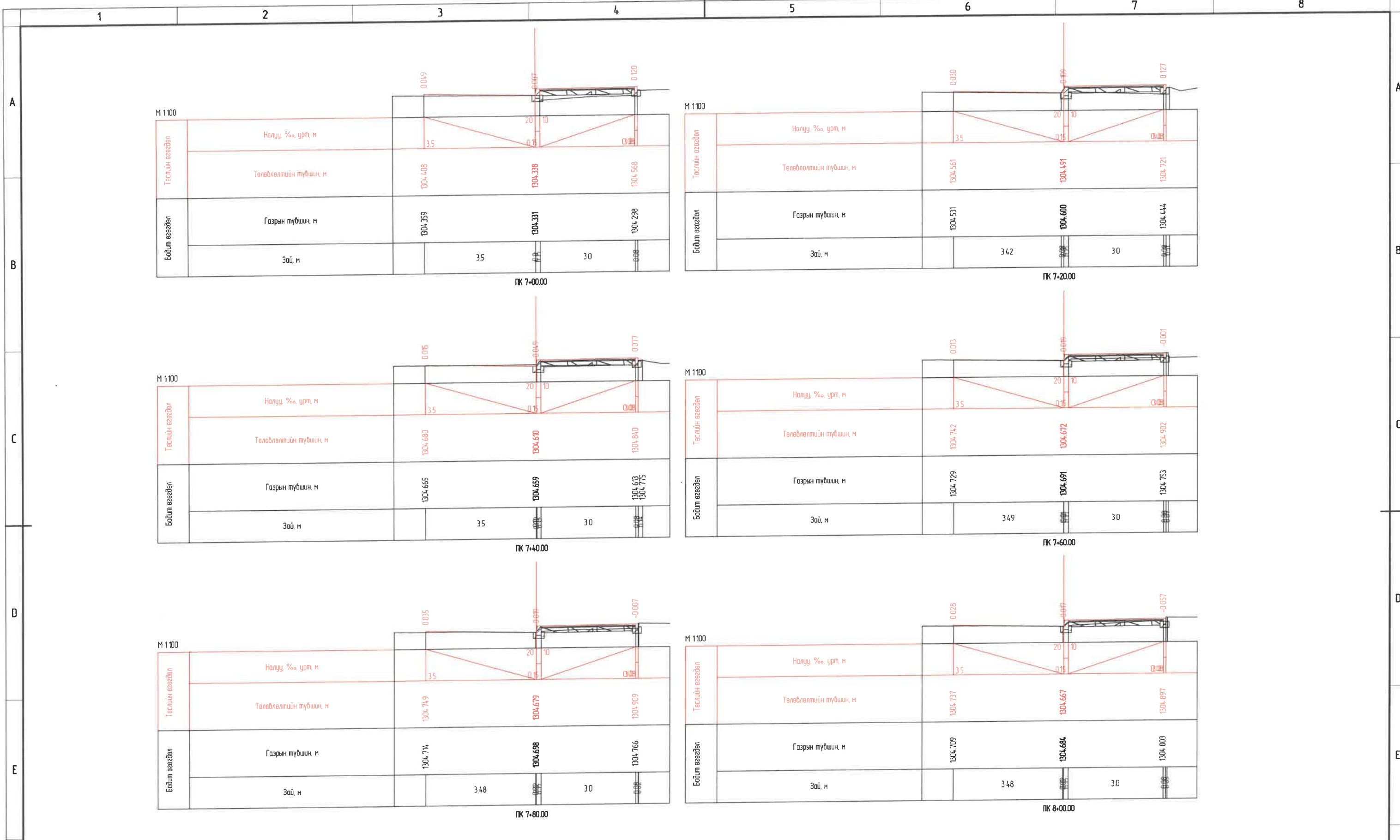
PK 6-60.00


| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1304.165 | 1304.095 | 1304.325 |
| Байдлын өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1304.233 | 1304.299 | 1304.230 |
| | Зай, м | 346 | 30 | 0.00 |

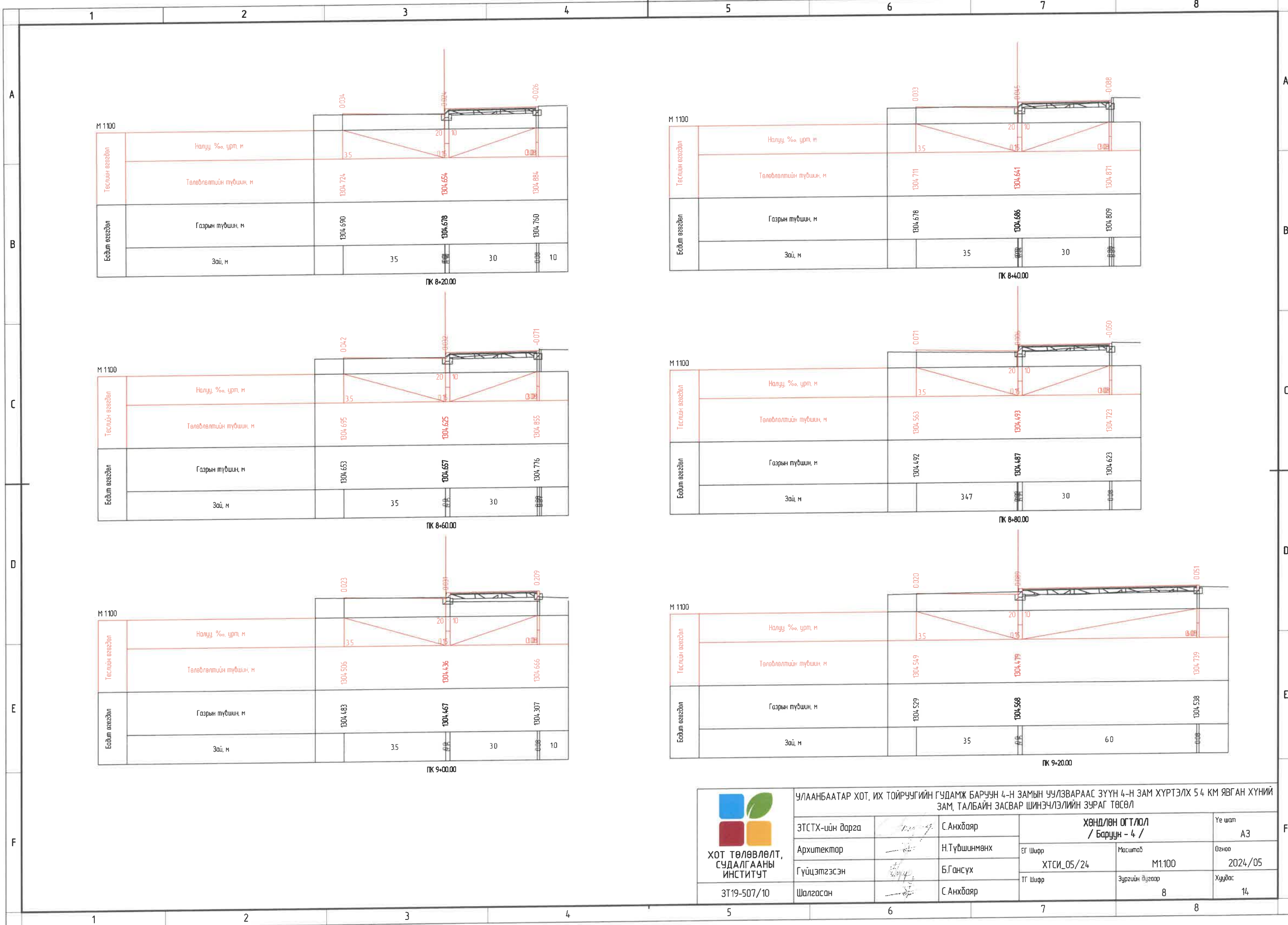
PK 6-80.00


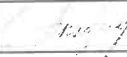
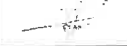
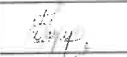
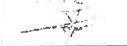
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1304.275 | 1304.205 | 1304.435 |
| Байдлын өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1304.208 | 1304.165 | 1304.200 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 |

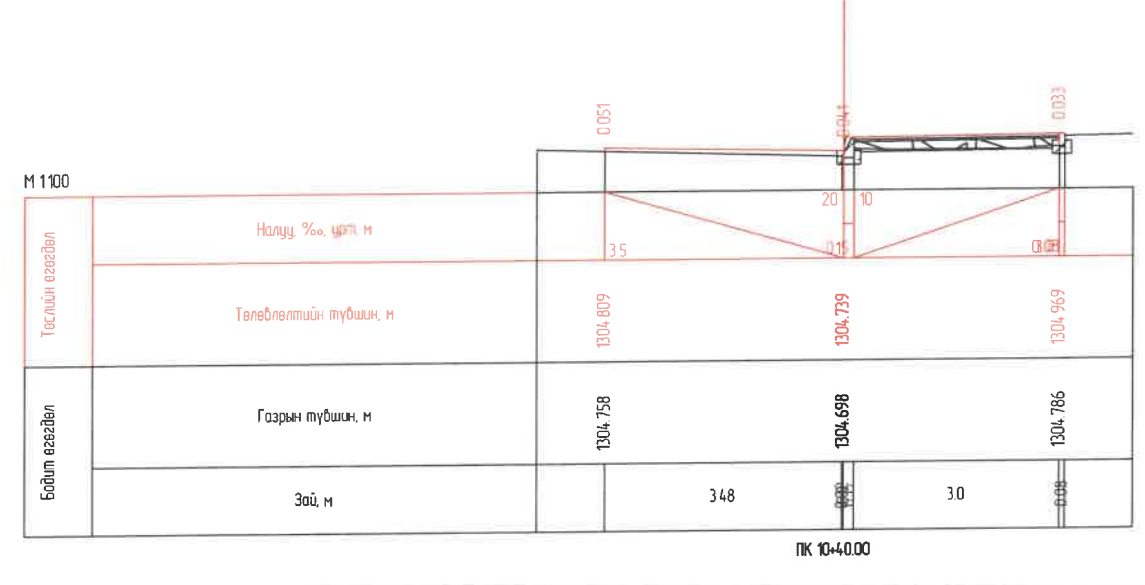
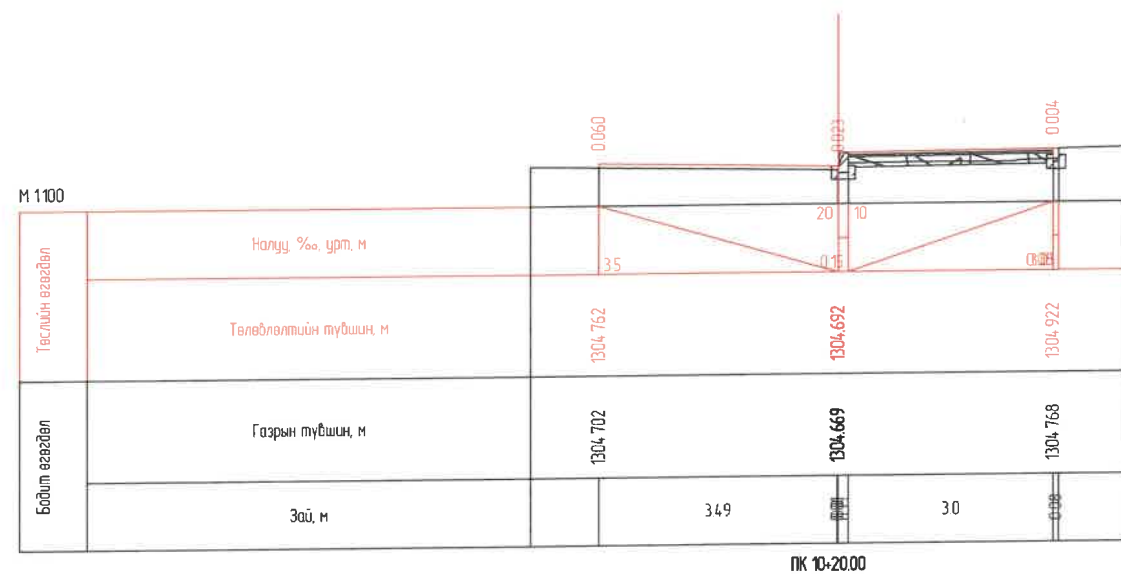
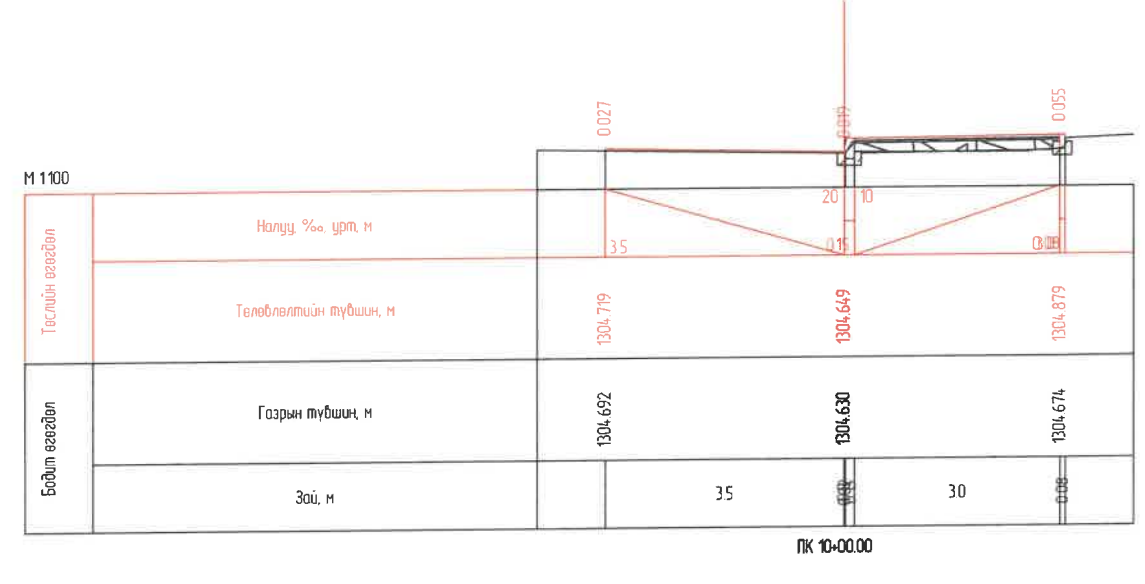
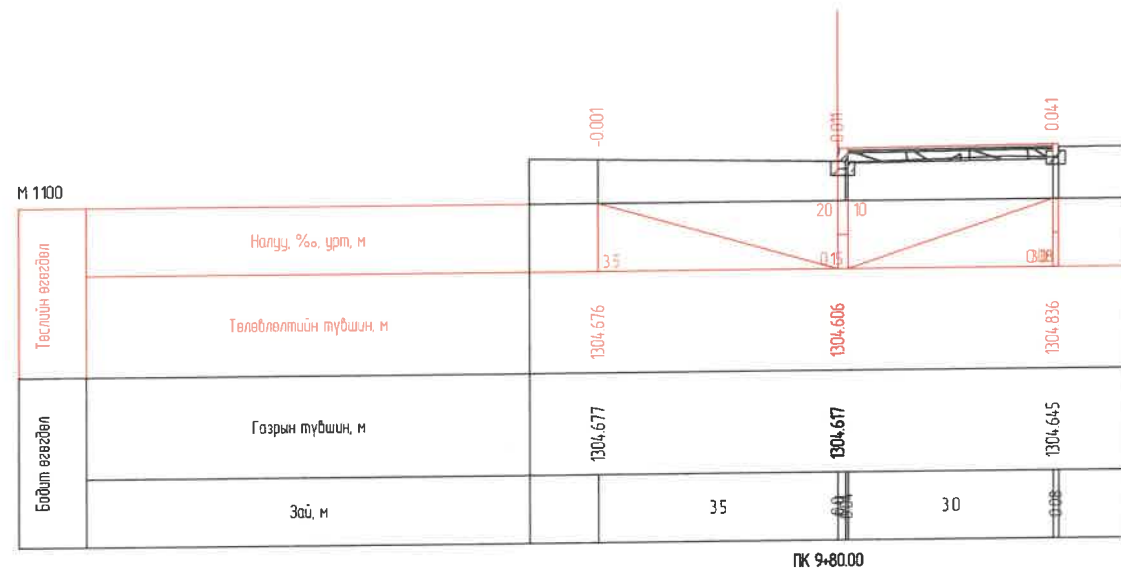
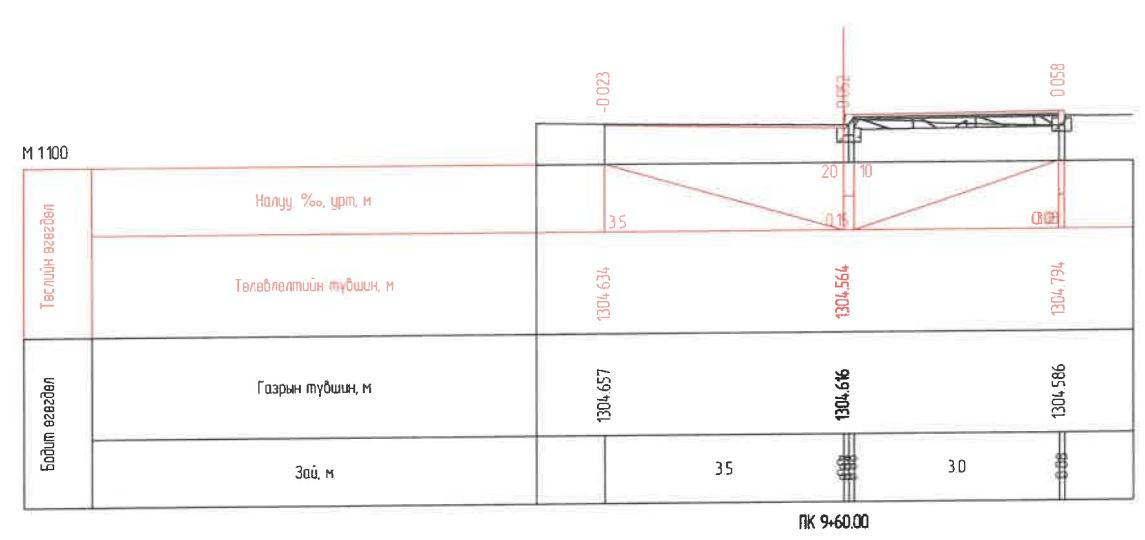
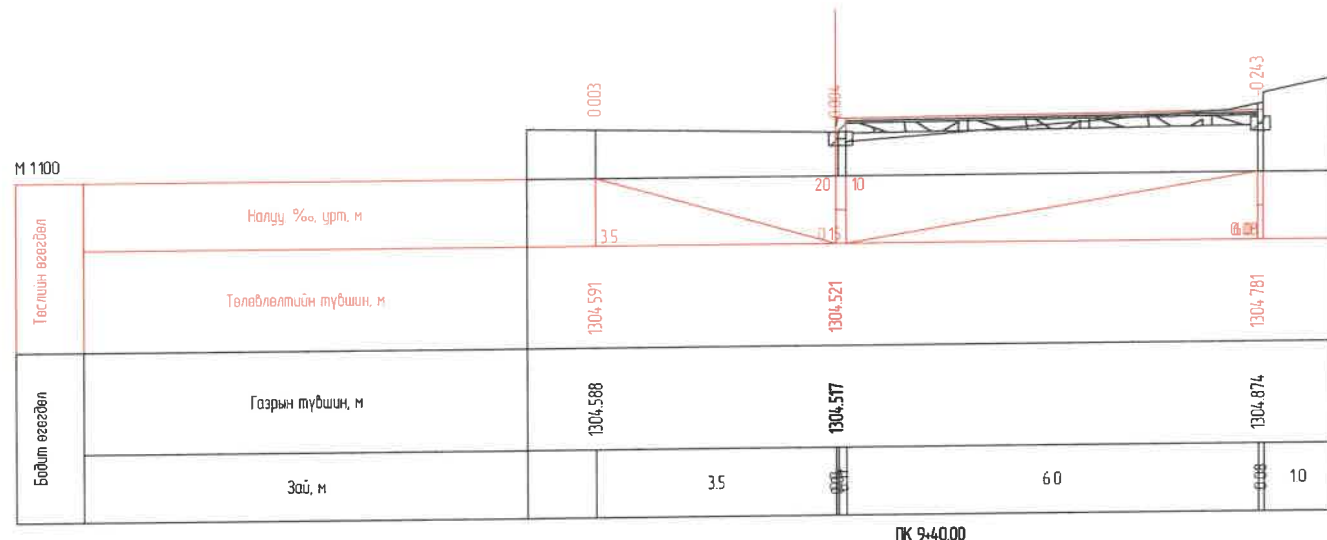
| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|----------------------------------|---------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 4 / | | Үе шат А3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С Анхбаяр | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | | | |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 6 | Хуудас 14 |
| | Шалгасан |  | С Анхбаяр | | | |


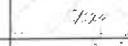

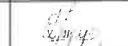



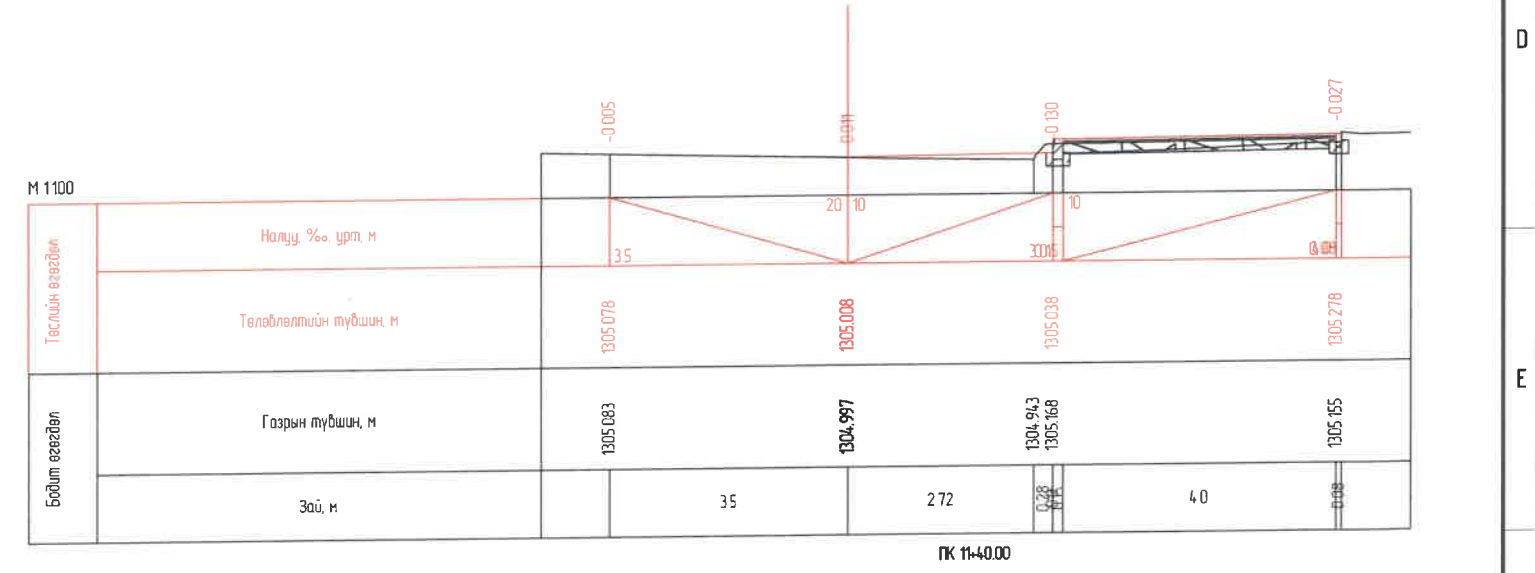
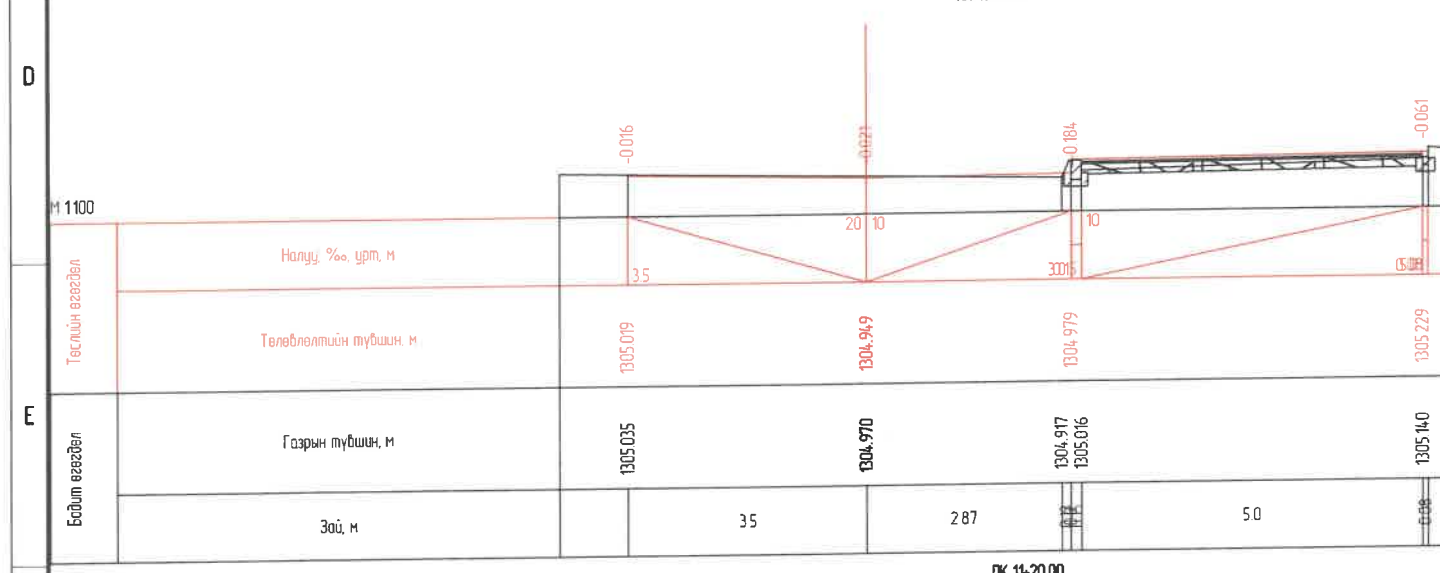
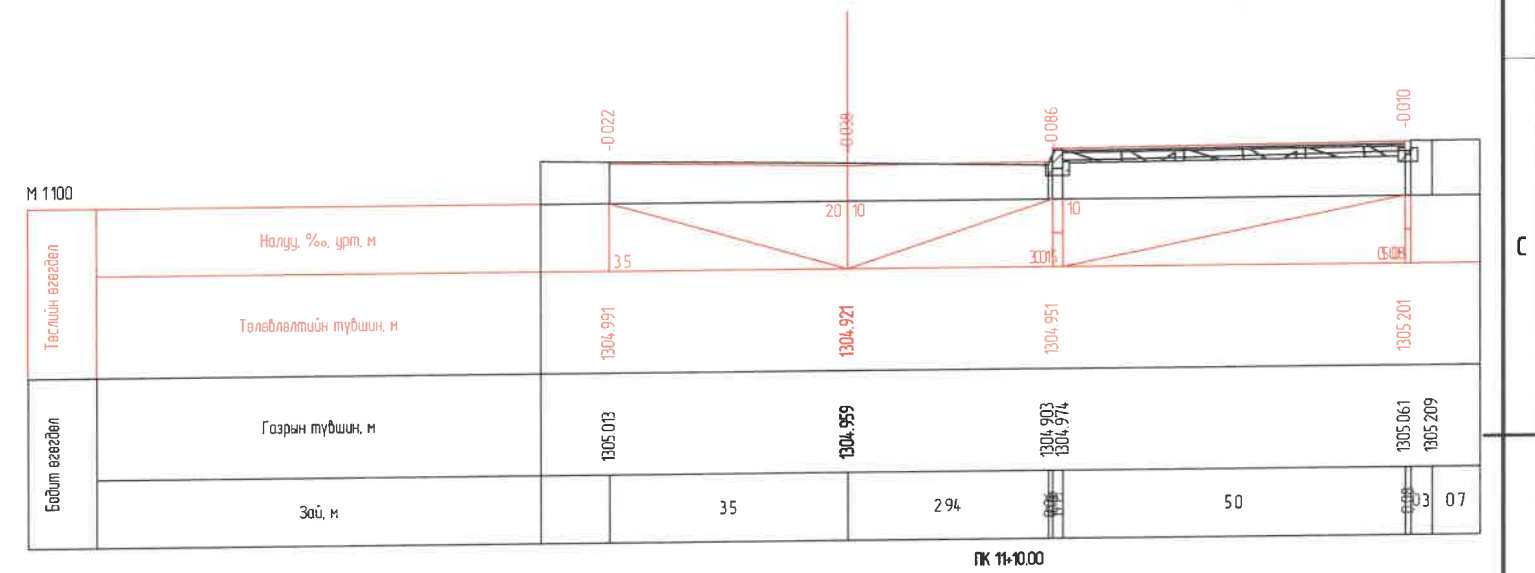
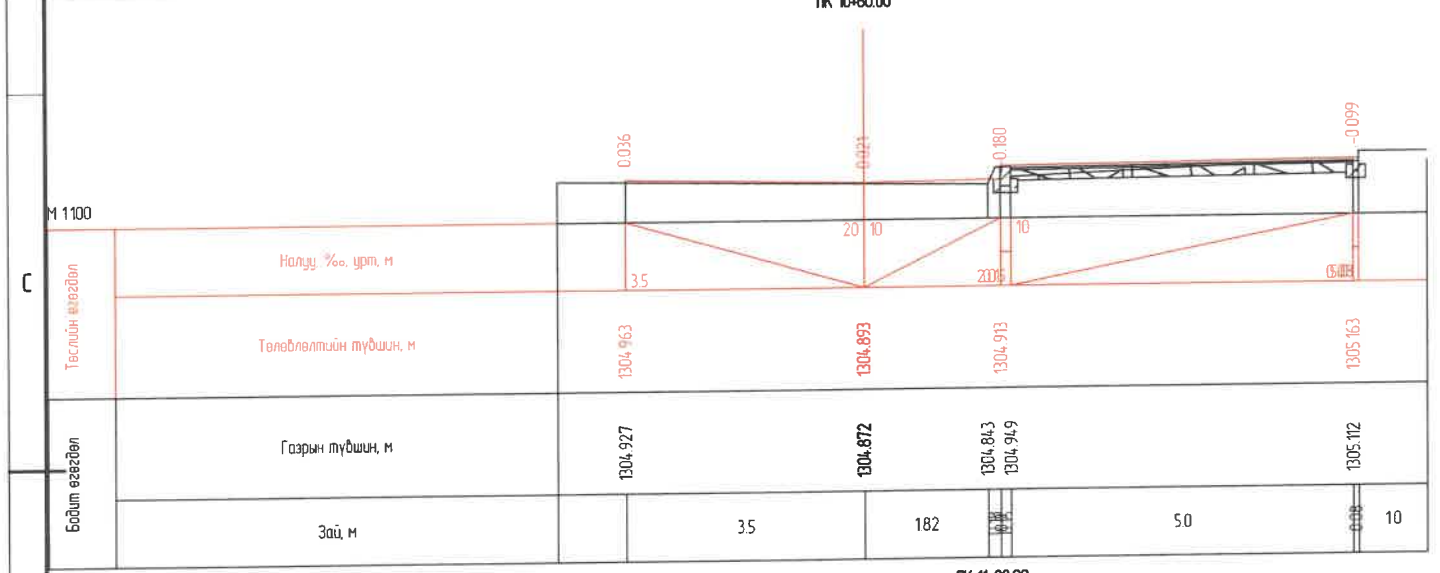
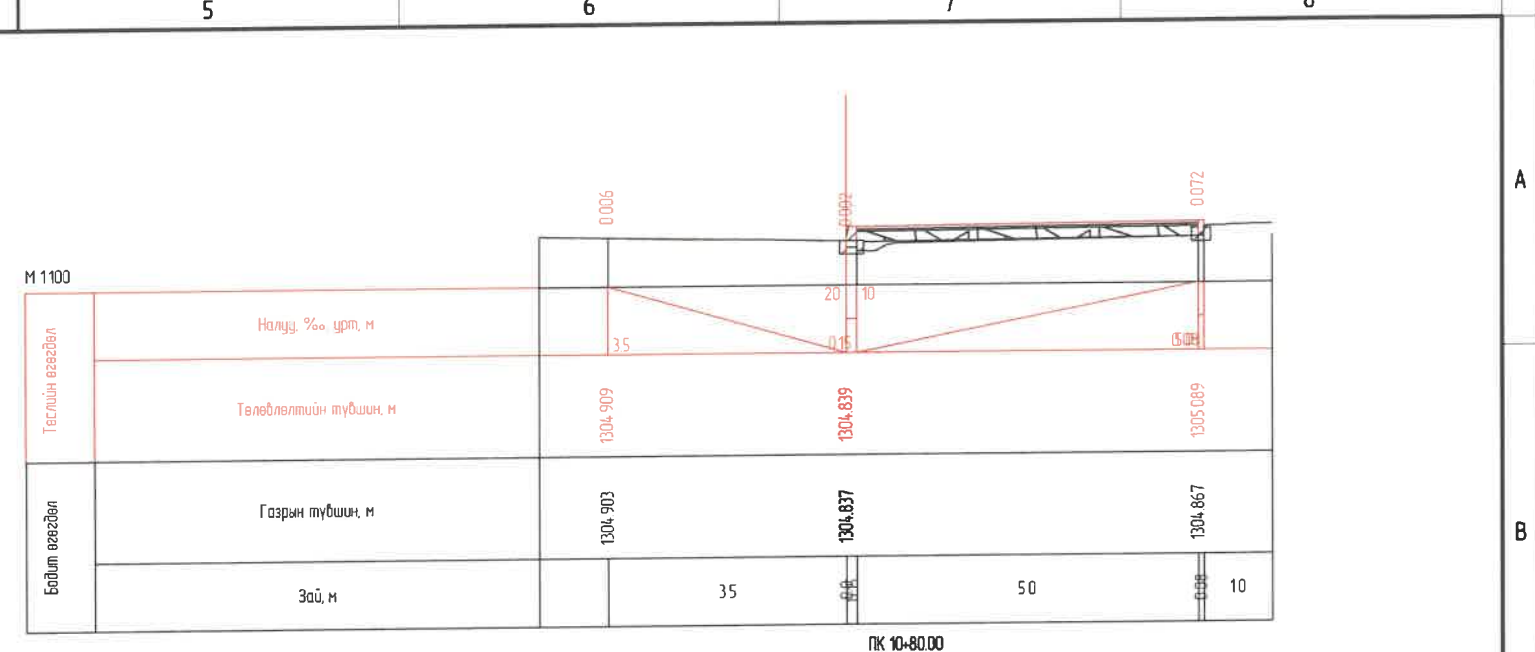
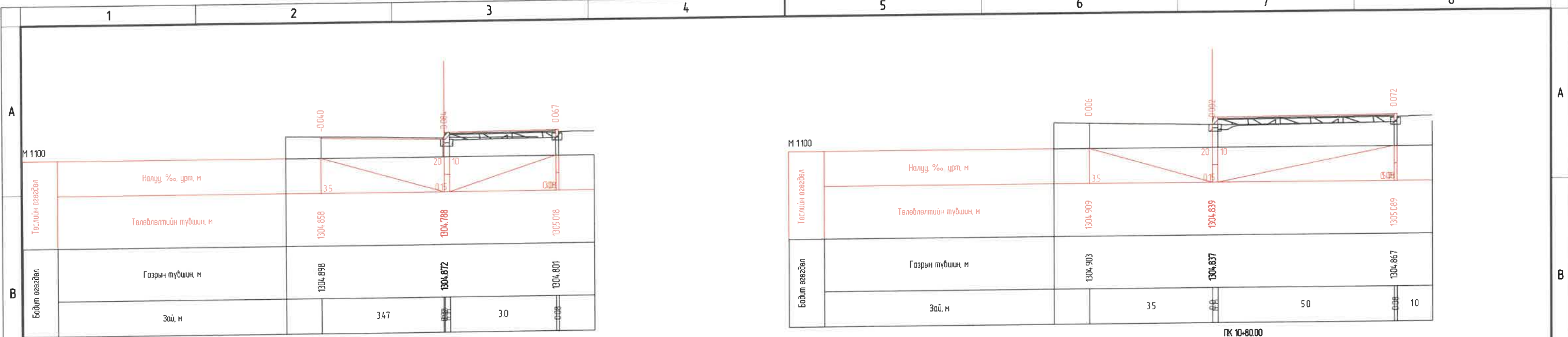
| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------------|-------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 4 / | Үе шал | |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | А3 | |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр Зургийн дугаар 7 | Хуудас 14 | |


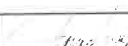

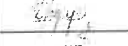



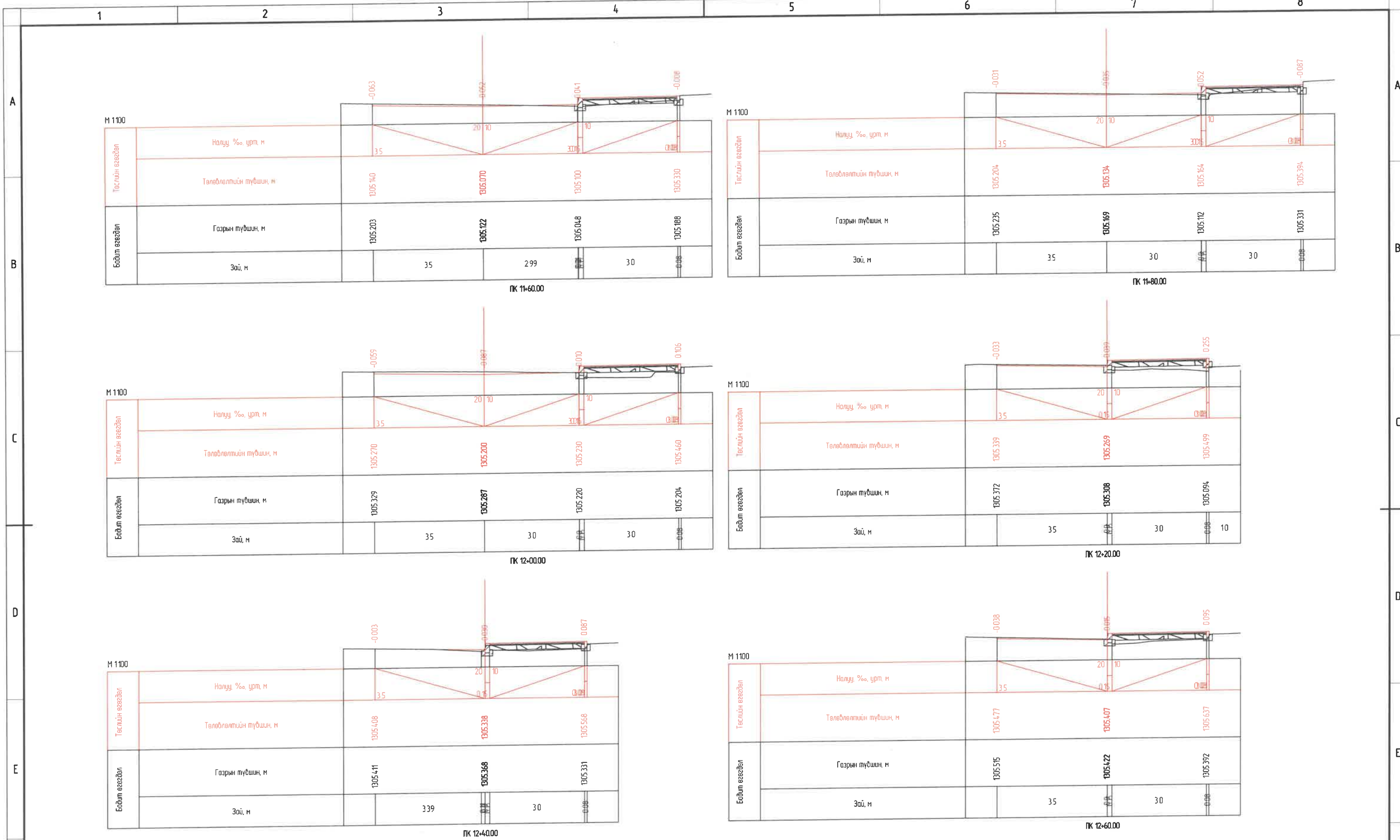
| | | | | | | |
|--|--|---|--------------|----------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1.100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | | 8 | 14 |




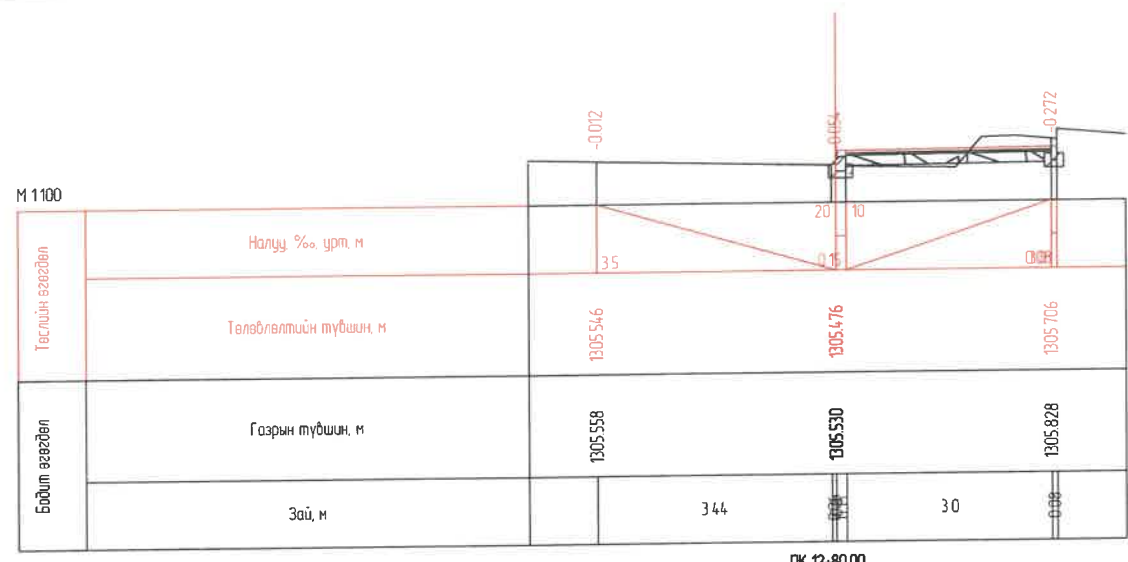
| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|----------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | Үе шат | |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | | ЭГ Шифр | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1100 | Огноо |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 9 | 14 | |



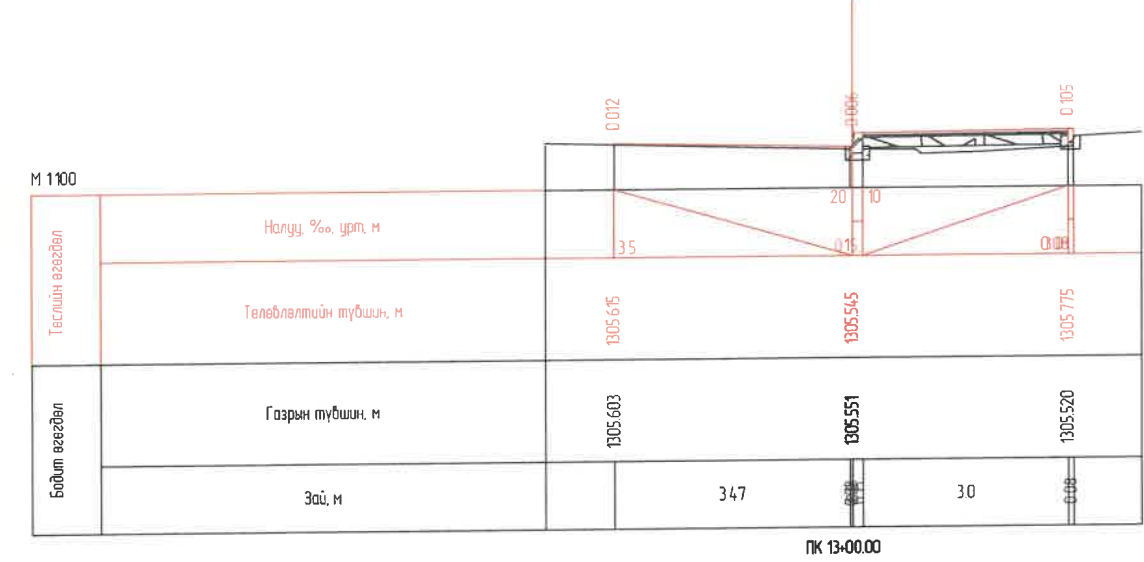
| | | | | | | |
|--|--|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга |  | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | | Үе шат |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шилрр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн |  | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан |  | С Анхбаяр | ТГ Шилрр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 10 | 14 |



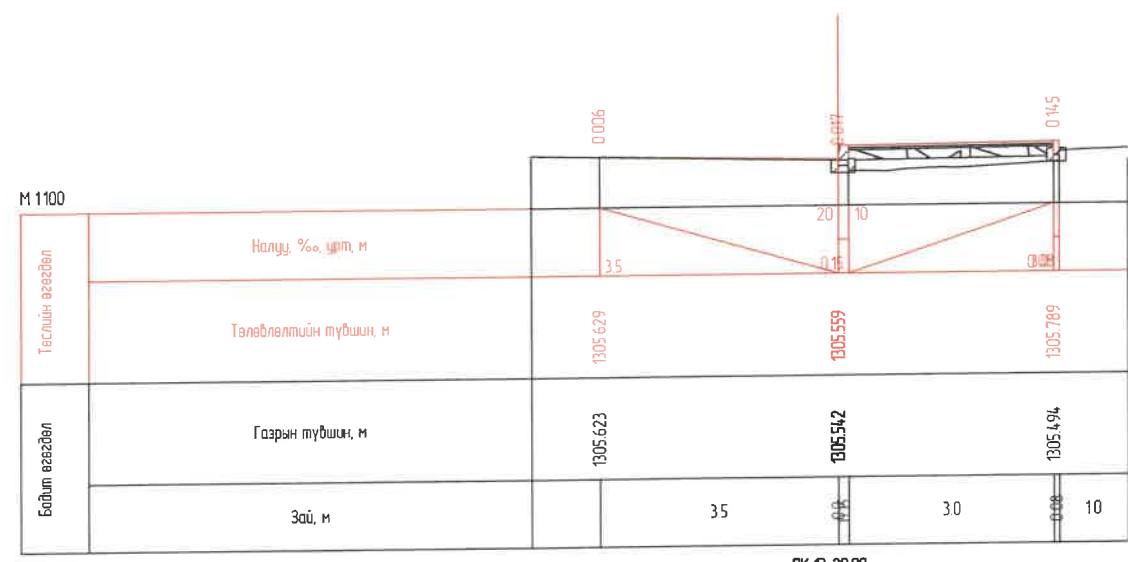
| | | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДИЙН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 11 | Хуудас 14 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | | | |



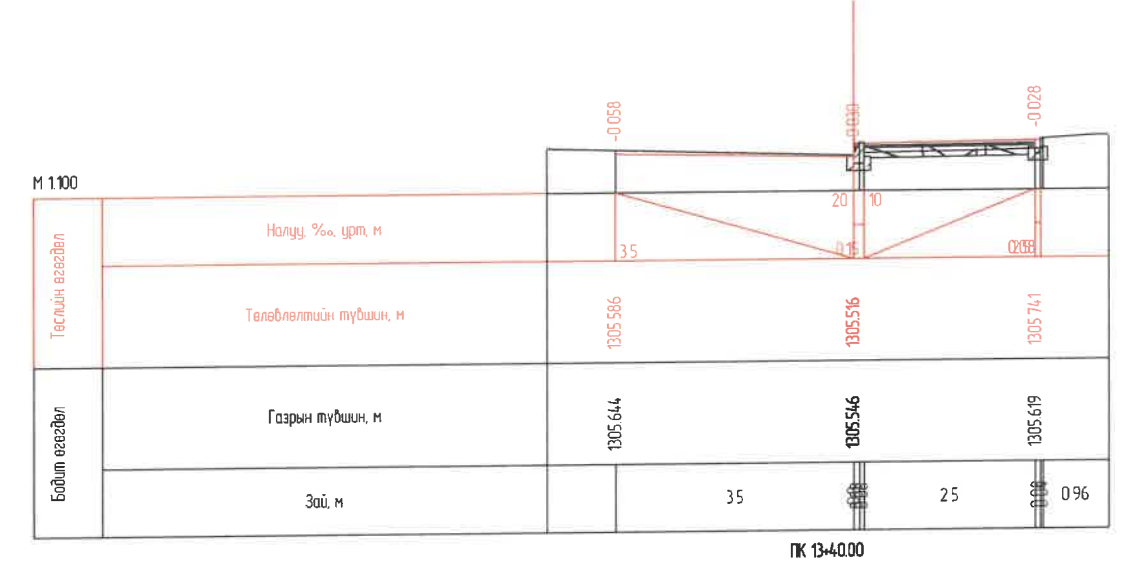
ПК 12+80.00



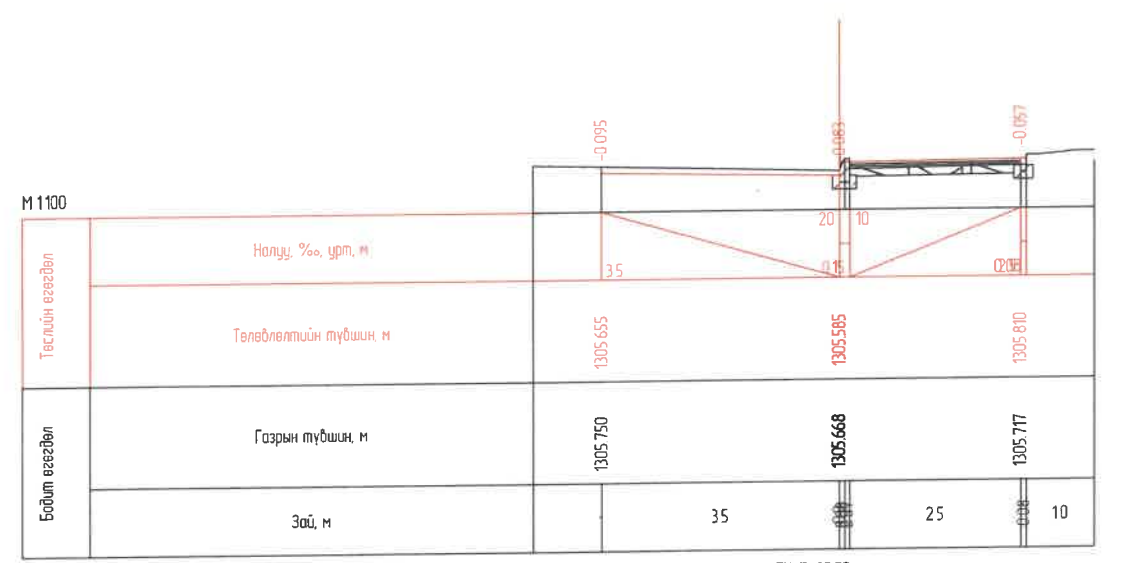
ПК 13+00.00



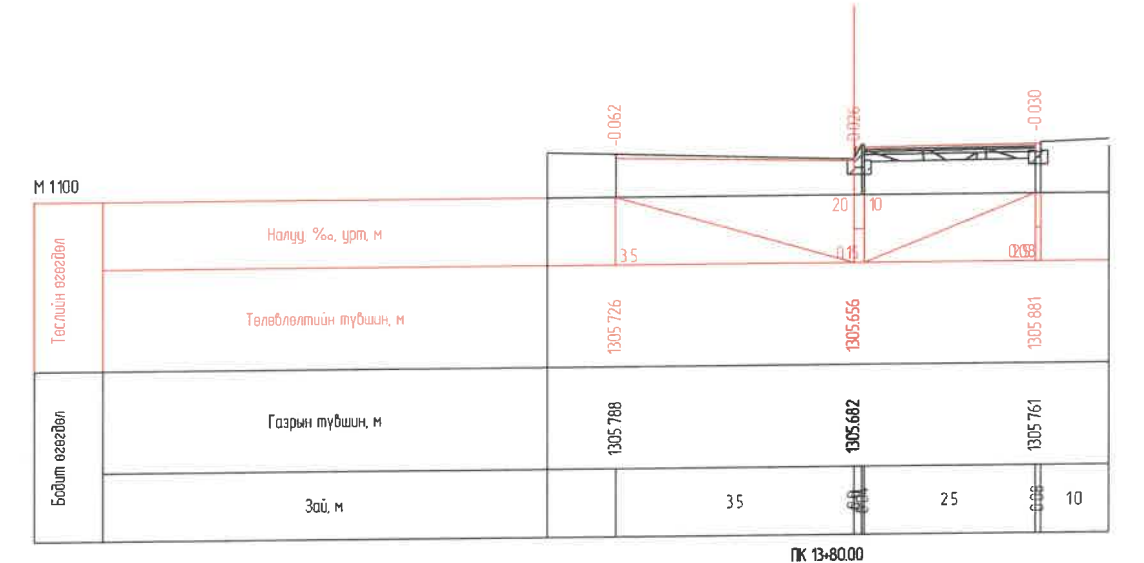
ПК 13+20.00




ПК 13+40.00

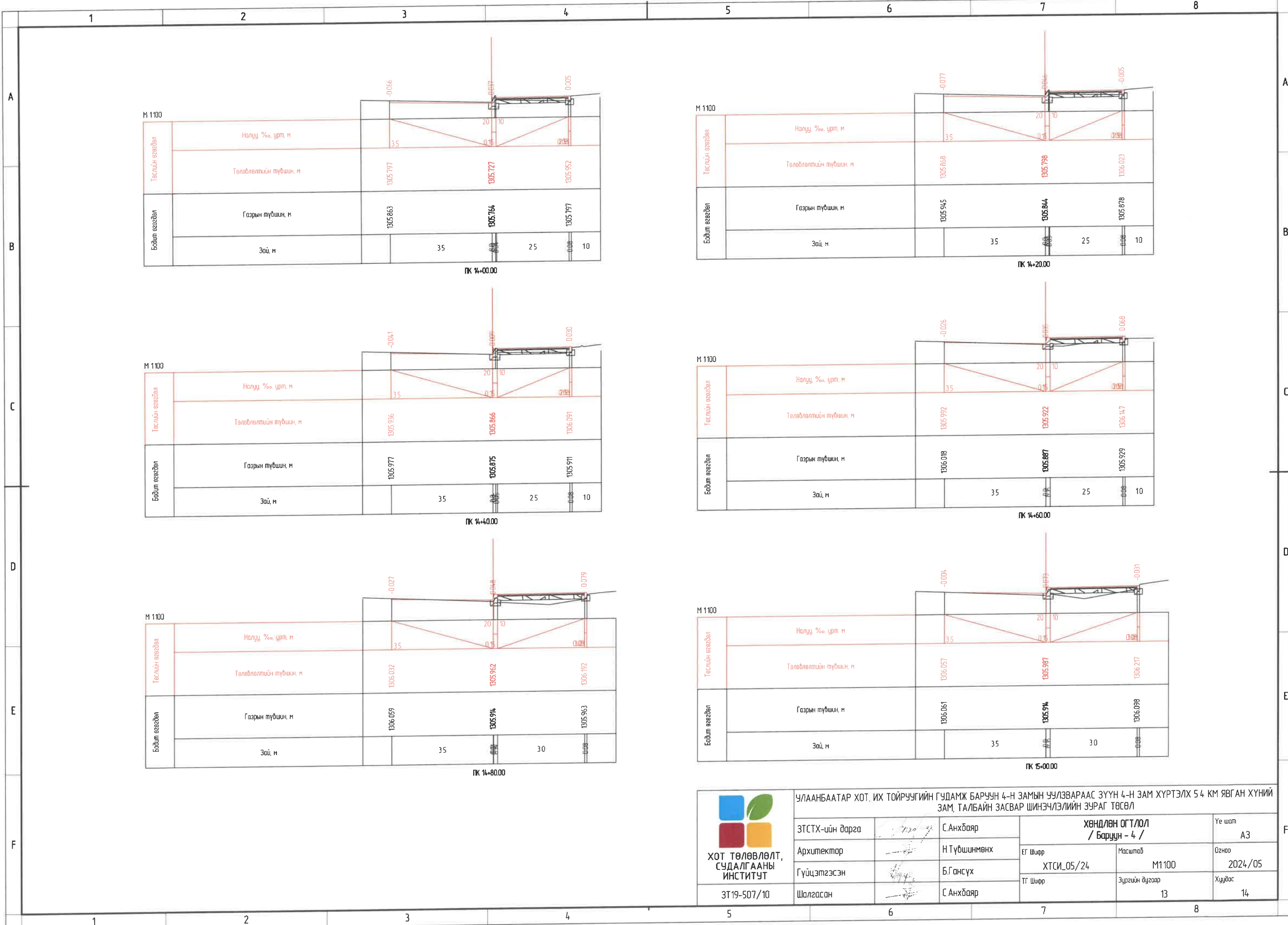


ПК 13+60.00



ПК 13+80.00

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|-------------------------------|---------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 12 | 14 |



PK 14+00.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1305.797 | 1305.727 | 1305.952 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1305.863 | 1305.764 | 1305.797 |
| | Зай, м | 35 | 25 | 10 |

PK 14+20.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1305.868 | 1305.798 | 1306.023 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1305.945 | 1305.844 | 1305.878 |
| | Зай, м | 35 | 25 | 10 |

PK 14+40.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1305.936 | 1305.866 | 1306.091 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1305.977 | 1305.875 | 1305.911 |
| | Зай, м | 35 | 25 | 10 |

PK 14+60.00


| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1305.992 | 1305.922 | 1306.147 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1306.018 | 1305.887 | 1305.929 |
| | Зай, м | 35 | 25 | 10 |

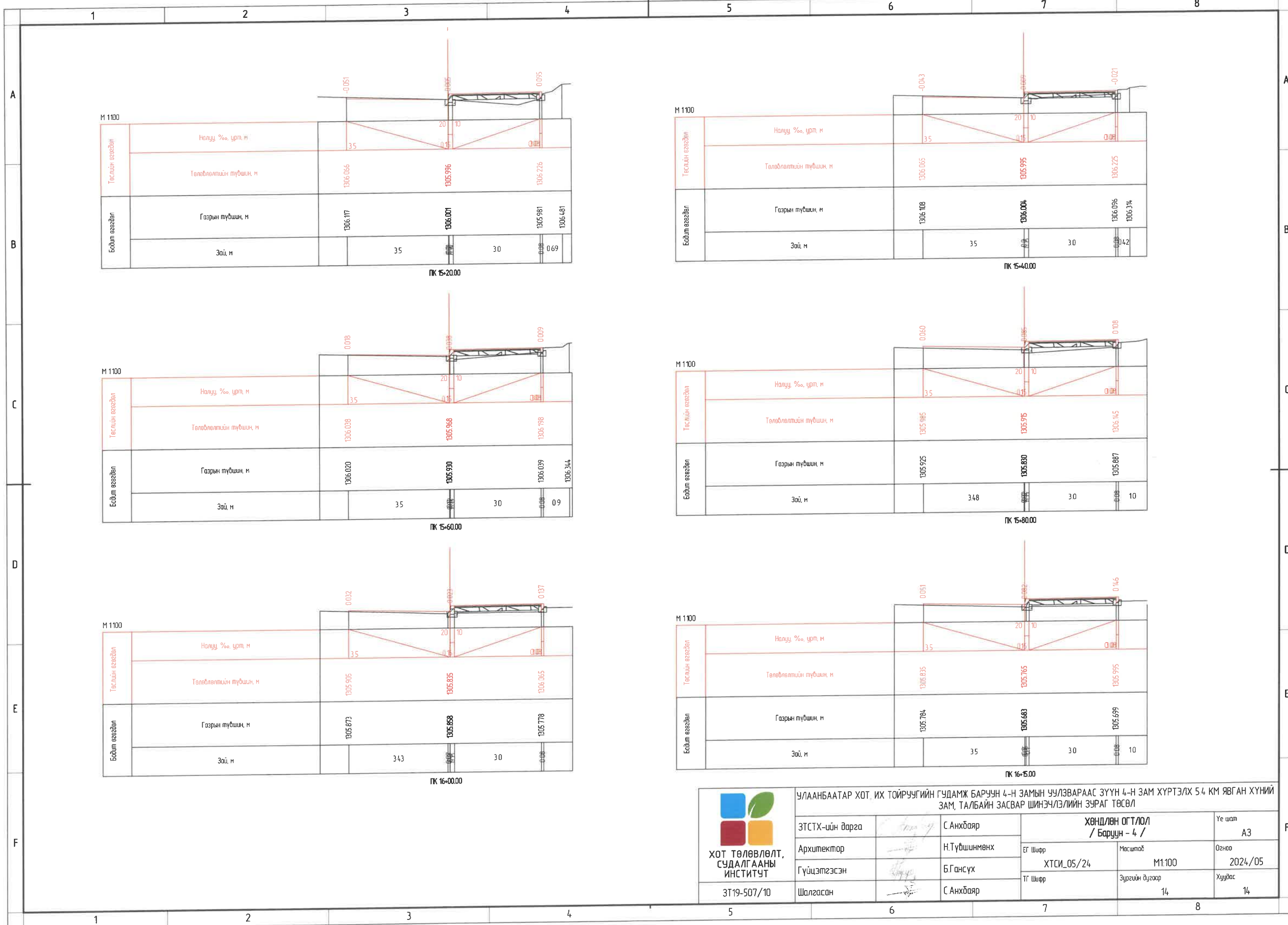
PK 14+80.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.032 | 1305.962 | 1306.192 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1306.059 | 1305.914 | 1305.963 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 |

PK 15+00.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, ‰, урт, м | 35 | 20 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.057 | 1305.987 | 1306.217 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1306.061 | 1305.914 | 1306.098 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|---------------------------------|----------------|---------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ Баруун - 4 / | Үе шат | | |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | А3 | | |
| | Гүйцэтгэгчсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шилр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шилр | Зургийн дугаар | М1100 | 2024/05 |
| | | | | 13 | Хуудас | 14 | |



М 1:100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 20 | 10 | 0.051 | 0.055 | 0.055 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.066 | 1305.996 | 1306.226 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1306.117 | 1306.001 | 1305.981 | | | 1306.481 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 0.69 | | | |

ПК 15+20.00

М 1:100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 20 | 10 | -0.043 | -0.009 | -0.021 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.065 | 1305.995 | 1306.225 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1306.108 | 1306.004 | 1306.096 | | | 1306.314 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 0.42 | | | |

ПК 15+40.00

М 1:100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 20 | 10 | 0.018 | 0.016 | 0.009 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.038 | 1305.968 | 1306.198 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1306.020 | 1305.930 | 1306.039 | | | 1306.344 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 0.09 | | | |

ПК 15+60.00

М 1:100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 20 | 10 | 0.060 | 0.005 | 0.108 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1305.985 | 1305.915 | 1306.145 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1305.925 | 1305.830 | 1305.887 | | | |
| | Зай, м | 34.8 | 30 | 0.10 | | | |

ПК 15+80.00

М 1:100


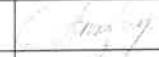
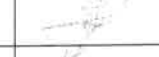

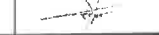
| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 20 | 10 | 0.032 | 0.023 | 0.137 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1305.905 | 1305.835 | 1306.065 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1305.873 | 1305.858 | 1305.778 | | | |
| | Зай, м | 34.3 | 30 | 0.08 | | | |

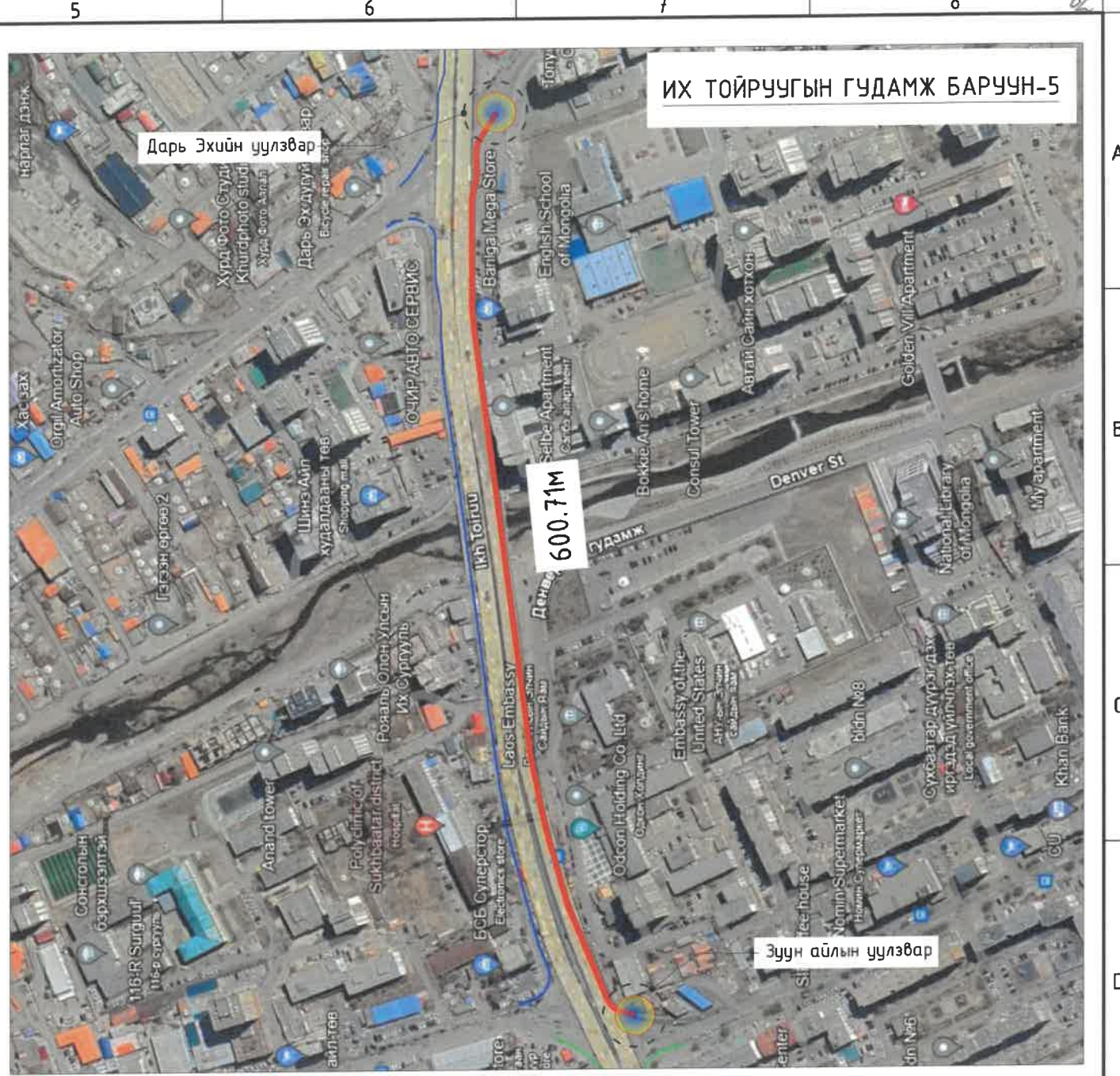
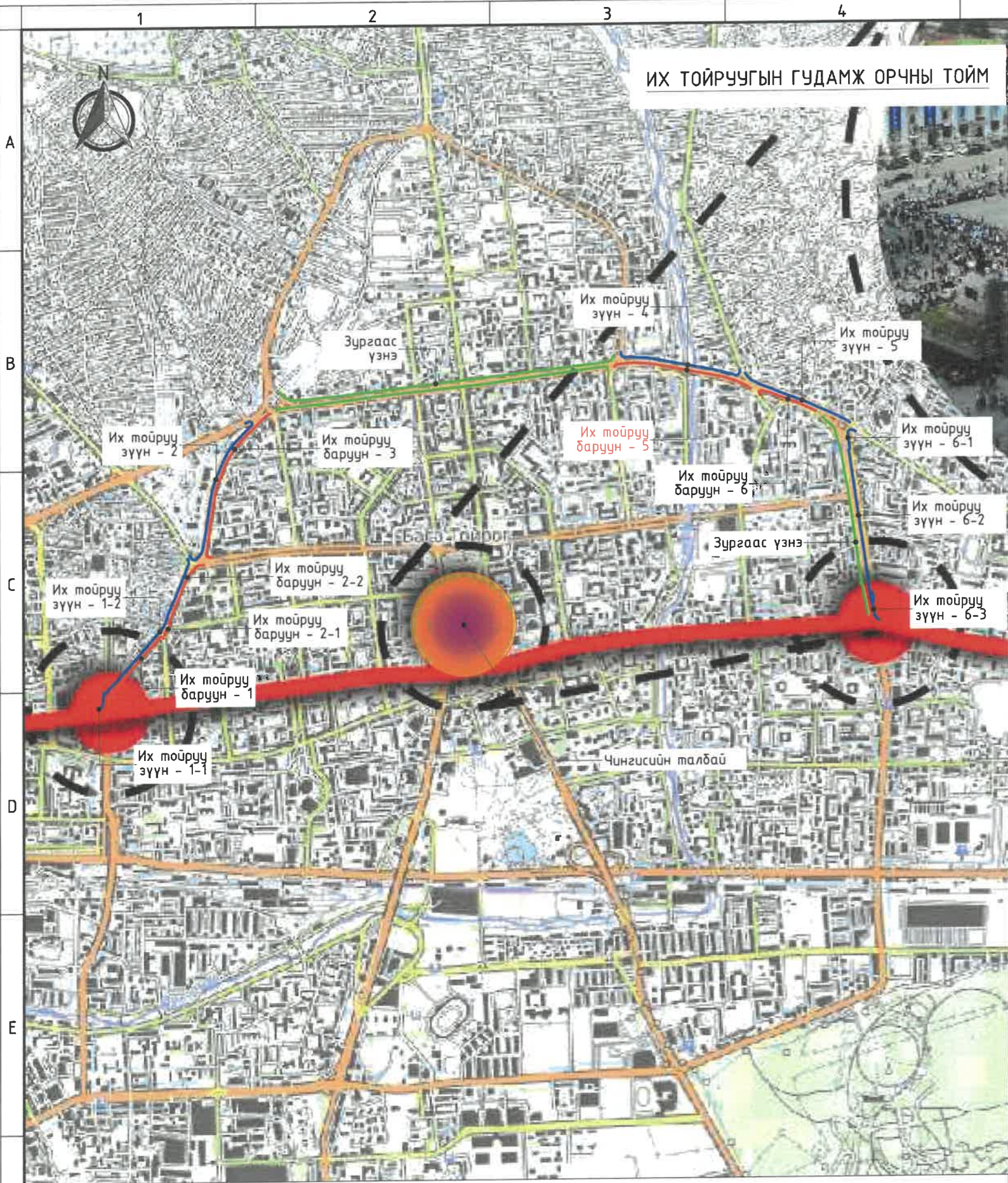
ПК 16+00.00

М 1:100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 20 | 10 | 0.051 | 0.082 | 0.146 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1305.835 | 1305.765 | 1305.995 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1305.784 | 1305.683 | 1305.699 | | | |
| | Зай, м | 35 | 30 | 0.10 | | | |

ПК 16+5.00

| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|----------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 4 / | Үе шат | |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч |  | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 14 | 14 | |



| Д/д | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат |
|-----|---|--------------|--------|
| 26 | БҮЛЭГ 4. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-5/ | Хуудас | A3 |
| 27 | 4.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 28 | 4.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 29 | 4.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 30 | 4.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 31 | 4.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 32 | 4.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтан | 3 | A3 |
| 33 | 4.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

- ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

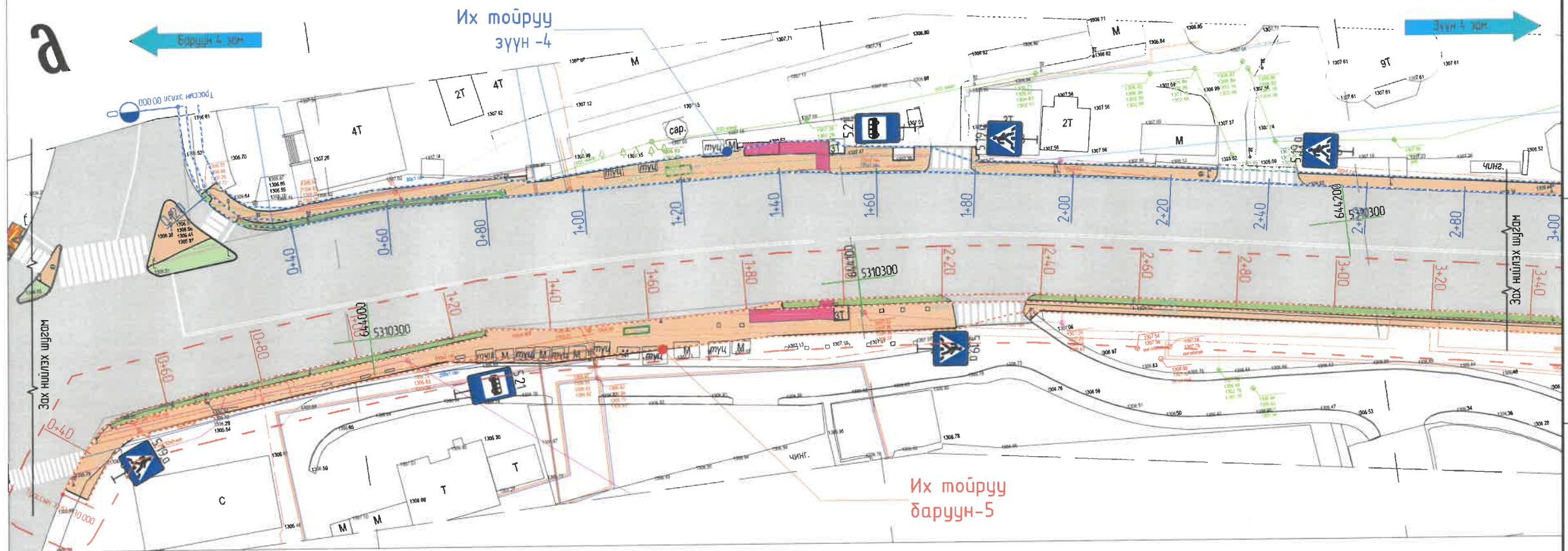
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|----------------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | | Орчны тойм /баруун-5/ | Үе шам: A/3 |
| Архитектор | | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| Гүйцэтгэсэн | | ТГ Шифр: Зургийн дугаар: А3-03 | Хуудас: 1 |
| Шалгасан | | | |

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
3Т19-507/10

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын гольдрол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу %/
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

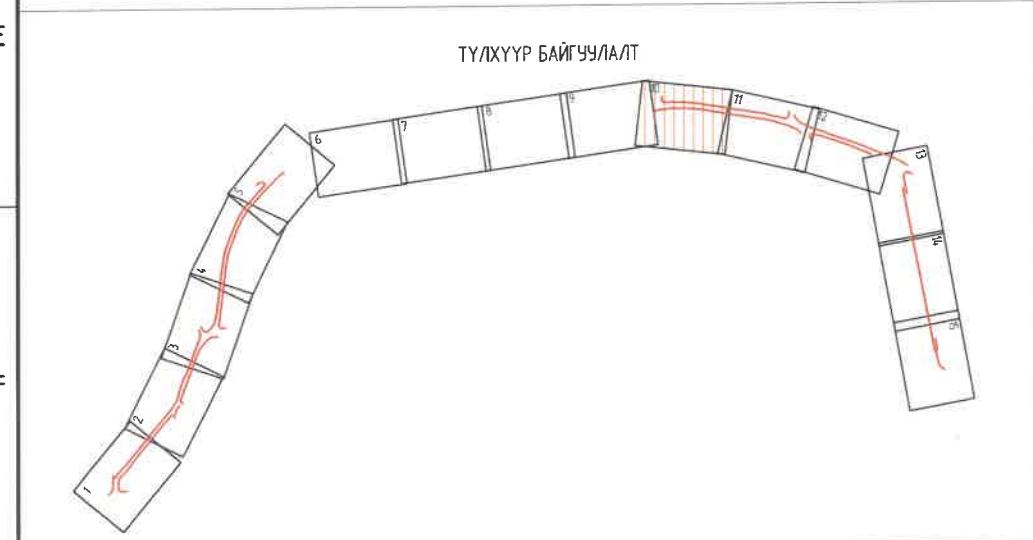
Объект: Их тойруу зүүн-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00000 | 5310352.217 | 64.3966546 | 1306.548 | |
| 0+09444 | 5310342.773 | 64.3966445 | 1306.469 | |
| 0+20000 | 5310332.781 | 64.3969346 | 1306.477 | |
| 0+39620 | 5310324.662 | 64.3986151 | 1306.543 | |
| 0+40000 | 5310324.698 | 64.3986529 | 1306.544 | |
| 0+57256 | 5310326.335 | 64.4003708 | 1306.856 | |
| 0+60000 | 5310326.252 | 64.4006450 | 1306.674 | |
| 0+80000 | 5310325.649 | 64.4026441 | 1306.858 | |
| 1+00000 | 5310325.046 | 64.4046432 | 1306.953 | |
| 1+20000 | 5310324.443 | 64.4066423 | 1307.137 | |
| 1+40000 | 5310323.840 | 64.4086414 | 1307.332 | |
| 1+47261 | 5310323.621 | 64.4093672 | 1307.598 | |
| 1+52056 | 5310322.145 | 64.4098234 | 1307.408 | |
| 1+60000 | 5310321.359 | 64.4106139 | 1307.269 | |
| 1+69080 | 5310320.462 | 64.4115174 | 1307.454 | |
| 1+80000 | 5310318.862 | 64.4125977 | 1307.316 | |
| 1+82130 | 5310318.550 | 64.4128084 | 1307.548 | |
| 2+00000 | 5310315.817 | 64.4145743 | 1307.666 | |
| 2+20000 | 5310312.758 | 64.4165508 | 1308.058 | |
| 2+28570 | 5310311.447 | 64.4173977 | 1308.413 | |
| 2+40000 | 5310309.524 | 64.4185244 | 1308.408 | |
| 2+49429 | 5310307.938 | 64.4194539 | 1308.564 | |
| 2+60000 | 5310306.229 | 64.4204971 | 1308.763 | |
| 2+80000 | 5310302.995 | 64.4224708 | 1309.261 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+30000 | 5310275.985 | 64.3933902 | 1305.728 | |
| 0+30000 | 5310275.985 | 64.3933902 | 1305.728 | |
| 0+36507 | 5310281.407 | 64.3937495 | 1305.827 | |
| 0+41154 | 5310285.174 | 64.3940218 | 1305.893 | |
| 0+50000 | 5310290.450 | 64.3947158 | 1306.008 | |
| 0+53410 | 5310291.264 | 64.3950462 | 1306.049 | |
| 0+68274 | 5310293.159 | 64.3965205 | 1306.197 | |
| 0+70000 | 5310293.351 | 64.3966920 | 1306.213 | |
| 0+90000 | 5310295.579 | 64.3986795 | 1306.420 | |
| 0+93732 | 5310295.995 | 64.3990504 | 1306.463 | |
| 1+10000 | 5310297.600 | 64.4006693 | 1306.652 | |
| 1+27024 | 5310299.280 | 64.4023634 | 1306.778 | |
| 1+30000 | 5310299.192 | 64.4026608 | 1306.791 | |
| 1+50000 | 5310298.597 | 64.4046600 | 1306.849 | |
| 1+70000 | 5310298.003 | 64.4066591 | 1306.961 | |
| 1+87039 | 5310297.497 | 64.4083622 | 1307.092 | |
| 1+90000 | 5310297.267 | 64.4086574 | 1307.112 | |
| 2+10000 | 5310295.710 | 64.4106514 | 1307.130 | |
| 2+19685 | 5310294.956 | 64.4116169 | 1307.078 | |
| 2+30000 | 5310293.808 | 64.4126420 | 1307.140 | |
| 2+39483 | 5310292.752 | 64.4135844 | 1307.384 | |
| 2+50000 | 5310291.051 | 64.4146223 | 1307.806 | |
| 2+70000 | 5310287.816 | 64.4165959 | 1308.301 | |
| 2+90000 | 5310284.581 | 64.4185696 | 1308.624 | |
| 3+10000 | 5310281.346 | 64.4205433 | 1308.928 | |
| 3+26950 | 5310278.605 | 64.4221559 | 1309.155 | |



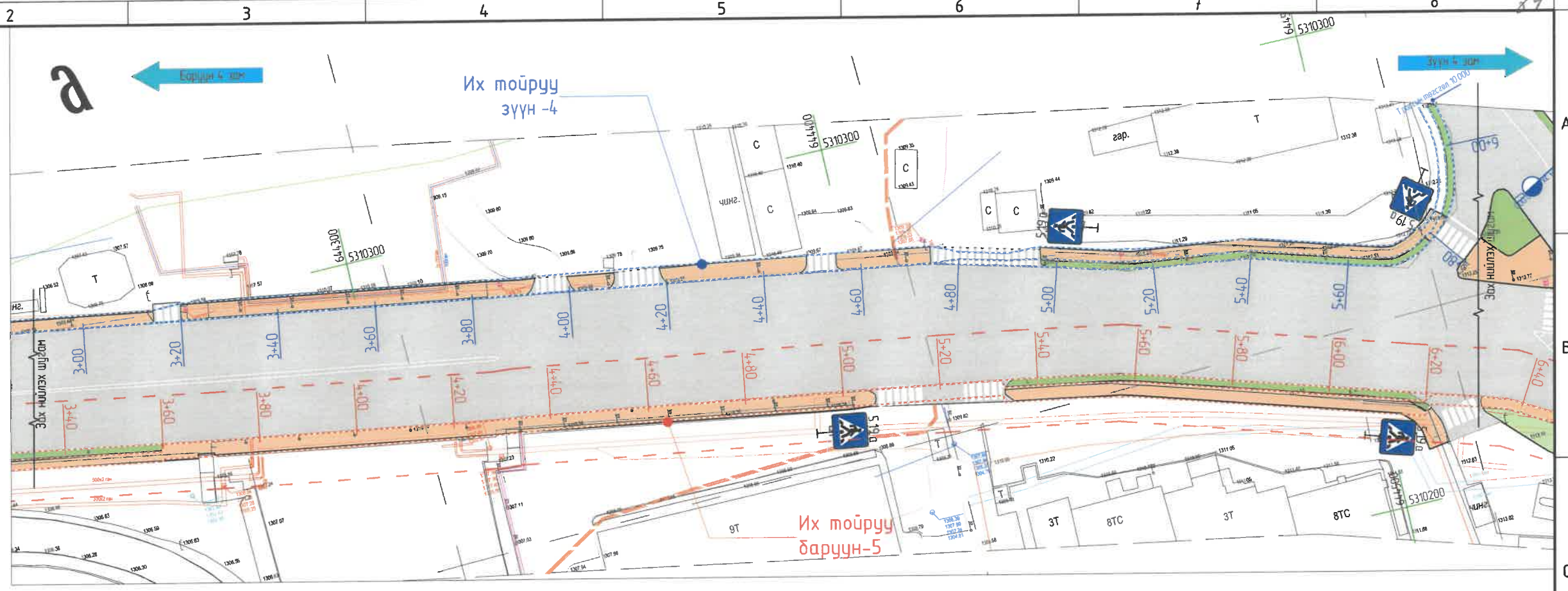
1-020
 2024 7 6

| | | | |
|--|--|---------------|-----------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ |
| | Архитектор | Н. Тувшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 |
| | Гүйцэтгэгч | Б. Гансүм | Масштаб: Зургийн дугаар: 10 |
| | Шалгасан | Н. Тувшинмөнх | Огноо: 2024.05 |
| | | | Хуудас: 15 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ /
- Ус урсах чиглэл

- Их тойруу Зүүн буюу хайд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-4

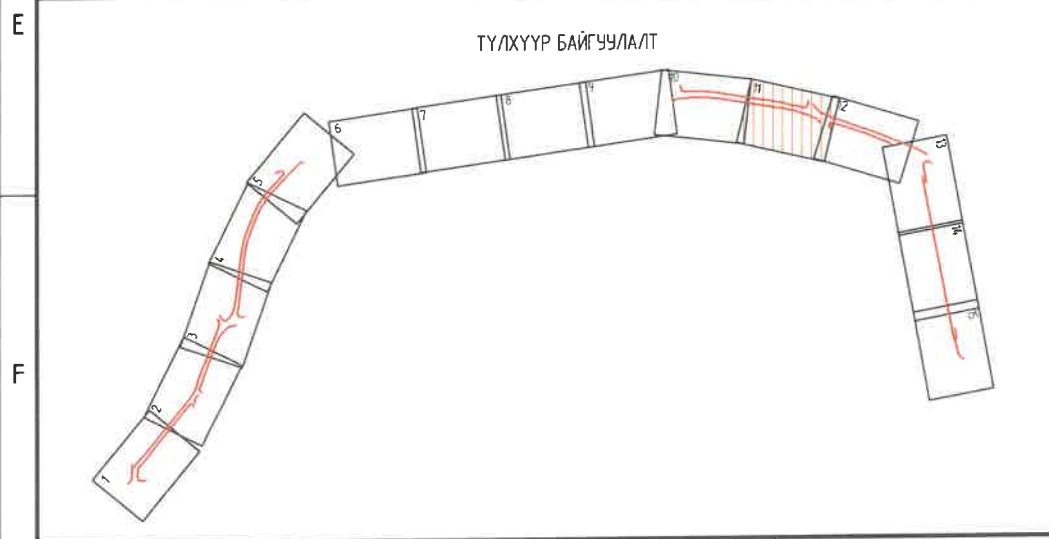
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+00.000 | 5310299.761 | 644244.444 | 1309.474 | |
| 3+20.000 | 5310296.526 | 644264.181 | 1309.557 | |
| 3+36.781 | 5310293.813 | 644280.741 | 1309.595 | |
| 3+40.000 | 5310293.295 | 644283.918 | 1309.601 | |
| 3+60.000 | 5310290.074 | 644303.657 | 1309.623 | |
| 3+80.000 | 5310286.853 | 644323.396 | 1309.617 | |
| 3+86.194 | 5310285.855 | 644329.509 | 1309.606 | |
| 4+00.000 | 5310283.694 | 644343.145 | 1309.570 | |
| 4+20.000 | 5310280.564 | 644362.899 | 1309.494 | |
| 4+22.168 | 5310280.225 | 644365.040 | 1309.691 | |
| 4+40.000 | 5310277.362 | 644382.641 | 1309.541 | |
| 4+60.000 | 5310274.152 | 644402.381 | 1309.714 | |
| 4+73.859 | 5310271.927 | 644416.061 | 1310.052 | |
| 4+80.000 | 5310270.328 | 644421.990 | 1309.992 | |
| 4+98.043 | 5310265.630 | 644439.410 | 1310.756 | |
| 5+00.000 | 5310265.077 | 644441.288 | 1310.617 | |
| 5+15.097 | 5310260.813 | 644455.770 | 1311.094 | |
| 5+20.000 | 5310260.216 | 644460.636 | 1311.243 | |
| 5+38.247 | 5310257.995 | 644478.748 | 1311.984 | |
| 5+40.000 | 5310257.482 | 644480.424 | 1311.830 | |
| 5+60.000 | 5310251.634 | 644499.550 | 1312.395 | |
| 5+66.282 | 5310249.797 | 644505.557 | 1312.575 | |
| 5+77.583 | 5310251.684 | 644516.281 | 1312.896 | |
| 5+80.000 | 5310253.137 | 644518.212 | 1312.965 | |
| 5+80.811 | 5310253.624 | 644518.861 | 1312.988 | |
| 5+93.259 | 5310264.054 | 644525.067 | 1313.180 | |
| 5+96.872 | 5310267.627 | 644525.999 | 1313.146 | |
| 6+00.000 | 5310270.742 | 644525.865 | 1313.092 | |
| 6+07.552 | 5310278.203 | 644524.902 | 1312.878 | |
| 6+10.000 | 5310280.556 | 644524.227 | 1312.806 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+30.000 | 5310278.065 | 644225.161 | 1309.193 | |
| 3+50.000 | 5310274.522 | 644244.845 | 1309.412 | |
| 3+70.000 | 5310270.979 | 644264.529 | 1309.537 | |
| 3+70.624 | 5310270.868 | 644265.143 | 1309.540 | |
| 3+90.000 | 5310267.698 | 644284.258 | 1309.568 | |
| 4+10.000 | 5310264.427 | 644303.988 | 1309.568 | |
| 4+28.838 | 5310261.345 | 644322.572 | 1309.553 | |
| 4+30.000 | 5310261.248 | 644323.730 | 1309.551 | |
| 4+33.149 | 5310260.986 | 644326.868 | 1309.547 | |
| 4+50.000 | 5310258.312 | 644343.506 | 1309.516 | |
| 4+70.000 | 5310255.138 | 644363.252 | 1309.465 | |
| 4+90.000 | 5310251.964 | 644382.999 | 1309.460 | |
| 5+10.000 | 5310248.790 | 644402.746 | 1309.619 | |
| 5+21.864 | 5310246.907 | 644414.459 | 1309.775 | |
| 5+30.000 | 5310245.533 | 644422.478 | 1309.904 | |
| 5+34.947 | 5310244.698 | 644427.354 | 1309.992 | |
| 5+50.000 | 5310242.007 | 644442.165 | 1310.322 | |
| 5+57.062 | 5310240.744 | 644449.113 | 1310.515 | |
| 5+70.000 | 5310236.887 | 644461.463 | 1310.922 | |
| 5+90.000 | 5310230.926 | 644480.554 | 1311.575 | |
| 6+10.000 | 5310224.964 | 644499.645 | 1312.233 | |
| 6+16.328 | 5310223.078 | 644505.685 | 1312.452 | |

1-020
2024 7 5

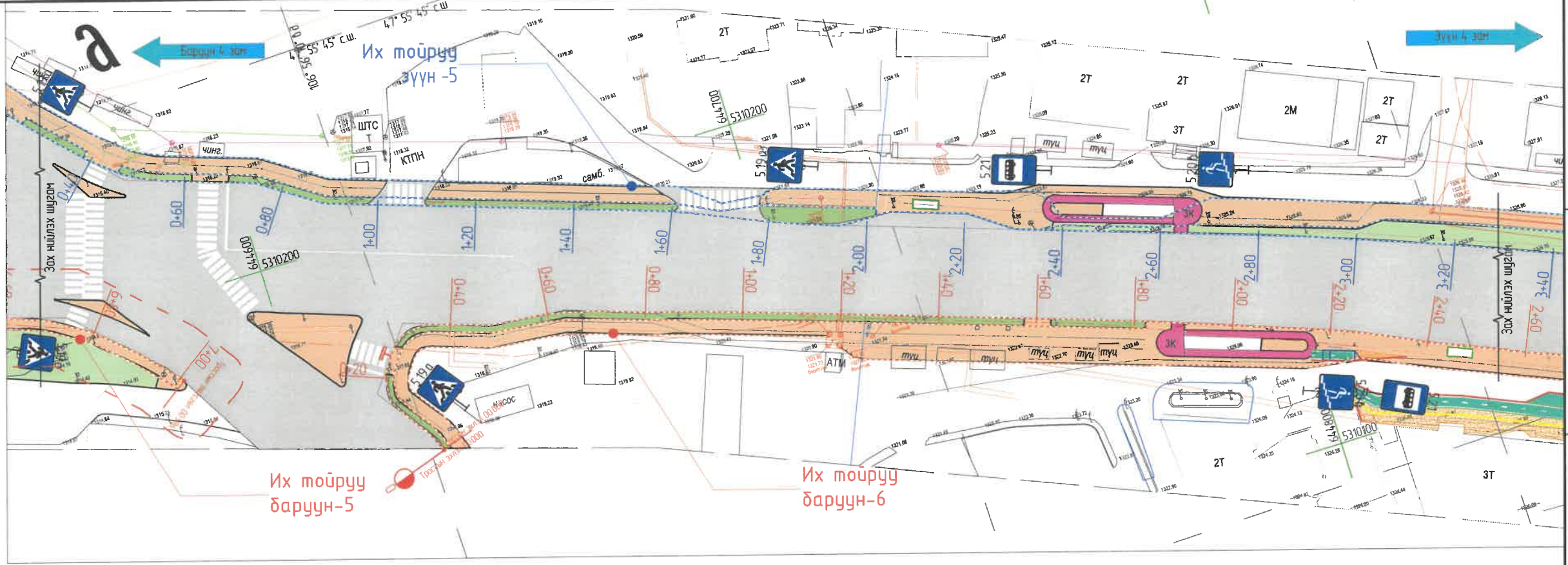


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУЧИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, УАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | <p>ЗТСТХ-ийн дарга</p> <p>Архитектор</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p> <p>Шалгасан</p> | <p>С.Анхбаяр</p> <p>Н.Түвшинмөнх</p> <p>Б.Тансүх</p> <p>Н.Түвшинмөнх</p> | <p>ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ</p> <p>ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p> | <p>Үе шам: А/З</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 15</p> |
| | <p>Масштаб:</p> <p>Зургийн дугаар: 11</p> | <p>Хуудас: 15</p> | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰/1
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 6+30.000 | 5310219.034 | 644518.745 | 1312.949 | |
| 6+37.162 | 5310216.916 | 6445255.87 | 1313.222 | |
| 6+50.000 | 5310210.399 | 644536.648 | 1313.734 | |
| 6+52.281 | 5310209.241 | 644538.613 | 1313.828 | |
| 6+63.395 | 5310205.923 | 644549.220 | 1314.299 | |
| 6+70.000 | 5310203.97 | 644555.357 | 1314.582 | |
| 6+84.276 | 5310195.370 | 644567.021 | 1315.194 | |
| 6+90.000 | 5310191.397 | 644571.142 | 1315.413 | |
| 6+95.123 | 5310187.842 | 644574.830 | 1315.564 | |
| 6+98.037 | 5310185.628 | 644576.719 | 1315.635 | |
| 7+00.996 | 5310183.202 | 644578.412 | 1315.708 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

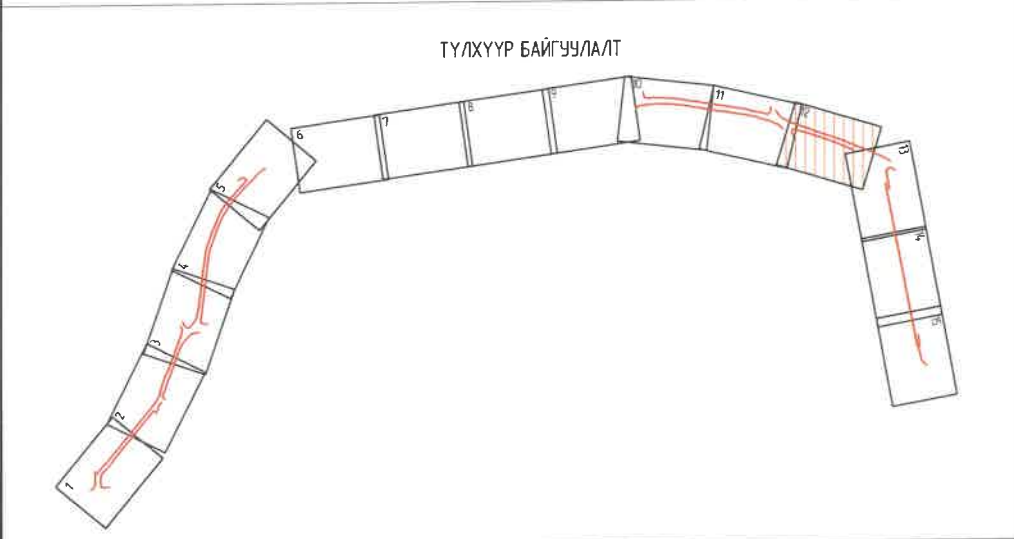
Объект: Их тойруу зүүн-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310263.327 | 644548.668 | 1313.866 | |
| 0+02.545 | 5310261.105 | 644549.910 | 1313.972 | |
| 0+20.000 | 5310246.687 | 644559.708 | 1314.678 | |
| 0+28.369 | 5310240.430 | 644565.263 | 1314.960 | |
| 0+39.585 | 5310232.362 | 644573.054 | 1315.282 | |
| 0+40.000 | 5310232.065 | 644573.344 | 1315.294 | |
| 0+56.185 | 5310223.546 | 644586.936 | 1315.815 | |
| 0+60.000 | 5310222.315 | 644590.547 | 1315.948 | |
| 0+74.264 | 5310217.711 | 644604.047 | 1316.444 | |
| 0+80.000 | 5310214.494 | 644608.796 | 1316.647 | |
| 0+89.037 | 5310209.425 | 644616.278 | 1316.993 | |
| 1+00.000 | 5310205.894 | 644626.657 | 1317.456 | |
| 1+20.000 | 5310199.453 | 644645.591 | 1318.407 | |
| 1+40.000 | 5310193.012 | 644664.525 | 1319.367 | |
| 1+59.719 | 5310186.661 | 644683.194 | 1320.188 | |
| 1+60.000 | 5310186.548 | 644683.451 | 1320.199 | |
| 1+80.000 | 5310178.522 | 644701.770 | 1320.952 | |
| 1+81.126 | 5310178.070 | 644702.801 | 1320.993 | |
| 1+92.157 | 5310174.212 | 644713.135 | 1321.382 | |
| 1+92.639 | 5310174.051 | 644713.590 | 1321.399 | |
| 2+00.000 | 5310171.699 | 644720.565 | 1321.648 | |
| 2+20.000 | 5310165.311 | 644739.517 | 1322.285 | |
| 2+30.584 | 5310161.930 | 644749.547 | 1322.615 | |
| 2+30.606 | 5310161.923 | 644749.568 | 1322.615 | |
| 2+40.000 | 5310158.889 | 644758.458 | 1322.909 | |
| 2+60.000 | 5310152.430 | 644777.387 | 1323.550 | |
| 2+80.000 | 5310145.971 | 644796.315 | 1324.218 | |
| 2+91.147 | 5310142.371 | 644806.865 | 1324.602 | |
| 3+00.000 | 5310139.215 | 644815.136 | 1324.913 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-6

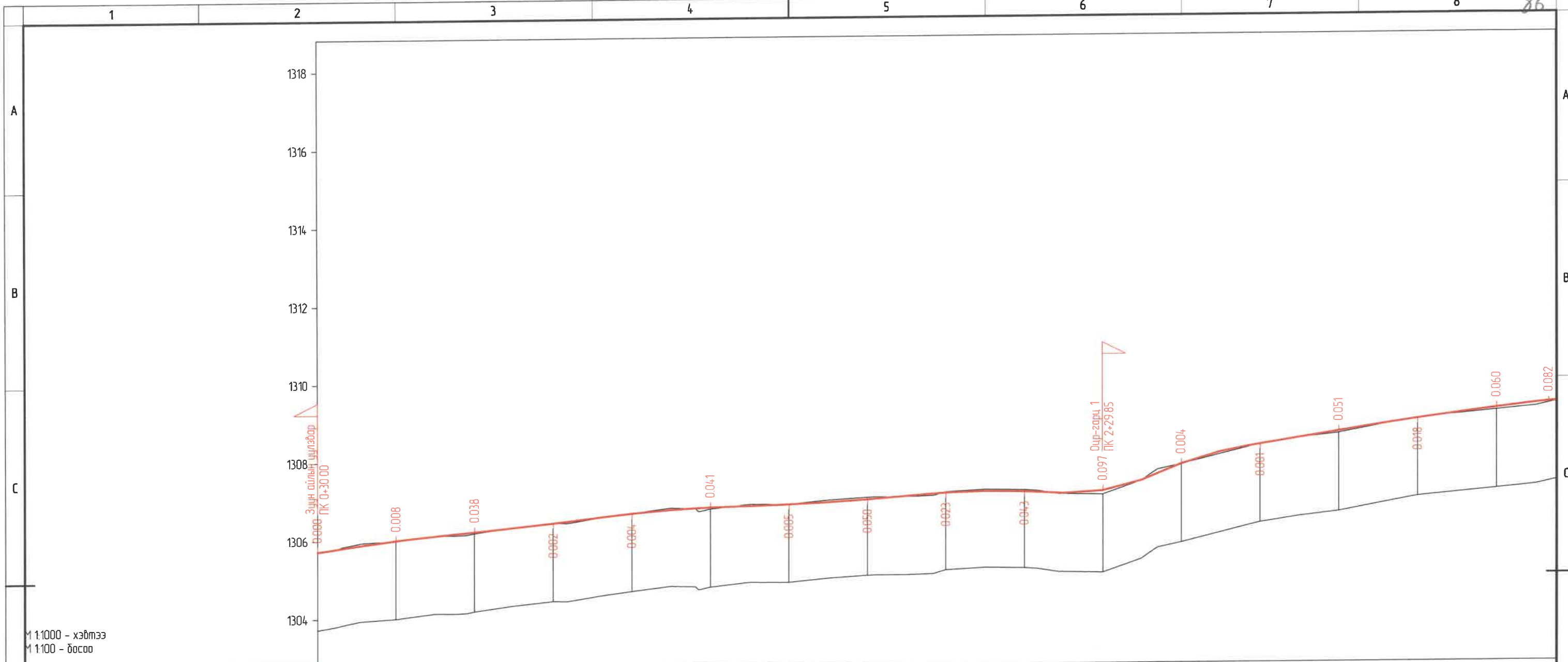
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310153.614 | 644624.852 | 1317.795 | |
| 0+03.082 | 5310156.538 | 644623.878 | 1317.931 | |
| 0+12.088 | 5310163.851 | 644618.621 | 1317.539 | |
| 0+19.724 | 5310171.122 | 644617.551 | 1317.448 | |
| 0+20.000 | 5310171.381 | 644617.645 | 1317.445 | |
| 0+24.724 | 5310175.393 | 644620.109 | 1317.479 | |
| 0+25.997 | 5310176.411 | 644620.873 | 1317.499 | |
| 0+36.128 | 5310179.154 | 644629.935 | 1317.823 | |
| 0+40.000 | 5310177.865 | 644633.586 | 1318.004 | |
| 0+47.627 | 5310175.327 | 644640.778 | 1318.572 | |
| 0+60.000 | 5310174.069 | 644653.087 | 1318.961 | |
| 0+63.616 | 5310173.701 | 644656.684 | 1319.136 | |
| 0+80.000 | 5310168.362 | 644672.174 | 1319.893 | |
| 0+82.759 | 5310167.463 | 644674.782 | 1320.214 | |
| 0+85.620 | 5310166.917 | 644677.591 | 1320.136 | |
| 1+00.000 | 5310162.361 | 644691.230 | 1320.731 | |
| 1+19.903 | 5310156.055 | 644710.107 | 1321.466 | |
| 1+20.000 | 5310156.024 | 644710.199 | 1321.469 | |
| 1+40.000 | 5310149.597 | 644729.139 | 1322.137 | |
| 1+60.000 | 5310143.170 | 644748.078 | 1322.802 | |
| 1+80.000 | 5310136.743 | 644767.017 | 1323.468 | |
| 1+82.913 | 5310135.807 | 644769.776 | 1323.565 | |
| 2+00.000 | 5310129.913 | 644785.814 | 1324.133 | |
| 2+20.000 | 5310123.014 | 644804.586 | 1324.710 | |



1-020
 2024 7 6


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

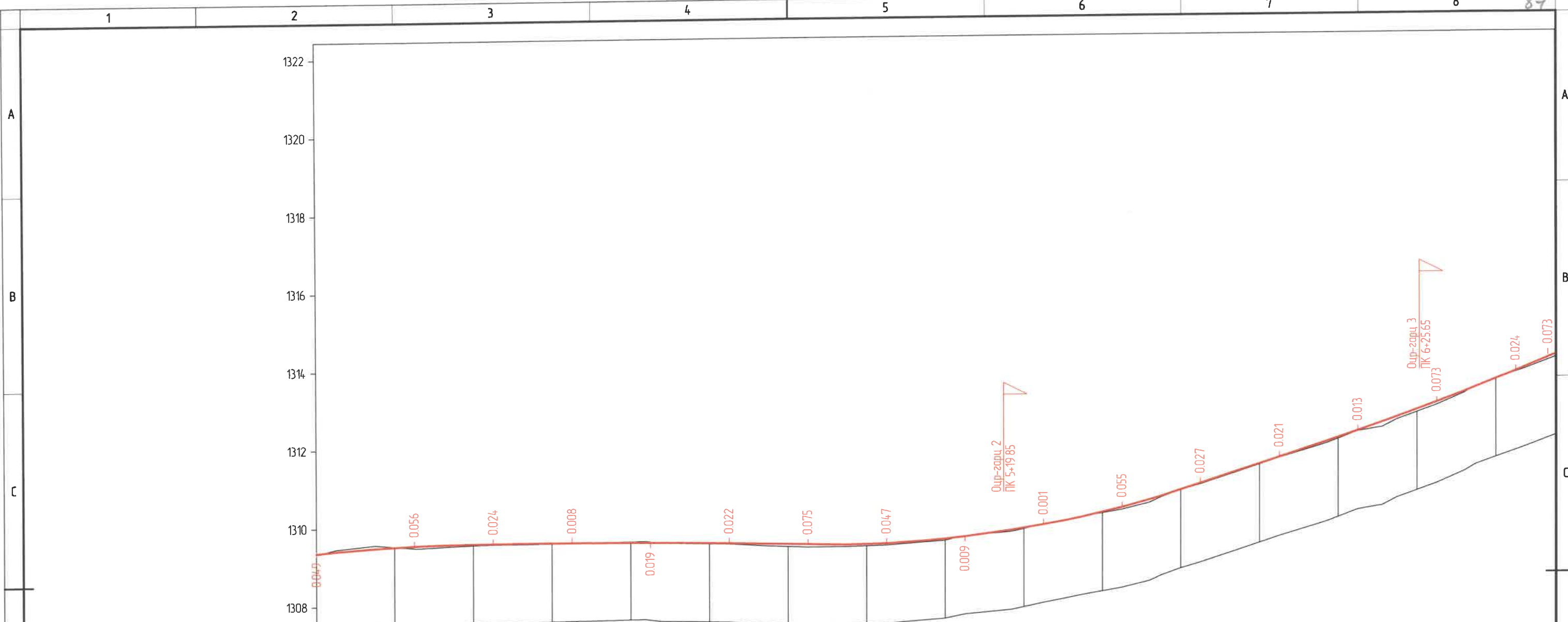
| | | | | |
|---|--|--|---------------------|----------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | ЗТСТХ-ийн дарга <i>[Signature]</i> С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | | Ye шам: A/3 |
| | Архитектор <i>[Signature]</i> Н.Түвшинмөнх | Гүйцэтгэгч <i>[Signature]</i> Б.Гансүх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Шалгасан <i>[Signature]</i> Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Масштаб: 12 | Хуудас: 15 |



| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | | | 15 R - 5000 K - 30.8 9 R - 10000 K - 31.6 12 R - 3326 K - 34.7 2 R - 5844 K - 34.7 8 R - 500 K - 24.9 44 R - 800 K - 22.4 16 R - 10442 K - 40.0 12 R - 4123 K - 50.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1305.728 | 1306.008 | 1306.175 | 1306.422 | 1306.656 | 1306.791 | 1306.854 | 1307.011 | 1307.112 | 1307.130 | 1307.140 | 1307.806 | 1308.301 | 1308.624 | 1308.928 | 1309.193 | 1309.412 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | | 1305.728 | 1306.000 | 1306.175 | 1306.422 | 1306.656 | 1306.750 | 1306.854 | 1307.011 | 1307.135 | 1307.173 | 1307.043 | 1307.802 | 1308.302 | 1308.573 | 1308.946 | 1309.133 | 1309.461 |
| | Пикетаж, м | | 30.00 | 50.00 | 70.00 | 90.00 | 10.00 | 30.00 | 50.00 | 70.00 | 90.00 | 10.00 | 30.00 | 50.00 | 70.00 | 90.00 | 10.00 | 30.00 | 50.00 |

1-020
 2024 7 5

| | | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------|---|---------------------|------------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ДАГЧУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 5/ | | Үе шат А3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С Анхбаяр | МОНГОЛ УЛС | ХТХ5503 | ЕГ Ширр | Огноо 2024/05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Саруул | САНХҮЙ | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:1000/100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | МЭНЭ ЗҮЙСЭН АРХИТЕКТОР | Т.Ширр | Зургийн дугаар 1 | Хуудас 3 |

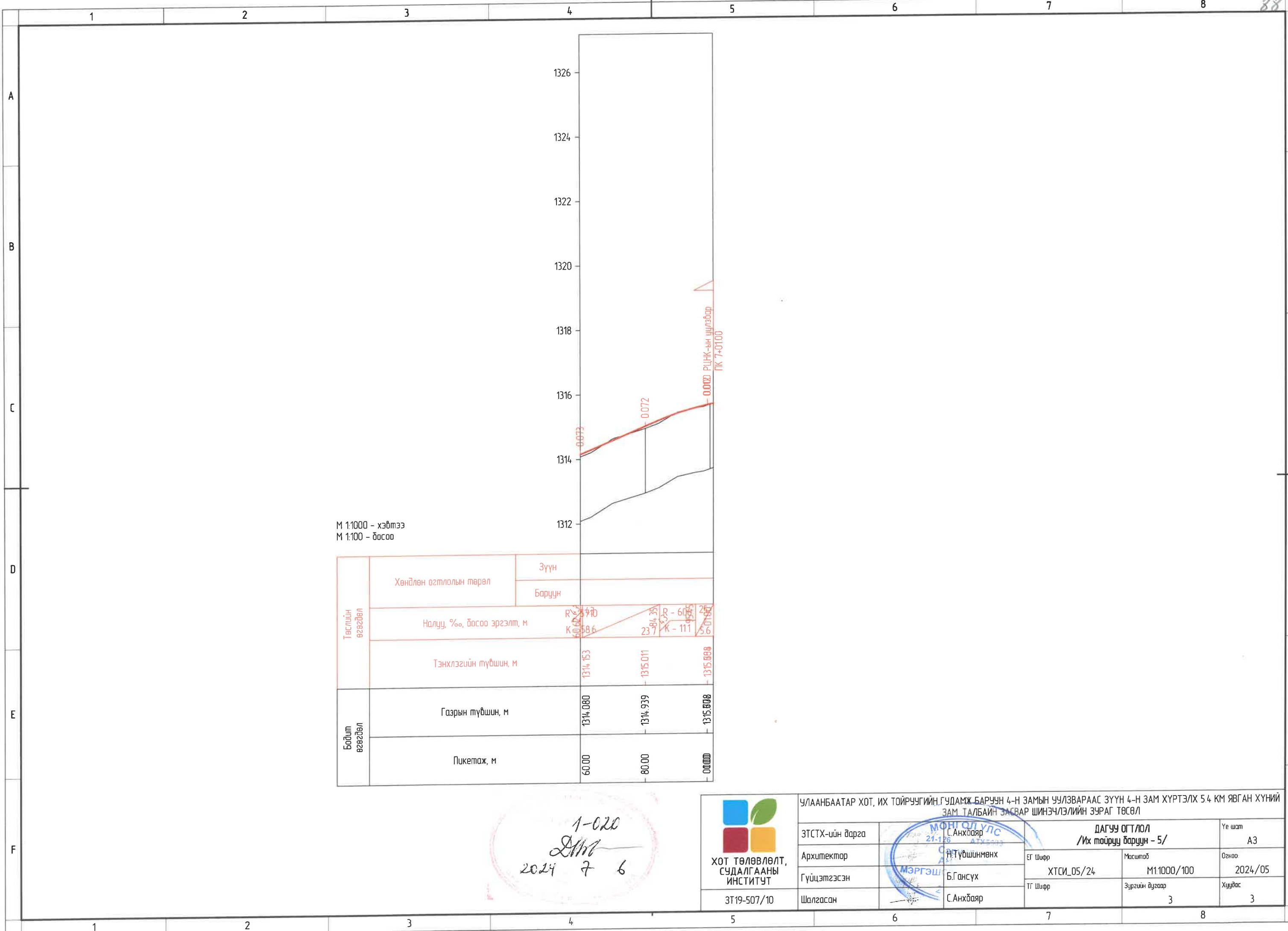


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Тасгийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Хөндлөн огтлолын өгөгдөл | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------|---------------------------|----------------------|------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Зүүн | Баруун | Налуу, %, босоо зргэлт, м | Тэнхлэгийн түвшин, м | Газрын түвшин, м | Пикетаж, м | | | | | | | | | |
| | | | R - 4113 K - 50.2 | 1309.412 | 1309.461 | 50.00 | | | | | | | | | |
| | | | R - 234.4 K - 30.0 | 1309.537 | 1309.481 | 70.00 | | | | | | | | | |
| | | | R - 2097 K - 30.0 | 1309.568 | 1309.544 | 90.00 | | | | | | | | | |
| | | | R - 5710 K - 58.6 | 1309.568 | 1309.560 | 100.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1309.551 | 1309.570 | 30.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1309.516 | 1309.494 | 50.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1309.465 | 1309.390 | 70.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1309.460 | 1309.413 | 90.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1309.619 | 1309.628 | 100.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1309.904 | 1309.903 | 30.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1310.322 | 1310.267 | 50.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1310.922 | 1310.895 | 70.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1311.575 | 1311.554 | 90.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1312.233 | 1312.220 | 100.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1312.949 | 1312.876 | 30.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1313.734 | 1313.710 | 50.00 | | | | | | | | | |
| | | | | 1314.299 | 1314.214 | 63.40 | | | | | | | | | |

1-020
2024 7 6

| | | | |
|---|--|--------------|-------------------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧГИЙН ГУУМЖ БАРЦАН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 5/ |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Үе шат A3 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Огноо 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | Хуудас 3 |



M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | Баруун | |
|----------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | R=2970 | R=6000 | 23.7 | 23.7 | 23.7 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1314.153 | 1315.011 | 1314.153 | 1315.011 | 1315.011 | 1315.011 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1314.080 | 1314.939 | 1314.080 | 1314.939 | 1315.008 |
| | Пикетаж, м | 60.00 | 80.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 |

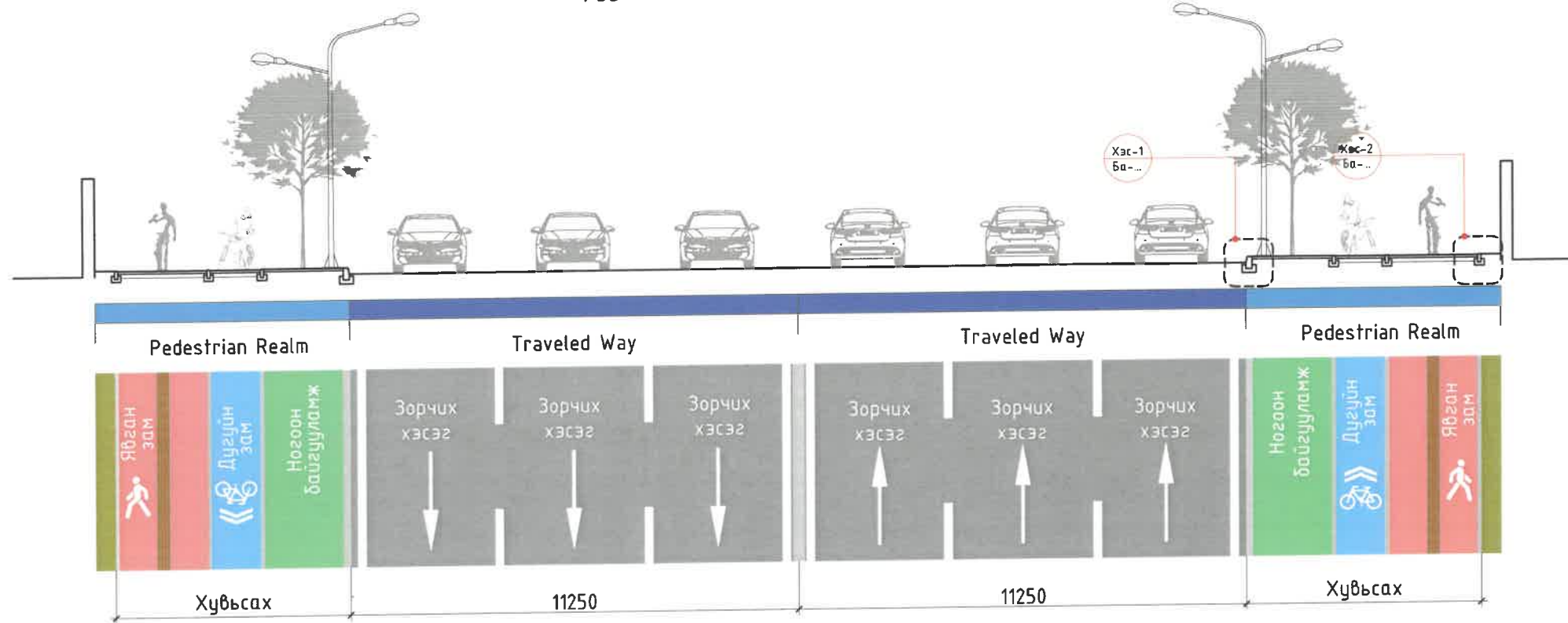
1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|--|--------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу баруун - 5/ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинманх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб M1:1000/100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 3 | Хуудас 3 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

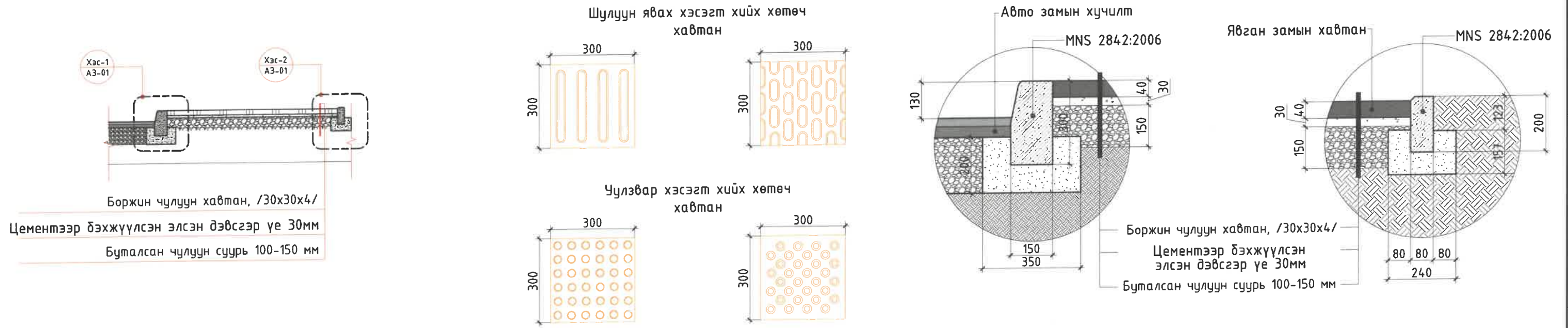
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

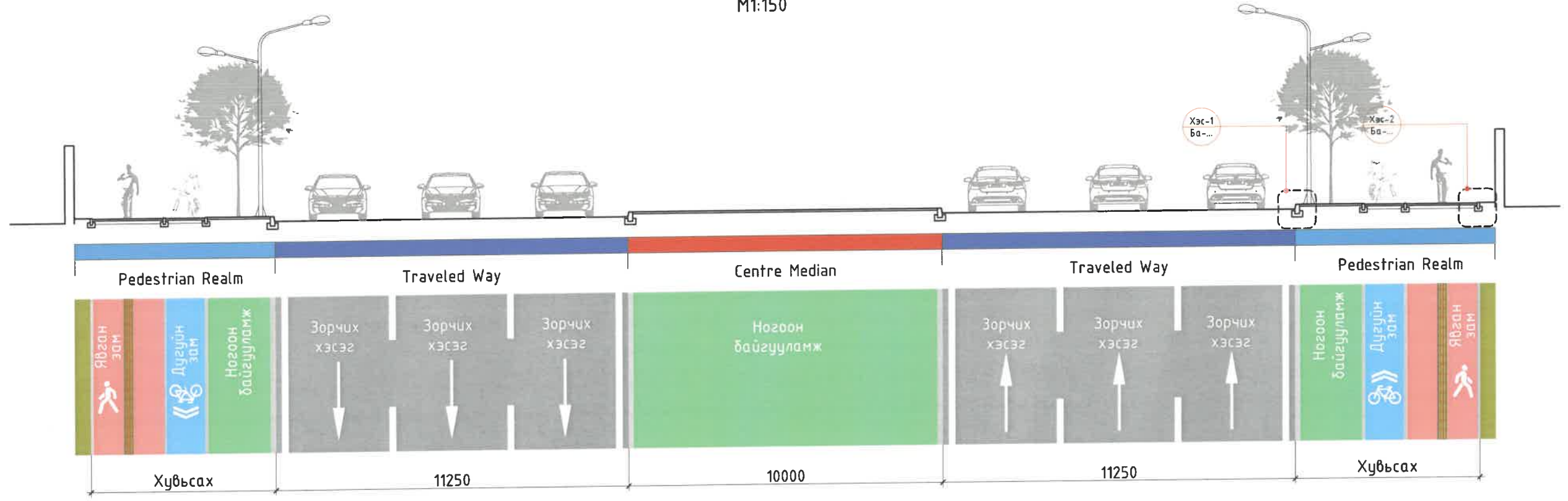
Явган замын хөтөч хавтан M1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

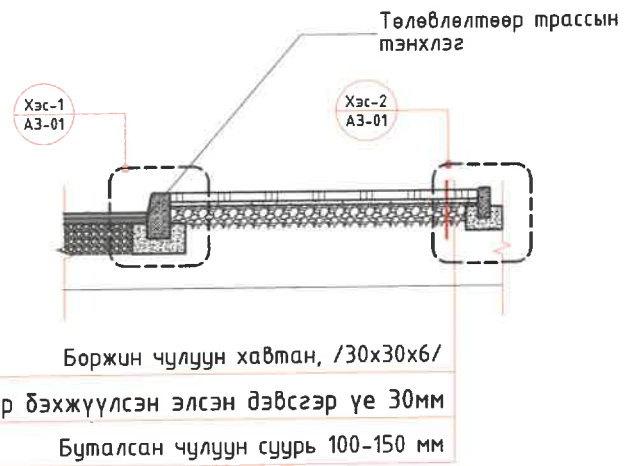


| | | | | | |
|--|--|-------------|----------------------------|------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: | |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцүл | ЕГ Шифр: | ХТСИ-05/24 | Масштаб: |
| | Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ТГ Шифр: | 01 | Зургийн дугаар: |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | | Огноо: | |
| | | | | 2024.05 | |
| | | | | Хуудас: | |
| | | | | 6 | |

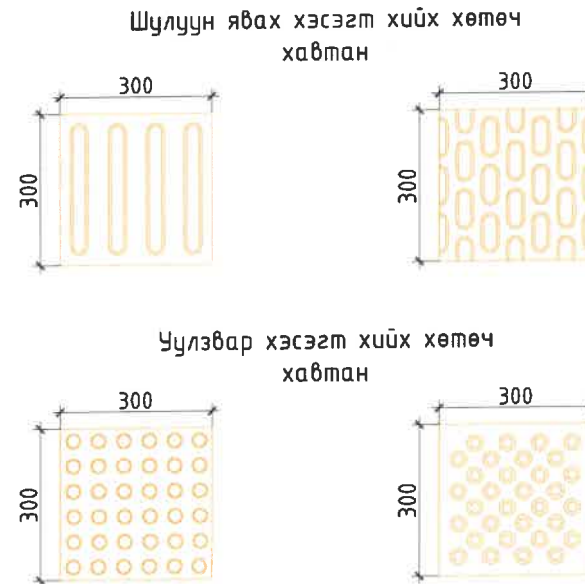
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150



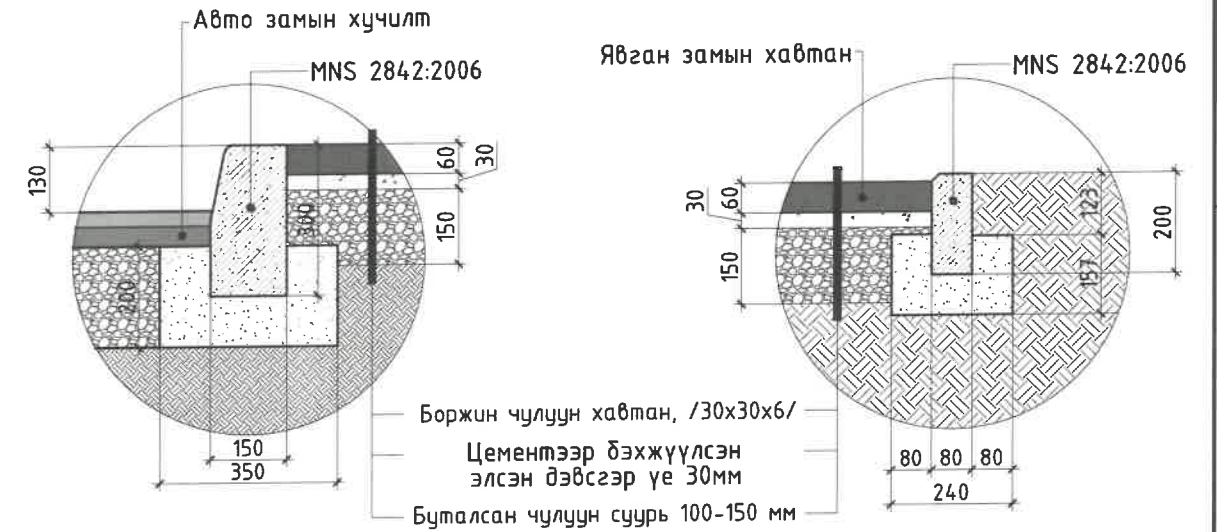
Явган замын хөндлөн огтлол M1:50



Явган замын хөтөч хавтан M1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

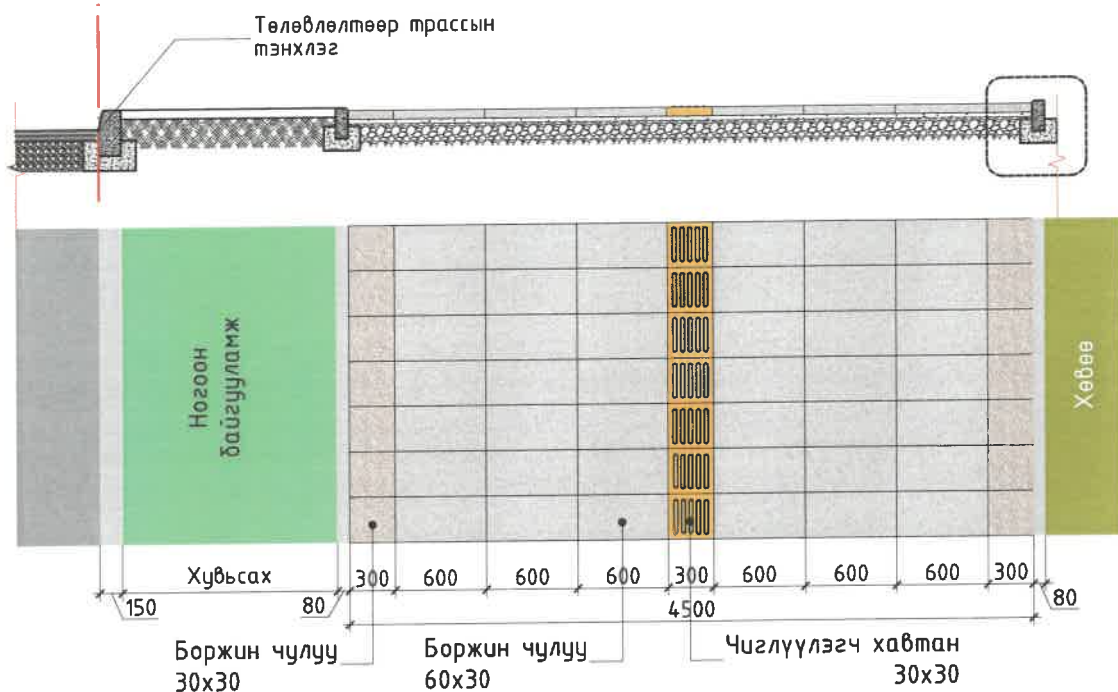


7-020
2024. 7. 6

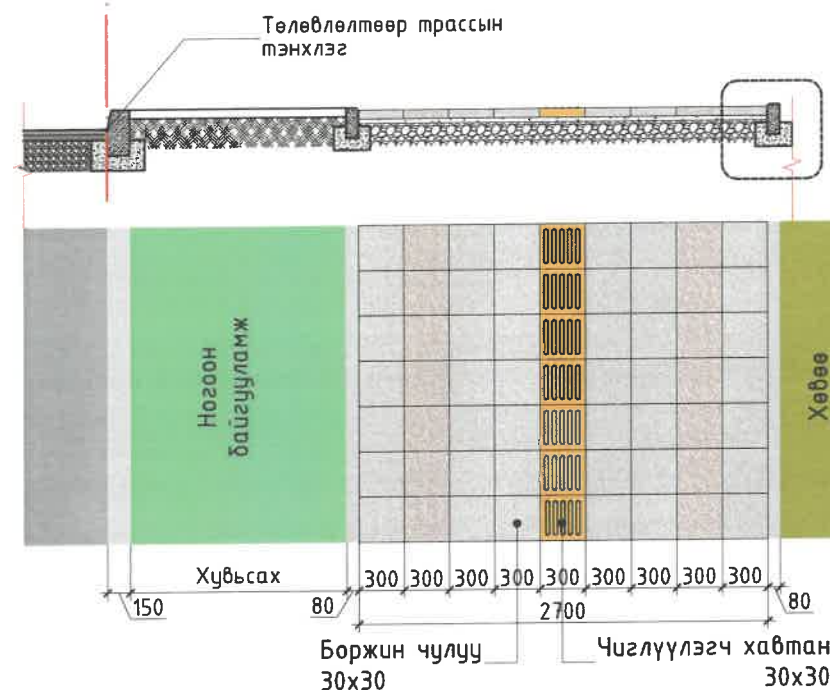
| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Амхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЭГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

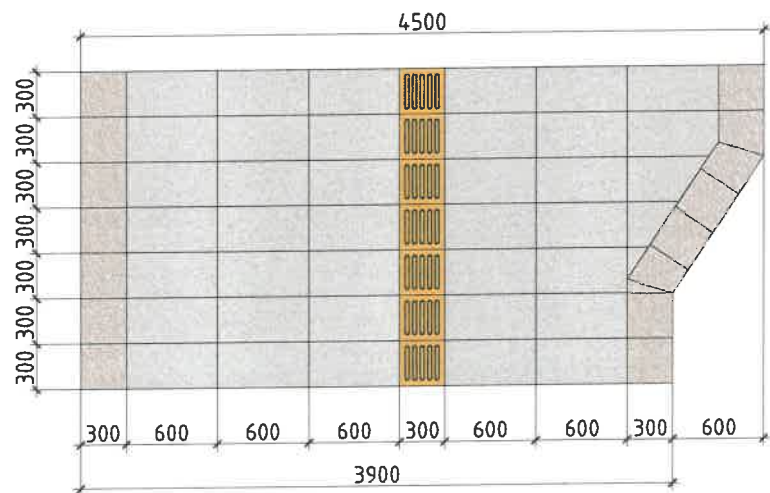
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



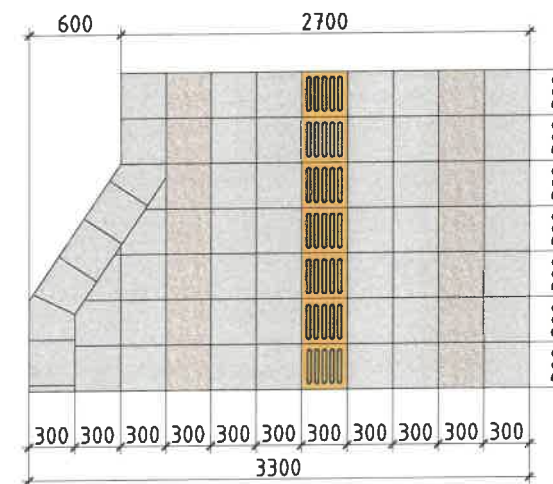
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
[Signature]
 2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТЭЛЭВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С. Анхбаяр Саруулын 5603 | Хучилтын хавтангийн төрөл | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н. Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б. Гансүх 2021.2024 | ТГ Шифр: | Хуудас: 6 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н. Түвшинмөнх | Масштаб: М1:100 | Зургийн дугаар: 02 |

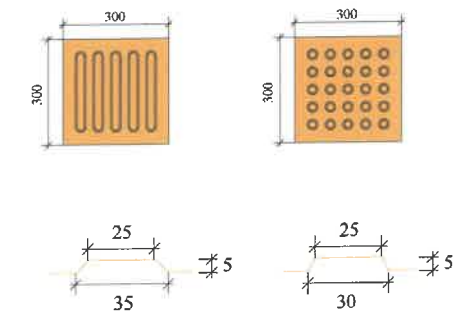
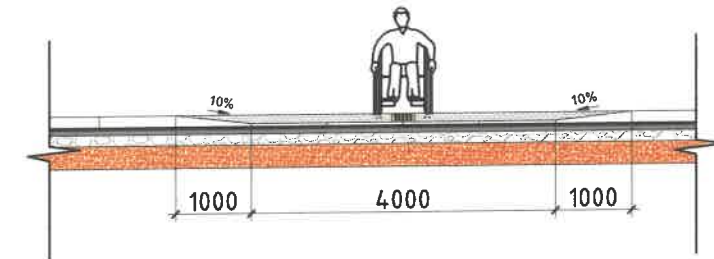
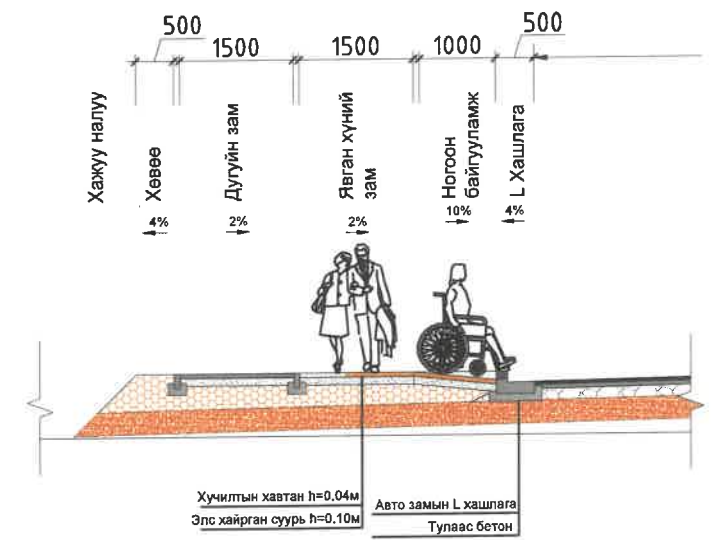
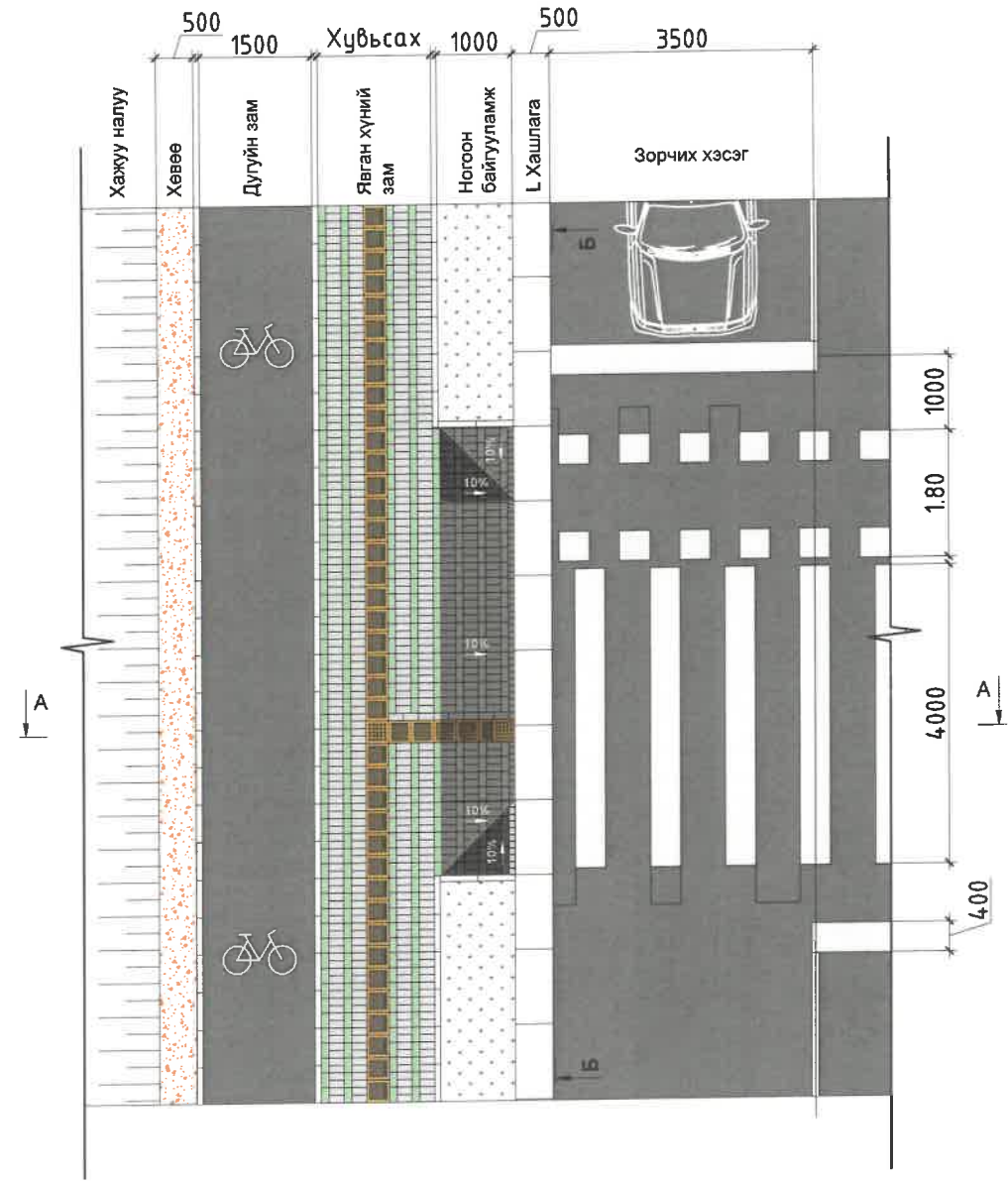
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

IV

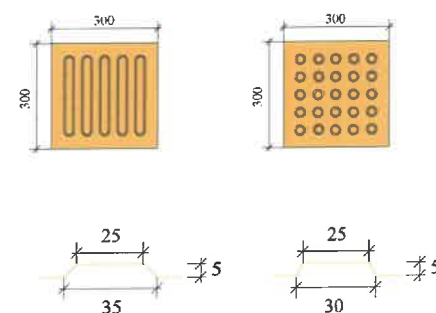
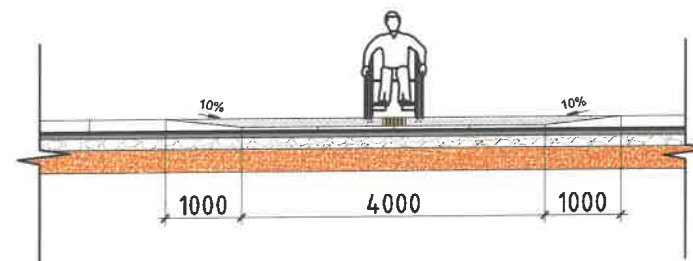
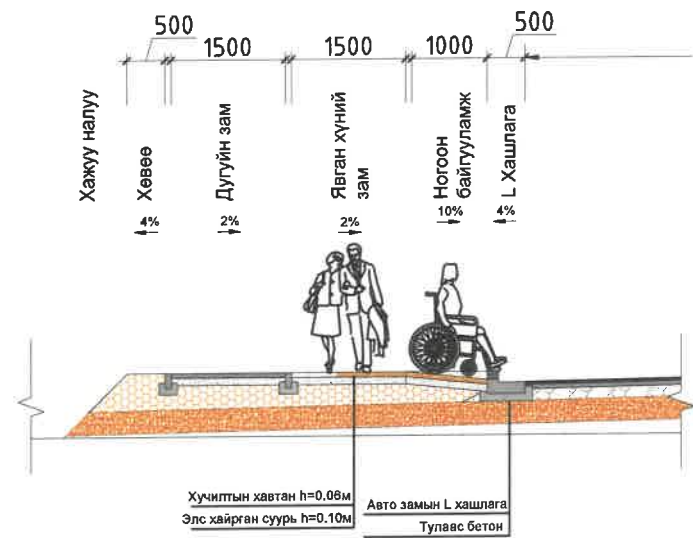
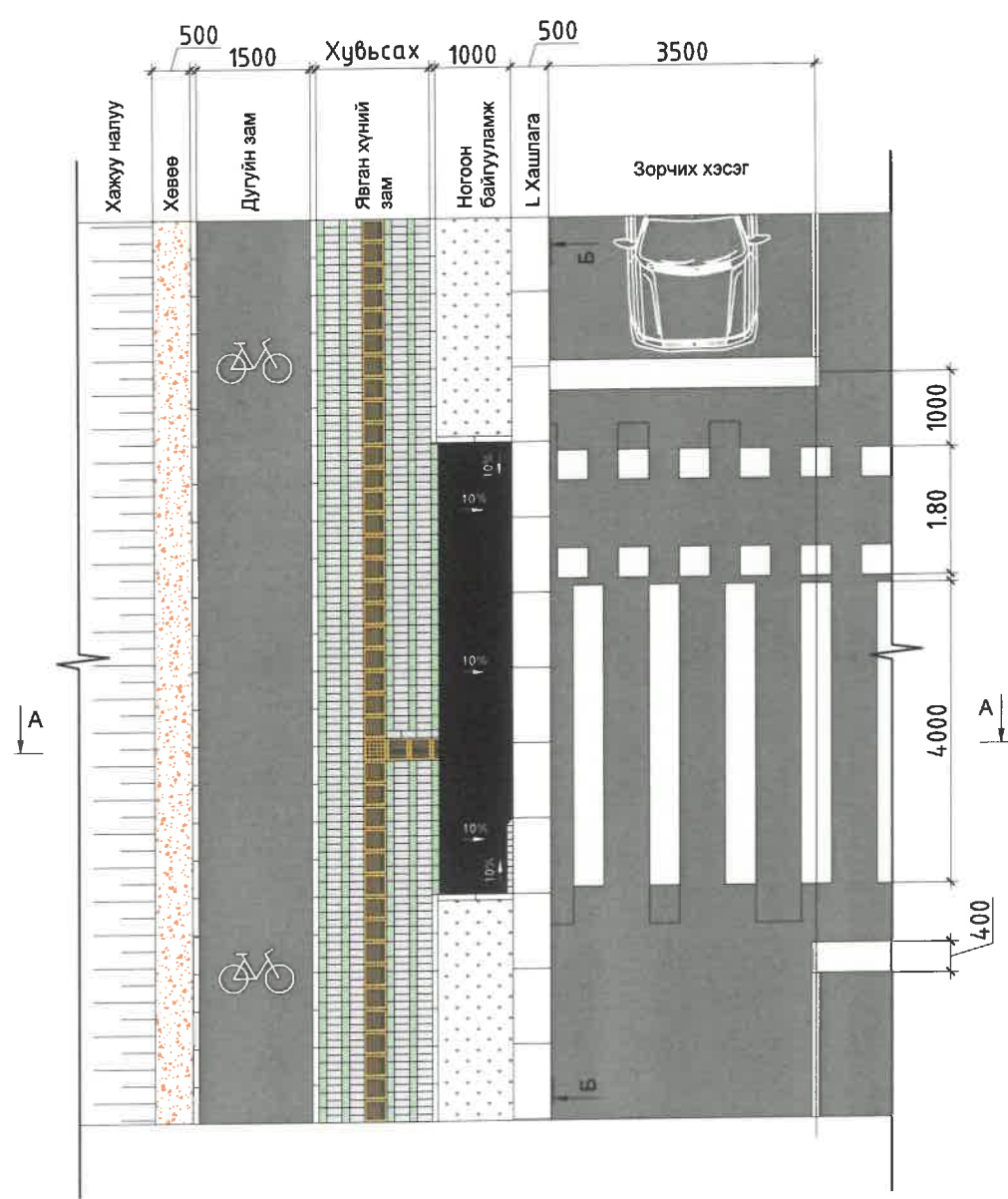
13




| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Архитектор Н.Мөнхзул | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн Г.Батбаяр | Шалгасан С.Анхбаяр | Ногоон байгууламж 10% | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |
| | | | | | | АЗ |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150



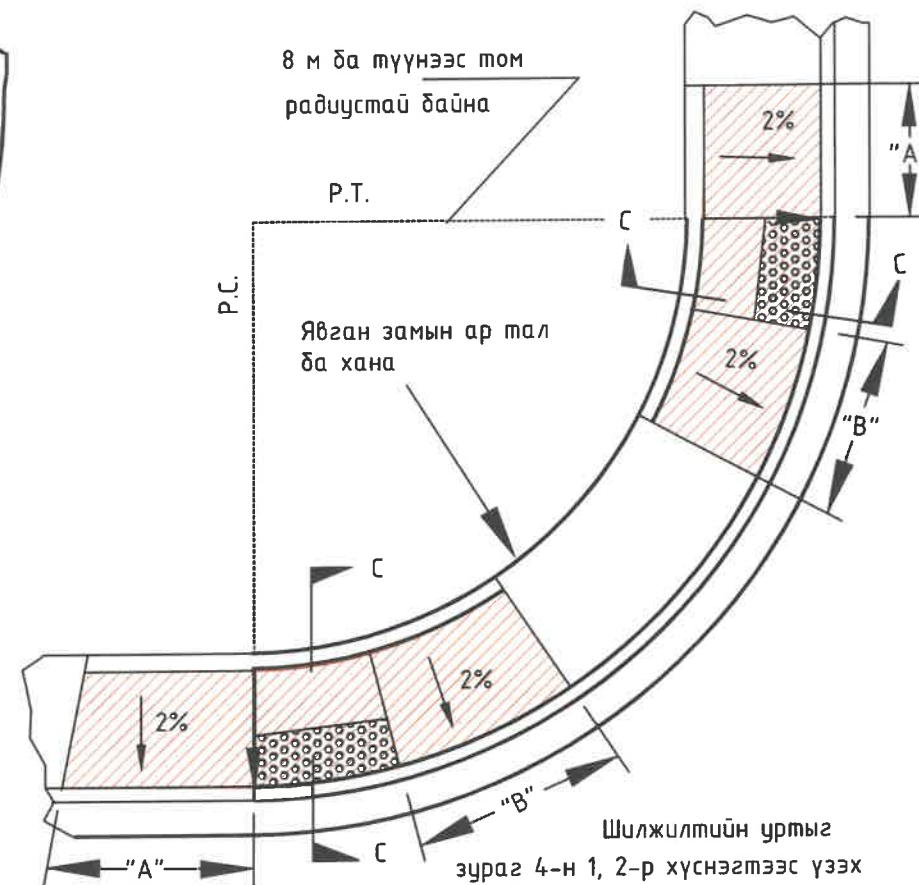
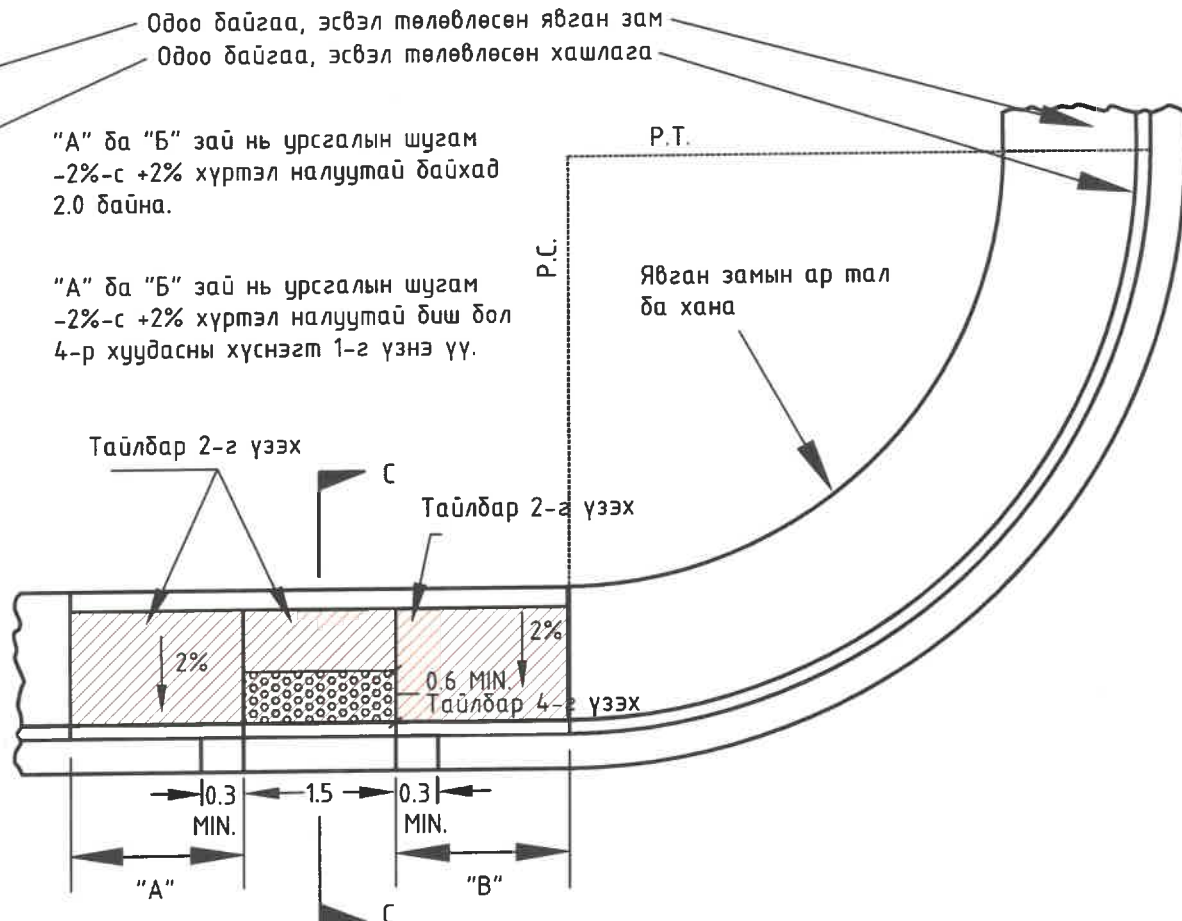
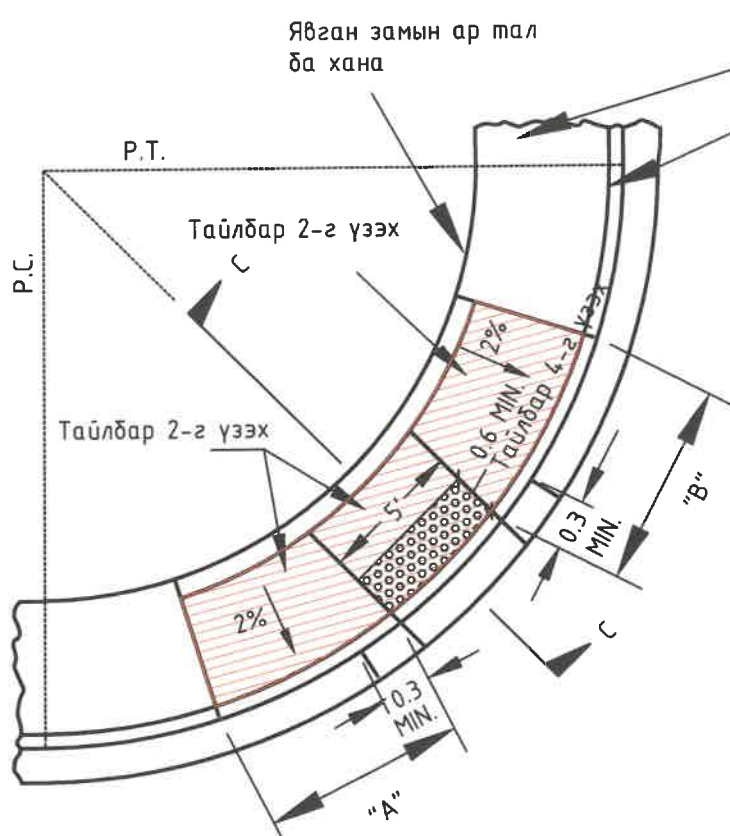
1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | А. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Ye шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

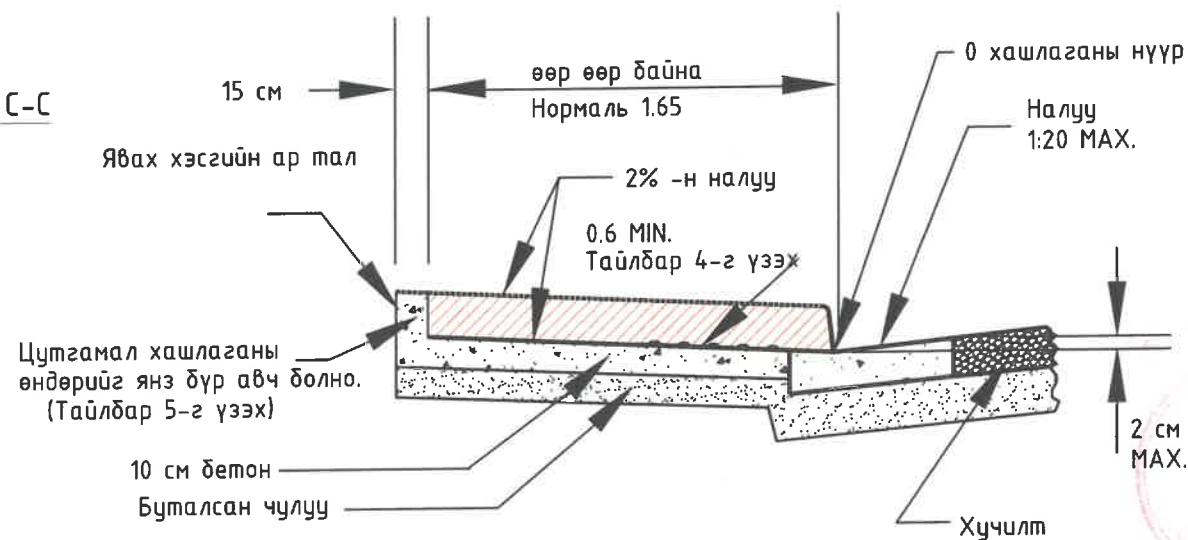
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

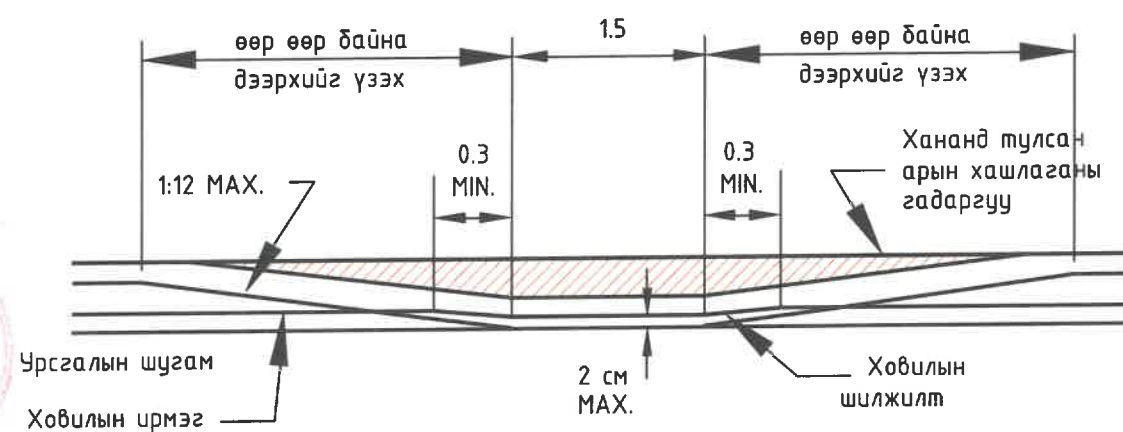
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



ОГТЛОЛ С-С




ДАГУУ ОГТЛОЛ



ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

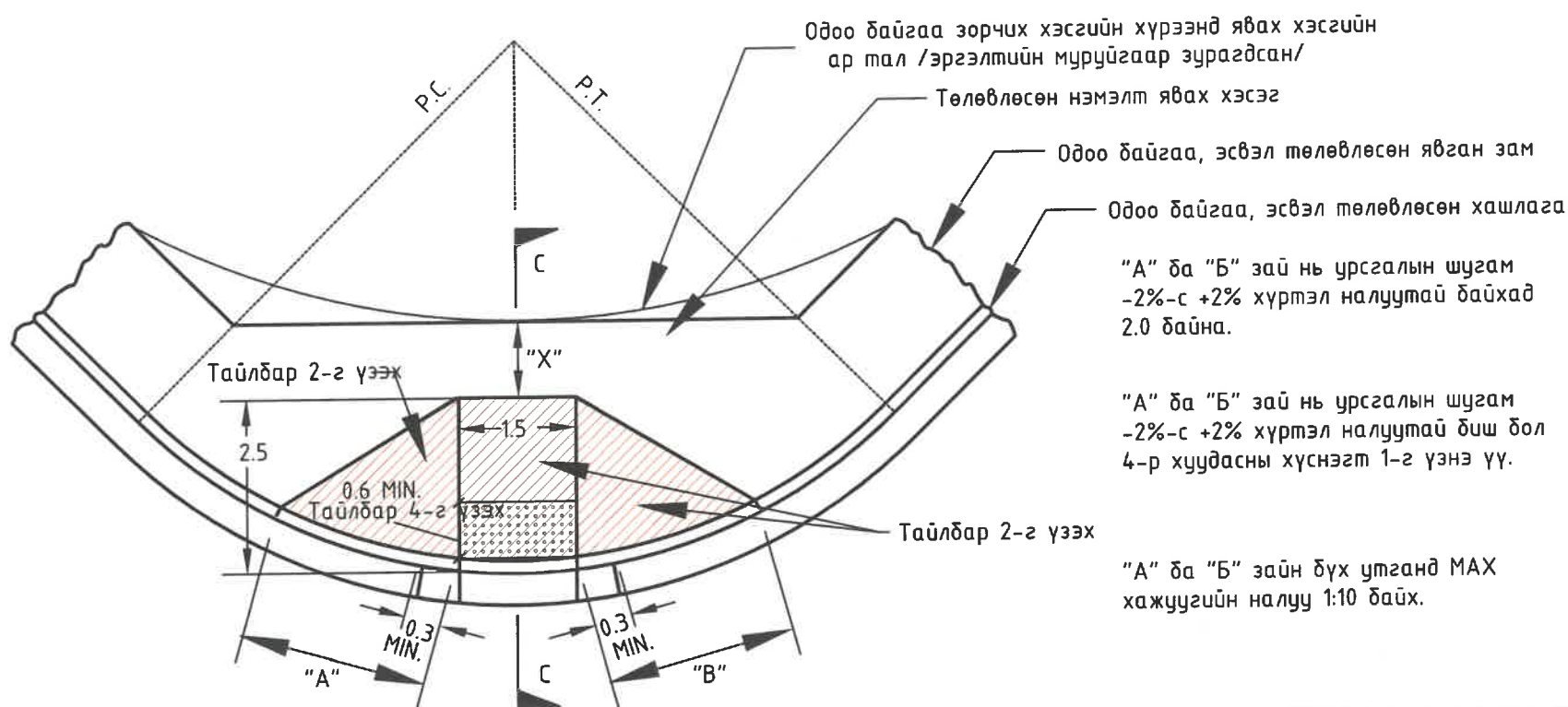
1-010
 2024 7 6

| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|-----------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧГИЙН ГЭДЭМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: | Масштаб: |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ-05/24 | М1:100 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: |
| | | | 04 | 04 |
| | | | | Хуудас: |
| | | | | 6 |
| | | | | Ye шат: |
| | | | | A/3 |
| | | | | Огноо: |
| | | | | 2024.05 |

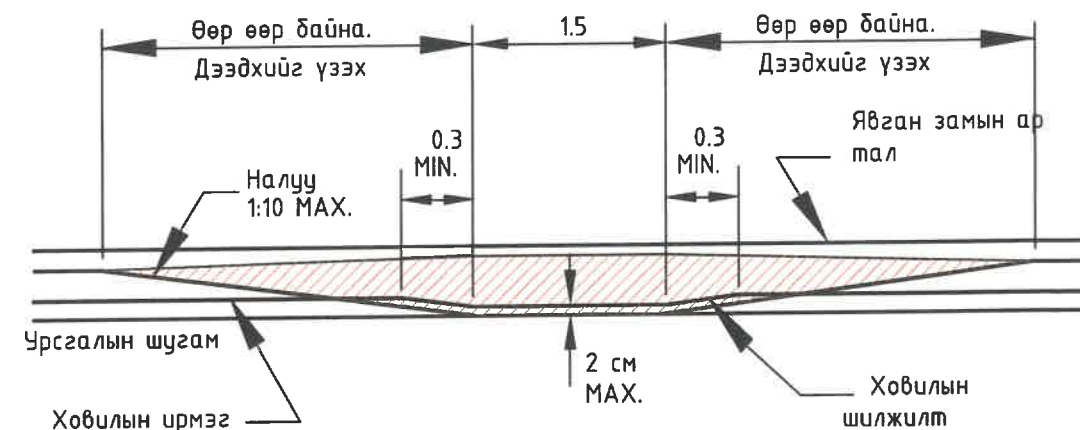
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ДАГУУ ОГТЛОЛ

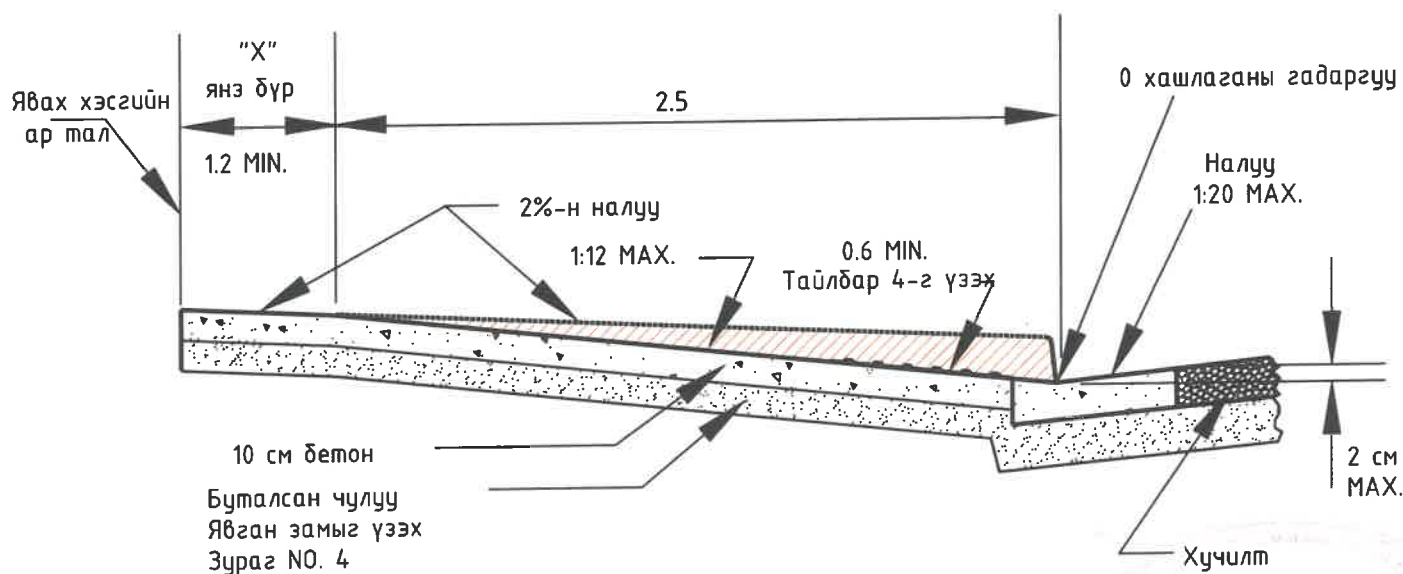


РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

ОГТЛОЛ С-С



| Налуу (%) "B" -с "A" руу | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

| Налуу (%) "B" TO "A" | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

ТАЙЛБАР:

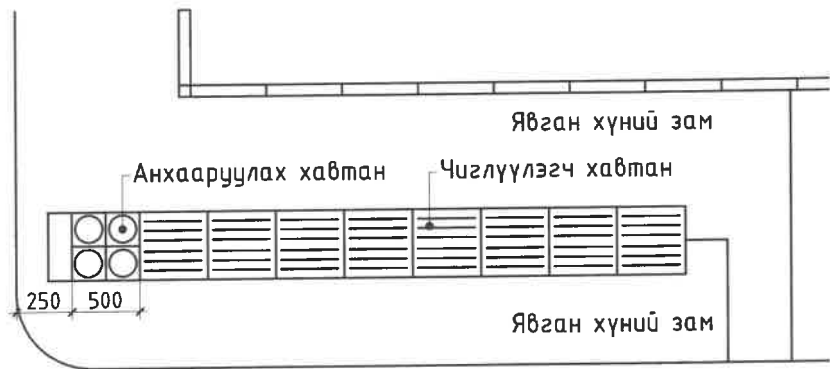
Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна.
Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

1-020
2024 7 8

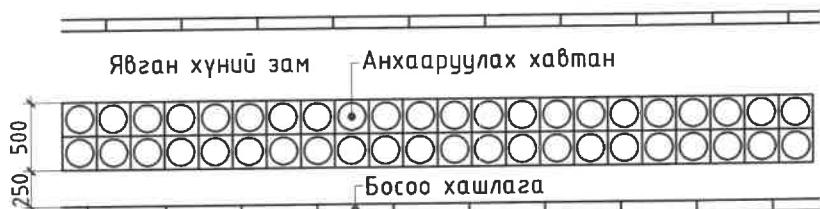
| | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | | Үе шат: A/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | | | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Хуудас: 6 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 05 | |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

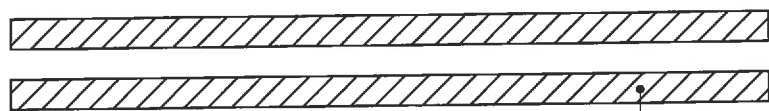
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



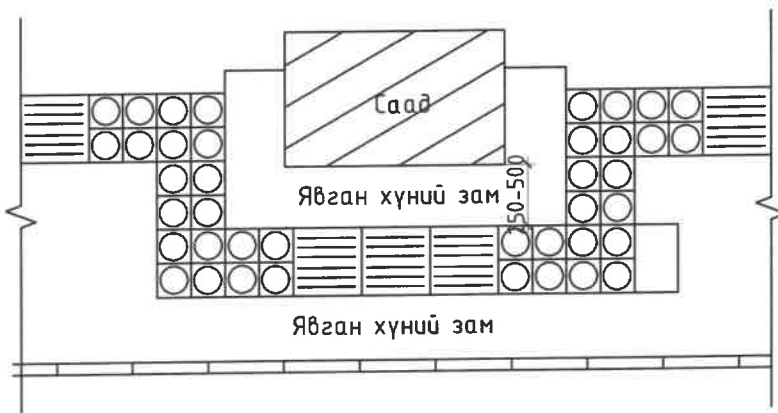
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



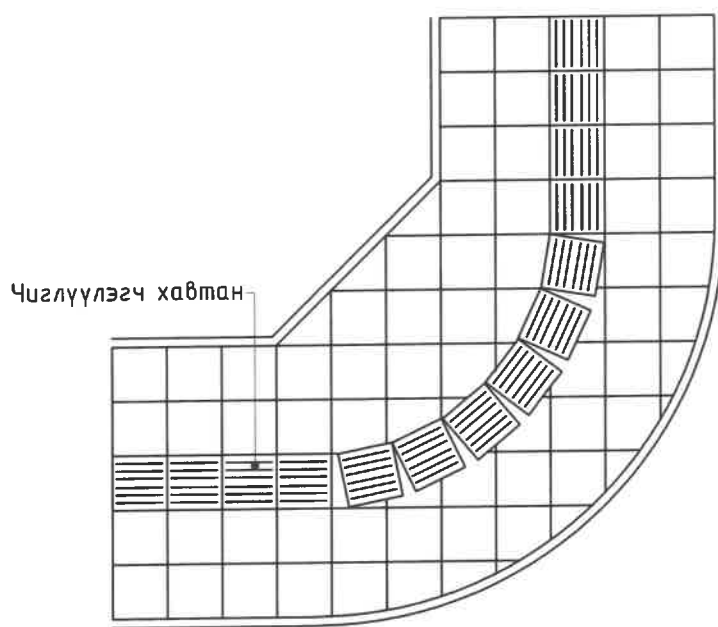
Явган хүний гарцын шугам



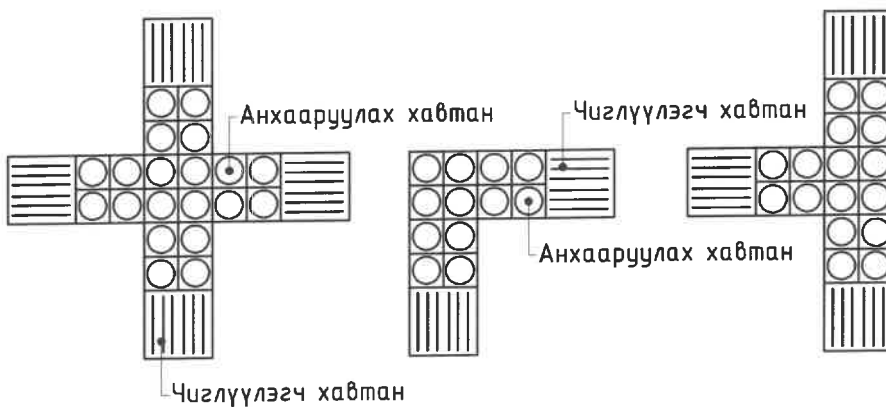
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



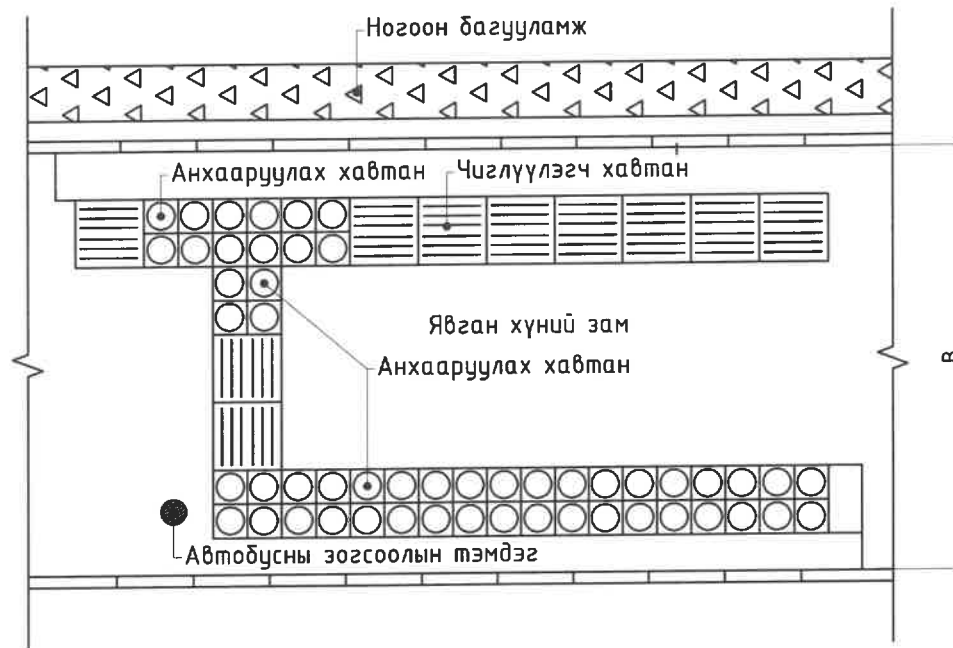
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь цулзварын төлөвлөлт



Автомобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



Жишээ зураг

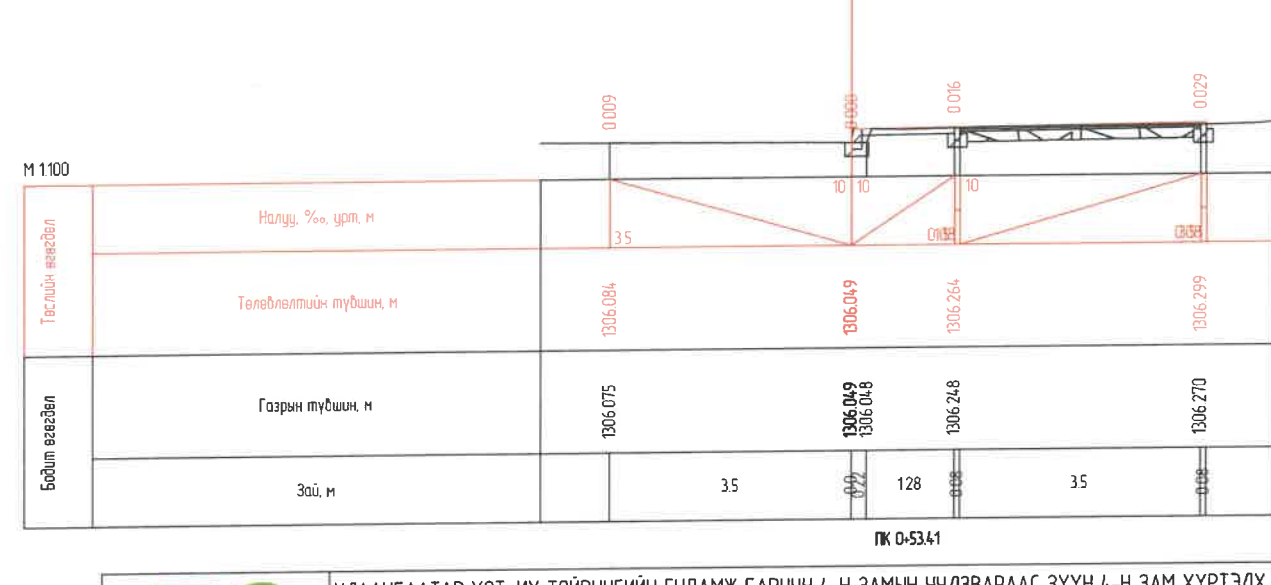
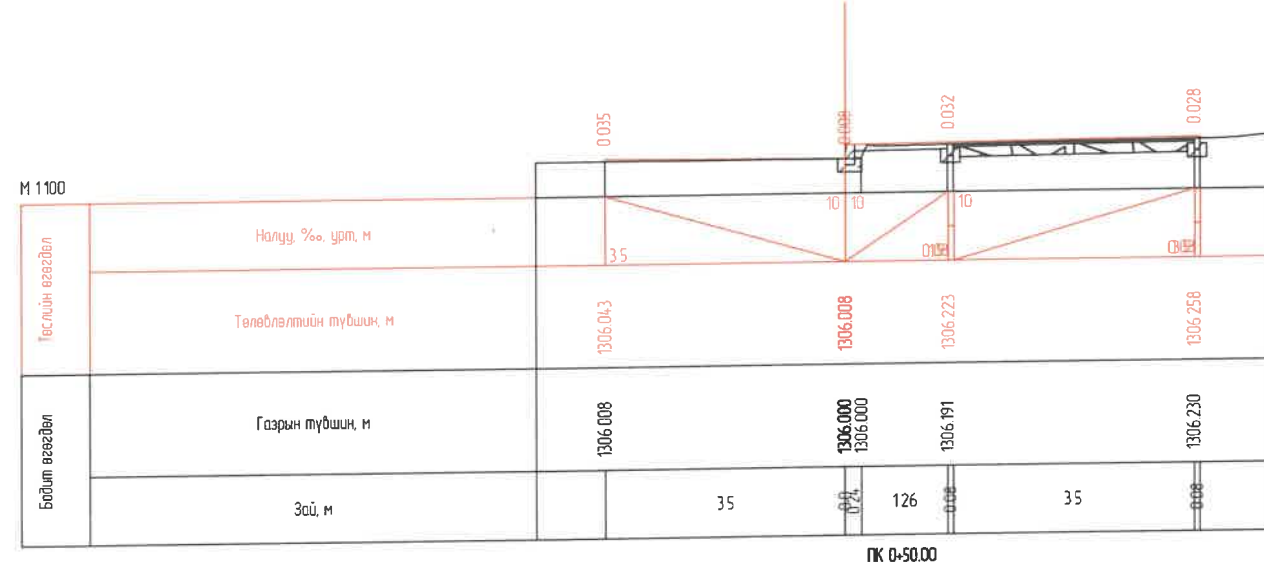
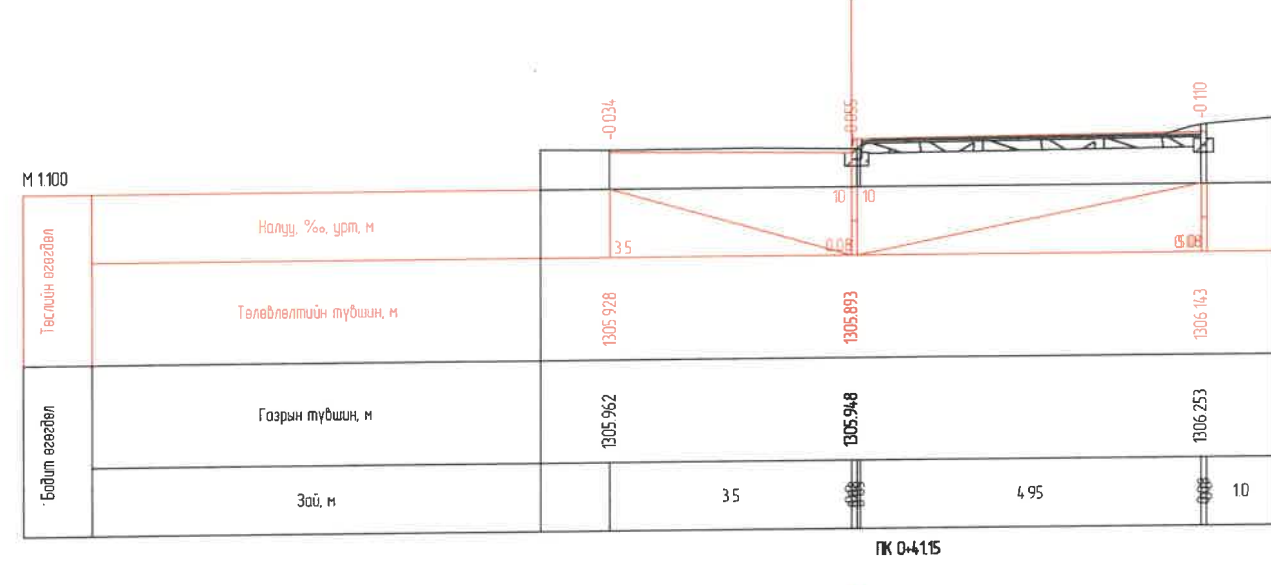
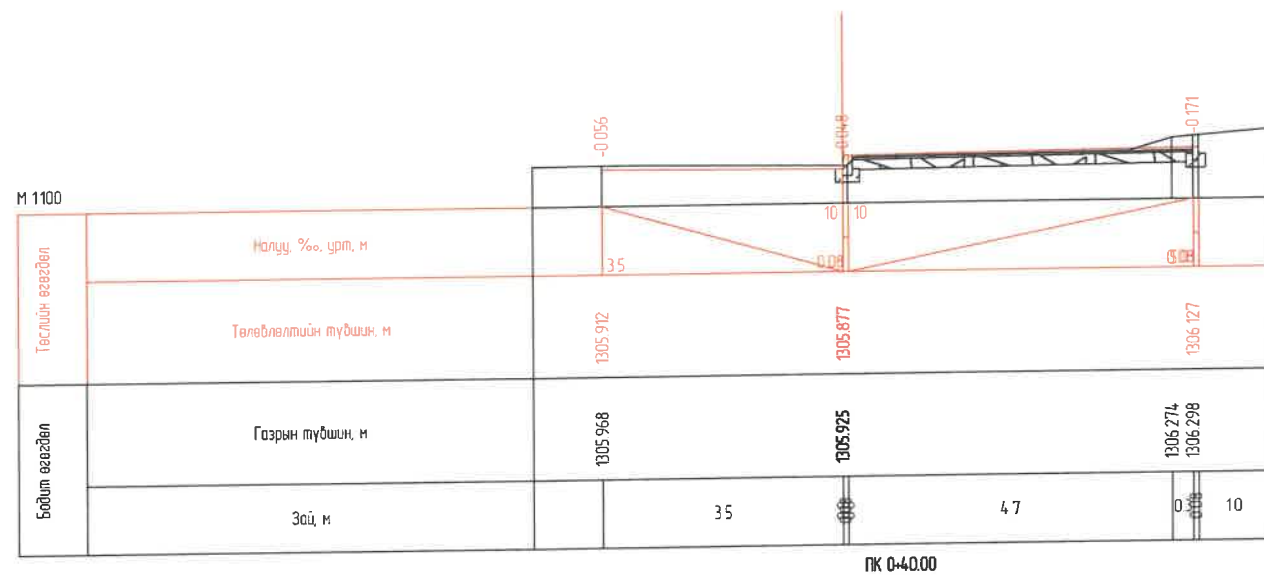
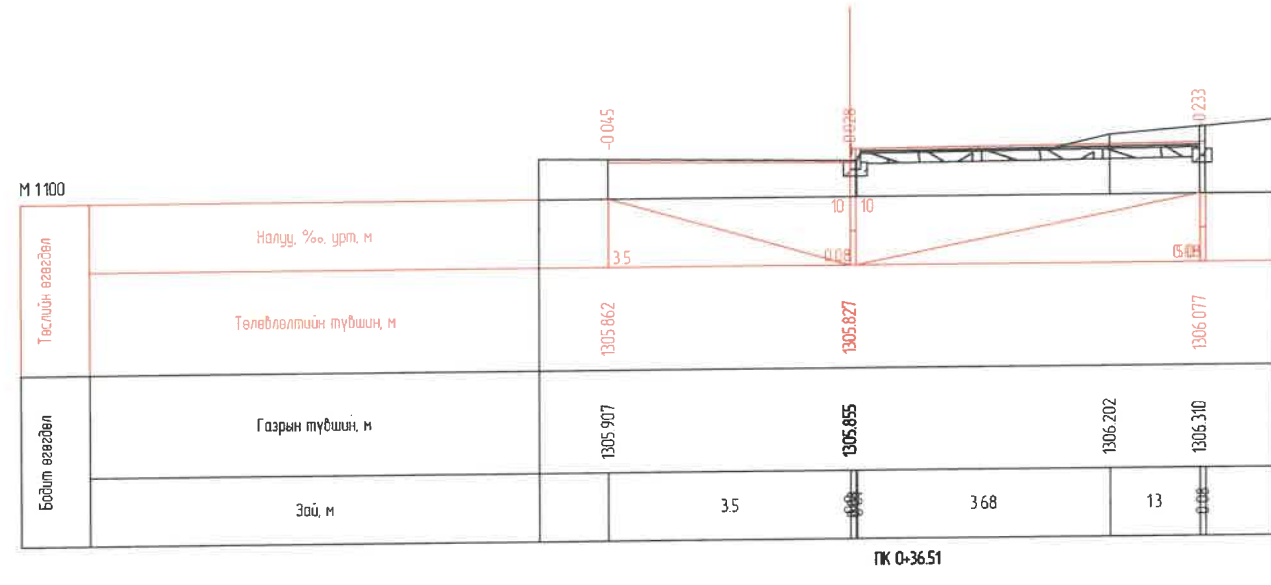
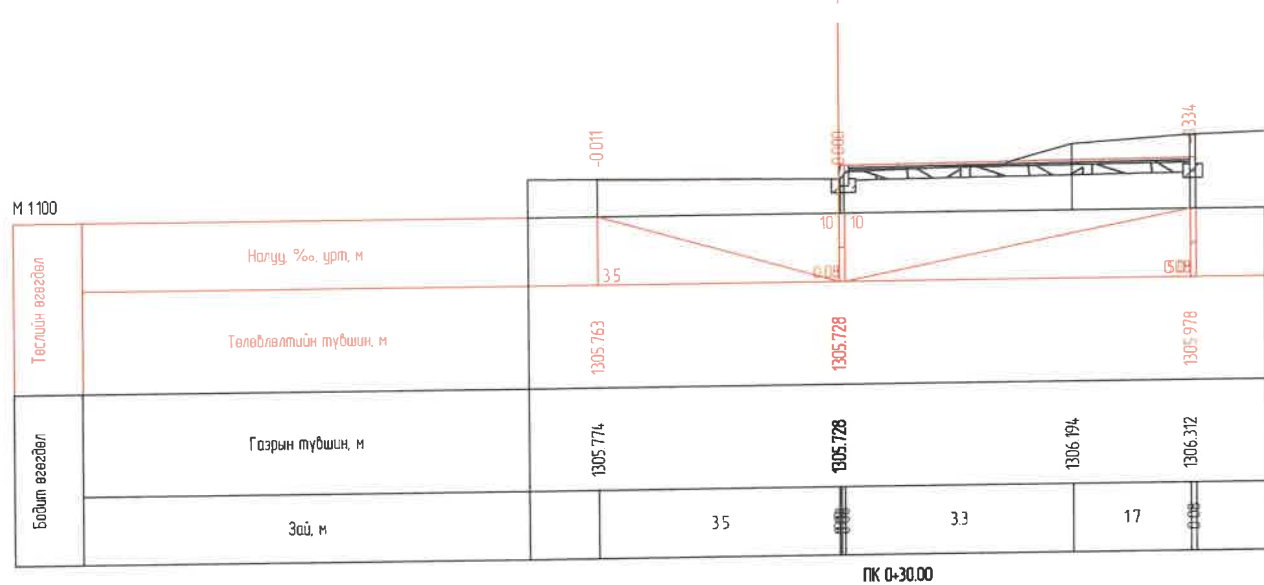


Тайлбар:

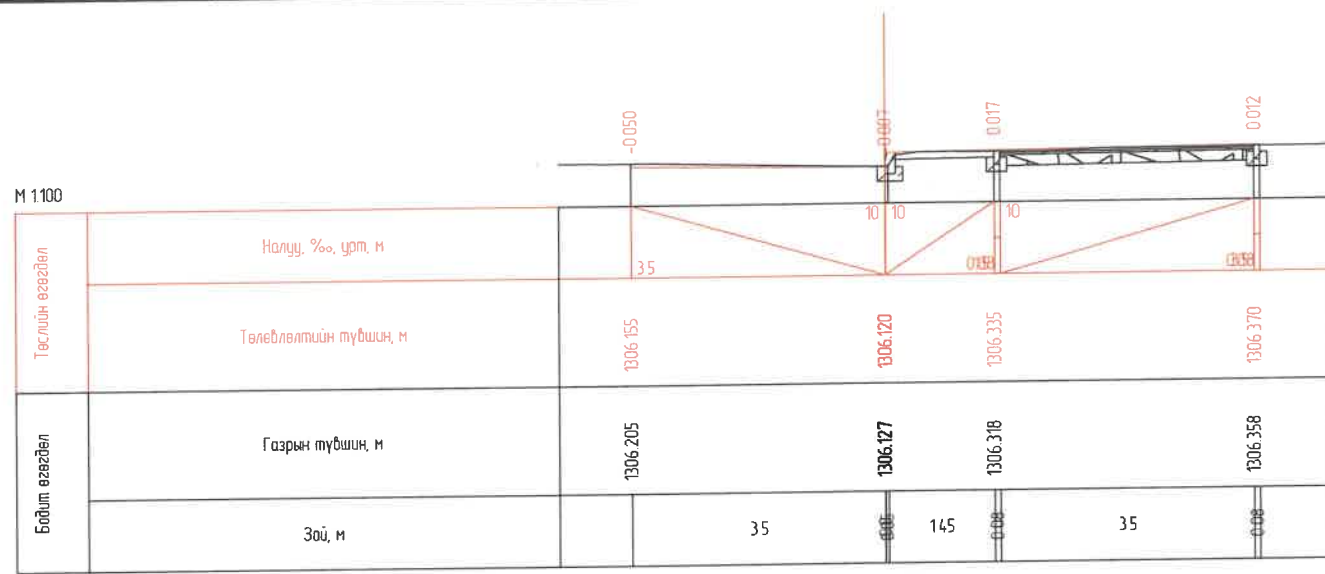
1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг цулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
3. Автомобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автомобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон түүзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
6. Зургийн масштаб: мм

1-020
2024 7 6

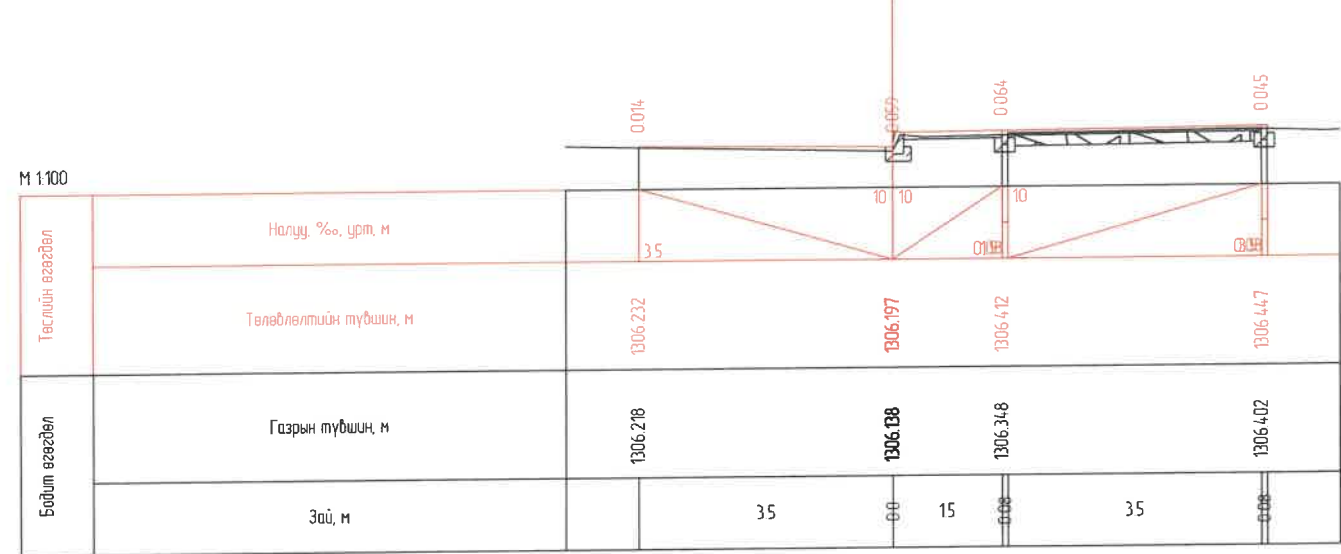
| | | | | |
|--|---|----------------------------|------------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЦУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор | Масштаб: М1:100 | ТГ Шифр: | Хуудас: 6 |
| | Гүйцэтгэсэн | Зургийн дугаар: 06 | | |



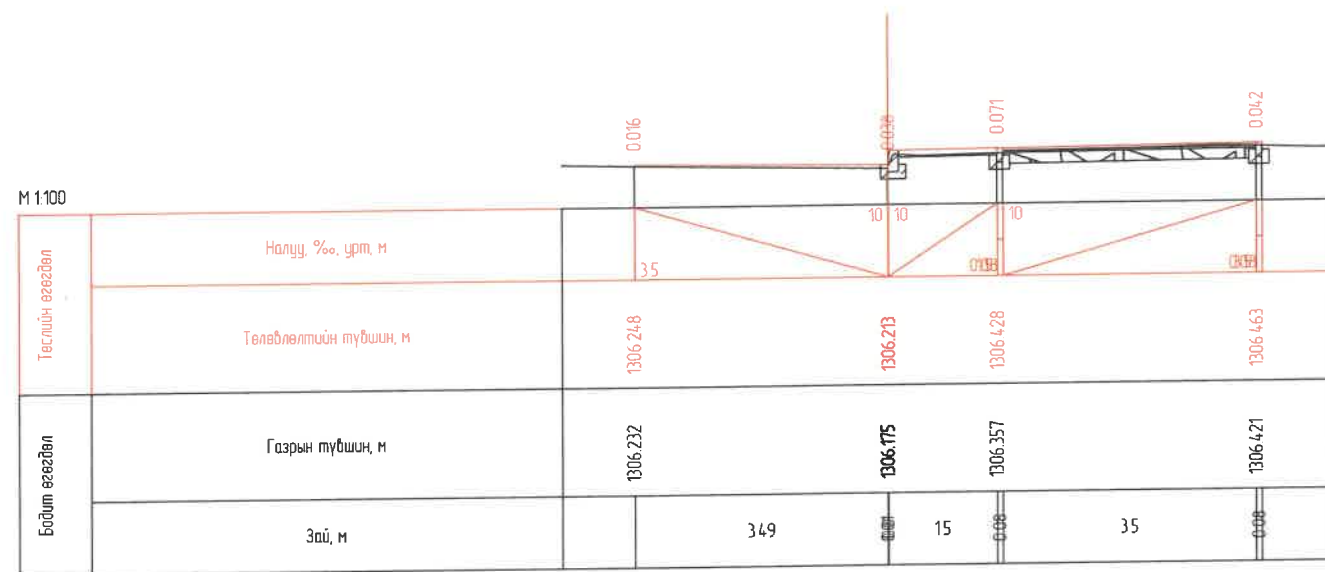
| | | | | |
|--|---|---------------------------------|------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЭВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Ye шат A3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УЛААНБААТАР 21.126 | Хөндлөн огтлол | Огноо 2024/05 |
| | Архитектор | Саруулман АНХБАЯР | Масштаб M1100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Н.Түвшинманх Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Хуудас 16 |
| | Шалгасан | 2024.12.2024 | ТГ Шифр 1 | Хуудас 16 |



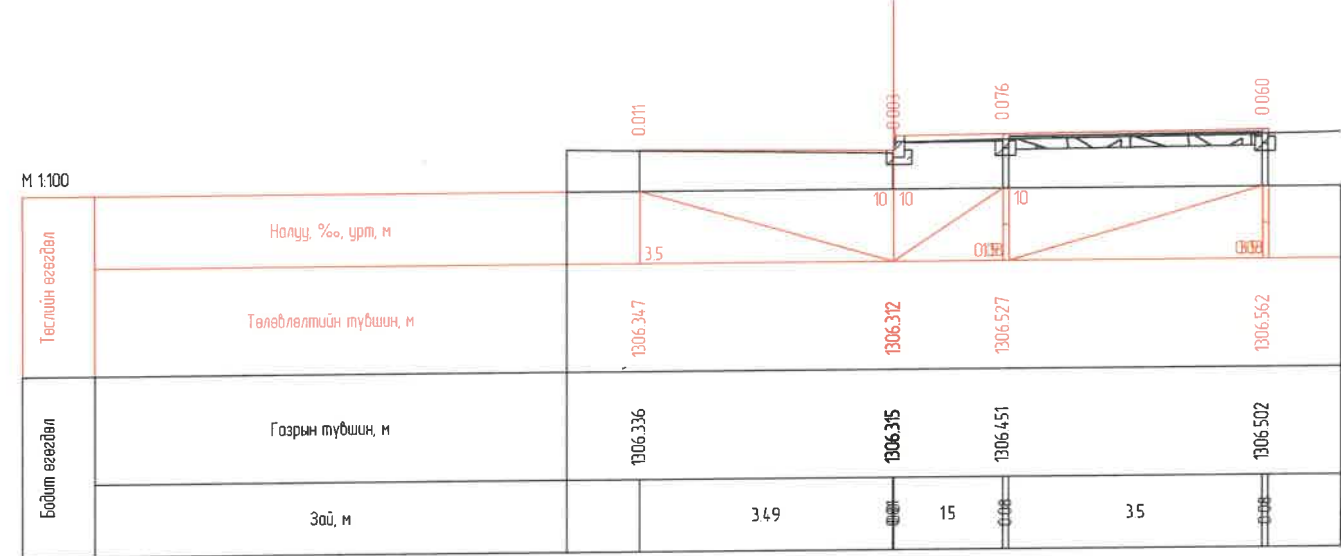
ПК 0-60.00



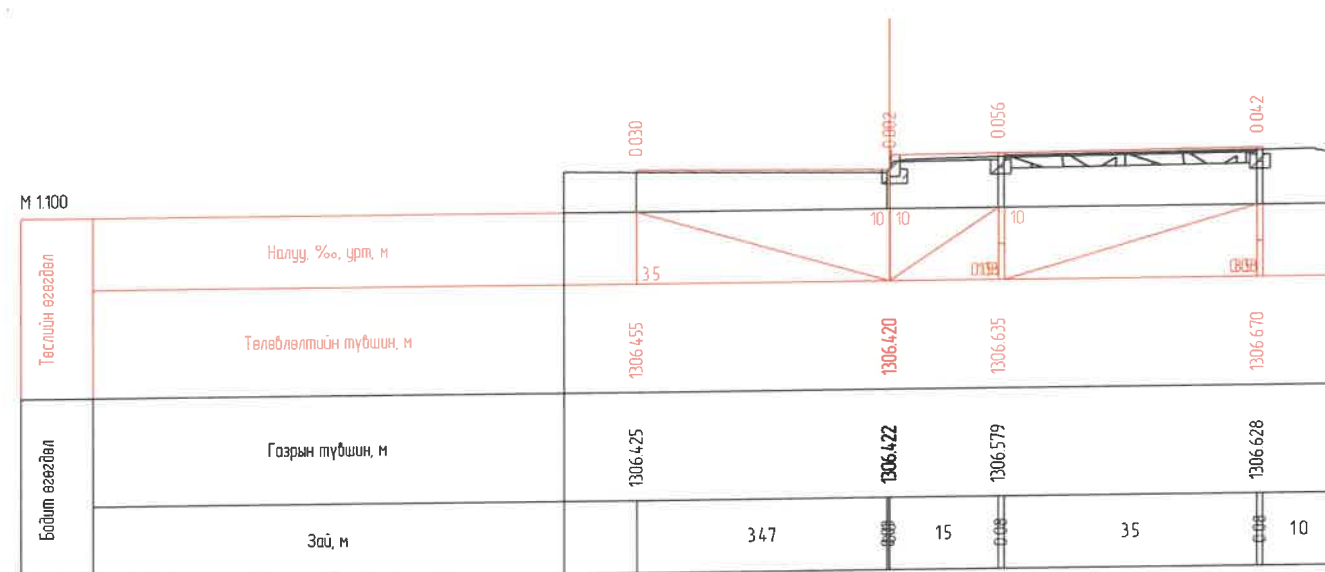
ПК 0-68.27



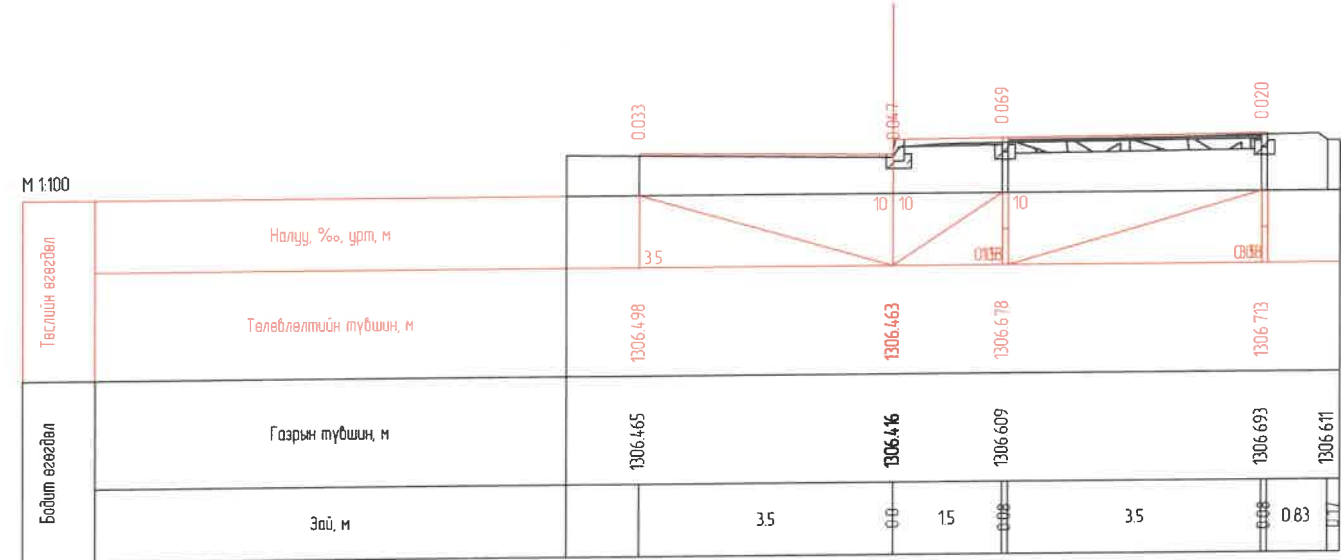
ПК 0-70.00



ПК 0-80.00

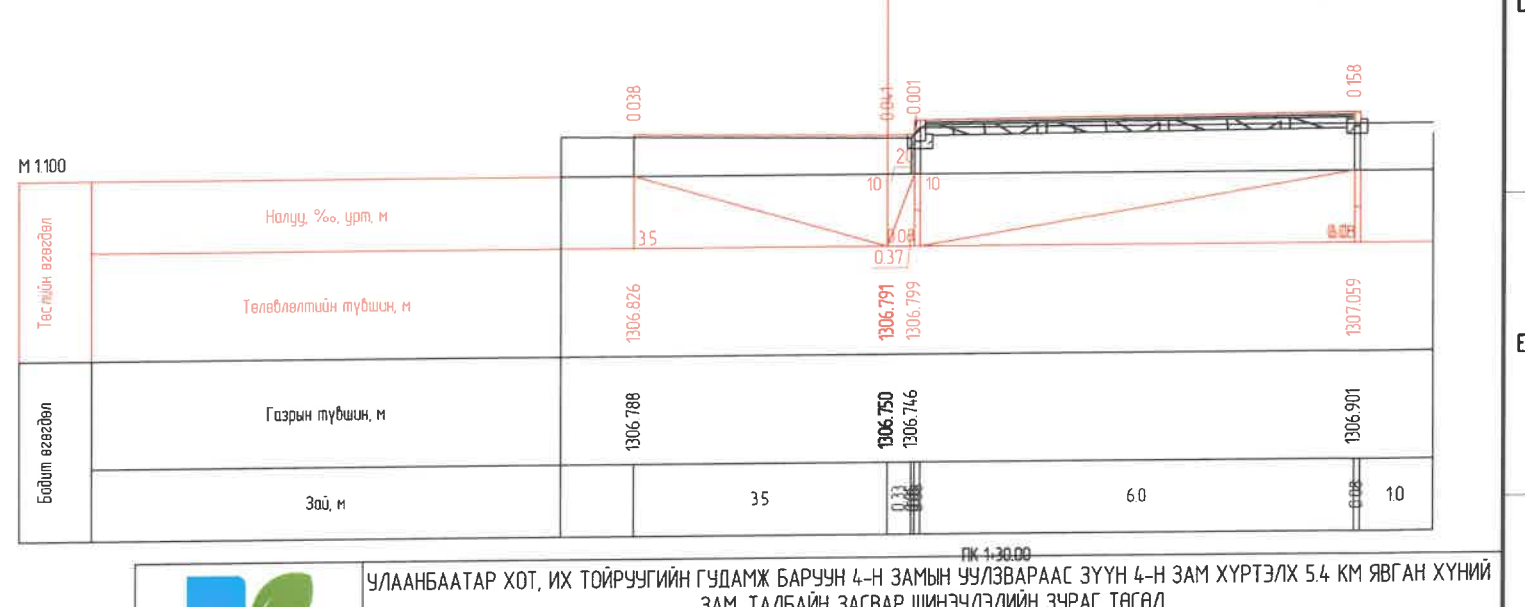
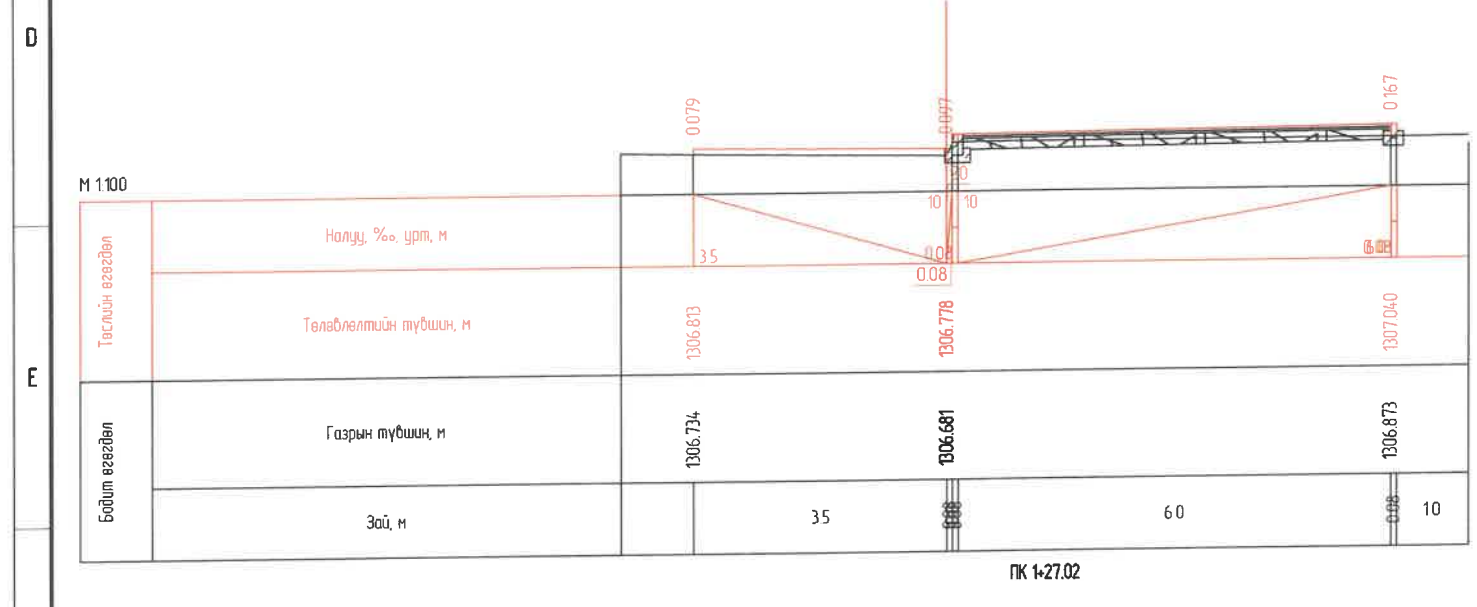
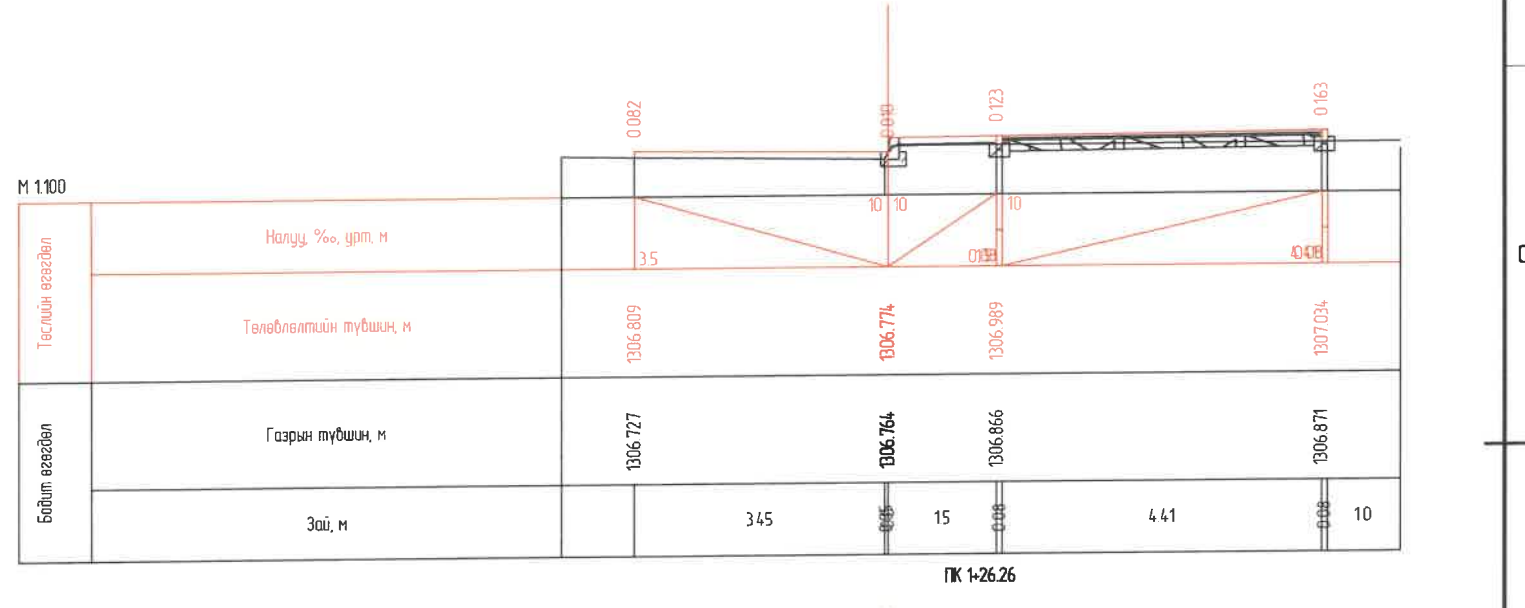
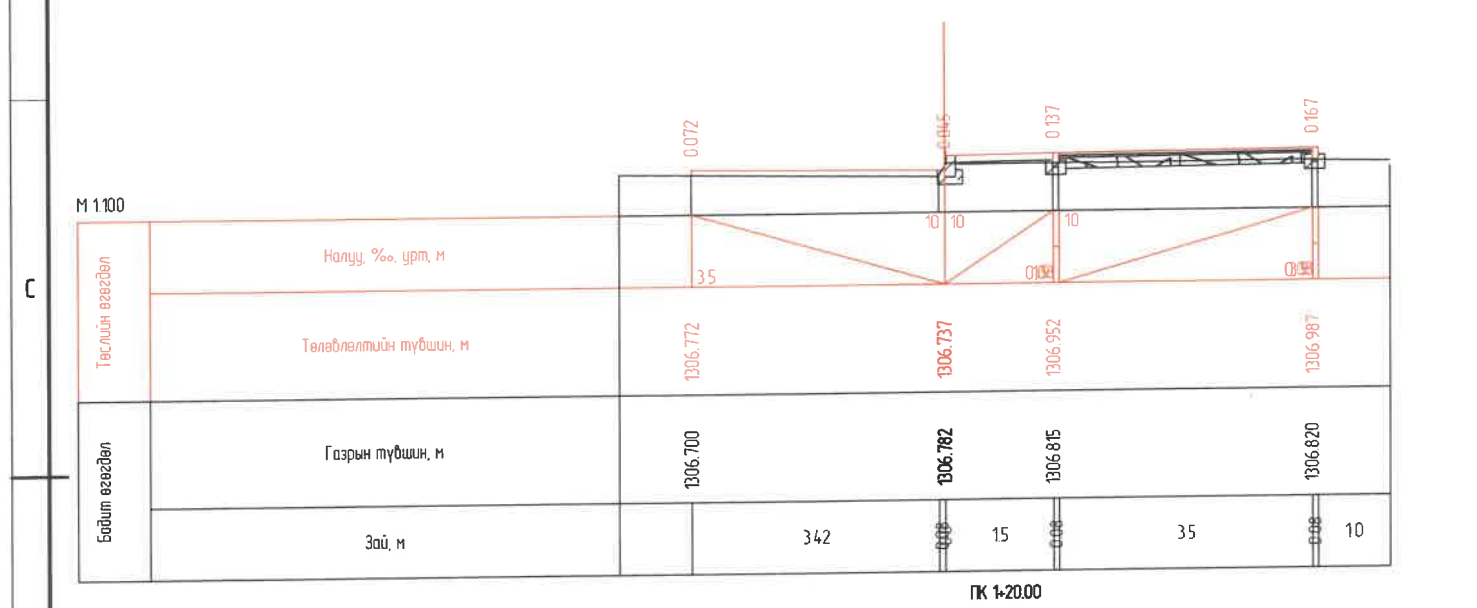
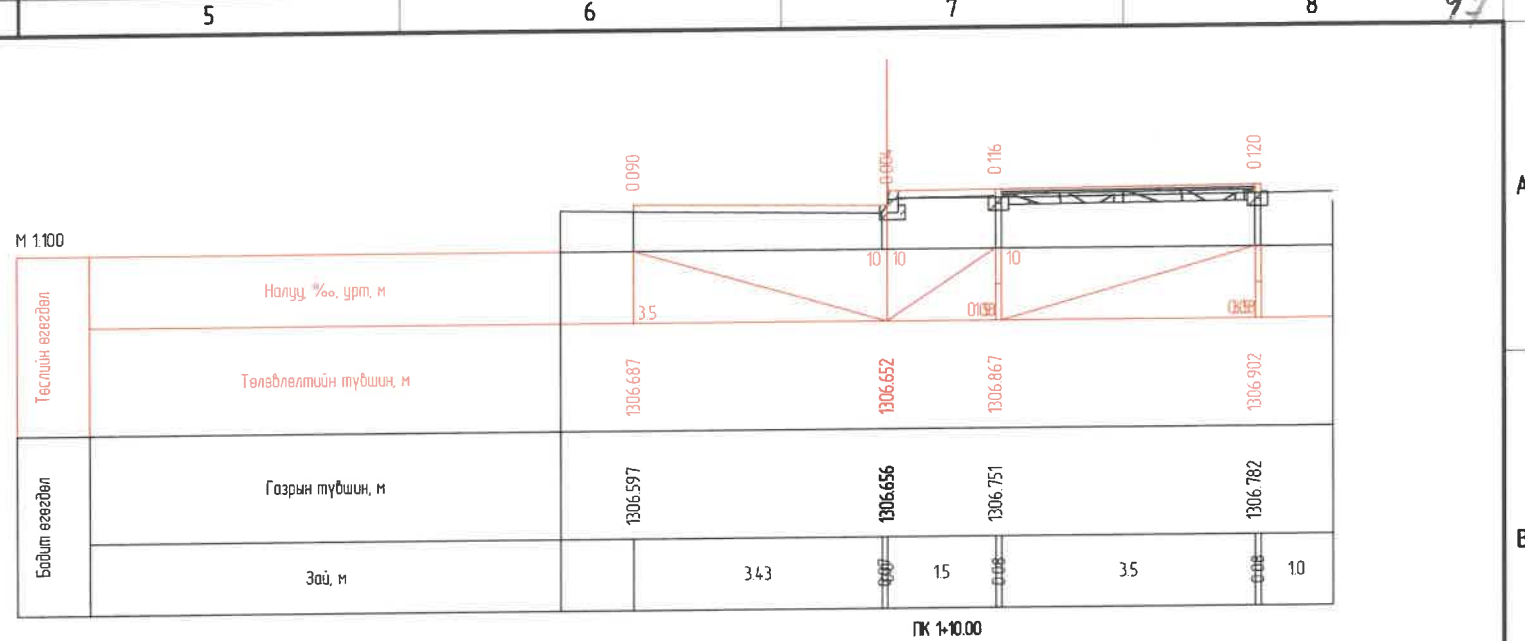
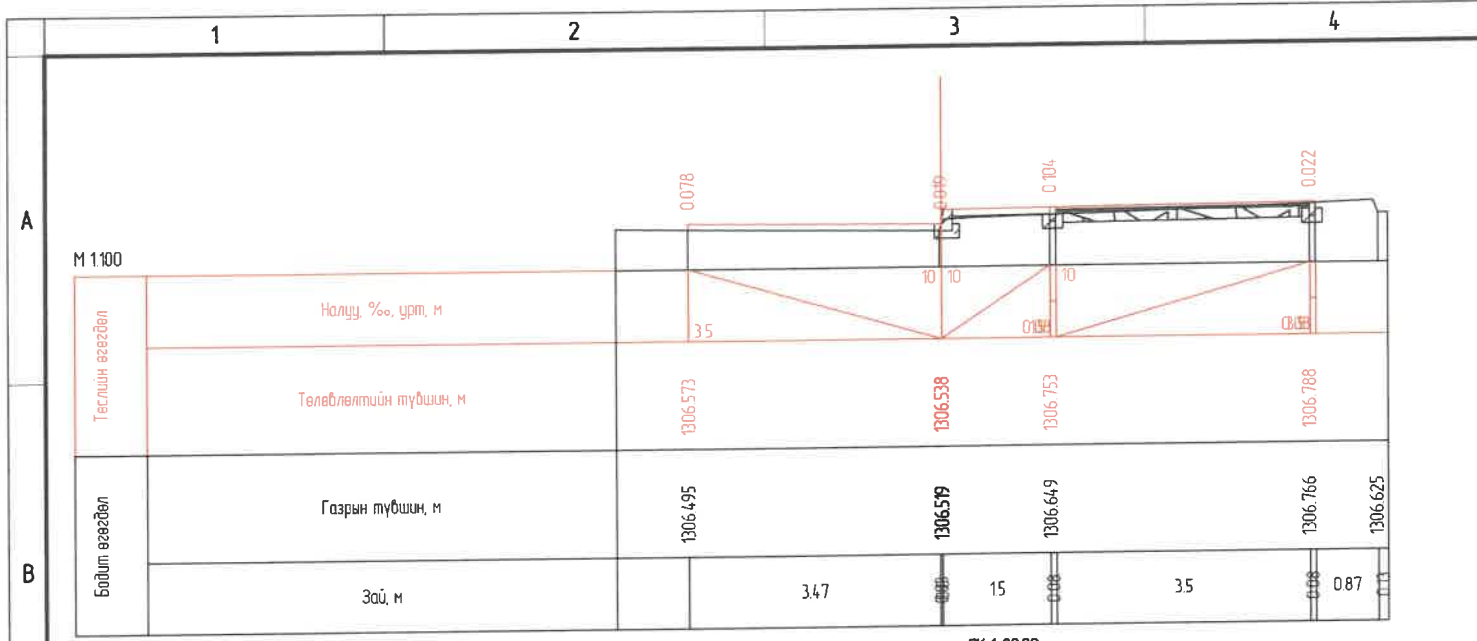


ПК 0-90.00

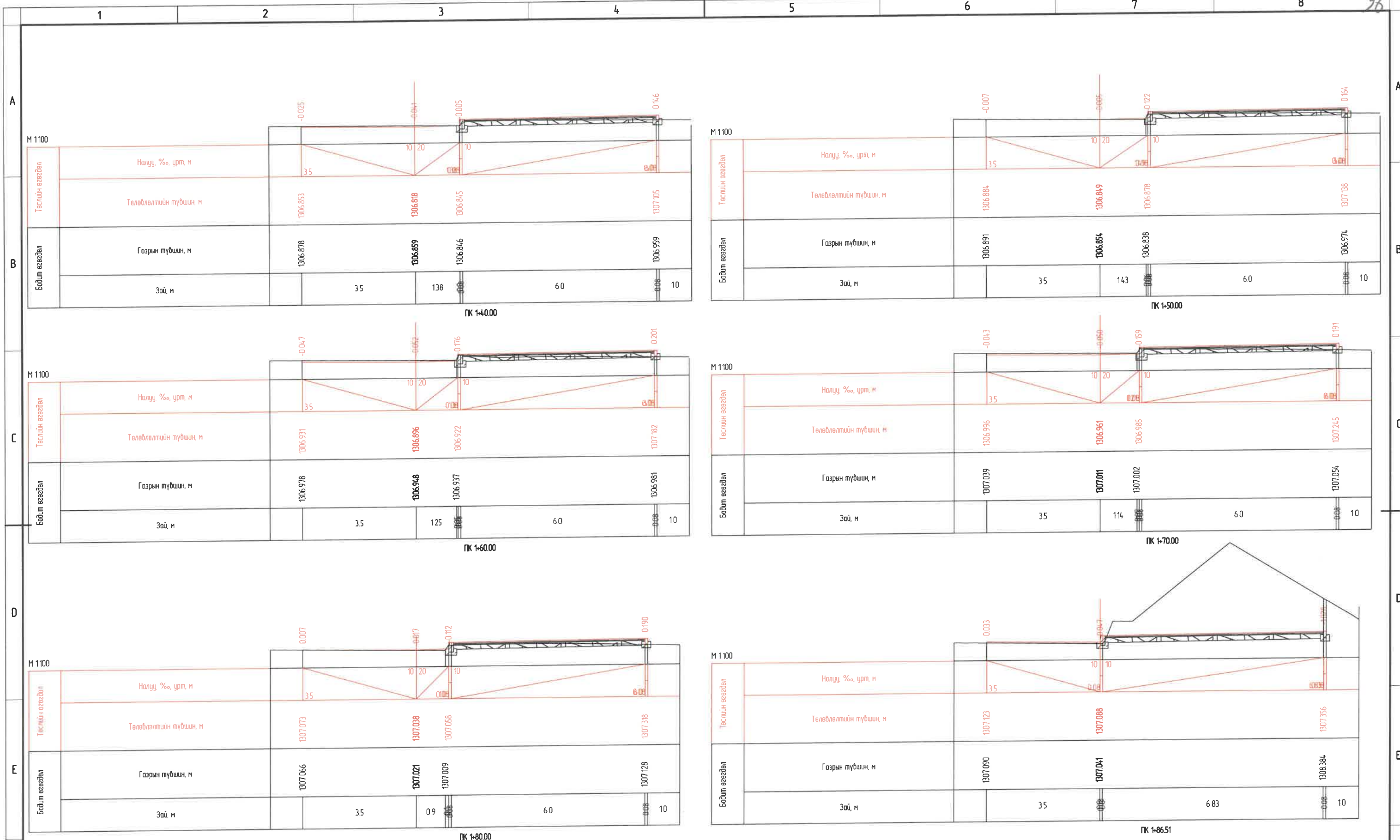


ПК 0-93.73

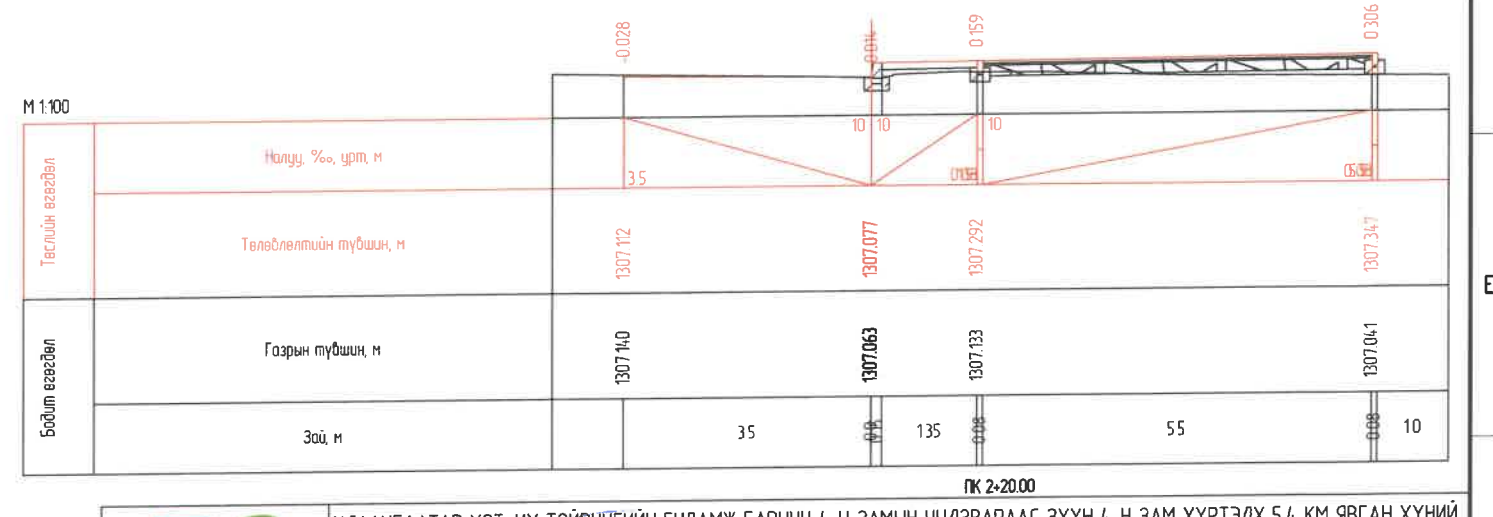
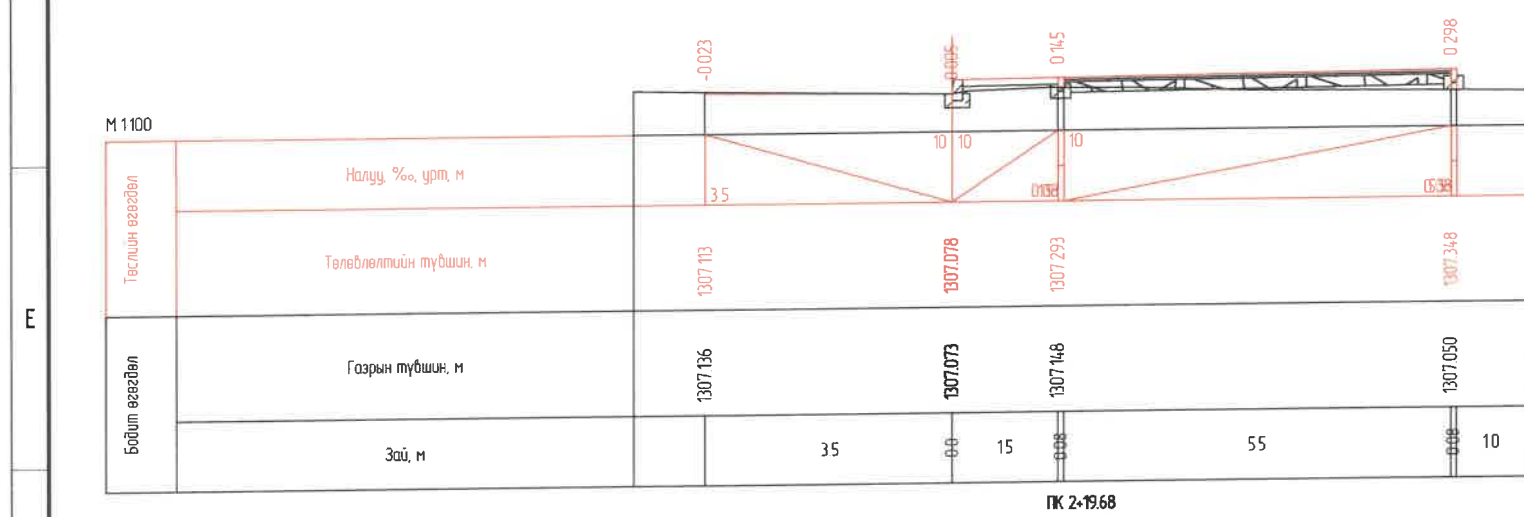
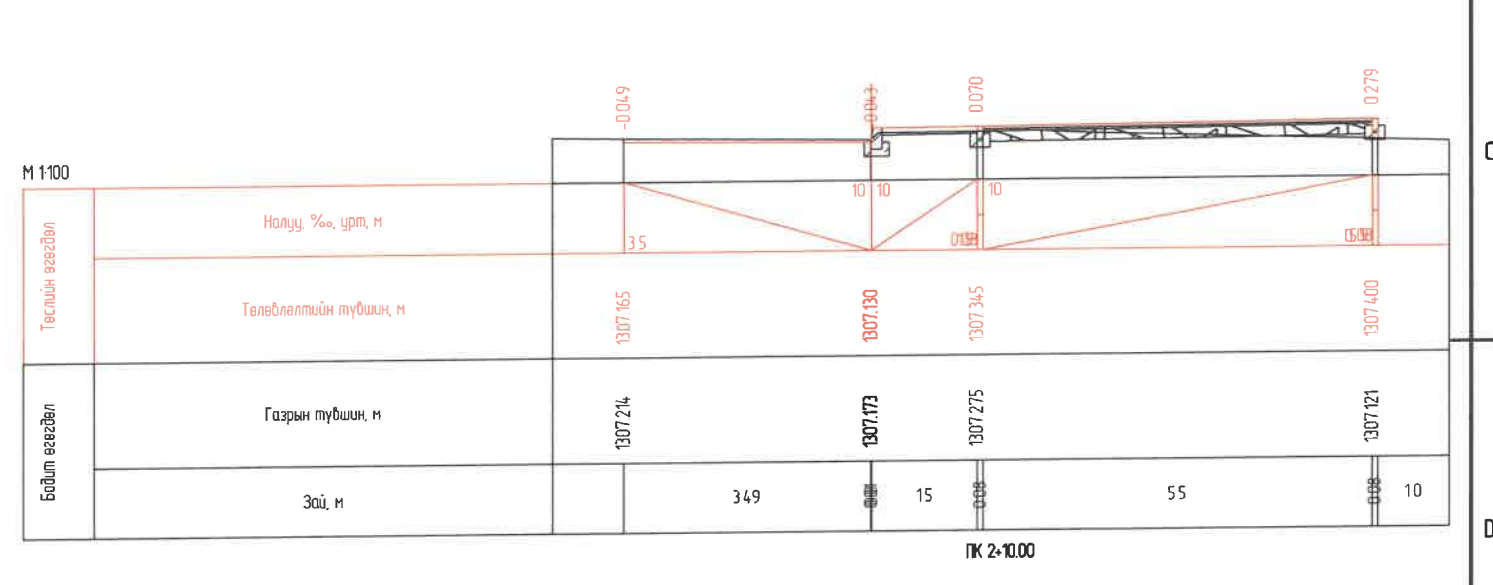
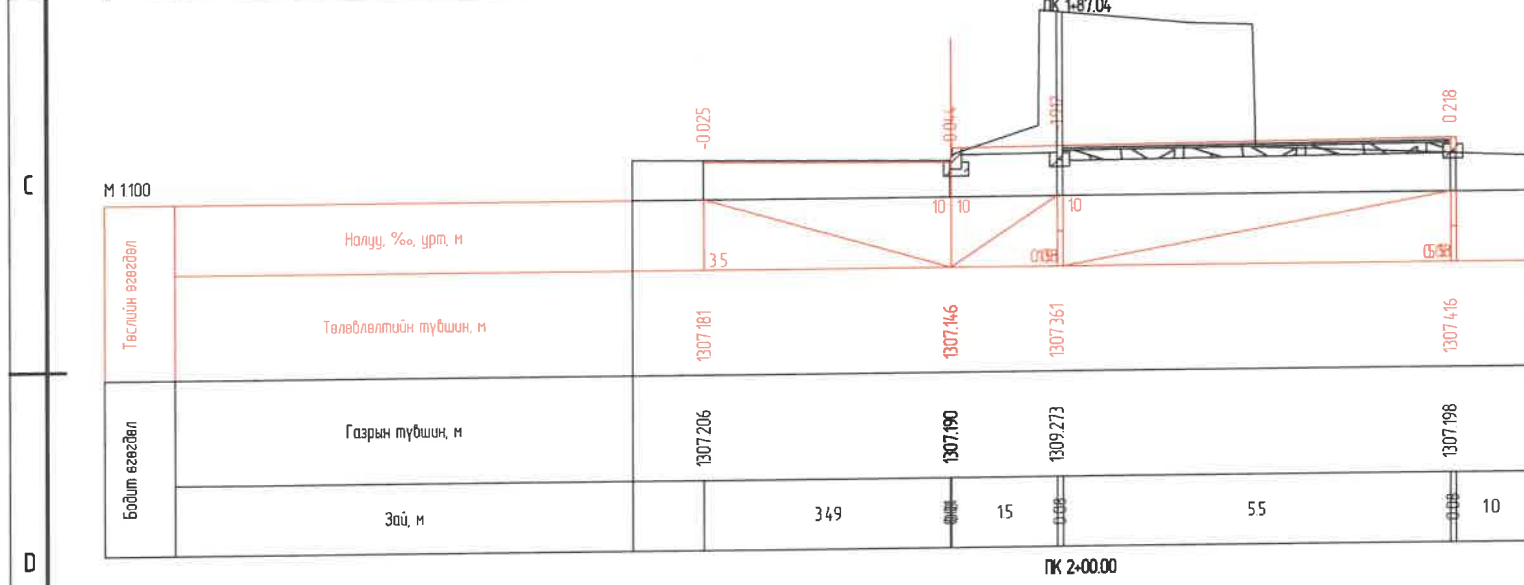
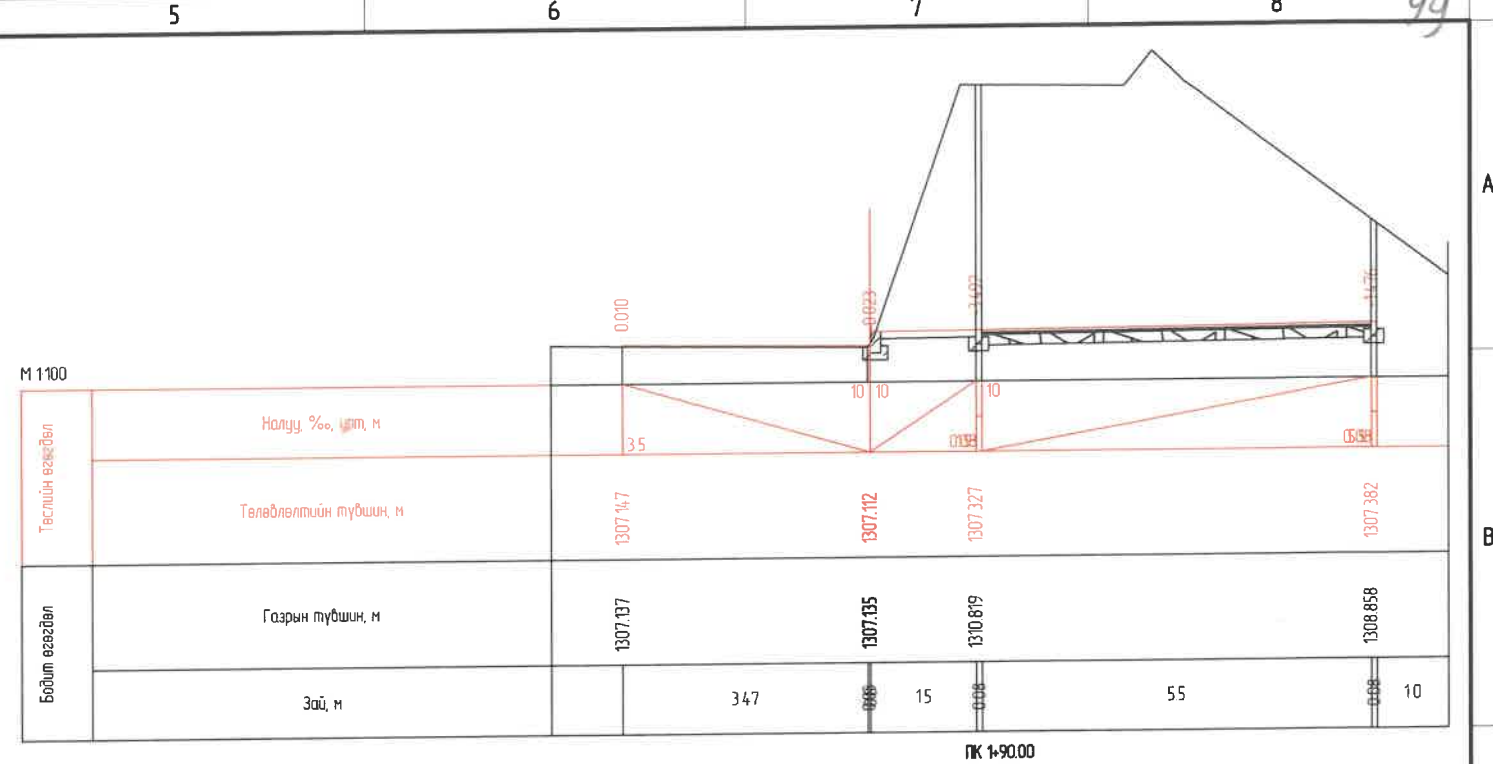
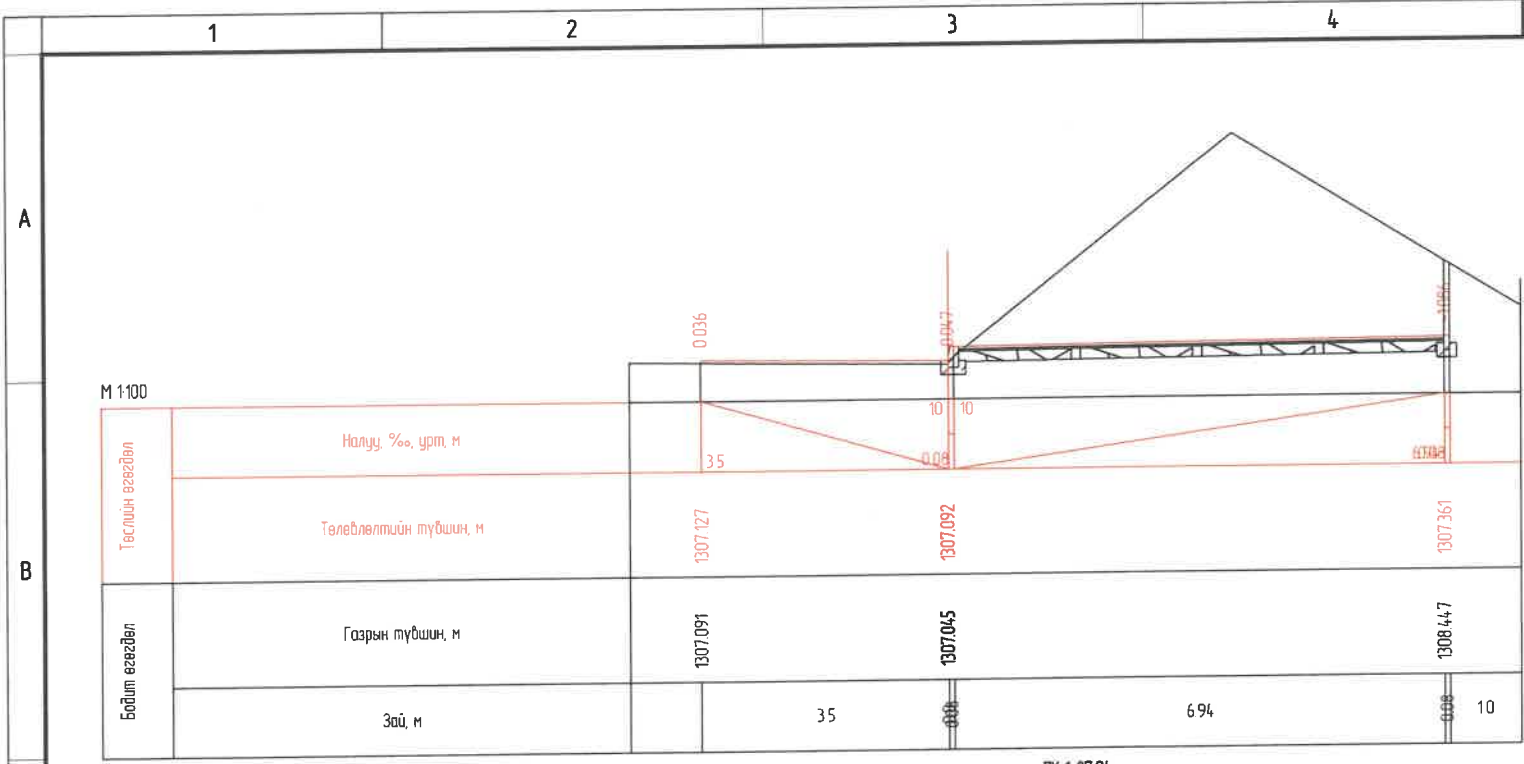
| | | | | | |
|---|---|------------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЭВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Онсүх | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 2 | 16 | |




| | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|---|--|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Баруун - 5/ | | Ye шат | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | ЭТ19-507/10 | Шалгасан | МОНГОЛ УЛС Саруулын АНХБ МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТ МА-2021-1024 | Г. Анхбаяр Н.Түвшинмөнх Б.Сансүх Г. Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | | | | | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 3 | 16 | |



| | | | | | |
|---|---|------------------------------|----------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шыфр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шыфр | М1:100 | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | 4 | 16 | |

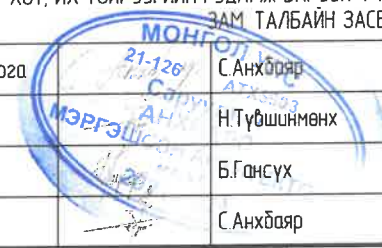


| | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 54 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЗТ19-507/10 | | | 5 | 16 |

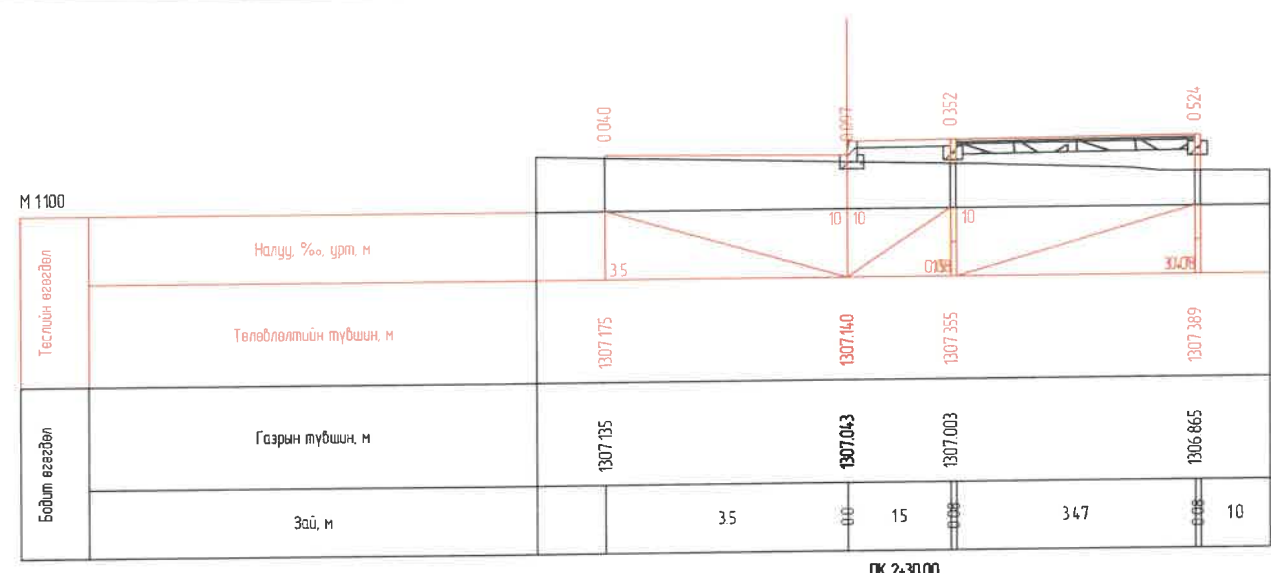


**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

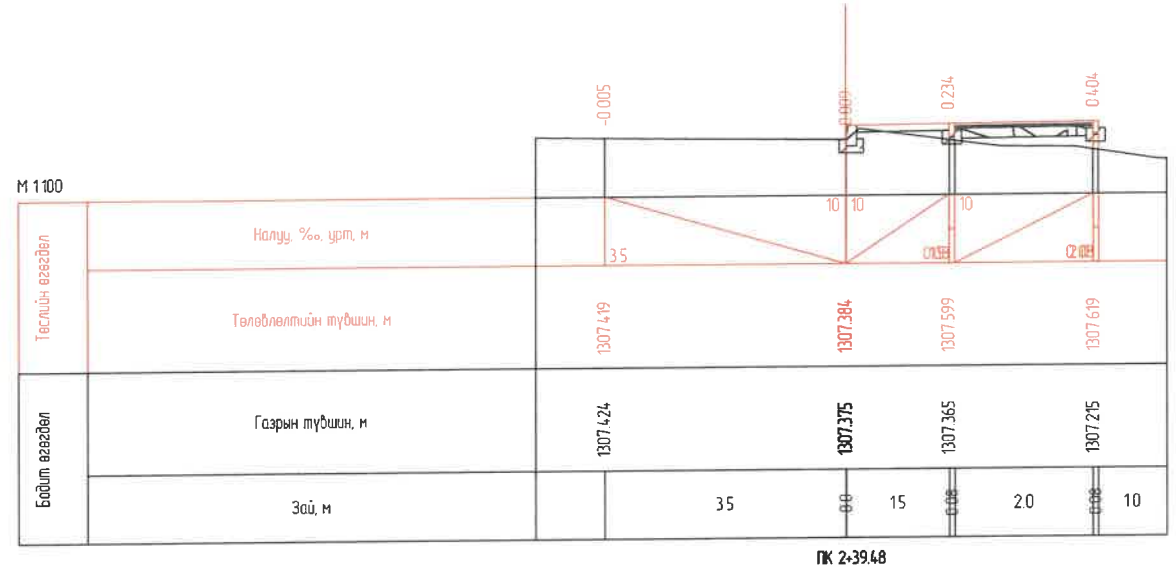
ЗТ19-507/10



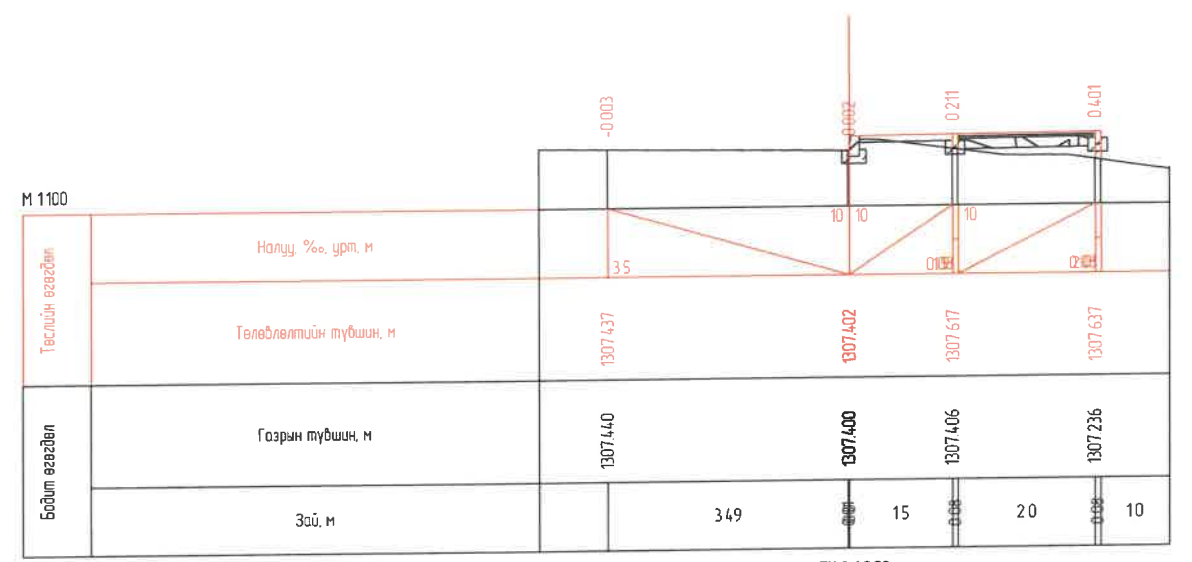
| | | |
|-------------------------------|----------------|---------|
| ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат |
| ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | 5 | 16 |



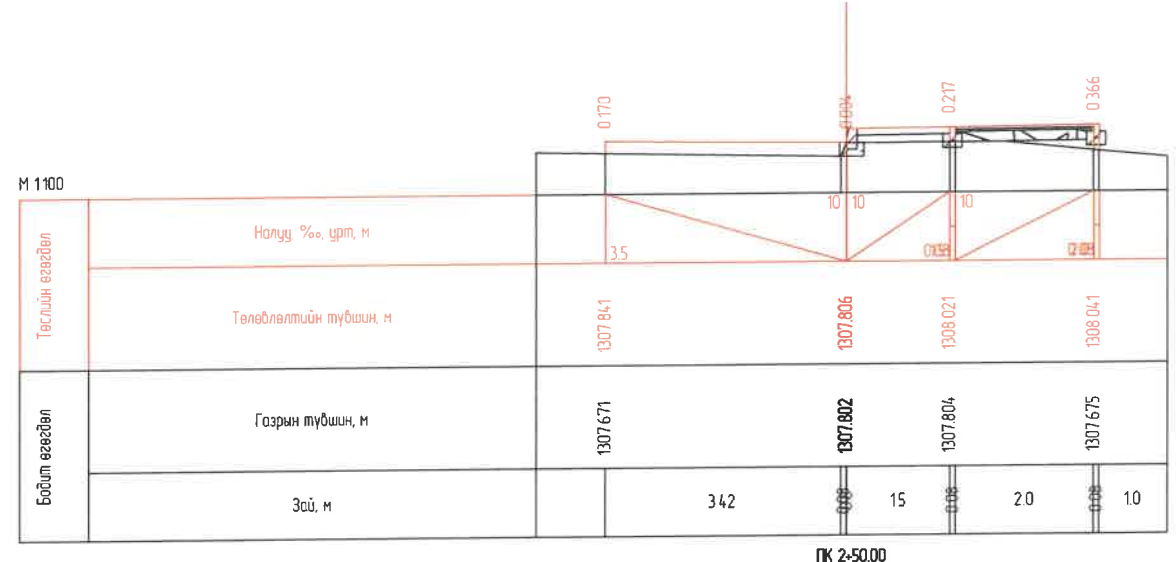
ПК 2-30.00



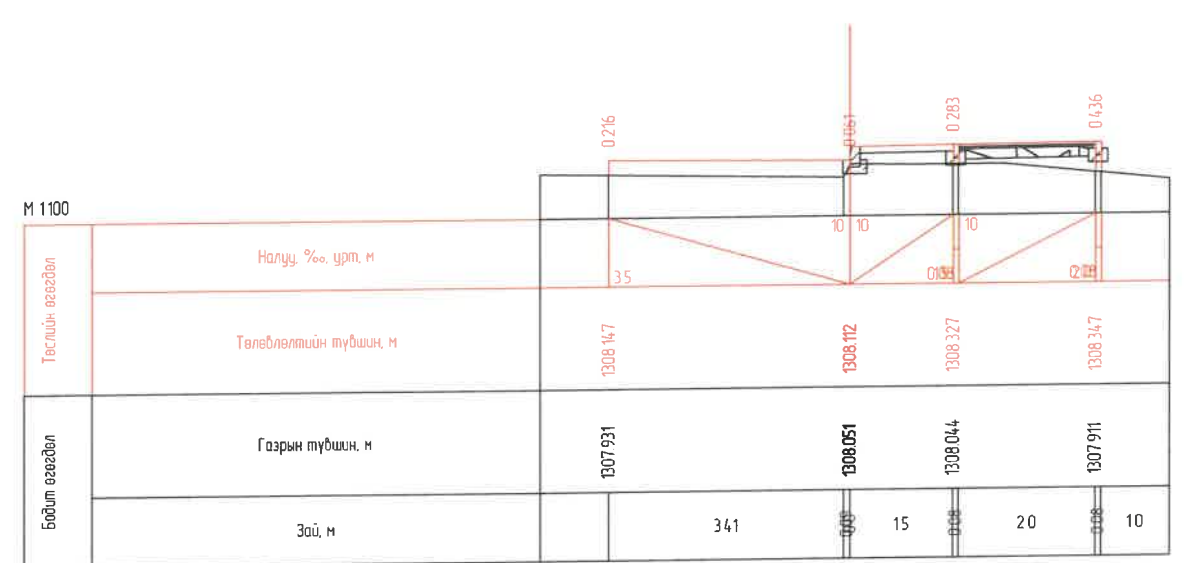
ПК 2-39.48



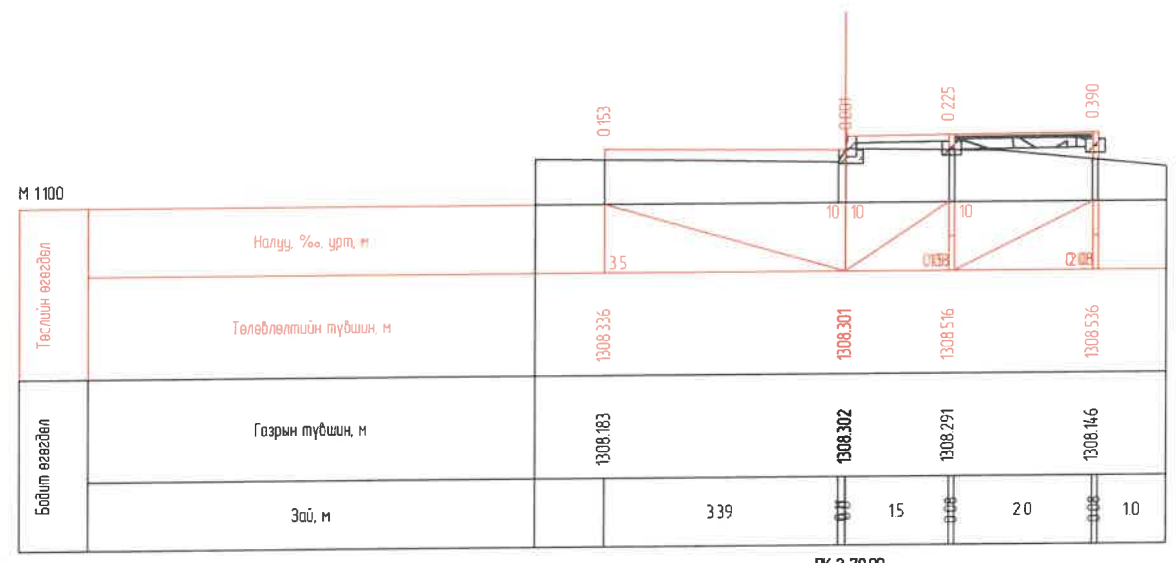
ПК 2-40.00



ПК 2-50.00

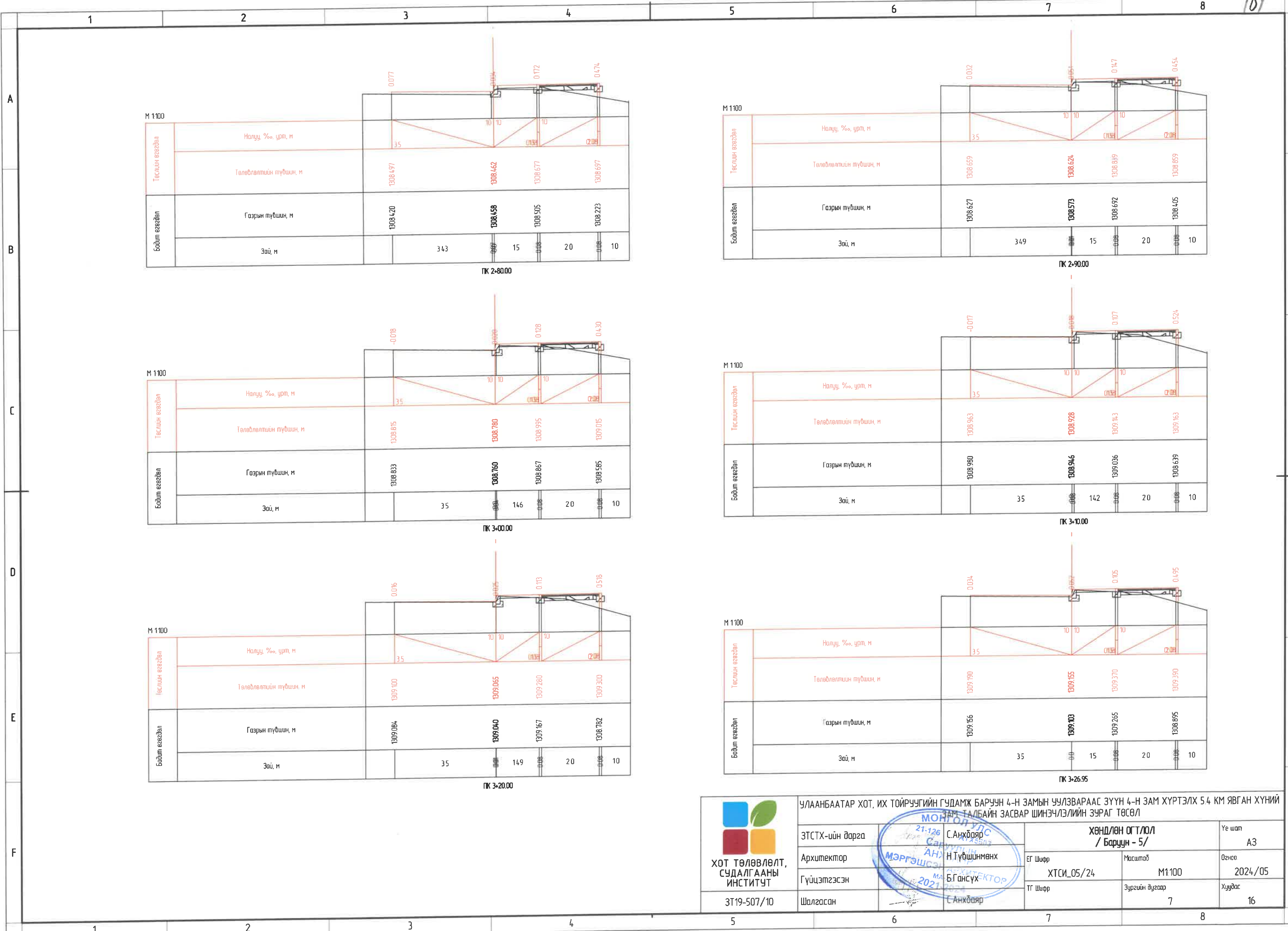


ПК 2-60.00



ПК 2-70.00

| | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЭВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | 6 | 16 | |



М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1308.497 | 1308.462 | 1308.677 | 1308.697 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1308.420 | 1308.458 | 1308.505 | 1308.223 |
| | Зай, м | 343 | 15 | 20 | 10 |

ПК 2-80.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1308.659 | 1308.624 | 1308.849 | 1308.859 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1308.627 | 1308.573 | 1308.692 | 1308.405 |
| | Зай, м | 349 | 15 | 20 | 10 |

ПК 2-90.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1308.815 | 1308.780 | 1308.995 | 1309.015 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1308.833 | 1308.760 | 1308.867 | 1308.595 |
| | Зай, м | 35 | 146 | 20 | 10 |

ПК 3-00.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1308.963 | 1308.928 | 1309.143 | 1309.163 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1308.980 | 1308.946 | 1309.036 | 1308.639 |
| | Зай, м | 35 | 142 | 20 | 10 |

ПК 3-10.00

М 1:100


| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.100 | 1309.065 | 1309.280 | 1309.300 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.084 | 1309.040 | 1309.167 | 1308.782 |
| | Зай, м | 35 | 149 | 20 | 10 |

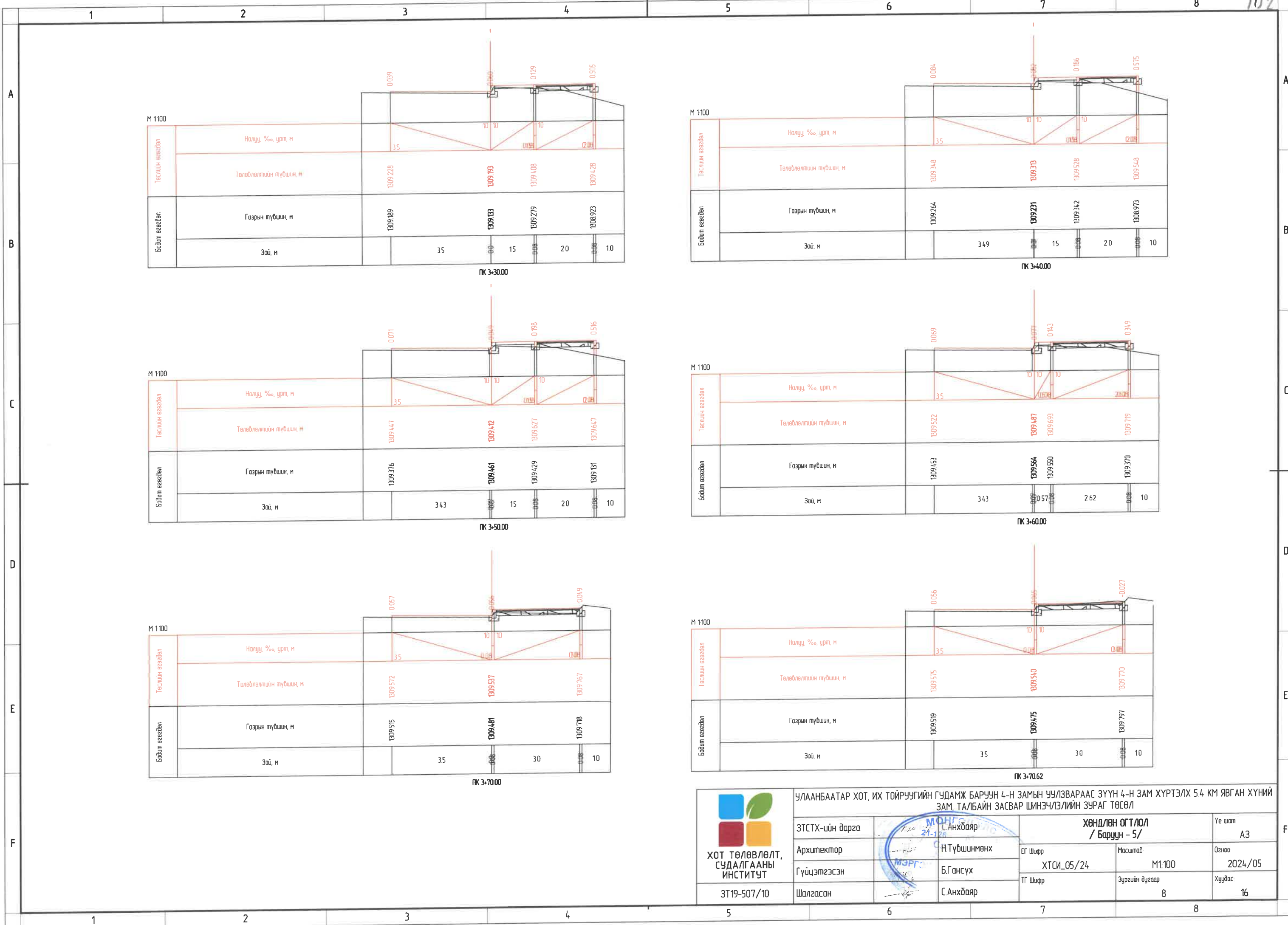
ПК 3-20.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.190 | 1309.155 | 1309.370 | 1309.390 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.156 | 1309.103 | 1309.265 | 1308.895 |
| | Зай, м | 35 | 15 | 20 | 10 |

ПК 3-26.95

| | | | | |
|--|--|------------------------------|---------------------|--------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ 3-Н ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат A3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | EG Шифр | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар 7 | 16 |



М 1:100

| | | | | | |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөзгөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.228 | 1309.193 | 1309.408 | 1309.428 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.189 | 1309.133 | 1309.279 | 1308.923 |
| | Зай, м | 35 | 15 | 20 | 10 |

ПК 3-30.00

М 1:100

| | | | | | |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөзгөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.348 | 1309.313 | 1309.528 | 1309.548 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.264 | 1309.231 | 1309.342 | 1308.973 |
| | Зай, м | 349 | 15 | 20 | 10 |

ПК 3-40.00

М 1:100

| | | | | | |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөзгөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.447 | 1309.412 | 1309.627 | 1309.647 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.376 | 1309.461 | 1309.429 | 1309.131 |
| | Зай, м | 343 | 15 | 20 | 10 |

ПК 3-50.00

М 1:100

| | | | | | |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөзгөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.522 | 1309.487 | 1309.693 | 1309.719 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.453 | 1309.564 | 1309.550 | 1309.370 |
| | Зай, м | 343 | 0.57 | 2.62 | 10 |

ПК 3-60.00

М 1:100


| | | | | | |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|--|
| Төслийн өргөзгөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.572 | 1309.537 | 1309.767 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.515 | 1309.481 | 1309.718 | |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 | |

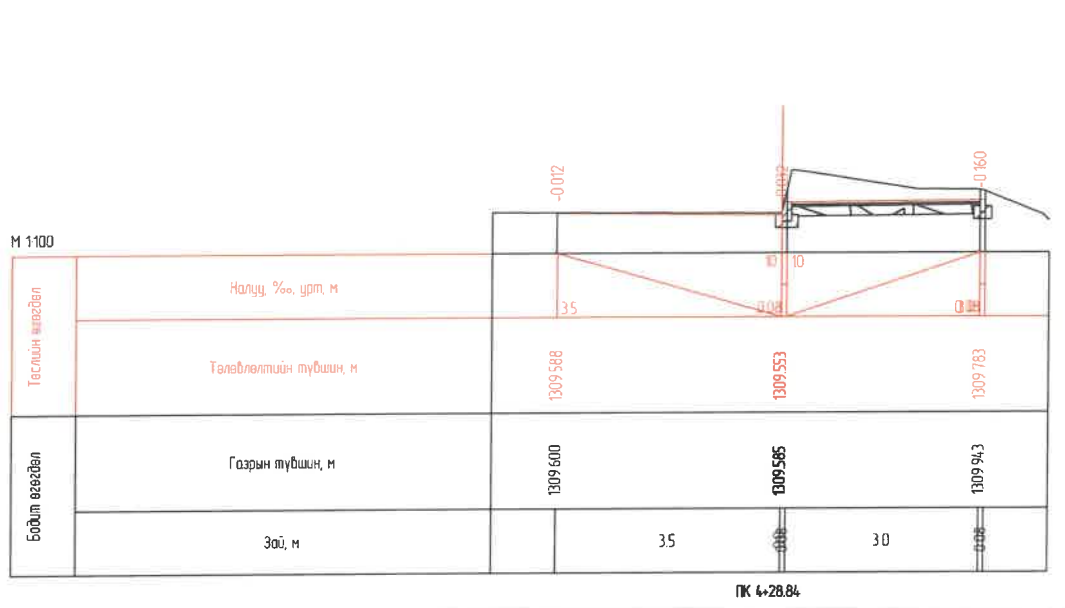
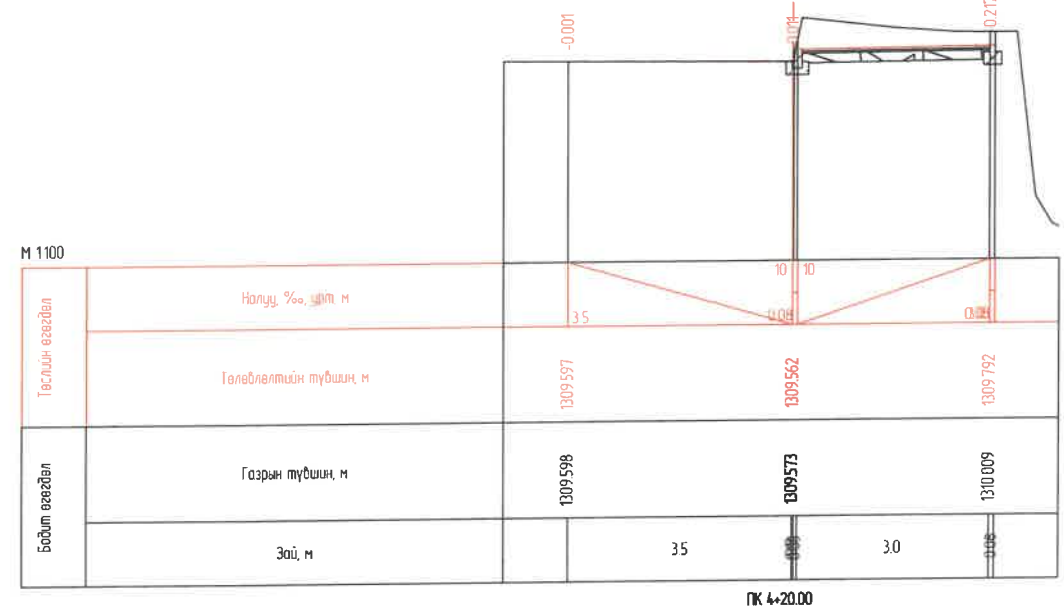
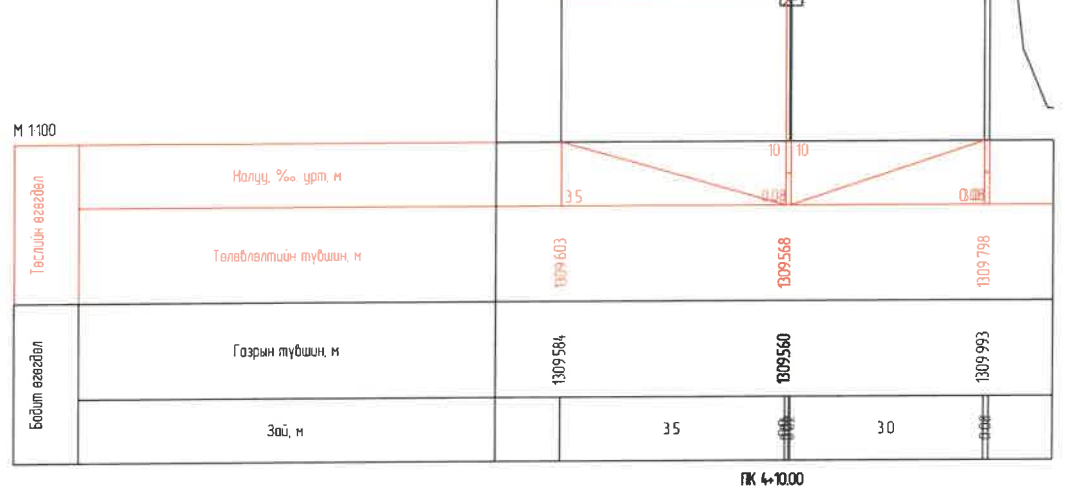
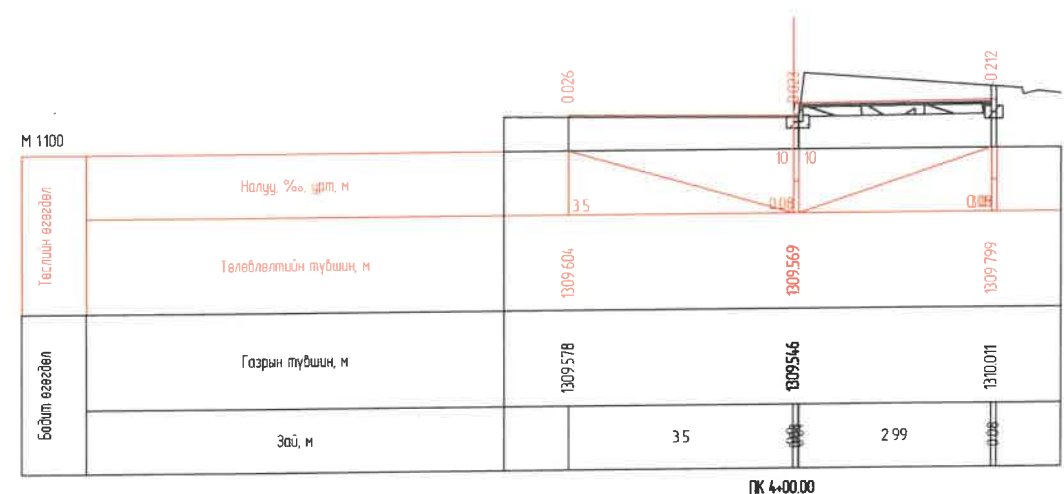
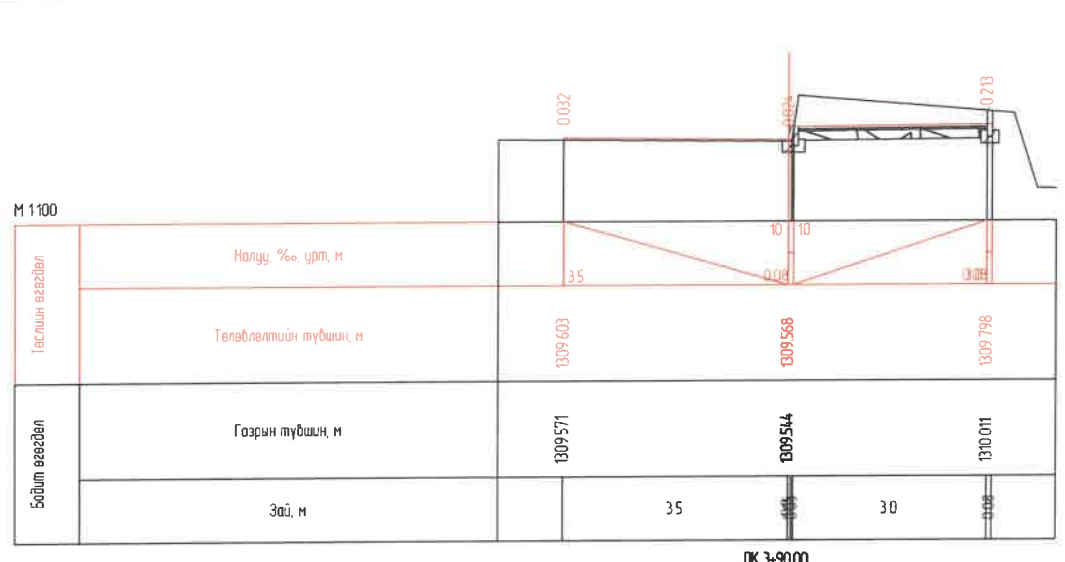
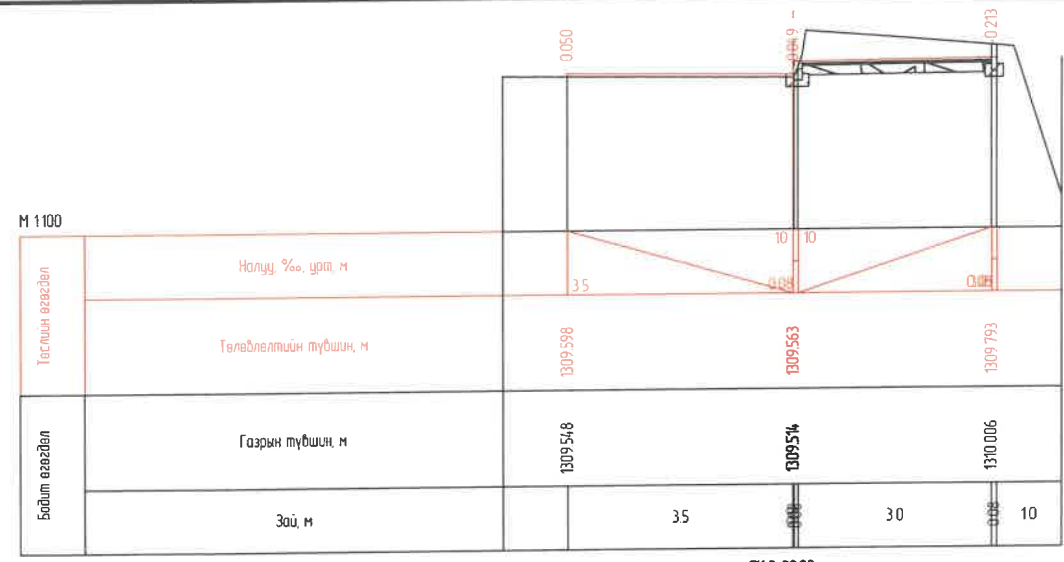
ПК 3-70.00


М 1:100

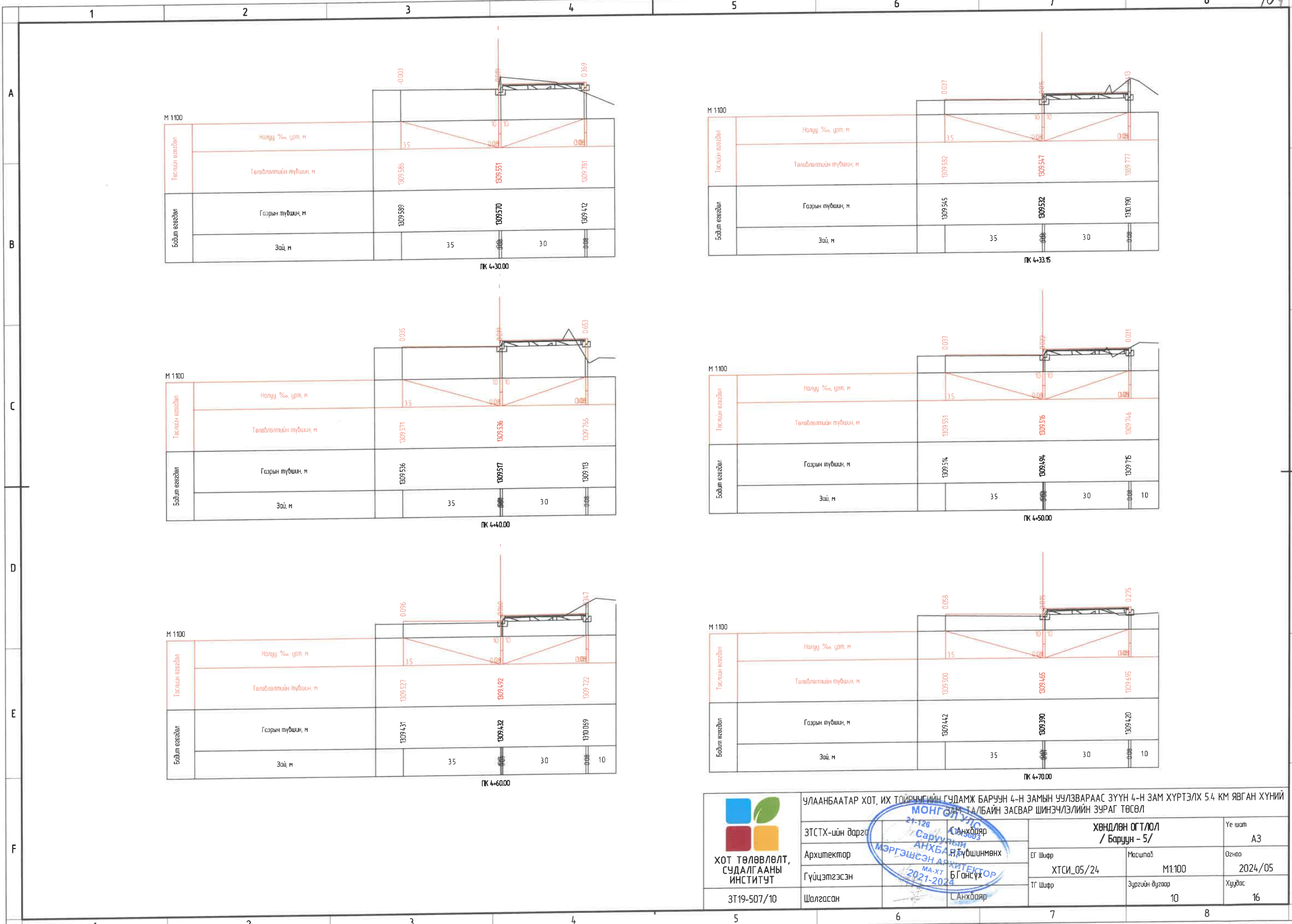
| | | | | | |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|--|
| Төслийн өргөзгөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.575 | 1309.540 | 1309.770 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.519 | 1309.475 | 1309.797 | |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 | |

ПК 3-70.62

| | | | | |
|--|--|------------------------------|----------------|--------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 8 |
| | | | | 16 |



| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|---------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ УЙРГУУЛЫН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | МОНГОЛ УЛС 21-128 Саруурын АНХБЯАР МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТ 2021-2024 | Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | АТХ5603 | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | Огноо | |
| | Архитектор | М.Х.Т. | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 9 | 16 | |



М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 30 | 0.369 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.586 | 1309.551 | 1309.781 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.589 | 1309.570 | 1309.412 |
| | Зай, м | 35 | 30 | |

ПК 4-30.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 30 | 0.37 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.582 | 1309.517 | 1309.777 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.545 | 1309.532 | 1301.190 |
| | Зай, м | 35 | 30 | |

ПК 4-33.5

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 30 | 0.653 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.571 | 1309.536 | 1309.766 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.536 | 1309.517 | 1309.113 |
| | Зай, м | 35 | 30 | |

ПК 4-40.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 30 | 0.037 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.551 | 1309.516 | 1309.716 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.514 | 1309.494 | 1309.715 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 |

ПК 4-50.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 30 | 0.317 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.527 | 1309.492 | 1309.722 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.431 | 1309.432 | 1301.069 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 |

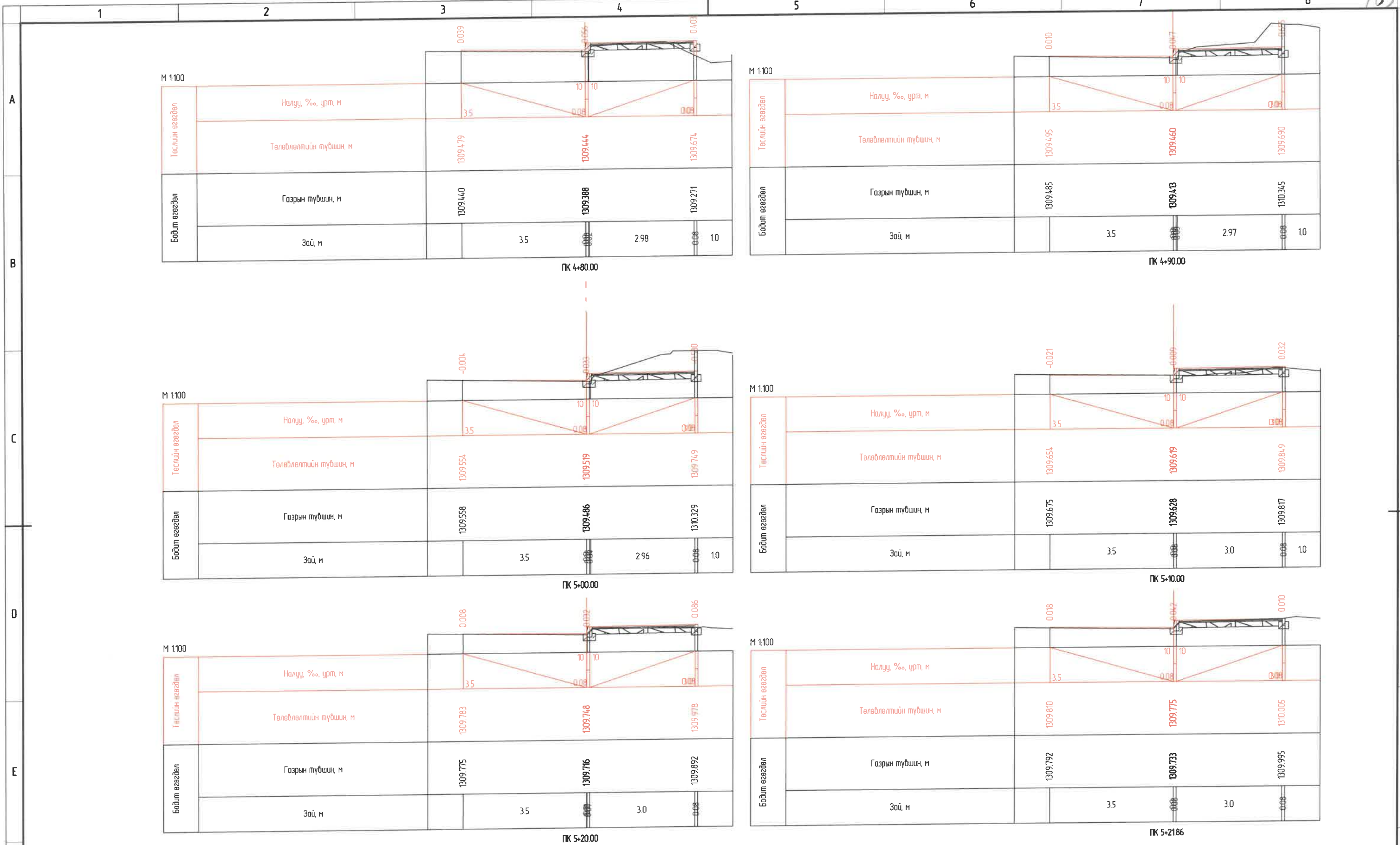
ПК 4-60.00

М 1100

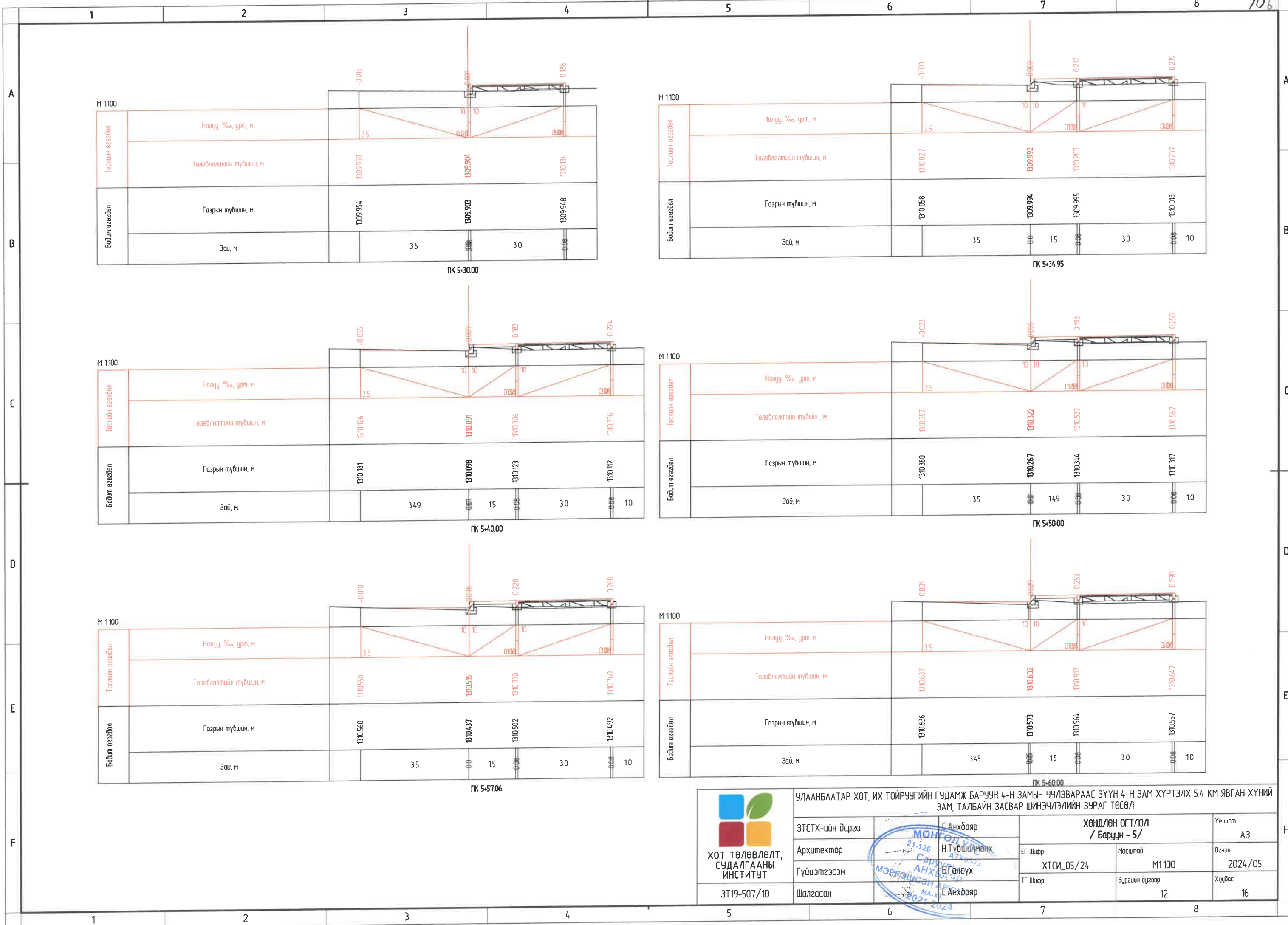
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 35 | 30 | 0.275 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.500 | 1309.465 | 1309.695 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1309.442 | 1309.390 | 1309.420 |
| | Зай, м | 35 | 30 | 10 |


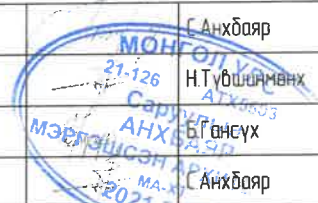
ПК 4-70.00

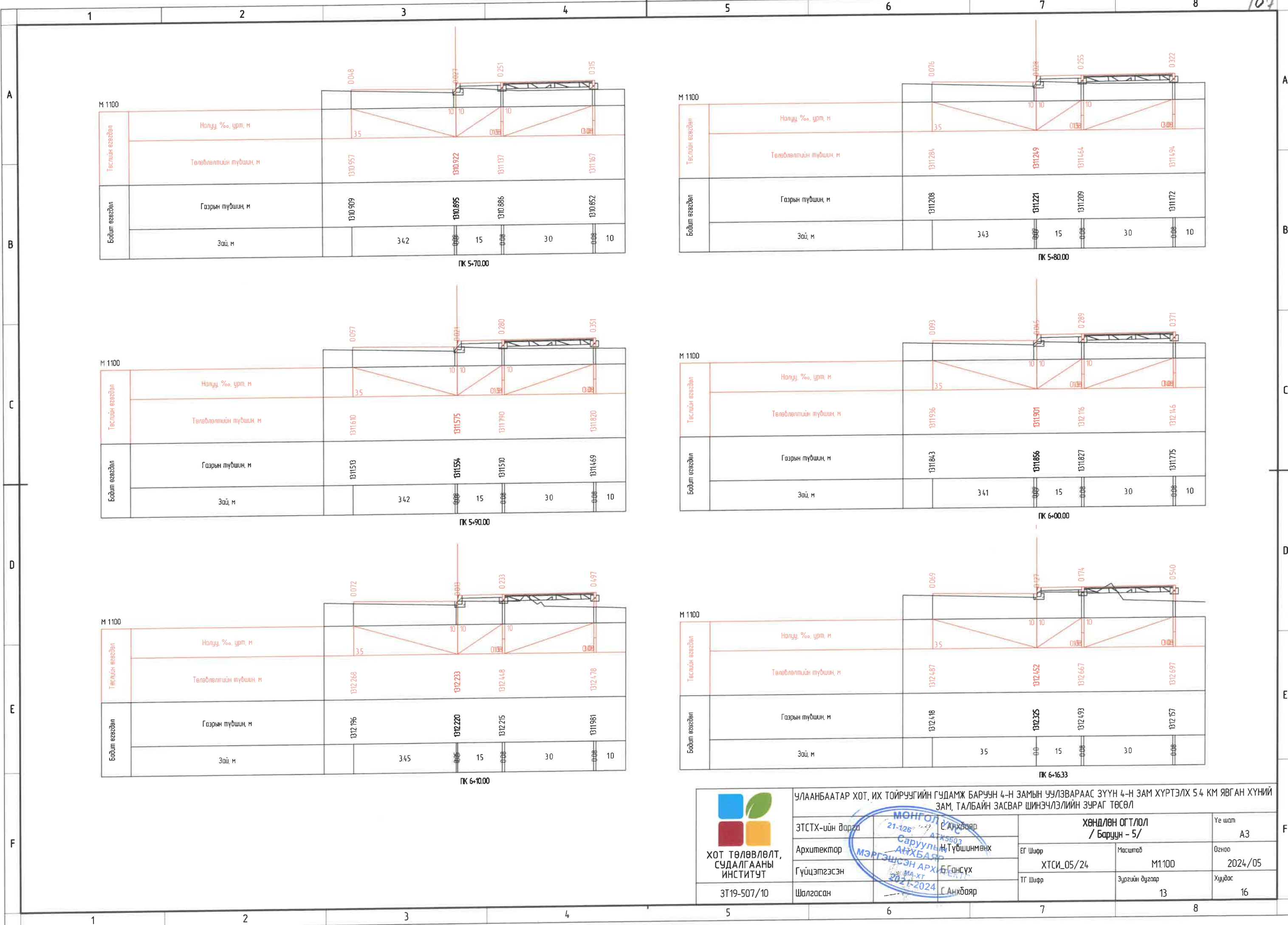
| | | | | | | |
|--|---|--|----------------|------------------------------|--------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ | МОНГОЛ УИС 21-128 Саруурын АНХБААНЫ МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР МА-ХТ 2021-2024 | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Санхбаяр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | А3 | |
| | Архитектор | Я.Түвшинмөнх | ТГ Шяфф | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | Зургийн дугаар | 10 | Хуудас | 16 |



| | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Ye шат |
| | ЭТСТХ-ийн дараа | С.Анхбаяр | ЕГ Шлрр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Тансүх | ТГ Шлрр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 11 | 16 | |



| | | | | | | |
|---|--|-------------|---|---------------------------------|----------------|--------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Г. Анхбаяр |  | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшингэр | | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | МАХУ | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | 12 | 16 | |



М 1100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1310.957 | 1310.922 | 1311.137 | 1311.167 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1310.909 | 1310.895 | 1310.886 | 1310.852 |
| | Зай, м | 342 | 15 | 30 | 10 |

ГК 5-70.00

М 1100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1311.284 | 1311.249 | 1311.464 | 1311.494 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1311.208 | 1311.221 | 1311.209 | 1311.172 |
| | Зай, м | 343 | 15 | 30 | 10 |

ГК 5-80.00

М 1100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1311.610 | 1311.575 | 1311.790 | 1311.820 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1311.513 | 1311.554 | 1311.510 | 1311.469 |
| | Зай, м | 342 | 15 | 30 | 10 |

ГК 5-90.00

М 1100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1311.936 | 1311.901 | 1312.116 | 1312.146 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1311.843 | 1311.856 | 1311.827 | 1311.775 |
| | Зай, м | 341 | 15 | 30 | 10 |

ГК 6-00.00

М 1100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1312.268 | 1312.233 | 1312.448 | 1312.478 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1312.196 | 1312.220 | 1312.215 | 1311.981 |
| | Зай, м | 345 | 15 | 30 | 10 |

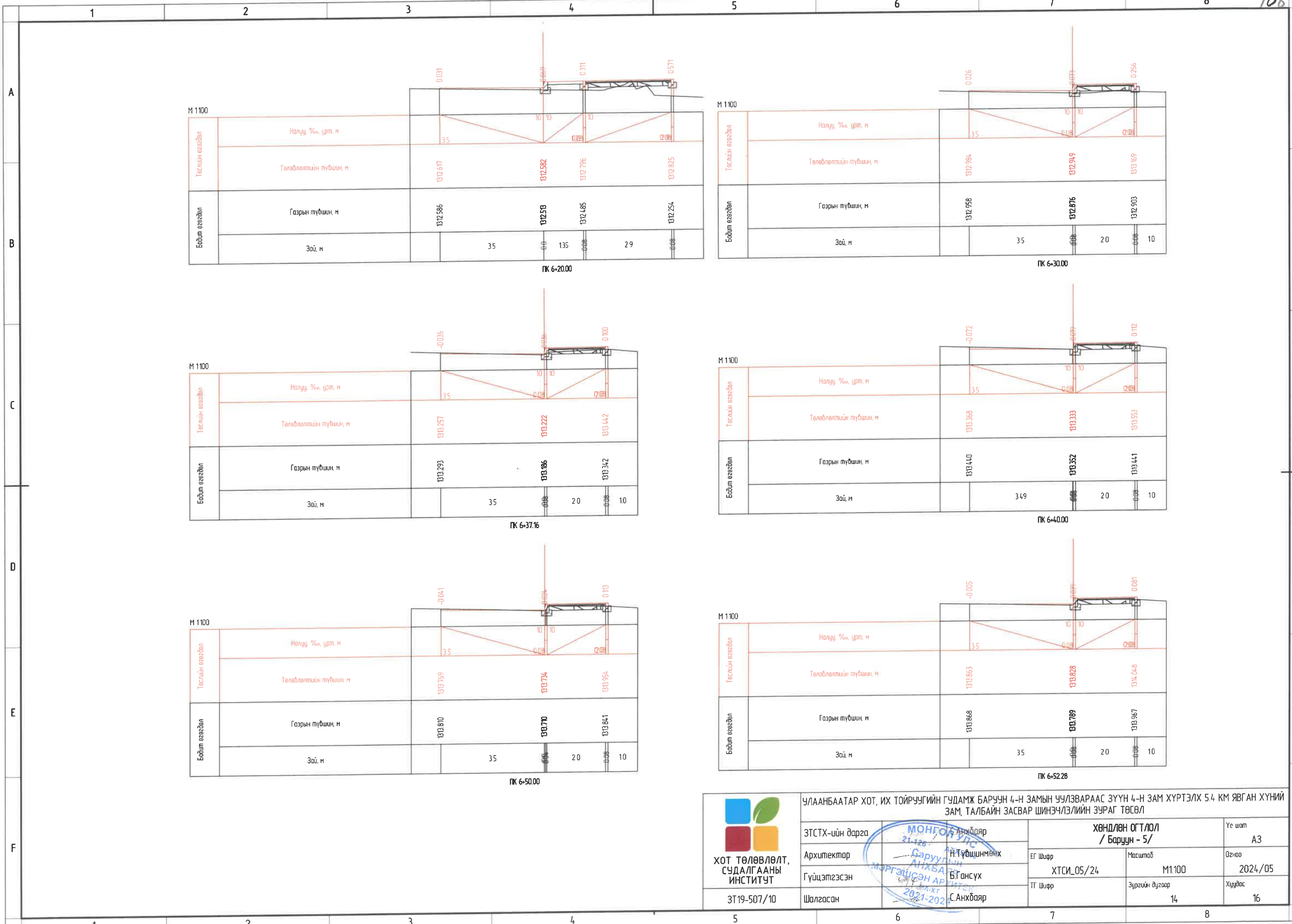
ГК 6-10.00

М 1100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | 10 | 10 | 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1312.487 | 1312.452 | 1312.667 | 1312.697 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1312.418 | 1312.325 | 1312.493 | 1312.457 |
| | Зай, м | 35 | 15 | 30 | 10 |

ГК 6-1633

| | | | | | |
|---|---|-----------|-------------|------------------------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | 21-126 | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | Үе шал |
| | Архитектор | Саруул | Н.Түвшинтөх | ЭГ Шифр | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | МАХТ | Б.Онсүх | ХТШ_05/24 | Огноо |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2024-2024 | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Хуудас |
| | | | | Хурдас | 16 |



М 1100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1312.617 | 1312.582 | 1312.796 | 1312.825 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1312.586 | 1312.58 | 1312.485 | 1312.254 |
| | Зай, м | 35 | 0 | 135 | 29 |

ПК 6-20.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1312.984 | 1312.949 | 1312.169 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1312.958 | 1312.876 | 1312.903 |
| | Зай, м | 35 | 20 | 10 |

ПК 6-30.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.257 | 1313.222 | 1313.442 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1313.293 | 1313.186 | 1313.342 |
| | Зай, м | 35 | 20 | 10 |

ПК 6-37.16

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.368 | 1313.333 | 1313.553 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1313.440 | 1313.352 | 1313.441 |
| | Зай, м | 349 | 20 | 10 |

ПК 6-40.00

М 1100


| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.769 | 1313.734 | 1313.954 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1313.810 | 1313.710 | 1313.841 |
| | Зай, м | 35 | 20 | 10 |

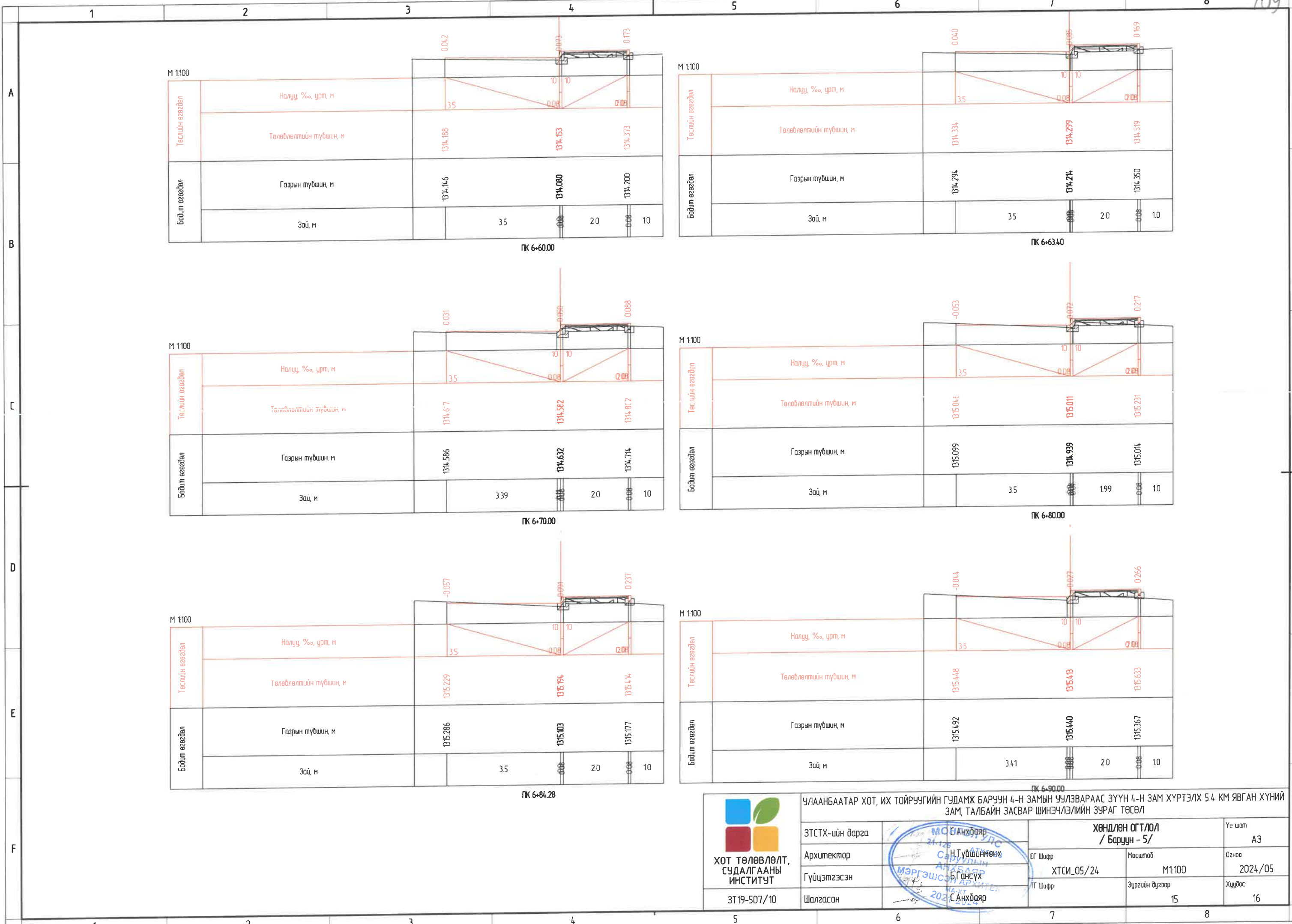
ПК 6-50.00


М 1100

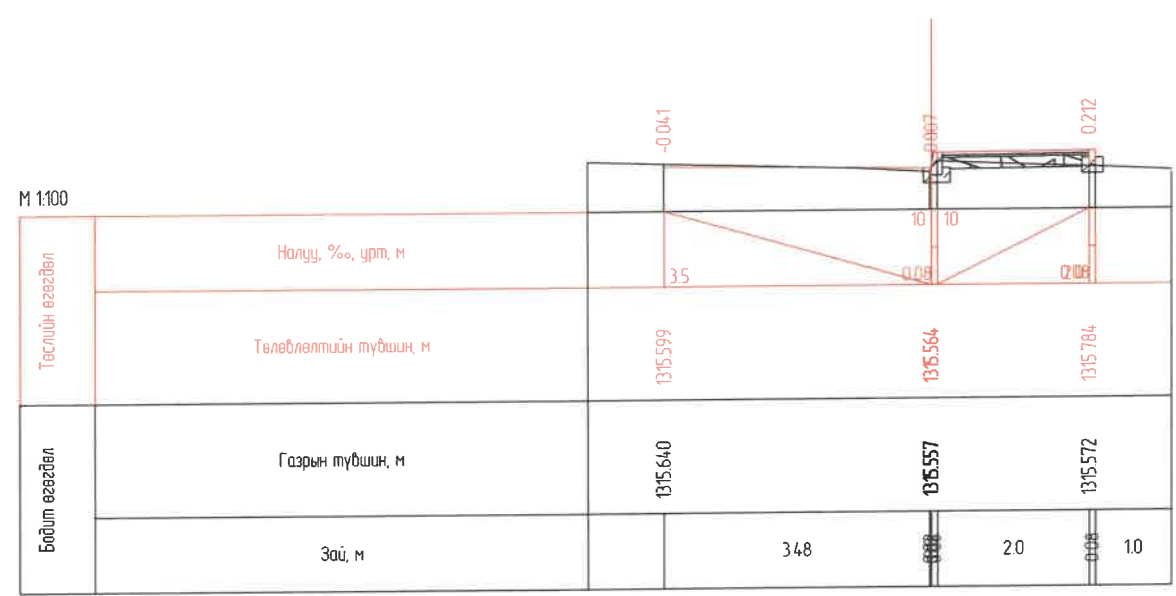
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 35 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.863 | 1313.828 | 1314.048 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1313.868 | 1313.789 | 1313.967 |
| | Зай, м | 35 | 20 | 10 |

ПК 6-52.28

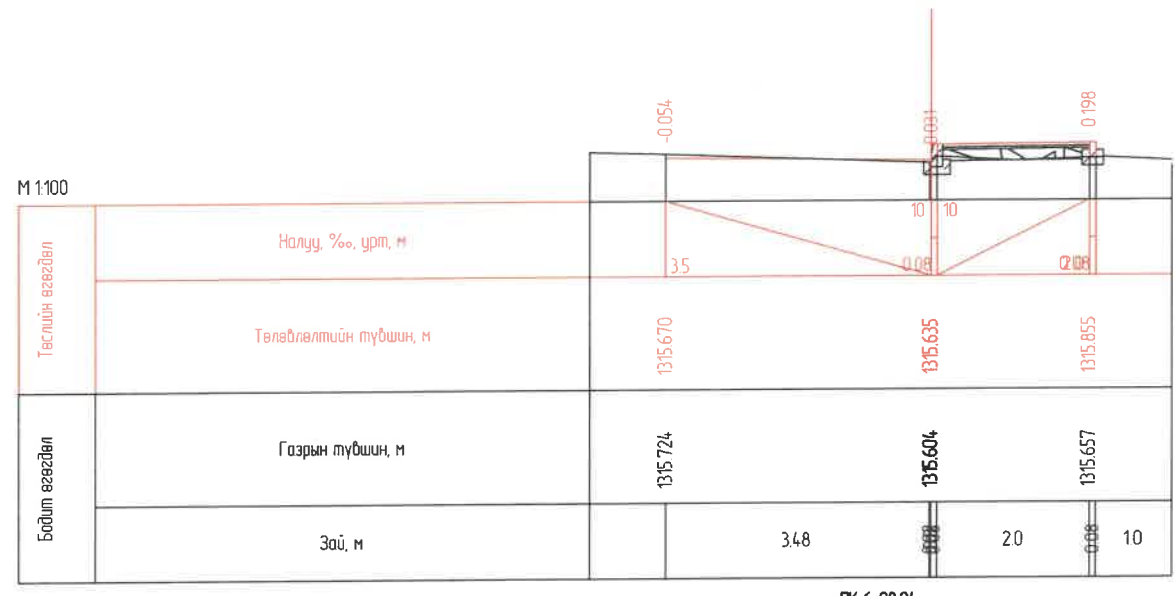
| | | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------------|----------------|---------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | | | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шяфф | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | БТ онсүх | ТГ Шяфф | Зургийн дугаар | М1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | | Хуудас | 16 | |



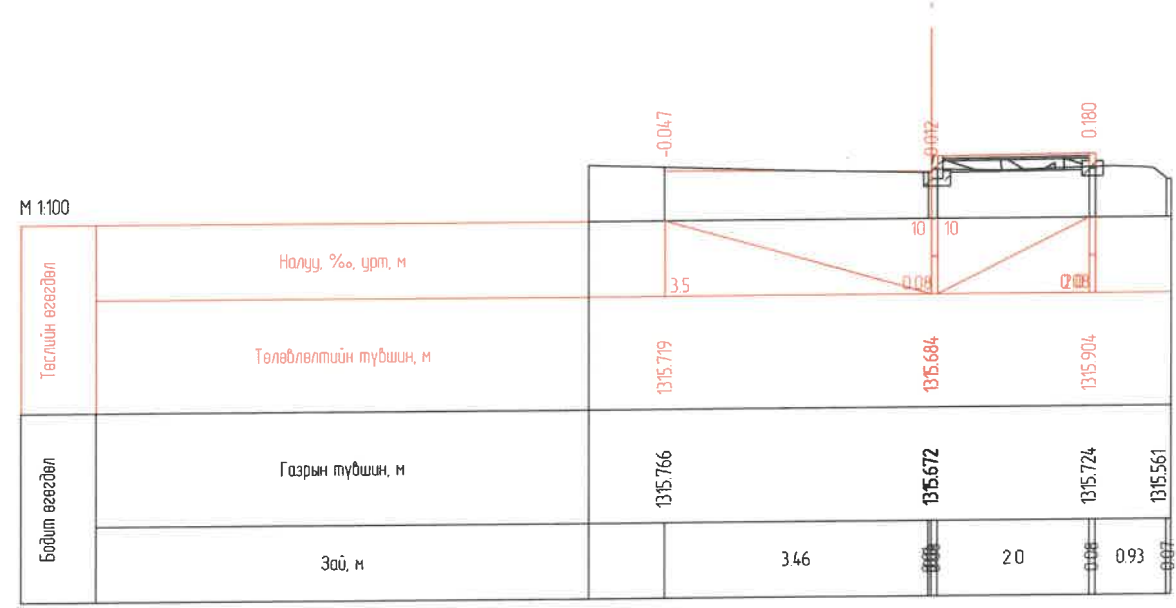
| | | | | |
|--|---|--------------|------------------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Б.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шяфр | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Огноо 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ПГ Шяфр | Зургийн дугаар 15 | Хуудас 16 |



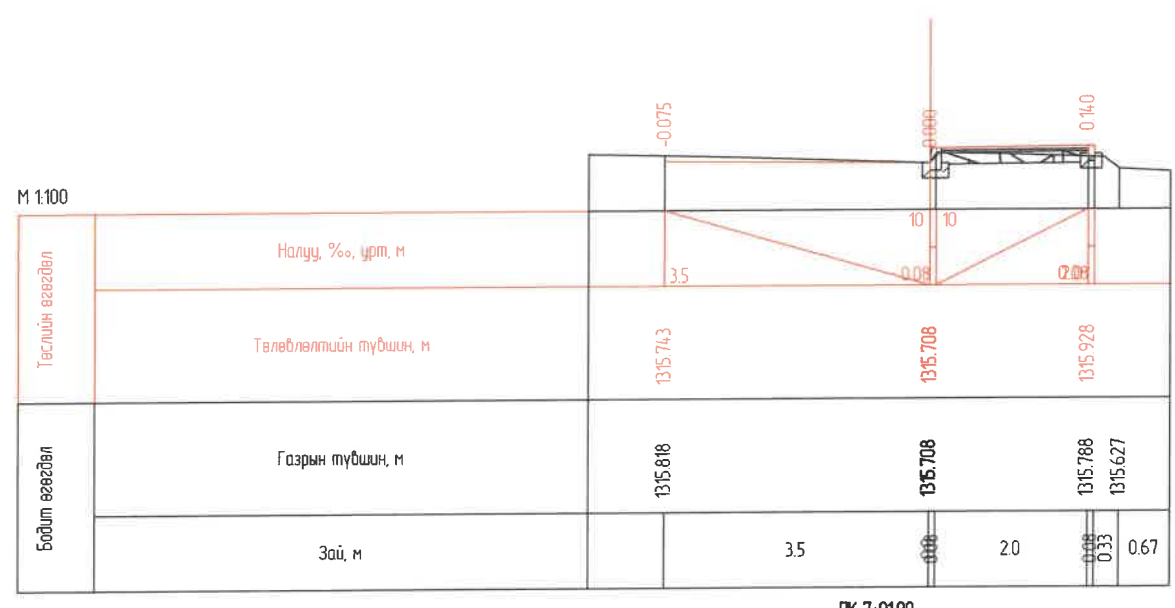
ПК 6+95.12




ПК 6+98.04

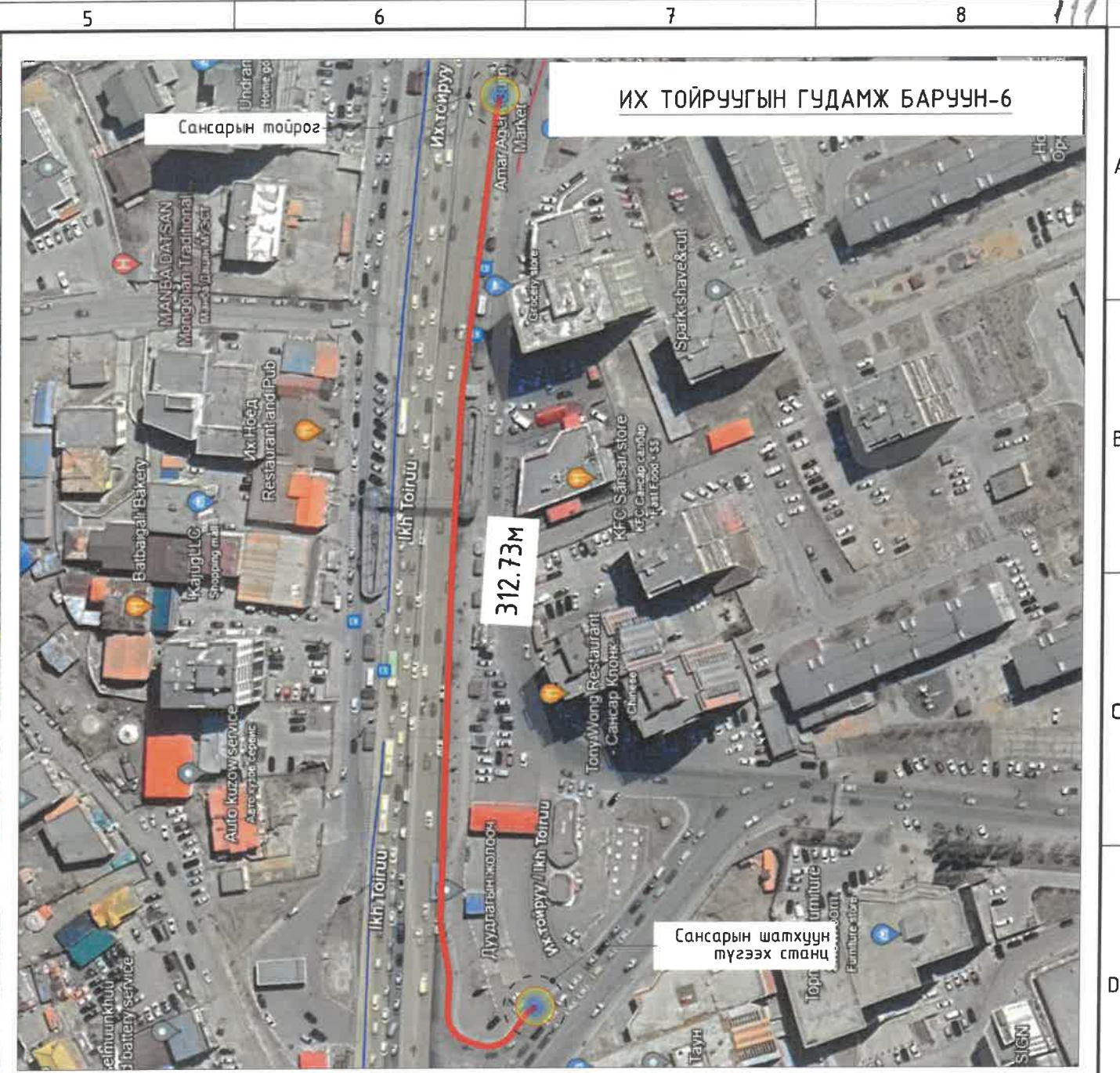
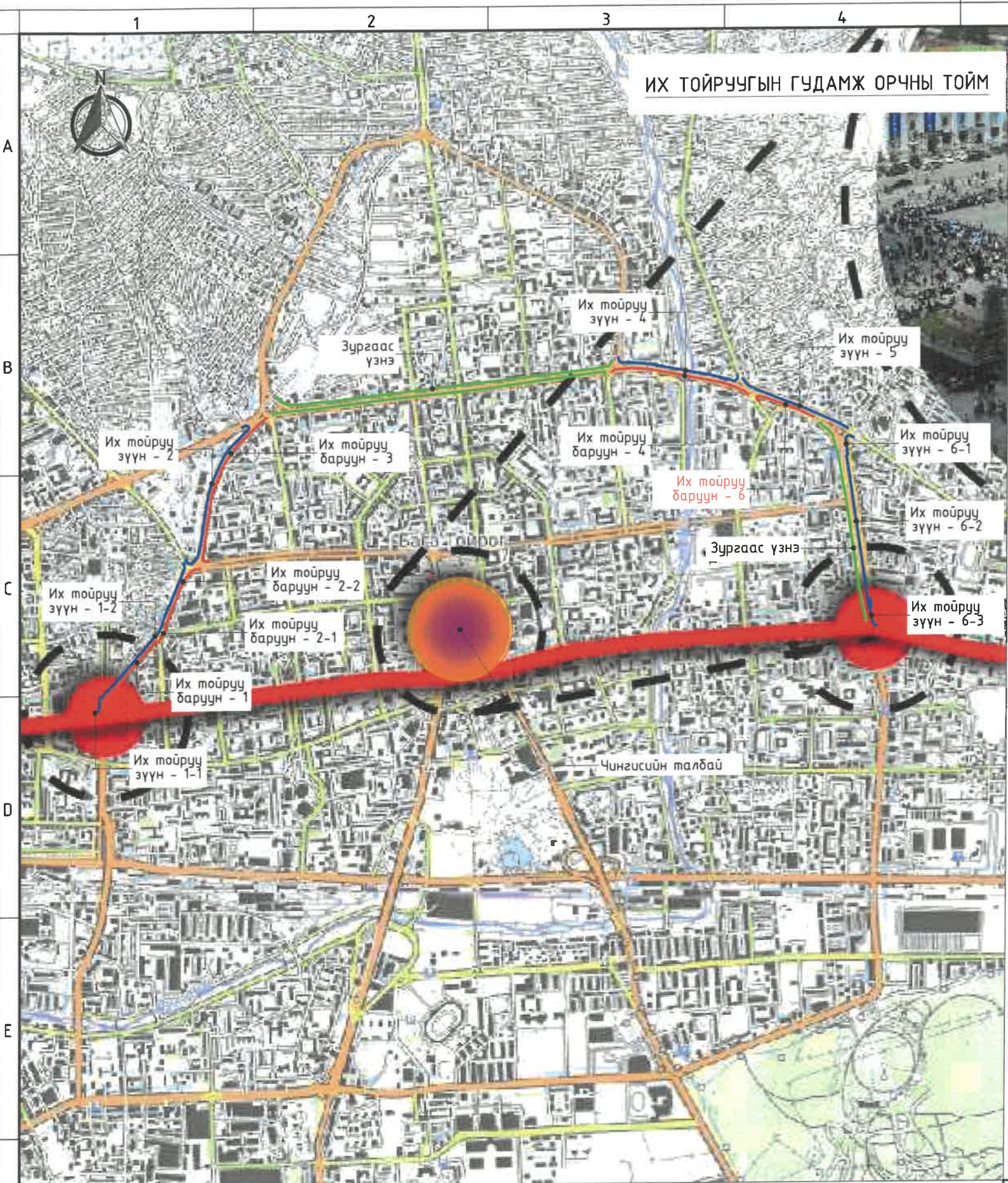


ПК 7+00.00



ПК 7+01.00

| | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------------|---------|--------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ | | | | |
| | БҮМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 5/ | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шлфр | Масштаб | А3 |
| Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо | |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | ТГ Шлфр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | 16 | 16 | |



| Д/д | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат |
|-----|---|--------------|--------|
| 34 | БҮЛЭГ 5. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-6/ | Хуудас | A3 |
| 35 | 5.1 Байршиллын схем | 1 | A3 |
| 36 | 5.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 37 | 5.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 38 | 5.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 39 | 5.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 40 | 5.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 41 | 5.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ



- ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

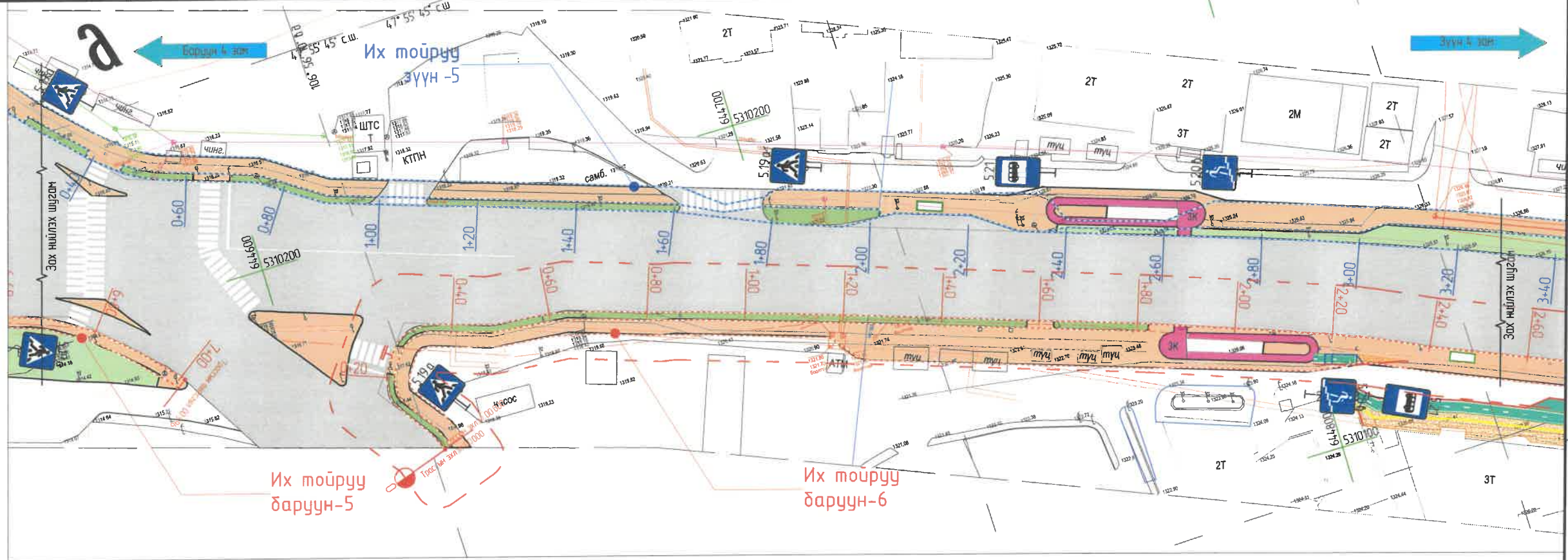
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|----------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Орчны тойм /баруун-6/ | Үе шат: | A/3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр: | ХТСИ-05/24 | Масштаб: |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | | ТГ Шифр: | Хуудас: | 1 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | Зургийн дугаар: | A3-03 | |

Таних тэмдэг

-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Одоо байгаа авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй явган зам
-  Төлөвлөж буй амралтын талбай
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Шороогоор үлдэх талбай
-  Төлөвлөж буй голын голдирол
-  Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
-  Бохир усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Шилэн кабель
-  Ус зайлуулах шугам
-  Төлөвлөсөн өндөр
-  Одоо байгаа өндөр
-  Замын налуу 1% / Ус урсах чиглэл
-  Түшиц ханын хярын тэмдэгт

-  Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
-  Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 6+30.000 | 5310219.034 | 644518.745 | 1312.949 | |
| 6+37.162 | 5310216.916 | 644525.587 | 1313.222 | |
| 6+50.000 | 5310210.399 | 644536.648 | 1313.734 | |
| 6+52.281 | 5310209.241 | 644538.613 | 1313.828 | |
| 6+63.395 | 5310205.923 | 644549.220 | 1314.299 | |
| 6+70.000 | 5310203.497 | 644555.357 | 1314.582 | |
| 6+84.276 | 5310195.370 | 644567.021 | 1315.194 | |
| 6+90.000 | 5310191.397 | 644571.142 | 1315.413 | |
| 6+95.123 | 5310187.842 | 644574.830 | 1315.564 | |
| 6+98.037 | 5310185.628 | 644576.719 | 1315.635 | |
| 7+00.996 | 5310183.202 | 644578.472 | 1315.708 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

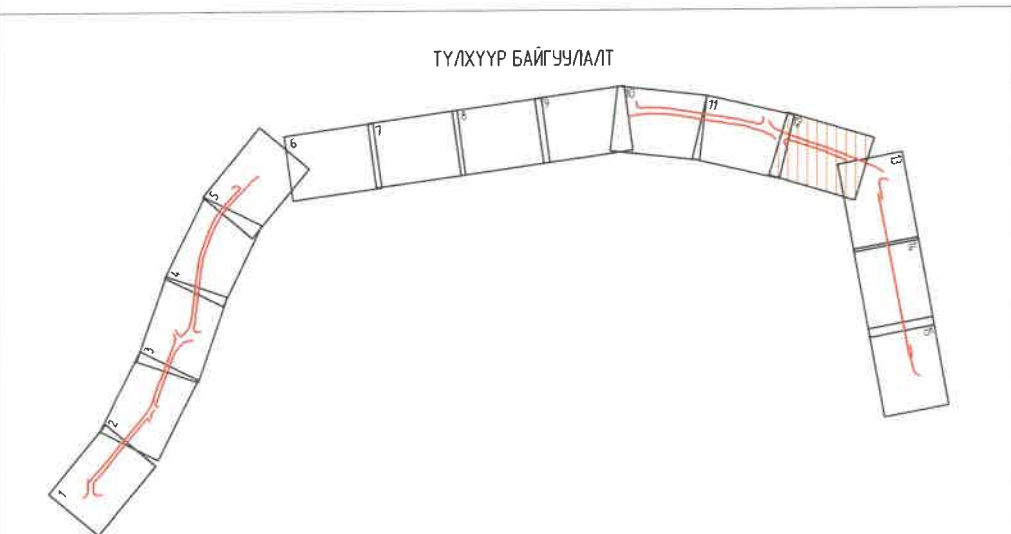
Объект: Их тойруу зүүн-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310263.327 | 644548.668 | 1313.866 | |
| 0+02.545 | 5310261.105 | 644549.910 | 1313.972 | |
| 0+20.000 | 5310246.687 | 644559.708 | 1314.678 | |
| 0+28.369 | 5310240.430 | 644565.263 | 1314.960 | |
| 0+39.585 | 5310232.362 | 644573.054 | 1315.282 | |
| 0+40.000 | 5310232.065 | 644573.344 | 1315.294 | |
| 0+56.185 | 5310223.546 | 644586.936 | 1315.815 | |
| 0+60.000 | 5310222.315 | 644590.547 | 1315.948 | |
| 0+74.264 | 5310217.711 | 644604.047 | 1316.444 | |
| 0+80.000 | 5310214.494 | 644608.796 | 1316.647 | |
| 0+89.037 | 5310209.425 | 644616.278 | 1316.993 | |
| 1+00.000 | 5310205.894 | 644626.657 | 1317.456 | |
| 1+20.000 | 5310199.453 | 644645.591 | 1318.407 | |
| 1+40.000 | 5310193.012 | 644664.525 | 1319.367 | |
| 1+59.719 | 5310186.661 | 644683.194 | 1320.188 | |
| 1+60.000 | 5310186.548 | 644683.451 | 1320.199 | |
| 1+80.000 | 5310178.522 | 644701.770 | 1320.952 | |
| 1+81.126 | 5310178.070 | 644702.801 | 1320.993 | |
| 1+92.157 | 5310174.212 | 644713.135 | 1321.382 | |
| 1+92.639 | 5310174.051 | 644713.590 | 1321.399 | |
| 2+00.000 | 5310171.699 | 644720.565 | 1321.648 | |
| 2+20.000 | 5310165.311 | 644739.517 | 1322.285 | |
| 2+30.584 | 5310161.930 | 644749.547 | 1322.615 | |
| 2+30.606 | 5310161.923 | 644749.568 | 1322.615 | |
| 2+40.000 | 5310158.889 | 644758.458 | 1322.909 | |
| 2+60.000 | 5310152.430 | 644777.387 | 1323.550 | |
| 2+80.000 | 5310145.971 | 644796.315 | 1324.218 | |
| 2+91.147 | 5310142.371 | 644806.865 | 1324.602 | |
| 3+00.000 | 5310139.215 | 644815.136 | 1324.913 | |


Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу баруун-6

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310153.614 | 644624.852 | 1317.795 | |
| 0+03.082 | 5310156.538 | 644623.878 | 1317.931 | |
| 0+12.088 | 5310163.851 | 644618.621 | 1317.539 | |
| 0+19.724 | 5310171.122 | 644617.551 | 1317.448 | |
| 0+20.000 | 5310171.381 | 644617.645 | 1317.445 | |
| 0+24.724 | 5310175.393 | 644620.109 | 1317.479 | |
| 0+25.997 | 5310176.411 | 644620.873 | 1317.499 | |
| 0+36.128 | 5310179.154 | 644629.935 | 1317.823 | |
| 0+40.000 | 5310177.865 | 644633.586 | 1318.004 | |
| 0+47.627 | 5310175.327 | 644640.778 | 1318.572 | |
| 0+60.000 | 5310174.069 | 644653.087 | 1318.961 | |
| 0+63.616 | 5310173.701 | 644656.684 | 1319.136 | |
| 0+80.000 | 5310168.362 | 644672.174 | 1319.893 | |
| 0+82.759 | 5310167.463 | 644674.782 | 1320.214 | |
| 0+85.620 | 5310166.917 | 644677.591 | 1320.136 | |
| 1+00.000 | 5310162.361 | 644691.230 | 1320.731 | |
| 1+19.903 | 5310156.055 | 644710.107 | 1321.466 | |
| 1+20.000 | 5310156.024 | 644710.199 | 1321.469 | |
| 1+40.000 | 5310149.597 | 644729.139 | 1322.137 | |
| 1+60.000 | 5310143.170 | 644748.078 | 1322.802 | |
| 1+80.000 | 5310136.743 | 644767.017 | 1323.468 | |
| 1+82.913 | 5310135.807 | 644769.776 | 1323.565 | |
| 2+00.000 | 5310129.913 | 644785.814 | 1324.133 | |
| 2+20.000 | 5310123.014 | 644804.586 | 1324.710 | |



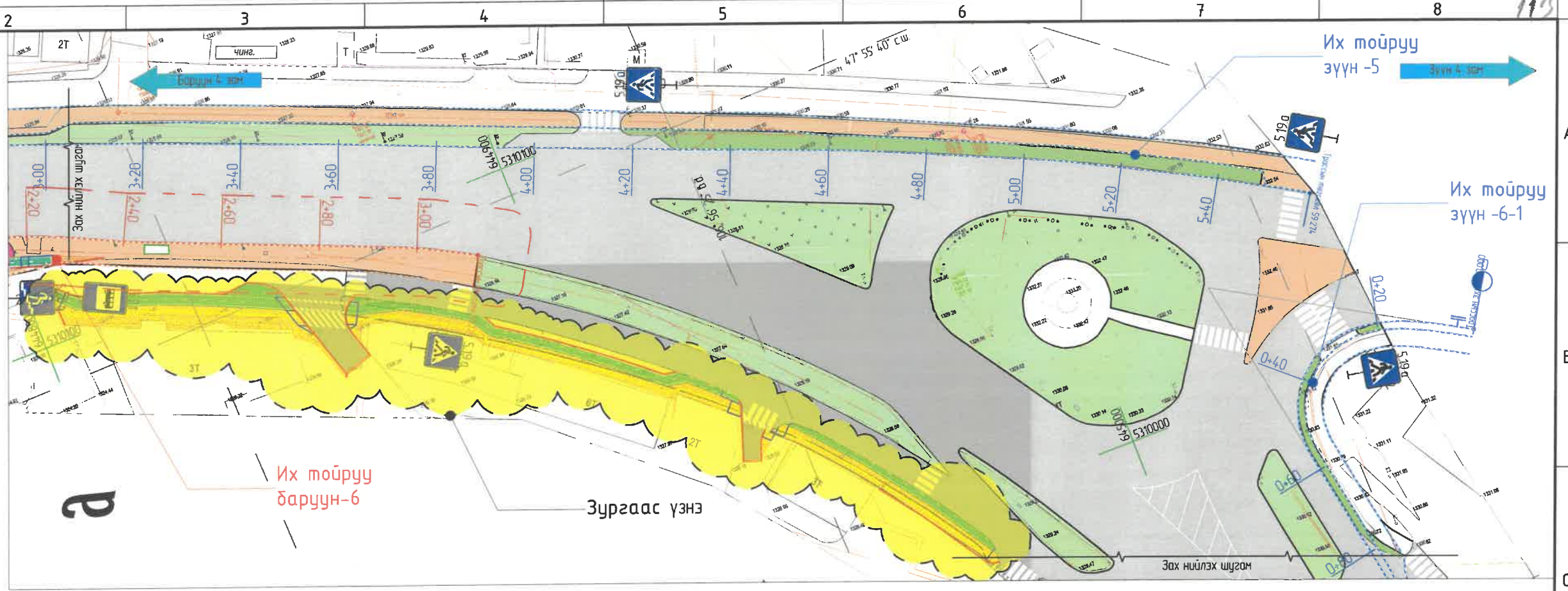
1-020
 2021 7 5

| | | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЦОЛ | | Үе шат: A/3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр: | ХТСИ-05/24 | Масштаб: | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | | Зургийн дугаар: | Хуудас: 15 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | 12 | |

Таних тэмдэг

-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Одоо байгаа авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй явган зам
-  Төлөвлөж буй амралтын талбай
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Шороогоор үлдэх талбай
-  Төлөвлөж буй голын голдирол
-  Төлөвлөж буй үерийн хамгаалтын далан
-  Бохир усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Шилэн кабель
-  Ус зайлуулах шугам
-  Төлөвлөсөн өндөр
-  Одоо байгаа өндөр
-  Замын налуу %/
-  Ус урсах чиглэл
-  Түшиц ханын хярын тэмдэгт

-  Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
-  Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+19.326 | 5310132.325 | 644833.192 | 1325.599 | |
| 3+20.000 | 5310132.071 | 644833.816 | 1325.623 | |
| 3+40.000 | 5310124.532 | 644852.341 | 1326.326 | |
| 3+60.000 | 5310116.992 | 644870.866 | 1326.974 | |
| 3+61.994 | 5310116.241 | 644872.712 | 1327.035 | |
| 3+80.000 | 5310109.282 | 644889.319 | 1327.560 | |
| 3+93.221 | 5310104.772 | 644907.513 | 1327.915 | |
| 4+00.000 | 5310101.603 | 644907.786 | 1328.094 | |
| 4+20.000 | 5310094.024 | 644926.295 | 1328.586 | |
| 4+28.493 | 5310090.806 | 644934.154 | 1328.737 | |
| 4+40.000 | 5310086.509 | 644944.829 | 1328.959 | |
| 4+60.000 | 5310079.040 | 644963.382 | 1329.466 | |
| 4+64.748 | 5310077.267 | 644967.787 | 1329.587 | |
| 4+80.000 | 5310070.961 | 644981.674 | 1329.979 | |
| 5+00.000 | 5310062.692 | 644999.885 | 1330.534 | |
| 5+07.872 | 5310059.438 | 645007.052 | 1330.793 | |
| 5+20.000 | 5310053.788 | 645017.784 | 1331.242 | |
| 5+36.064 | 5310046.305 | 645031.999 | 1331.877 | |
| 5+40.000 | 5310044.346 | 645035.412 | 1332.033 | |
| 5+56.069 | 5310036.346 | 645049.348 | 1332.668 | |
| 5+59.274 | 5310034.657 | 645052.072 | 1332.795 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

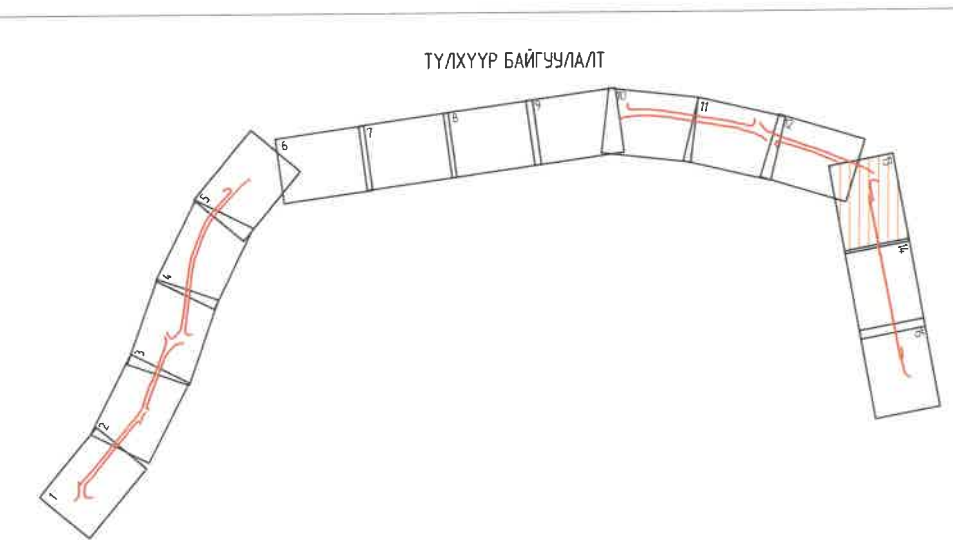
Объект: Их тойруу баруун-6

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 2+23.470 | 5310121.817 | 644807.843 | 1324.794 | |
| 2+28.806 | 5310119.599 | 644812.696 | 1324.922 | |
| 2+40.000 | 5310114.705 | 644822.764 | 1325.210 | |
| 2+40.306 | 5310114.571 | 644823.039 | 1325.418 | |
| 2+60.000 | 5310106.864 | 644841.162 | 1325.785 | |
| 2+63.479 | 5310105.526 | 644844.309 | 1326.080 | |
| 2+80.000 | 5310099.070 | 644859.581 | 1326.320 | |
| 3+00.000 | 5310091.284 | 644878.003 | 1326.775 | |
| 3+02.473 | 5310090.321 | 644880.281 | 1326.826 | |


Трассын тэнхлэгийн солбилцол

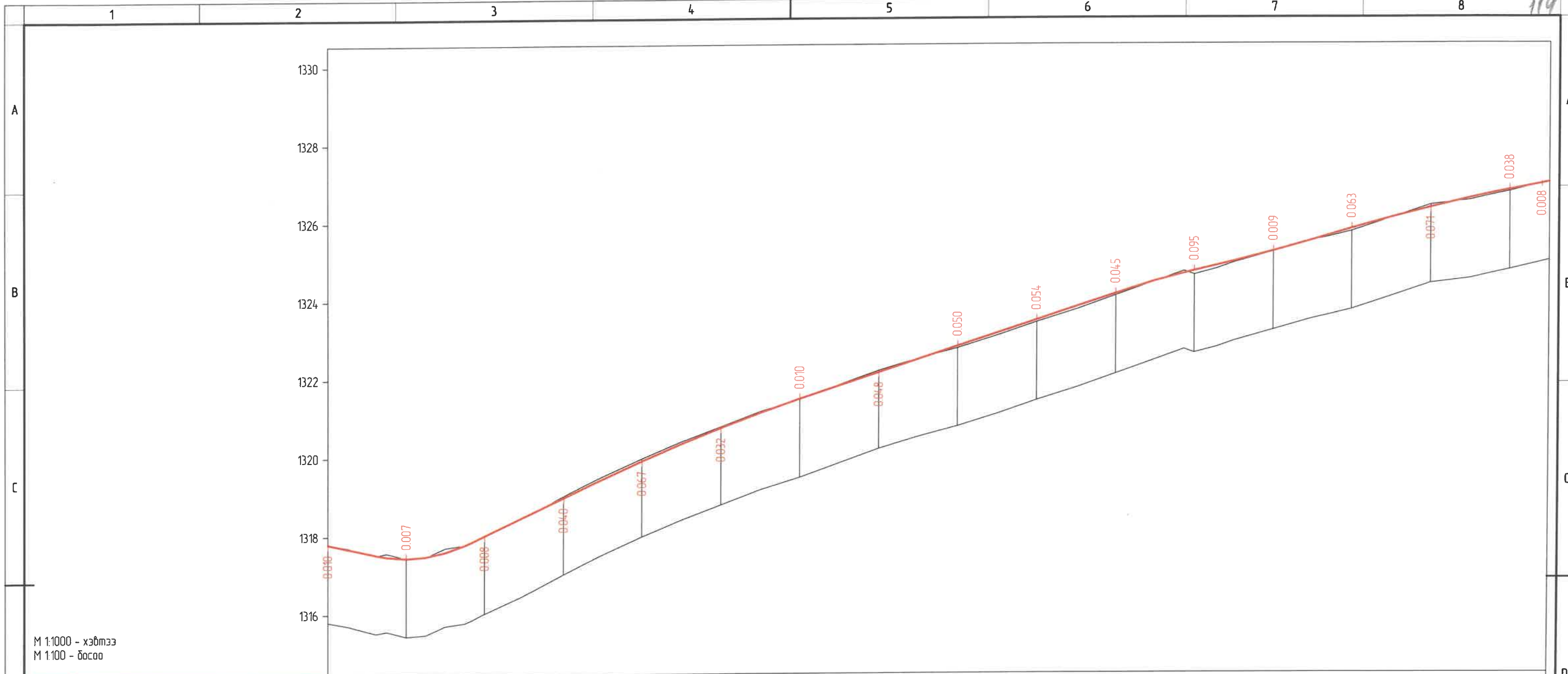
Объект: Их тойруу зүүн-6-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309996.188 | 645073.322 | 1332.967 | |
| 0+03.471 | 5309997.939 | 645070.324 | 1332.913 | |
| 0+20.000 | 5310004.719 | 645055.328 | 1332.426 | |
| 0+28.471 | 5310004.963 | 645046.918 | 1331.974 | |
| 0+40.000 | 5309999.386 | 645037.065 | 1331.360 | |
| 0+55.924 | 5309984.569 | 645032.943 | 1330.757 | |
| 0+60.000 | 5309980.561 | 645033.687 | 1330.684 | |
| 0+74.620 | 5309966.187 | 645036.356 | 1330.630 | |
| 0+80.000 | 5309960.911 | 645037.409 | 1330.586 | |



1-020
2024 7 6

| | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|----------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: | Масштаб: |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Тансүх | ХТСИ-05/24 | Огноо: |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| | | | 13 | 15 |



M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өзгөрөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------|----------------|--------------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|-------|
| | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 12.3 | 22 22.34 | 19.94 -24.3 | 350 -24.3 | 68 4.8 | 29.2 | 65.86 | 48 | R - 4.043 K - 58.9 | 24.80 | 33 | 79.0 | 03.83 | R - 14.48 K - 13.6 | 24 | R - 4.570 K - 28.0 | 30 | R - 5.000 K - 56.5 | 10.23 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1317.795 | 1317.445 | 1318.004 | 1318.961 | 1319.893 | 1320.731 | 1321.469 | 1322.137 | 1322.802 | 1323.468 | 1324.133 | 1324.710 | 1325.210 | 1325.785 | 1326.320 | 1326.775 | 1327.023 | | |
| Газрын түвшин, м | 1317.805 | 1317.438 | 1318.012 | 1319.001 | 1319.960 | 1320.763 | 1321.459 | 1322.185 | 1322.752 | 1323.414 | 1324.088 | 1324.615 | 1325.201 | 1325.722 | 1326.391 | 1326.737 | 1327.023 | | |
| Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 12.73 | | |

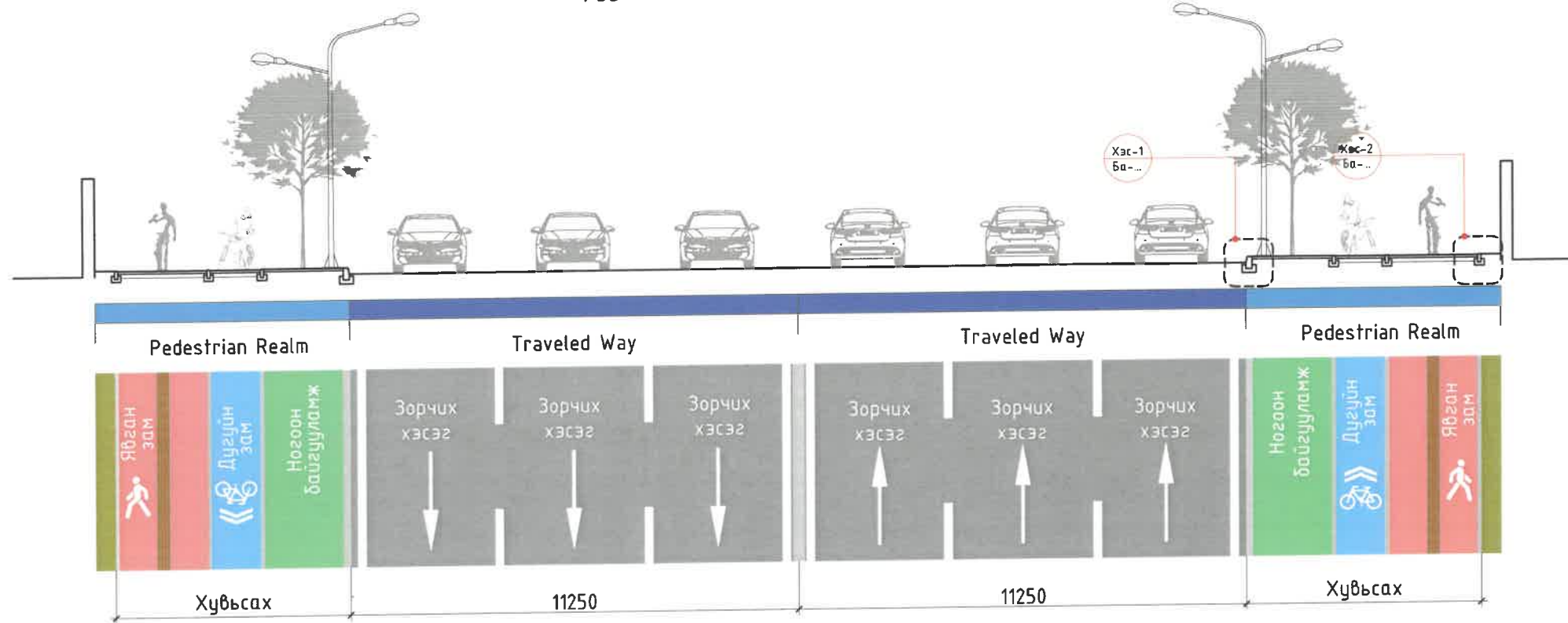
1-020
2024 7 5

| | | | | |
|---|--------------|--|----------------|-------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 6/ | | Үе шат |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шлрр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шлрр | ХТСИ_05/24 | M1:1000/100 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | 1 |
| | | | Хувдас | 1 |
| | | | | Огноо |
| | | | | 2024/05 |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

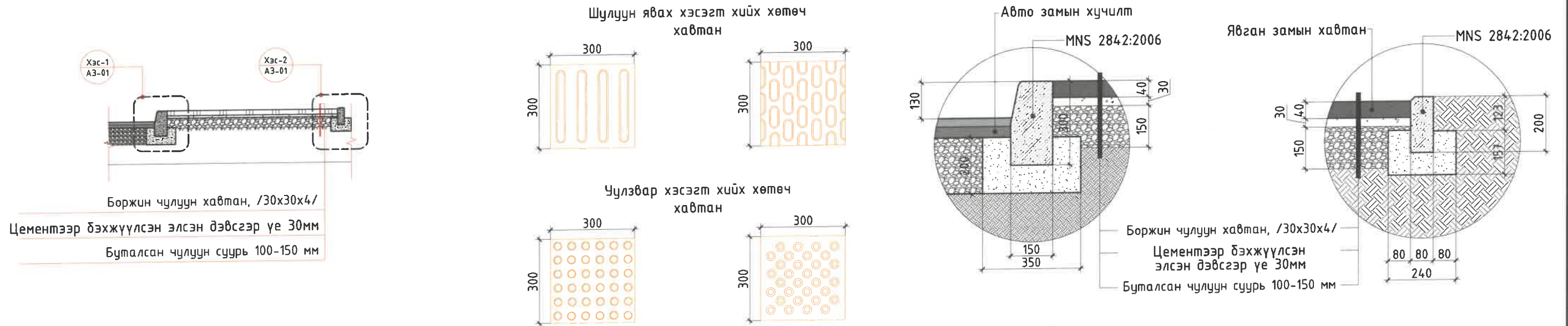
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

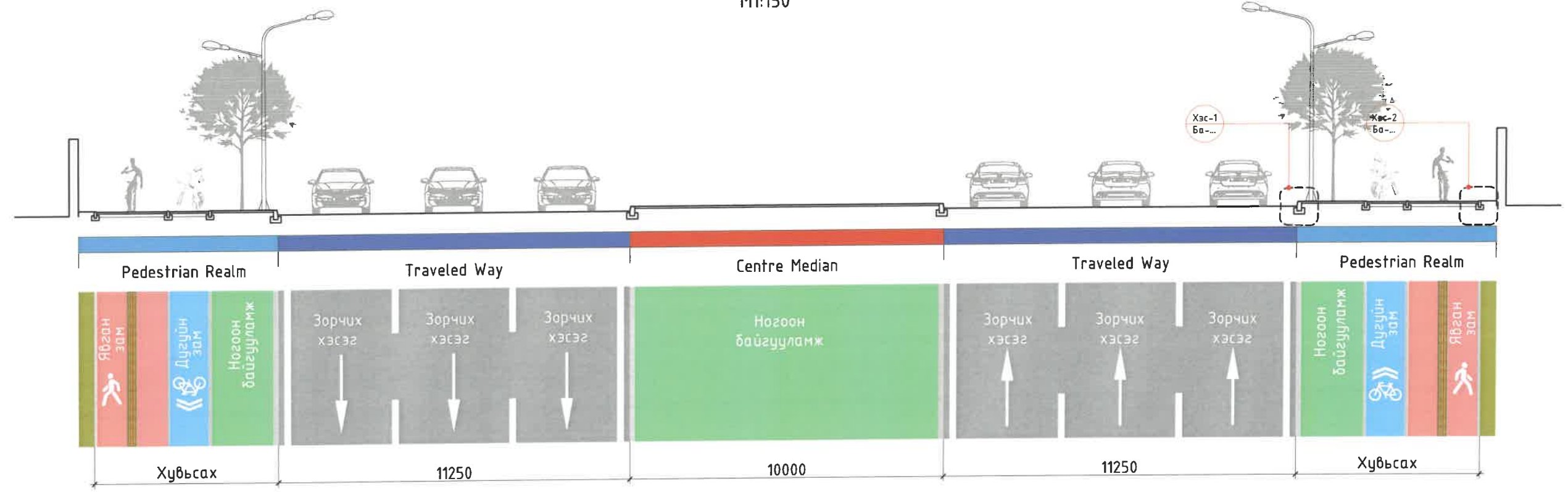
Явган замын хөтөч хавтан M1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

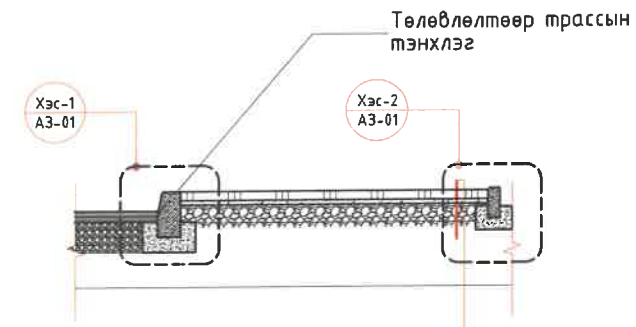


| | | | | | | |
|--|--|-----------------|----------------------------|------------|----------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: | |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцүл | ЕГ Шифр: | ХТСИ-05/24 | Масштаб: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ТГ Шифр: | 01 | М1:100 | 2024.05 |
| Шалгасан | С. Анхбаяр | Зургийн дугаар: | | Хуудас: | | |
| | | 01 | | 6 | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150

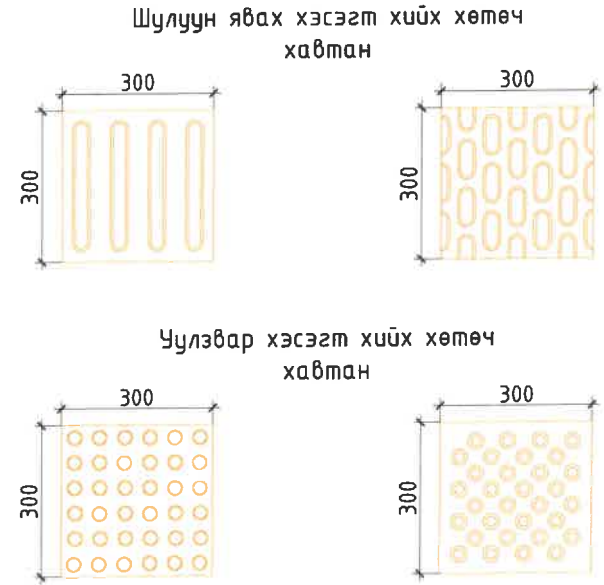


Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

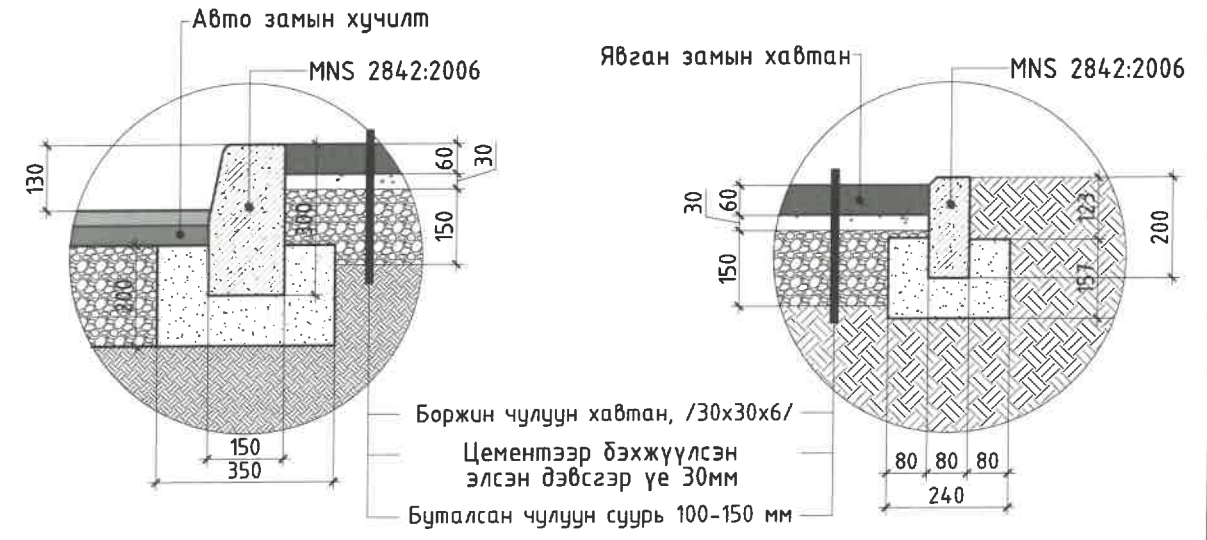


Төлөвлөлтөөр трассын тэнхлэг
Хэс-1 АЗ-01
Хэс-2 АЗ-01
Боржин чулуун хавтан, /30x30x6/
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе 30мм
Буталсан чулуун суурь 100-150 мм

Явган замын хөтөч хавтан M1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2
M1:15



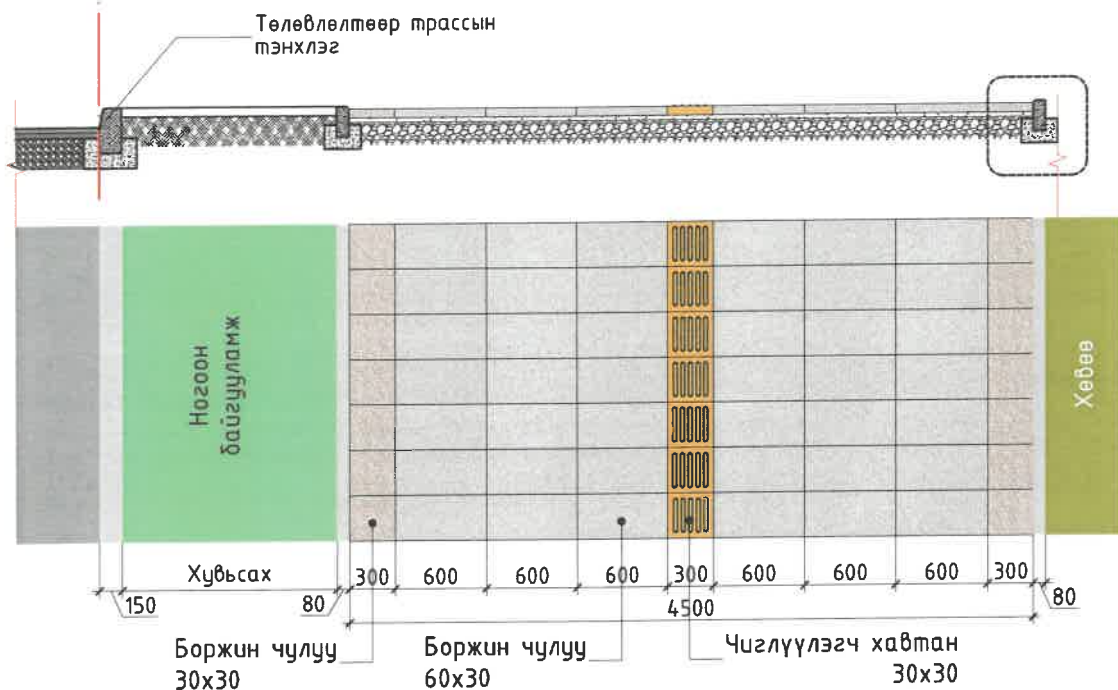
Авто замын хучилт
MNS 2842:2006
Боржин чулуун хавтан, /30x30x6/
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе 30мм
Буталсан чулуун суурь 100-150 мм

1-020
2024 7 6

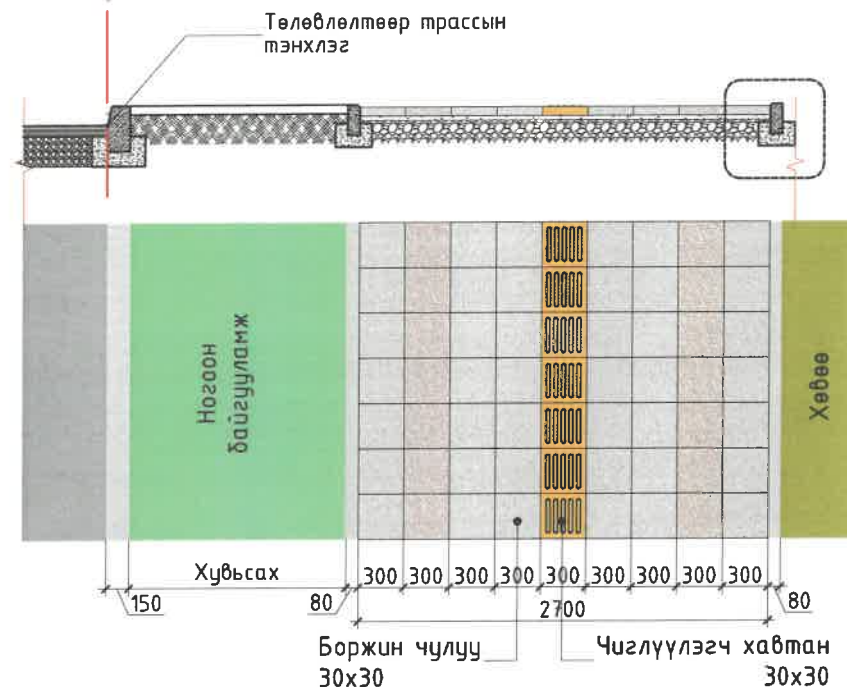
| | | | | |
|--|--|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

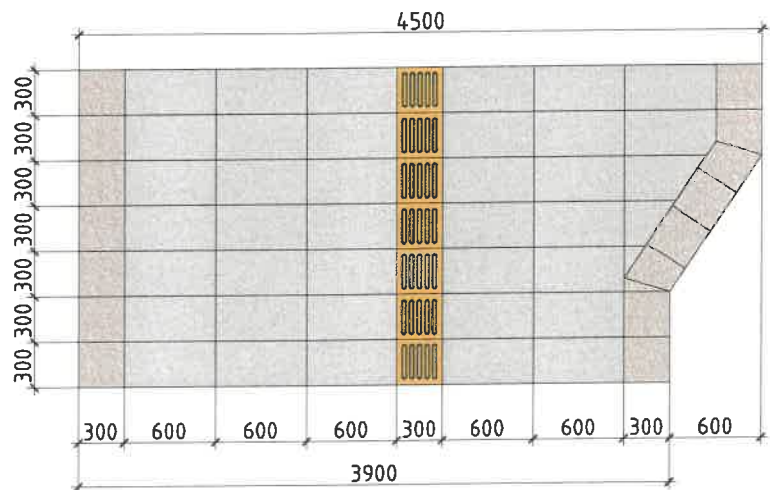
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



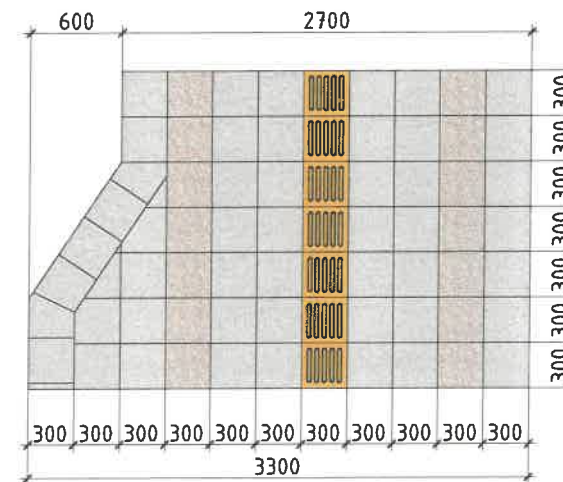
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|--------------|---------------------------|-----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ТУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, МТЭЛБЭЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | | Үе шат: |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ-05/24 | M1:100 | 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| | | | | 02 | 6 |

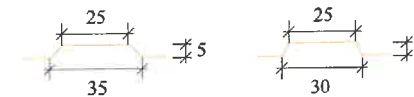
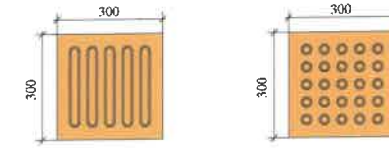
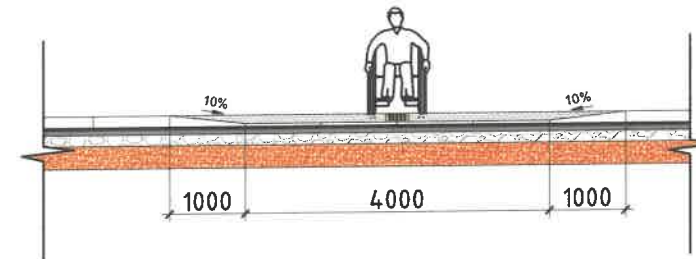
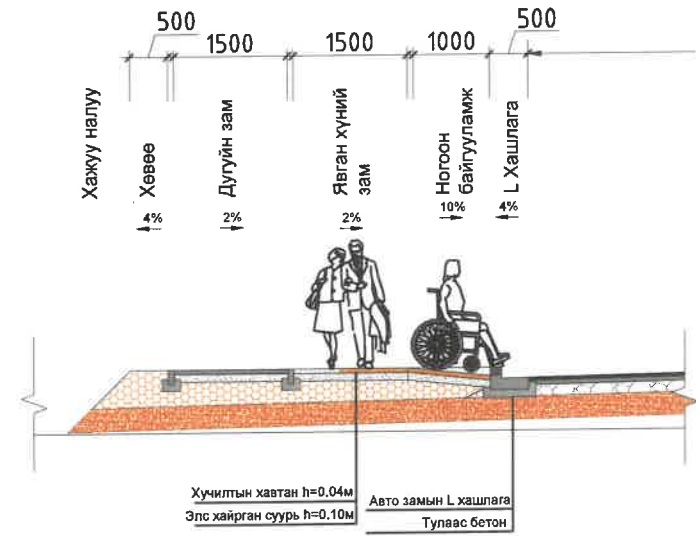
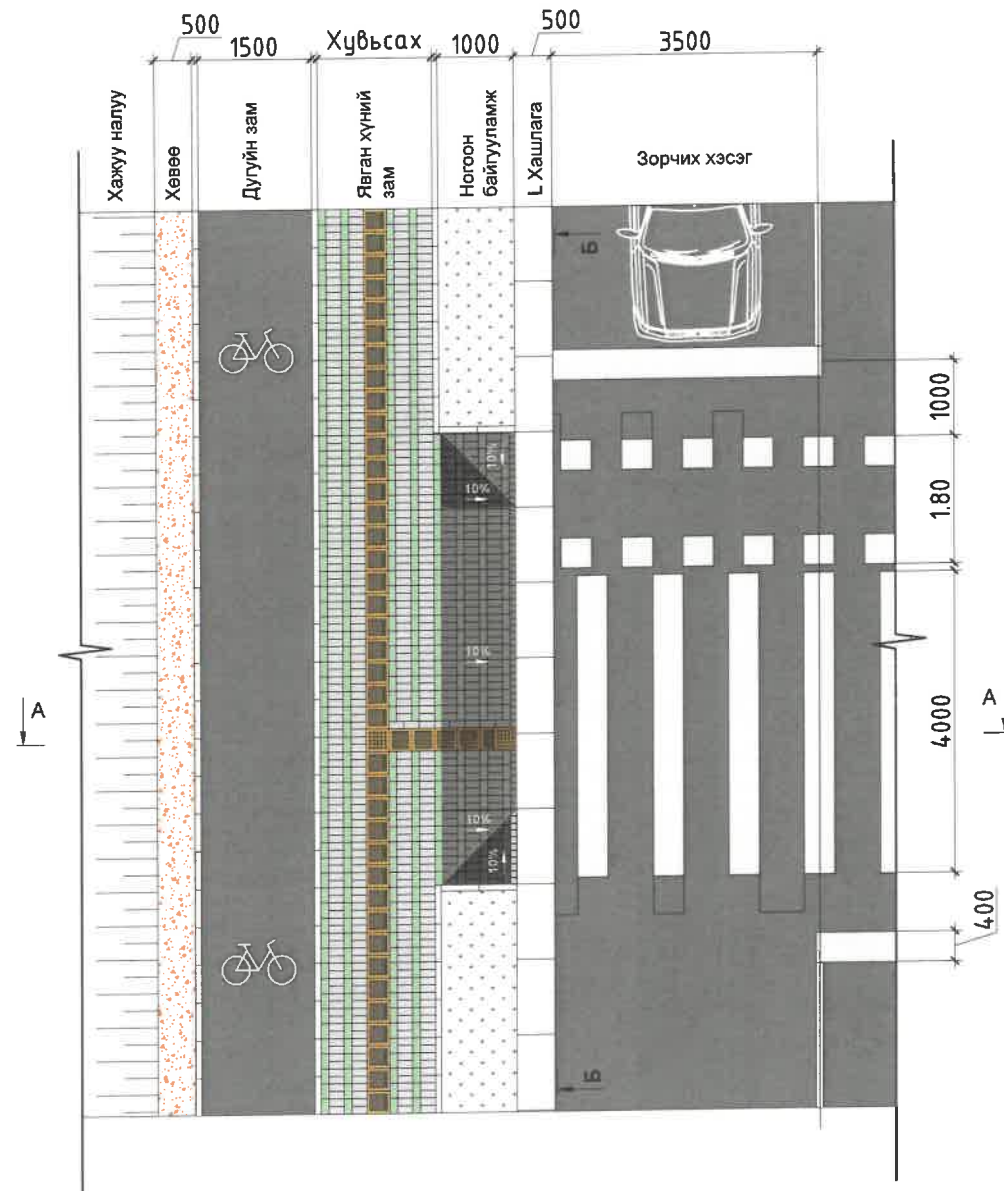
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их төйрүү нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

IV

13



| | | | | |
|---|--|-----------|----------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их төйрүү гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | А/3 |
| | Архитектор | Н.Мөнхзул | ЕГ Шифр: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Г.Батбаяр | ХТСИ-05/24 | 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр: | Хуудас: |
| | | | Зургийн дугаар: | 6 |
| | | | 03 | |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

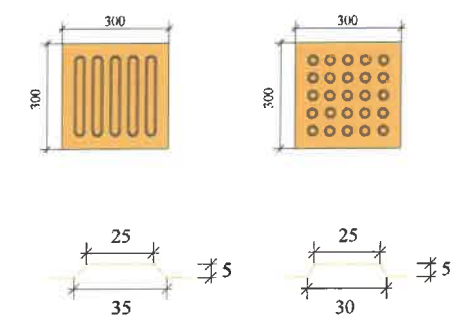
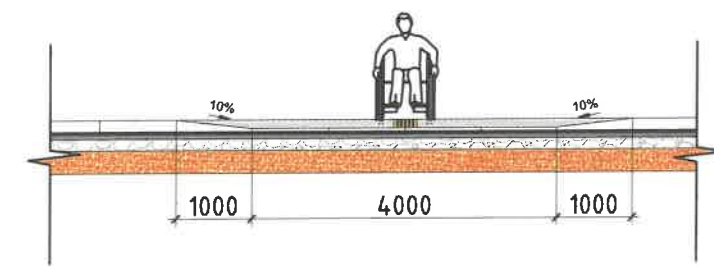
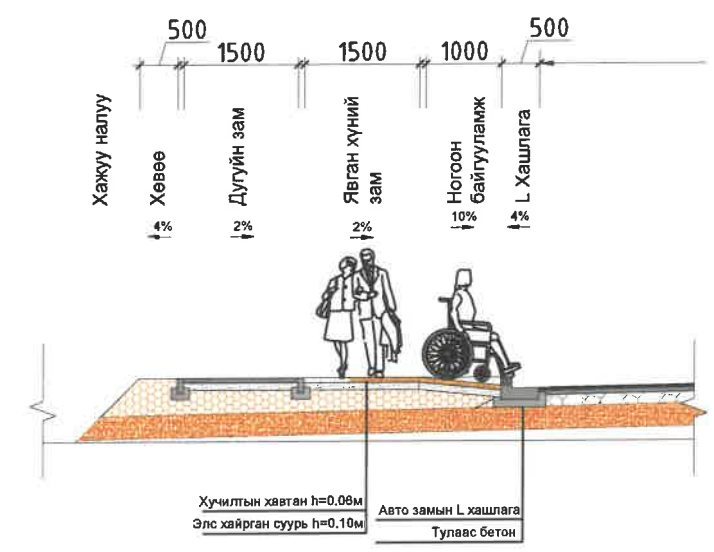
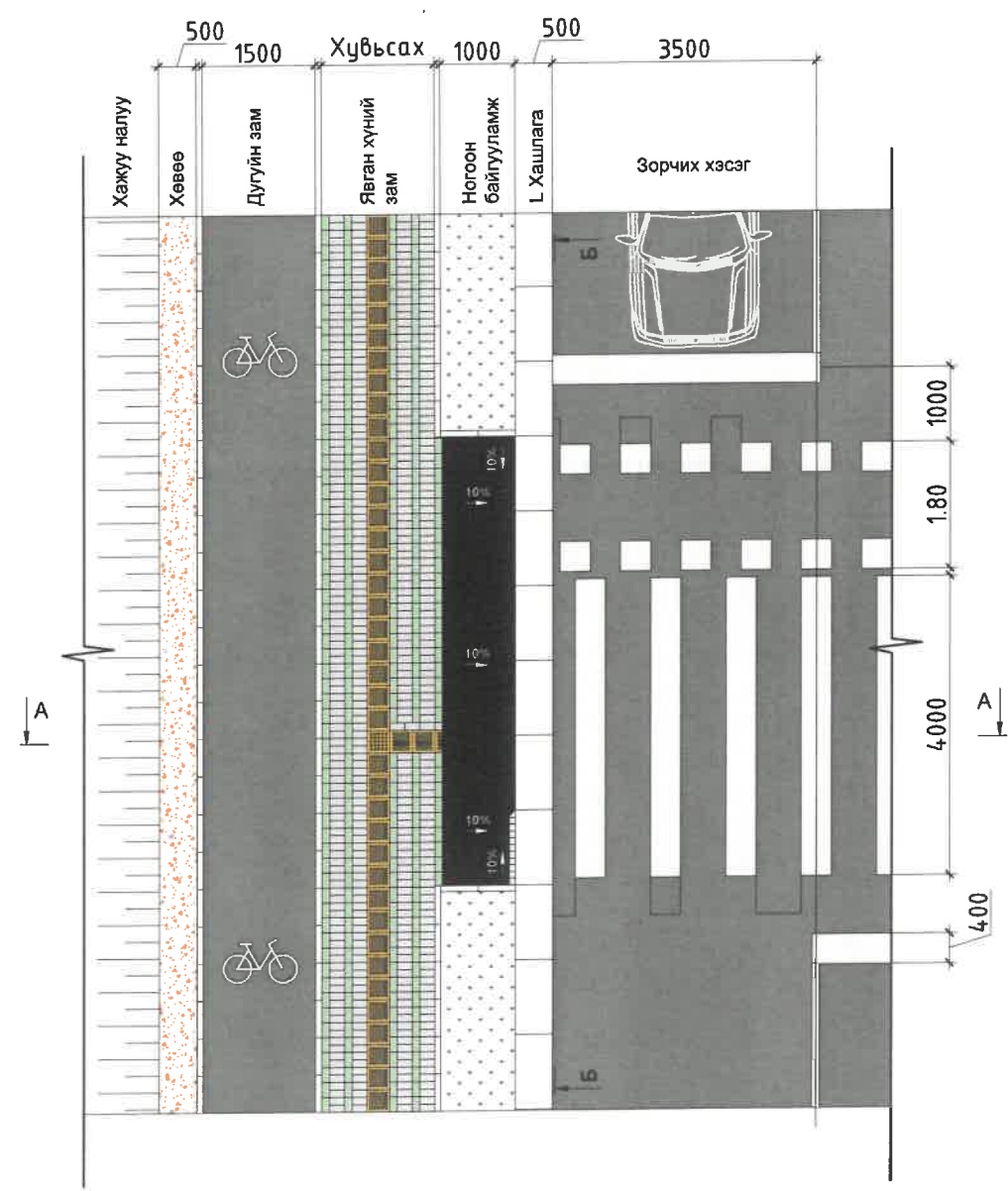
D

E


F

A3

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



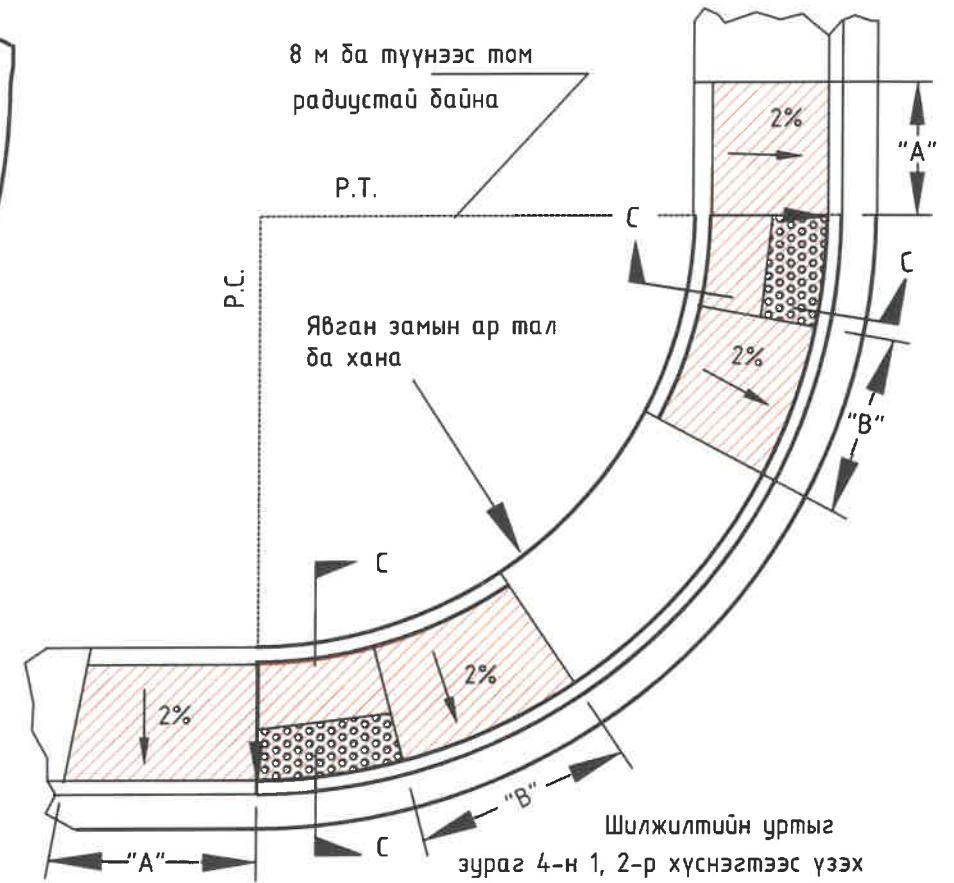
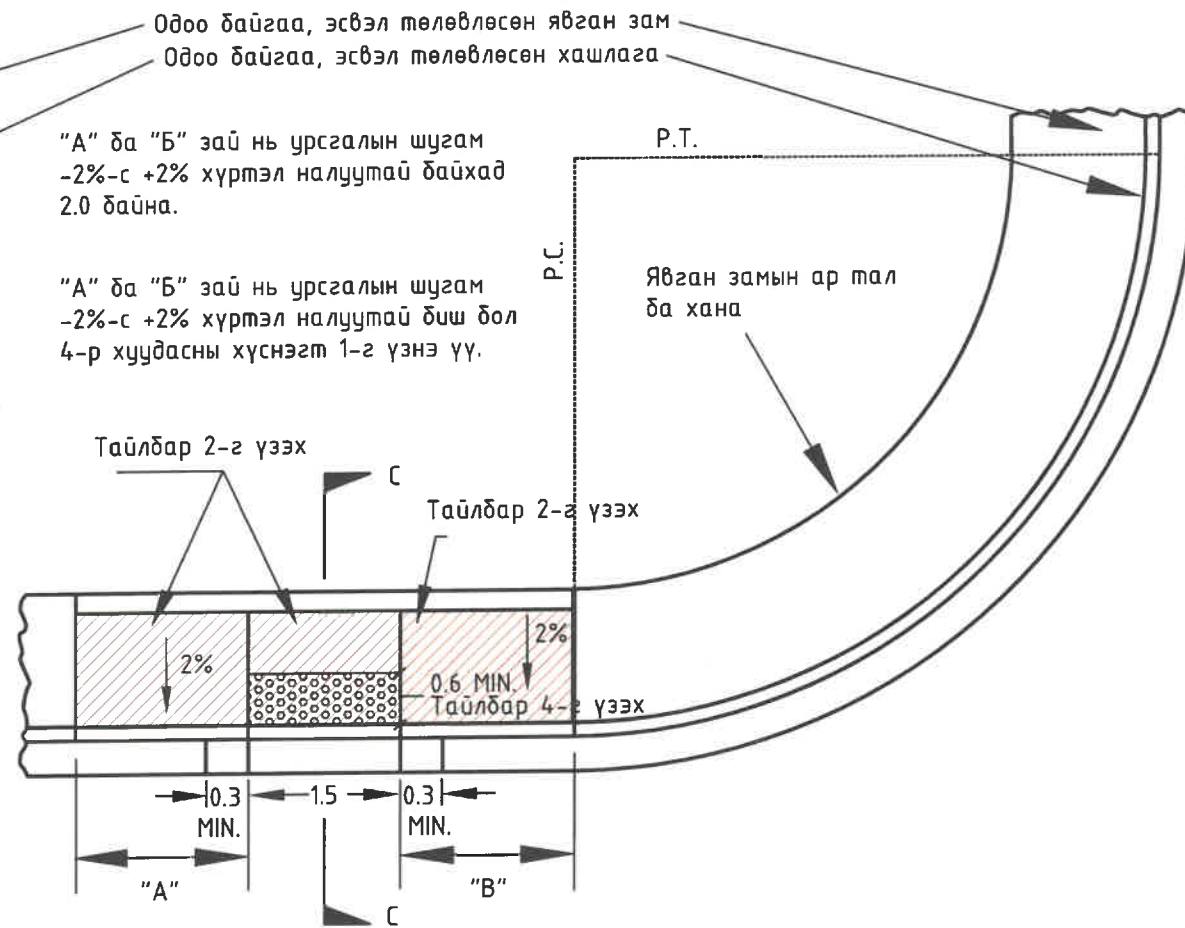
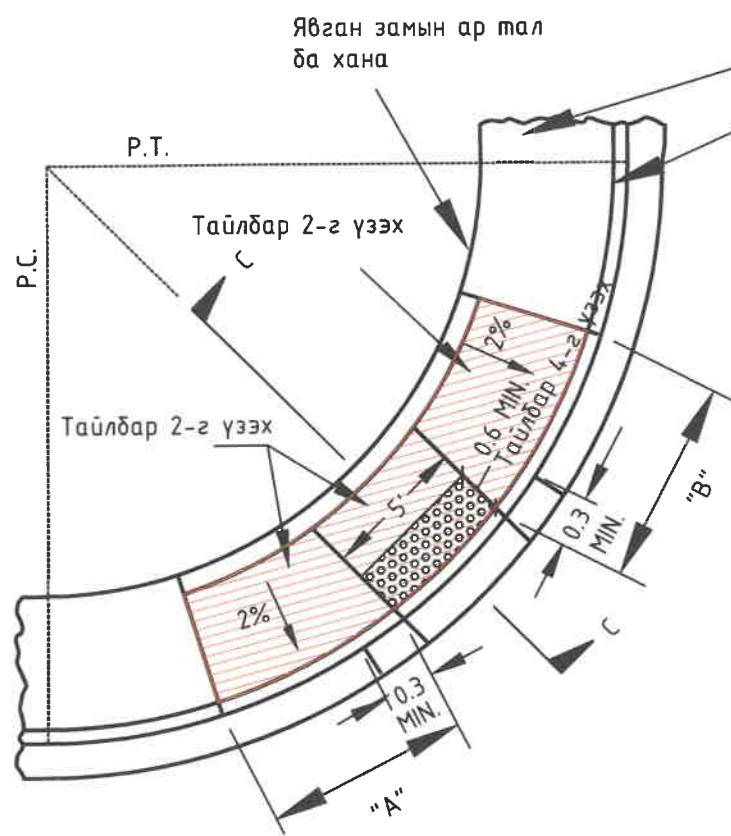
1-020
DM
2024 7 6

| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|---|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 6 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | | Зургийн дугаар: 03 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | | |

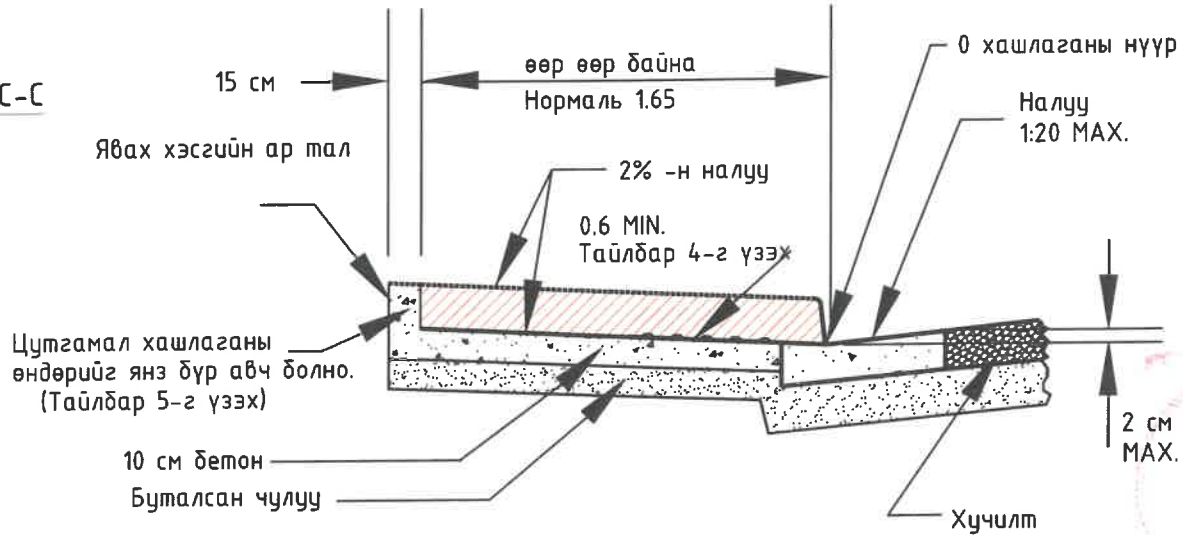
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

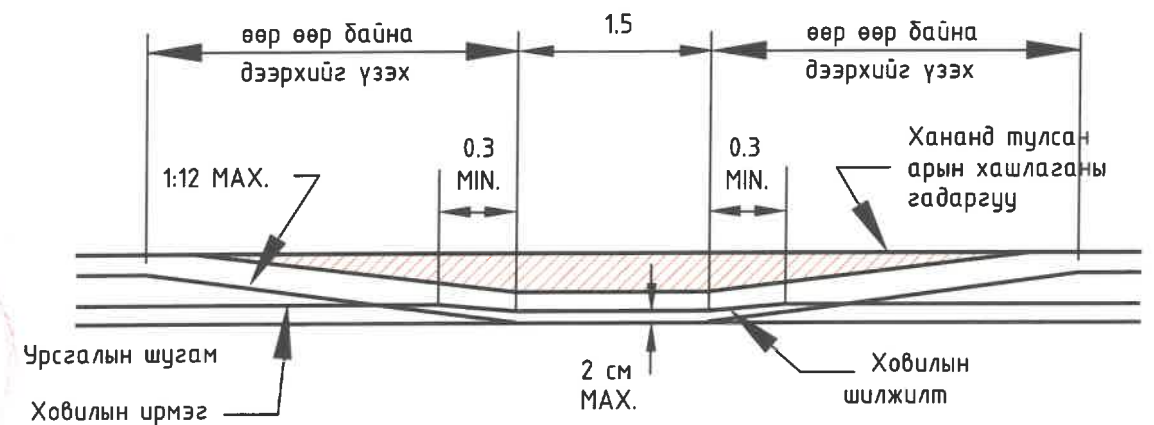
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



ОГТЛОЛ С-С



ДАГУУ ОГТЛОЛ



ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барэгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

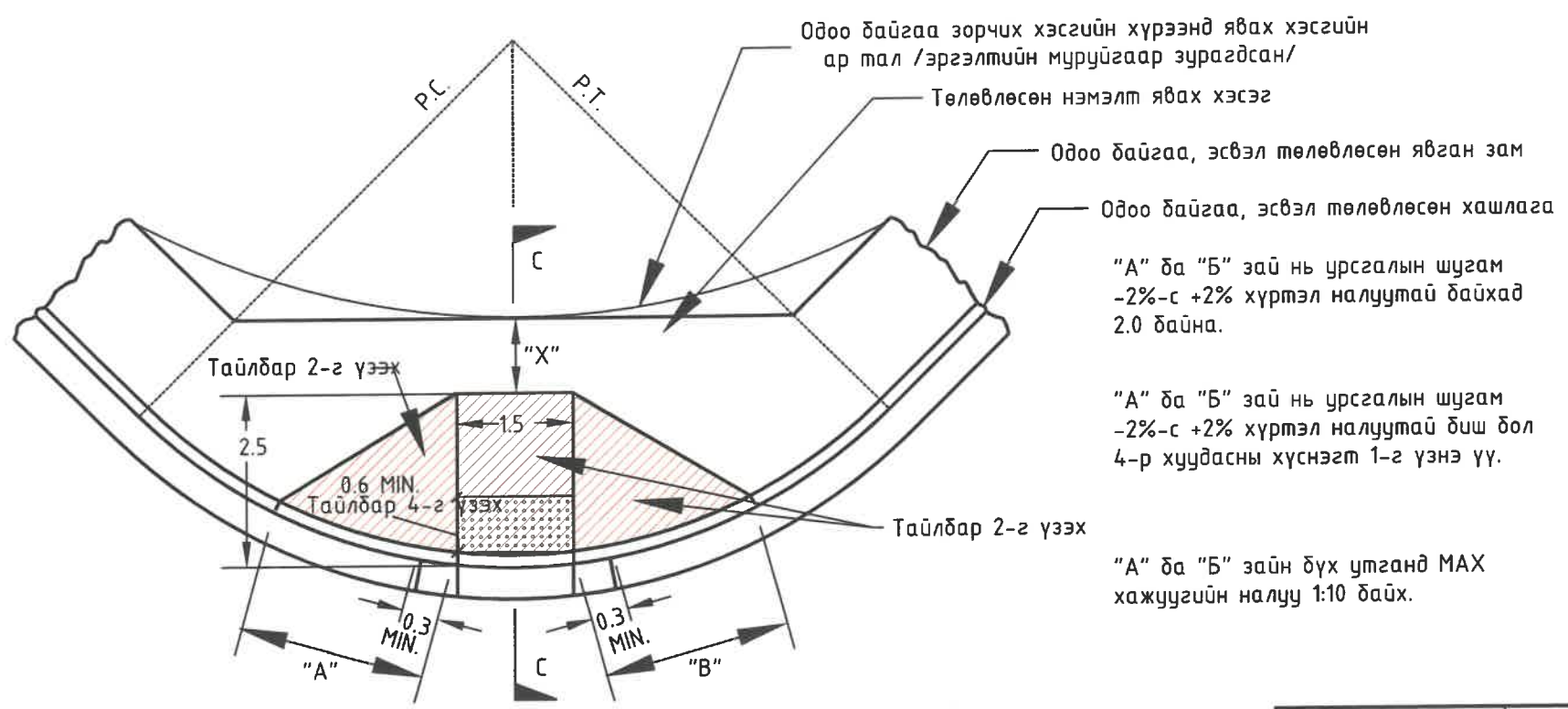
1-020
2024 7 6

| | | | | | | |
|--|--|--------------|------------------------------------|------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | | Үе шат: A/3 | |
| | ЭТСТХ-ийн барга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр: | ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | 04 | Зургийн дугаар: 04 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | | | Хуудас: 6 | |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | | |

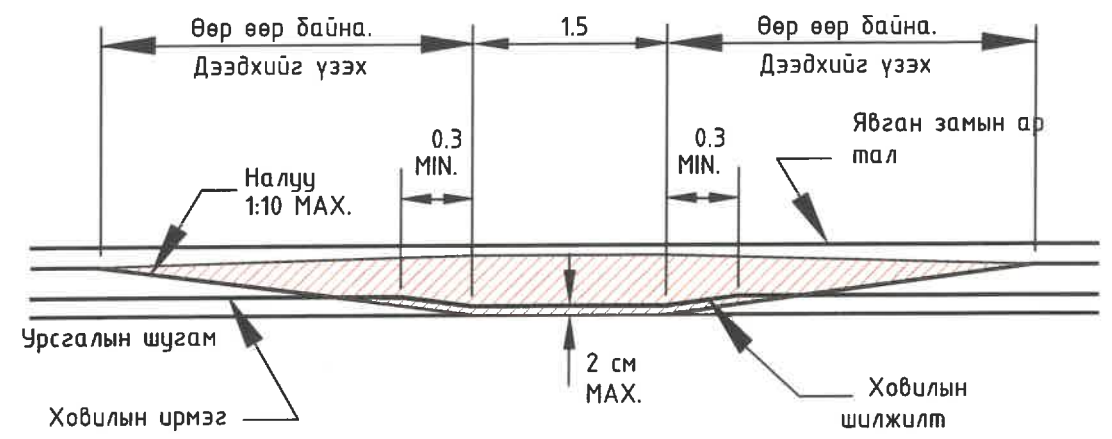
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ДАГУУ ОГТЛОЛ

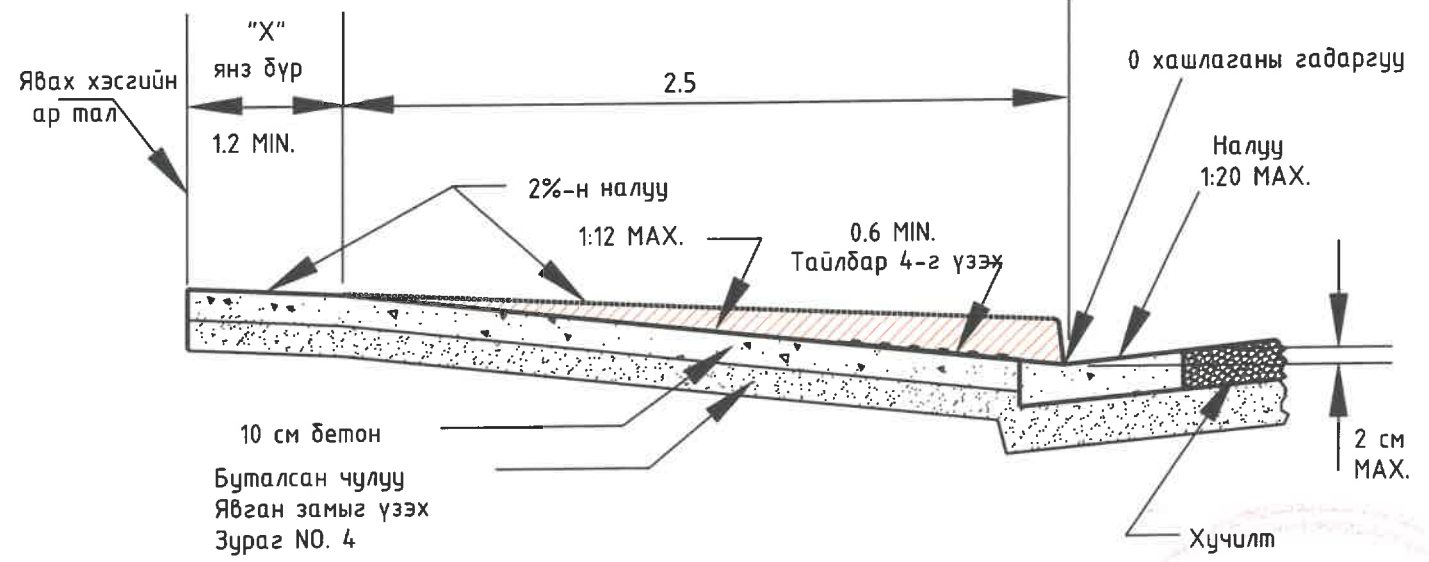


РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

ОГТЛОЛ С-С



| Налуу (%) "B" -с "A" руу | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|--------------------------|--------------|--------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

| Налуу (%) "B" TO "A" | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|----------------------|--------------|--------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна. Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

ТАЙЛБАР:

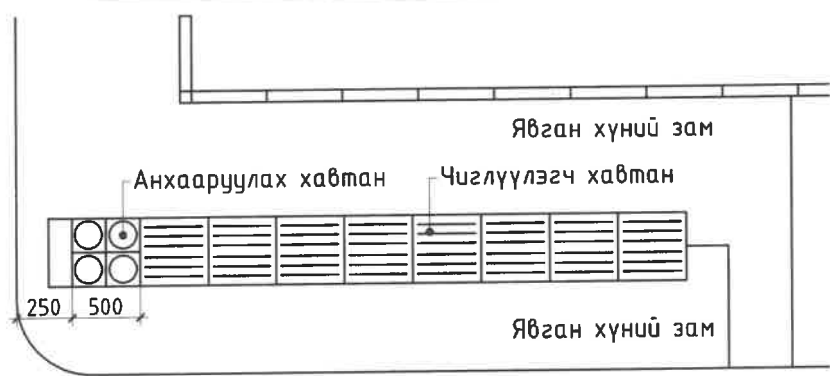
1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

1-020
2024 7 6

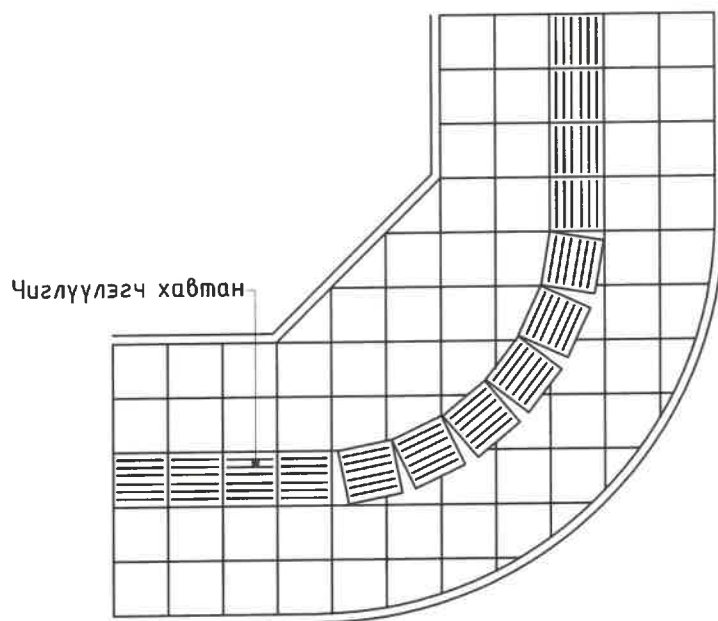
| | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГИШДАМЖ БАРИУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | TG Шифр: | Зургийн дугаар: 05 | Хуудас: 6 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

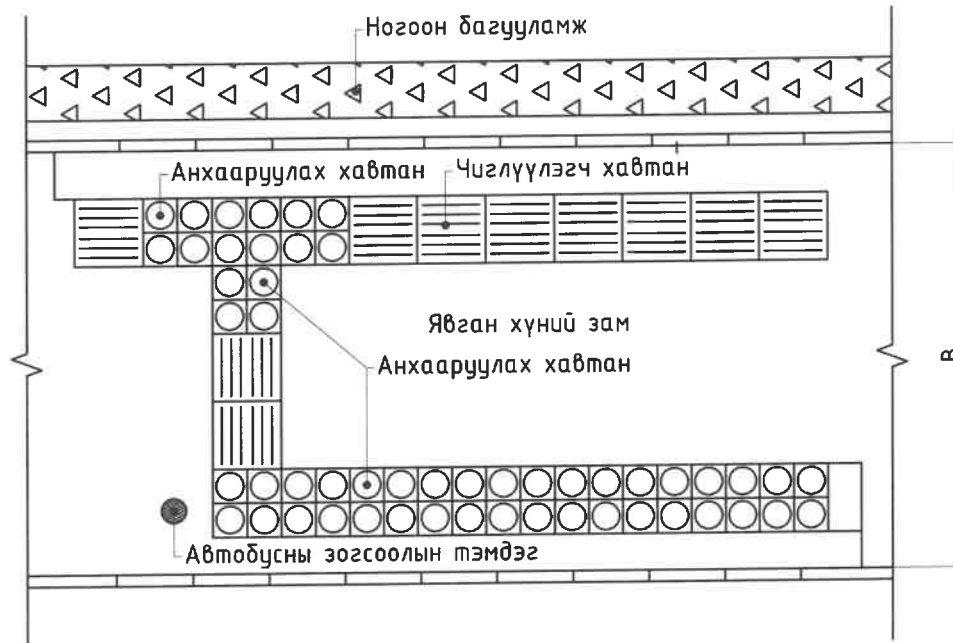
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



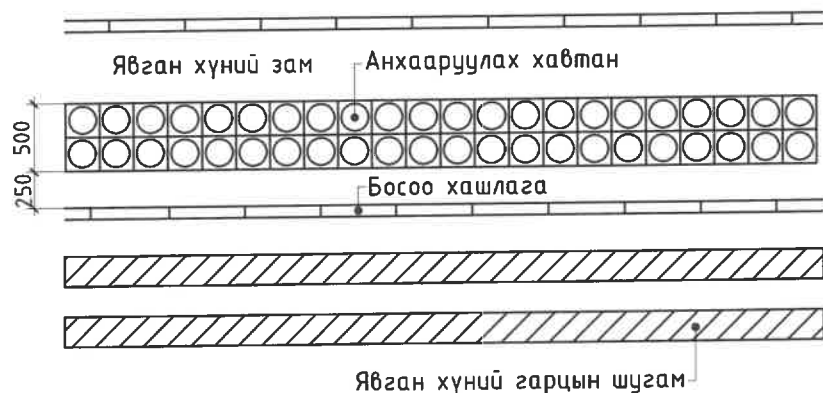
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



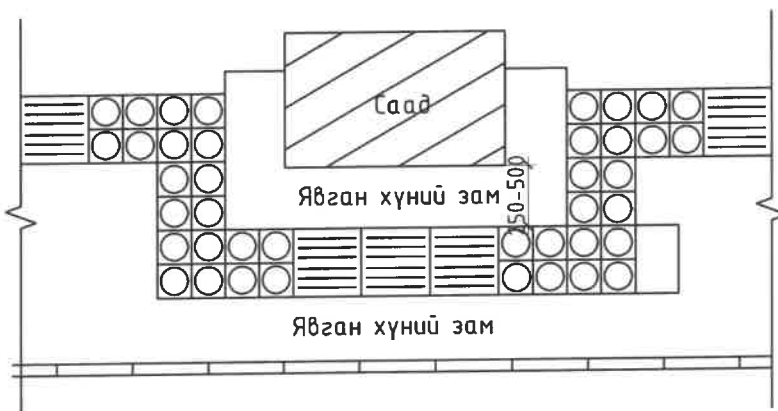
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



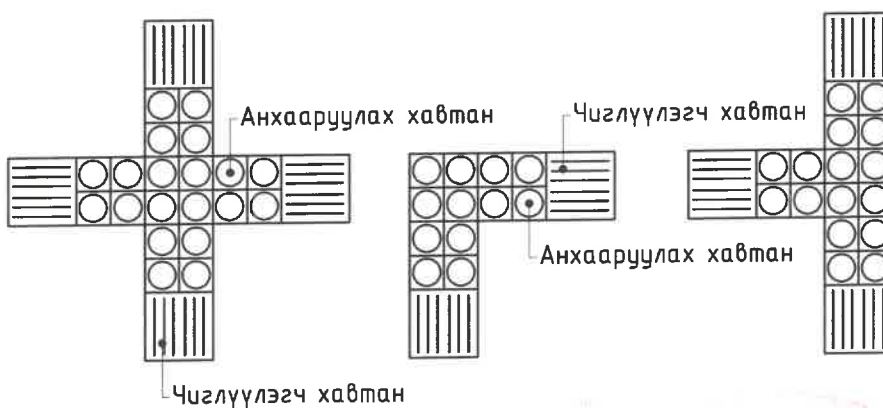
Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



Явган хүний зам дахь цулзварын төлөвлөлт




Жишээ зураг

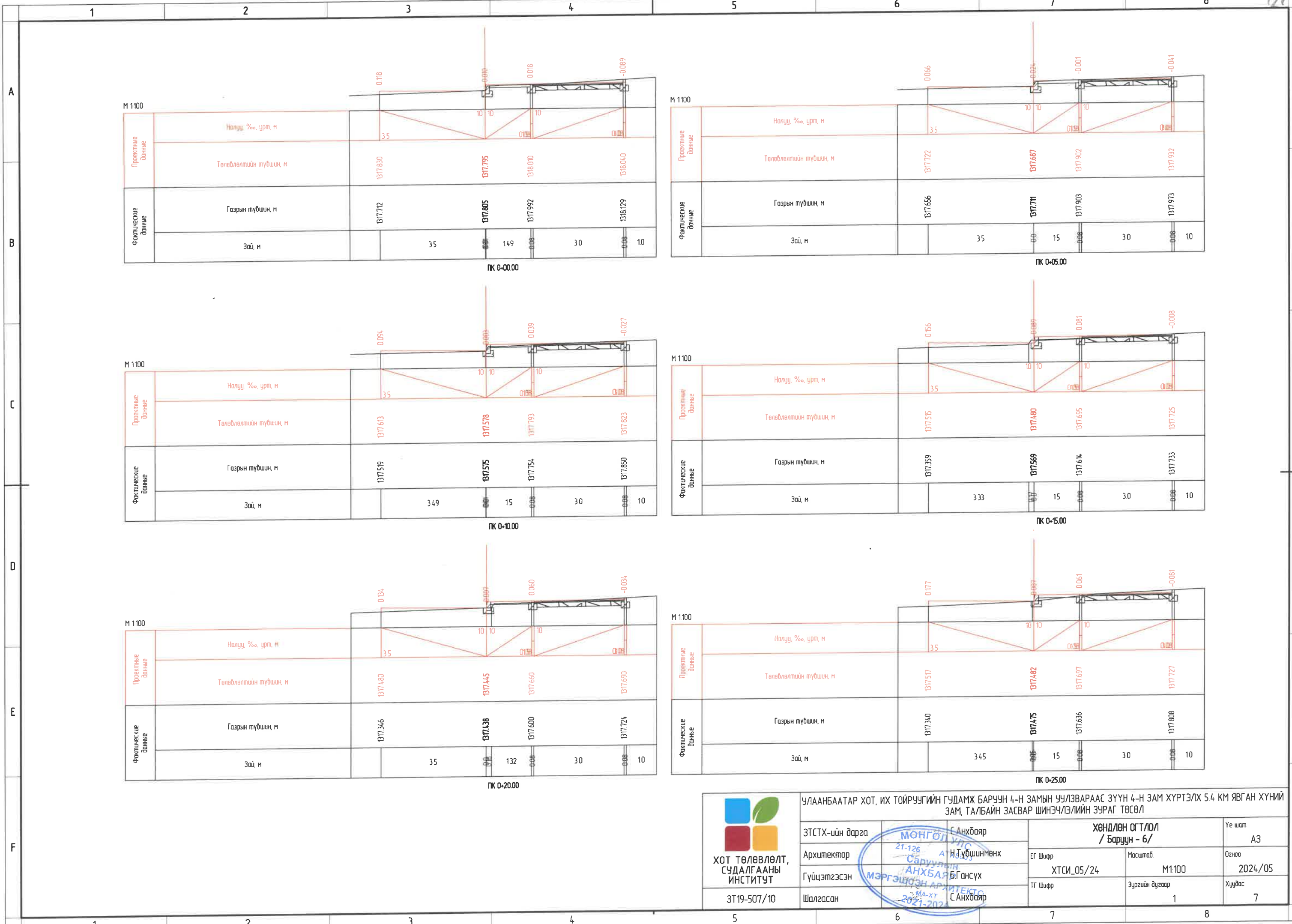


1-020
2024 7 6

Тайлбар:

1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг цулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
3. Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автобусны түр зогсоолын самдарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон туйзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
6. Зургийн масштаб: мм

| | | | | |
|---|---|-----------------|----------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЦУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | Үе шат: | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ-05/24 | 2024.05 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | TG Шифр: | Хуудас: | |
| ЭТ19-507/10 | | Масштаб: | 6 | |
| | | Зургийн дугаар: | | |
| | | 06 | | |



М 1:100

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Проектные данные | Наклон, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.830 | 1317.795 | 1318.010 | 1318.040 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.712 | 1317.805 | 1317.992 | 1318.129 |
| | Зай, м | 35 | 149 | 30 | 10 |

ПК 0+00.00

М 1:100

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Проектные данные | Наклон, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.722 | 1317.687 | 1317.902 | 1317.932 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.656 | 1317.711 | 1317.903 | 1317.973 |
| | Зай, м | 35 | 15 | 30 | 10 |

ПК 0+05.00

М 1:100

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Проектные данные | Наклон, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.613 | 1317.578 | 1317.793 | 1317.823 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.519 | 1317.575 | 1317.754 | 1317.850 |
| | Зай, м | 349 | 15 | 30 | 10 |

ПК 0+10.00

М 1:100

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Проектные данные | Наклон, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.515 | 1317.480 | 1317.695 | 1317.725 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.359 | 1317.569 | 1317.614 | 1317.733 |
| | Зай, м | 333 | 15 | 30 | 10 |

ПК 0+15.00

М 1:100


| | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Проектные данные | Наклон, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.480 | 1317.445 | 1317.660 | 1317.690 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.346 | 1317.438 | 1317.600 | 1317.724 |
| | Зай, м | 35 | 132 | 30 | 10 |

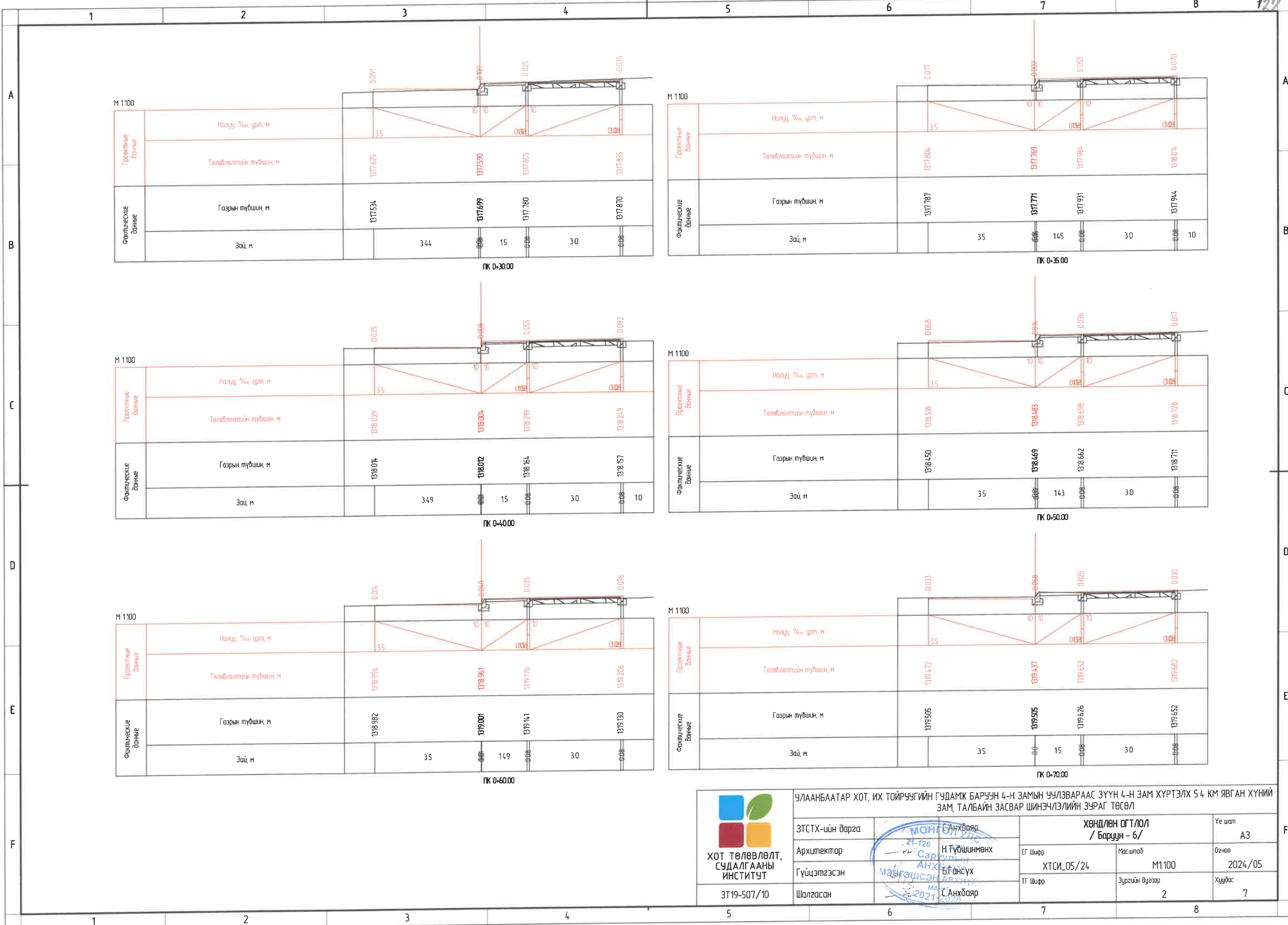
ПК 0+20.00

М 1:100

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Проектные данные | Наклон, %, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.517 | 1317.482 | 1317.697 | 1317.727 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.340 | 1317.475 | 1317.636 | 1317.808 |
| | Зай, м | 345 | 15 | 30 | 10 |

ПК 0+25.00

| | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|--|---------------------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 6/ | | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан | С.Анхбаяр Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх С.Анхбаяр | ЕГ Шяар ХТСИ_05/24 ТГ Шяар | Масштаб М1:100 Зургийн дугаар 1 | Огноо 2024/05 Хуудас 7 |



М 1100

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Практические данные | Налуу, %о, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.625 | 1317.590 | 1317.805 | 1317.835 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.534 | 1317.699 | 1317.780 | 1317.870 |
| | Зай, м | 344 | 15 | 30 | |

ПК 0+30.00

М 1100

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Практические данные | Налуу, %о, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1317.804 | 1317.769 | 1317.984 | 1318.014 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1317.787 | 1317.771 | 1317.931 | 1317.944 |
| | Зай, м | 35 | 145 | 30 | 10 |

ПК 0+35.00

М 1100

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Практические данные | Налуу, %о, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1318.039 | 1318.004 | 1318.219 | 1318.249 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1318.014 | 1318.012 | 1318.164 | 1318.157 |
| | Зай, м | 349 | 15 | 30 | 10 |

ПК 0+40.00

М 1100

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Практические данные | Налуу, %о, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1318.518 | 1318.483 | 1318.698 | 1318.728 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1318.450 | 1318.469 | 1318.662 | 1318.711 |
| | Зай, м | 35 | 143 | 30 | |

ПК 0+50.00

М 1100

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Практические данные | Налуу, %о, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1318.996 | 1318.961 | 1319.176 | 1319.206 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1318.982 | 1319.001 | 1319.141 | 1319.130 |
| | Зай, м | 35 | 149 | 30 | |

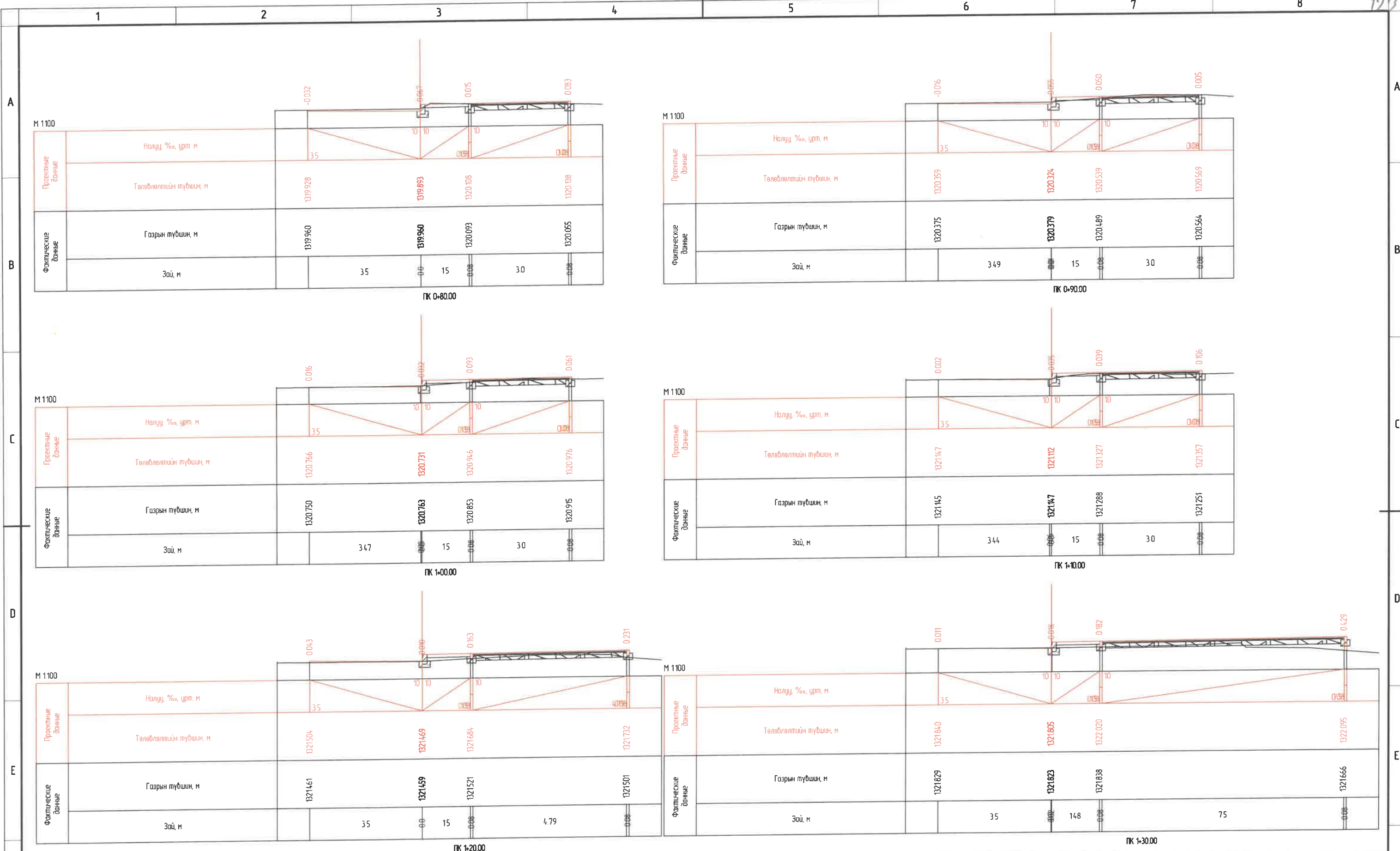
ПК 0+60.00


М 1100

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Практические данные | Налуу, %о, урт, м | 35 | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1319.472 | 1319.437 | 1319.652 | 1319.682 |
| Фактические данные | Газрын түвшин, м | 1319.505 | 1319.505 | 1319.626 | 1319.652 |
| | Зай, м | 35 | 15 | 30 | |

ПК 0+70.00

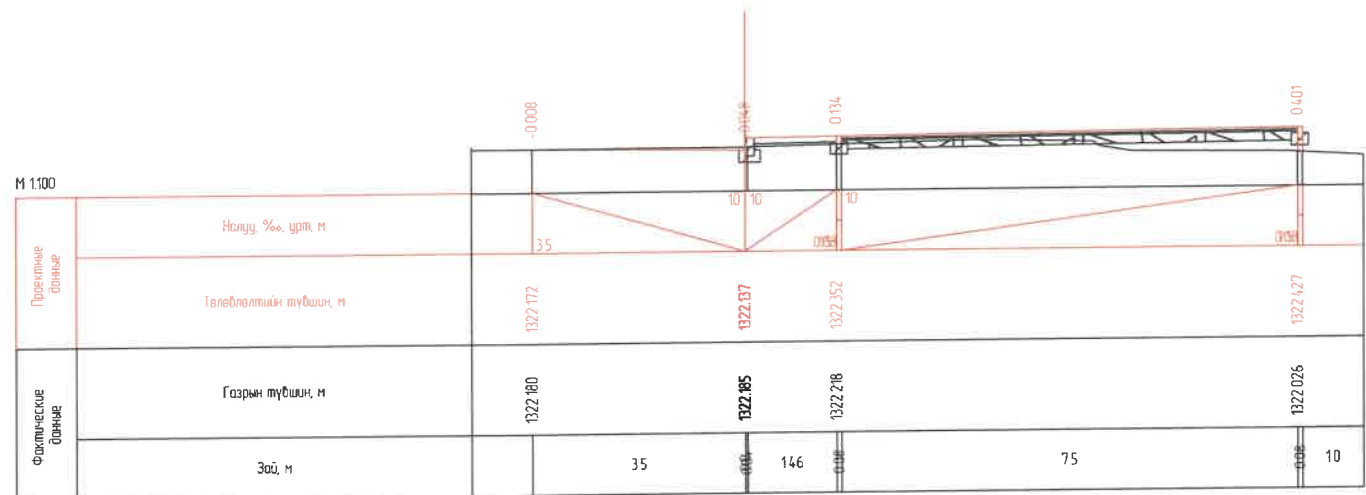
| | | | | | | |
|--|---|------------|---------------------------------------|----------|--|---|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэгч | Шалгасан | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 6/ ЕГ Шыфр ТГ Шыфр | Ye шат АЗ Огноо 2024/05 Хуудас 7 |
| | МОНГОЛ Улаанбаатар 21-126 Саруул АНХ МЭВГӨШСЭН АРХИТЕКТУР МА 2021 | | Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх С.Анхбаяр | | Масштаб М1:100 Зургийн дугаар 2 | |
| | | | | | Хуудас 7 | |



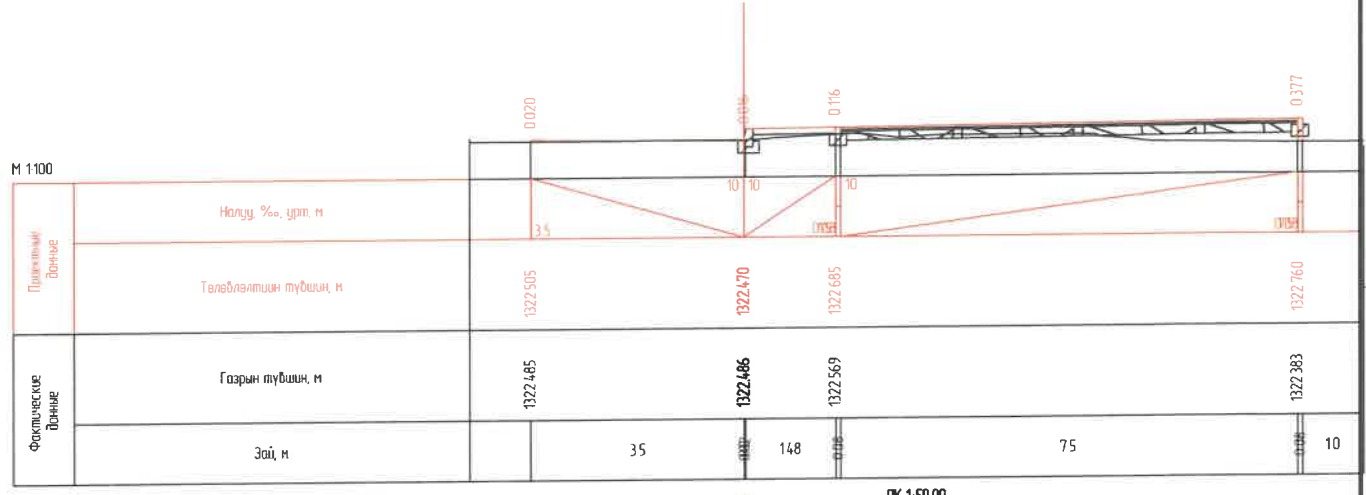
| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---------|------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 6/ | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | АТХ5503 | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Саруу НТҮВШИНМӨНХ | МАХУ | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б. ГОНСУХ | МАХУ | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | 2021-2024-хдбаяр | | 3 | 7 | |

A
B
C
D
E
F

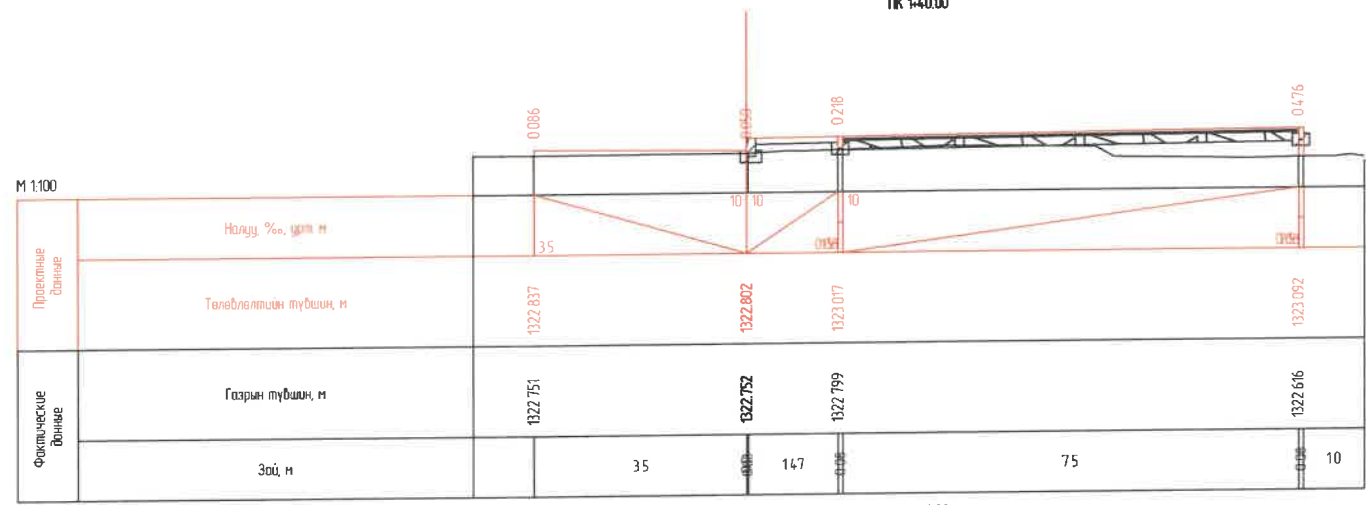
A
B
C
D
E
F



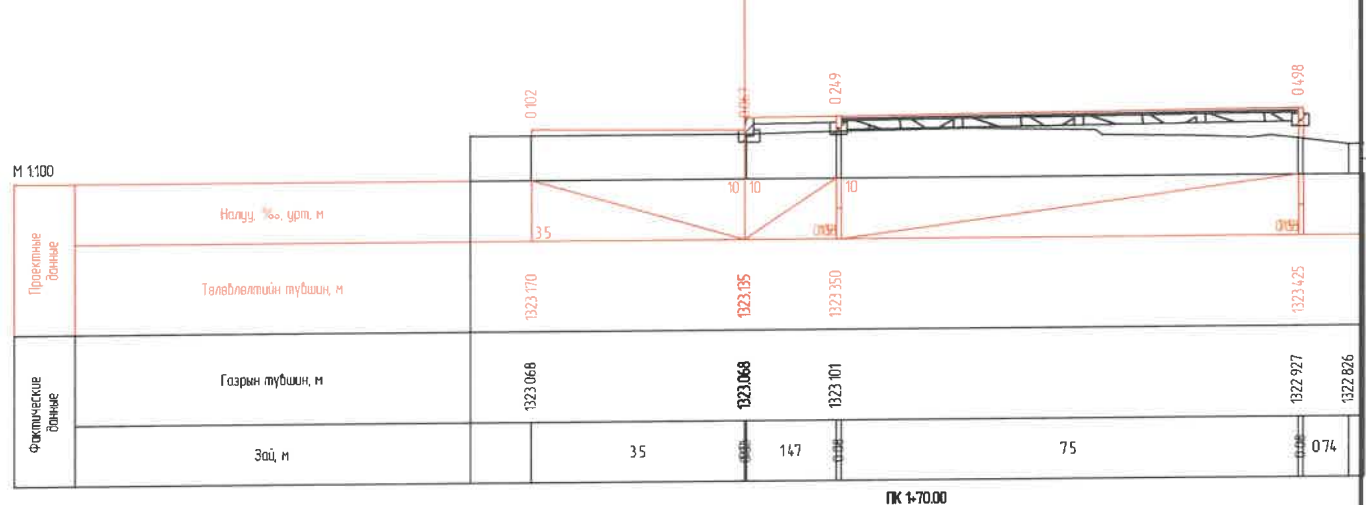
ПК 140.00



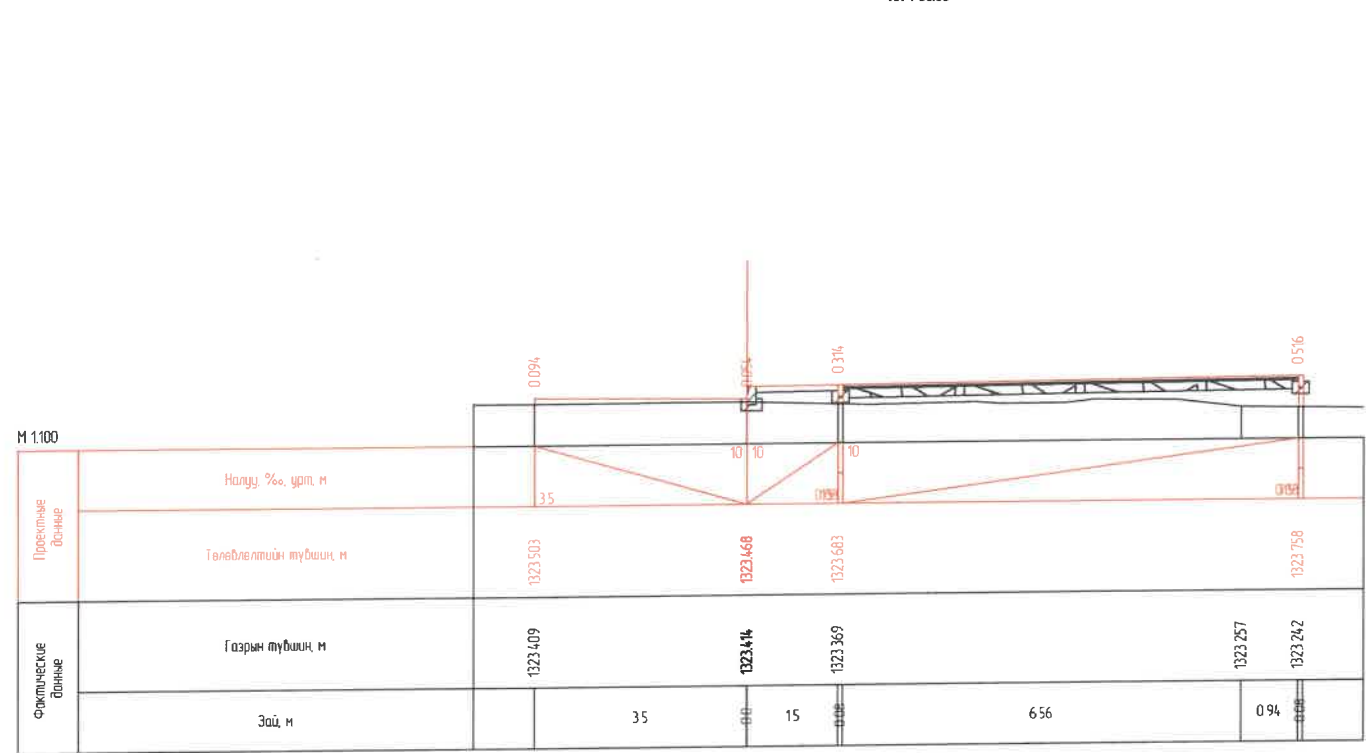
ПК 150.00



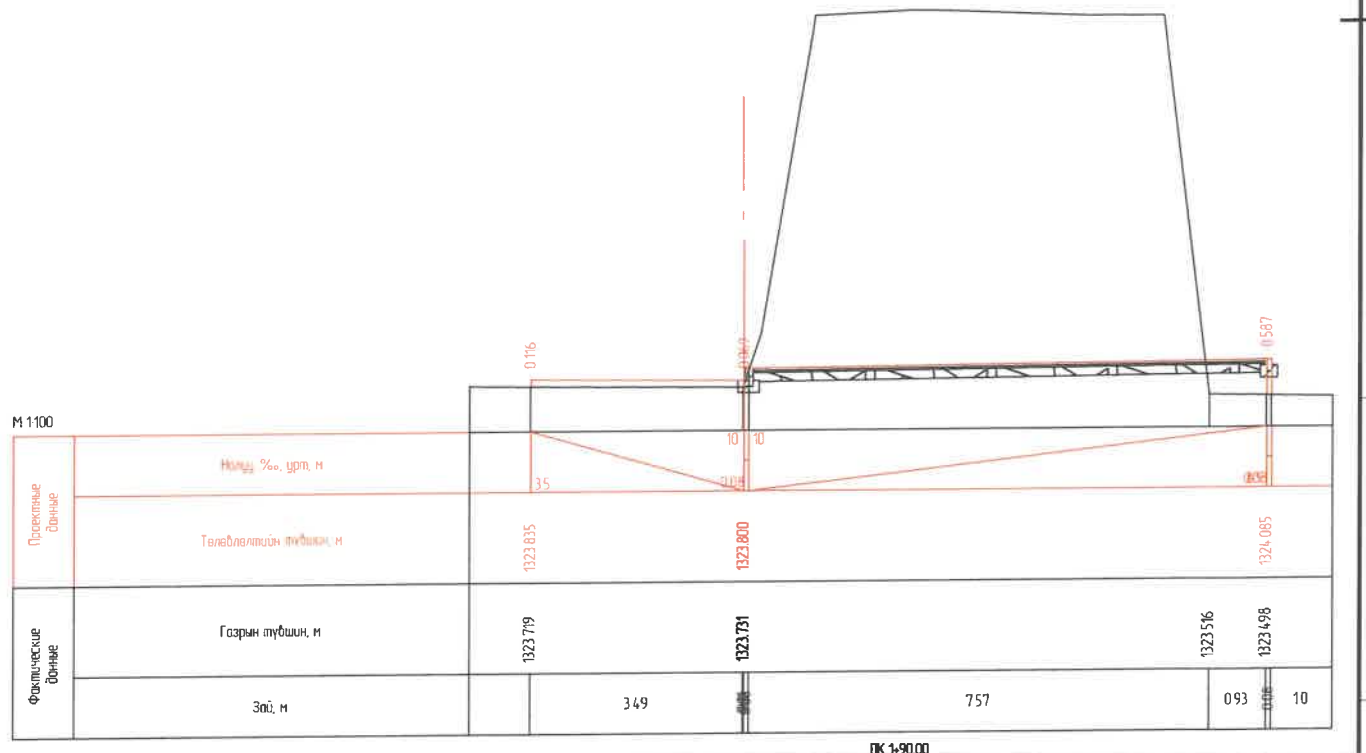
ПК 160.00



ПК 170.00

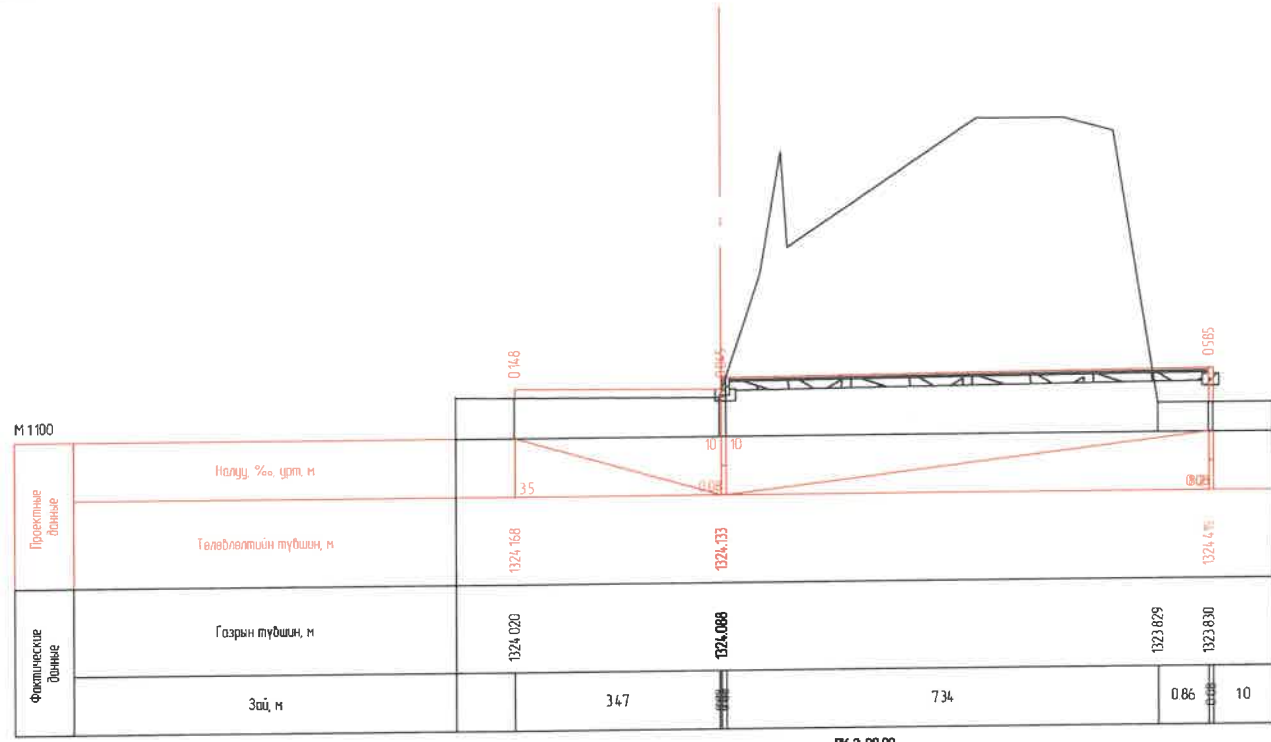


ПК 180.00

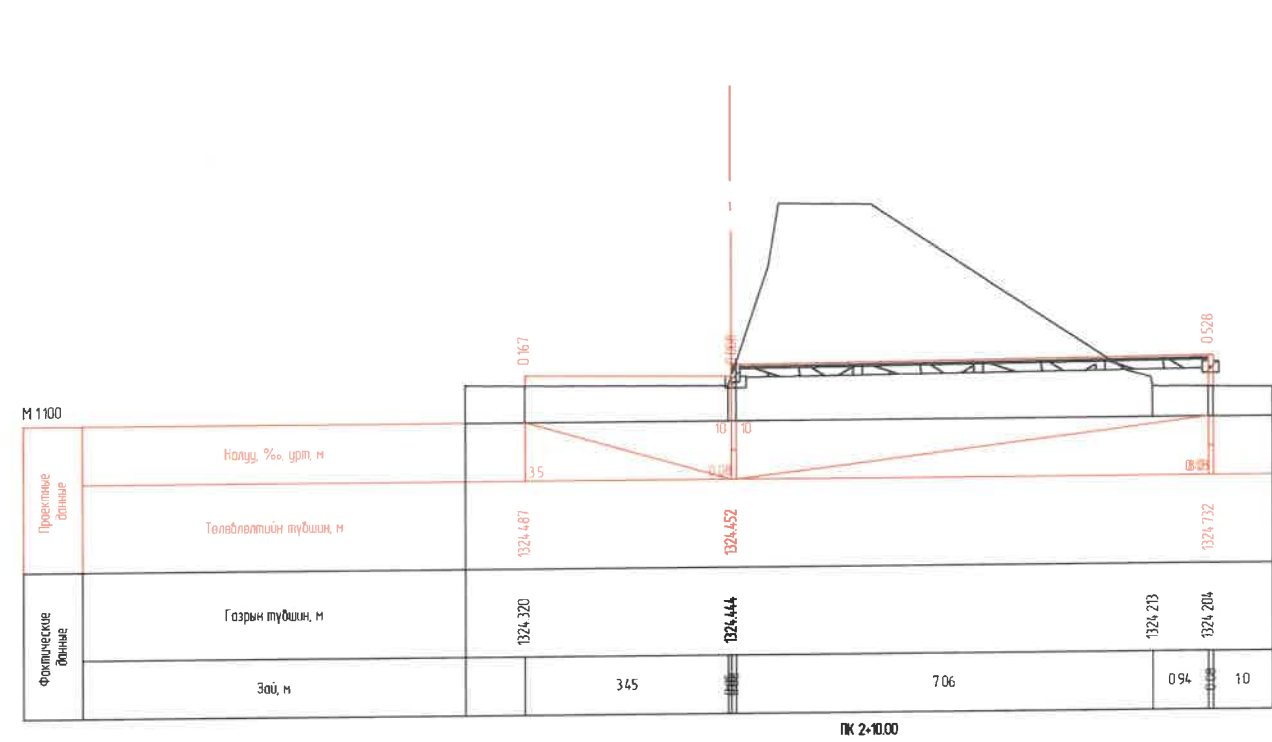


ПК 190.00

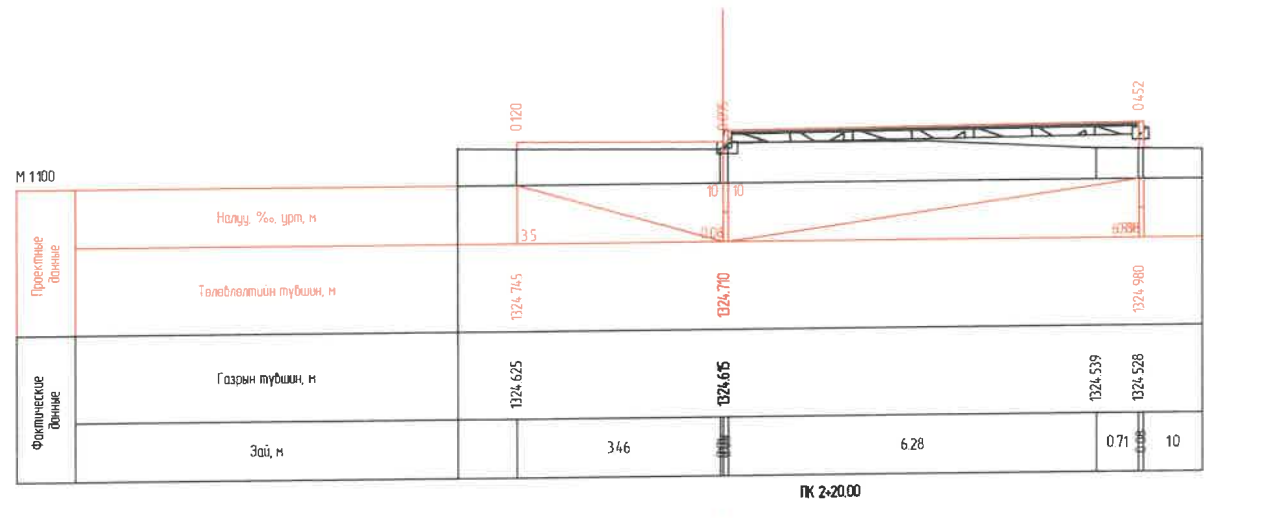
| | | | | | |
|---|---|------------------------------|------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 6/ | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЭГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | М1.100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 4 | 7 | |



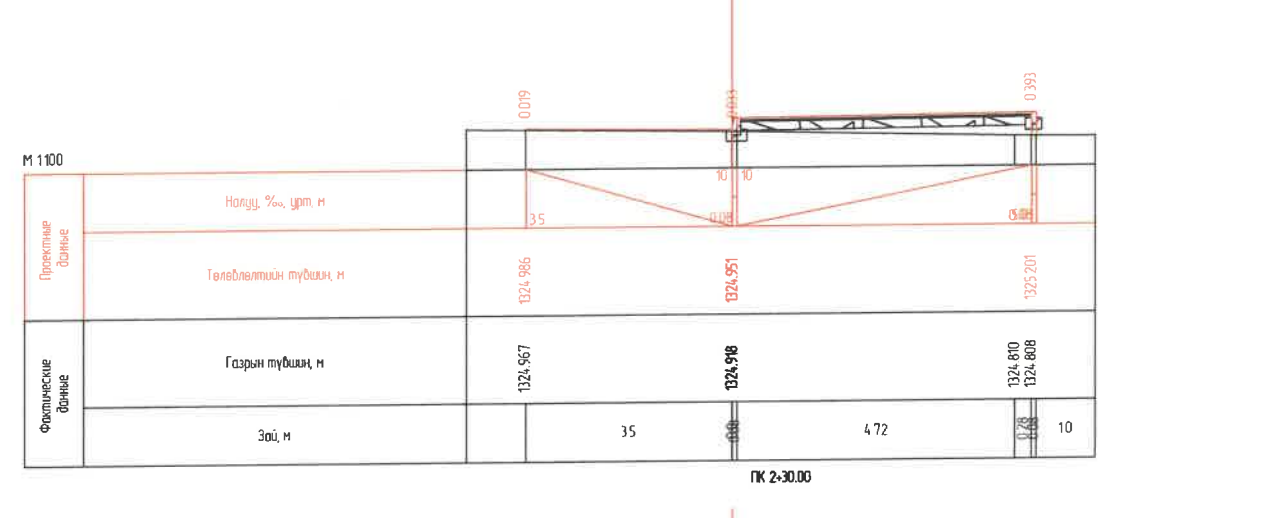
ПК 2+00.00



ПК 2+10.00



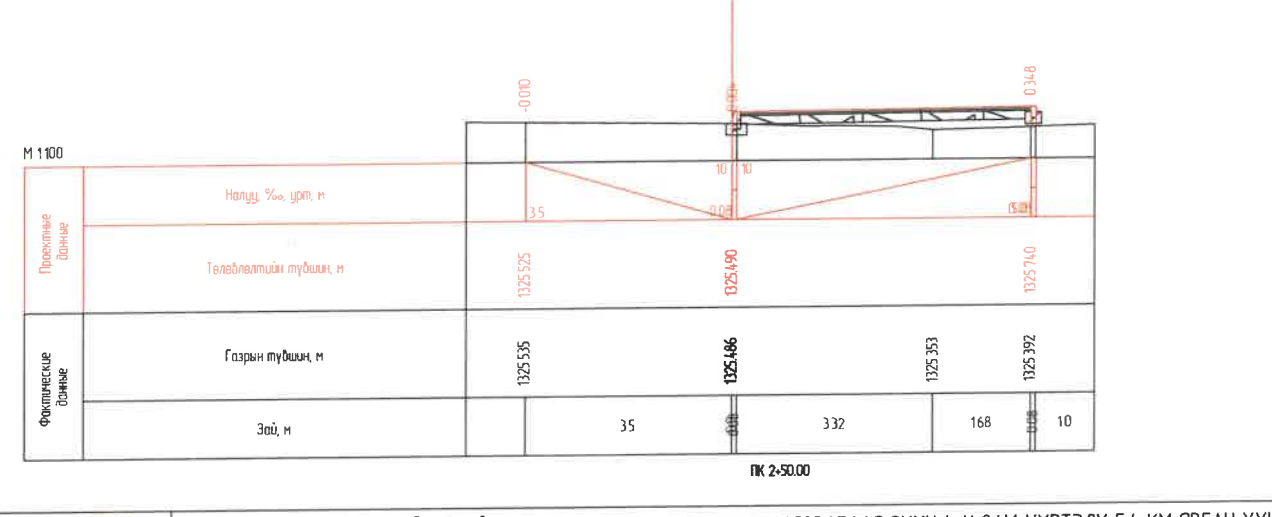
ПК 2+20.00




ПК 2+30.00

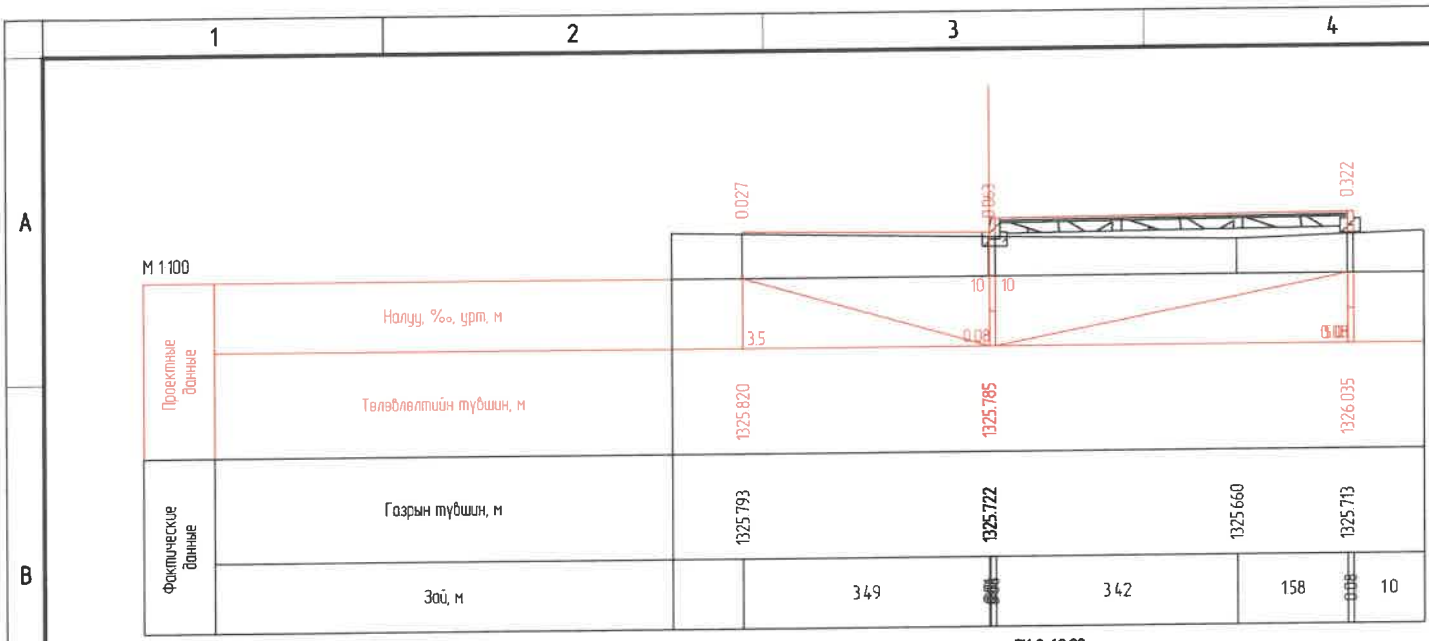


ПК 2+40.00

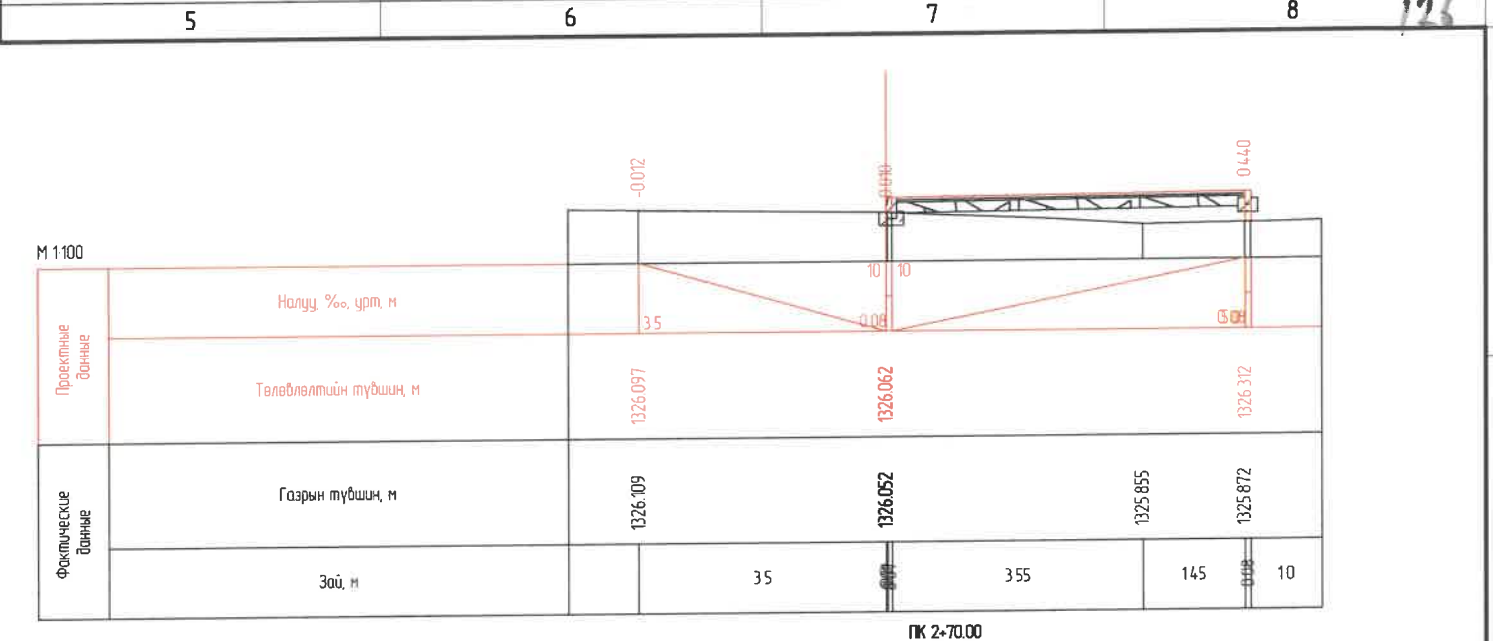


ПК 2+50.00

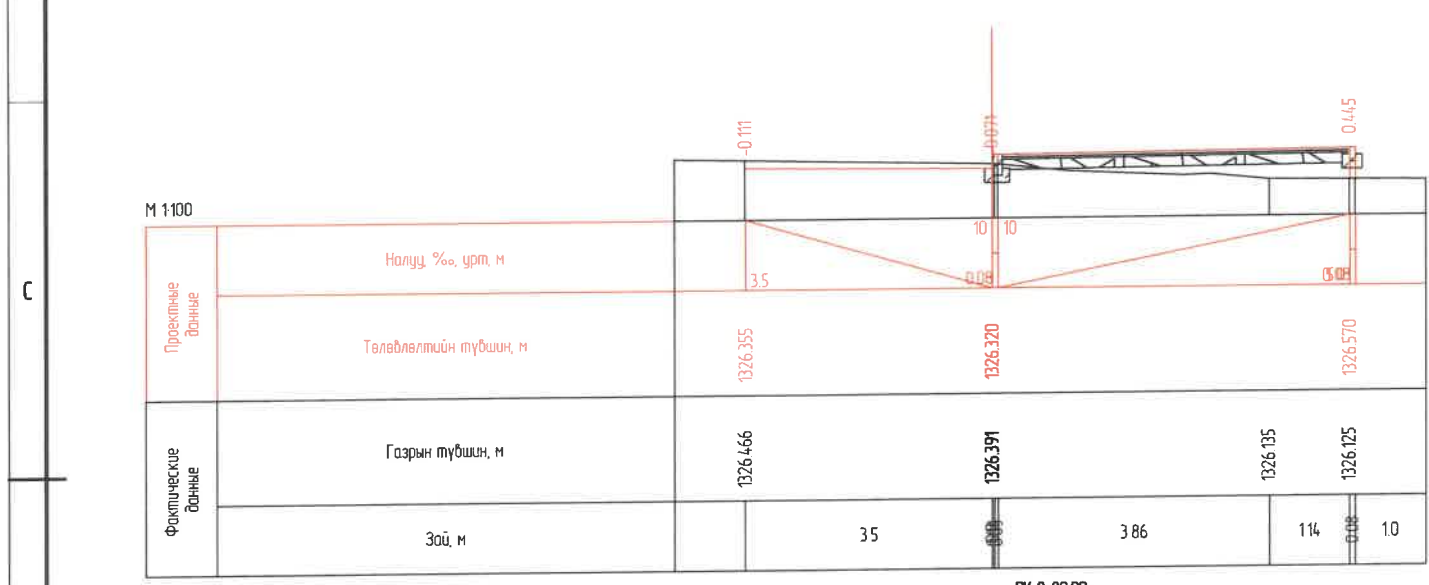
| | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------------------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УУП 21-126/... АТХ-903 | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 6/ | Ye шат А3 |
| | Архитектор | Саруулын АНХБАЯР | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шилр | Масштаб Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР УЛААНБААТАР ХОТ 2021-2024 | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шилр | Зургийн дугаар Хуудас | 5 7 |



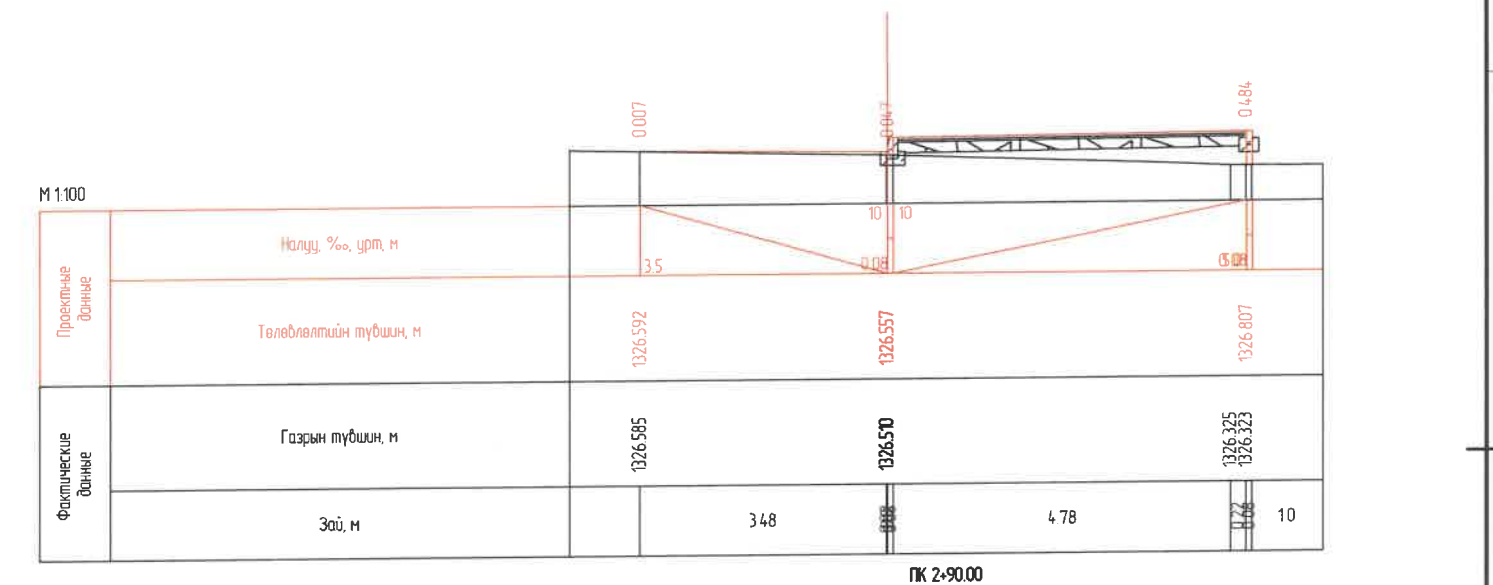
ПК 2-60.00



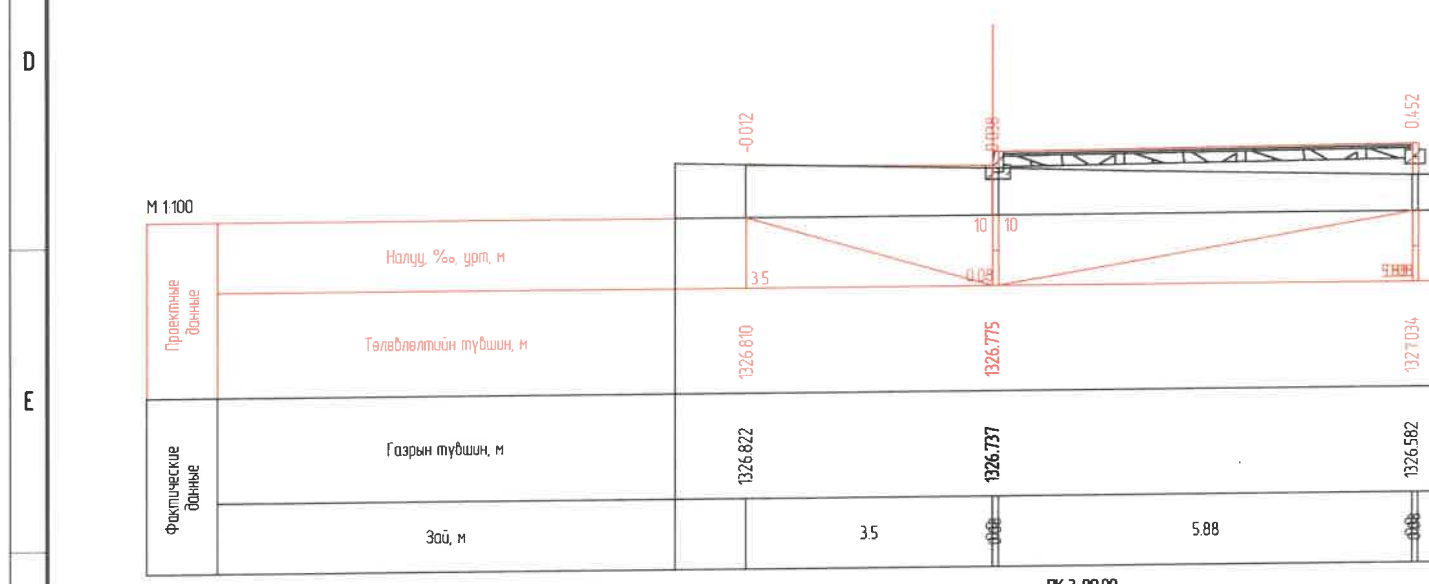
ПК 2-70.00



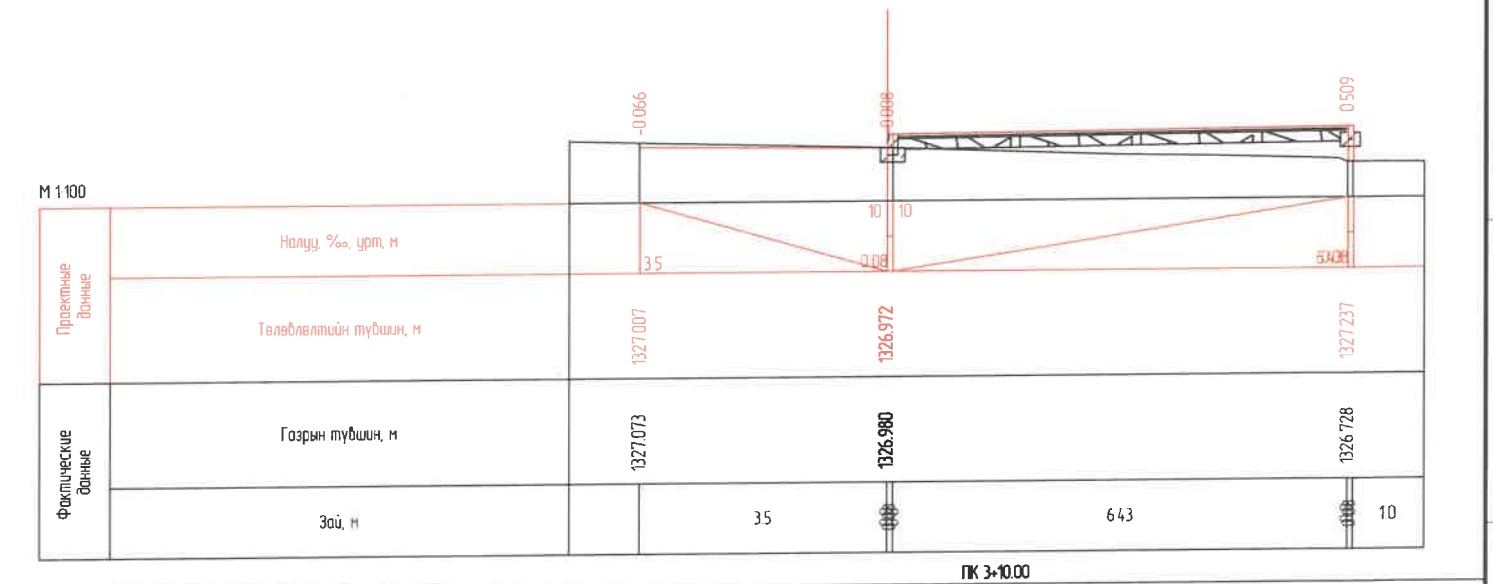
ПК 2-80.00




ПК 2-90.00

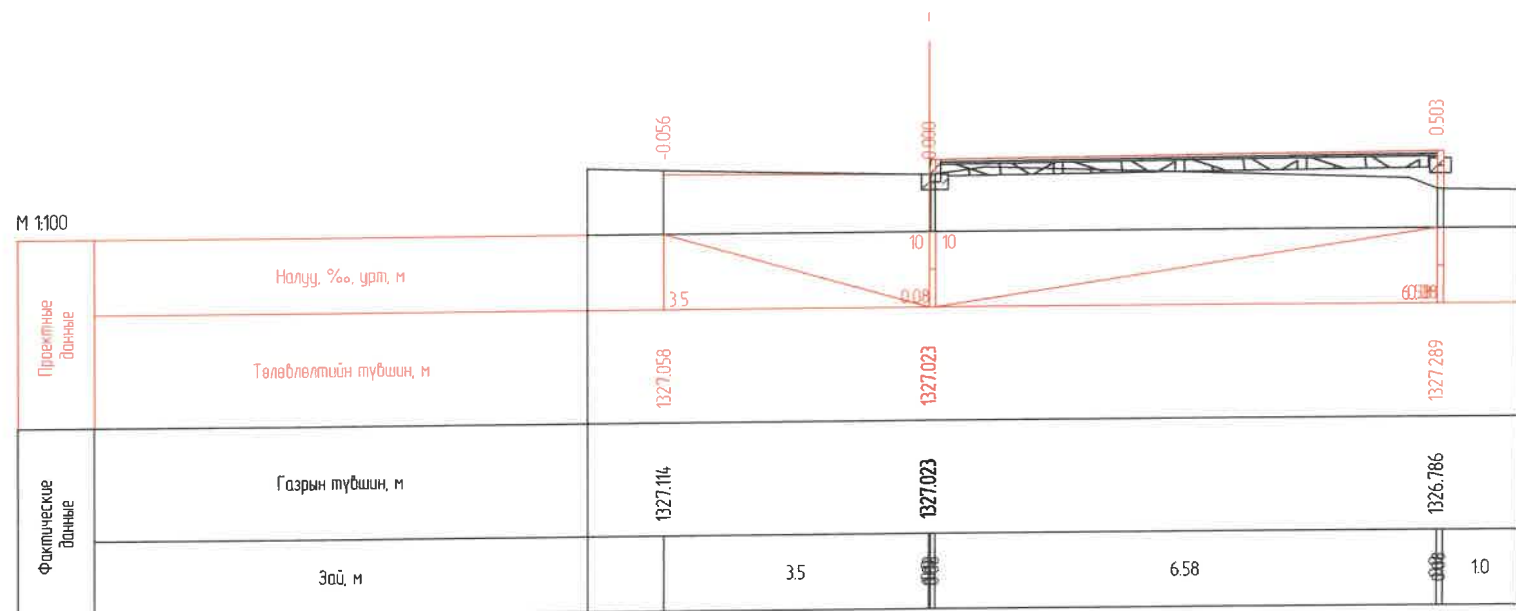


ПК 3-00.00




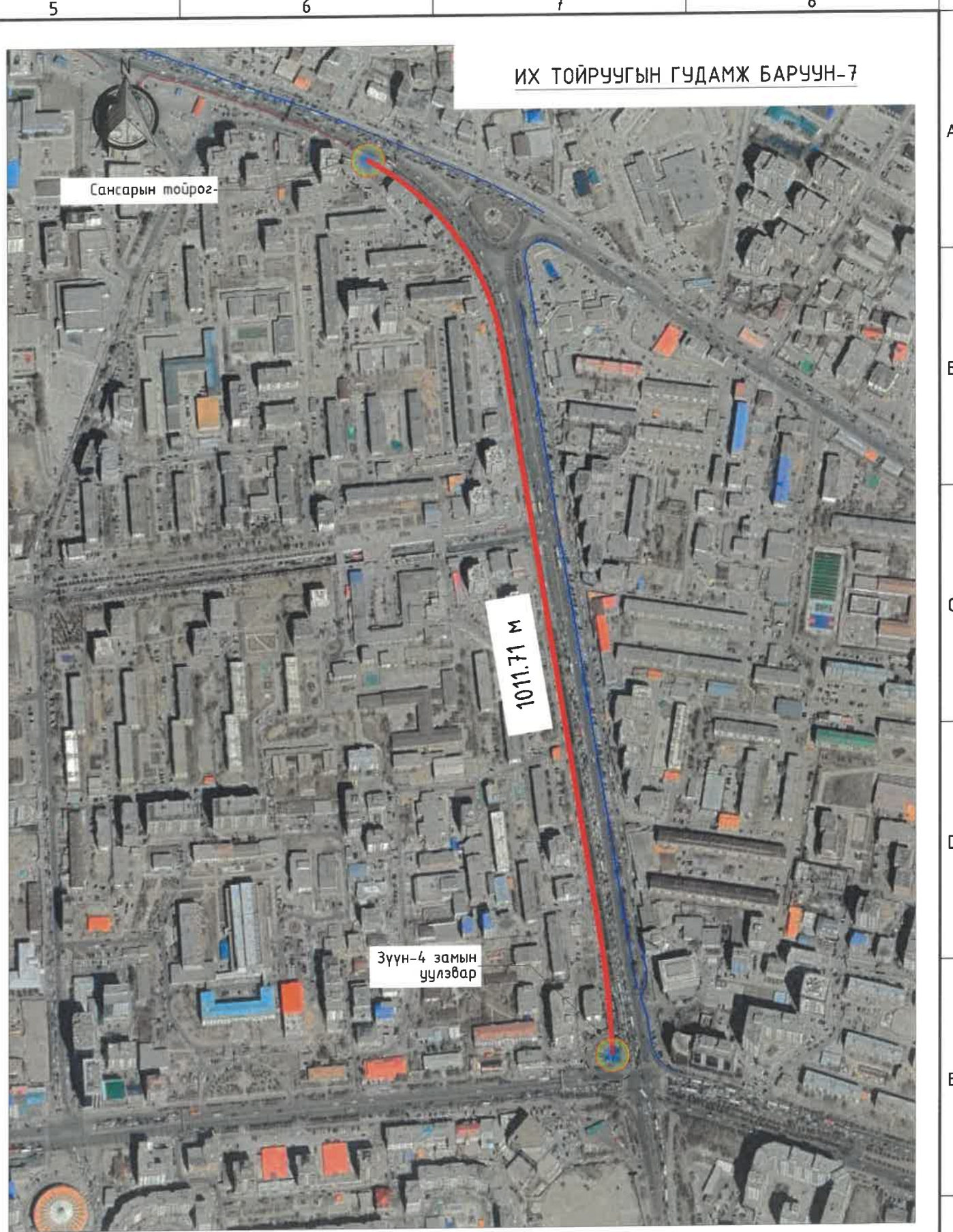
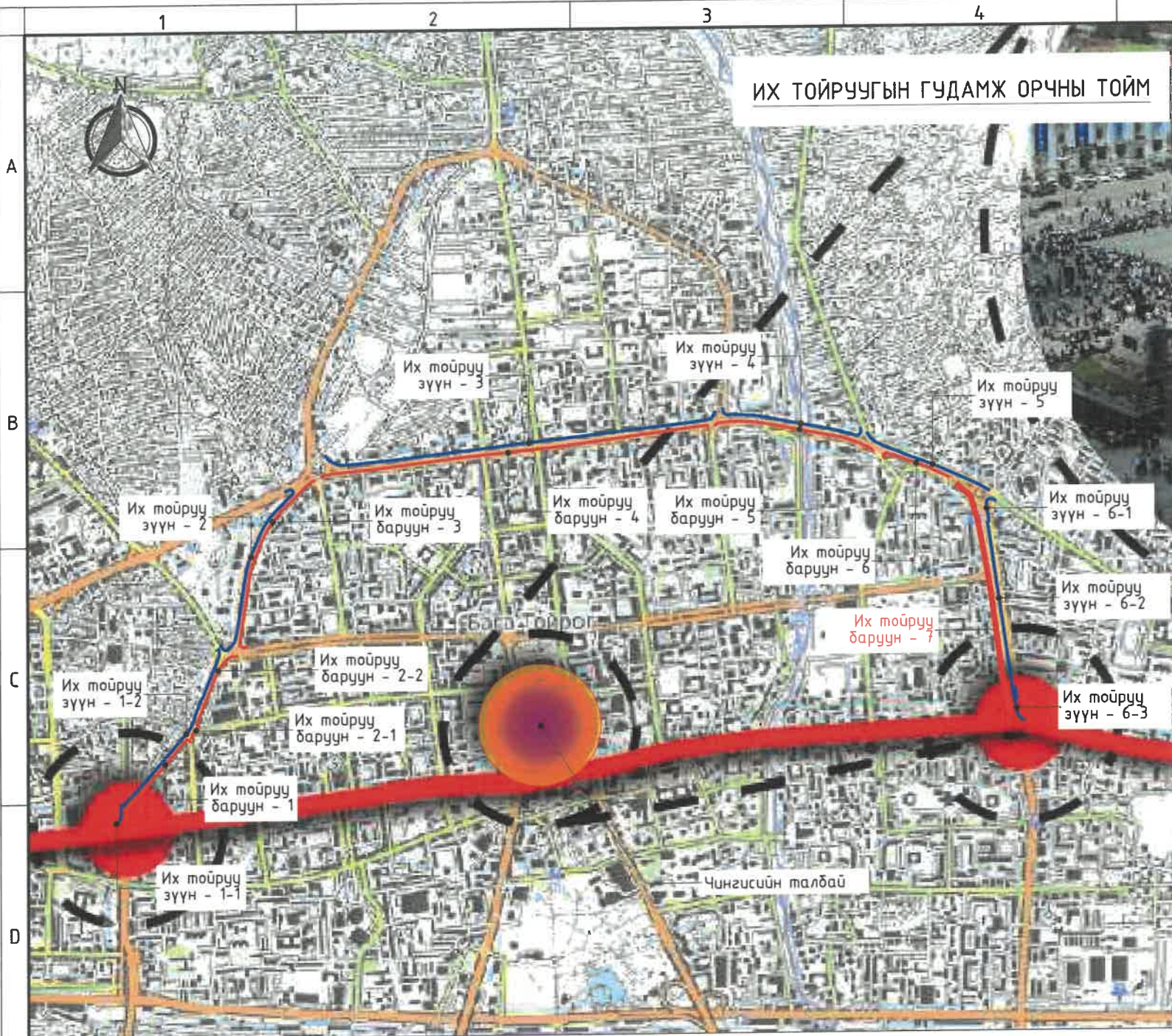
ПК 3-10.00

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------|------------------------------|----------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 6/ | | Үе шат |
| | | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | | | Масштаб |
| Архитектор | | С.Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | ЭГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| Гүйцэтгэгсэн | | МЭРГЭЭСЭН АР | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | | Шалгасан | С.Анхбаяр | Хуудас | | 7 |



ПК 3-12.73

| | | | | | |
|---|---|-----------|------------------------------|-------------|---------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 6/ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Саруу | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | МЭРГЭШСЭН | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Эрсгийн дугаар 7 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | 2021-2 | С.Анхбаяр | Хуудас 7 | |



| Д/а | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат |
|-----|---|--------------|--------|
| 34 | БҮЛЭГ 5А. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Баруун-7/ | Хуудас | A3 |
| 35 | 5А.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 36 | 5А.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 37 | 5А.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 3 | A3 |
| 38 | 5А.4 Дагуу огтлол | 4 | A3 |
| 39 | 5А.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 40 | 5А.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 41 | 5А.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

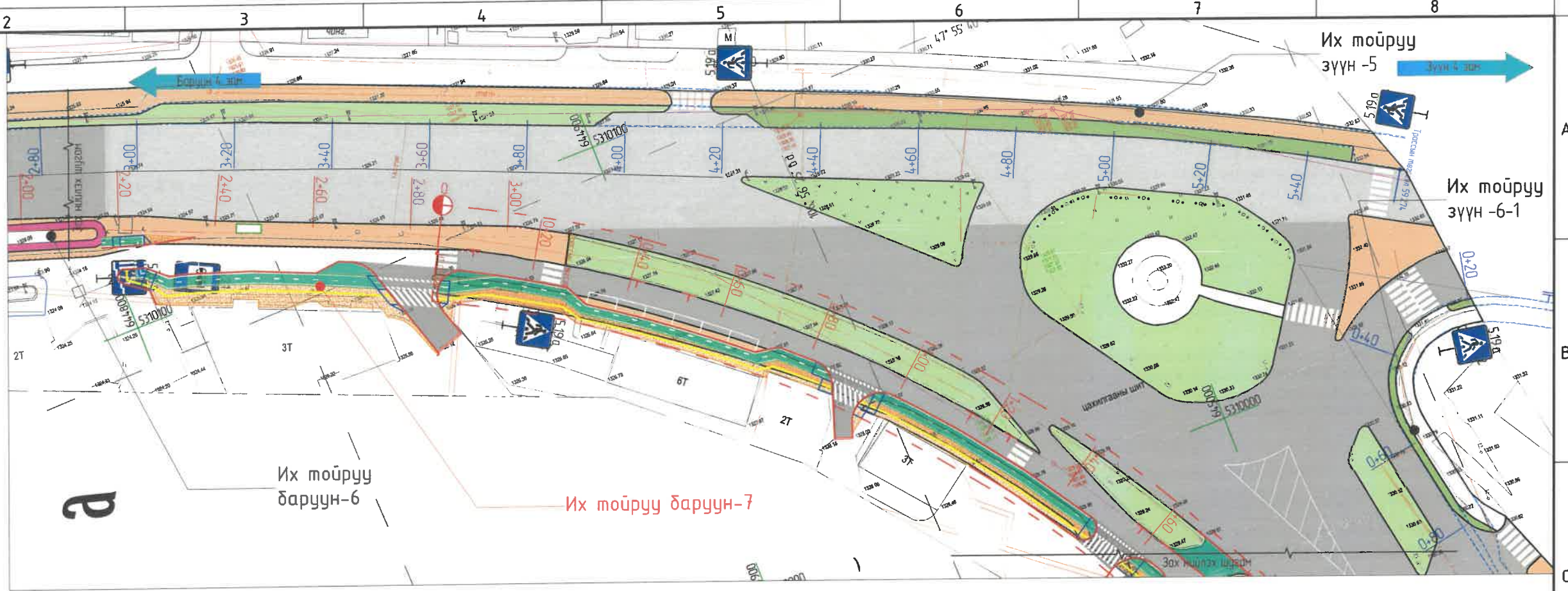


- ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

| | | | | |
|---|---|--------------|--------------------------------------|----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Орчны тойм /баруун-7/ | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:10000 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: Зургийн дугаар: A3-03 | Огноо: 2024.05 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 1 | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж дүй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж дүй явган хүний зам
- Төлөвлөж дүй дугуйн зам
- Төлөвлөж дүй явган зам
- Төлөвлөж дүй амралтын талбай
- Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж дүй голын голдирол
- Төлөвлөж дүй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу %/
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+19.326 | 5310132.325 | 644833.192 | 1325.599 | |
| 3+20.000 | 5310132.071 | 644833.816 | 1325.623 | |
| 3+4.000 | 5310124.532 | 644852.341 | 1326.326 | |
| 3+6.000 | 5310116.992 | 644870.866 | 1326.974 | |
| 3+61.994 | 5310116.241 | 644872.712 | 1327.035 | |
| 3+80.000 | 5310109.282 | 644889.319 | 1327.560 | |
| 3+93.221 | 5310104.172 | 644901.513 | 1327.915 | |
| 4+00.000 | 5310101.603 | 644907.786 | 1328.094 | |
| 4+20.000 | 5310094.024 | 644926.295 | 1328.586 | |
| 4+28.493 | 5310090.806 | 644934.154 | 1328.737 | |
| 4+40.000 | 5310086.509 | 644944.829 | 1328.959 | |
| 4+60.000 | 5310079.040 | 644963.382 | 1329.466 | |
| 4+64.748 | 5310077.267 | 644967.787 | 1329.587 | |
| 4+80.000 | 5310070.961 | 644981.674 | 1329.979 | |
| 5+00.000 | 5310062.692 | 644999.885 | 1330.534 | |
| 5+07.872 | 5310059.438 | 645007.052 | 1330.793 | |
| 5+20.000 | 5310053.788 | 645017.784 | 1331.242 | |
| 5+36.064 | 5310046.305 | 645031.999 | 1331.877 | |
| 5+40.000 | 5310044.346 | 645035.412 | 1332.033 | |
| 5+56.069 | 5310036.346 | 645049.348 | 1332.668 | |
| 5+59.274 | 5310034.657 | 645052.072 | 1332.795 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-6

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 2+234.70 | 5310121817 | 64480784.3 | 1324.794 | |
| 2+28.806 | 5310119599 | 644812696 | 1324.922 | |
| 2+40.000 | 5310114.705 | 644822.764 | 1325.210 | |
| 2+40.306 | 5310114.571 | 644823039 | 1325.418 | |
| 2+60.000 | 5310106.864 | 64484.1162 | 1325.785 | |
| 2+634.19 | 5310105526 | 644844.309 | 1326.080 | |
| 2+80.000 | 5310099.070 | 644859.581 | 1326.320 | |
| 3+00.000 | 5310091284 | 644878.003 | 1326.775 | |
| 3+024.73 | 5310090.321 | 644880.281 | 1326.826 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

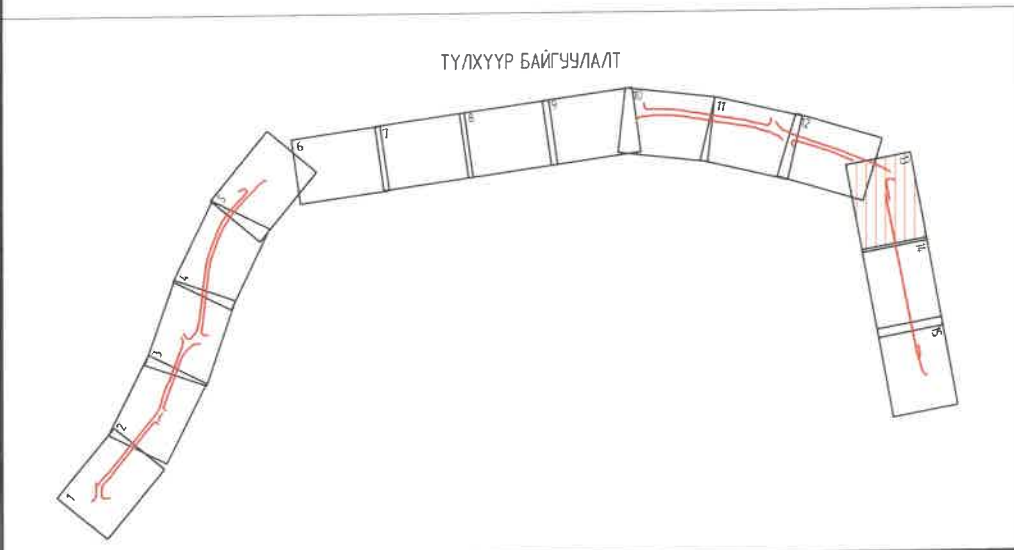
Объект: Их тойруу зүүн-6-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309996.188 | 645073322 | 1332.967 | |
| 0+034.71 | 5309997.939 | 645070324 | 1332.913 | |
| 0+20.000 | 5310004.719 | 645055.328 | 1332.426 | |
| 0+284.71 | 5310004.963 | 645046.918 | 1331.974 | |
| 0+40.000 | 5309999.386 | 645037.065 | 1331.360 | |
| 0+55.924 | 5309984.569 | 645032.943 | 1330.757 | |
| 0+60.000 | 5309980.561 | 645033.687 | 1330.684 | |
| 0+74.620 | 5309966.187 | 645036.356 | 1330.630 | |
| 0+80.000 | 5309960.911 | 6450374.09 | 1330.586 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-7

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 53100914.63 | 644862.497 | 1326.224 | |
| 0+07.397 | 5310088.027 | 644869.047 | 1326.373 | |
| 0+20.000 | 5310081.826 | 644880.017 | 1326.628 | |
| 0+40.000 | 5310070.604 | 644896.562 | 1327.045 | |
| 0+41.392 | 5310069.762 | 644897.670 | 1327.078 | |
| 0+524.72 | 5310063.030 | 6449064.71 | 1327.336 | |
| 0+60.000 | 5310058.368 | 644912.380 | 1327.486 | |
| 0+80.000 | 5310045.137 | 644927.372 | 1327.810 | |
| 1+00.000 | 5310030.751 | 644941.258 | 1328.170 | |
| 1+15.203 | 5310019.099 | 644951.019 | 1328.481 | |
| 1+20.000 | 5310015.329 | 644953.986 | 1328.583 | |
| 1+24.501 | 5310011.793 | 644956.770 | 1328.674 | |
| 1+40.000 | 5309999.255 | 644965.876 | 1328.978 | |
| 1+57.567 | 5309984.242 | 644974.987 | 1329.292 | |
| 1+60.000 | 5309982.109 | 644976.157 | 1329.334 | |

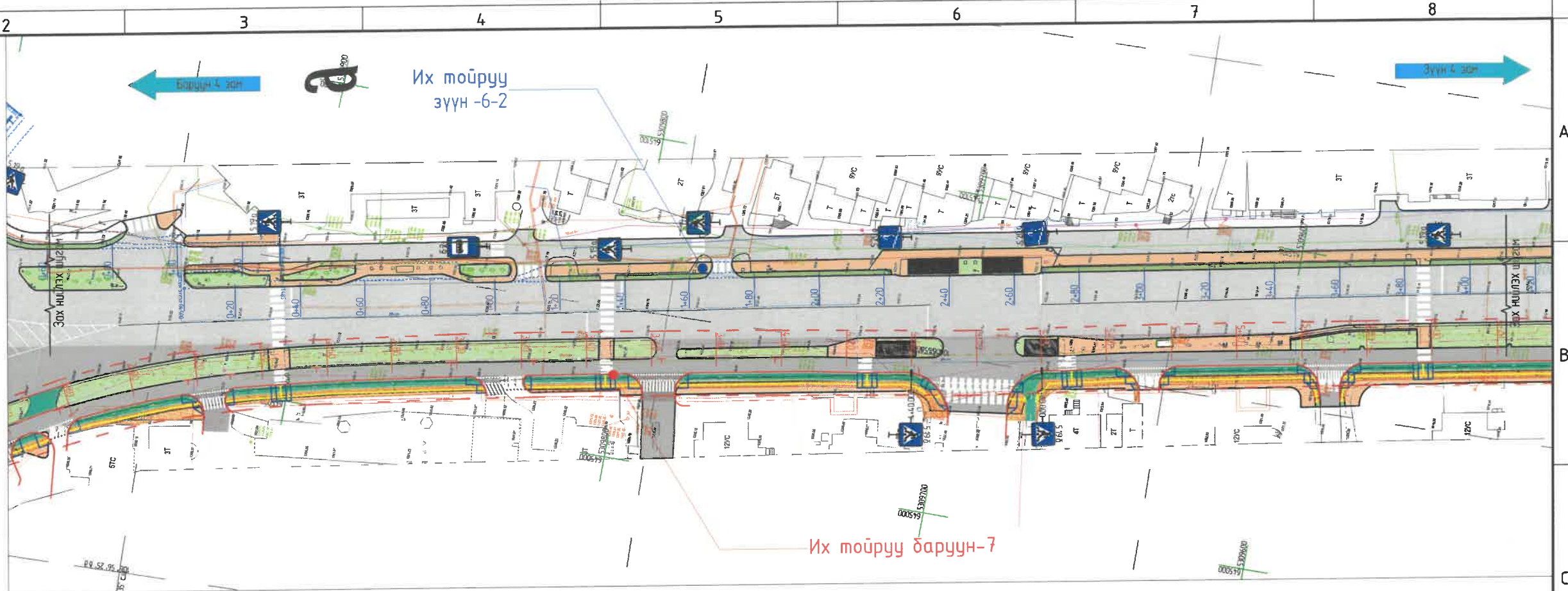


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|--|-----------------|--------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 13 | Хуудас: 15 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-6-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|-----------|----------|---------|
| 0+04.500 | 5309936.762 | 645029088 | 1330.171 | |
| 0+08.182 | 5309933145 | 645029778 | 1330.169 | |
| 0+24.500 | 5309917131 | 645032913 | 1330.097 | |
| 0+44.500 | 5309897504 | 645036756 | 1329.871 | |
| 0+51.814 | 5309890326 | 645038161 | 1329.758 | |
| 0+51.817 | 5309890323 | 645038161 | 1329.758 | |
| 0+64.500 | 5309877877 | 645040601 | 1329.503 | |
| 0+84.500 | 5309858251 | 645044448 | 1328.992 | |
| 1+04.500 | 5309838624 | 645048296 | 1328.359 | |
| 1+17.736 | 5309825635 | 645050842 | 1327.929 | |
| 1+24.500 | 5309819000 | 645052152 | 1327.700 | |
| 1+44.500 | 5309799379 | 645056028 | 1326.993 | |
| 1+63.009 | 5309781220 | 645059614 | 1326.297 | |
| 1+64.500 | 5309779758 | 645059903 | 1326.238 | |
| 1+83.689 | 5309760932 | 645063617 | 1325.466 | |
| 1+84.500 | 5309760136 | 645063775 | 1325.432 | |
| 2+04.500 | 5309740517 | 645067661 | 1324.591 | |
| 2+23.073 | 5309722296 | 645071270 | 1323.810 | |
| 2+24.500 | 5309720878 | 645071126 | 1323.750 | |
| 2+25.025 | 5309720356 | 645071073 | 1323.728 | |
| 2+44.500 | 5309701222 | 645074698 | 1322.935 | |
| 2+64.500 | 5309681571 | 645078421 | 1322.153 | |
| 2+66.362 | 5309679742 | 645078768 | 1322.082 | |
| 2+73.081 | 5309673273 | 645080584 | 1321.828 | |
| 2+84.500 | 5309662070 | 645082795 | 1321.407 | |
| 3+04.500 | 5309642448 | 645086667 | 1320.696 | |
| 3+24.500 | 5309622827 | 645090538 | 1320.022 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-7

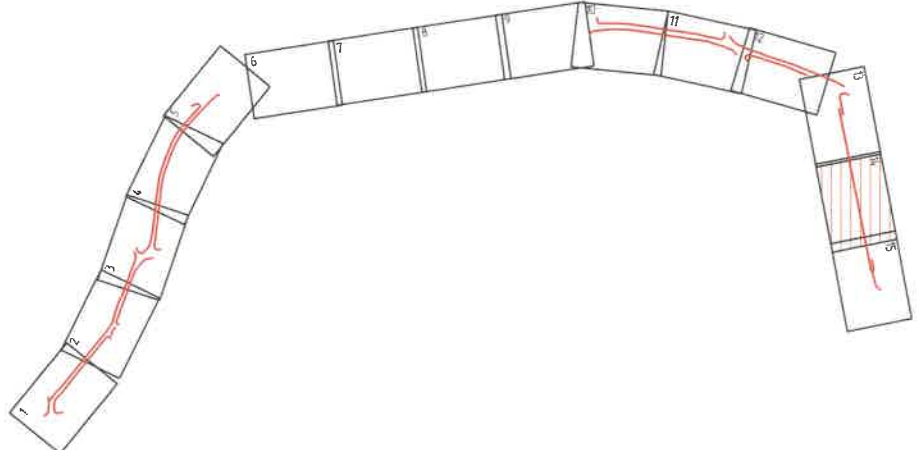
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|------------|-----------|----------|---------|
| 1+76.718 | 5309967450 | 644984195 | 1329.605 | |
| 1+80.000 | 5309964559 | 644985749 | 1329.658 | |
| 2+00.000 | 5309946431 | 644994177 | 1329.937 | |
| 2+17.093 | 5309930395 | 644999915 | 1330.113 | |
| 2+20.000 | 5309927558 | 645000773 | 1330.137 | |
| 2+30.216 | 5309917197 | 645003788 | 1330.212 | |
| 2+40.000 | 5309908404 | 645006524 | 1330.213 | |
| 2+56.640 | 5309892240 | 645010468 | 1330.000 | |
| 2+60.000 | 5309888955 | 645011174 | 1329.934 | |
| 2+80.000 | 5309869401 | 645015375 | 1329.508 | |
| 2+98.184 | 5309851622 | 645019194 | 1329.089 | |
| 3+00.000 | 5309849847 | 645019574 | 1329.044 | |
| 3+20.000 | 5309830215 | 645023543 | 1328.451 | |
| 3+23.661 | 5309826649 | 645024227 | 1328.327 | |
| 3+40.000 | 5309810592 | 645027251 | 1327.742 | |
| 3+60.000 | 5309790937 | 645030952 | 1326.998 | |
| 3+63.144 | 5309787848 | 645031534 | 1326.875 | |
| 3+80.000 | 5309771274 | 645034606 | 1326.183 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-7

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|------------|-----------|----------|---------|
| 3+98.039 | 5309753519 | 645037792 | 1325.378 | |
| 4+00.000 | 5309751587 | 645038132 | 1325.289 | |
| 4+20.000 | 5309731891 | 645041604 | 1324.393 | |
| 4+40.000 | 5309712195 | 645045077 | 1323.538 | |
| 4+57.575 | 5309694887 | 645048128 | 1322.820 | |
| 4+60.000 | 5309692514 | 645048631 | 1322.724 | |
| 4+80.000 | 5309672949 | 645052778 | 1321.950 | |
| 5+00.000 | 5309653384 | 645056926 | 1321.200 | |
| 5+15.105 | 5309638607 | 645060058 | 1320.634 | |
| 5+20.000 | 5309633802 | 645060992 | 1320.453 | |
| 5+40.000 | 5309614170 | 645064810 | 1319.735 | |
| 5+60.000 | 5309594538 | 645068627 | 1319.050 | |
| 5+73.095 | 5309581684 | 645071127 | 1318.620 | |
| 5+80.000 | 5309574904 | 645072437 | 1318.398 | |
| 5+80.937 | 5309573983 | 645072614 | 1318.368 | |
| 6+00.000 | 5309555262 | 645076203 | 1317.780 | |
| 6+20.000 | 5309535619 | 645079970 | 1317.181 | |





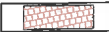












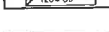


ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ




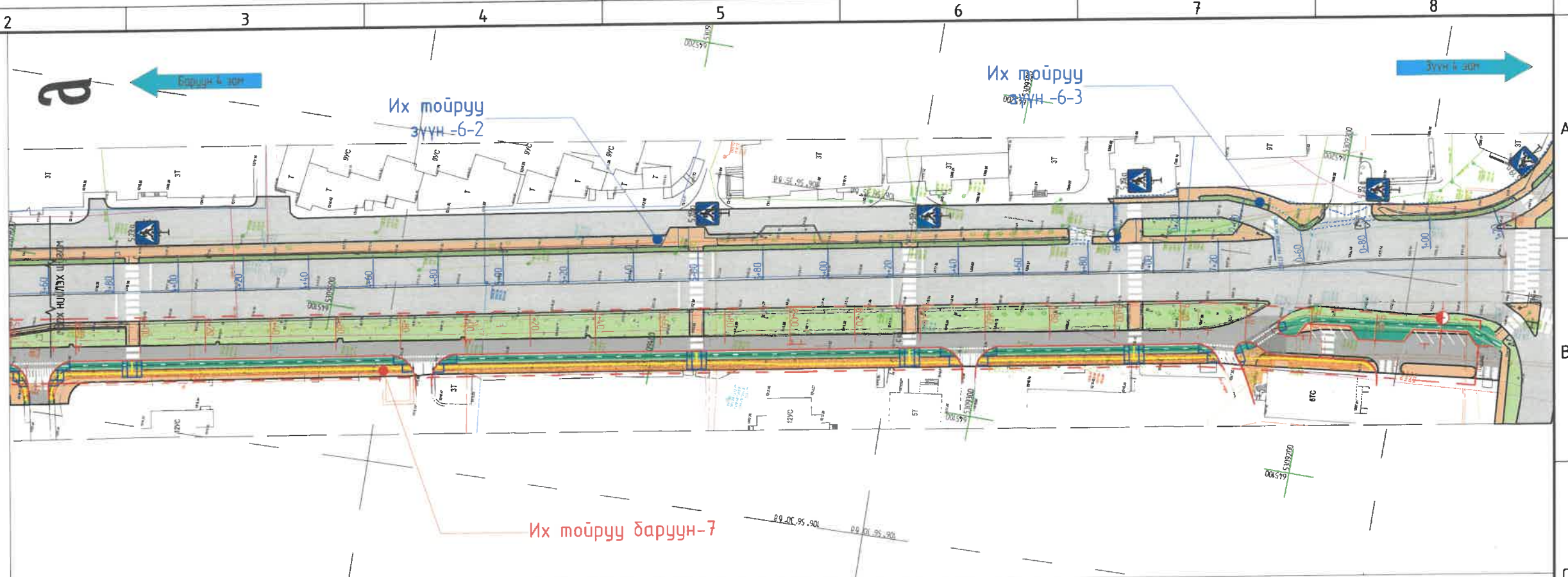
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|--|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 14 | Хуудас: 15 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

Таних тэмдэг

-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Одоо байгаа авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй явган зам
-  Төлөвлөж буй амралтын талбай
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Шороогоор үлдэх талбай
-  Төлөвлөж буй голын гондирол
-  Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
-  Бохир усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Шилэн кабель
-  Ус зайлуулах шугам
-  Төлөвлөсөн өндөр
-  Одоо байгаа өндөр
-  Замын налуу 1% /
-  Ус урсах чиглэл

-  Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
-  Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-6-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+44.500 | 5309563.205 | 645094.410 | 1319.382 | |
| 3+64.500 | 5309563.583 | 645098.282 | 1318.753 | |
| 3+70.341 | 5309577.853 | 645099.413 | 1318.569 | |
| 3+84.500 | 5309563.957 | 645102.132 | 1318.122 | |
| 4+04.500 | 5309544.329 | 645105.972 | 1317.442 | |
| 4+24.500 | 5309524.702 | 645109.813 | 1316.766 | |
| 4+29.256 | 5309520.024 | 645110.726 | 1316.609 | |
| 4+44.500 | 5309505.076 | 645113.664 | 1316.133 | |
| 4+64.500 | 5309485.451 | 645117.519 | 1315.542 | |
| 4+84.500 | 5309465.826 | 645121.373 | 1314.962 | |
| 5+04.500 | 5309446.201 | 645125.228 | 1314.375 | |
| 5+24.500 | 5309426.576 | 645129.082 | 1313.765 | |
| 5+40.593 | 5309410.785 | 645132.984 | 1313.256 | |
| 5+44.500 | 5309406.951 | 645132.938 | 1313.129 | |
| 5+64.500 | 5309387.327 | 645136.798 | 1312.477 | |
| 5+84.500 | 5309367.703 | 645140.658 | 1311.804 | |
| 6+04.500 | 5309348.079 | 645144.519 | 1311.097 | |
| 6+06.616 | 5309346.003 | 645144.927 | 1311.021 | |
| 6+24.500 | 5309328.446 | 645148.343 | 1310.381 | |
| 6+44.500 | 5309308.816 | 645152.163 | 1309.688 | |
| 6+64.500 | 5309289.185 | 645156.983 | 1309.019 | |
| 6+66.363 | 5309287.356 | 645156.339 | 1308.960 | |
| 6+81.387 | 5309272.632 | 645159.329 | 1308.516 | |
| 6+84.500 | 5309269.577 | 645159.927 | 1308.431 | |
| 7+04.500 | 5309249.950 | 645163.770 | 1307.860 | |
| 7+17.918 | 5309236.782 | 645166.348 | 1307.424 | |
| 7+24.500 | 5309230.318 | 645167.590 | 1307.189 | |
| 7+24.964 | 5309229.863 | 645167.677 | 1307.173 | |
| 7+35.334 | 5309219.799 | 645170.179 | 1306.786 | |
| 7+37.800 | 5309218.200 | 645170.647 | 1306.723 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

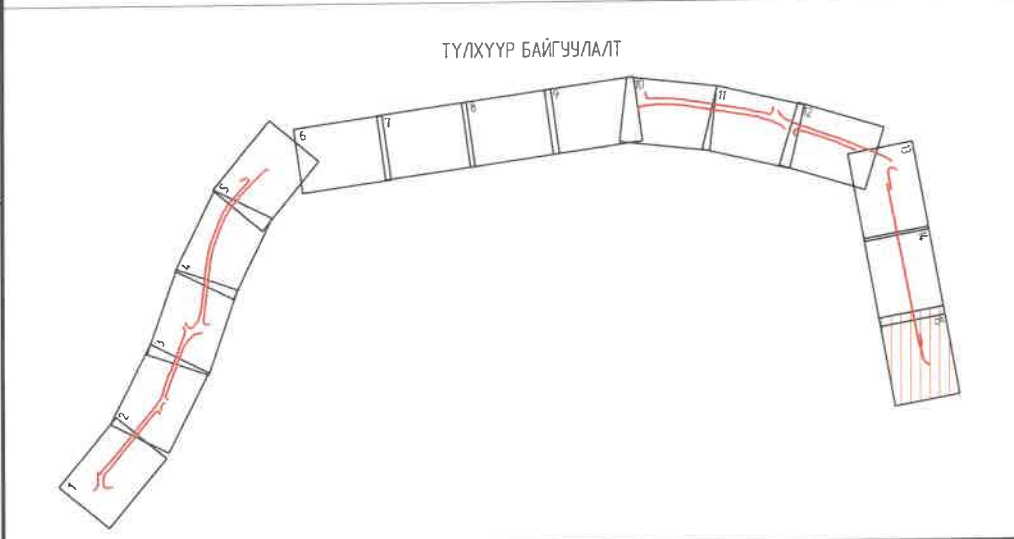
Объект: Их тойруу зүүн-6-3


| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309268.501 | 645172.782 | 1308.385 | |
| 0+20.000 | 5309248.922 | 645176.855 | 1307.807 | |
| 0+35.075 | 5309234.164 | 645179.943 | 1307.478 | |
| 0+40.000 | 5309229.242 | 645179.786 | 1307.299 | |
| 0+42.780 | 5309226.463 | 645179.698 | 1307.183 | |
| 0+54.267 | 5309215.464 | 645176.753 | 1306.709 | |
| 0+59.575 | 5309210.784 | 645174.249 | 1306.499 | |
| 0+60.000 | 5309210.381 | 645174.384 | 1306.482 | |
| 0+80.000 | 5309191.413 | 645180.725 | 1305.734 | |
| 0+82.931 | 5309188.634 | 645181.656 | 1305.625 | |
| 0+93.091 | 5309178.609 | 645183.305 | 1305.258 | |
| 1+00.000 | 5309171.873 | 645184.844 | 1305.091 | |
| 1+08.116 | 5309163.961 | 645186.652 | 1304.943 | |
| 1+20.000 | 5309152.935 | 645190.968 | 1304.664 | |
| 1+40.000 | 5309138.750 | 645204.770 | 1304.131 | |
| 1+49.884 | 5309134.680 | 645213.750 | 1304.050 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-7

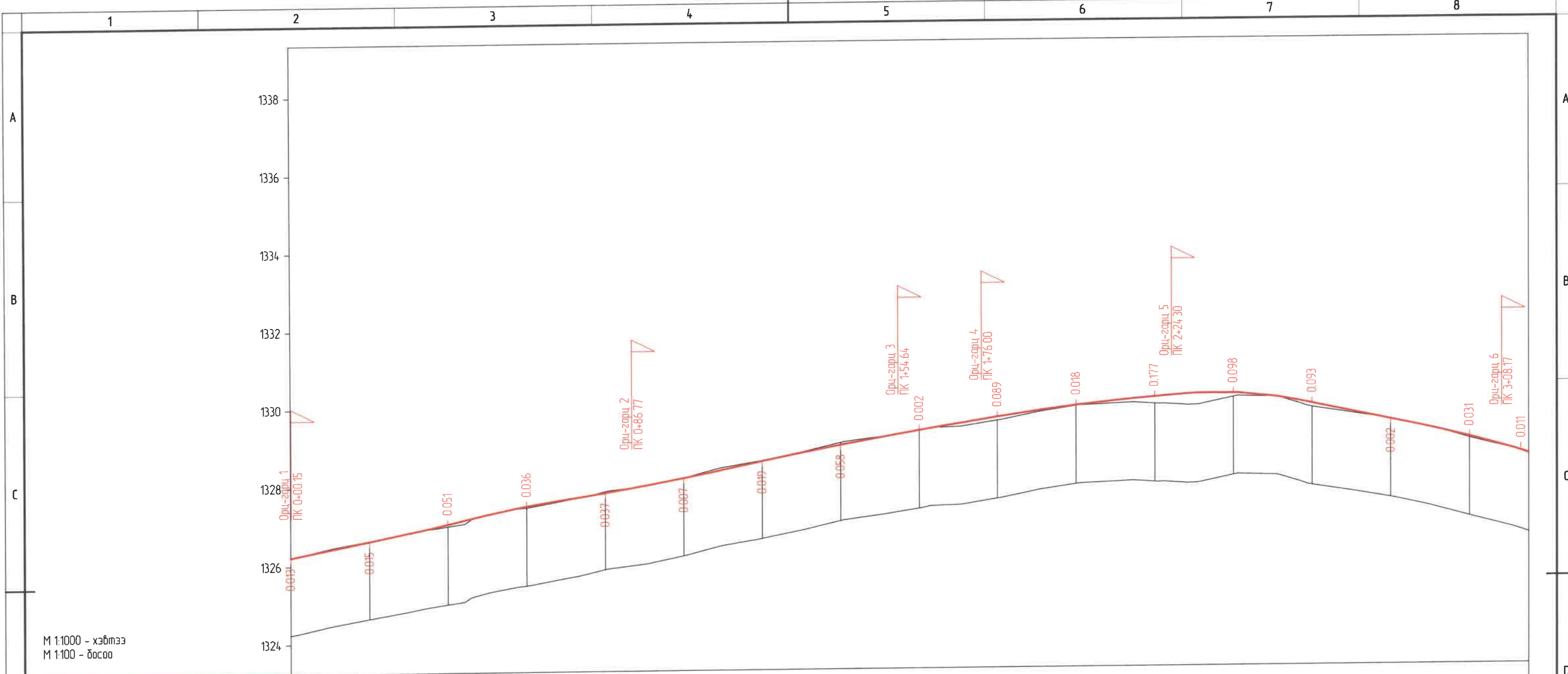
| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 6+40.000 | 5309515.977 | 645083.736 | 1316.583 | |
| 6+60.000 | 5309496.335 | 645087.502 | 1315.985 | |
| 6+80.000 | 5309476.693 | 645091.268 | 1315.387 | |
| 7+00.000 | 5309457.051 | 645095.034 | 1314.788 | |
| 7+00.220 | 5309456.835 | 645095.076 | 1314.782 | |
| 7+01.295 | 5309455.779 | 645095.278 | 1314.750 | |
| 7+20.000 | 5309437.407 | 645098.793 | 1314.190 | |
| 7+40.000 | 5309417.764 | 645102.553 | 1313.592 | |
| 7+60.000 | 5309398.120 | 645106.312 | 1312.994 | |
| 7+80.000 | 5309378.477 | 645110.071 | 1312.399 | |
| 8+00.000 | 5309358.833 | 645113.830 | 1311.824 | |
| 8+00.622 | 5309358.222 | 645113.947 | 1311.806 | |
| 8+03.322 | 5309355.570 | 645114.456 | 1311.730 | |
| 8+20.000 | 5309339.192 | 645117.605 | 1311.239 | |
| 8+40.000 | 5309319.552 | 645121.382 | 1310.535 | |
| 8+60.000 | 5309299.912 | 645125.159 | 1309.797 | |
| 8+80.000 | 5309280.272 | 645128.935 | 1309.069 | |
| 9+00.000 | 5309260.632 | 645132.712 | 1308.379 | |
| 9+17.702 | 5309243.248 | 645136.055 | 1307.782 | |
| 9+20.000 | 5309240.988 | 645136.472 | 1307.705 | |
| 9+28.407 | 5309232.672 | 645137.700 | 1307.460 | |
| 9+40.000 | 5309221.161 | 645139.072 | 1307.235 | |
| 9+57.791 | 5309203.495 | 645141.177 | 1307.064 | |
| 9+60.000 | 5309201.302 | 645141.437 | 1307.045 | |
| 9+80.000 | 5309181.424 | 645143.642 | 1306.756 | |
| 9+95.269 | 5309166.229 | 645145.146 | 1306.046 | |
| 10+00.000 | 5309161.519 | 645145.589 | 1305.755 | |
| 10+117.11 | 5309149.859 | 645146.684 | 1304.993 | |






УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шам: А/З |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Хуудас: 15 |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 15 | |



| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | |
|----------------------|---------------------------|----------|
| | Налуу, %, досоо эргэлт, м | 20 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1326.224 | 1326.628 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1326.993 |
| | Пикетаж, м | 00.00 |

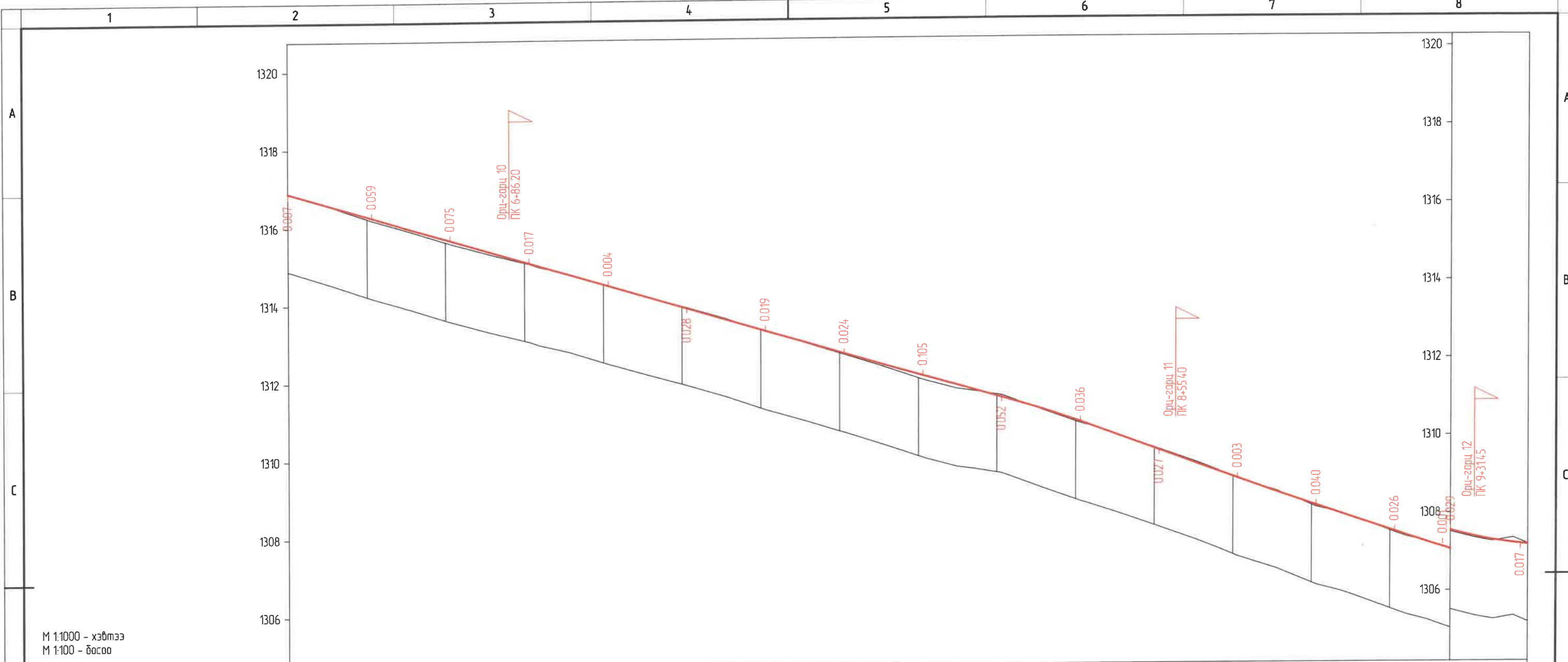


**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|--|-------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу баруун - 7/ | | Үе шат |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | | А3 |
| Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | М1.1000/100 | 2024/05 |
| | | | Зургийн дугаар | 1 | Хуудас |
| | | | | | 4 |

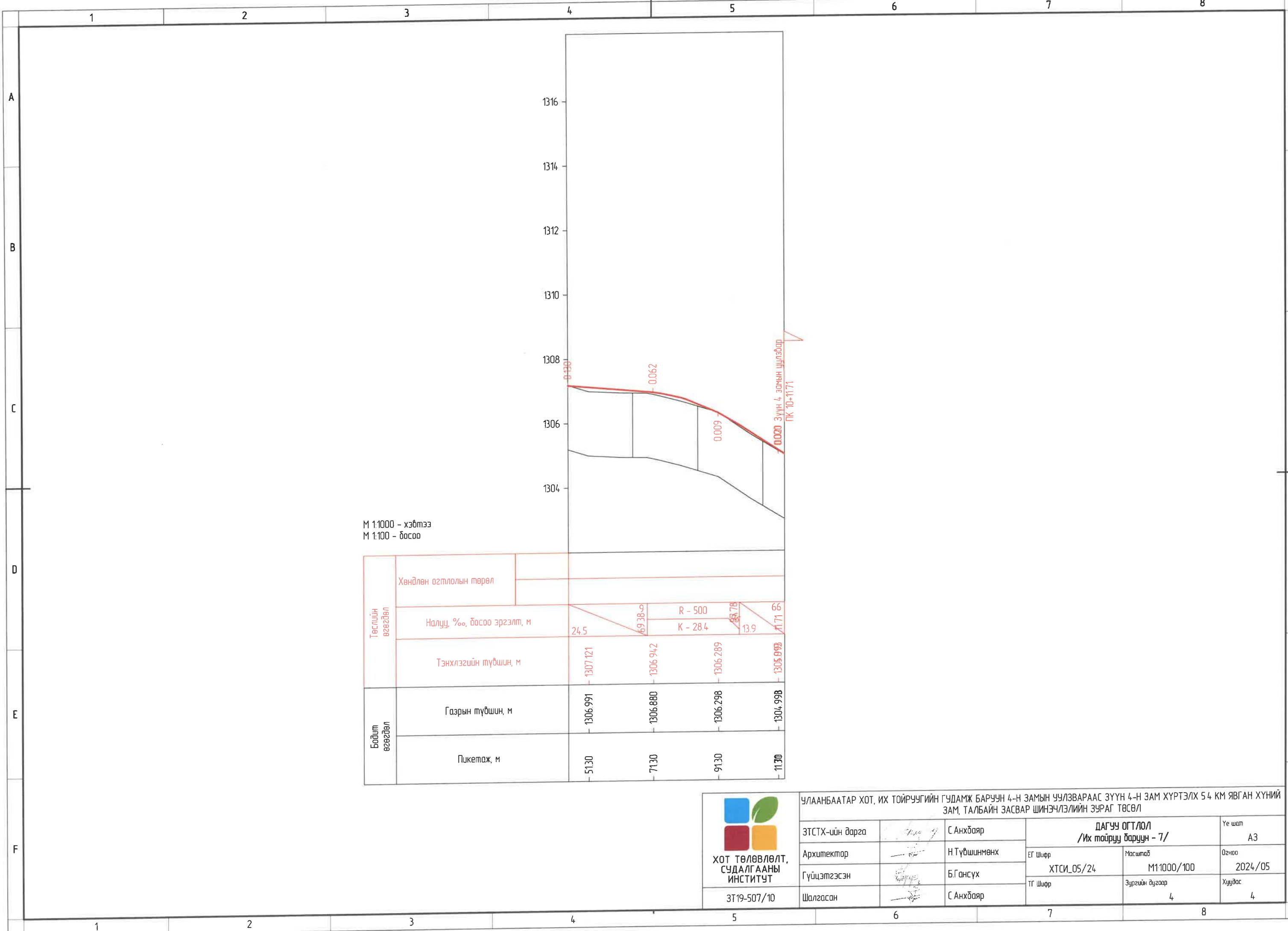


М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн взвэл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | | | | | | | | | | | | | | | 24.5 | | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | | 1316.846 | 1316.248 | 1315.650 | 1315.052 | 1314.453 | 1313.855 | 1313.257 | 1312.659 | 1312.075 | 1311.505 | 1310.859 | 1310.122 | 1309.385 | 1308.677 | 1308.001 | 1307.391 | 1307.121 | |
| Бодуу взвэл | Газрын түвшин, м | | 1316.853 | 1316.189 | 1315.575 | 1315.035 | 1314.449 | 1313.883 | 1313.238 | 1312.635 | 1311.970 | 1311.557 | 1310.824 | 1310.149 | 1309.382 | 1308.637 | 1307.975 | 1307.358 | 1306.991 |
| | Пикетаж, м | | 3120 | 5120 | 7120 | 9120 | 1120 | 3120 | 5120 | 7120 | 9120 | 1120 | 3120 | 5120 | 7120 | 9120 | 1120 | 3120 | 5130 |


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|-----------------|----------|--------------|--|----------------|---------|
| ЗТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 7/ | | Үе шат |
| Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шлфр | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:1000/100 | 2024/05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 3 | 4 |



M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

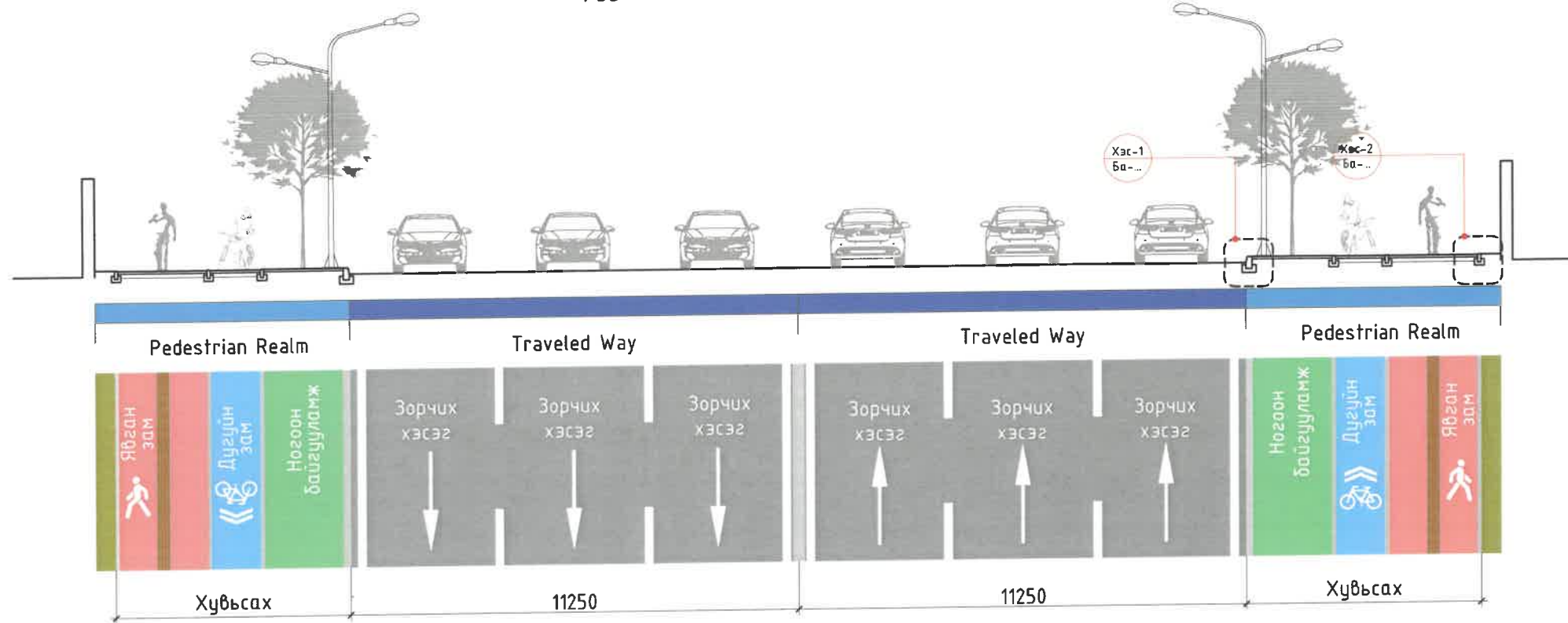
| | | | | | |
|-----------------|---------------------------|----------|----------|---------------------|---------------|
| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | | | |
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 24,5 | 69,38-а | R - 500 K - 28,4 | 66 11,71-а |
| Бодит өгөгдөл | Тэнхлэгийн түвшин, м | 1307,121 | 1306,942 | 1306,289 | 1305,098 |
| | Газрын түвшин, м | 1306,991 | 1306,880 | 1306,298 | 1304,998 |
| | Пикетаж, м | 5130 | 7130 | 9130 | 1130 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3119-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу баруун - 7/ | | Үе шат АЗ |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб M11000/100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 4 | Хуудас 4 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | | | |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

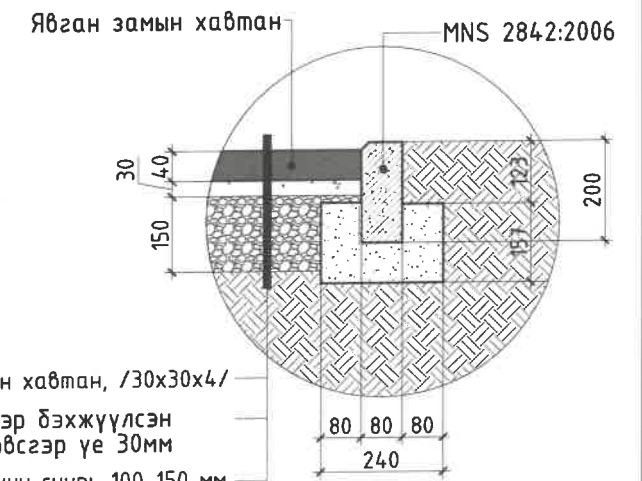
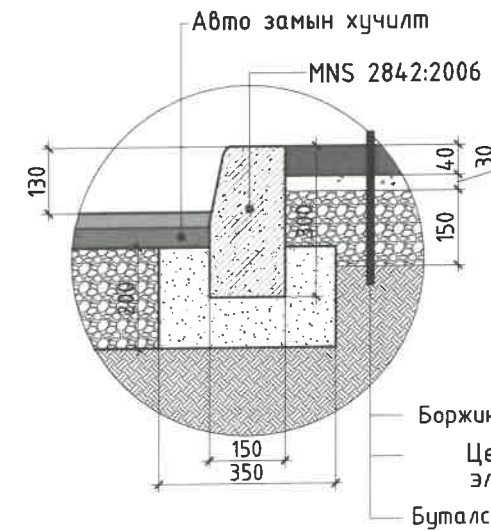
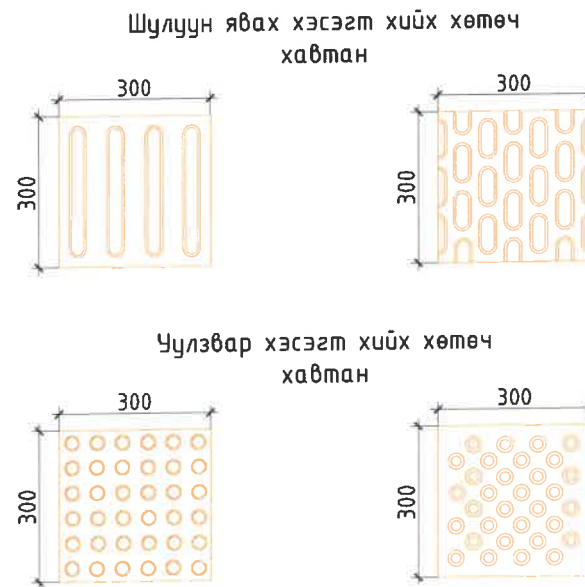
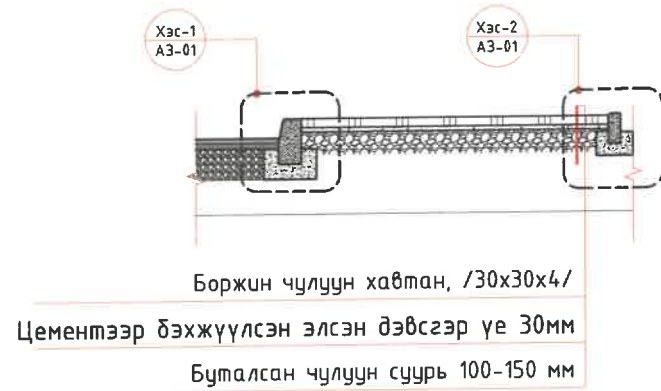
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

Явган замын хөтөч хавтан M1:15

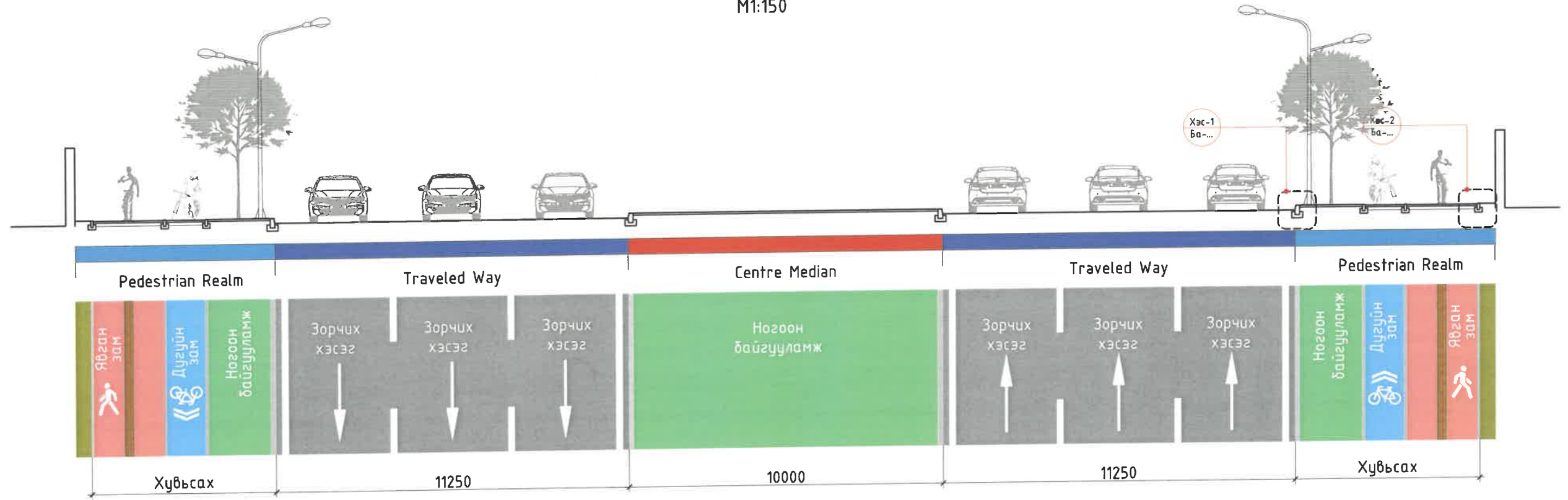
Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15



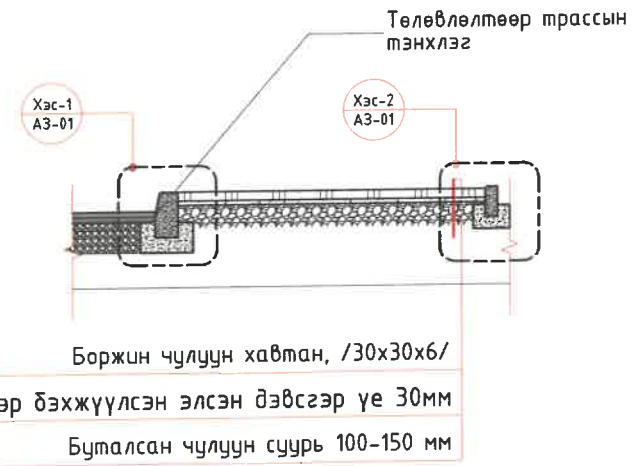
| | | | | |
|--|--|----------------------------|------------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Ег шифр: ХТСИ-05/24 | |
| | Архитектор Н. Мөнхэцүл | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 | |
| | Гүйцэтгэсэн Г. Батбаяр | ТГ Шифр: 01 | Зургийн дугаар: 01 | |
| Шалгасан С. Анхбаяр | Хуудас: 6 | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

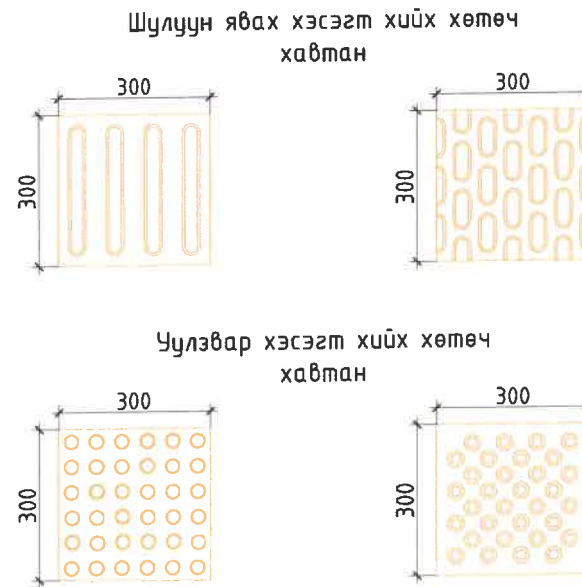
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150



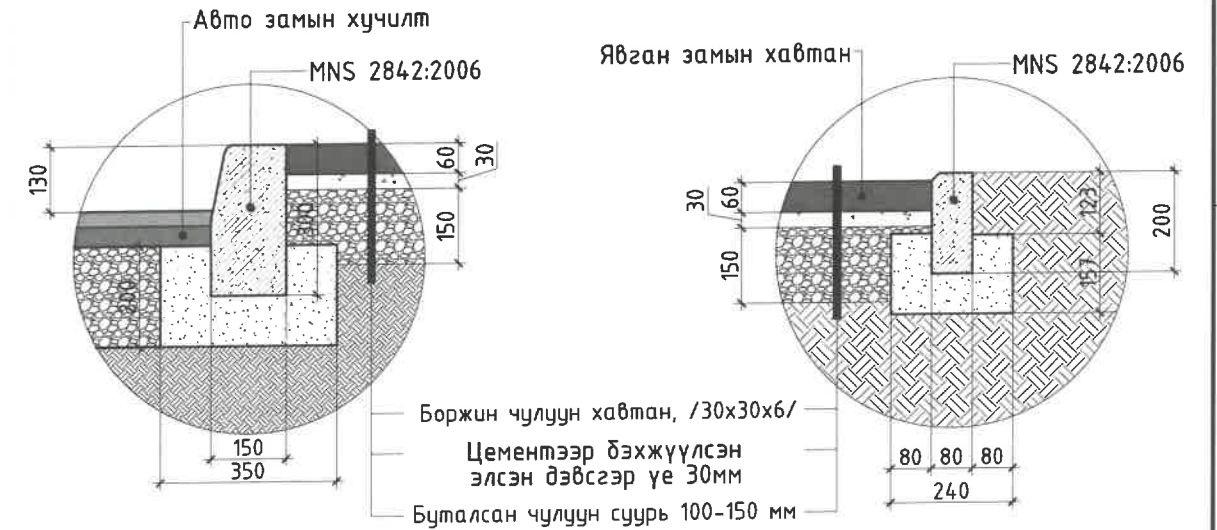
Явган замын хөндлөн огтлол M1:50



Явган замын хөтөч хавтан M1:15



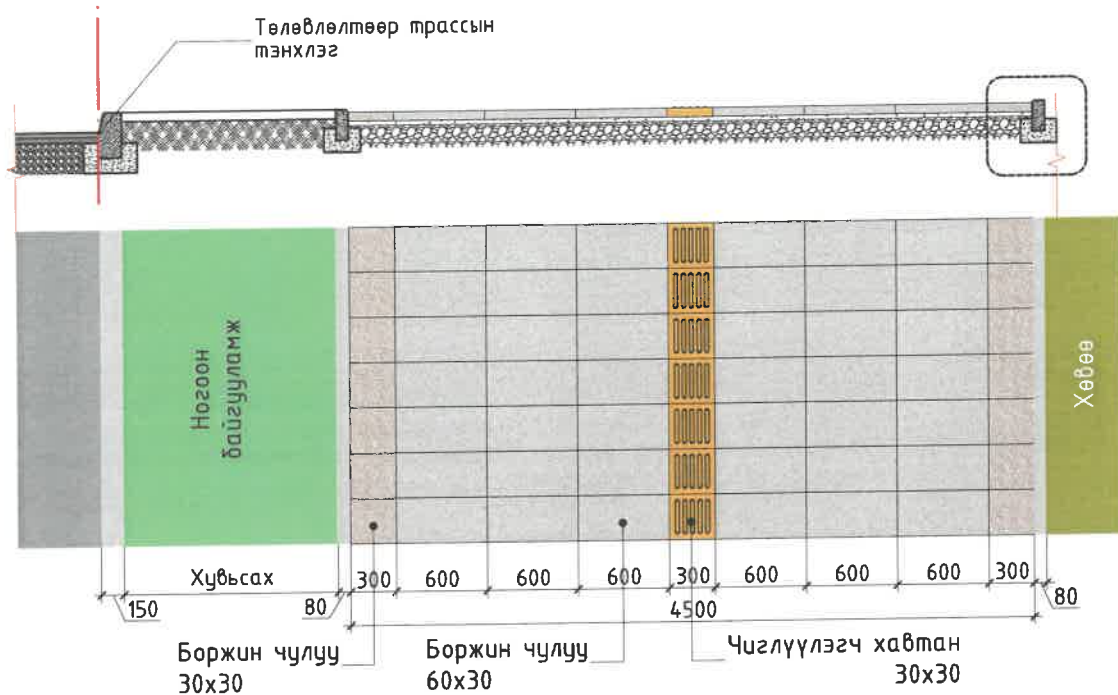
Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2
M1:15



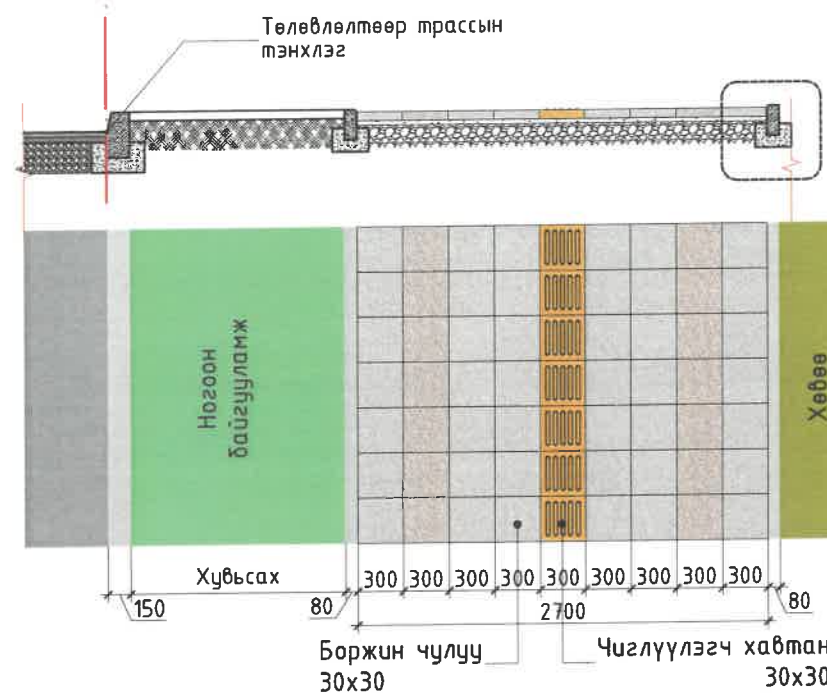
| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

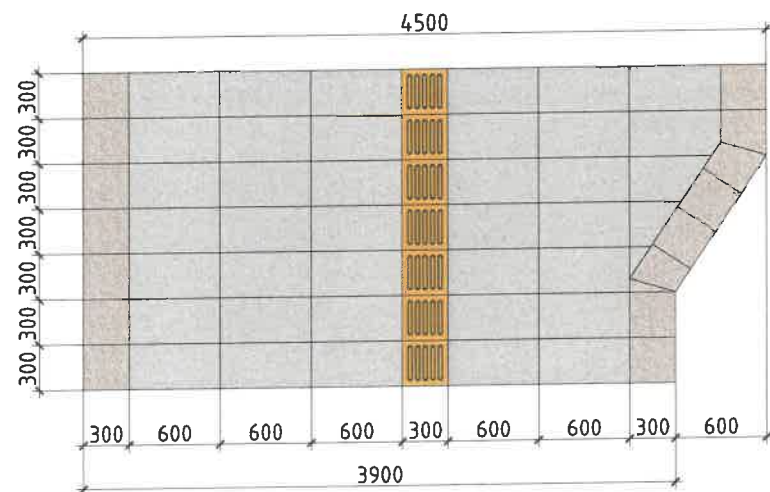
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



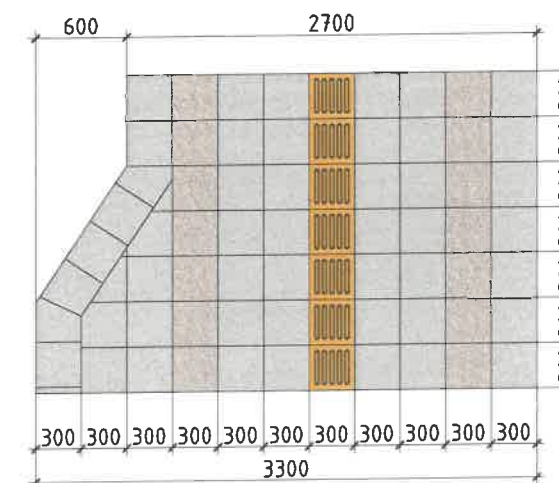
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 02 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

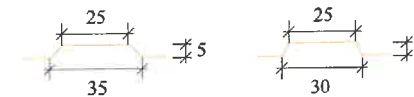
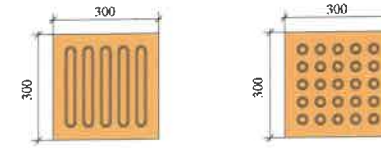
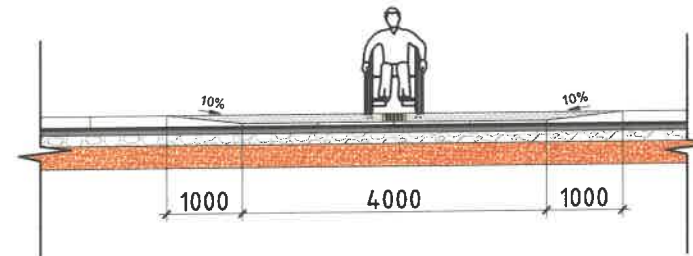
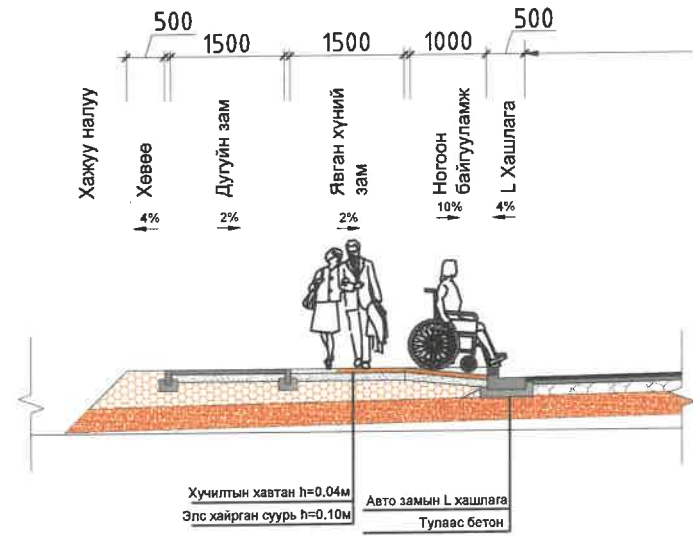
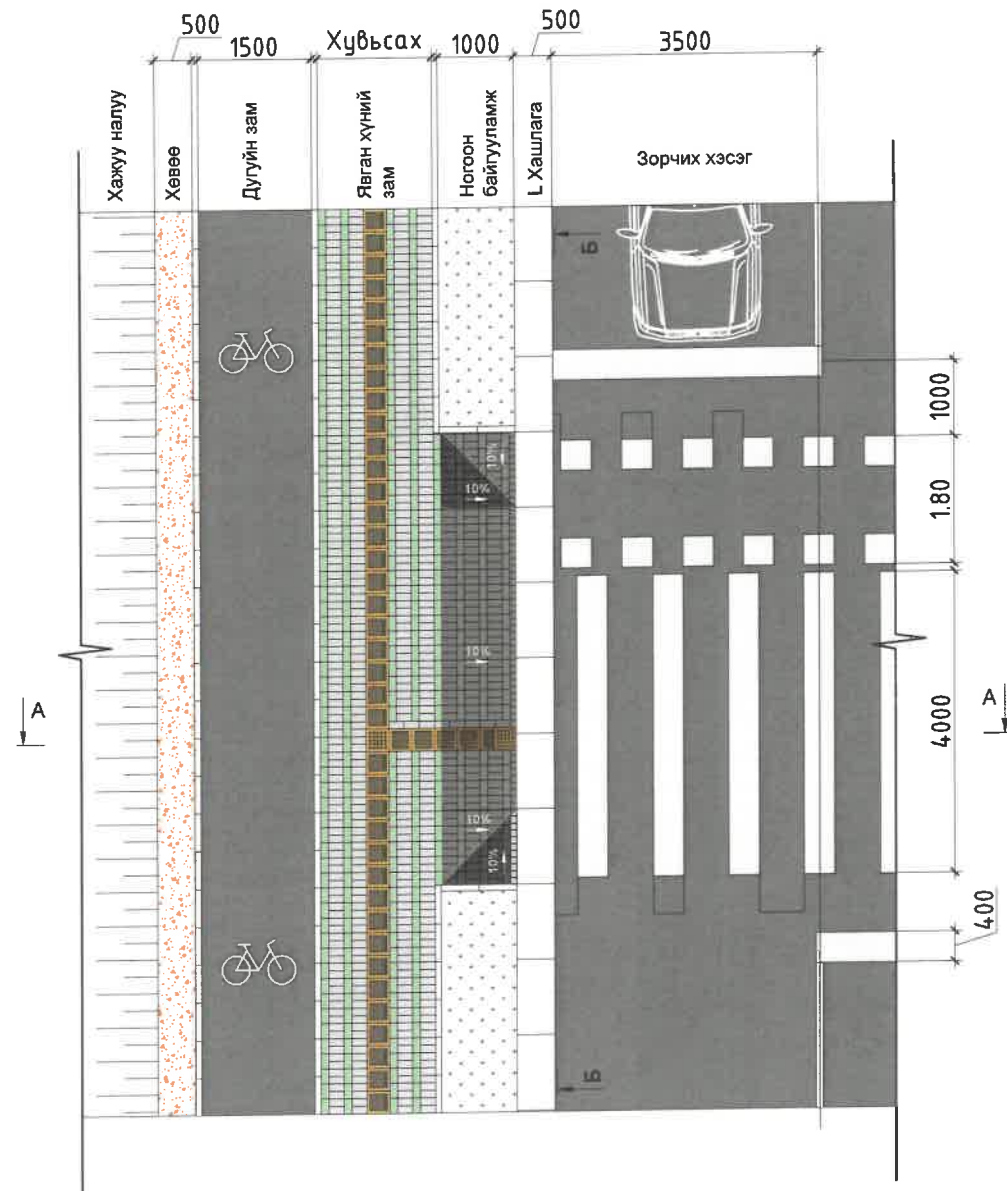
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

IV

13



| | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Архитектор Н.Мөнхзул | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн С.Анхбаяр | Шалгасан С.Анхбаяр | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 | |
| | ЗТ19-507/10 | | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

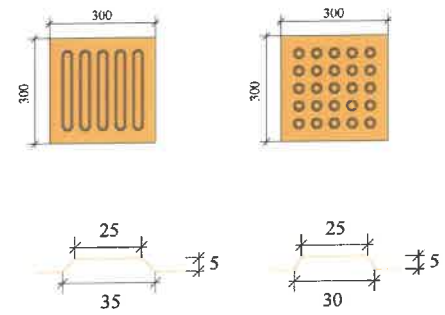
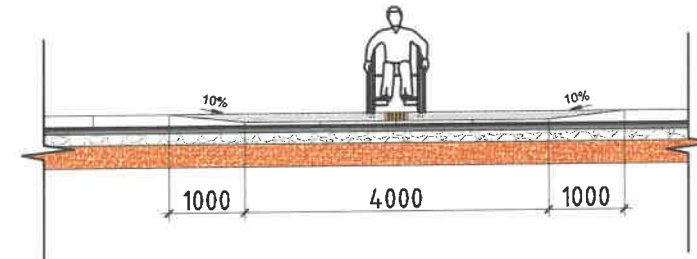
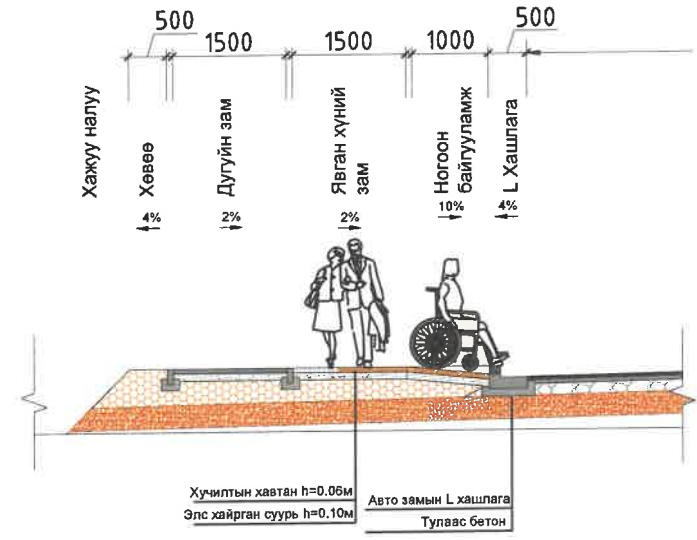
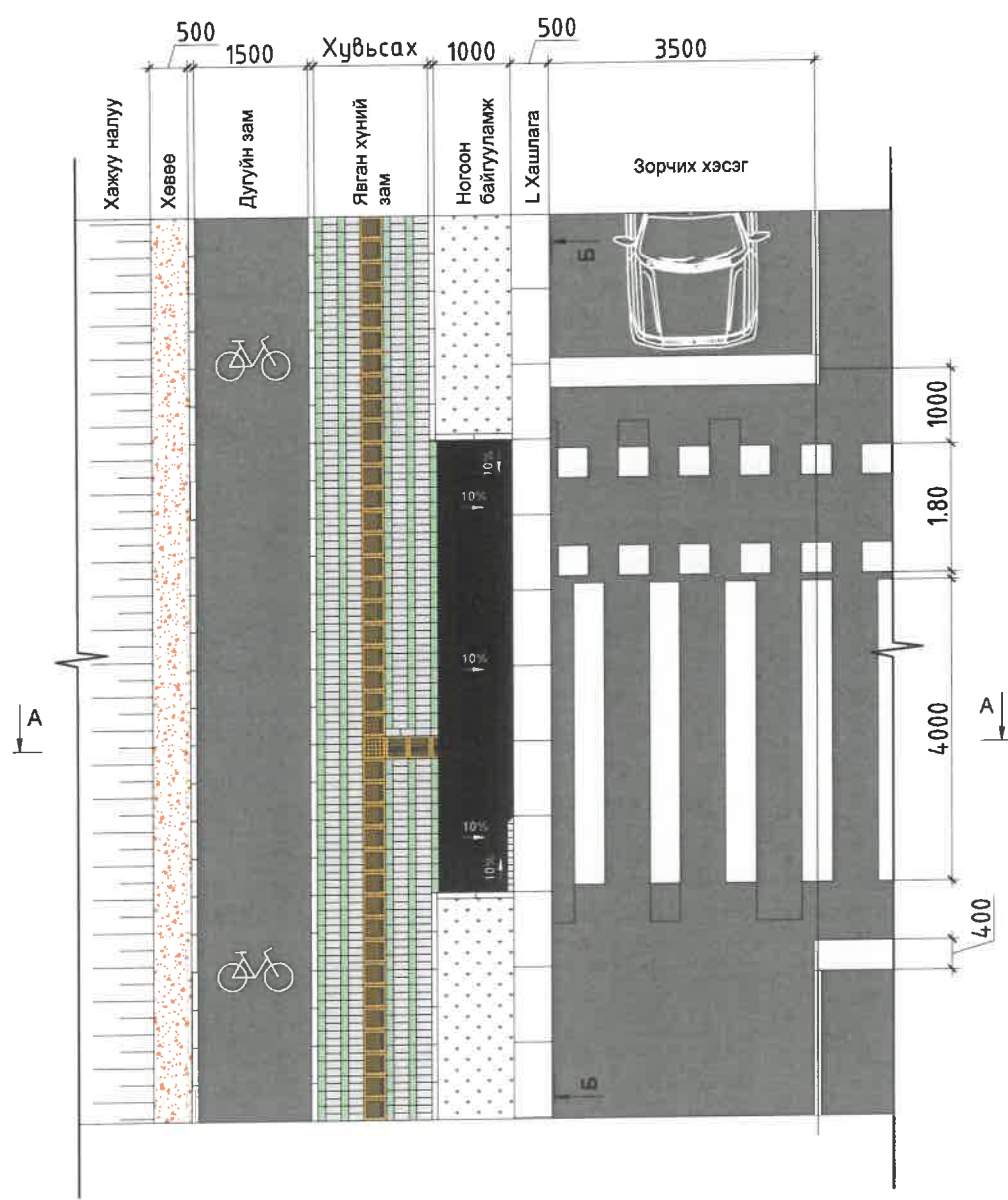
E


F

A3

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150

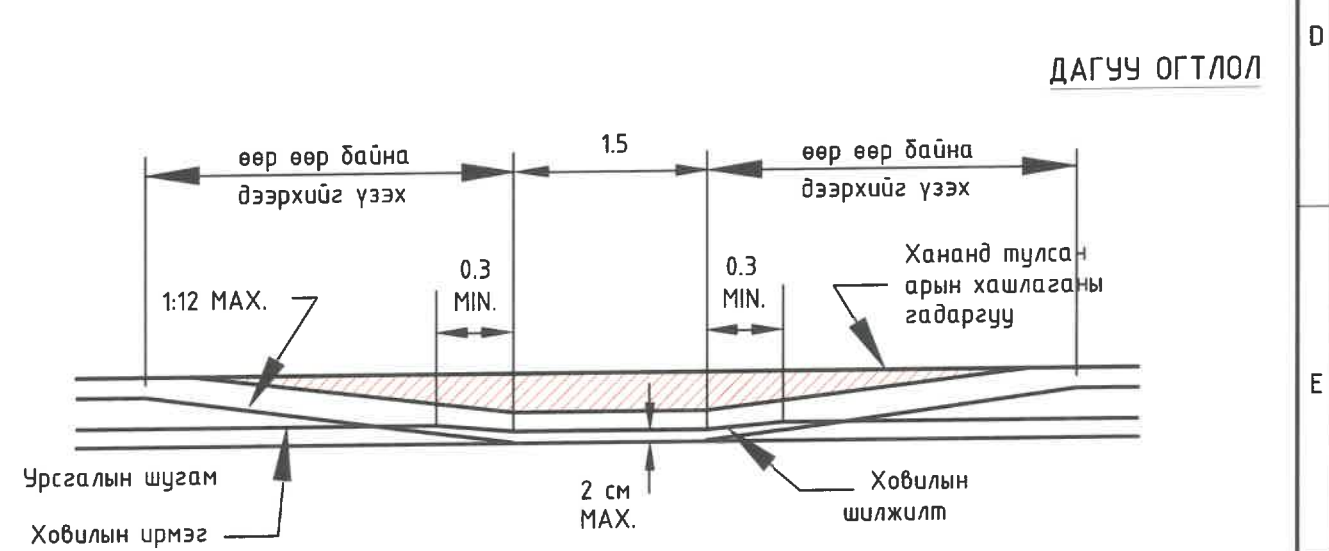
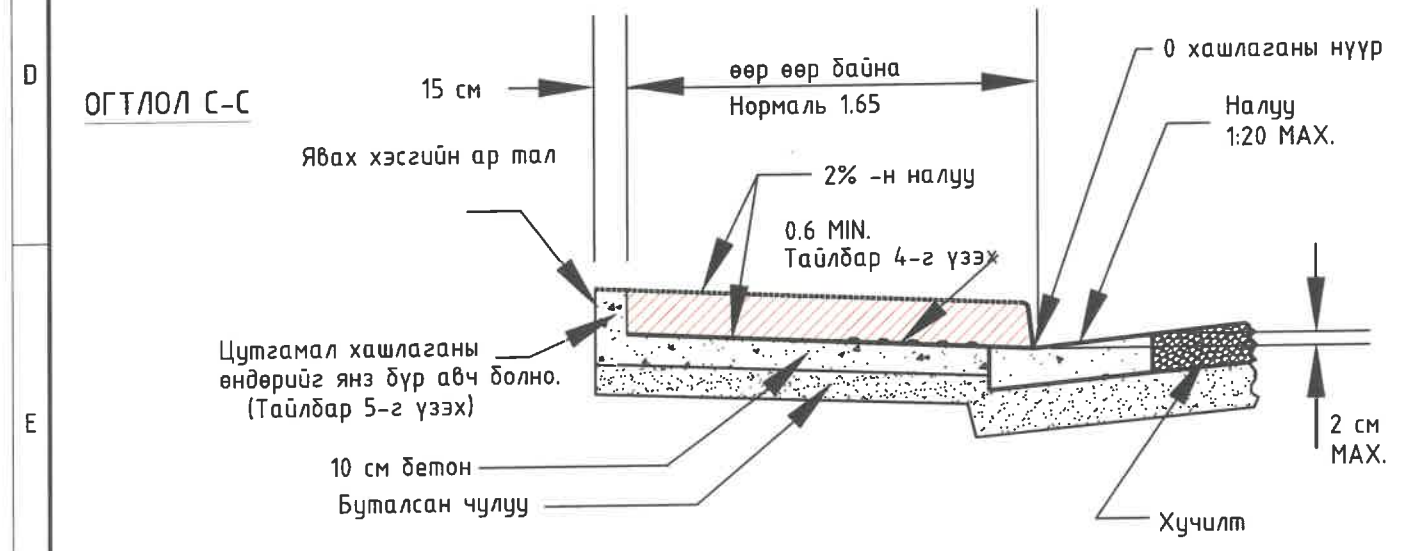
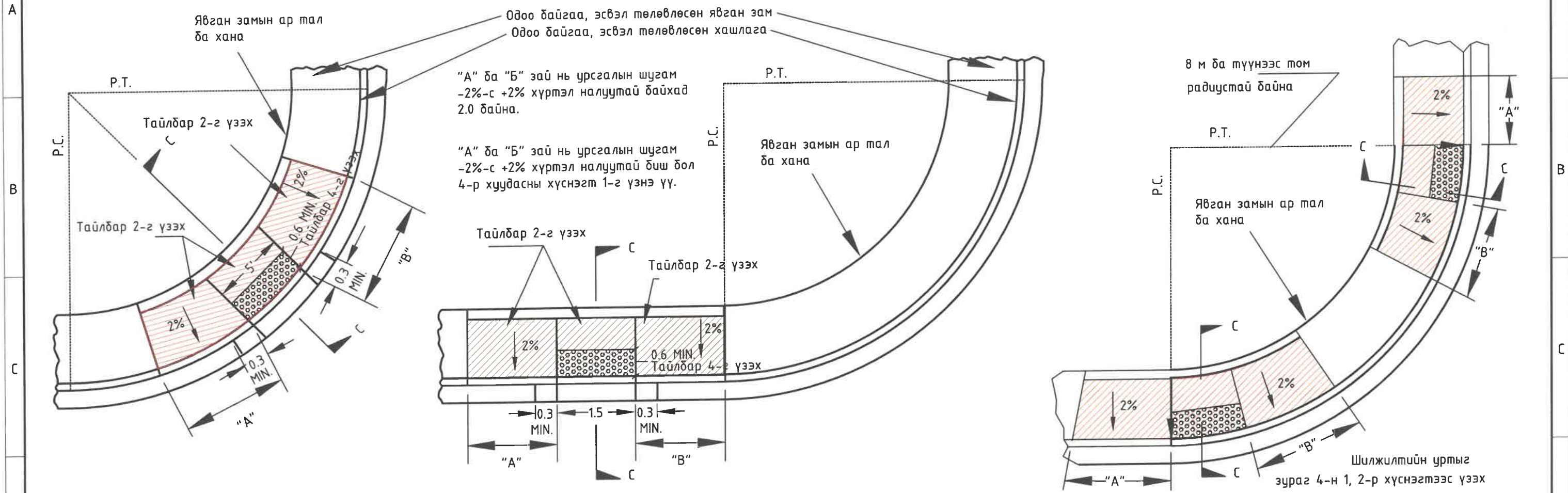


| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 03 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

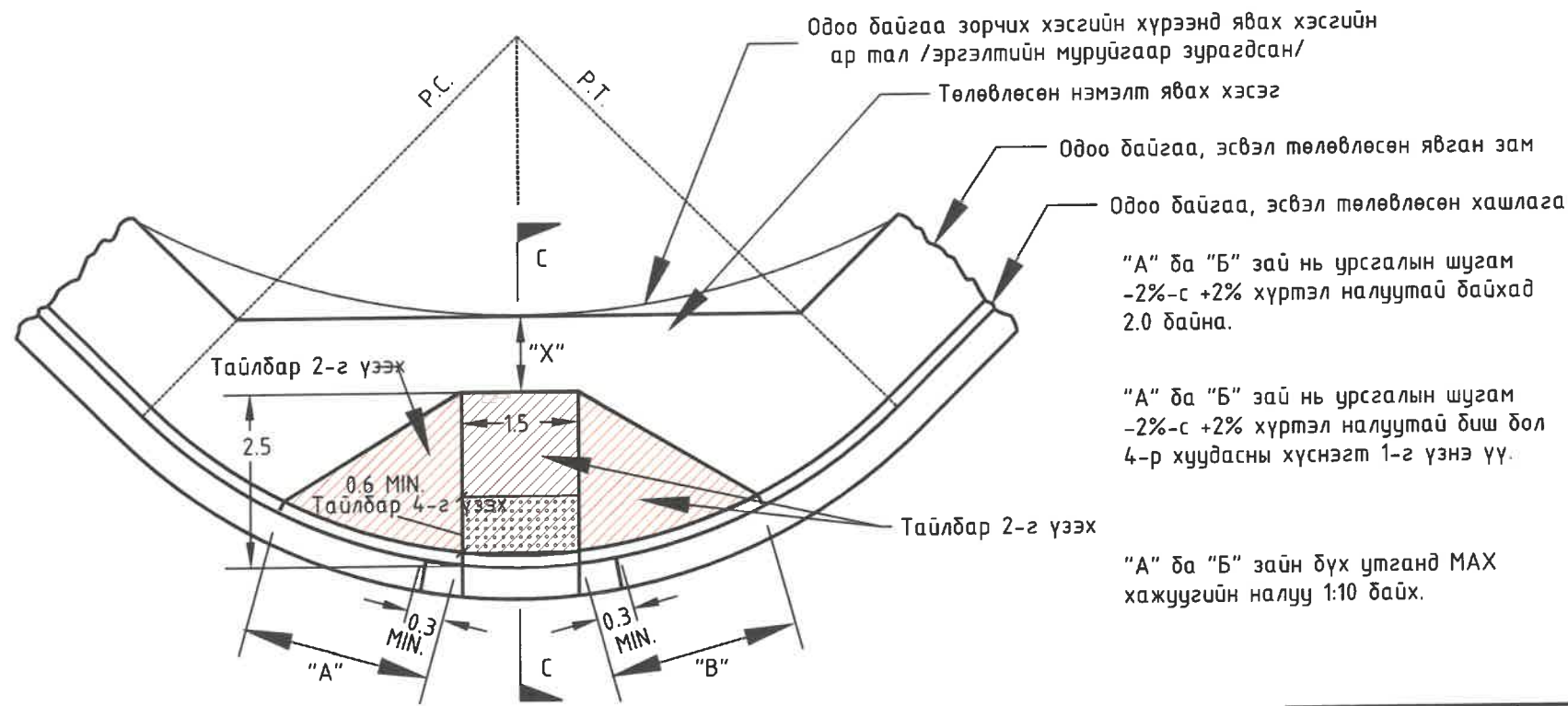
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



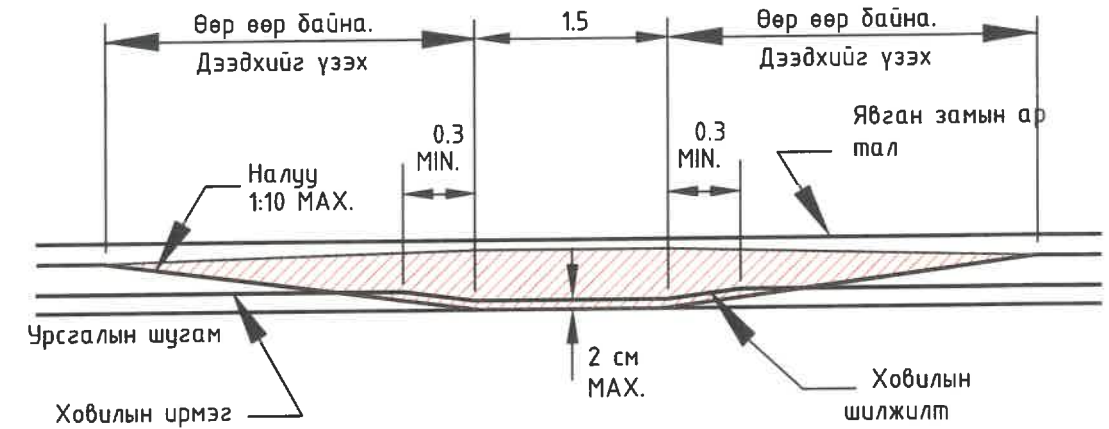
ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан дэрзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч дүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

| | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Ankhbayar</i> | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 04 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

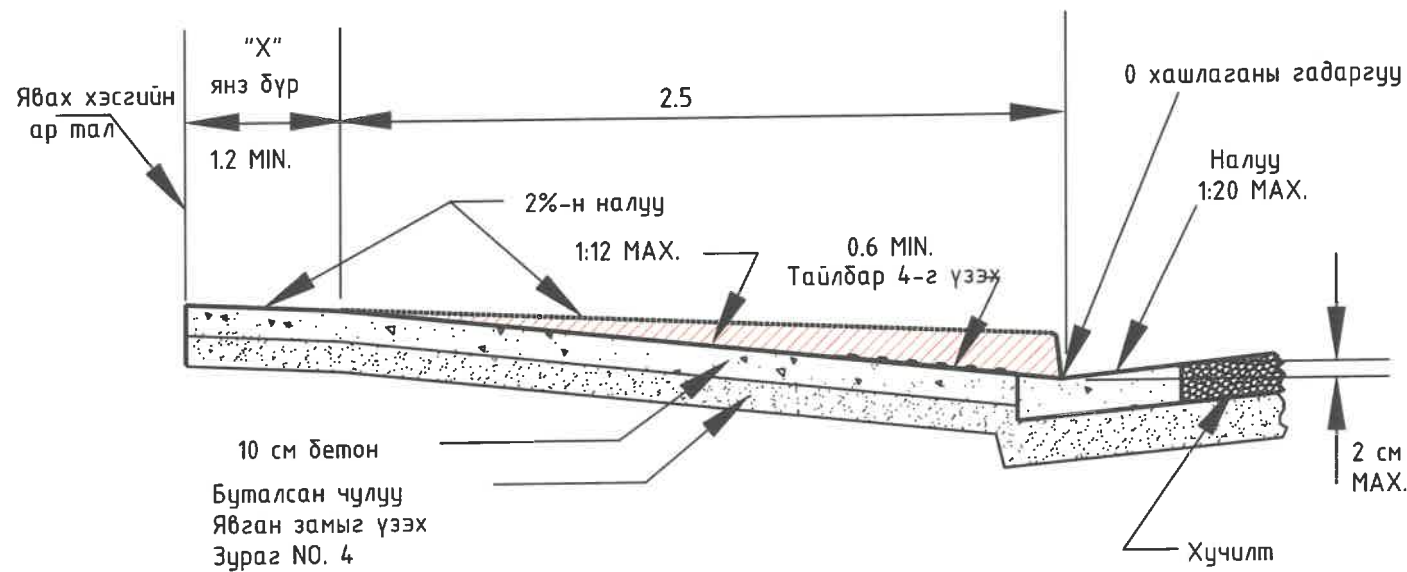


РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

ОГТЛОЛ С-С



| Налуу (%) "B" -с "A" руу | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

| Налуу (%) "B" TO "A" | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 дайгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

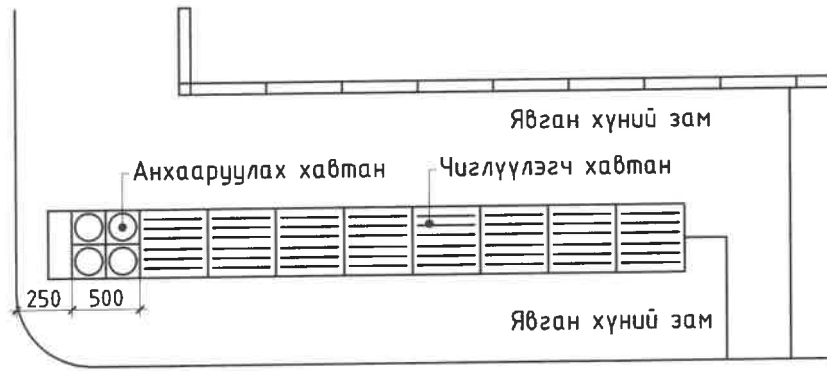
ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна.
Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЭВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

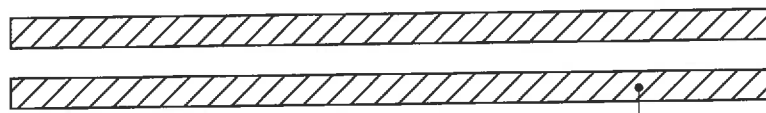
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



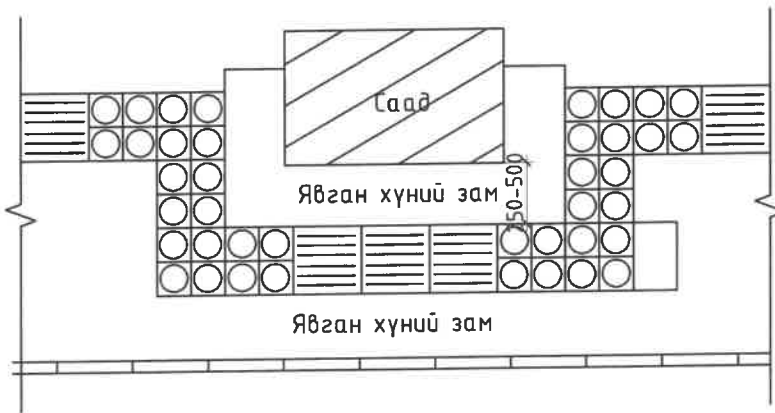
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



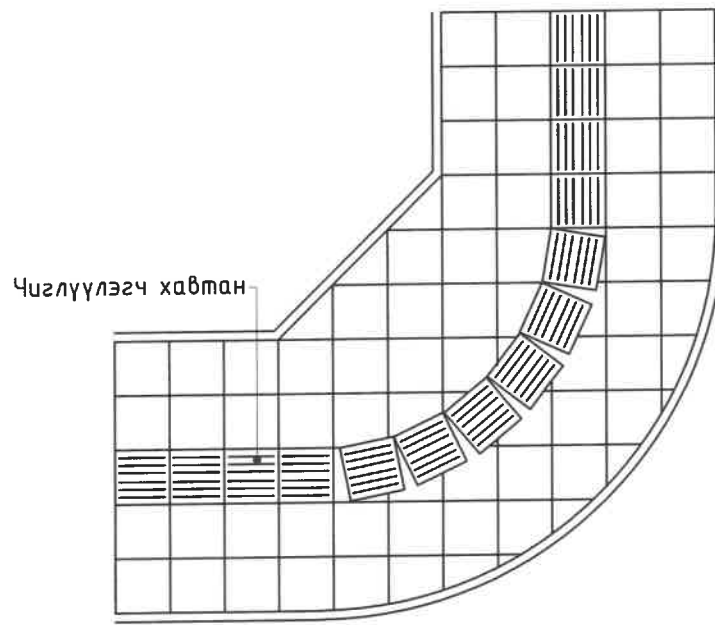
Явган хүний гарцын шугам



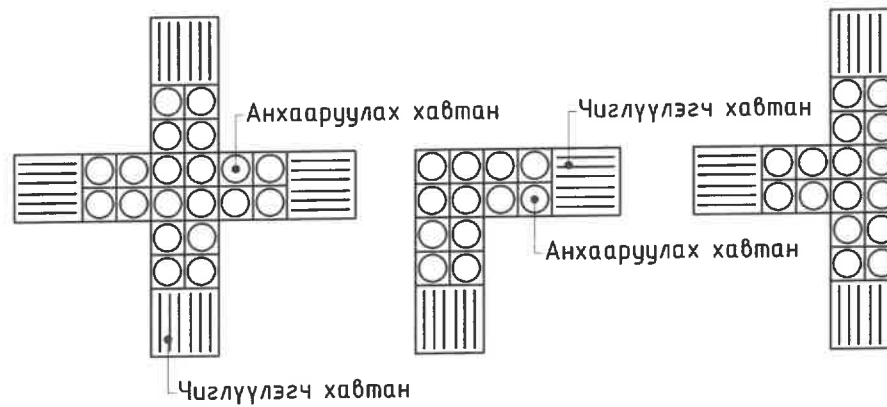
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



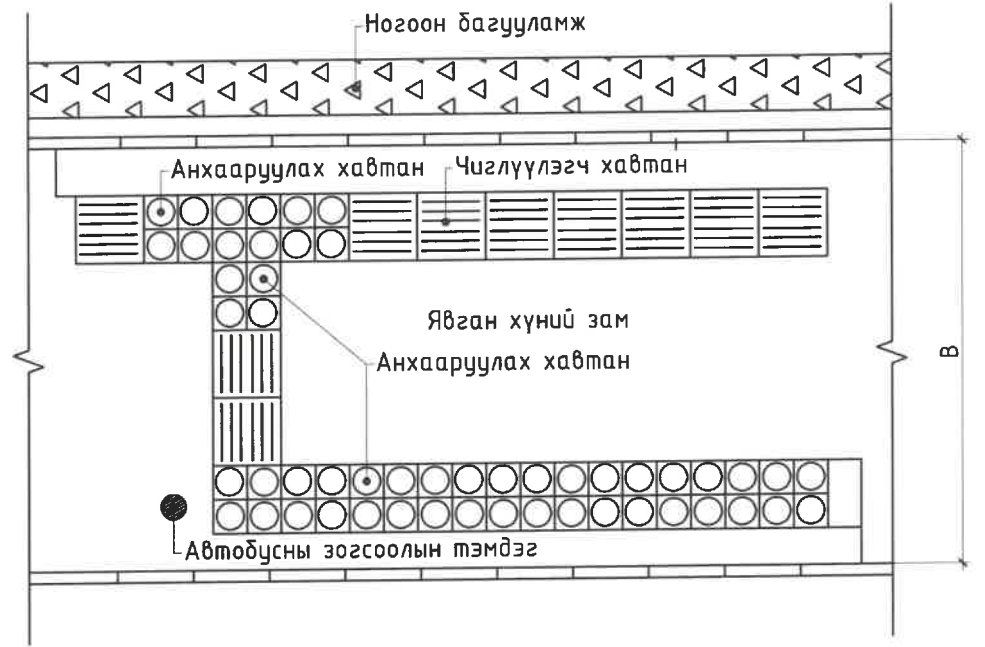
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь цулзварын төлөвлөлт



Автомобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт




Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт

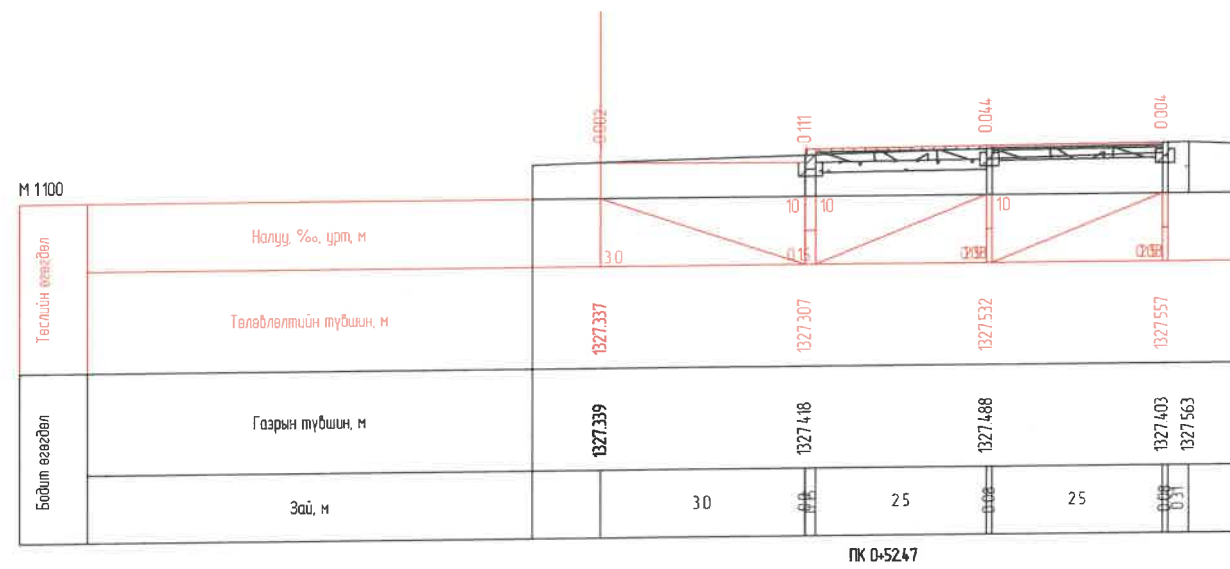
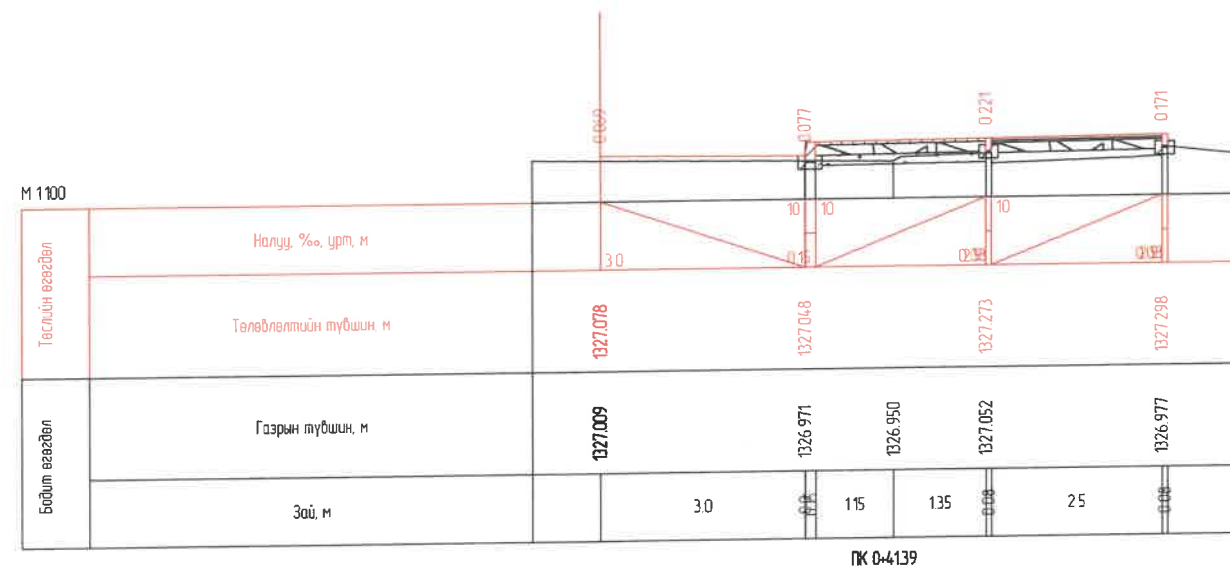
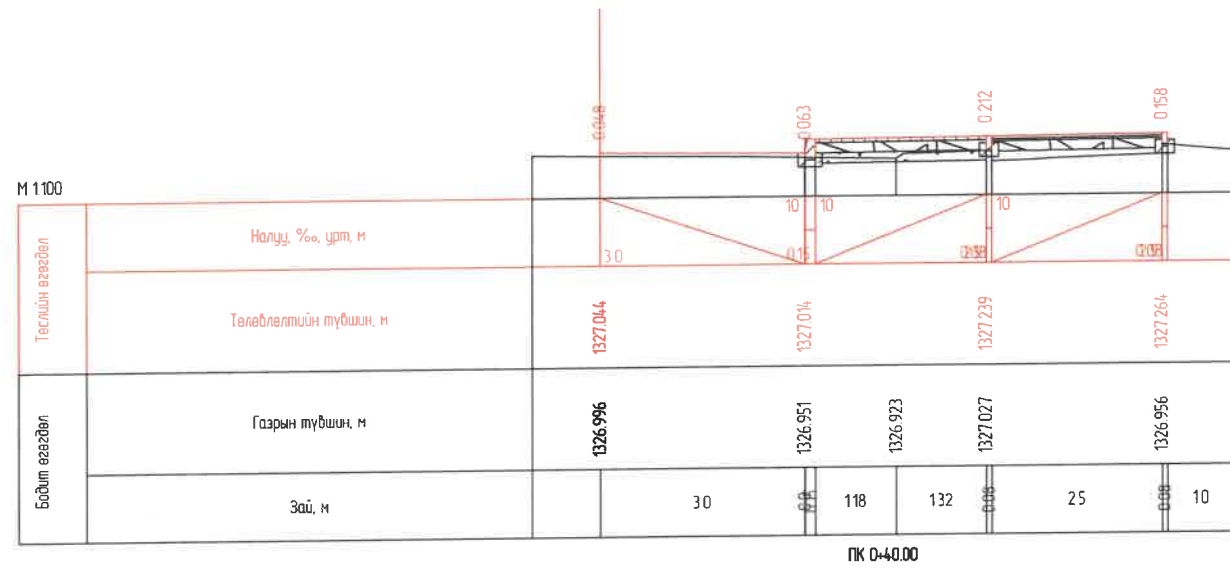
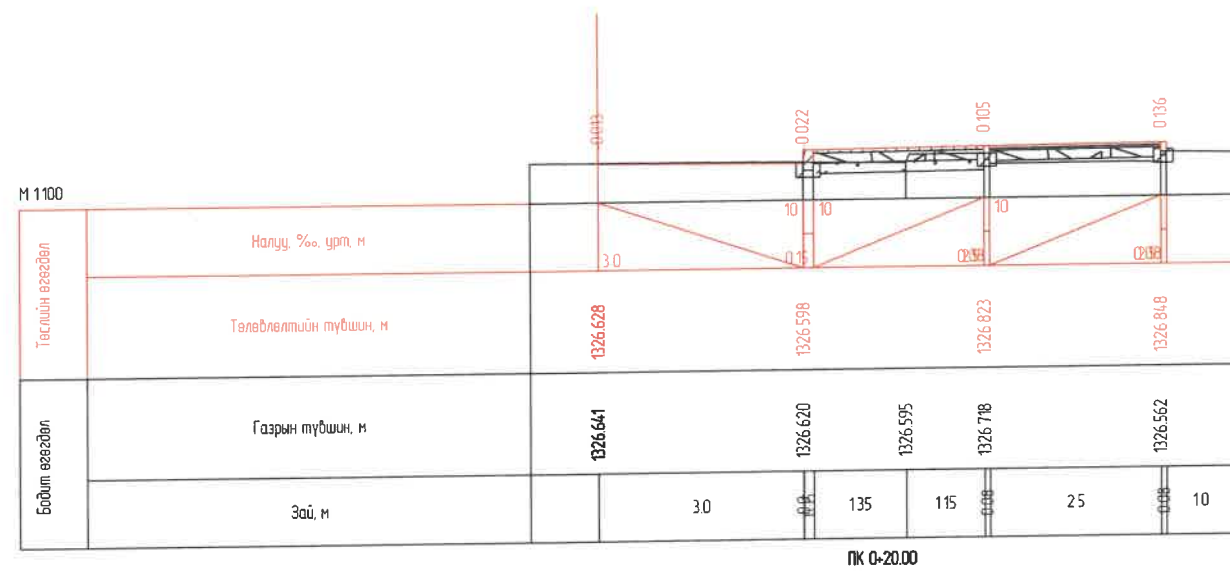
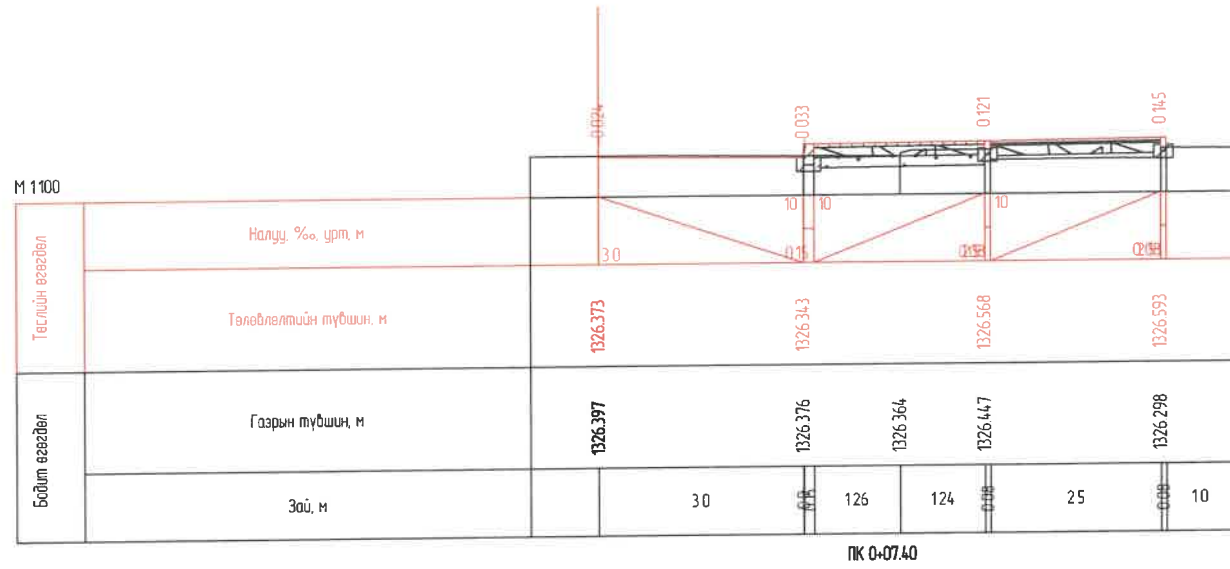
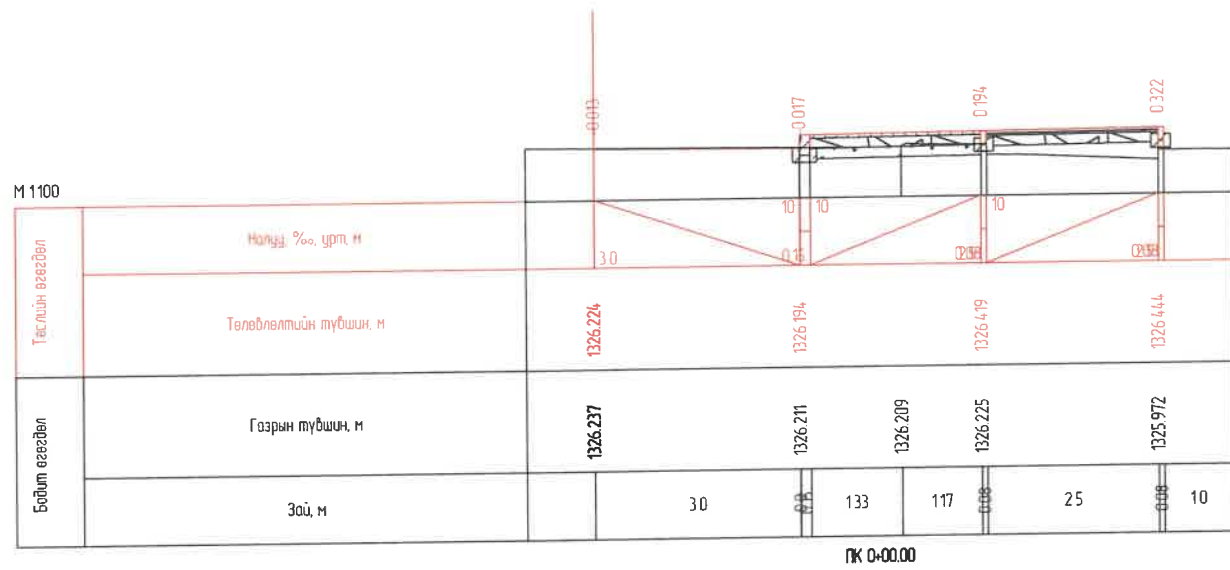


Жишээ зураг

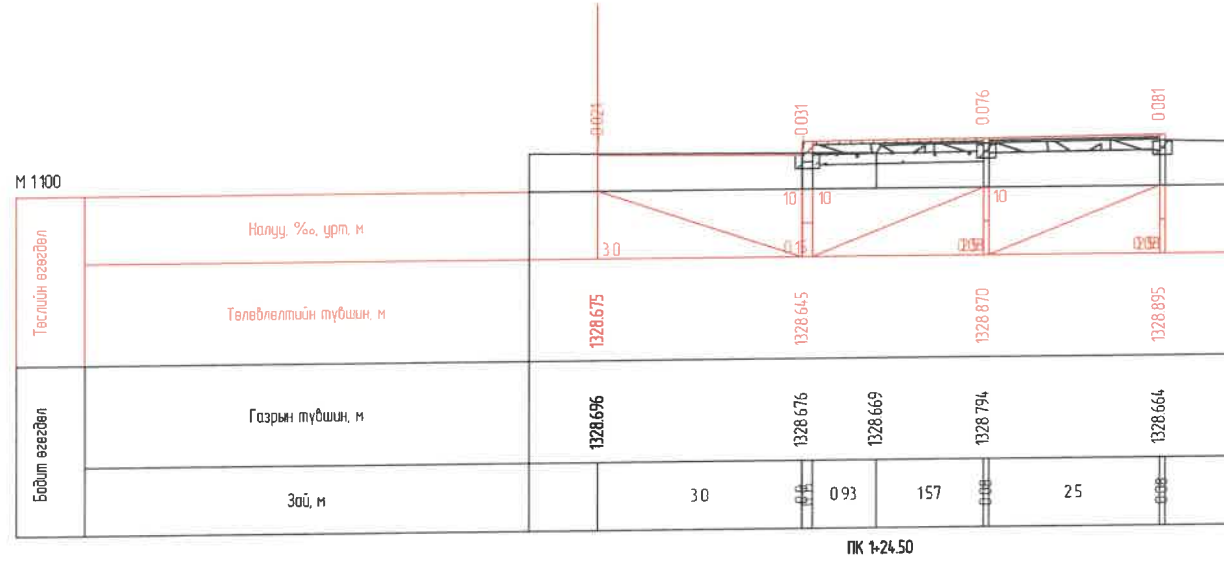
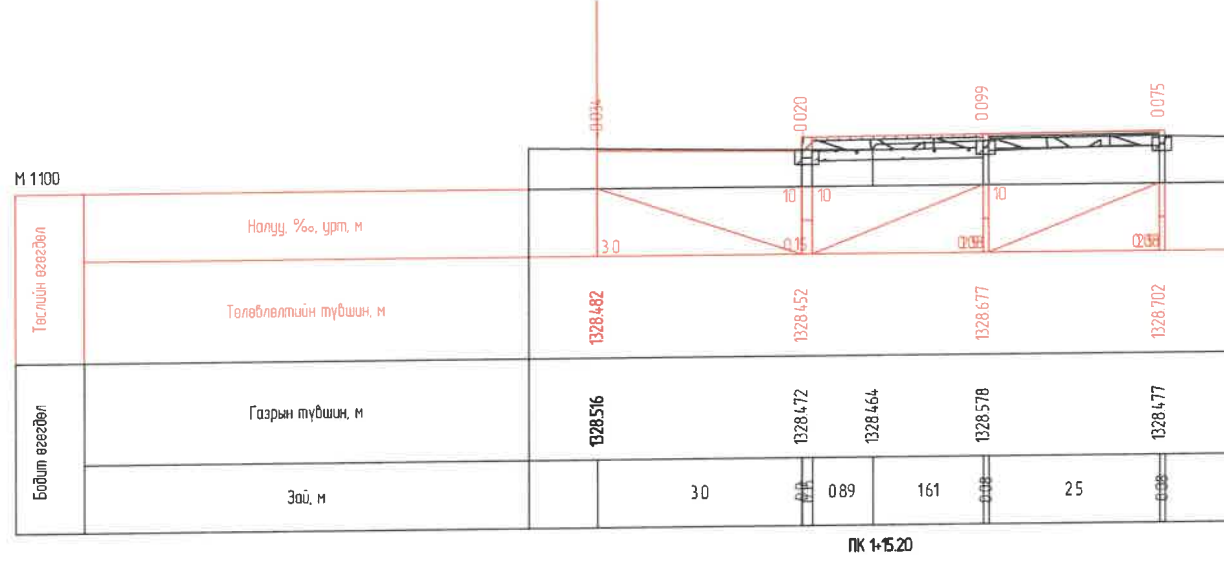
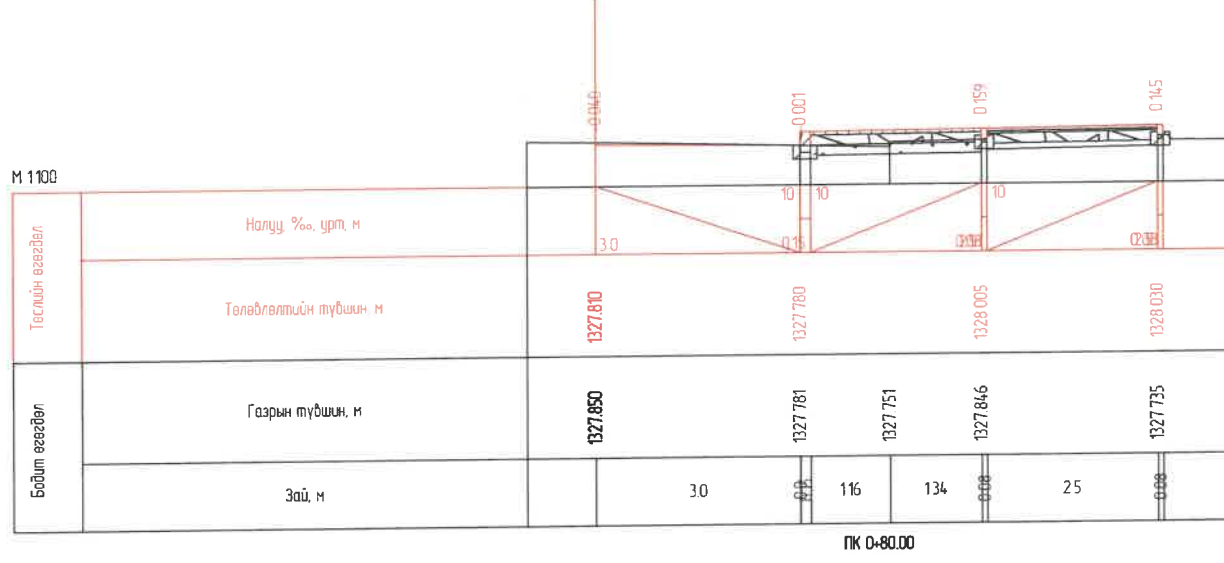
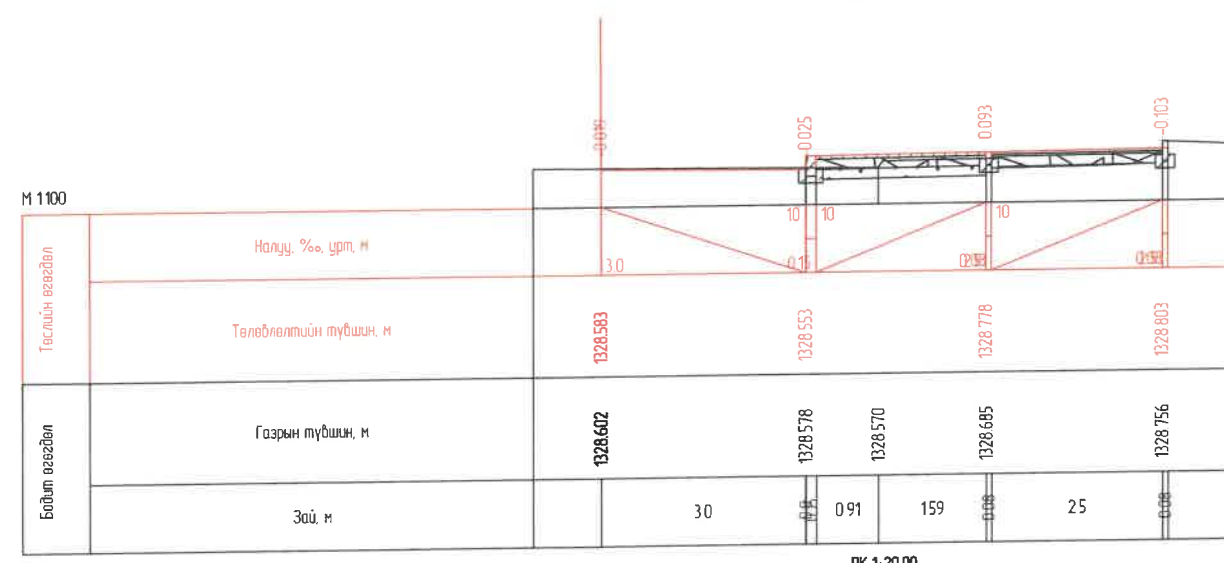
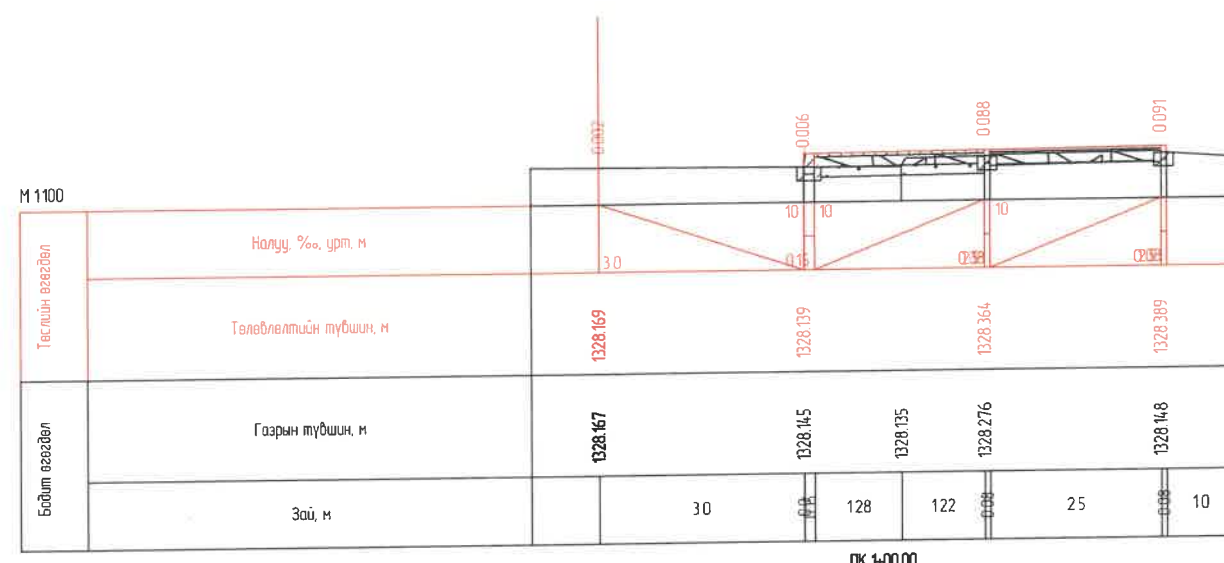
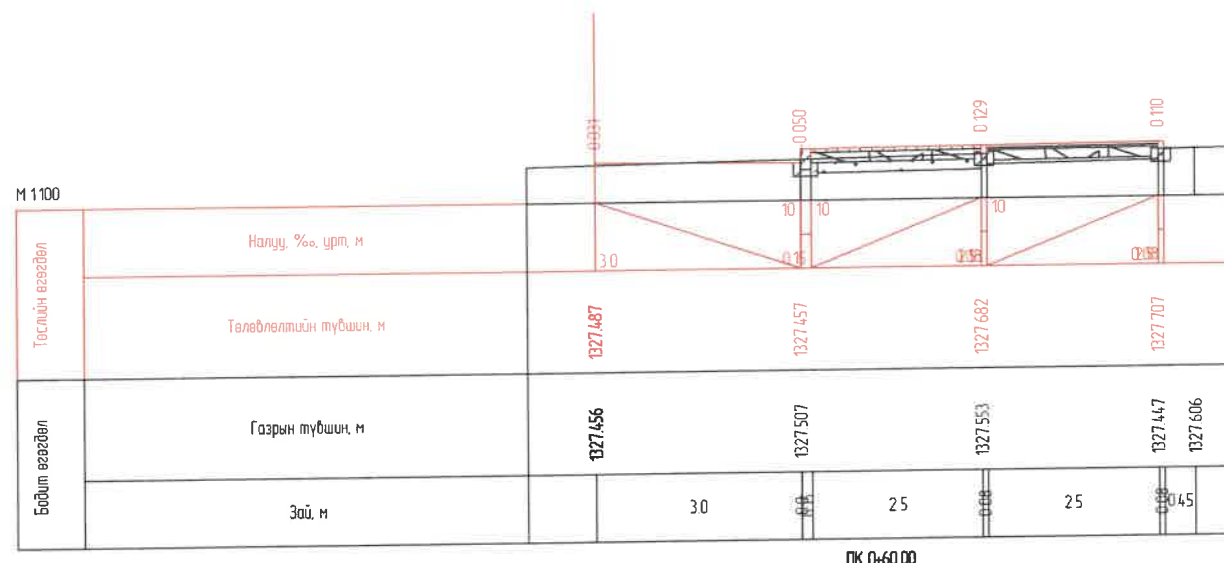


- Тайлбар:
- Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг цулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
 - Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
 - Автомобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокуудыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автомобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
 - Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон түүзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
 - Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
 - Зургийн масштаб: мм

| | | | | | |
|---|--|---------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЦУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСВӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 06 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | Огноо: 2024.05 | |
| | | | | Хуудас: 6 | |



| | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 7 / | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шлэр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шлэр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 1 | 13 |



| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1327.487 | 1327.457 | 1327.682 | 1327.707 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1327.456 | 1327.507 | 1327.553 | 1327.447 |
| | Зай, м | 30 | 25 | 25 | 0.45 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1327.810 | 1327.780 | 1328.005 | 1328.030 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1327.850 | 1327.781 | 1327.751 | 1327.846 |
| | Зай, м | 30 | 116 | 134 | 25 |

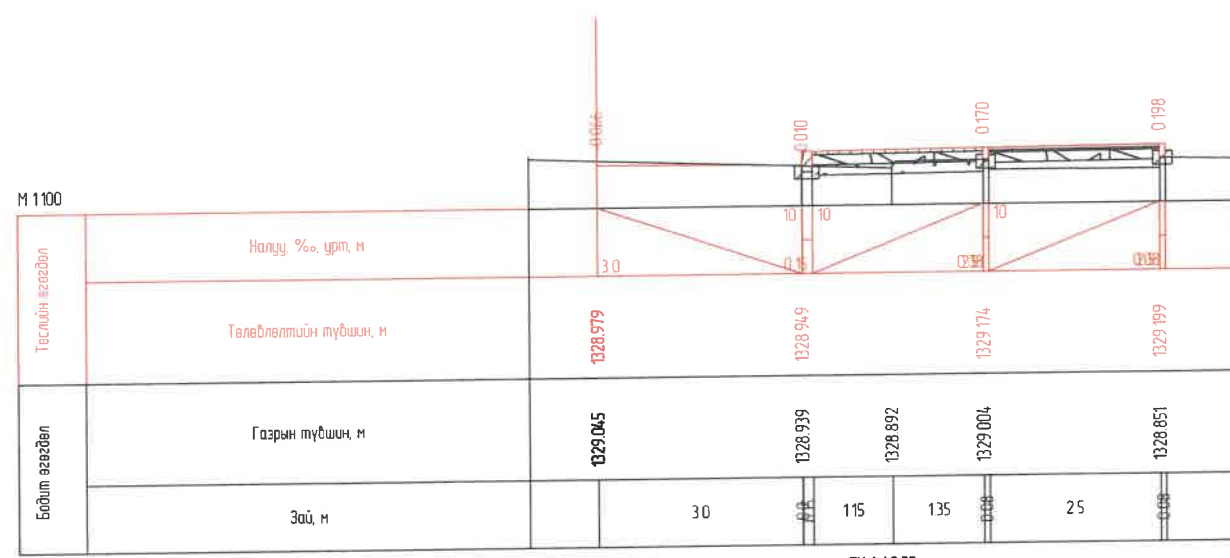
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1328.169 | 1328.139 | 1328.364 | 1328.389 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1328.167 | 1328.145 | 1328.135 | 1328.276 |
| | Зай, м | 30 | 128 | 122 | 25 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1328.482 | 1328.452 | 1328.677 | 1328.702 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1328.516 | 1328.472 | 1328.464 | 1328.578 |
| | Зай, м | 30 | 089 | 161 | 25 |

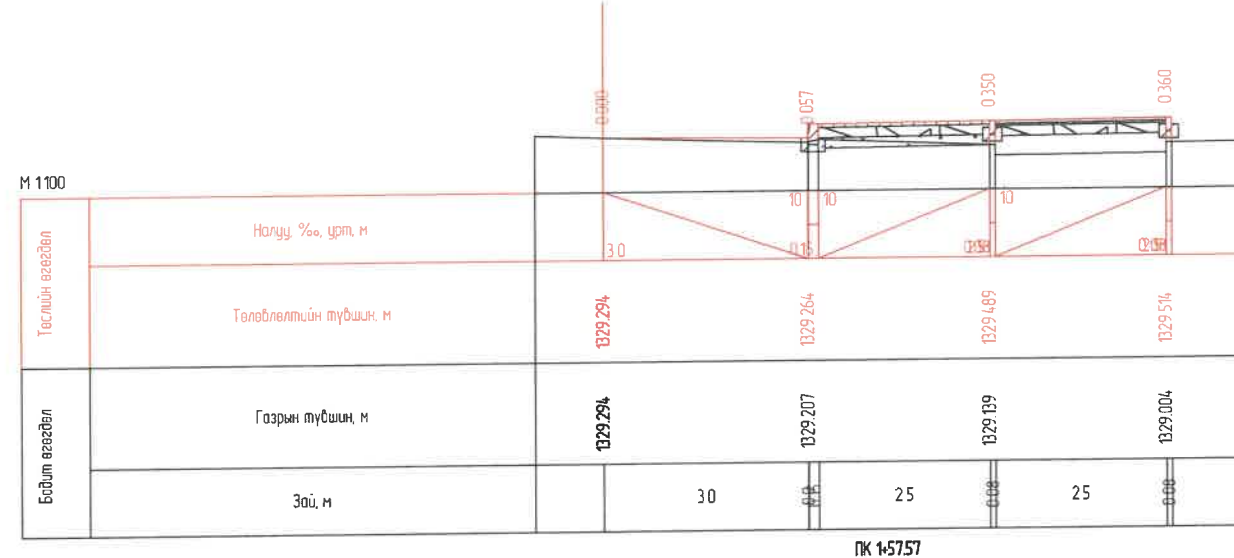
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1328.583 | 1328.553 | 1328.778 | 1328.803 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1328.602 | 1328.578 | 1328.570 | 1328.685 |
| | Зай, м | 30 | 091 | 159 | 25 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1328.675 | 1328.645 | 1328.870 | 1328.895 |
| Бодит өсгөдөл | Газрын түвшин, м | 1328.696 | 1328.676 | 1328.669 | 1328.794 |
| | Зай, м | 30 | 093 | 157 | 25 |

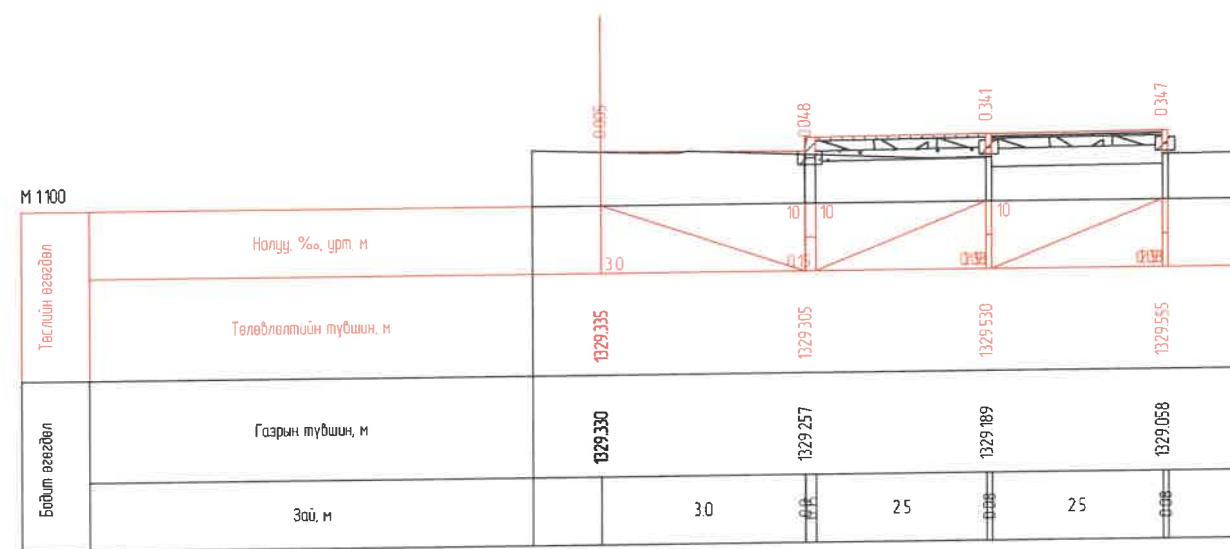
| | | | | | | |
|---|---|--|--------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 7 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | | Б.Гансүх | ТГ Шифр Зургийн дугаар 2 | Хуудас 13 | |
| | Шалгасан | | С.Анхбаяр | | | |



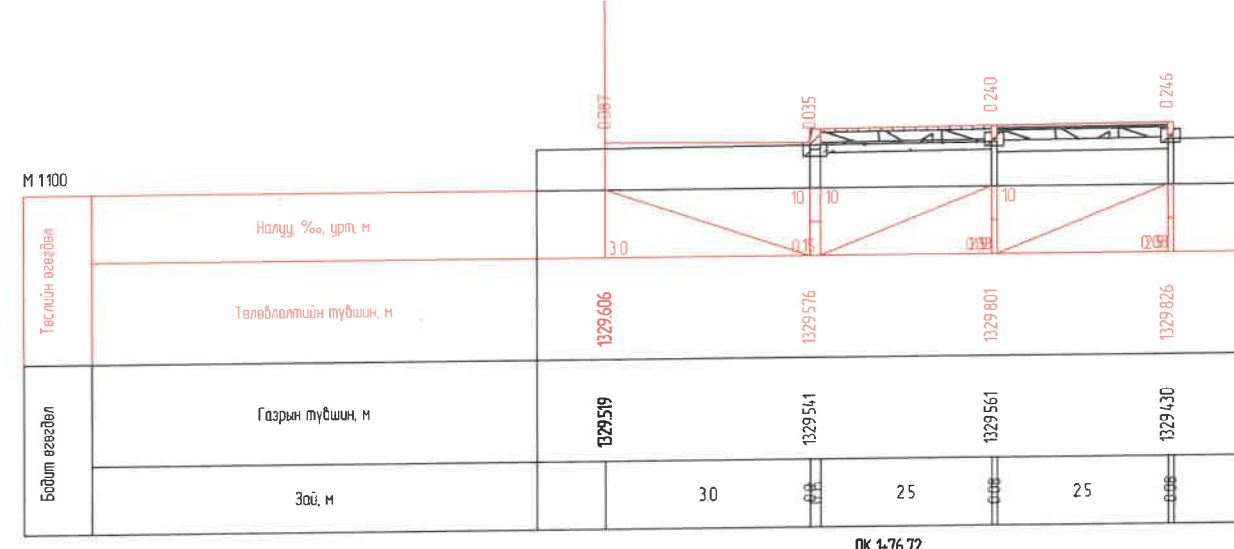
ПК 1-40.00



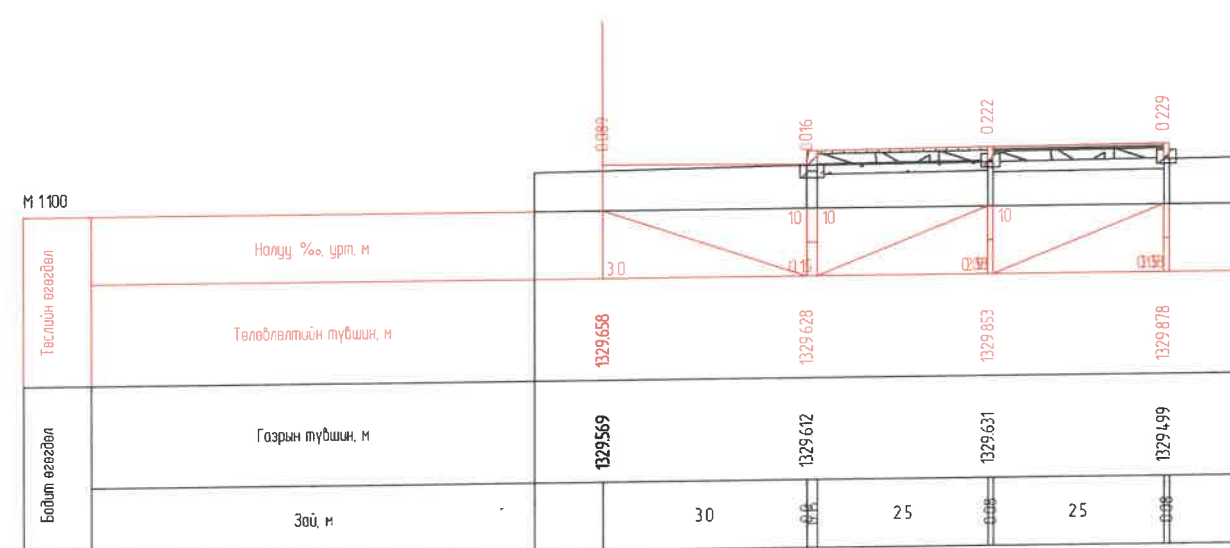
ПК 1-57.57



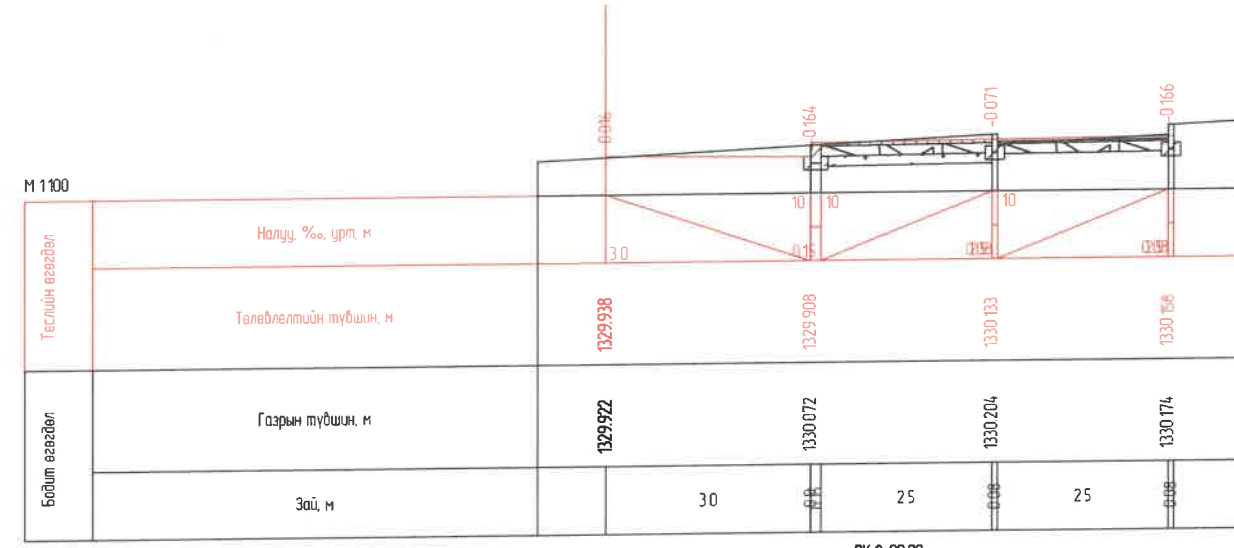
ПК 1-60.00




ПК 1-76.72

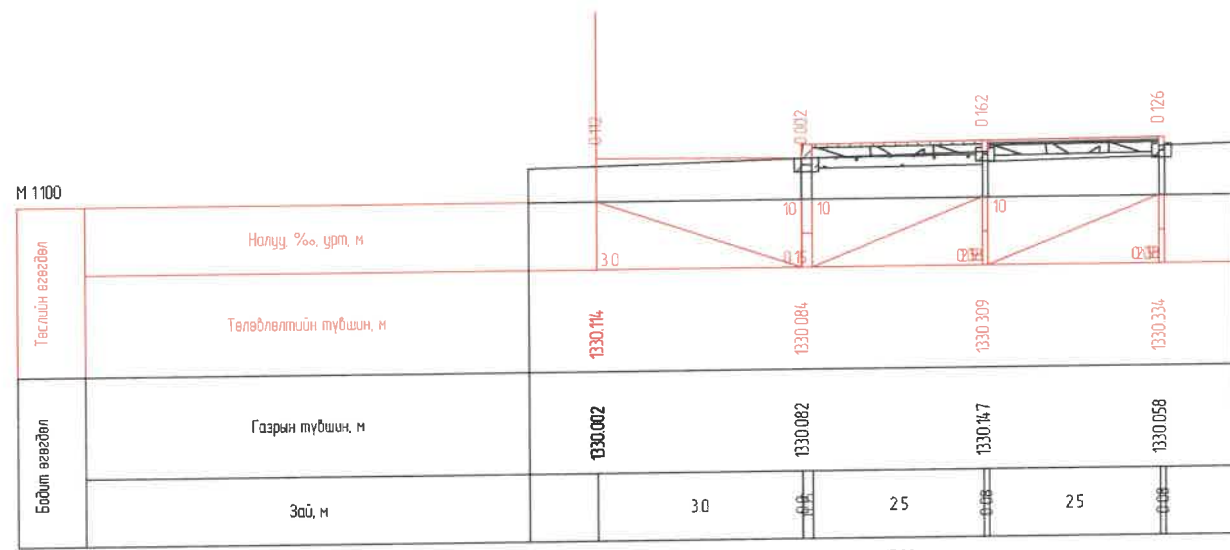


ПК 1-80.00



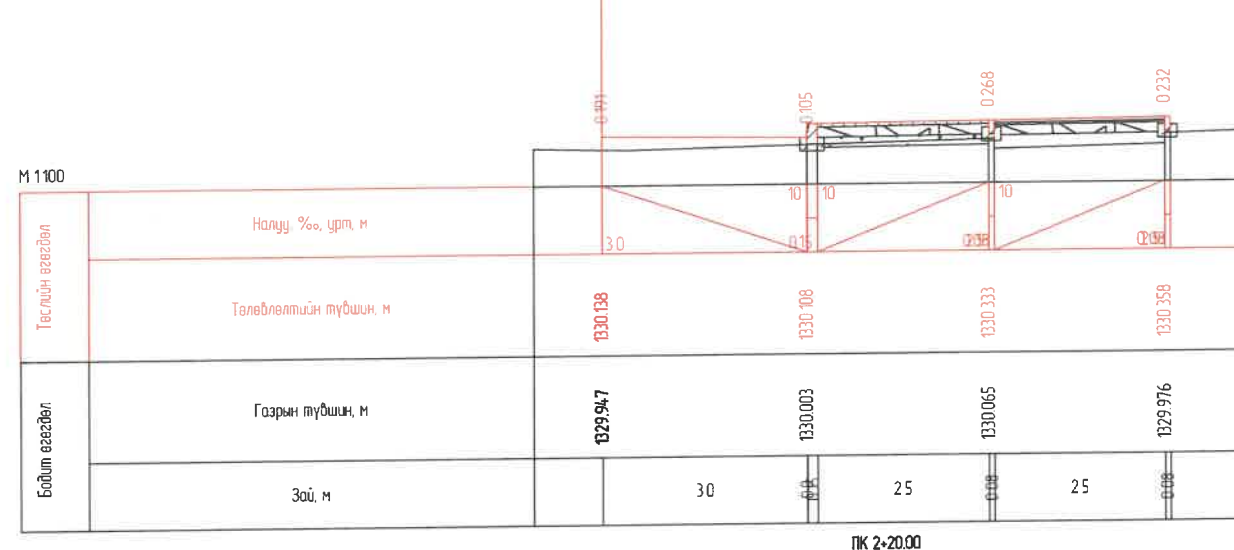
ПК 2-00.00

| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 7 / | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шилр | Масштаб |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | M1:100 |
| | | | ТГ Шилр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 3 | 13 |



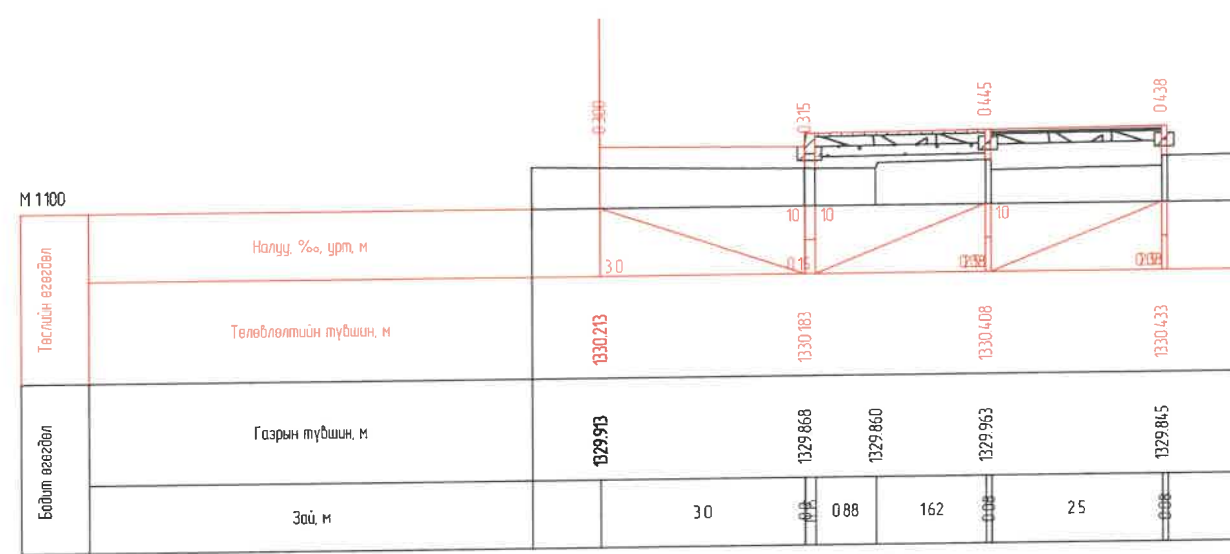
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.114 | 1330.084 | 1330.309 | 1330.334 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1330.002 | 1330.082 | 1330.147 | 1330.058 |
| | Зай, м | 30 | 0.88 | 25 | 0.08 |

ПК 2-17.09



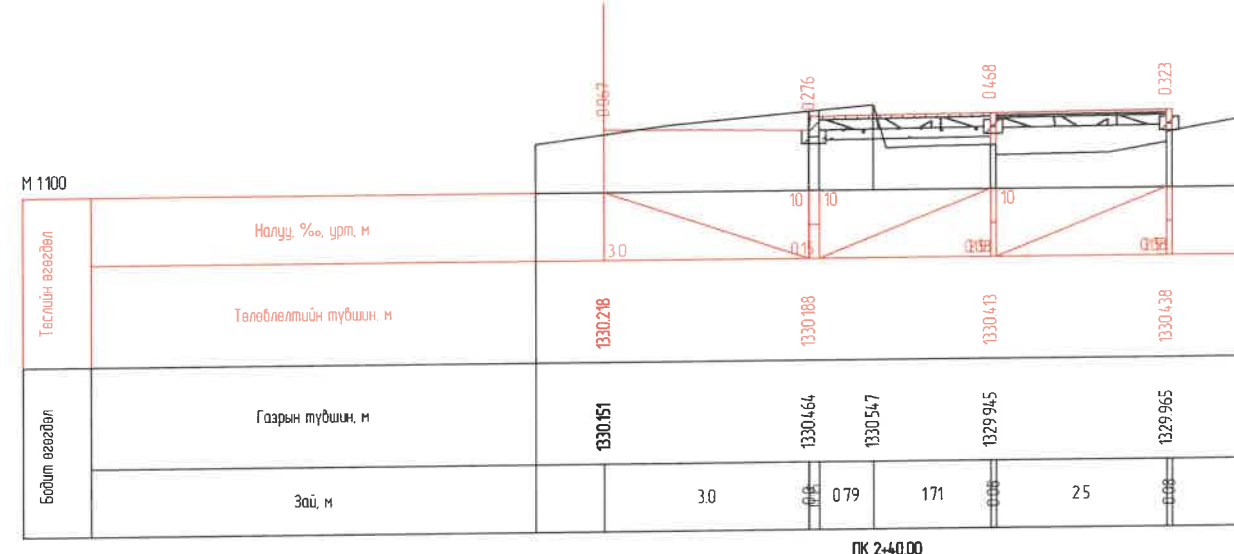
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.138 | 1330.108 | 1330.333 | 1330.358 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1329.947 | 1330.003 | 1330.065 | 1329.976 |
| | Зай, м | 30 | 0.64 | 25 | 0.08 |

ПК 2-20.00



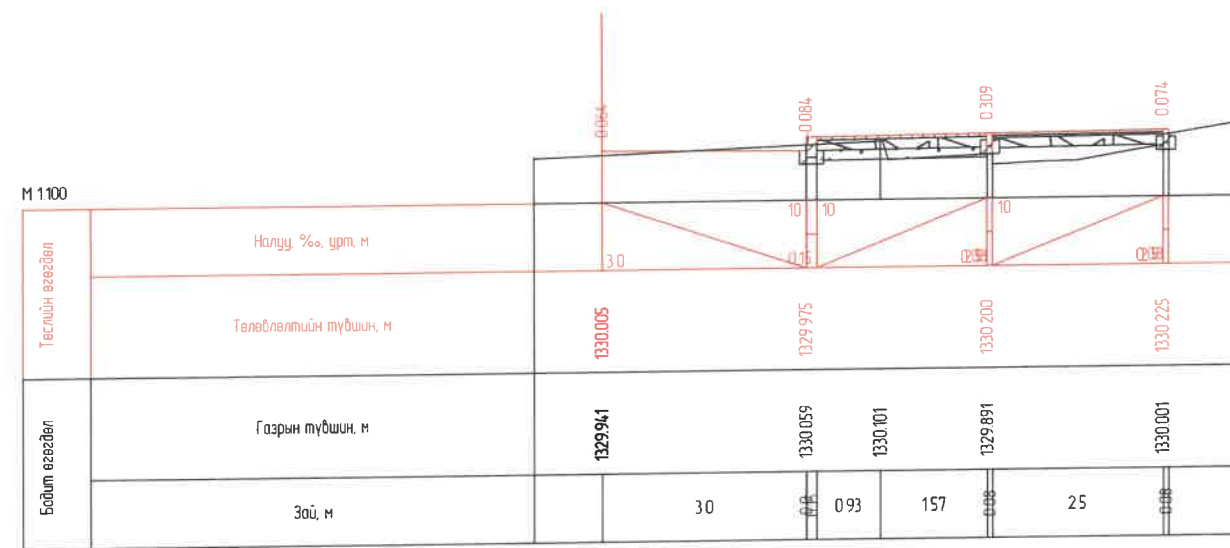
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.213 | 1330.183 | 1330.408 | 1330.433 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1329.913 | 1329.868 | 1329.860 | 1329.963 |
| | Зай, м | 30 | 0.54 | 0.88 | 162 |
| | | | | 0.08 | 25 |

ПК 2-30.22



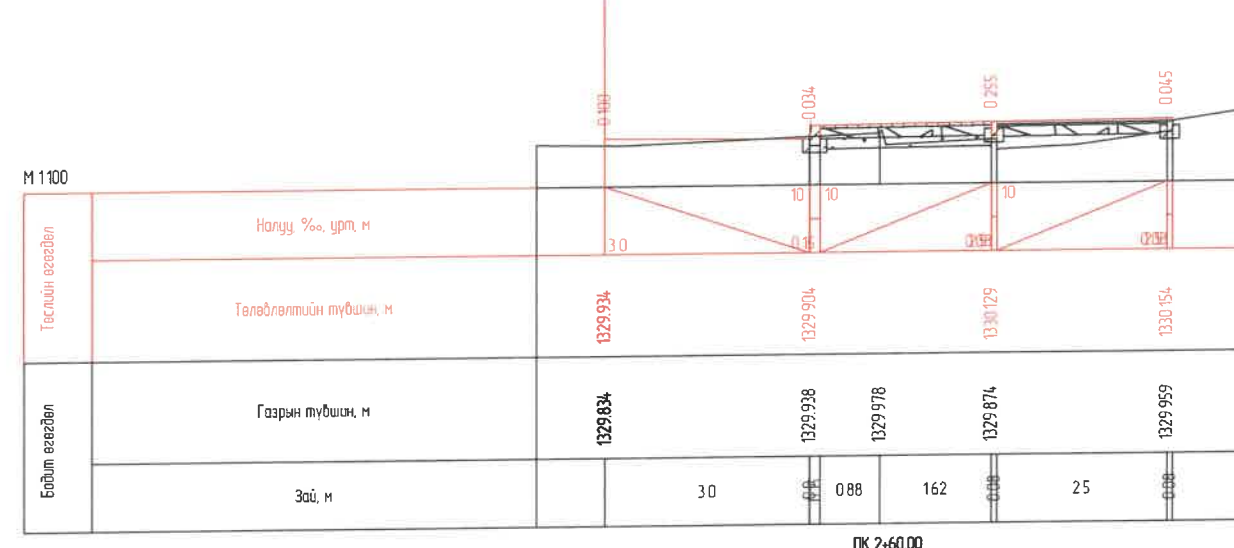
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.218 | 1330.188 | 1330.413 | 1330.438 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1330.151 | 1330.454 | 1330.547 | 1329.945 |
| | Зай, м | 30 | 0.79 | 171 | 0.08 |
| | | | | 25 | 0.08 |

ПК 2-40.00




| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.005 | 1329.975 | 1330.200 | 1330.225 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1329.941 | 1330.059 | 1330.101 | 1329.891 |
| | Зай, м | 30 | 0.14 | 0.93 | 157 |
| | | | | 0.08 | 25 |

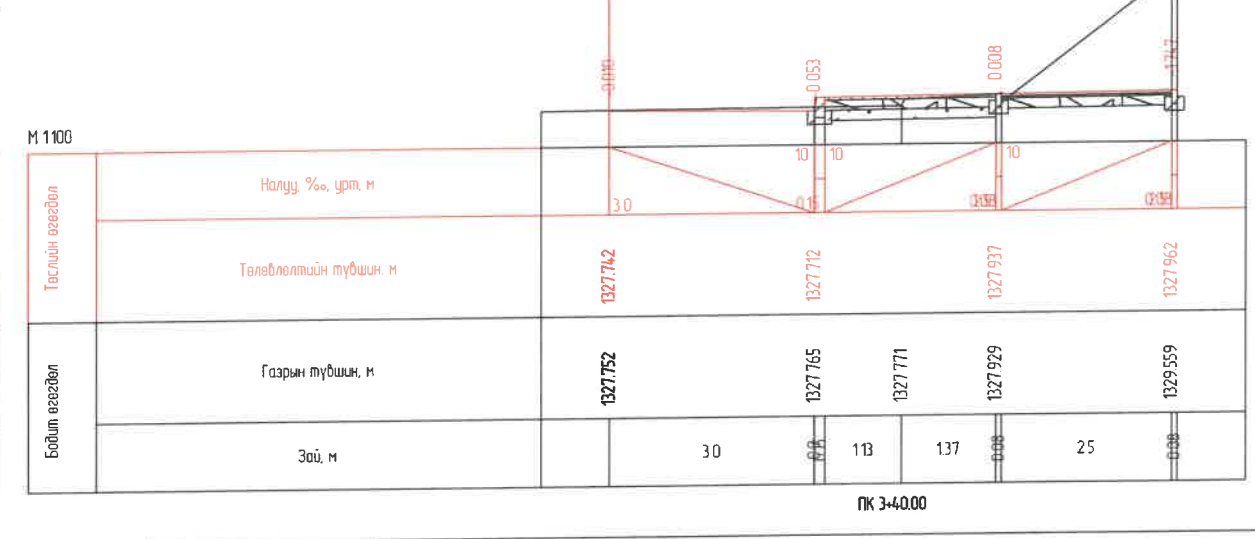
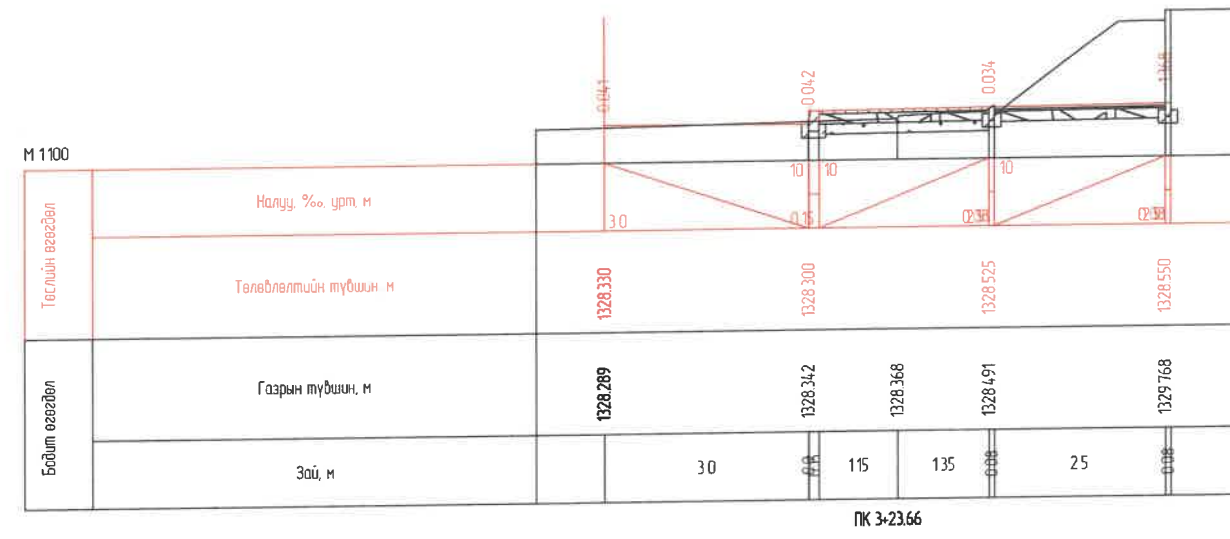
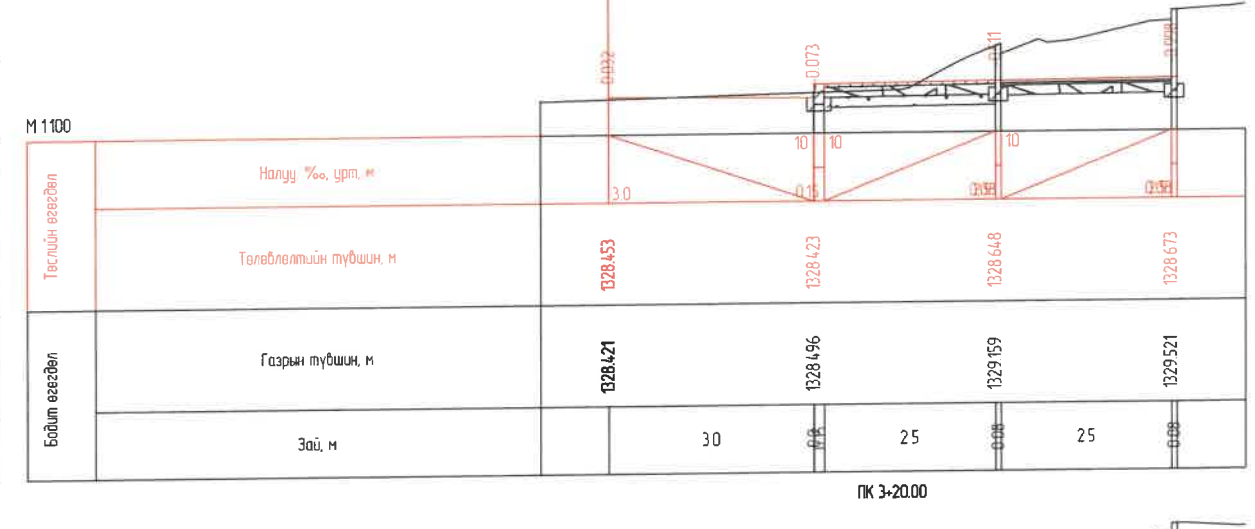
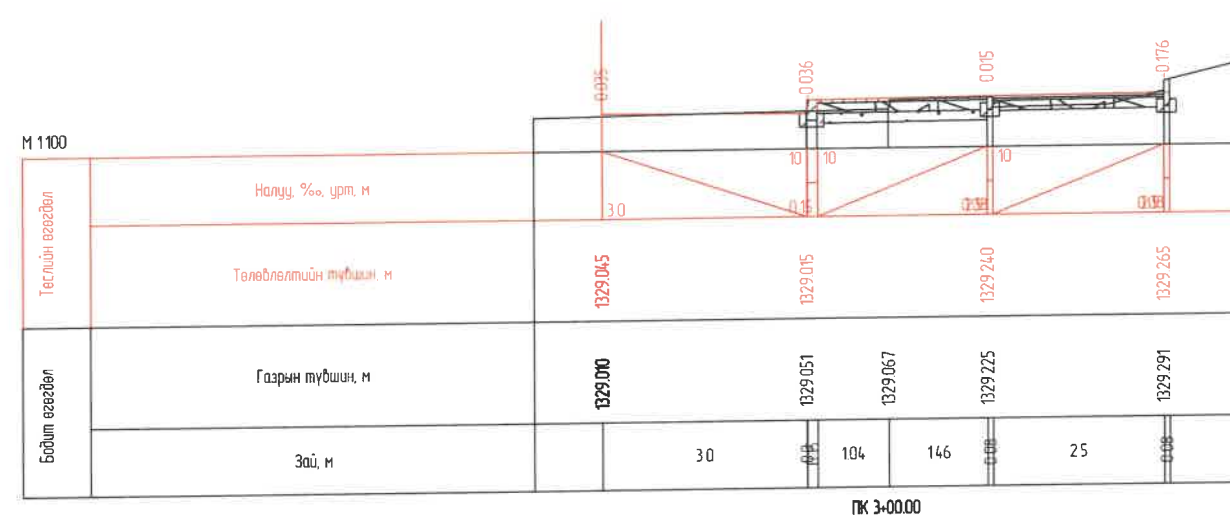
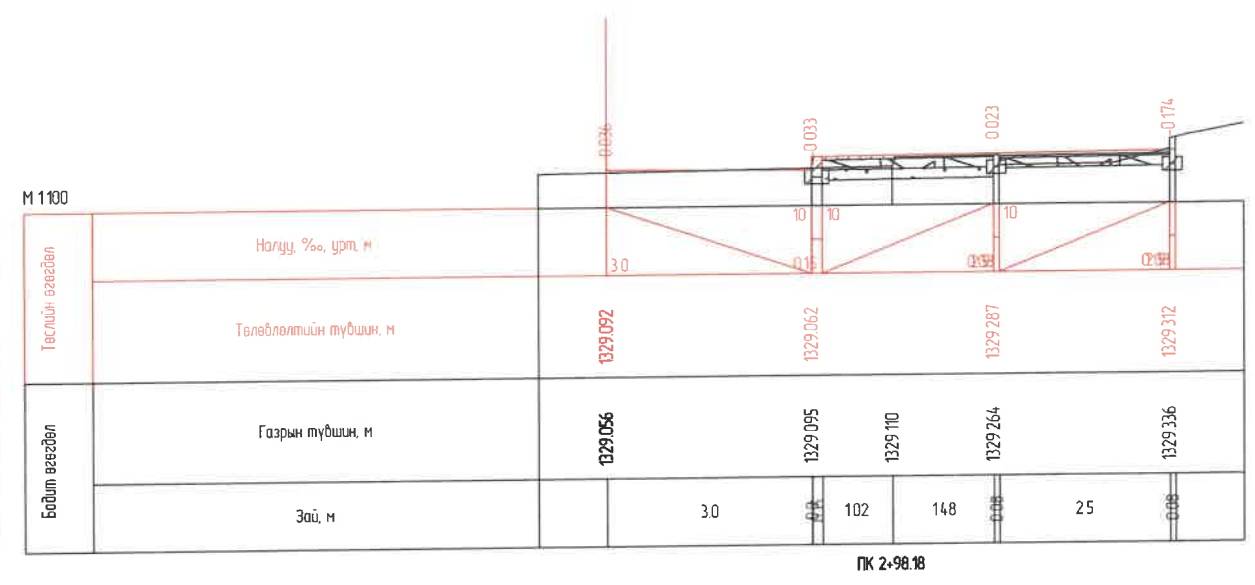
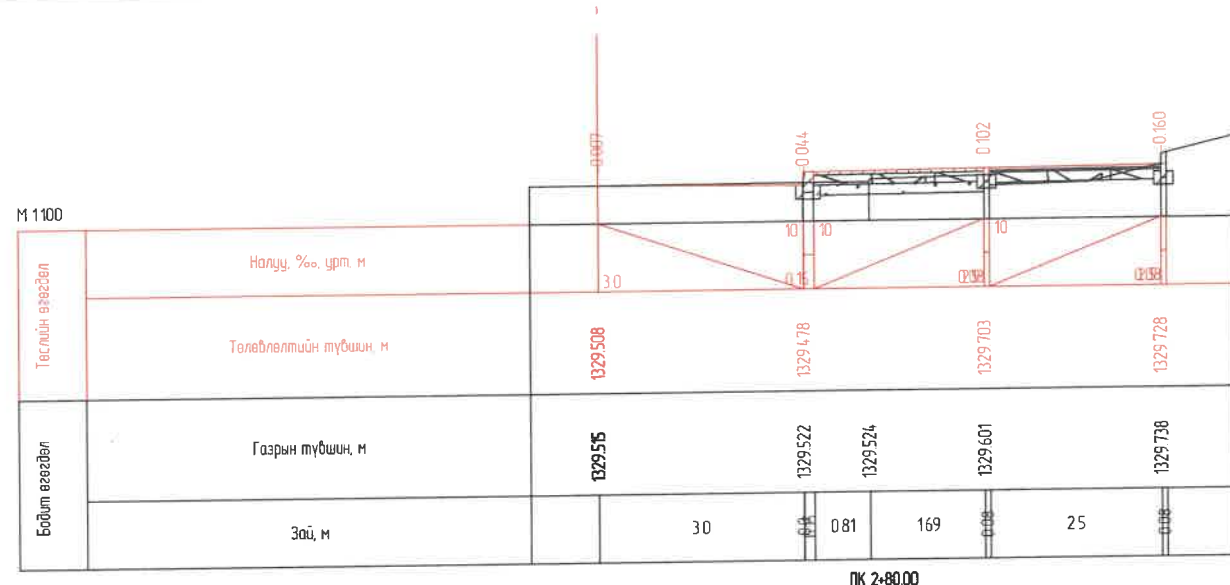
ПК 2-56.64



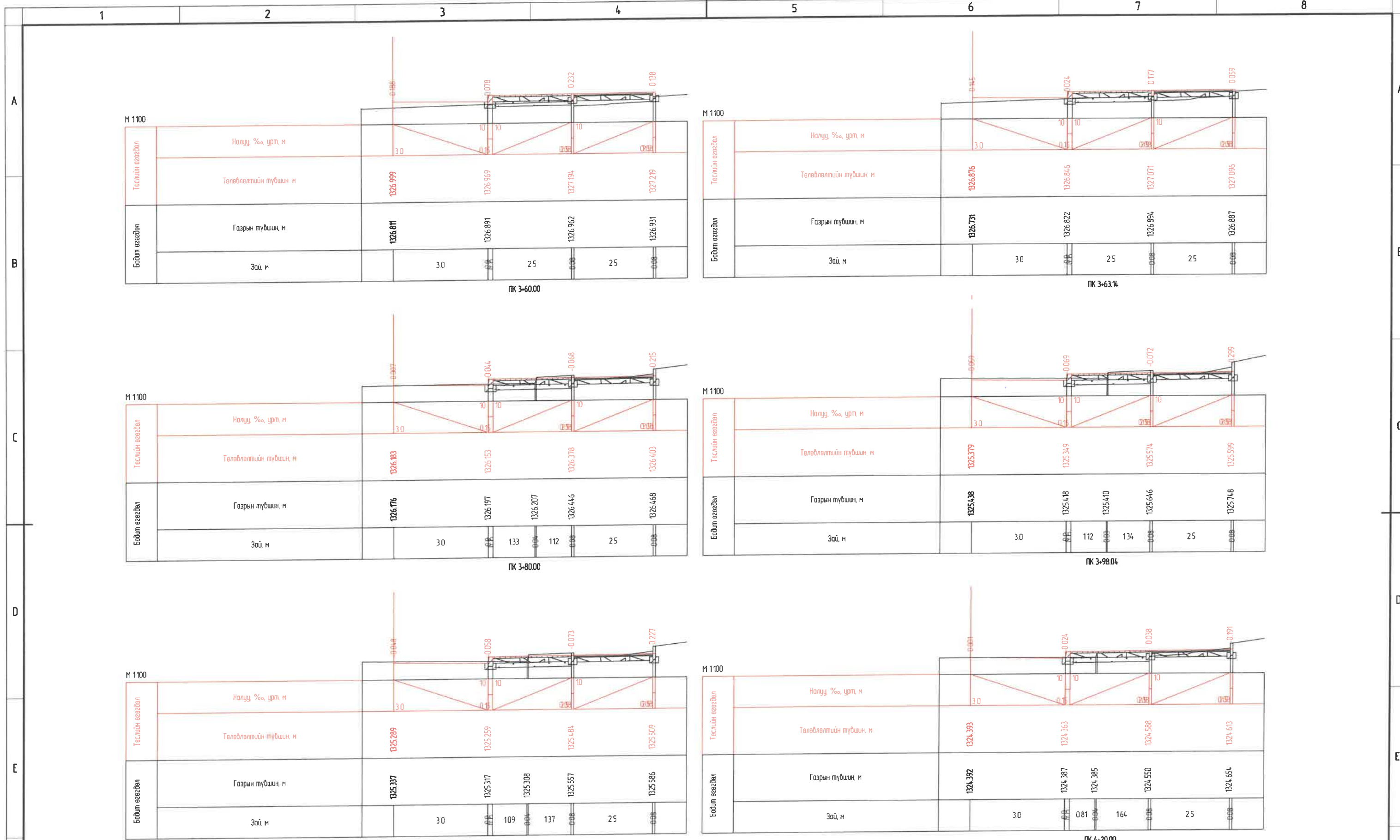
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, %, урт, м | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1329.934 | 1329.904 | 1330.129 | 1330.154 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1329.834 | 1329.938 | 1329.978 | 1329.874 |
| | Зай, м | 30 | 0.14 | 0.88 | 162 |
| | | | | 0.08 | 25 |


ПК 2-60.00

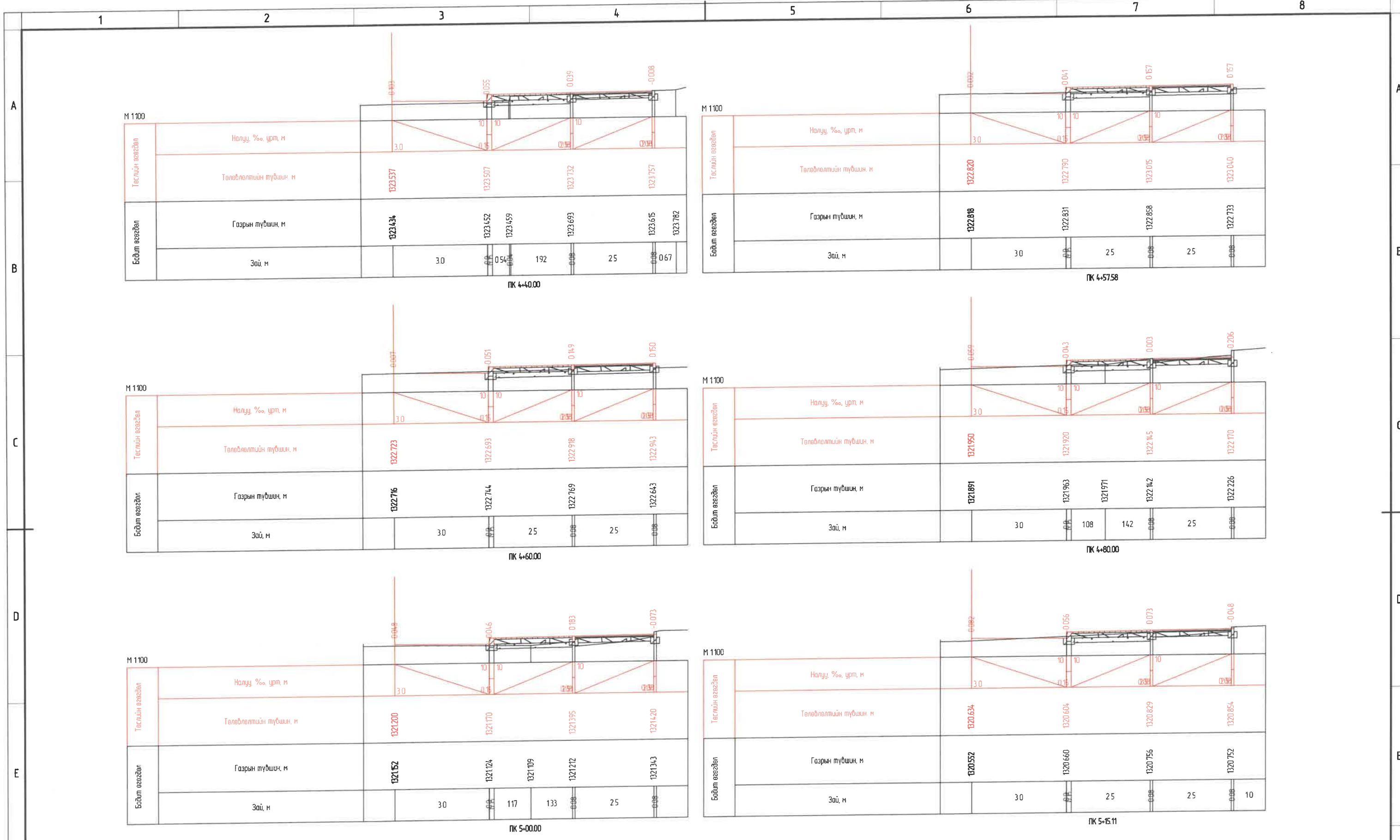
| | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------|-------------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 7 / | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б Гонсүх | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 4 | 13 |




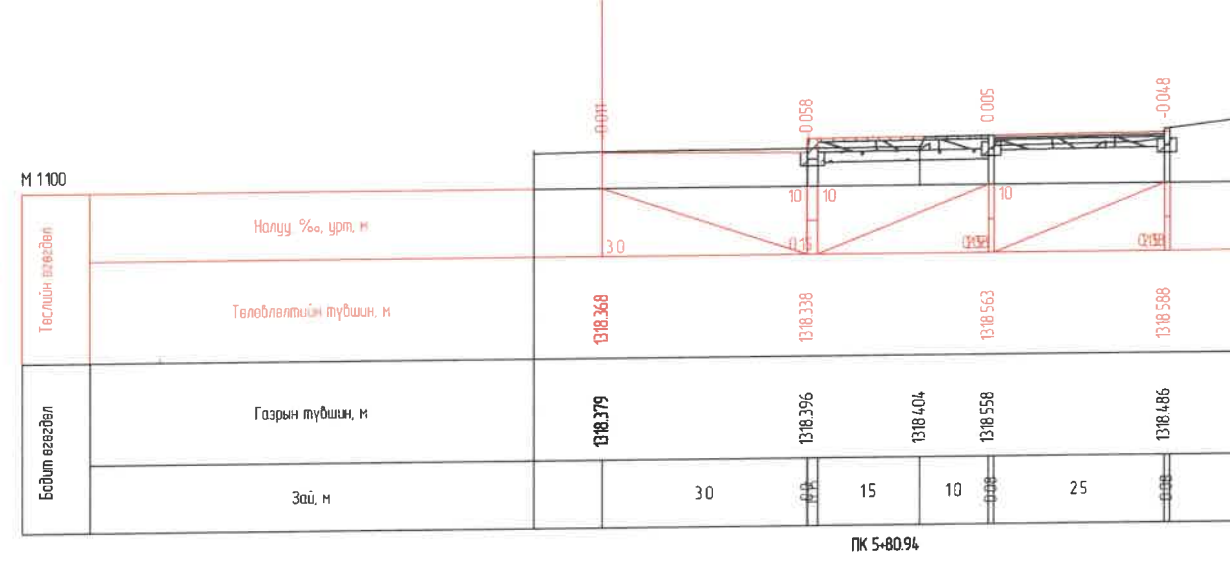
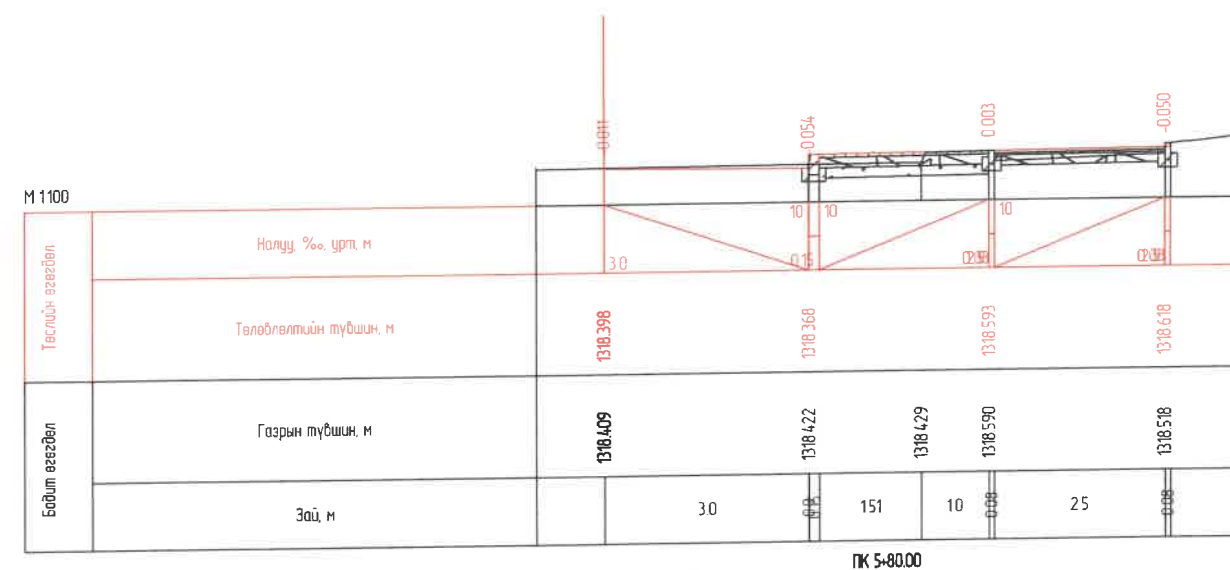
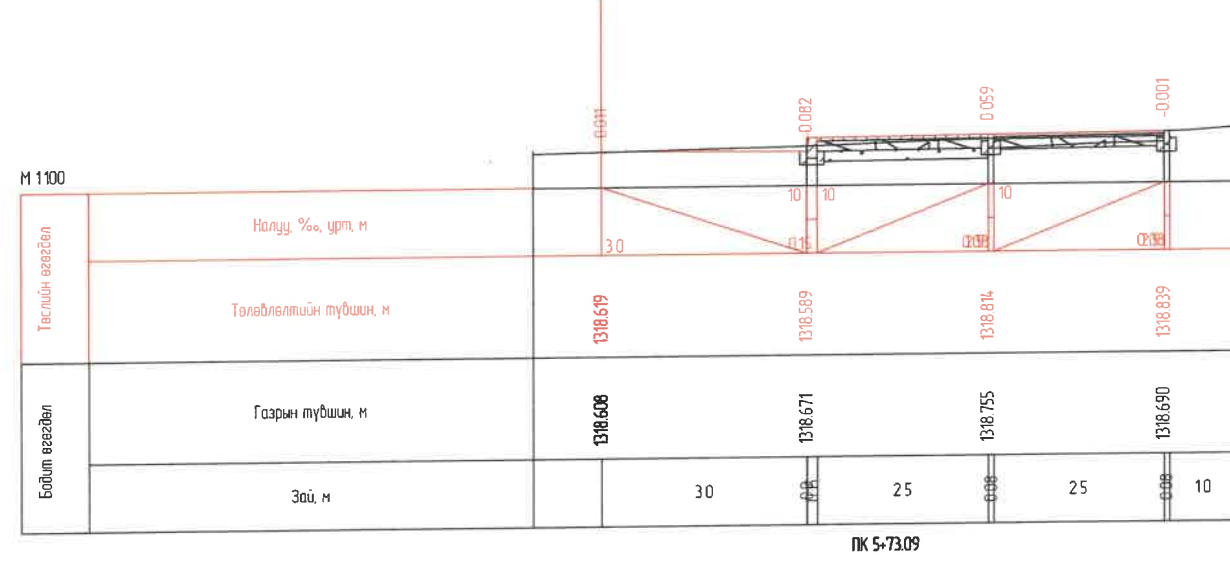
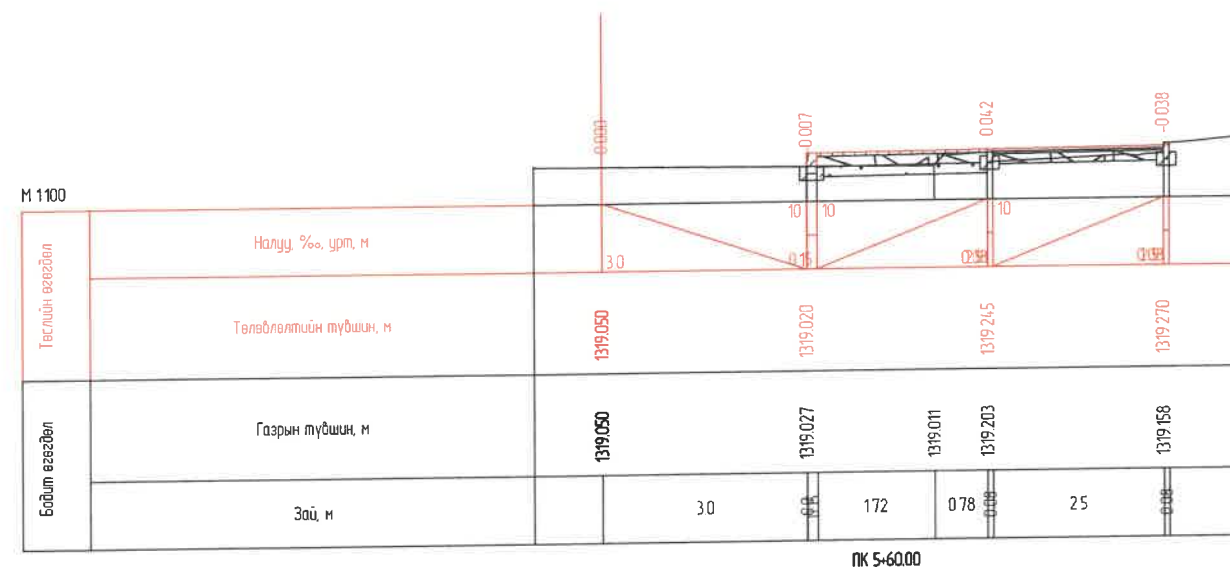
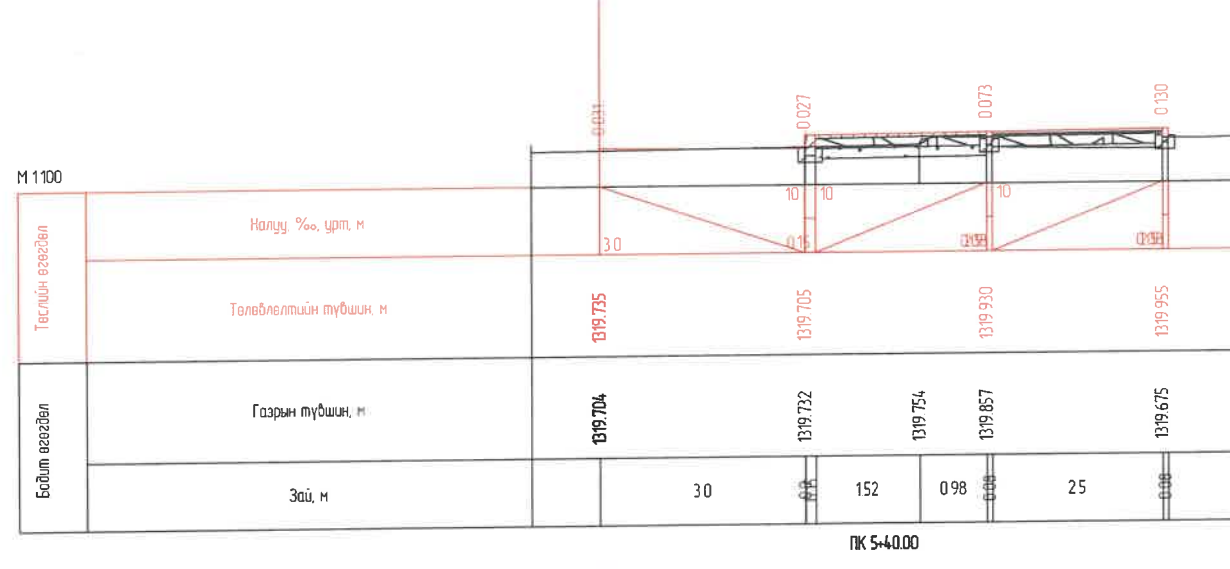
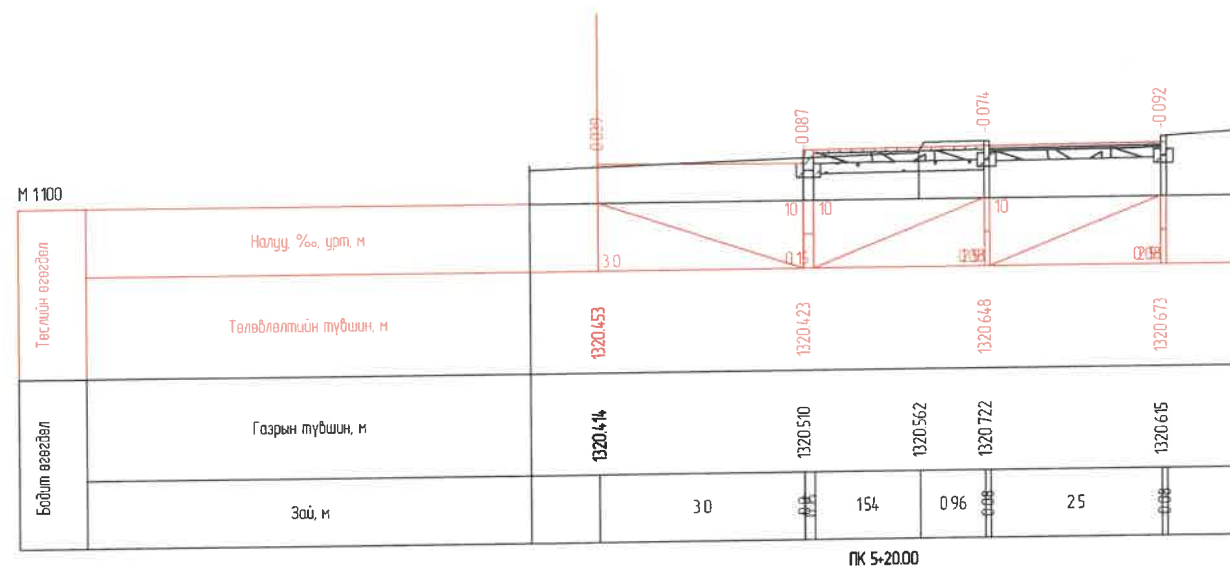
| | | | | | | |
|--|---|--|--------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЭТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 7 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 5 | 13 |



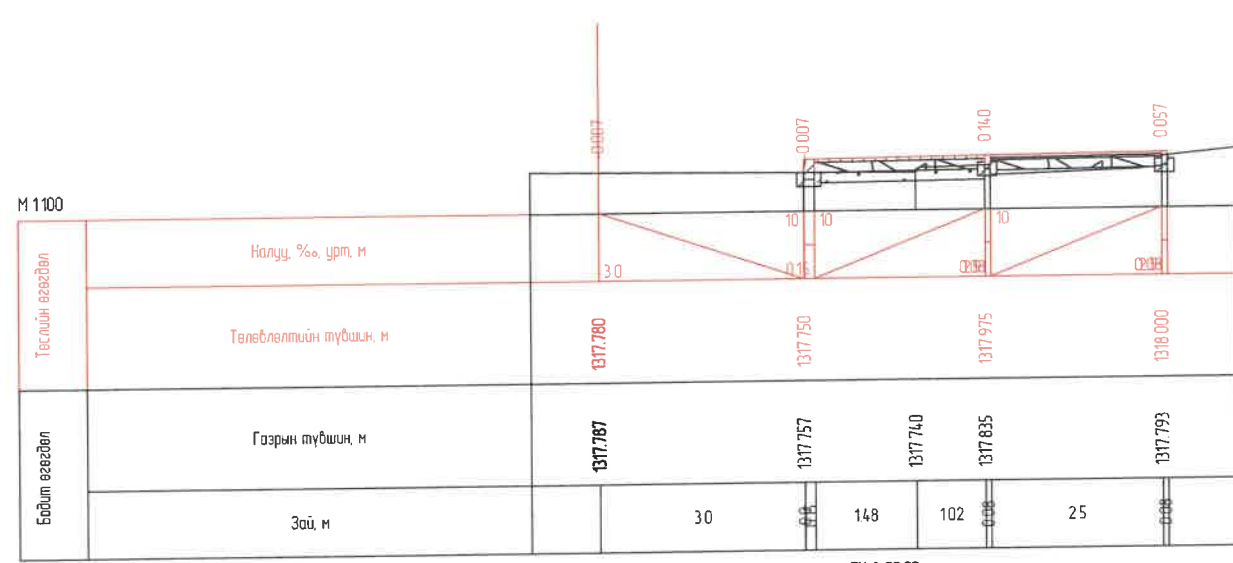
| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Баруун - 7 / | | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | М1100 | 2024/05 |
| | | | | | 6 | 13 |



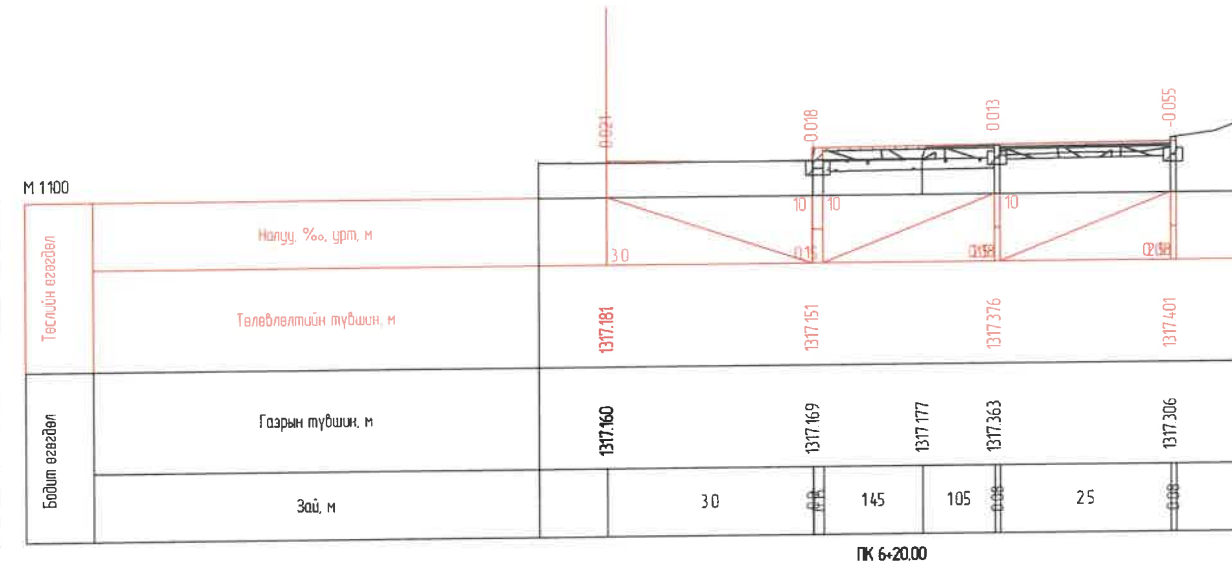
| | | | | | | |
|--|---|--------------------|----------------|-------------------------------|------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 7 / | Үе шал | |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н. Түвшинмөнх | | А3 | |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б. Гансүх | EG Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С. Анхбаяр | ТГ Шифр | ХТСИ_05/24 | М1100 |
| | | | Зургийн дугаар | 7 | Огноо | |
| | | | | | Хувьдас | |
| | | | | | 13 | |



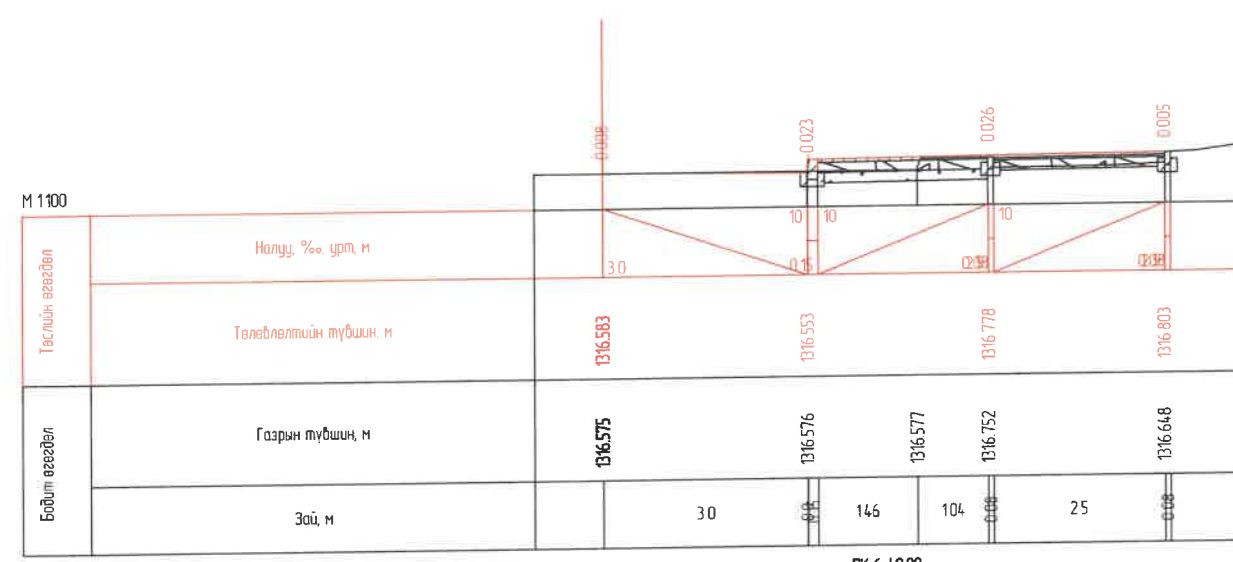
| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|--------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 7 / | | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 8 | 13 |



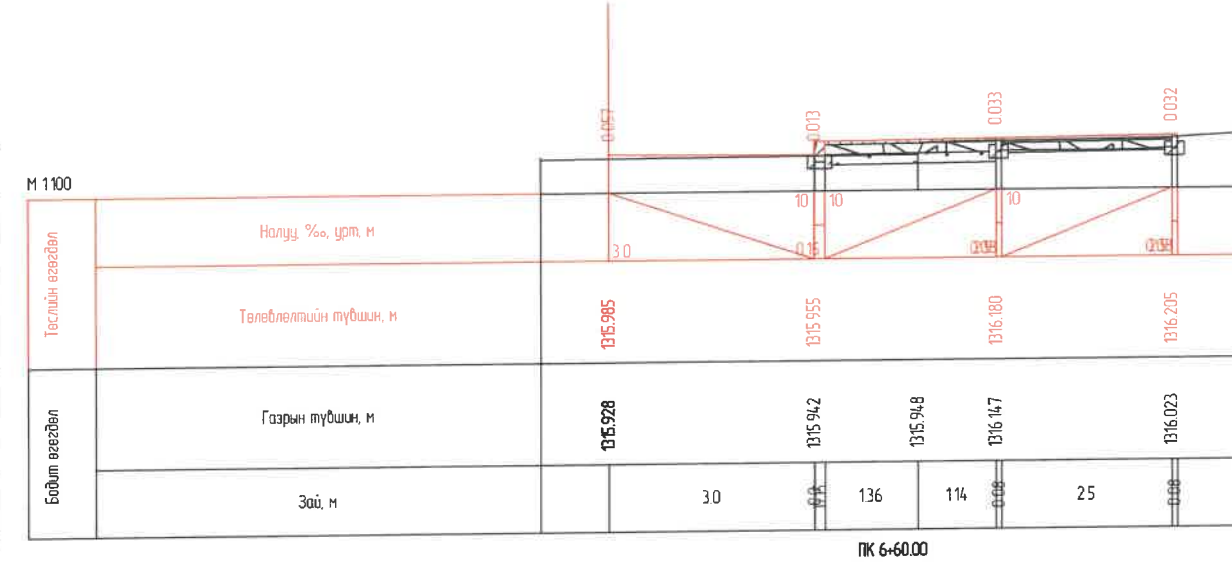
ПК 6+00.00



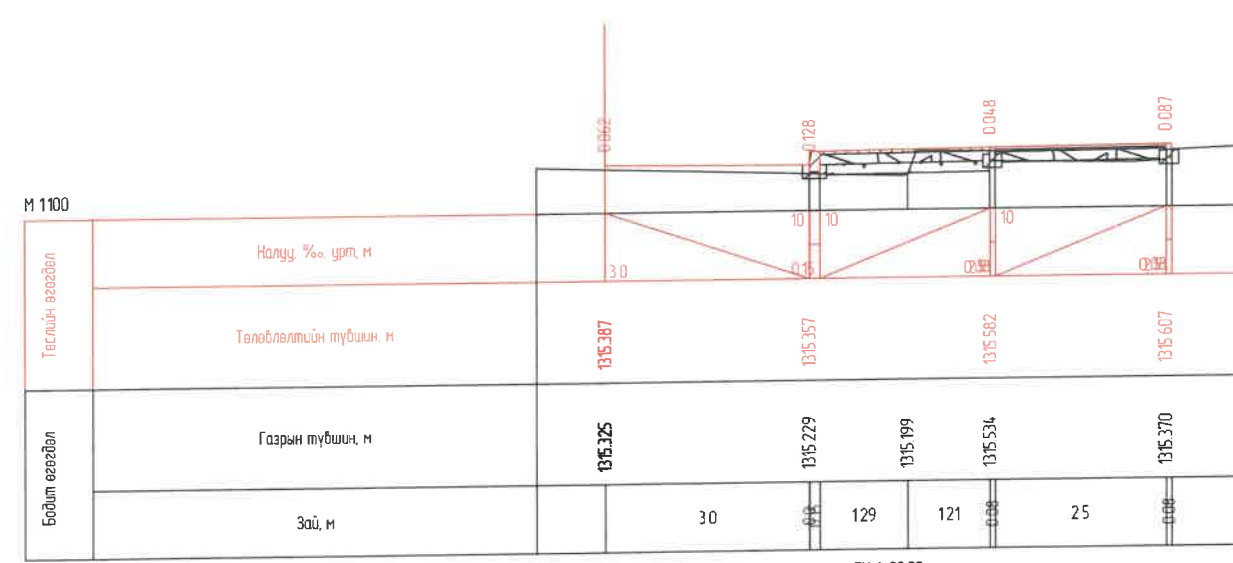
ПК 6+20.00



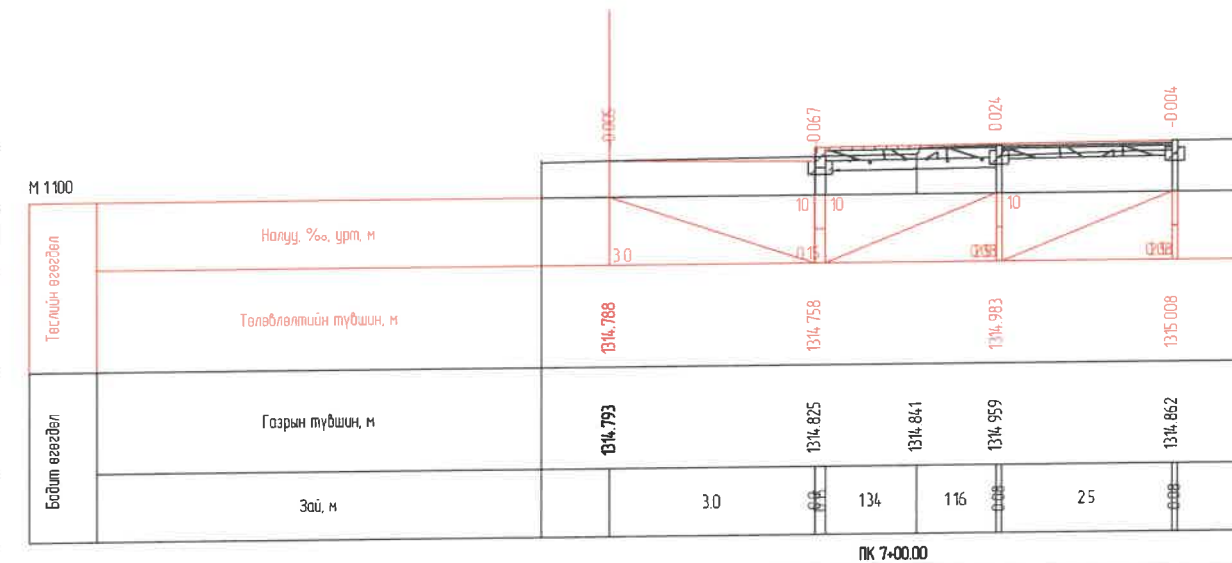
ПК 6+40.00




ПК 6+60.00

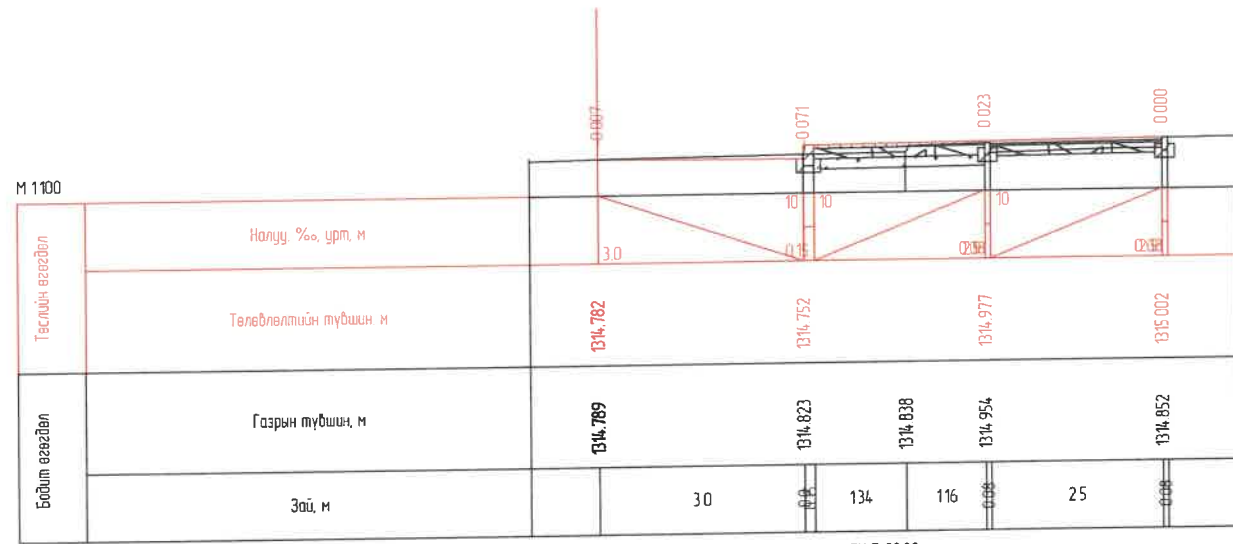


ПК 6+80.00

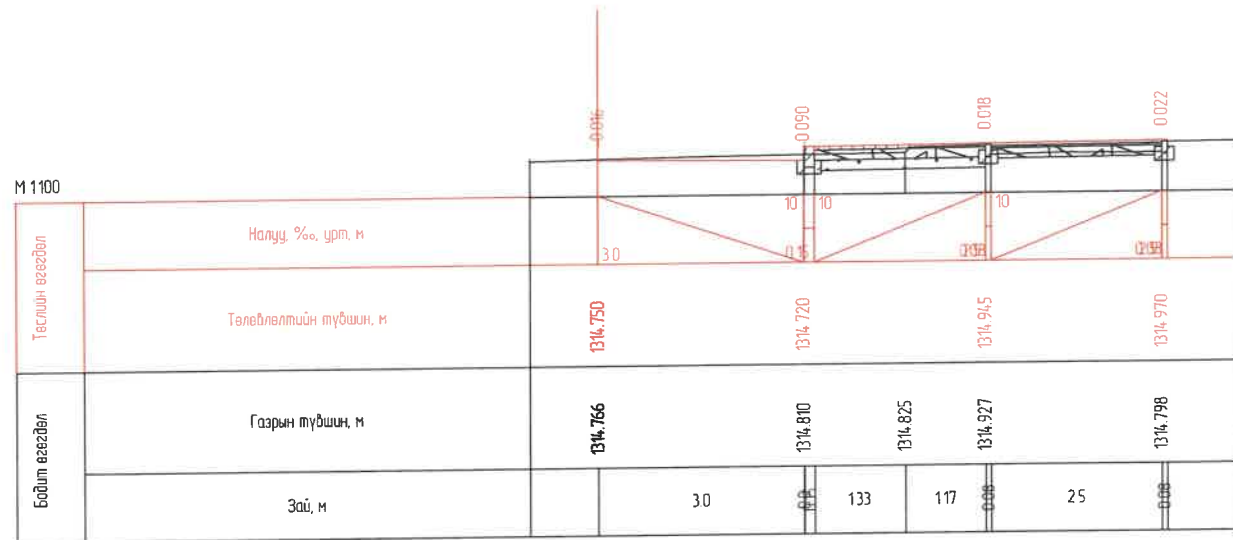


ПК 7+00.00

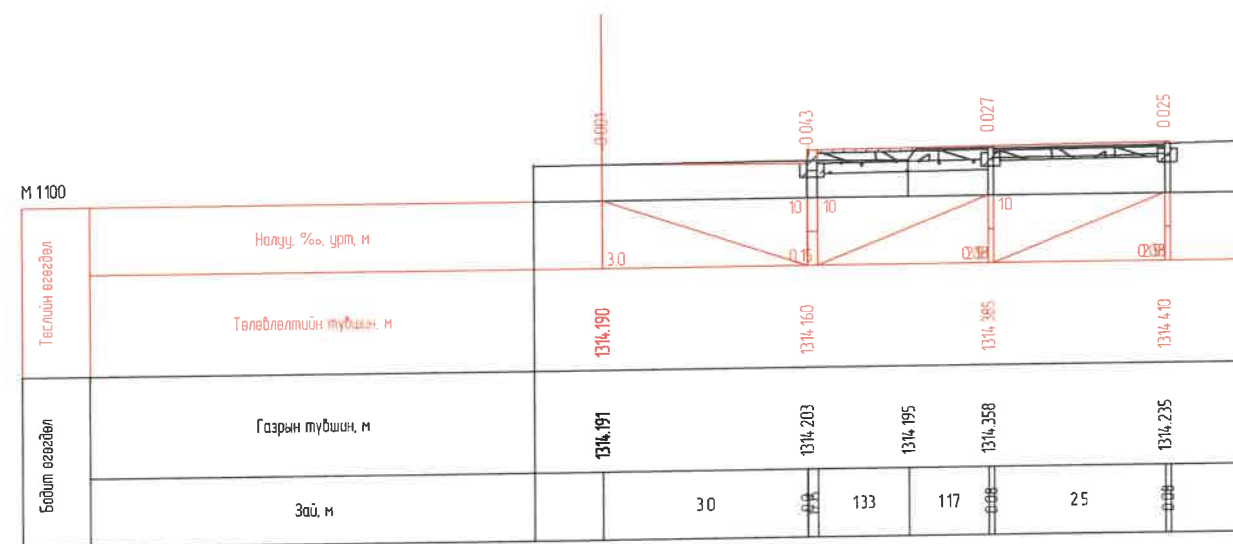
| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|-----------------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Баруун - 7 / | Ye шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | М1:100 | 2024/05 |
| | | | | Зургийн дугаар | Хувьдас |
| | | | | 9 | 13 |



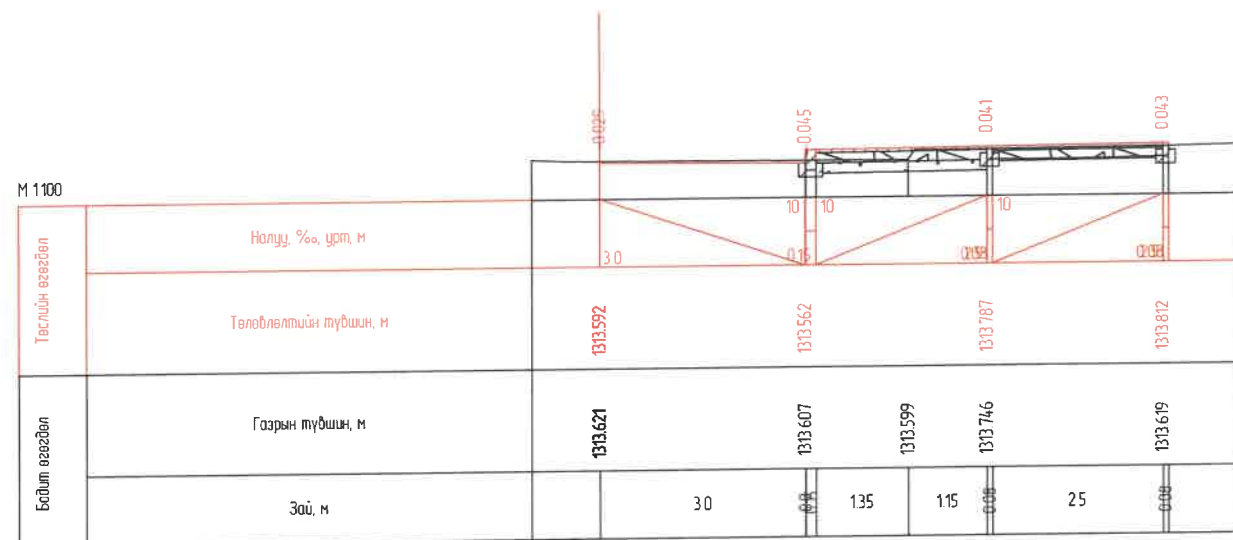
ПК 7+00.22



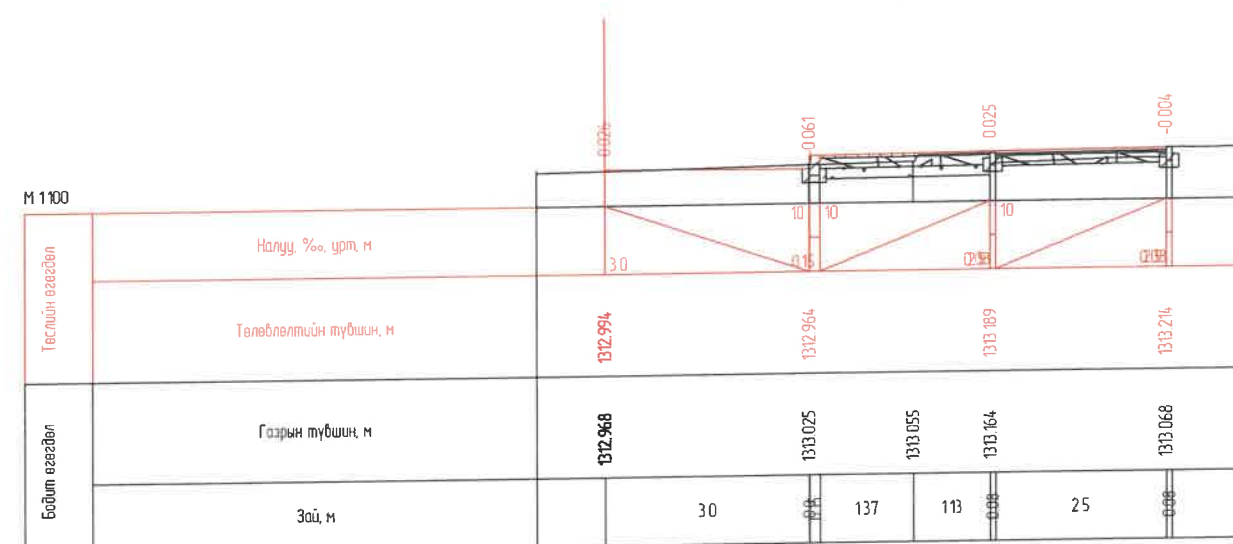
ПК 7+01.29



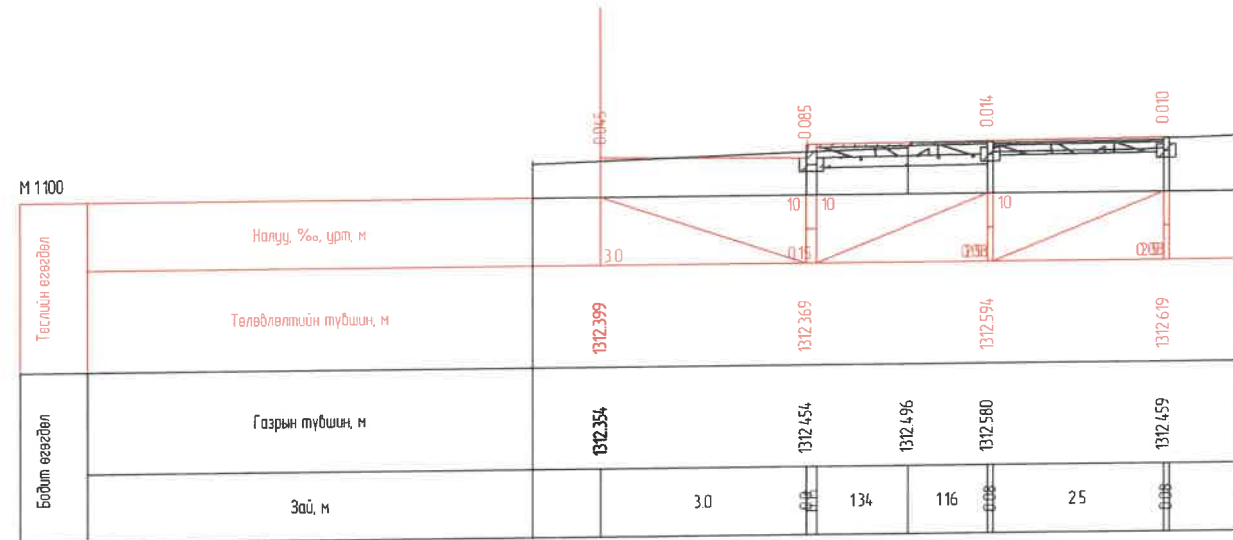
ПК 7+20.00



ПК 7+40.00

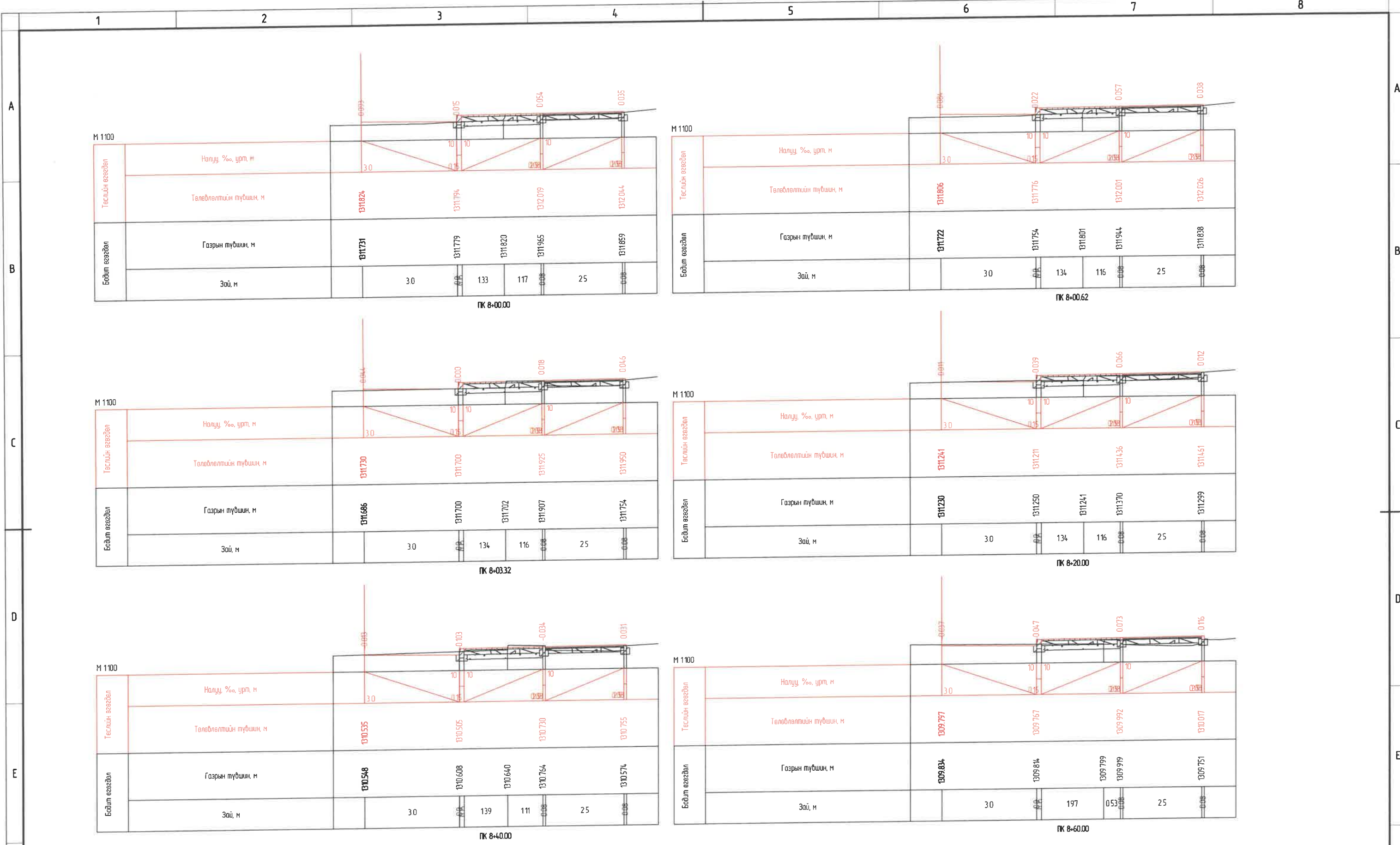



ПК 7+60.00



ПК 7+80.00

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Баруун - 7 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | 6 | 7 | 10 | 13 |



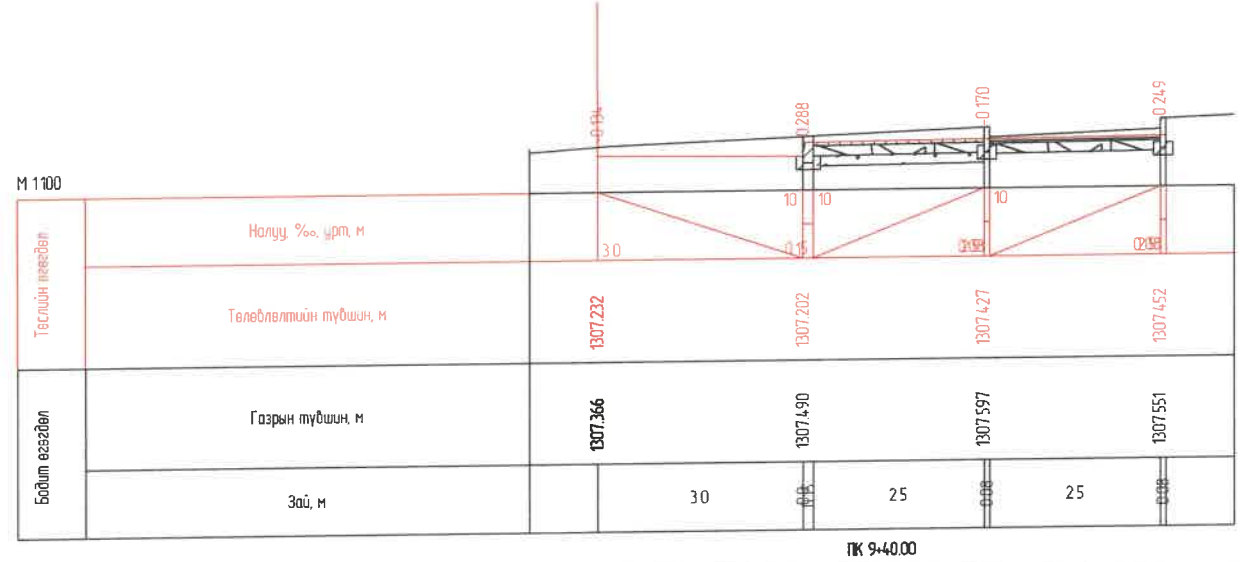
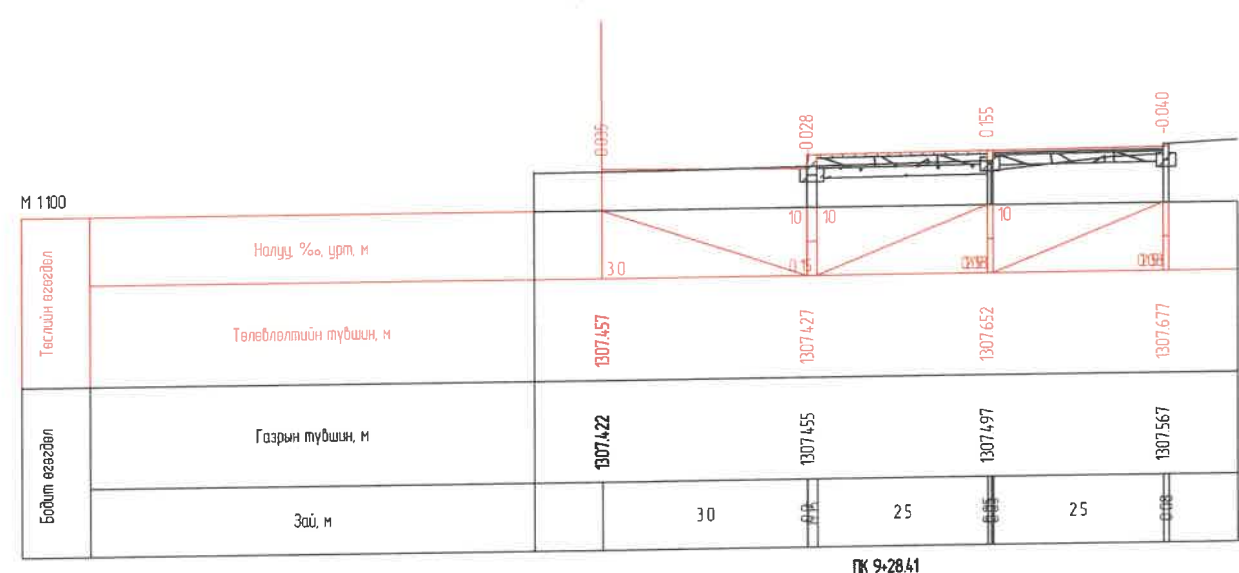
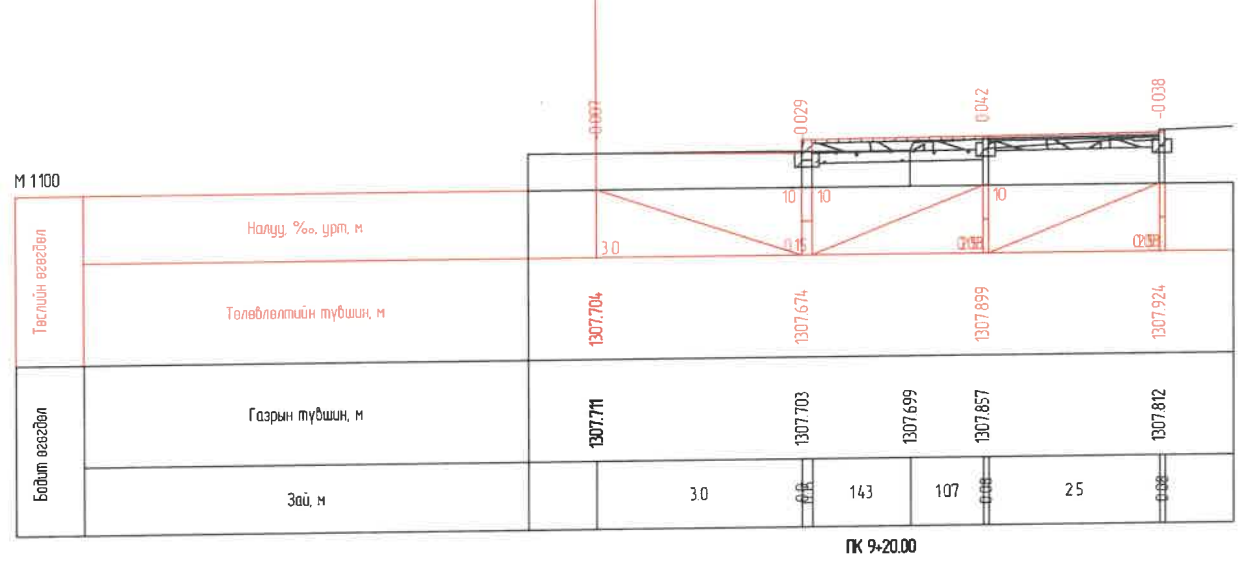
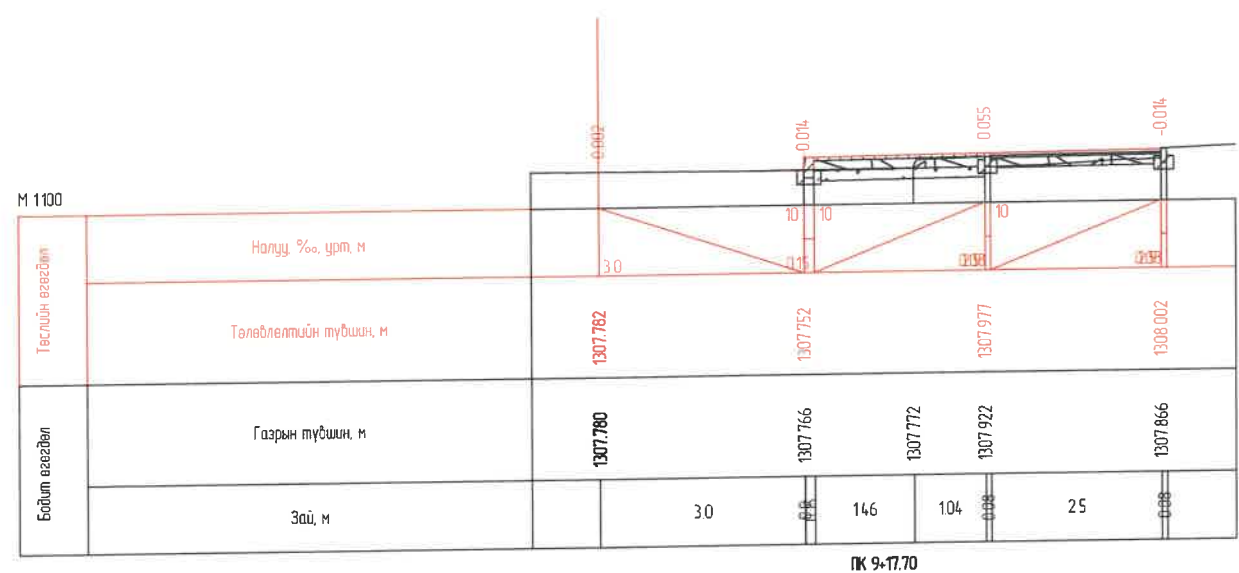
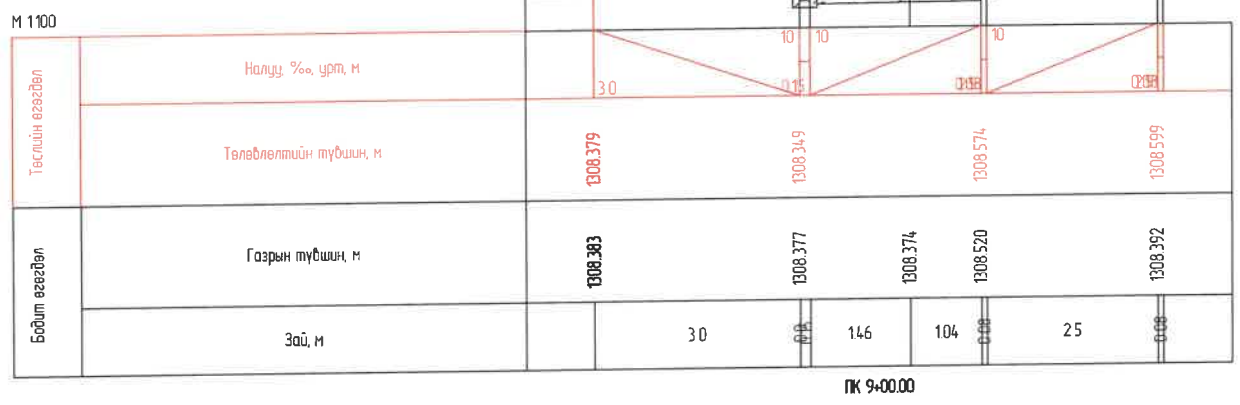
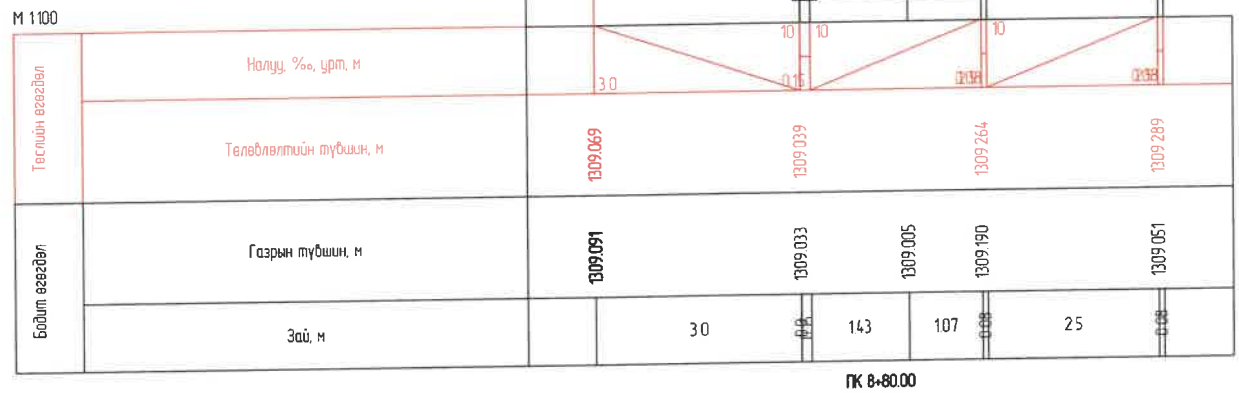
| | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|-------------------------------|------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 7 / | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЭГ Шифр | ХТСИ_05/24 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 11 |
| | | | | Хуудас | 13 |

F


F

1 2 3 4 5 6 7 8

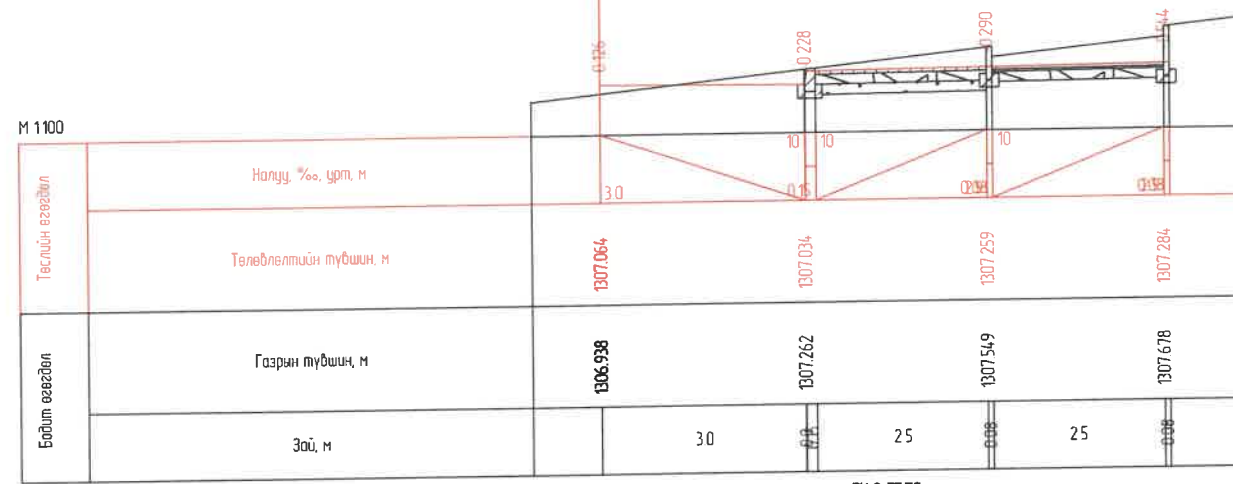
A



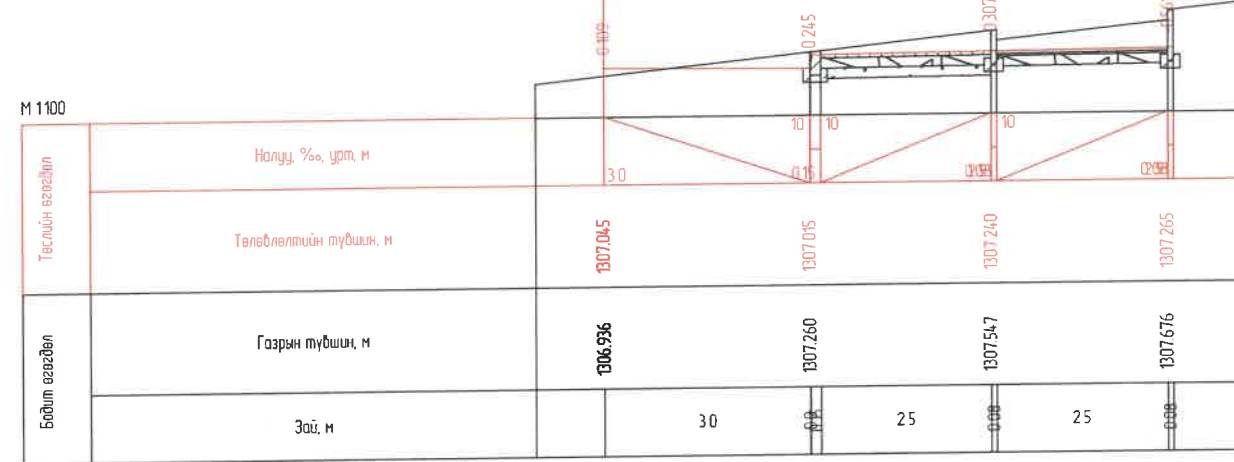
F

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 7 / | | Ye шал |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1.100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 12 | 13 |

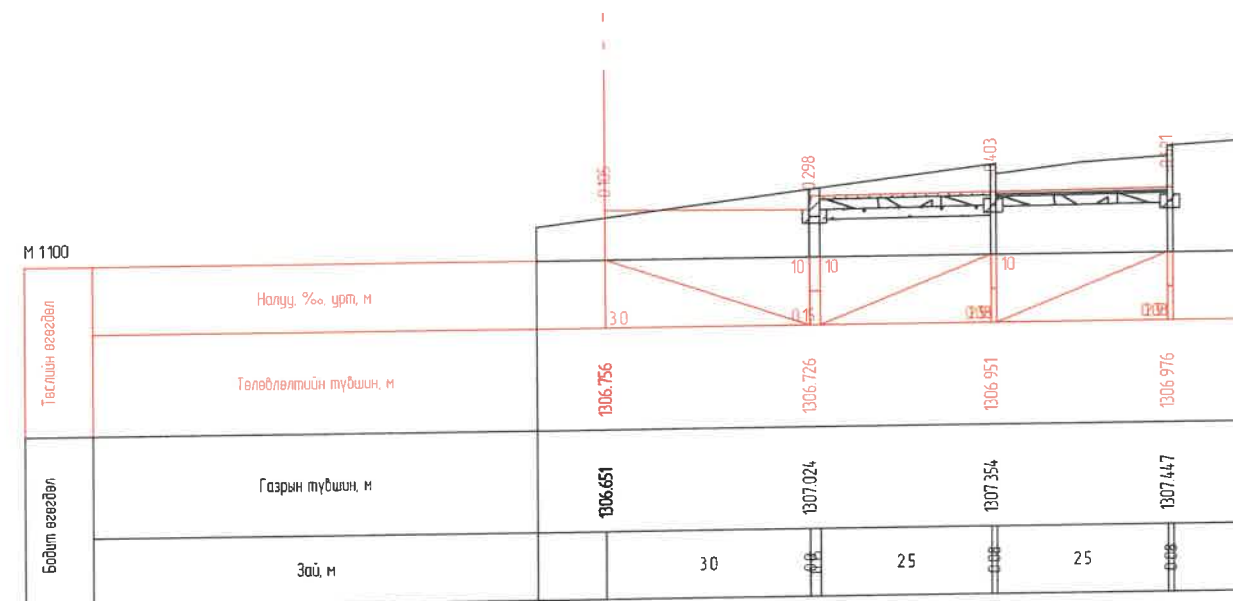
1 2 3 4 5 6 7 8



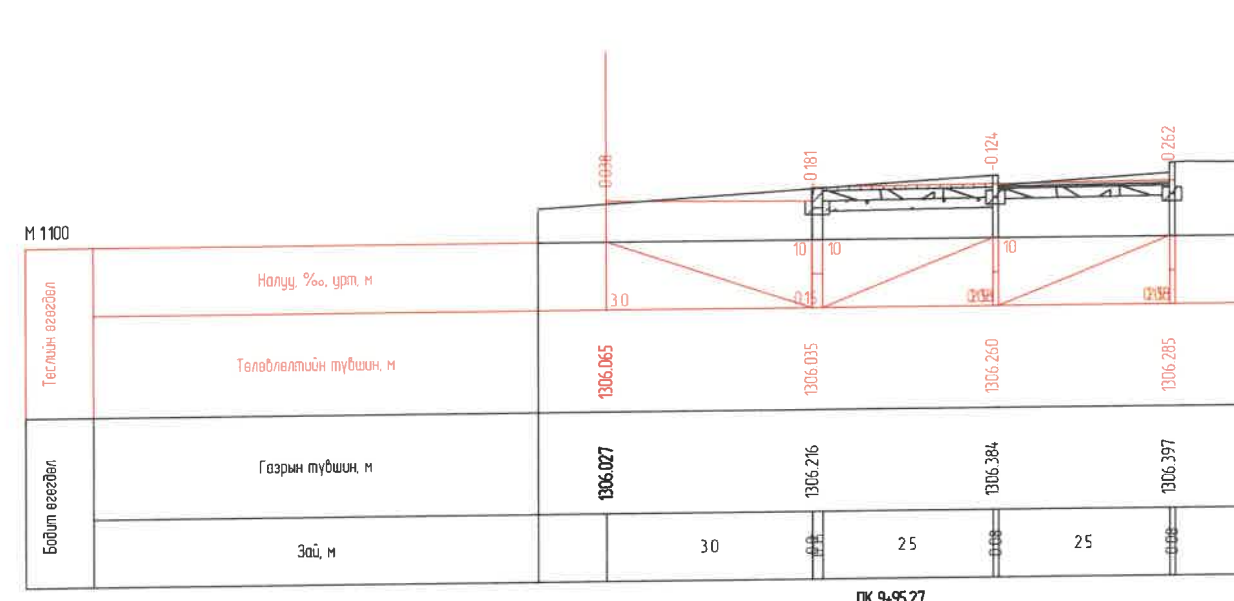
ПК 9-57.79



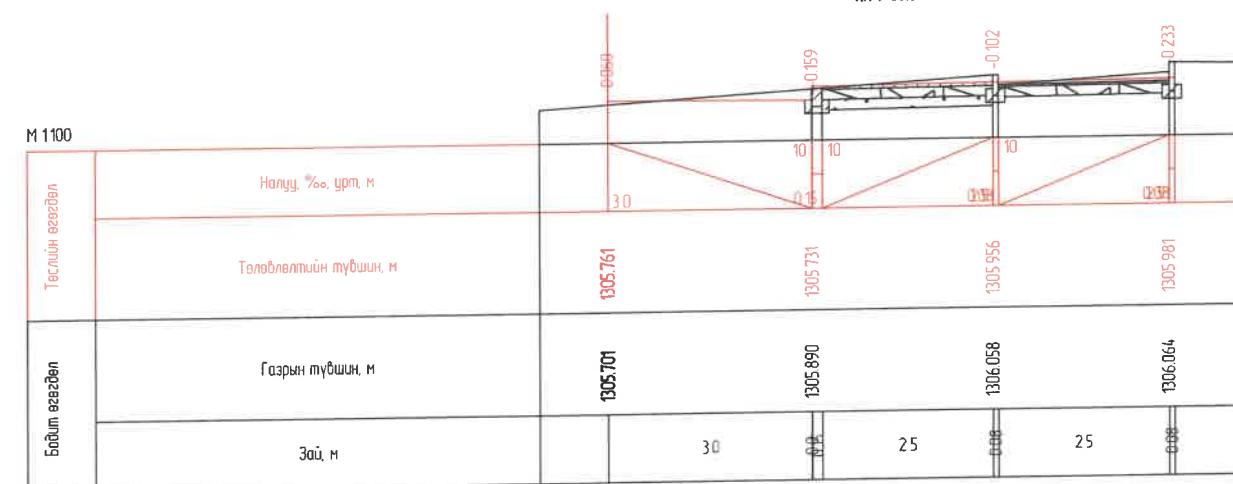
ПК 9-60.00



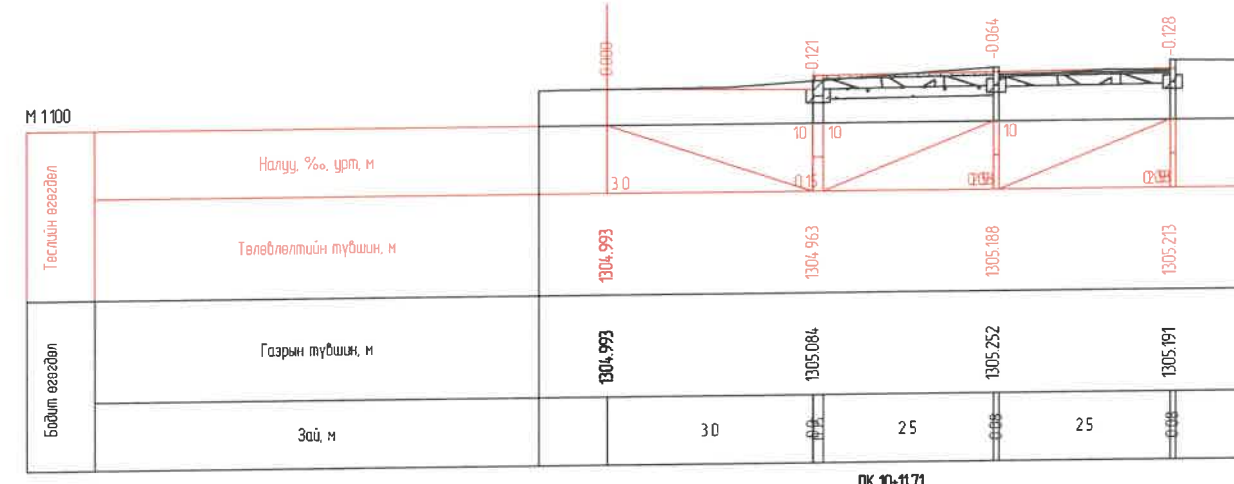
ПК 9-80.00



ПК 9-95.27

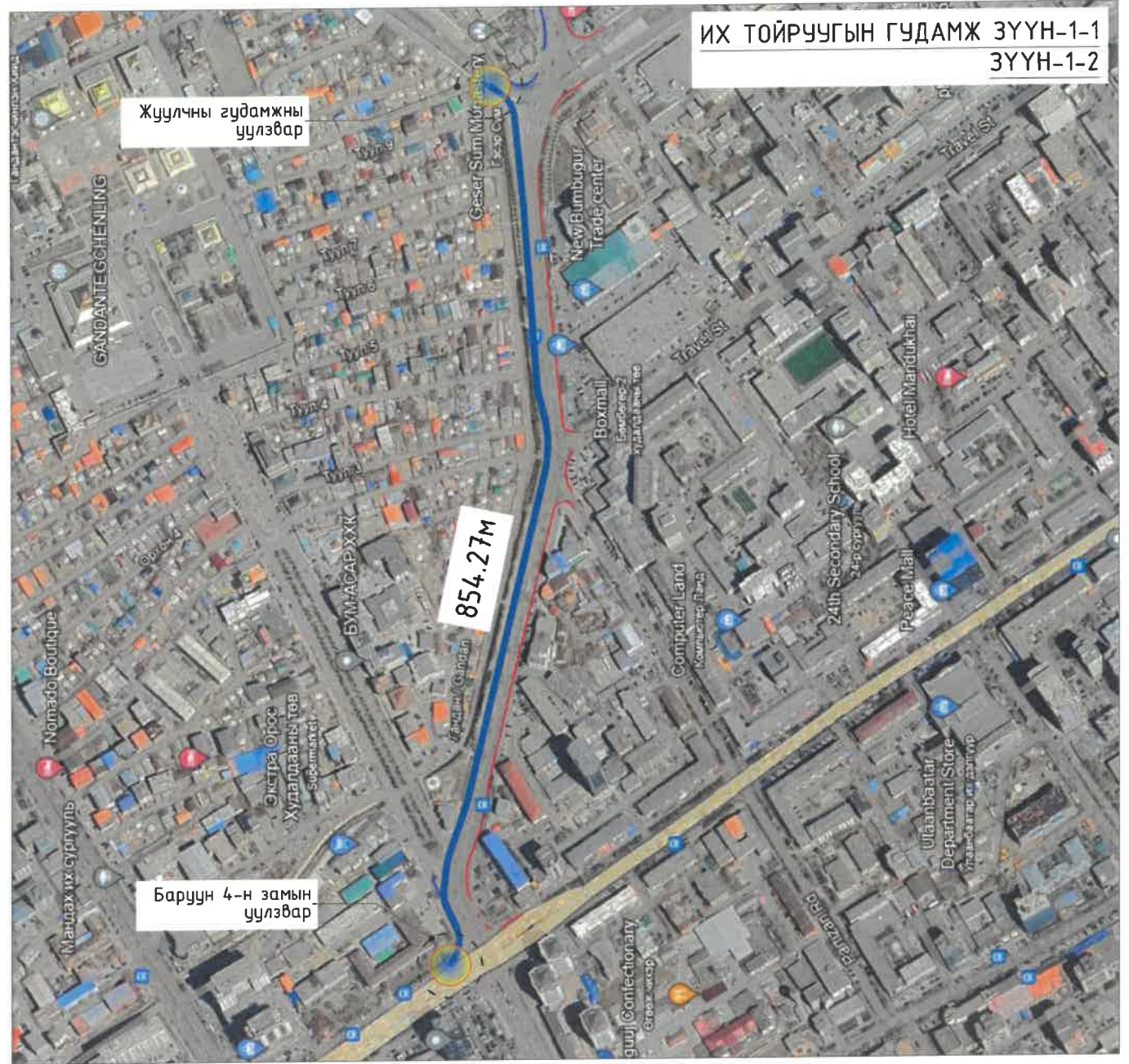
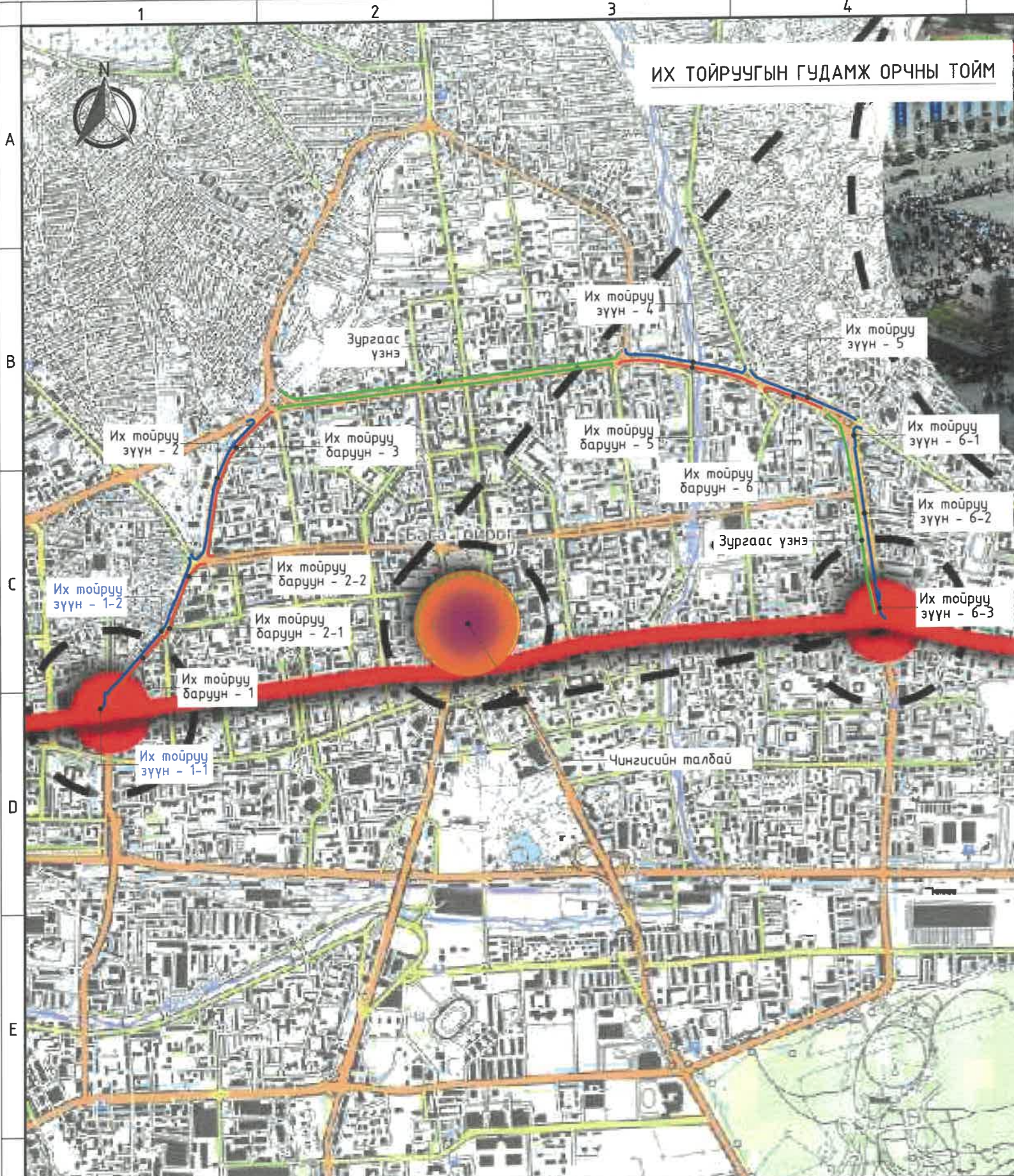


ПК 10-00.00



ПК 10-11.71

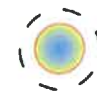
| | | | | | | |
|--|---|--|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Баруун - 7 / | | Ye шат |
| | Архитектор | | Н Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1.100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | | С Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 13 | 13 | |



| Д/а | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Зургийн марк | Формат |
|-----|---|--------------|--------|
| 42 | БҮЛЭГ 6. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-1-1, Зүүн-1-2/ | Хуудас | A3 |
| 43 | 6.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 44 | 6.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 45 | 6.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 46 | 6.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 47 | 6.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 48 | 6.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 49 | 6.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ



ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/



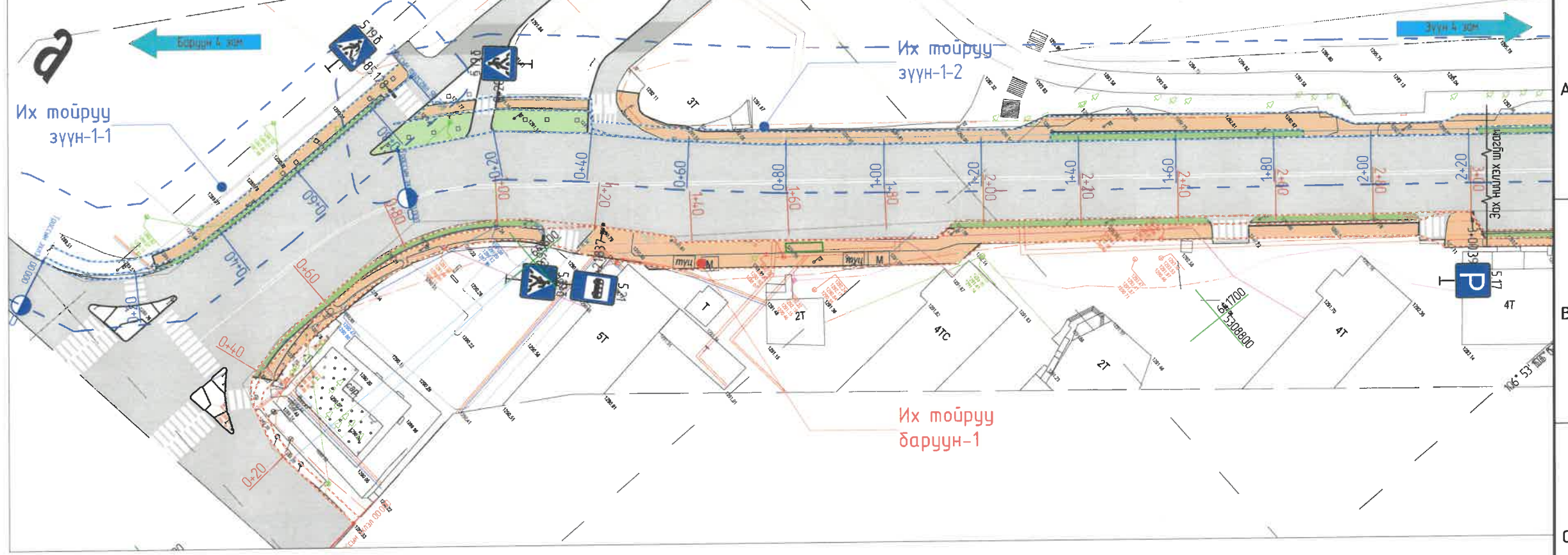
ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

УЛААНБААТАР ХОТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
 ЗТ19-507/10

| | | | | |
|---|--------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | Орчны тойм /зүүн-1-1, зүүн-1-2/ | | Үе шам: A/3 |
| ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:10000 | Огноо: 2024.05 |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: А3-03 | Хуудас: 1 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | | | |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын галдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-1-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308623.088 | 641535.115 | 1289.231 | |
| 0+04.314 | 5308624.821 | 641539.066 | 1289.253 | |
| 0+14.180 | 5308631.003 | 641546.596 | 1289.303 | |
| 0+19.606 | 5308635.452 | 641549.702 | 1289.330 | |
| 0+20.000 | 5308635.777 | 641549.925 | 1289.332 | |
| 0+33.450 | 5308648.372 | 641554.163 | 1289.401 | |
| 0+40.000 | 5308654.911 | 641554.526 | 1289.434 | |
| 0+48.337 | 5308663.236 | 641554.990 | 1289.506 | |
| 0+51.684 | 5308666.581 | 641555.064 | 1289.547 | |
| 0+60.000 | 5308674.897 | 641554.969 | 1289.683 | |
| 0+80.000 | 5308694.895 | 641554.742 | 1290.087 | |
| 0+90.268 | 5308705.163 | 641554.626 | 1290.294 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

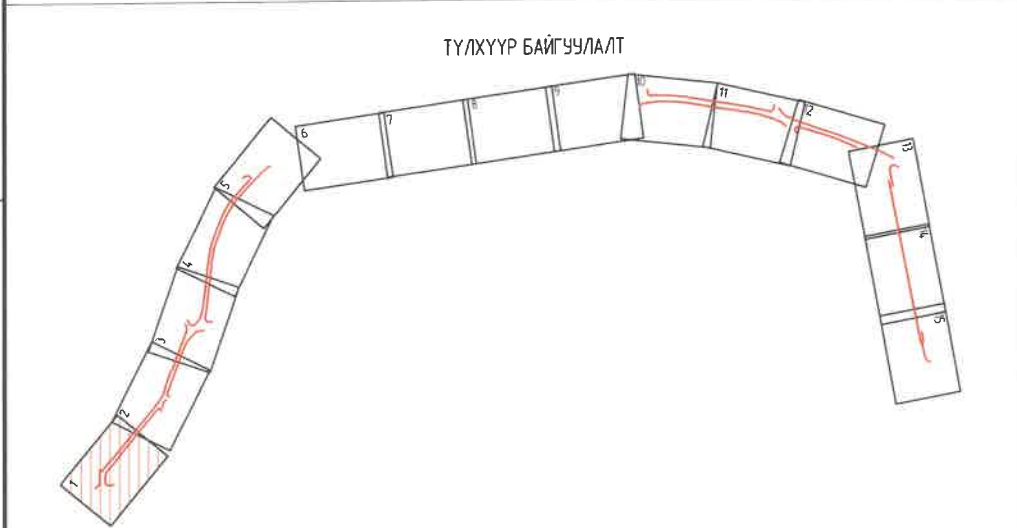
Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308693.394 | 641564.616 | 1290.159 | |
| 0+20.000 | 5308710.911 | 641574.268 | 1290.659 | |
| 0+20.390 | 5308711.252 | 641574.456 | 1290.668 | |
| 0+38.578 | 5308724.863 | 641586.520 | 1291.040 | |
| 0+40.000 | 5308725.863 | 641587.532 | 1291.064 | |
| 0+57.381 | 5308738.077 | 641599.898 | 1291.308 | |
| 0+60.000 | 5308740.016 | 641601.658 | 1291.336 | |
| 0+77.514 | 5308752.985 | 641613.429 | 1291.465 | |
| 0+80.000 | 5308754.892 | 641615.023 | 1291.479 | |
| 0+99.777 | 5308769.603 | 641627.325 | 1291.634 | |
| 1+00.000 | 5308770.240 | 641627.847 | 1291.644 | |
| 1+20.000 | 5308785.715 | 641640.516 | 1291.962 | |
| 1+40.000 | 5308801.190 | 641653.186 | 1292.277 | |
| 1+54.852 | 5308812.682 | 641662.594 | 1292.459 | |
| 1+60.000 | 5308816.675 | 641665.844 | 1292.511 | |
| 1+80.000 | 5308832.185 | 641678.471 | 1292.666 | |
| 1+90.628 | 5308840.427 | 641685.181 | 1292.719 | |
| 2+00.000 | 5308847.668 | 641691.131 | 1292.763 | |
| 2+01.618 | 5308848.918 | 641692.158 | 1292.771 | |
| 2+20.000 | 5308863.148 | 641703.795 | 1292.858 | |
| 2+40.000 | 5308878.630 | 641716.456 | 1292.952 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308637.162 | 641617.806 | 1289.334 | |
| 0+19.392 | 5308634.901 | 641598.546 | 1289.225 | |
| 0+20.000 | 5308634.841 | 641597.941 | 1289.229 | |
| 0+26.267 | 5308635.407 | 641591.731 | 1289.275 | |
| 0+32.136 | 5308636.945 | 641586.068 | 1289.334 | |
| 0+40.000 | 5308642.129 | 641580.577 | 1289.438 | |
| 0+41.364 | 5308643.453 | 641580.256 | 1289.459 | |
| 0+49.713 | 5308651.705 | 641578.991 | 1289.586 | |
| 0+53.159 | 5308655.136 | 641578.704 | 1289.641 | |
| 0+60.000 | 5308661.977 | 641578.606 | 1289.761 | |
| 0+66.695 | 5308668.671 | 641578.510 | 1289.890 | |
| 0+80.000 | 5308681.844 | 641580.081 | 1290.157 | |
| 1+00.000 | 5308699.717 | 641588.754 | 1290.370 | |
| 1+01.282 | 5308700.727 | 641589.545 | 1290.367 | |
| 1+05.850 | 5308704.286 | 641592.408 | 1290.389 | |
| 1+20.000 | 5308714.135 | 641602.567 | 1290.724 | |
| 1+21.639 | 5308715.276 | 641603.744 | 1290.760 | |
| 1+36.041 | 5308724.858 | 641614.496 | 1291.016 | |
| 1+40.000 | 5308728.038 | 641616.881 | 1291.082 | |
| 1+60.000 | 5308743.980 | 641628.931 | 1291.475 | |
| 1+80.000 | 5308759.943 | 641640.980 | 1291.746 | |
| 1+94.203 | 5308771.279 | 641649.537 | 1291.957 | |
| 2+00.000 | 5308775.773 | 641653.200 | 1292.034 | |
| 2+20.000 | 5308791.275 | 641665.836 | 1292.265 | |
| 2+40.000 | 5308806.778 | 641678.472 | 1292.657 | |
| 2+45.082 | 5308810.717 | 641681.683 | 1292.732 | |
| 2+60.000 | 5308822.285 | 641691.102 | 1292.770 | |
| 2+80.000 | 5308837.794 | 641703.730 | 1292.804 | |
| 2+87.956 | 5308843.964 | 641708.753 | 1292.829 | |
| 2+99.874 | 5308853.248 | 641716.226 | 1292.879 | |
| 3+00.000 | 5308853.345 | 641716.306 | 1292.879 | |



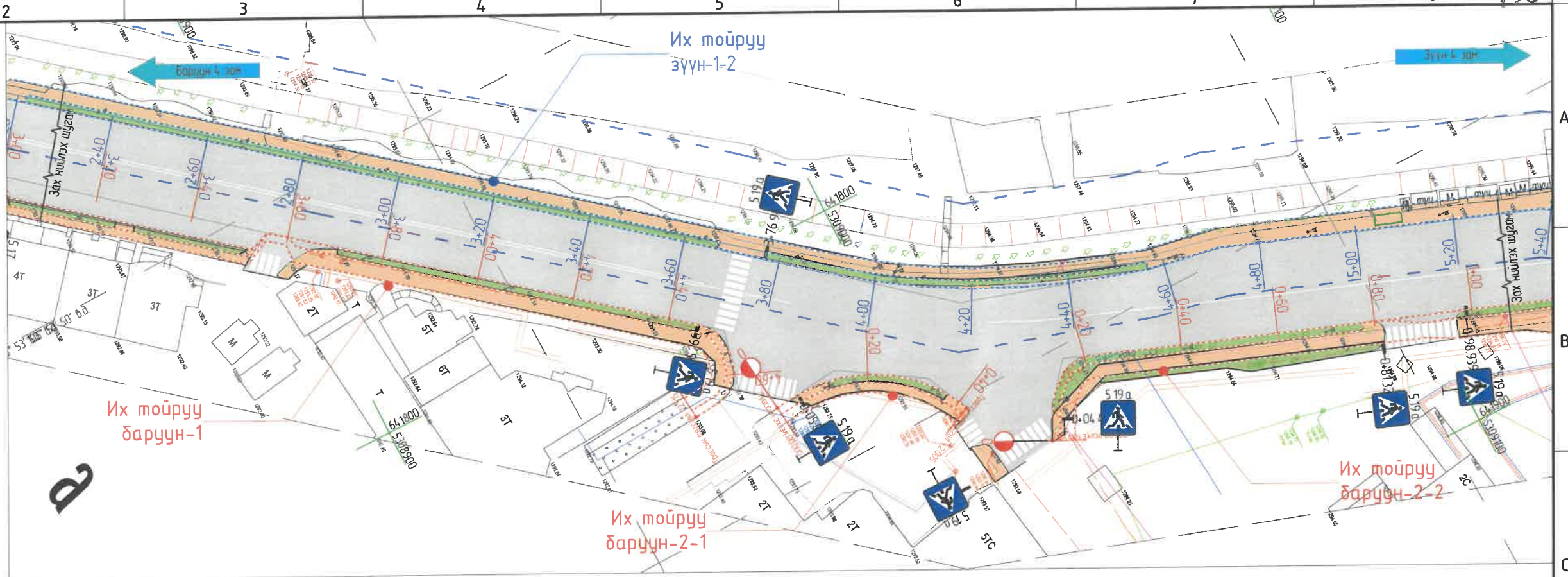
1-020
 2024 7 6

| | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: 1 | Хуудас: 15 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 8 | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабели
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 2+60.000 | 5308894.112 | 641729.116 | 1293.047 | |
| 2+80.000 | 5308909.595 | 641741.777 | 1293.141 | |
| 2+85.569 | 5308913.906 | 641745.303 | 1293.169 | |
| 3+00.000 | 5308925.071 | 641754.446 | 1293.255 | |
| 3+20.000 | 5308940.544 | 641767.117 | 1293.383 | |
| 3+40.000 | 5308956.018 | 641779.789 | 1293.437 | |
| 3+60.000 | 5308971.492 | 641792.460 | 1293.467 | |
| 3+67.281 | 5308977.125 | 641797.073 | 1293.517 | |
| 3+80.000 | 5308986.889 | 641805.225 | 1293.618 | |
| 3+87.893 | 5308992.948 | 641810.283 | 1293.681 | |
| 4+00.000 | 5309002.544 | 641817.659 | 1293.777 | |
| 4+20.000 | 5309019.600 | 641828.076 | 1293.936 | |
| 4+40.000 | 5309037.889 | 641836.133 | 1294.098 | |
| 4+47.530 | 5309045.028 | 641838.524 | 1294.192 | |
| 4+56.498 | 5309053.601 | 641841.158 | 1294.344 | |
| 4+60.000 | 5309057.046 | 641841.789 | 1294.396 | |
| 4+71.763 | 5309068.616 | 641843.909 | 1294.504 | |
| 4+80.000 | 5309076.344 | 641846.759 | 1294.571 | |
| 5+00.000 | 5309095.109 | 641853.677 | 1294.815 | |
| 5+20.000 | 5309113.874 | 641860.596 | 1295.178 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+20.000 | 5308868.797 | 641729.004 | 1292.987 | |
| 3+40.000 | 5308884.249 | 641741.702 | 1293.104 | |
| 3+60.000 | 5308899.701 | 641754.400 | 1293.224 | |
| 3+70.646 | 5308907.926 | 641761.159 | 1293.252 | |
| 3+80.000 | 5308915.155 | 641767.096 | 1293.233 | |
| 4+00.000 | 5308930.610 | 641779.790 | 1293.167 | |
| 4+20.000 | 5308946.065 | 641792.484 | 1293.256 | |
| 4+40.000 | 5308961.520 | 641805.178 | 1293.488 | |
| 4+46.693 | 5308966.692 | 641809.426 | 1293.547 | |
| 4+55.580 | 5308969.408 | 641817.414 | 1293.494 | |
| 4+58.959 | 5308968.645 | 641820.706 | 1293.432 | |
| 4+60.000 | 5308968.323 | 641821.695 | 1293.409 | |
| 4+66.410 | 5308963.407 | 641825.321 | 1293.232 | |
| 4+72.515 | 5308957.333 | 641825.938 | 1293.059 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

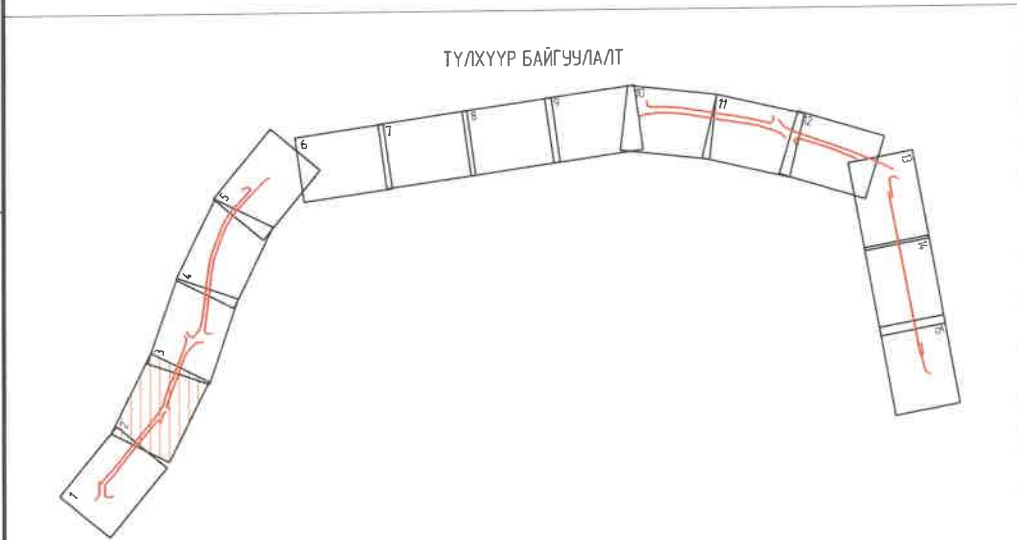
Объект: Их тойруу баруун-2-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5308973.033 | 641831.893 | 1293.428 | |
| 0+03.433 | 5308976.444 | 641831.503 | 1293.506 | |
| 0+20.000 | 5308992.586 | 641834.147 | 1293.853 | |
| 0+23.768 | 5308995.888 | 641835.956 | 1293.899 | |
| 0+24.644 | 5308996.628 | 641836.425 | 1293.909 | |
| 0+40.000 | 5309006.652 | 641847.785 | 1294.013 | |
| 0+40.022 | 5309006.661 | 641847.805 | 1294.013 | |
| 0+42.005 | 5309007.503 | 641849.601 | 1294.026 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-2-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309020.220 | 641863.697 | 1293.843 | |
| 0+07.508 | 5309023.538 | 641856.962 | 1294.028 | |
| 0+11.545 | 5309026.152 | 641853.887 | 1294.103 | |
| 0+20.000 | 5309033.764 | 641851.213 | 1294.199 | |
| 0+21.364 | 5309035.075 | 641851.585 | 1294.212 | |
| 0+40.000 | 5309052.508 | 641858.171 | 1294.345 | |
| 0+40.207 | 5309052.702 | 641858.244 | 1294.546 | |
| 0+60.000 | 5309071.281 | 641865.067 | 1294.480 | |
| 0+79.910 | 5309089.971 | 641871.931 | 1294.644 | |
| 0+80.000 | 5309090.055 | 641871.962 | 1294.645 | |
| 1+00.000 | 5309108.834 | 641878.845 | 1295.046 | |

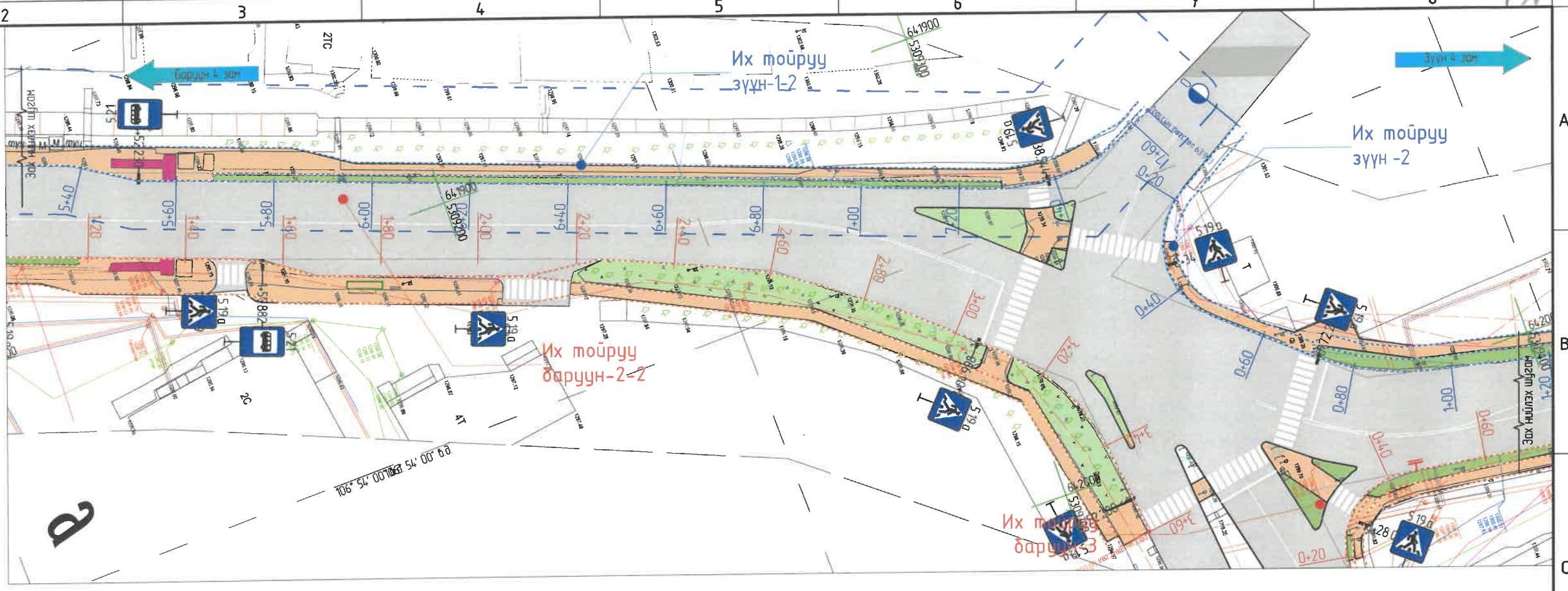


1-020
 2024 7 6

| | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------|-------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 2 | Хуудас: 15 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | |

Танх тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ / Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 5+37.874 | 5309130.645 | 641866.780 | 1295.498 | |
| 5+40.000 | 5309132.442 | 641867.915 | 1295.533 | |
| 5+52.094 | 5309142.666 | 641874.375 | 1295.723 | |
| 5+60.000 | 5309150.079 | 641877.124 | 1295.838 | |
| 5+80.000 | 5309168.831 | 641884.078 | 1296.133 | |
| 6+00.000 | 5309187.583 | 641891.032 | 1296.467 | |
| 6+20.000 | 5309206.335 | 641897.986 | 1296.840 | |
| 6+40.000 | 5309225.087 | 641904.940 | 1297.242 | |
| 6+60.000 | 5309243.840 | 641911.895 | 1297.644 | |
| 6+80.000 | 5309262.592 | 641918.849 | 1298.027 | |
| 7+00.000 | 5309281.344 | 641925.803 | 1298.401 | |
| 7+03.550 | 5309284.672 | 641927.037 | 1298.467 | |
| 7+20.000 | 5309300.112 | 641932.712 | 1298.774 | |
| 7+22.546 | 5309302.502 | 641933.590 | 1298.825 | |
| 7+28.235 | 5309307.864 | 641935.493 | 1298.964 | |
| 7+40.000 | 5309319.392 | 641937.562 | 1299.367 | |
| 7+58.155 | 5309336.849 | 641933.327 | 1300.282 | |
| 7+60.000 | 5309338.477 | 641932.458 | 1300.387 | |
| 7+63.993 | 5309342.000 | 641930.578 | 1300.613 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|-------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309358.171 | 641939.323 | 1300.882 | |
| 0+17.986 | 5309342.817 | 641948.691 | 1300.179 | |
| 0+20.000 | 5309341.166 | 64194.984.2 | 1300.101 | |
| 0+40.000 | 5309335.703 | 641967.828 | 1299.680 | |
| 0+48.859 | 5309340.497 | 641975.152 | 1299.737 | |
| 0+60.000 | 5309348.853 | 641982.520 | 1299.844 | |
| 0+70.325 | 5309356.597 | 641989.349 | 1299.944 | |
| 0+80.000 | 5309364.426 | 641995.009 | 1300.046 | |
| 0+95.277 | 5309378.578 | 642000.603 | 1300.240 | |
| 1+00.000 | 5309383.183 | 642001.650 | 1300.307 | |
| 1+20.000 | 5309402.685 | 642006.086 | 1300.626 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

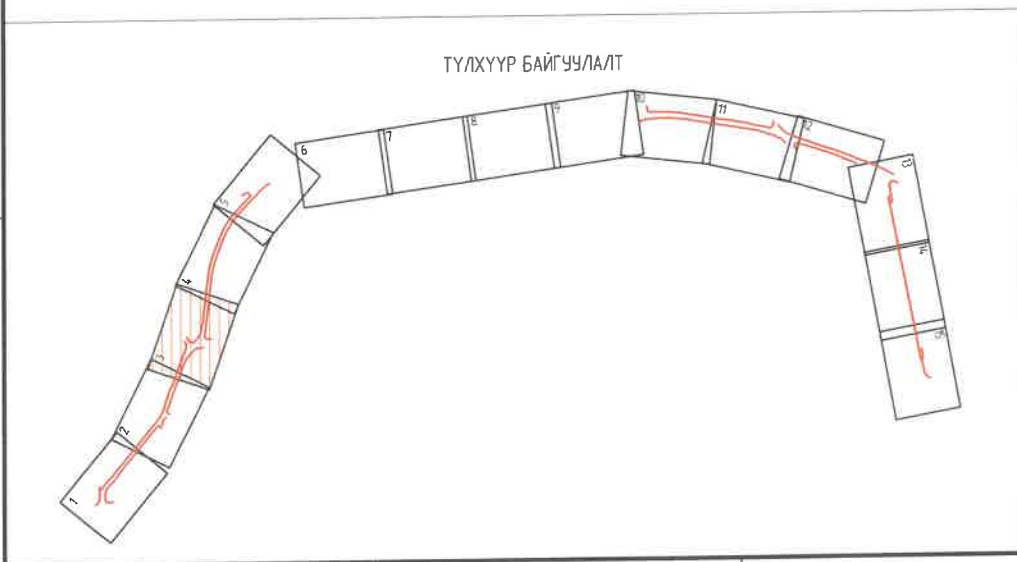
Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309351.989 | 642051.246 | 1298.482 | |
| 0+12.980 | 5309350.165 | 642038.395 | 1298.965 | |
| 0+17.980 | 5309349.738 | 642033.419 | 1299.152 | |
| 0+20.000 | 5309349.926 | 642031.410 | 1299.225 | |
| 0+40.000 | 5309363.577 | 642018.848 | 1299.774 | |
| 0+40.925 | 5309364.501 | 642018.806 | 1299.791 | |
| 0+45.925 | 5309369.472 | 642019.282 | 1299.879 | |
| 0+60.000 | 5309383.386 | 642021.402 | 1300.127 | |
| 0+73.200 | 5309396.436 | 642023.390 | 1300.368 | |
| 0+80.000 | 5309403.192 | 642024.157 | 1300.504 | |

Трассын тэнхлэгийн солбицол

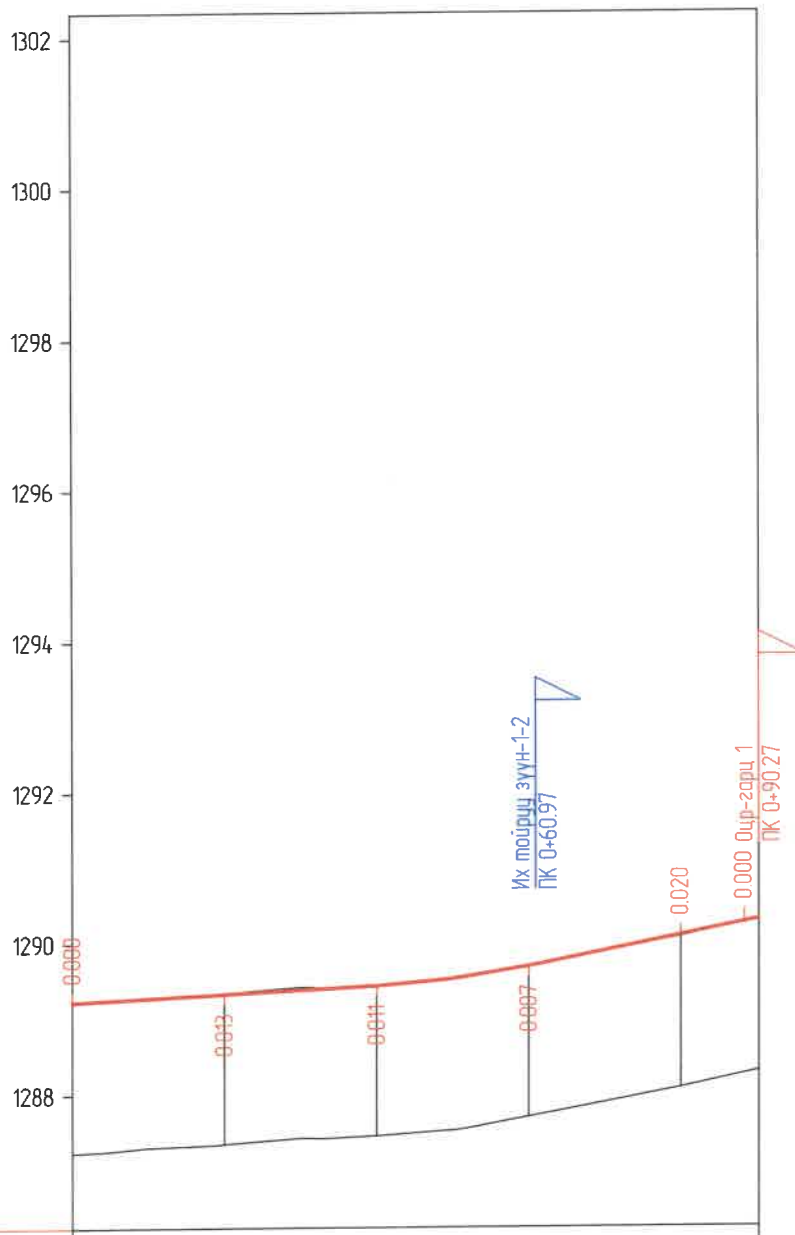
Объект: Их тойруу баруун-2-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 1+00.127 | 5309108.953 | 641878.889 | 1295.048 | |
| 1+20.000 | 5309127.583 | 641885.807 | 1295.394 | |
| 1+40.000 | 5309146.332 | 641892.769 | 1295.729 | |
| 1+55.266 | 5309160.643 | 641898.083 | 1295.950 | |
| 1+60.000 | 5309165.096 | 641899.692 | 1296.039 | |
| 1+80.000 | 5309183.906 | 641906.488 | 1296.528 | |
| 2+00.000 | 5309202.716 | 641913.283 | 1296.953 | |
| 2+20.000 | 5309221.526 | 641920.079 | 1297.333 | |
| 2+25.482 | 5309226.681 | 641921.942 | 1297.424 | |
| 2+40.000 | 5309239.985 | 641927.756 | 1297.631 | |
| 2+53.158 | 5309252.041 | 641933.025 | 1297.839 | |
| 2+60.000 | 5309258.141 | 641936.116 | 1297.962 | |
| 2+66.771 | 5309263.793 | 641939.838 | 1298.108 | |
| 2+80.000 | 5309274.413 | 641947.727 | 1298.404 | |
| 2+82.183 | 5309276.165 | 641949.029 | 1298.452 | |
| 2+91.862 | 5309283.644 | 641955.167 | 1298.657 | |
| 3+00.000 | 5309289.677 | 641960.628 | 1298.815 | |
| 3+08.217 | 5309295.769 | 641966.142 | 1298.958 | |
| 3+08.236 | 5309295.783 | 641966.156 | 1298.959 | |
| 3+11.850 | 5309298.457 | 641968.586 | 1299.022 | |
| 3+20.000 | 5309303.891 | 641974.642 | 1299.157 | |
| 3+40.000 | 5309311.221 | 641993.021 | 1299.203 | |
| 3+40.301 | 5309311.259 | 641993.325 | 1299.202 | |
| 3+60.000 | 5309313.653 | 642012.878 | 1299.017 | |



1-020
 2024 7 6

| | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------|--------------|---------------------|----------------------------|----------------|------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | | Ye шам: A/3 | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: Зургийн дугаар: 3 | Огноо: 2024.05 | Хуудас: 15 |
| | С. Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | Б.Гансүх | Н.Түвшинмөнх | | | | |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

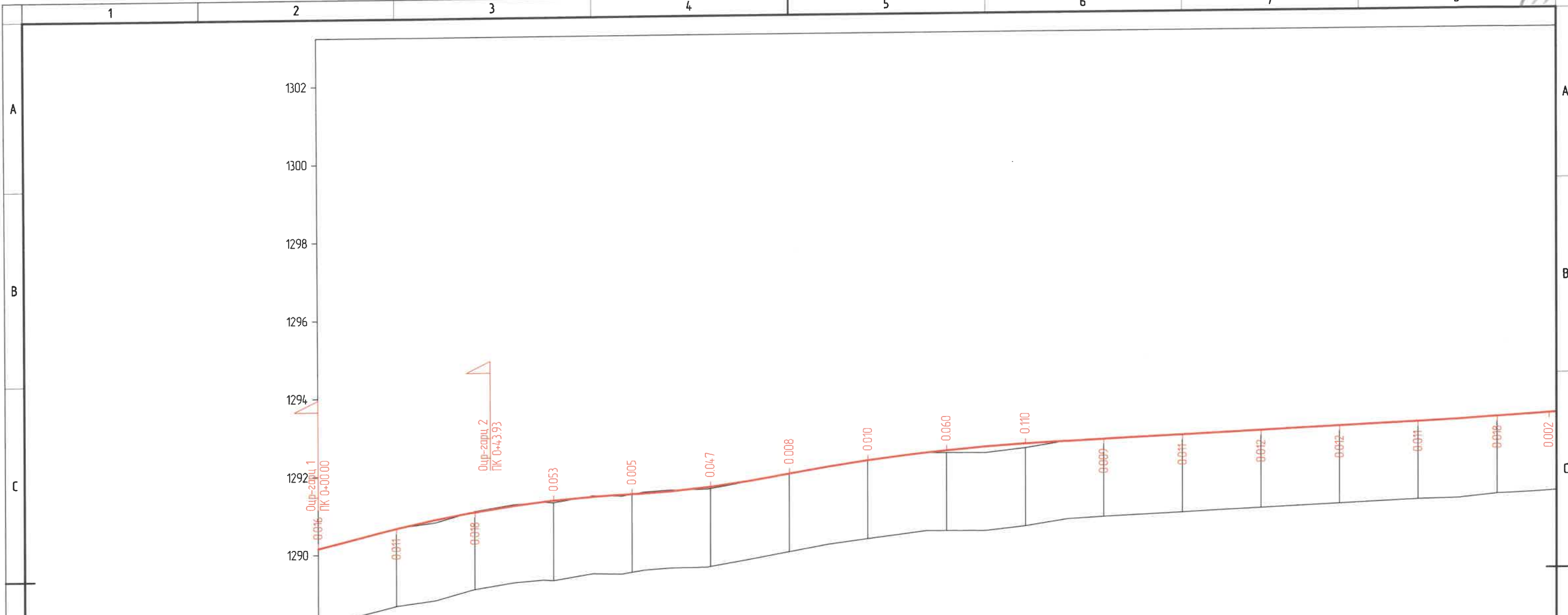
| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | Баруун | | |
|----------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 5 | 38.3894 | R - 1500 | 20 | 28.69027 | 28.69027 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1289.231 | 1289.332 | 1289.434 | 1289.683 | 1290.067 | 1290.294 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1289.231 | 1289.345 | 1289.445 | 1289.690 | 1290.067 | 1290.294 |
| | Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 90.27 |

1-020
2024 7 6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ

3Т19-507/10

| | | | | | |
|---|--------------|-------------------------------------|----------------|---------|-------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 1-1/ | | Үе шат | А3 |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | М1:1000/100 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | 1 | Хуудас | 1 |

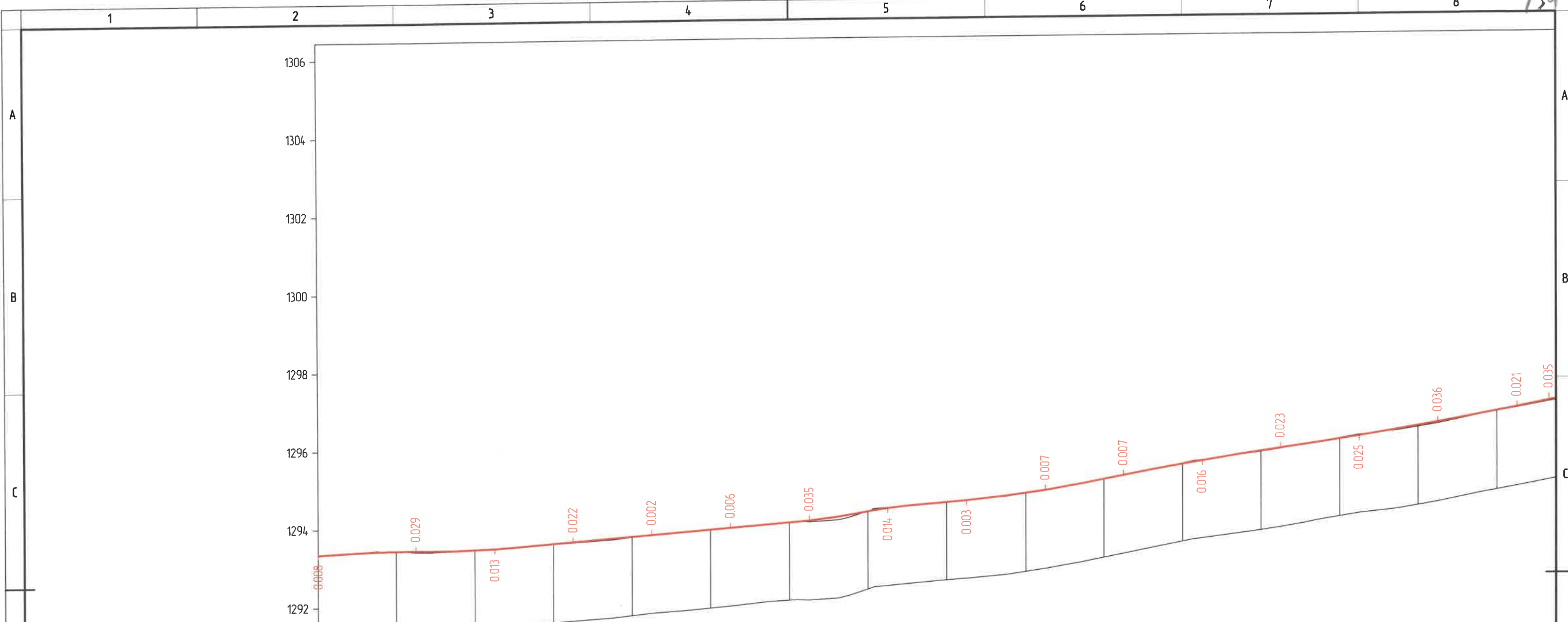


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо
M 1:200 - хөрсний босоо

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 25 15.2 15.2 | R - 3000 K - 59.4 | 14.59 5 8.83 0.7 | R - 2500 K - 32.2 | 18 15.25 21 | R - 5000 K - 67.7 | 85.10 5 | 95.0 10 | R - 10000 K - 17.0 | 97.05 6 | 23.20 60 | | | | | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1290.159 | 1290.659 | 1291.064 | 1291.336 | 1291.479 | 1291.644 | 1291.962 | 1292.277 | 1292.511 | 1292.666 | 1292.763 | 1292.858 | 1292.952 | 1293.047 | 1293.141 | 1293.255 | 1293.363 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1290.143 | 1290.670 | 1291.082 | 1291.283 | 1291.474 | 1291.597 | 1291.954 | 1292.267 | 1292.451 | 1292.556 | 1292.772 | 1292.869 | 1292.964 | 1293.059 | 1293.152 | 1293.273 | 1293.391 |
| | Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 |

1-020
[Signature]
2024 7 6

| | | | | |
|---|----------------------------|--|------------------------|------------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | САНХААЯР 21-126 АТХ5603 | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу зүүн - 1-2/ | | Үе шат А3 |
| Архитектор | САНХААЯР Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шэфр ХТСИ_05/24 | Масштаб M1:1000/100 | Огноо 2024/05 |
| Гүйцэтгэгсэн | САНХААЯР Б.Гансүх | ТГ Шэфр | Зургийн дугаар 1 | Хуудас 3 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2024.05.04 | | |

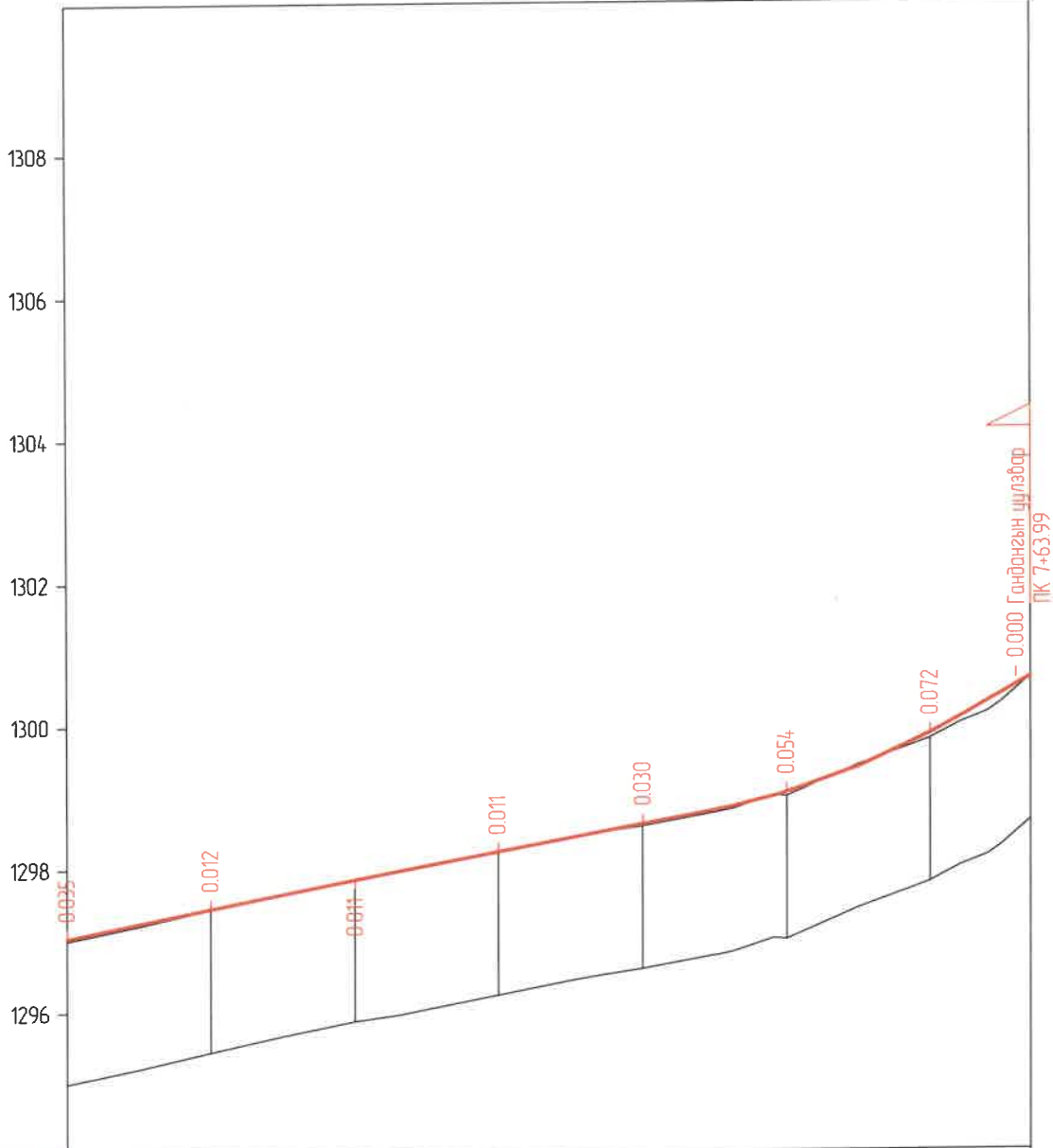


М 11000 - хэвтээ
 М 1100 - босоо
 М 1200 - хөрсний босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1293.383 | 1293.437 | 1293.467 | 1293.618 | 1293.775 | 1293.936 | 1294.098 | 1294.396 | 1294.571 | 1294.815 | 1295.178 | 1295.533 | 1295.838 | 1296.133 | 1296.467 | 1296.840 | 1297.242 | | |
| Газрын түвшин, м | 1293.391 | 1293.408 | 1293.480 | 1293.596 | 1293.775 | 1293.930 | 1294.063 | 1294.410 | 1294.574 | 1294.808 | 1295.171 | 1295.549 | 1295.815 | 1296.158 | 1296.431 | 1296.819 | 1297.209 | | |
| Бодит өгөгдөл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пикетаж, м | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | | |

1-020
 2024 7 6

| | | | |
|---|--|--------------|-------------------------------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГЧУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 1-2/ |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр |
| | | | Масштаб |
| | | | М1:1000/100 |
| | | | Зургийн дугаар |
| | | | 2 |
| | | | Үе шат |
| | | | А3 |
| | | | Огноо |
| | | | 2024/05 |
| | | | Хуудас |
| | | | 3 |



М 1:1000 - хэвтээ
 М 1:100 - босоо
 М 1:200 - хөрсний босоо

| Төслийн өзгөрдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | Баруун | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 20 | 29.7 | 54.43 | 19 | 43.8 | 20.15 | 57 | 63.99 | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1297.041 | 1297.444 | 1297.839 | 1298.214 | 1298.587 | 1299.015 | 1299.830 | 1300.613 | |
| Бодит өзгөрдөл | Газрын түвшин, м | | 1297.006 | 1297.432 | 1297.850 | 1298.203 | 1298.557 | 1298.961 | 1299.758 |
| | Пикетаж, м | | 30.00 | 50.00 | 70.00 | 90.00 | 10.00 | 30.00 | 50.00 |

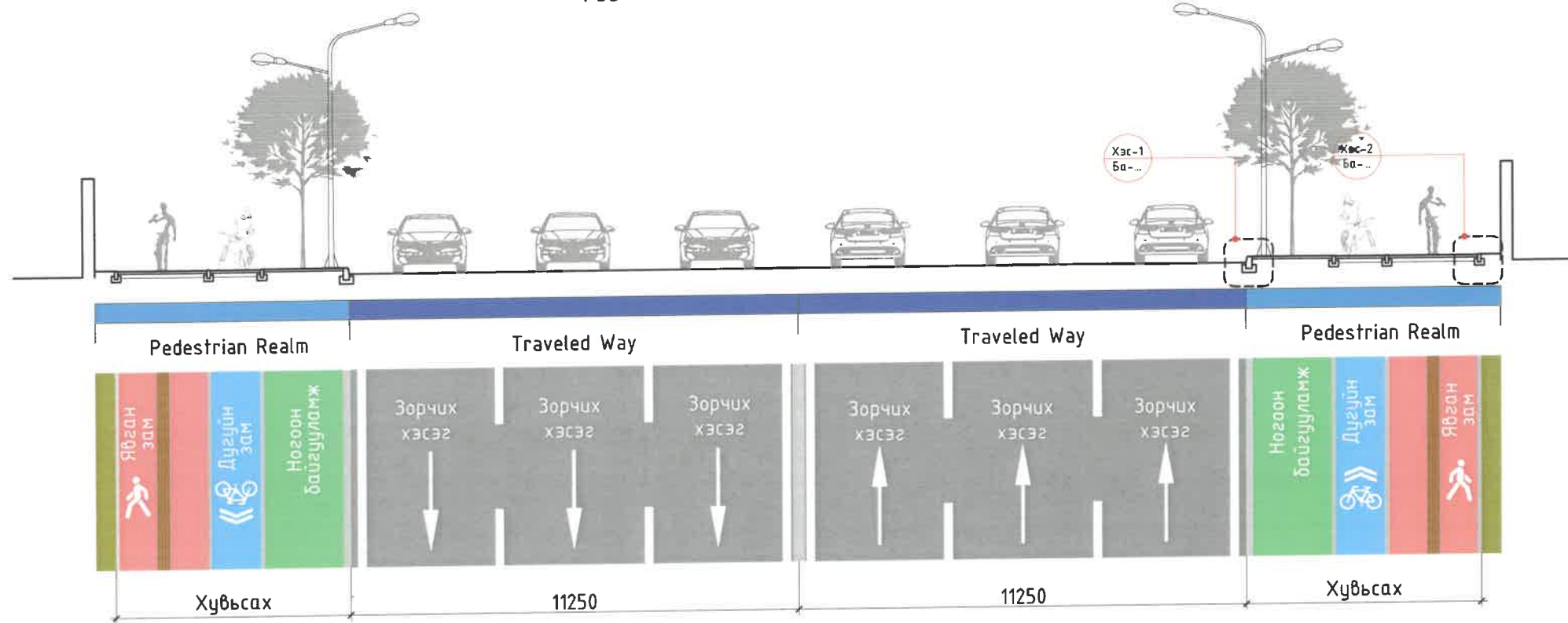
1-020
 2024 7 6

| | | | | | |
|---|-------------------|--------------|--|------------------------|------------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ 21-126 | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 1-2/ | | Үе шат А3 |
| Архитектор | Сару АНХ | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:1000/100 | Огноо 2024/05 |
| Гүйцэтгэгч | МЭРГЭЭЦЭГ 2024 | Б.Гансүх | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар 3 | Хуудас 3 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |

ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

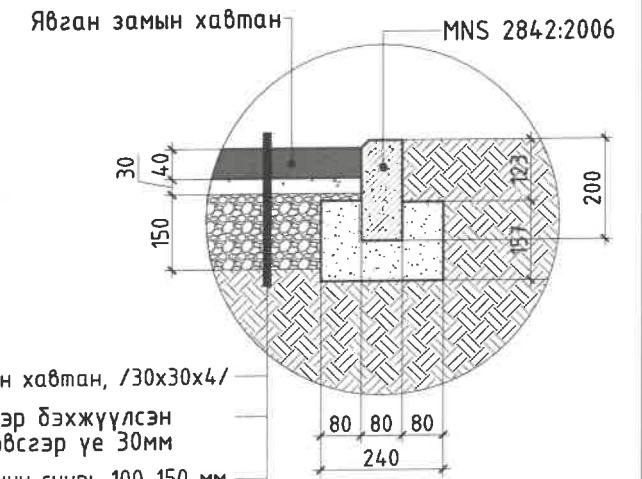
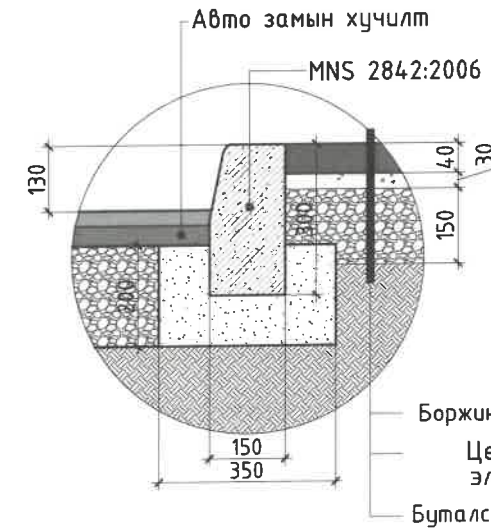
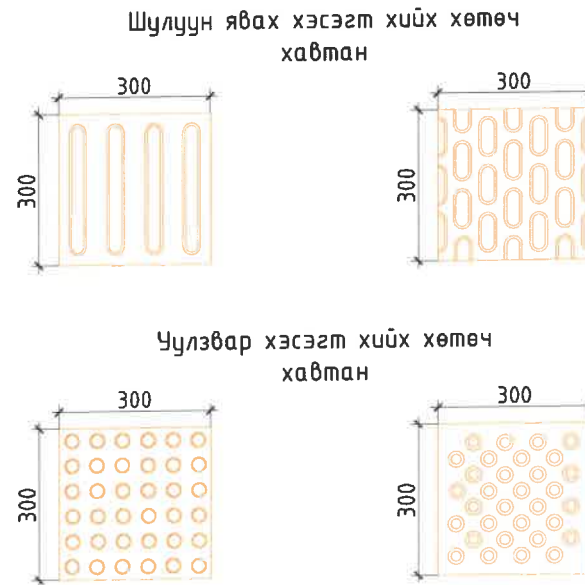
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150



Явган замын хөндлөн огтлол М1:50

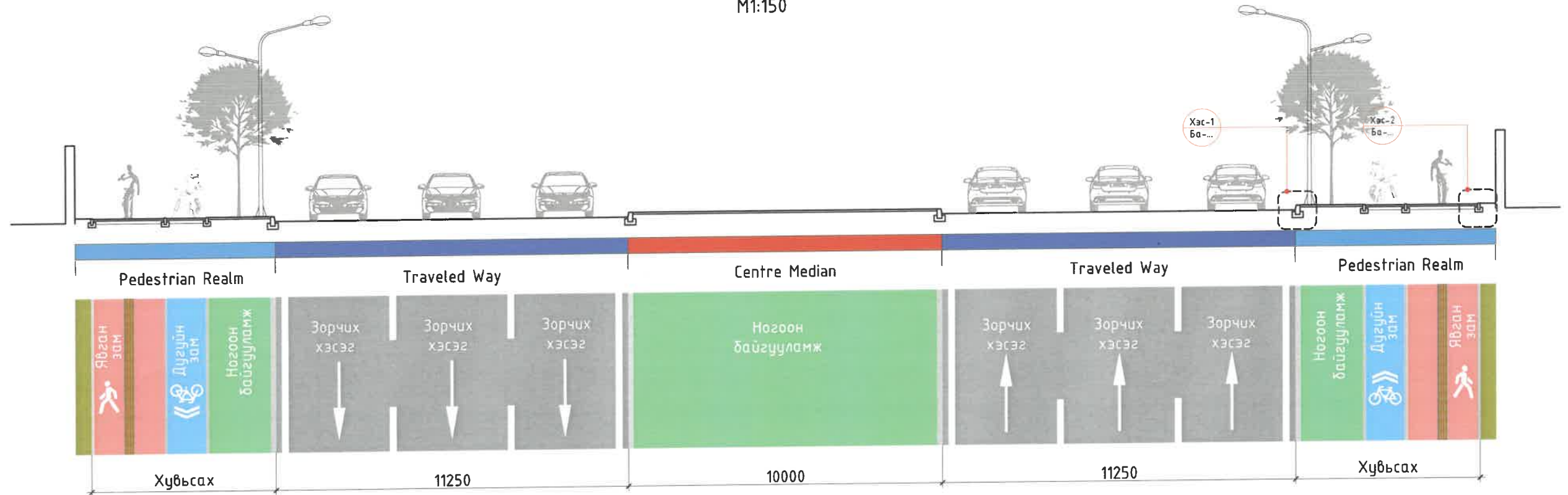
Явган замын хөтөч хавтан М1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 М1:15

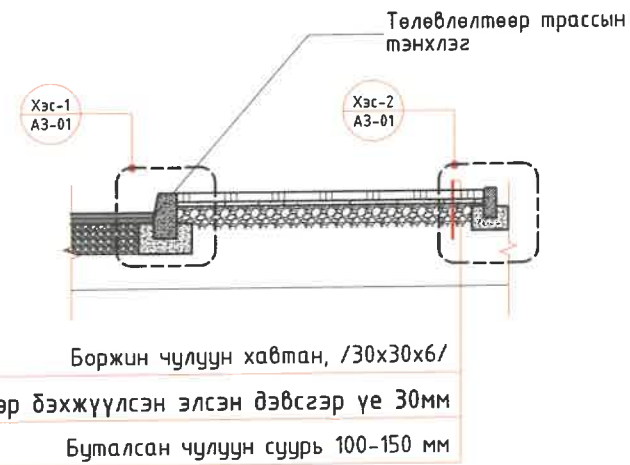


| | | | | | |
|--|--|-------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 | |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцүл | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| Шалгасан | С. Анхбаяр | | | | |

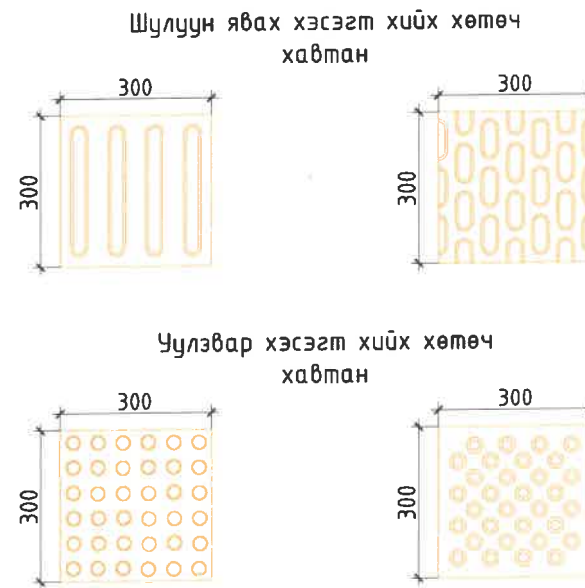
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



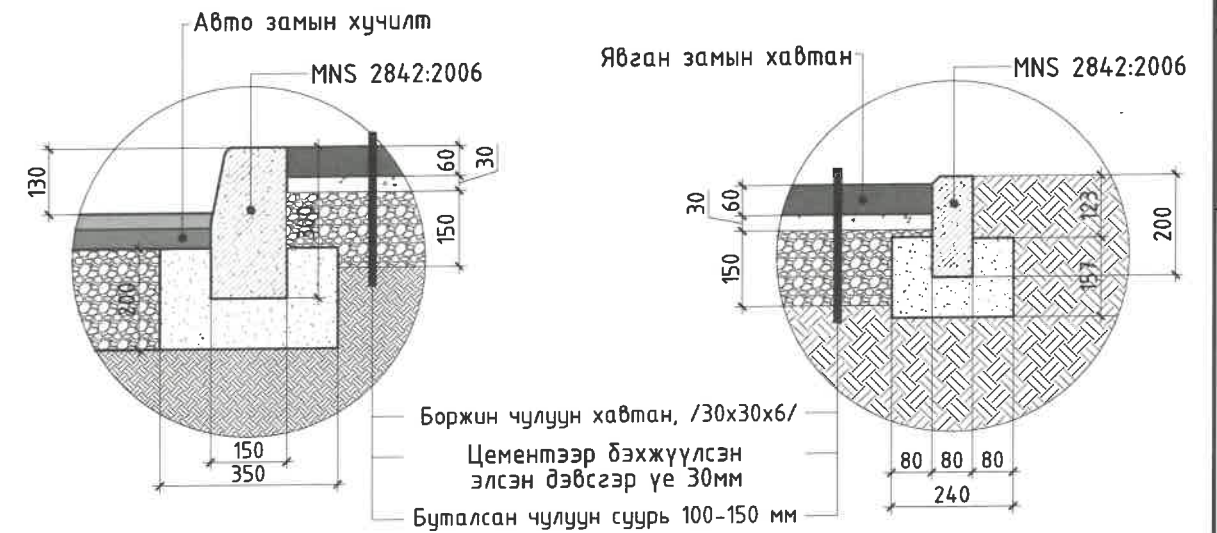
Явган замын хөндлөн огтлол М1:50



Явган замын хөтөч хавтан М1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2
М1:15

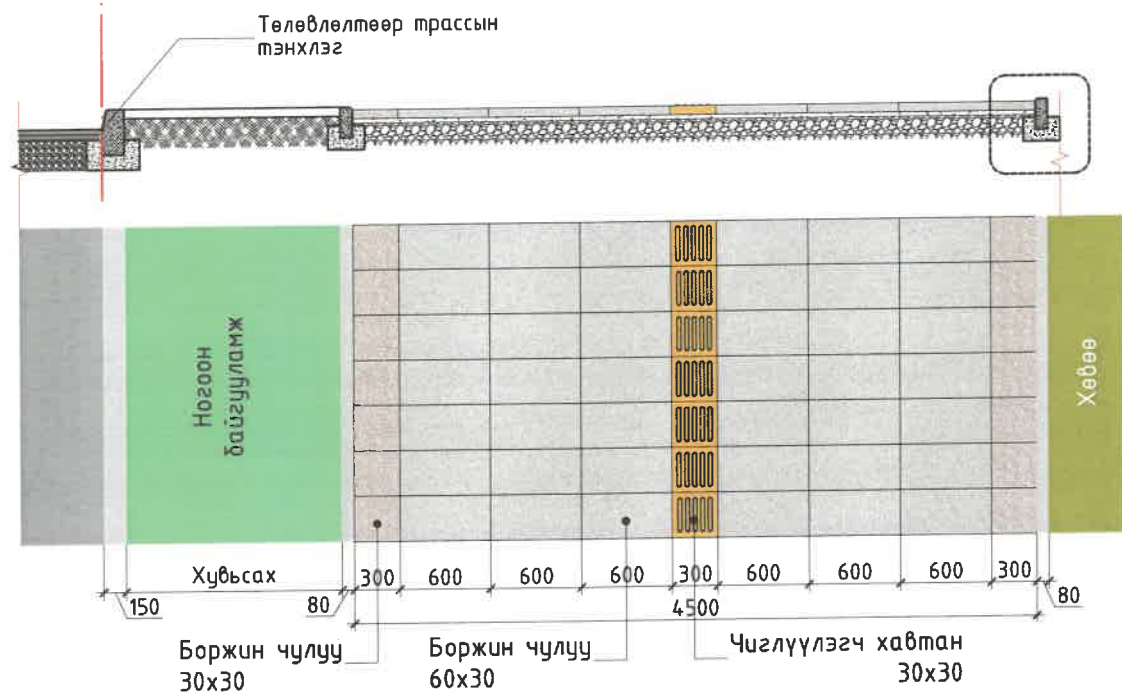


1-020
2024.7.6

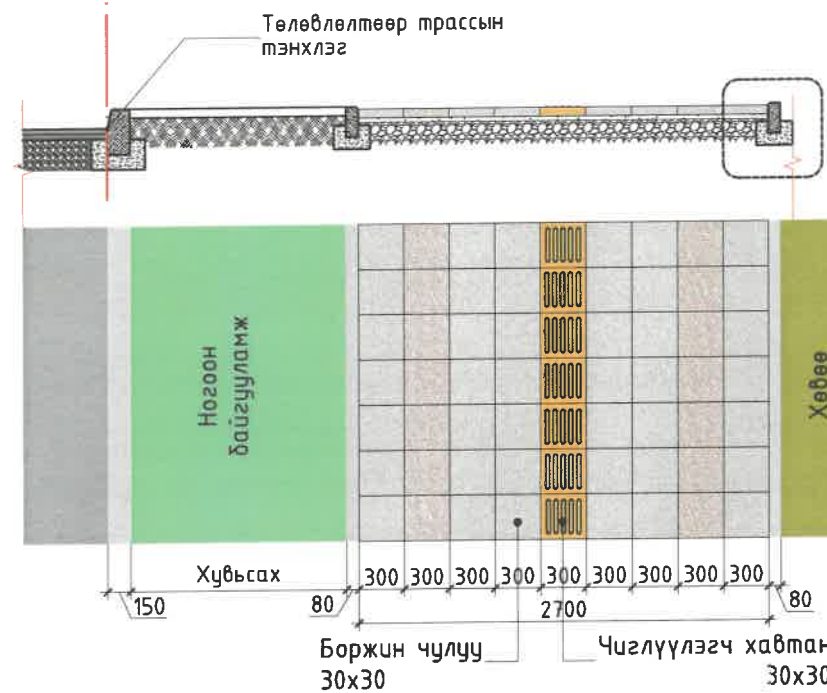
| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

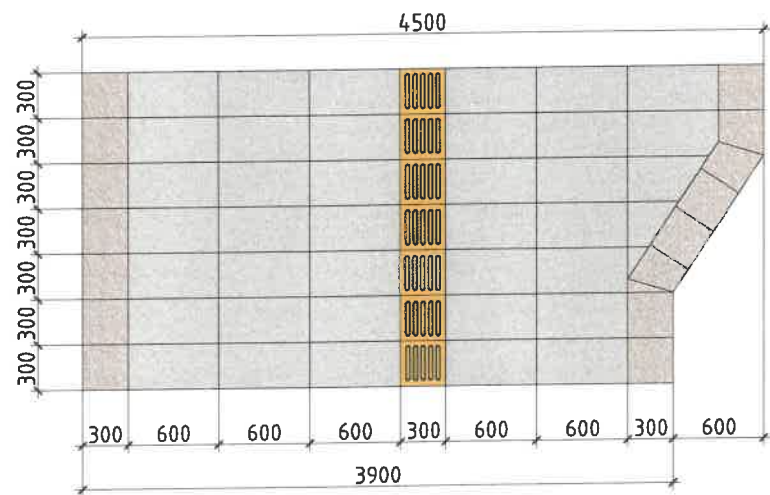
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



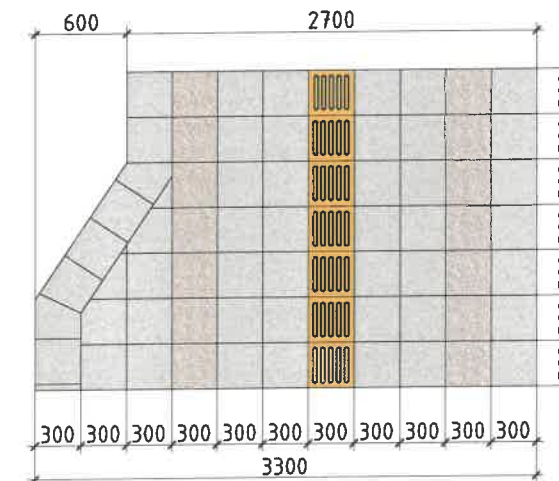
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
[Signature]
 2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> С.Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 02 | Хуудас: 6 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> Н.Түвшинмөнх | | | |

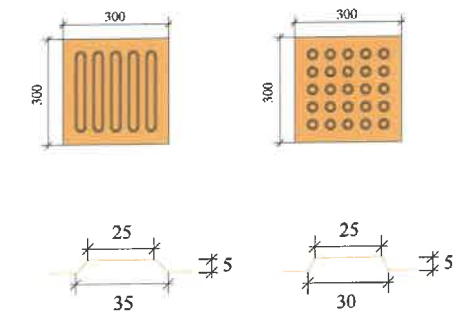
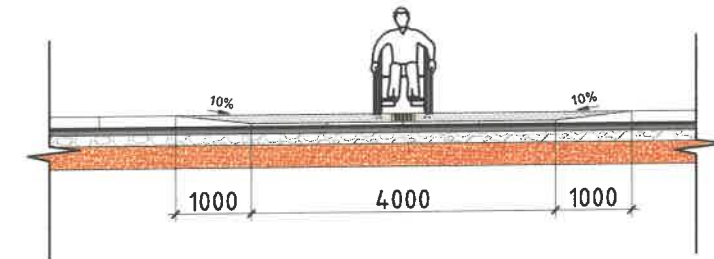
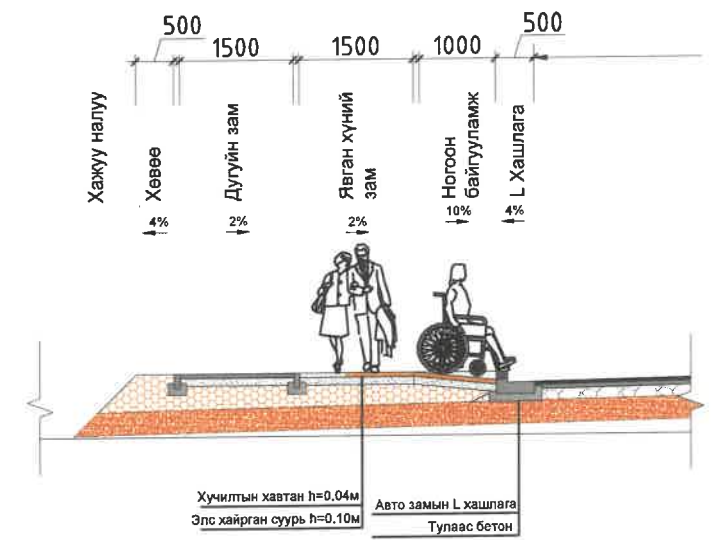
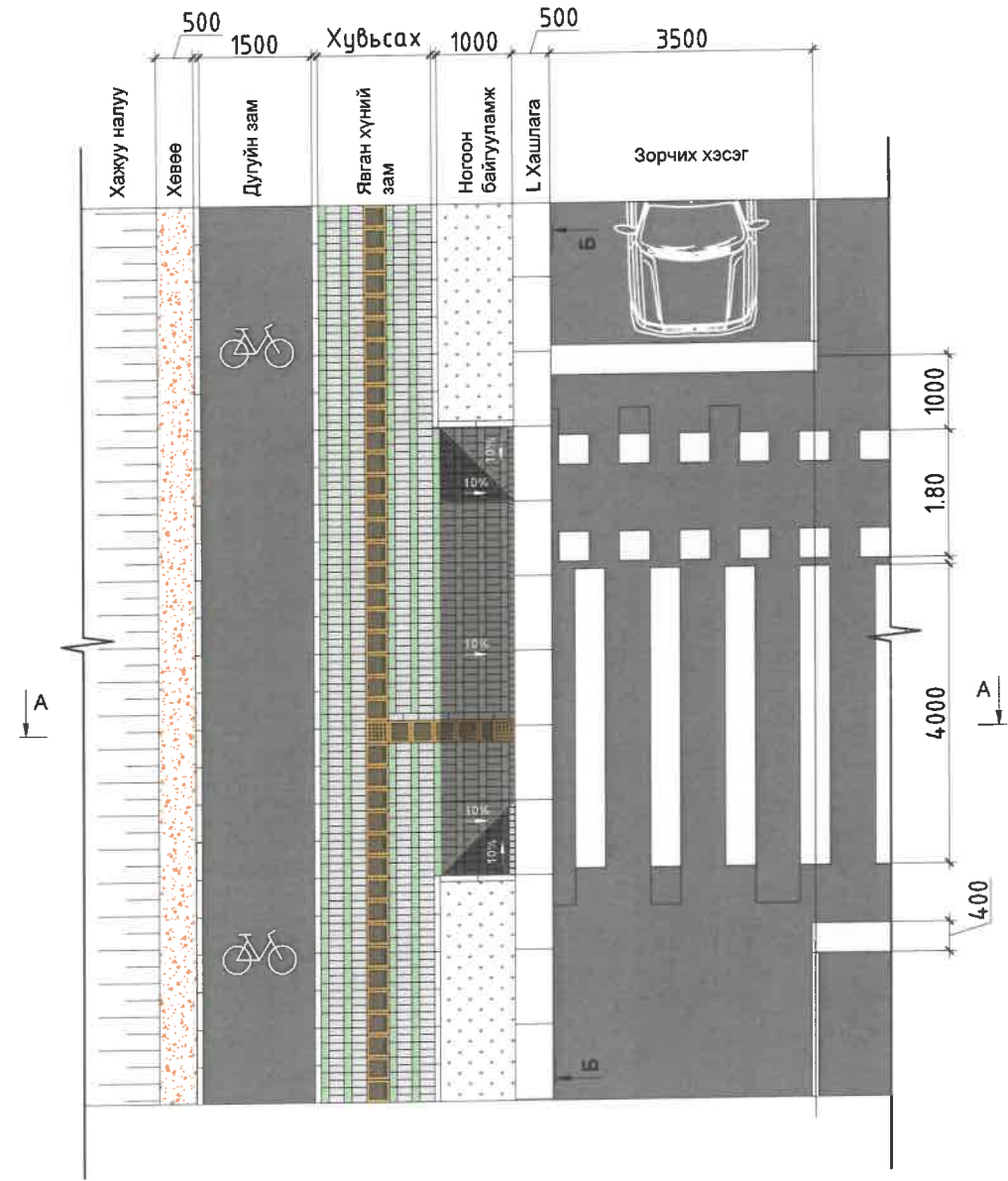
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

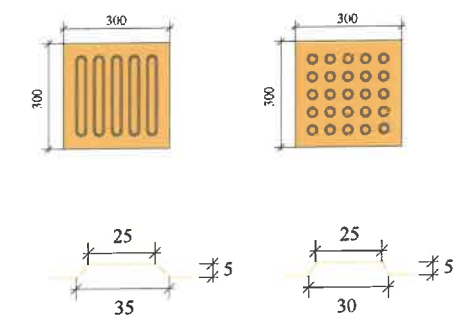
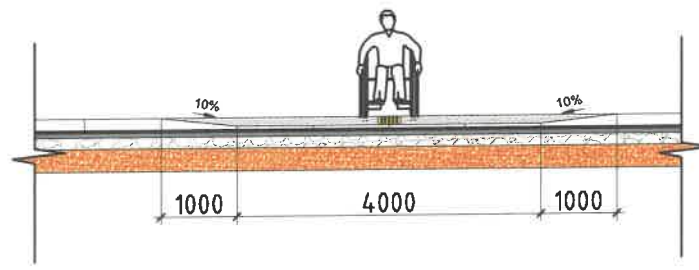
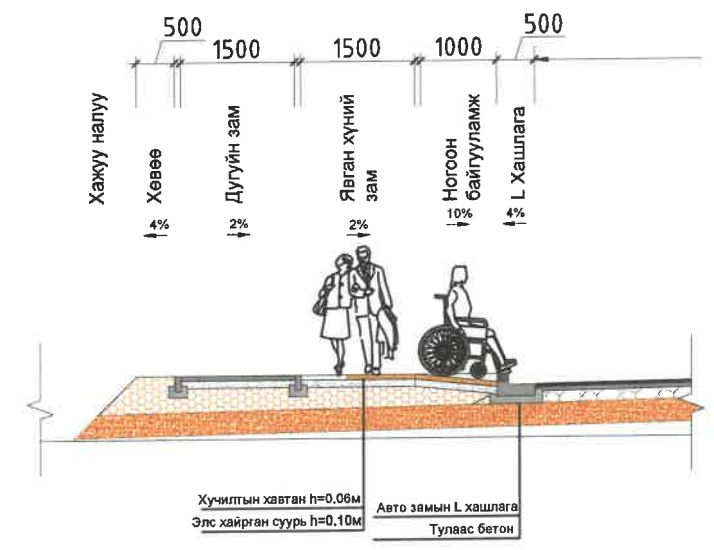
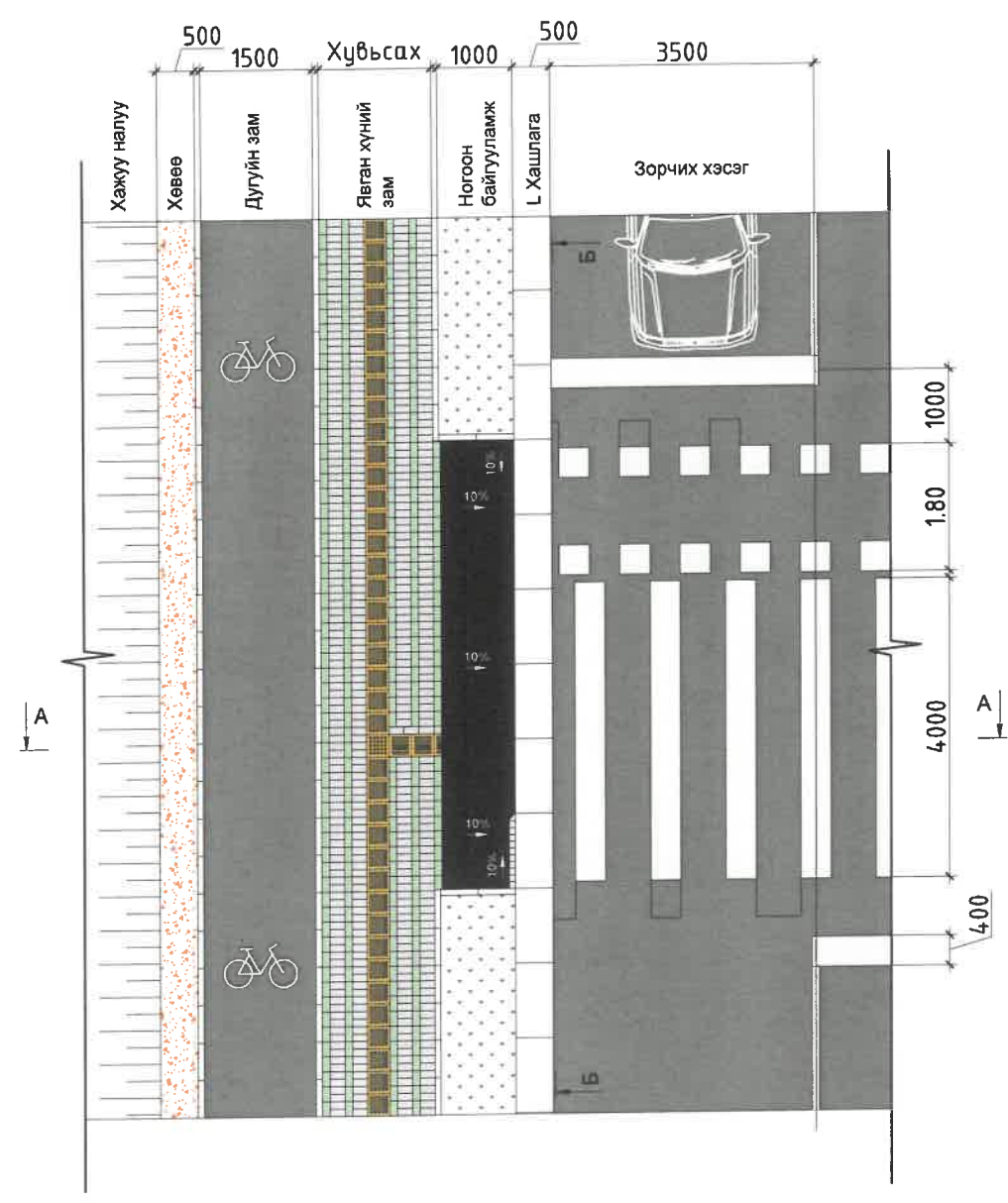
IV

13




| | | | | | |
|--|--|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>Н. Мөнхзул</i> | Н.Мөнхзул | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>Г. Батбаяр</i> | Г.Батбаяр | ТГ Шифр: | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар: 03 | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



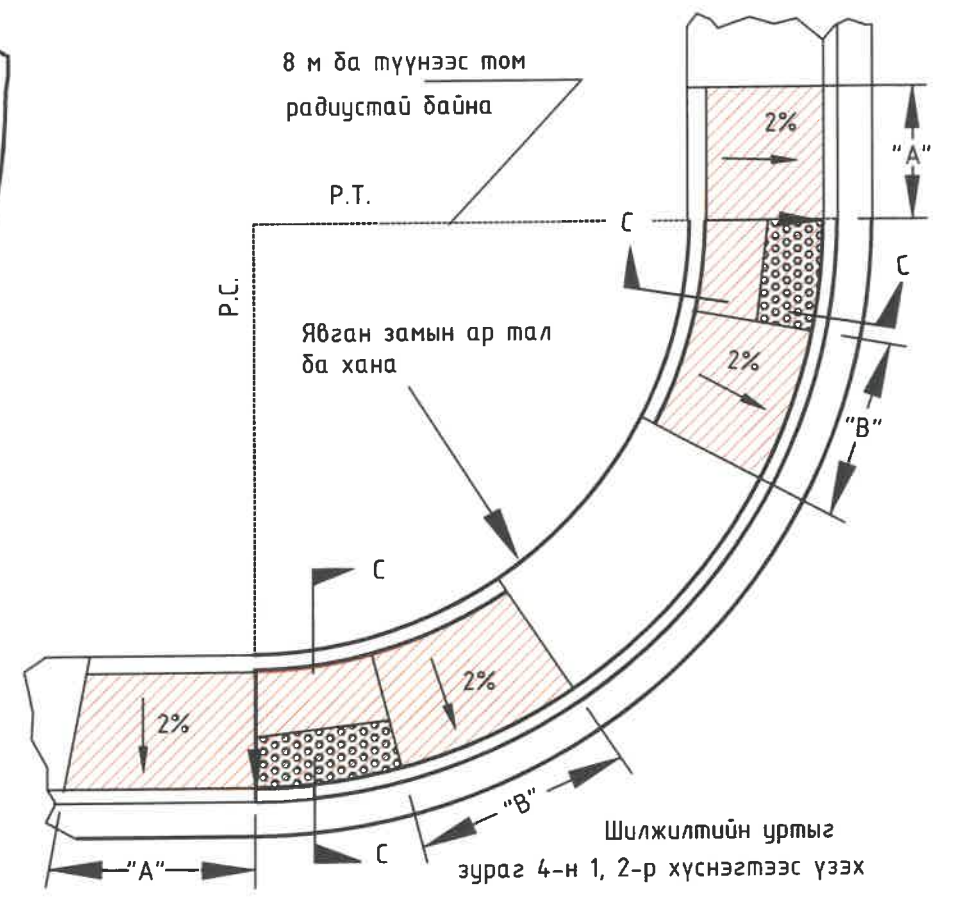
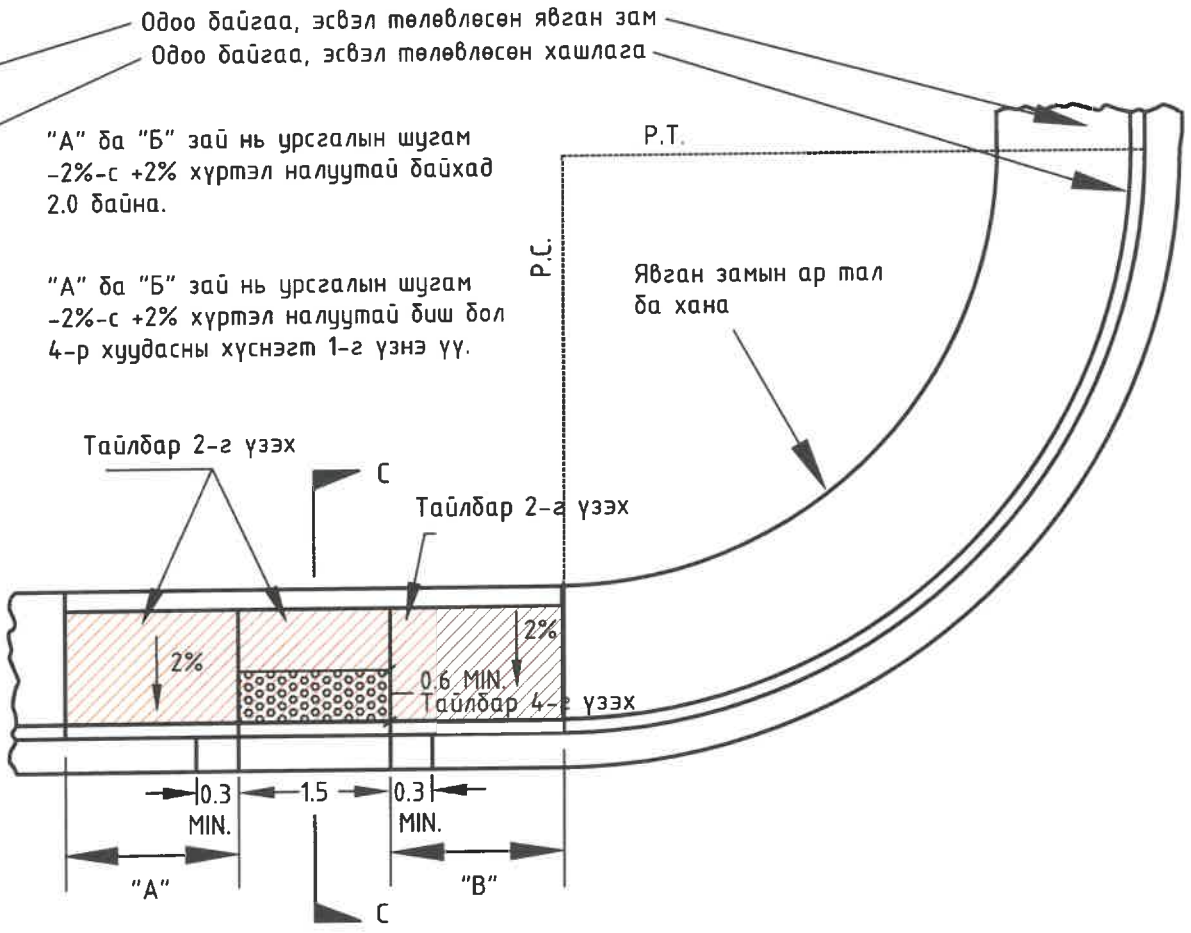
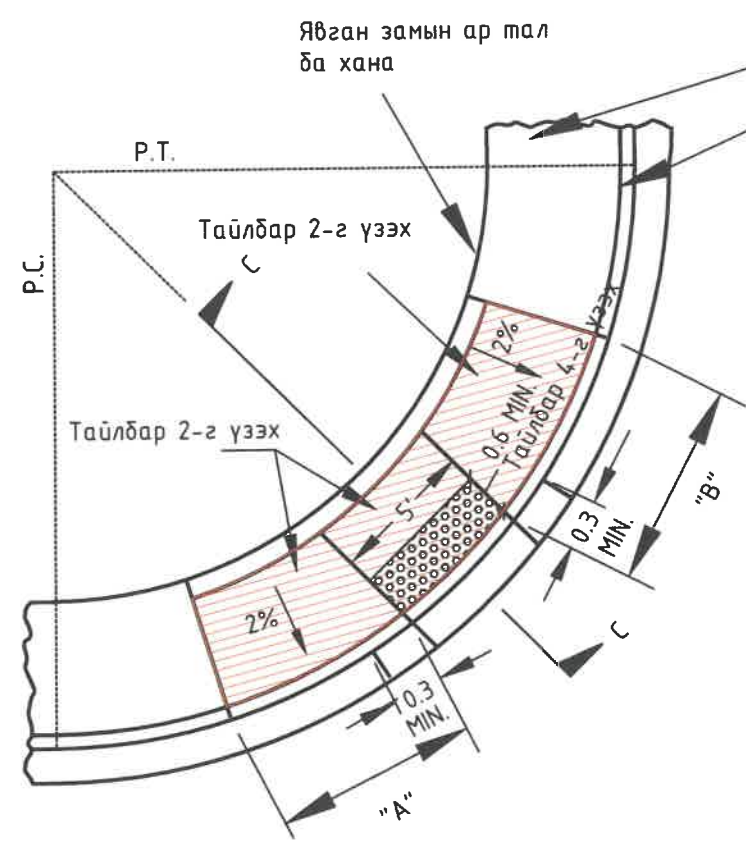
1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/З |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

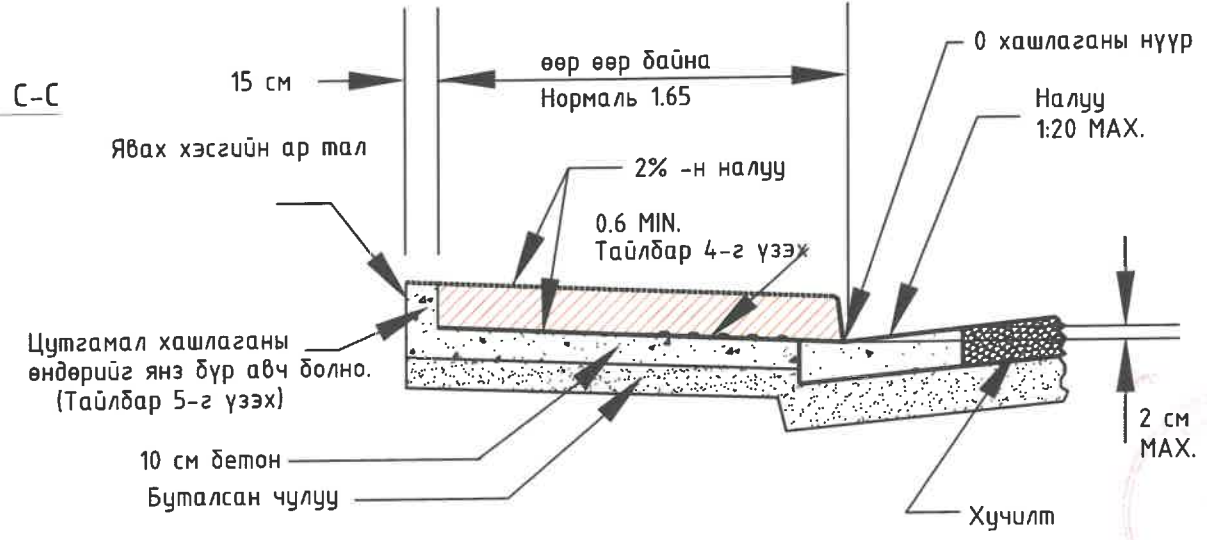
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

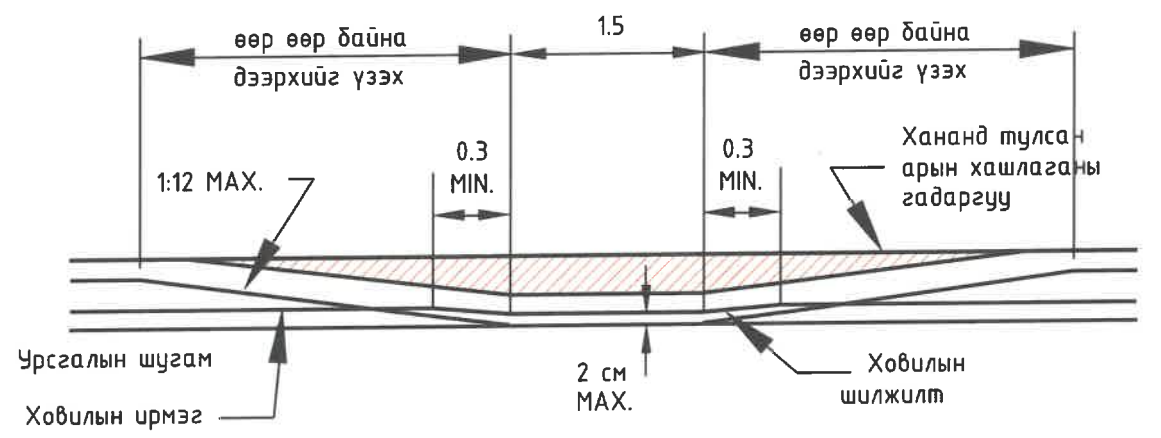
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



ОГТЛОЛ С-С



ДАГУУ ОГТЛОЛ



ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг дүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

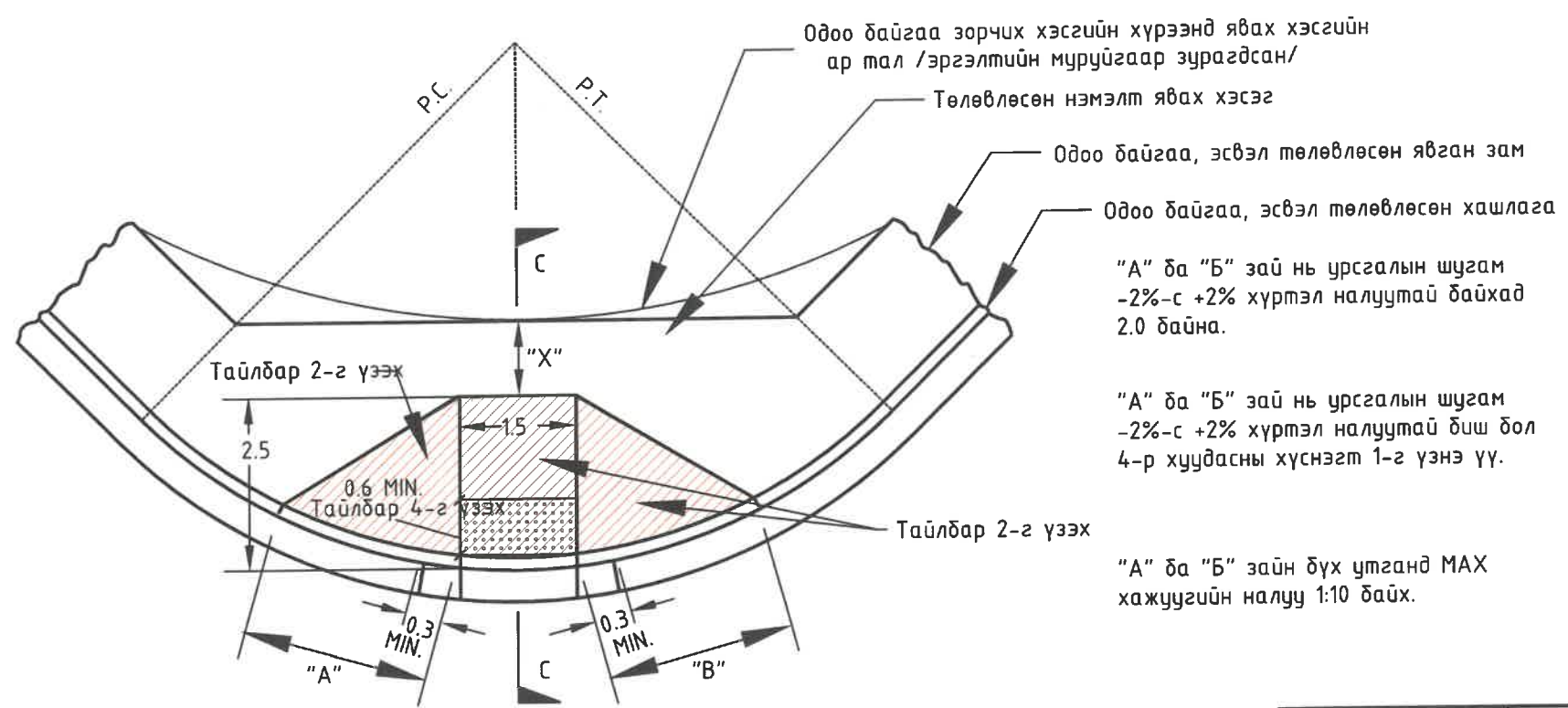
4-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: 04 | Зургийн дугаар: 04 | Хуудас: 6 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | А3 |

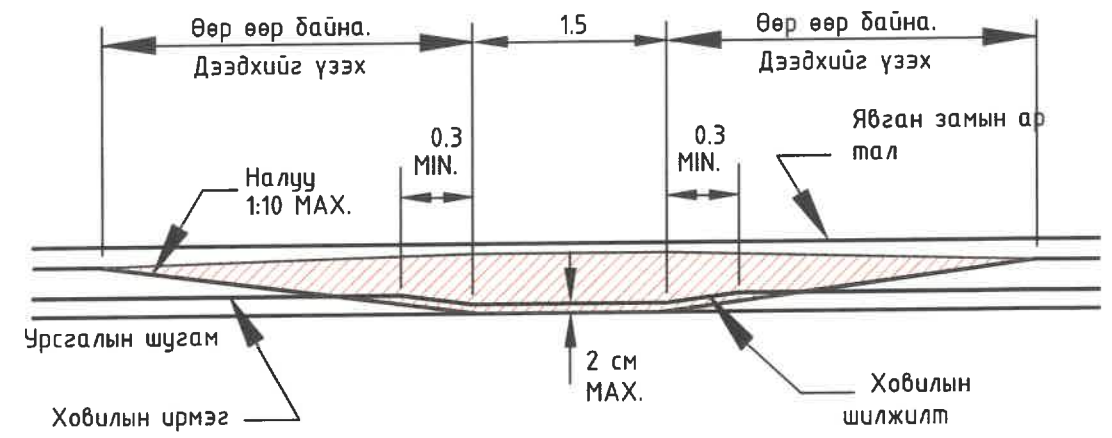
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ДАГУУ ОГТЛОЛ



РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налууутай байхад 2.0 байна.

"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налууутай биш бол 4-р хуудасны хүснэгт 1-г үзнэ үү.

"А" ба "Б" зайн бүх үгэнд МАХ хажуугийн налуу 1:10 байх.

АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

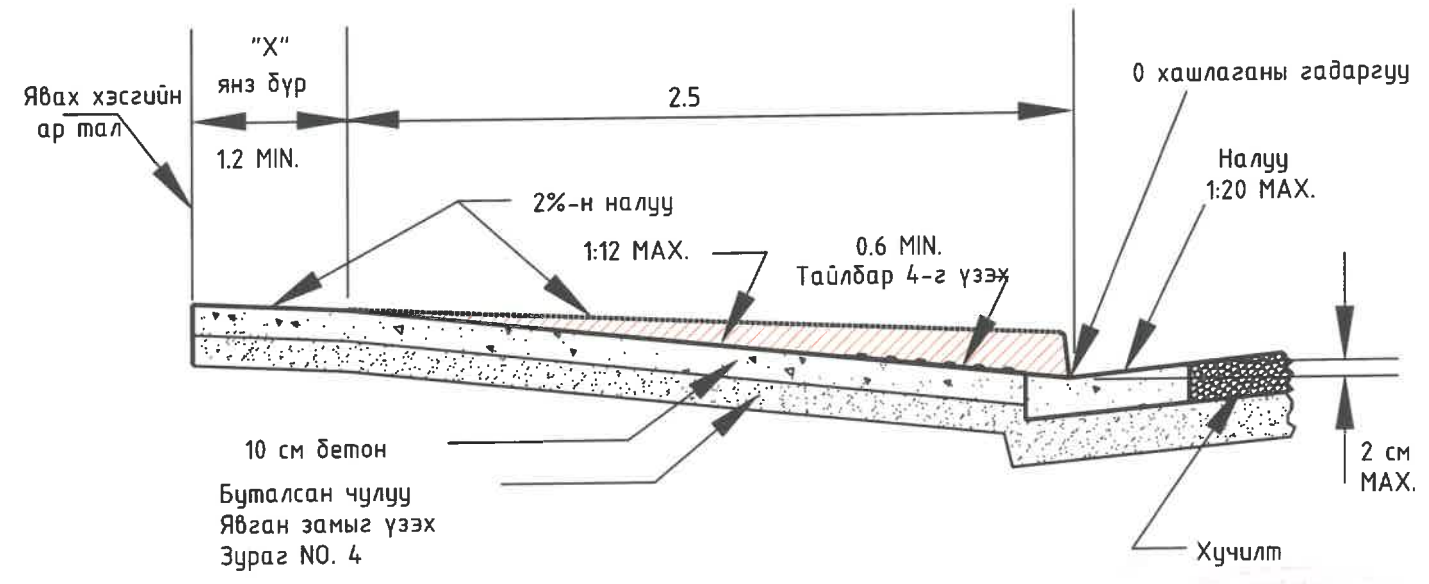
| Налуу (%) "В" -с "А" руу | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|--------------------------|--------------|--------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

| Налуу (%) "В" TO "А" | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|----------------------|--------------|--------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ОГТЛОЛ С-С



ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

ТАЙЛБАР:

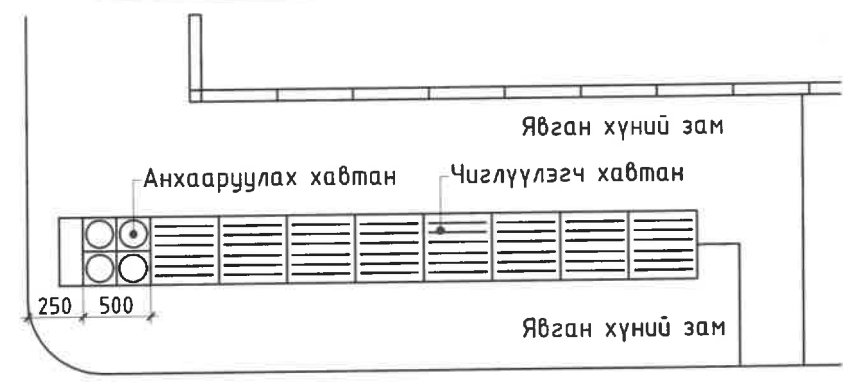
Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна. Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

1-020
2024 7 6

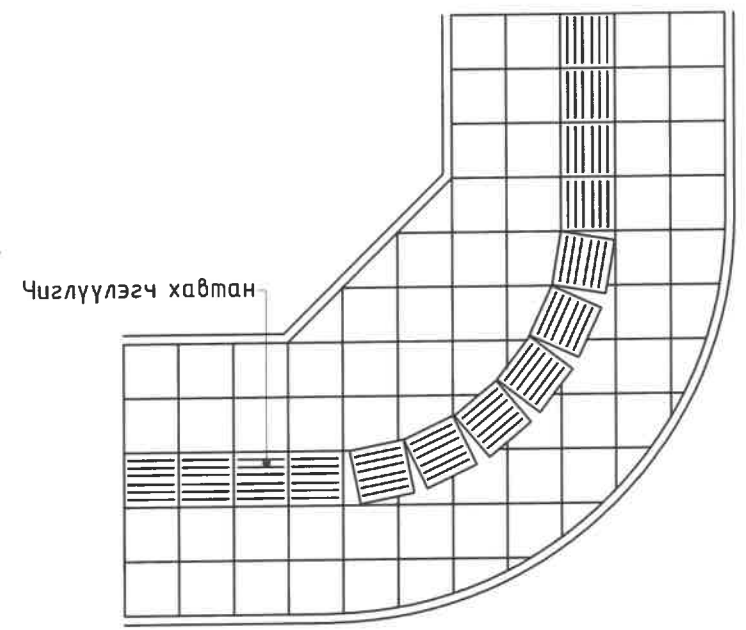
| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: 05 | Огноо: 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



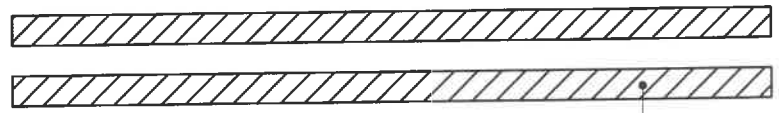
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



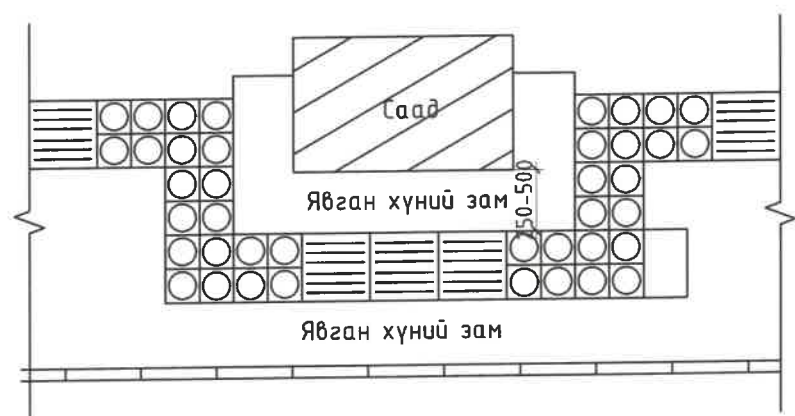
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



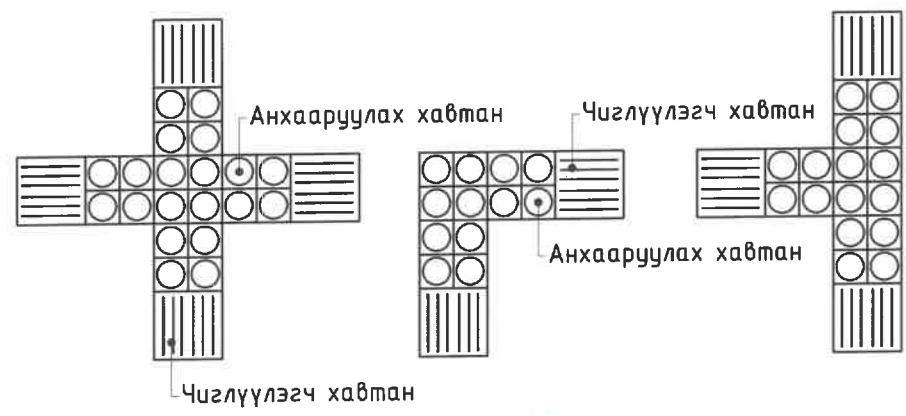
Явган хүний гарцын шугам



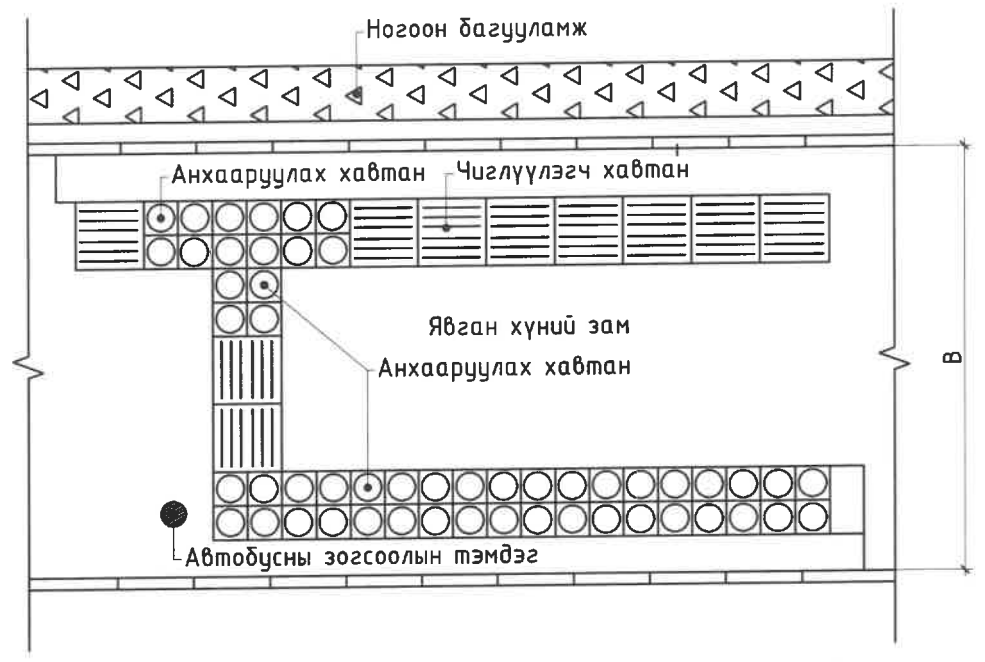
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



Жишээ зураг

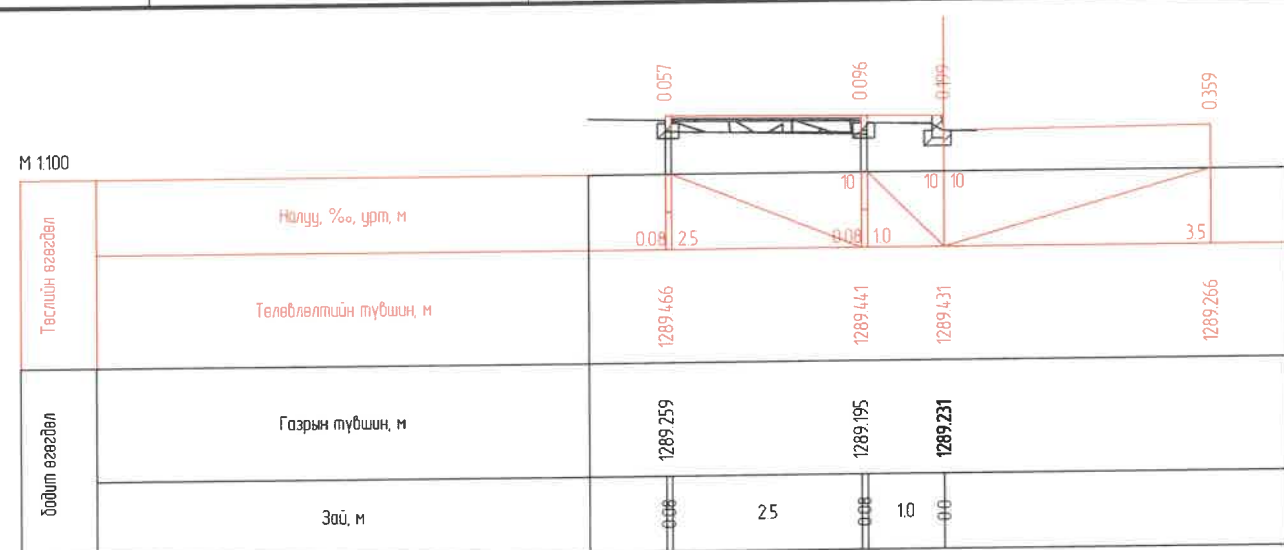


- Тайлбар:
1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
 2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
 3. Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
 4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон туйзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
 5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
 6. Зургийн масштаб: мм

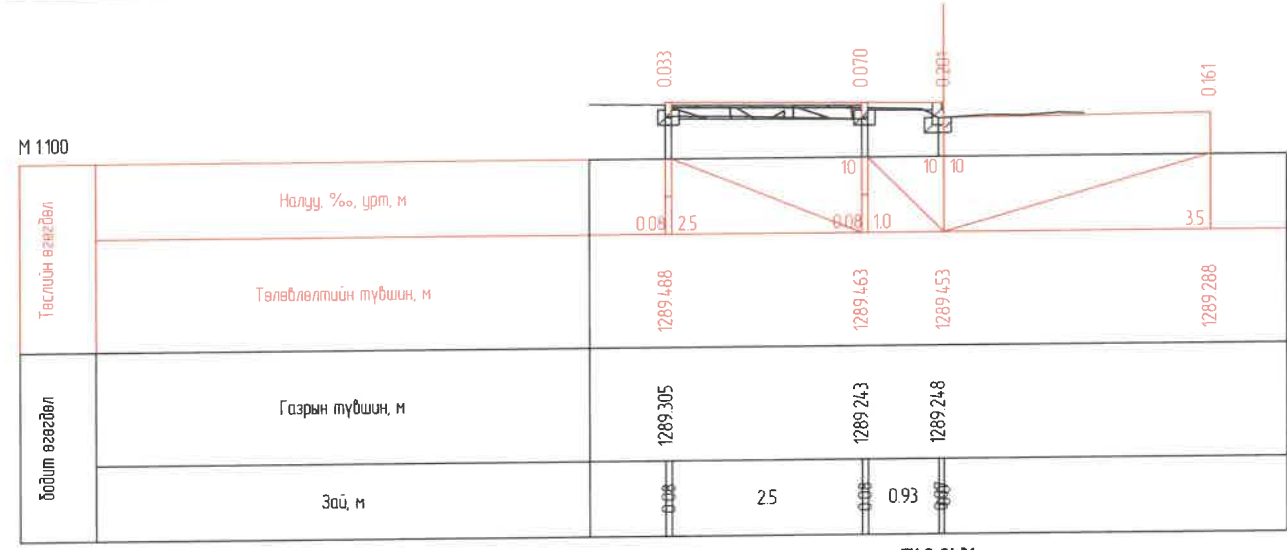
1-020

 2024 7 6

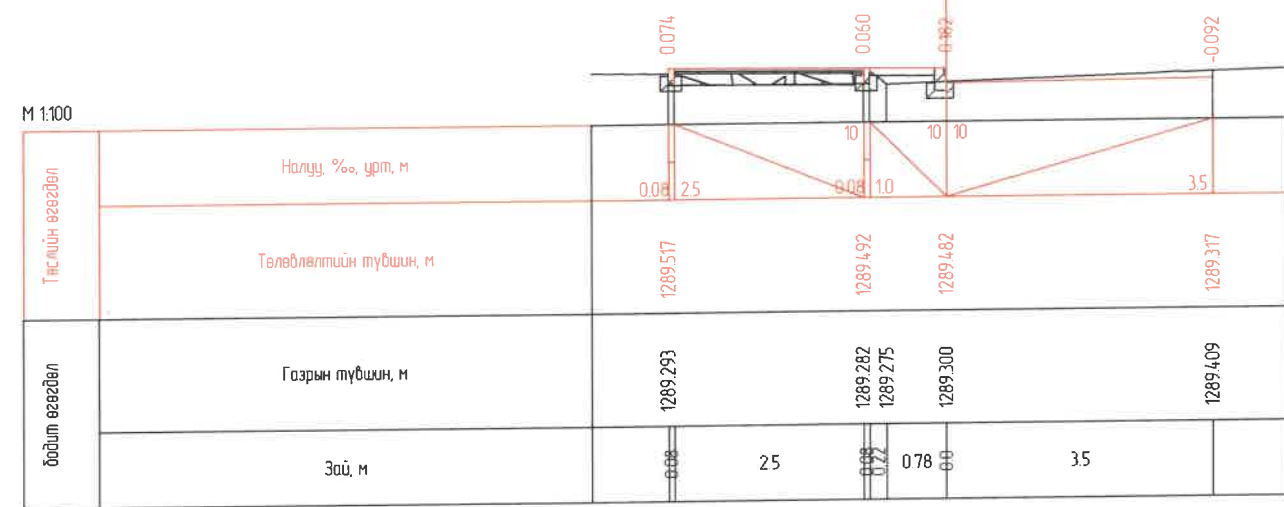
| | | | |
|--|--|--------------|----------------------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Масштаб: М1:100 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Огноо: 2024.05 |
| | | | Хуудас: 6 |



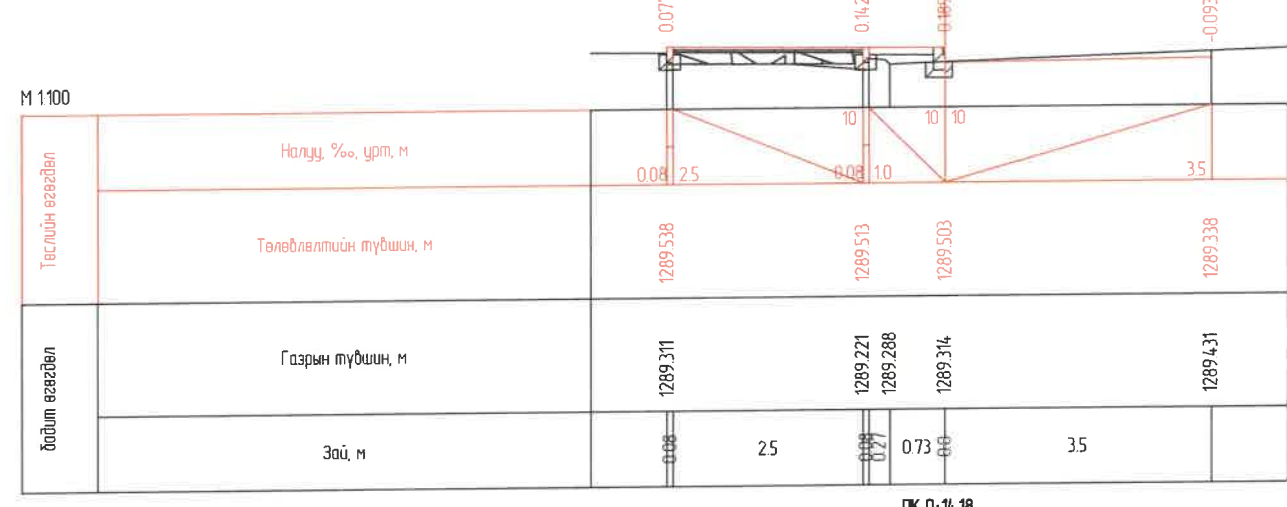
ПК 0+00.00



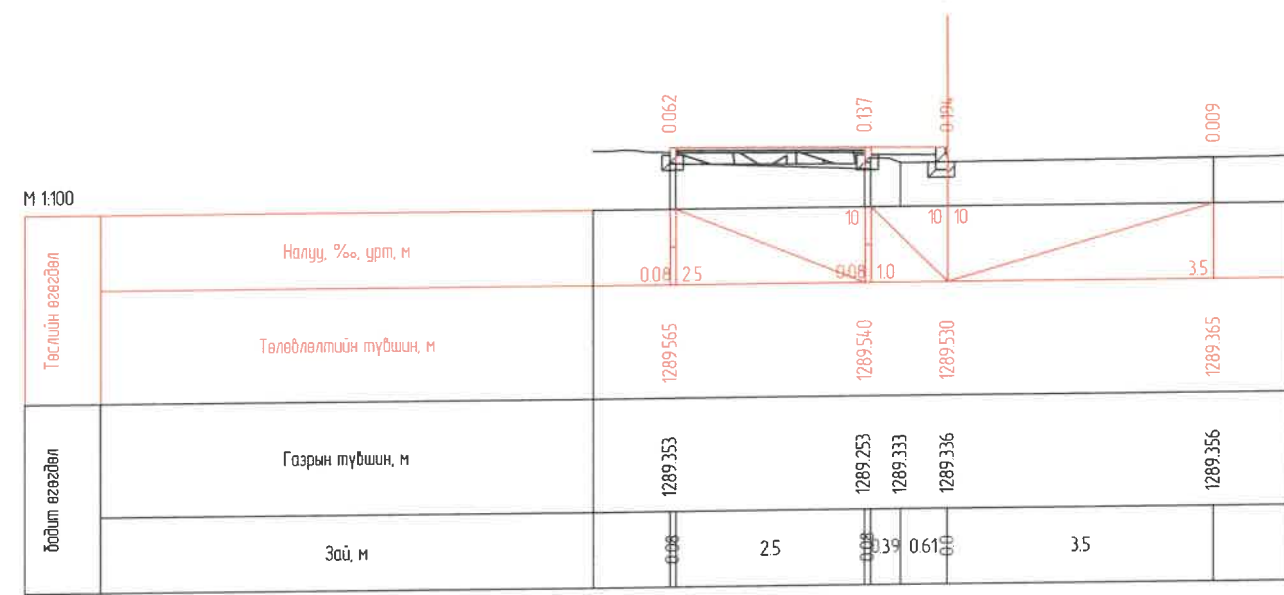
ПК 0+04.31



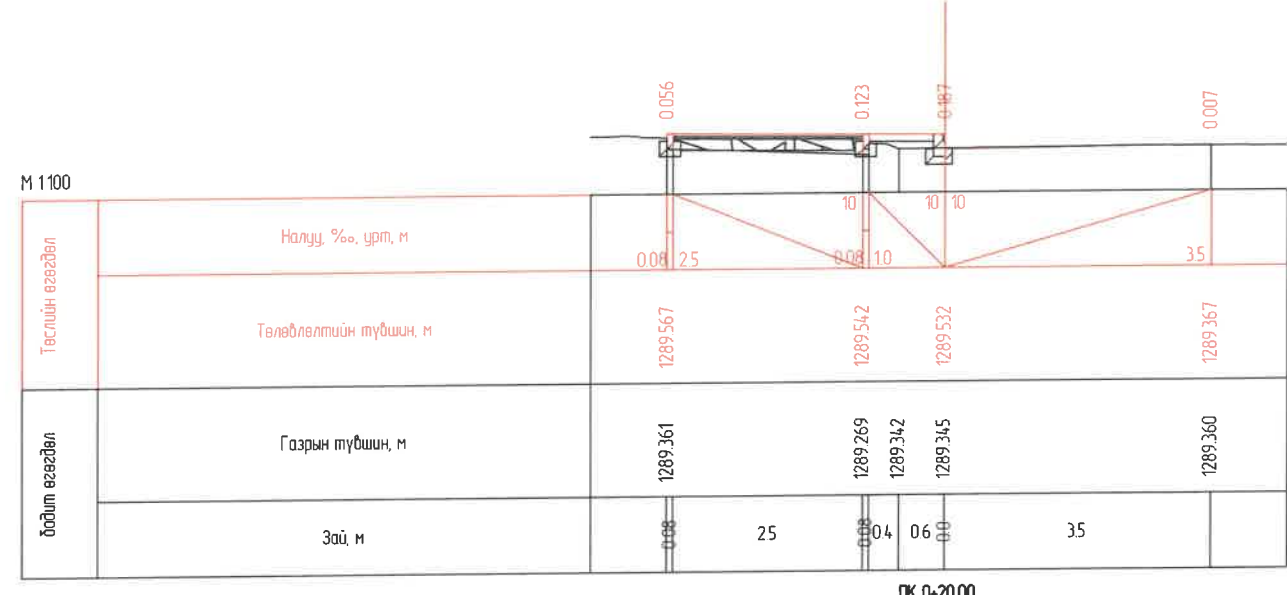
ПК 0+10.00



ПК 0+14.18

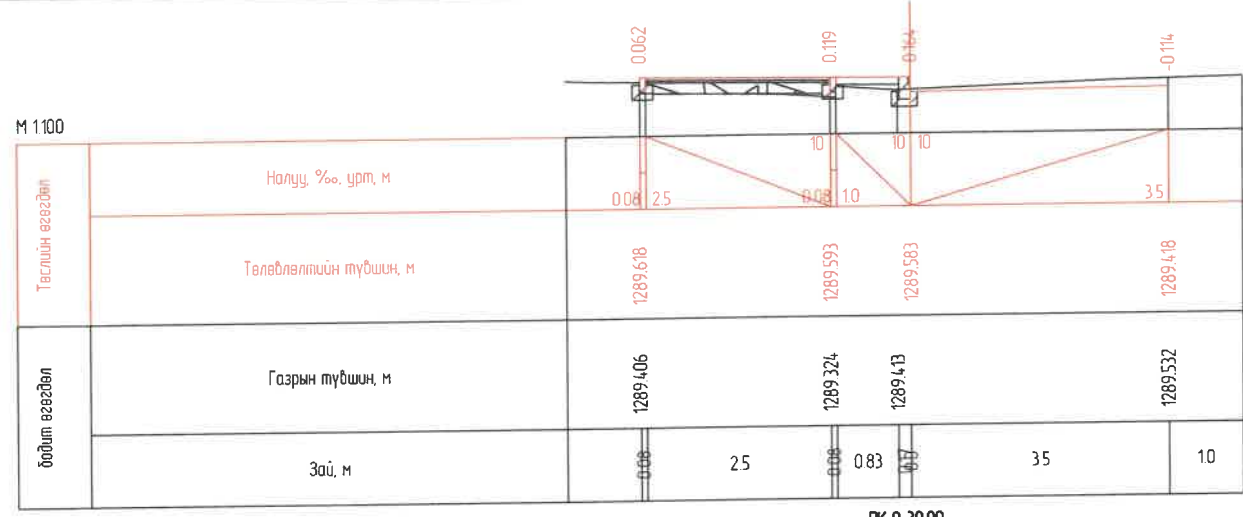


ПК 0+19.61

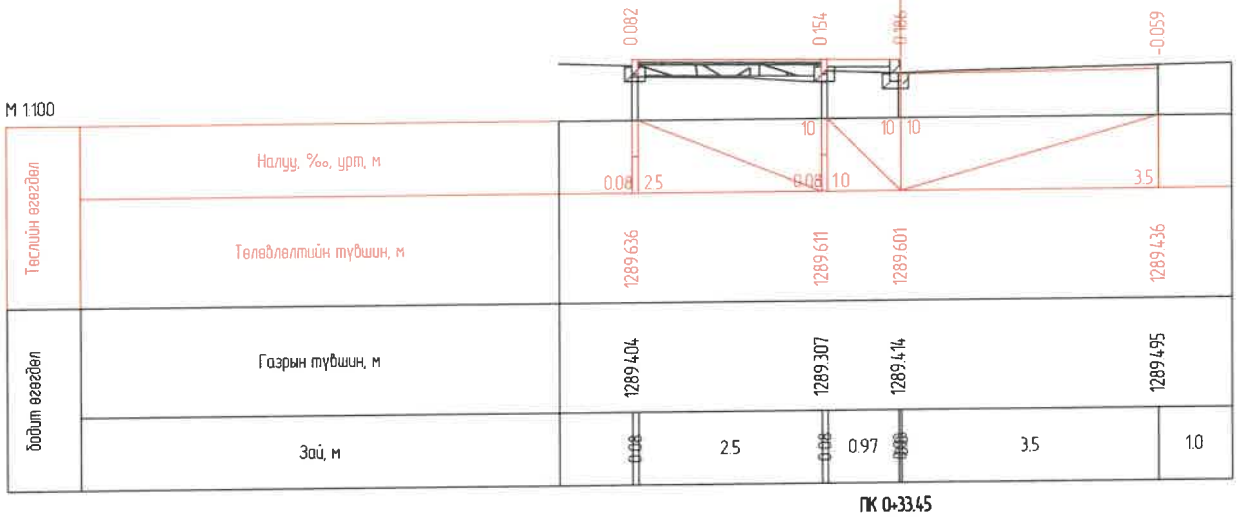


ПК 0+20.00

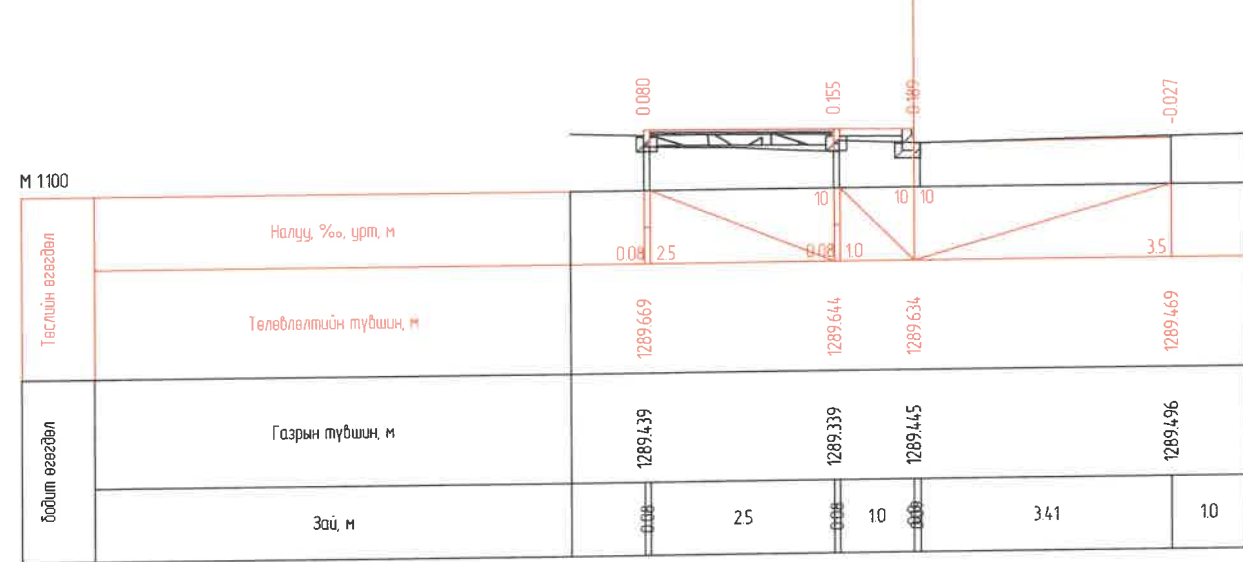
| | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 1-1 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | А3 | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 1 | 3 |



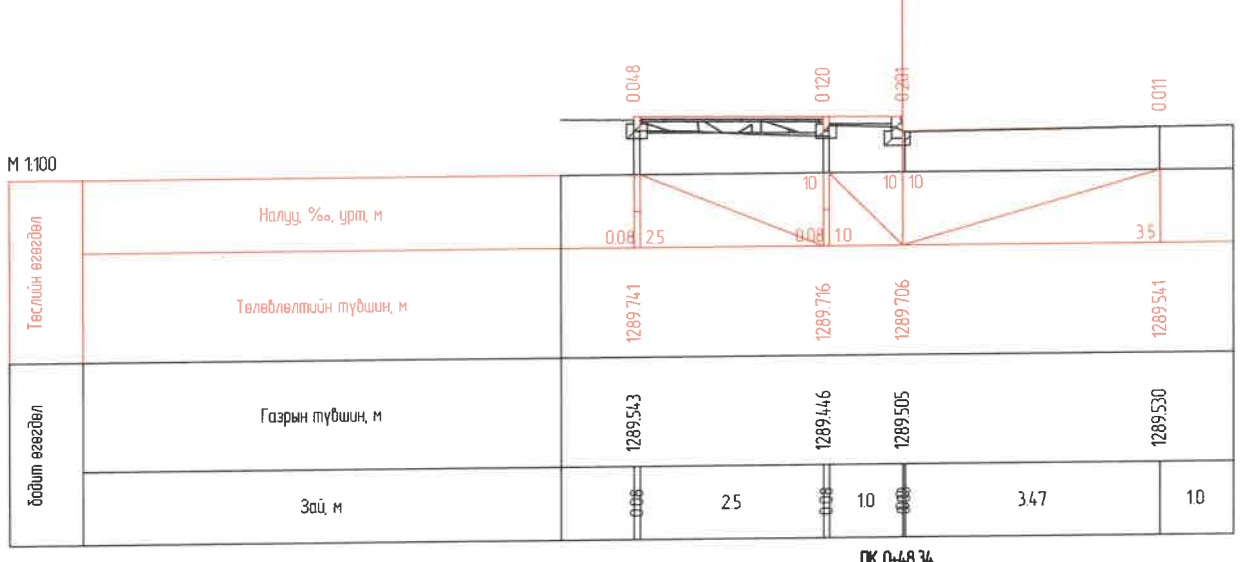
ПК 0-30.00



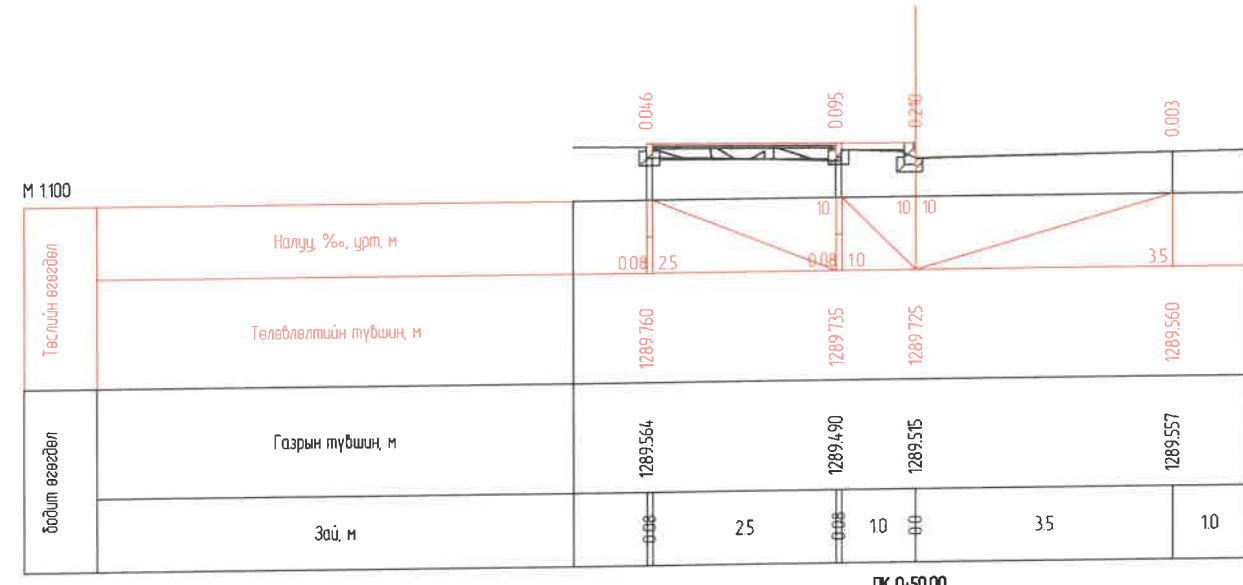
ПК 0-33.45



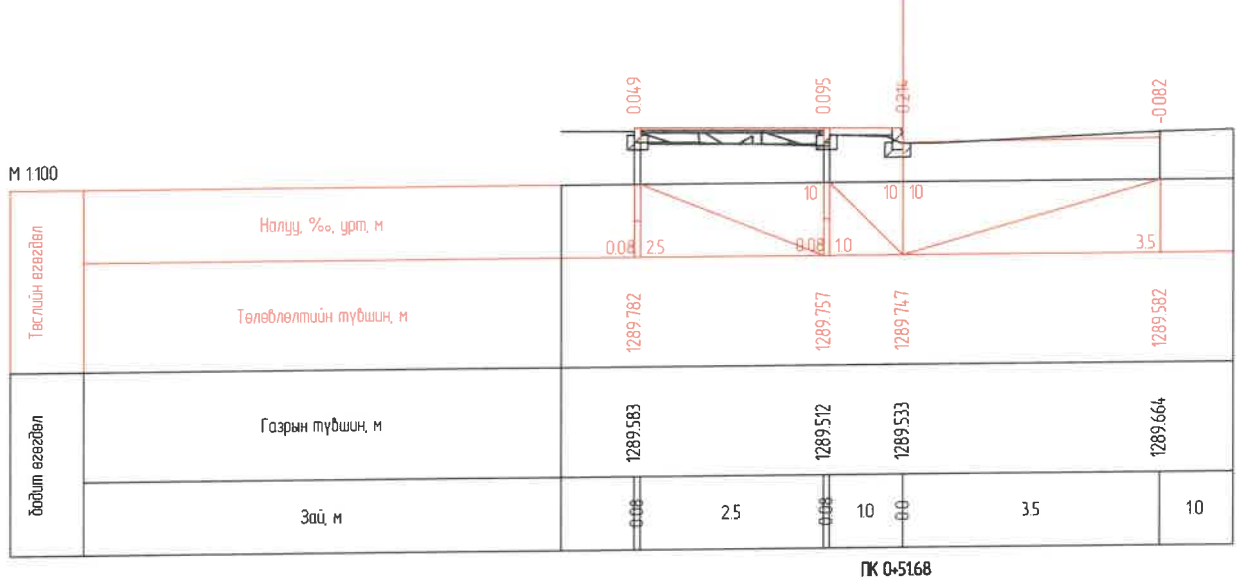
ПК 0-40.00



ПК 0-48.34



ПК 0-50.00

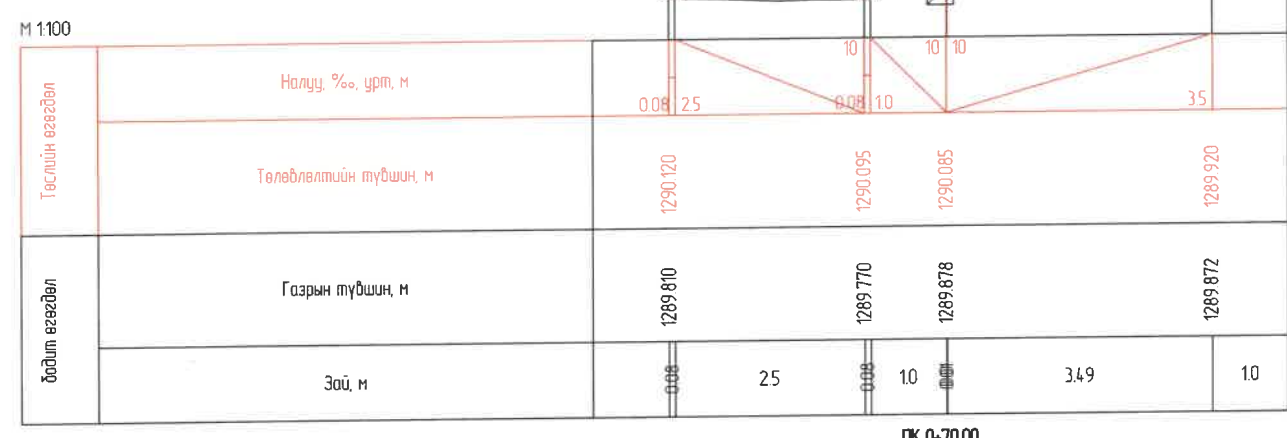


ПК 0-51.68

| | | | | | | |
|---|--|------------------|-------------------------------|------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 1-1 / | | | |
| | Архитектор | Саруулам АНХБАЯР | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | ХТСИ_05/24 | М1:100 | |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | Зургийн дугаар | 2 | Огноо | 2024/05 |
| | | | Хуудас | 3 | | |



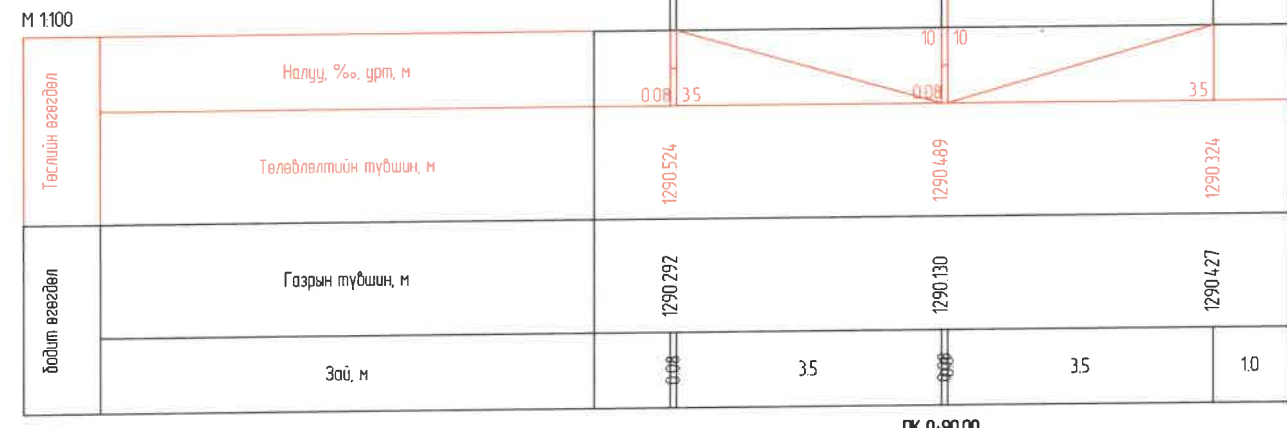
ПК 0-60.00



ПК 0-70.00




ПК 0-80.00

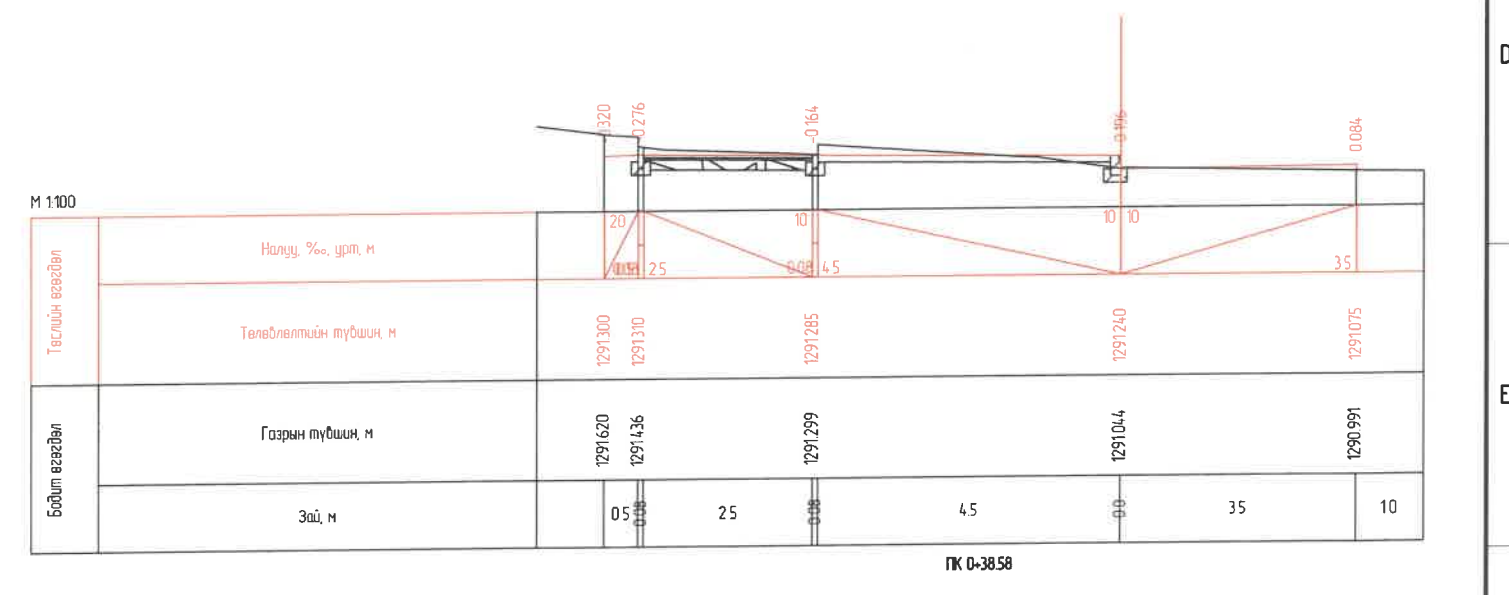
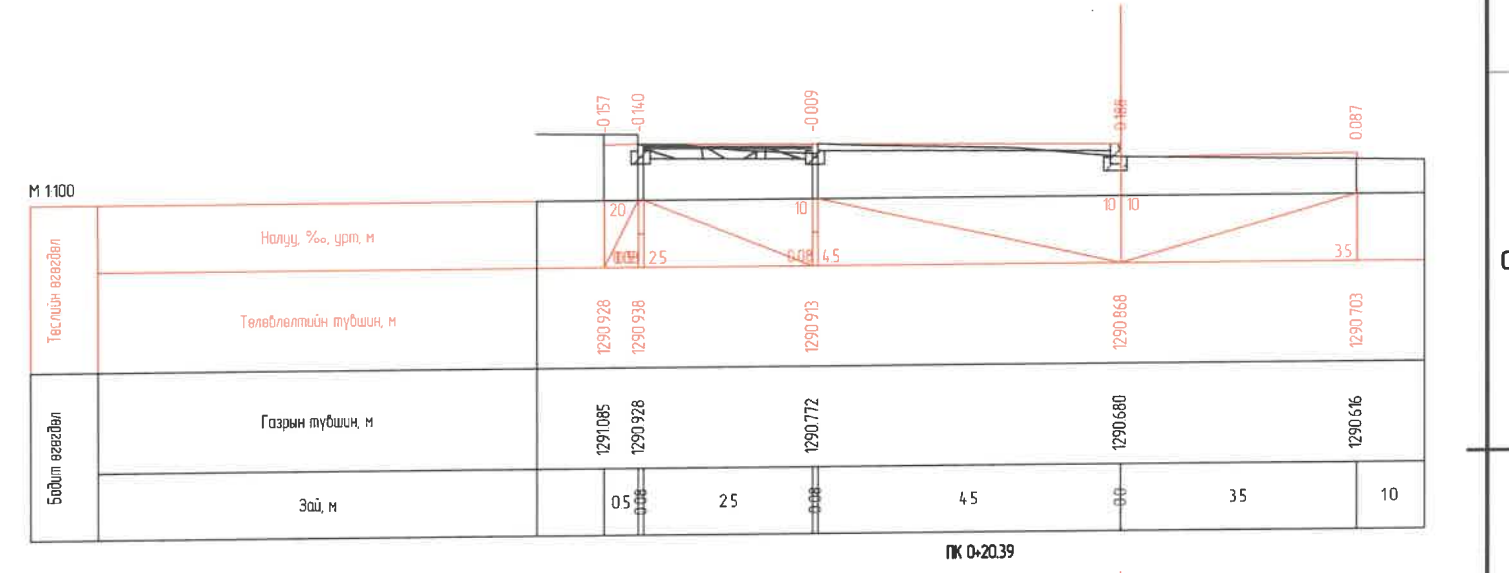
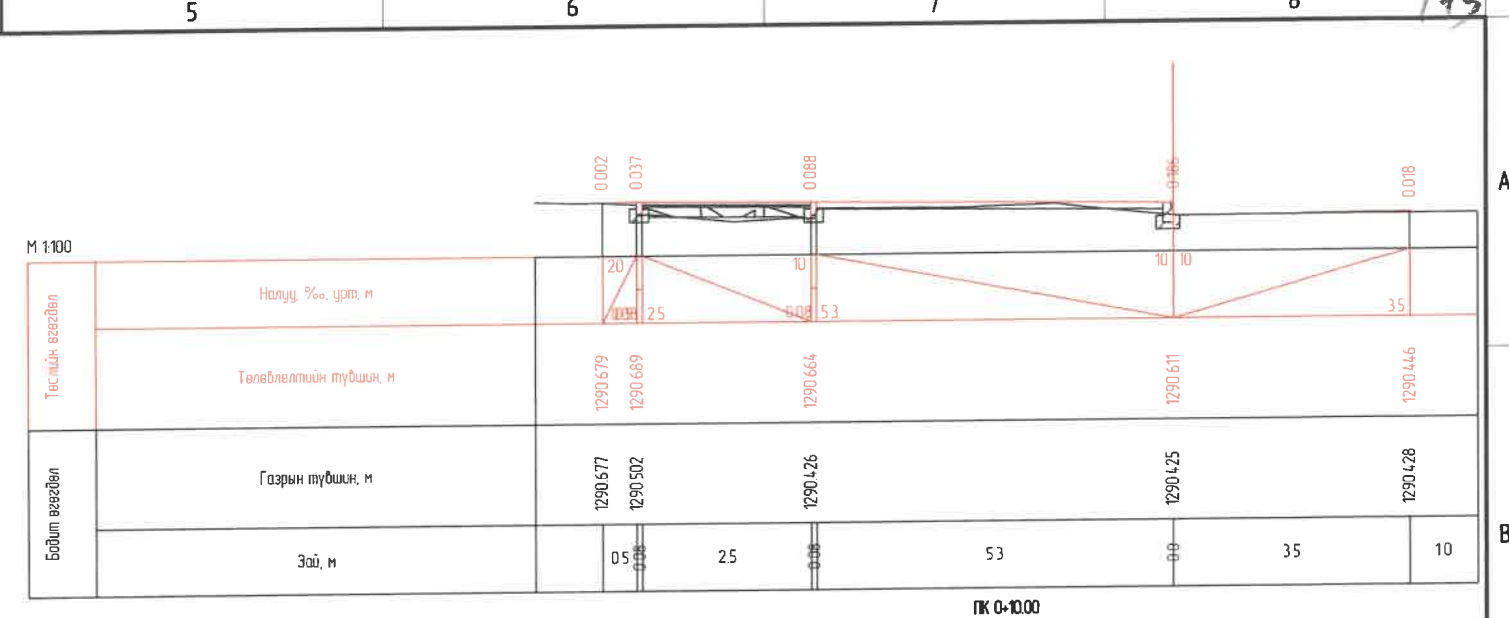
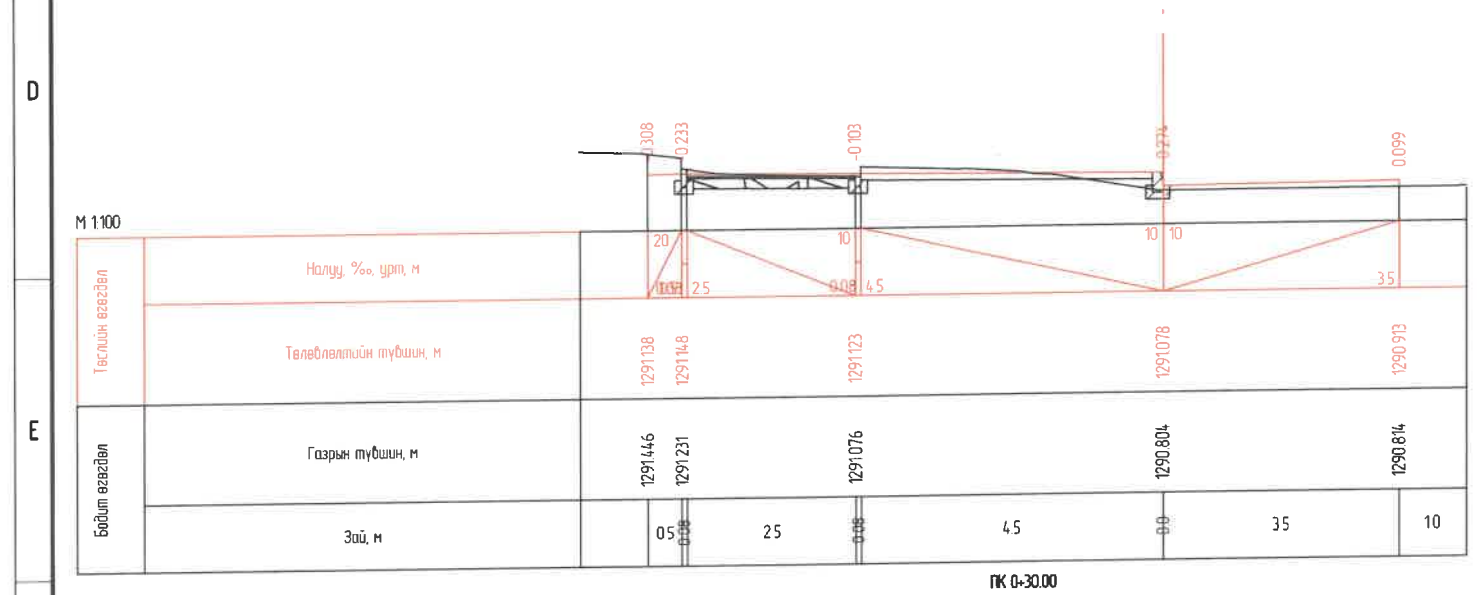
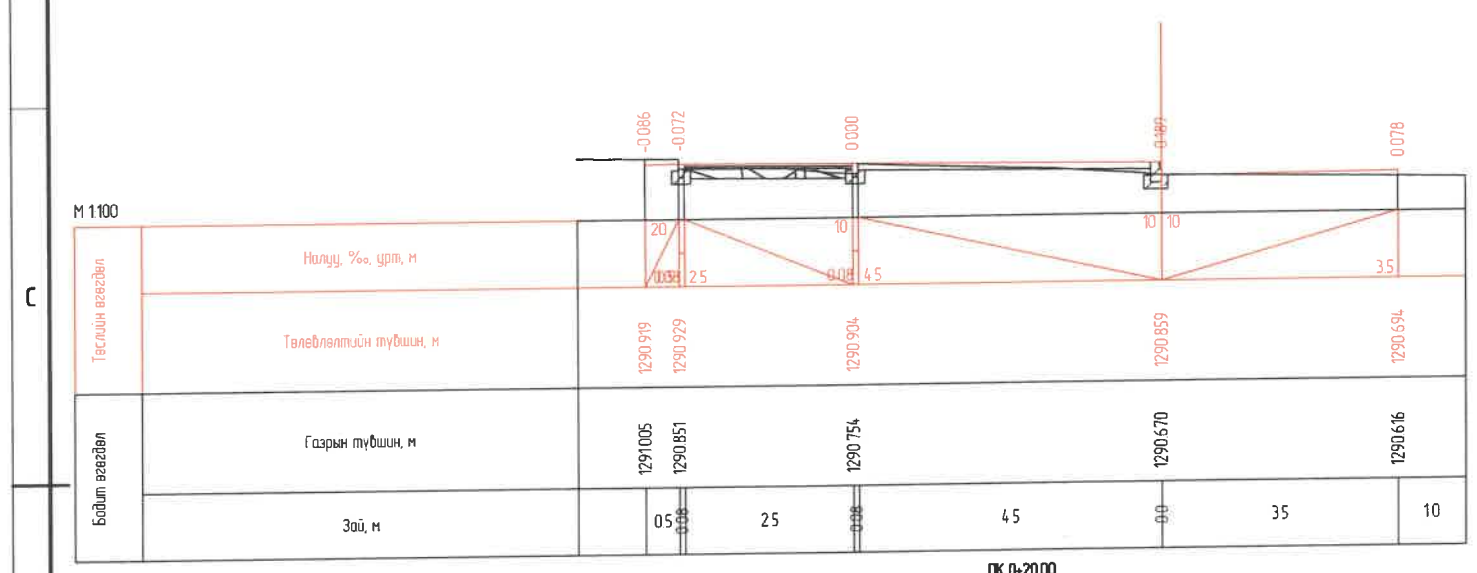
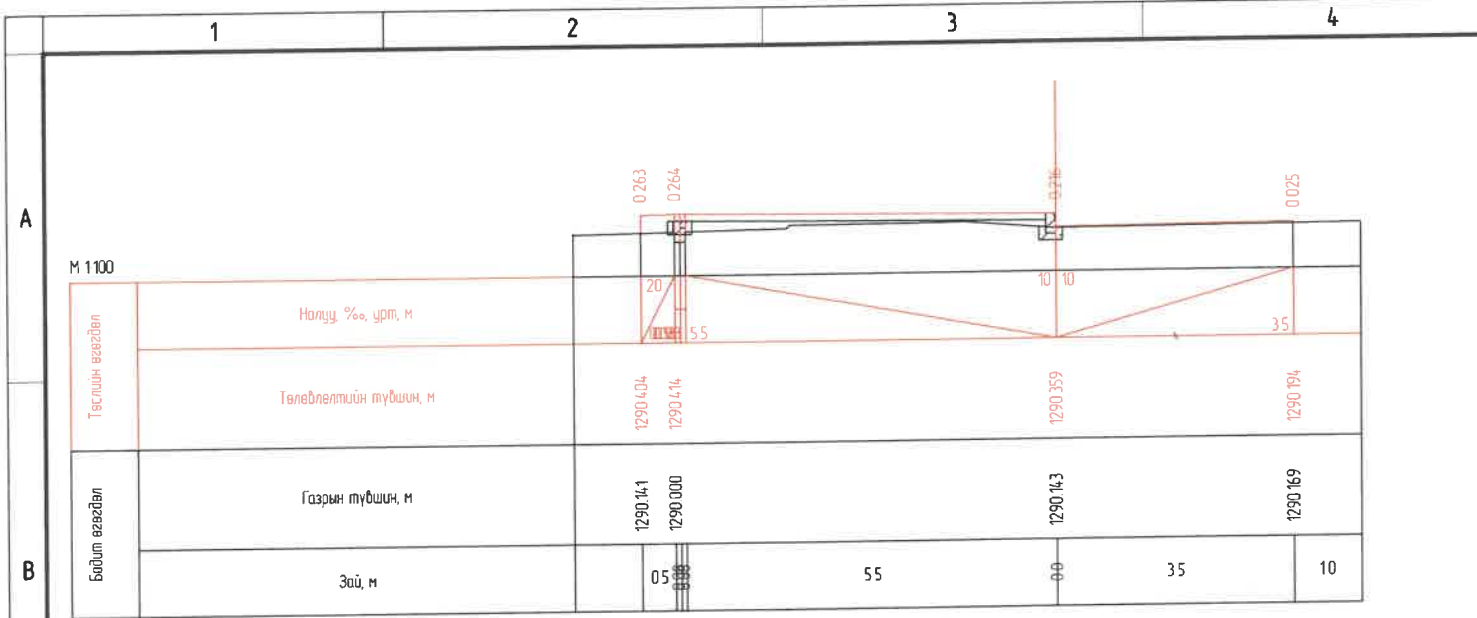


ПК 0-90.00

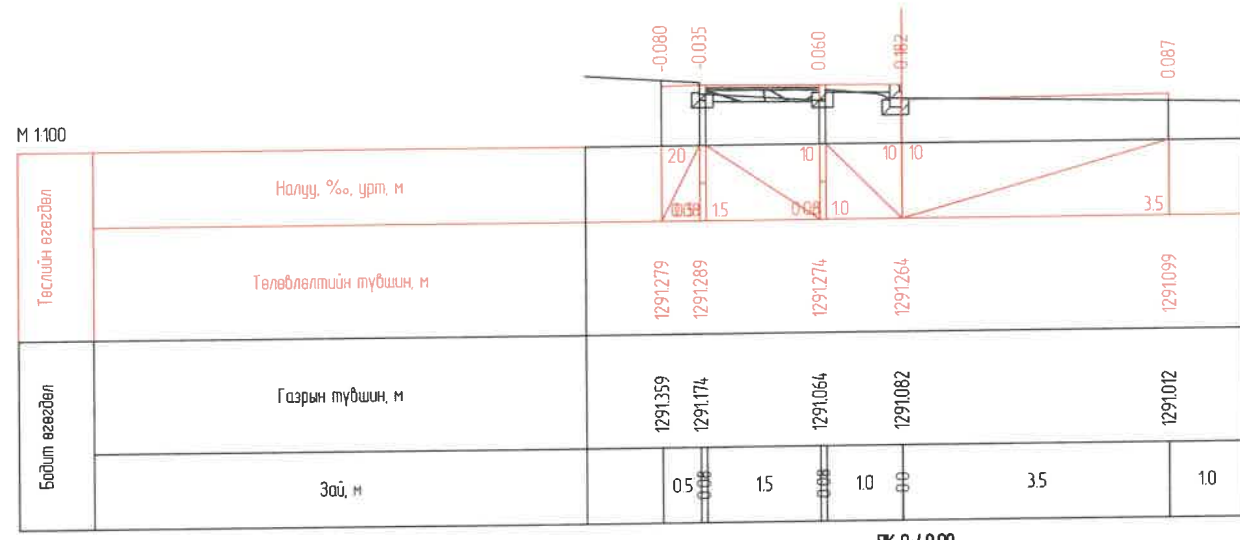


ПК 0-90.27

| | | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 1-1 / | Үе шат |
| | Архитектор | С. Ариунтүвшинмөнх | ЕГ Шифр | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | М. Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Шалгасан | М. Анхбаяр | ТГ Шифр | Хуудас |
| 3Т19-507/10 | Масштаб | M1:100 | 3 | 3 |

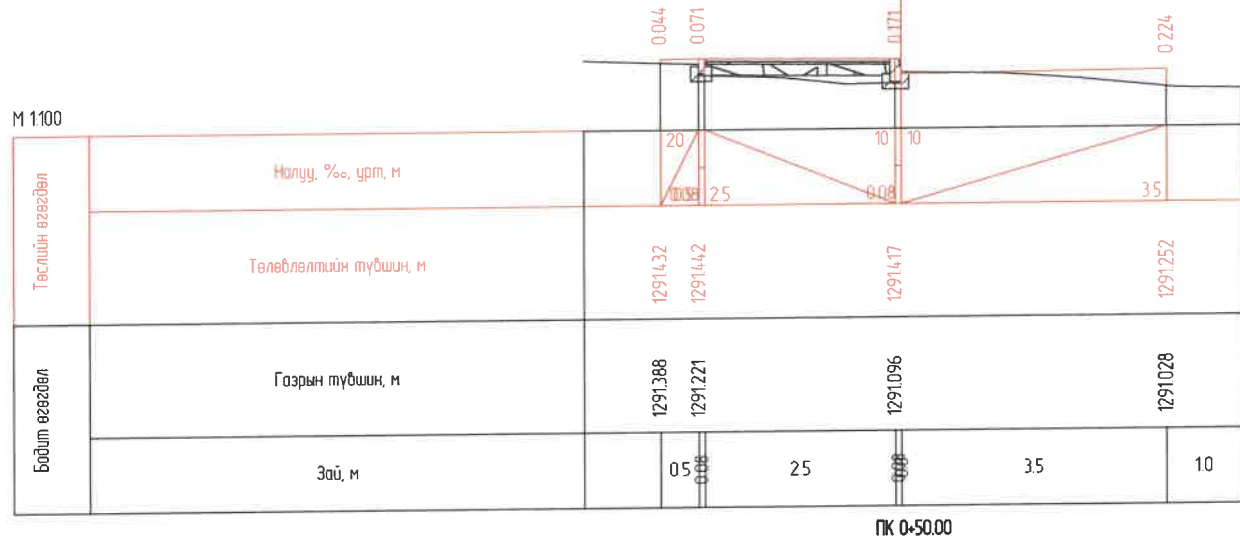


| | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо | |
| | МОНГОЛ 21-126 | С.Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | Б.Гансүх | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | МЭРГЭШСЭН 2021-2024 | | | | | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | | | | | | 1 | 17 | |



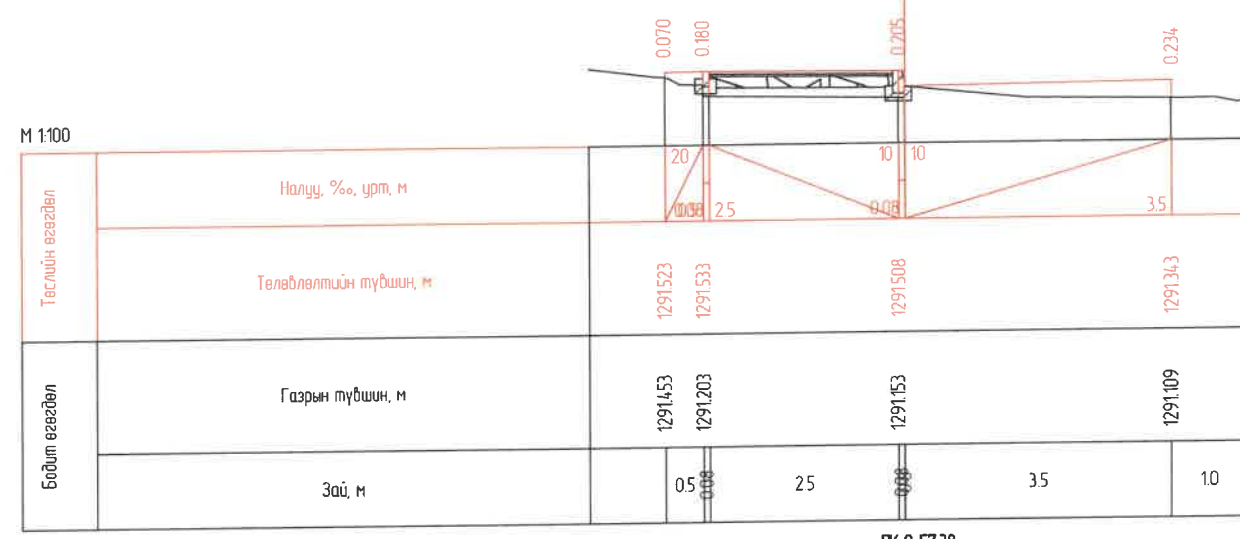
| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 20 | 10 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1291279 | 1291289 | 1291274 | 1291264 | 1291099 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1291359 | 1291174 | 1291064 | 1291082 | 1291012 |
| | Зай, м | 0.5 | 15 | 10 | 0.0 | 35 |

ПК 0-40.00



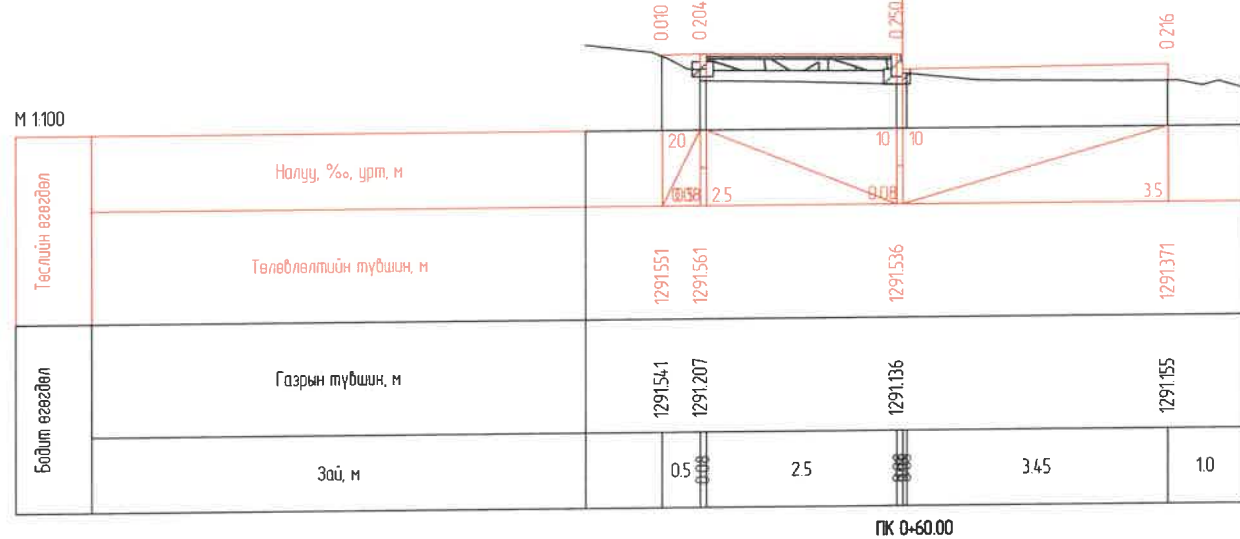
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1291432 | 1291442 | 1291417 | 1291252 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1291388 | 1291221 | 1291096 | 1291028 |
| | Зай, м | 0.5 | 25 | 0.0 | 35 |

ПК 0-50.00



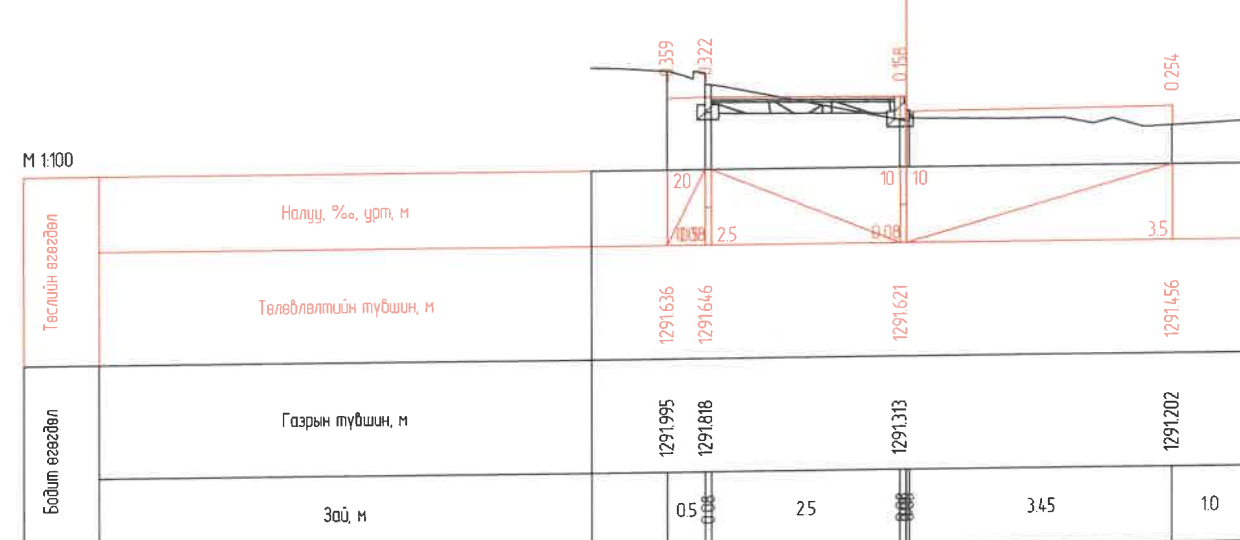
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1291523 | 1291533 | 1291508 | 1291343 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1291453 | 1291203 | 1291153 | 1291109 |
| | Зай, м | 0.5 | 25 | 0.0 | 35 |

ПК 0-57.38

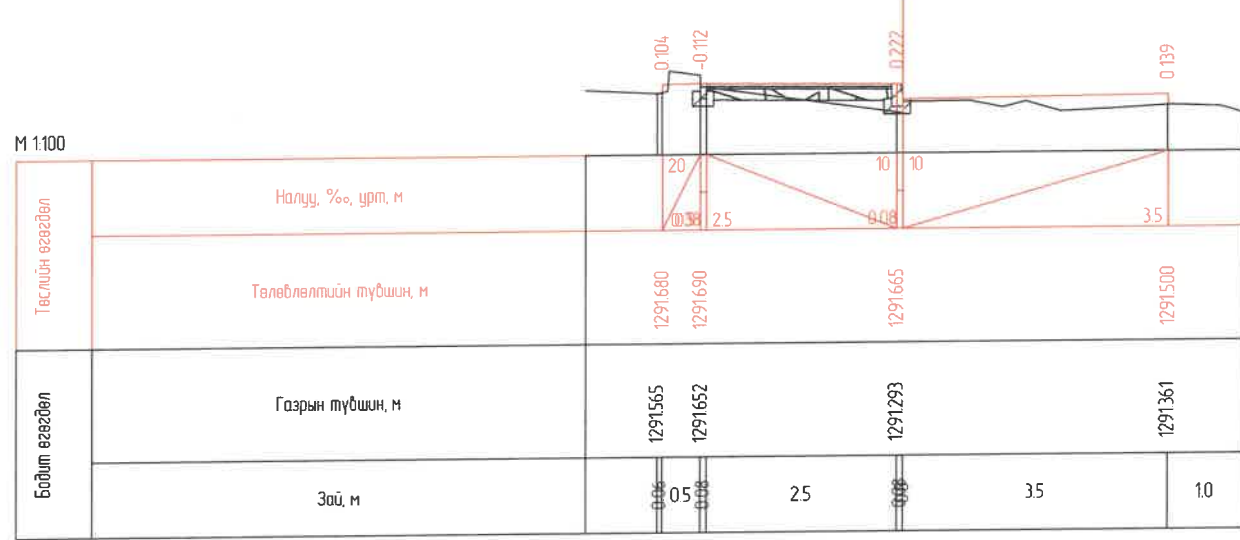


| | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1291551 | 1291561 | 1291536 | 1291371 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1291541 | 1291207 | 1291136 | 1291155 |
| | Зай, м | 0.5 | 25 | 0.0 | 34.5 |

ПК 0-60.00

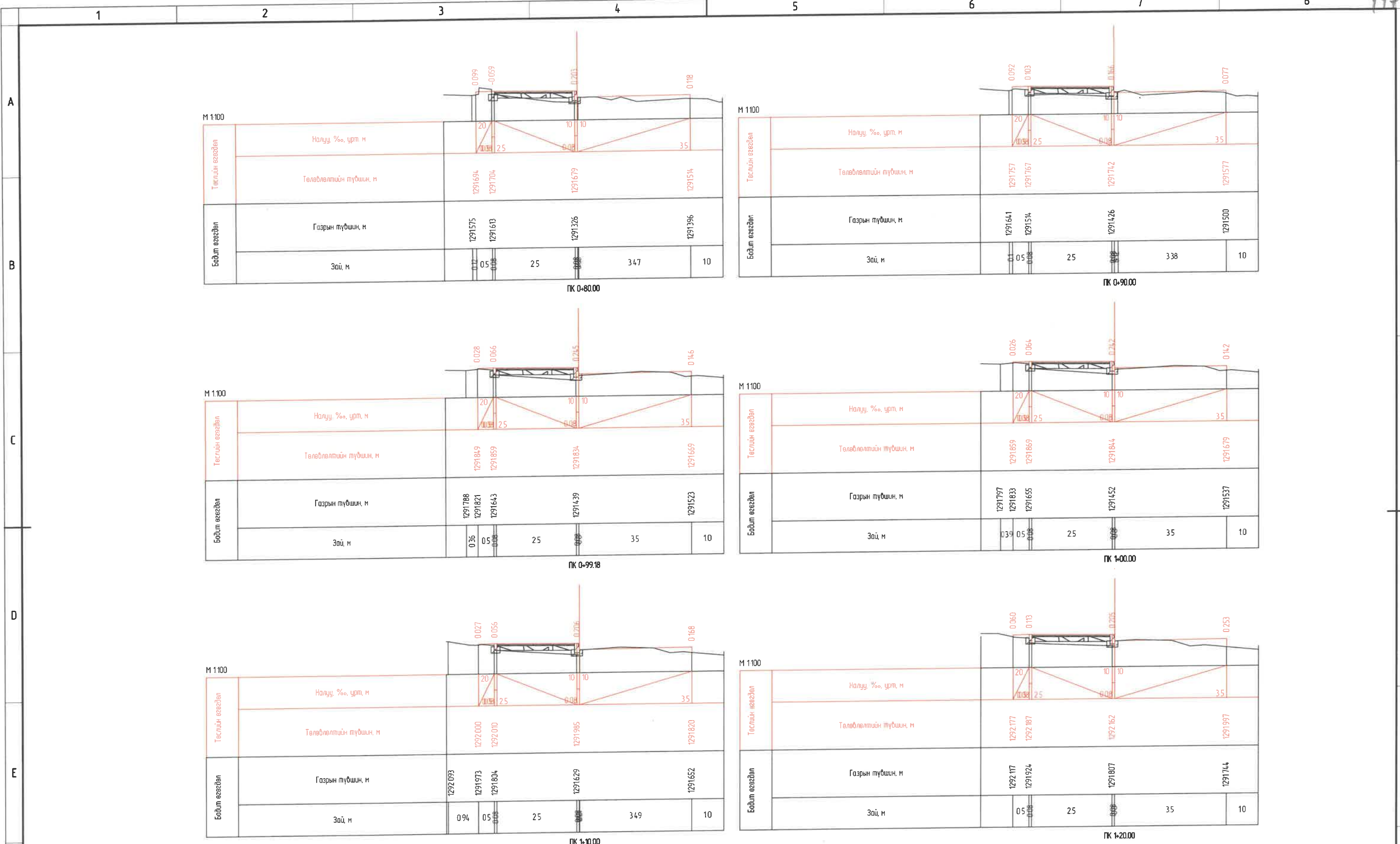


ПК 0-70.00

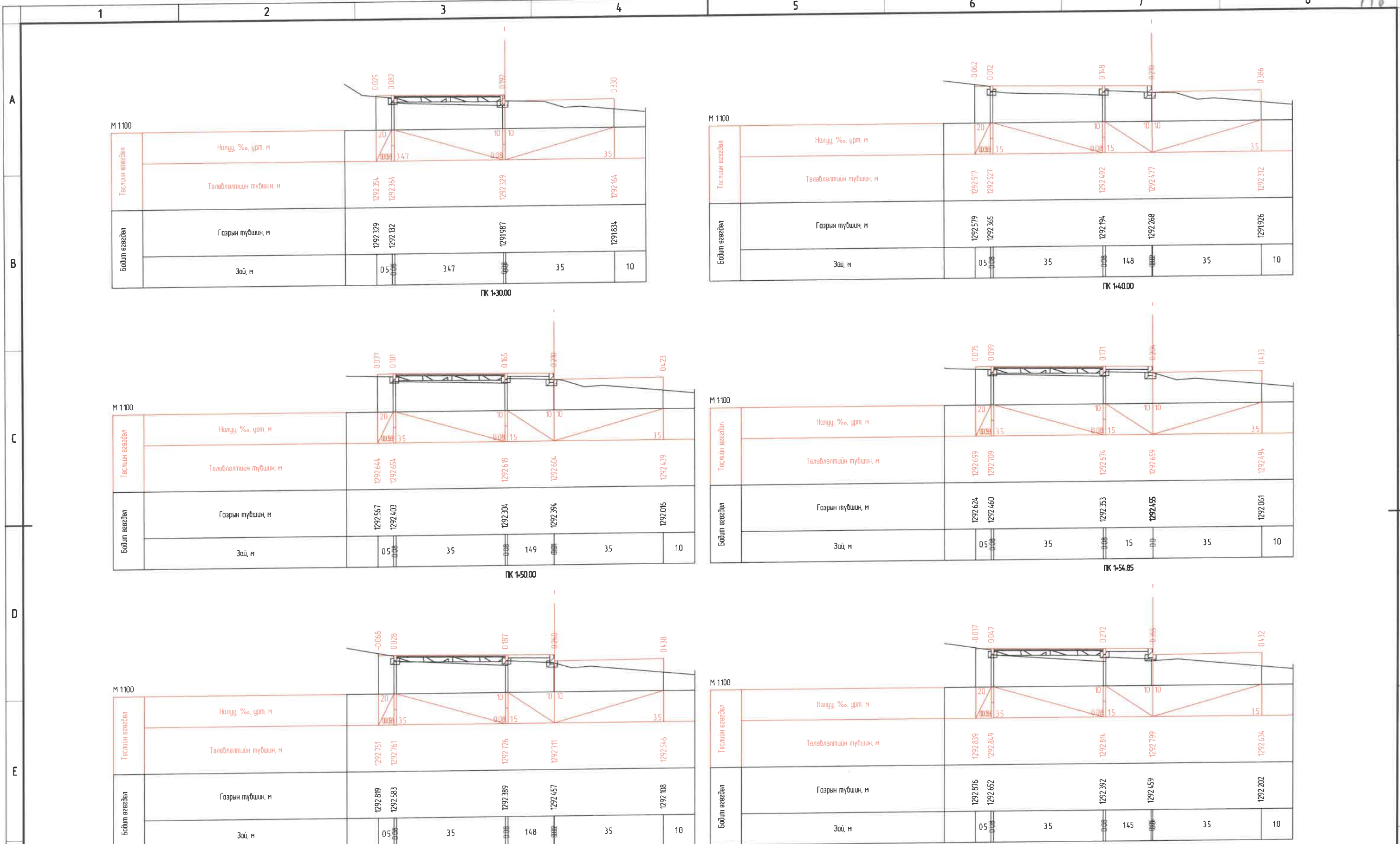


ПК 0-77.51

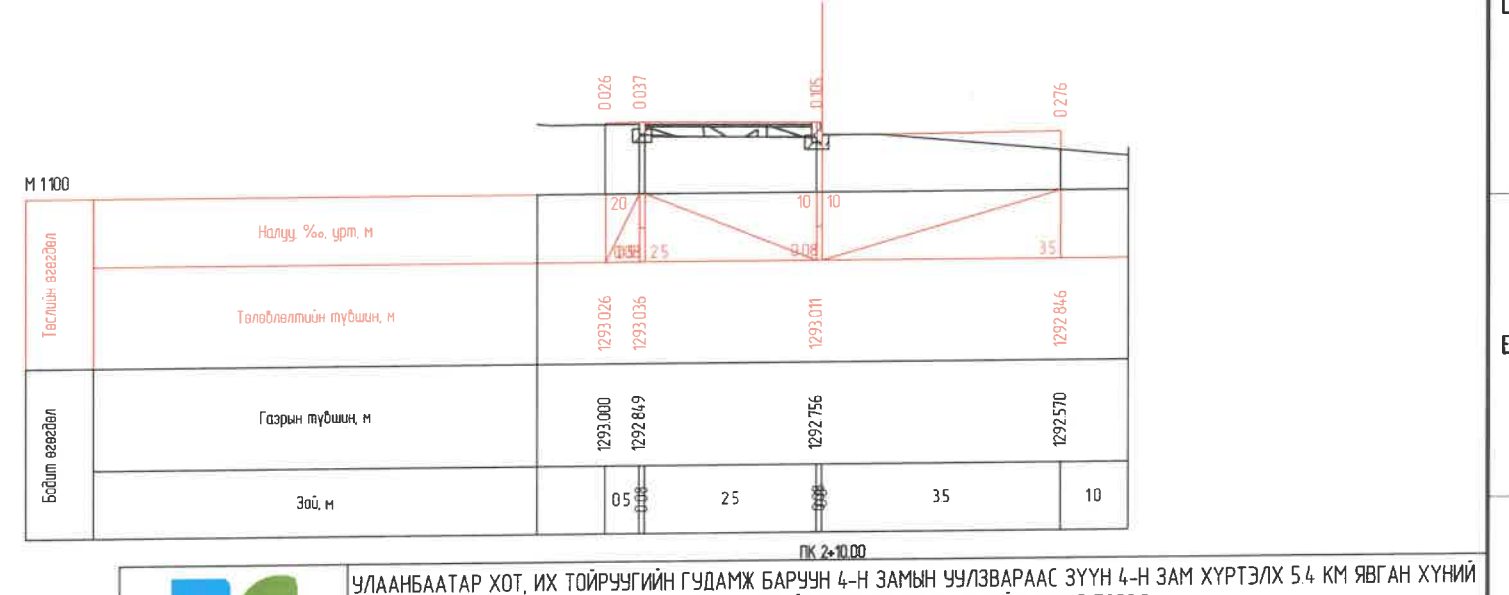
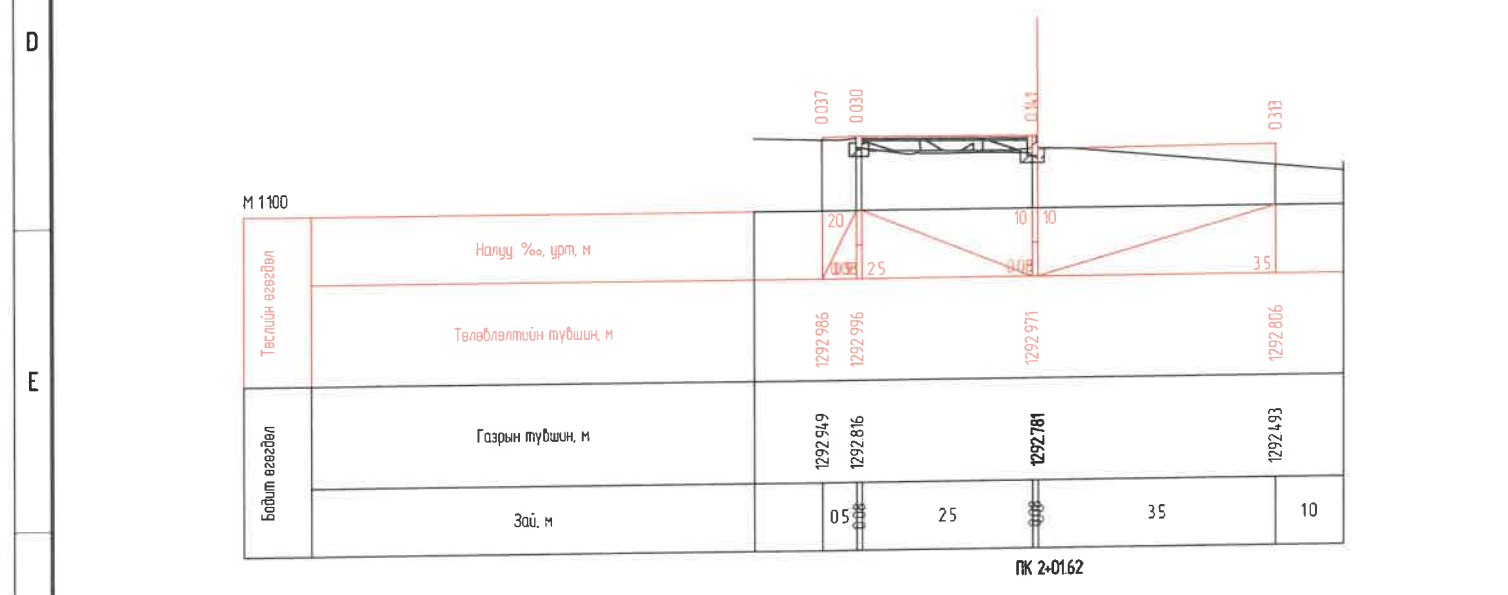
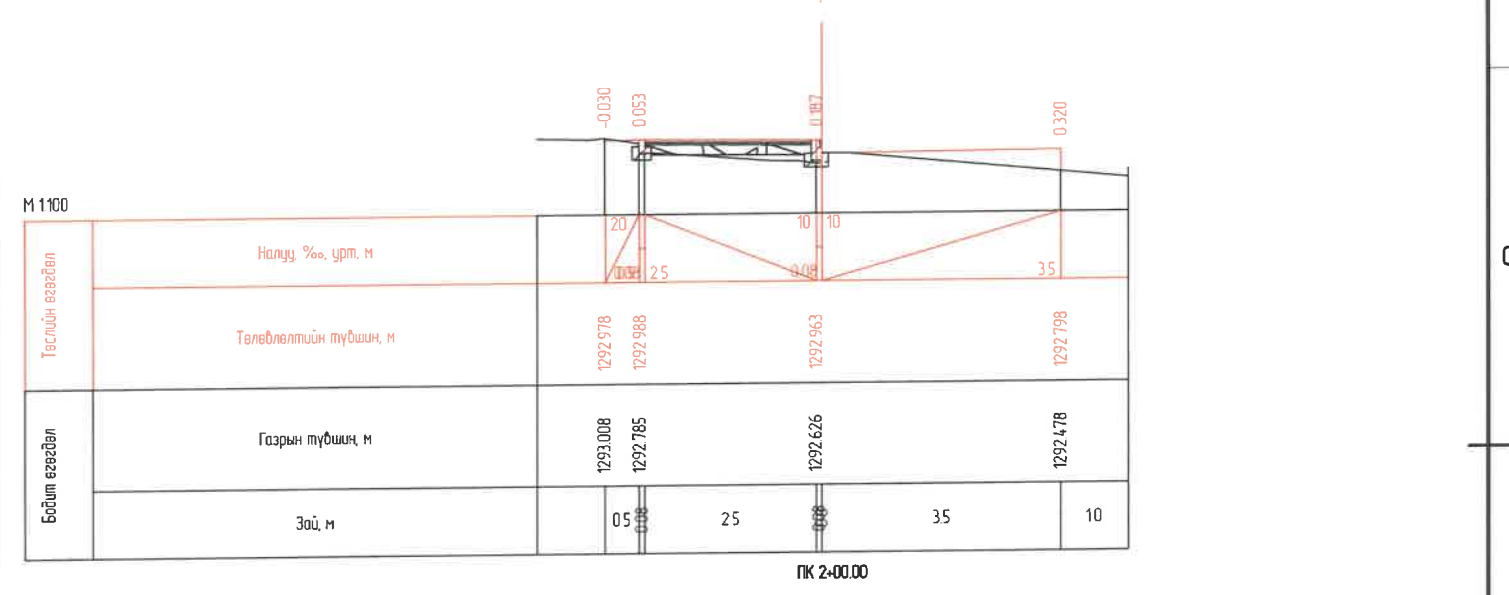
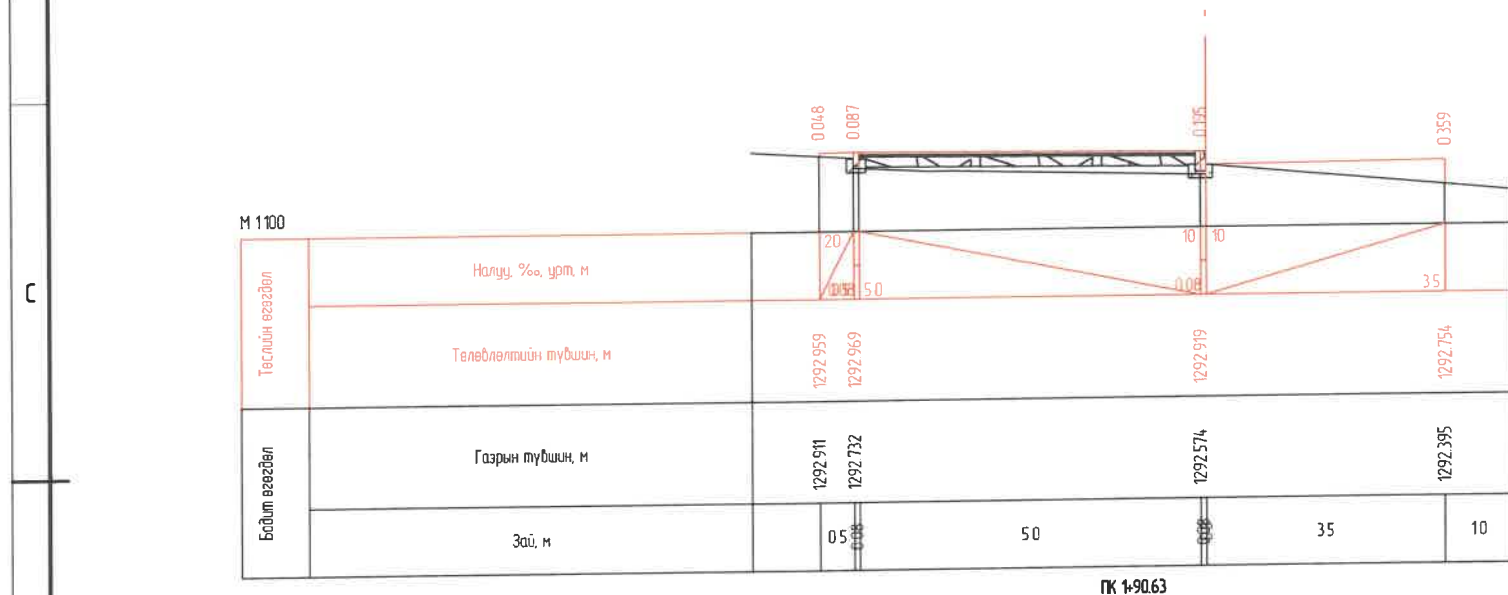
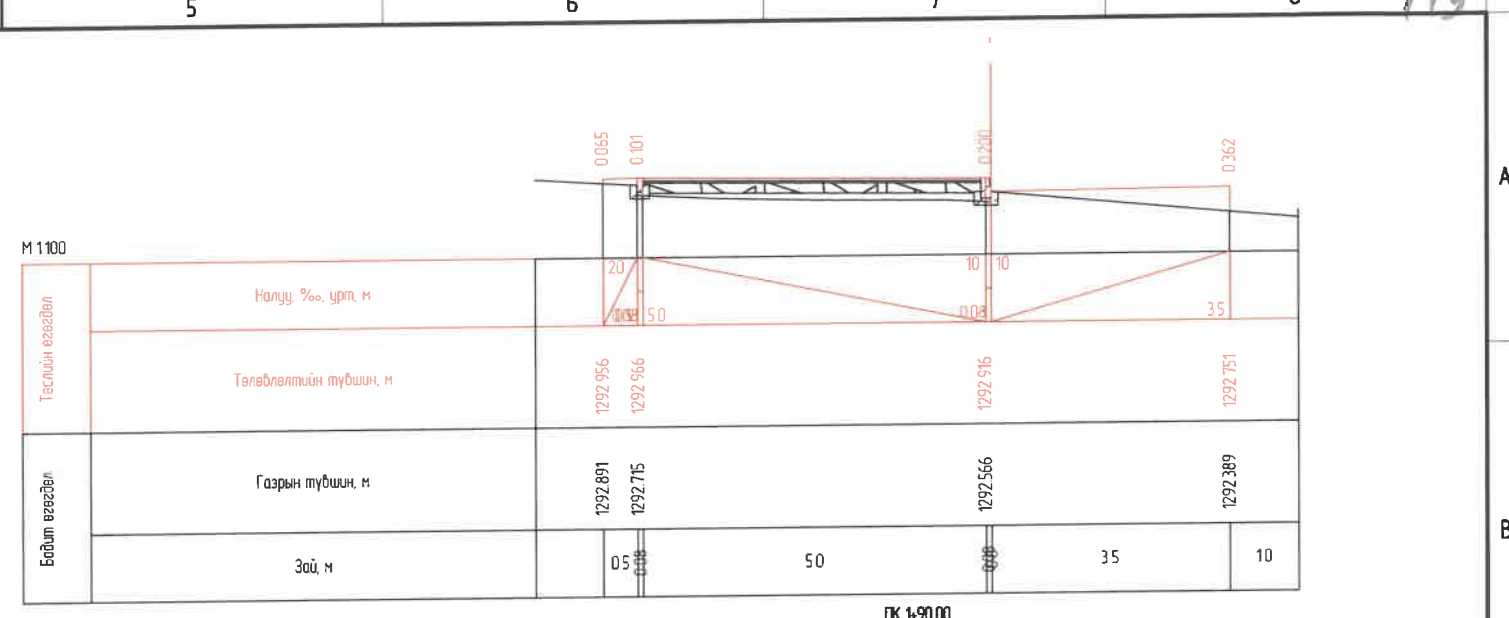
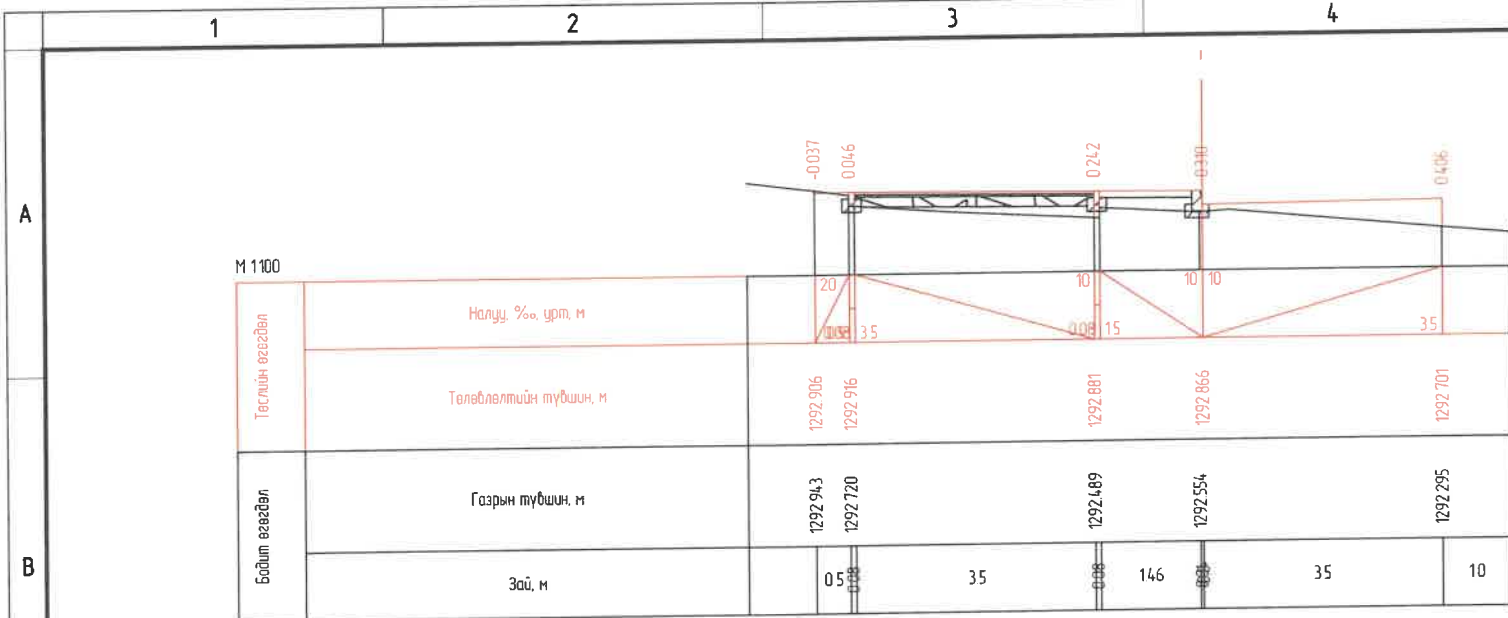
| | | | | | |
|---|---|---|------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | МОНГОСАНХОЯАР 21-126 Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шяфф | Масштаб | А3 |
| | Архитектор | АНХБААР Б.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | МАХУ 2021-2024 | ТГ Шяфф | Зургийн дугаар | Хуудас |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | | 2 | 17 | |




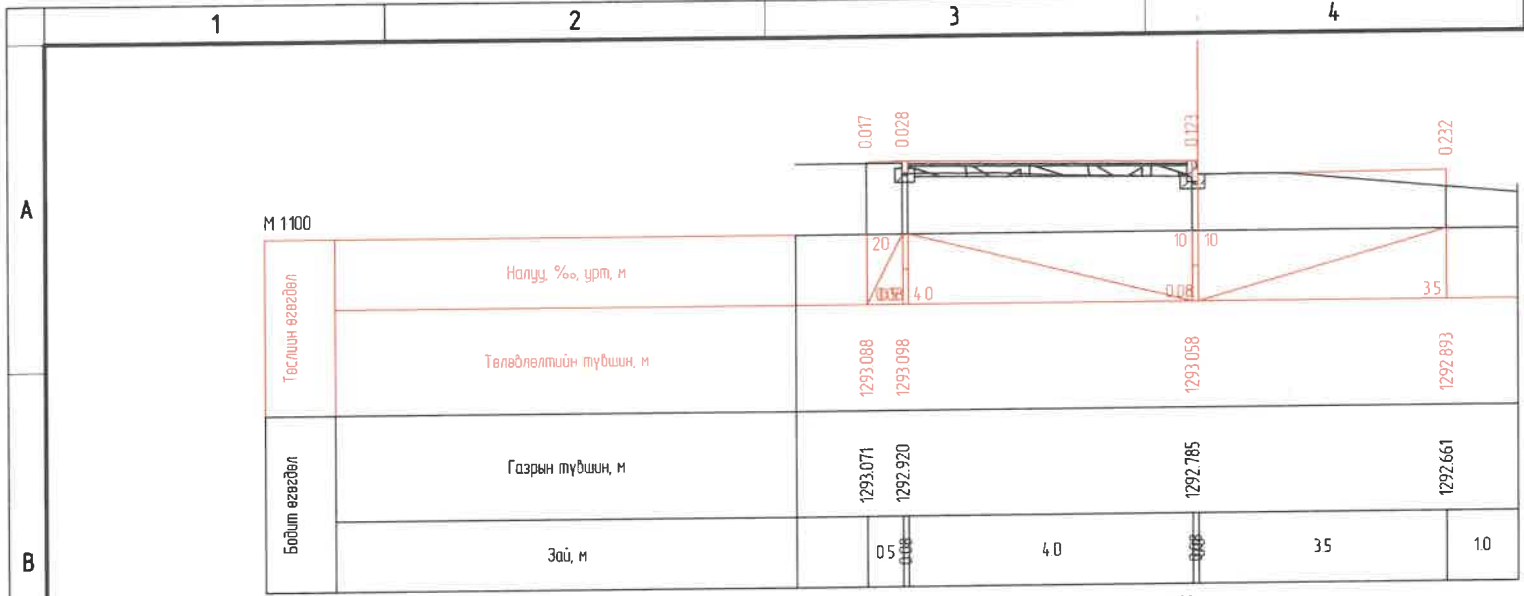
| | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------------------------|------------|----------------|--------|--------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат А3 | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Г. Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Архитектор | Н. Түвшинмөнх | ТГ Шифр | | Зургийн дугаар | 3 | Хуудас | 17 |
| | Гүйцэтгэгч | Б. Гонсүх | | | | | | |
| Шалгасан | М.А.ХТ | | | | | | | |



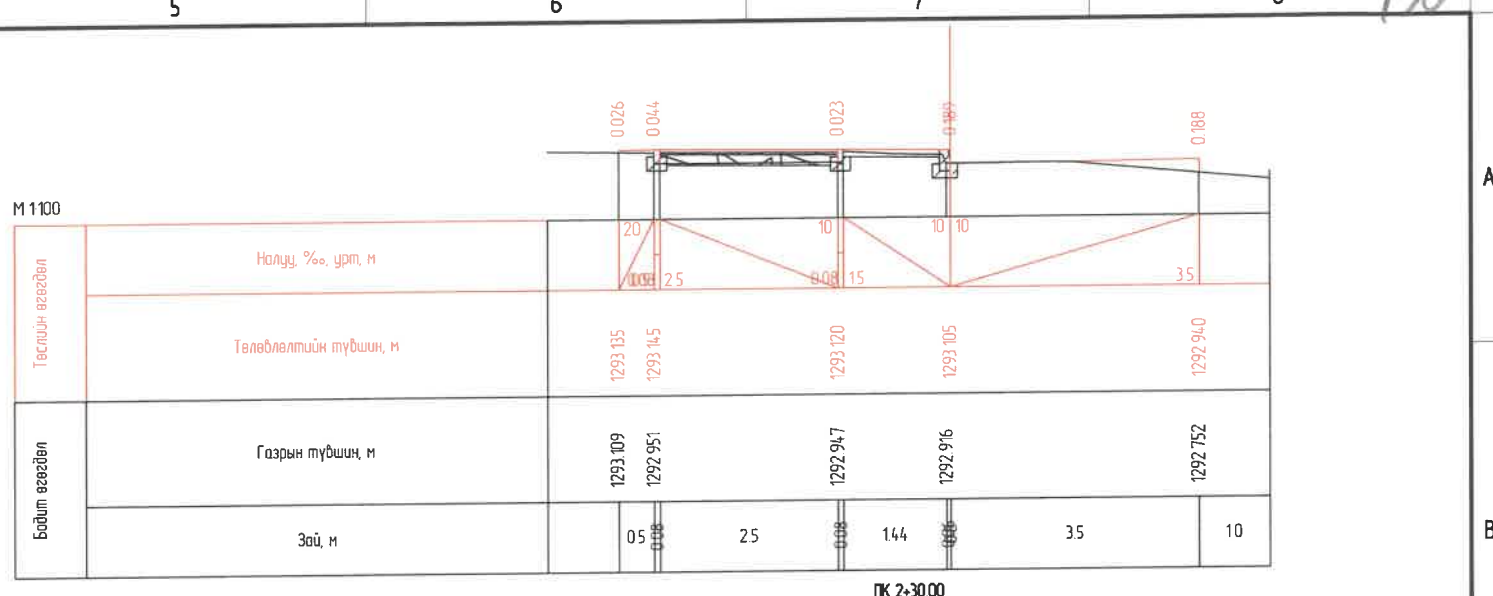
| | | | | |
|---|--|-------------------------------|--------------|---------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шилр | Огноо 2024/05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шилр | Зургийн дугаар 4 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | Хуудас 17 | |



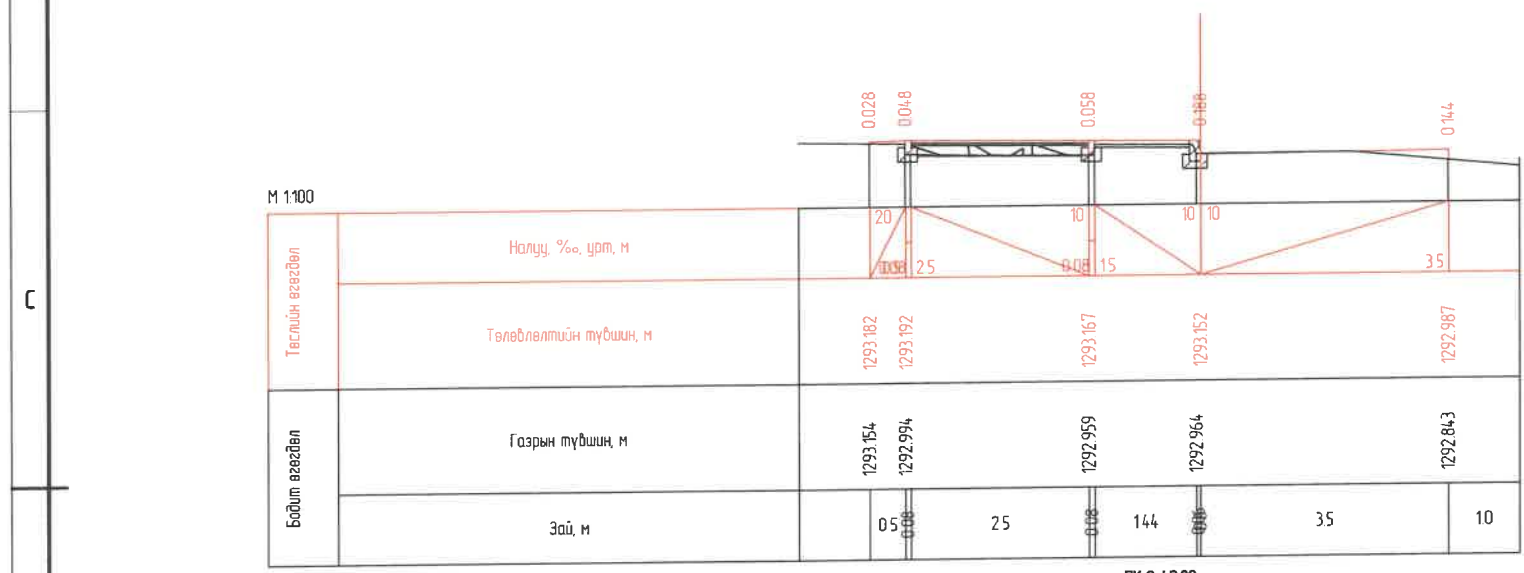
| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------|----------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | А3 | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 5 | 2024/05 | |
| | | | | Хуудас | |
| | | | | 17 | |



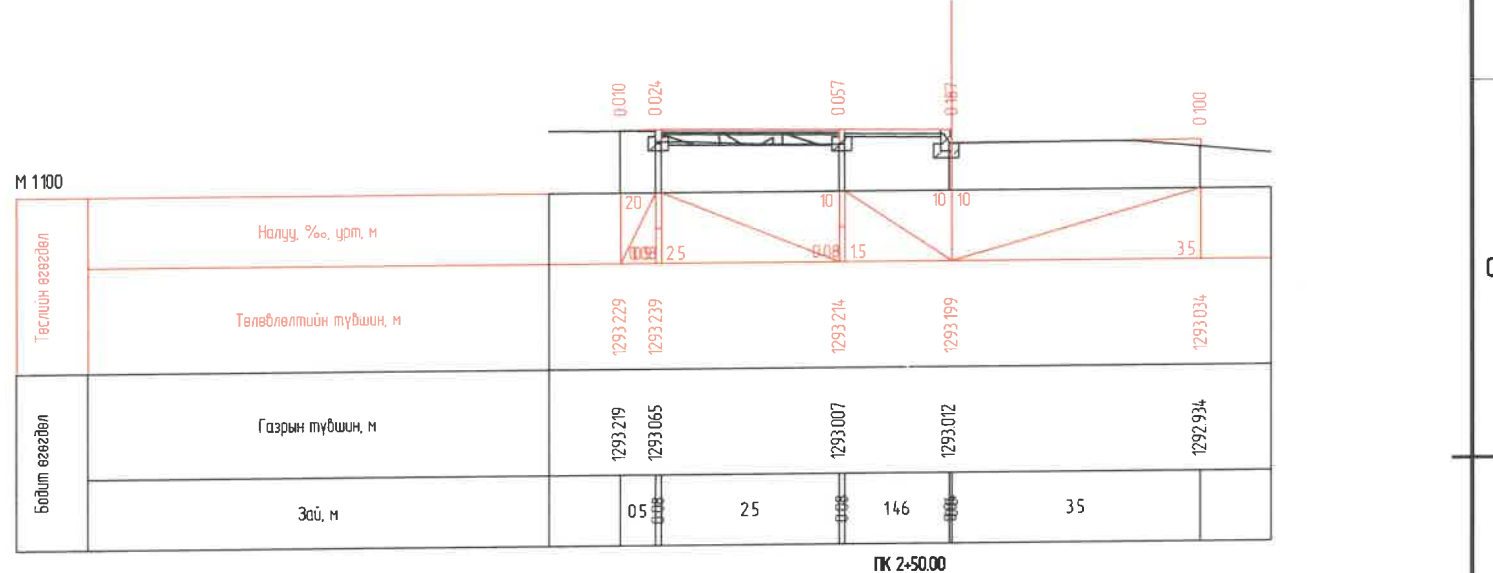
ПК 2-20.00



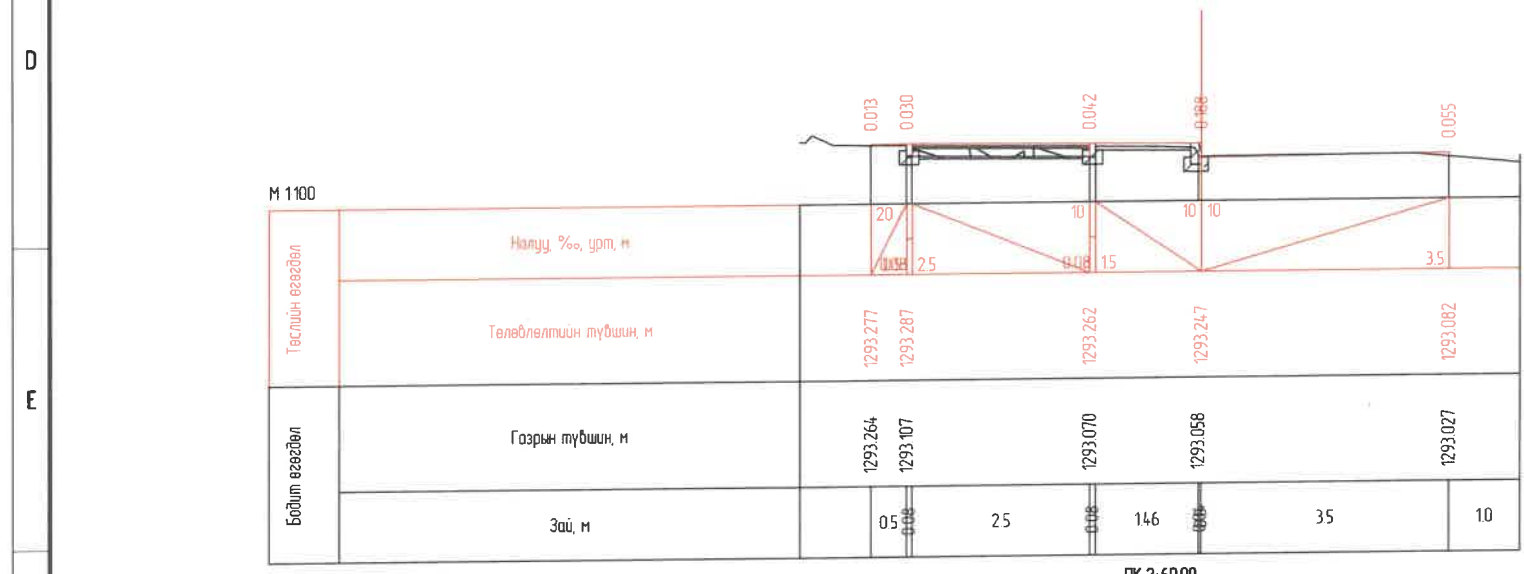
ПК 2-30.00



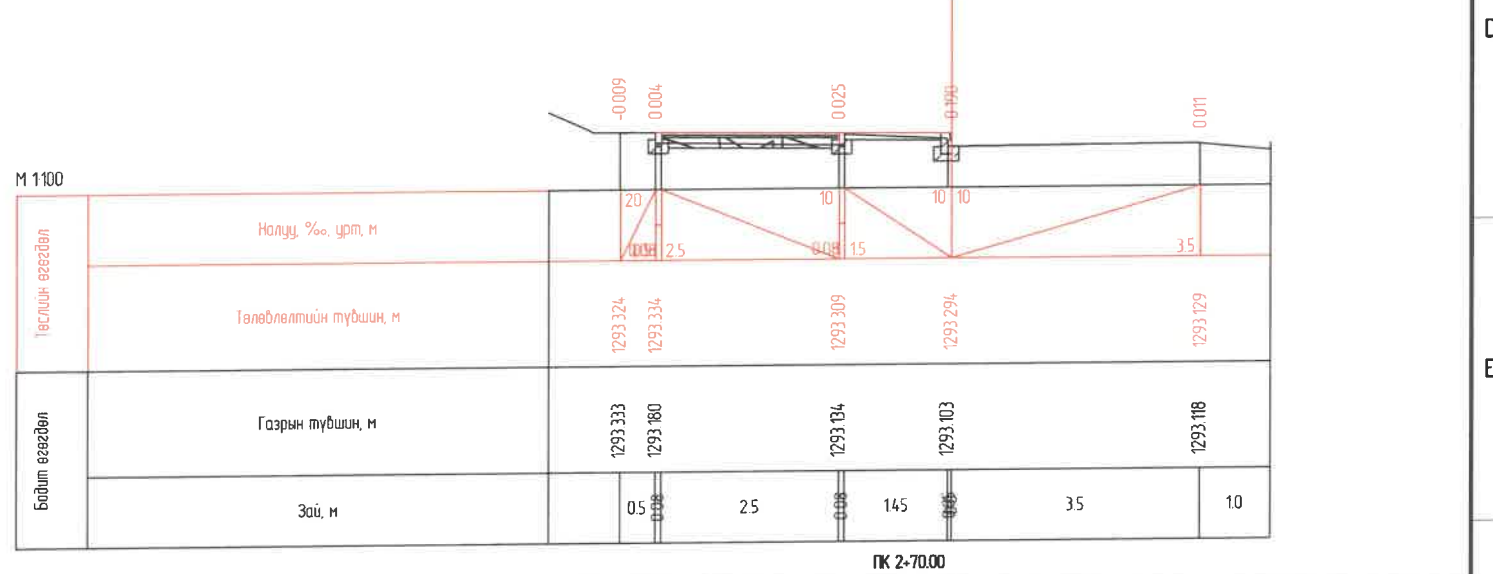
ПК 2-40.00



ПК 2-50.00

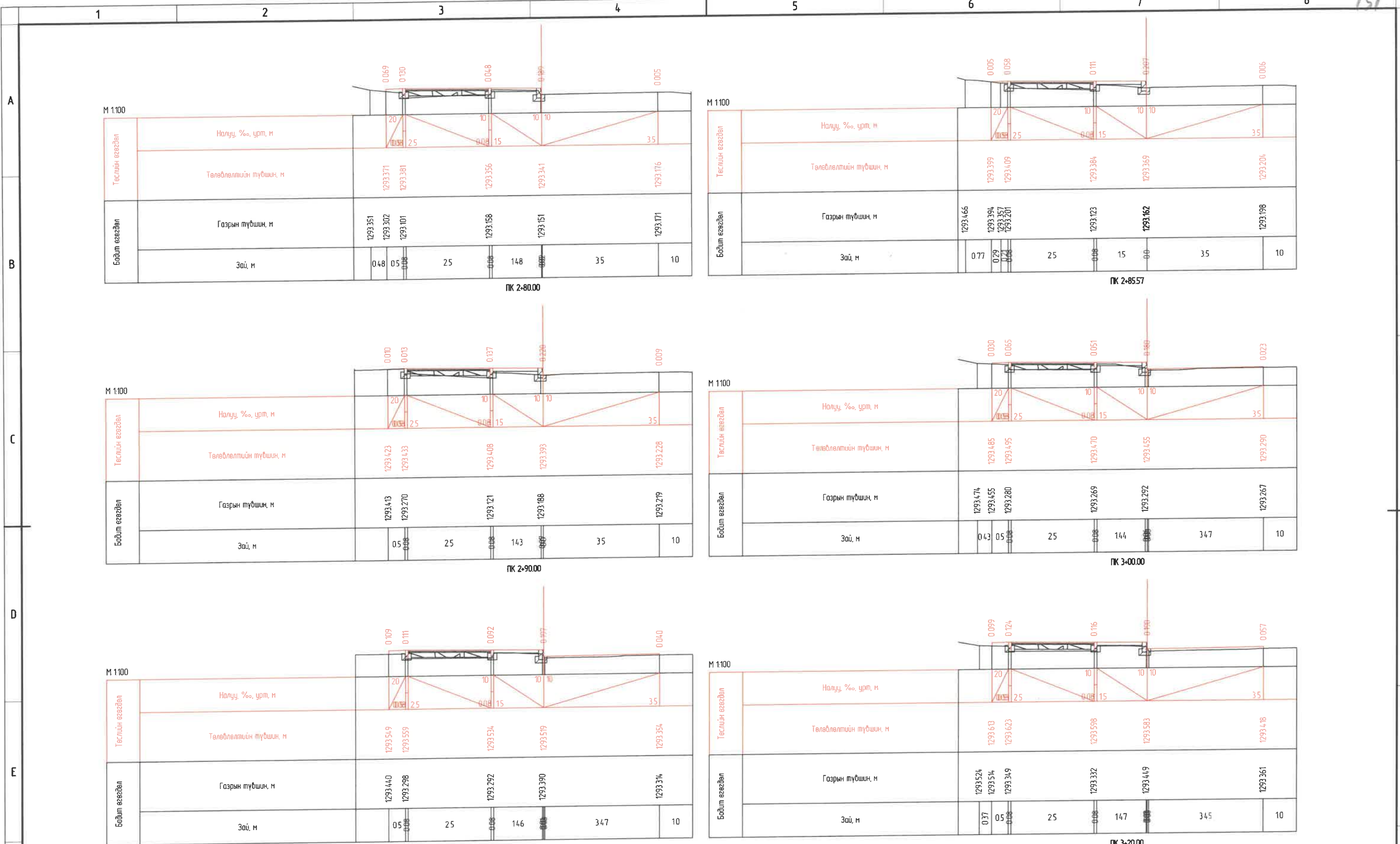


ПК 2-60.00

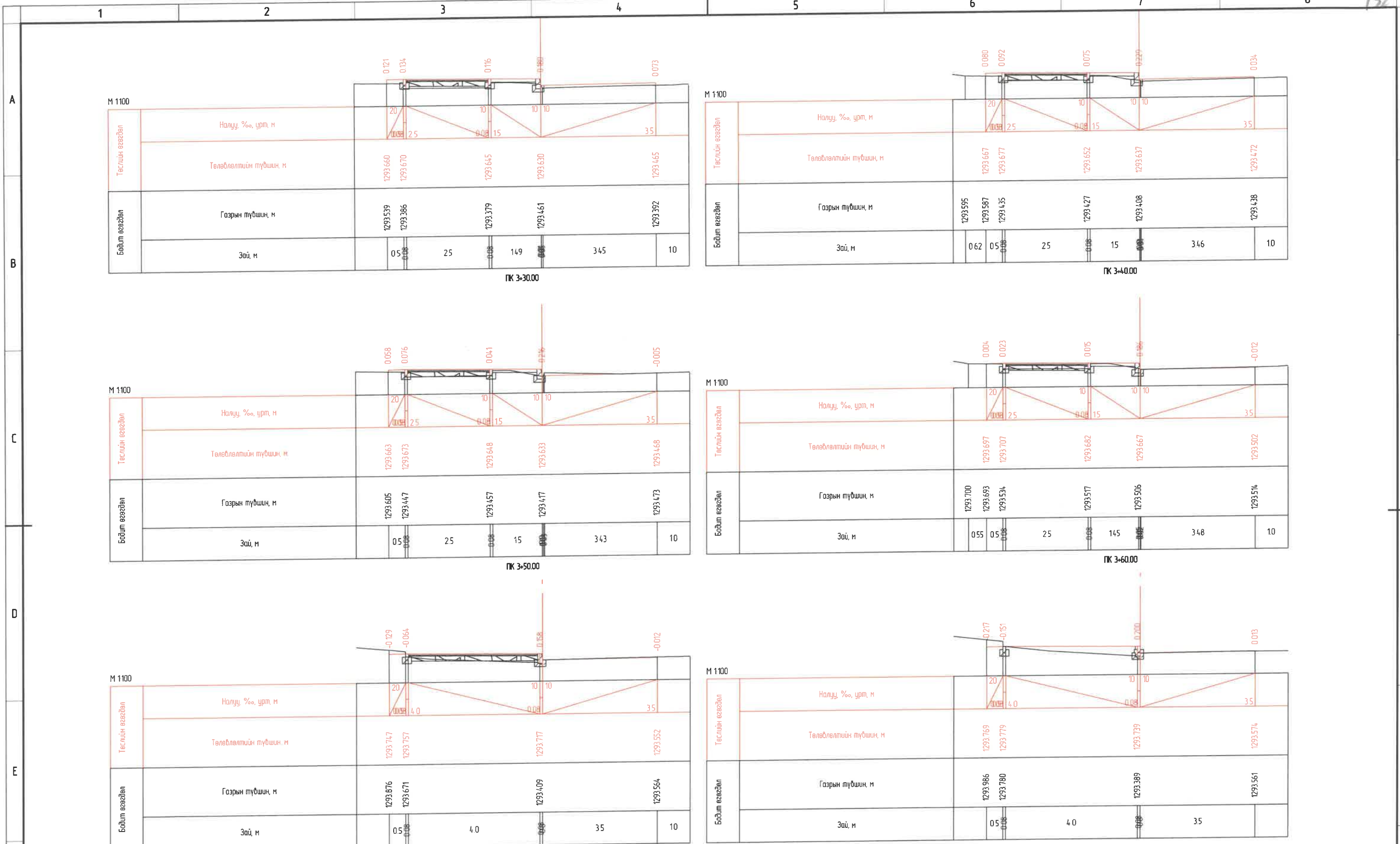


ПК 2-70.00

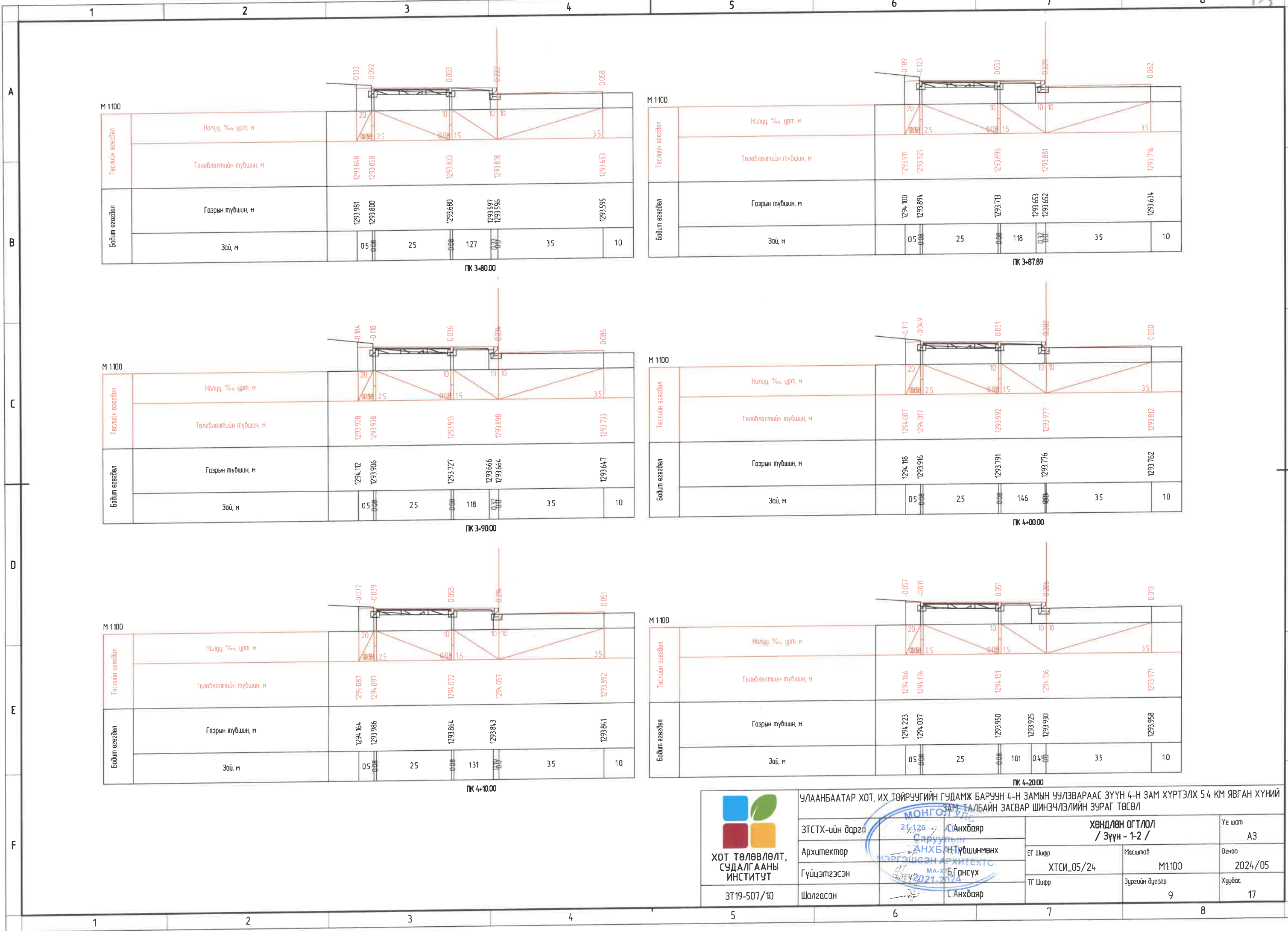
| | | | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат | | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Лансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 6 | Хуудас | 17 | |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | | |



| | | | | |
|---|---|----------------------|-------------------------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ 4-Н ЗАМ, ГАЗЛАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | 21-126 С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | Үе шат А3 |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | МЭРТЭЙСЭН АРХИТЕКТОР | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| 3Т19-507/10 | | 7 | 7 | 17 |



| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---------|------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Ye шам | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | A3 | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Ансүх | ТГ Шифр | ХТСИ_05/24 | M1:100 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | | Огноо | |
| 3Т19-507/10 | | 8 | | 2024/05 | |
| | | Хуудас | | | |
| | | 8 | | 17 | |



М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, ‰, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.848 1293.858 | 1293.833 | 1293.818 | 1293.653 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1293.981 1293.800 | 1293.680 | 1293.597 1293.596 | 1293.595 |
| | Зай, м | 05 | 25 | 127 | 35 |

ПК 3-80.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, ‰, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.911 1293.921 | 1293.896 | 1293.881 | 1293.716 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1294.100 1293.894 | 1293.713 | 1293.653 1293.652 | 1293.634 |
| | Зай, м | 05 | 25 | 118 | 35 |

ПК 3-87.89

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, ‰, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1293.928 1293.938 | 1293.913 | 1293.898 | 1293.733 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1294.112 1293.906 | 1293.727 | 1293.666 1293.664 | 1293.647 |
| | Зай, м | 05 | 25 | 118 | 35 |

ПК 3-90.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, ‰, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1294.007 1294.017 | 1293.992 | 1293.977 | 1293.812 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1294.118 1293.916 | 1293.791 | 1293.776 | 1293.762 |
| | Зай, м | 05 | 25 | 146 | 35 |

ПК 4-00.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, ‰, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1294.087 1294.097 | 1294.072 | 1294.057 | 1293.892 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1294.164 1293.986 | 1293.864 | 1293.843 | 1293.841 |
| | Зай, м | 05 | 25 | 131 | 35 |

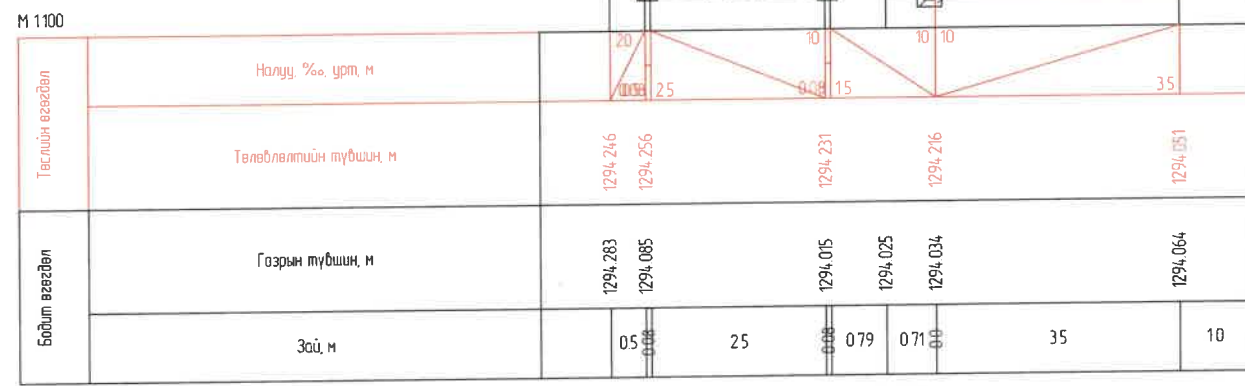
ПК 4-10.00

М 1:100

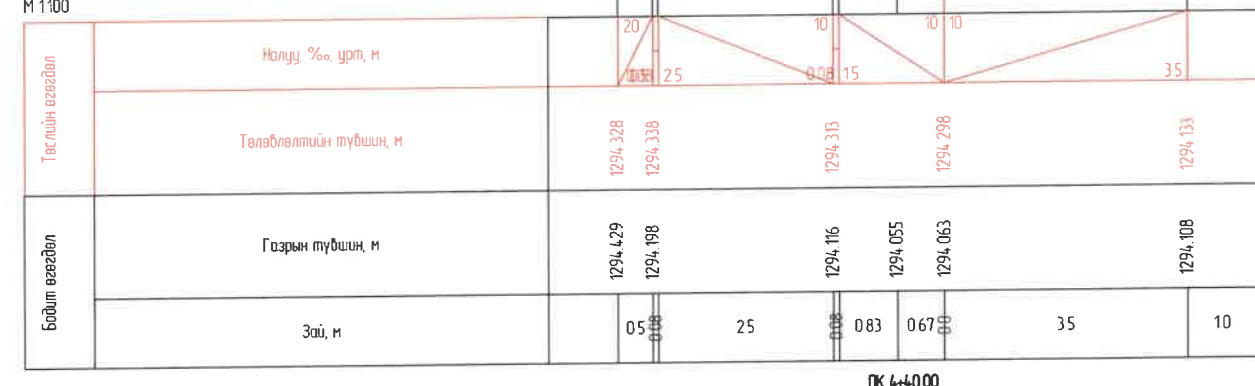
| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| Төслийн өсгөвөл | Налуу, ‰, урт, м | 20 | 10 | 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1294.166 1294.176 | 1294.151 | 1294.136 | 1293.971 |
| Бодит өсгөвөл | Газрын түвшин, м | 1294.223 1294.037 | 1293.950 | 1293.925 1293.930 | 1293.958 |
| | Зай, м | 05 | 25 | 101 | 35 |

ПК 4-20.00

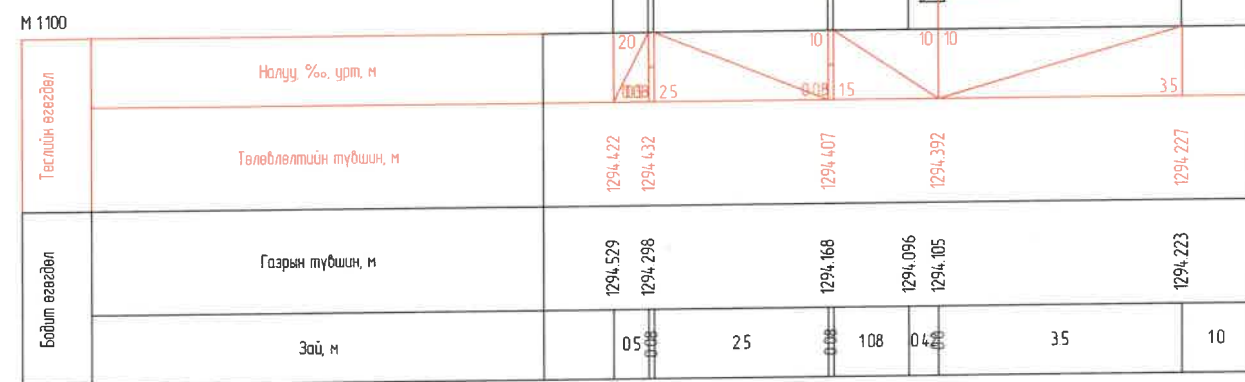
| | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|----------------------------------|------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шам |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | 21.126 | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| | Архитектор | Саруулын | АНХБАНТ | ТГ Шифр | М1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | МА-Х | Б.Гансүх | Зургийн дугаар | 9 | Хуудас |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | 17 | |



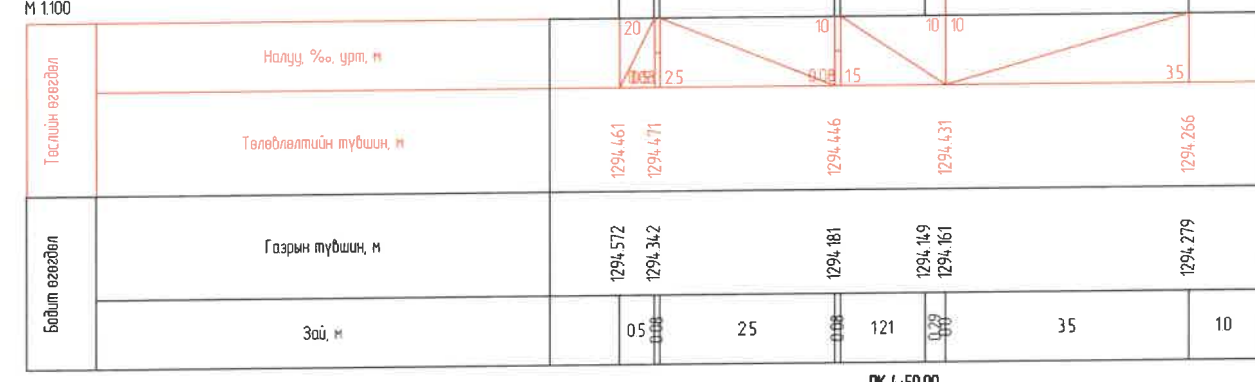
ПК 4+30.00



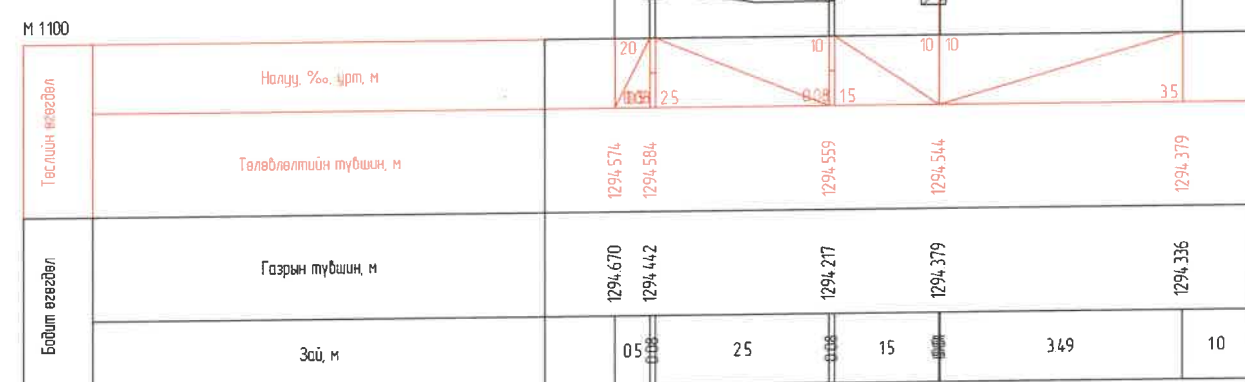
ПК 4+40.00



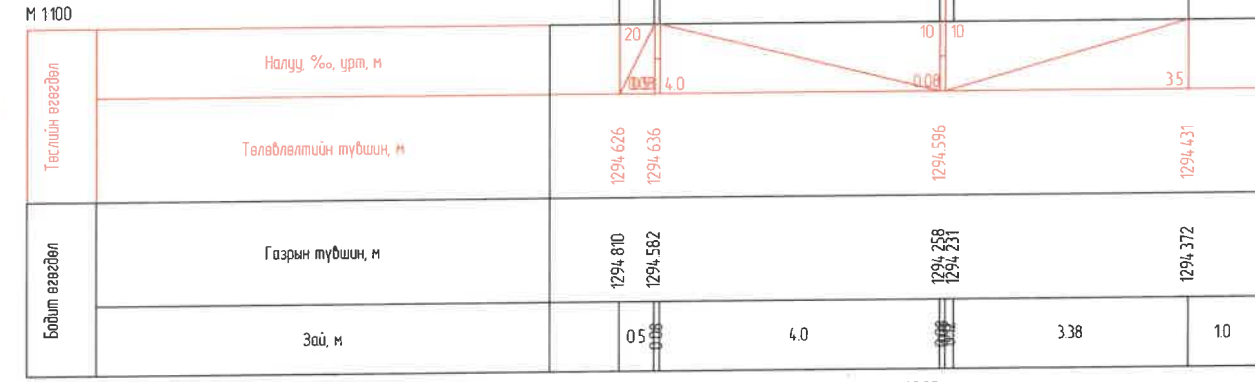
ПК 4+47.53



ПК 4+50.00

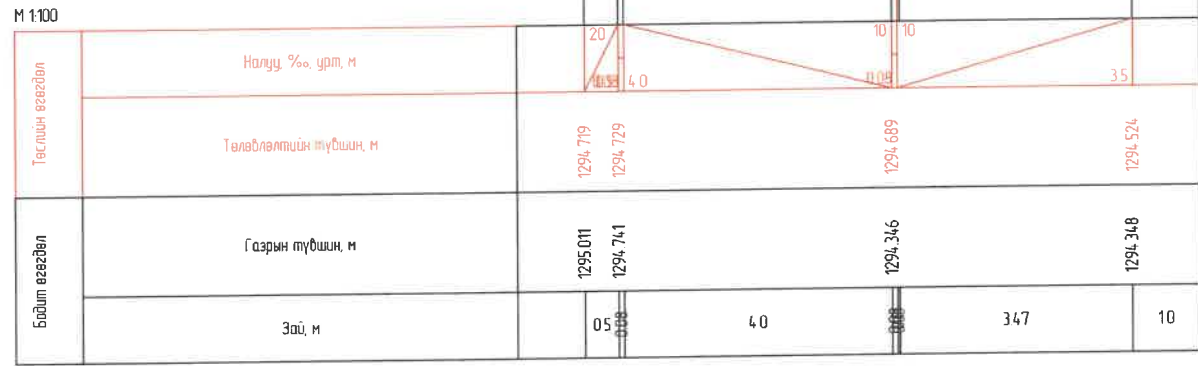


ПК 4+56.50

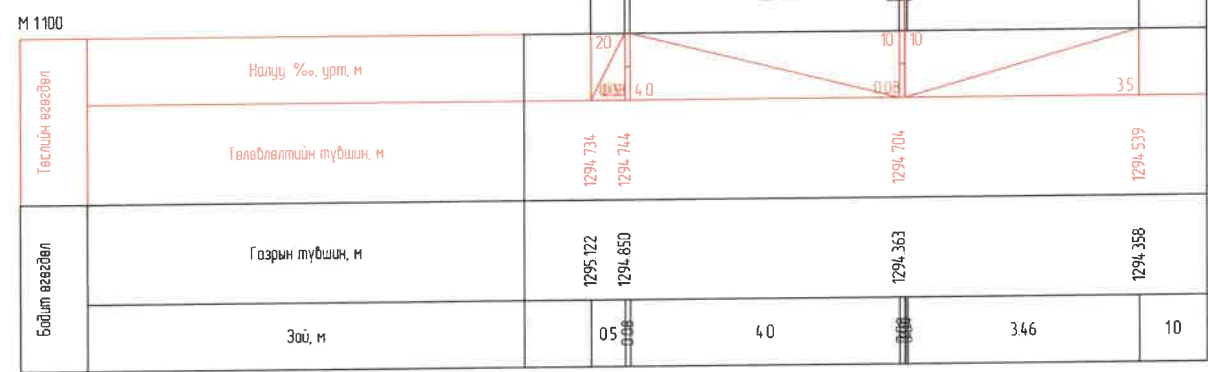


ПК 4+60.00

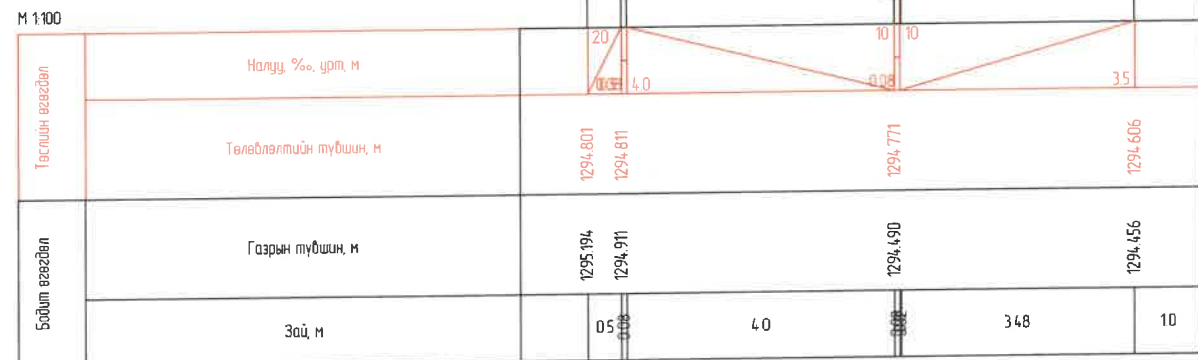
| | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ 4-Н ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шам А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | 21-126 АТХ56.01 С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | МА-ХТ 2024-2024 Б.Ганрүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 10 | 17 | |



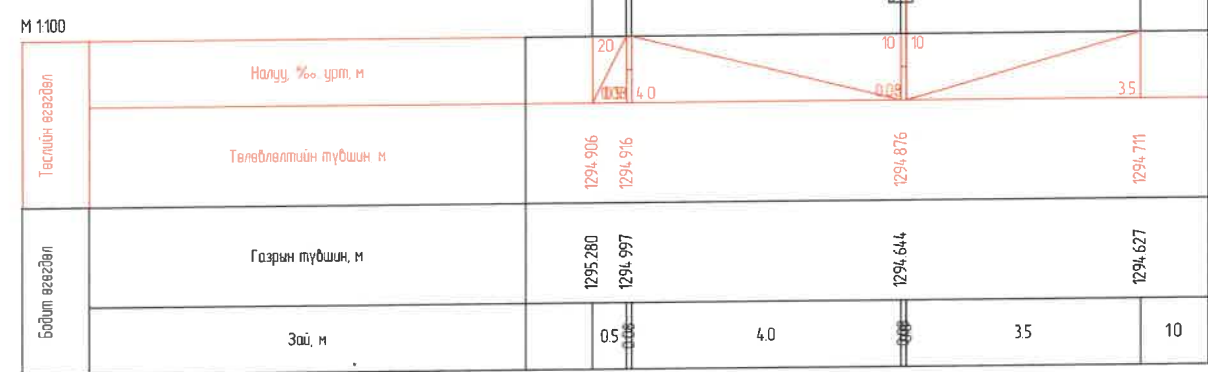
ПК 4+70.00



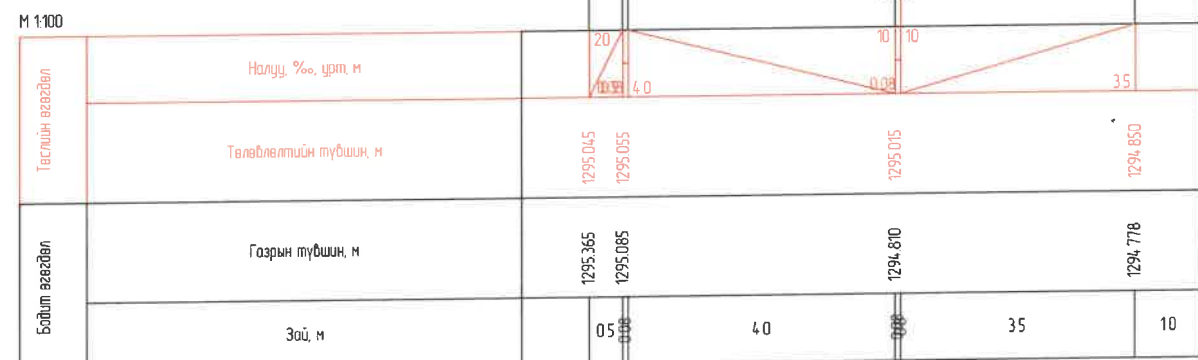
ПК 4+71.76



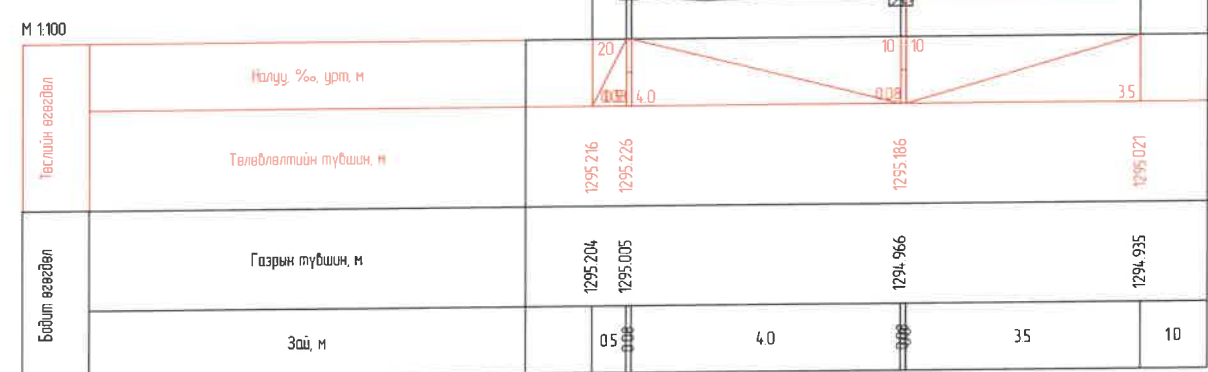
ПК 4+80.00



ПК 4+90.00

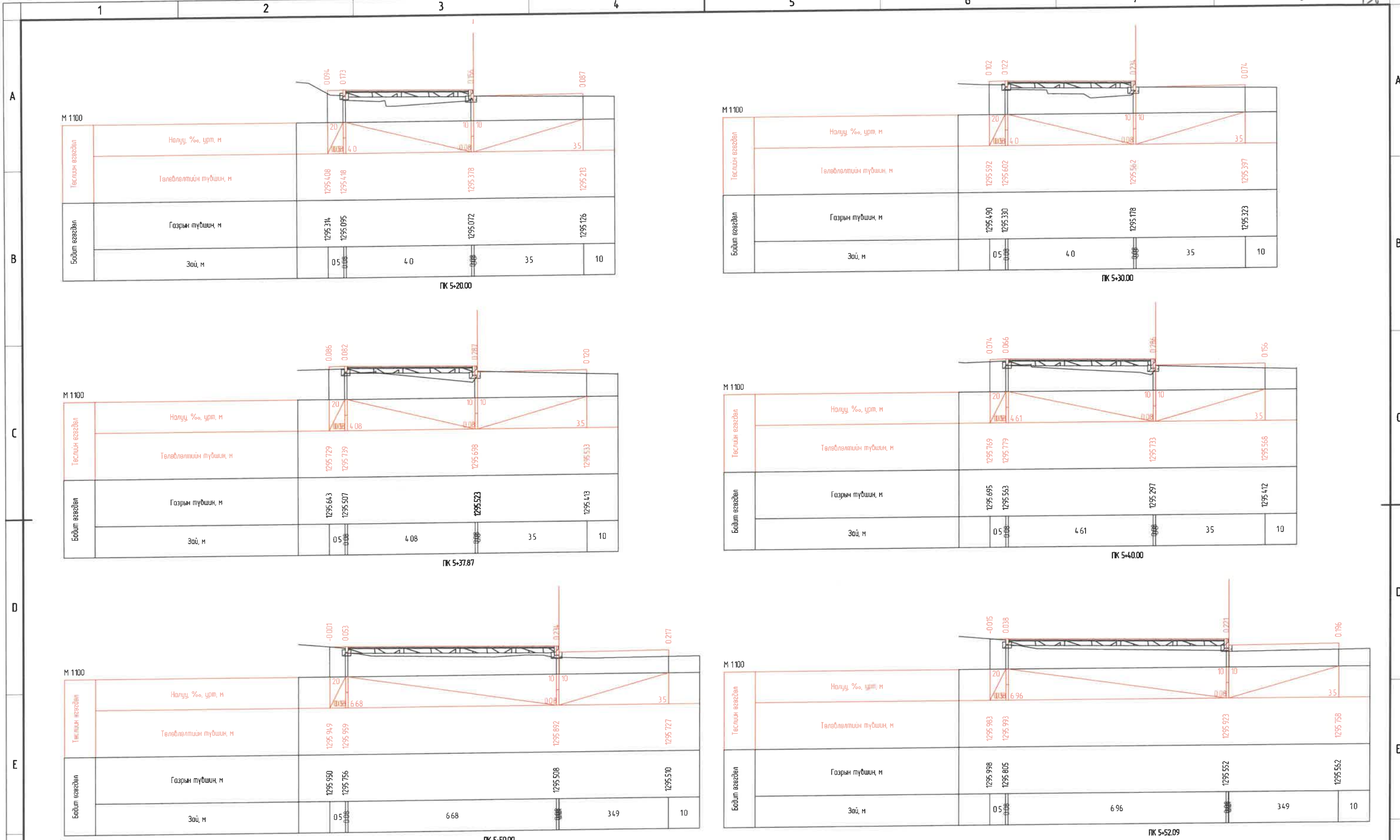



ПК 5+00.00

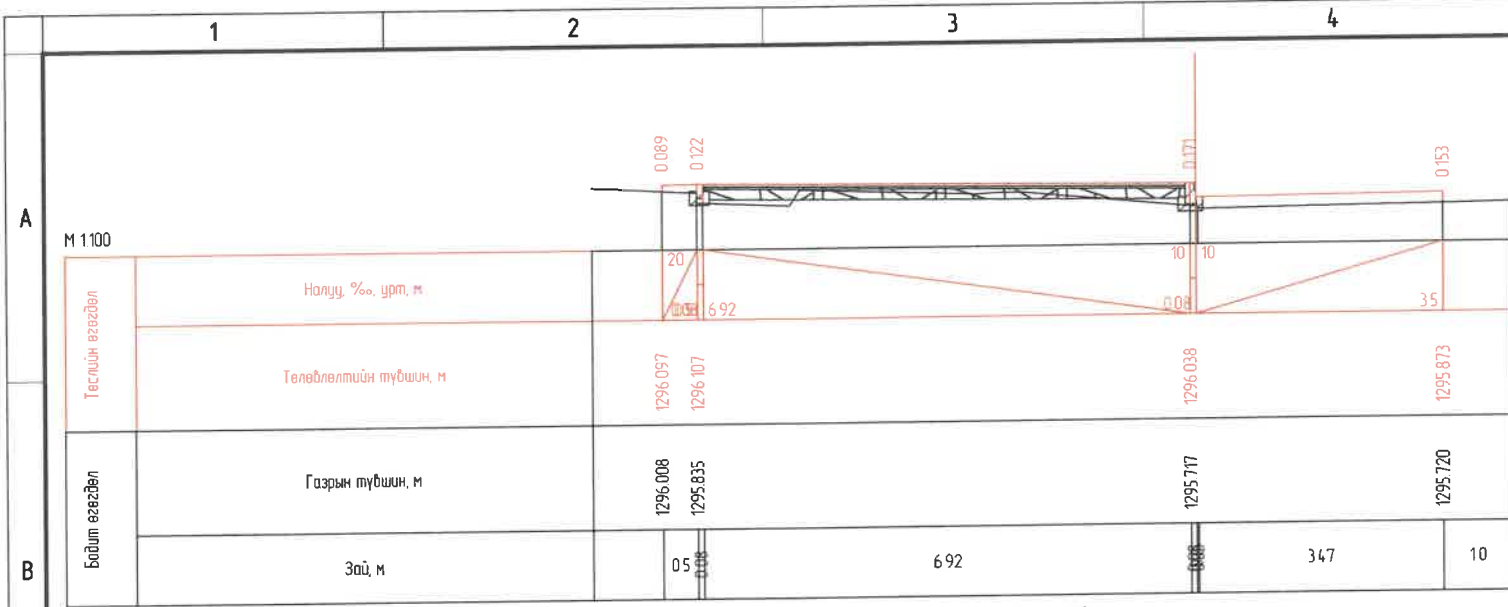


ПК 5+10.00

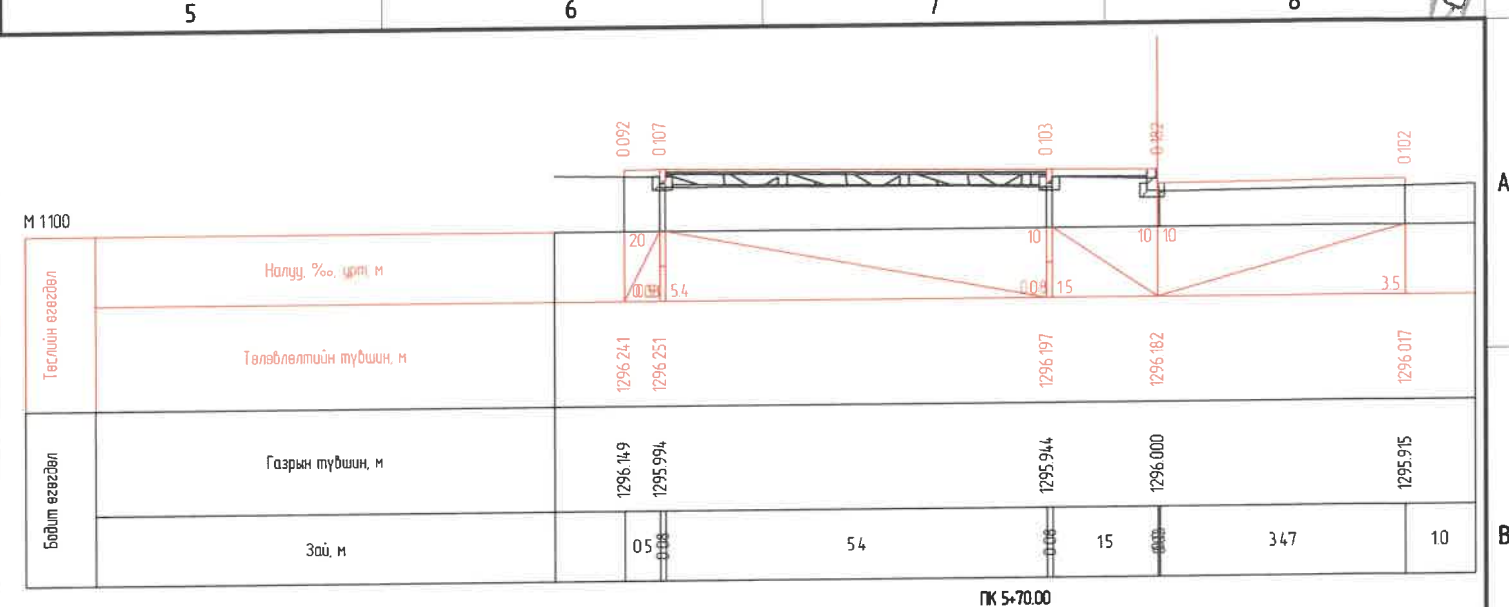
| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шал А3 | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | 21-126 С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Огноо | |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | М1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 11 | 17 | |



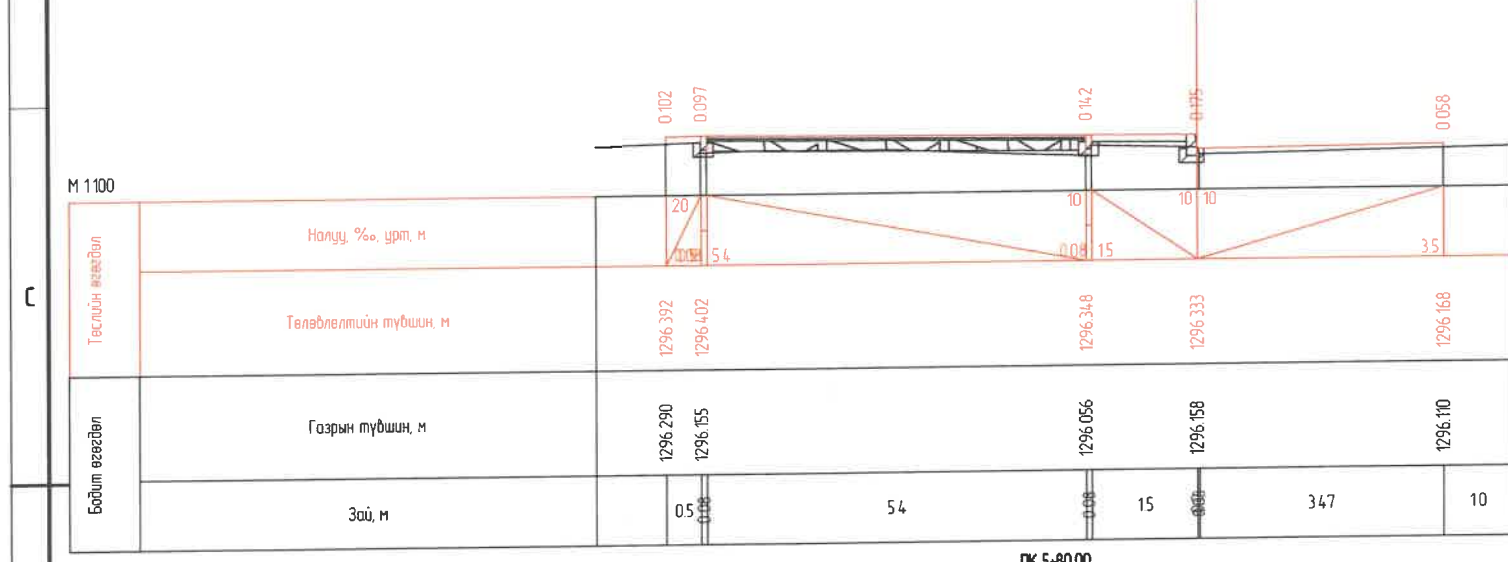
| | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УЛС 21-126 АТХ 5.58 | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Саруул АНХБАЯР | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР Б.Гансүх | Б.Гансүх | ТГ Шифр Зургийн дугаар | Огноо 2024/05 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 12 | Хуудас 17 | |



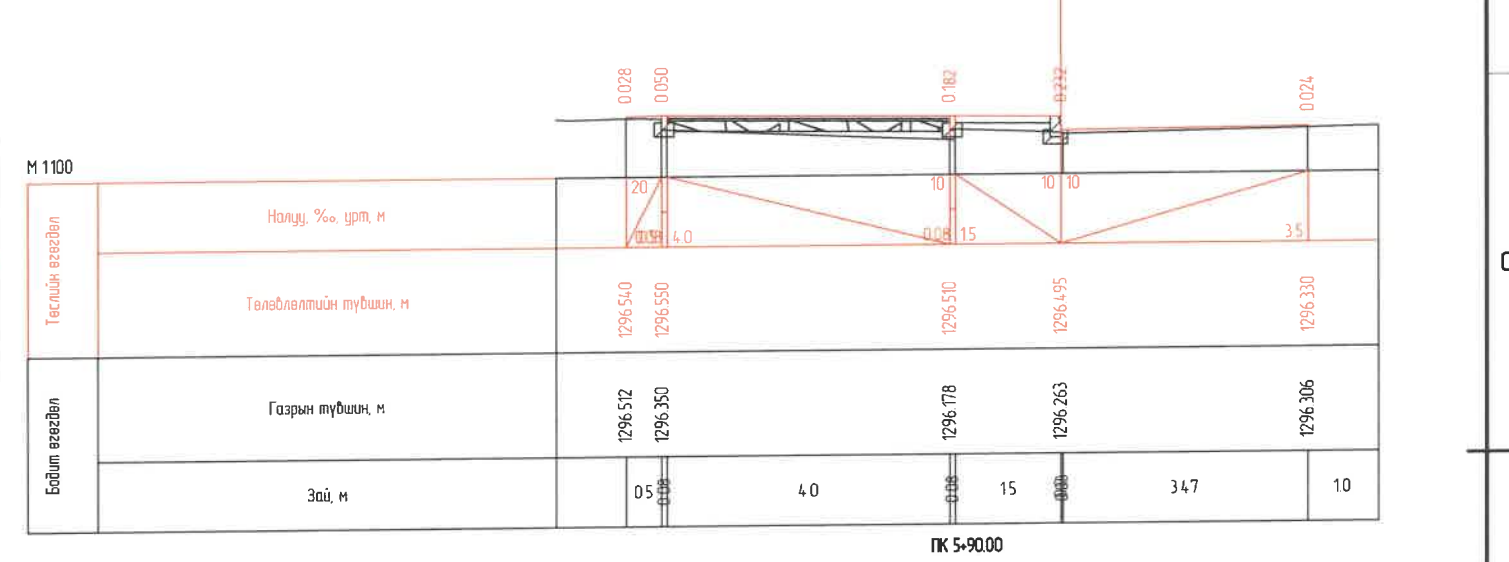
ПК 5-60.00



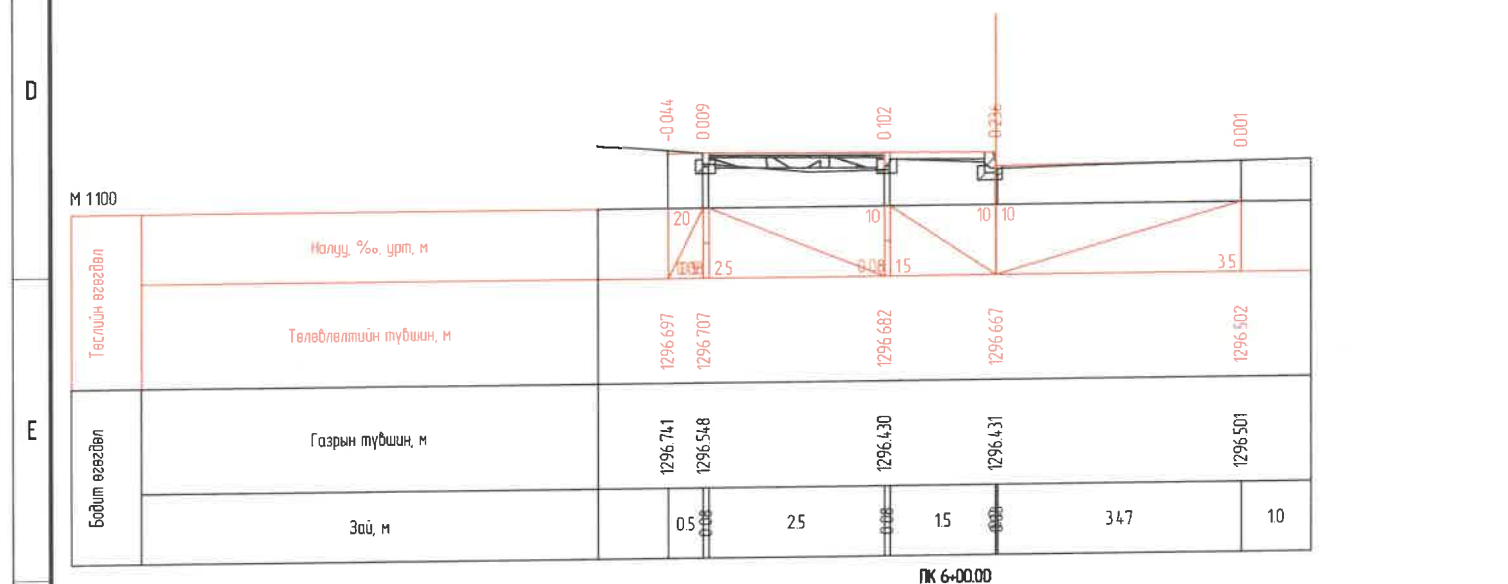
ПК 5-70.00



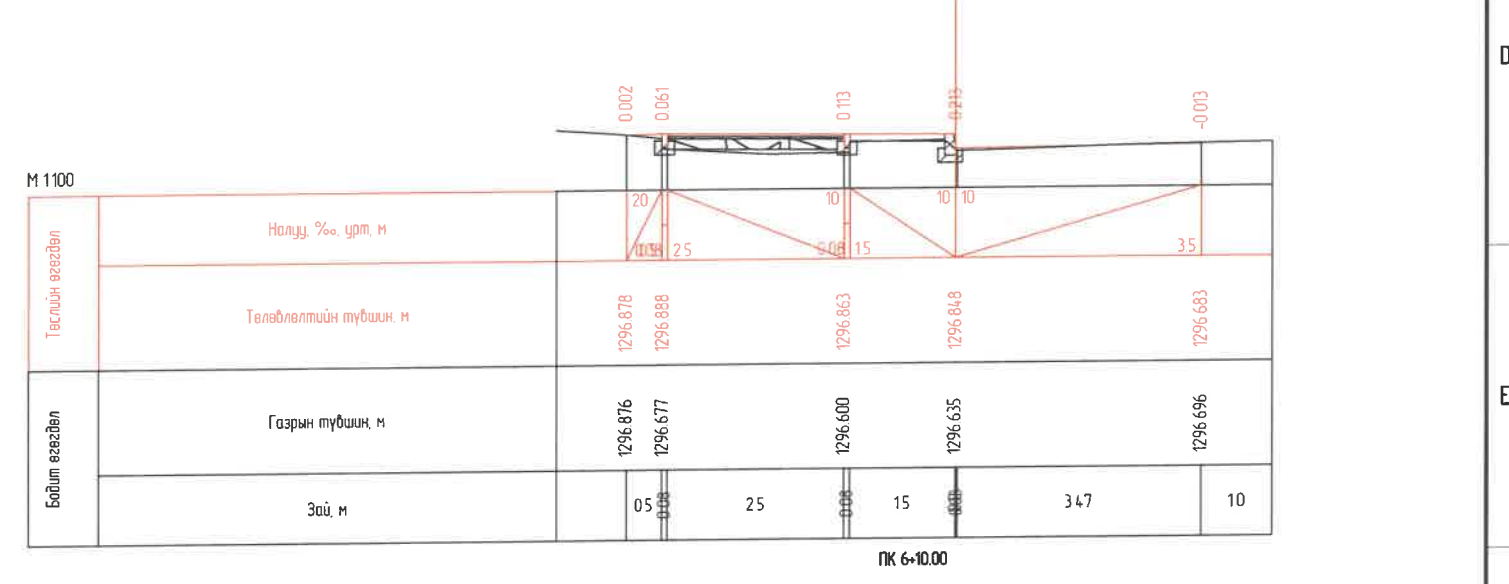
ПК 5-80.00




ПК 5-90.00

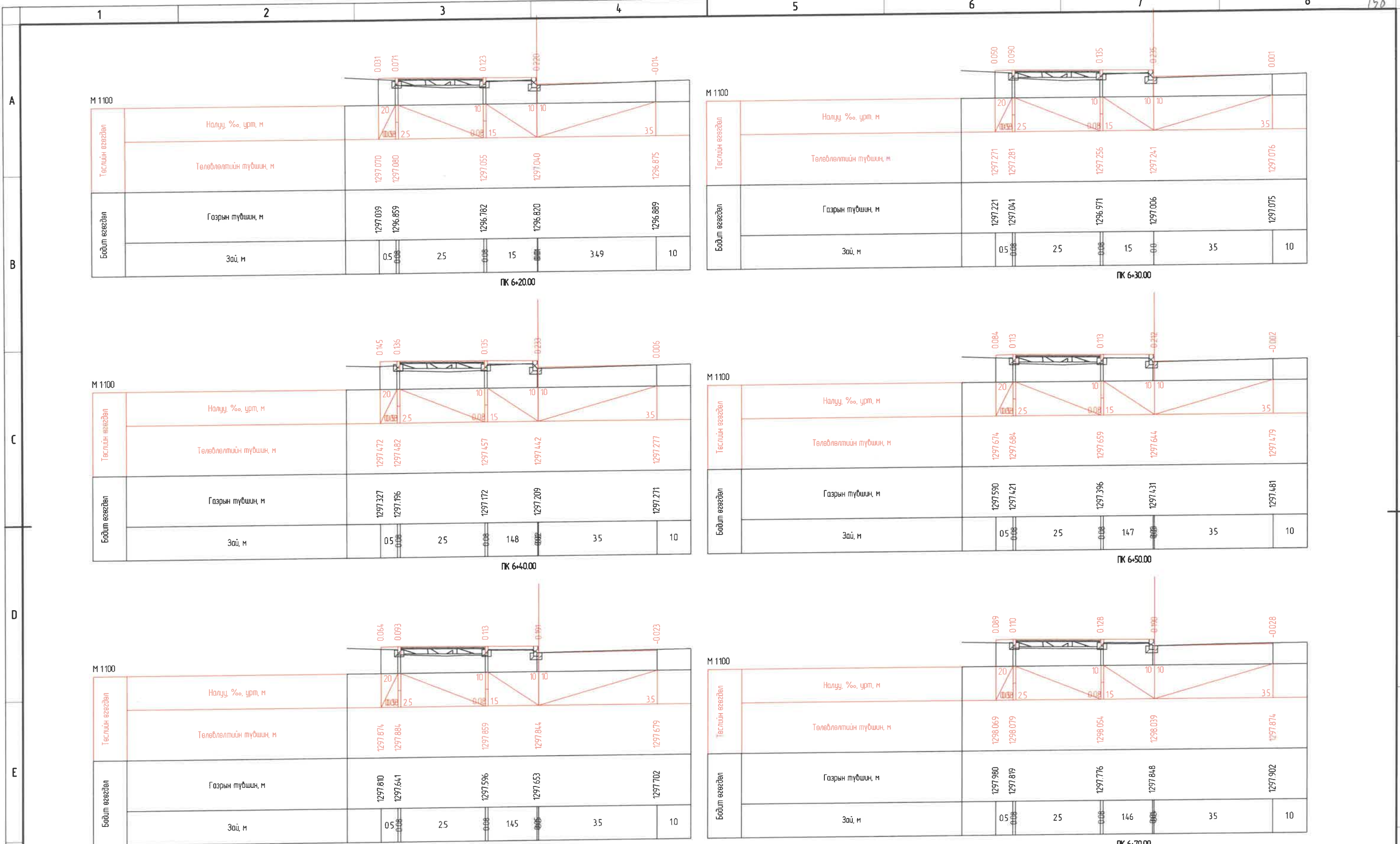



ПК 6-00.00

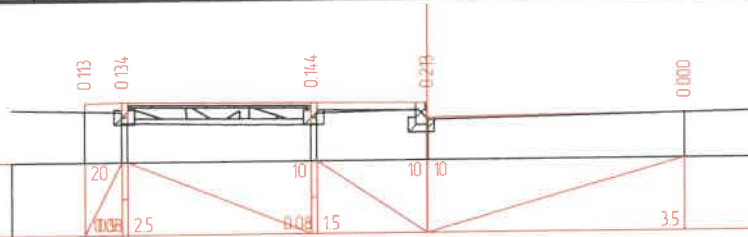
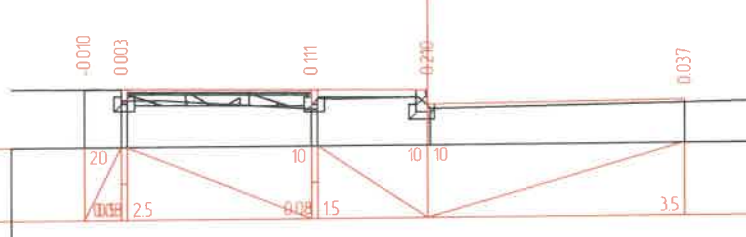
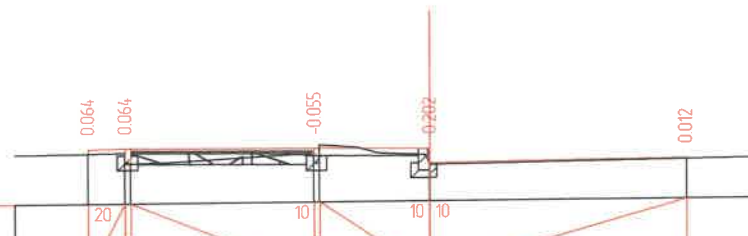
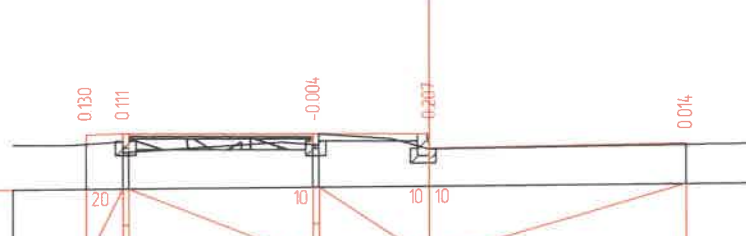
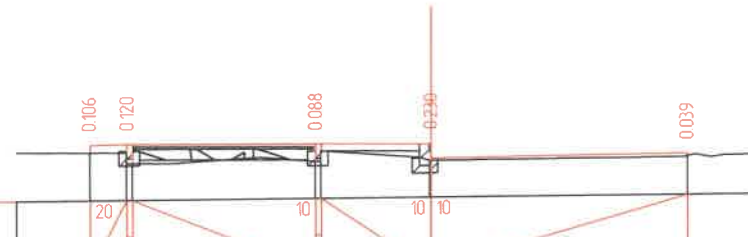
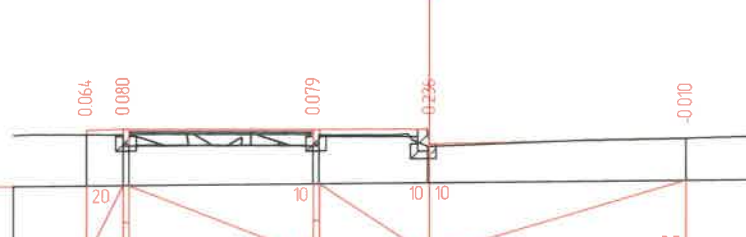



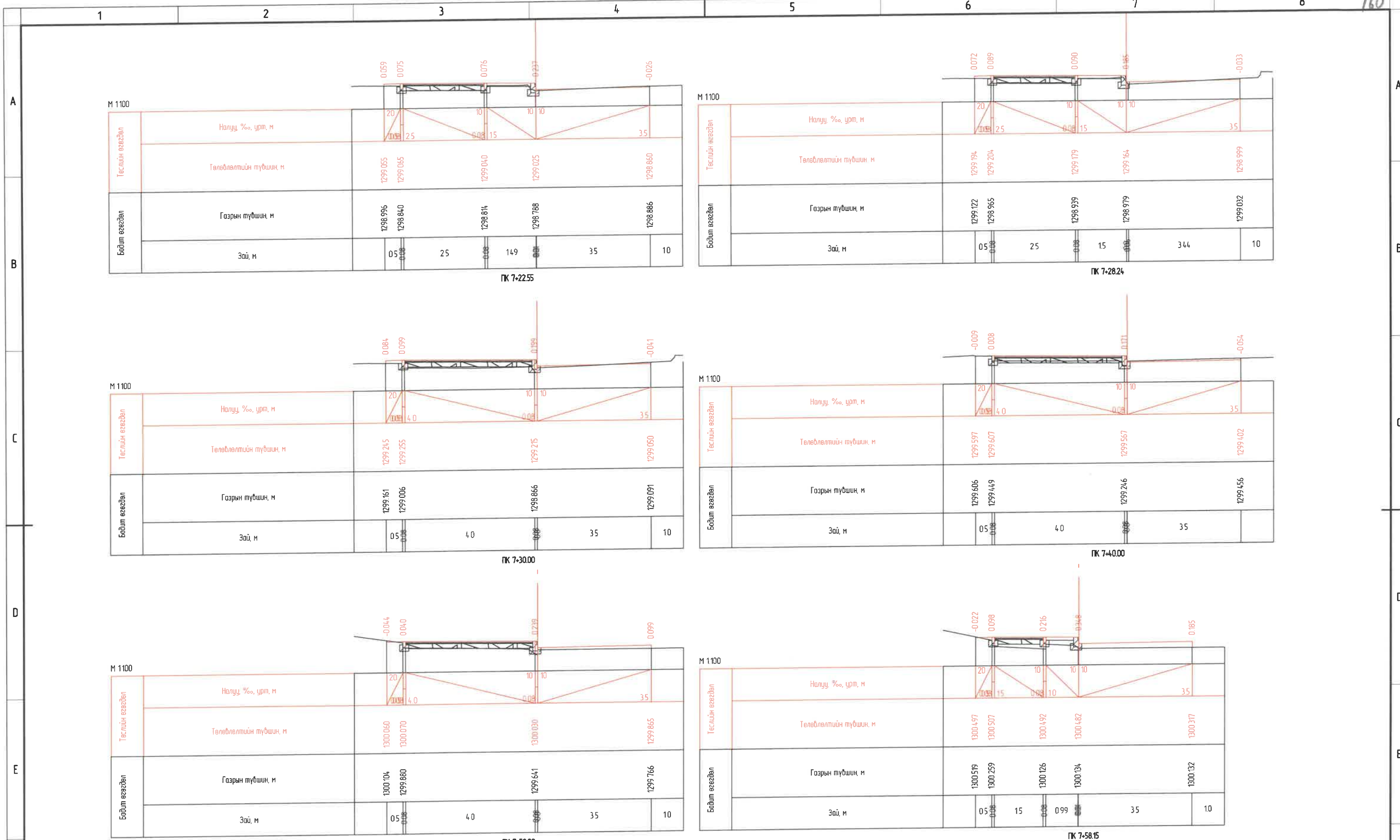
ПК 6-10.00

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|------------|----------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Анхсүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хувьдас |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | 13 | 17 | |

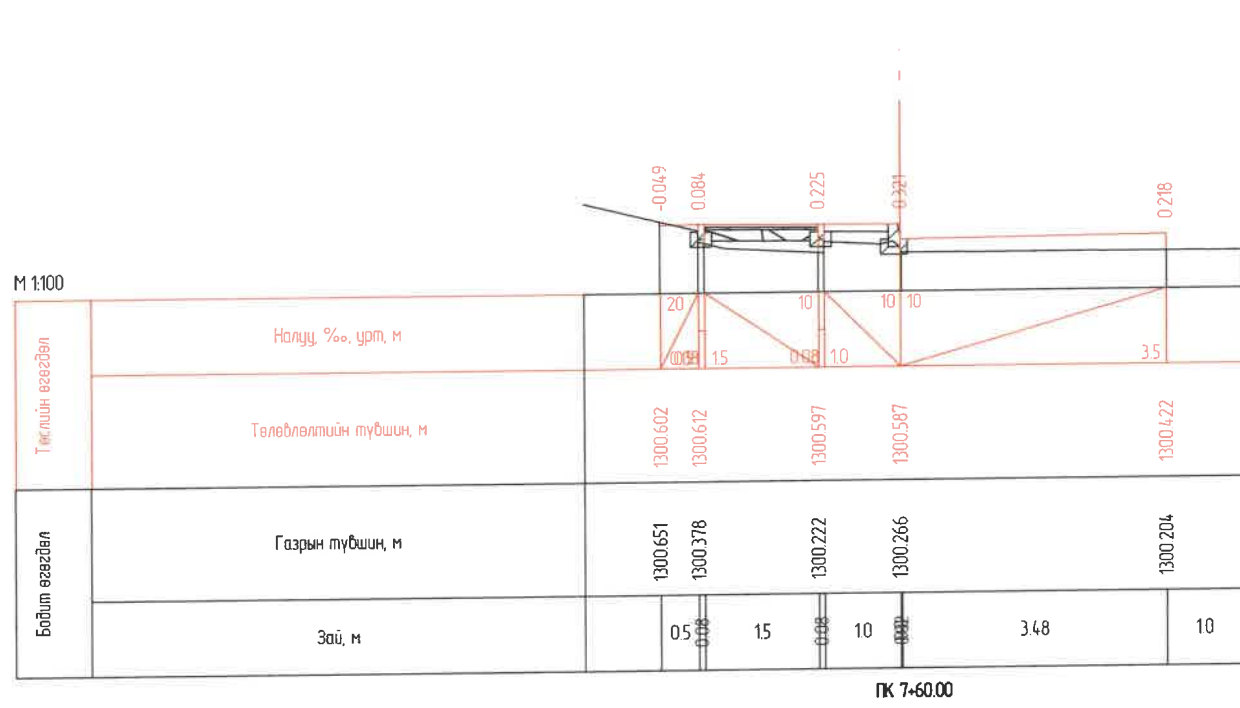


| | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--|----------------|---------|--------|-------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | <p>ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 /</p> | | Үе шам | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | | | А3 | | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 14 | Хуудас | 17 | |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | 2024.05.24 | | | | | | |

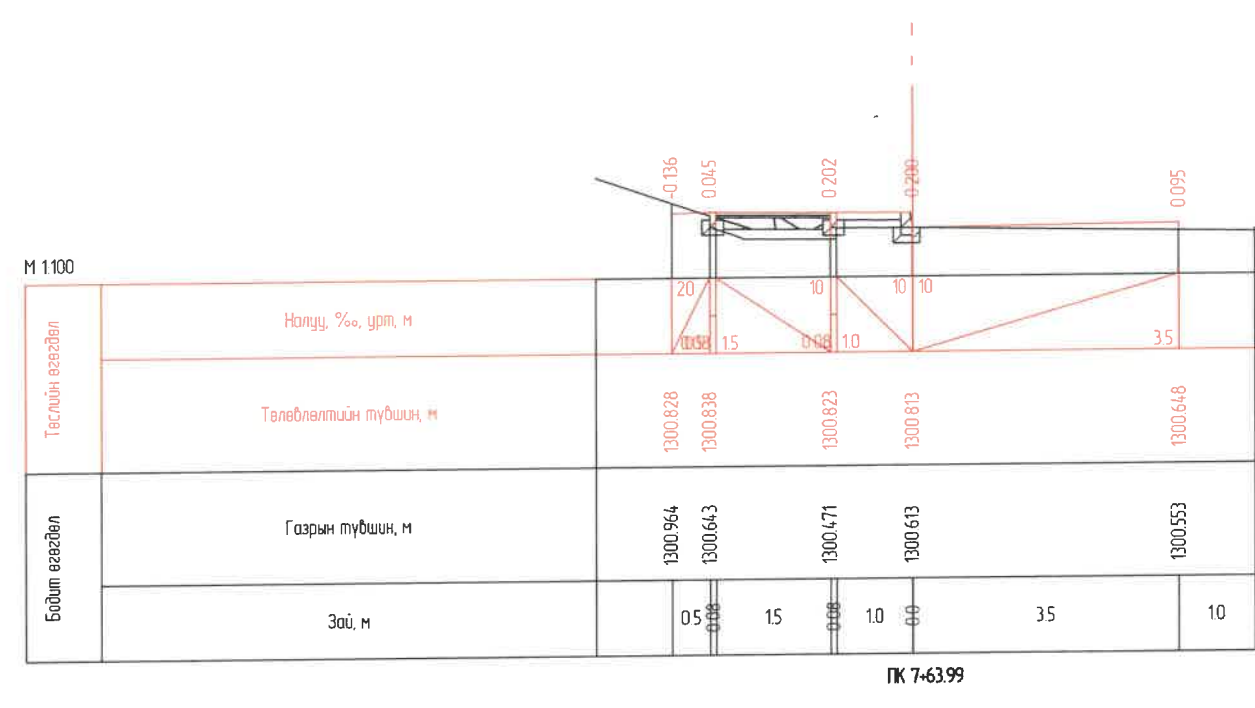
| | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|---|----------|--|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| A |  | | | |  | | | | |
| B | Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | 20 | 10 | 10 | 10 | 35 | |
| | | Төлөвлөлтийн түвшин, м | | 1298.257 | 1298.267 | 1298.242 | 1298.227 | 1298.062 | |
| B | Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | | 1298.144 | 1297.983 | 1297.948 | 1298.014 | 1298.062 | |
| | | Зай, м | | 0.5 | 25 | 15 | 349 | 10 | |
| | | | | | ПК 6-80.00 | | | | |
| C |  | | | |  | | | | |
| C | Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | 20 | 10 | 10 | 10 | 35 | |
| | | Төлөвлөлтийн түвшин, м | | 1298.631 | 1298.641 | 1298.616 | 1298.601 | 1298.436 | |
| C | Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | | 1298.567 | 1298.427 | 1298.521 | 1298.399 | 1298.424 | |
| | | Зай, м | | 0.5 | 25 | 15 | 349 | 10 | |
| | | | | | ПК 7-00.00 | | | | |
| D |  | | | |  | | | | |
| E | Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | | 20 | 10 | 10 | 10 | 35 | |
| | | Төлөвлөлтийн түвшин, м | | 1298.817 | 1298.827 | 1298.802 | 1298.787 | 1298.622 | |
| E | Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | | 1298.711 | 1298.557 | 1298.564 | 1298.558 | 1298.583 | |
| | | Зай, м | | 0.5 | 25 | 148 | 35 | 10 | |
| | | | | | ПК 7-10.00 | | | | |
| | | | | | ПК 7-20.00 | | | | |
| F |  | | | | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | | | | | ЭТСТХ-ийн дарга | Г. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат |
| | | | | | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | | | | | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | | | | | Шалгасан | Г. Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | ЭТ19-507/10 | МА-2024-1024 | | 15 | 17 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |




| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгсэн Шалгасан | С.Анхбаяр Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шал А3 Огноо 2024/05 Хуудас 17 |
| | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 ТГ Шифр | Масштаб М1:100 Зургийн дугаар 16 | Үе шал А3 Огноо 2024/05 Хуудас 17 | | |
| | Шалгасан | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 1-2 / | | |

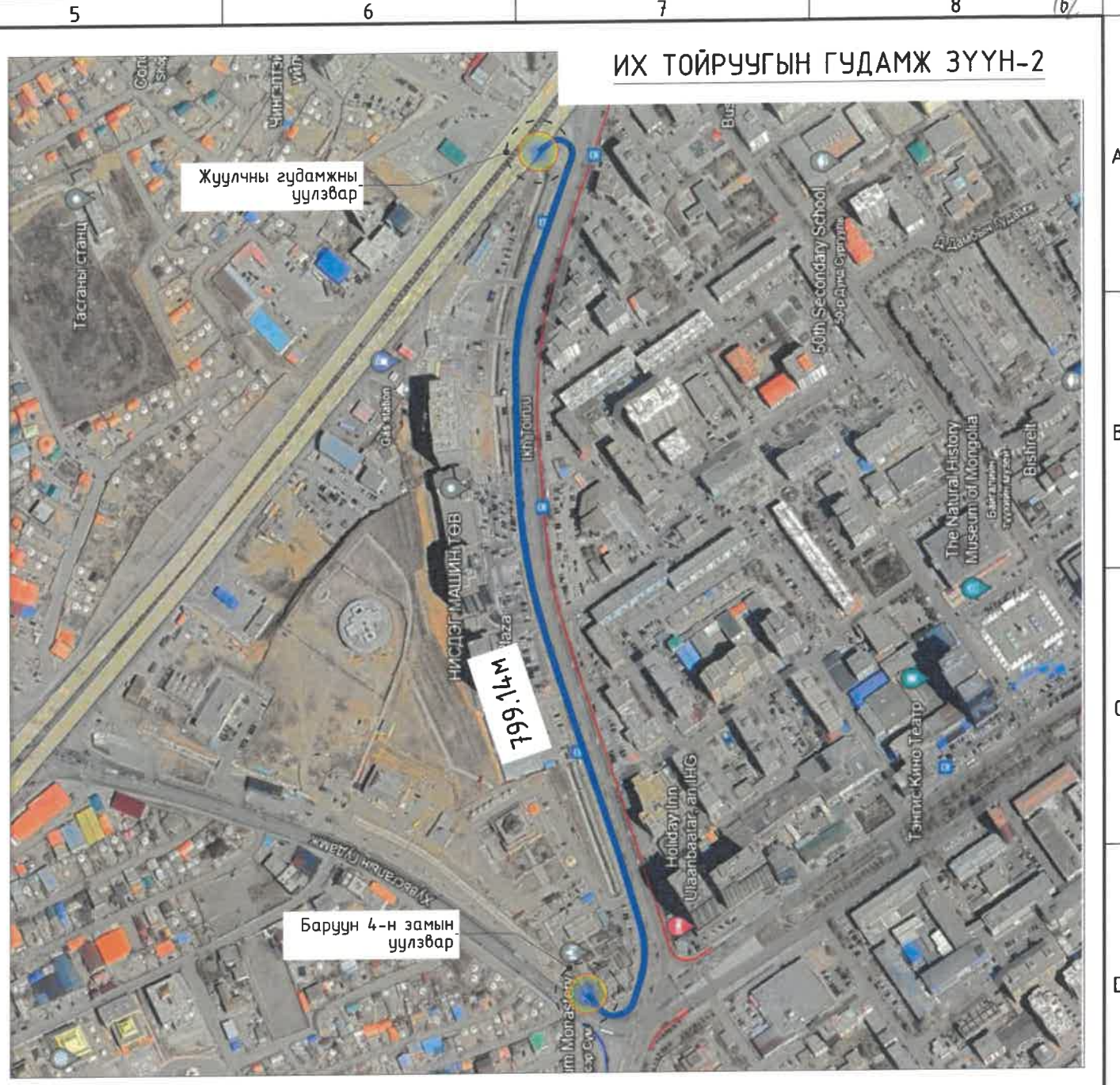
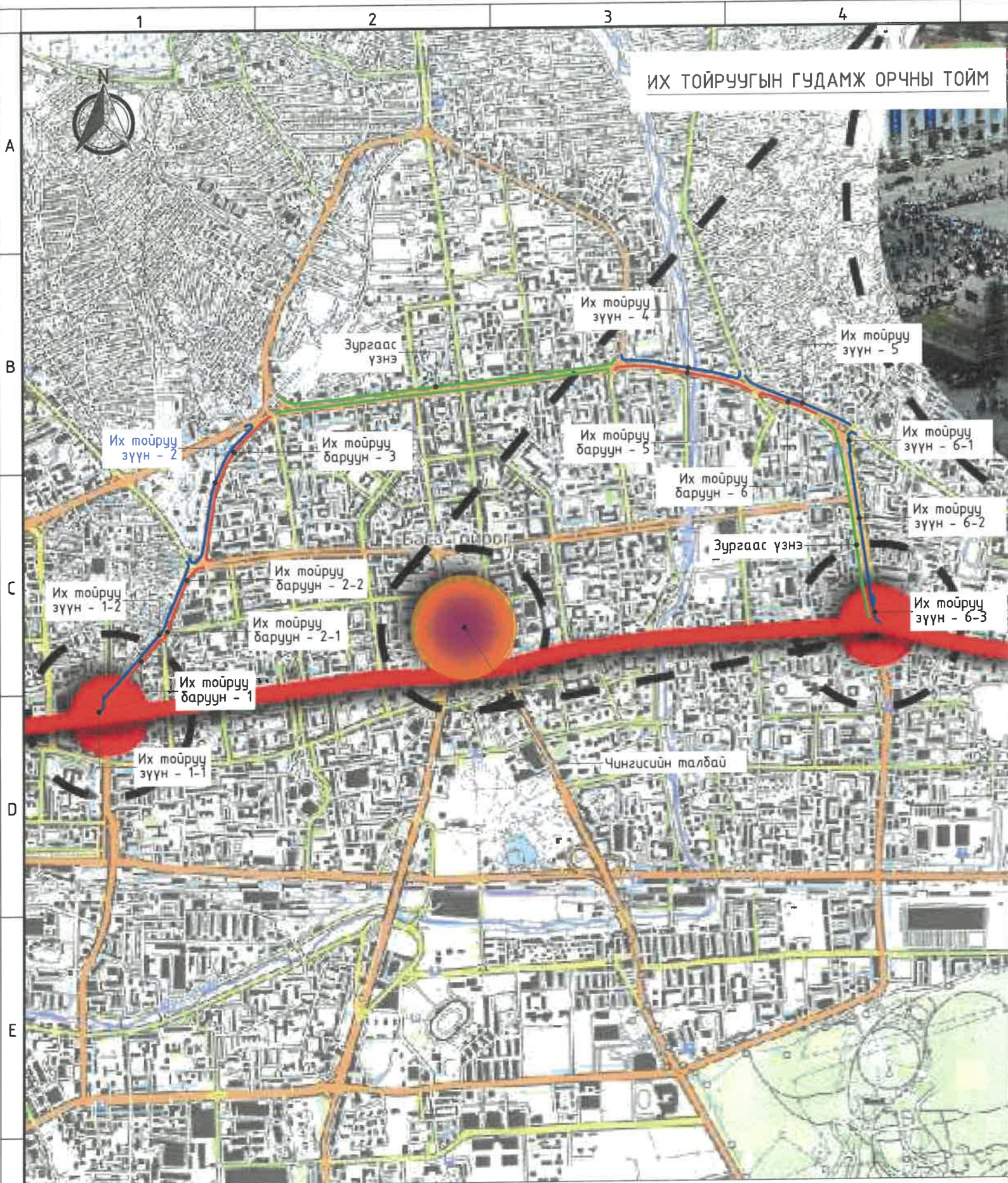


ПК 7-60.00



ПК 7-63.99

| | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------|---------|--------|-------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УЛС | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 1-2 / | | Үе шат | | | |
| | Архитектор | 21-126 АТХ Саруулын | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | ГЭЦСЭН АРХИТЕКТ | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Эургийн дугаар | 17 | Хуудас | 17 | |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | МА-ХТ | С.Анхбаяр | | | | | | |



| Д/а | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Хуудас | Формат |
|-----|---|--------|--------|
| 58 | БҮЛЭГ 7. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-2/ | | A3 |
| 59 | 7.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 60 | 7.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 61 | 7.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 62 | 7.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 63 | 7.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 64 | 7.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 65 | 7.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/

 ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

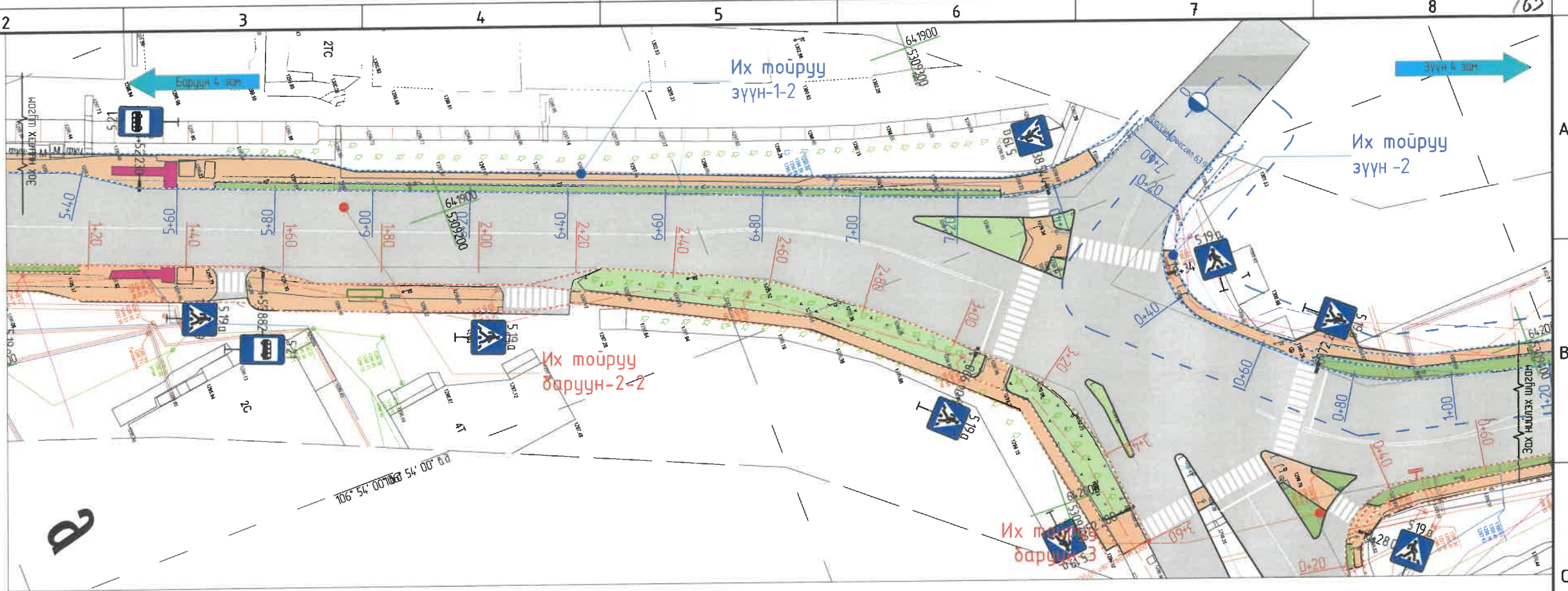
| | | | |
|---|--|--|--|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | ЗТСТХ-ийн дарга <i>С. Анхбаяр</i> Архитектор <i>С. Анхбаяр</i> Гүйцэтгэсэн <i>С. Анхбаяр</i> Шалгасан <i>С. Анхбаяр</i> | Орчны тойм /зүүн-2/ ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр: | Ye шат: A/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 1 |
|---|--|--|--|

МОНГОЛ
 2172 АТХ501
 САН ТҮВШИНМӨНХ АНХБАЯР
 ИРГЭШСЭН МАХТ
 2024.05
 Н.Түвшинмөнх

Масштаб: М1:10000
 Зургийн дугаар: А3-03

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу %/
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-1-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 5+37.874 | 5309130.645 | 641866.780 | 1295.498 | |
| 5+40.000 | 5309132.442 | 641867.915 | 1295.533 | |
| 5+52.094 | 5309142.666 | 641874.375 | 1295.723 | |
| 5+60.000 | 5309150.079 | 641877.124 | 1295.838 | |
| 5+80.000 | 5309168.831 | 641884.078 | 1296.133 | |
| 6+00.000 | 5309187.583 | 641891.032 | 1296.467 | |
| 6+20.000 | 5309206.335 | 641897.986 | 1296.840 | |
| 6+40.000 | 5309225.087 | 641904.940 | 1297.242 | |
| 6+60.000 | 5309243.840 | 641911.895 | 1297.644 | |
| 6+80.000 | 5309262.592 | 641918.849 | 1298.027 | |
| 7+00.000 | 5309281.344 | 641925.803 | 1298.401 | |
| 7+03.550 | 5309284.672 | 641927.037 | 1298.467 | |
| 7+20.000 | 5309300.112 | 641932.712 | 1298.774 | |
| 7+22.546 | 5309302.502 | 641933.590 | 1298.825 | |
| 7+28.235 | 5309307.864 | 641935.493 | 1298.964 | |
| 7+40.000 | 5309319.392 | 641937.562 | 1299.367 | |
| 7+58.155 | 5309336.849 | 641933.327 | 1300.282 | |
| 7+60.000 | 5309338.477 | 641932.458 | 1300.387 | |
| 7+63.993 | 5309342.000 | 641930.578 | 1300.613 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309358.171 | 641939.323 | 1300.882 | |
| 0+17.986 | 5309342.817 | 64194.8691 | 1300.179 | |
| 0+20.000 | 5309341.166 | 64194.9842 | 1300.101 | |
| 0+40.000 | 5309335.703 | 64196.7828 | 1299.680 | |
| 0+4.8859 | 5309340.497 | 64197.5152 | 1299.737 | |
| 0+60.000 | 5309348.853 | 64198.2520 | 1299.844 | |
| 0+70.325 | 5309356.597 | 64198.9349 | 1299.944 | |
| 0+80.000 | 5309364.426 | 64199.0099 | 1300.046 | |
| 0+95.277 | 5309378.578 | 64200.603 | 1300.240 | |
| 1+00.000 | 5309383.183 | 64200.1650 | 1300.307 | |
| 1+20.000 | 5309402.685 | 64200.086 | 1300.626 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

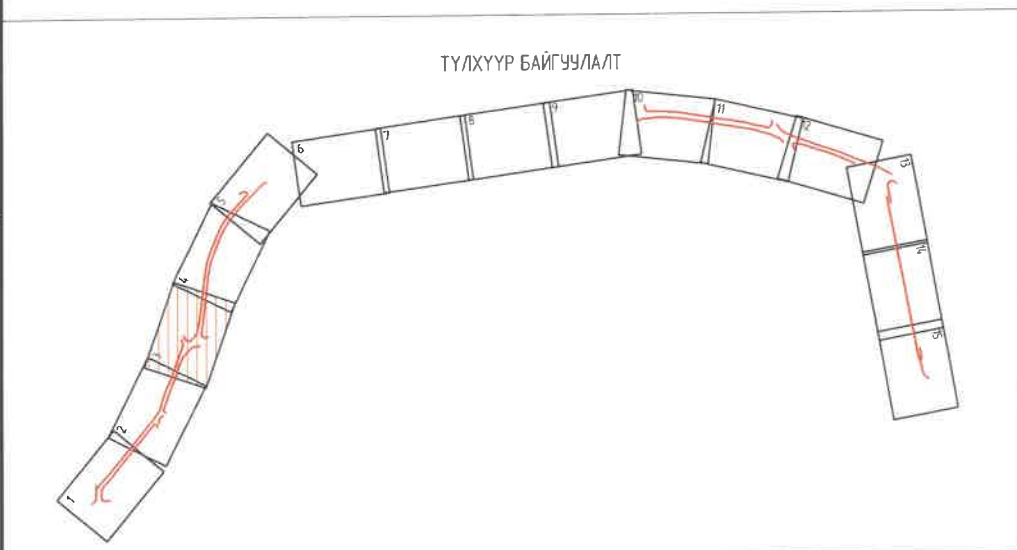
Объект: Их тойруу баруун-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309351.989 | 642051.246 | 1298.482 | |
| 0+12.980 | 5309350.165 | 642038.395 | 1298.965 | |
| 0+17.980 | 5309349.738 | 642033.419 | 1299.152 | |
| 0+20.000 | 5309349.926 | 642031.410 | 1299.225 | |
| 0+40.000 | 5309363.577 | 642018.848 | 1299.774 | |
| 0+40.925 | 5309364.501 | 642018.806 | 1299.791 | |
| 0+45.925 | 5309369.472 | 642019.282 | 1299.879 | |
| 0+60.000 | 5309383.386 | 642021.402 | 1300.127 | |
| 0+73.200 | 5309396.436 | 642023.390 | 1300.368 | |
| 0+80.000 | 5309403.192 | 642024.157 | 1300.504 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-2-2














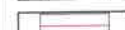

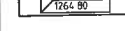


| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 1+00.127 | 5309108.953 | 641878.889 | 1295.048 | |
| 1+20.000 | 5309127.583 | 641885.807 | 1295.394 | |
| 1+40.000 | 5309146.332 | 641892.769 | 1295.729 | |
| 1+55.266 | 5309160.643 | 641898.083 | 1295.950 | |
| 1+60.000 | 5309165.096 | 641899.692 | 1296.039 | |
| 1+80.000 | 5309183.906 | 641906.488 | 1296.528 | |
| 2+00.000 | 5309202.786 | 641913.283 | 1296.953 | |
| 2+20.000 | 5309221.526 | 641920.079 | 1297.333 | |
| 2+25.482 | 5309226.681 | 641921.942 | 1297.424 | |
| 2+40.000 | 5309239.985 | 641927.756 | 1297.631 | |
| 2+53.158 | 5309252.041 | 641933.025 | 1297.839 | |
| 2+60.000 | 5309258.141 | 641936.116 | 1297.962 | |
| 2+66.771 | 5309263.793 | 641939.838 | 1298.108 | |
| 2+80.000 | 5309274.413 | 641947.727 | 1298.404 | |
| 2+82.183 | 5309276.165 | 641949.029 | 1298.452 | |
| 2+91.862 | 5309283.644 | 641955.167 | 1298.657 | |
| 3+00.000 | 5309289.677 | 641960.628 | 1298.815 | |
| 3+08.217 | 5309295.769 | 641966.142 | 1298.958 | |
| 3+08.236 | 5309295.783 | 641966.156 | 1298.959 | |
| 3+11.850 | 5309298.457 | 641968.586 | 1299.022 | |
| 3+20.000 | 5309303.891 | 641974.642 | 1299.157 | |
| 3+40.000 | 5309311.221 | 641993.027 | 1299.203 | |
| 3+40.301 | 5309311.259 | 641993.325 | 1299.202 | |
| 3+60.000 | 5309313.653 | 642012.878 | 1299.017 | |





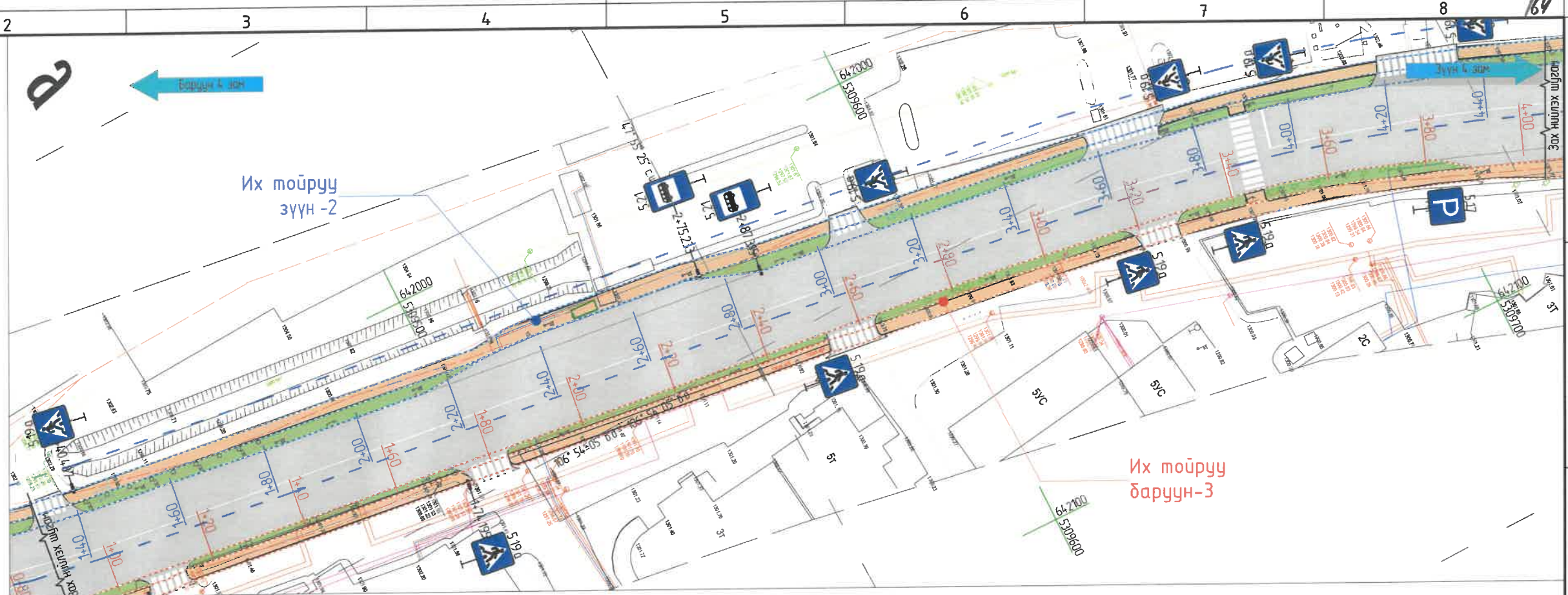
1-020
 2024 7 6

| | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шам: A/3 |
| | Архитектор | Н.Гувшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Дансух | TG Шифр: | Хуудас: 15 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Гувшинмөнх | Зургийн дугаар: 3 | |

Таних тэмдэг

-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Одоо байгаа авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй явган зам
-  Төлөвлөж буй амралтын талбай
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Шороогоор үлдэх талбай
-  Төлөвлөж буй голын голдирол
-  Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
-  Бохир усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Шилэн кабель
-  Ус зайлуулах шугам
-  Төлөвлөсөн өндөр
-  Одоо байгаа өндөр
-  Замын налуу 1‰ /
-  Ус урсах чиглэл
-  Түшиц ханын хярын тэмдэгт

-  Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
-  Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэгжлэгийн солбилцол

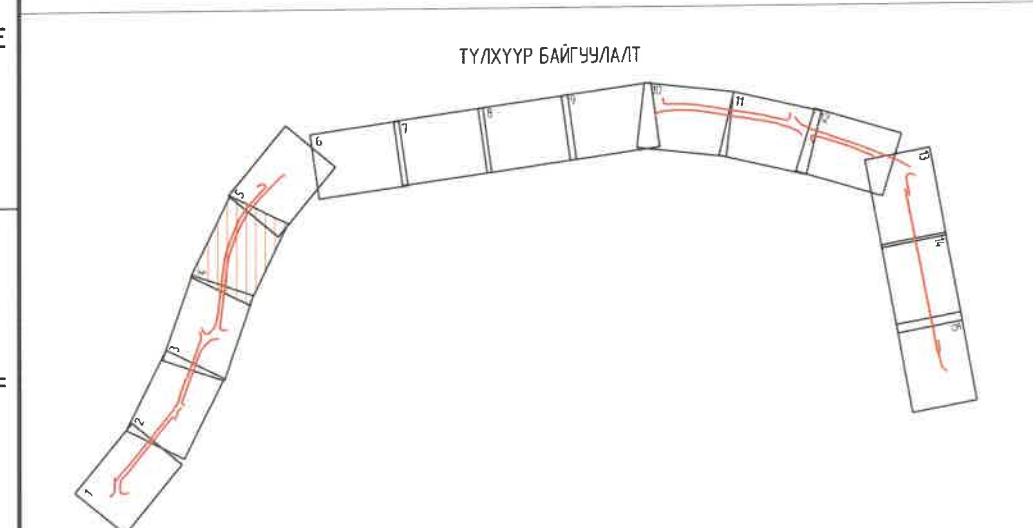
Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|-------------|-----------|---------|---------|
| 1+27550 | 530941004.7 | 642007761 | 1300750 | |
| 1+40000 | 5309422350 | 642009670 | 1300954 | |
| 1+42112 | 5309424437 | 642009994 | 1300989 | |
| 1+60000 | 5309442177 | 642012292 | 1301248 | |
| 1+80000 | 5309462011 | 642014862 | 1301400 | |
| 1+83675 | 5309465655 | 642015334 | 1301420 | |
| 2+00000 | 5309481866 | 642017266 | 1301429 | |
| 2+14685 | 5309496447 | 642019004 | 1301324 | |
| 2+20000 | 5309501728 | 642019611 | 1301269 | |
| 2+40000 | 5309521597 | 642021894 | 1301068 | |
| 2+60000 | 5309541466 | 642024176 | 1300924 | |
| 2+80000 | 5309561335 | 642026459 | 1300800 | |
| 2+88233 | 5309569515 | 642027399 | 1300749 | |
| 3+00000 | 5309581192 | 642028850 | 1300686 | |
| 3+13842 | 5309594928 | 642030557 | 1300759 | |
| 3+20000 | 5309601031 | 642031379 | 1300829 | |
| 3+40000 | 5309620852 | 642034047 | 1300902 | |
| 3+55606 | 5309636319 | 642036129 | 1300934 | |
| 3+60000 | 5309640648 | 642036879 | 1300957 | |
| 3+80000 | 5309660355 | 642040295 | 1301110 | |
| 3+87514 | 5309667758 | 642041578 | 1301156 | |
| 3+97462 | 5309677468 | 642043741 | 1301199 | |
| 4+00000 | 5309679913 | 642044422 | 1301207 | |
| 4+16702 | 5309696004 | 642048900 | 1301226 | |
| 4+20000 | 5309699135 | 642049936 | 1301224 | |
| 4+37275 | 5309715535 | 642055364 | 1301191 | |
| 4+40000 | 5309718087 | 642056319 | 1301186 | |





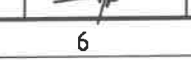
Трассын тэгжлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|------------|-----------|---------|---------|
| 1+00000 | 5309423065 | 642026413 | 1300939 | |
| 1+02963 | 5309426009 | 642026747 | 1301003 | |
| 1+17342 | 5309440284 | 642028471 | 1301274 | |
| 1+20000 | 5309442922 | 642028802 | 1301306 | |
| 1+40000 | 5309462766 | 642031290 | 1301378 | |
| 1+41269 | 5309464025 | 642031448 | 1301377 | |
| 1+60000 | 5309482628 | 642033637 | 1301369 | |
| 1+69858 | 5309492418 | 642034789 | 1301365 | |
| 1+80000 | 5309502482 | 642036050 | 1301360 | |
| 1+88191 | 5309510610 | 642037069 | 1301341 | |
| 2+00000 | 5309522338 | 642038443 | 1301266 | |
| 2+20000 | 5309542202 | 642040770 | 1301024 | |
| 2+40000 | 5309562066 | 642043097 | 1300839 | |
| 2+52277 | 5309574260 | 642044525 | 1300838 | |
| 2+60000 | 5309581938 | 642045357 | 1300844 | |
| 2+76429 | 5309598271 | 642047127 | 1300856 | |
| 2+80000 | 5309601814 | 642047573 | 1300858 | |
| 2+91657 | 5309613380 | 642049030 | 1300867 | |
| 3+00000 | 5309621630 | 642050269 | 1300873 | |
| 3+15795 | 5309637250 | 642052615 | 1300884 | |
| 3+20000 | 5309641405 | 642053262 | 1300887 | |
| 3+31567 | 5309652834 | 642055041 | 1300896 | |
| 3+40000 | 5309661113 | 642056650 | 1300914 | |
| 3+49818 | 5309670750 | 642058524 | 1300970 | |
| 3+60000 | 5309680562 | 642061244 | 1301071 | |
| 3+65074 | 5309685452 | 642062599 | 1301136 | |
| 3+80000 | 5309699499 | 642067646 | 1301290 | |
| 3+82105 | 5309701480 | 642068358 | 1301290 | |
| 4+00000 | 5309718255 | 642074587 | 1301145 | |
| 4+20000 | 5309737005 | 642081549 | 1301071 | |



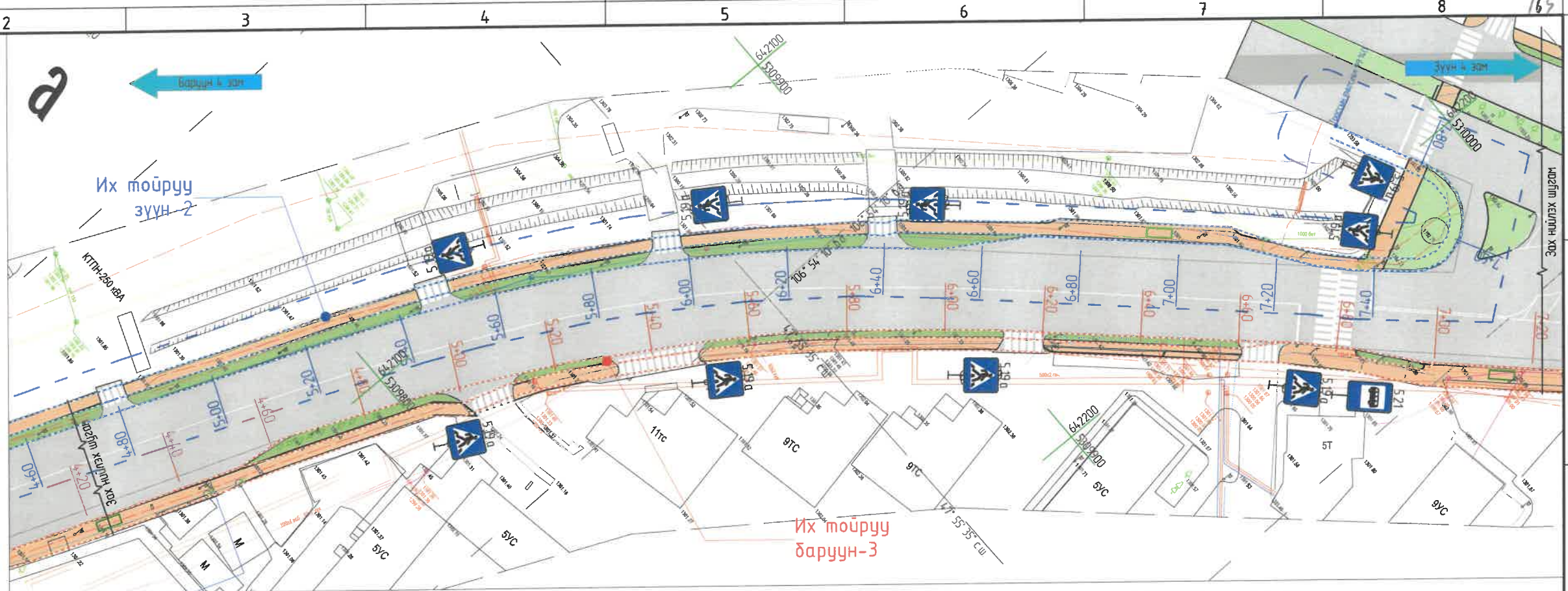
1-020
 2024 7 6

| | | | | |
|--|--|---|--------------|--|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИИ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 Масштаб: 4 ТГ Шифр: 4 |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | |
| | Гүйцэтгэгсэн |  | Б.Гансүх | Огноо: 2024.05 |
| Шалгасан |  | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 15 | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ / 1'
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

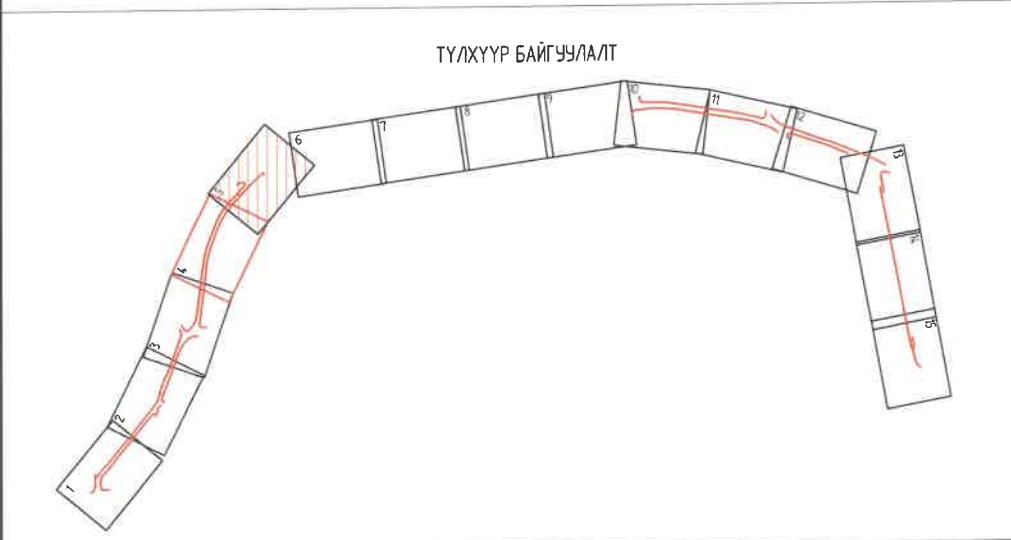
Объект: Их тойруу зүүн-2

| ПК+ | Х, м | У, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 4+60.000 | 5309736.819 | 642063.326 | 1301.167 | |
| 4+62.994 | 5309739.623 | 642064.375 | 1301.167 | |
| 4+80.000 | 5309755.458 | 642070.578 | 1301.175 | |
| 4+84.495 | 5309759.643 | 642072.217 | 1301.181 | |
| 5+00.000 | 5309774.012 | 642078.044 | 1301.210 | |
| 5+20.000 | 5309792.545 | 642085.561 | 1301.271 | |
| 5+40.000 | 5309811.079 | 642093.077 | 1301.349 | |
| 5+42.380 | 5309813.285 | 642093.972 | 1301.359 | |
| 5+54.582 | 5309824.368 | 642099.077 | 1301.406 | |
| 5+60.000 | 5309829.173 | 642101.579 | 1301.425 | |
| 5+76.263 | 5309843.598 | 642109.090 | 1301.467 | |
| 5+80.000 | 5309846.828 | 642110.969 | 1301.473 | |
| 5+89.169 | 5309854.754 | 642115.578 | 1301.484 | |
| 6+00.000 | 5309863.773 | 642121.576 | 1301.488 | |
| 6+10.550 | 5309872.558 | 642127.419 | 1301.482 | |
| 6+20.000 | 5309880.074 | 642133.145 | 1301.474 | |
| 6+34.762 | 5309891.339 | 642141.728 | 1301.467 | |
| 6+40.000 | 5309895.715 | 642145.593 | 1301.468 | |
| 6+514.29 | 5309904.281 | 642153.160 | 1301.472 | |
| 6+60.000 | 5309910.572 | 642158.980 | 1301.479 | |
| 6+80.000 | 5309925.254 | 642172.561 | 1301.503 | |
| 7+00.000 | 5309939.935 | 642186.143 | 1301.527 | |
| 7+20.000 | 5309954.616 | 642199.724 | 1301.566 | |
| 7+27.739 | 5309960.297 | 642204.980 | 1301.611 | |
| 7+36.409 | 5309966.266 | 642211.268 | 1301.686 | |
| 7+40.000 | 5309968.958 | 642213.644 | 1301.725 | |
| 7+47.848 | 5309974.843 | 642218.838 | 1301.813 | |
| 7+60.000 | 5309986.184 | 642220.154 | 1302.209 | |
| 7+61.729 | 5309987.630 | 642219.210 | 1302.298 | |
| 7+62.052 | 5309987.884 | 642219.011 | 1302.314 | |
| 7+78.454 | 5309991.228 | 642204.229 | 1302.970 | |
| 7+80.000 | 5309990.540 | 642202.845 | 1303.014 | |
| 7+99.140 | 5309982.026 | 642185.702 | 1303.520 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-3

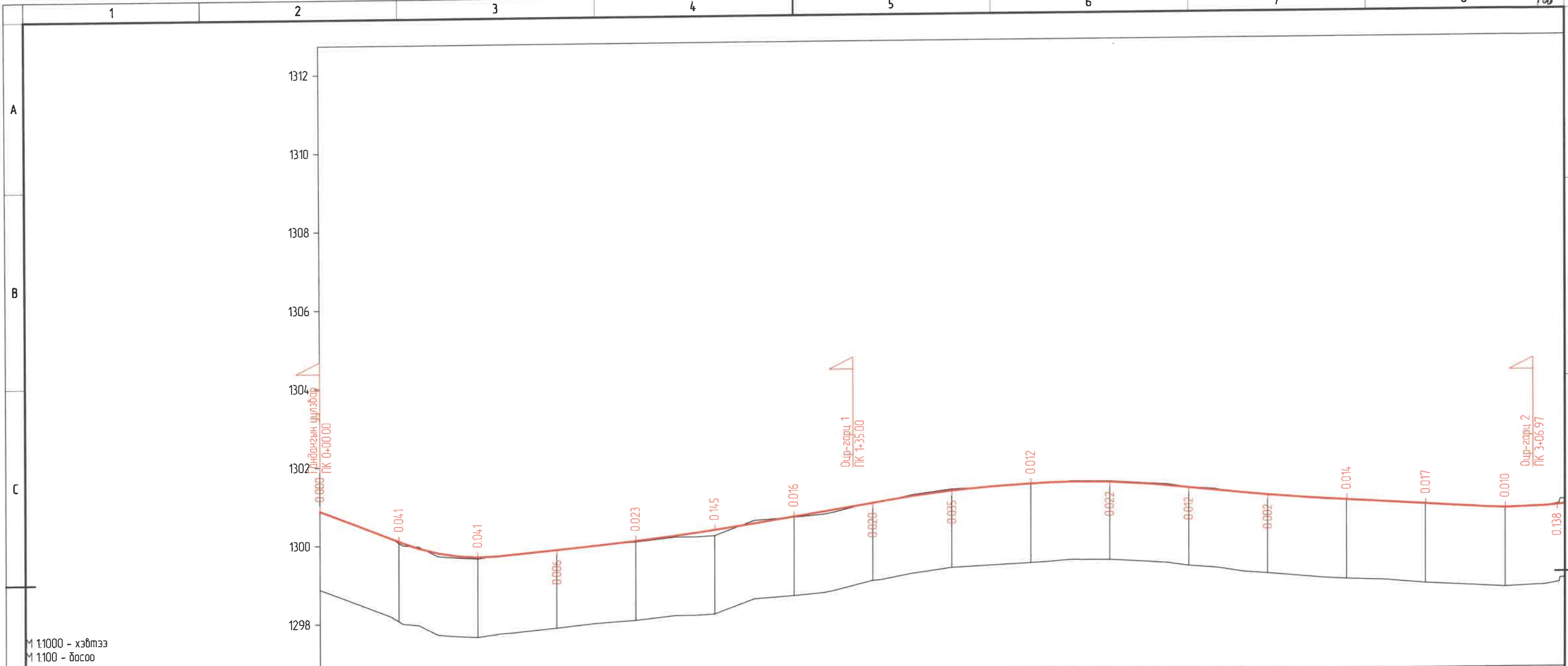
| ПК+ | Х, м | У, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 4+40.000 | 5309755.754 | 642088.511 | 1301.146 | |
| 4+60.000 | 5309774.503 | 642095.472 | 1301.251 | |
| 4+64.791 | 5309778.994 | 642097.140 | 1301.276 | |
| 4+80.000 | 5309792.960 | 642103.164 | 1301.320 | |
| 4+93.222 | 5309805.100 | 642108.401 | 1301.304 | |
| 5+00.000 | 5309811.125 | 642111.506 | 1301.276 | |
| 5+20.000 | 5309828.903 | 642120.669 | 1301.131 | |
| 5+21.778 | 5309830.483 | 642121.483 | 1301.120 | |
| 5+40.000 | 5309846.039 | 642130.974 | 1301.117 | |
| 5+51.260 | 5309855.651 | 642136.838 | 1301.143 | |
| 5+60.000 | 5309862.913 | 642141.701 | 1301.163 | |
| 5+62.976 | 5309865.386 | 642143.357 | 1301.170 | |
| 5+78.063 | 5309877.478 | 642152.367 | 1301.257 | |
| 5+80.000 | 5309878.972 | 642153.602 | 1301.275 | |
| 5+93.147 | 5309889.106 | 642161.977 | 1301.419 | |
| 6+00.000 | 5309894.326 | 642166.417 | 1301.487 | |
| 6+10.358 | 5309902.215 | 642173.129 | 1301.563 | |
| 6+20.000 | 5309909.265 | 642179.706 | 1301.605 | |
| 6+22.670 | 5309911.218 | 642181.528 | 1301.612 | |
| 6+40.000 | 5309923.963 | 642193.271 | 1301.602 | |
| 6+57.983 | 5309937.188 | 642205.456 | 1301.518 | |
| 6+60.000 | 5309938.680 | 642206.813 | 1301.525 | |
| 6+72.465 | 5309947.904 | 642215.197 | 1301.651 | |
| 6+80.000 | 5309953.098 | 642220.656 | 1301.730 | |
| 6+83.249 | 5309955.337 | 642223.010 | 1301.762 | |
| 7+00.000 | 5309967.481 | 642234.548 | 1301.858 | |
| 7+20.000 | 5309981.981 | 642248.323 | 1301.902 | |



1-020
 2024 7 6

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

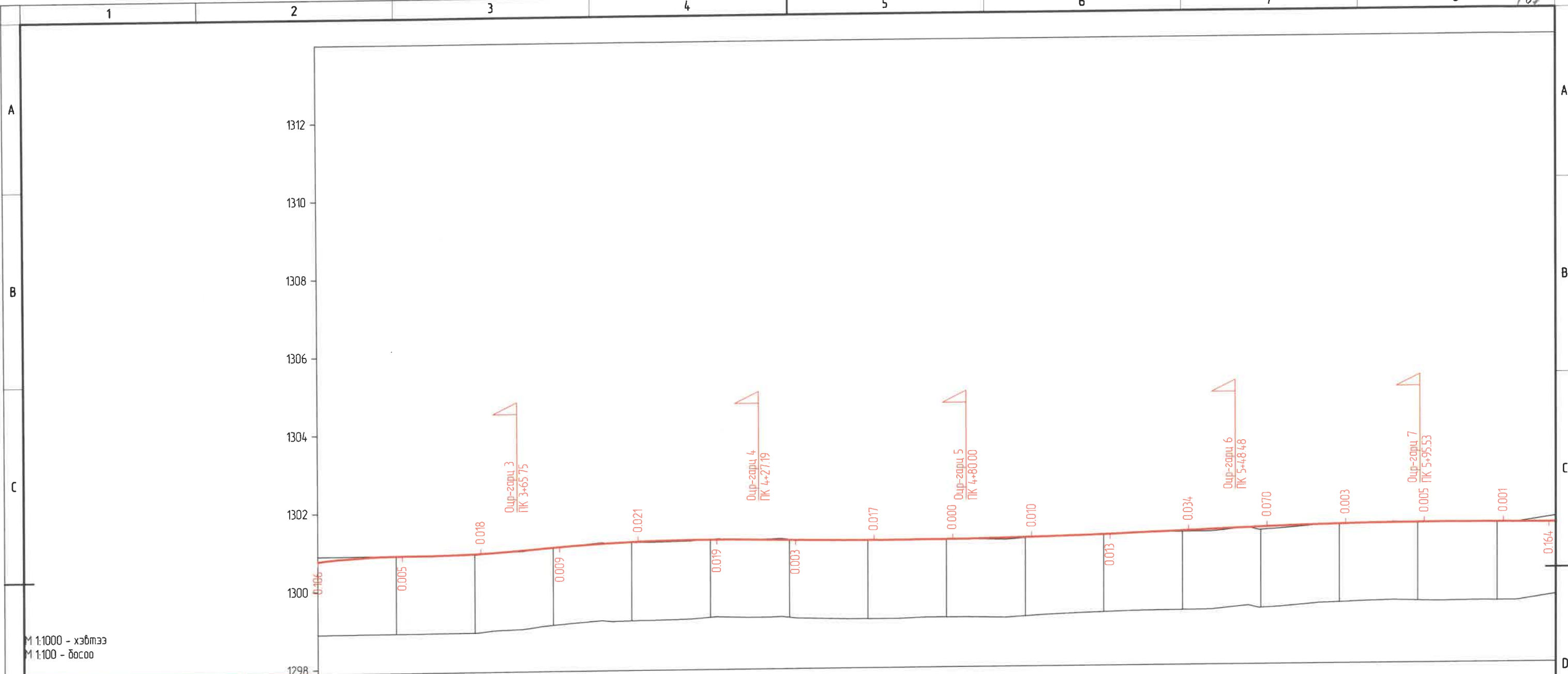
| | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 5 | Хуудас: 15 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| D | Хөндлөн огтлолын төрөл | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | | Баруун |
| | Төсллийн өгөгдөл | Налуу, %, босоо эргэлт, м | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | Тэнхлэгийн түвшин, м | 1300.882 | 1300.101 | 1299.680 | 1299.844 | 1300.046 | 1300.307 | 1300.626 | 1300.954 | 1301.248 | 1301.400 | 1301.429 | 1301.269 | 1301.068 | 1300.924 | 1300.800 | 1300.686 | 1300.828 | |
| | Газрын түвшин, м | 1300.882 | 1300.060 | 1299.639 | 1299.850 | 1300.023 | 1300.162 | 1300.610 | 1300.974 | 1301.283 | 1301.388 | 1301.451 | 1301.281 | 1301.070 | 1300.910 | 1300.783 | 1300.676 | 1300.899 | |
| F | Бодит өгөгдөл | Пикетаж, м | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | |

1-020
[Signature]
 2024 7 6

| | | | | | | | | |
|--|---|------------|-------------|---|------------|--|---------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГЛИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | <p>21-126</p> <p>Саруулын АНХБ АС Анхбаяр НЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР МА-ХН Түвшинмөнх 2021-2028</p> | | <p>ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 2/</p> | | Ye шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо | |
| | | | | | ХТСИ_05/24 | M1:1000/100 | 2024/05 | |
| | | | | | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | | | 1 | 3 | | |

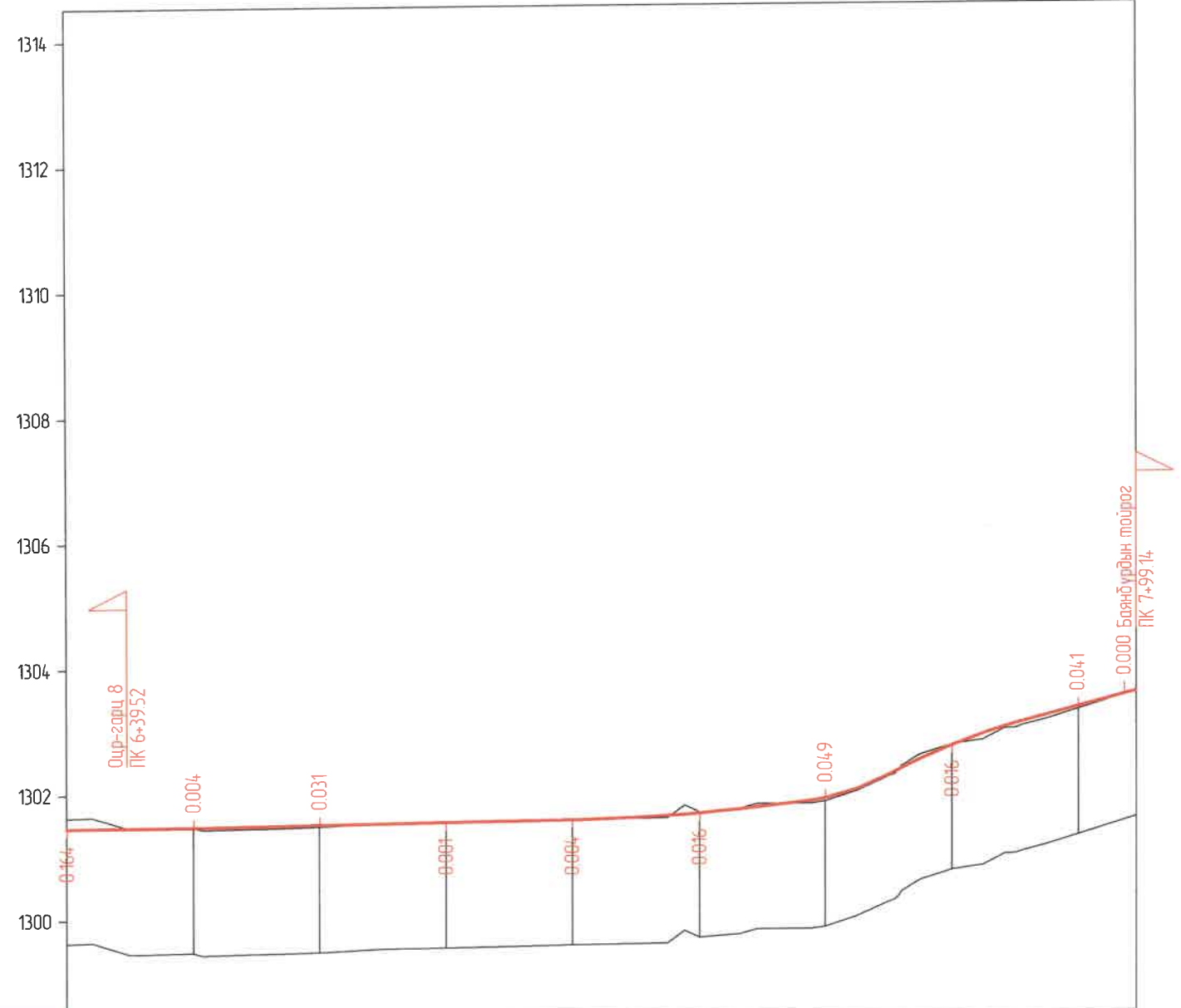


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төсллийн өзгөрдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Налуу, %, босоо эргэлт, м | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | Зүүн | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1300.829 | 1300.902 | 1300.957 | 1301.110 | 1301.207 | 1301.224 | 1301.186 | 1301.167 | 1301.175 | 1301.210 | 1301.271 | 1301.349 | 1301.425 | 1301.473 | 1301.488 | 1301.474 | 1301.467 | |
| Газрын түвшин, м | 1300.899 | 1300.906 | 1300.959 | 1301.123 | 1301.176 | 1301.236 | 1301.183 | 1301.150 | 1301.170 | 1301.216 | 1301.283 | 1301.303 | 1301.364 | 1301.478 | 1301.472 | 1301.477 | 1301.462 | |
| Бодит өзгөрдөл | 20.00 | 4.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 34.16 | |
| Пикетаж, м | 20.00 | 4.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 34.16 | |

1-020
2024 7 6


| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------------------|------------|---------|-------------|-------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН СУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ-ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 2/ | | Үе шам | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:1000/100 | Огноо |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр | Эургийн дугаар | 2 | Хуудас | 3 | |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Онсүх | | | | | | |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | |



M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Баруун | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 36.95 | R - 22000 K - 46.7 | 4.75 | 10.81 | 11 | 8.3 | 14 | 11 | 14 | 11 | 26 | 18.0 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 13014.68 | 13014.71 | 13014.91 | 13015.15 | 13015.39 | 13016.28 | 13018.47 | 13026.74 | 13032.79 | 13035.20 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | | 13016.32 | 13014.67 | 13014.60 | 13015.16 | 13015.43 | 13016.44 | 13017.98 | 13026.90 | 13032.38 | 13035.20 |
| | Пикетаж, м | | 30.00 | 50.00 | 70.00 | 90.00 | 100.00 | 30.00 | 50.00 | 70.00 | 90.00 | 99.14 |

1-020
2024 7 6



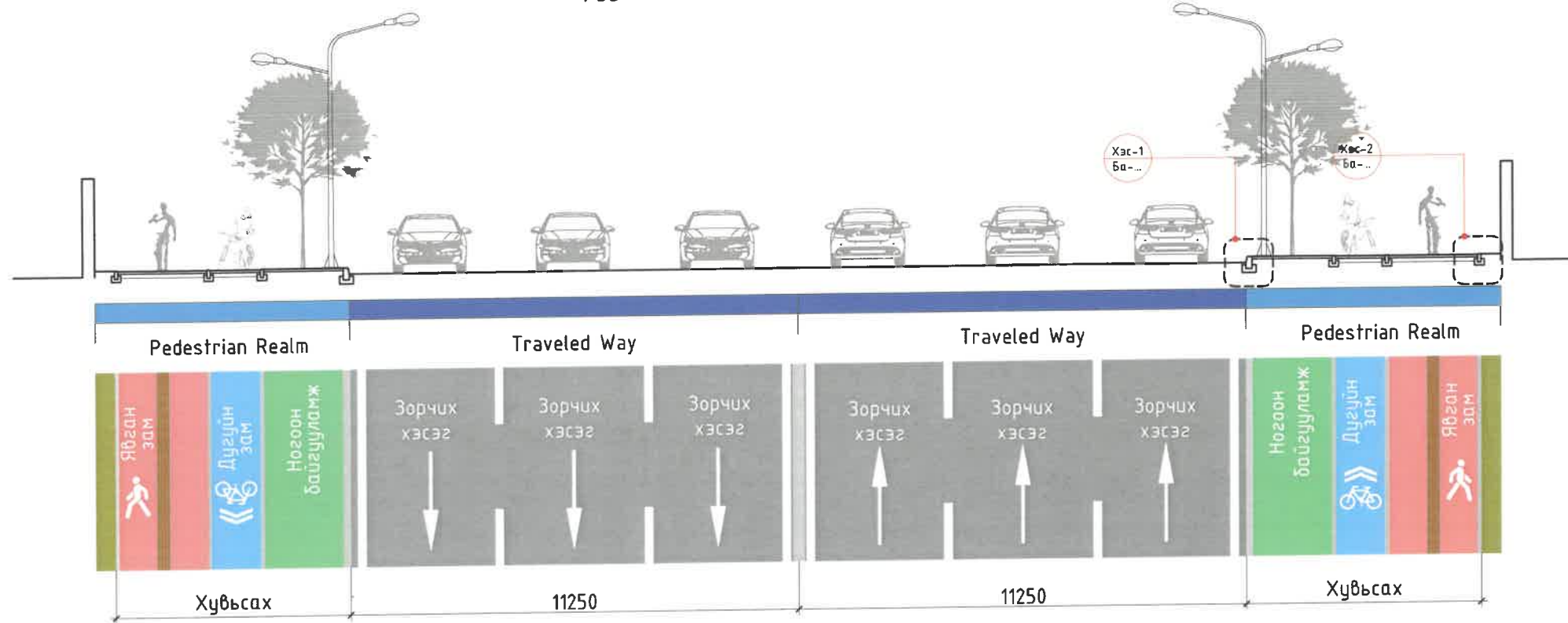
УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------|---|------------------------|------------------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ 21-136 | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 2/ | | Үе шат А3 |
| Архитектор | Саруул АНХБАЯР | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб M1.1000/100 | Огноо 2024/05 |
| Гүйцэтгэсэн | МЭРГЭЭШСЭН АР... 2021-2024 | Б.Гансүхор | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 3 | Хувьдас 3 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

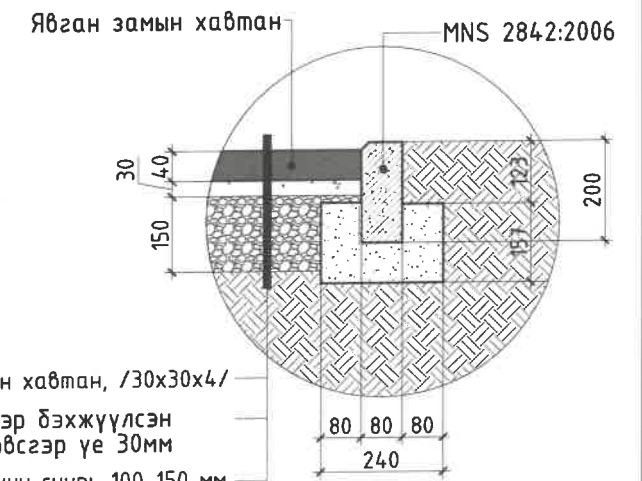
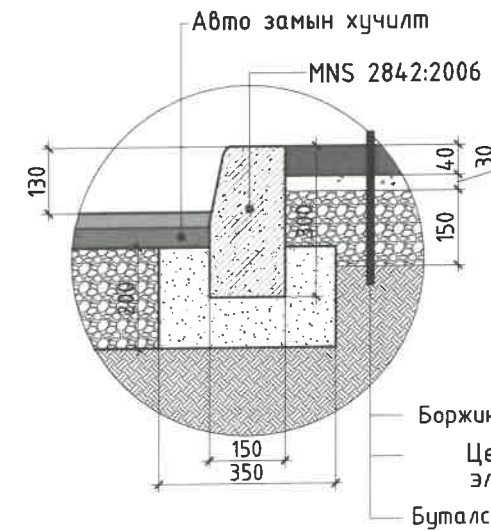
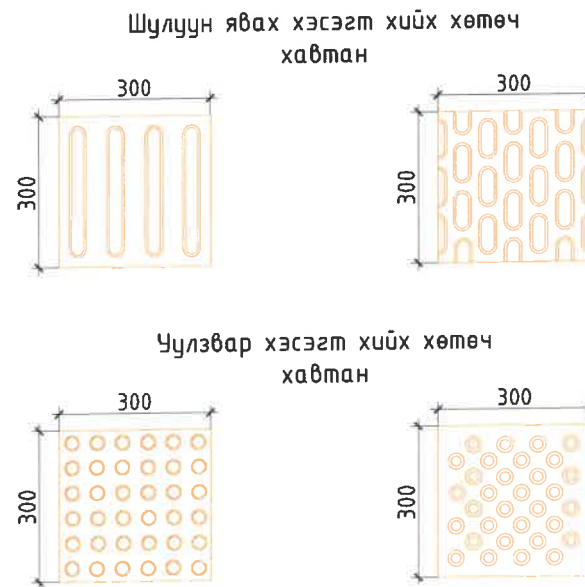
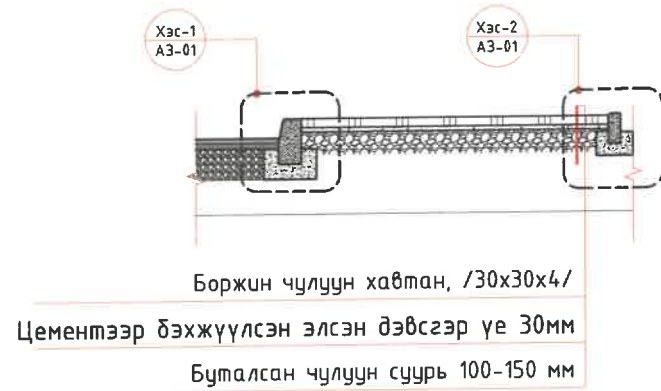
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

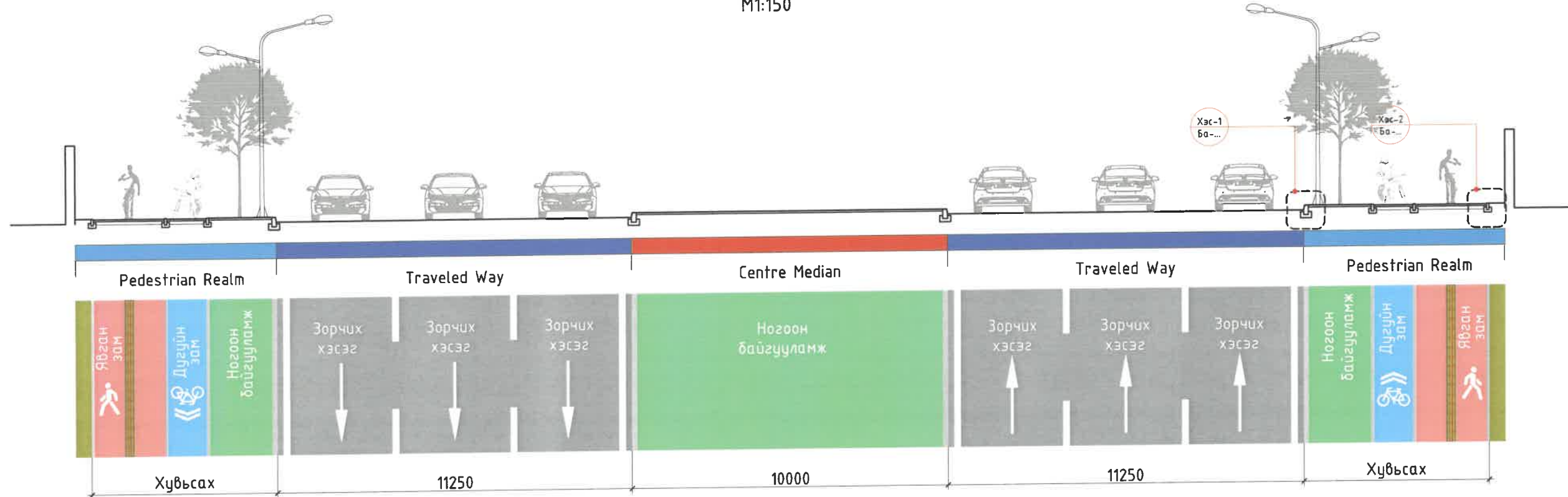
Явган замын хөтөч хавтан M1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

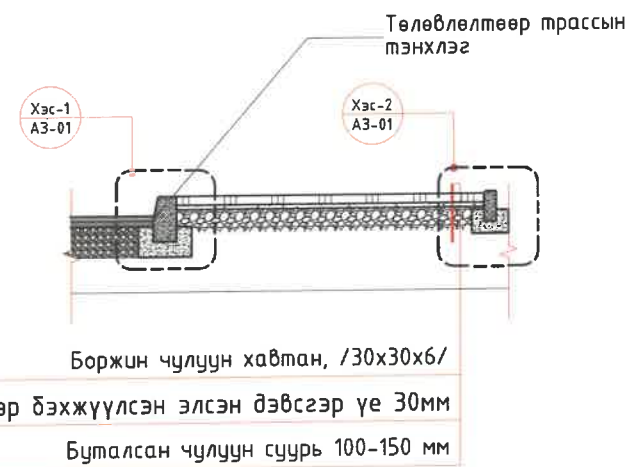


| | | | | | |
|--|--|----------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Ег шифр: ХТСИ-05/24 | | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор Н. Мөнхэцүл | Масштаб: М1:100 | ТГ Шифр: 01 | Зургийн дугаар: 01 | |
| | Гүйцэтгэсэн Г. Батбаяр | Шалгасан С. Анхбаяр | Хуудас: 6 | | |

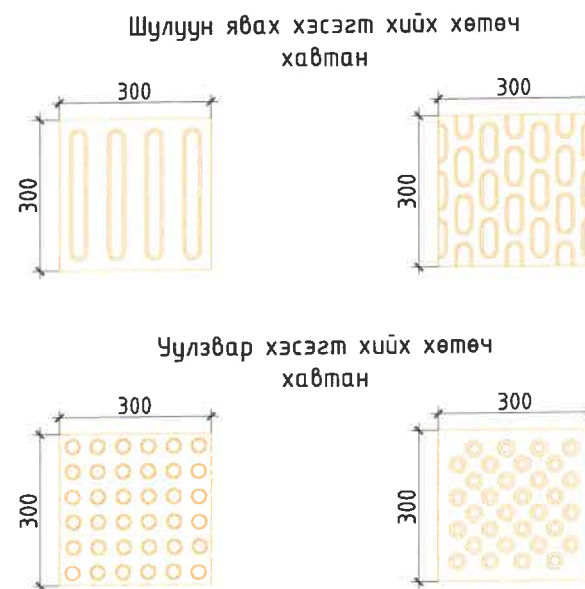
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



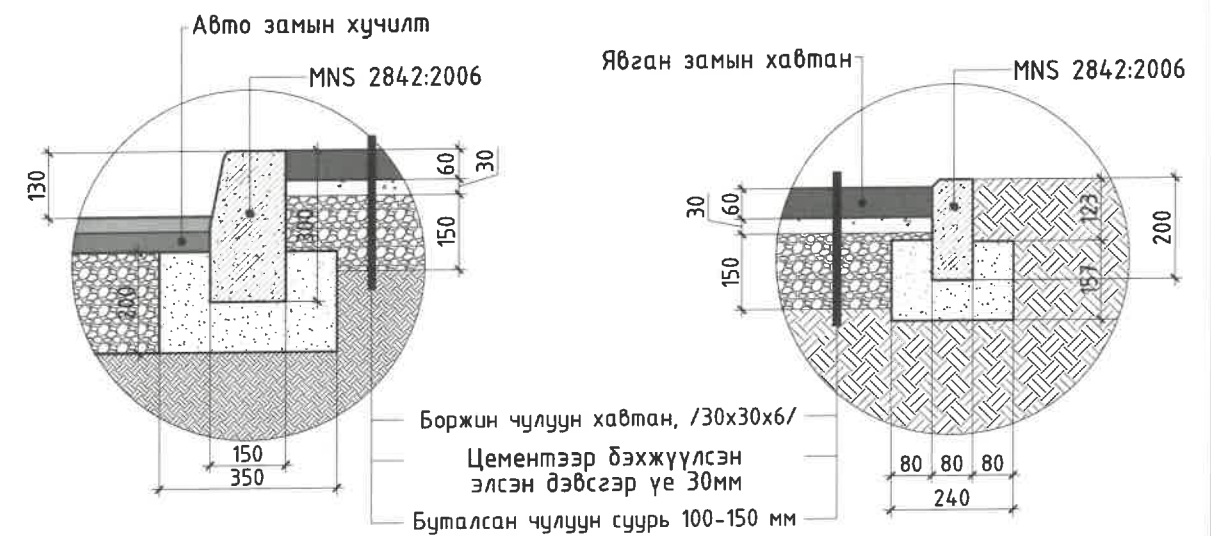
Явган замын хөндлөн огтлол М1:50



Явган замын хөтөч хавтан М1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2
М1:15

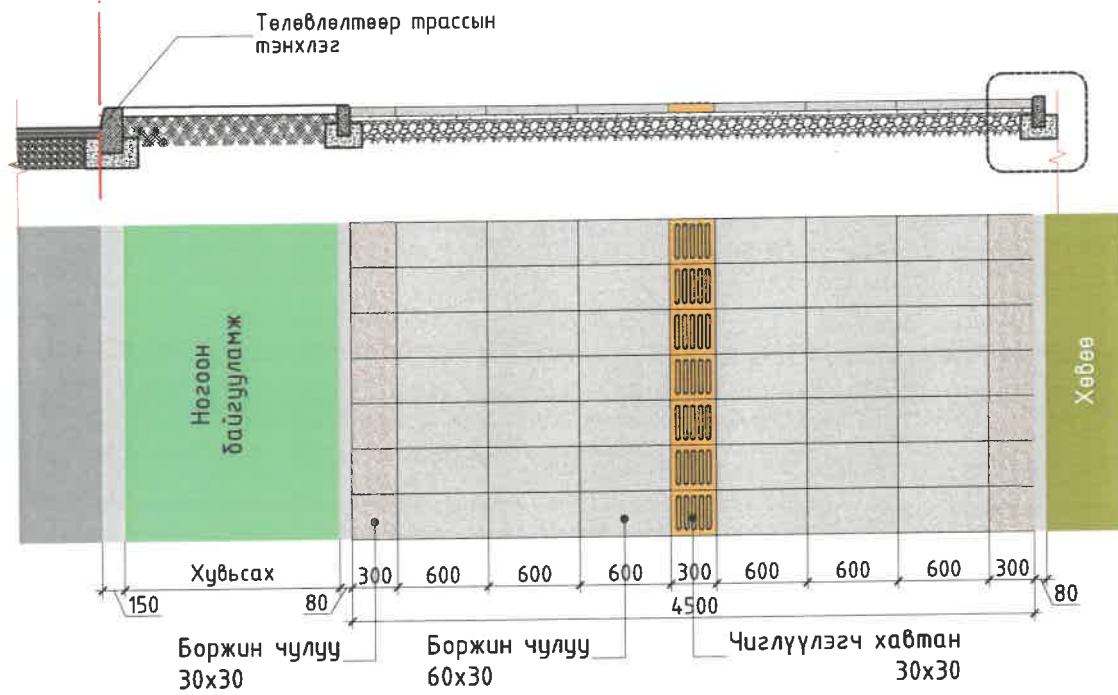


1-020
2024 7 6

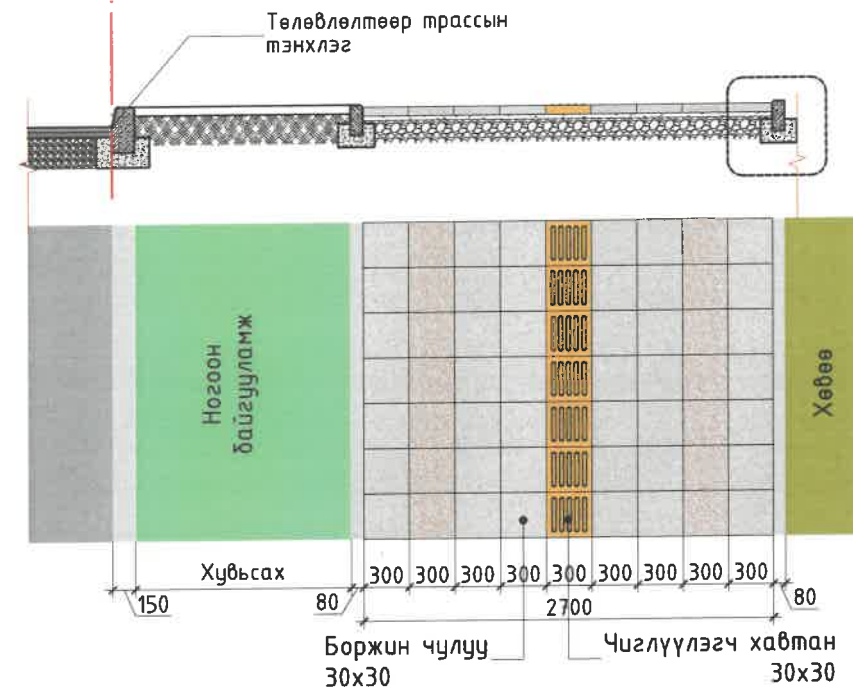
| | | | | |
|--|---|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга: С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор: Г.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Хуудас: 6 |
| | Гүйцэтгэгсэн: Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | |
| Шалгасан: | | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

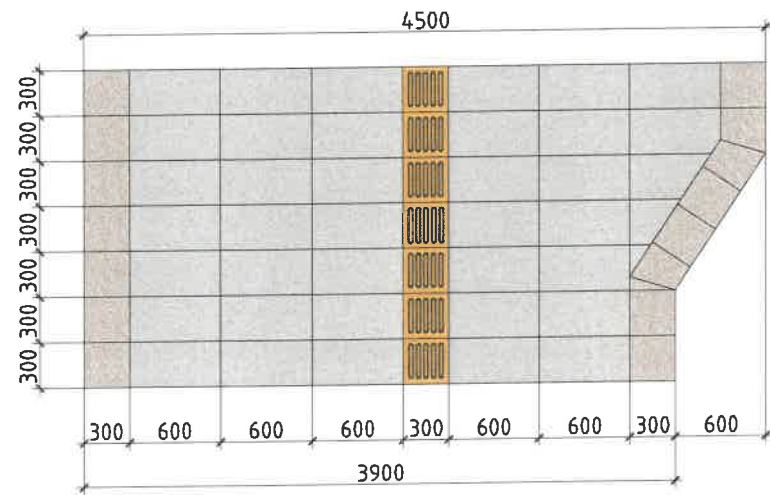
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



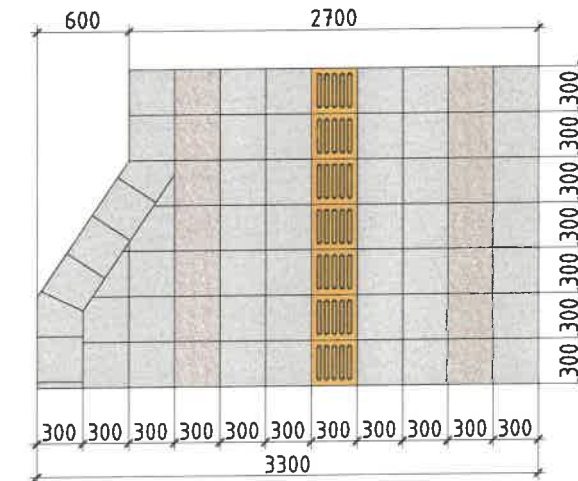
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020

 2024. 7. 6

| | | | | | |
|---|---|--------------|---------------------------|-----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | | Үе шат: |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ-05/24 | M1:100 | 2024.05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| | | | 02 | 02 | 6 |

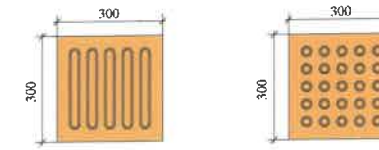
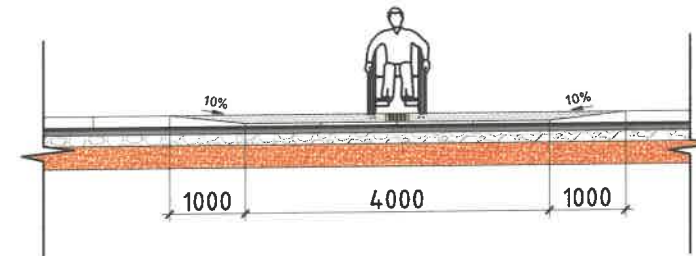
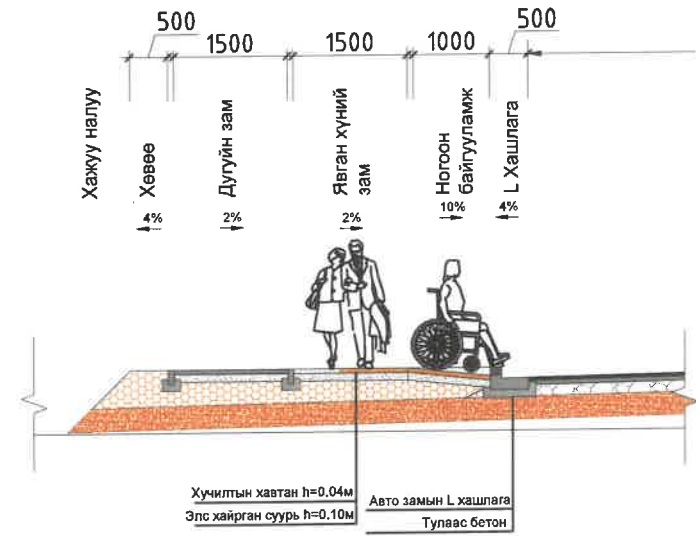
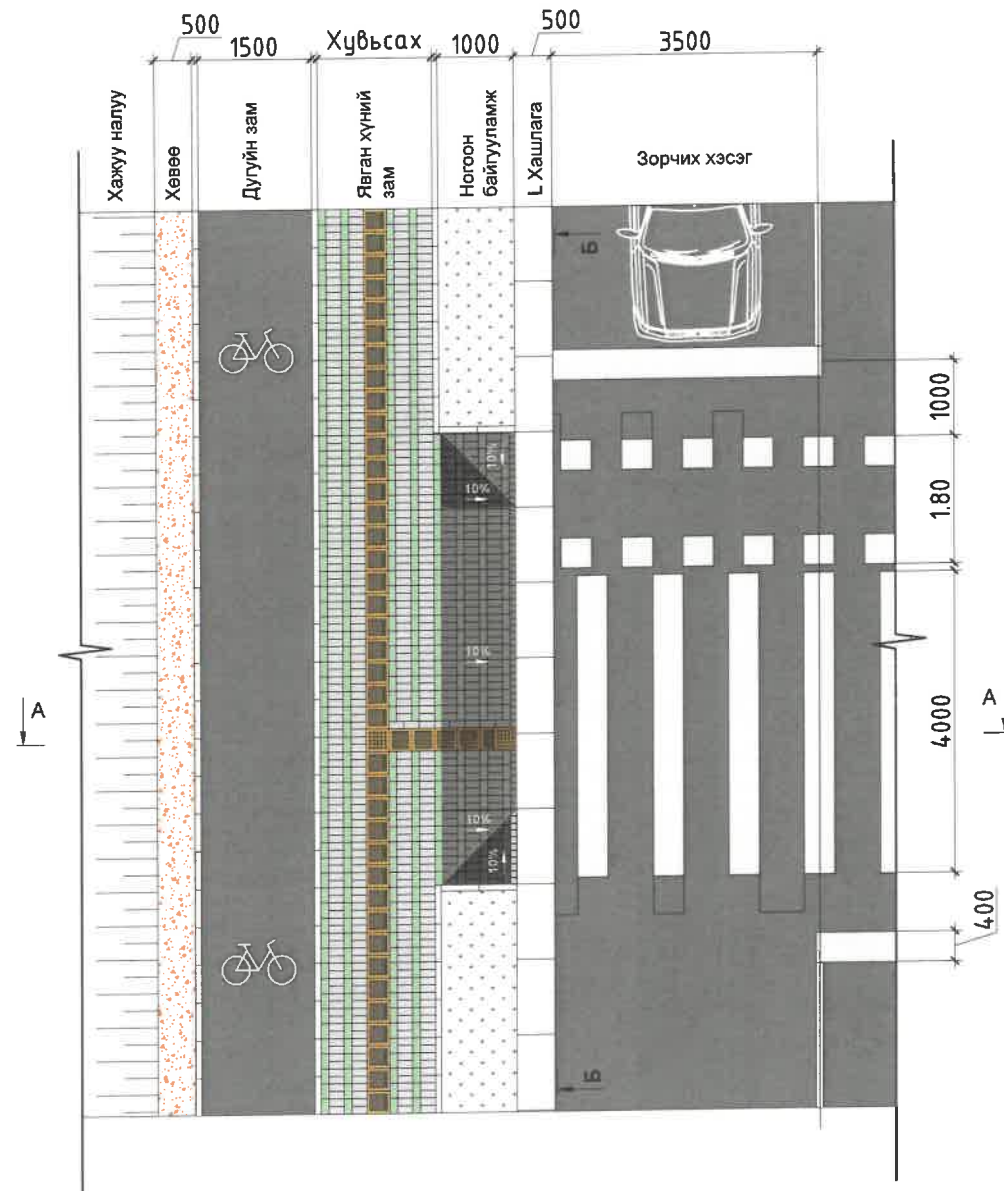
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

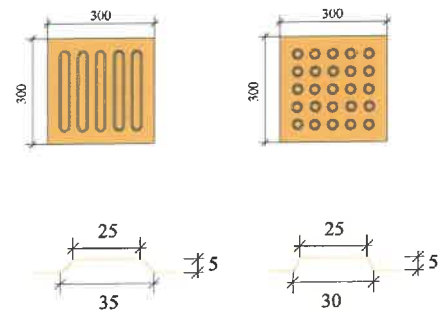
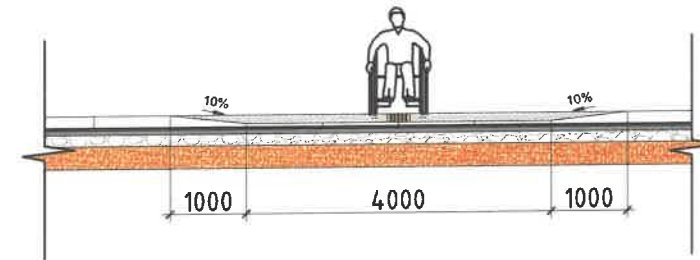
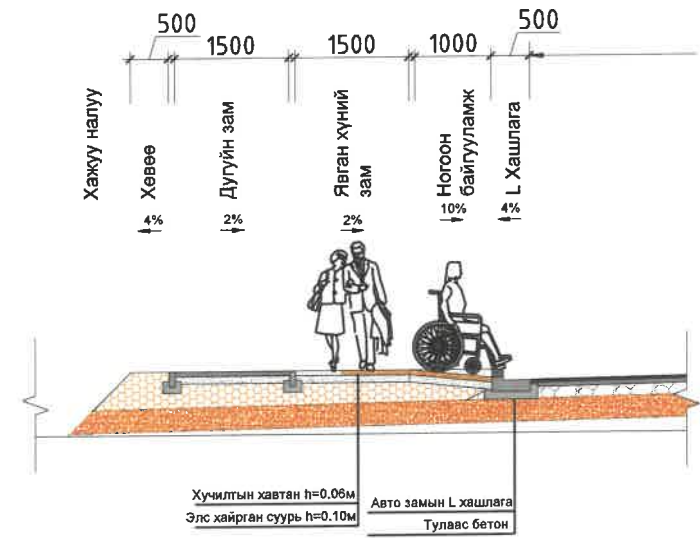
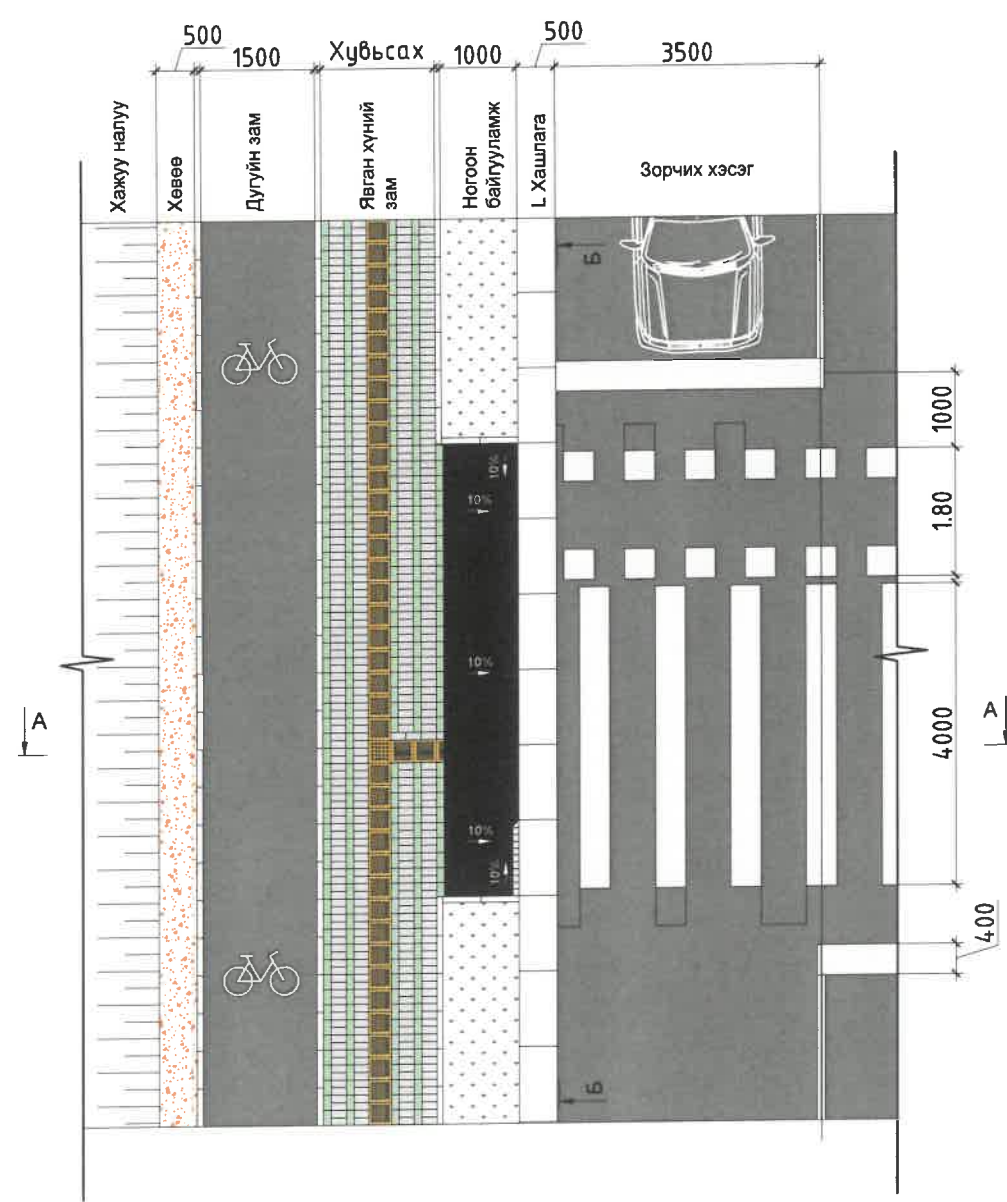
IV

13



| | | | | |
|---|--|-----------|----------------------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | А/3 |
| | Архитектор | Н.Мөнхзул | ЕГ Шифр: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Г.Батбаяр | ХТСИ-05/24 | 2024.05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр: | Хуудас: | 6 |
| | | | Зургийн дугаар: | 03 |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|---------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ГЭМЭЭН ГЭМЭЭН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | |
| | Архитектор | Н. Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Үе шат: А/3 |
| | Гүйцэтгэгсэн | В. Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 03 | Огноо: 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н. Түвшинмөнх | | Хуудас: 6 | |

ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП

A

B

C

D

E

F

A

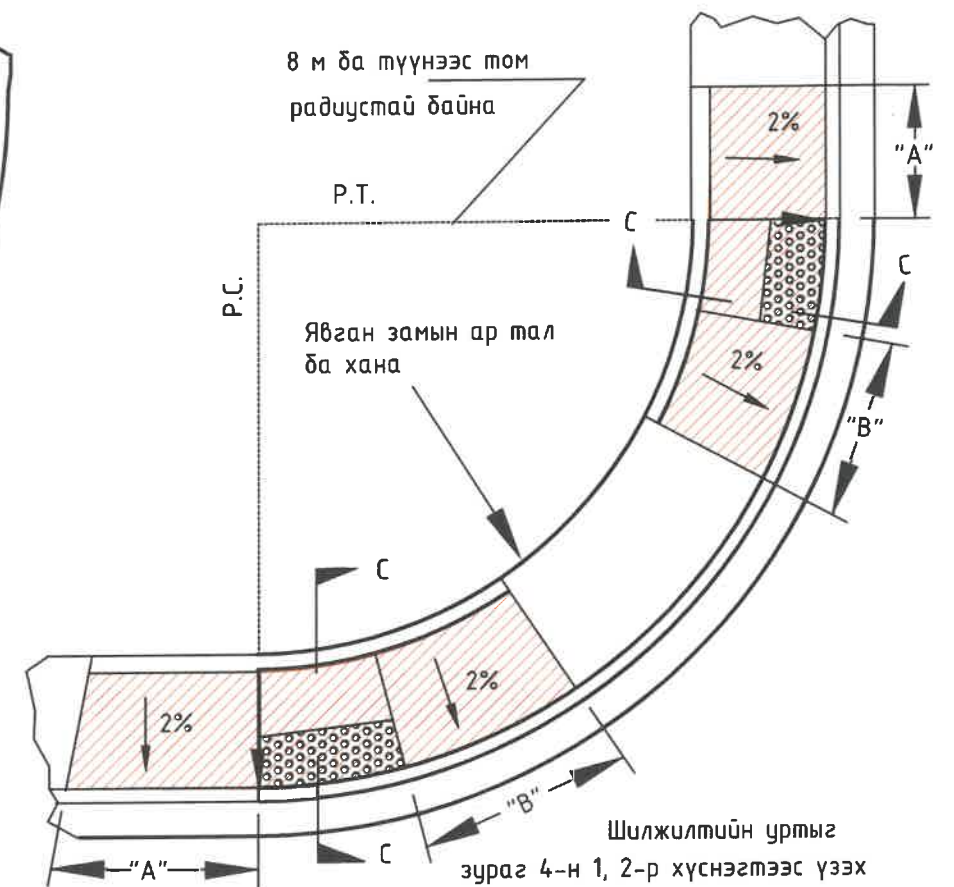
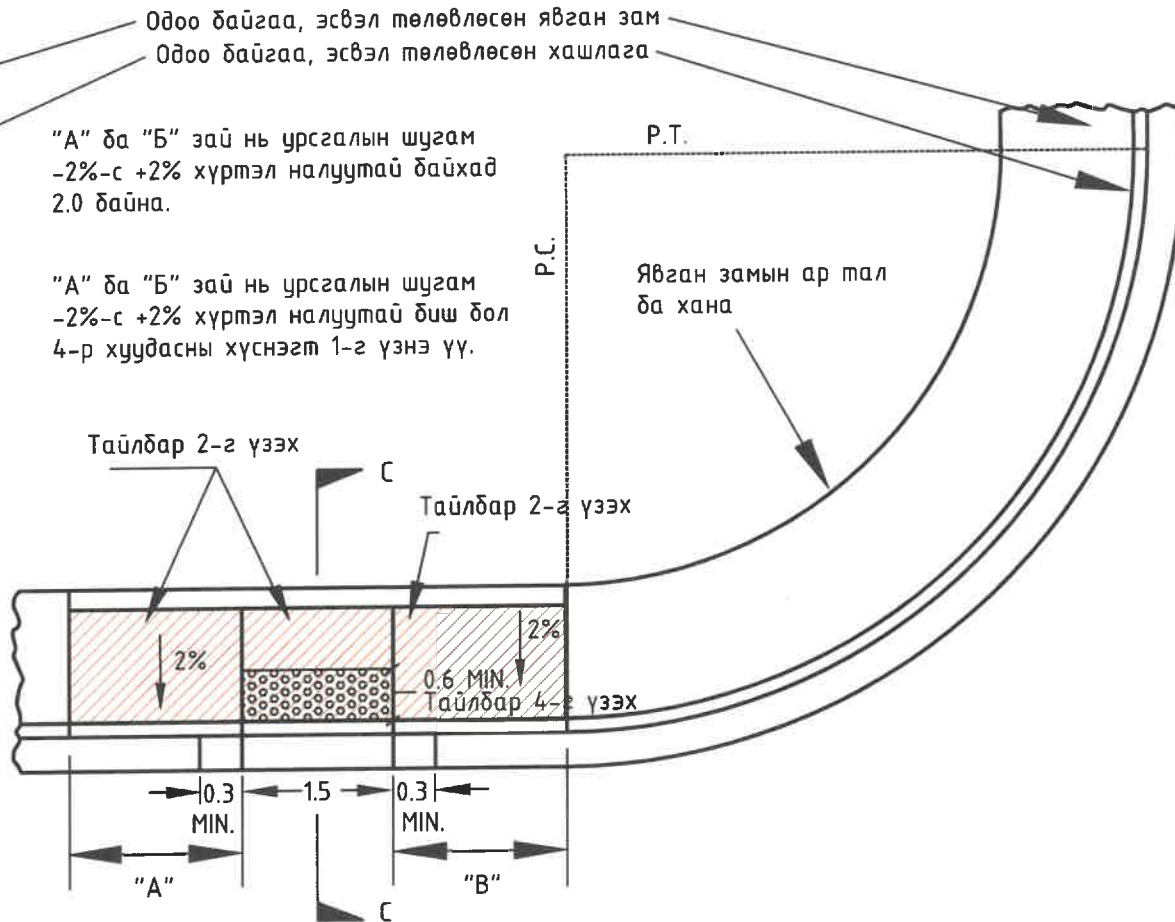
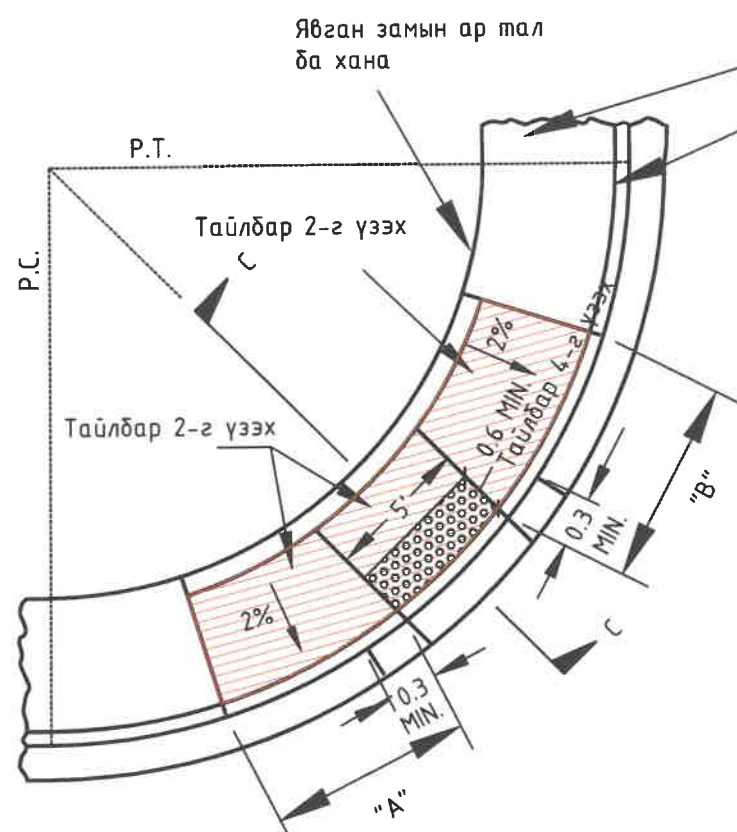
B

C

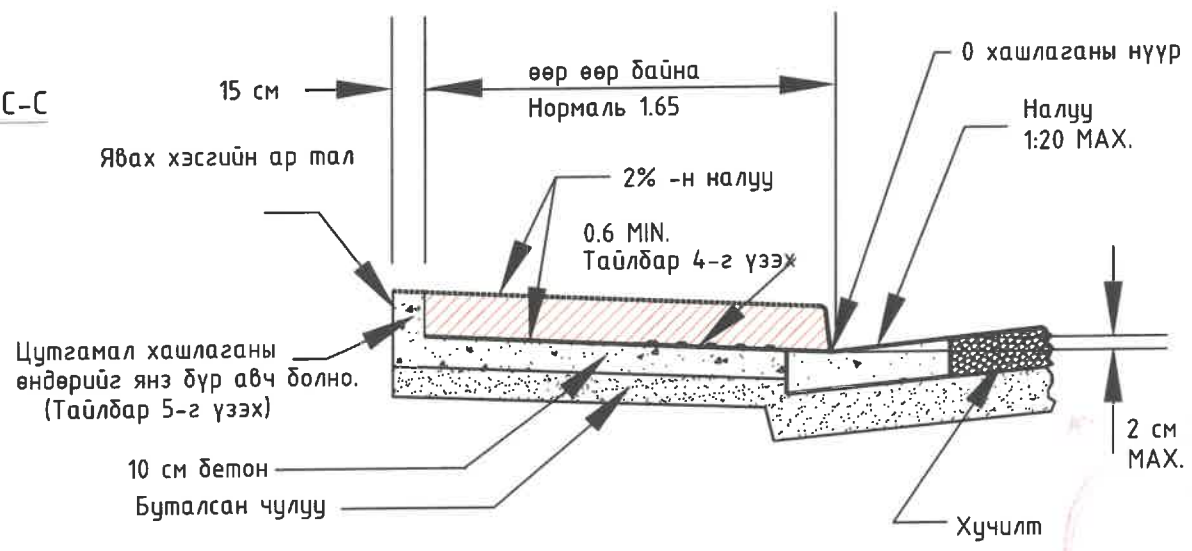
D

E

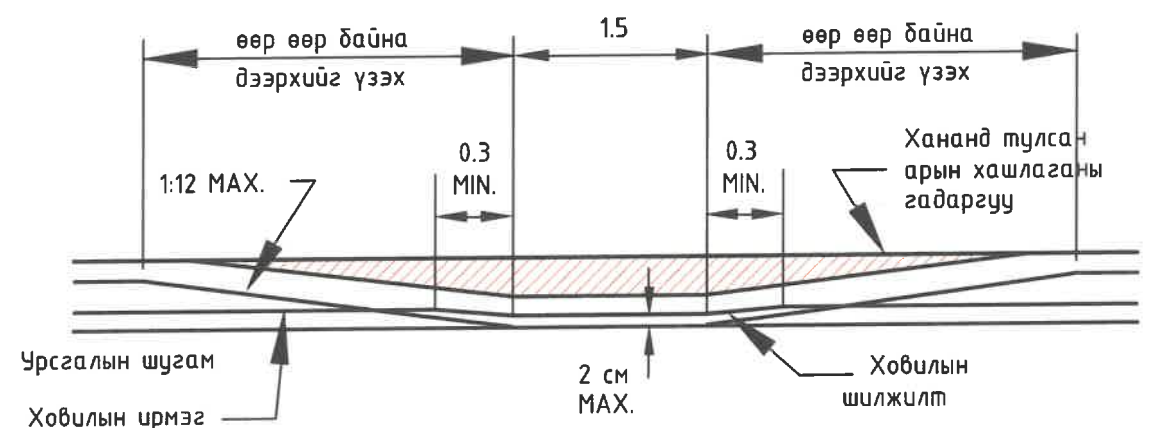
F



ОГТЛОЛ С-С



ДАГУУ ОГТЛОЛ



ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан дэрэгжүүлсэн, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

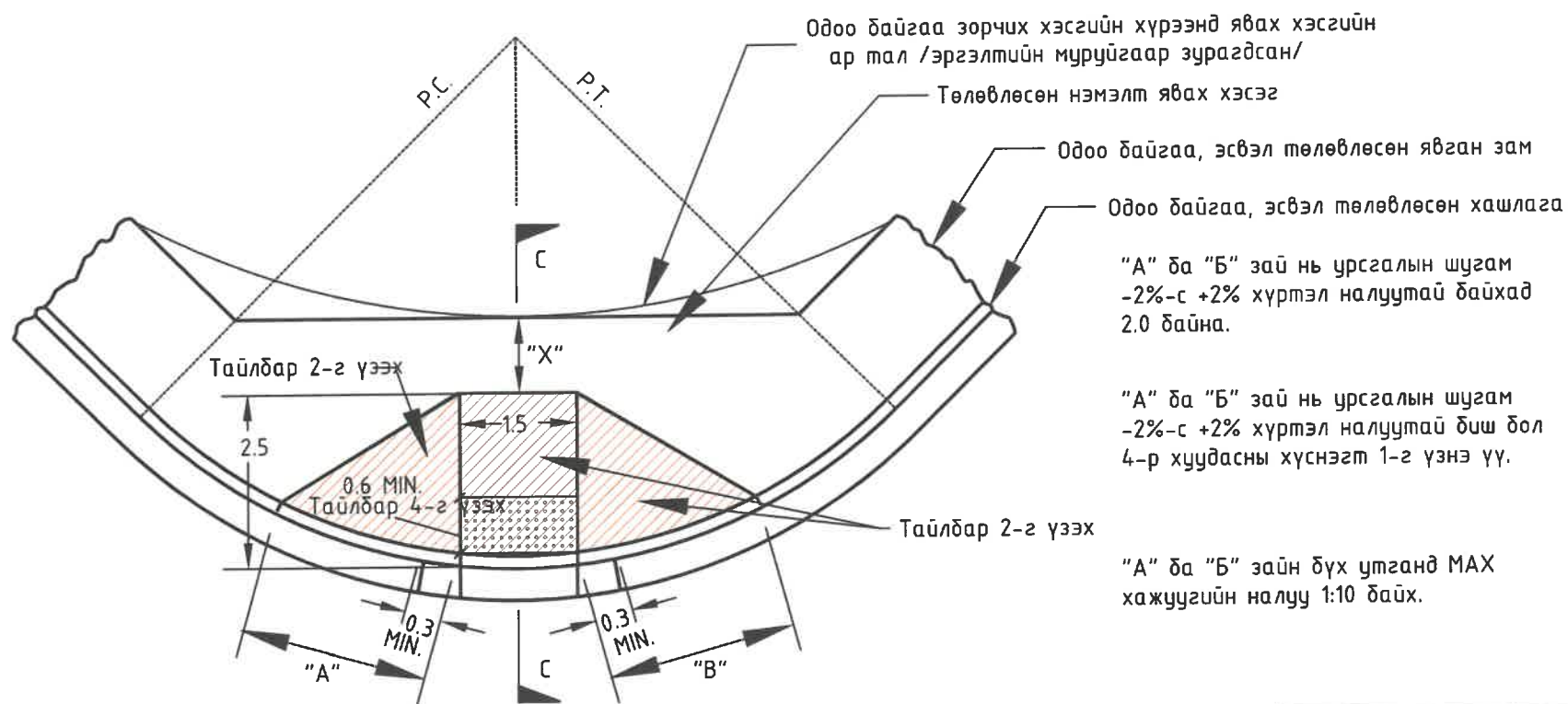
1-020
2024 7 6

| | | | | | | | |
|---|---|------------|------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРНИЙ ИЛГҮЭДЭМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | | Үе шат: A/3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 04 | Огноо: 2024.05 |
| | ЭТ19-507/10 | | | | | Хуудас: 6 | |

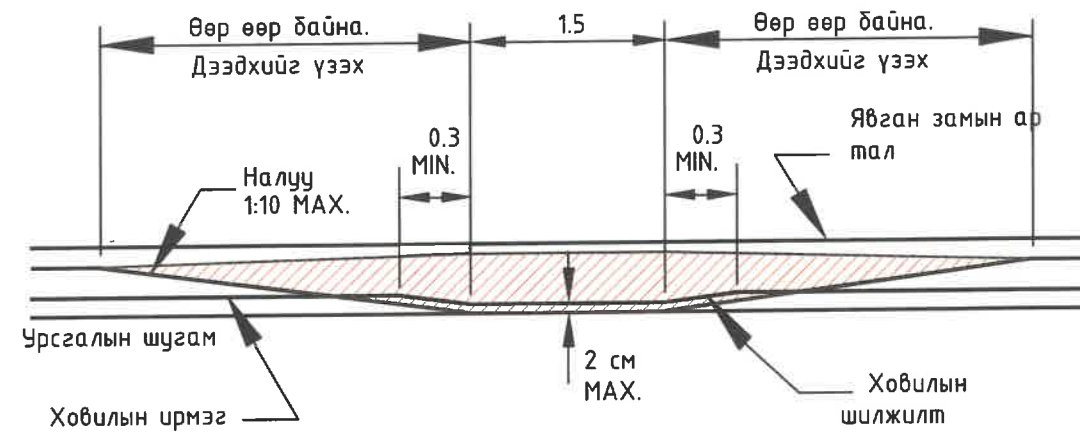
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ДАГУУ ОГТЛОЛ



РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай байхад 2.0 байна.

"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай биш бол 4-р хуудасны хүснэгт 1-г үзнэ үү.

"А" ба "Б" зайн бүх үгэнд MAX хажуугийн налуу 1:10 байх.

АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

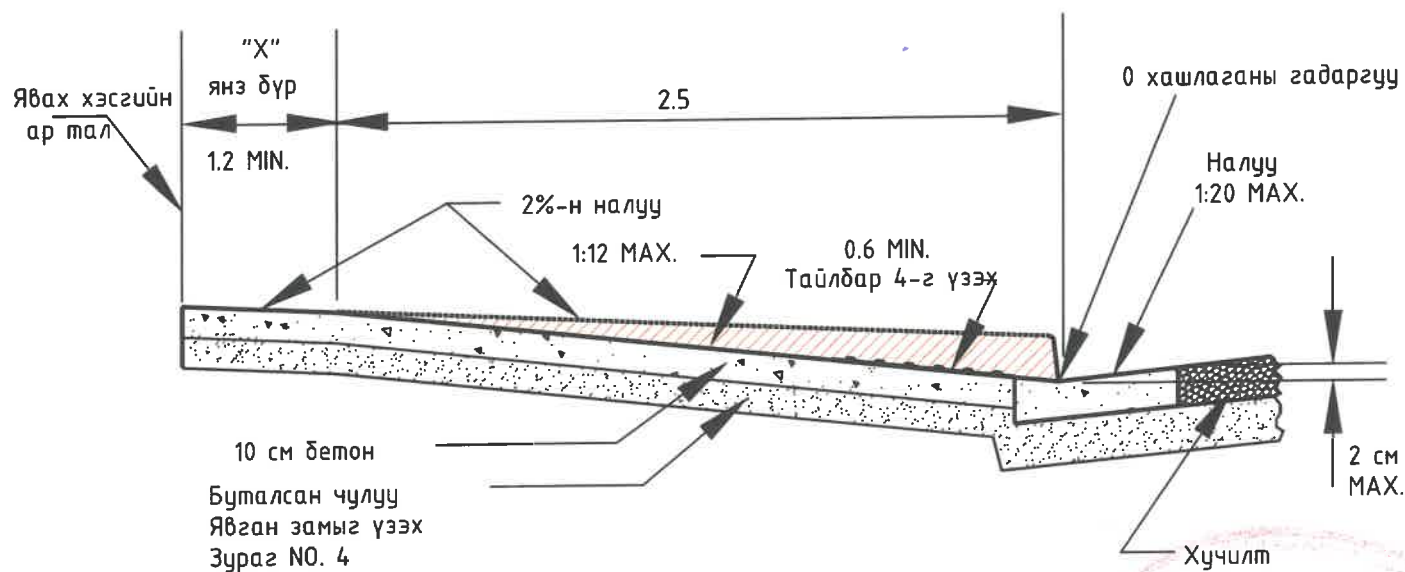
| Налуу (%) "B" -с "A" руу | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|--------------------------|--------------|--------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (-1) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

| Налуу (%) "B" TO "A" | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|----------------------|--------------|--------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ОГТЛОЛ С-С



ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна. Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

ТАЙЛБАР:

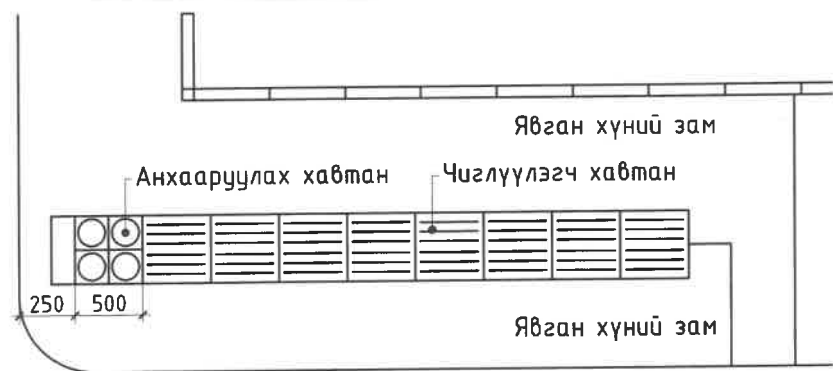
1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

1-020
2024 7 6

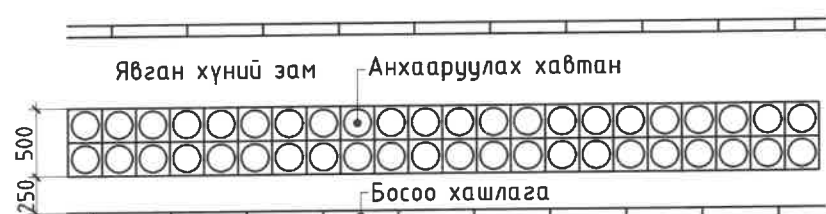
| | | | | |
|---|--|--------------|---------------------|---|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | <p>Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2</p> <p>Ye шат: A/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 6</p> |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Масштаб: М1:100 | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Зургийн дугаар: 05 | |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

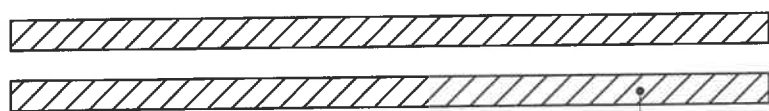
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



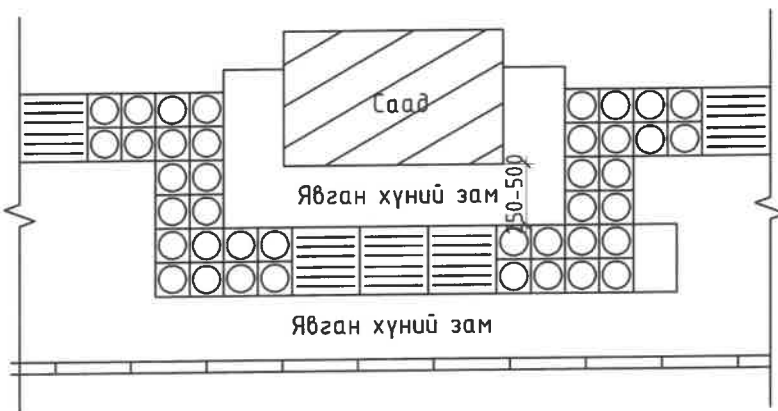
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



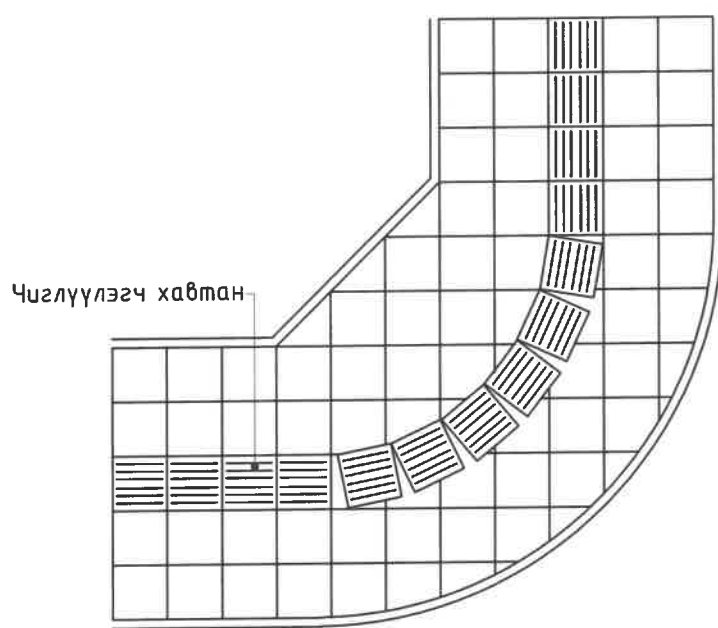
Явган хүний гарцын шугам



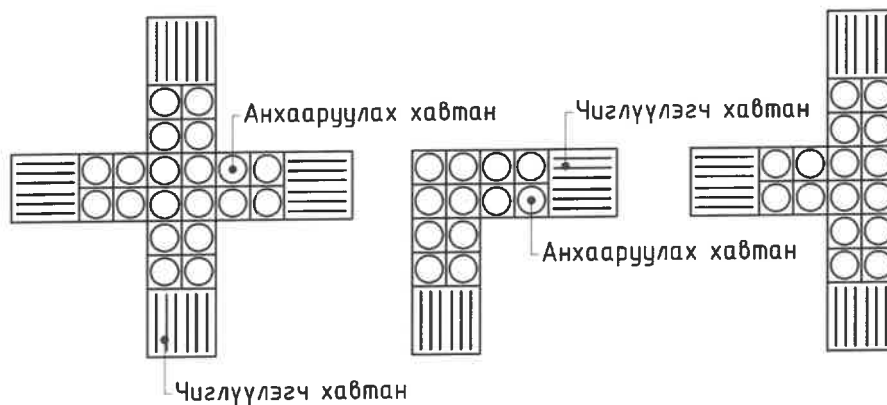
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



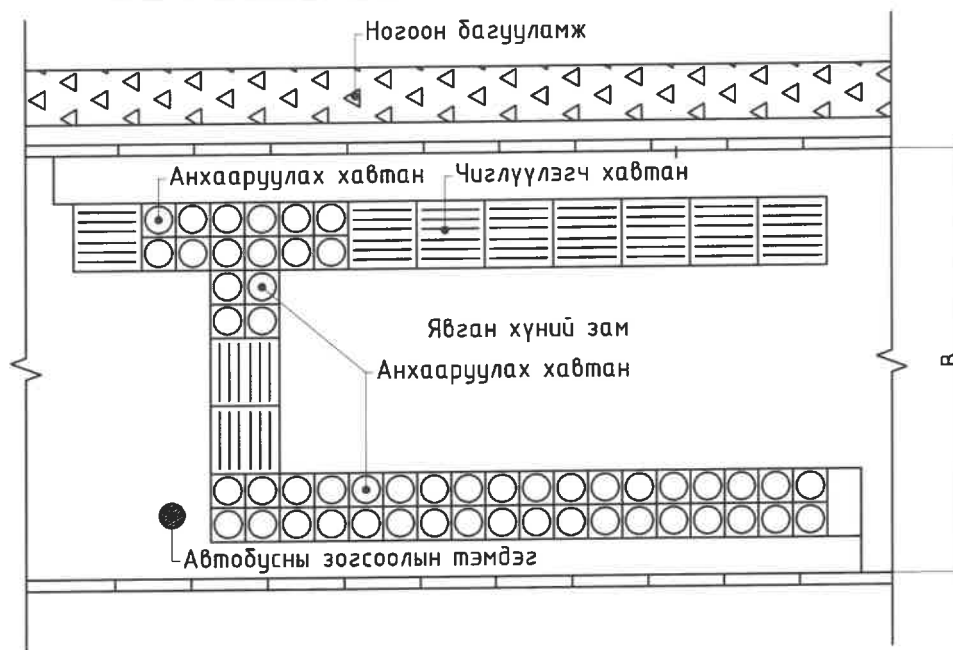
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Автомбусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



Жишээ зураг

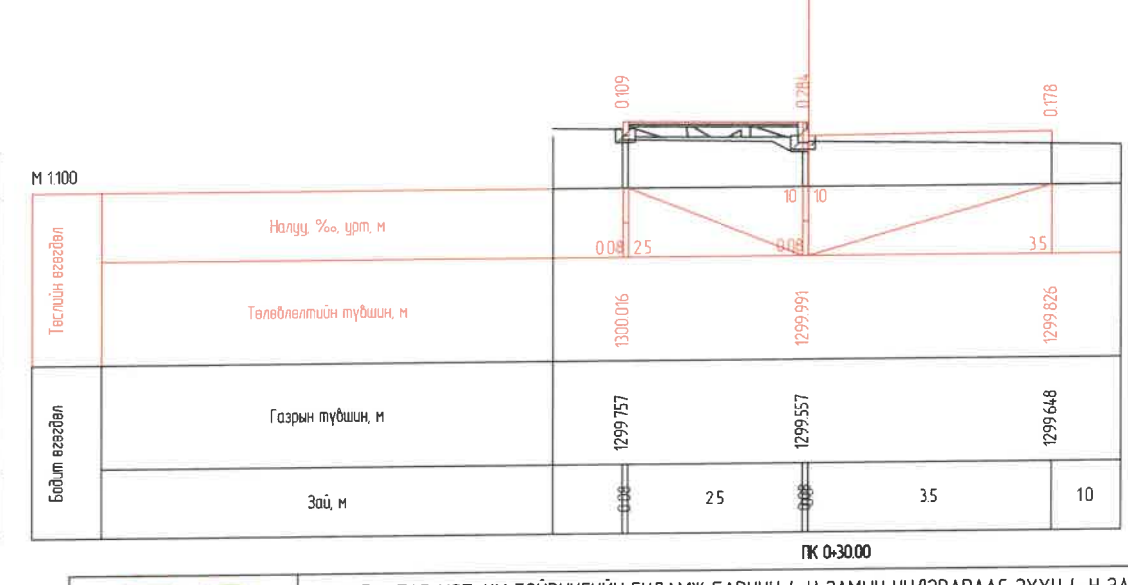
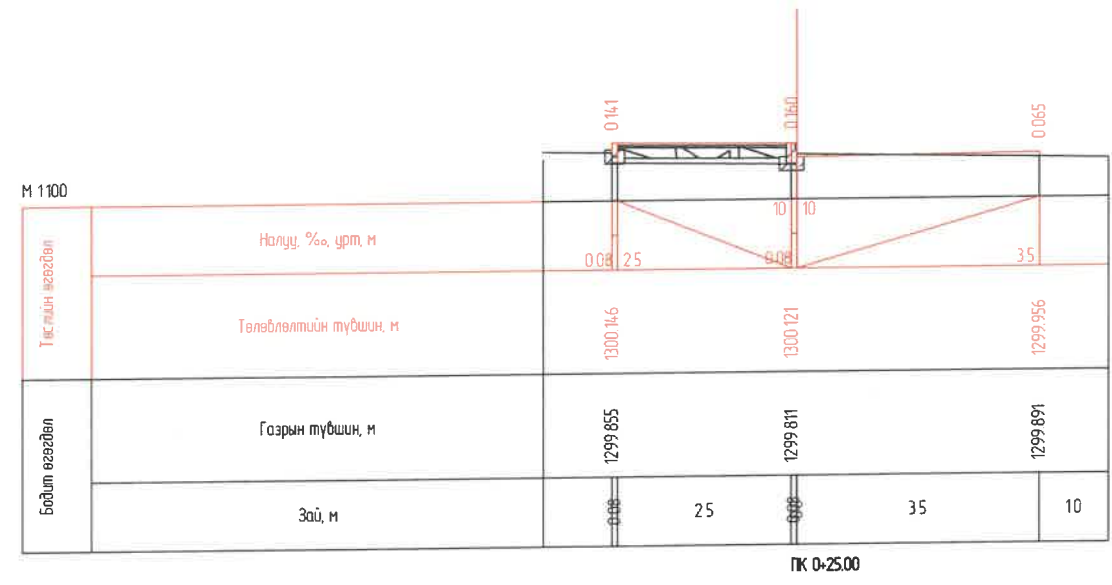
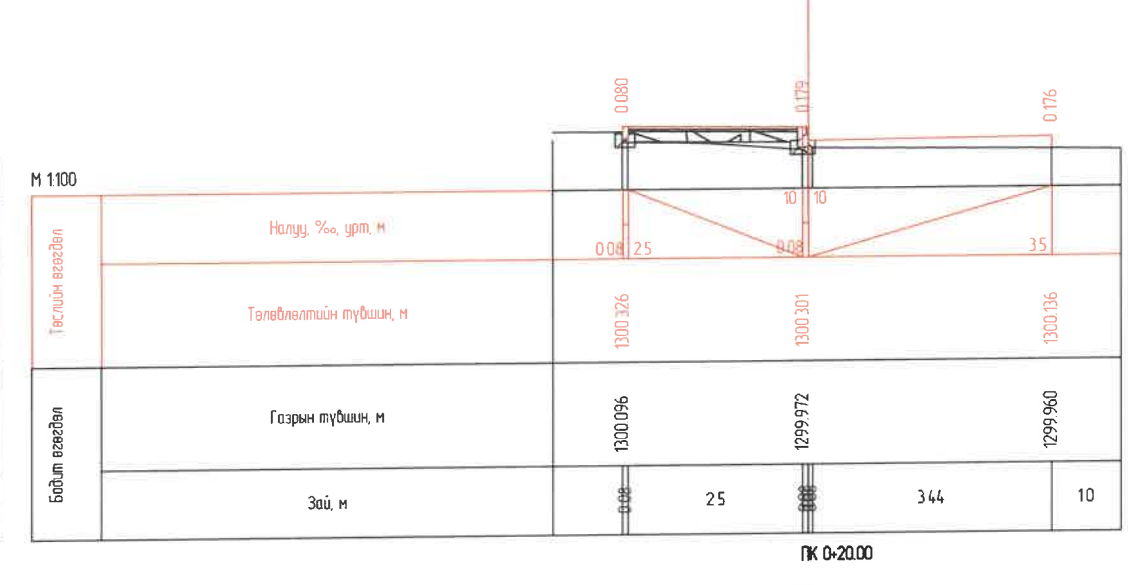
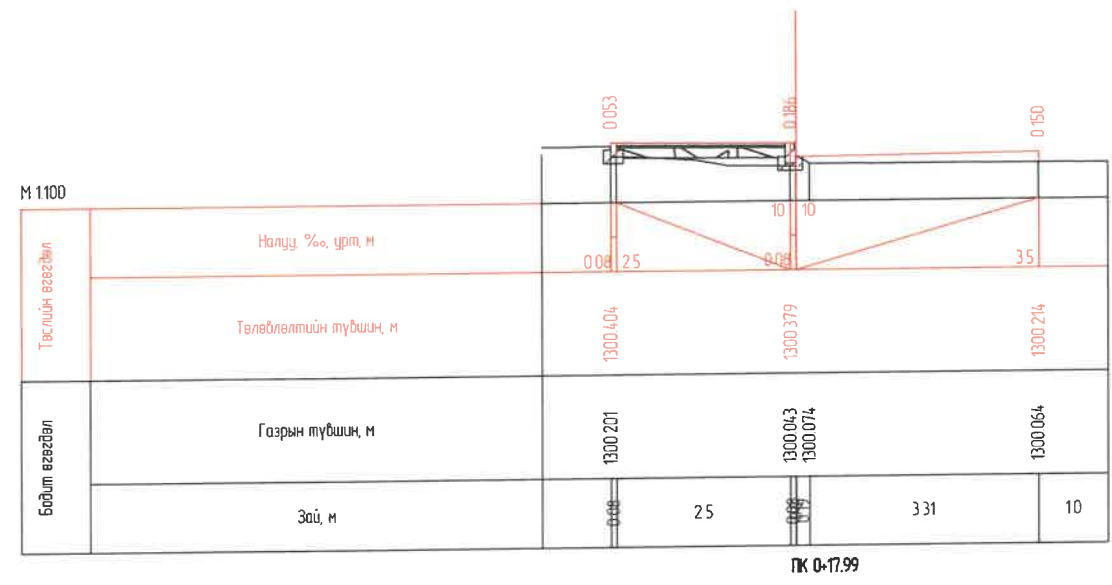
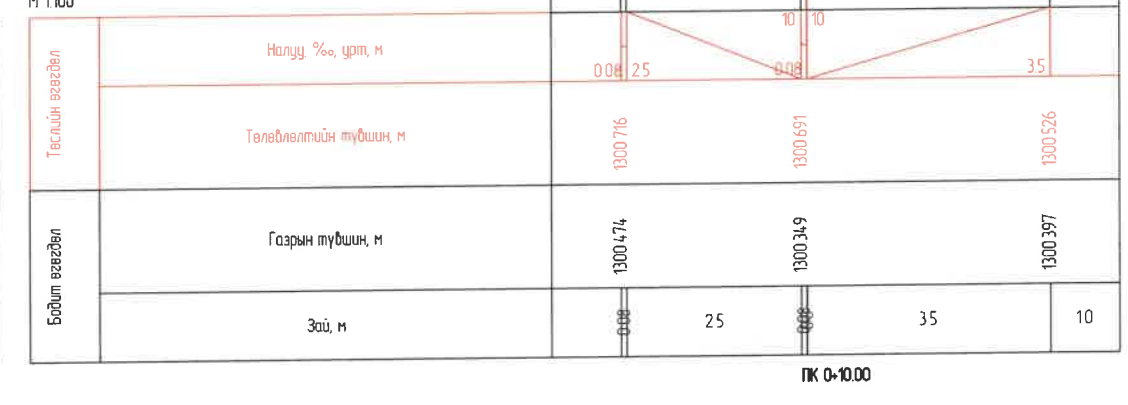
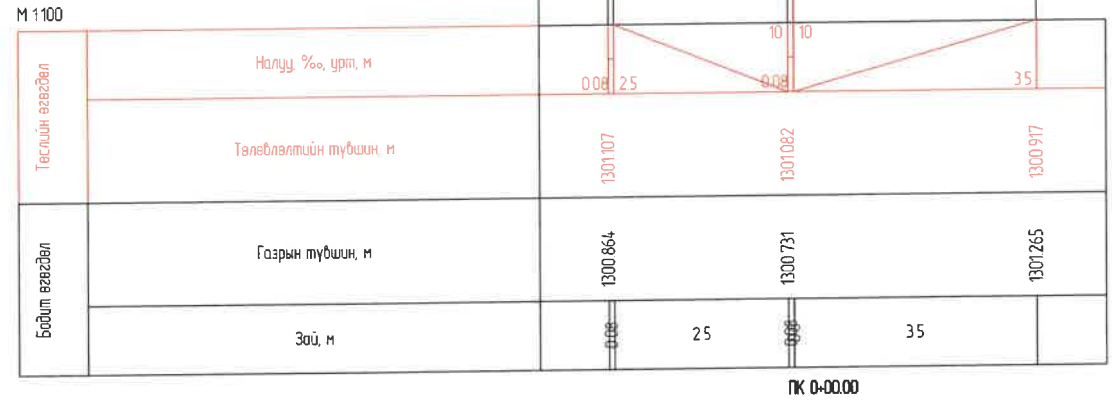


Тайлбар:

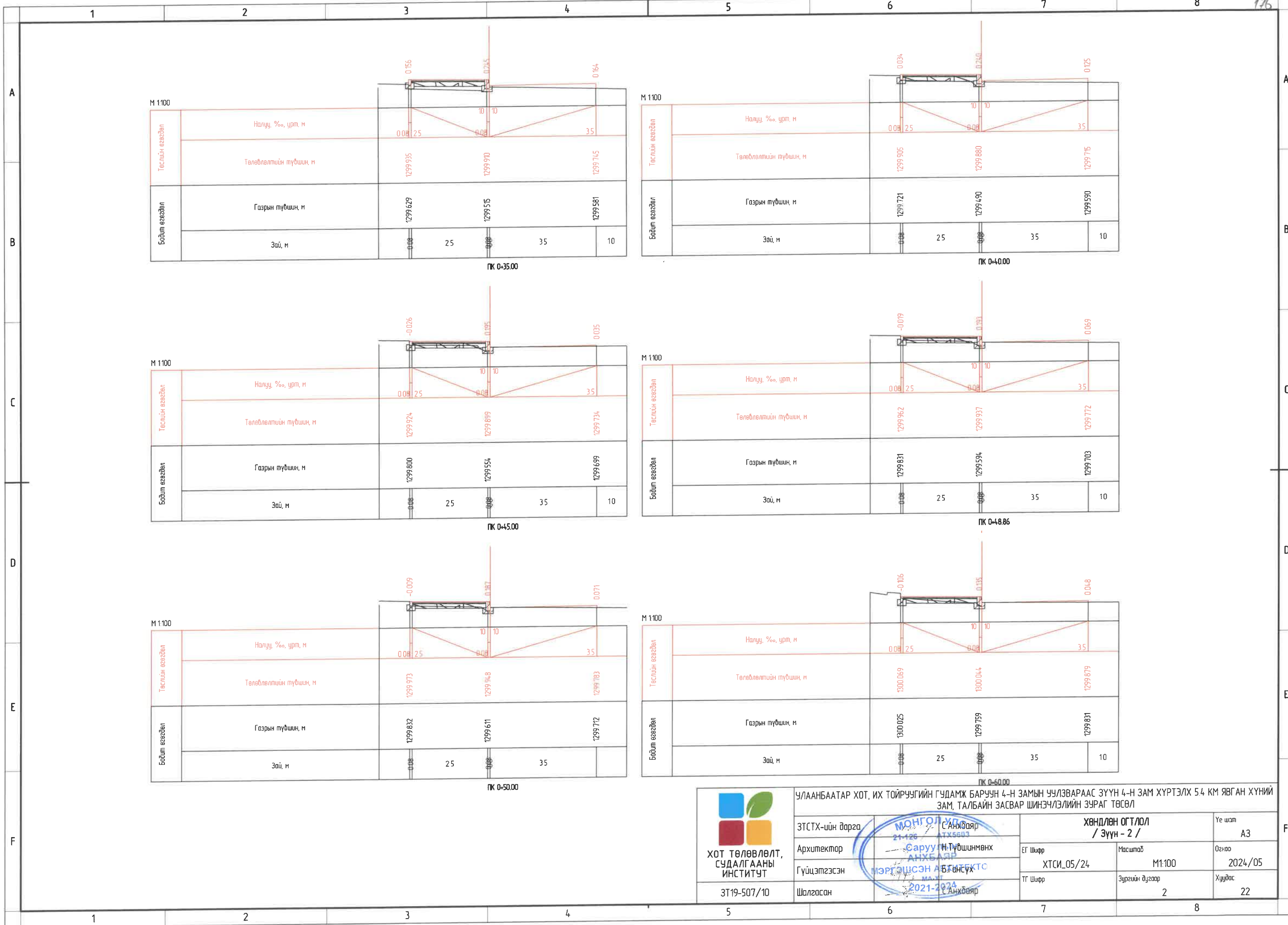
1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
3. Автомбусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокуудыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автомбусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон түүзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
6. Зургийн масштаб: мм

1-020
2024 7 6

| | | | | |
|---|---|---------------|----------------------------|-----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Т.Увшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Ганеүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 06 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2021-2024 | Огноо: 2024.05 | Хуудас: 6 |



| | | | | |
|---|---|-----------------------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2021-2024 | Зургийн дугаар | 1 |
| | | | | 22 |



М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 25 35 0.164 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1299.935 | 1299.940 | 1299.745 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1299.629 | 1299.575 | 1299.581 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 0-35.00

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 25 35 0.125 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1299.905 | 1299.880 | 1299.715 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1299.721 | 1299.490 | 1299.590 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 0-40.00

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | -0.026 25 35 0.035 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1299.924 | 1299.899 | 1299.734 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1299.800 | 1299.554 | 1299.699 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 0-45.00

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | -0.019 25 35 0.069 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1299.962 | 1299.937 | 1299.772 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1299.831 | 1299.594 | 1299.703 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 0-48.86

М 1:100


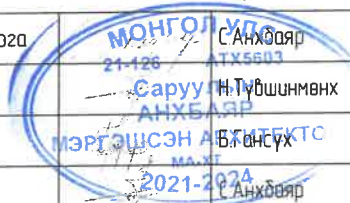
| | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | -0.009 25 35 0.071 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1299.973 | 1299.948 | 1299.783 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1299.832 | 1299.611 | 1299.712 |
| | Зай, м | 25 | 35 | |

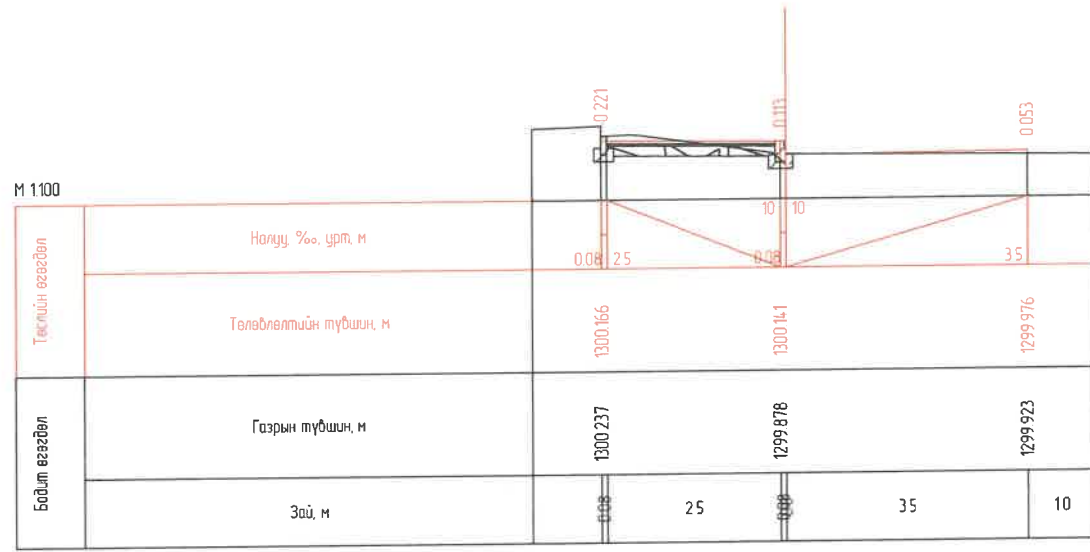
ПК 0-50.00

М 1:100

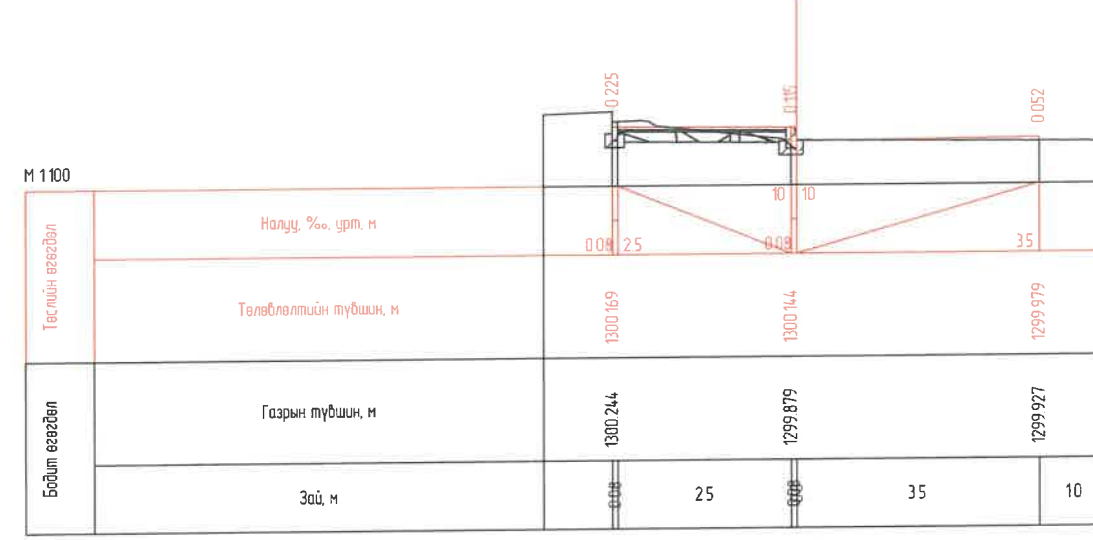
| | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | -0.106 25 35 0.048 | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1300.069 | 1300.044 | 1299.879 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1300.025 | 1299.759 | 1299.831 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 0-60.00

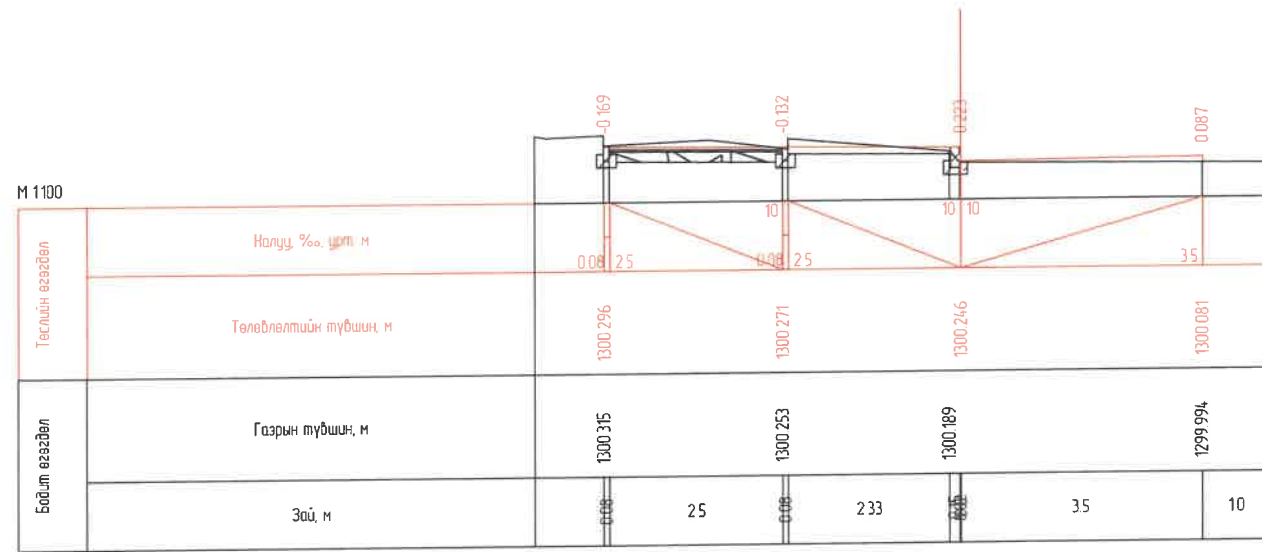
| | | | | |
|--|---|--------------------------------|--|---|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан | | |  С.Анхбаяр ТХ5503 Н.Түвшинмөнх Б.Гансүх С.Анхбаяр |
| | МОНГОЛ УДАС 21-126 МАХТ 2021-2024 | | | |
| | | | | |



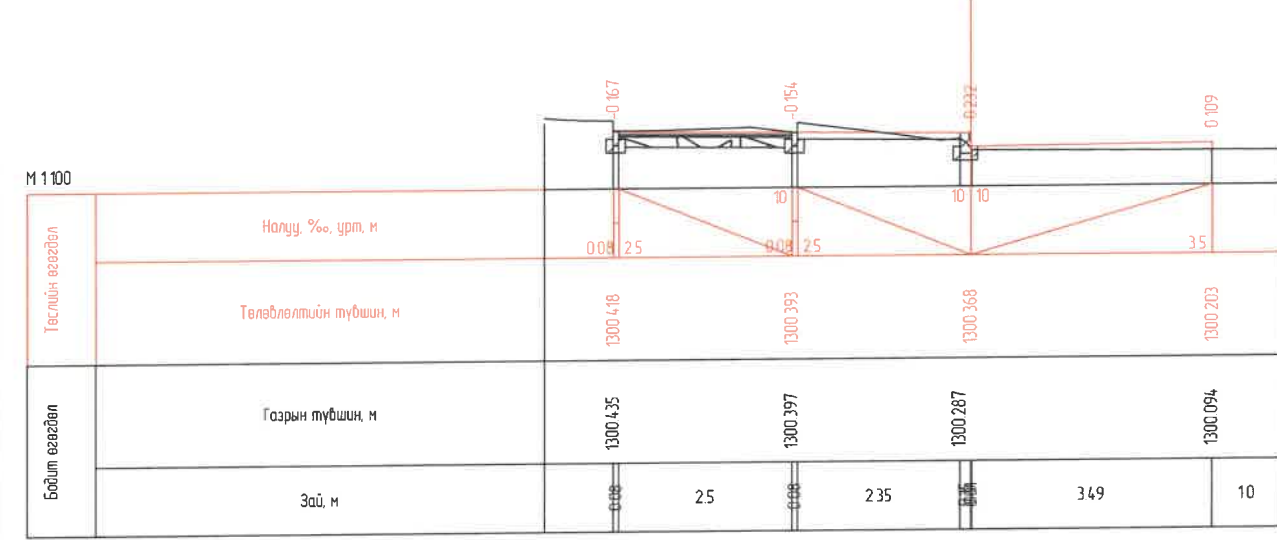
ПК 0-70.00



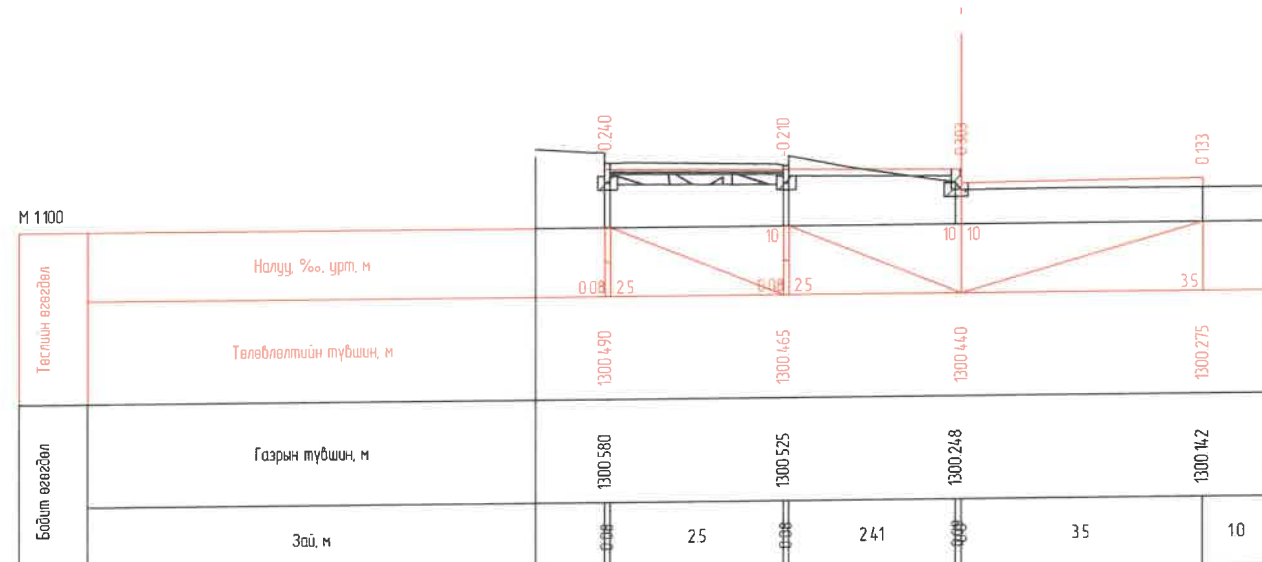
ПК 0-70.33



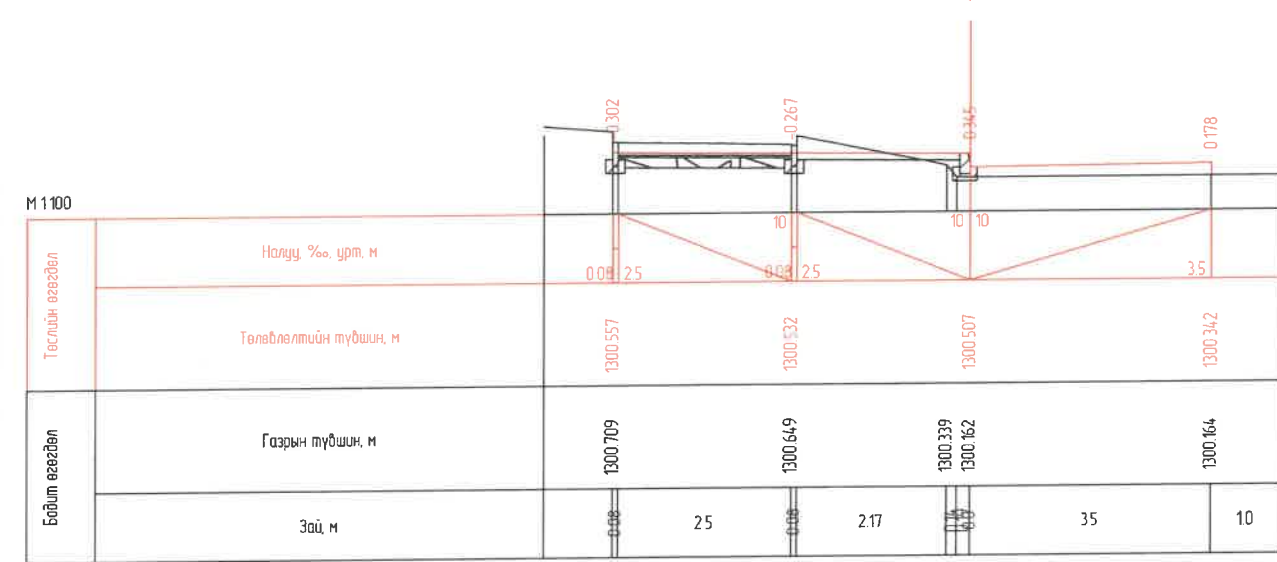
ПК 0-80.00



ПК 0-90.00



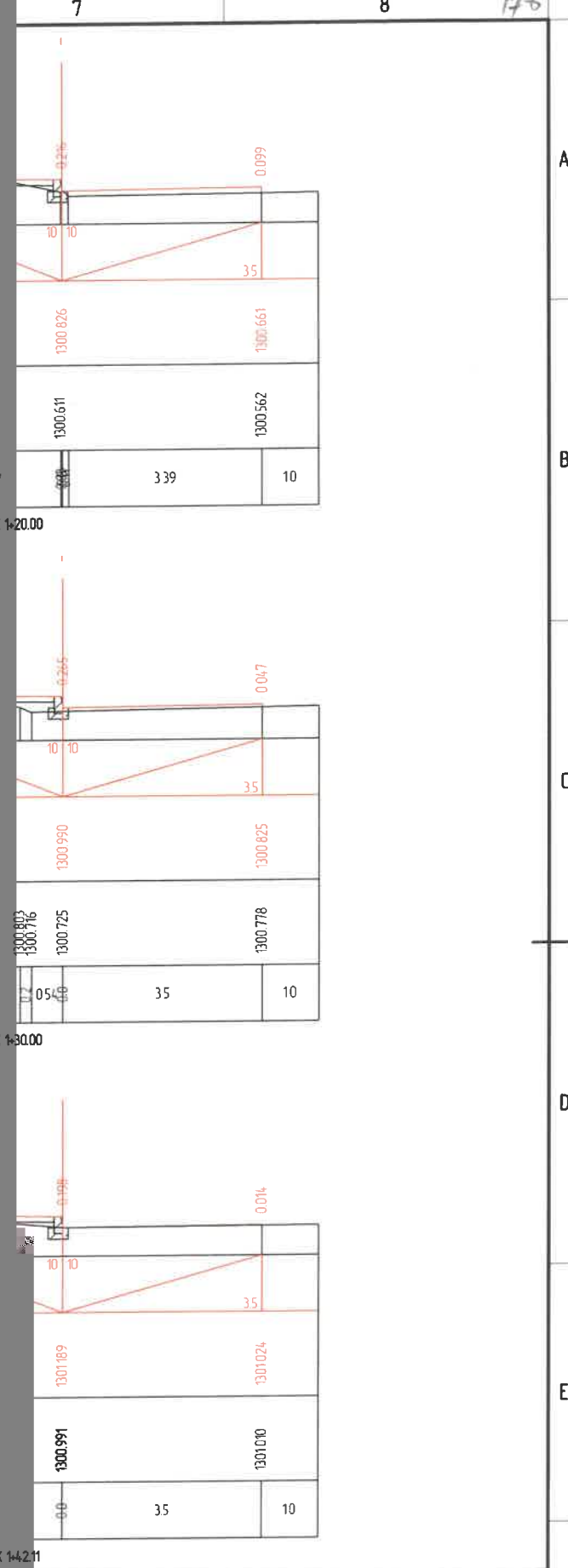
ПК 0-95.28



ПК 1-00.00

| | | | | | |
|--|---|------------------------------------|-----------------------|--------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЭТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | <p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 /</p> | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | <p>ЕГ Шыфр</p> | | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинманх | <p>ХТСИ_05/24</p> | | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | <p>ТГ Шыфр</p> | | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | <p>Зургийн дугаар</p> | | Хуудас |
| | | | <p>3</p> | | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|------------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| A | М 1100 | 23 | 397 | 0.139 | М 1100 |
| | Төслийн өвгөдөл | 0.0 | 10 | 35 | Төслийн өвгөдөл |
| | Налуу %о, урт, м | 5 | 25 | 25 | Налуу %о, урт, м |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1300.713 | 1300.688 | 1300.663 | Төлөвлөлтийн түвшин, м |
| | Газрын түвшин, м | 1301.086 | 1300.935 | 1300.539 1300.346 | Газрын түвшин, м |
| B | Бодит өвгөдөл | 25 | 25 | 322 | Бодит өвгөдөл |
| | Зай, м | | | 10 | Зай, м |
| | | ПК 1+10.00 | | | |
| C | М 1100 | 4.2 | -0.0 | 0.065 | М 1100 |
| | Төслийн өвгөдөл | 0.0 | 10 | 35 | Төслийн өвгөдөл |
| | Налуу %о, урт, м | 25 | 25 | 25 | Налуу %о, урт, м |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.000 | 1300.975 | 1300.950 | Төлөвлөлтийн түвшин, м |
| | Газрын түвшин, м | 1301.292 | 1300.917 | 1300.693 | Газрын түвшин, м |
| | Бодит өвгөдөл | 25 | 233 | 35 | Бодит өвгөдөл |
| | Зай, м | | | 10 | Зай, м |
| | | ПК 1+27.55 | | | |
| D | М 1100 | -0.069 | -0.016 | 0.009 | М 1100 |
| | Төслийн өвгөдөл | 0.0 | 10 | 35 | Төслийн өвгөдөл |
| | Налуу %о, урт, м | 25 | 25 | 25 | Налуу %о, урт, м |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.204 | 1301.179 | 1301.154 | Төлөвлөлтийн түвшин, м |
| | Газрын түвшин, м | 1301.123 | 1301.045 1300.992 | 1300.974 | Газрын түвшин, м |
| | Бодит өвгөдөл | 25 | 113 | 137 | Бодит өвгөдөл |
| | Зай, м | | | 35 | Зай, м |
| | | ПК 1+40.00 | | | |
| E | М 1100 | 0.092 | -0.004 | 0.092 | М 1100 |
| | Төслийн өвгөдөл | 0.0 | 10 | 25 | Төслийн өвгөдөл |
| | Налуу %о, урт, м | 25 | 25 | 25 | Налуу %о, урт, м |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.239 | 1301.214 | 1301.189 | Төлөвлөлтийн түвшин, м |
| | Газрын түвшин, м | 1300.997 | 1301.068 | 1300.991 | Газрын түвшин, м |
| | Бодит өвгөдөл | 25 | 25 | 25 | Бодит өвгөдөл |
| | Зай, м | | | 10 | Зай, м |
| | | ПК 1+42.11 | | | |



УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ БАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

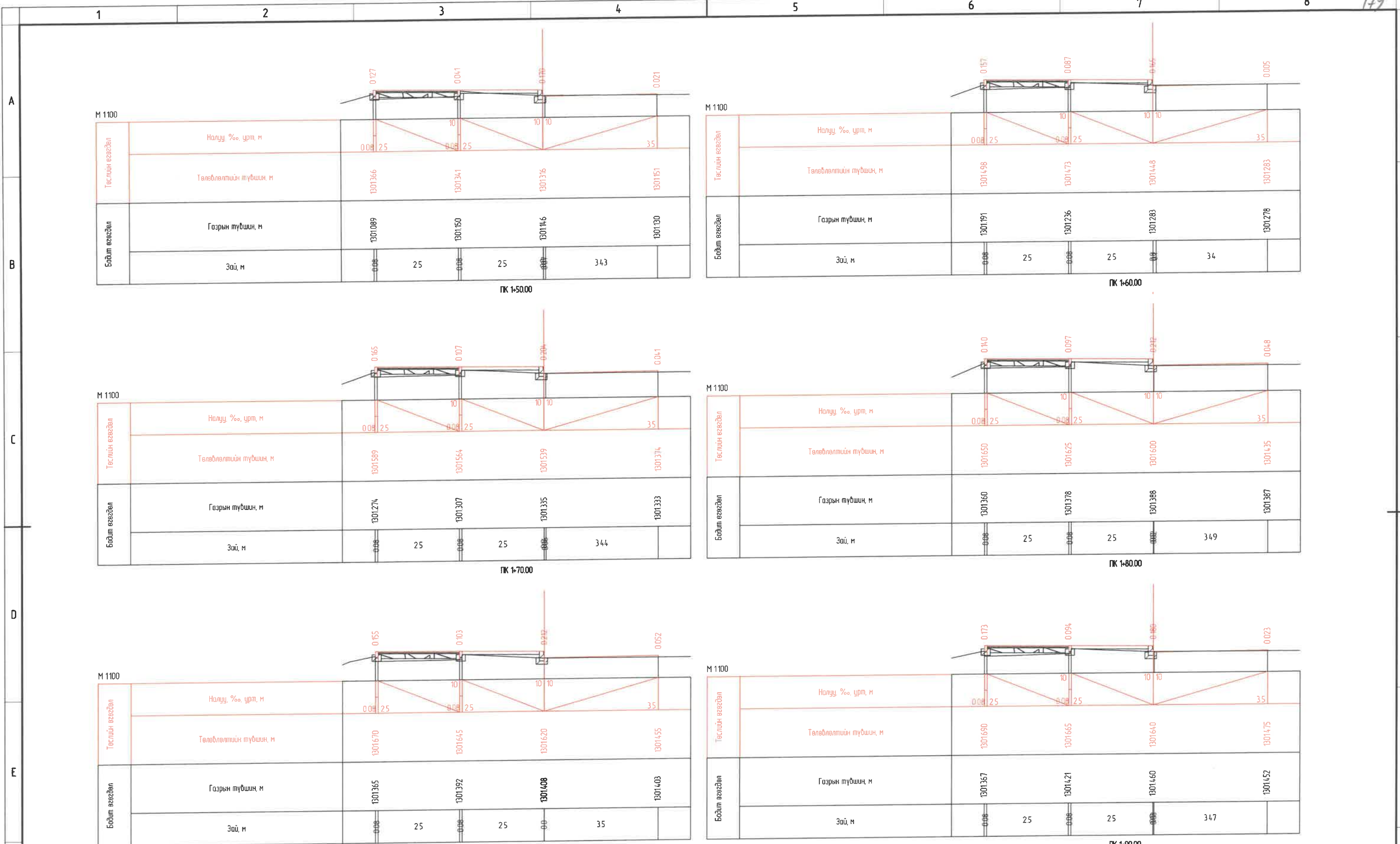
ХТСТХ-ийн дарга
 Архитектор
 Гүйцэтгэсэн
 Шалгасан

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
 3Т19-507/10

21-126
 АНХГ
 МА
 аяр

С.Анхбаяр
 Г.Түвшинмөнх
 Б.Гансүх
 аяр

| | | |
|------------------------------------|---------------------|------------------|
| ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 |
| ЭГ Шыфр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| ТГ Шыфр | Зургийн дугаар 4 | Хуудас 22 |



**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗТСТХ-ийн дарга
Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

С.Анхбаяр
Н.Түвшинманх
Б.Аюул
М.С.Анхбаяр

21-126
2021-2024

**ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
/ Зүүн - 2 /**

ЕГ Шифр
ХТСИ_05/24

ТГ Шифр
Зургийн дугаар
5

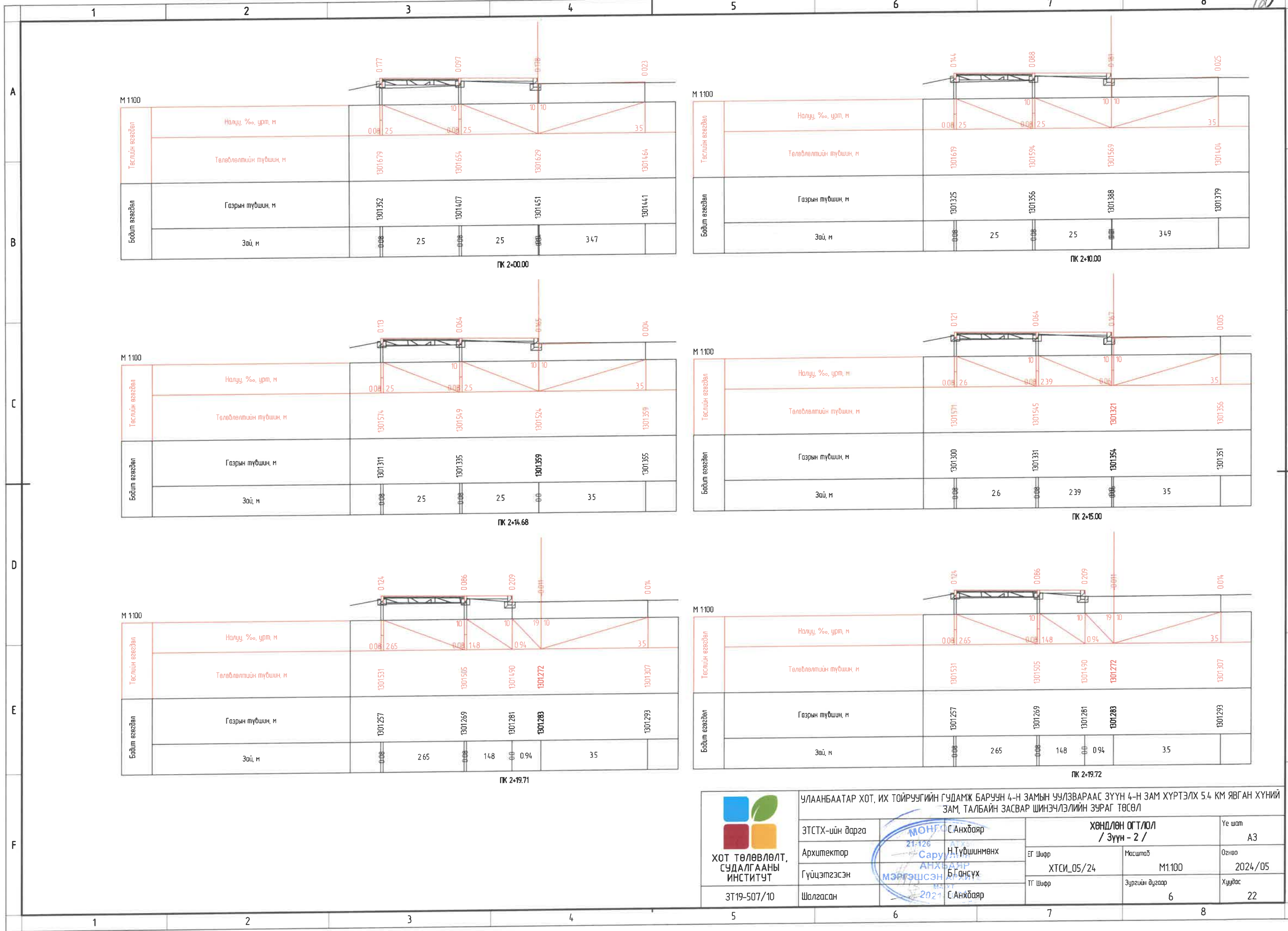
Үе шат
А3

Огноо
2024/05

Хуудас
22

F

F



М 1100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.09 | 25 | 0.08 | 25 | 0.178 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301679 | 1301654 | 1301629 | 1301664 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301352 | 1301407 | 1301451 | 1301441 | | |
| | Зай, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 25 | 0.08 | 347 |

ПК 2-00.00

М 1100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 25 | 0.144 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301619 | 1301594 | 1301569 | 1301404 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301325 | 1301356 | 1301388 | 1301379 | | |
| | Зай, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 25 | 0.08 | 349 |

ПК 2-10.00

М 1100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 25 | 0.113 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301574 | 1301549 | 1301524 | 1301359 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301311 | 1301335 | 1301359 | 1301355 | | |
| | Зай, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 |

ПК 2-14.68

М 1100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 | 26 | 0.08 | 239 | 0.121 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301371 | 1301545 | 1301321 | 1301356 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301300 | 1301331 | 1301354 | 1301351 | | |
| | Зай, м | 0.08 | 26 | 0.08 | 239 | 0.08 | 35 |

ПК 2-15.00

М 1100

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 | 265 | 0.08 | 148 | 0.124 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301531 | 1301505 | 1301490 | 1301272 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301257 | 1301269 | 1301281 | 1301293 | | |
| | Зай, м | 0.08 | 265 | 0.08 | 148 | 0.08 | 0.94 |

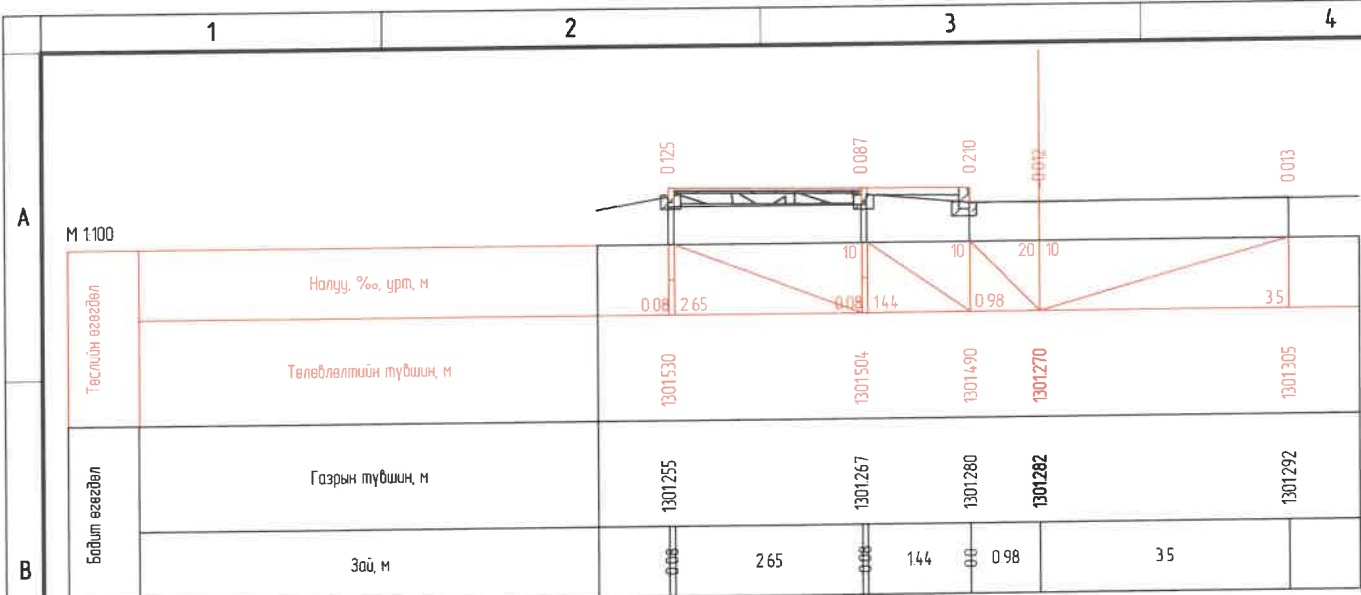
ПК 2-19.71

М 1100

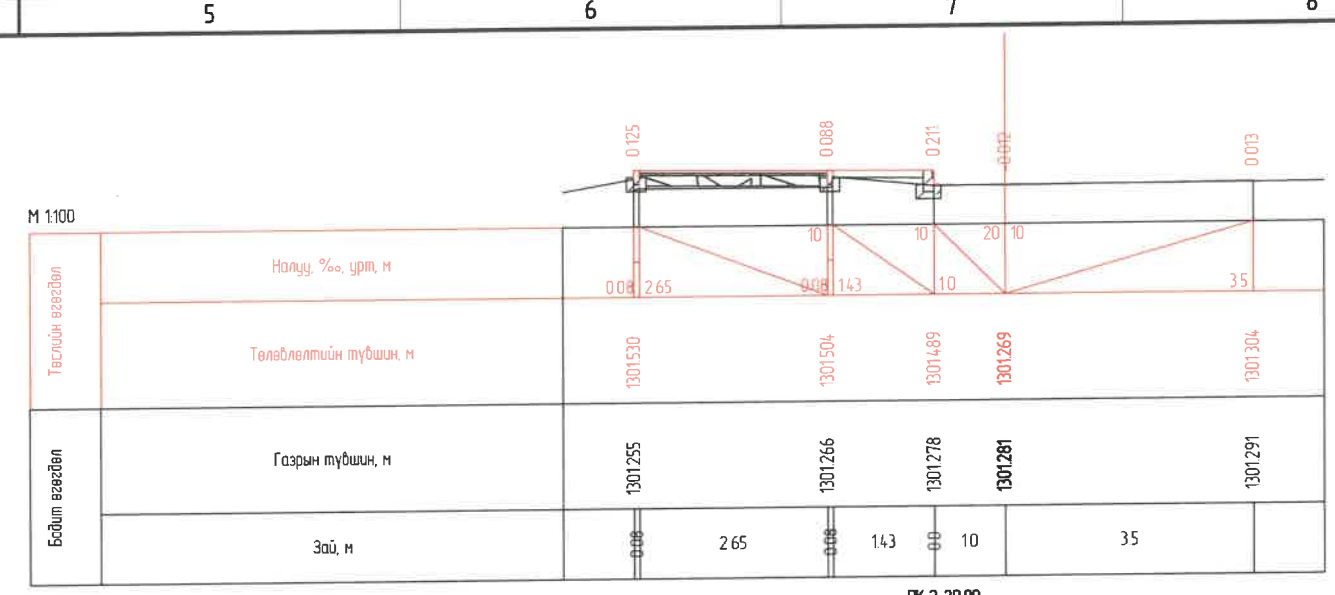
| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 | 265 | 0.08 | 148 | 0.124 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301531 | 1301505 | 1301490 | 1301272 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301257 | 1301269 | 1301281 | 1301293 | | |
| | Зай, м | 0.08 | 265 | 0.08 | 148 | 0.08 | 0.94 |

ПК 2-19.72

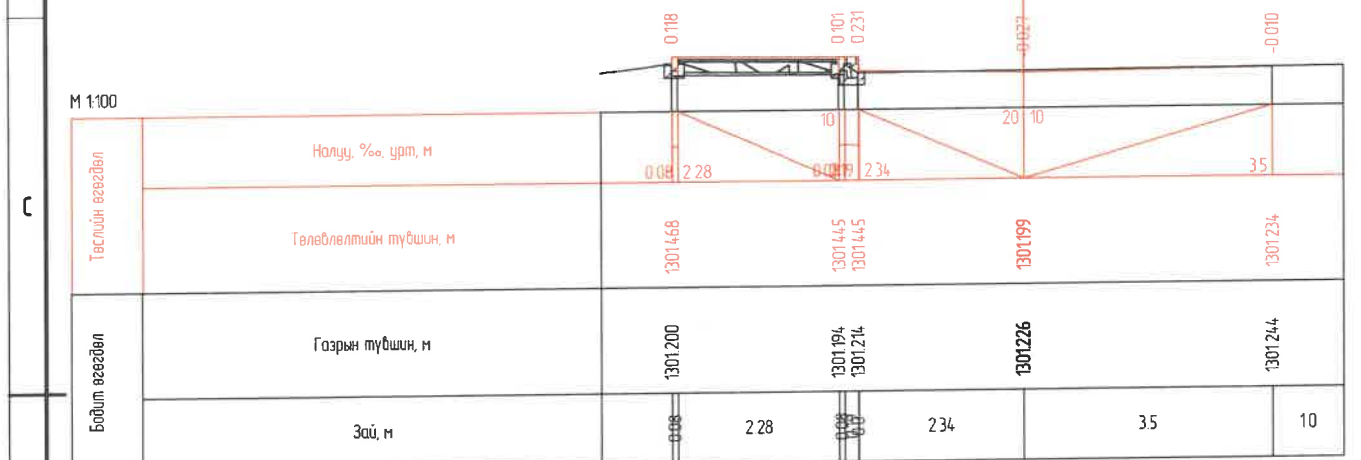
| | | | | |
|--|---|-----------------------------|---------------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шыфр | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шыфр | Хуудас |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | 2024 | Зургийн дугаар 6 | 22 |



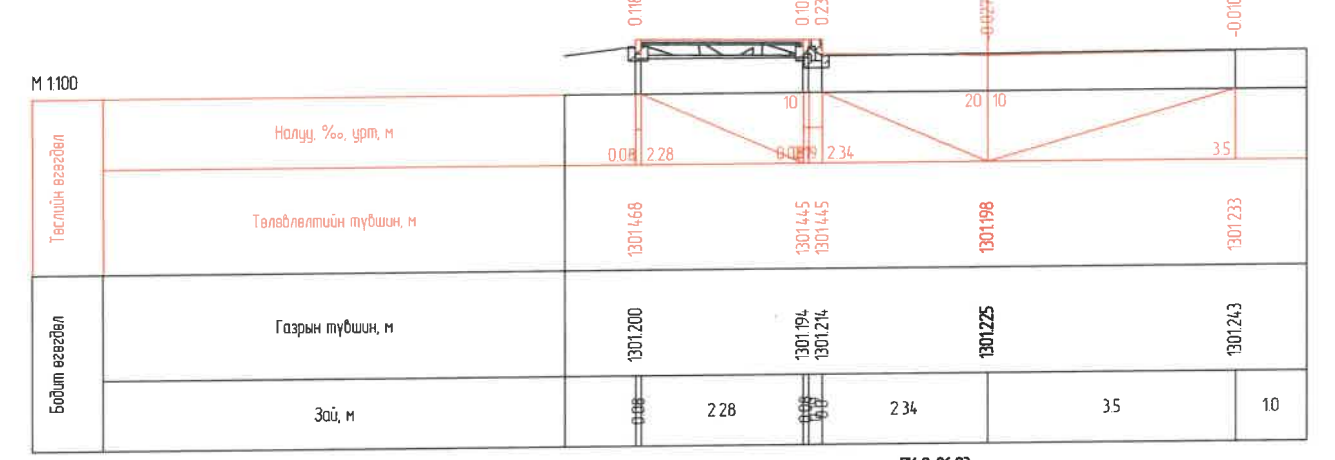
ПК 2-19.92



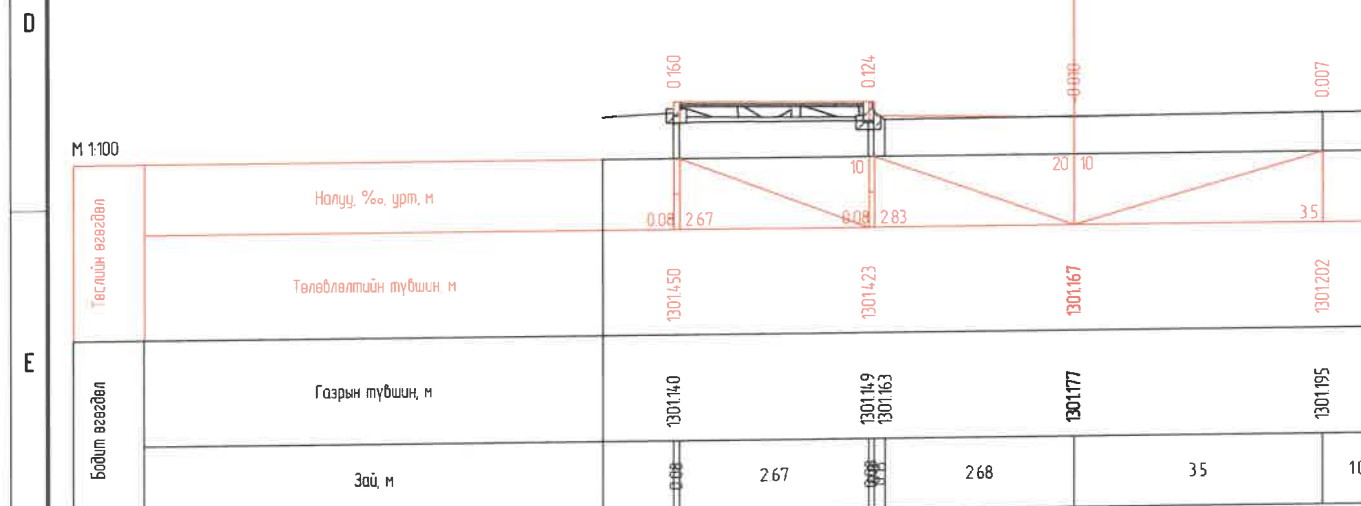
ПК 2-20.00



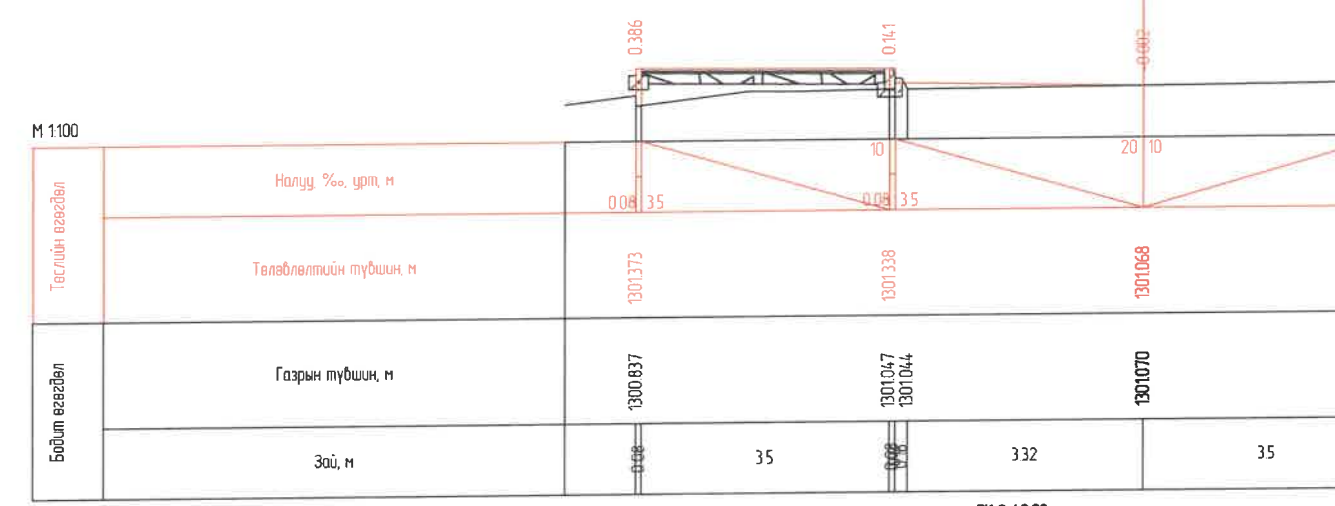
ПК 2-26.90



ПК 2-26.93

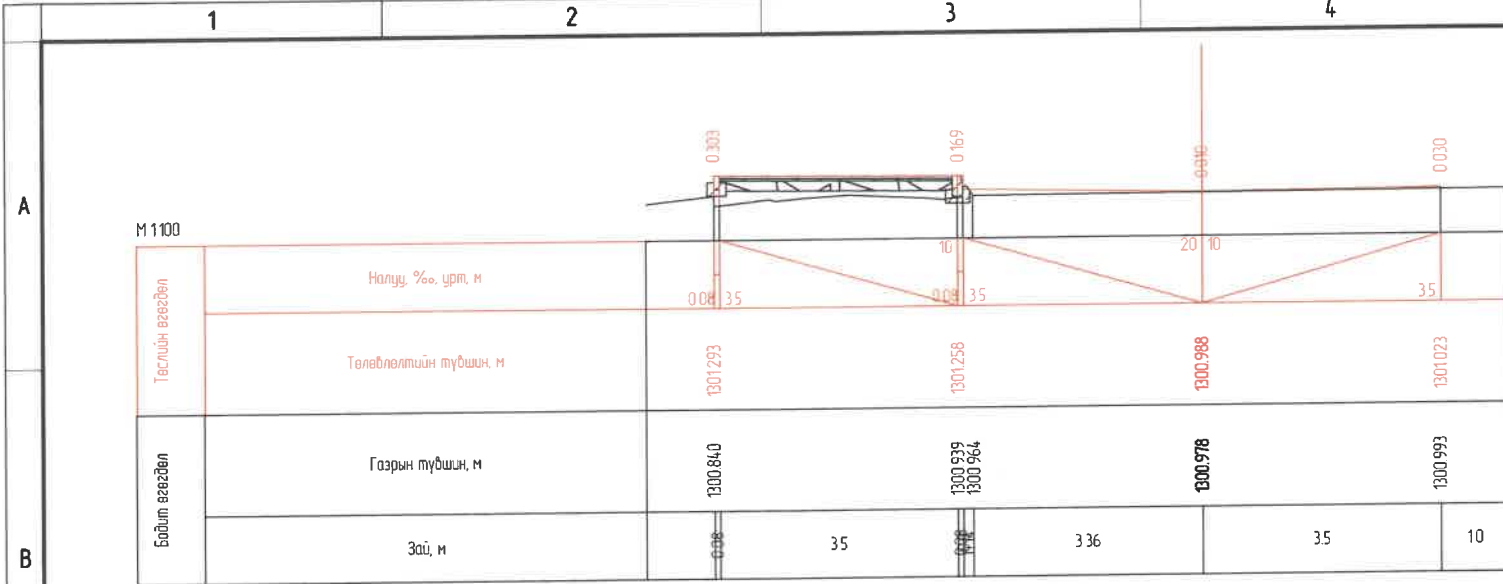


ПК 2-30.00

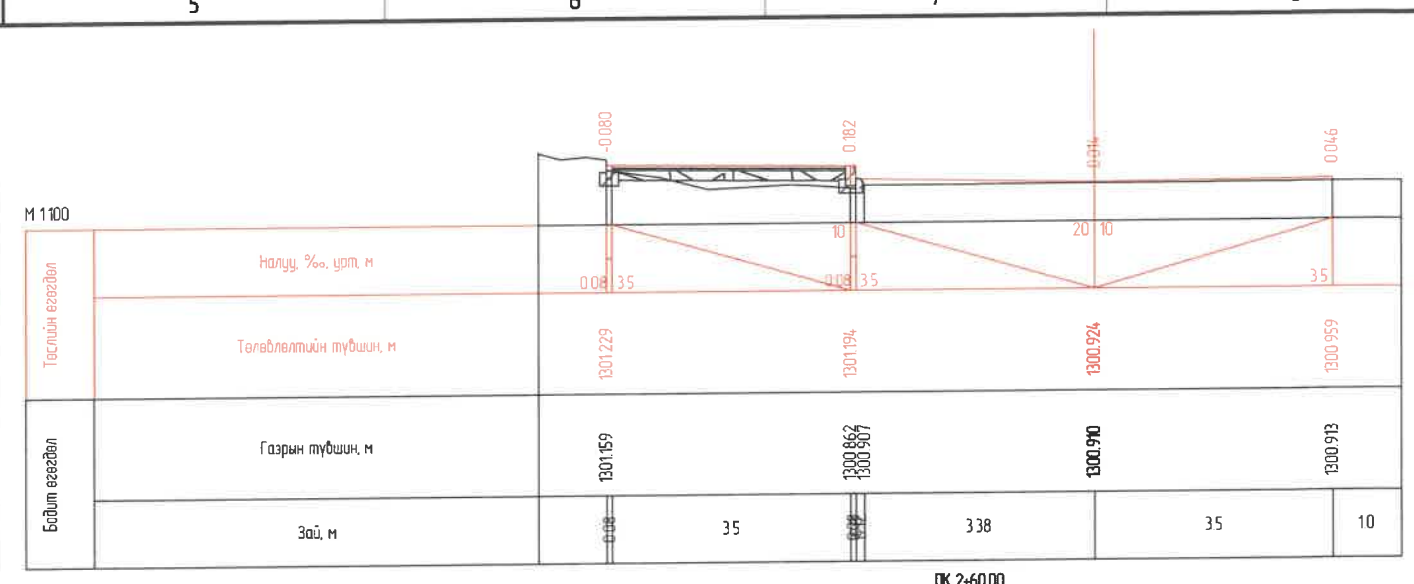


ПК 2-40.00

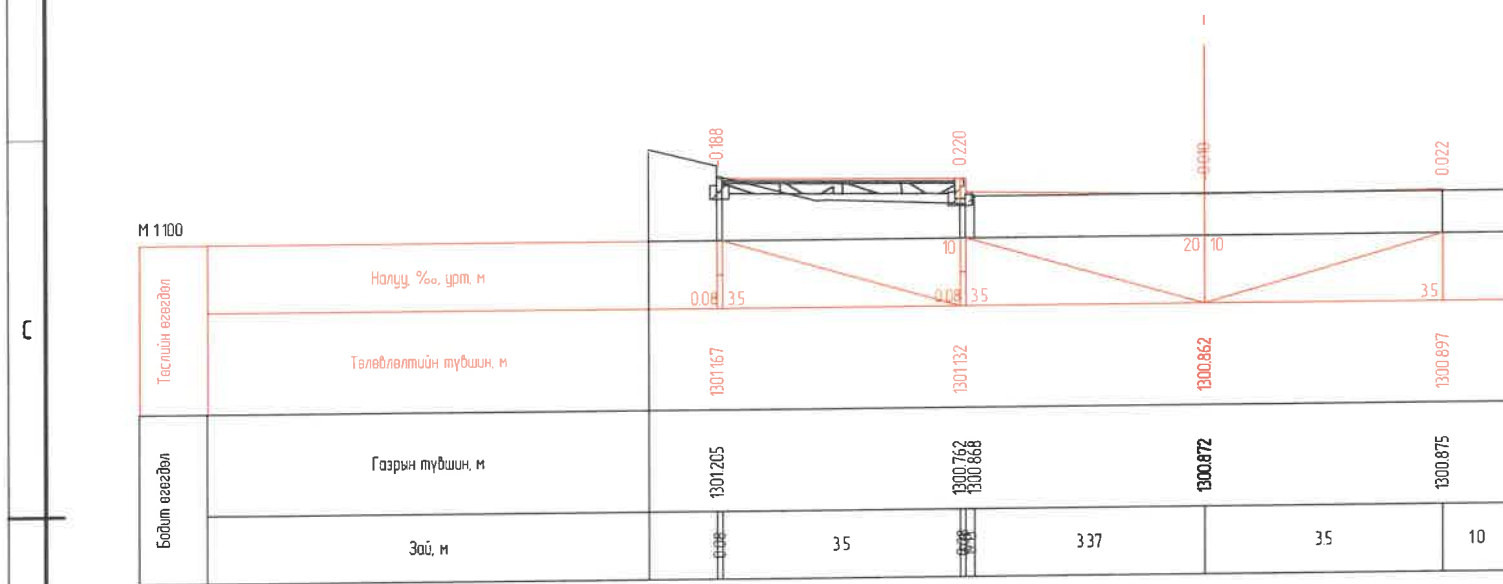
| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | | <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН СУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> | | <p>ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 2 /</p> | <p>Үе шат А3</p> | | |
| | <p>ЗТСТХ-ийн дарга</p> | <p>Архитектор</p> | <p>Гүйцэтгэсэн</p> | <p>Шалгасан</p> | <p>ЕГ Шифр ХТСИ_05/24</p> | <p>Масштаб М1:100</p> | <p>Огноо 2024/05</p> |
| | <p>ЗТ19-507/10</p> | <p>2021</p> | <p>2024</p> | <p>С.Анхбаяр</p> | <p>ТГ Шифр</p> | <p>Зургийн дугаар 7</p> | <p>Хувьдас 22</p> |
| | <p>ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 2 /</p> | | | | | | |



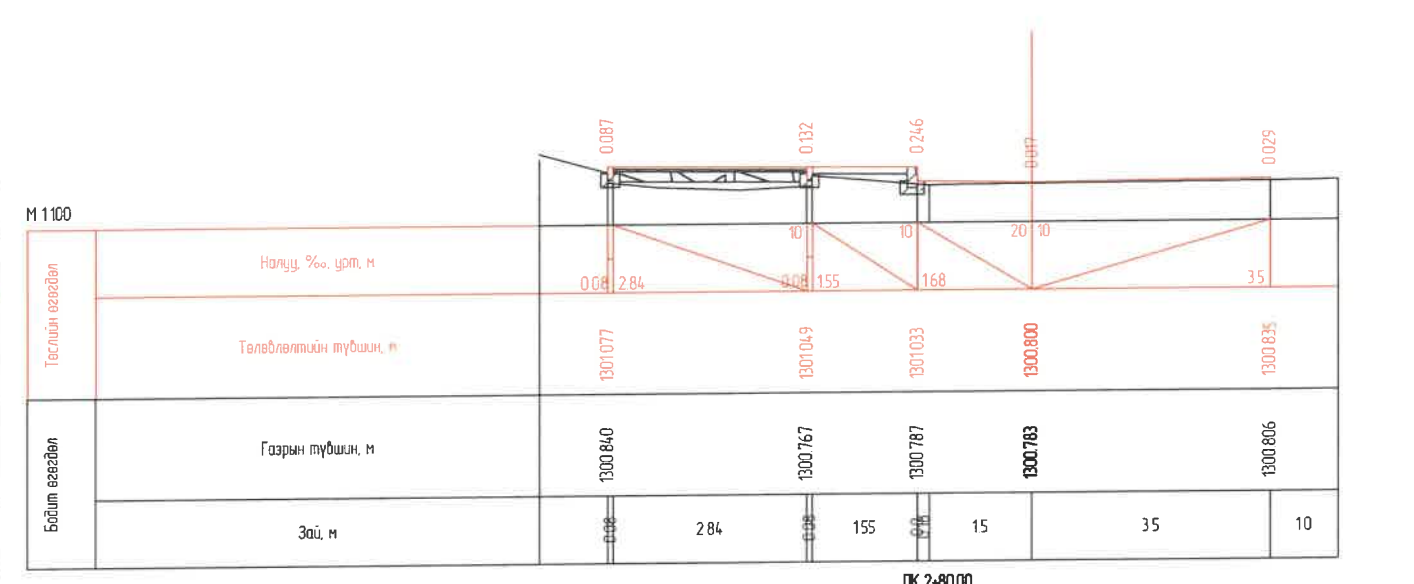
ПК 2-50.00



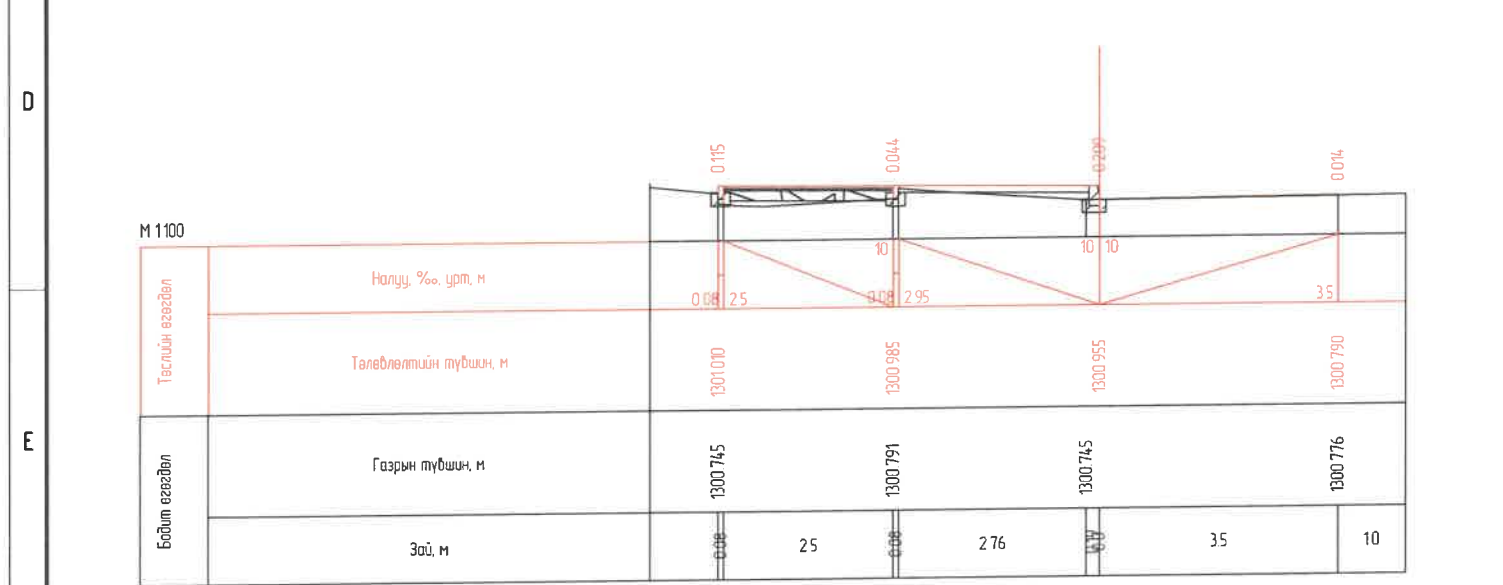
ПК 2-60.00



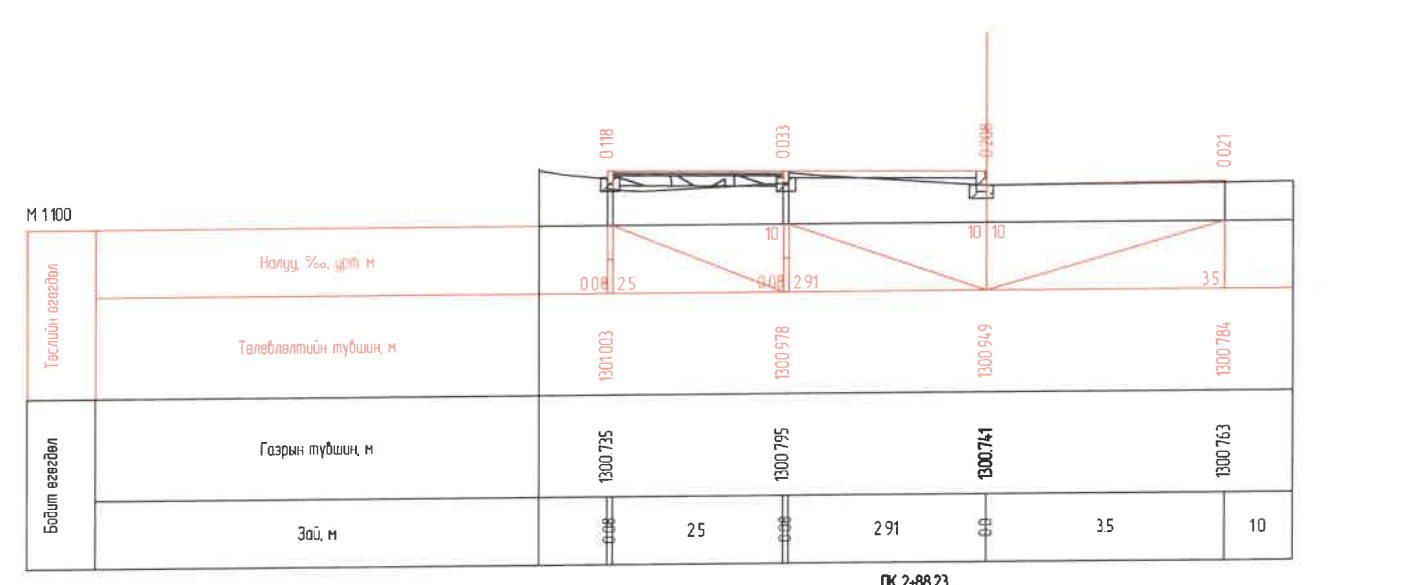
ПК 2-70.00



ПК 2-80.00

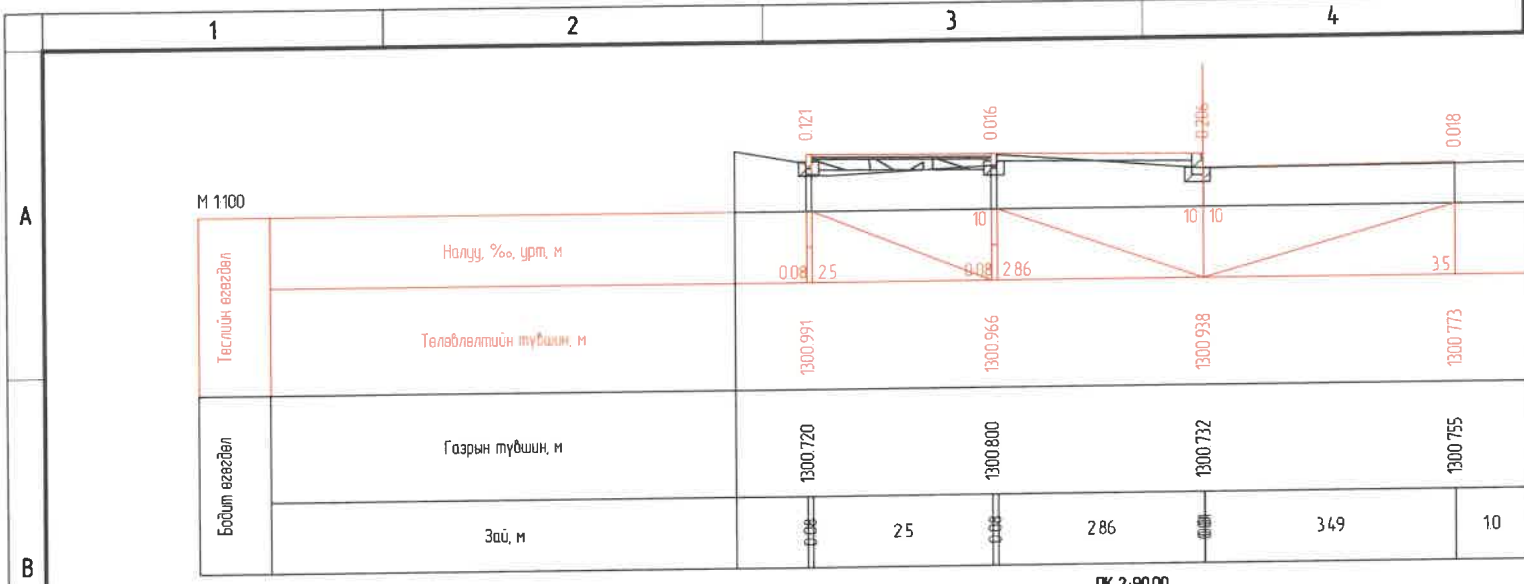


ПК 2-87.18

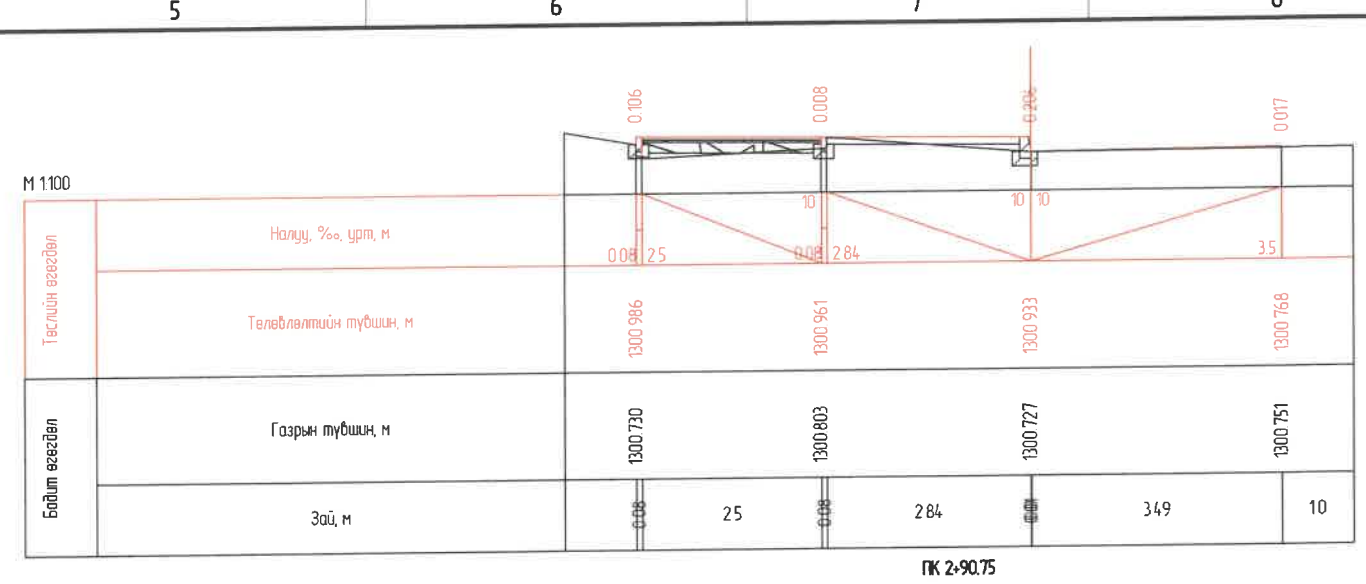


ПК 2-88.23

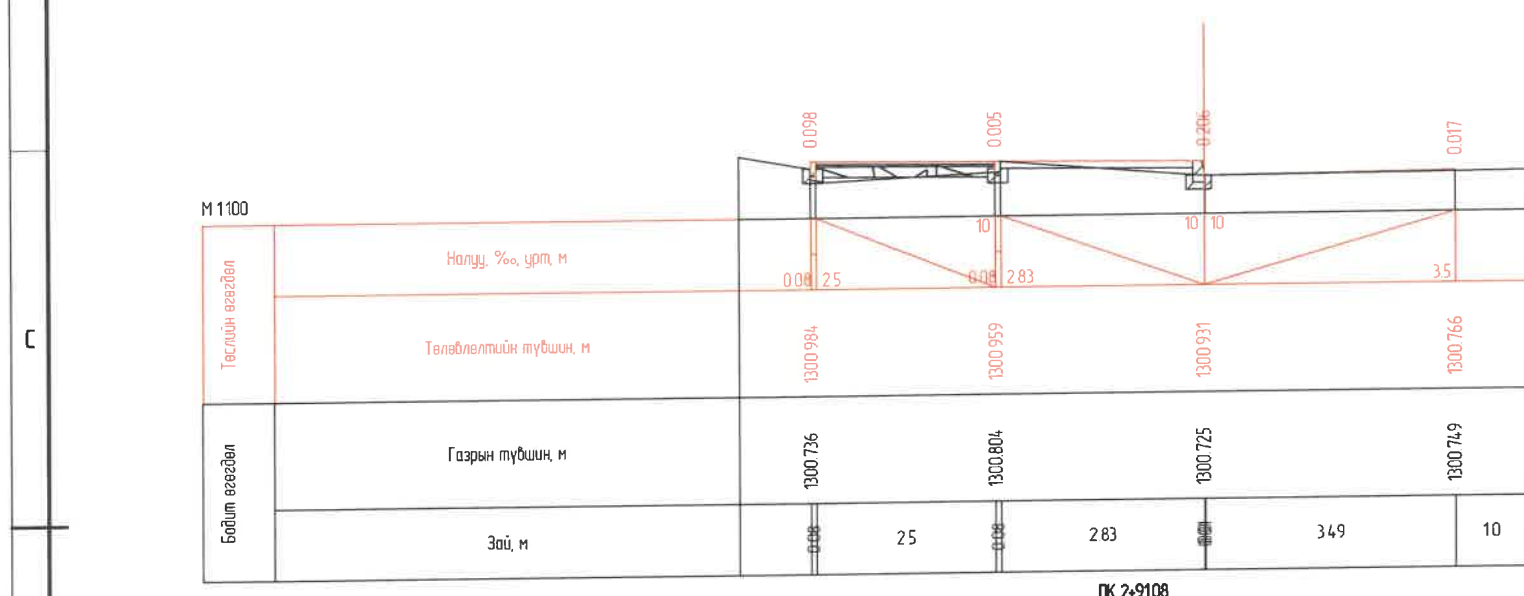
| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|----------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Зүүн - 2 / | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ЕГ Шифр | А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | М1:100 | 2024/05 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | 8 | 22 | |



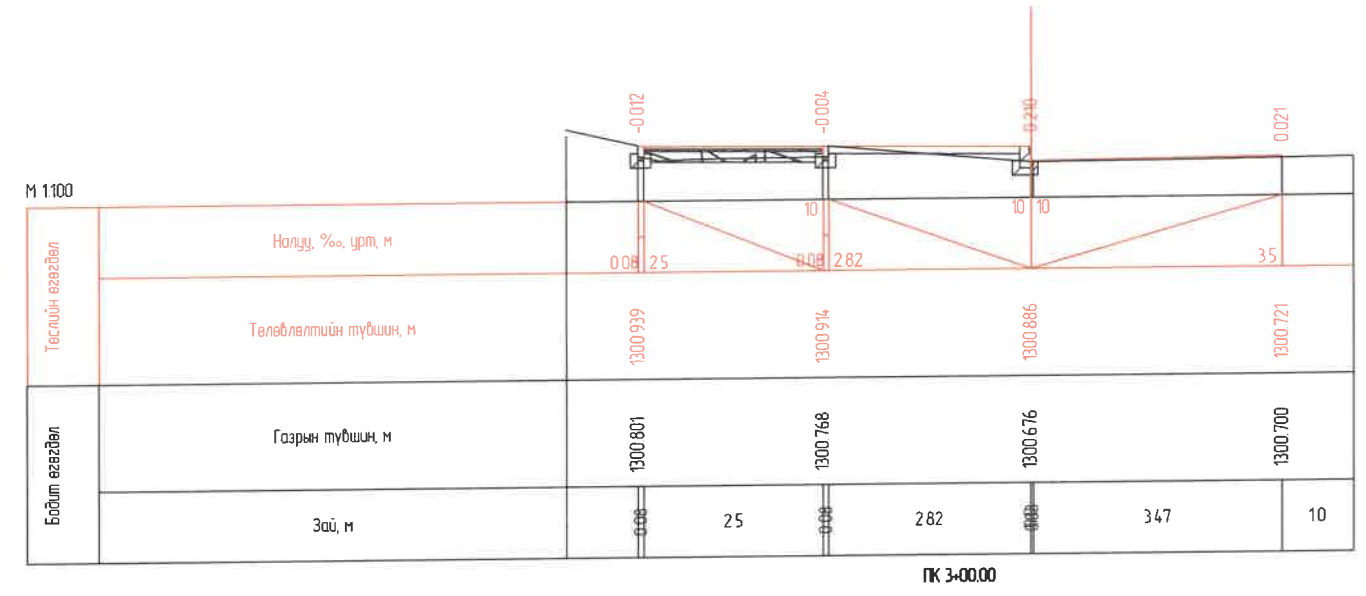
ПК 2-90.00



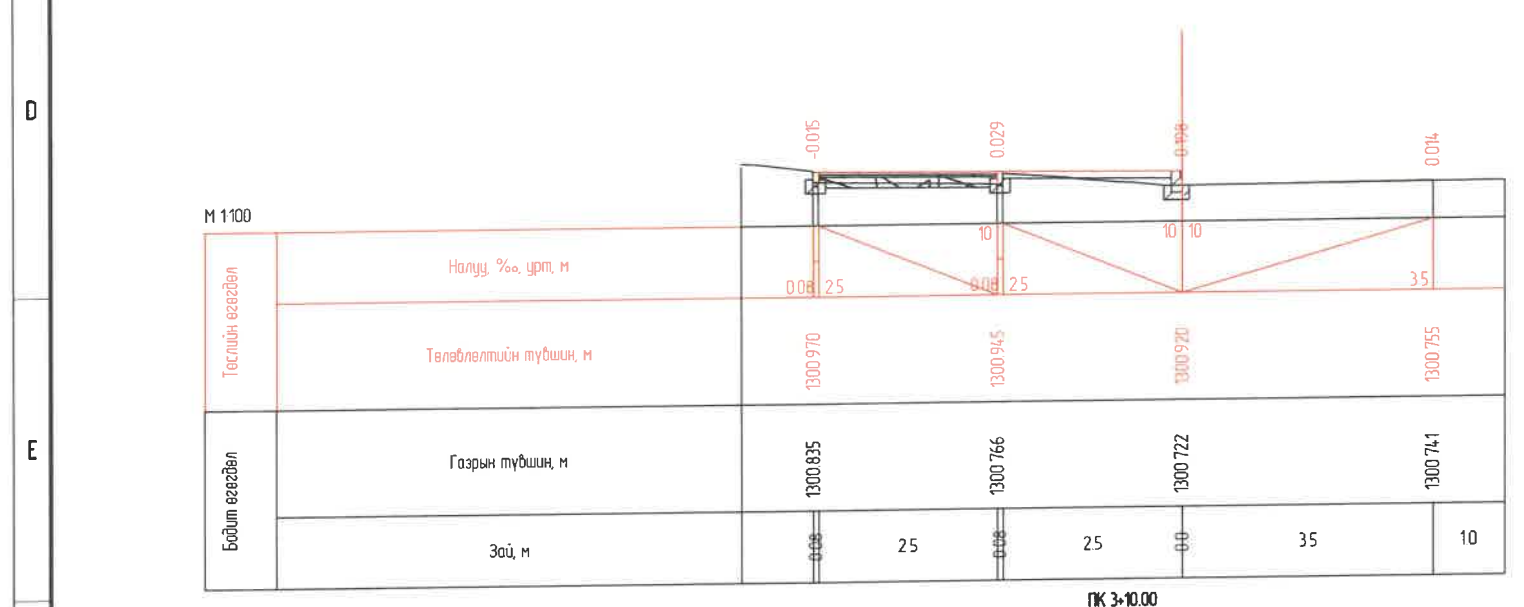
ПК 2-90.75



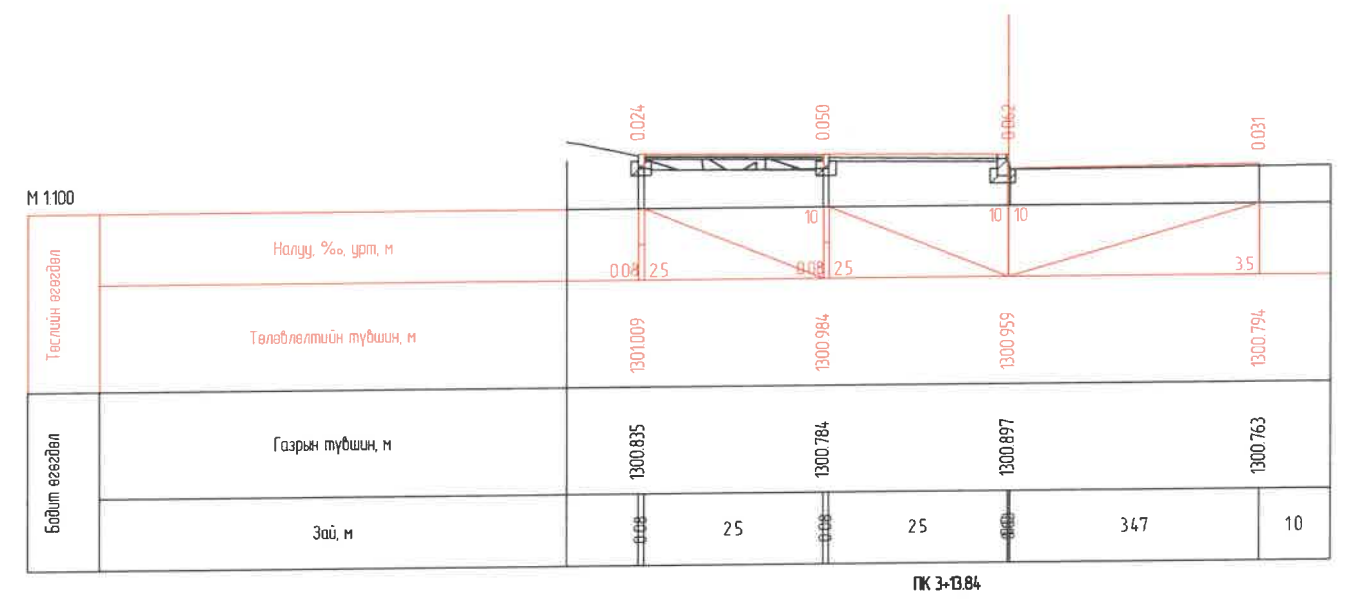
ПК 2-9108



ПК 3-00.00

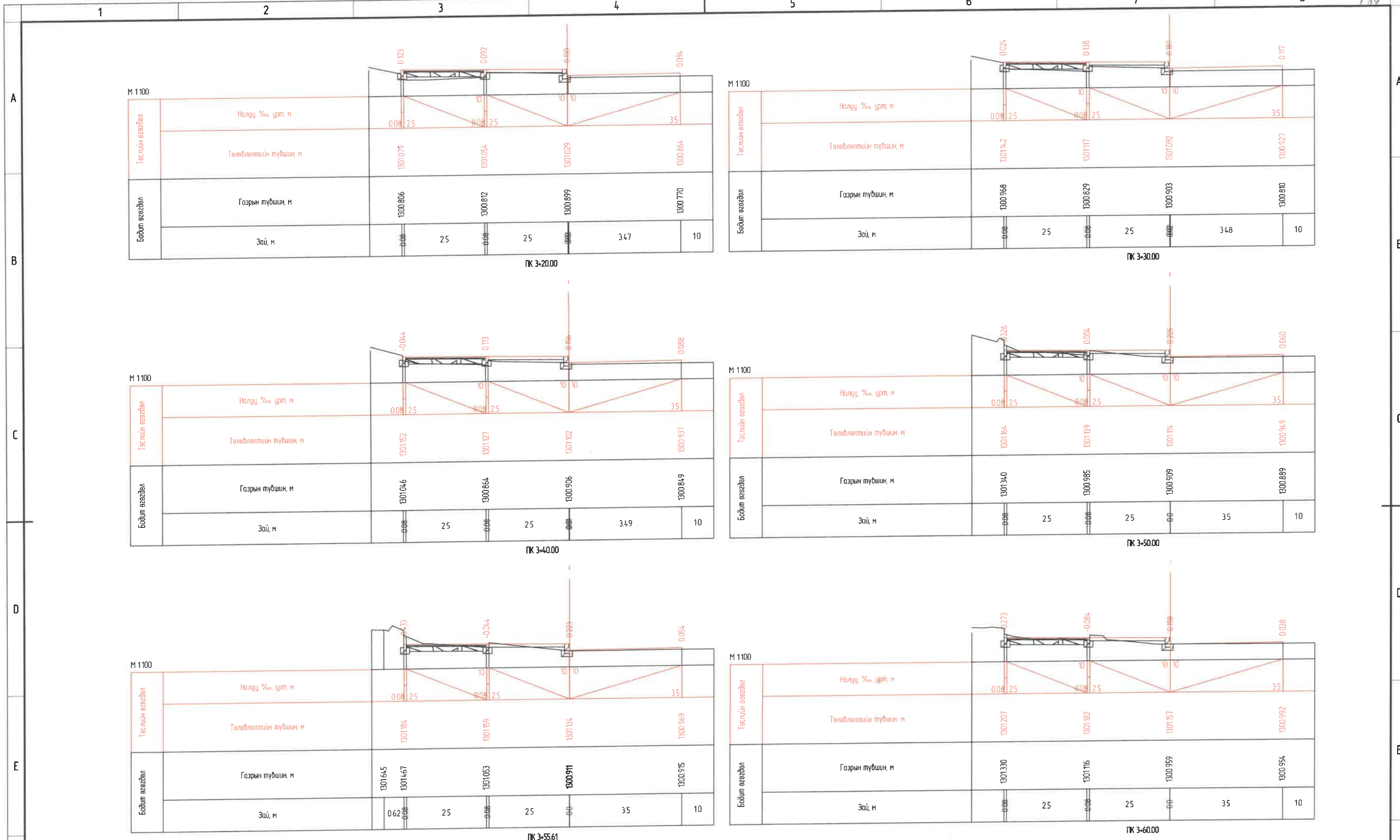



ПК 3-10.00

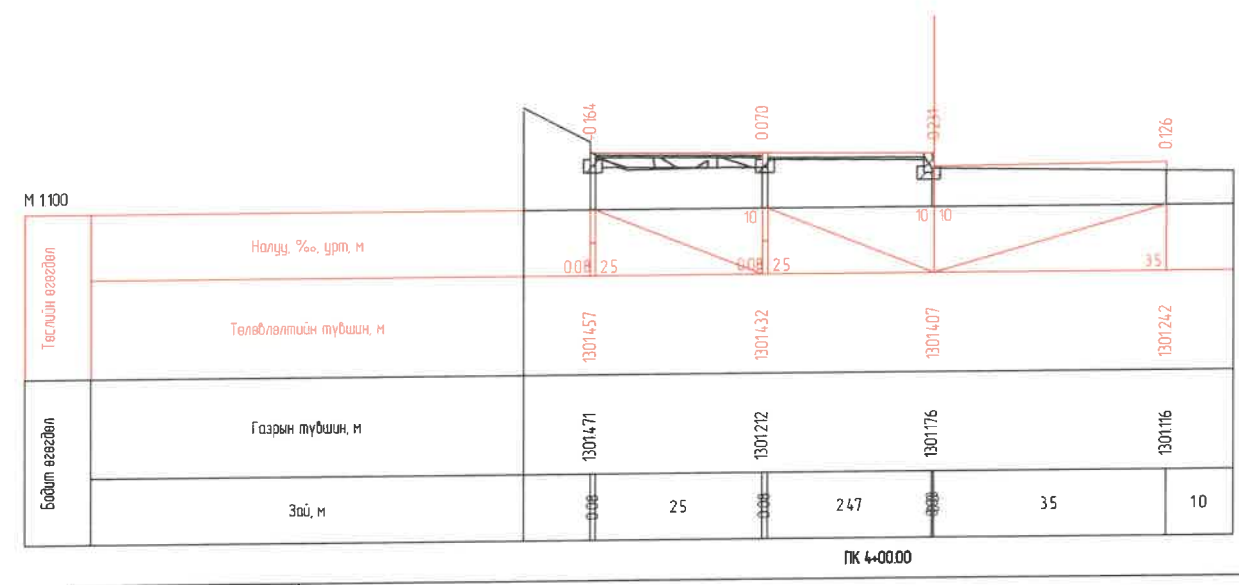
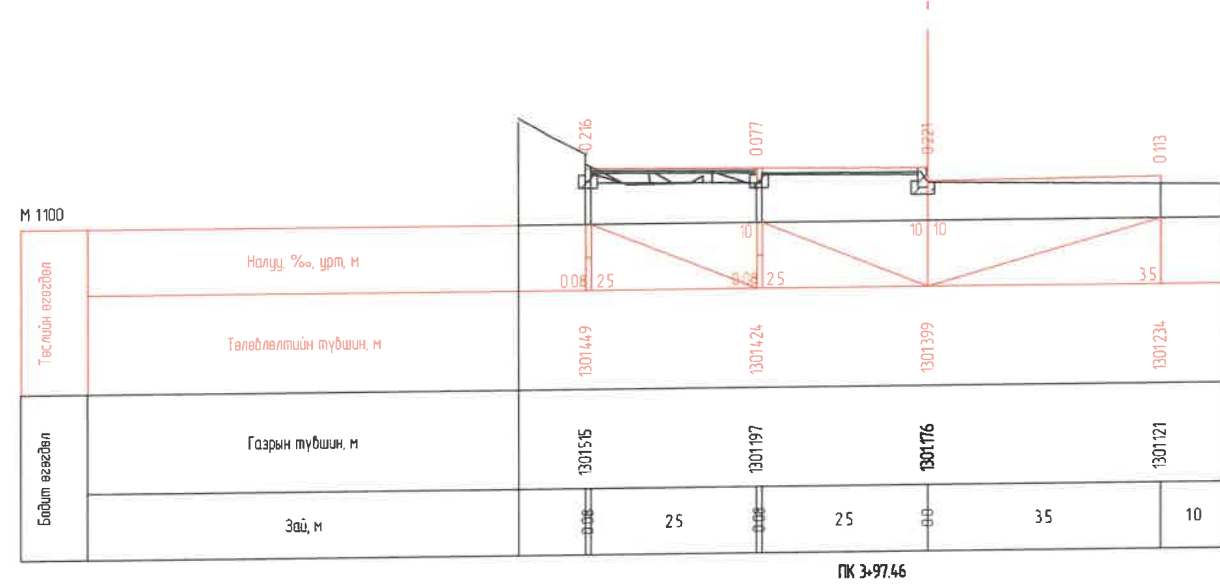
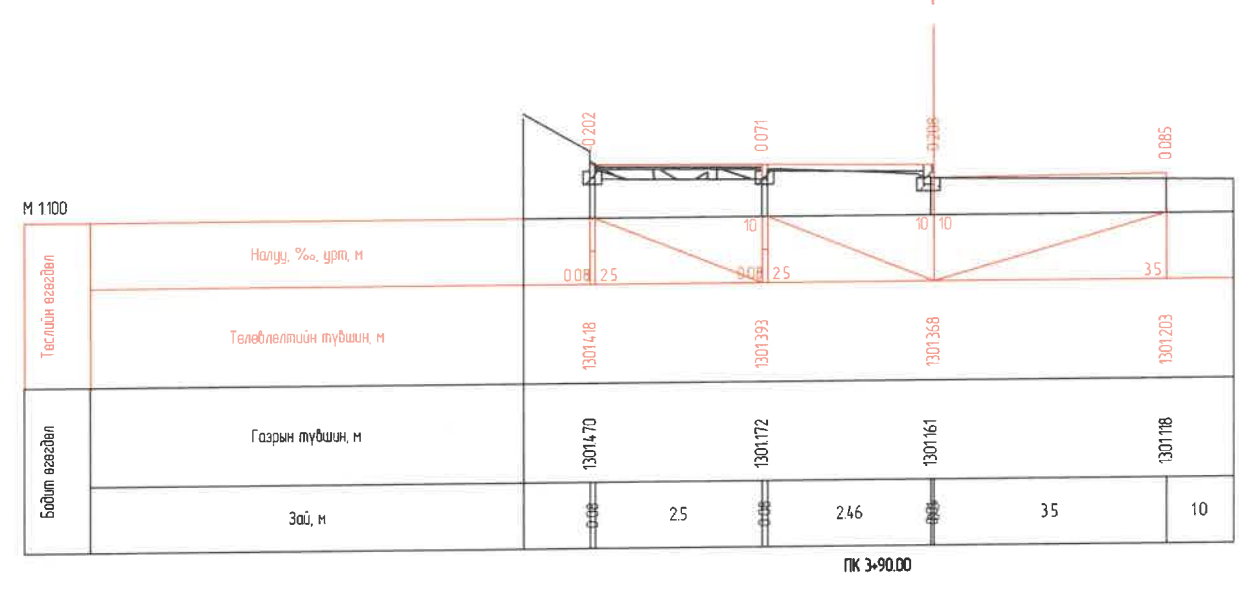
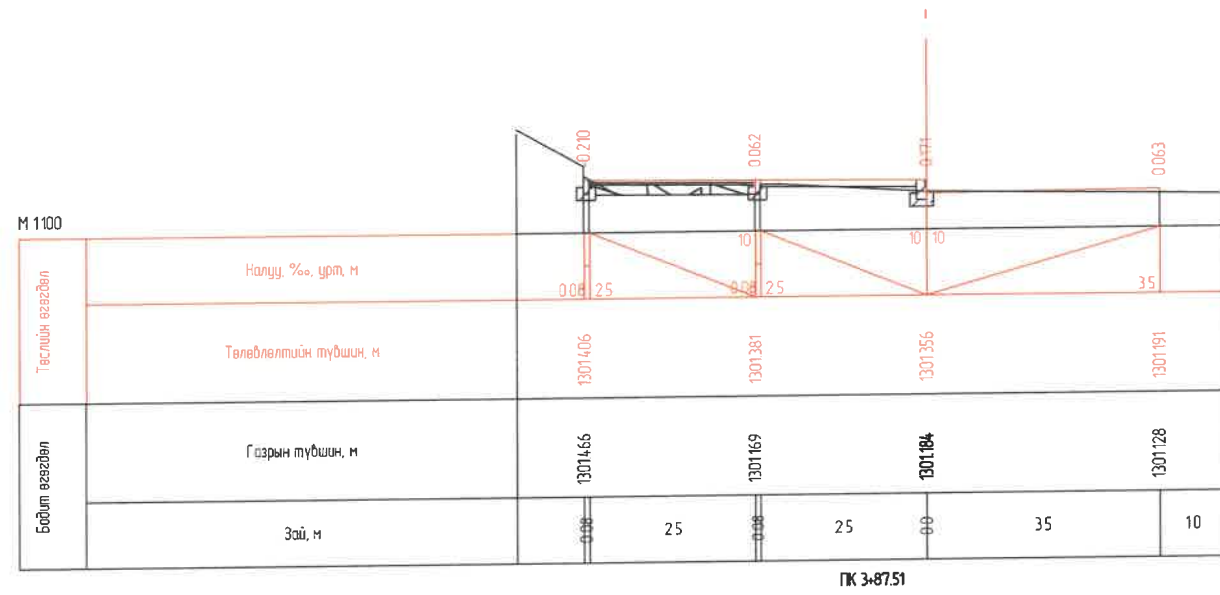
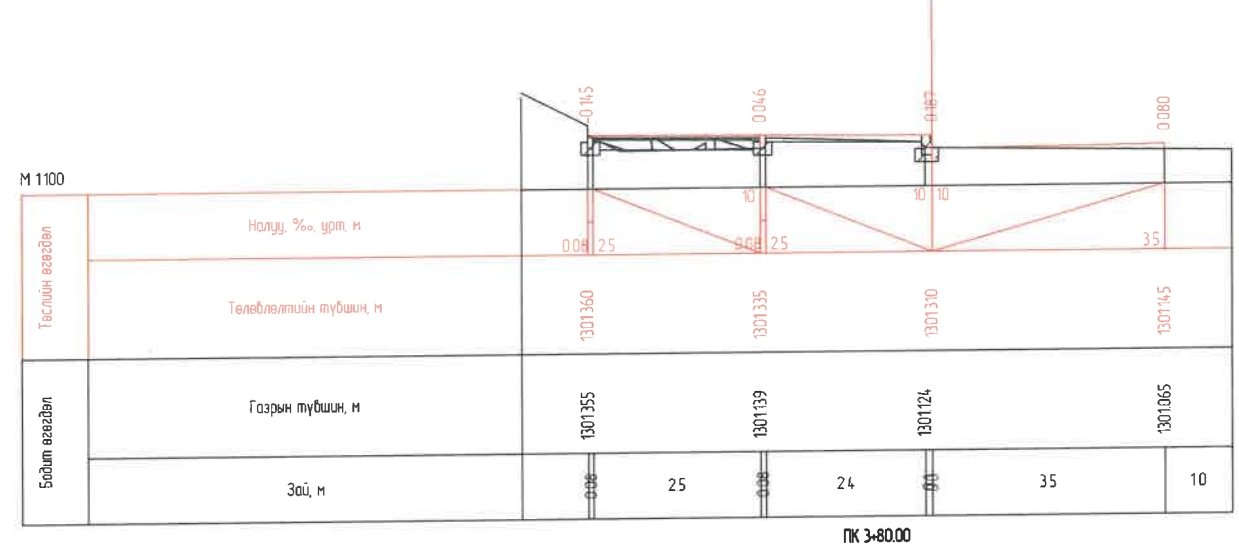
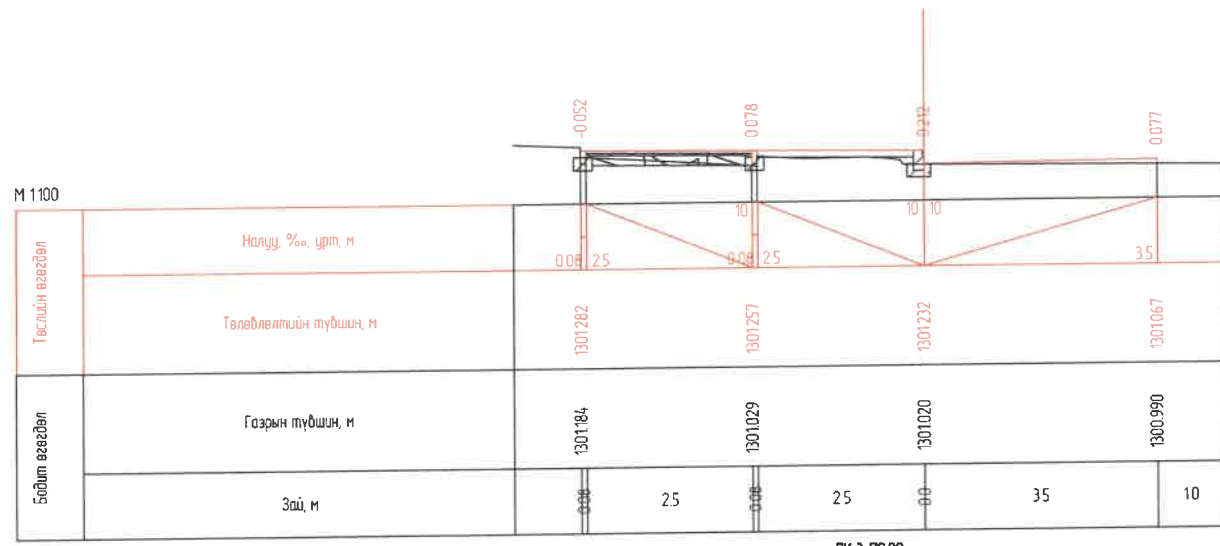



ПК 3-13.84

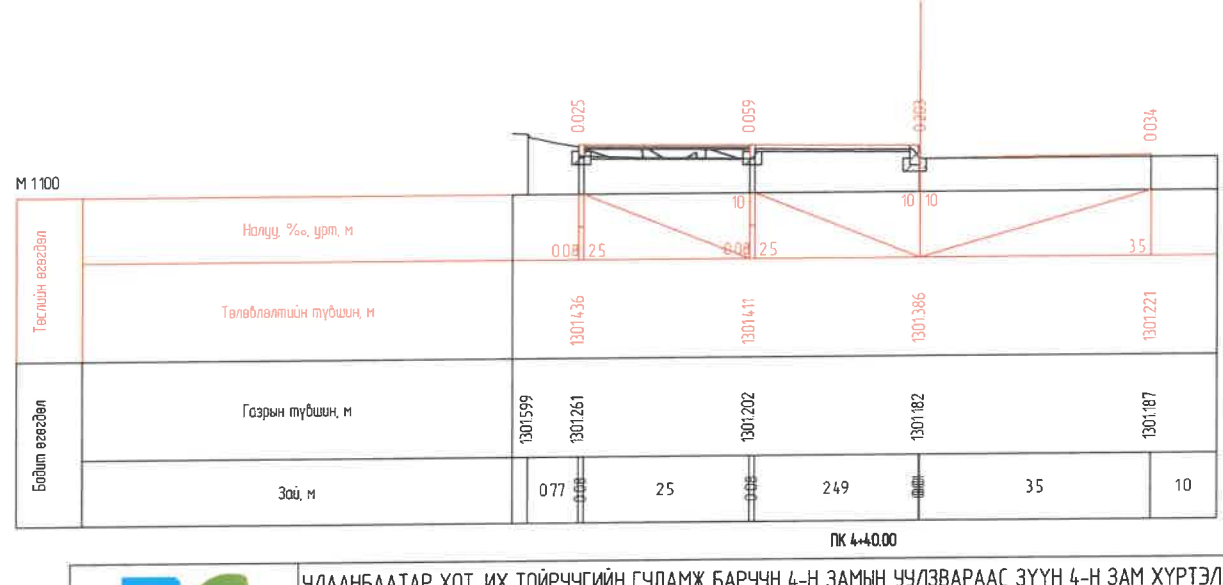
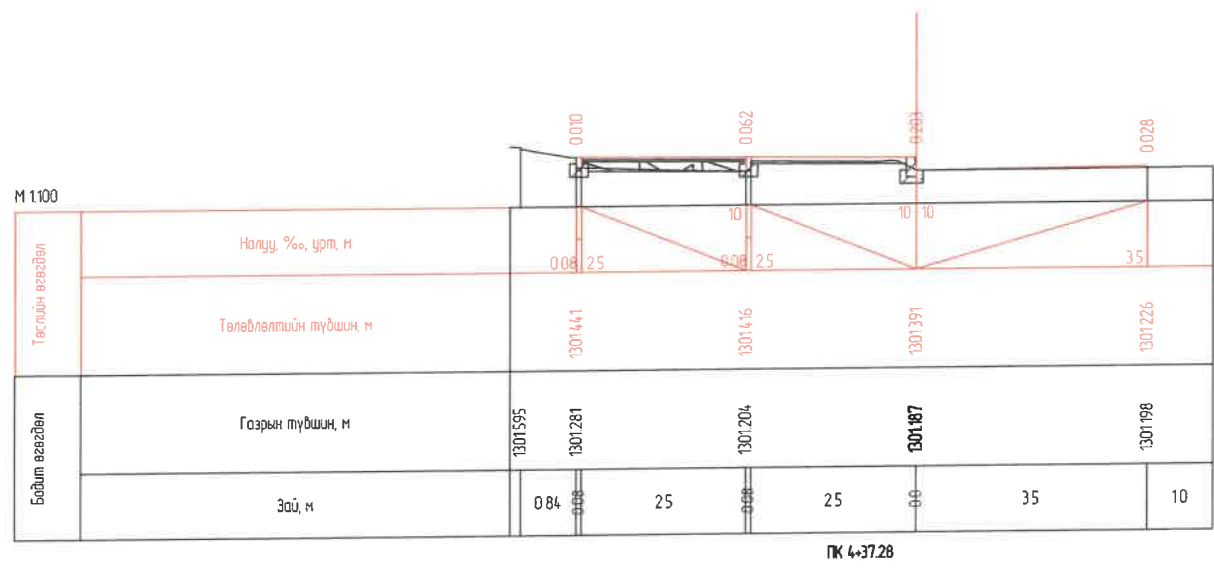
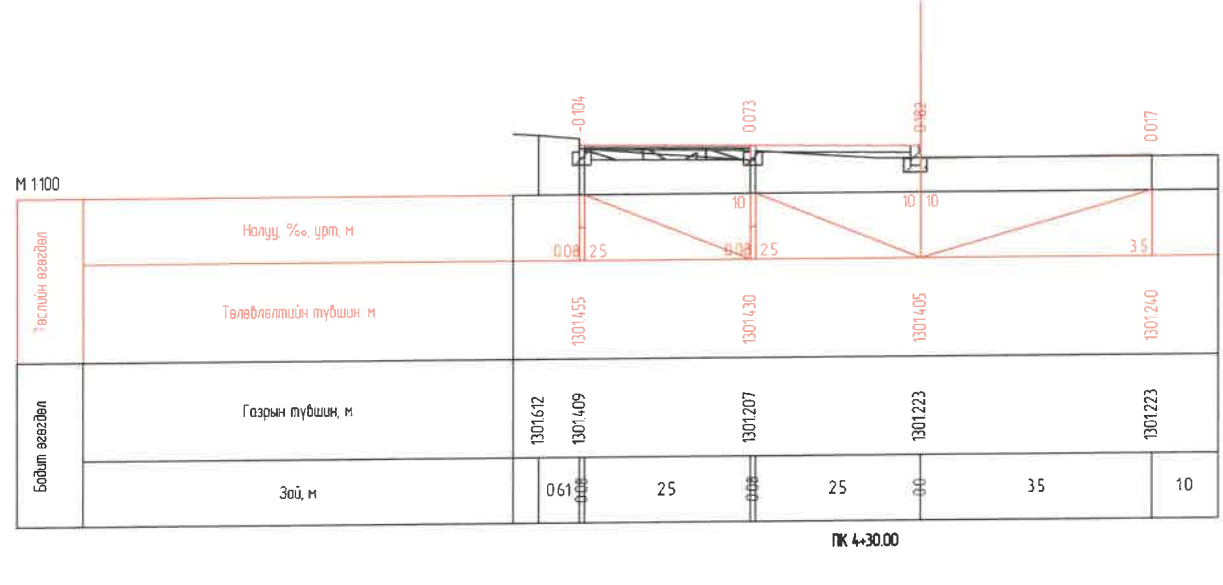
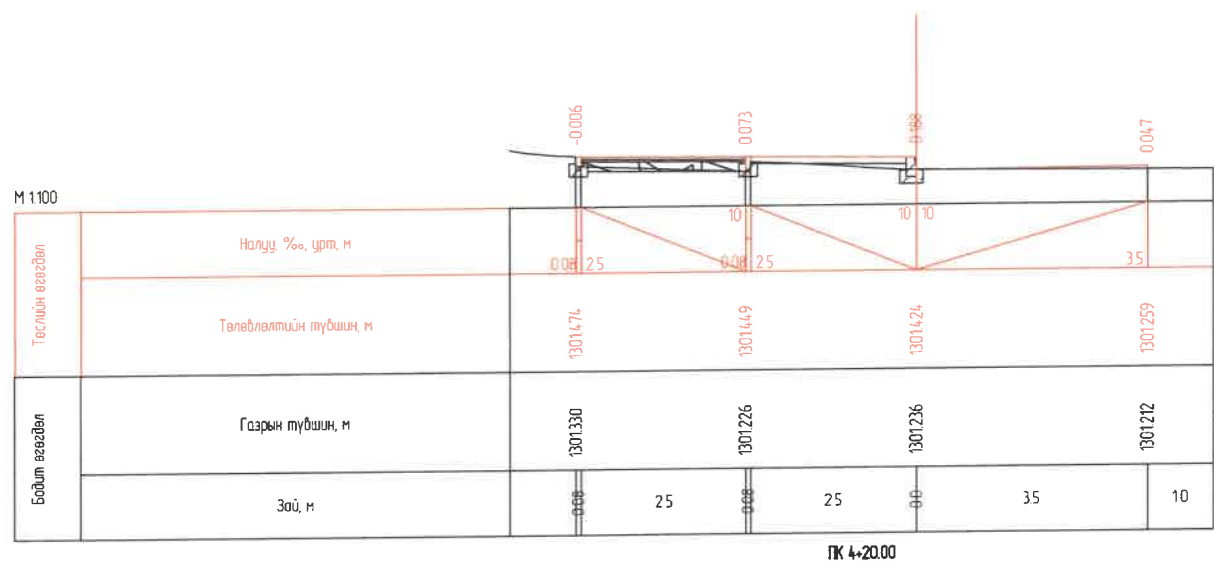
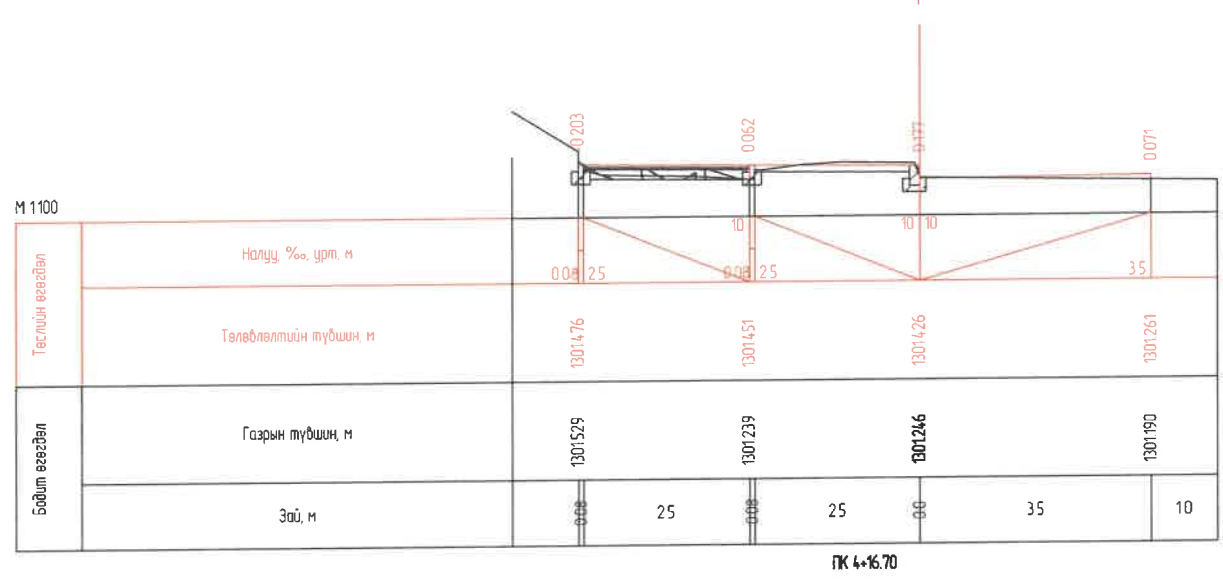
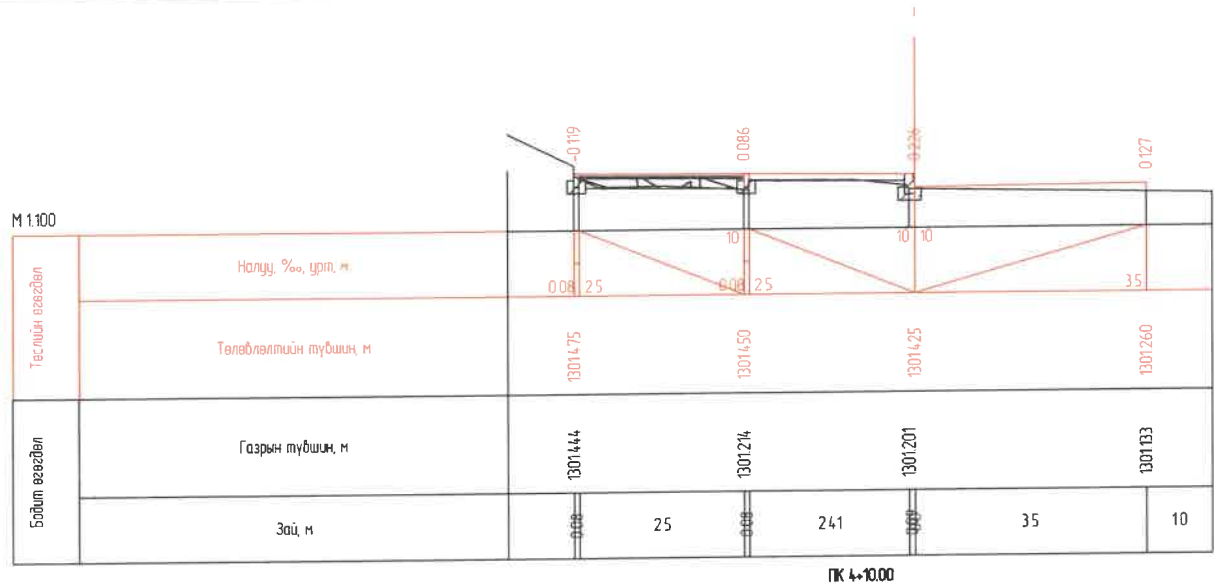
| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|---------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| | Архитектор | А. И. Түвшин | Масштаб | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | М.А.ХТ | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | 9 | 22 | |



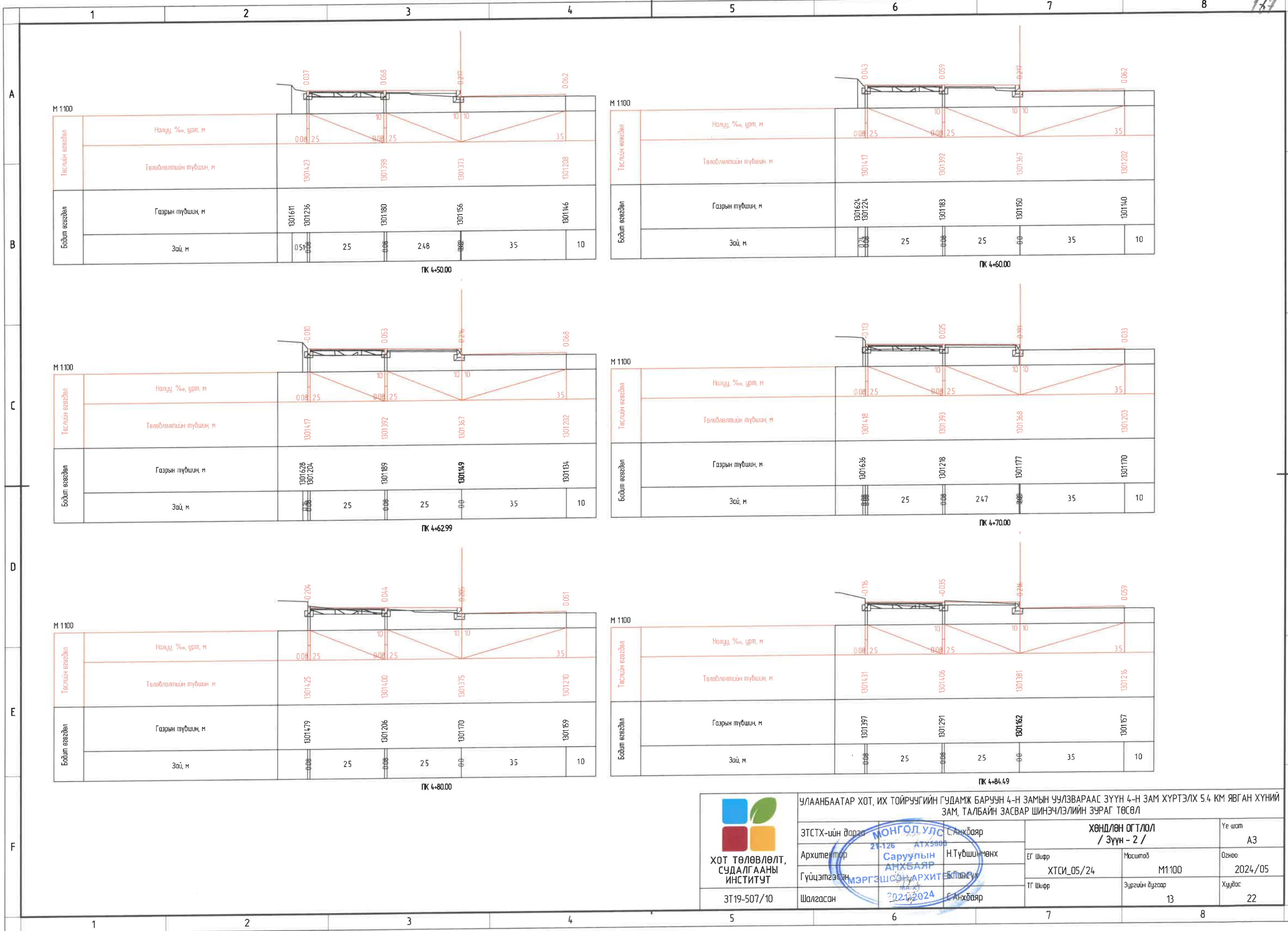
| | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Хөндлөн огтлол / Зүүн - 2 / | Ye шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 |
| | МОНГОЛ 21-126 | САНХҮЯА Н. ГҮШИНМӨНХ | Б. ГАНСУХ | САНХҮЯА | Масштаб М1:100 |
| | Хөндлөн огтлол / Зүүн - 2 / | Эг Шифр ХТСИ_05/24 | Тг Шифр | Эзргийн дугаар 10 | Огноо 2024/05 |
| | | | | | Хуудас 22 |



| | | | | |
|--|---|------------------------------------|------------------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шал А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ 21-126 | С.Анхбаяр | Огноо 2024/05 |
| | Архитектор | Саруул АНХБАЯР | Н.Түвшинмөнх | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | МЭРГЭЭЛСЭН АРХИТЕКТОР 2021-2024 | Б.Гансүх | Хуудас 11 |
| Шалгасан | | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар ХТСИ_05/24 | Хуудас 22 |



| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|----------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат | |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | ЕГ Шлвр | А3 | |
| | Гүйцэтгэгч | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Шалгасан | В.Гансүх | ТГ Шлвр | М1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | 12 | 22 | |



М 1:100

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | | 0.08 25 | | 10 10 | | 0.062 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301423 | 1301398 | 1301373 | 1301208 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301611 | 1301236 | 1301180 | 1301156 | 1301146 | | |
| | Зай, м | 0.51 | 25 | 0.08 | 248 | 0.08 | 35 | 10 |

ПК 4-50.00

М 1:100

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | | 0.08 25 | | 10 10 | | 0.062 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301417 | 1301392 | 1301367 | 1301202 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301624 | 1301224 | 1301183 | 1301150 | 1301140 | | |
| | Зай, м | 0.74 | 25 | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 | 10 |

ПК 4-60.00

М 1:100

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | | 0.08 25 | | 10 10 | | 0.068 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301417 | 1301392 | 1301367 | 1301202 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301628 | 1301204 | 1301189 | 1301149 | 1301134 | | |
| | Зай, м | 0.78 | 25 | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 | 10 |

ПК 4-62.99

М 1:100

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | | 0.08 25 | | 10 10 | | 0.033 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301418 | 1301393 | 1301368 | 1301203 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301636 | 1301218 | 1301177 | 1301170 | | | |
| | Зай, м | 0.88 | 25 | 0.08 | 247 | 0.08 | 35 | 10 |

ПК 4-70.00

М 1:100

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | | 0.08 25 | | 10 10 | | 0.051 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301425 | 1301400 | 1301375 | 1301210 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301479 | 1301206 | 1301170 | 1301159 | | | |
| | Зай, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 | 10 |

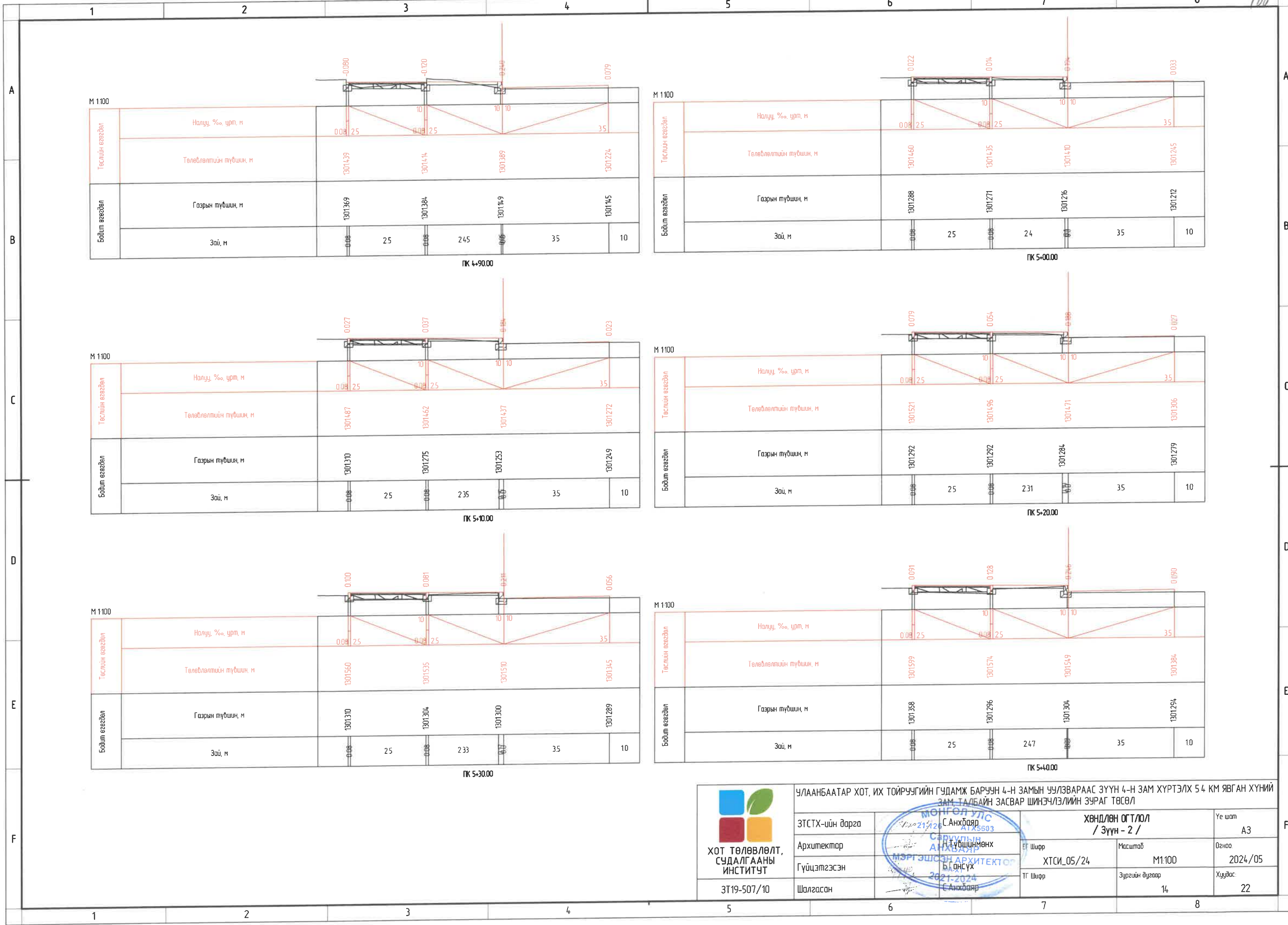
ПК 4-80.00

М 1:100

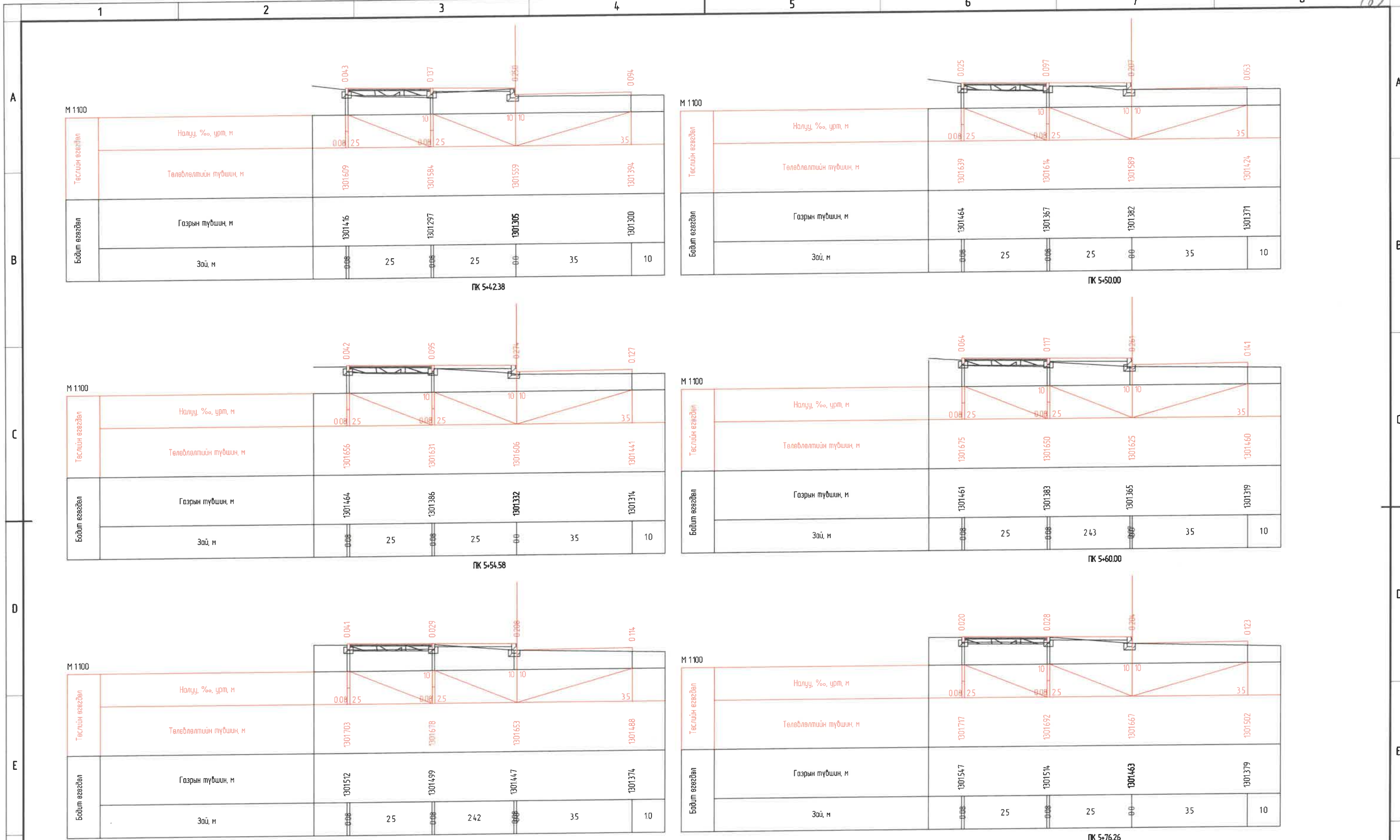
| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----|-------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | | 0.08 25 | | 10 10 | | 0.059 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301431 | 1301406 | 1301381 | 1301216 | | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301397 | 1301291 | 1301162 | 1301157 | | | |
| | Зай, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 | 10 |


ПК 4-84.49

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УЛС | С.Анхбаяр | Огноо: 2024/05 | |
| | Архитектор | 21-126 АТХ5500 | Н.Түвшинчэнх | ХТСИ_05/24 | Хуудас 22 |
| | Гүйцэтгэгч | МЭРГЭШСӨН АРХИТ | Б.Павлов | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 13 |
| | Шалгасан | 2024.05.24 | С.Анхбаяр | | |

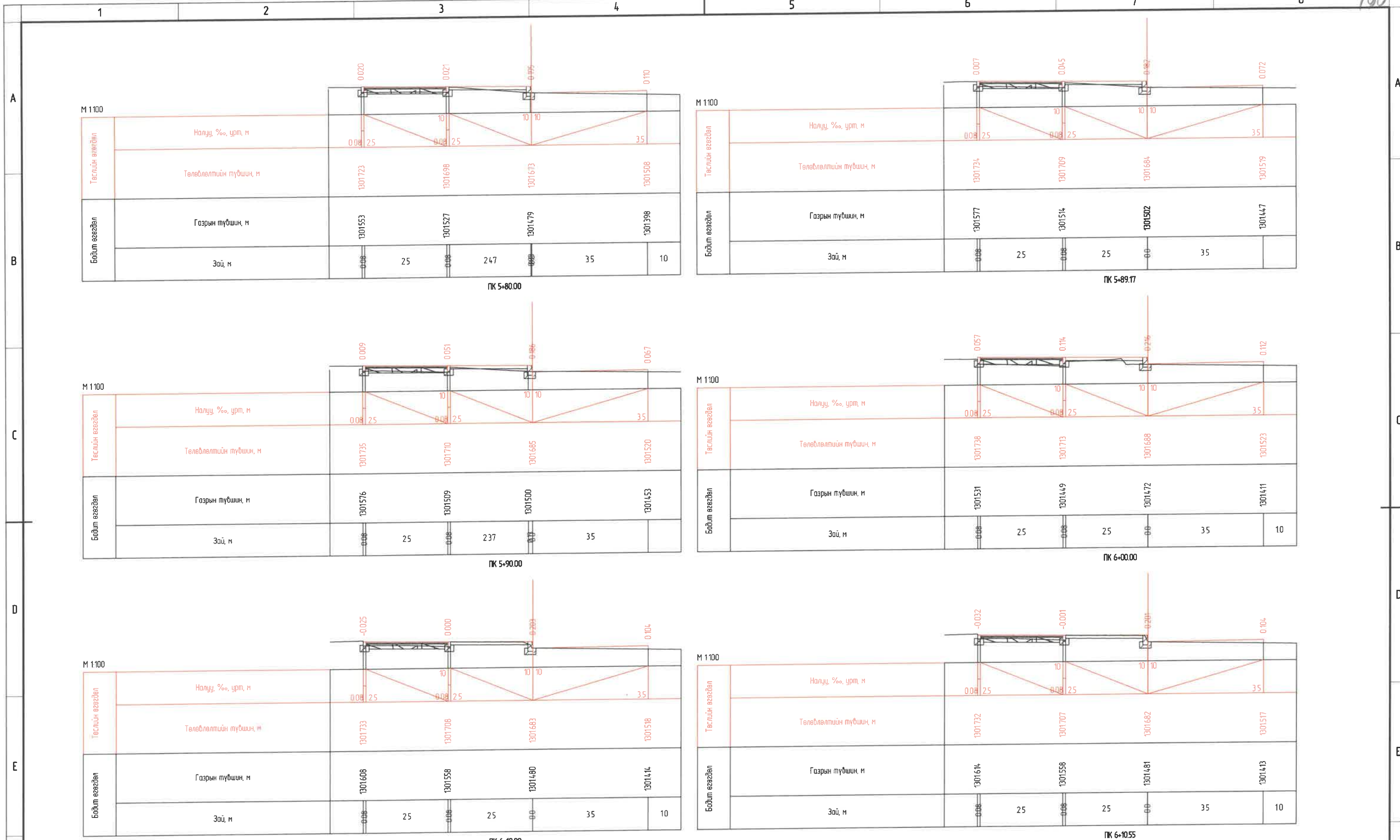



| | | | | | |
|--|---|--------------|------------------------------|----------------|--------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЭГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.АНСУХ | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 14 | 22 |

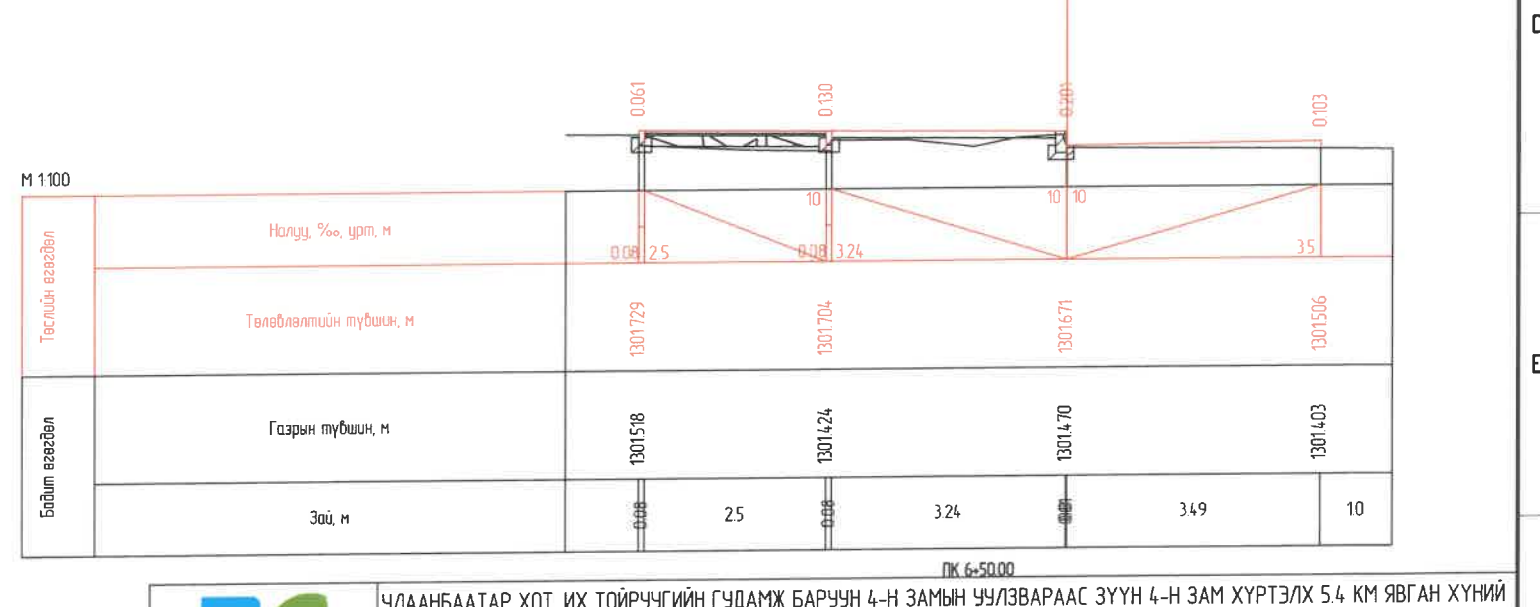
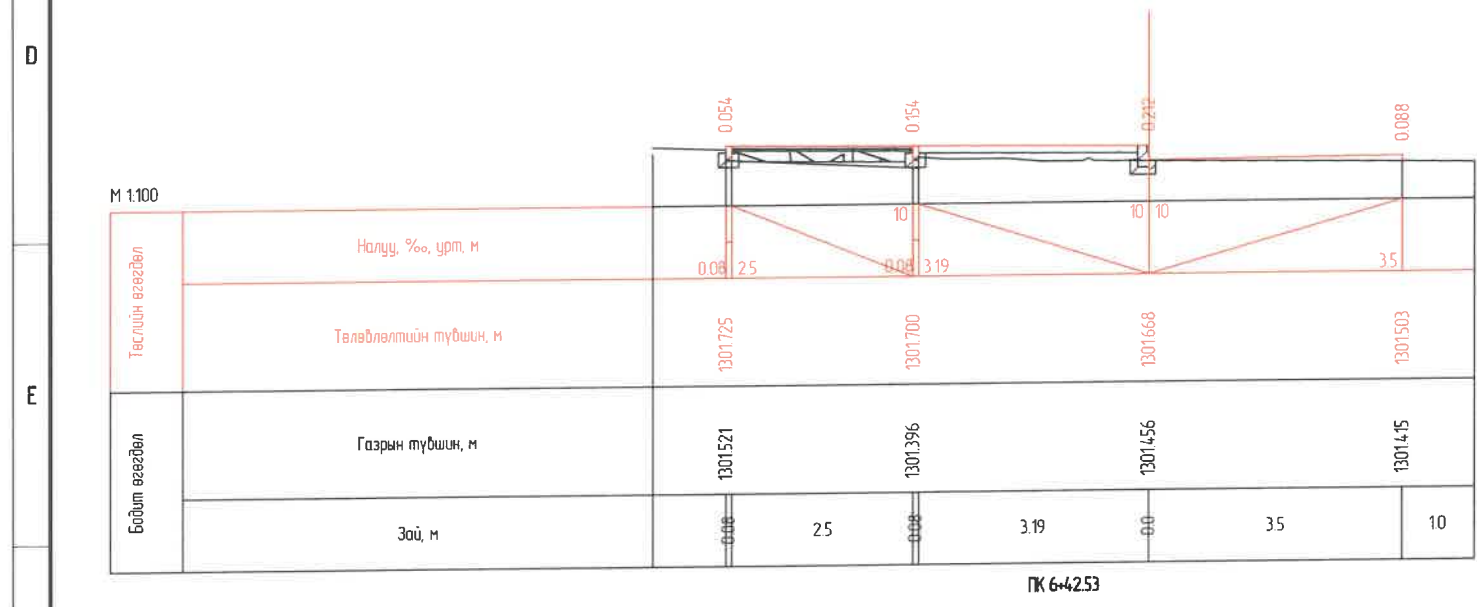
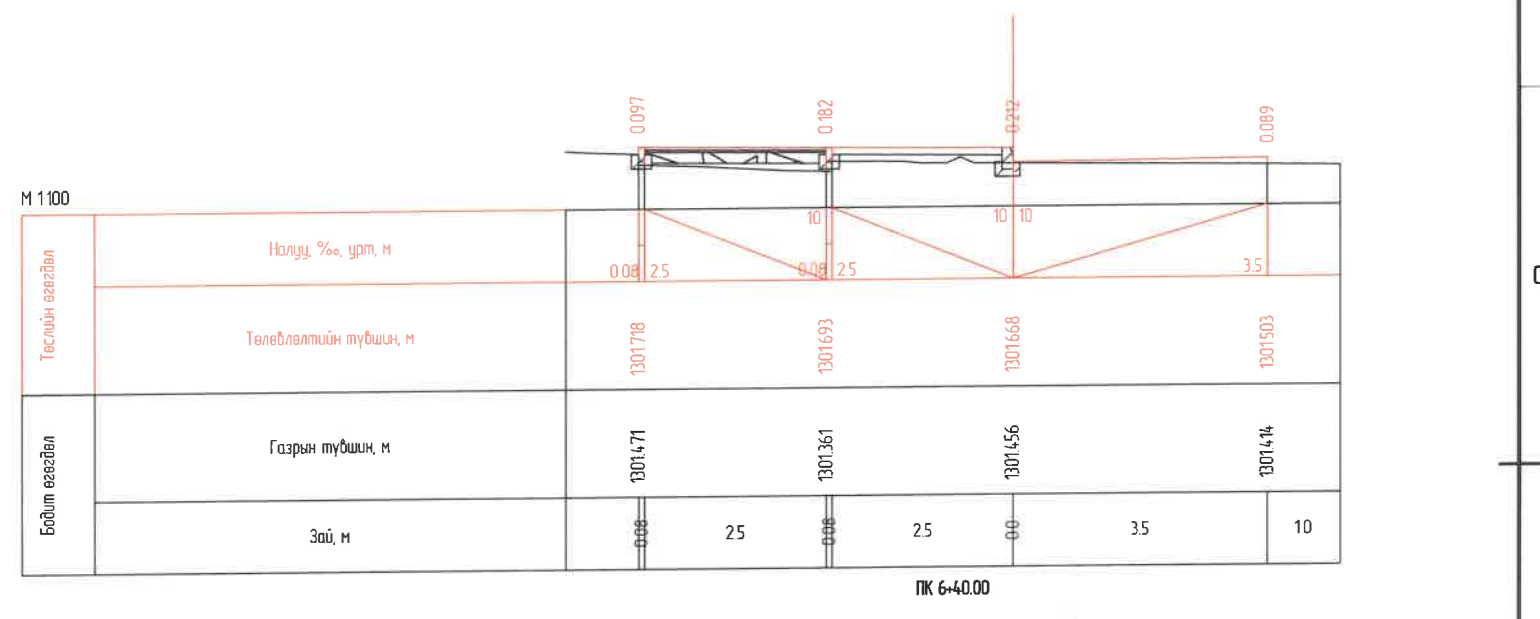
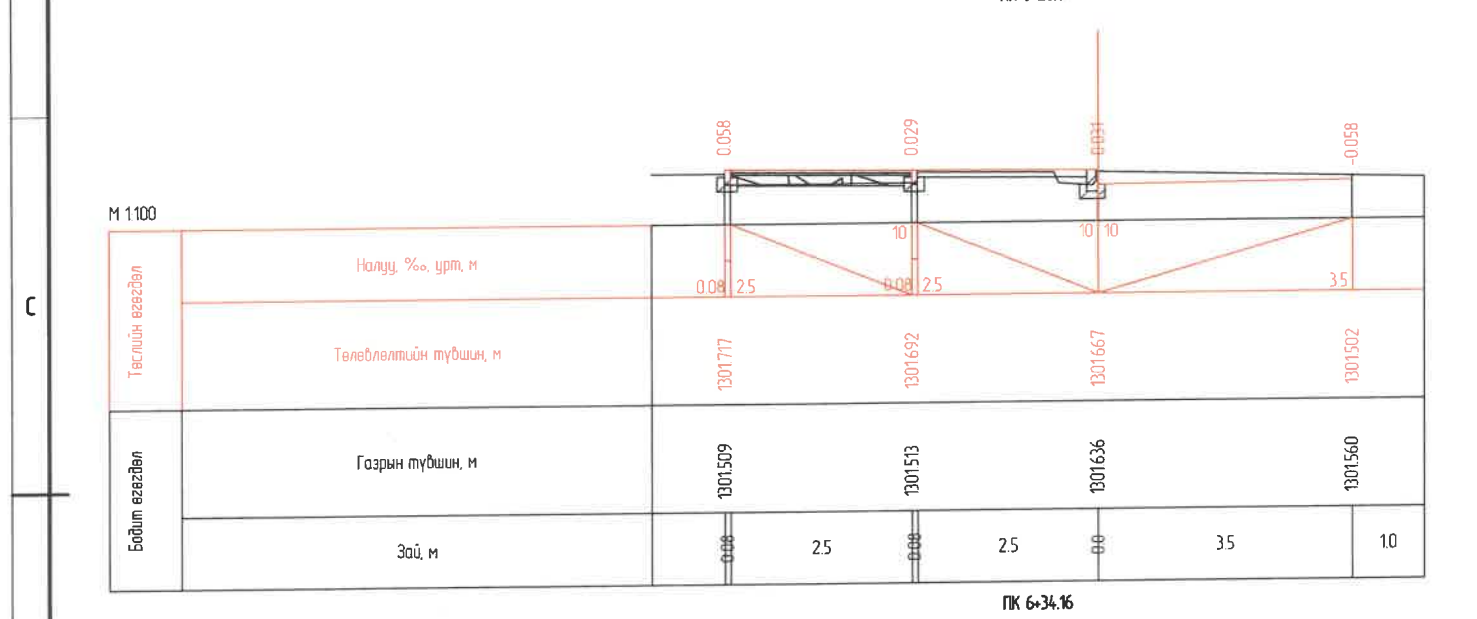
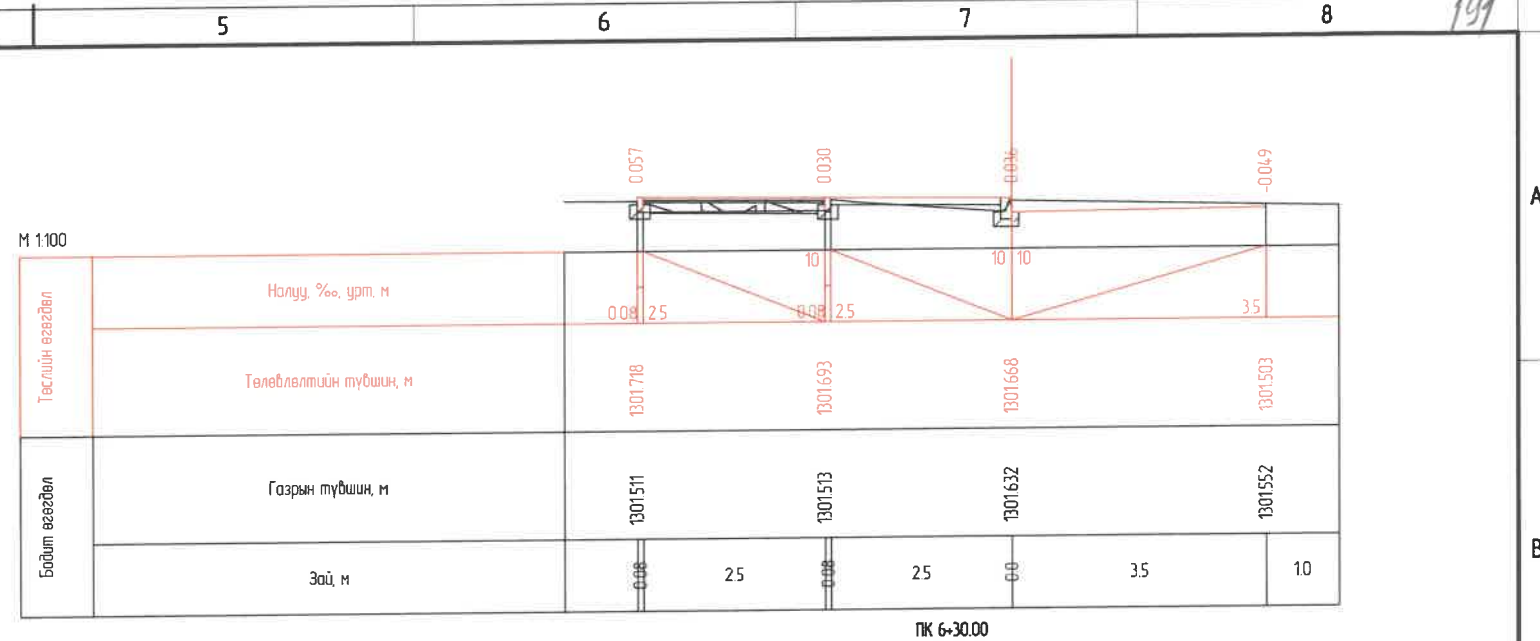
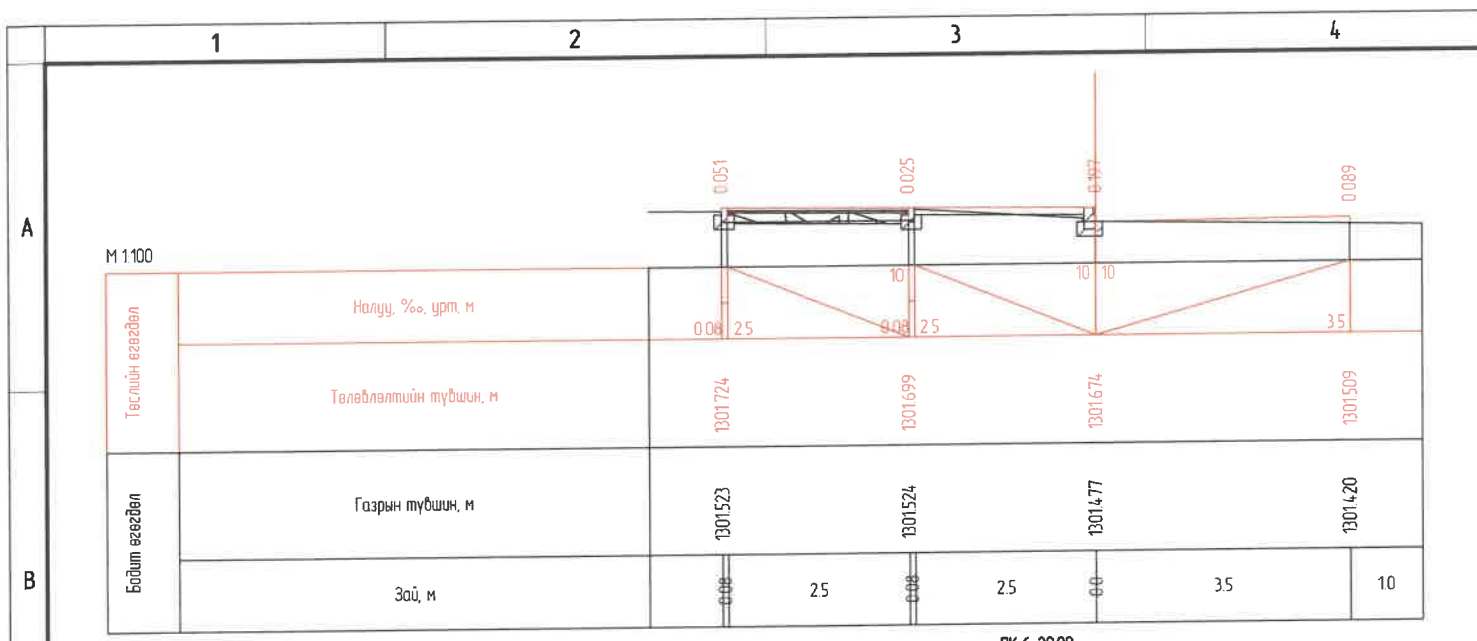


| | | | | | |
|---|---|--------------|-----------------------------|----------------------|------------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН СУДАМЖ БАРИУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 15 | Хуудас 22 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |

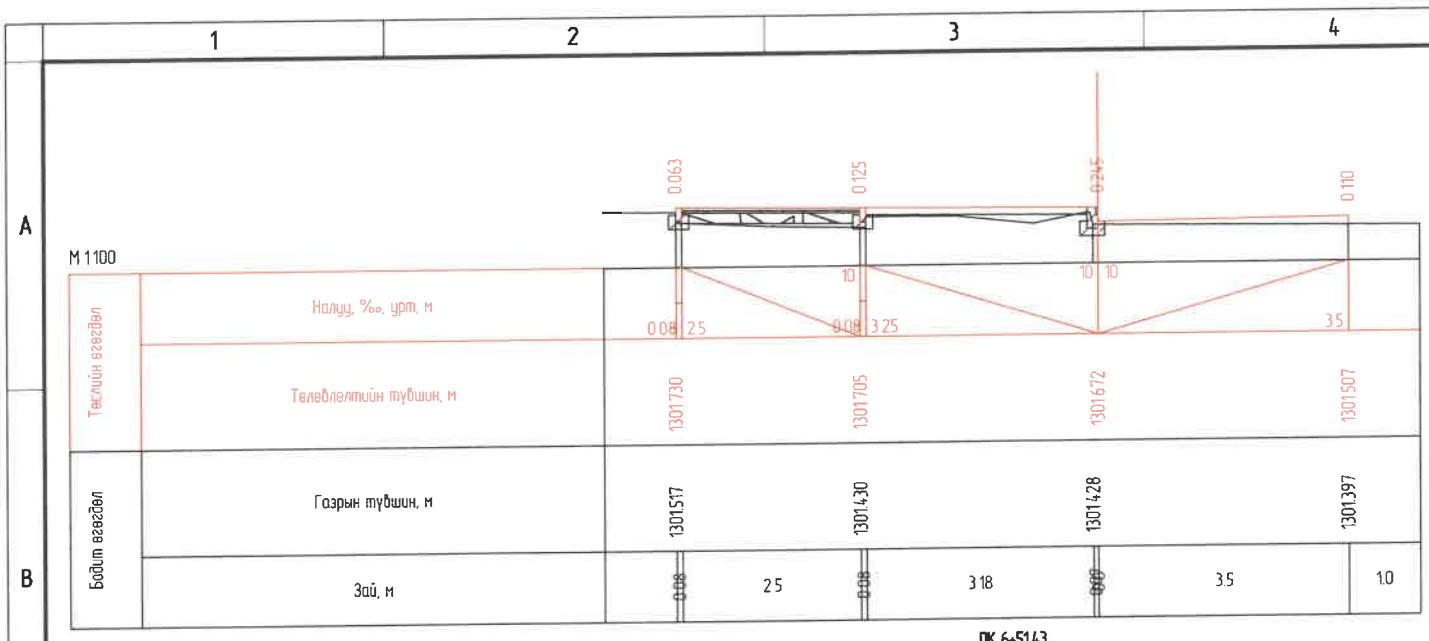
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



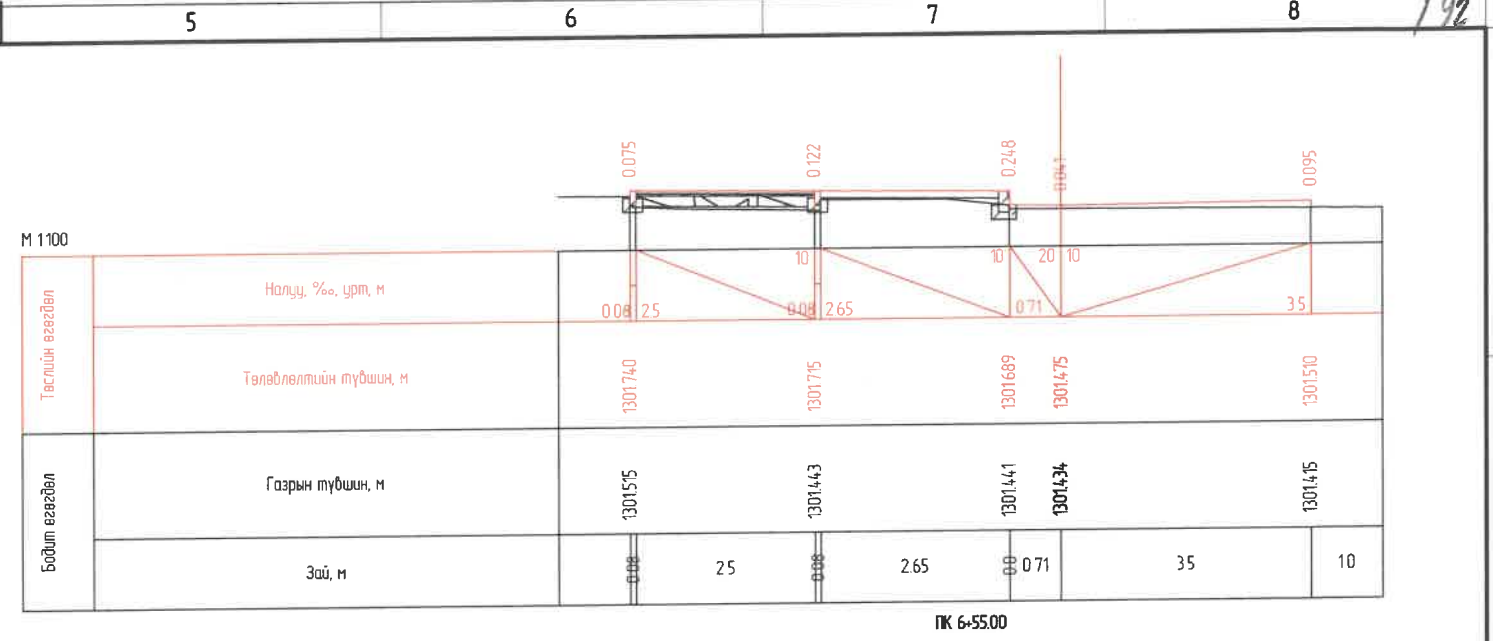
| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3119-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | САХБОЯР | | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 16 | Хуудас 22 |



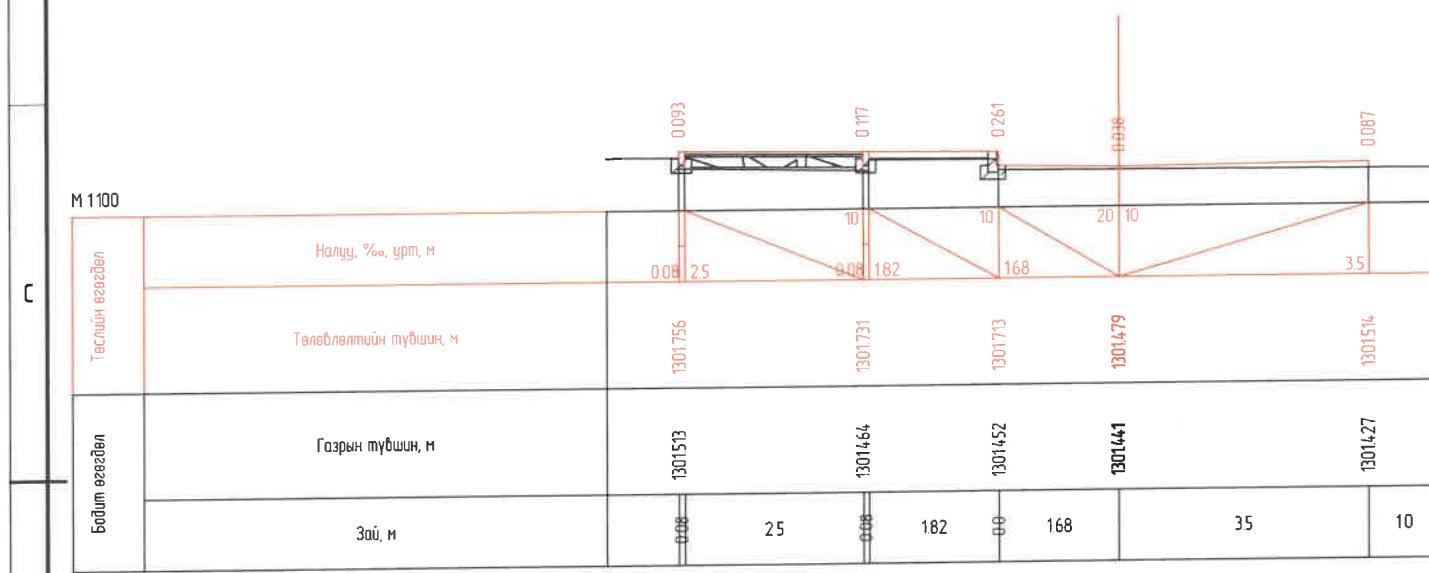
| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шилр | Масштаб | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шилр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 17 | 22 | |



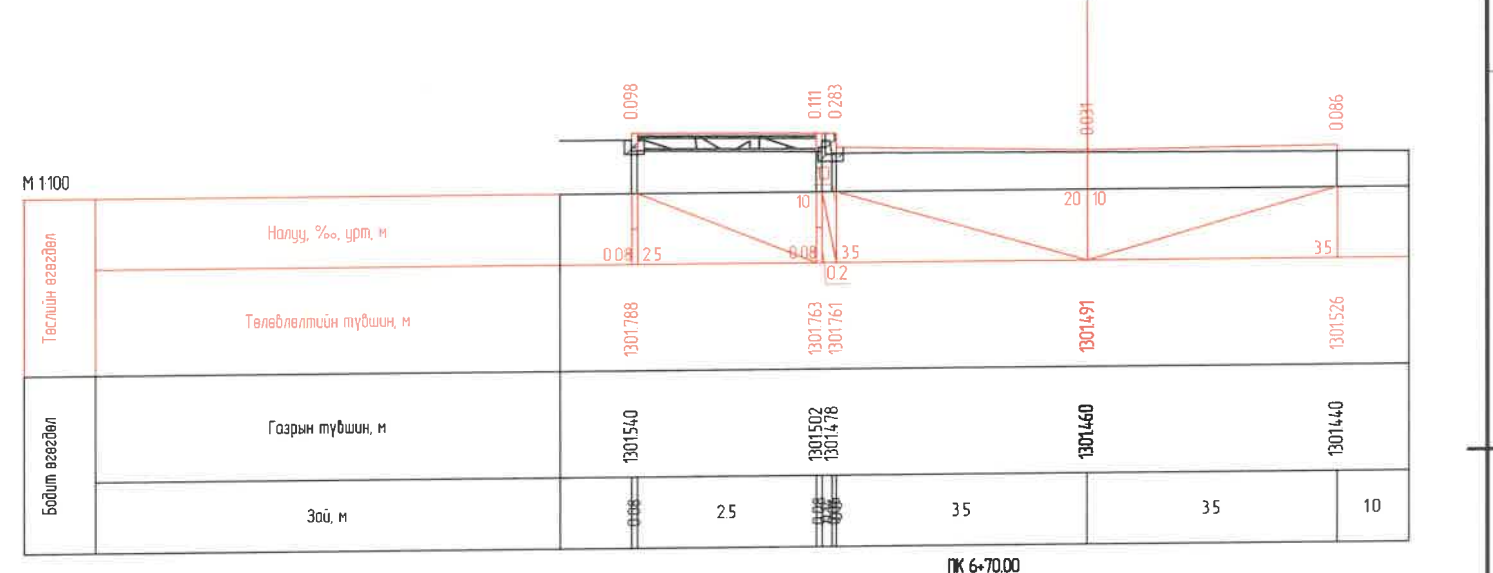
ПК 6-5143



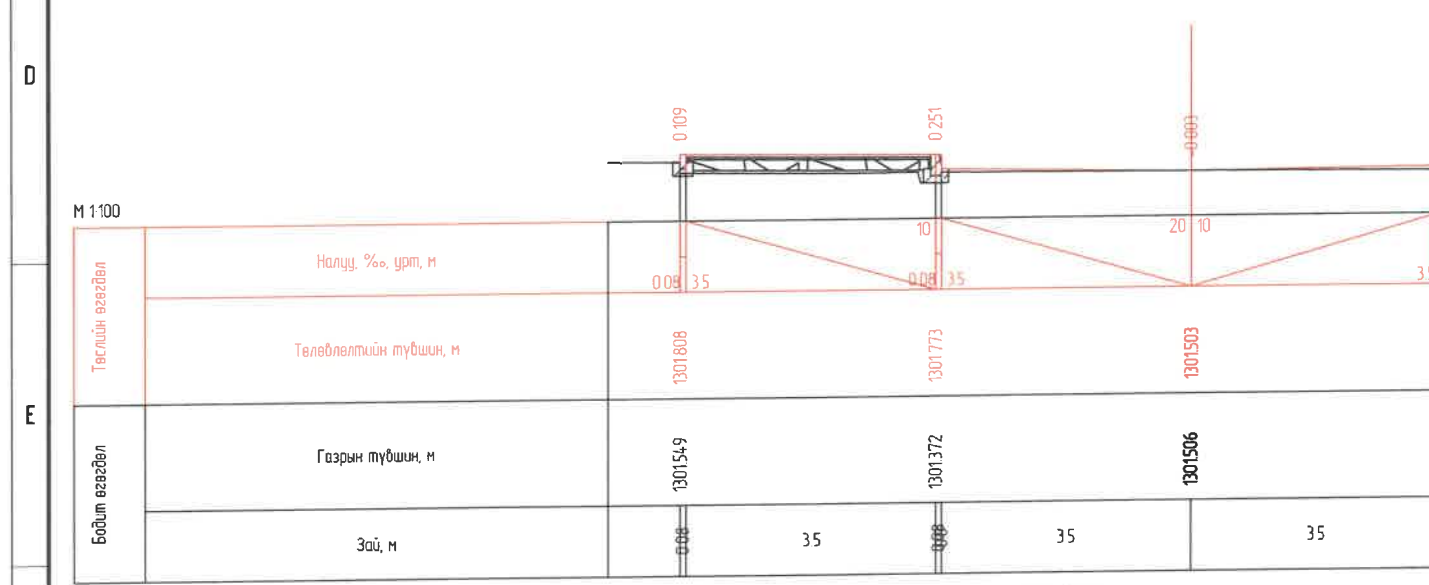
ПК 6-55.00



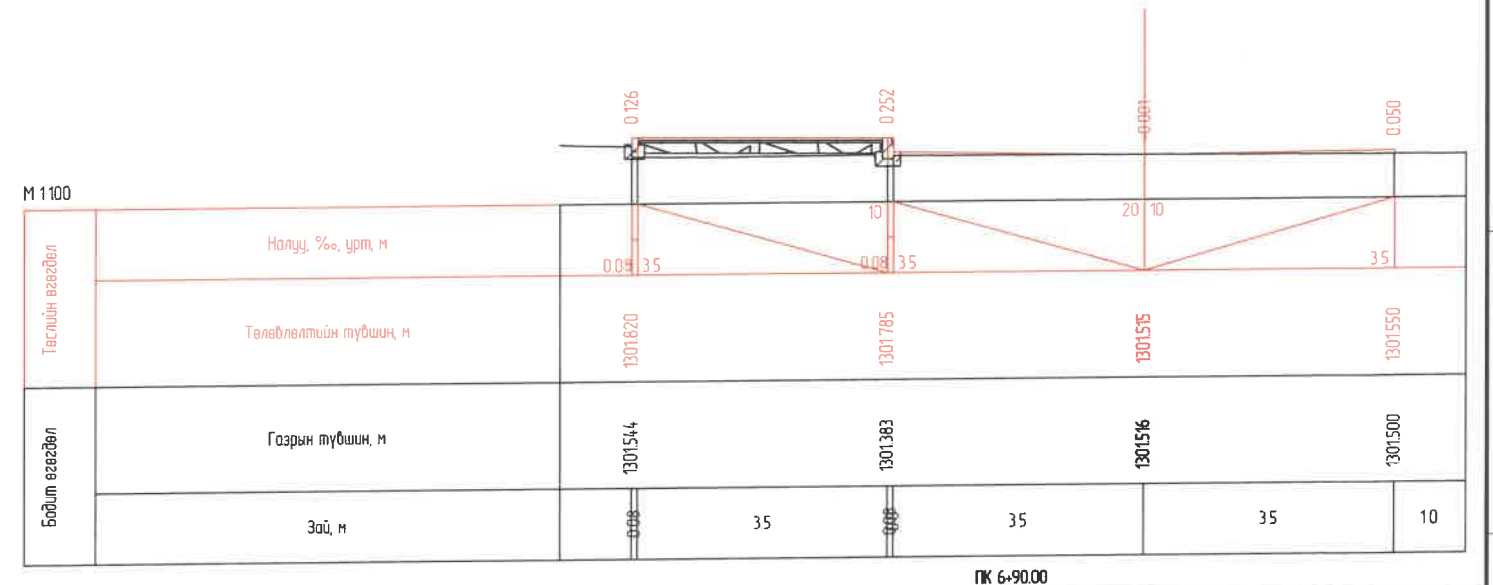
ПК 6-60.00



ПК 6-70.00

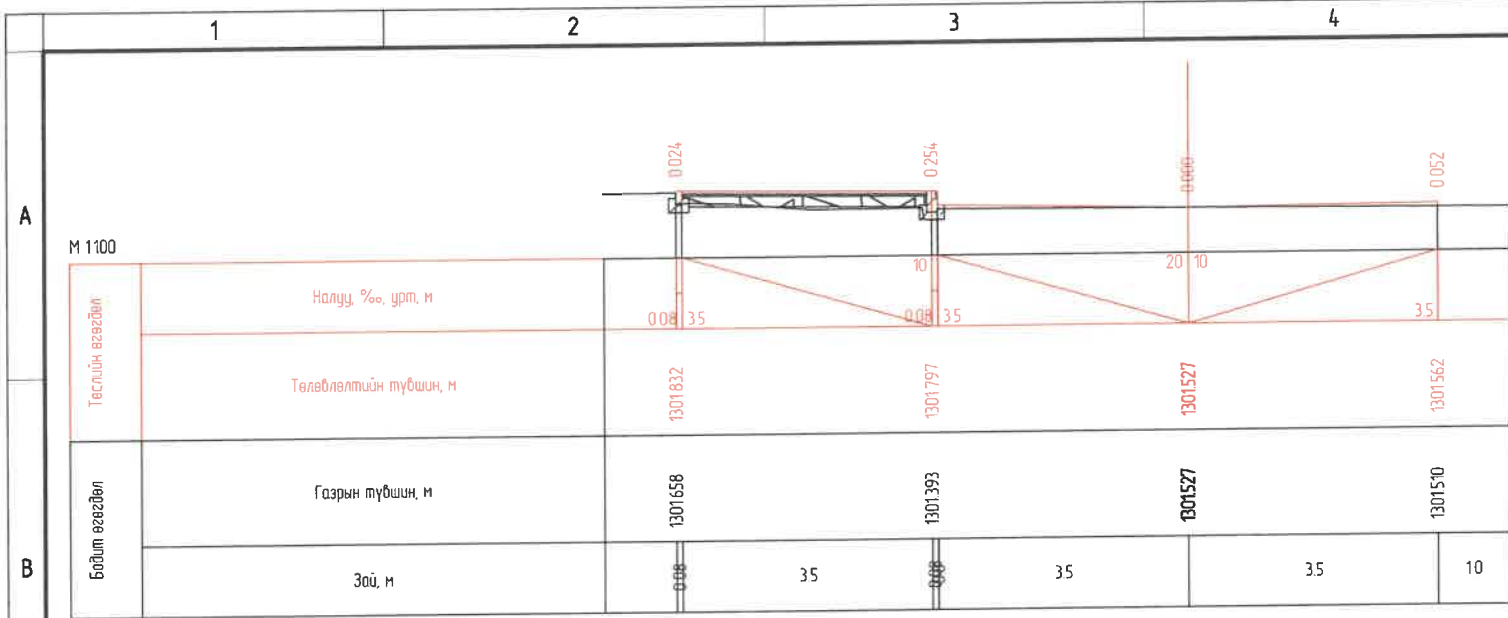


ПК 6-80.00

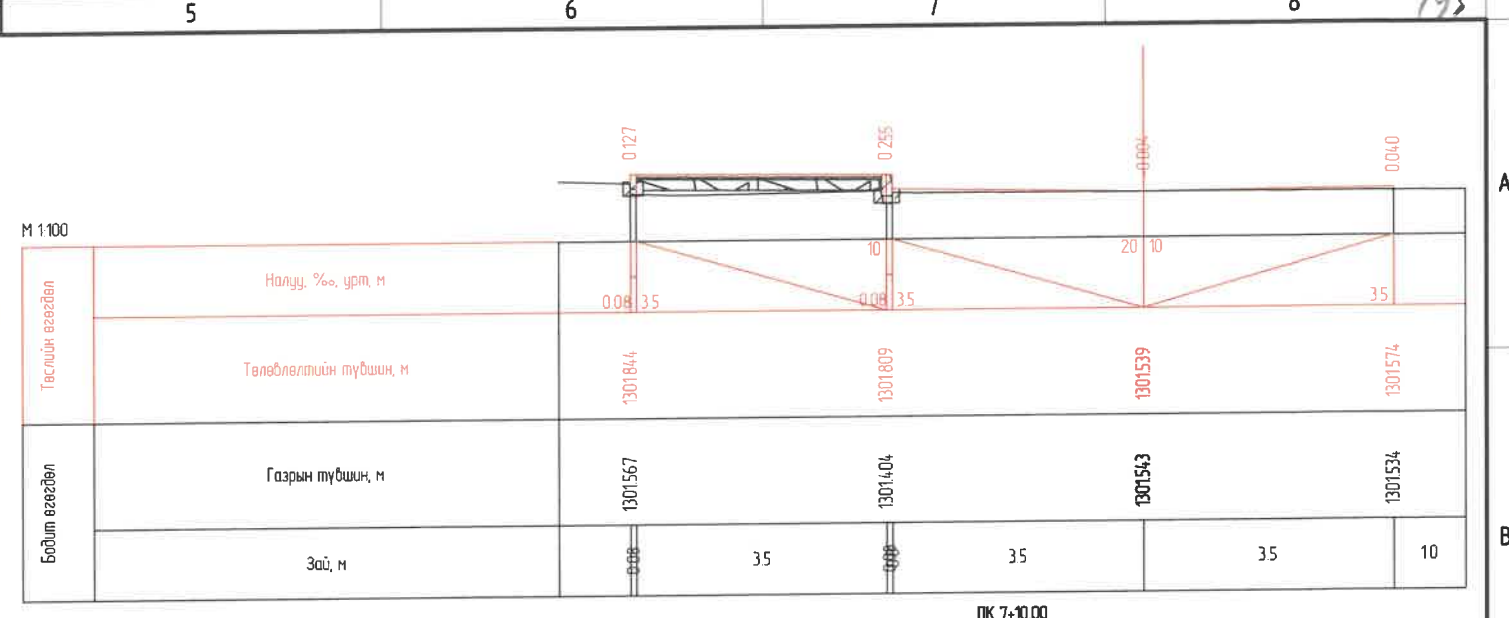


ПК 6-90.00

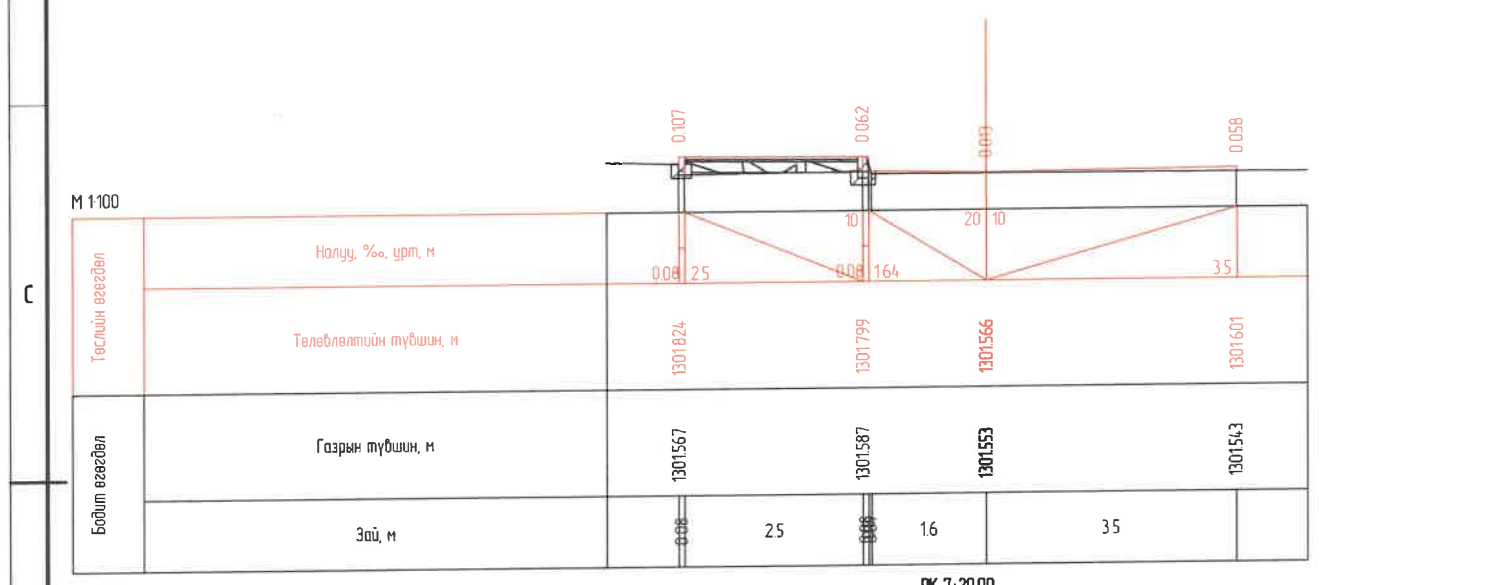
| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|----------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | 21-126 АТХ5503 С Анхбаяр | | | А3 |
| | Архитектор | С Анхбаяр | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б. Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | 18 | 22 | |



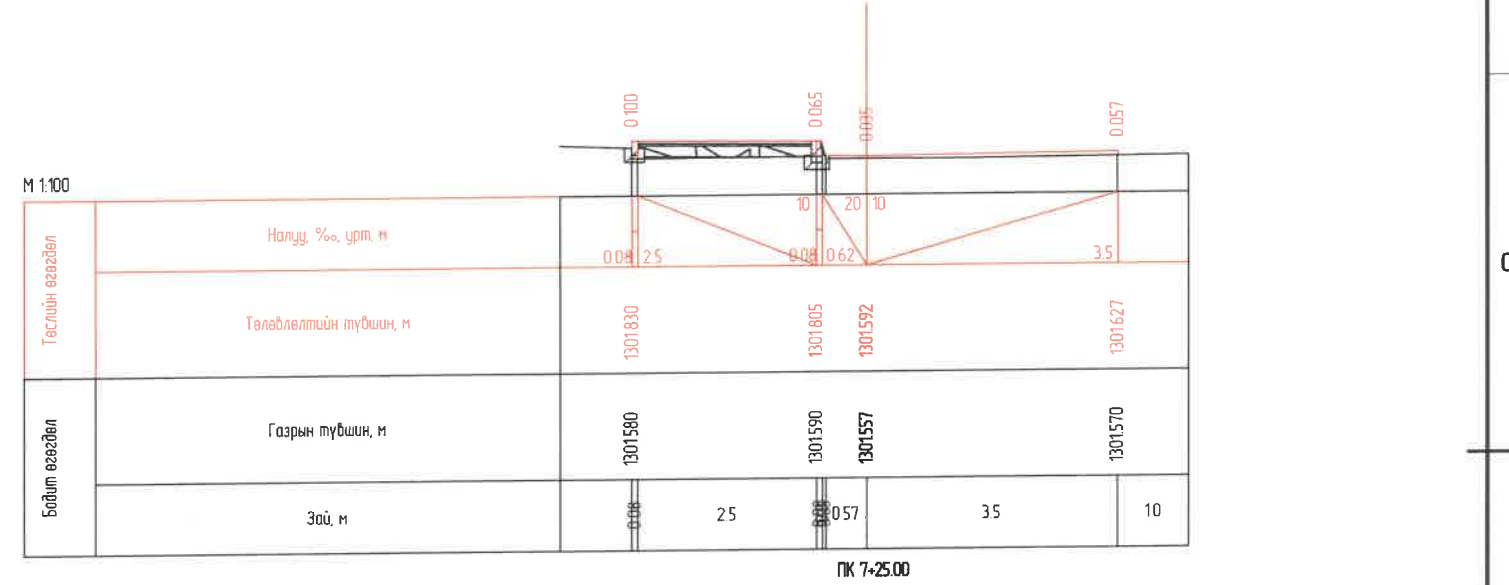
ПК 7-00.00



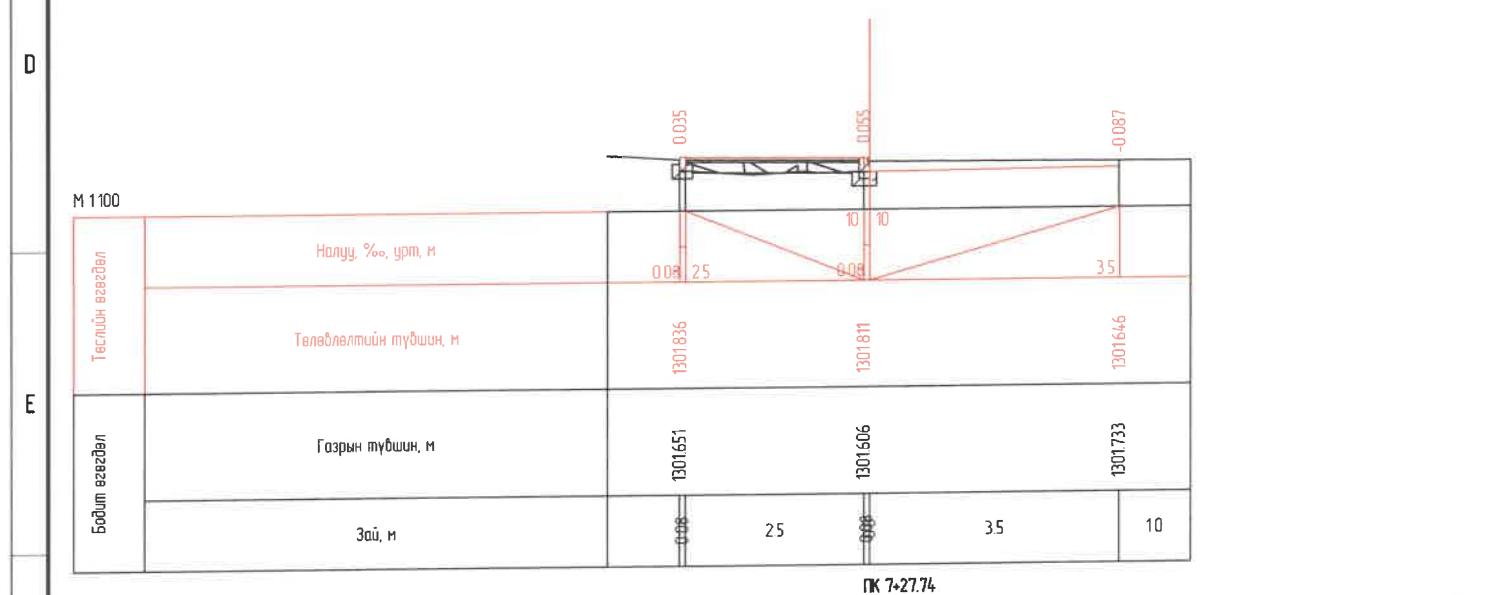
ПК 7-10.00



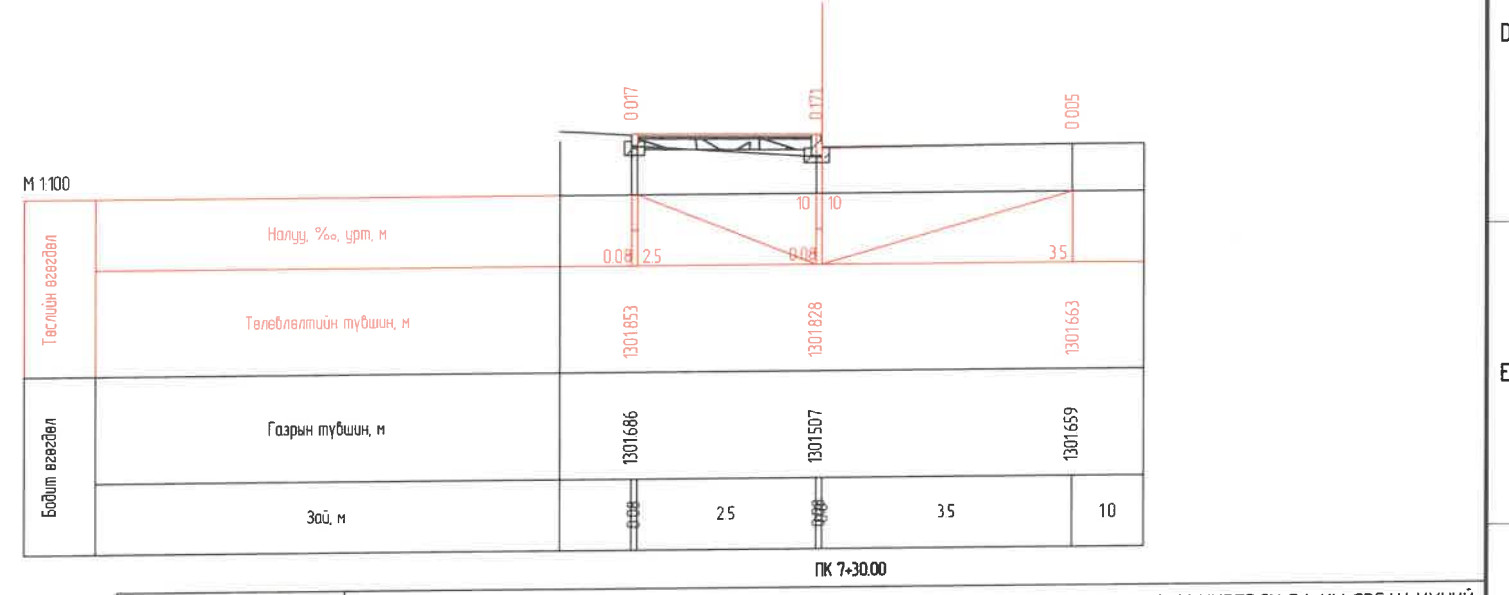
ПК 7-20.00




ПК 7-25.00

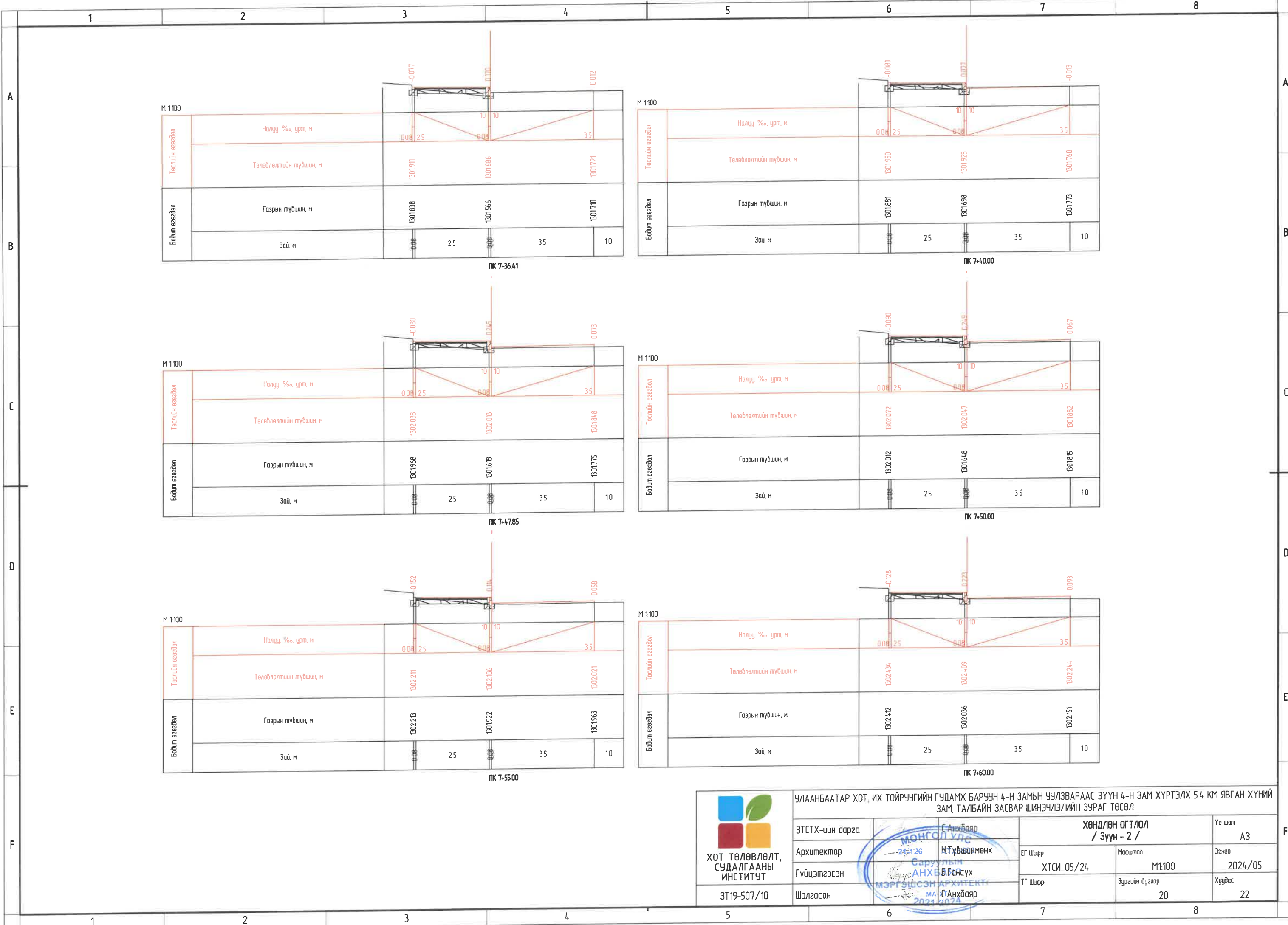


ПК 7-27.74



ПК 7-30.00

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------|-----------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | МОНГОЛЫН АНХААР | Масштаб | M1:100 | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | САНХААРИЙН АНХААР | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | МЭРГЭЙНИЙ АНХААР | ТГ Шярр | Зургийн дугаар | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шярр | 19 | Хуудас | 22 |



М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.911 | 1301.886 | 1301.721 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301.638 | 1301.566 | 1301.710 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 7-36.41

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1301.950 | 1301.925 | 1301.760 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301.881 | 1301.698 | 1301.773 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 7-40.00

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302.038 | 1302.013 | 1301.848 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1301.968 | 1301.618 | 1301.775 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 7-47.85

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302.072 | 1302.047 | 1301.882 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1302.012 | 1301.648 | 1301.815 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 7-50.00

М 1:100


| | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302.211 | 1302.186 | 1302.021 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1302.213 | 1301.922 | 1301.963 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

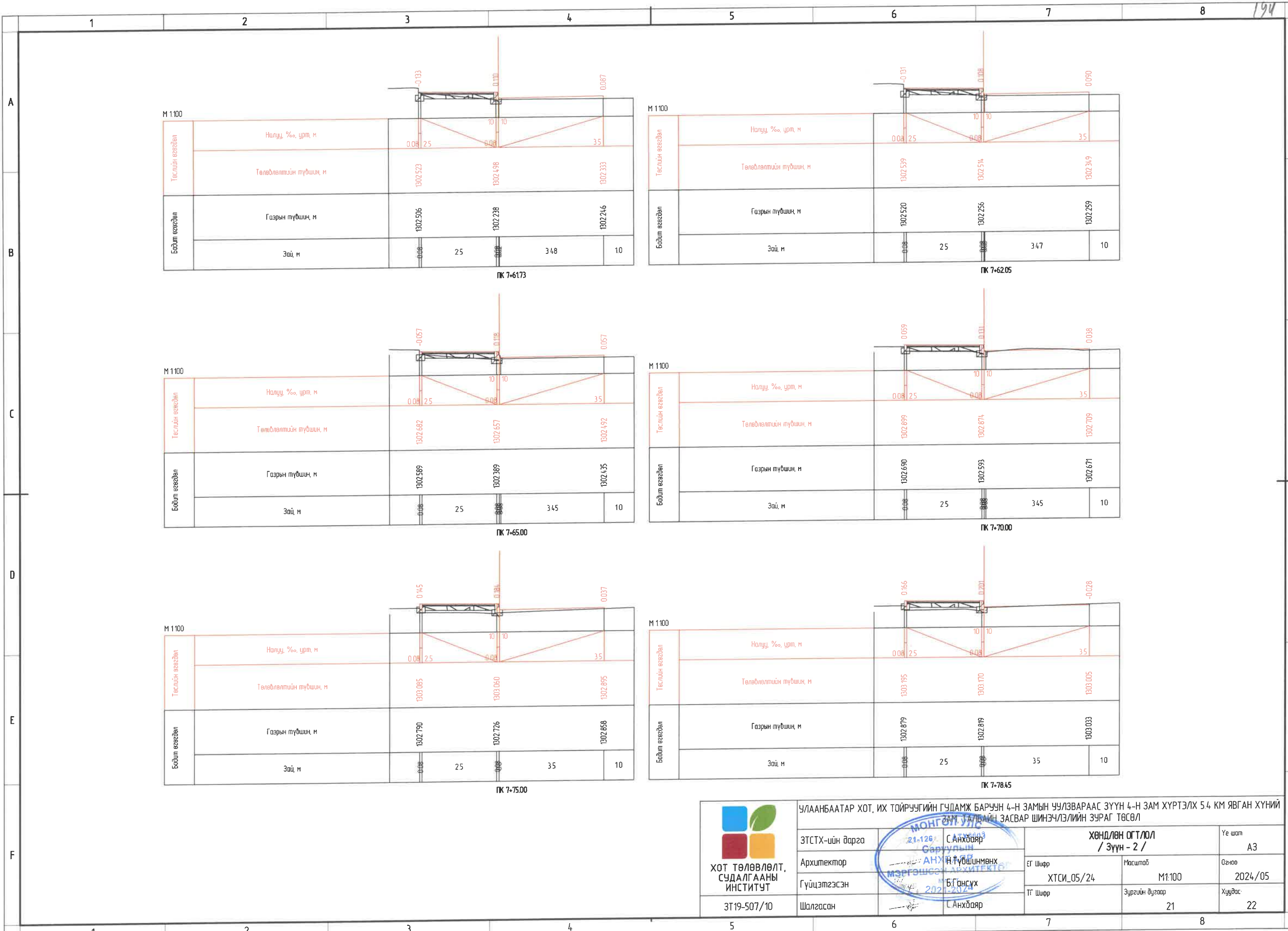
ПК 7-55.00

М 1:100

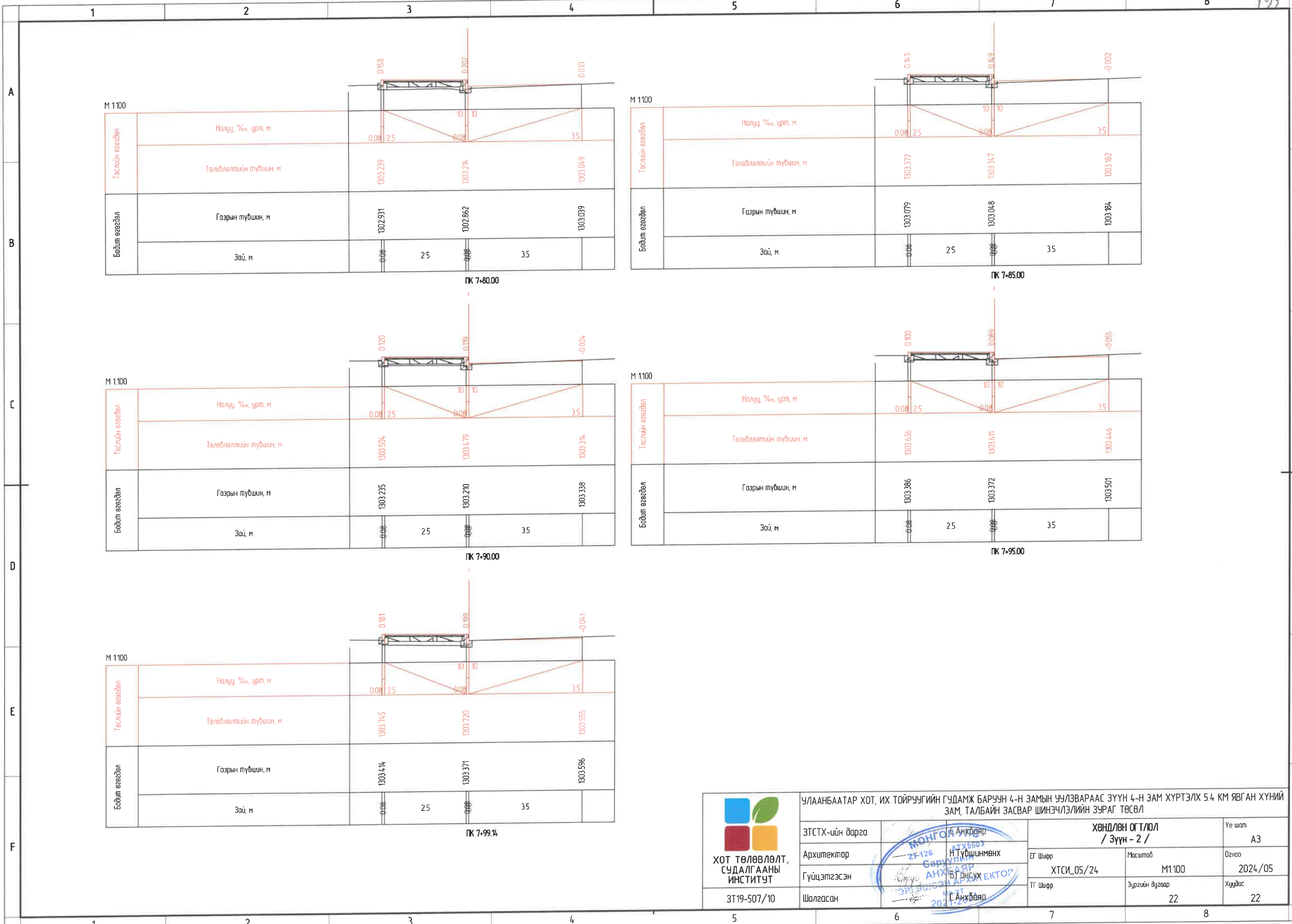
| | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1302.434 | 1302.409 | 1302.244 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1302.412 | 1302.036 | 1302.151 |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 |

ПК 7-60.00

| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шыфр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар 20 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | М.С.Анхбаяр | Хуудас 22 | | |



| | | | | | |
|---|--|--------------|-----------------------------|----------------|--------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ 4-Н ЗАМ ТУЛГАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ЭГ Шюфр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шюфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | 21 | 22 | |



М 1:100

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | | |
| | 0.08 | 25 | 35 |
| Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.239 | 1303.214 | 1303.049 |
| Газрын түвшин, м | 1302.931 | 1302.862 | 1303.039 |
| Зай, м | 25 | 35 | |

ПК 7-80.00

М 1:100

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | | |
| | 0.08 | 25 | 35 |
| Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.372 | 1303.347 | 1303.182 |
| Газрын түвшин, м | 1303.079 | 1303.048 | 1303.184 |
| Зай, м | 25 | 35 | |

ПК 7-85.00

М 1:100

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | | |
| | 0.08 | 25 | 35 |
| Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.504 | 1303.479 | 1303.314 |
| Газрын түвшин, м | 1303.235 | 1303.210 | 1303.338 |
| Зай, м | 25 | 35 | |

ПК 7-90.00

М 1:100

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | | |
| | 0.08 | 25 | 35 |
| Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.636 | 1303.611 | 1303.446 |
| Газрын түвшин, м | 1303.386 | 1303.372 | 1303.501 |
| Зай, м | 25 | 35 | |

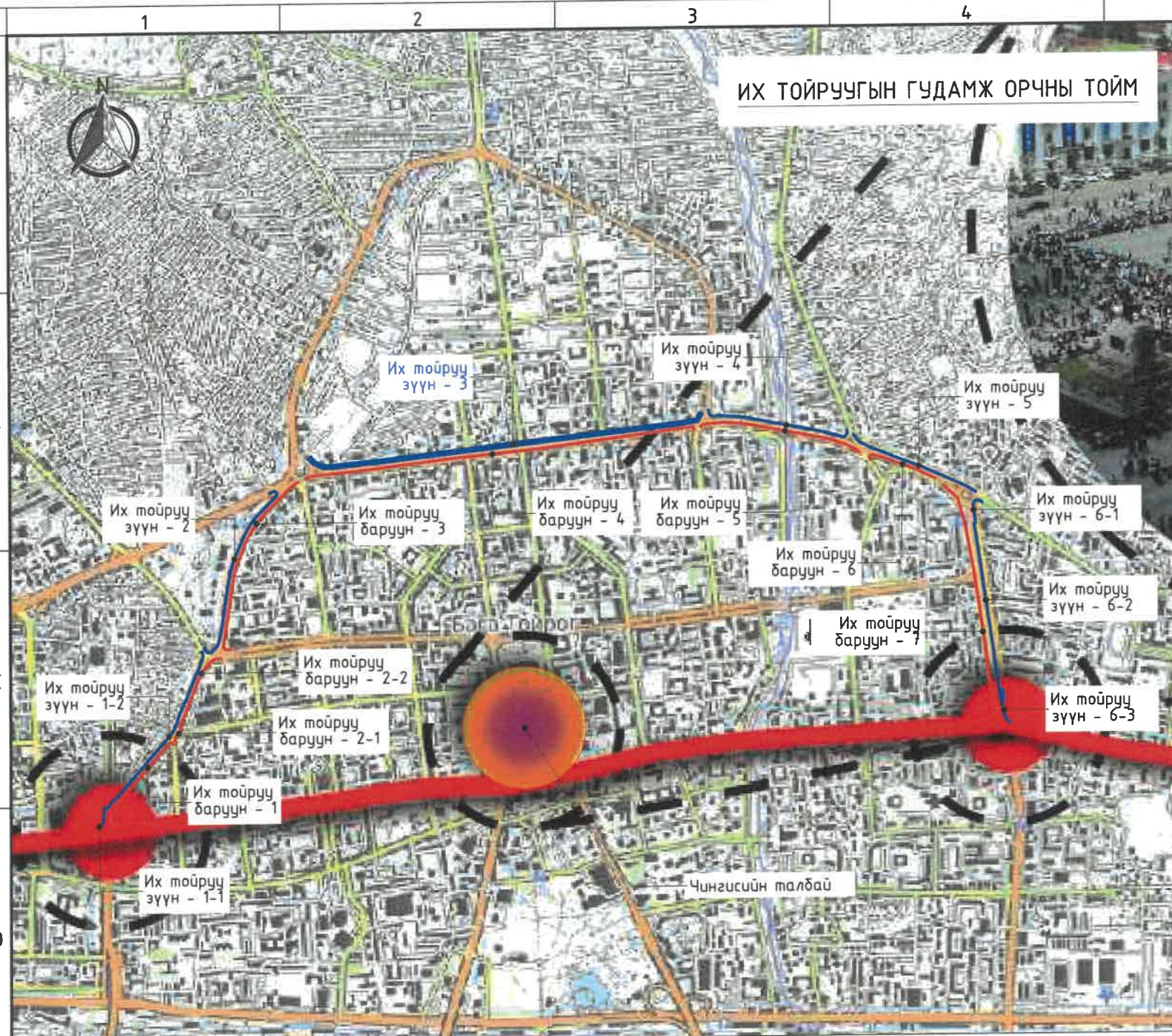
ПК 7-95.00

М 1:100

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | | |
| | 0.08 | 25 | 35 |
| Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1303.745 | 1303.720 | 1303.555 |
| Газрын түвшин, м | 1303.414 | 1303.371 | 1303.596 |
| Зай, м | 25 | 35 | |

ПК 7-99.14

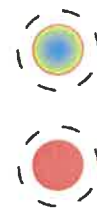
| | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 2 / | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | В.Денчиг | ТГ Шифр ХТСИ_05/24 | Хуудас 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар 22 | Хуудас 22 |



| Д/а | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Хуудас | Формат |
|-----|---|--------|--------|
| 58 | БҮЛЭГ 7А. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-3/ | | A3 |
| 59 | 7А.1 Байршилын схем | 1 | A3 |
| 60 | 7А.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 61 | 7А.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 5 | A3 |
| 62 | 7А.4 Дагуу огтлол | 6 | A3 |
| 63 | 7А.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 64 | 7А.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 65 | 7А.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ



- ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

| | | | | |
|---|---|----------------------------------|------------------------|-------------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> С.Анхбаяр | Орчны тойм /зүүн-3/ | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>Б.Гансүх</i> Б.Гансүх | ТГ Шифр: А3-03 | Хуудас: 1 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 7+4.000 | 5309996.481 | 642262.098 | 1301.947 | |
| 7+51.785 | 5310005.025 | 642270.215 | 1301.966 | |
| 7+60.000 | 5310010.653 | 642276.199 | 1301.955 | |
| 7+66.616 | 5310015.186 | 642281.018 | 1301.946 | |
| 7+78.126 | 5310022.573 | 642289.837 | 1301.931 | |
| 7+80.000 | 5310023.691 | 642291.341 | 1301.928 | |
| 7+90.983 | 5310030.247 | 642300.152 | 1301.913 | |
| 7+96.308 | 5310030.119 | 642305.091 | 1301.906 | |
| 7+98.707 | 5310028.588 | 642306.939 | 1301.903 | |
| 8+00.000 | 5310027.753 | 642307.926 | 1301.901 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

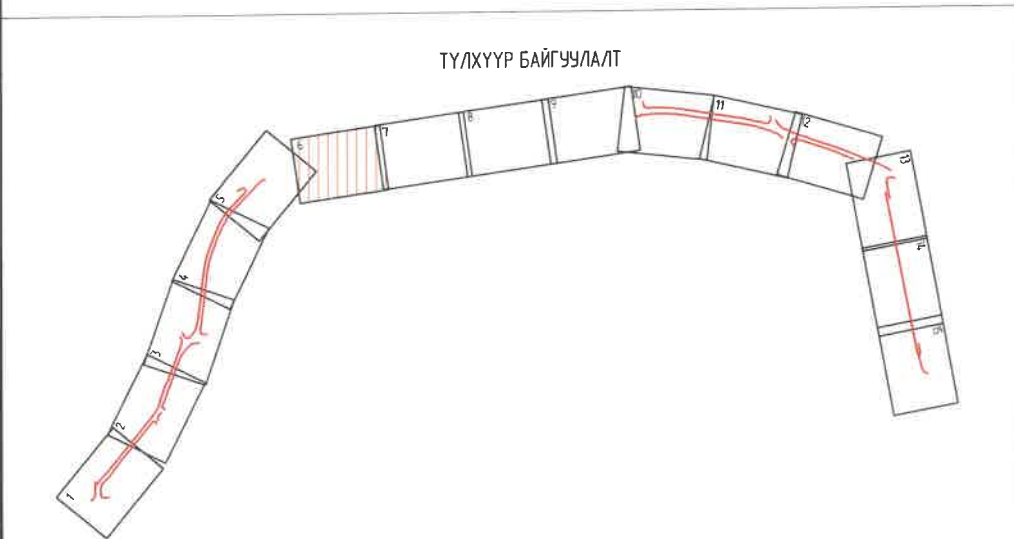
Объект: Их тойруу Зүүн-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310130.952 | 642341.059 | 1303.189 | |
| 0+02.742 | 5310129.321 | 642344.063 | 1303.175 | |
| 0+15.526 | 5310121.937 | 642354.497 | 1303.108 | |
| 0+20.000 | 5310119.431 | 642358.204 | 1303.084 | |
| 0+38.409 | 5310109.120 | 642373.454 | 1302.900 | |
| 0+40.000 | 5310108.240 | 642374.779 | 1302.884 | |
| 0+60.000 | 5310099.044 | 642392.502 | 1302.738 | |
| 0+80.000 | 5310093.553 | 642411.699 | 1302.614 | |
| 0+87.375 | 5310092.511 | 642418.999 | 1302.576 | |
| 0+97.596 | 5310091.441 | 642429.164 | 1302.520 | |
| 1+00.000 | 5310091.226 | 642431.558 | 1302.506 | |
| 1+18.350 | 5310091.956 | 642449.853 | 1302.455 | |
| 1+20.000 | 5310092.210 | 642451.483 | 1302.450 | |
| 1+20.927 | 5310092.214 | 642451.510 | 1302.450 | |
| 1+40.000 | 5310095.221 | 642471.255 | 1302.407 | |
| 1+60.000 | 5310098.233 | 642491.027 | 1302.453 | |
| 1+68.205 | 5310099.468 | 642499.139 | 1302.490 | |
| 1+80.000 | 5310101.145 | 642510.814 | 1302.542 | |
| 2+00.000 | 5310103.989 | 642530.611 | 1302.594 | |
| 2+20.000 | 5310106.832 | 642550.407 | 1302.595 | |
| 2+20.265 | 5310106.870 | 642550.670 | 1302.595 | |
| 2+40.000 | 5310109.706 | 642570.200 | 1302.607 | |
| 2+48.750 | 5310110.564 | 642578.859 | 1302.637 | |
| 2+60.000 | 5310112.630 | 642589.985 | 1302.676 | |
| 2+80.000 | 5310115.592 | 642609.764 | 1302.761 | |
| 2+99.221 | 5310118.439 | 642628.773 | 1303.018 | |
| 3+00.000 | 5310118.550 | 642629.544 | 1302.821 | |
| 3+20.000 | 5310121.405 | 642649.340 | 1302.846 | |
| 3+40.000 | 5310124.262 | 642669.135 | 1302.847 | |
| 3+40.388 | 5310124.317 | 642669.519 | 1302.847 | |
| 3+60.000 | 5310127.261 | 642688.908 | 1302.849 | |
| 3+76.049 | 5310129.671 | 642704.775 | 1303.057 | |
| 3+80.000 | 5310130.236 | 642708.686 | 1302.859 | |
| 4+00.000 | 5310133.093 | 642728.481 | 1302.876 | |
| 4+13.385 | 5310135.096 | 642741.728 | 1302.942 | |
| 4+20.000 | 5310136.971 | 642748.273 | 1302.974 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310031.927 | 642325.471 | 1301.863 | |
| 0+01.647 | 5310033.521 | 642325.056 | 1301.905 | |
| 0+19.551 | 5310047.884 | 642332.741 | 1301.981 | |
| 0+20.000 | 5310048.030 | 642332.165 | 1301.975 | |
| 0+29.699 | 5310051.192 | 642342.291 | 1302.033 | |
| 0+40.000 | 5310054.237 | 642352.172 | 1302.088 | |
| 0+41.004 | 5310054.497 | 642353.142 | 1302.093 | |
| 0+57.602 | 5310058.729 | 642369.191 | 1302.187 | |
| 0+60.000 | 5310059.322 | 642371.514 | 1302.200 | |
| 0+67.506 | 5310060.937 | 642378.844 | 1302.233 | |
| 0+71.955 | 5310061.785 | 642383.211 | 1302.250 | |
| 0+75.920 | 5310062.502 | 642387.111 | 1302.265 | |
| 0+80.000 | 5310063.200 | 642391.131 | 1302.279 | |
| 1+00.000 | 5310066.623 | 642419.836 | 1302.304 | |
| 1+10.242 | 5310068.376 | 642429.927 | 1302.296 | |
| 1+20.000 | 5310069.826 | 642430.576 | 1302.284 | |
| 1+25.434 | 5310070.633 | 642436.950 | 1302.303 | |
| 1+39.616 | 5310069.695 | 642450.101 | 1302.493 | |
| 1+40.000 | 5310069.751 | 642450.481 | 1302.293 | |
| 1+60.000 | 5310072.660 | 642470.268 | 1302.351 | |
| 1+80.000 | 5310075.569 | 642490.055 | 1302.449 | |
| 1+81.303 | 5310075.758 | 642491.344 | 1302.655 | |
| 2+00.000 | 5310078.518 | 642509.837 | 1302.548 | |
| 2+06.773 | 5310079.518 | 642516.536 | 1302.578 | |
| 2+20.000 | 5310081.382 | 642529.631 | 1302.636 | |
| 2+30.599 | 5310082.876 | 642540.124 | 1302.676 | |
| 2+40.000 | 5310084.252 | 642549.423 | 1302.708 | |
| 2+60.000 | 5310087.179 | 642569.208 | 1302.763 | |
| 2+80.000 | 5310090.107 | 642588.993 | 1302.803 | |
| 2+94.594 | 5310092.243 | 642608.429 | 1302.822 | |
| 3+00.000 | 5310093.041 | 642608.776 | 1302.827 | |
| 3+20.000 | 5310095.993 | 642628.557 | 1302.841 | |
| 3+38.887 | 5310098.781 | 642647.237 | 1302.857 | |
| 3+40.000 | 5310098.942 | 642648.339 | 1302.858 | |
| 3+60.000 | 5310101.842 | 642668.127 | 1302.885 | |
| 3+80.000 | 5310104.741 | 642687.915 | 1302.921 | |
| 3+84.077 | 5310105.332 | 642689.950 | 1303.031 | |
| 4+00.000 | 5310107.650 | 642707.703 | 1302.969 | |
| 4+20.000 | 5310110.563 | 642727.490 | 1303.026 | |
| 4+33.595 | 5310112.542 | 642740.940 | 1303.272 | |
| 4+40.000 | 5310113.541 | 642747.267 | 1303.094 | |

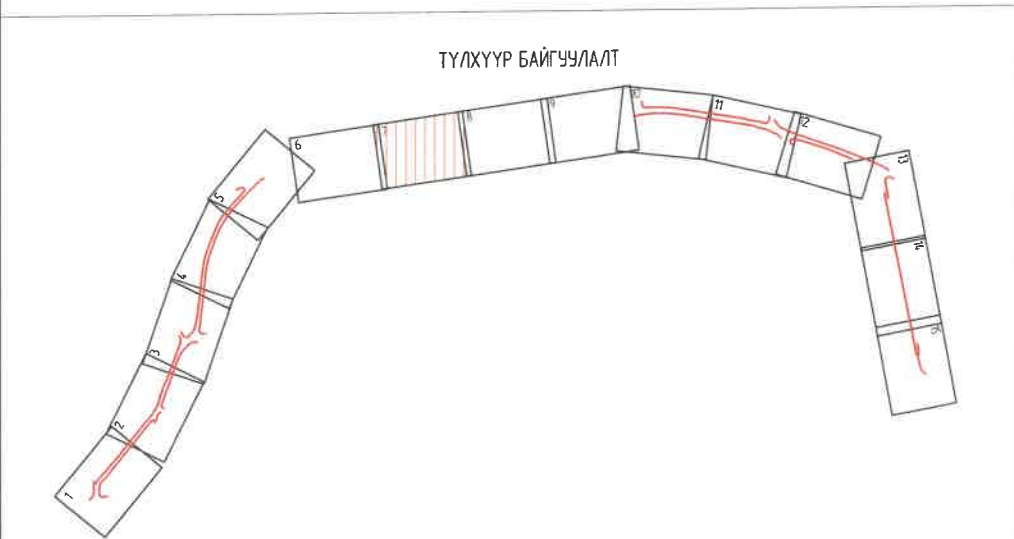
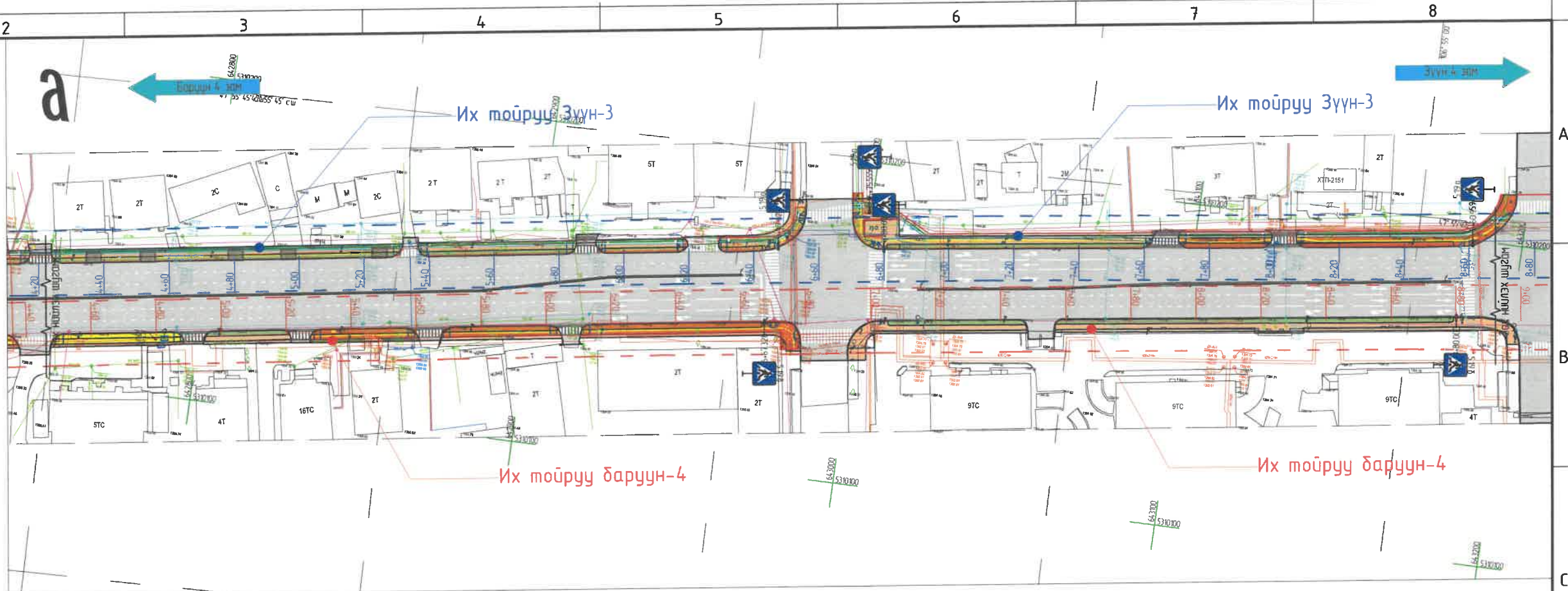


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|-------------------------|-----------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | | Үе шам: |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ-05/24 | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | 6 | 15 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнгэлзгэйн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|------------|-----------|---------|---------|
| 4+39967 | 5310138884 | 642768026 | 1303172 | |
| 4+40000 | 5310138889 | 642768059 | 1303173 | |
| 4+60000 | 5310141815 | 642787843 | 1303318 | |
| 4+80000 | 5310144740 | 642807628 | 1303424 | |
| 5+00000 | 5310147666 | 642827413 | 1303530 | |
| 5+20000 | 5310150592 | 642847198 | 1303636 | |
| 5+27973 | 5310151758 | 642855085 | 1303679 | |
| 5+40000 | 5310153528 | 642866981 | 1303743 | |
| 5+60000 | 5310156471 | 642886764 | 1303855 | |
| 5+80000 | 5310159414 | 642906546 | 1303969 | |
| 5+82205 | 5310159738 | 642908727 | 1304178 | |
| 6+00000 | 5310162346 | 642926330 | 1304083 | |
| 6+16863 | 5310164818 | 642943011 | 1304380 | |
| 6+20000 | 5310165258 | 642946117 | 1304197 | |
| 6+40000 | 5310168061 | 642965919 | 1304310 | |
| 6+60000 | 5310170864 | 642985722 | 1304414 | |
| 6+80000 | 5310173667 | 643005524 | 1304514 | |
| 7+00000 | 5310176470 | 643025327 | 1304613 | |
| 7+12790 | 5310178263 | 643037991 | 1304874 | |
| 7+20000 | 5310179230 | 643045136 | 1304709 | |
| 7+40000 | 5310181912 | 643064955 | 1304771 | |
| 7+60000 | 5310184594 | 643084774 | 1304792 | |
| 7+80000 | 5310187275 | 643104594 | 1304774 | |
| 8+00000 | 5310189957 | 643124413 | 1304737 | |
| 8+20000 | 5310192639 | 643144232 | 1304700 | |
| 8+40000 | 5310195321 | 643164052 | 1304662 | |
| 8+43064 | 5310195732 | 643167088 | 1304657 | |
| 8+60000 | 5310198110 | 643183856 | 1304625 | |
| 8+80000 | 5310200918 | 643203658 | 1304599 | |

Трассын тэнгэлзгэйн солбилцол

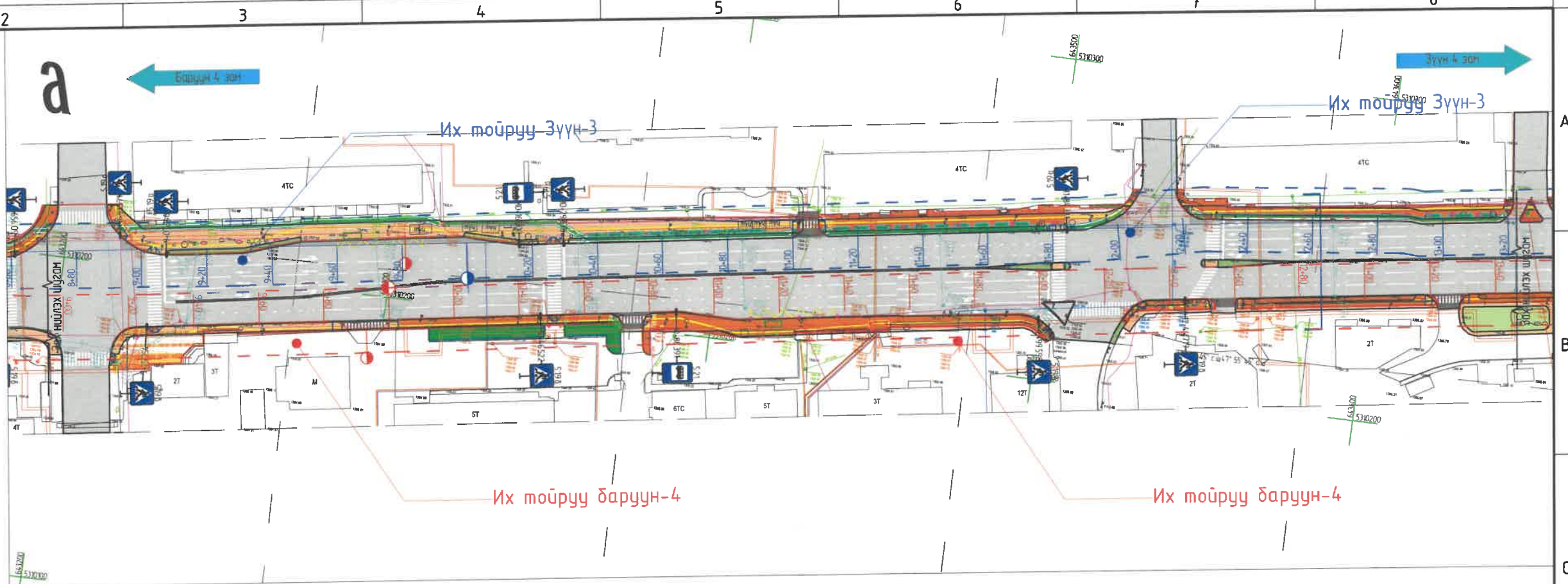
Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|---------|------------|-----------|---------|---------|
| 4+51376 | 5310115316 | 642758503 | 1303139 | |
| 4+60000 | 5310116570 | 642767036 | 1303171 | |
| 4+80000 | 5310119479 | 642786823 | 1303260 | |
| 4+84865 | 5310120187 | 642791636 | 1303482 | |
| 5+00000 | 5310122404 | 642806608 | 1303352 | |
| 5+19341 | 5310125237 | 642825740 | 1303442 | |
| 5+20000 | 5310125332 | 642826393 | 1303445 | |
| 5+40000 | 5310128207 | 642846185 | 1303538 | |
| 5+56139 | 5310130528 | 642862156 | 1303812 | |
| 5+60000 | 5310131109 | 642865973 | 1303630 | |
| 5+71946 | 5310132905 | 642877783 | 1303686 | |
| 5+80000 | 5310134074 | 642885752 | 1303723 | |
| 6+00000 | 5310136978 | 642905540 | 1303816 | |
| 6+13012 | 5310138867 | 642918414 | 1304076 | |
| 6+20000 | 5310139904 | 642925325 | 1303908 | |
| 6+36921 | 5310142414 | 642942059 | 1303987 | |
| 6+40000 | 5310142839 | 642945108 | 1304001 | |
| 6+60000 | 5310145599 | 642964917 | 1304095 | |
| 6+75148 | 5310147690 | 642979920 | 1304377 | |
| 6+80000 | 5310148393 | 642984721 | 1304205 | |
| 7+00000 | 5310151291 | 643004510 | 1304338 | |
| 7+01381 | 5310151691 | 643005876 | 1304348 | |
| 7+20000 | 5310154048 | 643024319 | 1304491 | |
| 7+40000 | 5310156794 | 643044129 | 1304610 | |
| 7+45994 | 5310157617 | 643050066 | 1304828 | |
| 7+58468 | 5310159361 | 643062418 | 1304668 | |
| 7+60000 | 5310159568 | 643063936 | 1304672 | |
| 7+80000 | 5310162276 | 643083752 | 1304679 | |
| 8+00000 | 5310164984 | 643103568 | 1304667 | |
| 8+14880 | 5310166998 | 643118311 | 1304857 | |
| 8+20000 | 5310167695 | 643123383 | 1304654 | |
| 8+40000 | 5310170420 | 643143196 | 1304641 | |
| 8+60000 | 5310173144 | 643163010 | 1304625 | |
| 8+66744 | 5310174063 | 643169691 | 1304583 | |
| 8+80000 | 5310175690 | 643182847 | 1304493 | |
| 8+88064 | 5310176679 | 643190850 | 1304670 | |
| 9+00000 | 5310178310 | 643202674 | 1304436 | |

| | | | | | |
|---|---|---------------------|--------------|-------------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: 7 | Хуудас: 15 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 7 | 8 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

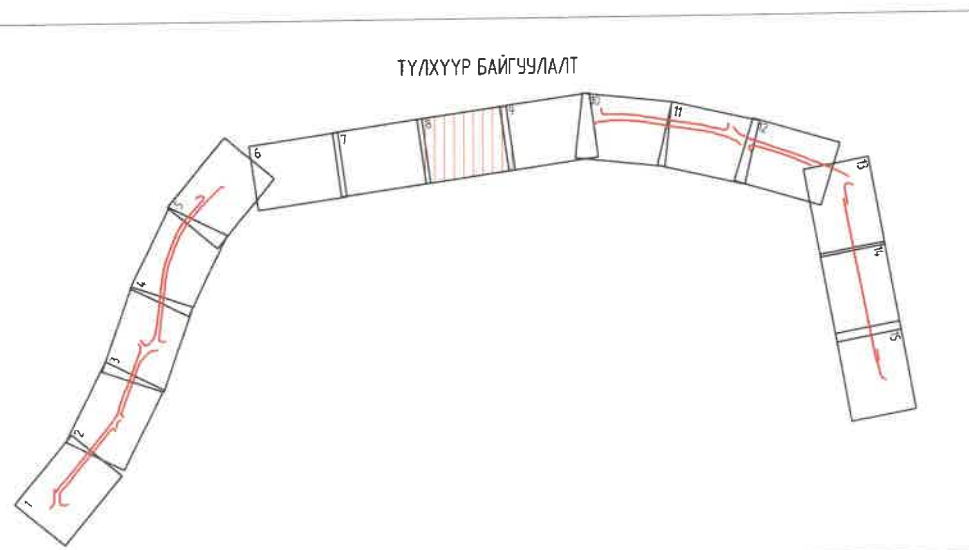
Объект: Их тойруу зүүн-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 9+00.000 | 5310203.727 | 643223.460 | 1304.598 | |
| 9+20.000 | 5310206.535 | 643243.262 | 1304.620 | |
| 9+31.147 | 5310208.100 | 643254.298 | 1304.643 | |
| 9+40.000 | 5310209.475 | 643263.044 | 1304.666 | |
| 9+60.000 | 5310212.583 | 643282.801 | 1304.716 | |
| 9+80.000 | 5310215.690 | 643302.558 | 1304.767 | |
| 10+00.000 | 5310218.797 | 643322.315 | 1304.818 | |
| 10+15.985 | 5310221.280 | 643338.106 | 1304.859 | |
| 10+20.000 | 5310221.897 | 643342.074 | 1304.869 | |
| 10+40.000 | 5310224.968 | 643361.837 | 1304.920 | |
| 10+60.000 | 5310228.039 | 643381.599 | 1304.972 | |
| 10+80.000 | 5310231.110 | 643401.362 | 1305.020 | |
| 11+00.000 | 5310234.181 | 643421.125 | 1305.094 | |
| 11+00.533 | 5310234.263 | 643421.652 | 1305.161 | |
| 11+20.000 | 5310237.235 | 643440.890 | 1305.165 | |
| 11+40.000 | 5310240.288 | 643460.656 | 1305.242 | |
| 11+60.000 | 5310243.341 | 643480.422 | 1305.325 | |
| 11+80.000 | 5310246.394 | 643500.187 | 1305.411 | |
| 11+88.250 | 5310247.653 | 643508.341 | 1305.438 | |
| 12+00.000 | 5310250.187 | 643519.814 | 1305.469 | |
| 12+20.000 | 5310254.500 | 643539.343 | 1305.449 | |
| 12+26.176 | 5310255.832 | 643545.374 | 1305.628 | |
| 12+40.000 | 5310257.503 | 643559.097 | 1305.374 | |
| 12+60.000 | 5310259.919 | 643578.950 | 1305.351 | |
| 12+80.000 | 5310262.336 | 643598.804 | 1305.388 | |
| 12+89.061 | 5310263.431 | 643607.798 | 1305.626 | |
| 12+93.450 | 5310263.163 | 643612.179 | 1305.456 | |
| 13+00.000 | 5310264.150 | 643618.654 | 1305.488 | |
| 13+20.000 | 5310267.162 | 643638.426 | 1305.626 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 9+20.000 | 5310181.044 | 643222.486 | 1304.479 | |
| 9+24.209 | 5310181.619 | 643226.656 | 1304.688 | |
| 9+40.000 | 5310184.010 | 643242.265 | 1304.521 | |
| 9+60.000 | 5310187.039 | 643262.034 | 1304.564 | |
| 9+80.000 | 5310190.068 | 643281.803 | 1304.606 | |
| 10+00.000 | 5310193.097 | 643301.573 | 1304.649 | |
| 10+04.281 | 5310193.745 | 643305.804 | 1304.858 | |
| 10+20.000 | 5310196.178 | 643321.334 | 1304.692 | |
| 10+40.000 | 5310199.273 | 643341.093 | 1304.739 | |
| 10+60.000 | 5310202.369 | 643360.852 | 1304.788 | |
| 10+67.542 | 5310203.536 | 643368.303 | 1304.807 | |
| 10+80.000 | 5310205.418 | 643380.618 | 1304.839 | |
| 10+88.391 | 5310206.685 | 643388.913 | 1304.875 | |
| 11+00.000 | 5310208.445 | 643400.388 | 1304.893 | |
| 11+20.000 | 5310211.476 | 643420.157 | 1304.949 | |
| 11+40.000 | 5310214.507 | 643439.926 | 1305.008 | |
| 11+60.000 | 5310217.538 | 643459.695 | 1305.070 | |
| 11+80.000 | 5310220.570 | 643479.464 | 1305.134 | |
| 12+00.000 | 5310223.601 | 643499.233 | 1305.200 | |
| 12+20.000 | 5310226.632 | 643519.001 | 1305.269 | |
| 12+32.361 | 5310228.506 | 643531.220 | 1305.512 | |
| 12+40.000 | 5310229.687 | 643538.767 | 1305.338 | |
| 12+60.000 | 5310232.780 | 643558.526 | 1305.407 | |
| 12+63.651 | 5310233.344 | 643562.133 | 1305.420 | |
| 12+80.000 | 5310235.778 | 643578.300 | 1305.476 | |
| 13+00.000 | 5310238.756 | 643598.077 | 1305.545 | |
| 13+20.000 | 5310241.733 | 643617.854 | 1305.599 | |
| 13+33.419 | 5310243.731 | 643631.124 | 1305.514 | |
| 13+40.000 | 5310244.702 | 643637.633 | 1305.516 | |

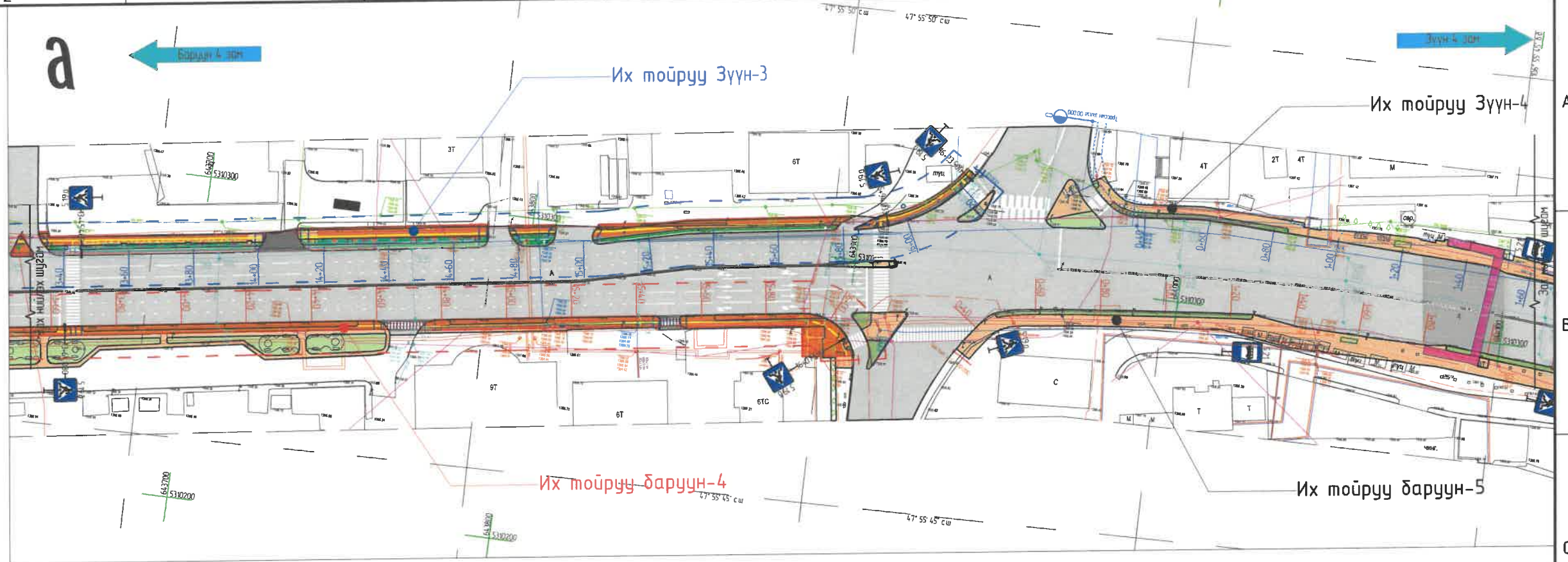


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | | |
|--|-----------------|----------------------|---------------|---|---|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>С. Анхбаяр</i> | С. Анхбаяр | <p>ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ</p> <p>ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p> | Үе шам: | A/3 |
| | Архитектор | <i>Н. Түвшинмөнх</i> | Н. Түвшинмөнх | | <p>Масштаб:</p> <p>Зургийн дугаар:</p> <p>8</p> | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>Б. Гансүх</i> | Б. Гансүх | <p>Хуудас:</p> <p>15</p> | | |
| | Шалгасан | <i>Н. Түвшинмөнх</i> | Н. Түвшинмөнх | | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэмжлэлийн солбилцол

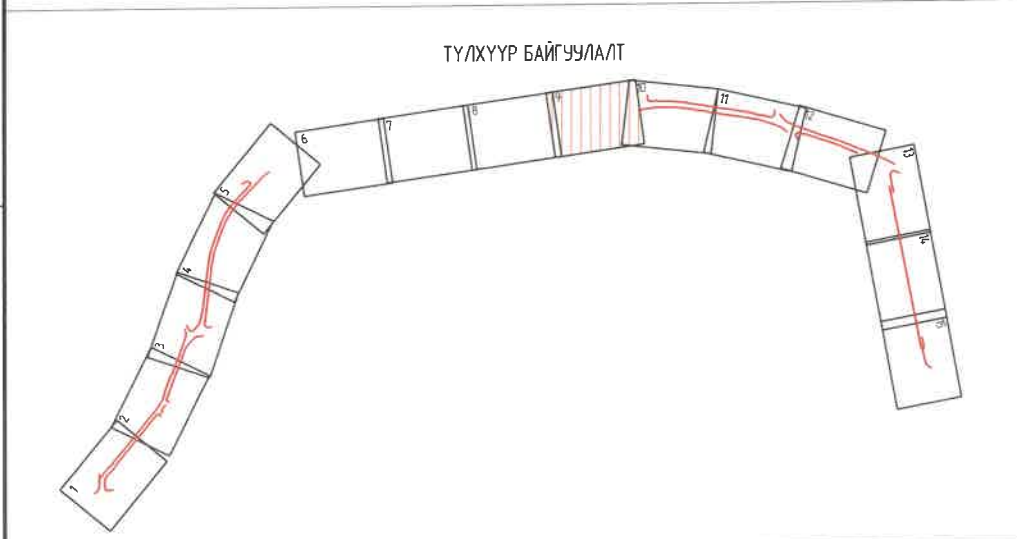
Объект: Их тойруу зүүн-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 13+38.374 | 5310269.930 | 643666.591 | 1305.954 | |
| 13+40.000 | 5310270.173 | 643658.198 | 1305.765 | |
| 13+60.000 | 5310273.167 | 643677.973 | 1305.898 | |
| 13+80.000 | 5310276.161 | 643697.748 | 1306.006 | |
| 14+00.000 | 5310279.154 | 643717.522 | 1306.088 | |
| 14+20.000 | 5310282.148 | 643737.297 | 1306.159 | |
| 14+40.000 | 5310285.141 | 643757.072 | 1306.218 | |
| 14+60.000 | 5310288.135 | 643776.846 | 1306.237 | |
| 14+80.000 | 5310291.128 | 643796.621 | 1306.214 | |
| 15+00.000 | 5310294.122 | 643816.396 | 1306.152 | |
| 15+05.478 | 5310294.942 | 643821.812 | 1306.140 | |
| 15+20.000 | 5310298.507 | 643835.890 | 1306.093 | |
| 15+31.818 | 5310301.409 | 643847.346 | 1306.275 | |
| 15+40.000 | 5310302.678 | 643855.429 | 1306.059 | |
| 15+60.000 | 5310305.778 | 643875.187 | 1306.049 | |
| 15+77.406 | 5310308.477 | 643892.383 | 1306.058 | |
| 15+80.000 | 5310308.891 | 643894.943 | 1306.060 | |
| 15+86.640 | 5310309.632 | 643899.524 | 1306.068 | |
| 16+00.000 | 5310314.357 | 643914.076 | 1306.072 | |
| 16+20.000 | 5310326.656 | 643929.678 | 1306.084 | |
| 16+27.000 | 5310332.295 | 643933.817 | 1306.089 | |

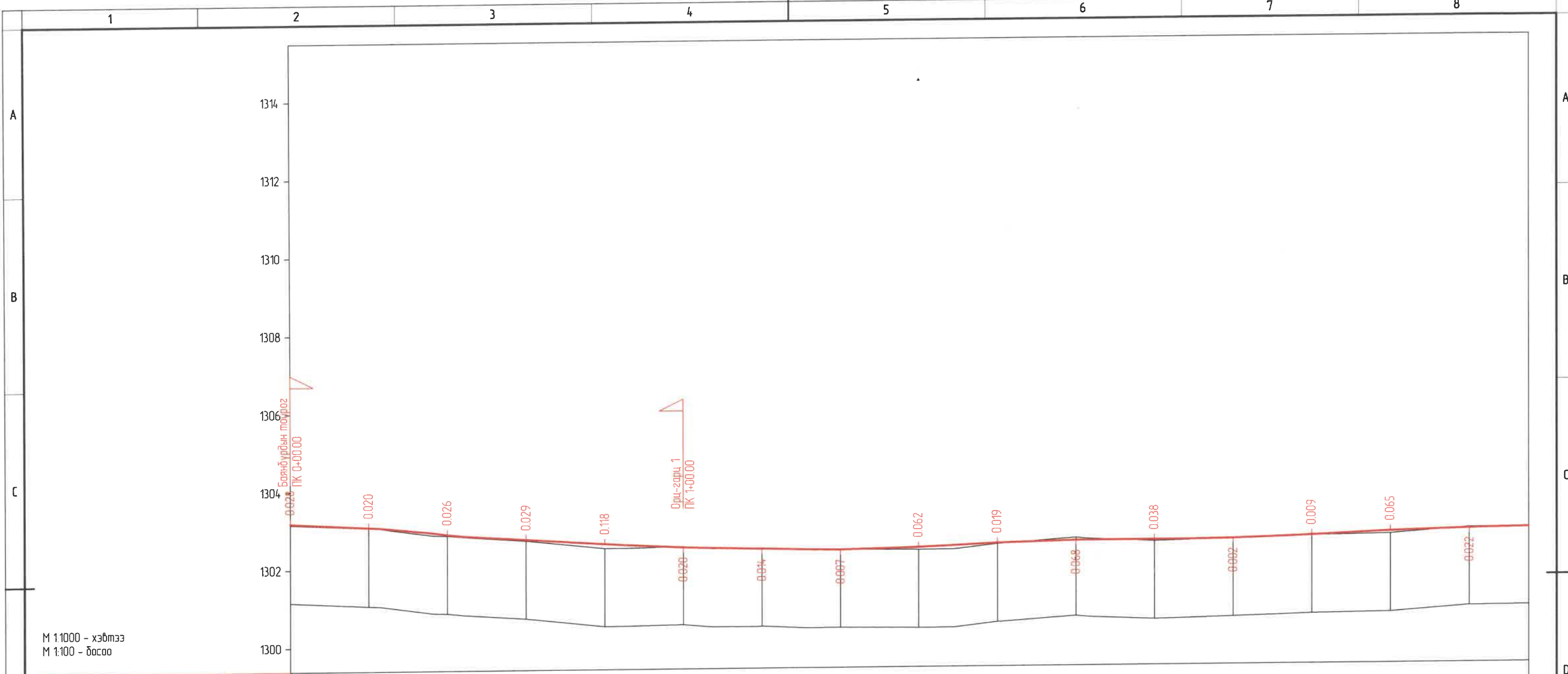
Трассын тэмжлэлийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|-----------|-------------|------------|----------|---------|
| 13+60.000 | 5310247.651 | 643657.414 | 1305.585 | |
| 13+80.000 | 5310250.601 | 643677.195 | 1305.656 | |
| 14+00.000 | 5310253.550 | 643696.977 | 1305.727 | |
| 14+20.000 | 5310256.500 | 643716.758 | 1305.798 | |
| 14+22.375 | 5310256.850 | 643719.107 | 1305.806 | |
| 14+40.000 | 5310259.429 | 643736.542 | 1305.866 | |
| 14+60.000 | 5310262.356 | 643756.327 | 1305.922 | |
| 14+80.000 | 5310265.283 | 643776.112 | 1305.962 | |
| 15+00.000 | 5310268.210 | 643795.896 | 1305.987 | |
| 15+01.760 | 5310268.468 | 643797.637 | 1305.988 | |
| 15+20.000 | 5310271.131 | 643815.682 | 1305.996 | |
| 15+40.000 | 5310274.051 | 643835.468 | 1305.995 | |
| 15+43.705 | 5310274.592 | 643839.133 | 1306.190 | |
| 15+60.000 | 5310276.981 | 643855.252 | 1305.968 | |
| 15+80.000 | 5310279.914 | 643875.036 | 1305.915 | |
| 15+91.698 | 5310281.630 | 643886.607 | 1305.886 | |
| 16+00.000 | 5310280.571 | 643894.735 | 1305.835 | |
| 16+15.000 | 5310269.248 | 643903.604 | 1305.765 | |




| | | | | | |
|---|---|---------------------|--------------|----------------------------|------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шам: А/З |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 9 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | | |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------|----------|---------------------|------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|-------|------|----------------------|-------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 22.8 | 22.78 | R - 1500 K - 137 | 14 4.59 | 4.10 | 85.59 | R - 6000 K - 217 | 07.31 | 24.0 | 31.29 | 4.12 | 37.97 - 26.8 | 58.07 | R - 5000 K - 222 | 02.98 | 25.1 | 28.13 | R - 6000 K - 256 | 58.75 | 21.6 | R - 11466 K - 490 | 24.35 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1303.169 | 1303.084 | 1302.886 | 1302.738 | 1302.614 | 1302.506 | 1302.450 | 1302.407 | 1302.453 | 1302.542 | 1302.594 | 1302.595 | 1302.607 | 1302.676 | 1302.761 | 1302.821 | 1302.846 | | | | | | |
| Бодуц өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1303.161 | 1303.064 | 1302.858 | 1302.709 | 1302.496 | 1302.526 | 1302.464 | 1302.414 | 1302.391 | 1302.523 | 1302.662 | 1302.557 | 1302.609 | 1302.667 | 1302.696 | 1302.843 | 1302.853 | | | | | |
| | Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | | | | | |

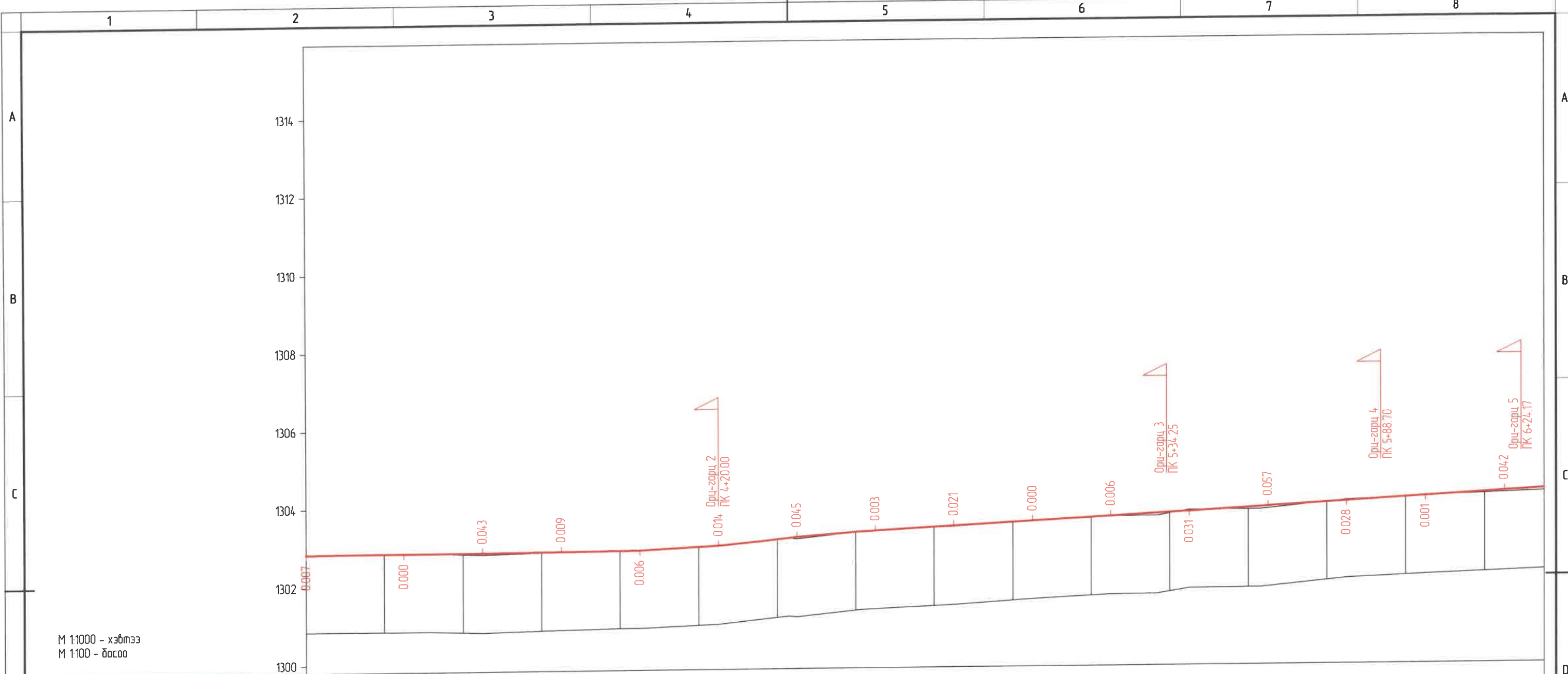


**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|--|----------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу Зүүн - 3/ | Үе шат | А3 |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:1000/100 | 2024/05 |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 1 | 6 |



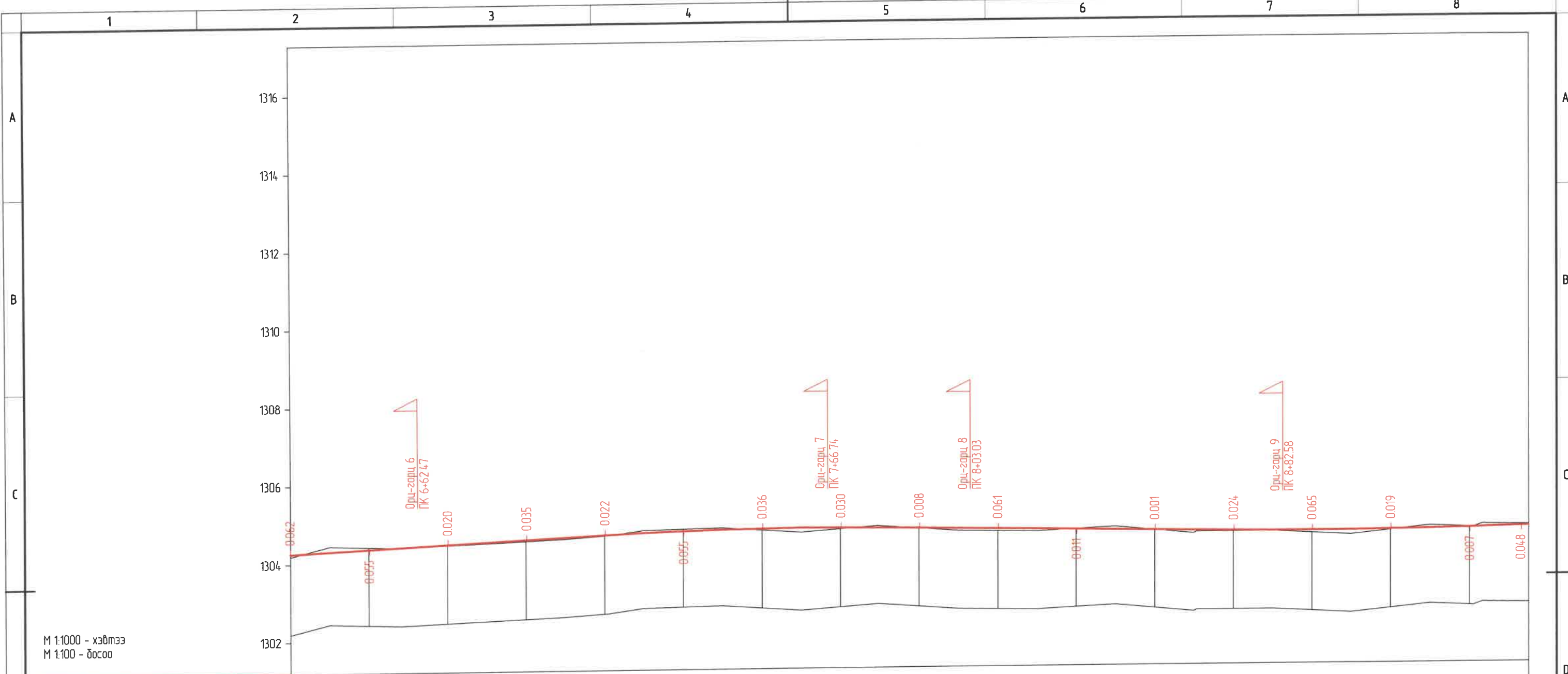
М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өзгөрдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|---------------------|----------|-----------------------|----------|---------------|----------------------|----------|--------------|----------------------|----------|---------------|----------|-----------------------|----------|---------------|----------|----------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | R - 1165 K - 490 | 30 | R - 44876 K - 30.9 | 1 | 18.952 1.1 | R - 3500 K - 35.2 | 11 | 30.50 7.6 | R - 3300 K - 17.9 | 5 | 45.99 75.8 | 31.75 | R - 67284 K - 26.5 | 6 | 58.28 71.9 | 30.17 | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1302.846 | 1302.847 | 1302.849 | 1302.859 | 1302.876 | 1302.974 | 1303.173 | 1303.318 | 1303.424 | 1303.530 | 1303.636 | 1303.743 | 1303.855 | 1303.969 | 1304.083 | 1304.197 | | |
| Бодуц өзгөрдөл | Газрын түвшин, м | 1302.853 | 1302.847 | 1302.806 | 1302.850 | 1302.882 | 1302.960 | 1303.128 | 1303.315 | 1303.403 | 1303.530 | 1303.630 | 1303.774 | 1303.798 | 1303.997 | 1304.084 | 1304.155 | 1304.450 |
| | Пикетаж, м | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 |

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|--|----------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу Зүүн - 3/ | | Үе шат |
| Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:1000/100 | 2024/05 |
| Шалгасан | | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 2 | 6 |

F



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - досоо

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|-------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Налуу, %, досоо эргэлт, м | 30.17 | 6 | R - 384.20 | 48.23 | 5 | 52.9 | 11.08 | K - 68.4 | 60.86 | 79.46 | 81.3 | 60.75 | 91.43 | R - 164.93 | 33.40 | 3 | 114.77 | |
| | Тэнхлэгийн түвшин, м | 719 | 1304.310 | 1304.414 | 1304.514 | 1304.613 | 1304.709 | 1304.771 | 1304.792 | 1304.774 | 1304.737 | 1304.700 | 1304.662 | 1304.625 | 1304.599 | 1304.598 | 1304.620 | 1304.666 | 1304.716 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | | 1304.450 | 1304.403 | 1304.486 | 1304.572 | 1304.775 | 1304.816 | 1304.678 | 1304.821 | 1304.674 | 1304.641 | 1304.740 | 1304.549 | 1304.588 | 1304.481 | 1304.695 | 1304.714 | 1304.704 |
| | Пикетаж, м | | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 |

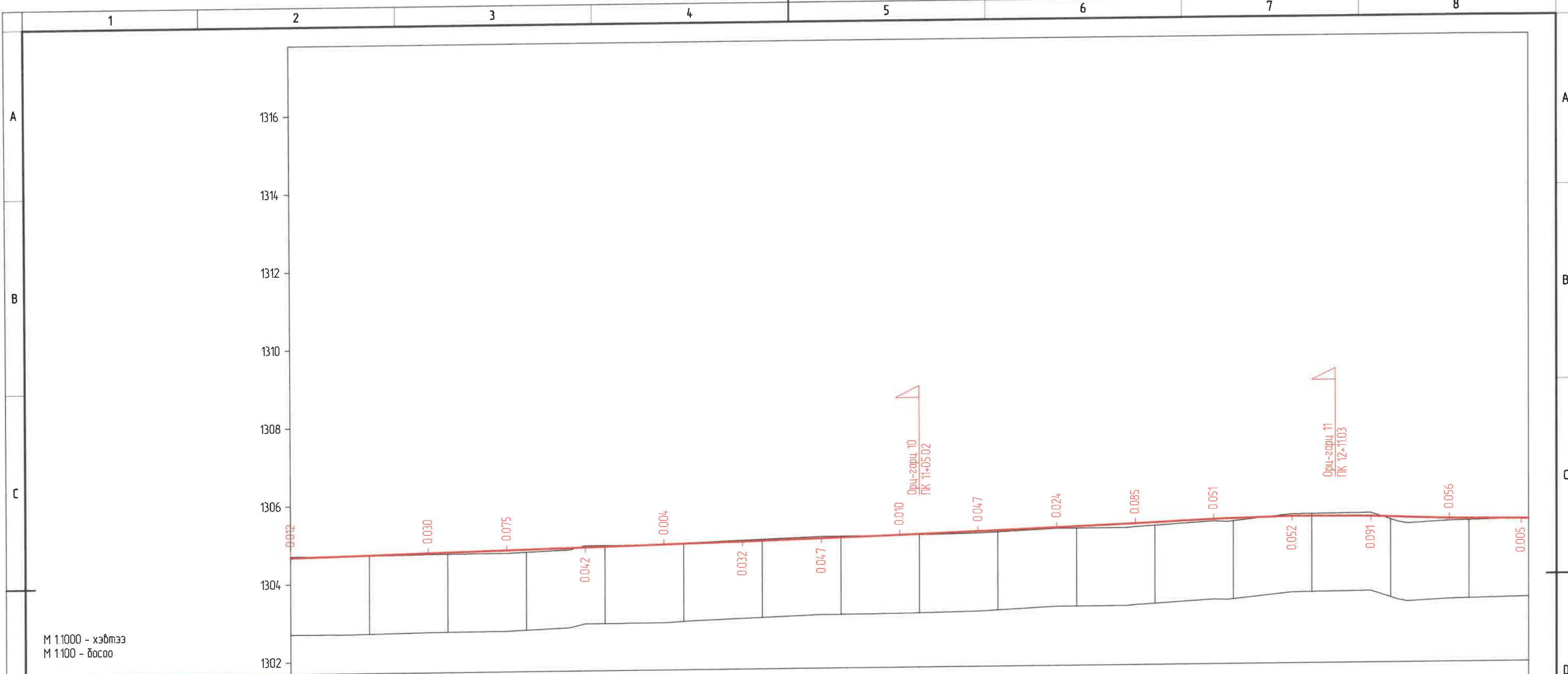


**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

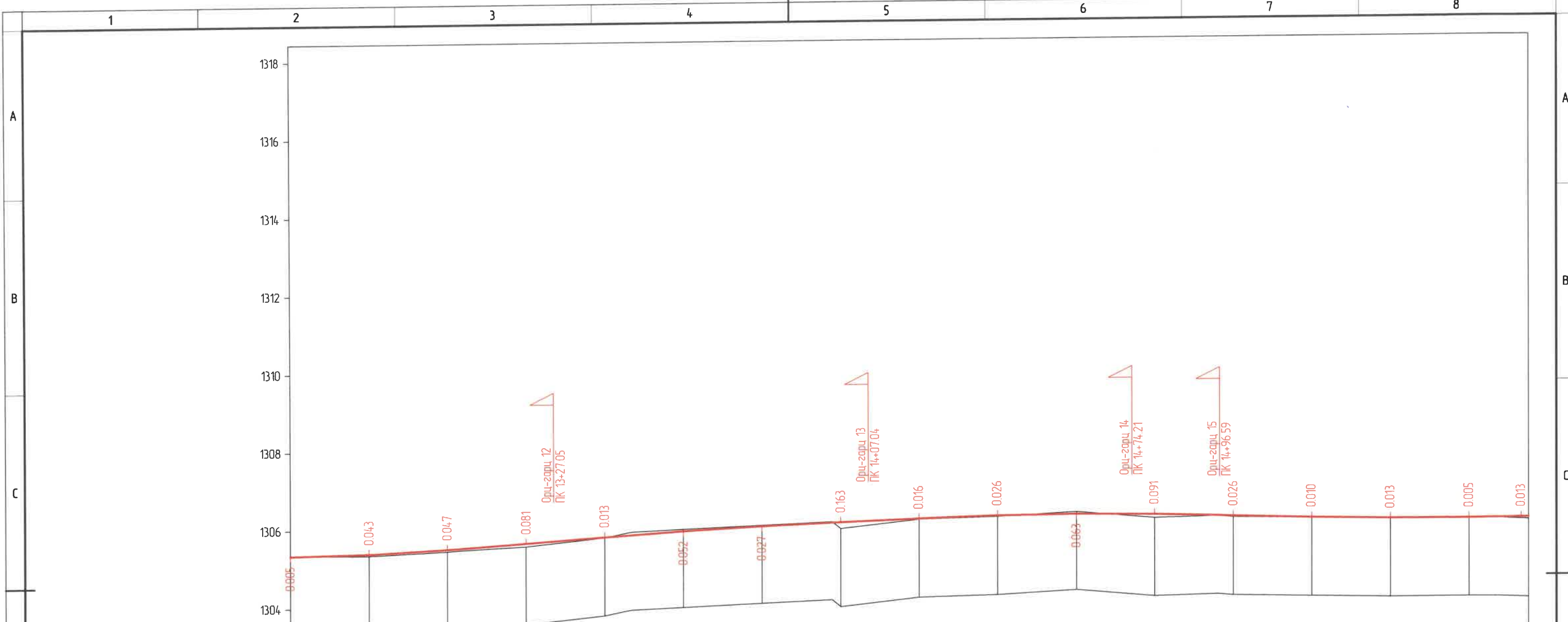
| | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|--|----------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу Зүүн - 3/ | | Үе шат |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | | А3 |
| Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | Масштаб | Өгнөө |
| | | | ХТСИ_05/24 | М1:1000/100 | 2024/05 |
| | | | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 3 | 6 |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бодит өвгөдөл | Тэнхлэгийн түвшин, м | 1304.716 | 1304.767 | 1304.818 | 1304.869 | 1304.920 | 1304.972 | 1305.030 | 1305.094 | 1305.165 | 1305.242 | 1305.325 | 1305.411 | 1305.469 | 1305.549 | 1305.374 | 1305.388 |
| | Газрын түвшин, м | 1304.704 | 1304.737 | 1304.743 | 1304.911 | 1304.916 | 1305.004 | 1305.077 | 1305.084 | 1305.118 | 1305.218 | 1305.240 | 1305.360 | 1305.521 | 1305.540 | 1305.318 | 1305.356 |
| | Пикетаж, м | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 80.00 |

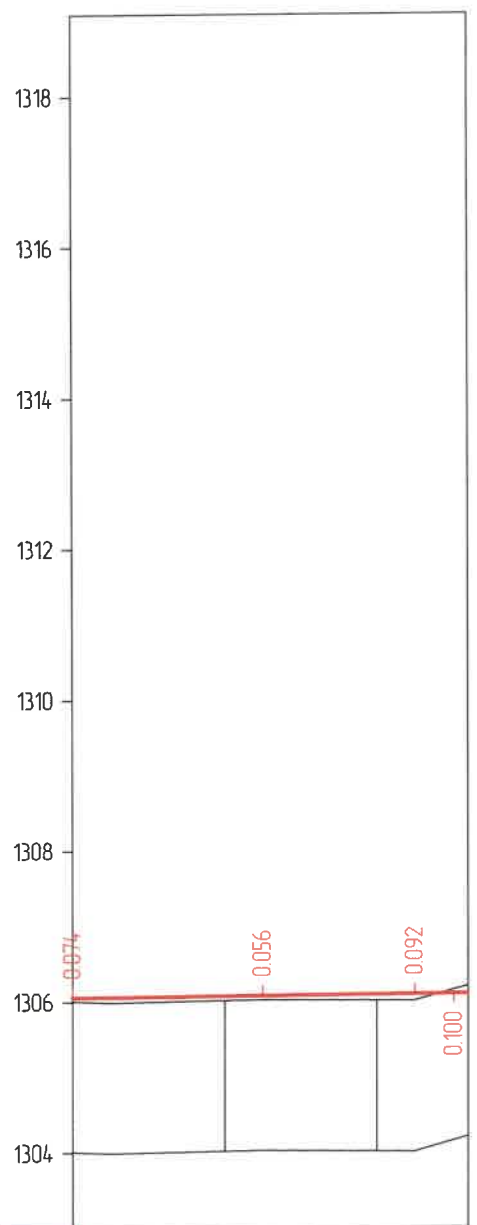
| | | | | | | |
|---|---|----------|--------------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу Зүүн - 3/ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:1000/100 | 2024/05 |
| | ЗТ19-507/10 | Шалгасан | | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар |
| | | | | 4 | Хуудас 6 | |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо


| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | |
|-----------------|---------------------------|----------------------|
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | Тэнхлэгийн түвшин, м |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | Пикетаж, м |
| | Тэнхлэгийн түвшин, м | Пикетаж, м |

| | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------------|------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу Зүүн - 3/ | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:1000/100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр Зургийн дугаар 5 | Огноо 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Хуудас 6 | | |



M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

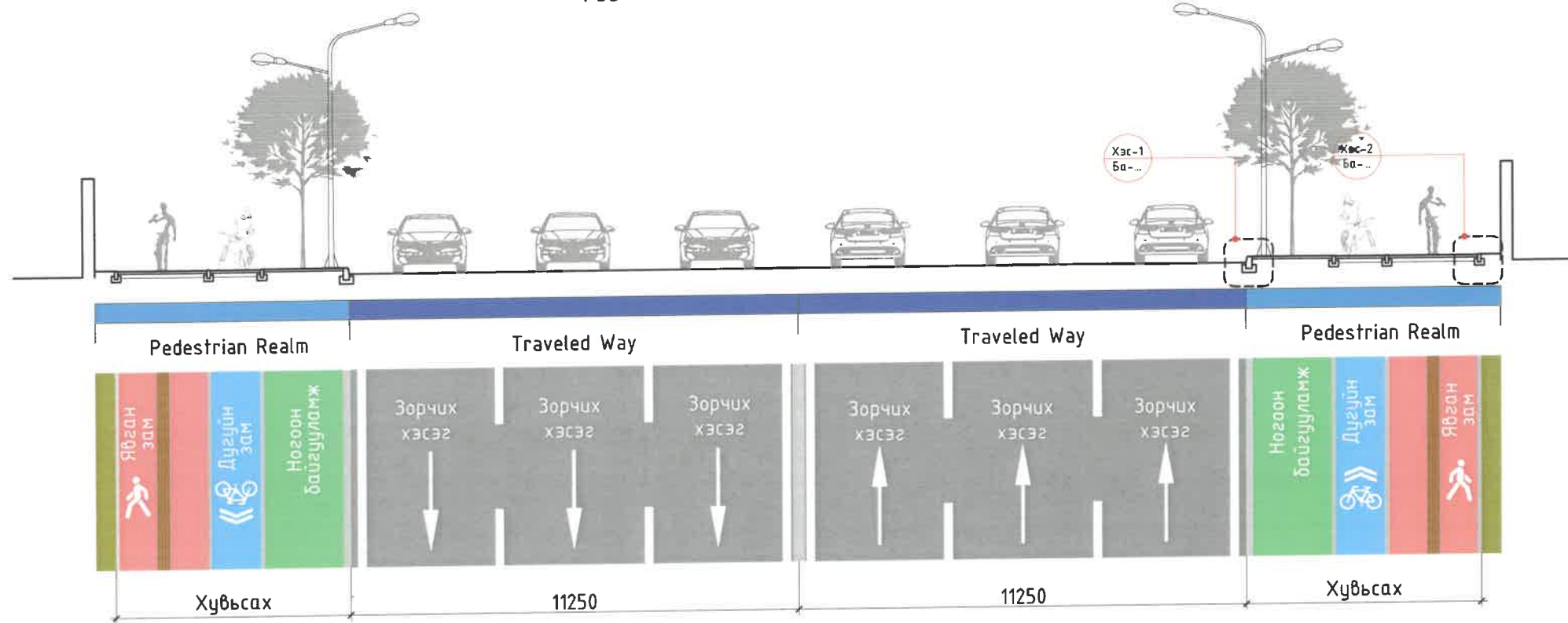
| | | | | |
|-----------------|---------------------------|----------|----------|----------------------|
| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | | |
| | Налуу, %, босоо эргэлт, м | 1 | 59.2700 | |
| Бодим өгөгдөл | Тэнхлэгийн түвшин, м | 1306.060 | 1306.072 | 1306.084 1306.089 |
| | Газрын түвшин, м | 1305.986 | 1306.016 | 1305.992 1306.189 |
| | Пикетаж, м | 80.00 | 00.00 | 20.00 27.00 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу Зүүн - 3/ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб M1:1000/100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 6 | Хуудас 6 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | | | |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

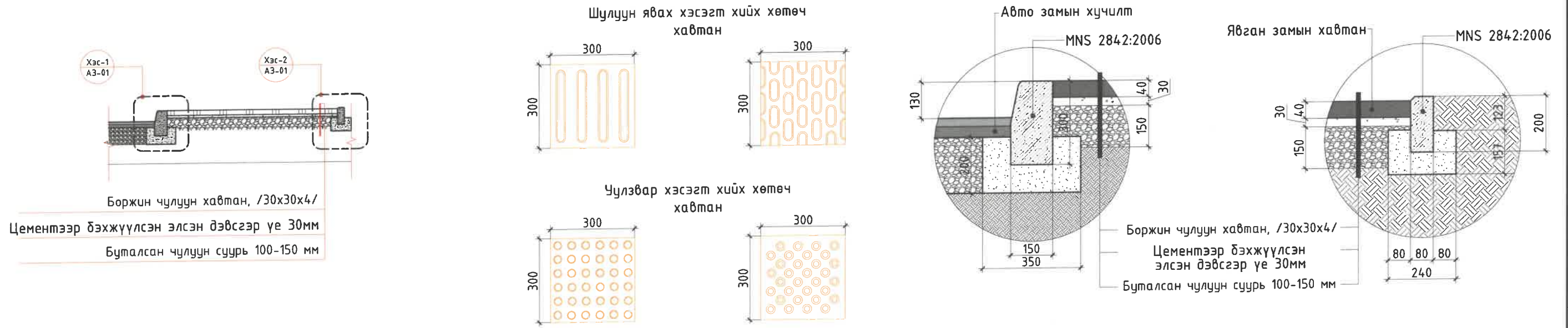
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

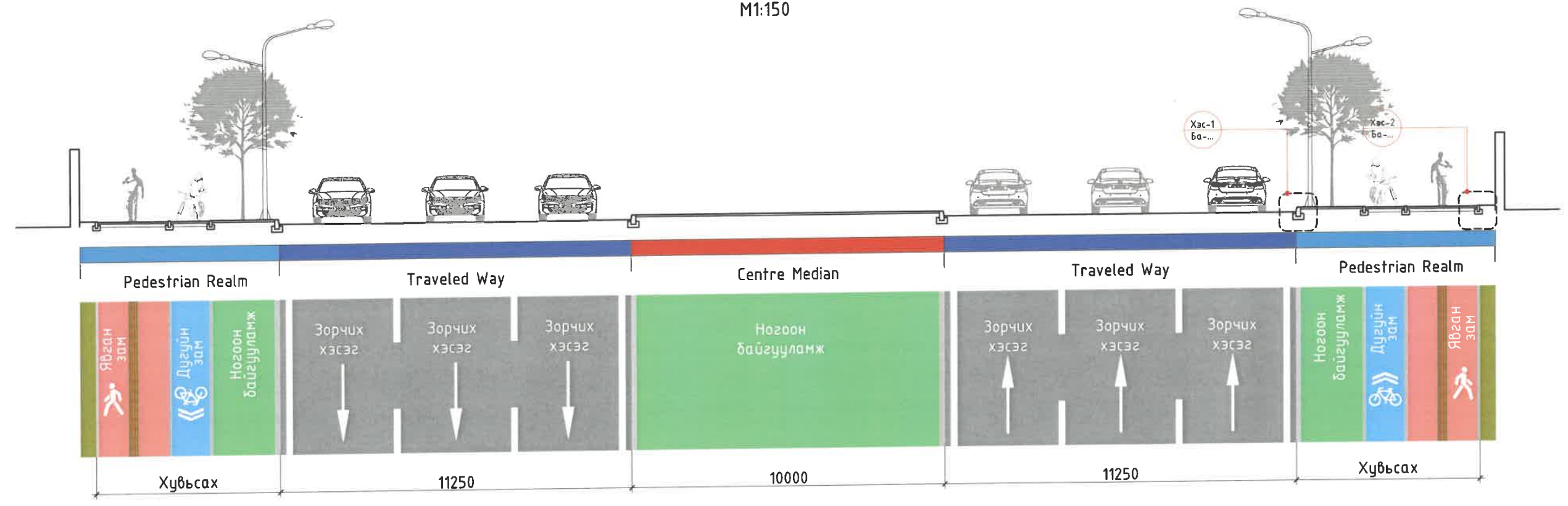
Явган замын хөтөч хавтан M1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

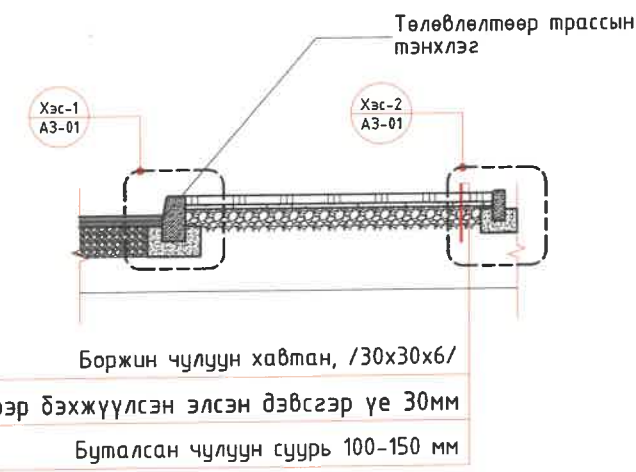


| | | | | | |
|--|--|-------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцүл | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | | | |

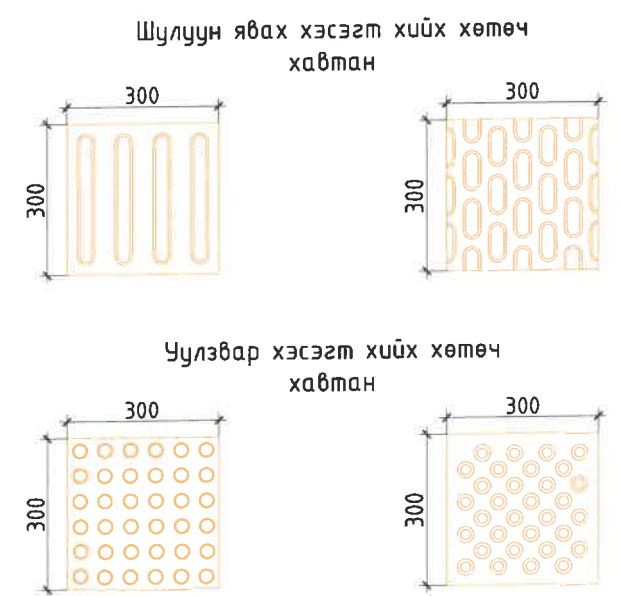
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



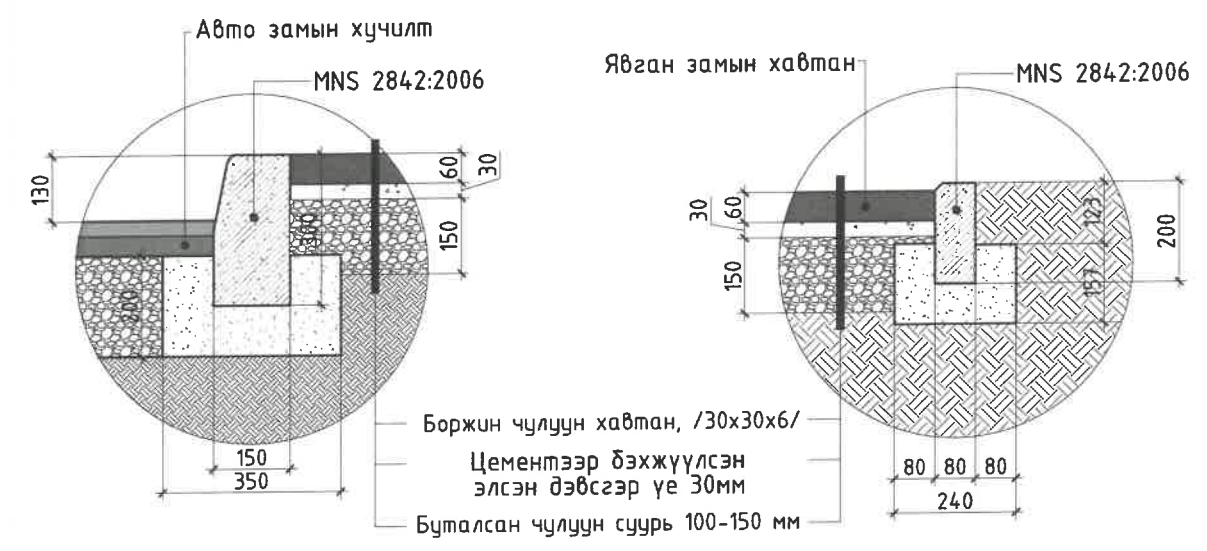
Явган замын хөндлөн огтлол М1:50



Явган замын хөтөч хавтан М1:15



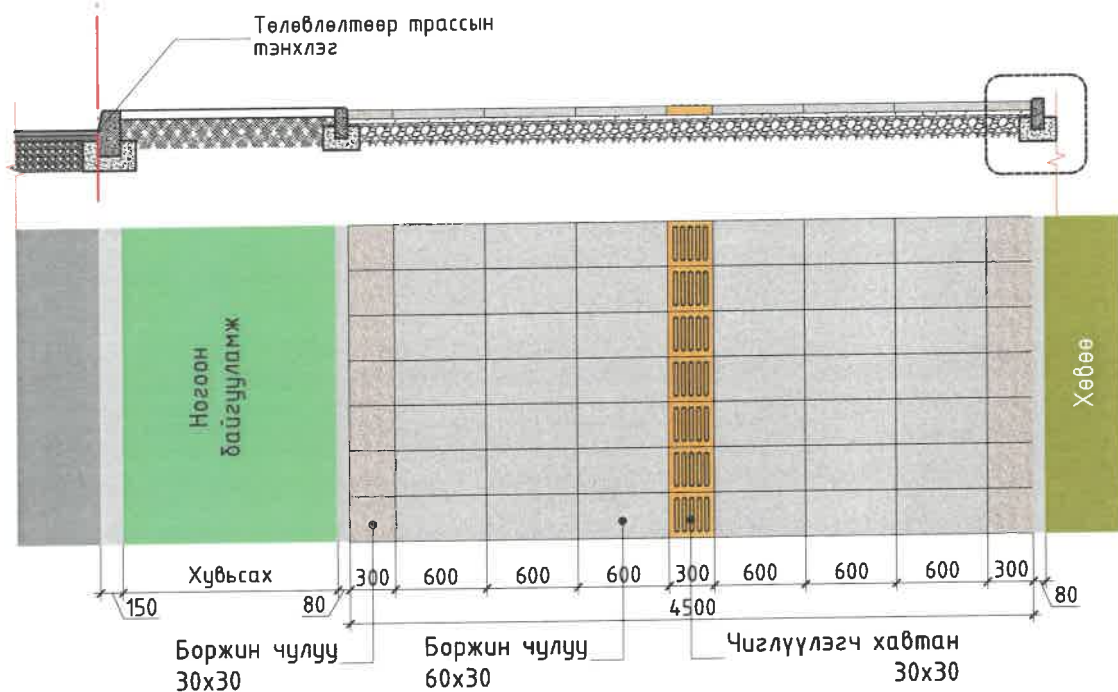
Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2
М1:15



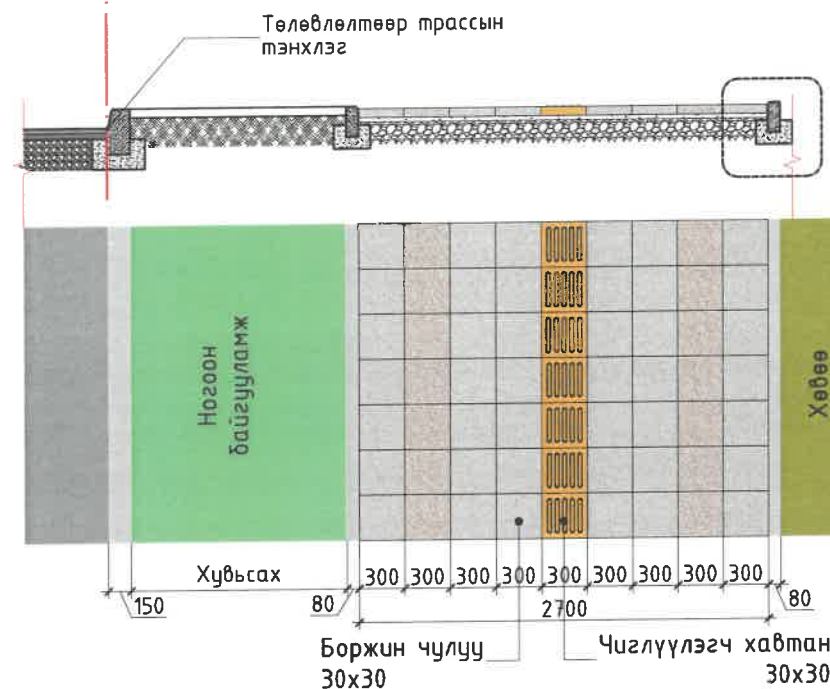
| | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>Б.Гансүх</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| | Шалгасан | <i>Н.Түвшинмөнх</i> | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

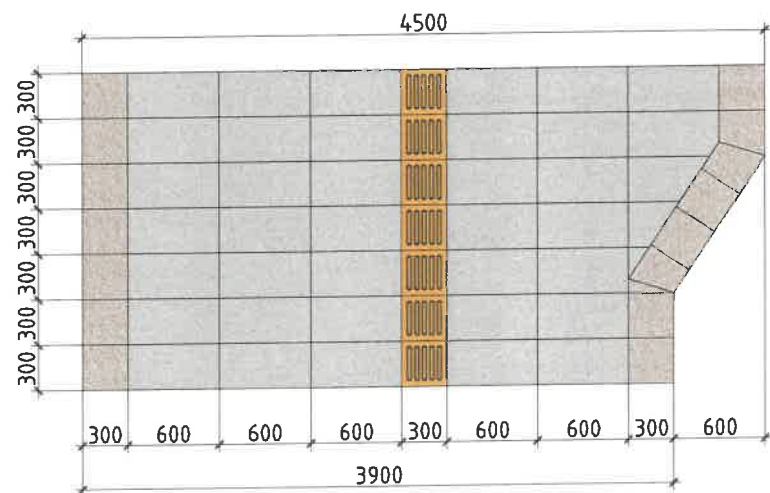
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



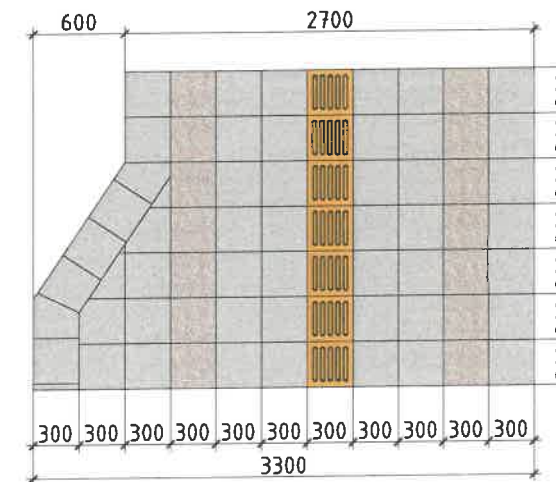
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 02 | Хуудас: 6 |

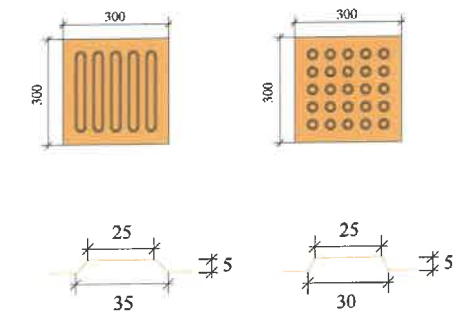
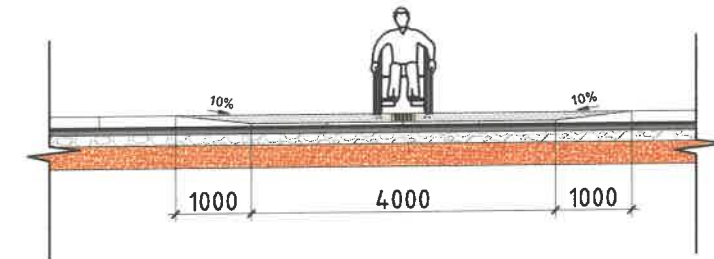
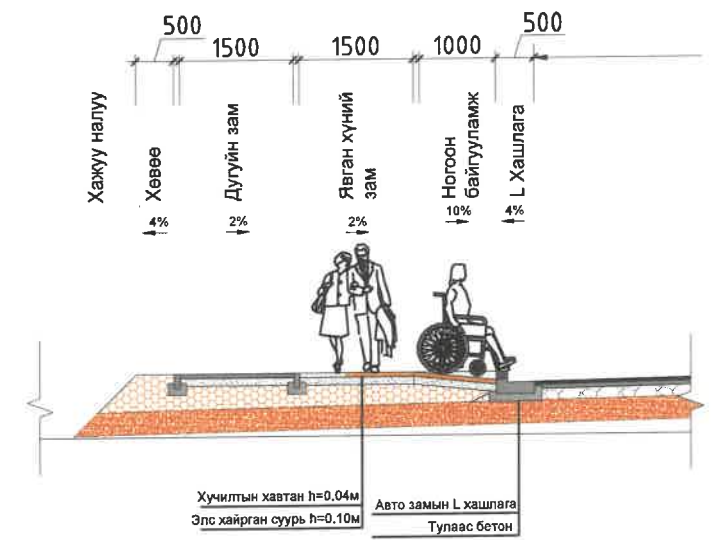
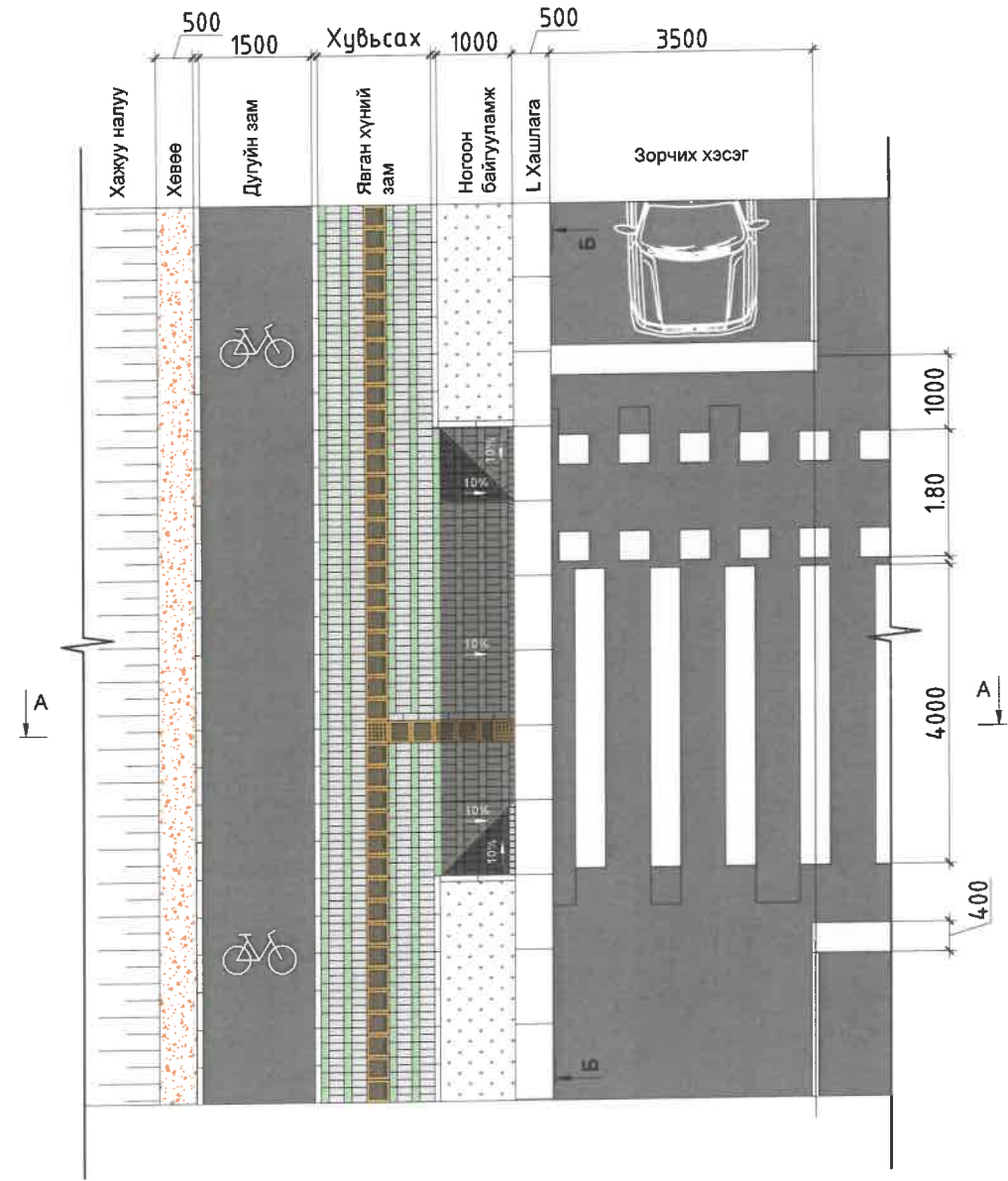
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их төйрүү нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

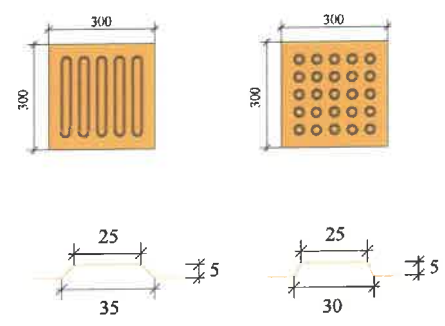
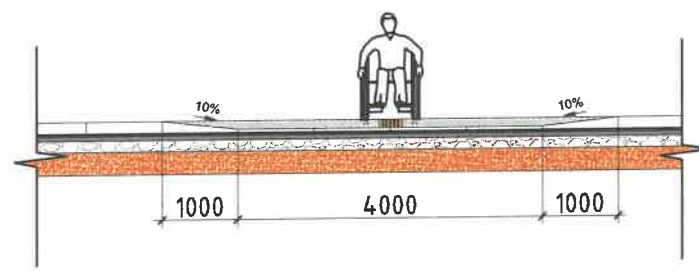
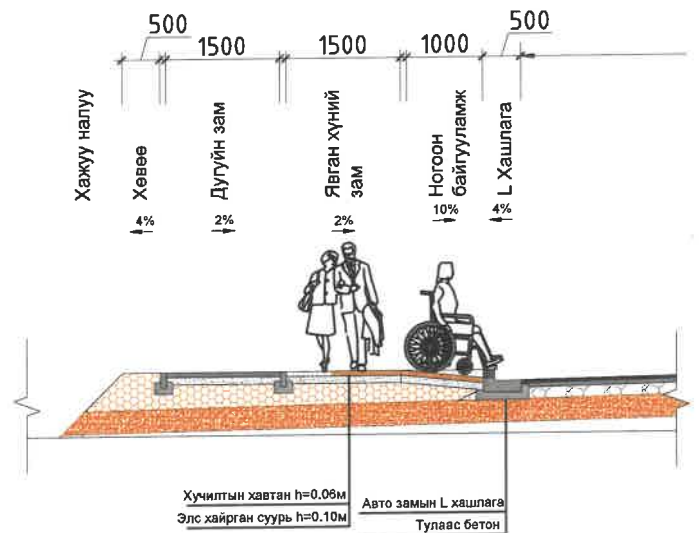
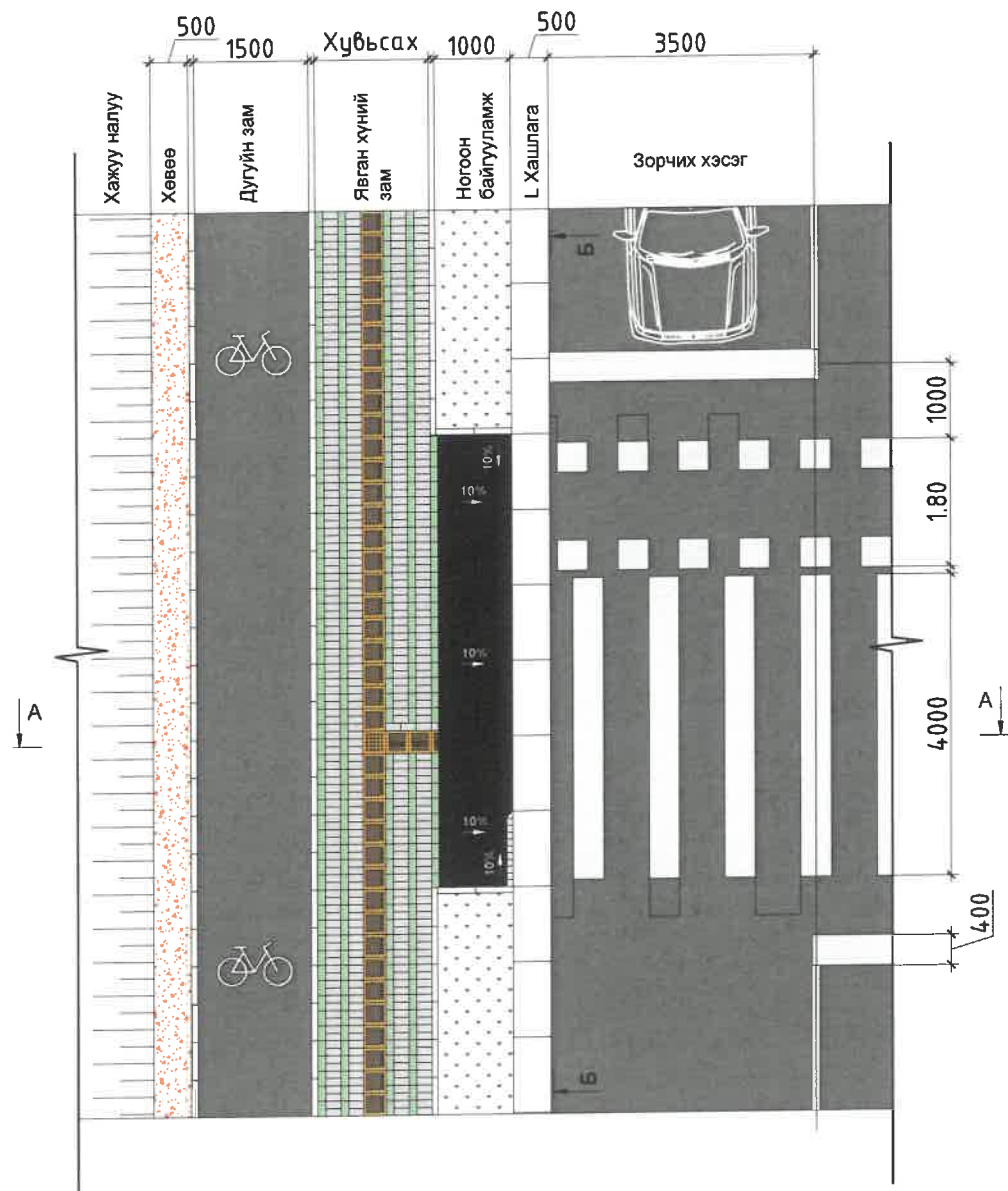
IV


13



| | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------------|--------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их төйрүү гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Ye шат: А/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Архитектор Н.Мөнхзул | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн Г.Батбаяр | Шалгасан С.Анхбаяр | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | ЗТ19-507/10 | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150

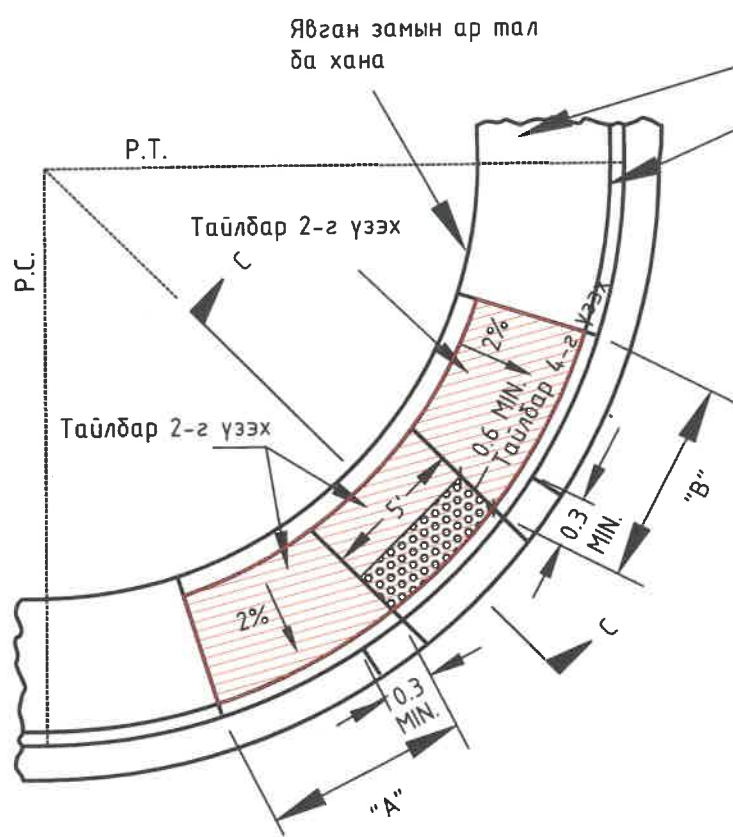


| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>C. Анхбаяр</i> | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 03 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

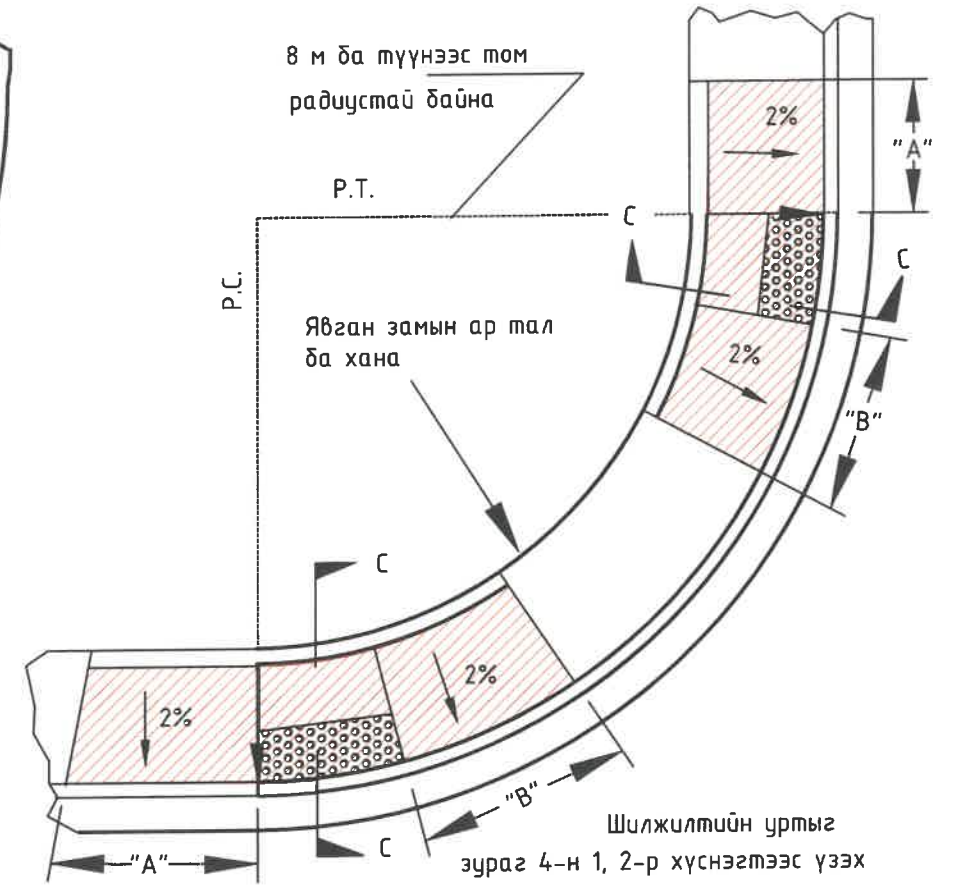
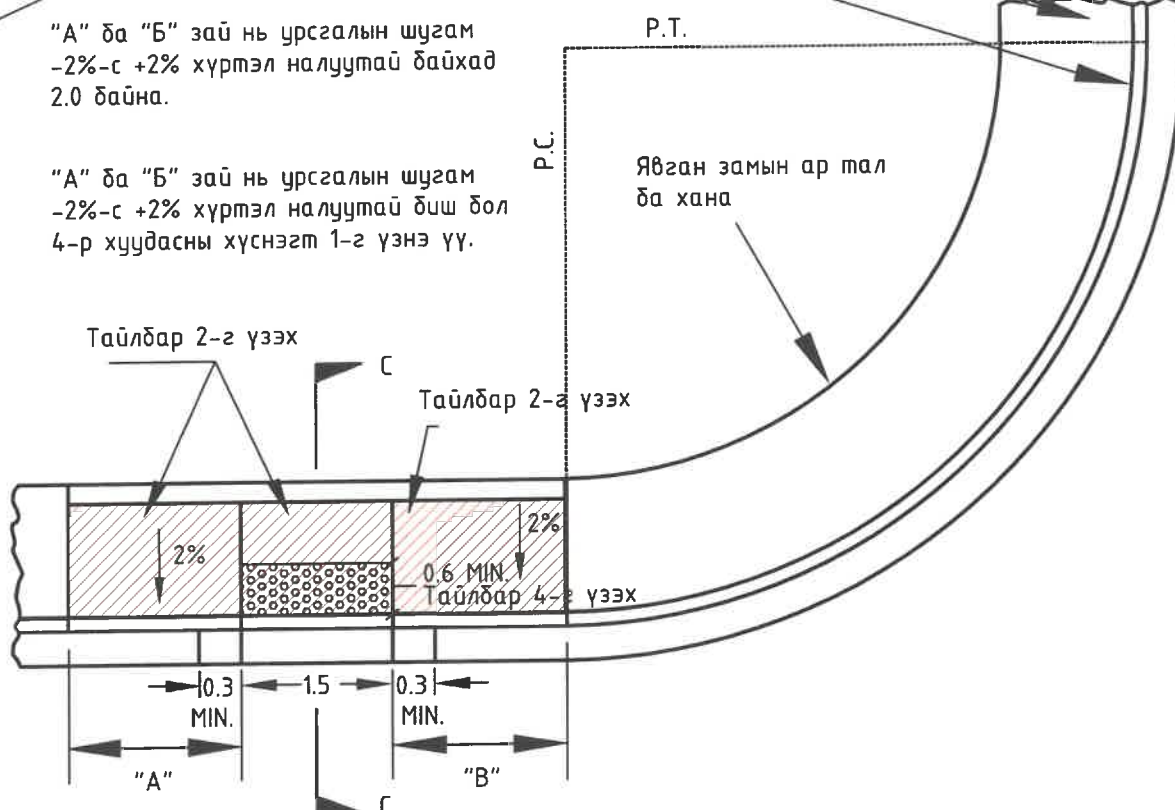
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



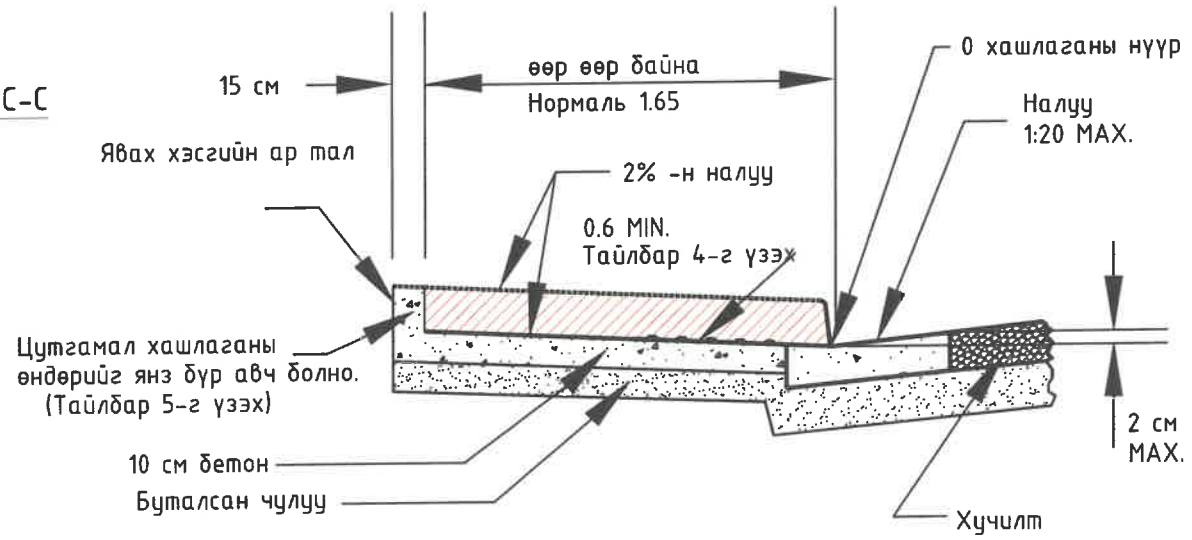
Одоо байгаа, эсвэл төлөвлөсөн явган зам
Одоо байгаа, эсвэл төлөвлөсөн хашлага

"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам
-2%-с +2% хүртэл налуутай байхад
2.0 байна.

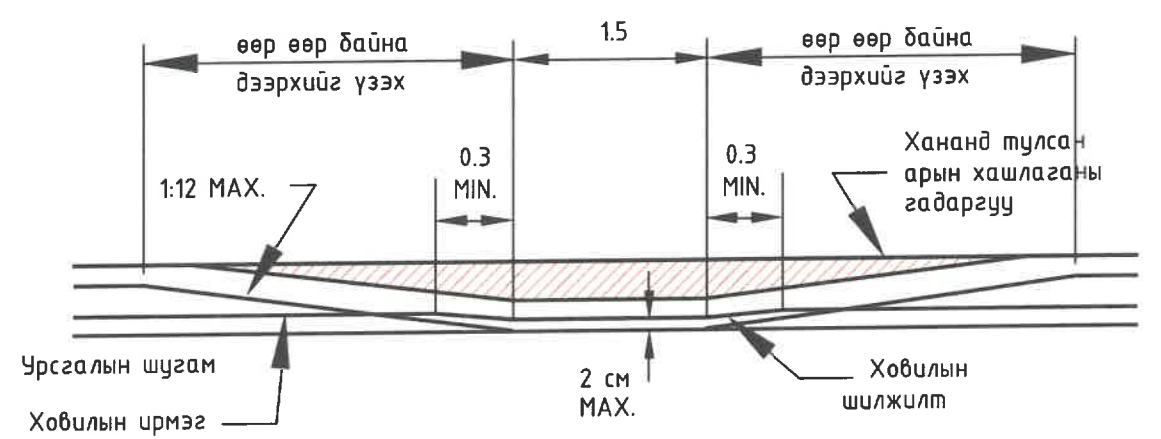
"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам
-2%-с +2% хүртэл налуутай биш бол
4-р хуудасны хүснэгт 1-г үзнэ үү.



ОГТЛОЛ С-С



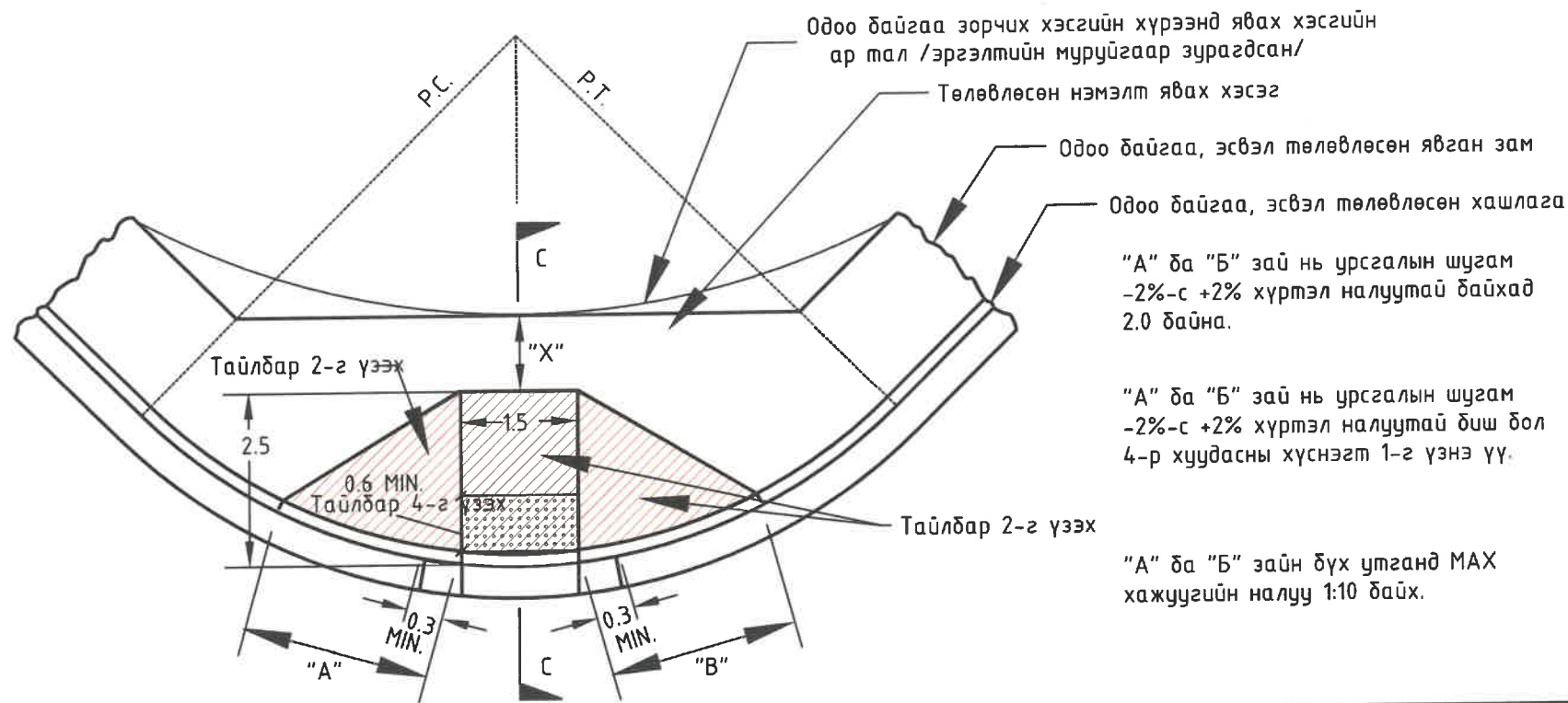
ДАГУУ ОГТЛОЛ



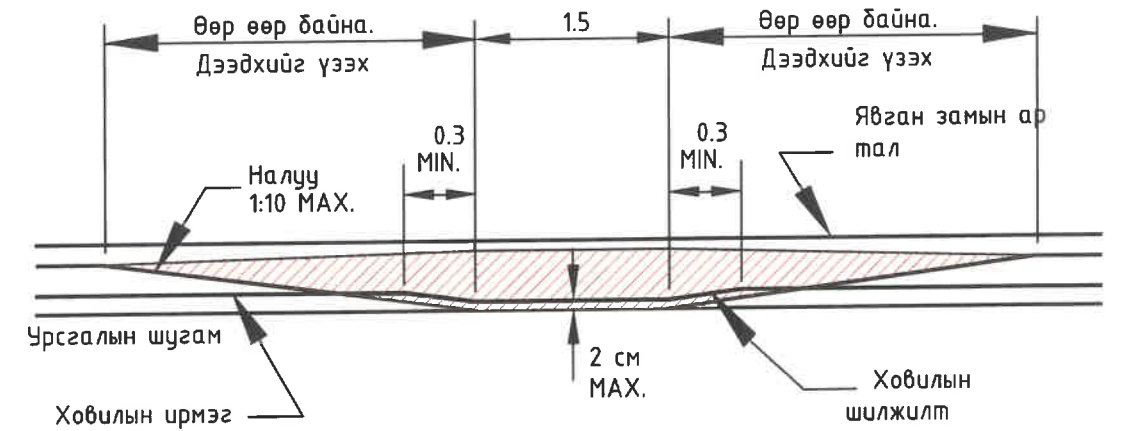
ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг дүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------|--|------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 Ye шат: A/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6 | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр: | | ХТСИ-05/24 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | | М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Зургийн дугаар: | | 04 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | | |

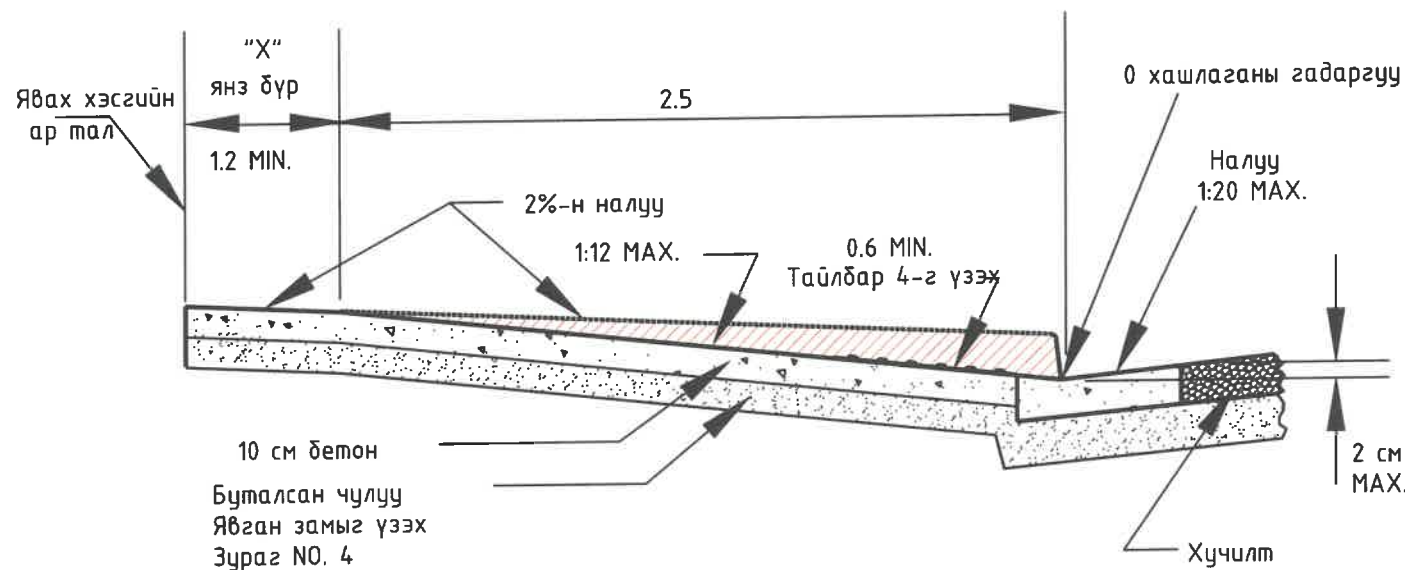


РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

ОГТЛОЛ С-С



| Налуу (%) "B" -с "A" руу | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

| Налуу (%) "B" TO "A" | "A" (м) MIN. | "B" (м) MIN. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна. Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

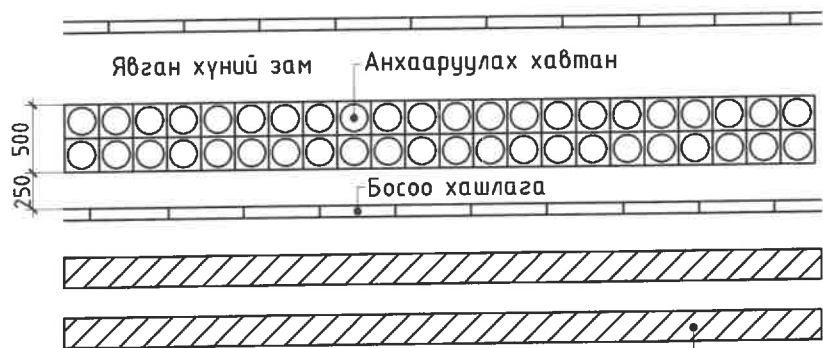
| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | Үе шат: A/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Хуудас: 6 | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт

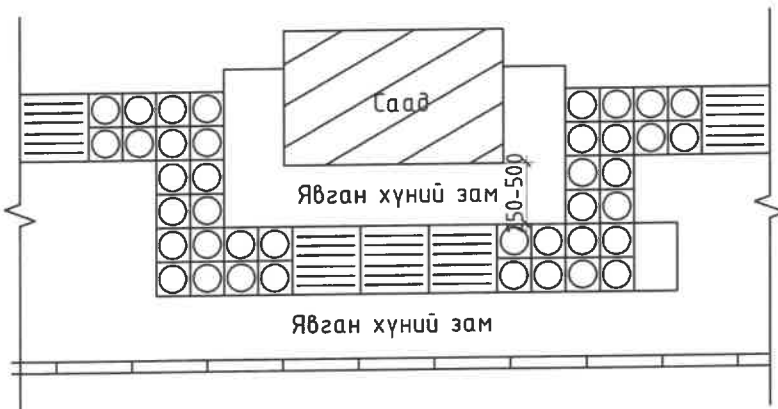


Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан

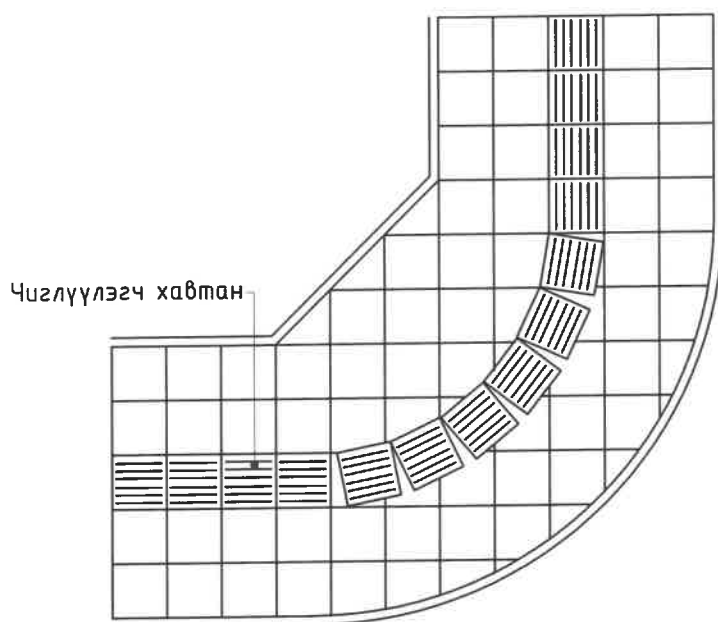


Явган хүний гарцын шугам

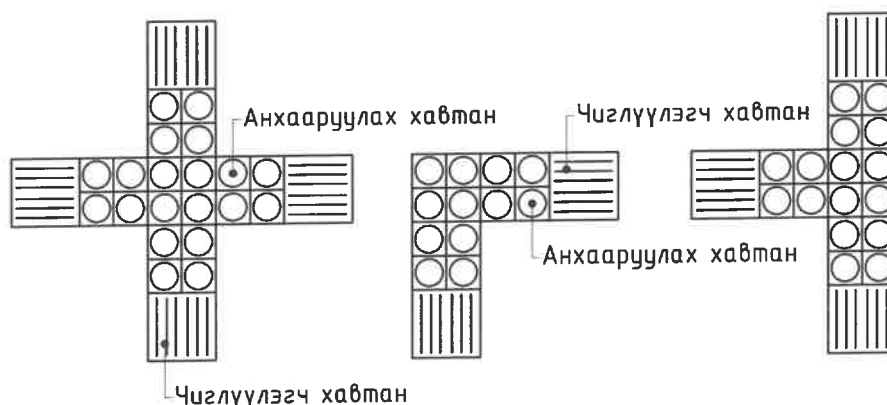
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



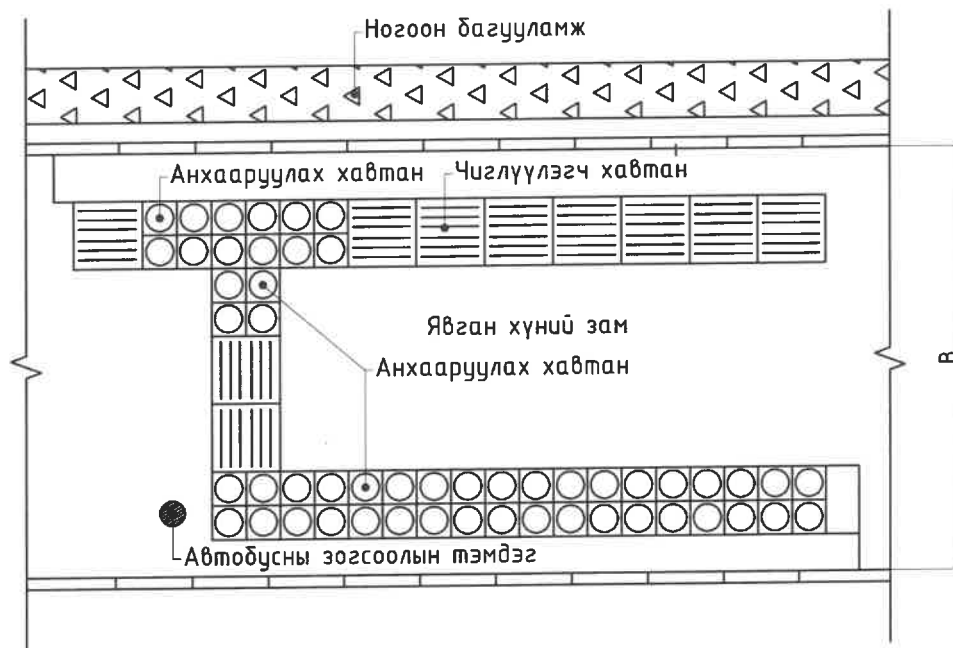
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



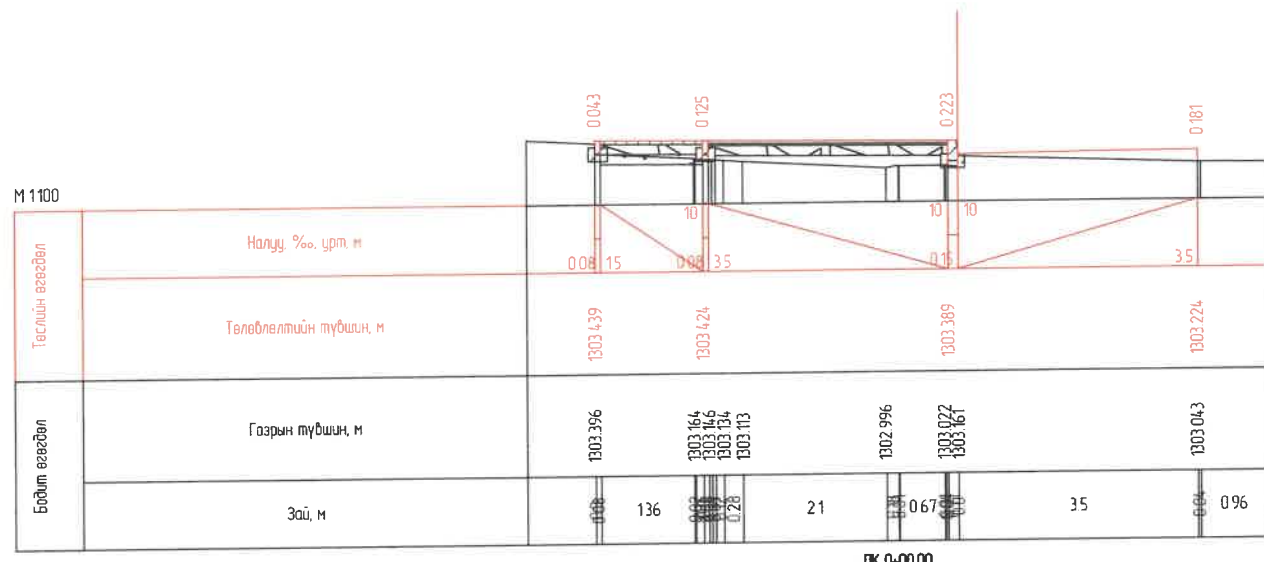
Жишээ зураг



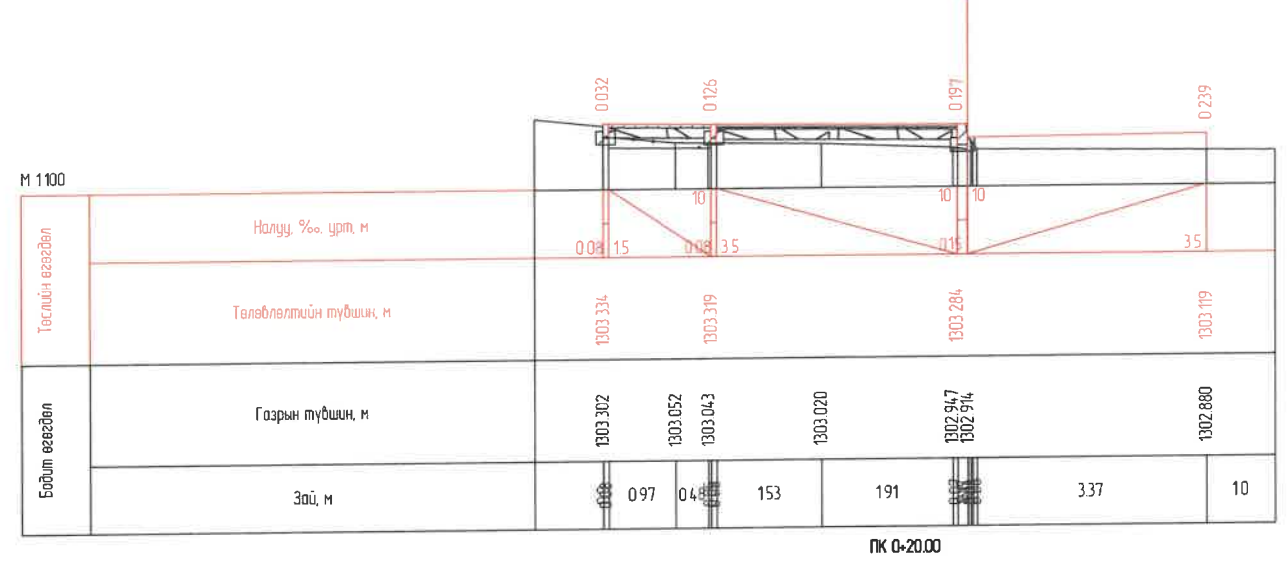
Тайлбар:

1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
3. Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон туйзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
6. Зургийн масштаб: мм

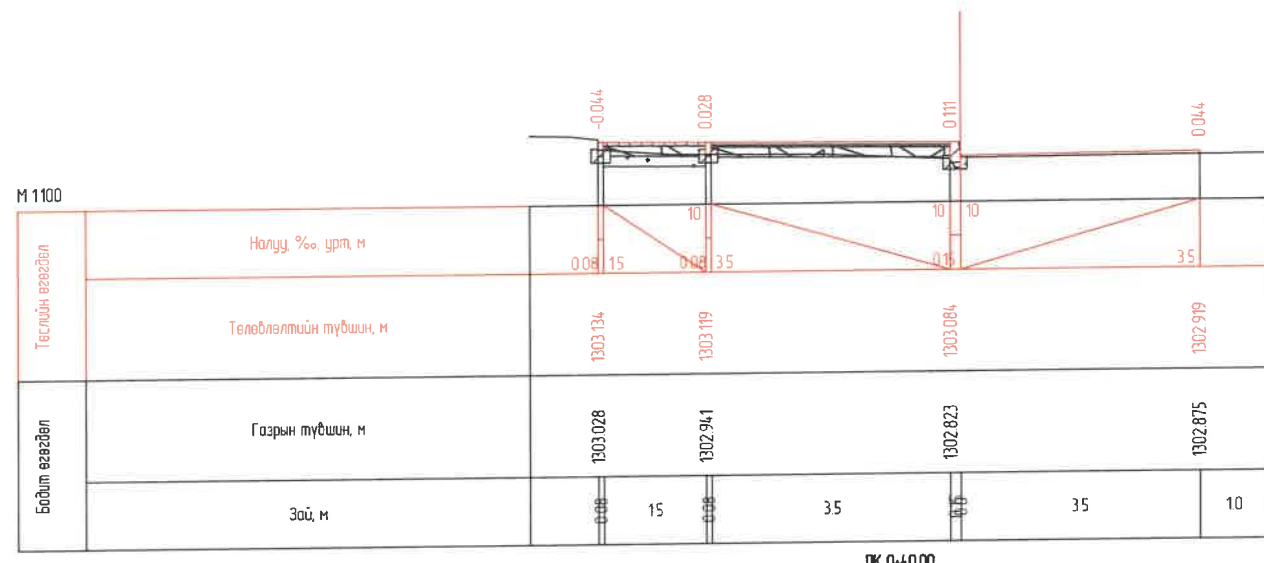
| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 06 | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |



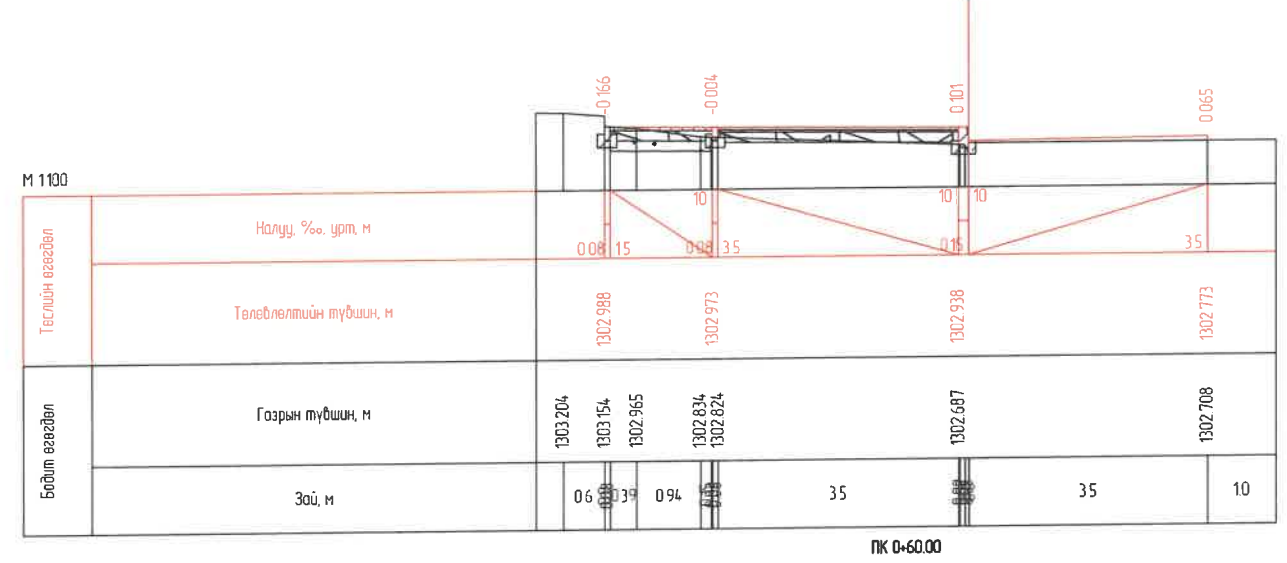
ПК 0+00.00



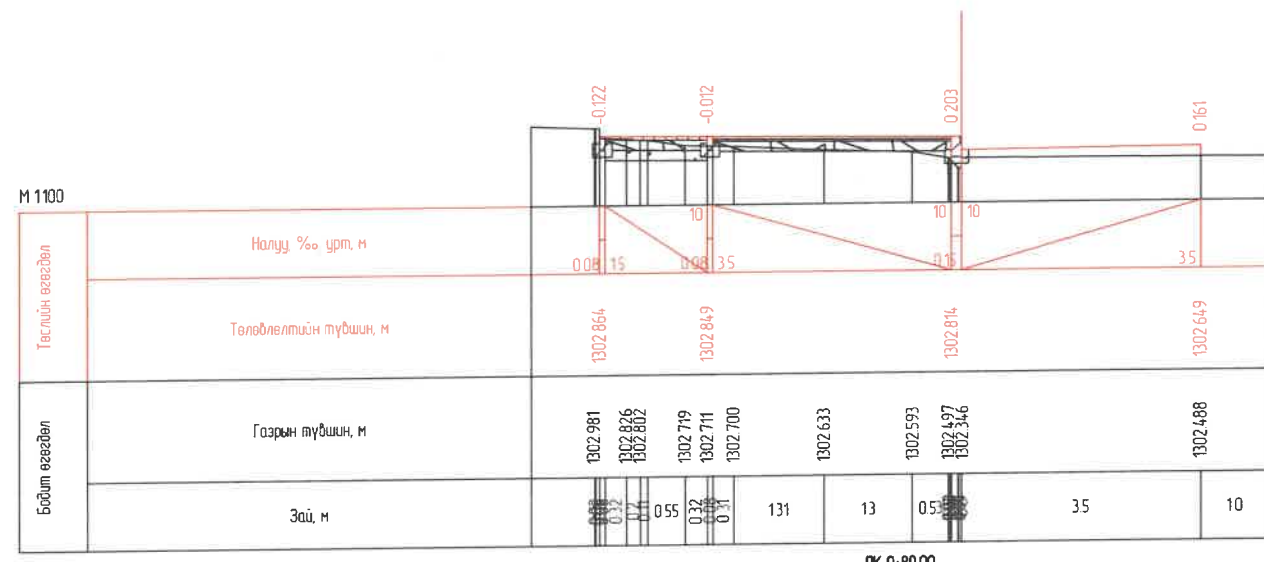
ПК 0+20.00



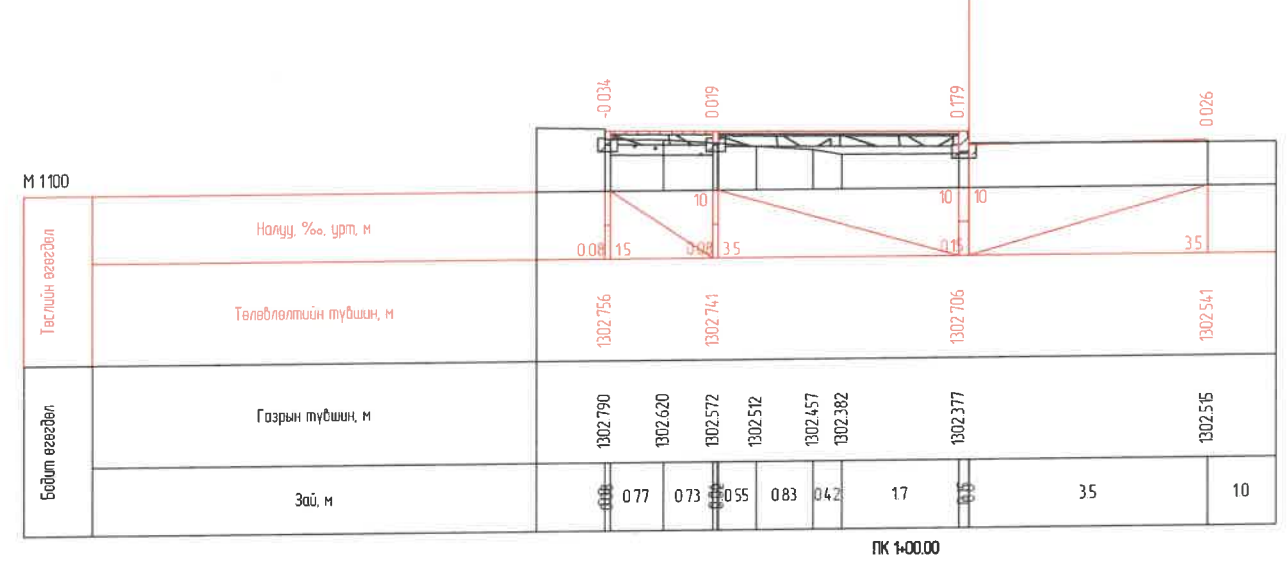
ПК 0+40.00



ПК 0+60.00

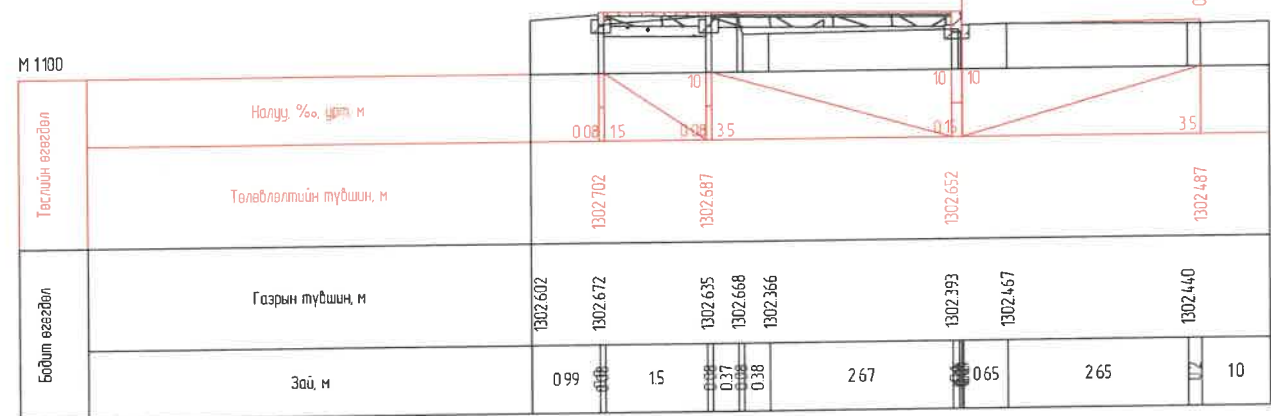


ПК 0+80.00

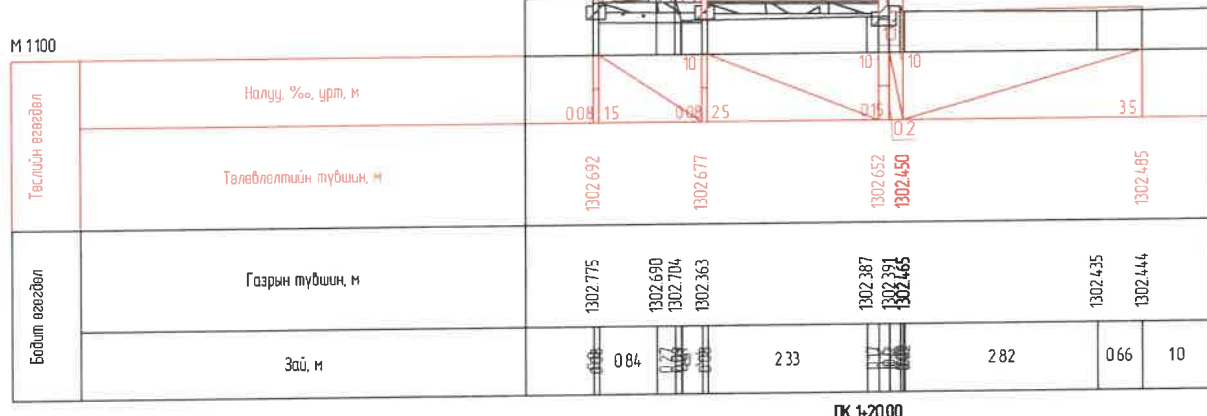


ПК 1+00.00

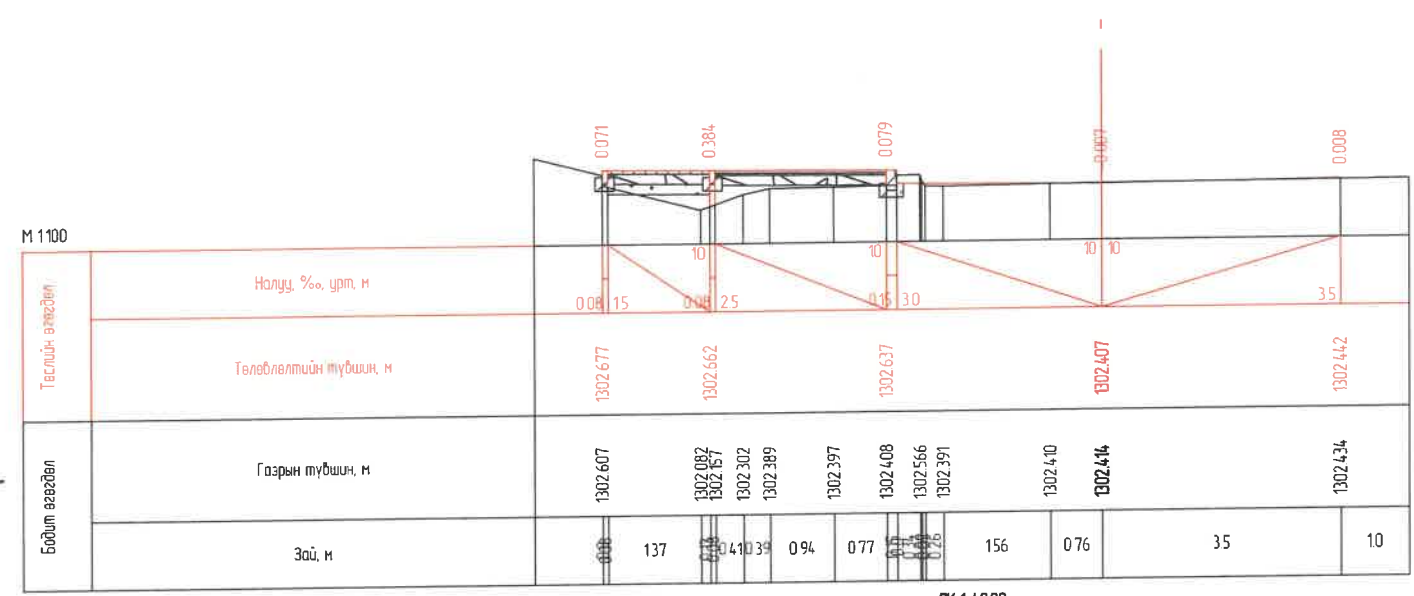
| | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|----------------------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 3/ | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | Огноо |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | 1 | 15 | |



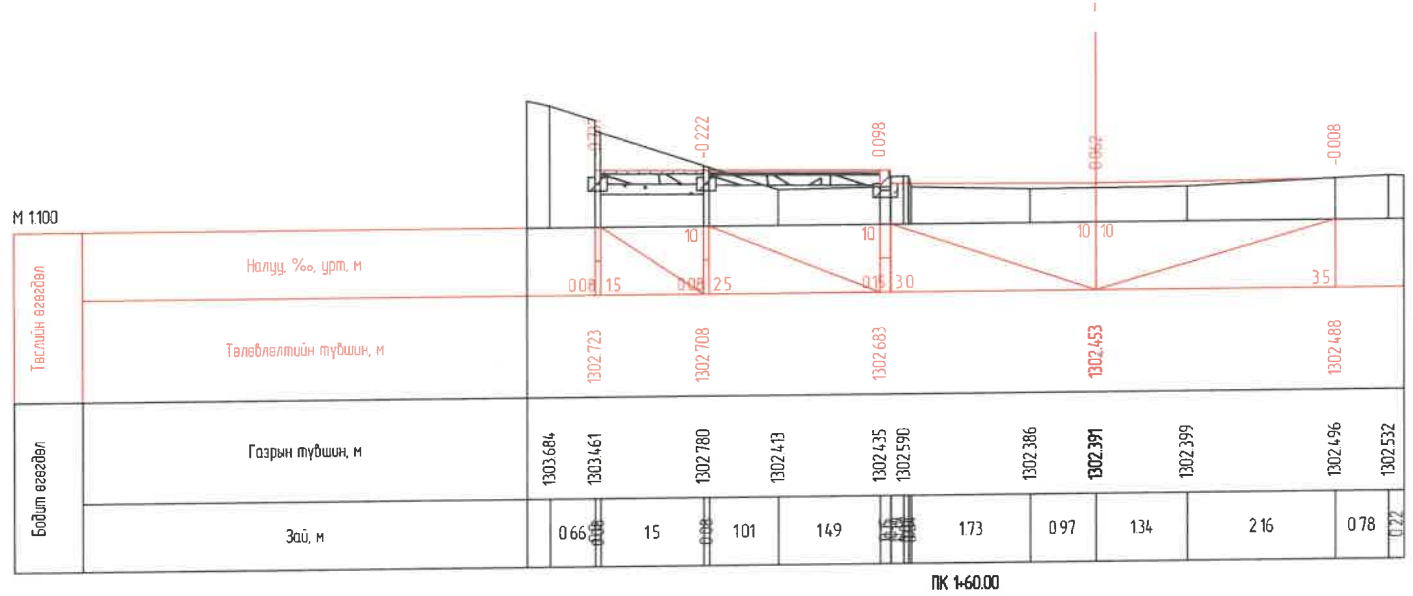
ПК 1-19.00



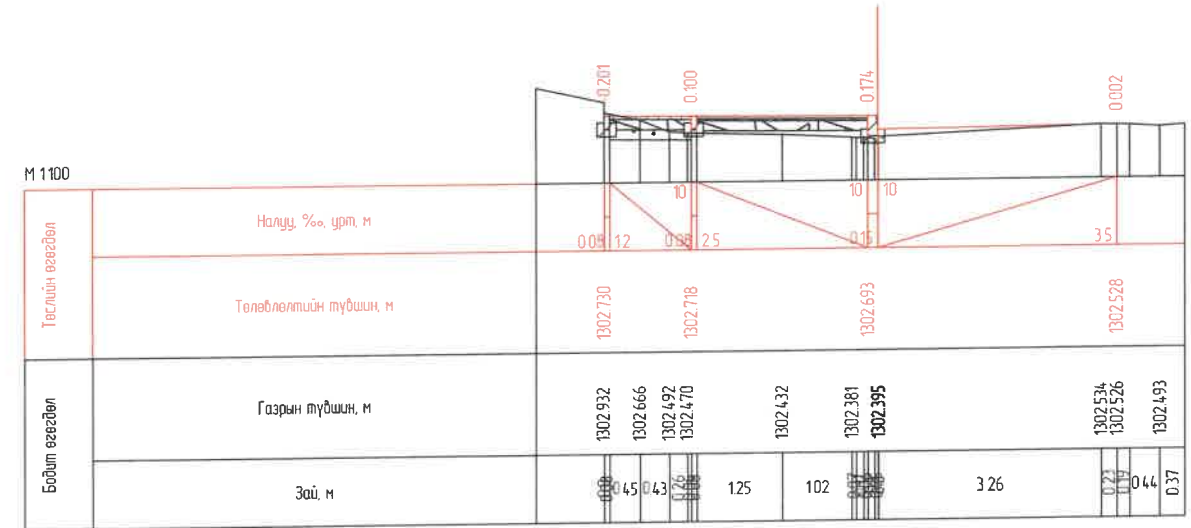
ПК 1-20.00



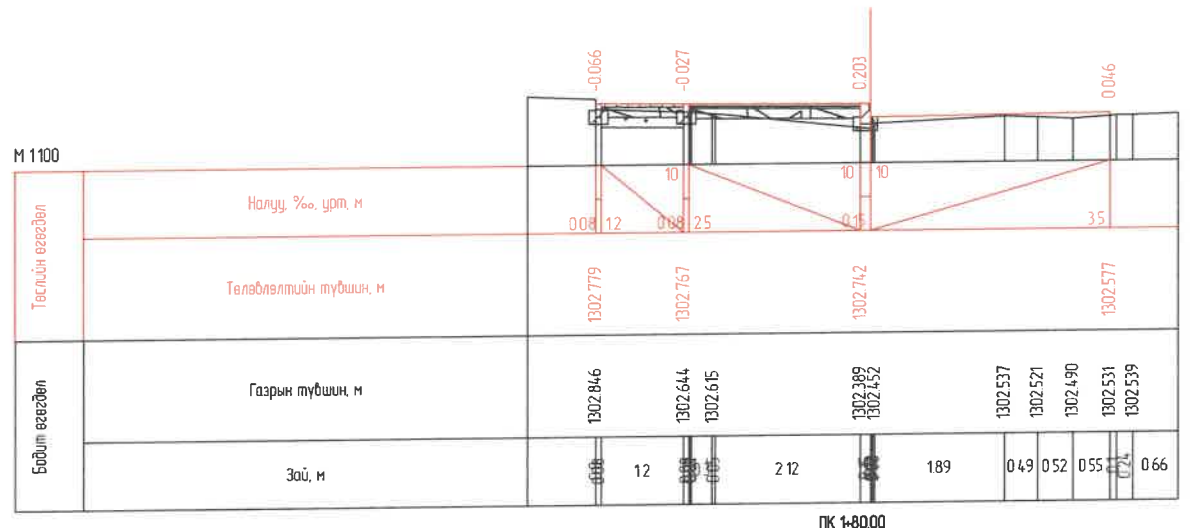
ПК 1-40.00



ПК 1-60.00

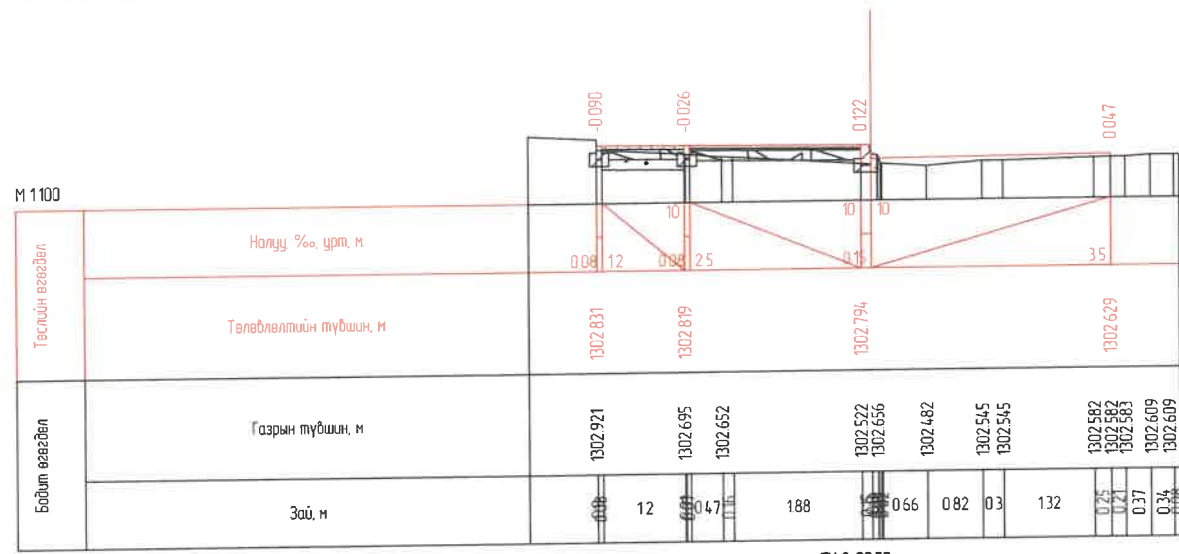


ПК 1-69.00

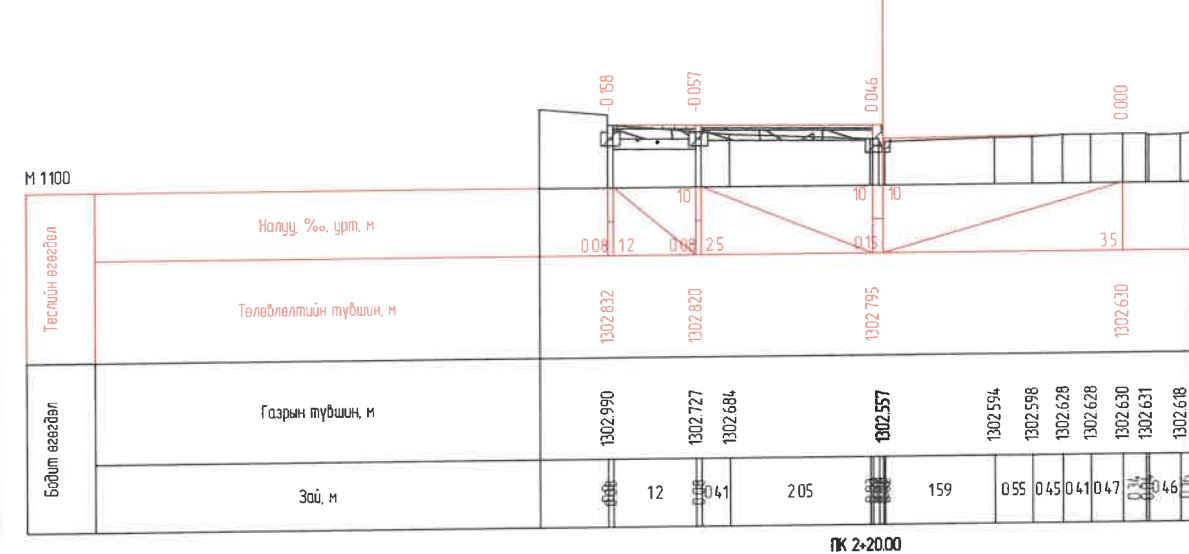


ПК 1-80.00

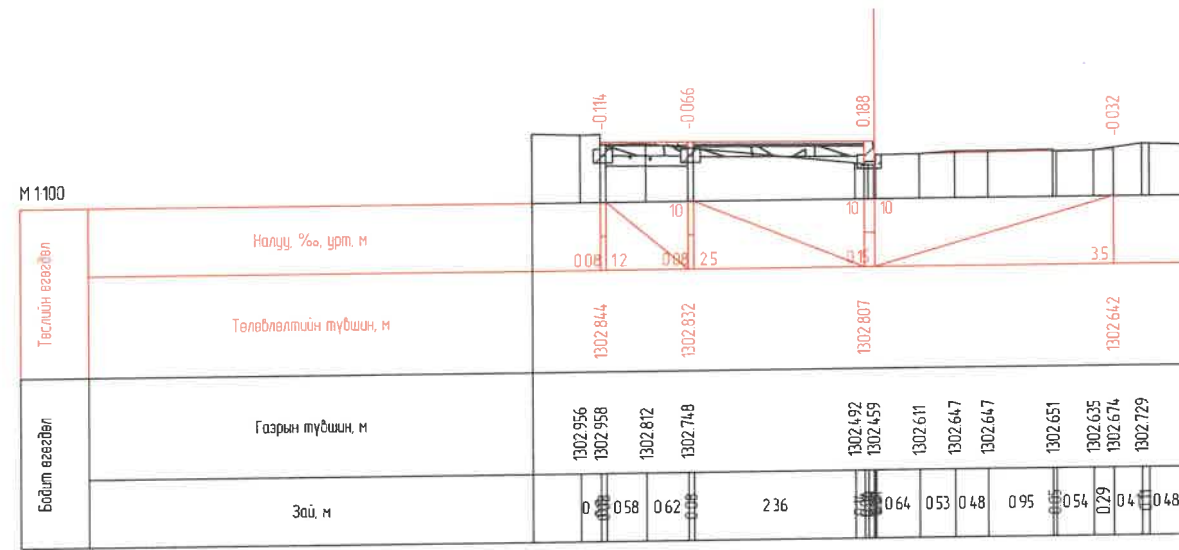
| | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|----------------------------|------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 3/ | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | М1.100 | |
| | | | | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 2 | 15 |



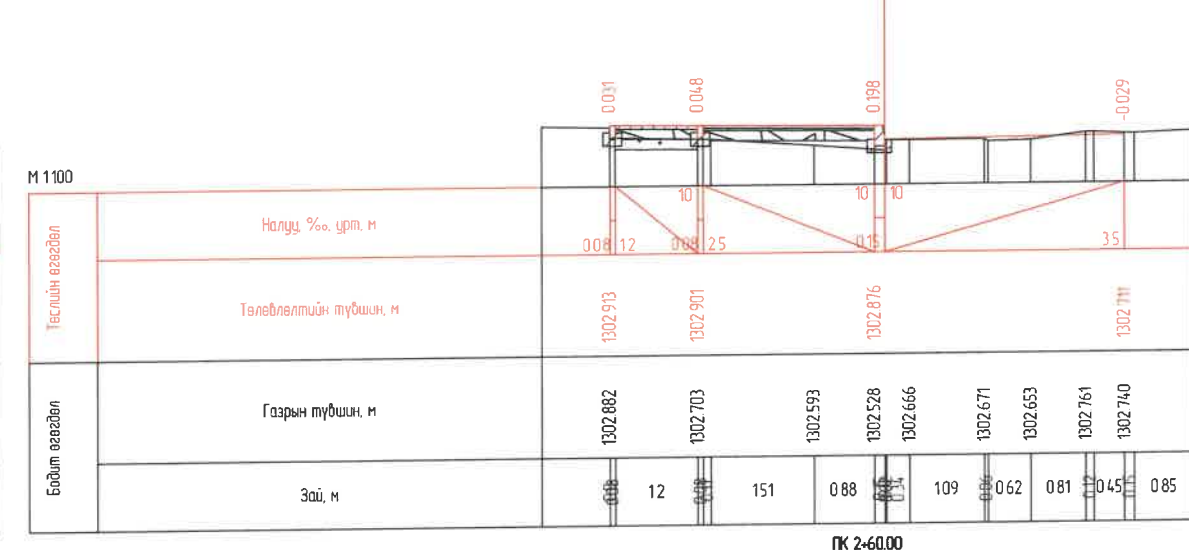
ПК 2-00.00



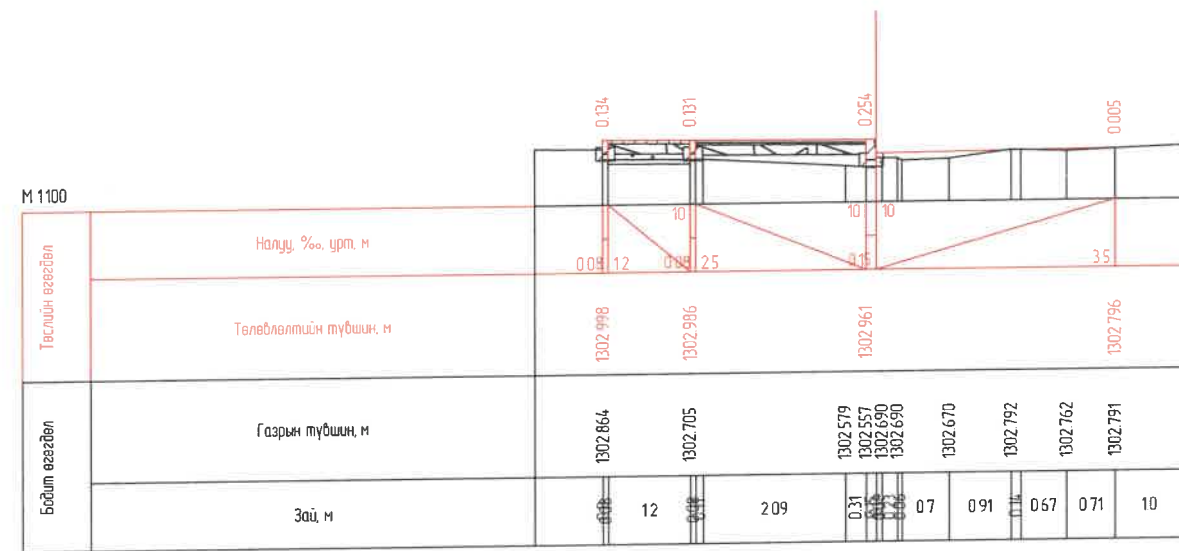
ПК 2-20.00



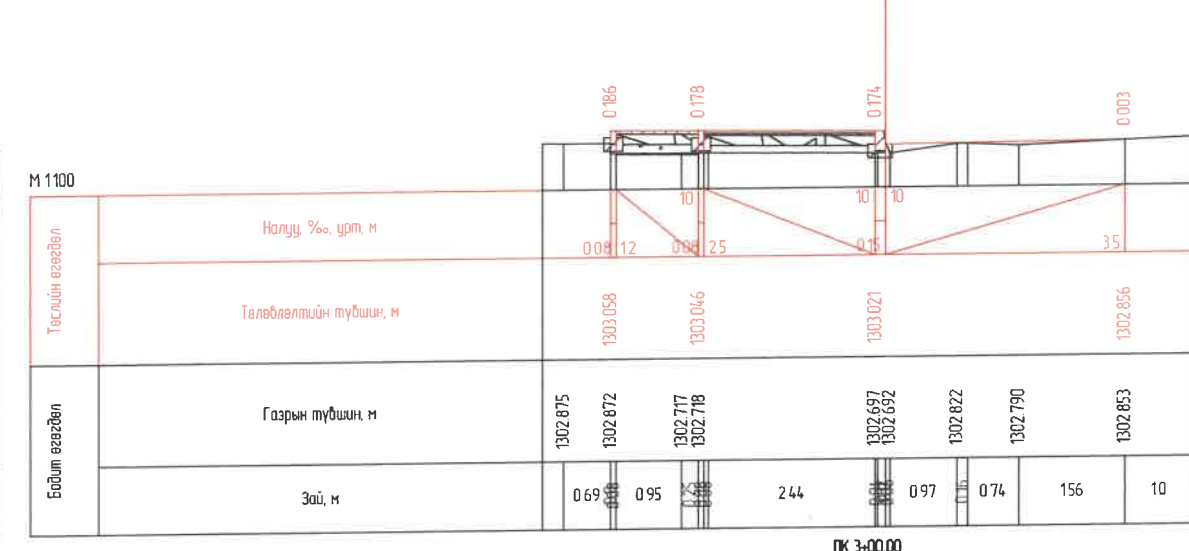
ПК 2-40.00




ПК 2-60.00

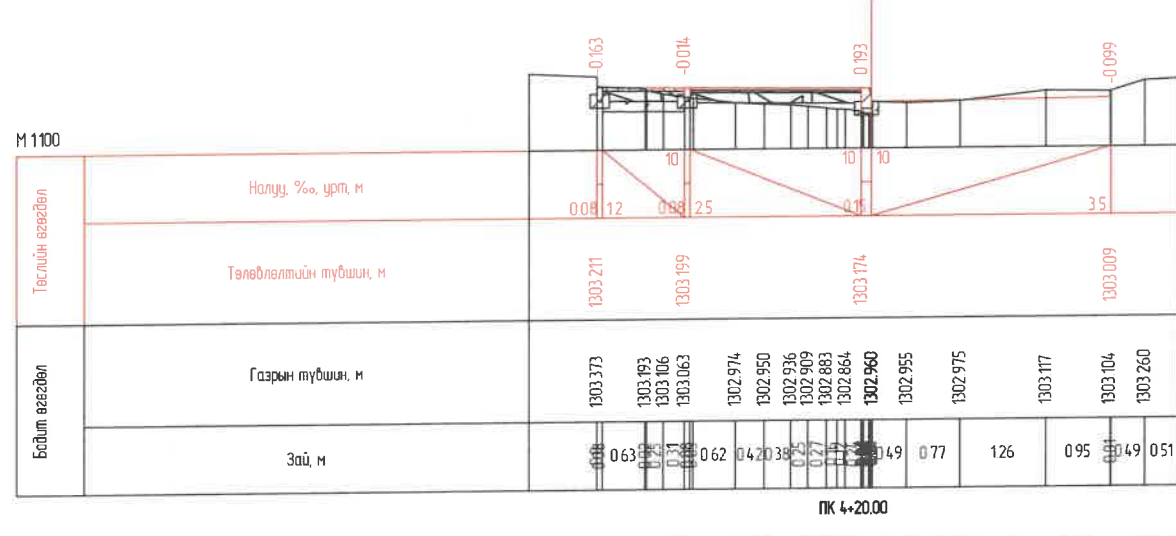
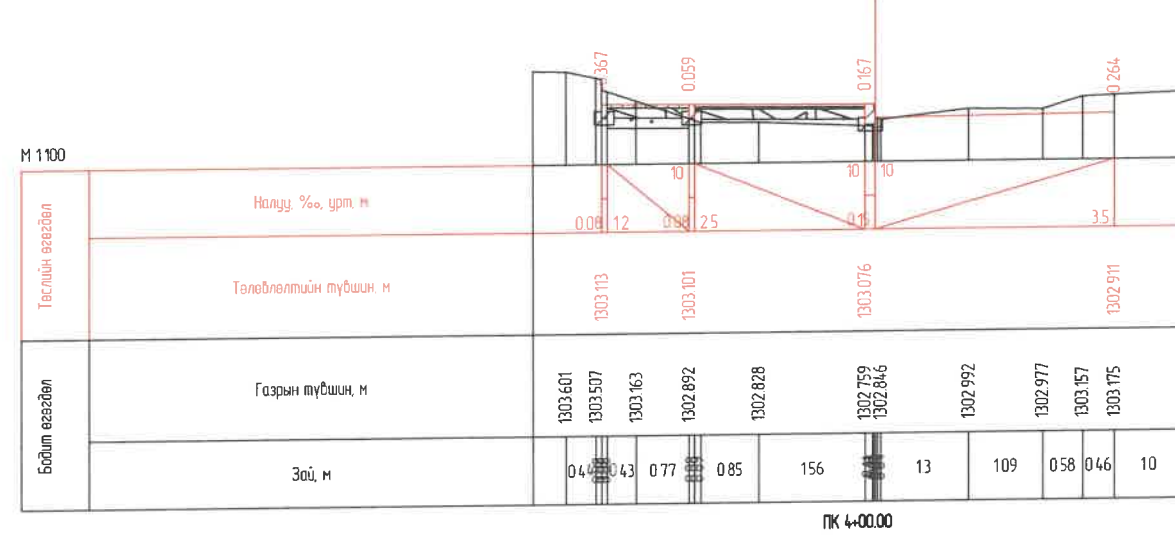
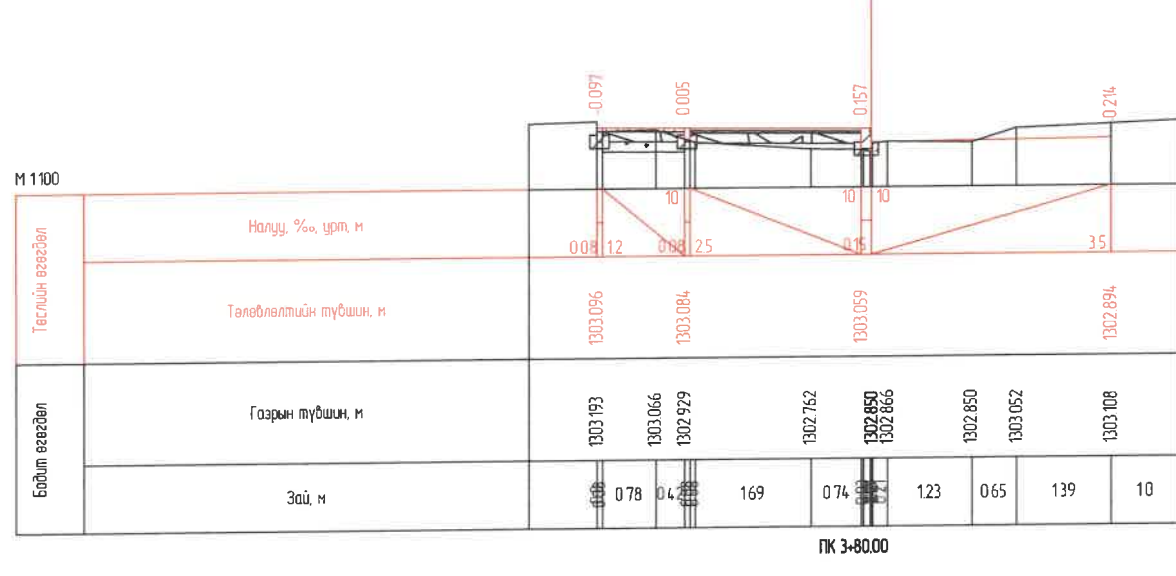
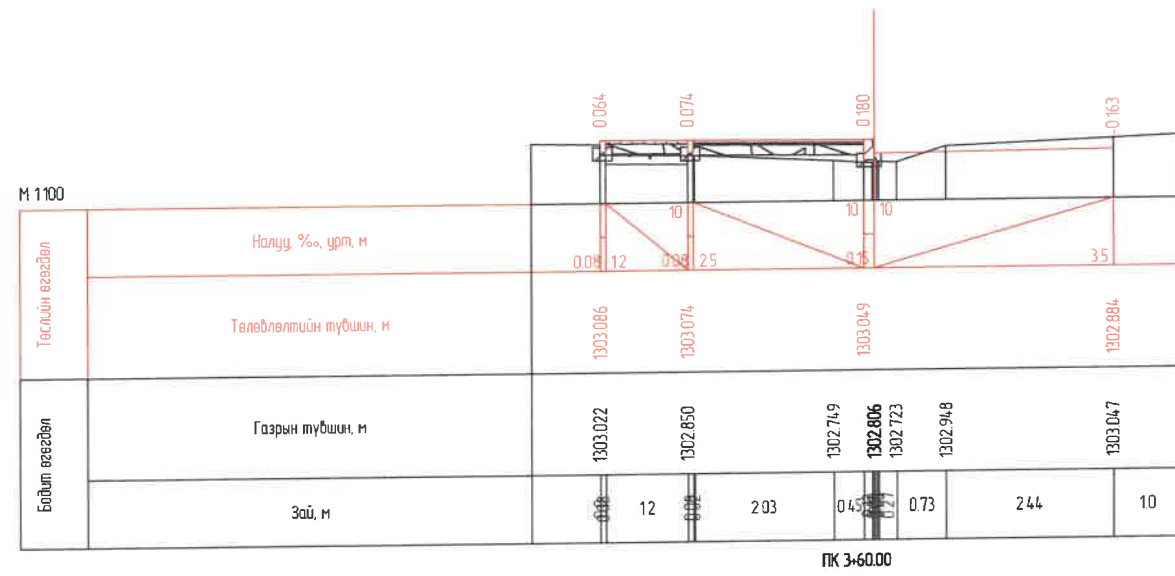
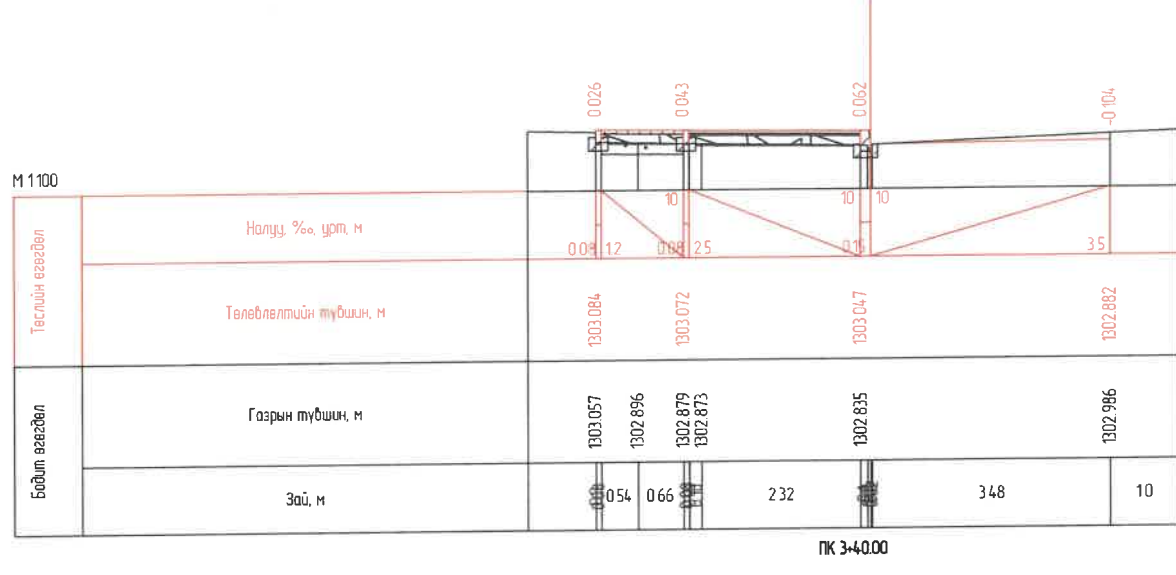
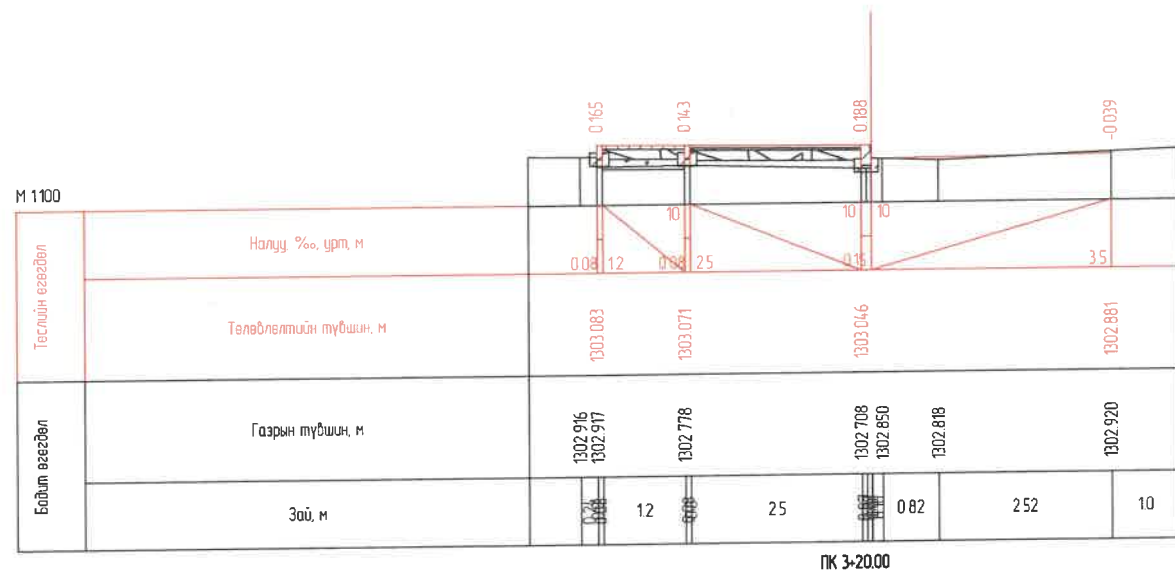


ПК 2-80.00

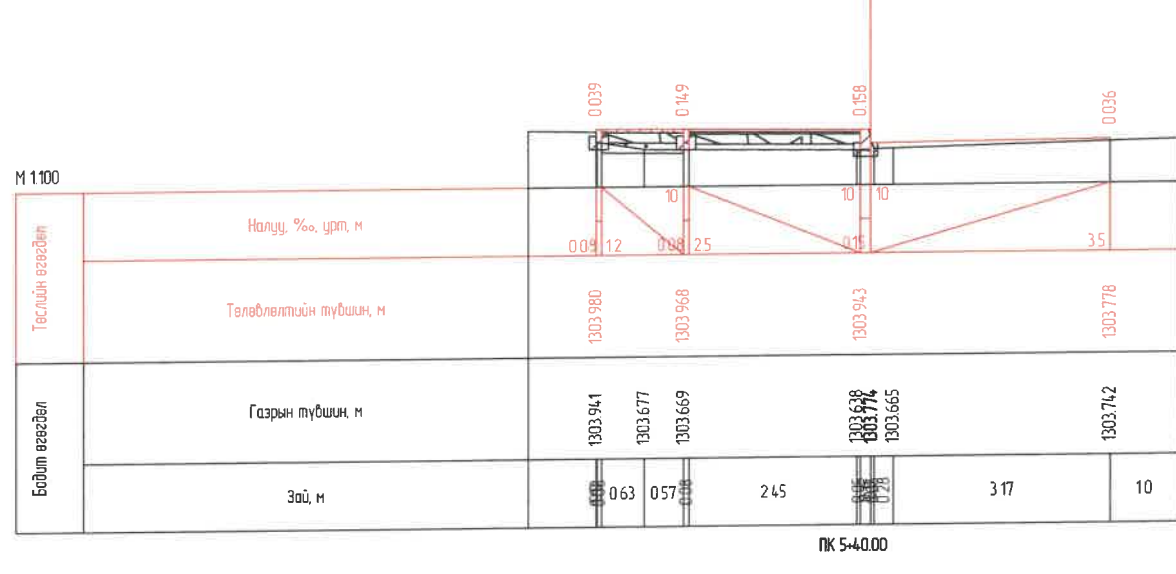
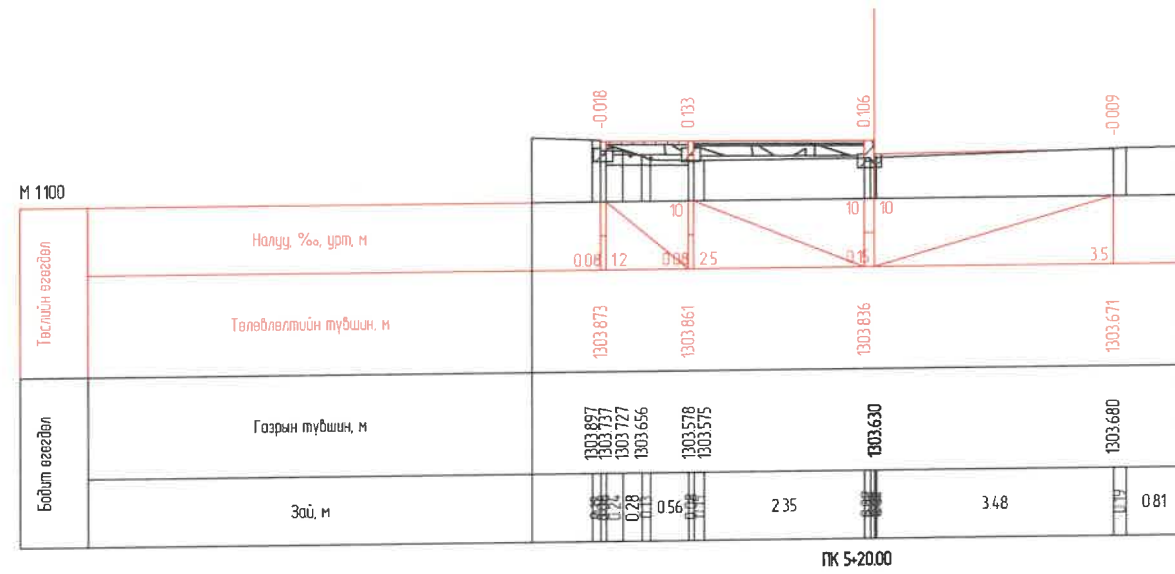
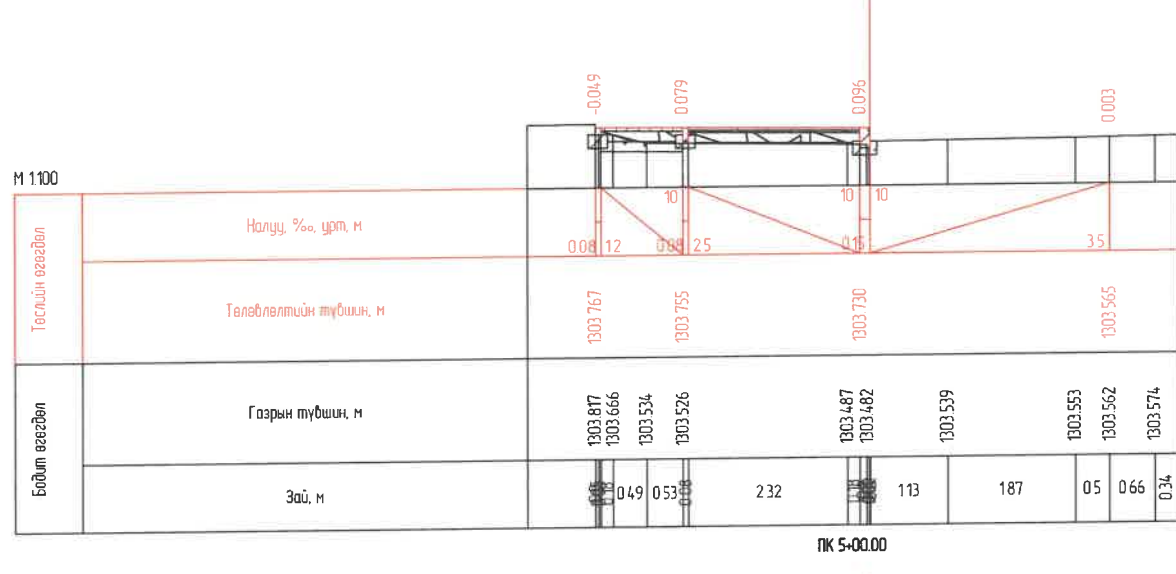
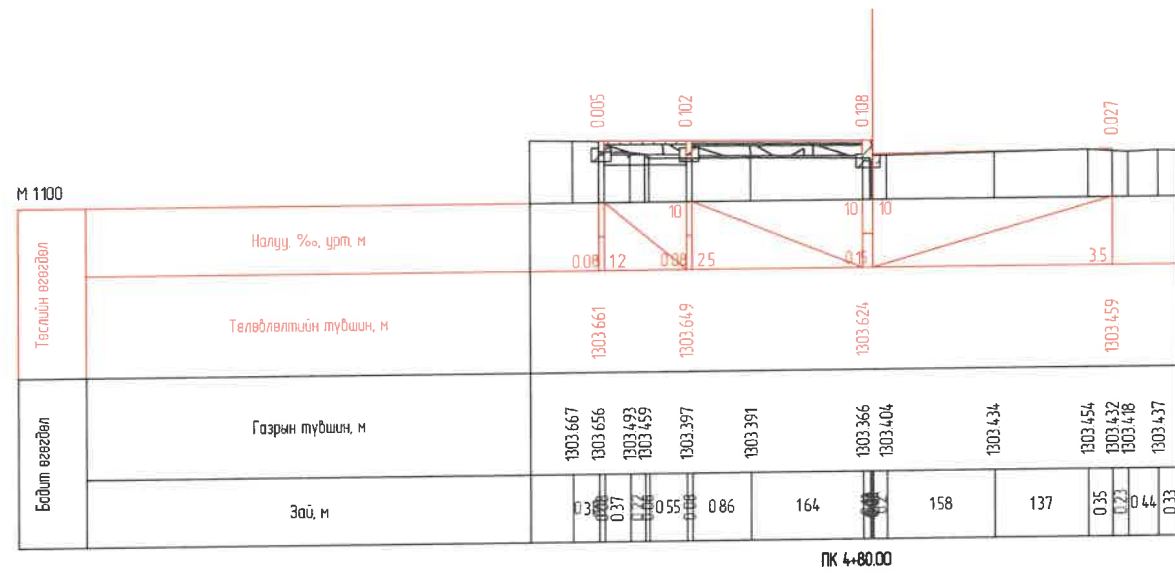
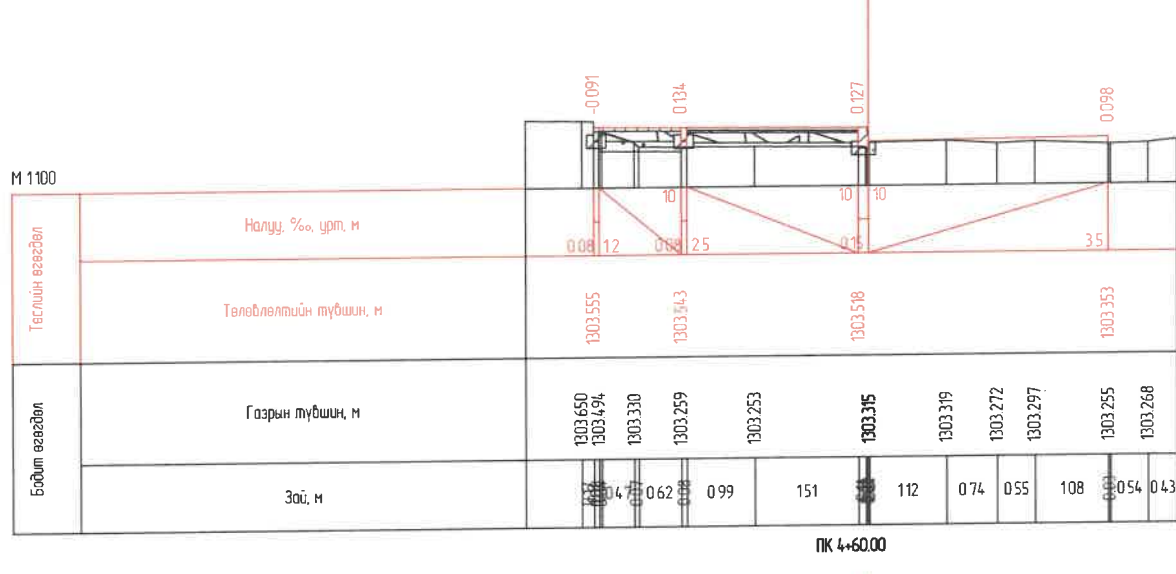
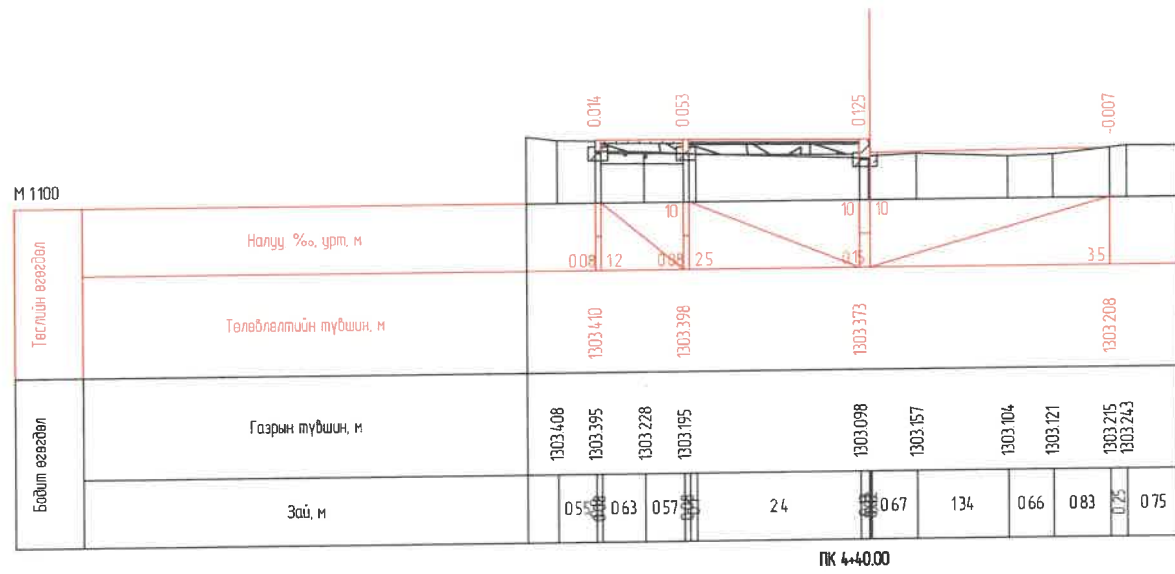


ПК 3-00.00

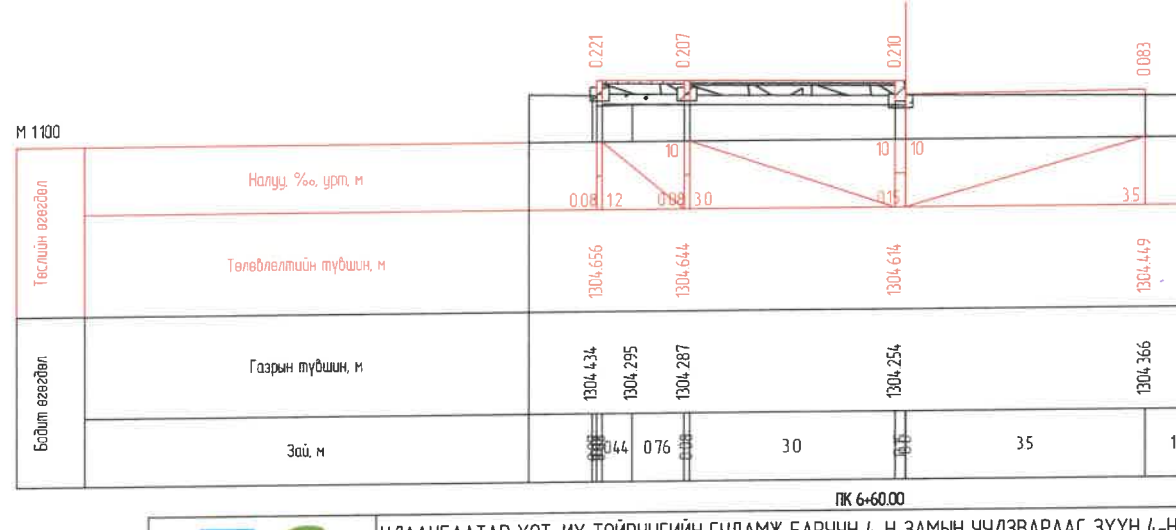
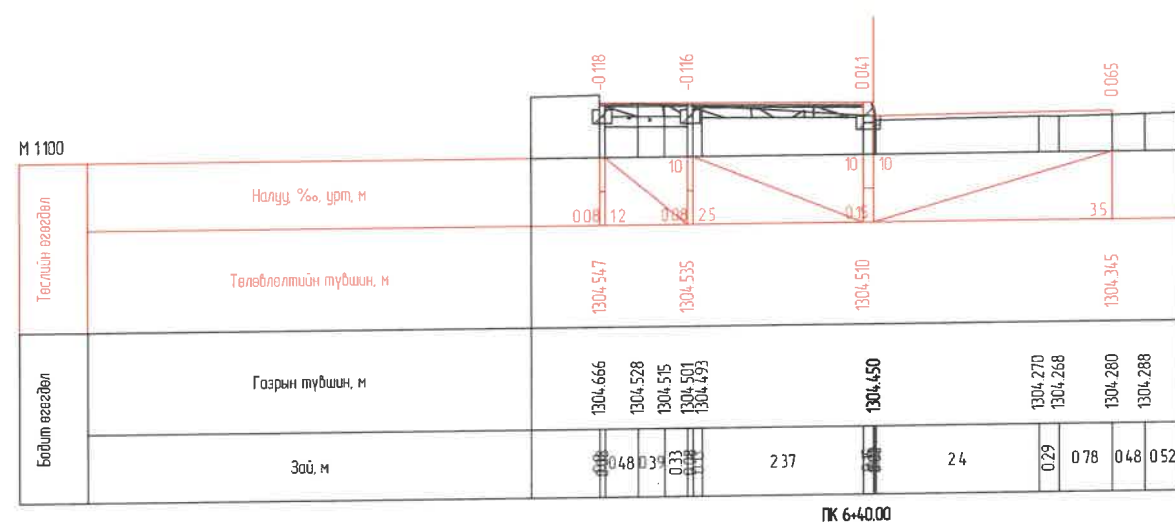
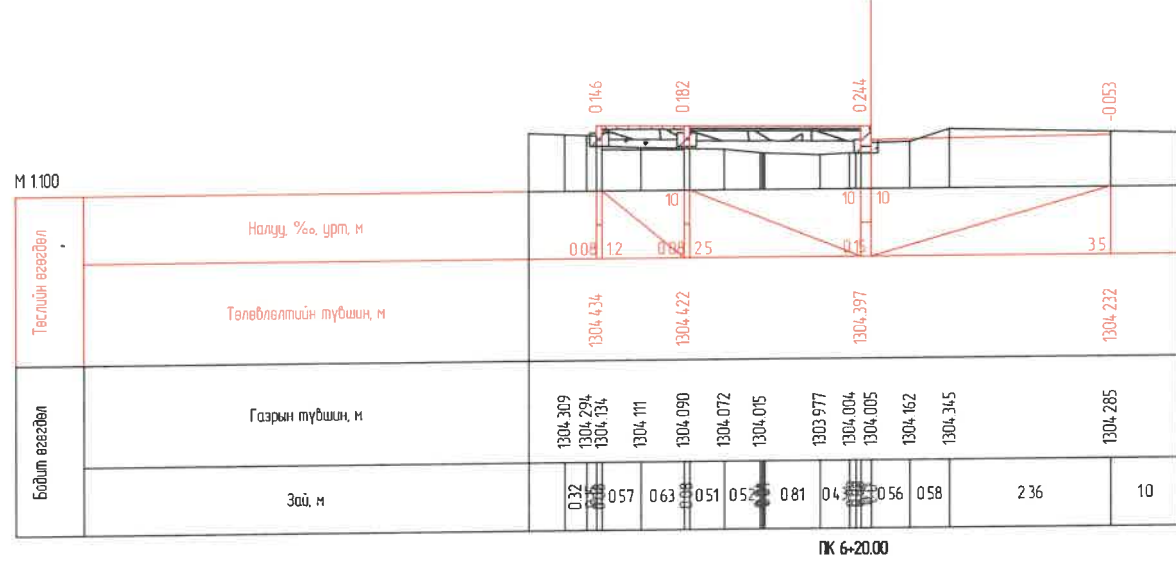
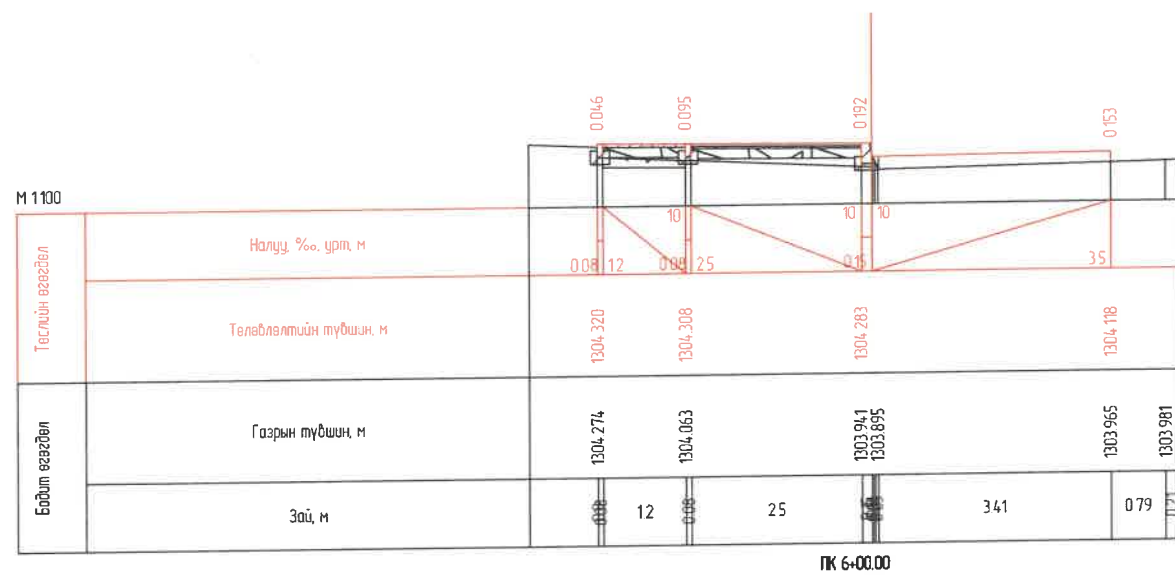
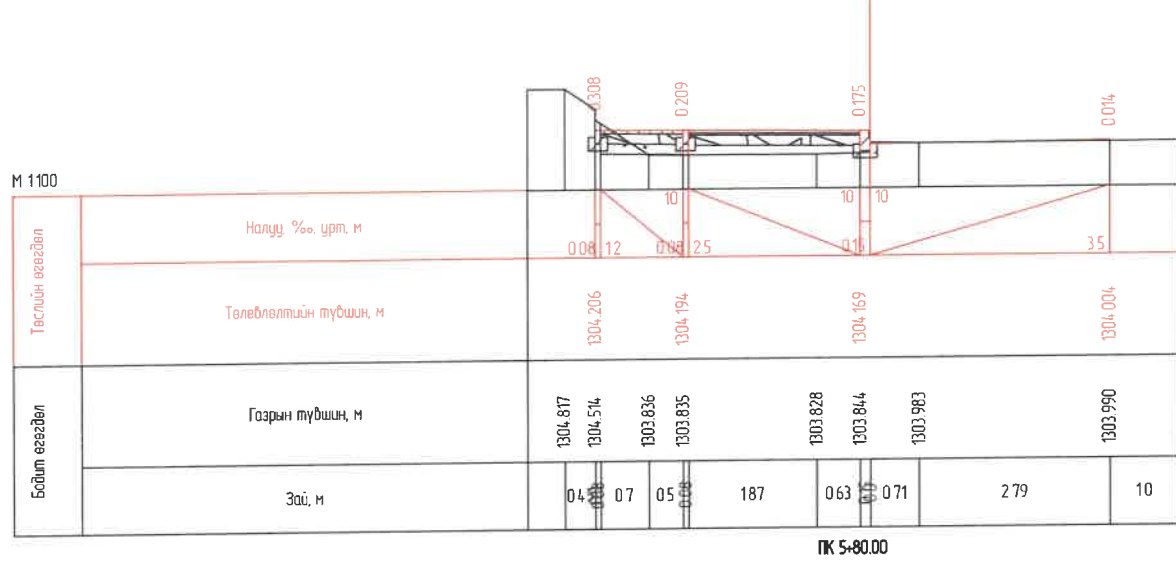
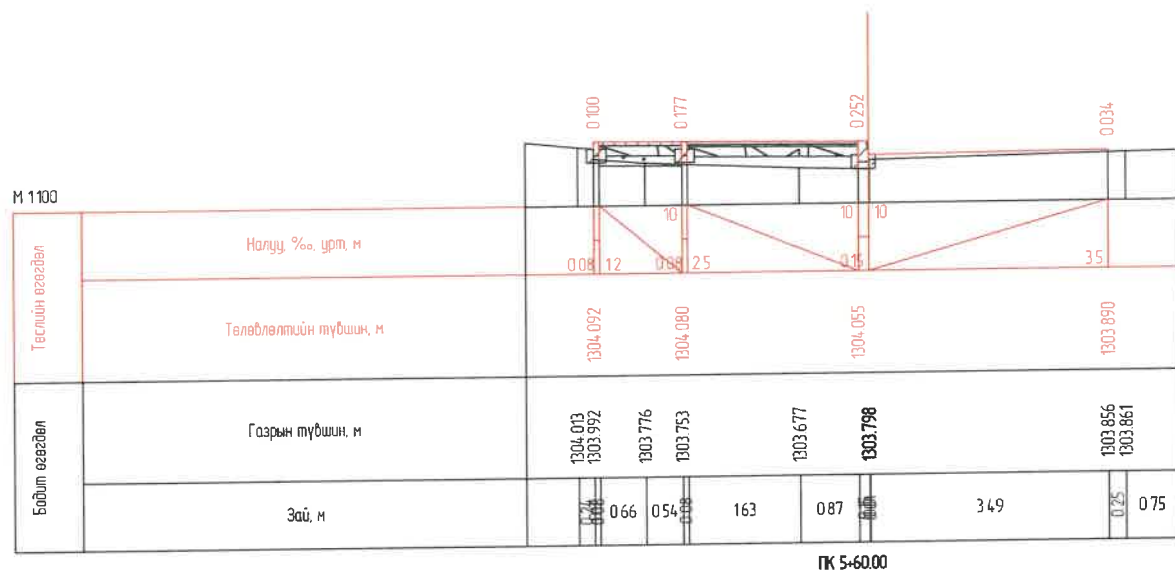
| | | | | |
|--|---|--------------------|--|---|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 3/ Ye шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ET Шифр ХТСИ_05/24 Масштаб М1100 Огноо 2024/05 |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр Зургийн дугаар 3 Хуудас 15 | |



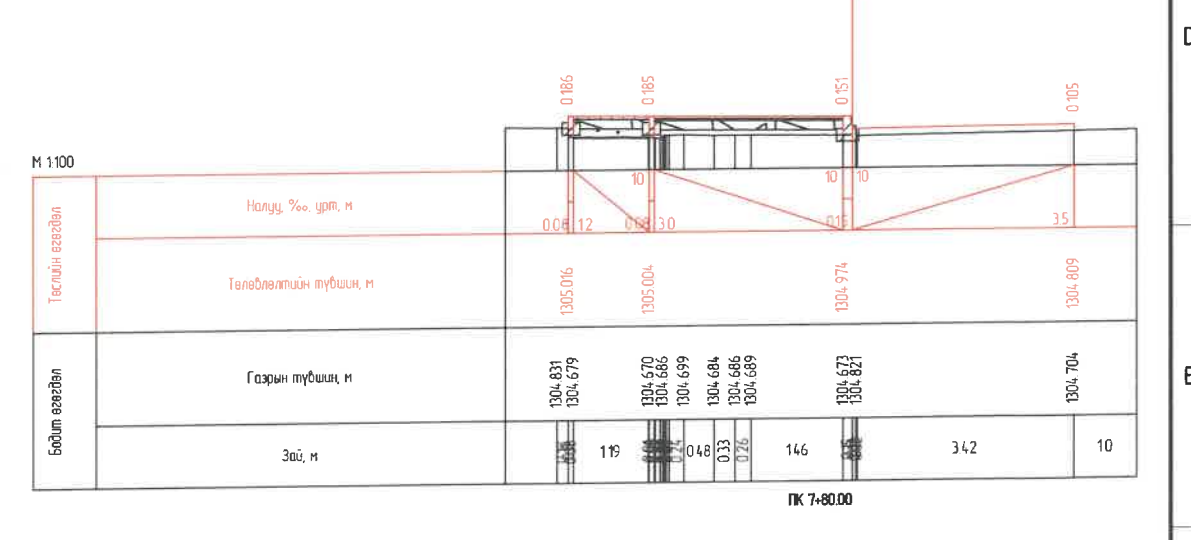
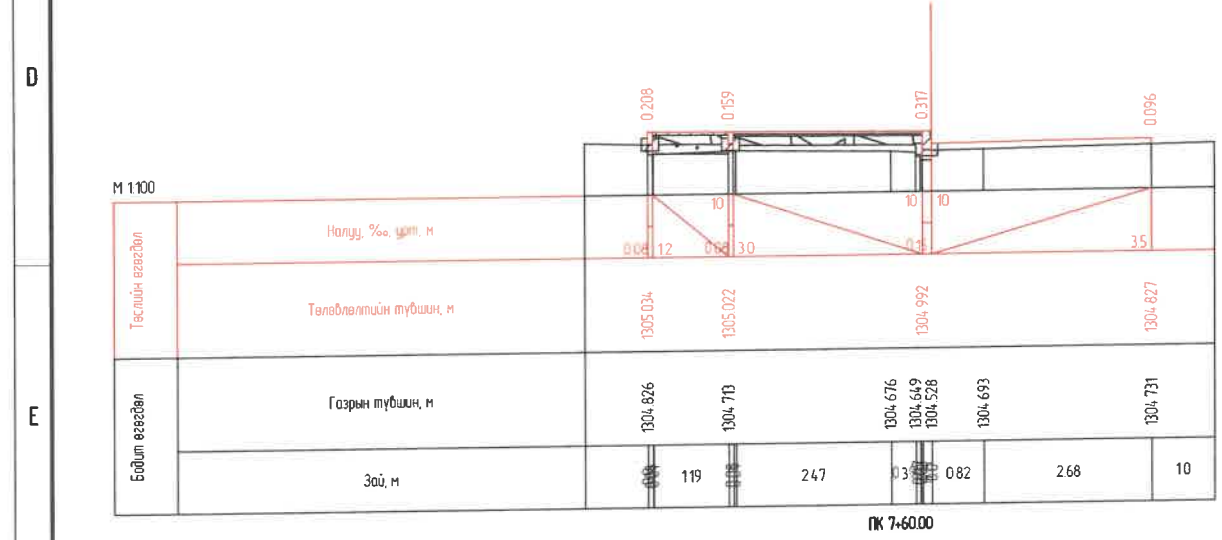
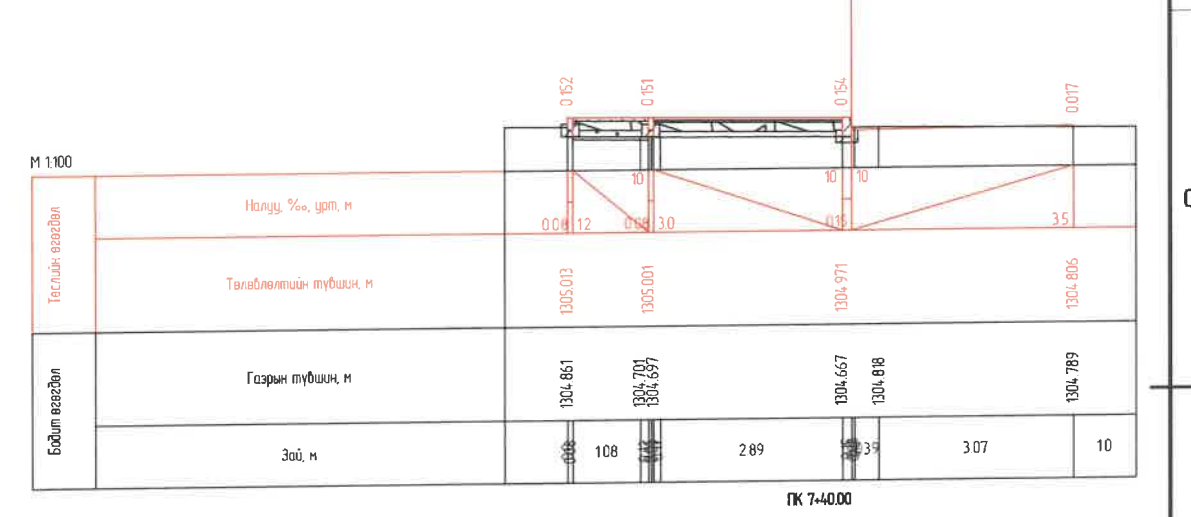
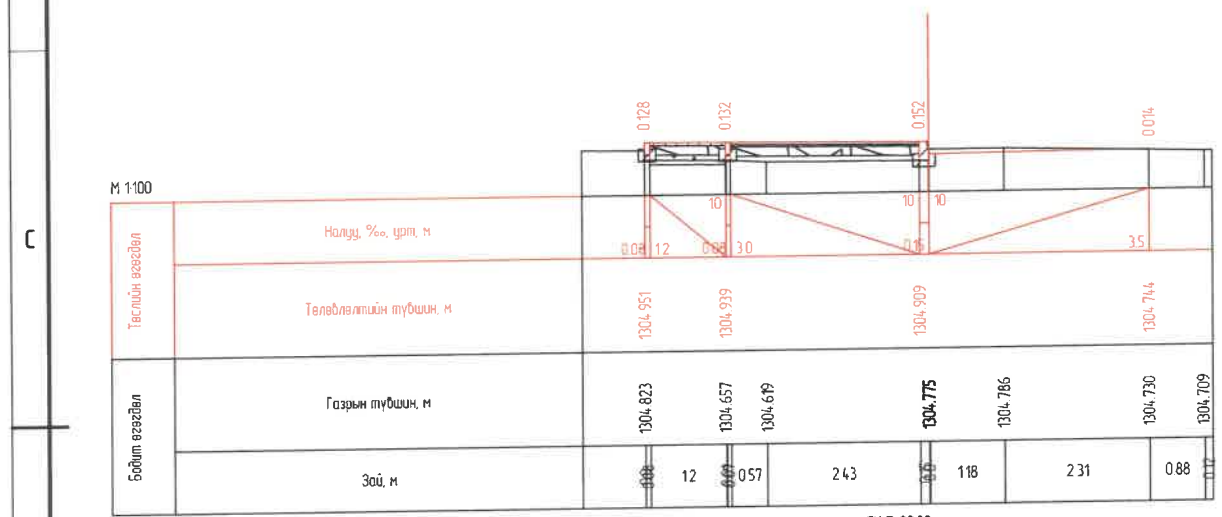
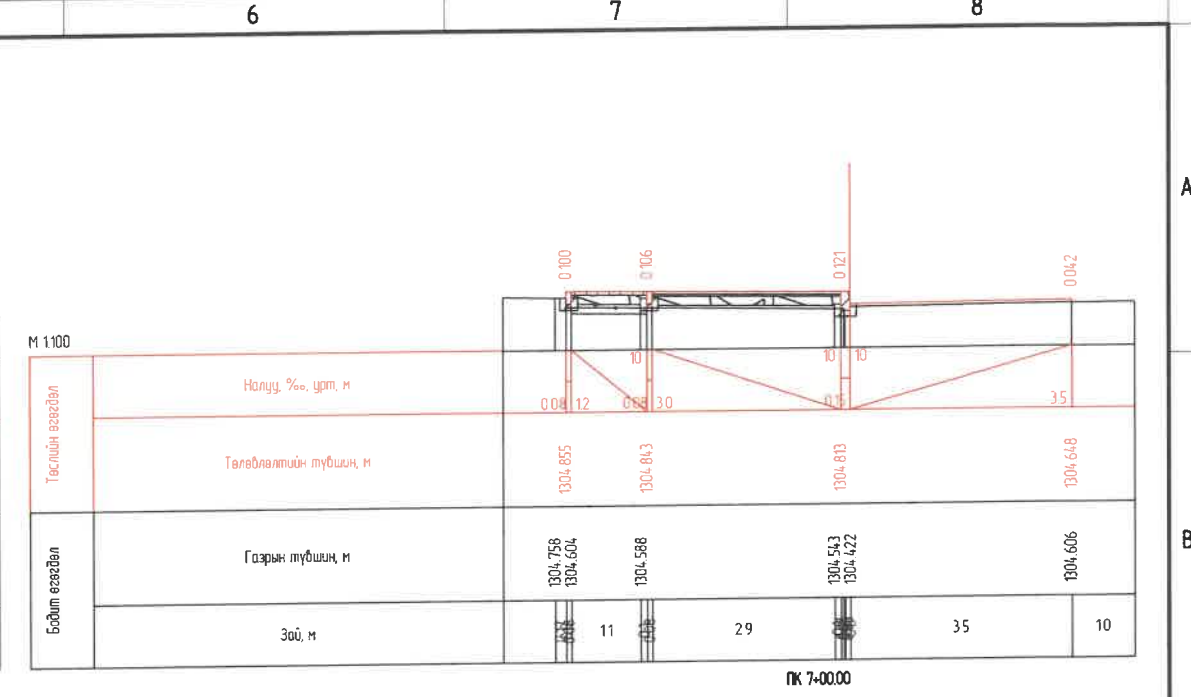
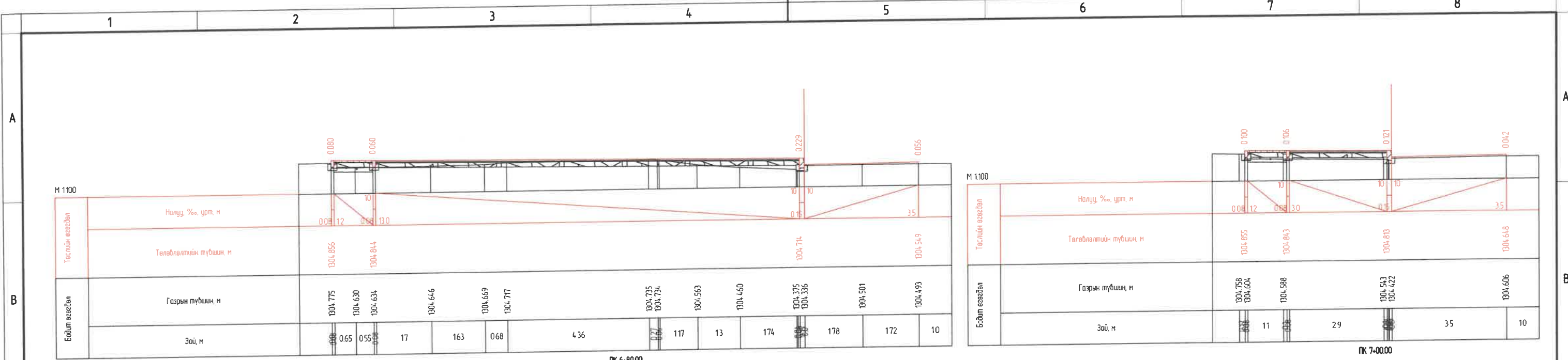
| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------|----------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 3/ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 4 | 15 | |



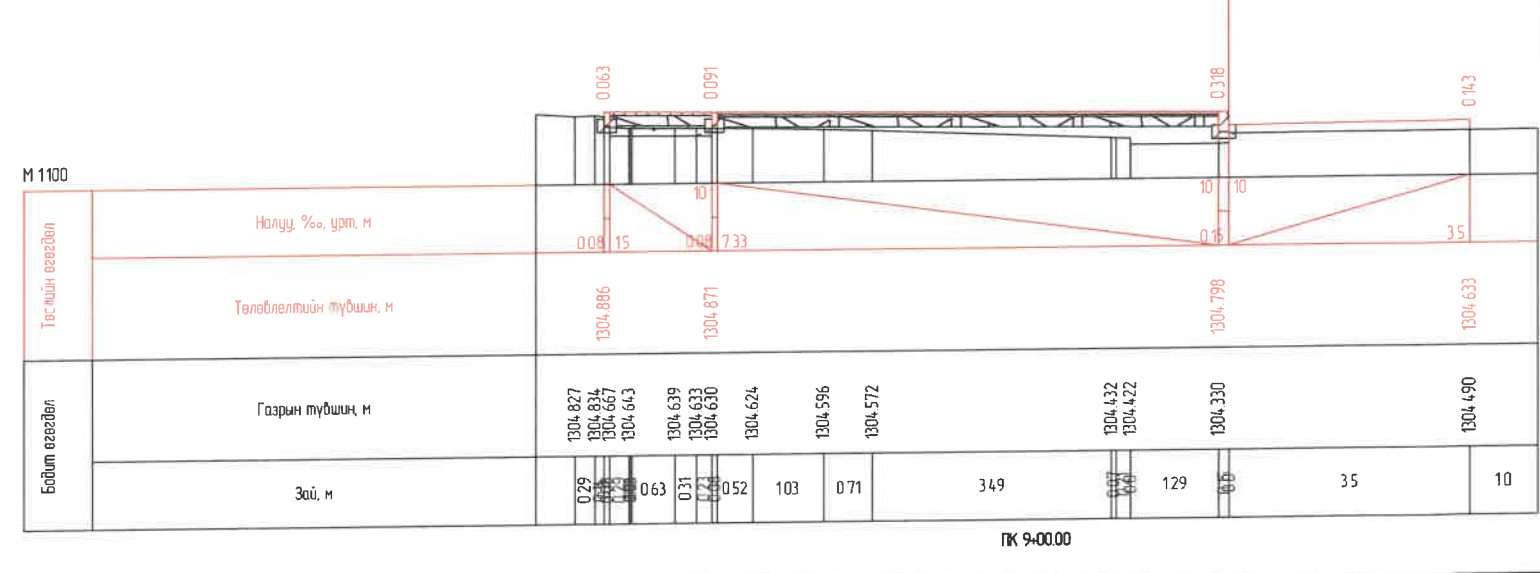
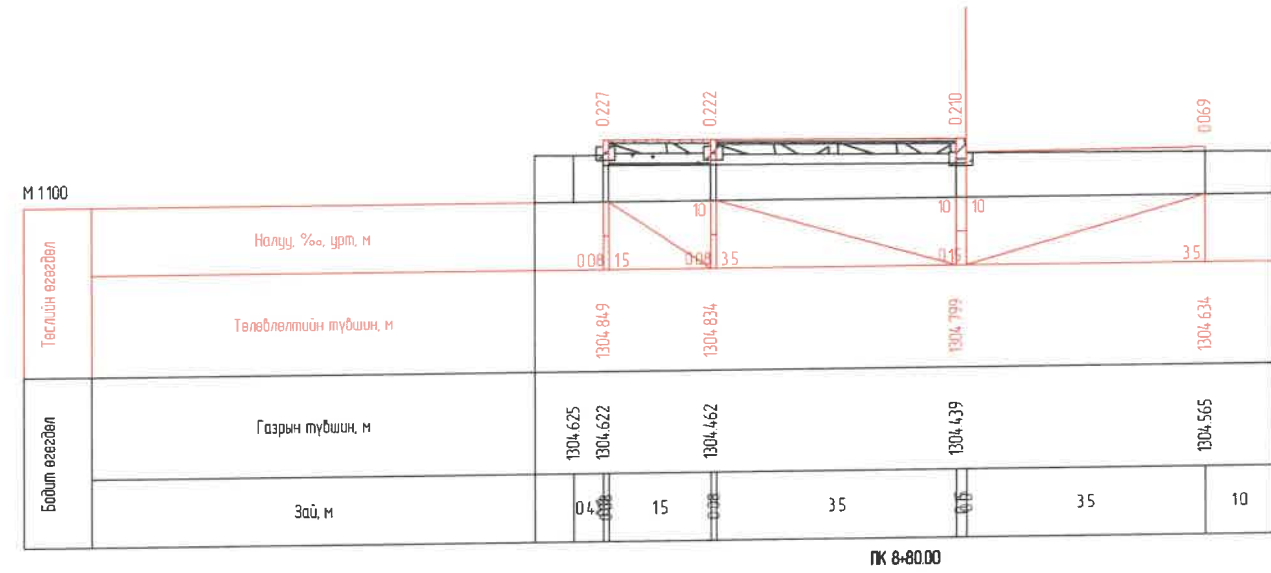
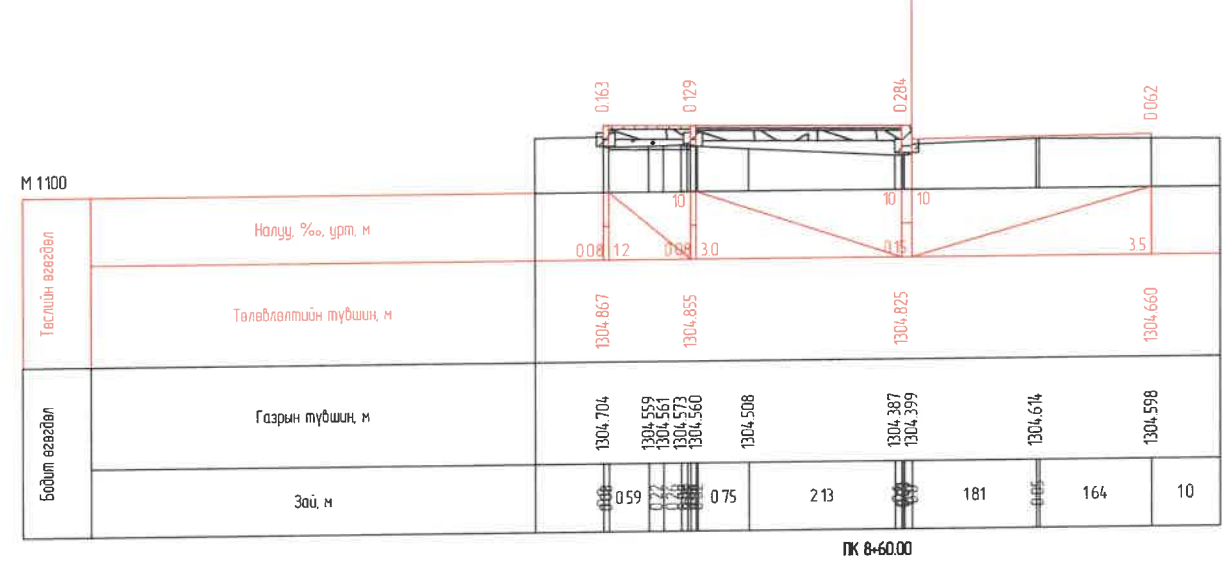
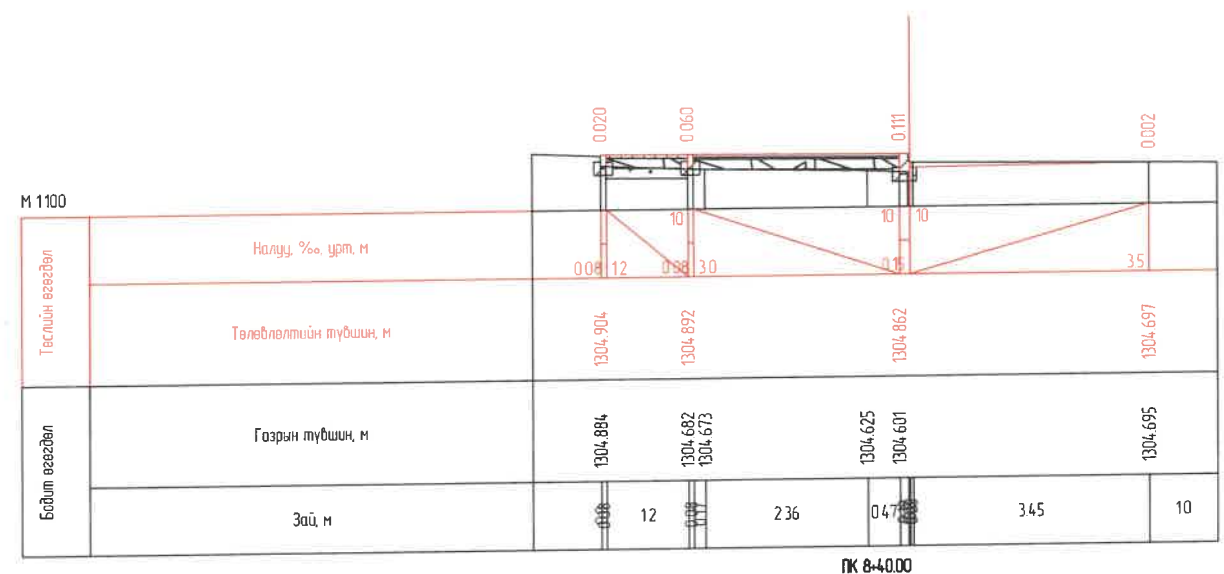
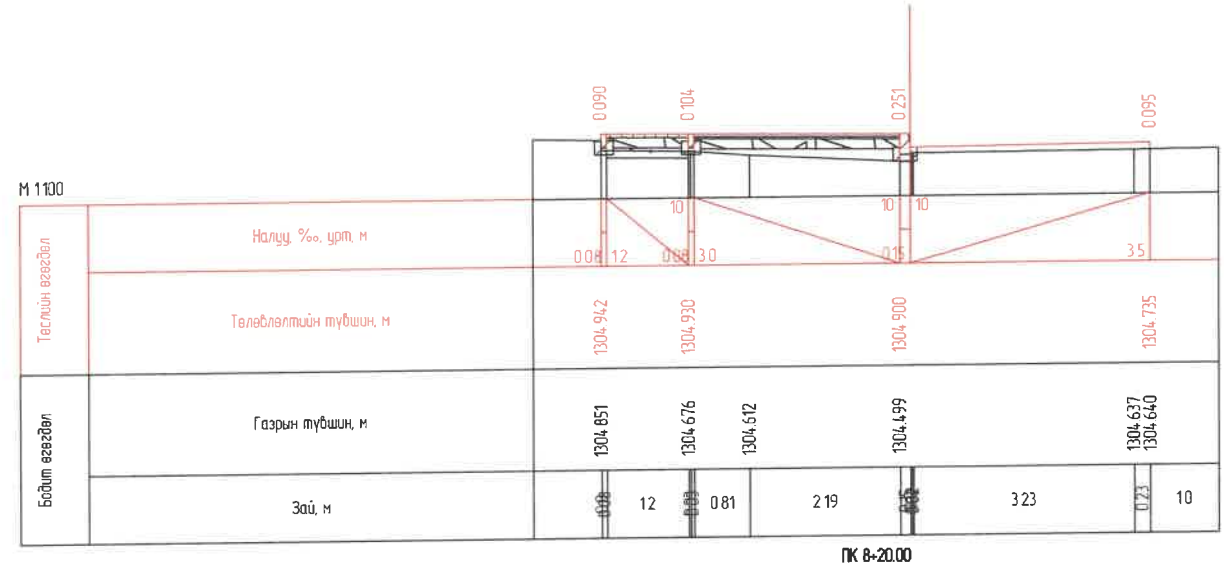
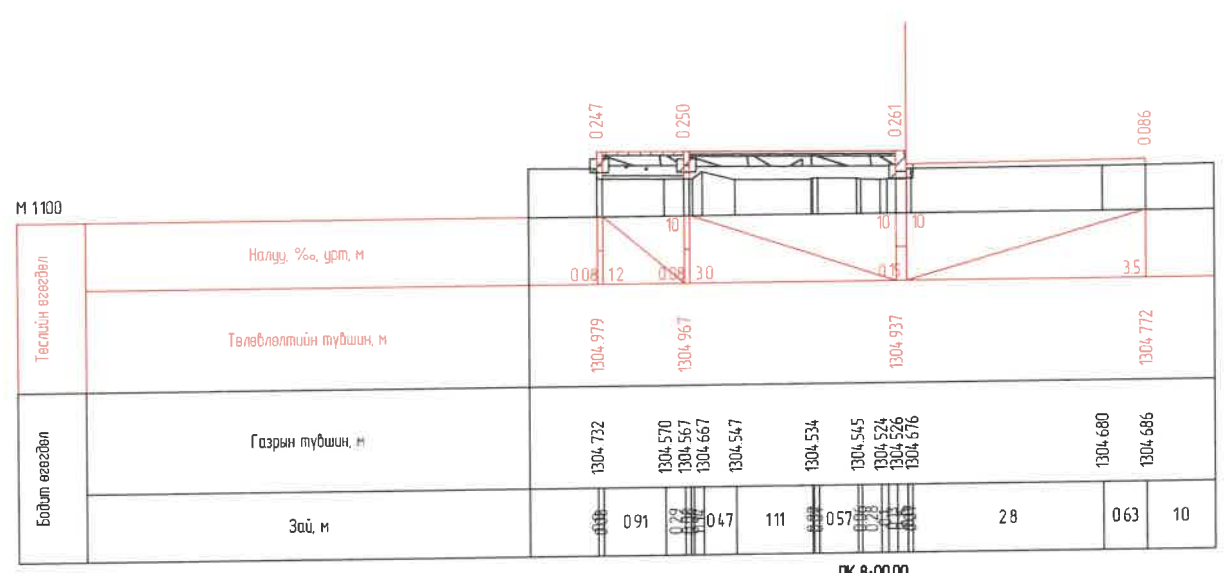
| | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|--|----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 3 / | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шыфр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр 5 | Зургийн дугаар 15 |



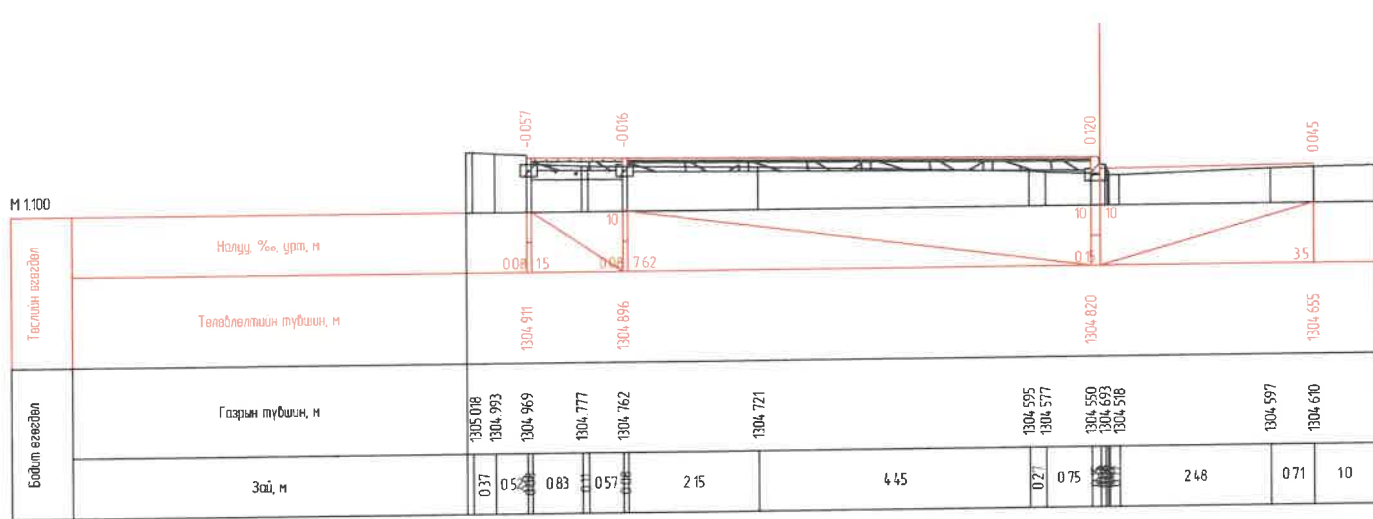
| | | | | | |
|--|---|-----------|-------------------------|--|------------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЭТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | <p>ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 3/</p> | Ye шат |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | <p>ЕГ Шифр</p> <p>ХТСИ_05/24</p> | <p>Масштаб</p> <p>M1:100</p> |
| Шалгасан | | С.Анхбаяр | <p>ТГ Шифр</p> <p>6</p> | <p>Зургийн дугаар</p> <p>6</p> | <p>Хуудас</p> <p>15</p> |



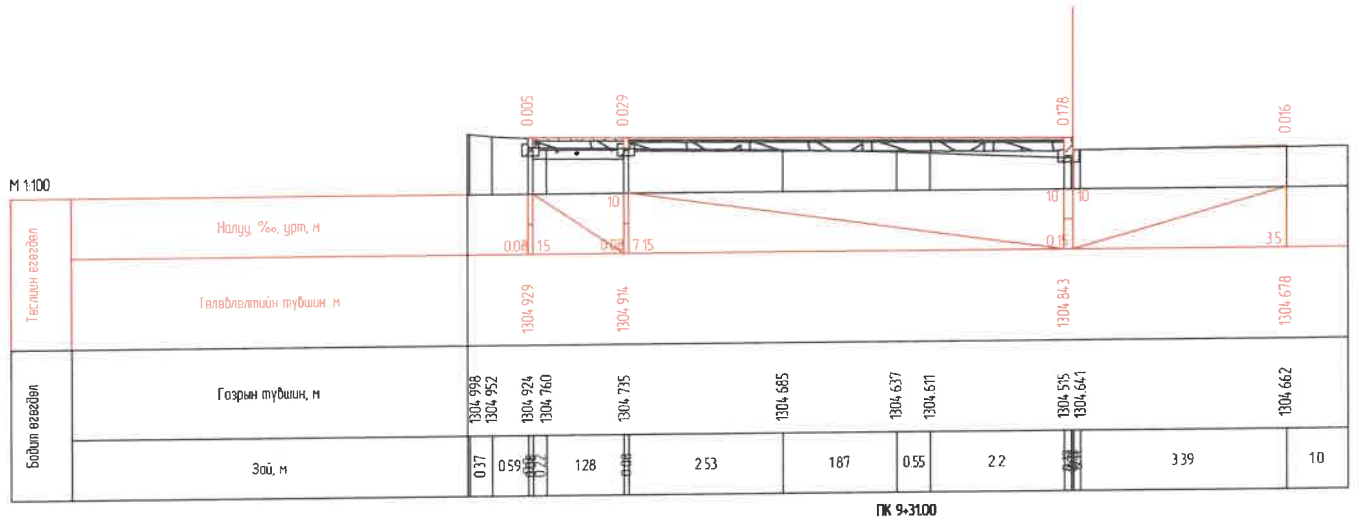
| | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|----------------------------------|---|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 3/ | Үе шат |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэгсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 ТГ Шифр | Масштаб М1100 Эзүгийн дүгээр 7 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | | |



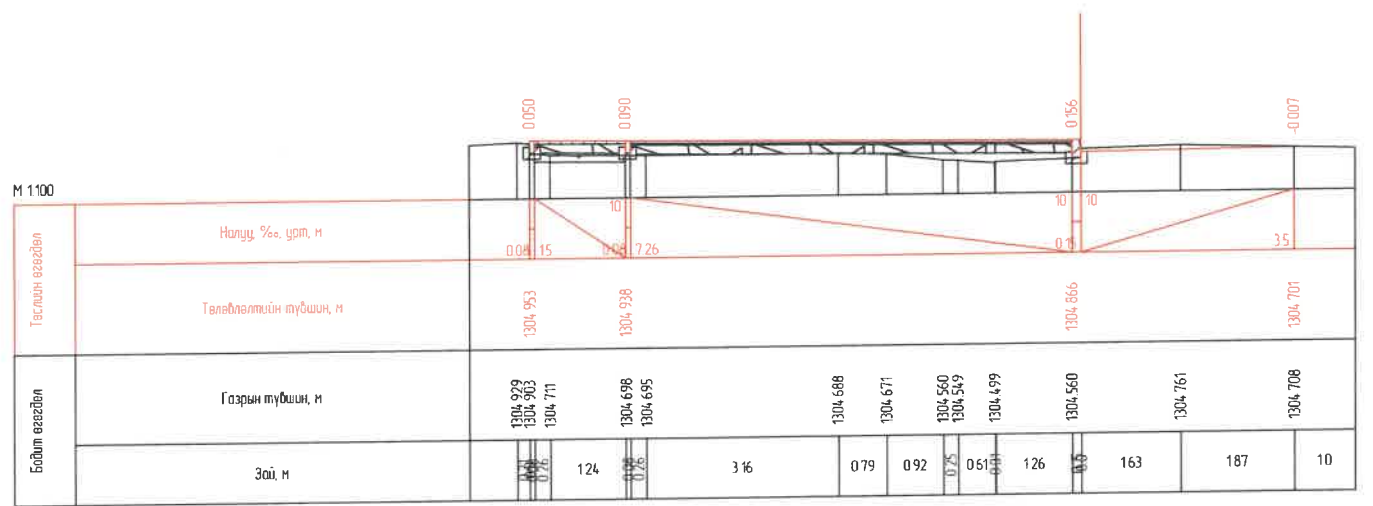
| | | | | | |
|--|---|-----------|--------------|-------------------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 3/ | Үе шат |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | | Б.Гансүх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| Шалгасан | | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 8 | Хуудас 15 |



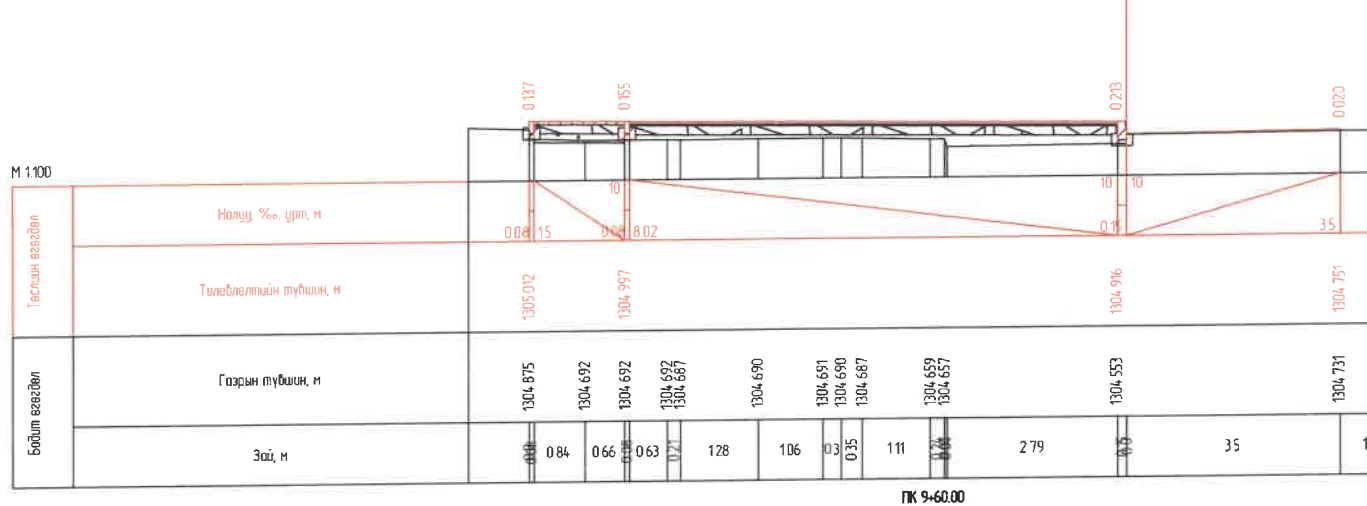
ГК 9-20.00



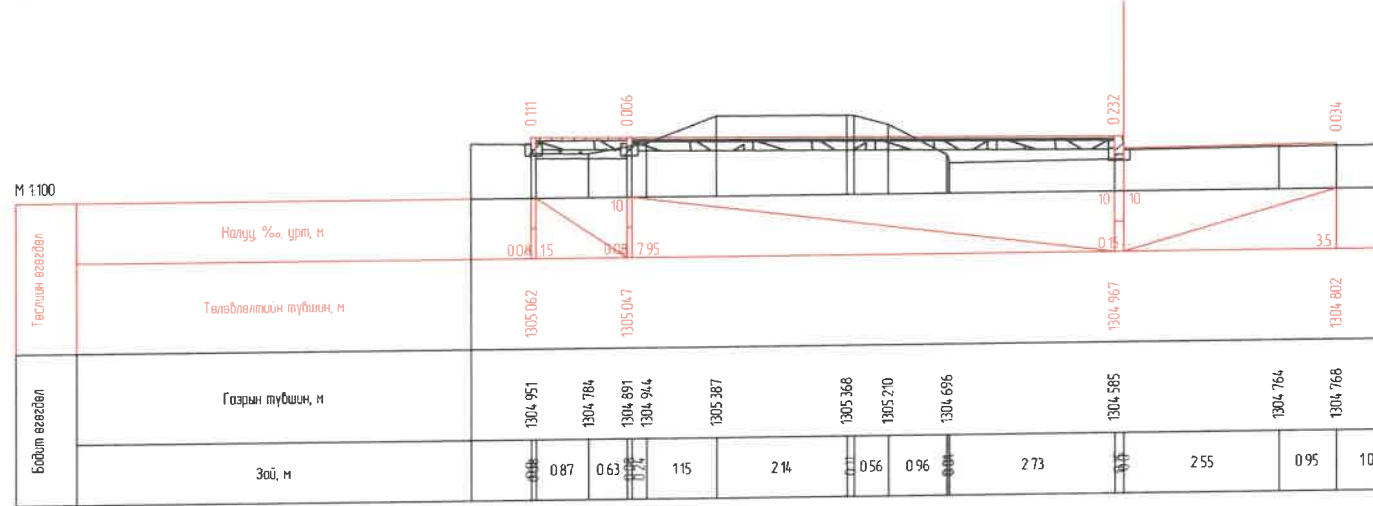
ГК 9-31.00



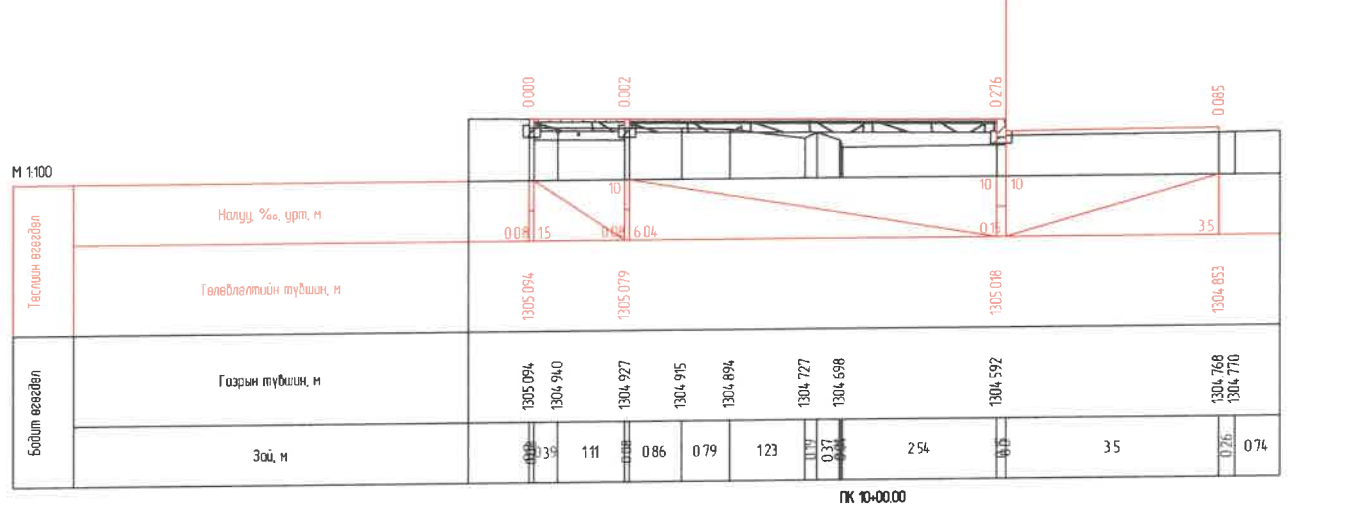
ГК 9-40.00



ГК 9-60.00

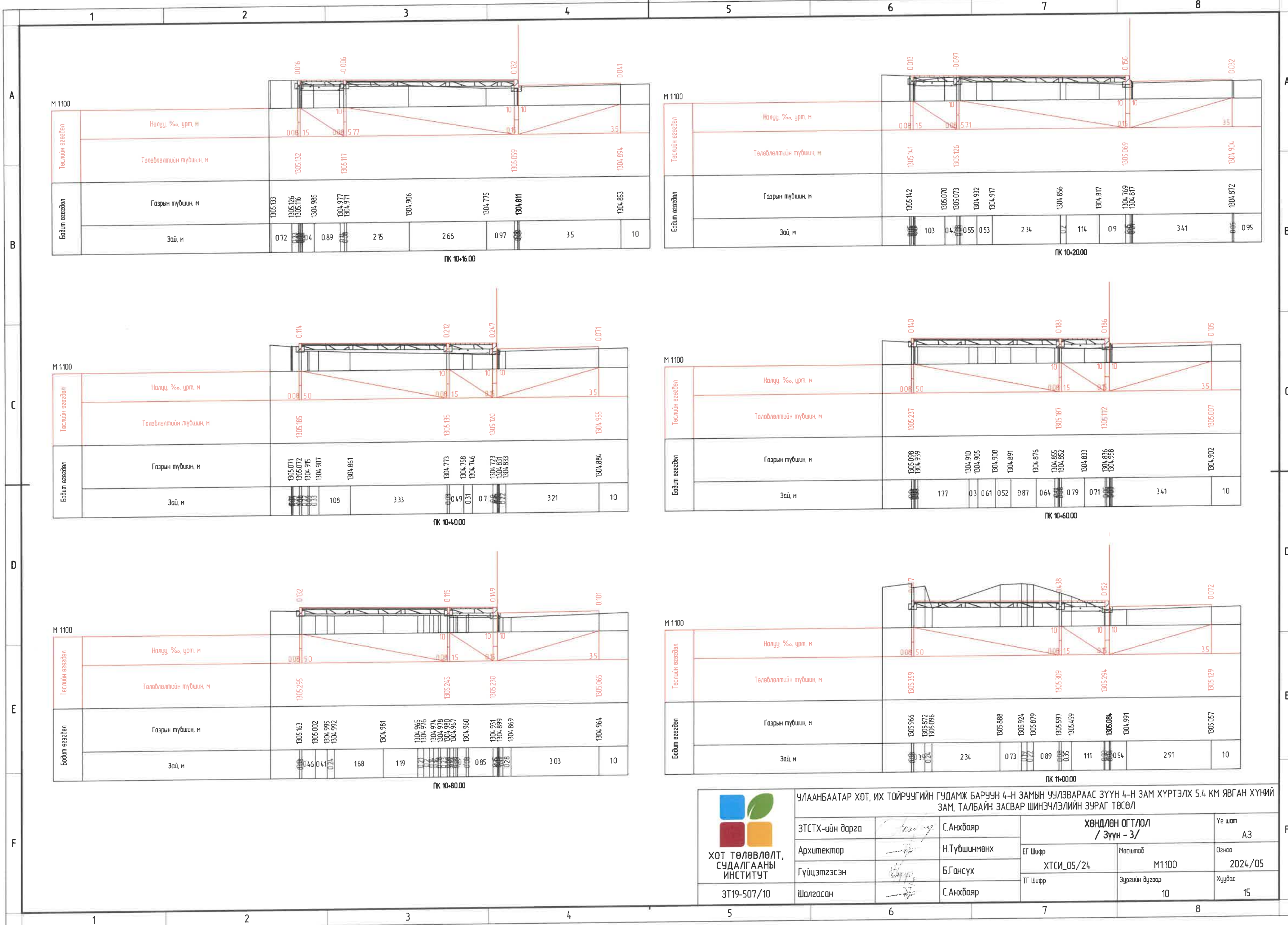


ГК 9-80.00

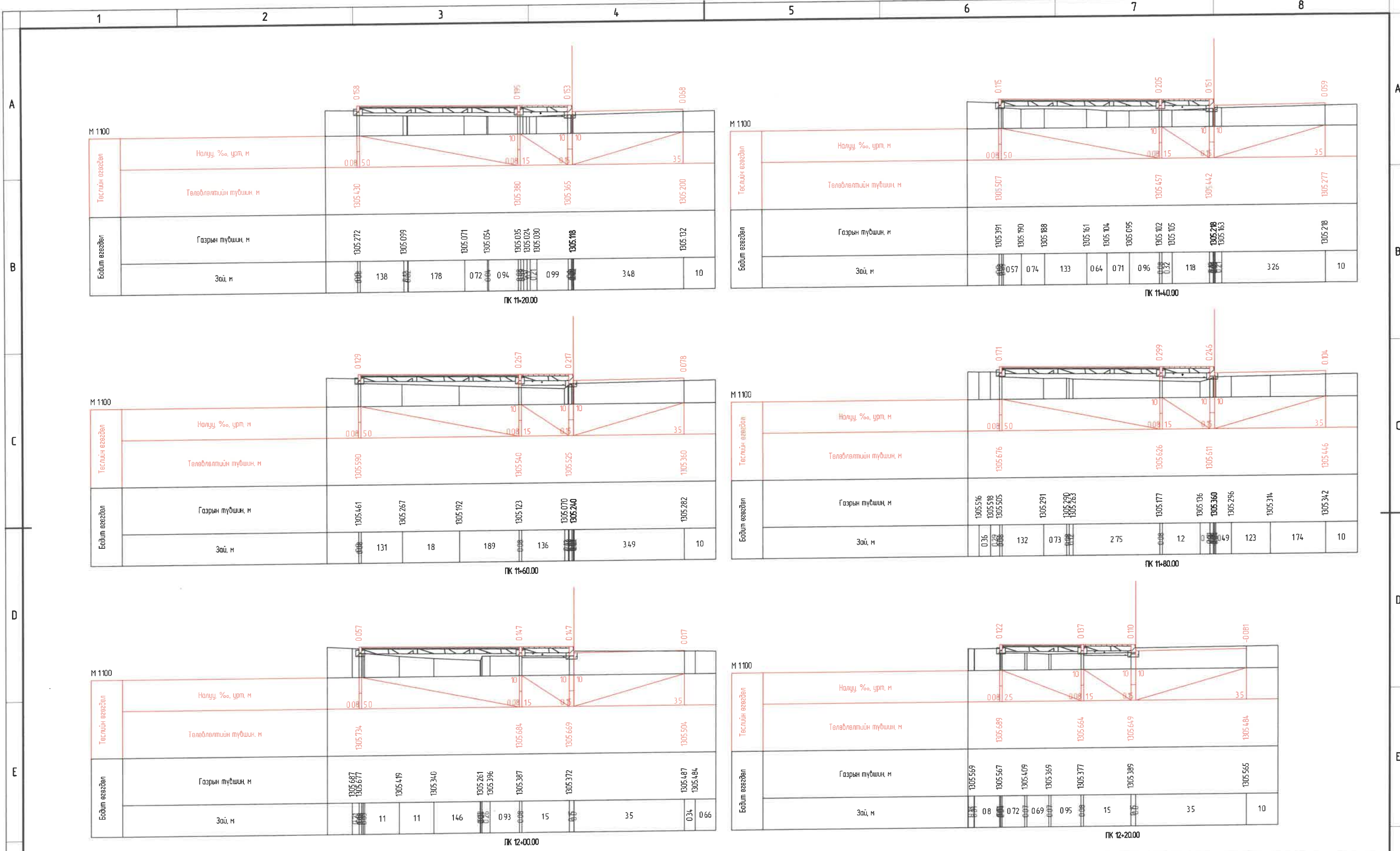


ГК 10-00.00

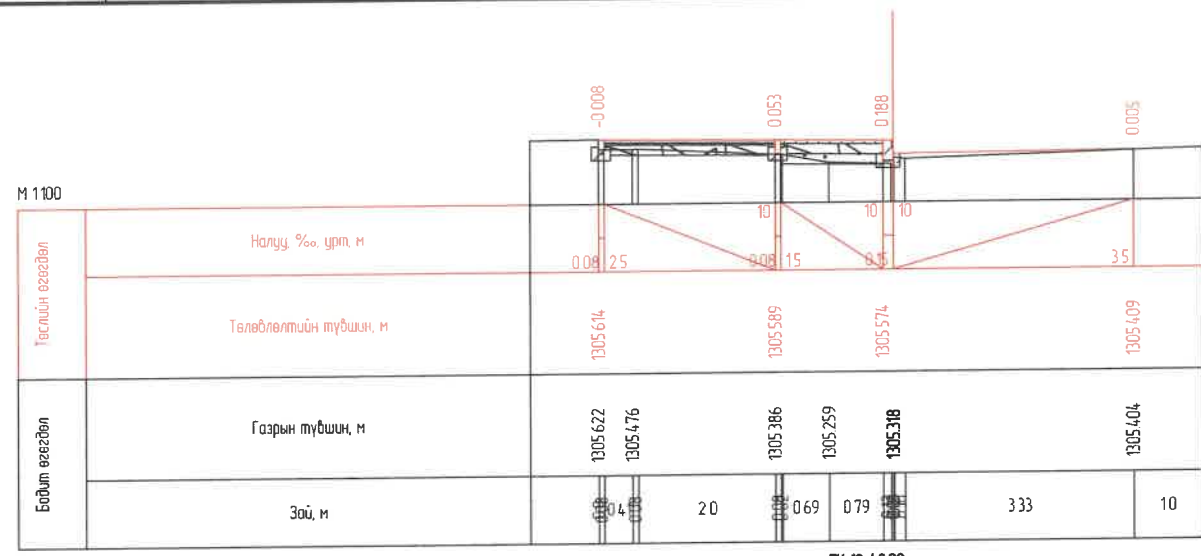
| | | | | | |
|---|---|--------------|---------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ /Зүүн - 3/ | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | 9 | 9 | 15 |



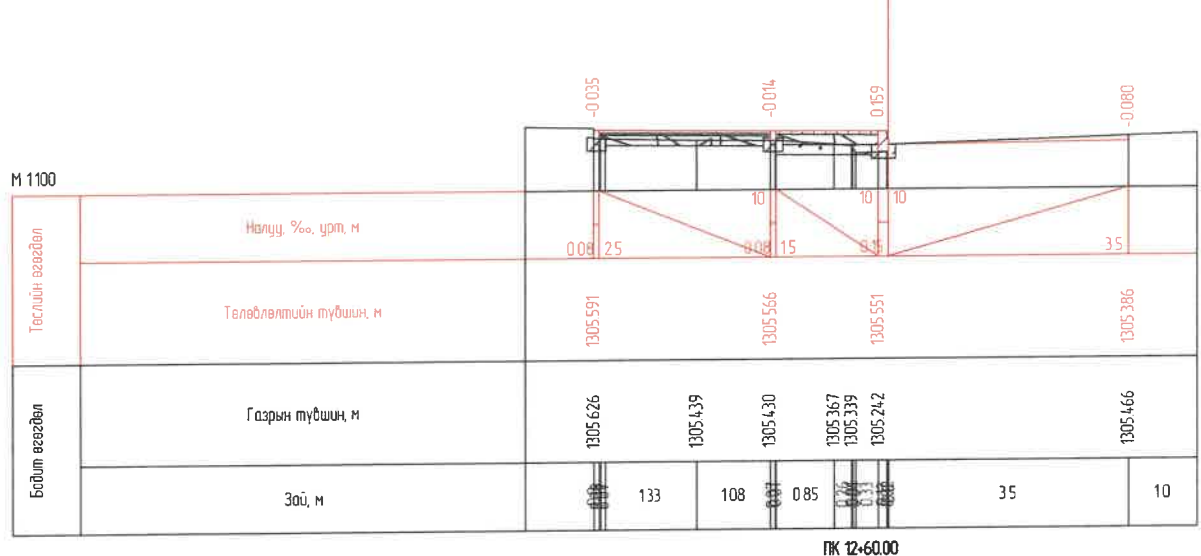
| | | | | |
|---|--------------------|--------------------|----------------------------|------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 3/ | |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | | |
| Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | ТГ Шифр | М1:100 |
| | | | Зургийн дугаар | 10 |
| | | | Хуудас | 15 |
| | | | Үе шат | А3 |
| | | | Огноо | 2024/05 |



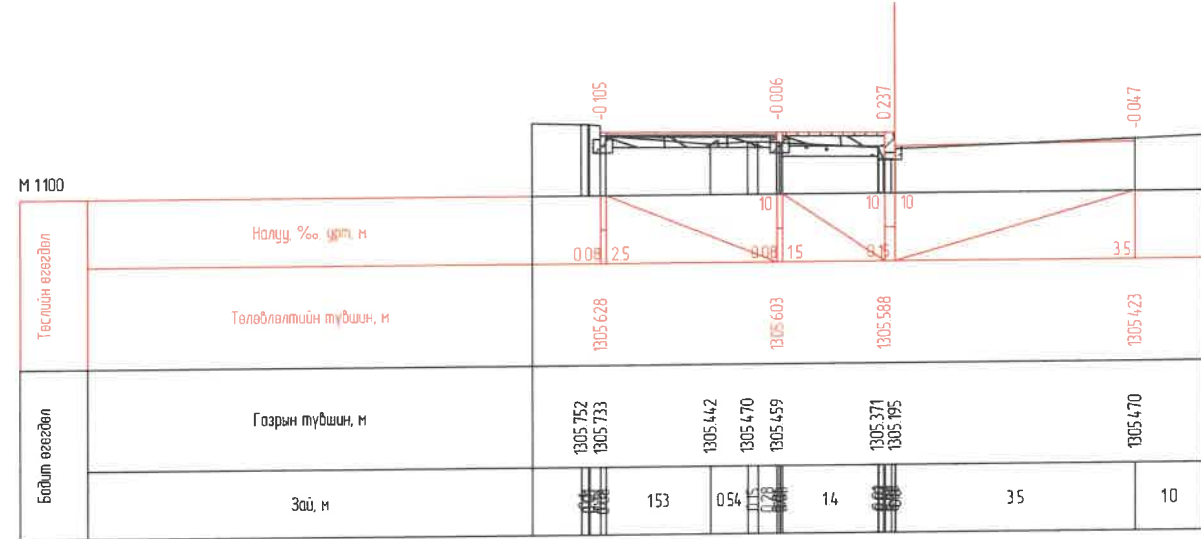
| | | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Зүүн - 3/ | | Ye шим |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | | | A3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 11 | 15 |



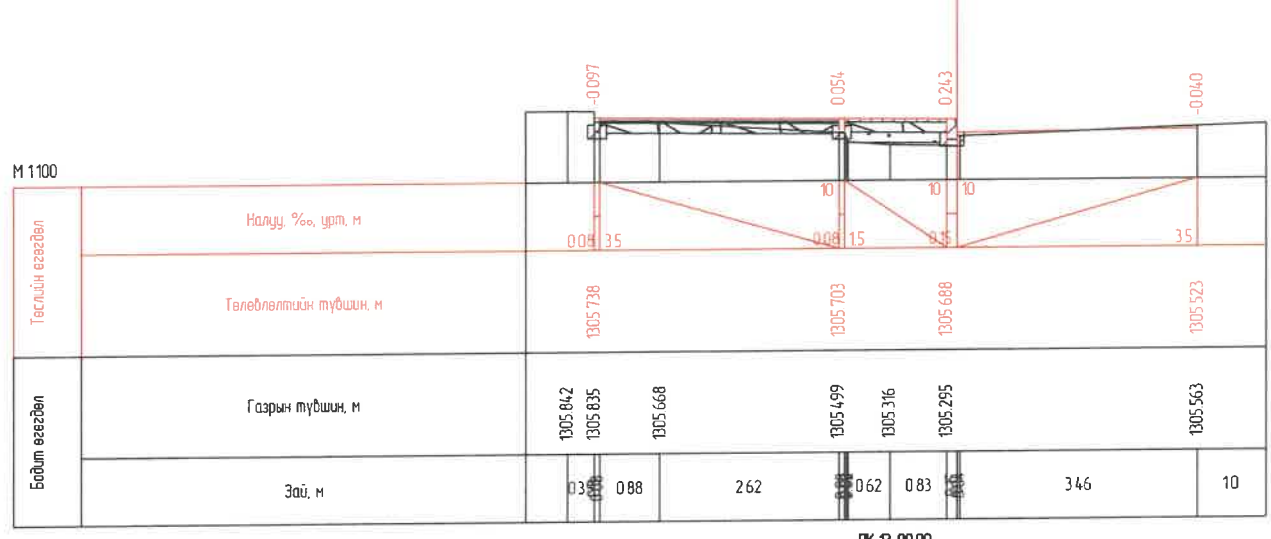
ПК 12+40.00



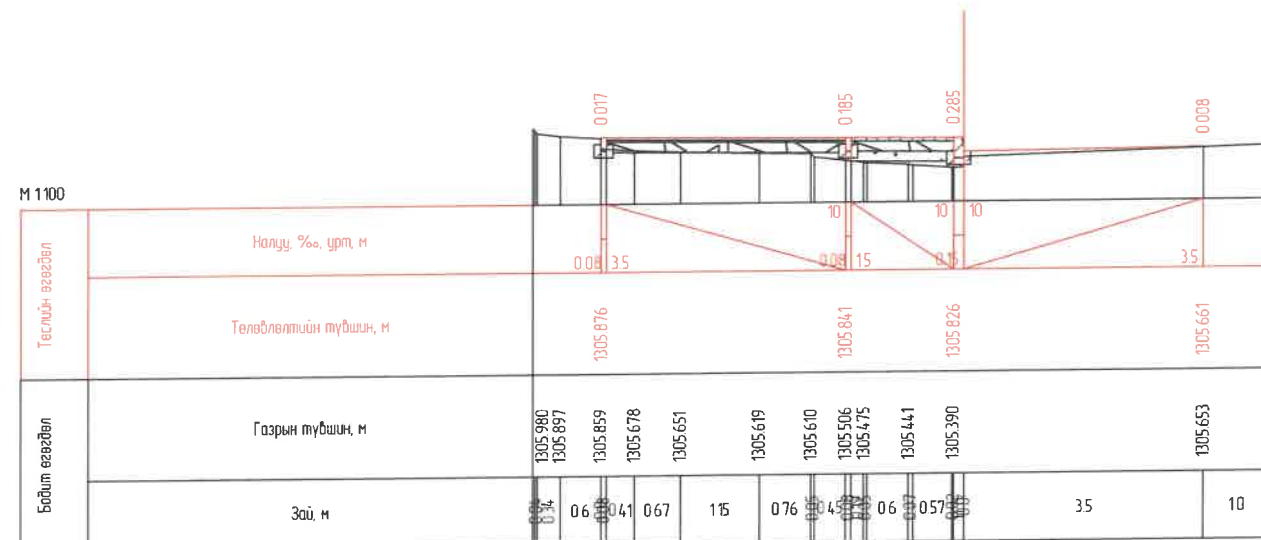
ПК 12+60.00



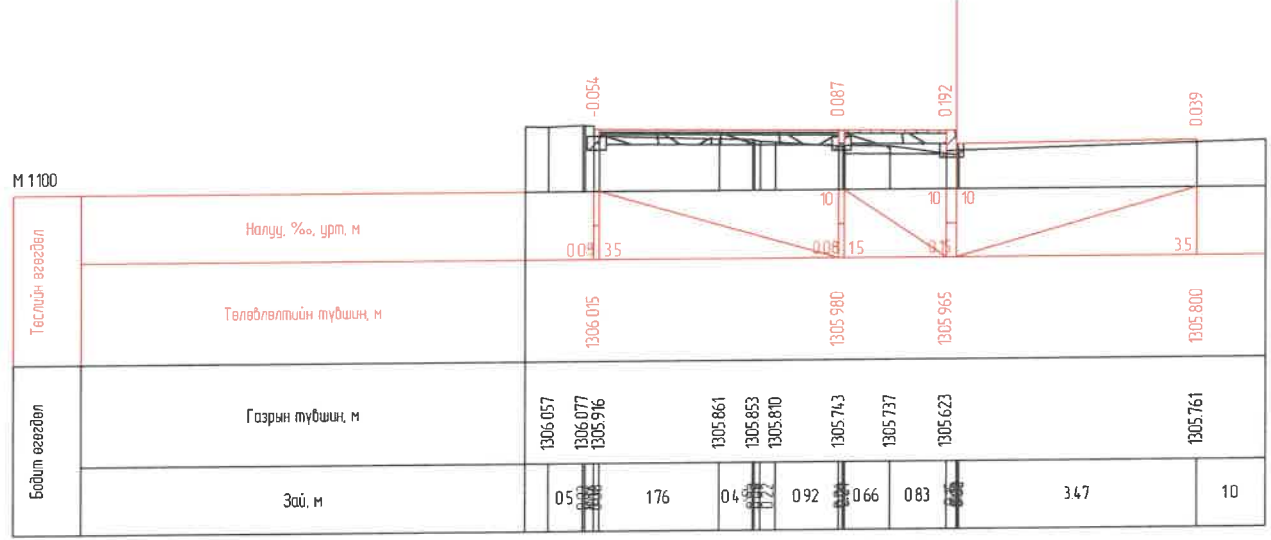
ПК 12+80.00



ПК 13+00.00

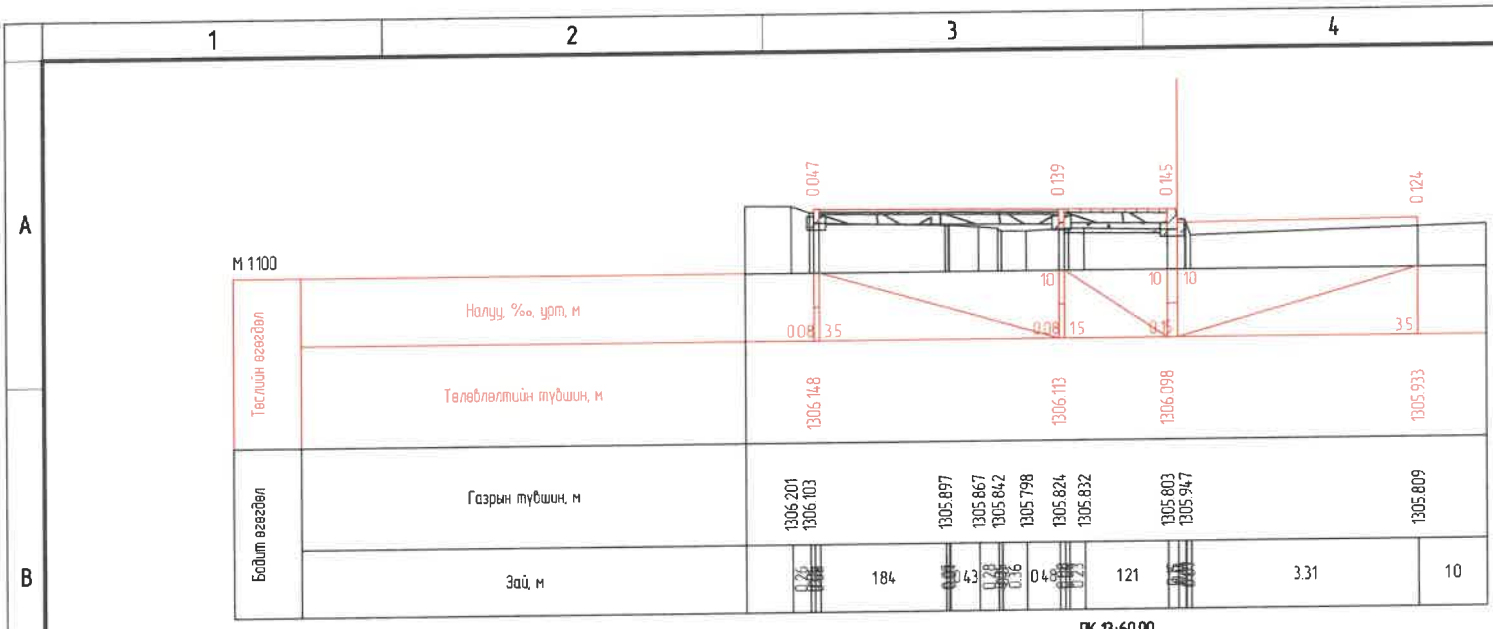


ПК 13+20.00

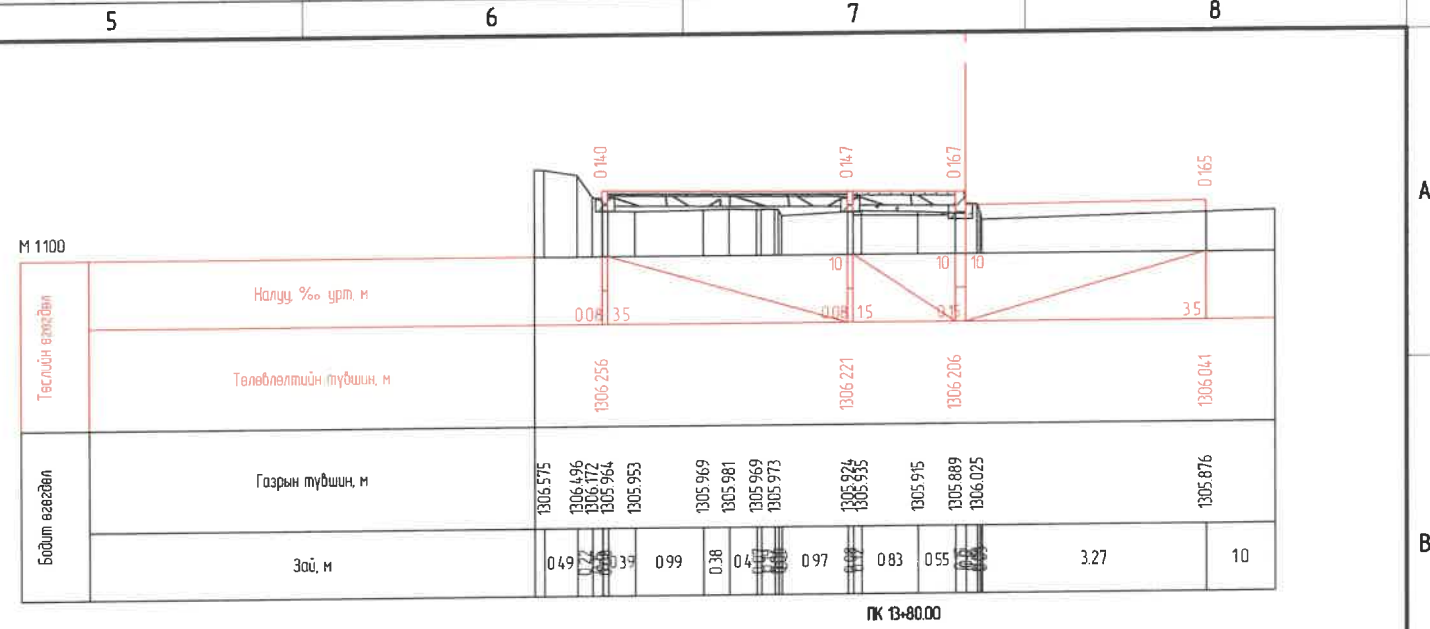


ПК 13+40.00

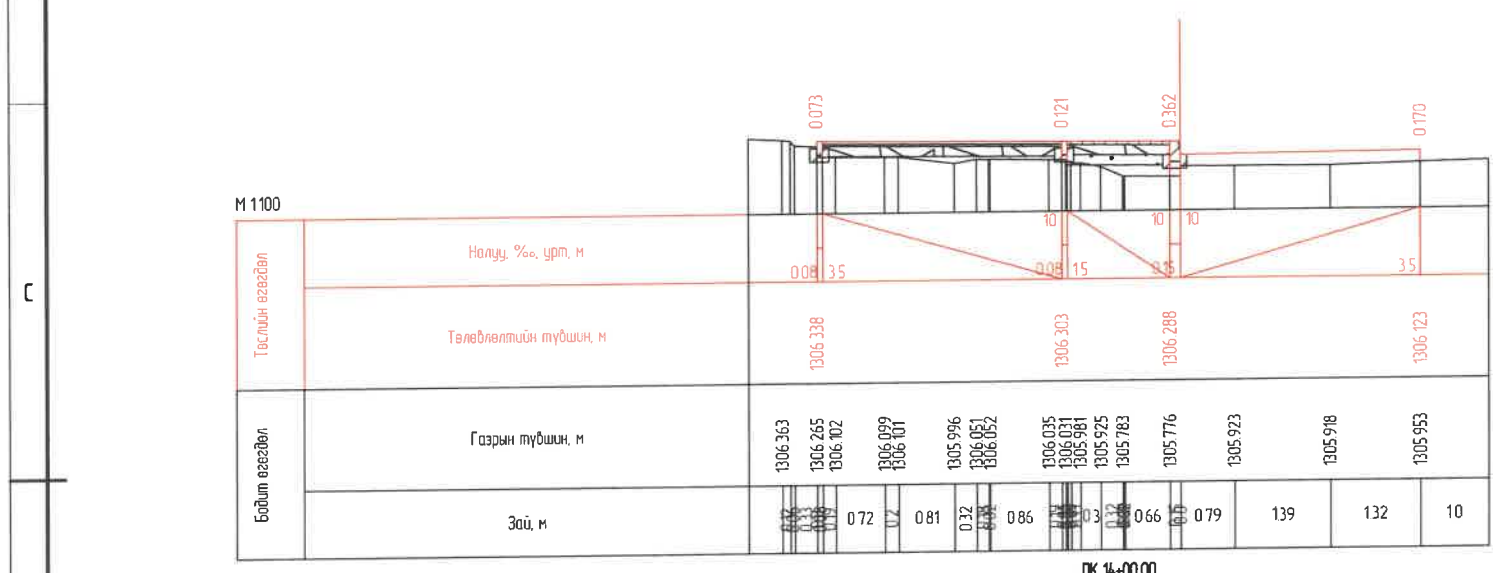
| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 3/ | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 12 | 15 |



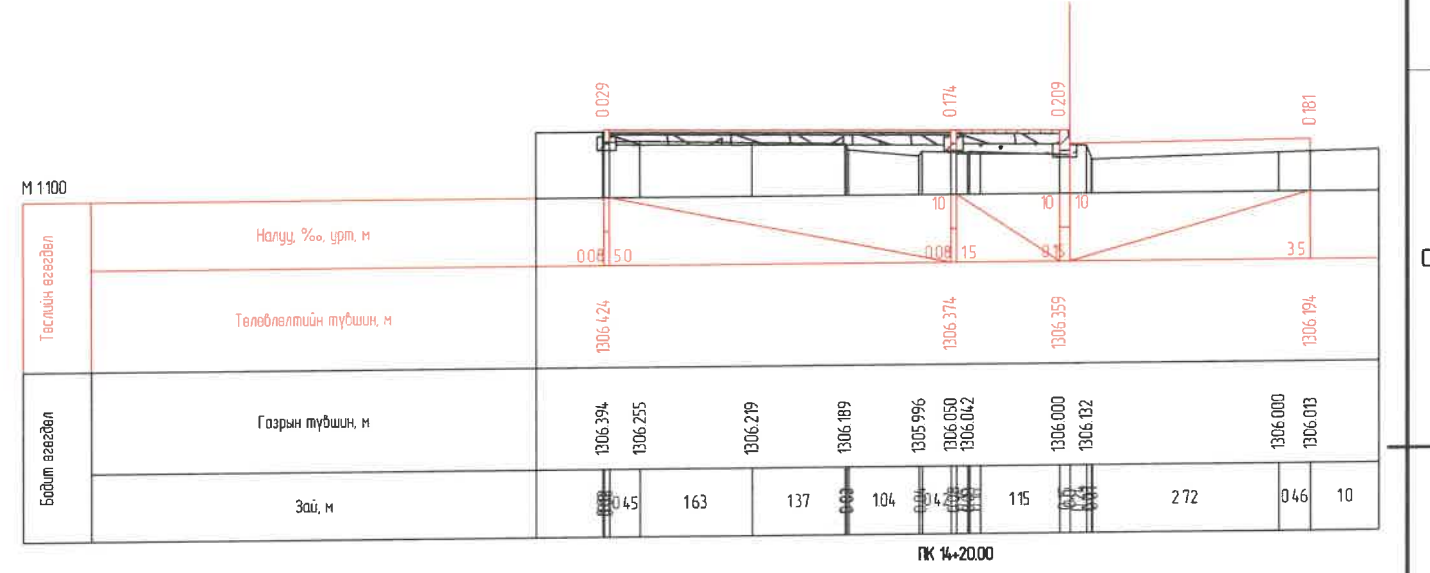
ПК 13+60.00



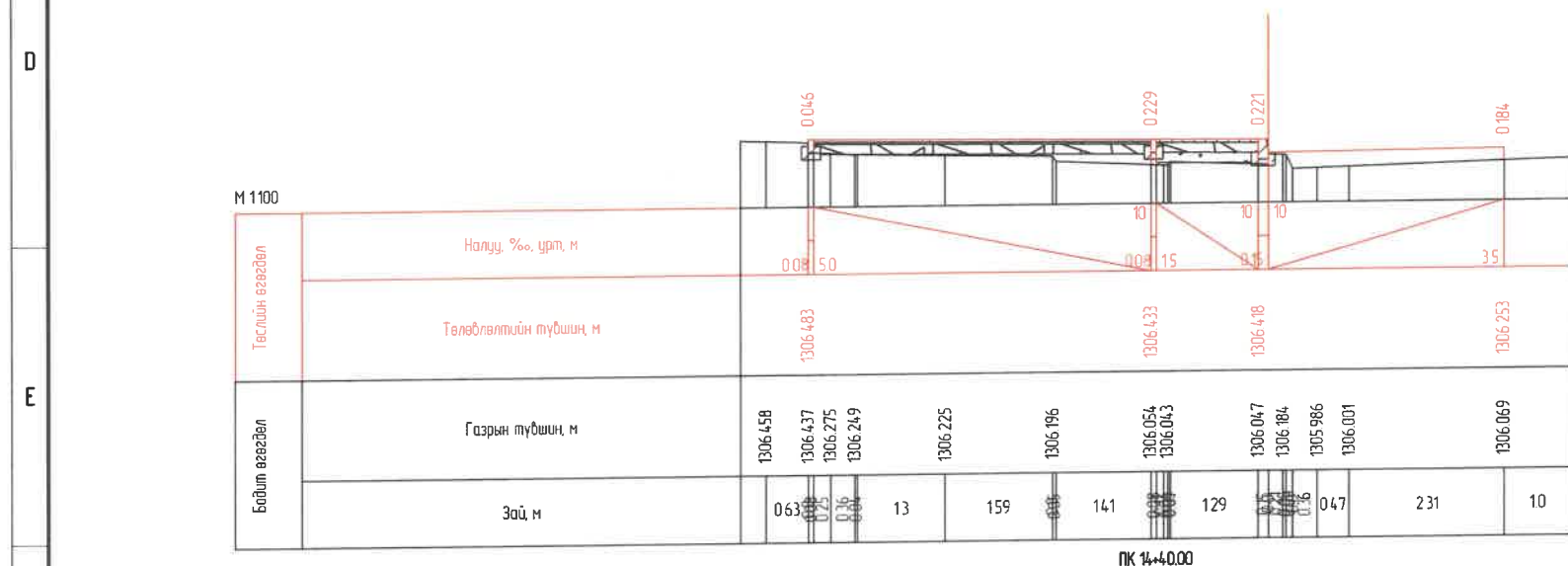
ПК 13+80.00



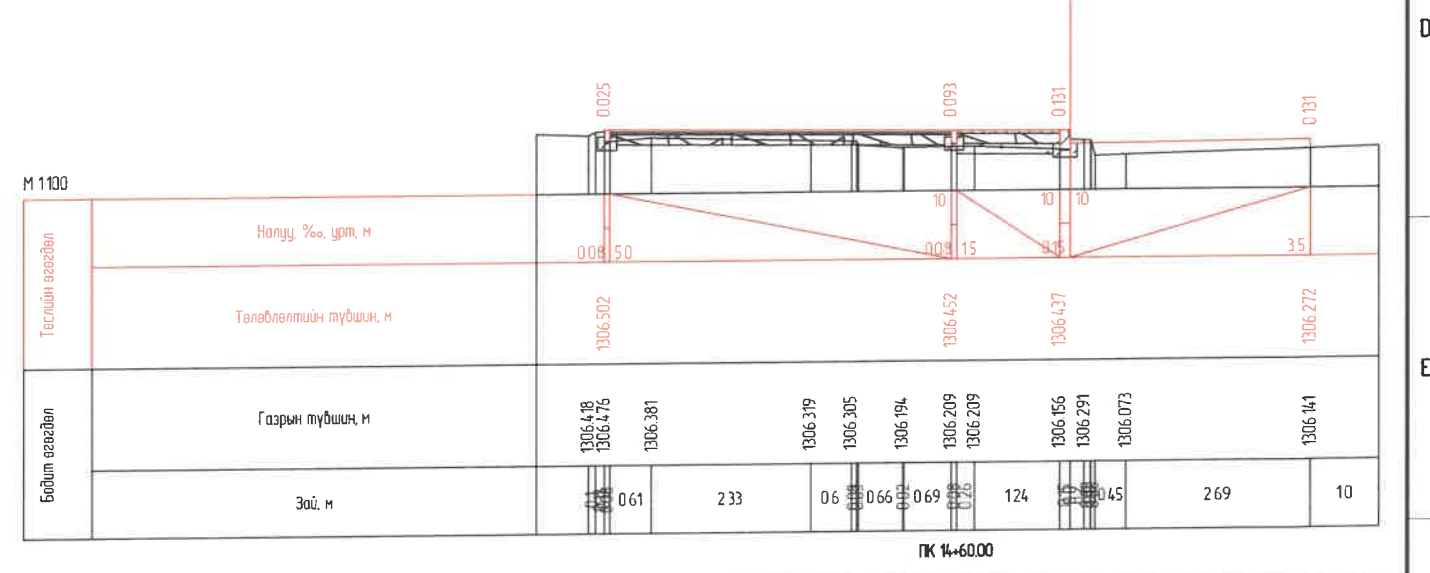
ПК 14+00.00




ПК 14+20.00



ПК 14+40.00



ПК 14+60.00

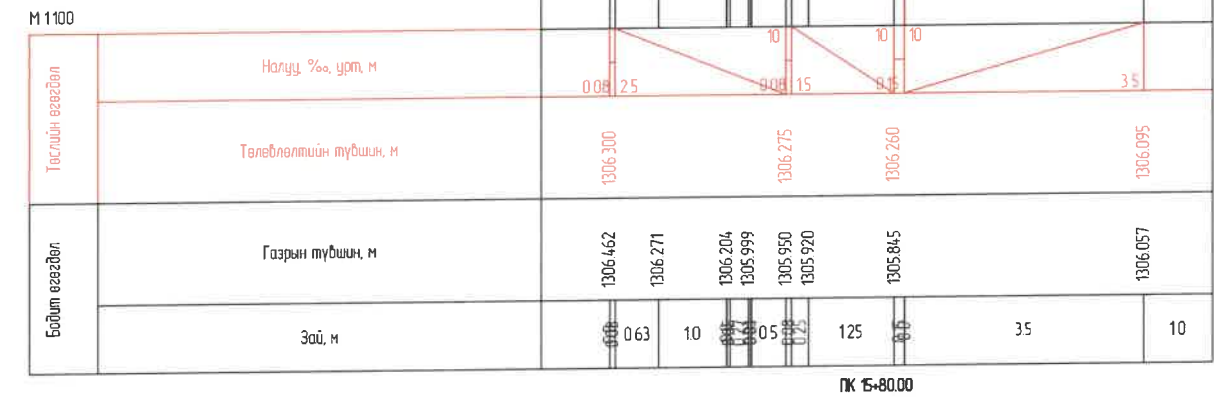
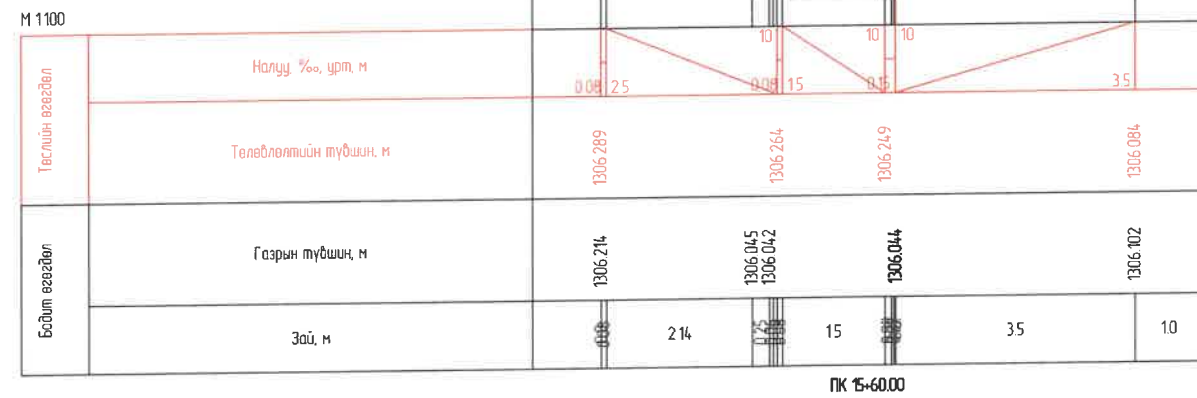
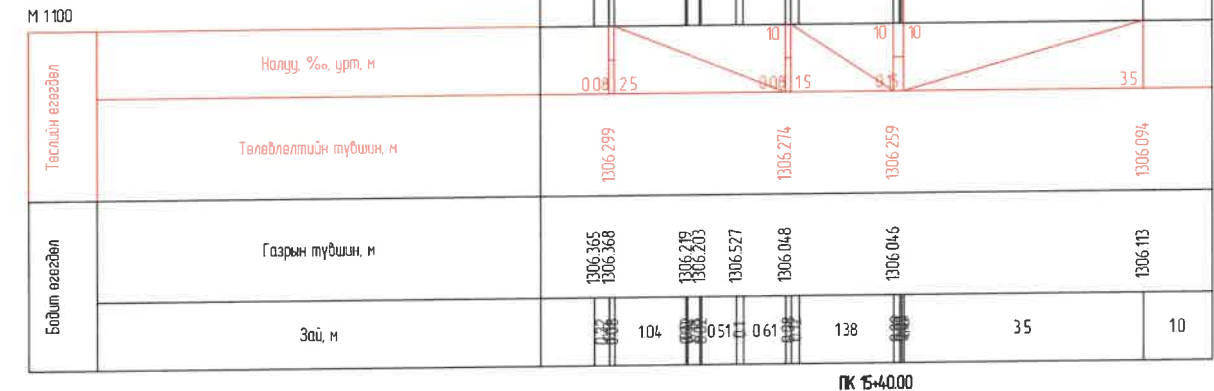
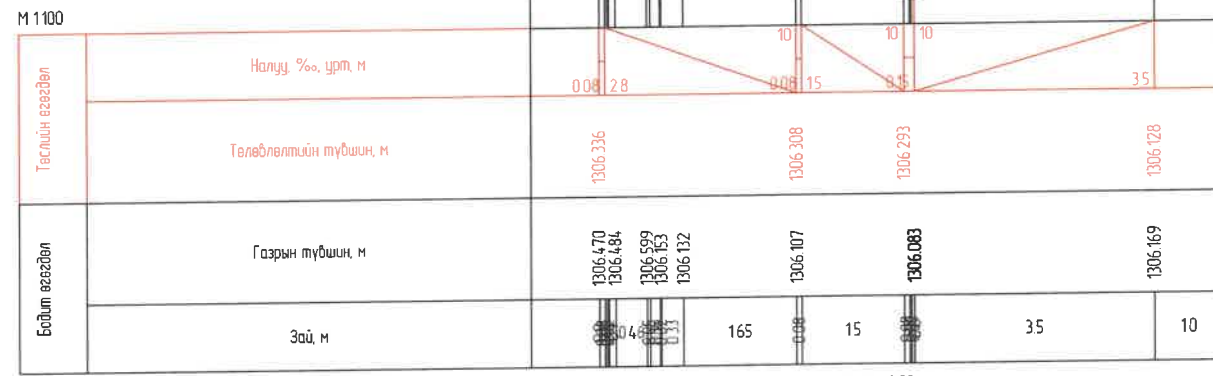
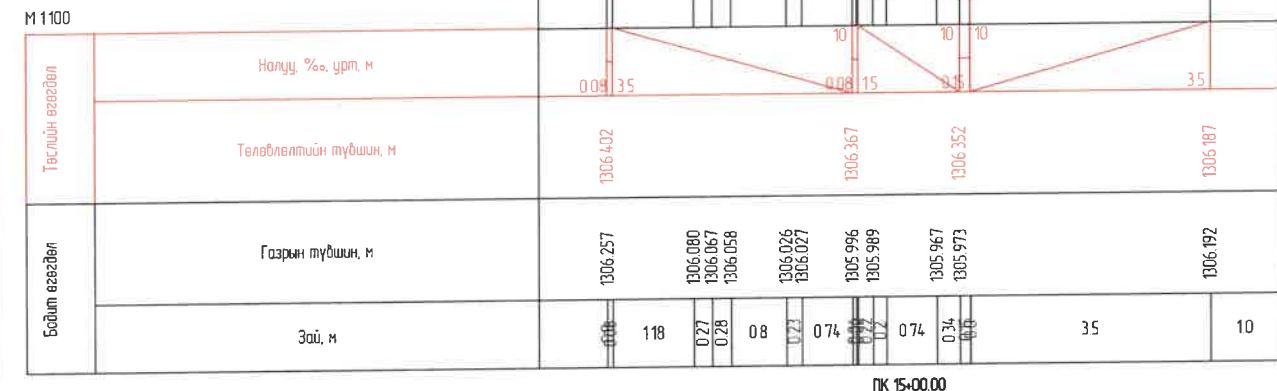
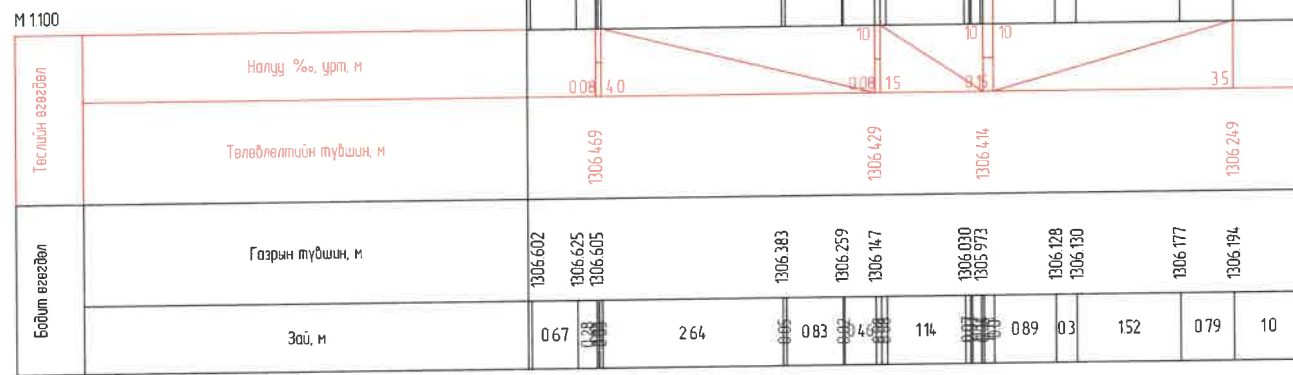


**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

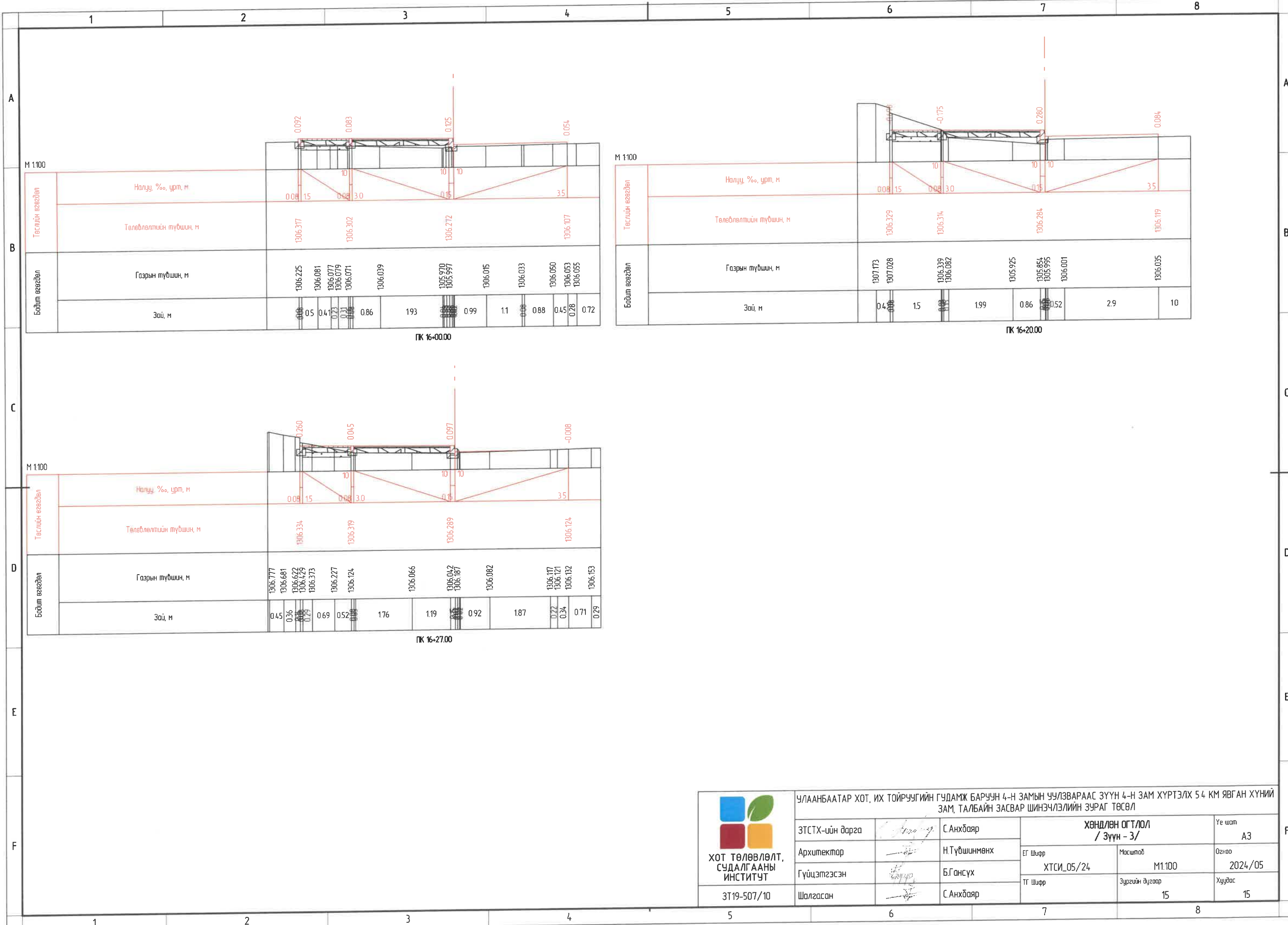
ЗТ19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------|----------------|---------|
| ЗТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ | | Ye шат |
| Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | / Зүүн - 3 / | | А3 |
| Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | М1:100 | Огноо |
| | | | | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 13 | 15 |



| | | | | | |
|--|---|-----------|--------------|---|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ /Зүүн - 3/ ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 ТГ Шифр | Үе шат А3 |
| | Архитектор | | Н.Түвшинмөнх | | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэгч | | Б.Гансүх | Зургийн дугаар 14 | Хуудас 15 |
| Шалгасан | | С.Анхбаяр | | | |



М 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------|------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 15 | | 0.08 3.0 | | 0.15 10 | | 0.15 10 | | 0.054 3.5 | | | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.317 | | 1306.302 | | 1306.272 | | 1306.272 | | 1306.107 | | | | | | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1306.225 | 1306.081 | 1306.077 | 1306.079 | 1306.071 | 1306.039 | 1305.970 | 1305.997 | 1306.015 | 1306.033 | 1306.050 | 1306.053 | 1306.055 | | |
| | Зай, м | 0.08 | 0.05 | 0.42 | 0.23 | 0.21 | 0.06 | 0.86 | 1.93 | 0.08 | 0.99 | 1.11 | 0.08 | 0.88 | 0.45 | 0.28 |

ПК 16+00.00

М 1:100


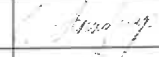
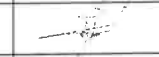
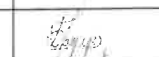

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 15 | | 0.08 3.0 | | 0.15 10 | | 0.15 10 | | 0.084 3.5 | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.329 | | 1306.314 | | 1306.284 | | 1306.284 | | 1306.119 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1307.173 | 1307.028 | 1306.339 | 1306.082 | 1305.925 | 1305.854 | 1305.995 | 1306.001 | 1306.035 | |
| | Зай, м | 0.4 | 0.08 | 1.5 | 0.08 | 1.99 | 0.86 | 0.08 | 0.52 | 2.9 | 1.0 |

ПК 16+20.00

М 1:100

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 15 | | 0.08 3.0 | | 0.15 10 | | 0.15 10 | | -0.008 3.5 | | | | | | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1306.334 | | 1306.319 | | 1306.289 | | 1306.289 | | 1306.124 | | | | | | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1306.777 | 1306.681 | 1306.622 | 1306.429 | 1306.373 | 1306.227 | 1306.124 | 1306.066 | 1306.042 | 1306.187 | 1306.082 | 1306.117 | 1306.121 | 1306.132 | 1306.153 |
| | Зай, м | 0.45 | 0.36 | 0.08 | 0.29 | 0.69 | 0.52 | 0.08 | 1.76 | 1.19 | 0.08 | 0.92 | 1.87 | 0.22 | 0.34 | 0.71 |

ПК 16+27.00

| | | | | | | |
|--|---|---|--------------|----------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 3/ | Үе шат | |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шифр | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 15 | 2024/05 | 15 |

A

B

C

D

E

F

A

B

C


D

E


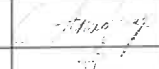


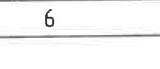
F

| Газар шорооны хэмжээ | | | | |
|--|---------|-----------------------|-----------------------|---|
| Объект: Их тойруу баруун-4; Их тойруу баруун-7; Их тойруу зүүн-3 | | | | |
| РК+ | Зай, м | Далан, м ³ | Ухмал, м ³ | Хуучин замын суурь зайлуулах ажил, м ³ |
| Их тойруу баруун-4 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 10.96 | 38.35 | 65.91 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 28.99 | 14.35 | 54.08 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 57.44 | 11.57 | 53.55 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 33.52 | 16.63 | 46.20 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 26.28 | 19.79 | 46.20 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 11.95 | 47.75 | 52.42 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 21.61 | 50.38 | 46.19 |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | 9.24 | 24.99 | 46.20 |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.000 | 9.91 | 36.99 | 46.20 |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.000 | 14.27 | 30.71 | 57.72 |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.000 | 21.56 | 29.67 | 53.99 |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.000 | 12.32 | 45.89 | 58.82 |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.000 | 21.27 | 32.17 | 46.20 |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.000 | 14.91 | 41.10 | 40.55 |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.000 | 16.52 | 33.21 | 41.18 |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.000 | 26.05 | 17.59 | 45.80 |
| 16+00.000 - 16+15.000 | 15.000 | 7.92 | 0.90 | 6.28 |
| Нийт: | | 344.72 | 492.04 | 807.49 |


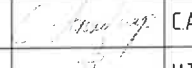

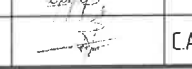

| | | | | |
|---------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|
| Их тойруу баруун-7 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.666 | 100.670 | 27.60 | 65.27 | 36.78 |
| 1+00.666 - 2+00.969 | 100.300 | 45.02 | 63.66 | 36.72 |
| 2+00.969 - 3+01.156 | 100.190 | 91.28 | 63.52 | 37.12 |
| 3+01.156 - 4+01.202 | 100.050 | 26.16 | 220.39 | 37.43 |
| 4+01.202 - 5+11.169 | 109.970 | 31.87 | 99.49 | 41.26 |
| 5+11.169 - 6+11.201 | 100.030 | 8.28 | 101.96 | 37.50 |
| 6+11.201 - 7+11.202 | 100.000 | 13.66 | 83.88 | 37.50 |
| 7+11.202 - 8+21.200 | 110.000 | 23.06 | 103.44 | 41.25 |
| 8+21.200 - 9+21.235 | 100.030 | 14.54 | 84.98 | 37.45 |
| 9+21.235 - 10+11.711 | 90.480 | 43.46 | 227.22 | 33.71 |
| Нийт: | | 324.93 | 1113.81 | 376.72 |
| Их тойруу зүүн-3 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 57.36 | 43.86 | 78.38 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 33.21 | 56.65 | 65.61 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 23.73 | 32.60 | 60.14 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 19.10 | 47.48 | 60.13 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 15.47 | 48.83 | 60.14 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 43.86 | 17.40 | 60.12 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 62.63 | 39.64 | 96.19 |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | 48.91 | 13.86 | 67.66 |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.000 | 58.76 | 16.08 | 75.44 |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.000 | 58.90 | 87.16 | 139.16 |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.000 | 59.47 | 123.77 | 104.87 |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.000 | 94.22 | 22.64 | 102.14 |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.000 | 17.23 | 45.33 | 68.78 |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.000 | 48.38 | 25.96 | 79.64 |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.000 | 74.67 | 26.38 | 96.89 |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.000 | 14.86 | 51.22 | 67.97 |
| 16+00.000 - 16+27.000 | 27.000 | 10.20 | 16.06 | 18.67 |
| Нийт: | | 740.96 | 714.92 | 1301.93 |
| Бүгд: | | 1410.61 | 2320.77 | 2486.14 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------------------|---------------------|------------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шлфр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шлфр | Зургийн дугаар 1 | Хуудас 4 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | | | |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|--|---------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| Хучилтын ажлын хэмжээ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объект: Их тойрцуу баруун-4, Их тойрцуу баруун-7, Их тойрцуу зүүн-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PK+ | Зай. м | Хучилтын хэмжээ | | | Ногоон байгууламж Үржил шимт хөрс, м³ | Дугуйн зам хучилт | | | | | | | | | |
| | | Боржин чулуун хавтан, м³ | Элс хайрган тэгшилгээ 30м, м³ | Буталсаг чулуун үе 150мм, м³ | | Улаан өнгийн асфальт үе h=50мм, м³ | Буталсан чулуун сүүрх h=150мм, м³ | Сүүрийн дайрган үе h=150мм, м³ | | | | | | | |
| Их тойрцуу баруун-4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 18.00 | 13.52 | 66.08 | | | | | | | | | | | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 14.10 | 10.58 | 51.48 | | | | | | | | | | | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 14.20 | 10.65 | 51.85 | | | | | | | | | | | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | | | | | | | | | | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | | | | | | | | | | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 13.60 | 10.20 | 49.60 | | | | | | | | | | | |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | | | | | | | | | | |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | | | | | | | | | | |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | | | | | | | | | | |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.000 | 15.00 | 11.26 | 54.86 | | | | | | | | | | | |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.000 | 14.00 | 10.50 | 51.10 | | | | | | | | | | | |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.000 | 15.20 | 11.40 | 55.60 | | | | | | | | | | | |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | | | | | | | | | | |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.000 | 10.50 | 7.88 | 37.98 | | | | | | | | | | | |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.000 | 10.70 | 8.03 | 38.73 | | | | | | | | | | | |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | | | | | | | | | | |
| 16+00.000 - 16+15.000 | 15.000 | 1.80 | 1.35 | 6.54 | | | | | | | | | | | |
| Нийт: | | 211.10 | 158.37 | 769.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | | | |
| Их тойрцуу баруун-7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.666 | 100.670 | 10.09 | 7.54 | 35.32 | 10.09 | 12.61 | 36.74 | 35.26 | | | | | | | |
| 1+00.666 - 2+00.969 | 100.300 | 10.02 | 7.51 | 35.19 | 10.02 | 12.54 | 36.60 | 35.10 | | | | | | | |
| 2+00.969 - 3+01.156 | 100.190 | 10.02 | 7.50 | 35.17 | 10.02 | 12.51 | 36.56 | 35.06 | | | | | | | |
| 3+01.156 - 4+01.202 | 100.050 | 10.00 | 7.50 | 35.11 | 10.00 | 12.50 | 36.50 | 35.02 | | | | | | | |
| 4+01.202 - 5+11.169 | 109.970 | 11.00 | 8.25 | 38.59 | 11.00 | 13.75 | 40.12 | 38.49 | | | | | | | |
| 5+11.169 - 6+11.201 | 100.030 | 10.00 | 7.50 | 35.11 | 10.00 | 12.50 | 36.51 | 35.01 | | | | | | | |
| 6+11.201 - 7+11.202 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 10.00 | 12.50 | 36.49 | 34.99 | | | | | | | |
| 7+11.202 - 8+21.200 | 110.000 | 11.00 | 8.25 | 38.61 | 11.00 | 13.75 | 40.15 | 38.50 | | | | | | | |
| 8+21.200 - 9+21.235 | 100.030 | 10.00 | 7.50 | 35.11 | 10.00 | 12.51 | 36.51 | 35.01 | | | | | | | |
| 9+21.235 - 10+11.711 | 90.480 | 9.04 | 6.79 | 31.75 | 9.04 | 11.30 | 33.02 | 31.68 | | | | | | | |
| Нийт: | | 101.17 | 75.84 | 355.06 | 101.17 | 126.47 | 369.20 | 354.12 | | | | | | | |
| Их тойрцуу зүүн-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 14.00 | 10.50 | 51.10 | | 7.50 | 20.50 | 20.50 | | | | | | | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 8.88 | 6.67 | 32.17 | | 5.60 | 15.22 | 15.22 | | | | | | | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 36.10 | | 6.00 | 16.00 | 16.00 | | | | | | | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 36.10 | | 6.00 | 16.00 | 16.00 | | | | | | | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 36.10 | | 6.00 | 16.00 | 16.00 | | | | | | | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 36.10 | | 6.00 | 16.00 | 16.00 | | | | | | | |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 20.90 | 15.68 | 76.98 | | 6.00 | 16.00 | 16.00 | | | | | | | |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 43.60 | | 6.00 | 16.00 | 16.00 | | | | | | | |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.000 | 13.78 | 10.35 | 50.28 | | 6.37 | 17.13 | 17.13 | | | | | | | |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.000 | 29.87 | 22.41 | 110.61 | | 7.51 | 20.49 | 20.51 | | | | | | | |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.000 | 20.66 | 15.49 | 75.41 | | 7.50 | 21.15 | 20.18 | | | | | | | |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.000 | 20.00 | 15.00 | 72.60 | | 7.50 | 21.50 | 20.00 | | | | | | | |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.000 | 11.10 | 8.33 | 39.23 | | 7.50 | 21.50 | 20.00 | | | | | | | |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.000 | 14.00 | 10.50 | 50.10 | | 7.50 | 21.50 | 20.00 | | | | | | | |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.000 | 18.60 | 13.96 | 67.35 | | 7.50 | 21.50 | 20.00 | | | | | | | |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.000 | 11.02 | 8.28 | 39.09 | | 7.50 | 21.35 | 20.08 | | | | | | | |
| 16+00.000 - 16+27.000 | 27.000 | 3.24 | 2.43 | 11.77 | | 2.02 | 5.54 | 5.54 | | | | | | | |
| Нийт: | | 238.05 | 178.60 | 864.69 | 0.00 | 110.00 | 303.38 | 295.16 | | | | | | | |
| Бүгд: | | 550.32 | 412.81 | 1988.77 | 101.17 | 236.47 | 672.58 | 649.28 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------|--|---------|------------|---------|--------|-------|---------|---------|--|----------------|---|--------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, САПОРОГЫН УУЛЗВАРААС - БАРУУН 4 ЗАМ ХҮРТЭЛХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | | | | | | | | | | |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | | | | | | | | | | | | |
| | Гүйцэтгэгч |  | Б.Гансүх | <table border="1"> <tr> <td>ЕГ Шыфр</td> <td>ХТСИ_05/24</td> <td>Масштаб</td> <td>M1:100</td> <td>Огноо</td> <td>2024/05</td> </tr> <tr> <td>ТГ Шыфр</td> <td></td> <td>Зургийн дугаар</td> <td>2</td> <td>Хуудас</td> <td>4</td> </tr> </table> | ЕГ Шыфр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:100 | Огноо | 2024/05 | ТГ Шыфр | | Зургийн дугаар | 2 | Хуудас |
| ЕГ Шыфр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:100 | Огноо | 2024/05 | | | | | | | | | | |
| ТГ Шыфр | | Зургийн дугаар | 2 | Хуудас | 4 | | | | | | | | | | |
| Шалгасан |  | С.Анхбаяр | | | | | | | | | | | | | |


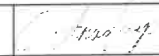
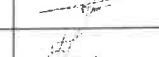


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|---|
| Явган замын болон Дугуйн замын хашлагын хэмжээ | | | | | | | |
| Объект: Их тойруу баруун-4; Их тойруу баруун-7; Их тойруу зүүн-3 | | | | | | | |
| PK+ | Зай, м | Одоо байгаа алто замын хашлага (Урт) м | Явган зам баруун хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлагын сүүр, м ³ | Явган зам баруун хашлагын сүүр, м ³ | Одоо байгаа замын хашлагын сүүр, м ³ |
| Их тойруу баруун-4 | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 92.14 | | | 4.40 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 99.63 | | | 4.80 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 100.51 | | | 4.80 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | 99.99 | | | 4.80 | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | | 100.00 | | | 4.80 | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | | 100.12 | | | 4.80 | |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | | 100.00 | | | 4.80 | |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | | 99.98 | | | 4.80 | |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.000 | | 100.01 | | | 4.80 | |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.000 | | 106.84 | | | 4.80 | |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.000 | | 100.42 | | | 4.80 | |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.000 | | 100.26 | | | 4.80 | |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.000 | | 100.43 | | | 4.80 | |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.000 | | 100.01 | | | 4.80 | |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.000 | | 100.02 | | | 4.72 | |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.000 | | 98.20 | | | 0.59 | |
| 16+00.000 - 16+15.000 | 15.000 | | 11.70 | | | | |
| Нийт: | | | 1610.26 | 0.00 | 0.00 | 76.91 | |
| Их тойруу баруун-7 | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.666 | 100.670 | | 97.66 | 98.59 | 4.73 | 4.69 | |
| 1+00.666 - 2+00.969 | 100.300 | | 97.46 | 98.35 | 4.72 | 4.67 | |
| 2+00.969 - 3+01.156 | 100.190 | | 98.77 | 99.22 | 4.76 | 4.75 | |
| 3+01.156 - 4+01.202 | 100.050 | | 99.75 | 99.86 | 4.80 | 4.80 | |
| 4+01.202 - 5+11.169 | 109.970 | | 110.26 | 110.17 | 5.28 | 5.28 | |
| 5+11.169 - 6+11.201 | 100.030 | | 99.87 | 99.92 | 4.80 | 4.80 | |
| 6+11.201 - 7+11.202 | 100.000 | | 100.00 | 100.00 | 4.80 | 4.80 | |
| 7+11.202 - 8+21.200 | 110.000 | | 110.00 | 110.00 | 5.28 | 5.28 | |
| 8+21.200 - 9+21.235 | 100.030 | | 99.84 | 99.90 | 4.79 | 4.79 | |
| 9+21.235 - 10+11.711 | 90.480 | | 89.88 | 90.06 | 4.33 | 4.32 | |
| Нийт: | | | 1003.49 | 1006.07 | 48.29 | 48.18 | |
| Их тойруу зүүн-3 | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | | | | 97.92 | 96.98 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | | | | 100.29 | 100.03 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | | | | 100.00 | 99.99 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | | | | 100.00 | 100.00 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | | | | | 99.99 | 99.99 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | | | | | 100.00 | 100.00 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | | | | | 107.46 | 107.47 |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | | | | | 100.02 | 100.03 |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.000 | | | | | 101.78 | 101.79 |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.000 | | | | | 100.29 | 100.27 |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.000 | | | | | 100.97 | 100.54 |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.000 | | | | | 99.58 | 99.57 |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.000 | | | | | 100.37 | 100.36 |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.000 | | | | | 100.01 | 100.01 |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.000 | | | | | 100.17 | 100.17 |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.000 | | | | | 98.90 | 98.39 |
| 16+00.000 - 16+27.000 | 27.000 | | | | | 25.25 | 24.36 |
| Нийт: | | | | | | 1633.00 | 1629.95 |
| Бүгд: | | | | | | 4246.75 | 2636.02 |
| | | | | | | 126.00 | 202.93 |

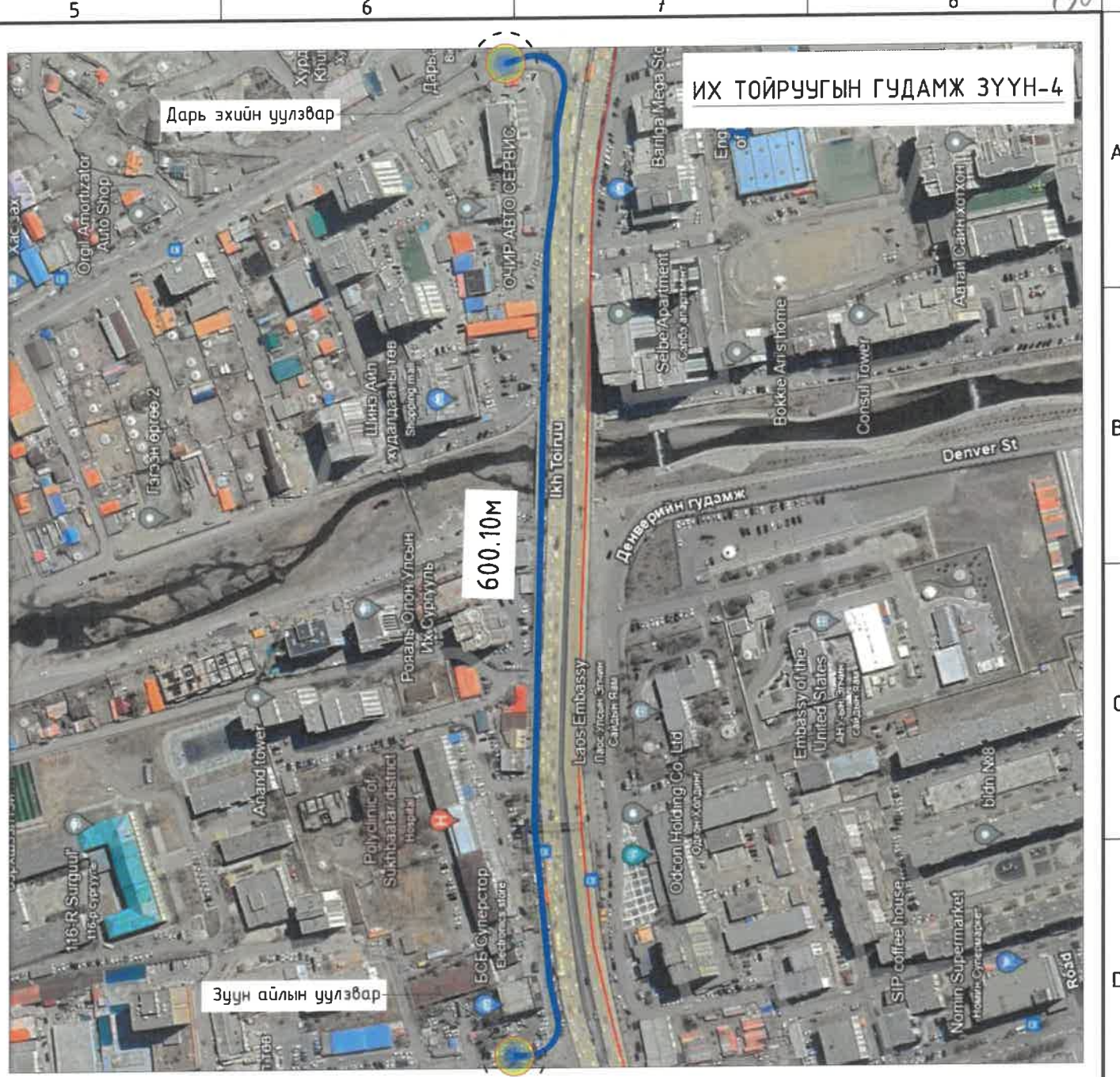
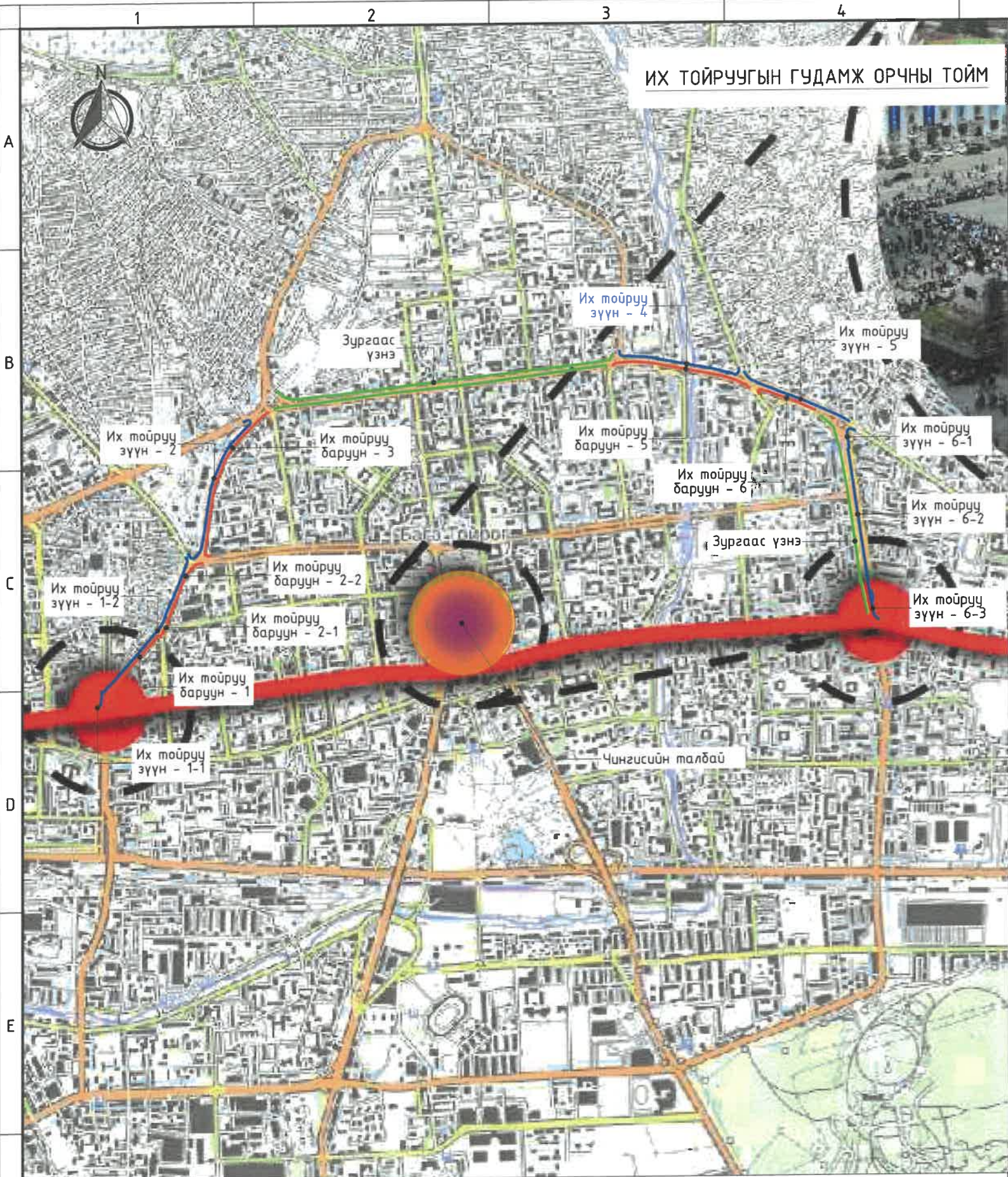
| | | | | | | |
|---|---|---|--------------|------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ХАШЛАГЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Үе шат |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | | | А3 |
| | Гүйцэтгэгч |  | Б.Гансүх | ЕГ Шяфф | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | ТГ Шяфф | М1100 | 2024/05 |
| | | | | | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 3 | 4 |

Хуучин явган зам хуулах ажилын хэмжээ
Объект: Их тойруу баруун-4; Их тойруу баруун-7; Их тойруу зүүн-3

| PK+ | Зай, м | Хуучин явган замын хуулах ажил, м ² |
|---------------------------|--------|--|
| Их тойруу баруун-4 | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.00 | 450.00 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.00 | 352.50 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.00 | 355.00 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.00 | 300.00 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.00 | 300.00 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.00 | 340.00 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.00 | 300.00 |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.00 | 300.00 |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.00 | 300.00 |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.00 | 375.00 |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.00 | 350.00 |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.00 | 380.00 |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.00 | 300.00 |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.00 | 262.50 |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.00 | 267.50 |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.00 | 300.00 |
| 16+00.000 - 16+15.000 | 15.00 | 45.00 |
| Нийт: | | 5277.50 |
| Их тойруу баруун-7 | | |
| 0+00.000 - 1+00.666 | 100.67 | 251.68 |
| 1+00.666 - 2+00.969 | 100.30 | 250.77 |
| 2+00.969 - 3+01.156 | 100.19 | 250.48 |
| 3+01.156 - 4+01.202 | 100.05 | 250.14 |
| 4+01.202 - 5+11.169 | 109.97 | 274.94 |
| 5+11.169 - 6+11.201 | 100.03 | 250.09 |
| 6+11.201 - 7+11.202 | 100.00 | 249.99 |
| 7+11.202 - 8+21.200 | 110.00 | 274.99 |
| 8+21.200 - 9+21.235 | 100.03 | 250.09 |
| 9+21.235 - 10+11.711 | 90.48 | 226.20 |
| Нийт: | | 2529.37 |

| Их тойруу зүүн-3 | | |
|-----------------------|--------|----------------|
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.00 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.00 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.00 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.00 | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.00 | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.00 | |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.00 | |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.00 | |
| 8+00.000 - 9+00.000 | 100.00 | |
| 9+00.000 - 10+00.000 | 100.00 | |
| 10+00.000 - 11+00.000 | 100.00 | |
| 11+00.000 - 12+00.000 | 100.00 | |
| 12+00.000 - 13+00.000 | 100.00 | |
| 13+00.000 - 14+00.000 | 100.00 | |
| 14+00.000 - 15+00.000 | 100.00 | |
| 15+00.000 - 16+00.000 | 100.00 | |
| 16+00.000 - 16+27.000 | 27.00 | |
| Нийт: | | 0.00 |
| Бүгд: | | 7806.87 |



| | | | | | | |
|---|---|---|--------------|---|----------------|--------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга |  | С.Анхбаяр | ХУУЧИН ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН ХУУЛАХ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | |
| | Архитектор |  | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Үе шол |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | Огноо |
| | Шалгасан |  | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | |
| | | | | | Хуудас | |
| | | | | | 4 | |
| | | | | | 4 | |




| Д/д | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Хуудас | Формат |
|-----|---|--------|--------|
| 66 | БҮЛЭГ 8. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-4/ | ... | A3 |
| 67 | 8.1 Байршиллын схем | 1 | A3 |
| 68 | 8.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 69 | 8.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 70 | 8.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 71 | 8.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 72 | 8.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 73 | 8.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

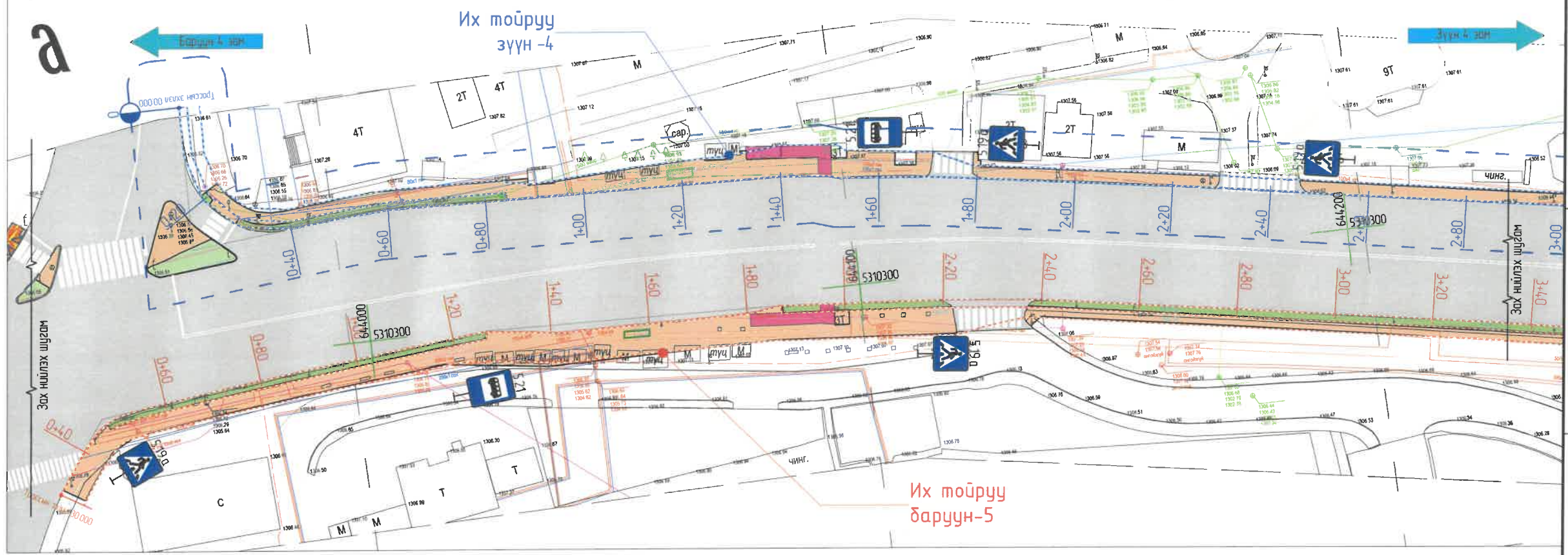
 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
 ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|-----------------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгсэн Шалгасан | С.Анхбаяр АНХБАЯР Б.Гансүх Н.Түвшинмөнх | Орчны тойм /зүүн-4/ ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр: | Ye шат: A/3 Масштаб: M1:10000 Зургийн дугаар: A3-03 | Огноо: 2024.05 Хуудас: 1 |
|--|---|--|--|---|-----------------------------|

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу % /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу зүүн дуюу хойд тал
- Их тойруу баруун дуюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солилцоо

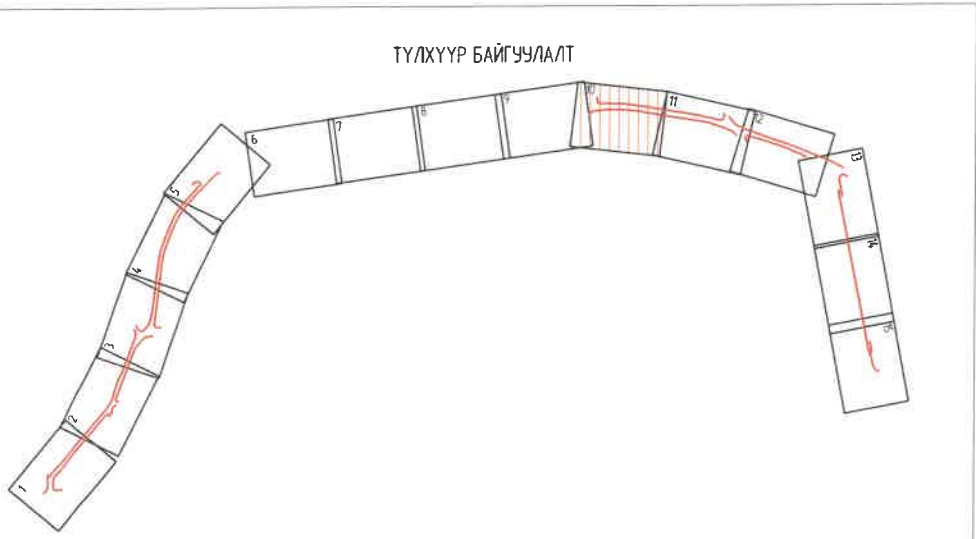
Объект: Их тойруу зүүн-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|-------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310352.217 | 64.3966.546 | 1306.548 | |
| 0+09.444 | 5310342.773 | 64.3966.445 | 1306.469 | |
| 0+20.000 | 5310332.781 | 64.3969.346 | 1306.477 | |
| 0+39.620 | 5310324.662 | 64.3986.151 | 1306.543 | |
| 0+40.000 | 5310324.698 | 64.3986.529 | 1306.544 | |
| 0+57.256 | 5310326.335 | 64.4003.708 | 1306.856 | |
| 0+60.000 | 5310326.252 | 64.4006.450 | 1306.674 | |
| 0+80.000 | 5310325.649 | 64.4026.441 | 1306.858 | |
| 1+00.000 | 5310325.046 | 64.4046.432 | 1306.953 | |
| 1+20.000 | 5310324.443 | 64.4066.423 | 1307.137 | |
| 1+40.000 | 5310323.840 | 64.4086.414 | 1307.332 | |
| 1+47.261 | 5310323.621 | 64.4093.672 | 1307.598 | |
| 1+52.056 | 5310322.145 | 64.4098.234 | 1307.408 | |
| 1+60.000 | 5310321.359 | 64.4106.139 | 1307.269 | |
| 1+69.080 | 5310320.462 | 64.4115.174 | 1307.454 | |
| 1+80.000 | 5310318.862 | 64.4125.977 | 1307.316 | |
| 1+82.130 | 5310318.550 | 64.4128.084 | 1307.548 | |
| 2+00.000 | 5310315.817 | 64.4145.743 | 1307.666 | |
| 2+20.000 | 5310312.758 | 64.4165.508 | 1308.058 | |
| 2+28.570 | 5310311.447 | 64.4173.977 | 1308.413 | |
| 2+40.000 | 5310309.524 | 64.4185.244 | 1308.408 | |
| 2+49.429 | 5310307.938 | 64.4194.539 | 1308.564 | |
| 2+60.000 | 5310306.229 | 64.4204.971 | 1308.763 | |
| 2+80.000 | 5310302.995 | 64.4224.708 | 1309.261 | |

Трассын тэнхлэгийн солилцоо

Объект: Их тойруу баруун-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|-------------|----------|---------|
| 0+30.000 | 5310275.985 | 64.3933.902 | 1305.728 | |
| 0+30.000 | 5310275.985 | 64.3933.902 | 1305.728 | |
| 0+36.507 | 5310281.407 | 64.3937.495 | 1305.827 | |
| 0+41.154 | 5310285.174 | 64.3940.218 | 1305.893 | |
| 0+50.000 | 5310290.450 | 64.3947.158 | 1306.008 | |
| 0+53.410 | 5310291.264 | 64.3950.462 | 1306.049 | |
| 0+68.274 | 5310293.159 | 64.3965.205 | 1306.197 | |
| 0+70.000 | 5310293.351 | 64.3966.920 | 1306.213 | |
| 0+90.000 | 5310295.579 | 64.3986.795 | 1306.420 | |
| 0+93.732 | 5310295.995 | 64.3990.504 | 1306.463 | |
| 1+10.000 | 5310297.600 | 64.4006.693 | 1306.652 | |
| 1+27.024 | 5310299.280 | 64.4023.634 | 1306.778 | |
| 1+30.000 | 5310299.192 | 64.4026.608 | 1306.791 | |
| 1+50.000 | 5310298.597 | 64.4046.600 | 1306.849 | |
| 1+70.000 | 5310298.003 | 64.4066.591 | 1306.961 | |
| 1+87.039 | 5310297.497 | 64.4083.622 | 1307.092 | |
| 1+90.000 | 5310297.267 | 64.4086.574 | 1307.112 | |
| 2+10.000 | 5310295.710 | 64.4106.514 | 1307.130 | |
| 2+19.685 | 5310294.956 | 64.4116.169 | 1307.078 | |
| 2+30.000 | 5310293.808 | 64.4126.420 | 1307.140 | |
| 2+39.483 | 5310292.752 | 64.4135.844 | 1307.384 | |
| 2+50.000 | 5310291.051 | 64.4146.223 | 1307.806 | |
| 2+70.000 | 5310287.816 | 64.4165.959 | 1308.301 | |
| 2+90.000 | 5310284.581 | 64.4185.696 | 1308.624 | |
| 3+10.000 | 5310281.346 | 64.4205.433 | 1308.928 | |
| 3+26.950 | 5310278.605 | 64.4222.159 | 1309.155 | |

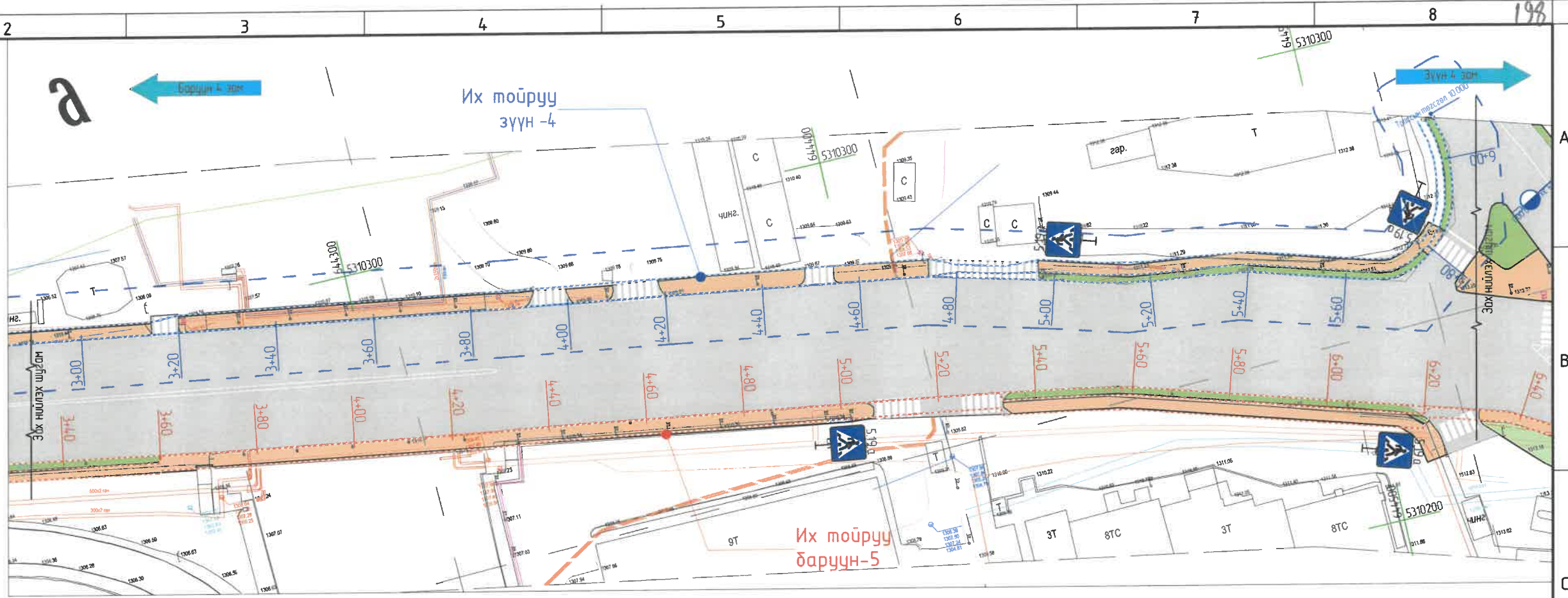


1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|-------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Г. Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | М. ХБ | Н. Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: |
| | Гүйцэтгэгсэн | С. Анхбаяр | Б. Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 10 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | Н. Түвшинмөнх | | Огноо: 2024.05 | Хуудас: 15 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ / Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

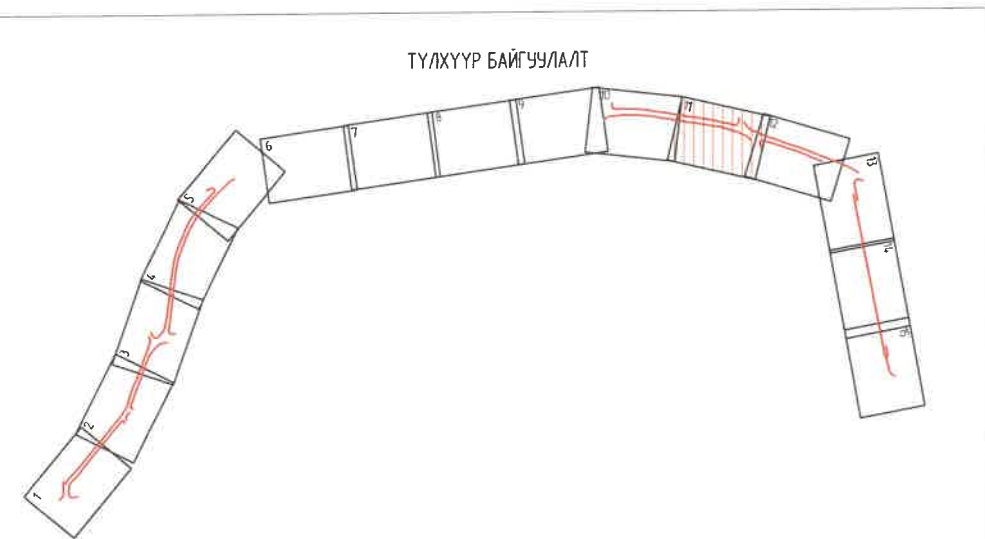
Объект: Их тойруу зүүн-4

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тойлбар |
|----------|-------------|-------------|----------|---------|
| 3+00.000 | 5310299.761 | 644.244.444 | 1309.474 | |
| 3+20.000 | 5310296.526 | 644.264.181 | 1309.557 | |
| 3+36.781 | 5310293.813 | 644.280.741 | 1309.595 | |
| 3+40.000 | 5310293.295 | 644.283.918 | 1309.601 | |
| 3+60.000 | 5310290.074 | 644.303.657 | 1309.623 | |
| 3+80.000 | 5310286.853 | 644.323.396 | 1309.617 | |
| 3+86.194 | 5310285.855 | 644.329.509 | 1309.606 | |
| 4+00.000 | 5310283.694 | 644.343.145 | 1309.570 | |
| 4+20.000 | 5310280.564 | 644.362.899 | 1309.494 | |
| 4+22.168 | 5310280.225 | 644.365.040 | 1309.691 | |
| 4+40.000 | 5310277.362 | 644.382.641 | 1309.541 | |
| 4+60.000 | 5310274.152 | 644.402.381 | 1309.714 | |
| 4+73.859 | 5310271.927 | 644.416.061 | 1310.052 | |
| 4+80.000 | 5310270.328 | 644.421.990 | 1309.992 | |
| 4+98.043 | 5310265.630 | 644.439.410 | 1310.756 | |
| 5+00.000 | 5310265.077 | 644.441.288 | 1310.617 | |
| 5+15.097 | 5310260.813 | 644.455.770 | 1311.094 | |
| 5+20.000 | 5310260.216 | 644.460.636 | 1311.243 | |
| 5+38.247 | 5310257.995 | 644.478.748 | 1311.984 | |
| 5+40.000 | 5310257.482 | 644.480.424 | 1311.830 | |
| 5+60.000 | 5310251.634 | 644.499.550 | 1312.395 | |
| 5+66.282 | 5310249.797 | 644.505.557 | 1312.575 | |
| 5+77.583 | 5310251.684 | 644.516.281 | 1312.896 | |
| 5+80.000 | 5310253.137 | 644.518.212 | 1312.965 | |
| 5+80.811 | 5310253.624 | 644.518.861 | 1312.988 | |
| 5+93.259 | 5310264.054 | 644.525.067 | 1313.180 | |
| 5+96.872 | 5310267.627 | 644.525.599 | 1313.146 | |
| 6+00.000 | 5310270.742 | 644.525.865 | 1313.092 | |
| 6+07.552 | 5310278.203 | 644.524.902 | 1312.878 | |
| 6+10.000 | 5310280.556 | 644.524.227 | 1312.806 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

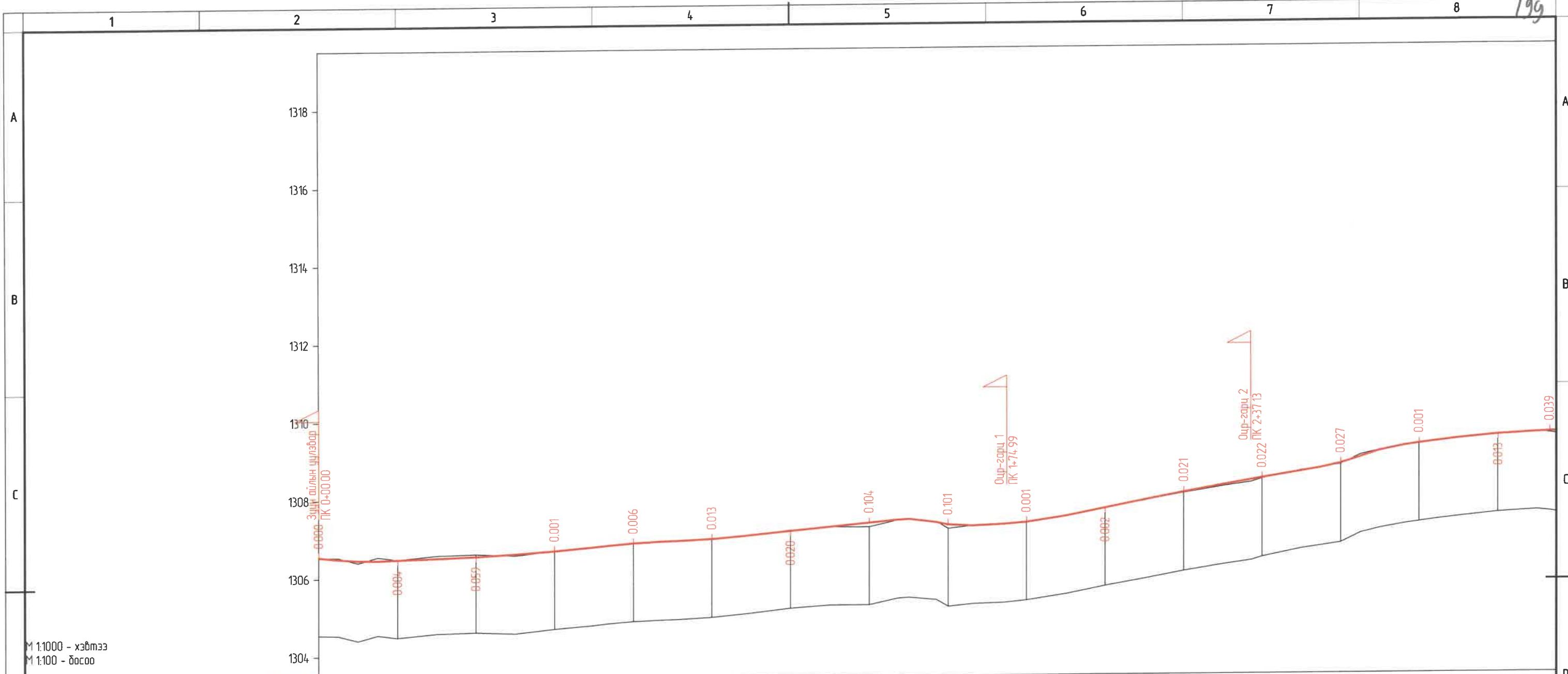
Объект: Их тойруу баруун-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тойлбар |
|----------|-------------|-------------|----------|---------|
| 3+30.000 | 5310278.065 | 644.225.161 | 1309.193 | |
| 3+50.000 | 5310274.522 | 644.244.845 | 1309.412 | |
| 3+70.000 | 5310270.979 | 644.264.529 | 1309.537 | |
| 3+70.624 | 5310270.868 | 644.265.143 | 1309.540 | |
| 3+90.000 | 5310267.698 | 644.284.258 | 1309.568 | |
| 4+10.000 | 5310264.427 | 644.303.988 | 1309.568 | |
| 4+28.838 | 5310261.345 | 644.322.572 | 1309.553 | |
| 4+30.000 | 5310261.248 | 644.323.730 | 1309.551 | |
| 4+33.149 | 5310260.986 | 644.326.868 | 1309.547 | |
| 4+50.000 | 5310258.312 | 644.343.506 | 1309.516 | |
| 4+70.000 | 5310255.138 | 644.363.252 | 1309.465 | |
| 4+90.000 | 5310251.964 | 644.382.999 | 1309.460 | |
| 5+10.000 | 5310248.790 | 644.402.746 | 1309.619 | |
| 5+21.864 | 5310246.907 | 644.414.459 | 1309.775 | |
| 5+30.000 | 5310245.533 | 644.422.478 | 1309.904 | |
| 5+34.947 | 5310244.698 | 644.427.354 | 1309.992 | |
| 5+50.000 | 5310242.007 | 644.442.165 | 1310.322 | |
| 5+57.062 | 5310240.744 | 644.449.113 | 1310.515 | |
| 5+70.000 | 5310236.887 | 644.461.633 | 1310.922 | |
| 5+90.000 | 5310230.926 | 644.480.554 | 1311.575 | |
| 6+10.000 | 5310224.964 | 644.499.645 | 1312.233 | |
| 6+16.328 | 5310223.078 | 644.505.685 | 1312.452 | |



1-020
2024 7 6

| | | | | |
|---|--|------------------|-------------------------|----------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шат: А/З |
| | Архитектор | Сарумигувшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Тансүх | ТГ Шифр: 11 | Зургийн дугаар: Хуудас: 15 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | | | |



M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн вэсгэл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|
| | | | Баруун | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 10 | 3 | 10 | 3 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1306.548 | 1306.477 | 1306.544 | 1306.674 |
| Газрын түвшин, м | 1306.548 | 1306.481 | 1306.603 | 1306.673 |
| Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 |

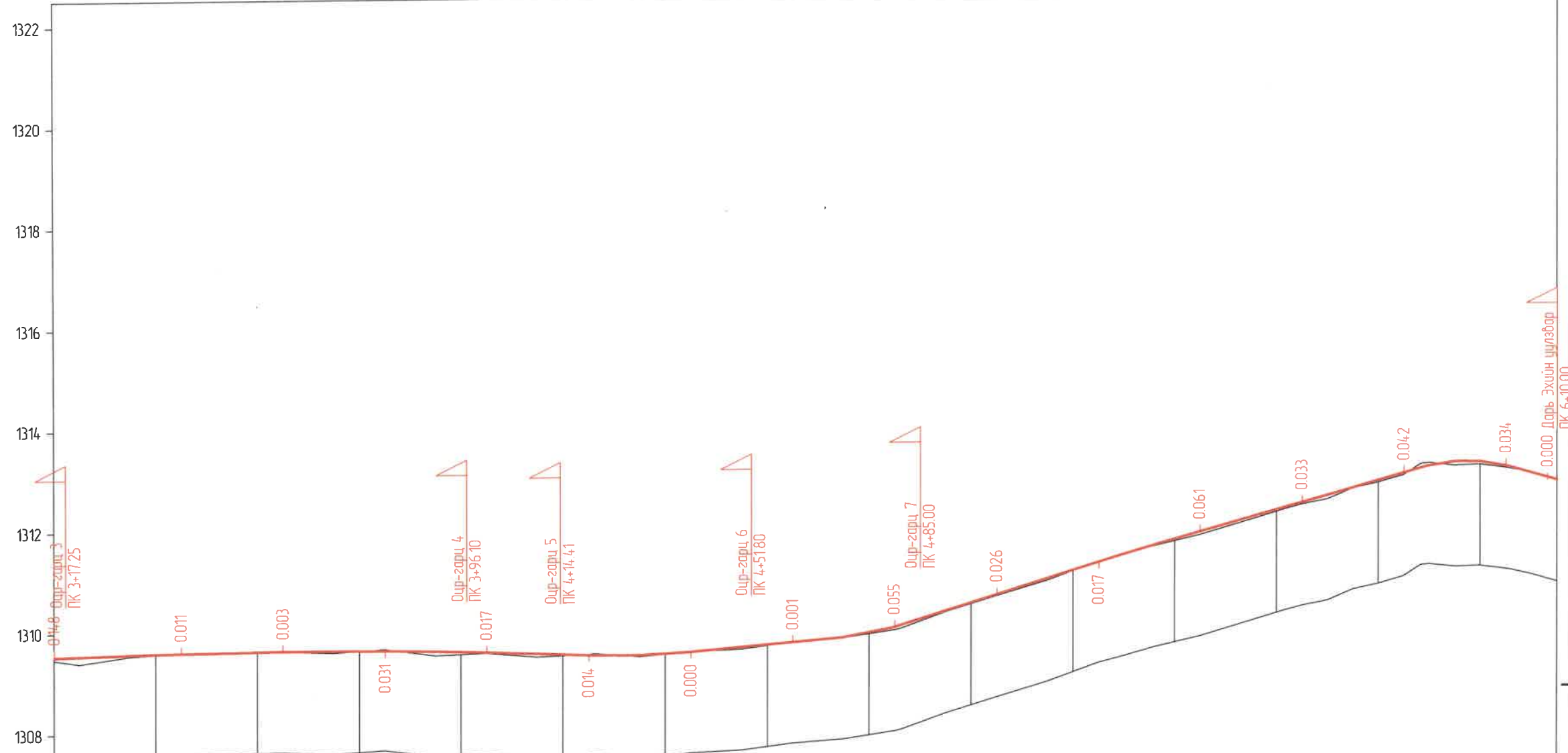
1-020
2024 7 6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ

3719-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|-----------------|--------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТ/ОЛ /Их тойруу зүүн - 4/ | Үе шал | A3 |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шяфф | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шяфф | ХТСИ_05/24 | M11000/100 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | Зургийн дугаар | 2024/05 |
| | | | | Хуудас |
| | | | 1 | 2 |



М 1:1000 - хэдмээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|----|----|--|
| | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 3 | 1 | 21.74 | 20.55 | 66.91 | K - 50.0 R - 9831 | 16.2 | 21.24 | 14.10 17.7 | 9 | 30.86 | R - 50.0 K - 11.0 | 31 | 43.2 | 1.61 | 26.3 | R - 64.863 K - 26.8 | 29 | 29 | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1309.557 | 1309.601 | 1309.623 | 1309.617 | 1309.570 | 1309.494 | 1309.541 | 1309.714 | 1309.992 | 1310.617 | 1311.243 | 1311.830 | 1312.395 | 1312.965 | 1313.092 | 1312.806 | | | | |
| Газрын түвшин, м | 1309.409 | 1309.590 | 1309.620 | 1309.648 | 1309.553 | 1309.508 | 1309.541 | 1309.713 | 1309.937 | 1310.591 | 1311.260 | 1311.769 | 1312.362 | 1312.923 | 1313.058 | 1312.806 | | | | |
| Бодит өгөгдөл | Пикетаж, м | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 0000 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 0000 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 0000 | 1000 | | | |

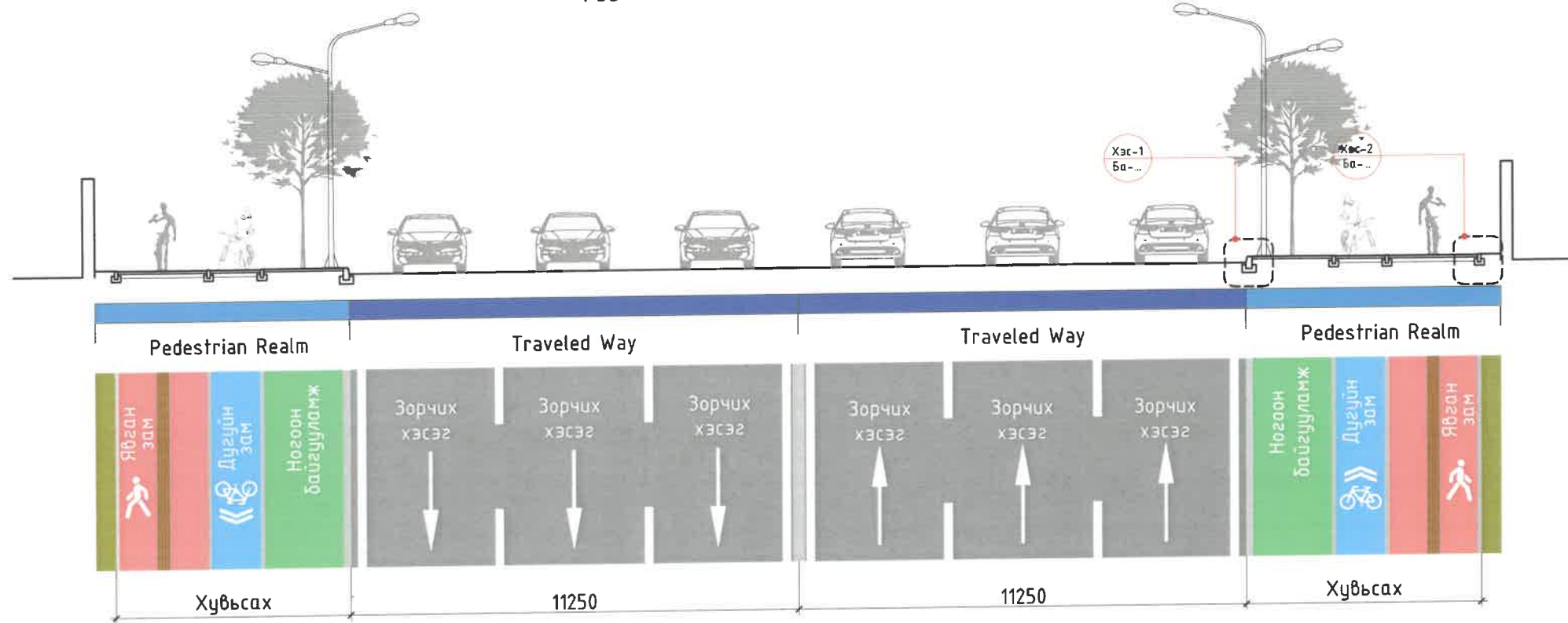
1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|---|--------------|-----------------------------------|------------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ 4-Н ЗАМ, ГАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 4/ | Үе шат А3 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:1000/100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 2 | Хуудас 2 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

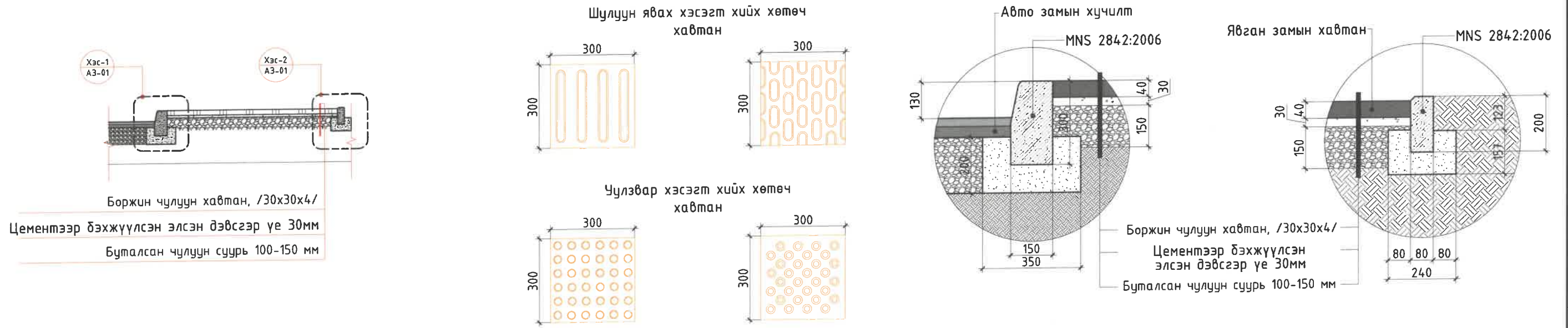
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

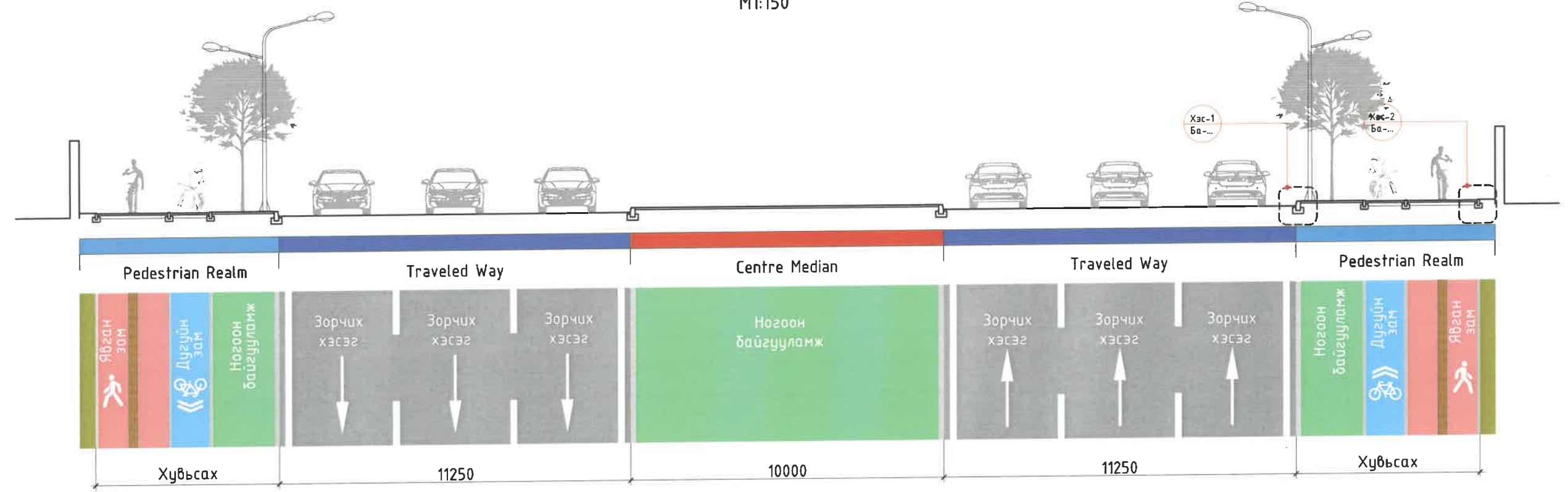
Явган замын хөтөч хавтан M1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

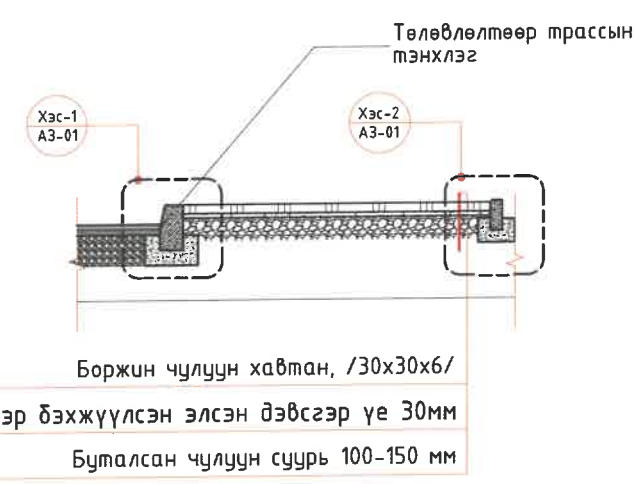


| | | | | | |
|--|--|------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: A/3 | |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцл | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | | | |

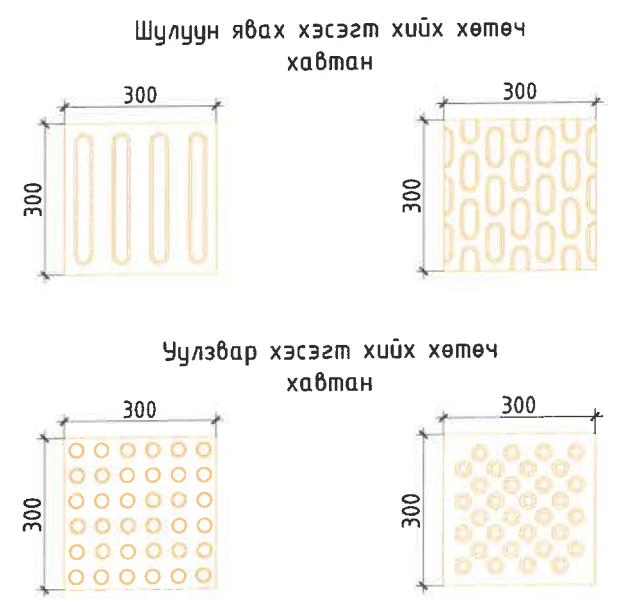
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
М1:150



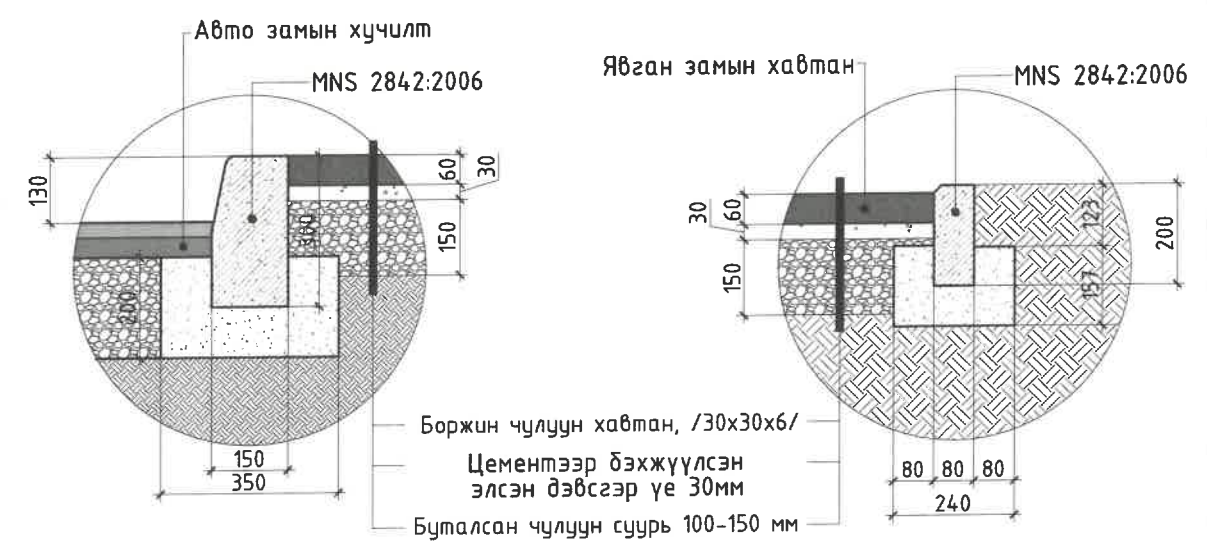
Явган замын хөндлөн огтлол М1:50



Явган замын хөтөч хавтан М1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 М1:15

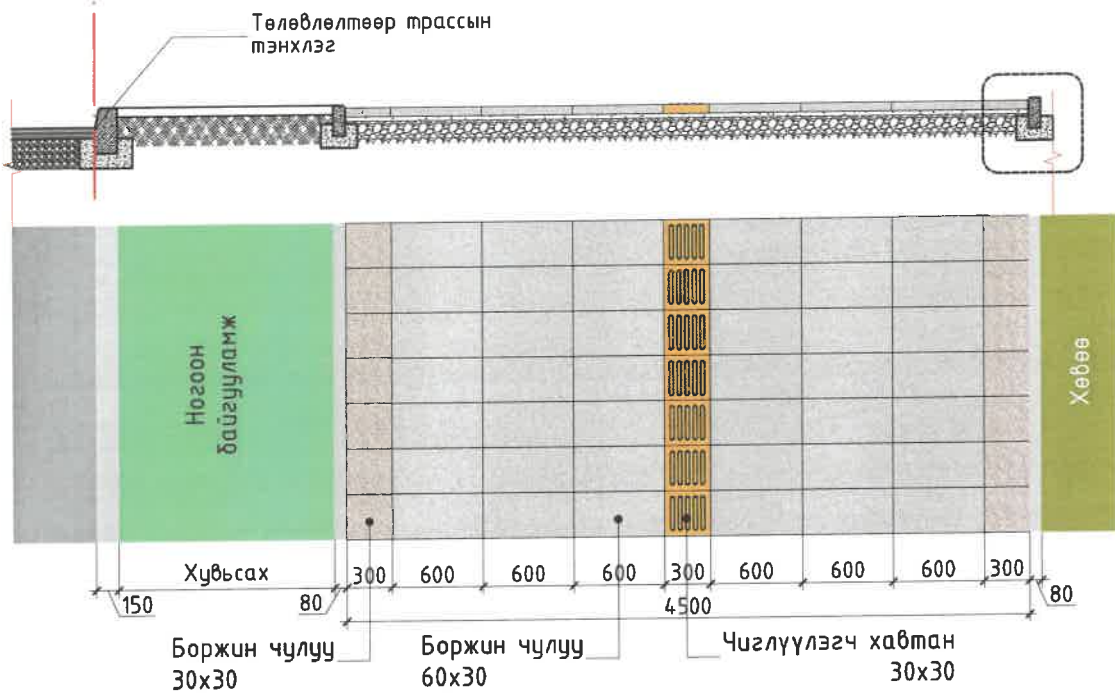


1-020
2024 7 6

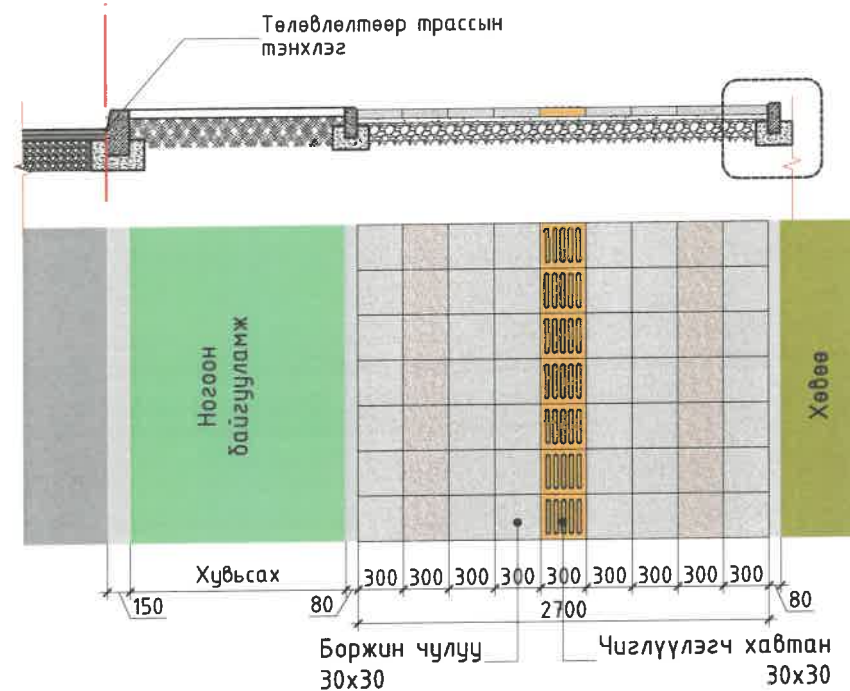
| | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгсэн | В.Тансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

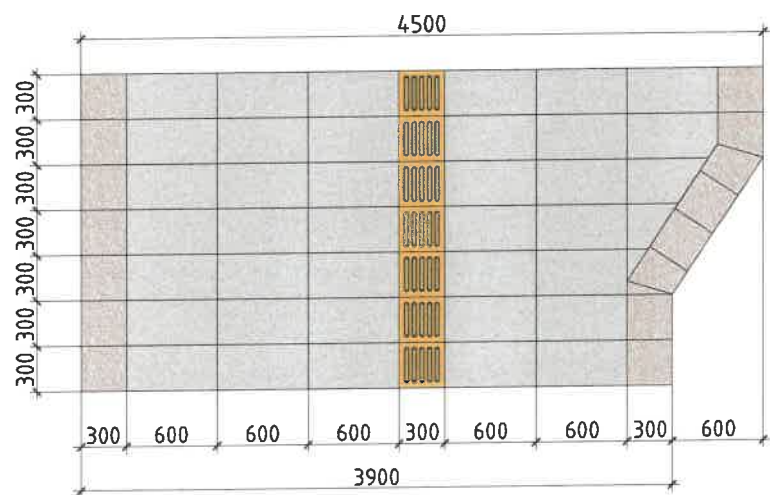
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



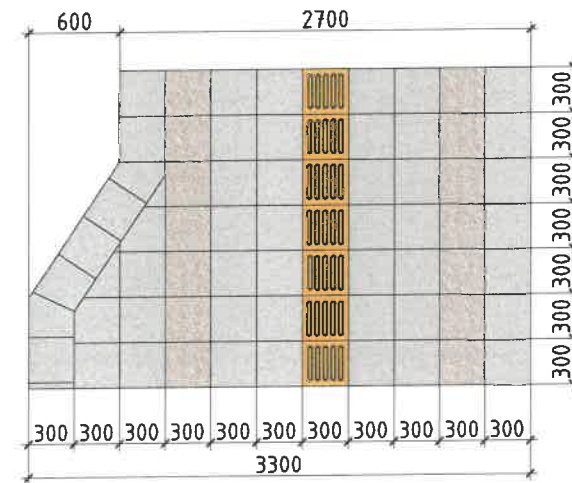
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------------|----------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Хучилтын хавтангийн төрөл | | Үе шат: |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ-05/24 | M1:100 | 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: | |
| | | | 02 | 6 | |

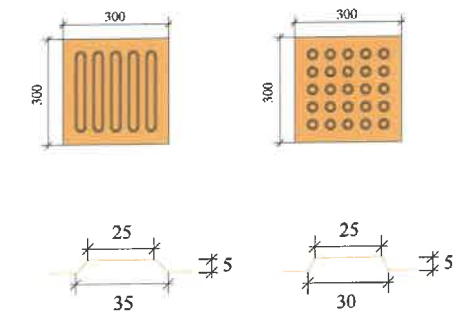
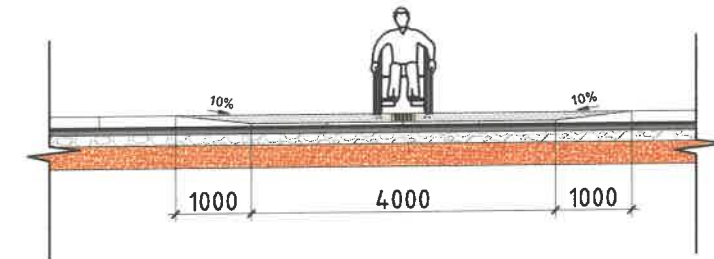
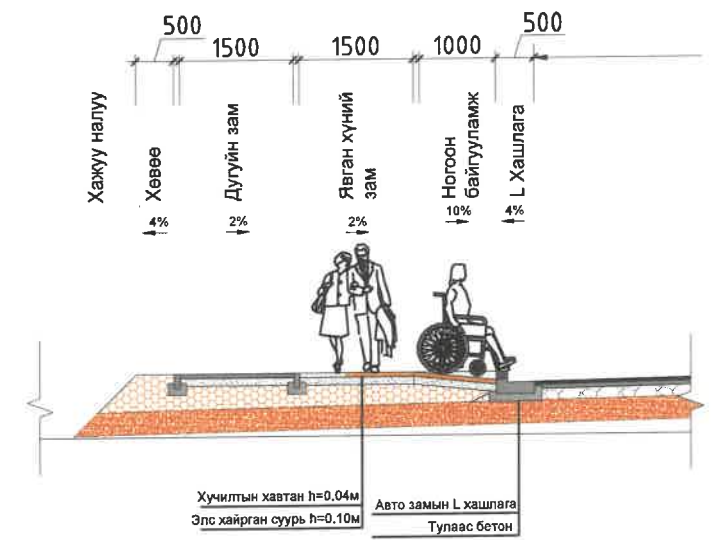
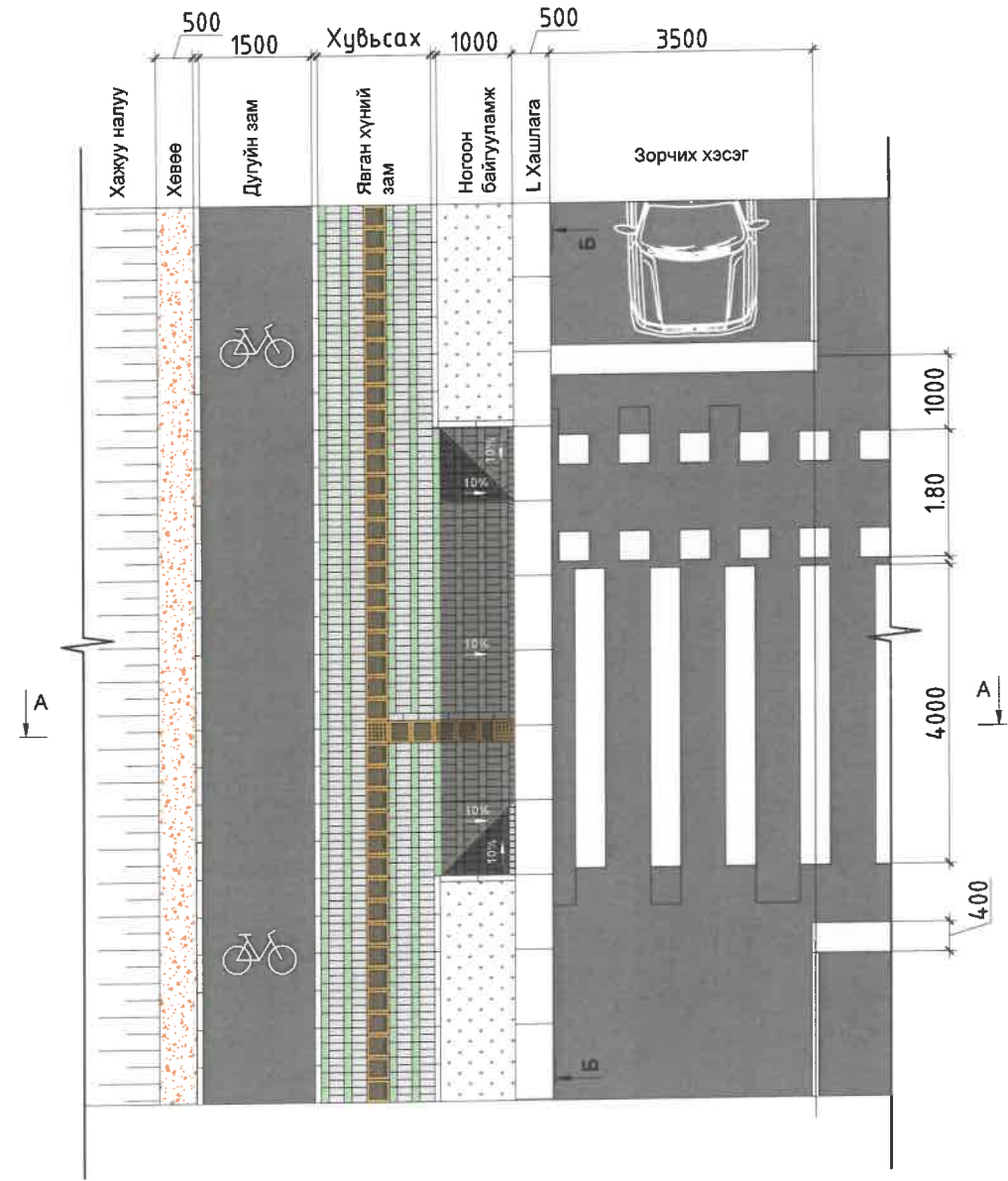
ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

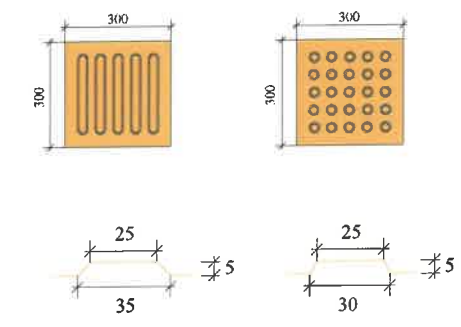
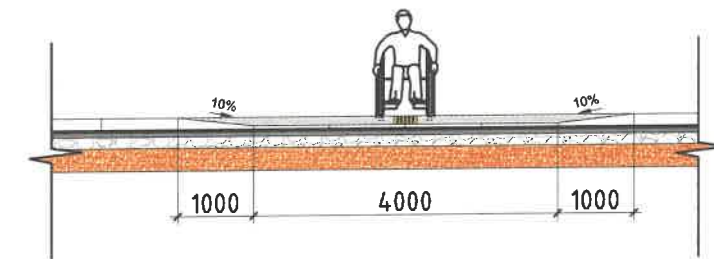
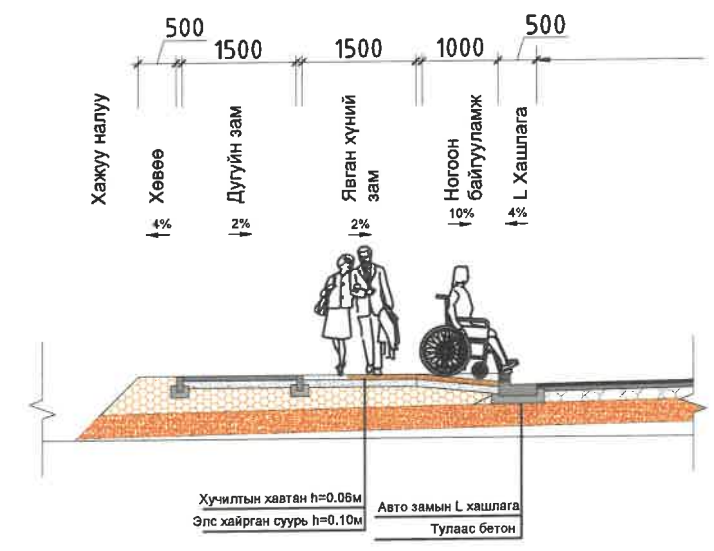
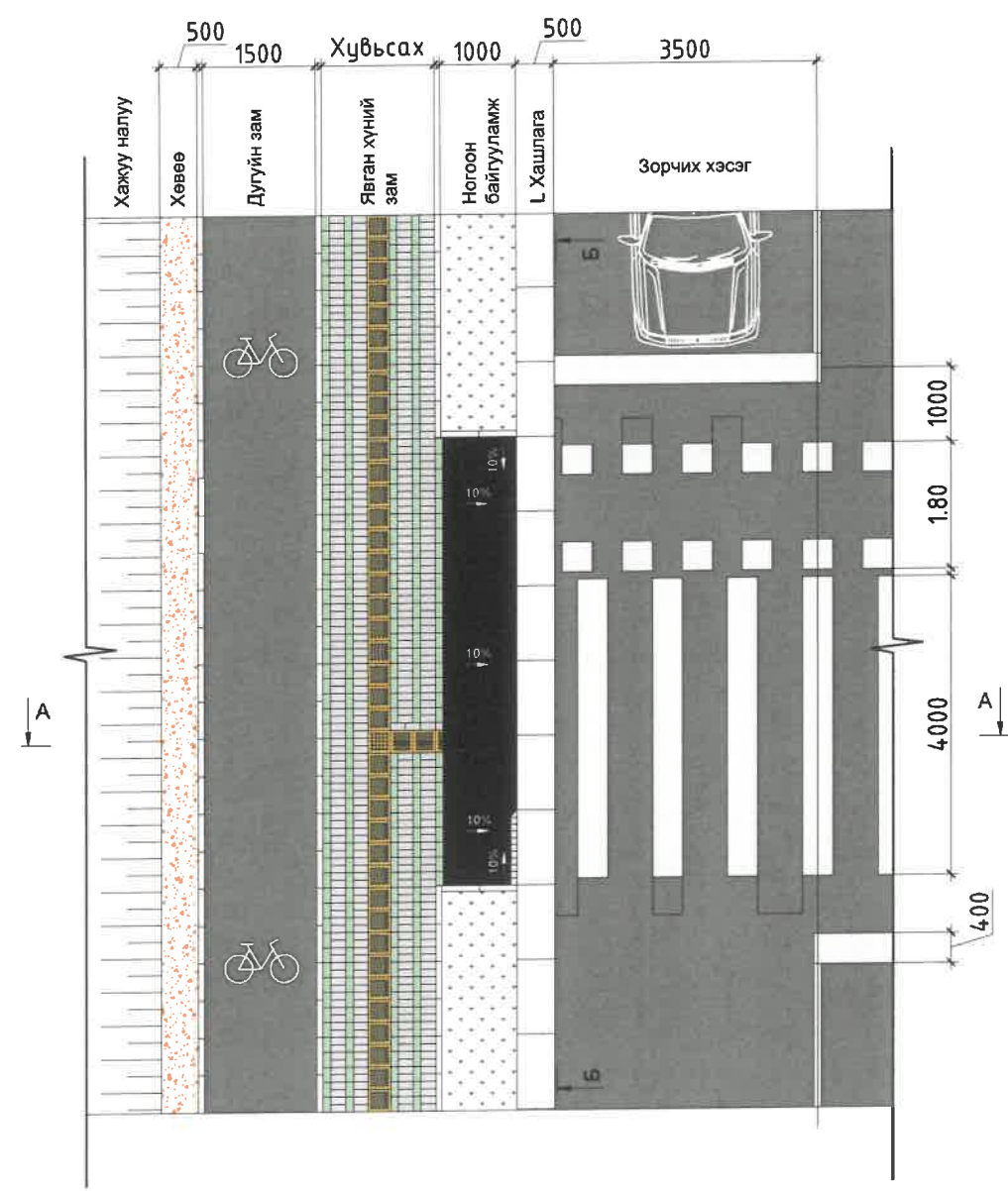
IV

13



| | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Архитектор Н.Мөнхзул | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн С.Анхбаяр | Шалгасан С.Анхбаяр | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 | |
| | ЗТ19-507/10 | | | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
 Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
 М1:150



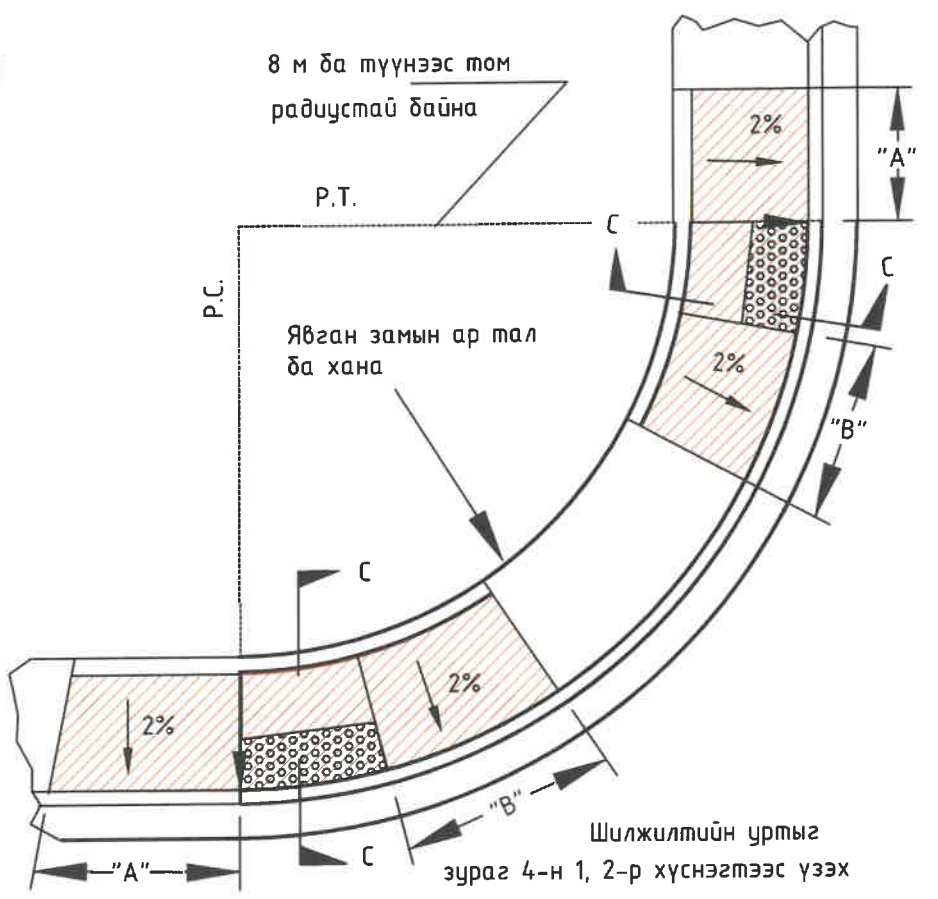
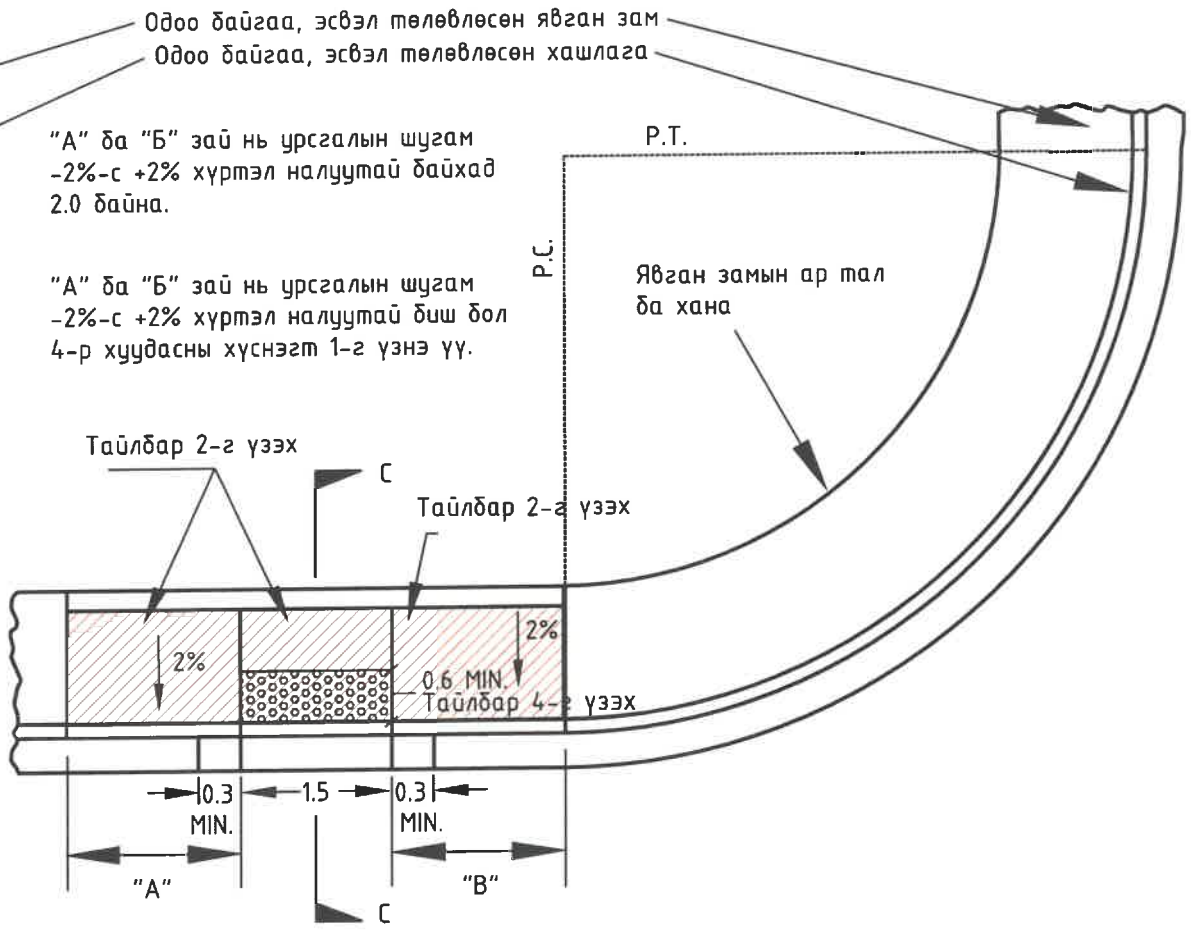
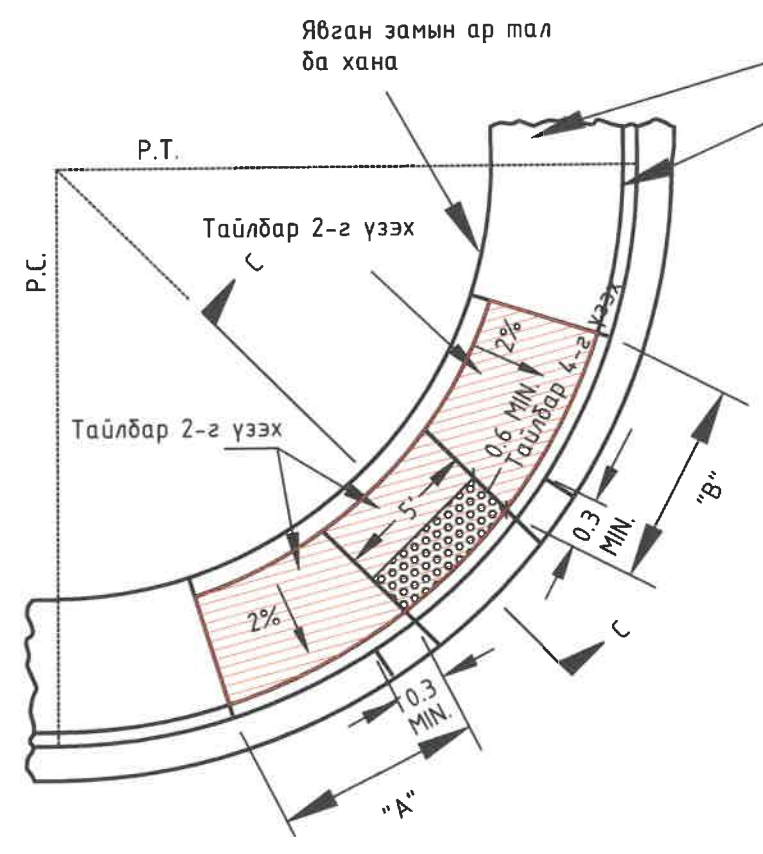
1-020
 2024.7.6

| | | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 | |
| | ЭТСТХ-ийн баргад | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | |

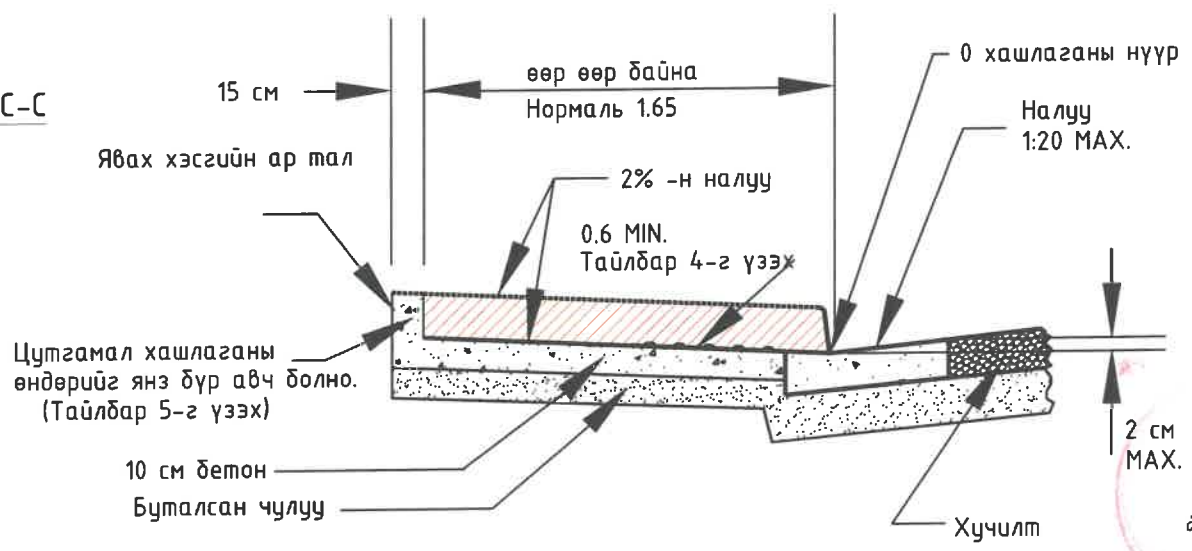
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

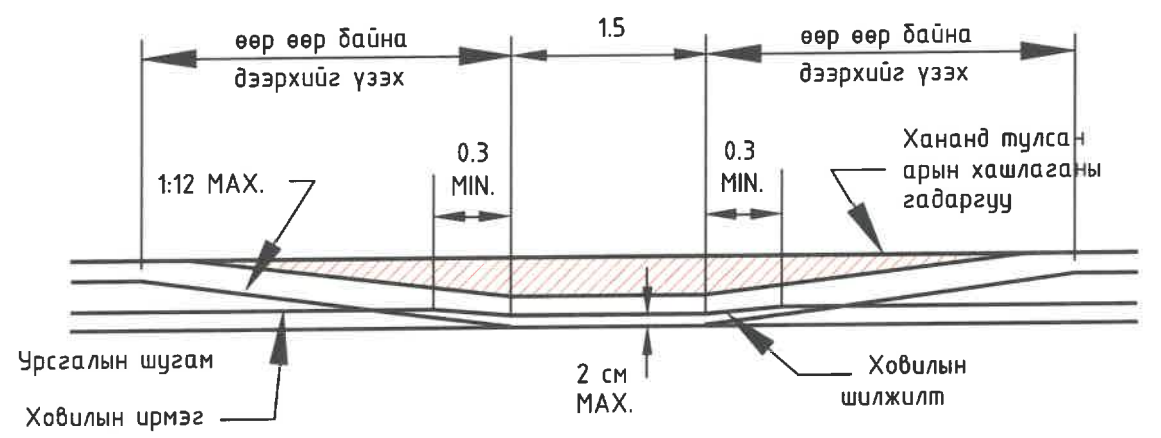
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



ОГТЛОЛ С-С




ДАГУУ ОГТЛОЛ



1-020
 2024 7 6

ТАЙЛБАР:

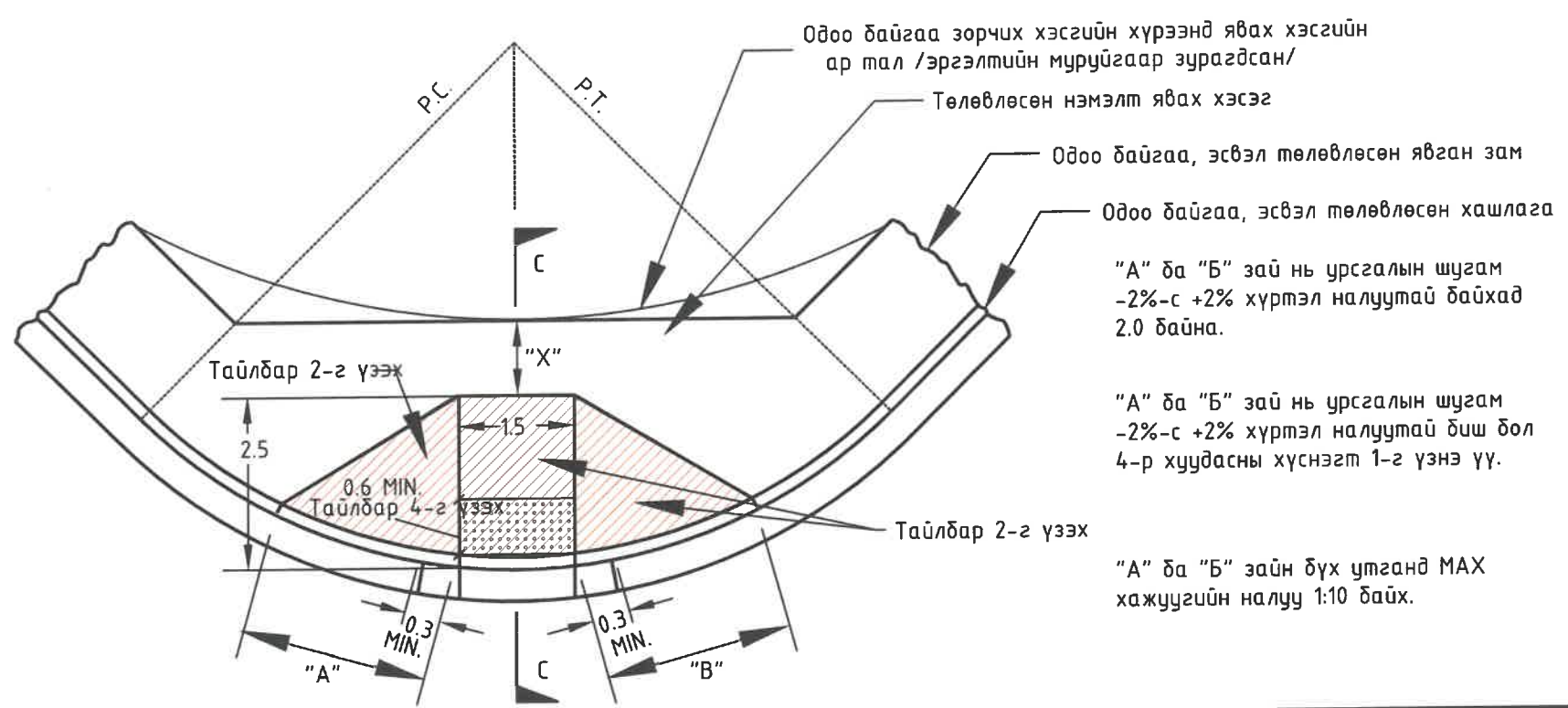
1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу малтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

| | | | | |
|---|---|------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Хуудас: 6 |
| | Гүйцэтгэгсэн Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 04 | |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | 2024.05.24 | Н.Түвшинмөнх | |

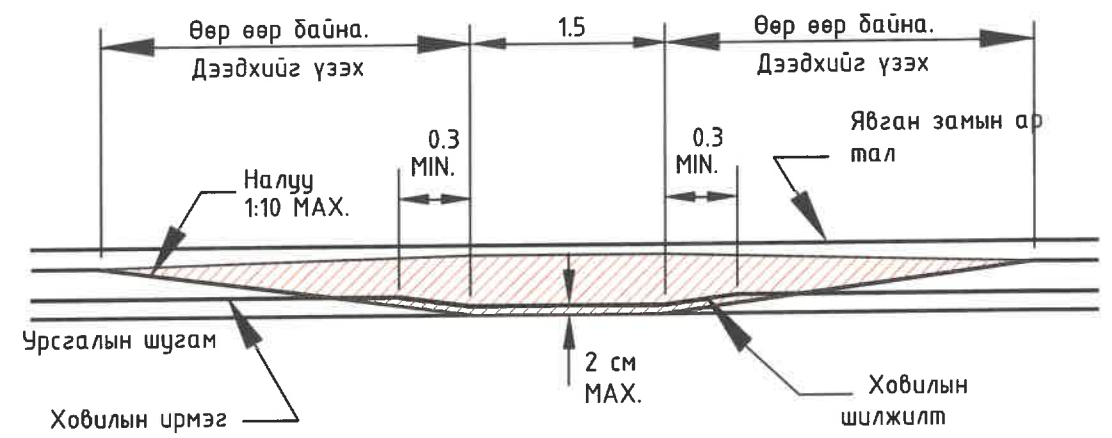
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ДАГУУ ОГТЛОЛ



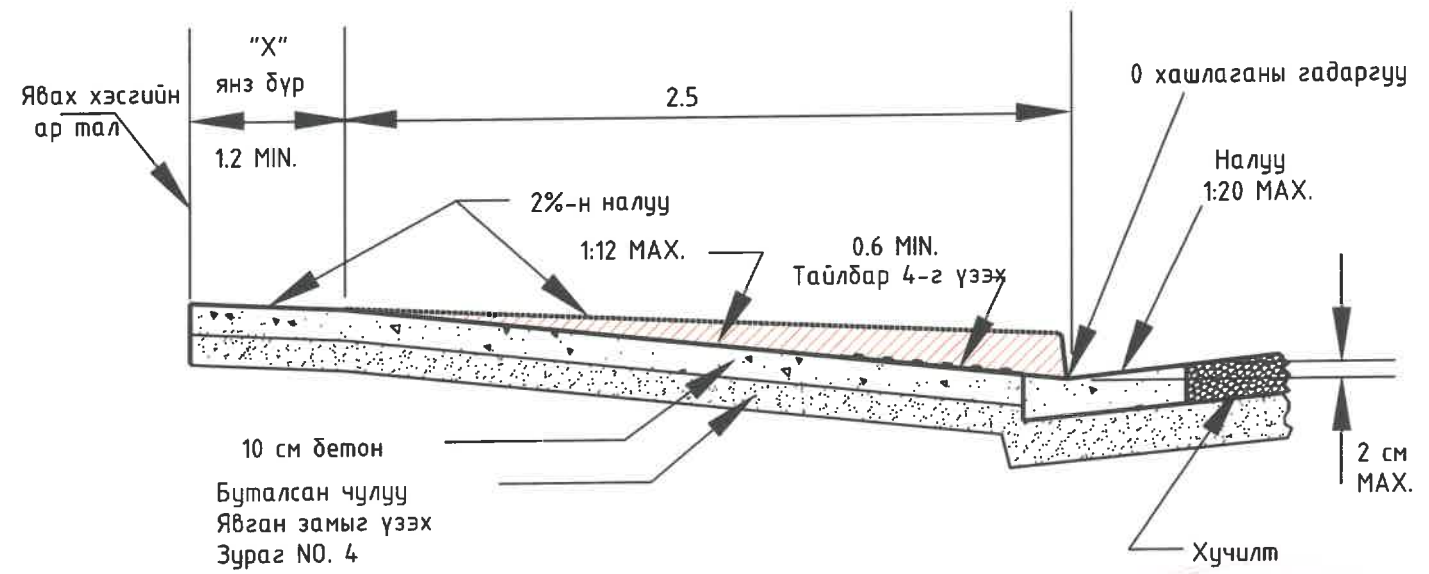
РАМПЫГ ТУС ТОХИОЛДОЛД ЯВГАН ЗАМ БА ТАЛБАЙН НӨХЦЛҮҮД ХАНГАГДАЖ БАЙХ ТОХИОЛДОЛД ХЭРЭГЛЭНЭ.



Одоо байгаа зорчих хэсгийн хүрээнд явах хэсгийн ар тал /эргэлтийн муруйгаар зурагдсан/
Төлөвлөсөн нэмэлт явах хэсэг
Одоо байгаа, эсвэл төлөвлөсөн явган зам
Одоо байгаа, эсвэл төлөвлөсөн хашлага
"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай байхад 2.0 байна.
"А" ба "Б" зай нь урсгалын шугам -2%-с +2% хүртэл налуутай биш бол 4-р хуудасны хүснэгт 1-г үзнэ үү.
"А" ба "Б" зайн бүх угсанд МАХ хажуугийн налуу 1:10 байх.

АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

ОГТЛОЛ С-С



| Налуу (%) "В" -с "А" руу | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

| Налуу (%) "В" TO "А" | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна.
Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

1-020
2024 7 6

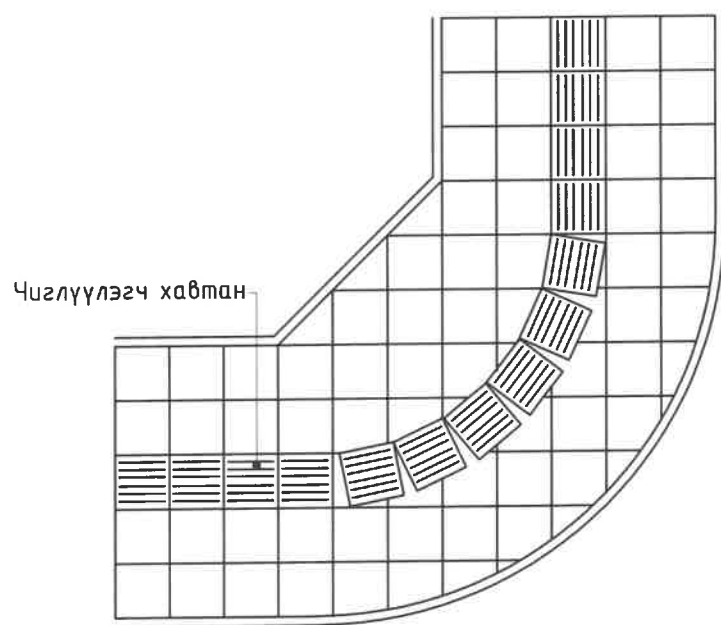
| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Тувшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгсэн | В.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | Н.Тувшинмөнх | Зургийн дугаар: 05 | Хуудас: 6 |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

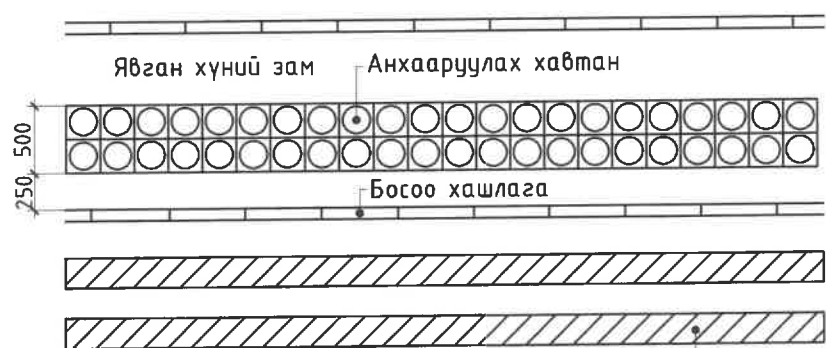
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт

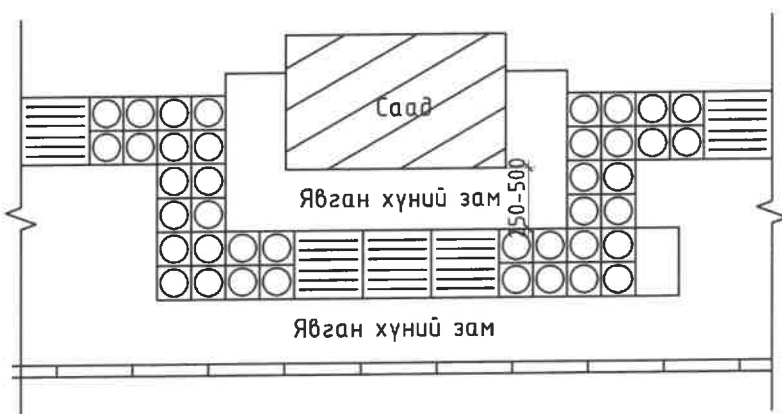


Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан

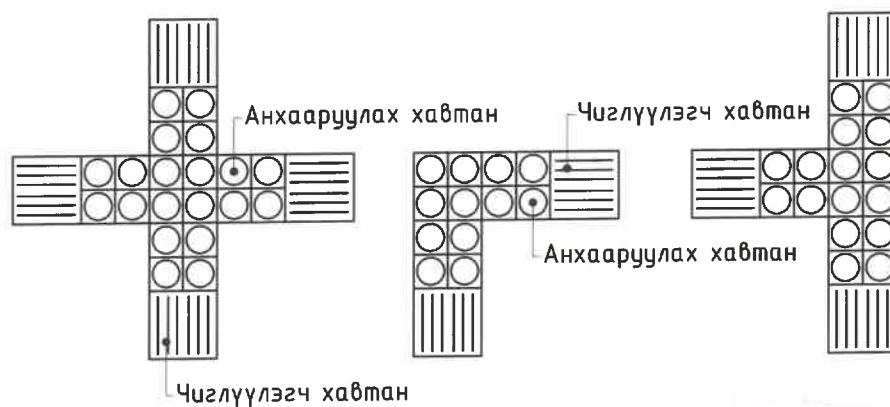


Явган хүний гарцын шугам

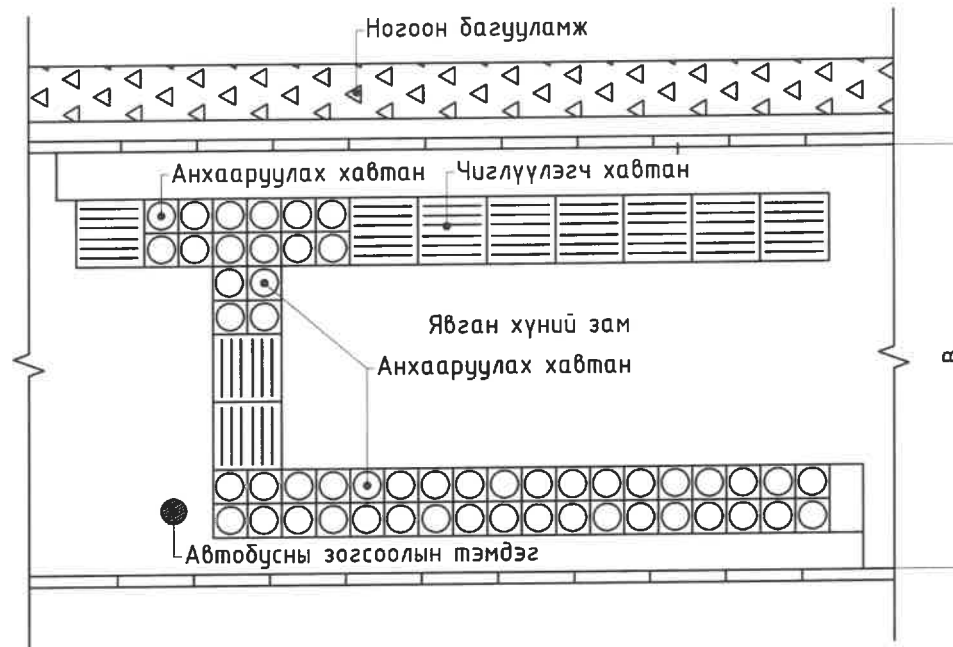
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



Жишээ зураг



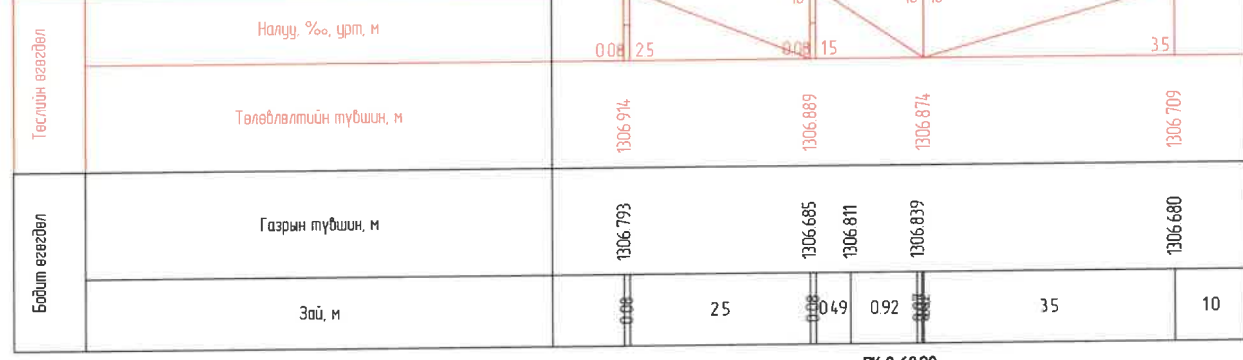
Тайлбар:

1. Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
2. Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
3. Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холдоно. Автобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
4. Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон түүзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холдоно.
5. Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
6. Зургийн масштаб: мм

1-020
2024 7 6

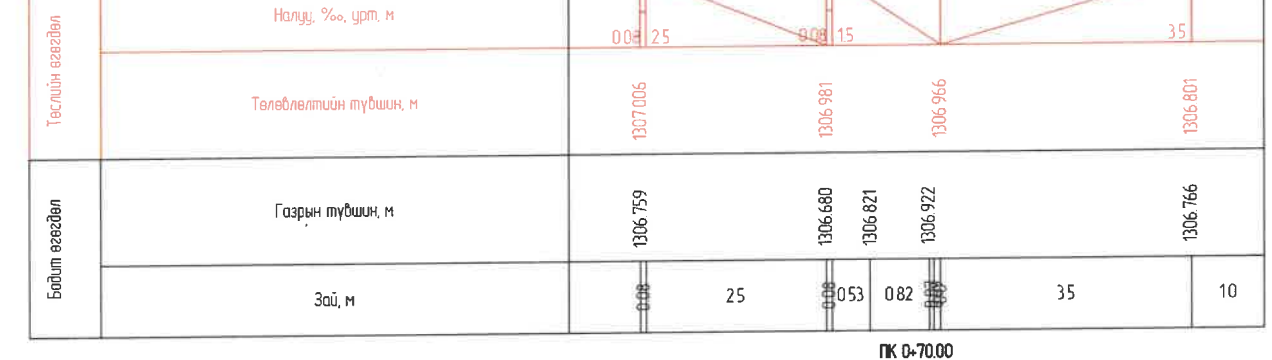
| | | | | |
|---|--|--------------|----------------------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | Үе шат: А/З |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 06 | Хуудас: 6 |

M 1:100



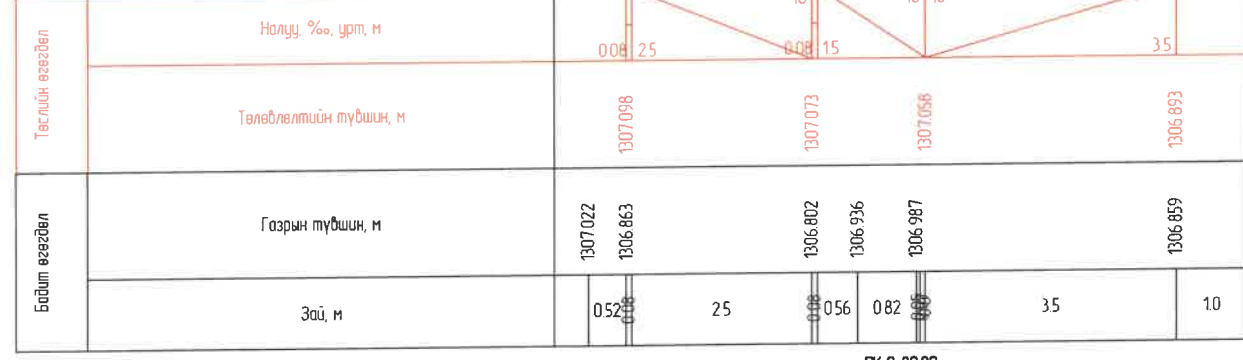
ПК 0+60.00

M 1:100



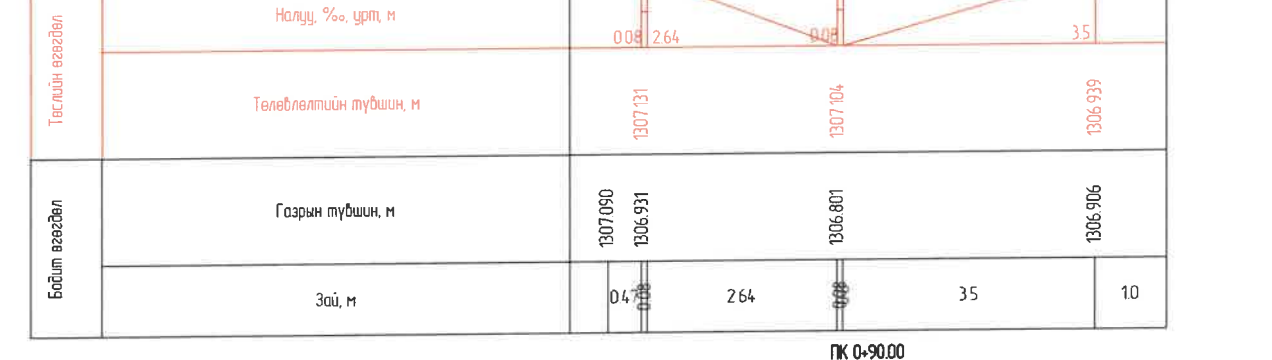
ПК 0+70.00

M 1:100



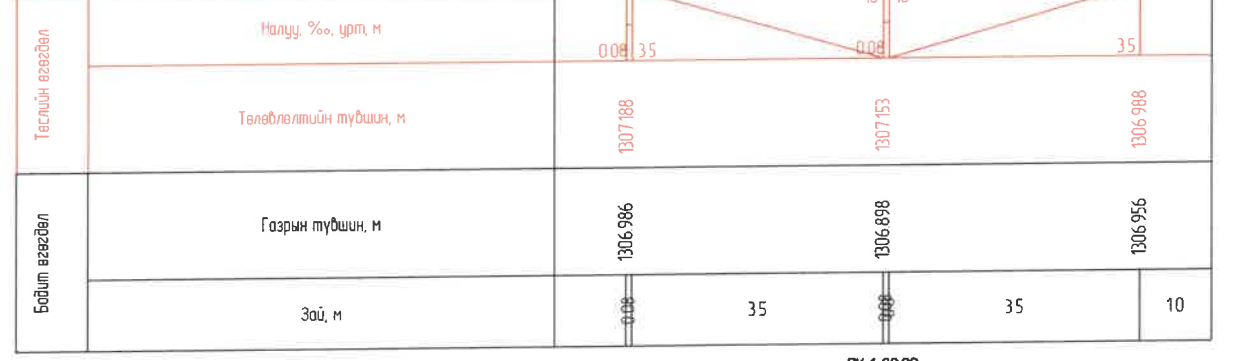
ПК 0+80.00

M 1:100



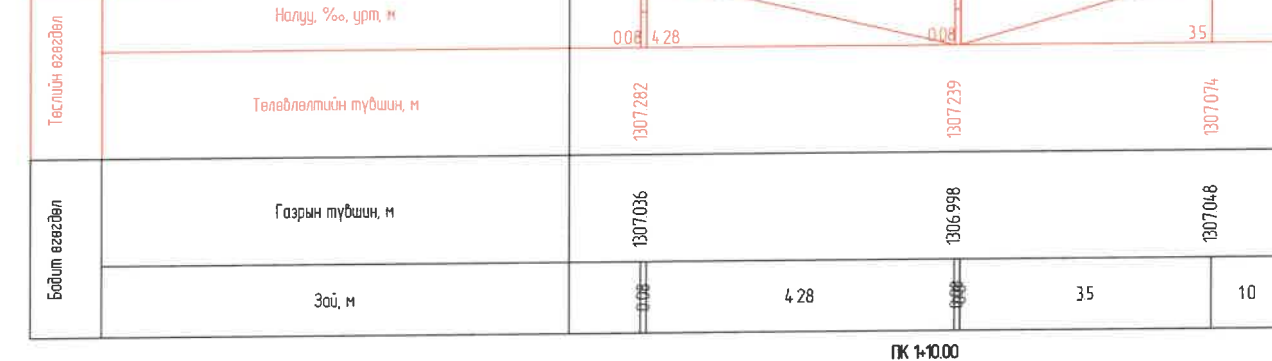
ПК 0+90.00

M 1:100



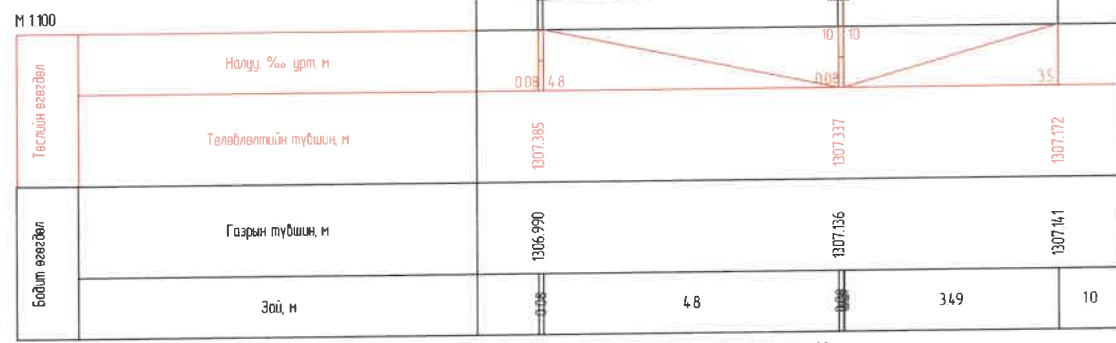
ПК 1+00.00

M 1:100



ПК 1+10.00

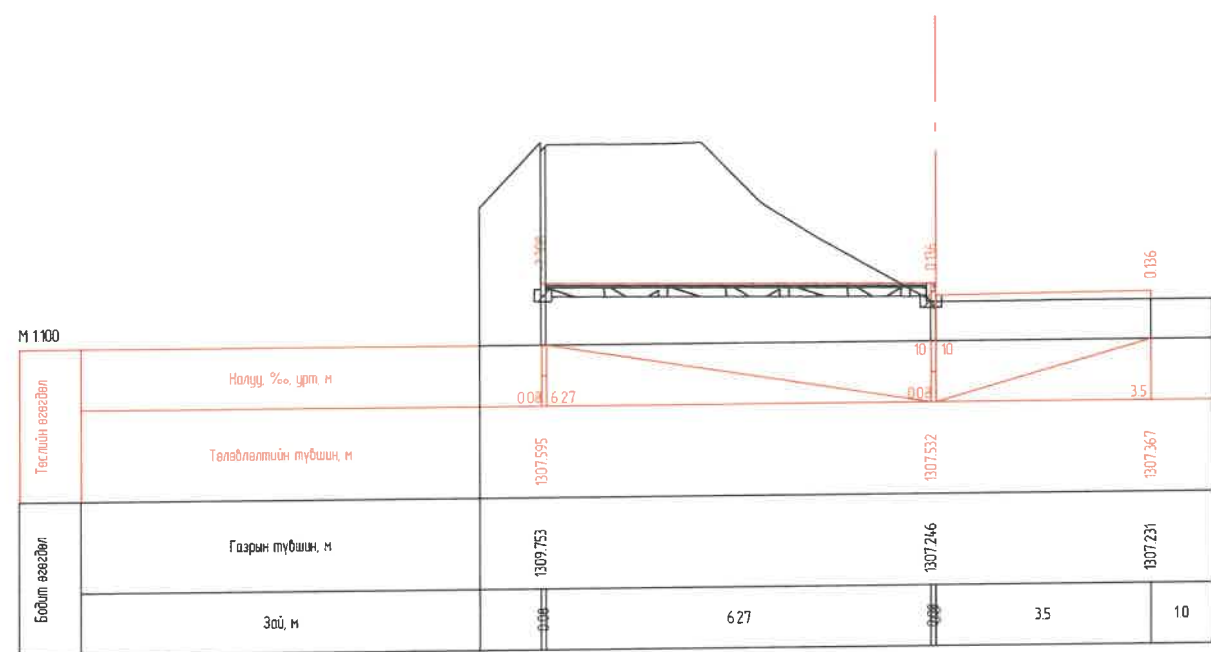
| | | | | |
|--|---|-----------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 4 / | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Масштаб | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Онсүх | М1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шурф | Зургийн дугаар | |
| | | | Хуудас | |
| | | | 2 | |
| | | | 12 | |



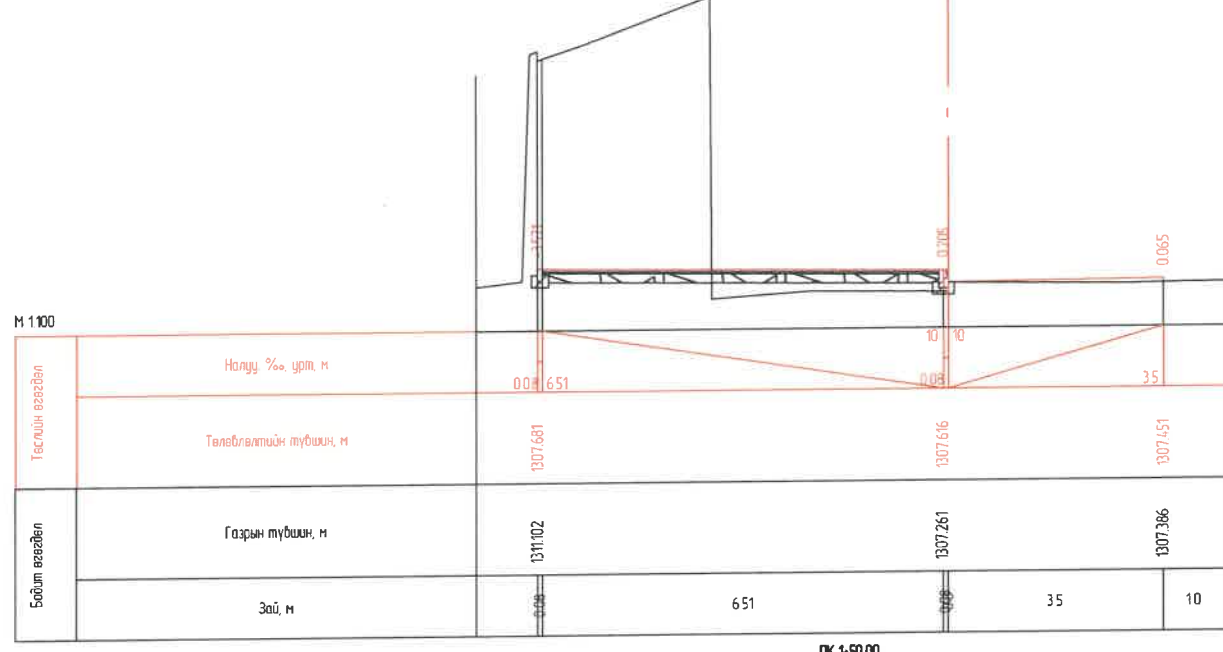
ПК 1+20.00



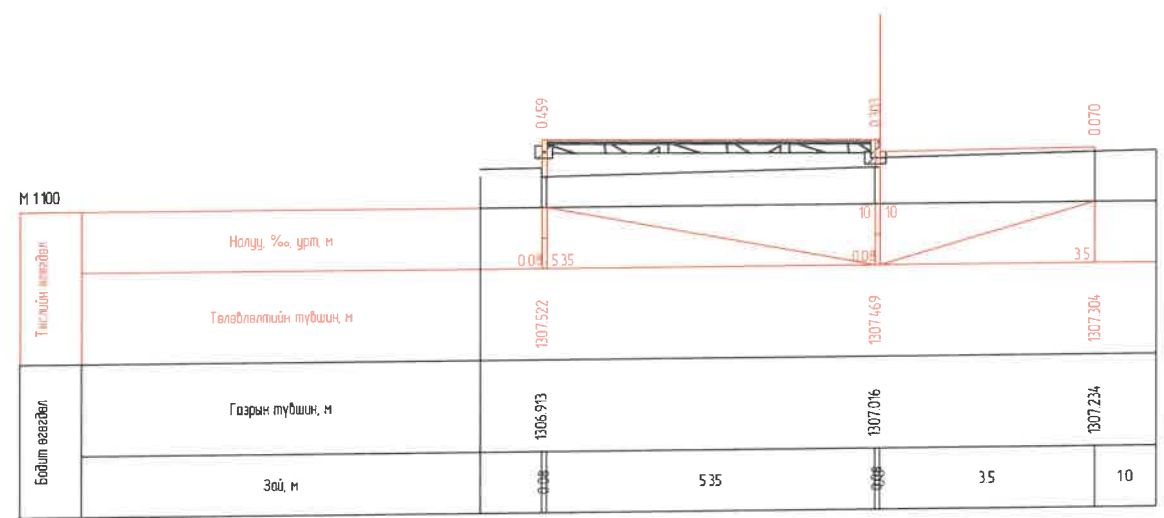
ПК 1+30.00



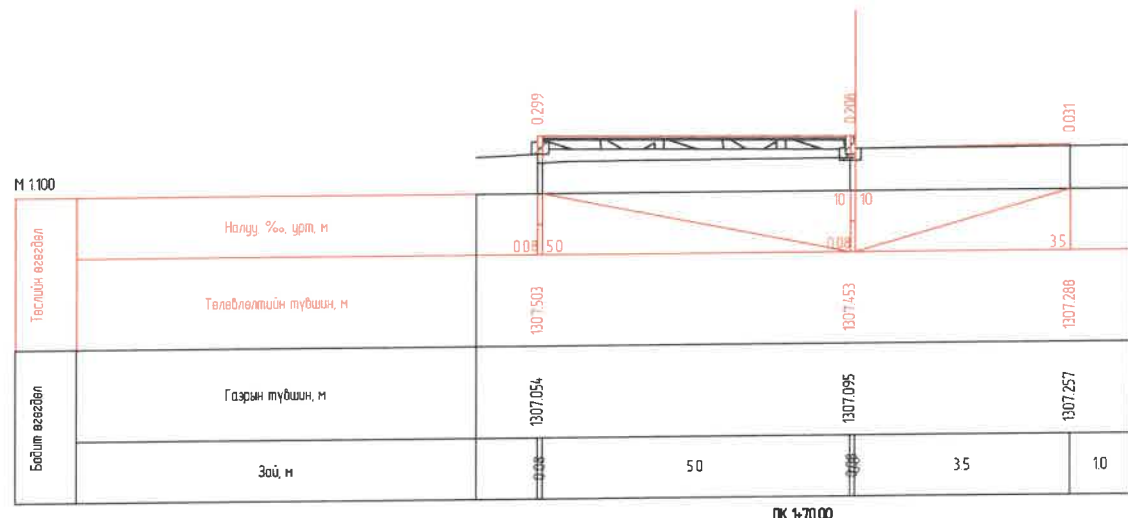
ПК 1+40.00



ПК 1+50.00

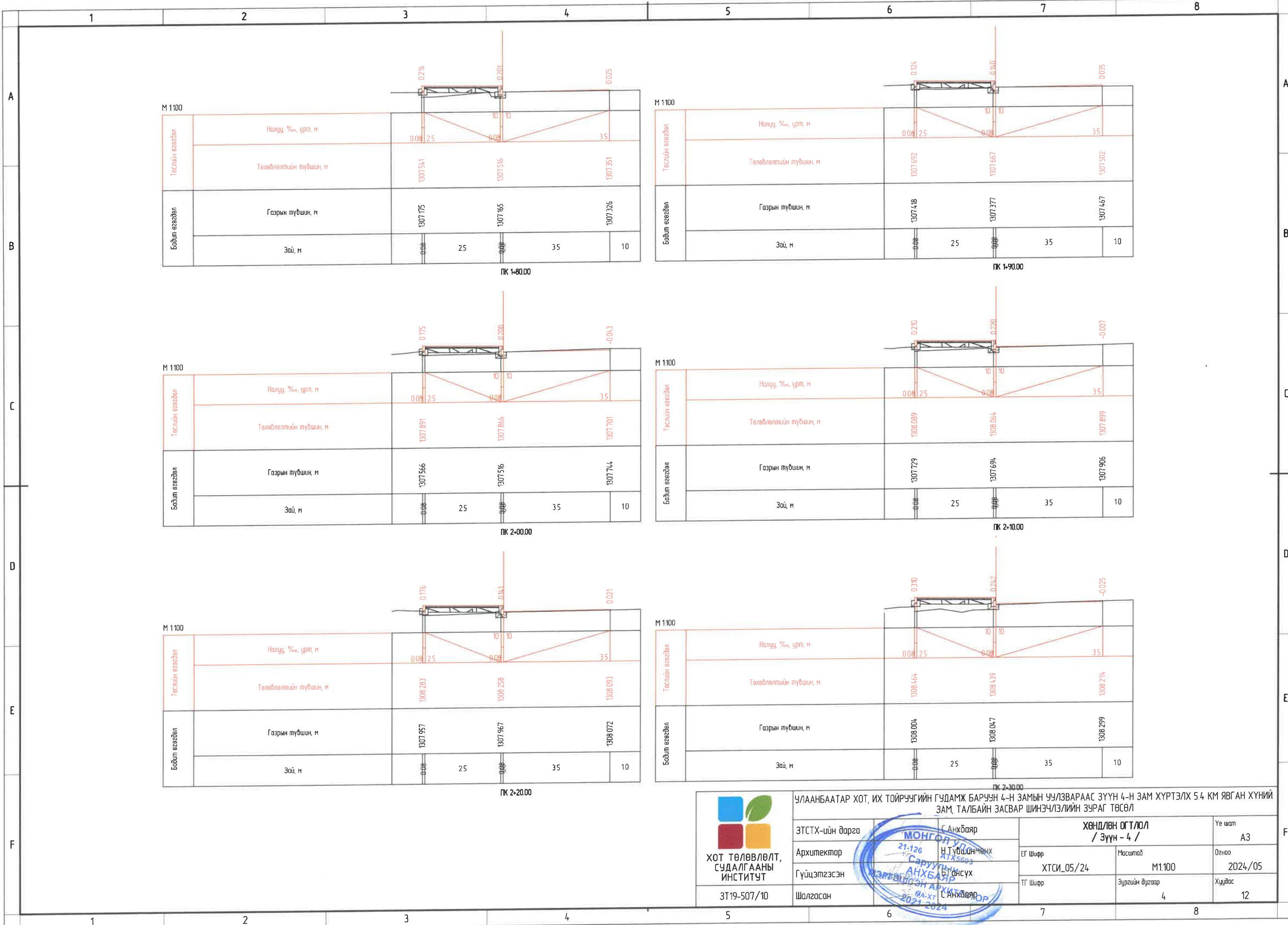


ПК 1+60.00



ПК 1+70.00

| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шал А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЭГ Шилэр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Архитектор | Н.Гувшинмөнх | ТГ Шилэр | Зургийн дугаар 3 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Дансүх | Хуудас 12 | | |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | | | | |



М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|----------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлийн түвшин, м | 1307.541 | 1307.516 | 1307.351 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1307.175 | 1307.165 | 1307.326 | |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 | |

ПК 1-80.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|----------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлийн түвшин, м | 1307.692 | 1307.667 | 1307.502 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1307.418 | 1307.377 | 1307.467 | |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 | |

ПК 1-90.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|----------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлийн түвшин, м | 1307.891 | 1307.866 | 1307.701 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1307.566 | 1307.516 | 1307.744 | |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 | |

ПК 2-00.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|----------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлийн түвшин, м | 1308.089 | 1308.064 | 1307.899 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1307.729 | 1307.694 | 1307.906 | |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 | |

ПК 2-10.00

М 1:100


| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|----------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлийн түвшин, м | 1308.283 | 1308.258 | 1308.093 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1307.957 | 1307.967 | 1308.072 | |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 | |

ПК 2-20.00

М 1:100

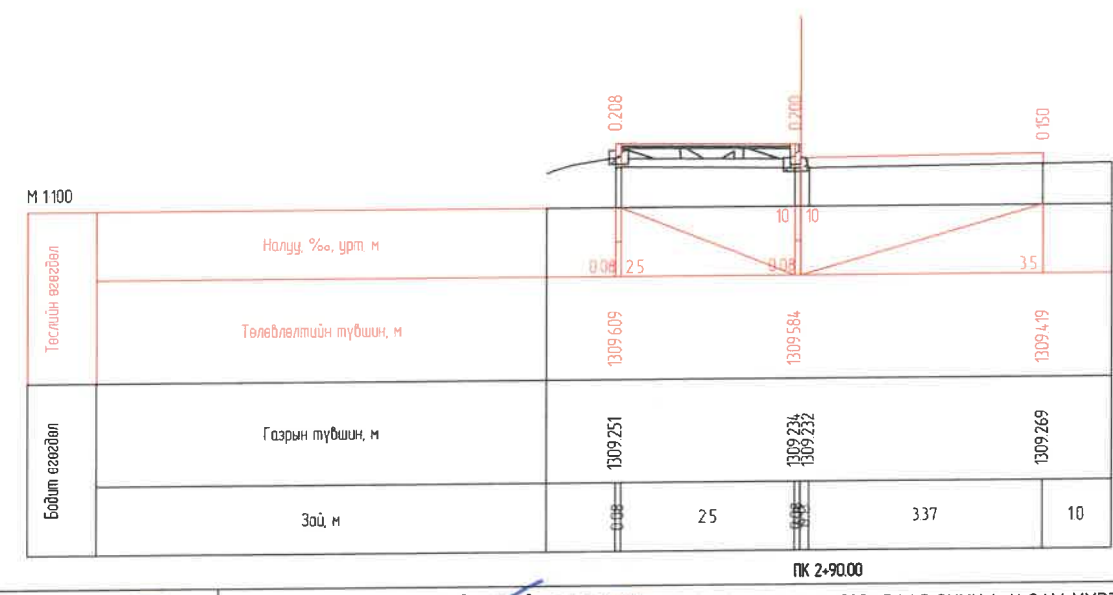
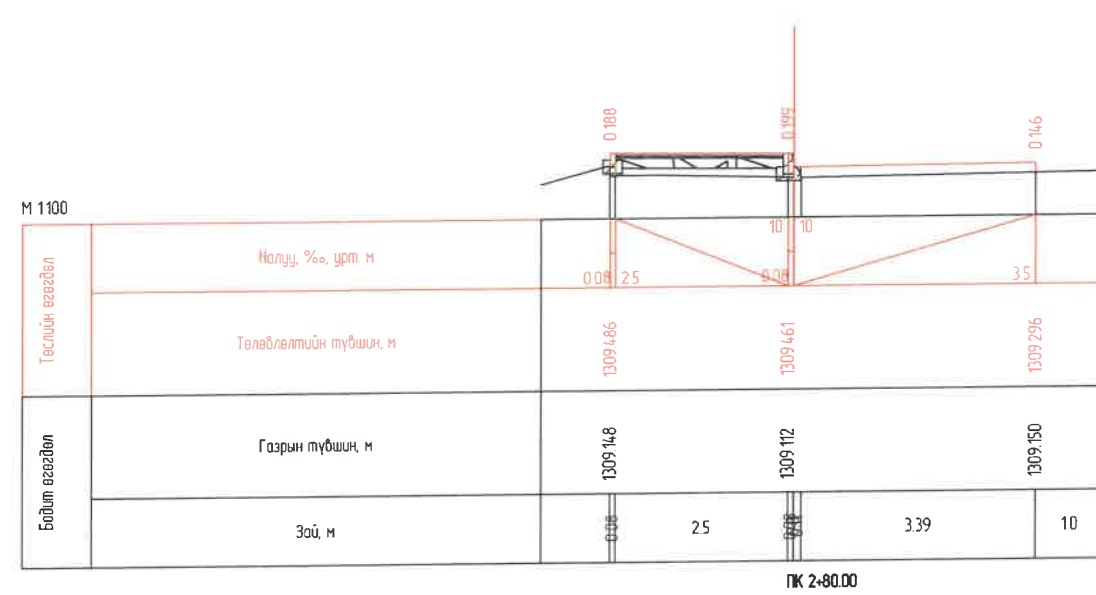
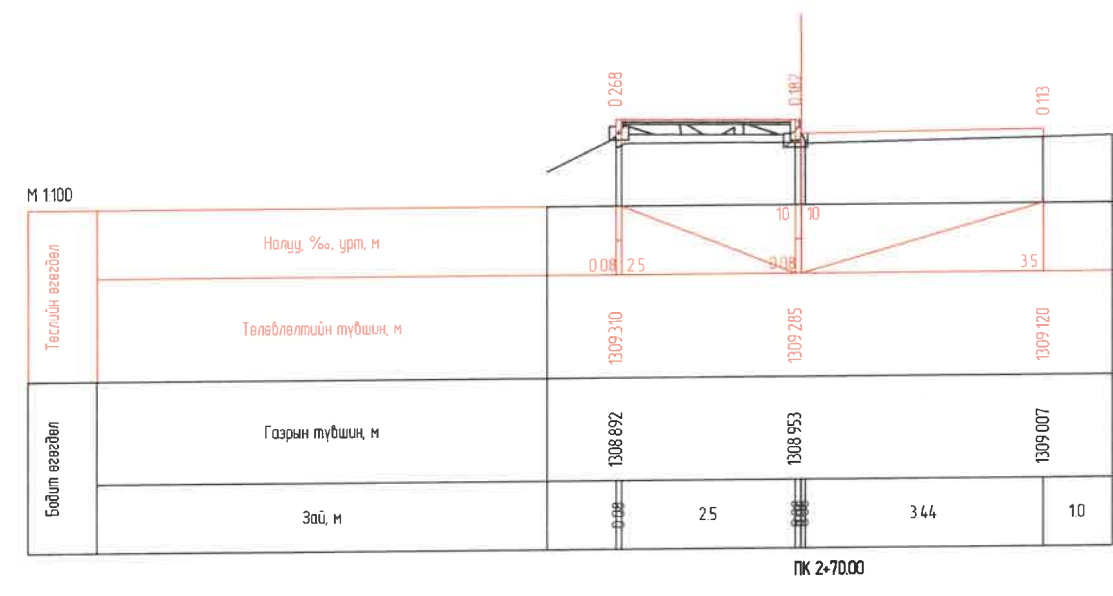
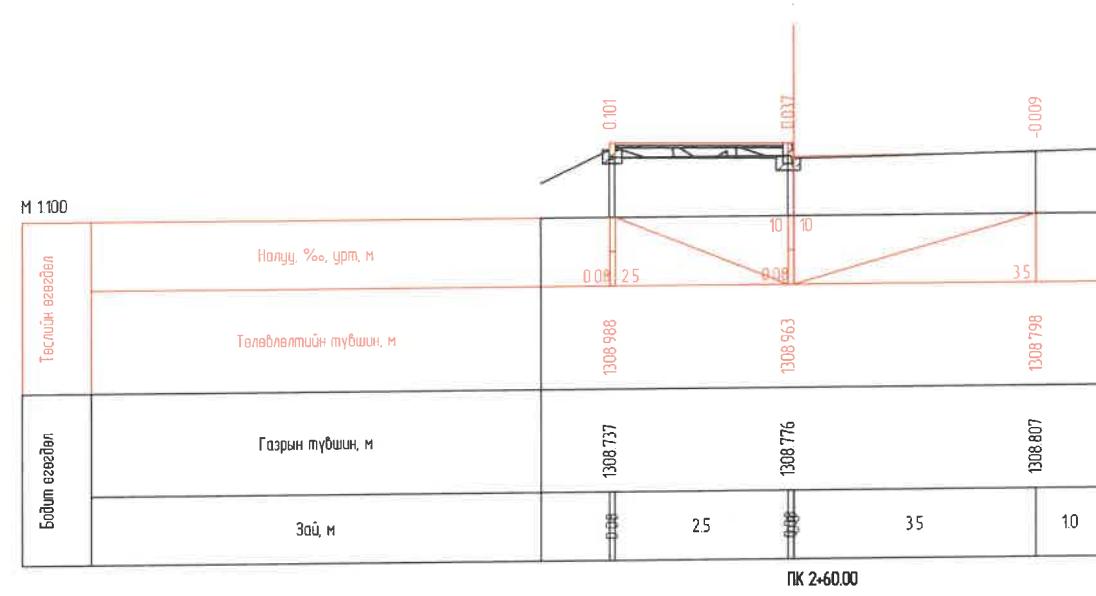
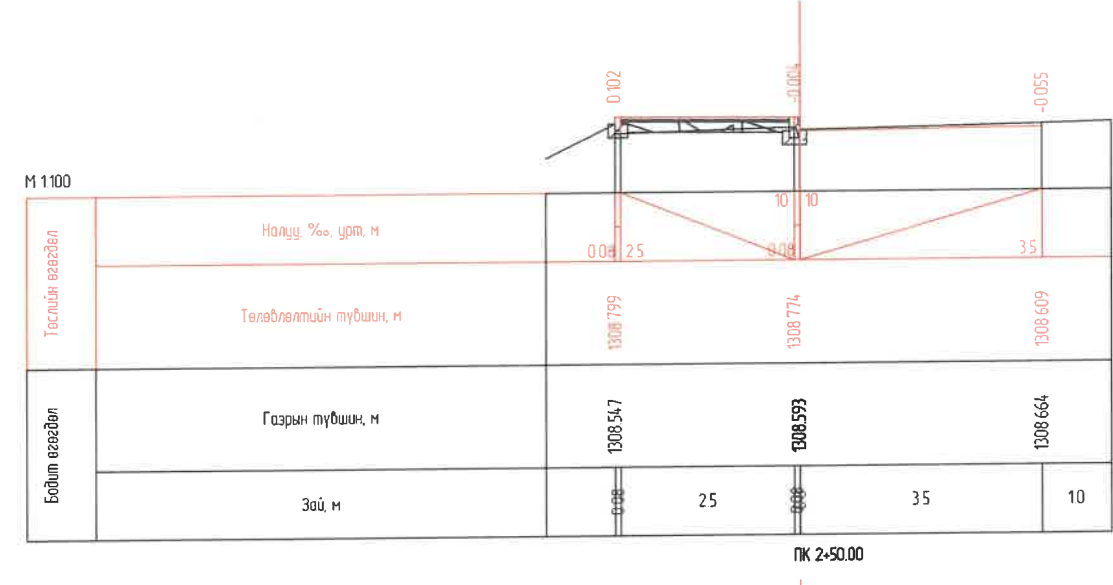
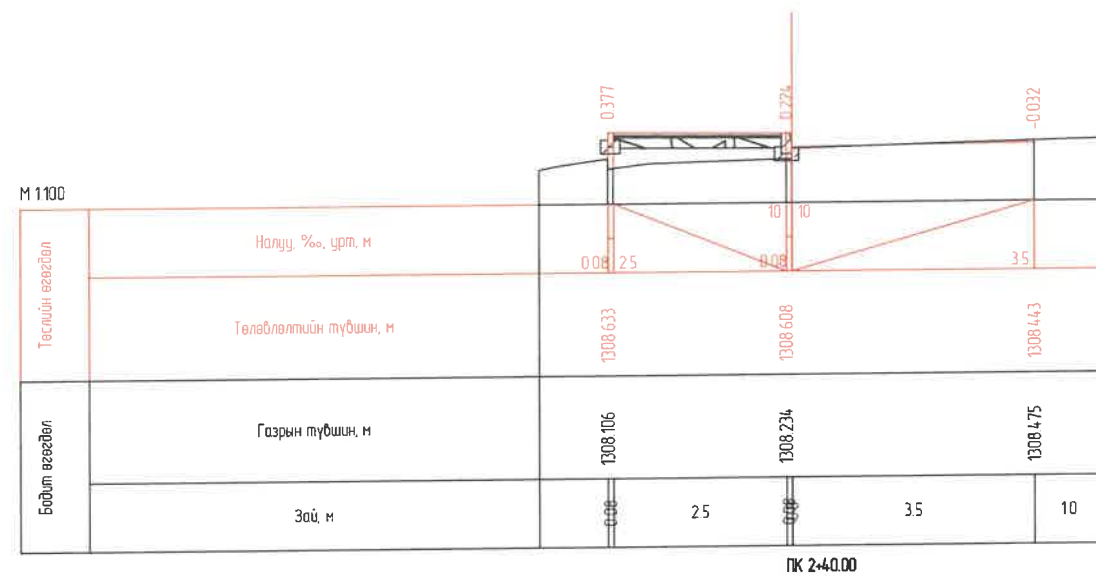
| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|----------|----|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 | 25 | 0.08 | 35 |
| | Төлөвлөлийн түвшин, м | 1308.464 | 1308.439 | 1308.274 | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1308.004 | 1308.047 | 1308.299 | |
| | Зай, м | 25 | 35 | 10 | |

ПК 2-30.00

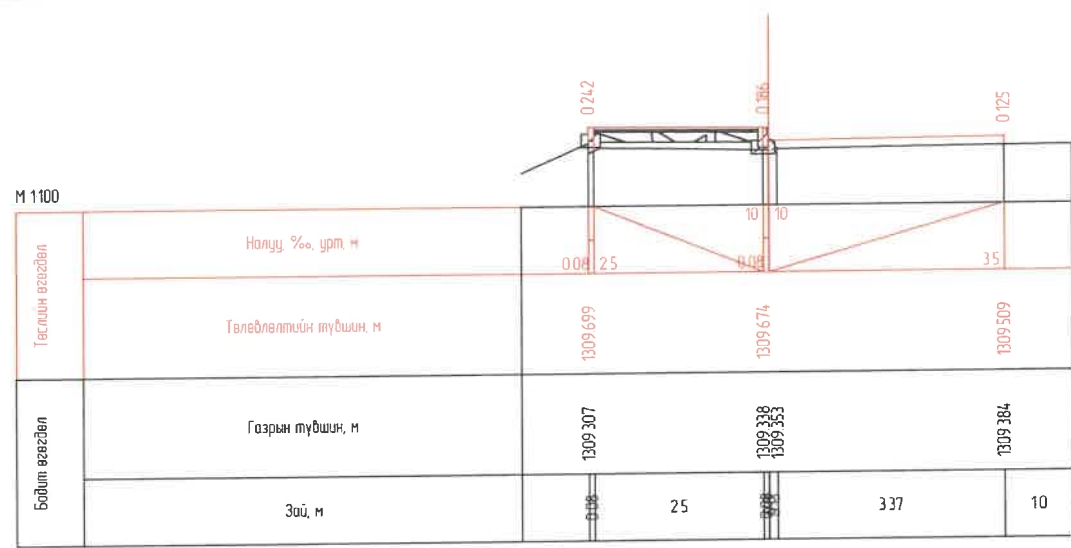


УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

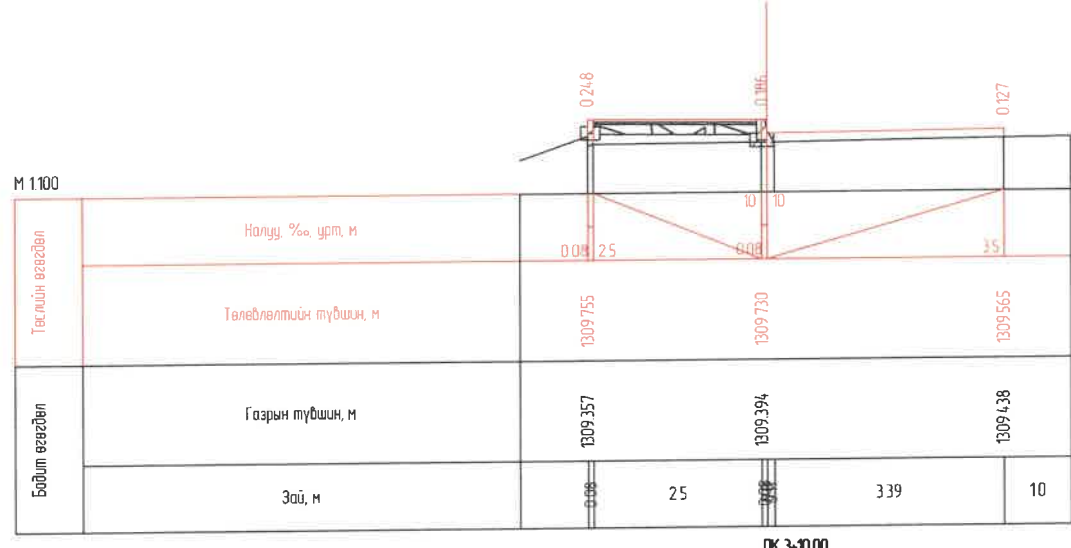
| | | | | | |
|-----------------|--------------|------------------------------------|------------|----------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | Г. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шат | A3 |
| Архитектор | Н.Түвшинчэнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:100 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Онсүх | ТГ Шифр | | Огноо | 2024/05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | | | Зургийн дугаар | 4 |
| | | | | Хуудас | 12 |



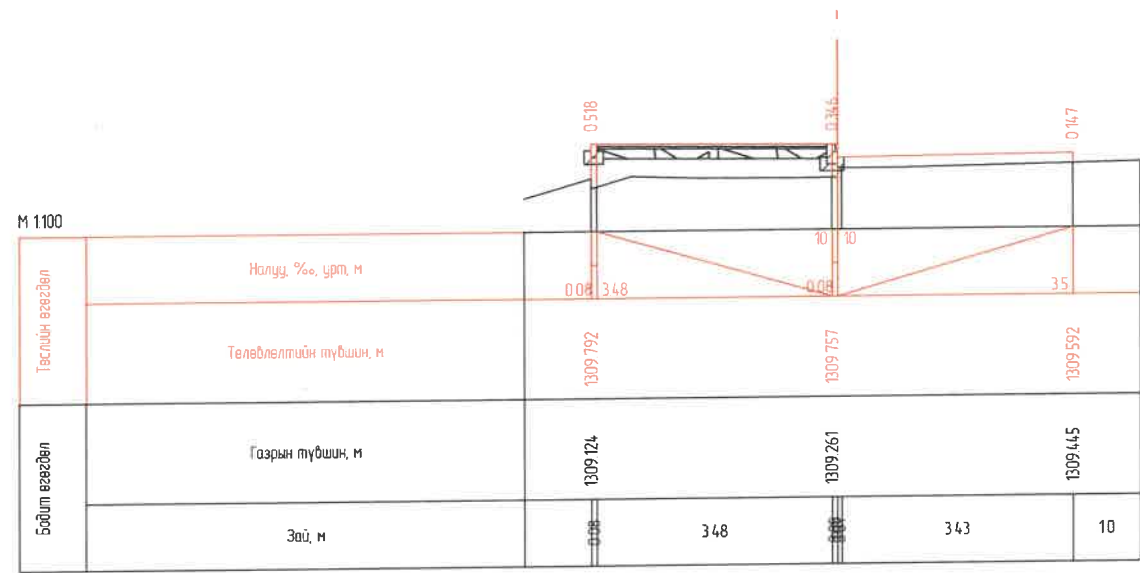
| | | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГЛИЙН СУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 4 / | | Ye шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шилр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шилр | Зургийн дугаар 5 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | Хуудас 12 | | |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |



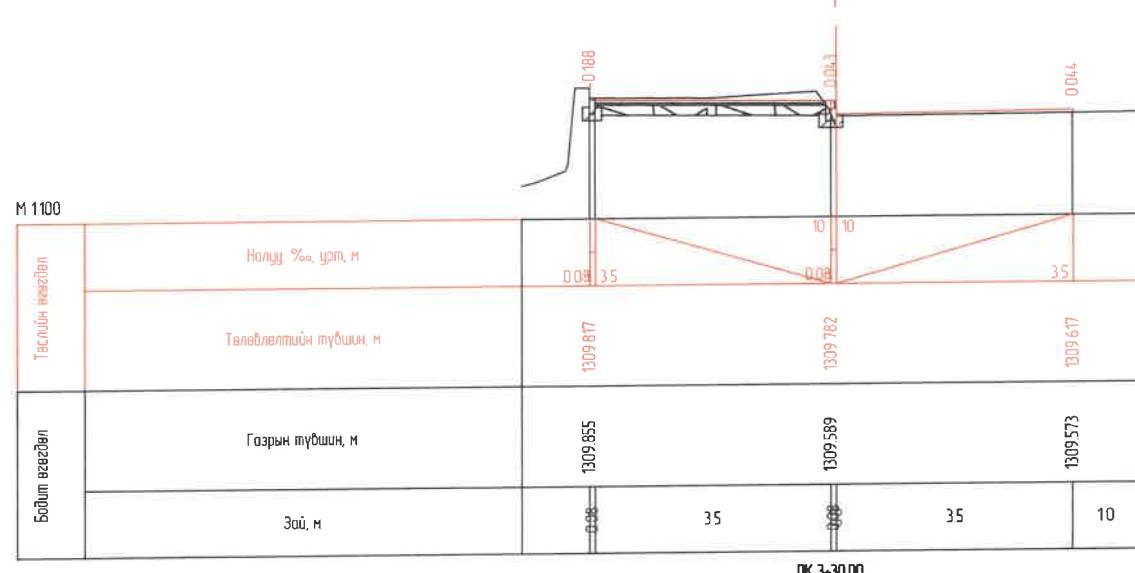
ПК 3-00.00



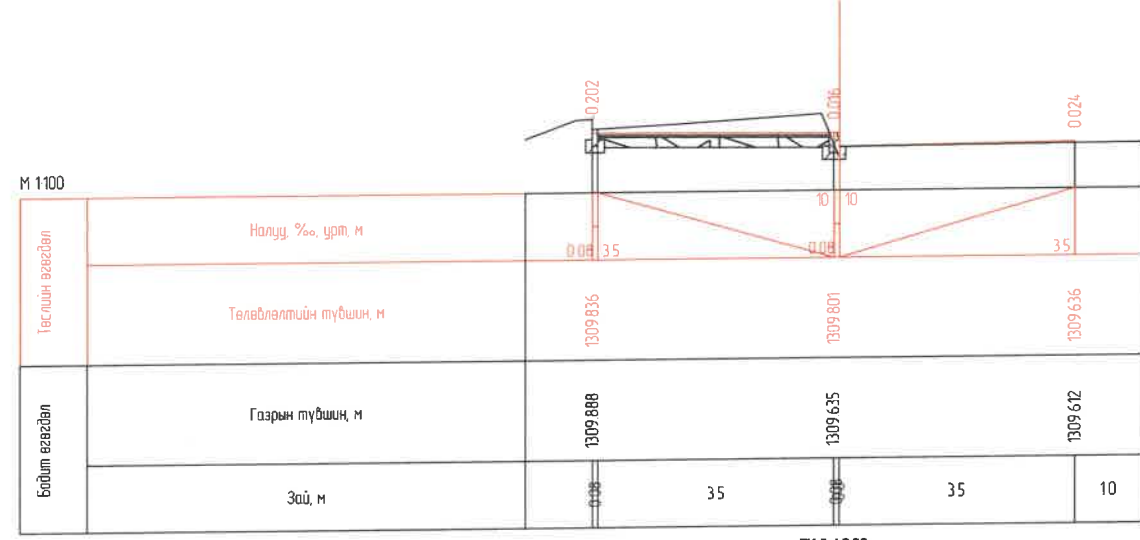
ПК 3-10.00



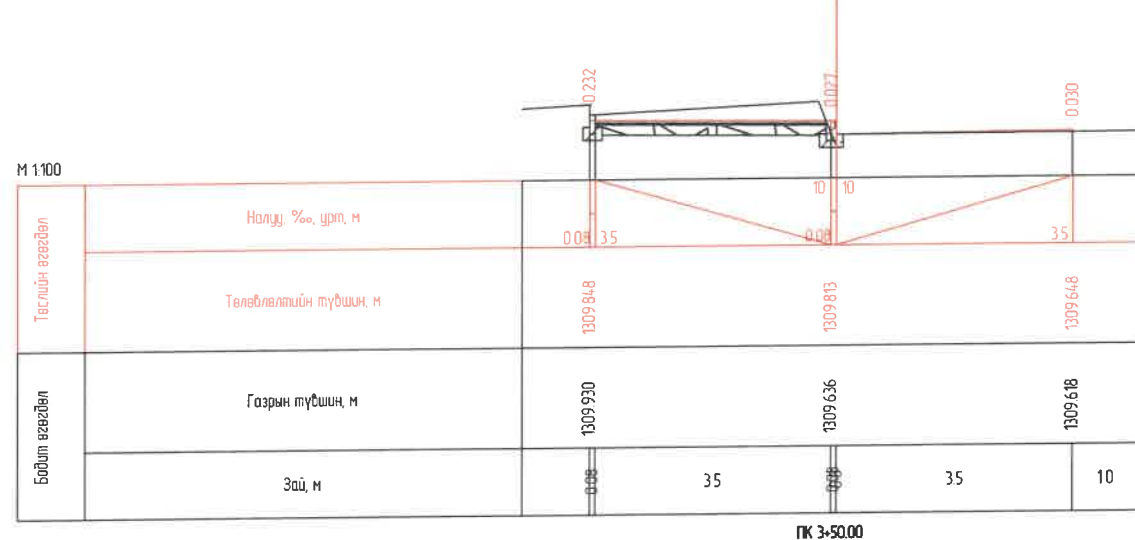
ПК 3-20.00



ПК 3-30.00



ПК 3-40.00



ПК 3-50.00

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------------------|----------|
| Тасгийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.04 | 25 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.699 | 1309.674 | 1309.509 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.307 | 1309.338 1309.353 | 1309.384 |
| | Зай, м | 25 | 337 | 10 |


| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.04 | 25 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.755 | 1309.730 | 1309.565 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.357 | 1309.394 | 1309.438 |
| | Зай, м | 25 | 339 | 10 |

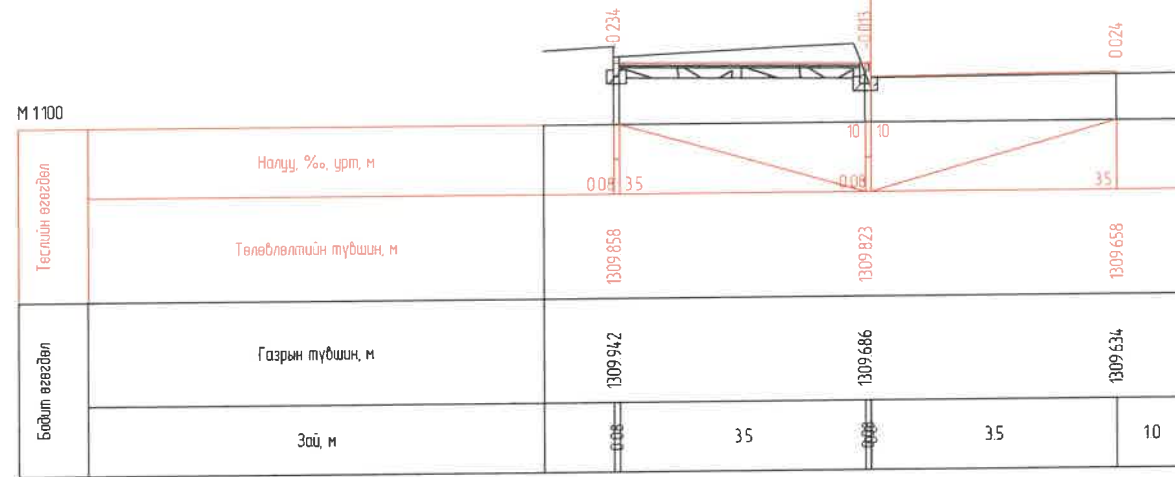
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.04 | 348 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.792 | 1309.757 | 1309.592 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.124 | 1309.261 | 1309.445 |
| | Зай, м | 348 | 343 | 10 |

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.04 | 35 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.817 | 1309.782 | 1309.617 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.855 | 1309.589 | 1309.573 |
| | Зай, м | 35 | 35 | 10 |

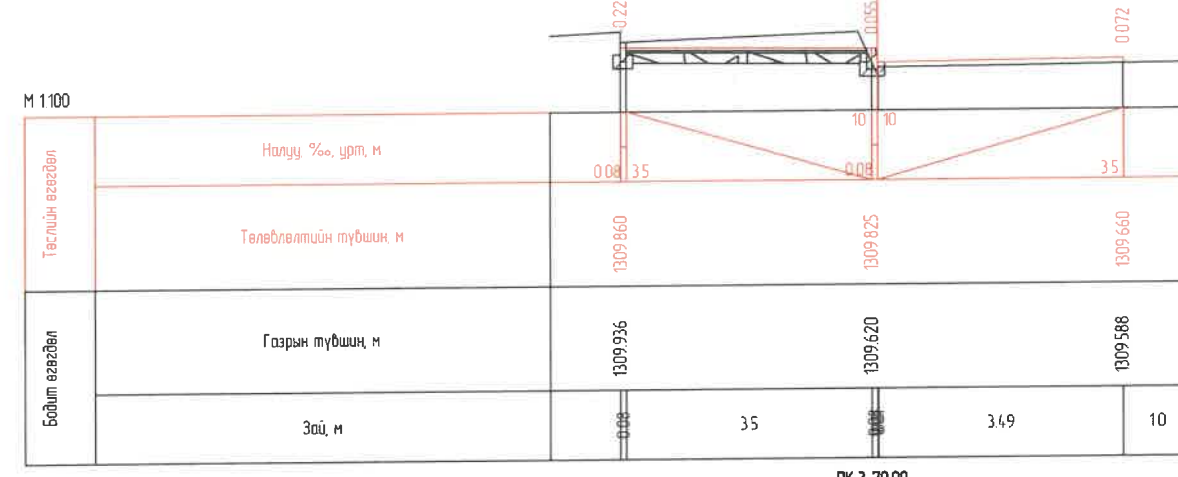
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.04 | 35 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.836 | 1309.801 | 1309.636 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.888 | 1309.635 | 1309.612 |
| | Зай, м | 35 | 35 | 10 |

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Тасгийн өгөгдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.04 | 35 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1309.848 | 1309.813 | 1309.648 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1309.930 | 1309.636 | 1309.618 |
| | Зай, м | 35 | 35 | 10 |

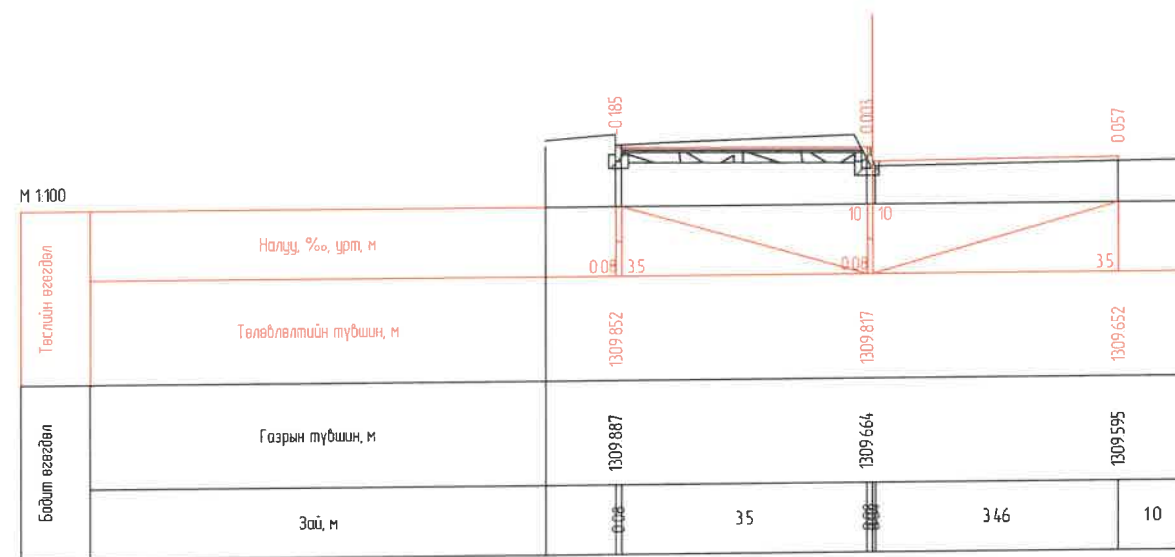
| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|---------|---------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | СААХБАР | | | |
| | Архитектор | САРУУЛГААНЫ ТӨВШИНМӨНХ | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | МЭРГЭШСЭН АТХБЭЛЭГ | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 6 | Огноо 2024/05 |
| | Шалгасан | СААХБАР | | Хуудас 12 | |



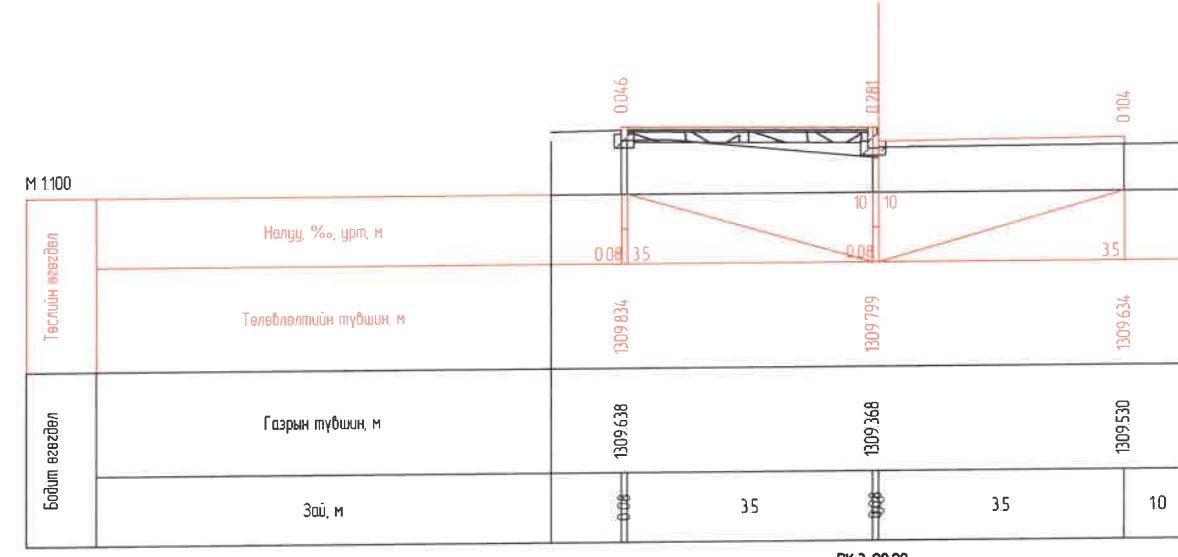
ПК 3-60.00



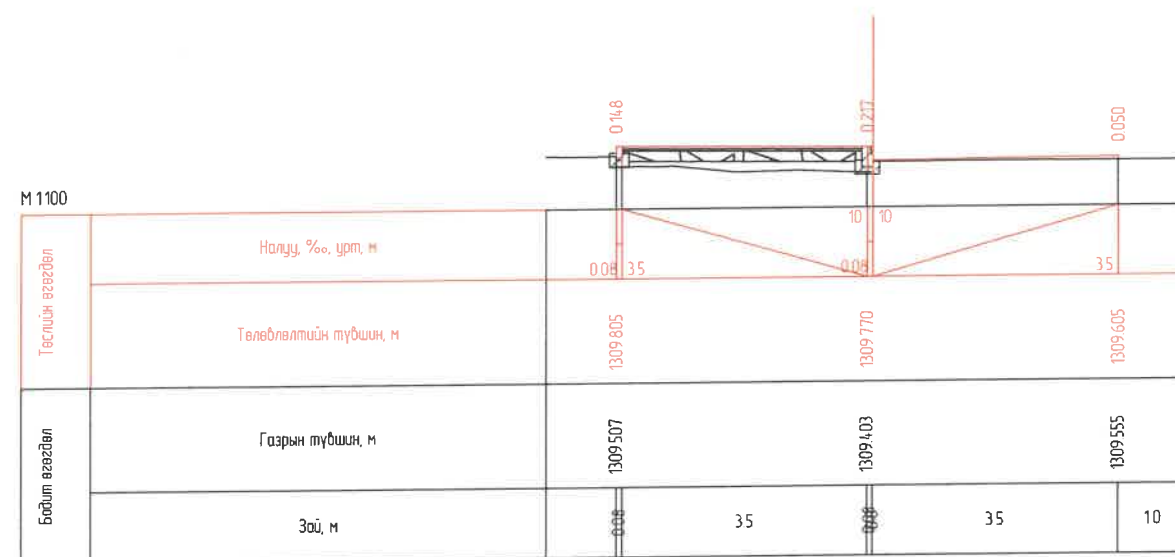
ПК 3-70.00



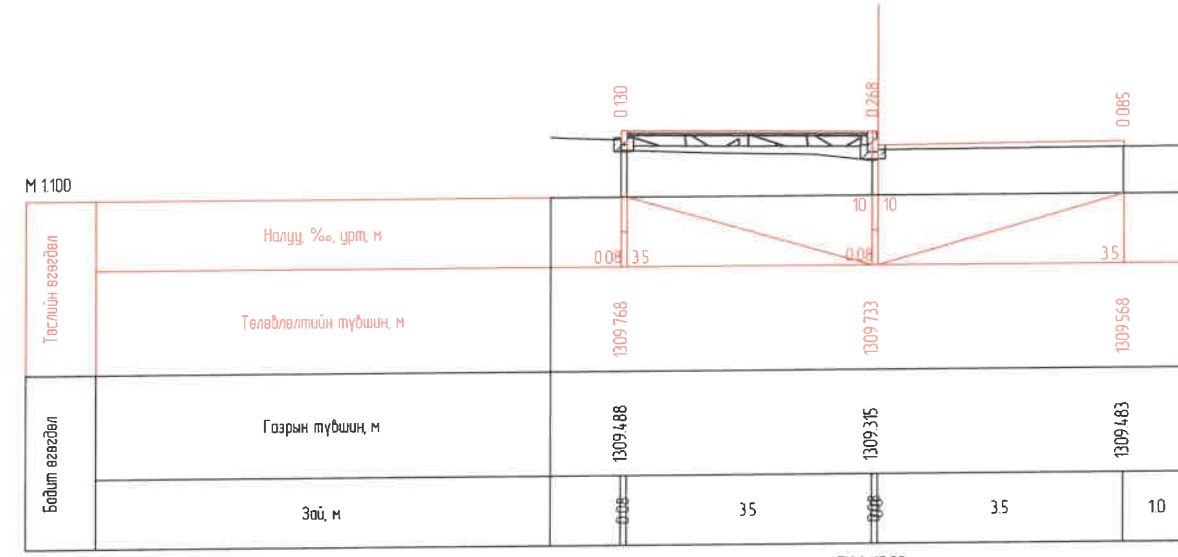
ПК 3-80.00



ПК 3-90.00



ПК 4-00.00



ПК 4-10.00

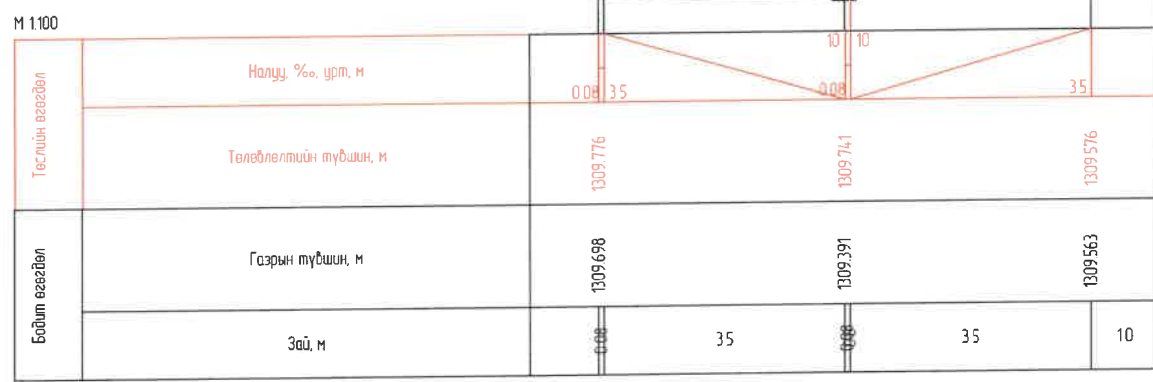
| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|----------------|------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | | | A3 |
| | Архитектор | Саруунгийн Түвшинмөнх | ЕГ Ширр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэсэн | Б. Ансүх | ТГ Ширр | ХТСИ_05/24 | М1:100 |
| | Шалгасан | 2021-2024 | Зургийн дугаар | 7 | Огноо |
| | | | Хувдас | 12 | |



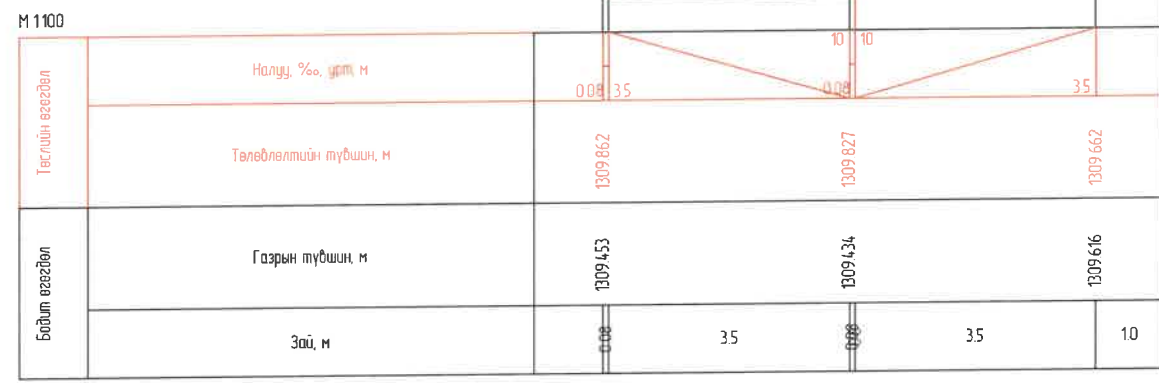
ПК 4+20.00



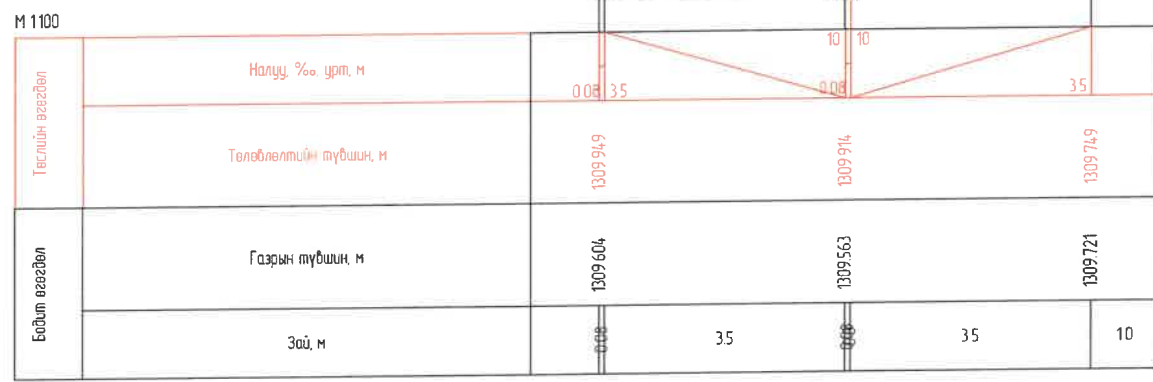
ПК 4+30.00



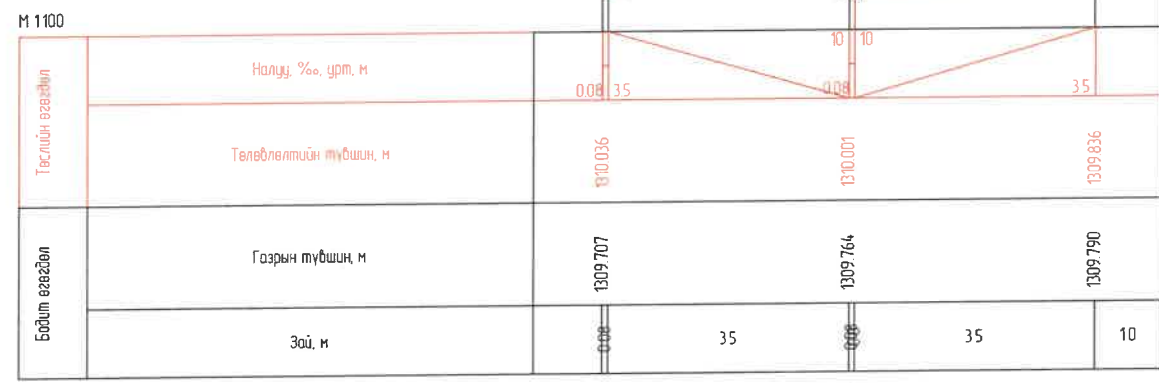
ПК 4+40.00



ПК 4+50.00

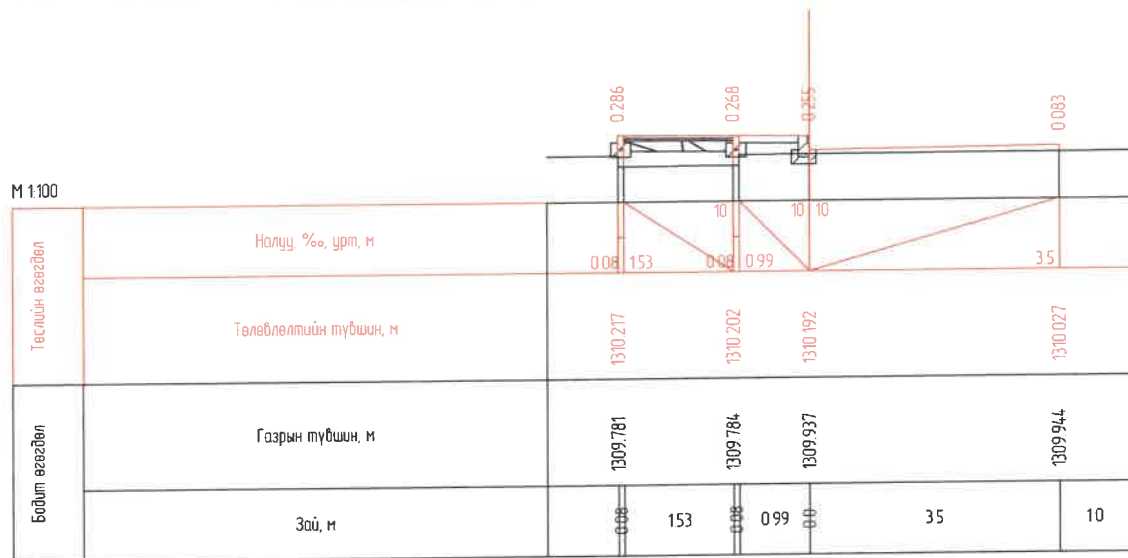


ПК 4+60.00

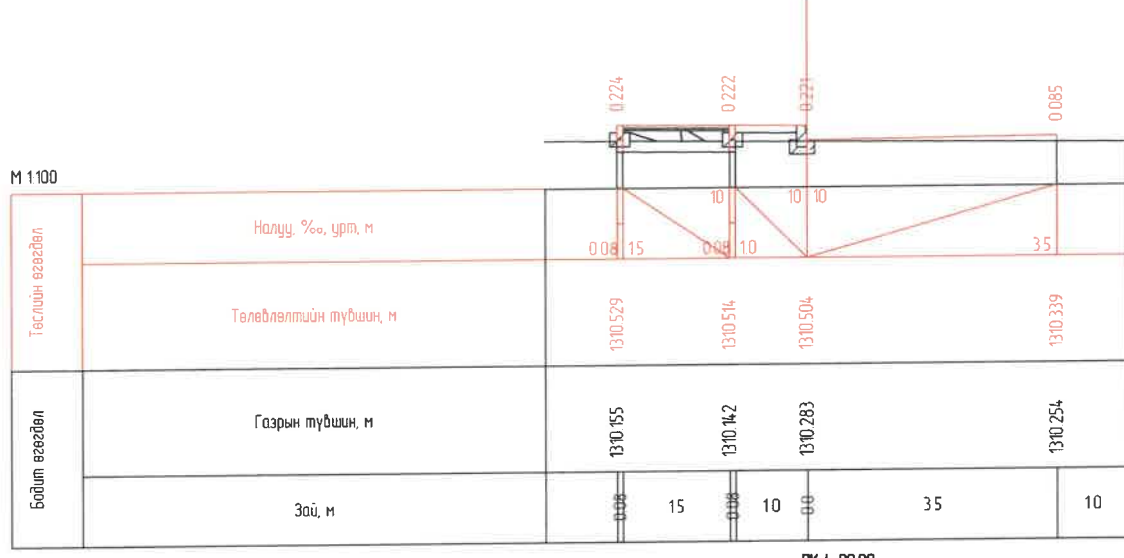


ПК 4+70.00

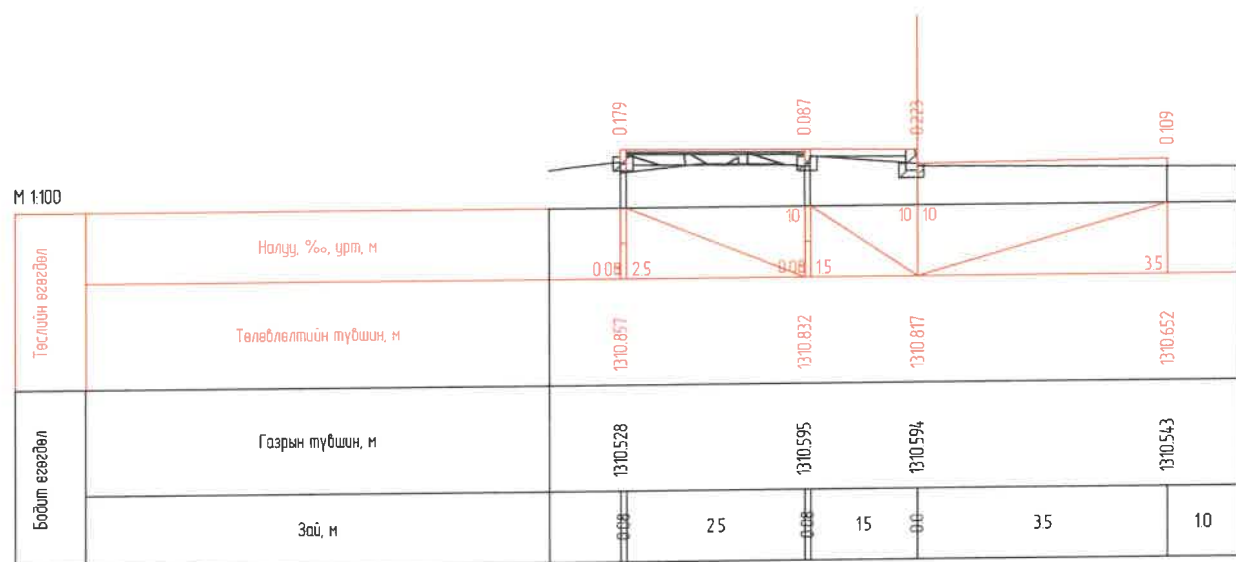
| | | | | |
|---|---|-----------------------------|--------------|-----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | 21-126 | С.Анхбаяр | А3 |
| | Архитектор | Г.Саруул | Н.Түвшинманх | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | М.Амар | Б.Анхсүх | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | Масштаб: M1:100 |
| | | | ТГ Ширр | Зургийн дугаар |
| | | | | 8 |
| | | | | Хуудас |
| | | | | 12 |



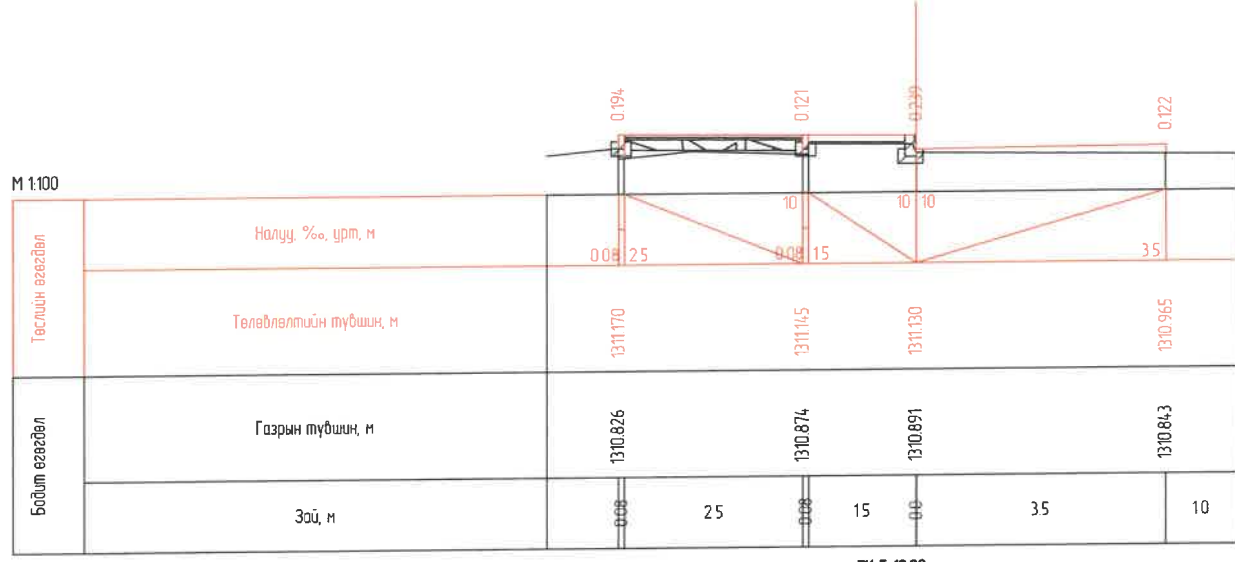
ПК 4+80.00



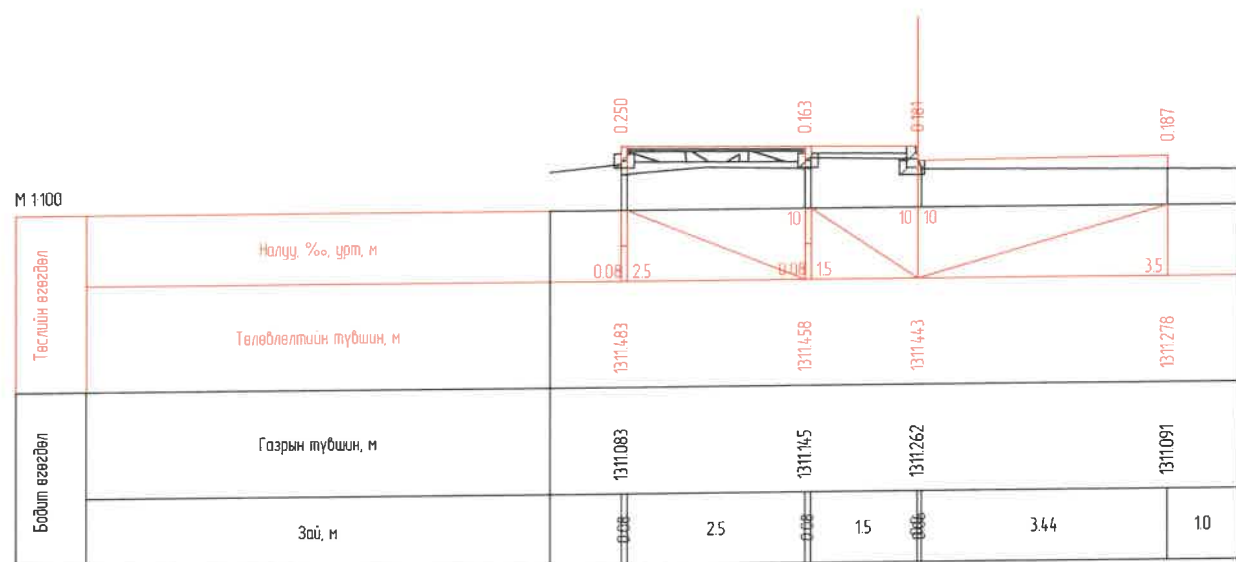
ПК 4+90.00



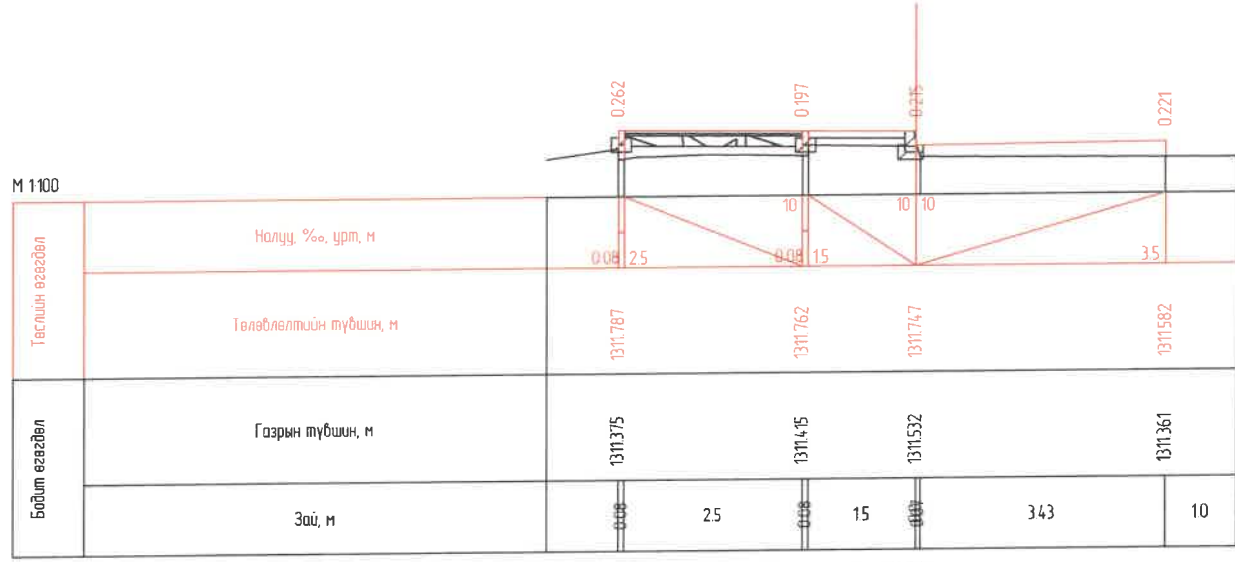
ПК 5+00.00



ПК 5+10.00

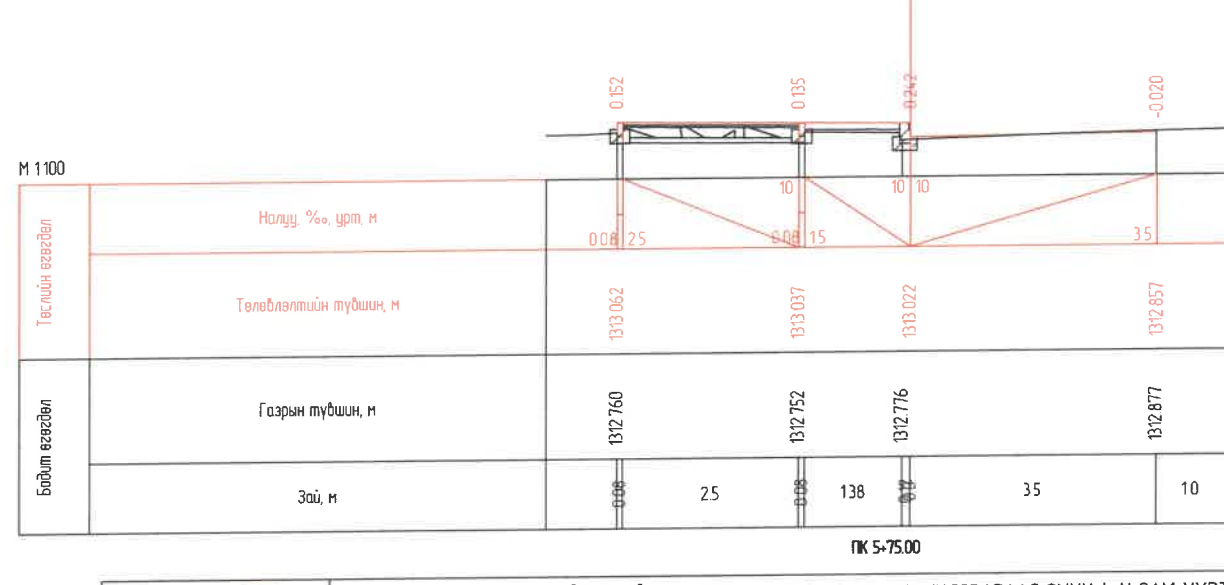
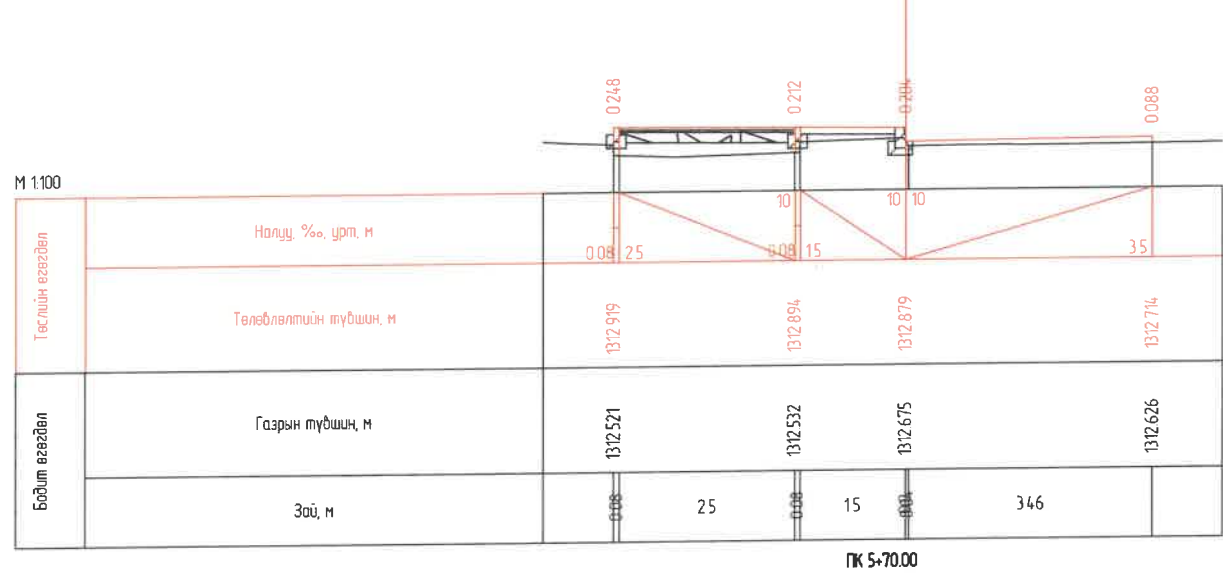
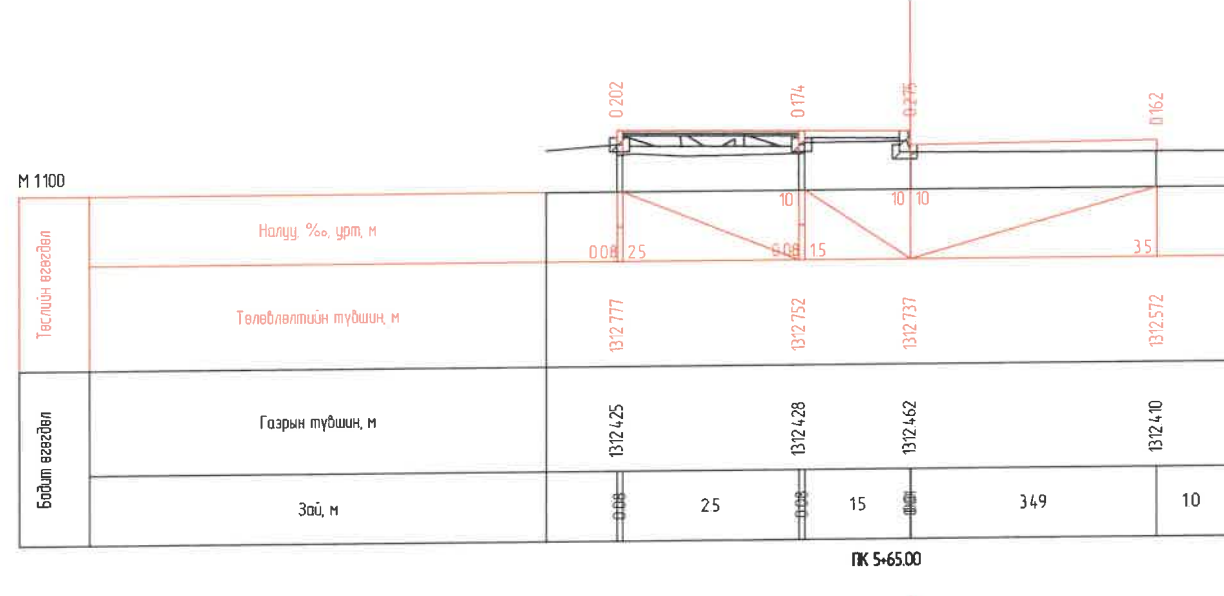
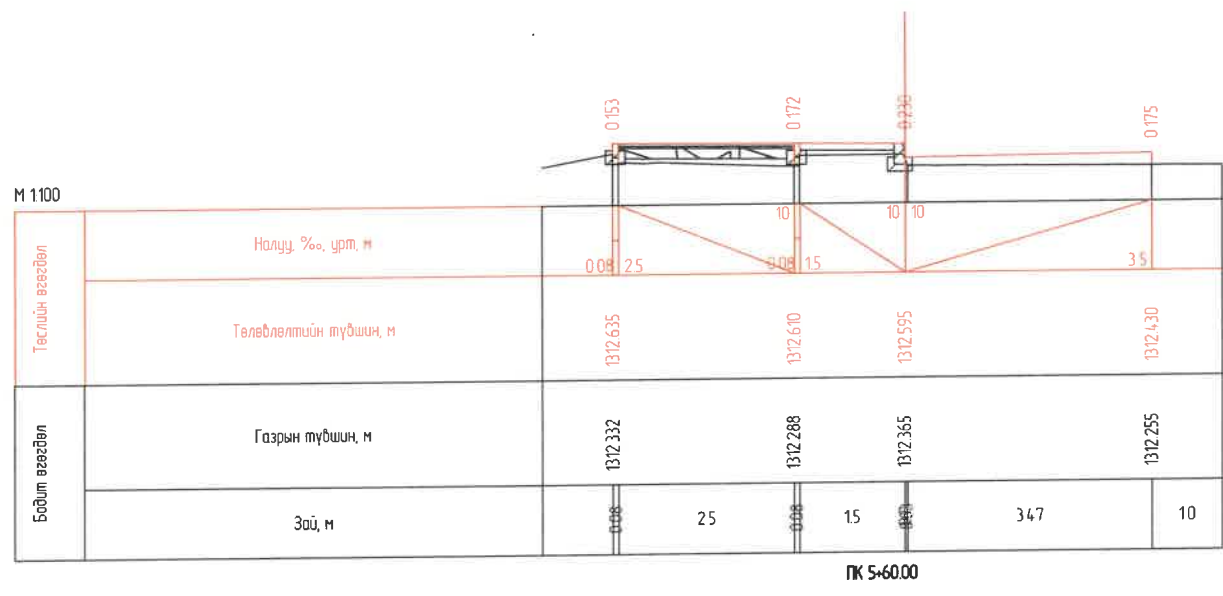
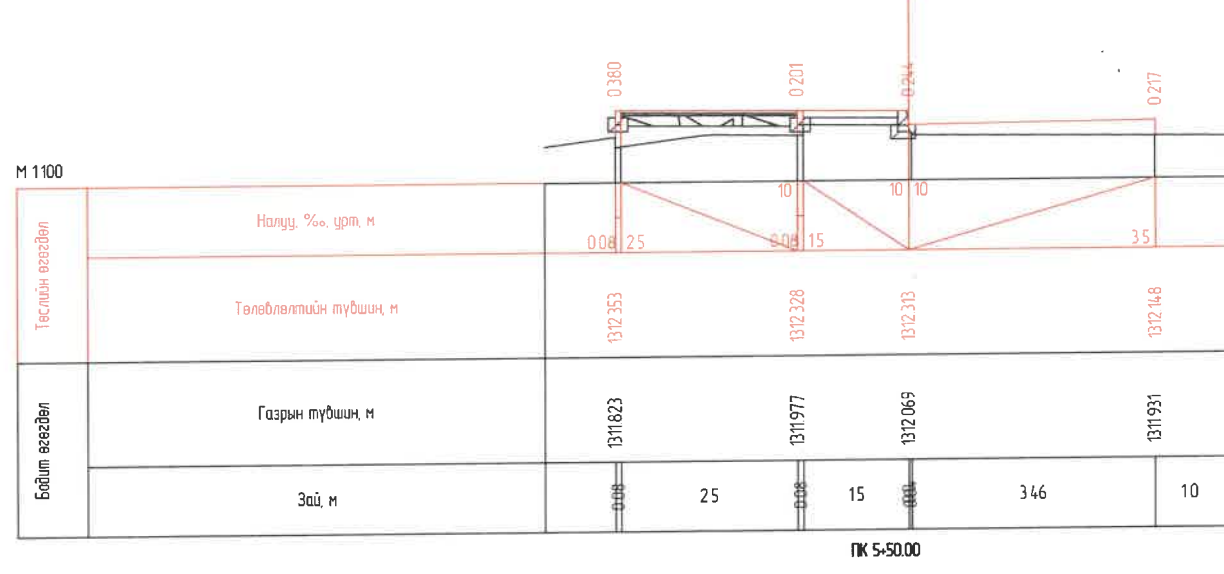
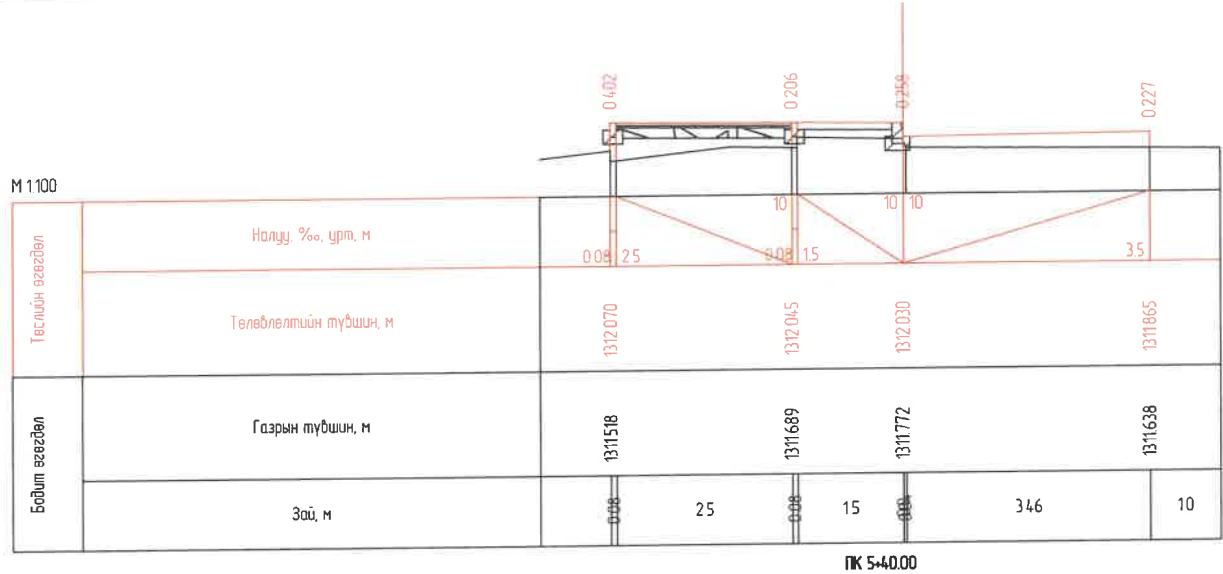


ПК 5+20.00

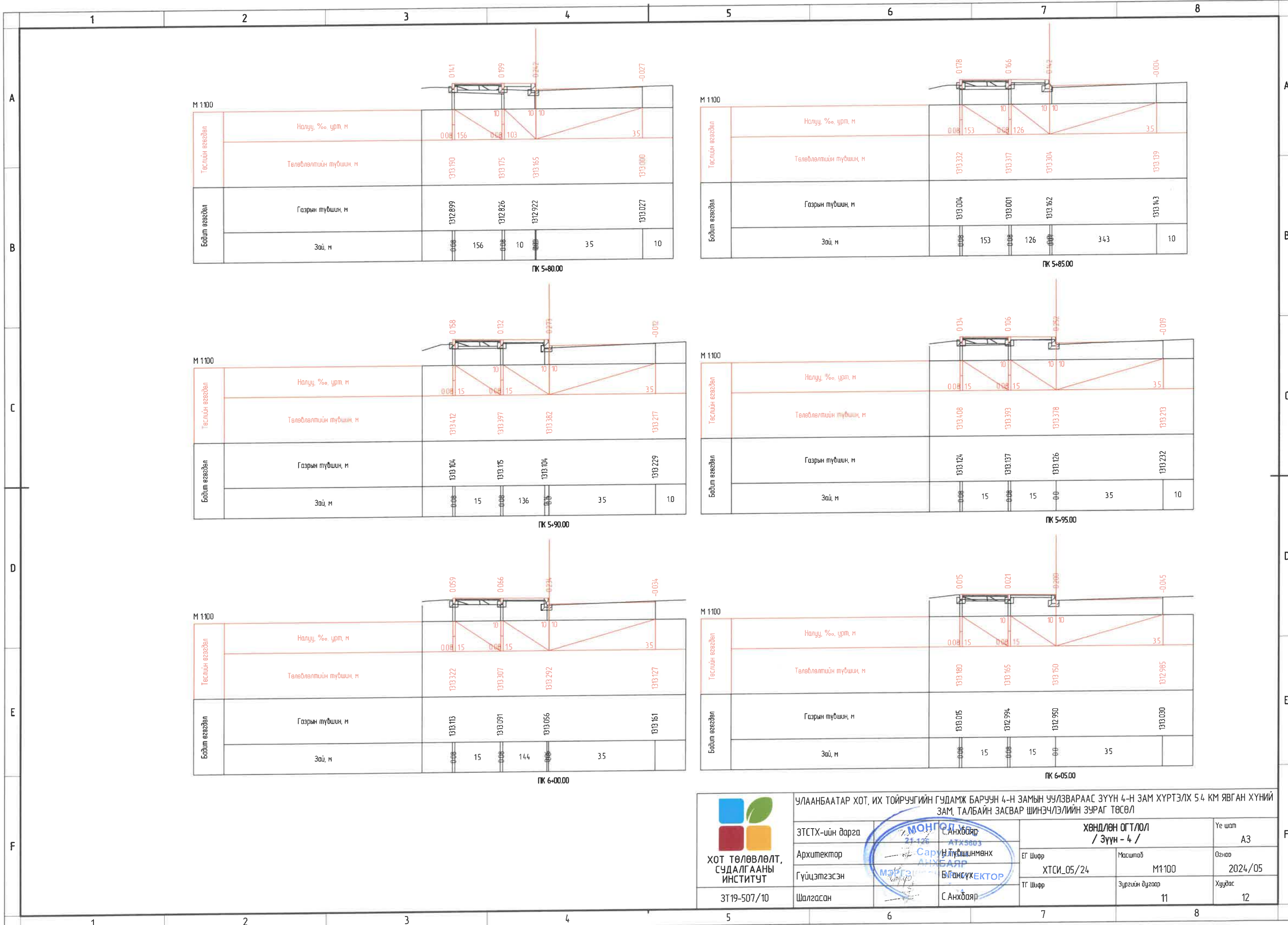


ПК 5+30.00

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|----------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | | | А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хувдас | |
| | | | 9 | 12 | |



| | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------|-------------|-----------|---------|----------------|--------|--------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 4 / | | Ye шат | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ЕГ Шлфр | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | Б.Гансүх | С.Анхбаяр | ТГ Шлфр | Зургийн дугаар | 10 | Хуудас | 12 |
| | 21-126 | Саруу | МЭРГЭШСЭН | 2024 | | | | | |



М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 156 | 0.08 103 | 0.08 10 | 0.08 35 | 0.08 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.190 | 1313.175 | 1313.165 | 1313.080 | 1313.080 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1312.899 | 1312.826 | 1312.922 | 1313.027 | 1313.027 |
| | Зай, м | 0.08 156 | 0.08 10 | 0.08 35 | 0.08 10 | 0.08 10 |

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 153 | 0.08 126 | 0.08 10 | 0.08 35 | 0.08 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.332 | 1313.317 | 1313.304 | 1313.139 | 1313.139 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1313.004 | 1313.001 | 1313.162 | 1313.143 | 1313.143 |
| | Зай, м | 0.08 153 | 0.08 126 | 0.08 343 | 0.08 10 | 0.08 10 |

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.08 35 | 0.08 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.412 | 1313.397 | 1313.382 | 1313.217 | 1313.217 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1313.104 | 1313.15 | 1313.104 | 1313.229 | 1313.229 |
| | Зай, м | 0.08 15 | 0.08 136 | 0.08 35 | 0.08 10 | 0.08 10 |

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.08 35 | 0.08 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.408 | 1313.393 | 1313.378 | 1313.213 | 1313.213 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1313.124 | 1313.137 | 1313.126 | 1313.232 | 1313.232 |
| | Зай, м | 0.08 15 | 0.08 15 | 0.08 35 | 0.08 10 | 0.08 10 |

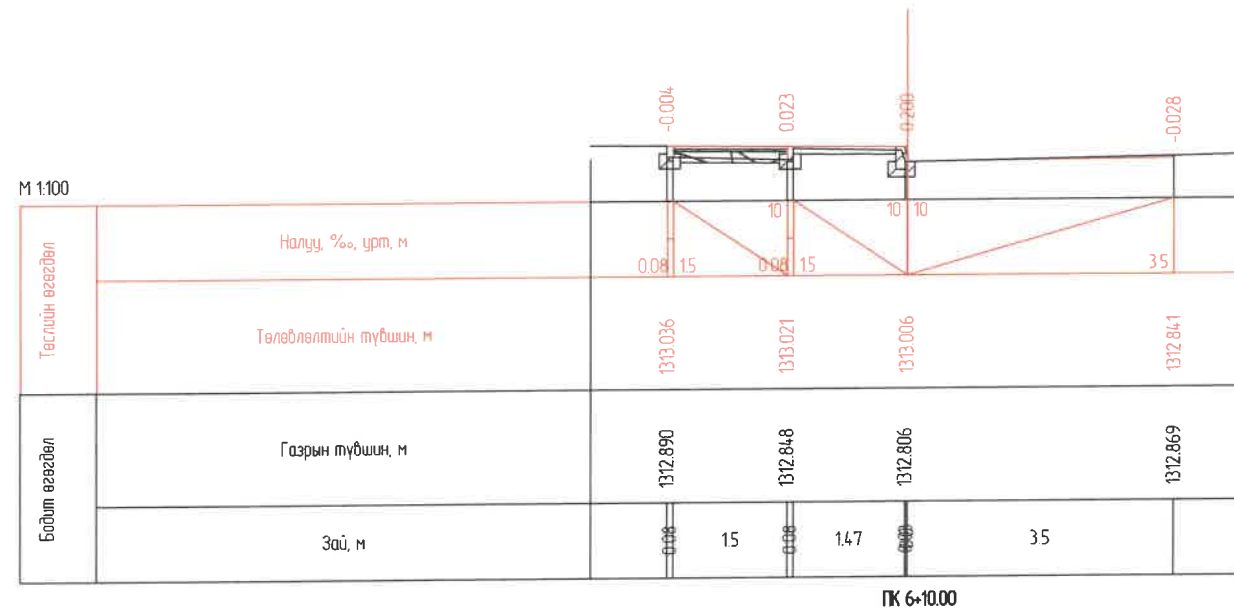
М 1100


| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.08 35 | 0.08 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.322 | 1313.307 | 1313.292 | 1313.127 | 1313.127 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1313.113 | 1313.091 | 1313.056 | 1313.161 | 1313.161 |
| | Зай, м | 0.08 15 | 0.08 144 | 0.08 35 | 0.08 10 | 0.08 10 |

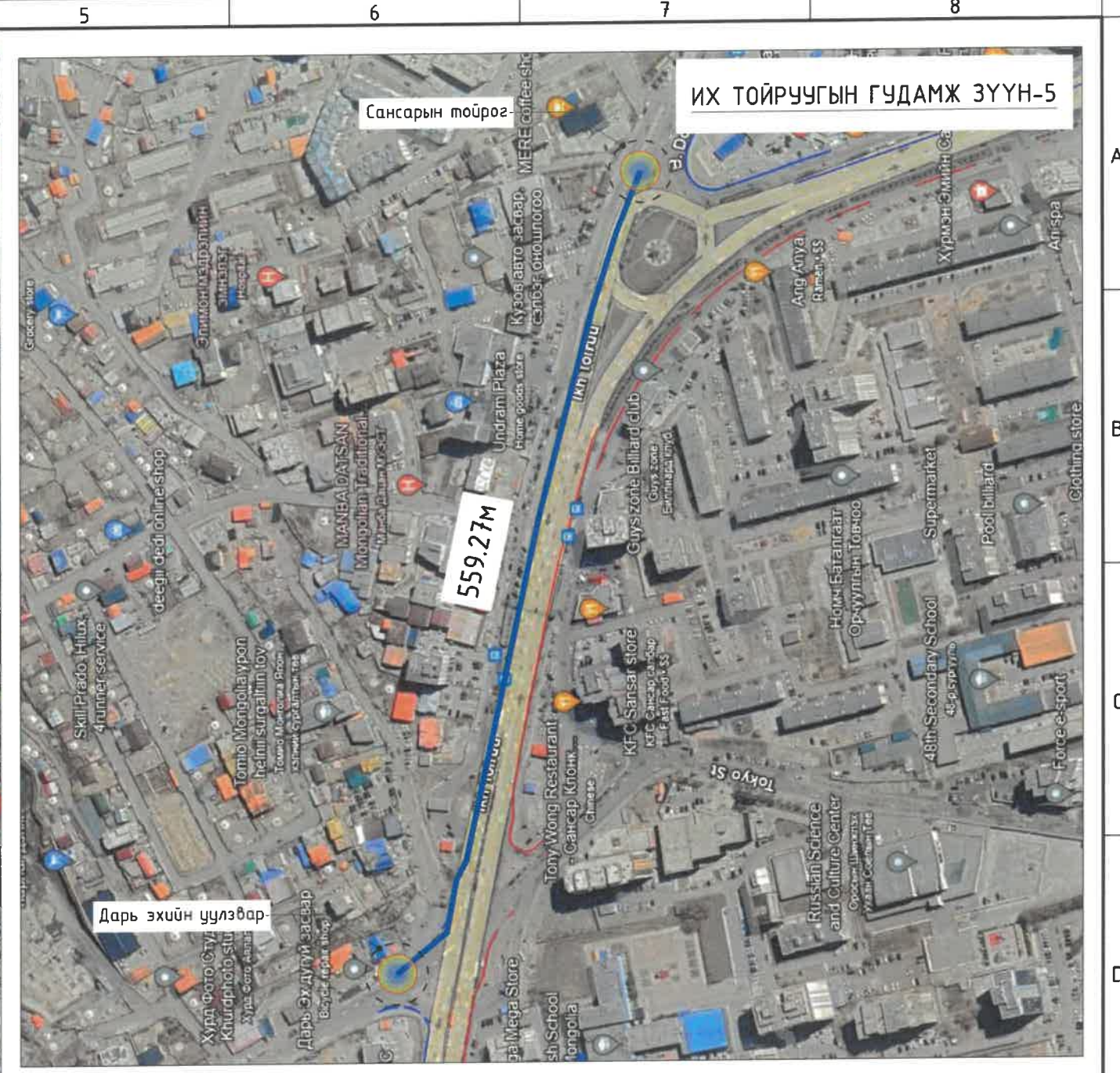
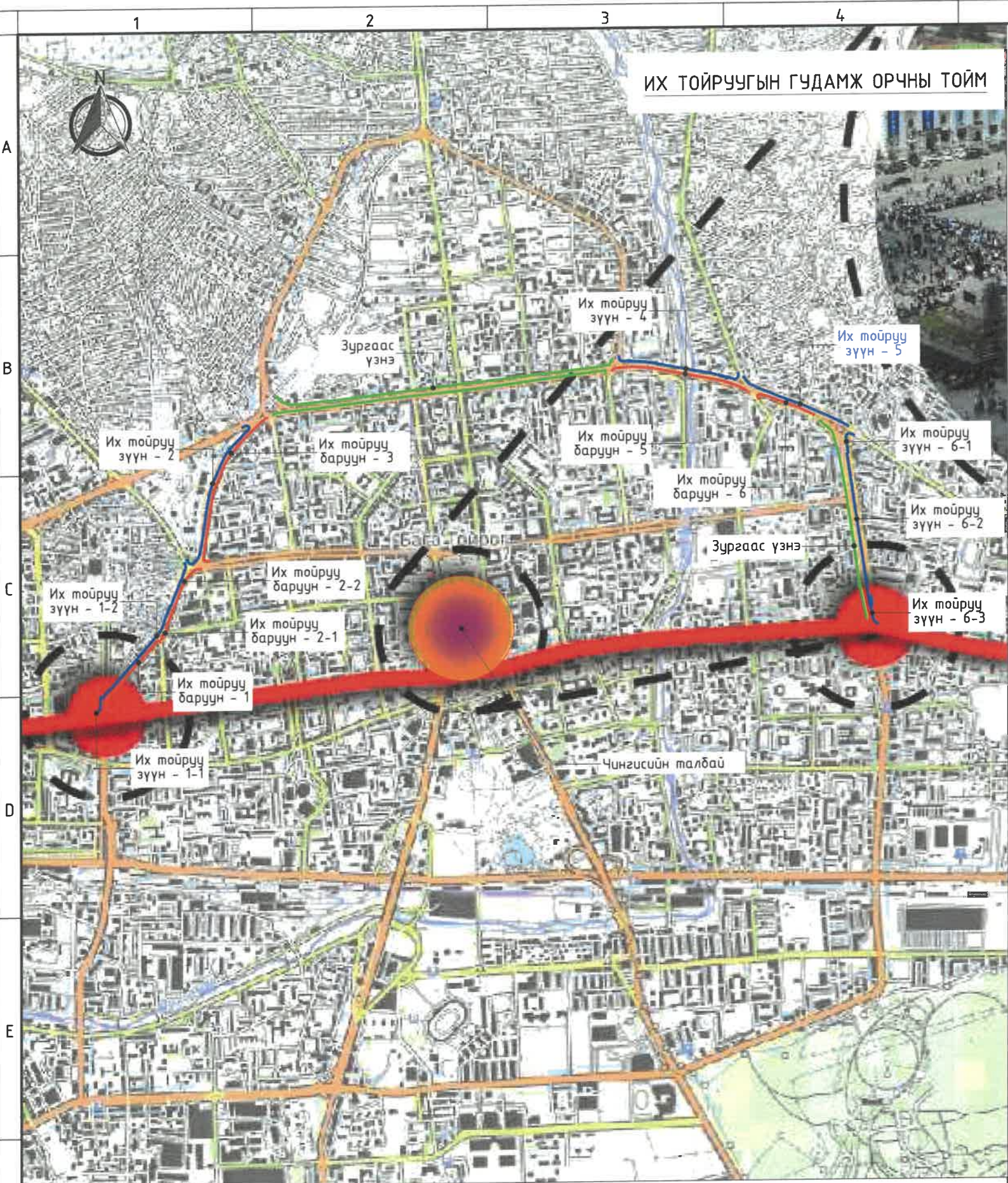
М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.08 35 | 0.08 10 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1313.180 | 1313.165 | 1313.150 | 1312.985 | 1312.985 |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1313.015 | 1312.994 | 1312.950 | 1313.030 | 1313.030 |
| | Зай, м | 0.08 15 | 0.08 15 | 0.08 35 | 0.08 10 | 0.08 10 |

| | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шат А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн | С.Анхбаяр Н.Түвшинманх Б.Гансүх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 11 | Хуудас 12 |
| | | | | | |



| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 4 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | <i>[Signature]</i> | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 12 | Хуудас 12 |
| | Шалгасан | <i>[Signature]</i> | С.Анхбаяр | | | |



| Д/в | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБAYН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Хуудас | Формат |
|-----|---|--------|--------|
| 74 | БҮЛЭГ 9. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-5/ | ... | A3 |
| 75 | 9.1 Байршилсн схем | 1 | A3 |
| 76 | 9.2 Орчны тойм | 15 | A3 |
| 77 | 9.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | ... | A3 |
| 78 | 9.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 79 | 9.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 80 | 9.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 81 | 9.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/

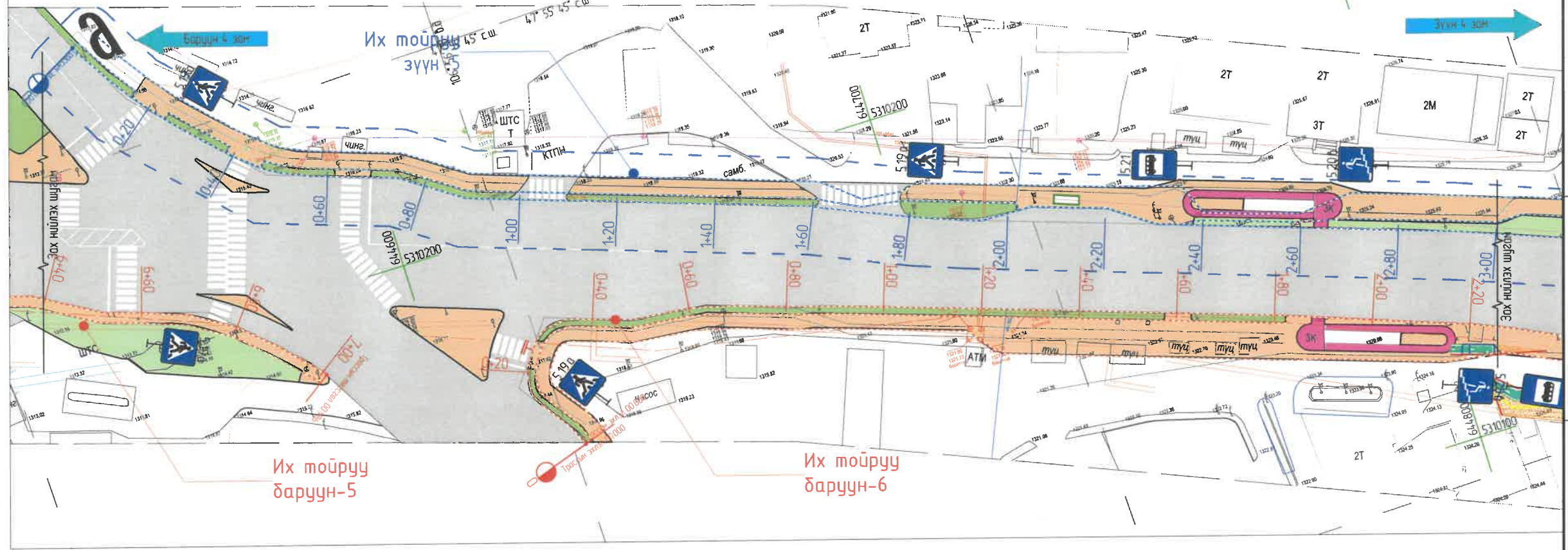
 ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Орчны тойм /зүүн-5/ | | Үе шат: A/3 |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:10000 | Огноо: 2024.05 |
| Гүйцэтгэгсэн | МОНГОСЭН АРХИТЕКТОР | TG Шифр: | Зургийн дугаар: A3-03 | Хуудас: 1 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2021 | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 6+30.000 | 5310219.034 | 644518.745 | 1312.949 | |
| 6+37.162 | 5310216.916 | 644525.587 | 1313.222 | |
| 6+50.000 | 5310210.399 | 644536.648 | 1313.734 | |
| 6+52.281 | 5310209.241 | 644538.613 | 1313.828 | |
| 6+63.395 | 5310205.923 | 644549.220 | 1314.299 | |
| 6+70.000 | 5310203.497 | 644555.357 | 1314.582 | |
| 6+84.276 | 5310195.370 | 644567.021 | 1315.194 | |
| 6+90.000 | 5310191.397 | 644571.142 | 1315.413 | |
| 6+95.123 | 5310187.842 | 644574.830 | 1315.564 | |
| 6+98.037 | 5310185.628 | 644576.719 | 1315.635 | |
| 7+00.996 | 5310183.202 | 644578.412 | 1315.708 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

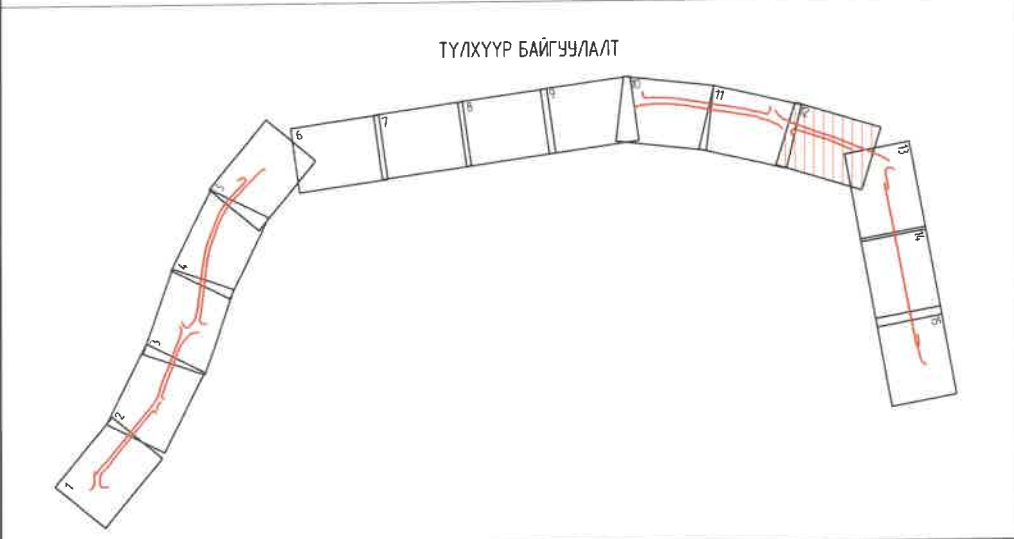
Объект: Их тойруу зүүн-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310263.327 | 644548.668 | 1313.866 | |
| 0+02.545 | 5310261.105 | 644549.910 | 1313.972 | |
| 0+20.000 | 5310246.687 | 644559.708 | 1314.678 | |
| 0+28.369 | 5310240.430 | 644565.263 | 1314.960 | |
| 0+39.585 | 5310232.362 | 644573.054 | 1315.282 | |
| 0+40.000 | 5310232.065 | 644573.344 | 1315.294 | |
| 0+56.185 | 5310223.546 | 644586.936 | 1315.815 | |
| 0+60.000 | 5310222.315 | 644590.547 | 1315.948 | |
| 0+74.264 | 5310217.711 | 644604.047 | 1316.444 | |
| 0+80.000 | 5310214.494 | 644608.796 | 1316.647 | |
| 0+89.037 | 5310209.425 | 644616.278 | 1316.993 | |
| 1+00.000 | 5310205.894 | 644626.657 | 1317.456 | |
| 1+20.000 | 5310199.453 | 644645.591 | 1318.407 | |
| 1+40.000 | 5310193.012 | 644664.525 | 1319.367 | |
| 1+59.719 | 5310186.661 | 644683.194 | 1320.188 | |
| 1+60.000 | 5310186.548 | 644683.451 | 1320.199 | |
| 1+80.000 | 5310178.522 | 644701.770 | 1320.952 | |
| 1+81.126 | 5310178.070 | 644702.801 | 1320.993 | |
| 1+92.157 | 5310174.212 | 644713.135 | 1321.382 | |
| 1+92.639 | 5310174.051 | 644713.590 | 1321.399 | |
| 2+00.000 | 5310171.699 | 644720.565 | 1321.648 | |
| 2+20.000 | 5310165.311 | 644739.517 | 1322.285 | |
| 2+30.584 | 5310161.930 | 644749.547 | 1322.615 | |
| 2+30.606 | 5310161.923 | 644749.568 | 1322.615 | |
| 2+40.000 | 5310158.889 | 644758.458 | 1322.909 | |
| 2+60.000 | 5310152.430 | 644777.387 | 1323.550 | |
| 2+80.000 | 5310145.911 | 644796.315 | 1324.218 | |
| 2+91.147 | 5310142.371 | 644806.865 | 1324.602 | |
| 3+00.000 | 5310139.215 | 644815.136 | 1324.913 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу баруун-6

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5310153.614 | 644624.852 | 1317.795 | |
| 0+03.082 | 5310156.538 | 644623.878 | 1317.931 | |
| 0+12.088 | 5310163.851 | 644618.621 | 1317.539 | |
| 0+19.724 | 5310171.122 | 644617.551 | 1317.448 | |
| 0+20.000 | 5310171.381 | 644617.645 | 1317.445 | |
| 0+24.724 | 5310175.393 | 644620.109 | 1317.479 | |
| 0+25.997 | 5310176.411 | 644620.873 | 1317.499 | |
| 0+36.128 | 5310179.154 | 644629.935 | 1317.823 | |
| 0+40.000 | 5310177.865 | 644633.586 | 1318.004 | |
| 0+47.627 | 5310175.327 | 644640.778 | 1318.572 | |
| 0+60.000 | 5310174.069 | 644653.087 | 1318.961 | |
| 0+63.616 | 5310173.701 | 644656.684 | 1319.136 | |
| 0+80.000 | 5310168.362 | 644672.174 | 1319.893 | |
| 0+82.759 | 5310167.463 | 644674.782 | 1320.214 | |
| 0+85.620 | 5310166.917 | 644677.591 | 1320.136 | |
| 1+00.000 | 5310162.361 | 644691.230 | 1320.731 | |
| 1+19.903 | 5310156.055 | 644710.107 | 1321.466 | |
| 1+20.000 | 5310156.024 | 644710.199 | 1321.469 | |
| 1+40.000 | 5310149.597 | 644729.139 | 1322.137 | |
| 1+60.000 | 5310143.170 | 644748.078 | 1322.802 | |
| 1+80.000 | 5310136.743 | 644767.017 | 1323.468 | |
| 1+82.913 | 5310135.807 | 644769.776 | 1323.565 | |
| 2+00.000 | 5310129.913 | 644785.814 | 1324.133 | |
| 2+20.000 | 5310123.014 | 644804.586 | 1324.710 | |



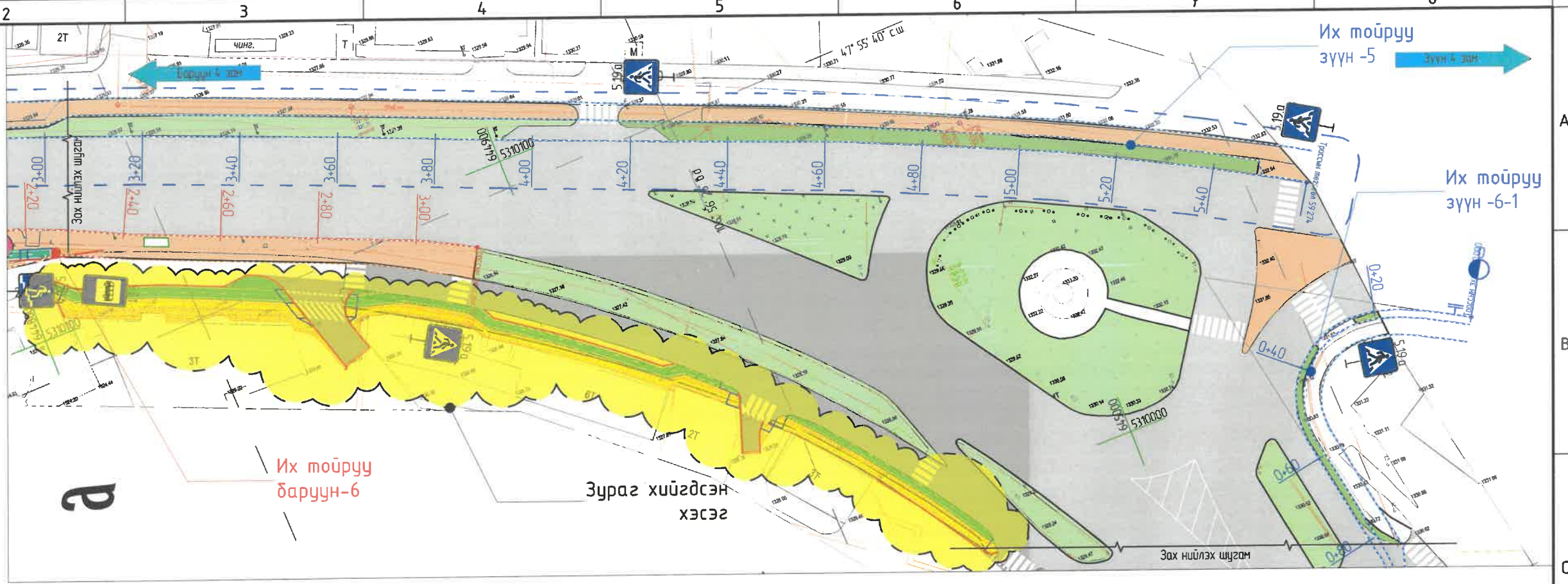
1-020
 ДТМБ
 2024.7.6

| | | | | |
|--|---|---------------|-----------------------------|-------------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шат: A/3 |
| | Архитектор | Н. Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б. Гансүх | TG Шифр: Зургийн дугаар: 12 | Хуудас: 15 |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу 1‰ / Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт

- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+19.326 | 5310132.325 | 644833.192 | 1325.599 | |
| 3+20.000 | 5310132.071 | 644833.816 | 1325.623 | |
| 3+4.000 | 5310124.532 | 644852.341 | 1326.326 | |
| 3+6.000 | 5310116.992 | 644870.866 | 1326.974 | |
| 3+6.1994 | 5310116.241 | 644872.712 | 1327.035 | |
| 3+8.000 | 5310109.282 | 644889.319 | 1327.560 | |
| 3+9.3221 | 5310104.172 | 644901.513 | 1327.915 | |
| 4+0.000 | 5310101.603 | 644907.786 | 1328.094 | |
| 4+2.000 | 5310094.024 | 644926.295 | 1328.586 | |
| 4+28.493 | 5310090.806 | 644934.754 | 1328.737 | |
| 4+4.000 | 5310086.509 | 644944.829 | 1328.959 | |
| 4+6.000 | 5310079.040 | 644963.382 | 1329.466 | |
| 4+64.748 | 5310077.267 | 644967.787 | 1329.587 | |
| 4+8.000 | 5310070.961 | 644981.674 | 1329.979 | |
| 5+0.000 | 5310062.692 | 644999.885 | 1330.534 | |
| 5+07.872 | 5310059.438 | 645007.052 | 1330.793 | |
| 5+2.000 | 5310053.788 | 645017.784 | 1331.242 | |
| 5+36.064 | 5310046.305 | 645031.999 | 1331.877 | |
| 5+4.000 | 5310044.346 | 645035.412 | 1332.033 | |
| 5+56.069 | 5310036.346 | 645049.348 | 1332.668 | |
| 5+59.274 | 5310034.657 | 645052.072 | 1332.795 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

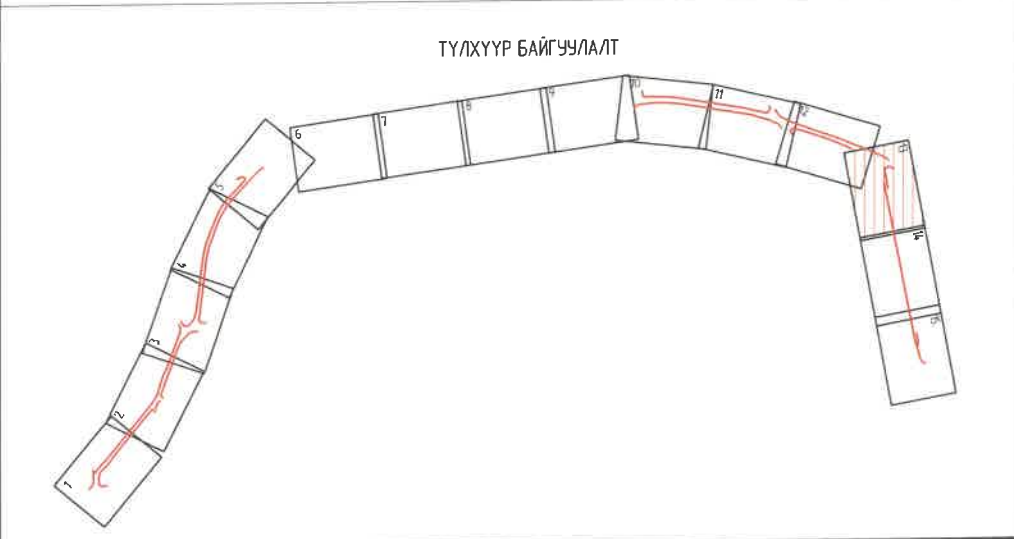
Объект: Их тойруу баруун-6

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 2+234.70 | 5310121.817 | 644807.843 | 1324.794 | |
| 2+28.806 | 5310119.599 | 644812.696 | 1324.922 | |
| 2+4.000 | 5310114.705 | 644822.764 | 1325.210 | |
| 2+4.0306 | 5310114.571 | 644823.039 | 1325.418 | |
| 2+6.000 | 5310106.864 | 644841.162 | 1325.785 | |
| 2+634.19 | 5310105.526 | 644844.309 | 1326.080 | |
| 2+8.000 | 5310099.070 | 644859.581 | 1326.320 | |
| 3+0.000 | 5310091.284 | 644878.003 | 1326.775 | |
| 3+024.73 | 5310090.321 | 644880.281 | 1326.826 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

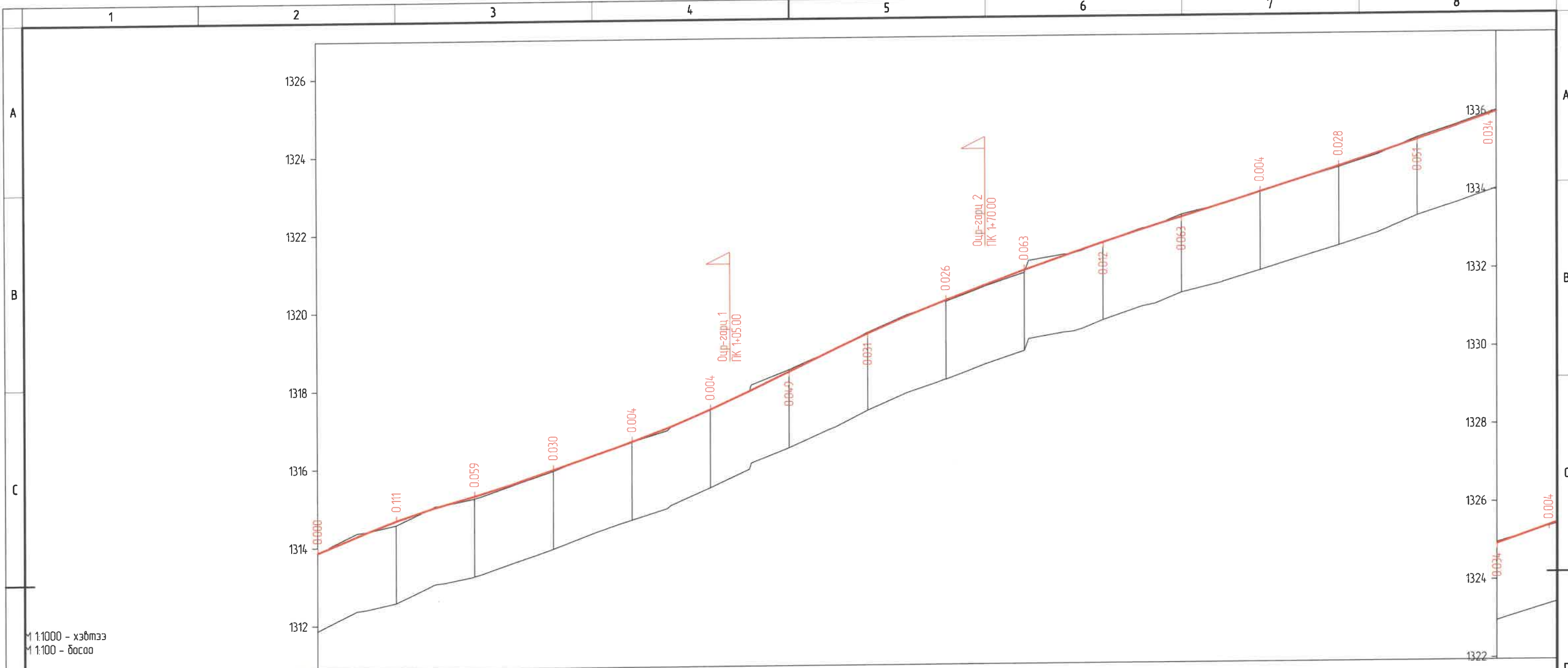
Объект: Их тойруу зүүн-6-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+0.000 | 5309996.188 | 645073.322 | 1332.967 | |
| 0+03.471 | 5309997.939 | 645070.324 | 1332.913 | |
| 0+2.000 | 5310004.719 | 645055.328 | 1332.426 | |
| 0+28.471 | 5310004.963 | 645046.918 | 1331.974 | |
| 0+4.000 | 5309999.386 | 645037.065 | 1331.360 | |
| 0+55.924 | 5309984.569 | 645032.943 | 1330.757 | |
| 0+6.000 | 5309980.561 | 645033.687 | 1330.684 | |
| 0+74.620 | 5309966.187 | 645036.356 | 1330.630 | |
| 0+8.000 | 5309960.911 | 645037.409 | 1330.586 | |



1-020
 2024 7 8

| | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Тувшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Дансух | ТГ Шифр: | Хуудас: 15 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2024.07.08 | Зургийн дугаар: 13 | |

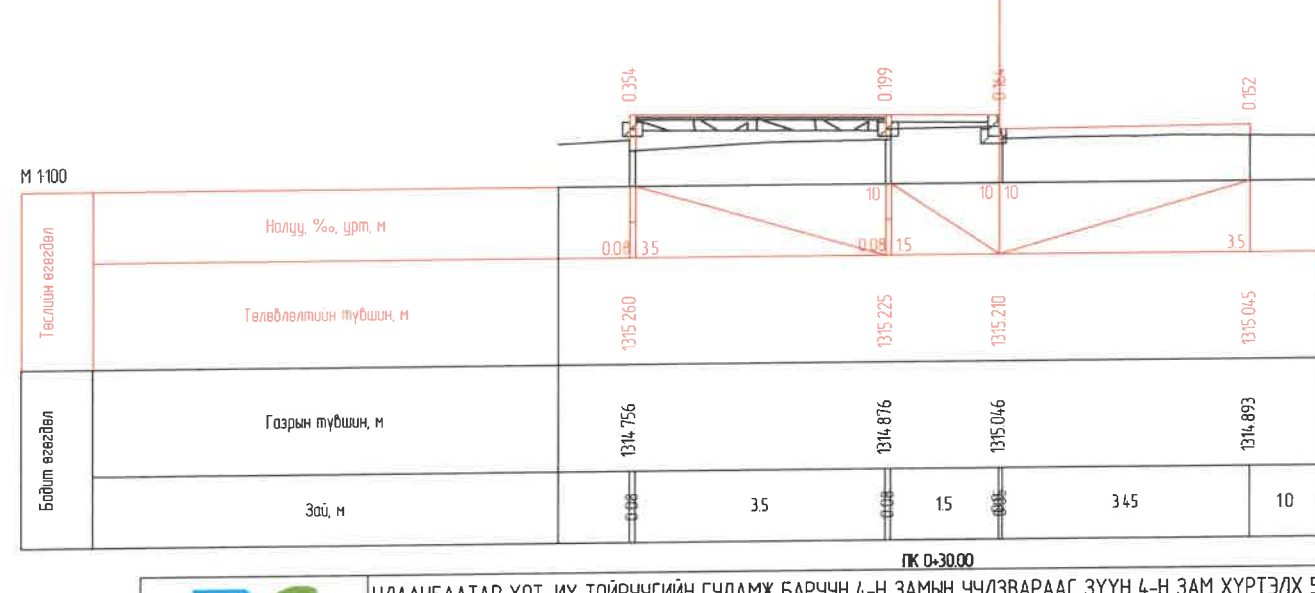
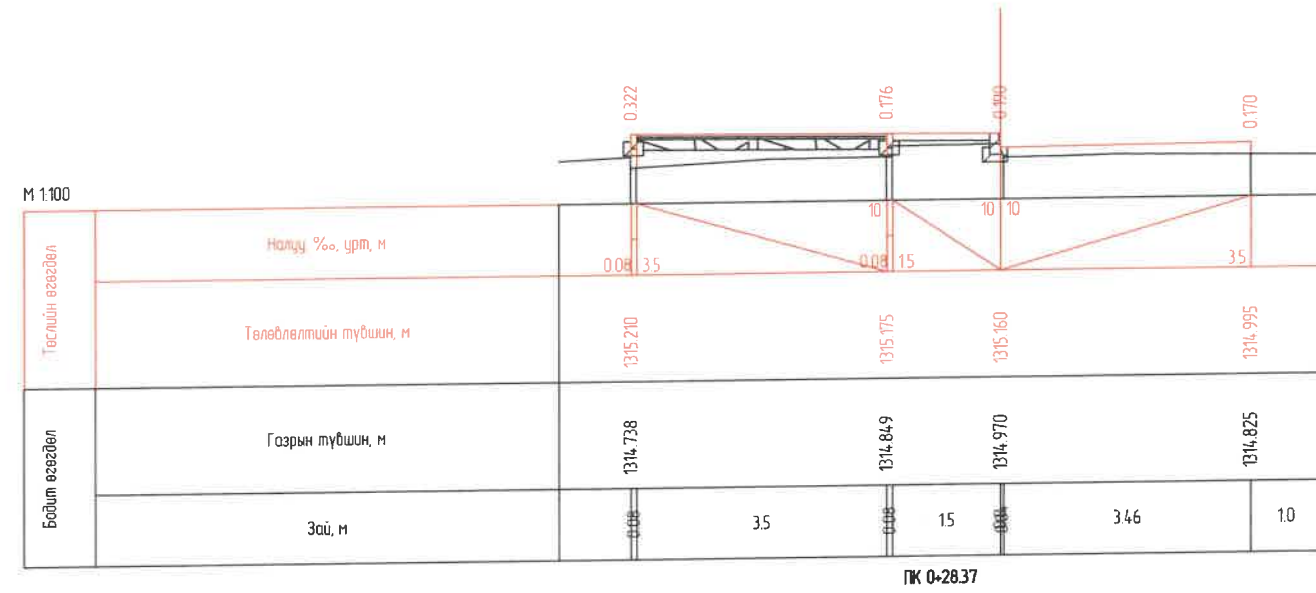
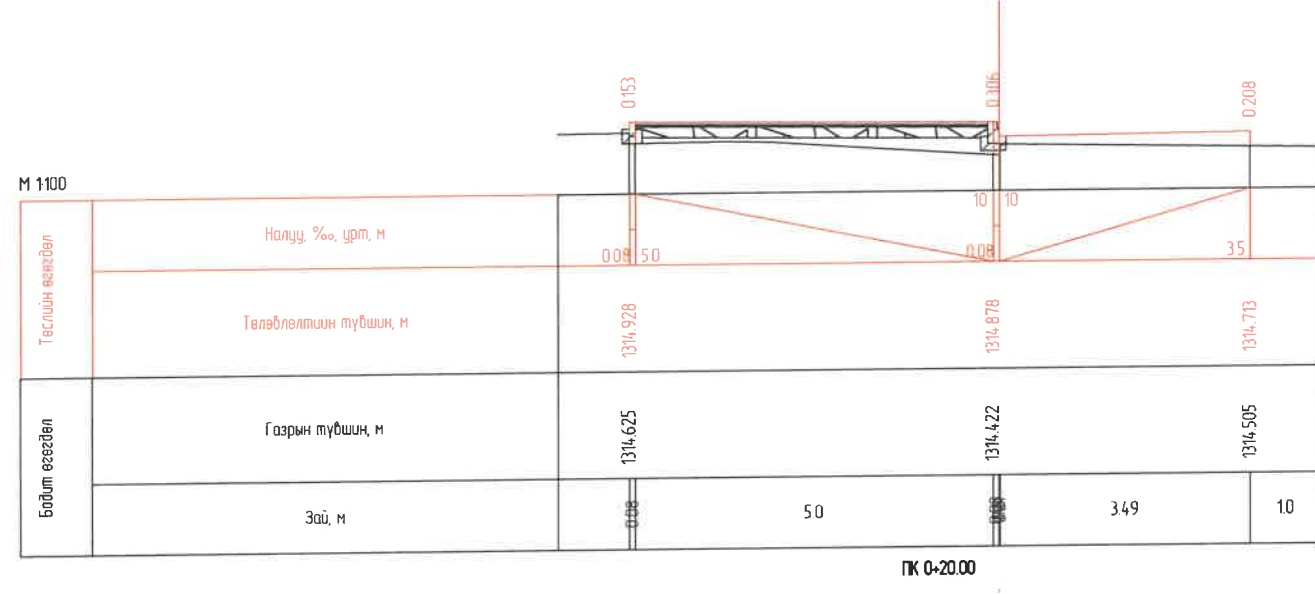
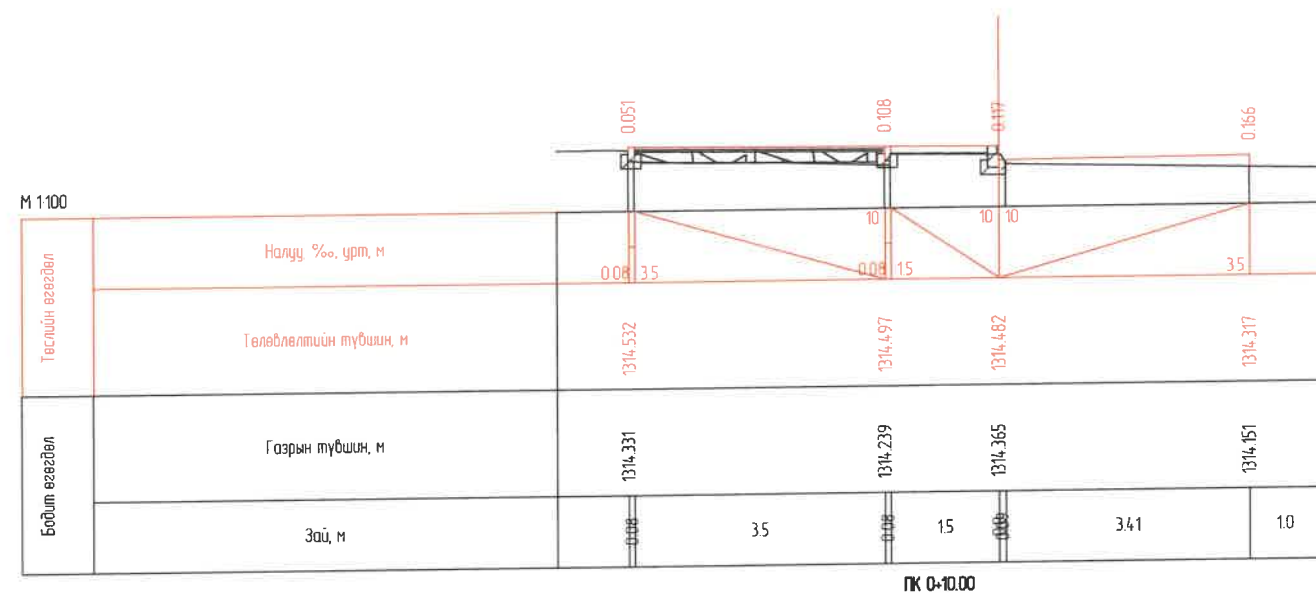
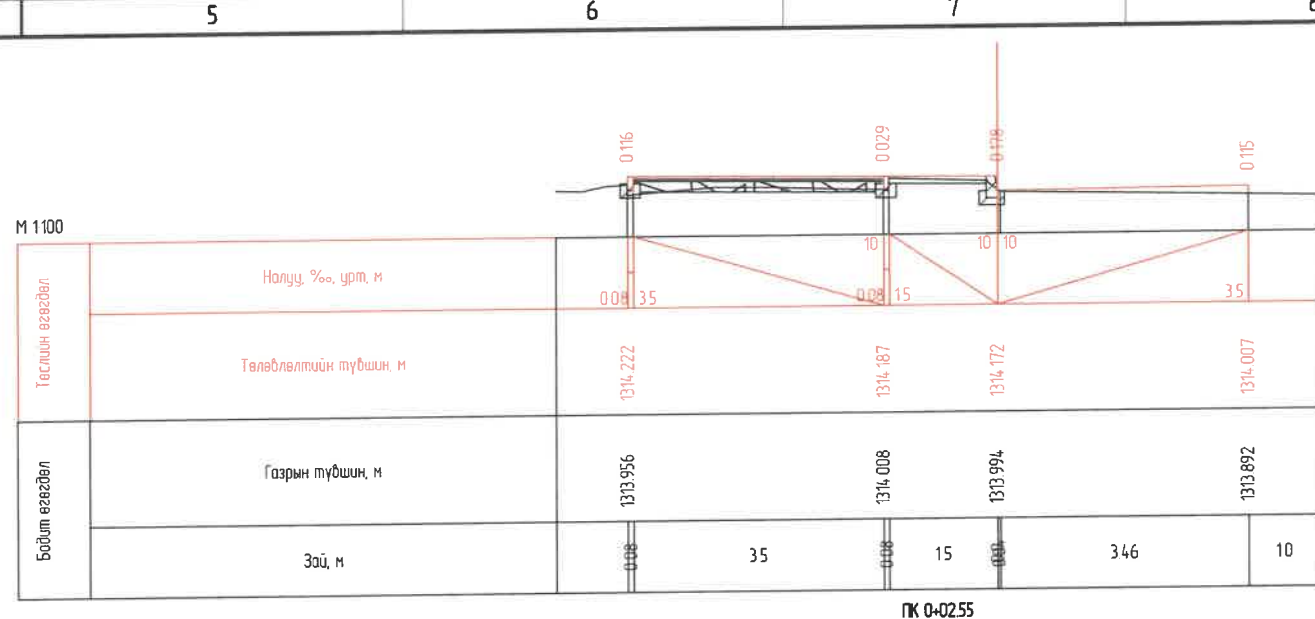
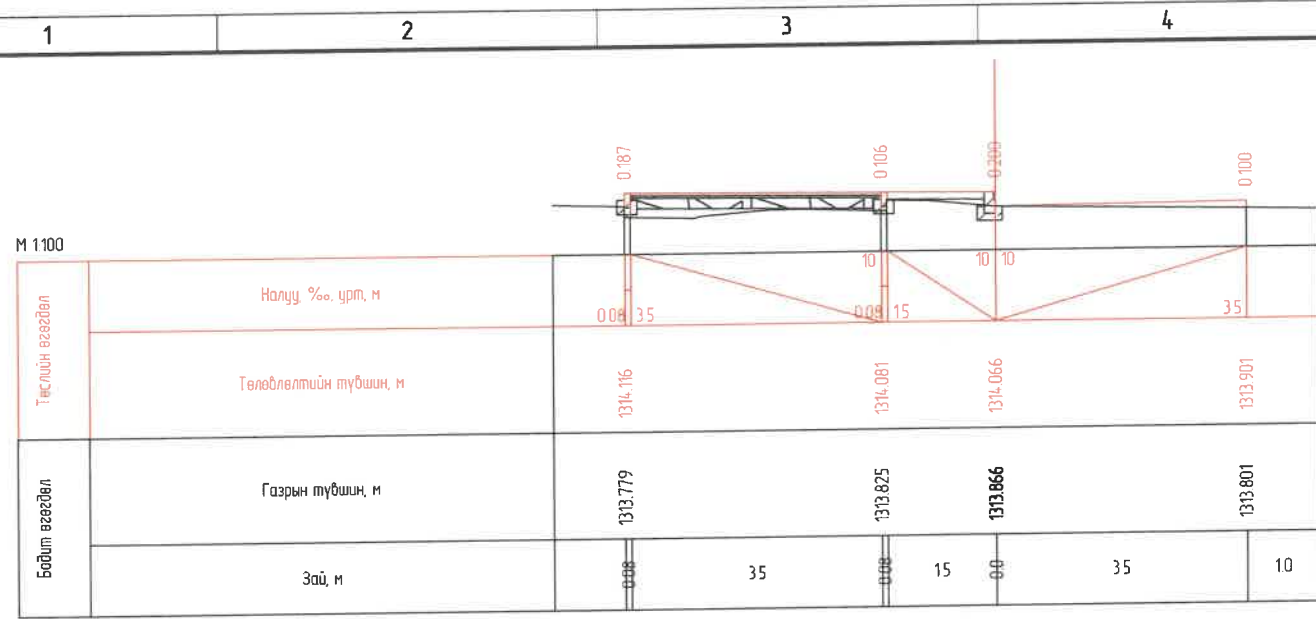


М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

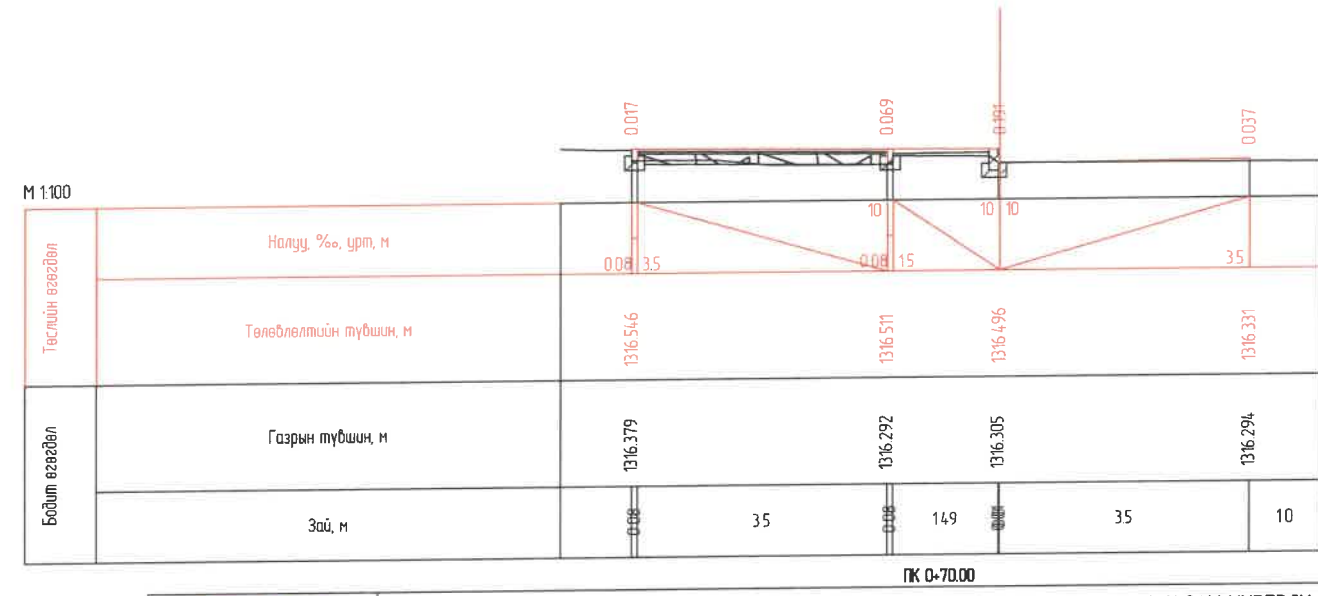
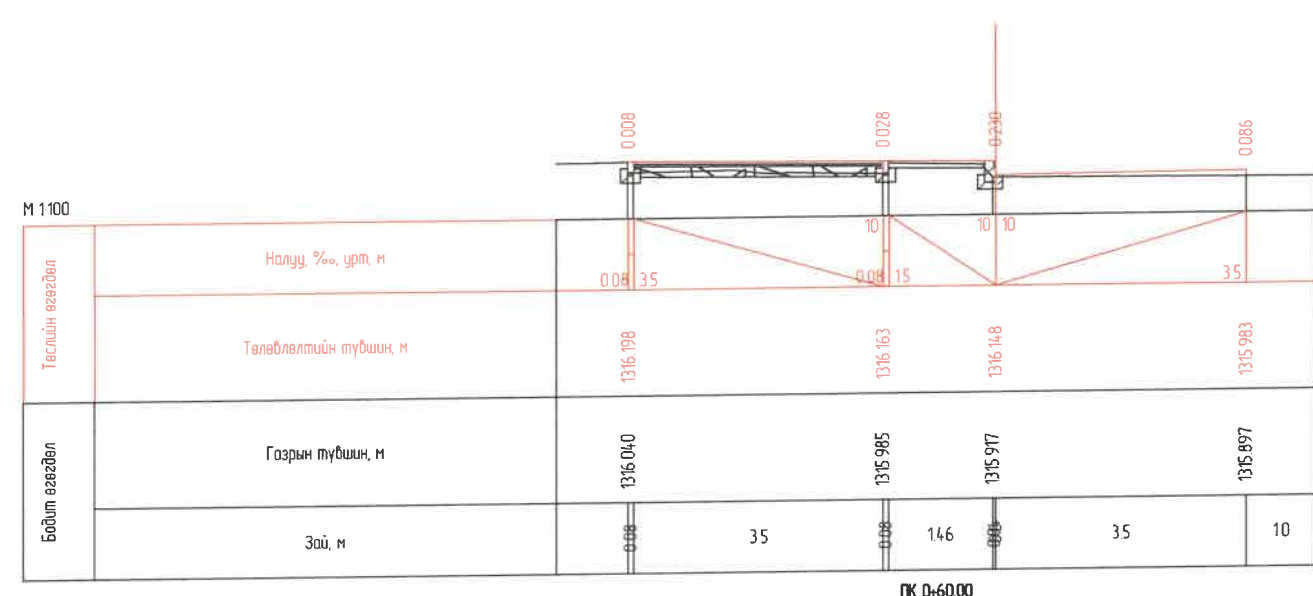
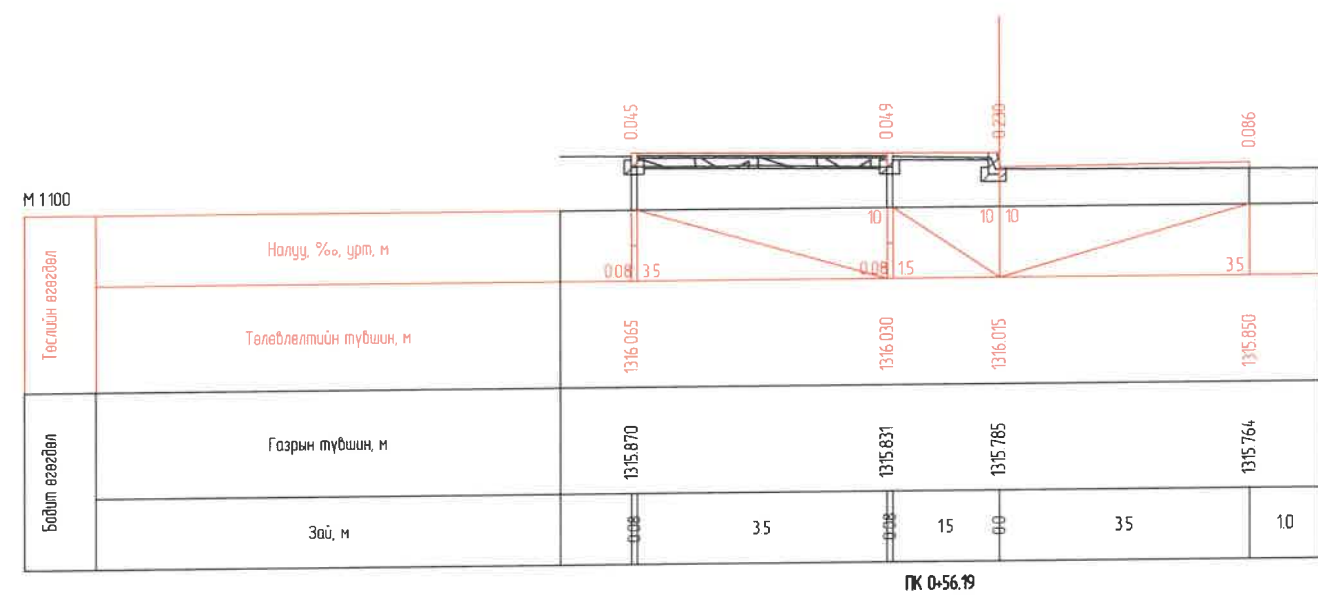
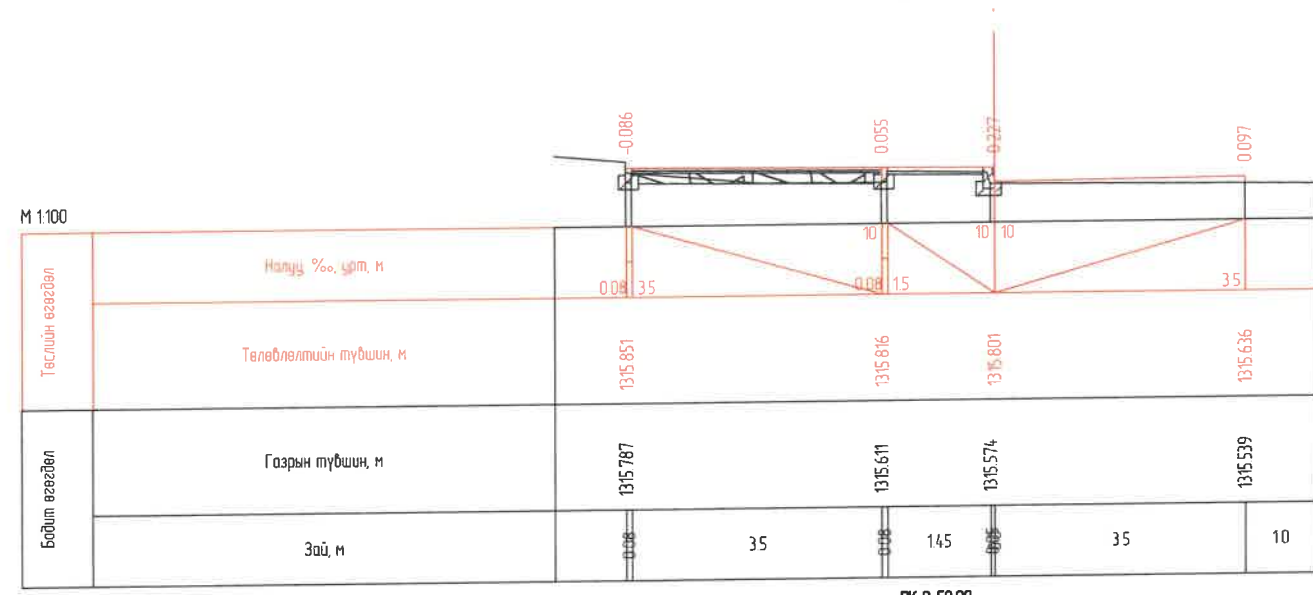
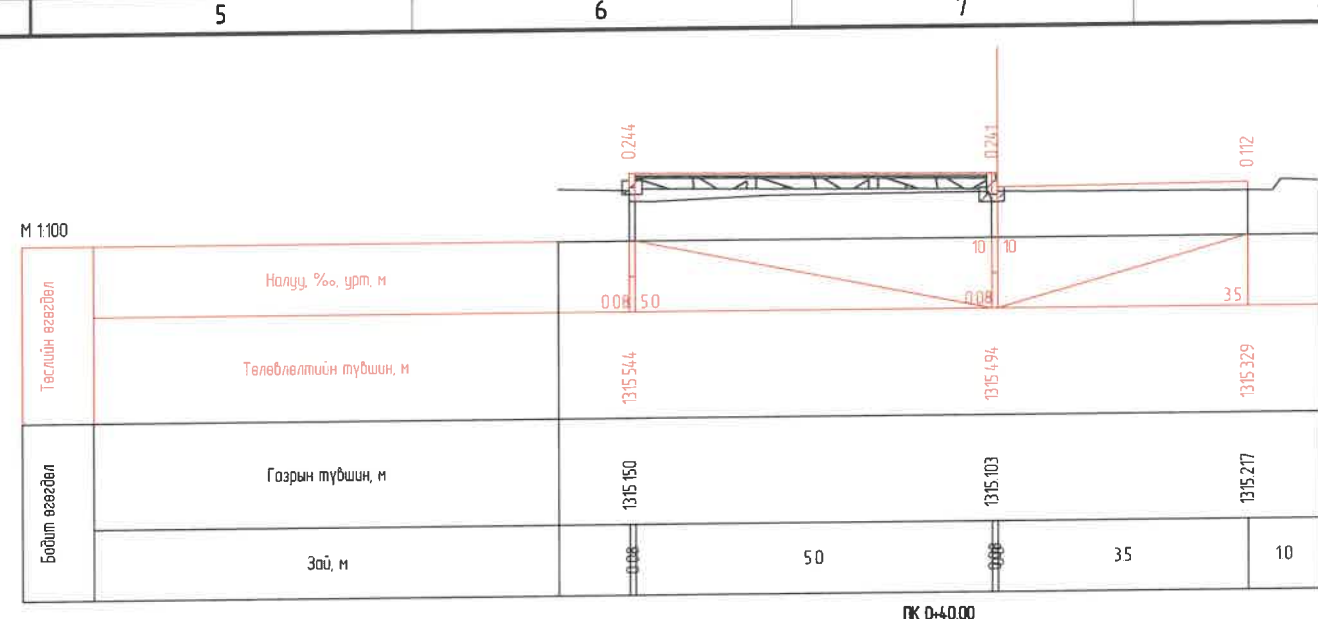
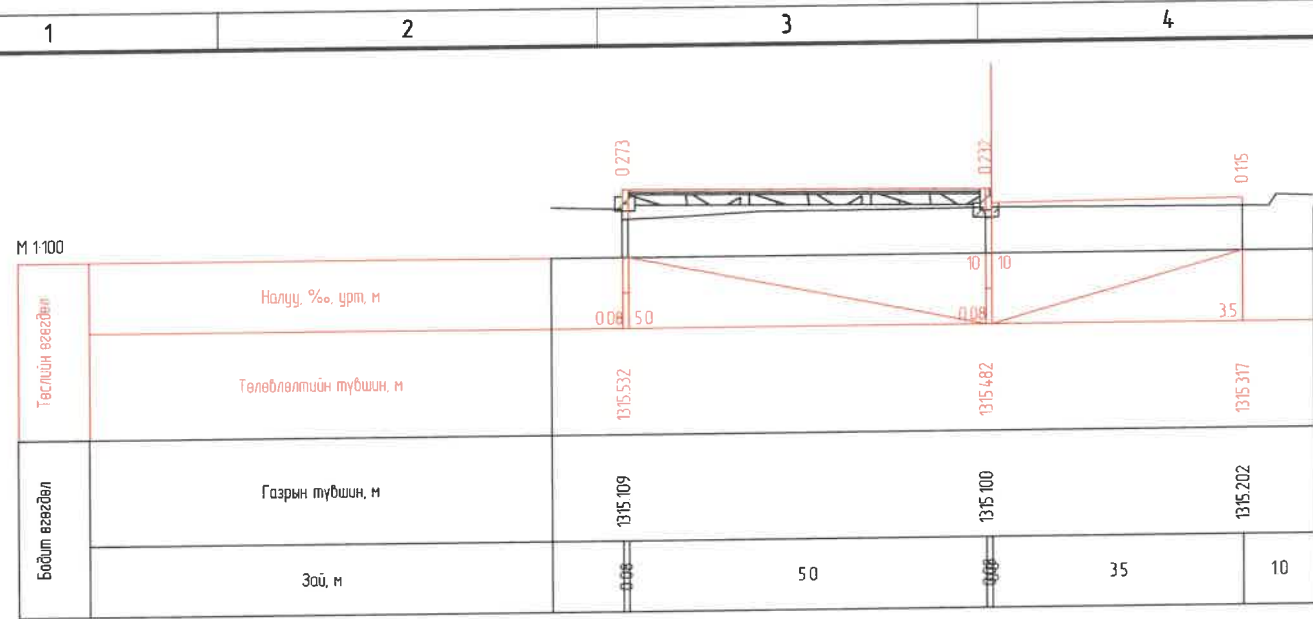
| Төслийн вэсгэл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----|------|
| | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 42 | 12.4 | R - 1500 | 28 | 32.4 | R - 1500 | 35 | 24.5 | R - 2500 | 49 | 21.8 | R - 2500 | 38 | 23.0 | R - 6500 | 31 | 23.0 | R - 15000 | 36 | 27.4 |
| К - 20.0 | | | K - 9.6 | | | K - 34.6 | | | K - 25.6 | | | K - 46.9 | | | K - 65.7 | | | K - 65.7 | | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1313.866 | 1314.678 | 1315.294 | 1315.948 | 1316.647 | 1317.456 | 1318.407 | 1319.367 | 1320.199 | 1320.952 | 1321.648 | 1322.285 | 1322.909 | 1323.550 | 1324.218 | 1324.913 | 1325.599 | | | |
| Газрын түвшин, м | 1313.866 | 1314.567 | 1315.235 | 1315.918 | 1316.643 | 1317.452 | 1318.456 | 1319.398 | 1320.173 | 1320.889 | 1321.660 | 1322.348 | 1322.905 | 1323.522 | 1324.269 | 1324.947 | 1325.547 | | | |
| Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 19.33 | | | |


1-020
2024 7 6

| | | | | | | |
|--|--|------------|-----------------------------------|-------------|--------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЭВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГЧУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 5/ | | | |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | ЭГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Ye шат | A3 |
| | Гүйцэтгэсэн | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | М1:1000/100 | Огноо | 2024/05 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | 2024 05 24 | Зургийн дугаар | 1 | Хуудас | 2 |



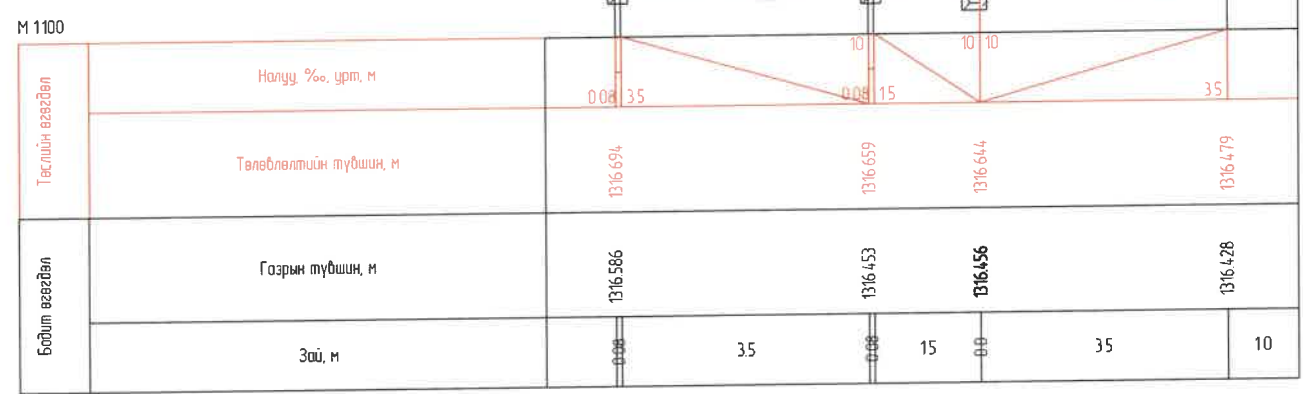
| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------|----------------|----------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | А3 |
| | ЭТ19-507/10 | МОНГОЛ УЛААНБААТАР | ХТСИ_05/24 | М1100 | Огноо- 2024/05 |
| | | 2021-2024 | ТГ Шяар | Зургийн дугаар | Хуудас |



| | | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------|---------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шат A3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Масштаб M1:100 |
| | Архитектор | Н.Түвшинманх | ХТСИ_05/24 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 2 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | Хуудас 14 | |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

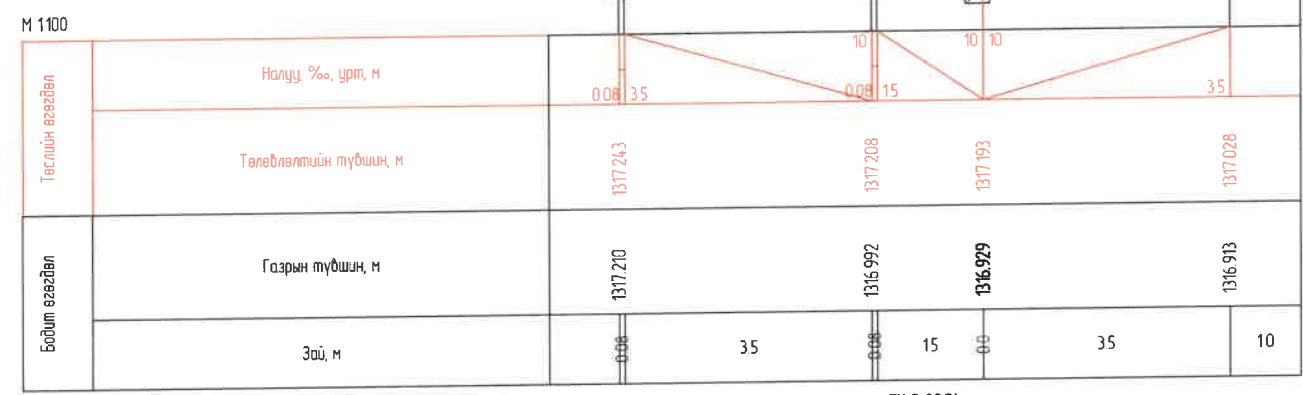


PK 0-74.26

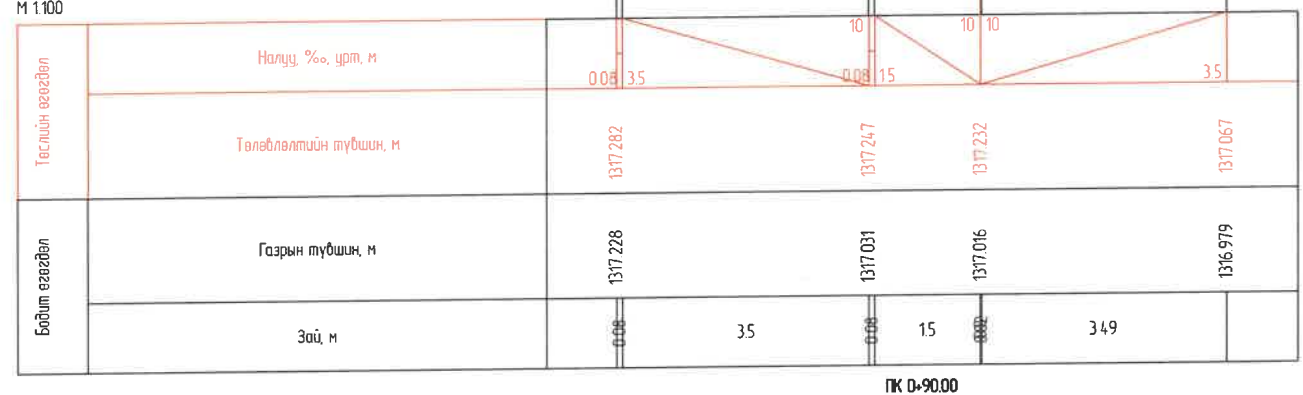


PK 0-80.00

B



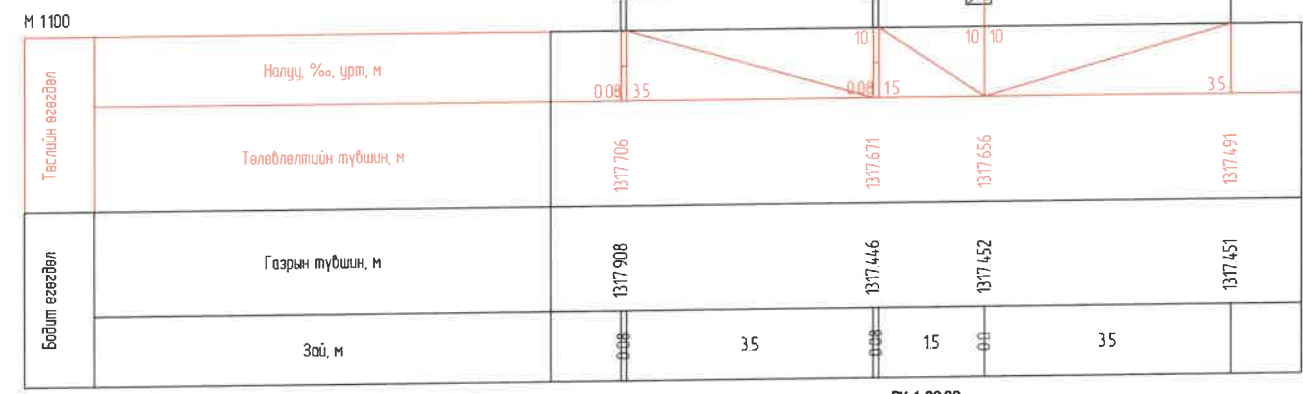
PK 0-89.04



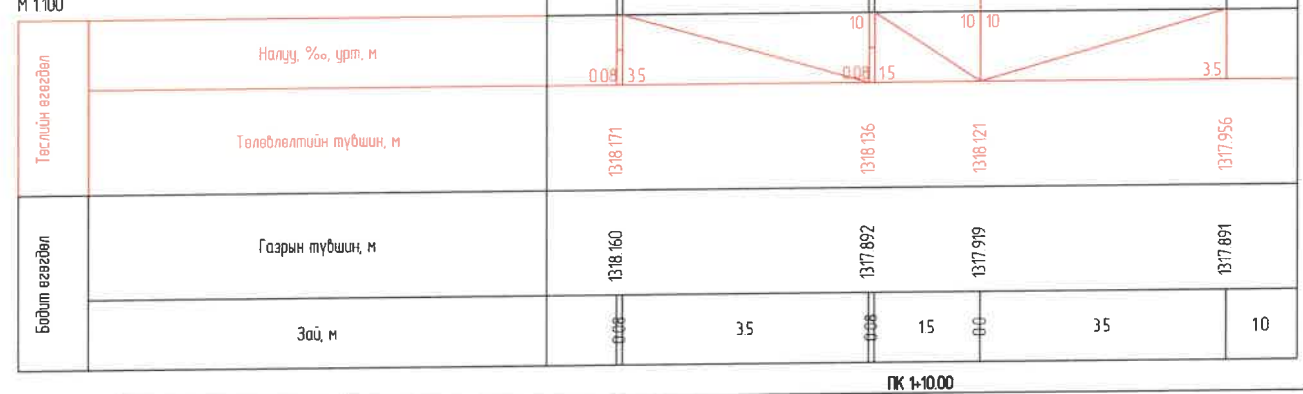
PK 0-90.00

C

D



PK 1-00.00




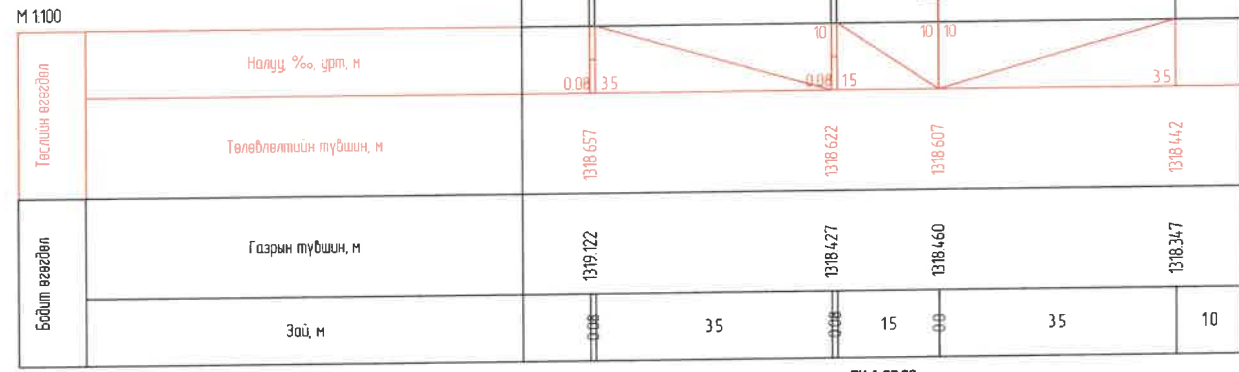
PK 1-10.00

E

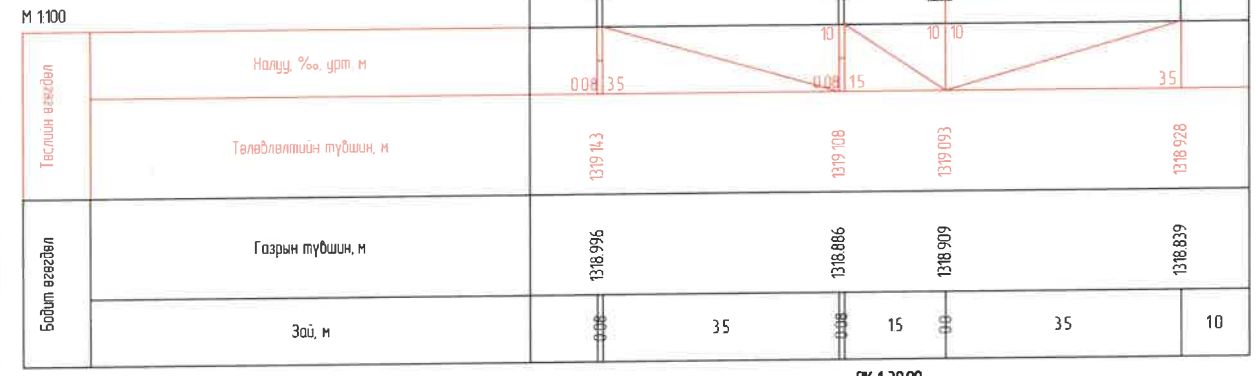
F

1 2 3 4 5 6 7 8

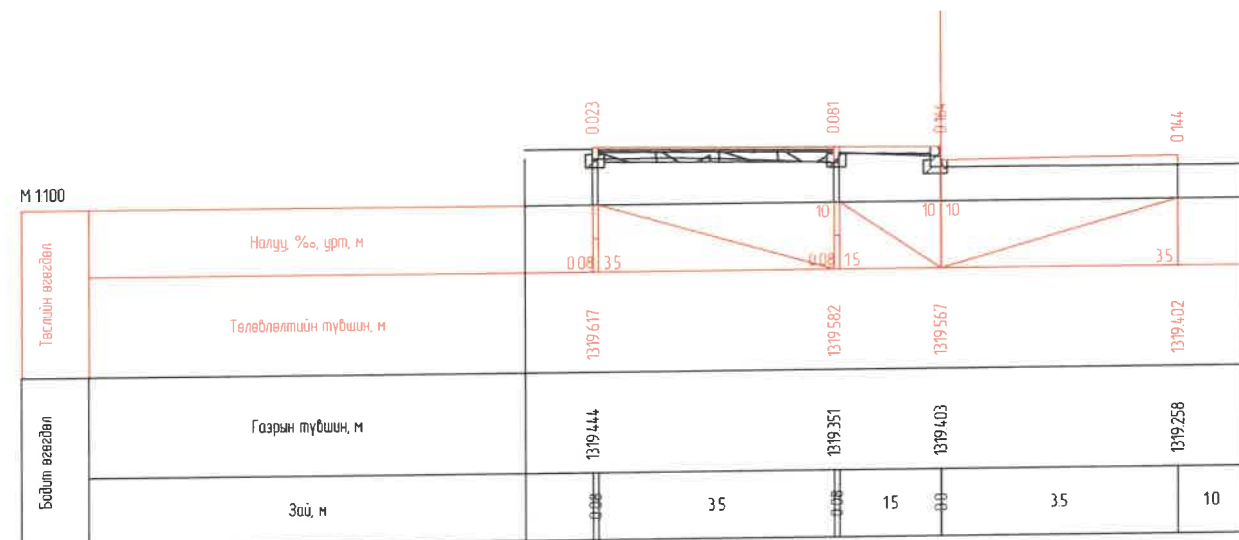
| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|---------|----------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3119-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шат A3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Огноо 2024/05 |
| | Архитектор | Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас 14 |
| | Гүйцэтгэсэн | Анхбаяр | | | |



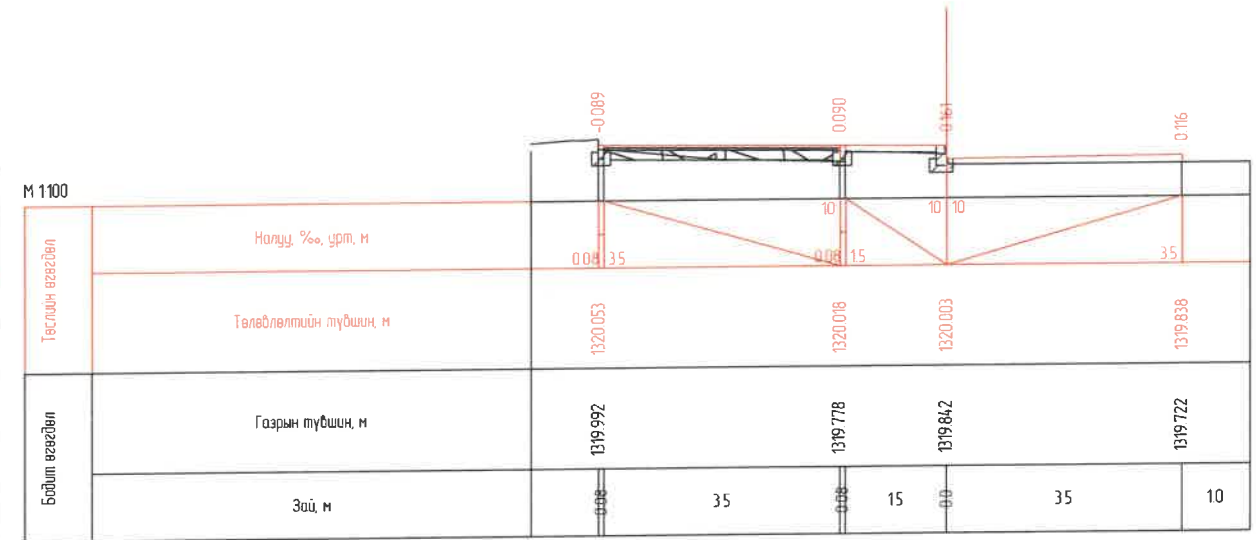
ПК 1-20.00



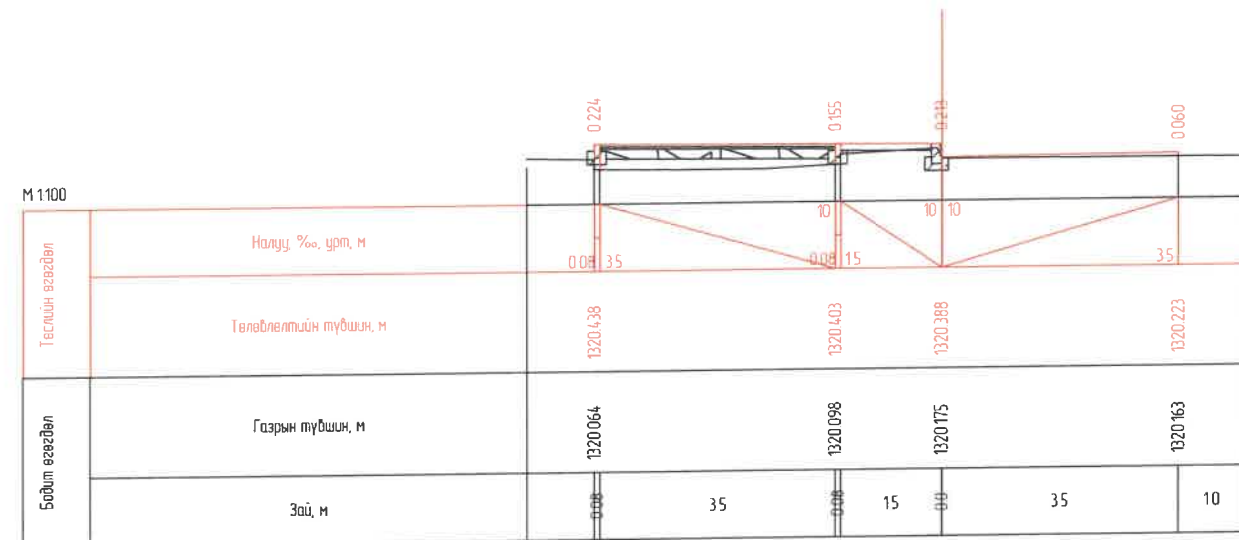
ПК 1-30.00



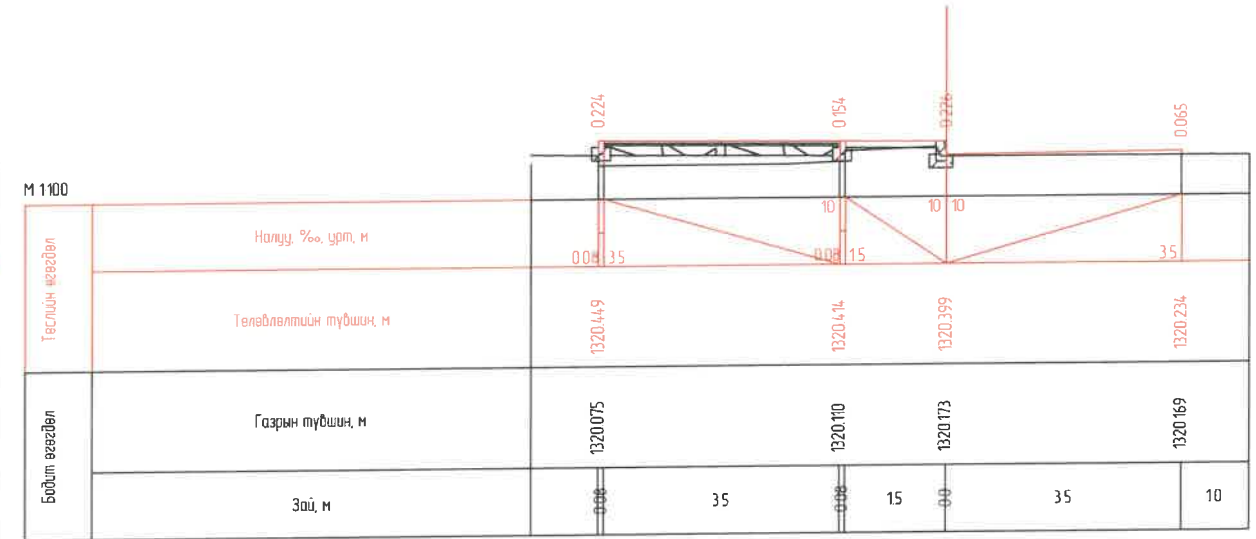
ПК 1-40.00




ПК 1-50.00

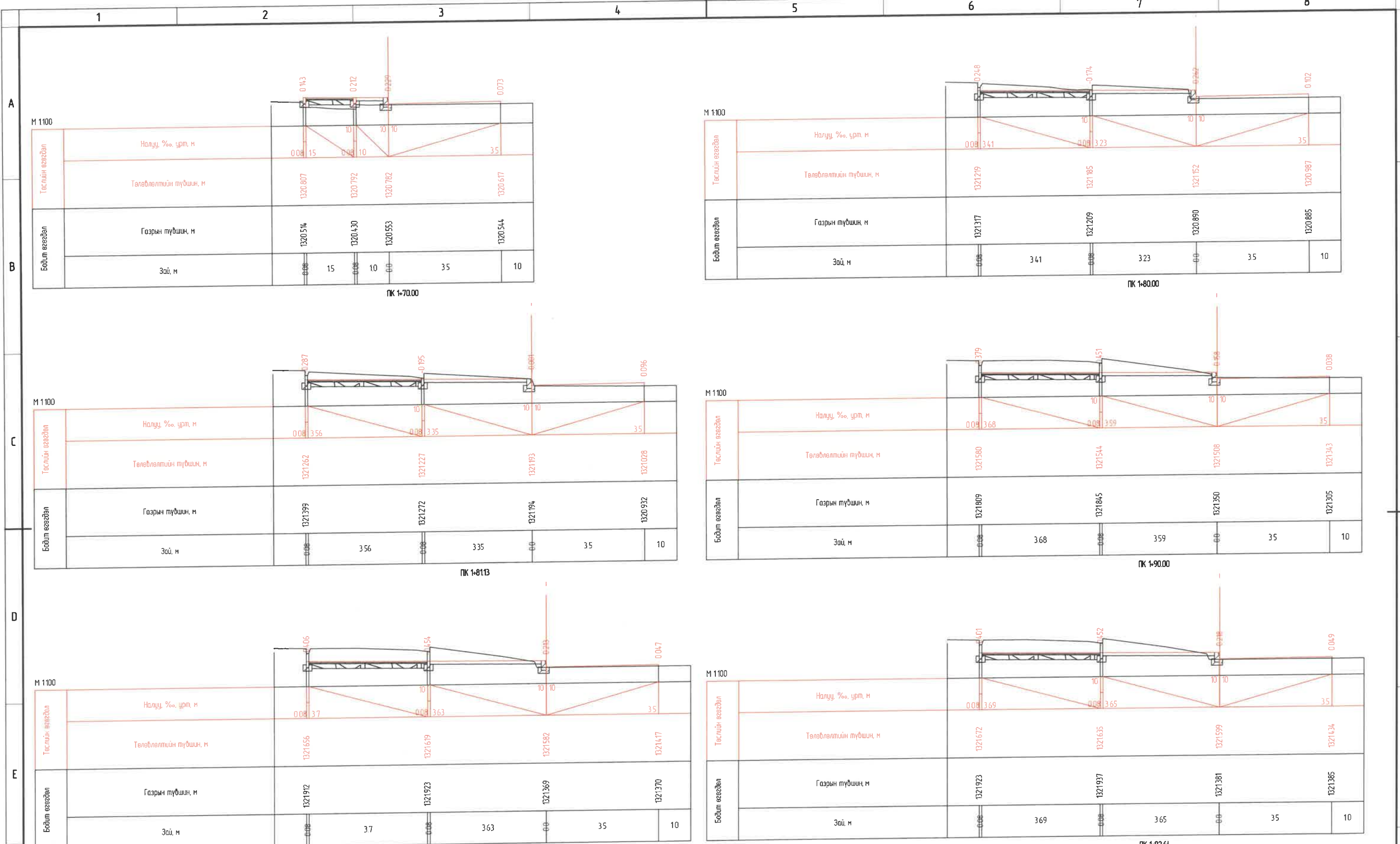



ПК 1-59.72

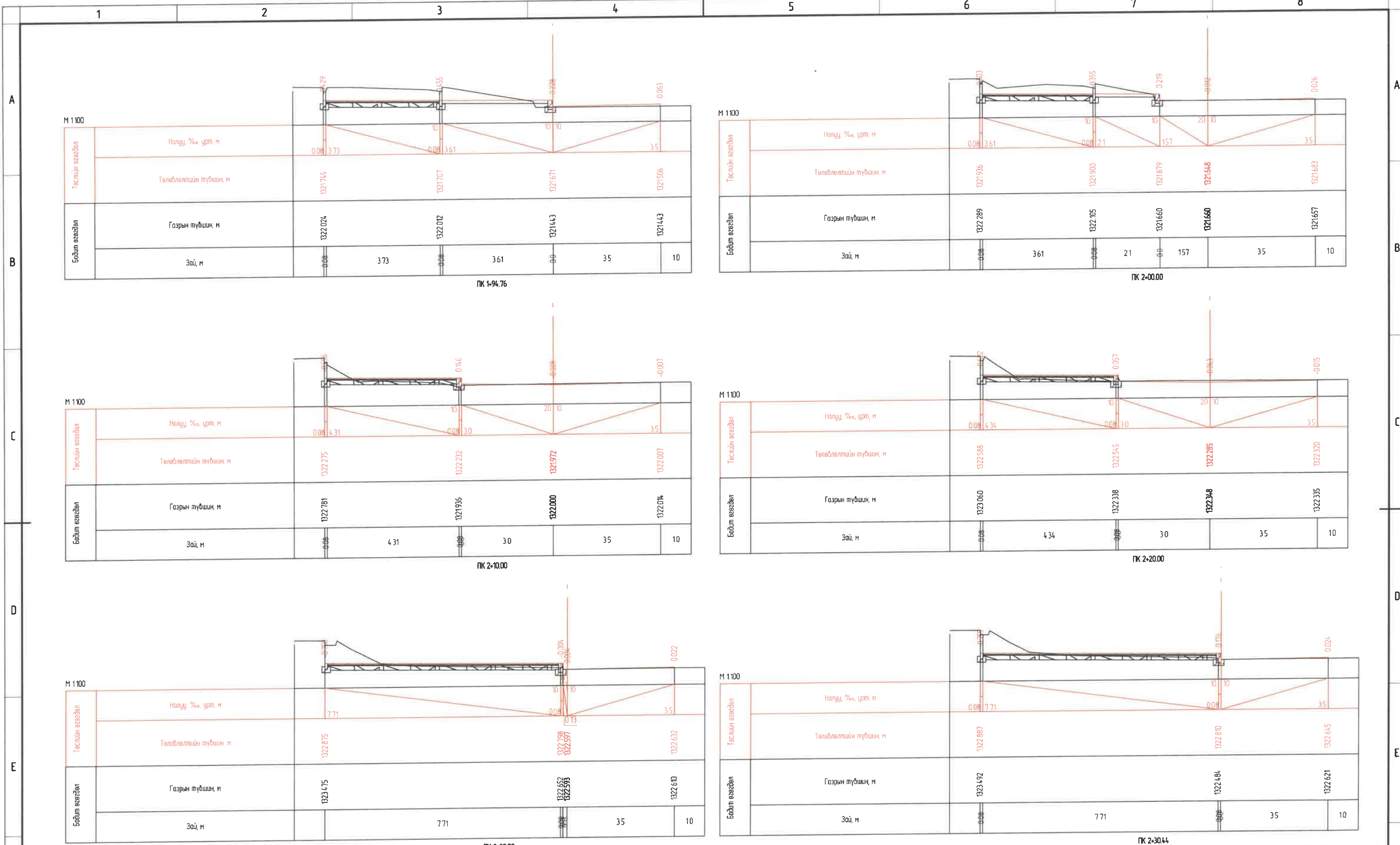


ПК 1-60.00

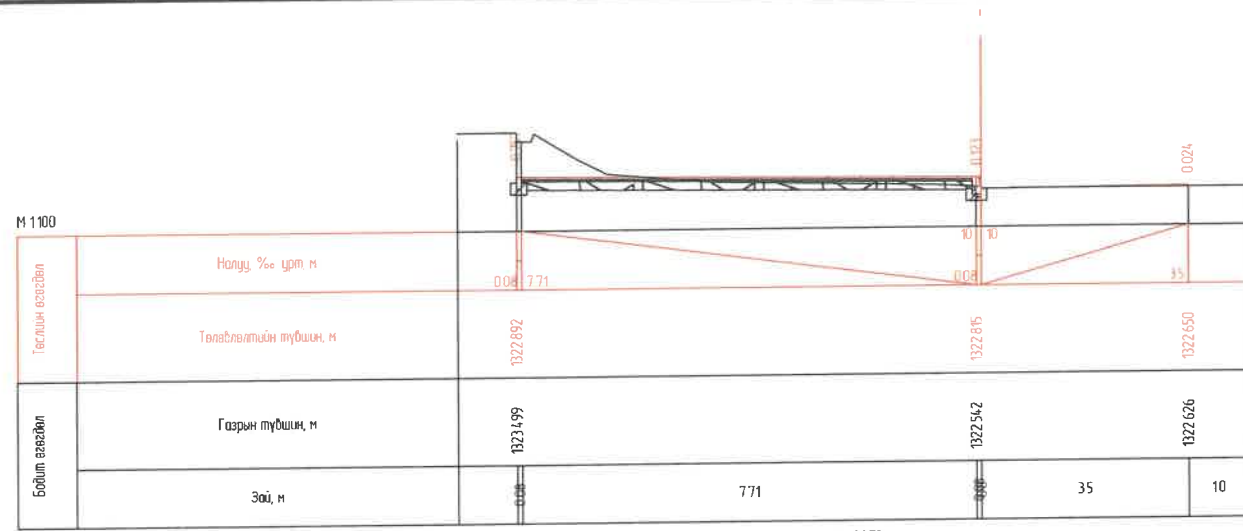
| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------|----------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шалт |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Сандуу | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | 4 |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | Хуудас | 14 | |



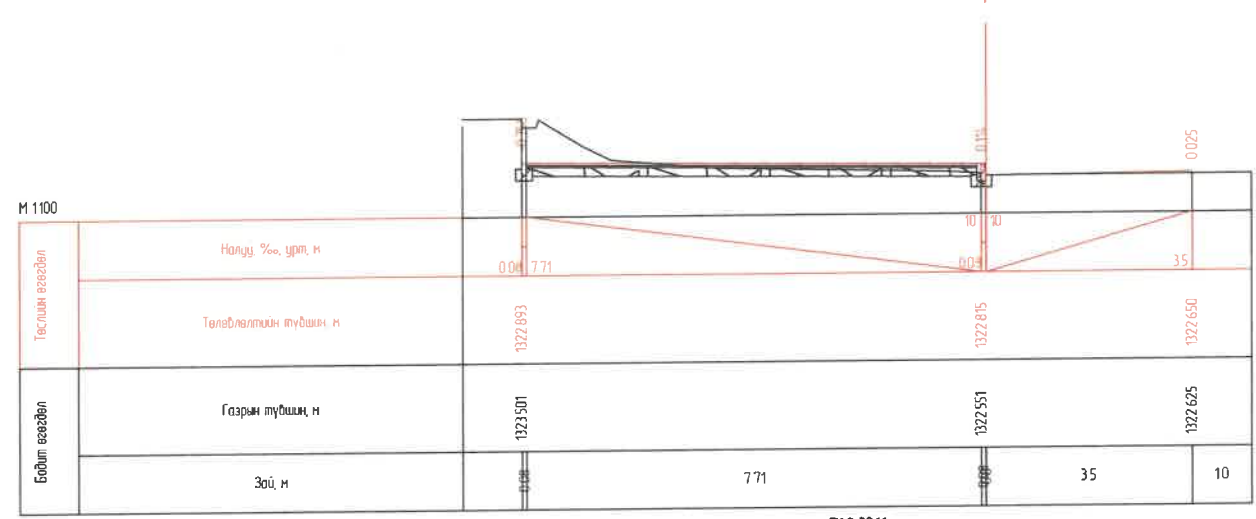
| | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--|-----------------------------|----------------|--------|---------|----|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 5 / | | | Үе шат | A3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо | 2024/05 | |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас | 14 | |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | | |



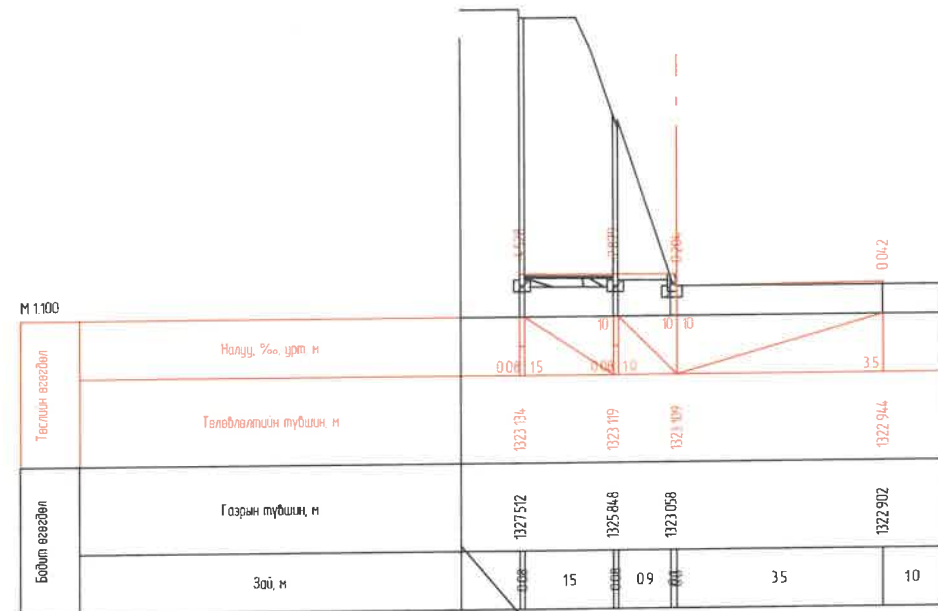
| | | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 5 / | Үе шат А3 | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | ХӨНДЛӨН / Зүүн - 5 / | Үе шат А3 | |
| | Архитектор | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ТГ Шифр Зургийн дугаар 6 | Хуудас 14 |



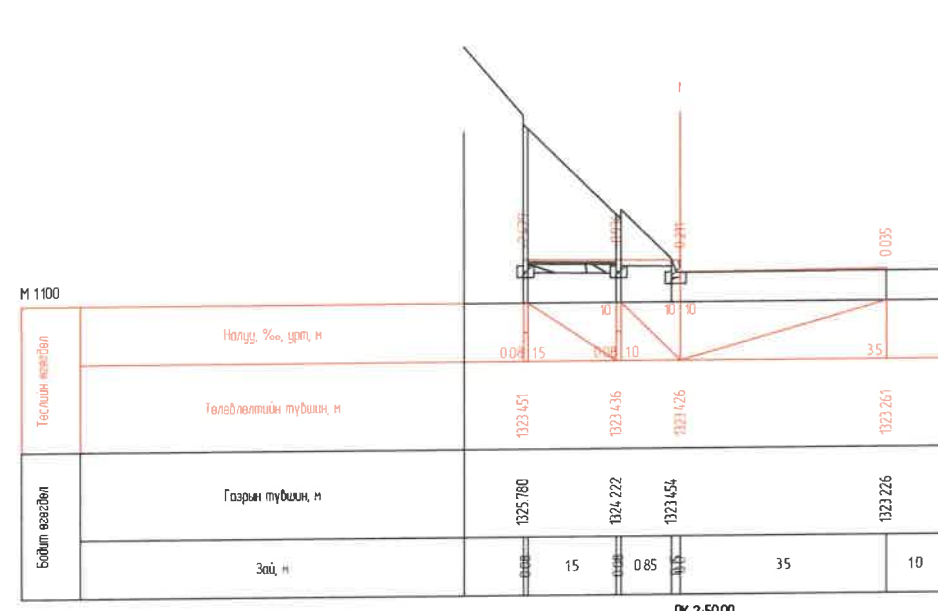
PK 2-3058



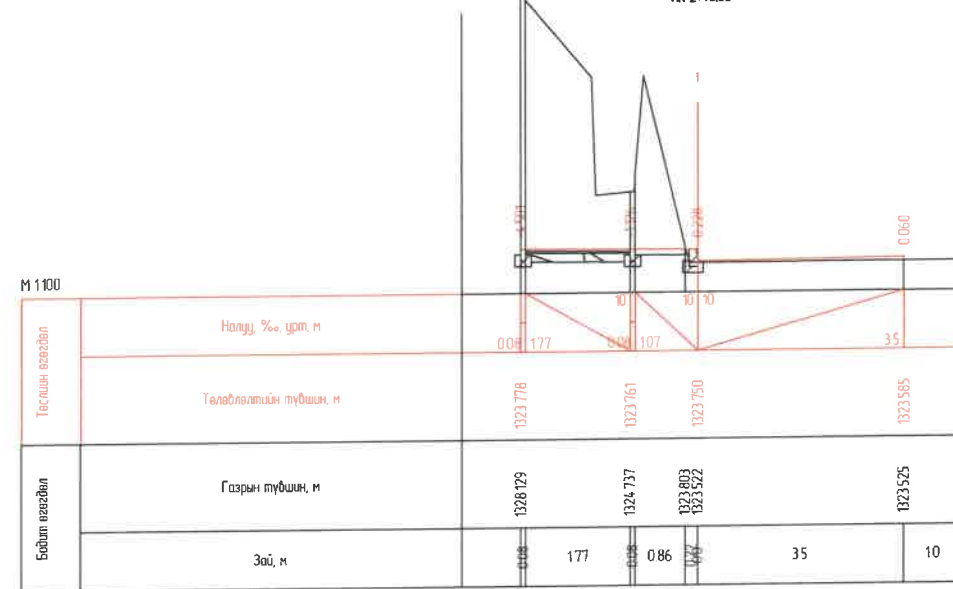
PK 2-3061



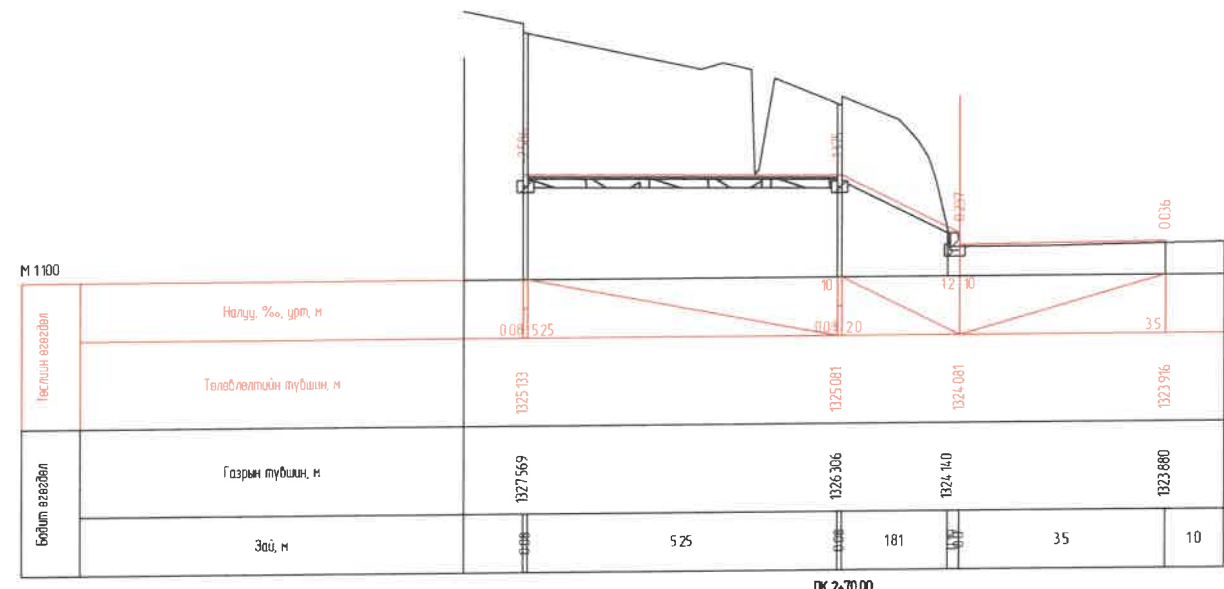
PK 2-4000



PK 2-5000



PK 2-6000

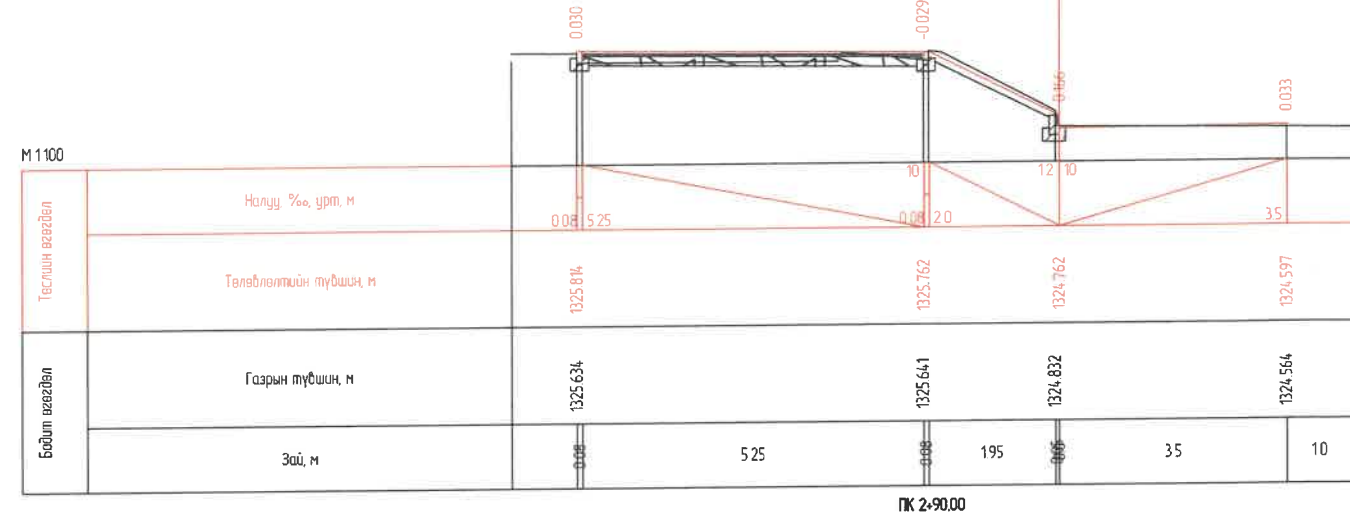
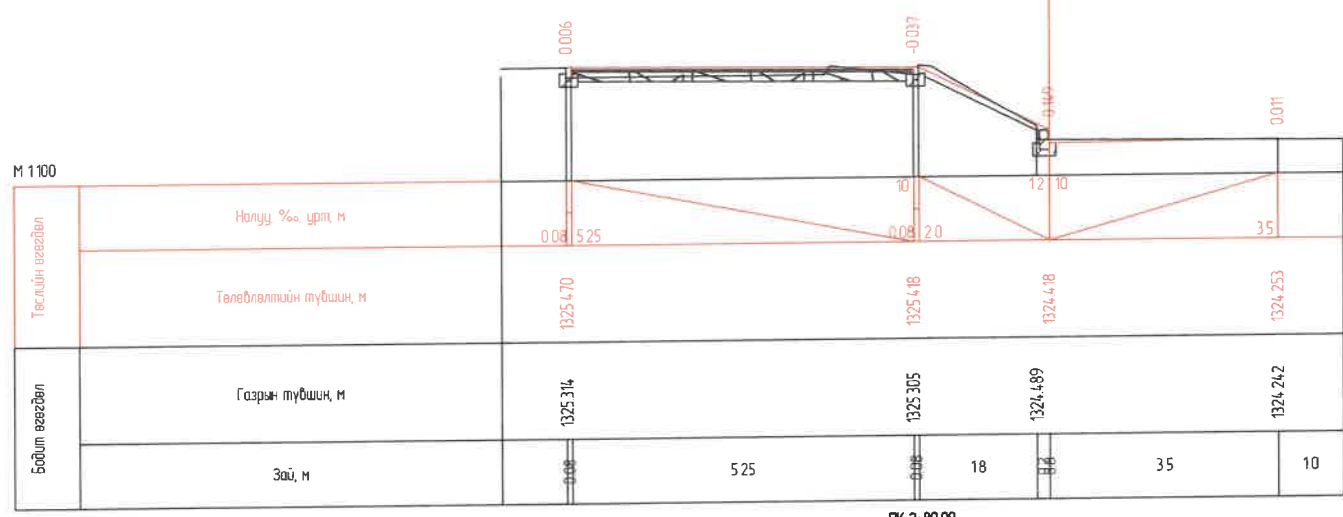


PK 2-7000

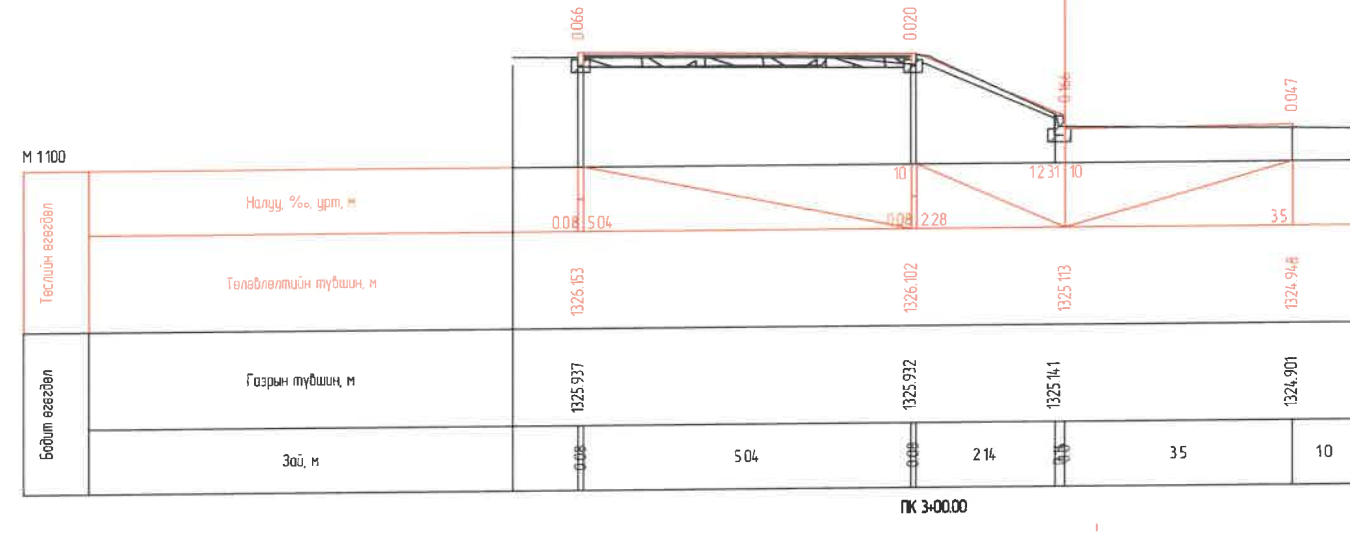
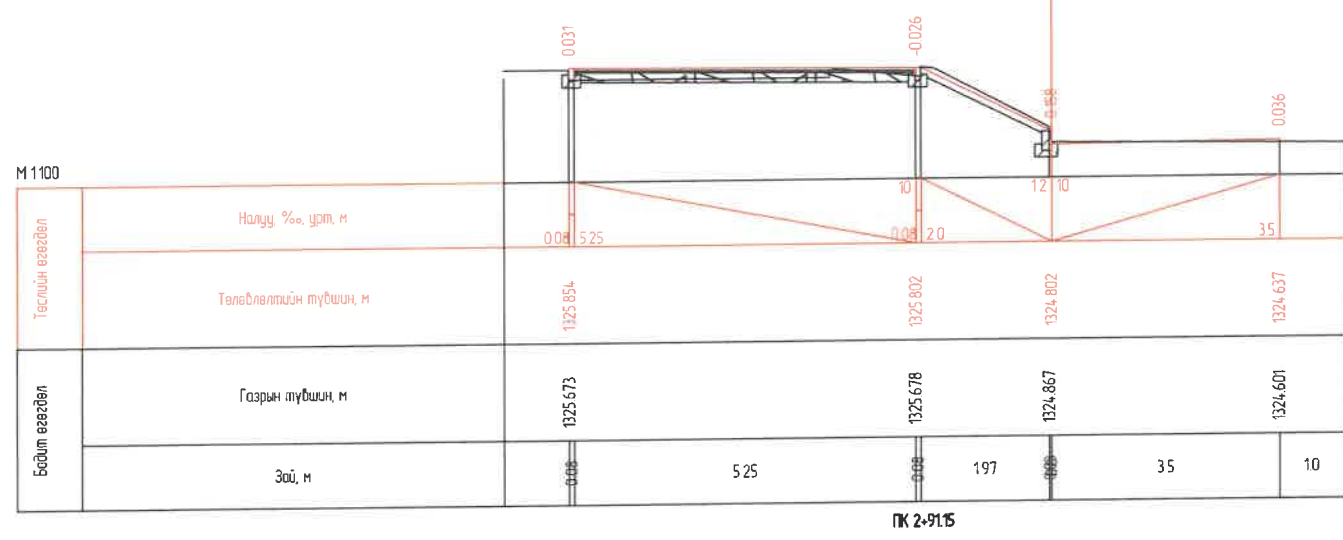
| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------|----------------|--------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 5 / | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шилэр | Масштаб | Үе шат |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Лансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | Огноо |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шилэр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 7 | 14 |

1 2 3 4 5 6 7 8

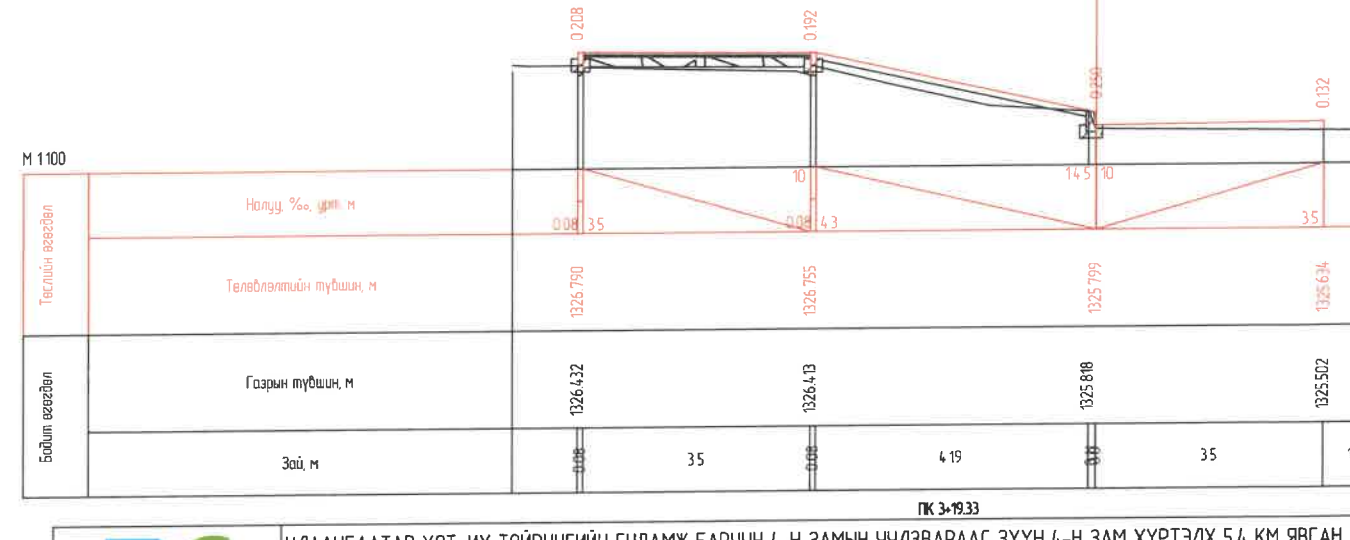
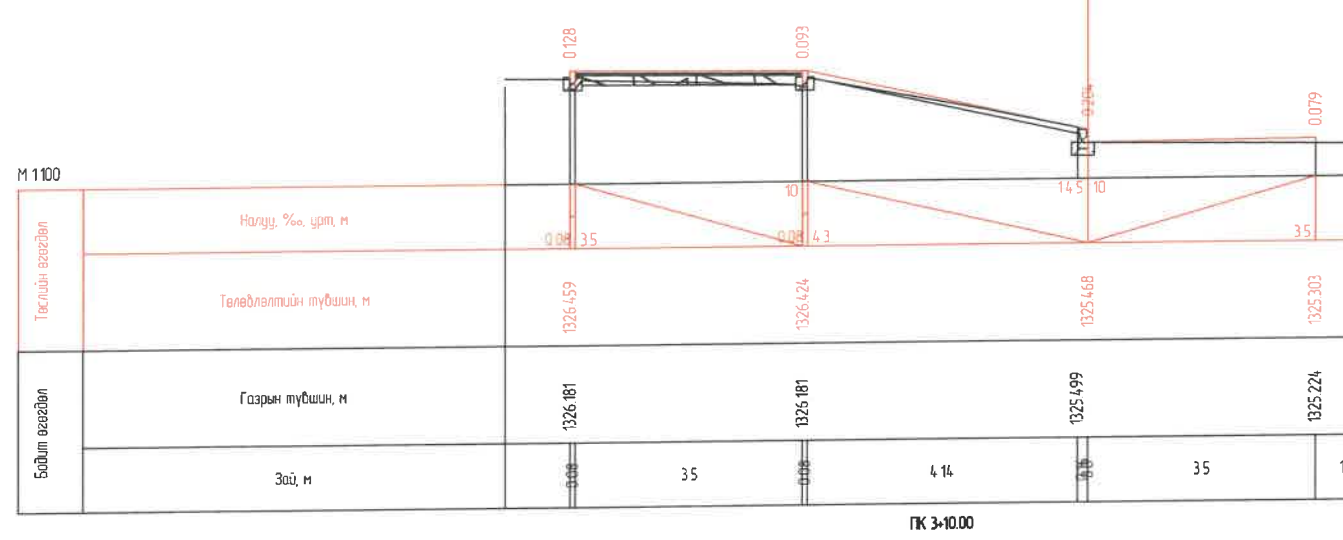
A



B



C



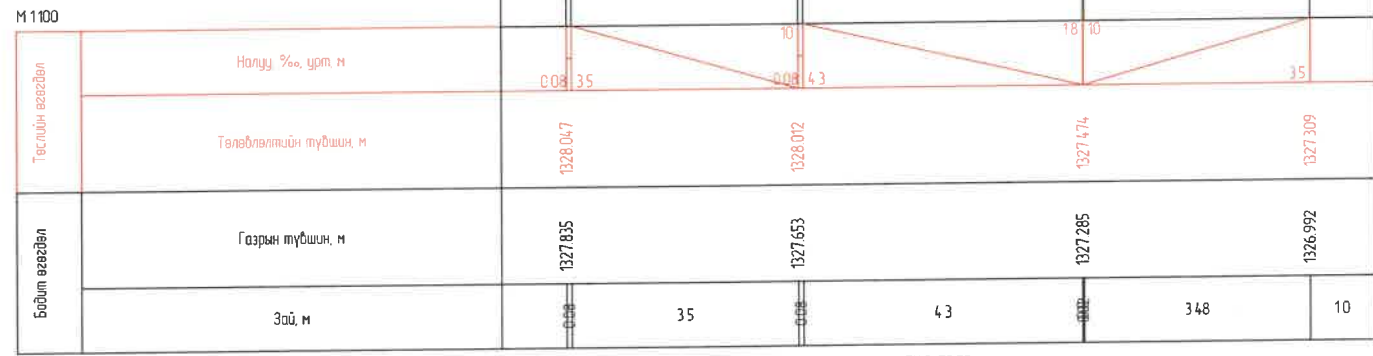
D

E

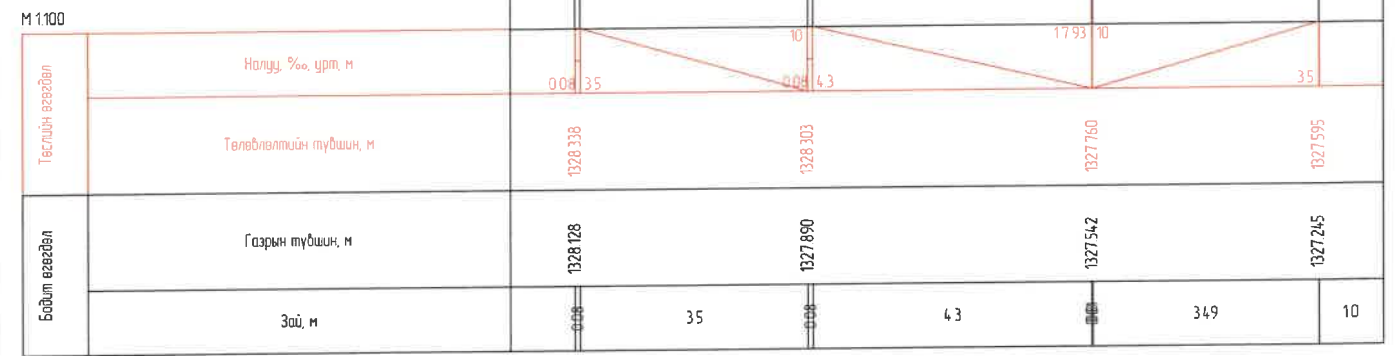
F

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|-----------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3119-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шам |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан | ЕГ Шифр | Огноо |
| | 21.126 | Н.Түвшинмөнх | Б.Батсүх | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | | | | | ТГ Шифр | Хуудас |
| | | | | | Масштаб | |
| | | | | | M1:100 | |
| | | | | | Зургийн дугаар | |
| | | | | | 8 | |
| | | | | | | 14 |

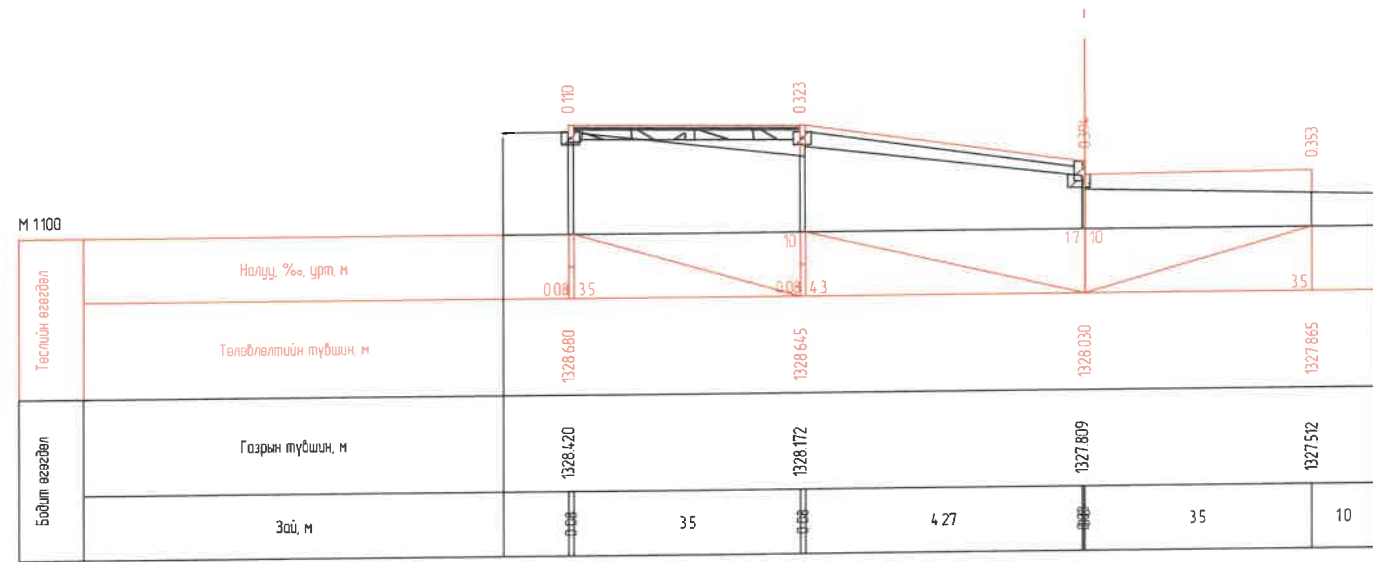
1 2 3 4 5 6 7 8



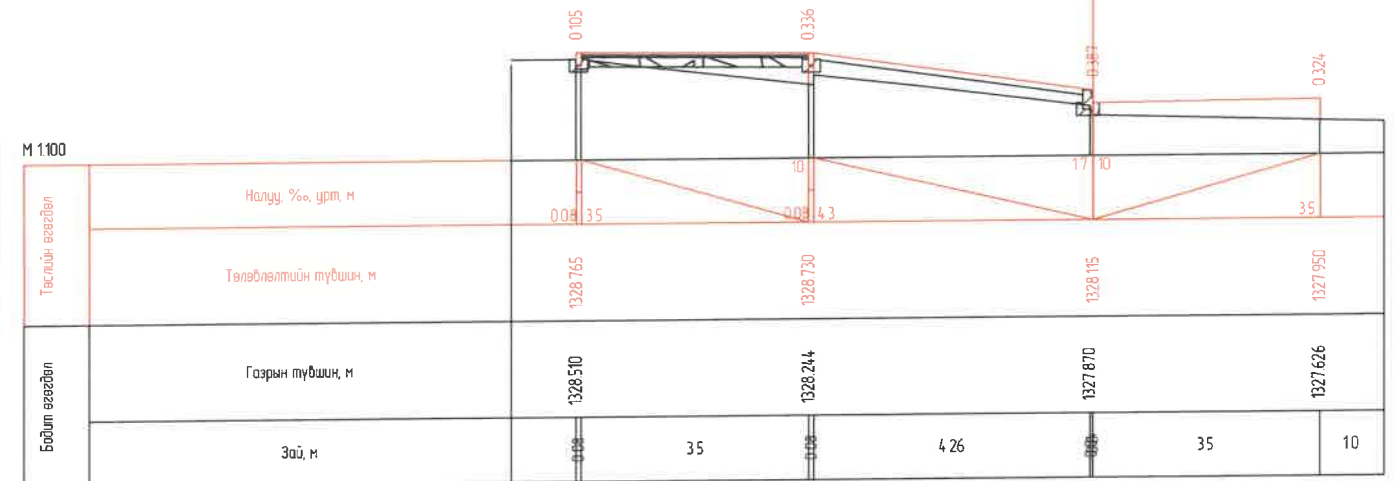
ПК 3-70.00



ПК 3-80.00



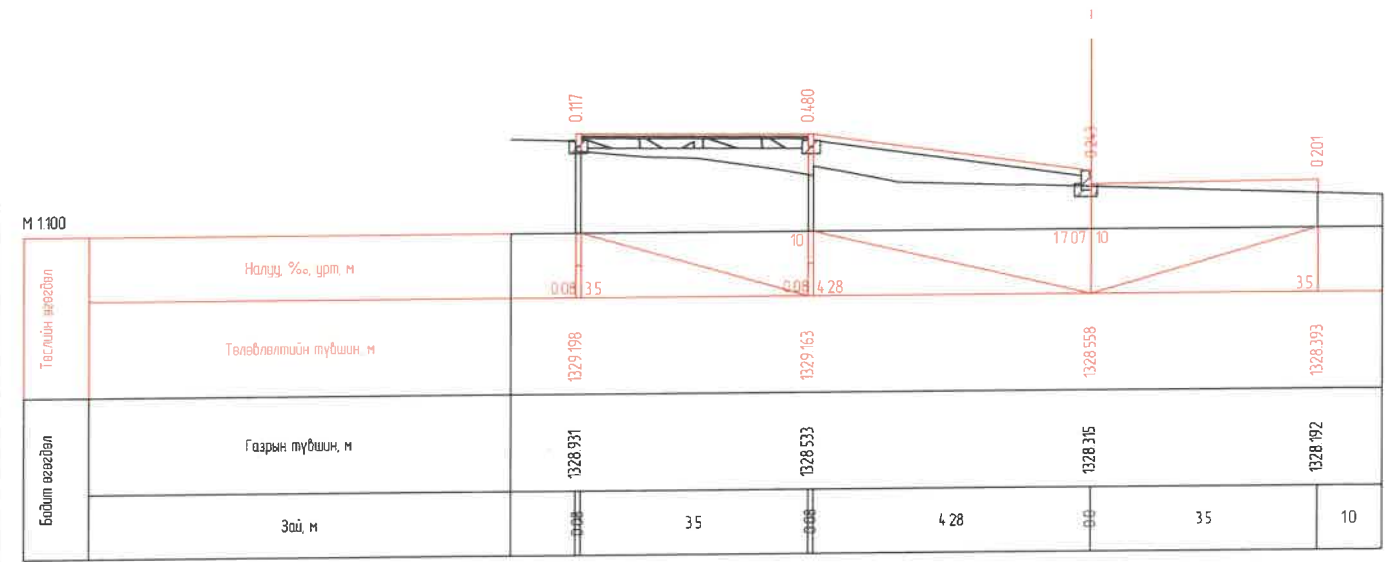
ПК 3-90.00



ПК 3-93.22

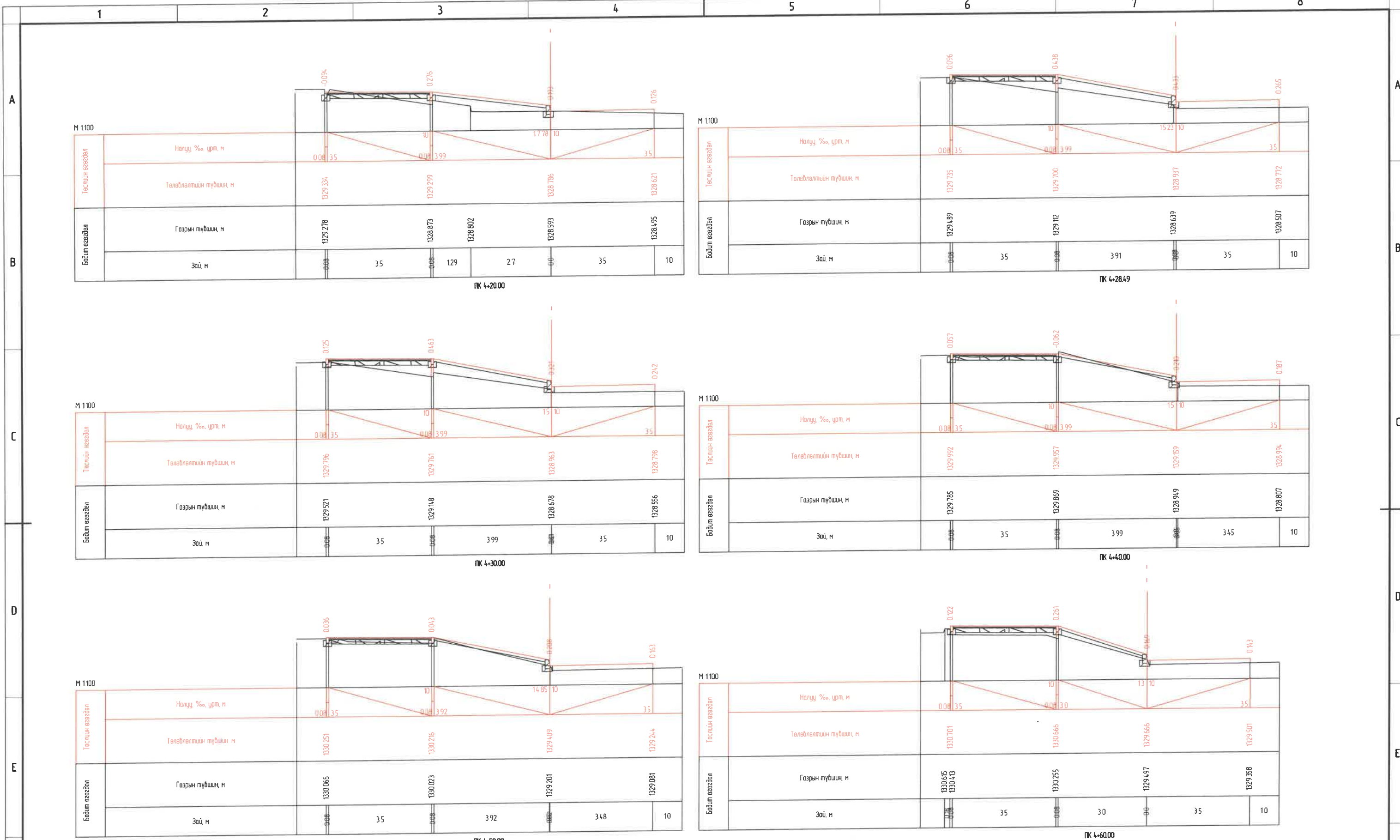


ПК 4-00.00

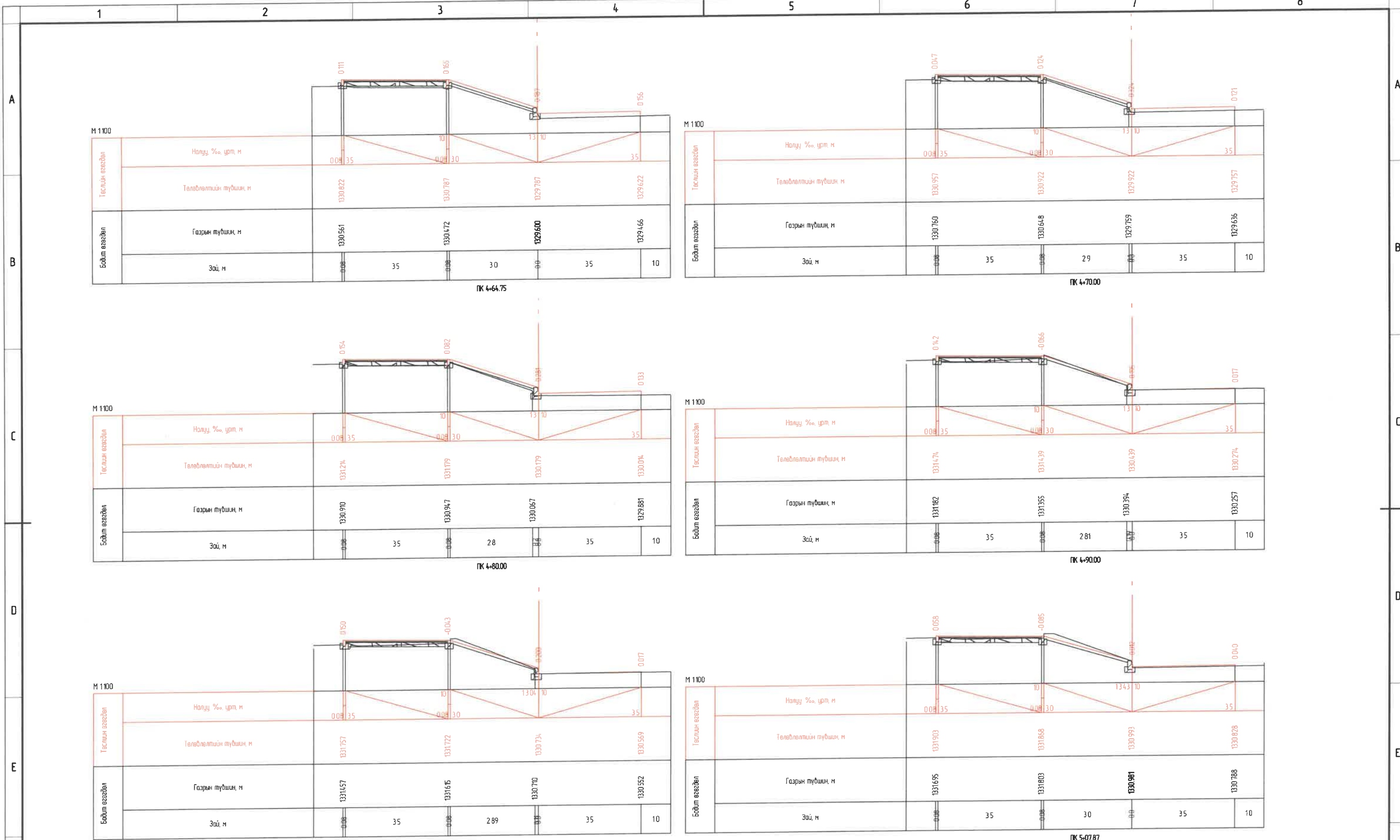


ПК 4-10.00

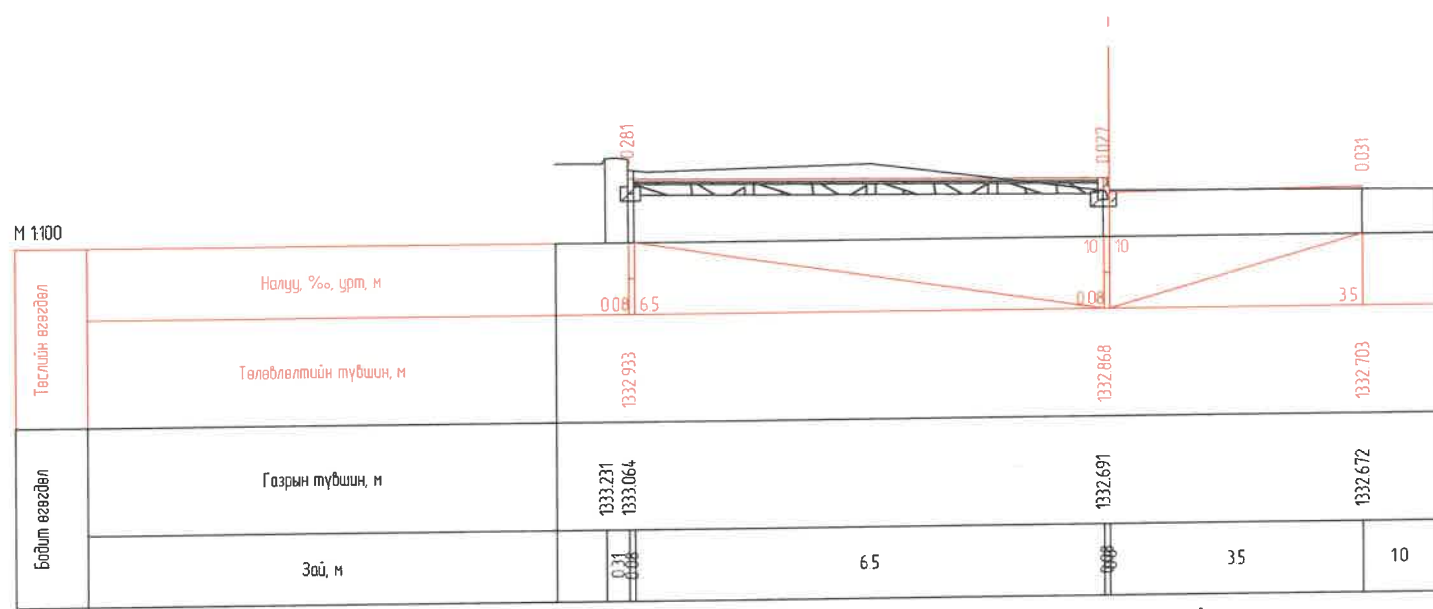
| | | | | | |
|--|--|--------------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЭТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шал А3 | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Тувшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Ансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 10 | 14 | |



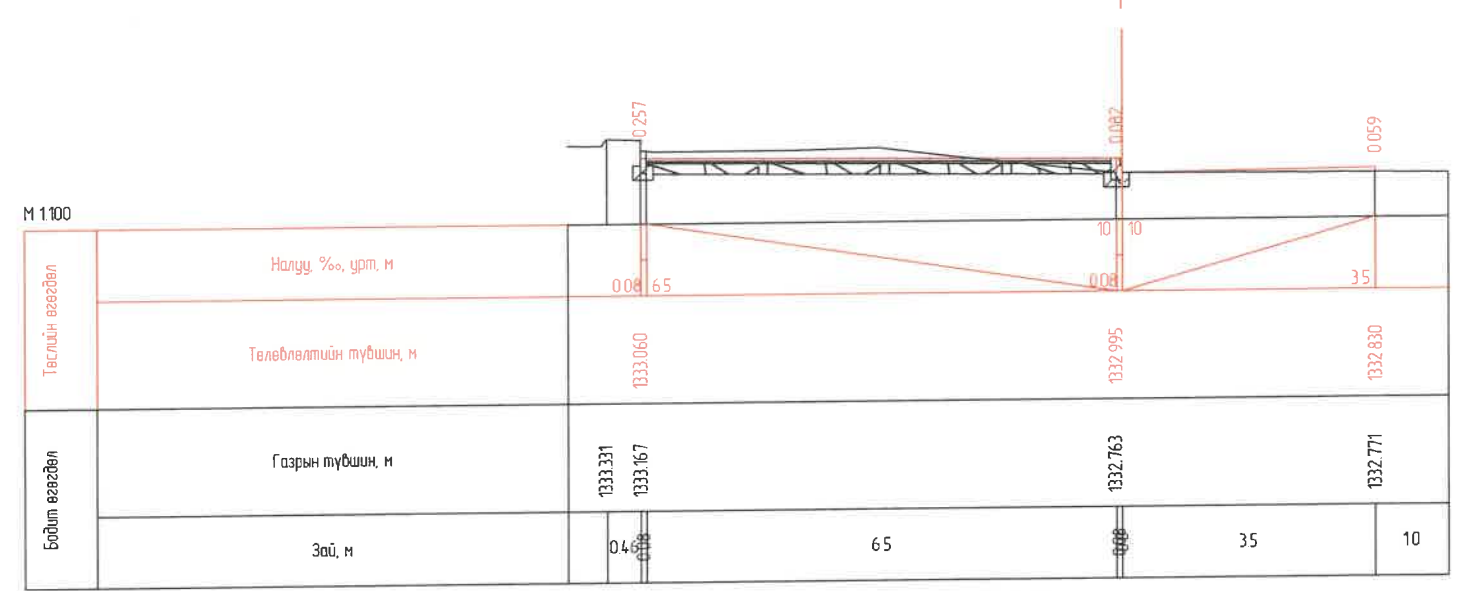
| | | | | | | | |
|--|--|-----------|---------------------|-----------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шат | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | АНХТ-ийн дарга | Н.Түвшинсүх | ЭГ Шяар | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | АНХТ-ийн гүйцэтгэгч | Б.Анхсүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | С.Анхбаяр | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шяар | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 11 | 14 | |



| | | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 5 / | | Ye шат A3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | EG Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Онсүх | TГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 12 | 14 | |

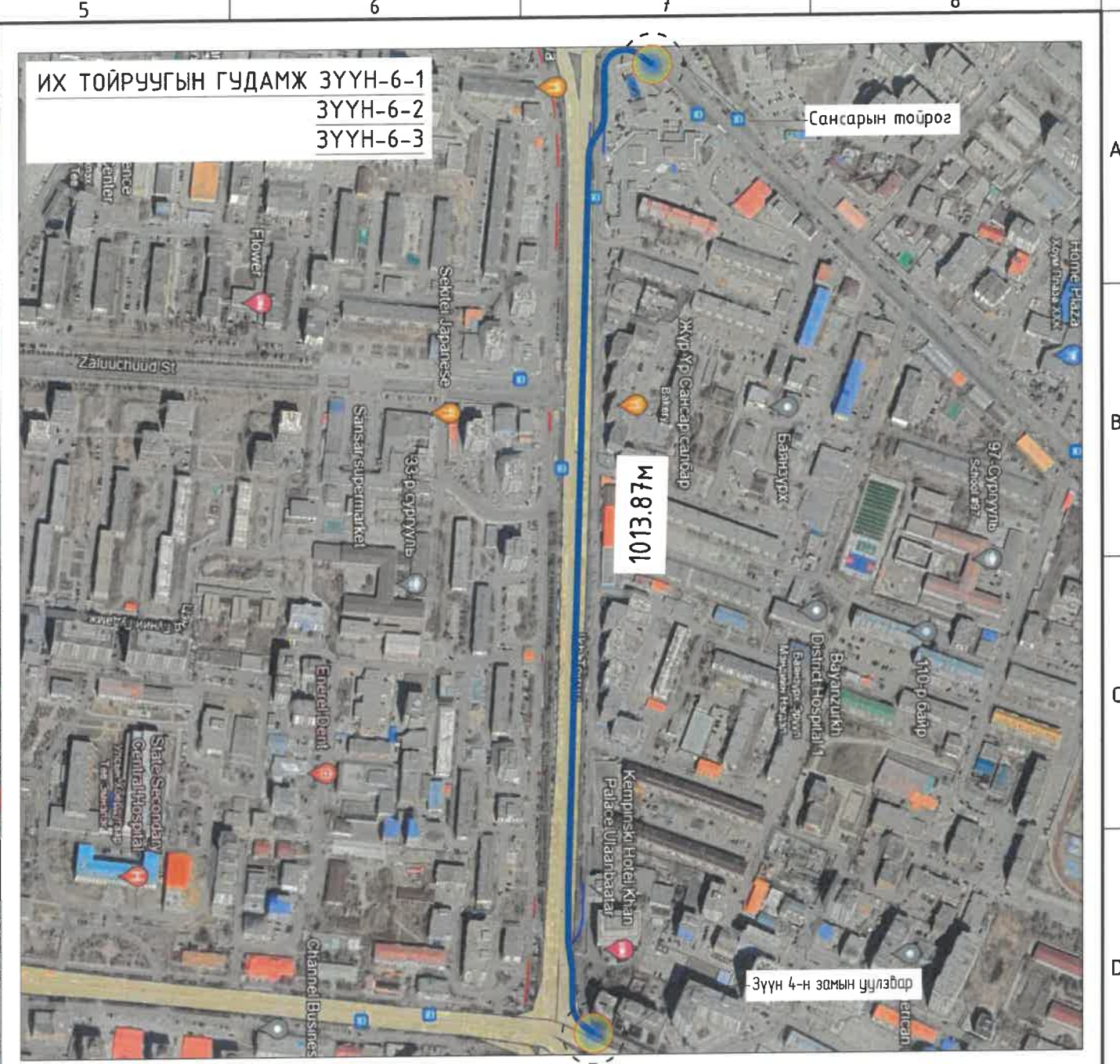
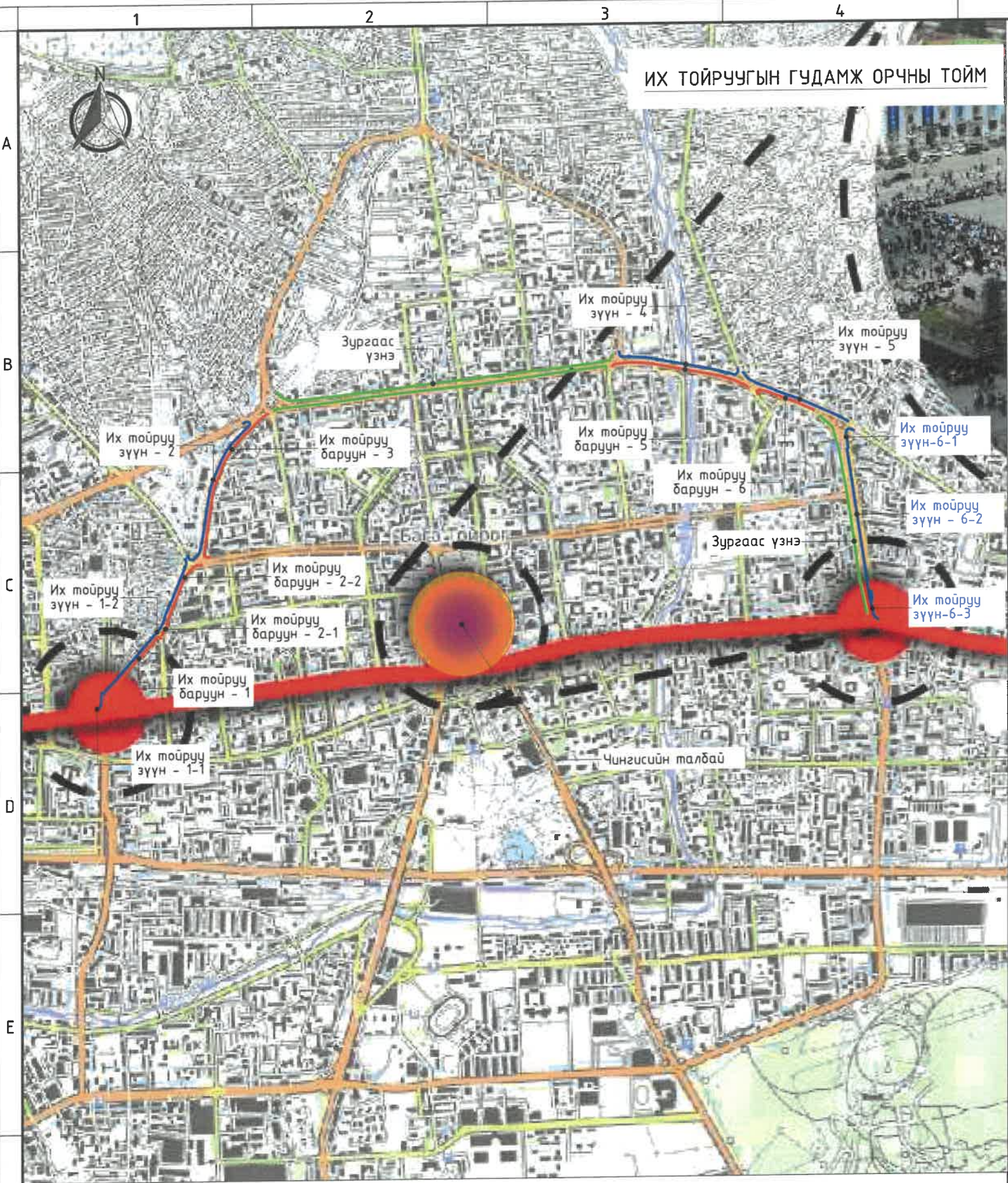


PK 5-56.07



PK 5-59.27

| | | | | | |
|---|--|--------------|--------------------------------|----------------------|------------------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 5 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 14 | Хуудас 14 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | |



| Д/ө | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЯВГАН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | Хуудас | Формат |
|-----|---|--------|--------|
| 82 | БҮЛЭГ 10. ИХ ТОЙРУУРЫН ГУДАМЖ /Зүүн-6-1, Зүүн-6-2, Зүүн-6-3/ | ... | A3 |
| 83 | 1.1 Байршиллын схем | 1 | A3 |
| 84 | 1.2 Орчны тойм | 1 | A3 |
| 85 | 1.3 Замын дэвсгэр зураг, Солбилцол | 15 | A3 |
| 86 | 1.4 Дагуу огтлол | ... | A3 |
| 87 | 1.5 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц | 3 | A3 |
| 88 | 1.6 Налуу замын хэсэглэл ба хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | 3 | A3 |
| 89 | 1.7 Хөндлөн огтлолууд | ... | A3 |

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

















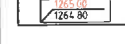






- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ БАРУУН
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ ЗҮҮН
- ЗУРАГ ТӨСӨЛ ХИЙГДСЭН ХЭСЭГ

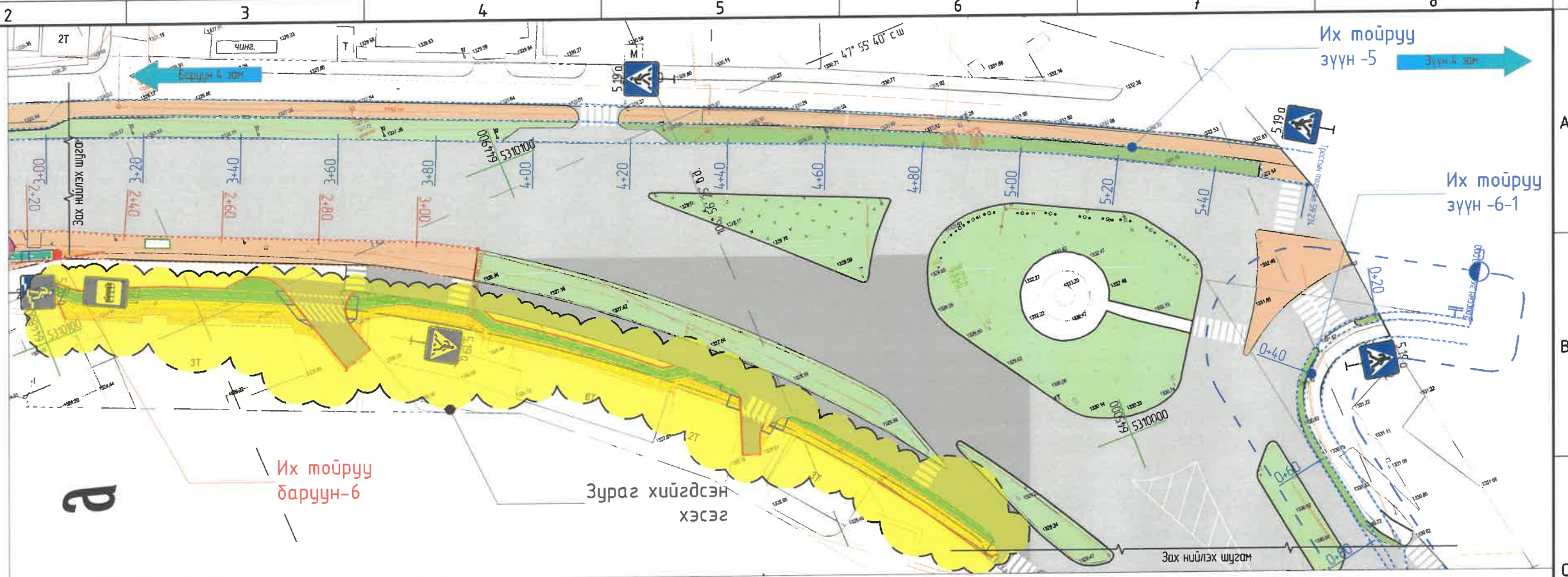
- ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙ /ТӨВ ТАЛБАЙ/
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХЭСГИЙН /ЭХЛЭЛ, ТӨГСГӨЛ/

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| | | | | |
|-----------------|----------|---|-----------------------|----------------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | | Орчны тойм /зүүн-6-1, зүүн-6-2, зүүн-6-3/ | | Үе шат: A/3 |
| Архитектор | | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:10000 | Огноо: 2024.05 |
| Гүйцэтгэгсэн | | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: АЗ-03 | Хуудас: 1 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | | | |

Таних тэмдэг

-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Одоо байгаа авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй явган зам
-  Төлөвлөж буй амралтын талбай
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Шороогоор үлдэх талбай
-  Төлөвлөж буй голын голдирол
-  Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
-  Бохир усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Шилэн кабель
-  Ус зайлуулах шугам
-  Төлөвлөсөн өндөр
-  Одоо байгаа өндөр
-  Замын налуу 1‰ /
-  Ус урсах чиглэл
-  Түшиц ханын хярын тэмдэгт
-  Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
-  Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-5

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+19.326 | 5310132.325 | 644833.192 | 1325.599 | |
| 3+20.000 | 5310132.071 | 644833.816 | 1325.623 | |
| 3+40.000 | 5310124.532 | 644852.341 | 1326.326 | |
| 3+60.000 | 5310116.992 | 644870.866 | 1326.974 | |
| 3+61.994 | 5310116.241 | 644872.712 | 1327.035 | |
| 3+80.000 | 5310109.282 | 644889.319 | 1327.560 | |
| 3+93.221 | 5310104.172 | 644901.513 | 1327.915 | |
| 4+00.000 | 5310101.603 | 644907.786 | 1328.094 | |
| 4+20.000 | 5310094.024 | 644926.295 | 1328.586 | |
| 4+28.493 | 5310090.806 | 644934.154 | 1328.737 | |
| 4+40.000 | 5310086.509 | 644944.829 | 1328.959 | |
| 4+60.000 | 5310079.040 | 644963.382 | 1329.466 | |
| 4+64.748 | 5310077.267 | 644967.787 | 1329.587 | |
| 4+80.000 | 5310070.961 | 644981.674 | 1329.979 | |
| 5+00.000 | 5310062.692 | 644999.885 | 1330.534 | |
| 5+07.872 | 5310059.438 | 645007.052 | 1330.793 | |
| 5+20.000 | 5310053.788 | 645017.784 | 1331.242 | |
| 5+36.064 | 5310046.305 | 645031.999 | 1331.877 | |
| 5+40.000 | 5310044.346 | 645035.412 | 1332.033 | |
| 5+56.069 | 5310036.346 | 645049.348 | 1332.668 | |
| 5+59.274 | 5310034.657 | 645052.072 | 1332.795 | |

Трассын тэнхлэгийн солбилцол

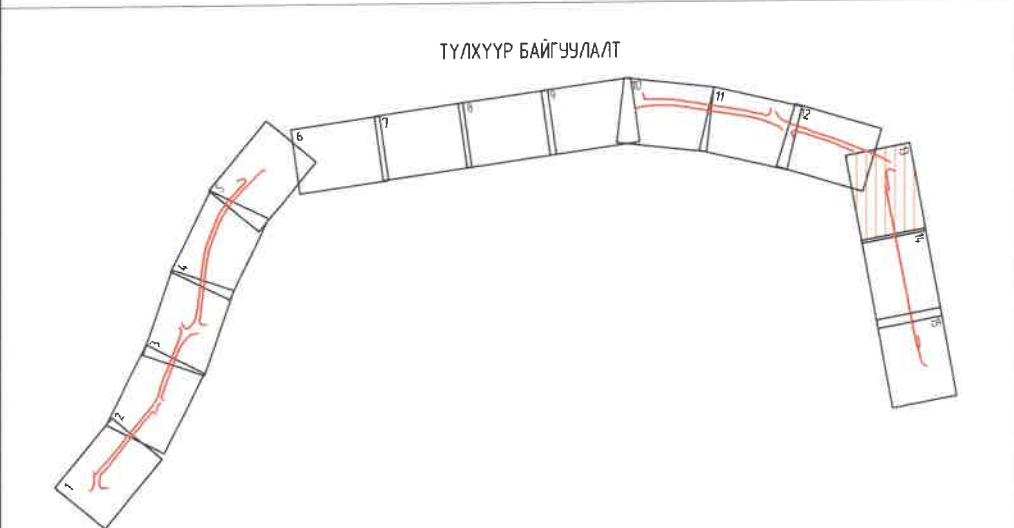
Объект: Их тойруу баруун-6

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 2+234.70 | 5310121817 | 644807843 | 1324.794 | |
| 2+28.806 | 5310119599 | 644812696 | 1324.922 | |
| 2+40.000 | 5310114.705 | 644822764 | 1325.210 | |
| 2+40.306 | 5310114.571 | 644823039 | 1325.418 | |
| 2+60.000 | 5310106.864 | 644841162 | 1325.785 | |
| 2+634.19 | 5310105526 | 644844.309 | 1326.080 | |
| 2+80.000 | 5310099070 | 644859581 | 1326.320 | |
| 3+00.000 | 5310091284 | 644878003 | 1326.775 | |
| 3+024.73 | 5310090321 | 644880.281 | 1326.826 | |


Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-6-1

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309996.188 | 645073322 | 1332.967 | |
| 0+034.71 | 5309997.939 | 645070.324 | 1332.913 | |
| 0+20.000 | 5310004.719 | 645055.328 | 1332.426 | |
| 0+28.471 | 5310004.963 | 645046.918 | 1331.974 | |
| 0+40.000 | 5309999.386 | 645037.065 | 1331.360 | |
| 0+55.924 | 5309984.569 | 645032.943 | 1330.757 | |
| 0+60.000 | 5309980.561 | 645033.687 | 1330.684 | |
| 0+74.620 | 5309966.187 | 645036.356 | 1330.630 | |
| 0+80.000 | 5309960.911 | 645037.409 | 1330.586 | |

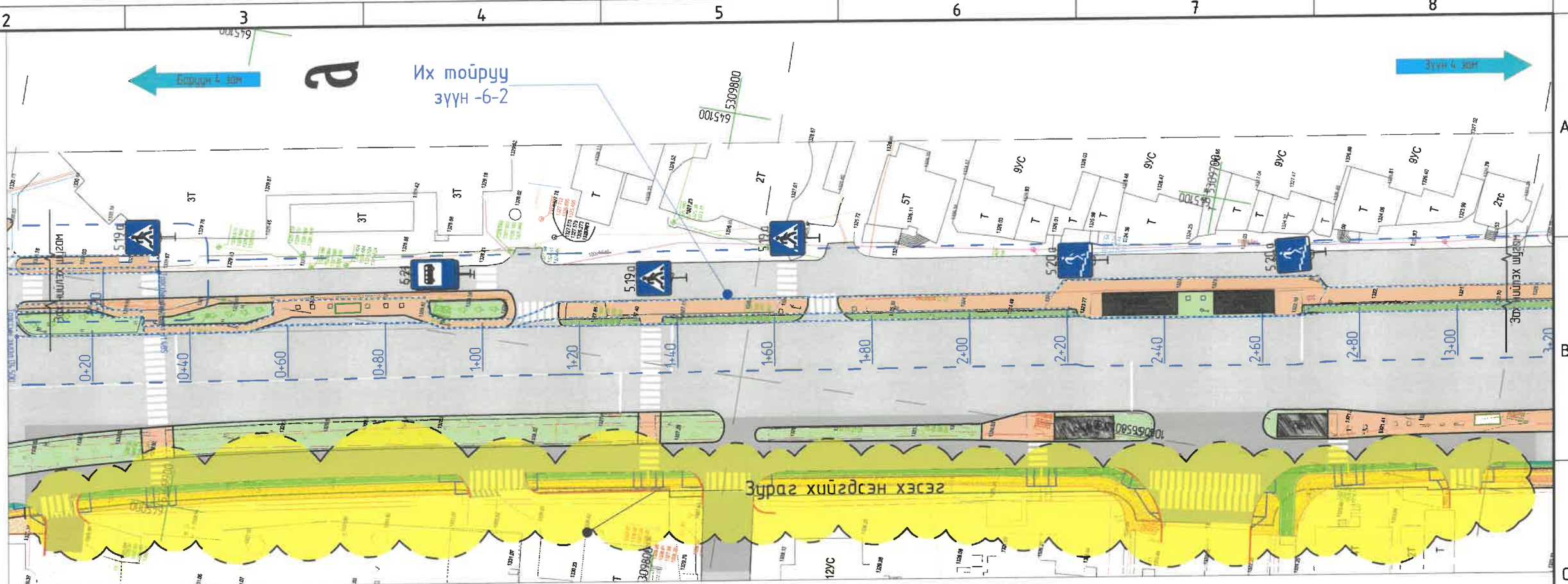


1-020
 2024.7.6

| | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|-------------------------|----------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шам: А/3 |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | С. Анхбаяр | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Н.Түвшинмөнх | Масштаб: 13 | Хуудас: 15 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | Б.Гансүх | Зургийн дугаар: 13 | |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Н.Түвшинмөнх | | | |

Таних тэмдэг

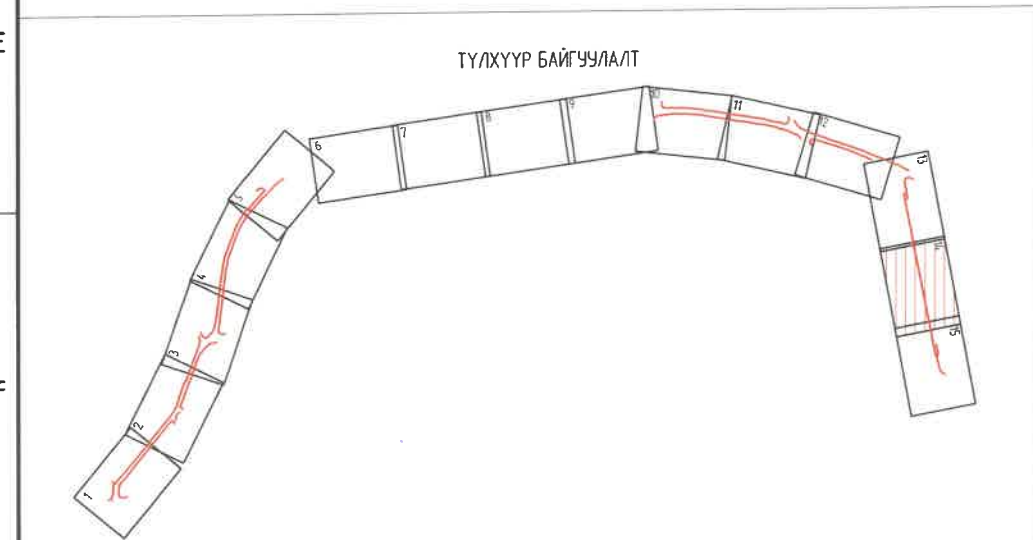
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Трассын тэнхлэгийн солбилцол

Объект: Их тойруу зүүн-6-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тойлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+04.500 | 5309936.762 | 645029.088 | 1330.171 | |
| 0+08.182 | 5309933.145 | 645029.778 | 1330.169 | |
| 0+24.500 | 5309917.131 | 645032.913 | 1330.097 | |
| 0+44.500 | 5309897.504 | 645036.756 | 1329.871 | |
| 0+51.814 | 5309890.326 | 645038.161 | 1329.758 | |
| 0+51.817 | 5309890.323 | 645038.161 | 1329.758 | |
| 0+64.500 | 5309877.877 | 645040.601 | 1329.503 | |
| 0+84.500 | 5309858.251 | 645044.448 | 1328.992 | |
| 1+04.500 | 5309838.624 | 645048.296 | 1328.359 | |
| 1+17.736 | 5309825.635 | 645050.842 | 1327.929 | |
| 1+24.500 | 5309819.000 | 645052.152 | 1327.700 | |
| 1+44.500 | 5309799.379 | 645056.028 | 1326.993 | |
| 1+63.009 | 5309781.220 | 645059.614 | 1326.297 | |
| 1+64.500 | 5309779.758 | 645059.903 | 1326.238 | |
| 1+83.689 | 5309760.932 | 645063.677 | 1325.466 | |
| 1+84.500 | 5309760.136 | 645063.775 | 1325.432 | |
| 2+04.500 | 5309740.517 | 645067.661 | 1324.591 | |
| 2+23.073 | 5309722.298 | 645071.270 | 1323.810 | |
| 2+24.500 | 5309720.878 | 645071.126 | 1323.750 | |
| 2+25.025 | 5309720.356 | 645071.073 | 1323.728 | |
| 2+44.500 | 5309701.222 | 645074.698 | 1322.935 | |
| 2+64.500 | 5309681.571 | 645078.421 | 1322.153 | |
| 2+66.362 | 5309679.742 | 645078.768 | 1322.082 | |
| 2+73.081 | 5309673.273 | 645080.584 | 1321.828 | |
| 2+84.500 | 5309662.070 | 645082.795 | 1321.407 | |
| 3+04.500 | 5309642.448 | 645086.667 | 1320.696 | |
| 3+24.500 | 5309622.827 | 645090.538 | 1320.022 | |

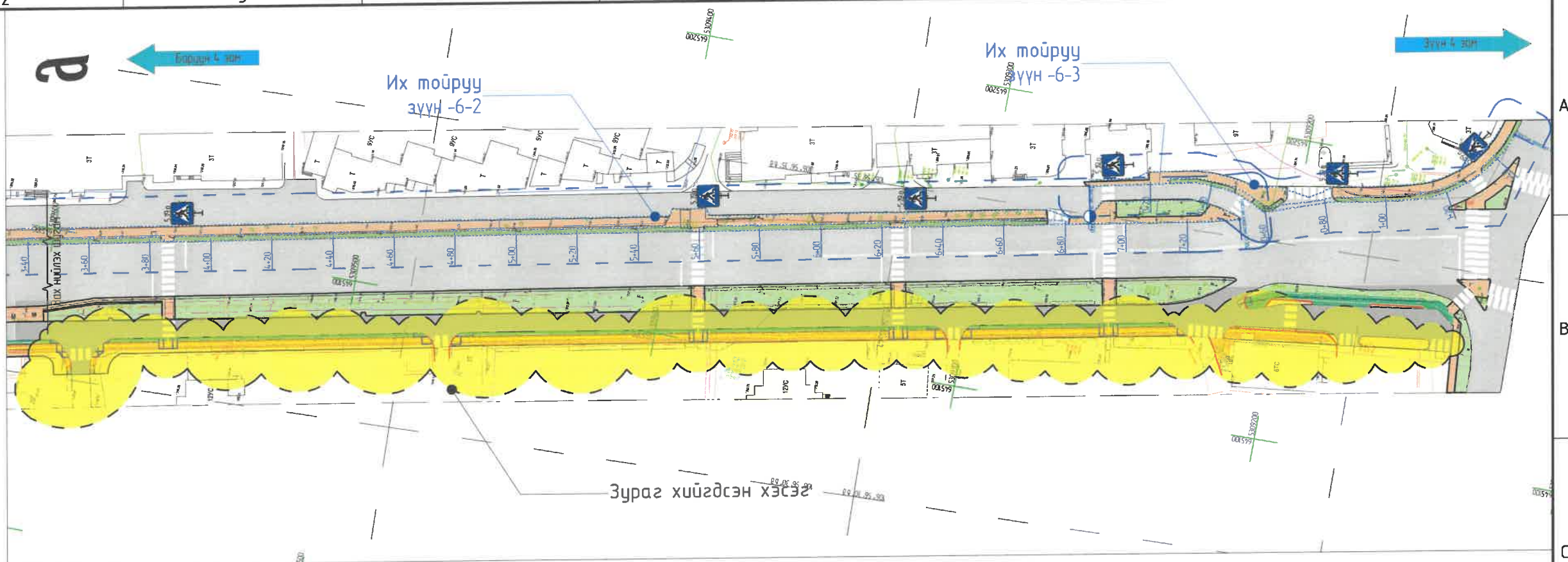


1-020
 2024 7 6

| | | | | |
|---|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Ye шам: A/3 |
| | Архитектор | Н.Тувшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 14 | Хуудас: 15 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Тувшинмөнх | | |

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Шилэн кабель
- Ус зайлуулах шугам
- Төлөвлөсөн өндөр
- Одоо байгаа өндөр
- Замын налуу ‰ /
- Ус урсах чиглэл
- Түшиц ханын хярын тэмдэгт
- Их тойруу Зүүн буюу хойд тал
- Их тойруу баруун буюу урд тал



Зураг хийгдсэн хэсэг

Троссын тэнхлэгийн солбилцол

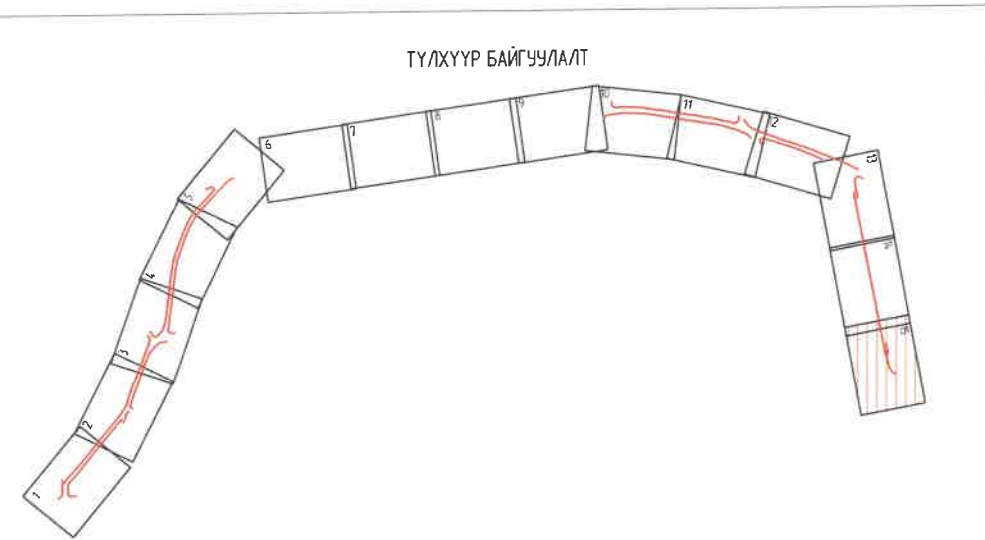
Объект: Их тойруу зүүн-6-2

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 3+44.500 | 5309603205 | 645094.410 | 1319.382 | |
| 3+64.500 | 5309583583 | 645098.282 | 1318.753 | |
| 3+70.341 | 5309577853 | 645099.413 | 1318.569 | |
| 3+84.500 | 5309563957 | 645102.132 | 1318.122 | |
| 4+04.500 | 5309544.329 | 645105.972 | 1317.442 | |
| 4+24.500 | 5309524.702 | 645109.813 | 1316.766 | |
| 4+29.266 | 5309520.024 | 645110.728 | 1316.609 | |
| 4+44.500 | 5309505.076 | 645113.664 | 1316.133 | |
| 4+64.500 | 5309485.451 | 645117.519 | 1315.542 | |
| 4+84.500 | 5309465.826 | 645121.373 | 1314.962 | |
| 5+04.500 | 5309446.201 | 645125.228 | 1314.375 | |
| 5+24.500 | 5309426.576 | 645129.082 | 1313.765 | |
| 5+40.593 | 5309410.785 | 645132.184 | 1313.256 | |
| 5+44.500 | 5309406.951 | 645132.938 | 1313.129 | |
| 5+64.500 | 5309387.327 | 645136.798 | 1312.477 | |
| 5+84.500 | 5309367.703 | 645140.658 | 1311.804 | |
| 6+04.500 | 5309348.079 | 645144.519 | 1311.097 | |
| 6+06.616 | 5309346.003 | 645144.927 | 1311.021 | |
| 6+24.500 | 5309328.448 | 645148.343 | 1310.381 | |
| 6+44.500 | 5309308.816 | 645152.163 | 1309.688 | |
| 6+64.500 | 5309289.185 | 645155.983 | 1309.019 | |
| 6+66.363 | 5309287.356 | 645156.339 | 1308.960 | |
| 6+81.387 | 5309272.632 | 645159.329 | 1308.516 | |
| 6+84.500 | 5309269.577 | 645159.927 | 1308.431 | |
| 7+04.500 | 5309249.950 | 645163.770 | 1307.860 | |
| 7+17.918 | 5309236.782 | 645166.348 | 1307.424 | |
| 7+24.500 | 5309230.318 | 645167.590 | 1307.189 | |
| 7+24.964 | 5309229.863 | 645167.677 | 1307.173 | |
| 7+35.334 | 5309219.799 | 645170.179 | 1306.786 | |
| 7+37.000 | 5309218.200 | 645170.647 | 1306.723 | |

Троссын тэнхлэгийн солбилцол

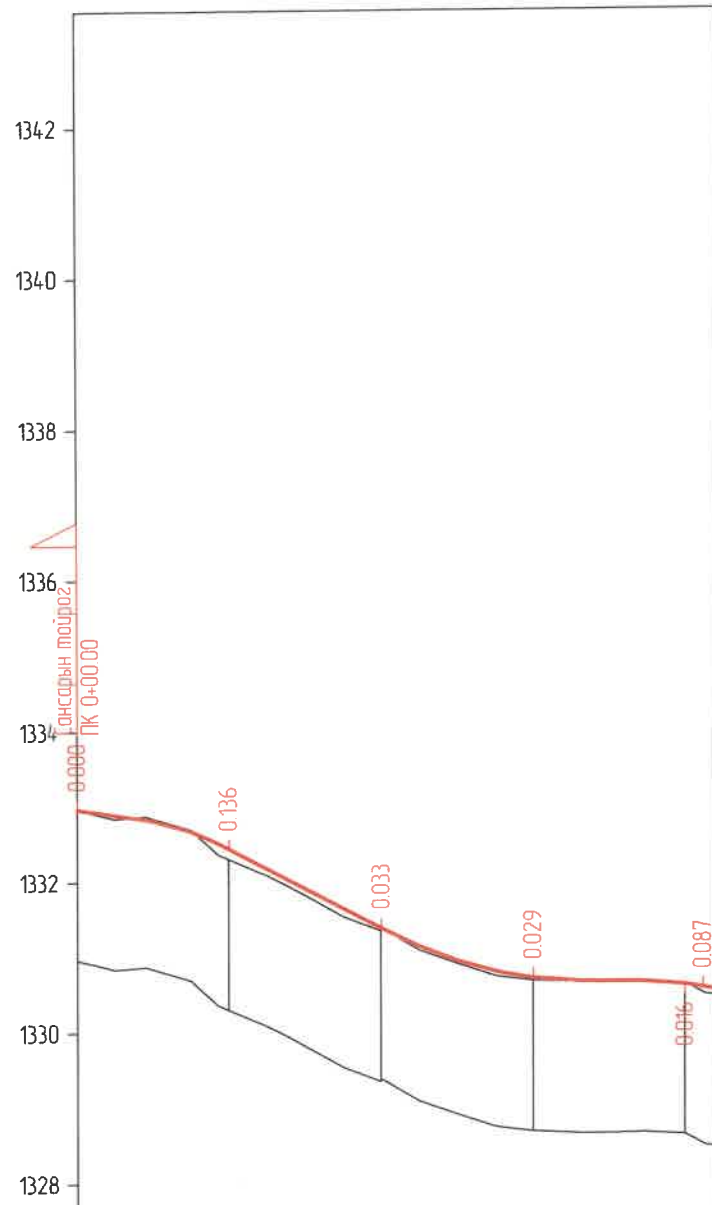
Объект: Их тойруу зүүн-6-3

| ПК+ | X, м | Y, м | Z, м | Тайлбар |
|----------|-------------|------------|----------|---------|
| 0+00.000 | 5309268.501 | 645172.782 | 1308.385 | |
| 0+20.000 | 5309248.922 | 645176.865 | 1307.807 | |
| 0+35.075 | 5309234.164 | 645179.943 | 1307.478 | |
| 0+40.000 | 5309229.242 | 645179.786 | 1307.299 | |
| 0+42.780 | 5309226.463 | 645179.698 | 1307.183 | |
| 0+54.267 | 5309215.464 | 645176.753 | 1306.709 | |
| 0+59.575 | 5309210.784 | 645174.249 | 1306.499 | |
| 0+60.000 | 5309210.381 | 645174.384 | 1306.482 | |
| 0+80.000 | 5309191.413 | 645180.725 | 1305.734 | |
| 0+82.931 | 5309188.634 | 645181.655 | 1305.625 | |
| 0+93.091 | 5309178.609 | 645183.305 | 1305.258 | |
| 1+00.000 | 5309171.873 | 645184.844 | 1305.091 | |
| 1+08.116 | 5309163.961 | 645186.652 | 1304.943 | |
| 1+20.000 | 5309152.935 | 645190.968 | 1304.664 | |
| 1+40.000 | 5309138.750 | 645204.770 | 1304.131 | |
| 1+49.884 | 5309134.680 | 645213.750 | 1304.050 | |



1-020
 2024 7 6

| | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДЭВСГЭР ЗУРАГ СОЛБИЛЦОЛ | Үе шат: А/З |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Шифр: ХТСИ-05/24 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТТ Шифр: 15 | Хуудас: 15 |
| | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 15 | |



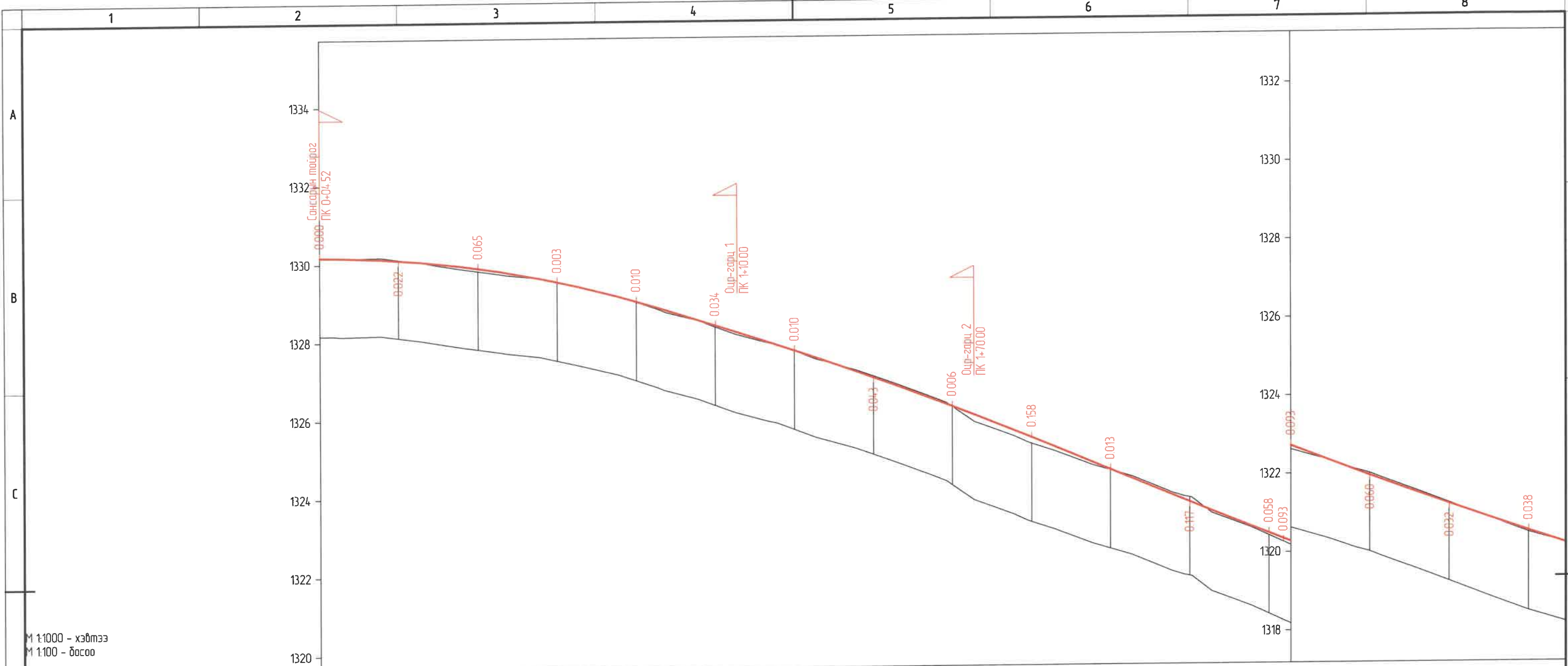
M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| | Баруун | | 19 | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 92 | 16 | R - 216 | 5 | R - 500 | 1 | R - 500 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1332.967 | 1332.426 | 1331.360 | 1330.684 | 1330.586 | 1330.707 | 1330.87 |
| Газрын түвшин, м | 1332.967 | 1332.290 | 1331.327 | 1330.655 | 1330.602 | 1330.396 | |
| Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | | |

1-020
2024 7 6



| | | | | |
|---|--------------|-------------------------------------|----------------|---------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 6-1/ | | Үе шат |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | ХТСИ_05/24 | А3 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Масштаб | M1.1000/100 | Огноо |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | 2024/05 |
| | | | 1 | Хувьдас |
| | | | | 1 |

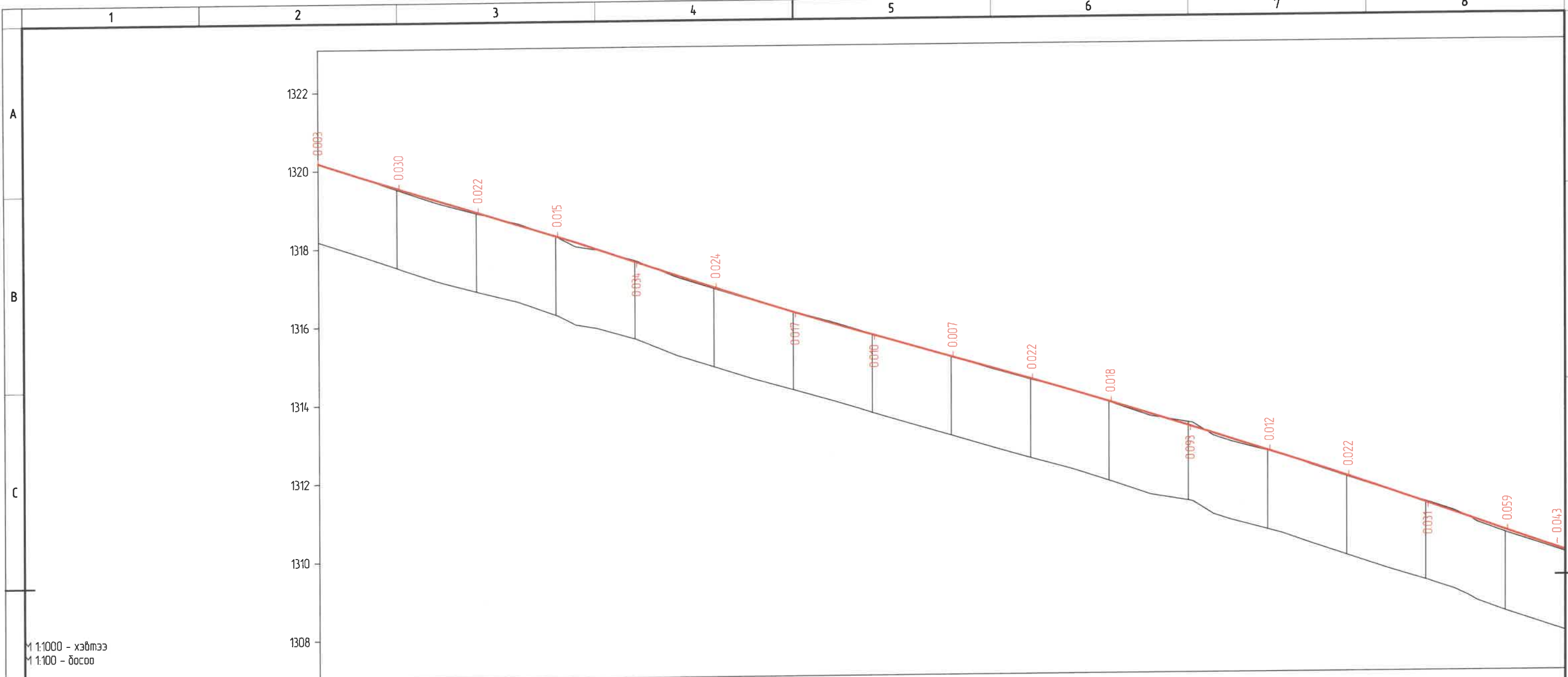


М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Хөндлөн огтлолын өгөгдөл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------|---------------------------|----------------------|------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Зүүн | Баруун | Налуу, %, босоо эргэлт, м | Тэнхлэгийн түвшин, м | Газрын түвшин, м | Пикетаж, м | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | R - 2718 K - 87.4 | 1330.171 | 1330.171 | 04.50 | 1330.093 | 1329.871 | 1329.503 | 1328.988 | 1328.359 | 1327.700 | 1326.993 | 1326.238 | 1325.432 | 1324.591 | 1323.750 | 1322.935 | 1322.153 | 1321.407 | 1320.696 | 1320.166 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1-020
2024.07.06


| | | | | |
|--|--------------|---------------------------------------|----------------|---------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГЧУУ ОГТ/ЛОЛ /Их тойруу зүүн - 6-2/ | | Үе шот |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Штат | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:1000/100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Штат | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | 1 | 3 |

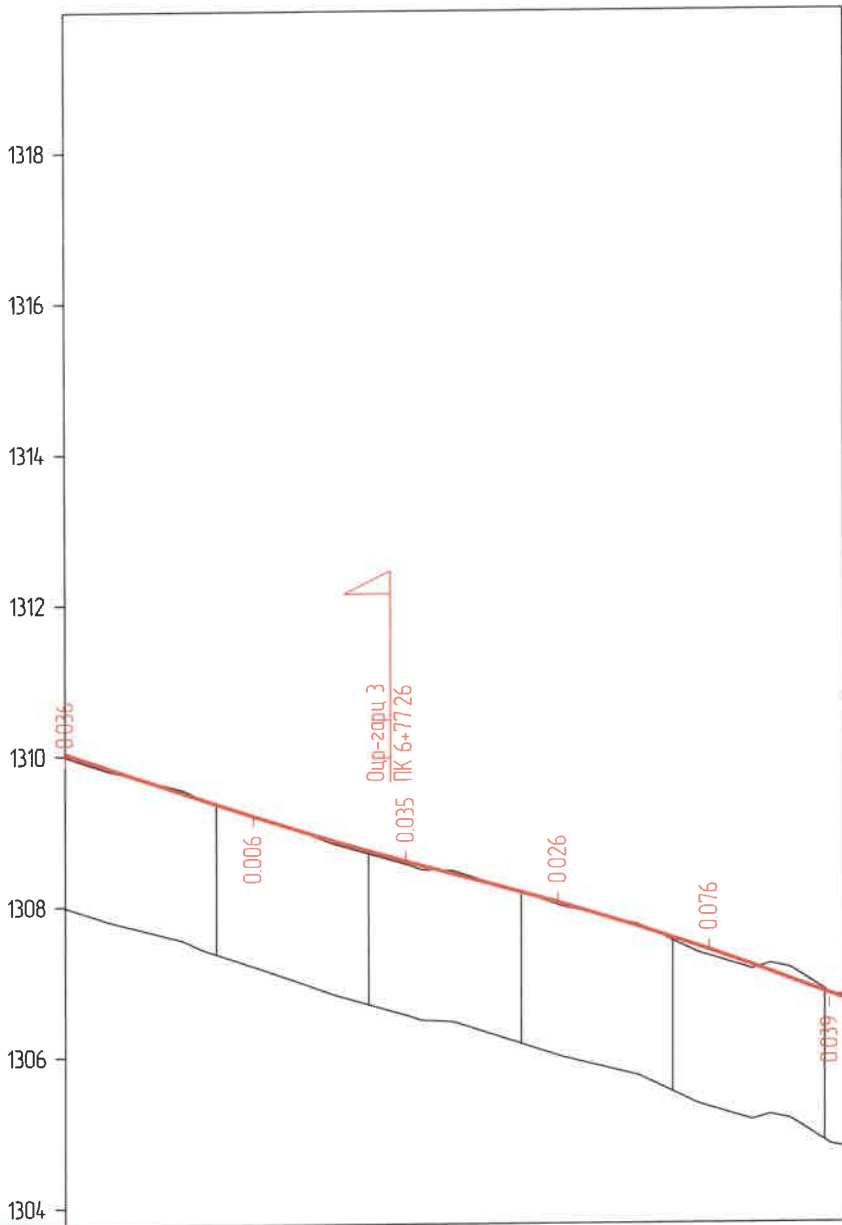


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төлвийн вэсгэл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|-----------------------|------|----|-----------------------|-------|
| | Баруун | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | R - 10870 K - 60.0 | | 39.10 | 45.4 | 84.49 | 30.6 | 15.12 | 34 | R - 8000 K - 40.7 | 55.79 | 36.6 | 92.40 | 28 | R - 15000 K - 53.4 | 65.80 | 17.4 | 33 | R - 11125 K - 38.6 | 10.6 | 36 | R - 15000 K - 26.9 | 39.25 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1320.166 | 1320.169 | 1319.523 | 1318.895 | 1318.266 | 1317.595 | 1316.915 | 1316.269 | 1315.673 | 1315.092 | 1314.510 | 1313.906 | 1313.275 | 1312.624 | 1311.959 | 1311.259 | 1310.540 | 1309.842 | | | | |
| Газрын түвшин, м | 1320.166 | 1319.493 | 1318.873 | 1318.251 | 1317.629 | 1316.891 | 1316.286 | 1315.683 | 1315.085 | 1314.488 | 1313.888 | 1313.368 | 1312.612 | 1311.937 | 1311.290 | 1310.481 | 1309.806 | | | | | |
| Пикетаж, м | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | | | | | |

1-020
2024 7 6

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | | | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| ЭТСТХ-ийн дараа Архитектор Гүйцэтгэсэн | МОНГОЛ УЛС 21-126 Саруугийн | С.Анхбаяр Т.Түвшинмөнх Б.Гансүх | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 6-2/ | | Ye шат А3 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ЕГ Шыфр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:1000/100 | Огноо 2024/05 |
| | | | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар 2 | Хуудас 3 |

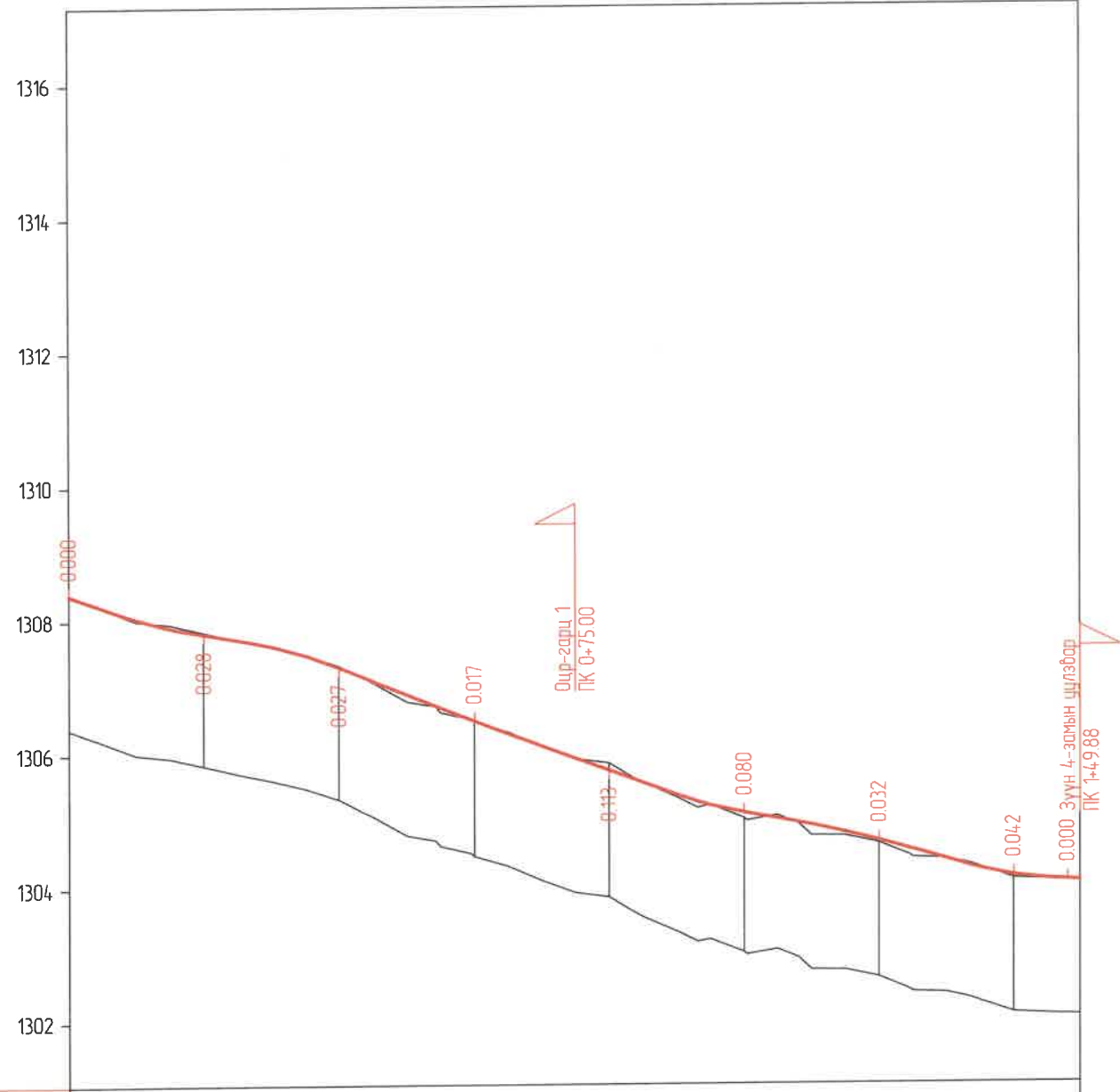


M 1:1000 - хэвтээ
M 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------|----------|
| | Баруун | | Баруун | | | | | |
| Налуу, ‰, босоо эргэлт, м | R - 4500 K - 32.9 | 34.4 82.64 | R - 4500 K - 32.9 | 85.56 50.83 | R - 3500 K - 36.5 | 43.37 27.00 | 9.6 | |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1309.842 | 1309.163 | 1308.554 | 1308.000 | 1307.351 | 1306.723 | | |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | | 1309.806 | 1309.168 | 1308.519 | 1307.971 | 1307.278 | 1306.762 |
| | Пикетаж, м | | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 37.00 |

1-020
2024.7.6

| | | | | |
|---|--|--------------|--|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 6-2/ | Үе шат А3 |
| | Архитектар | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Масштаб M11000/100 | Хуудас 3 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | Эргийн дугаар 3 | Хуудас 3 |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо

| Төслийн өгөгдөл | Хөндлөн огтлолын төрөл | | Зүүн | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Баруун | | | | | | | | | | | | | | |
| Налуу, %, босоо эргэлт, м | 79.896 | 500 | 96 | 26.538 | R - 595 | 42 | 15.16 | R - 4752 | 211 | 37 | 4.99 | R - 1901 | 29 | 500 | 5 |
| Тэнхлэгийн түвшин, м | 1308.385 | 1307.807 | 1307.299 | 1306.482 | 1305.734 | 1305.091 | 1304.664 | 1304.131 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 |
| Газрын түвшин, м | 1308.385 | 1307.835 | 1307.326 | 1306.465 | 1305.847 | 1305.011 | 1304.632 | 1304.089 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 | 1304.050 |
| Пикетаж, м | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 60.00 | 80.00 | 00.00 | 20.00 | 40.00 | 49.88 | | | | | | |

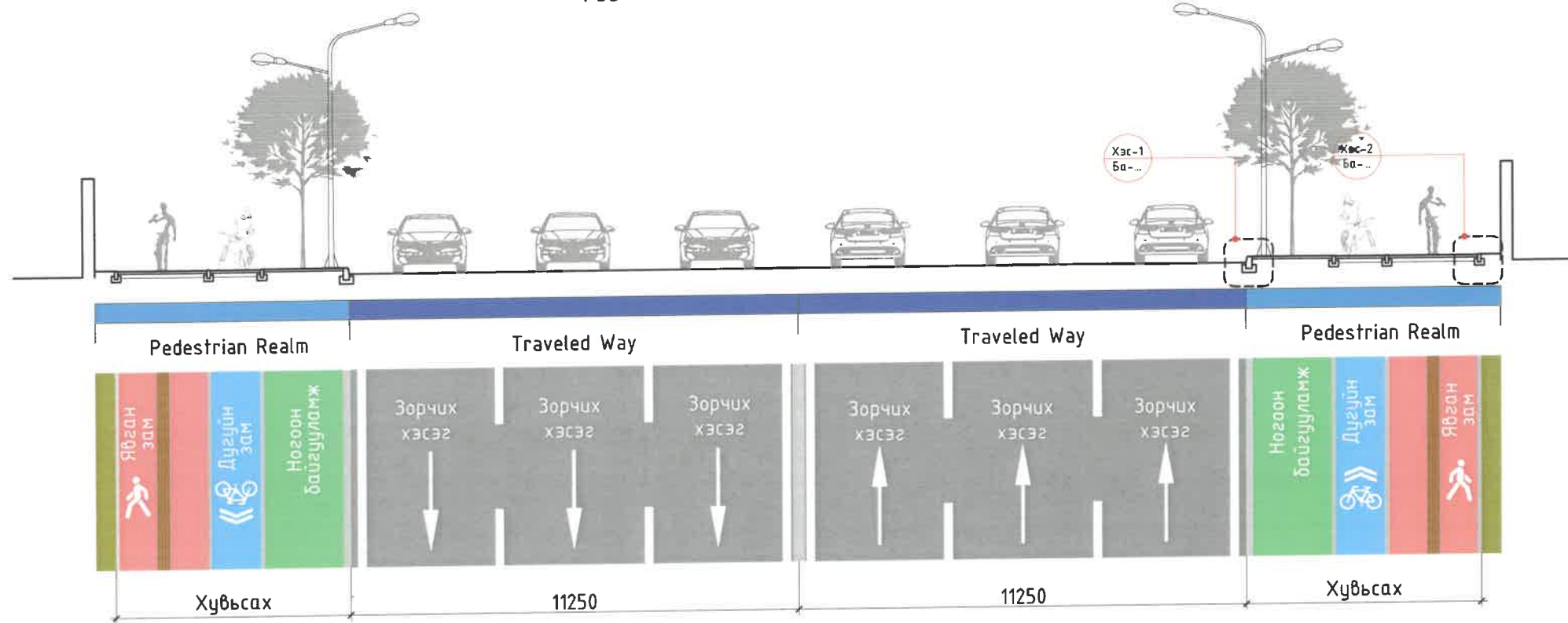
1-020
2024 7 6

| | | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------------------|------------------------|
| ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ДАГУУ ОГТЛОЛ /Их тойруу зүүн - 6-3/ | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:1000/100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Огноо 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар 1 | Хуудас 1 | |

ИХ ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

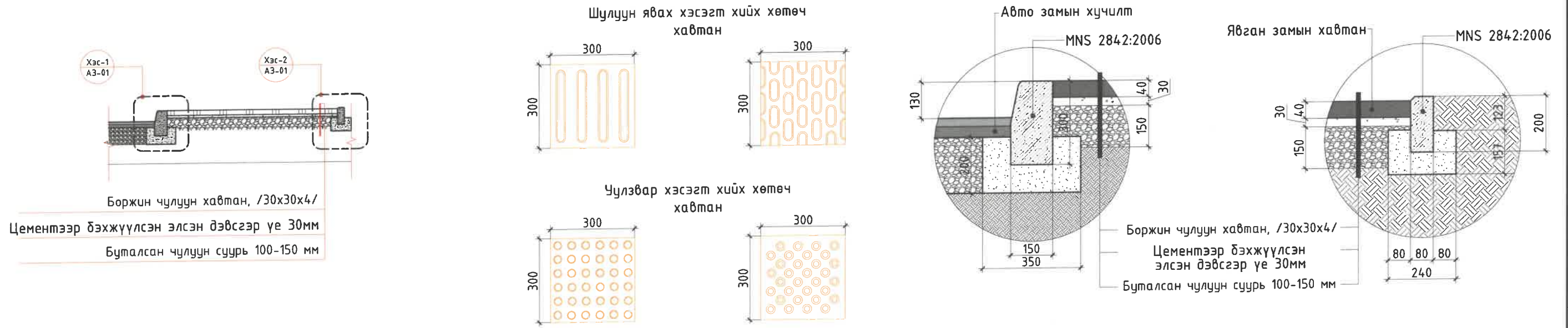
Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



Явган замын хөндлөн огтлол M1:50

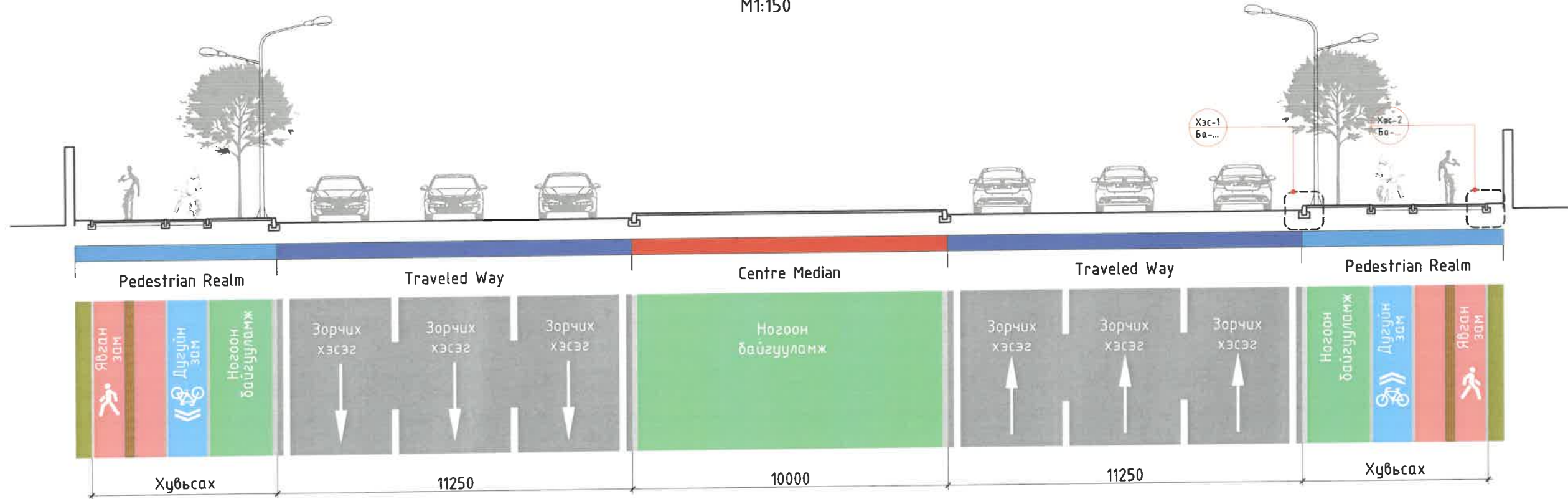
Явган замын хөтөч хавтан M1:15

Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2 M1:15

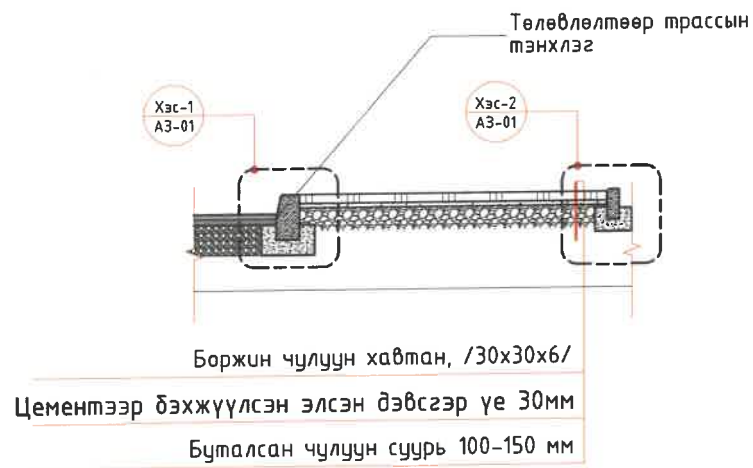


| | | | | |
|---|---|-------------|----------------------------|---|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж | | | Үе шат: A/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6 |
| | НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | |
| | Архитектор | Н. Мөнхэцүл | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | |
| Гүйцэтгэсэн | Г. Батбаяр | ТГ Шифр: | Масштаб: M1:100 | |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | Зургийн дугаар: 01 | |

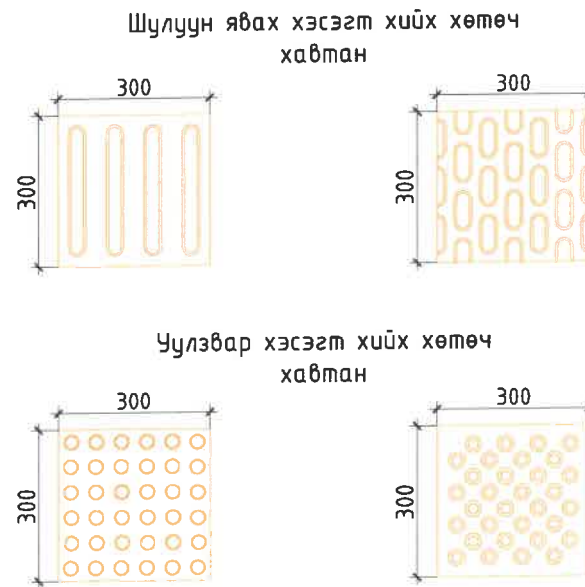
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ
Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150



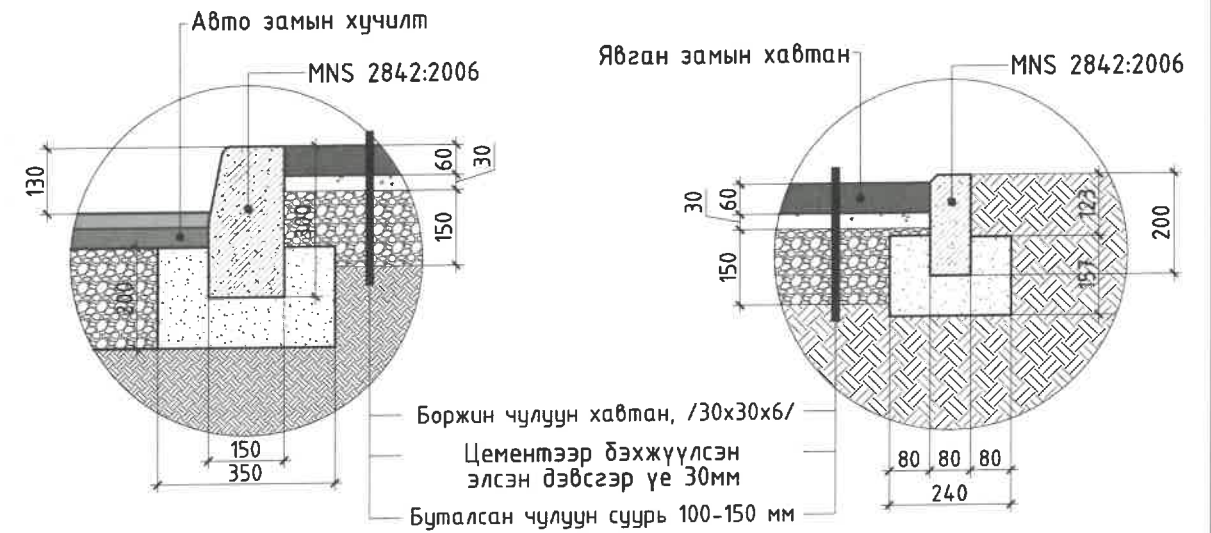
Явган замын хөндлөн огтлол M1:50



Явган замын хөтөч хавтан M1:15



Авто зам болон явган замын хашлагын хэсэглэл 1, 2
M1:15

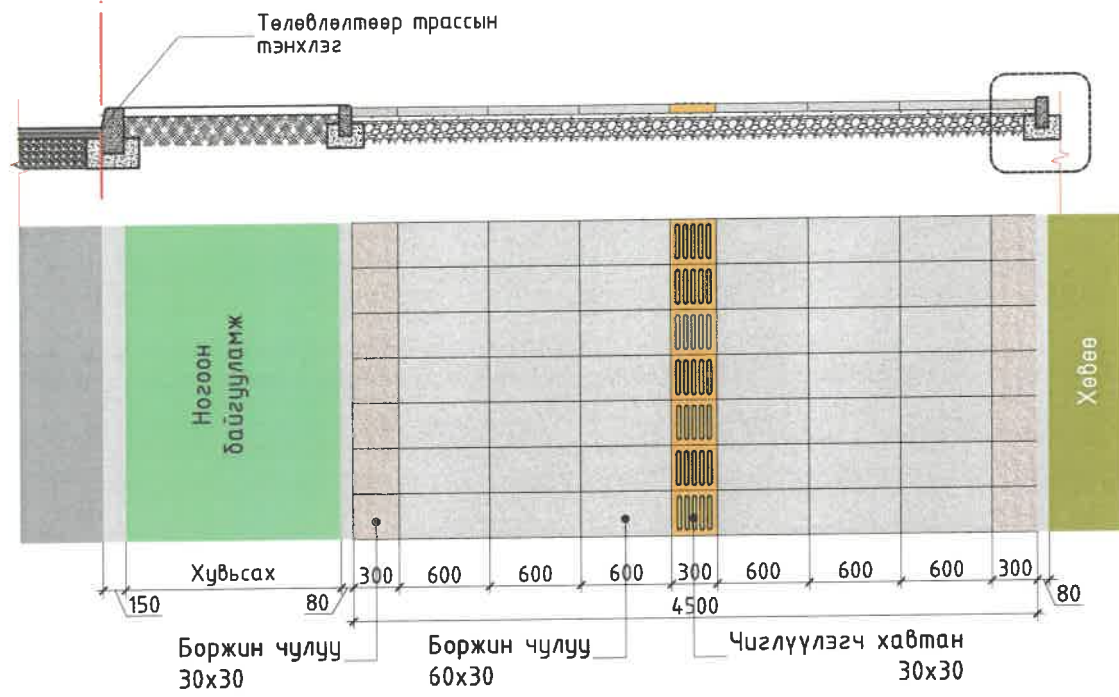


1-020
2024 7 6

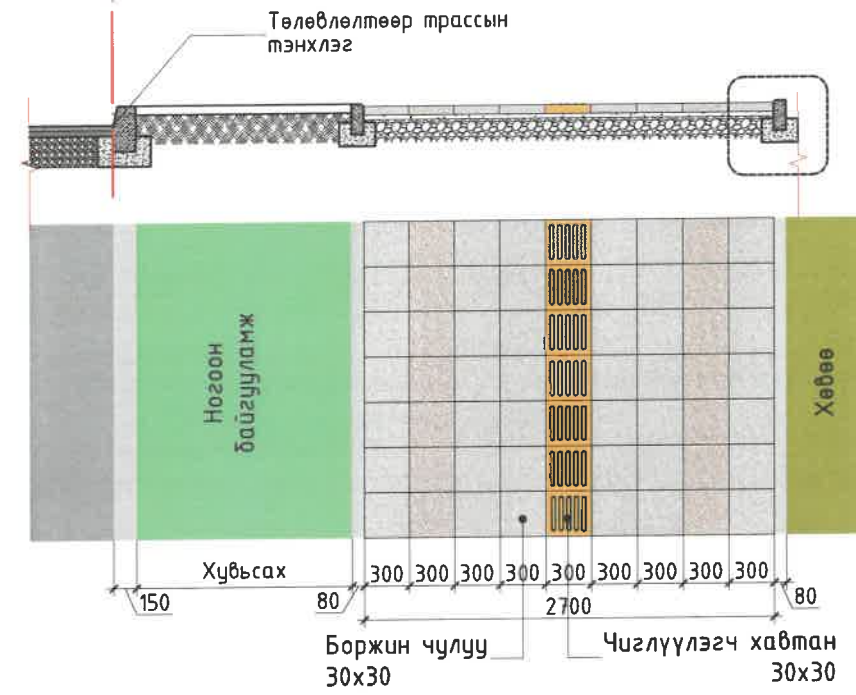
| | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | | Үе шат: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 01 | Хуудас: 6 |
| Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | | | АЗ | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

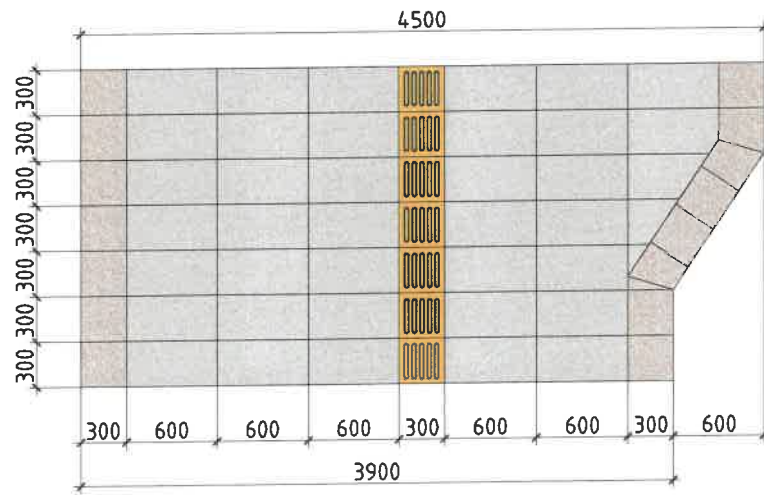
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



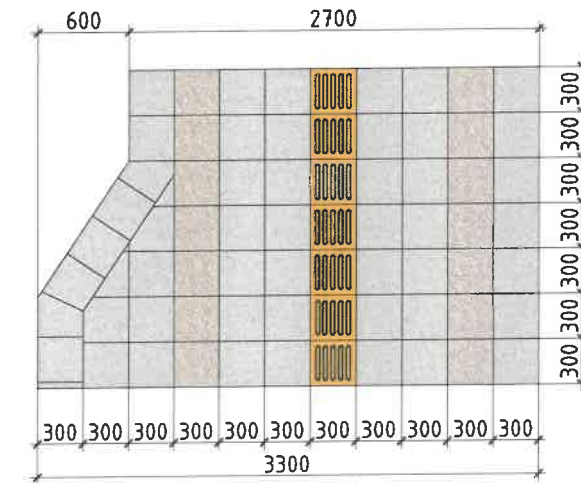
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
[Signature]
 2024 7 6

| | | | | |
|---|---|-----------------|-------------|--------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ГАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дараа | Архитектор | Гүйцэтгэсэн | Шалгасан |
| | С.Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | Б.Гансүх | Н.Түвшинмөнх |
| | Хучилтын хавтангийн төрөл | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | ХТСИ-05/24 | M1:100 | 2024.05 | |
| | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: | Хуудас: | |
| | | 02 | 6 | |
| ЗТ19-507/10 | | | | |

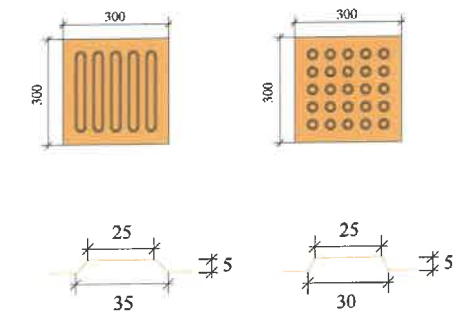
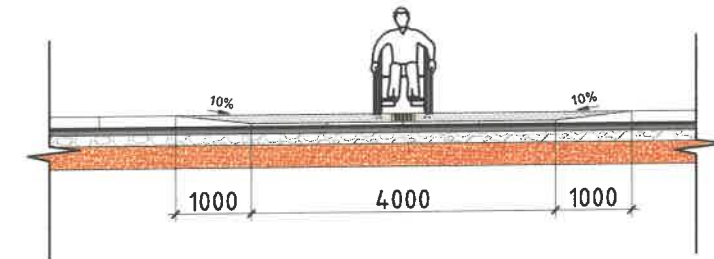
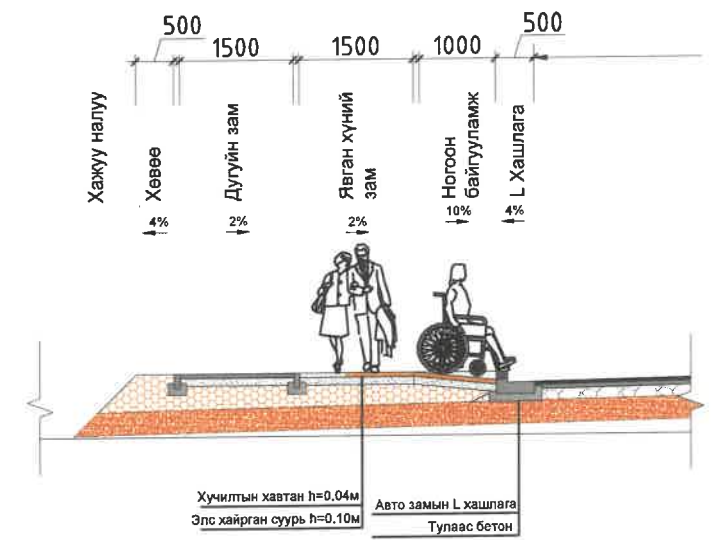
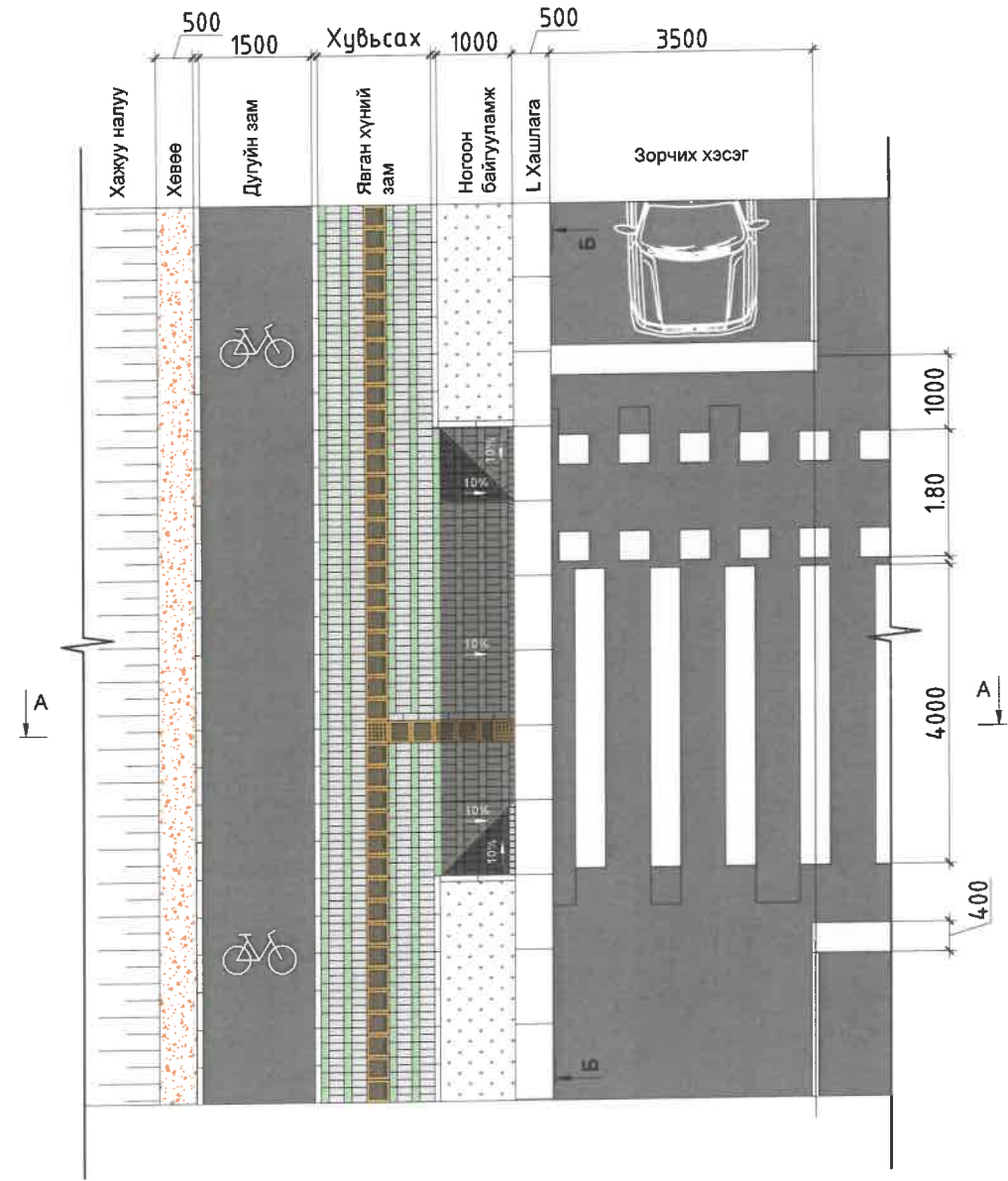
ИХ ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150

IV

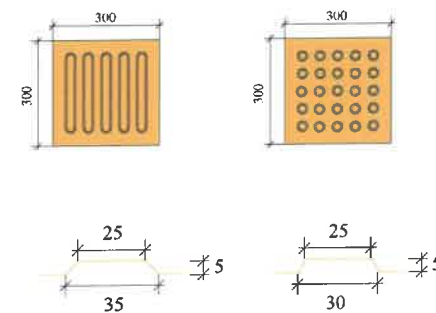
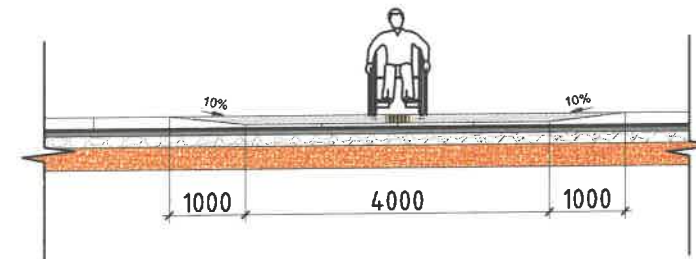
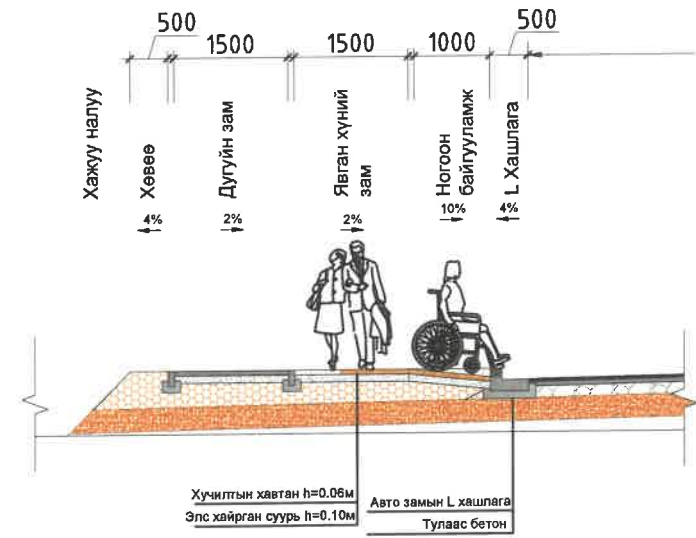
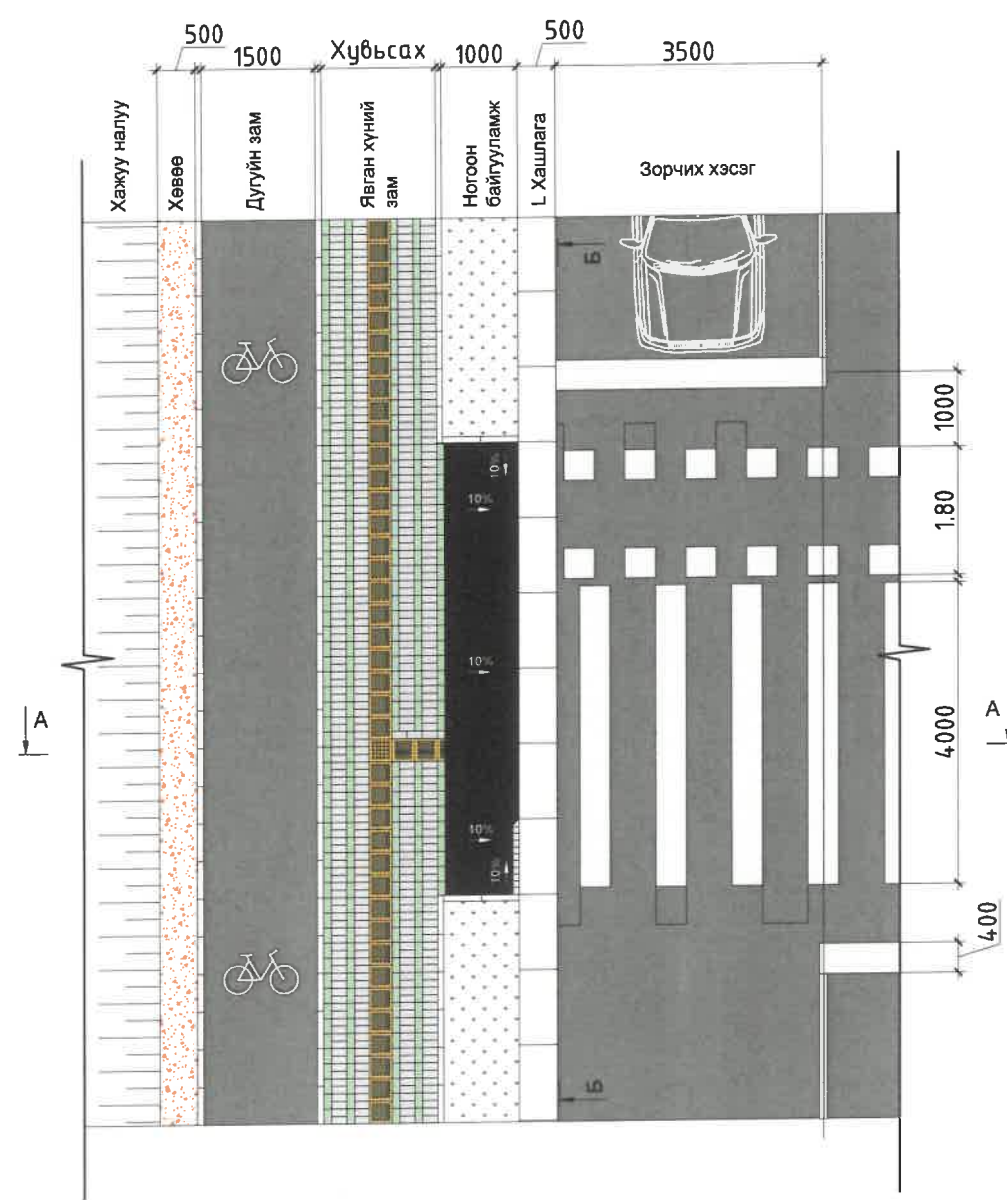
13



| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Их тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | Үе шат: А/3 | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Архитектор Н.Мөнхзул | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн С.Анхбаяр | Шалгасан С.Анхбаяр | Ногоон байгууламж 10% | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |
| | | | | | | |

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Их тойруугын гудамж нэг маягийн хөндлөн огтлол
M1:150



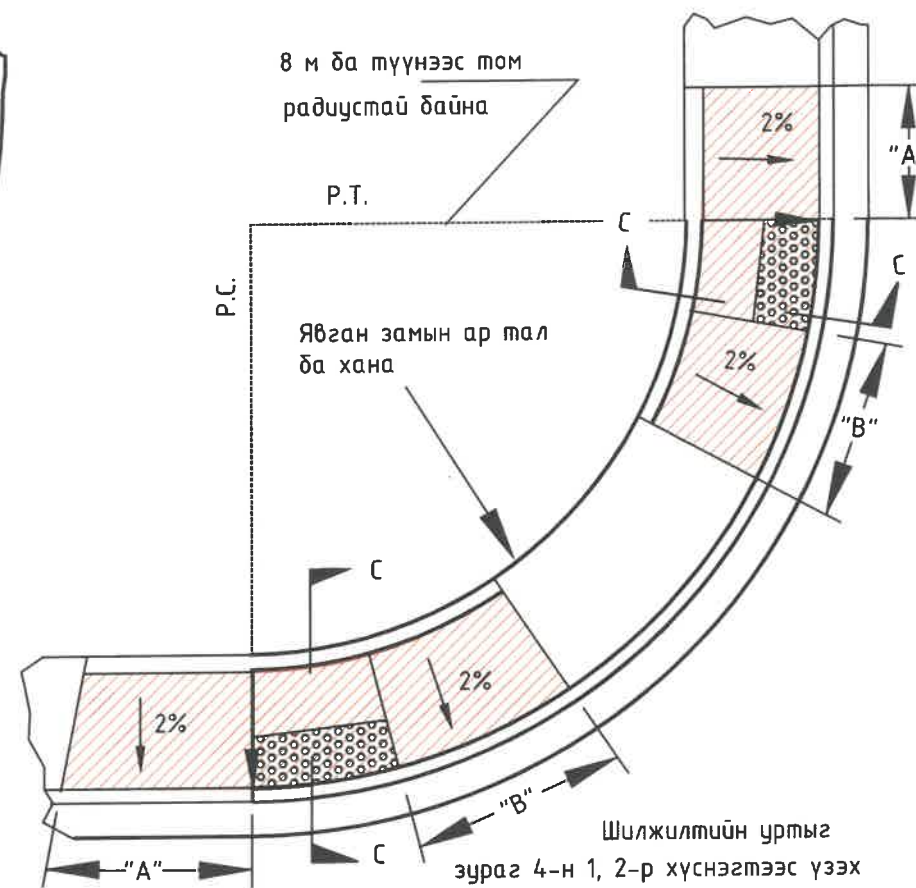
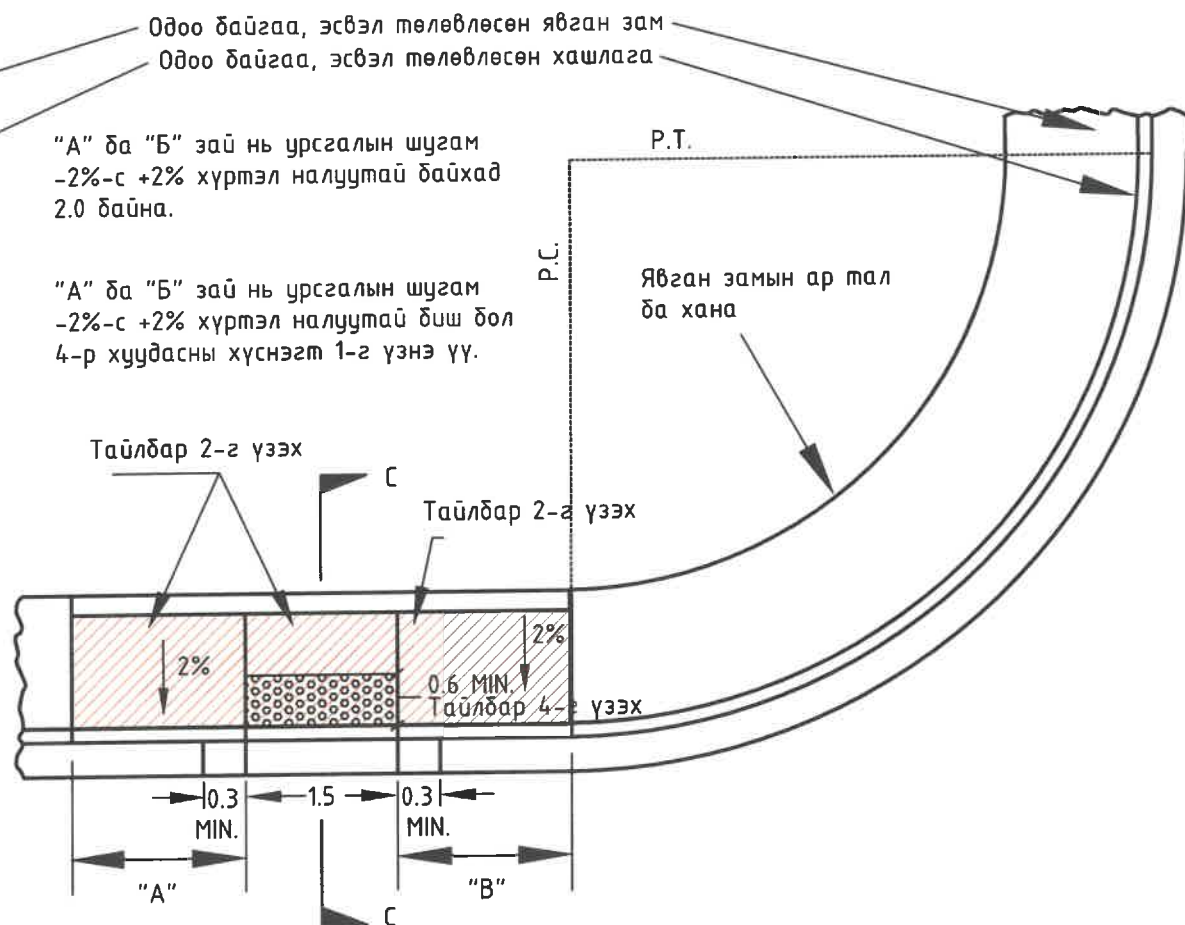
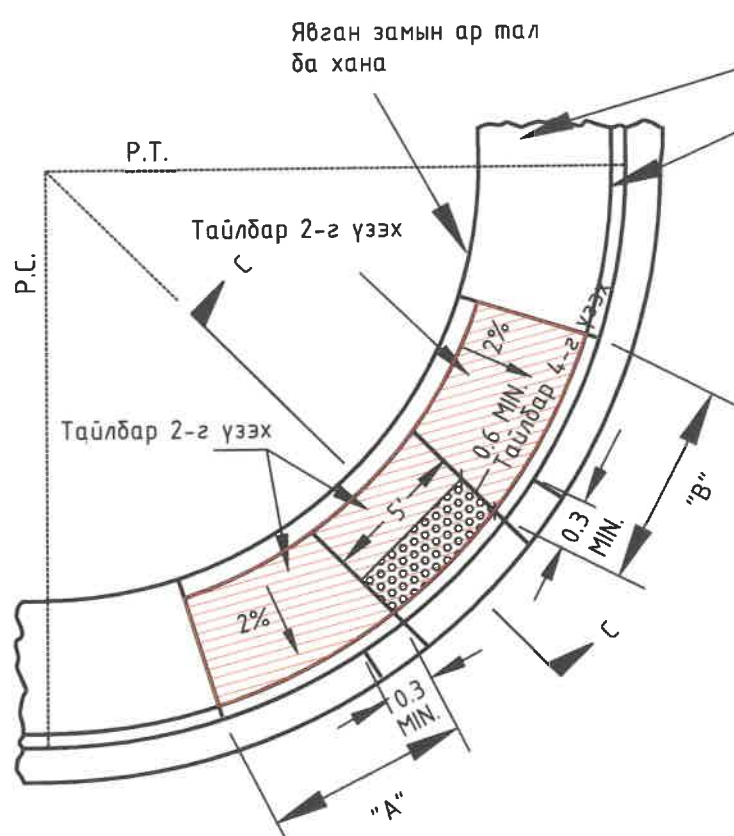
1-020
2024 7 6

| | | | | |
|---|--|----------------------------|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга С.Анхбаяр | Нэг маягийн хөндлөн огтлол | Үе шат: А/З | |
| | Архитектор Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: M1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэсэн Б.Гансүх | ТГ Шифр: 03 | Зургийн дугаар: 03 | Хуудас: 6 |
| Шалгасан Н.Түвшинмөнх | | | | ЗТ19-507/10 |

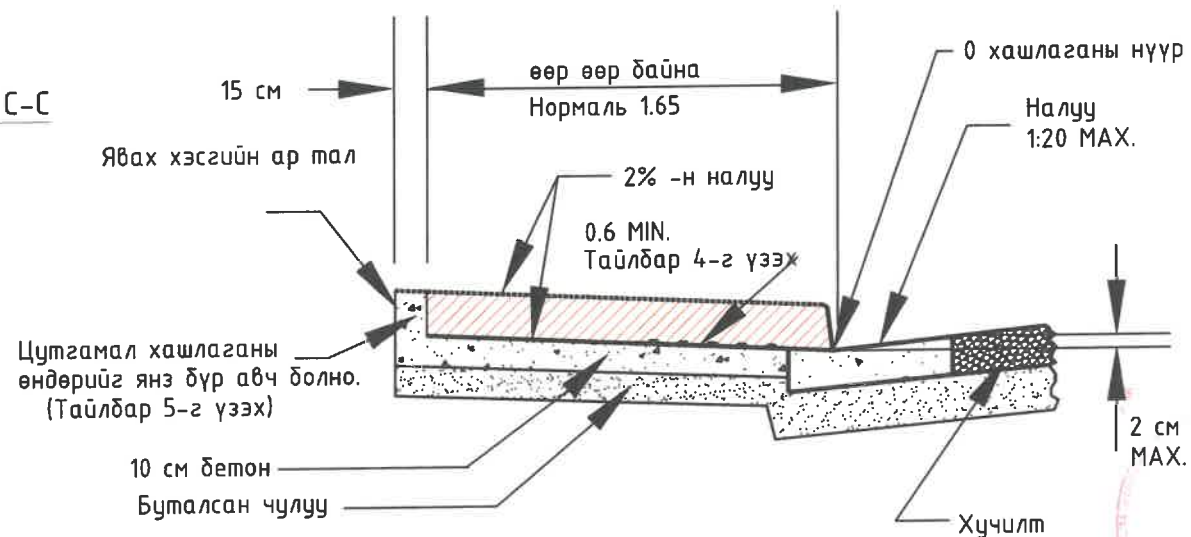
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

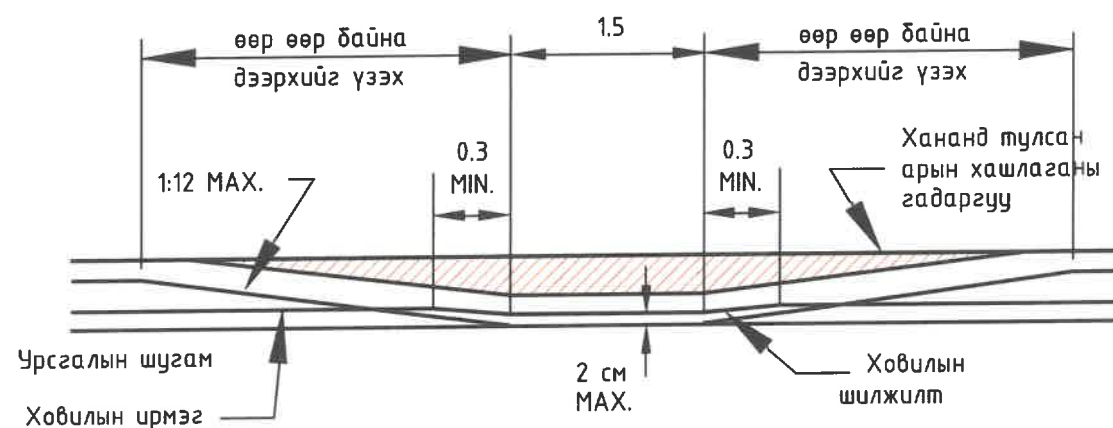
ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП



ОГТЛОЛ С-С



ДАГУУ ОГТЛОЛ

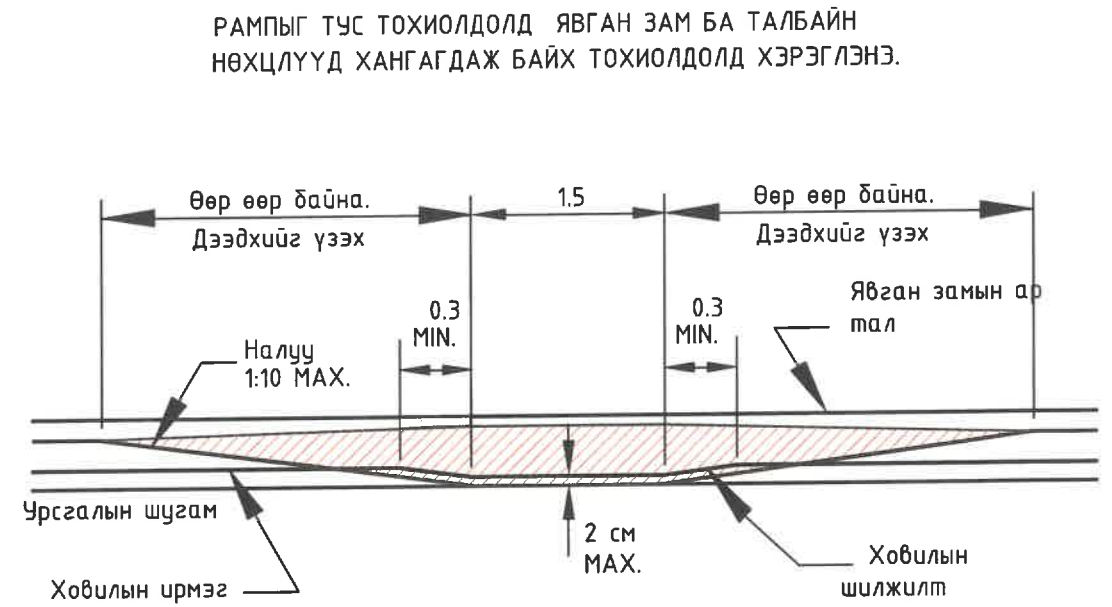
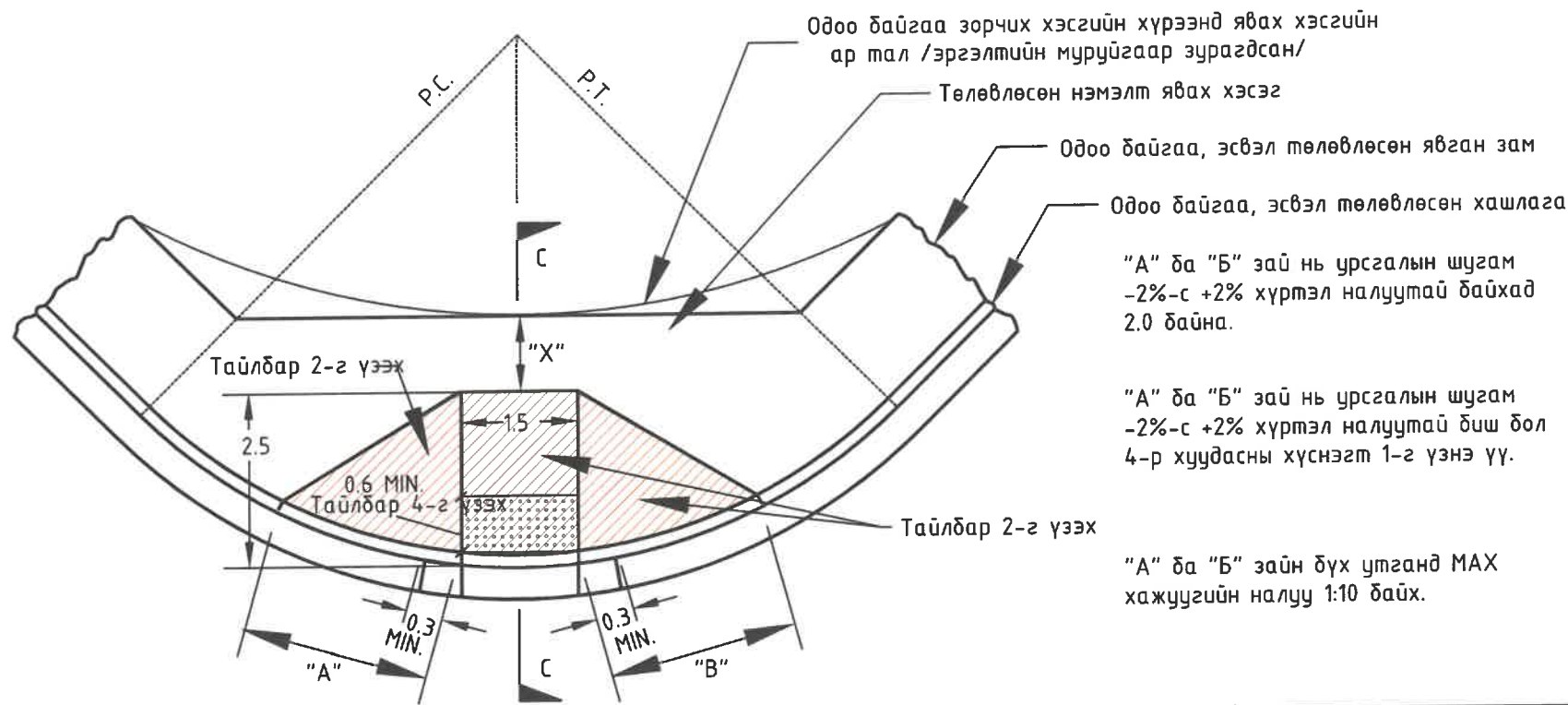


ТАЙЛБАР:

1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

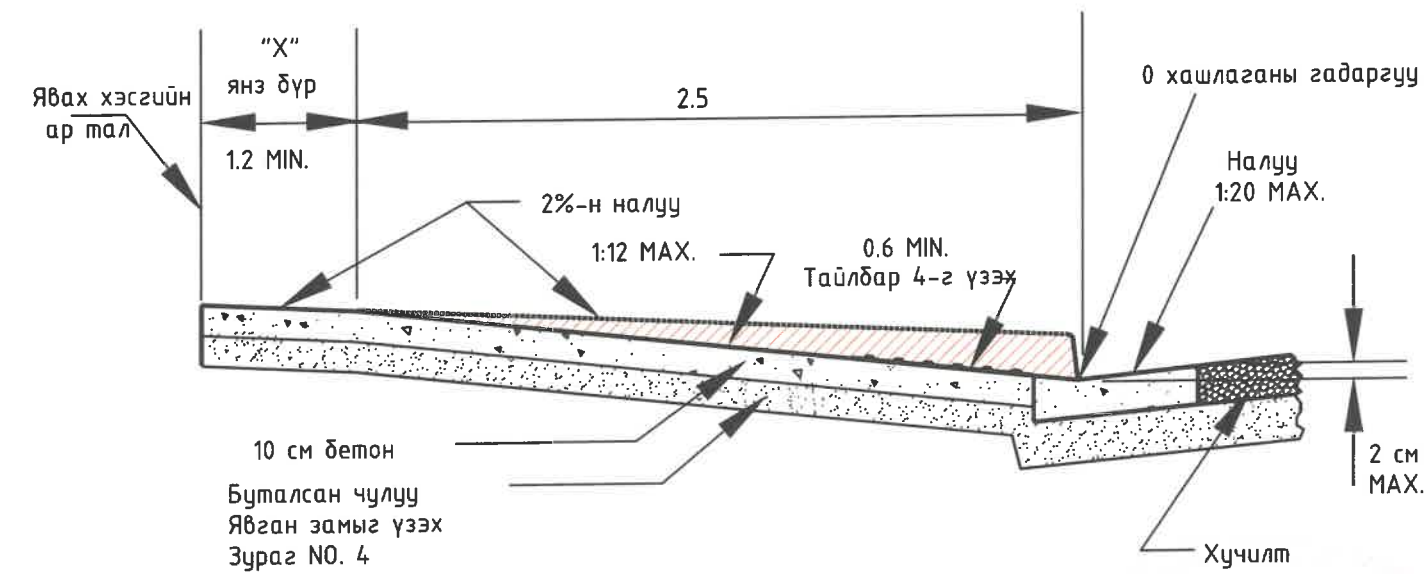
1-020
2024 7 6

| | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|---|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ | | | Ye шат: A/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1 | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | EG Шифр: ХТСИ-05/24 | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Масштаб: M1:100 | |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: 04 | Зургийн дугаар: 04 |



АНХААРУУЛАХ ТӨВГӨРИЙН ДЕТАЛЬ

ОГТЛОЛ С-С



| Налуу (%) "В" -с "А" руу | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|--------------------------|--------------|--------------|
| (-6) - (-5.01) | 1.35 | 6.45 |
| (-5) - (-4.01) | 1.35 | 4.50 |
| (-4) - (-3.01) | 1.35 | 3.60 |
| (-3) - (-2.01) | 1.35 | 2.85 |
| (-2) - (2) | 2.4 | 2.4 |
| 2.01 TO 3 | 2.85 | 1.35 |
| 3.01 TO 4 | 3.60 | 1.35 |
| 4.01 TO 5 | 4.50 | 1.35 |
| 5.01 TO 6 | 6.45 | 1.35 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:12 налуу бүхий хэсэг

| Налуу (%) "В" TO "А" | "А" (м) MIN. | "В" (м) MIN. |
|----------------------|--------------|--------------|
| -6 TO -5.01 | 1.2 | 3.75 |
| -5 TO -4.01 | 1.2 | 3.0 |
| -4 TO -3.01 | 1.2 | 2.5 |
| -3 TO -2.01 | 1.2 | 2.25 |
| -2 TO 2 | 2.0 | 2.0 |
| 2.01 TO 3 | 2.25 | 1.2 |
| 3.01 TO 4 | 2.5 | 1.2 |
| 4.01 TO 5 | 3.0 | 1.2 |
| 5.01 TO 6 | 3.75 | 1.2 |

Хүснэгт 1. Шилжилтийн 1:10 налуу бүхий хэсэг

ТАЙЛБАР:

Тус зураг нь 15 см-н өндөр хашлагатай байх тохиолдолд таарна. Хашлаганы өндөр илүү байх тохиолдолд зураг өөрчлөгдөхийг анхаарах.

ТАЙЛБАР:

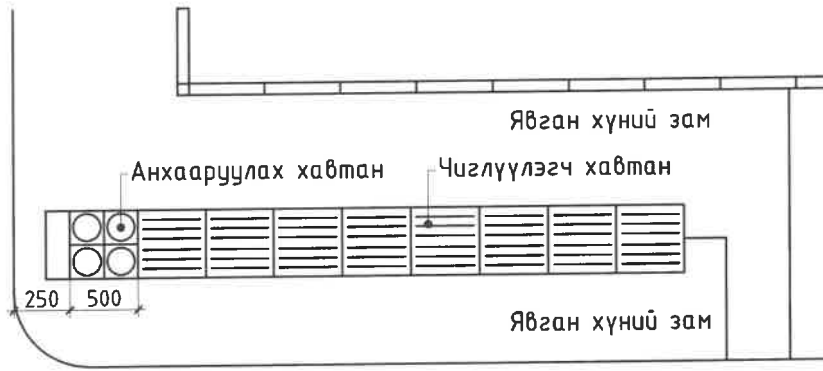
1. Хашлаганы шулуун хэсэгт эргэлтийг зохицуулж рампыг /өөрөөр заагаагүй бол/ байрлуулна.
2. Рампыг түүний үндсэн налуу руу хоёр талаасаа налсан барзгаржуулсан, тэгш налуу талтайгаар барих.
3. Хашлага болон ус урсгах ховил 2 байгаа газаргт рампыг барих тохиолдолд саад болох хашлага ба ховилыг бүрэн авч зайлуулах хэрэгтэй.
4. Рампын доод хэсэгт товгор товч бүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

1-020
2024 7 6

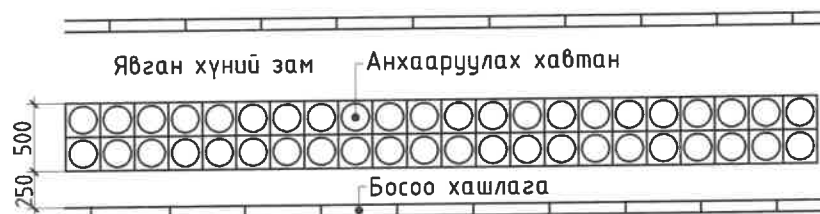
| | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 | | Үе шам: А/3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 | Огноо: 2024.05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шифр: | Зургийн дугаар: 05 | Хуудас: 6 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | | | | |

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

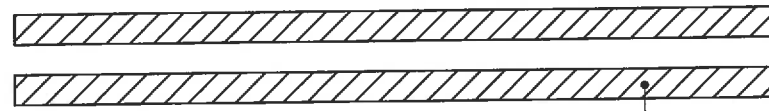
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



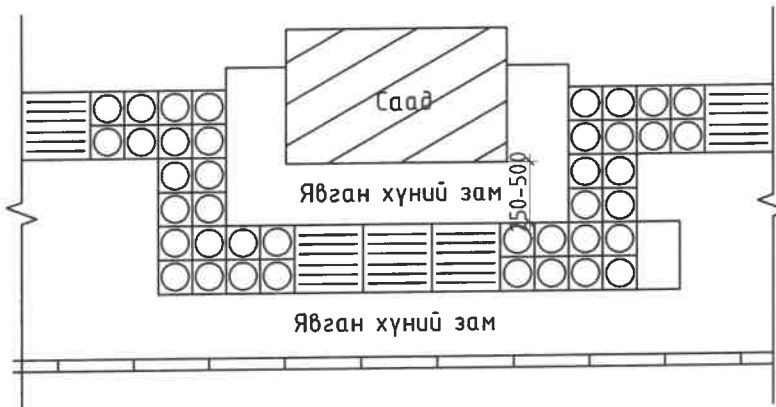
Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан



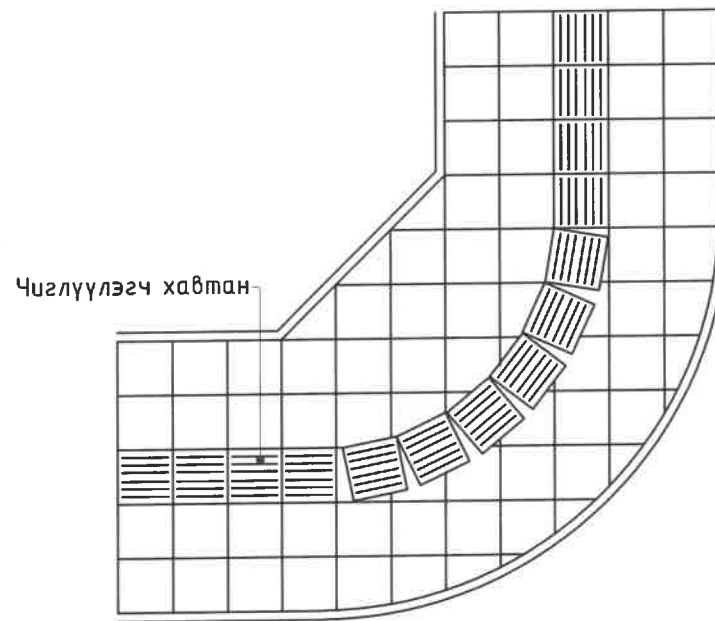
Явган хүний гарцын шугам



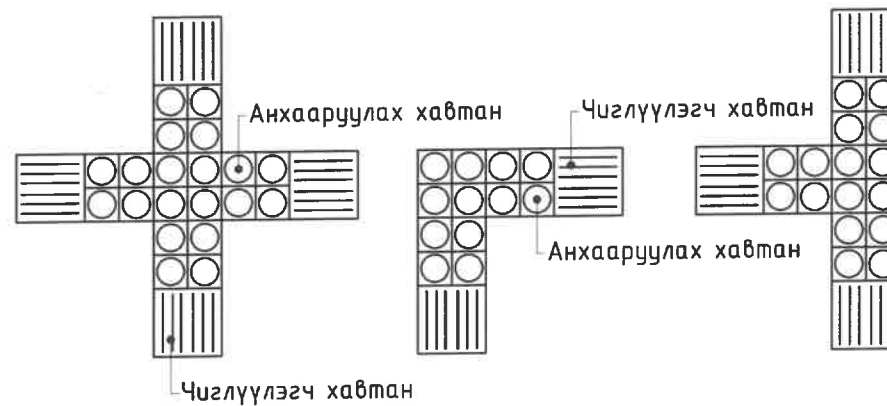
Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



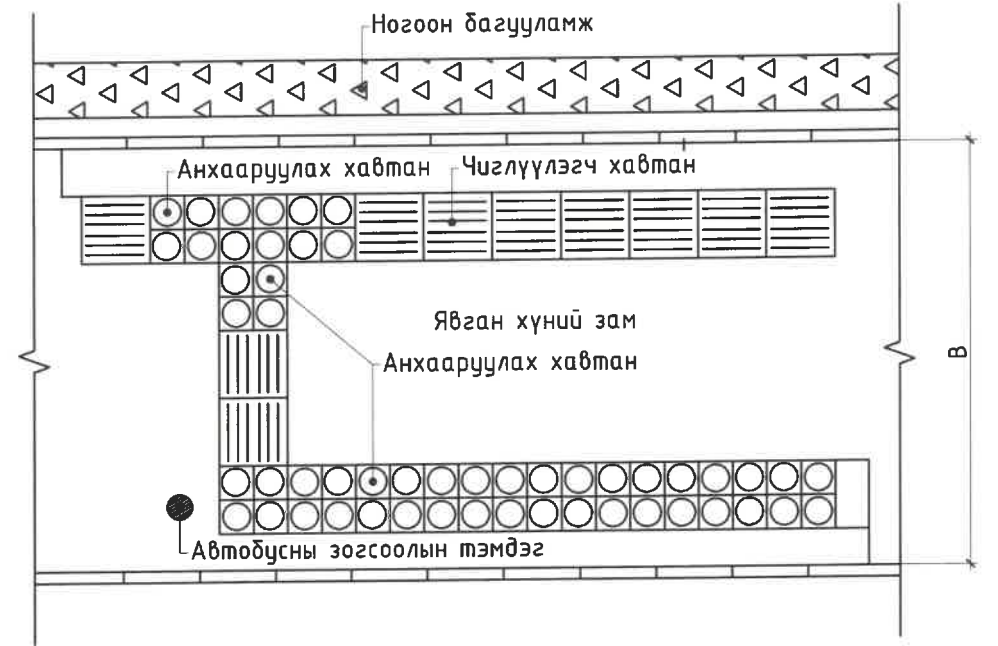
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний зам дахь уулзварын төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт



Жишээ зураг

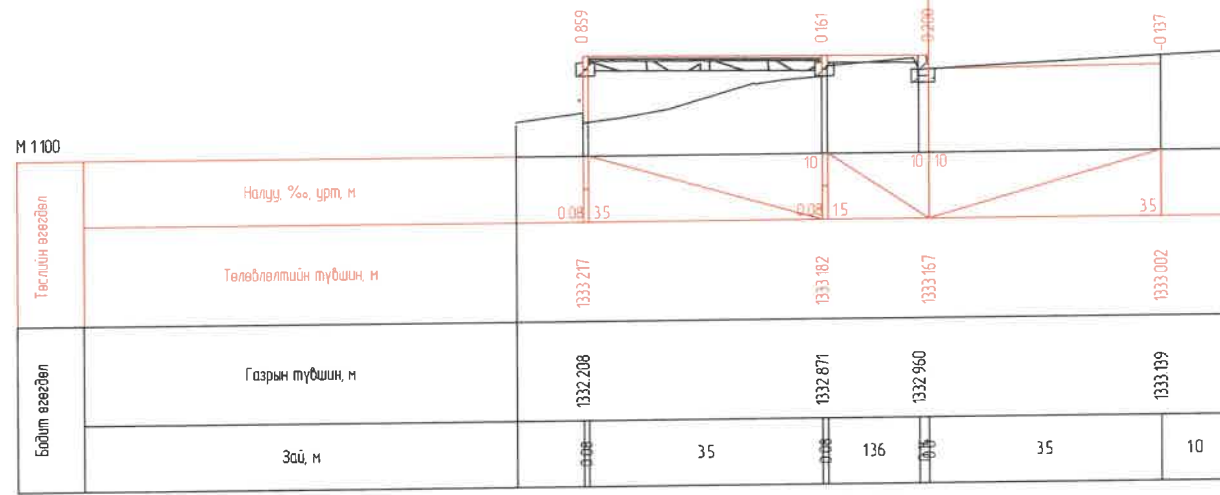


Тайлбар:

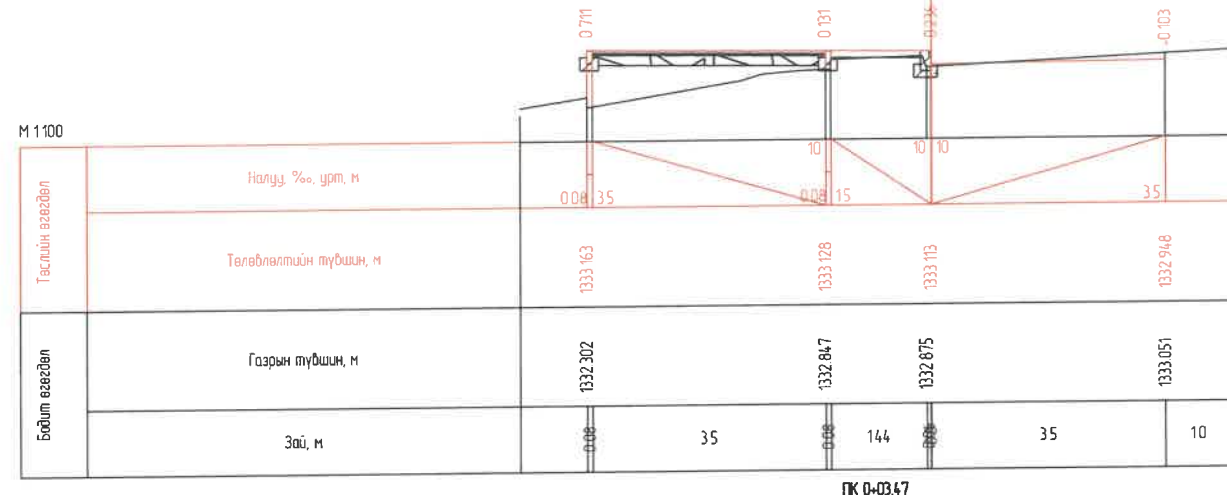
- Барилга руу явган хүний замыг хатуу хучилттай болгох үед төв хэсэгт чиглүүлэгч блокуудыг тасралтгүй хучиж байх ёстой. Зогсоолын блокуудыг уулзварын хашлага чулууны өмнө байрлуулна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
- Явган хүний гарц дахь мэдрэгчтэй блок нь хашлага чулуунаас 0.25 м зайд байх ёстой эсвэл чиглүүлэгч блокийг нэг явган хүний замын тоосгоны хажууд байрлуулж болно.
- Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокуудыг 0.25м-ийн зайд эсвэл нэг явган хүний замын хавтангаас хашлагатай холбоно. Автобусны түр зогсоолын самбарт зориулсан зогсоолын нөөц. Чиглүүлэгч ба зогсоол нь босоо тэнхлэгт хучилттай байна. Хучилтын өргөн нь 0.5 м-ээс багагүй байх ёстой.
- Явган хүний замын дотор талын хашлага нь ногоон бүс дэх явган хүний замаас 0.1м-ээс багагүй өндөр байх ёстой. Ногоон түүзны салгагдсан хэсгийг чиглүүлэгч блокоор холбоно.
- Зураг дээрх В нь явган хүний замын өргөнийг илэрхийлнэ. Байршил, хэмжээг нь стандарт замын хөндлөн огтлолын зураг төслийн зурагнаас үзнэ үү.
- Зургийн масштаб: мм

1-020
2024 7 6

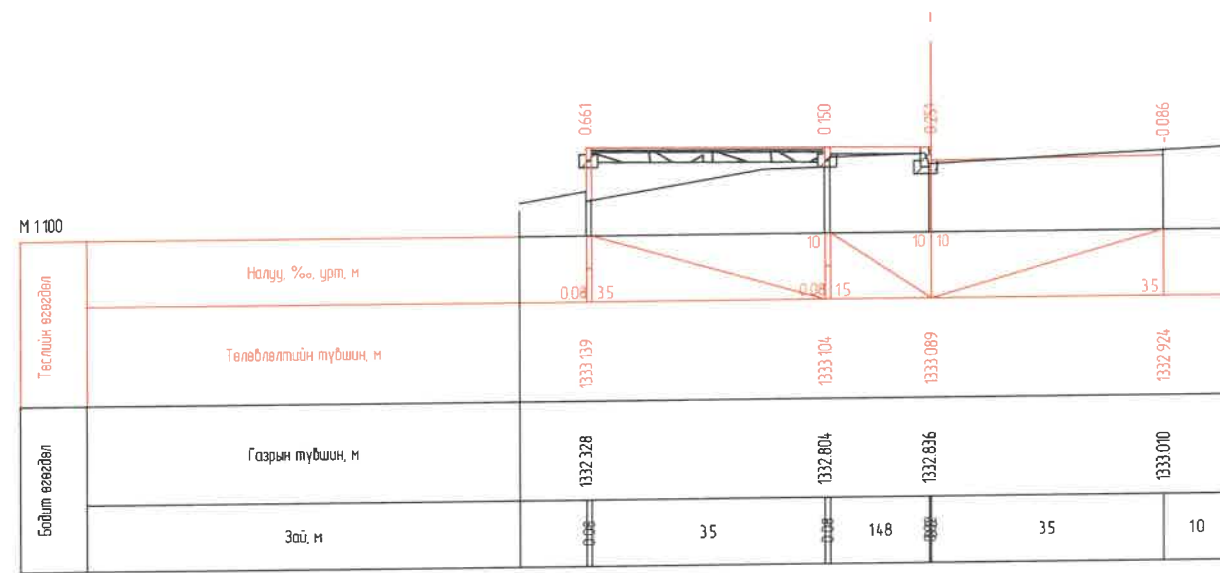
| | | | | |
|---|--|--------------|----------------------------|--------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт | Үе шам: А/З |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 | Масштаб: М1:100 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр: | Огноо: 2024.05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Н.Түвшинмөнх | Зургийн дугаар: 06 | Хуудас: 6 |



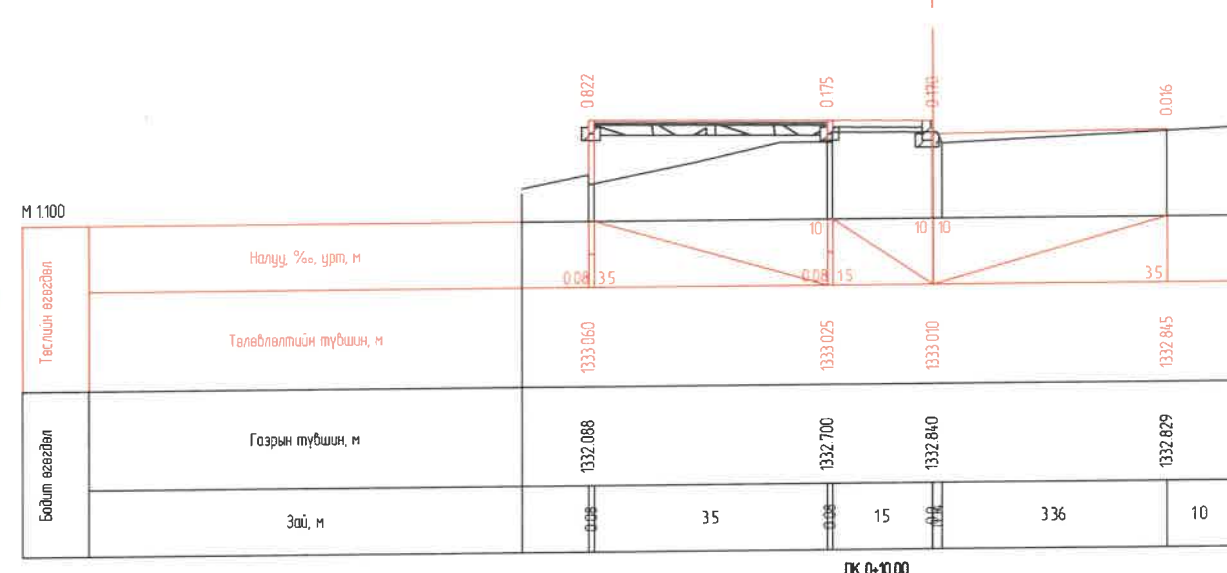
ПК 0-00.00



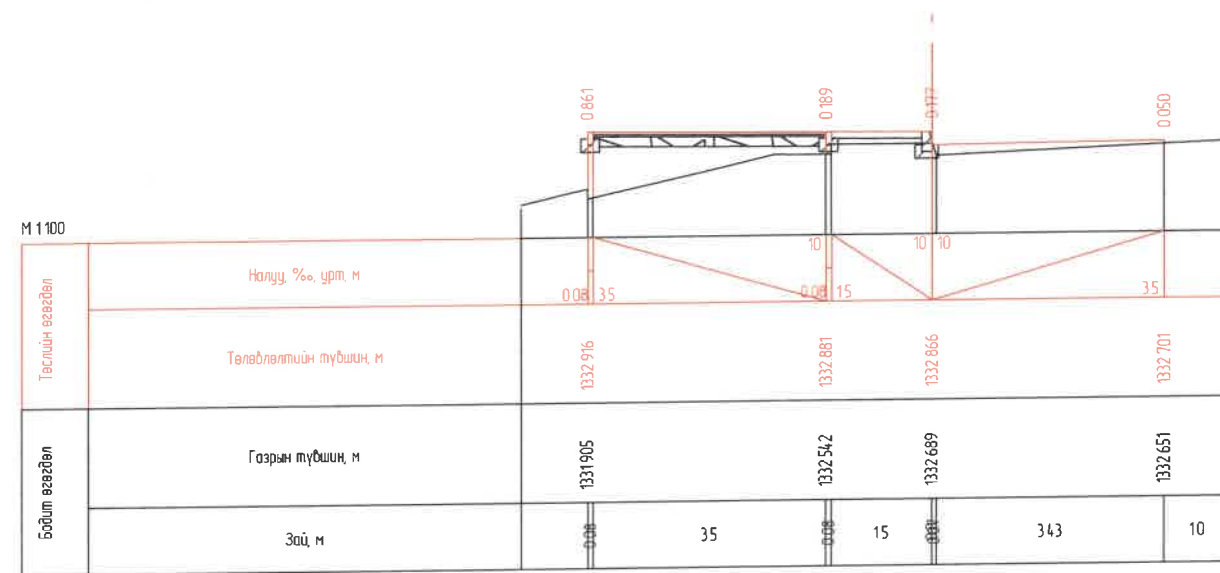
ПК 0-03.47



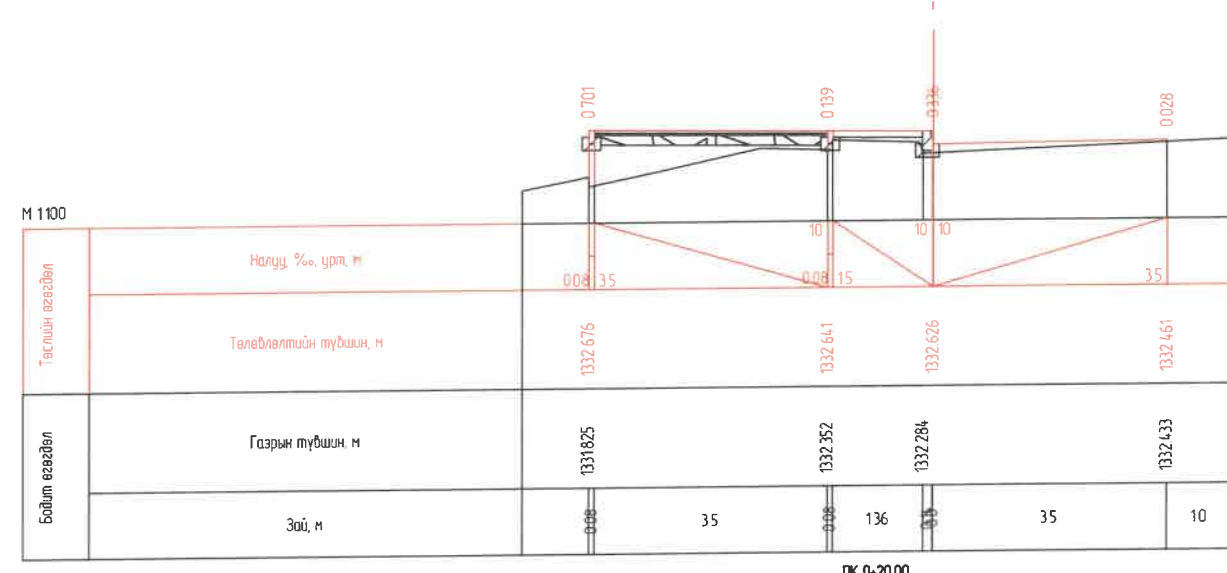
ПК 0-05.00



ПК 0-10.00

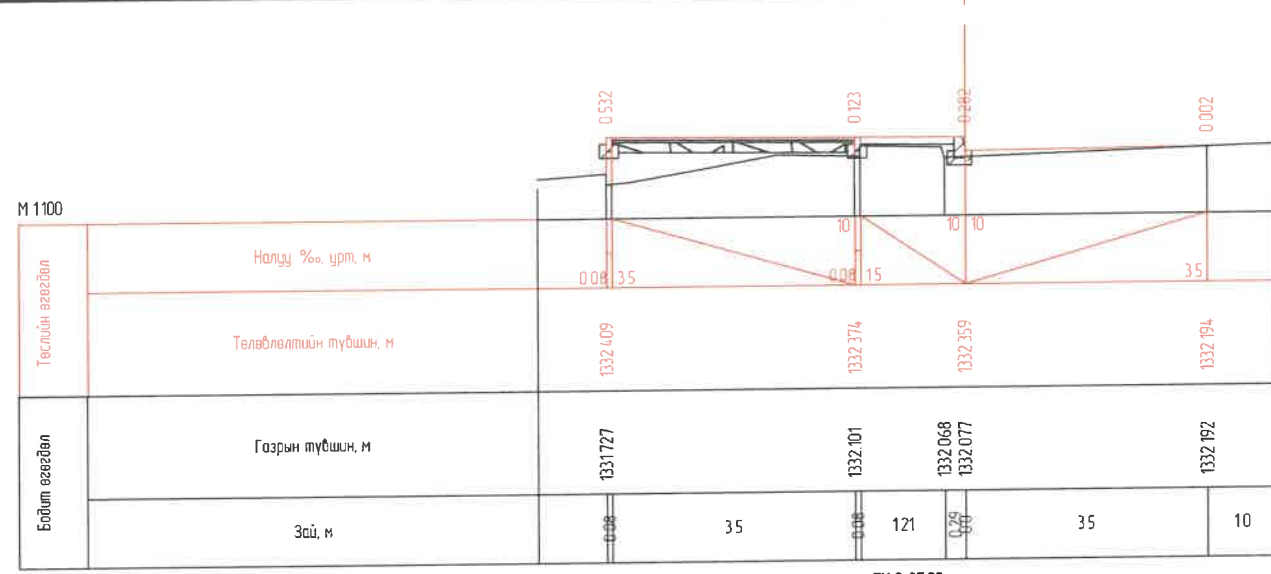


ПК 0-15.00

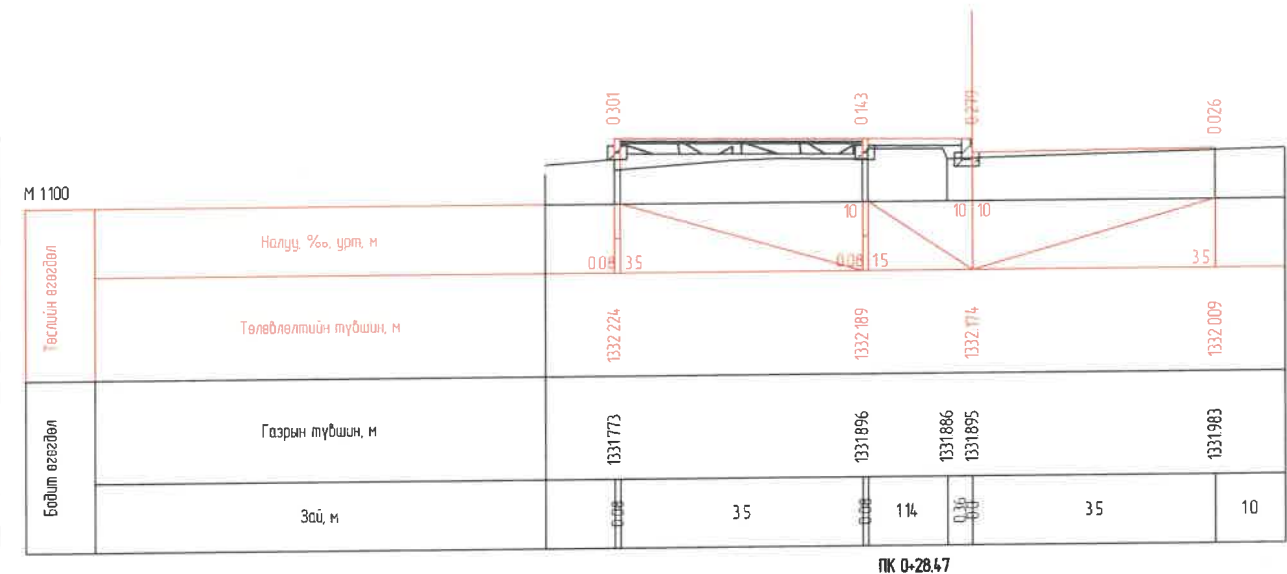


ПК 0-20.00

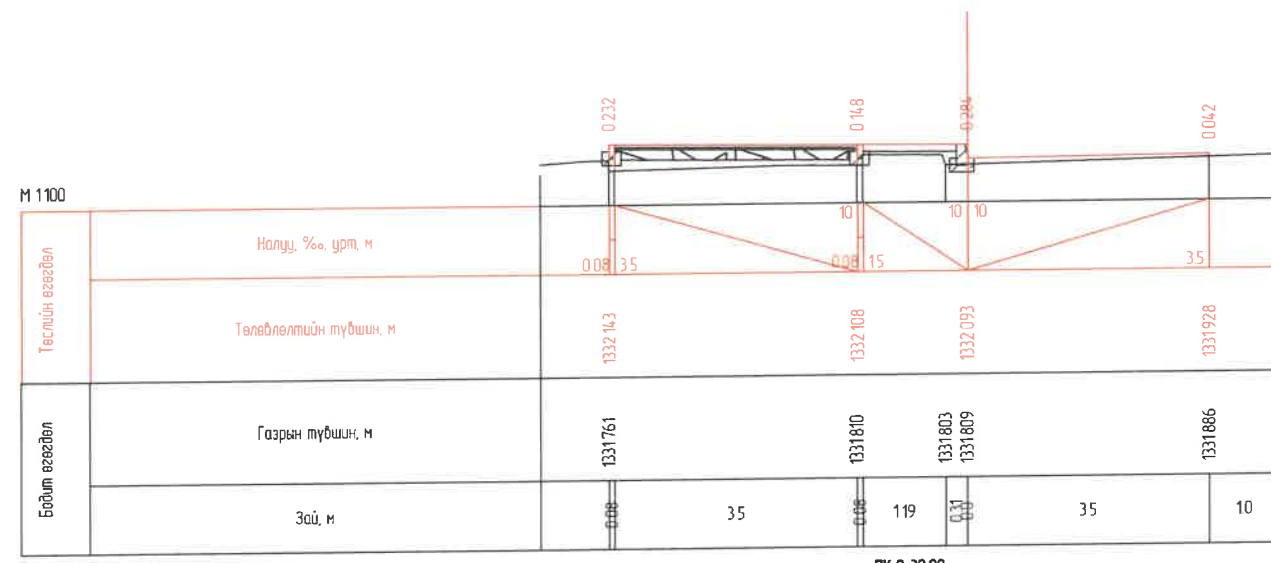
| | | | | | |
|---|--|-----------|-------------------------------|----------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 6-1/ | | |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Үе шат А3 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Хуудас | | 5 |



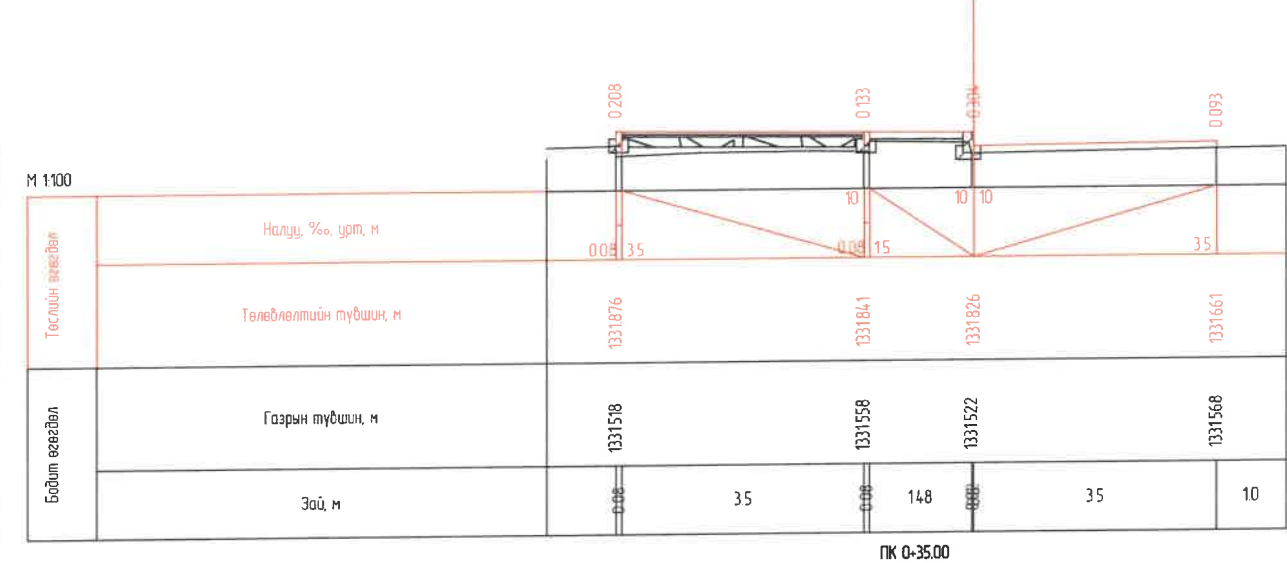
ПК 0-25.00



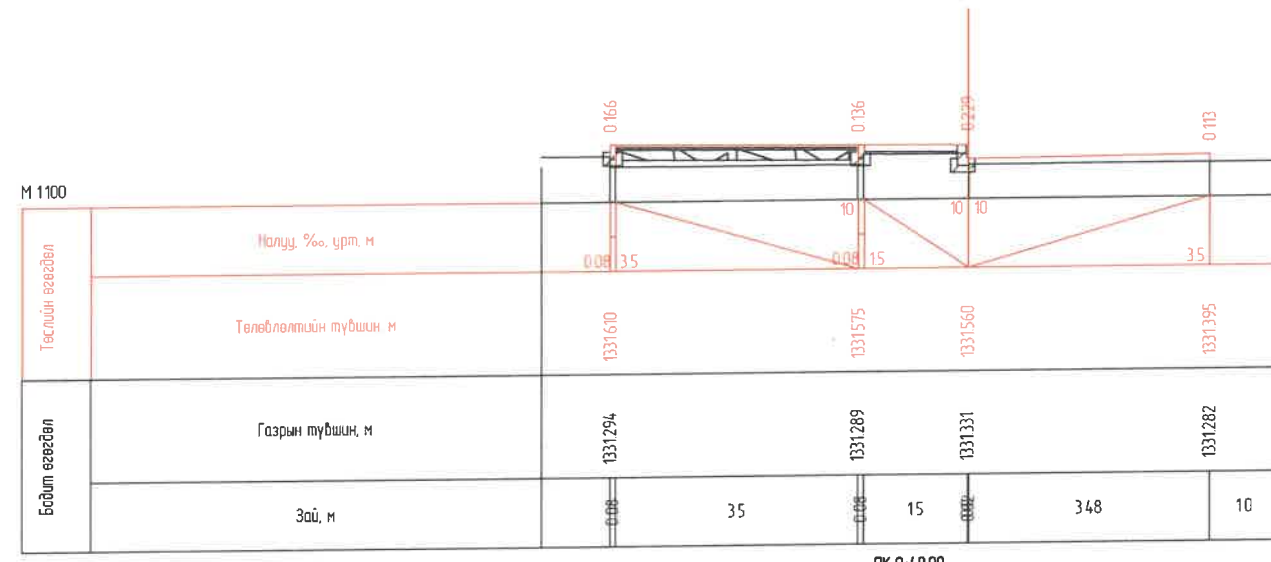
ПК 0-28.47



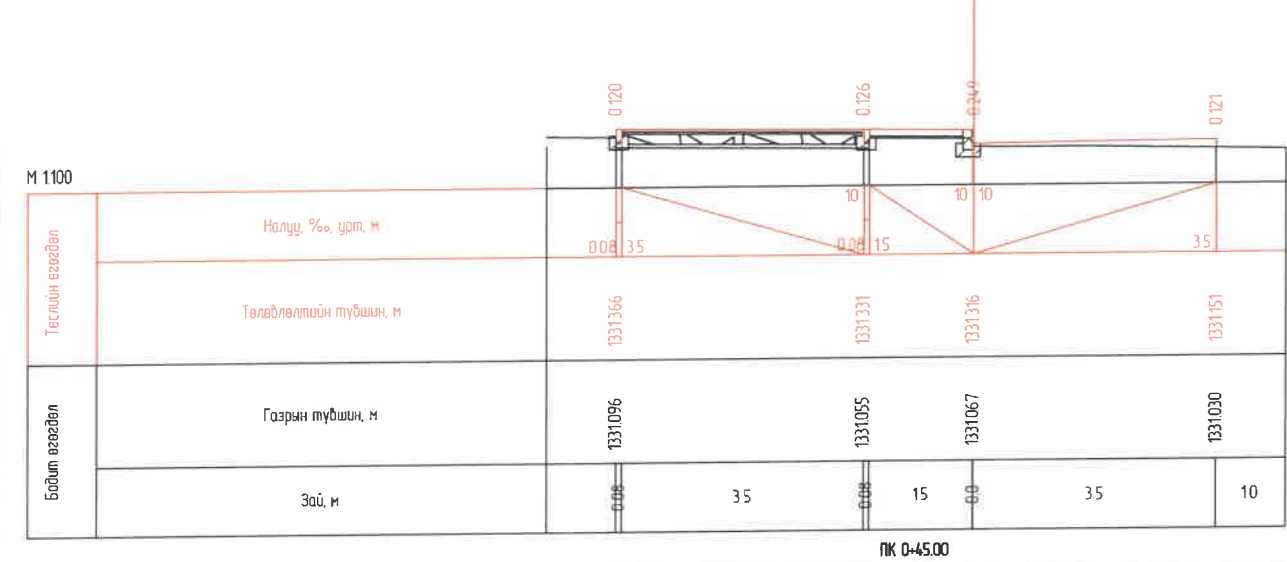
ПК 0-30.00




ПК 0-35.00

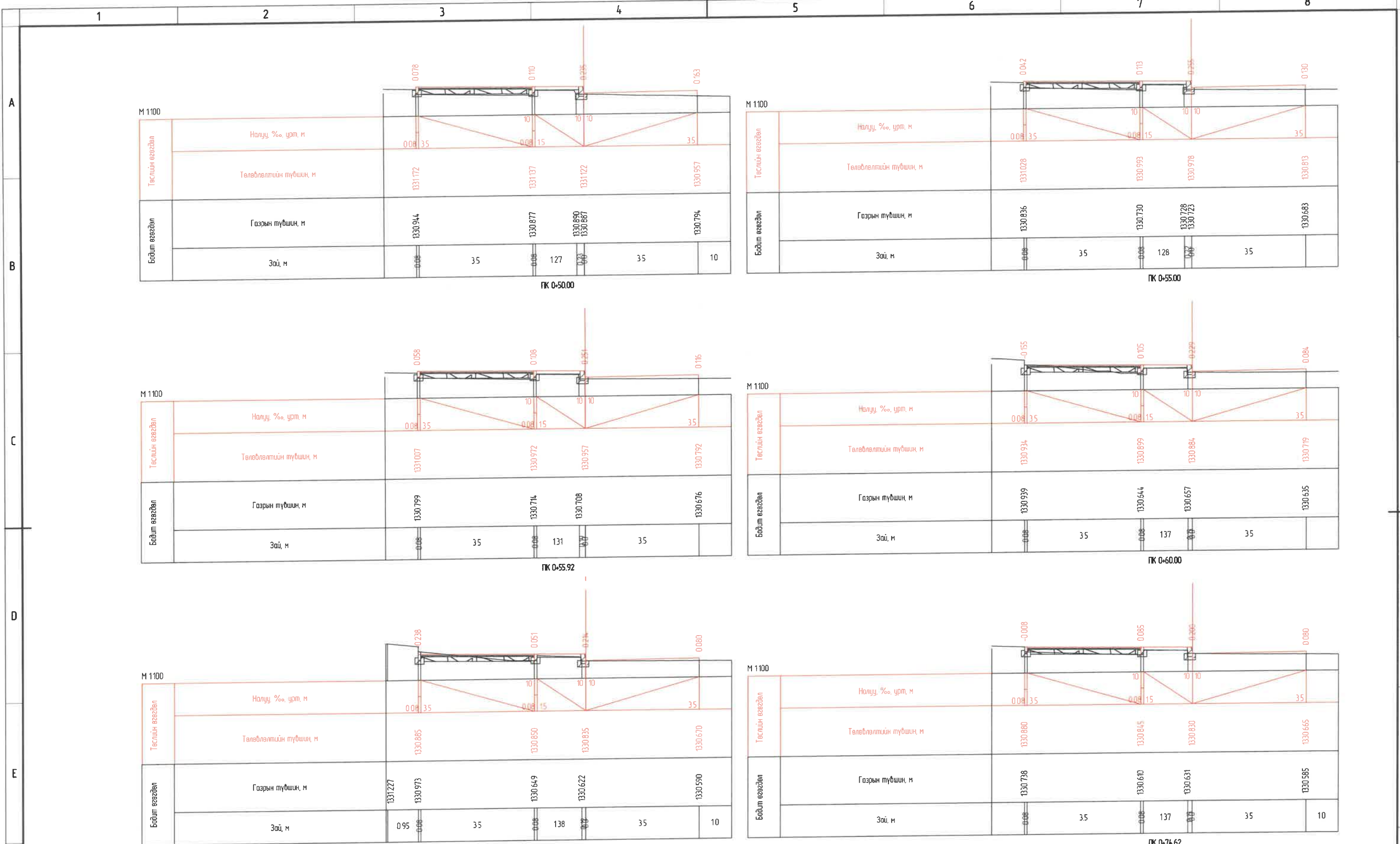


ПК 0-40.00

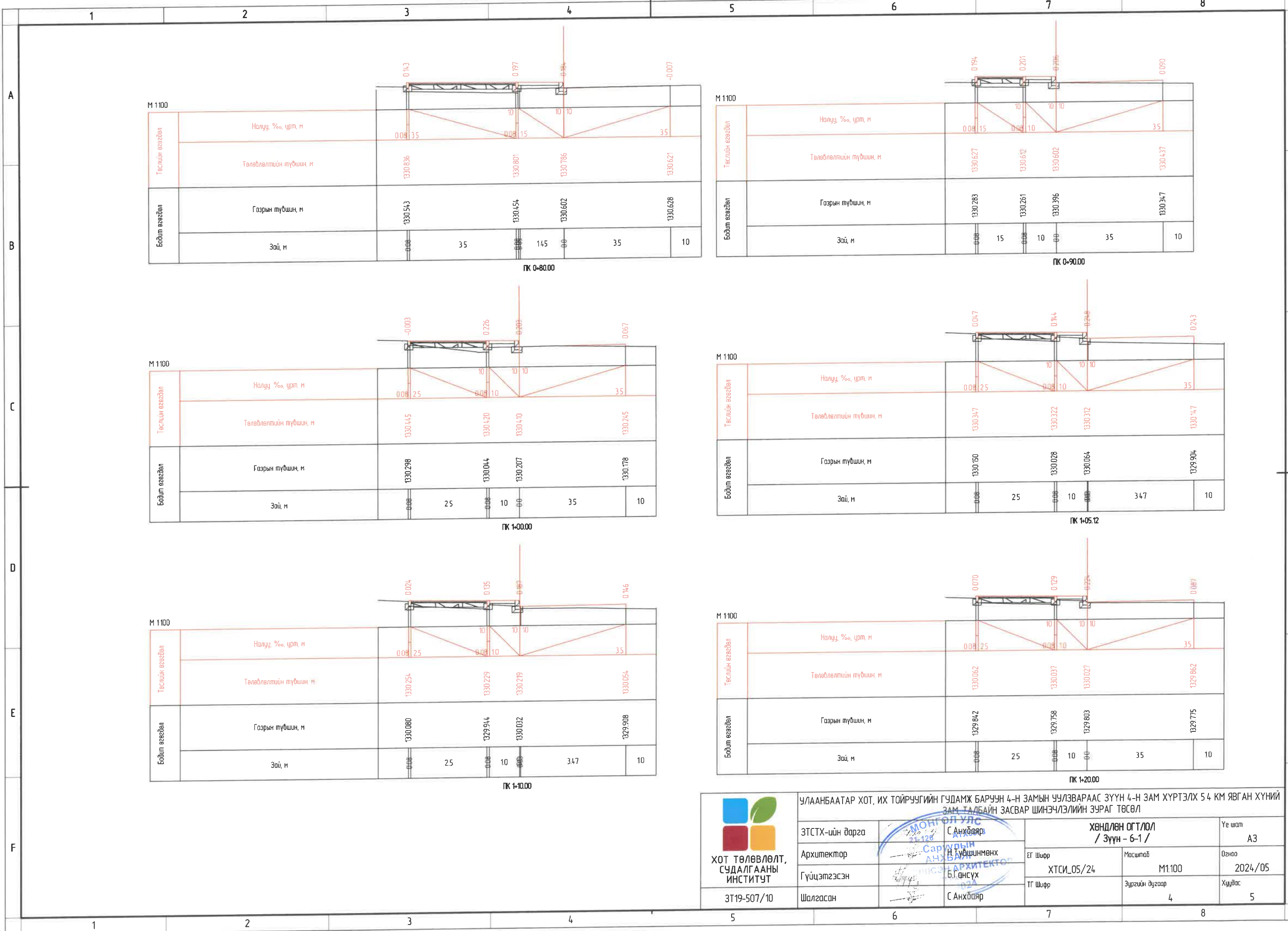


ПК 0-45.00

| | | | | | | |
|--|---|----------------|-------------------------------|----------------|---------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-1 / | | Үе шат | |
| | Архитектор | 21-128 АТХ5603 | Саруулин | ЕГ Шлрр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | АНХБАЯР | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шлрр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | | 2 | 5 | |



| | | | | | | | |
|--|--|---|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЮЛ / Зүүн - 6-1/ | | Ye шат А3 | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | Архитектор | Гүйцэтгэгсэн | Шалгасан | ЕГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | С. Анхбаяр АТХ5503 | С. Анхбаяр У.Түвшинмөнх С. Архитектор Б. Ансүх МА-ХТ 2024-2024 Г. Анхбаяр | Г. Анхбаяр | Г. Анхбаяр | ТГ Шифр Зургийн дугаар 3 | Хуудас 5 | |
| | | | | | | | |



М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 35 | 0.08 15 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.836 | 1330.801 | 1330.621 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1330.543 | 1330.454 | 1330.628 |
| | Зай, м | 35 | 145 | 35 |

ПК 0-80.00

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 15 | 0.08 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.627 | 1330.612 | 1330.602 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1330.283 | 1330.261 | 1330.396 |
| | Зай, м | 15 | 10 | 35 |

ПК 0-90.00

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 25 | 0.08 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.445 | 1330.420 | 1330.245 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1330.298 | 1330.044 | 1330.207 |
| | Зай, м | 25 | 10 | 35 |

ПК 1-00.00

М 1:100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 25 | 0.08 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.347 | 1330.322 | 1330.312 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1330.150 | 1330.028 | 1330.064 |
| | Зай, м | 25 | 10 | 347 |

ПК 1-05.12

М 1:100


| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 25 | 0.08 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.254 | 1330.229 | 1330.219 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1330.080 | 1329.944 | 1330.032 |
| | Зай, м | 25 | 10 | 347 |

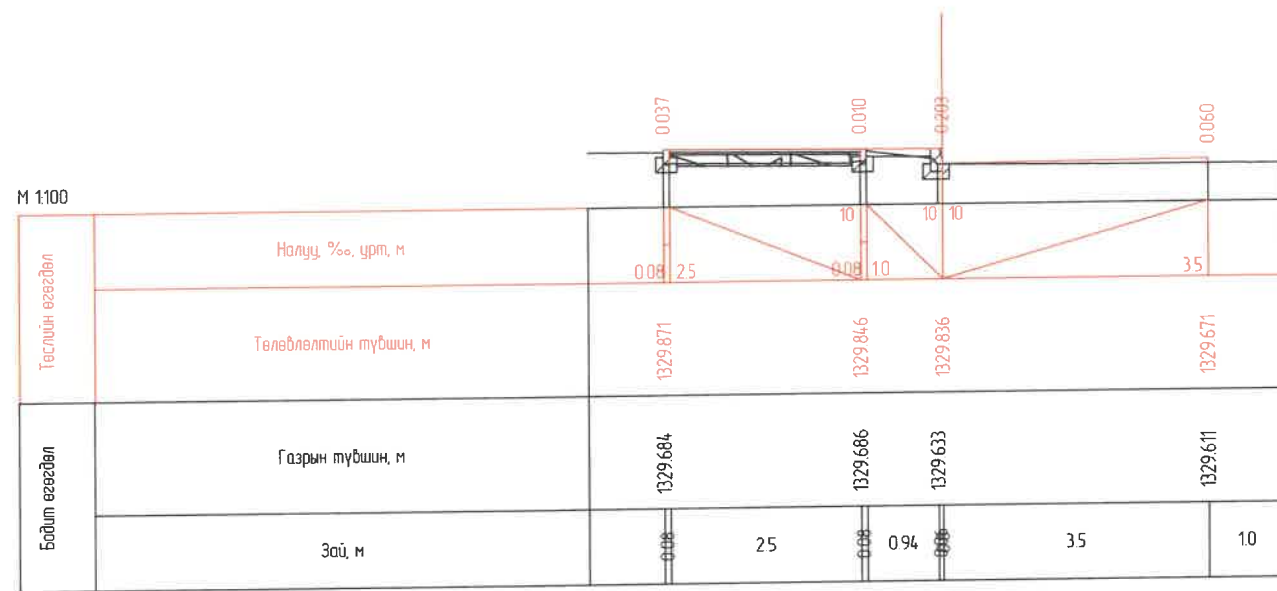
ПК 1-10.00

М 1:100

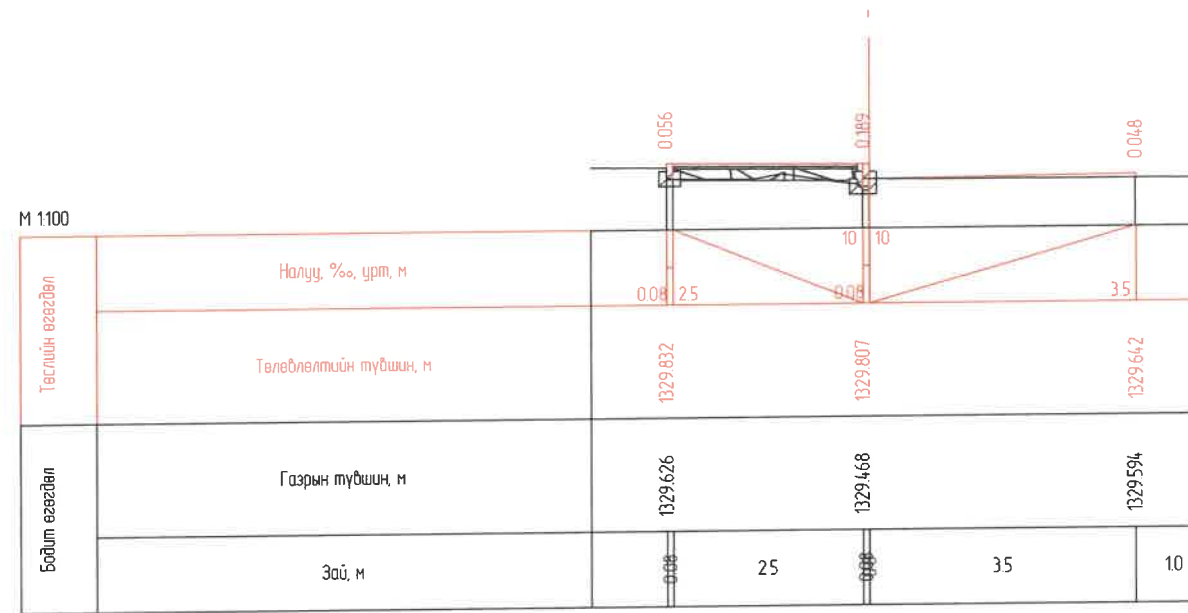
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, %, урт, м | 0.08 25 | 0.08 10 | 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.062 | 1330.037 | 1330.027 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1329.842 | 1329.756 | 1329.803 |
| | Зай, м | 25 | 10 | 35 |

ПК 1-20.00

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------------------------|------------|----------------|--------|--------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-1 / | | | | | |
| | Архитектор | Н. Түвшинмөнх | ЕГ Шэфр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:100 | Ye шат | A3 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шэфр | ХТСИ_05/24 | Зургийн дугаар | 4 | Огноо | 2024/05 |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | | | Хуудас | 5 | | |

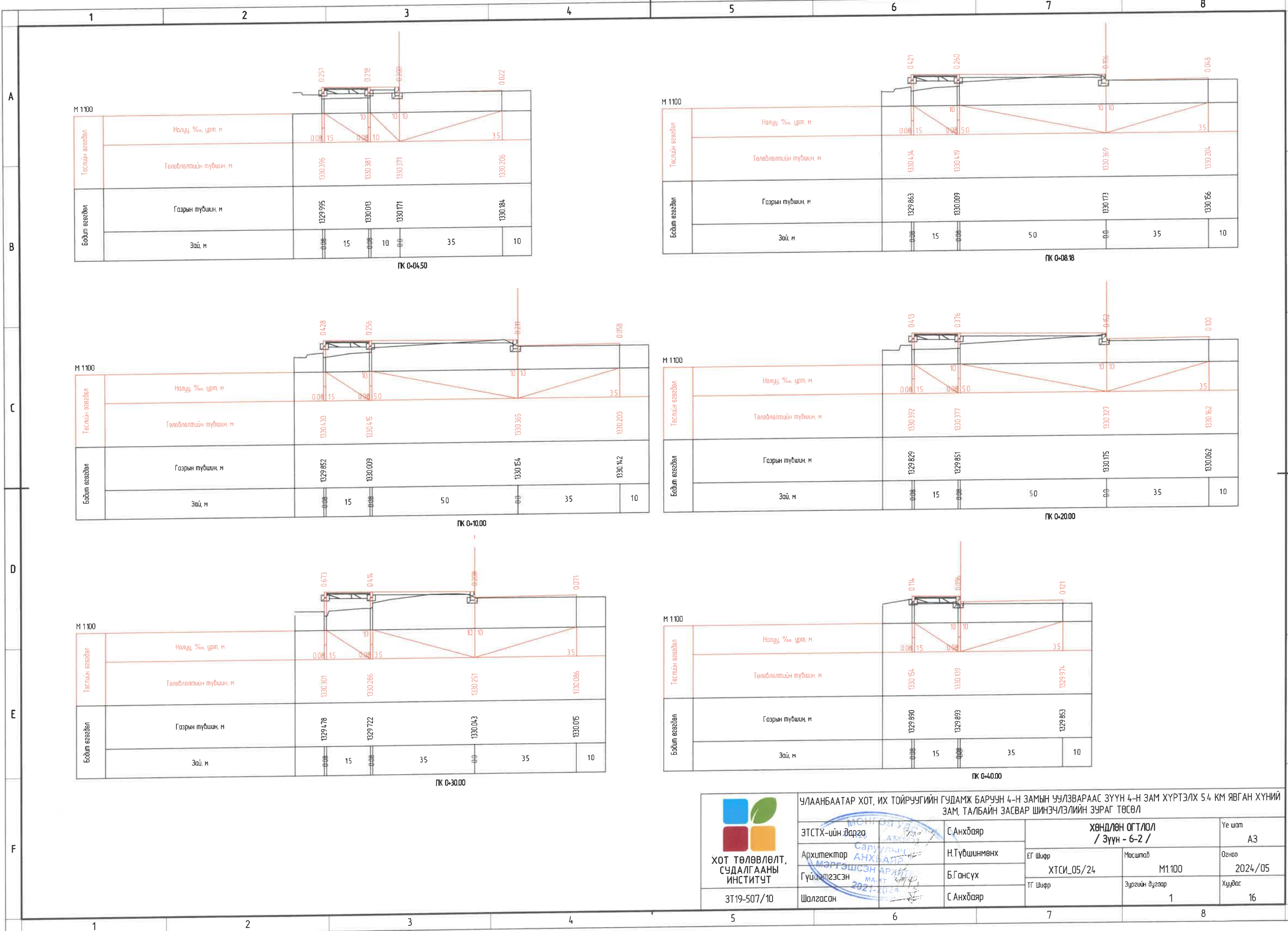


ПК 1-30.00



ПК 1-31.49

| | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-1 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинбаяр | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | 2024/05 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 5 | 5 |



М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.251 | 0.218 | 0.200 | 0.022 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.396 | 1330.381 | 1330.371 | 1330.206 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.995 | 1330.013 | 1330.171 | 1330.184 | |
| | Зай, м | 0.00 | 15 | 0.00 | 10 | 35 |

ПК 0-04.50

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.421 | 0.260 | 0.096 | 0.048 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.434 | 1330.419 | 1330.369 | 1330.204 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.663 | 1330.009 | 1330.173 | 1330.156 | |
| | Зай, м | 0.00 | 15 | 0.00 | 50 | 0.00 |

ПК 0-08.18

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.428 | 0.256 | 0.231 | 0.058 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.430 | 1330.415 | 1330.365 | 1330.200 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.852 | 1330.009 | 1330.154 | 1330.142 | |
| | Зай, м | 0.00 | 15 | 0.00 | 50 | 0.00 |

ПК 0-10.00

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.413 | 0.376 | 0.152 | 0.100 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.392 | 1330.377 | 1330.327 | 1330.162 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.829 | 1329.851 | 1330.175 | 1330.062 | |
| | Зай, м | 0.00 | 15 | 0.00 | 50 | 0.00 |

ПК 0-20.00

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.673 | 0.414 | 0.308 | 0.071 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.101 | 1330.286 | 1330.251 | 1330.086 | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.178 | 1329.722 | 1330.043 | 1330.015 | |
| | Зай, м | 0.00 | 15 | 0.00 | 35 | 0.00 |

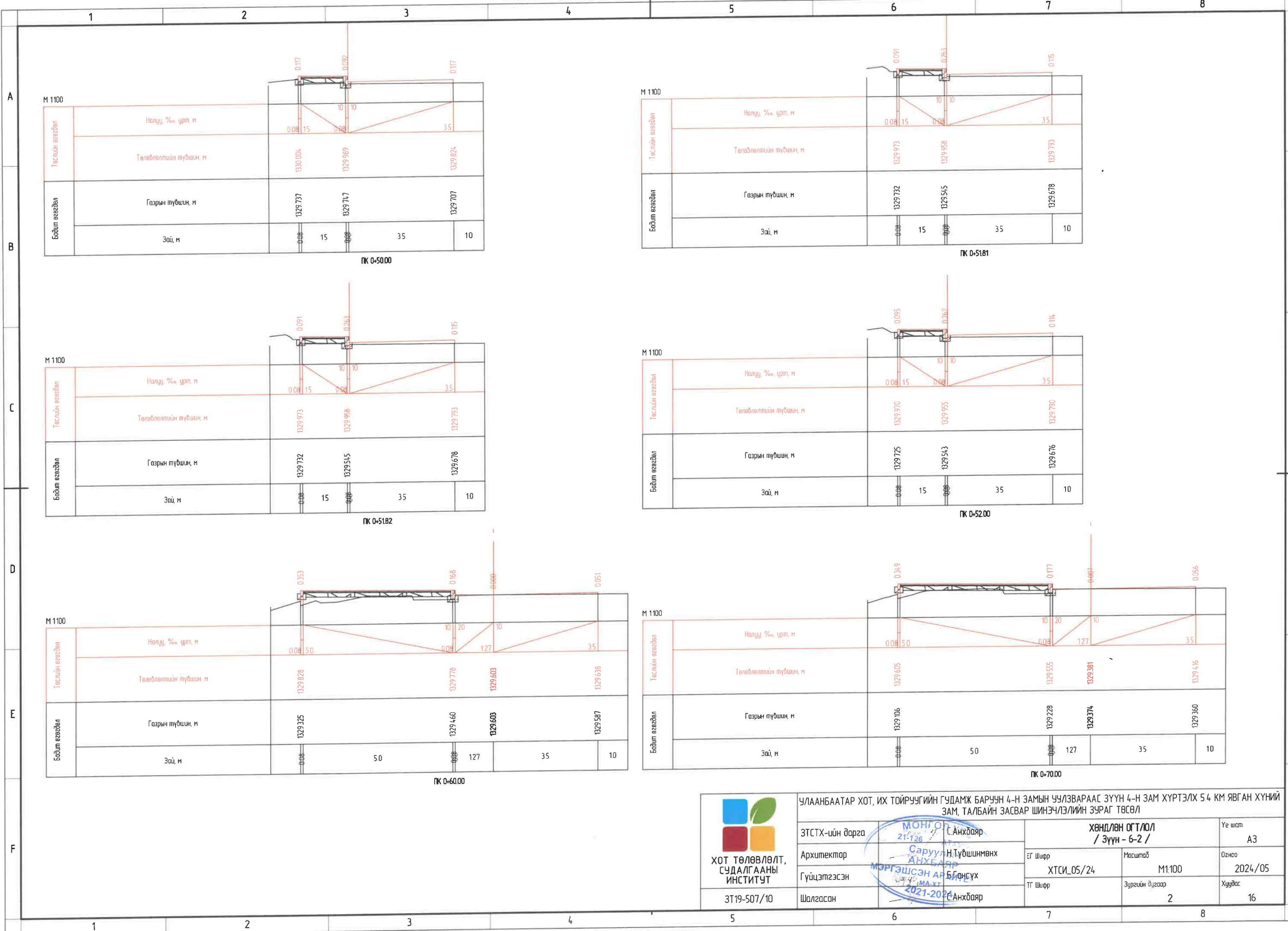
ПК 0-30.00

М 1100

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|----|
| Төслийн өвгөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.114 | 0.094 | 0.121 | |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.154 | 1330.139 | 1329.974 | | |
| Бодит өвгөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.890 | 1329.893 | 1329.853 | | |
| | Зай, м | 0.00 | 15 | 0.00 | 35 | 10 |

ПК 0-40.00

| | | | | | | |
|--|---|-----------|-------------------------------|----------------|---------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | А3 | |
| | Архитектор | С.Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | С.Анхбаяр | Н.Түвшинмөнх | ТГ Шыфр | М1.100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | | 1 | 16 | |



М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.117 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1330.004 | 1329.989 | 1329.824 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.737 | 1329.747 | 1329.707 |
| | Зай, м | 15 | 35 | 10 |

ПК 0-50.00

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.115 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1329.973 | 1329.958 | 1329.793 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.732 | 1329.545 | 1329.678 |
| | Зай, м | 15 | 35 | 10 |

ПК 0-51.81

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.115 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1329.973 | 1329.958 | 1329.793 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.732 | 1329.545 | 1329.678 |
| | Зай, м | 15 | 35 | 10 |

ПК 0-51.82

М 1100

| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 15 | 0.08 10 | 0.114 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1329.970 | 1329.955 | 1329.790 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.725 | 1329.543 | 1329.676 |
| | Зай, м | 15 | 35 | 10 |

ПК 0-52.00

М 1100


| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 50 | 0.08 127 | 0.051 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1329.828 | 1329.778 | 1329.603 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.325 | 1329.460 | 1329.587 |
| | Зай, м | 50 | 127 | 35 |

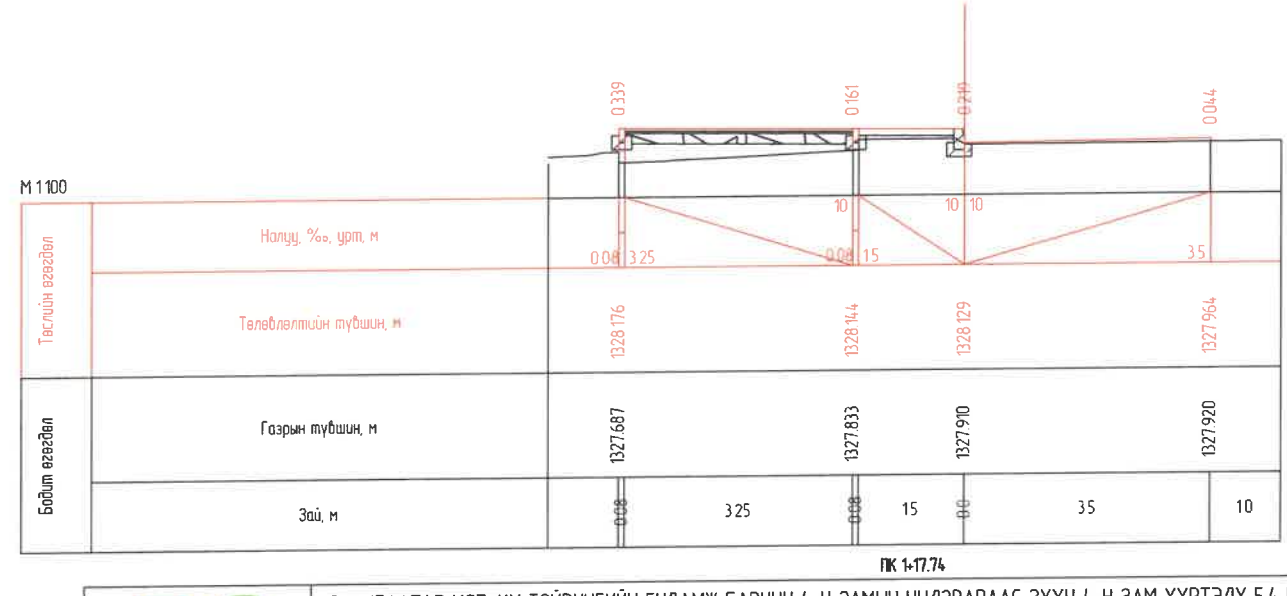
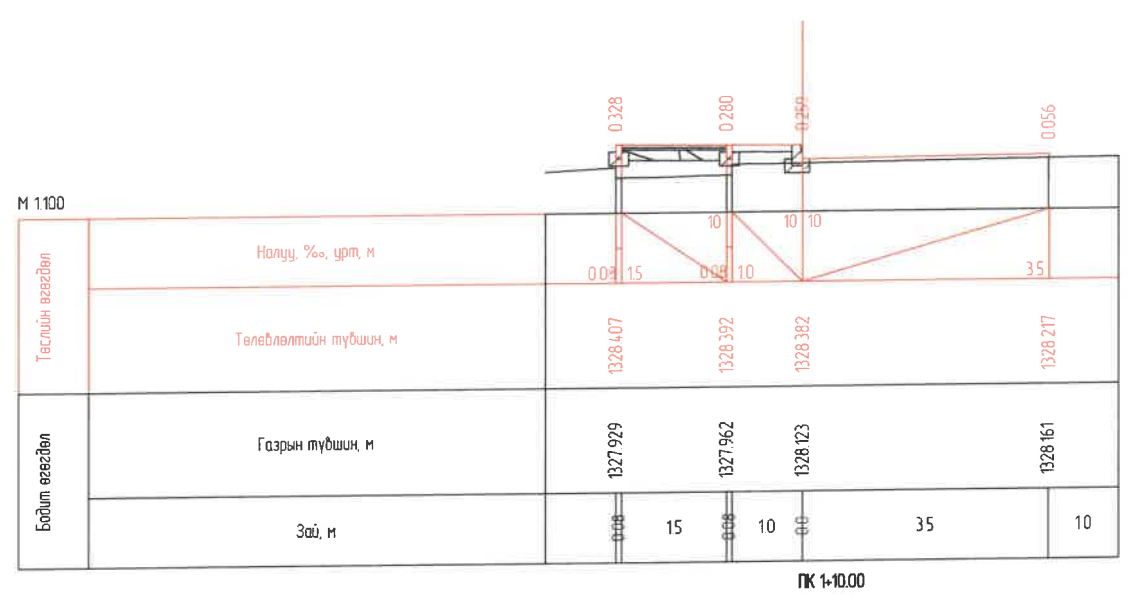
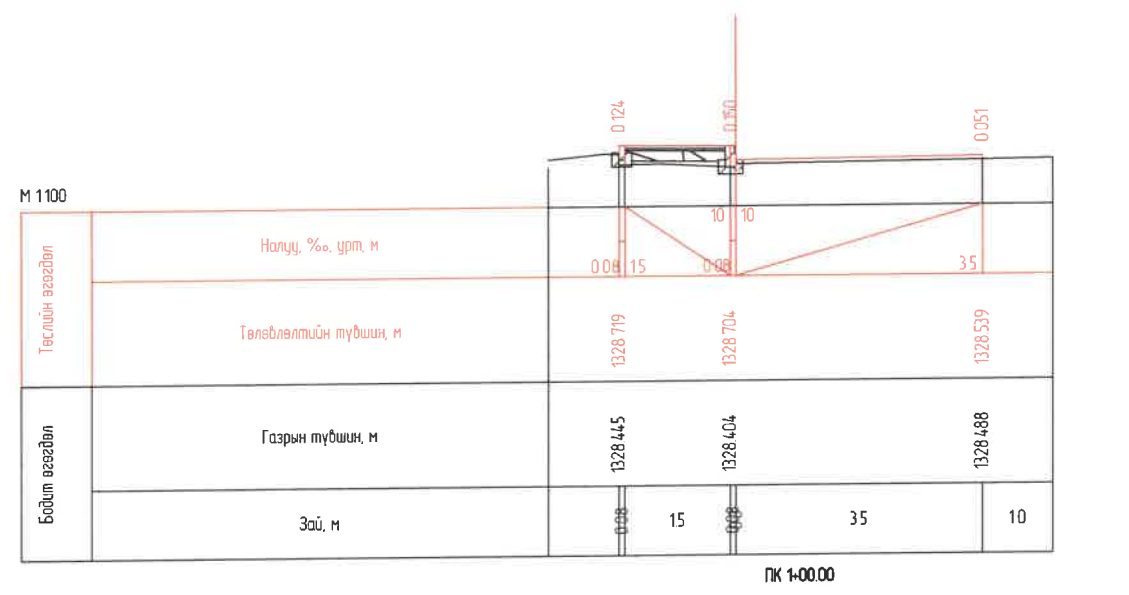
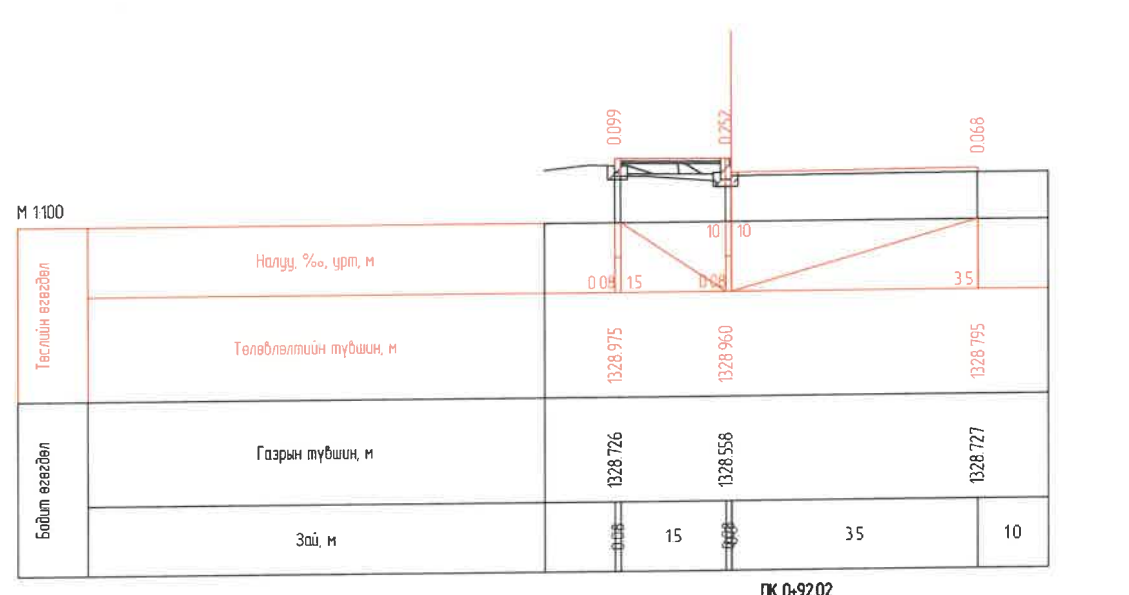
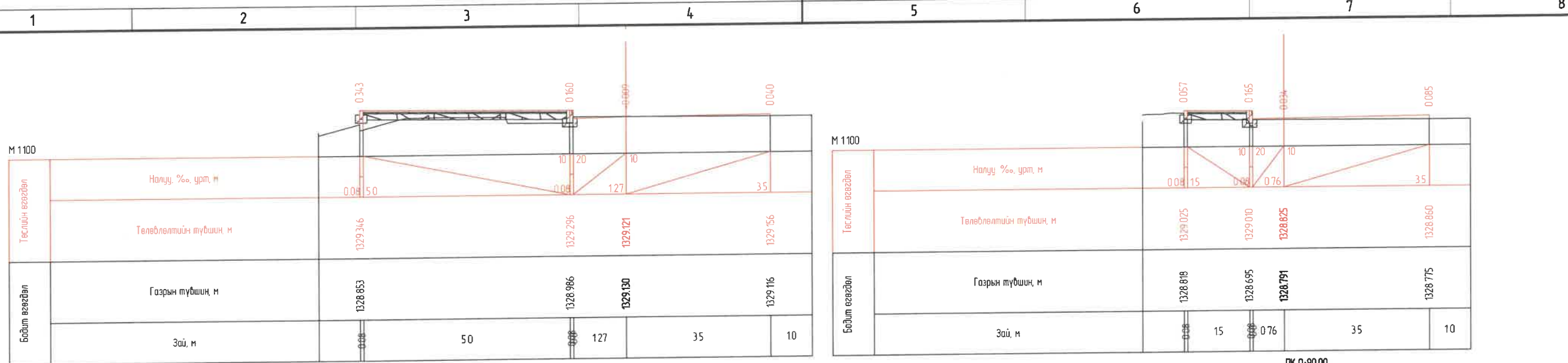
ПК 0-60.00

М 1100

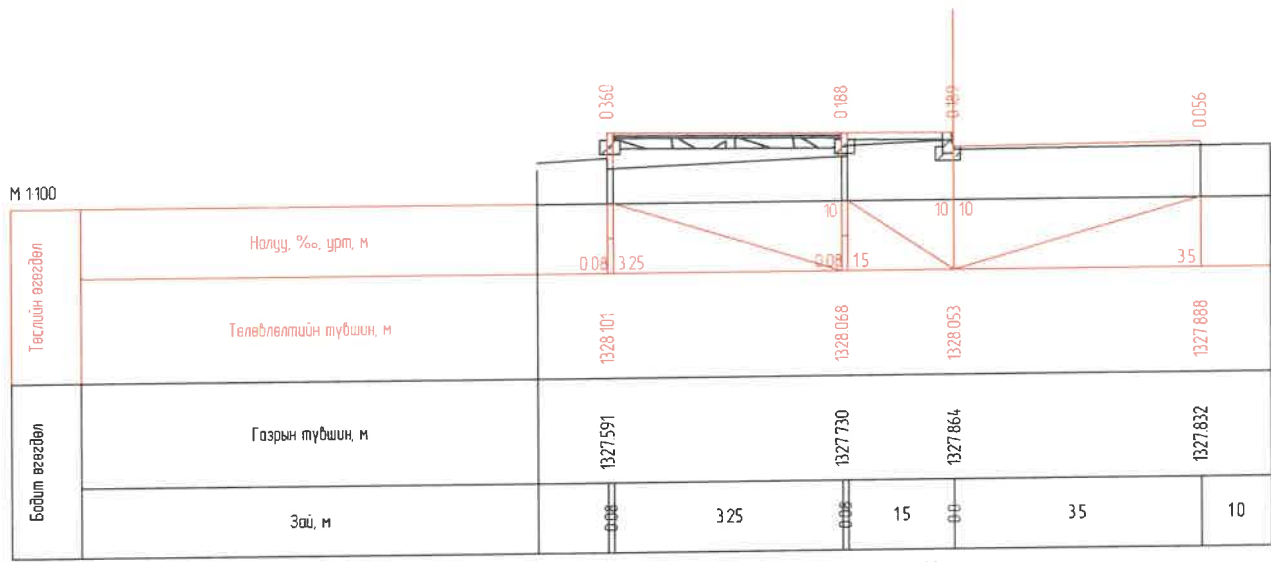
| | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Төслийн өргөдөл | Налуу, %о, урт, м | 0.08 50 | 0.08 127 | 0.056 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1329.605 | 1329.555 | 1329.416 |
| Бодит өргөдөл | Газрын түвшин, м | 1329.106 | 1329.228 | 1329.374 |
| | Зай, м | 50 | 127 | 35 |

ПК 0-70.00

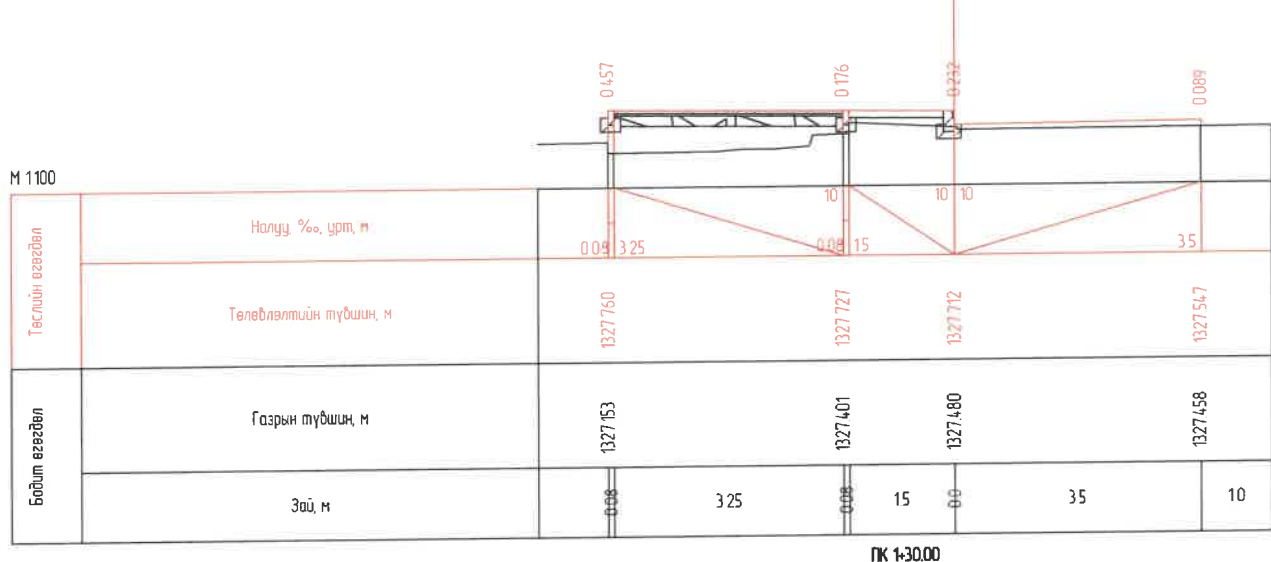
| | | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3719-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шилр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шилр | Зургийн дугаар | Огноо |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 2 | 2024/05 | Хуудас |
| | | | 16 | | |



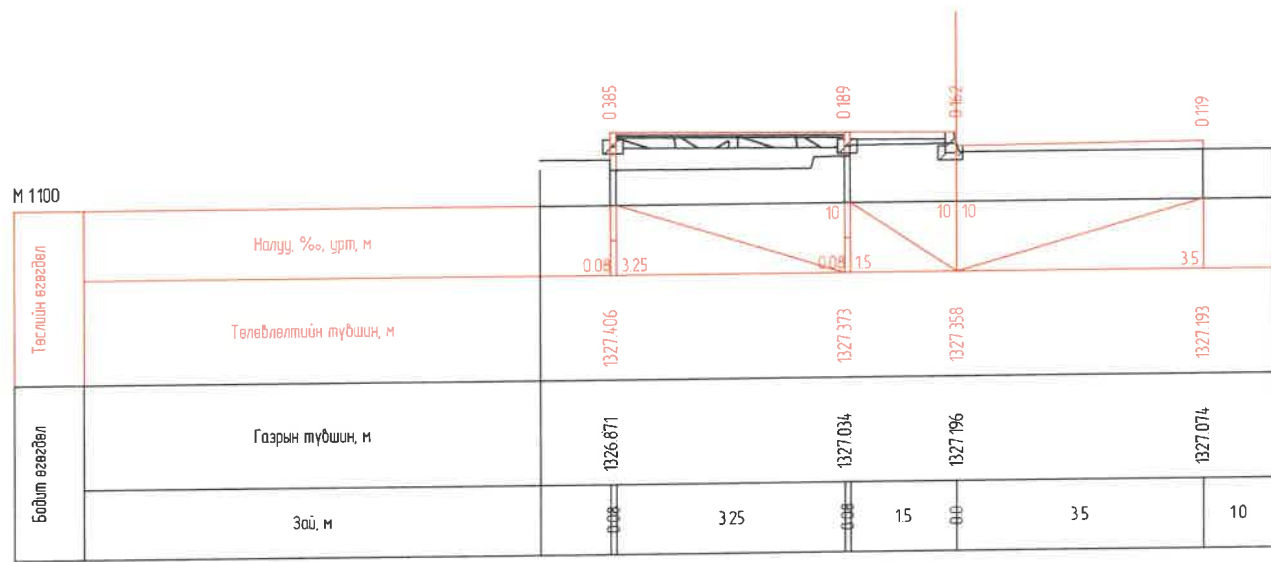
| | | | | |
|---|---|----------------------------------|---------------------|--------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ЕГ Шифр | Огноо |
| | Архитектор | Н. Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б. Ансүх | ТГ Шифр | Хуудас |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2021-2024 Анхбаяр | Зургийн дугаар 3 | 16 |



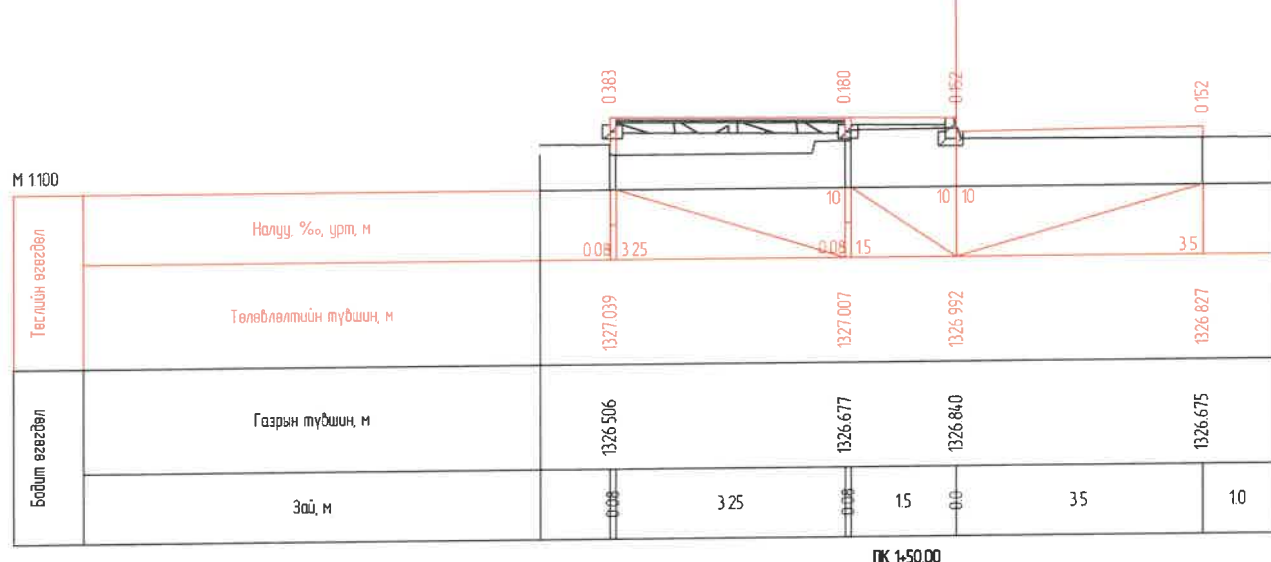
ПК 1-20.00



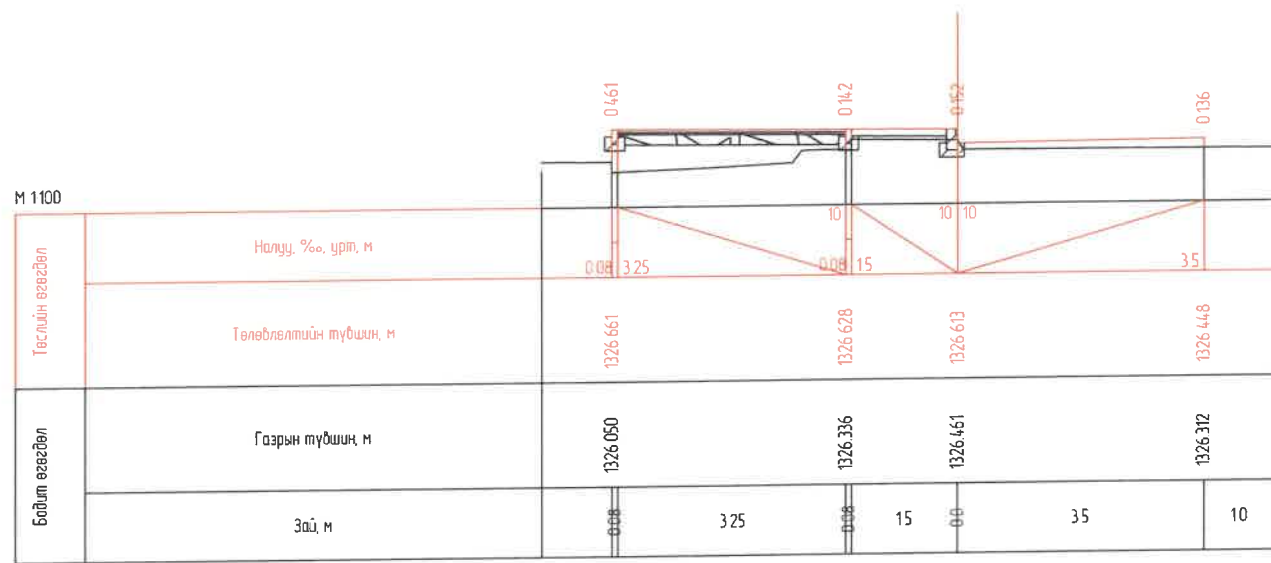
ПК 1-30.00



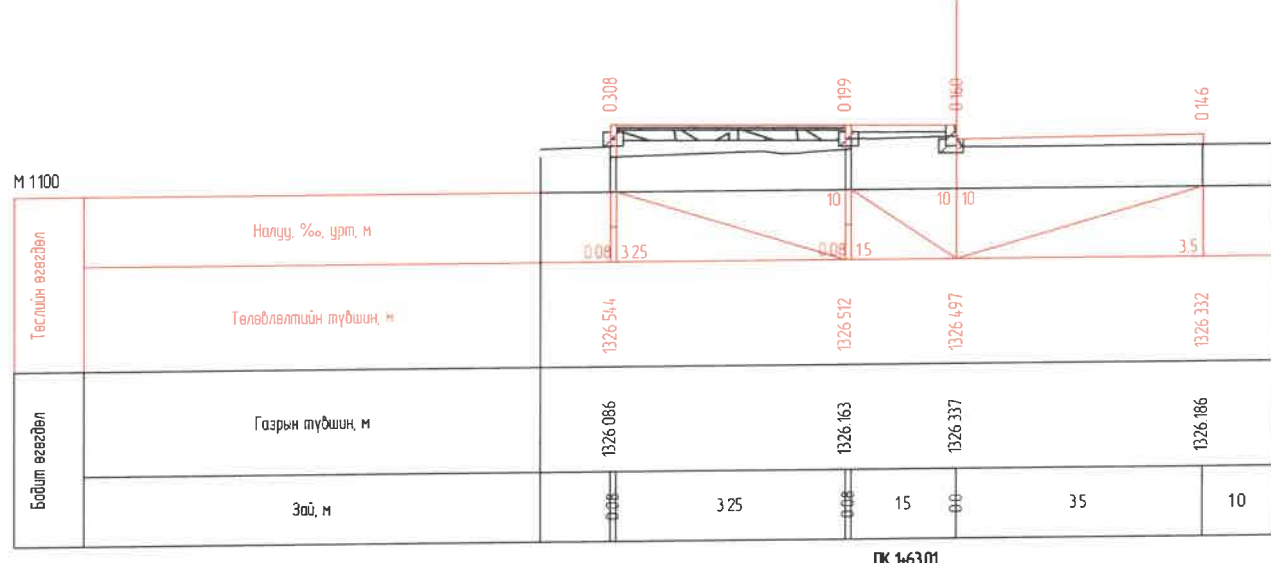
ПК 1-40.00




ПК 1-50.00

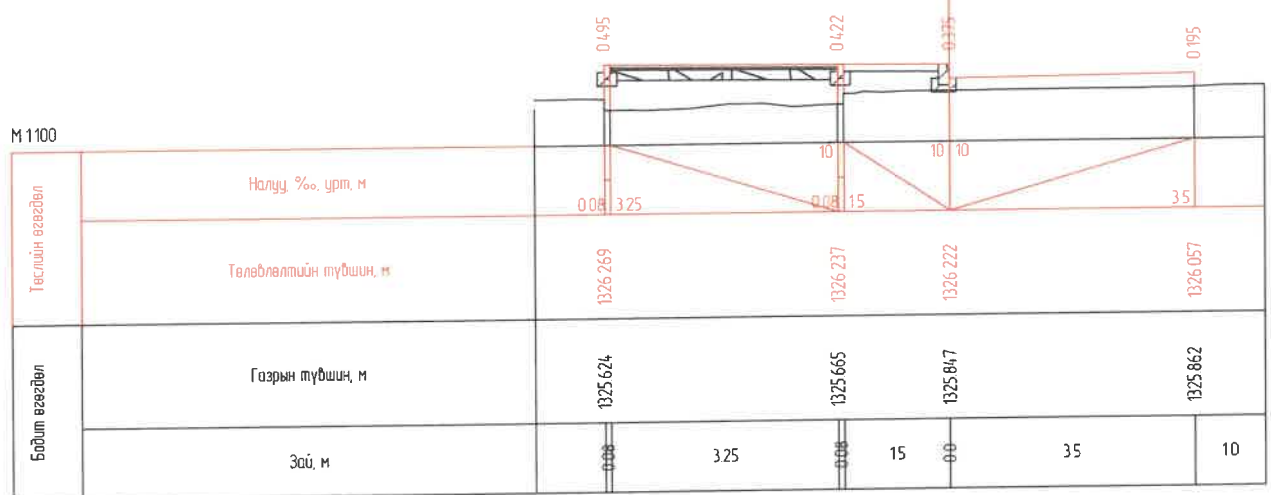


ПК 1-60.00

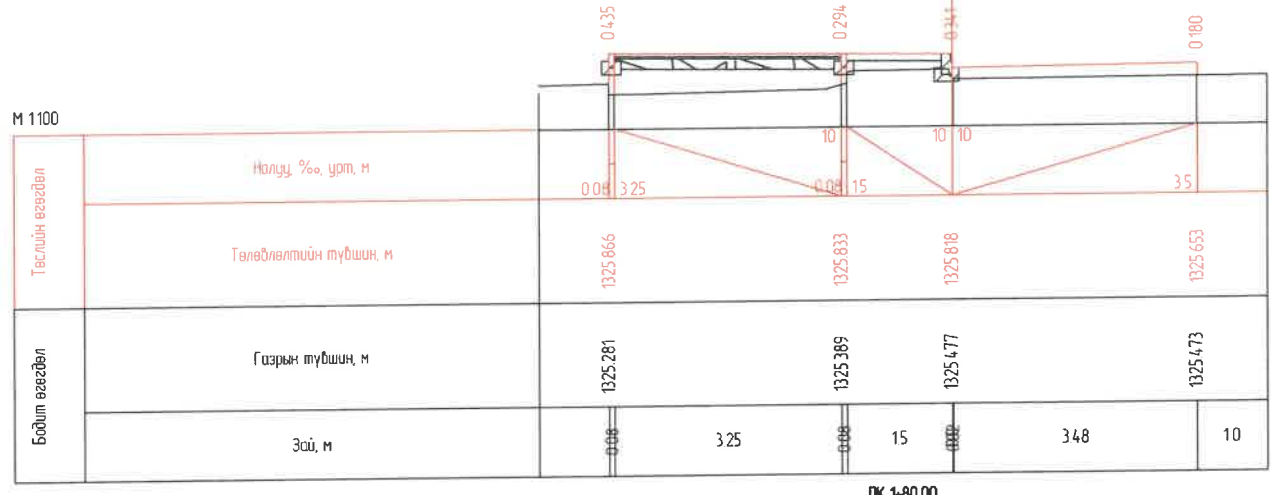


ПК 1-63.01

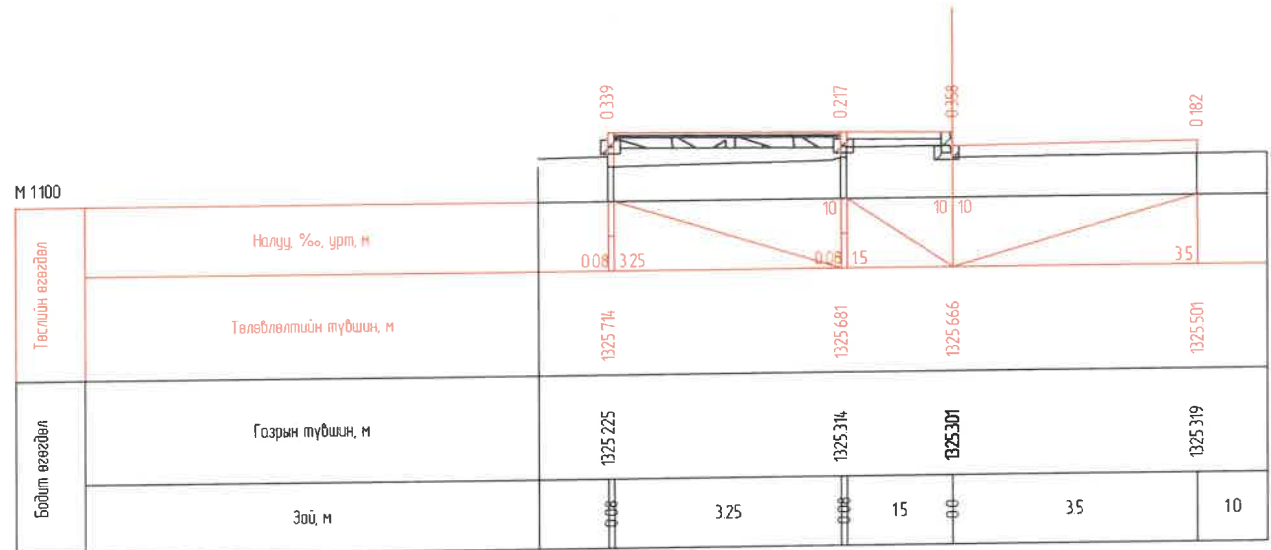
| | | | | | | |
|---|---|---|--------------|----------------------------------|---------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шам |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УЛСЫН 21-126 АТХС | С.Анхбаяр | | | А3 |
| | Архитектор | Саруулын АНХБАЯР | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР ХАХТ 2021-2024 | Б.Кансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | | 4 | 16 | |



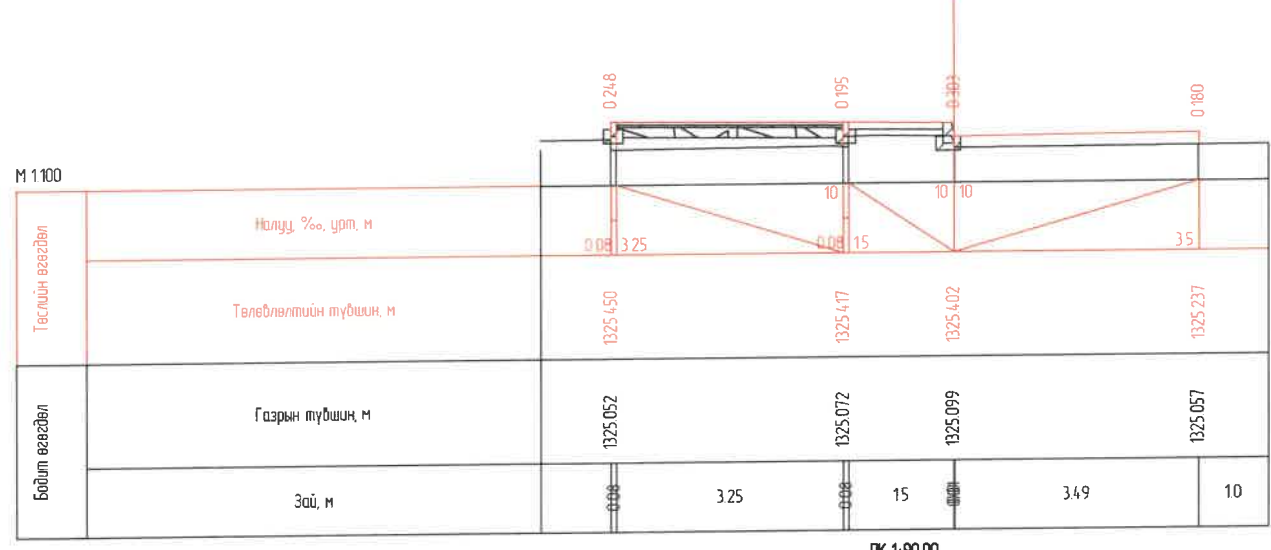
ПК 1-70.00



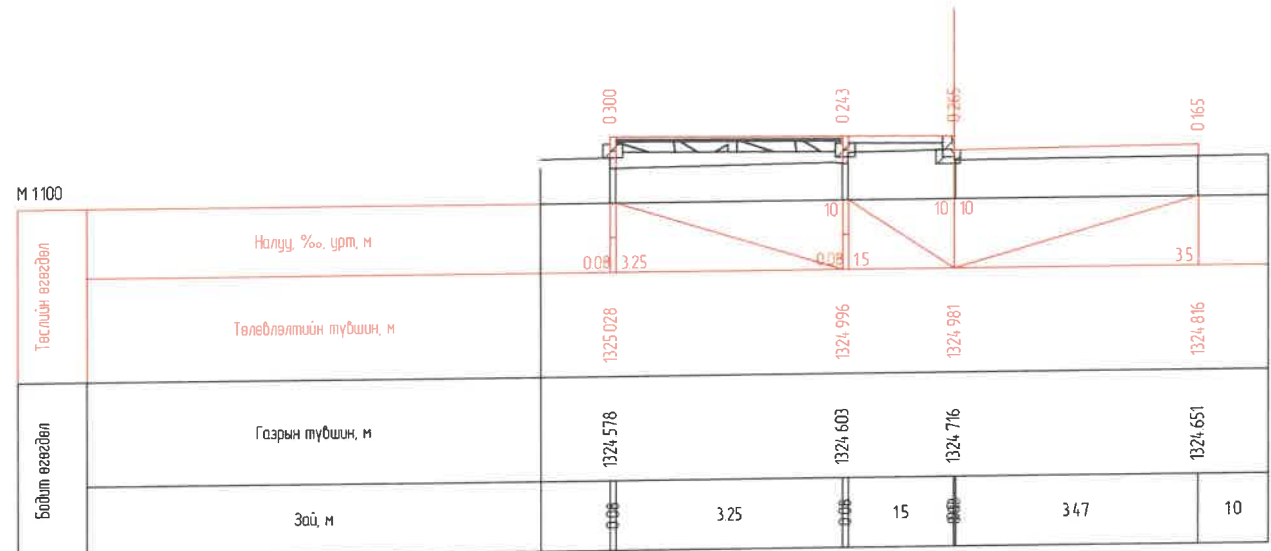
ПК 1-80.00



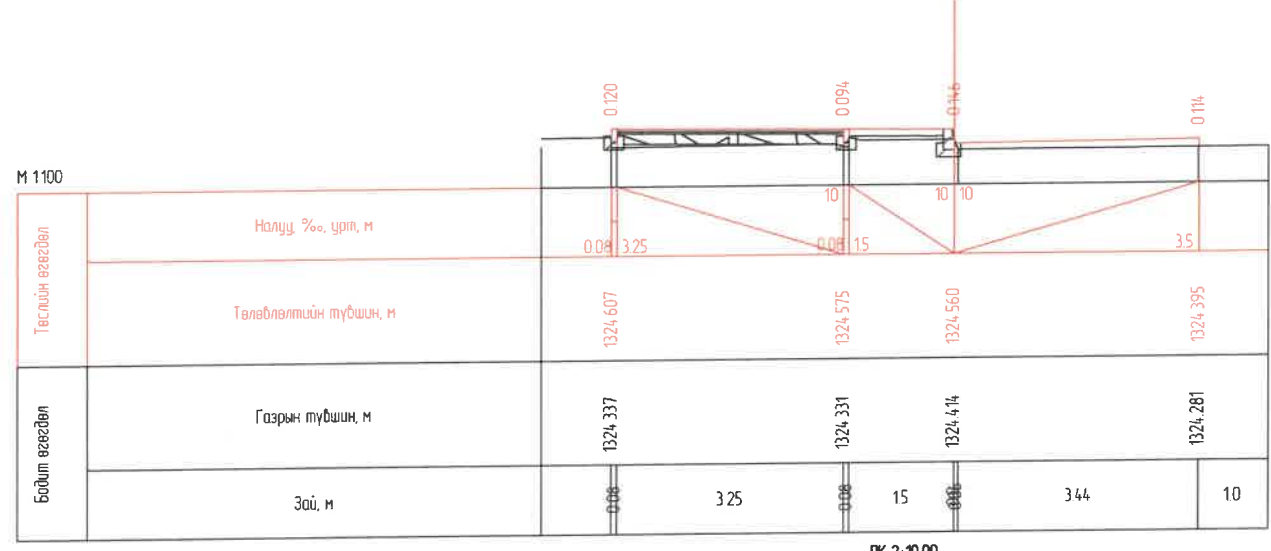
ПК 1-83.69




ПК 1-90.00

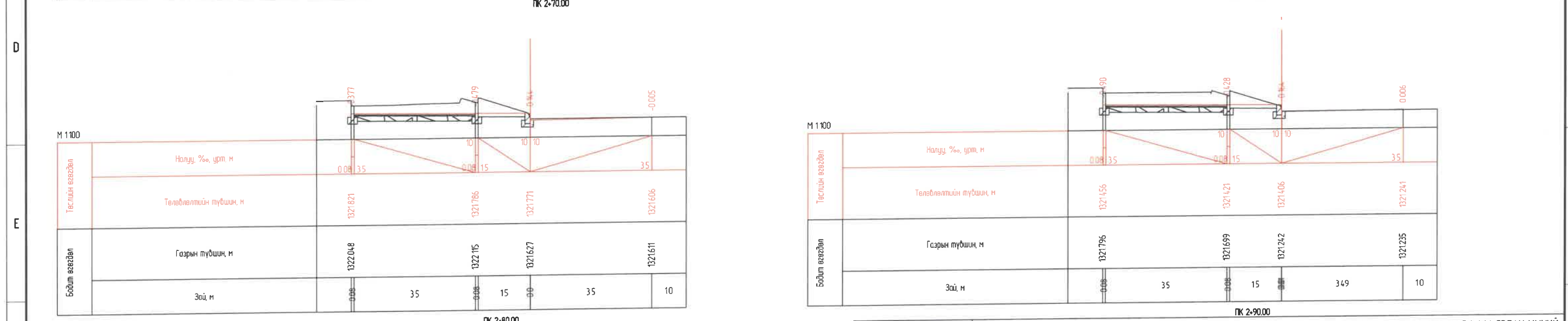
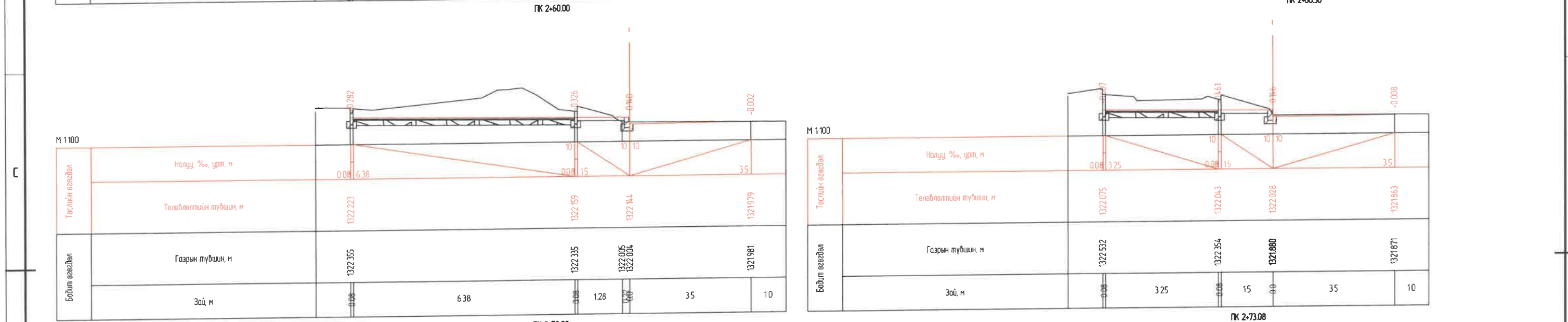
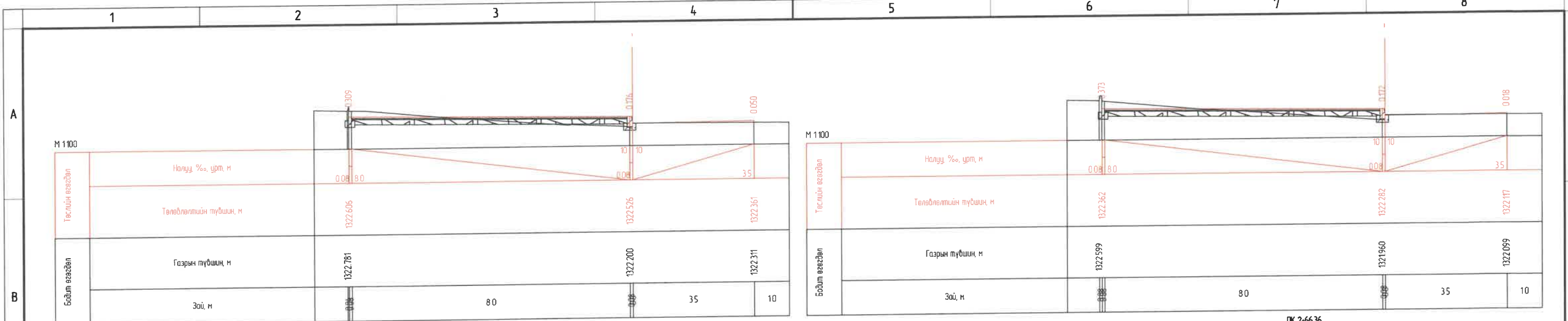


ПК 2-00.00

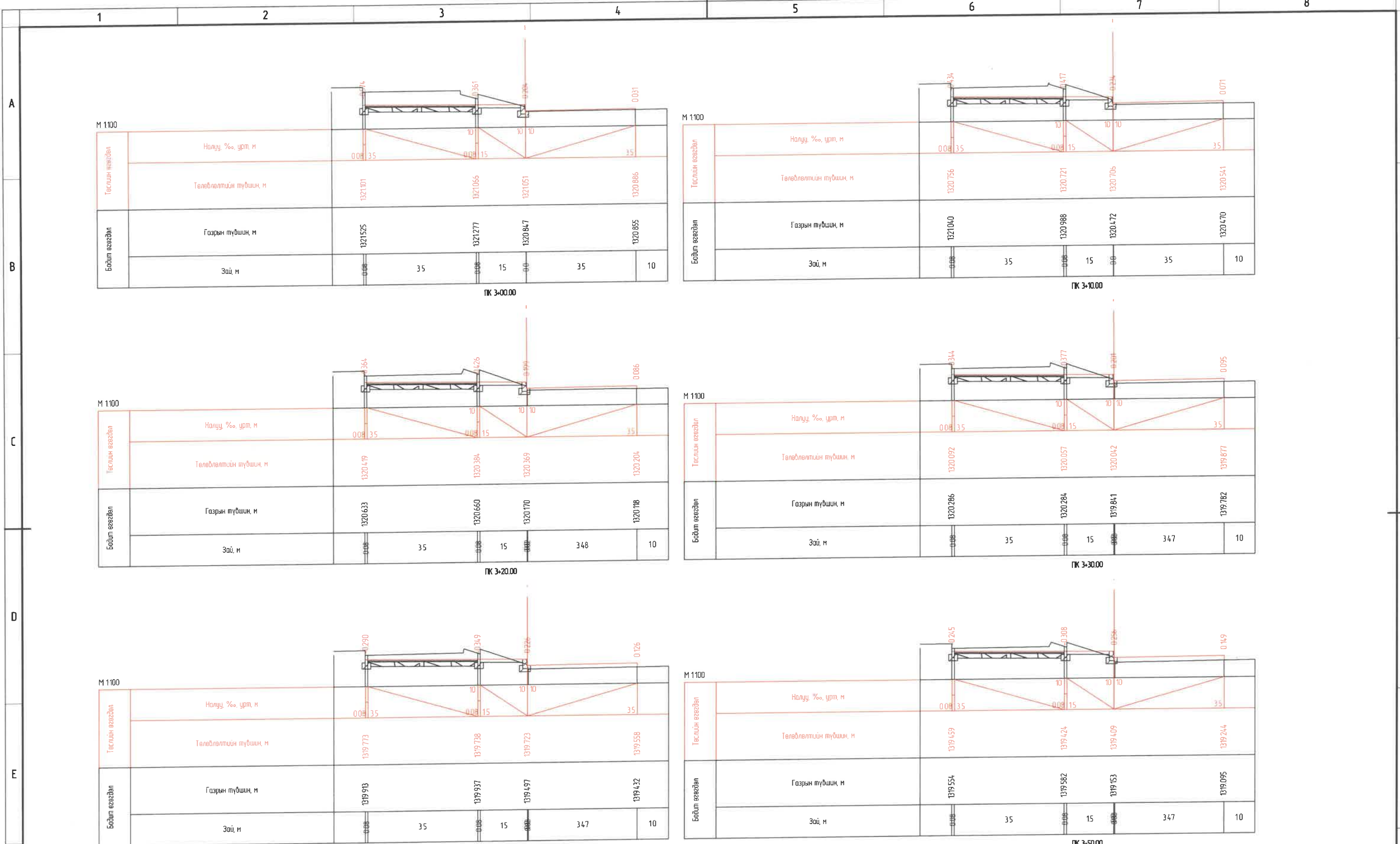


ПК 2-10.00

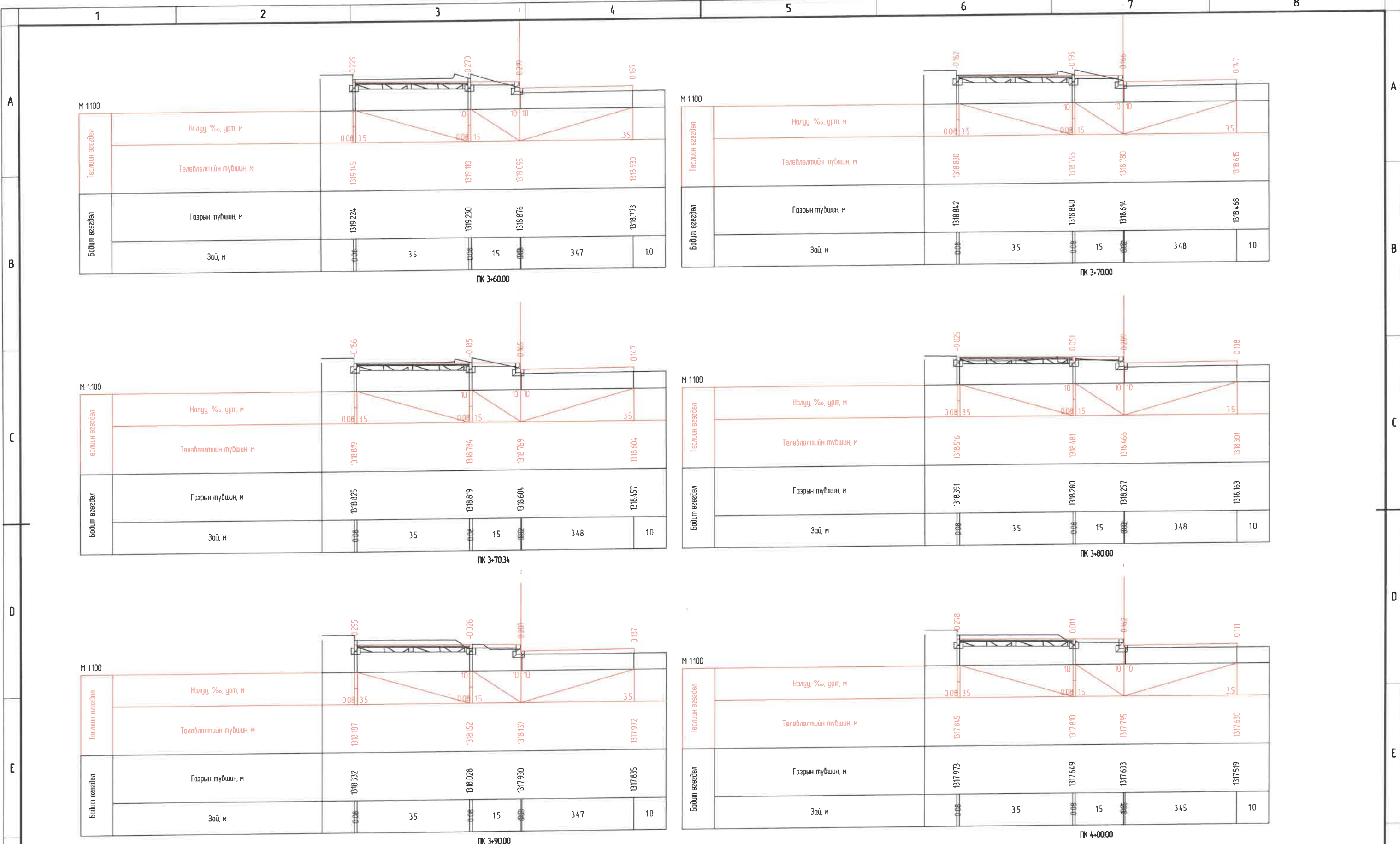
| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шалт А3 | |
| | Архитектор | Н. Түвшинмөнх | ЕГ Шлфр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Г. Анхбаяр | ТГ Шлфр | Зургийн дугаар 5 | Хуудас 16 | |



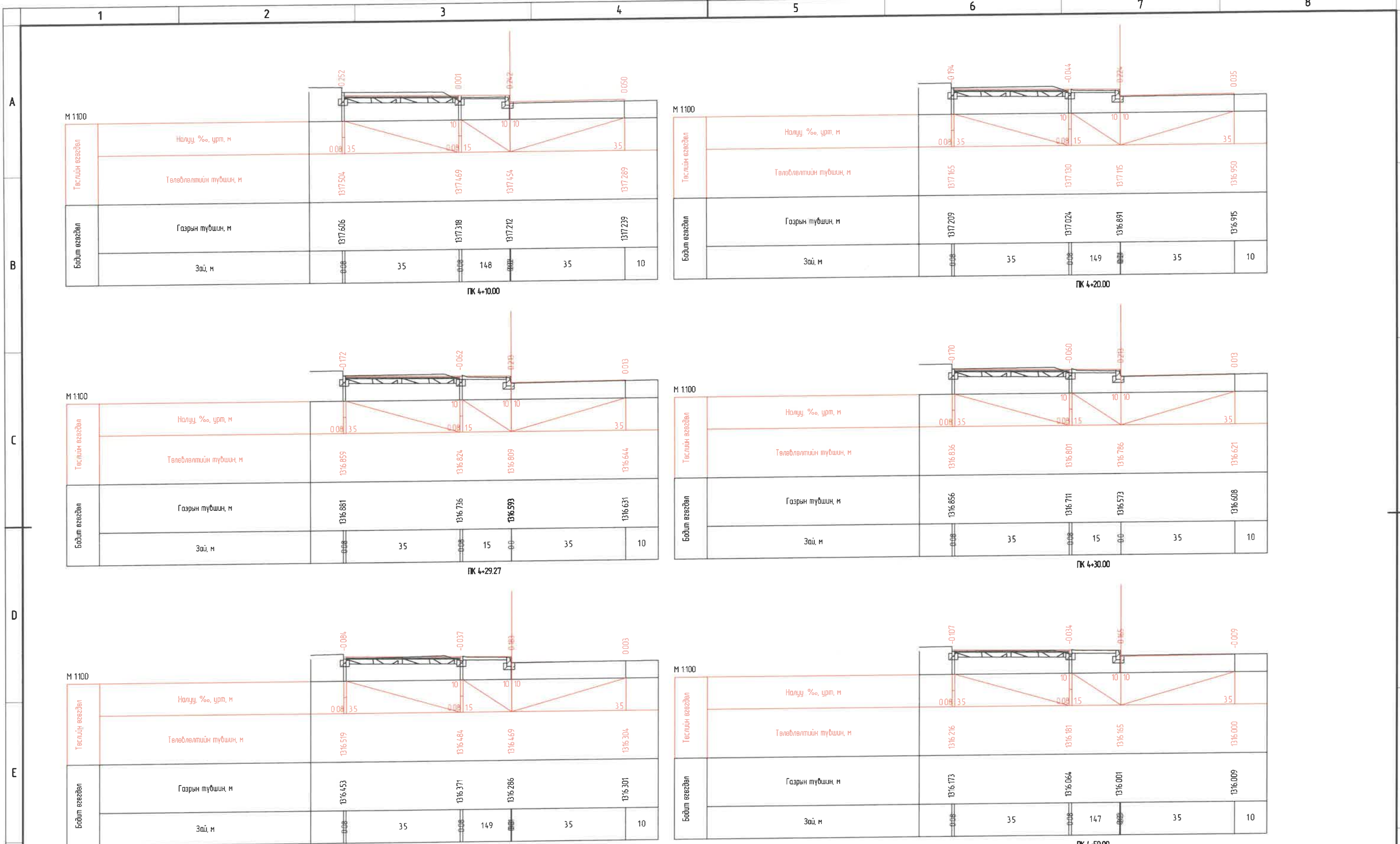
| | | | | | | | | |
|---|--|--|---------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | <p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-2 /</p> | | Ye шат | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | | С.Анхбаяр | А3 | | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | М1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 7 | Хуудас | 16 | |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | | | | | | |



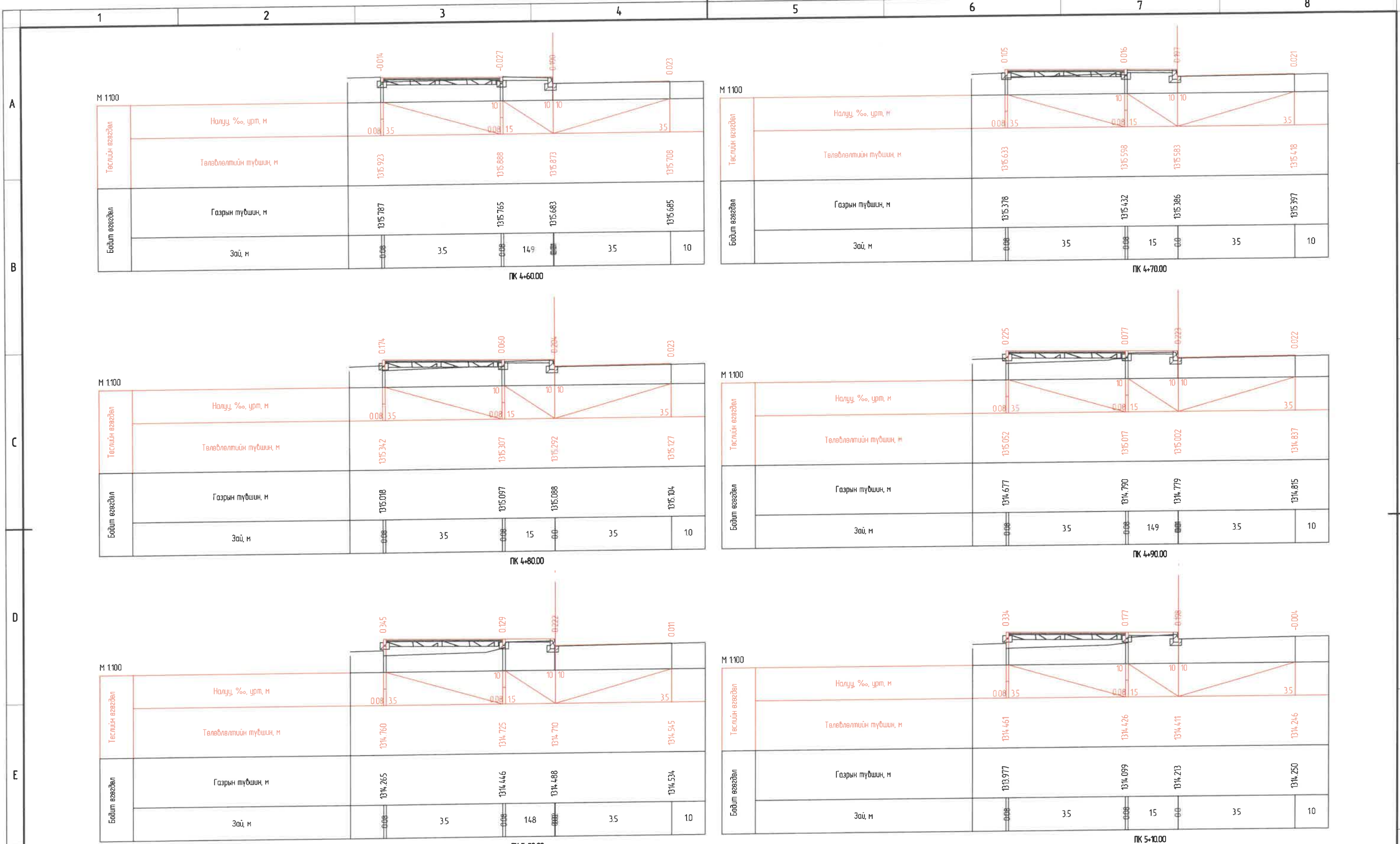
| | | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шам |
| | Архитектор | Н.Тувшинмөнх | ЭГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Ганзориг | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Огноо |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 8 | М1:100 | 2024/05 |
| | | | | | Хуудас |
| | | | | | 16 |



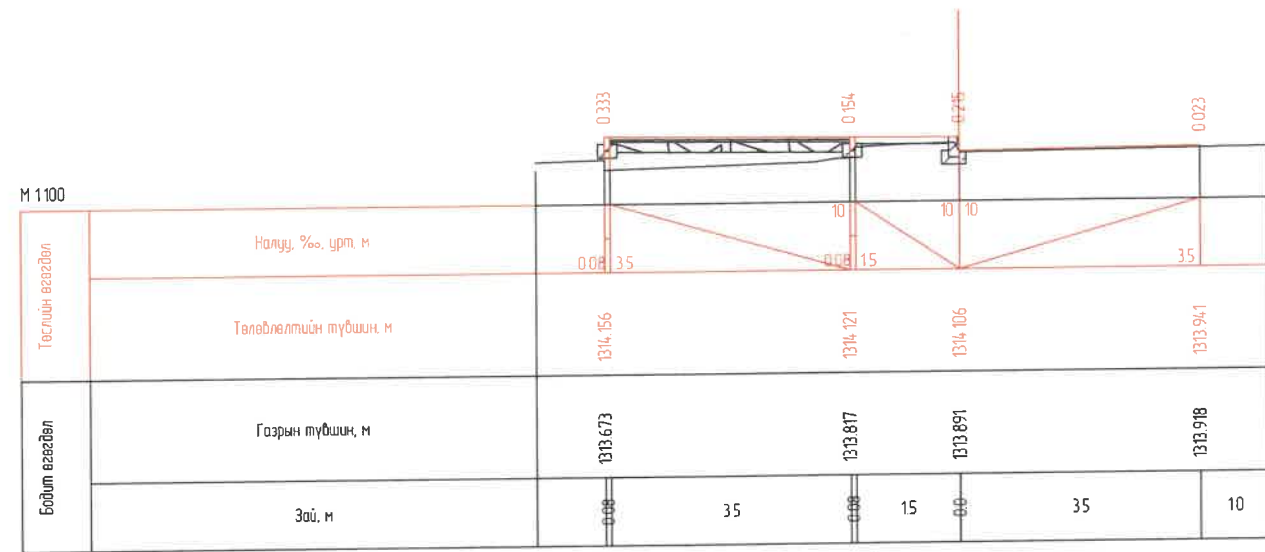
| | | | | | |
|---|---|---------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> | УЛААНБААТАР ХОТ ИХ ТӨИРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н. Түвшинбаяр | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэгч | Б. Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар 9 | Огноо 2024/05 |
| ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | | Хувьдас 16 | |



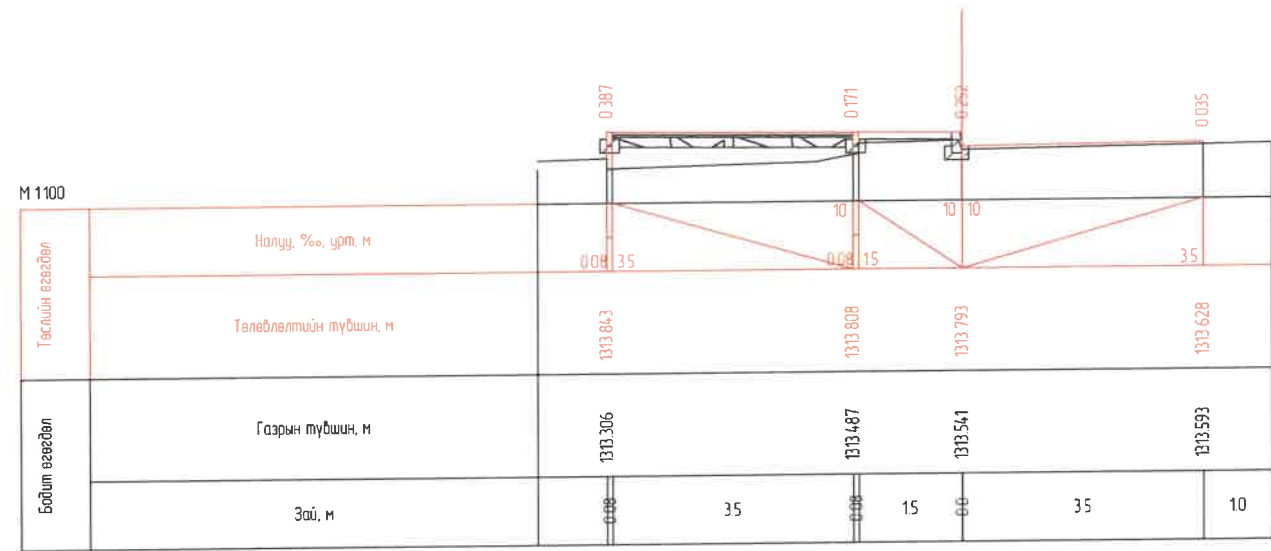
| | | | | | |
|--|---|----------------------------------|------------|----------------|------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шат А3 | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас 16 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | | 10 | | |



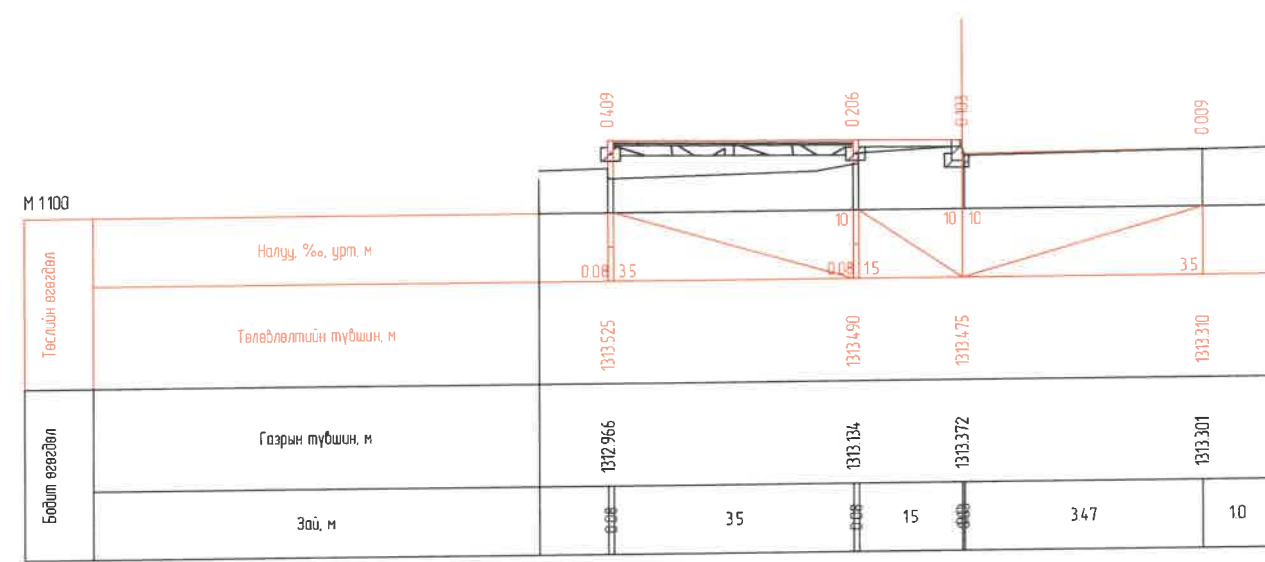
| | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------------|----------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-2 / | Үе шат А3 |
| | Архитектар | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шяфф | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Хуудас 16 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шяфф | Зургийн дугаар 11 |



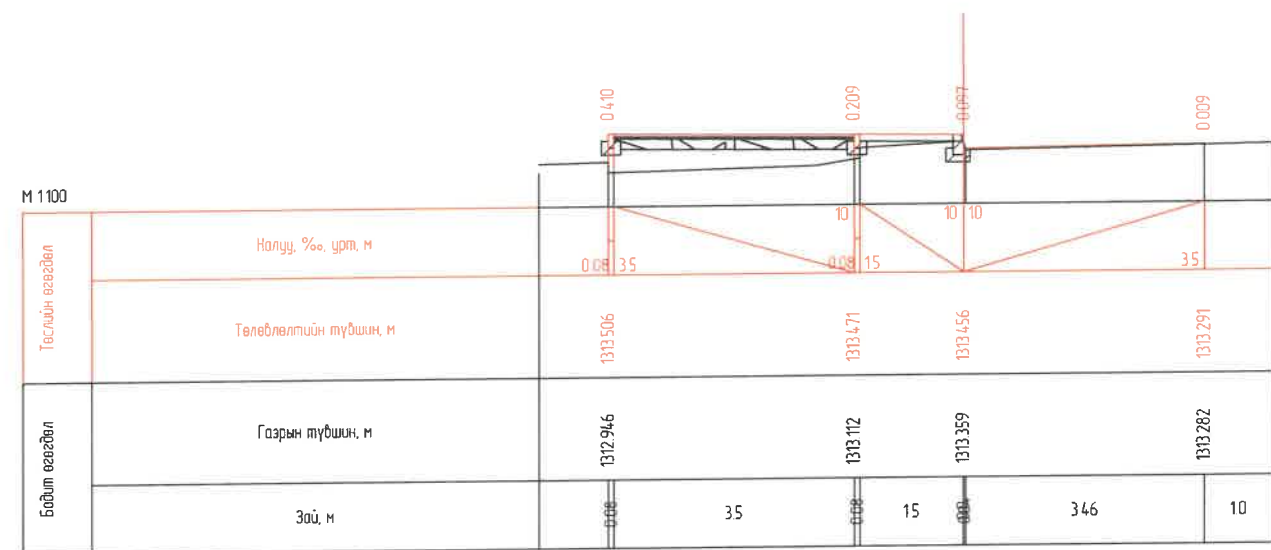
ПК 5-20.00



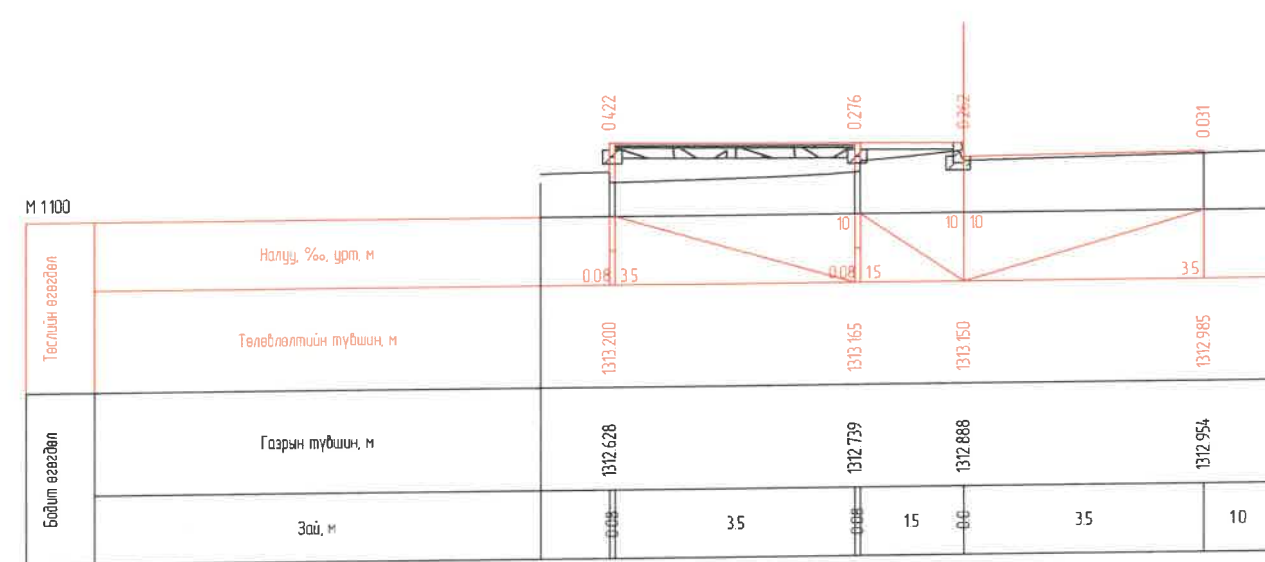
ПК 5-30.00



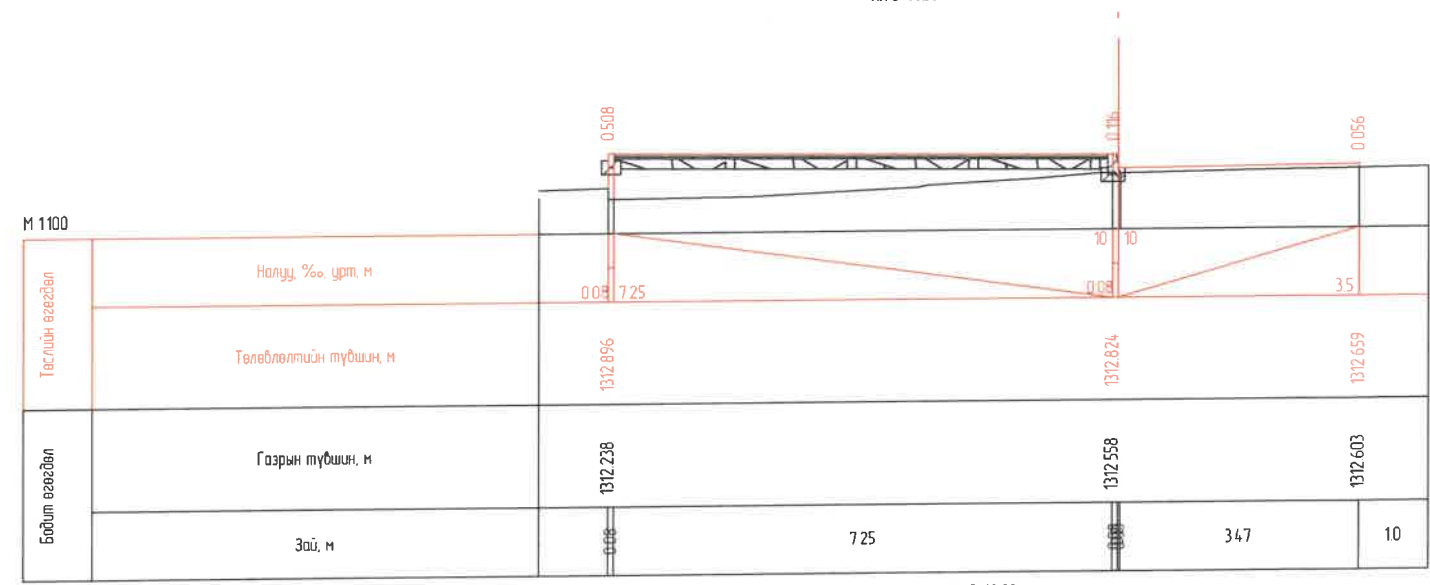
ПК 5-40.00




ПК 5-40.59

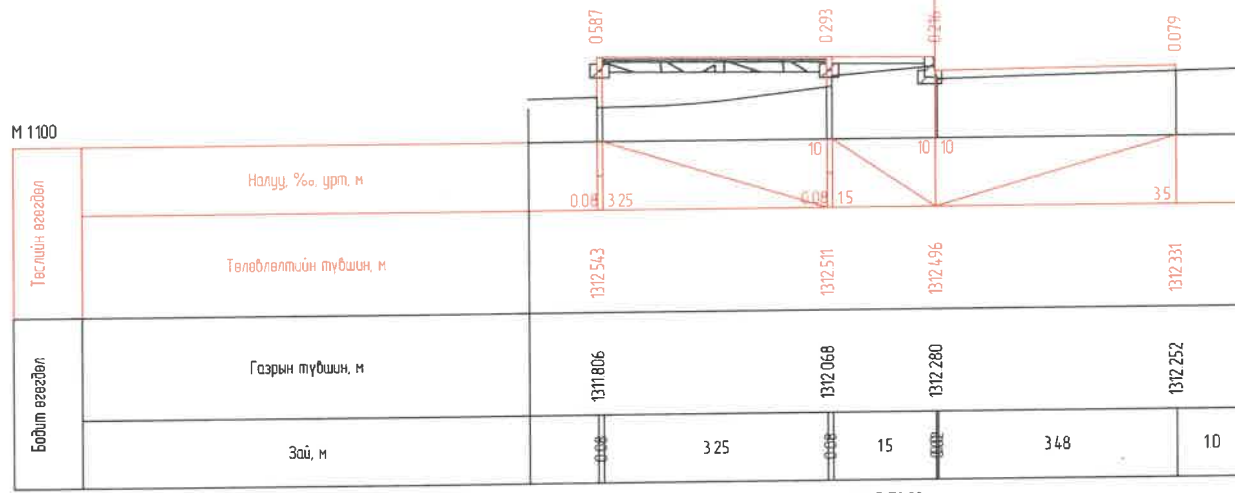


ПК 5-50.00

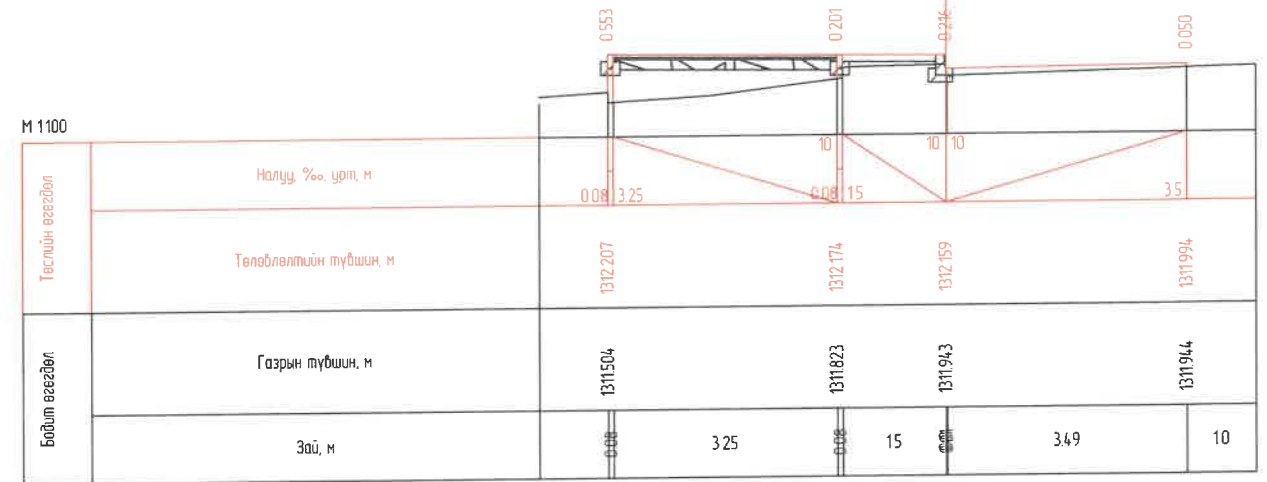


ПК 5-60.00

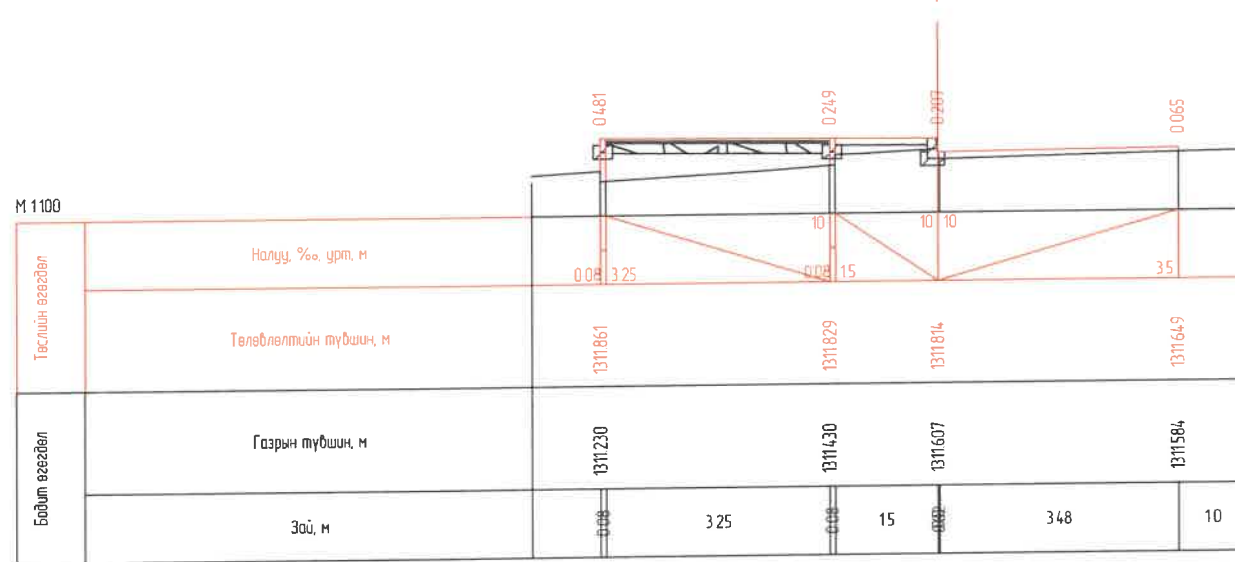
| | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------------|----------------|---------|--------|-------|---------|
|  <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХВНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-2 / | | | | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:100 | Огноо | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | 12 | Хуудас | 16 | |



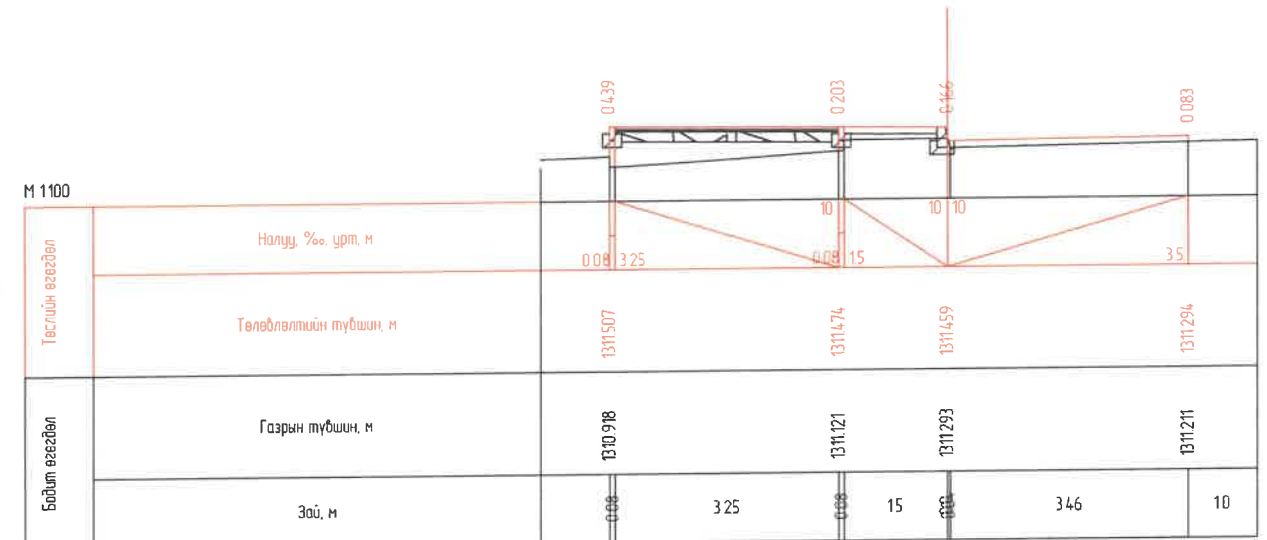
ПК 5-70.00



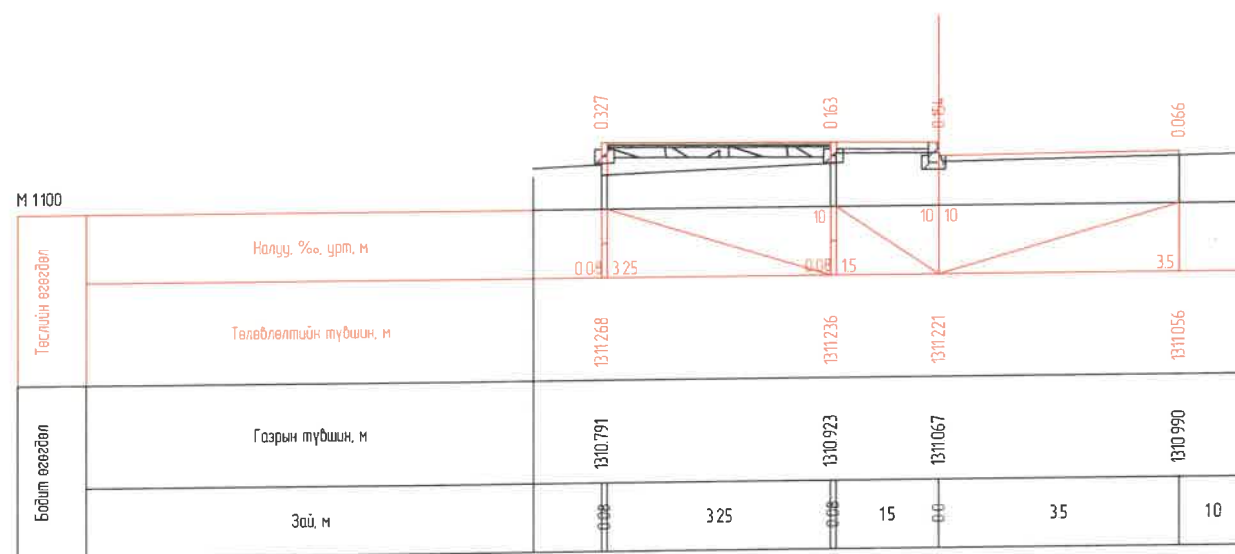
ПК 5-80.00



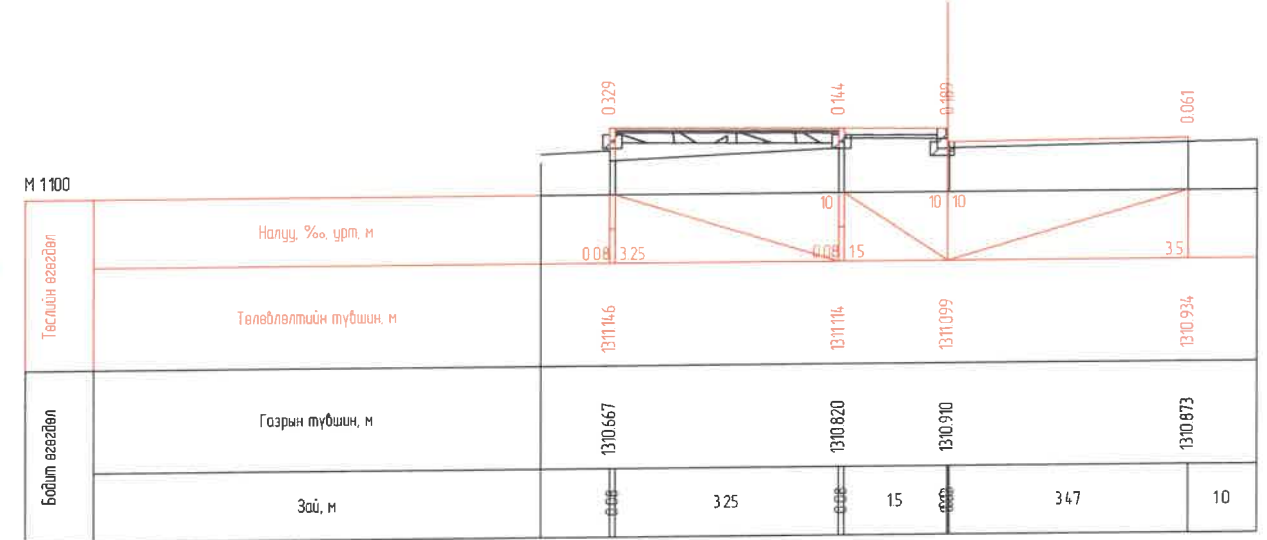
ПК 5-90.00




ПК 6-00.00

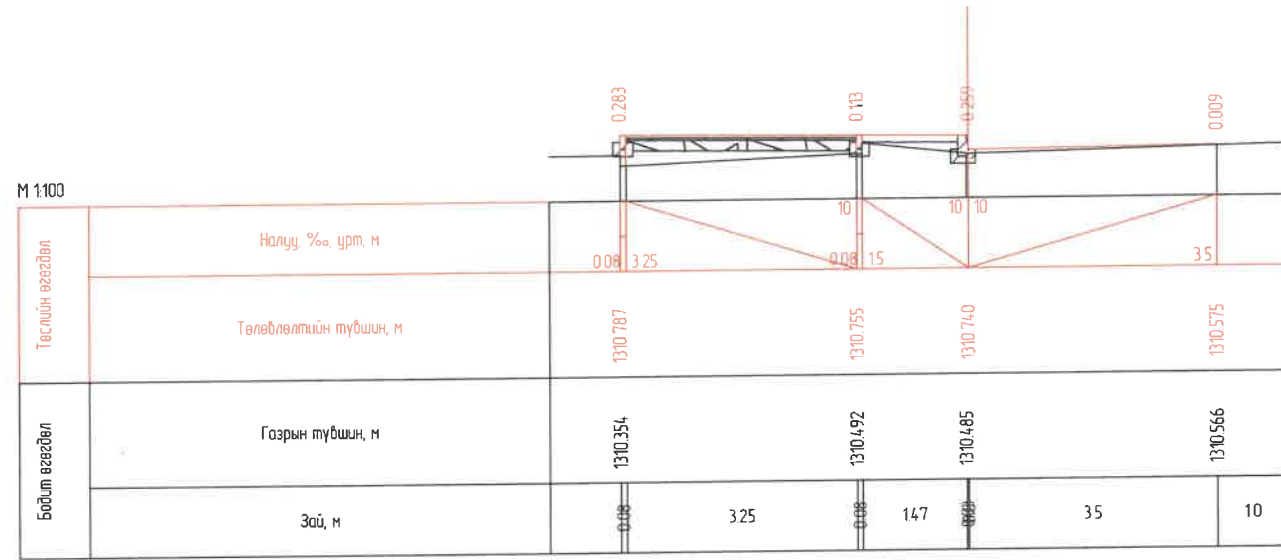


ПК 6-06.62

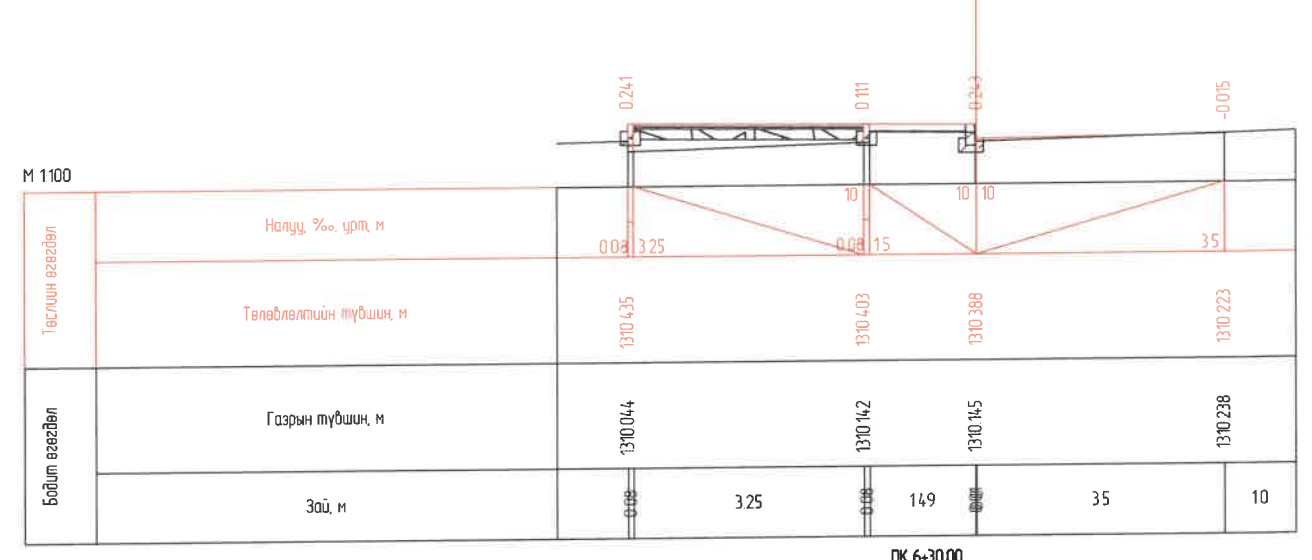


ПК 6-10.00

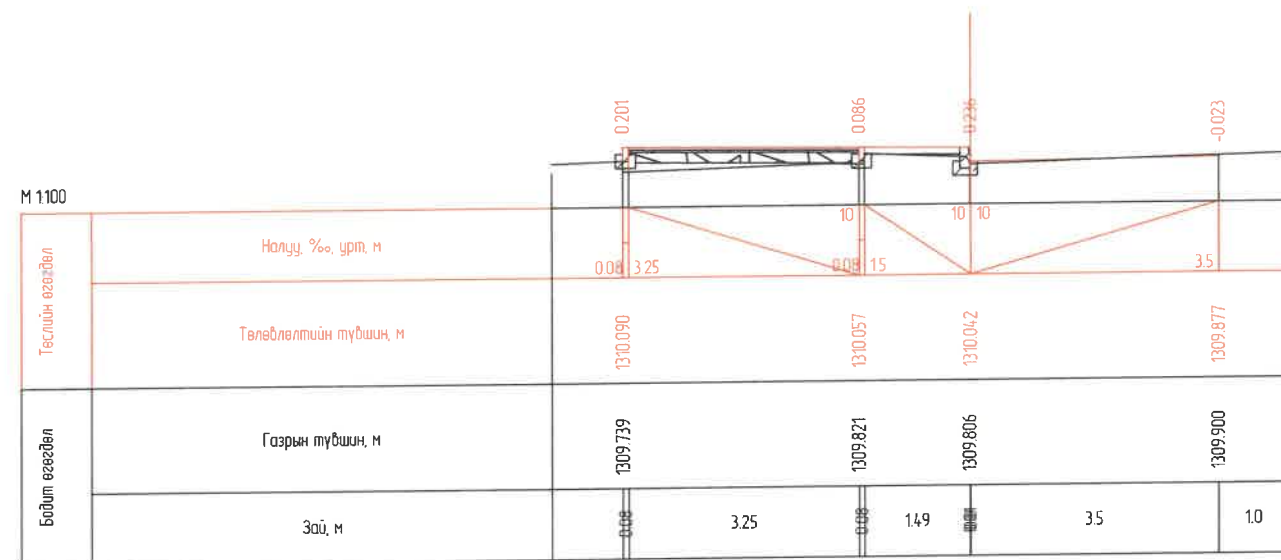
| | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шцефр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | М1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | 2024.05.24 | ТГ Шцефр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 13 | 16 |



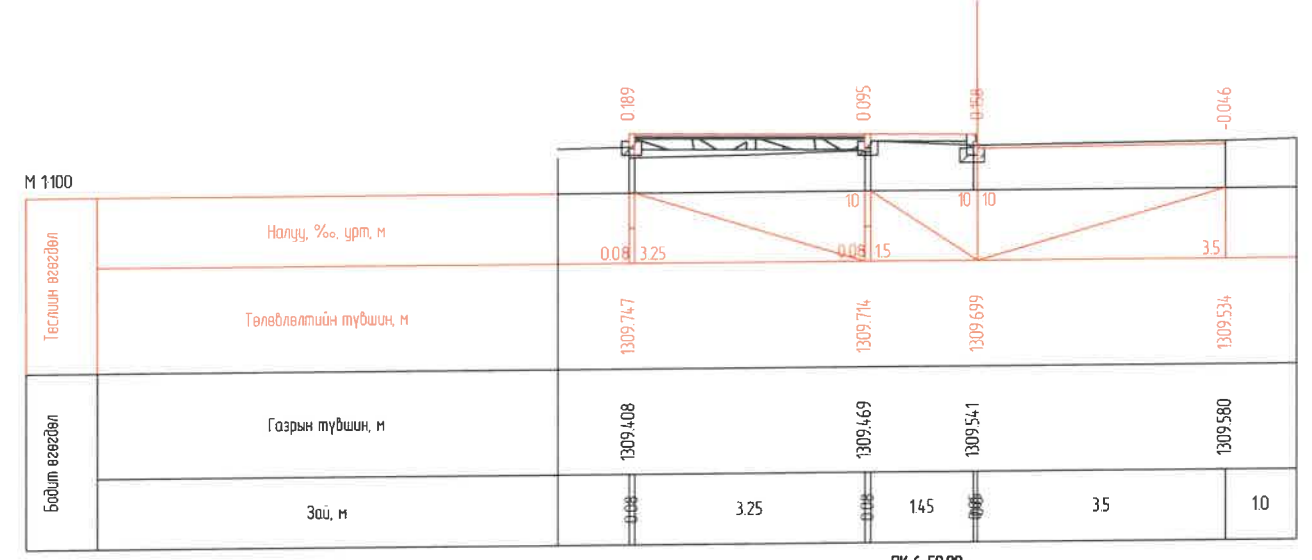
ПК 6-20.00



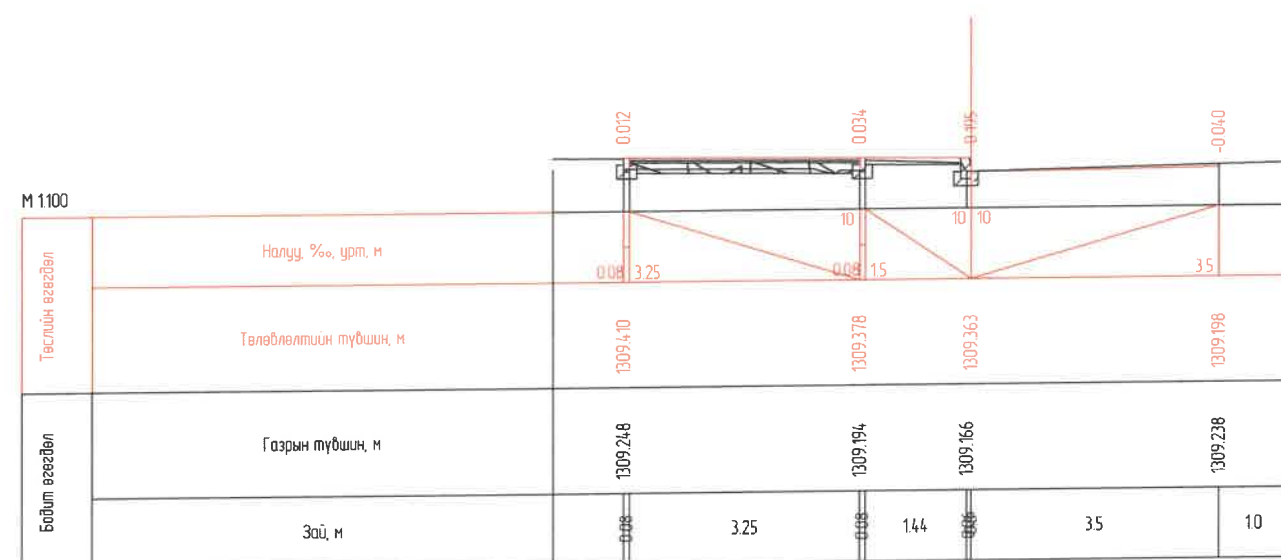
ПК 6-30.00



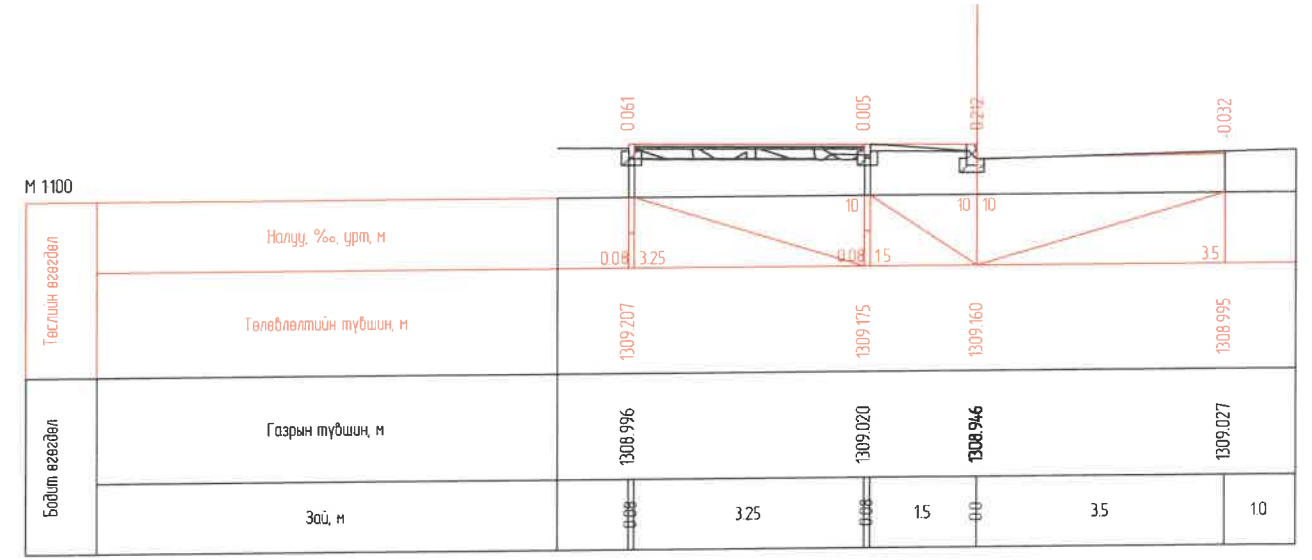
ПК 6-40.00




ПК 6-50.00

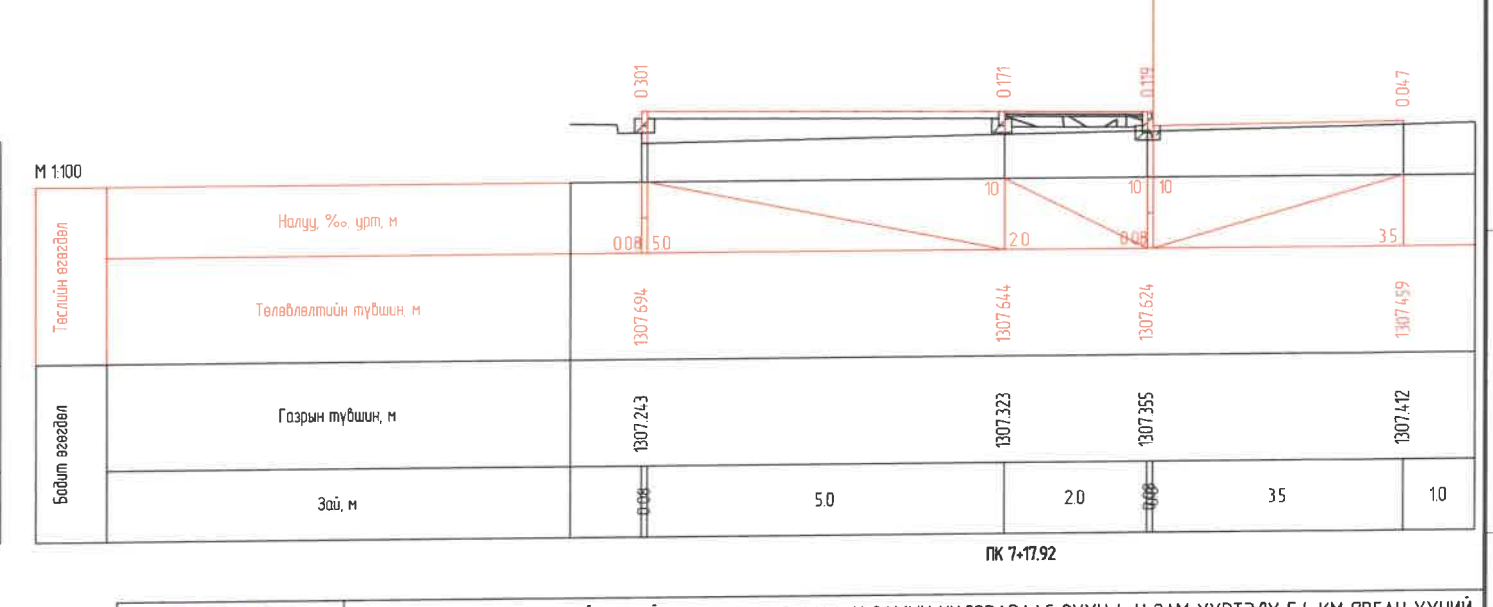
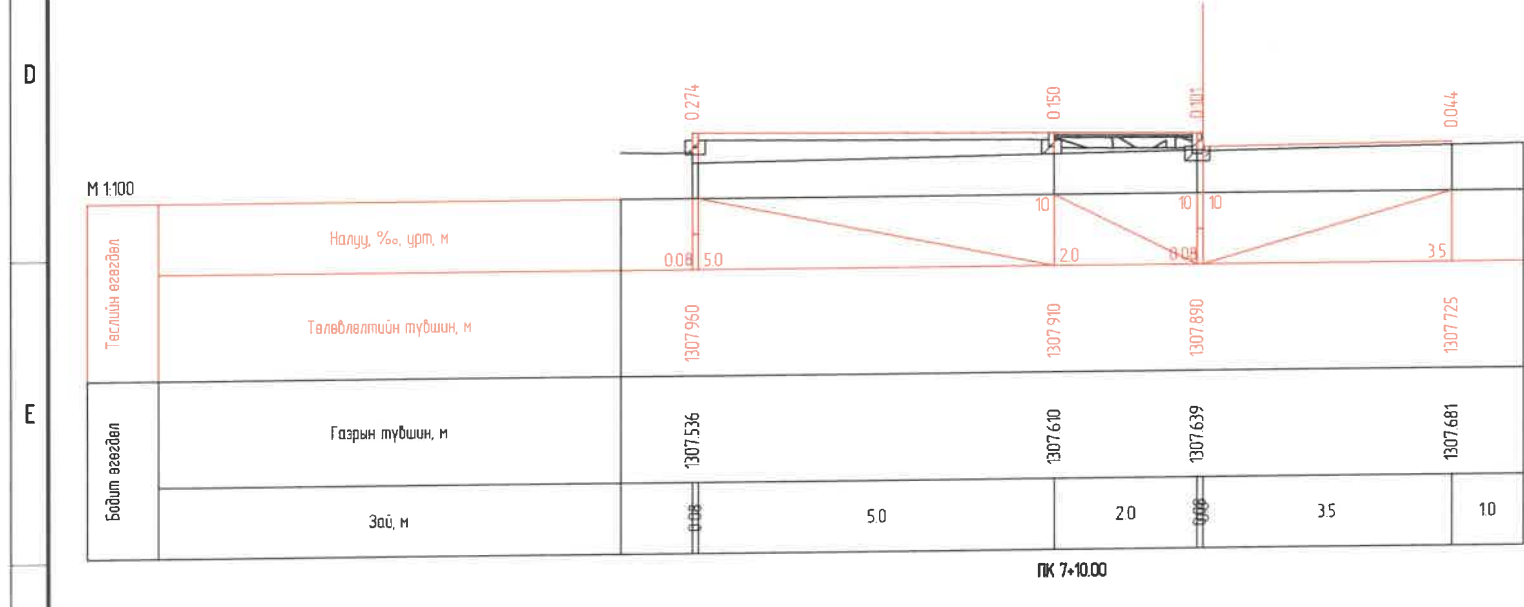
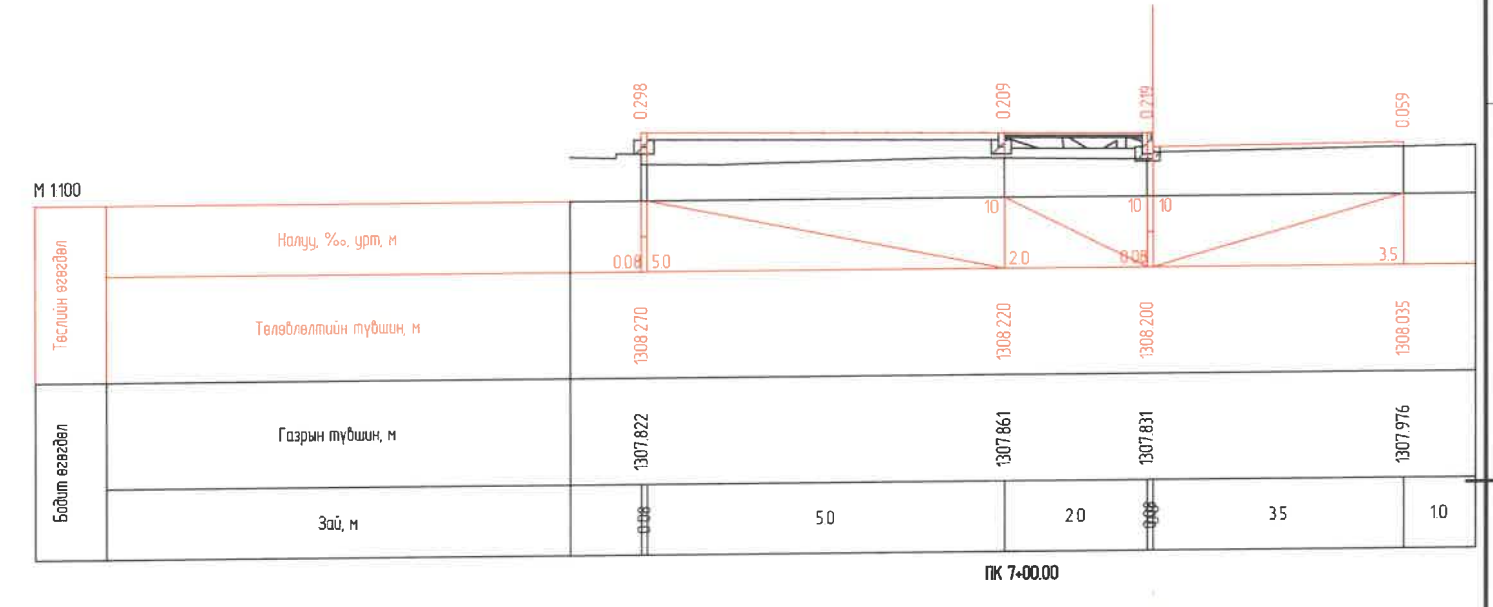
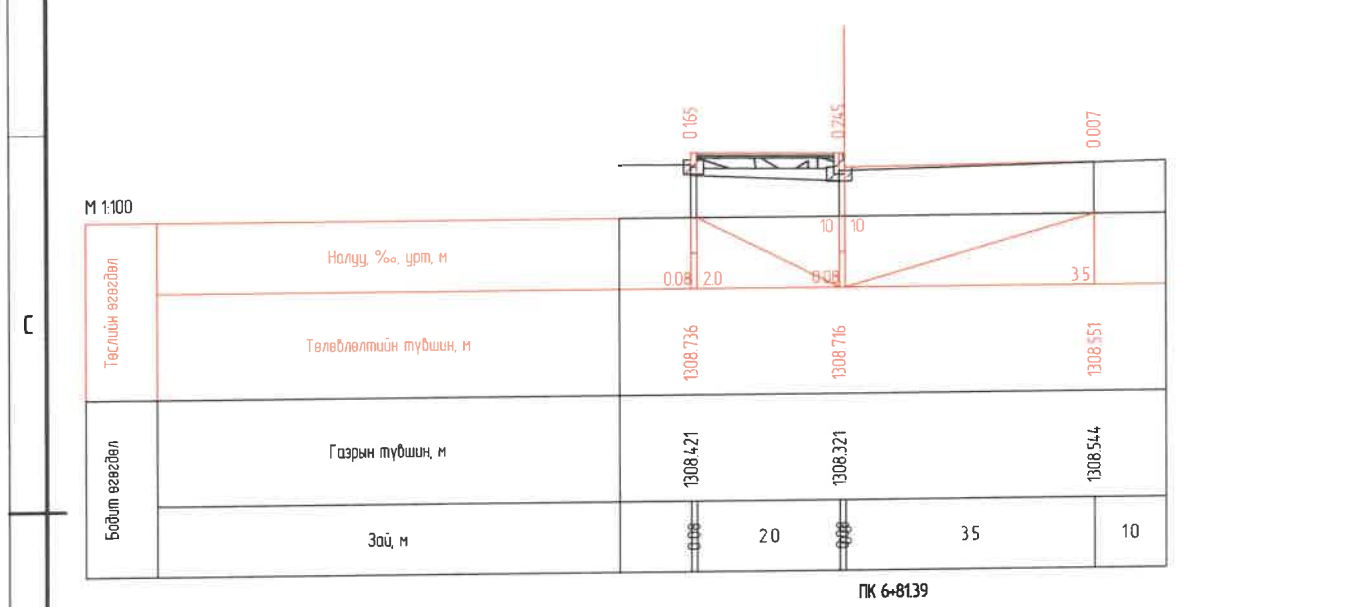
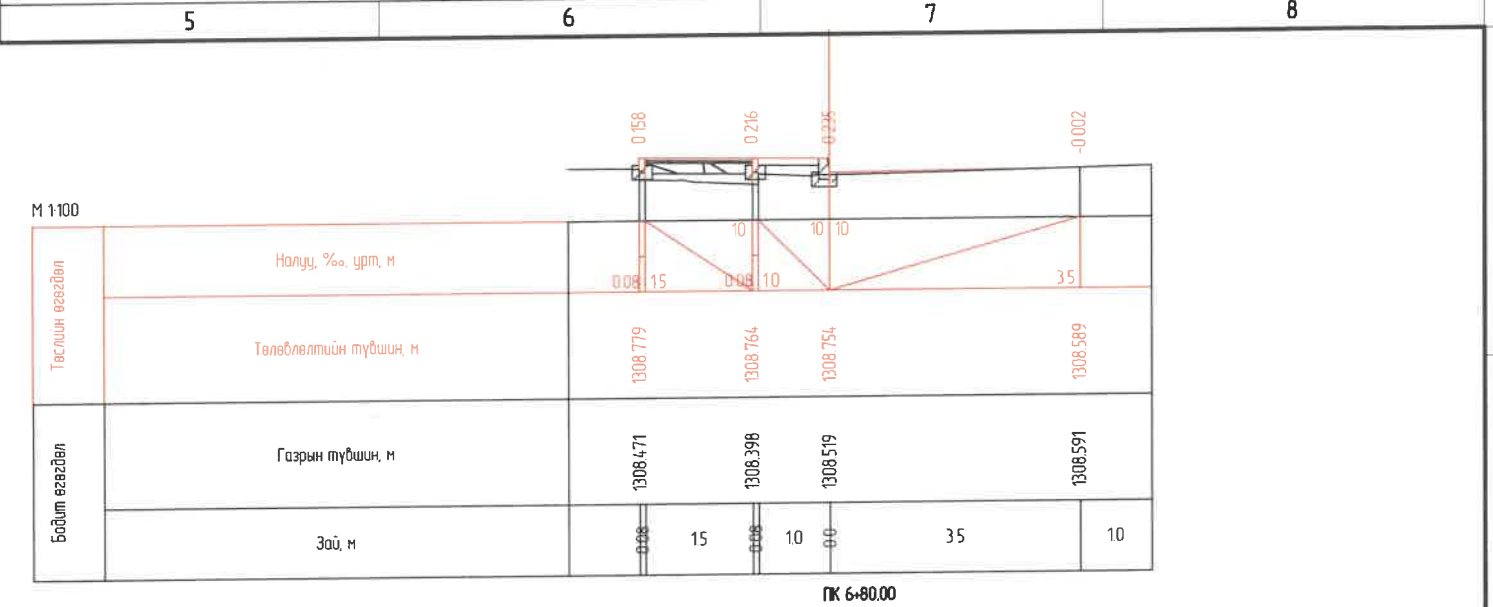
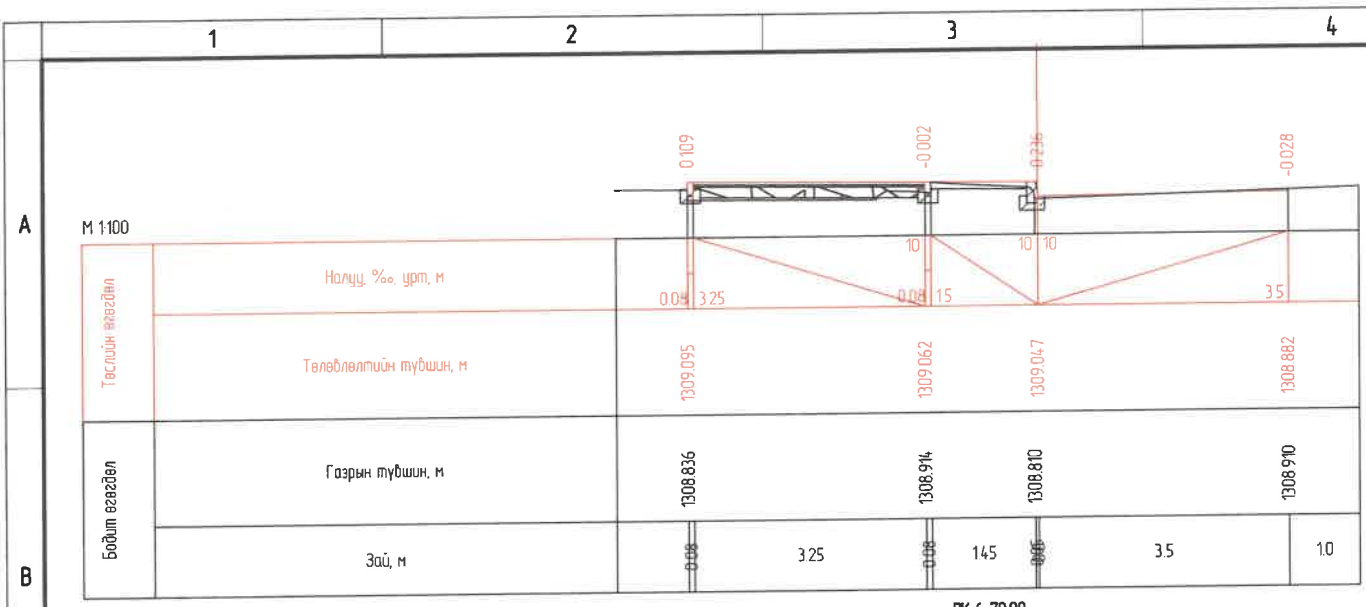


ПК 6-60.00

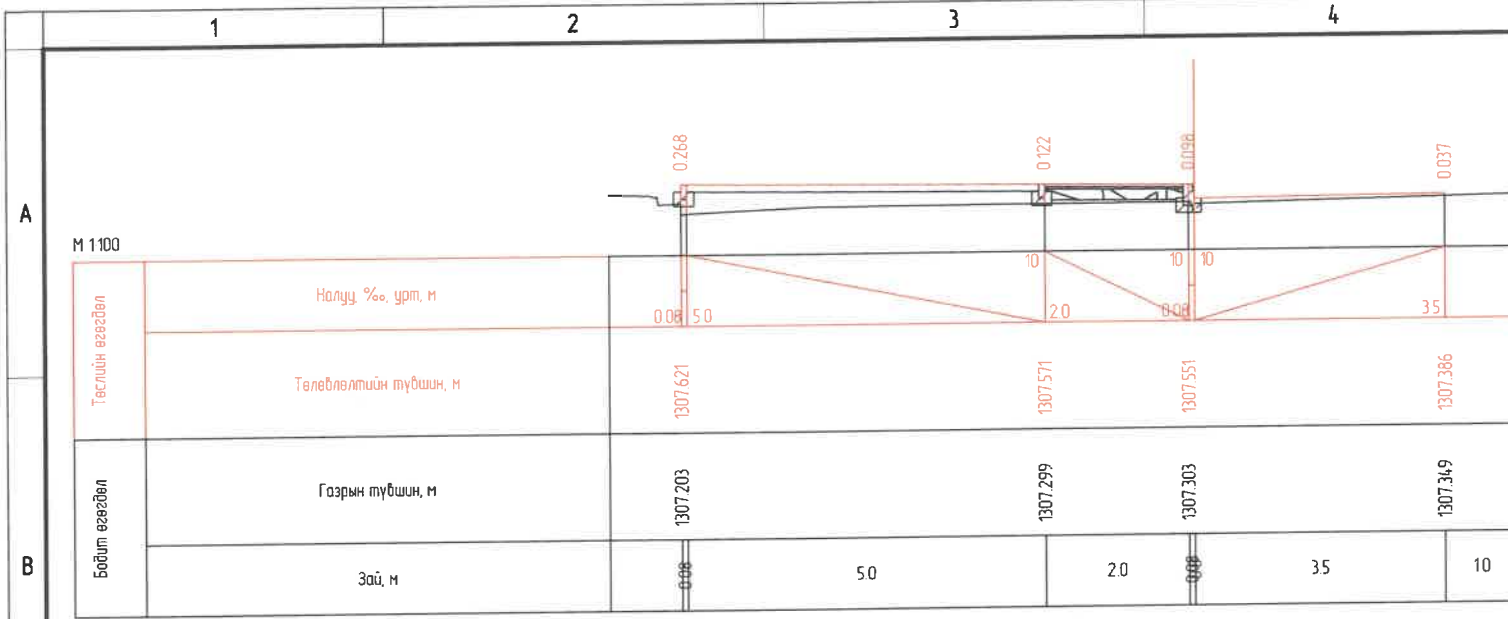


ПК 6-66.36

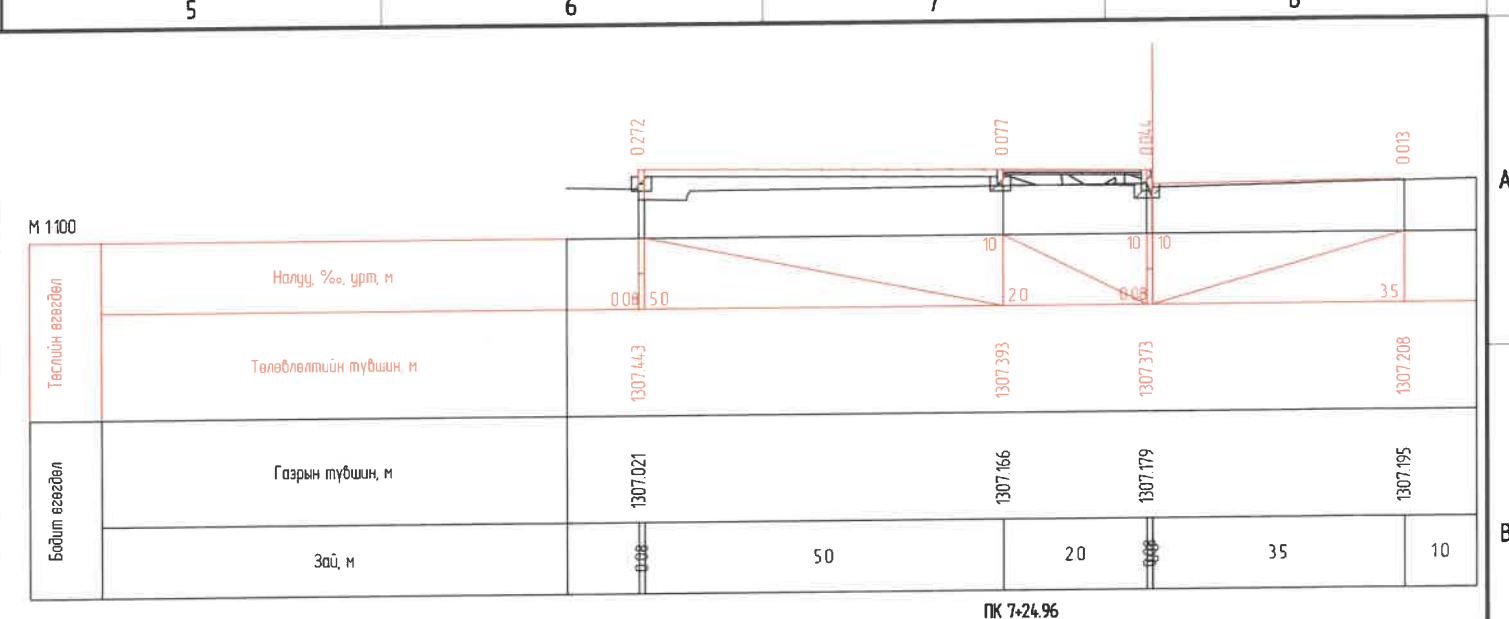
| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шал | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ЕГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | M1100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэгч | Б.Гансүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | 14 | 16 | |



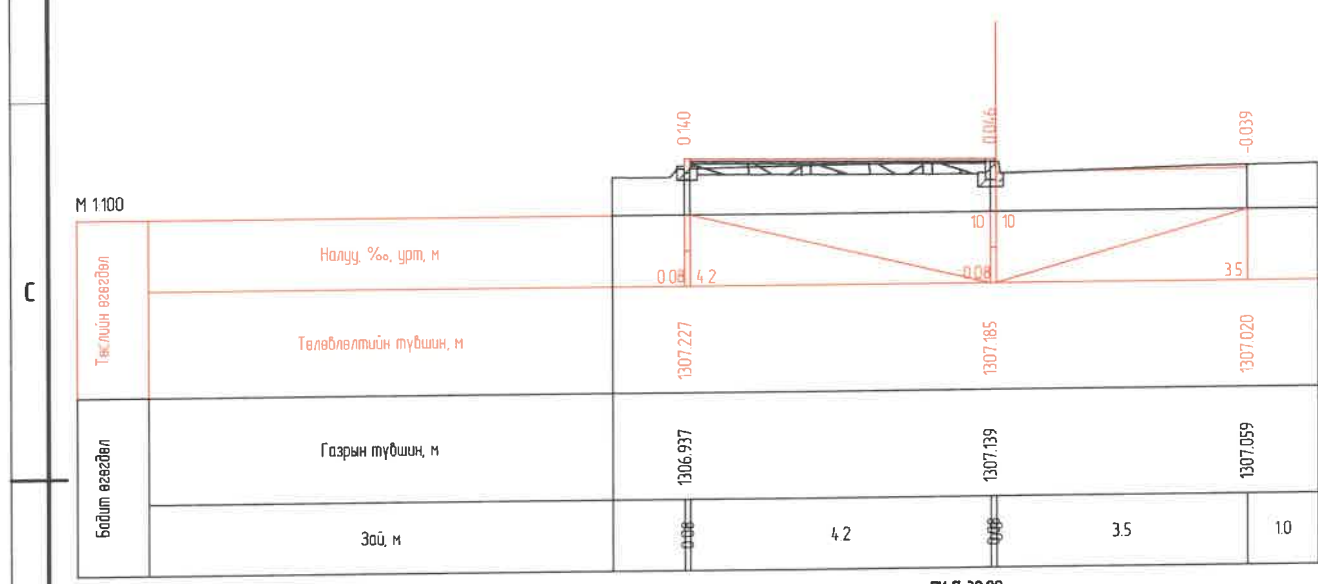
| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------------|-------------------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-2 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Огноо 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Хуудас 16 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | Зургийн дугаар 15 |



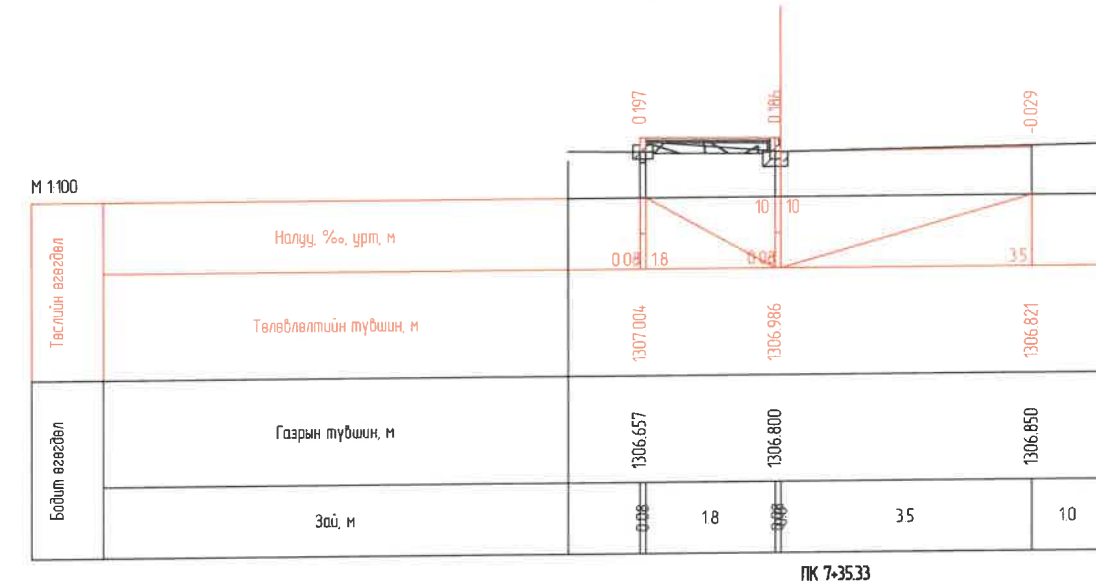
ПК 7-20.00



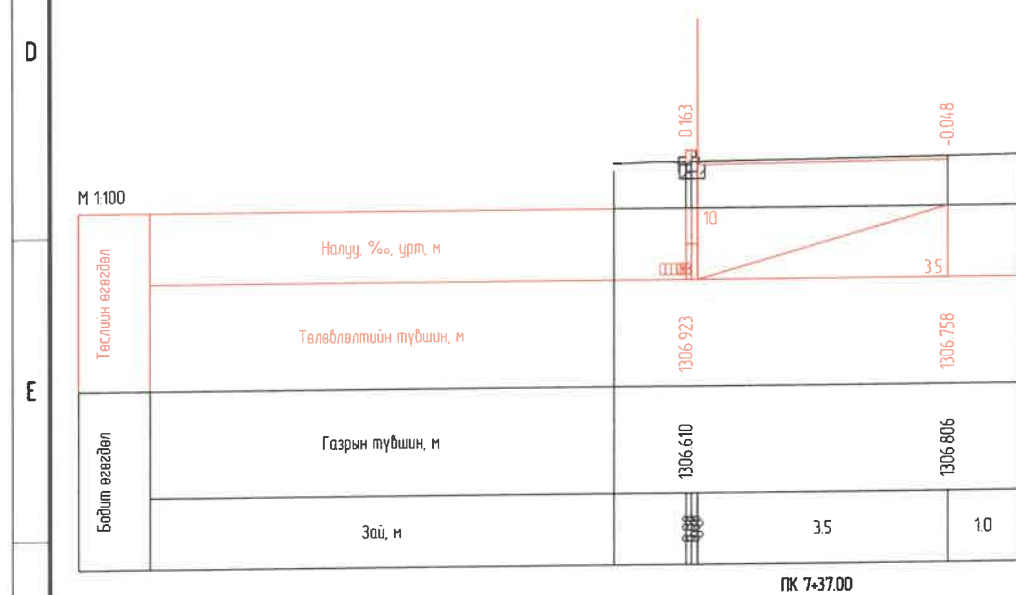
ПК 7-24.96



ПК 7-30.00

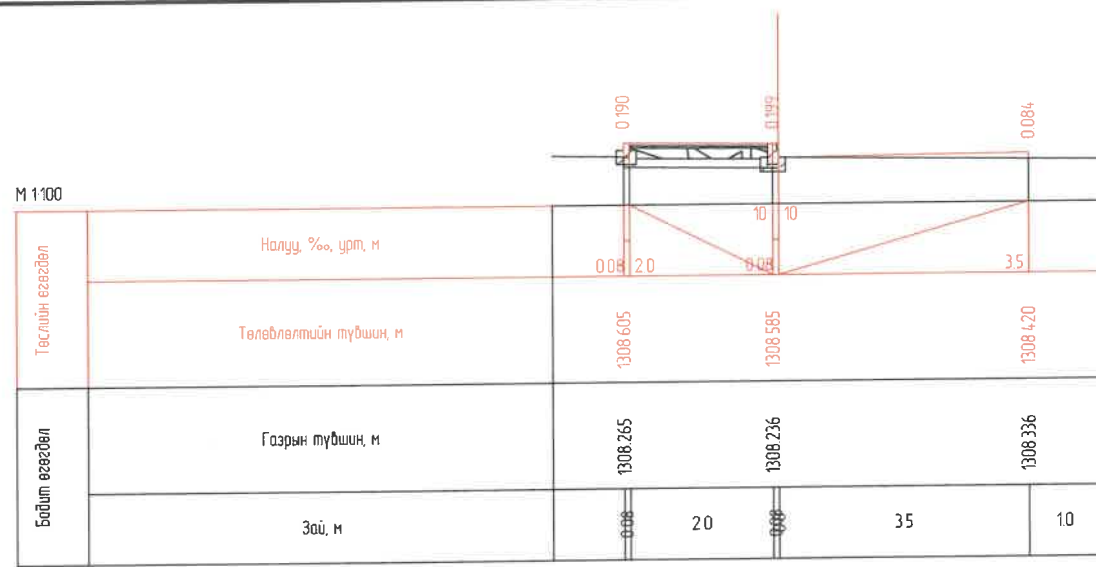


ПК 7-35.33

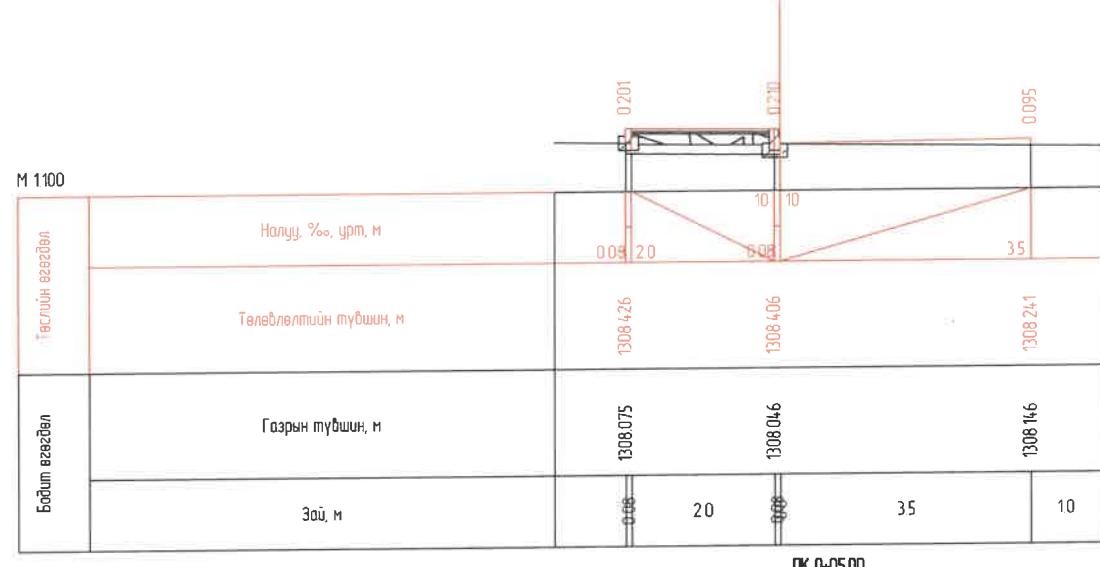


ПК 7-37.00

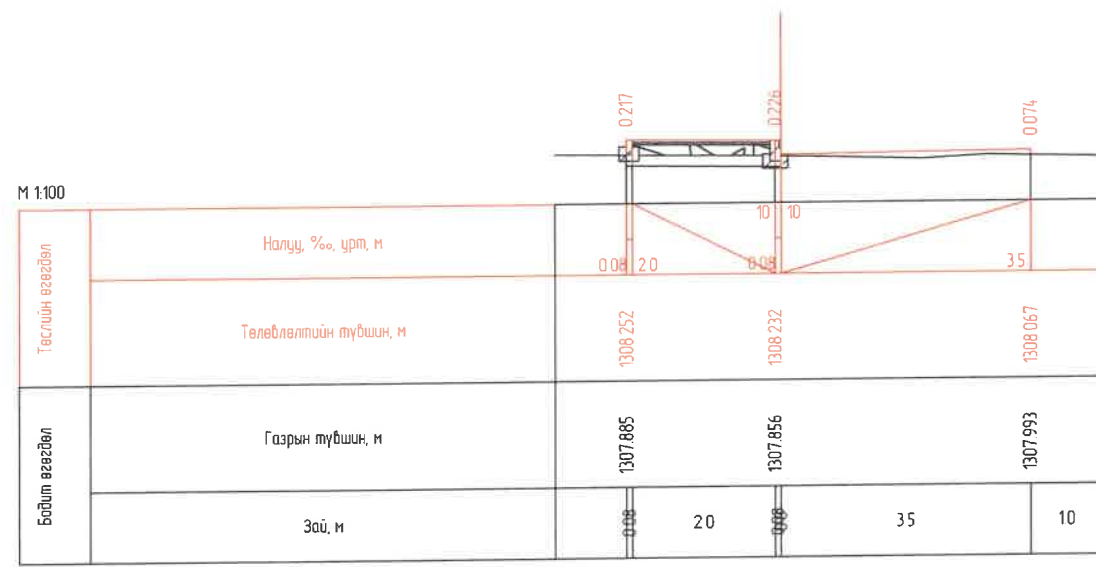
| | | | | |
|--|---|-----------------------|-------------------------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-2 / | Үе шат |
| | Архитектор | Н. Түвшин | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | МЭРГЭВЛИЙН АРХИТЕКТОР | ХТСИ_05/24 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | 16 | 16 | |



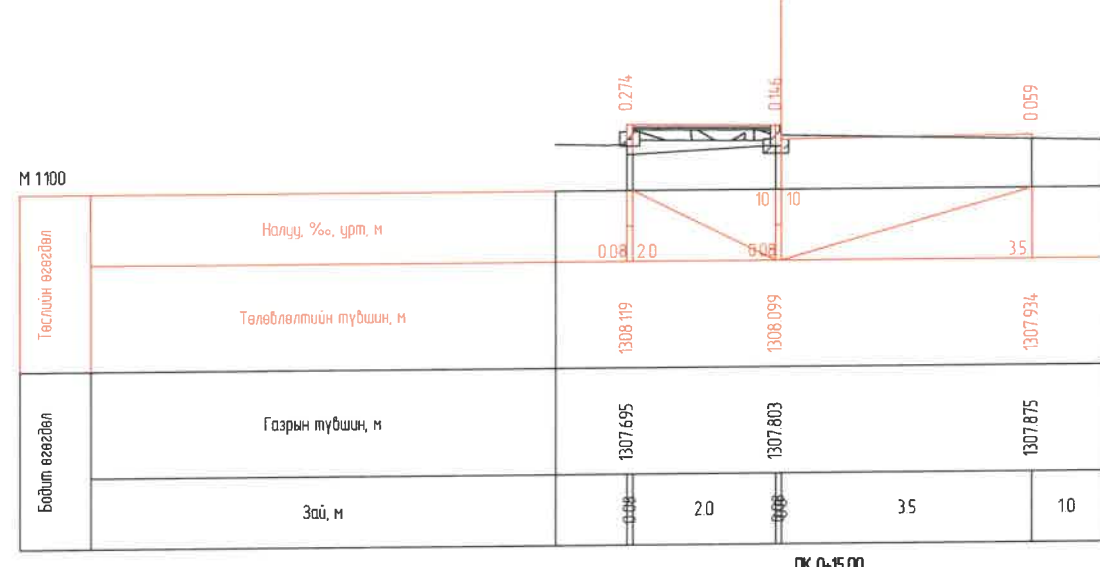
ПК 0+00.00



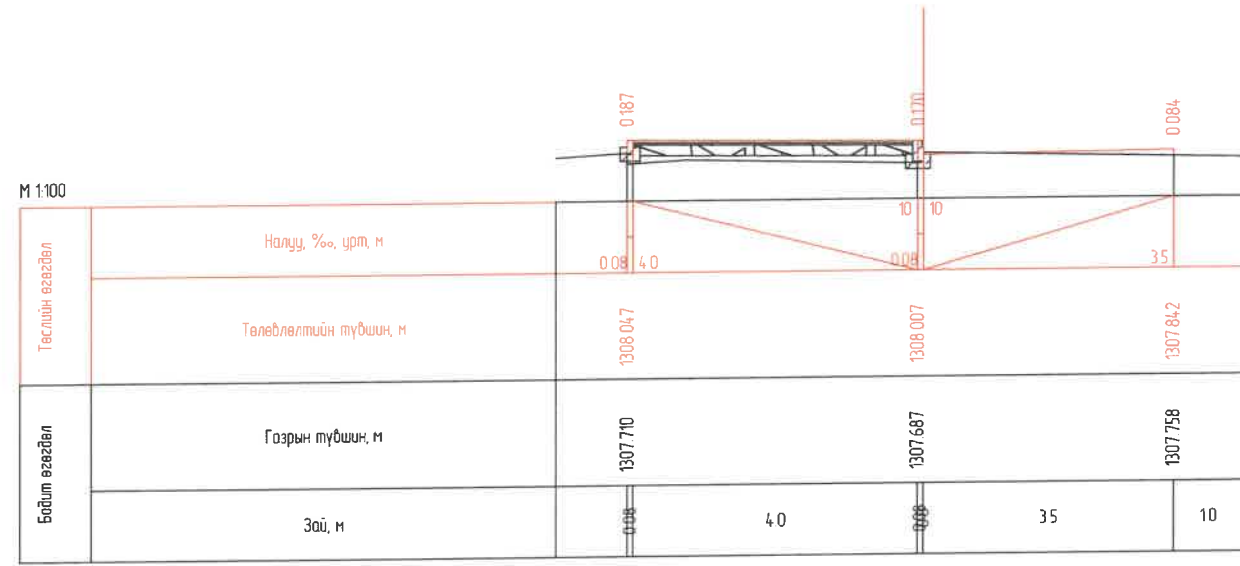
ПК 0+05.00



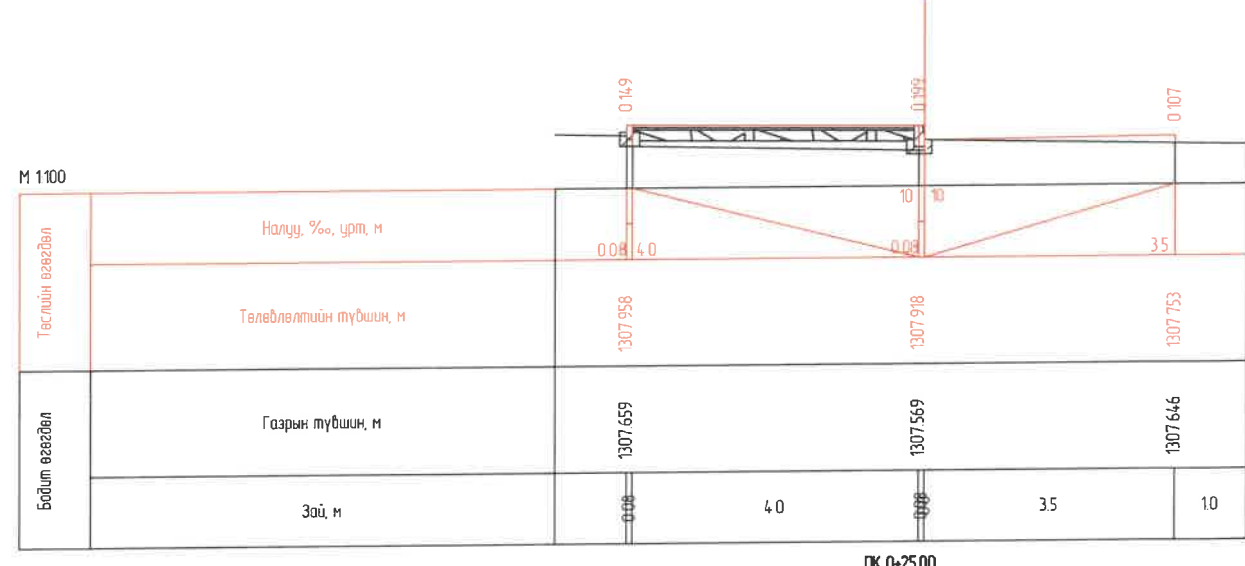
ПК 0+10.00



ПК 0+15.00

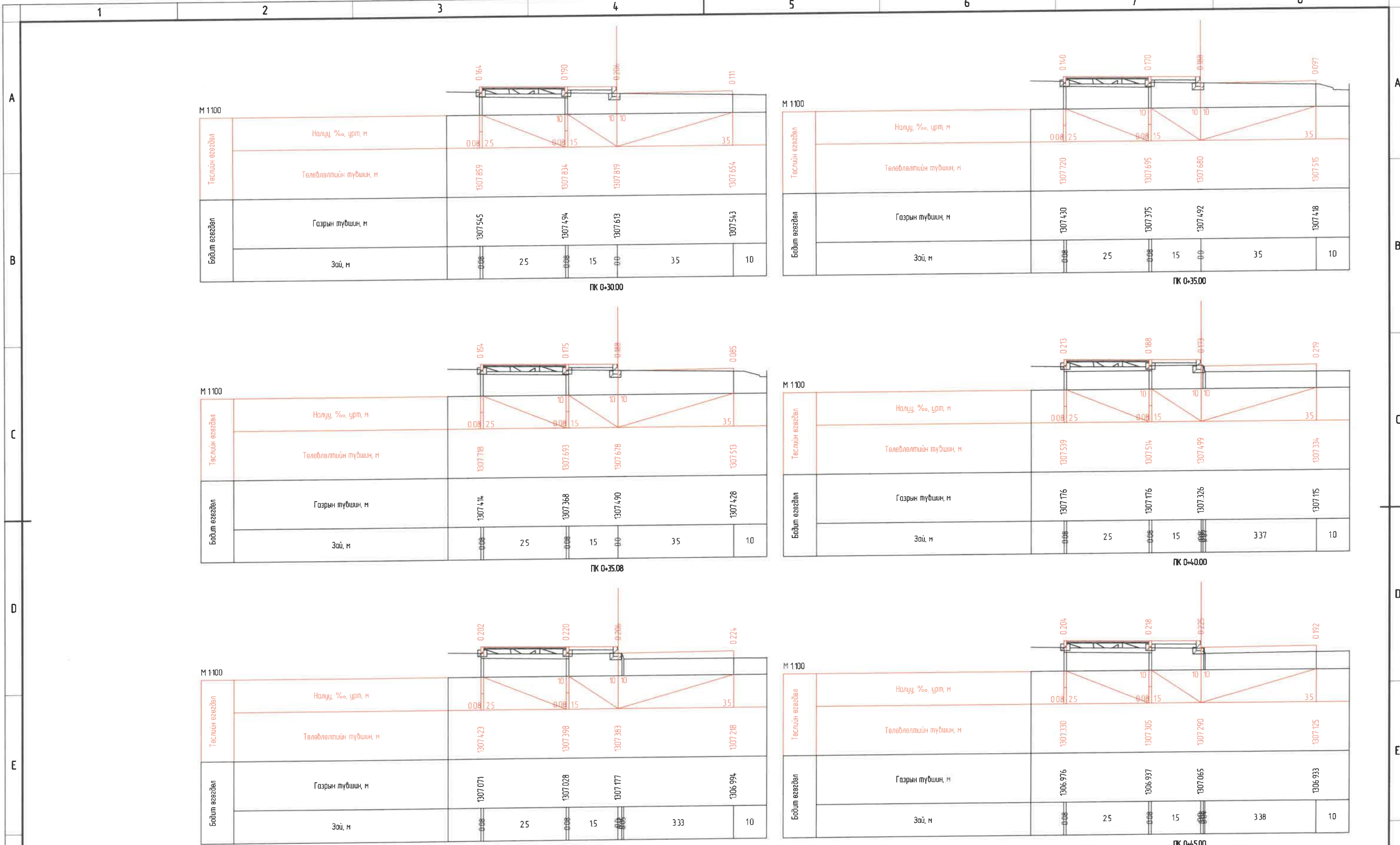



ПК 0+20.00



ПК 0+25.00

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|-------------|-------------------------------|------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3719-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХВНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-3 / | | Ye шат | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шилр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Ганнух | Гүйцэтгэсэн | Б.Ганнух | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шилр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 1 | 7 | |



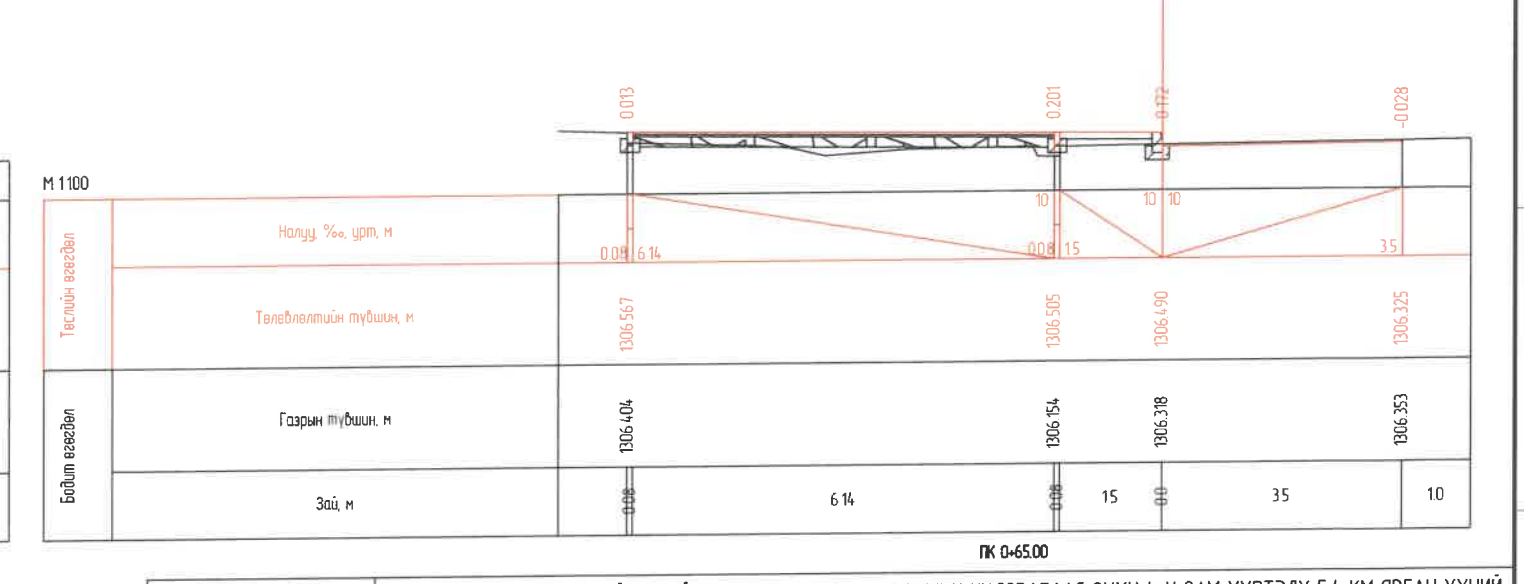
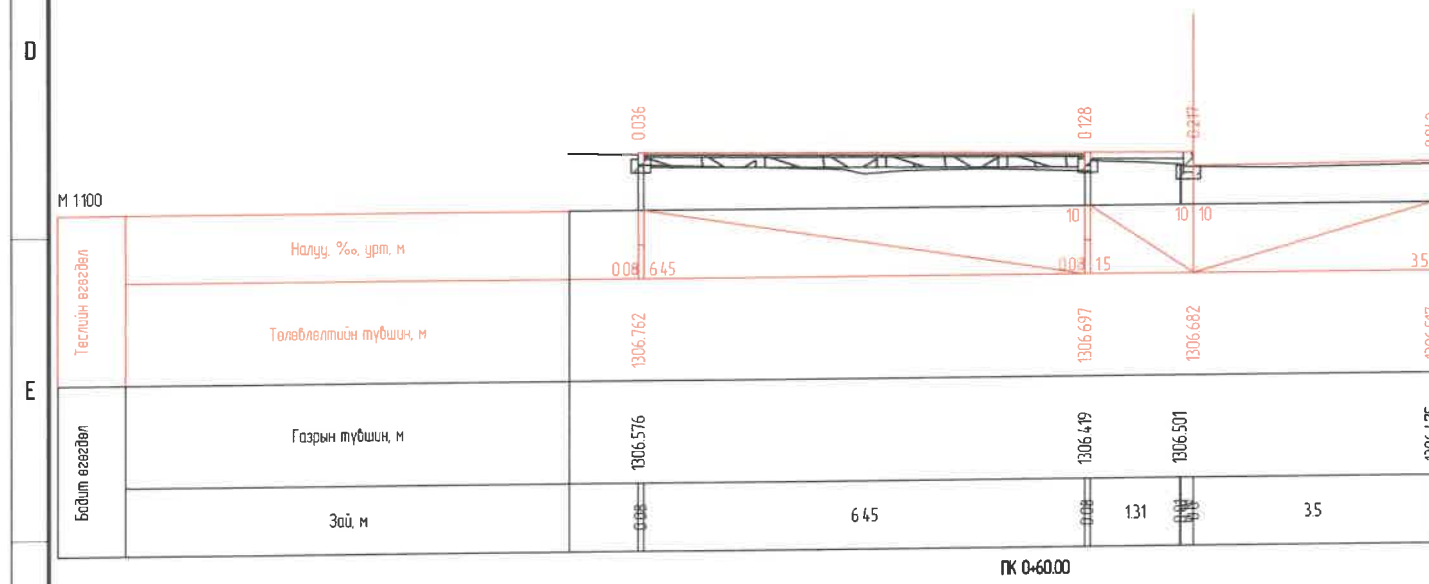
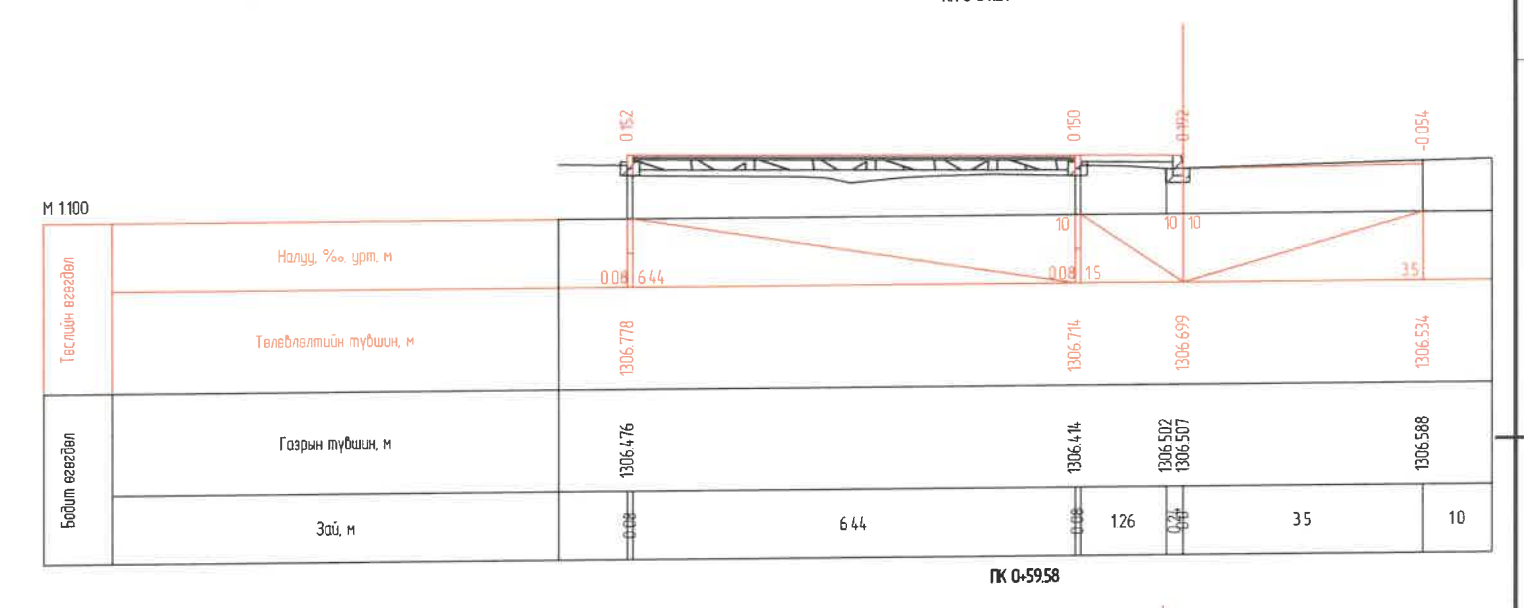
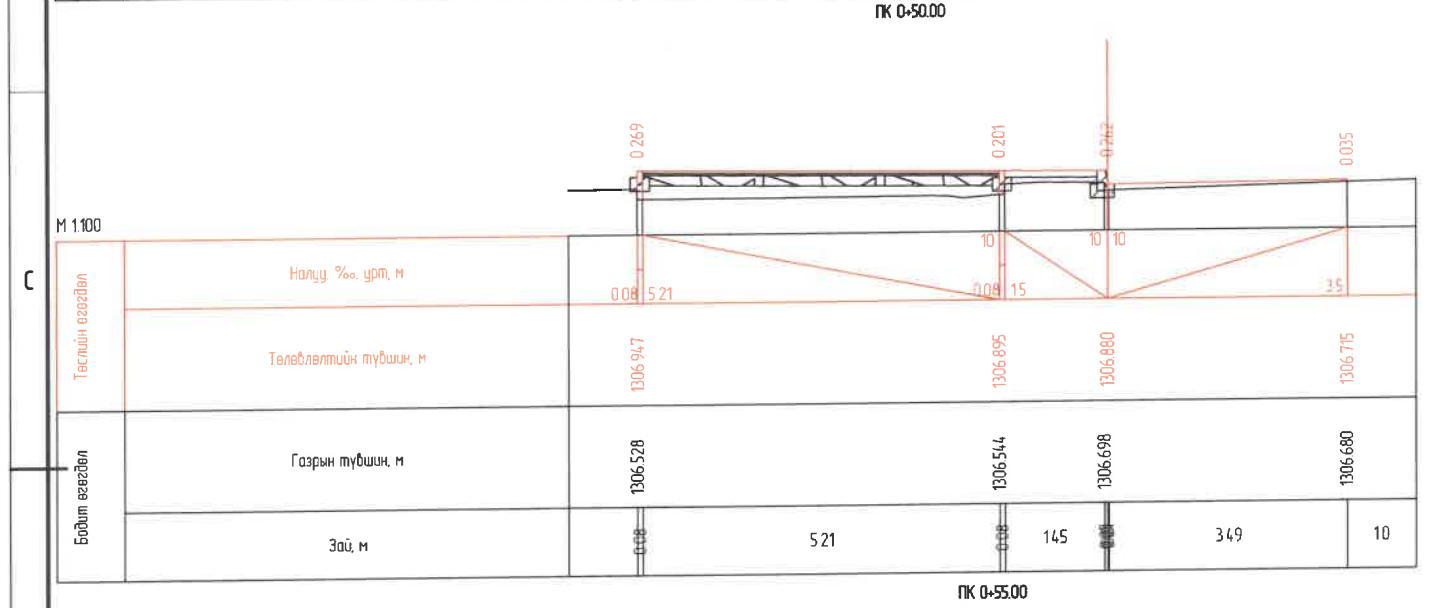
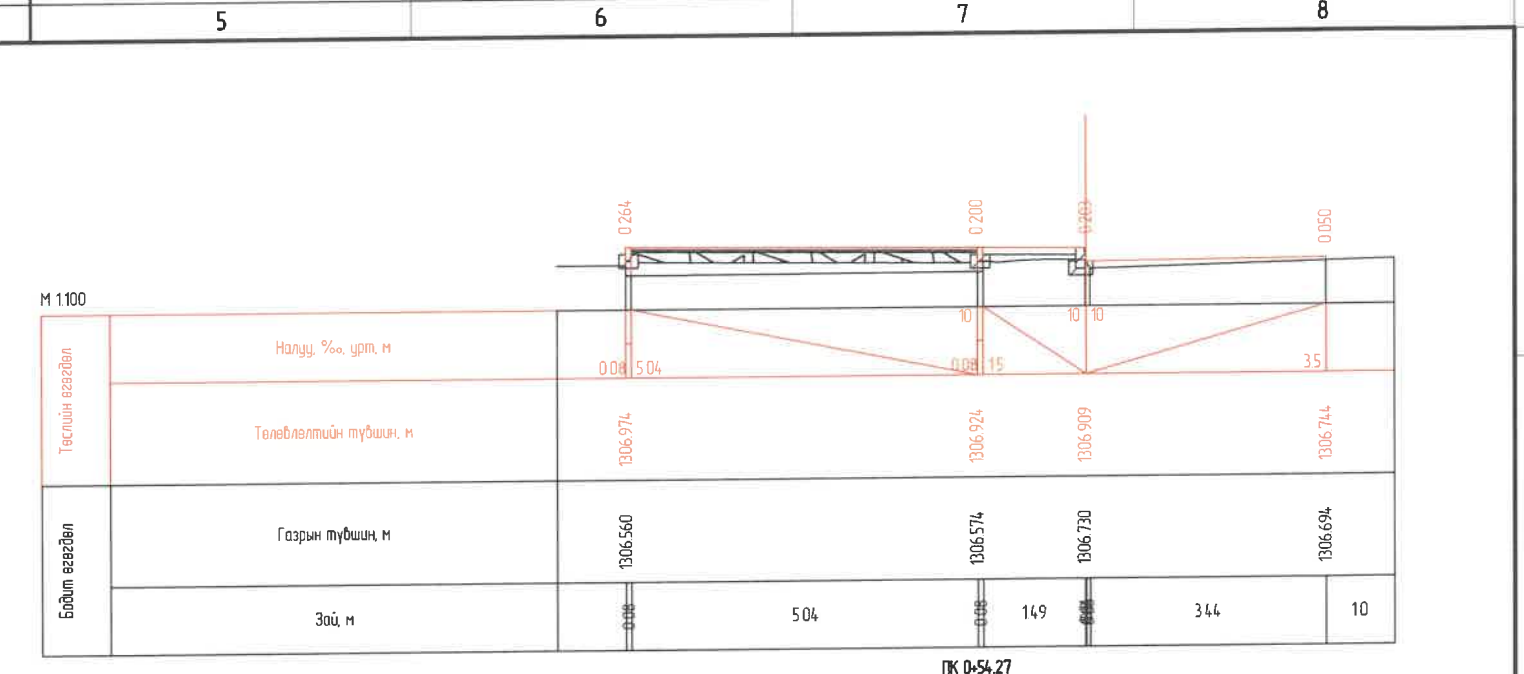
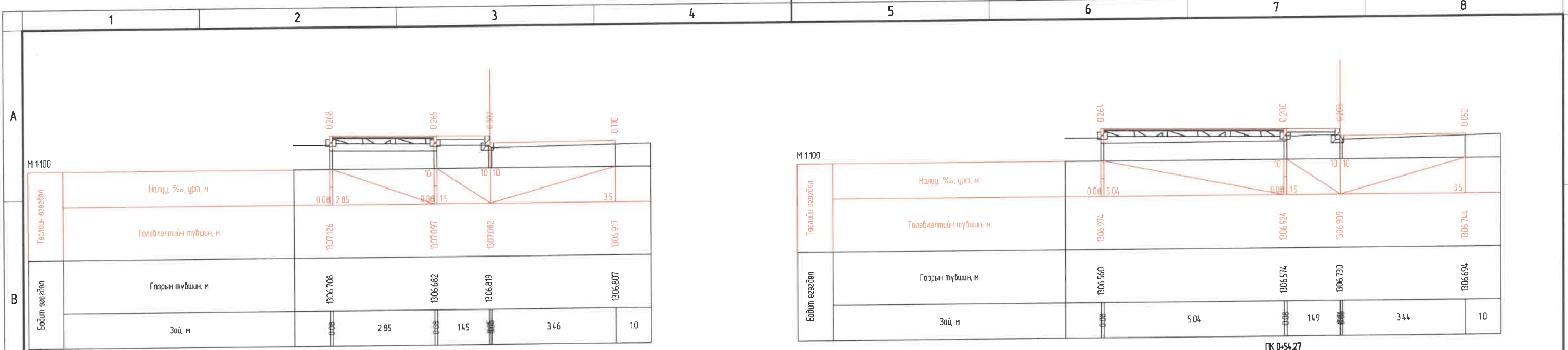


**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

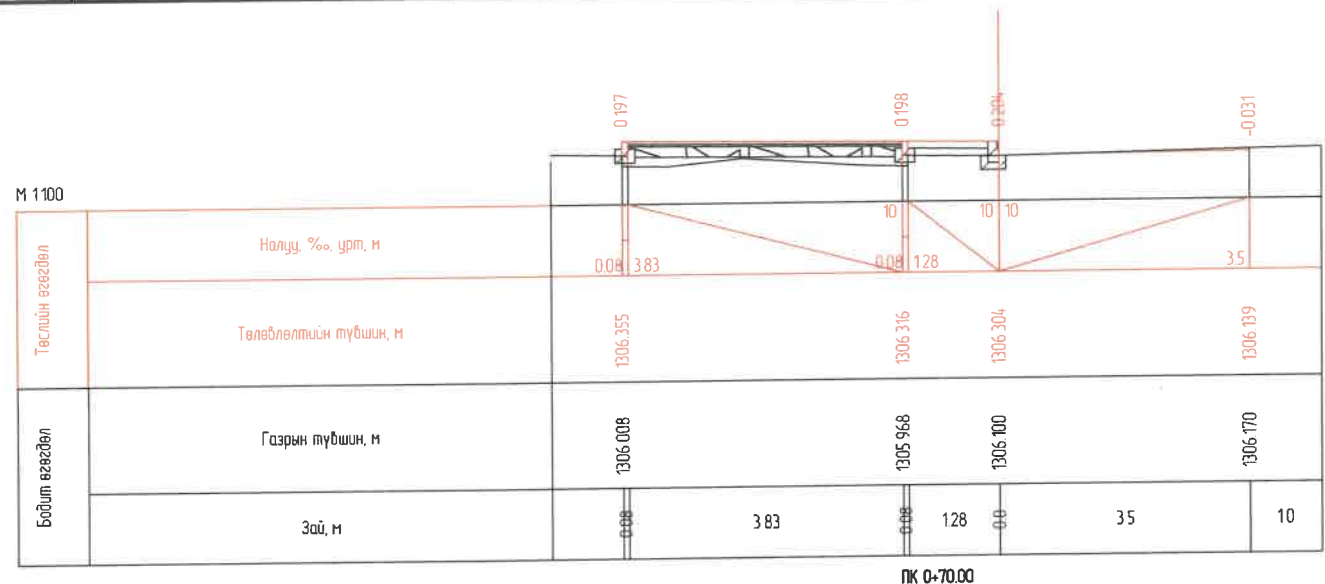
3719-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

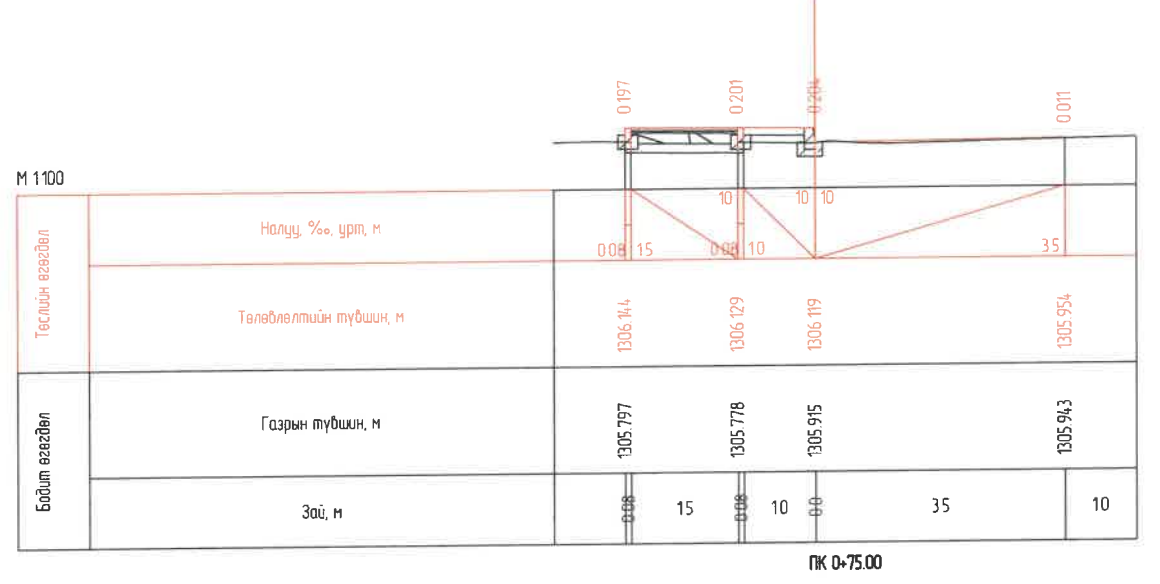
| | | | | |
|-----------------|--------------|---------------------------------------|----------------|---------|
| ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 6-3 / | | Үе шат |
| Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шыфр | Масштаб | Огноо |
| Гүйцэтгэгч | Б.Гонсук | ХТСИ_05/24 | M1.100 | 2024/05 |
| Шалгасан | 2024.05.05 | ТГ Шыфр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | 2 | 7 |



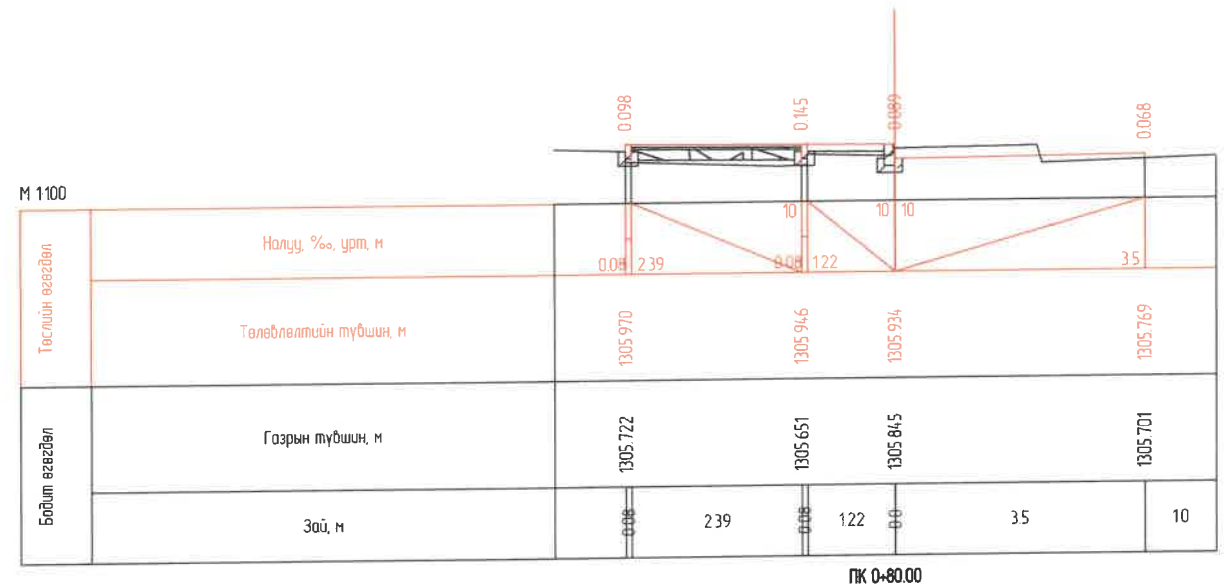
| | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3119-507/10</p> | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-3 / | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЭГ Ширр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Шалгасан | 2024.05.07 | ТГ Ширр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 3 | 7 |



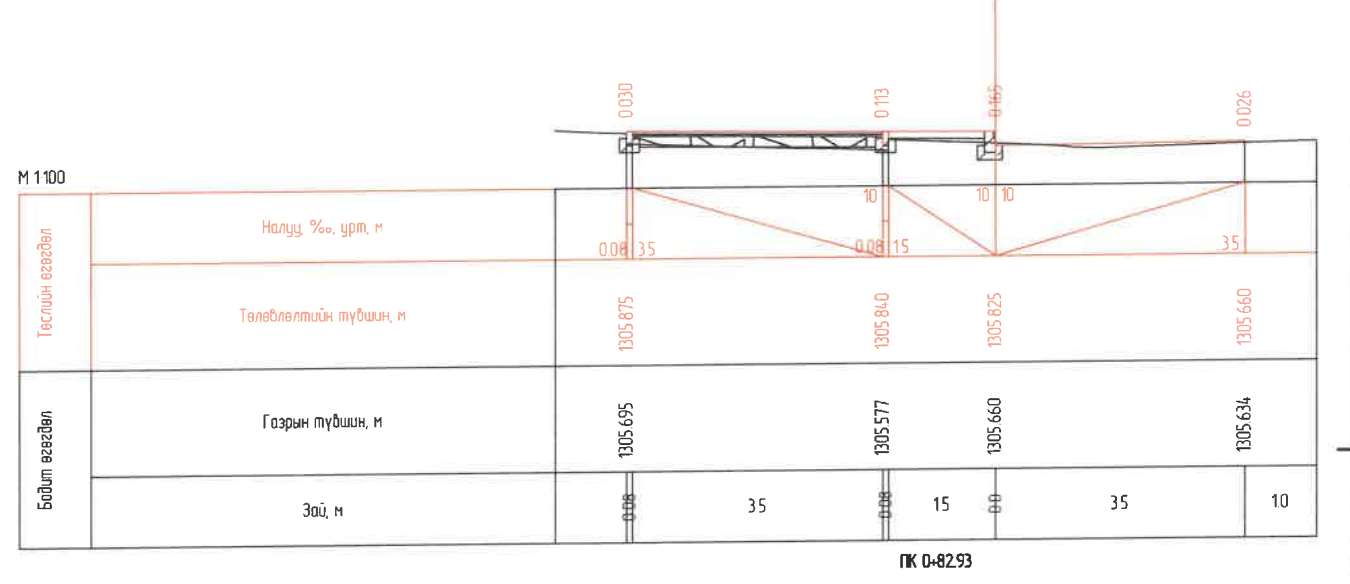
ПК 0+70.00



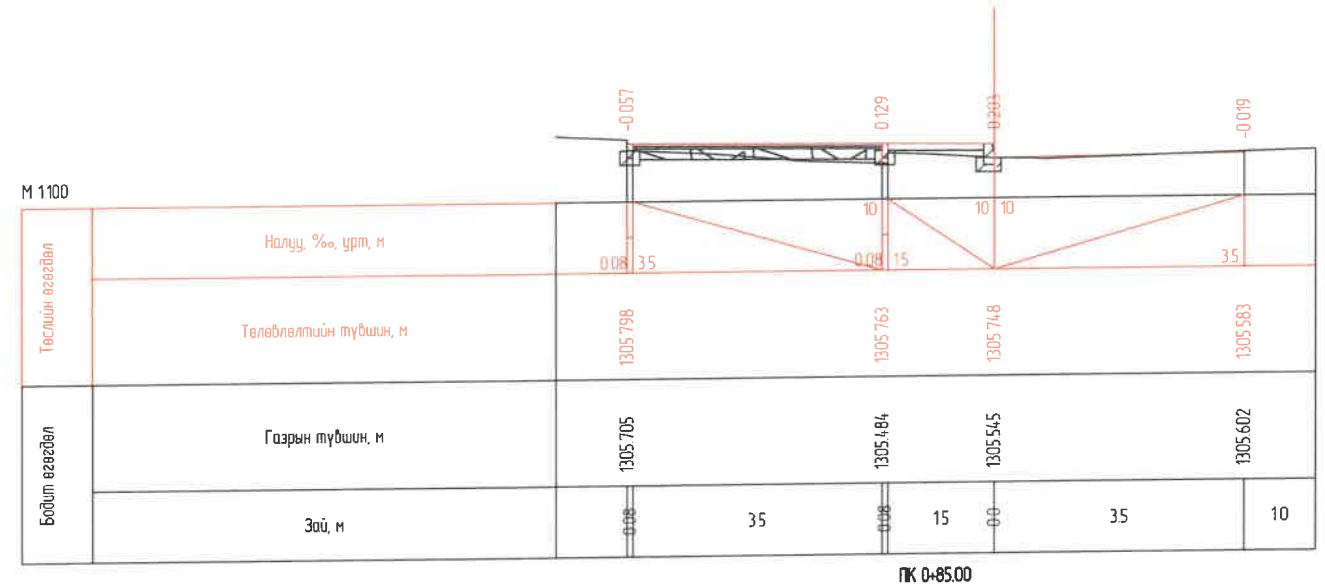
ПК 0+75.00



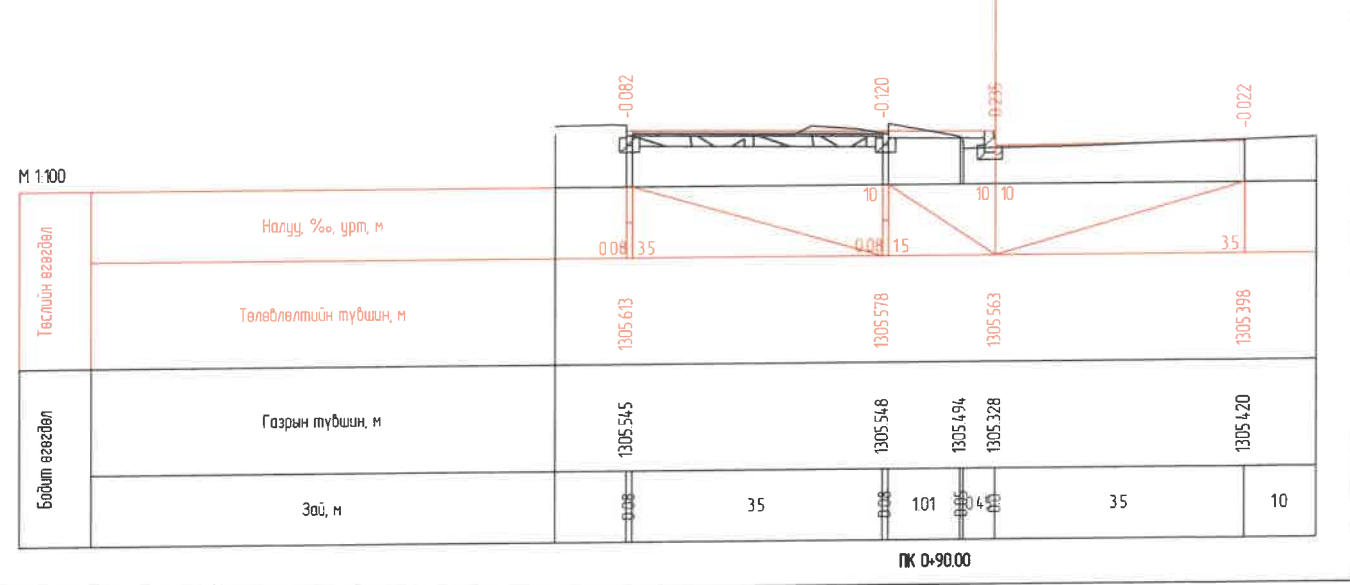
ПК 0+80.00




ПК 0+82.93

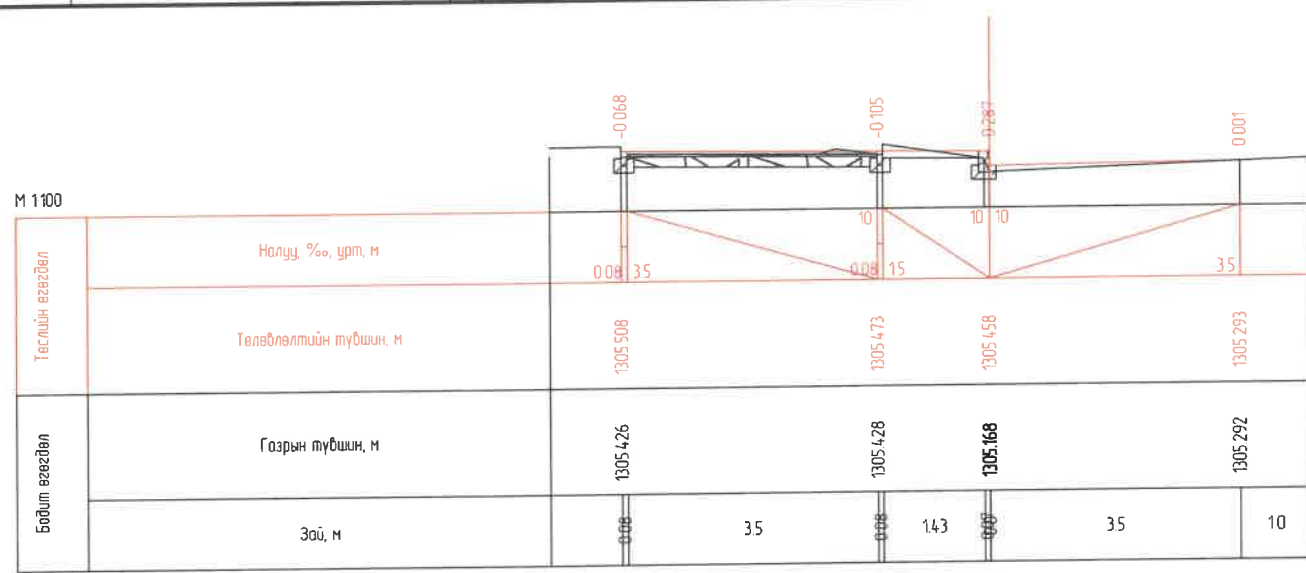


ПК 0+85.00

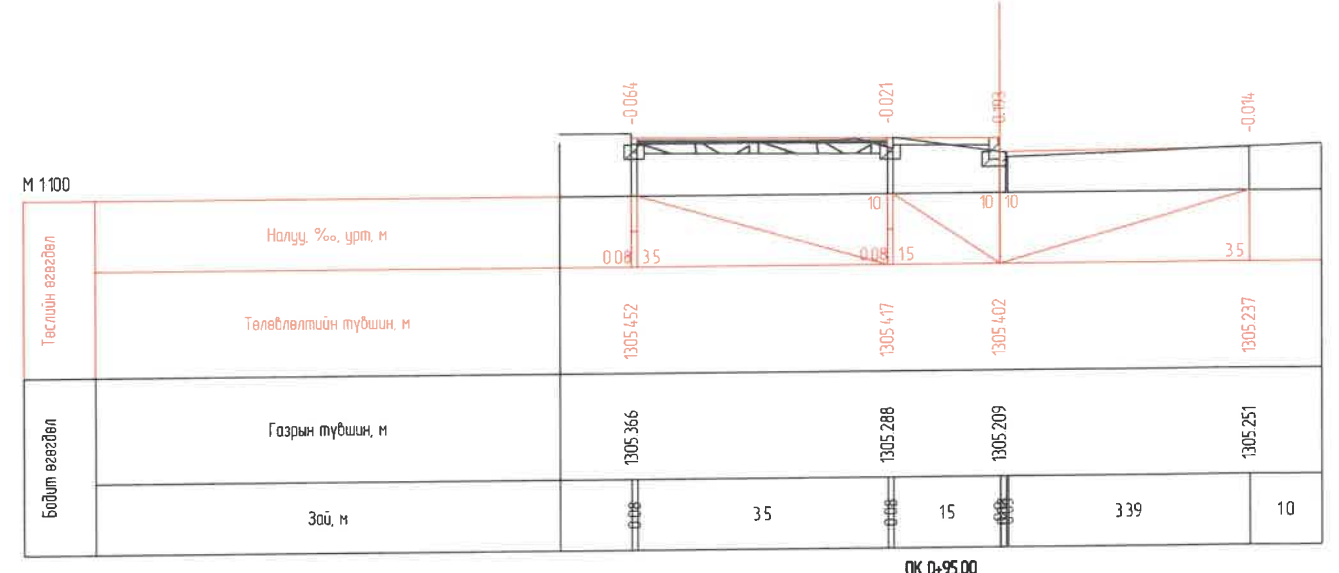


ПК 0+90.00

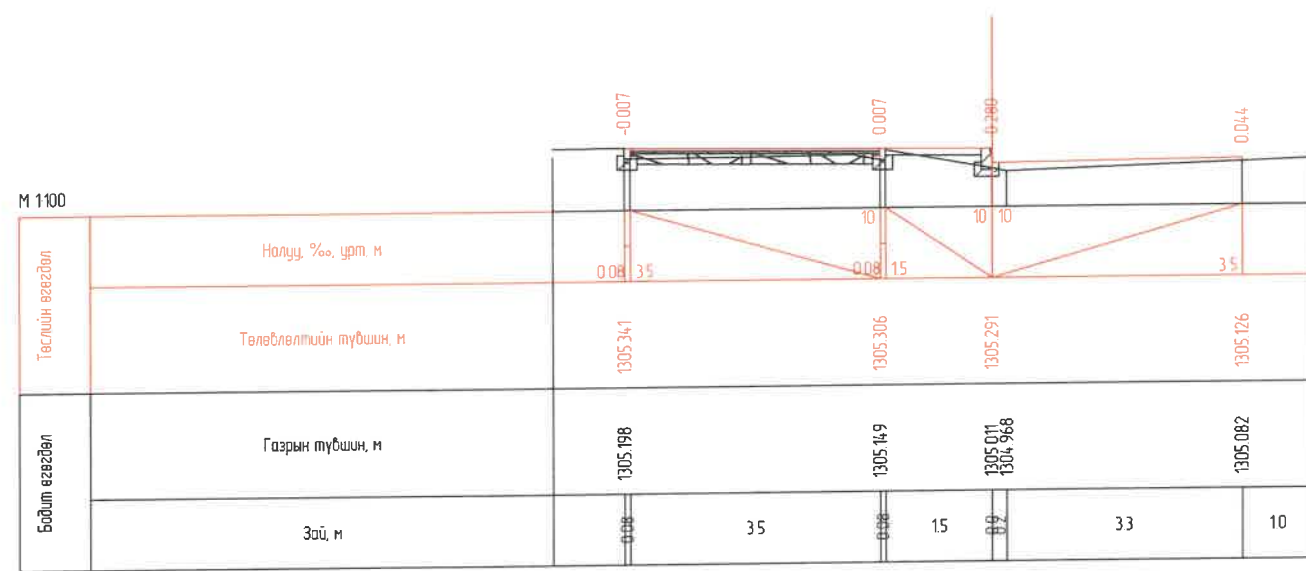
| | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------------|----------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЗТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХВНДЛӨН ОГТЛОЛ / Зүүн - 6-3 / | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шифр | Масштаб |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Баясгалан | ХТСИ_05/24 | М1:100 |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар |
| | | | | 4 |
| | | | | Огноо |
| | | | | 2024/05 |
| | | | | Хуудас |
| | | | | 7 |



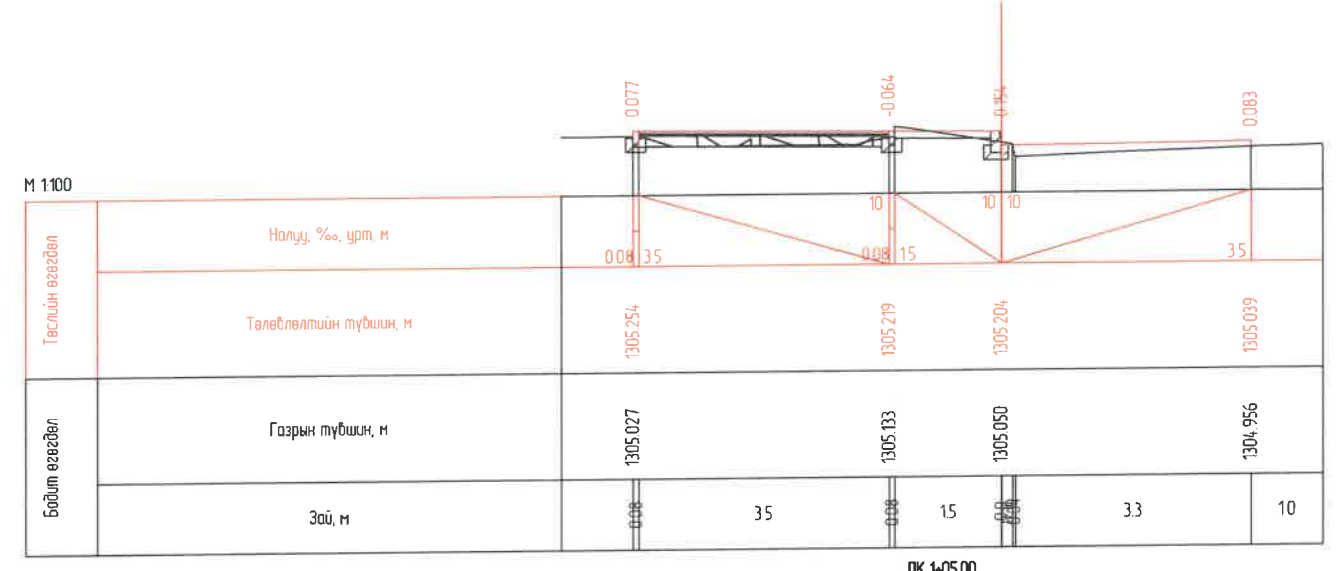
ПК 0-93.09



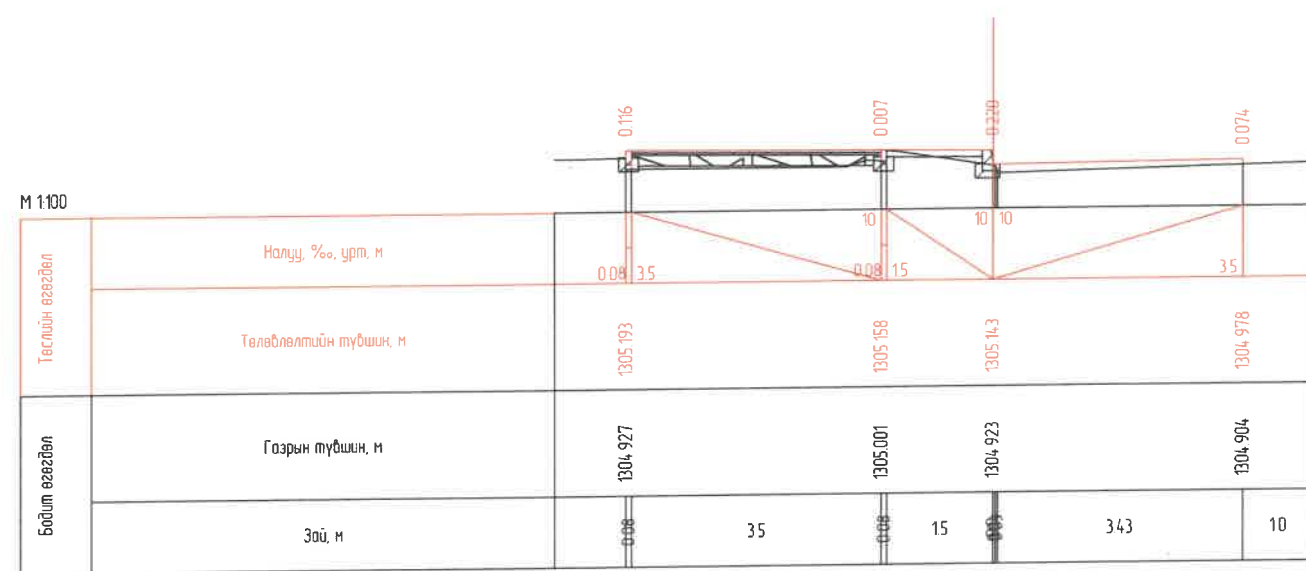
ПК 0-95.00



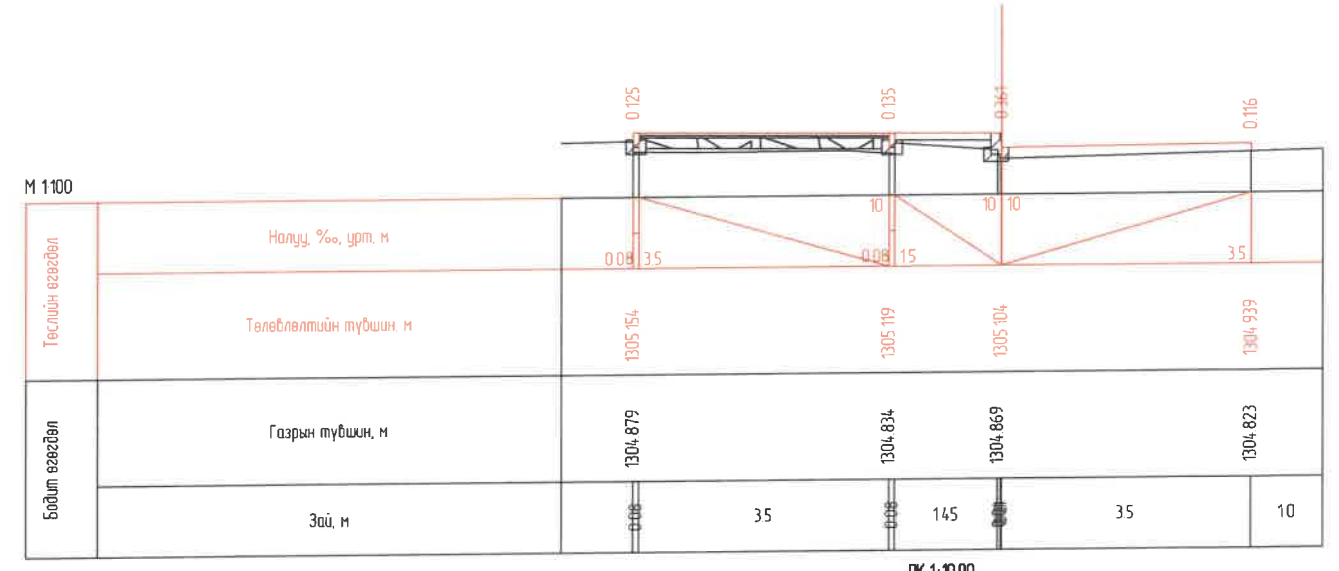
ПК 1-00.00




ПК 1-05.00

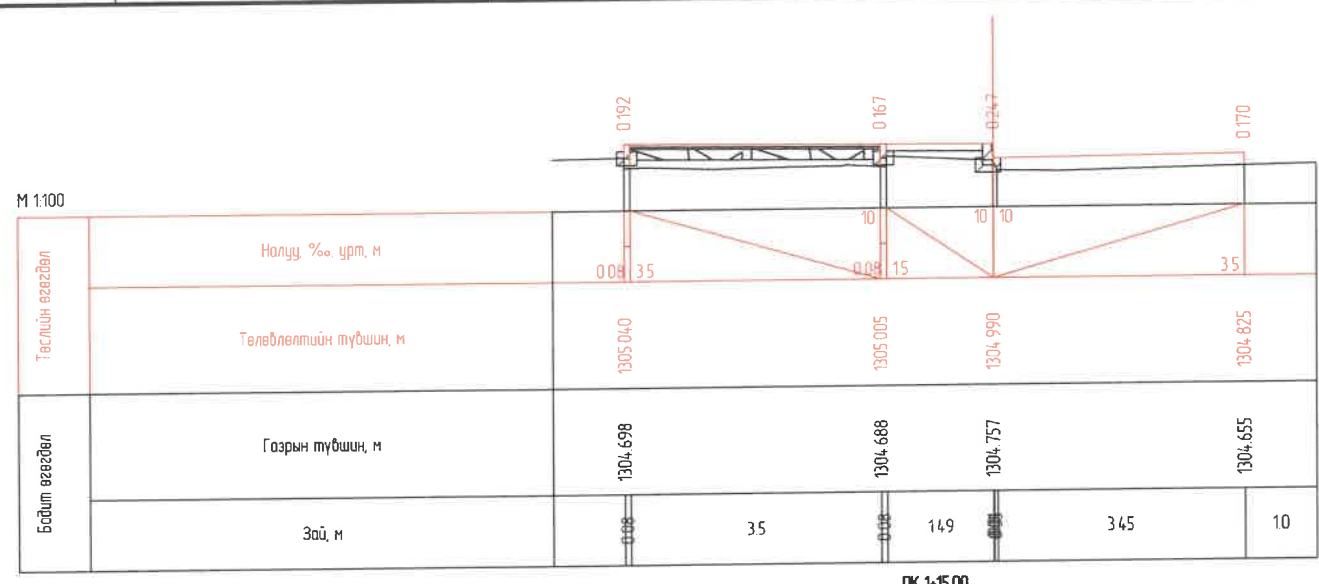


ПК 1-08.12

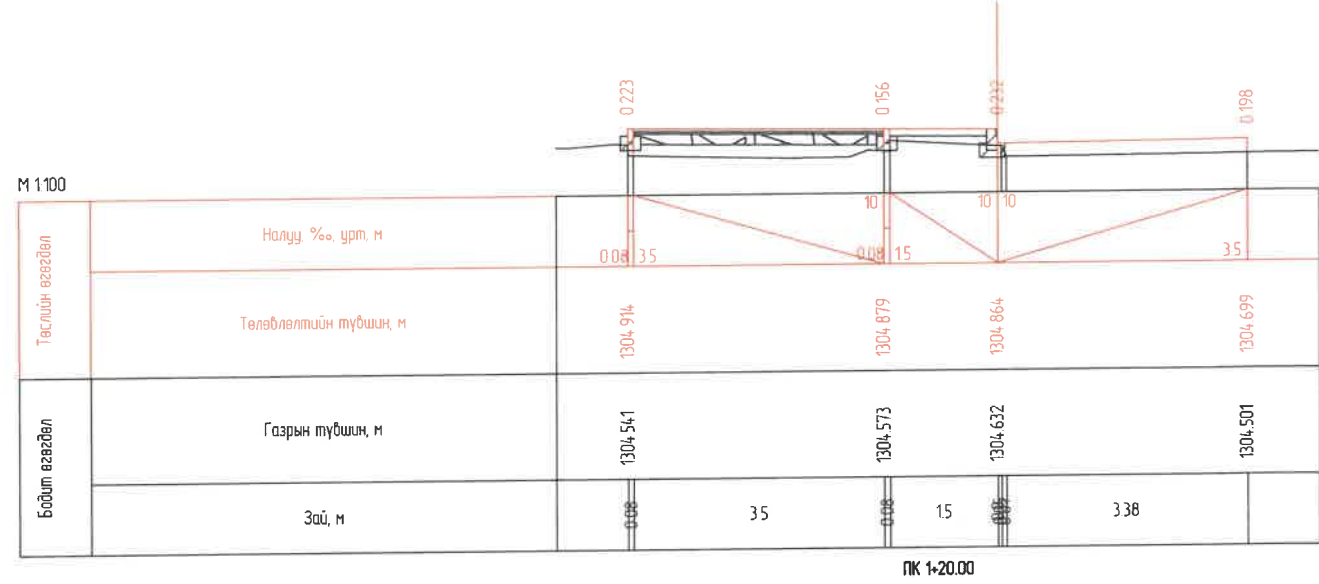


ПК 1-10.00

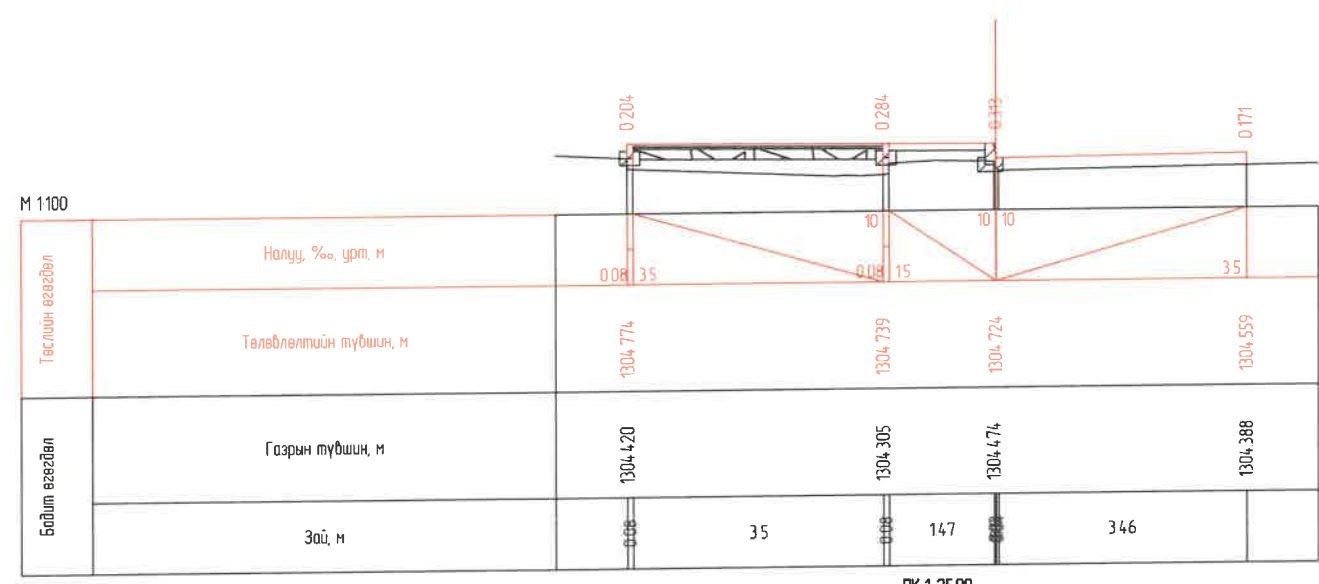
| | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------------------|---------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХВНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-3 / | | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЕГ Шаар | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгсэн | Б.Онсүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шаар | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | | | 5 | 7 | |



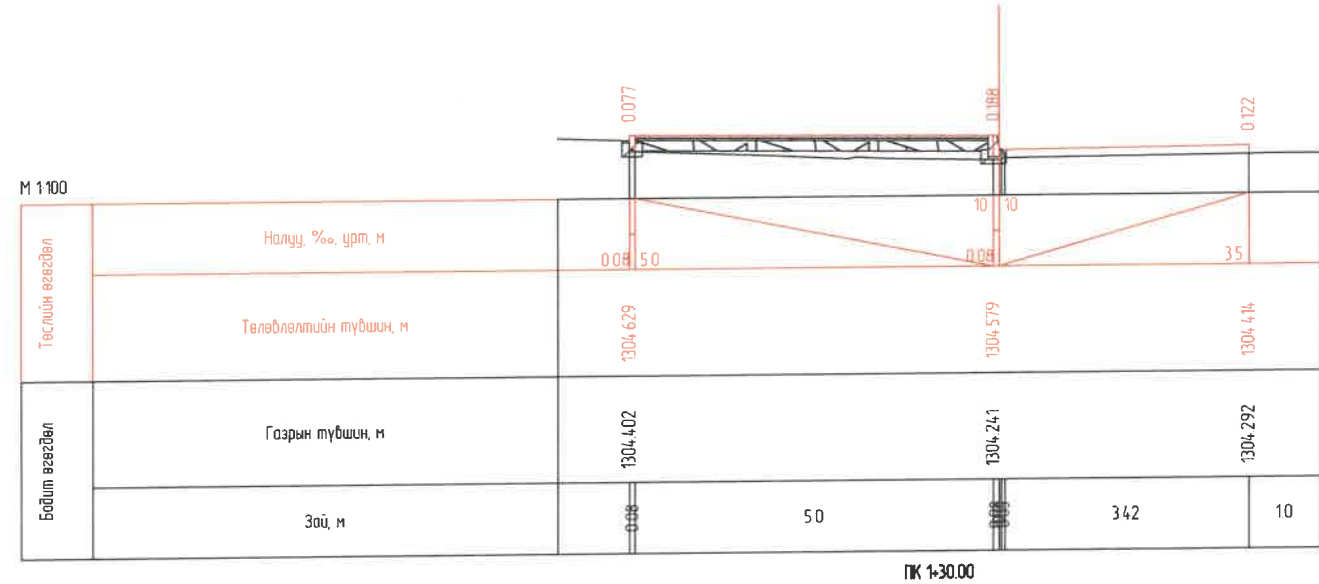
ПК 1-15.00



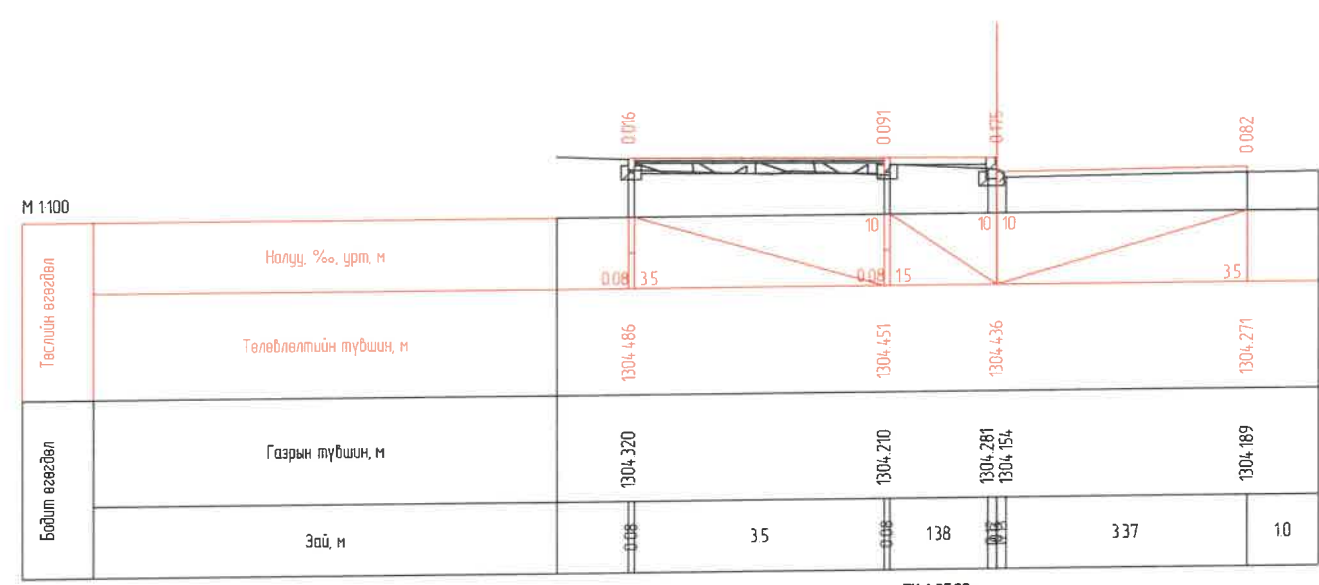
ПК 1-20.00



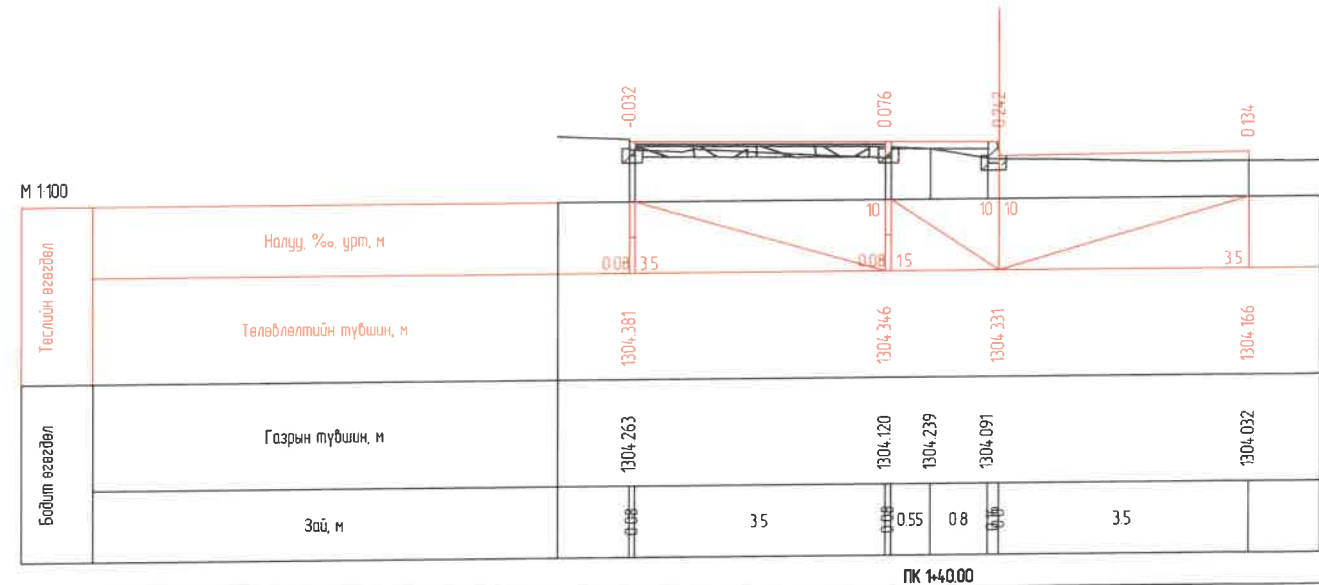
ПК 1-25.00



ПК 1-30.00



ПК 1-35.00



ПК 1-40.00

| | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УЧЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ |  Д.Анхбаяр Н.Түвшинмөнх Б.Риндх С.Анхбаяр | ХӨНДЛӨН ОГТ/ОЛ / Зүүн - 6-3 / | | Ye шат |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | | ЭГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Архитектор | | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | Шалгасан | | 6 | 7 | |

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, ‰, урт, м | 0.08 35 | 0.08 15 | 0.21 10 | 0.106 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1304.325 | 1304.290 | 1304.275 | 1304.110 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1304.229 | 1304.068 1304.197 1304.076 | 1304.064 | 1304.004 |
| | Зай, м | 0.08 | 0.34 0.05 | 0.66 | 0.35 |

ПК 1445.00

М 1:100

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------|
| Төслийн өгөгдөл | Налуу, ‰, урт, м | 0.08 35 | 0.08 15 | 0.20 10 | 0.133 35 |
| | Төлөвлөлтийн түвшин, м | 1304.300 | 1304.265 | 1304.250 | 1304.085 |
| Бодит өгөгдөл | Газрын түвшин, м | 1304.372 | 1304.046 1304.156 1304.060 | 1304.050 | |
| | Зай, м | 0.08 | 0.73 0.05 | 0.66 | 0.35 |

ПК 1449.88


| | | | | | | |
|---|--|---------------|------------|-----------------------------------|---------|--------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЭТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | ХӨНДЛӨН ОГТ/ЛОЛ / Зүүн - 6-3 / | | Үе шат А3 |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С. Анхбаяр | ГЭ Шифр | Масштаб | Огноо | |
| | Архитектор | Н. Түвшинтөвч | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б. Дэнсүх | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас | |
| | Шалгасан | С. Анхбаяр | 7 | 7 | | |


ХУЧИЛТЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| PK+ | Заа, м | Хучилтын хэмжээ | | | Ногоон байгууламж |
|-----------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| | | Боржин чулуун хавтан, м³ | Элс хайрган тэгшилгээ 30м, м³ | Бүтэлсэг чулуун үе 150мм, м³ | Үржил шимт хөрс, м³ |
| Их тойруу баруун-1 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 8.47 | 6.35 | 29.72 | 8.70 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 20.73 | 15.67 | 76.75 | 2.15 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 12.88 | 9.69 | 46.04 | 12.31 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 9.13 | 6.85 | 32.01 | 10.28 |
| 4+00.000 - 4+72.515 | 72.510 | 8.70 | 6.52 | 30.89 | 9.92 |
| Нийт: | | 59.91 | 45.08 | 215.41 | 43.36 |
| Их тойруу баруун-2-1 | | | | | |
| 0+00.000 - 0+42.005 | 42.010 | 3.36 | 2.52 | 11.60 | 5.78 |
| Нийт: | | 3.36 | 2.52 | 11.60 | 5.78 |
| Их тойруу баруун-2-2 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 13.52 | 10.16 | 48.60 | 8.22 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 25.20 | 19.05 | 93.74 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 11.73 | 8.82 | 41.86 | 44.81 |
| 3+00.000 - 3+60.000 | 60.000 | 6.00 | 4.50 | 21.06 | 36.13 |
| Нийт: | | 56.45 | 42.53 | 205.26 | 89.16 |

| | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|-------|--------|--------|
| Их тойруу баруун-3 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 9.25 | 6.95 | 32.27 | 17.95 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 14.37 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 15.89 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 10.07 | 7.55 | 35.46 | 17.19 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 11.95 | 8.97 | 42.83 | 9.70 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 14.62 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 12.11 | 9.11 | 43.41 | 8.22 |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | 13.97 | 10.51 | 50.49 | 8.23 |
| Нийт: | | 87.35 | 65.59 | 309.76 | 106.17 |

1-020

 2024 7 6

| | | | |
|---|---|------------|-------------------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | САХБАР | ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ |
| | Архитектор | Н.Т.Увшин | ЕГ Шифр |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Масштаб |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | Зургийн дугаар |
| | | | 1 |
| | | | Хуудас |
| | | | 4 |
| | | | Үе шал |
| | | | А3 |
| | | | Огноо |
| | | | 2024/05 |


ХУЧИЛТЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| PK+ | Зай, м | Хучилтын хэмжээ | | | Ногоон байгууламж |
|---------------------------|---------|--------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| | | Боржин чүлүүн хавтан, м ³ | Элс хайрзан тэгшилгээ 30м, м ³ | Буталсаг чүлүүн үе 150мм, м ³ | Үржил шимт хөрс, м ³ |
| Их тойруу баруун-5 | | | | | |
| 0+30.000 - 1+30.000 | 100.000 | 15.31 | 11.51 | 55.33 | 10.45 |
| 1+30.000 - 2+30.000 | 100.000 | 22.65 | 17.10 | 83.65 | 5.48 |
| 2+30.000 - 3+30.000 | 100.000 | 8.28 | 6.21 | 28.64 | 13.70 |
| 3+30.000 - 4+30.000 | 100.000 | 10.66 | 7.99 | 38.26 | 3.65 |
| 4+30.000 - 5+30.000 | 100.000 | 11.70 | 8.80 | 42.59 | |
| 5+30.000 - 6+30.000 | 100.000 | 11.76 | 8.80 | 41.75 | 11.63 |
| 6+30.000 - 7+00.996 | 71.000 | 5.49 | 4.11 | 19.57 | |
| Нийт: | | 85.85 | 64.52 | 309.79 | 44.91 |
| Их тойруу баруун-6 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 12.00 | 9.00 | 42.60 | 13.74 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 26.67 | 20.03 | 97.93 | 10.96 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 22.30 | 16.91 | 83.14 | |
| 3+00.000 - 3+12.727 | 12.730 | 3.11 | 2.36 | 11.59 | |
| Нийт: | | 64.08 | 48.30 | 235.26 | 24.70 |
| Их тойруу зүүн-1-1 | | | | | |
| 0+00.000 - 0+90.268 | 90.270 | 9.23 | 6.92 | 32.45 | 6.96 |
| Нийт: | | 9.23 | 6.92 | 32.45 | 6.96 |

| | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|-------|--------|-------|
| Их тойруу зүүн-1-2 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 8.61 | 6.47 | 30.72 | 18.49 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 13.26 | 9.95 | 47.91 | 5.48 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 10.53 | 7.89 | 37.34 | 9.59 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 10.66 | 7.98 | 37.63 | 10.96 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 12.39 | 9.30 | 44.48 | 7.74 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 19.02 | 14.32 | 69.84 | 4.11 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 13.70 |
| 7+00.000 - 7+63.993 | 63.990 | 7.43 | 5.57 | 26.59 | 4.38 |
| Нийт: | | 91.90 | 68.98 | 329.61 | 74.45 |

Handwritten notes and stamps: 1-020, 2024 7 6


| УЛААНБААТАР ХОТ, САПОРОГЫН УУЛЗВАРААС - БАРЧУН 4 ЗАМ ХҮРТЭЛХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | |
|--|-----------------|--------------|-------------------------------|----------------|--------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | Масштаб | Огноо |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | 2 | 4 |

ХУЧИЛТЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| PK+ | Заг, м | Хучилтын хэмжээ | | | Ногоон байгууламж |
|-------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| | | Боржин чулуун хавтан, м³ | Элс хайрган тэгшилгээ 30м, м³ | Буталсаг чулуун үе 150мм, м³ | Үржил шимт хөрс, м³ |
| Их тойруу зүүн-2 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 9.81 | 7.32 | 35.06 | 4.74 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 23.70 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 11.62 | 8.72 | 41.68 | 9.90 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 23.86 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 23.68 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 10.00 | 7.50 | 35.10 | 23.67 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 10.93 | 8.21 | 38.97 | 15.82 |
| 7+00.000 - 7+99.140 | 99.140 | 10.27 | 7.63 | 36.98 | |
| Нийт: | | 82.63 | 61.88 | 293.09 | 125.37 |
| Их тойруу зүүн-4 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 10.21 | 7.66 | 36.05 | 10.96 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 17.68 | 13.36 | 65.40 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 9.70 | 7.30 | 35.10 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 13.10 | 9.85 | 47.81 | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 11.99 | 9.00 | 43.39 | 1.98 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 9.12 | 6.83 | 31.79 | 13.38 |
| 6+00.000 - 6+10.000 | 10.000 | 0.60 | 0.45 | 2.02 | 1.38 |
| Нийт: | | 72.40 | 54.45 | 261.56 | 27.70 |

| | | | | | |
|-------------------------|---------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Их тойруу зүүн-5 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 15.08 | 11.32 | 54.45 | 8.44 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 13.29 | 9.98 | 47.46 | 17.73 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 16.40 | 12.37 | 59.65 | 9.03 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 14.31 | 10.73 | 51.25 | 40.85 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 14.00 | 10.50 | 50.10 | 34.67 |
| 5+00.000 - 5+59.274 | 59.270 | 9.94 | 7.48 | 36.12 | 11.53 |
| Нийт: | | 83.02 | 62.38 | 299.03 | 122.25 |

1-020

 2024 7 6


| УЛААНБААТАР ХОТ, САПОРОГЫН УУЛЗВАРААС - БАРЧУН 4 ЗАМ ХҮРТЭЛХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
|--|-----------------|-------------|--|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | ЭТСТХ-ийн дарга | Анхбаяр | ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ Үе шат А3 |
| | Архитектор | НТүвшинмөнх | |
| | Гүйцэтгэгч | ХБ БГ Онсүх | ТГ Шифр Зургийн дугаар 3 Хувьдас 4 |
| | Шалгасан | Анхбаяр | |

ХУЧИЛТЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| PK+ | Заау, м | Хучилтын хэмжээ | | | Ногоон байгууламж |
|---------------------------|---------|--------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| | | Боржин чулуун хавтан, м ³ | Элс хайрган тэгшилгээ 30м, м ³ | Буталсаг чулуун үе 150мм, м ³ | Үржил шимт хөрс, м ³ |
| Их тойруу зүүн-6-1 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 13.00 | 9.72 | 46.39 | 13.01 |
| 1+00.000 - 1+31.485 | 31.490 | 3.15 | 2.36 | 11.05 | 2.61 |
| Нийт: | | 16.15 | 12.08 | 57.44 | 15.62 |
| Их тойруу зүүн-6-2 | | | | | |
| 0+04.500 - 1+06.944 | 102.440 | 9.55 | 7.21 | 34.41 | 10.91 |
| 1+06.944 - 2+10.000 | 103.060 | 13.31 | 9.98 | 47.35 | 13.52 |
| 2+10.000 - 3+10.000 | 100.000 | 22.89 | 17.28 | 84.48 | 6.85 |
| 3+10.000 - 4+10.000 | 100.000 | 14.00 | 10.50 | 50.10 | 13.70 |
| 4+10.000 - 5+10.000 | 100.000 | 14.00 | 10.50 | 50.10 | 13.70 |
| 5+10.000 - 6+10.000 | 100.000 | 14.99 | 11.26 | 54.04 | 10.96 |
| 6+10.000 - 7+10.000 | 100.000 | 11.06 | 8.28 | 39.36 | 18.90 |
| 7+10.000 - 7+37.000 | 27.000 | 2.38 | 1.80 | 8.61 | 8.60 |
| Нийт: | | 102.18 | 76.81 | 368.45 | 97.14 |
| Их тойруу зүүн-6-3 | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 13.15 | 9.84 | 47.11 | 9.12 |
| 1+00.000 - 1+49.884 | 49.880 | 7.26 | 5.44 | 26.12 | 5.50 |
| Нийт: | | 20.41 | 15.28 | 73.23 | 14.62 |
| БҮГД: | | 834.92 | 627.32 | 3001.94 | 798.19 |

1-020
 2024 7 6

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------------------|--------------|-------------------------------|----------------|---------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, САПОРОГЫН ЧУЛЗВАРААС - БАРУУН 4 ЗАМ ХҮРТЭЛХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | |
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | ЭТСТХ-ийн дарга | МОНГОЛ УЛААНБААТАР | Б.Анхбаяр | ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Үе шал |
| | Архитектор | 21-126 АТХ5593 | Г.Түвшинманх | ЭГ Шифр | Масштаб | Огноо |
| | Гүйцэтгэгч | МЭГЭГШИН АРХИТЕКТУР | Б.Гансүх | ХТСИ_05/24 | M1:100 | 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | 2024-2024 | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | | | | 4 | 4 |

Газар шорооны ажлын хэмжээ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4

| РК+ | Зай, м | Далан, м ³ | Ухмал, м ³ | Хуучин замын суурь зайлуулах ажил, м ³ |
|-----------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---|
| Их тойруу баруун-1 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 48.37 | 28.31 | 38.58 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 96.43 | 15.25 | 88.75 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 110.92 | 12.74 | 59.78 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 48.74 | 29.70 | 42.15 |
| 4+00.000 - 4+72.515 | 72.510 | 17.28 | 3180 | 34.43 |
| Нийт: | | 321.74 | 117.80 | 263.69 |
| Их тойруу баруун-2-1 | | | | |
| 0+00.000 - 0+42.005 | 42.010 | 28.71 | 4.81 | 12.47 |
| Нийт: | | 28.71 | 4.81 | 12.47 |
| Их тойруу баруун-2-2 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 34.14 | 11.23 | 47.97 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 83.83 | 11.43 | 94.97 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 79.34 | 16.80 | 45.62 |
| 3+00.000 - 3+60.000 | 60.000 | 4.650 | 7.89 | 20.92 |
| Нийт: | | 243.81 | 47.35 | 209.48 |

Газар шорооны ажлын хэмжээ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4

| РК+ | Зай, м | Далан, м ³ | Ухмал, м ³ | Хуучин замын суурь зайлуулах ажил, м ³ |
|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---|
| Их тойруу баруун-3 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 16.57 | 23.41 | 34.99 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 37.10 | 22.81 | 39.90 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 50.67 | 15.23 | 39.90 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 48.20 | 21.12 | 40.09 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 35.41 | 10.39 | 47.96 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 23.09 | 32.31 | 39.82 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 60.03 | 14.00 | 46.69 |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | 19.92 | 25.18 | 53.44 |
| Нийт: | | 290.99 | 164.45 | 342.79 |
| Их тойруу баруун-5 | | | | |
| 0+30.000 - 1+30.000 | 100.000 | 21.42 | 32.60 | 58.34 |
| 1+30.000 - 2+30.000 | 100.000 | 48.12 | 265.67 | 87.27 |
| 2+30.000 - 3+30.000 | 100.000 | 85.78 | 10.87 | 31.92 |
| 3+30.000 - 4+30.000 | 100.000 | 34.41 | 77.75 | 42.16 |
| 4+30.000 - 5+30.000 | 100.000 | 21.04 | 35.02 | 46.20 |
| 5+30.000 - 6+30.000 | 100.000 | 98.59 | 8.53 | 44.76 |
| 6+30.000 - 7+00.996 | 71.000 | 15.59 | 7.26 | 22.00 |
| Нийт: | | 324.95 | 437.70 | 332.65 |

Газар шорооны ажлын хэмжээ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4


| РК+ | Зай, м | Далан, м ³ | Ухмал, м ³ | Хуучин замын суурь зайлуулах ажил, м ³ |
|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---|
| Их тойруу баруун-6 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 11.16 | 40.29 | 43.53 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 134.36 | 475.07 | 103.63 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 133.09 | 304.10 | 87.83 |
| 3+00.000 - 3+12.727 | 12.730 | 20.84 | 1.32 | 12.21 |
| Нийт: | | 299.45 | 820.78 | 247.20 |
| Их тойруу зүүн-1-1 | | | | |
| 0+00.000 - 0+90.268 | 90.270 | 13.50 | 17.92 | 35.42 |
| Нийт: | | 13.50 | 17.92 | 35.42 |

| | | | | |
|---------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| Их тойруу зүүн-1-2 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 38.15 | 42.85 | 37.35 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 93.17 | 14.90 | 51.90 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 16.57 | 24.44 | 41.10 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 21.03 | 28.61 | 41.99 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 34.54 | 30.01 | 49.29 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 68.31 | 13.23 | 75.15 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 21.74 | 16.86 | 39.90 |
| 7+00.000 - 7+63.993 | 63.990 | 16.75 | 12.95 | 28.50 |
| Нийт: | | 310.26 | 183.85 | 365.18 |

| | | | | |
|-------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| Их тойруу зүүн-2 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 33.28 | 46.89 | 37.93 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 28.35 | 67.47 | 39.90 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 35.69 | 14.16 | 46.92 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 25.14 | 33.04 | 39.90 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 16.21 | 37.21 | 39.90 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 23.62 | 24.21 | 39.90 |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | 31.00 | 23.74 | 43.99 |
| 7+00.000 - 7+99.140 | 99.140 | 18.97 | 15.16 | 40.40 |
| Нийт: | | 212.26 | 261.88 | 328.84 |

| | | | | |
|-------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| Их тойруу зүүн-4 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 24.60 | 2127 | 39.38 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 55.14 | 189.31 | 69.77 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 42.28 | 8.51 | 39.90 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 42.07 | 83.91 | 52.29 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 43.50 | 6.91 | 49.08 |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | 69.60 | 9.33 | 35.55 |
| 6+00.000 - 6+10.000 | 10.000 | 0.07 | 3.62 | 2.32 |
| Нийт: | | 277.26 | 322.86 | 288.29 |


1-020
 ДМ
 2024 7 6

| | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|----------------------------|------------|----------------|--------|
|  <p>УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТӨЙРЧҮГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> | ЗТСТХ-ийн дарга | С Анхбаяр | ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Үе шат | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | ЭГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | ТГ Шифр | | Зургийн дугаар | Огноо |
| | ЗТ19-507/10 | Шалгасан | С Анхбаяр | | 1 | Хуудас |
| | | | | | 2 | |

Газар шорооны ажлын хэмжээ
Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4

| РК+ | Зай, м | Далан, м ³ | Ухмал, м ³ | Хуучин замын суурь зайлуулах ажил, м ³ |
|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---|
| Их тойруу зүүн-5 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 43.72 | 27.61 | 56.88 |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | 30.62 | 95.24 | 51.60 |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | 6.28 | 452.38 | 67.18 |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | 127.67 | 21.72 | 55.50 |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | 112.93 | 31.17 | 54.90 |
| 5+00.000 - 5+59.274 | 59.270 | 3.12 | 59.26 | 36.94 |
| Нийт: | | 324.34 | 687.38 | 323.00 |
| Их тойруу зүүн-6-1 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 69.06 | 17.83 | 47.40 |
| 1+00.000 - 1+31.485 | 31.490 | 11.30 | 4.91 | 12.56 |
| Нийт: | | 80.36 | 22.74 | 59.96 |
| Их тойруу зүүн-6-2 | | | | |
| 0+04.500 - 1+06.944 | 102.440 | 54.82 | 10.94 | 42.49 |
| 1+06.944 - 2+10.000 | 103.060 | 136.22 | 6.85 | 52.28 |
| 2+10.000 - 3+10.000 | 100.000 | 19.30 | 175.58 | 88.90 |
| 3+10.000 - 4+10.000 | 100.000 | 38.88 | 157.91 | 55.94 |
| 4+10.000 - 5+10.000 | 100.000 | 21.10 | 68.33 | 54.90 |
| 5+10.000 - 6+10.000 | 100.000 | 131.40 | 8.17 | 58.31 |
| 6+10.000 - 7+10.000 | 100.000 | 57.32 | 15.43 | 60.97 |
| 7+10.000 - 7+37.000 | 27.000 | 23.36 | 6.68 | 17.75 |
| Нийт: | | 482.40 | 449.89 | 431.54 |
| Их тойруу зүүн-6-3 | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | 53.23 | 20.58 | 52.35 |
| 1+00.000 - 1+49.884 | 49.880 | 34.77 | 9.65 | 27.31 |
| Нийт: | | 88.00 | 30.23 | 79.66 |
| Бүгд: | | 3298.03 | 3569.64 | 3320.17 |

1-020
СМН
 2024 7 6

| | | | |
|--|---|----------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | Үе шат |
| | Архитектор | Н.Түвшинтөх | А3 |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Огноо |
| | Шалгасан | С.Анхбаяр | Хуудас |
| ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Масштаб | Хуудас |
| ЭТШФ | ХТСИ_05/24 | М1:100 | 2024/05 |
| ТГ ШФР | | Зургийн дугаар | Хуудас |
| | | 2 | 2 |

Явган замын болон шинээр солих авто замын хашлагын хэмжээ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| PK+ | Зай, м | Одоо байгаа авто замын хашлага (Урт), м | Явган зам баруун хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага, м ³ | Явган зам зүүн хашлагын суурь, м ³ | Явган зам баруун хашлагын суурь, м ³ | Одоо байгаа замын хашлагын суурь, м ³ |
|-----------------------------|---------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|
| Их тойруу баруун-1 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 92.79 | 97.73 | 152 | 2.97 | 4.31 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 101.76 | 100.73 | 161 | 0.76 | 4.79 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 100.49 | 100.29 | 160 | 4.32 | 4.79 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | 105.02 | 107.46 | 160 | 3.84 | 4.80 | |
| 4+00.000 - 4+72.515 | 72.510 | | 61.41 | 68.64 | 109 | 3.27 | 2.82 | |
| Нийт: | | | 461.47 | 474.85 | 7.42 | 15.16 | 21.51 | |
| Их тойруу баруун-2-1 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 0+42.005 | 42.010 | | 37.41 | 40.10 | 0.63 | 1.93 | 1.78 | |
| Нийт: | | | 37.41 | 40.10 | 0.63 | 1.93 | 1.78 | |
| Их тойруу баруун-2-2 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 92.36 | 97.91 | 154 | 2.70 | 4.24 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 100.31 | 101.90 | 160 | | 4.80 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 96.86 | 97.79 | 156 | 3.74 | 4.66 | |
| 3+00.000 - 3+60.000 | 60.000 | | 54.03 | 55.90 | 0.86 | 2.58 | 2.46 | |
| Нийт: | | | 343.56 | 353.50 | 5.56 | 9.02 | 16.16 | |
| Их тойруу баруун-3 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 95.03 | 97.88 | 153 | 4.64 | 4.44 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 100.02 | 100.02 | 160 | 4.80 | 4.80 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 99.87 | 99.94 | 160 | 4.80 | 4.80 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | 99.05 | 81.65 | 130 | 4.80 | 4.80 | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | | 99.64 | 39.92 | 0.65 | 4.80 | 4.80 | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | | 99.22 | 99.83 | 160 | 4.79 | 4.78 | |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | | 99.93 | 80.91 | 144 | 3.20 | 4.80 | |
| 7+00.000 - 8+00.000 | 100.000 | | 94.74 | 57.78 | 0.90 | 2.74 | 4.36 | |
| Нийт: | | | 787.50 | 657.93 | 10.62 | 34.57 | 37.58 | |

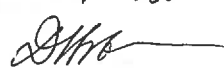
1-020
 2024 7 6


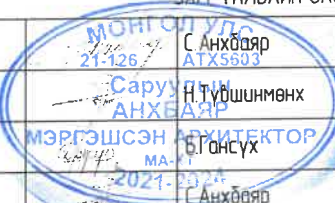


| | | | |
|---|--------------|-----------------------|----------------|
| УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| ЭТСТХ-ийн дарга | 21-126-11111 | ХАШЛАГЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | |
| Архитектор | С.Анхбаяр | ЭГ Шифр | Масштаб |
| Гүйцэтгэсэн | С.Анхбаяр | ХТСИ_05/24 | М1:100 |
| Шалгасан | С.Анхбаяр | ТГ Шифр | Зургийн дугаар |
| | | | 1 |
| | | | Хуудас |
| | | | 4 |
| | | | Өгөгдөл |
| | | | 2024/05 |
| | | | А3 |

Явган замын болон шинээр солих авто замын хашлагын хэмжээ
Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| РК+ | Зай, м | Одоо байгаа авто замын хашлага (Урт), м | Явган зам баруун хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага, м ³ | Явган зам зүүн хашлагын суурь, м ³ | Явган зам баруун хашлагын суурь, м ³ | Одоо байгаа замын хашлагын суурь, м ³ |
|---------------------------|---------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|
| Их тойруу баруун-5 | | | | | | | | |
| 0+30.000 - 1+30.000 | 100.000 | | 95.05 | 75.86 | 1.21 | 3.66 | 4.71 | |
| 1+30.000 - 2+30.000 | 100.000 | | 100.03 | 39.95 | 0.64 | 1.92 | 4.80 | |
| 2+30.000 - 3+30.000 | 100.000 | | 99.91 | 99.90 | 1.60 | 4.80 | 4.80 | |
| 3+30.000 - 4+30.000 | 100.000 | | 100.43 | 30.04 | 0.48 | 1.44 | 4.80 | |
| 4+30.000 - 5+30.000 | 100.000 | | 99.73 | | | | 4.80 | |
| 5+30.000 - 6+30.000 | 100.000 | | 101.86 | 84.88 | 1.36 | 4.08 | 4.80 | |
| 6+30.000 - 7+00.996 | 71.000 | | 70.04 | | | | 3.37 | |
| Нийт: | | | 667.05 | 330.63 | 5.29 | 15.90 | 32.08 | |
| Их тойруу баруун-6 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 89.41 | 96.33 | 1.52 | 4.63 | 4.25 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 101.14 | 79.99 | 1.28 | 3.84 | 4.80 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 100.08 | | | | 4.80 | |
| 3+00.000 - 3+12.727 | 12.730 | | 11.98 | | | | 0.61 | |
| Нийт: | | | 302.61 | 176.32 | 2.80 | 8.47 | 14.46 | |
| Их тойруу зүүн-1-1 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 0+90.268 | 90.270 | | 89.29 | 85.91 | 1.35 | 4.04 | 4.26 | |
| Нийт: | | | 89.29 | 85.91 | 1.35 | 4.04 | 4.26 | |
| Их тойруу зүүн-1-2 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 44.19 | 106.36 | 1.60 | 4.80 | 1.92 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 40.00 | 101.29 | 1.60 | 4.80 | 1.92 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 70.00 | 100.33 | 1.60 | 4.80 | 3.36 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | 91.29 | 99.70 | 1.58 | 4.78 | 4.32 | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | | 55.93 | 98.97 | 1.56 | 4.75 | 2.71 | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | | 30.00 | 100.04 | 1.60 | 4.80 | 1.44 | |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | | 100.00 | 100.00 | 1.60 | 4.80 | 4.80 | |
| 7+00.000 - 7+63.993 | 63.990 | | 34.06 | 60.73 | 0.96 | 2.91 | 1.63 | |
| Нийт: | | | 465.47 | 767.42 | 12.10 | 36.44 | 22.10 | |

1-020

 2024 7 6


| | | | | |
|---|--|--|-----------------------|-------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН ЧУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга |  С. Анхбаяр АТХ5893 | ХАШЛАГЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | Үе шат А3 |
| | Архитектор | С. Ариунтүвшин АНХБАЯР | ЭГ Шыфр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1:100 |
| | Гүйцэтгэгч | МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР МА-Т 2021-01-01 | ТГ Шыфр | Огноо 2024/05 |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | С. Анхбаяр | Зургийн дугаар 2 | Хуудас 4 |

Явган замын болон шинээр солих авто замын хашлагын хэмжээ

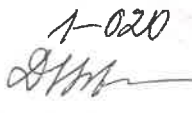
Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


| PK+ | Зай, м | Одоо байгаа авто замын хашлага (Урт), м | Явган зам баруун хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага, м ³ | Явган зам зүүн хашлагын суурь, м ³ | Явган зам баруун хашлагын суурь, м ³ | Одоо байгаа замын хашлагын суурь, м ³ |
|---------------------|---------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|
| Их тойруу зүүн-2 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 1921 | 93.81 | 150 | 4.42 | 0.92 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 99.73 | 99.46 | 160 | 4.80 | 4.80 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 46.96 | 100.35 | 159 | 4.80 | 2.25 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | 100.37 | 100.77 | 160 | 4.80 | 4.80 | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | | 100.28 | 100.59 | 160 | 4.80 | 4.80 | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | | 100.51 | 101.04 | 160 | 4.80 | 4.80 | |
| 6+00.000 - 7+00.000 | 100.000 | | 60.52 | 101.04 | 160 | 4.80 | 2.88 | |
| 7+00.000 - 7+99.140 | 99.140 | | | 92.16 | 146 | 4.43 | | |
| Нийт: | | | 527.58 | 789.22 | 12.55 | 37.65 | 25.25 | |
| Их тойруу зүүн-4 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 77.35 | 93.60 | 148 | 4.48 | 3.72 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | | 101.45 | 160 | 4.80 | | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | | 100.02 | 160 | 4.80 | | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | | 100.07 | 160 | 4.80 | | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | | 20.05 | 100.73 | 160 | 4.80 | 0.96 | |
| 5+00.000 - 6+00.000 | 100.000 | | 97.29 | 93.82 | 150 | 4.54 | 4.68 | |
| 6+00.000 - 6+10.000 | 10.000 | | 9.53 | 9.03 | 0.14 | 0.44 | 0.46 | |
| Нийт: | | | 204.22 | 598.72 | 9.52 | 28.66 | 9.82 | |
| Их тойруу зүүн-5 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 61.25 | 96.21 | 153 | 4.58 | 2.93 | |
| 1+00.000 - 2+00.000 | 100.000 | | 100.11 | 101.19 | 158 | 4.79 | 4.79 | |
| 2+00.000 - 3+00.000 | 100.000 | | 60.11 | 103.67 | 160 | 4.80 | 2.88 | |
| 3+00.000 - 4+00.000 | 100.000 | | 100.48 | 100.21 | 160 | 4.80 | 4.80 | |
| 4+00.000 - 5+00.000 | 100.000 | | 100.15 | 100.28 | 159 | 4.80 | 4.80 | |
| 5+00.000 - 5+59.274 | 59.270 | | 40.29 | 60.14 | 0.95 | 2.84 | 1.92 | |
| Нийт: | | | 462.39 | 561.70 | 8.85 | 26.61 | 22.12 | |
| Их тойруу зүүн-6-1 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 96.48 | 88.63 | 143 | 4.21 | 4.63 | |
| 1+00.000 - 1+31.485 | 31.490 | | 31.80 | 31.82 | 0.50 | 1.51 | 1.51 | |
| Нийт: | | | 128.28 | 120.45 | 1.93 | 5.72 | 6.14 | |

1-020
 Д/М
 2024 7 6

| | | | |
|---|---|----------------|-----------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | С.Анхбаяр | ХАШЛАГЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ |
| | Архитектор | Саруун АНХБАЯР | ЕГ Шифр |
| | Гүйцэтгэсэн | ШСЭН АНХБАЯР | ХТСИ_05/24 |
| 3Т19-507/10 | Шалгасан | С.Анхбаяр | Масштаб |
| | | | М1:100 |
| | | | Огноо |
| | | | 2024/05 |
| | | | Зургийн дугаар |
| | | | 3 |
| | | | Хуудас |
| | | | 4 |

| Явган замын болон шинээр солих авто замын хашлагын хэмжээ | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|
| Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | | | | | |
| PK+ | Заї, м | Одоо байгаа авто замын хашлага (Урт), м | Явган зам баруун хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага (Урт), м | Явган зам зүүн хашлага, м ³ | Явган зам зүүн хашлагын суурь, м ³ | Явган зам баруун хашлагын суурь, м ³ | Одоо байгаа замын хашлагын суурь, м ³ |
| Их тойруу зүүн-6-2 | | | | | | | | |
| 0+04.500 - 1+06.944 | 102.440 | | 29.74 | 108.79 | 153 | 4.59 | 1.23 | |
| 1+06.944 - 2+10.000 | 103.060 | | 102.16 | 110.58 | 1.76 | 5.28 | 4.80 | |
| 2+10.000 - 3+10.000 | 100.000 | | 50.12 | 102.99 | 1.60 | 4.80 | 2.40 | |
| 3+10.000 - 4+10.000 | 100.000 | | 94.91 | 100.00 | 1.60 | 4.80 | 4.80 | |
| 4+10.000 - 5+10.000 | 100.000 | | 100.00 | 99.99 | 1.60 | 4.80 | 4.80 | |
| 5+10.000 - 6+10.000 | 100.000 | | 80.01 | 102.83 | 1.60 | 4.80 | 3.84 | |
| 6+10.000 - 7+10.000 | 100.000 | | 74.15 | 102.96 | 1.60 | 4.80 | 3.84 | |
| 7+10.000 - 7+37.000 | 27.000 | | 14.92 | 28.64 | 0.43 | 1.30 | 0.72 | |
| Нийт: | | | 546.01 | 756.78 | 11.72 | 35.17 | 26.43 | |
| Их тойруу зүүн-6-3 | | | | | | | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.000 | | 70.33 | 105.95 | 1.62 | 4.90 | 3.39 | |
| 1+00.000 - 1+49.884 | 49.880 | | 38.68 | 44.46 | 0.72 | 2.14 | 1.86 | |
| Нийт: | | | 109.01 | 150.41 | 2.34 | 7.04 | 5.25 | |
| БҮГД: | | | 5131.85 | 5863.94 | 92.68 | 266.38 | 244.94 | |

1-020

 2024 7 6

| | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------|---------------------|------------------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10 | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРУУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дарга | Е.Анхбаяр | ХАШЛАГЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Үе шат А3 |
| | Архитектор | Н.Түвшинчэнх | ЭГ Шифр ХТСИ_05/24 | Масштаб М1100 | Өгнөө 2024/05 |
| | Гүйцэтгэсэн | А.Баянсух | Шифр | Зургийн дугаар 4 | Хуудас 4 |

Хуучин явган замын хавтан хуулах ажлын хэмжээ

Объект: УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН
УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР
ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

| PK+ | Зай, м | Хуучин явган замын хуулах ажил, м ² |
|---------------------------|--------|---|
| Их тойруу зүүн-6-1 | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.00 | 325.00 |
| 1+00.000 - 1+31.485 | 31.49 | 78.71 |
| Нийт: | | 403.71 |

| | | |
|---------------------------|--------|----------------|
| Их тойруу зүүн-6-2 | | |
| 0+04.500 - 1+06.944 | 102.44 | 244.74 |
| 1+06.944 - 2+10.000 | 103.06 | 333.23 |
| 2+10.000 - 3+10.000 | 100.00 | 579.21 |
| 3+10.000 - 4+10.000 | 100.00 | 350.00 |
| 4+10.000 - 5+10.000 | 100.00 | 350.00 |
| 5+10.000 - 6+10.000 | 100.00 | 376.25 |
| 6+10.000 - 7+10.000 | 100.00 | 278.41 |
| 7+10.000 - 7+37.000 | 27.00 | 615.4 |
| Нийт: | | 2573.38 |

| | | |
|---------------------------|--------|---------------|
| Их тойруу зүүн-6-3 | | |
| 0+00.000 - 1+00.000 | 100.00 | 330.02 |
| 1+00.000 - 1+49.884 | 49.88 | 182.09 |
| Нийт: | | 512.11 |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| БҮГД: | | 20824.02 |
|--------------|--|-----------------|

1-020
2024.7.6

| | | | | |
|---|---|--|-------------|---------|
|  ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ | УЛААНБААТАР ХОТ, ИХ ТОЙРУУГИЙН ГУДАМЖ БАРЧУН 4-Н ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4-Н ЗАМ ХҮРТЭЛХ 5.4 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ | | | |
| | ЭТСТХ-ийн дараа | 21-026 | Л.Анхбаяр | |
| | Архитектор | Н.Түвшинмөнх | Гүйцэтгэсэн | |
| | Гүйцэтгэсэн | Б.Гансүх | Шалгасан | |
| ЭТ19-507/10 | Шалгасан | Л.Анхбаяр | | |
| | | ХУУЧИН ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН ХУУЛАХ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ | | Үе шат |
| ЭГ Шифр | ХТСИ_05/24 | Масштаб | M1:100 | Огноо |
| ТГ Шифр | | Зургийн дугаар | 2 | Хуудас |
| | | | | А3 |
| | | | | 2024/05 |
| | | | | 2 |