



МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 1279/2024
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцаж
Хэлтсийн дарга
2024 оны 07 сарын 26 өдөр
Төрийн үсэг
ЕГ шифр: ХТСИ_05/24

ЦЭЦЭГ ТӨВӨӨС БАГШИЙН ДЭЭД ХҮРТЛЭХ-5.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ /БАГА ТОЙРУУГИЙН ЯВГАН ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ/

БОТЬ IV

ЗАХИАЛАГЧ:

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗРИЙН БОДЛОГО
ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН
ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР
50
ХЭЛТЭС
ЗУРАГ ТӨСӨЛ ТӨГШИЛЦӨВ

В.МЯГМАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
ОНӨААТҮГ-Н ДАРГА

Р.АМАРТҮВШИН
А.БАТТӨМӨР

Р.АМАРТҮВШИН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

А.БАТТӨМӨР

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

Ажлын тоо хэмжээ
Бага тойруугийн гудамж

Бага тойруу /урд/

1.Ажлын тоо хэмжээ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган хүний замын хашлага буулгах	1у/м	4134
2	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах	1м2	11466
3	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	2481
4	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1м3	92
5	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	м3	2293.2
6	Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	1685
7	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	4134
8	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	11466

2.Ажлын тоо хэмжээ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	192.17
2	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах	1м2	493.11
3	Замын хашлага буулгах /1х0.3х0.15м/	1у/м	126.15
4	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	162.25
5	Өнгөн хөрс хуулах	м3	1133.46
6	Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх	100м3	1.295
7	Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх	100м3	2.591
8	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	3238.45
9	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах	м2	3238.45
10	Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих	м2	3238.45
11	Бут сөөгний /шар хуайс/ суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	2439.09


Бага тойруу /хойд/

1.Ажлын тоо хэмжээ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган хүний замын хашлага буулгах	1у/м	4338
2	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах	1м2	18190
3	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	3228
4	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1м3	70
5	20см зузаан үеэр 10 тн-ын өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	3638
6	Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	2729
7	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	4338
8	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	18190

2.Ажлын тоо хэмжээ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Асфальт бетон хучлага хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	12.873
2	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах	1м2	2479.48
3	Замын хашлага буулгах /1х0.3х0.15м/	1у/м	1215.54
4	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	54.23
5	Өнгөн хөрс хуулах	м3	932.183
6	Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх	100м3	1.0654
7	Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх	100м3	2.1307
8	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар злэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	2663.38
9	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах	м2	2663.38
10	Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих	м2	2663.38
11	Хашаалан тарих бут сөөгний суулгац сувгийн нүхийг байгалийн хөрсөнд гар аргаар ухаж 25% ургамлын хөрс нэмэх	м3	149.22
12	Бут сөөгний /шар хуайс/ суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	994.78


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	ЦЭЦЭГ ТӨВИЙН УУЛЗВАРААС БАГШИЙН ДЭЭДИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	Үе шам: А/З
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул		Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Энхтөр</i>	Б.Энхтөр	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: -
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 1	Хуудас: 1

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

3 IV

ЯВГАН ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

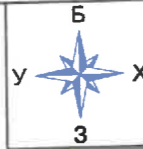
Д/а	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Зургийн марк	Формат
1	ДӨРӨВДҮГЭЭР ХЭСЭГ	...	A3
2	4. БАГА ТОЙРЧУ	...	A3
3	1.1 Байршилын схем	B1.1/ХУ-1	A3
4	1.2 Орчны тойм	B1.2/ХУ-1	A3
5	1.3 Замын дэвсгэр зураг, Дагуу огтлол	B1.3/ХУ-26	A3
6	1.4 Нэг маягийн хөндлөн огтлол хучилтын хийц	B1.4/ХУ-1	A3
	1.5 Налуу замын хэсэглэл ба хөмөч хавтангийн төлөвлөлт	B1.5/ХУ-3	A3
7	1.6 Хөндлөн огтлолууд	B1.6/ХУ-144	A3
8	1.7 Трассын координат	B1.7/ХУ-4	A3
9	1.8 Нэгдсэн ажлын тоо хэмжээ	B1.8/ХУ-16	A3
10	1.9 Тайлбар бичиг, Техникийн шаардлага	B1.9/ХУ-17	A3

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		Үе шат: A/3
	Архитектор	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: M1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 1	Хуудас: 4
	Шалгасан	С.Анхбаяр			

БАГА ТОЙРУУЧ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

IV

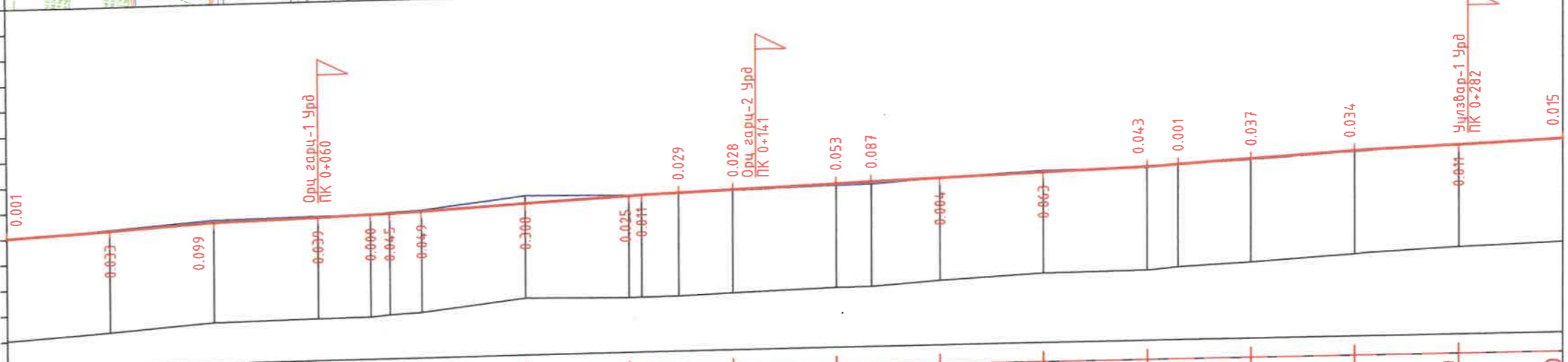
ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР



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

1304
1303
1302
1301
1300
1299
1298
1297
1296
1295
1294
1293
1292
1291

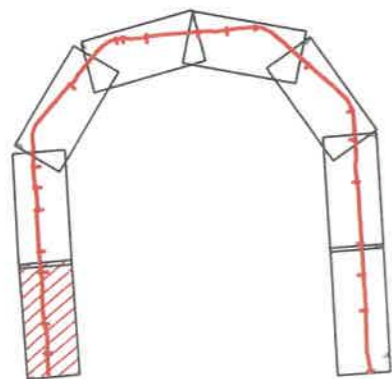


М 1:1000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Замын дэлгэмэл дэвсгэр

Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	Налуу, %, урт, м	Бодим өгөгдөл	Газрын түвшин, м
0	1295.035	11	1295.034	1295.034
0+20	1295.250	4.0	1295.283	1295.283
0+40	1295.465	5.0	1295.564	1295.564
0+60	1295.566	3.4	1295.605	1295.605
0+80	1295.616	7.4	1295.616	1295.616
0+100	1295.645	10.0	1295.664	1295.664
0+120	1295.694	4.9	1295.743	1295.743
0+140	1295.887	7.0	1296.195	1296.195
0+160	1296.080	12.2	1296.105	1296.105
0+180	1296.098	7.0	1296.109	1296.109
0+200	1296.151	9.9	1296.122	1296.122
0+220	1296.220	12.0	1296.192	1296.192
0+240	1296.353	9.9	1296.300	1296.300
0+260	1296.398	12.0	1296.311	1296.311
0+280	1296.486	7.0	1296.490	1296.490
0+300	1296.619	9.9	1296.682	1296.682
	1296.752	12.0	1296.709	1296.709
	1296.814	7.0	1296.813	1296.813
	1296.975	7.0	1296.938	1296.938
	1297.206	26.2	1297.172	1297.172
	1297.365	7.0	1297.376	1297.376
	1297.514	9.9	1297.499	1297.499

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/	
Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Л.Батбаяр	Шифр: ХТСИ 05/24	М1:1000
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
			1
			9
			А/3
			Огноо: 2024.05
			Хуудас: 9

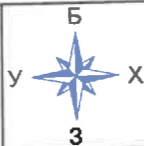
A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8 A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

5 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР



Таних тэмдэг

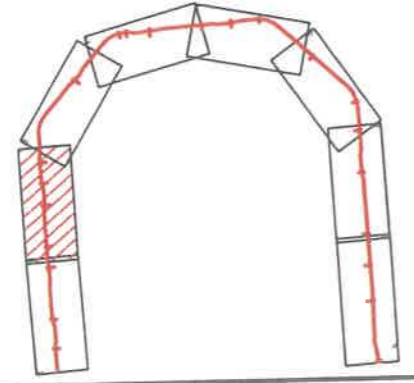
- Төлөвлөж дүй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж дүй явган хүний зам
- Төлөвлөж дүй дугуйн зам
- Төлөвлөж дүй явган зам
- Төлөвлөж дүй амралтын талбай
- Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж дүй голын голдирол
- Төлөвлөж дүй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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



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

Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600		
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1297.514	1297.664	1297.813	1297.962	1298.012	1298.052	1298.093	1298.133	1298.236 1298.246	1298.344	1298.422	1298.562	1298.599	1298.650	1298.723	1298.795	1298.868	
	Налуу, %, урт, м	-			99	362	2		80	442	5		87	529	4			622	96
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1297.499	1297.797	1297.686	1297.970	1297.961	1298.055	1298.295	1298.133	1298.196 1298.197	1298.232	1298.396	1298.468	1298.556	1298.603	1298.667	1298.698	1298.709	1299.114

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат:
Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул			ЕГ Шифр:
Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Батбаяр</i>	Б. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:1000	2024.05
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				2	9

A3

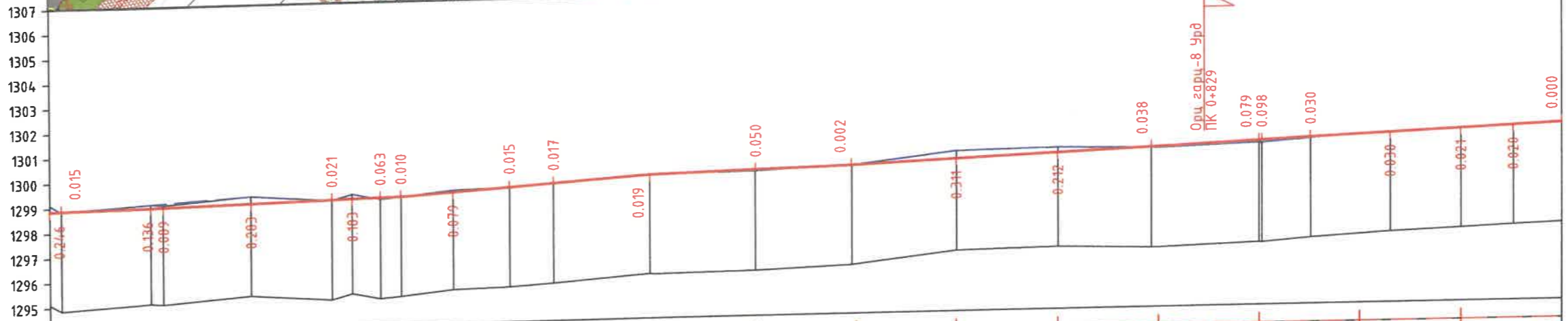
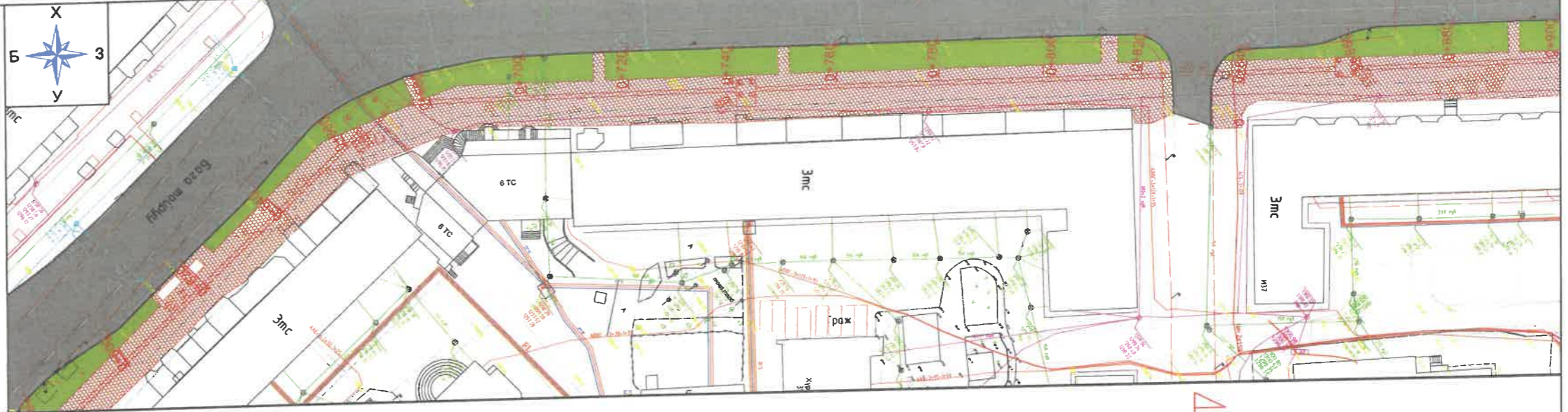
БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

6 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

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

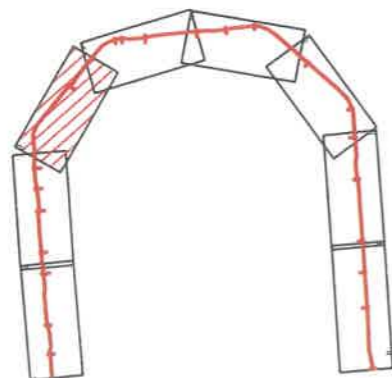


М 1:1000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Замын дэлгэмэл дэвсгэр

Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	
	Төсөл	Одоо
Налуу, %, урт, м	4	4
	94	47
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	
	Төсөл	Одоо

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЭТХСТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас: 9
Шалгасан	С. Анхбаяр	Масштаб: М1:1000	Зургийн дугаар: 3

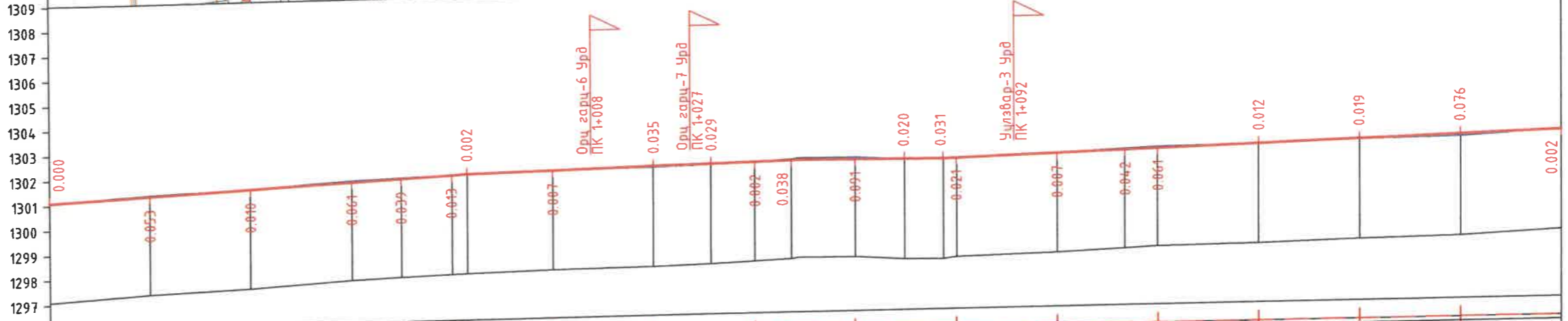
A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

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

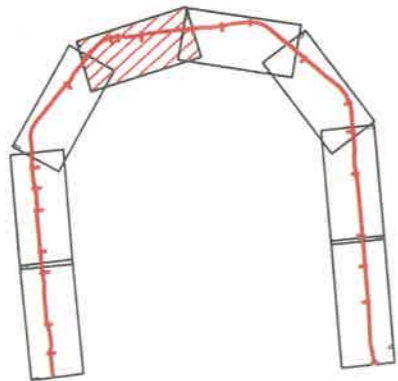


М 1:1000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Замын дэлгэмэл дэвсгэр

Төслийн өгөгдөл	Замын дэлгэмэл дэвсгэр	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	Налуу, %, урт, м
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	
	1301.100	1301.100
	1301.338	1301.285
	1301.481	1301.471
	1301.717	1301.656
	1301.787	1301.748
	1301.855	1301.842
	1301.868	1301.856
	1301.940	1301.933
	1301.972	1302.007
	1302.020	1302.049
	1302.084	1302.082
	1302.147	1302.109
	1302.179	1302.088
	1302.045	1302.065
	1302.074	1302.063
	1302.083	1302.062
	1302.176	1302.169
	1302.283	1302.241
	1302.337	1302.276
	1302.371	1302.383
	1302.472	1302.491
	1302.522	1302.598
	1302.707	1302.705

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024.7.6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТХСХТ-ийн дарга: С.Анхбаяр 21-125 АУ5603	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Дагучу огтлол, дэвсгэр зураг /УРД ХЭСЭГ/	Ye шат: А/3	
	Архитектор: Т.Мөнхзул Гүйцэтгэгч: М.Анхбаяр	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2024.05	Огноо: 2024.05
	Шалгасан: С.Анхбаяр	Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 9	Хуудас: 9	Хуудас: 9
	Шалгасан: С.Анхбаяр	Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 9	Хуудас: 9	Хуудас: 9

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

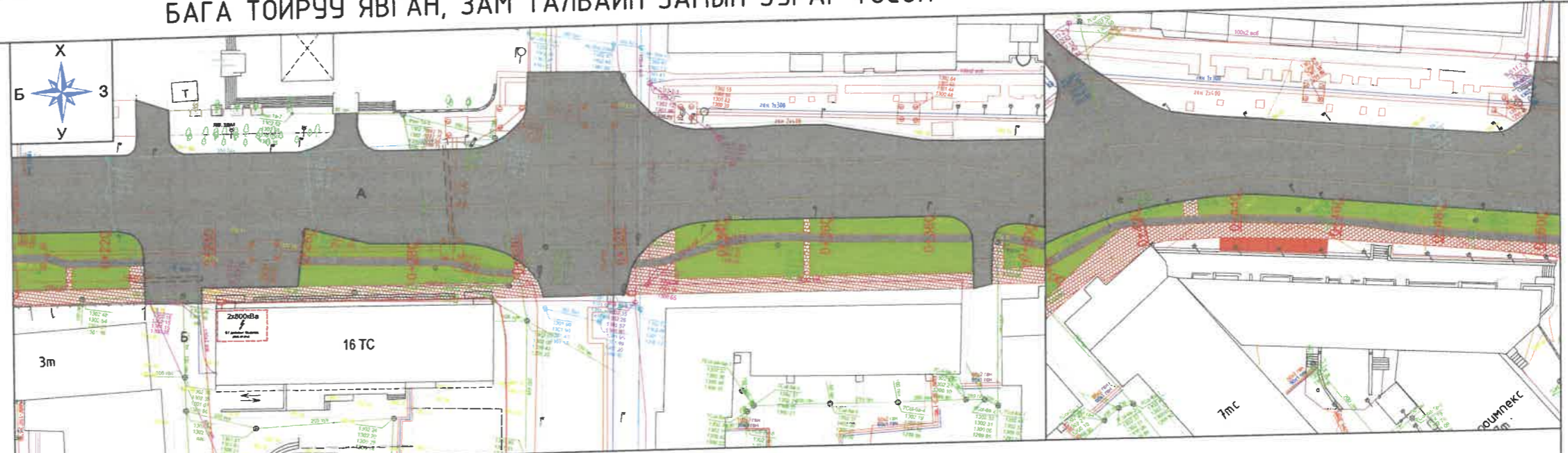
8 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

Таних тэмдэг

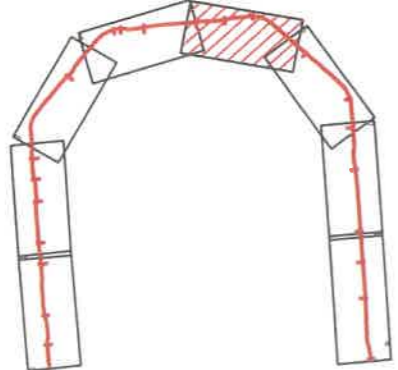
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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

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



Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500						
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1302.705	1302.812	1302.920	1302.983	1303.007	1303.044	1303.081	1303.118	1303.155	1303.178	1303.181	1303.125	1303.069	1303.031	1303.013	1302.989	1302.957	1302.901	1302.852	1302.834	1302.735
	Налуу, %, урт, м	5			254	2				358	103	117								475	84	
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1302.707	1302.733	1302.861	1302.912	1302.931	1303.024	1303.092	1303.060	1303.116	1303.136	1303.139	1303.147	1303.139	1303.037	1303.027	1303.009	1302.981	1303.163	1302.992	1302.932	1302.954

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
ЭТХСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/	
Архитектор	С.Анхбаяр	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	МЭРИТШСЭН АРХИТЕКТОР Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:1000
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
			5
			9

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

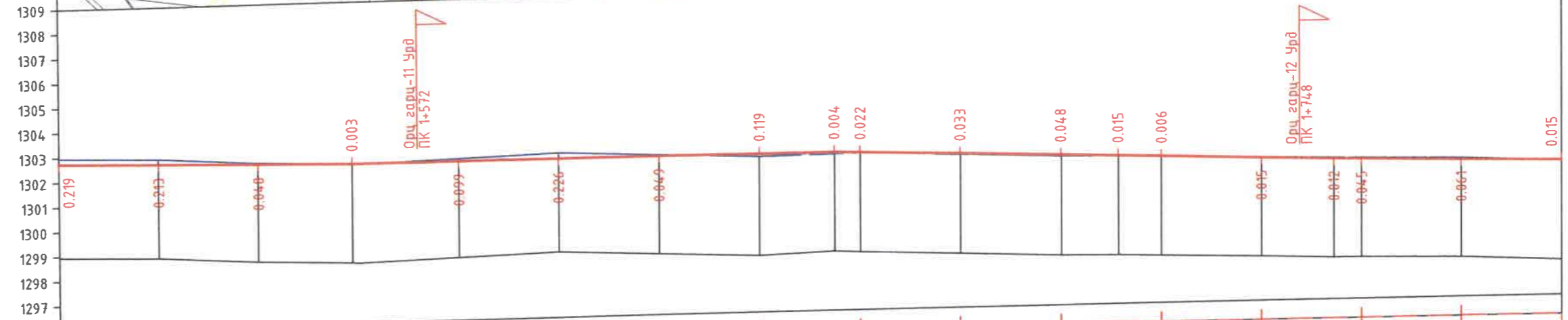
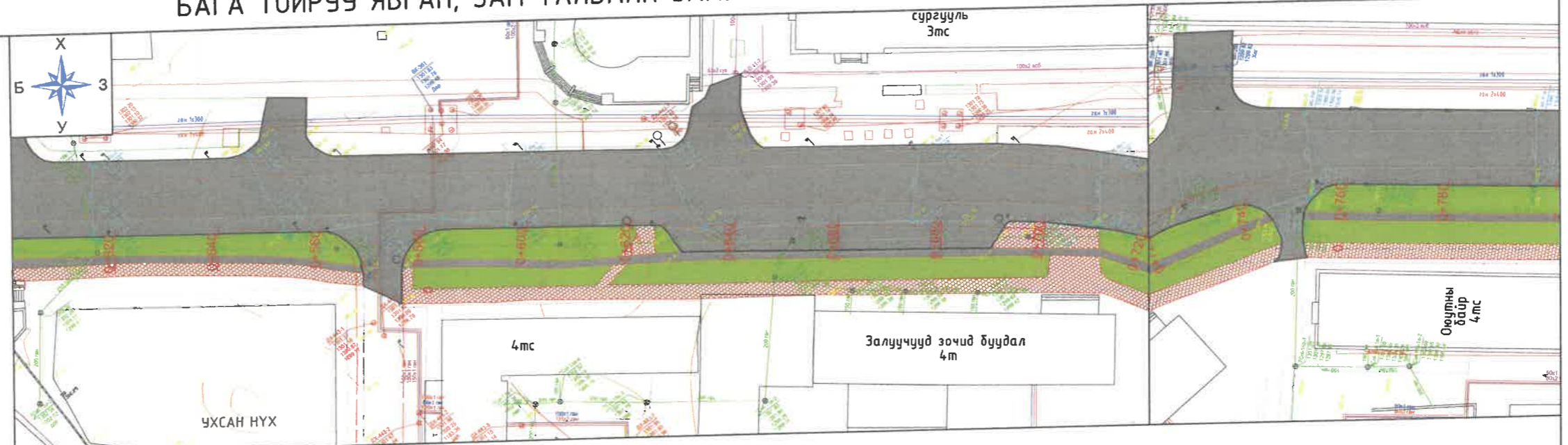
g IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

Таних тэмдэг

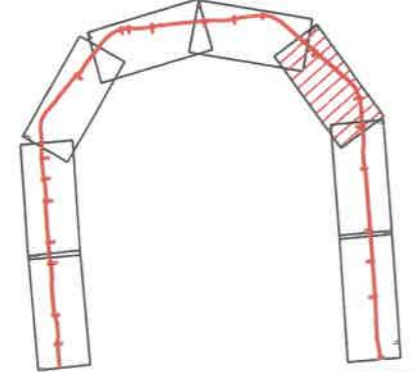
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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

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



Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800		
Төслийн өвгөдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1302.735	1302.635	1302.536	1302.448	1302.431	1302.421	1302.411	1302.400	1302.367	1302.355	1302.209	1302.062	1301.979	1301.916	1301.770	1301.672	1301.530	
	Налуу, %, урт, м	84			559	96					655	100				755	118		872
Бодит өвгөдөл	Газрын түвшин, м	1302.954	1302.848	1302.584	1302.428	1302.530	1302.647	1302.460	1302.281	1302.320	1302.333	1302.176	1302.014	1301.964	1301.910	1301.785	1301.709	1301.680	1301.591

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024 7 6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж		
	Архитектор	С. Анхбаяр	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/		
	Шалгасан	С. Анхбаяр	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
			Шифр: ХТСИ_05/24	М1:1000	2024.05
			ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				6	9

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

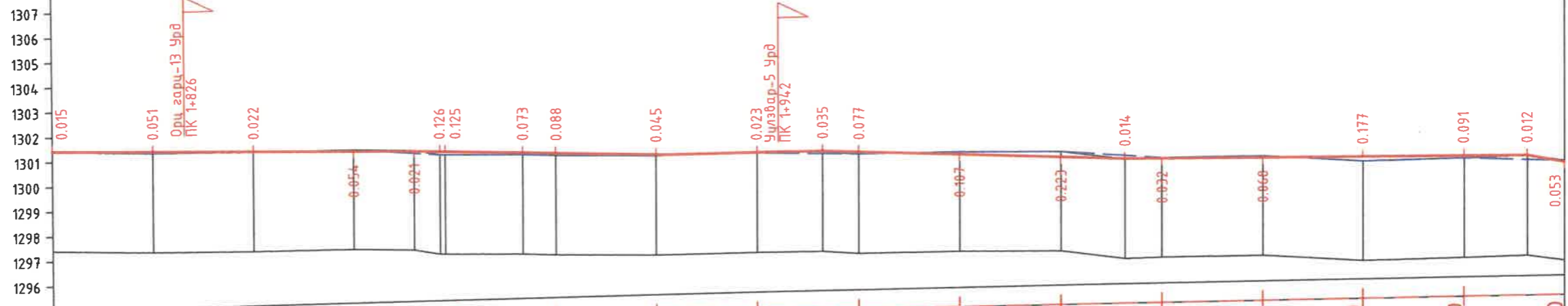
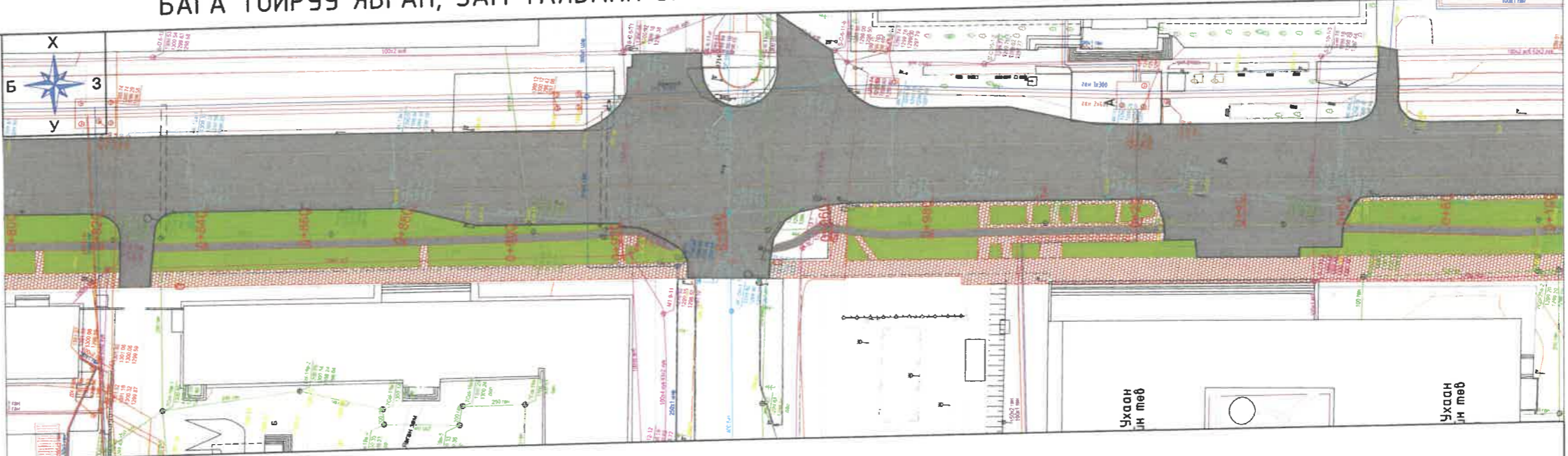
10 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

Таних тэмдэг

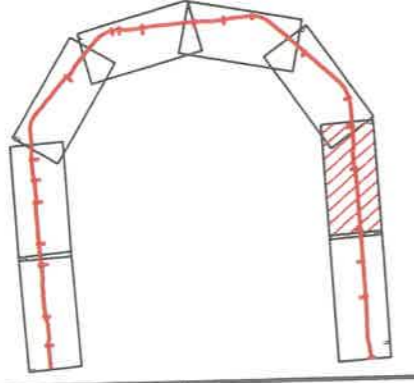
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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

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



Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	0+1000
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1301.424	1301.319	1301.214	1301.109	1301.034	1301.002	1300.994	1300.866	1300.812	1300.644
	Налуу, %, урт, м	118			872	50	922	31	953	60	10
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1301.409	1301.268	1301.192	1301.163	1300.962	1300.876	1300.869	1300.793	1300.724	1300.599

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024 7 6

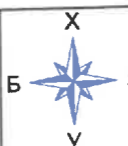
ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЗТСХТ-ийн дарга С. Анхбаяр	Архитектор АНХБ Мөнхзул	Гүйцэтгэсэн Г. Балбаяр	Шалгасан С. Анхбаяр
	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ, БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/ ТГ Шифр: ХТСИ_05/24		Масштаб: М1:1000 Зургийн дугаар: 7	
	Ye шат: А/3 Огноо: 2024.05		Хуудас: 9	

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

11 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

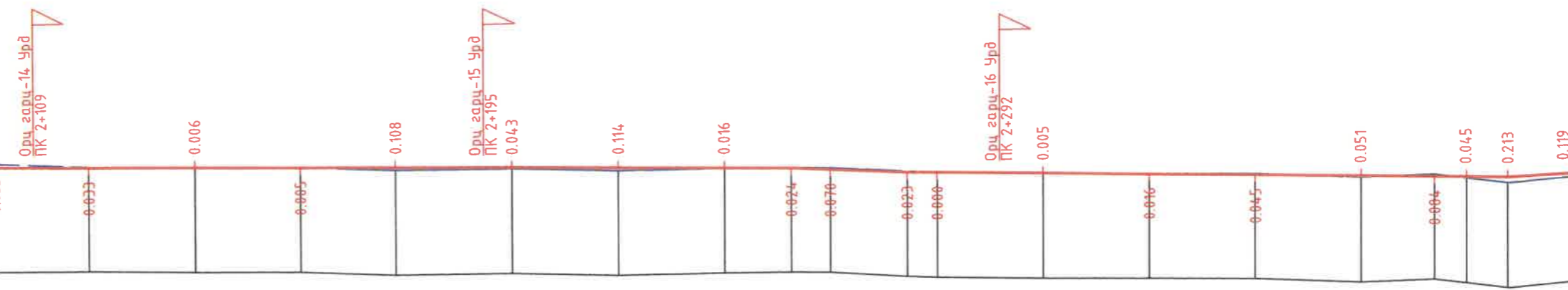


Таних тэмдэг

- 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

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

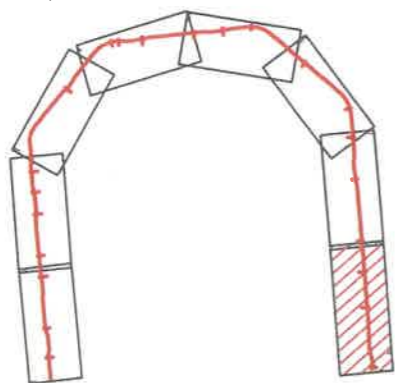
1307
1306
1305
1304
1303
1302
1301
1300
1299
1298
1297
1296
1295
1294



Замын дэлгэмэл дэвсгэр

Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	Налуу, %, урт, м	Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м
0+120	1299.548	150	1299.605	1299.605
0+140	1299.342		1299.375	1299.375
0+160	1299.233		1299.227	1299.227
0+180	1299.124		1299.129	1299.129
0+200	1299.026		1298.918	1298.918
0+220	1298.906		1298.863	1298.863
0+240	1298.797		1298.683	1298.683
0+260	1298.688		1298.672	1298.672
0+280	1298.589	253	1298.627	1298.627
0+300	1298.530	22	1298.600	1298.600
0+320	1298.381	274	1298.401	1298.401
0+340	1298.323	114	1298.323	1298.323
0+360	1298.201		1298.196	1298.196
0+380	1298.079		1298.095	1298.095
0+400	1297.958		1298.003	1298.003
	1297.836		1297.785	1297.785
	1297.751		1297.835	1297.835
	1297.715		1297.670	1297.670
	1297.667	388	1297.454	1297.454
	1297.754	46	1297.635	1297.635

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024 7 6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
 СУДАЛГААНЫ
 ИНСТИТУТ

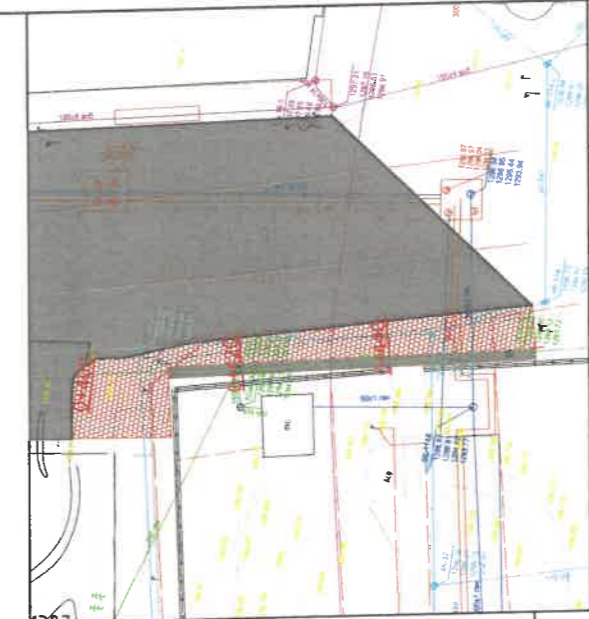
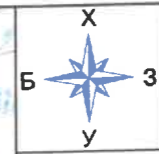
Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
ЭТХСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: A/3
Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: M1:1000	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн	МЭРГЭЖСЭН АРХИТЕКТОР	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 8	Хуудас: 9
ЗТ19-507/10	Шалгасан			

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

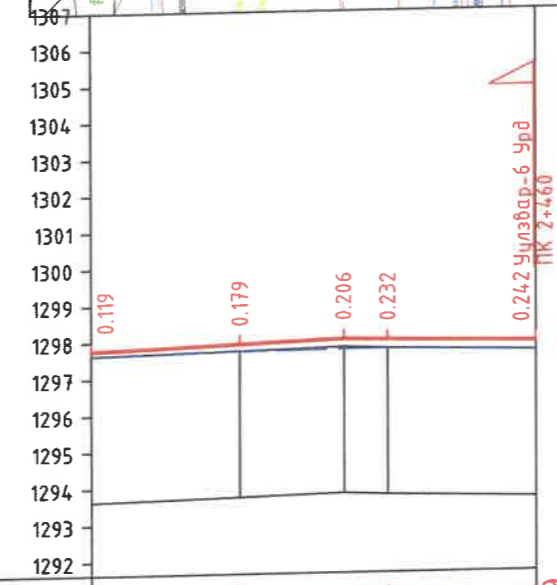
12 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР



Таних тэмдэг

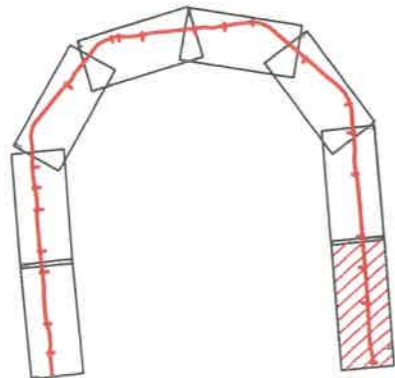
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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



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

		Замын дэлгэмэл дэвсгэр			
		0+400	0+420	0+440	ТТ 2+459
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1297.854	1297.907	1297.962	1297.887
	Налуу, %, урт, м	∞		4.34 / 46	26 / 26
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1297.892	1297.728	1297.746	1297.753

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн дараа	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Дагч Огтлол, Дэвсгэр зураг /урд хэсэг/	Ye шат: A/3
	Архитектор	С. Анхбаяр		ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: M1:1000
	Гүйцэтгэгсэн	МЭРГЭЭЛЭН АНХБАЯР		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 9
	Шалгасан	С. Анхбаяр		Огноо: 2024.05	Хуудас: 9

A3

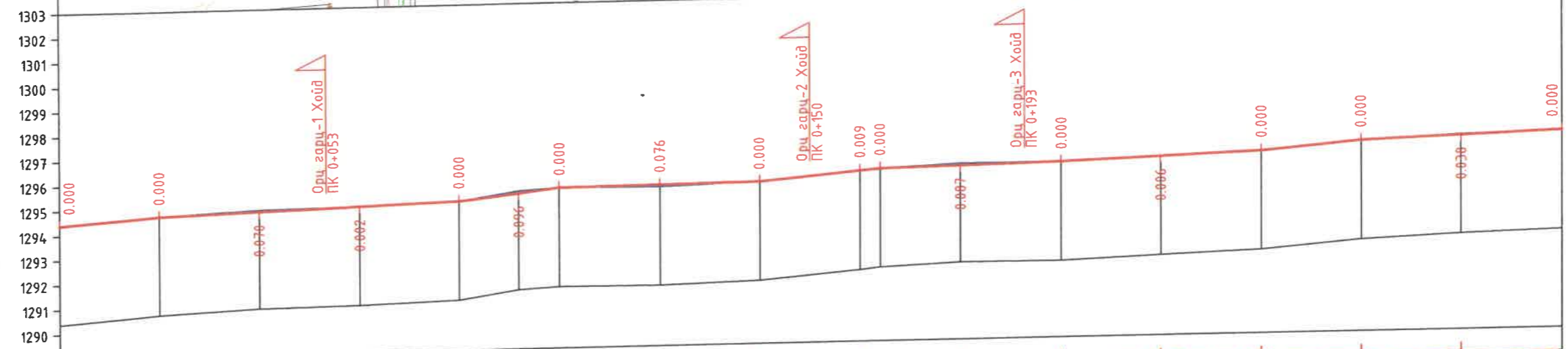
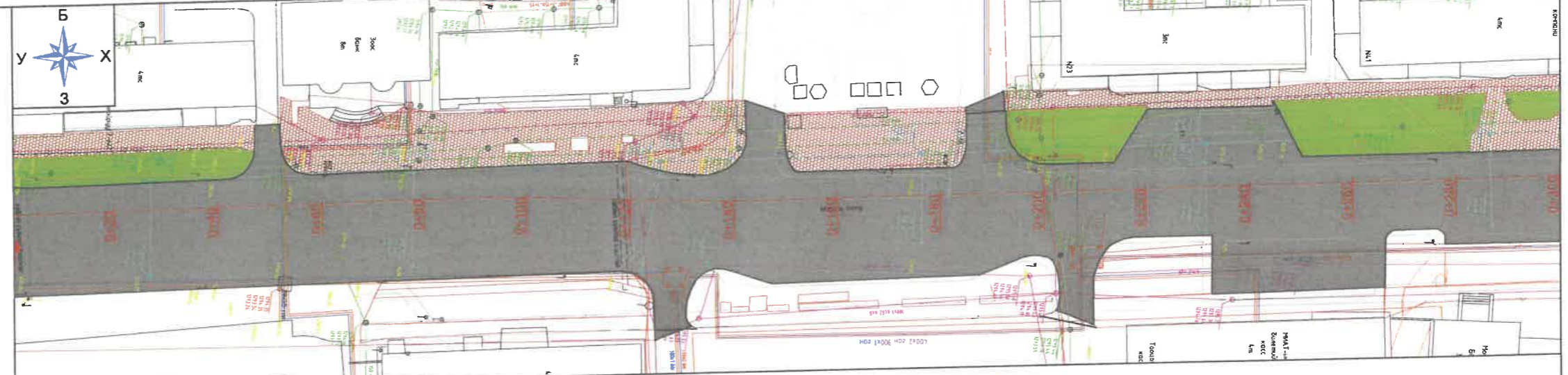
БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

13 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

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

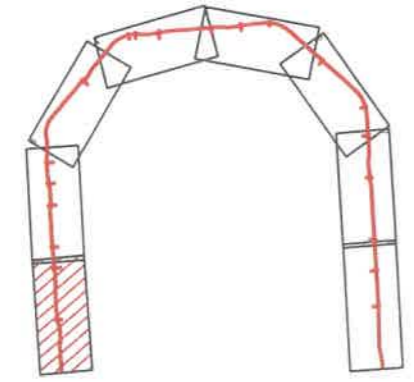


М 1:1000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Замын дэлгэмэл дэвсгэр

Замын дэлгэмэл дэвсгэр	0	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300		
Тэнхлэгийн түвшин, м	1294.391	1294.700	1294.811	1294.922	1295.033	1295.302	1295.487	1295.522	1295.557	1295.909	1295.934	1296.032	1296.097	1296.240	1296.382	1296.717	1296.846	1296.975
Налуу, %, урт, м	15	0.20 6			0.80 23	100 20		140 18	164 3	200 7	240 17	260 6	280 6	300 4				
Газрын түвшин, м	1294.391	1294.700	1294.881	1294.924	1295.033	1295.398	1295.487	1295.446	1295.557	1295.900	1295.944	1296.119	1296.097	1296.246	1296.382	1296.717	1296.884	1296.975

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024 7 6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	ЭТСХТ-ийн дарга	Г. Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/
	Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24
	Гүйцэтгэгсэн	Г. Батбаяр	Масштаб: М1:1000
Шалгасан	Г. Анхбаяр	ТГ Шифр: 1	Зургийн дугаар: 9
		Ye шат: А/3	Огноо: 2024.05
			Хуудас: 9

A3

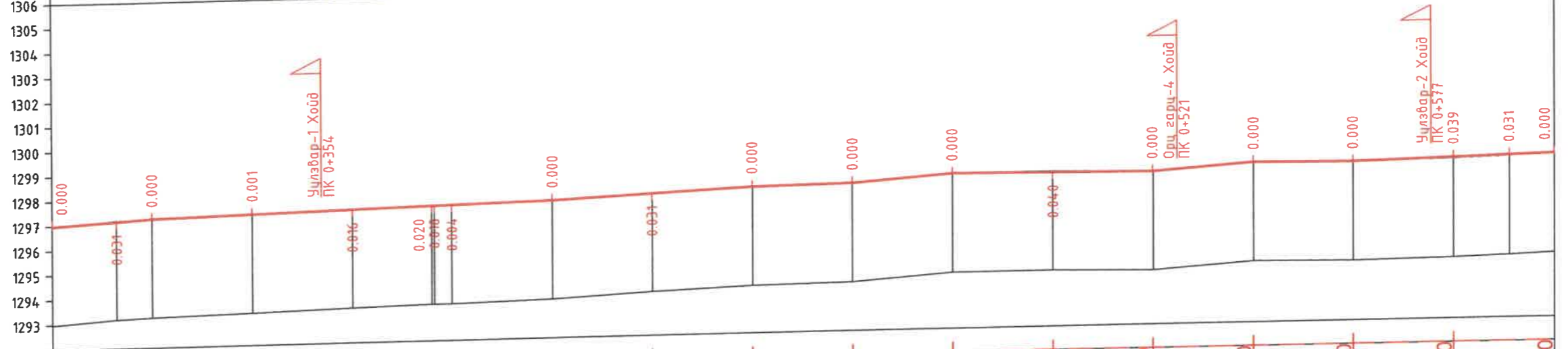
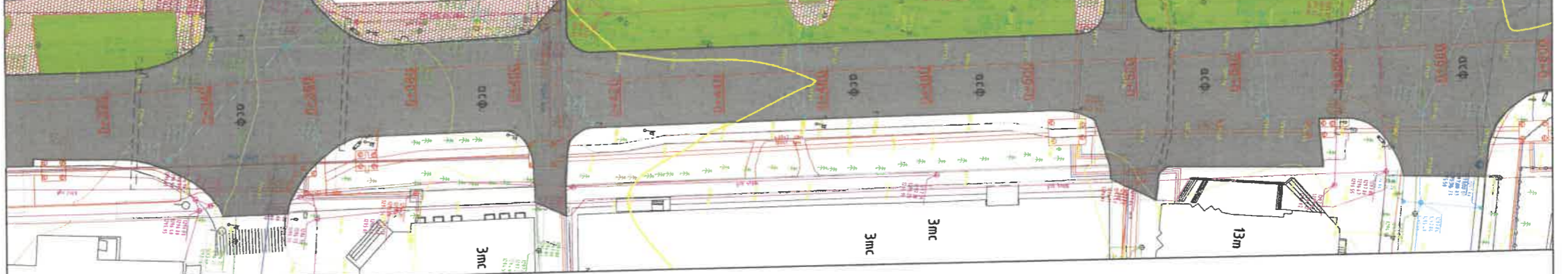
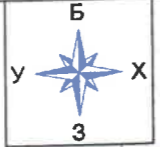
БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

19 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

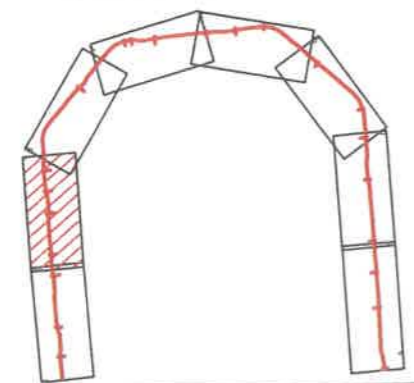
Таних тэмдэг

- 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



Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600						
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1296.975	1297.134	1297.221	1297.306	1297.392	1297.461	1297.563	1297.739	1297.915	1297.970	1298.261	1298.180	1298.464	1298.411	1298.502	1298.553	1298.594					
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	12	320 20	4		4,00 80	9		4,40 60	3	4,60 20	15	4,80 20	40	2	14	540 20	20	560 3	5	600 40		
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1296.975	1297.165	1297.221	1297.305	1297.408	1297.481	1297.481	1297.482	1297.563	1297.770	1297.915	1297.970	1298.261	1298.260	1298.180	1298.464	1298.464	1298.411	1298.411	1298.463	1298.522	1298.594

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж		
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	ЭТСХТ-ийн дарга	Архитектор	Гүйцэтгэсэн
	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан
ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/		ЕГ Шифр:	Масштаб:
		Шифр: ХТСИ_05/24	М1:1000
		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
			2
		Ye шат:	Огноо:
		A/3	2024.05
		Хуудас:	
		9	

A3

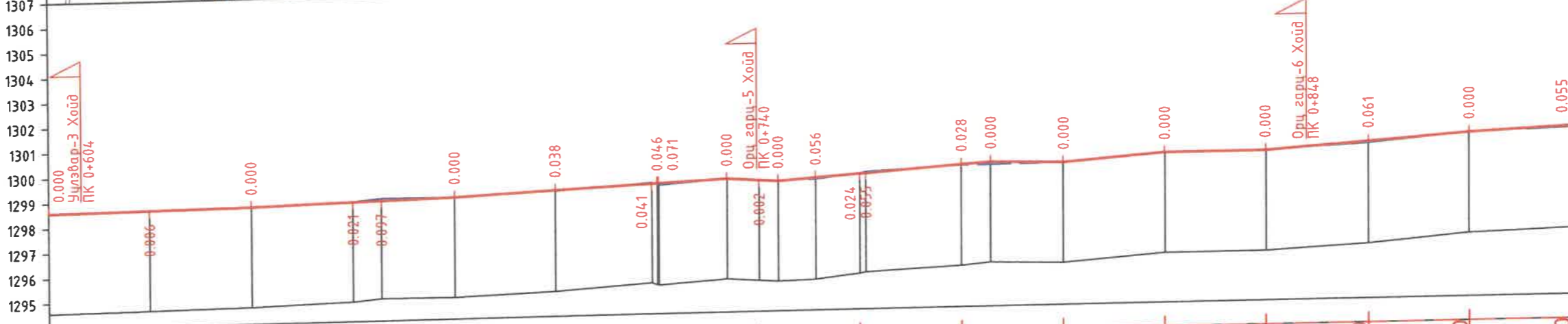
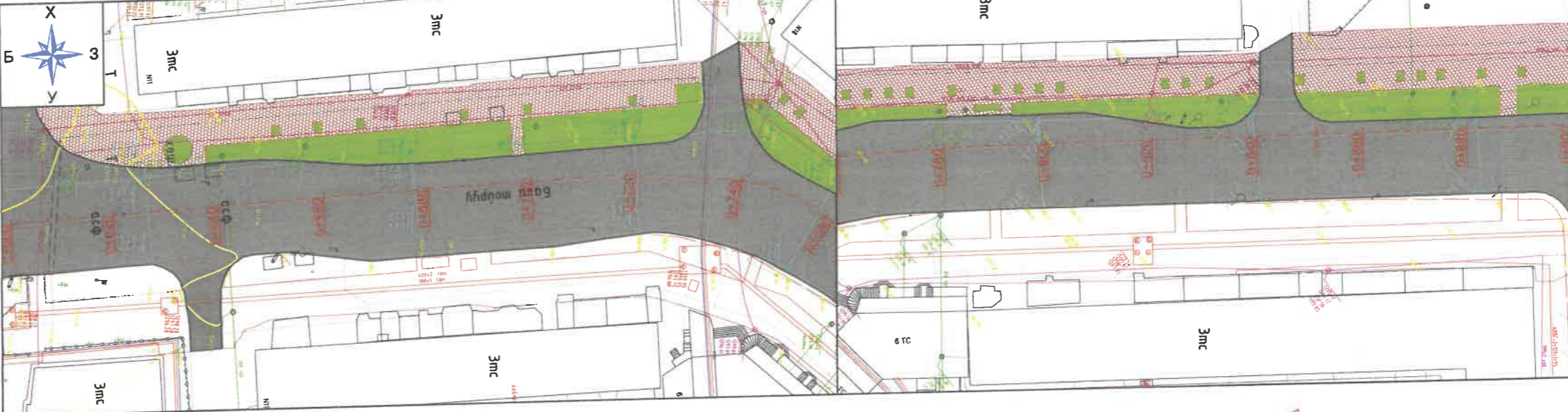
БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

15 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

Таних тэмдэг

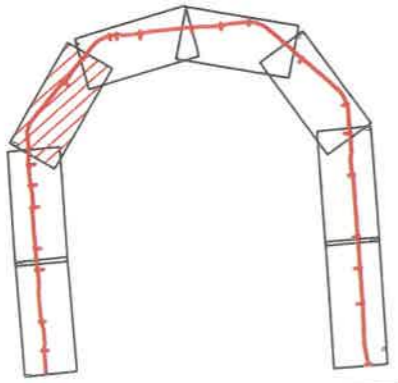
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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



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

Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1298.594	1298.635	1298.675	1298.768	1298.794	1298.862	1299.034	1299.197	1299.237	1299.404	1299.674	1299.983	1300.256	1300.529	1300.704	1300.704
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	2	40	64.0	5	60	68.0	9	54	73.4	10	74.4	14	42	78.6	14	800
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.594	1298.641	1298.675	1298.789	1298.891	1298.862	1298.996	1299.238	1299.160	1299.428	1299.654	1299.983	1299.982	1300.195	1300.529	1300.649

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/

ЭТСХТ-ийн дарга: *С. Анхбаяр*

Архитектор: *Мөнхзул АНХБАЯР*

Гүйцэтгэсэн: *М. Батбаяр*

Шалгасан: *С. Анхбаяр*

Шифр: ХТСИ_05/24

Масштаб: М1:1000

Зургийн дугаар: 3

Ye шат: А/3

Огноо: 2024.05

Хуудас: 9

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

3Т19-507/10

А3

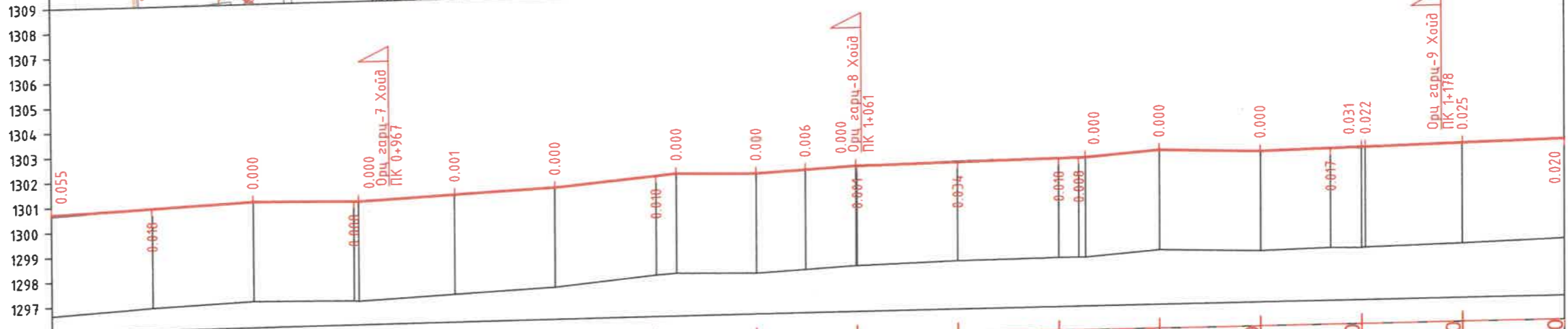
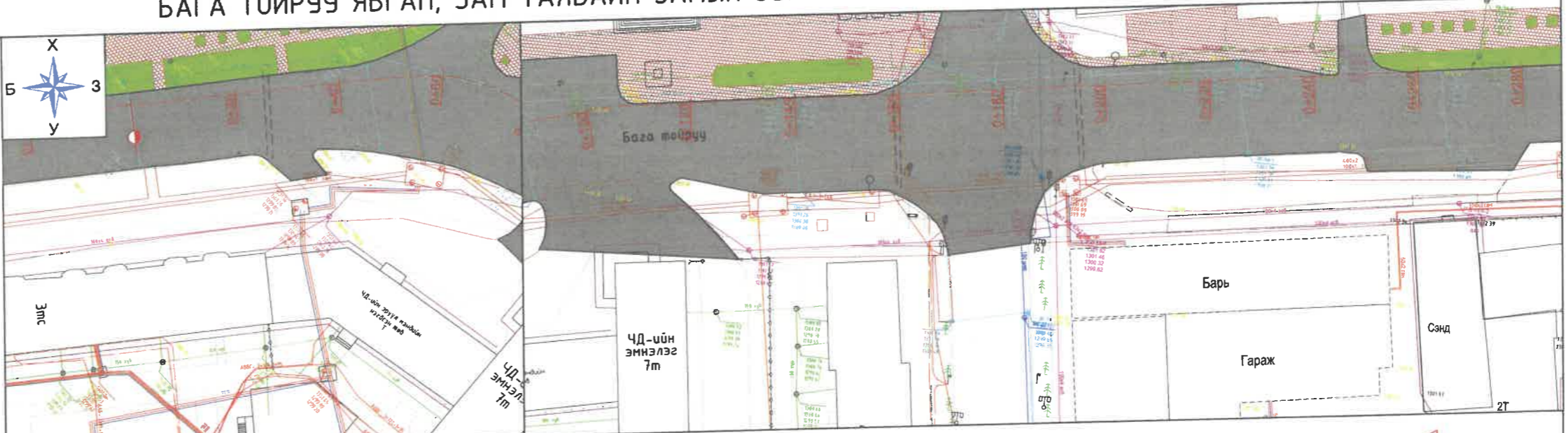
БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

16 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

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

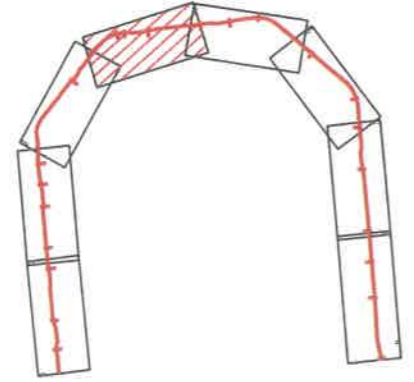


М 1:1000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Замын дэлгэмэл дэвсгэр

Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	Налуу, %, урт, м	Газрын түвшин, м
0+900	1300.704	9	1300.649
0+920	1300.879	60	1300.897
0+940	1301.054	94.0	1301.054
0+960	1300.956	21	1300.964
0+980	1301.117	96.1	1300.952
0+1000	1301.291	39	1301.116
0+1020	1301.643	0.000	1301.291
0+1040	1301.714	18	1301.661
0+1060	1301.714	24	1301.714
0+1080	1301.636	16	1301.636
0+1100	1301.736	0.4	1301.730
0+1120	1301.839	10	1301.839
0+1140	1301.840	0.6	1301.841
0+1160	1301.895	3	1301.895
0+1180	1301.950	15	1301.929
0+1200	1301.961	105	1301.968
0+1220	1301.964	15	1301.969
0+1240	1302.187	46	1301.964
0+1260	1302.187	15	1302.187
0+1280	1302.051	12.0	1302.187
0+1300	1302.051	7	1302.051
0+1320	1302.102	4	1302.051
0+1340	1302.125	74.0	1302.119
0+1360	1302.128	20	1302.094
0+1380	1302.128	100	1302.106
0+1400	1302.199		1302.174
0+1420	1302.273		1302.293

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ
ЗТ19-507/10

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЭТЭСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З
Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	МЭРГЭШСЭН Б.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 4
			Хуудас: 9

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

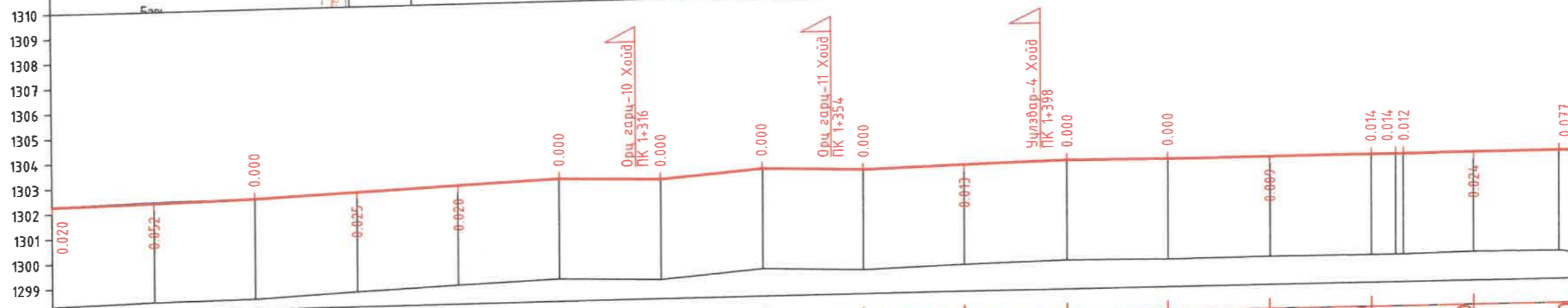
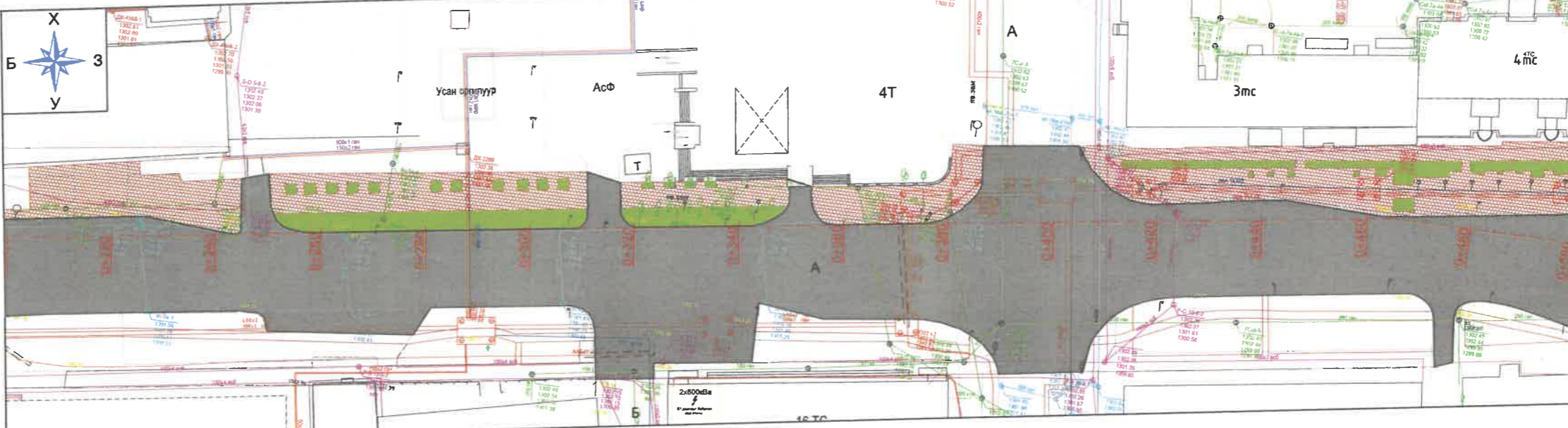
17 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

Таних тэмдэг

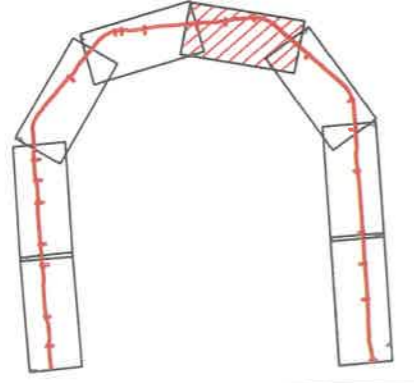
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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

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



Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500			
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1302.273	1302.348	1302.422	1302.582	1302.743	1302.771	1303.108	1302.965	1303.062	1303.159	1303.113	1303.118	1303.123	1303.124	1303.125	1303.128	1303.132	
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	4	240 100	8	60 20	300 20	320 17	340 20	260 20	40 20	420 20	2	0	497 504	77	497	504	113	
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1302.293	1302.400	1302.422	1302.607	1302.763	1302.903	1302.771	1303.108	1302.965	1303.075	1303.159	1303.113	1303.127	1303.109	1303.110	1303.113	1303.152	1303.137

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
 2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
Архитектор	Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 5
			Хуудас: 9






















А3

БАГА ТОЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

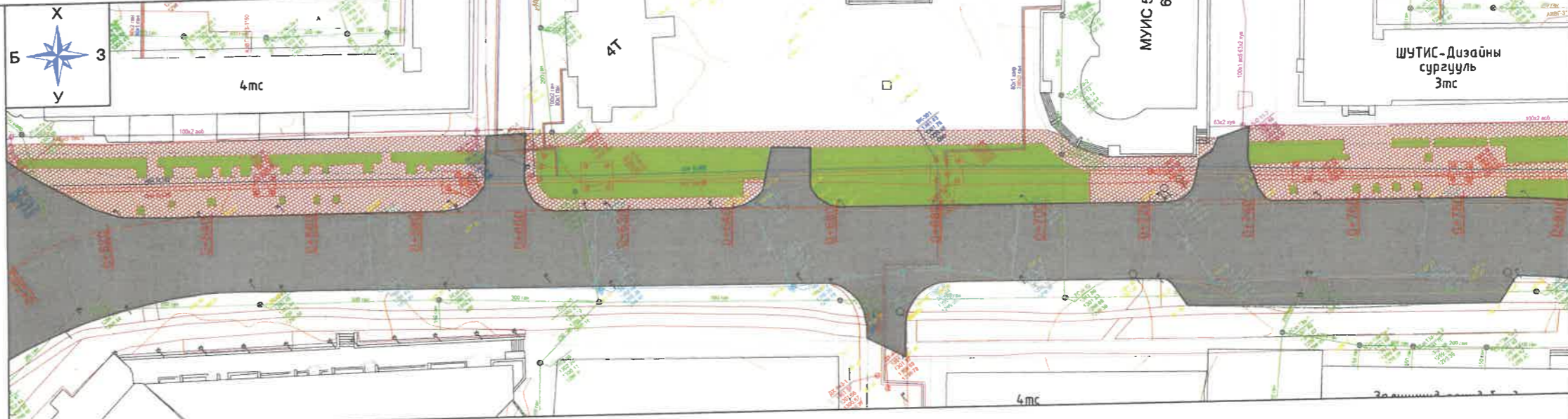
18 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

Таних тэмдэг

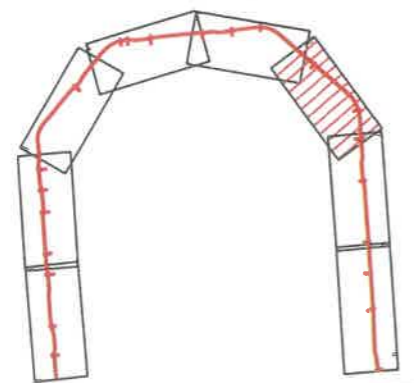
-  Төлөвлөж буй авто зам
-  Одоо байгаа авто зам
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй явган зам
-  Төлөвлөж буй амралтын талбай
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Шороогоор үлдэх талбай
-  Төлөвлөж буй голын голдирол
-  Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
-  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

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




Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1303.123	1303.065 1303.058	1303.021 1303.017 1303.007	1302.949	1302.891	1302.833	1302.689	1302.547	1302.549	1302.552	1302.428	1302.305	1302.341	1302.377	1302.065
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	103		600 40			640 40			60 40		740 2		40 18	798 17	6
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1303.046	1303.073 1303.062	1303.016 1303.006 1302.976	1302.967	1302.893	1302.833	1302.711	1302.545	1302.514	1302.494	1302.552	1302.368	1302.305	1302.427	1302.377

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



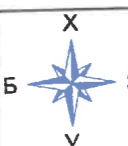
1-020
 2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	ЭТСХТ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Д.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Батбаяр Д.Анхбаяр	ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

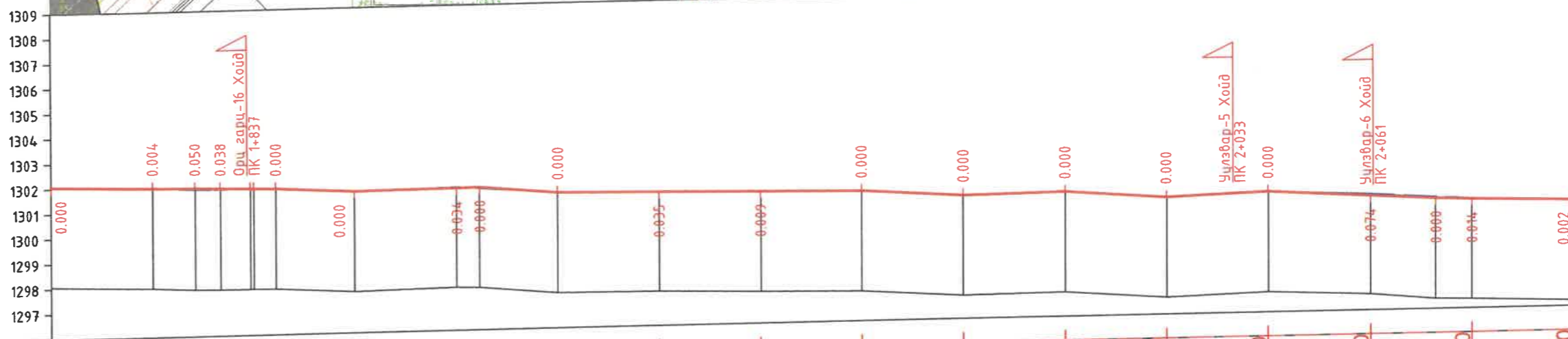
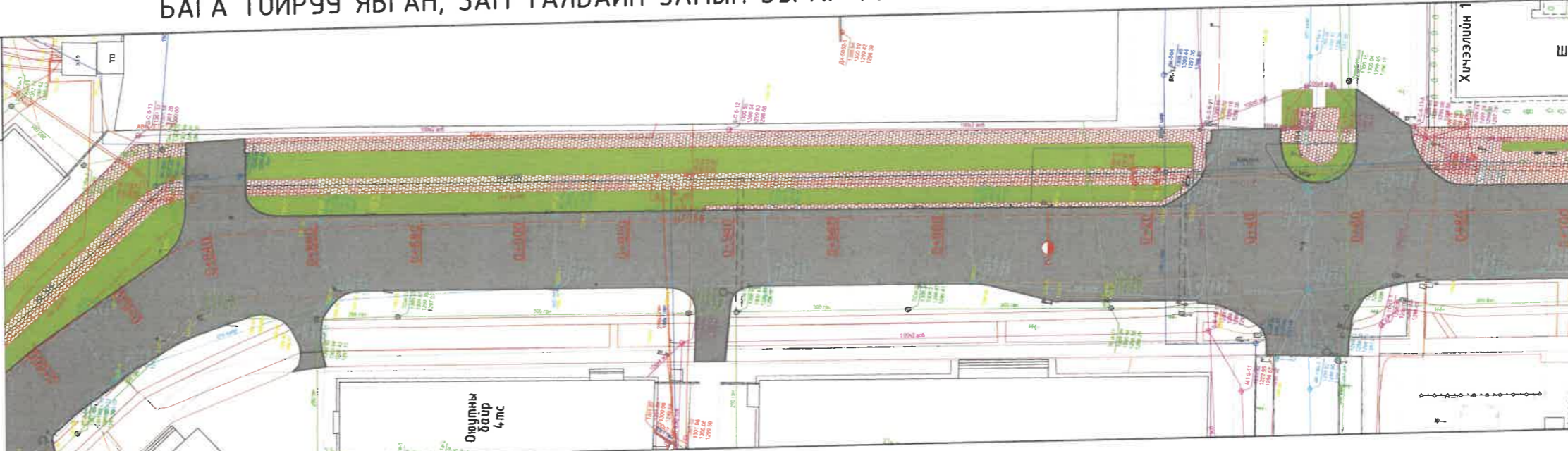
19 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР



Таних тэмдэг

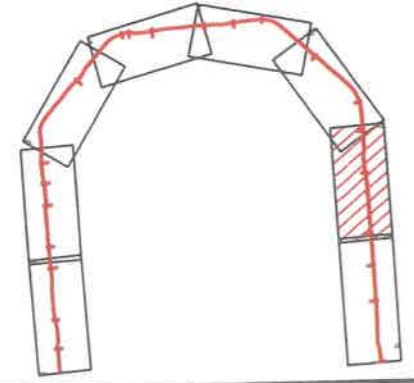
- Төлөвлөж дүй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж дүй явган хүний зам
- Төлөвлөж дүй дугуйн зам
- Төлөвлөж дүй явган зам
- Төлөвлөж дүй амралтын талбай
- Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж дүй голын голдирол
- Төлөвлөж дүй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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



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

Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	0+1000	0+1020	0+1040	0+1060	0+1080	0+1100											
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1302.885	1301.961	1301.917	1301.891	1301.860	1301.857	1301.834	1301.652	1301.687	1301.623	1301.406	1301.334	1301.262	1301.190	1300.922	1300.971	1300.669	1300.803	1300.560	1300.429	1300.356	1300.222					
	Налуу, %, урт, м	46		84.4	15	86.0	2	88.5	15	90.0	60	96.0	20	98.0	2	99.0	20	100.0	20	102.0	7	104.0	33	106.0	12	107.0	107	108.0
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1302.885	1301.957	1301.867	1301.853	1301.845	1301.844	1301.834	1301.655	1301.721	1301.649	1301.406	1301.369	1301.271	1301.190	1300.922	1300.971	1300.669	1300.803	1300.634	1300.464	1300.370	1300.224					

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ

3Т19-507/10

Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЭТСХТ-ийн дарга: **С.Анхбаяр**

Архитектор: **Н.Мөнхзул**

Гүйцэтгэгч: **Г.Батбаяр**

Шалгасан: **С.Анхбаяр**

ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/

ЕГ Шифр: **ХТСИ_05/24**

ТГ Шифр: **7**

Масштаб: **М1:1000**

Зургийн дугаар: **7**

Ye шат: **A/3**

Огноо: **2024.05**

Хуудас: **9**

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

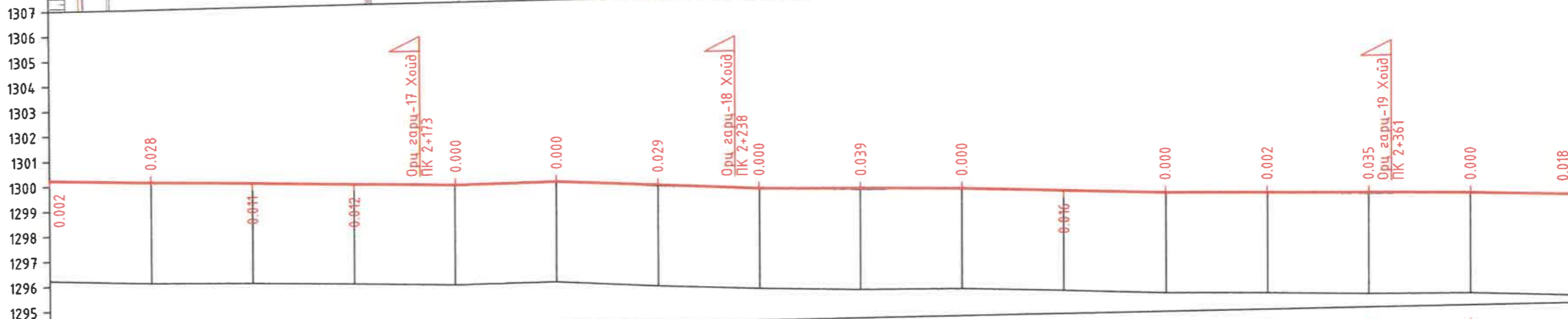
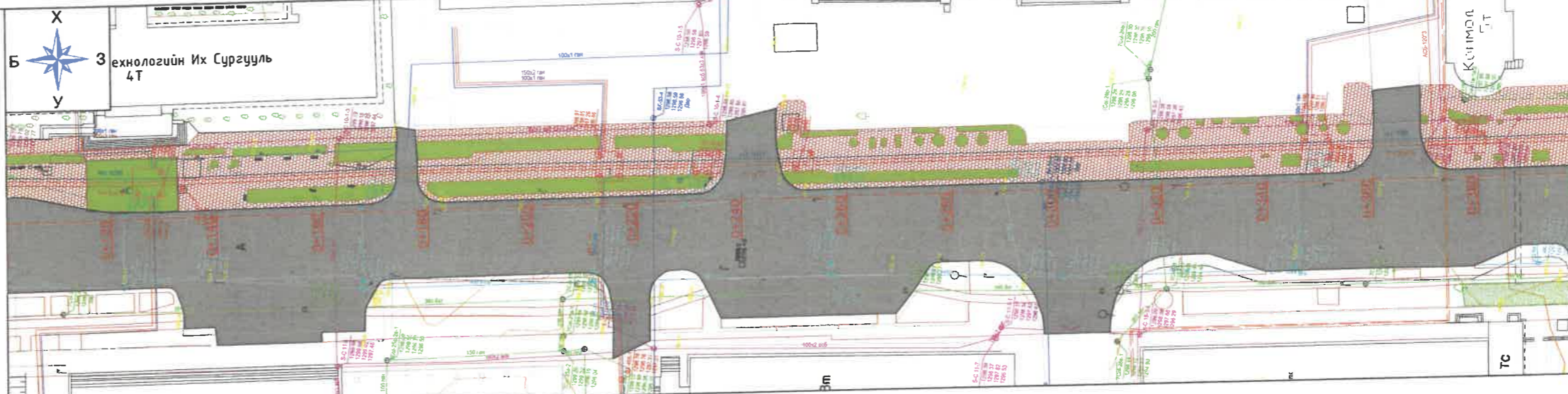
20 IV

ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР

Таних тэмдэг

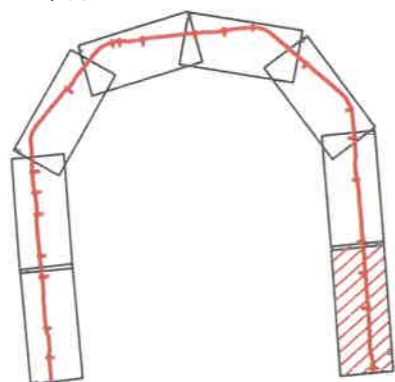
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй явган зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Шороогоор үлдэх талбай
- Төлөвлөж буй голын голдирол
- Төлөвлөж буй үерийн хамгаалалтын далан
- Бохир усны 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

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



Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	
Төслийн өсгөдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1300.6572	1300.089	1299.955	1299.821	1299.688	1299.726	1299.499	1299.273	1299.178	1299.082	1298.913	1298.744	1298.657	1298.571	1298.485	1298.328
Төслийн өсгөдөл	Налуу, %, урт, м	107			180	200	20	40	240	40	280	40	320	60	380	81	461
Бодит өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1300.6572	1300.061	1299.966	1299.833	1299.688	1299.726	1299.470	1299.273	1299.139	1299.082	1298.929	1298.744	1298.655	1298.536	1298.485	1298.310

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



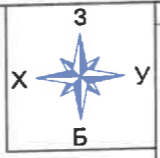
1-020
 2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/		Ye шат: A/3	
	ЗТСХТ-ийн дарга 21-166-...	С.Анхбаяр	Архитектор Н.Мөнхзүл	Гүйцэтгэгч Ф.Батбаяр	EG Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:1000
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 8	Огноо: 2024.05	Хуудас: 9
					8	8

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

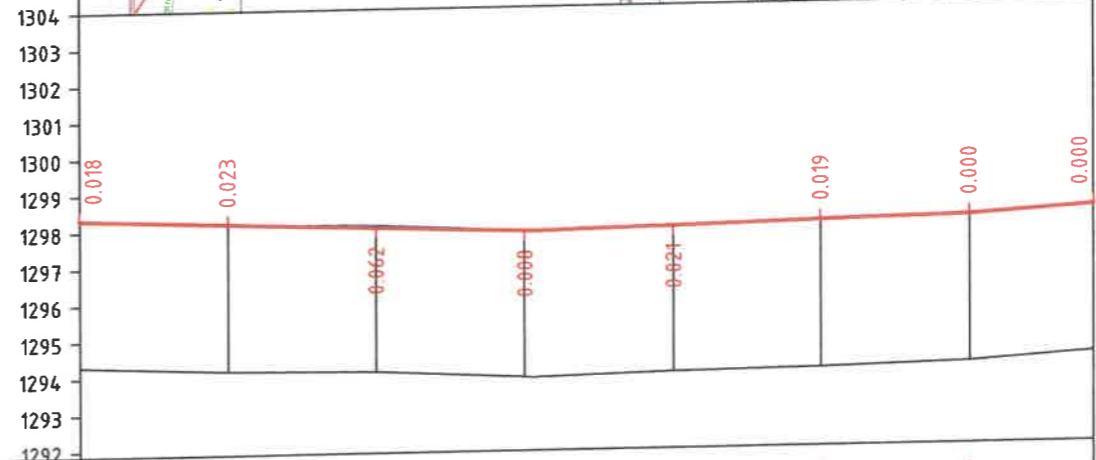
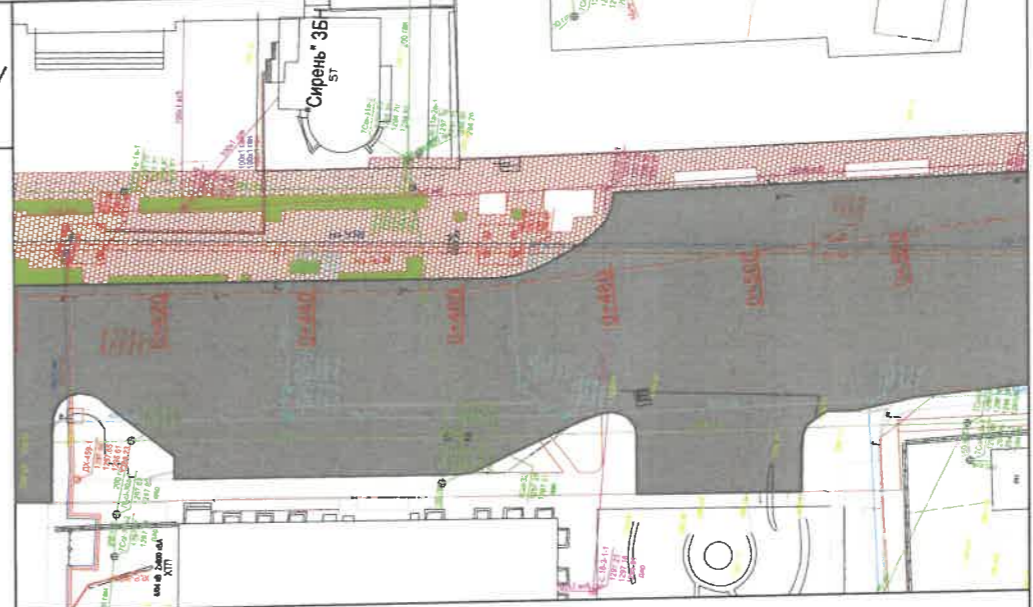
21 IV



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

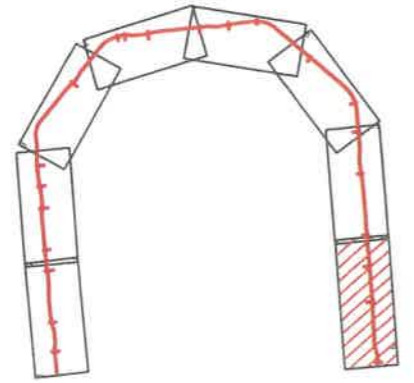
ГЕОДЕЗИ ДЭВСГЭР



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

Замын дэлгэмэл дэвсгэр		0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520		
Төслийн өгөгдөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	1298.828	1298.172	1298.016	1297.859	1297.926	1298.008	1298.090	1298.302
	Налуу, %, урт, м	81			4.61	4		5.20	13
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.854	1298.149	1298.078	1297.867	1297.947	1297.989	1298.090	1298.302

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



1-020
2024 7 6

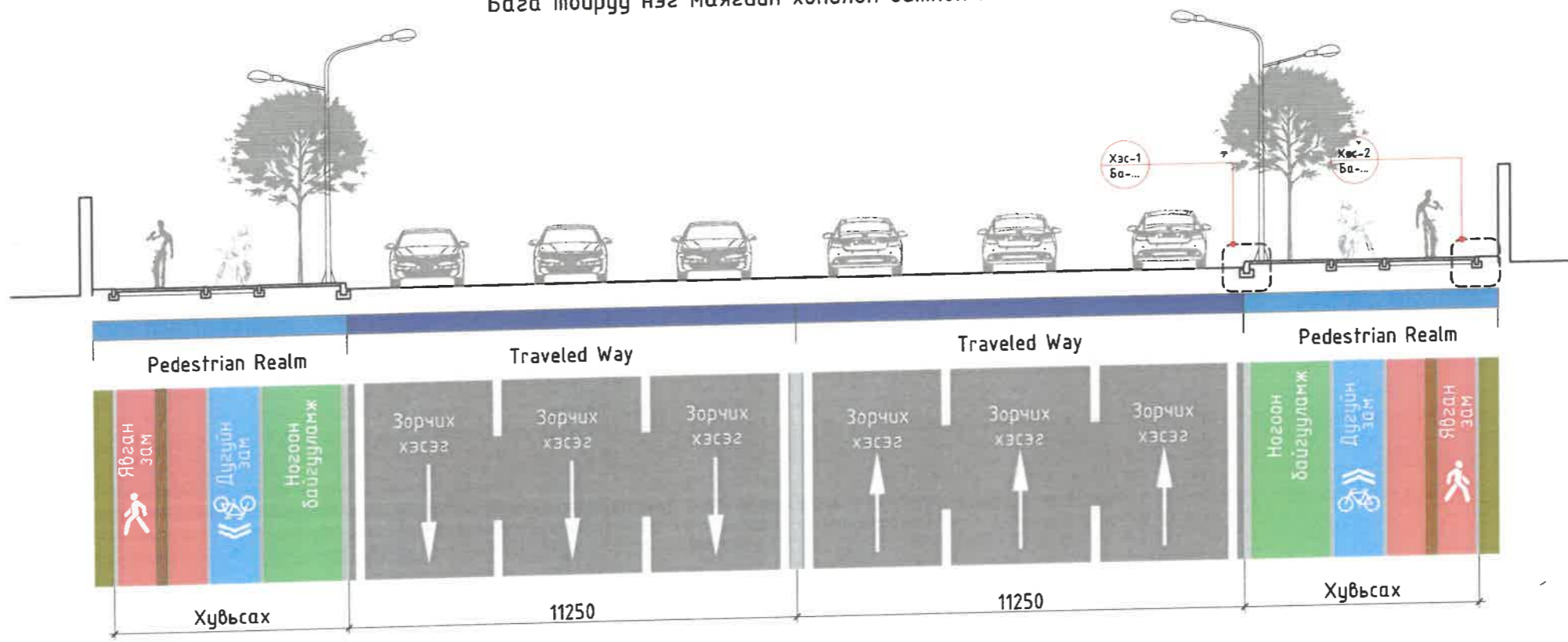
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж</p> <p>НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>ДАГУУ ОГТЛОЛ, ДЭВСГЭР ЗУРАГ /УРД ХЭСЭГ/</p>	<p>Ye шам: A/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 9</p>
	<p>ЭТСХТ-ийн дарга: С.Анхбаяр</p> <p>Архитектор: Н.Мөнхзул</p> <p>Гүйцэтгэсэн: Г.Балбаяр</p> <p>Шалгасан: С.Анхбаяр</p>	<p>ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24</p> <p>ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 9</p> <p>Масштаб: М1:1000</p>
	<p>МОНГОЛ УЛААНБААТАР</p> <p>С.Анхбаяр</p> <p>С.Анхбаяр</p> <p>МАСТЕР АРХИТЕКТОР</p> <p>2024.07.06</p>	

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

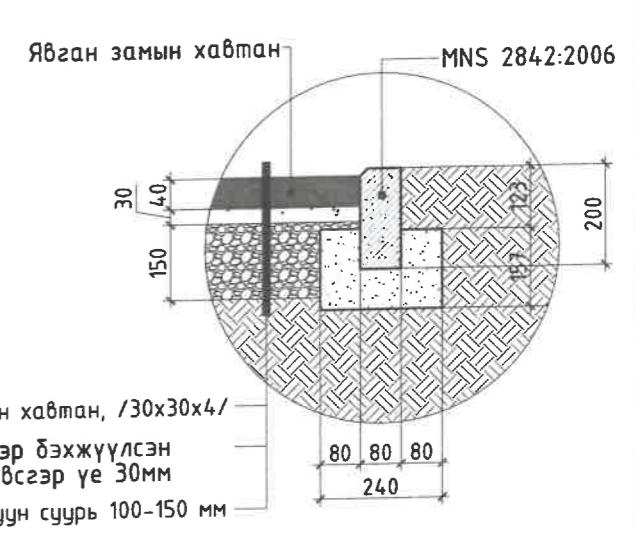
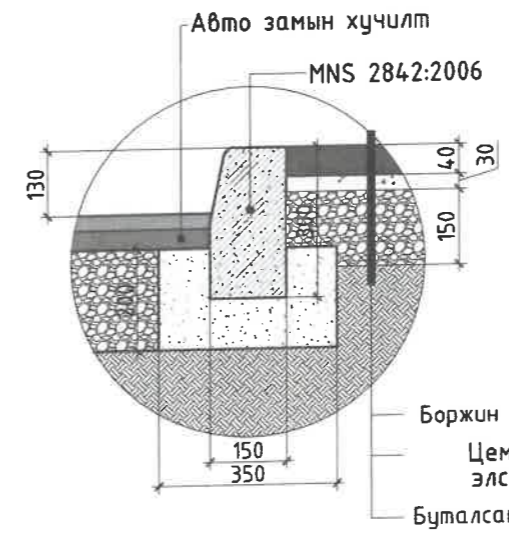
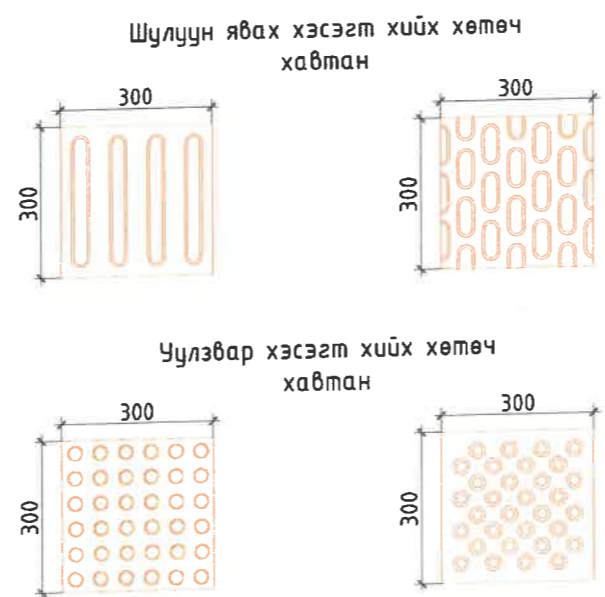
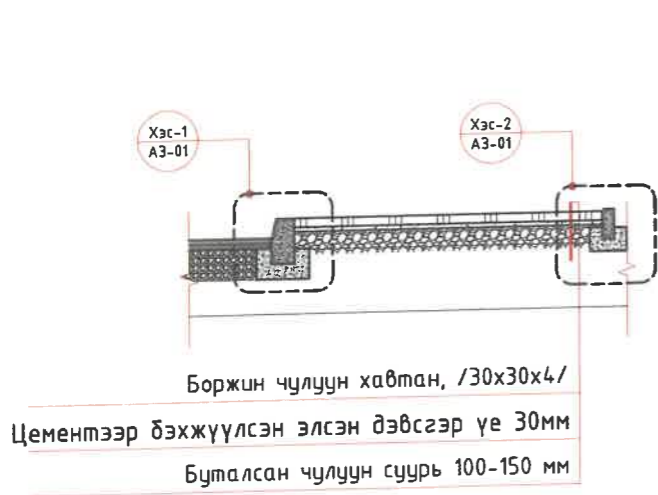
Бага тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150



Явган замын хөндлөн огтлол М1:50

Явган замын хөтөч хавтан М1:15

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

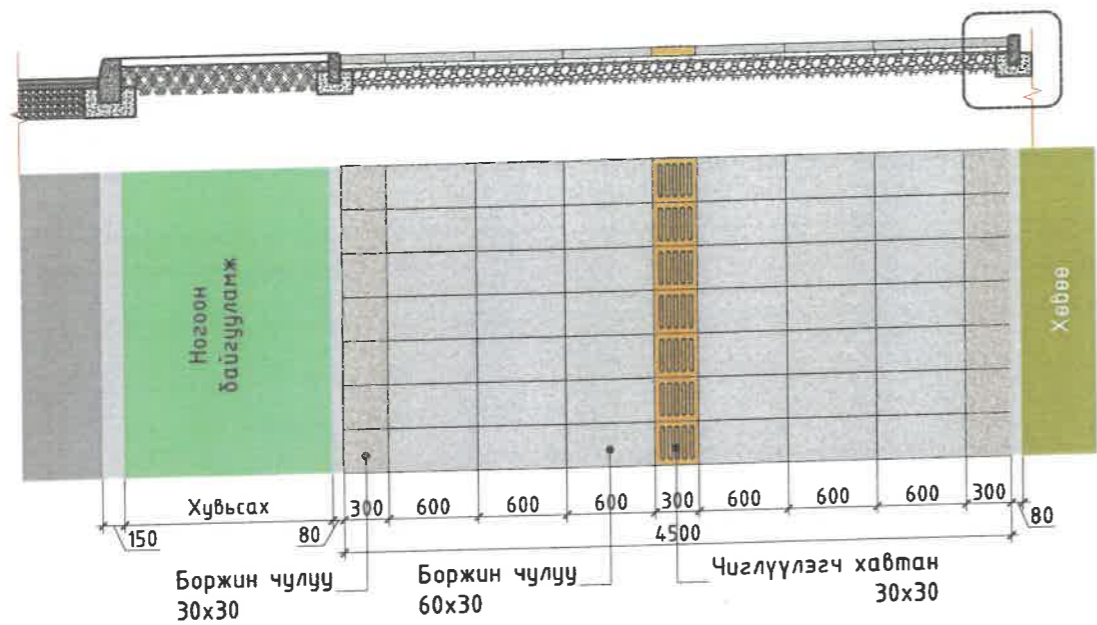


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСТХ-ийн дарга	Г.Анхбаяр	Нэг маягийн хөндлөн огтлол	
	Архитектор	Н.Мөнхцол	ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24	Масштаб: М1:100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

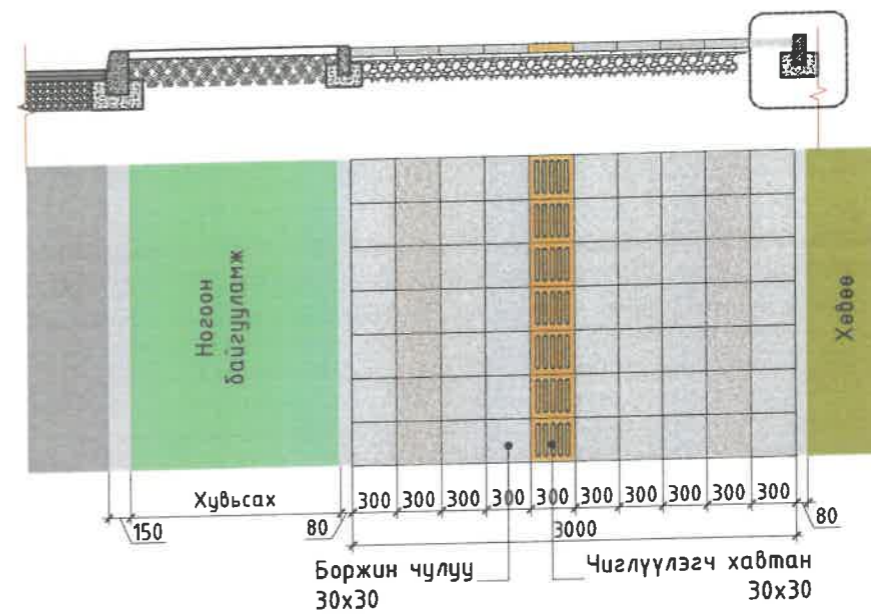
БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

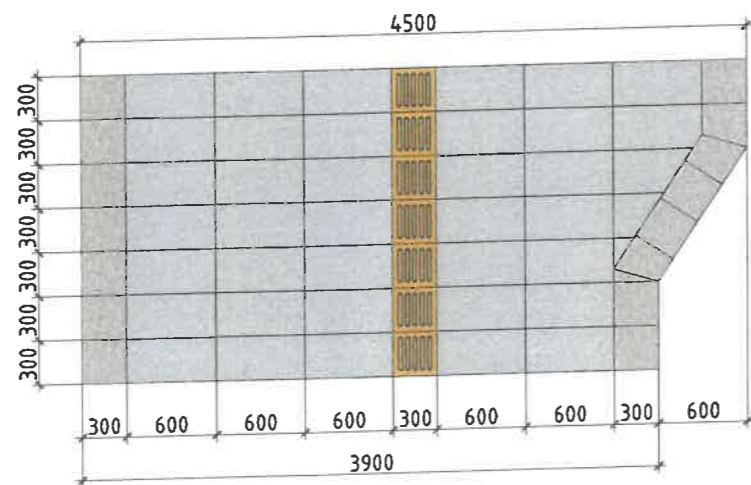
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-1



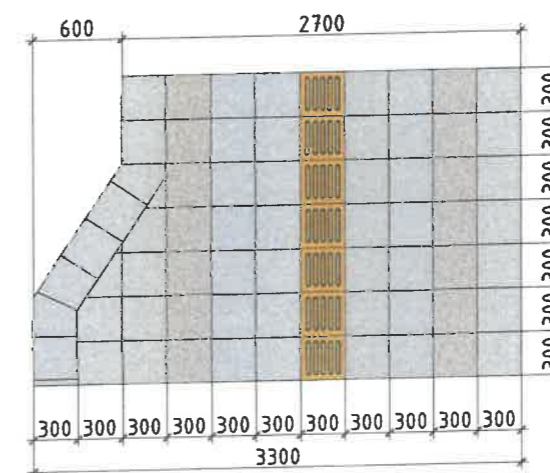
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-2




ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-1



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-2



1-020
2024 7 6

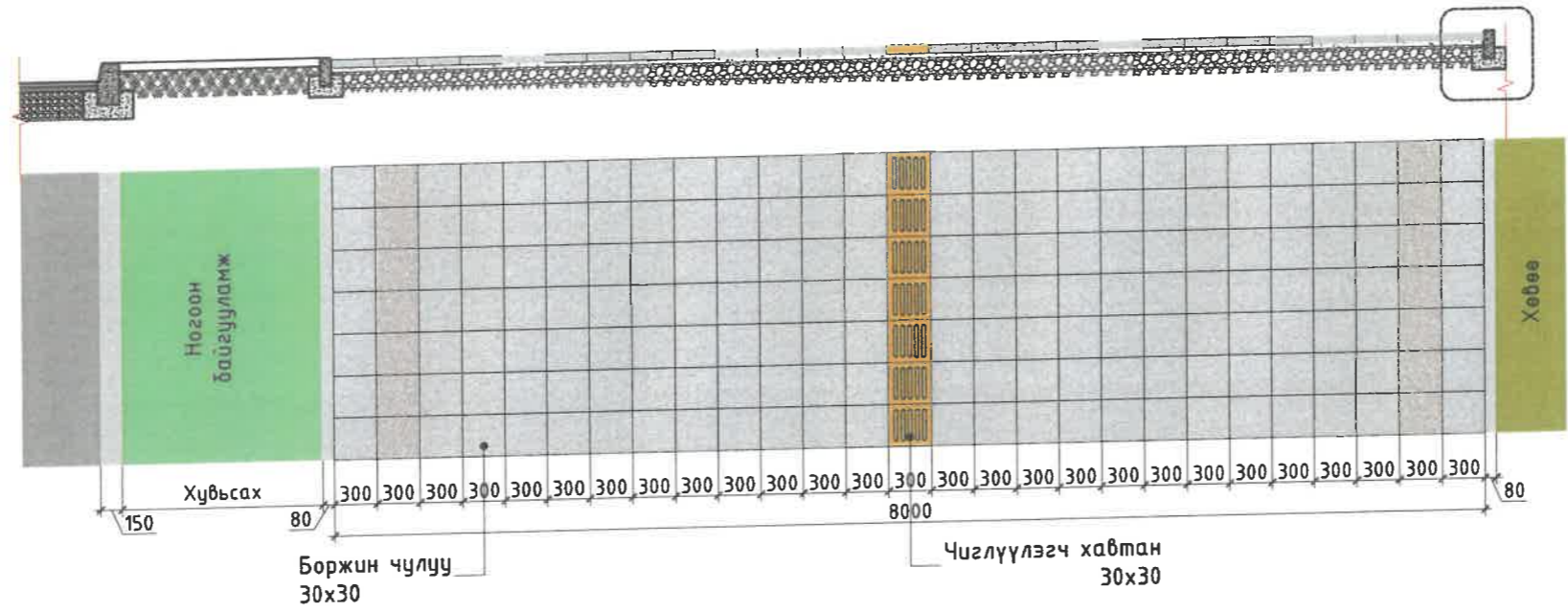
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	ЭТСТХ-ийн барга Архитектор Гүйцэтгэсэн	МОНГОЛ УРВЭСЭН АРХИТЕКТОР МА-ХТ 2021-2024	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Балбаяр С.Анхбаяр	Хучилтын хавтангийн төрөл ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 02	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6
	3Т19-507/10	Шалгасан				

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

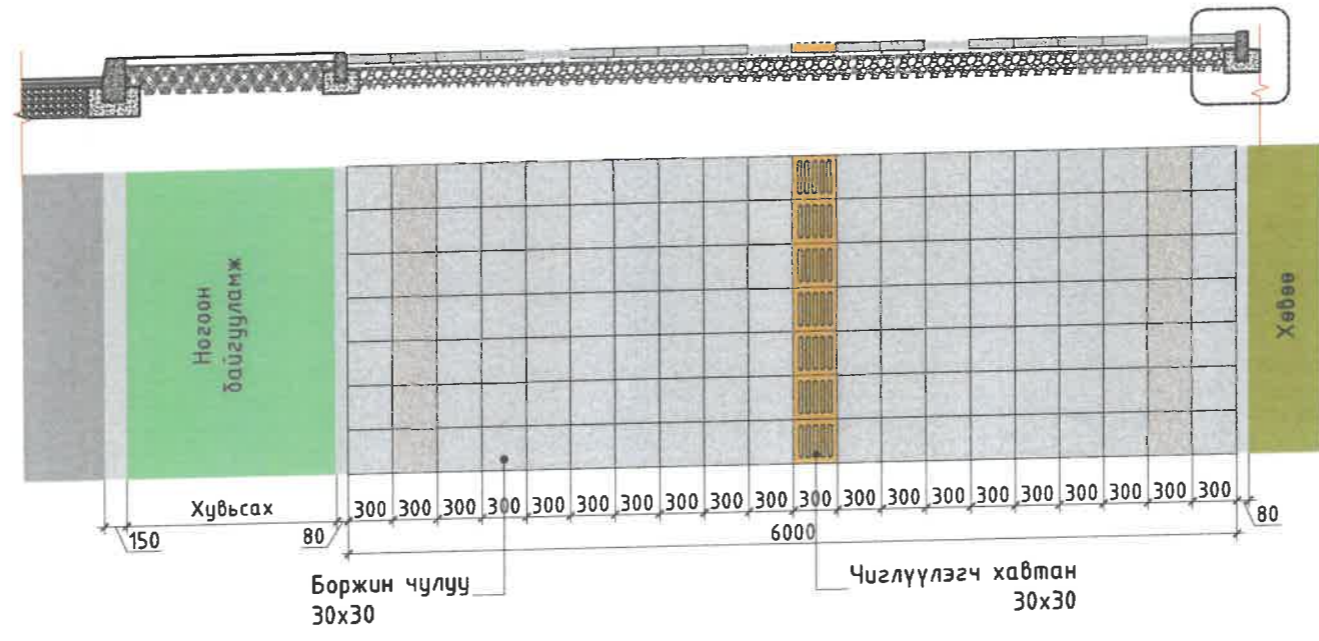
29 IV

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ХУВИЛБАР-5



ЗАМЫН ӨРГӨН ӨӨРЧЛӨГДӨХ ХУВИЛБАР-6



1-020
2024 7 6

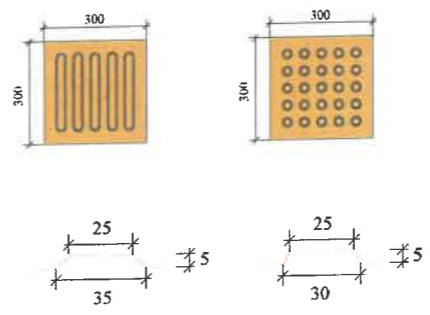
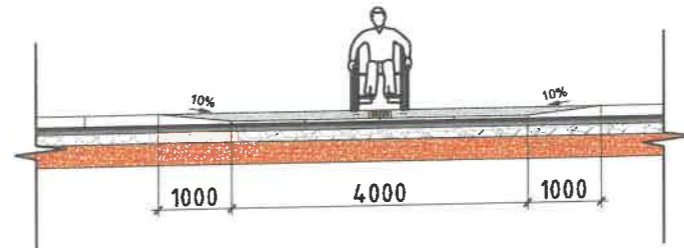
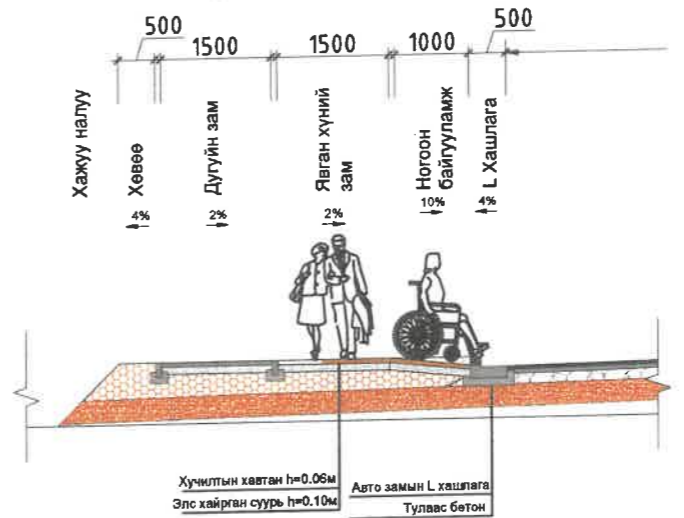
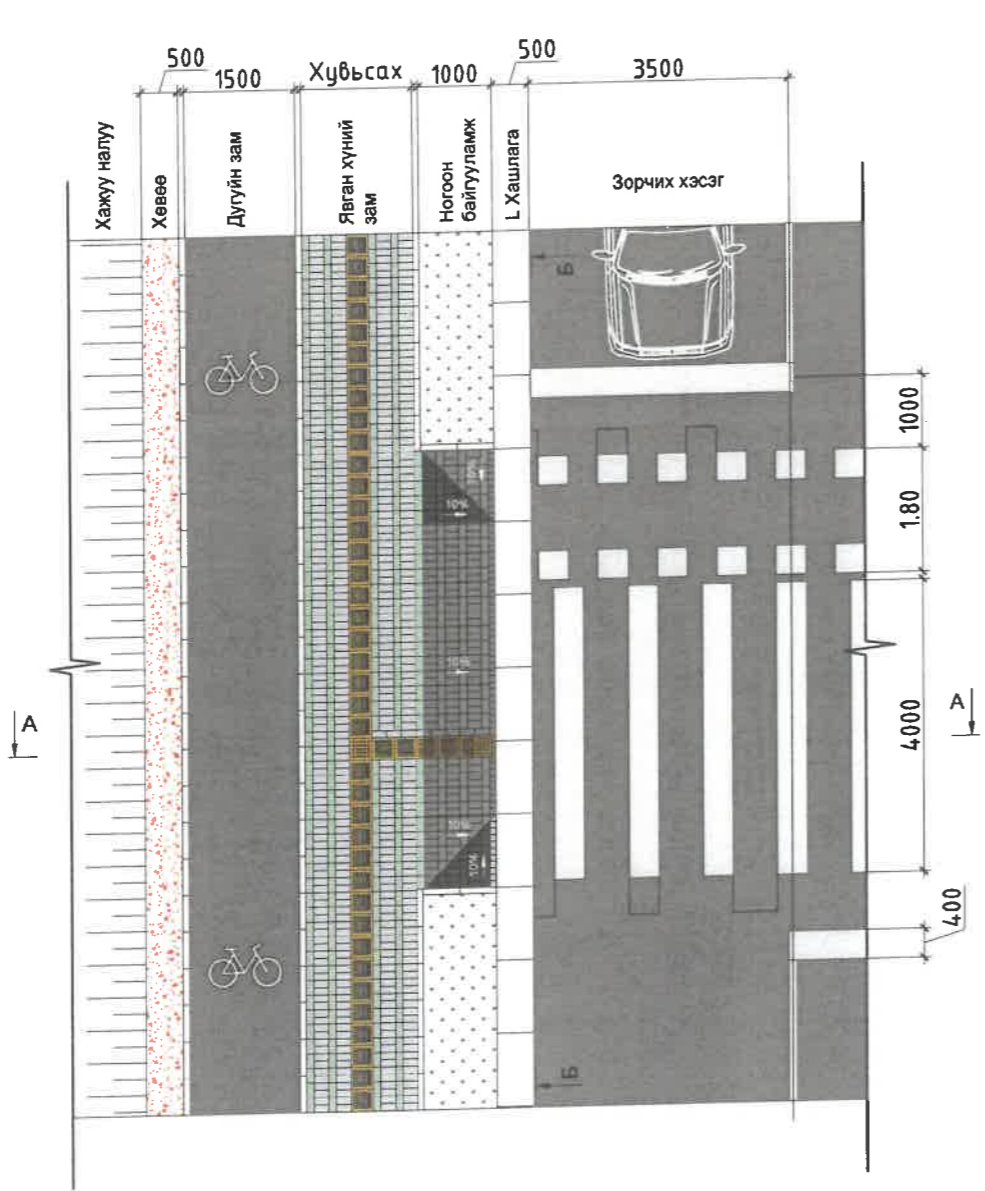
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСТХ-ийн баруун дэргэд	С.Анхбаяр	Хучилтын хавтангийн төрөл		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 02	Хуудас: 6
	Шалгасан	С.Анхбаяр			

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

Бага тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150

25 IV



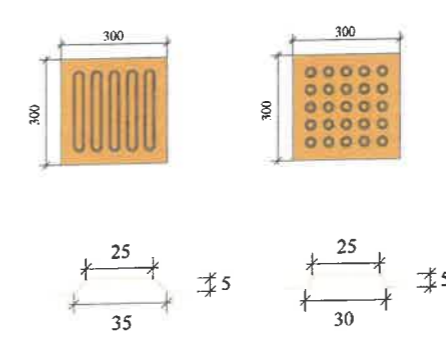
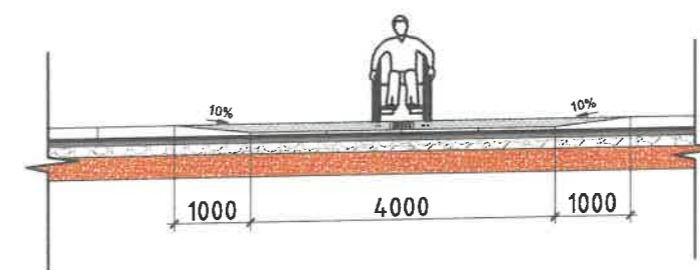
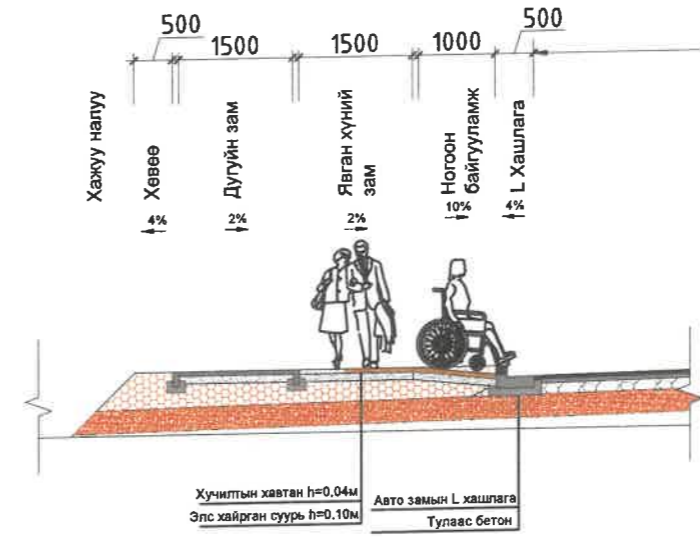
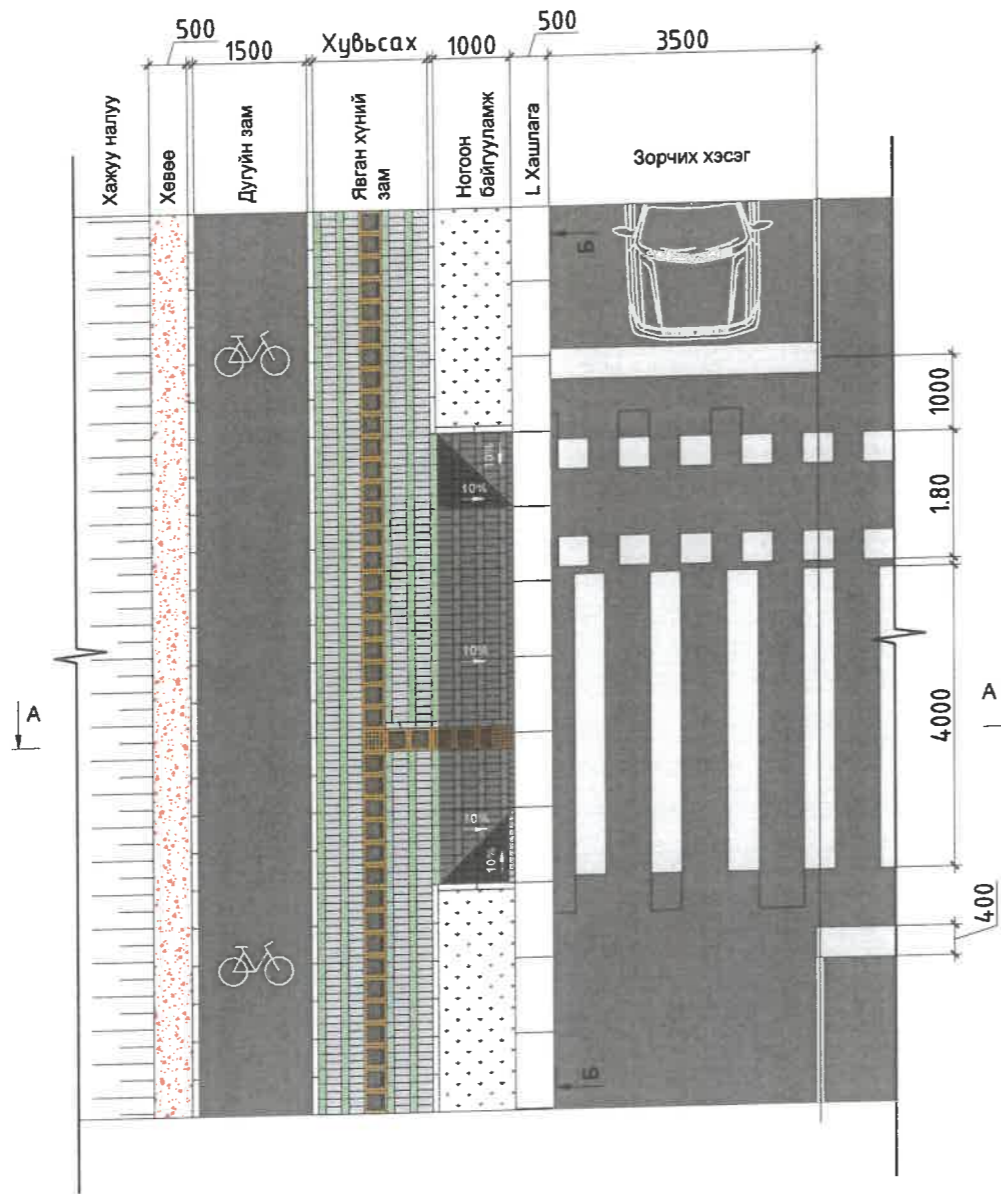
1-020
 2024 7 6


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	ЭТСТХ-ийн даргч	С.Анхбаяр	Нэг маягийн хөндлөн огтлол		Үе шат: A/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Балбаяр	ХТСИ-05/24	M1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
3Т19-507/10	Шалгасан		03	6	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

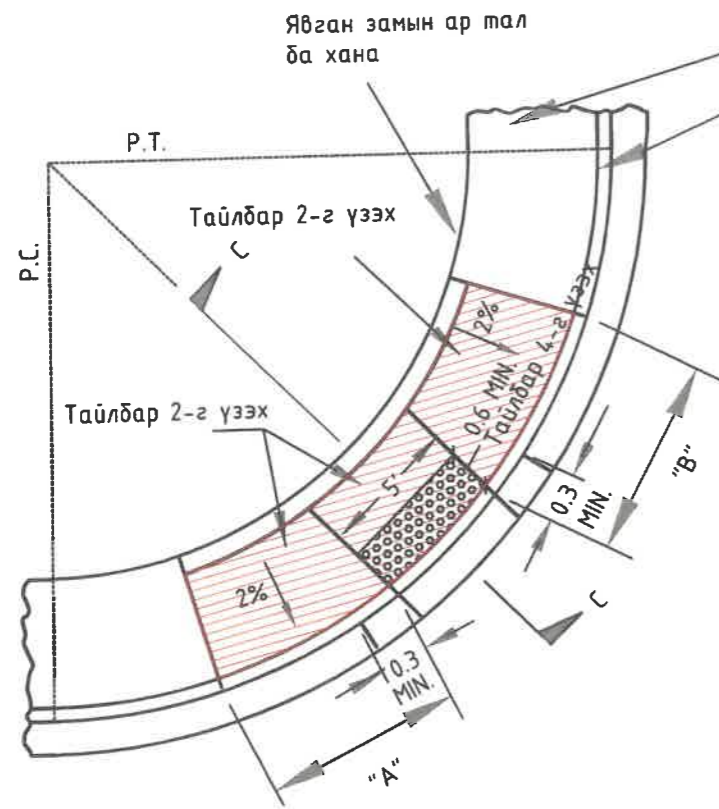
Бага тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150



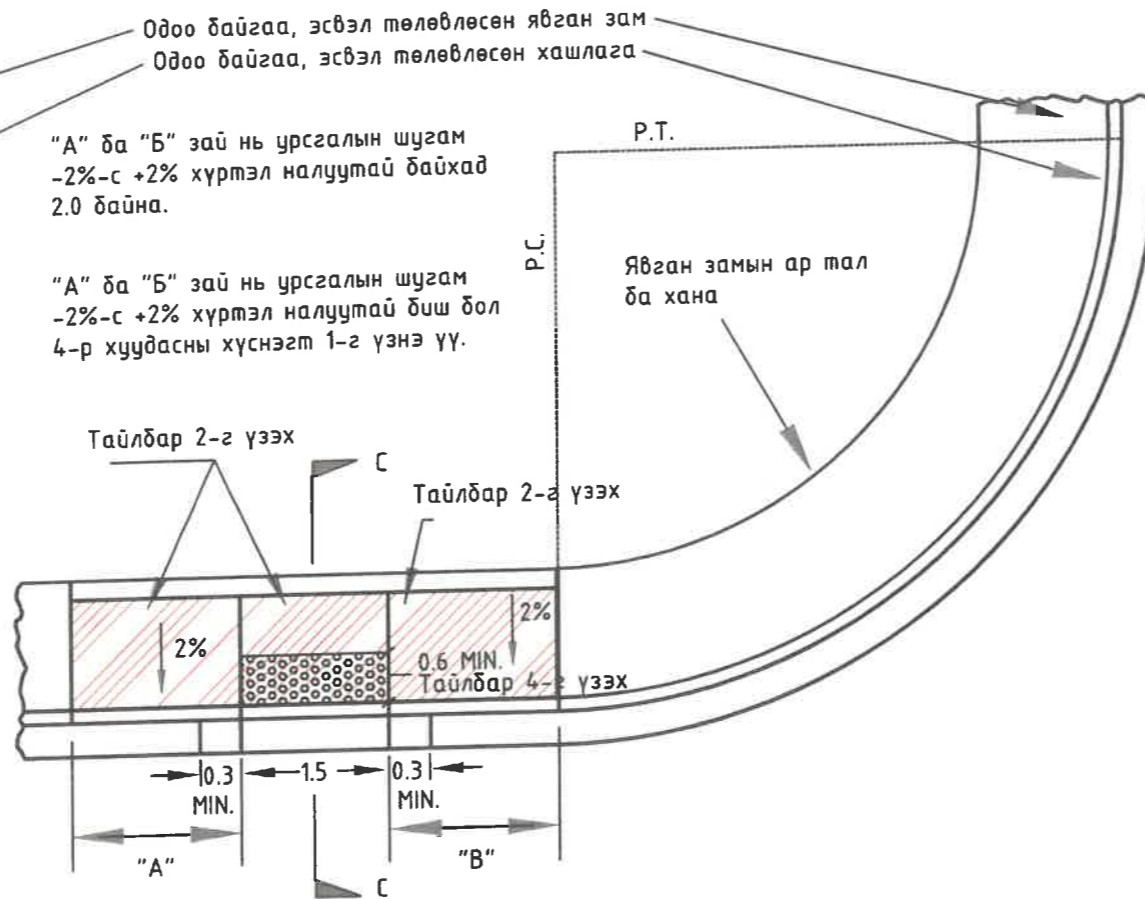
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСТХ-ийн дарга	С. Анхбаяр	Нэг маягийн хөндлөн огтлол		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24	Масштаб: М1:100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

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

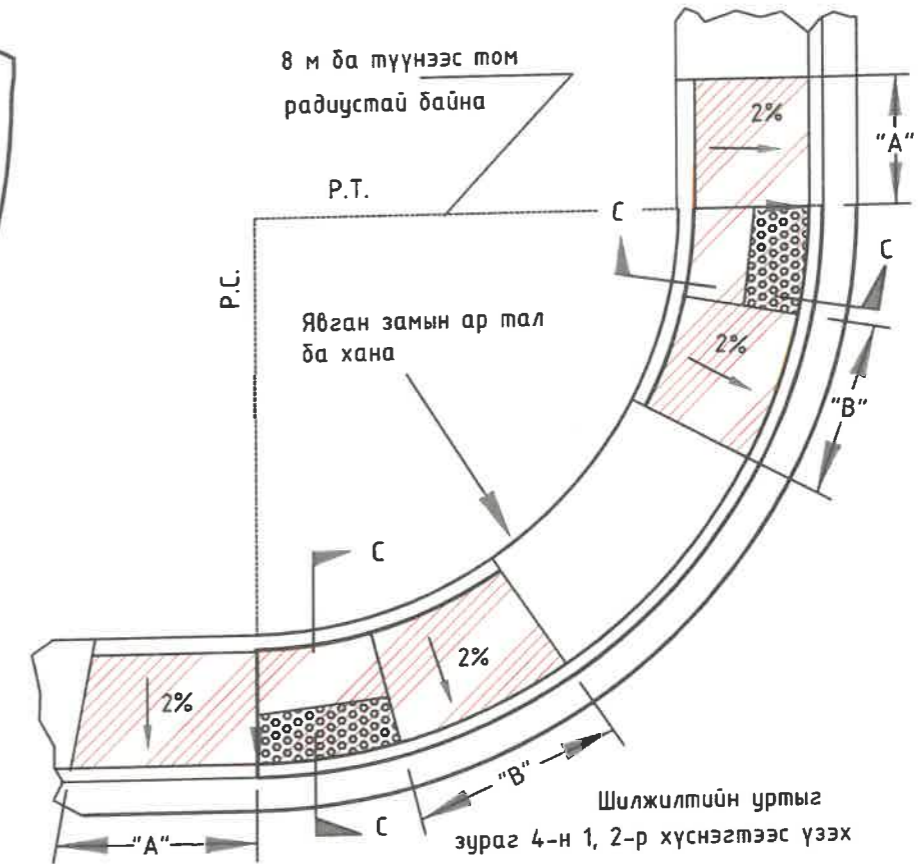
ХАШЛАГАНЫ ЭРГЭХ ХЭСЭГ ДЭХ РАМП



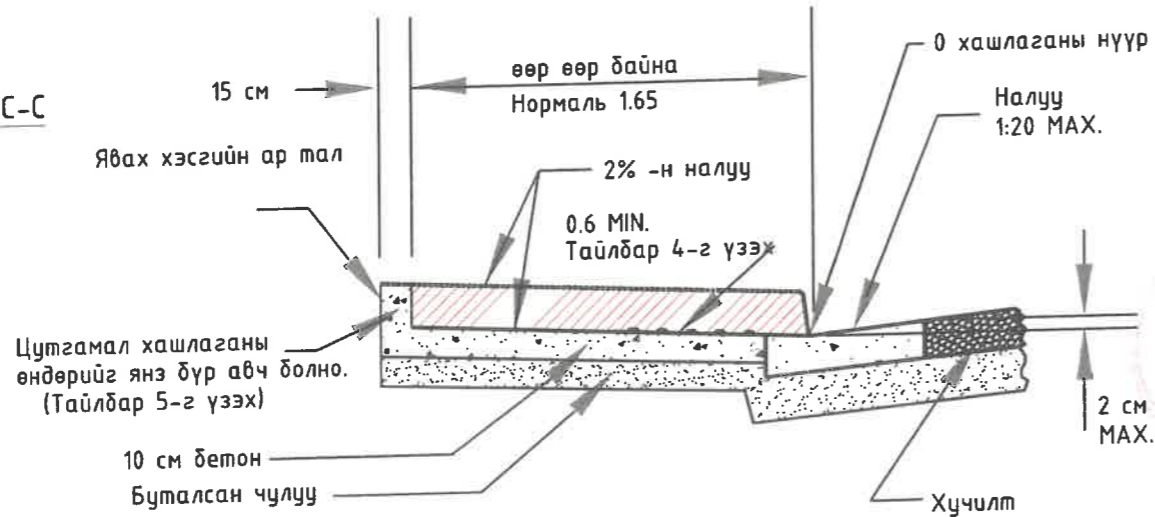
ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП



ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ХОС РАМП

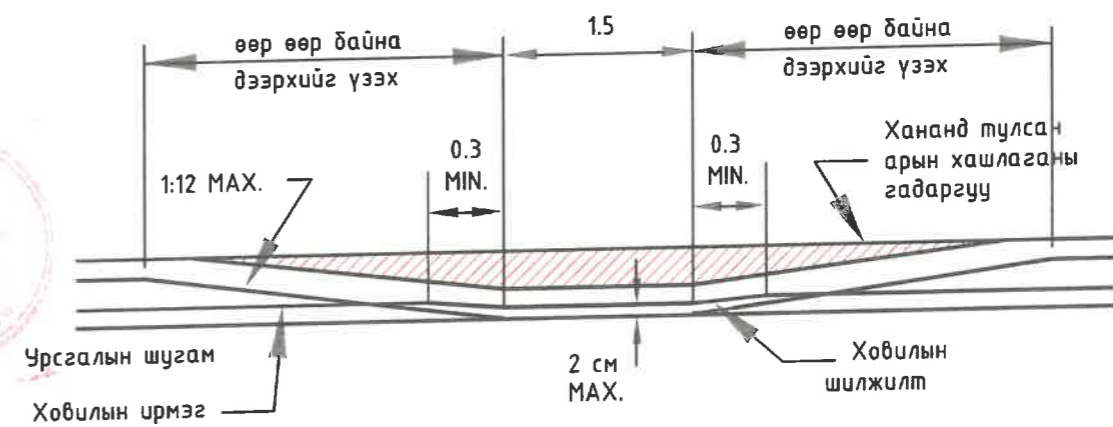


ОГТЛОЛ С-С



1-020
2024 7 6

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 дүхий анхааруулах хавтанг байрлуулна. Хавтангийн өргөн 0.60 м. Энэхүү зургийн 4-р хуудсанд өгсөн техникийн шаардлагыг тус хавтан хангаж байх.

<p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p>	<p>ЗТСТХ-ийн дарга</p> <p>Архитектор</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p>	<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж</p> <p>НЭГДСЭН ТӨЛӨВӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>С.Анхбаяр</p> <p>Н.Мөнхзул</p> <p>Г.Батбаяр</p> <p>С.Анхбаяр</p>	<p>Явган зам дээрх рампын тохиолдол-1</p> <p>ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p> <p>Масштаб: М1:100</p> <p>Зургийн дугаар: 04</p>	<p>Үе шат: А/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 6</p>
	ЗТ19-507/10	Шалгасан		

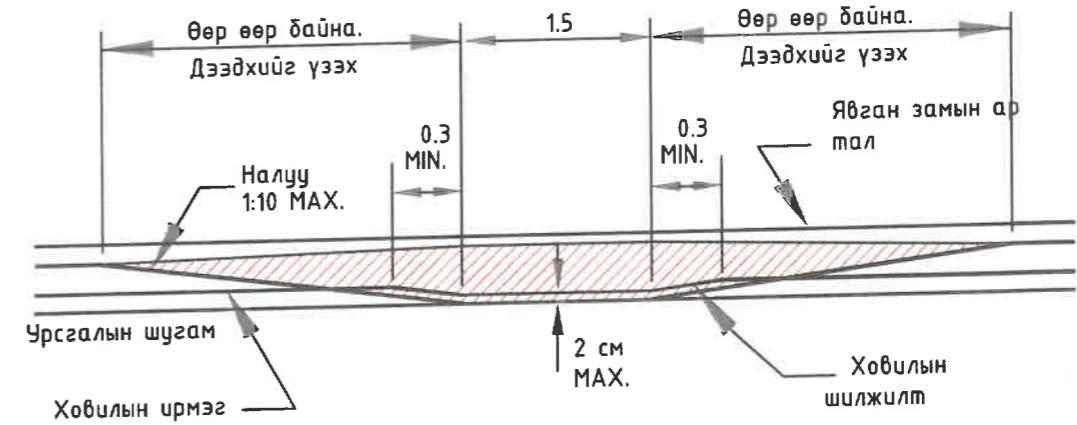
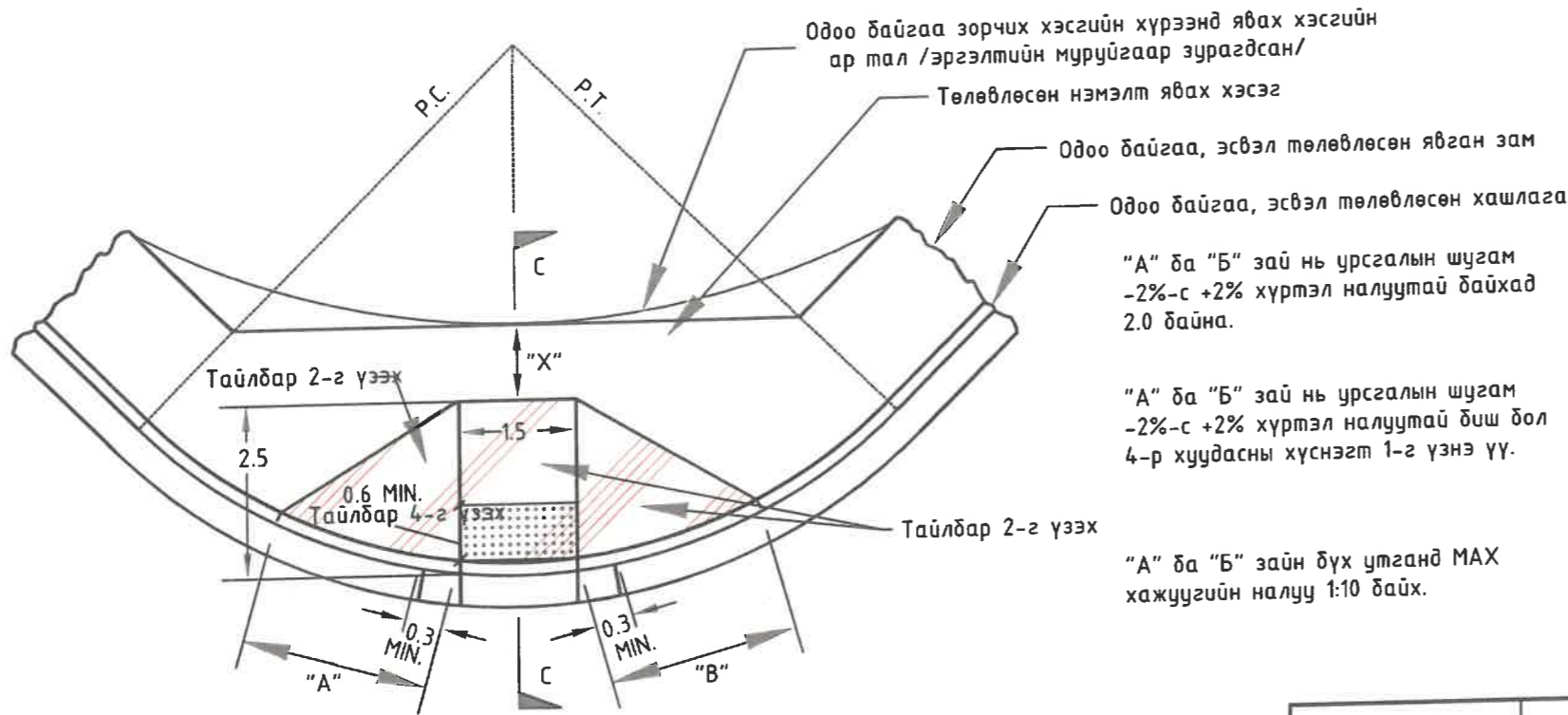
БАГА ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ДАГУУ ОГТЛОЛ

ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ РАМП

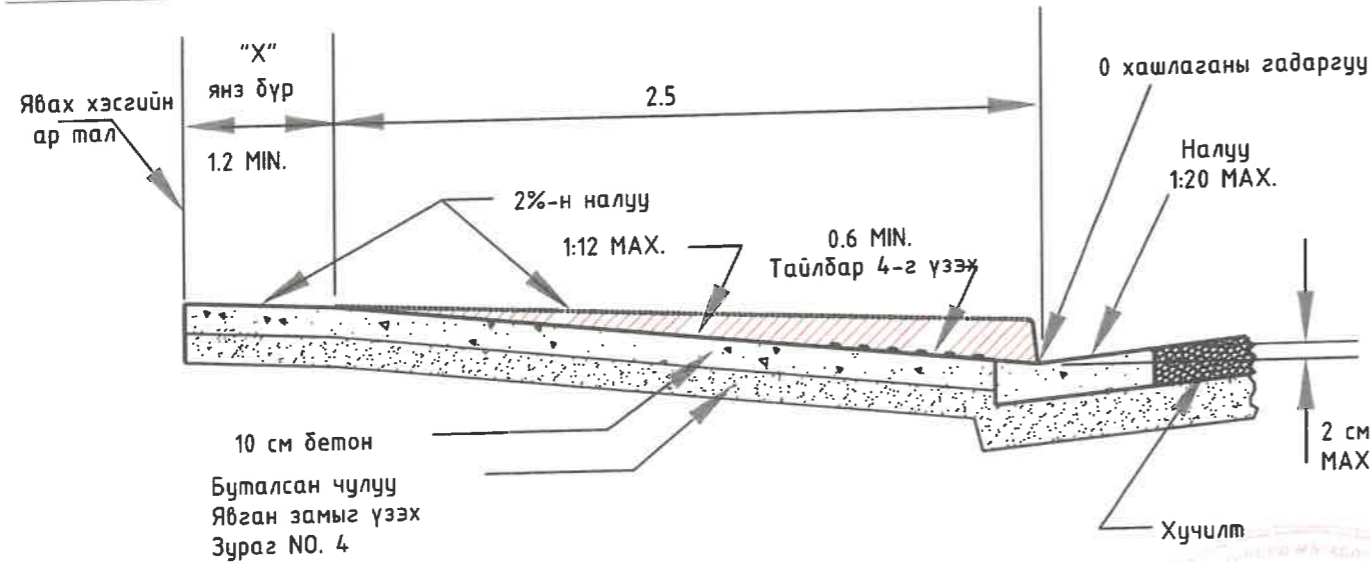
ХАШЛАГАНЫ ШУЛУУН ХЭСЭГ ДЭХ РАМП

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.

4-020
2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Батбаяр С.Анхбаяр	Явган зам дээрх рампын тохиолдол-2 ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: A/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6
	3Т19-507/10	6	7	8

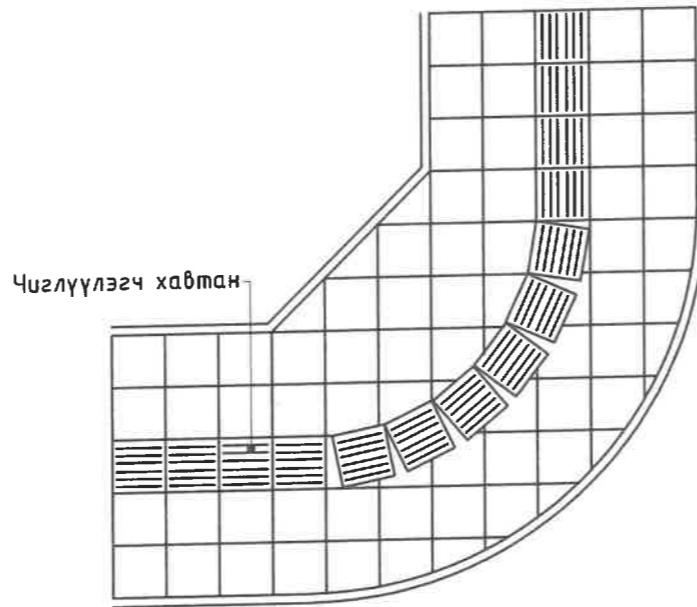
БАГА ТОЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЯВГАН ЗАМ ДАХЬ ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ

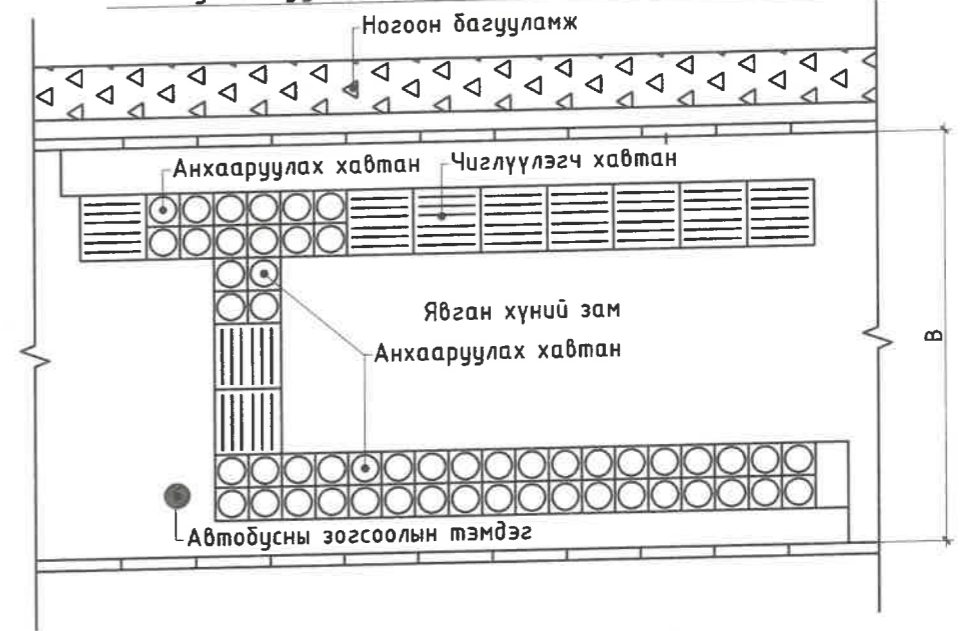
Явган зам дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



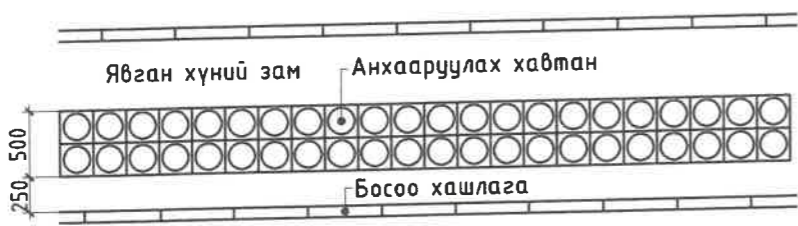
Эргэлттэй хэсэг дэх хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Автобусны буудал дахь хөтөч хавтангийн төлөвлөлт



Явган хүний гарцын өмнөх анхааруулах хавтан

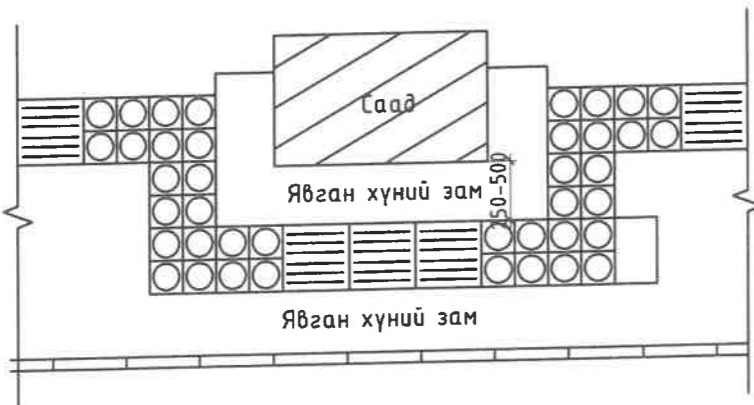


Хөтөч хавтангийн эхлэл болон төгсгөлийн төлөвлөлт

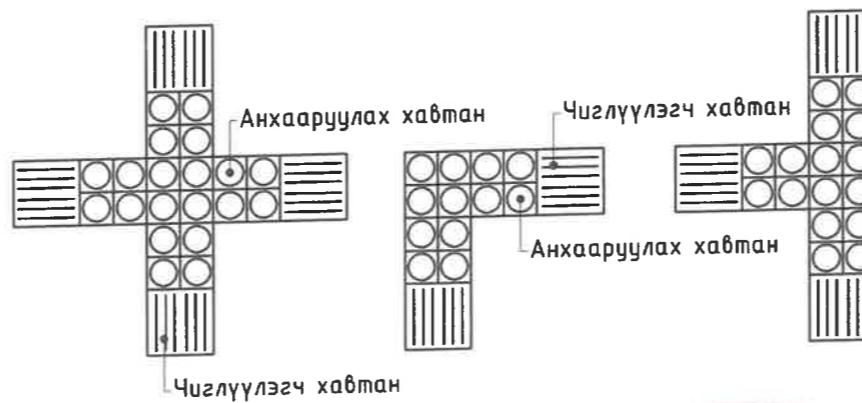


Явган хүний гарцын шугам

Явган хүний зам дахь саадыг анхааруулах



Явган хүний зам дахь цулзварын 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. Автобусны зогсоолын хувьд чиглүүлэгч блокийг 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

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЗТСТХ-ийн барга Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан	С. Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Балбаяр С. Анхбаяр	Хөтөч хавтангийн төлөвлөлт ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 06	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 6
	2024.07.06				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

30 IV


Явган замын трассын хучилтын хийц
Байршил: Бага Тойруугийн явган замын урд талын трасс

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухмал, м³
0+000.000		0.001		
0+020.000	20.000	-0.033		3.97
0+040.000	20.000	-0.099		2.90
0+060.000	20.000	-0.039		3.60
0+070.091	10.091	0.000		
0+080.000	9.909	-0.049		13.77
0+100.000	20.000	-0.308		26.67
0+120.000	20.000	-0.025		19.60
0+129.578	9.578	0.029		7.29
0+140.000	10.422	0.028		
0+160.000	20.000	0.053	0.37	
0+166.733	6.733	0.087	0.68	1.50
0+180.000	13.267	-0.004		
0+200.000	20.000	-0.063		
0+220.000	20.000	0.043	0.00	
0+226.020	6.020	0.001	0.00	0.02
0+240.000	13.980	0.037	0.00	1.04
0+260.000	20.000	0.034		3.89
0+280.000	20.000	-0.011		2.06
0+300.000	20.000	0.015	0.06	
0+320.000	20.000	-0.133	0.00	
0+340.000	20.000	0.127	3.18	
0+360.000	20.000	-0.008	2.53	0.80
0+380.000	20.000	0.051	0.36	
0+400.000	20.000	-0.003	0.00	
0+420.000	20.000	-0.202		

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухмал, м³
0+440.000	20.000	0.000		1.97
0+460.000	20.000	0.040		
0+461.893	1.893	0.049		
0+480.000	18.107	0.112		
0+494.335	14.335	0.026		
0+500.000	5.665	-0.015	0.00	1.10
0+520.000	20.000	0.006	0.00	0.50
0+540.000	20.000	-0.017	0.00	1.95
0+560.000	20.000	0.025		8.58
0+580.000	20.000	0.086		
0+600.000	20.000	-0.246		17.08
0+602.303	2.303	0.015		2.22
0+620.000	17.697	-0.136		18.86
0+640.000	20.000	-0.283		28.61
0+655.963	15.963	0.021		26.15
0+660.000	4.037	-0.183		6.49
0+665.519	5.519	0.063		8.65
0+670.047	4.528	0.009		7.25
0+680.000	9.953	-0.079		17.97
0+691.179	11.179	0.015		13.99
0+700.000	8.821	0.017		7.20
0+720.000	20.000	0.005		7.33
0+740.000	20.000	0.050		9.56
0+760.000	20.000	-0.014		20.12
0+780.000	20.000	-0.311		25.49
0+800.000	20.000	-0.212		24.24
0+820.000	20.000	0.044	0.00	16.32
0+840.000	20.000	0.079		
0+840.572	0.572	0.098		0.14
0+850.315	9.743	0.030		8.33
0+866.025	15.710	-0.030		22.06
0+880.000	13.975	-0.021		22.55
0+890.445	10.445	-0.020		13.62

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухмал, м³
0+900.000	9.555	0.000		14.81
0+920.000	20.000	-0.053		26.96
0+940.000	20.000	-0.010		20.78
0+960.000	20.000	-0.061		25.65
0+969.838	9.838	-0.039		7.58
0+980.000	10.162	-0.013		2.51
1+000.000	20.000	-0.007		14.01
1+020.000	20.000	0.035		
1+031.300	11.300	0.029		
1+040.000	8.700	-0.002	0.02	
1+047.289	7.289	-0.038	0.04	
1+060.000	12.711	-0.091	0.00	
1+069.713	9.713	0.020		
1+080.000	10.287	-0.021	0.00	0.05
1+100.000	20.000	-0.007	0.17	
1+113.480	13.480	-0.042	0.11	
1+120.000	6.520	-0.061	0.05	
1+140.000	20.000	0.012	1.35	
1+160.000	20.000	0.019	3.57	
1+180.000	20.000	0.076	2.41	
1+200.000	20.000	-0.002	0.08	
1+220.000	20.000	0.079		4.96
1+240.000	20.000	0.059	0.00	1.86
1+260.000	20.000	0.076	0.00	9.70
1+280.000	20.000	0.020		8.62
1+300.000	20.000	-0.011	0.10	
1+320.000	20.000	0.058	0.97	
1+340.000	20.000	0.039	1.67	
1+360.000	20.000	0.042		3.08
1+380.000	20.000	-0.022		3.33
1+400.000	20.000	-0.070		2.13
1+413.749	13.749	-0.006		9.11
1+420.000	6.251	-0.014		5.88

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Үе шат: А/З	
	ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Огноо: 2024.05 Хуудас: 4
	ЗТ19-507/10 Шалгасан	МОН ОЯ УЛААНБААТАР 21-120 С.Анхбаяр АНХБАЯР МЭРГЭШИЙН АРХИТЕКТОР МАХТ 2021-2024	Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 1	АЗ


БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

31 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухмал, м³
1+428.722	8.722	-0.020		4.94
1+440.000	11.278	-0.024		5.98
1+460.000	20.000	-0.262		9.79
1+480.000	20.000	-0.098		7.87
1+500.000	20.000	-0.219		7.24
1+520.000	20.000	-0.213		7.69
1+540.000	20.000	-0.048		6.36
1+560.000	20.000	0.025		2.86
1+580.000	20.000	-0.099		
1+600.000	20.000	-0.226		
1+620.000	20.000	-0.049		
1+640.000	20.000	0.119		
1+660.000	20.000	0.022	3.46	
1+680.000	20.000	0.033		
1+700.000	20.000	0.048		1.47
1+711.438	11.438	0.015		1.37
1+720.000	8.562	0.006		
1+740.000	20.000	-0.015		
1+760.000	20.000	-0.045		0.49
1+780.000	20.000	-0.061		6.95
1+800.000	20.000	0.015		4.63
1+820.000	20.000	0.051		0.27
1+840.000	20.000	0.022	0.09	0.23
1+860.000	20.000	-0.054	0.00	
1+877.168	17.168	0.126	0.82	
1+878.206	1.038	0.125	0.11	
1+893.480	15.273	0.073	0.83	
1+900.000	6.521	0.088	0.02	
1+920.000	20.000	0.045	0.05	
1+940.000	20.000	0.023	0.05	
1+960.000	20.000	0.077	1.84	
1+980.000	20.000	-0.107	0.57	
2+000.000	20.000	-0.223		9.03

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухмал, м³
2+020.000	20.000	-0.032		20.07
2+040.000	20.000	-0.068		20.13
2+060.000	20.000	0.177		20.24
2+080.000	20.000	0.091	2.28	20.13
2+100.000	20.000	-0.053		17.14
2+120.000	20.000	-0.033	0.45	2.33
2+140.000	20.000	0.006		4.18
2+160.000	20.000	-0.005		6.25
2+177.993	17.993	0.108	0.96	
2+200.000	22.007	0.043	3.19	
2+220.000	20.000	0.114	1.77	
2+240.000	20.000	0.016	0.93	
2+260.000	20.000	-0.070	0.00	
2+280.000	20.000	0.000	9.92	
2+300.000	20.000	0.005	4.30	0.56
2+320.000	20.000	-0.016		3.81
2+340.000	20.000	-0.045		10.15
2+360.000	20.000	0.051		7.52
2+374.066	14.066	-0.084	0.08	
2+380.000	5.934	0.045	0.01	
2+387.760	7.760	0.213		
2+400.000	12.240	0.119	0.04	
2+420.000	20.000	0.179	3.93	
2+440.000	20.000	0.232	20.55	
2+459.868	19.868	0.242	17.43	
Total:			91.40	796.14

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж		
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	ЭТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /УРД ХЭСЭГ/
	Архитектор	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Масштаб: М1:1	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	
		Зургийн дугаар: 2	
		Хуудас: 4	

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


Явган замын трассын хучилтын хийц
Байршил: Бага Тойруугийн явган замын хойд талын трасс

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухнал, м³
0+000.000		0.000		
0+020.000	20.000	0.000	0.68	0.37
0+040.000	20.000	-0.070	0.30	
0+060.000	20.000	-0.002	1.08	
0+080.000	20.000	0.000		2.35
0+091.835	11.835	-0.096		
0+100.000	8.165	0.000	0.03	
0+120.000	20.000	0.076	0.08	
0+140.000	20.000	0.000	0.00	
0+160.000	20.000	0.009	0.00	
0+180.000	20.000	-0.087	0.00	2.03
0+200.000	20.000	0.000	0.00	
0+220.000	20.000	-0.006		6.50
0+240.000	20.000	0.000		6.11
0+260.000	20.000	0.000		2.35
0+280.000	20.000	-0.038		
0+300.000	20.000	0.000		3.38
0+312.948	12.948	-0.031		
0+320.000	7.052	0.000	0.00	
0+340.000	20.000	0.001	0.20	
0+360.000	20.000	-0.016	0.03	
0+375.975	15.975	-0.020	0.10	
0+376.482	0.507	-0.018	0.00	0.01
0+380.000	3.518	-0.004	0.00	0.13
0+400.000	20.000	0.000	0.00	
0+420.000	20.000	-0.031	0.53	

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухнал, м³
0+440.000	20.000	0.000	0.00	
0+460.000	20.000	0.000	0.59	
0+480.000	20.000	0.000	12.35	
0+500.000	20.000	-0.040	12.01	
0+520.000	20.000	0.000	0.18	
0+540.000	20.000	0.000	1.40	
0+560.000	20.000	0.000	0.00	
0+580.000	20.000	0.039	0.00	1.43
0+591.115	11.115	0.031	4.88	
0+600.000	8.885	0.000	4.44	
0+620.000	20.000	-0.006	0.16	
0+640.000	20.000	0.000	0.02	
0+660.000	20.000	-0.021		1.14
0+665.529	5.529	-0.097	0.00	0.56
0+680.000	14.471	0.000		5.66
0+700.000	20.000	0.038		12.84
0+718.925	18.925	-0.041		9.10
0+720.000	1.075	0.046		0.51
0+720.291	0.291	0.071		0.14
0+733.743	13.452	0.000	0.89	
0+740.000	6.257	-0.002	0.60	
0+743.743	3.743	0.000	0.01	
0+751.192	7.449	0.056	0.00	8.33
0+760.000	8.808	-0.024		8.03
0+761.192	1.192	-0.055		1.04
0+780.000	18.808	0.028	0.35	4.69
0+800.000	20.000	0.000	0.17	2.90
0+820.000	20.000	0.000		10.70
0+840.000	20.000	0.000		6.48
0+860.000	20.000	0.061	1.64	
0+880.000	20.000	0.000		12.97
0+900.000	20.000	0.055	0.16	9.72
0+920.000	20.000	-0.018	0.00	3.33

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухнал, м³
0+940.000	20.000	0.000	0.00	
0+960.000	20.000	-0.008	0.13	
0+960.950	0.950	0.000	0.02	0.14
0+980.000	19.050	0.001	0.32	
1+000.000	20.000	0.000		24.67
1+020.000	20.000	-0.018	0.00	10.22
1+024.048	4.048	0.000	0.00	
1+040.000	15.952	0.000		9.37
1+049.771	9.771	0.006		
1+059.771	10.000	0.000		
1+060.000	0.229	-0.001	0.00	
1+080.000	20.000	-0.034	0.00	0.37
1+100.000	20.000	-0.018	0.00	
1+103.987	3.987	-0.008	0.00	
1+105.373	1.386	0.000	0.00	
1+120.000	14.627	0.000	0.00	
1+140.000	20.000	0.000		6.31
1+153.927	13.927	-0.017	0.03	2.14
1+160.000	6.073	0.031	0.01	
1+160.768	0.768	0.022	0.00	
1+180.000	19.232	0.025	0.04	
1+200.000	20.000	-0.020		
1+220.000	20.000	-0.052		17.00
1+240.000	20.000	0.000		19.58
1+260.000	20.000	-0.025		10.51
1+280.000	20.000	-0.020		15.30
1+300.000	20.000	0.000		4.13
1+320.000	20.000	0.000	0.03	0.25
1+340.000	20.000	0.000		6.44
1+360.000	20.000	0.000		8.91
1+380.000	20.000	-0.013		16.36
1+400.000	20.000	0.000		1.97
1+420.000	20.000	0.000		4.98

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/ Ye шат: A/3		
	ЗТСТХ-ийн дарга: С.Анхбаяр Архитектор: Г.Мөнхзүл Гүйцэтгэгч: Г.Батбаяр Шалгасан: С.Анхбаяр	21-125-1111111111 Саруулын АНХБАЯР МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР 2024-07-06	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 3	Огноо: 2024.05 Хуудас: 4
	3Т19-507/10	Шалгасан	6	7	8


БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

33 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухмал, м³
1+440.000	20.000	-0.009		14.56
1+460.000	20.000	0.014	0.00	4.33
1+464.777	4.777	0.014		1.80
1+466.275	1.498	0.012		0.56
1+480.000	13.725	-0.024	0.00	
1+496.877	16.877	0.000	0.00	
1+500.000	3.123	0.077	0.00	
1+520.000	20.000	-0.008	0.04	
1+522.523	2.523	-0.024	0.00	
1+535.209	12.687	0.005		3.69
1+536.505	1.296	0.011		0.70
1+540.000	3.495	0.031		1.44
1+560.000	20.000	-0.018		3.33
1+580.000	20.000	-0.002	0.00	
1+600.000	20.000	0.000	0.27	0.38
1+620.000	20.000	-0.022	1.57	9.11
1+640.000	20.000	0.000	0.05	7.56
1+660.000	20.000	0.033	0.39	2.47
1+680.000	20.000	0.055		5.46
1+700.000	20.000	0.000	0.37	7.29
1+720.000	20.000	0.060		3.76
1+740.000	20.000	0.000		1.84
1+760.000	20.000	-0.086		
1+780.000	20.000	0.000	0.00	
1+800.000	20.000	0.000		5.22
1+820.000	20.000	0.004		28.87
1+828.409	8.409	0.050		17.28
1+833.409	5.000	0.038		10.46
1+839.350	5.941	0.015	0.16	5.90
1+840.000	0.650	0.013		
1+844.350	4.350	0.000		
1+860.000	15.650	-0.003		
1+880.000	20.000	-0.034		

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Далан, м³	Ухмал, м³
1+900.000	20.000	0.000	0.00	
1+920.000	20.000	-0.035	0.00	
1+940.000	20.000	-0.009	1.20	
1+960.000	20.000	0.000	1.20	
1+980.000	20.000	0.000	0.00	
2+000.000	20.000	0.000	0.00	
2+020.000	20.000	0.000		
2+040.000	20.000	0.000		
2+060.000	20.000	-0.074	1.53	
2+080.000	20.000	-0.014	0.00	
2+100.000	20.000	-0.002	0.00	
2+120.000	20.000	0.028		0.02
2+140.000	20.000	-0.011	0.04	1.65
2+160.000	20.000	-0.012	0.00	16.69
2+180.000	20.000	0.000	3.26	
2+200.000	20.000	0.000	0.73	
2+220.000	20.000	0.029	1.28	
2+240.000	20.000	0.000	4.19	
2+260.000	20.000	0.039	1.68	
2+280.000	20.000	0.000	0.00	
2+300.000	20.000	-0.016	0.00	
2+320.000	20.000	0.000		
2+340.000	20.000	0.002		3.84
2+360.000	20.000	0.035	3.69	
2+380.000	20.000	0.000	3.67	
2+400.000	20.000	0.018	0.05	
2+420.000	20.000	0.023	0.05	
2+440.000	20.000	-0.062		6.86
2+460.067	20.067	-0.008		35.83
2+480.000	19.933	-0.021		16.85
2+500.000	20.000	0.019		0.22
2+520.000	20.000	0.000		0.35
2+536.771	16.771	0.000		
Total:			68.88	499.77

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ МОНГОЛ С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/З Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 4	Огноо: 2024.05 Хуудас: 4

A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Явган замын трассын хучилтын хийц
Байршил: Бага Тойруугийн явган замын урд талын трасс

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
0+000.000		0.001		
0+020.000	20.000	-0.033	20.01	20.01
0+040.000	20.000	-0.099	20.00	20.00
0+060.000	20.000	-0.039		
0+070.091	10.091	0.000		
0+080.000	9.909	-0.049	11.55	9.93
0+100.000	20.000	-0.308	20.00	20.00
0+120.000	20.000	-0.025	20.00	20.00
0+129.578	9.578	0.029	11.94	9.62
0+140.000	10.422	0.028		
0+160.000	20.000	0.053		
0+166.733	6.733	0.087	6.77	
0+180.000	13.267	-0.004	13.28	
0+200.000	20.000	-0.063	20.01	
0+220.000	20.000	0.043	20.38	19.99
0+226.020	6.020	0.001	5.05	5.28
0+240.000	13.980	0.037	13.17	13.39
0+260.000	20.000	0.034	22.43	21.75
0+280.000	20.000	-0.011		
0+300.000	20.000	0.015		
0+320.000	20.000	-0.133	19.21	19.38
0+340.000	20.000	0.127		
0+360.000	20.000	-0.008		
0+380.000	20.000	0.051	19.99	19.99
0+400.000	20.000	-0.003	20.00	20.00
0+420.000	20.000	-0.202	19.95	19.96
0+440.000	20.000	0.000	18.06	18.41

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
0+460.000	20.000	0.040	10.36	
0+461.893	1.893	0.049	3.01	
0+480.000	18.107	0.112	21.23	
0+494.335	14.335	0.026	14.94	
0+500.000	5.665	-0.015	6.26	5.68
0+520.000	20.000	0.006	4.95	12.15
0+540.000	20.000	-0.017	19.68	34.98
0+560.000	20.000	0.025	20.00	20.00
0+580.000	20.000	0.086	13.82	13.82
0+600.000	20.000	-0.246	17.51	19.03
0+602.303	2.303	0.015	3.40	2.63
0+620.000	17.697	-0.136	18.75	20.33
0+640.000	20.000	-0.283	20.77	22.61
0+655.963	15.963	0.021	14.91	15.66
0+660.000	4.037	-0.183	1.48	3.32
0+665.519	5.519	0.063	5.01	5.33
0+670.047	4.528	0.009	3.38	4.08
0+680.000	9.953	-0.079	8.11	19.37
0+691.179	11.179	0.015	9.15	10.37
0+700.000	8.821	0.017	8.05	8.51
0+720.000	20.000	0.005	19.40	30.40
0+740.000	20.000	0.050	19.99	20.00
0+760.000	20.000	-0.014	20.00	30.86
0+780.000	20.000	-0.311	20.01	20.00
0+800.000	20.000	-0.212	19.98	19.99
0+820.000	20.000	0.044	19.80	29.90
0+840.000	20.000	0.079	11.79	11.79
0+840.572	0.572	0.098	4.24	0.78
0+850.315	9.743	0.030	11.37	10.14
0+866.025	15.710	-0.030	15.59	15.54
0+880.000	13.975	-0.021	12.91	13.54
0+890.445	10.445	-0.020	10.43	10.44
0+900.000	9.555	0.000	9.54	21.36
0+920.000	20.000	-0.053	20.02	20.00

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
0+940.000	20.000	-0.010	19.99	31.79
0+960.000	20.000	-0.061	19.45	19.77
0+969.838	9.838	-0.039	7.19	8.75
0+980.000	10.162	-0.013	9.62	9.90
1+000.000	20.000	-0.007	16.42	18.76
1+020.000	20.000	0.035	11.82	
1+031.300	11.300	0.029		
1+040.000	8.700	-0.002		
1+047.289	7.289	-0.038	8.85	7.85
1+060.000	12.711	-0.091	14.15	13.13
1+069.713	9.713	0.020	10.29	9.88
1+080.000	10.287	-0.021	10.94	16.11
1+100.000	20.000	-0.007	3.81	6.71
1+113.480	13.480	-0.042	13.22	14.08
1+120.000	6.520	-0.061	6.21	6.42
1+140.000	20.000	0.012	19.44	19.83
1+160.000	20.000	0.019	20.02	20.01
1+180.000	20.000	0.076	20.00	20.02
1+200.000	20.000	-0.002	20.03	24.90
1+220.000	20.000	0.079	20.00	20.00
1+240.000	20.000	0.059	8.75	8.75
1+260.000	20.000	0.076	16.39	17.13
1+280.000	20.000	0.020	23.05	22.35
1+300.000	20.000	-0.011	20.97	26.11
1+320.000	20.000	0.058	3.62	5.18
1+340.000	20.000	0.039	19.06	30.34
1+360.000	20.000	0.042	20.00	20.00
1+380.000	20.000	-0.022	20.00	20.00
1+400.000	20.000	-0.070	13.06	13.73
1+413.749	13.749	-0.006	12.17	13.41
1+420.000	6.251	-0.014	6.47	6.06
1+428.722	8.722	-0.020	7.80	8.27
1+440.000	11.278	-0.024	10.16	10.57
1+460.000	20.000	-0.262	19.25	19.51

1-020
2024 7 6



Хот төлөвлөлт, судалгааны институт

Хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЭТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэгсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас: 4
Шалгасан	С.Анхбаяр	Масштаб: М1:1	Зургийн дугаар: 1

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

35 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
1+480.000	20.000	-0.098	20.00	20.02
1+500.000	20.000	-0.219	20.00	20.00
1+520.000	20.000	-0.213	19.98	19.99
1+540.000	20.000	-0.048	20.00	20.00
1+560.000	20.000	0.025	20.06	20.06
1+580.000	20.000	-0.099	12.40	12.42
1+600.000	20.000	-0.226	20.17	20.13
1+620.000	20.000	-0.049	20.00	20.00
1+640.000	20.000	0.119	19.83	19.86
1+660.000	20.000	0.022	20.01	20.01
1+680.000	20.000	0.033	20.00	20.00
1+700.000	20.000	0.048	18.78	19.03
1+711.438	11.438	0.015	10.60	10.81
1+720.000	8.562	0.006	7.48	7.74
1+740.000	20.000	-0.015	15.89	16.79
1+760.000	20.000	-0.045	12.09	12.74
1+780.000	20.000	-0.061	20.00	20.00
1+800.000	20.000	0.015	19.98	19.98
1+820.000	20.000	0.051	20.00	20.00
1+840.000	20.000	0.022	13.69	13.70
1+860.000	20.000	-0.054	20.00	20.00
1+877.168	17.168	0.126	16.66	16.76
1+878.206	1.038	0.125	0.77	0.40
1+893.480	15.273	0.073	16.20	15.99
1+900.000	6.521	0.088	7.47	7.21
1+920.000	20.000	0.045	20.91	20.66
1+940.000	20.000	0.023		
1+960.000	20.000	0.077		
1+980.000	20.000	-0.107	18.87	19.10
2+000.000	20.000	-0.223	21.89	19.99
2+020.000	20.000	-0.032	20.00	20.00
2+040.000	20.000	-0.068	20.03	20.02
2+060.000	20.000	0.177	20.00	20.00
2+080.000	20.000	0.091	19.96	19.97

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
2+100.000	20.000	-0.053	20.06	20.04
2+120.000	20.000	-0.033	12.67	12.67
2+140.000	20.000	0.006	20.00	20.00
2+160.000	20.000	-0.005	20.89	20.00
2+177.993	17.993	0.108	17.98	17.99
2+200.000	22.007	0.043		
2+220.000	20.000	0.114		
2+240.000	20.000	0.016	20.00	20.00
2+260.000	20.000	-0.070	20.00	20.00
2+280.000	20.000	0.000	20.00	20.00
2+300.000	20.000	0.005	12.29	12.40
2+320.000	20.000	-0.016	20.02	20.02
2+340.000	20.000	-0.045	20.01	20.01
2+360.000	20.000	0.051	20.02	20.02
2+374.066	14.066	-0.084	14.25	23.33
2+380.000	5.934	0.045		
2+387.760	7.760	0.213		
2+400.000	12.240	0.119		
2+420.000	20.000	0.179	27.57	19.98
2+440.000	20.000	0.232	20.02	20.02
2+459.868	19.868	0.242	19.92	20.62
Total:			2053.26	2080.12

1-020
 ДМ
 2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	21-126 ЗТСТХ-ийн дарга	АТХ503 С.Анхбаяр	Ч.Анхбаяр хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж ИЭРДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 Масштаб: М1:1 ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 2	Ye шат: А/З
	Архитектор Гүйцэтгэсэн	АНХБАЯР Н.Мөнхзул Т.Батбаяр		Огноо: 2024.05
	3Т19-507/10 Шалгасан	МА-ХТ 2021-2024 С.Анхбаяр		Хуудас: 4

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


Явган замын трассын хучилтын хийц
Байршил: Бага Тойруугийн явган замын хойд талын трасс

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
0+000.000		0.000		
0+020.000	20.000	0.000	20.00	20.00
0+040.000	20.000	-0.070	20.00	20.00
0+060.000	20.000	-0.002	15.20	15.20
0+080.000	20.000	0.000	20.00	20.02
0+091.835	11.835	-0.096	11.84	11.84
0+100.000	8.165	0.000	8.41	9.03
0+120.000	20.000	0.076	20.04	20.04
0+140.000	20.000	0.000	19.90	19.12
0+160.000	20.000	0.009	12.60	12.60
0+180.000	20.000	-0.087	20.00	20.00
0+200.000	20.000	0.000	12.30	12.30
0+220.000	20.000	-0.006	20.01	20.90
0+240.000	20.000	0.000	20.90	20.00
0+260.000	20.000	0.000	20.97	20.01
0+280.000	20.000	-0.038	20.00	20.00
0+300.000	20.000	0.000	20.00	20.00
0+312.948	12.948	-0.031	12.10	11.93
0+320.000	7.052	0.000	7.07	7.07
0+340.000	20.000	0.001	29.93	20.03
0+360.000	20.000	-0.016		
0+375.975	15.975	-0.020		
0+376.482	0.507	-0.018	0.67	1.08
0+380.000	3.518	-0.004	3.52	3.52
0+400.000	20.000	0.000	20.01	20.00
0+420.000	20.000	-0.031	23.44	20.79
0+440.000	20.000	0.000	20.00	20.00

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
0+460.000	20.000	0.000	20.00	20.00
0+480.000	20.000	0.000	20.01	20.01
0+500.000	20.000	-0.040	19.94	19.93
0+520.000	20.000	0.000		
0+540.000	20.000	0.000		
0+560.000	20.000	0.000	20.00	20.00
0+580.000	20.000	0.039		
0+591.115	11.115	0.031		
0+600.000	8.885	0.000		
0+620.000	20.000	-0.006		
0+640.000	20.000	0.000	20.37	20.14
0+660.000	20.000	-0.021	23.47	20.12
0+665.529	5.529	-0.097	5.55	5.56
0+680.000	14.471	0.000	14.47	14.47
0+700.000	20.000	0.038	20.01	20.01
0+718.925	18.925	-0.041	32.73	18.93
0+720.000	1.075	0.046	2.26	3.12
0+720.291	0.291	0.071	0.65	0.87
0+733.743	13.452	0.000	17.50	13.60
0+740.000	6.257	-0.002		
0+743.743	3.743	0.000		
0+751.192	7.449	0.056	11.53	13.41
0+760.000	8.808	-0.024	10.70	12.07
0+761.192	1.192	-0.055	1.22	1.23
0+780.000	18.808	0.028	18.83	18.81
0+800.000	20.000	0.000	24.60	20.70
0+820.000	20.000	0.000	20.00	20.00
0+840.000	20.000	0.000	20.01	20.00
0+860.000	20.000	0.061	13.90	13.90
0+880.000	20.000	0.000	20.00	20.00
0+900.000	20.000	0.055	30.80	20.00
0+920.000	20.000	-0.018	20.00	20.00
0+940.000	20.000	0.000	20.00	20.00
0+960.000	20.000	-0.008	20.00	20.00

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
0+960.950	0.950	0.000	0.95	0.95
0+980.000	19.050	0.001	12.99	13.03
1+000.000	20.000	0.000	20.06	20.11
1+020.000	20.000	-0.018	31.88	20.11
1+024.048	4.048	0.000	4.06	4.07
1+040.000	15.952	0.000	15.95	15.95
1+049.771	9.771	0.006	9.77	9.77
1+059.771	10.000	0.000	11.84	13.00
1+060.000	0.229	-0.001	0.31	0.37
1+080.000	20.000	-0.034	23.80	17.13
1+100.000	20.000	-0.018	20.16	20.16
1+103.987	3.987	-0.008	4.02	4.02
1+105.373	1.386	0.000	3.28	3.97
1+120.000	14.627	0.000	24.53	14.63
1+140.000	20.000	0.000	20.00	21.40
1+153.927	13.927	-0.017	13.93	13.93
1+160.000	6.073	0.031	6.07	6.03
1+160.768	0.768	0.022	0.77	0.76
1+180.000	19.232	0.025		
1+200.000	20.000	-0.020		
1+220.000	20.000	-0.052	20.00	24.33
1+240.000	20.000	0.000	20.28	20.00
1+260.000	20.000	-0.025	14.52	14.45
1+280.000	20.000	-0.020	20.00	20.00
1+300.000	20.000	0.000	20.00	20.00
1+320.000	20.000	0.000	14.10	14.10
1+340.000	20.000	0.000	20.00	20.00
1+360.000	20.000	0.000	15.90	15.90
1+380.000	20.000	-0.013	20.00	20.00
1+400.000	20.000	0.000		
1+420.000	20.000	0.000		
1+440.000	20.000	-0.009	20.00	20.00
1+460.000	20.000	0.014	20.23	20.00
1+464.777	4.777	0.014	4.88	4.78

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	3ТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Т.Балбаяр С.Анхбаяр	ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шам: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 4
	МОНГОЛ УЛС 21-146 САНХҮҮГИЙН АНХБАР МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР 2024.07.06	Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 3	8	А3	


БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

37 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
1+466.275	1.498	0.012	2.06	4.18
1+480.000	13.725	-0.024	13.87	13.87
1+496.877	16.877	0.000	17.06	17.06
1+500.000	3.123	0.077	3.42	3.57
1+520.000	20.000	-0.008	18.00	18.15
1+522.523	2.523	-0.024	3.00	2.79
1+535.209	12.687	0.005	12.84	12.78
1+536.505	1.296	0.011	1.78	3.71
1+540.000	3.495	0.031	3.49	3.49
1+560.000	20.000	-0.018	20.00	20.00
1+580.000	20.000	-0.002	20.00	20.00
1+600.000	20.000	0.000	12.57	12.57
1+620.000	20.000	-0.022	20.00	20.00
1+640.000	20.000	0.000	20.00	20.00
1+660.000	20.000	0.033	12.21	12.21
1+680.000	20.000	0.055	20.00	20.00
1+700.000	20.000	0.000	20.00	20.00
1+720.000	20.000	0.060	27.76	21.93
1+740.000	20.000	0.000	10.57	10.57
1+760.000	20.000	-0.086	20.00	20.01
1+780.000	20.000	0.000	20.00	20.00
1+800.000	20.000	0.000	24.46	23.01
1+820.000	20.000	0.004	20.16	20.22
1+828.409	8.409	0.050	8.47	8.54
1+833.409	5.000	0.038	6.52	8.21
1+839.350	5.942	0.015		
1+840.000	0.650	0.013		
1+844.350	4.350	0.000		
1+860.000	15.650	-0.003	15.81	15.86
1+880.000	20.000	-0.034	20.31	20.44
1+900.000	20.000	0.000	20.05	20.06
1+920.000	20.000	-0.035	20.05	20.07
1+940.000	20.000	-0.009	20.00	20.00
1+960.000	20.000	0.000	20.00	20.00

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хашлага, м /Баруун/	Явган замын хашлага, м /Зүүн/
1+980.000	20.000	0.000	20.01	20.02
2+000.000	20.000	0.000	20.00	20.00
2+020.000	20.000	0.000	20.00	20.00
2+040.000	20.000	0.000		
2+060.000	20.000	-0.074		
2+080.000	20.000	-0.014		
2+100.000	20.000	-0.002	20.00	20.00
2+120.000	20.000	0.028	29.19	22.94
2+140.000	20.000	-0.011	25.37	21.08
2+160.000	20.000	-0.012	20.00	20.00
2+180.000	20.000	0.000	16.59	16.59
2+200.000	20.000	0.000	20.00	20.00
2+220.000	20.000	0.029	20.00	20.00
2+240.000	20.000	0.000		
2+260.000	20.000	0.039		
2+280.000	20.000	0.000	20.00	20.00
2+300.000	20.000	-0.016	20.00	20.00
2+320.000	20.000	0.000	20.00	20.00
2+340.000	20.000	0.002	20.00	20.00
2+360.000	20.000	0.035		
2+380.000	20.000	0.000		
2+400.000	20.000	0.018	20.00	20.00
2+420.000	20.000	0.023	20.00	20.00
2+440.000	20.000	-0.062	20.00	20.00
2+460.067	20.067	-0.008	24.42	22.93
2+480.000	19.933	-0.021	22.84	17.66
2+500.000	20.000	0.019	20.06	20.06
2+520.000	20.000	0.000	20.10	20.10
2+536.771	16.771	0.000	16.84	16.84
Total:			2211.62	2126.83

1-020
 2024 7 4

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА /ХОЙД ХЭСЭГ/ Ye шат: А/З		
	ЗТСТХ-ийн барга 21-176 Архитектор АНХБАЯР	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:1	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн АРХИТЕКТОР Шалгасан 2021-2024	С.Анхбаяр	ТГ Шифр: 4	Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 4

БАГА ТОЙРУУЧ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


Явган замын трассын хучилтын хийц

Байршил: Бага Тойруугийн явган замын урд талын трасс

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+000.000		0.001			
0+020.000	20.000	-0.033	60.30	1.80	9.03
0+040.000	20.000	-0.099	60.30	1.80	9.03
0+060.000	20.000	-0.039			
0+070.091	10.091	0.000			
0+080.000	9.909	-0.049	99.24	2.97	14.86
0+100.000	20.000	-0.308	170.30	5.10	25.49
0+120.000	20.000	-0.025	170.30	5.10	25.49
0+129.578	9.578	0.029	98.31	2.95	14.72
0+140.000	10.422	0.028			
0+160.000	20.000	0.053			
0+166.733	6.733	0.087	37.13	1.11	5.56
0+180.000	13.267	-0.004	73.17	2.19	10.94
0+200.000	20.000	-0.063	115.30	3.45	17.26
0+220.000	20.000	0.043	95.30	2.85	14.28
0+226.020	6.020	0.001	21.16	0.63	3.17
0+240.000	13.980	0.037	49.14	1.47	7.36
0+260.000	20.000	0.034	70.30	2.10	10.53
0+280.000	20.000	-0.011			
0+300.000	20.000	0.015			
0+320.000	20.000	-0.133	60.30	1.80	9.03
0+340.000	20.000	0.127			
0+360.000	20.000	-0.008			
0+380.000	20.000	0.051	50.30	1.50	7.53
0+400.000	20.000	-0.003	50.30	1.50	7.53
0+420.000	20.000	-0.202	50.30	1.50	7.53

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+440.000	20.000	0.000	50.30	1.50	7.53
0+460.000	20.000	0.040	90.15	2.70	13.50
0+461.893	1.893	0.049	12.30	0.37	1.84
0+480.000	18.107	0.112	81.48	2.44	12.19
0+494.335	14.335	0.026	100.45	3.01	15.05
0+500.000	5.665	-0.015	65.23	1.95	9.78
0+520.000	20.000	0.006	175.30	5.25	26.28
0+540.000	20.000	-0.017	150.30	4.50	22.53
0+560.000	20.000	0.025	180.30	5.40	27.03
0+580.000	20.000	0.086	170.30	5.10	25.53
0+600.000	20.000	-0.246	155.30	4.65	23.28
0+602.303	2.303	0.015	17.31	0.52	2.60
0+620.000	17.697	-0.136	155.11	4.65	23.24
0+640.000	20.000	-0.283	185.30	5.55	27.76
0+655.963	15.963	0.021	135.93	4.07	20.38
0+660.000	4.037	-0.183	33.36	1.00	5.00
0+665.519	5.519	0.063	44.24	1.32	6.63
0+670.047	4.528	0.009	36.29	1.09	5.44
0+680.000	9.953	-0.079	79.77	2.39	11.96
0+691.179	11.179	0.015	89.60	2.68	13.43
0+700.000	8.821	0.017	72.91	2.18	10.93
0+720.000	20.000	0.005	175.30	5.25	26.28
0+740.000	20.000	0.050	180.30	5.40	27.03
0+760.000	20.000	-0.014	180.30	5.40	27.03
0+780.000	20.000	-0.311	175.30	5.25	26.28
0+800.000	20.000	-0.212	170.30	5.10	25.53
0+820.000	20.000	0.044	195.30	5.85	29.28
0+840.000	20.000	0.079	230.30	6.90	34.53
0+840.572	0.572	0.098	5.73	0.17	0.86
0+850.315	9.743	0.030	80.53	2.41	12.07
0+866.025	15.710	-0.030	137.70	4.12	20.64
0+880.000	13.975	-0.021	125.98	3.77	18.89
0+890.445	10.445	-0.020	94.16	2.82	14.12



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 Масштаб: М1:1 ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 1		Ye шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 8
	ЭТСТХ-ийн дараа Архитектор <i>С.Анхбаяр</i> Гүйцэтгэгч <i>С.Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Батбаяр	Шалгасан <i>С.Анхбаяр</i> 2024-05-24	Шалгасан <i>С.Анхбаяр</i> 2024-05-24	Шалгасан <i>С.Анхбаяр</i> 2024-05-24
	Шалгасан <i>С.Анхбаяр</i> 2024-05-24				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+900.000	9.555	0.000	86.14	2.58	12.91
0+920.000	20.000	-0.053	170.30	5.10	25.53
0+940.000	20.000	-0.010	160.30	4.80	24.03
0+960.000	20.000	-0.061	165.30	4.95	24.78
0+969.838	9.838	-0.039	81.31	2.44	12.19
0+980.000	10.162	-0.013	76.36	2.29	11.45
1+000.000	20.000	-0.007	145.30	4.35	21.78
1+020.000	20.000	0.035	115.15	3.45	17.25
1+031.300	11.300	0.029			
1+040.000	8.700	-0.002			
1+047.289	7.289	-0.038	65.71	1.97	9.85
1+060.000	12.711	-0.091	114.59	3.43	17.18
1+069.713	9.713	0.020	89.02	2.67	13.35
1+080.000	10.287	-0.021	81.42	2.44	12.21
1+100.000	20.000	-0.007	120.30	3.60	18.03
1+113.480	13.480	-0.042	108.04	3.24	16.20
1+120.000	6.520	-0.061	68.56	2.05	10.28
1+140.000	20.000	0.012	205.30	6.15	30.78
1+160.000	20.000	0.019	190.30	5.70	28.53
1+180.000	20.000	0.076	170.30	5.10	25.53
1+200.000	20.000	-0.002	110.30	3.30	16.53
1+220.000	20.000	0.079	60.30	1.80	9.03
1+240.000	20.000	0.059	60.30	1.80	9.03
1+260.000	20.000	0.076	60.30	1.80	9.03
1+280.000	20.000	0.020	60.30	1.80	9.03
1+300.000	20.000	-0.011	95.30	2.85	14.28
1+320.000	20.000	0.058	120.30	3.60	18.03
1+340.000	20.000	0.039	85.30	2.55	12.78
1+360.000	20.000	0.042	60.30	1.80	9.03
1+380.000	20.000	-0.022	60.30	1.80	9.03
1+400.000	20.000	-0.070	60.30	1.80	9.03
1+413.749	13.749	-0.006	65.51	1.96	9.82
1+420.000	6.251	-0.014	31.35	0.94	4.70

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
1+428.722	8.722	-0.020	28.48	0.85	4.27
1+440.000	11.278	-0.024	34.00	1.02	5.09
1+460.000	20.000	-0.262	60.30	1.80	9.03
1+480.000	20.000	-0.098	50.30	1.50	7.53
1+500.000	20.000	-0.219	40.30	1.20	6.03
1+520.000	20.000	-0.213	45.30	1.35	6.78
1+540.000	20.000	-0.048	50.30	1.50	7.53
1+560.000	20.000	0.025	50.30	1.50	7.53
1+580.000	20.000	-0.099	55.30	1.65	8.28
1+600.000	20.000	-0.226	60.30	1.80	9.03
1+620.000	20.000	-0.049	60.30	1.80	9.03
1+640.000	20.000	0.119	60.30	1.80	9.03
1+660.000	20.000	0.022	60.30	1.80	9.03
1+680.000	20.000	0.033	60.30	1.80	9.03
1+700.000	20.000	0.048	60.30	1.80	9.03
1+711.438	11.438	0.015	34.49	1.03	5.17
1+720.000	8.562	0.006	25.81	0.77	3.87
1+740.000	20.000	-0.015	60.30	1.80	9.03
1+760.000	20.000	-0.045	60.30	1.80	9.03
1+780.000	20.000	-0.061	60.30	1.80	9.03
1+800.000	20.000	0.015	60.30	1.80	9.03
1+820.000	20.000	0.051	60.30	1.80	9.03
1+840.000	20.000	0.022	60.30	1.80	9.03
1+860.000	20.000	-0.054	60.30	1.80	9.03
1+877.168	17.168	0.126	51.76	1.55	7.75
1+878.206	1.038	0.125	3.13	0.09	0.47
1+893.480	15.273	0.073	46.05	1.37	6.90
1+900.000	6.521	0.088	19.66	0.59	2.94
1+920.000	20.000	0.045	60.30	1.80	9.03
1+940.000	20.000	0.023			
1+960.000	20.000	0.077			
1+980.000	20.000	-0.107	60.30	1.80	9.03
2+000.000	20.000	-0.223	80.30	2.40	12.03

1-020
2024 7 6

Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ХТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн	С.Анхбаяр	ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /УРД ХЭСЭГ/ ХТСИ_05/24	Үе шат: А/3
	Н.Мөнхзул		Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Г.Балбаяр	ТГ Шифр: 2	Масштаб: М1:1
	С.Анхбаяр		Зургийн дугаар: 8
3Т19-507/10			Хуудас: 8

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

40 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
2+020.000	20.000	-0.032	100.30	3.00	15.03
2+040.000	20.000	-0.068	100.30	3.00	15.03
2+060.000	20.000	0.177	100.30	3.00	15.03
2+080.000	20.000	0.091	100.30	3.00	15.03
2+100.000	20.000	-0.053	100.30	3.00	15.03
2+120.000	20.000	-0.033	70.30	2.10	10.53
2+140.000	20.000	0.006	40.30	1.20	6.03
2+160.000	20.000	-0.005	50.30	1.50	7.53
2+177.993	17.993	0.108	54.25	1.62	8.13
2+200.000	22.007	0.043			
2+220.000	20.000	0.114			
2+240.000	20.000	0.016	60.30	1.80	9.03
2+260.000	20.000	-0.070	60.30	1.80	9.03
2+280.000	20.000	0.000	60.30	1.80	9.03
2+300.000	20.000	0.005	60.30	1.80	9.03
2+320.000	20.000	-0.016	60.30	1.80	9.03
2+340.000	20.000	-0.045	60.30	1.80	9.03
2+360.000	20.000	0.051	60.30	1.80	9.03
2+374.066	14.066	-0.084	109.22	3.27	16.37
2+380.000	5.934	0.045			
2+387.760	7.760	0.213			
2+400.000	12.240	0.119			
2+420.000	20.000	0.179	145.15		
2+440.000	20.000	0.232	80.00		
2+459.868	19.868	0.242	104.31	3.13	15.61
Total:			11465.45	336.28	1684.21

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСТХ-ийн дарга <i>С. Анхбаяр</i> Саруулин	С. Анхбаяр	ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /УРД ХЭСЭГ/ А/З	Үе шат: А/З
	Архитектор <i>АНХБАЯР</i> МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:1
	Гүйцэтгэсэн <i>С. Анхбаяр</i> МА-ХТ 2021-2024	Г.Батбаяр	ТГ Шифр: 3	Огноо: 2024.05 Хуудас: 8

A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

4/ IV


Явган замын трассын хучилтын хийц

Байршил: Бага Тойруугийн явган замын хойд талын трасс

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+000.000		0.000			
0+020.000	20.000	0.000	90.00	2.70	13.50
0+040.000	20.000	-0.070	90.00	2.70	13.50
0+050.700	10.700	0.027	48.15	1.44	7.22
0+050.800	0.100	0.026			
0+055.400	4.600	0.022			
0+055.500	0.100	0.022			
0+060.000	4.500	-0.002	47.25	1.42	7.09
0+080.000	20.000	0.000	215.00	6.45	32.24
0+091.835	11.835	-0.096	130.19	3.91	19.52
0+100.000	8.165	0.000	89.81	2.69	13.47
0+120.000	20.000	0.076	220.00	6.60	32.99
0+140.000	20.000	0.000	250.00	7.50	37.49
0+146.100	6.100	0.027	85.40	2.56	12.81
0+146.200	0.100	0.027			
0+153.400	7.200	0.030			
0+153.500	0.100	0.030			
0+160.000	6.500	0.009	74.75	2.24	11.21
0+180.000	20.000	-0.087	230.00	6.90	34.49
0+188.600	8.600	-0.047	98.90	2.97	14.83
0+188.700	0.100	-0.047			
0+196.200	7.500	-0.040			
0+196.300	0.100	-0.040			
0+200.000	3.700	0.000	14.80	0.44	2.22
0+216.600	16.600	-0.058	62.25	1.87	9.34
0+216.700	0.100	-0.051	0.30	0.01	0.05

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+220.000	3.300	-0.006	8.25	0.25	1.24
0+223.800	3.800	-0.088	9.50	0.29	1.43
0+223.900	0.100	-0.088	0.30	0.01	0.05
0+240.000	16.100	0.000	56.35	1.69	8.45
0+248.073	8.073	0.057	28.26	0.85	4.24
0+248.100	0.027	0.057	0.08	0.00	0.01
0+260.000	11.900	0.000	32.72	0.98	4.91
0+280.000	20.000	-0.038	60.00	1.80	9.00
0+300.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
0+312.948	12.948	-0.031	38.84	1.17	5.83
0+320.000	7.052	0.000	21.16	0.63	3.17
0+337.600	17.600	0.002	52.80	1.58	7.92
0+337.700	0.100	-0.001	0.80	0.02	0.12
0+340.000	2.300	0.001	29.90	0.90	4.48
0+343.600	3.600	-0.029	46.80	1.40	7.02
0+343.700	0.100	-0.029			
0+360.000	16.300	-0.016			
0+363.300	3.300	0.005			
0+363.400	0.100	0.005			
0+375.975	12.575	-0.020	106.89	3.21	16.03
0+376.482	0.507	-0.018	4.05	0.12	0.61
0+380.000	3.518	-0.004	28.15	0.84	4.22
0+400.000	20.000	0.000	155.00	4.65	23.24
0+404.000	4.000	-0.005	30.00	0.90	4.50
0+409.700	5.700	0.019	29.92	0.90	4.49
0+420.000	10.300	-0.031	30.90	0.93	4.64
0+440.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
0+460.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
0+480.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
0+500.000	20.000	-0.040	60.00	1.80	9.00
0+511.900	11.900	0.045	35.70	1.07	5.36
0+512.000	0.100	0.045	0.87	0.03	0.13
0+517.800	5.800	0.018	84.10	2.52	12.61

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСТХ-ийн баруун бүсэд	С.Анхбаяр	ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Ye шат: A/3
	Архитектор Сэрүүлэн	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:1
	Гүйцэтгэсэн АНХБАЯР	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 4
	Шалгасан 2024.07.06	С.Анхбаяр	Хуудас: 8	Огноо: 2024.05

A3


БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+517.900	0.100	0.017			
0+520.000	2.100	0.000			
0+523.200	3.200	0.026			
0+523.300	0.100	0.027			
0+540.000	16.700	0.000	50.10	1.50	7.52
0+560.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
0+567.800	7.800	-0.048	23.40	0.70	3.51
0+567.900	0.100	-0.046	0.85	0.03	0.13
0+572.300	4.400	-0.009	61.60	1.85	9.24
0+572.400	0.100	-0.008			
0+580.000	7.600	0.039			
0+582.200	2.200	0.044			
0+582.300	0.100	0.044			
0+591.115	8.815	0.031	39.67	1.19	5.95
0+598.600	7.485	-0.009	33.68	1.01	5.05
0+598.700	0.100	-0.008			
0+600.000	1.300	0.000			
0+611.600	11.600	0.030			
0+611.700	0.100	0.030			
0+619.400	7.700	0.002	88.55	2.66	13.28
0+619.500	0.100	0.001	1.15	0.03	0.17
0+620.000	0.500	-0.006	4.50	0.14	0.67
0+629.700	9.700	0.035	97.00	2.91	14.55
0+640.000	10.300	0.000	110.72	3.32	16.60
0+641.500	1.500	0.012	15.75	0.47	2.36
0+641.600	0.100	0.012	0.88	0.03	0.13
0+660.000	18.400	-0.021	133.40	4.00	20.01
0+665.529	5.529	-0.097	41.47	1.24	6.22
0+680.000	14.471	0.000	108.53	3.26	16.28
0+700.000	20.000	0.038	150.00	4.50	22.50
0+700.100	0.100	0.024	1.10	0.03	0.16
0+702.200	2.100	-0.002	30.45	0.91	4.57
0+702.300	0.100	0.008	1.10	0.03	0.16

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+718.925	16.625	-0.041	128.84	3.87	19.33
0+720.000	1.075	0.046	8.60	0.26	1.29
0+720.291	0.291	0.071	2.33	0.07	0.35
0+730.100	9.809	0.159	78.47	2.35	11.77
0+730.200	0.100	0.157	0.60	0.02	0.09
0+733.743	3.543	0.000	14.17	0.43	2.13
0+735.400	1.657	0.001	6.63	0.20	0.99
0+735.500	0.100	0.001			
0+740.000	4.500	-0.002			
0+740.100	0.100	-0.002			
0+743.743	3.643	0.000	30.96	0.93	4.64
0+751.192	7.449	0.056	59.59	1.79	8.94
0+760.000	8.808	-0.024	66.06	1.98	9.91
0+761.192	1.192	-0.055	8.34	0.25	1.25
0+770.851	9.659	0.117	68.85	2.07	10.33
0+780.000	9.149	0.028	67.50	2.03	10.13
0+784.700	4.700	-0.019	35.25	1.06	5.29
0+784.800	0.100	-0.036	0.88	0.03	0.13
0+796.800	12.000	-0.035	120.00	3.60	18.00
0+796.900	0.100	-0.034	0.90	0.03	0.13
0+800.000	3.100	0.000	24.80	0.74	3.72
0+810.734	10.734	0.095	85.87	2.58	12.88
0+820.000	9.266	0.000	74.13	2.22	11.12
0+840.000	20.000	0.000	155.00	4.65	23.25
0+844.700	4.700	0.085	35.25	1.06	5.29
0+844.800	0.100	0.084			
0+850.700	5.900	0.055			
0+850.800	0.100	0.055			
0+860.000	9.200	0.061	108.10	3.24	16.22
0+880.000	20.000	0.000	240.00	7.20	36.00
0+890.200	10.200	0.225	122.40	3.67	18.36
0+890.300	0.100	0.225	1.48	0.04	0.22
0+893.400	3.100	0.235	54.25	1.63	8.14

1-020
2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	ЗТСТХ-ын дарга 21-126 Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Валбаяр С.Анхбаяр	ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/З Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 5	Өгнөө: 2024.05 Хуудас: 8
			5	7	8
			6	7	8


БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

43 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
0+893.500	0.100	0.237	1.48	0.04	0.22
0+900.000	6.500	0.055	78.00	2.34	11.70
0+920.000	20.000	-0.018	240.00	7.20	36.00
0+940.000	20.000	0.000	240.00	7.20	36.00
0+960.000	20.000	-0.008	240.00	7.20	36.00
0+960.950	0.950	0.000	11.40	0.34	1.71
0+963.600	2.650	0.015	31.80	0.95	4.77
0+963.700	0.100	0.014			
0+969.600	5.900	0.003			
0+969.700	0.100	0.002			
0+980.000	10.300	0.001	77.25	2.32	11.59
1+000.000	20.000	0.000	150.00	4.50	22.50
1+008.300	8.300	0.058	60.17	1.81	9.03
1+008.400	0.100	0.050	1.00	0.03	0.15
1+010.500	2.100	-0.065	27.30	0.82	4.09
1+010.600	0.100	-0.064	1.00	0.03	0.15
1+020.000	9.400	-0.018	65.80	1.97	9.87
1+024.048	4.048	0.000	28.34	0.85	4.25
1+040.000	15.952	0.000	111.66	3.35	16.75
1+049.771	9.771	0.006	68.40	2.05	10.26
1+059.771	10.000	0.000	70.00	2.10	10.50
1+060.000	0.229	-0.001	1.60	0.05	0.24
1+062.700	2.700	-0.008	18.90	0.57	2.83
1+062.800	0.100	-0.008			
1+070.275	7.475	-0.027			
1+070.375	0.100	-0.028			
1+079.900	9.525	-0.034	147.64	4.43	22.14
1+080.000	0.100	-0.034	0.97	0.03	0.15
1+100.000	20.000	-0.018	100.00	3.00	14.99
1+103.987	3.987	-0.008	19.94	0.60	2.99
1+105.373	1.386	0.000	6.93	0.21	1.04
1+107.600	2.227	0.041	11.13	0.33	1.67
1+107.700	0.100	0.043	1.00	0.03	0.15

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
1+120.000	12.300	0.000	184.50	5.54	27.67
1+124.400	4.400	-0.213	66.00	1.98	9.90
1+124.500	0.100	-0.179	1.57	0.05	0.24
1+140.000	15.500	0.000	255.75	7.67	38.36
1+153.927	13.927	-0.017	229.79	6.89	34.46
1+160.000	6.073	0.031	100.21	3.01	15.03
1+160.768	0.768	0.022	12.68	0.38	1.90
1+170.700	9.932	0.040	163.87	4.92	24.58
1+170.800	0.100	0.040			
1+180.000	9.200	0.025			
1+185.300	5.300	0.011			
1+185.400	0.100	0.011			
1+200.000	14.600	-0.020	21.90	0.66	3.28
1+206.172	6.172	-0.131	9.26	0.28	1.39
1+206.341	0.169	-0.130	0.63	0.02	0.09
1+220.000	13.659	-0.052	81.95	2.46	12.29
1+229.143	9.143	0.010	54.86	1.65	8.23
1+240.000	10.857	0.000	78.71	2.36	11.80
1+246.547	6.547	0.019	58.92	1.77	8.84
1+246.652	0.105	0.021			
1+252.095	5.443	0.013			
1+252.100	0.005	0.013			
1+260.000	7.900	-0.025	59.25	1.78	8.89
1+280.000	20.000	-0.020	150.00	4.50	22.50
1+300.000	20.000	0.000	150.00	4.50	22.50
1+313.100	13.100	0.028	98.25	2.95	14.74
1+313.200	0.100	0.028			
1+318.900	5.700	0.018			
1+319.000	0.100	0.018			
1+320.000	1.000	0.000	5.00	0.15	0.75
1+340.000	20.000	0.000	100.00	3.00	15.00
1+351.500	11.500	0.065	57.50	1.73	8.63
1+351.600	0.100	0.064			

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан	С.Анхбаяр Н.Мөнхзүл Т.Батбаяр С.Анхбаяр	ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 8
	МАСШТАБ: М1:1 Зургийн дугаар: 6			8

A3


БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

44 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
1+355.500	3.900	0.022			
1+355.600	0.100	0.024			
1+360.000	4.400	0.000	33.00	0.99	4.95
1+380.000	20.000	-0.013	150.00	4.50	22.49
1+382.753	2.753	-0.053	20.65	0.62	3.10
1+382.897	0.144	-0.057	1.55	0.05	0.23
1+388.557	5.660	-0.042	67.92	2.04	10.19
1+388.712	0.155	-0.043			
1+400.000	11.288	0.000			
1+406.430	6.430	-0.014			
1+406.693	0.263	-0.014			
1+412.974	6.281	-0.018	34.55	1.04	5.18
1+420.000	7.026	0.000	68.50	2.06	10.27
1+440.000	20.000	-0.009	210.00	6.30	31.49
1+446.277	6.277	0.033	65.91	1.98	9.88
1+460.000	13.723	0.014	161.25	4.84	24.18
1+464.777	4.777	0.014	64.49	1.93	9.67
1+466.275	1.498	0.012	21.20	0.64	3.18
1+480.000	13.725	-0.024	196.27	5.89	29.43
1+496.877	16.877	0.000	241.34	7.24	36.19
1+500.000	3.123	0.077	44.20	1.33	6.63
1+505.400	5.400	0.033	68.85	2.07	10.33
1+505.500	0.100	0.032			
1+513.082	7.582	-0.011			
1+513.100	0.018	-0.011			
1+520.000	6.900	-0.008	79.35	2.38	11.90
1+522.523	2.523	-0.024	35.32	1.06	5.30
1+535.209	12.687	0.005	187.13	5.61	28.06
1+536.505	1.296	0.011	19.44	0.58	2.92
1+540.000	3.495	0.031	52.42	1.57	7.86
1+560.000	20.000	-0.018	300.00	9.00	44.99
1+580.000	20.000	-0.002	300.00	9.00	44.99
1+591.379	11.379	0.003	170.68	5.12	25.60

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
1+591.625	0.246	0.003			
1+598.644	7.019	-0.012			
1+598.809	0.165	-0.012			
1+600.000	1.191	0.000	5.96	0.18	0.89
1+620.000	20.000	-0.022	100.00	3.00	15.00
1+640.000	20.000	0.000	100.00	3.00	15.00
1+646.026	6.026	0.061	30.13	0.90	4.52
1+646.154	0.128	0.061			
1+653.600	7.446	0.030			
1+653.811	0.211	0.031			
1+660.000	6.189	0.033	21.66	0.65	3.25
1+680.000	20.000	0.055	70.00	2.10	10.50
1+700.000	20.000	0.000	70.00	2.10	10.50
1+707.019	7.019	0.051	25.80	0.77	3.87
1+707.163	0.144	0.052	0.96	0.03	0.14
1+720.000	12.837	0.060	118.74	3.56	17.81
1+728.212	8.212	-0.008	73.91	2.22	11.08
1+728.385	0.173	-0.012			
1+737.463	9.078	-0.058			
1+737.639	0.176	-0.059			
1+740.000	2.361	0.000	34.23	1.03	5.13
1+760.000	20.000	-0.086	285.00	8.55	42.74
1+780.000	20.000	0.000	280.00	8.40	41.99
1+786.742	6.742	0.129	96.07	2.88	14.41
1+786.860	0.118	0.128	1.50	0.05	0.23
1+800.000	13.140	0.000	144.54	4.34	21.68
1+820.000	20.000	0.004	225.00	6.75	33.75
1+828.409	8.409	0.050	98.80	2.96	14.82
1+833.409	5.000	0.038	62.50	1.88	9.38
1+837.269	3.860	0.022	43.43	1.30	6.51
1+837.390	0.121	0.021			
1+839.350	1.960	0.015			
1+840.000	0.650	0.013			

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж		
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	ЭТСТХ-ийн дарга	МОНГОЛЫН АНХБАЯР	ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /ХОЙД ХЭСЭГ/
	Архитектор	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Масштаб: М1:1	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр: 7	
3Т19-507/10		Зургийн дугаар: 7	
		Огноо: 2024.05	
		Хуудас: 8	

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

45 IV

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
1+844.202	4.202	0.000			
1+844.350	0.148	0.000			
1+860.000	15.650	-0.003	54.77	1.64	8.22
1+880.000	20.000	-0.034	65.00	1.95	9.75
1+900.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
1+920.000	20.000	-0.035	60.00	1.80	9.00
1+940.000	20.000	-0.009	60.00	1.80	9.00
1+960.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
1+980.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
2+000.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
2+020.000	20.000	0.000	60.00	1.80	9.00
2+027.537	7.537	0.037	22.61	0.68	3.39
2+027.641	0.104	0.037			
2+040.000	12.359	0.000			
2+040.987	0.987	-0.005			
2+041.052	0.065	-0.005			
2+055.338	14.286	-0.084	64.29	1.93	9.64
2+055.437	0.099	-0.084			
2+060.000	4.563	-0.074			
2+065.600	5.600	-0.015			
2+065.700	0.100	-0.014	0.77	0.02	0.12
2+080.000	14.300	-0.014	157.30	4.72	23.59
2+100.000	20.000	-0.002	220.00	6.60	32.99
2+111.749	11.749	-0.045	146.86	4.41	22.02
2+111.821	0.072	-0.045	0.58	0.02	0.09
2+120.000	8.179	0.028	16.36	0.49	2.45
2+128.996	8.996	-0.026	17.99	0.54	2.70
2+129.126	0.130	-0.025	0.62	0.02	0.09
2+131.118	1.992	-0.011	14.94	0.45	2.24
2+133.466	2.348	-0.011	20.54	0.62	3.08
2+140.000	6.534	-0.011	65.34	1.96	9.80
2+160.000	20.000	-0.012	200.00	6.00	30.00
2+170.944	10.944	0.045	109.44	3.28	16.42

ПК+	Зай, м	Ажлын өндөр, м	Явган замын хучилтын хэмжээ		
			Боржин чулуун хавтан 40мм, м ²	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр 30мм, м ³	Буталсан чулуун суурь 150мм, м ³
2+171.009	0.065	0.045			
2+174.256	3.247	0.040			
2+174.356	0.100	0.040			
2+180.000	5.644	0.000	42.33	1.27	6.35
2+200.000	20.000	0.000	150.00	4.50	22.50
2+220.000	20.000	0.029	150.00	4.50	22.50
2+233.668	13.668	0.053	102.51	3.08	15.38
2+233.724	0.056	0.053			
2+240.000	6.276	0.000			
2+242.965	2.965	0.001			
2+243.053	0.088	0.001			
2+260.000	16.947	0.039	118.63	3.56	17.79
2+280.000	20.000	0.000	140.00	4.20	21.00
2+300.000	20.000	-0.016	140.00	4.20	21.00
2+320.000	20.000	0.000	140.00	4.20	21.00
2+340.000	20.000	0.002	140.00	4.20	21.00
2+356.883	16.883	0.028	118.18	3.55	17.73
2+357.108	0.225	0.029			
2+360.000	2.892	0.035			
2+365.733	5.733	0.047			
2+365.894	0.161	0.047			
2+380.000	14.106	0.000	126.95	3.81	19.04
2+400.000	20.000	0.018	180.00	5.40	27.00
2+420.000	20.000	0.023	180.00	5.40	27.00
2+440.000	20.000	-0.062	180.00	5.40	27.00
2+443.776	3.776	-0.132	33.98	1.02	5.10
2+443.928	0.152	-0.136	1.94	0.06	0.29
2+460.067	16.139	-0.008	262.25	7.87	39.33
2+467.487	7.420	0.010	115.02	3.45	17.25
2+473.890	6.403	-0.026	84.84	2.55	12.72
2+478.221	4.331	-0.012	36.81	1.10	5.52
2+480.000	1.779	-0.021	9.78	0.29	1.47
2+500.000	20.000	0.019	110.00	3.30	16.49
2+520.000	20.000	0.000	110.00	3.30	16.49
2+536.771	16.771	0.000	92.24	2.77	13.83
Total:			18188.72	545.75	2728.02

1-020
2024 7 6

Чуланбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

МОНГОСЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шам:
Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	А/3
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ХТСИ_05/24	Огноо:
ЗТ19-507/10	Шалгасан	ТГ Шифр:	2024.05
		Масштаб:	Хуудас:
		М1:1	8
		Зургийн дугаар:	8
		8	8

А3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Трассын координатын мэдэгдэл
Байршил: Бага Тойруу замын хойд талын трасс


ПК+	X, м	Y, м	Z, м
0+000.000	5308831.086	642843.129	1294.391
0+020.000	5308850.854	642840.093	1294.700
0+040.000	5308870.622	642837.056	1294.811
0+046.059	5308876.611	642836.137	1294.845
0+060.000	5308890.390	642834.020	1294.922
0+080.000	5308910.159	642830.983	1295.033
0+091.835	5308921.857	642829.187	1295.302
0+092.398	5308922.415	642829.117	1295.315
0+100.000	5308929.982	642828.387	1295.487
0+120.000	5308949.890	642826.468	1295.522
0+138.799	5308968.602	642824.664	1295.556
0+139.313	5308969.112	642824.602	1295.557
0+140.000	5308969.792	642824.501	1295.557
0+160.000	5308989.574	642821.562	1295.909
0+163.975	5308993.507	642820.977	1295.934
0+180.000	5309009.357	642818.622	1296.032
0+188.894	5309018.155	642817.315	1296.061
0+200.000	5309029.140	642815.683	1296.097
0+220.000	5309048.923	642812.744	1296.240
0+240.000	5309068.706	642809.805	1296.382
0+241.548	5309070.237	642809.577	1296.408
0+260.000	5309088.489	642806.866	1296.717
0+277.108	5309105.410	642804.352	1296.827
0+280.000	5309108.272	642803.927	1296.846
0+300.000	5309128.054	642800.988	1296.975
0+312.385	5309140.305	642799.167	1297.129
0+312.948	5309140.859	642799.069	1297.134
0+320.000	5309147.765	642797.642	1297.221
0+340.000	5309167.352	642793.596	1297.306
0+360.000	5309186.938	642789.549	1297.392

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
0+375.975	5309202.583	642786.317	1297.461
0+376.482	5309203.081	642786.227	1297.463
0+380.000	5309206.558	642785.690	1297.478
0+400.000	5309226.325	642782.641	1297.563
0+401.945	5309228.247	642782.345	1297.583
0+404.339	5309230.633	642782.265	1297.602
0+417.456	5309243.702	642783.396	-1000.000
0+419.863	5309246.101	642783.314	1297.740
0+420.000	5309246.237	642783.293	1297.739
0+440.000	5309265.999	642780.218	1297.915
0+460.000	5309285.761	642777.142	1297.970
0+480.000	5309305.524	642774.067	1298.261
0+488.591	5309314.013	642772.746	1298.244
0+500.000	5309325.282	642770.971	1298.220
0+509.768	5309334.926	642769.416	1298.201
0+520.000	5309345.025	642767.772	1298.180
0+540.000	5309364.765	642764.557	1298.464
0+560.000	5309384.505	642761.342	1298.411
0+580.000	5309404.245	642758.128	1298.502
0+591.115	5309415.215	642756.341	1298.553
0+600.000	5309423.987	642754.926	1298.594
0+620.000	5309443.747	642751.835	1298.635
0+640.000	5309463.526	642748.877	1298.675
0+660.000	5309483.326	642746.050	1298.768
0+665.529	5309488.803	642745.292	1298.794
0+680.000	5309503.139	642743.321	1298.862
0+700.000	5309522.952	642740.597	1299.034
0+718.925	5309541.701	642738.019	1299.197
0+720.000	5309542.772	642737.931	1299.206
0+720.291	5309543.063	642737.926	1299.209
0+733.743	5309556.514	642737.926	1299.324
0+740.000	5309562.769	642738.062	1299.237
0+743.743	5309566.487	642738.481	1299.185
0+751.192	5309573.605	642740.611	1299.285
0+760.000	5309581.245	642744.972	1299.404
0+761.192	5309582.242	642745.626	1299.420

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
0+780.000	5309597.957	642755.959	1299.674
0+785.302	5309602.387	642758.872	1299.738
0+785.709	5309602.722	642759.103	1299.736
0+800.000	5309614.334	642767.434	1299.673
0+820.000	5309630.585	642779.092	1299.983
0+840.000	5309646.835	642790.751	1299.982
0+860.000	5309663.086	642802.410	1300.256
0+880.000	5309679.336	642814.068	1300.529
0+886.795	5309684.857	642818.030	1300.588
0+900.000	5309695.586	642825.727	1300.704
0+920.000	5309711.837	642837.386	1300.879
0+940.000	5309728.087	642849.044	1301.054
0+960.000	5309744.338	642860.703	1300.956
0+960.950	5309745.110	642861.257	1300.952
0+980.000	5309760.553	642872.411	1301.117
1+000.000	5309776.689	642884.226	1301.291
1+020.000	5309792.747	642896.149	1301.643
1+024.048	5309795.987	642898.575	1301.714
1+040.000	5309808.750	642908.145	1301.636
1+049.771	5309816.568	642914.006	1301.736
1+059.771	5309824.214	642920.432	1301.839
1+060.000	5309824.371	642920.599	1301.840
1+069.009	5309829.461	642927.991	1301.867
1+079.009	5309832.808	642937.401	1301.893
1+080.000	5309833.087	642938.352	1301.895
1+100.000	5309838.733	642957.538	1301.950
1+103.987	5309839.859	642961.363	1301.961
1+105.373	5309840.157	642962.716	1301.964
1+120.000	5309842.307	642977.184	1302.187
1+140.000	5309854.247	642996.967	1302.051
1+153.927	5309847.294	643010.742	1302.102
1+160.000	5309848.193	643016.748	1302.125
1+160.768	5309848.308	643017.508	1302.128
1+180.000	5309851.178	643036.524	1302.199
1+200.000	5309854.164	643056.300	1302.273
1+220.000	5309857.149	643076.076	1302.348

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
1+240.000	5309860.134	643095.852	1302.422
1+260.000	5309863.120	643115.628	1302.582
1+280.000	5309866.105	643135.404	1302.743
1+300.000	5309869.090	643155.180	1302.903
1+320.000	5309872.075	643174.956	1302.771
1+340.000	5309875.061	643194.732	1303.108
1+360.000	5309878.046	643214.508	1302.965
1+380.000	5309881.031	643234.284	1303.062
1+400.000	5309884.017	643254.060	1303.159
1+420.000	5309887.002	643273.836	1303.113
1+440.000	5309889.987	643293.612	1303.118
1+460.000	5309892.972	643313.388	1303.123
1+464.777	5309893.685	643318.111	1303.124
1+466.275	5309893.797	643319.603	1303.125
1+480.000	5309893.797	643333.328	1303.128
1+496.877	5309893.797	643350.205	1303.132
1+500.000	5309893.780	643353.328	1303.123
1+506.877	5309893.243	643360.177	1303.106
1+512.523	5309891.789	643365.624	1303.088
1+520.000	5309888.551	643372.355	1303.065
1+522.523	5309887.302	643374.547	1303.058
1+535.209	5309880.981	643385.547	1303.021
1+536.505	5309880.265	643386.626	1303.017
1+540.000	5309878.147	643389.406	1303.007
1+560.000	5309866.025	643405.314	1302.949
1+580.000	5309853.903	643421.222	1302.891
1+600.000	5309841.782	643437.130	1302.833
1+620.000	5309829.660	643453.038	1302.689
1+629.266	5309824.045	643460.408	1302.622
1+640.000	5309817.539	643468.946	1302.545
1+660.000	5309805.417	643484.854	1302.547
1+680.000	5309793.296	643500.763	1302.549
1+700.000	5309781.174	643516.671	1302.552
1+720.000	5309769.053	643532.579	1302.428
1+740.000	5309756.931	643548.487	1302.305
1+760.000	5309744.810	643564.395	1302.341

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгсэн	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ 21-125 А.Х.С. Анхбаяр С. Батбаяр МЭРГЭЭЛЭН АРХИТЕКТОР МА-ХТ 2021-2024 Г.Батбаяр	ТРАССЫН КООРДИНАТ /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шам: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 4
	Шалгасан	С. Анхбаяр	Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 1	8
	ЗТ19-507/10	С. Анхбаяр	7	АЗ
	1	2	3	4


БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

47 IV

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
1+780.000	5309732.688	643580.303	1302.377
1+780.143	5309732.602	643580.417	1302.375
1+780.691	5309732.258	643580.843	1302.366
1+798.430	5309720.749	643594.343	1302.090
1+799.472	5309720.034	643595.099	1302.073
1+800.000	5309719.651	643595.463	1302.065
1+820.000	5309705.164	643609.252	1301.961
1+828.409	5309699.073	643615.049	1301.917
1+833.409	5309695.313	643618.340	1301.891
1+839.350	5309690.082	643621.111	1301.860
1+840.000	5309689.466	643621.317	1301.857
1+844.350	5309685.247	643622.372	1301.834
1+859.848	5309670.101	643625.658	1301.652
1+860.000	5309669.953	643625.689	1301.650
1+860.374	5309669.585	643625.756	1301.651
1+880.000	5309650.213	643628.902	1301.687
1+884.566	5309645.706	643629.634	1301.623
1+900.000	5309630.465	643632.069	1301.406
1+919.497	5309611.195	643635.033	1301.336
1+920.000	5309610.697	643635.108	1301.334
1+940.000	5309590.920	643638.084	1301.262
1+960.000	5309571.143	643641.060	1301.190
1+966.146	5309565.066	643641.975	1301.108
1+971.930	5309559.345	643642.830	1301.031
1+980.000	5309551.362	643644.016	1300.922
2+000.000	5309531.579	643646.954	1300.971
2+020.000	5309511.796	643649.892	1300.669
2+040.000	5309492.013	643652.830	1300.803
2+060.000	5309472.230	643655.768	1300.560
2+072.168	5309460.194	643657.556	1300.430
2+072.899	5309459.471	643657.663	1300.423
2+080.000	5309452.448	643658.708	1300.356
2+100.000	5309432.665	643661.651	1300.222
2+120.000	5309412.883	643664.594	1300.089
2+140.000	5309393.101	643667.537	1299.955
2+160.000	5309373.318	643670.480	1299.821

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
2+180.000	5309353.536	643673.423	1299.688
2+200.000	5309333.754	643676.366	1299.726
2+220.000	5309313.971	643679.309	1299.499
2+240.000	5309294.189	643682.251	1299.273
2+260.000	5309274.407	643685.194	1299.178
2+280.000	5309254.625	643688.137	1299.082
2+300.000	5309234.842	643691.080	1298.913
2+320.000	5309215.060	643694.023	1298.744
2+340.000	5309195.278	643696.966	1298.657
2+360.000	5309175.495	643699.909	1298.571
2+380.000	5309155.713	643702.852	1298.485
2+400.000	5309135.931	643705.795	1298.328
2+420.000	5309116.149	643708.738	1298.172
2+440.000	5309096.366	643711.681	1298.016
2+460.000	5309076.584	643714.624	1297.860
2+460.067	5309076.518	643714.633	1297.859
2+461.252	5309075.359	643714.877	1297.863
2+480.000	5309057.271	643719.809	1297.926
2+500.000	5309037.976	643725.071	1298.008
2+520.000	5309018.680	643730.332	1298.090
2+536.771	5309002.499	643734.744	1298.302

1-020
 2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	ЗТСТХ-ийн дарга <i>С.Анхбаяр</i> Архитектор <i>Н.Мөнхзул</i> Гүйцэтгэсэн <i>Г.Батбаяр</i>	ТРАССЫН КООРДИНАТ /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 4
	Шалгасан <i>С.Анхбаяр</i>	Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 2	МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР 2024.05.24
	3Т19-507/10	Шалгасан	Т.Анхбаяр

A3

БАГА ТОЙРУУЧ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Трассын координатын мэдээгдэл
Байршил: Бага Тойруу замын урд талын трасс


ПК+	X, м	Y, м	Z, м
0+000.000	5308903.833	642849.731	1295.035
0+013.620	5308917.294	642847.648	1295.196
0+020.000	5308923.598	642846.668	1295.250
0+040.000	5308943.360	642843.597	1295.465
0+060.000	5308963.123	642840.526	1295.566
0+068.013	5308971.041	642839.296	1295.607
0+070.091	5308973.104	642839.044	1295.616
0+079.594	5308982.458	642840.717	1295.841
0+080.000	5308982.860	642840.654	1295.694
0+100.000	5309002.617	642837.550	1295.887
0+120.000	5309022.375	642834.447	1296.080
0+120.123	5309022.497	642834.428	1296.231
0+129.578	5309030.791	642829.890	1296.151
0+130.919	5309032.077	642829.507	1296.196
0+140.000	5309040.761	642826.853	1296.220
0+149.358	5309049.711	642824.119	1296.296
0+150.787	5309051.077	642823.701	1296.308
0+160.000	5309060.195	642822.377	1296.353
0+166.733	5309066.858	642821.409	1296.398
0+180.000	5309079.983	642819.478	1296.486
0+200.000	5309099.770	642816.567	1296.619
0+202.054	5309101.803	642816.268	1296.633
0+220.000	5309119.560	642813.676	1296.752
0+226.020	5309125.517	642812.807	1296.814
0+240.000	5309139.496	642812.612	1296.975
0+241.465	5309140.961	642812.591	1297.142
0+257.143	5309156.537	642810.805	1297.323
0+260.000	5309159.331	642810.209	1297.206
0+280.000	5309178.892	642806.040	1297.365
0+300.000	5309198.452	642801.871	1297.514

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
0+302.920	5309201.308	642801.262	1297.539
0+320.000	5309218.184	642798.630	1297.664
0+329.196	5309227.270	642797.213	1297.733
0+340.000	5309237.954	642795.609	1297.813
0+348.712	5309246.570	642794.315	1297.920
0+360.000	5309257.726	642792.594	1297.962
0+375.057	5309272.607	642790.298	1298.000
0+380.000	5309277.492	642789.547	1298.012
0+400.000	5309297.260	642786.508	1298.052
0+409.494	5309306.644	642785.066	1298.072
0+420.000	5309317.034	642783.508	1298.093
0+439.085	5309335.908	642780.678	1298.133
0+440.000	5309336.823	642780.671	1298.133
0+460.000	5309356.822	642780.519	1298.236
0+461.893	5309358.715	642780.505	1298.246
0+480.000	5309376.618	642777.795	1298.344
0+494.335	5309390.792	642775.650	1298.422
0+500.000	5309396.277	642774.235	1298.453
0+520.000	5309415.644	642769.240	1298.562
0+533.560	5309428.774	642765.854	1298.629
0+540.000	5309435.142	642764.894	1298.650
0+560.000	5309454.919	642761.914	1298.723
0+580.000	5309474.695	642758.933	1298.795
0+586.965	5309481.583	642757.895	1298.835
0+600.000	5309494.592	642758.709	1298.868
0+602.303	5309496.891	642758.853	1298.876
0+620.000	5309514.406	642756.327	1298.941
0+637.714	5309531.939	642753.798	1299.164
0+640.000	5309534.177	642753.334	1299.024
0+655.963	5309549.809	642750.097	1299.092
0+657.965	5309551.810	642750.043	1299.103
0+660.000	5309553.835	642750.245	1299.109
0+665.519	5309559.327	642750.792	1299.132
0+670.047	5309563.782	642751.600	1299.155
0+676.030	5309569.542	642753.220	1299.232
0+680.000	5309573.250	642754.637	1299.281

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
0+681.061	5309574.241	642755.016	1299.296
0+691.179	5309583.313	642759.496	1299.422
0+700.000	5309590.701	642764.316	1299.533
0+705.262	5309595.108	642767.191	1299.603
0+720.000	5309607.071	642775.799	1299.779
0+732.650	5309617.338	642783.188	1299.838
0+740.000	5309623.302	642787.484	1299.873
0+760.000	5309639.531	642799.173	1299.969
0+780.000	5309655.760	642810.861	1300.126
0+788.327	5309662.517	642815.728	1300.192
0+800.000	5309671.980	642822.562	1300.284
0+817.973	5309686.550	642833.085	1300.429
0+820.000	5309687.997	642834.506	1300.441
0+840.000	5309702.266	642848.519	1300.606
0+840.572	5309702.674	642848.920	1300.611
0+850.315	5309710.593	642854.596	1300.691
0+854.897	5309714.652	642856.722	1300.879
0+860.000	5309719.499	642858.319	1300.772
0+862.233	5309721.619	642859.018	1300.794
0+866.025	5309724.979	642860.777	1300.820
0+880.000	5309736.339	642868.916	1300.935
0+890.445	5309744.830	642874.999	1301.021
0+900.000	5309752.583	642880.584	1301.100
0+920.000	5309768.811	642892.274	1301.285
0+924.311	5309772.309	642894.794	1301.325
0+940.000	5309785.032	642903.973	1301.471
0+947.041	5309790.742	642908.093	1301.540
0+960.000	5309800.954	642916.071	1301.656
0+961.358	5309802.024	642916.907	1301.672
0+969.838	5309807.907	642923.015	1301.748
0+980.000	5309814.225	642930.974	1301.842
0+980.451	5309814.506	642931.327	1301.846
0+986.579	5309817.992	642936.367	1301.888
0+999.436	5309823.370	642948.045	1301.932
1+000.000	5309823.565	642948.574	1301.933
1+015.265	5309828.832	642962.901	1301.998

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
1+020.000	5309829.650	642967.565	1302.007
1+031.300	5309831.603	642978.695	1302.049
1+040.000	5309830.838	642987.361	1302.082
1+047.289	5309830.197	642994.622	1302.109
1+060.000	5309831.926	643007.215	1302.088
1+069.713	5309833.247	643016.838	1302.065
1+080.000	5309835.538	643026.867	1302.062
1+100.000	5309839.991	643046.364	1302.169
1+113.480	5309842.993	643059.506	1302.241
1+120.000	5309844.186	643065.916	1302.276
1+124.724	5309845.051	643070.560	1302.304
1+140.000	5309847.299	643085.670	1302.383
1+158.009	5309849.949	643103.483	1302.490
1+160.000	5309850.244	643105.452	1302.491
1+180.000	5309853.209	643125.231	1302.598
1+195.078	5309855.445	643140.142	1302.707
1+200.000	5309856.184	643145.008	1302.705
1+220.000	5309859.189	643164.781	1302.812
1+240.000	5309862.194	643184.554	1302.920
1+256.090	5309864.612	643200.461	1303.001
1+257.869	5309864.728	643202.237	1303.007
1+260.000	5309864.514	643204.357	1303.007
1+270.562	5309863.454	643214.865	1303.176
1+280.000	5309864.745	643224.215	1303.044
1+287.890	5309865.824	643232.031	1303.209
1+300.000	5309868.500	643243.841	1303.081
1+320.000	5309872.921	643263.347	1303.118
1+339.099	5309877.142	643281.973	1303.155
1+340.000	5309877.281	643282.863	1303.155
1+360.000	5309880.359	643302.625	1303.181
1+380.000	5309883.437	643322.387	1303.125
1+382.507	5309883.823	643324.864	1303.123
1+398.388	5309884.293	643340.738	1303.076
1+400.000	5309884.177	643342.346	1303.069
1+402.500	5309883.998	643344.840	1303.067
1+413.749	5309881.724	643355.856	1303.031

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн	С.Анхбаяр Н.Мөнхзул Г.Батбаяр	ТРАССЫН КООРДИНАТ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ 05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 4
	Шалгасан	С.Анхбаяр	Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 3	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


19 IV

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
1+420.000	5309879.850	643361.820	1303.013
1+421.433	5309879.420	643363.187	1303.011
1+428.722	5309876.633	643369.922	1302.989
1+439.452	5309871.785	643379.494	1302.960
1+440.000	5309871.491	643379.957	1302.957
1+443.445	5309869.646	643382.866	1302.953
1+460.000	5309859.602	643396.026	1302.901
1+480.000	5309847.467	643411.924	1302.834
1+500.000	5309835.333	643427.822	1302.735
1+500.610	5309834.963	643428.307	1302.732
1+520.000	5309823.169	643443.698	1302.635
1+540.000	5309811.004	643459.573	1302.536
1+560.000	5309798.838	643475.448	1302.442
1+560.633	5309798.454	643475.950	1302.442
1+580.000	5309786.566	643491.239	1302.431
1+582.227	5309785.199	643492.997	1302.543
1+600.000	5309774.450	643507.151	1302.421
1+620.000	5309762.353	643523.079	1302.411
1+625.088	5309759.276	643527.131	1302.409
1+640.000	5309750.121	643538.901	1302.400
1+660.000	5309737.841	643554.687	1302.355
1+680.000	5309725.561	643570.474	1302.209
1+692.649	5309717.795	643580.458	1302.118
1+693.543	5309717.433	643581.275	1302.116
1+697.579	5309714.842	643584.370	1302.084
1+700.000	5309713.202	643586.151	1302.062
1+703.868	5309710.581	643588.995	1302.037
1+711.438	5309705.199	643594.319	1301.979
1+717.786	5309700.479	643598.564	1301.934
1+720.000	5309698.743	643599.938	1301.916
1+722.015	5309697.164	643601.189	1301.908
1+725.829	5309693.980	643603.289	1301.887
1+738.230	5309682.956	643608.970	1301.788
1+740.000	5309681.305	643609.607	1301.770
1+756.717	5309665.707	643615.620	1301.661
1+758.452	5309664.057	643616.156	1301.650

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
1+760.000	5309662.526	643616.386	1301.635
1+780.000	5309642.749	643619.362	1301.530
1+783.154	5309639.630	643619.831	1301.513
1+800.000	5309622.967	643622.312	1301.424
1+820.000	5309603.186	643625.258	1301.319
1+835.515	5309587.839	643627.543	1301.238
1+840.000	5309583.403	643628.199	1301.214
1+860.000	5309563.618	643631.126	1301.109
1+877.168	5309546.635	643633.639	1301.002
1+878.206	5309545.600	643633.720	1300.994
1+880.000	5309543.815	643633.544	1301.072
1+891.367	5309532.503	643632.428	1301.034
1+893.480	5309530.391	643632.380	1300.866
1+900.000	5309523.939	643633.325	1300.812
1+919.734	5309504.414	643636.184	1300.753
1+920.000	5309504.154	643636.244	1300.644
1+940.000	5309484.665	643640.732	1300.622
1+960.000	5309465.175	643645.221	1300.547
1+963.467	5309461.796	643645.999	1300.518
1+980.000	5309445.447	643648.458	1300.351
1+990.362	5309435.200	643649.999	1300.249
2+000.000	5309425.668	643651.421	1300.154
2+020.000	5309405.887	643654.372	1300.012
2+021.386	5309404.516	643654.576	1300.021
2+040.000	5309386.111	643657.358	1299.965
2+060.000	5309366.336	643660.348	1299.917
2+063.894	5309362.485	643660.930	1299.908
2+080.000	5309346.554	643663.296	1299.870
2+099.974	5309326.797	643666.231	1299.549
2+100.000	5309326.771	643666.235	1299.548
2+118.925	5309308.061	643669.078	1299.348
2+120.000	5309306.998	643669.235	1299.342
2+140.000	5309287.213	643672.162	1299.233
2+160.000	5309267.428	643675.089	1299.124
2+169.091	5309258.435	643676.420	1299.075
2+177.993	5309249.629	643677.721	1299.026

ПК+	X, м	Y, м	Z, м
2+180.000	5309247.643	643678.013	1299.015
2+200.000	5309227.855	643680.919	1298.906
2+214.165	5309213.841	643682.977	1298.830
2+220.000	5309208.068	643683.825	1298.797
2+240.000	5309188.280	643686.732	1298.688
2+260.000	5309168.492	643689.639	1298.530
2+280.000	5309148.705	643692.547	1298.323
2+280.023	5309148.682	643692.550	1298.323
2+299.239	5309129.674	643695.370	1298.206
2+300.000	5309128.918	643695.453	1298.201
2+320.000	5309109.037	643697.637	1298.079
2+340.000	5309089.157	643699.822	1297.958
2+360.000	5309069.277	643702.006	1297.836
2+374.066	5309055.295	643703.542	1297.751
2+380.000	5309049.418	643704.363	1297.715
2+387.760	5309041.733	643705.437	1297.667
2+400.000	5309029.507	643706.037	1297.754
2+400.208	5309029.299	643706.047	1297.852
2+408.123	5309021.467	643707.185	1297.967
2+411.074	5309019.348	643709.240	1297.857
2+420.000	5309010.695	643711.427	1297.907
2+440.000	5308991.305	643716.329	1297.985
2+459.868	5308972.042	643721.198	1297.887

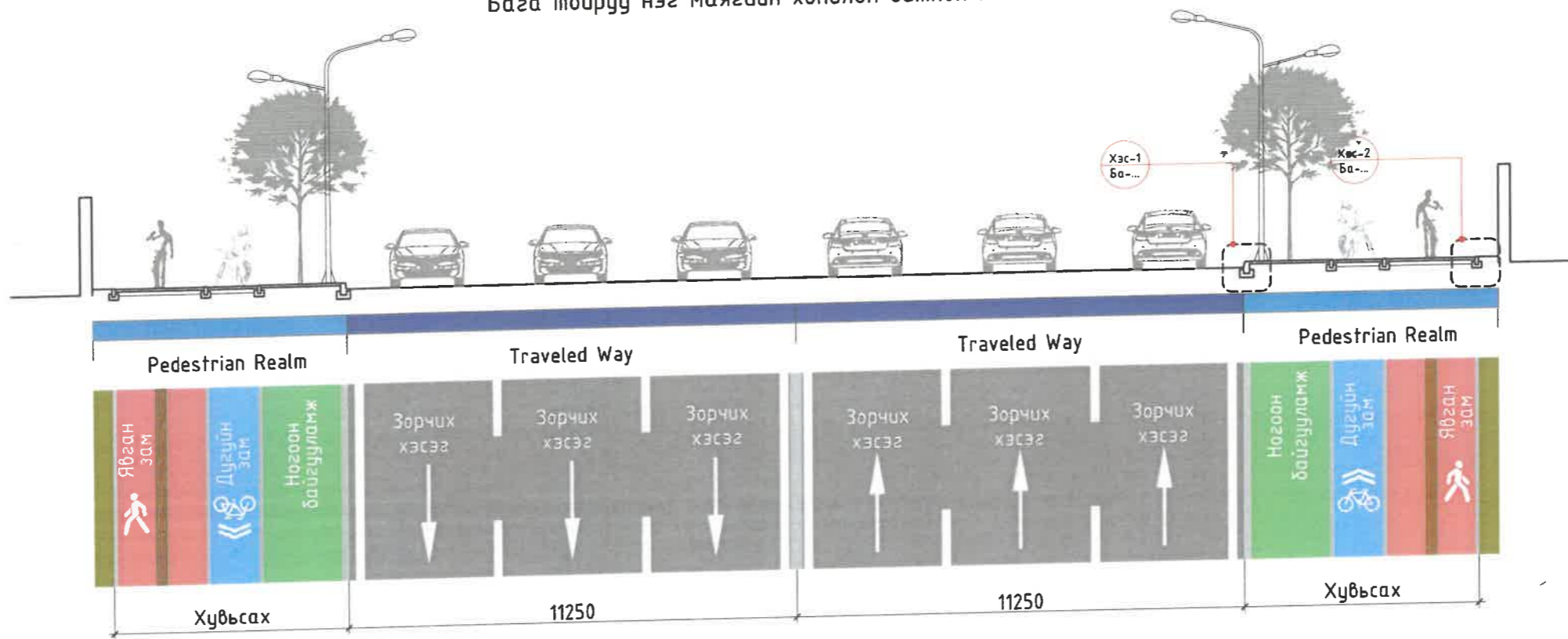
1-020
 2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	21126 АТХ 5603 С.Анхбаяр АНХ МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР МА 2021-2024 С.Анхбаяр	ТРАССЫН КООРДИНАТ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 4
		Н.Мөнхзул Г.Батбаяр С.Анхбаяр	Масштаб: М1:1 Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 4

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

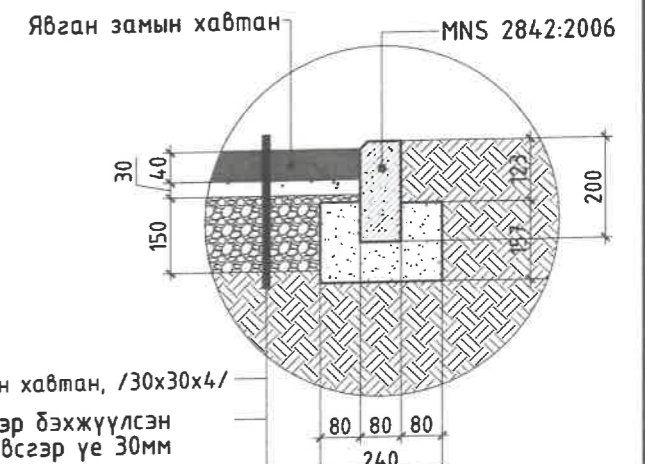
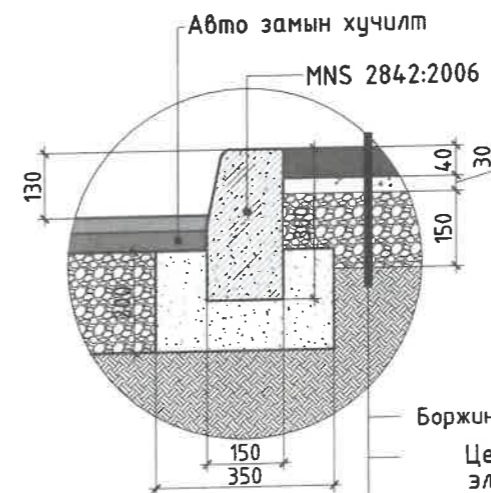
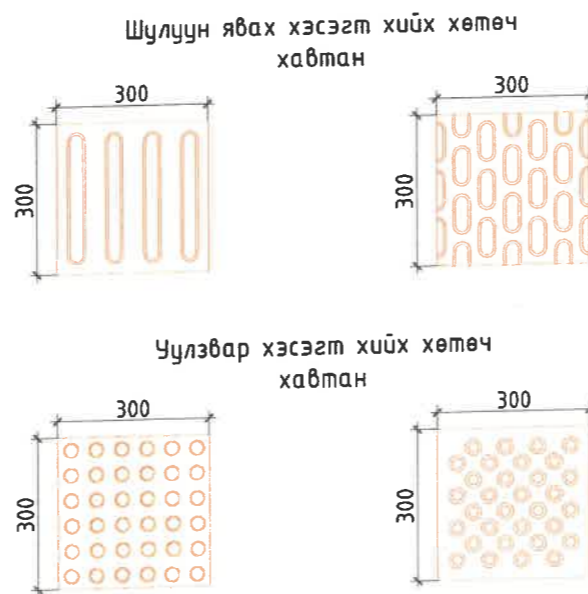
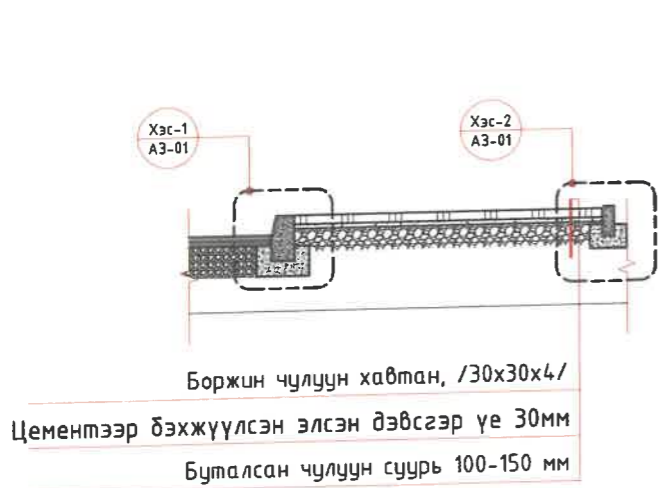
Бага тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол М1:150



Явган замын хөндлөн огтлол М1:50

Явган замын хөтөч хавтан М1:15

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



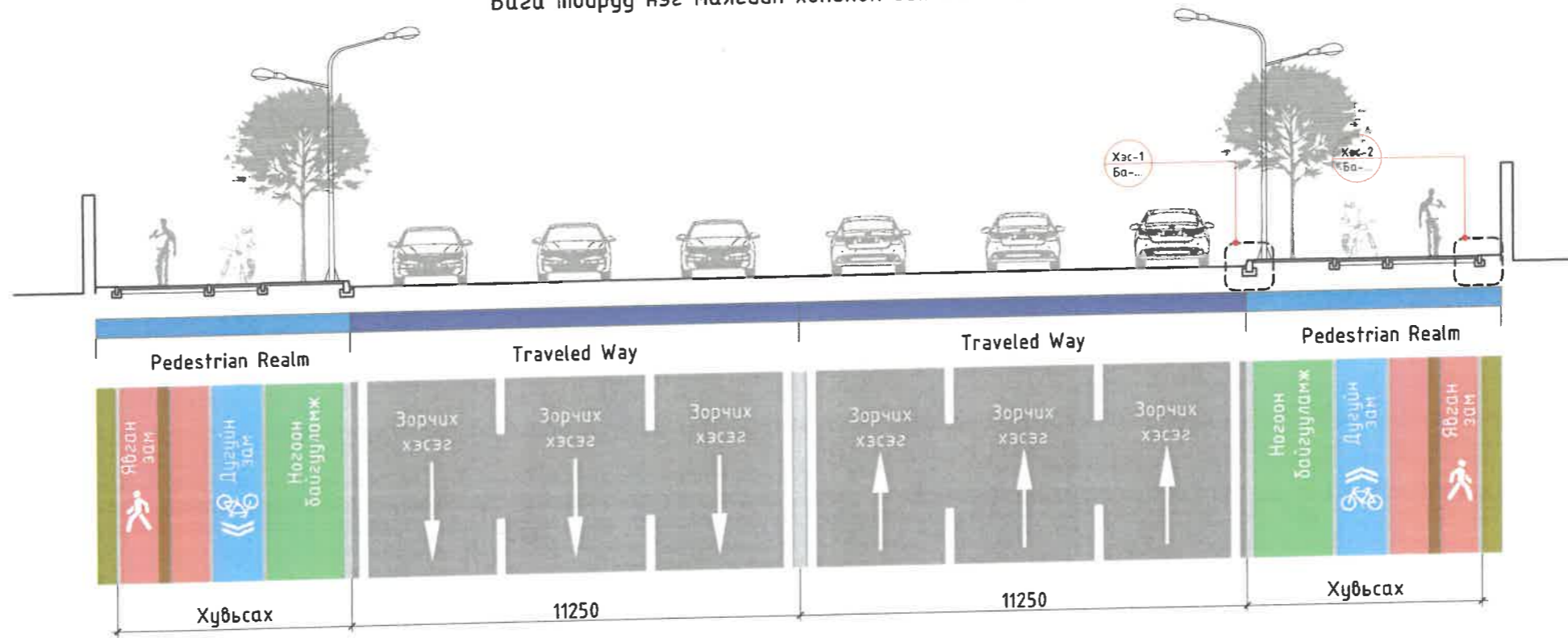
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСТХ-ийн дарга	Г.Анхбаяр	Нэг маягийн хөндлөн огтлол		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхцол	ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24	Масштаб: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

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

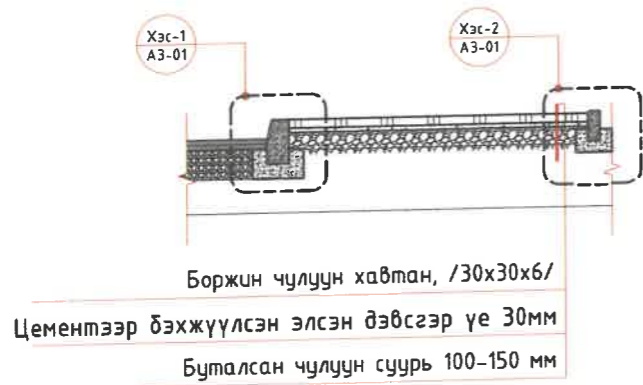
50 IV

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БОЛОН ХЭСЭГЛЭЛ

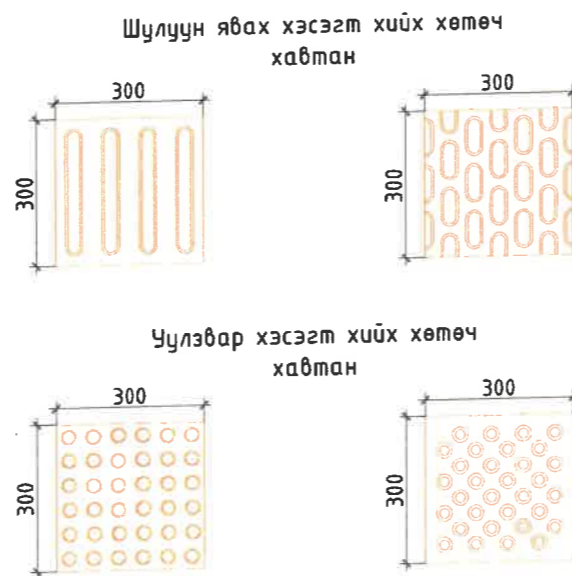
Бага тойруу нэг маягийн хөндлөн огтлол M1:150



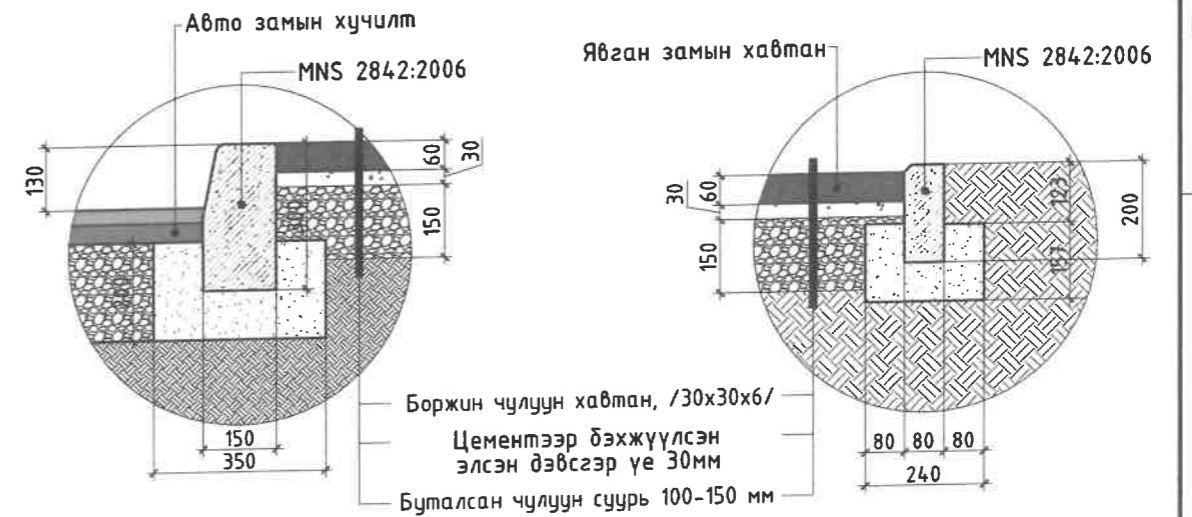
Явган замын хөндлөн огтлол M1:50



Явган замын хөтөч хавтан M1:15



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

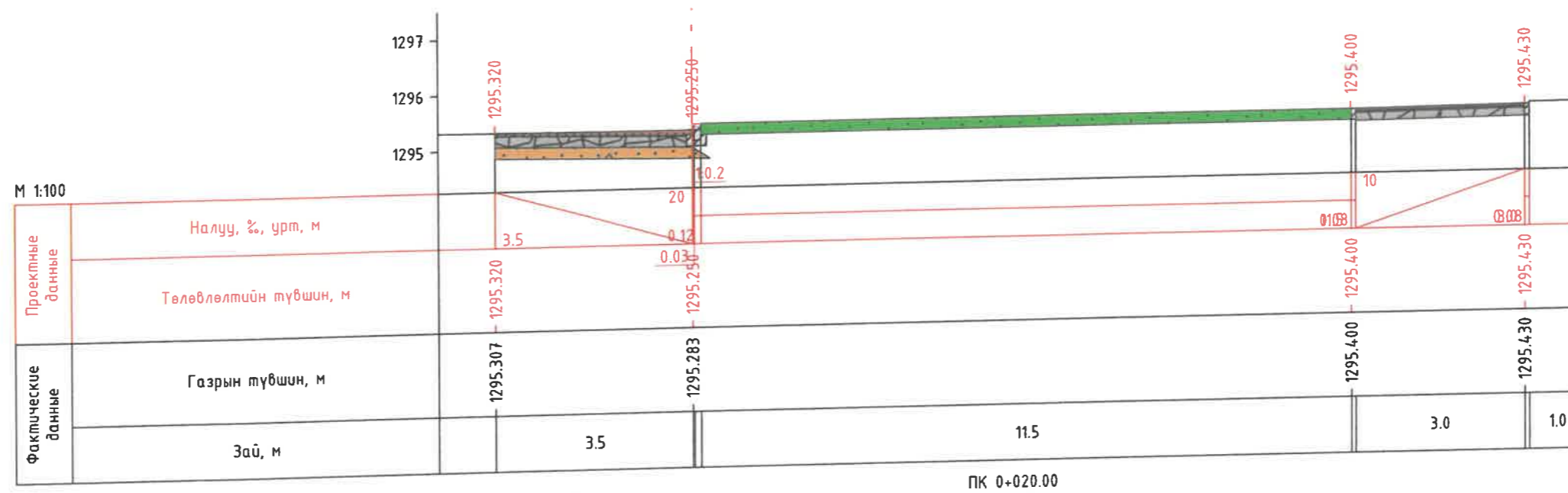
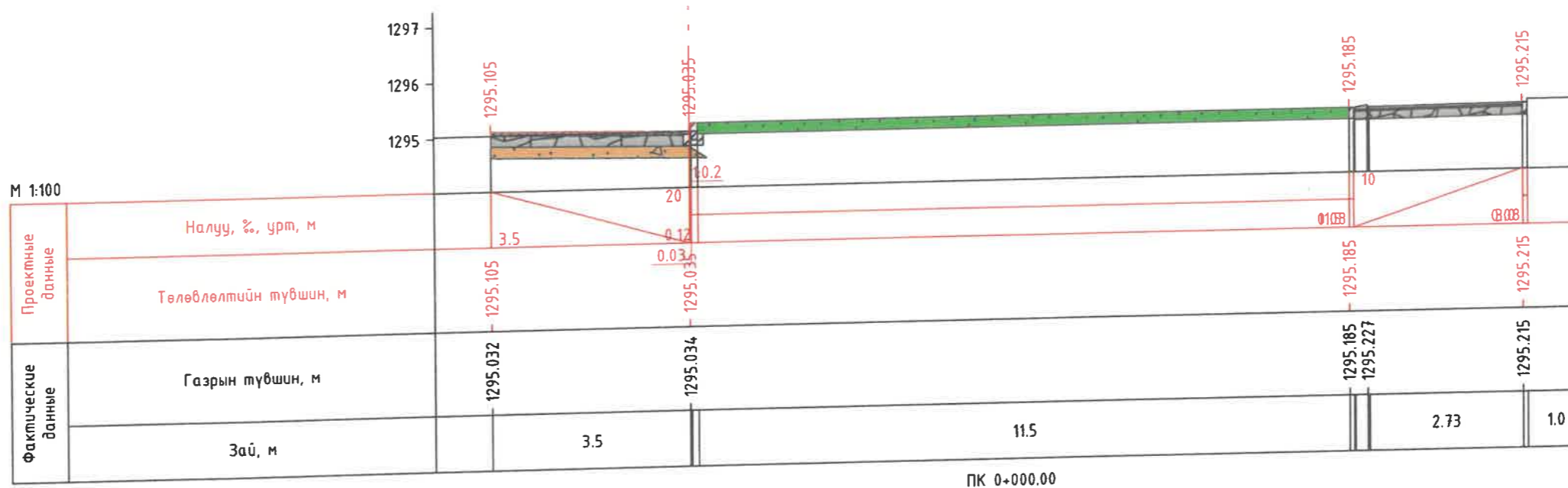


1-020
 2024 7 8

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСТХ-ийн дарга 21-125	С. Анхбаяр	Нэг маягийн хөндлөн огтлол		Үе шат: А/3
	Архитектор Саруулам АНХБАЯА	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ-05/24	Масштаб: M1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн МЭРЭШСЭН АРХИТЕКТОР МА.ХТ 2021-2024	Шалгасан С. Анхбаяр	ТГ Шифр: 01	Зургийн дугаар: 01	Хуудас: 6

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

5/ IV



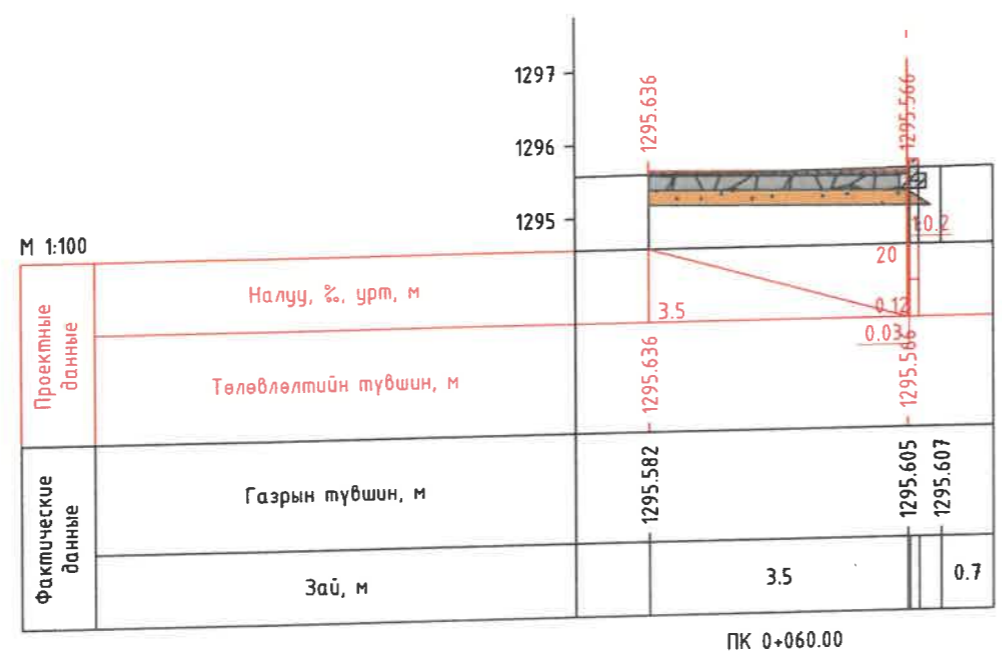
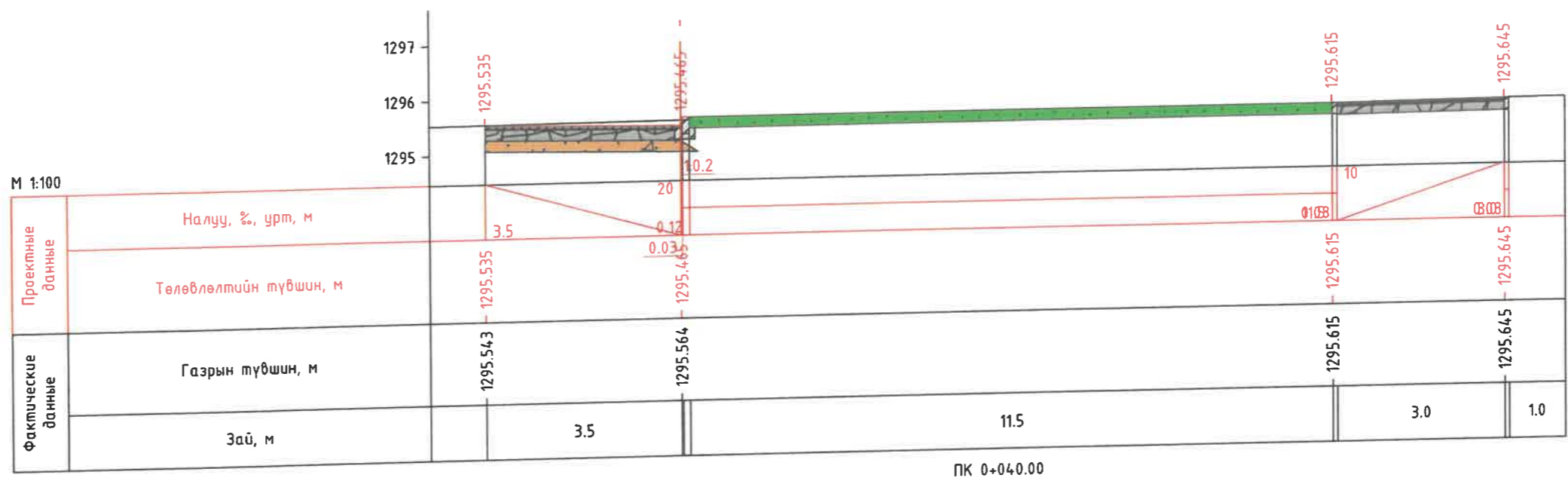
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж


НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	<p>АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p> <p>ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:</p>	<p>Ye шат: A/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 72</p>
	<p>МОНГОЛ УЛС МАХТ МЭРГЭЭН АРХИТЕКТОР МА-КТ 2021-2024</p>	<p>С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p>	<p>Масштаб: M1:100</p>
	<p>Шалгасан</p>	<p>С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p>	<p>Зургийн дугаар: 1</p>

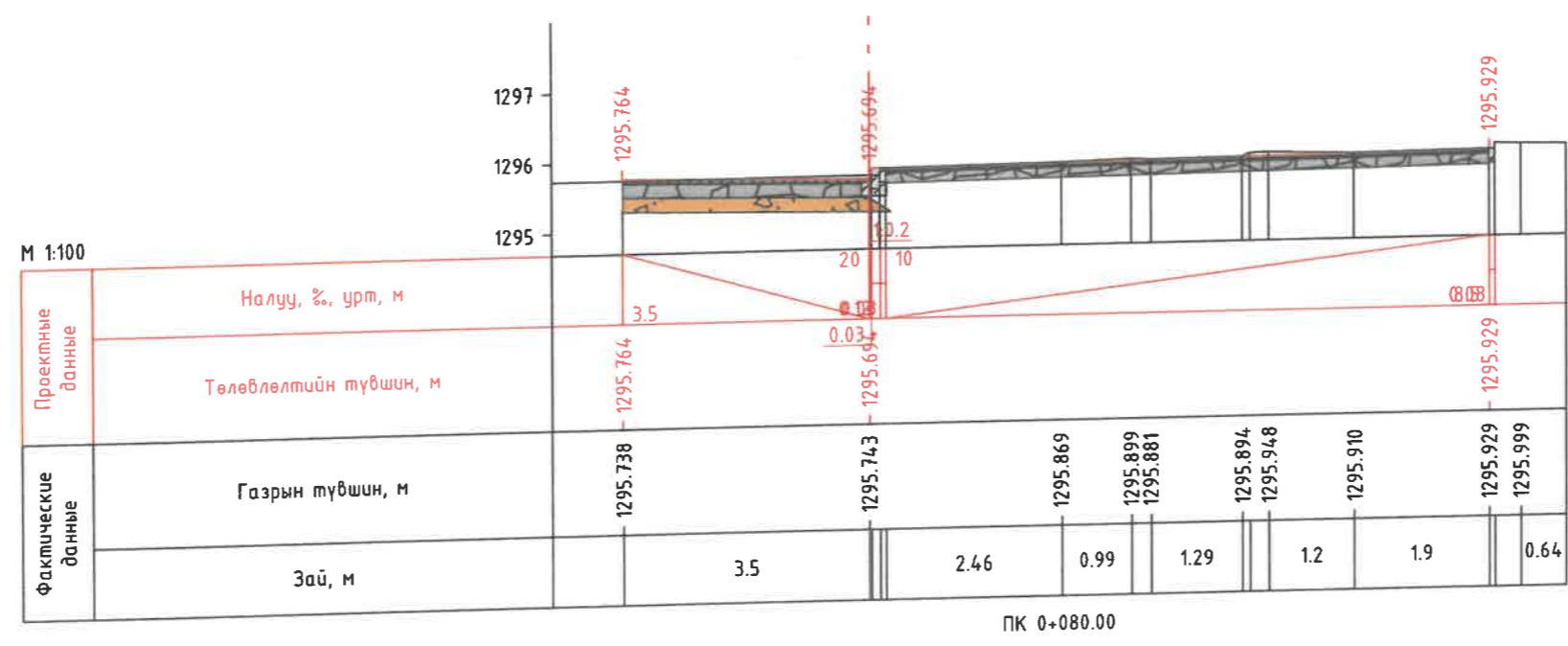
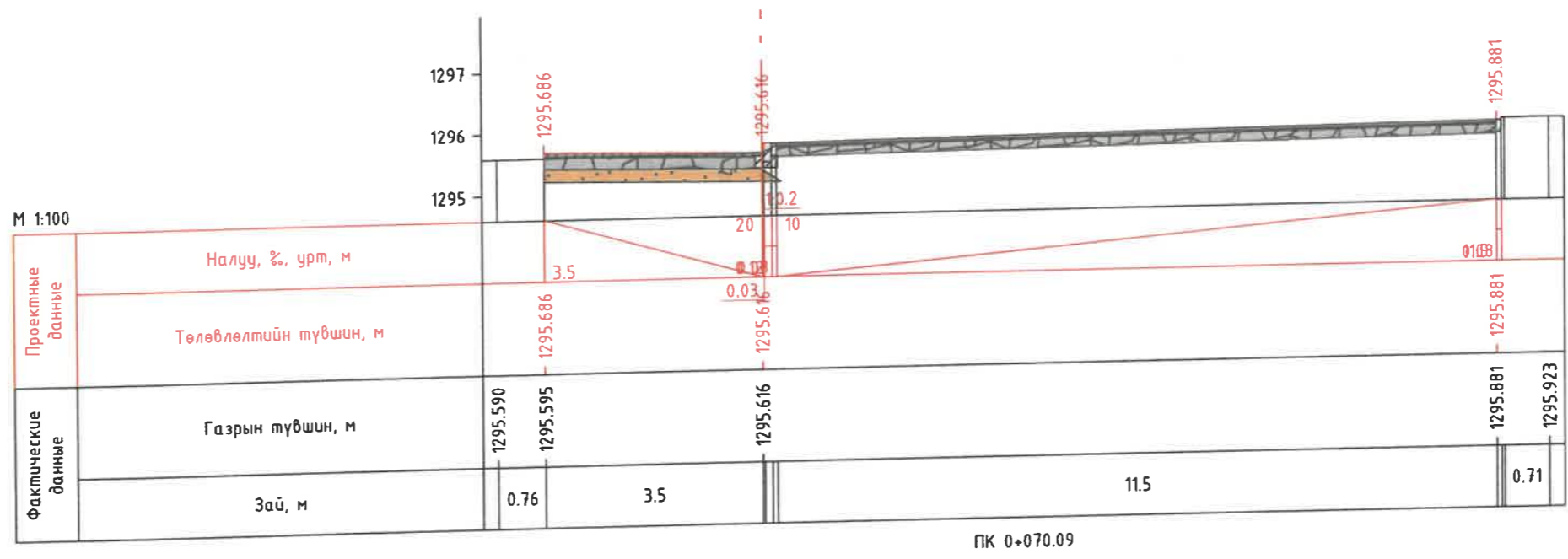
БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

52 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дараа	21-126 / А	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор	С.Анхбаяр	О.Цолмон	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 2
	Гүйцэтгэсэн	С.Анхбаяр	Г.Батбаяр		
Шалгасан	С.Анхбаяр				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ



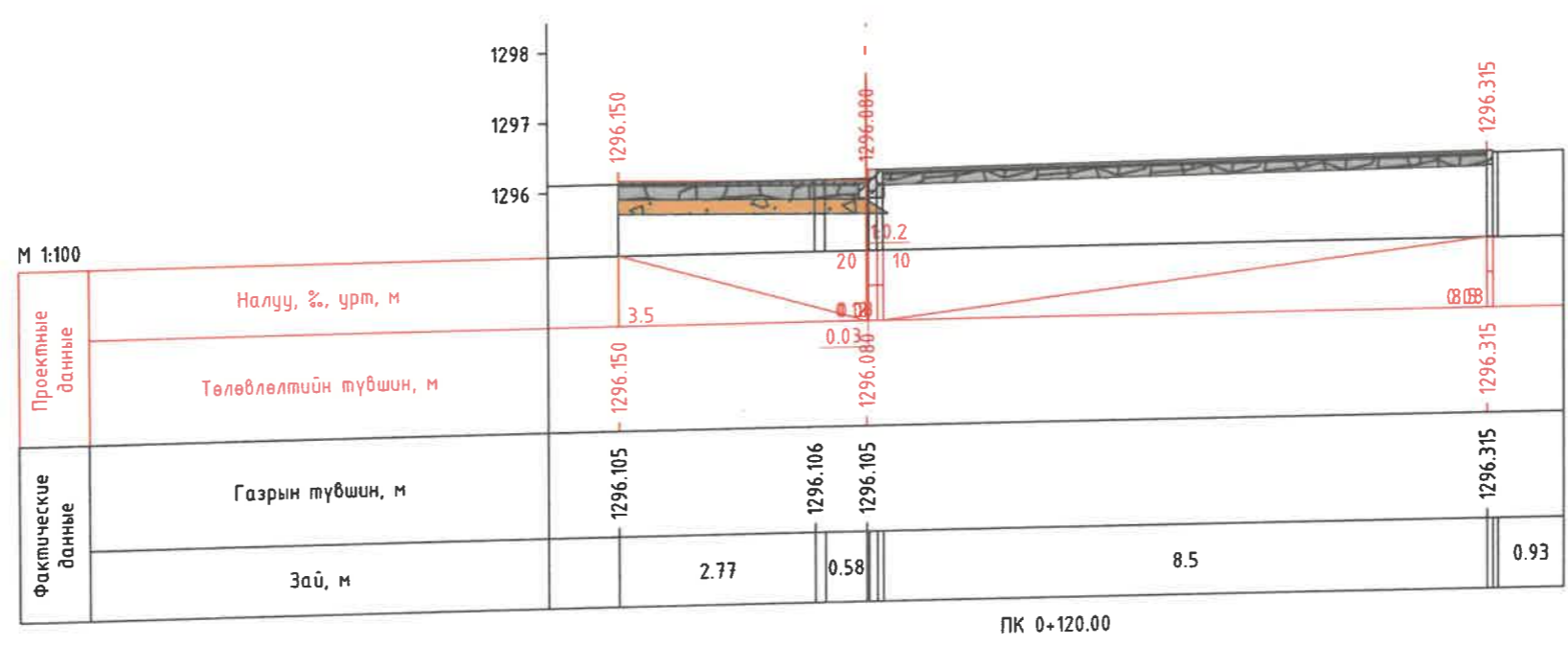
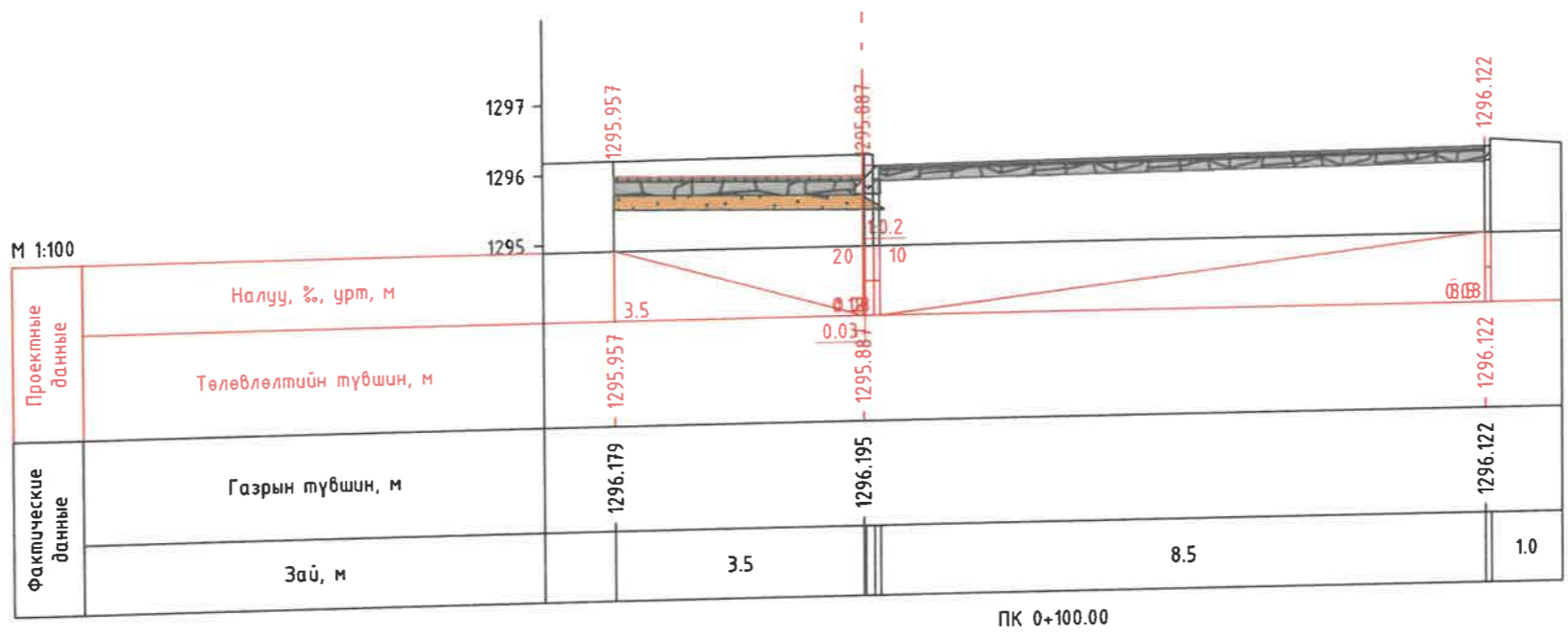
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж


НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	АТХ-ийн дарга 21.126 О.Цолмон	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72	
	Гүйцэтгэсэн АНХБАЯА МЭРГЭЙСЭН АРХИТЕКТОР	О.Цолмон			Масштаб: М1:100
	Шалгасан 2024.05.24	Г.Батбаяр С.Анхбаяр			Зургийн дугаар: 3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

5 IV

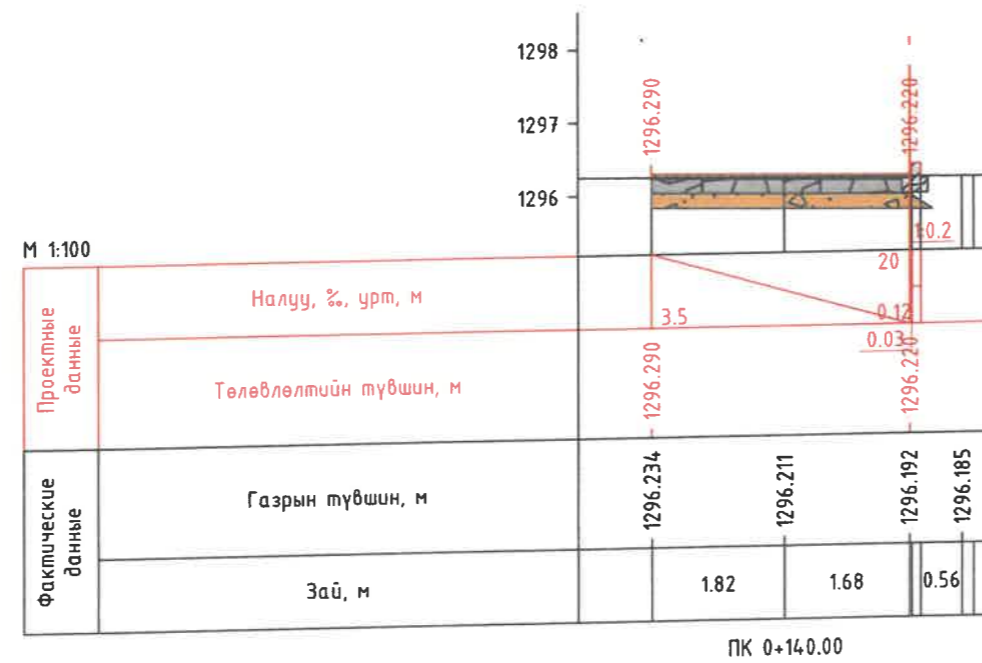
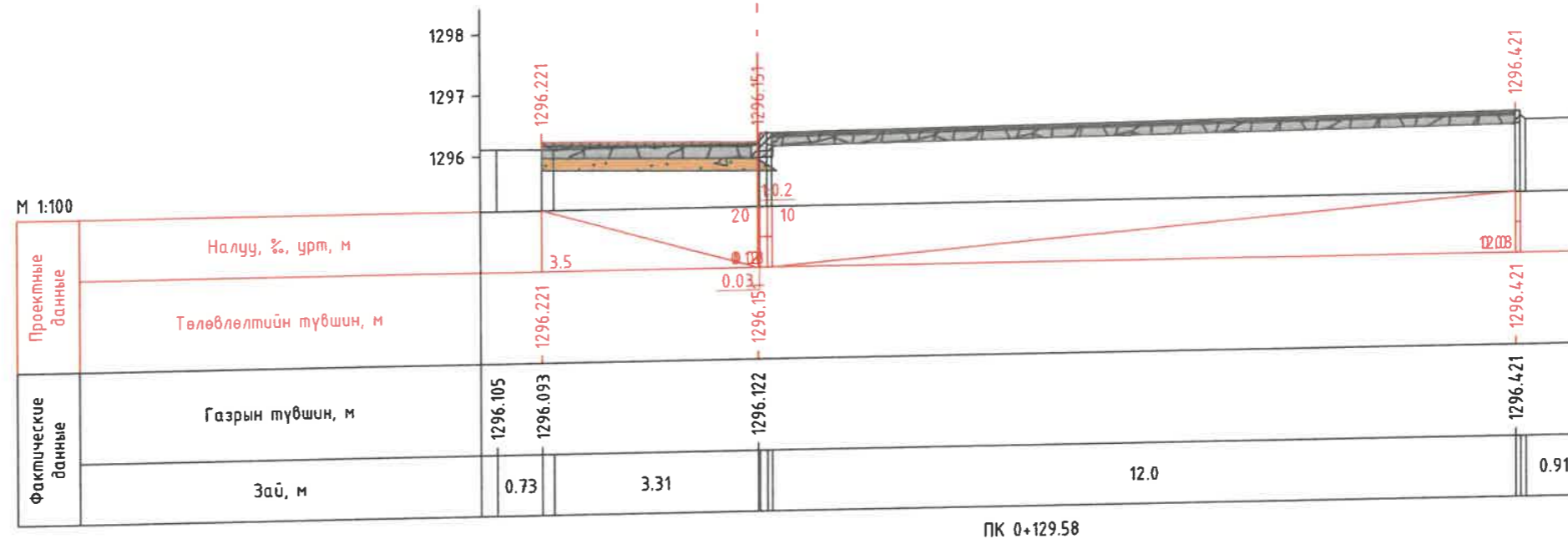


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	АТХ-ийн дарга 21-126	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор 0.72	О.Цолмон	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100
	Гүйцэтгэсэн 2024-024	С.Анхбаяр	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 4	Огноо: 2024.05
	Шалгасан 2024-024	С.Анхбаяр	Хуудас: 72	А3

Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

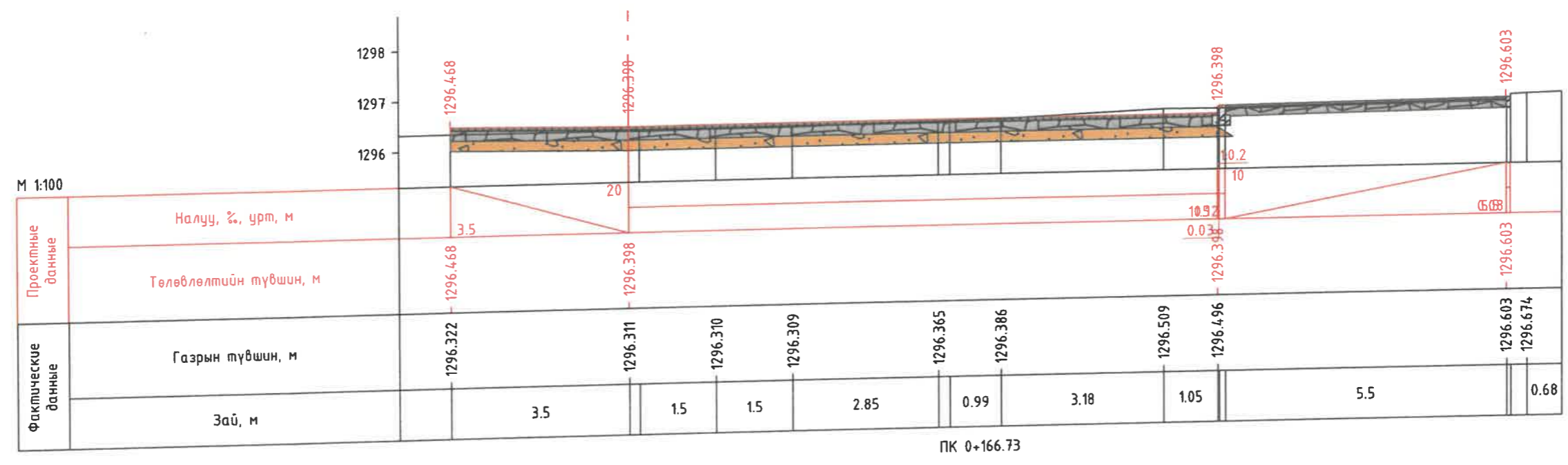
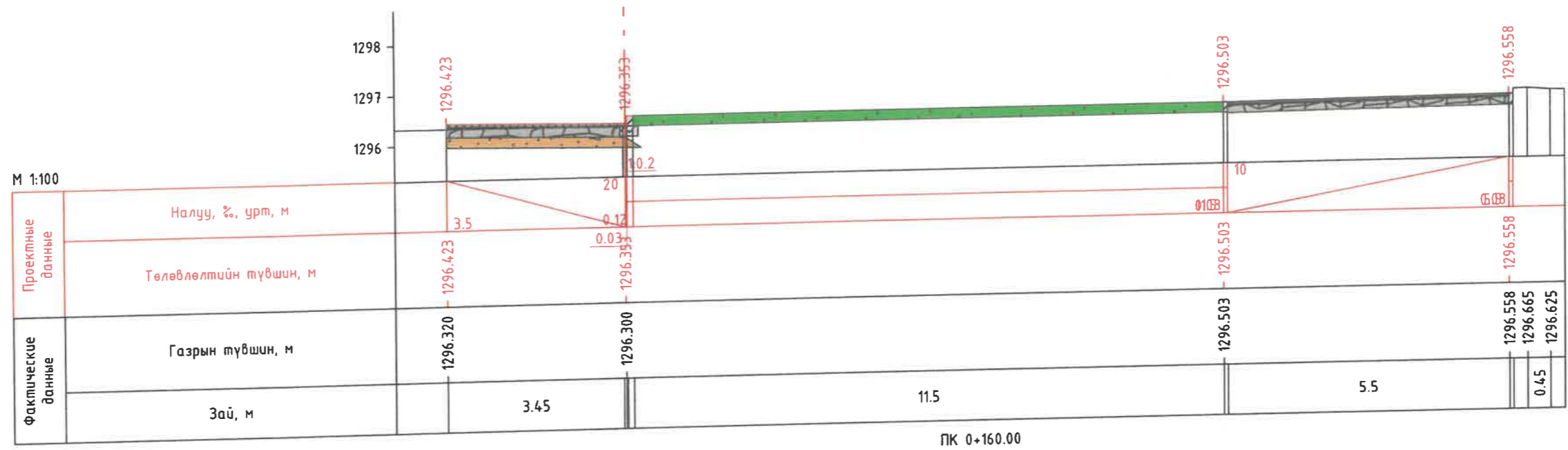
БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

55 IV



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			Үе шат: А/3
	АТХ-ийн дарга С.Анхбаяр	Архитектор О.Цолмон	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн Г.Батбаяр	Шалгасан С.Анхбаяр	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100
	Шалгасан 2021-2024	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 5	Хуудас: 72	АЗ

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

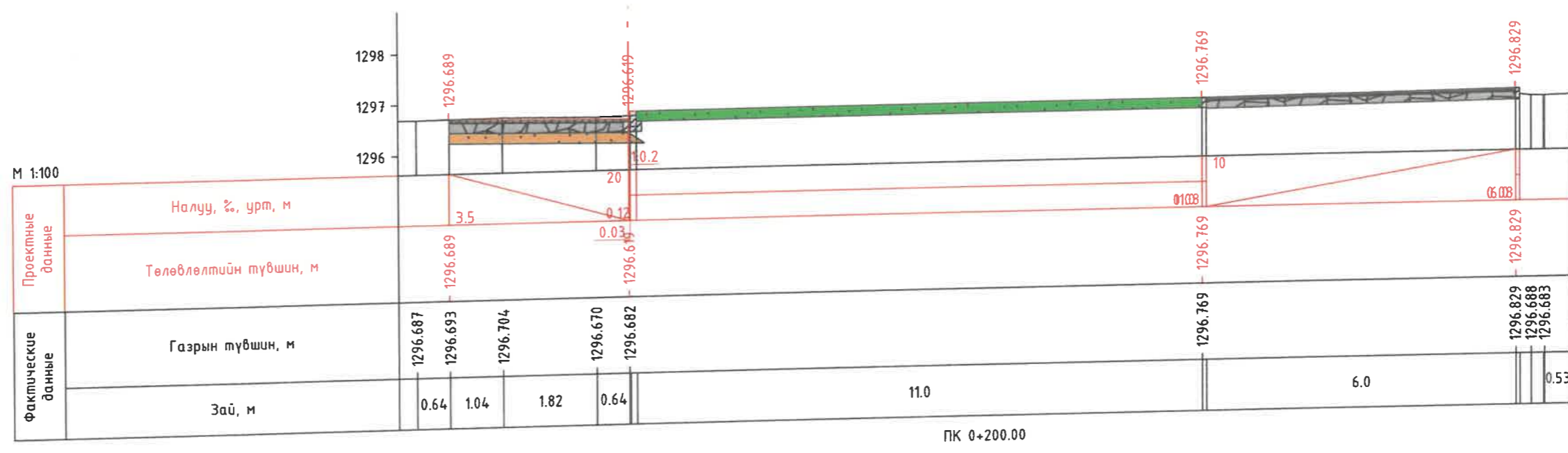
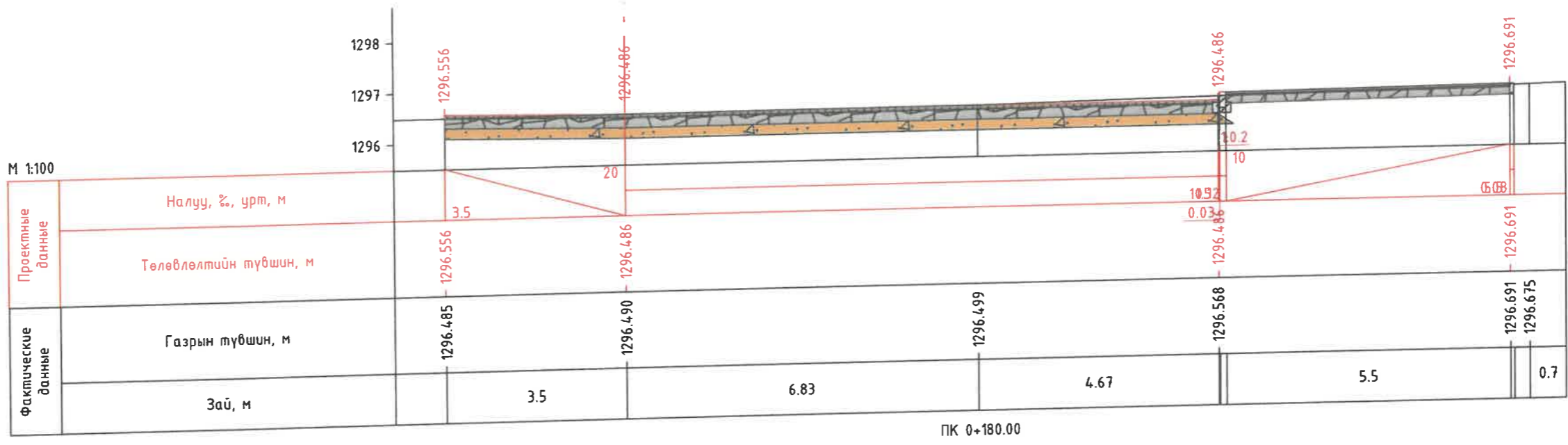


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	АТХ-ийн дарга Саруу АНХБАЯР Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Ол улс АТХ5003 МЭРГЭШИЙН АРХИТЕКТОР 2021-2024	С.Анхбаяр О.Цолмон Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 6	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Шалгасан		С.Анхбаяр		Хуудас: 72	
	Шалгасан		С.Анхбаяр		Хуудас: 72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

57 IV



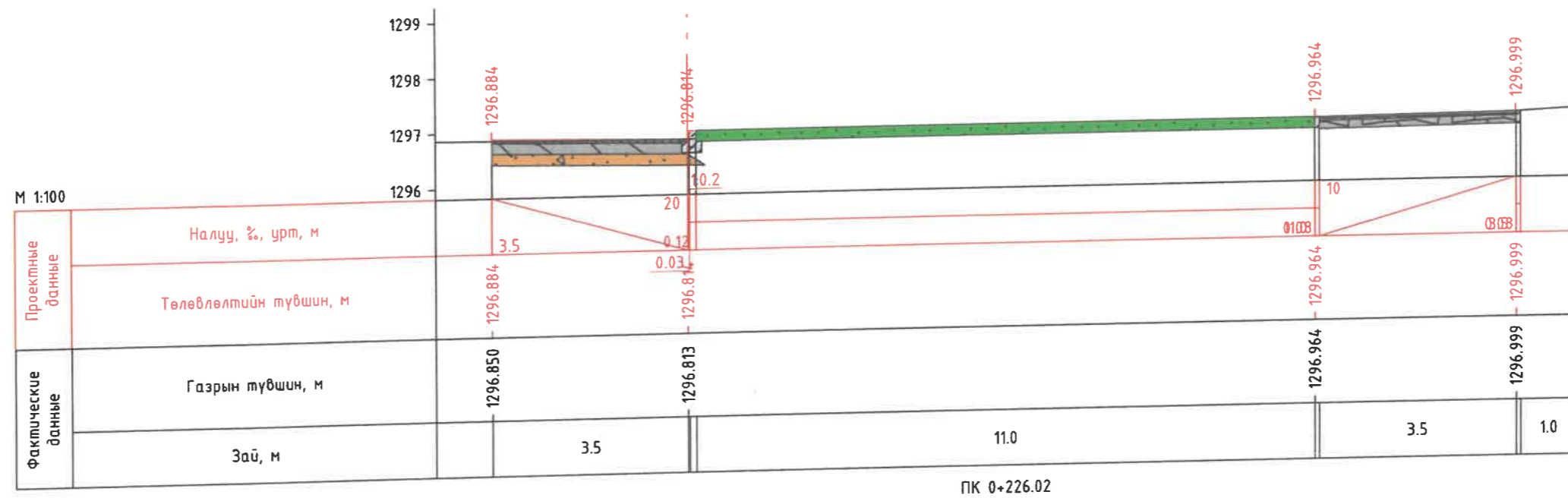
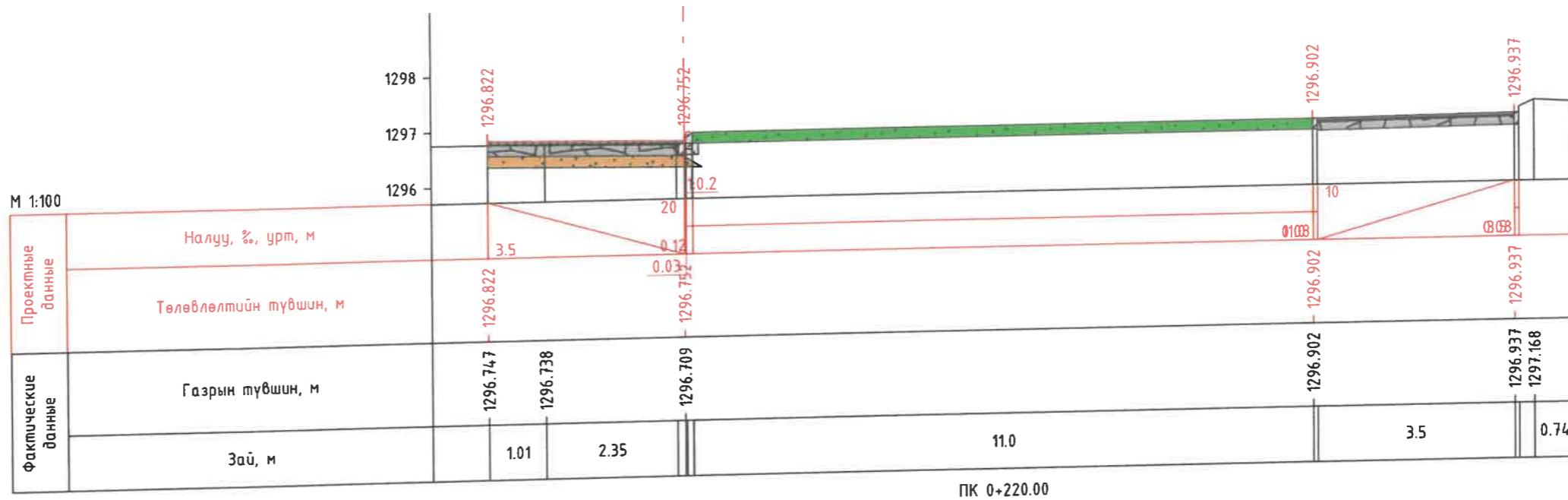
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	АТХ-ийн дарга	21-126 С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	0.20 О.Цолман	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	МЭРГЭЭСЭН АРХИТЕКТОР С.Анхбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	2021-2024 С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			7	72	

БАГА ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

56 IV

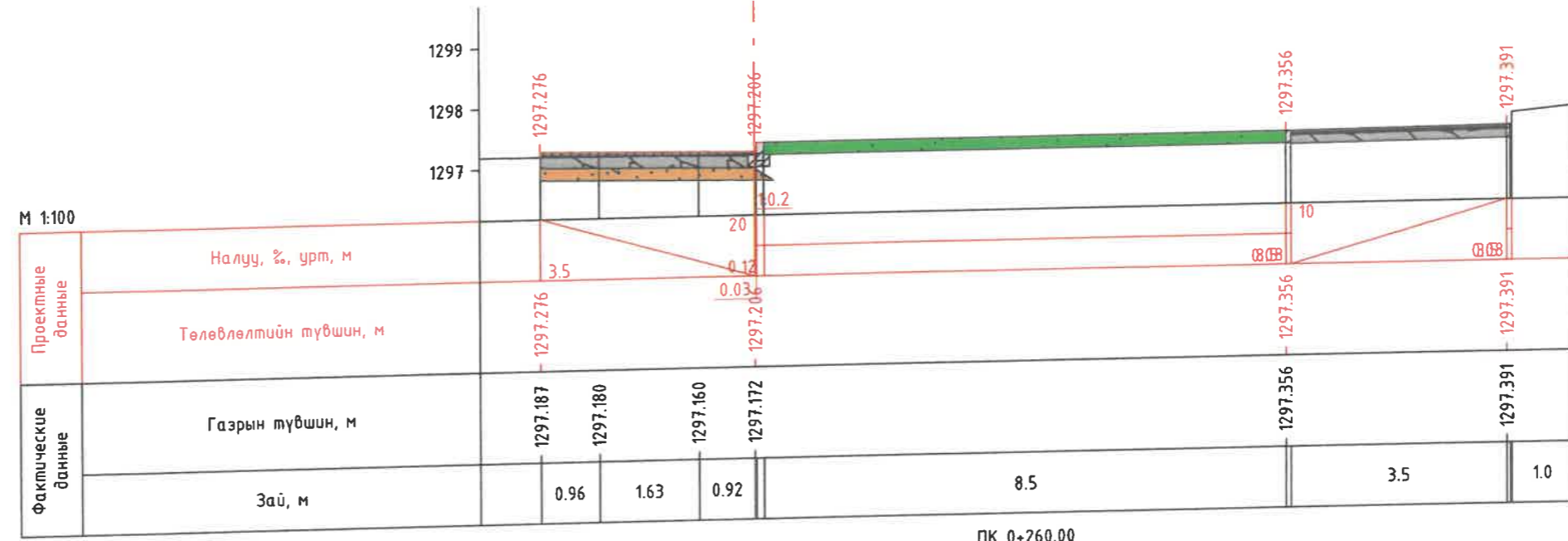
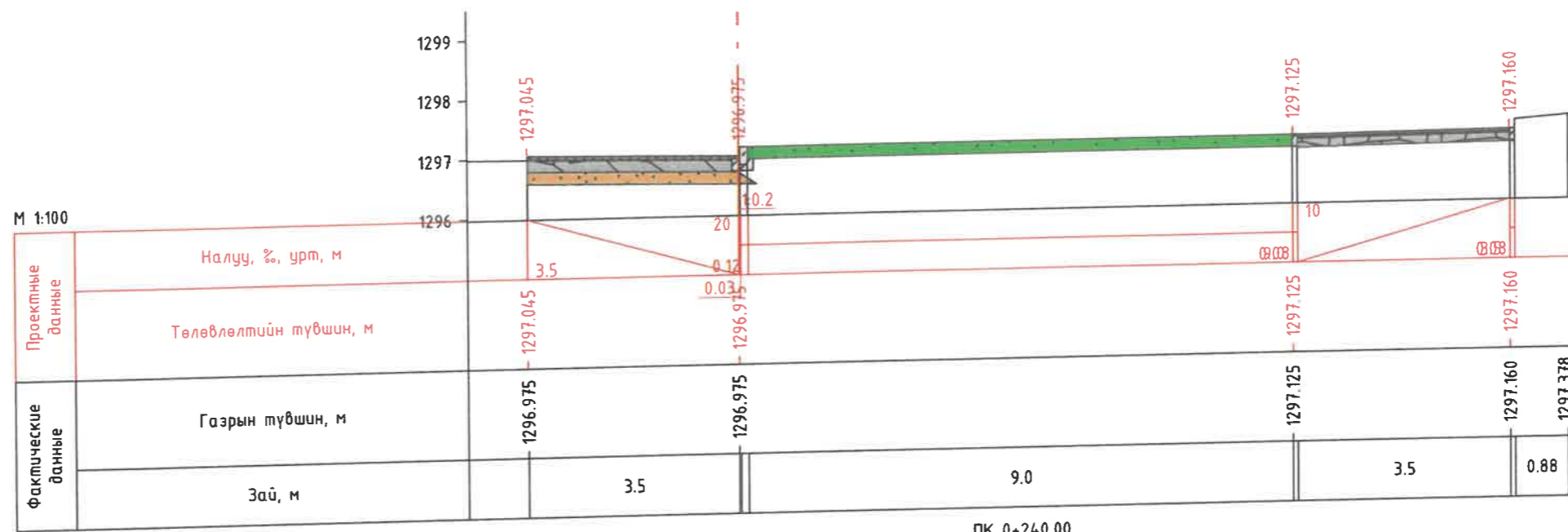


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	АТХ-ийн дарга 21135 2021-2024	АТХ-ийн дарга С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 72	
	Архитектор АНХБАЯР МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР	О.Цолмон	Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: 8	
	Гүйцэтгэсэн МА-ХТ	Батбаяр			
	Шалгасан	С.Анхбаяр			

A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

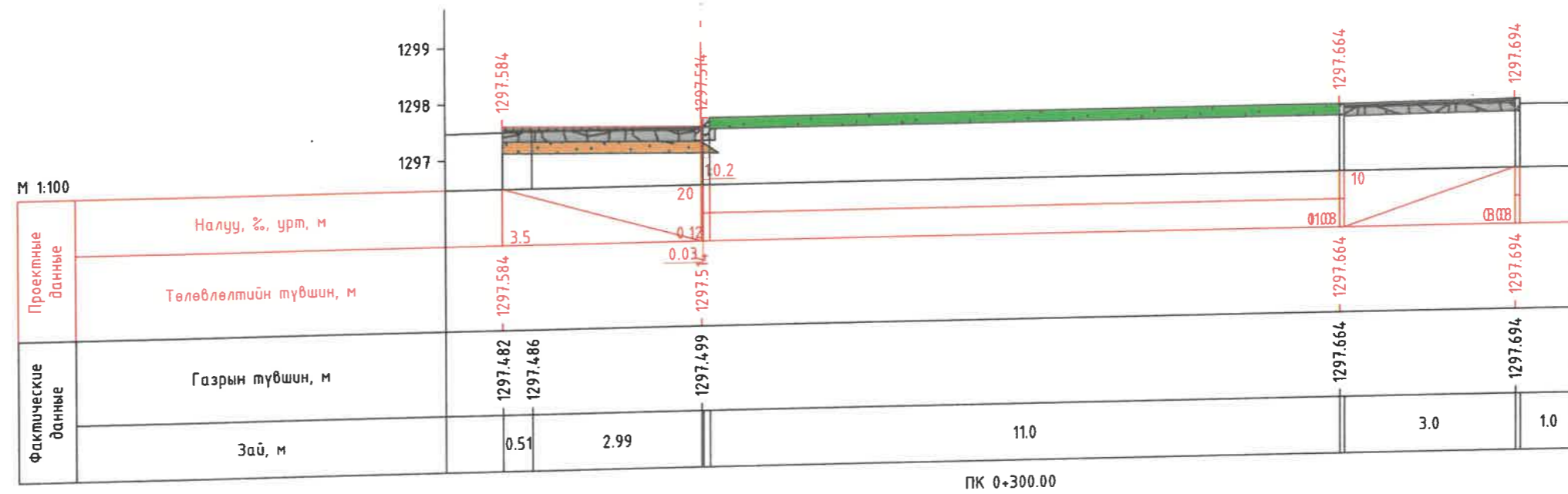
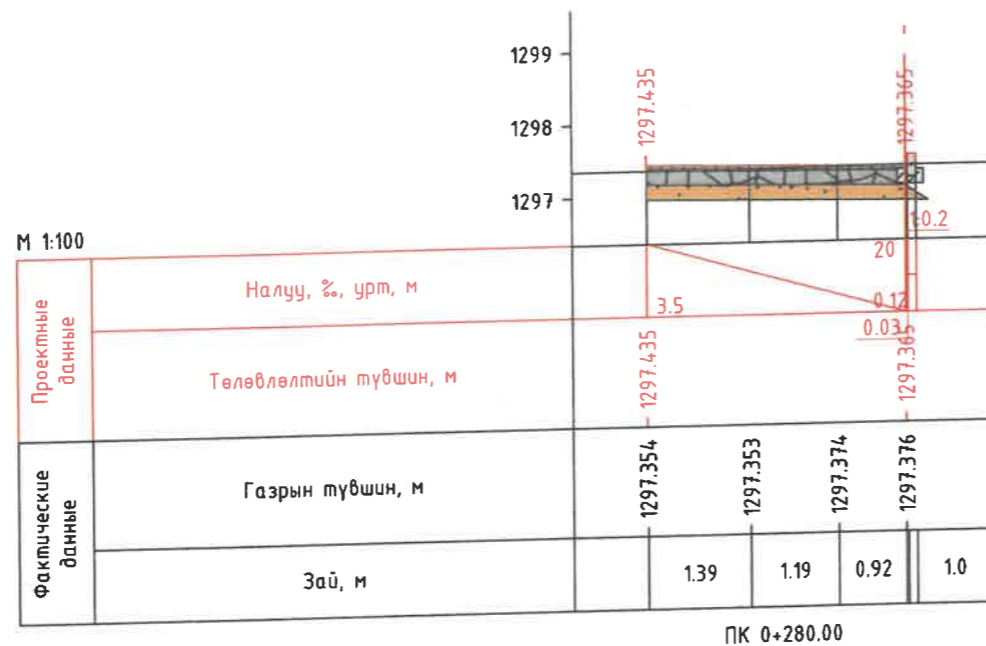
59 IV



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	<p>МОНГОЛ УЛС</p> <p>АТХ-ийн дарга</p> <p>Архитектор</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p> <p>Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж</p> <p>НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>С.Анхбаяр</p> <p>О.Цолмон</p> <p>Г.Батбаяр</p> <p>С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p> <p>ЕГ Шифр:</p> <p>Шифр: ХТСИ_05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p>	<p>Масштаб: М1:100</p> <p>Зургийн дугаар: 9</p>	<p>Үе шат: А/З</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 72</p>

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

50 IV

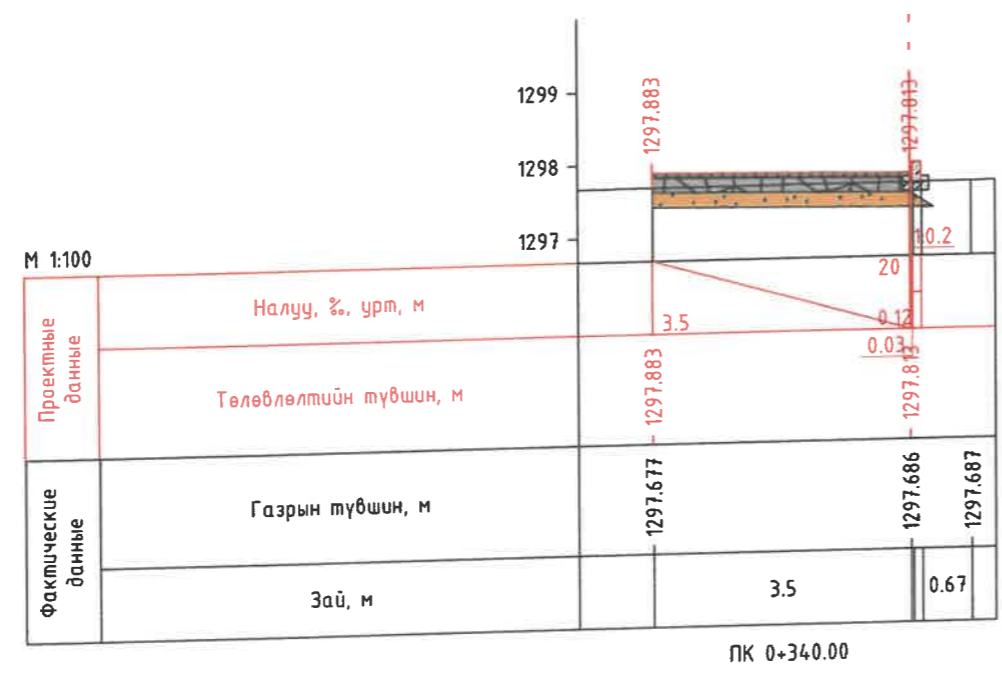
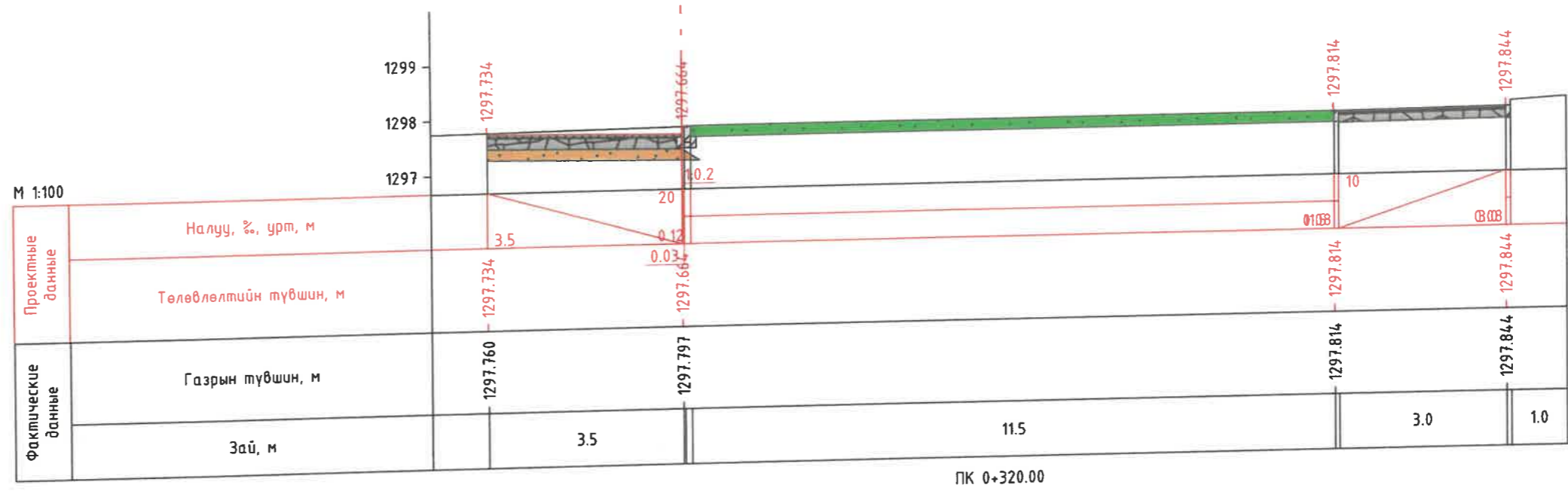


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Балбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			10	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

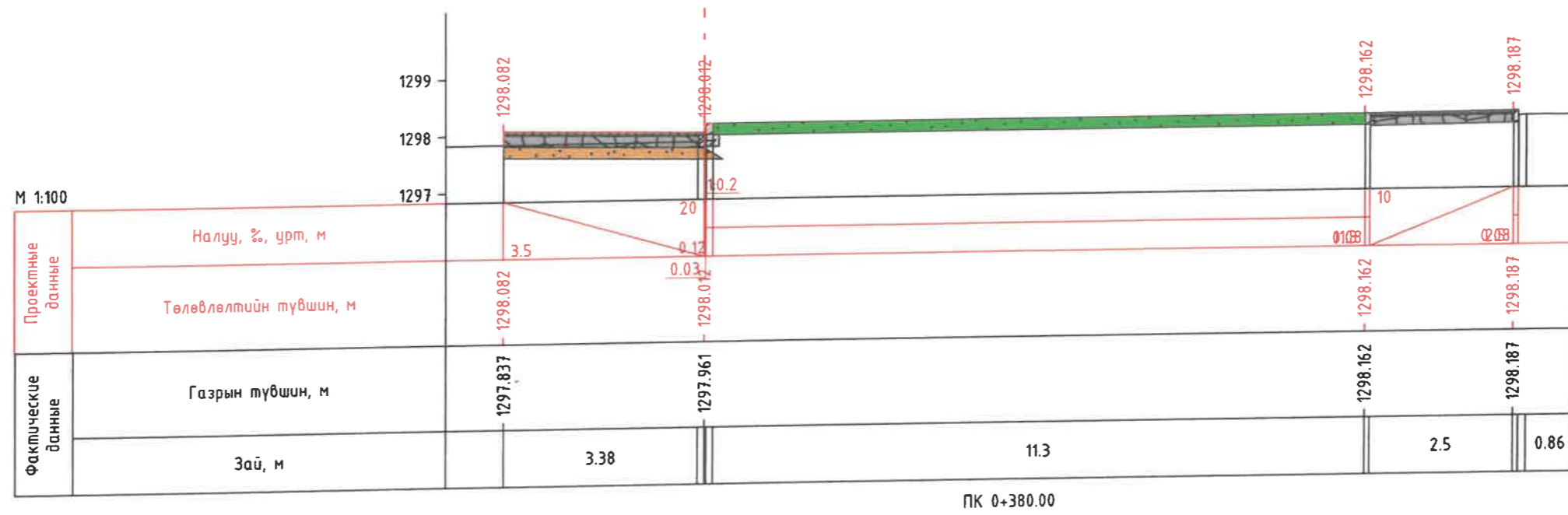
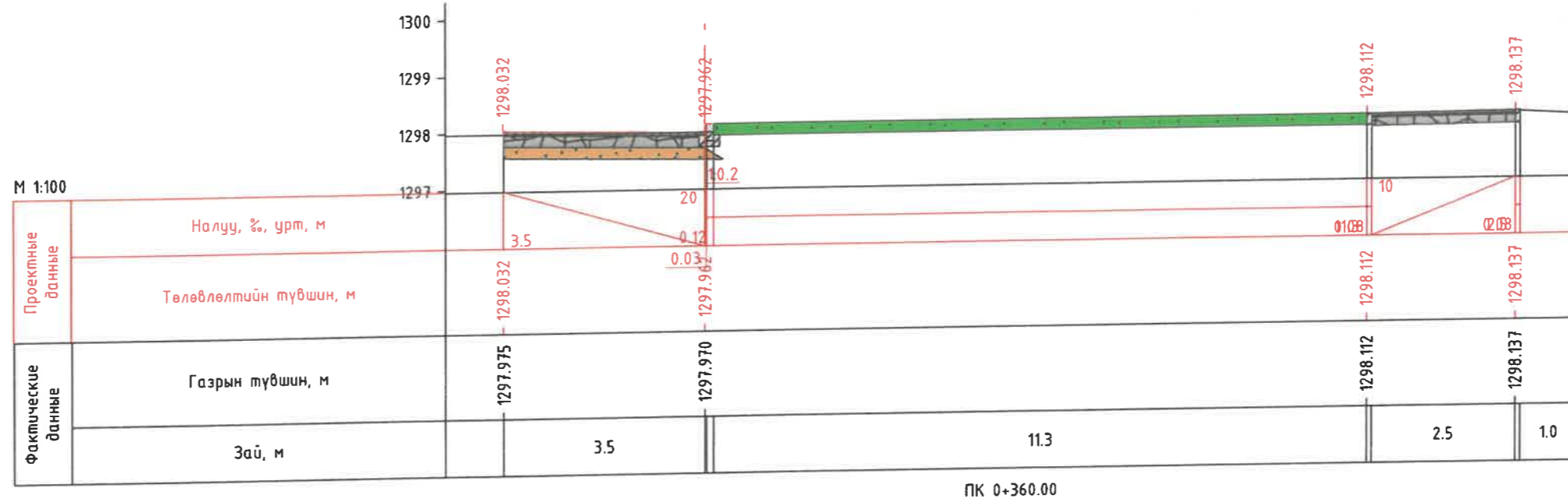
61 IV



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектар	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				11	72

БАГА ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

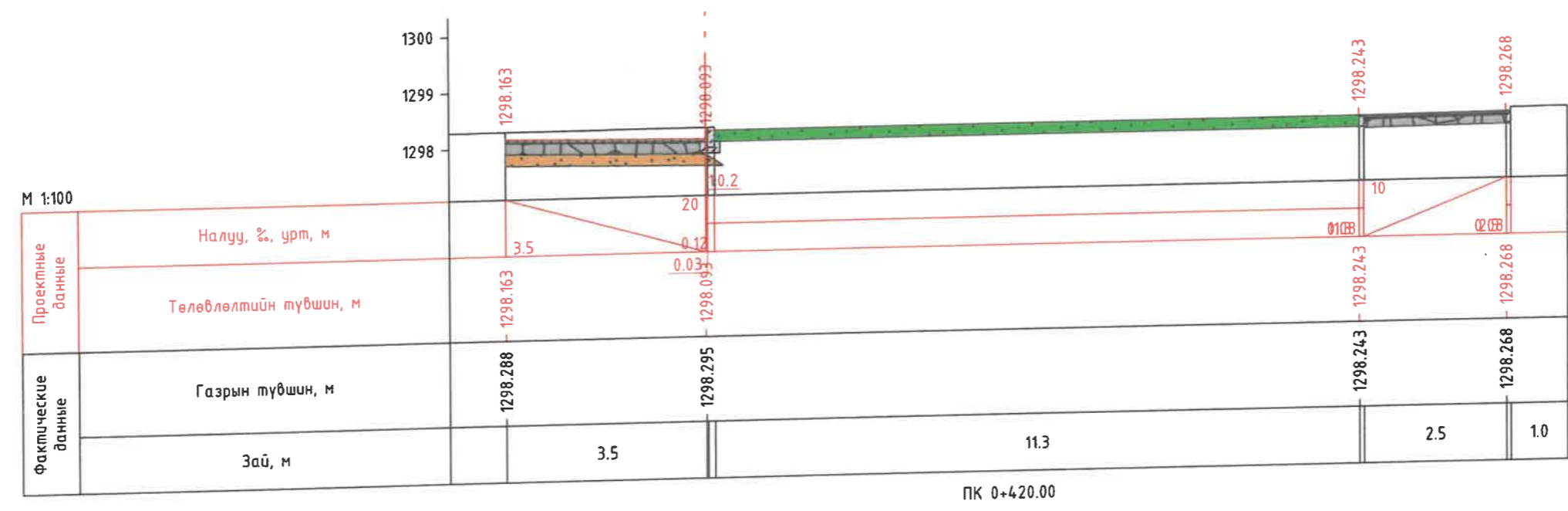
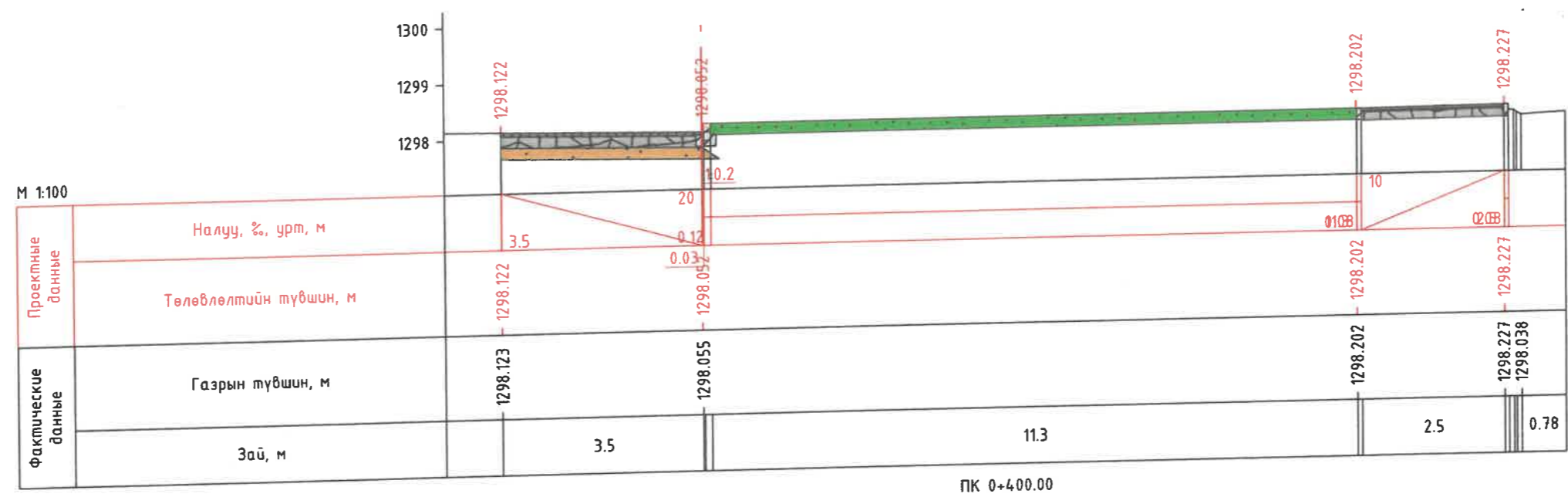
62 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЭТ19-507/10</p>	<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж</p> <p>НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	<p>АТХ-ийн дарга: С.Анхбаяр</p> <p>Архитектор: О.Цолмон</p> <p>Гүйцэтгэгч: С.Анхбаяр</p> <p>Шалгасан: С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p> <p>ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24</p> <p>ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 12</p>	<p>Үе шат: А/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хувдас: 72</p>
	<p>МОНГОЛ УЛС</p> <p>С.Анхбаяр</p> <p>О.Цолмон</p> <p>С.Анхбаяр</p> <p>2021-2024</p>	<p>Масштаб: М1:100</p>	<p>Огноо: 2024.05</p>	
	<p>МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР</p> <p>2021-2024</p>	<p>Зургийн дугаар: 12</p>	<p>Хувдас: 72</p>	
	<p>Шалгасан: С.Анхбаяр</p>	<p>Зургийн дугаар: 12</p>	<p>Хувдас: 72</p>	

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

63 IV





**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АТХ-ийн дарга	МОНГОЛ УЛС 21.126 АТХ503	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/
Архитектор	О.Цолмон	О.Цолмон	ЕГ Шифр:
Гүйцэтгэсэн	МӨРГӨШСЭН АРХИТЕКТОР	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24
Шалгасан	2021-2024	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:

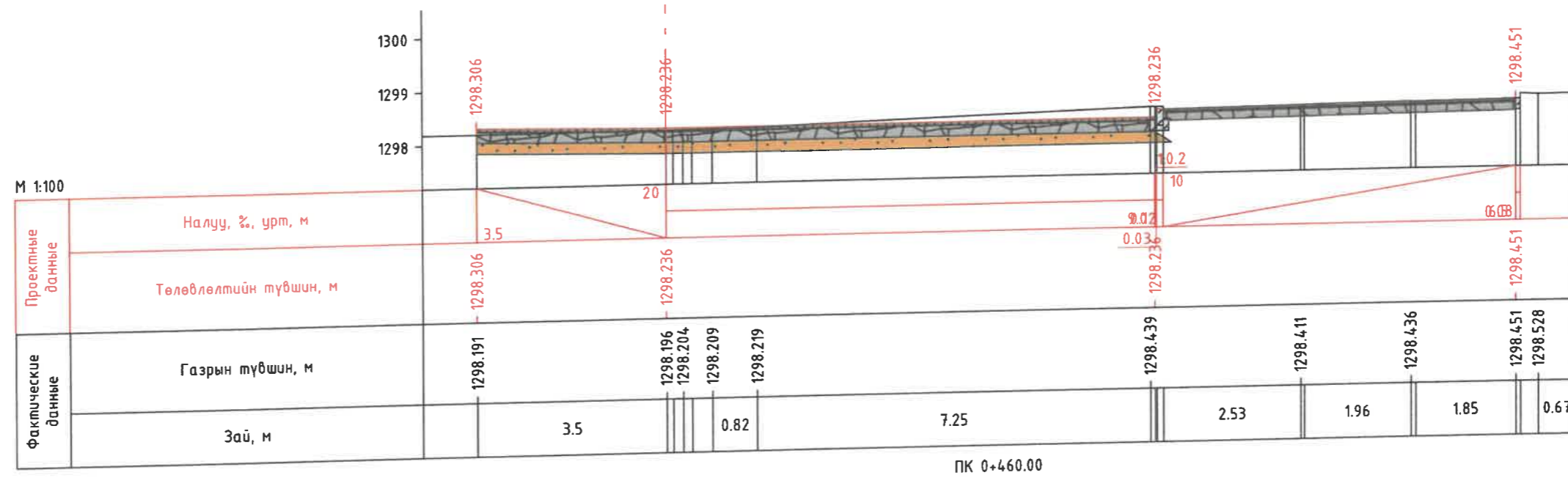
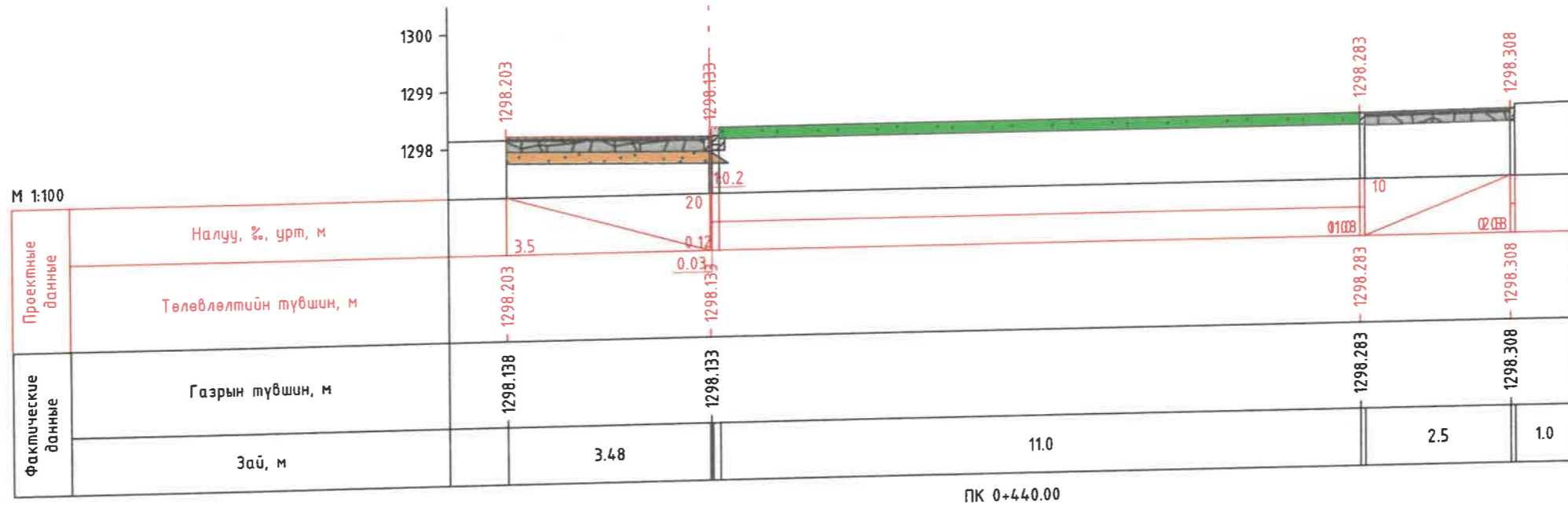
Масштаб:	Огноо:
M1:100	2024.05
Зургийн дугаар:	Хуудас:
13	72

Үе шат: А/3

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

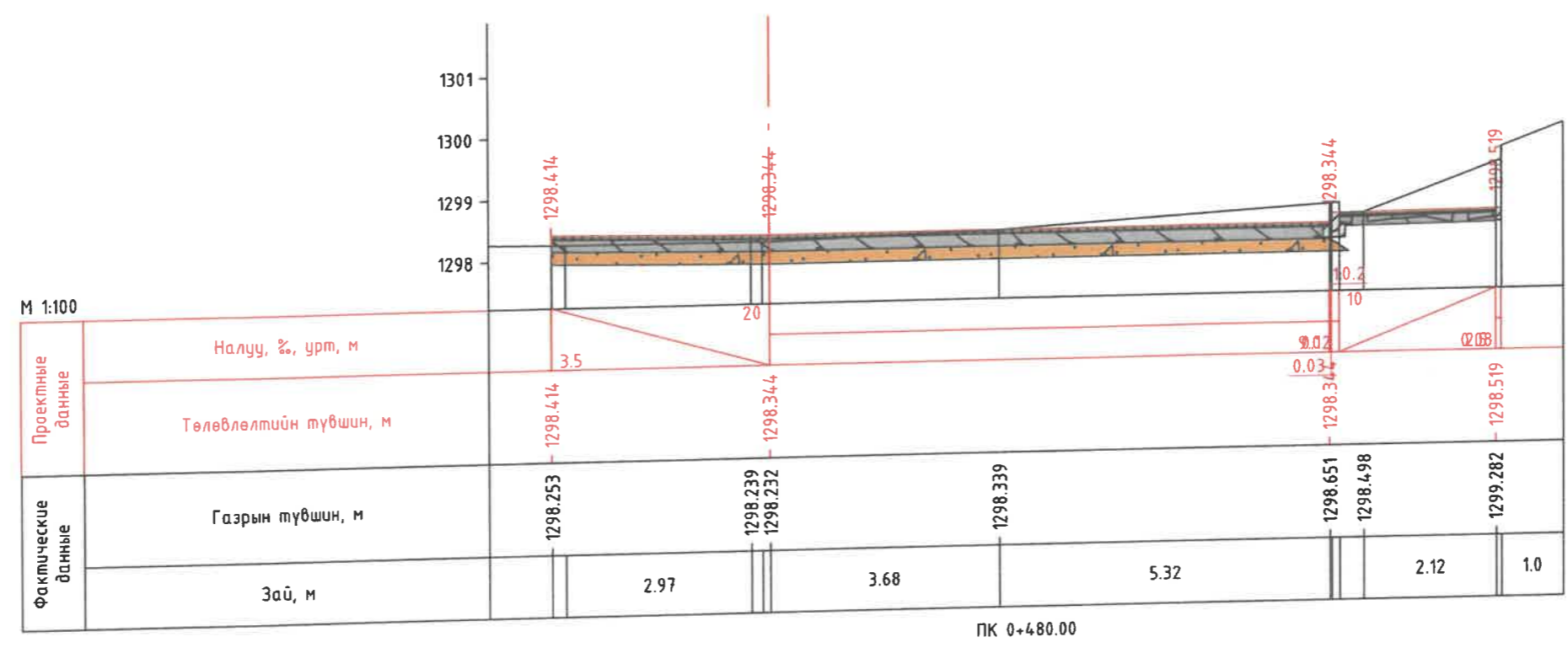
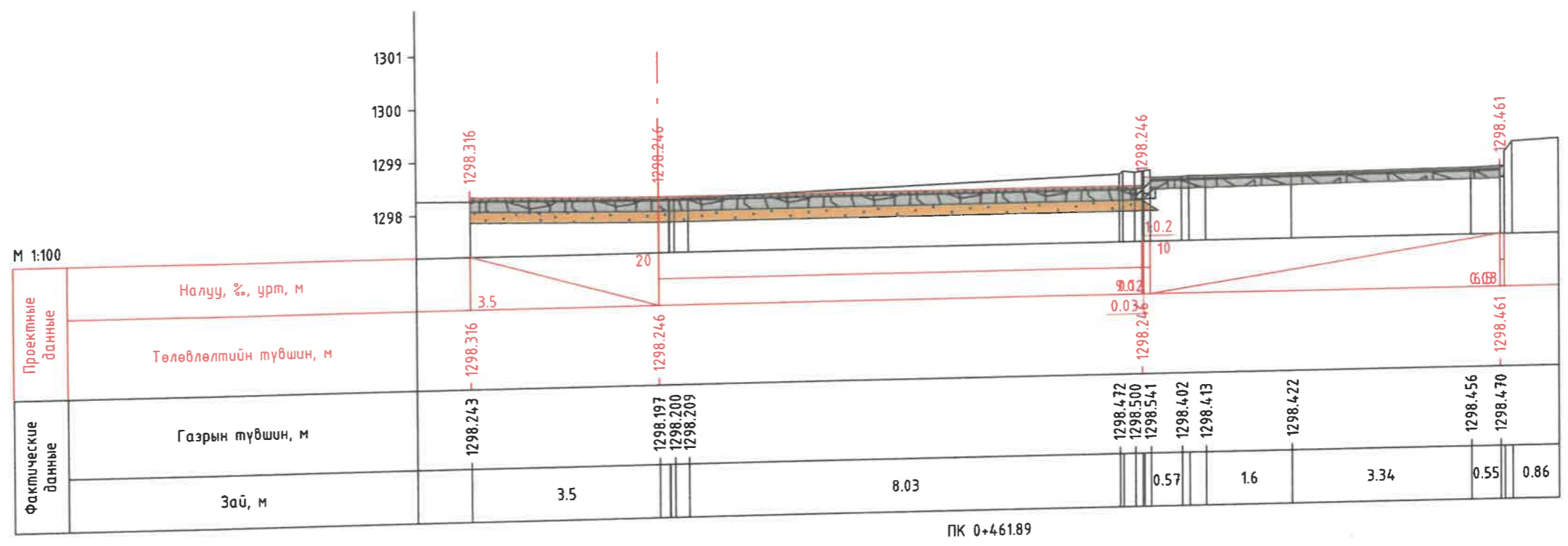
64 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр О.Цолмон Т.Ватбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 14	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ХТШИ_05/24	14	72
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ХТШИ_05/24	14	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

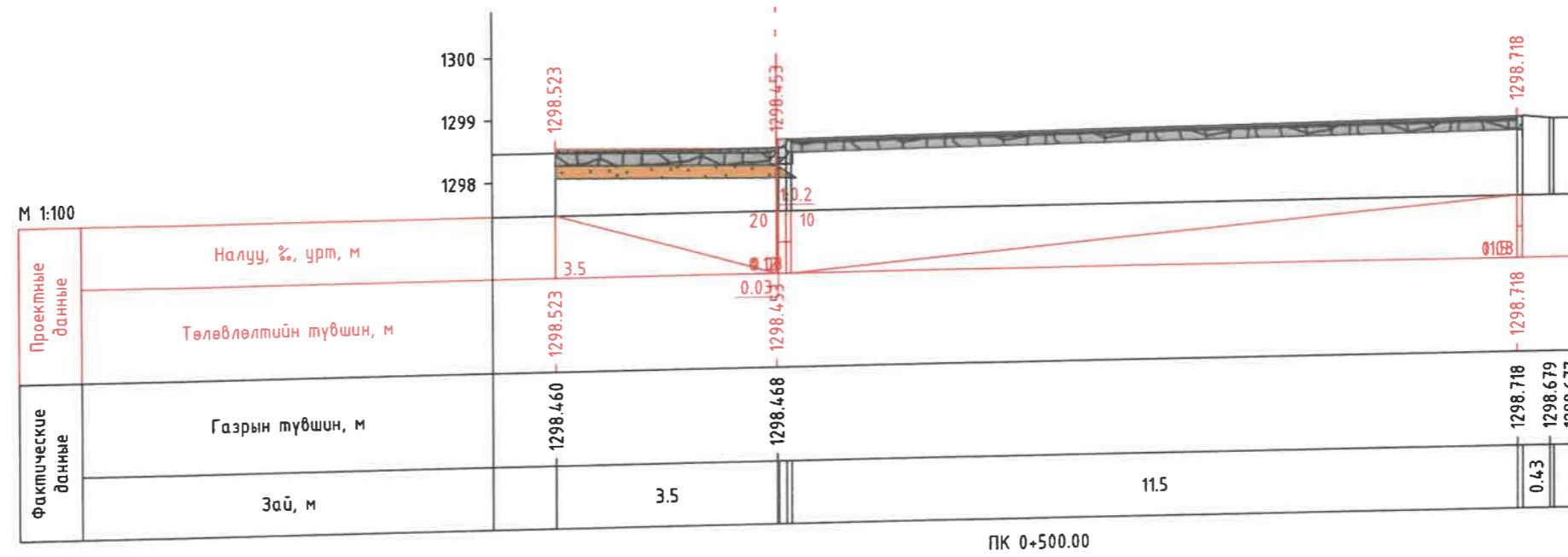
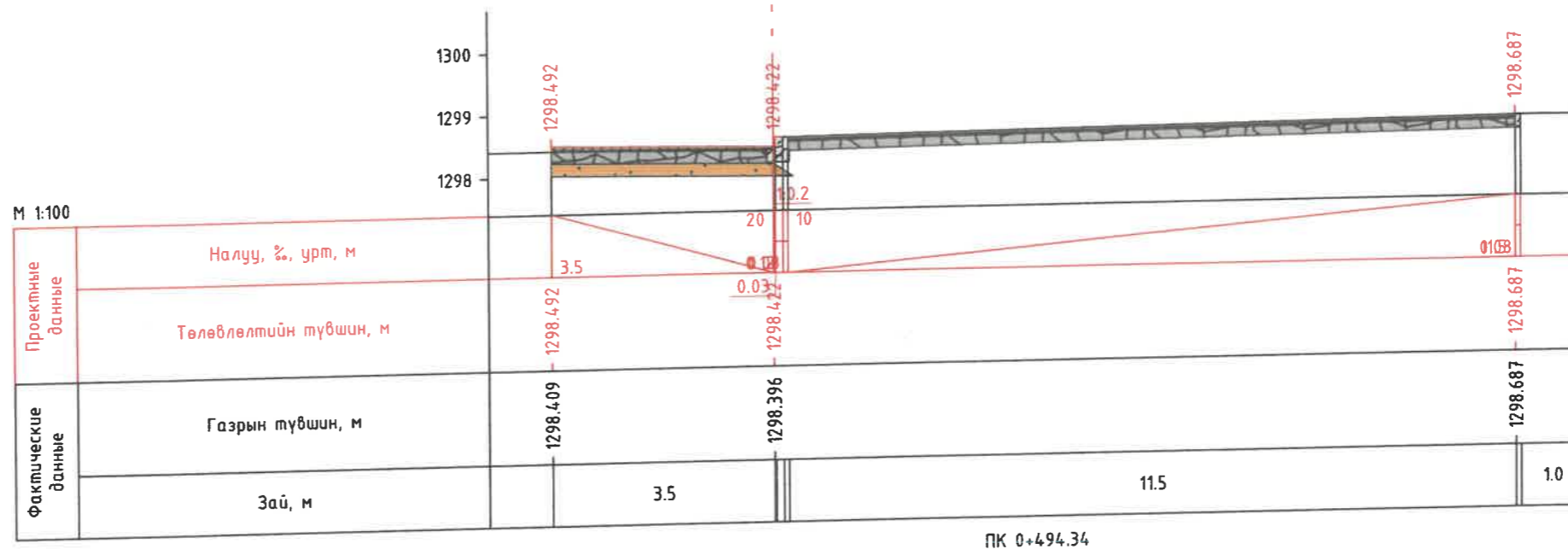
65 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			15	2024.05
				Хуудас:
				72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

66 IV

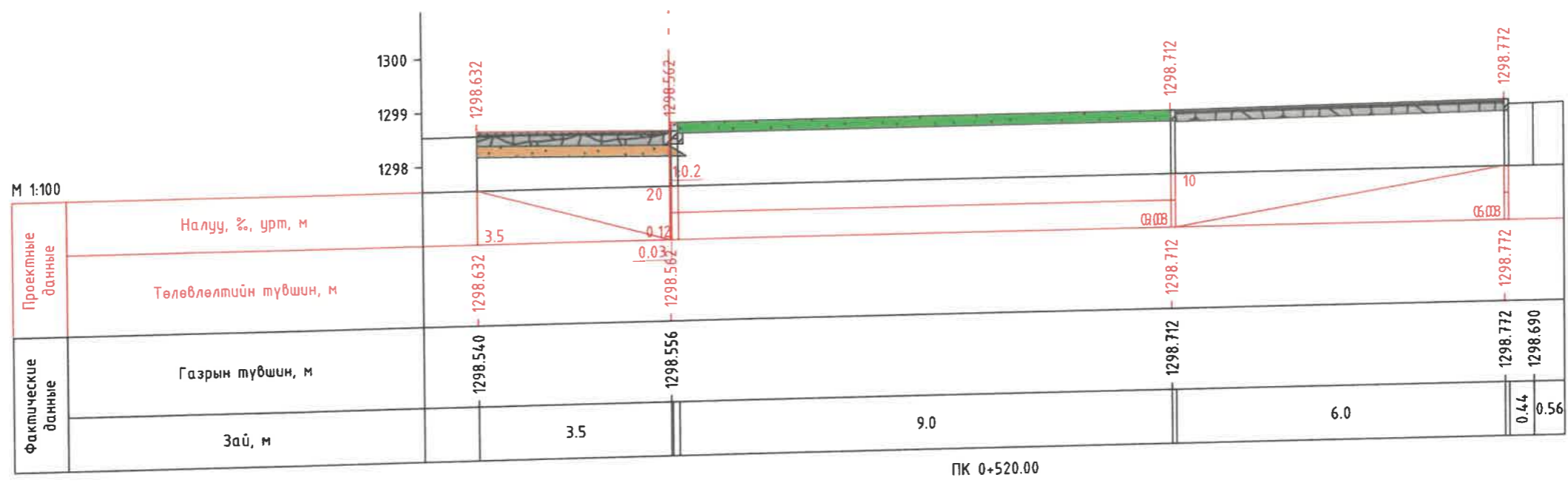



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	МОНГОЛ 21-120 АТХ5503 САНХҮЙН АНХБАР МЭРГЭШЭЭН АРХИТЕКТОР 2024-2024	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Масштаб: М1:100		Зургийн дугаар: 16		
	7		8		

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

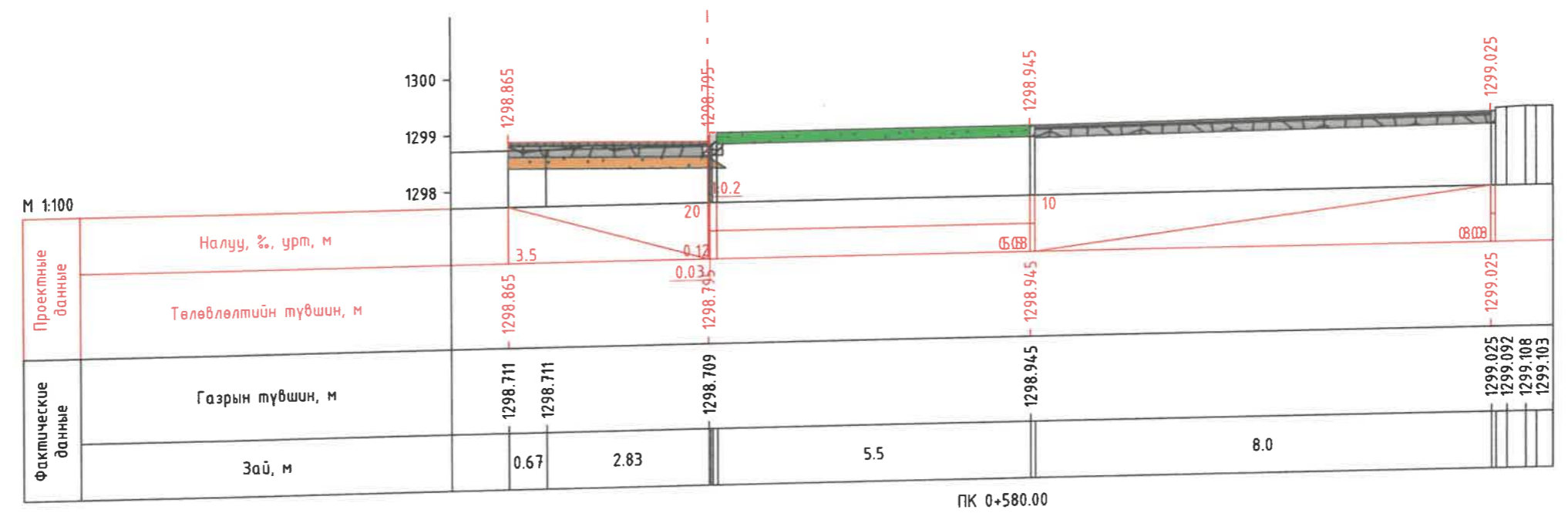
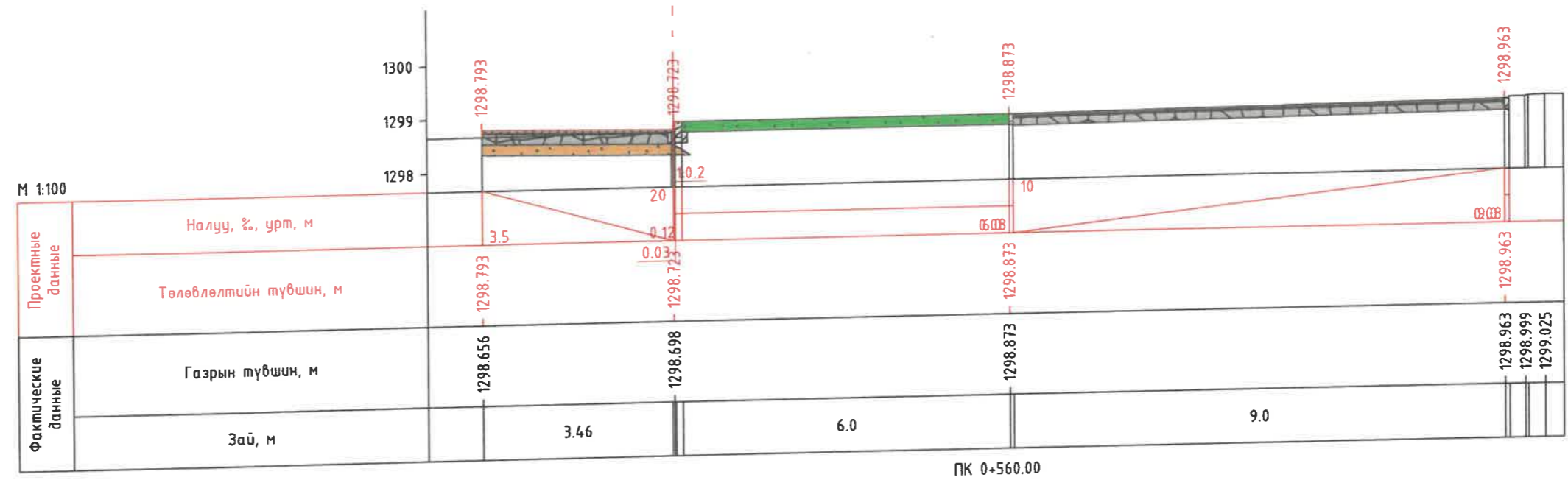
67 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр О.Цолмон Б.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 17	МОНГОЛ 21-126 Х5603 МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР 2021-2024		
	7	8	А3	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

68 IV

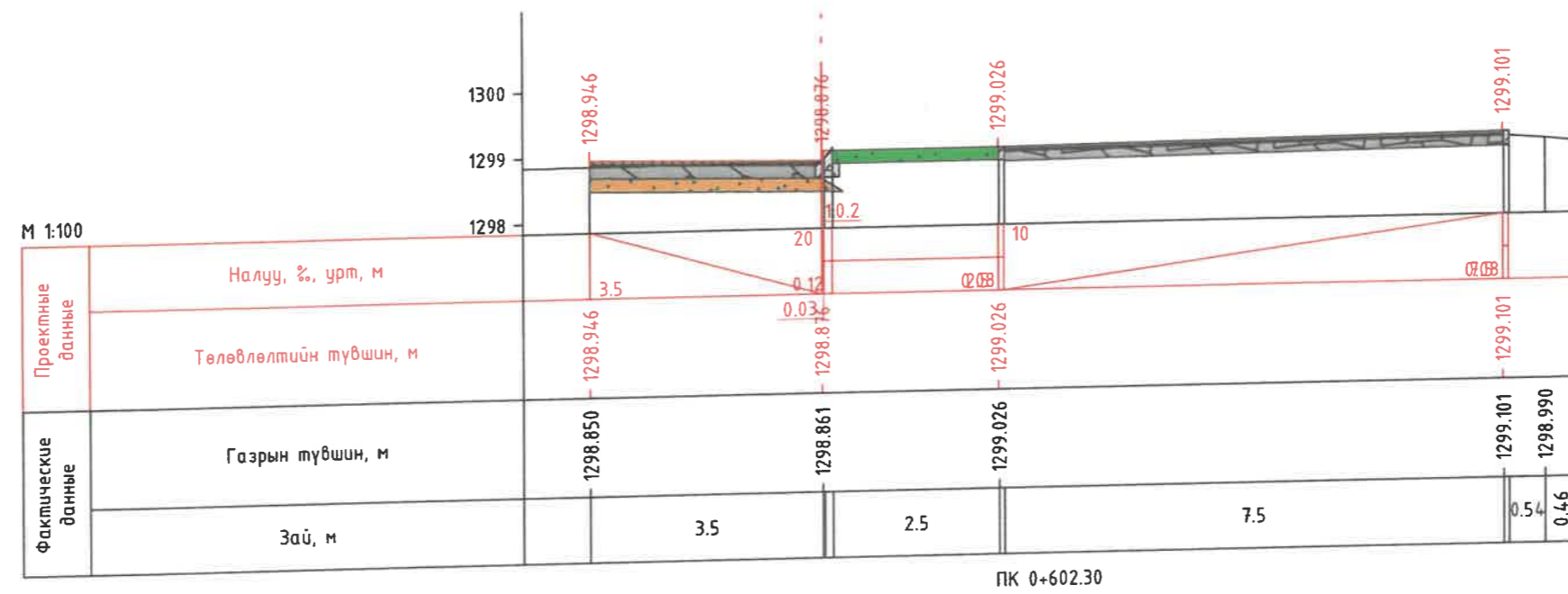
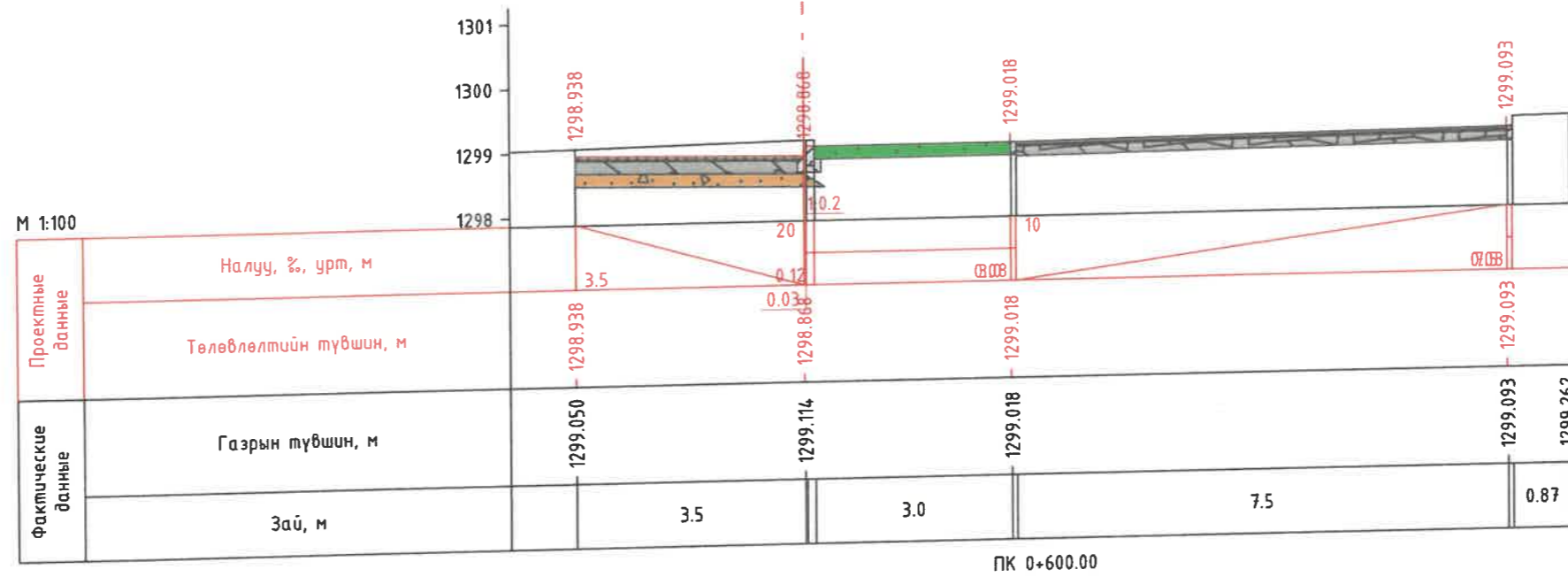


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж</p> <p>НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	<p>АТХ-ийн дарга С.Анхбаяр</p> <p>Архитектор О.Цолмон</p> <p>Гүйцэтгэсэн Г.Батбаяр</p> <p>Шалгасан С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p> <p>ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24</p> <p>ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 18</p>	<p>Үе шат: А/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 72</p>
	<p>МОНГОЛ АТХ</p> <p>21-126 АТХ 5603</p> <p>Саруулын АНХБАЯР</p> <p>МЭРГЭЭЛСЭН АХИТЕН Г.Батбаяр</p> <p>МА 2021-2024</p>	<p>Масштаб: М1:100</p>	<p>Огноо: 2024.05</p>	
	<p>Шалгасан</p>	<p>Масштаб: М1:100</p>	<p>Огноо: 2024.05</p>	
	<p>Шалгасан</p>	<p>Масштаб: М1:100</p>	<p>Огноо: 2024.05</p>	

А3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

IV

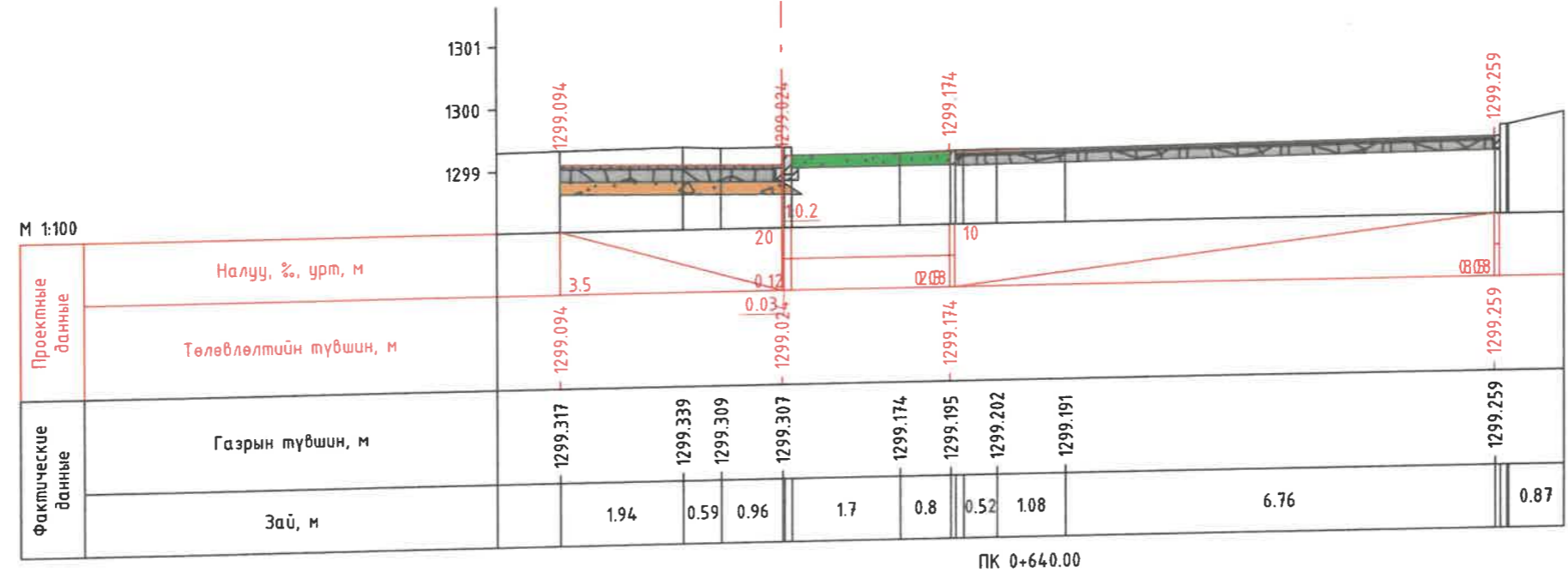
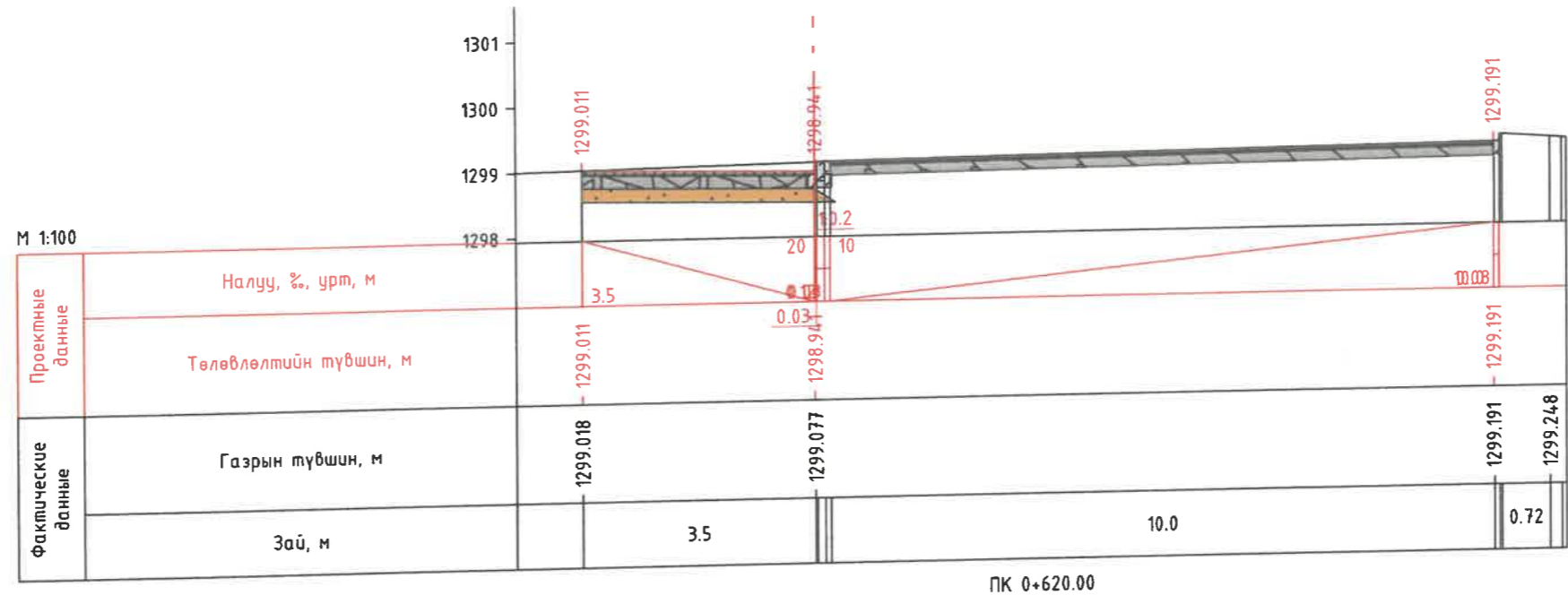


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			19	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

40 IV

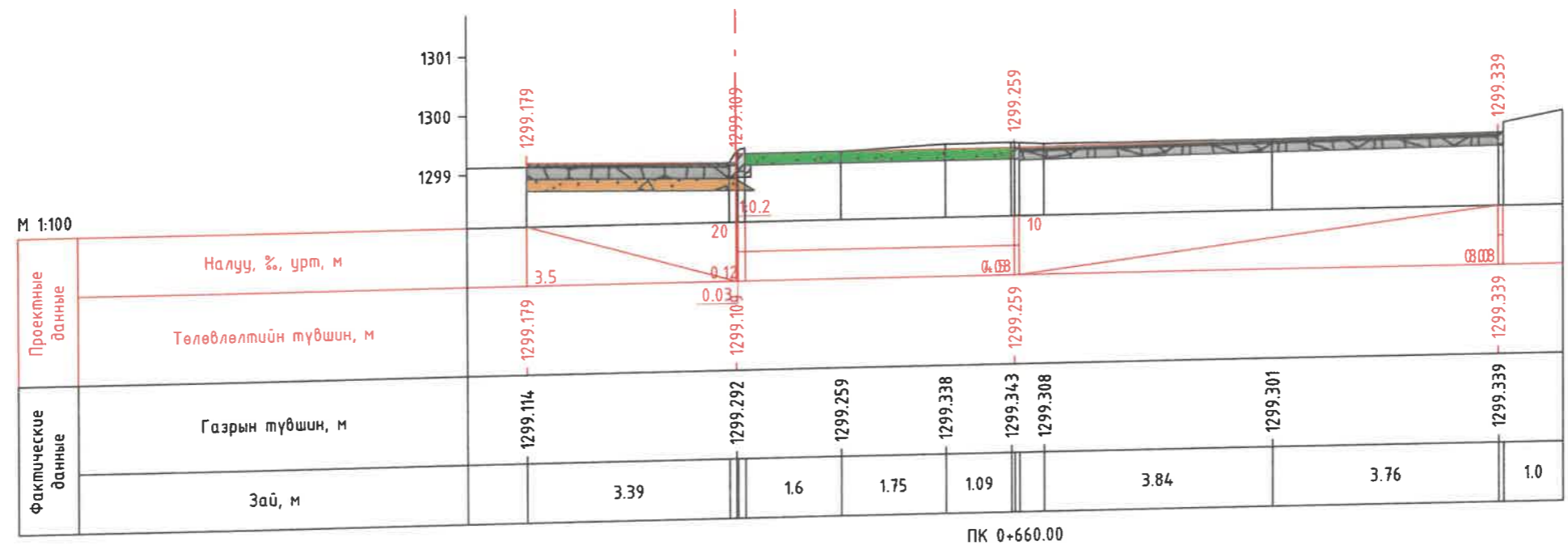
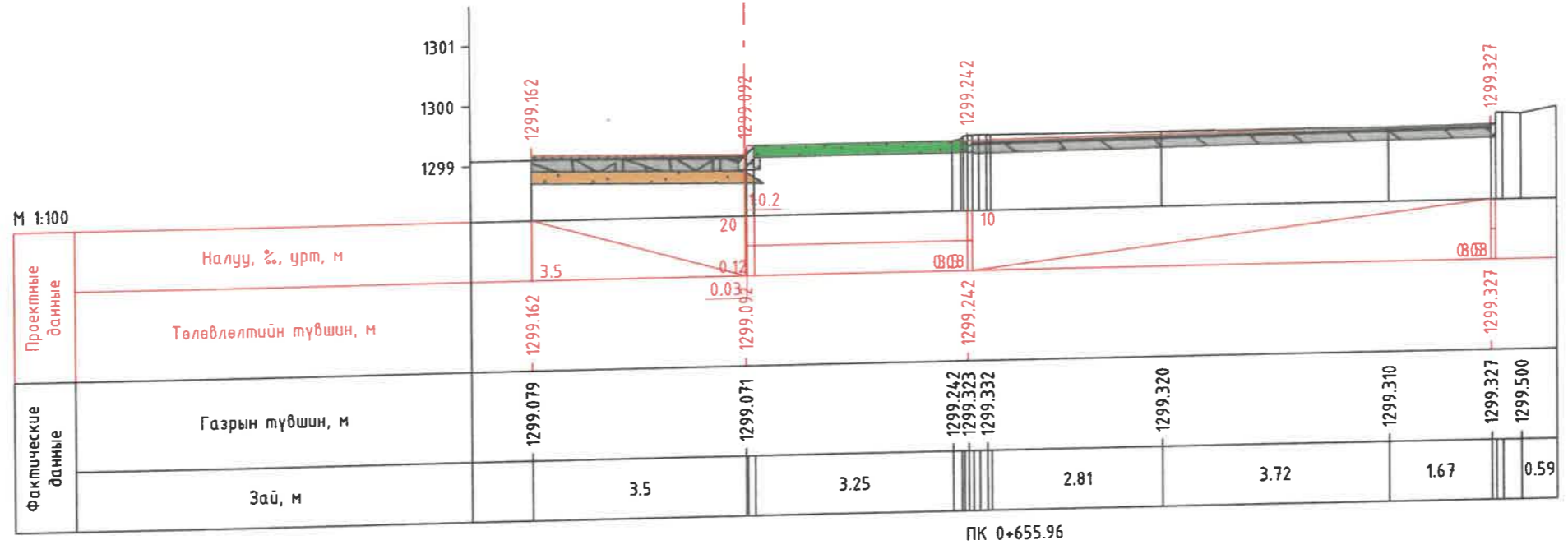


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p>	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/
	Архитектор	О.Цолмон	
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:
3Т19-507/10	Шалгасан	С.Анхбаяр	Зургийн дугаар: 20
			Хуудас: 72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

71 IV

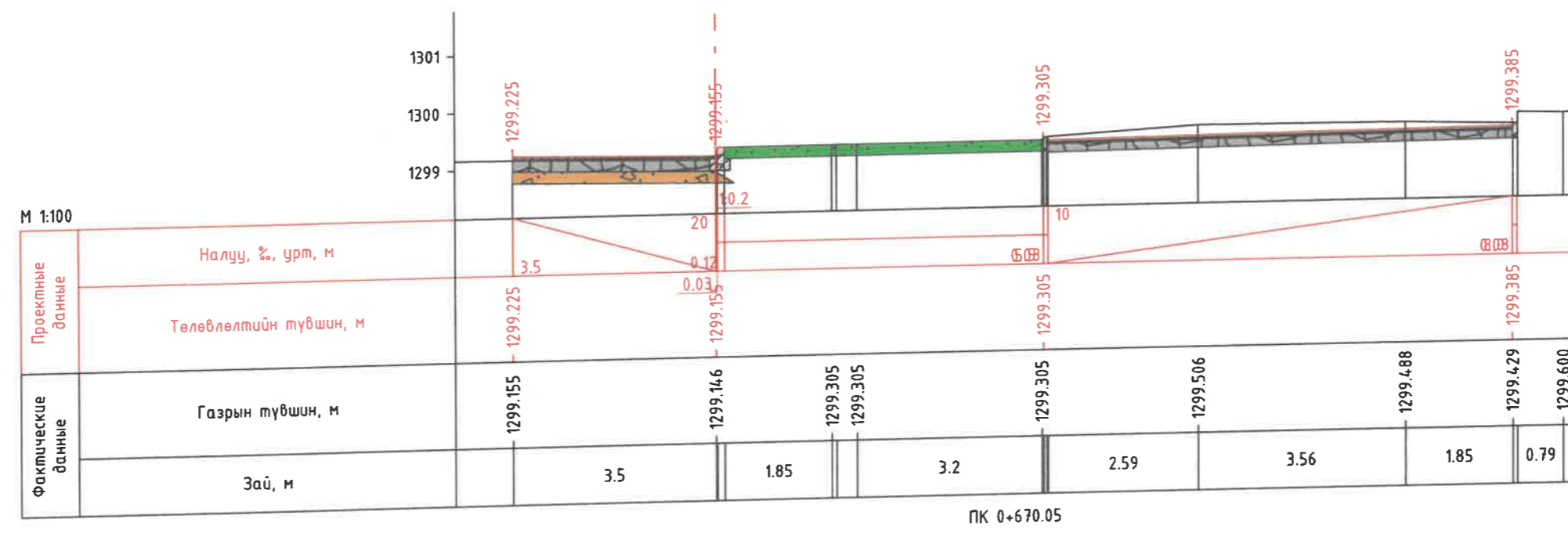
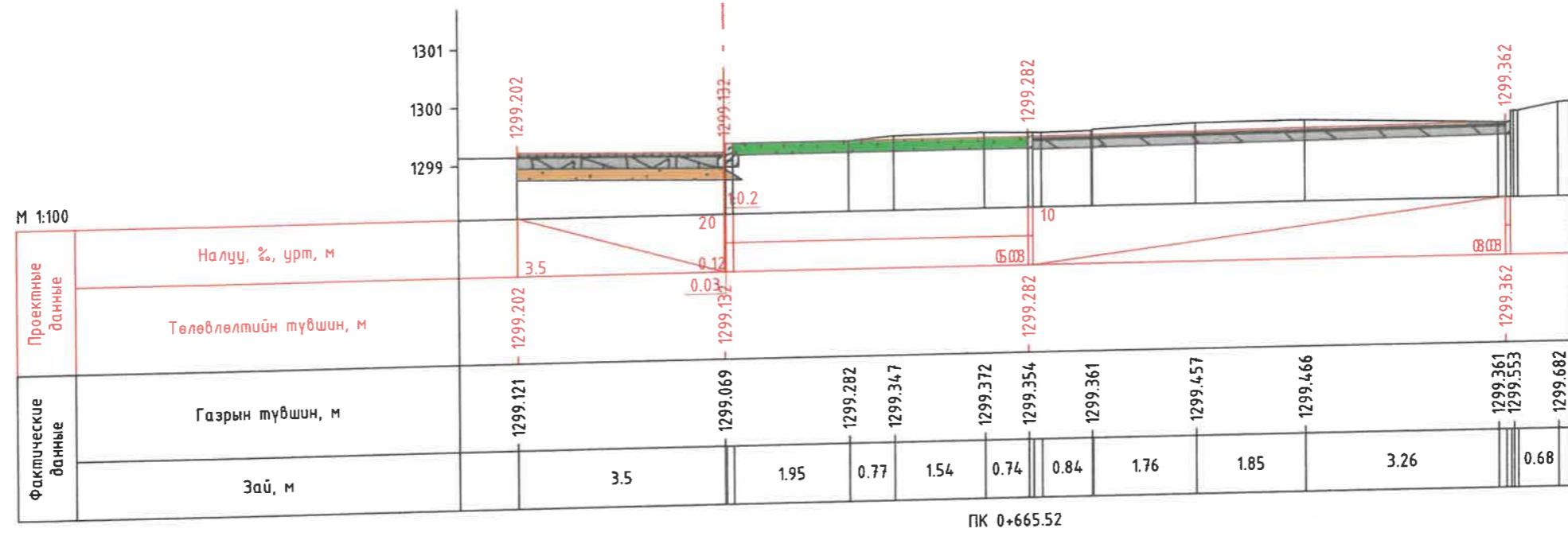


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж</p> <p>НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	<p>С.Анхбаяр</p> <p>О.Цолмон</p> <p>Г.Батбаяр</p> <p>С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p> <p>ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p>	<p>Масштаб: М1:100</p> <p>Зургийн дугаар: 21</p>	<p>Ye шат: А/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 72</p>
	<p>АТХ-ийн дарга</p> <p>Архитектор</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p> <p>Шалгасан</p>	<p>С.Анхбаяр</p> <p>О.Цолмон</p> <p>Г.Батбаяр</p> <p>С.Анхбаяр</p>	<p>ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p>	<p>Масштаб: М1:100</p> <p>Зургийн дугаар: 21</p>	<p>Ye шат: А/3</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 72</p>
	<p>Шалгасан</p>	<p>С.Анхбаяр</p>	<p>ТГ Шифр:</p>	<p>Зургийн дугаар: 21</p>	<p>Хуудас: 72</p>
	<p>Шалгасан</p>	<p>С.Анхбаяр</p>	<p>ТГ Шифр:</p>	<p>Зургийн дугаар: 21</p>	<p>Хуудас: 72</p>

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

72 IV

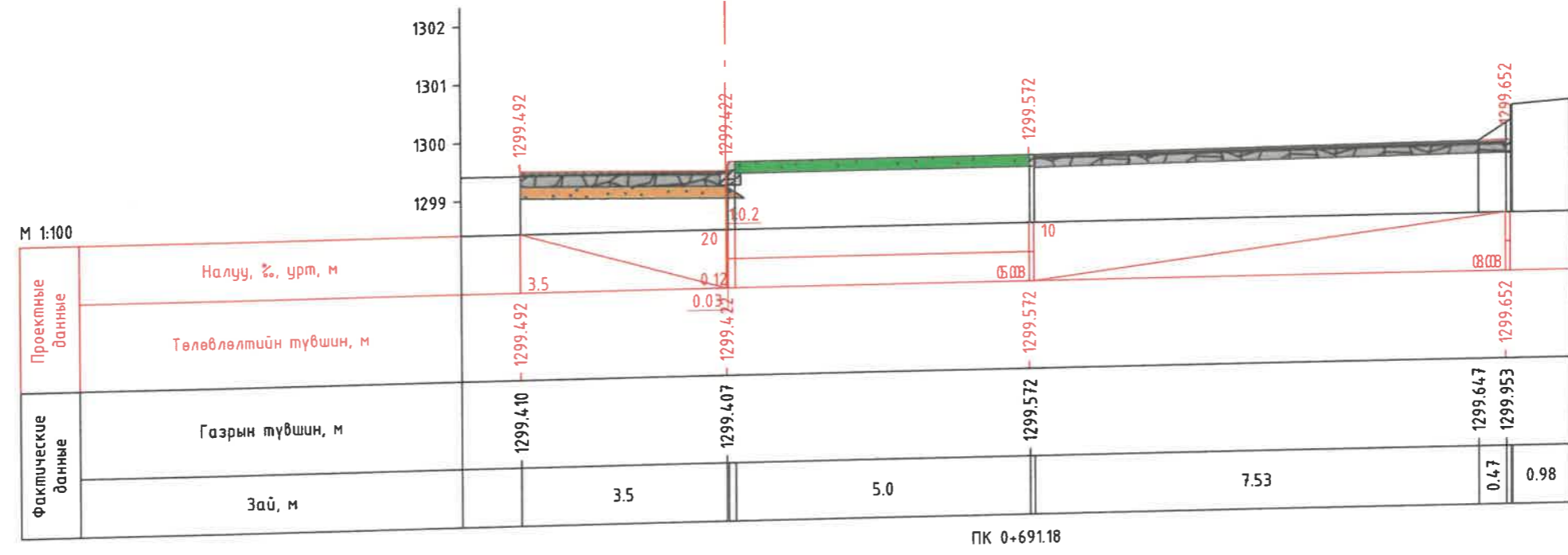
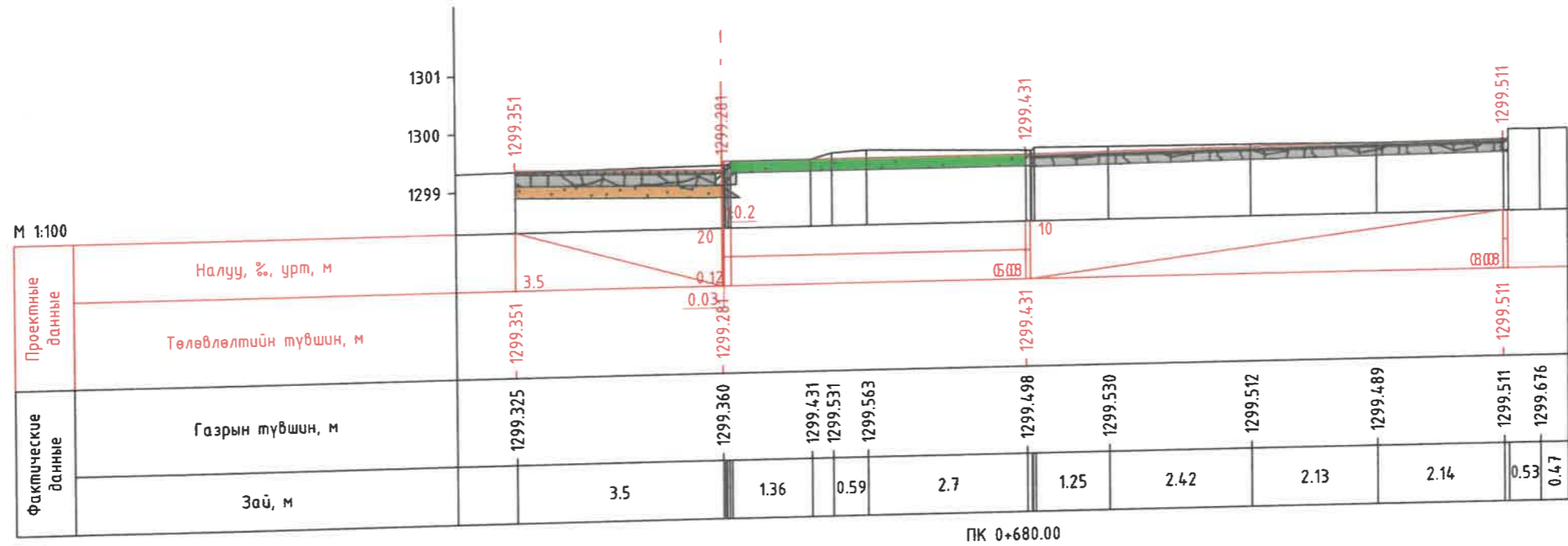



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			НЭГДЭГН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат:
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			22	72	

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

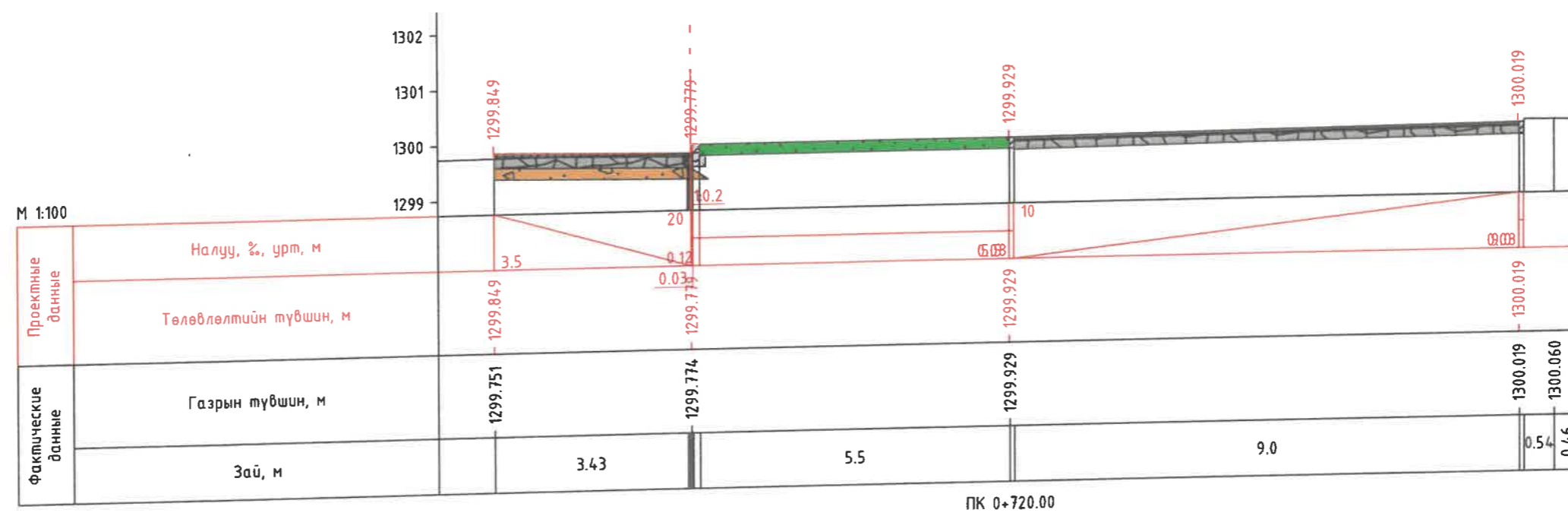
72 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж МОНГОЛД СЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга 21128 АТХ5503 Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр Д.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 23			

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

74 IV

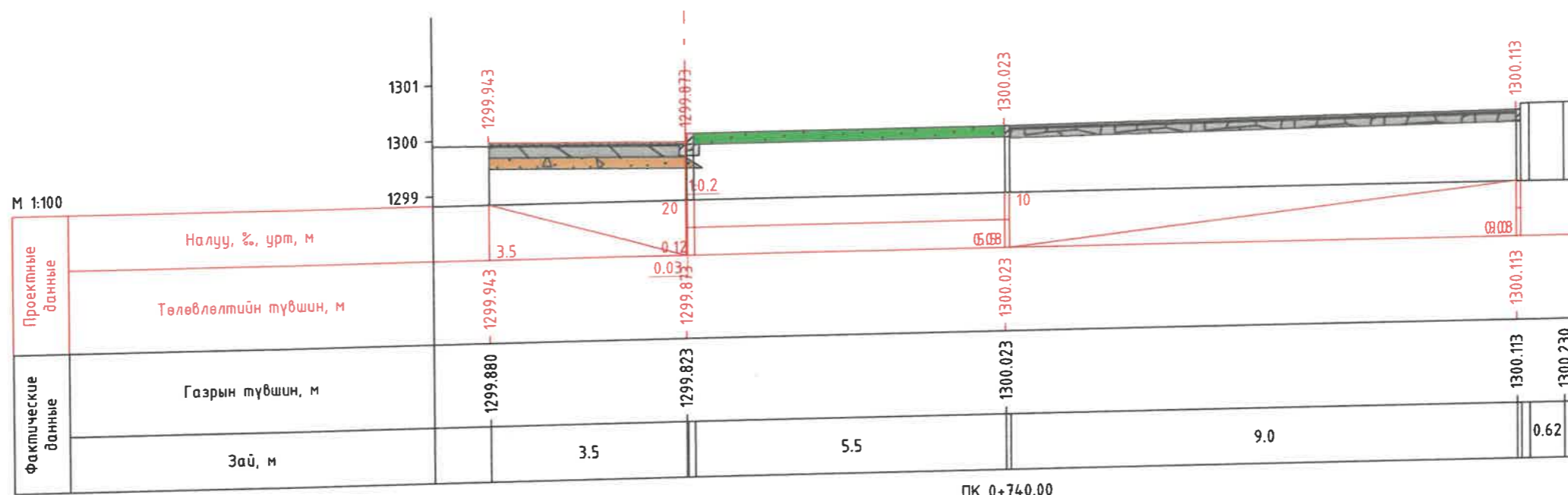


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн барга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			24	72	

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


75 IV



ПК 0+740.00



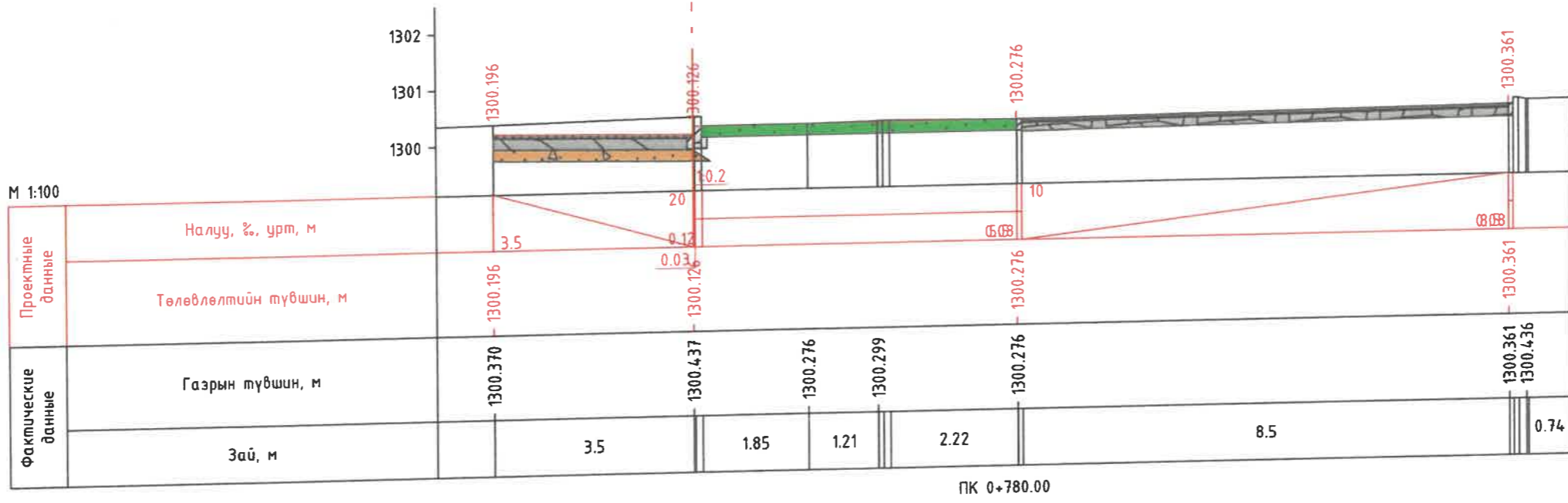
ПК 0+760.00

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга Архитектор 26 Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	МА-ХТ 2024.05.24	МАСШТАБ: М1:100 Зургийн дугаар: 25	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 25	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 25
	5	6	7	8

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

76 IV

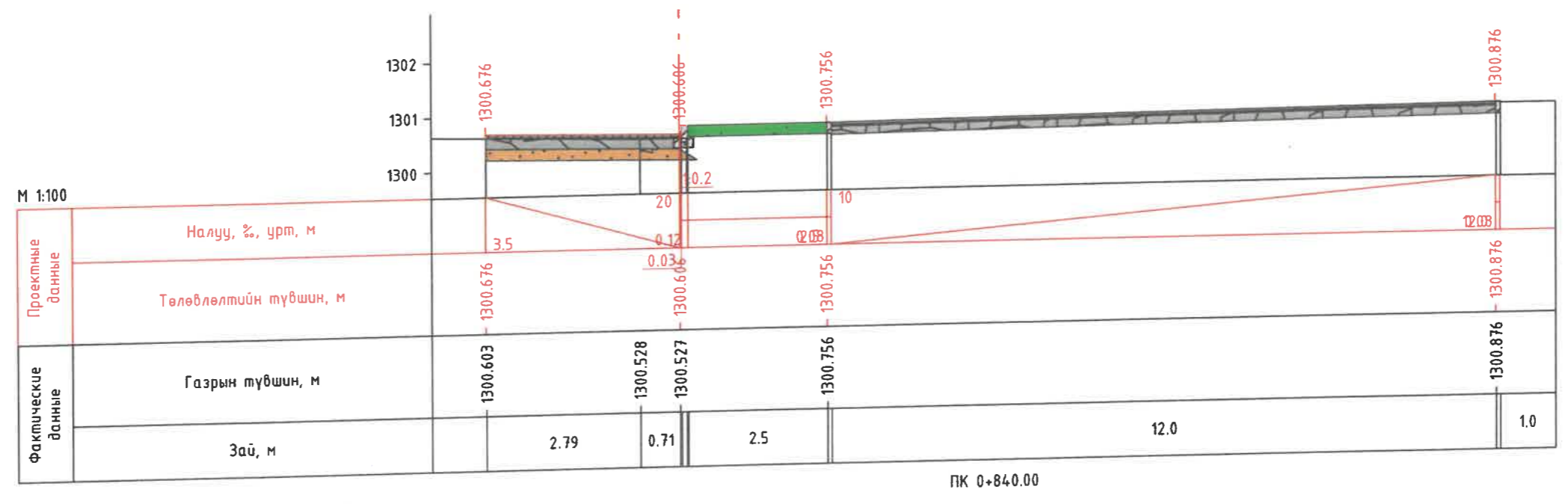
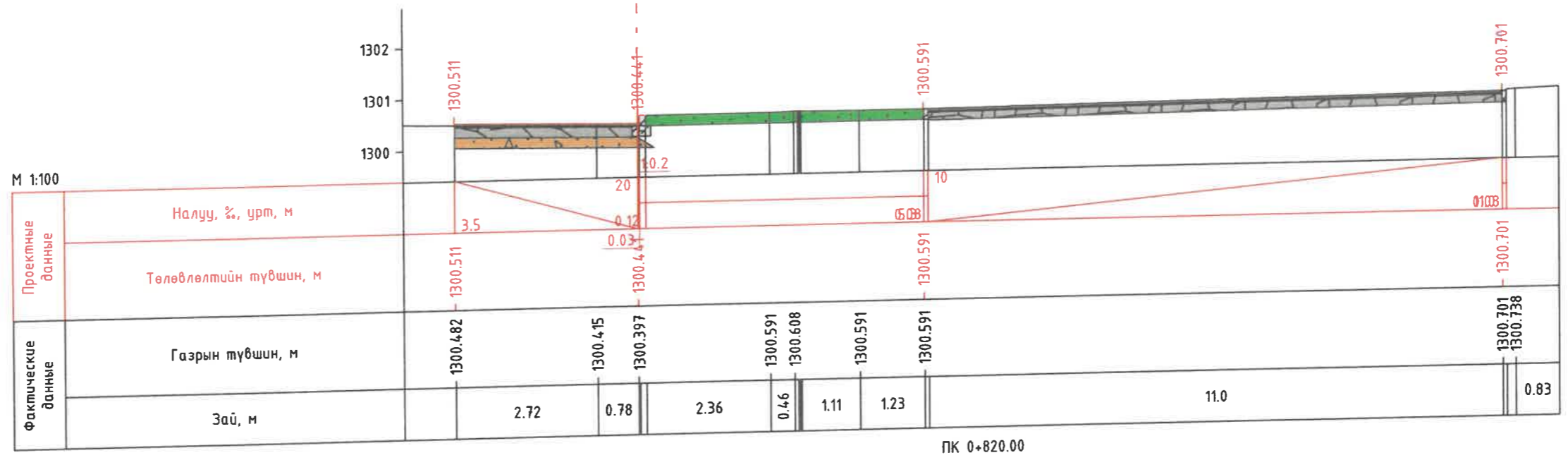


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Ye шат: А/3
	Архитектор	01.24-ийн О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Саруулын АНХБАЯР	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
		С.Анхбаяр	26	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

79 IV

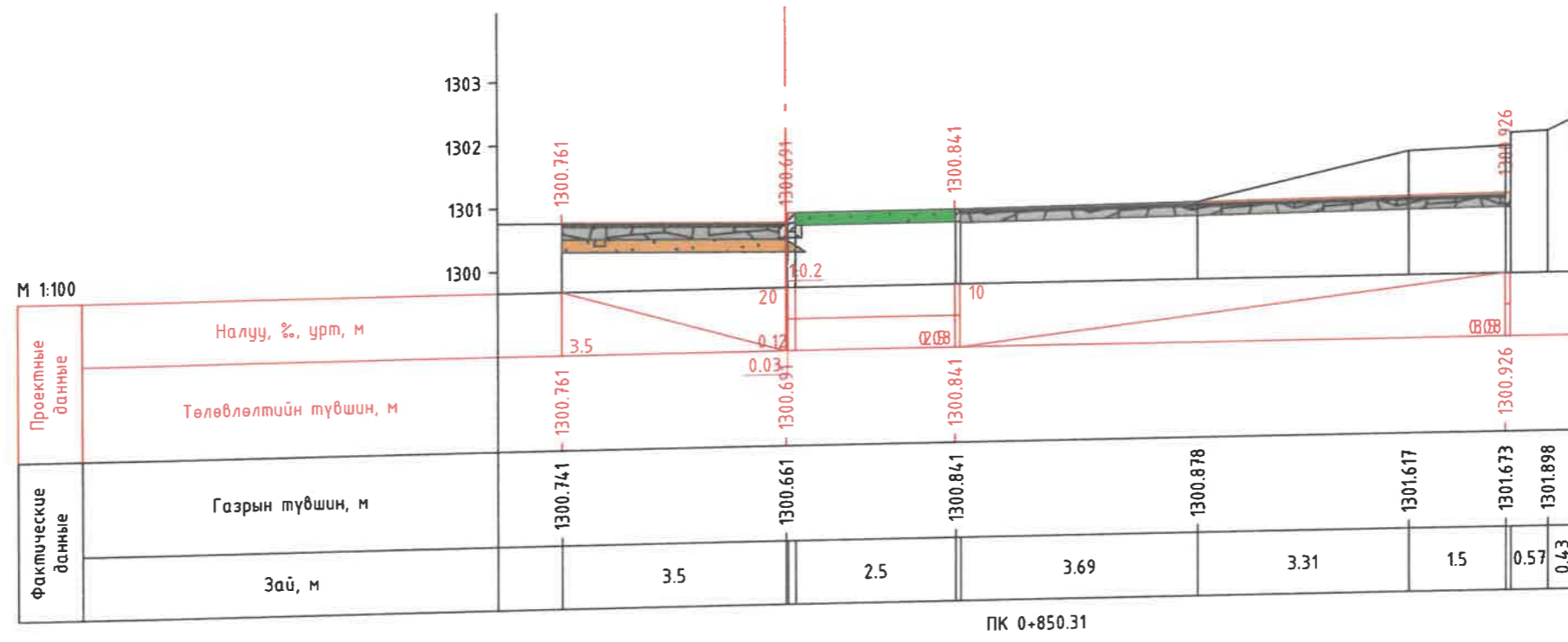
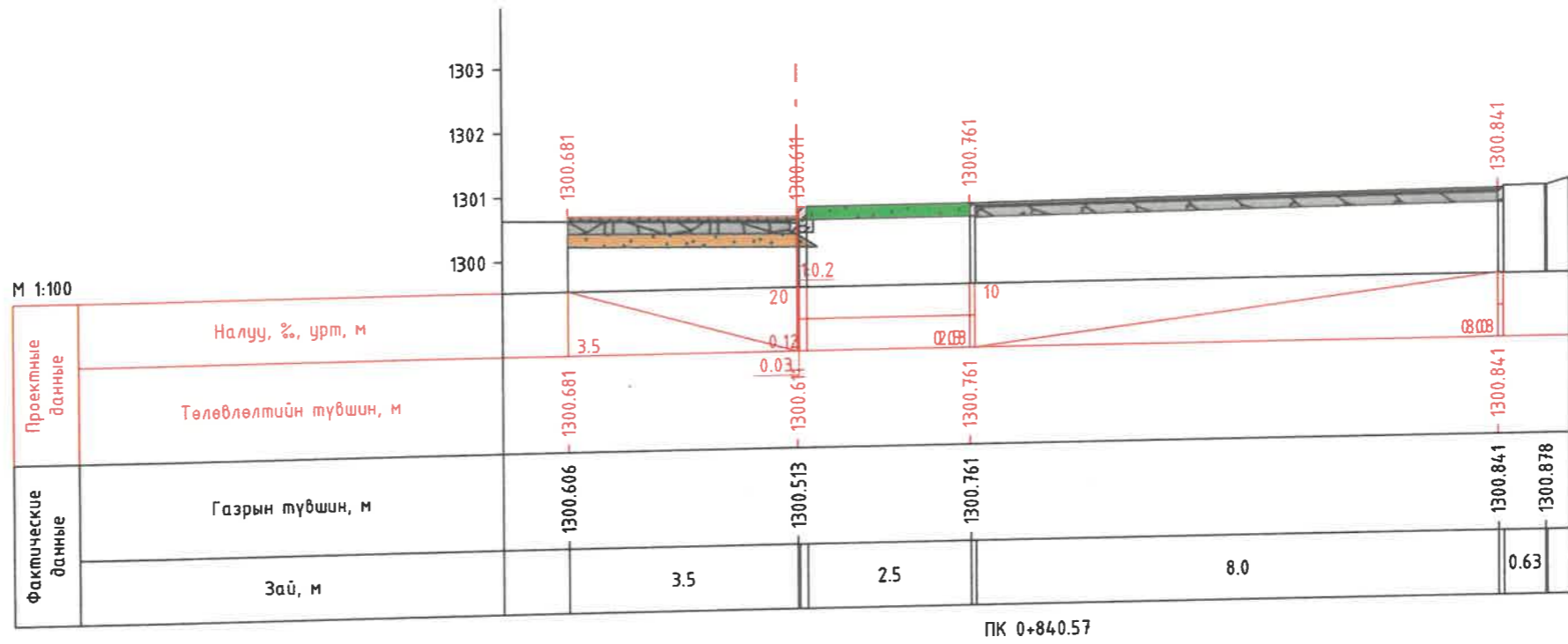



Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн хт Шалгасан	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 27	Ye шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

78 IV

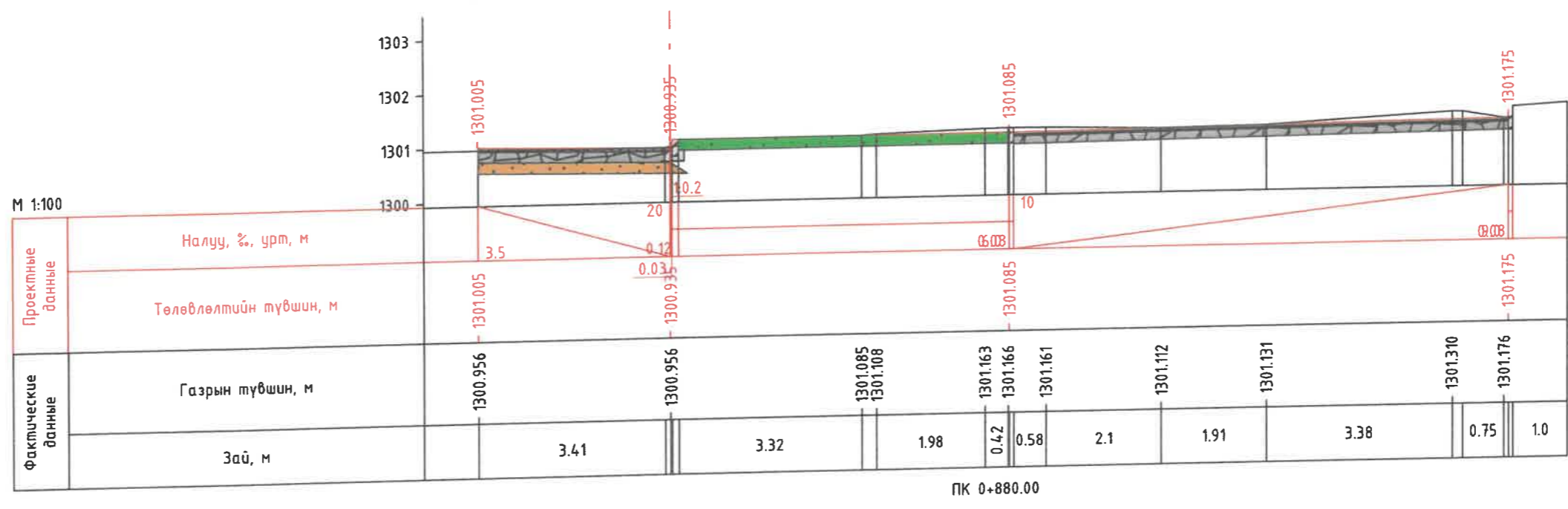
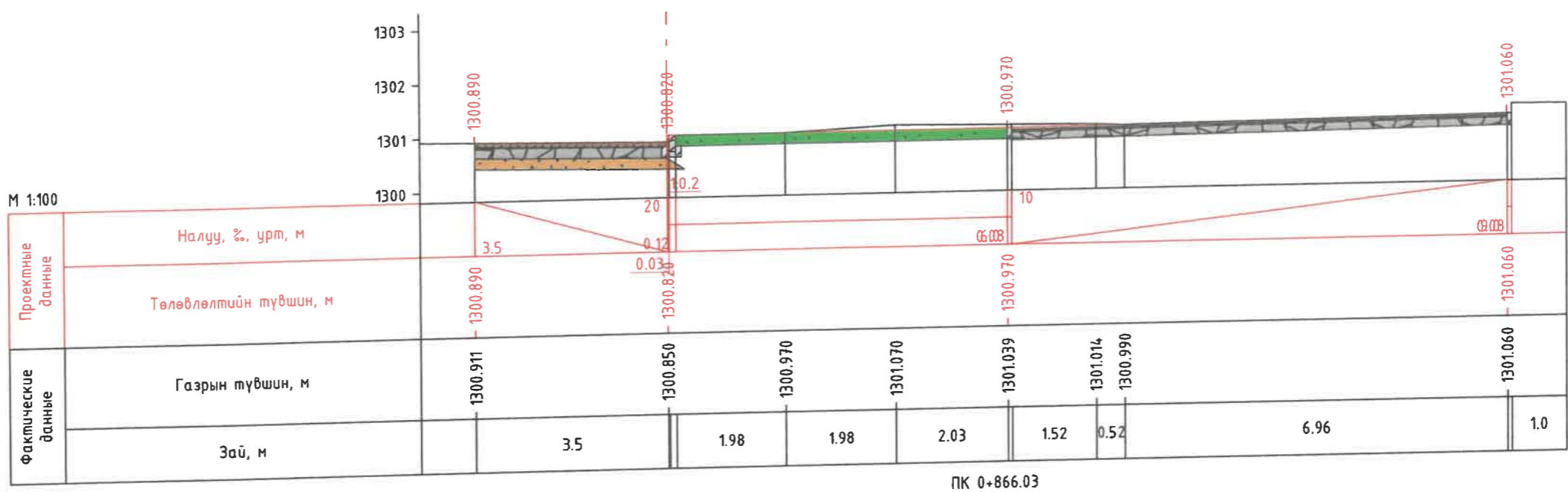


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан	МОНГО УУЛС 21-126 АТХ5609 О.Цолмон АНХУУЛЫН Г.Батбаяр ШСЭН АРХИТЕКТОР МА.Х 2021-2024	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Масштаб: М1:100		Зургийн дугаар: 28		
	7		8		

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

79 IV

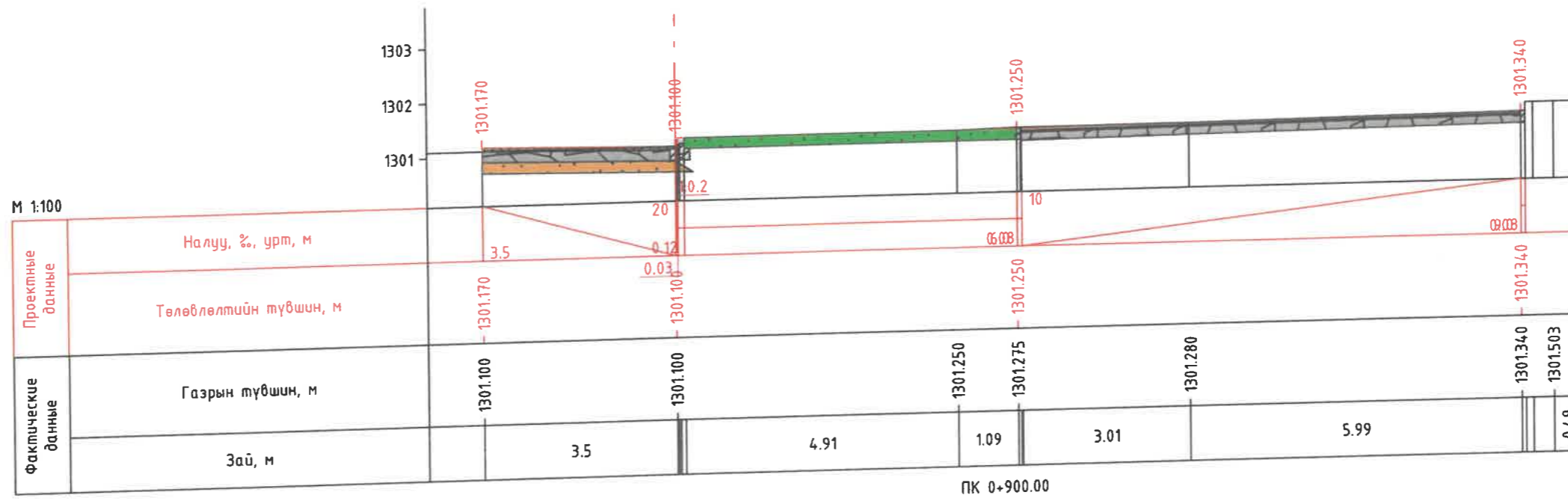



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн барга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			29	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

80 IV

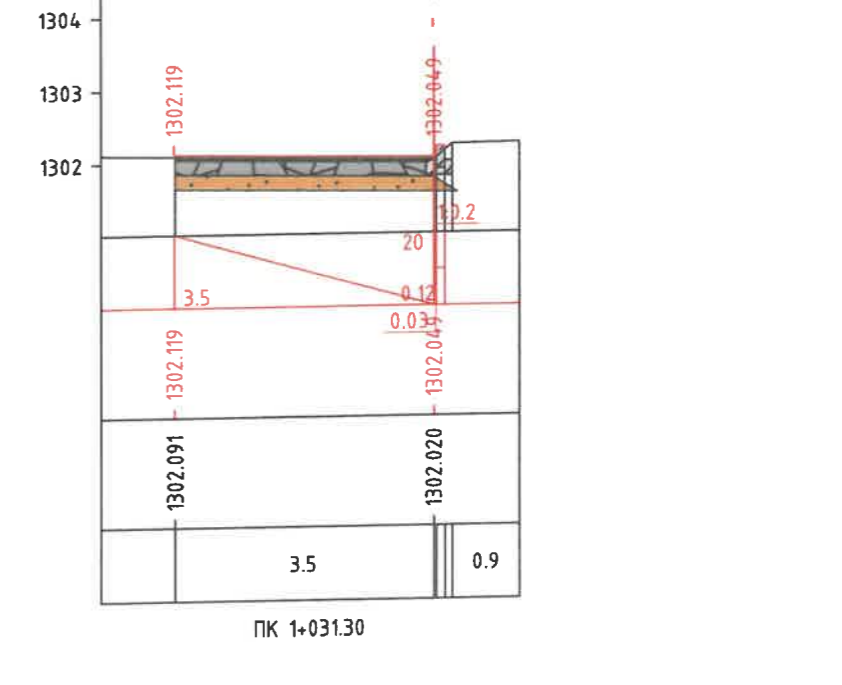
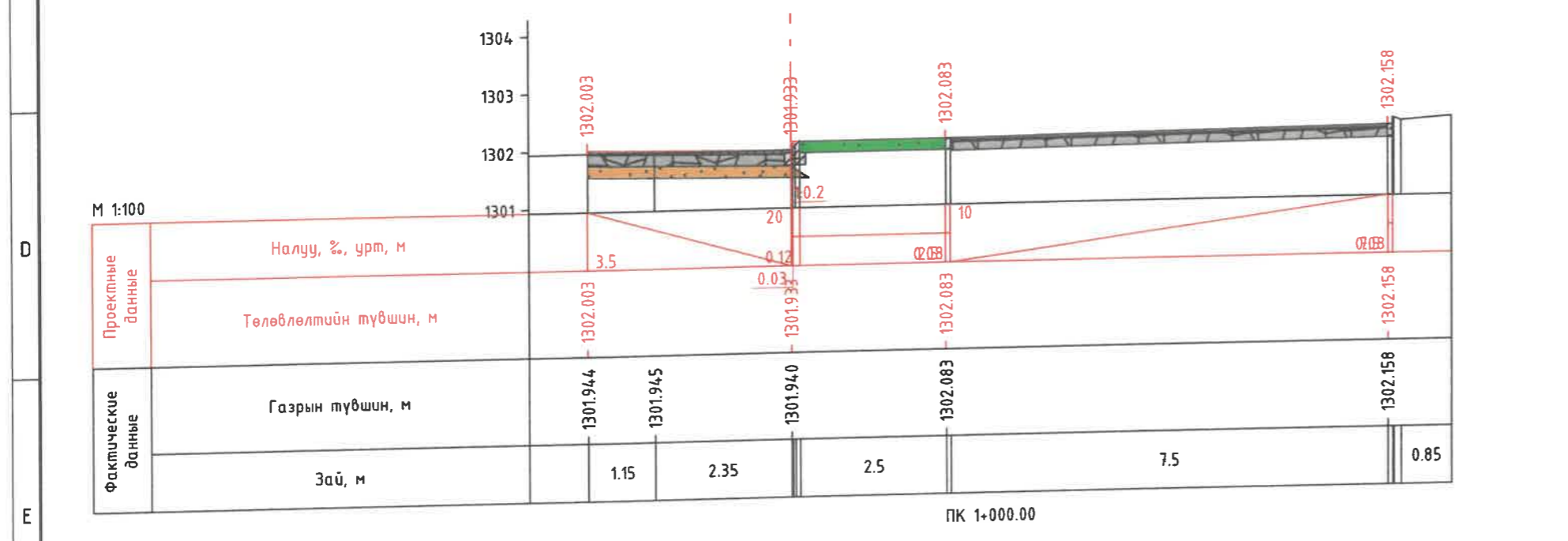
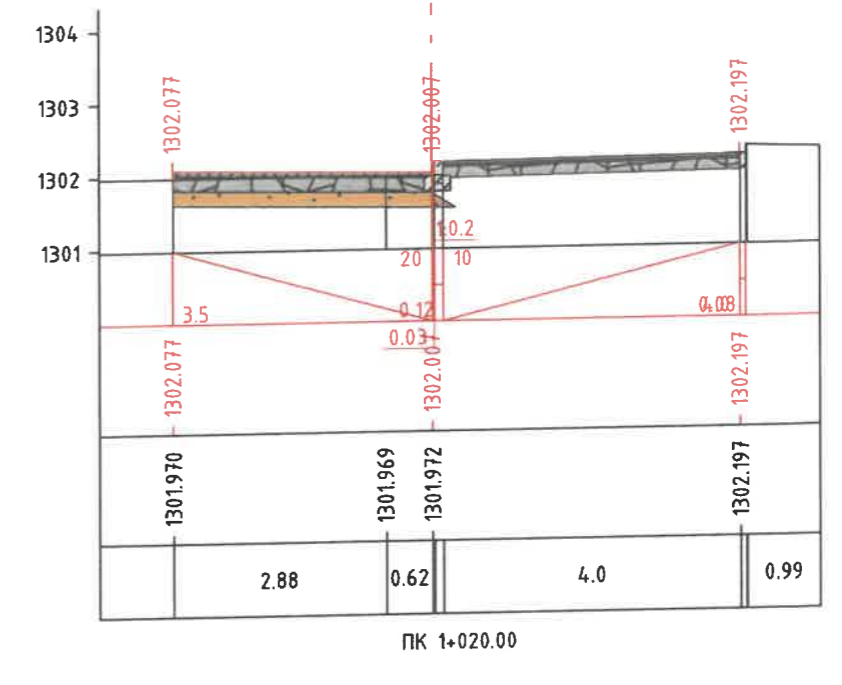
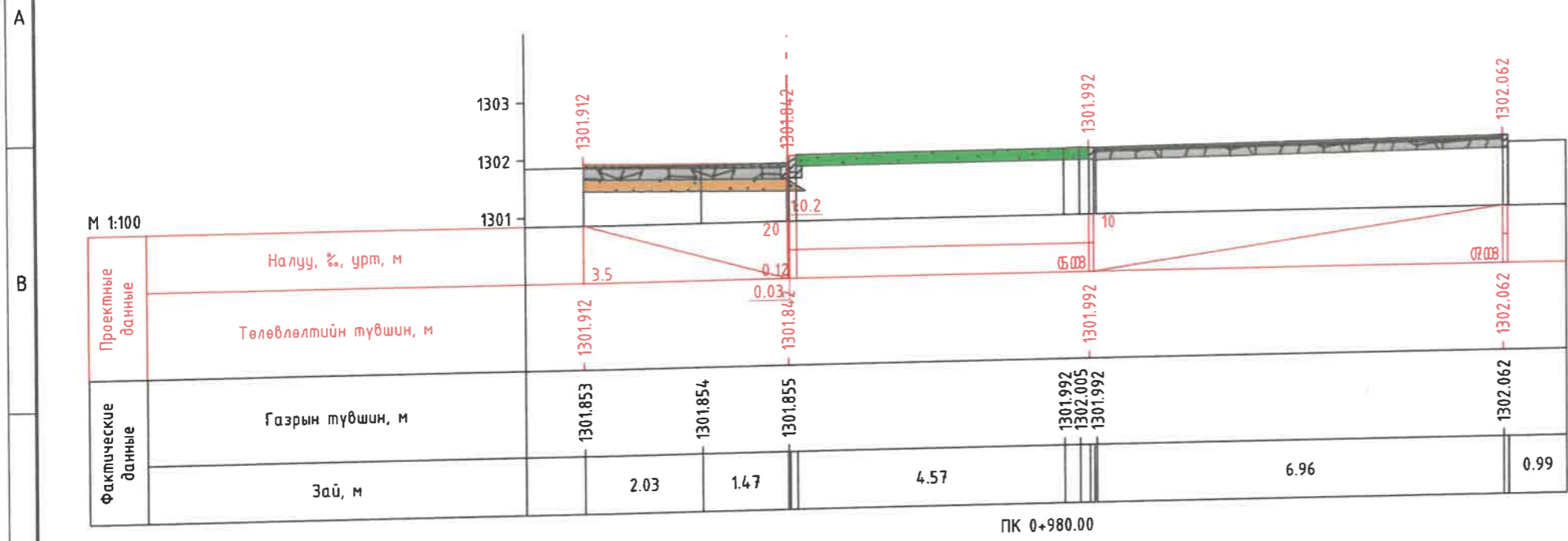



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгч	Р.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			30	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

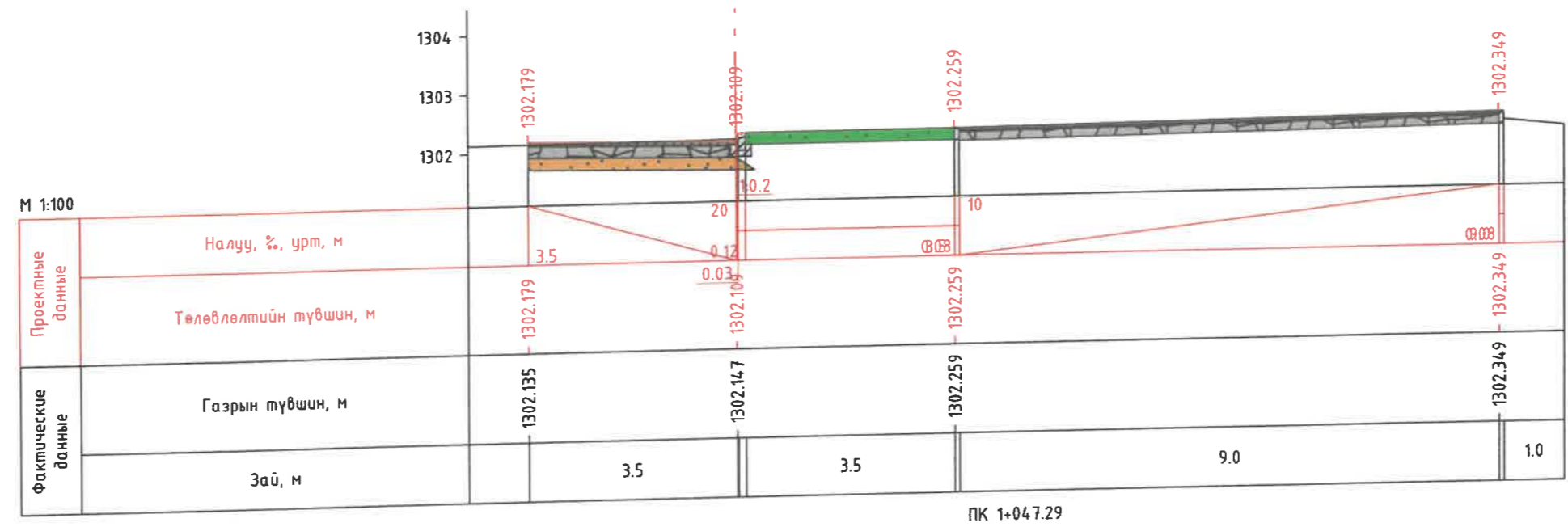
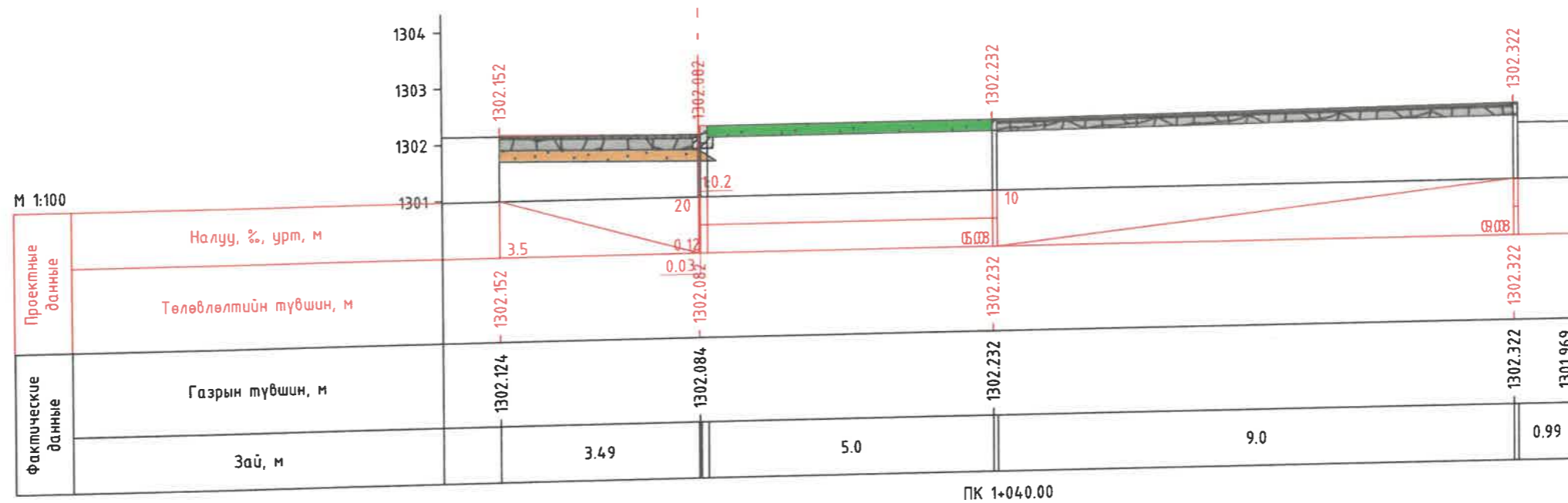
33 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга: 126 / 1560 Саруулын АНХБАЯА МЭРГЭШЭЭН АРХИТЕКТОР 2024.05.24	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:		Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Шалгасан	6	7	8	
	АЗ				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


34 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан	МОНГОЛ УЛС 21-126 АТХ50 О.ЦОЛМОН АНХБАЯР Г.БАТБАЯР С.АНХБАЯР МА 2021.024	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Масштаб: М1:100		Зургийн дугаар: 34	Хуудас: 72	
	Шалгасан		МА 2021.024	Зургийн дугаар: 34	Хуудас: 72

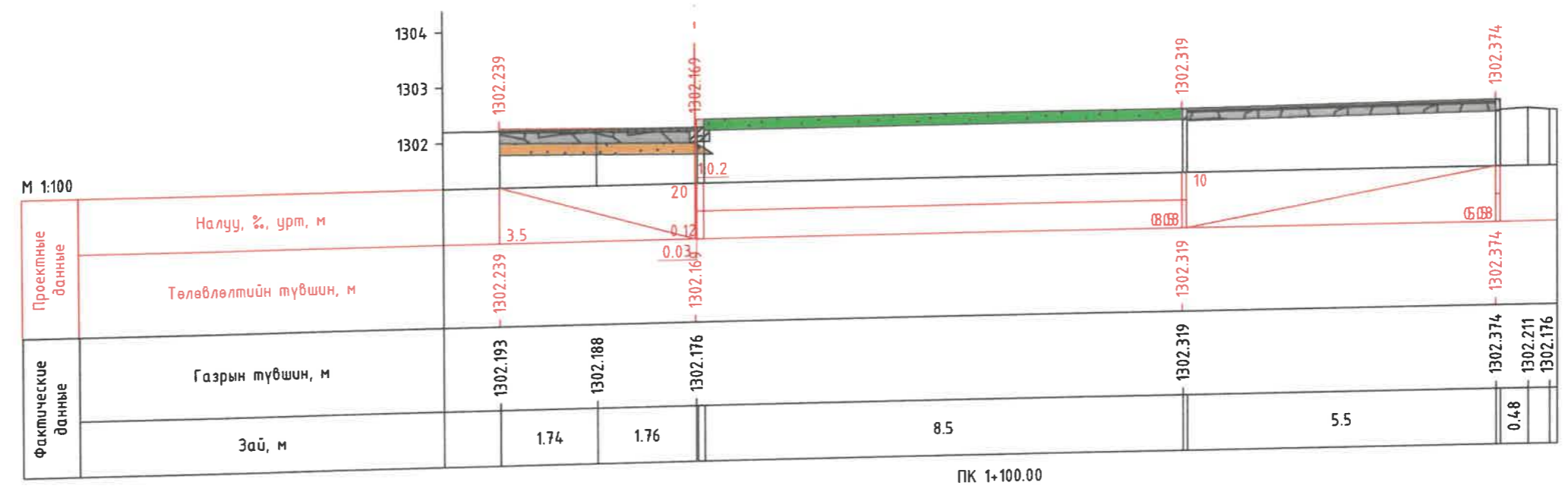
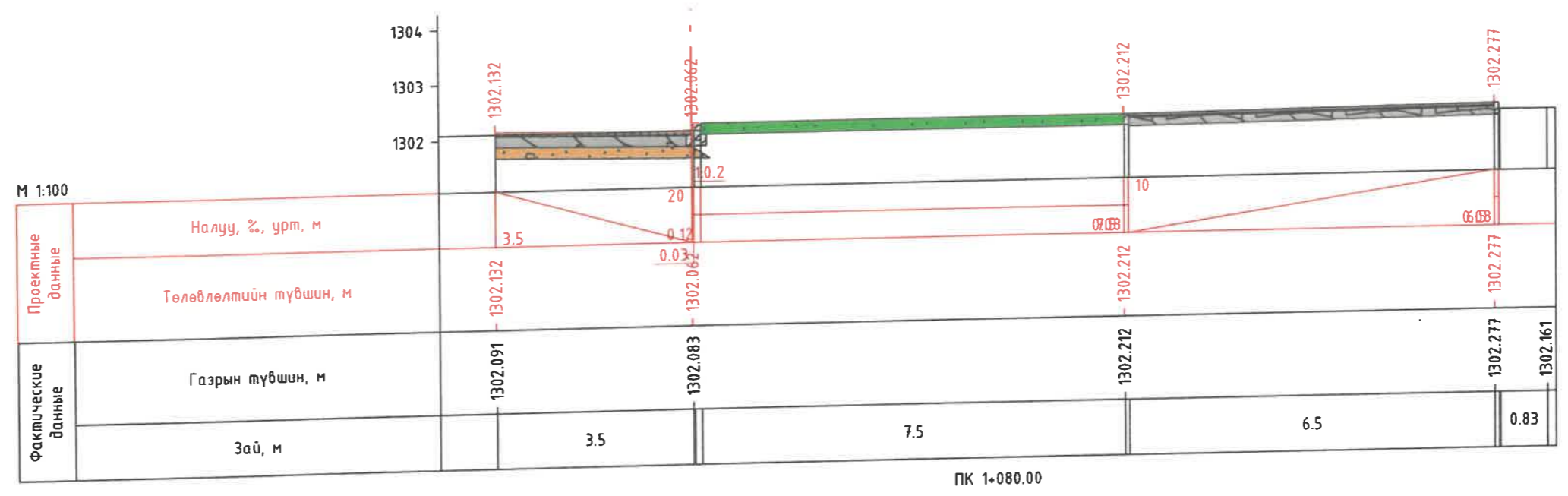
БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Балбоаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			35	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

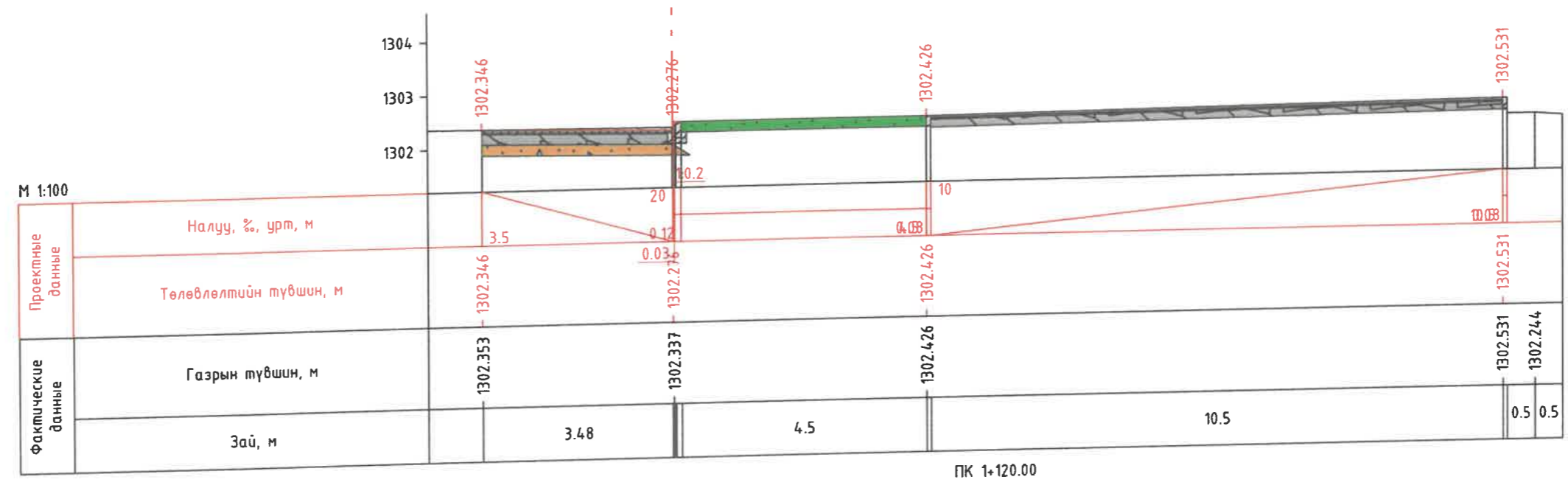
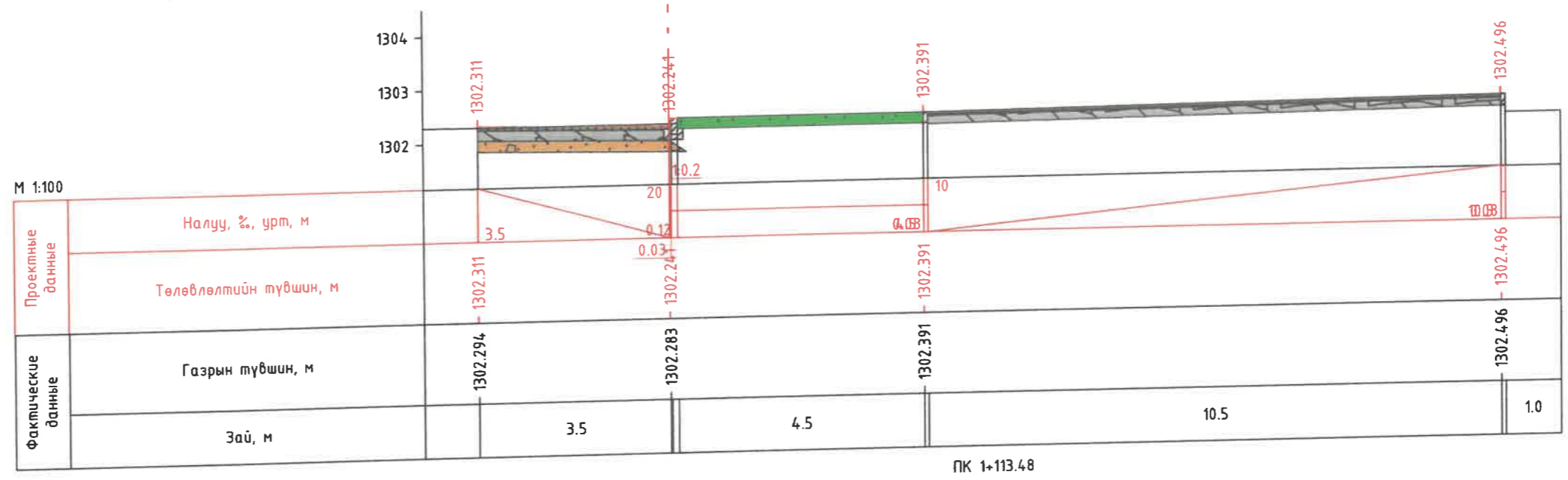
86 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	АТХ-ийн дарга	21-126 АТХ-503	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3	
	Архитектор	0.Цолмон	О.Цолмон	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 36	Хуудас: 72
Шалгасан	С.Анхбаяр	С.Анхбаяр				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

89 IV





**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/

Ye шат: А/3

Огноо: 2024.05

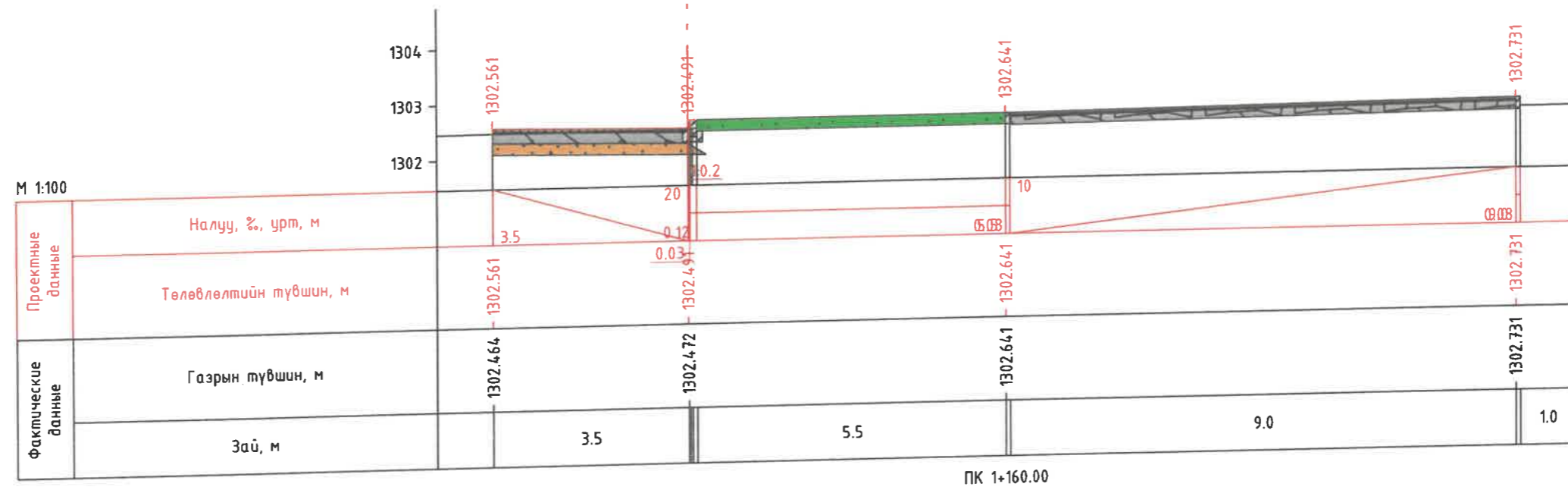
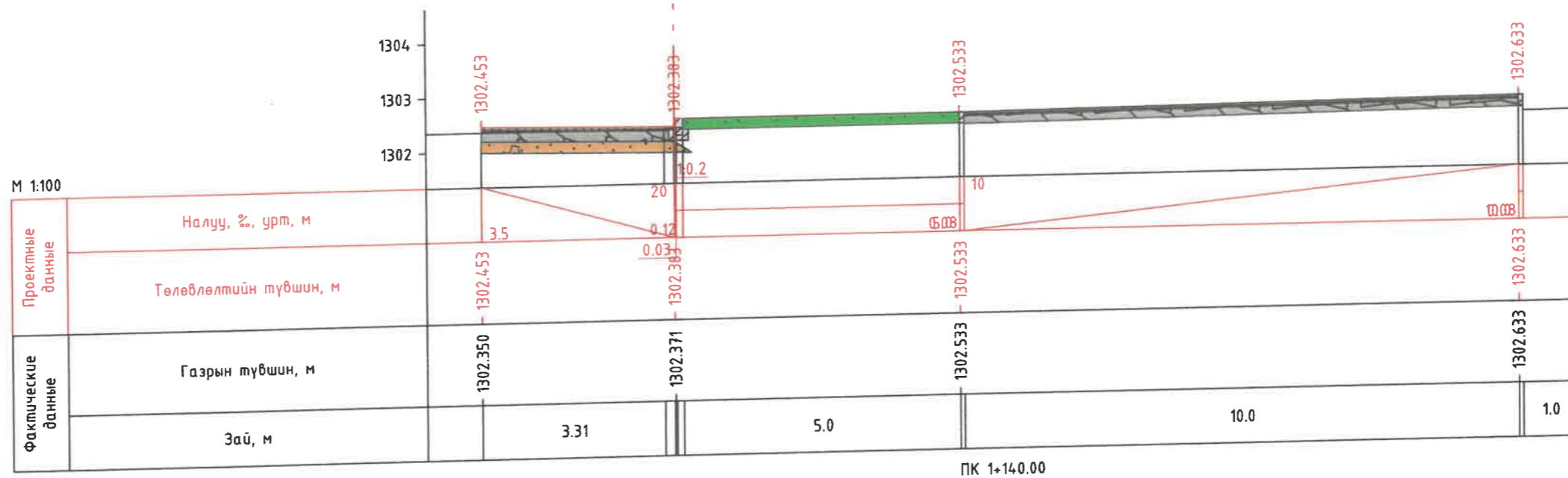
Хуудас: 72

АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100
Архитектор	О.Цогзориг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 37
Гүйцэтгэсэн	С.Анхбаяр		
Шалгасан	С.Анхбаяр		

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

38 IV



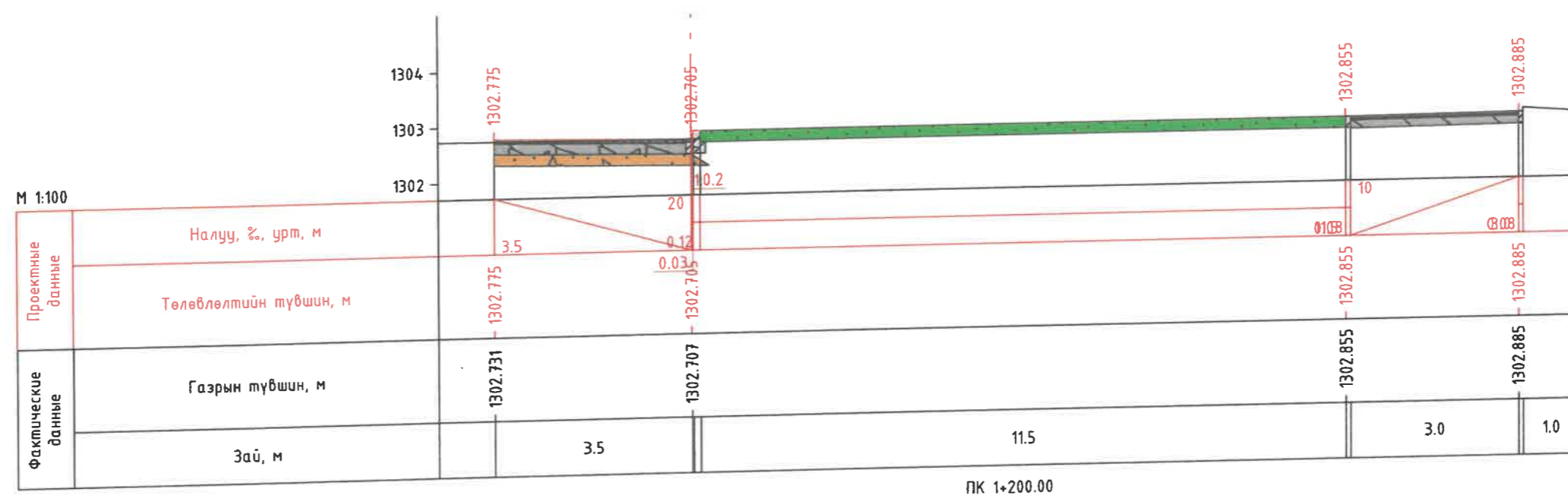
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				38	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


89 IV



ПК 1+180.00



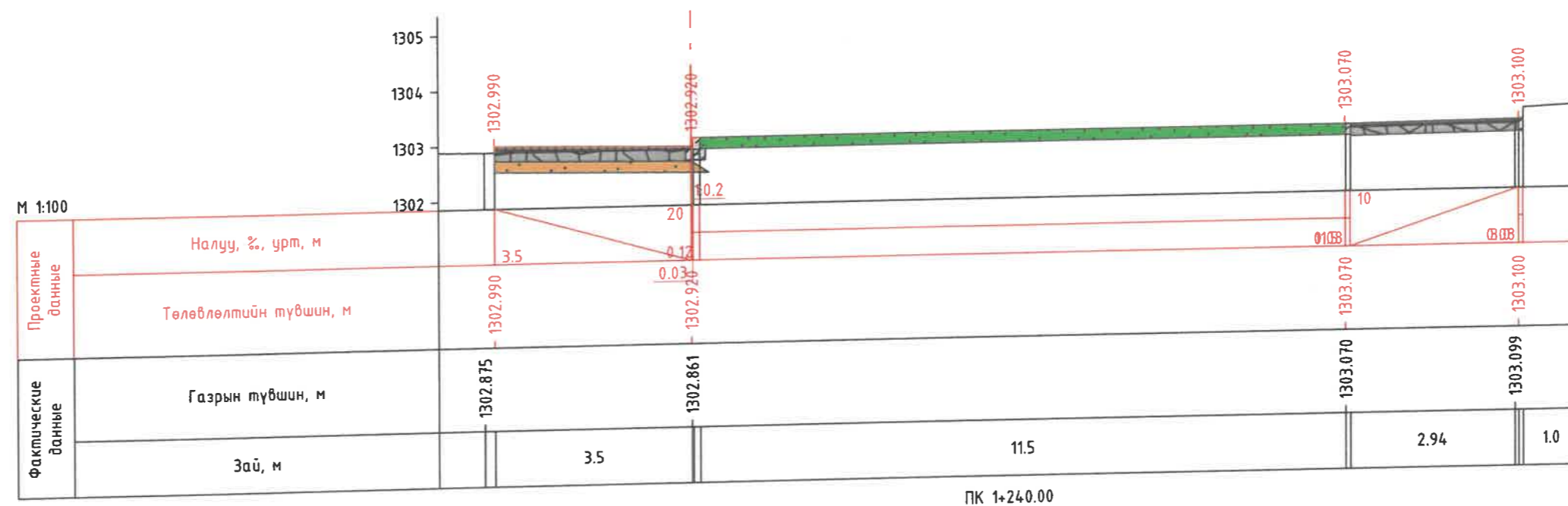
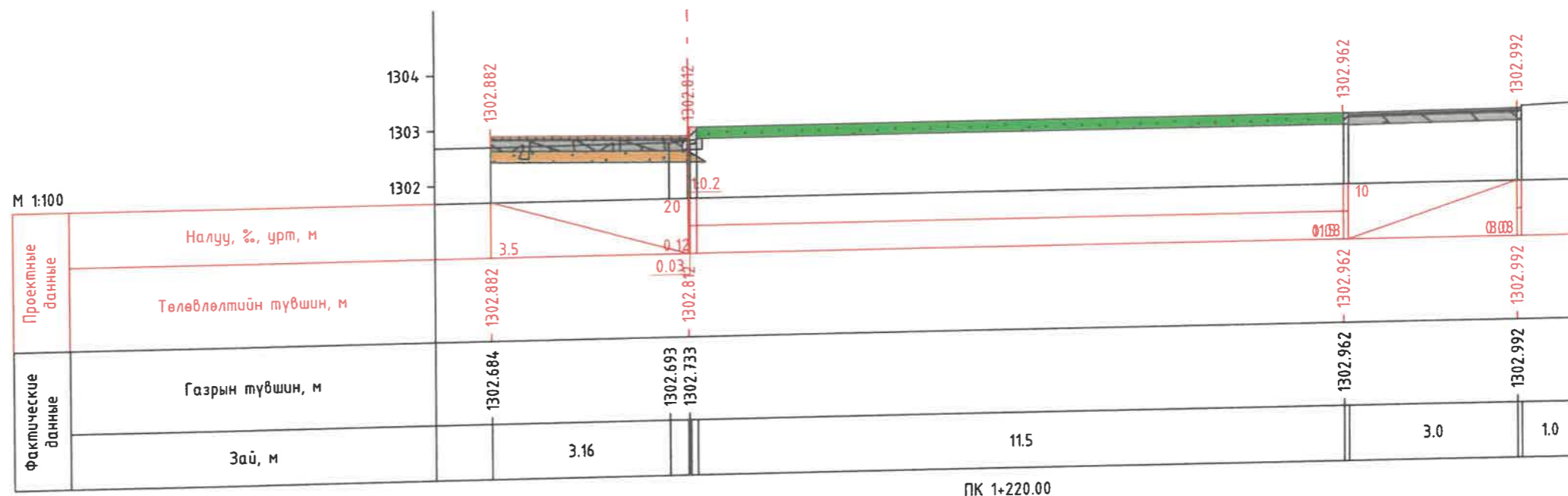
ПК 1+200.00

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	АТХ-ийн дарга 21-26 АТХ5503	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3	
	Архитектор О.Цоймон	Гүйцэтгэсэн МА 2021-2024	Шалгасан С.Анхбаяр	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 39	Огноо: 2024.05 Хуудас: 72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

90 IV

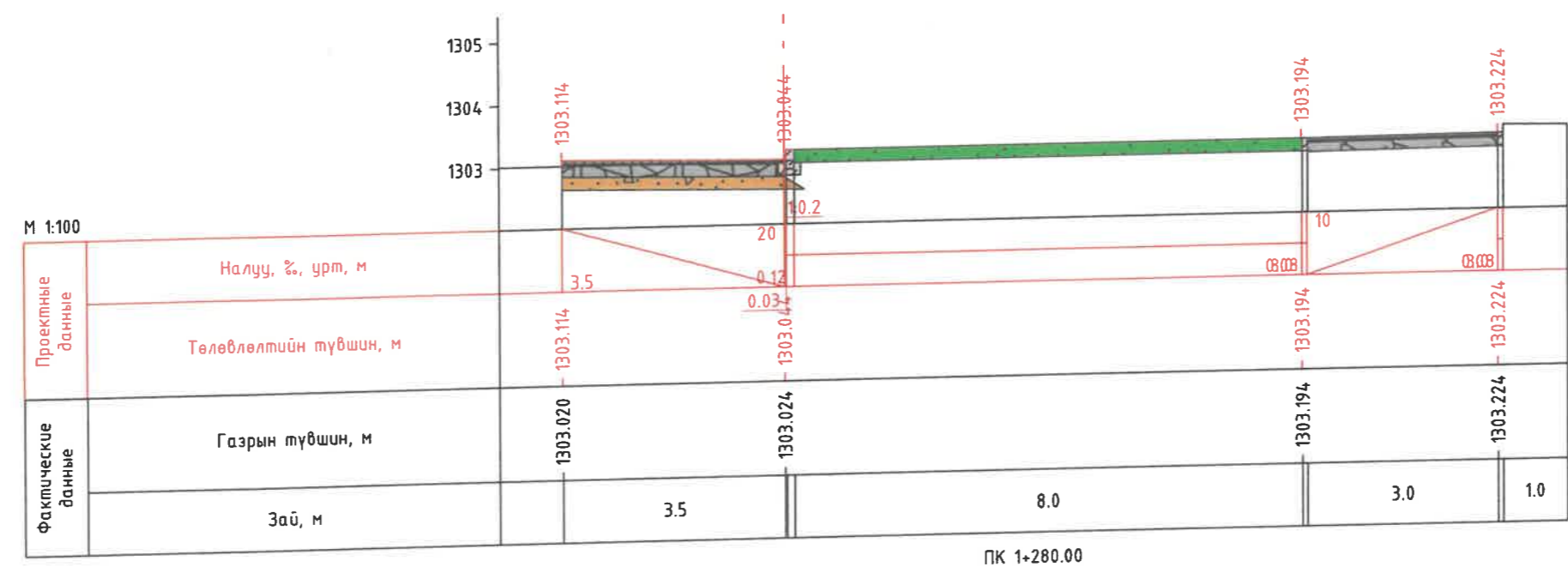
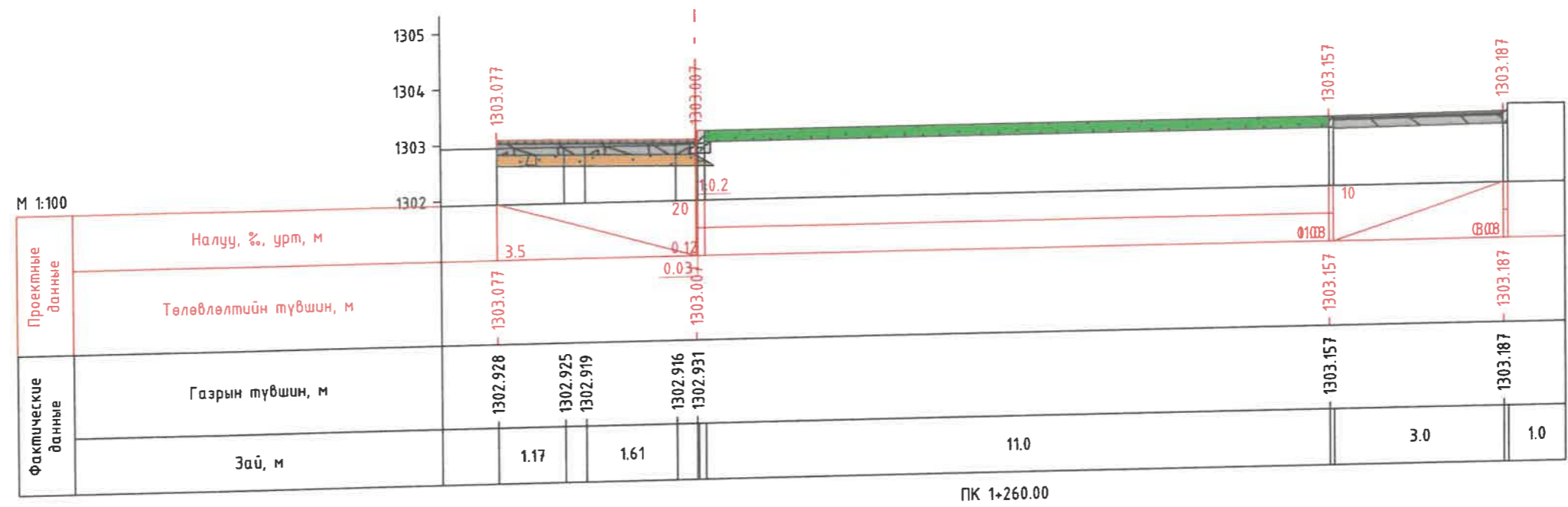


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	М.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			40	72

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

91 IV

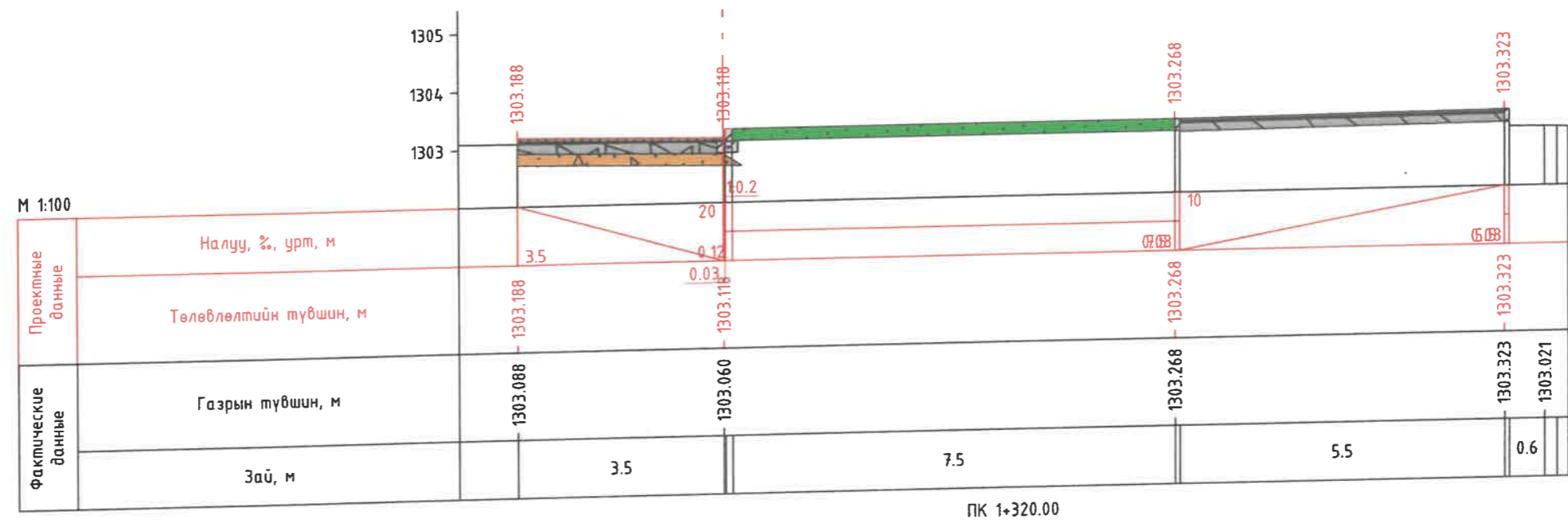
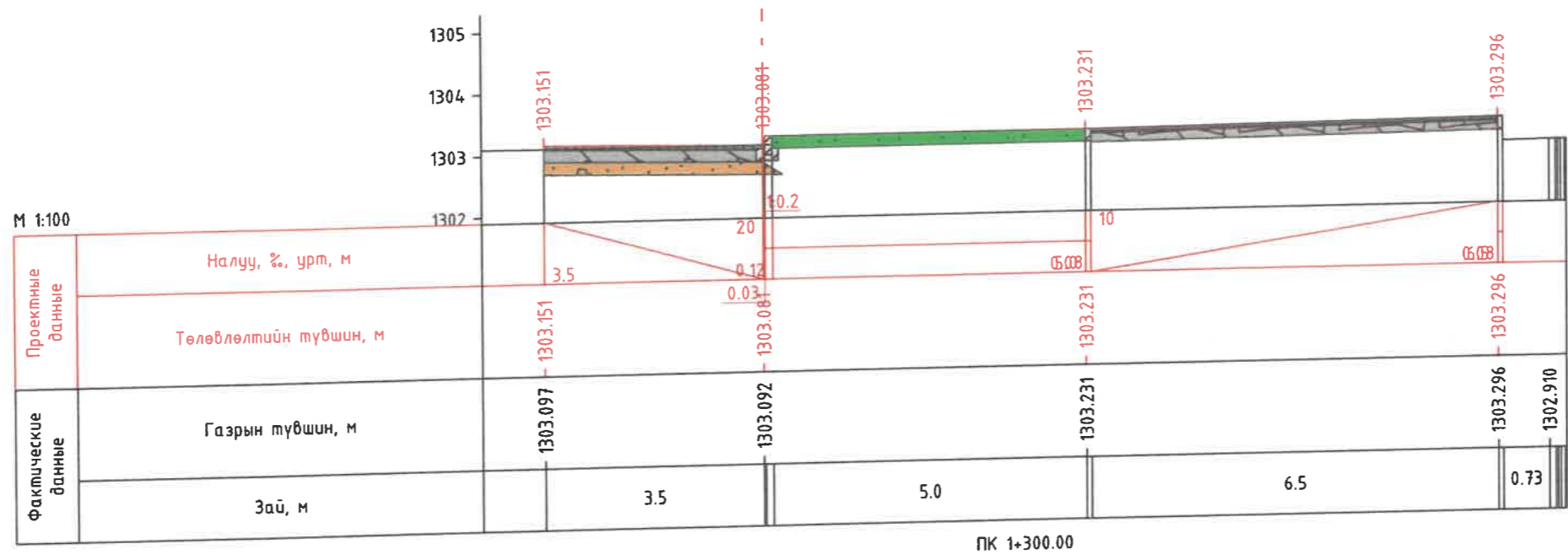



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	2024.05.26	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор	0	Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб: М1:100
	Гүйцэтгэсэн	МЭГЭШСЭН АРХИТЕКТОР	Р.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
Шалгасан		С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 41	Хуудас: 72

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

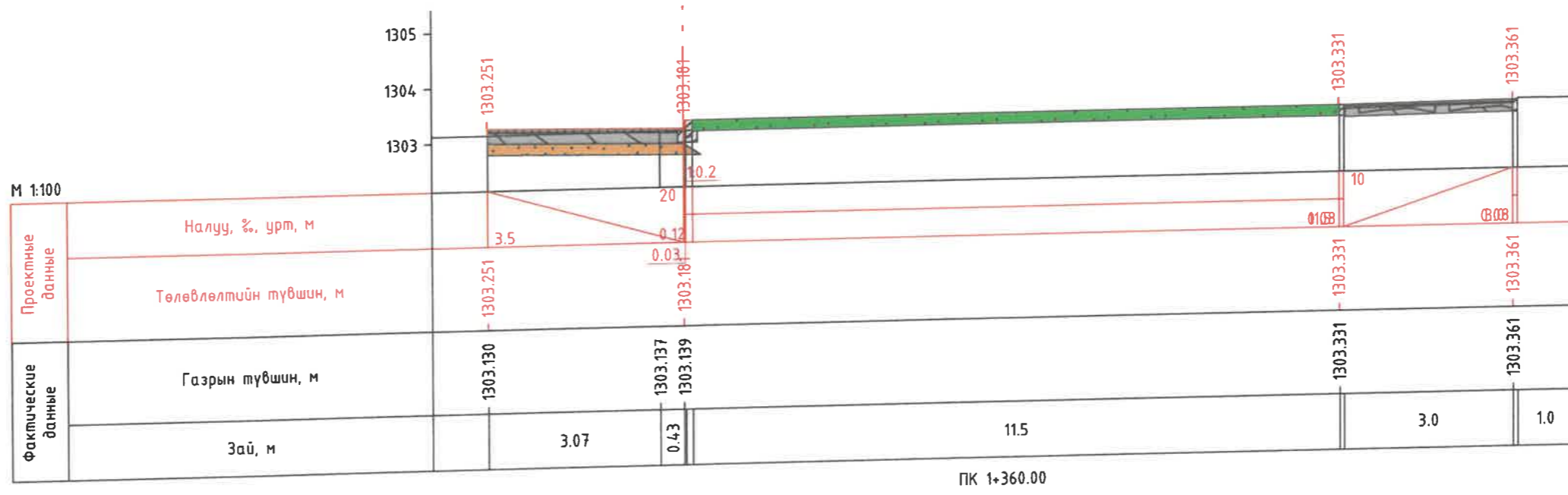
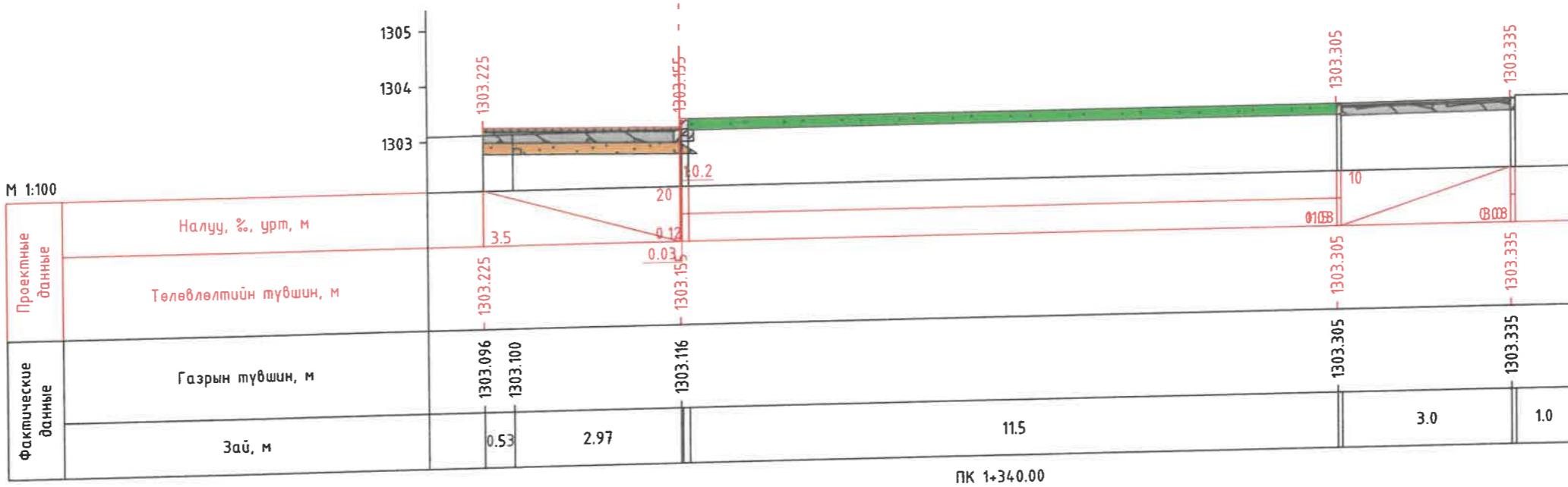
92 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	МОНГОЛ УЛС 21-126 /ХТХ5803	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/
	Архитектор	О.Цолмон	О.Цолмон	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24
Гүйцэтгэсэн	МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР	Г.Батбаяр	Масштаб: М1:100	
Шалгасан	2021/02/24	С.Анхбаяр	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 42	
			Огноо: 2024.05	
			Хуудас: 72	

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

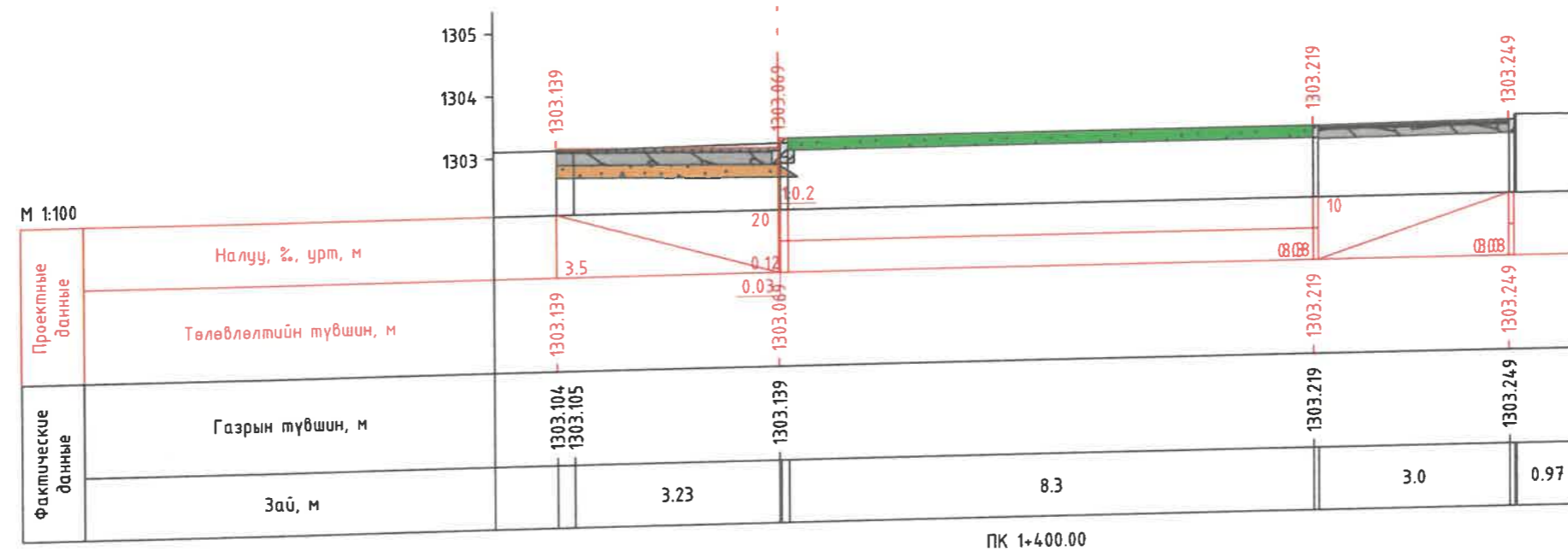
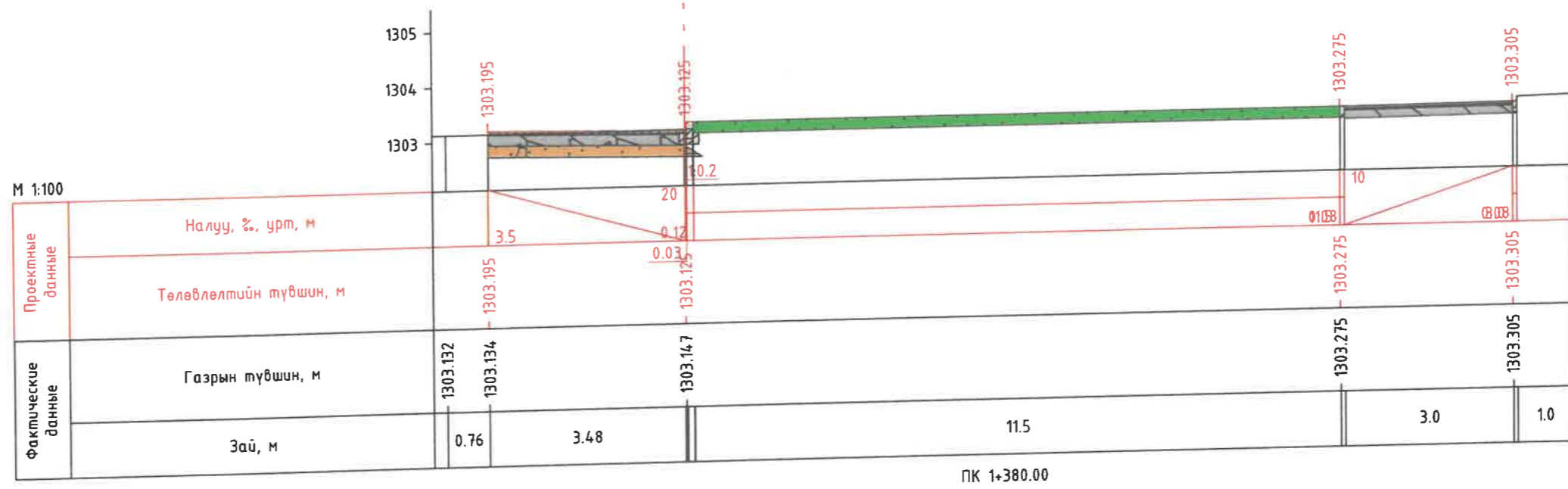
93 IV



Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж							
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ							
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат:	А/3	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.05	
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Зургийн дугаар:	Хуудас:	72	
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	43			

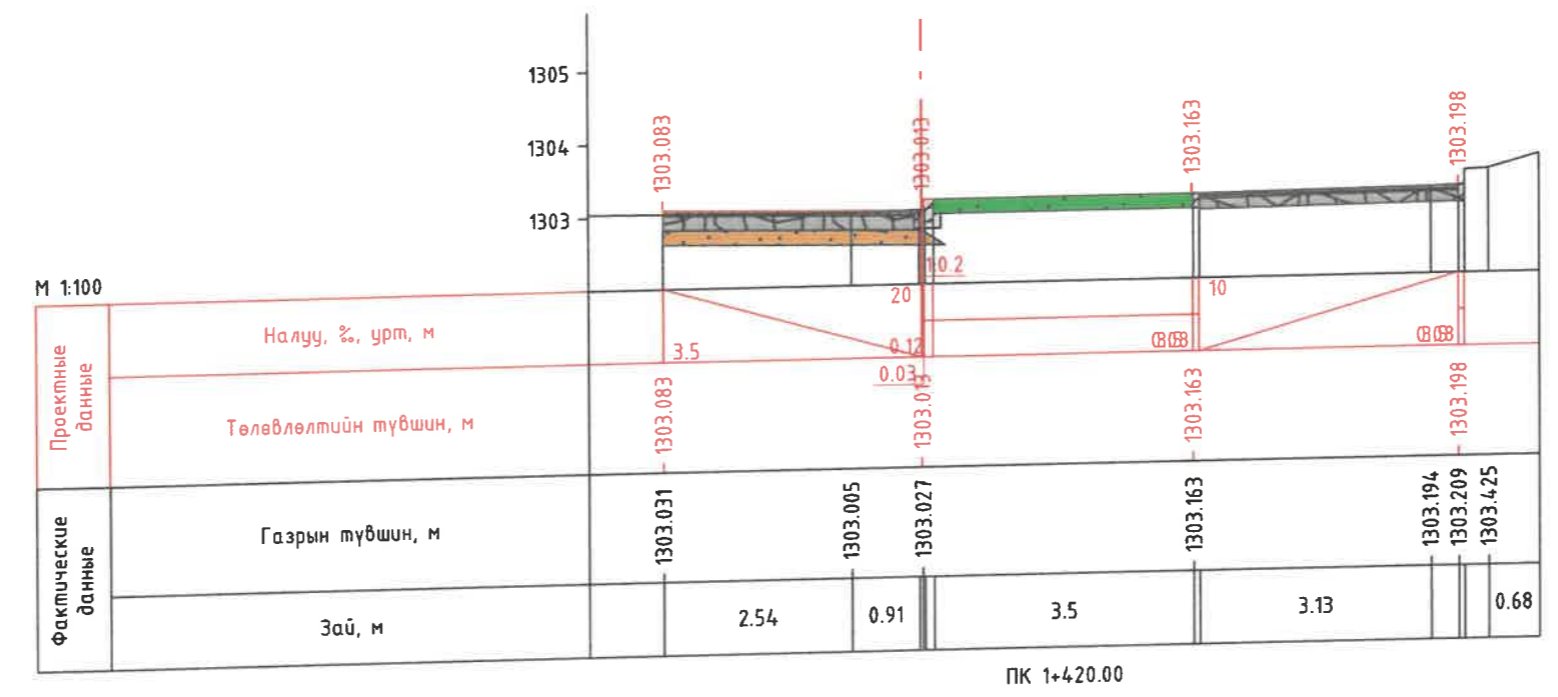
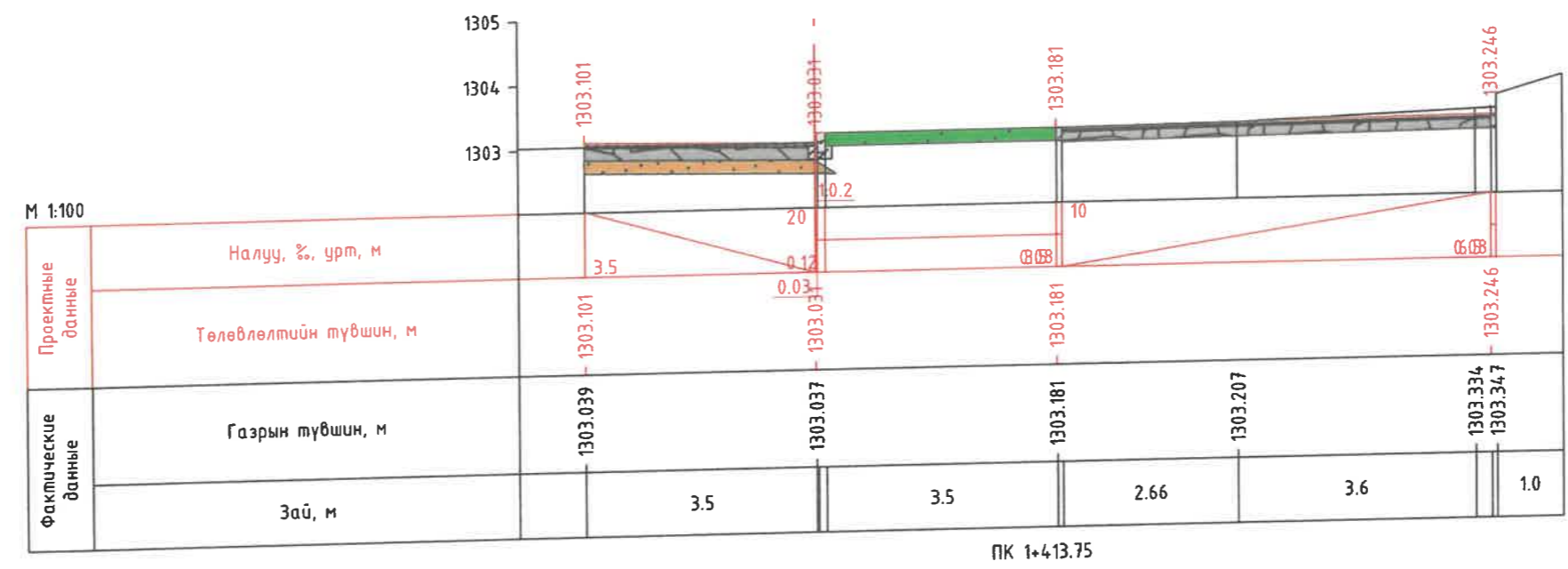
БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

94 IV



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	АТХ-ийн дарга АТХ5603 21-128 Саруулын АНХ-ийн Гүйцэтгэсэн МА-ХТ 2024.2024	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шат: А/3 Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 44	Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
				7	8	A3

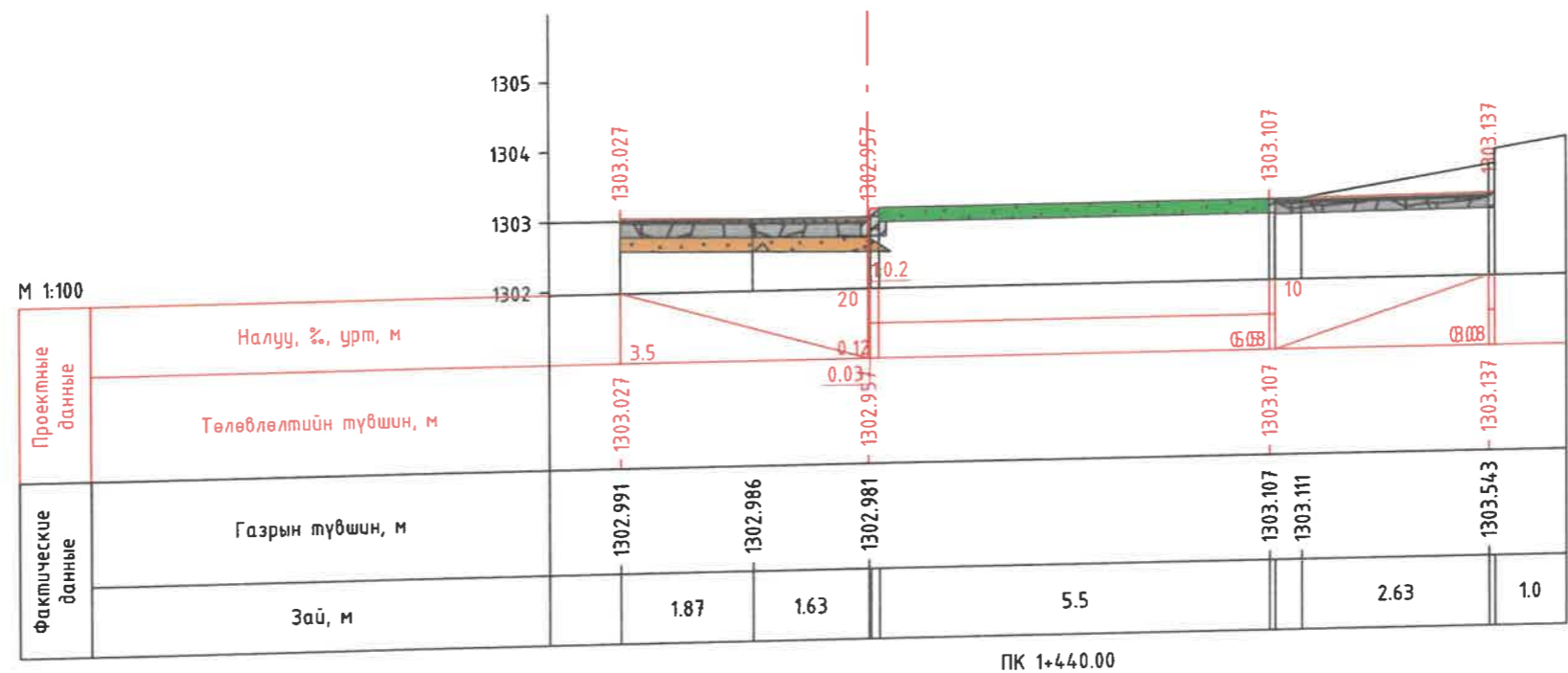
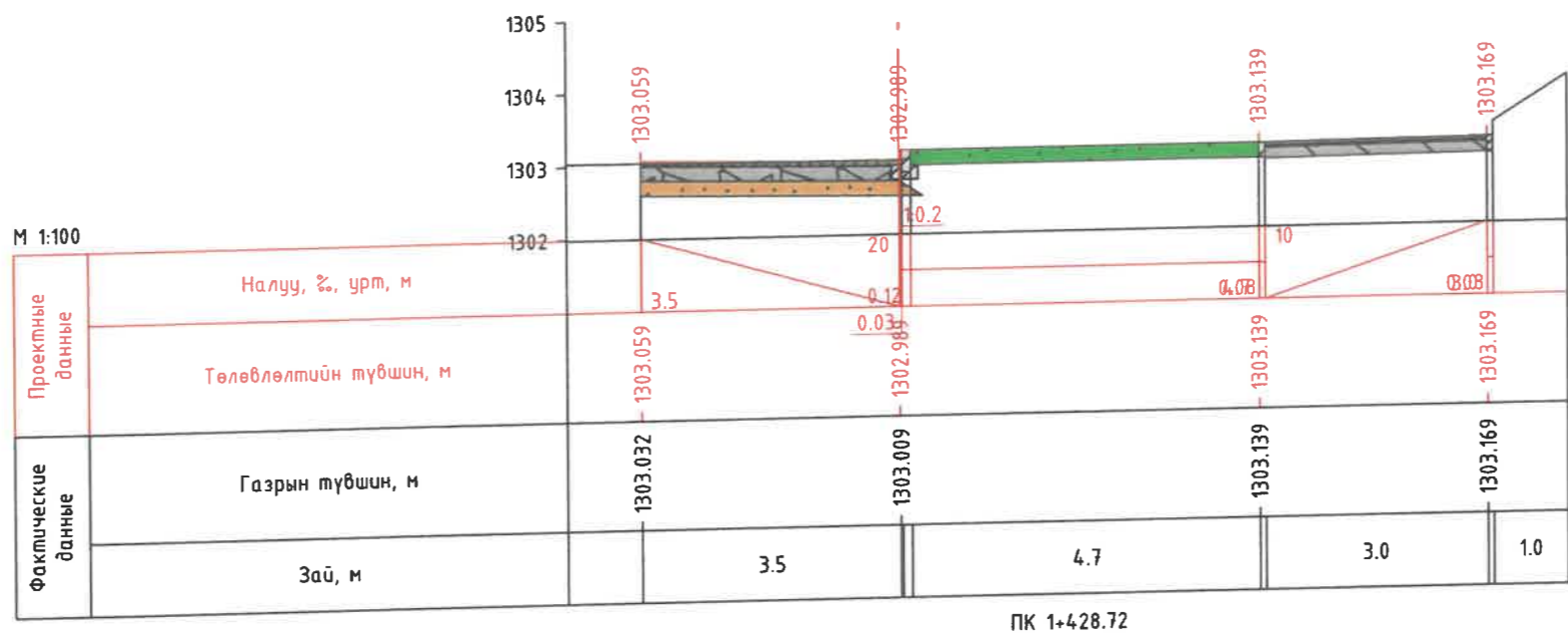
БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дараа	О.Цолмон	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			45	72	

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

96 IV

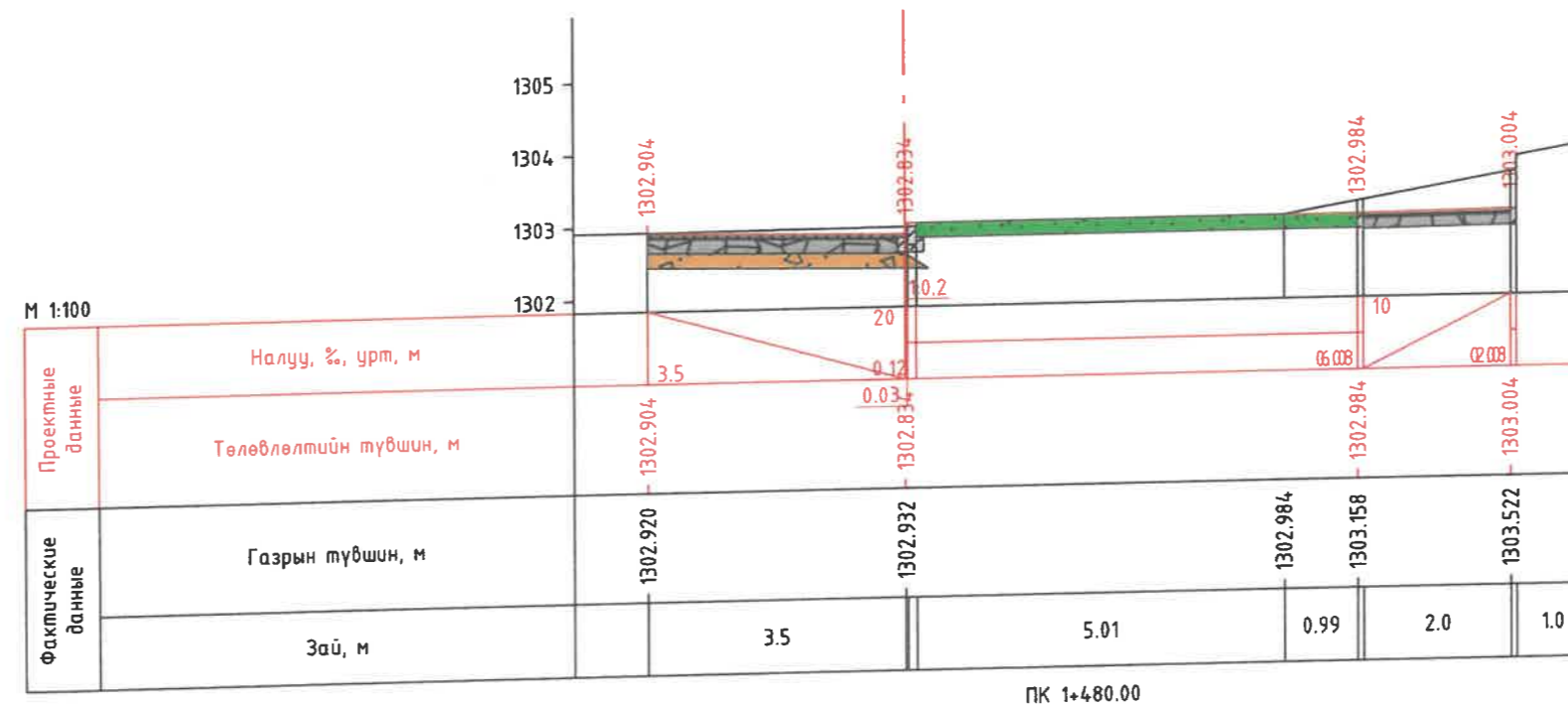
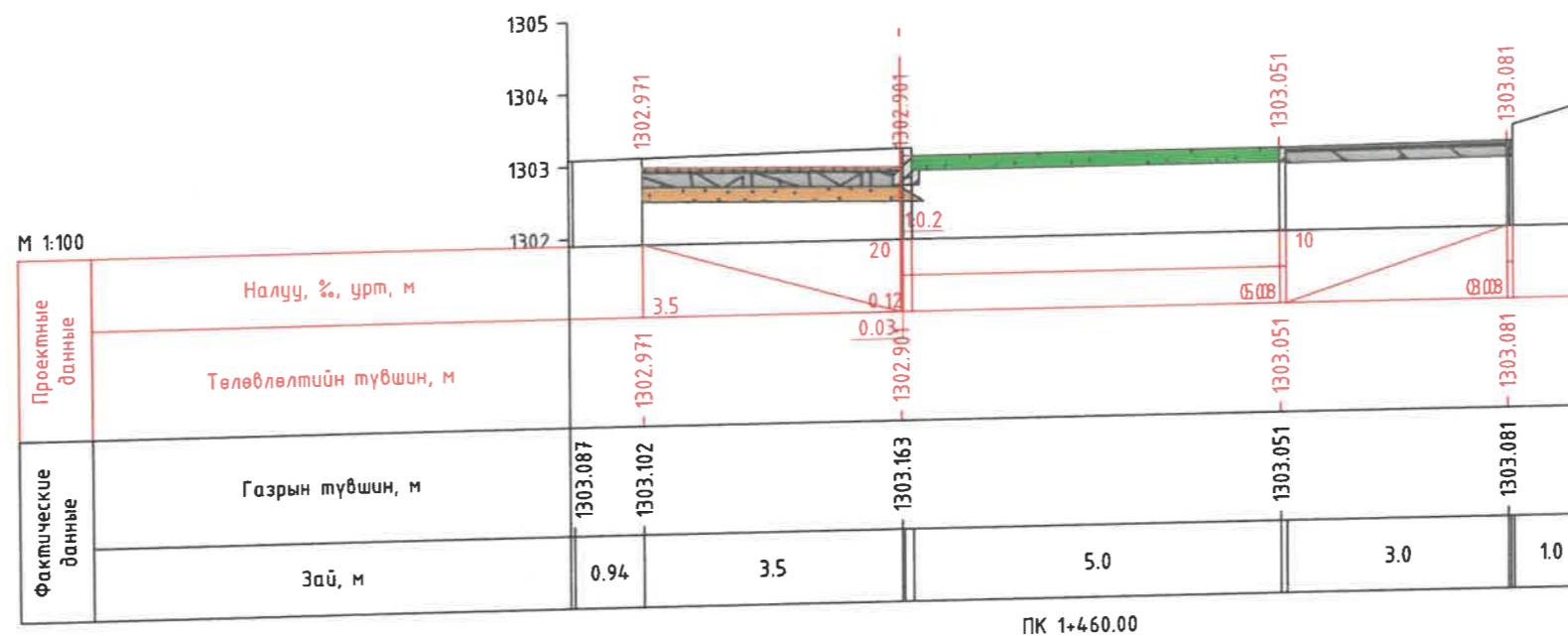


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			46	72

A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

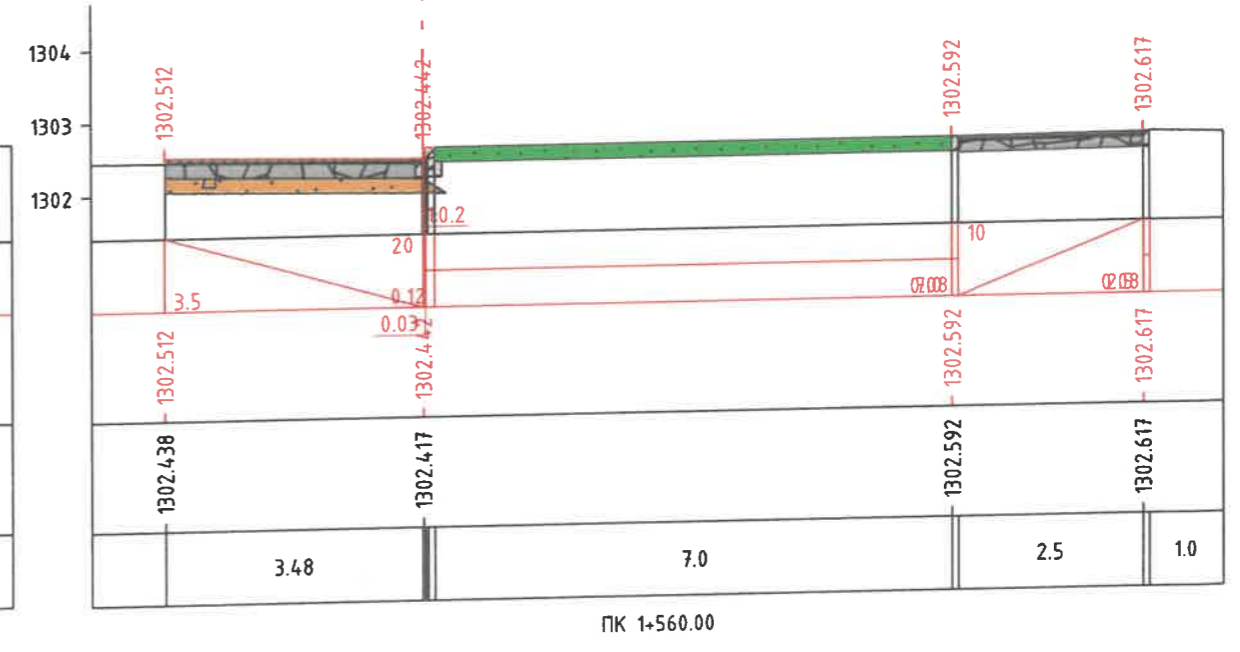
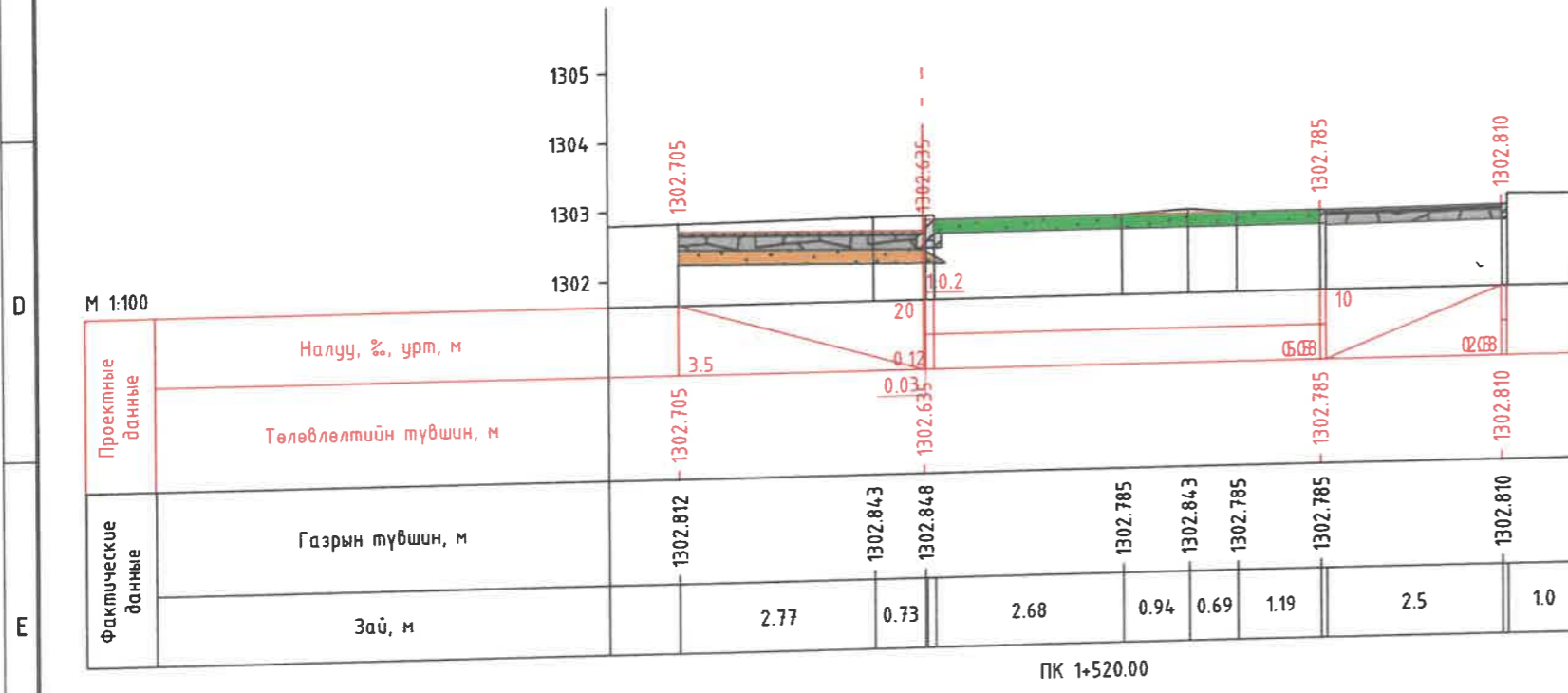
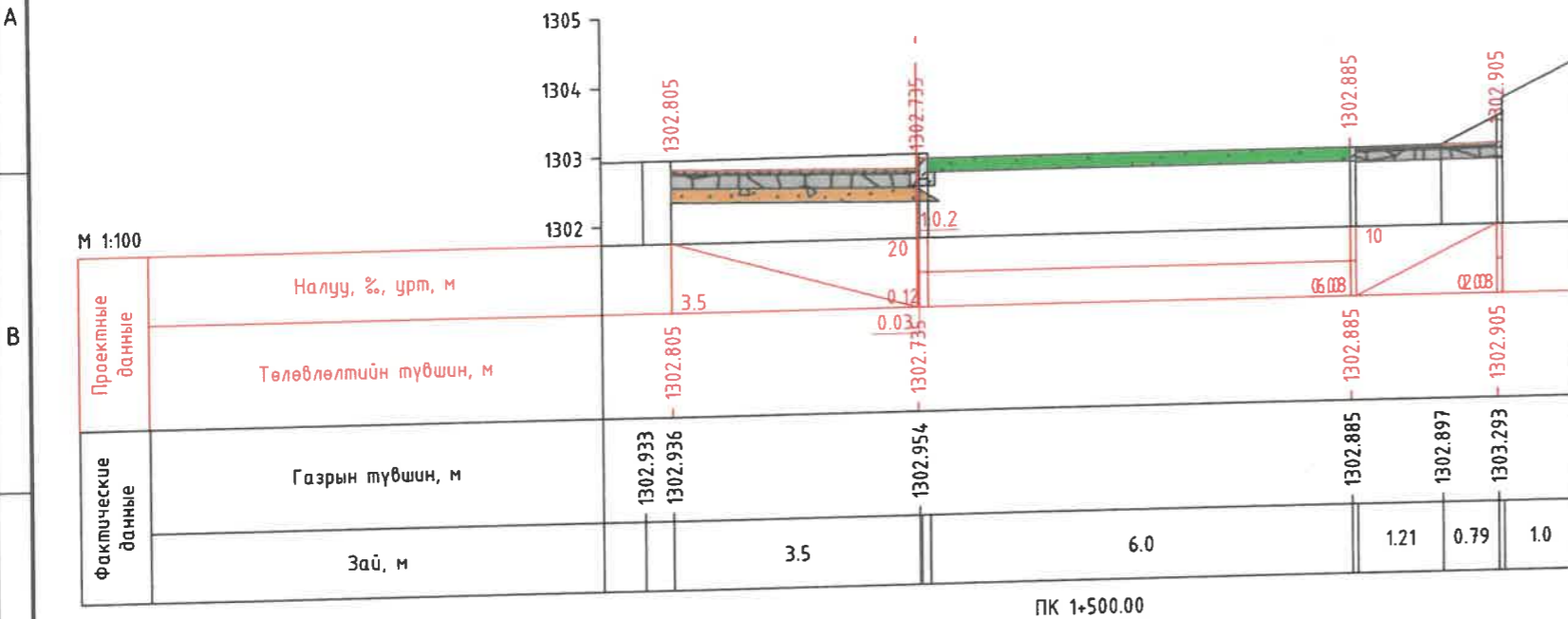
97 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж</p> <p>НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	<p>С.Анхбаяр</p> <p>О.Цолмон</p> <p>Г.Батбаяр</p> <p>С.Анхбаяр</p>	<p>ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/</p> <p>ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24</p> <p>ТГ Шифр:</p>	<p>Масштаб: М1:100</p> <p>Зургийн дугаар: 47</p>	<p>Үе шат: А/З</p> <p>Огноо: 2024.05</p> <p>Хуудас: 72</p>
	<p>АТХ-ийн дарга</p> <p>Архитектор</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p> <p>Шалгасан</p>	<p>МОНГОЛ УЛС</p> <p>21-126 АТХ550</p> <p>Саруулзун АНХСААР</p> <p>МЭРГЭЭНИЙ АРХИТЕКТОР</p> <p>МАХТ</p> <p>2021-2024</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>А3</p>

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

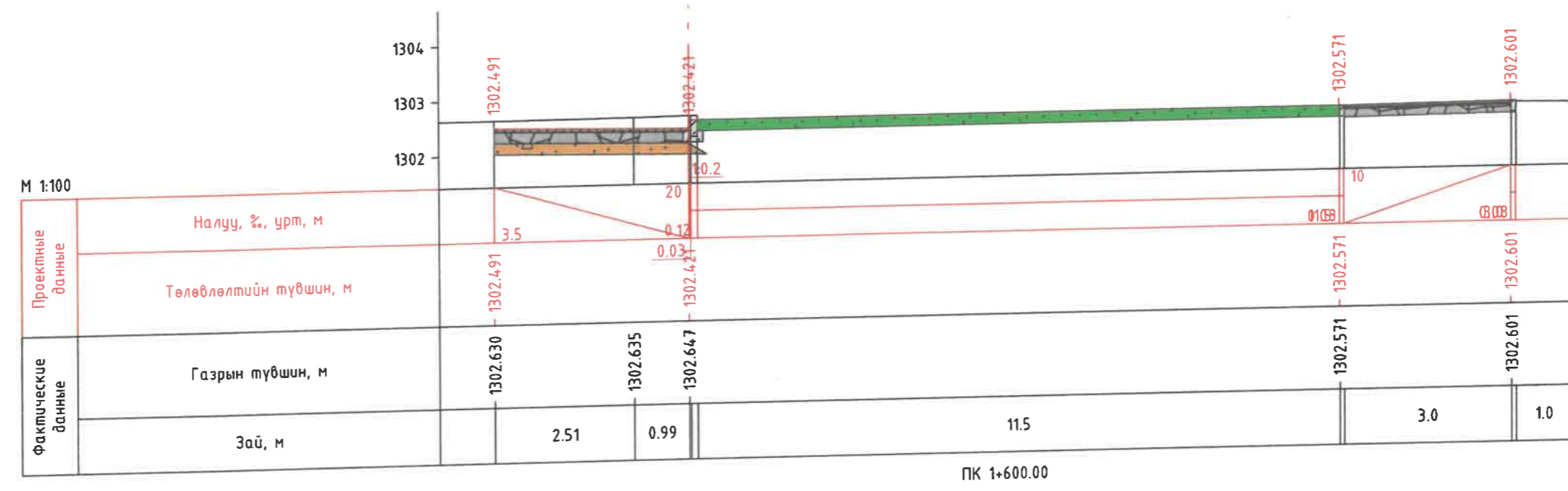
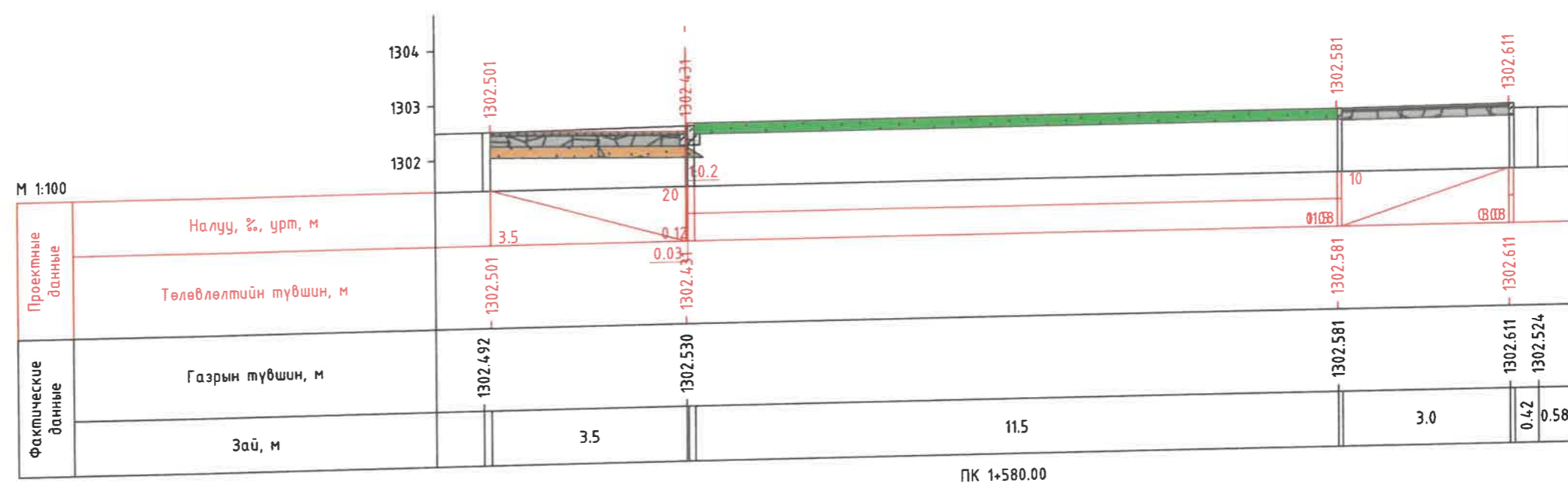
38 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дараа	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат:	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				48	72

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

99 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			49	72	

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

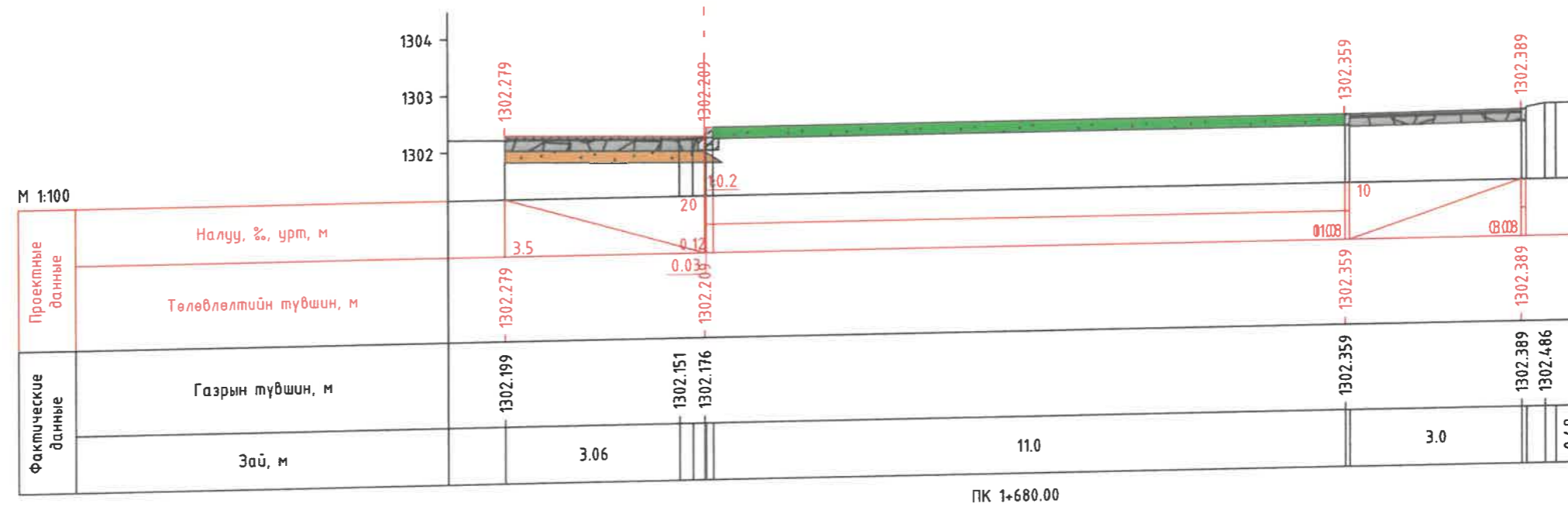
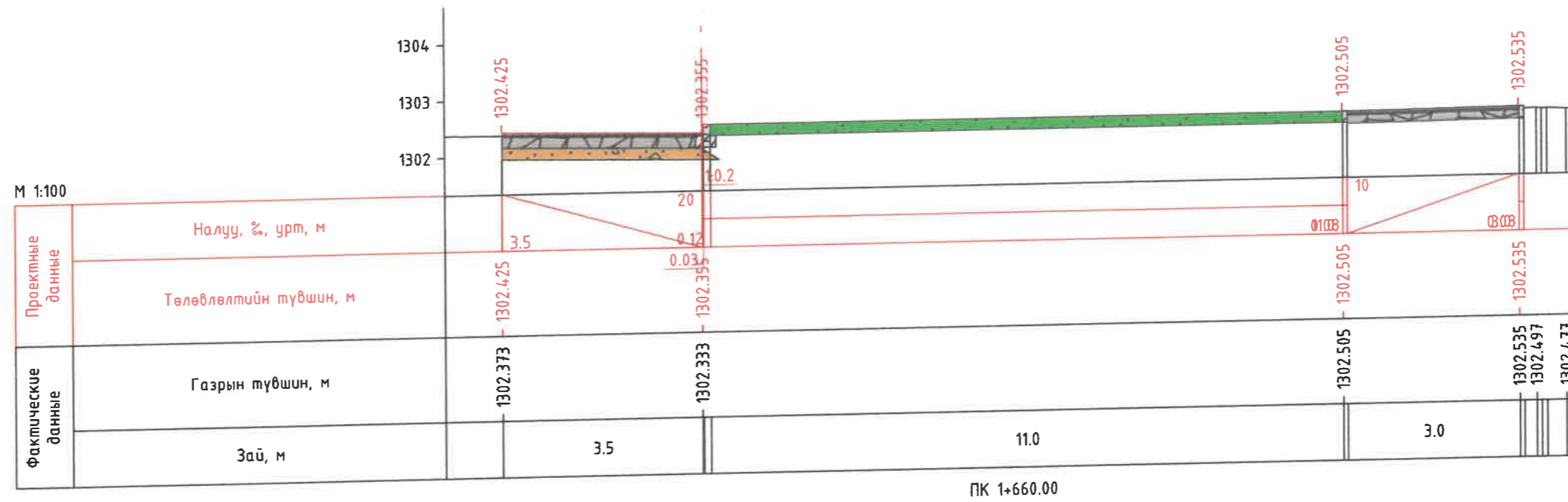
100 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	ОНГОЛ 21-125 АТХ5603 АНХБАЯР МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР МА-Х 2021-2024	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Ye шам: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	3	4	5	6	
	7	8	A3		

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАЦ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

101 IV

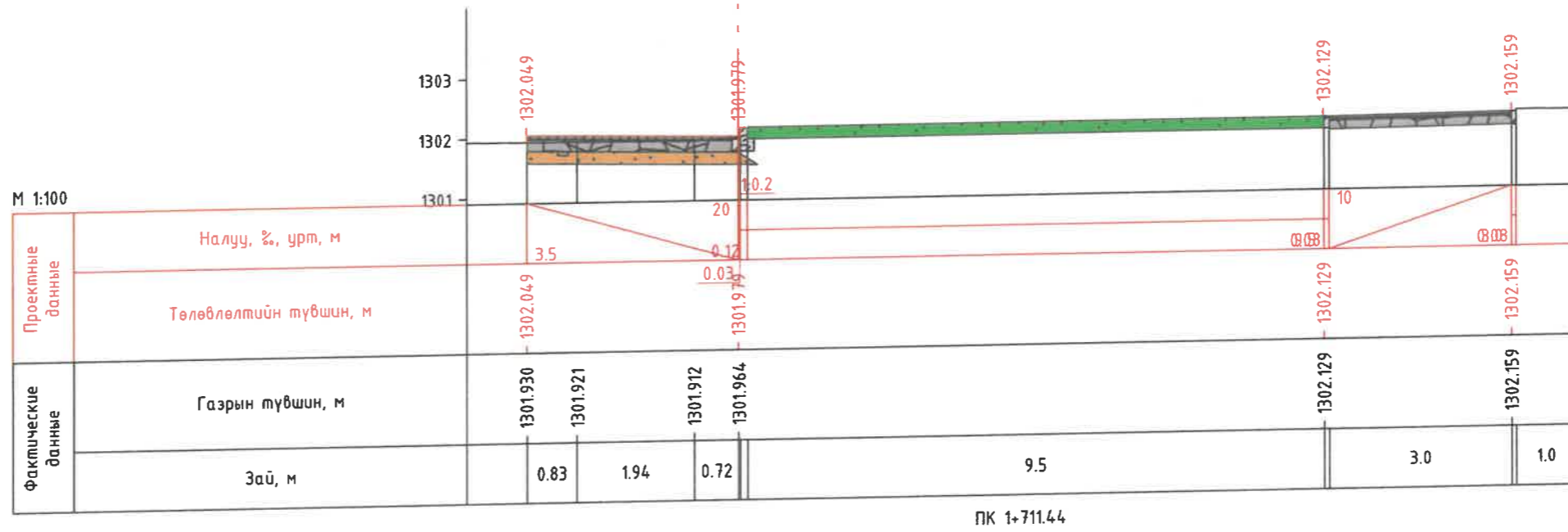
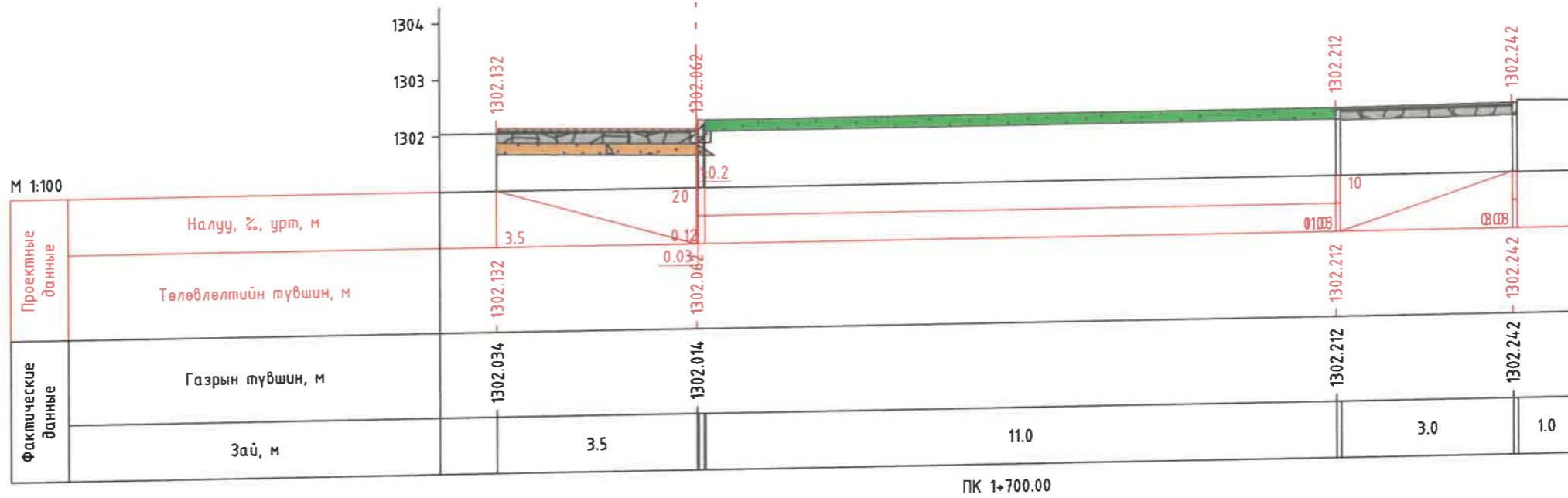


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			51	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

102 IV

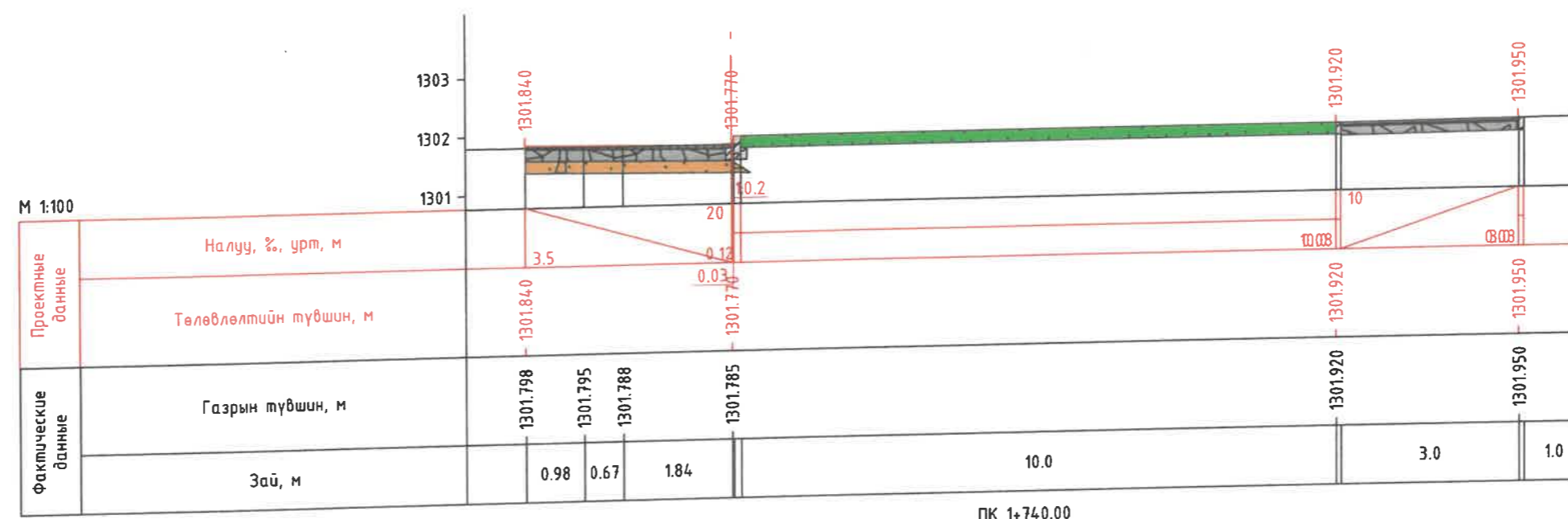
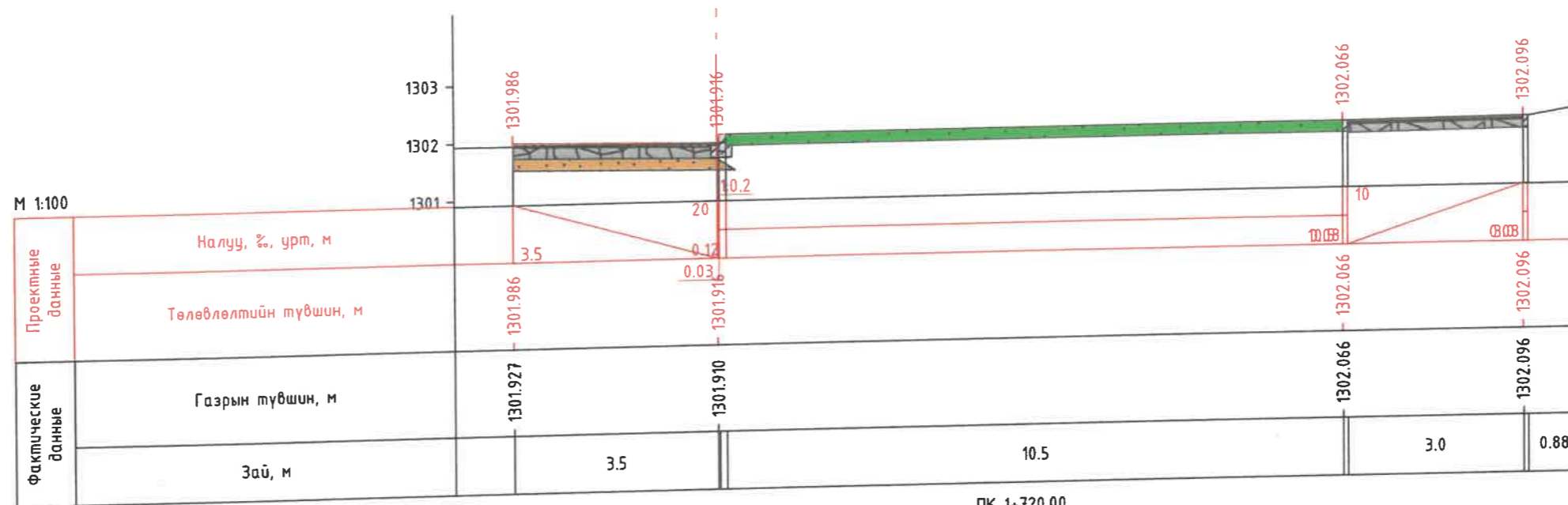


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			52	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

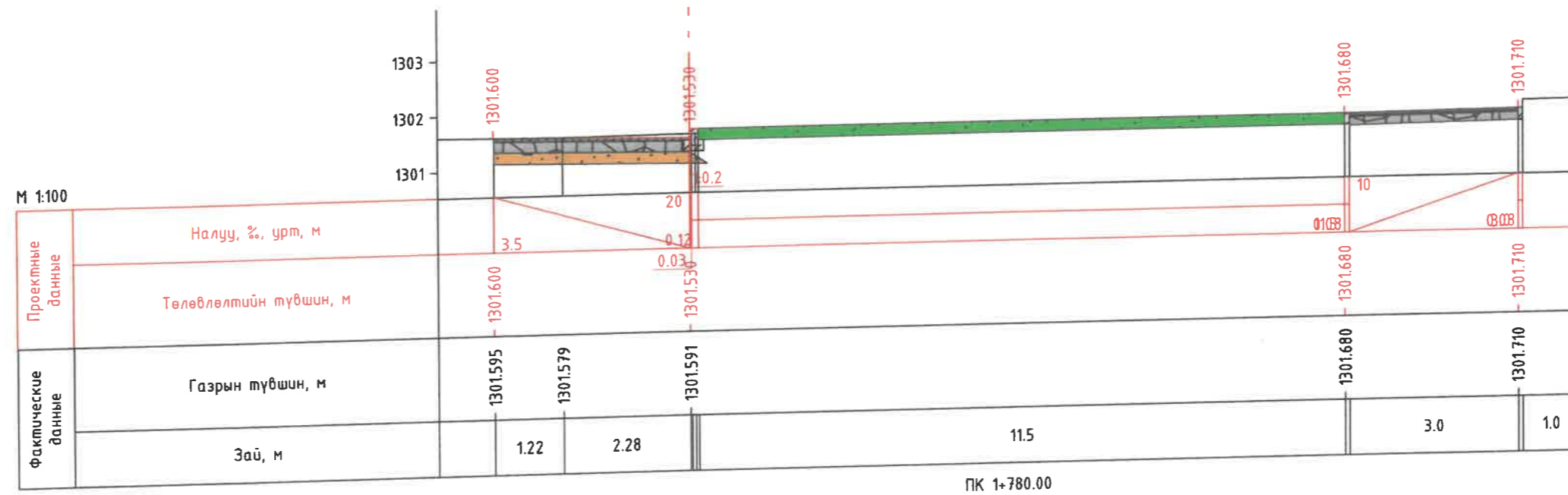
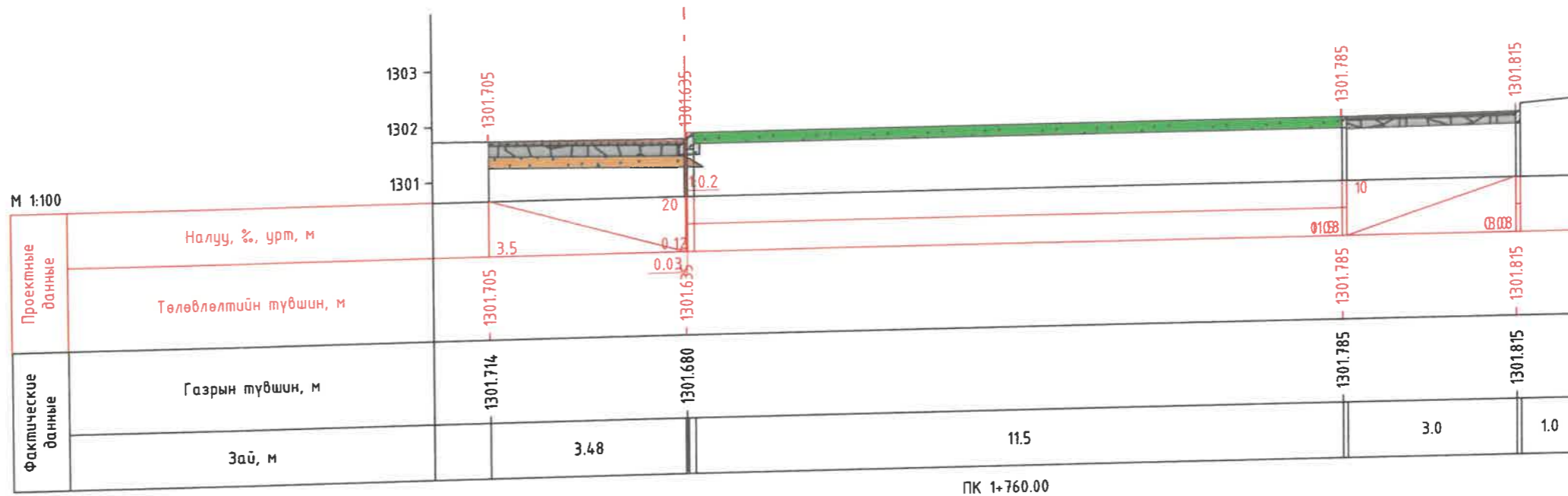
103 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			53	72	

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

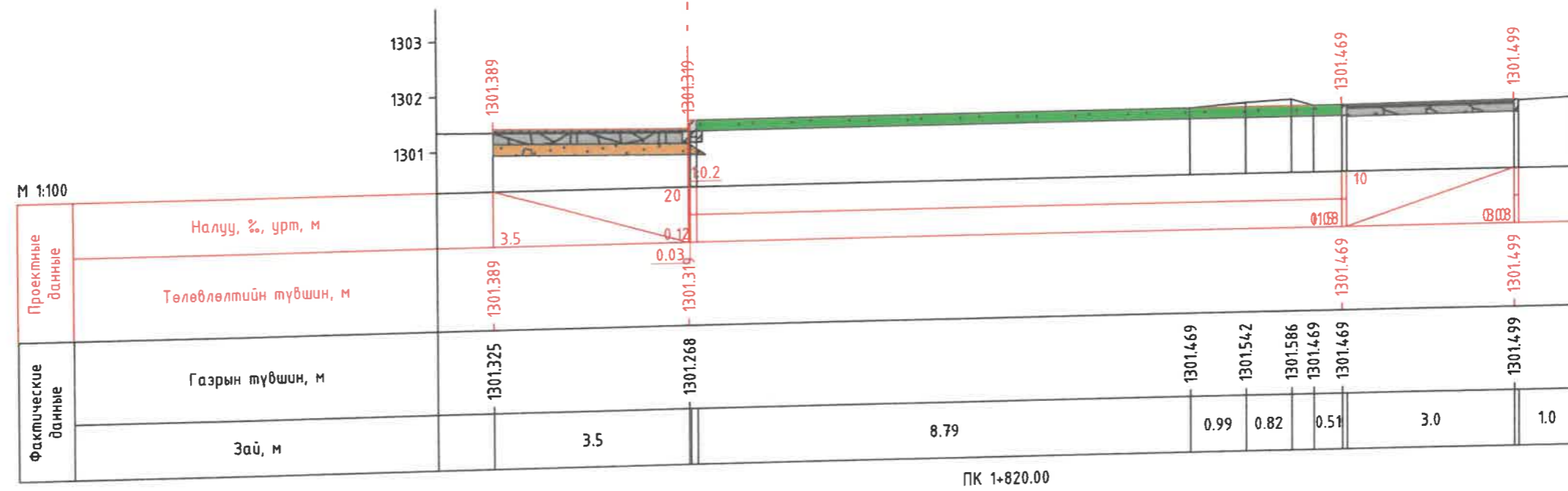
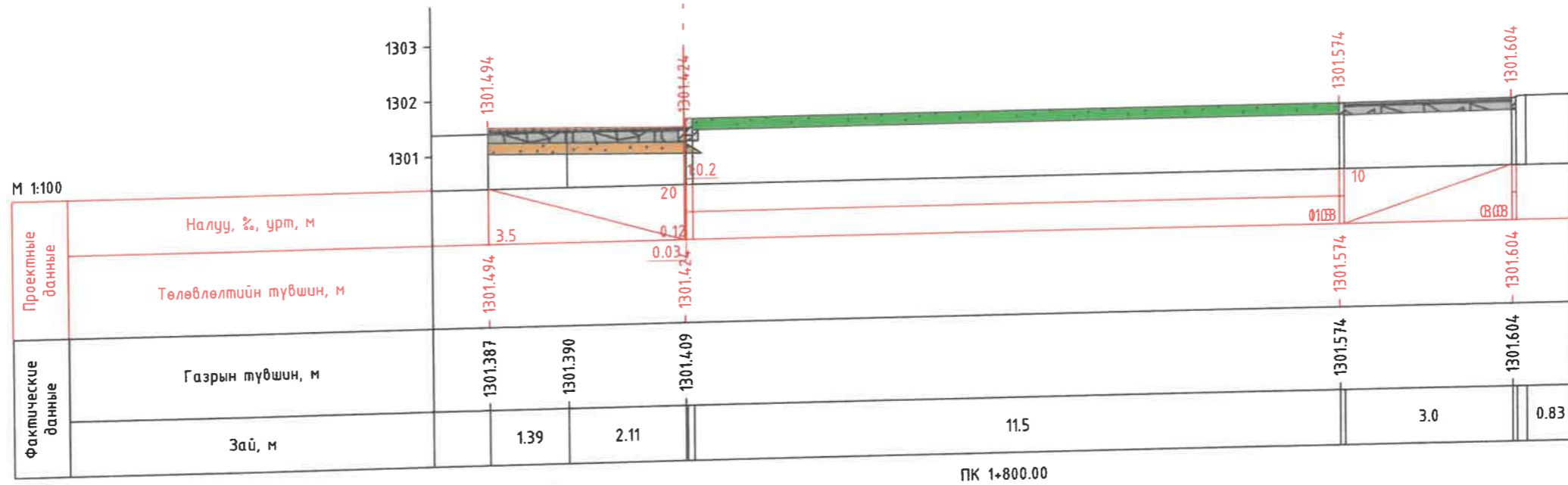
104 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Ye шат: A/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	M1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			54	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

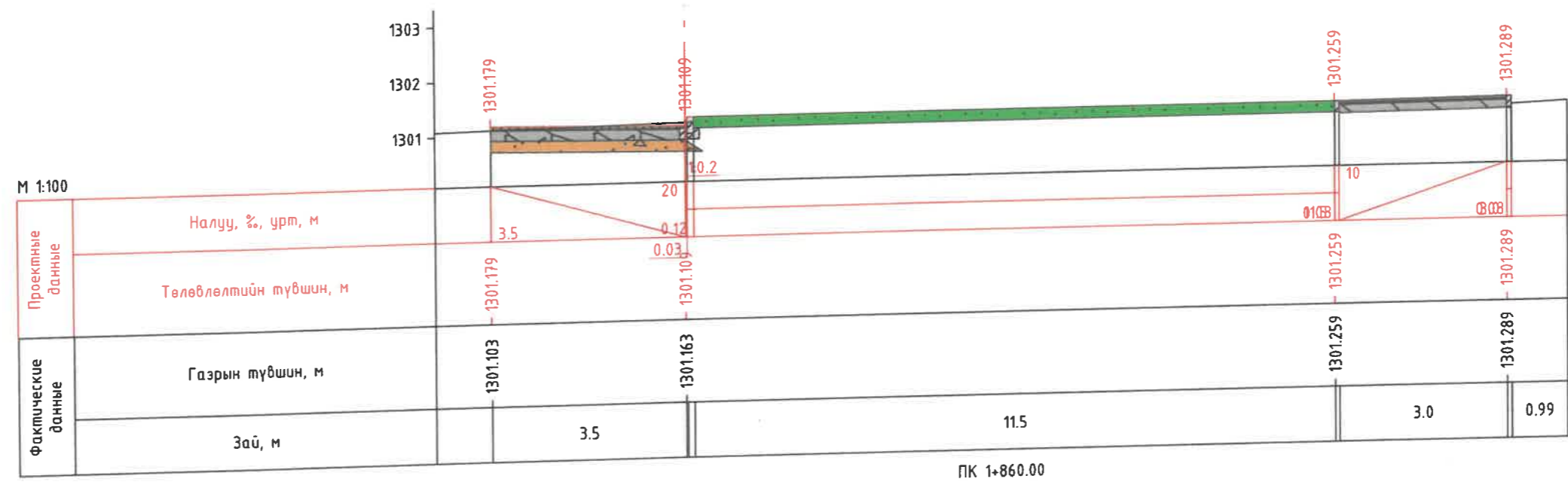
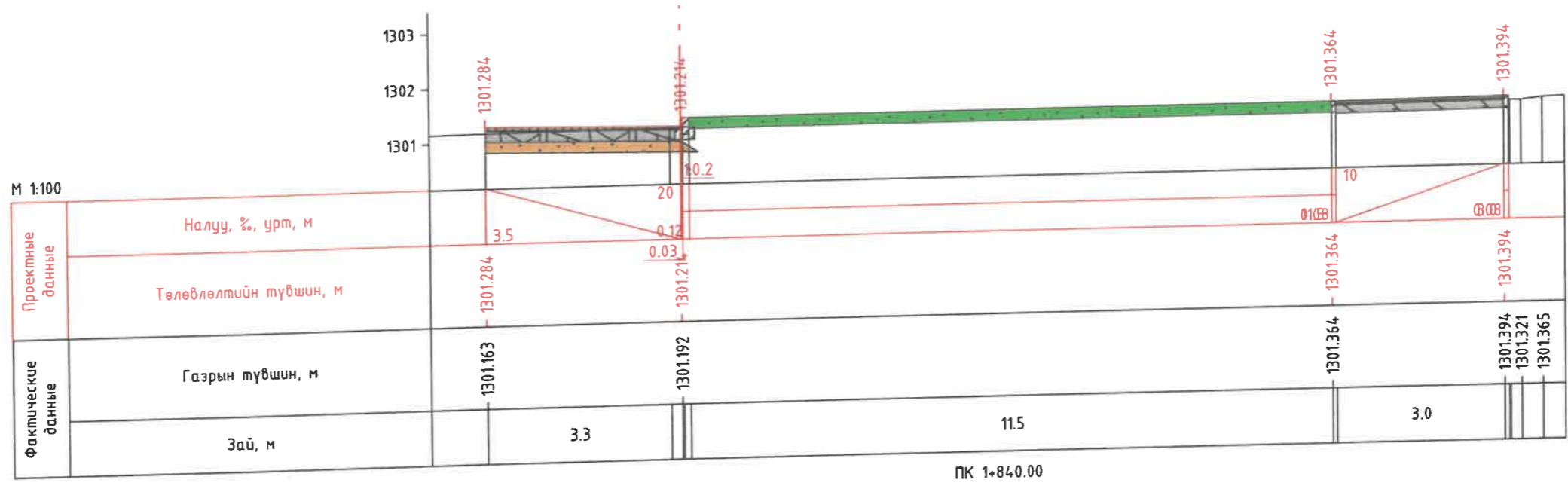
105 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			55	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

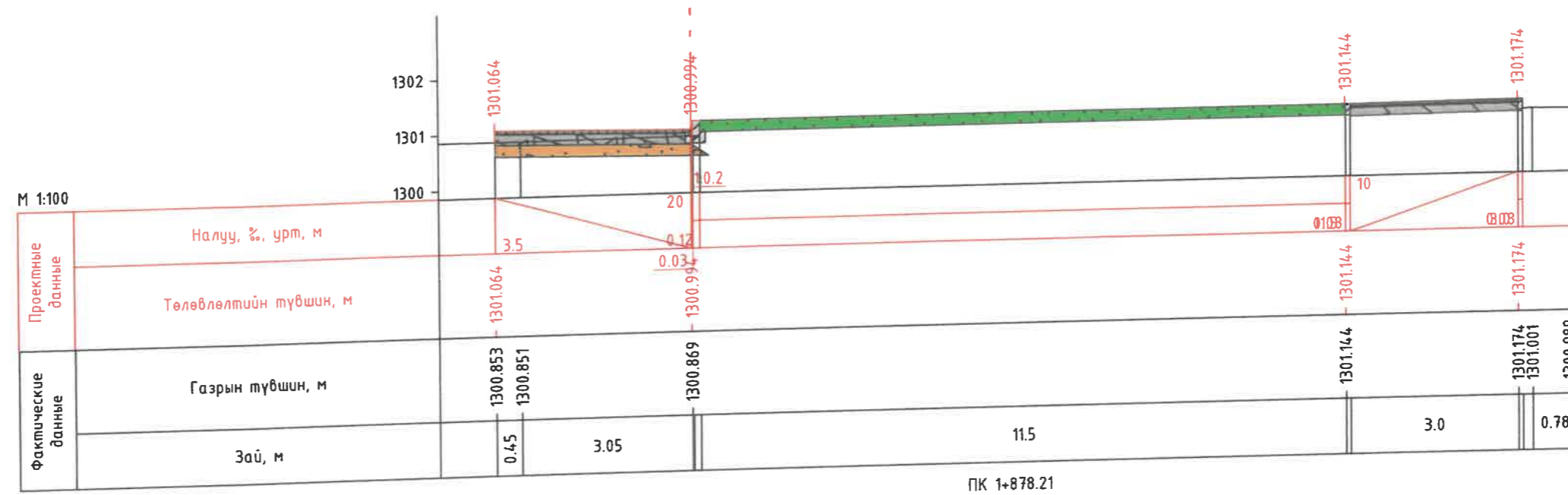
106 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Анхбаяр О.Цолмон Г.Батбаяр С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 56	7	8	А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

107 IV

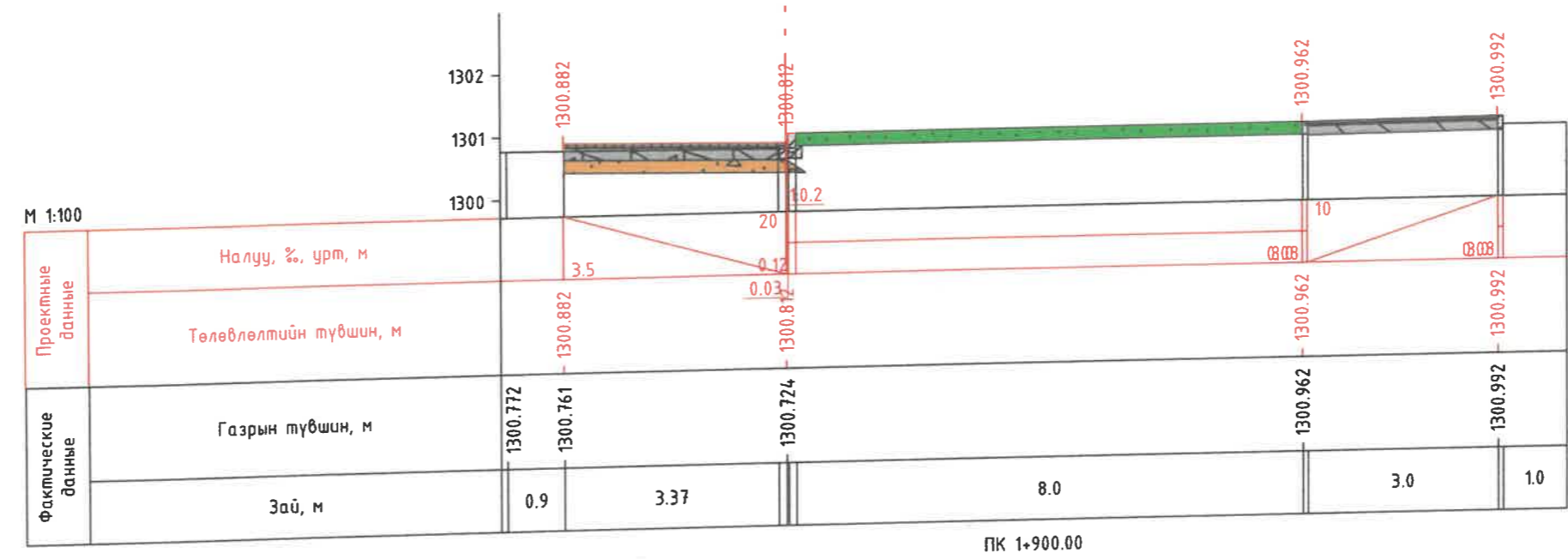
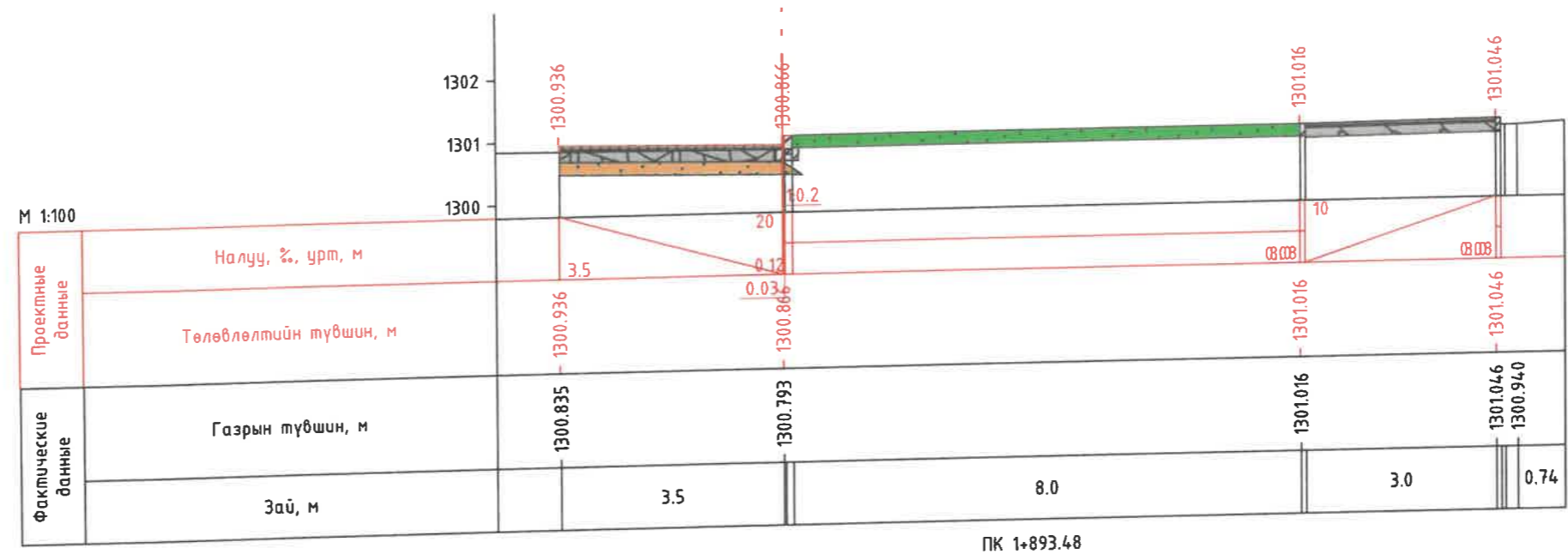



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Т.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			57	72	

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

107 IV

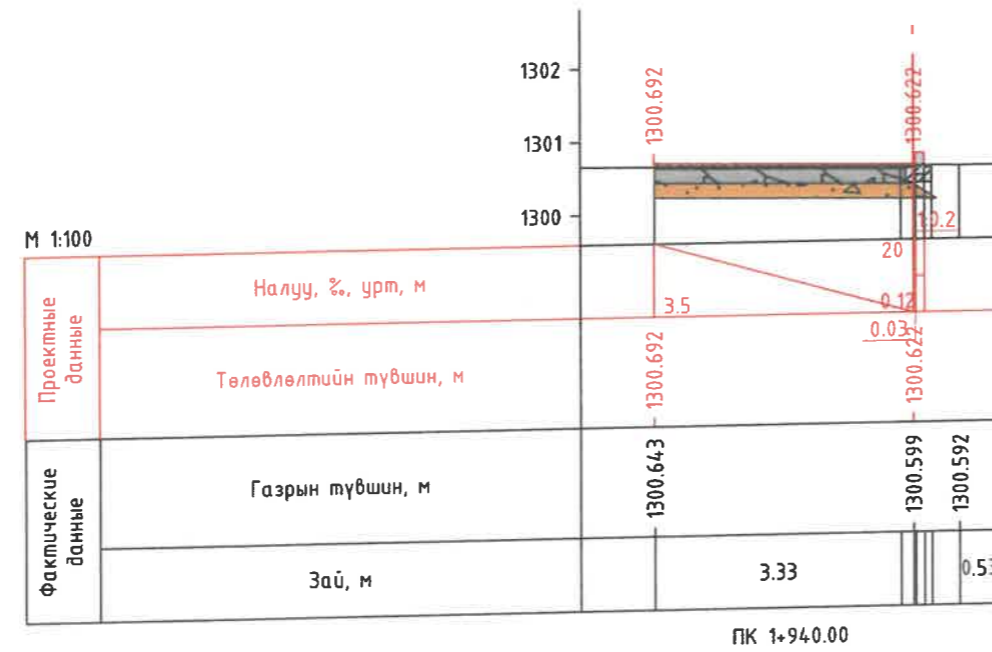
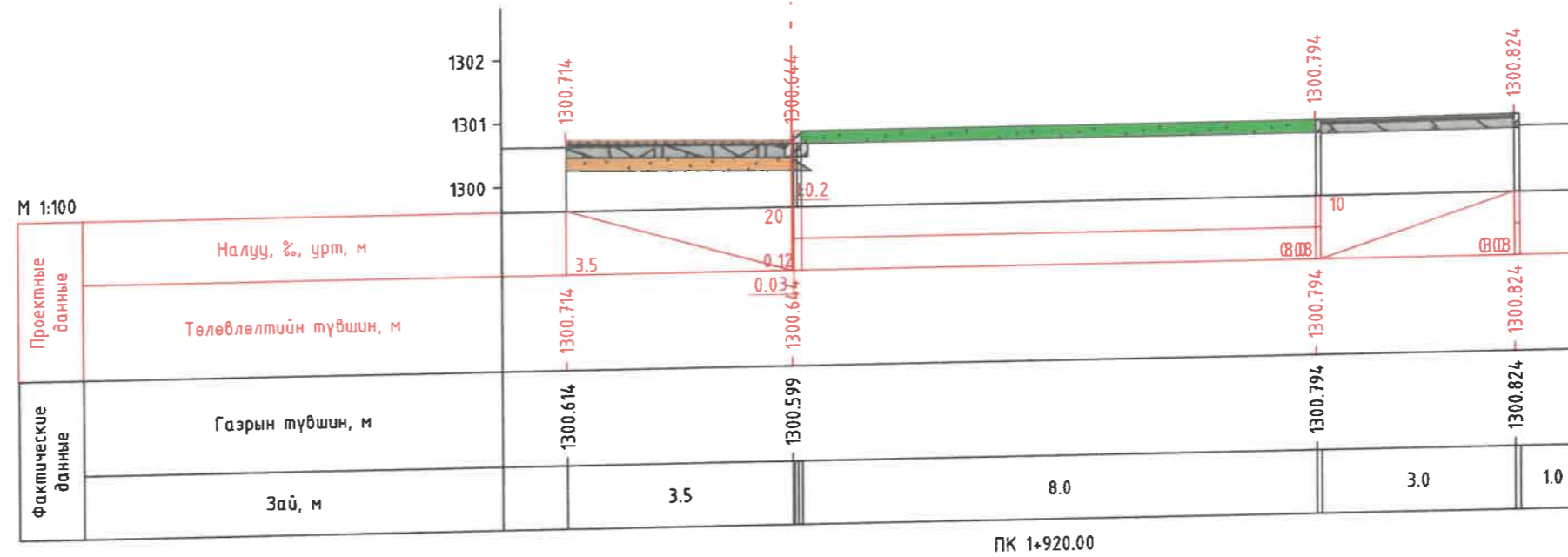



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			58	2024.05
			72	

A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

109 IV

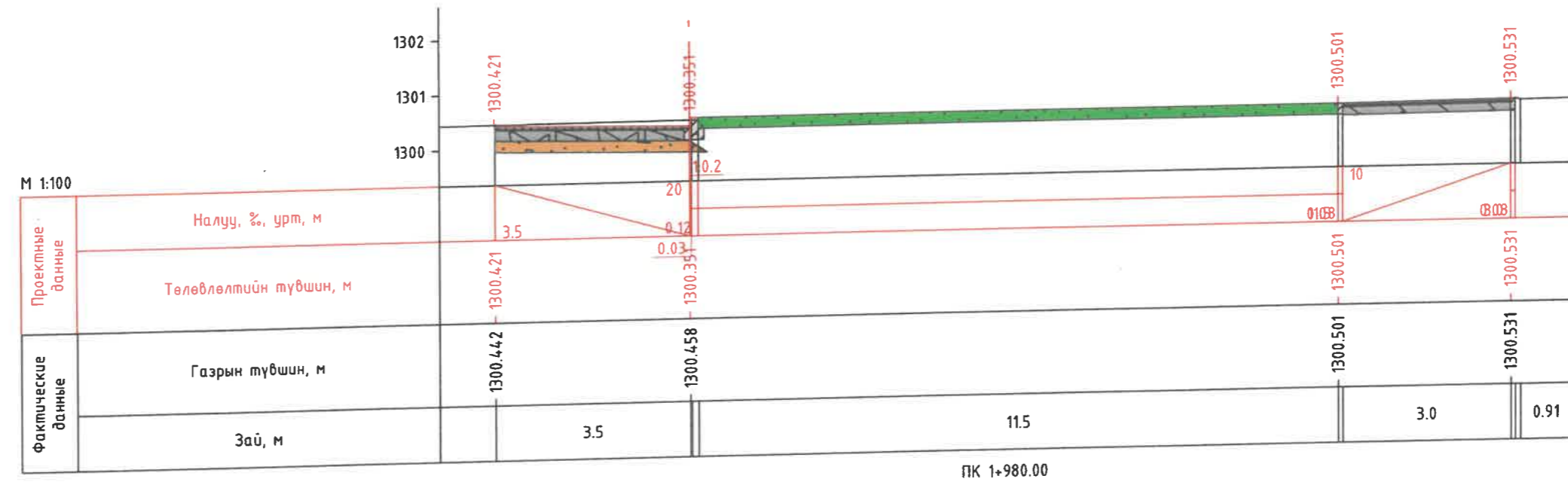
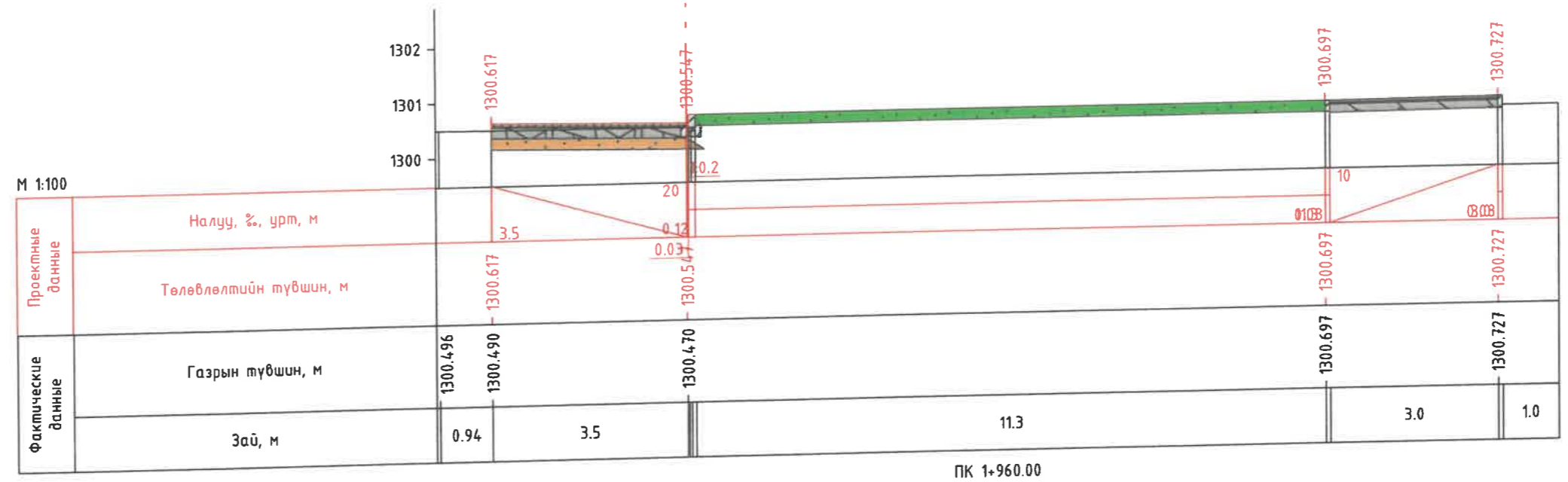



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	М.Энхбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	M1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			59	72

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

110 IV

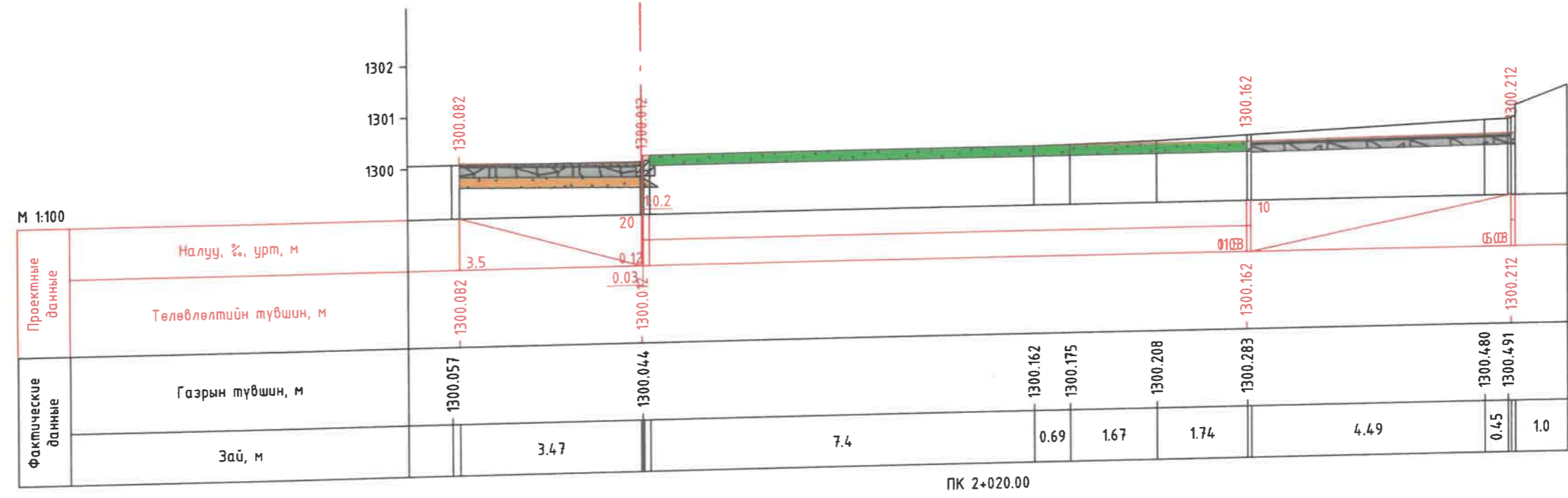
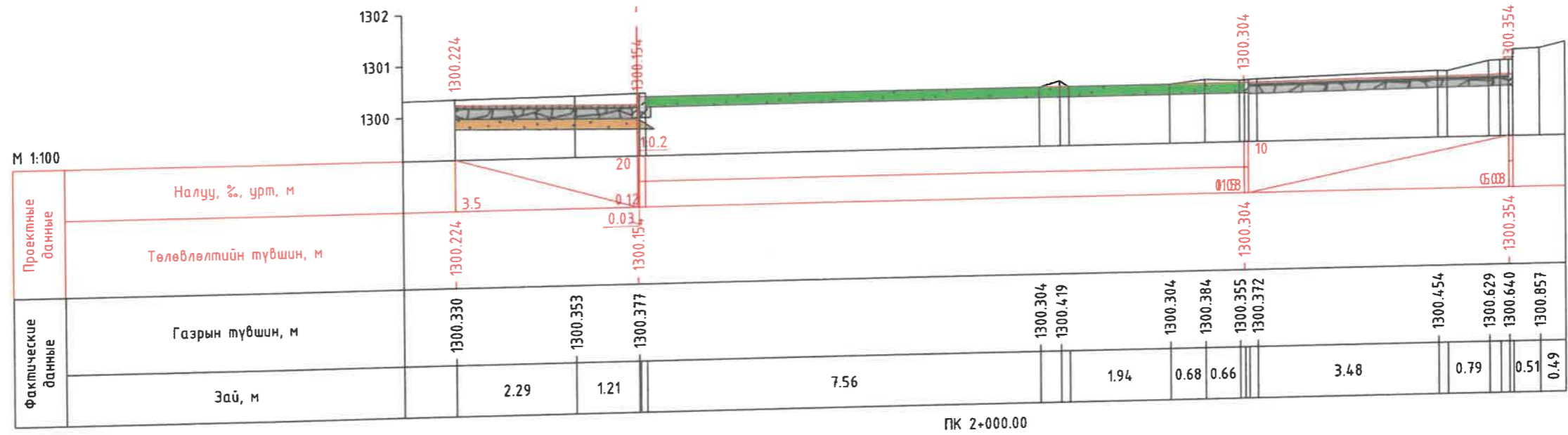


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				Үе шат:
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				А/3
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Огноо:
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	2024.05
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Хуудас:	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	72	
			60		

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

IV

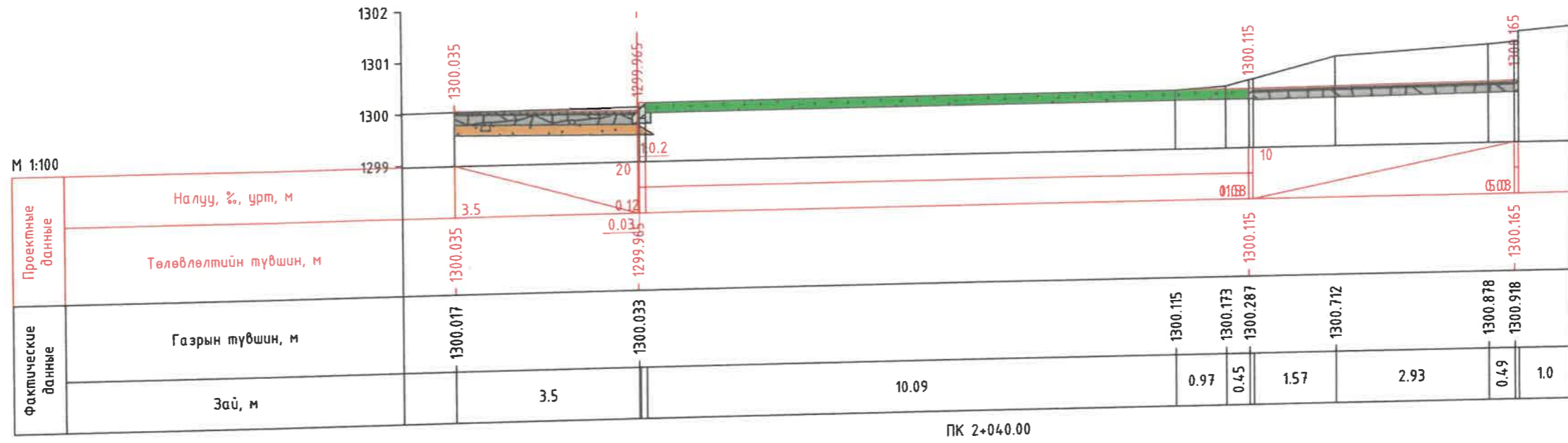



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 61	Хуудас: 72
Шалгасан	С.Анхбаяр				

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

112 IV

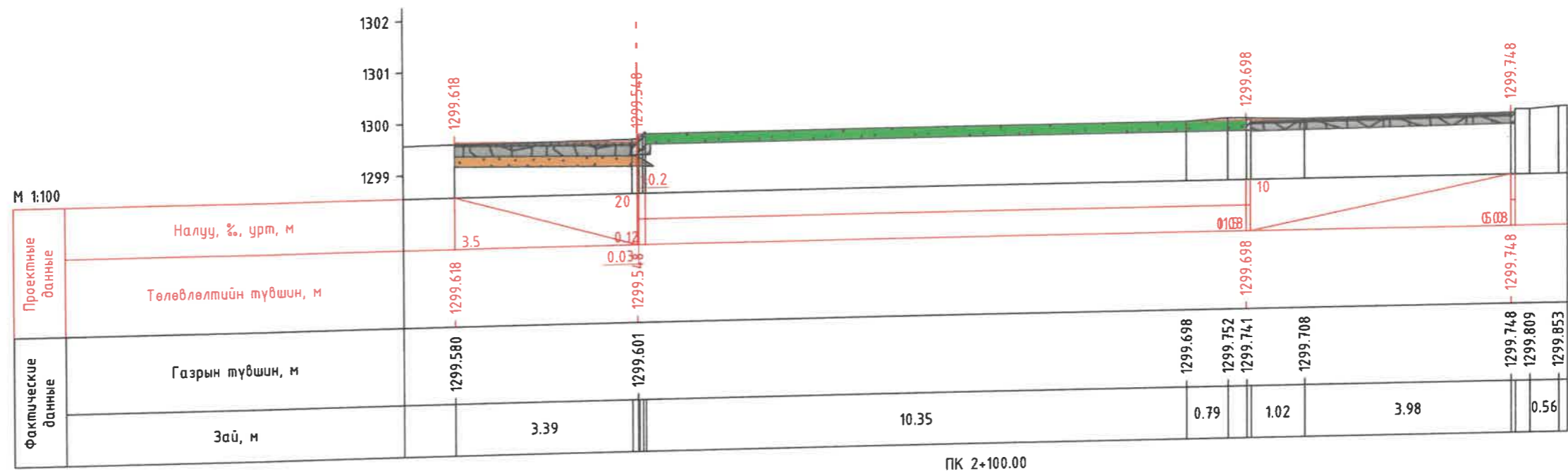
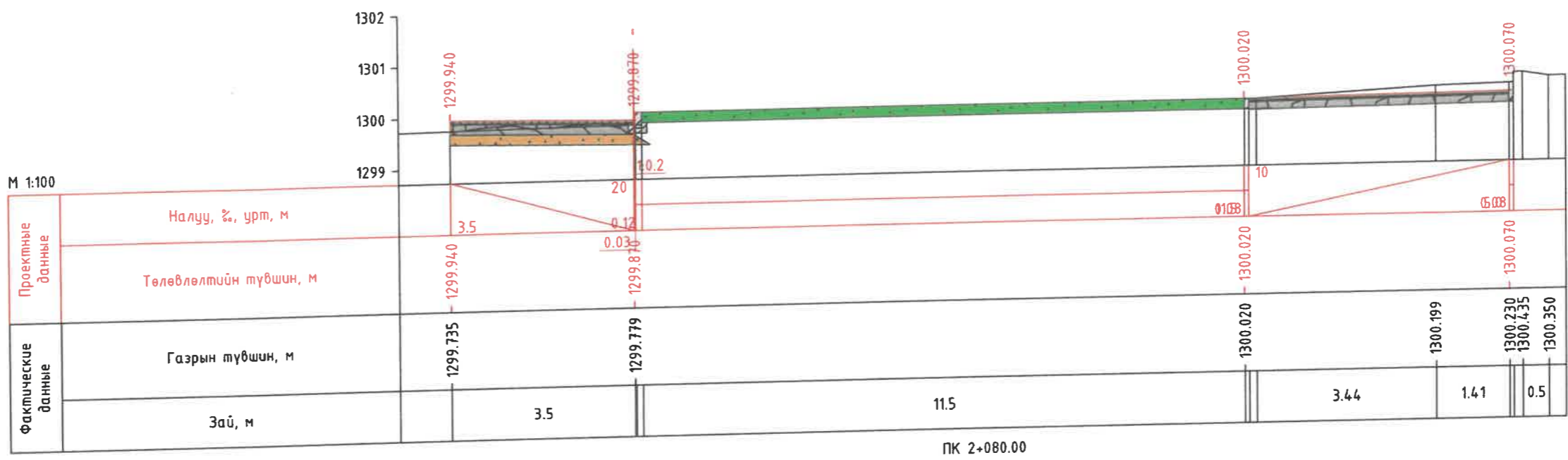



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Т.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			62	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

193 IV

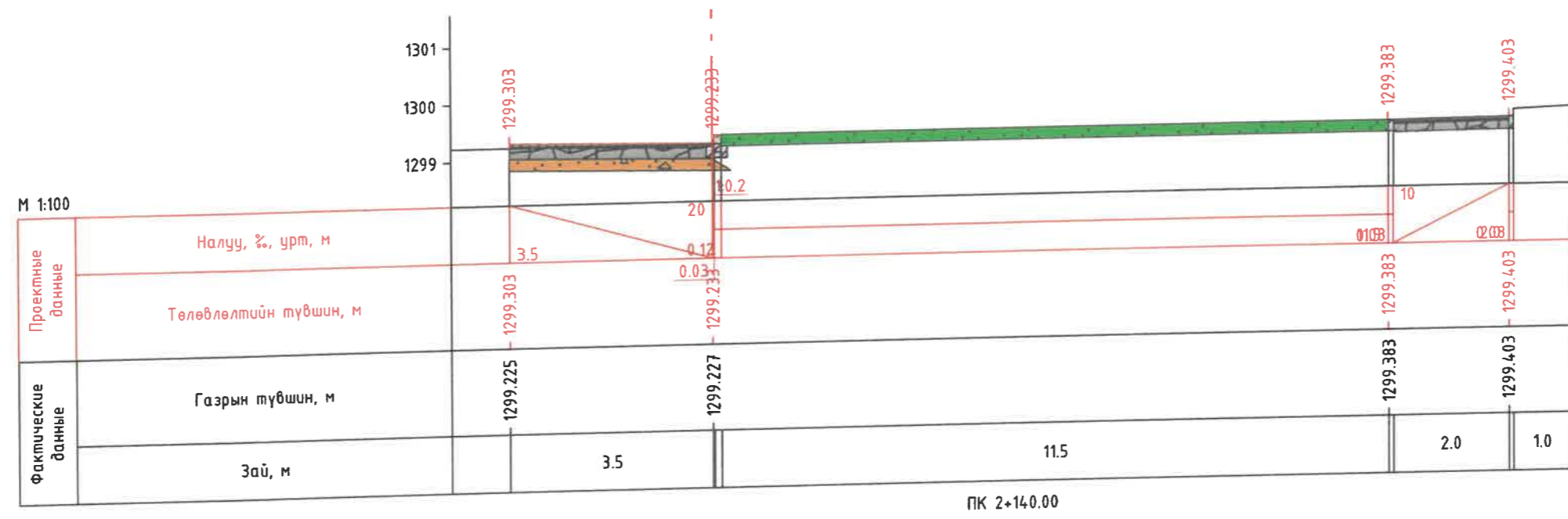
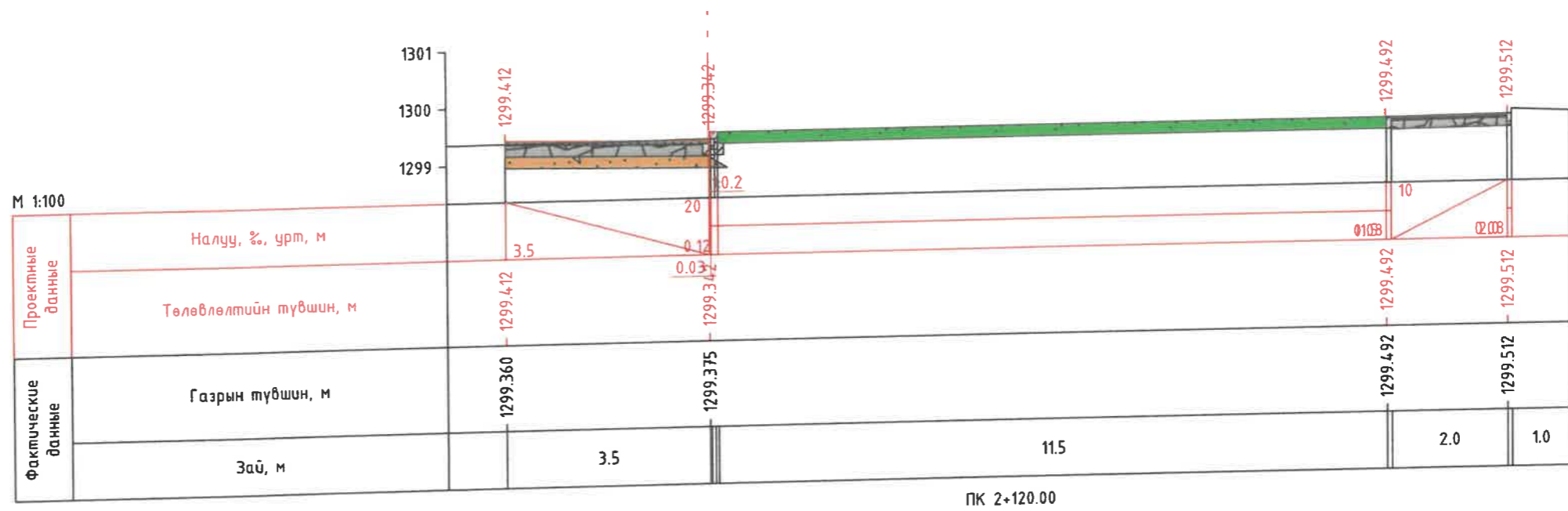



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			63	72

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

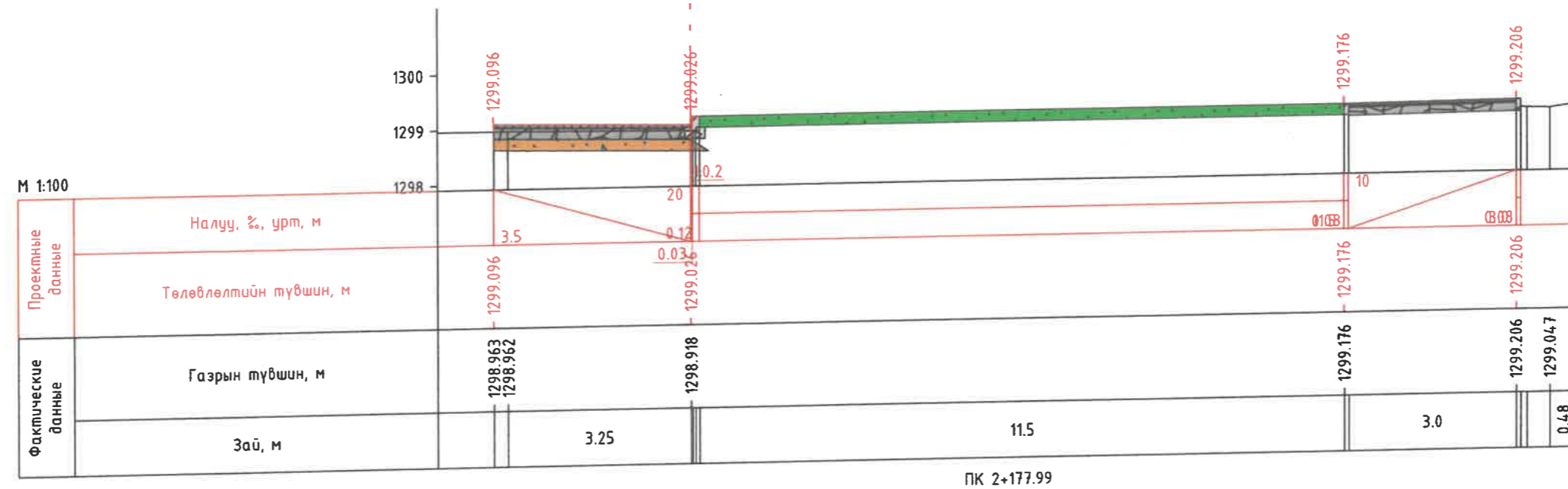
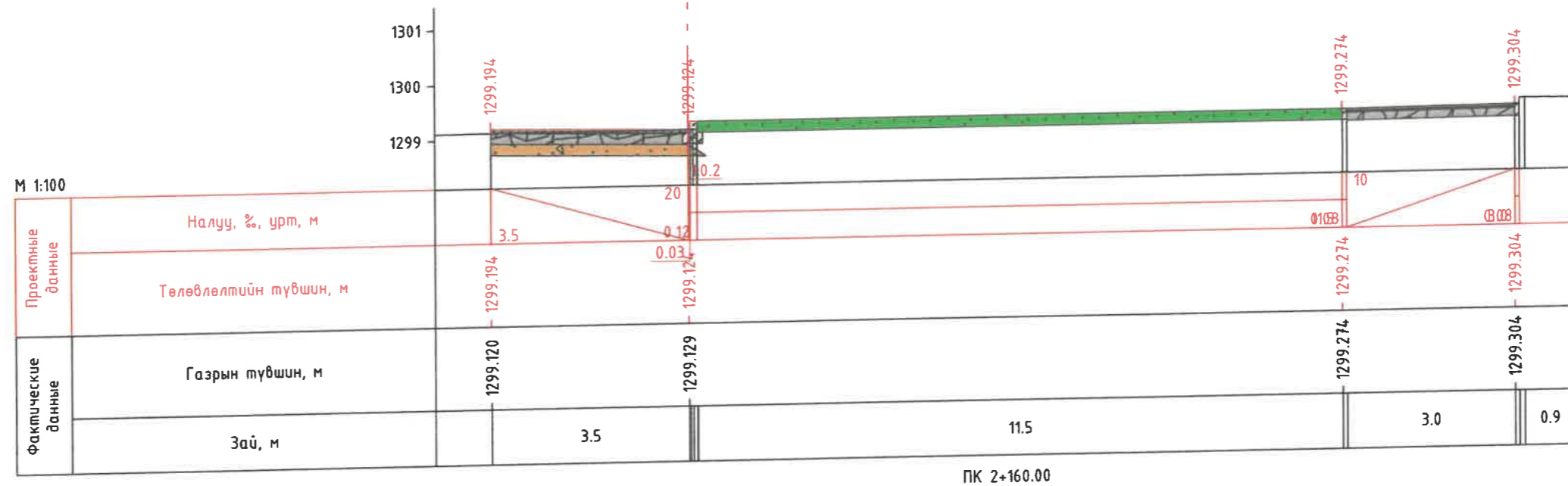
1/4 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			64	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

113 IV

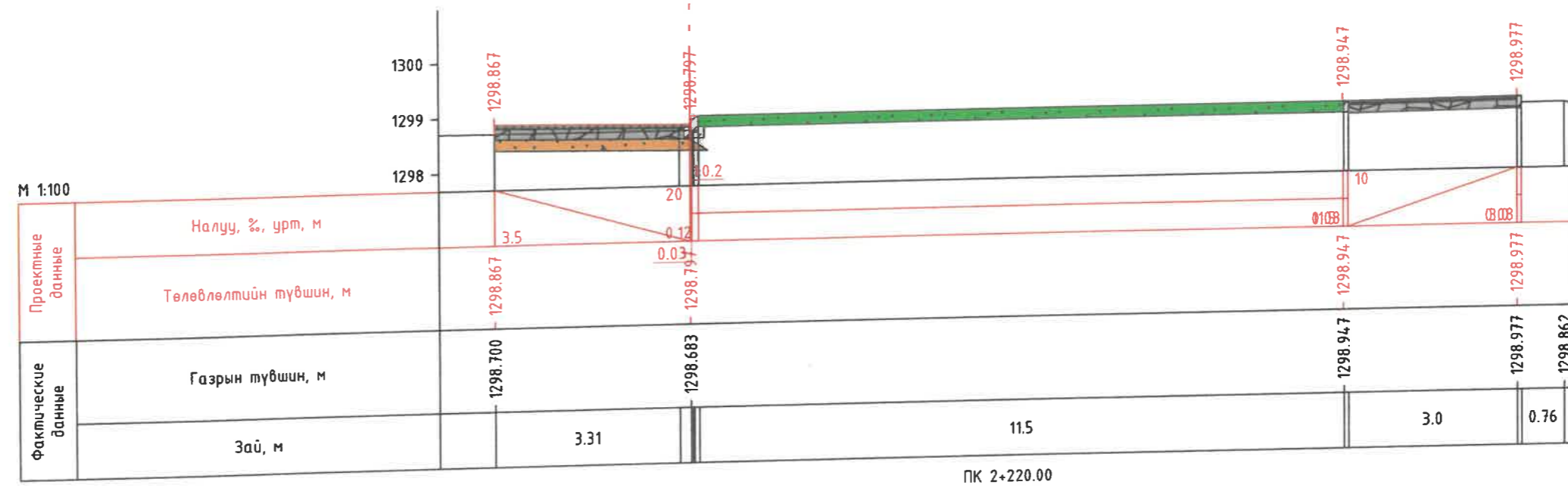
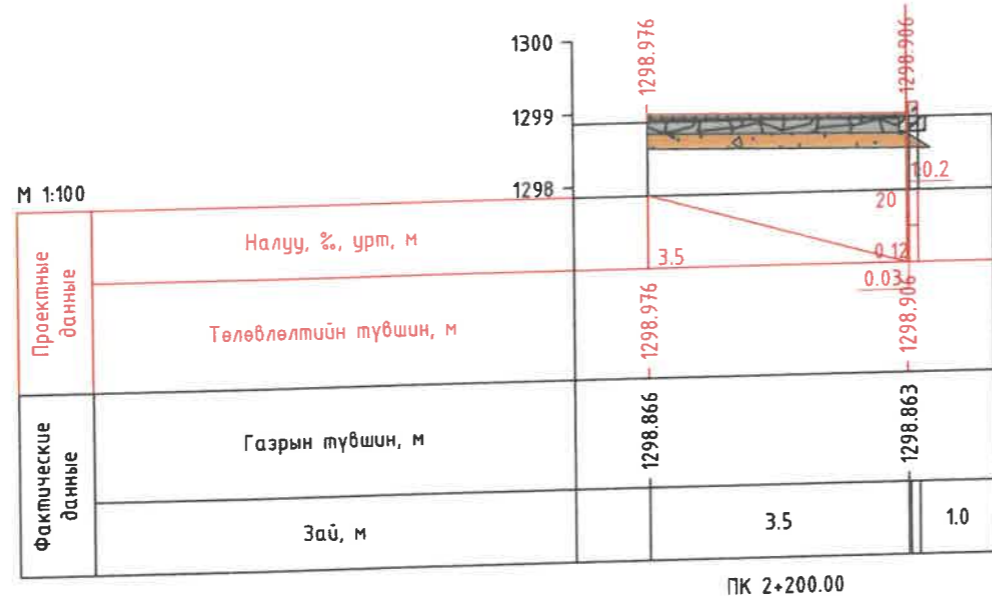


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			65	72

Ye шат: A/3
Огноо: 2024.05
Хуудас: 72
A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

116 IV

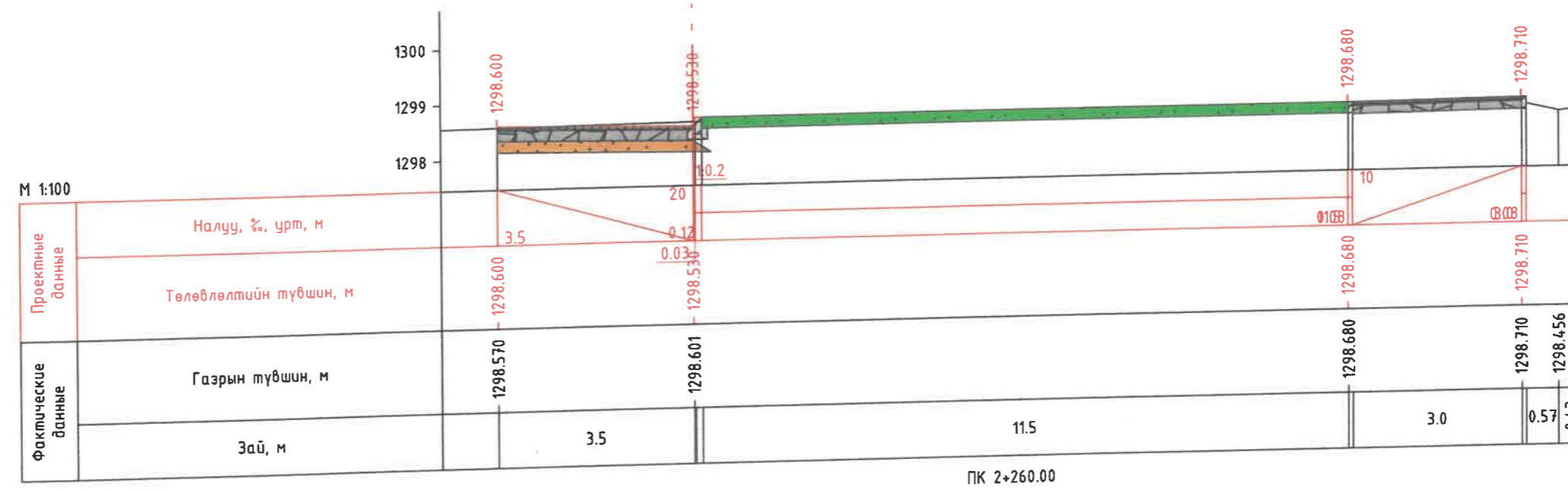
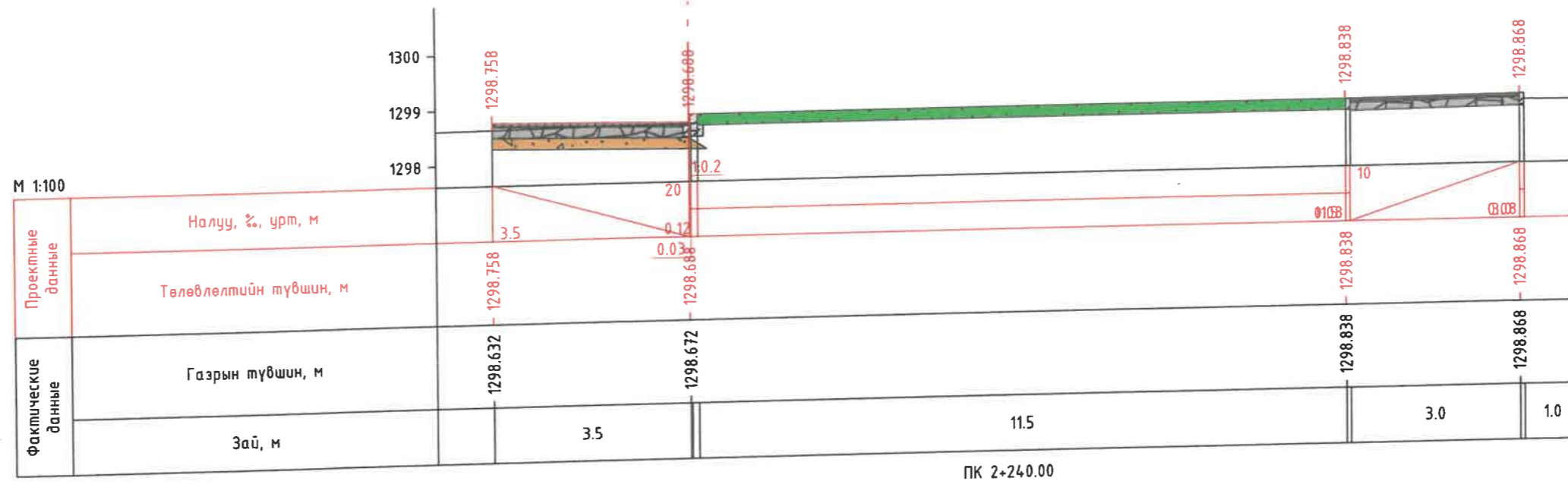



Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	МЭРТЭШС АРХИТЕКТУР	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
Шалгасан	2024.05.24	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
				66
				Хуудас:
				72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

114 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	
			67	
			Хуудас:	
			72	

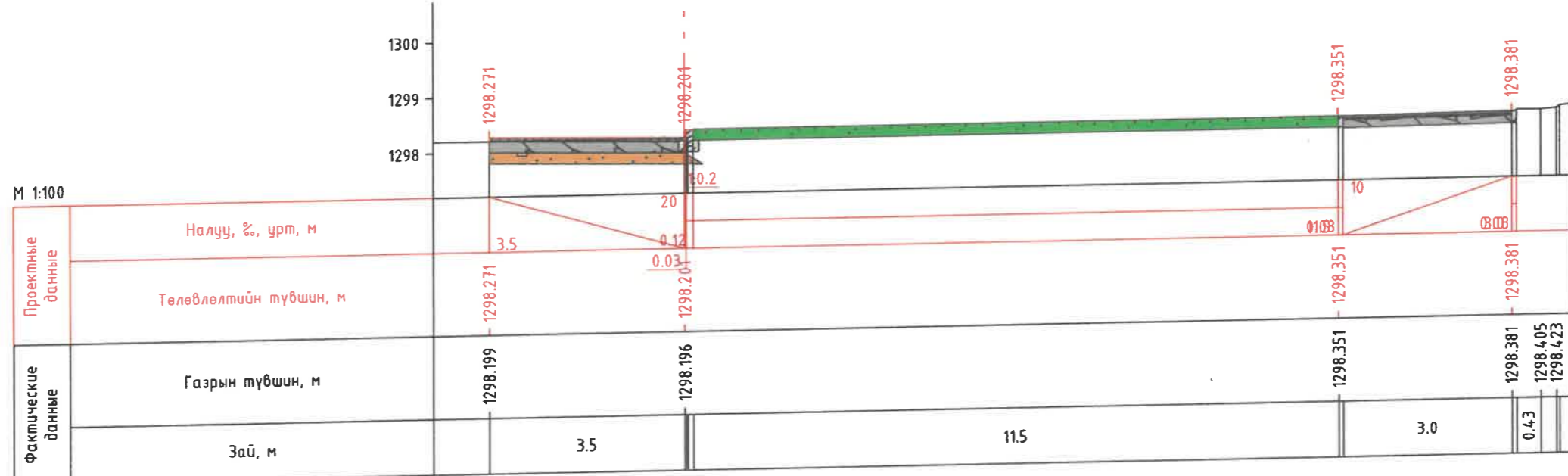
A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


118 IV



ПК 2+280.00



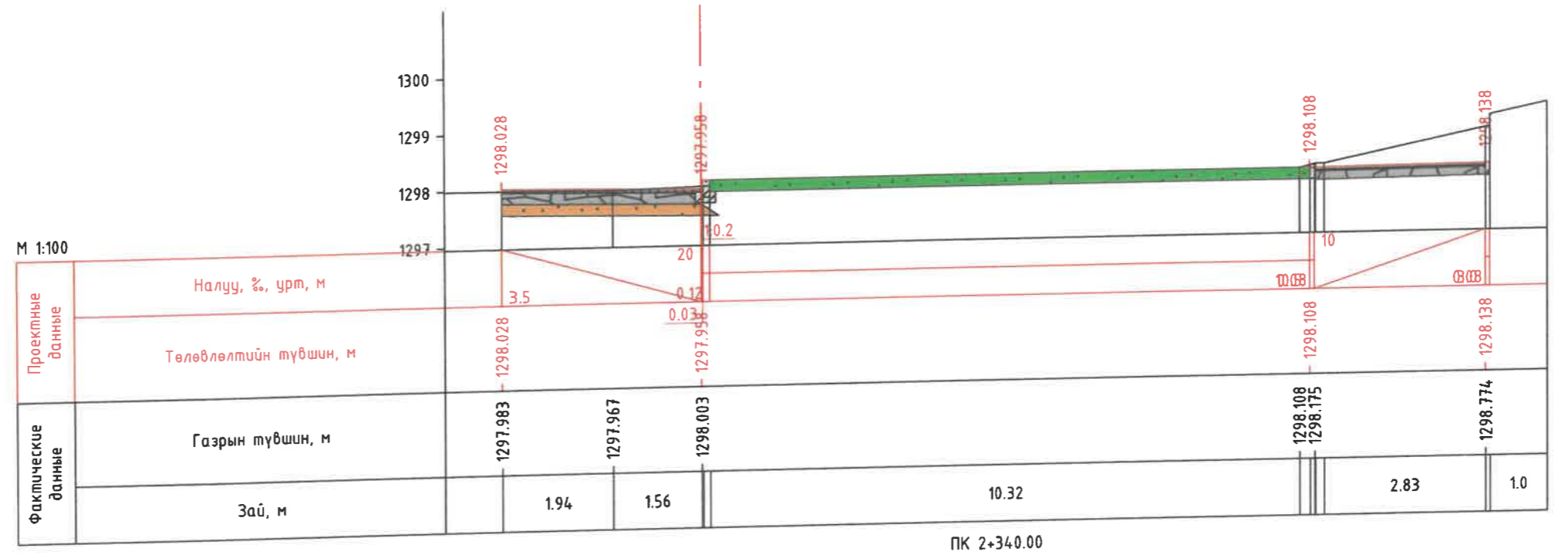
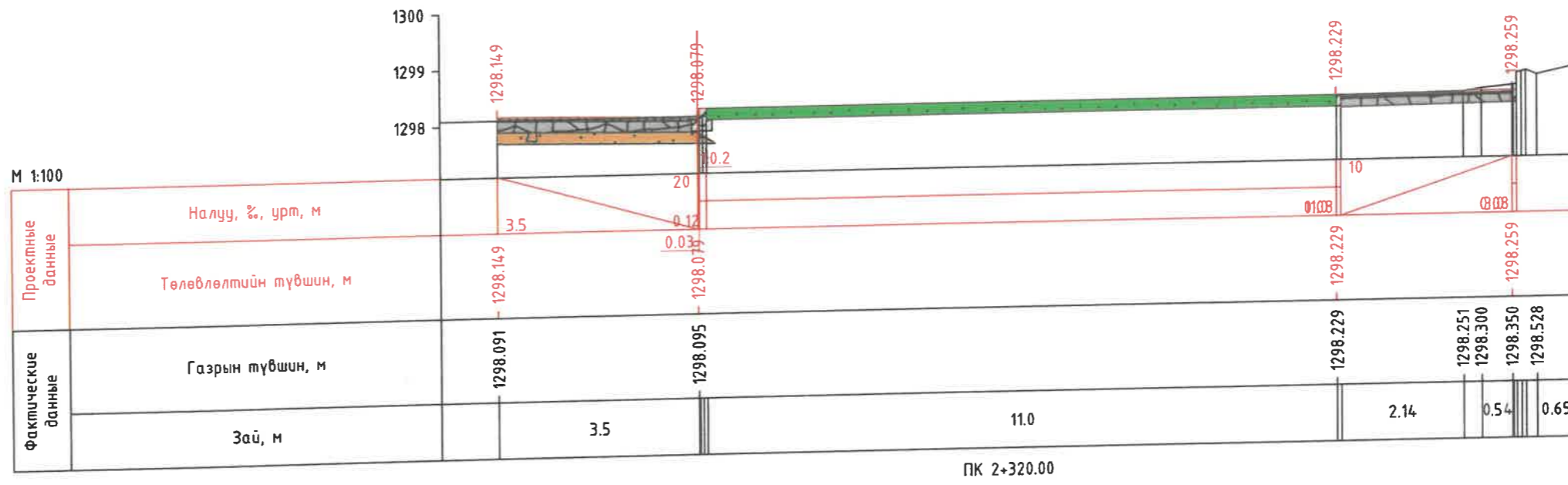
ПК 2+300.00


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	Г.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			68	72	

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

119 IV

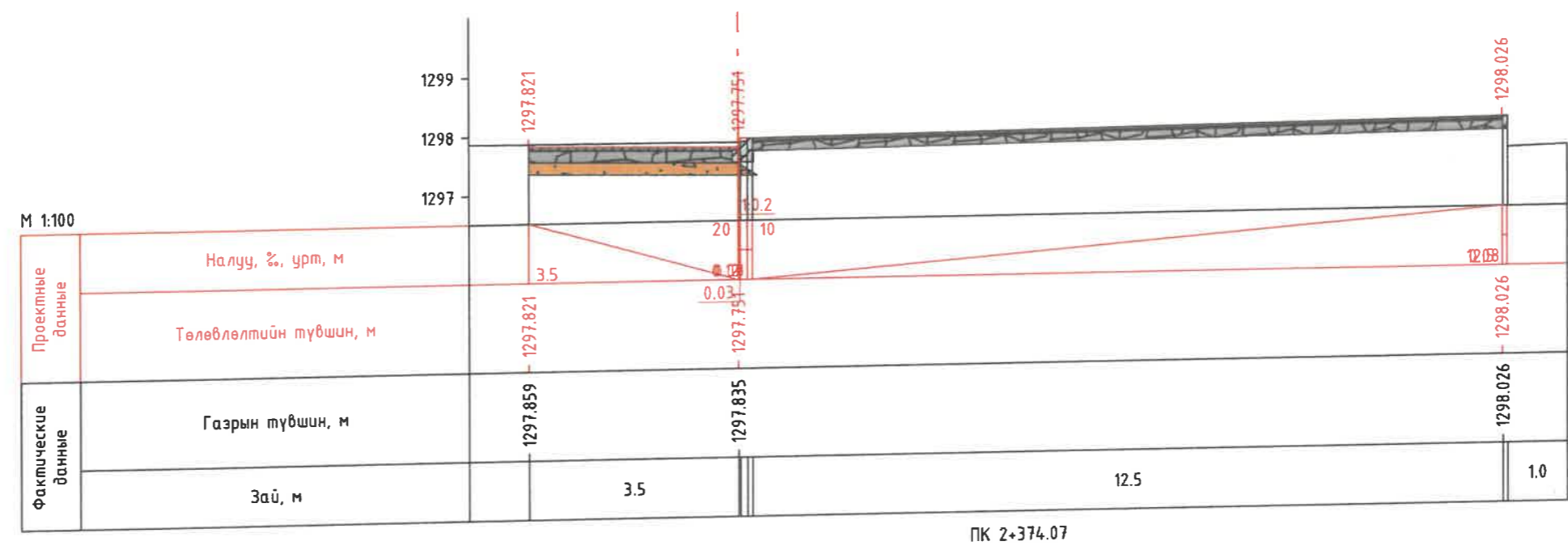
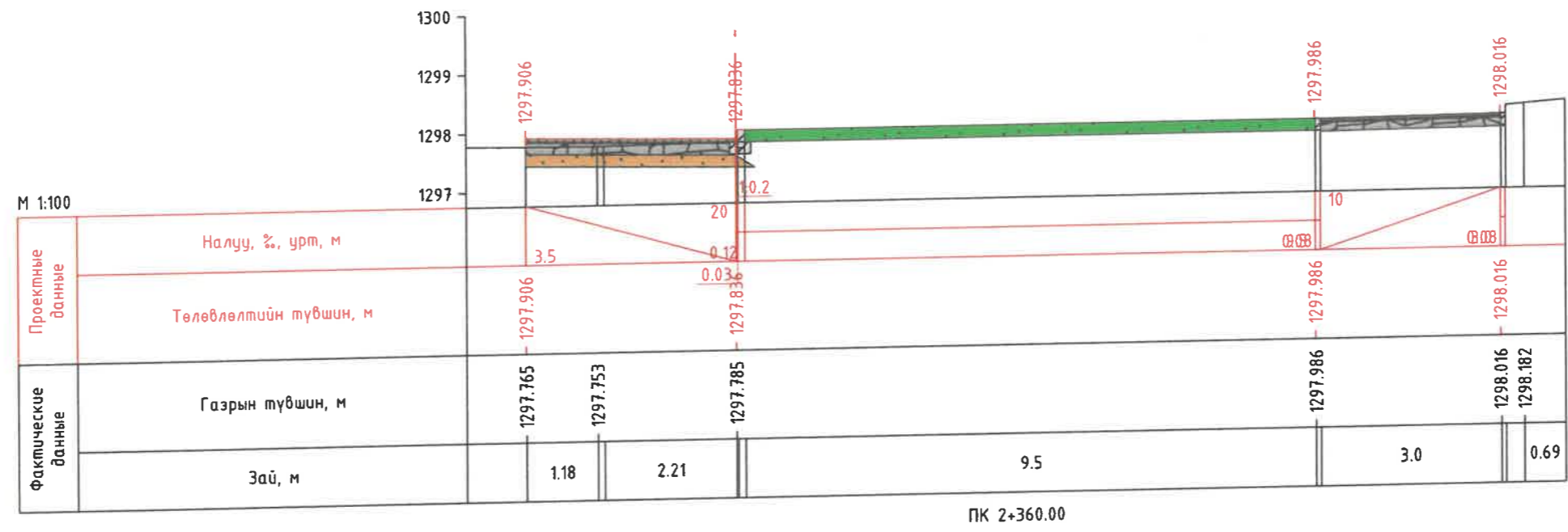



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	АТХ-ийн дарга	21	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор	О.Цолмон	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб: М1:100
	Гүйцэтгэсэн	Т.Валбаяр	Т.Валбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 69	Хуудас: 72

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

120 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			70	72

Үе шат: А/3

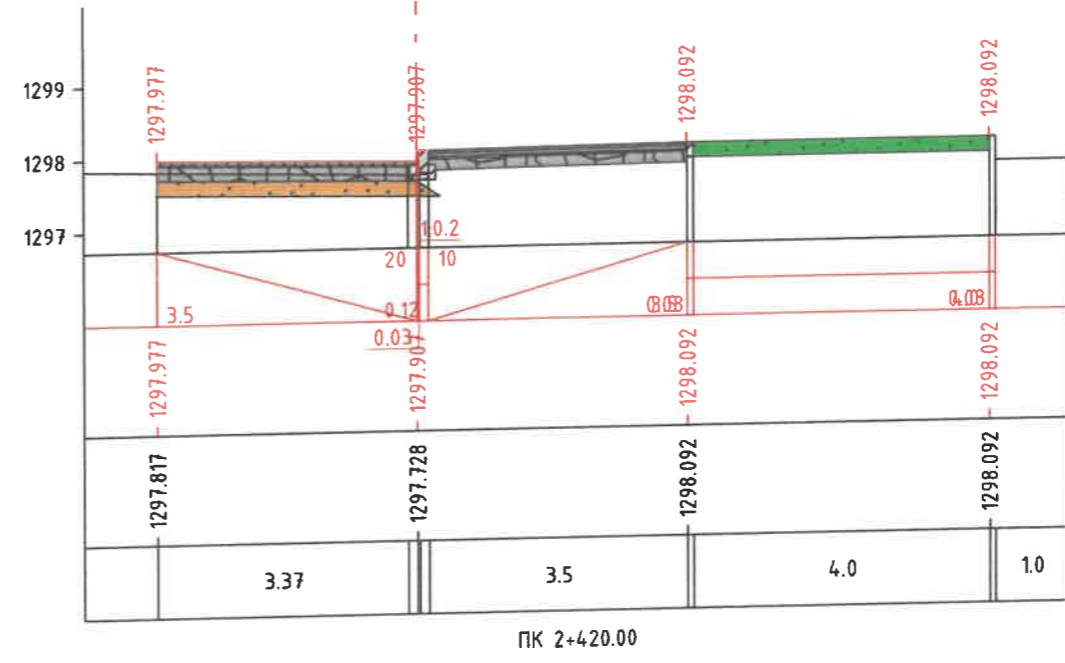
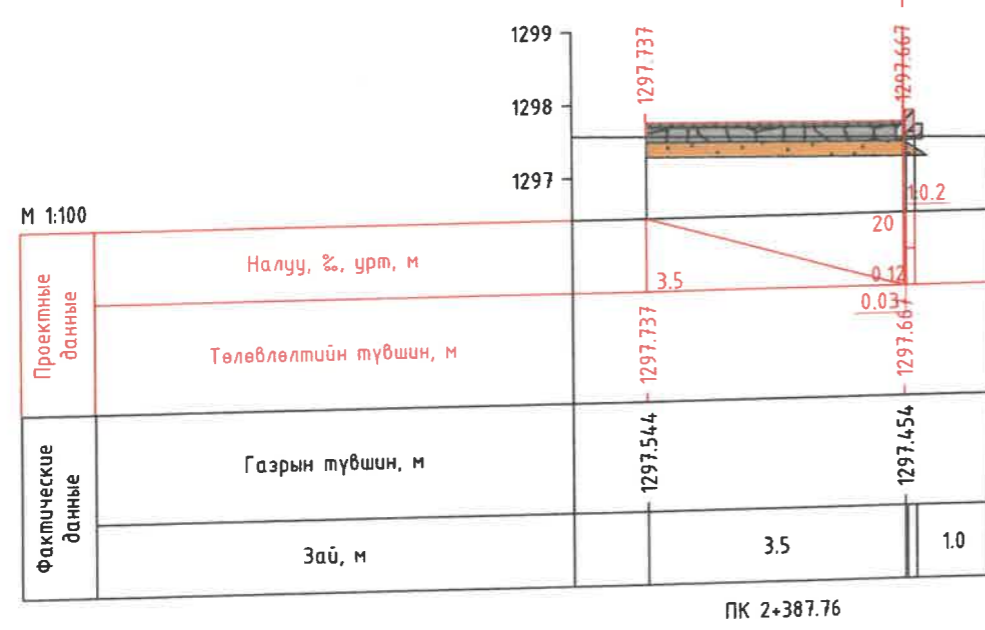
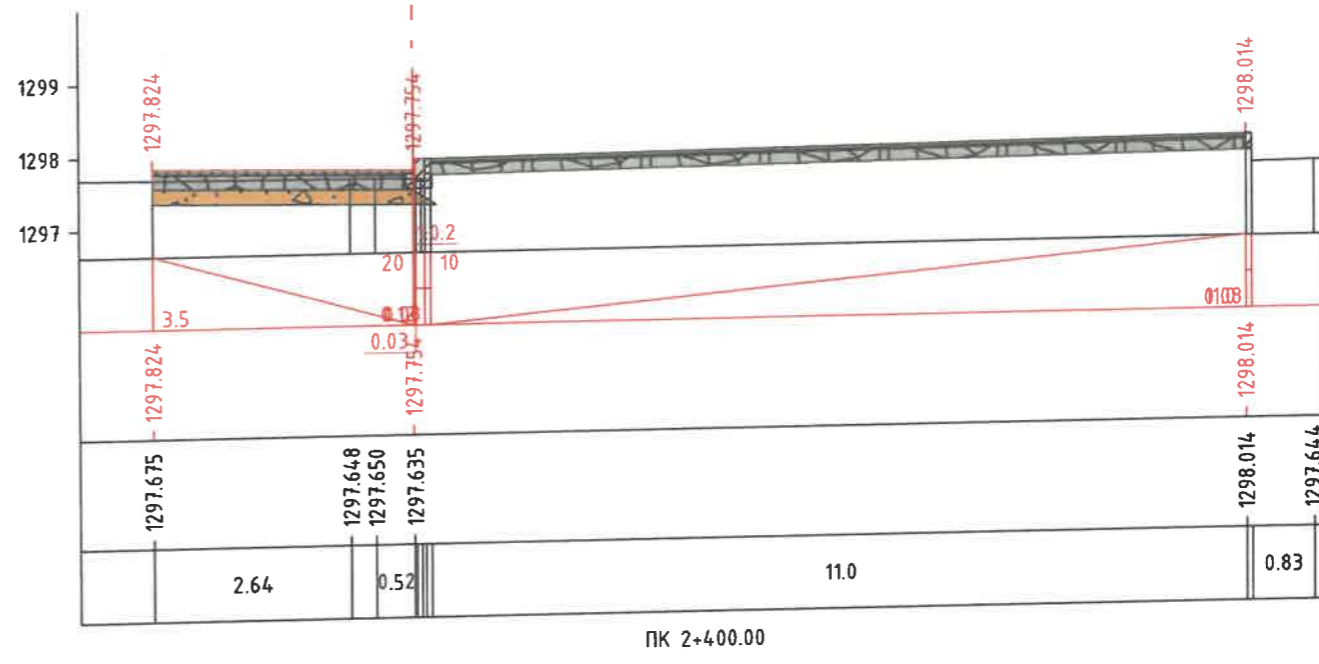
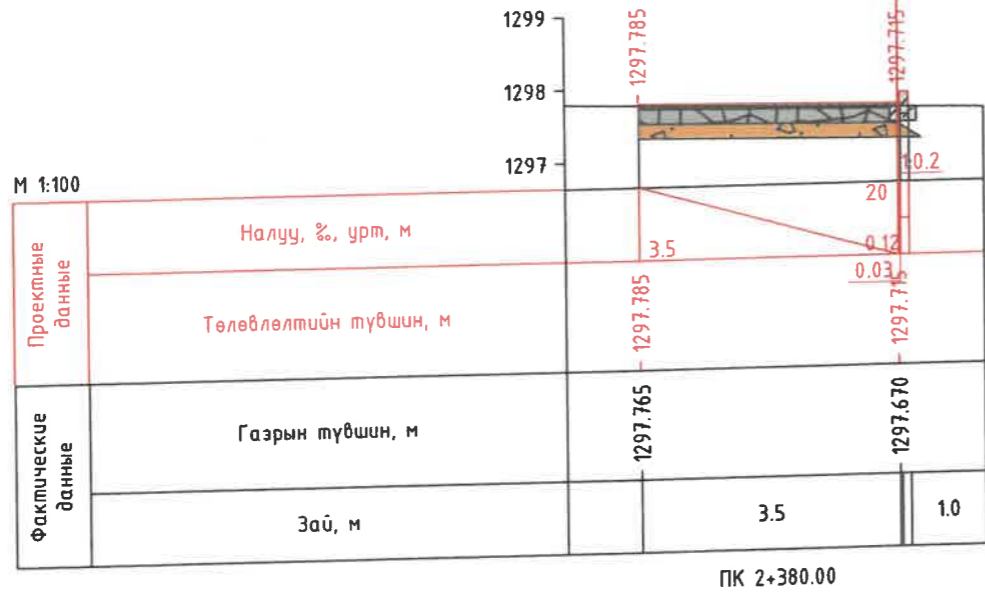
Огноо: 2024.05

Хуудас: 72

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

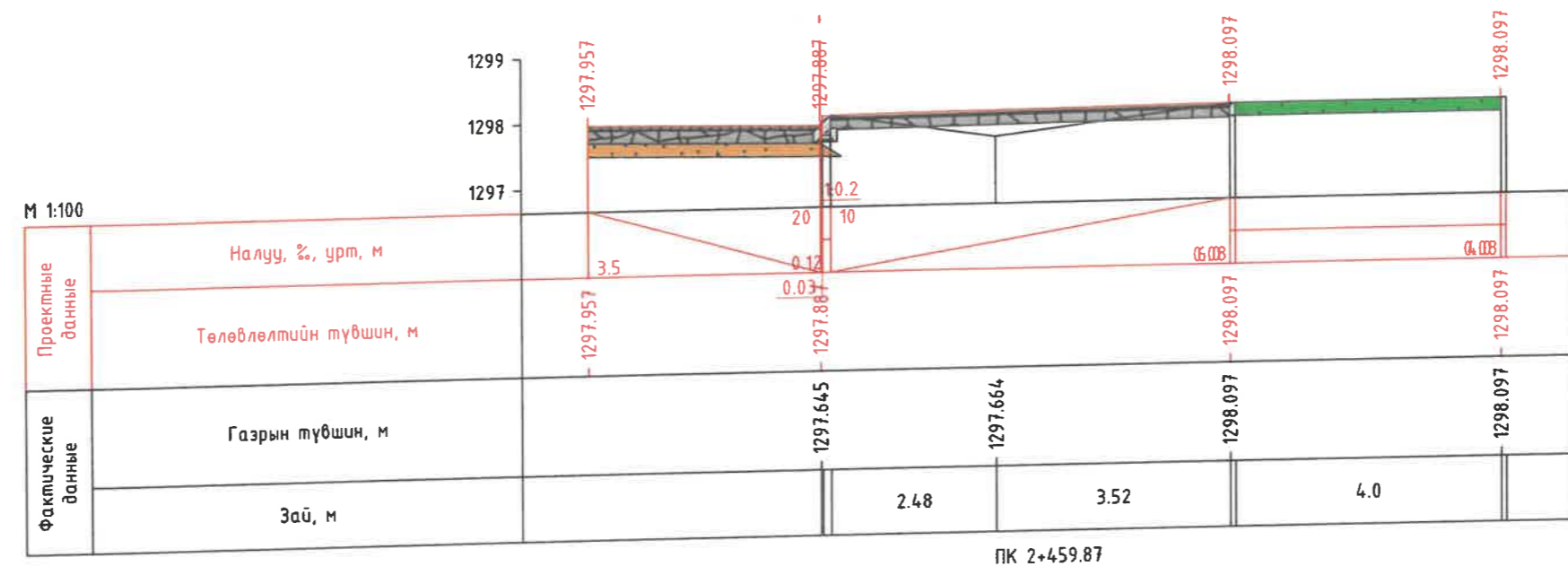
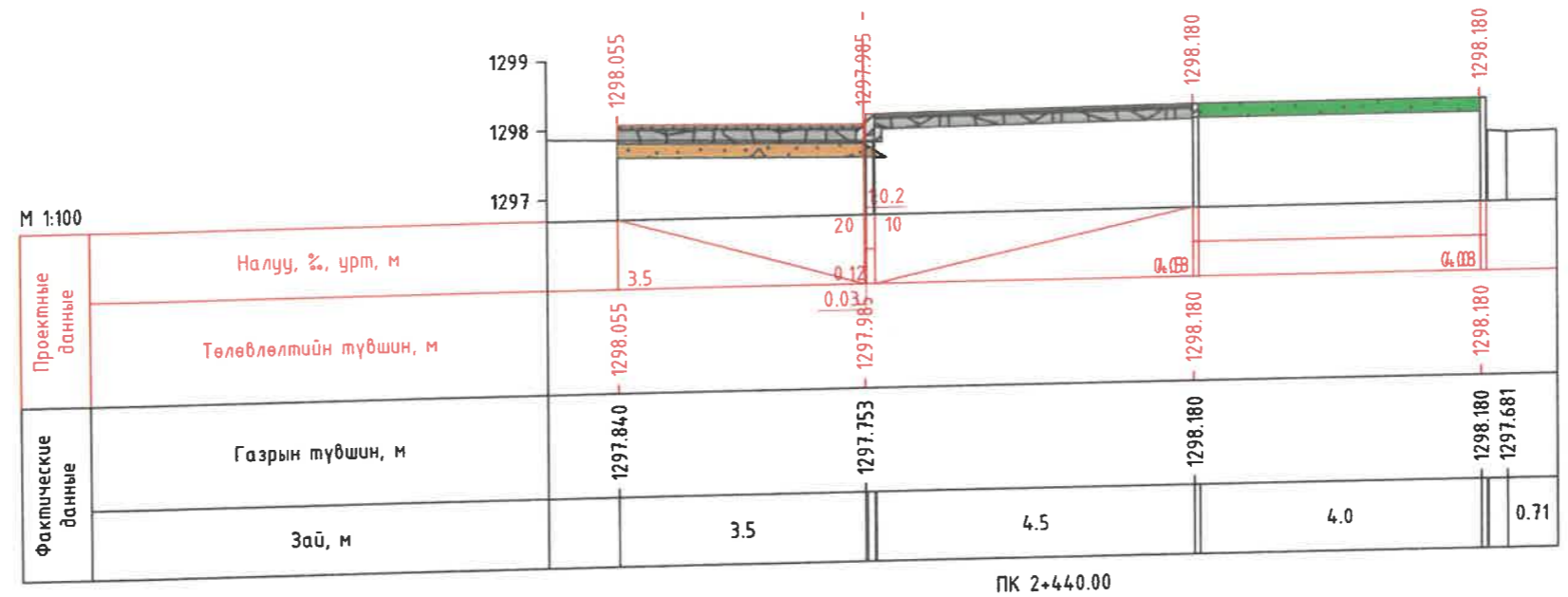
121 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	АТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	О.Цолмон	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			71	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

122 IV

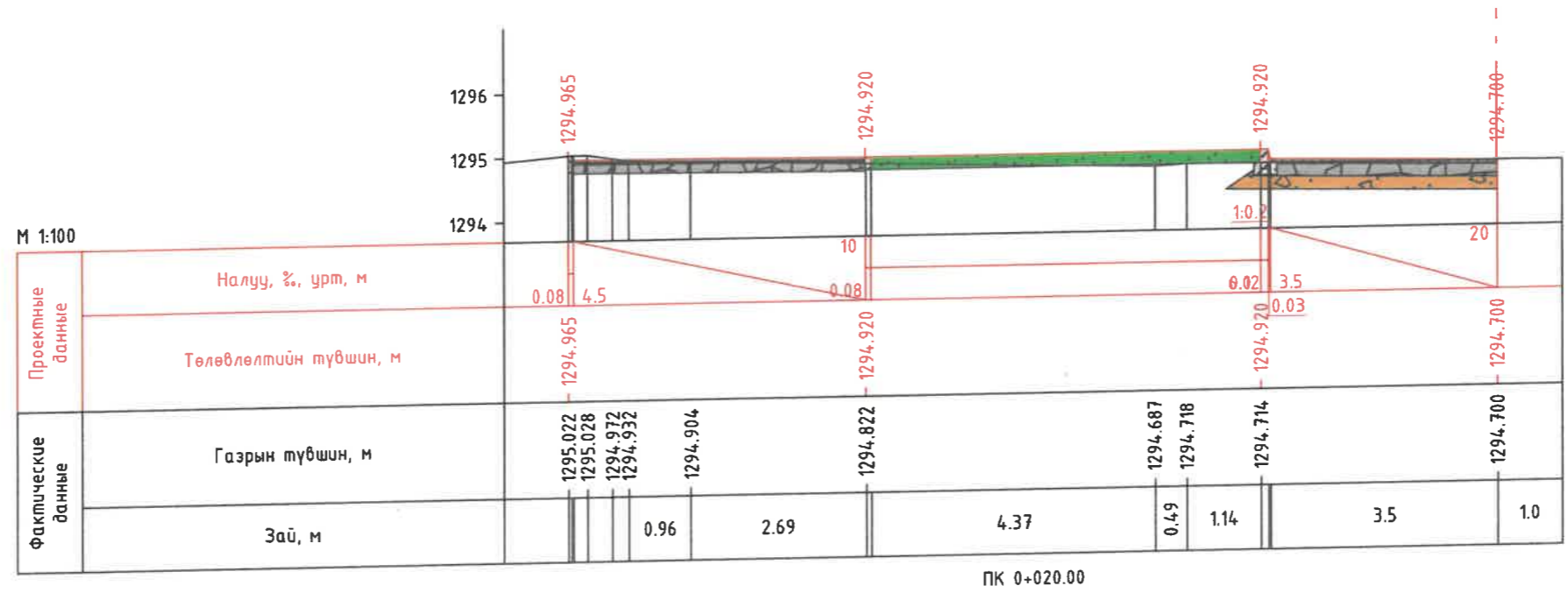
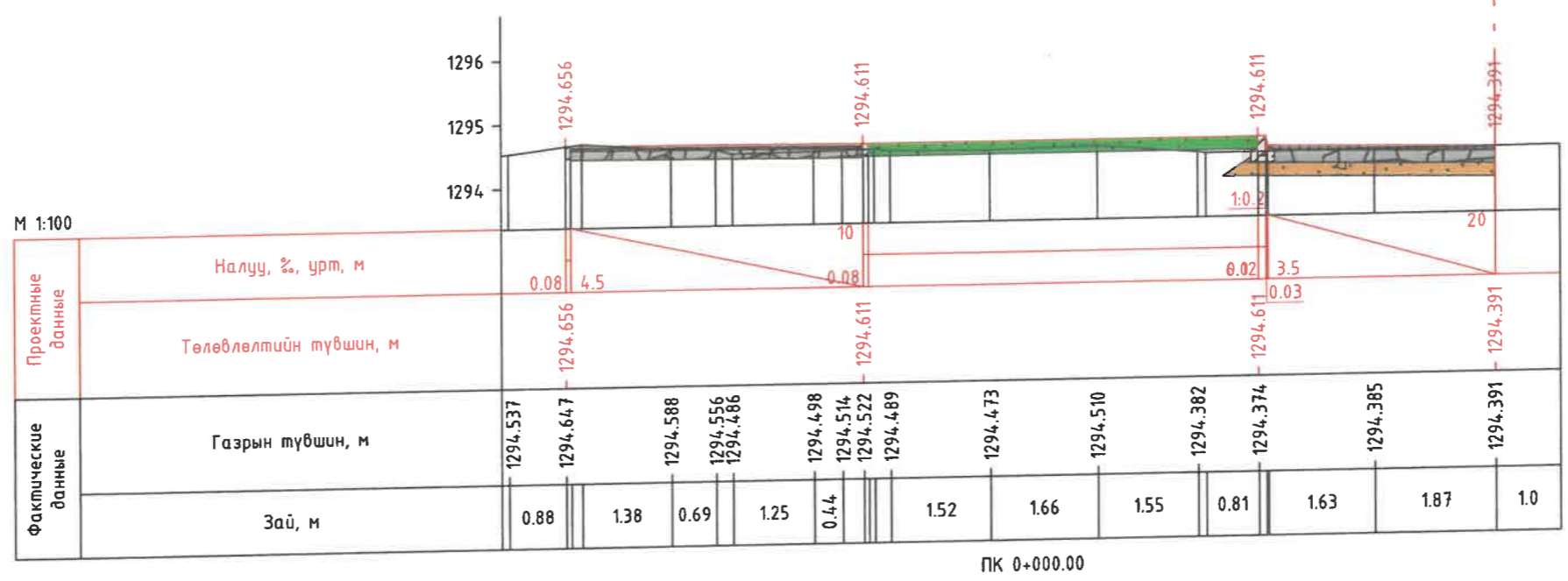


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	АТХ-ийн барга	21-126	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /УРД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3	
	Архитектор	О.Цолмон	О.Цолмон	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 72	Хуудас: 72
Шалгасан	С.Анхбаяр	С.Анхбаяр				

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

123 IV



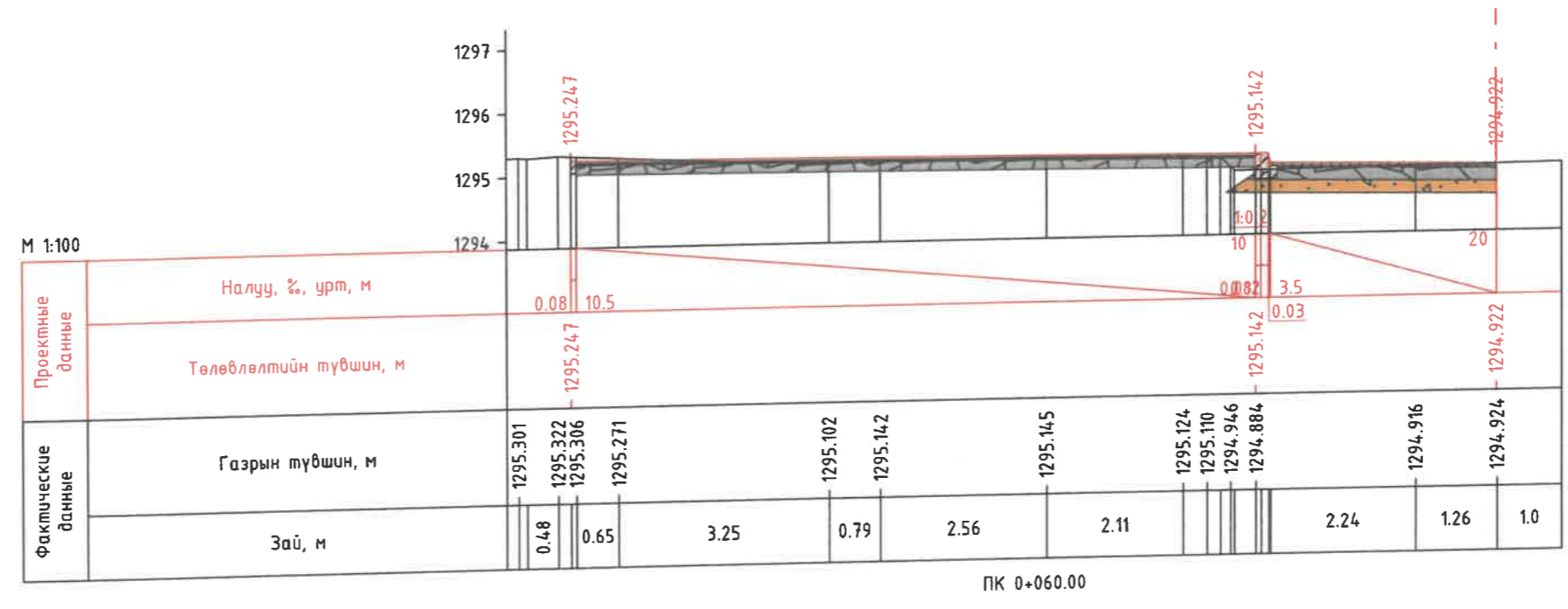
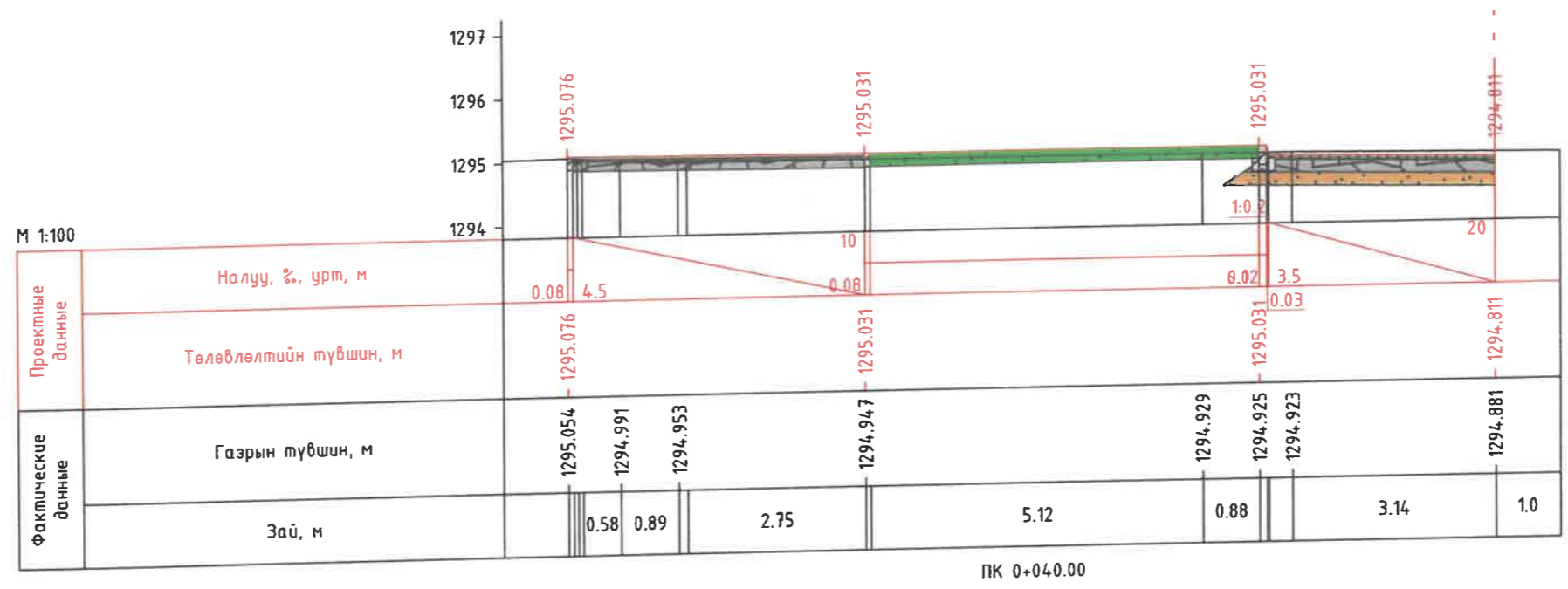
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	
	Архитектор	<i>Н.Мөнхэцүл</i>	Н.Мөнхэцүл		ЕГ Шифр:	А/З
	Гүйцэтгэгч	<i>Г.Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	Огноо:
	Шалгасан	<i>С.Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	М1:100	2024.05
				Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				1	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

124 IV

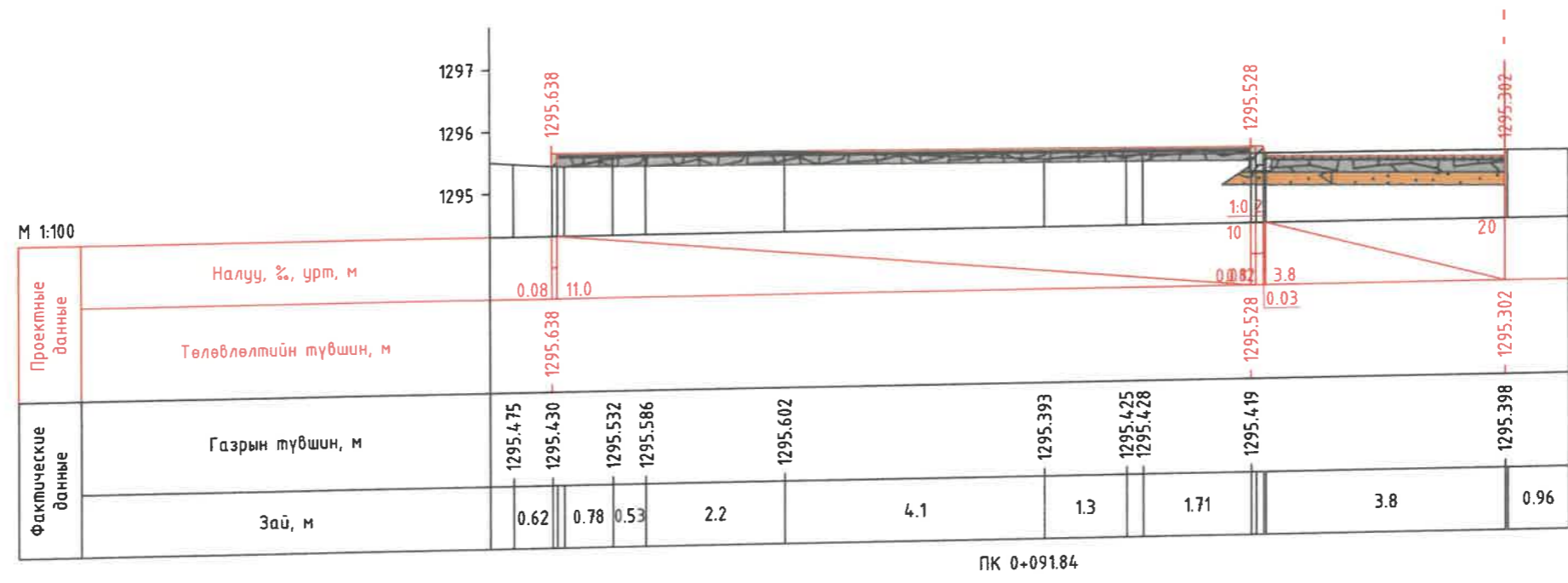
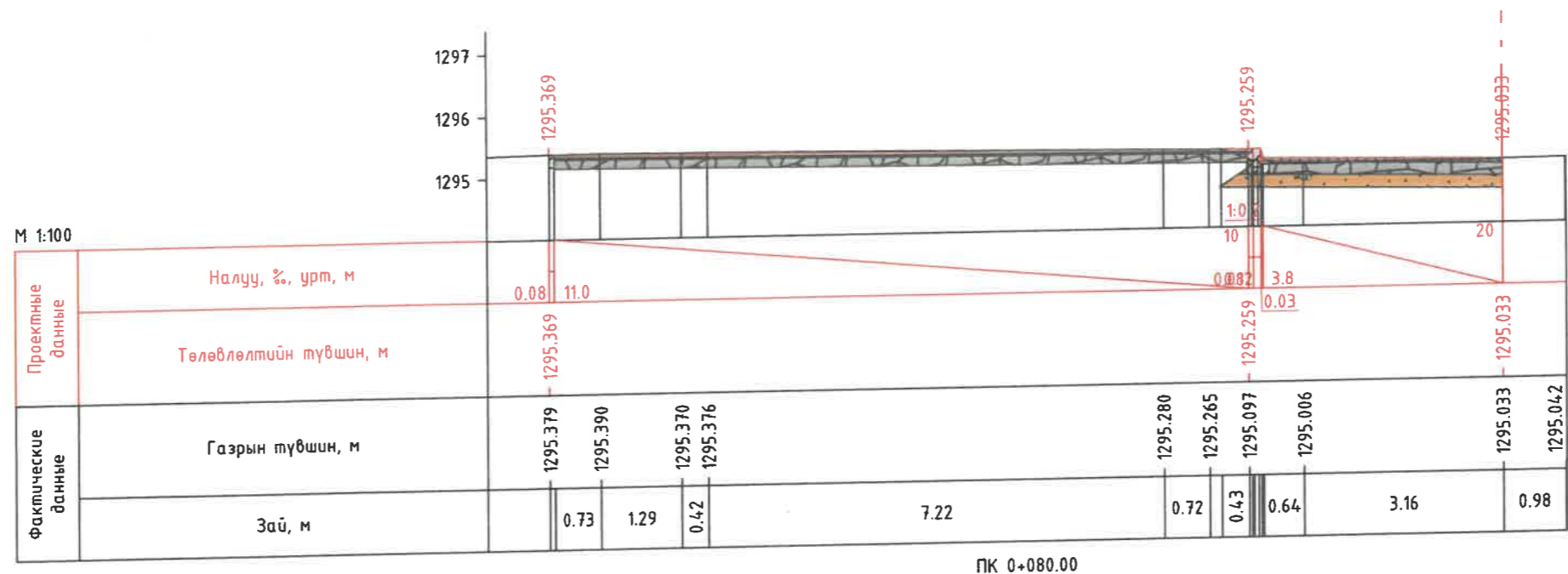



<p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
				2	72

A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

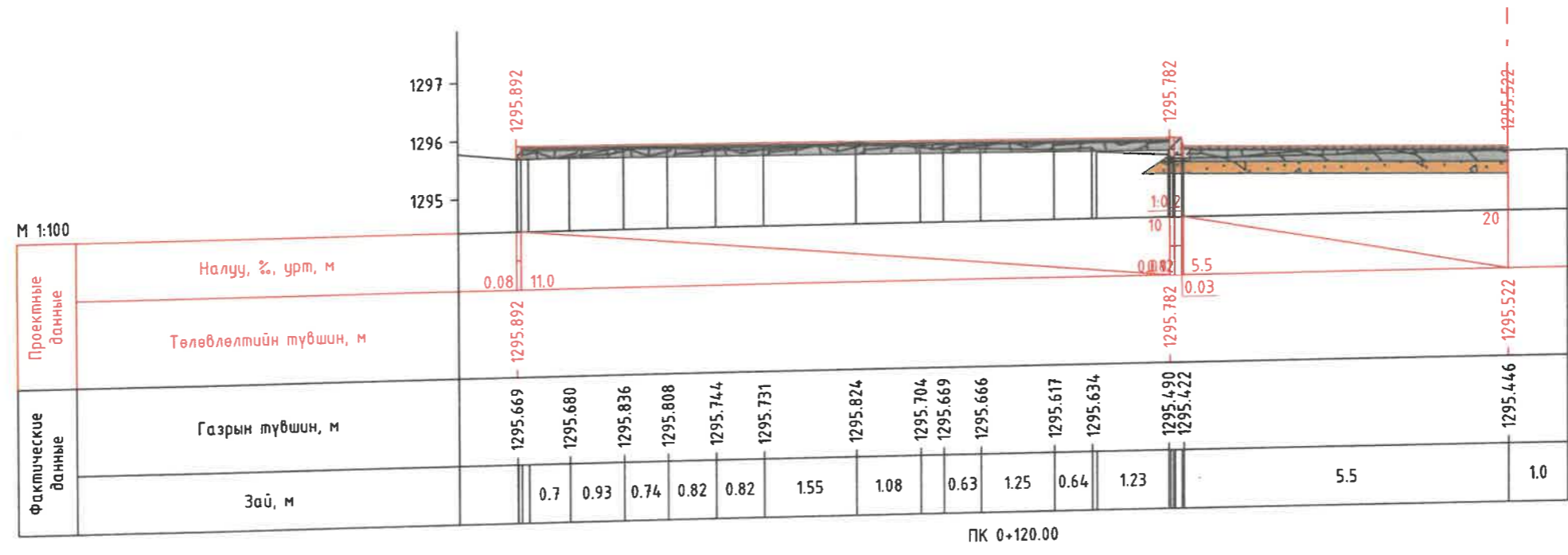
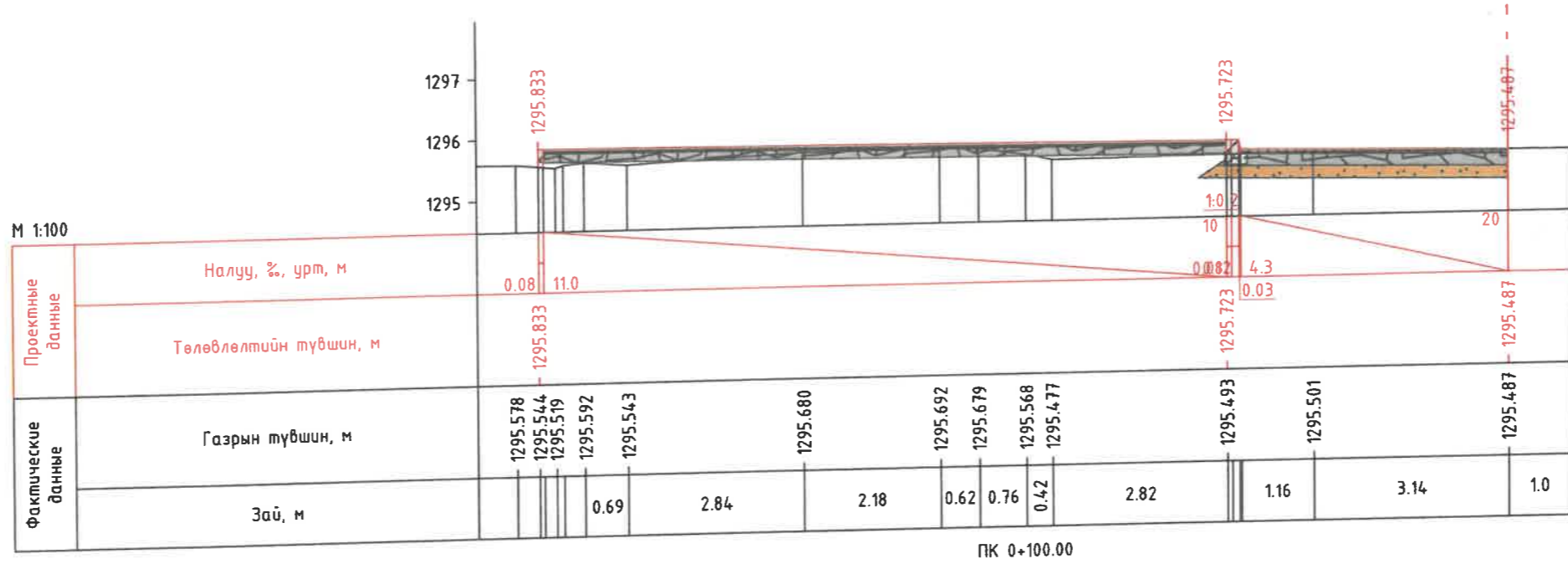
125 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Ankhbayar</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З
	Архитектор	<i>А. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>C. Ankhbayar</i>	С.Анхбаяр	Зургийн дугаар: 3		

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

126 IV

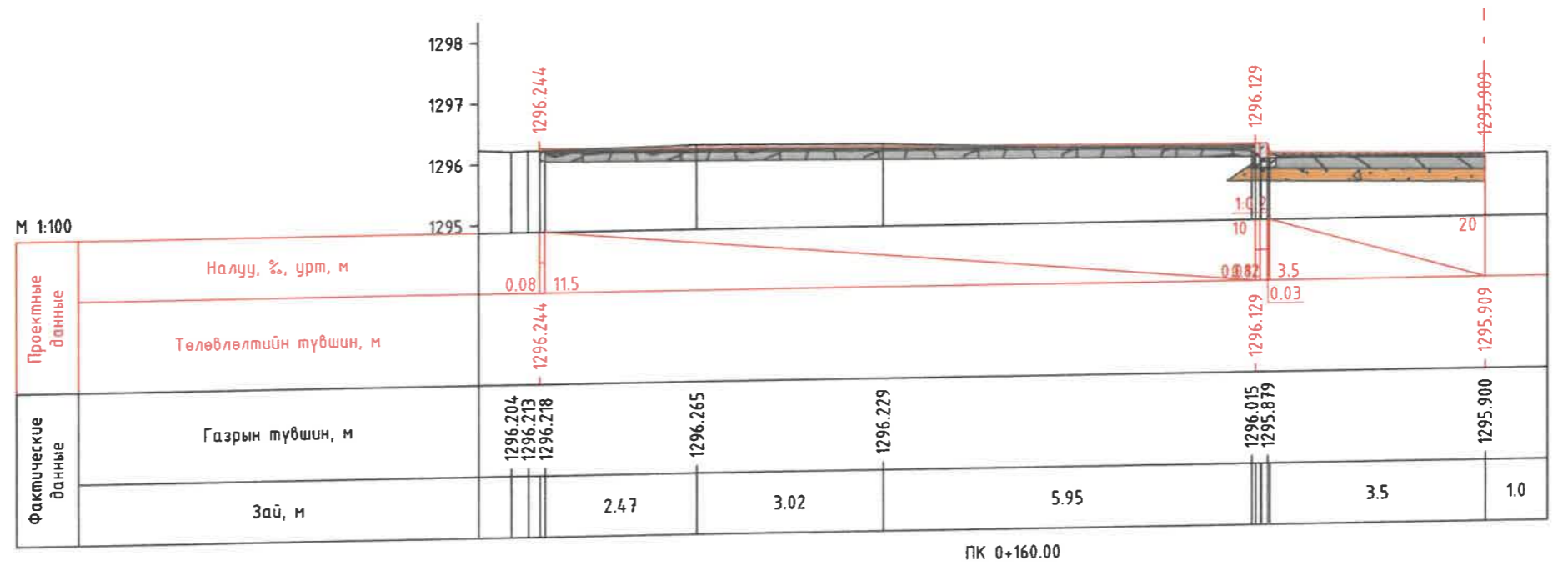
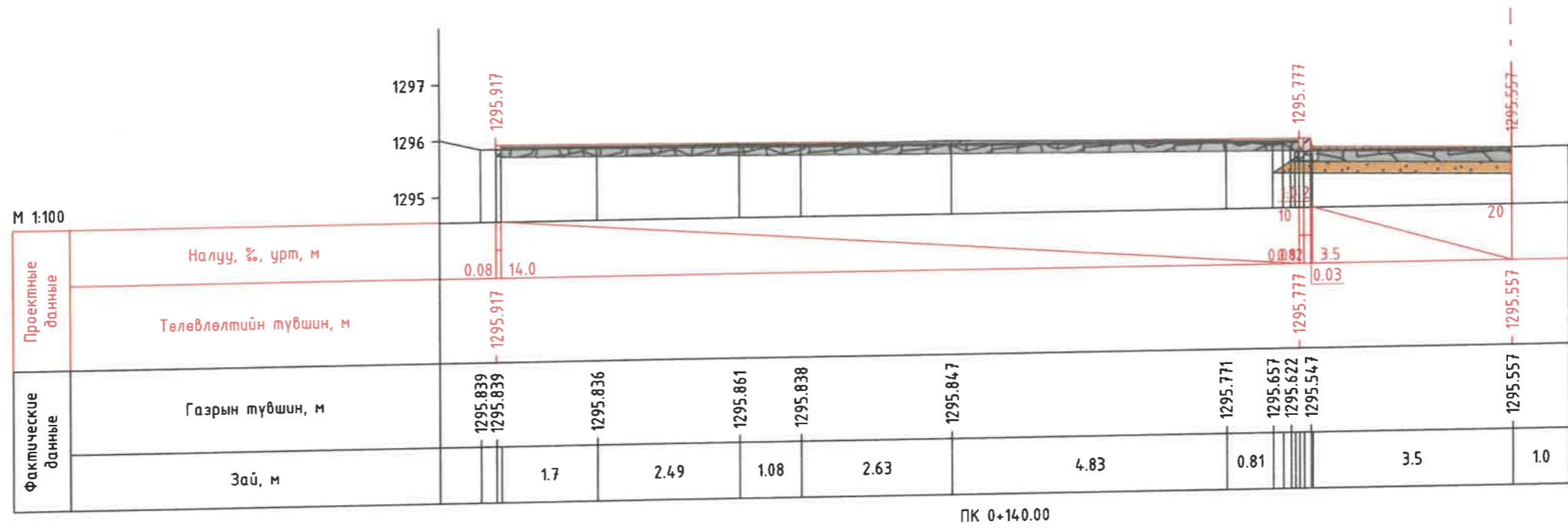



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З	
	Архитектор	<i>Г. Батбаяр</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>С. Анхбаяр</i>	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр				

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

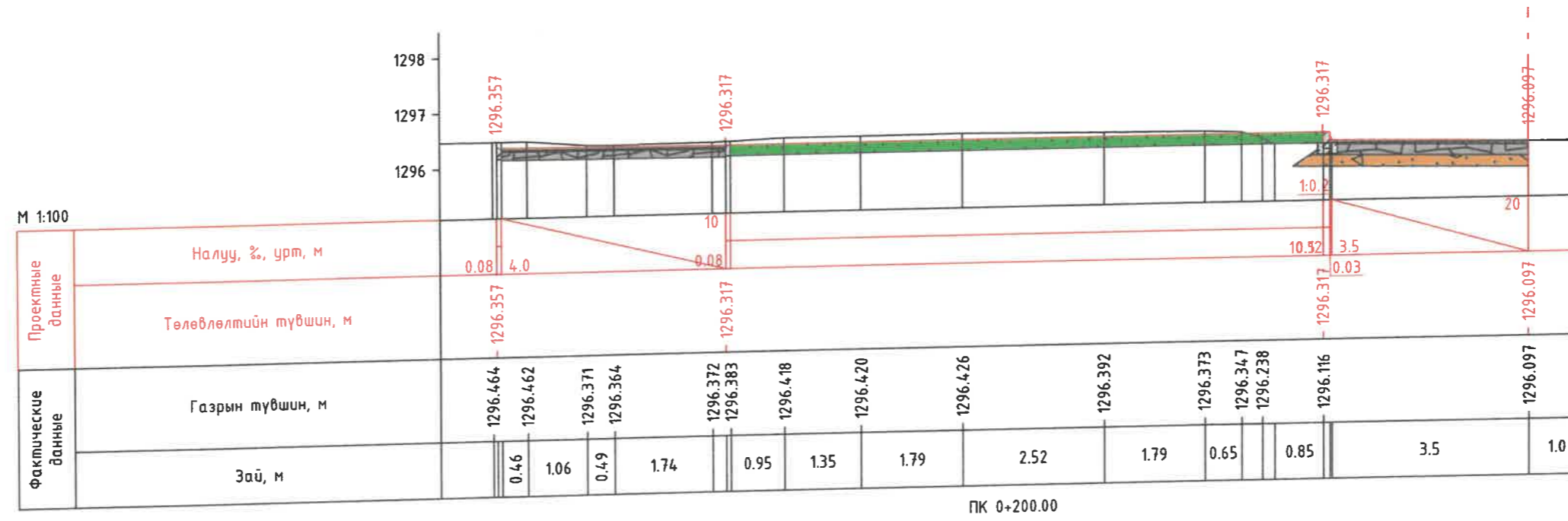
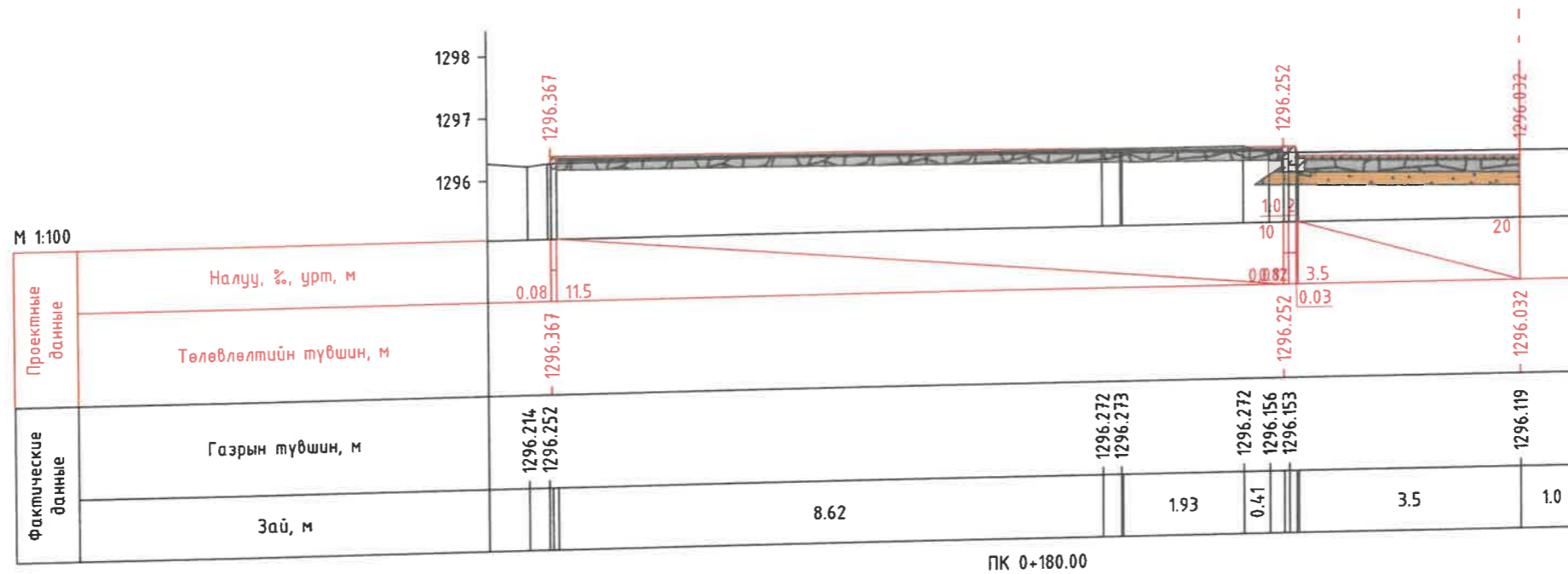
124 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>Т. Батбаяр</i>	Т.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо: 2024.05
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 5	Хуудас: 72

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

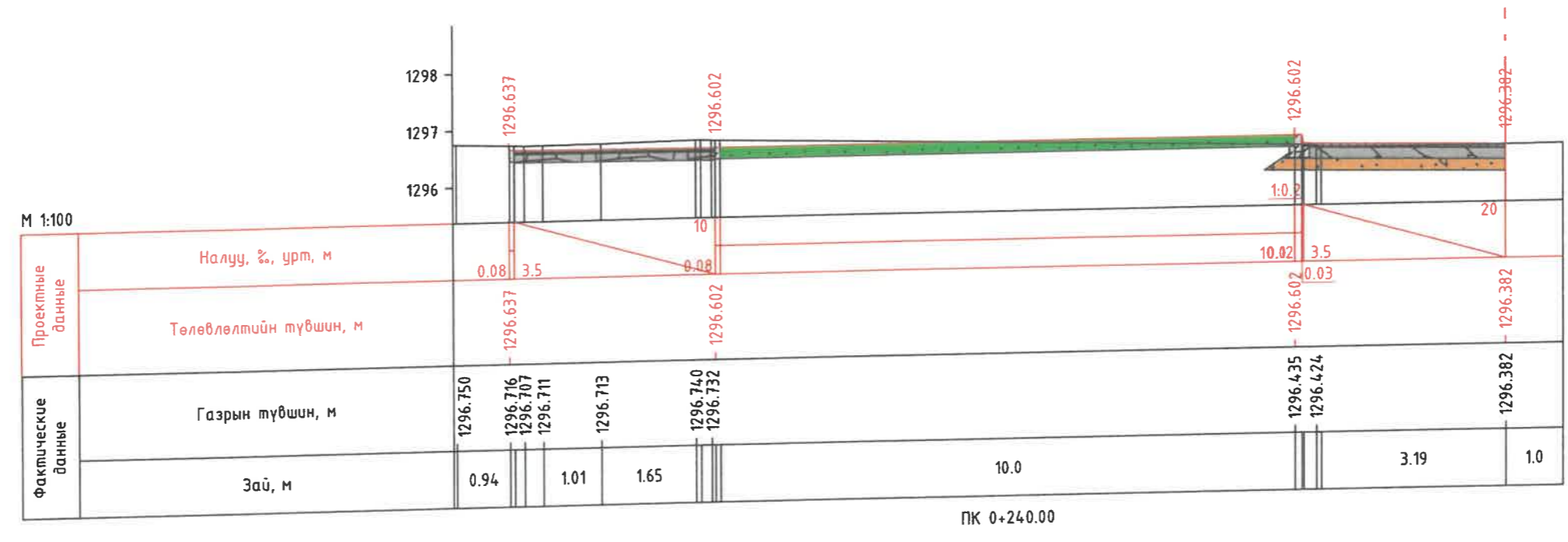
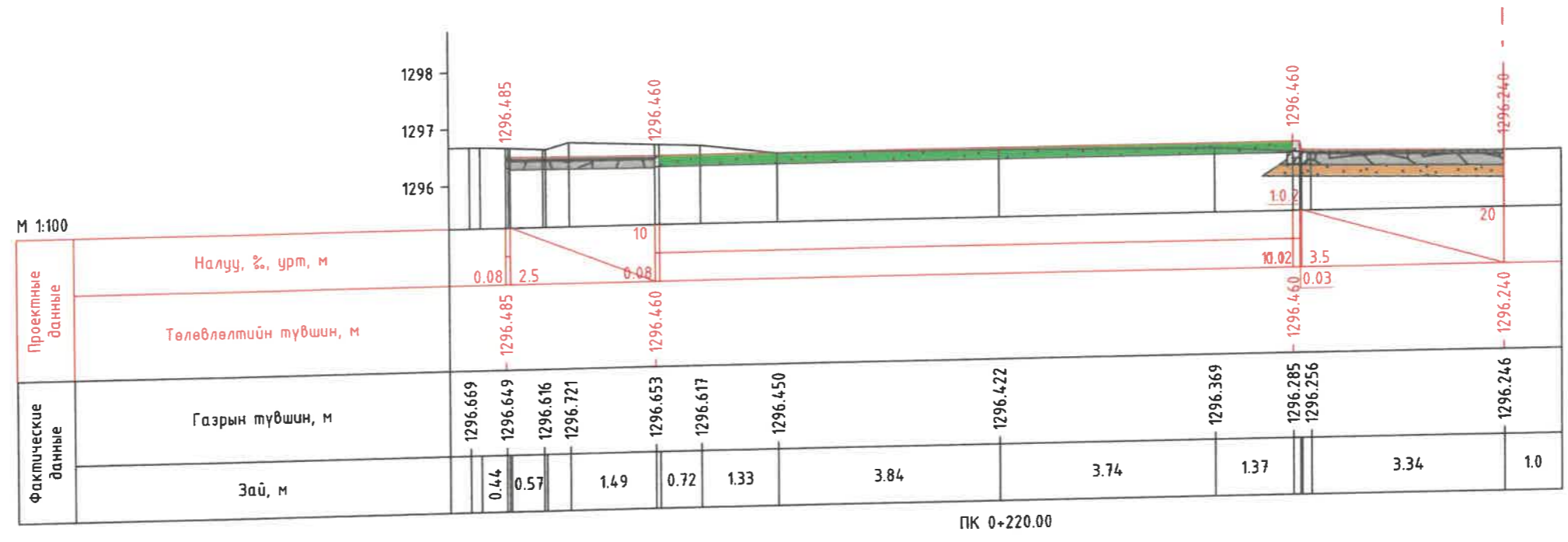
128 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 6	Хуудас: 72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

129 IV

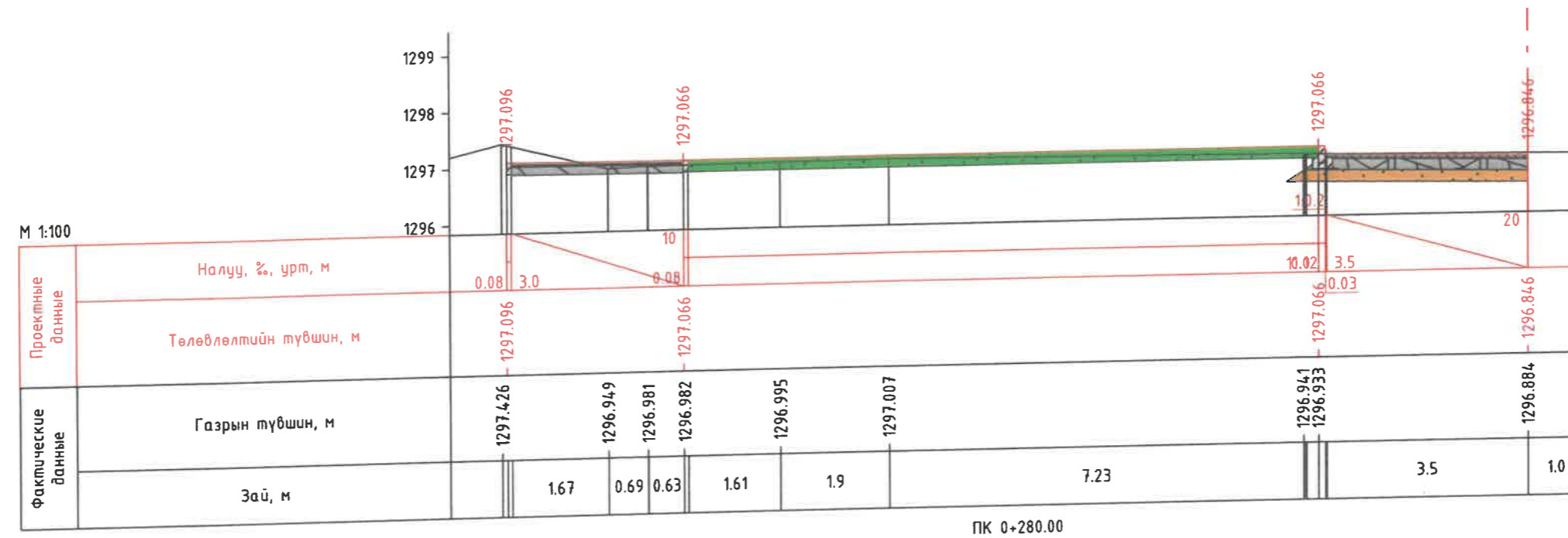
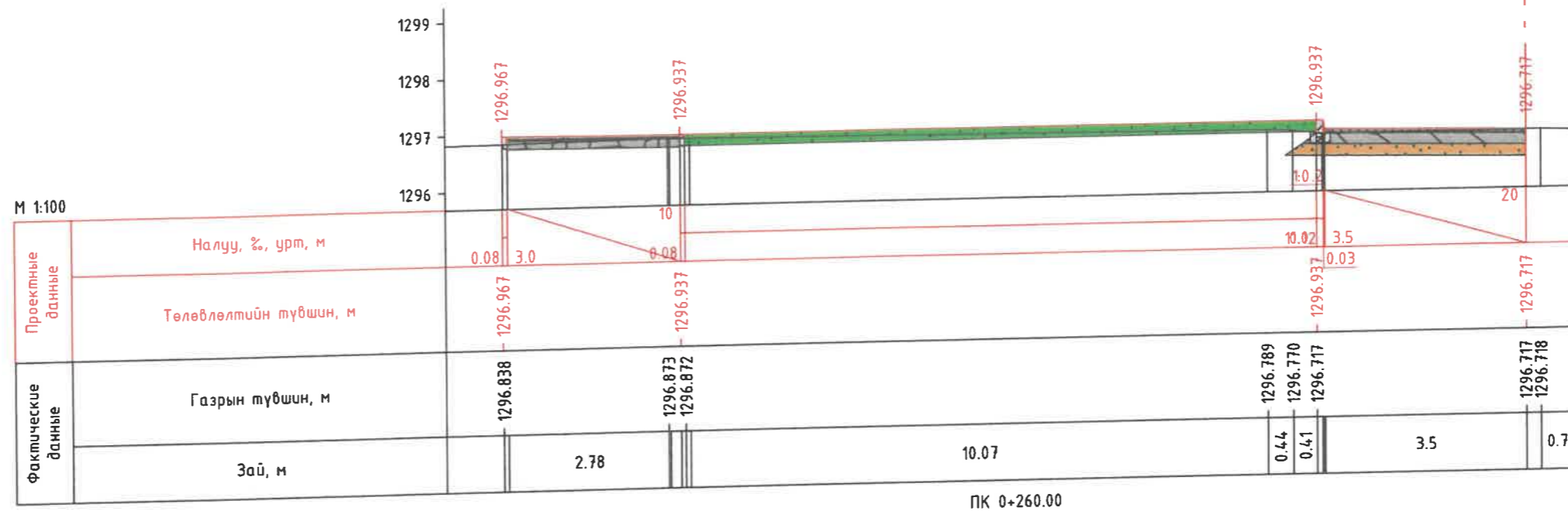



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 7	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр				

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

130 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	
			8	
			Хуудас:	
			72	

Ye шат: A/3

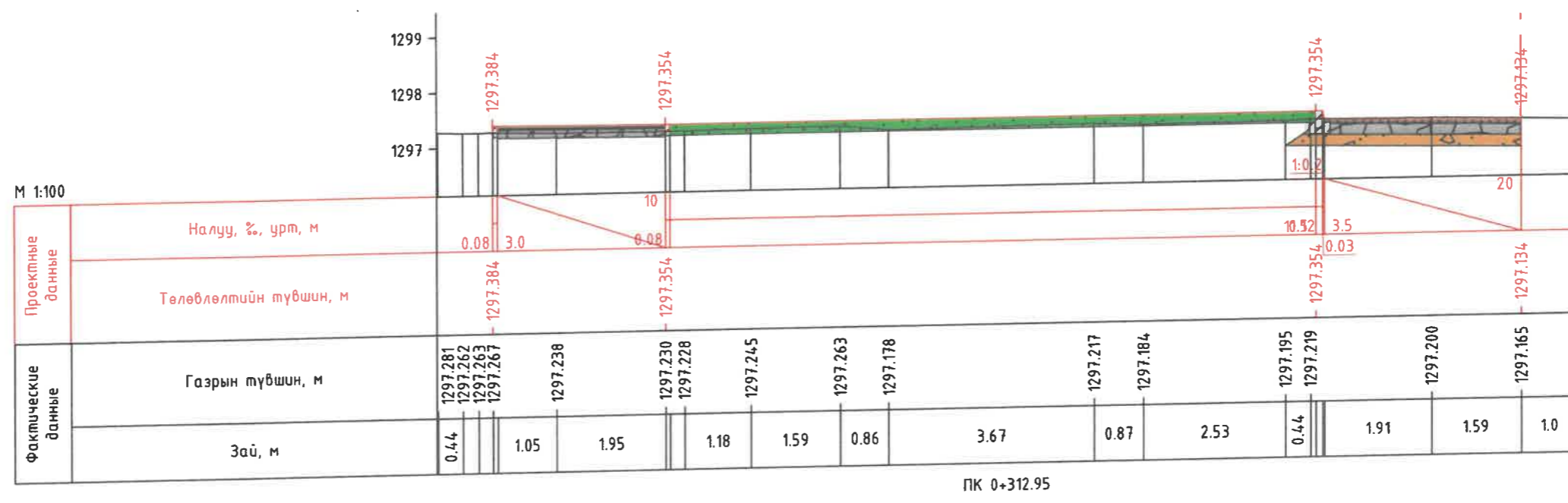
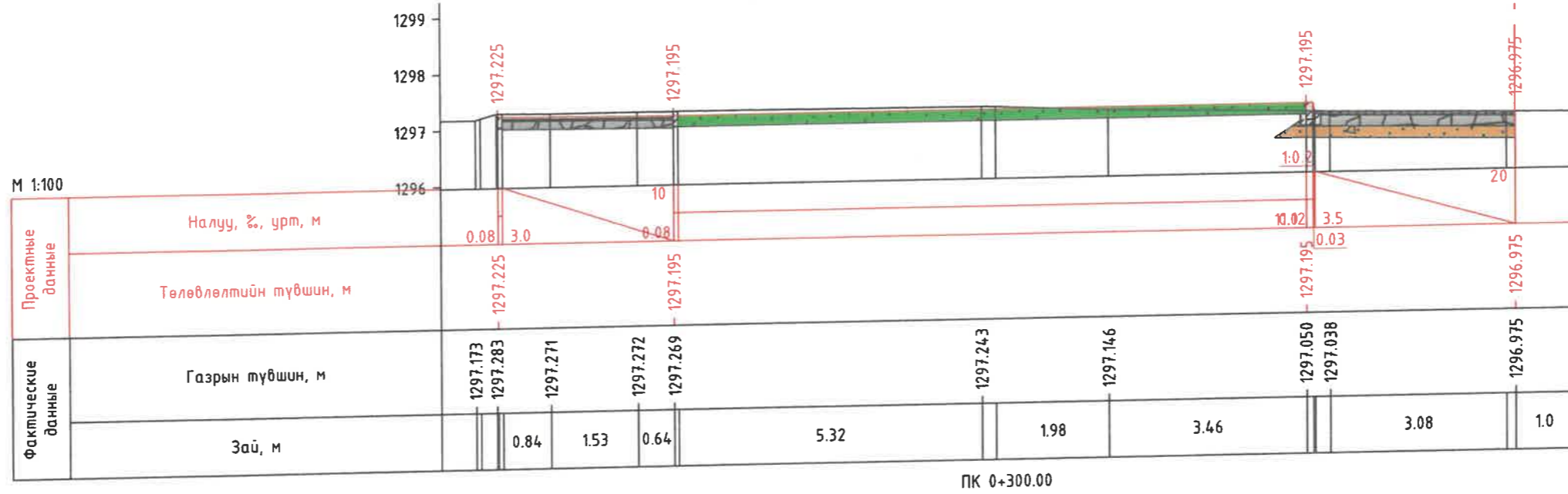
Огноо: 2024.05


Хуудас: 72

A3

БАГА ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

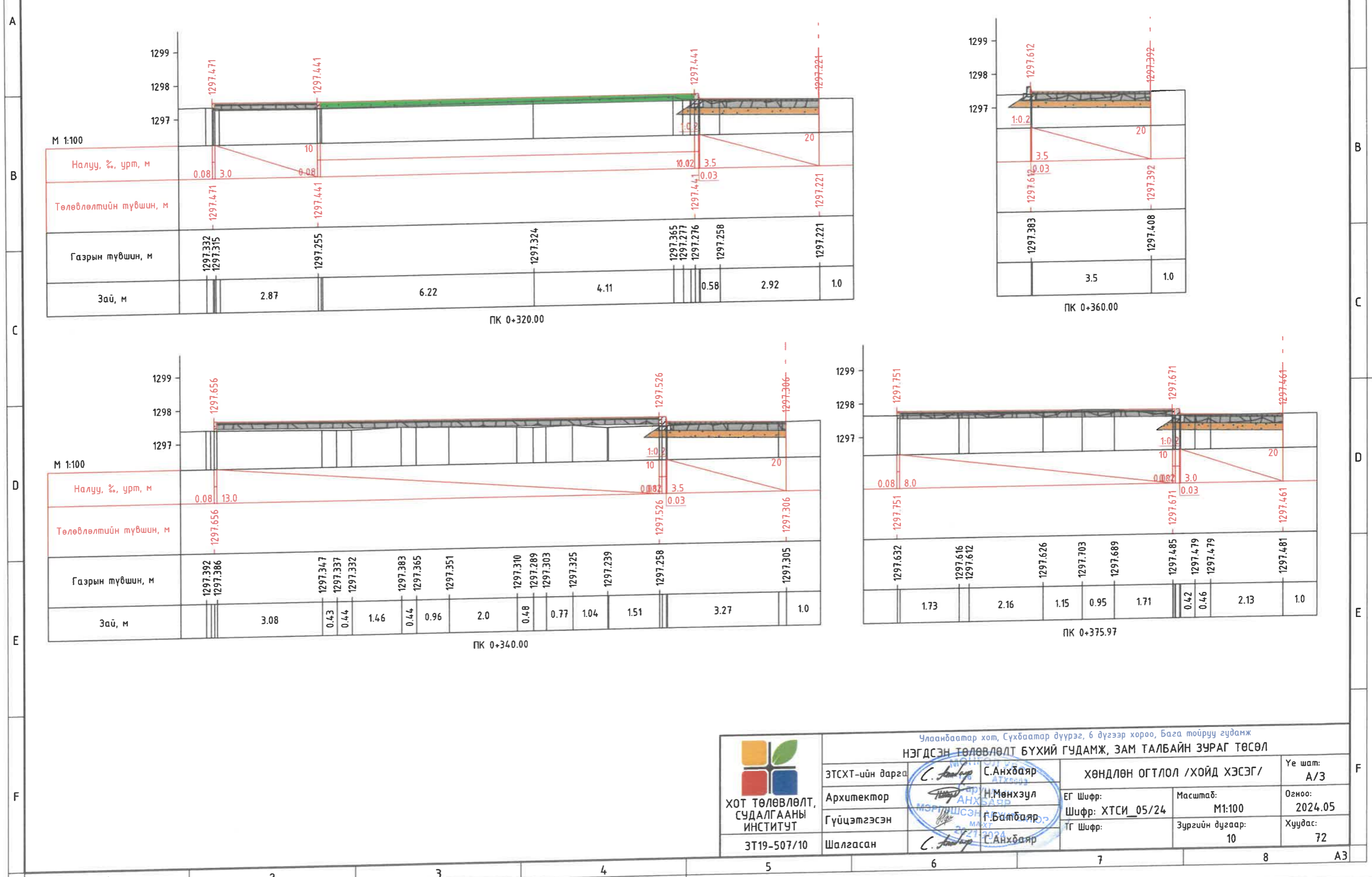
131 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			9	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

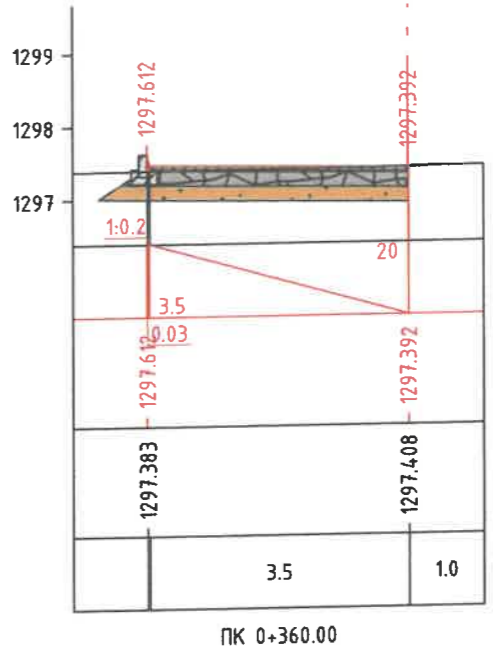
192 IV



М 1:100

Налуу, %, урт, м	0.08	3.0	0.08	10	10.02	3.5	0.03	20
Төлөвлөлтийн түвшин, м	1297.471	1297.471	1297.441	1297.441	1297.441	1297.441	1297.221	1297.221
Газрын түвшин, м	1297.332 1297.315	1297.255	1297.324	1297.365 1297.277	1297.276	1297.258	1297.221	1297.221
Зай, м		2.87	6.22	4.11	0.58	2.92	1.0	

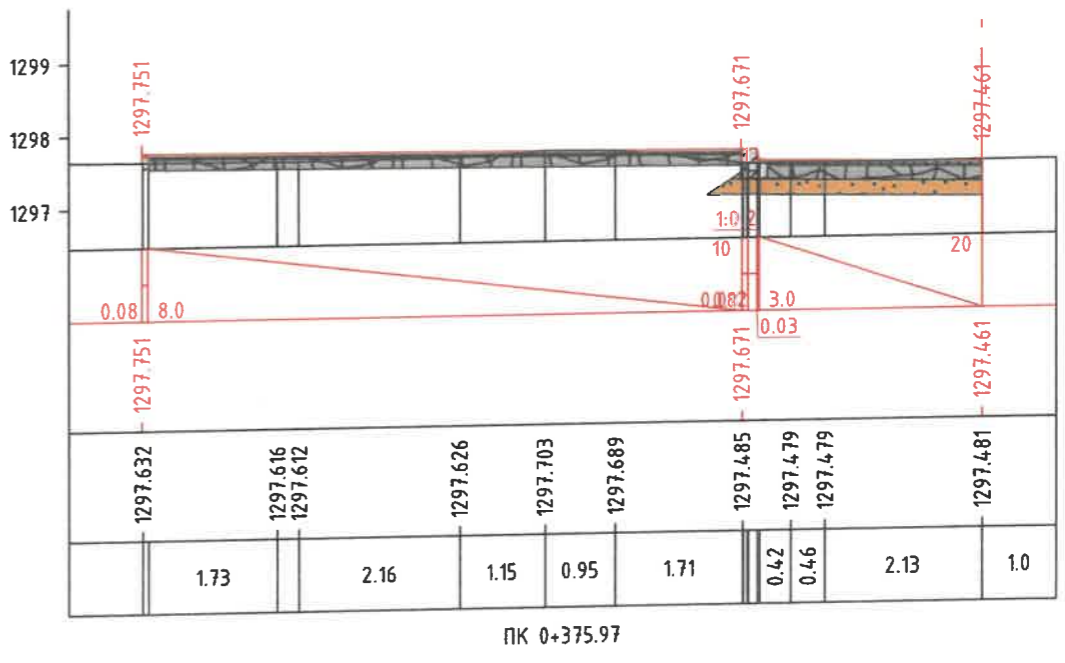
ПК 0+320.00




М 1:100

Налуу, %, урт, м	0.08	13.0	0.08	3.5	0.03	20			
Төлөвлөлтийн түвшин, м	1297.656	1297.656	1297.526	1297.526	1297.306	1297.306			
Газрын түвшин, м	1297.392 1297.386	1297.347 1297.337 1297.332	1297.383 1297.365	1297.351	1297.310 1297.289 1297.303	1297.325 1297.239	1297.258 1297.305		
Зай, м		3.08	0.43 0.44	1.46	0.44 0.96	2.0	0.48 0.77 1.04 1.51	3.27	1.0

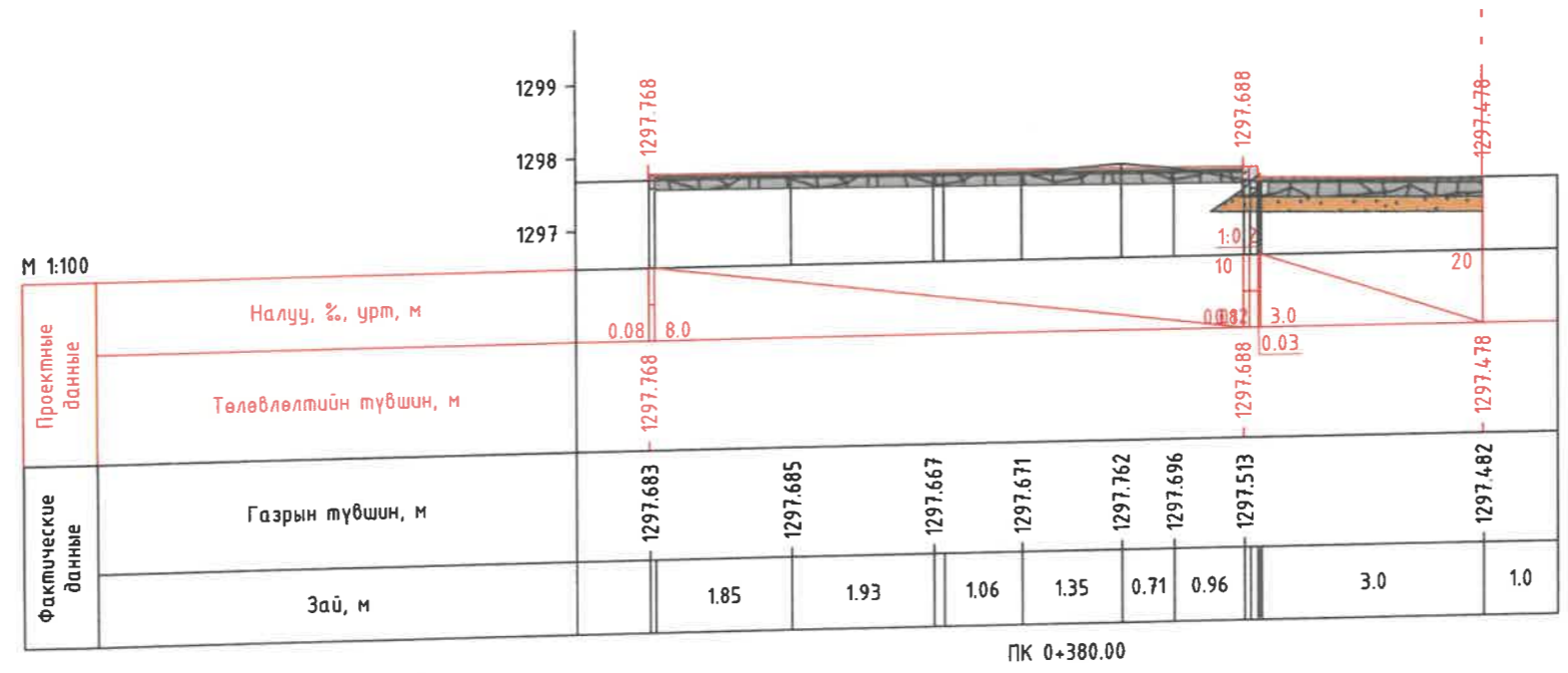
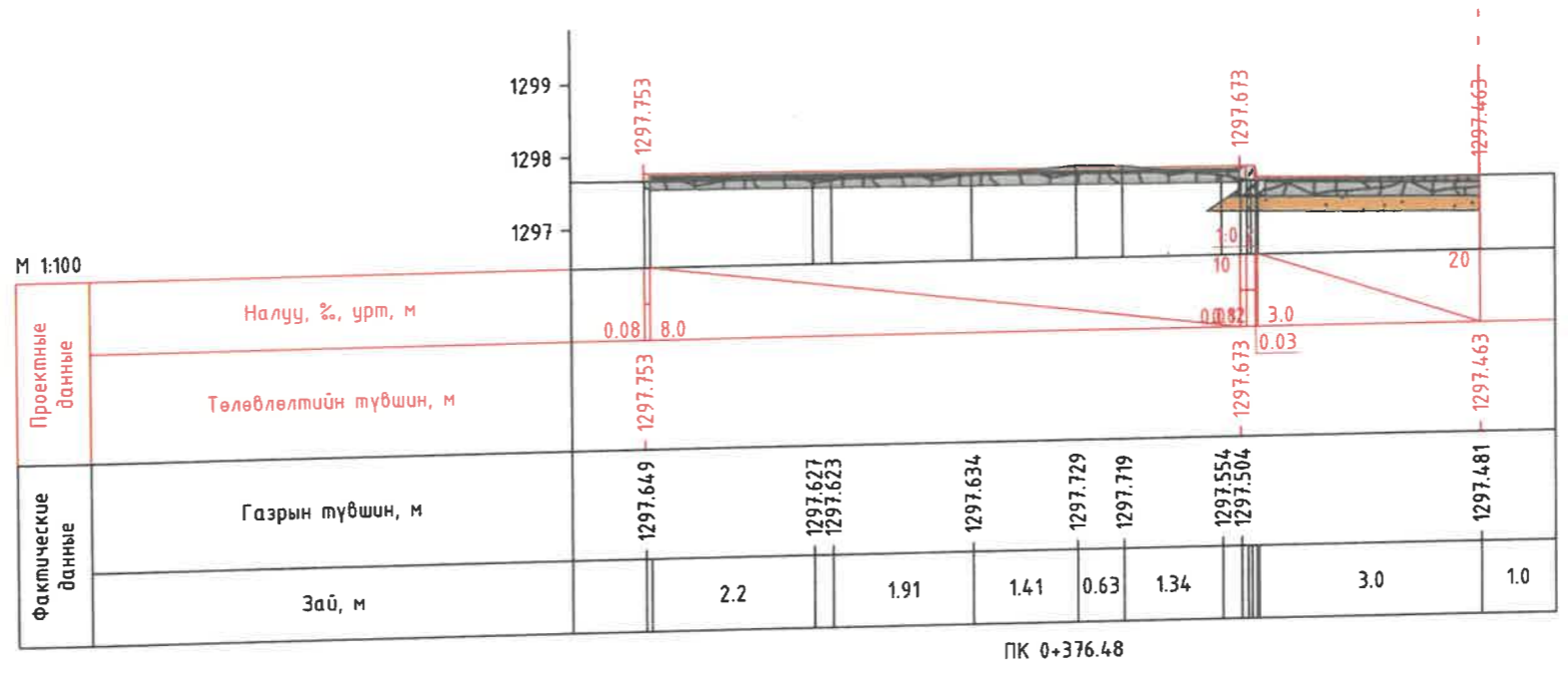
ПК 0+340.00




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 10	Хуудас: 72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

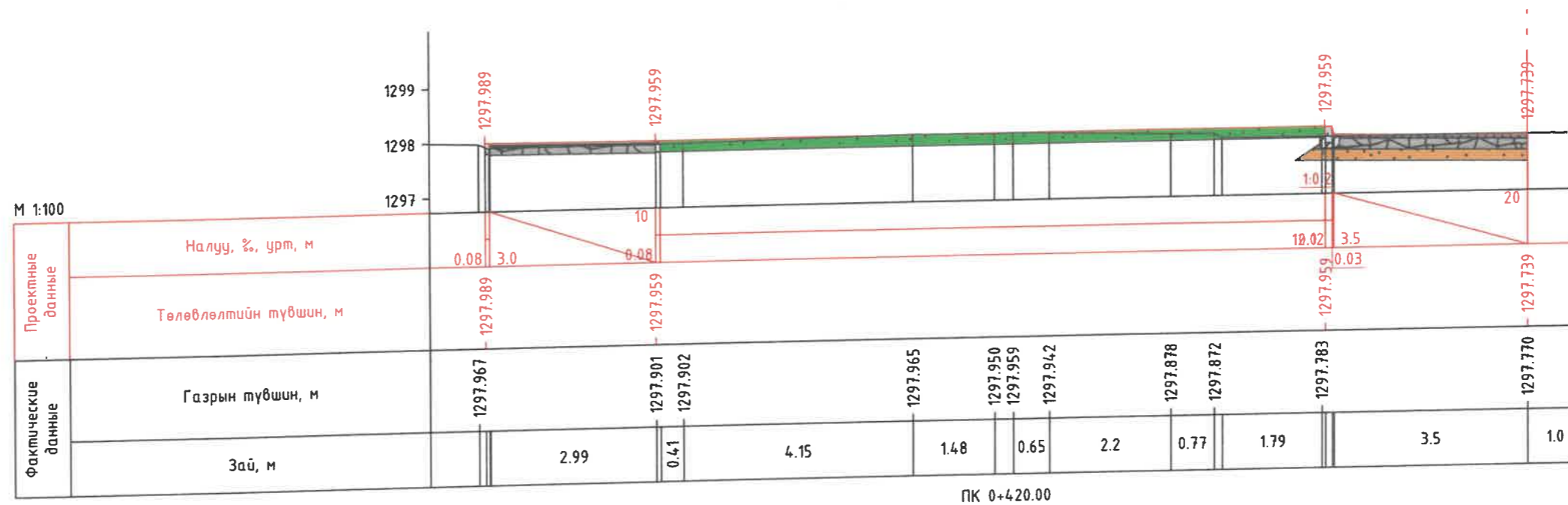
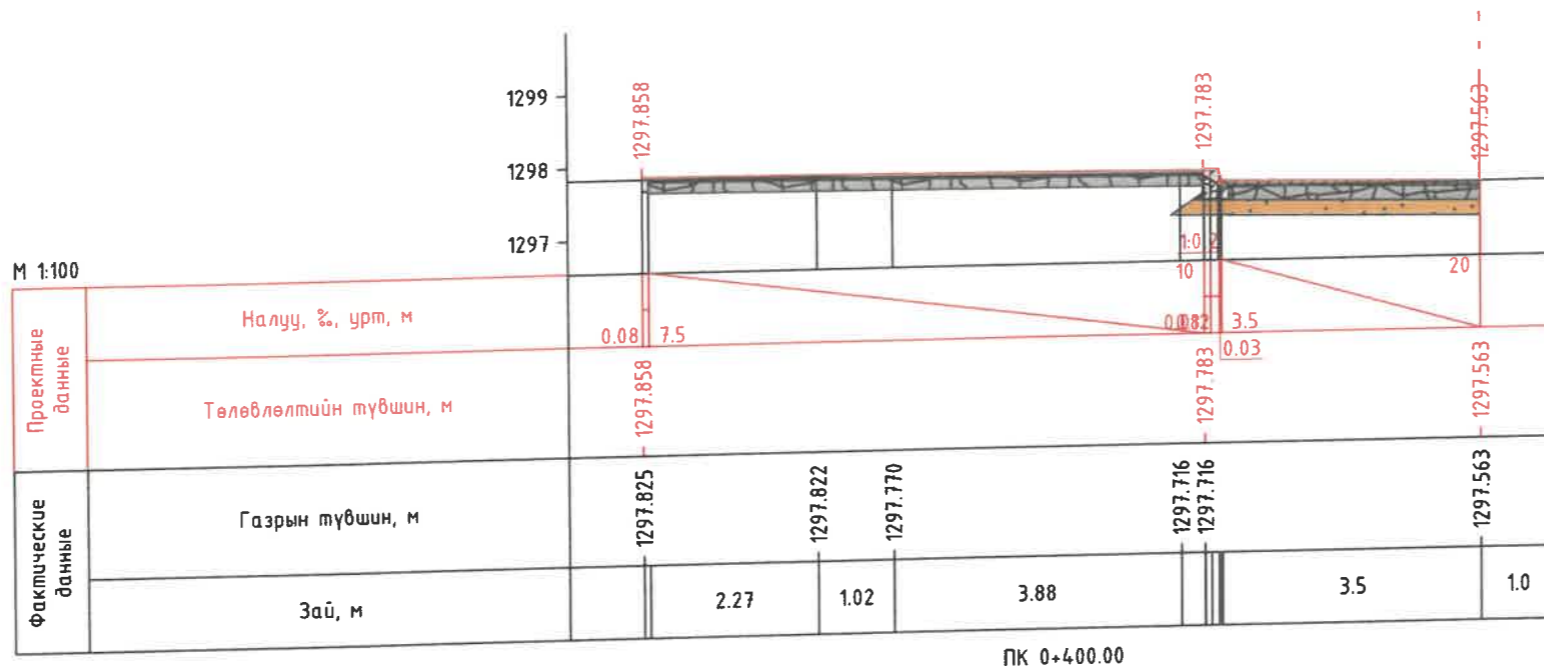
133 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>П. Балбаяр</i>	П. Балбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: 11	

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

134 IV

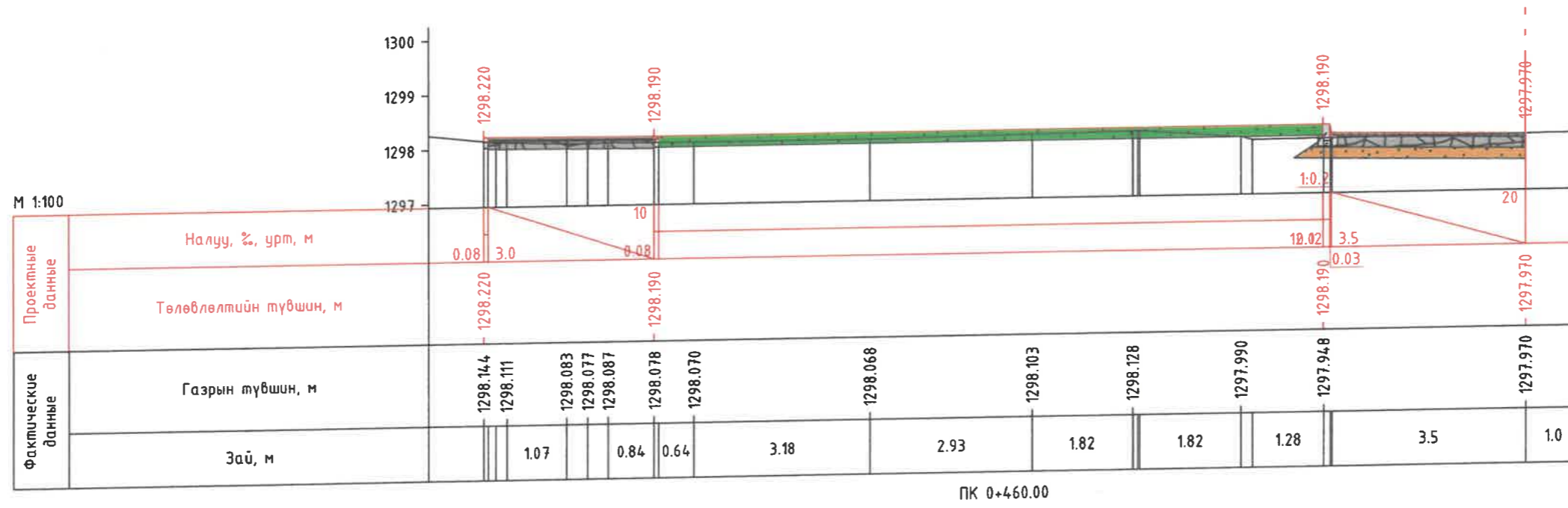
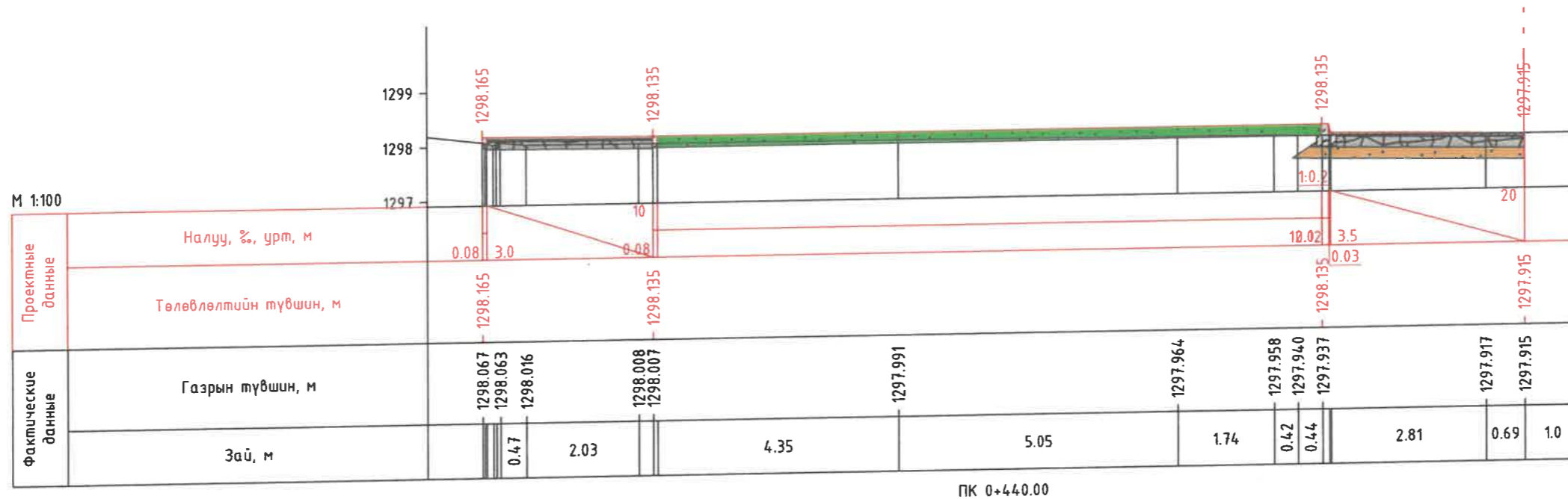


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	M1:100	Огноо:
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			12	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

135 IV

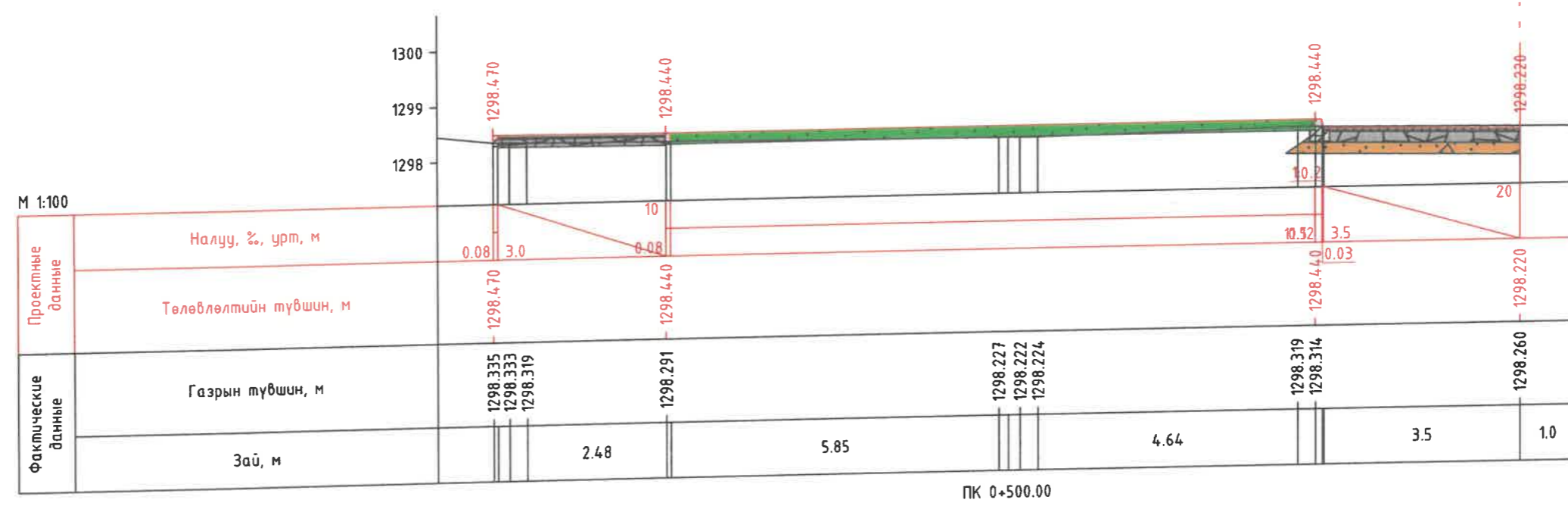
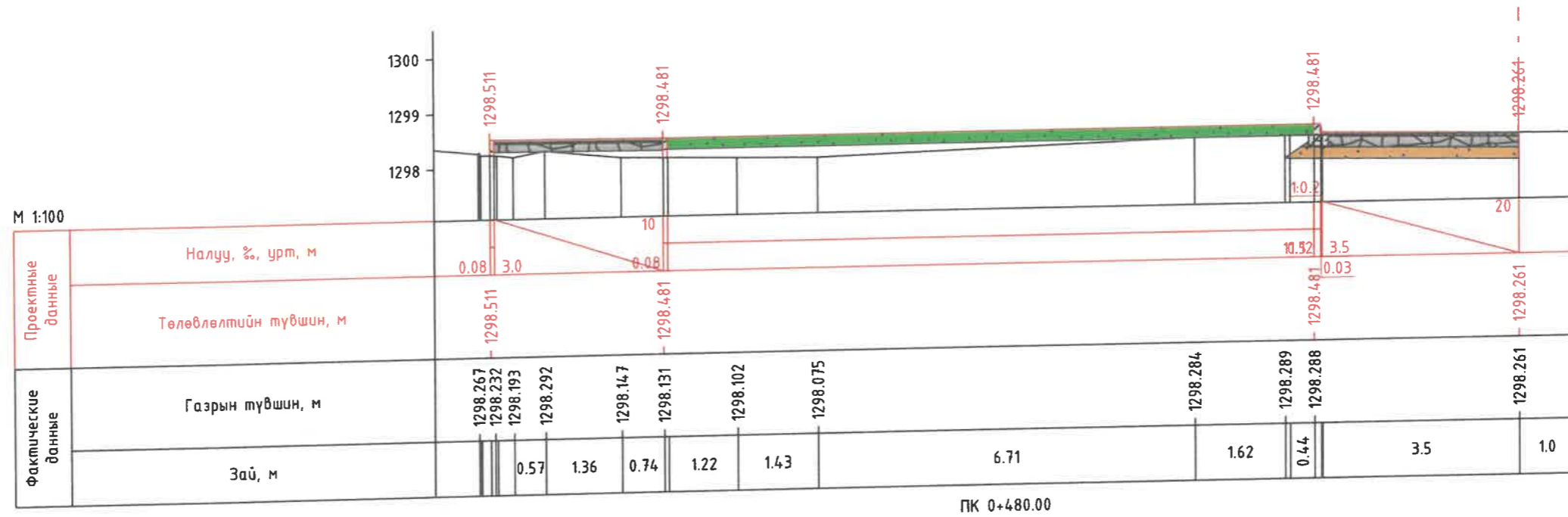


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСКТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			13	72

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

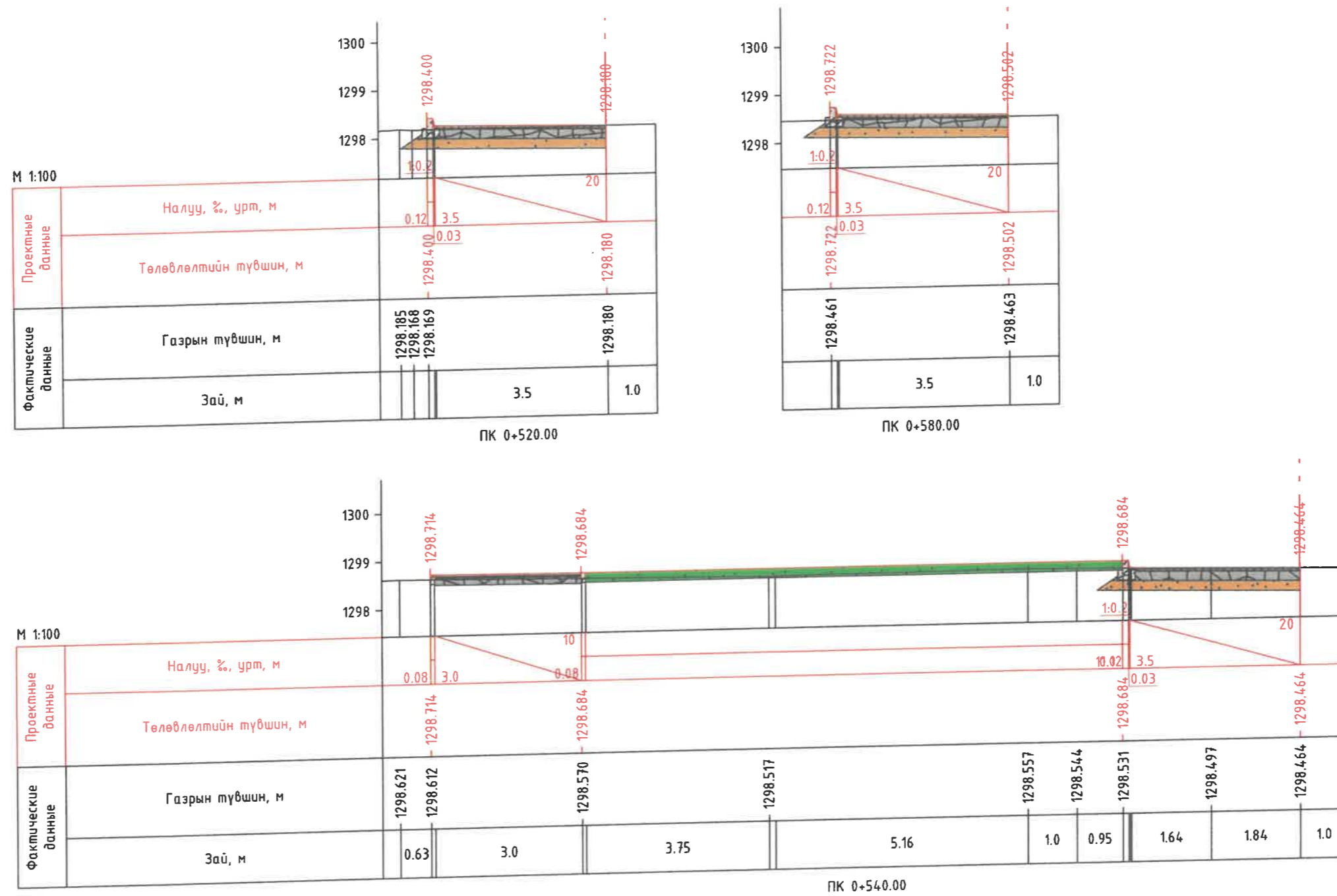
116 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Г.Балбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				14	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

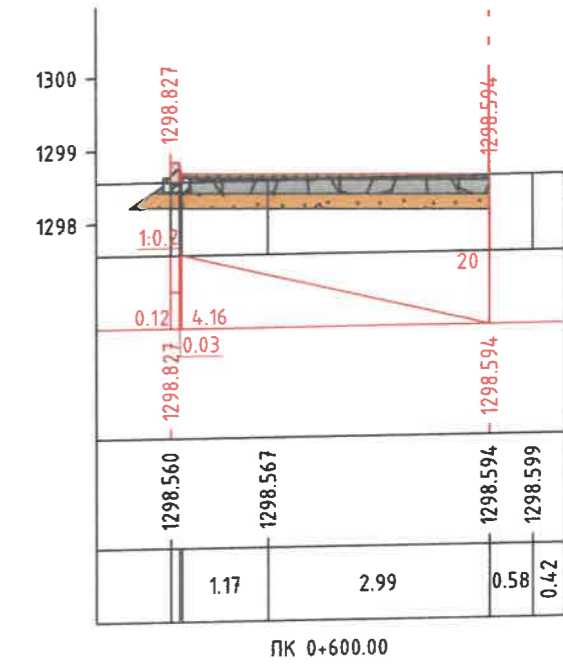
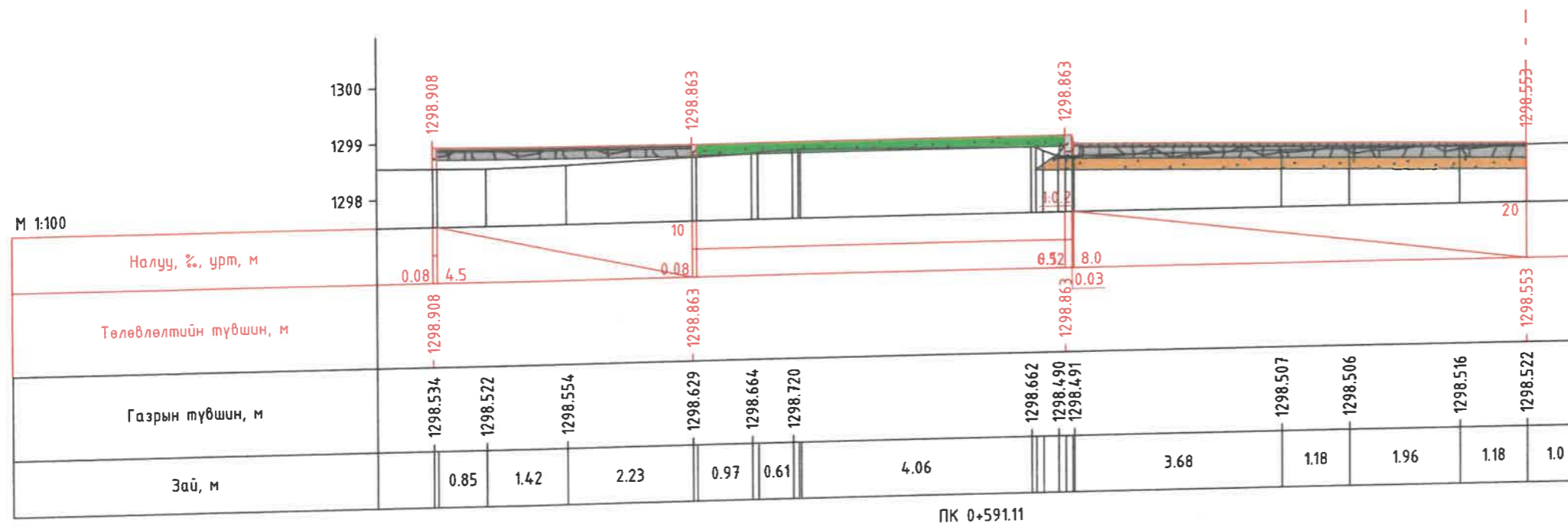
134 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 15	Хуудас: 72
	Шалгасан	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр			

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

138 IV

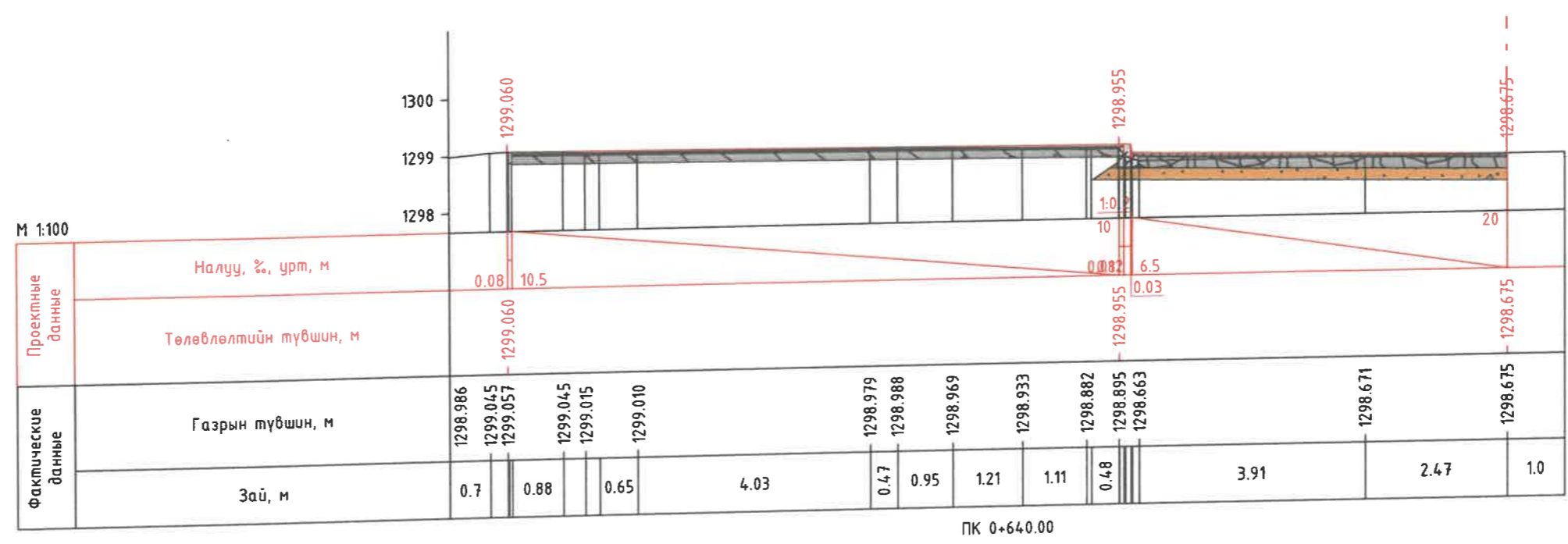
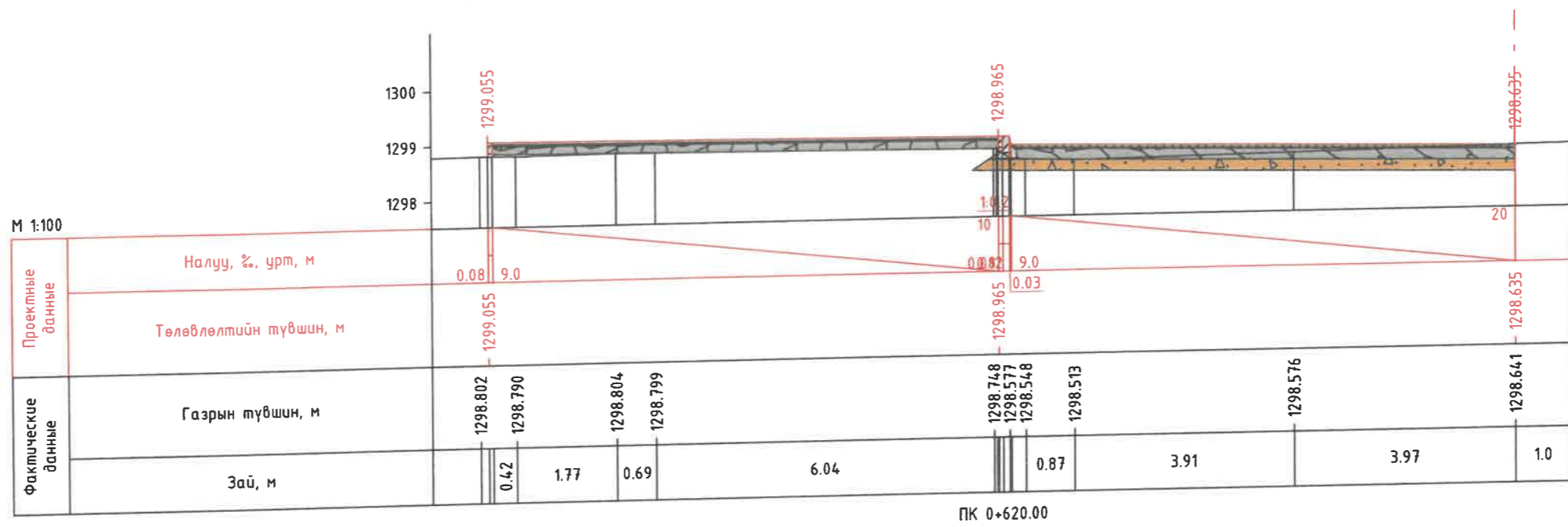


 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			16	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

139 IV

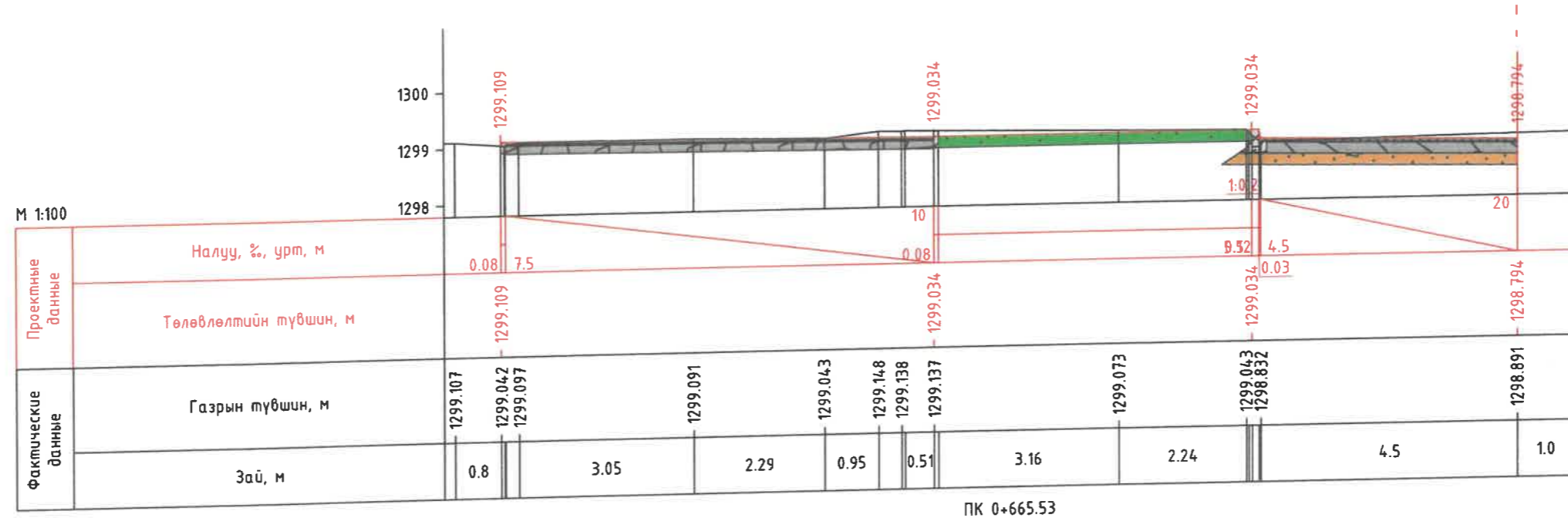
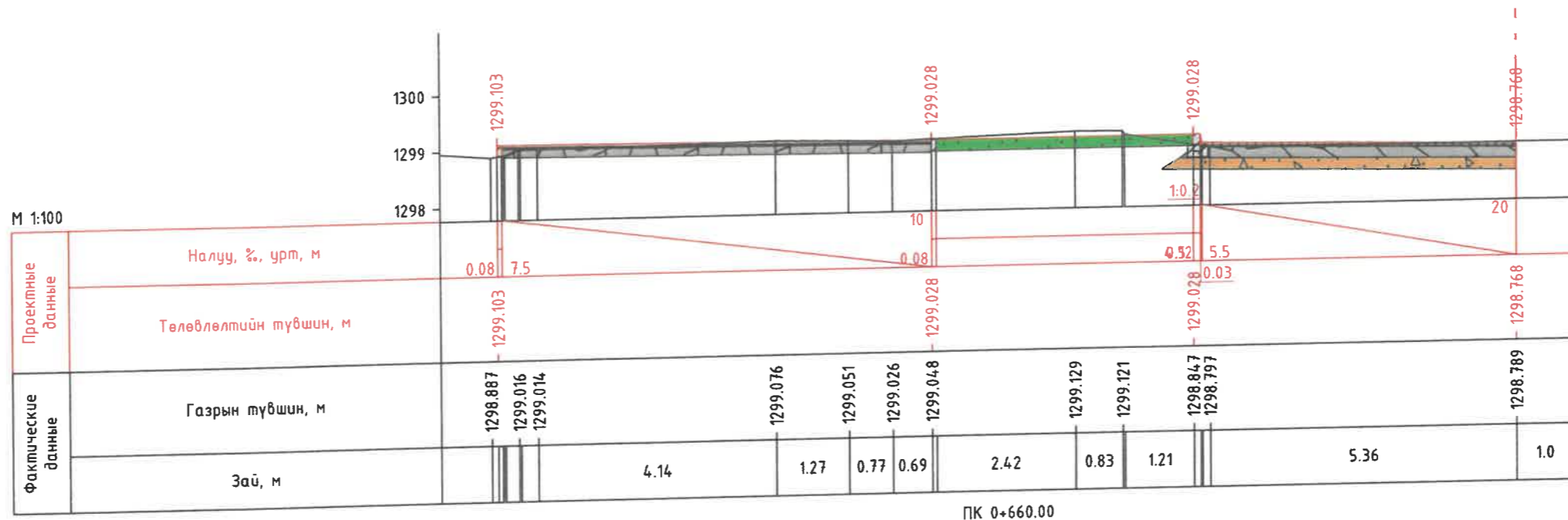


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 17	Хуудас: 72
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр			

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

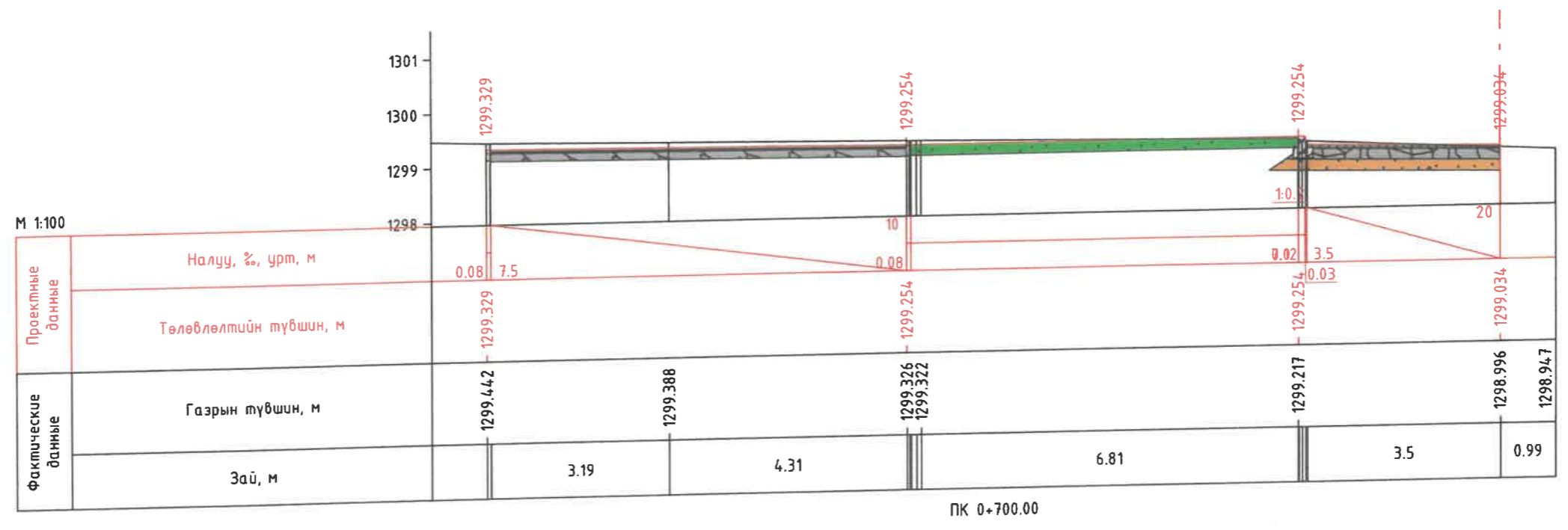
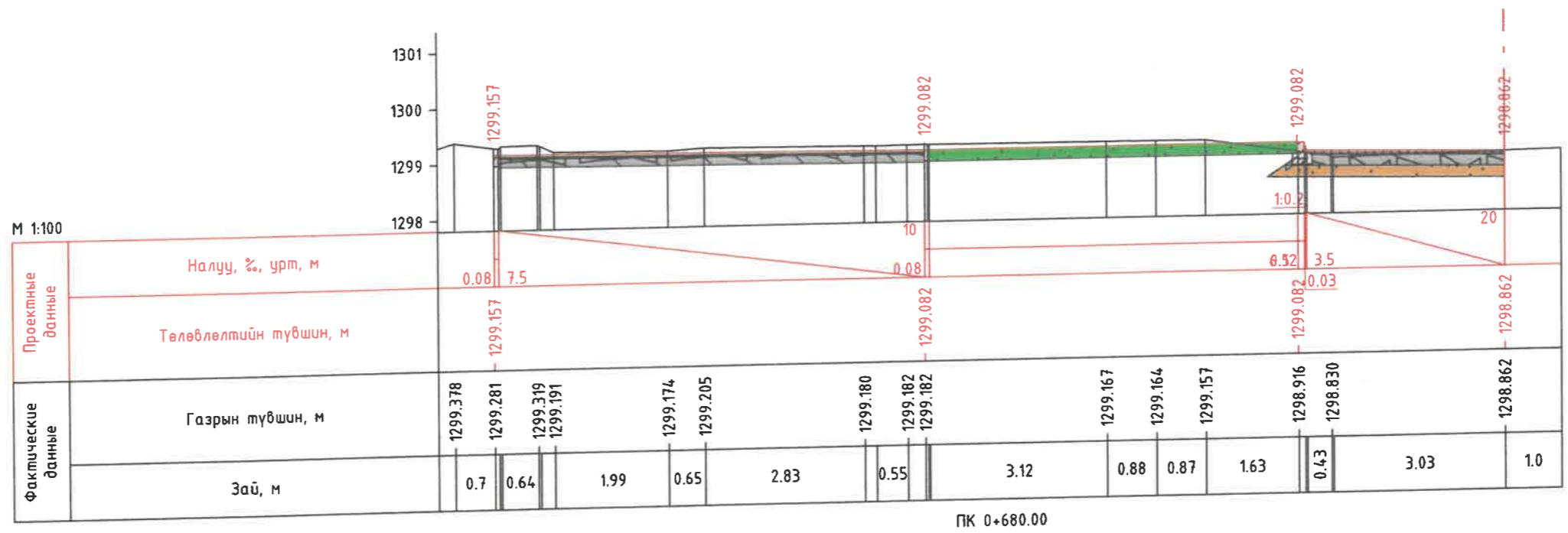
140 IV




Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас: 72
Шалгасан	С.Анхбаяр	Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: 18	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

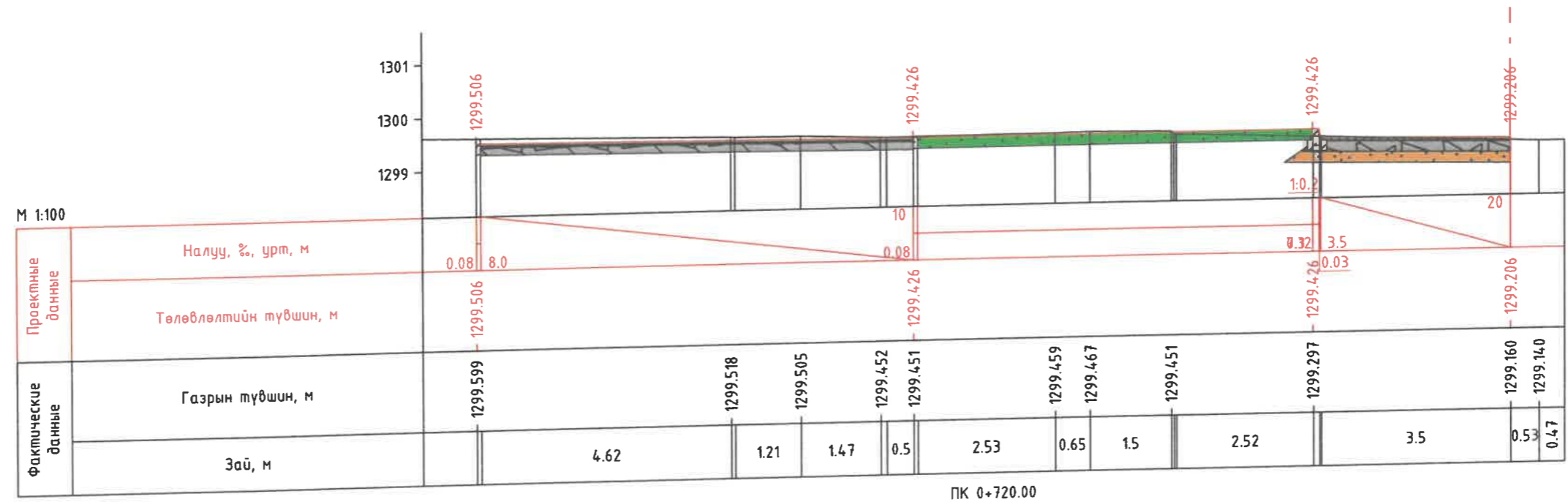
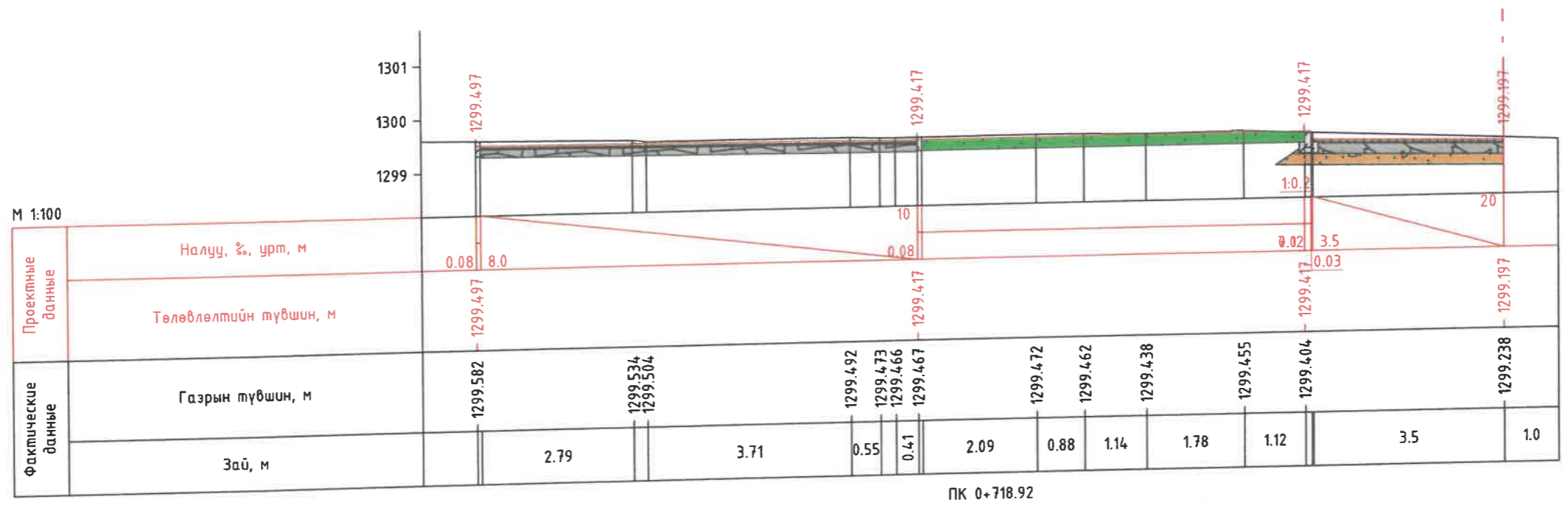
141 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	Г. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			19	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

142 IV





**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

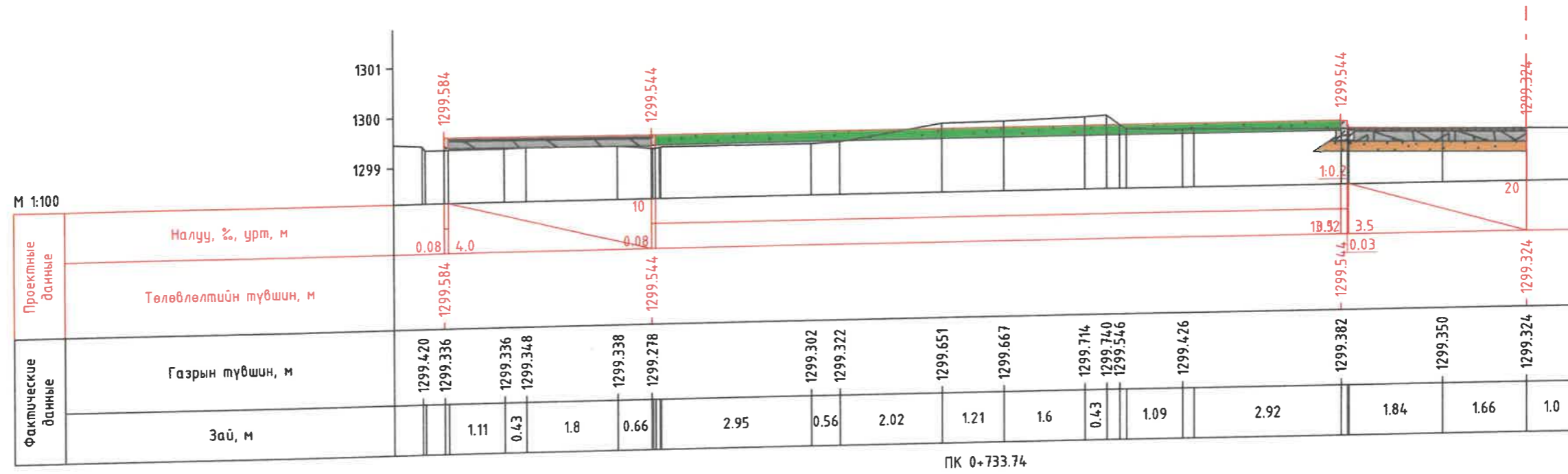
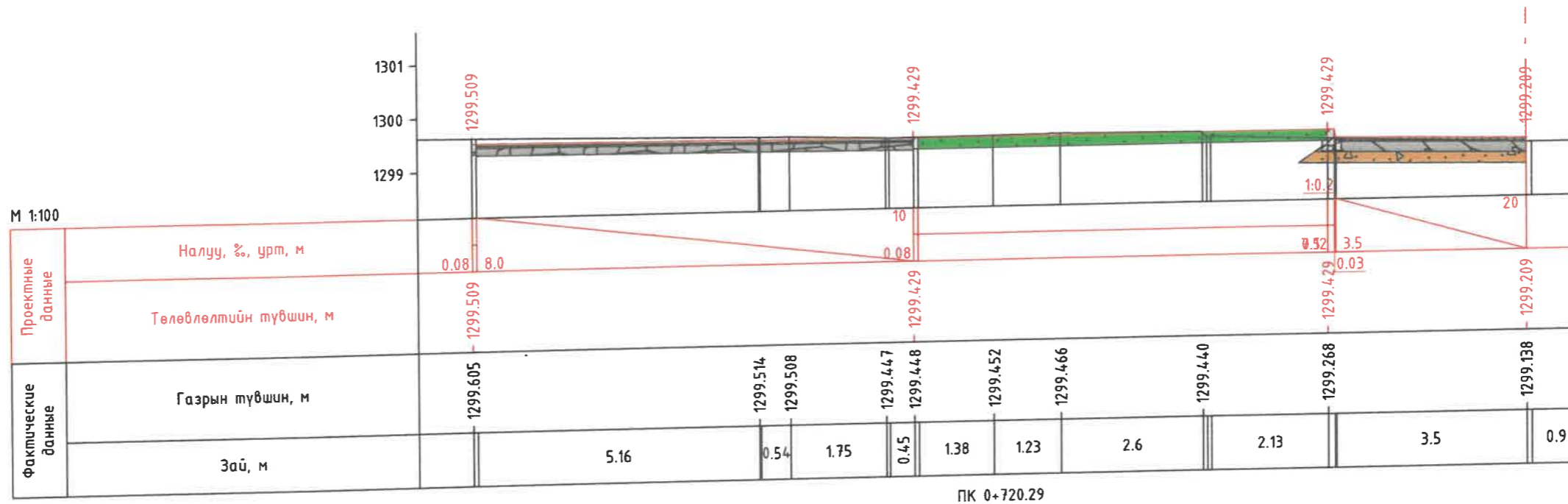
ЗТ19-507/10

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЭТСХТ-ийн дарга	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	А/З
Архитектор	<i>[Signature]</i>	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Е.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				20	72

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

143 IV

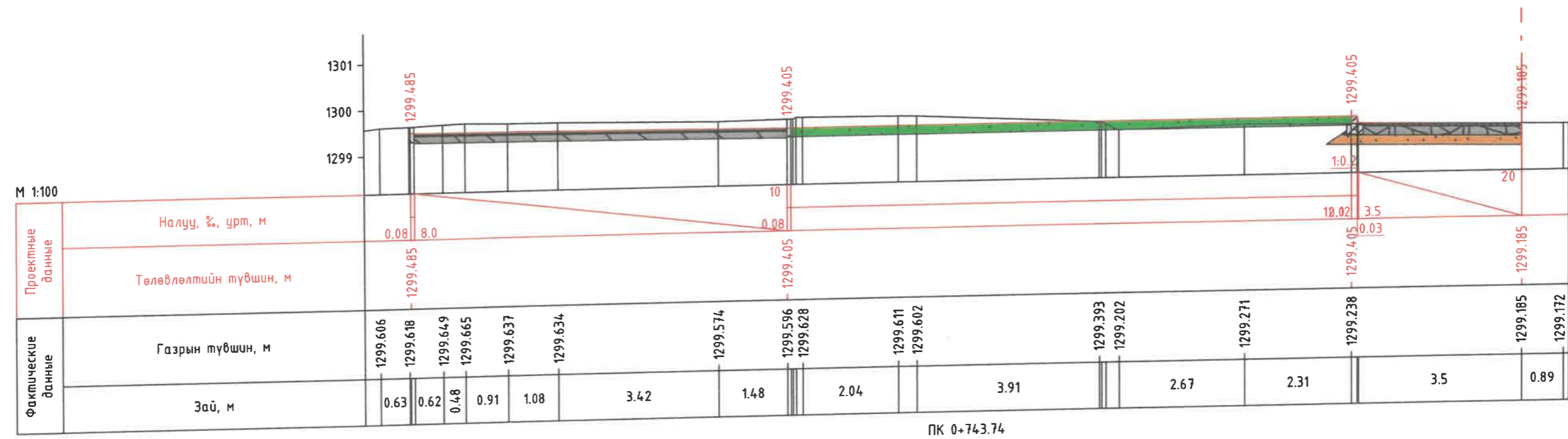
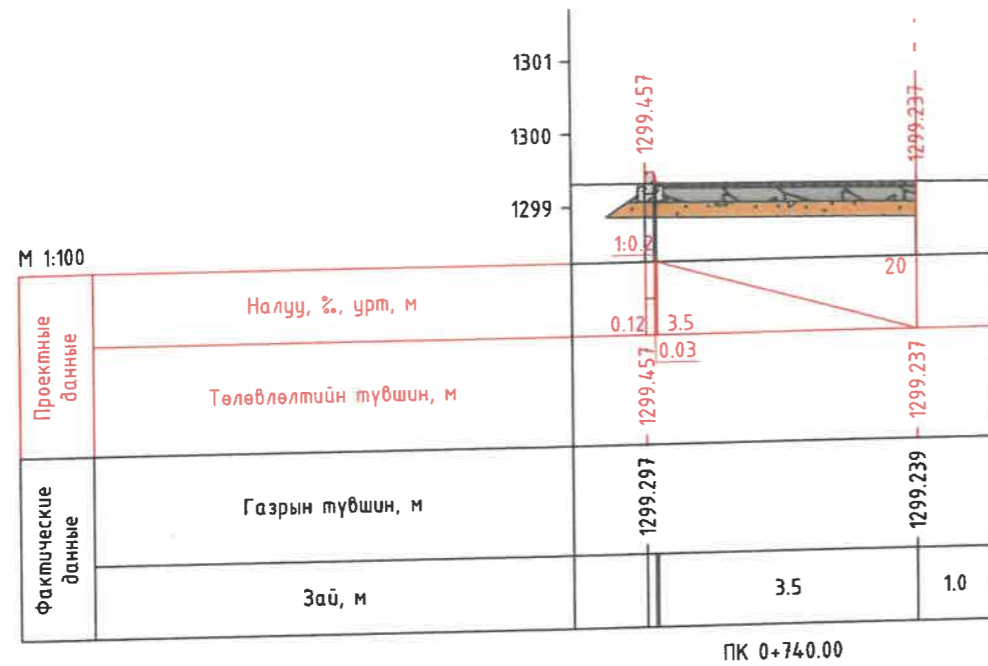


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Үе шат:	А/З	
	Архитектор	Г.Батбаяр	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	ЕГ Шифр:	М1:100	
	Гүйцэтгэсэн	С.Анхбаяр	Н.Мөнхзул	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	Огноо:	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	72
				21			

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

144 IV

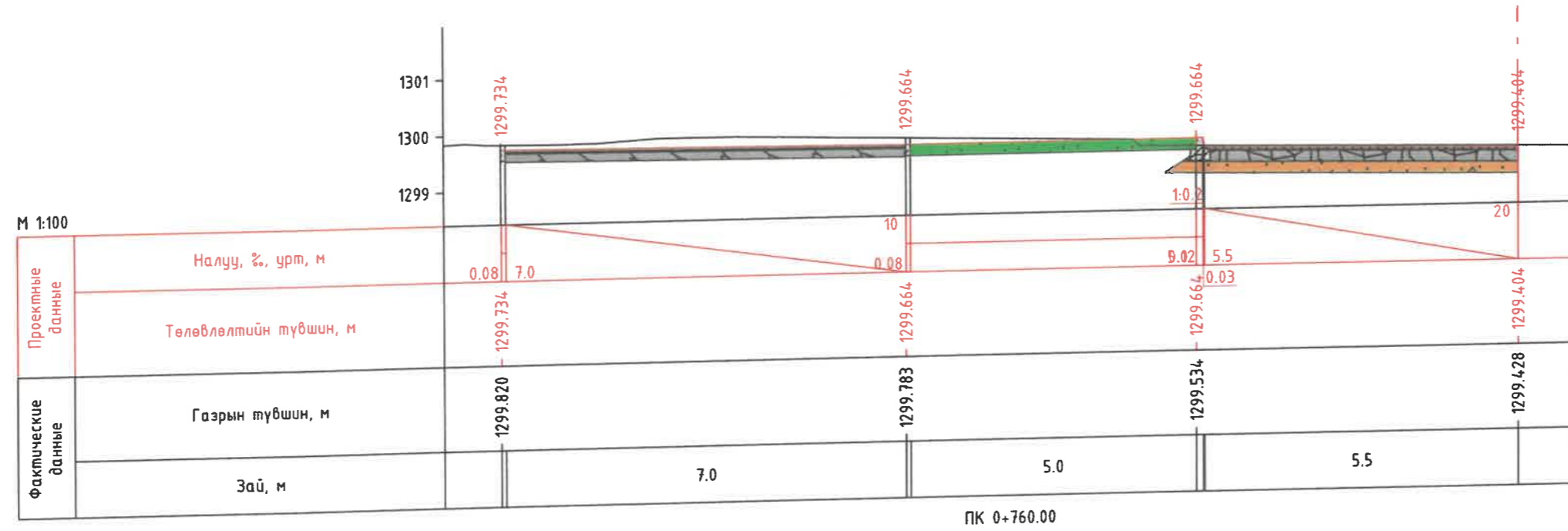
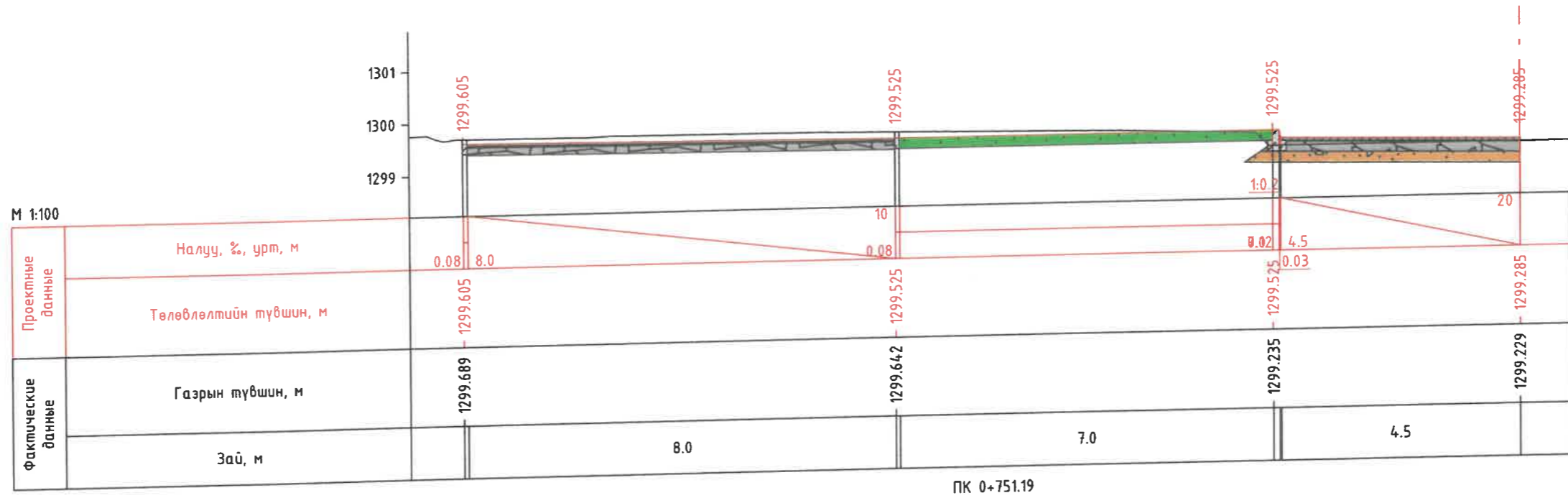



Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	A/3	
	Архитектор	<i>[Signature]</i>	Н.Мөнхзул		ЕГ Шифр:	М1:100	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Батбаяр	ТГ Шифр:	ХТСИ_05/24	Зургийн дугаар:	22
	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр			Хуудас:	72

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

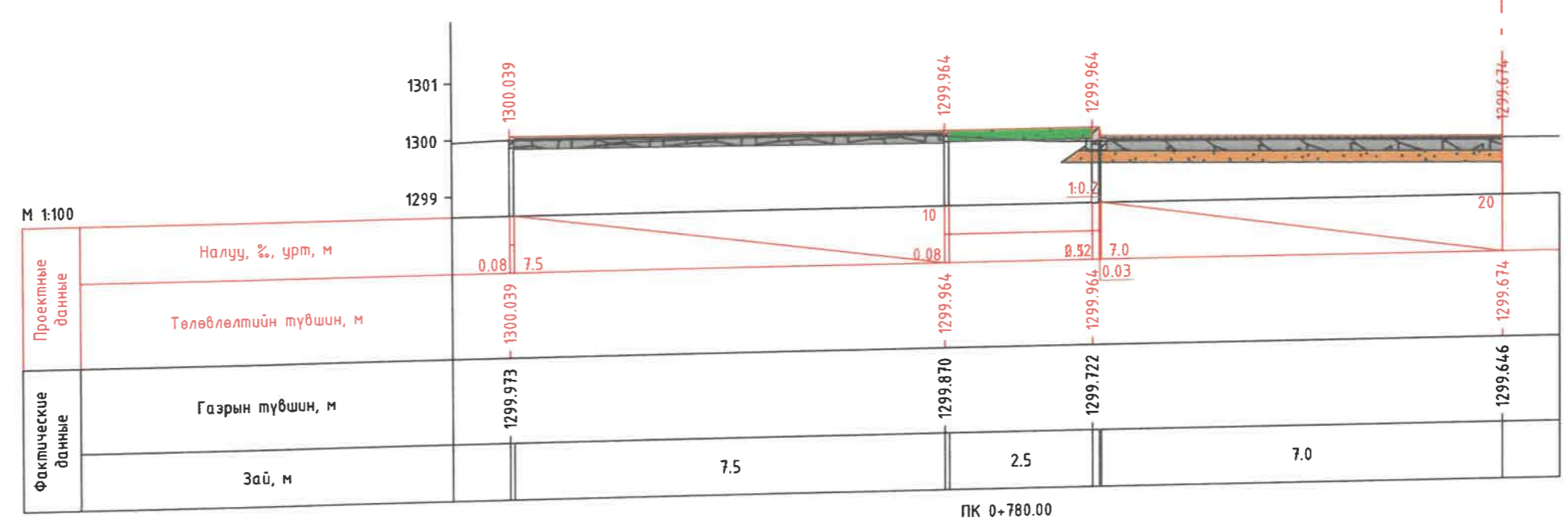
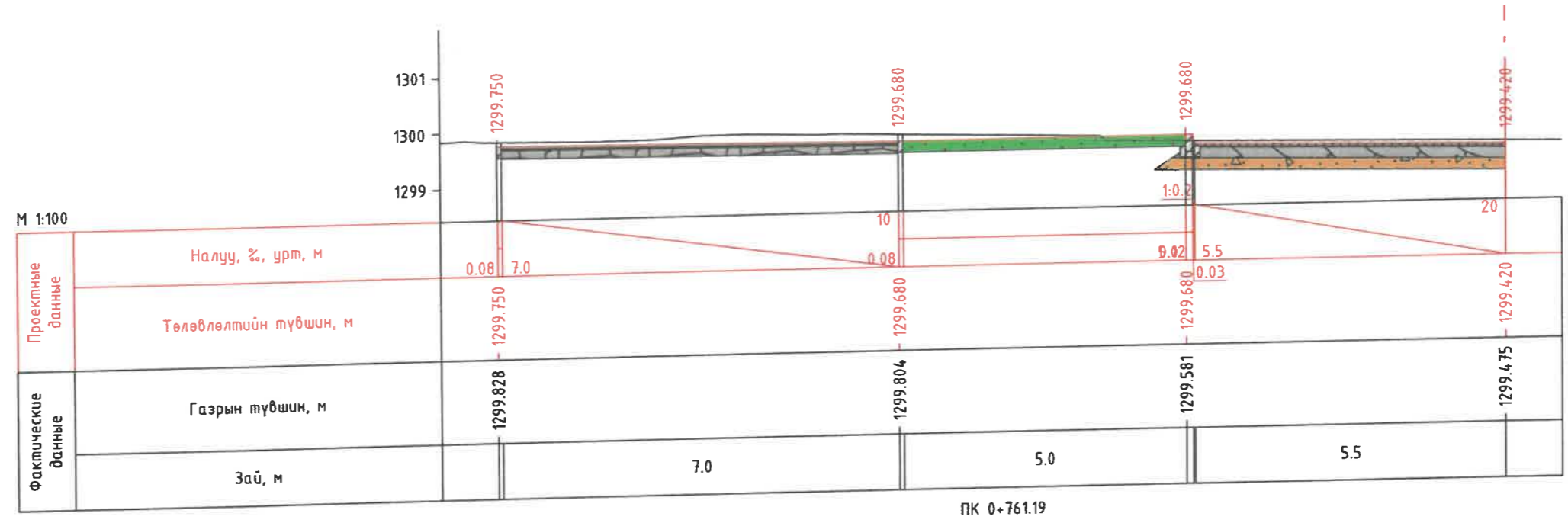
145 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
Шалгасан	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 23	Хуудас: 72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

146 IV



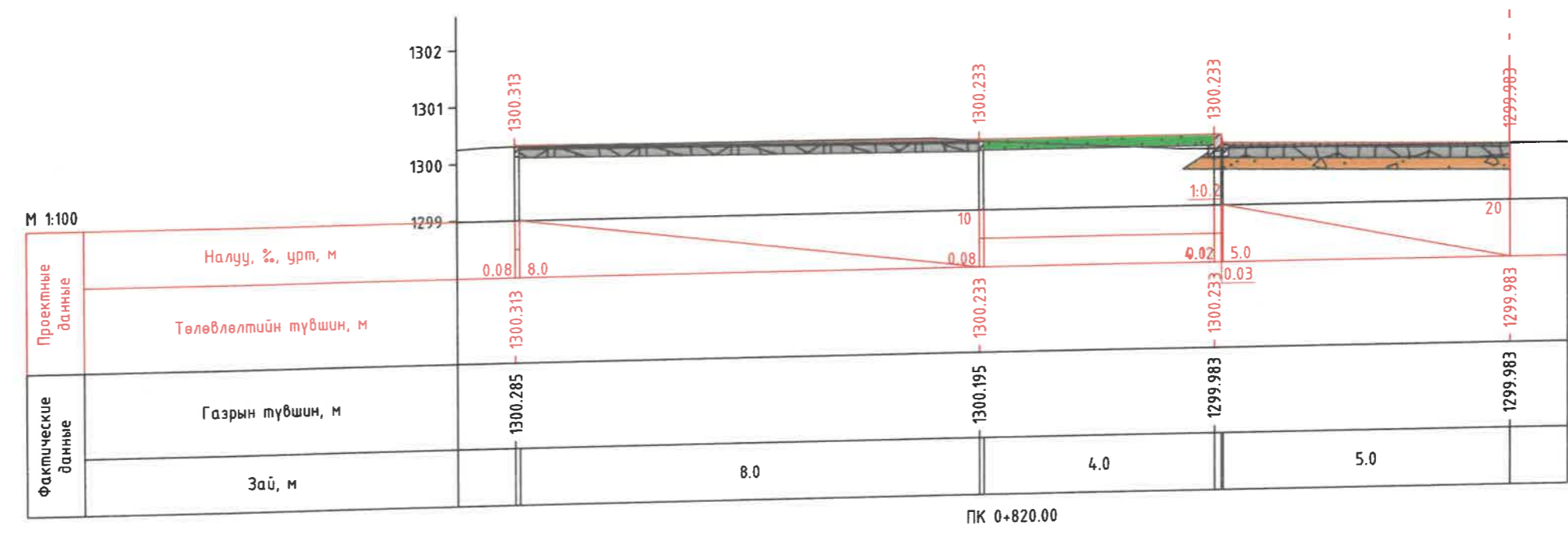
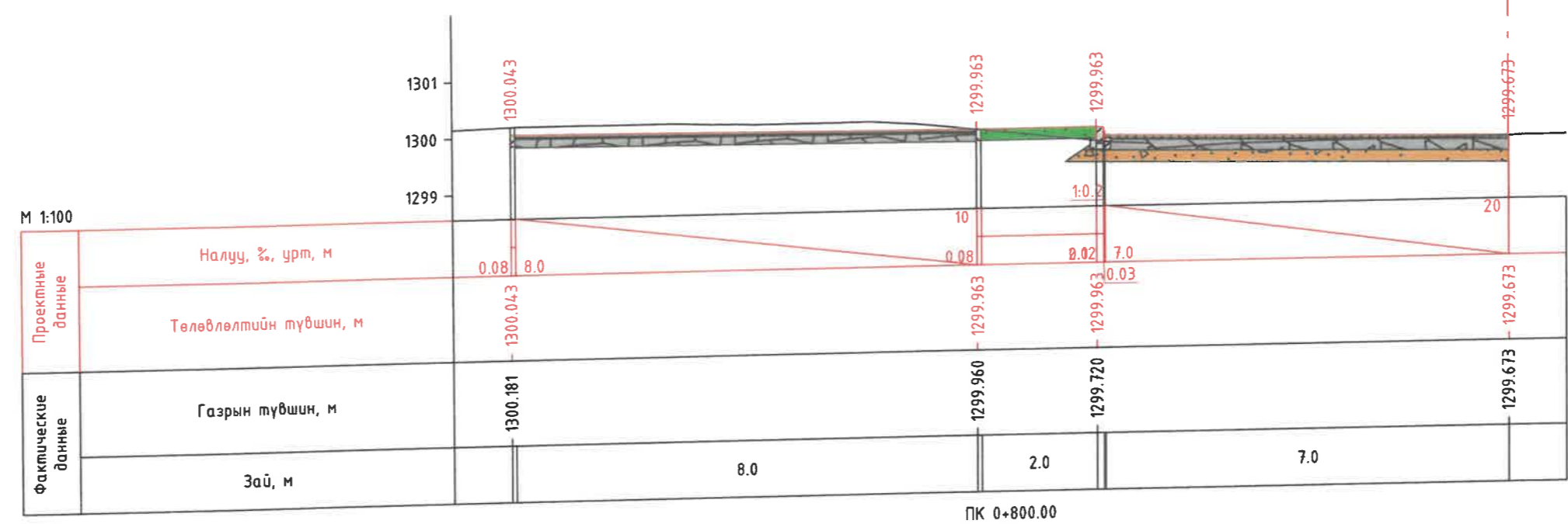
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж


НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				24	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

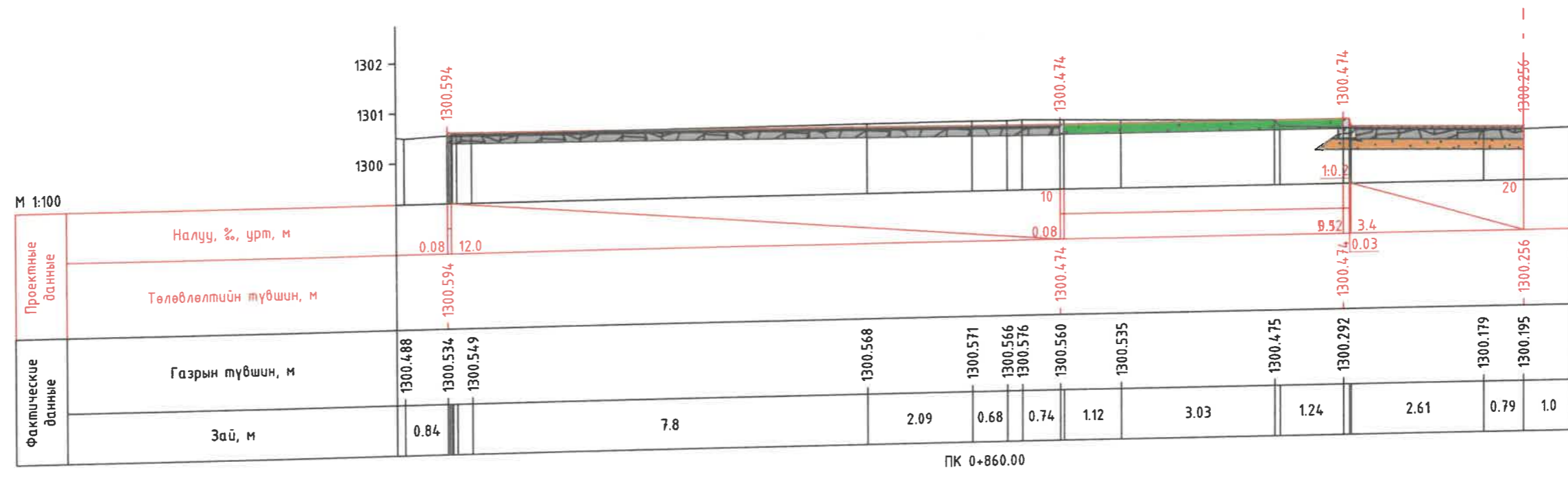
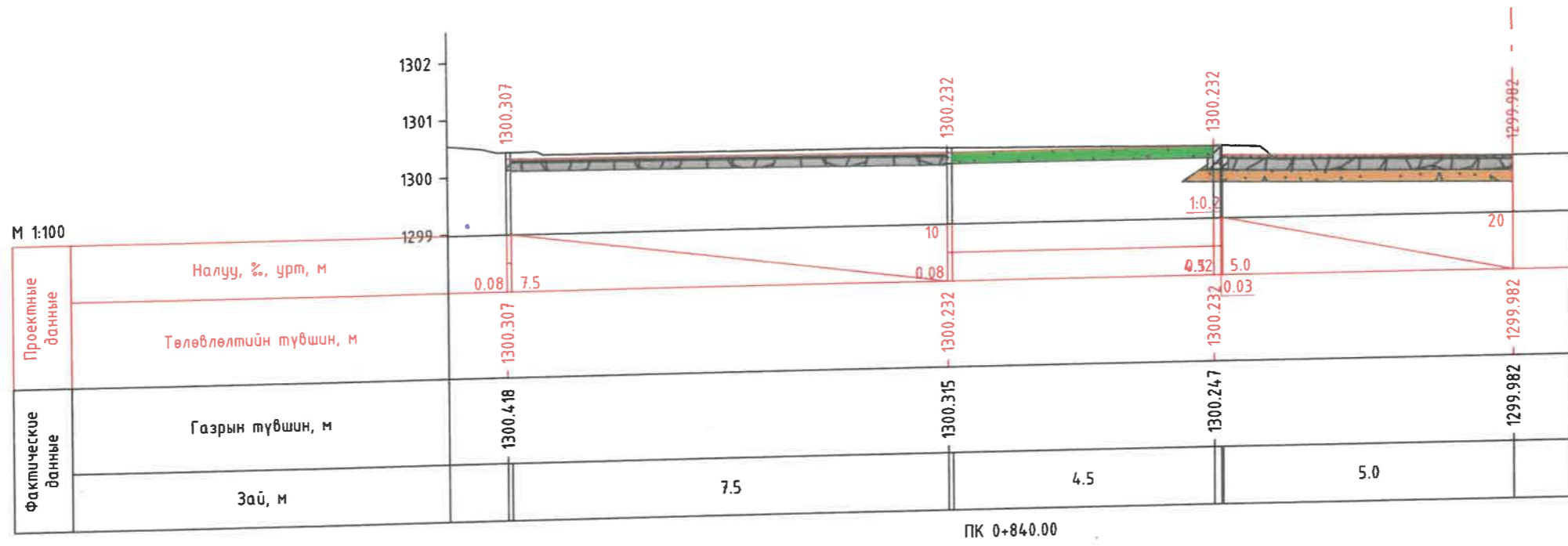
147 IV




Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
				25	Огноо: 2024.05 Хуудас: 72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

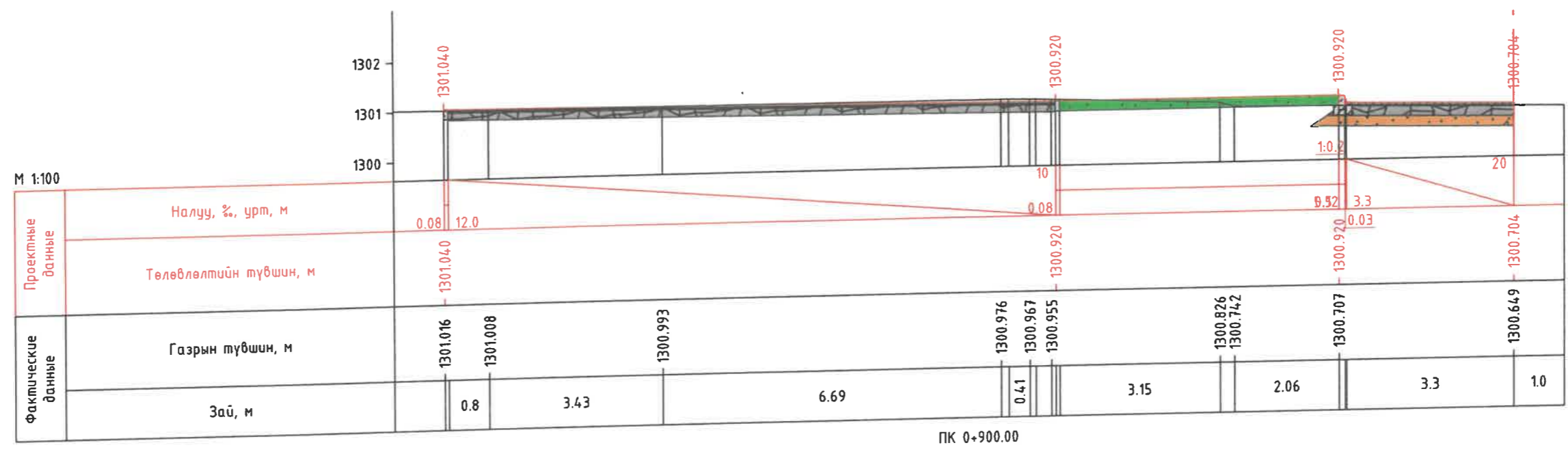
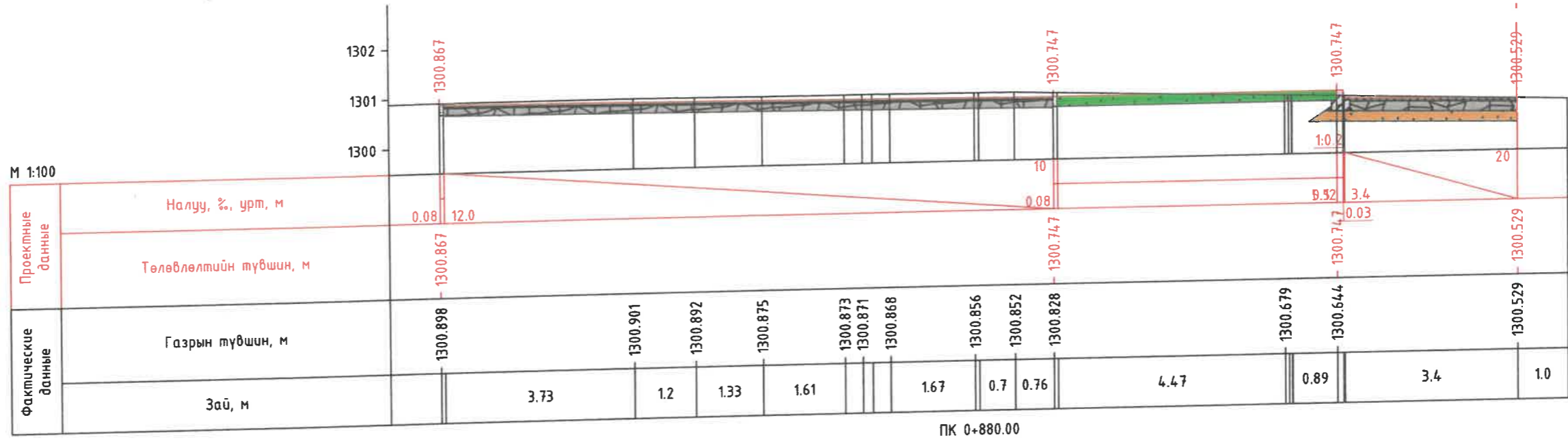
148 IV




Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: A/3
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул		Масштаб: M1:100
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Зургийн дугаар: 26	Хуудас: 72
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр		

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

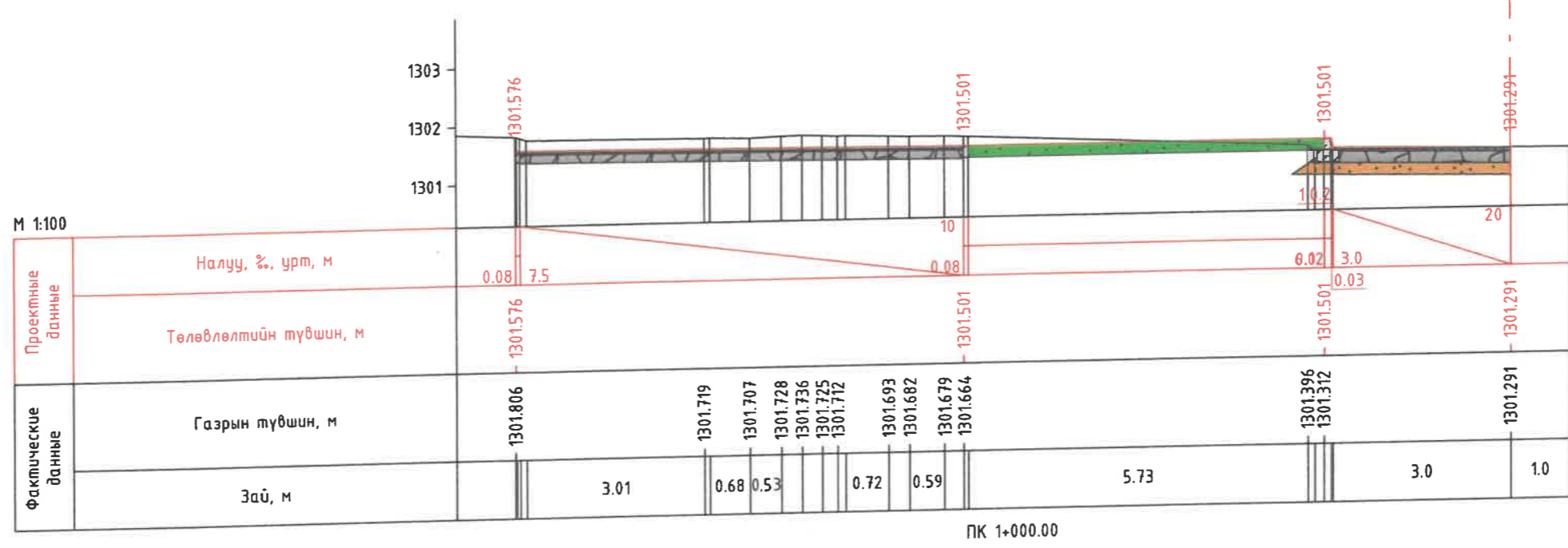
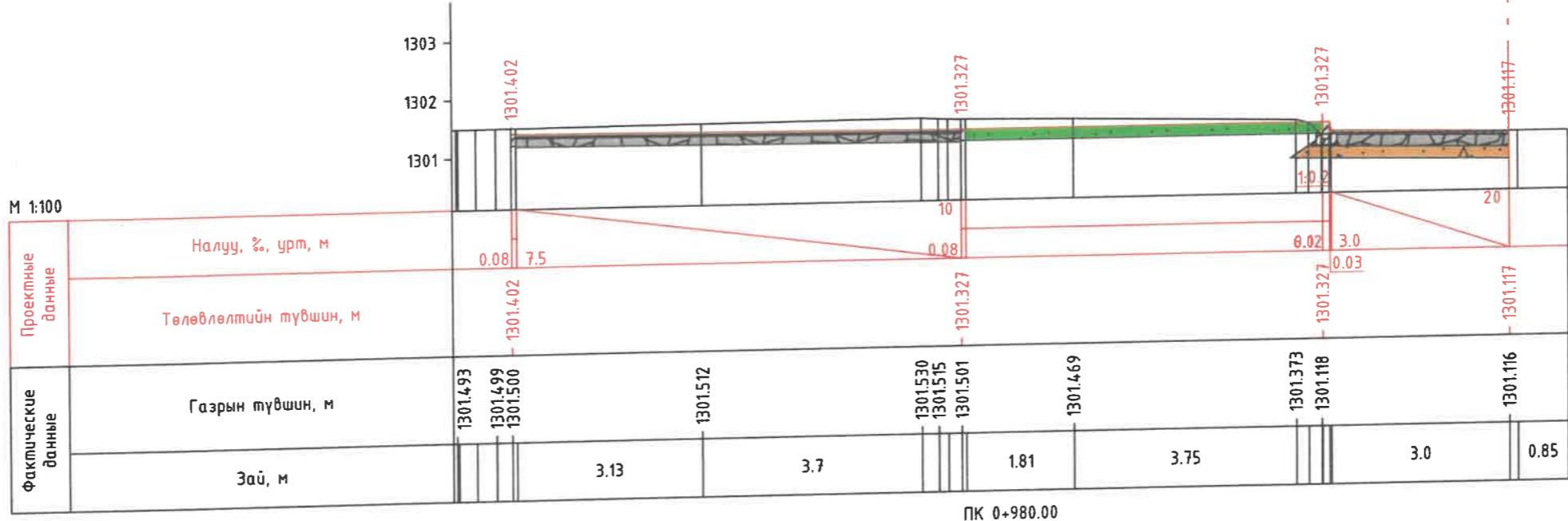
149 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	
			27	
			Огноо:	
			2024.05	
			Хуудас:	
			72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

151 IV





**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЭТСХТ-ийн дарга	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/
Архитектор	<i>[Signature]</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:

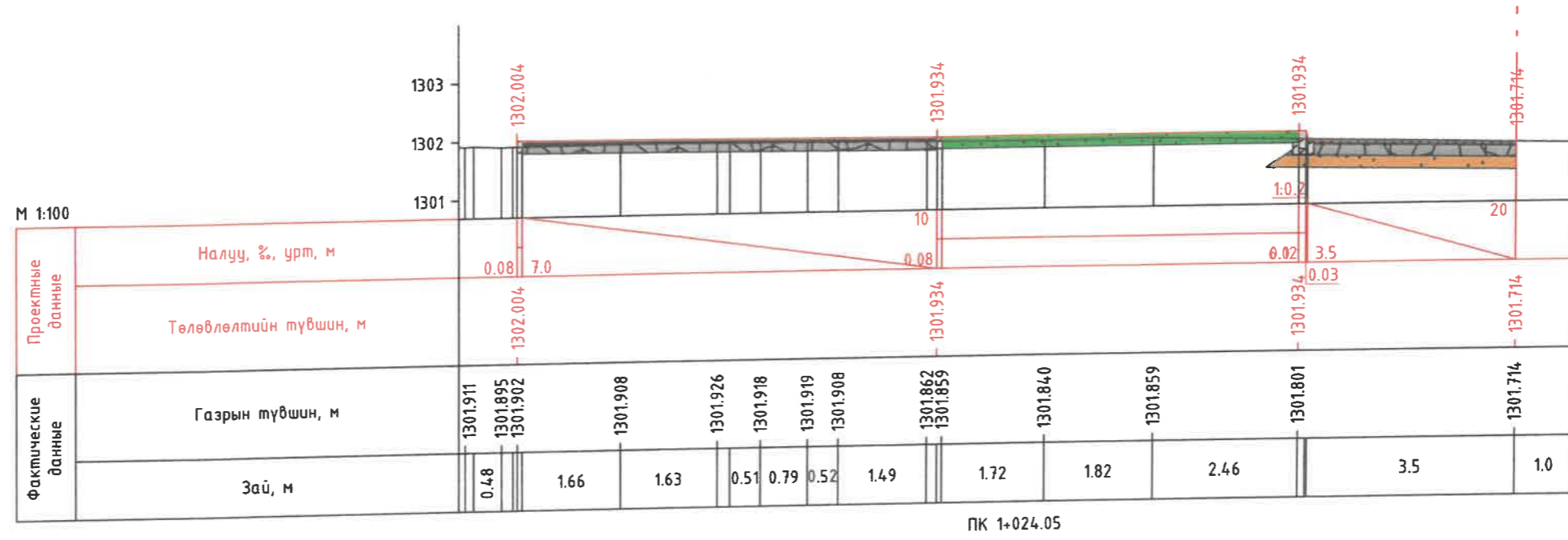
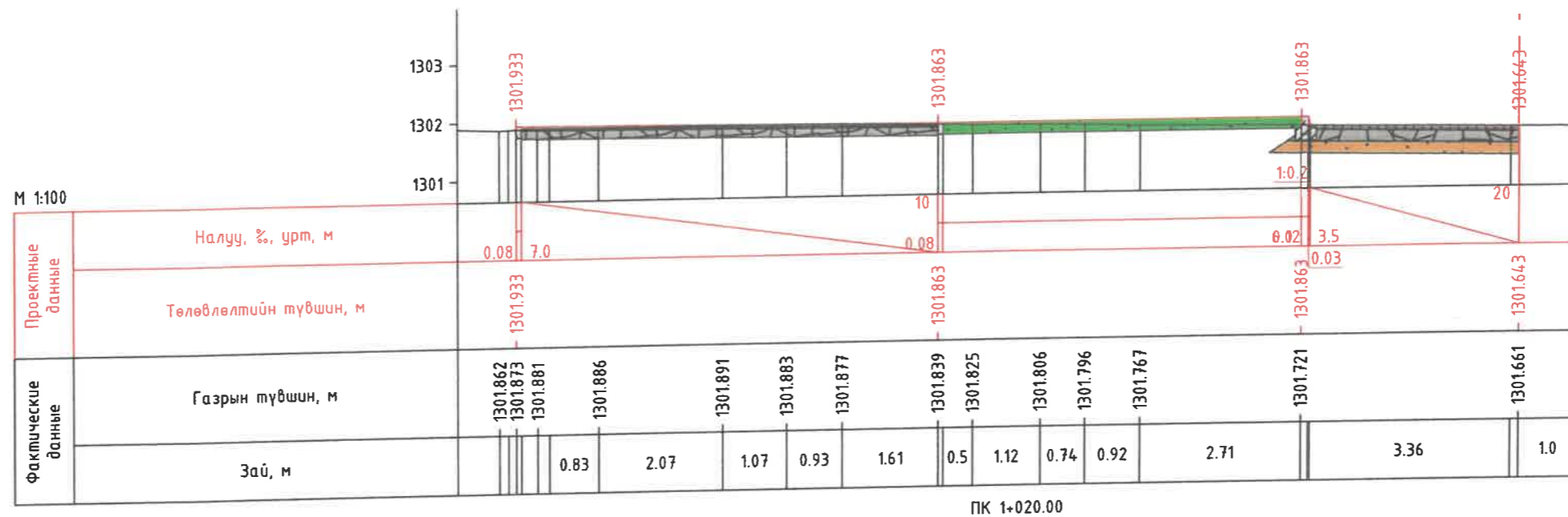
Үе шат: А/3

Огноо: 2024.05

Хуудас: 72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

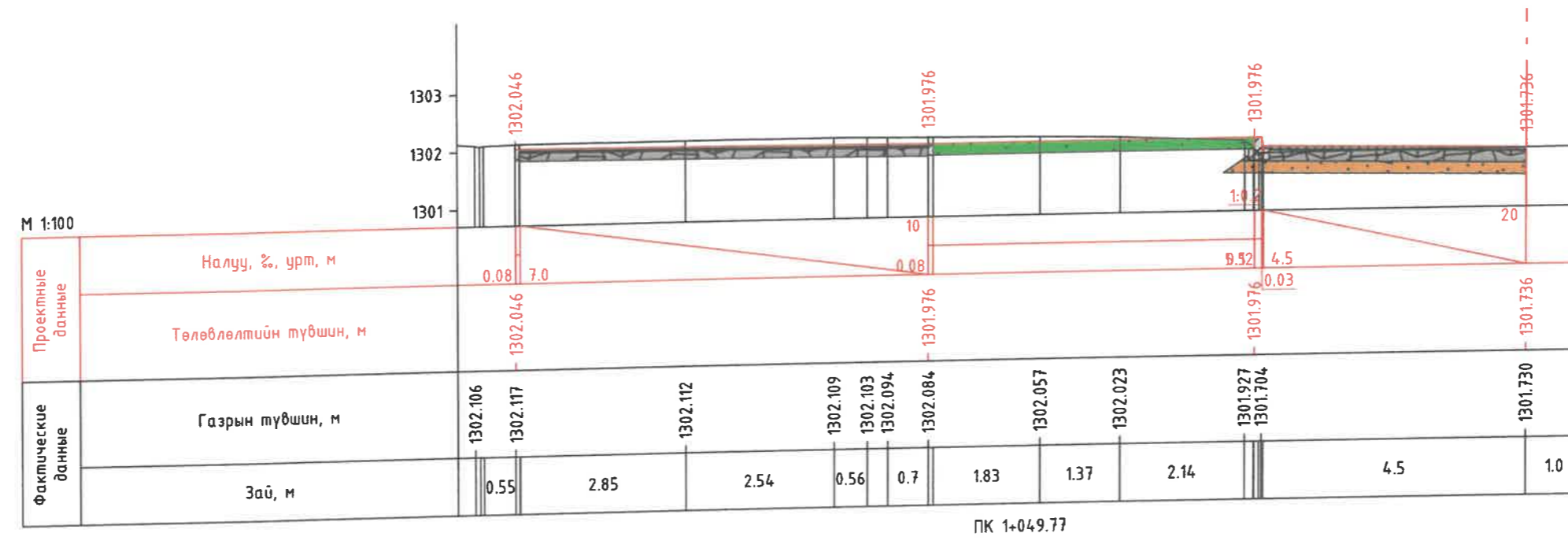
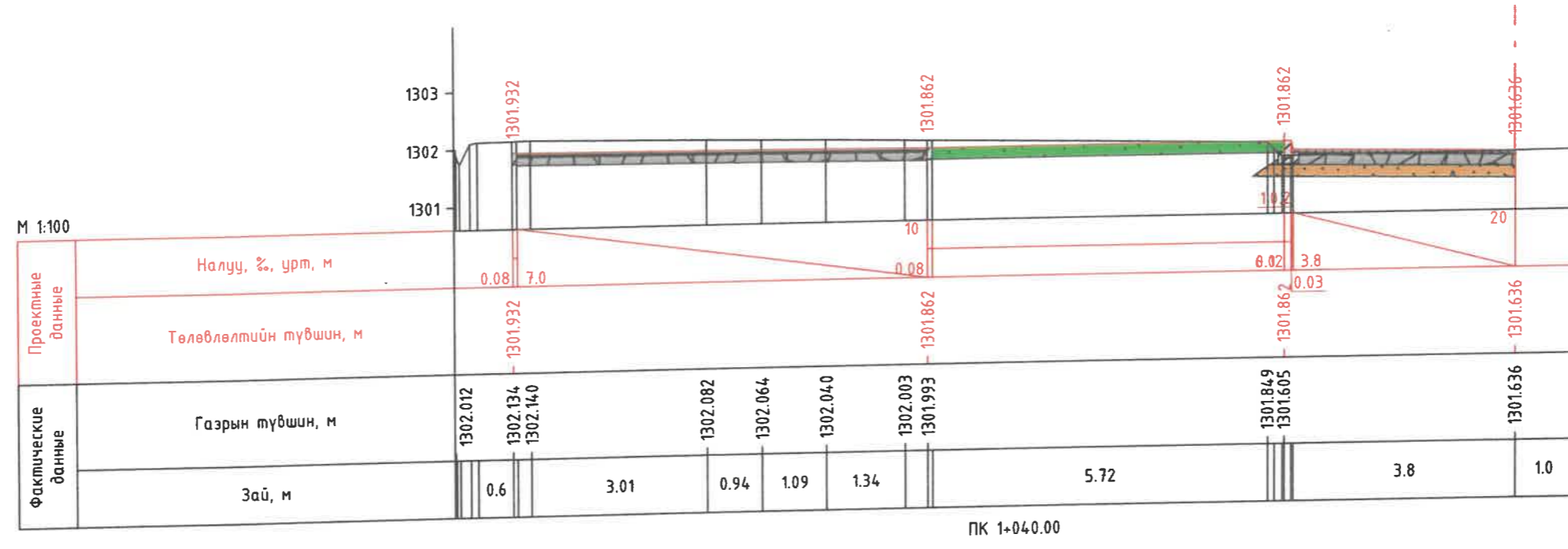
152 IV



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэгсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 31
					Хуудас: 72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

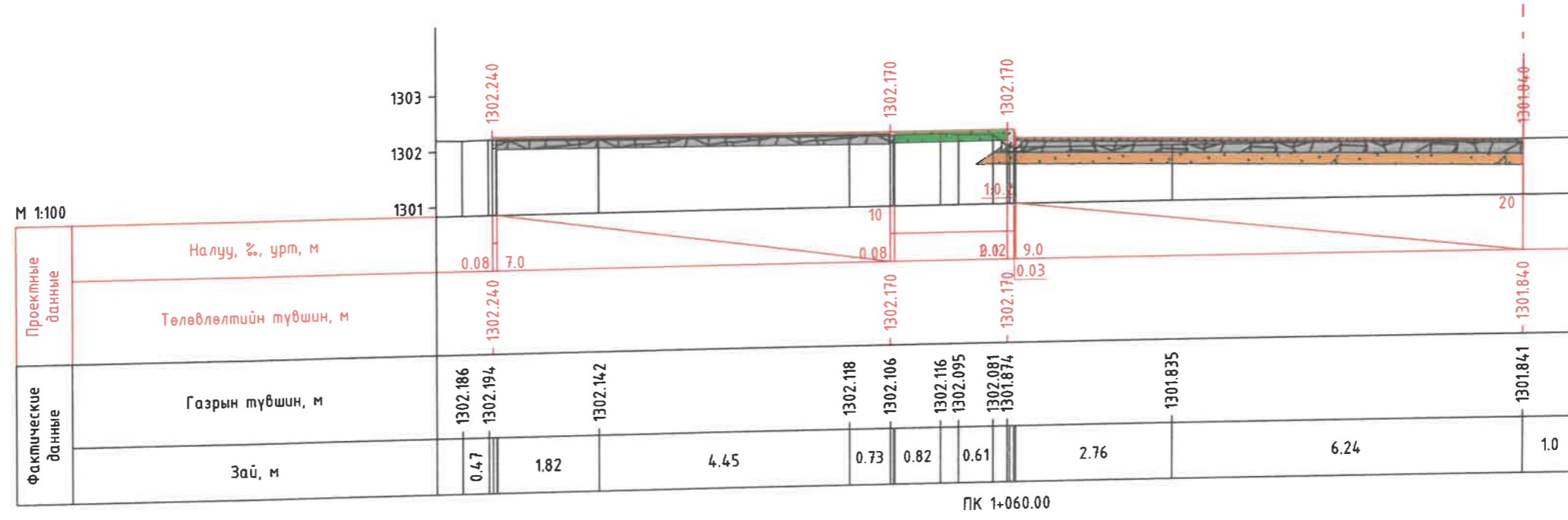
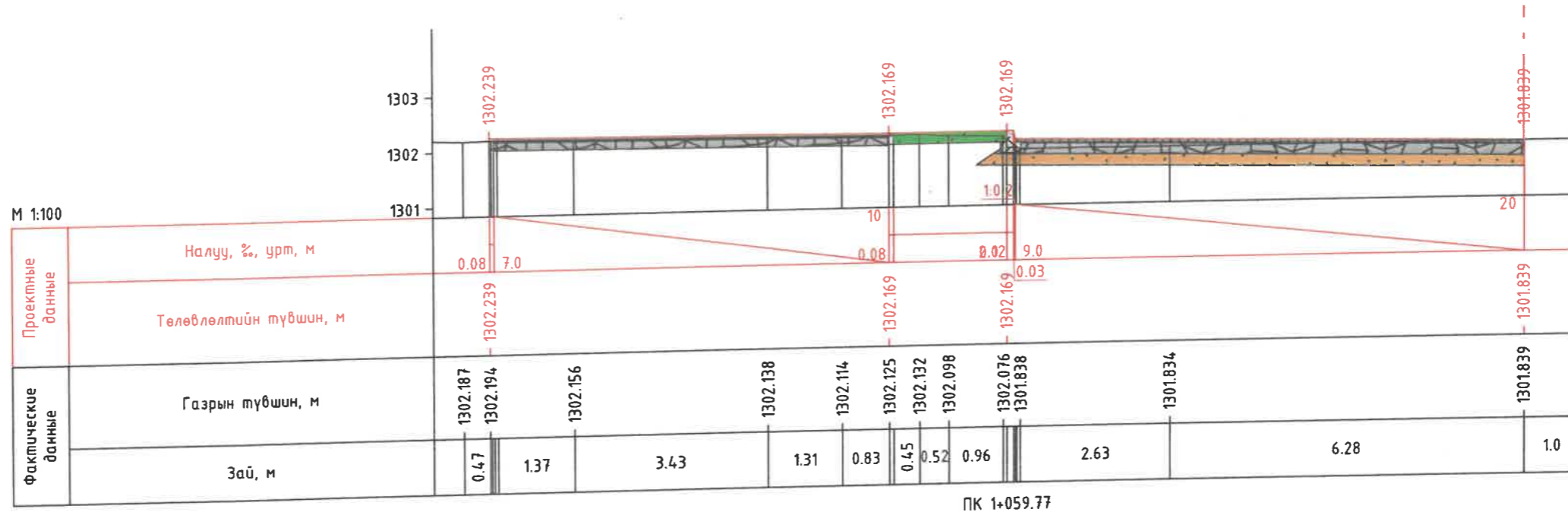
153 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат:
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			32	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

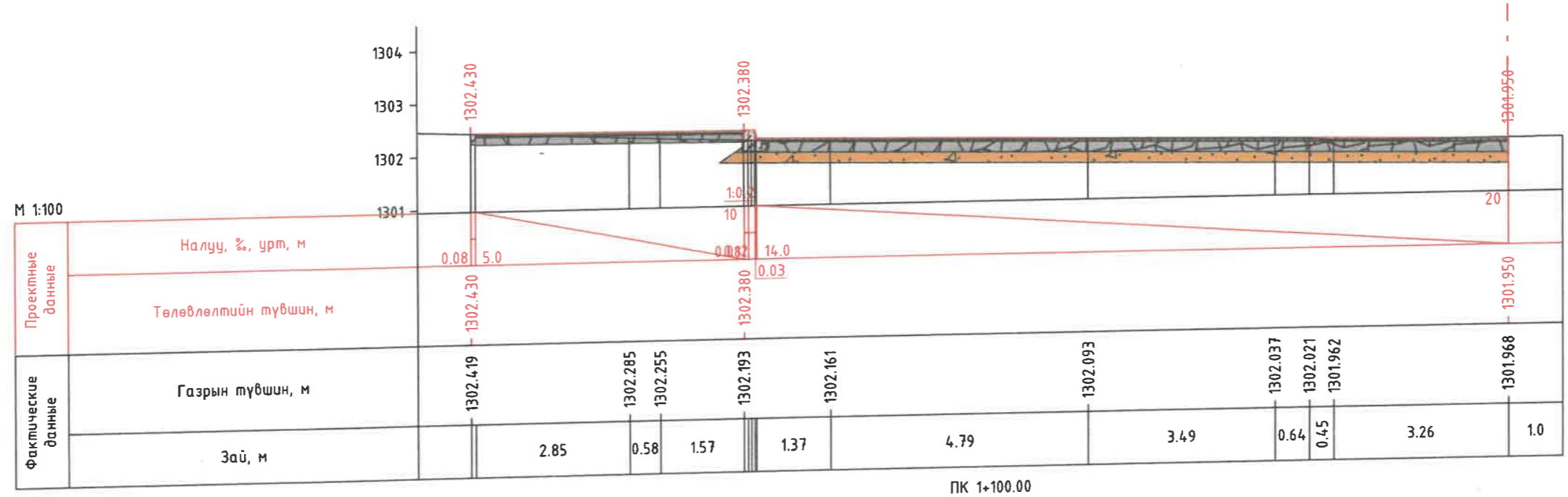
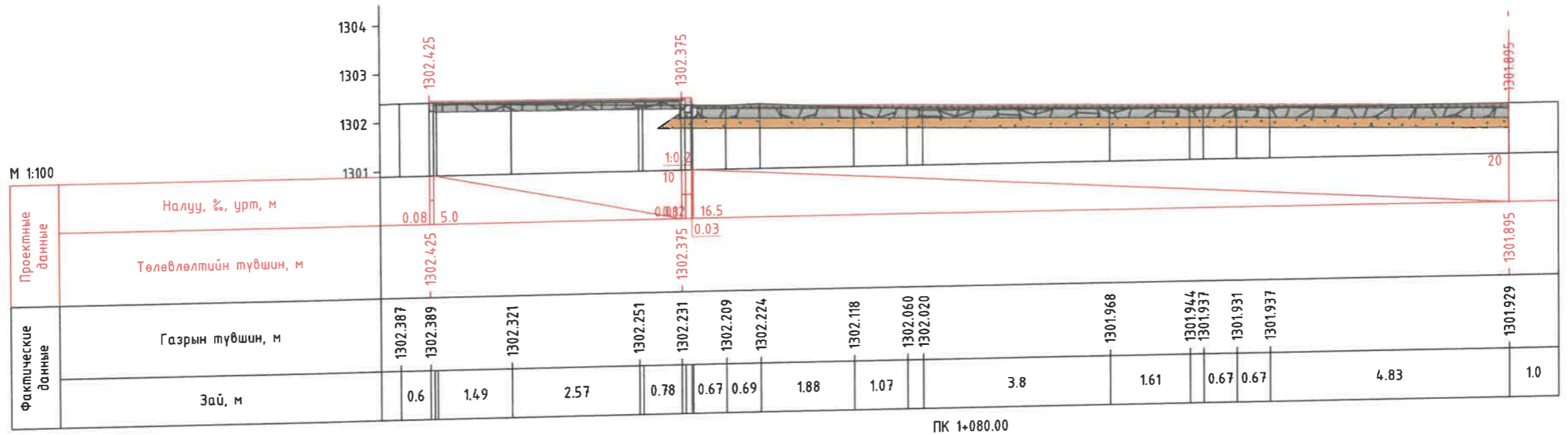
154 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			33	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

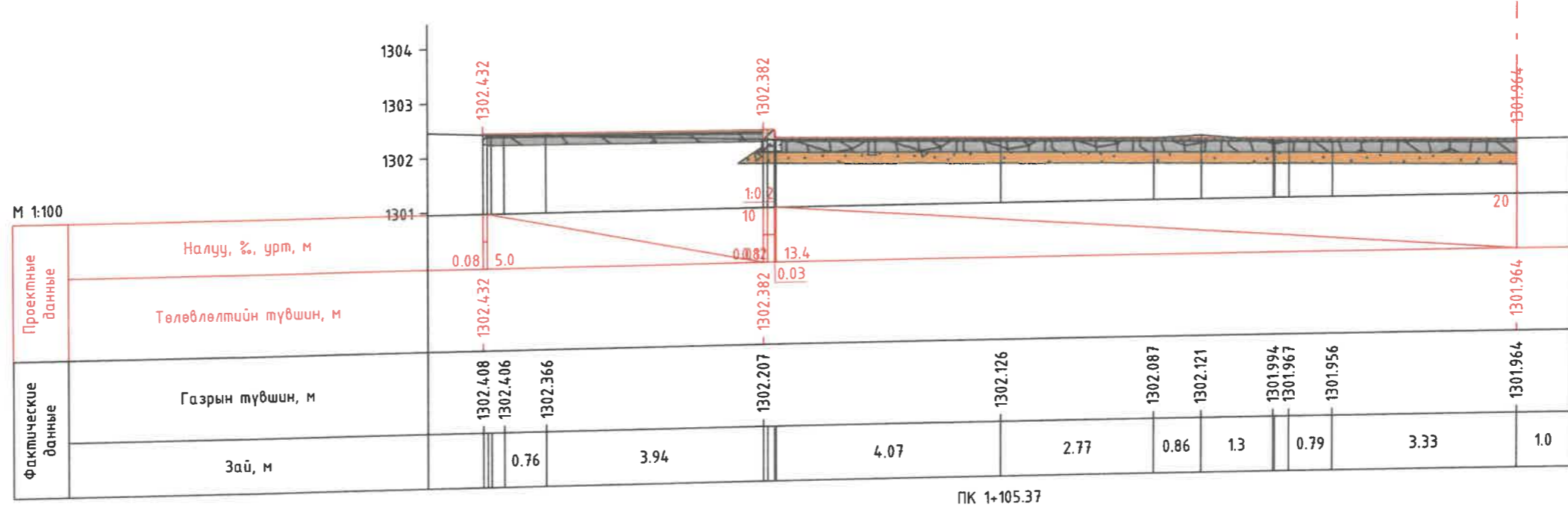
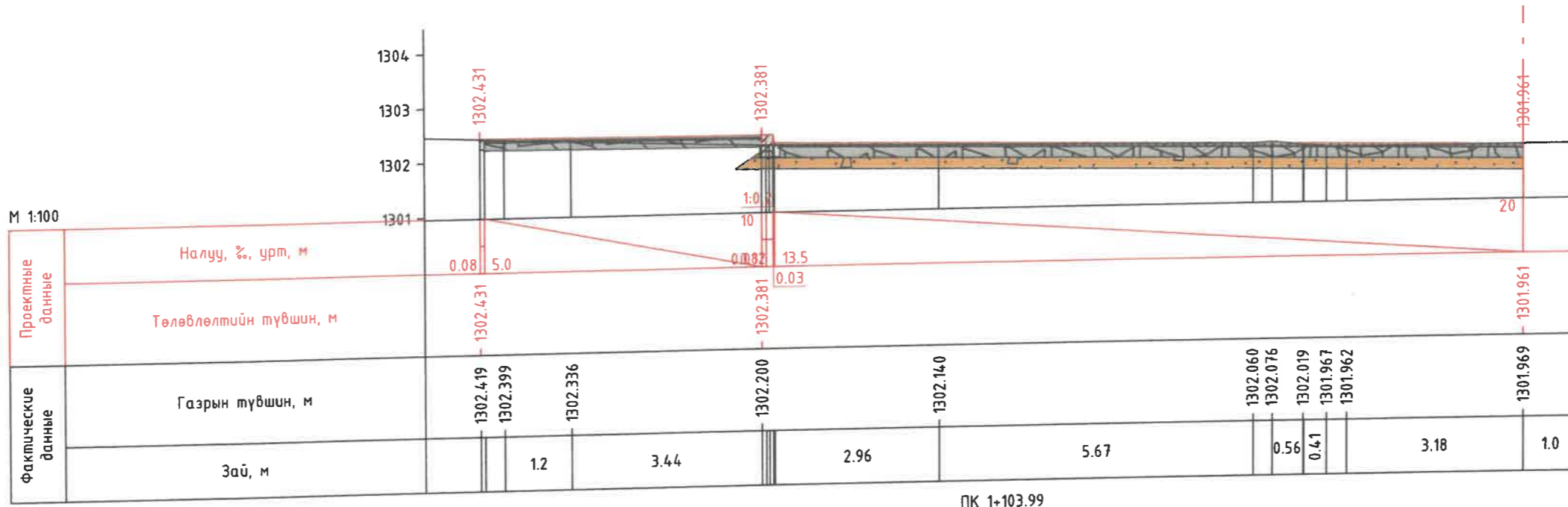
155 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТХХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
ЭТ19-507/10			34	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

156 IV

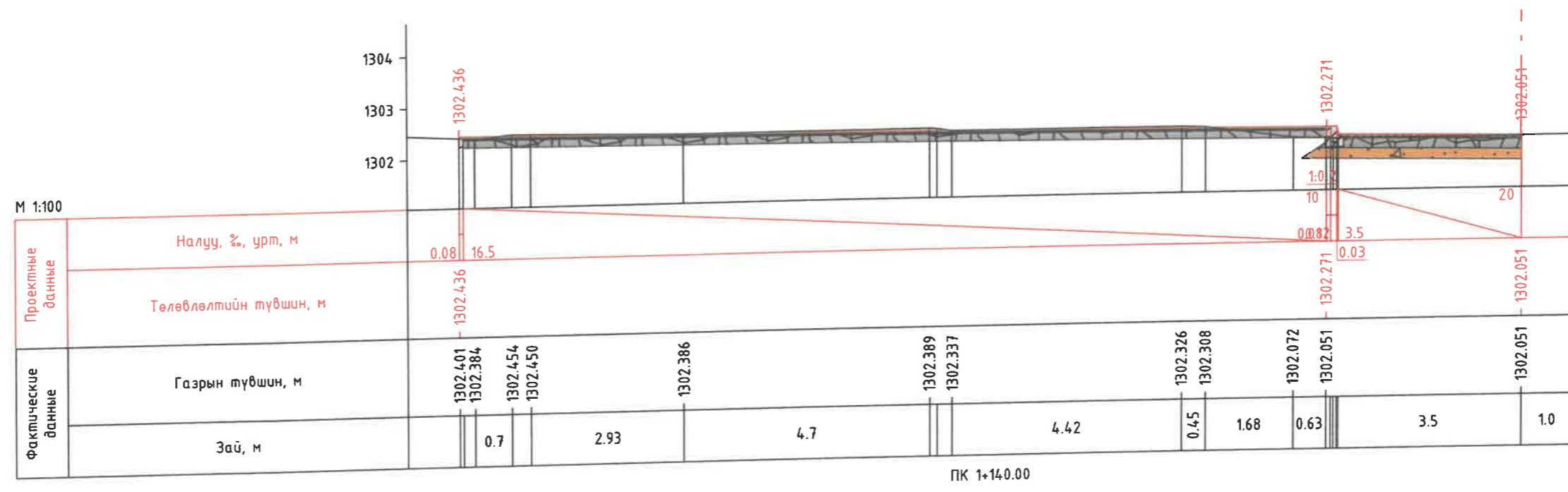
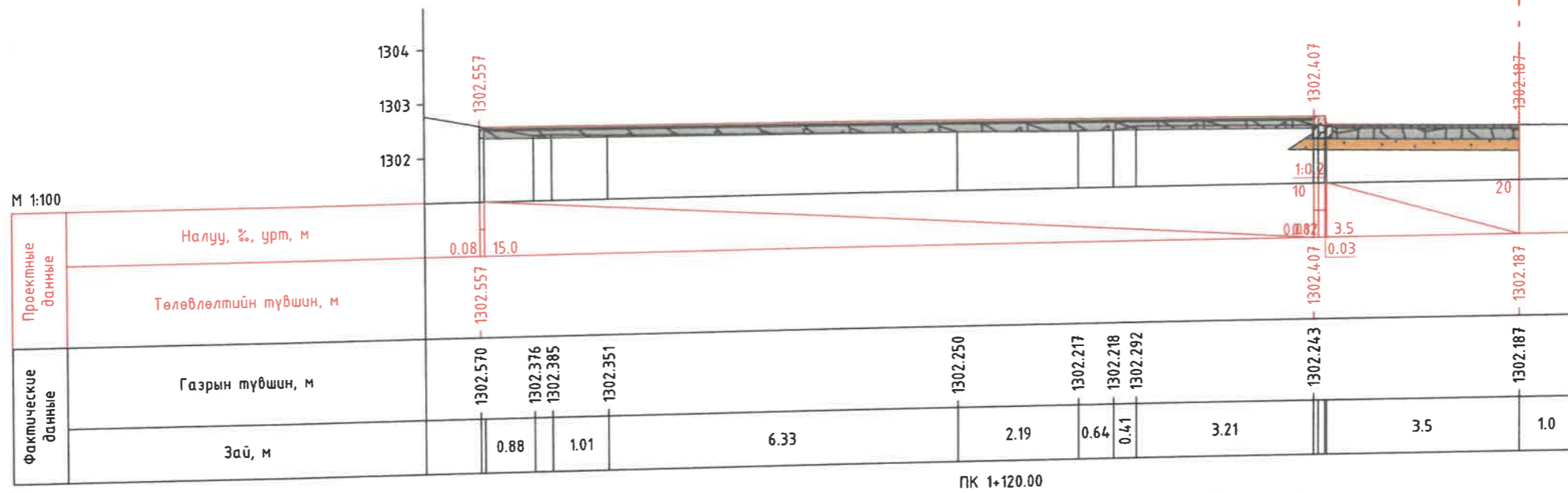


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	С.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			35	72

A
B
C
D
E
F

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

157 IV

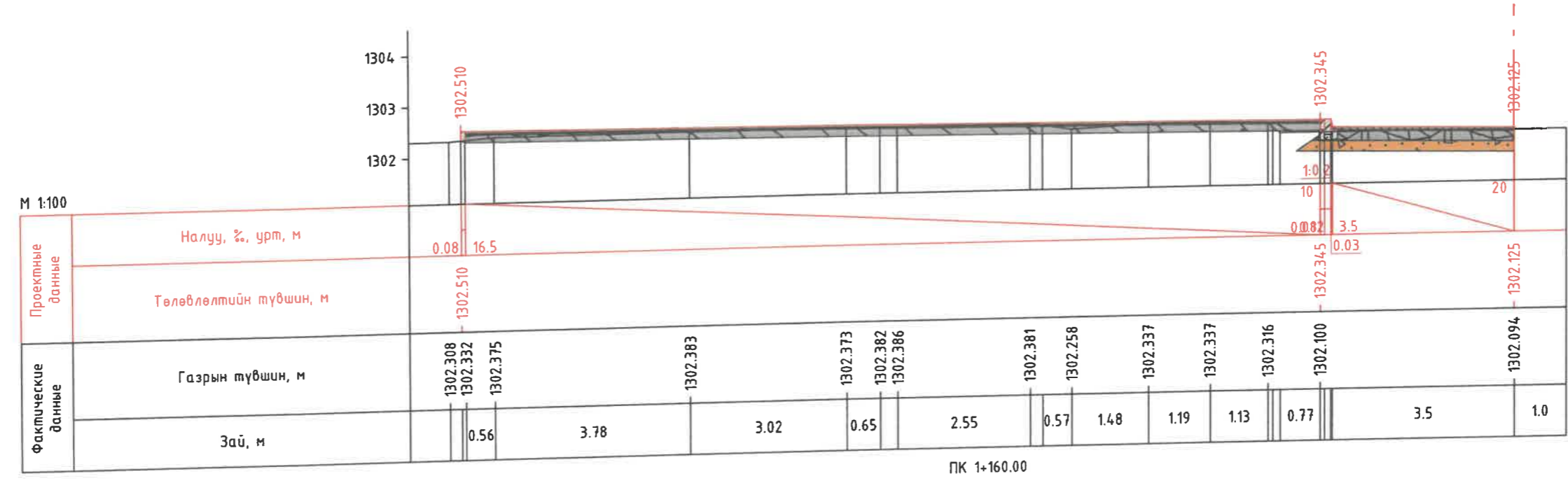
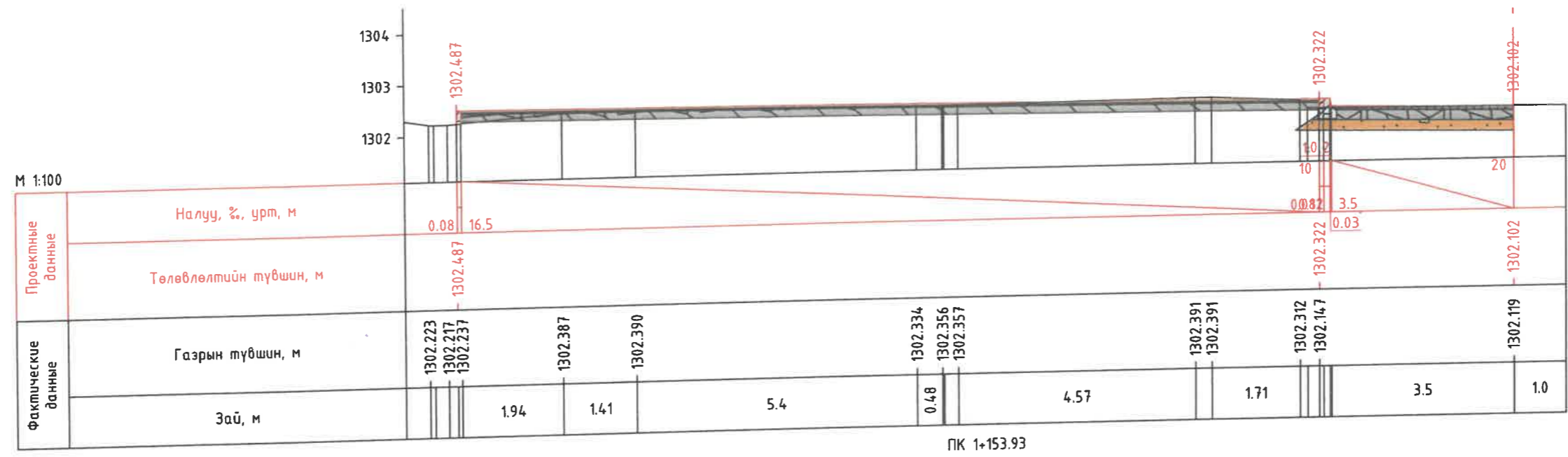


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо:	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас:	
		Зургийн дугаар:		
		36	72	


A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

153 IV

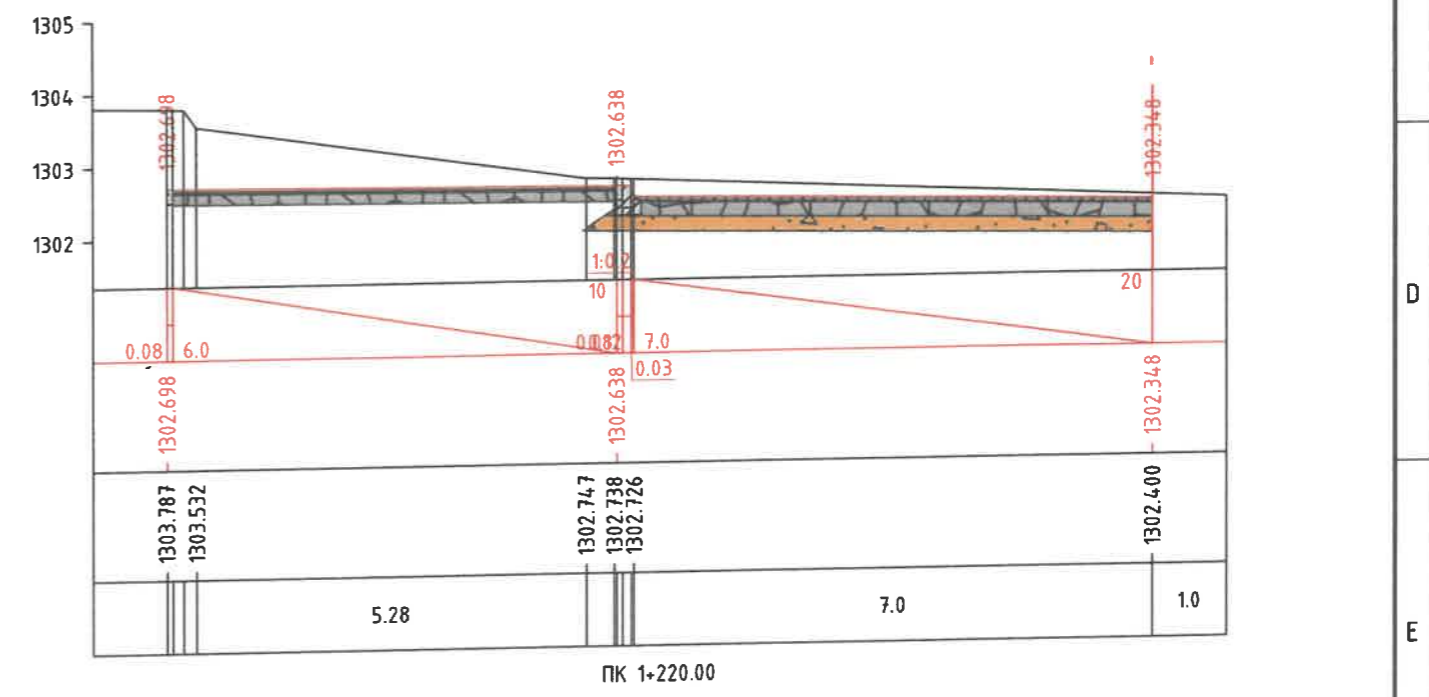
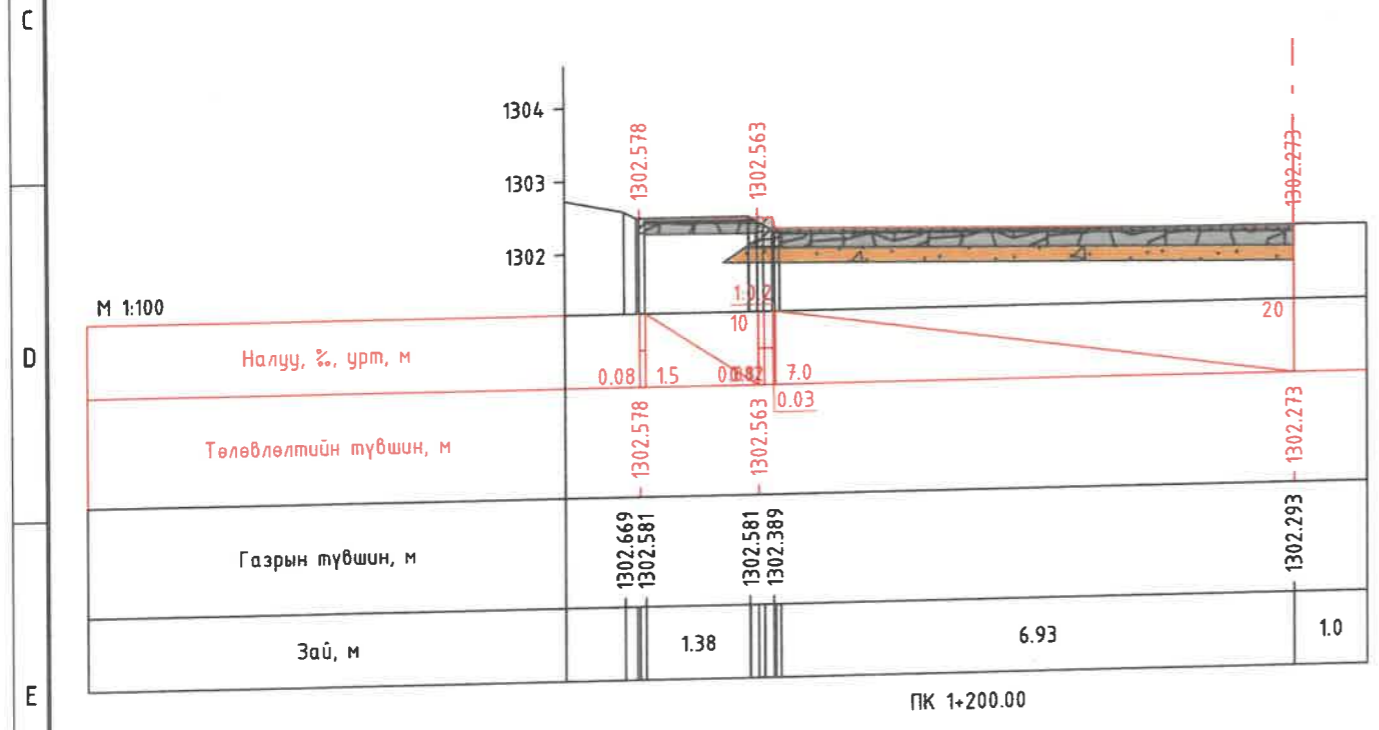
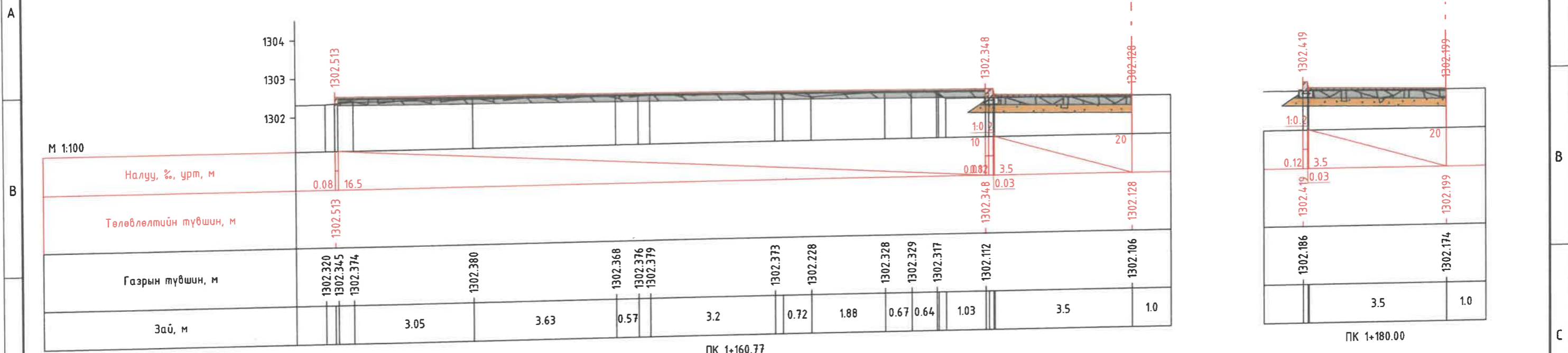


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				37	72

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

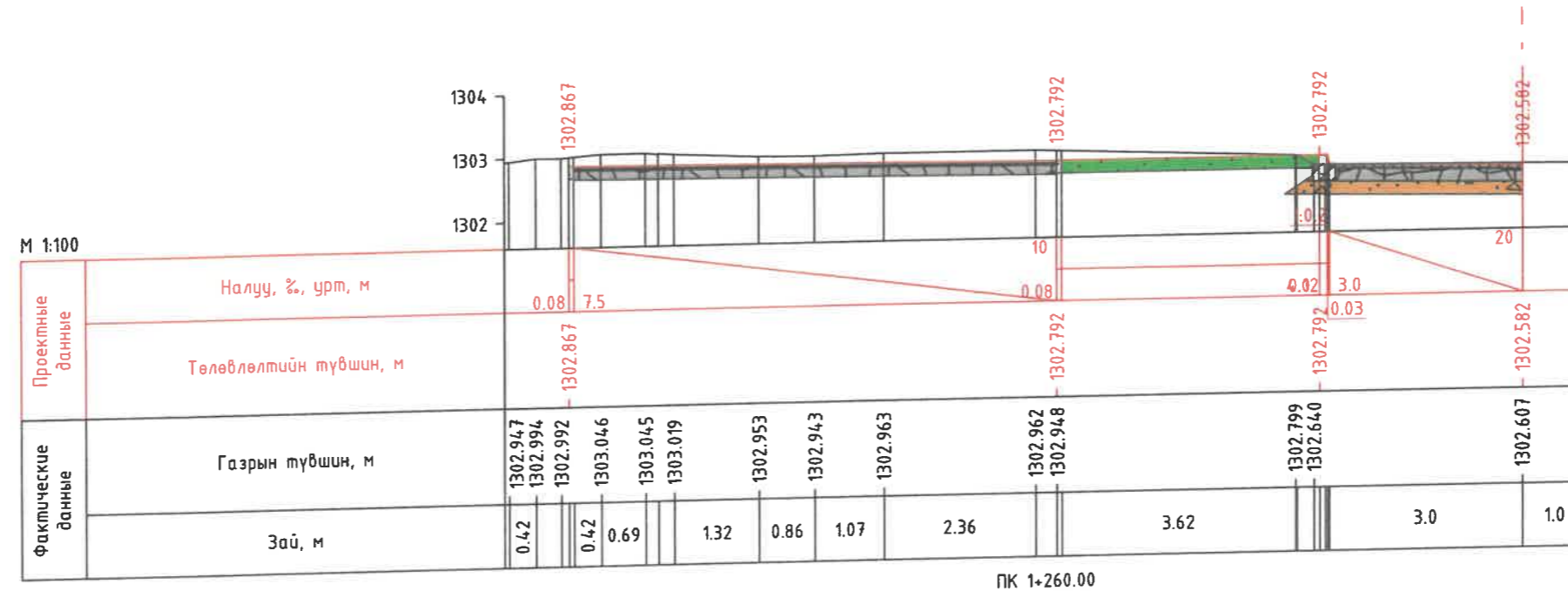
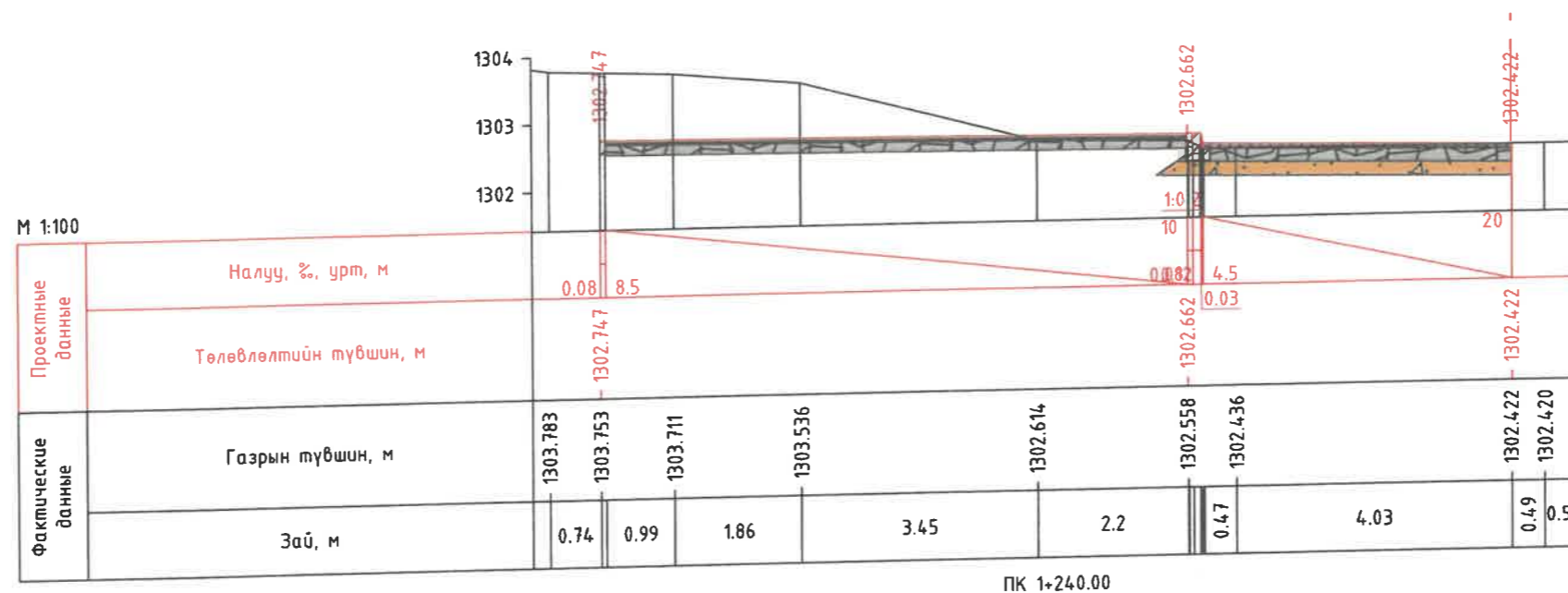
159 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p>	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат:
	Архитектор	Н. Мөнхзул	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	Шалгасан	С. Анхбаяр		38	72
3Т19-507/10			7	8	A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

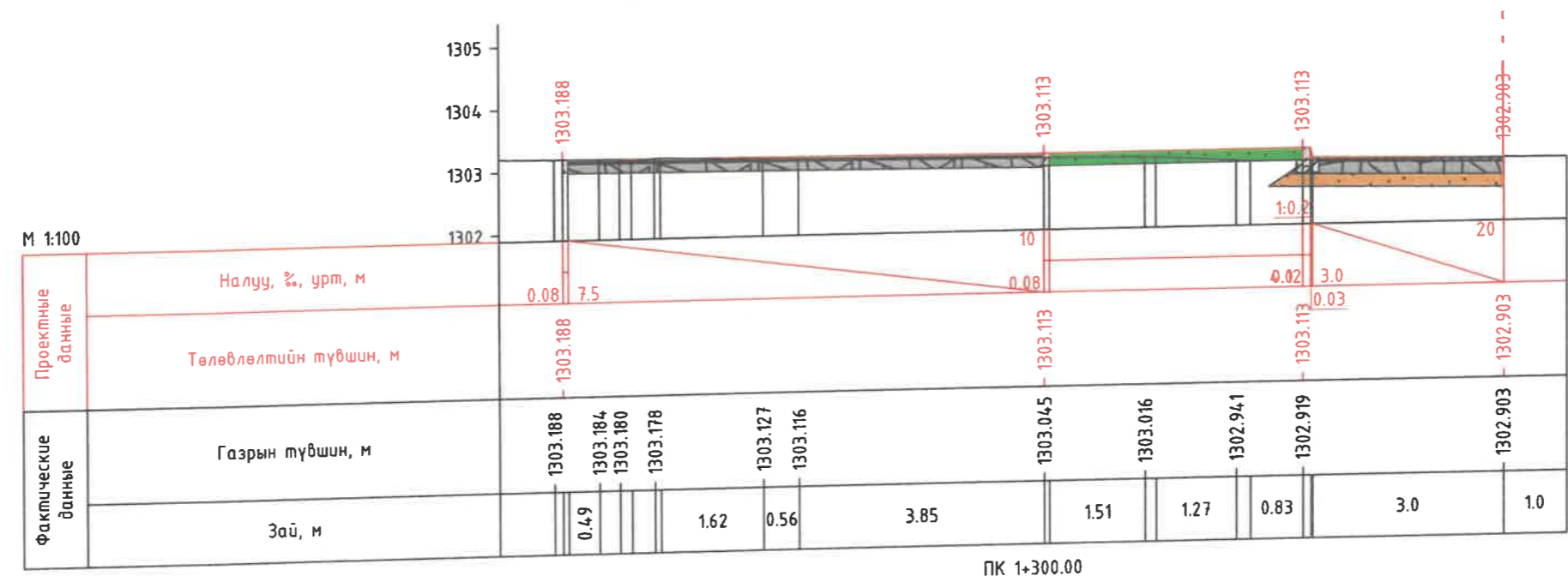
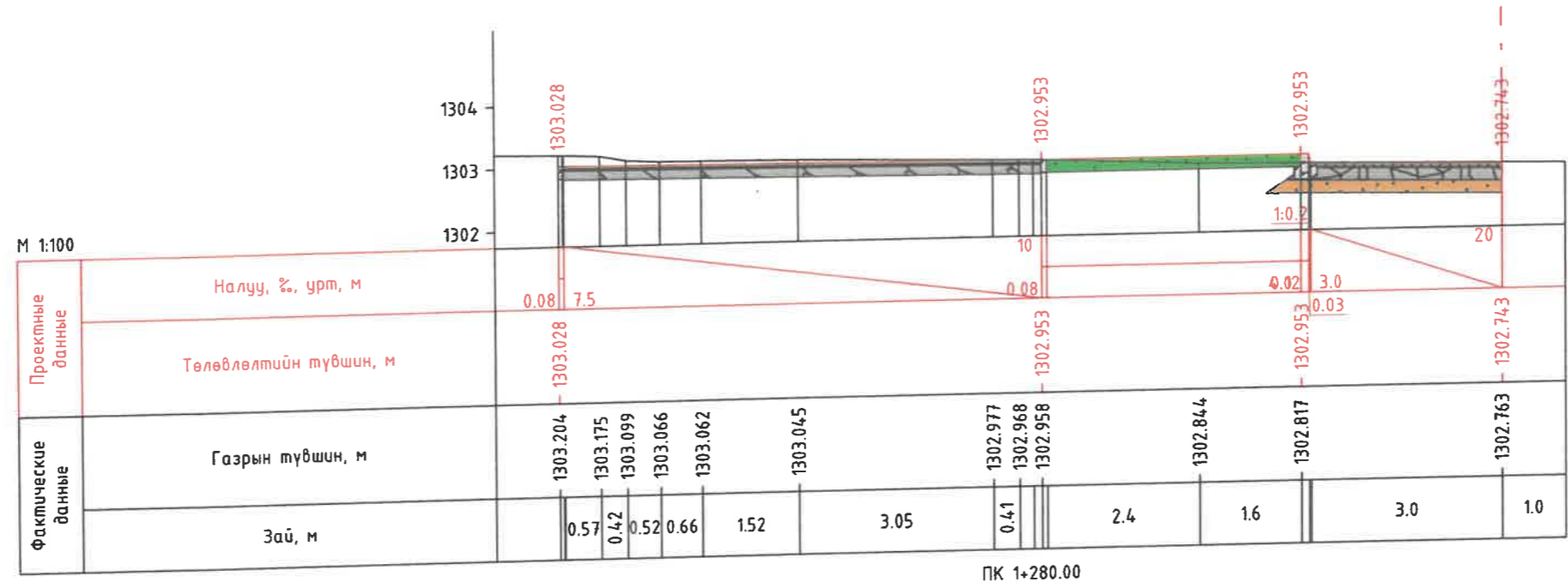
160 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			39	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

161 IV

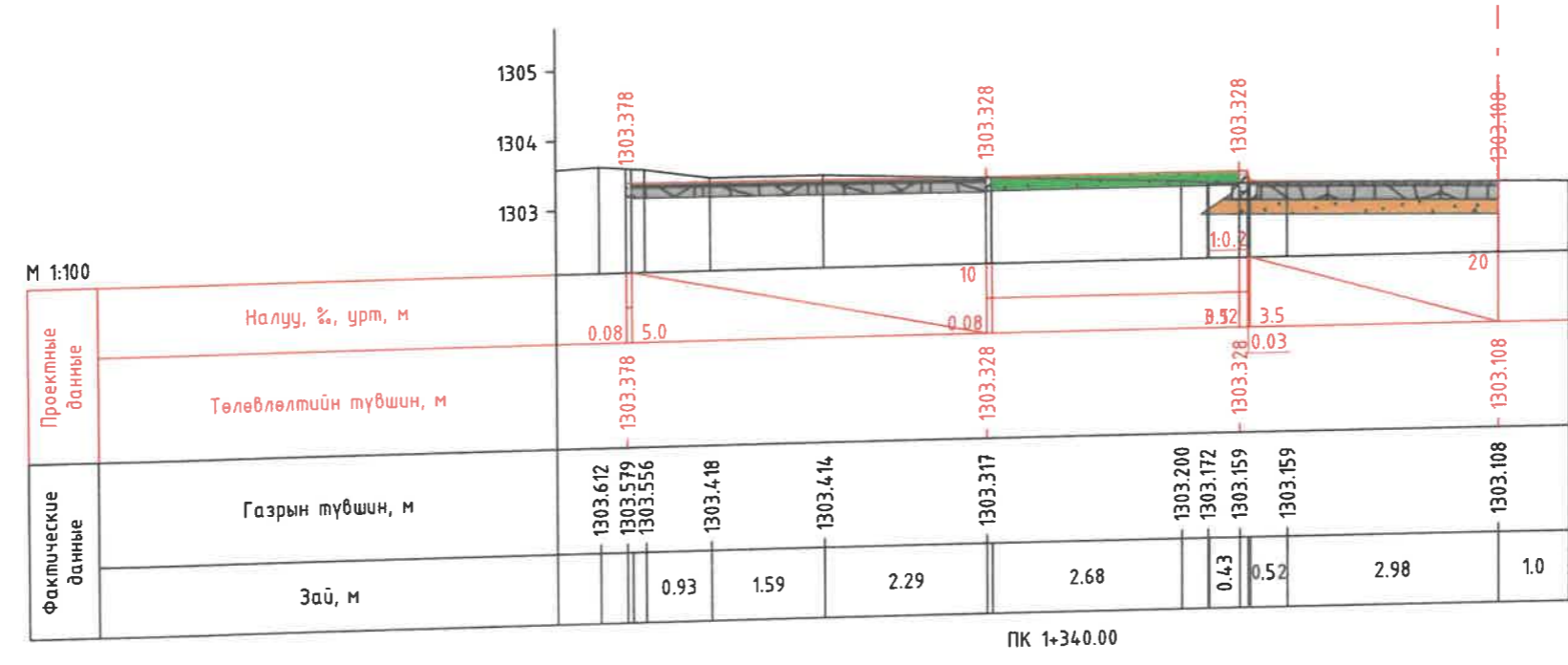
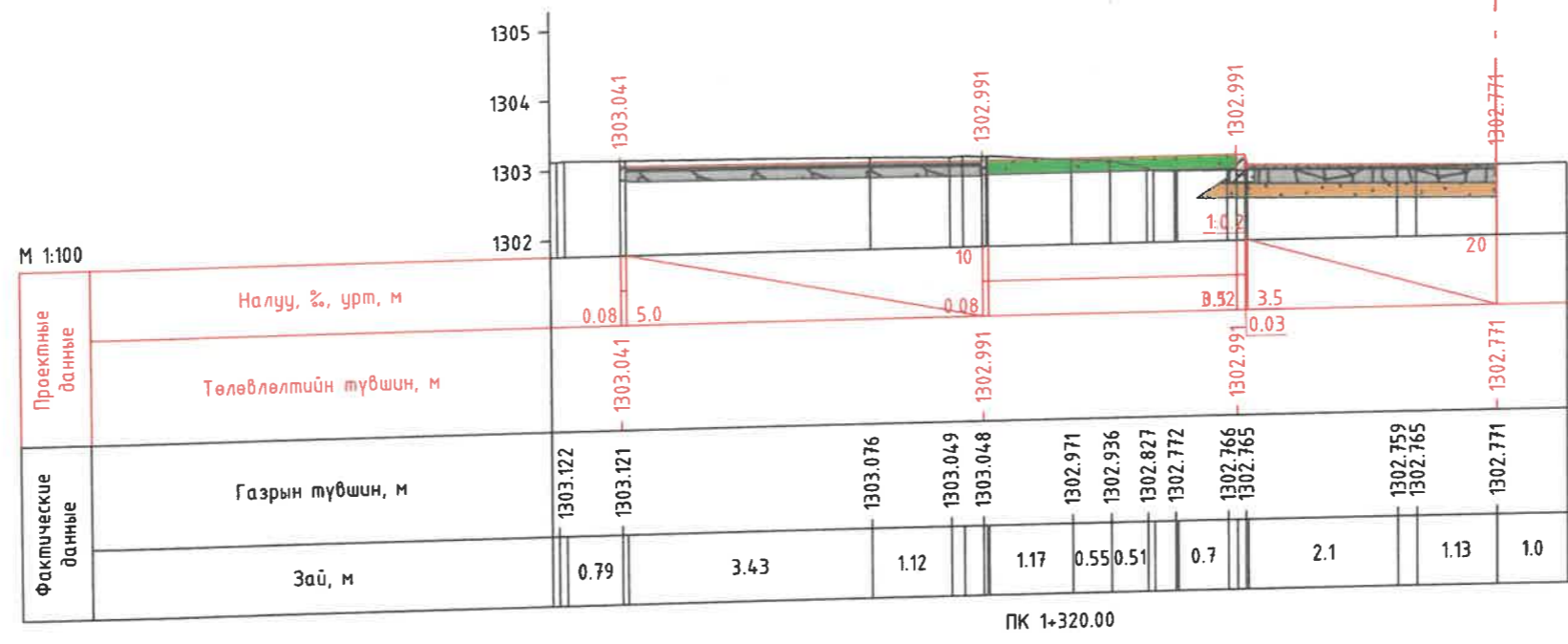



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж		НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Үе шат: А/3
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Огноо: 2024.05
	Архитектор	Н. Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Хуудас:
	Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	72
	Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	
				40	

А3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

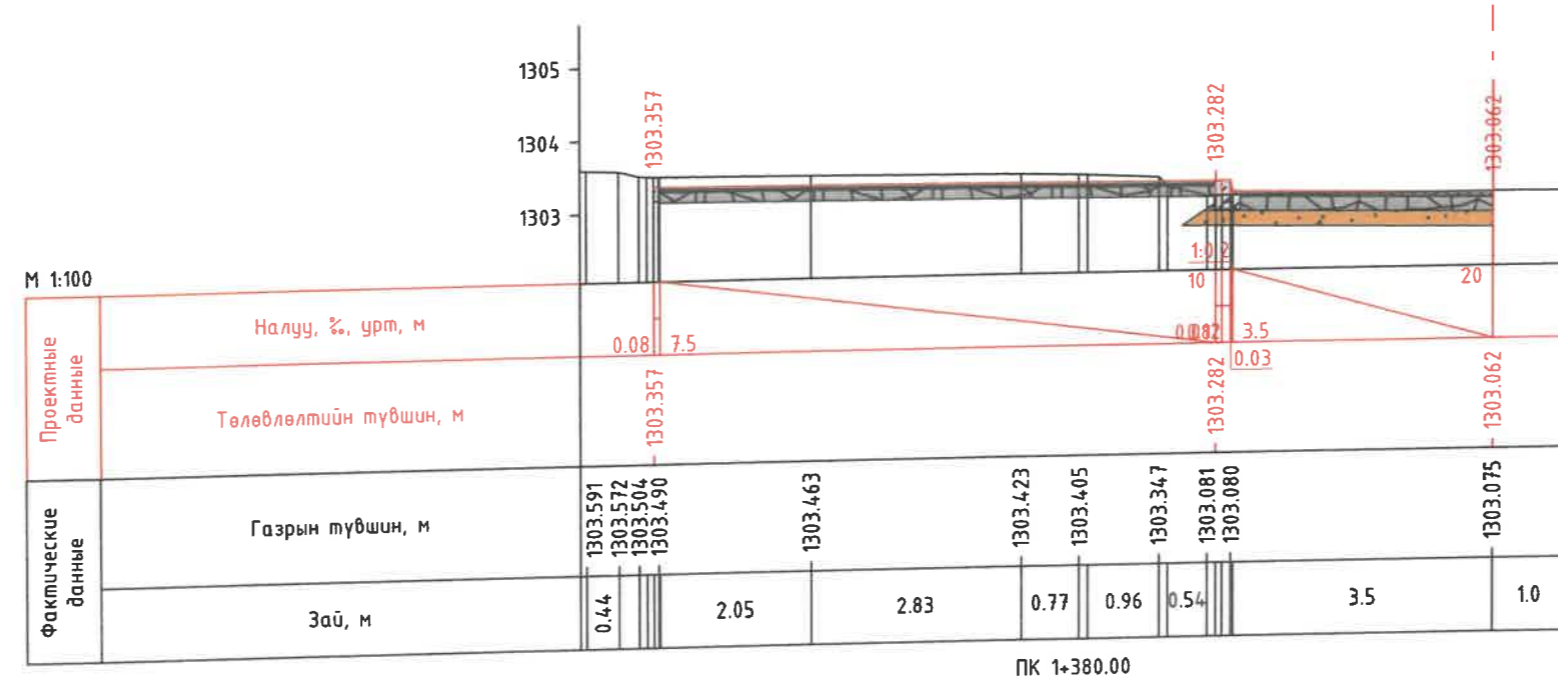
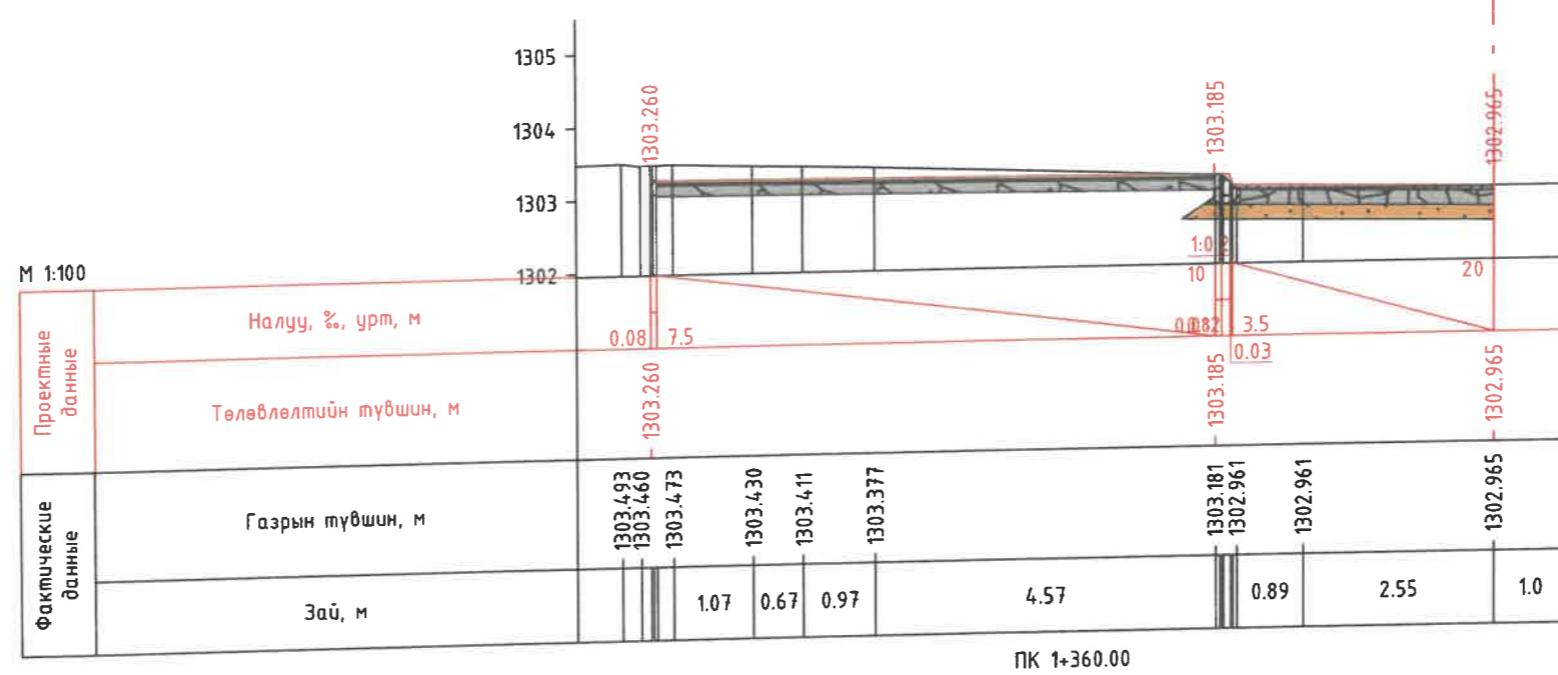
162 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ		Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: A/3
		ЭТСХТ-ийн дарга С.Анхбаяр	Архитектор Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн МЭРЭШСЭН	Шалгасан С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 41	Хуудас: 72		

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

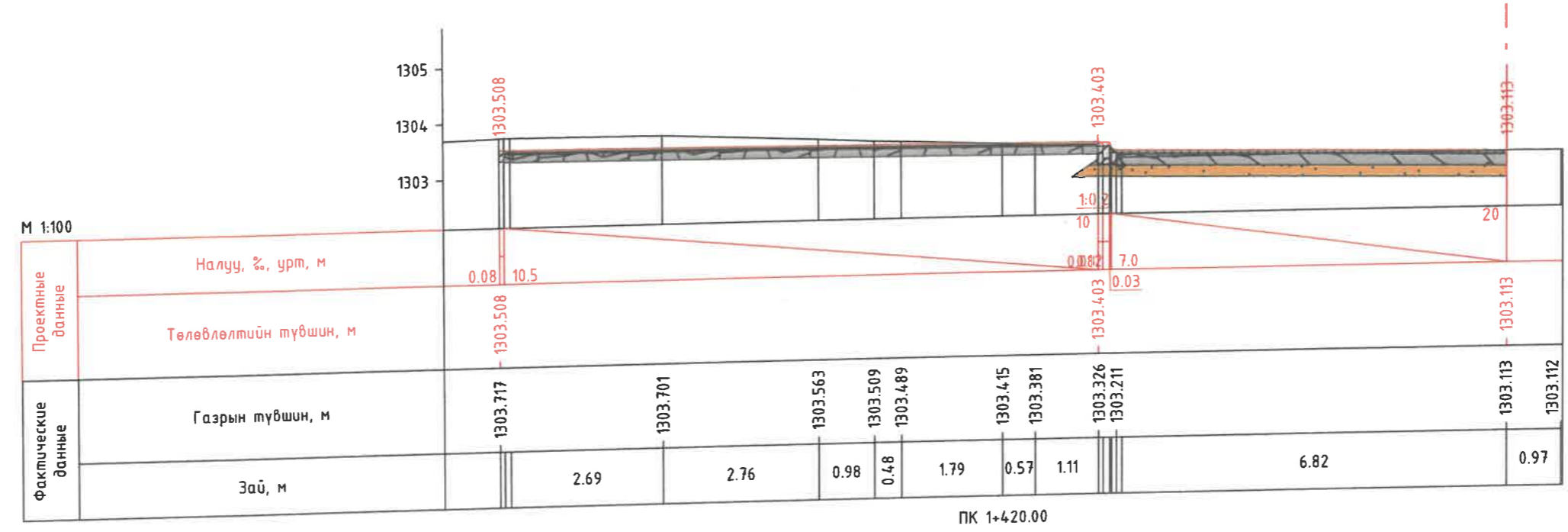
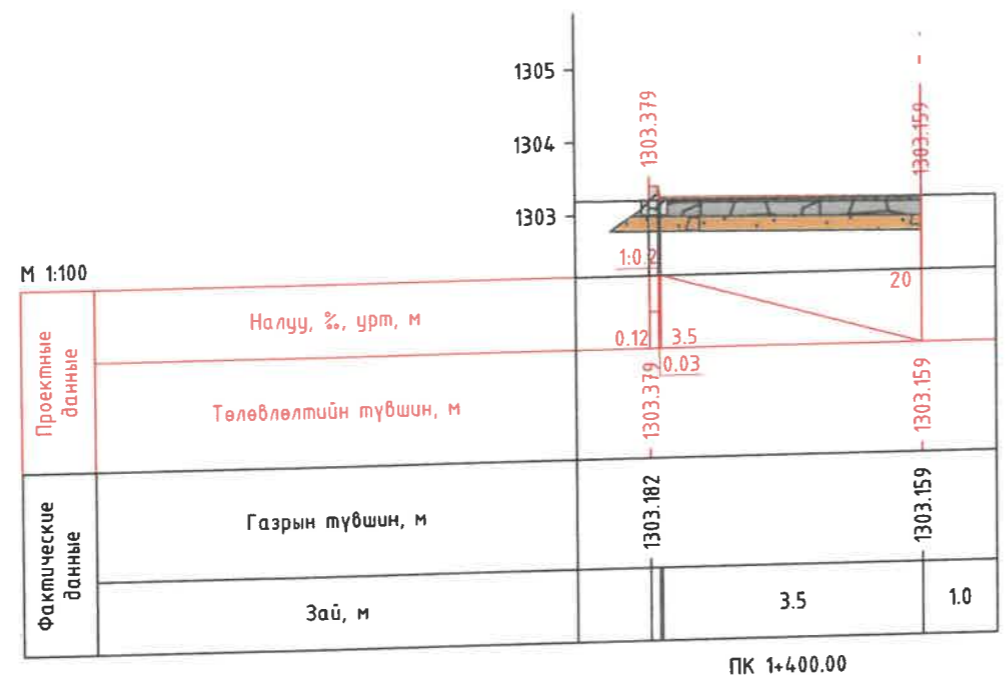
169 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ЭТСХТ-ийн дарга: <i>С. Анхбаяр</i> Архитектор: <i>Н. Мөнхцүл</i> Гүйцэтгэсэн: <i>Г. Батбаяр</i> Шалгасан: <i>С. Анхбаяр</i>	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/ ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат: А/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 72
	Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: 42	7	8
	21-26	2024.05	6	8
	АЗ	АЗ	7	8

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

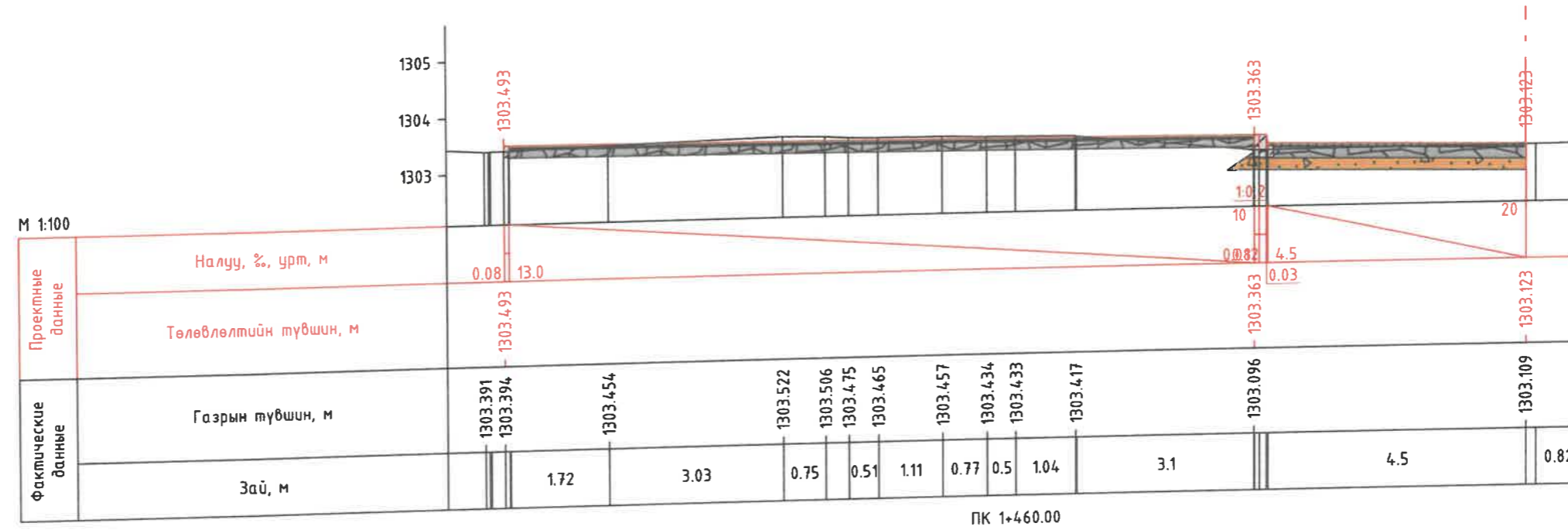
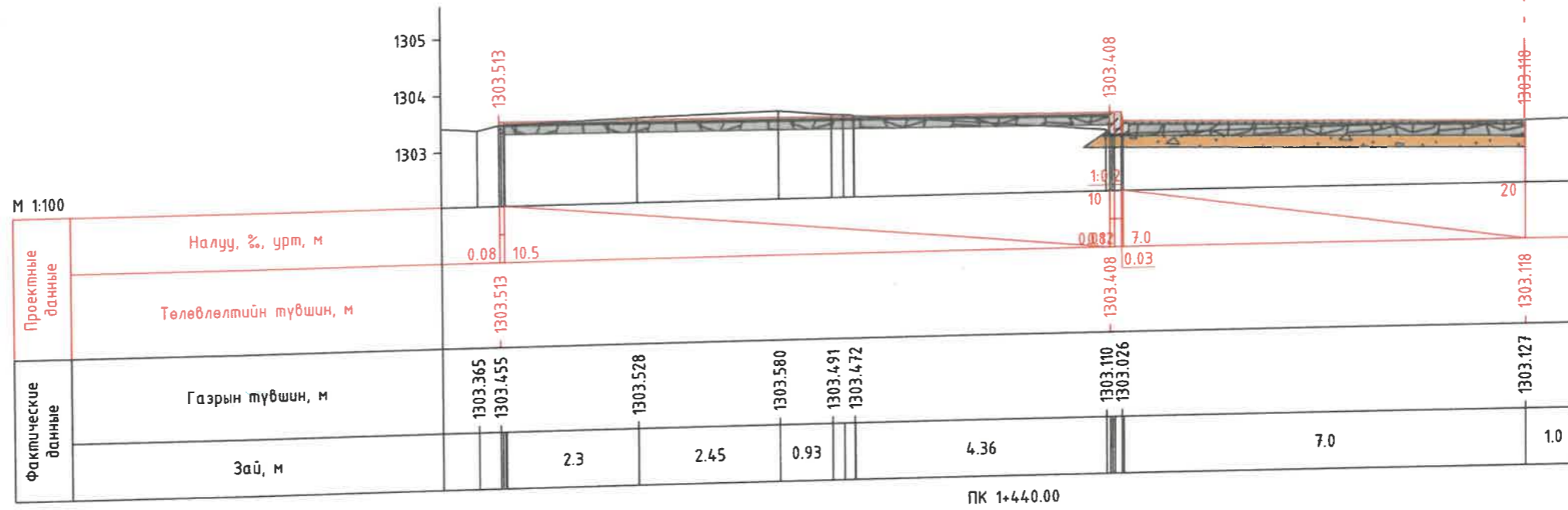
164 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>С. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05	
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				43	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

165 IV

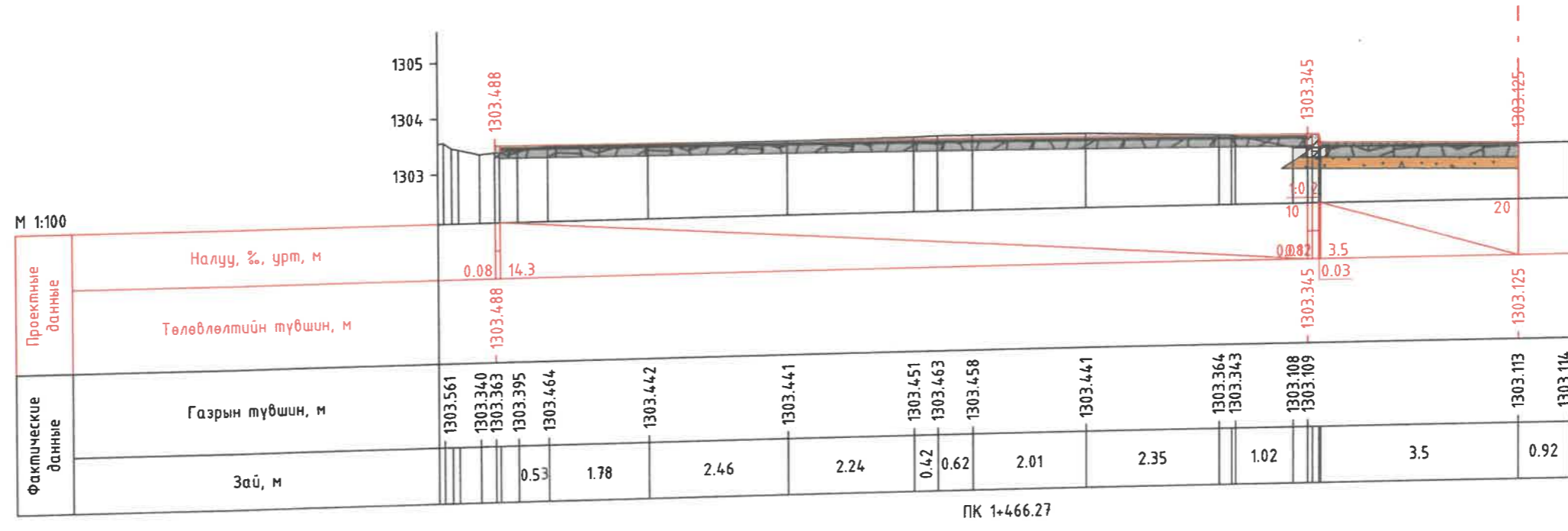
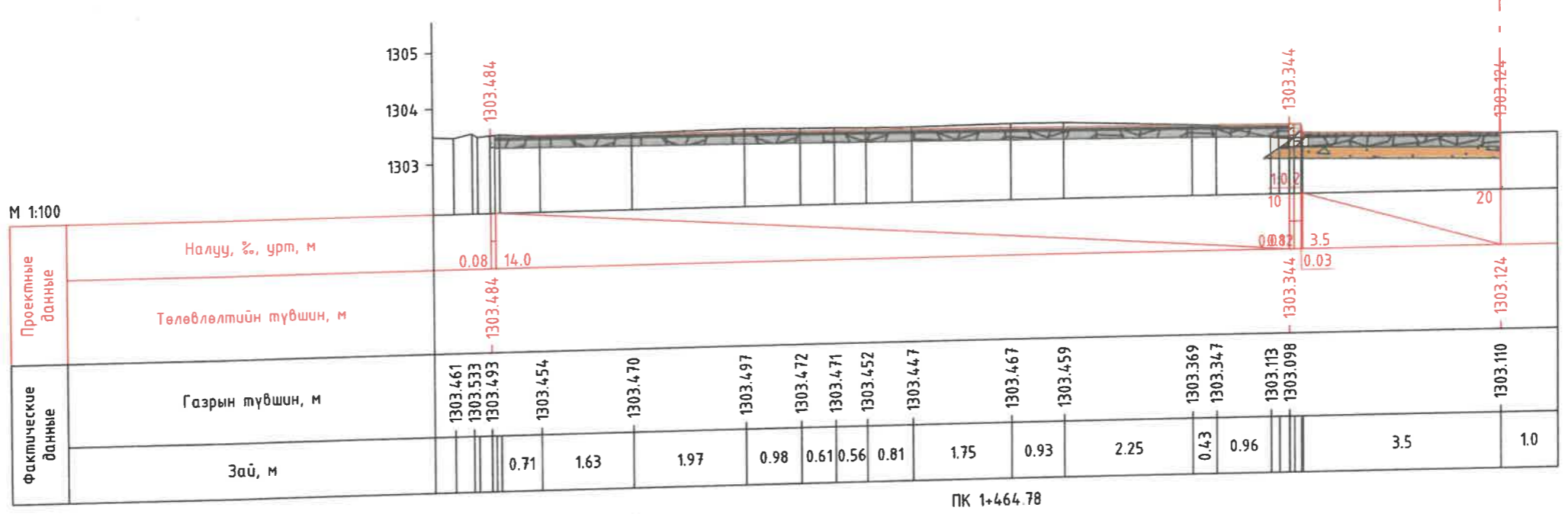


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			44	72

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

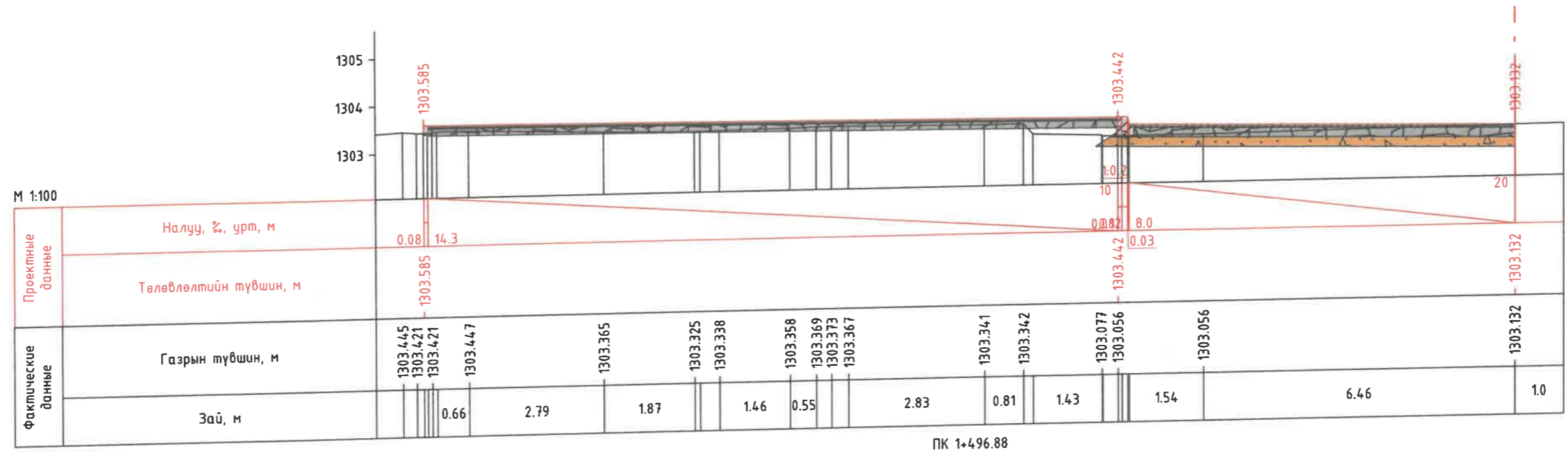
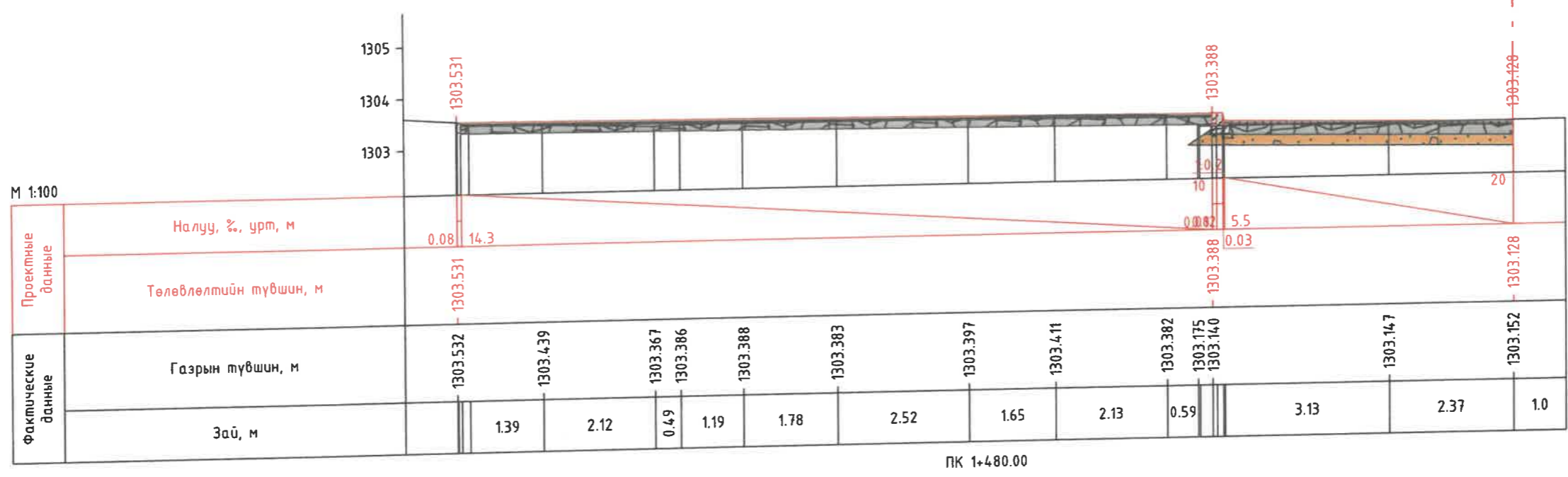
166 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н. Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Б. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			45	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

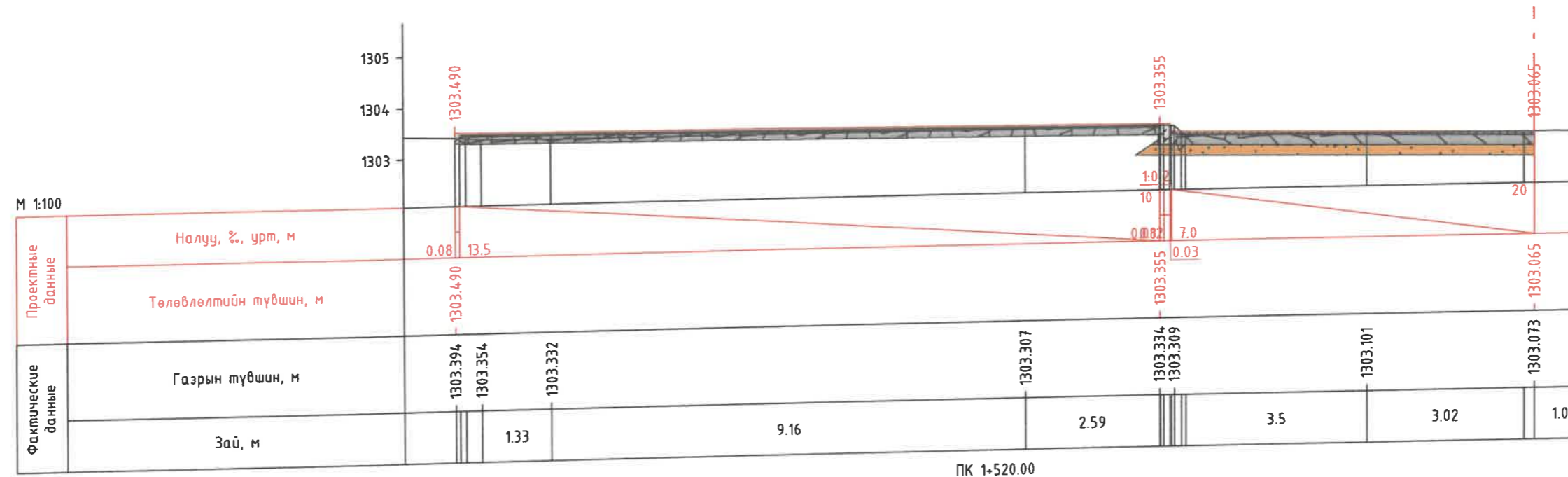
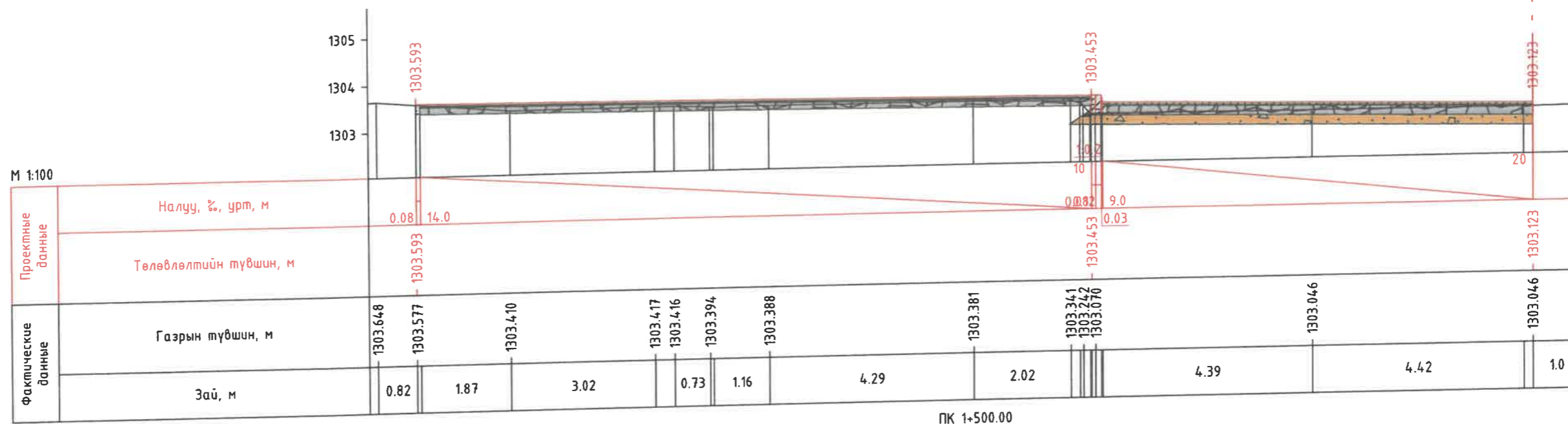
167 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат:
	Архитектор	Н. Мөнхзул			ЕГ Шифр:
	Гүйцэтгэсэн	Т. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	Огноо:
	Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	М1:100	2024.05
			Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			46	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

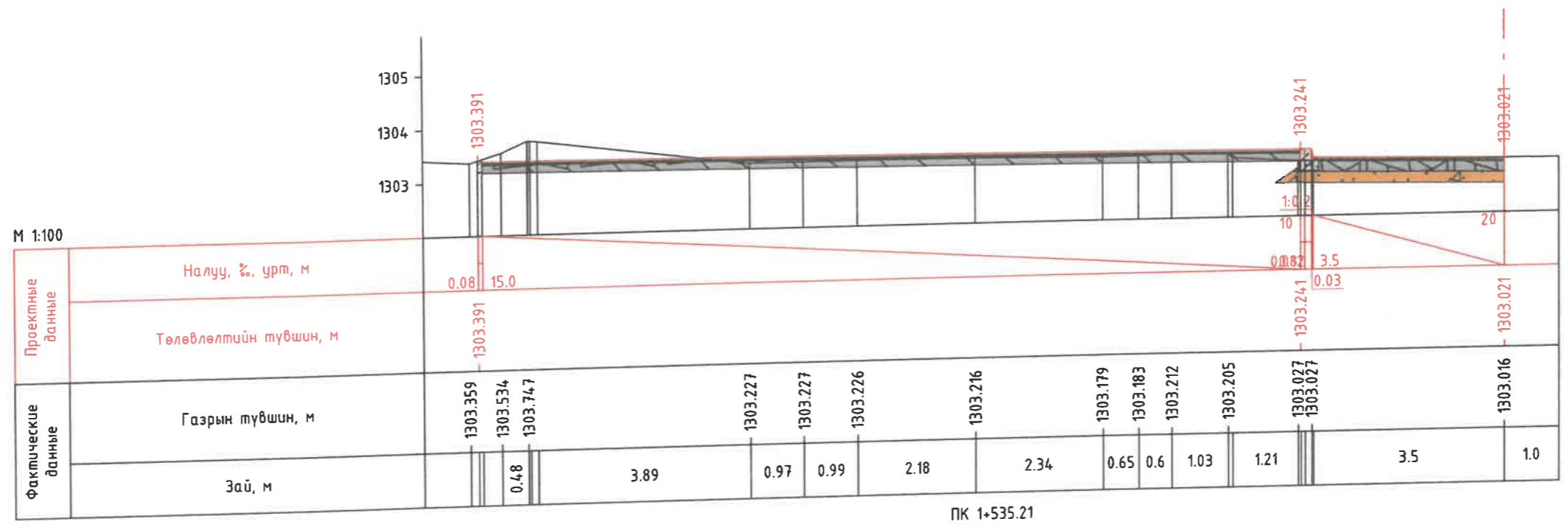
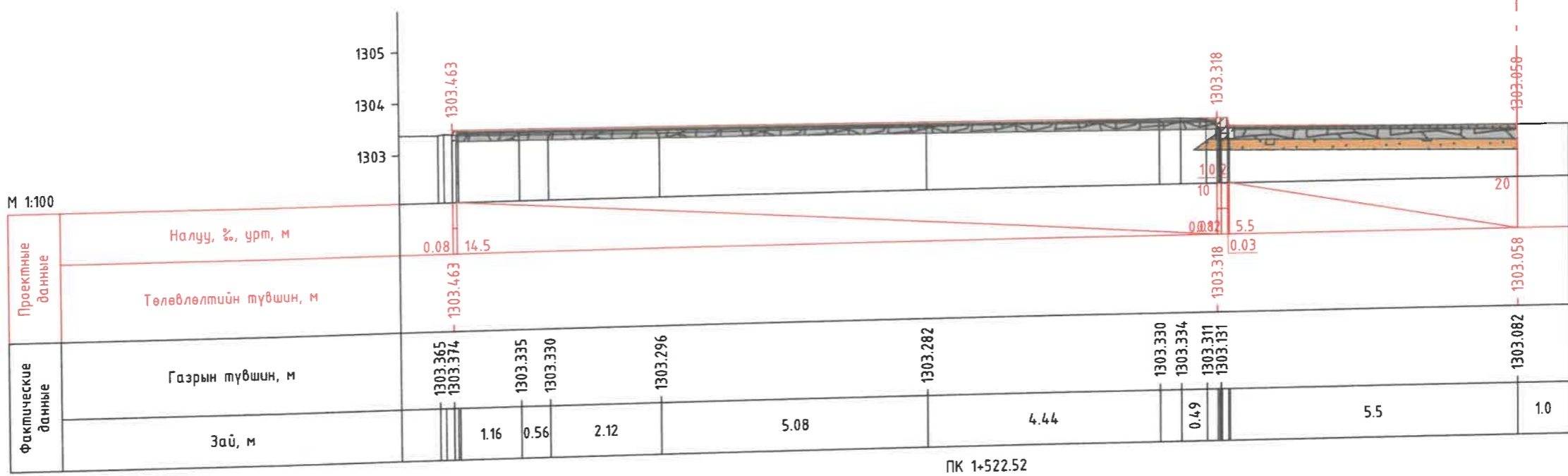
163 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н. Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо:	
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас:	
			47	
			72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

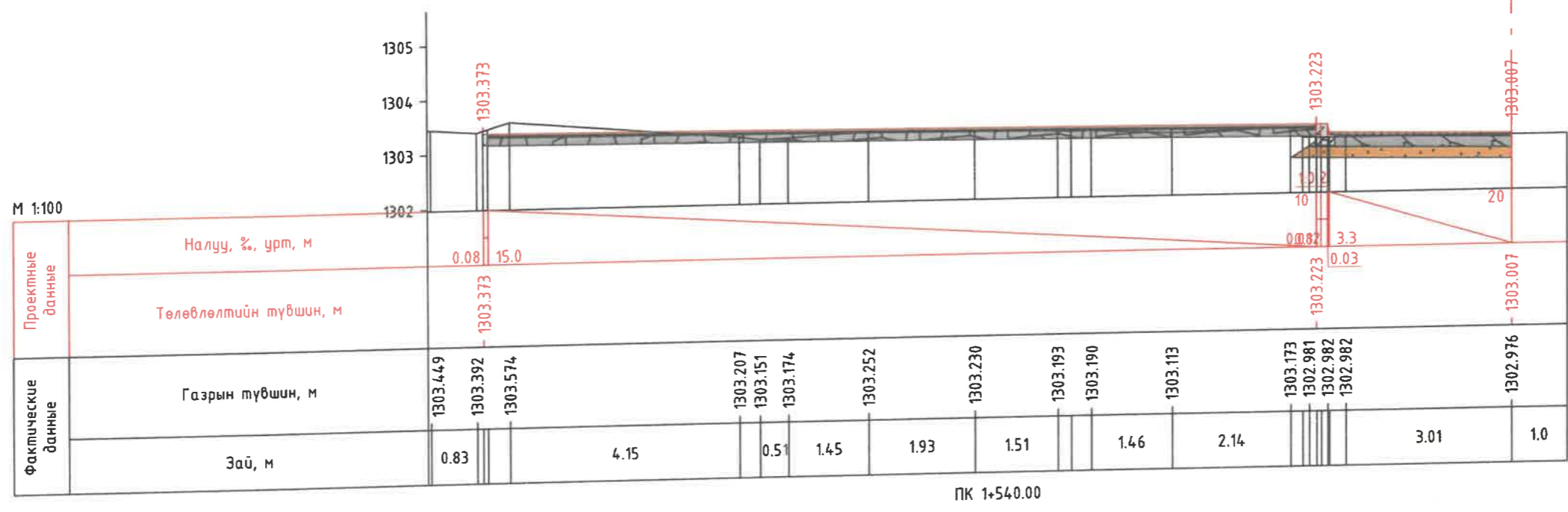
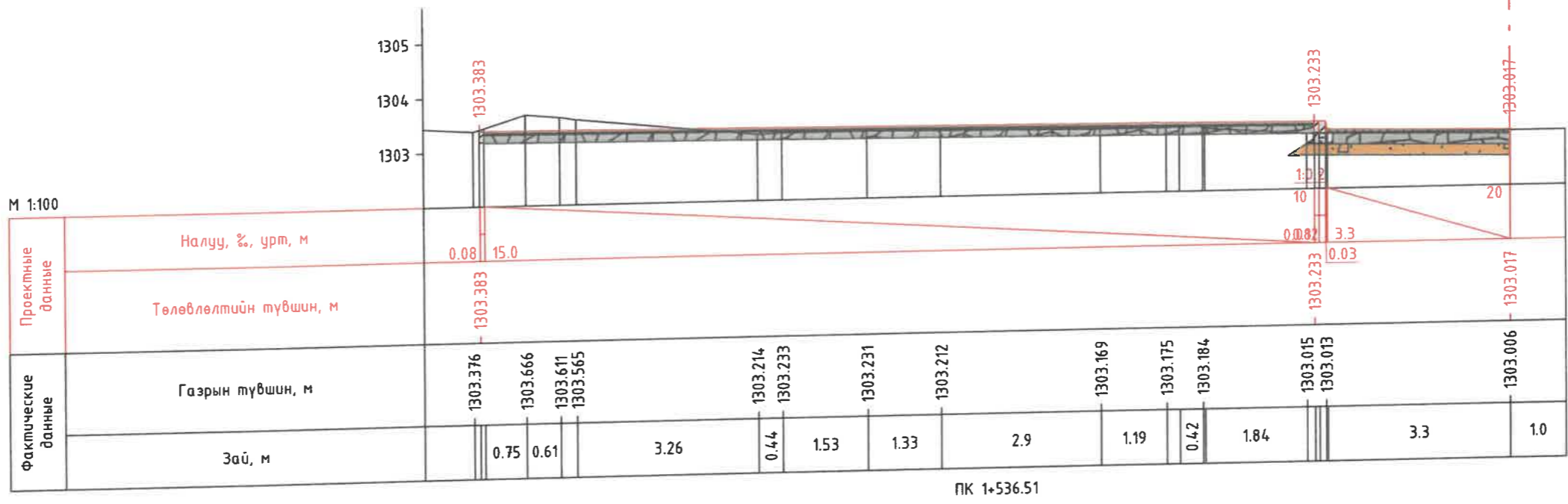
169 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	Г. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н. Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	
			48	
		Үе шат:	Огноо:	
		A/3	2024.05	
		Хуудас:	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

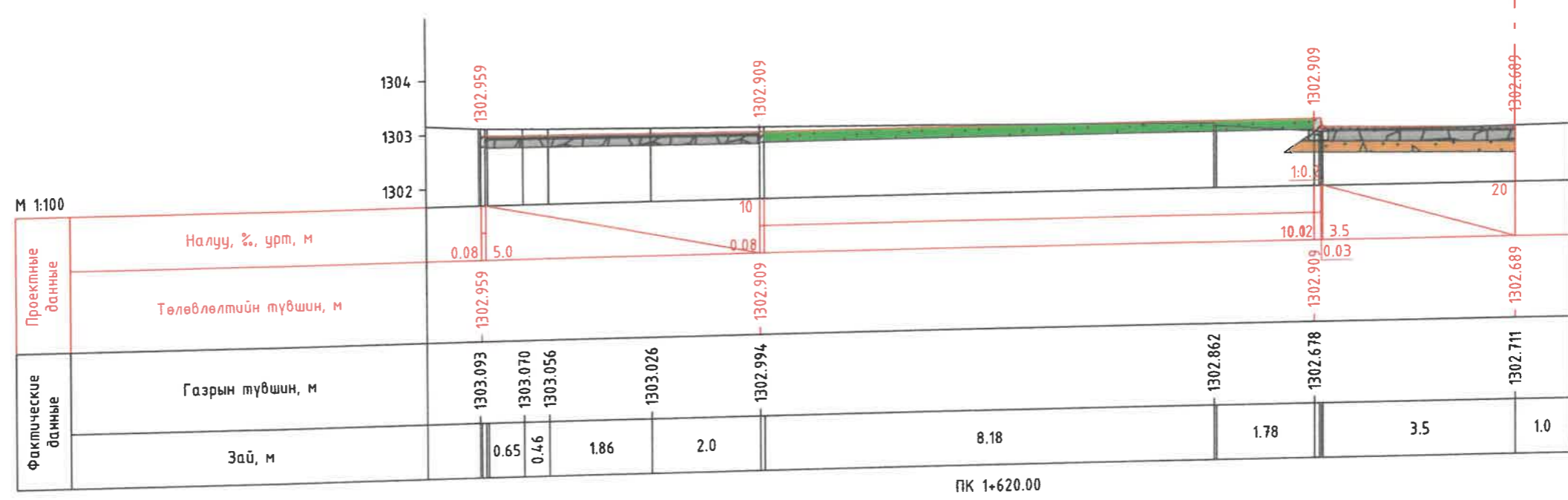
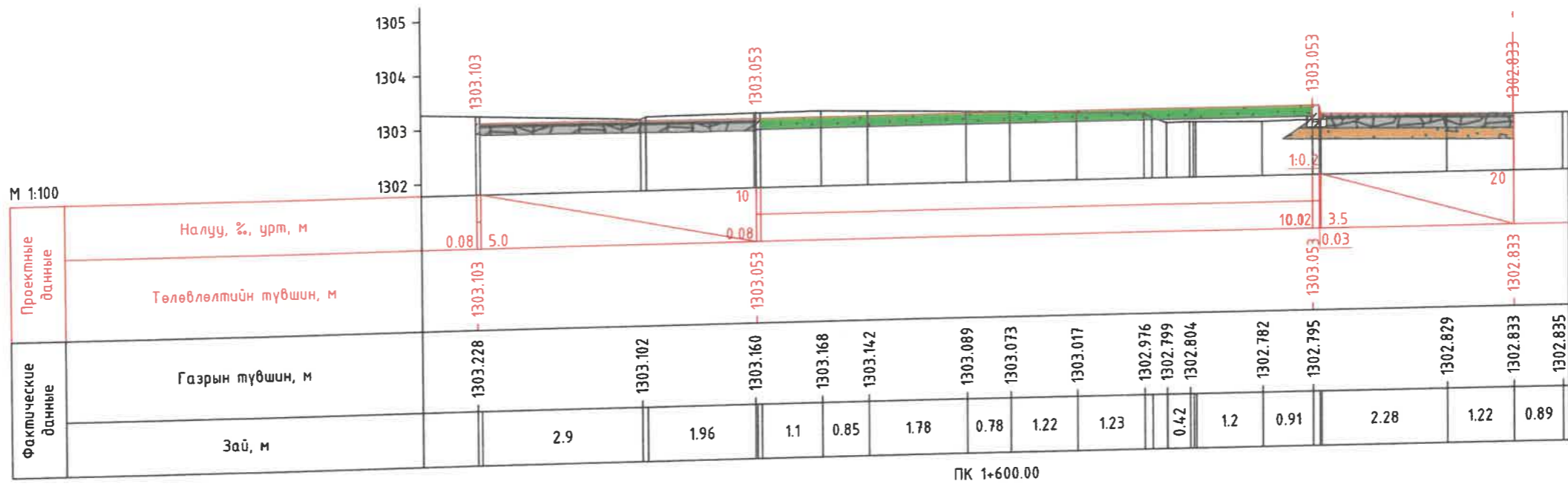
170 IV




<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	
	Архитектор	Н. Мөнхзүл		Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	Шалгасан	С. Анхбаяр			49	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

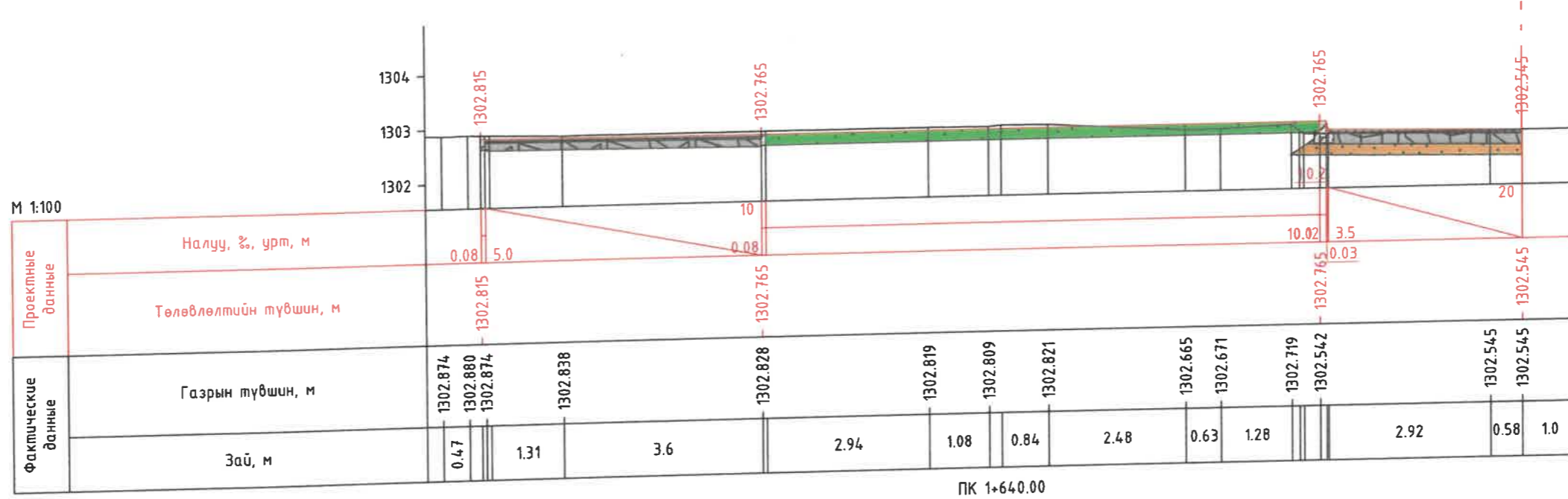
72 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шуфр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	ТГ Шуфр:	Зургийн дугаар: 51	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

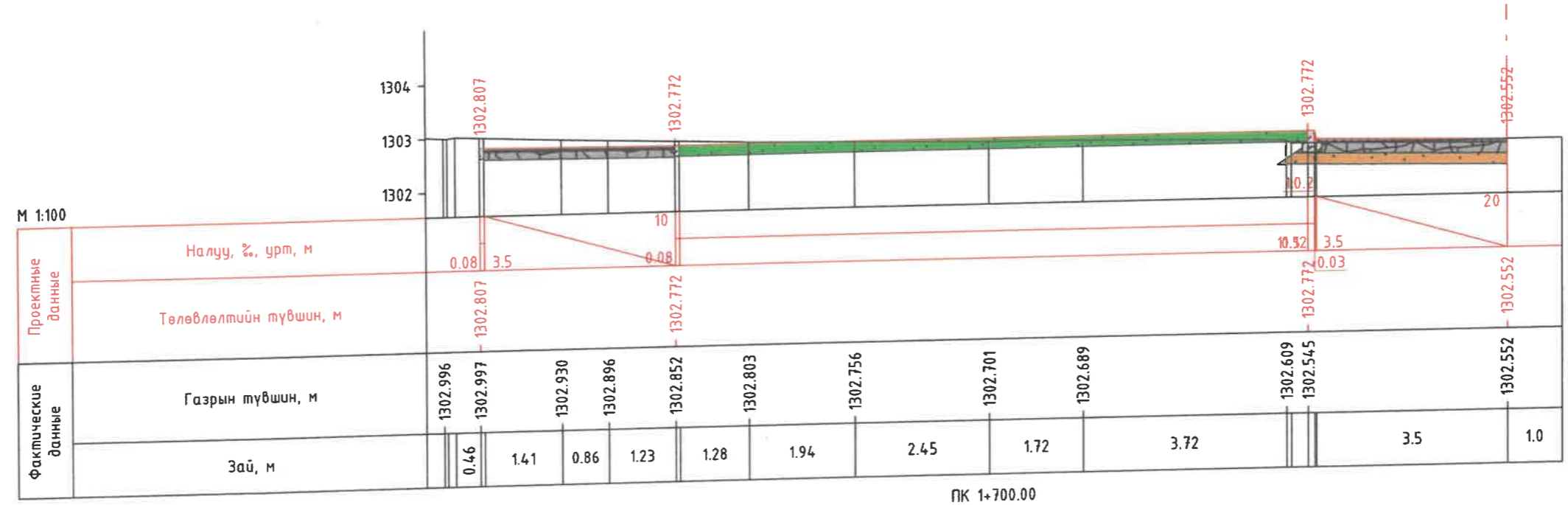
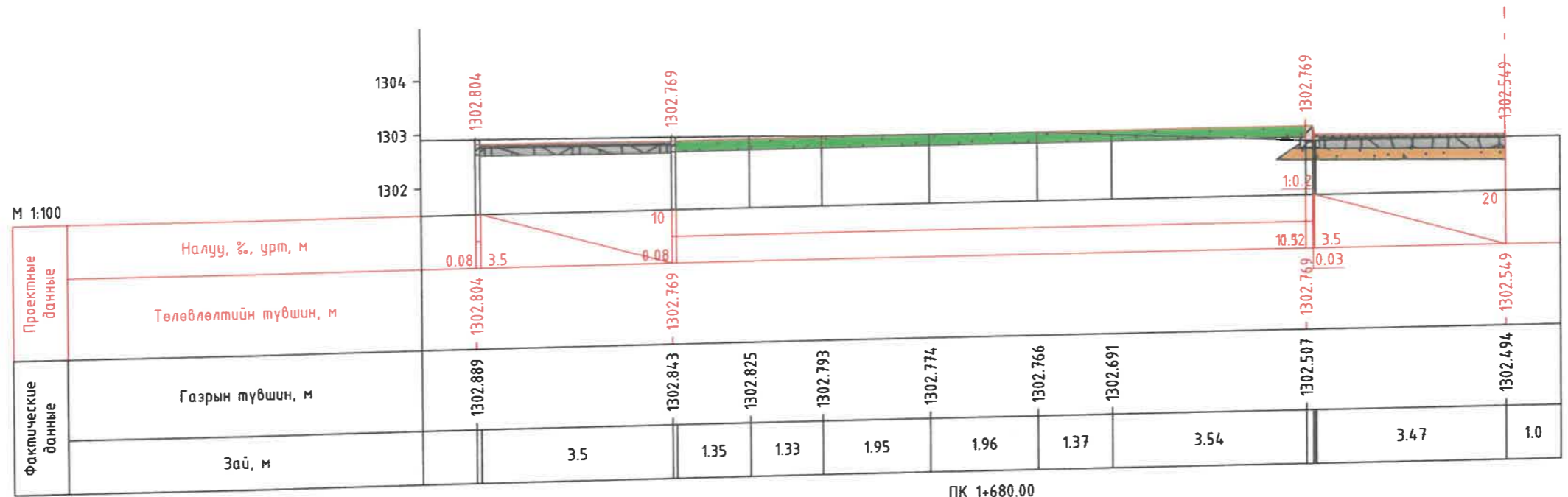
173 IV



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			52	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

124 IV

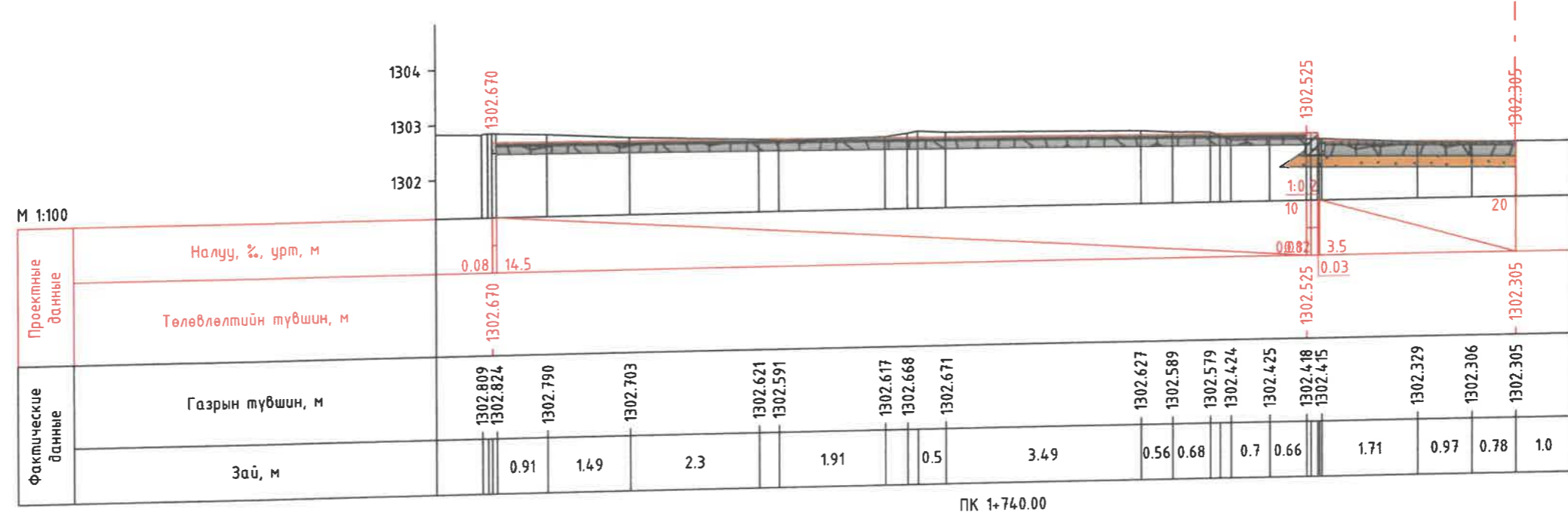
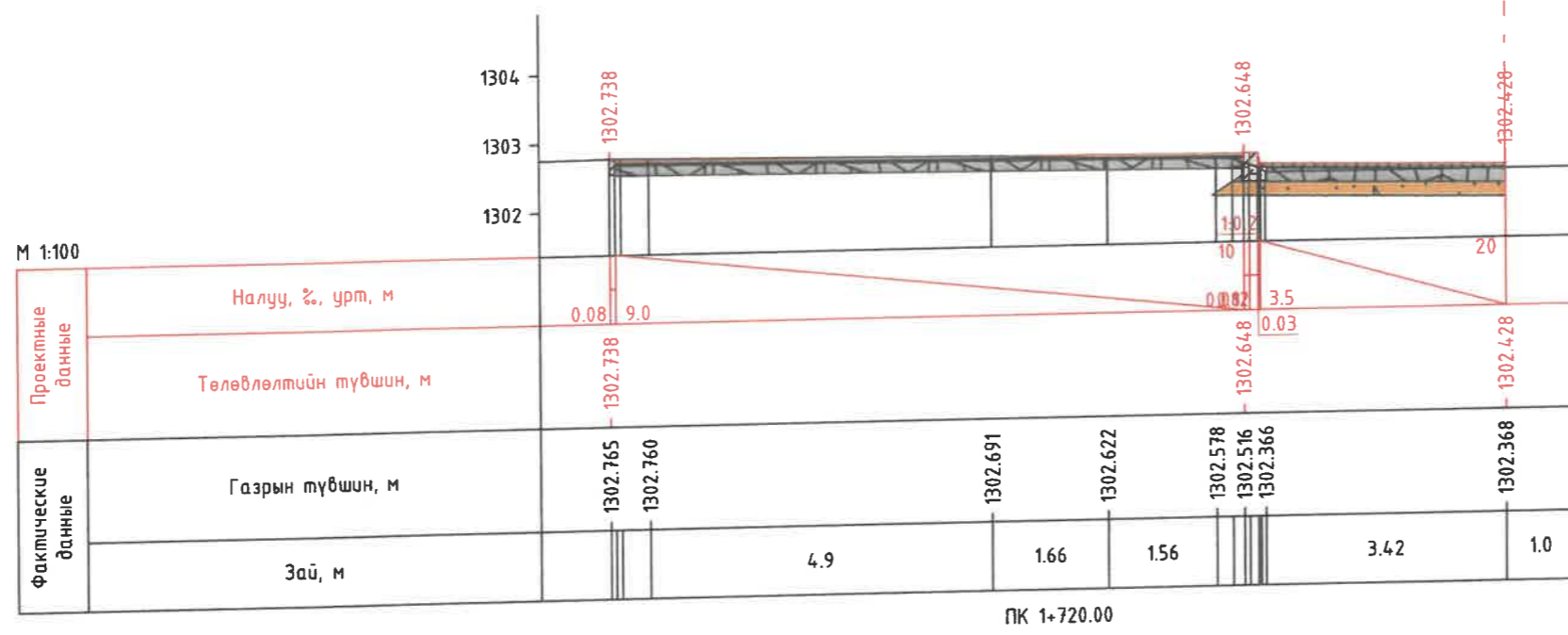


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 53	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>С. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр				

A3

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

145 IV

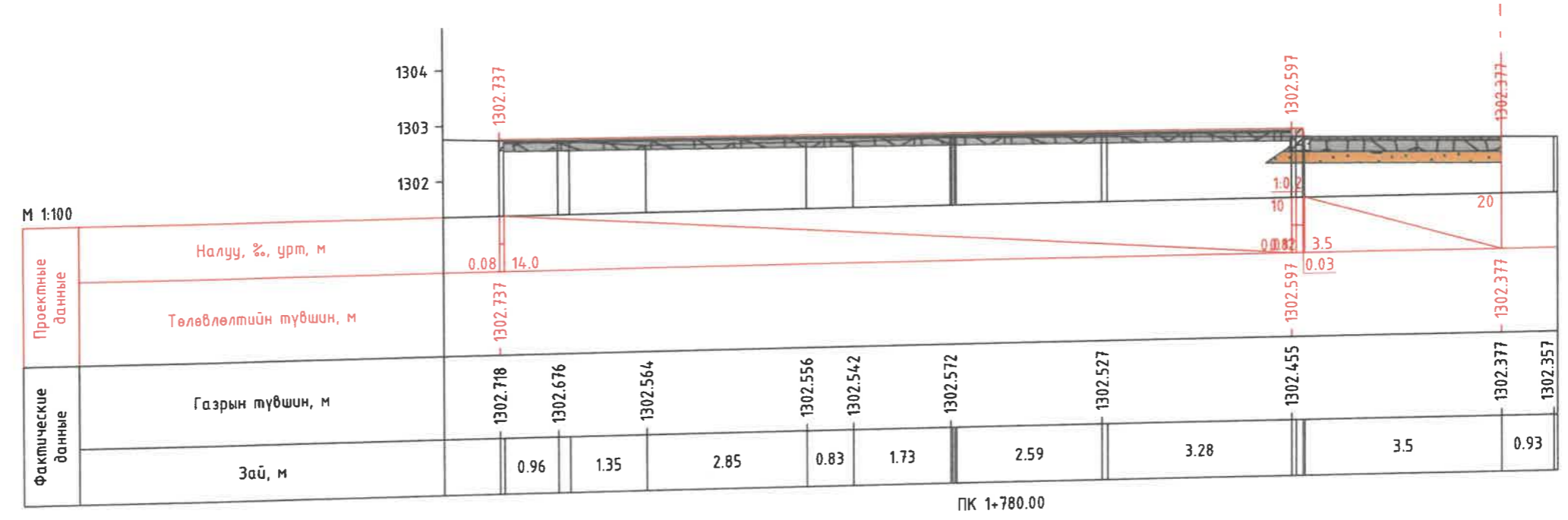
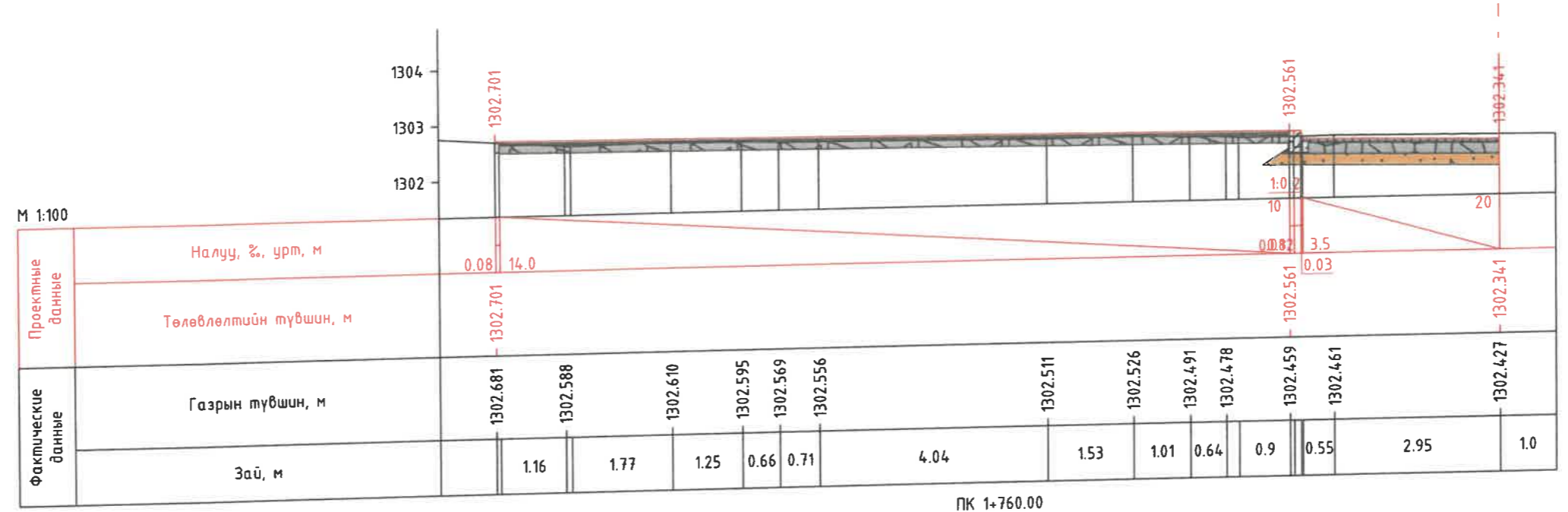


Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж
 НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	A/3
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул		ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	M1:100	2024.05
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
					54	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

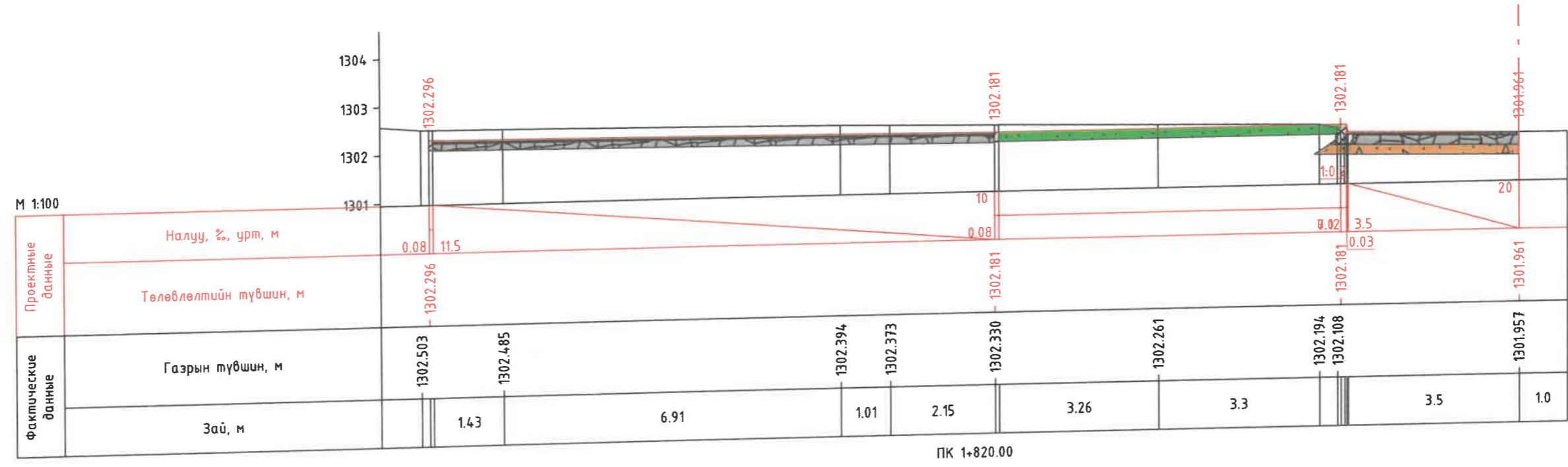
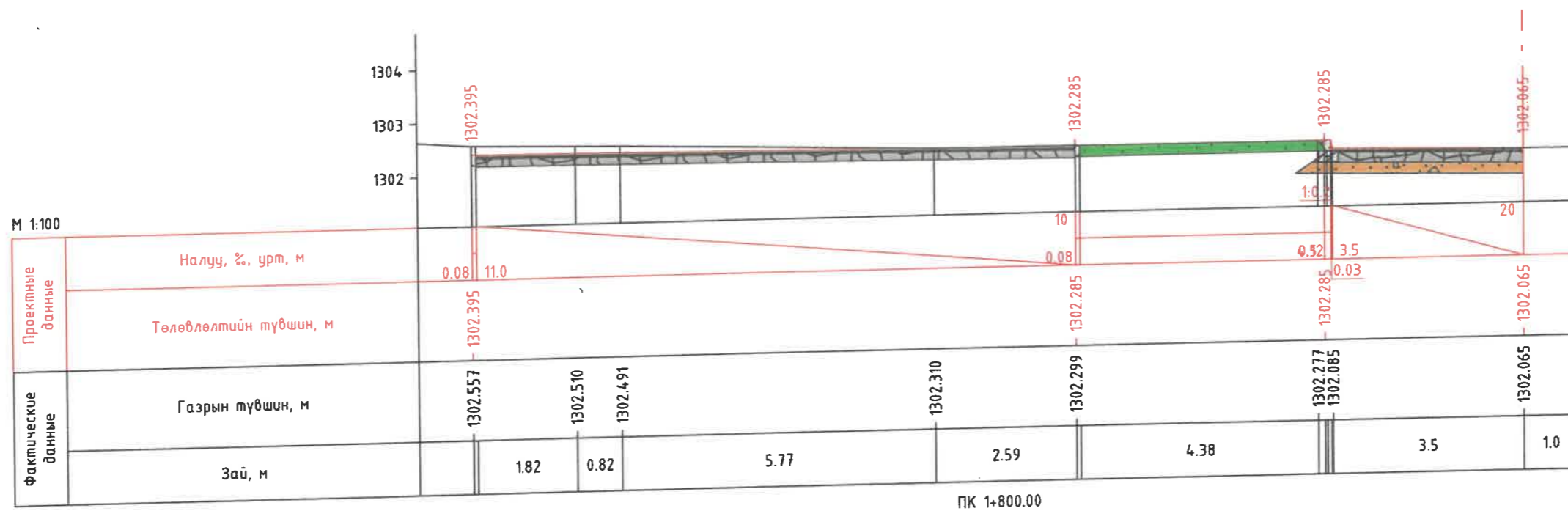
196 IV



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзүл</i>	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
					55
					Хуудас:
					72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

179 IV



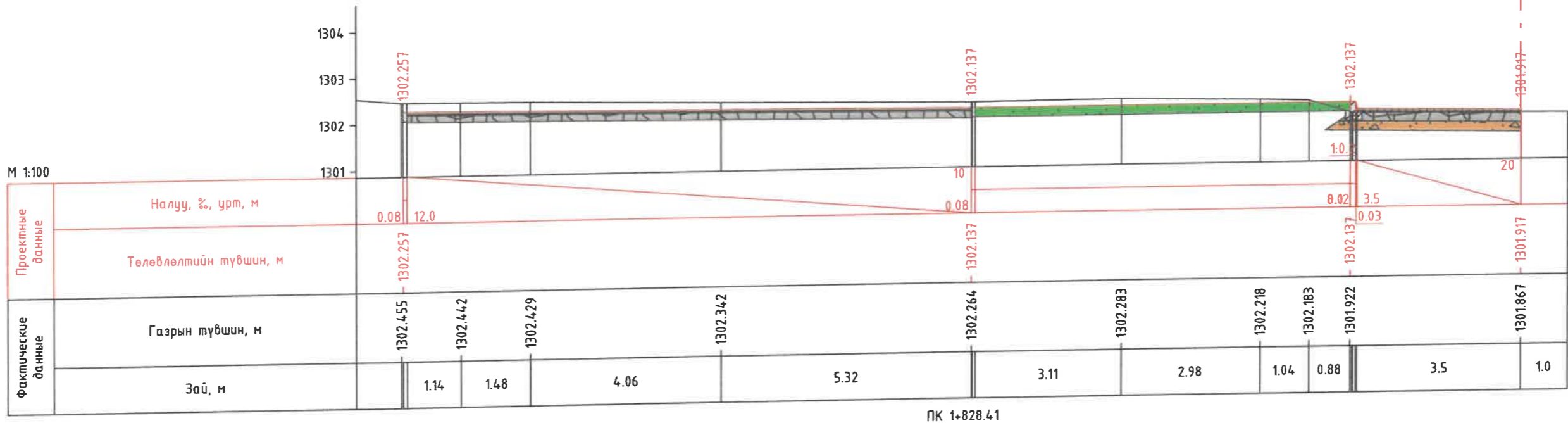
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

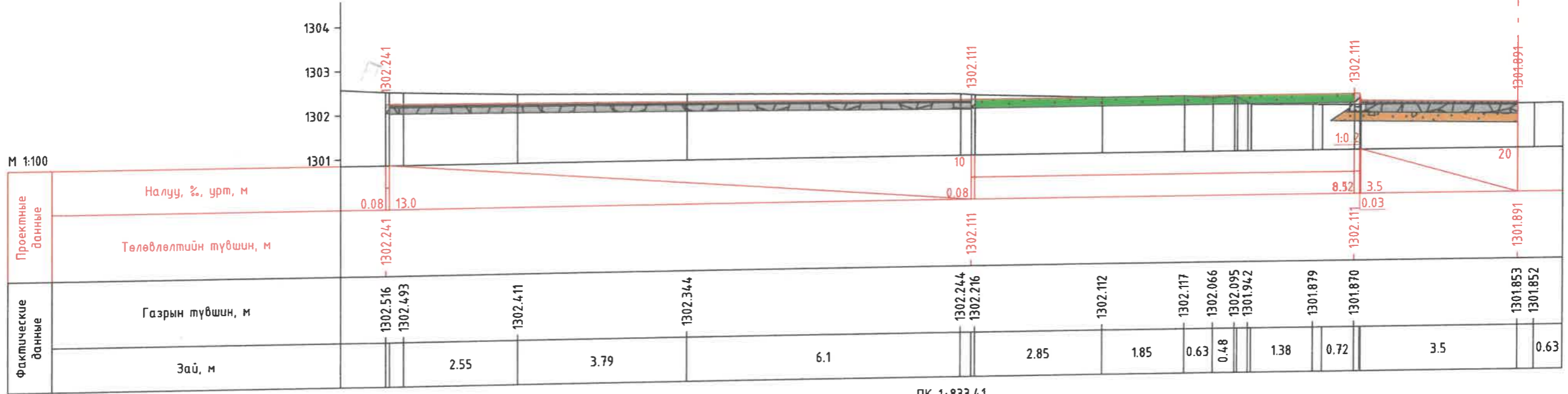
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн барга	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	
	Архитектор	<i>[Signature]</i>	Н.Мөнхзул		ЕГ Шифр:	А/З
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	Огноо:
	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	М1:100	2024.05
				Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				56	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

178 IV



ПК 1+828.41



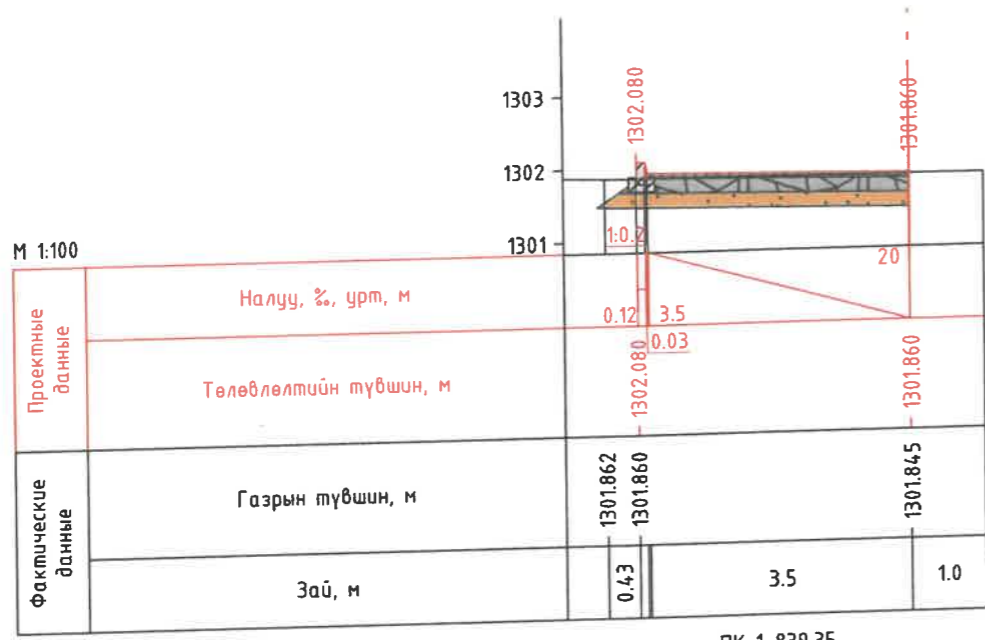
ПК 1+833.41

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			57	72	

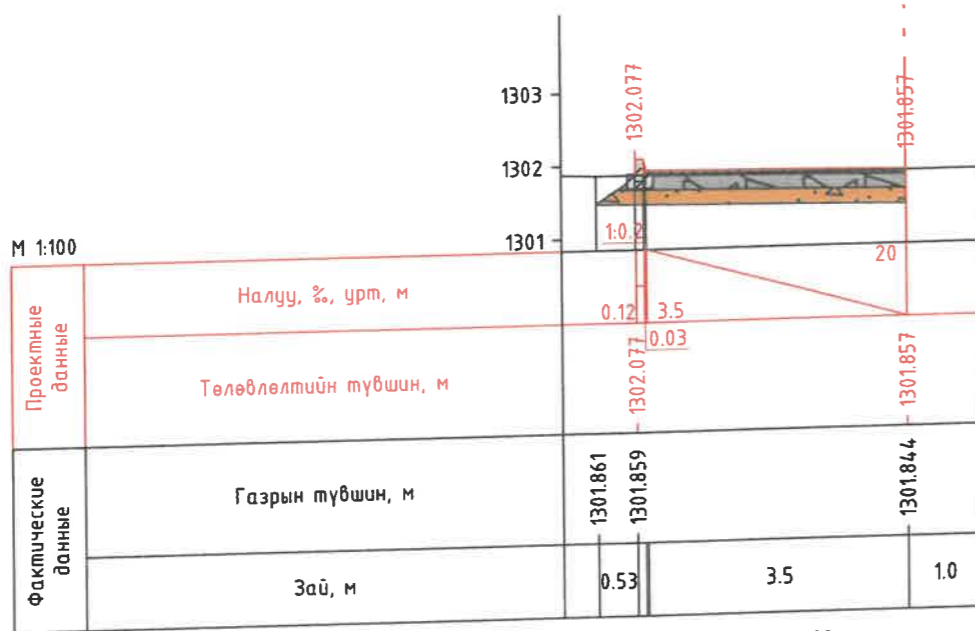
A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

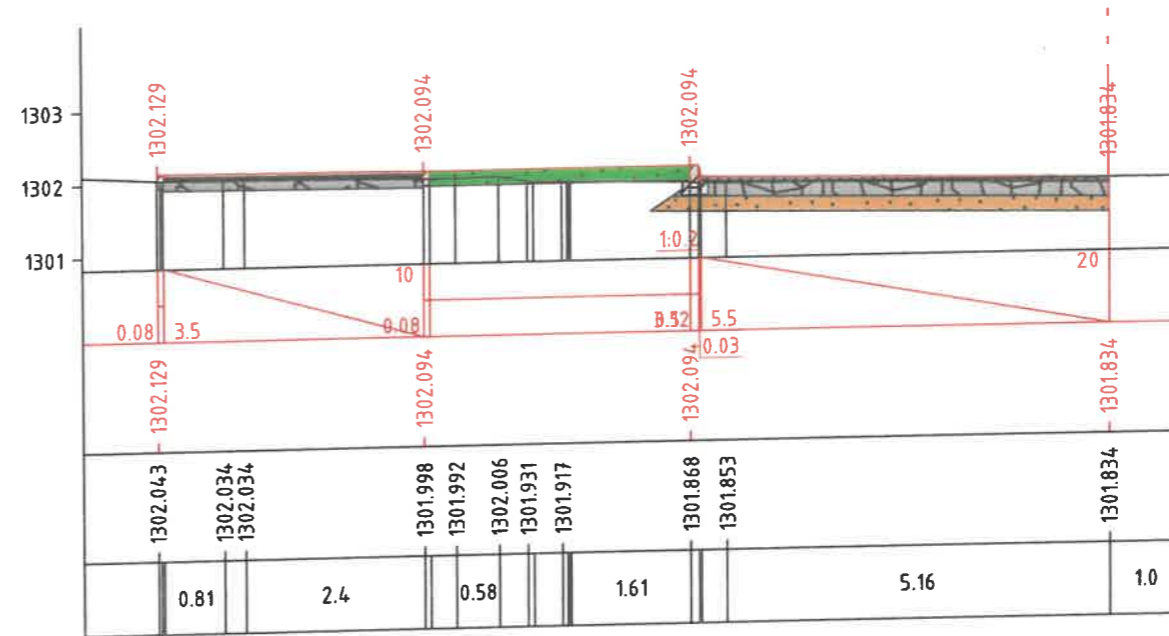
179 IV



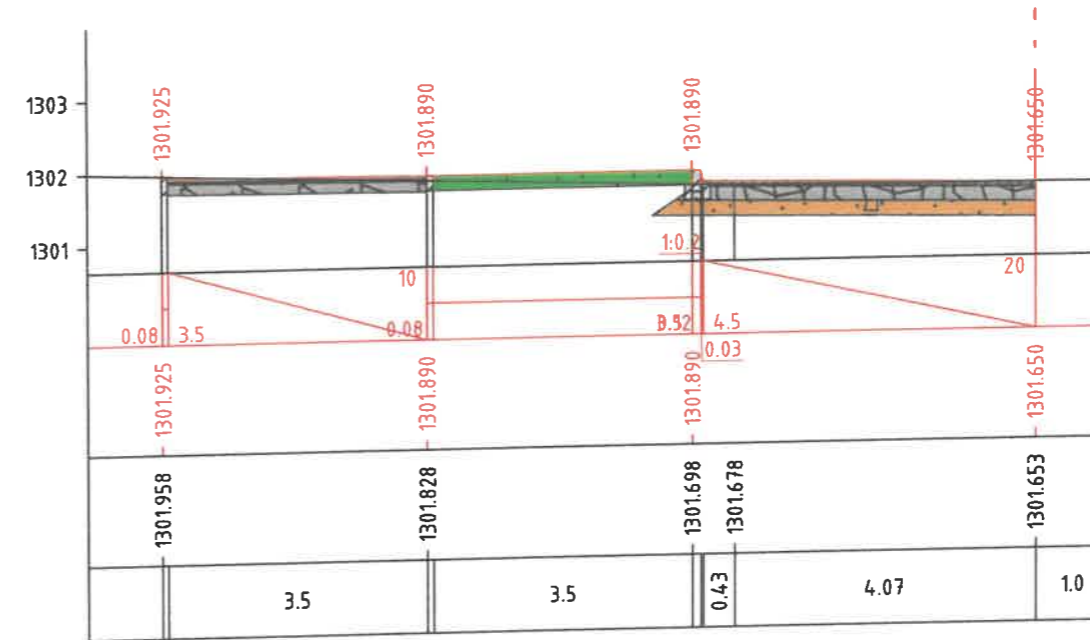
ПК 1+839.35



ПК 1+840.00



ПК 1+844.35



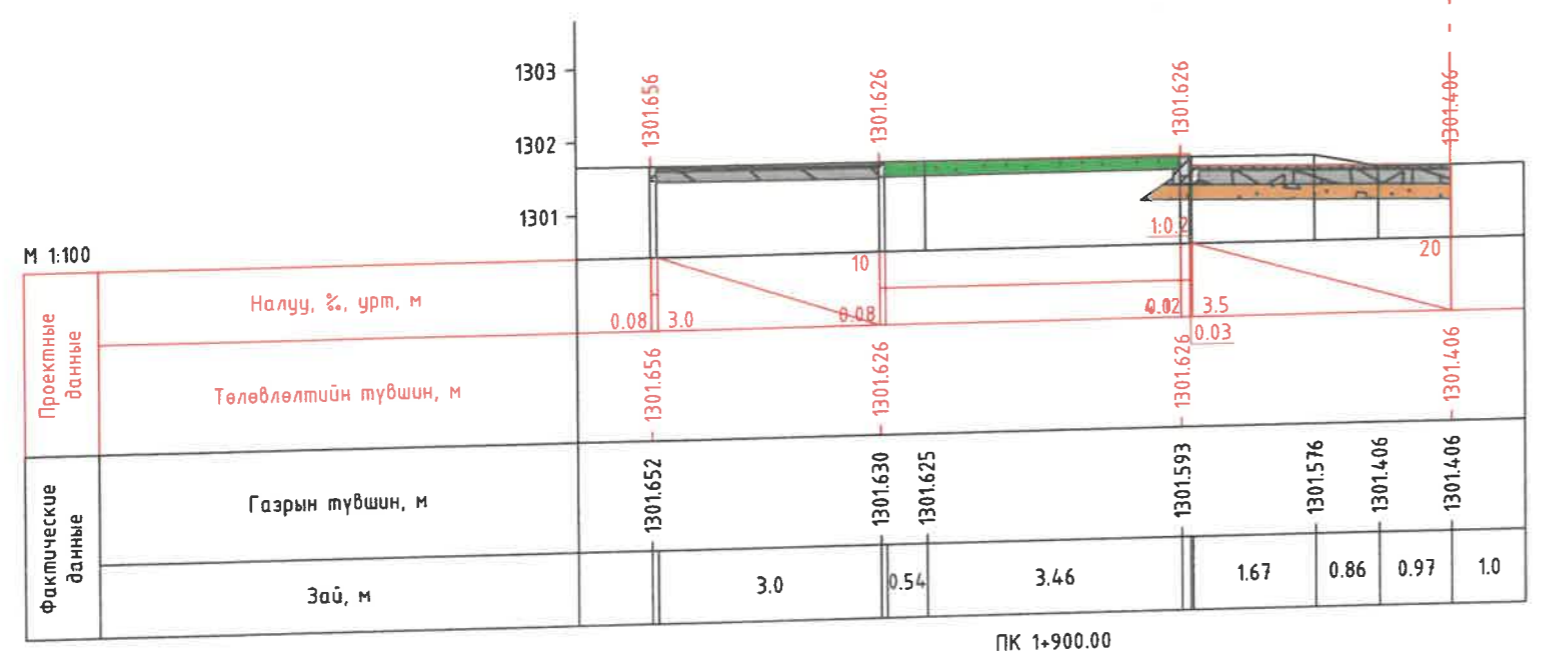
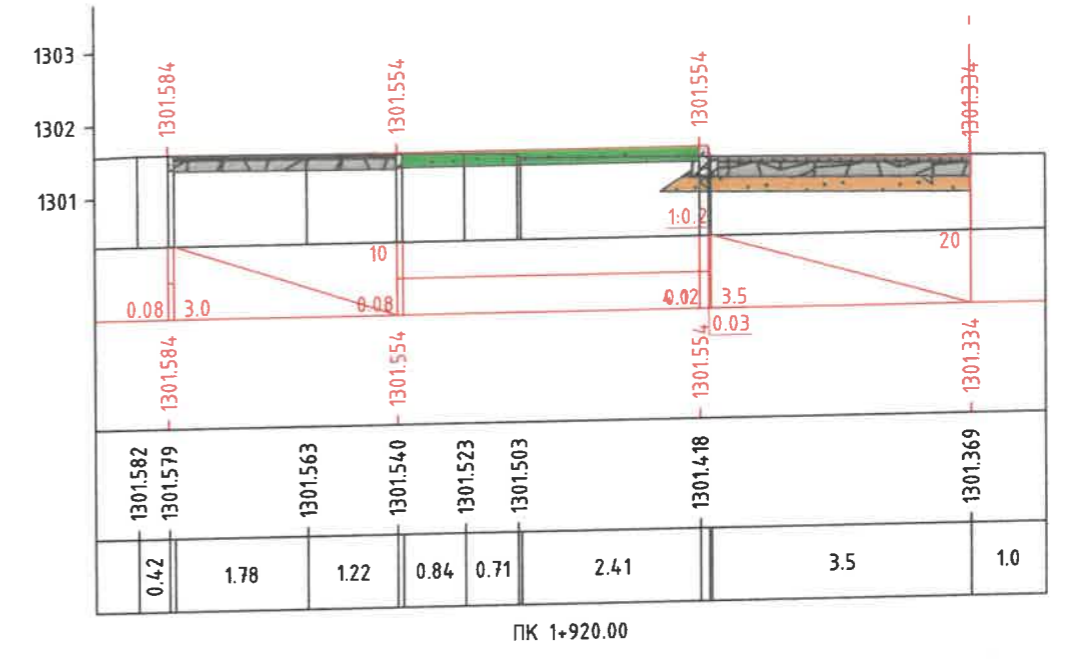
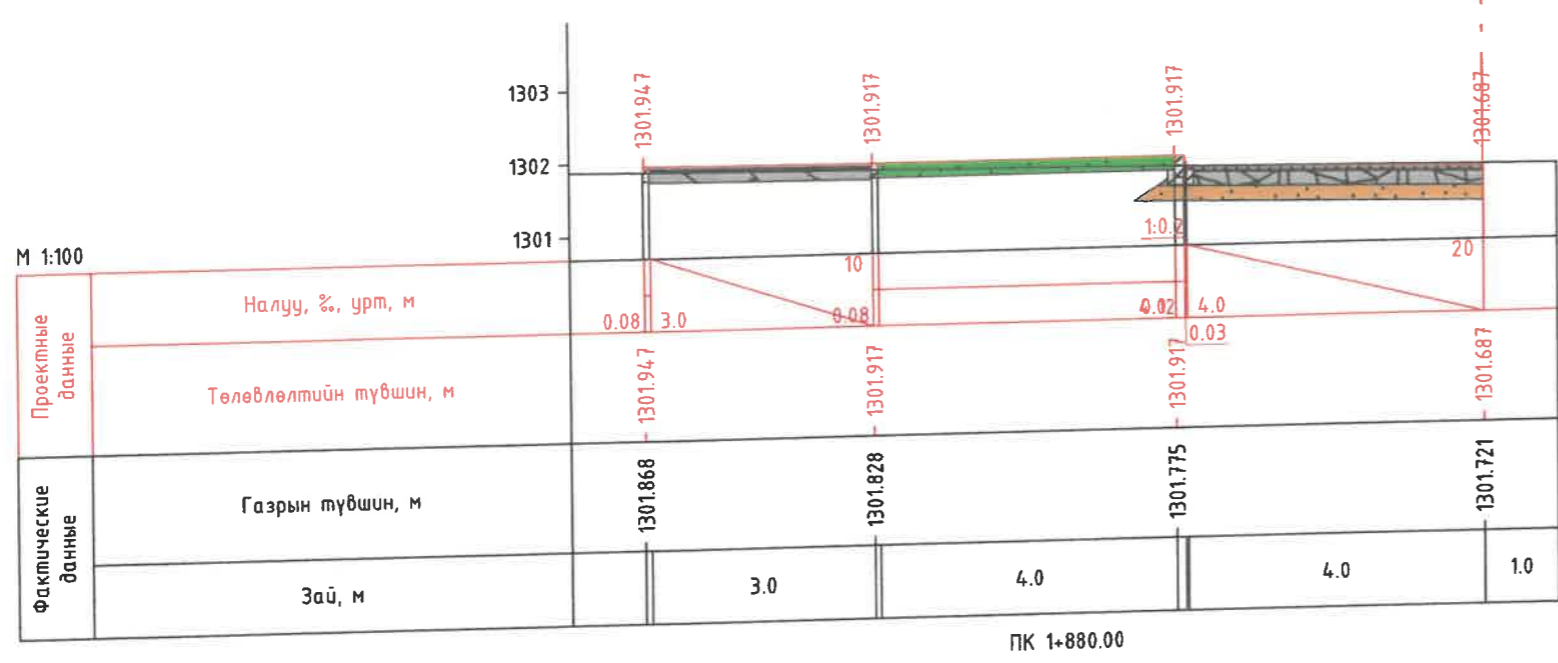
ПК 1+860.00

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ШУФр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 58	Хуудас: 72	
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр				

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

130 IV



Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

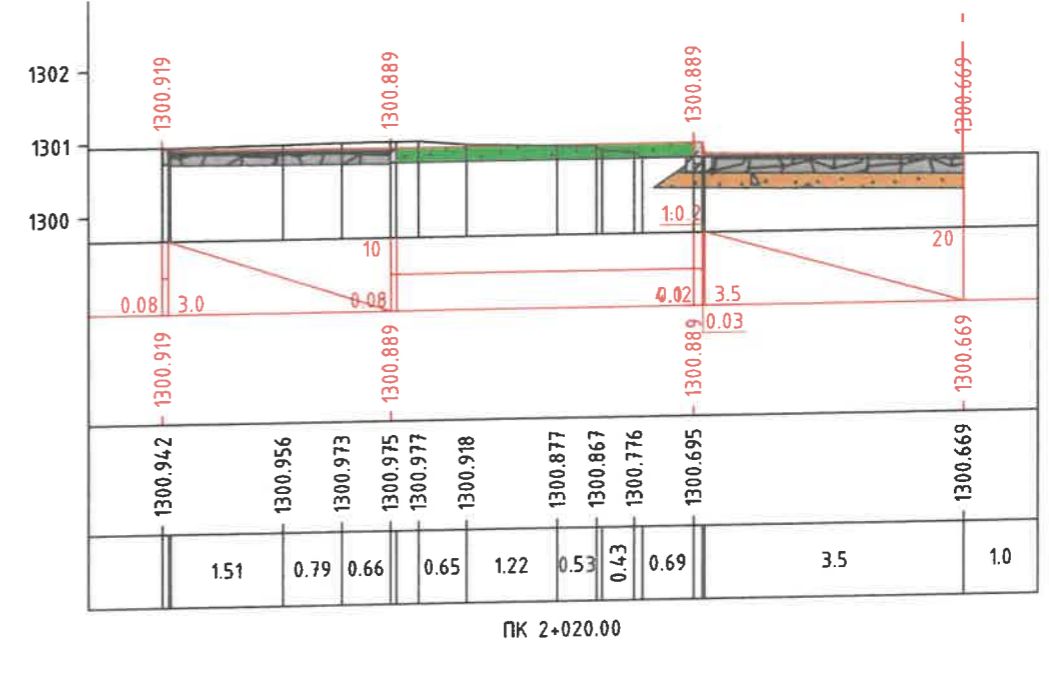
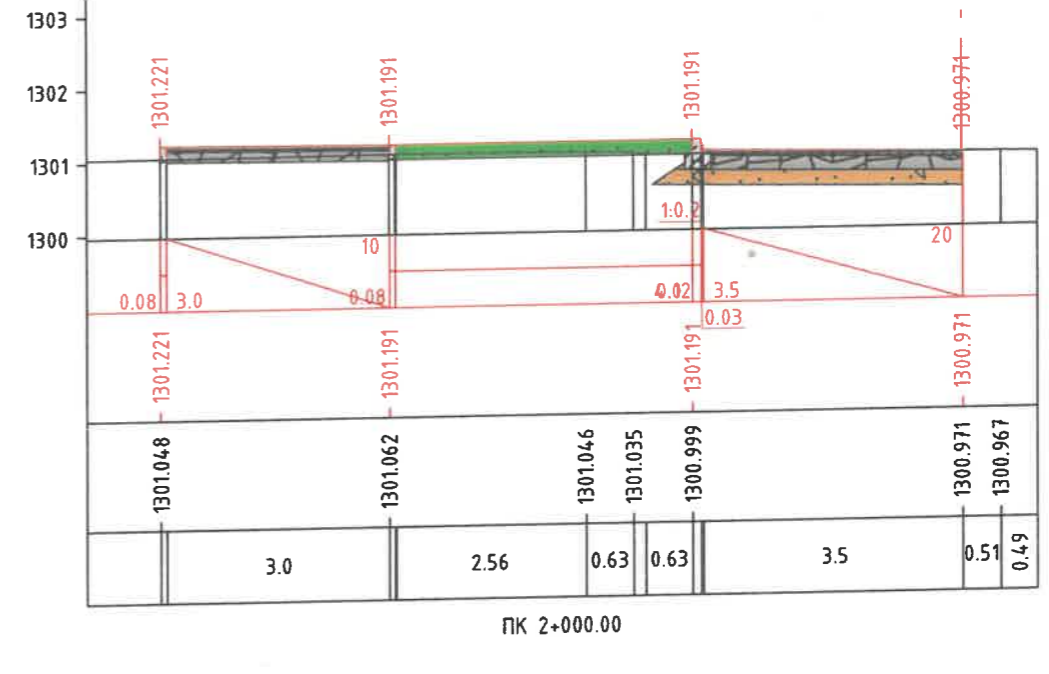
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	A/3		
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул		ЕГ Шифр:	Огноо:	2024.05	
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	М1:100	Хуудас:	72
	Шалгасан	<i>С. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	59		

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

131 IV

A B C D E F

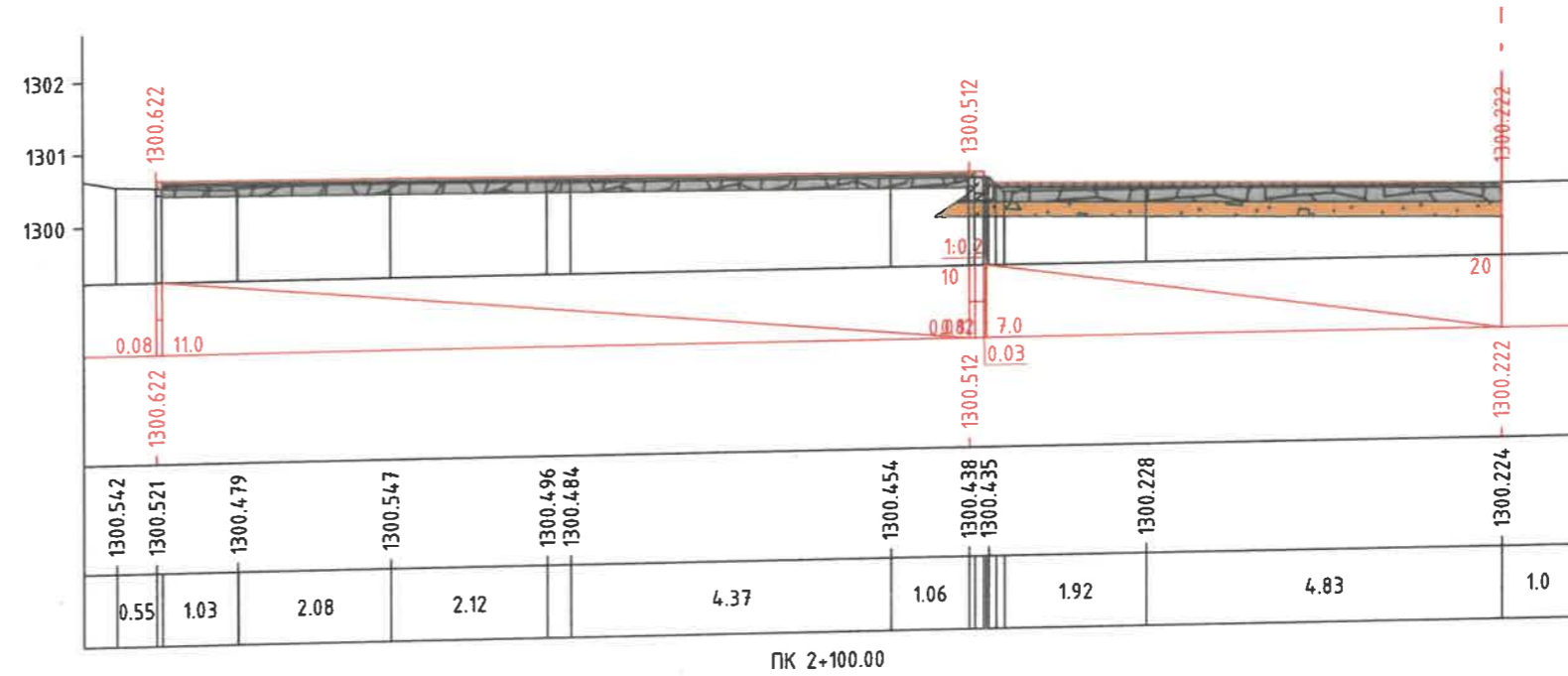
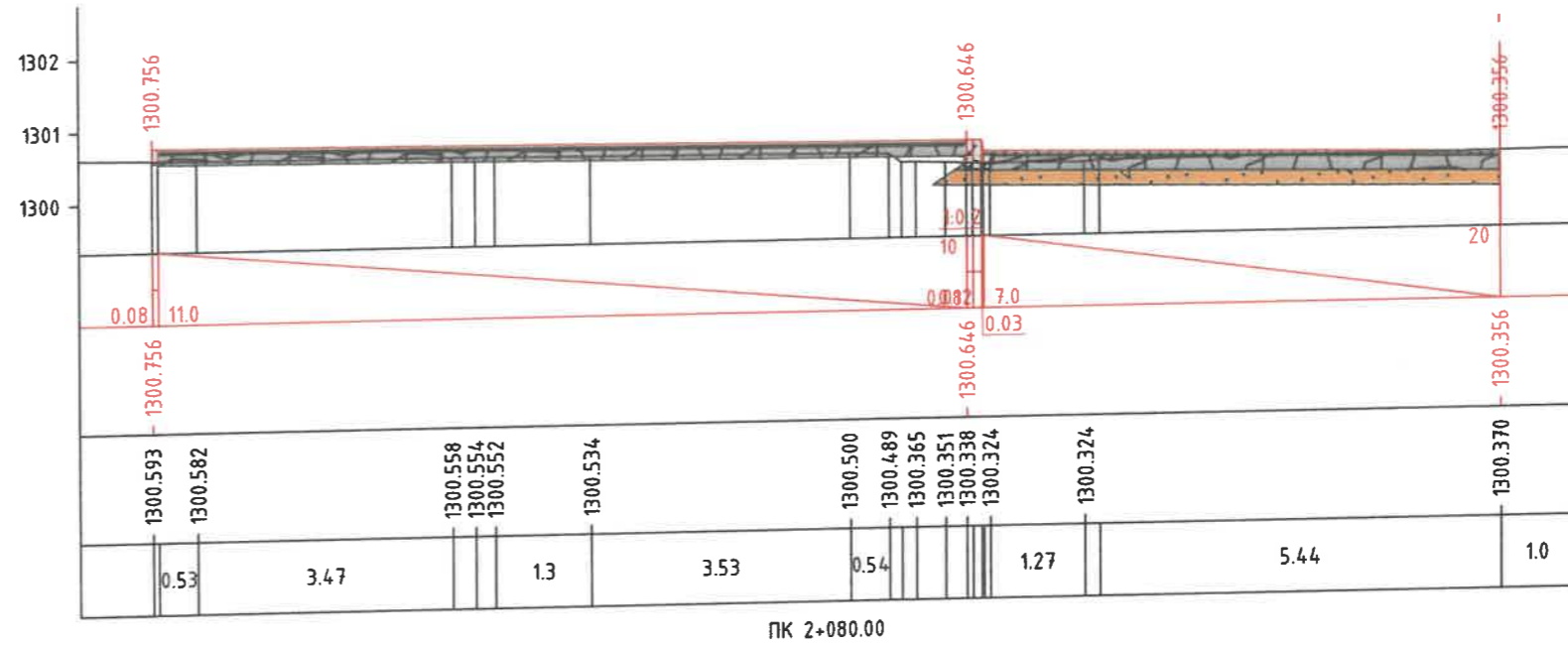
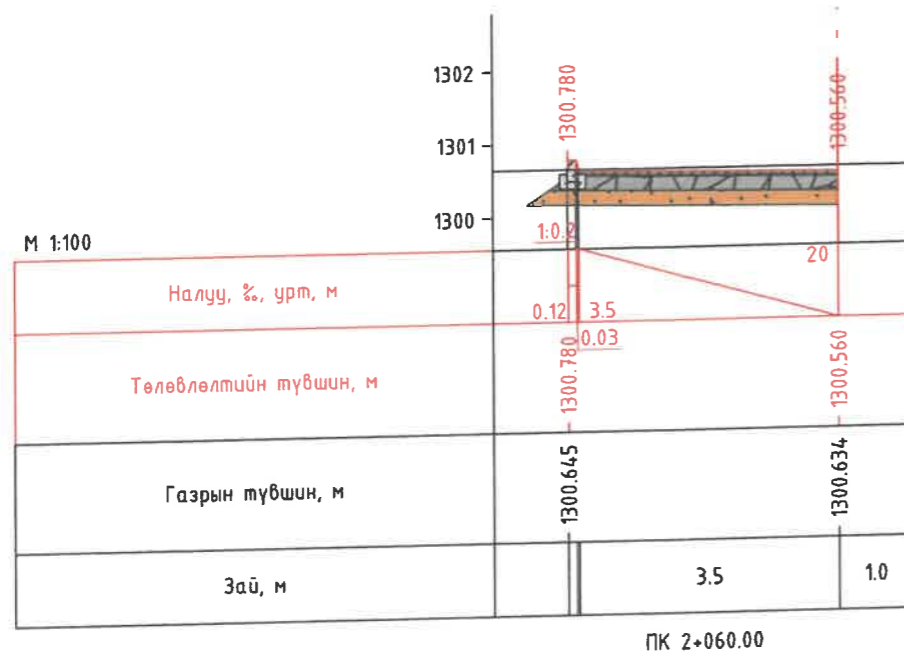
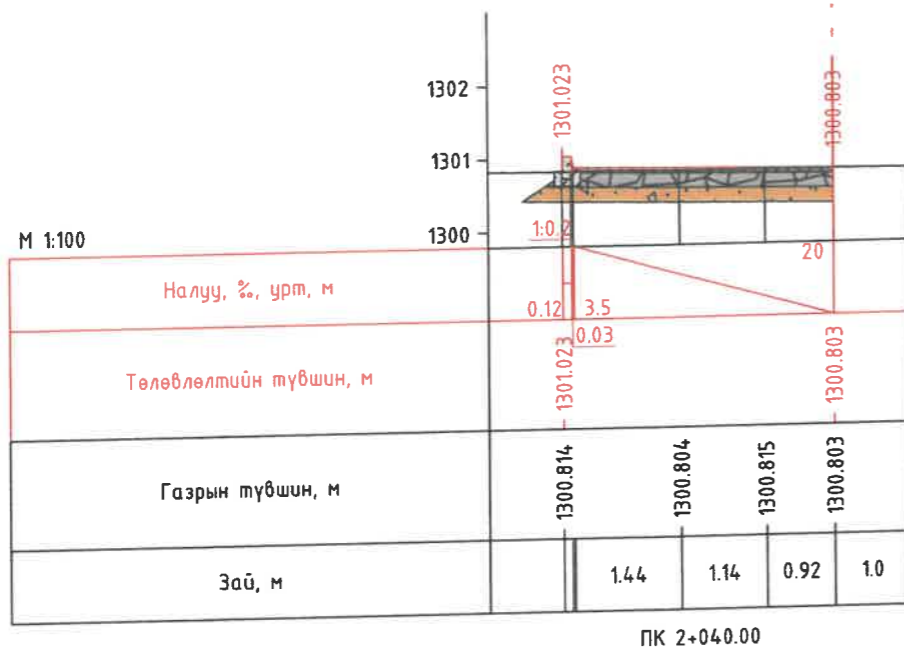



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзүл</i>	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
3Т19-507/10				60	2024.05
				72	

1 2 3 4 5 6 7 8 A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

132 IV

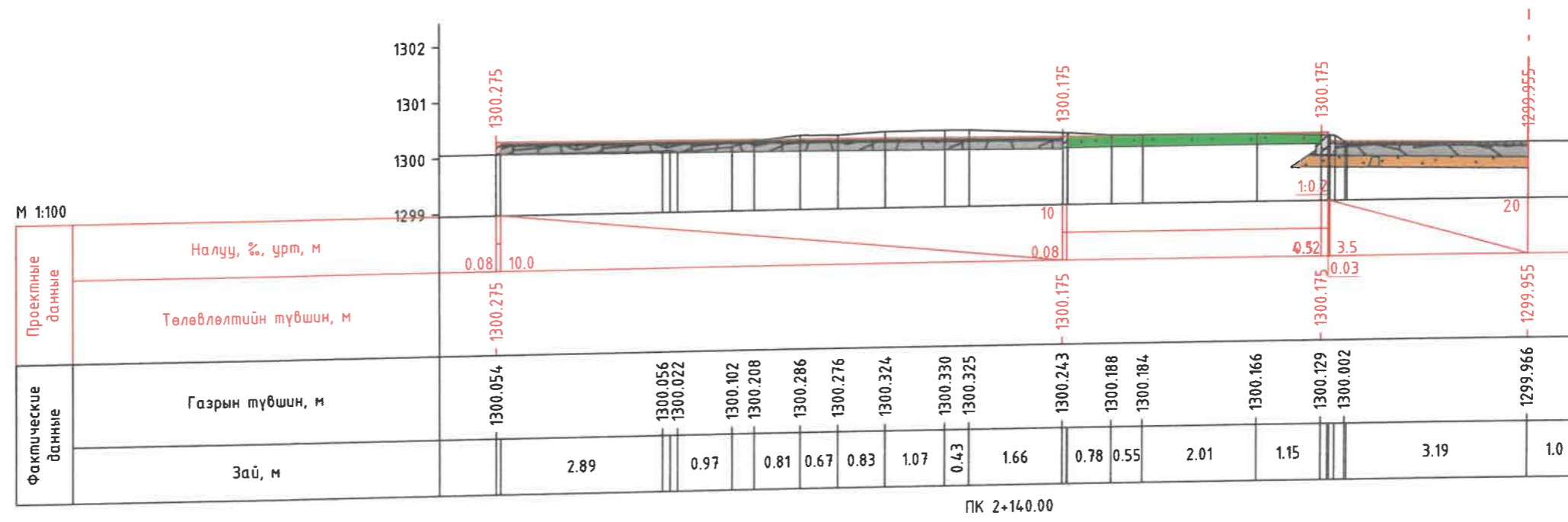
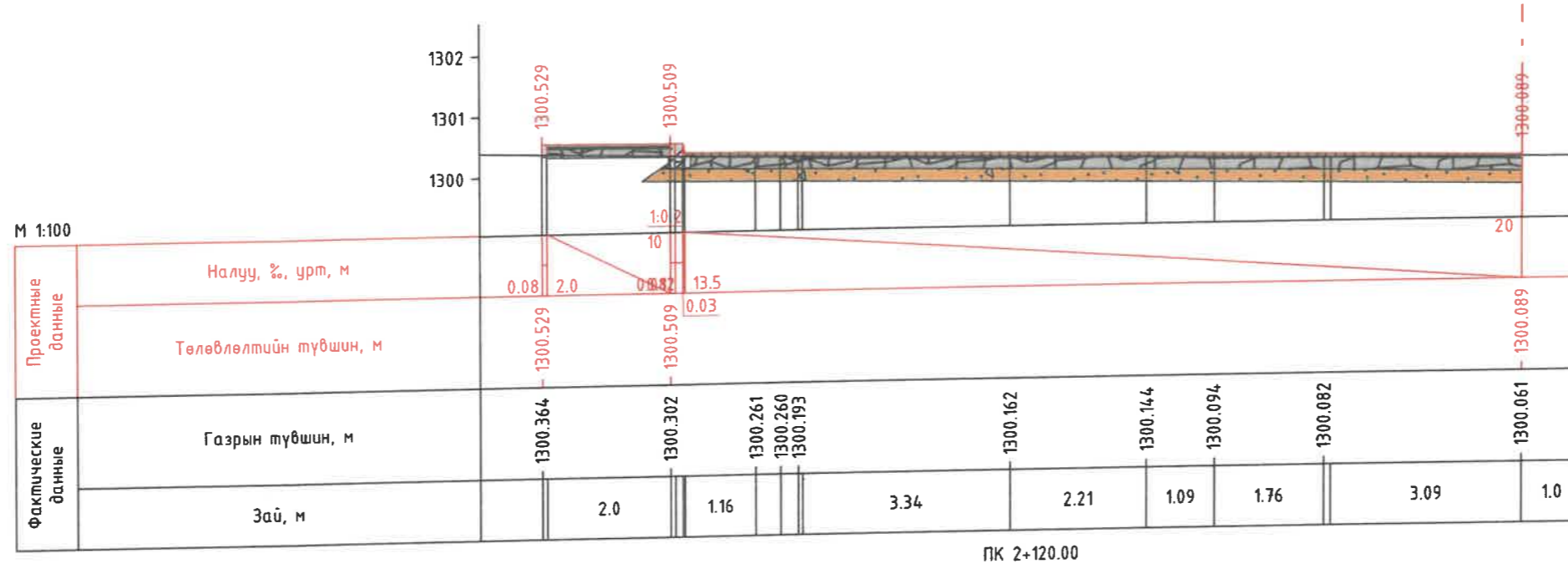



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н.Мөнхзул		А/3
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г.Батбаяр	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С.Анхбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	M1:100	2024.05
			ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				61	72

A3

БАГА ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

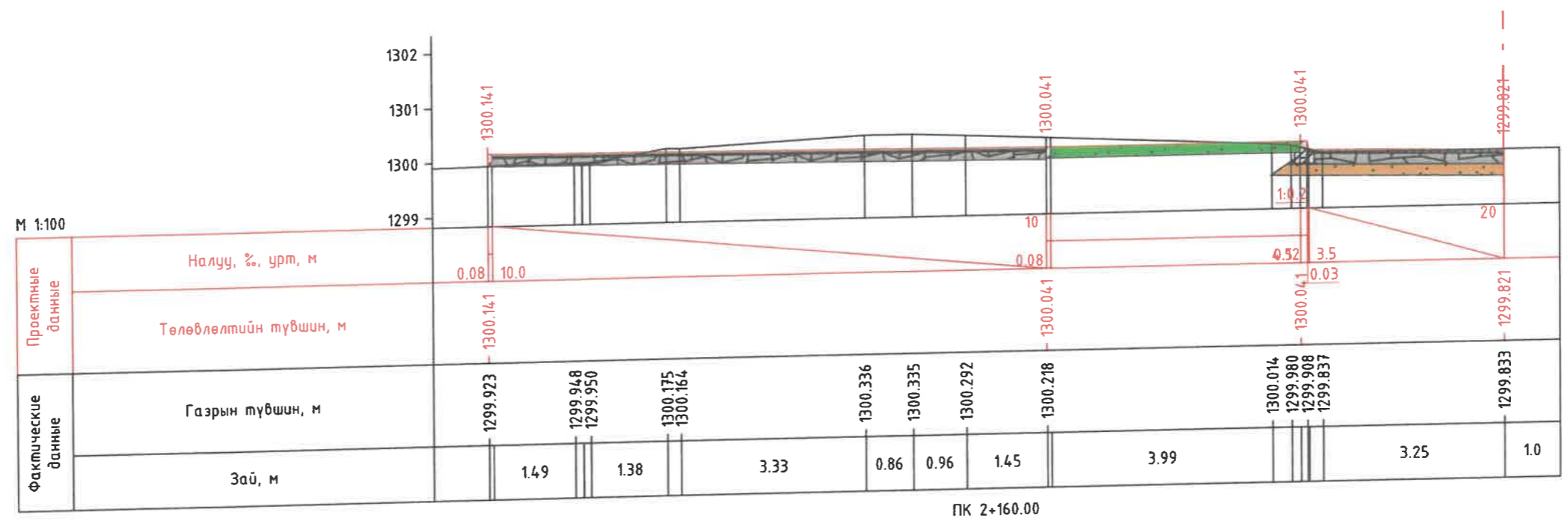
189 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Т. Батбаяр</i>	Т. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
					62	72

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

137 IV





**ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ,
СУДАЛГААНЫ
ИНСТИТУТ**

ЗТ19-507/10

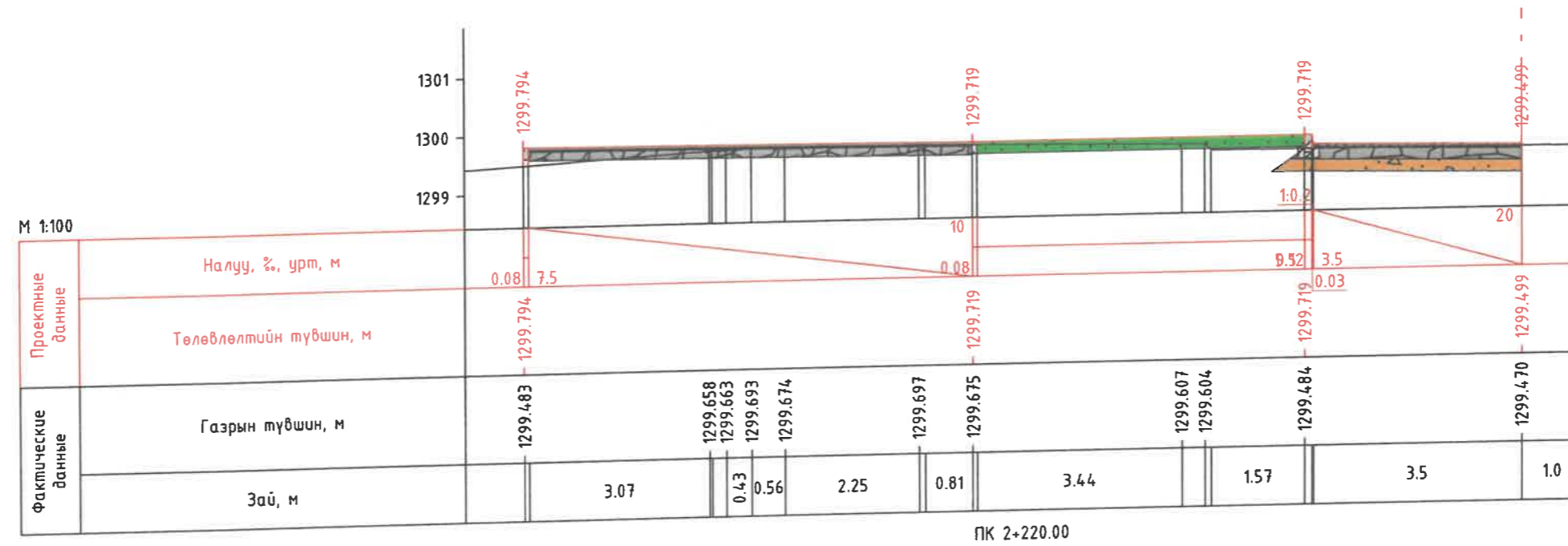
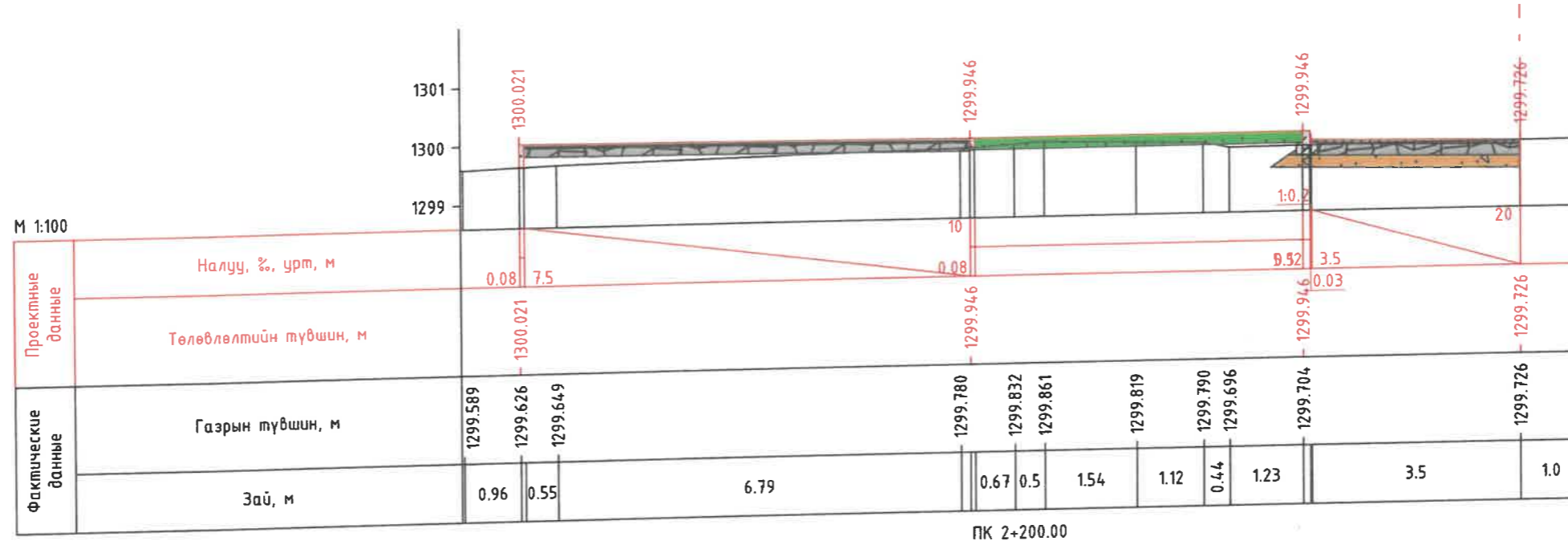
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж


НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	A/3	
Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул		ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр		Шифр: ХТСИ_05/24	M1:100	2024.05
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				63	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

185 IV

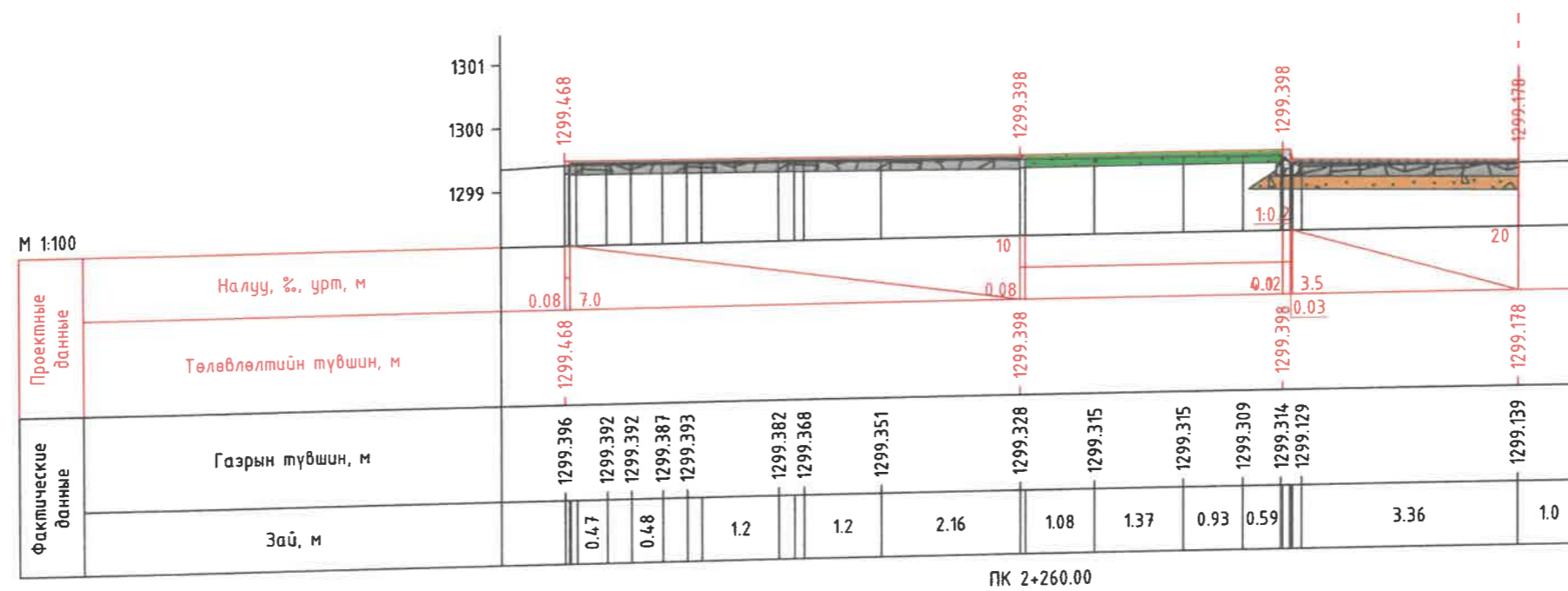
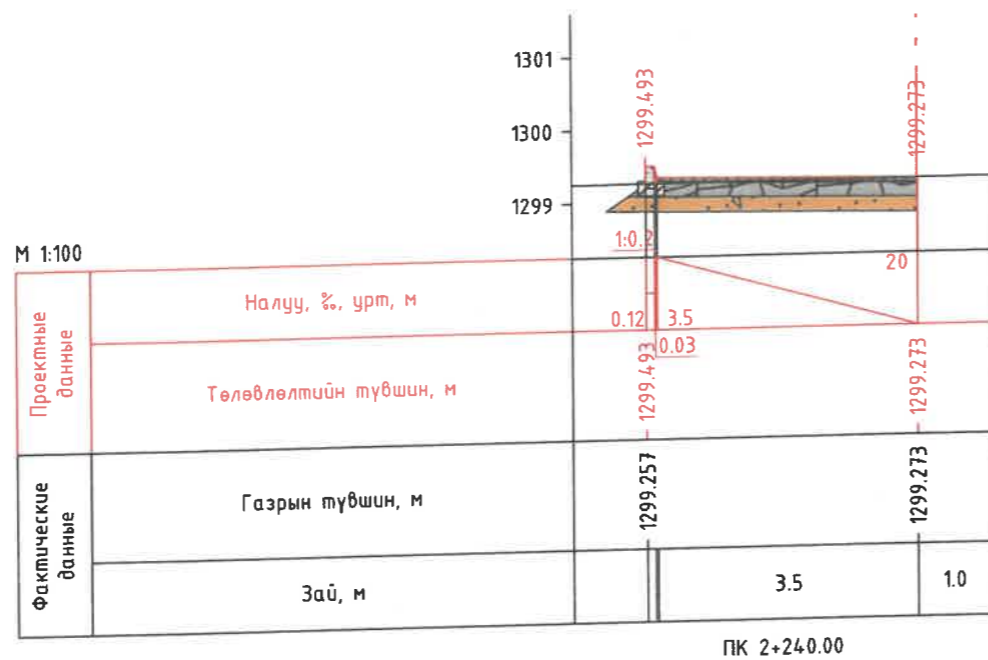



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзүл</i>	Н. Мөнхзүл	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 64	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр				

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

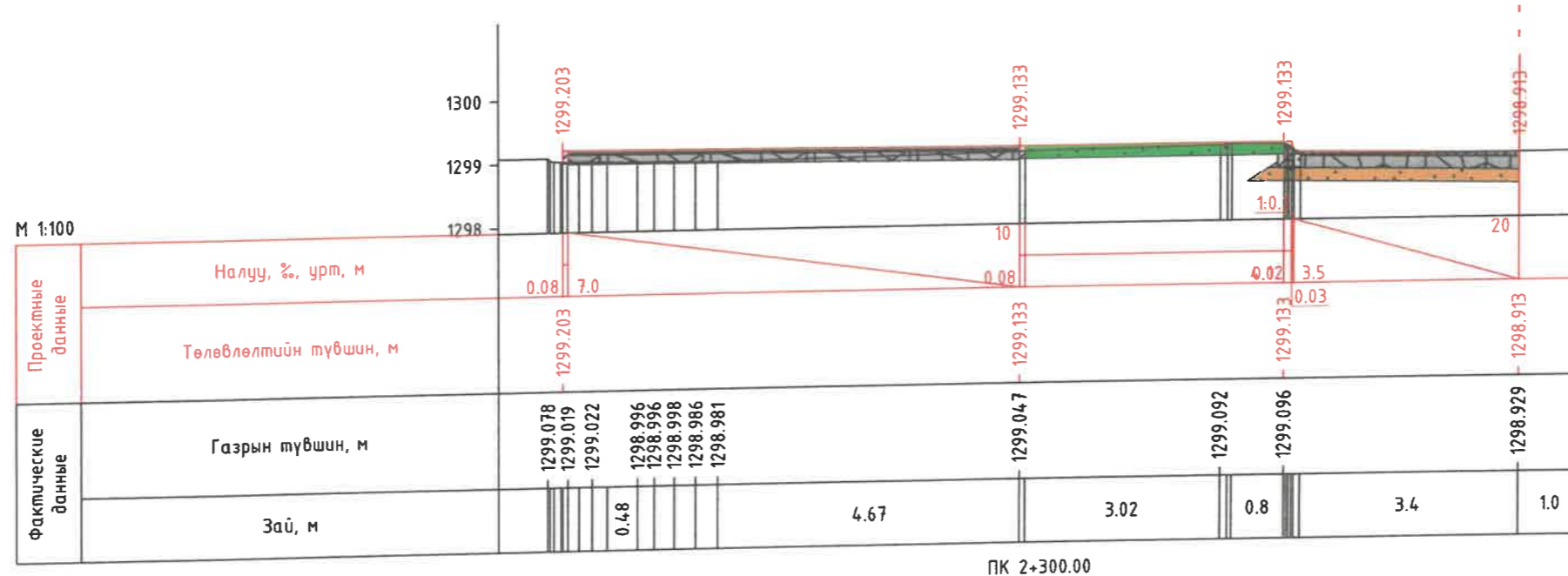
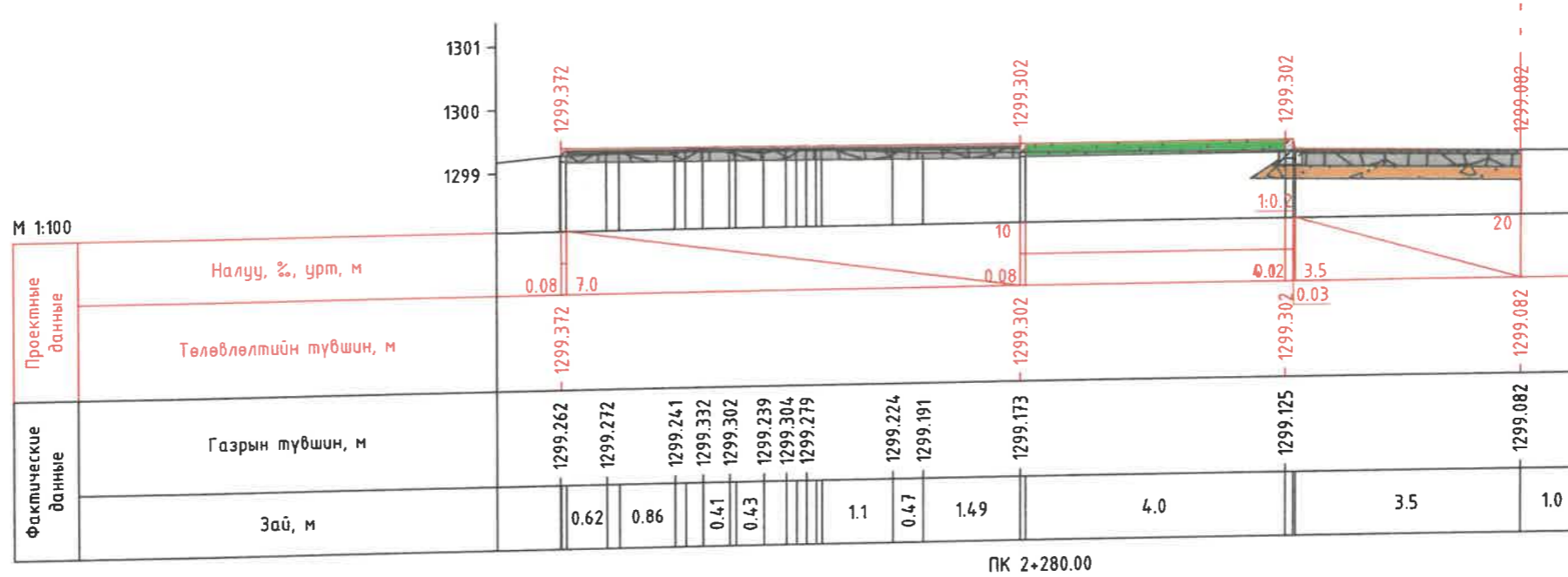
186 IV




 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/З
	Архитектор	Н.Мөнхцүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			65	72	

БАГА ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

187 IV

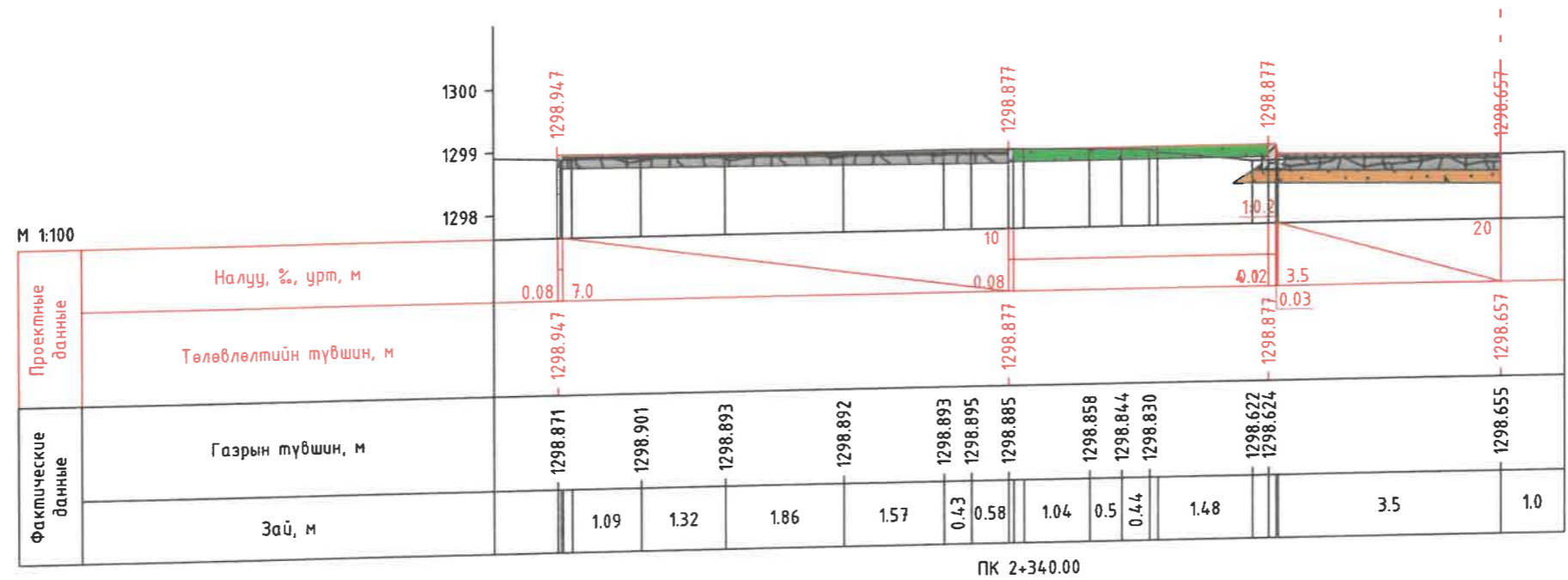
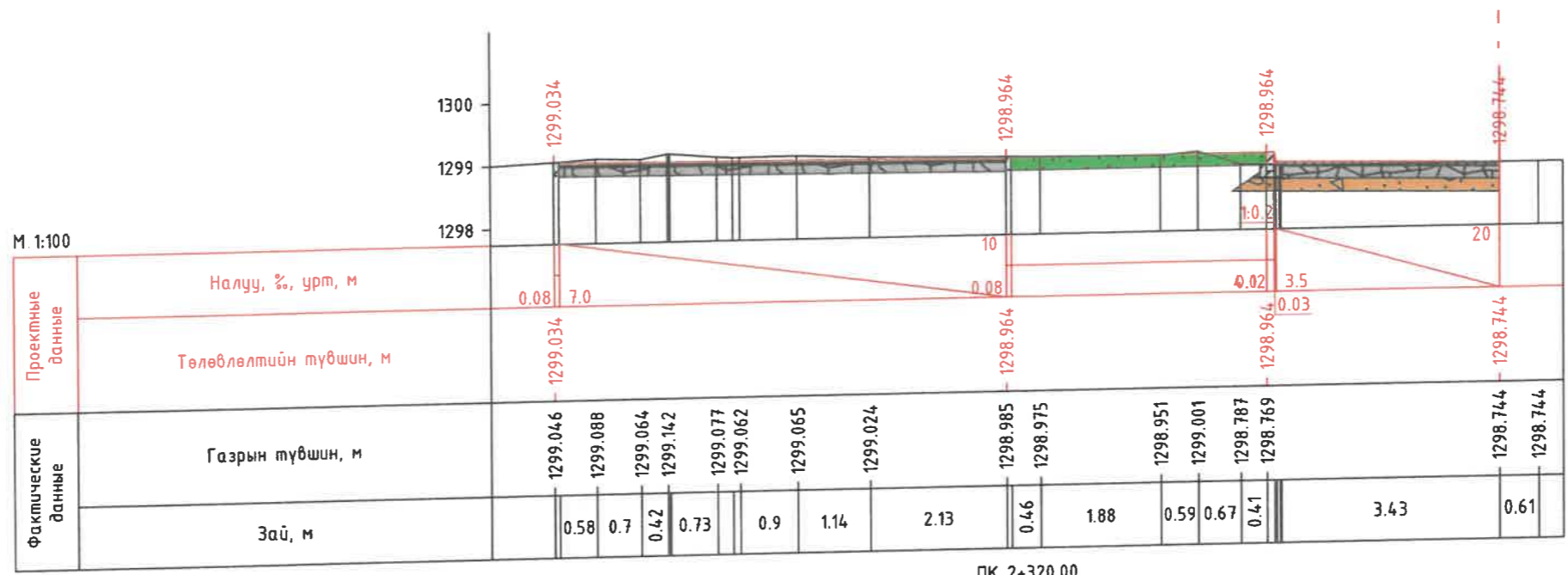



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөөхэцүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05	
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			66	72	

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

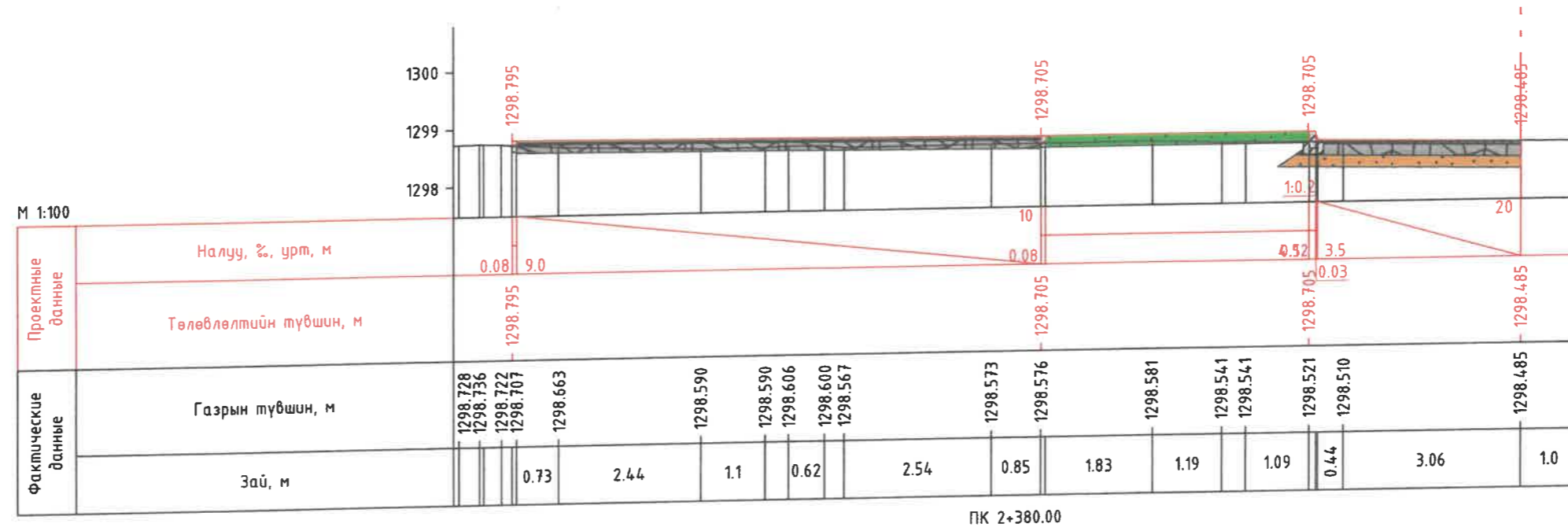
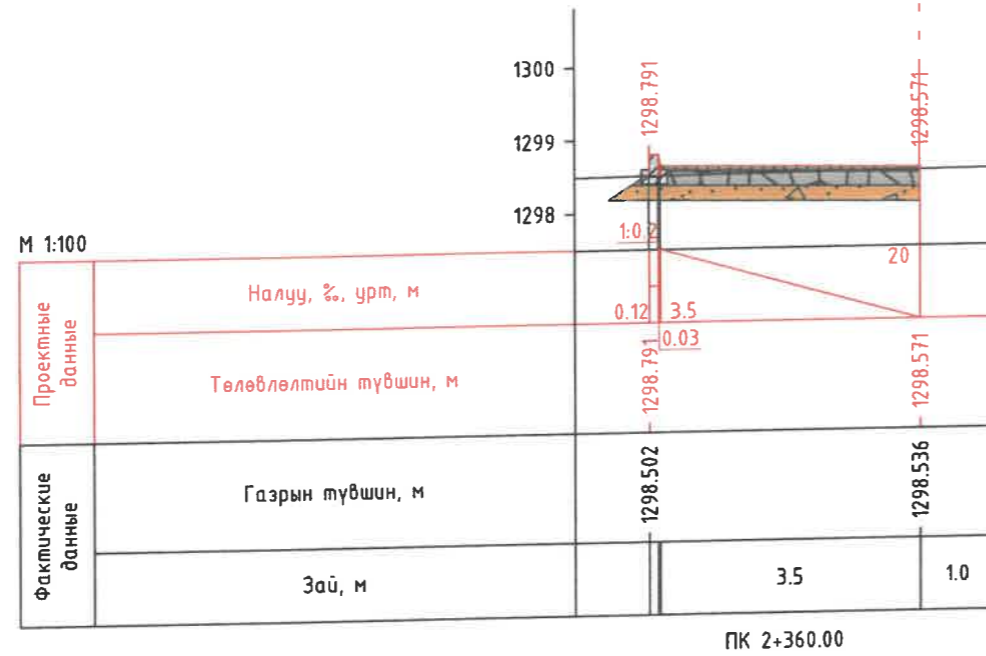
138 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/З	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзул</i>	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 67	Хуудас: 72
Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

189 IV



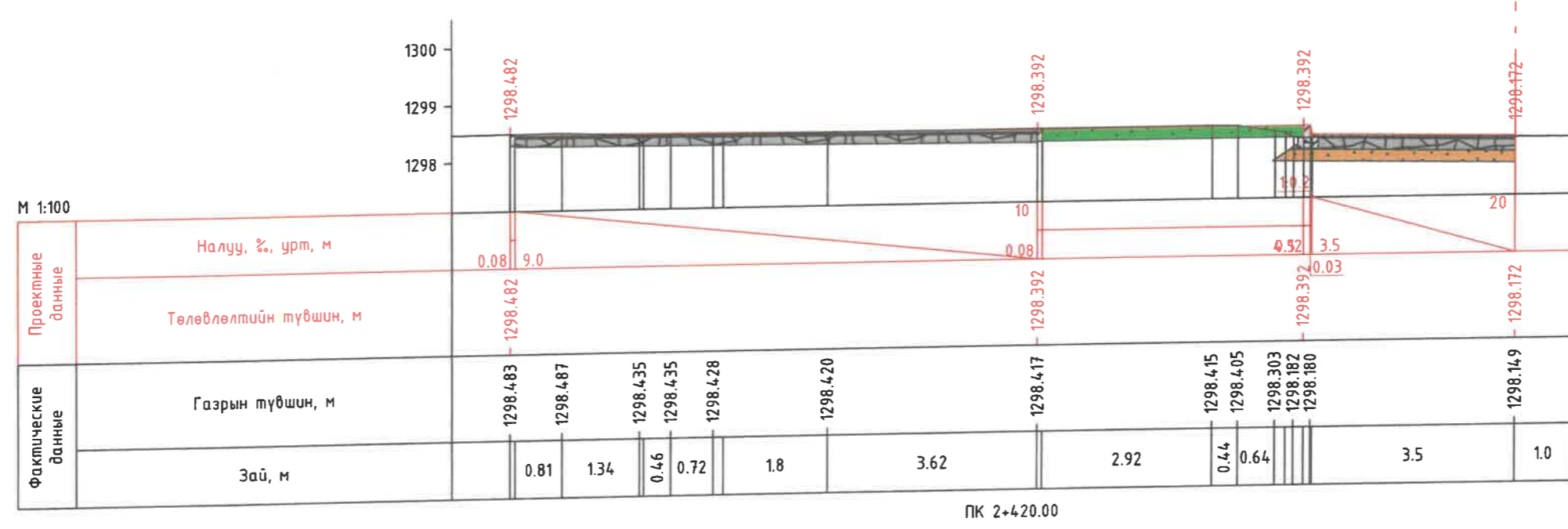
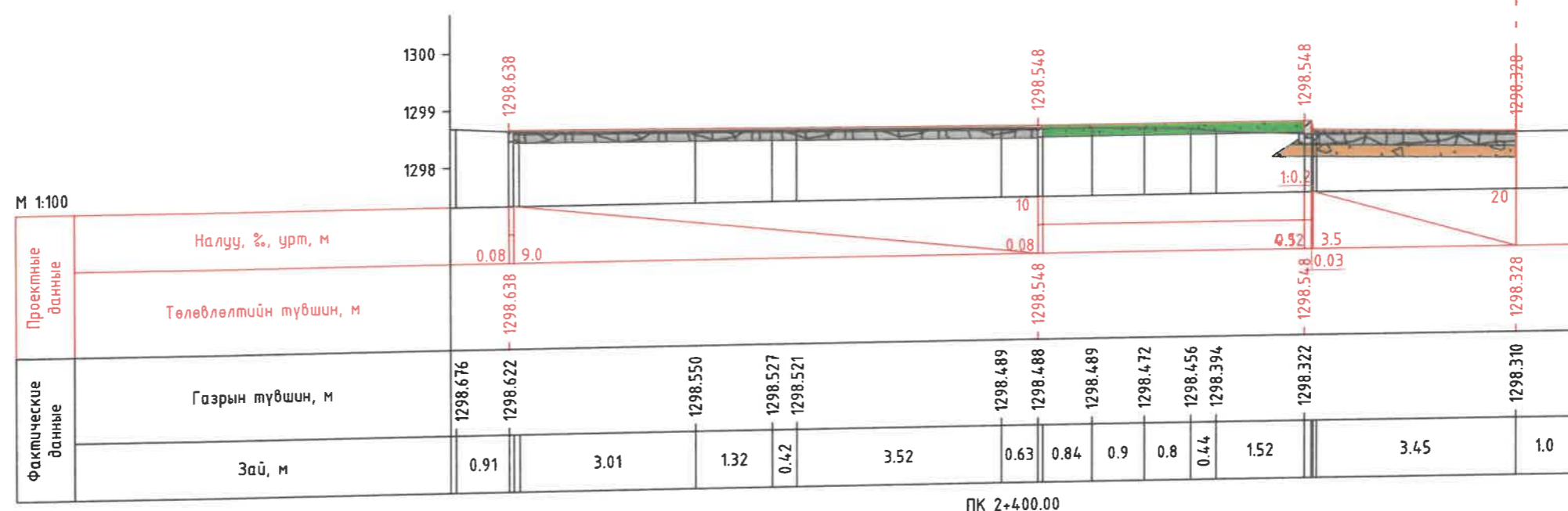
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	
	Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	М1:100	Огноо:
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			68	72


A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8 A3

БАГА ТОЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

190 IV

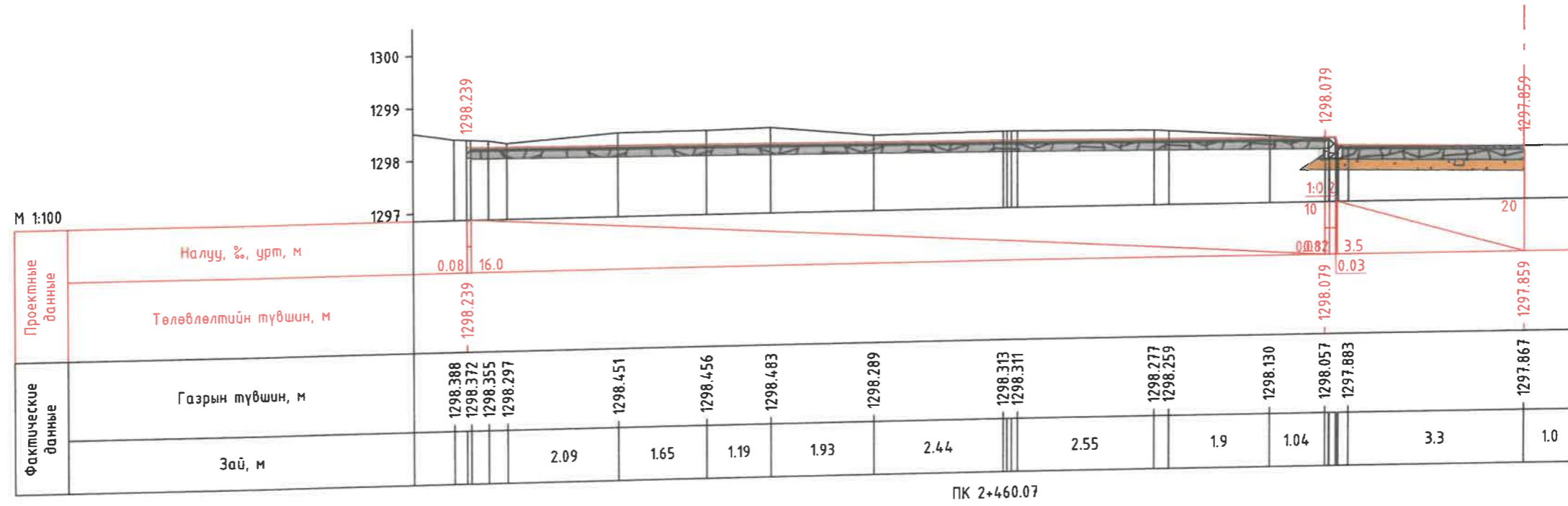
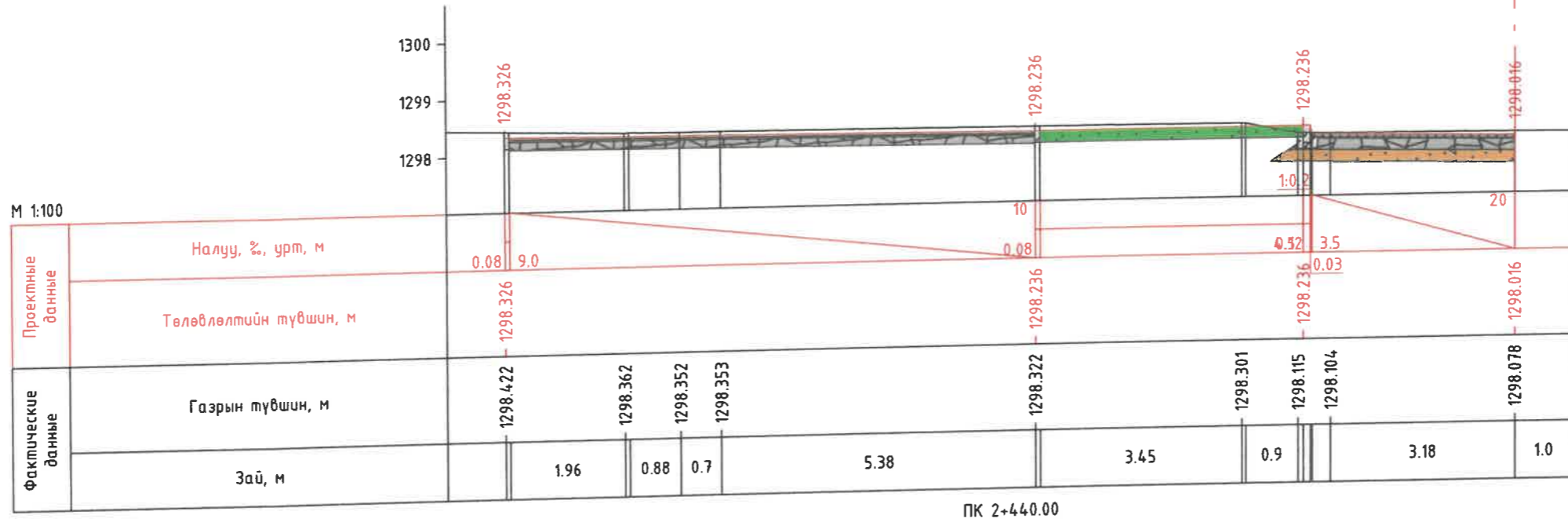



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат: А/3
	Архитектор	<i>[Signature]</i>	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	Масштаб: М1:100
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Г.Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 69	
				Хуудас: 72	

A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

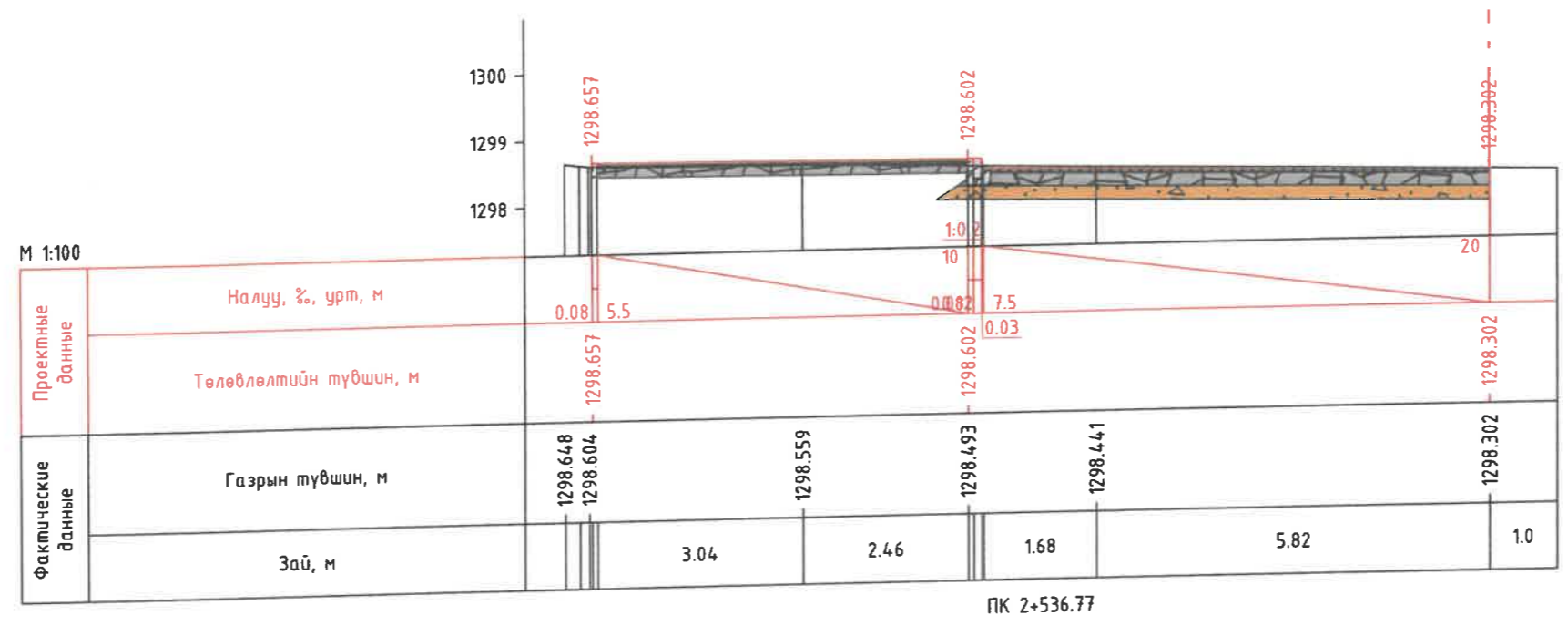
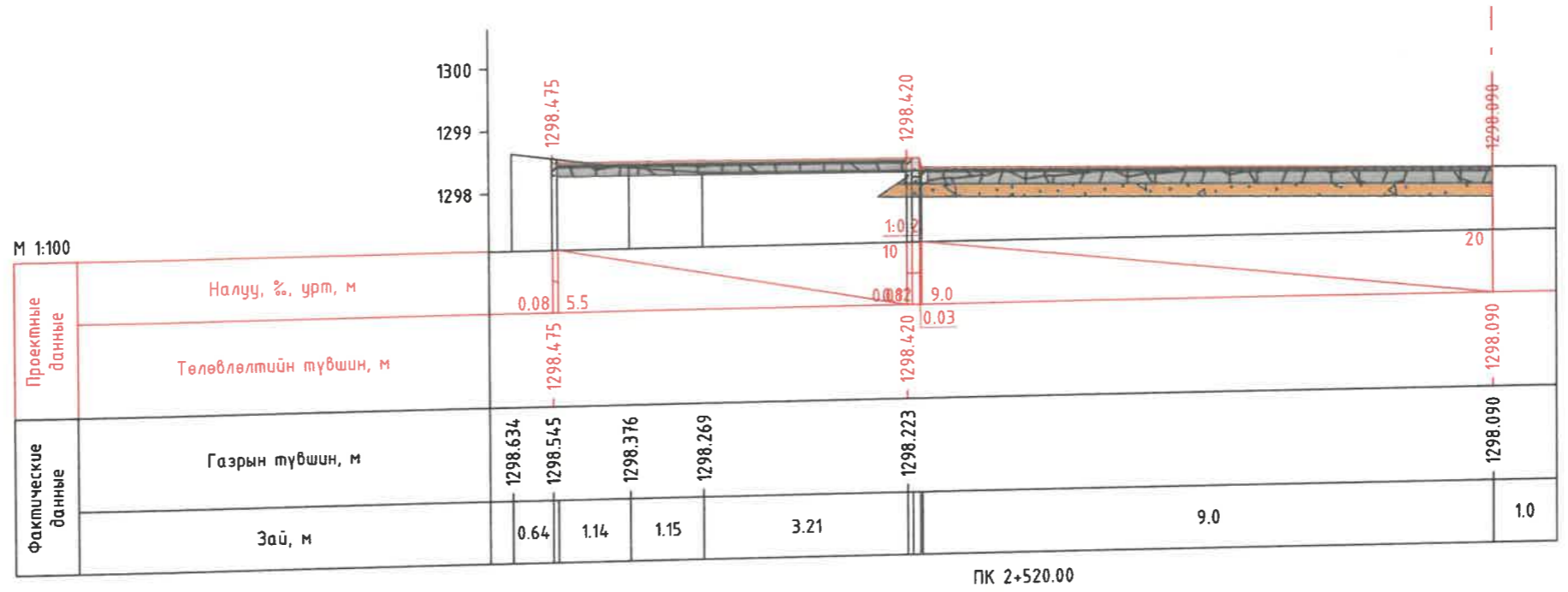
191 IV



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСХТ-ийн дарга	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/
	Архитектор	<i>[Signature]</i>	Н.Мөнхцүл	ЕГ Шифр: Шифр: ХТСИ_05/24
Гүйцэтгэгч	<i>[Signature]</i>	Г.Батбаяр	Масштаб: М1:100	
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: 70	
			Огноо: 2024.05	
			Хуудас: 72	

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

193 IV



Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж

НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

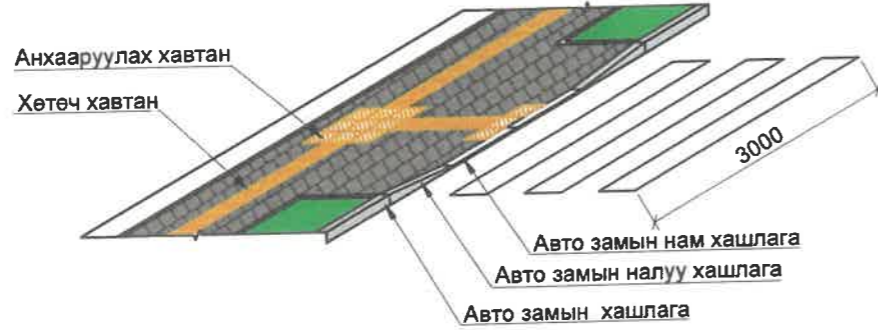
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	ЭТСХТ-ийн дарга	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /ХОЙД ХЭСЭГ/	Үе шат:	
	Архитектор	<i>Н. Мөнхзүл</i>	Н. Мөнхзүл		ЕГ Шифр:	А/3
	Гүйцэтгэсэн	<i>Г. Батбаяр</i>	Г. Батбаяр	Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб:	Огноо:
	Шалгасан	<i>C. Анхбаяр</i>	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	М1:100	2024.05
				Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				72	72	

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

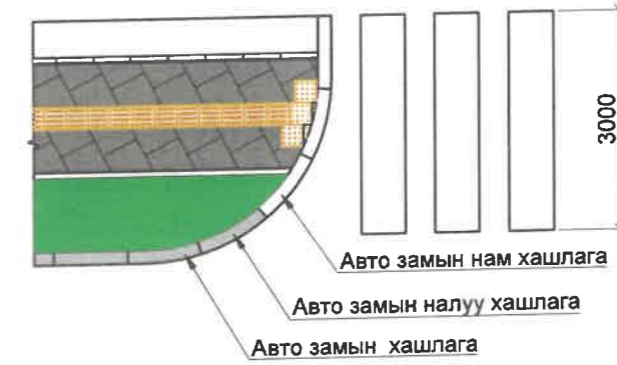
194 IV

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХӨТӨЧ, АНХААРУУЛАХ ХАВТАНГ БАЙРЛУУЛАХ
НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ

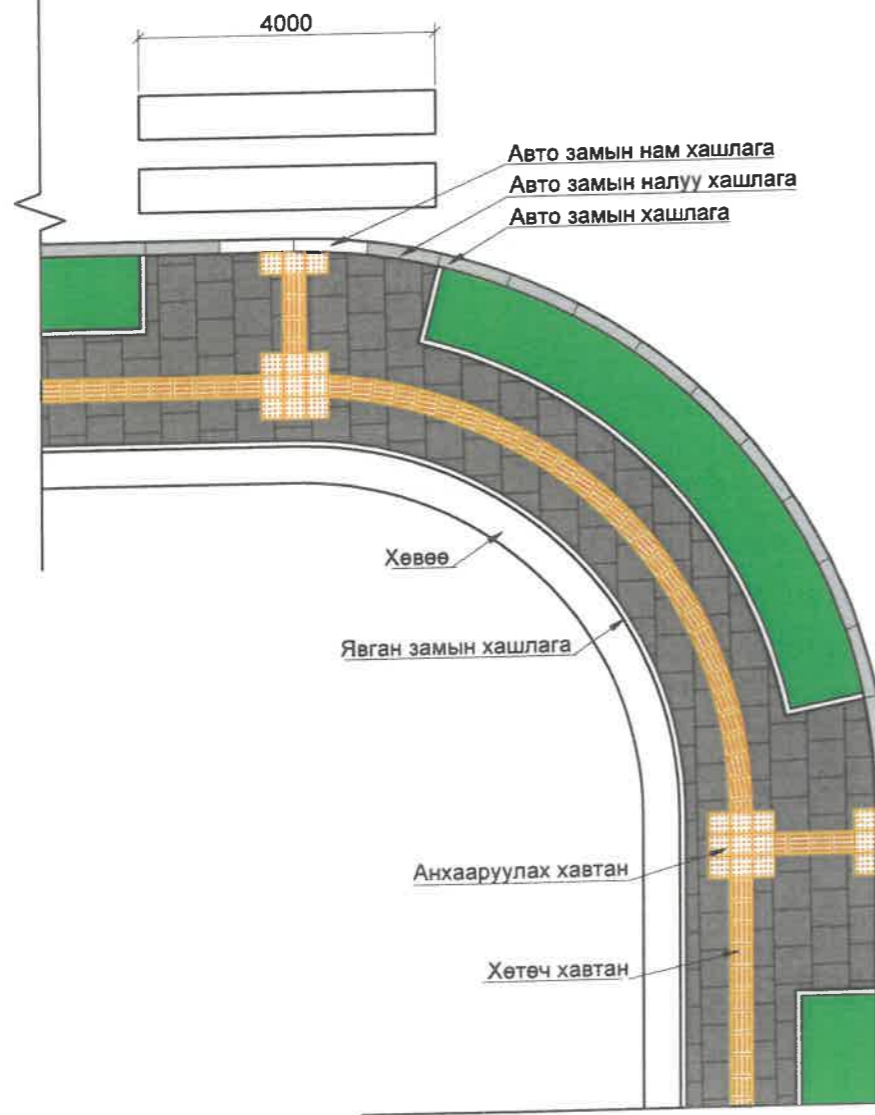
1. Шулуун хэсэгт



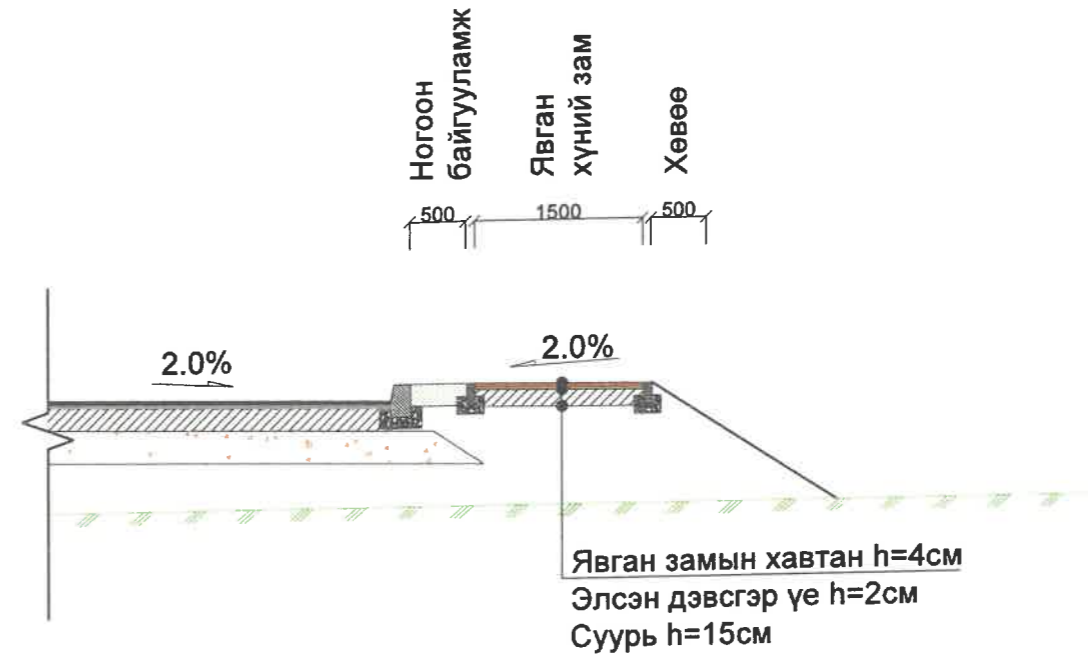
2. Гарц орцны хэсэгт



3. Уулзвар хэсэгт



4. Нэг маягийн хөндлөн огтлол



Зорчих хэсэг

1-020
2024 7 6

ТАЙЛБАР:

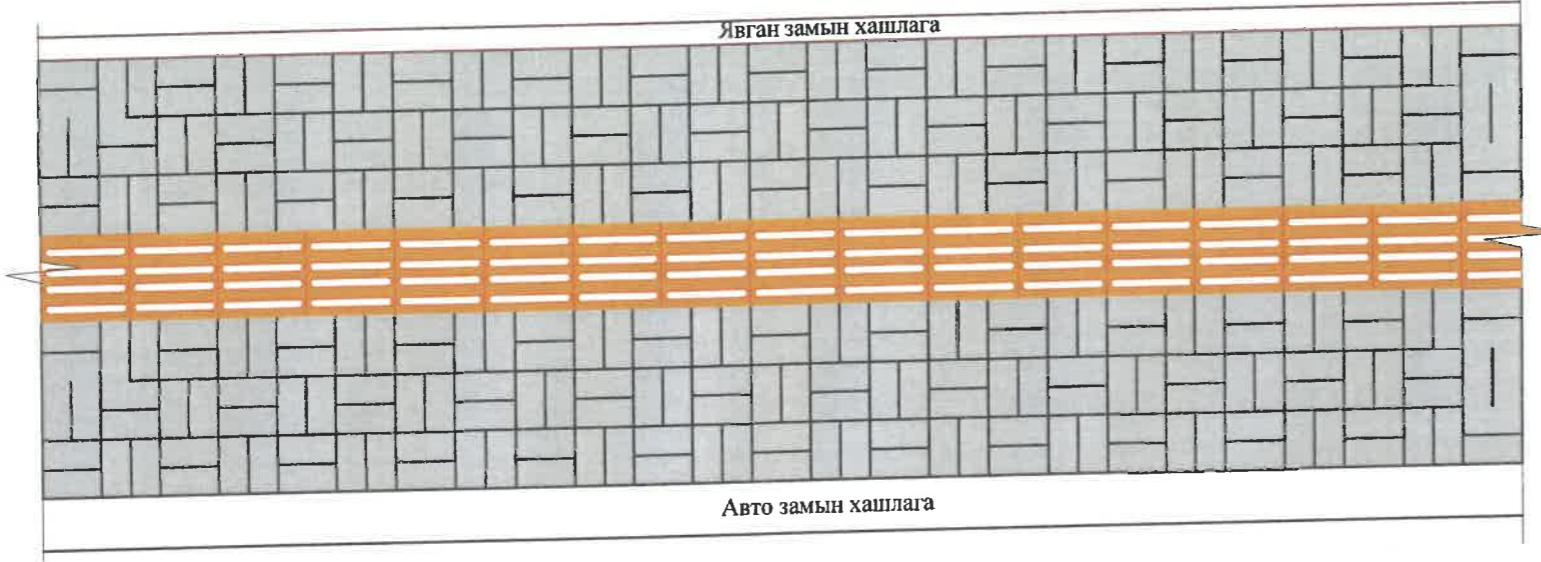
1. Анхааруулах хавтанг 2.25м-с нарийн явган замд уулзвар орчимд 3 ширхэг (1x3) чиглэл өөрчлөх тохиолдолд 1 ширхэг (1x1) байдлаар хийнэ.
2. Анхааруулах хавтанг 2.25м-с өргөн явган замд уулзвар орчимд 10 ширхэг (2x5) чиглэл өөрчлөх тохиолдолд 9 ширхэг (3x3) байдлаар хийнэ.
3. Явган хүний замын гарц болгон дээр хашлагыг налуулж хөтөч хавтан, анхааруулах хавтанг БНБД 32 01 04, БД 31-101-04, MNS 6056 : 2009, MNS 5682 : 2006, дагуу хийнэ.

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж				
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ОРЦ ГАРЦ		Үе шат: A/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:1	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 1	Хуудас: 4	
ЭТ19-507/10	Шалгасан	С.Анхбаяр			

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЯВГАН ХҮНИЙ ХАВТАНГ БАЙРЛУУЛАХ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ

Явган замын хавтанг өрсөн жишээ зураг

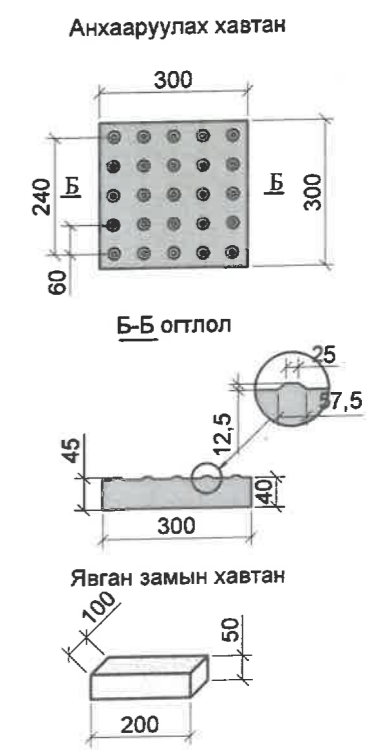
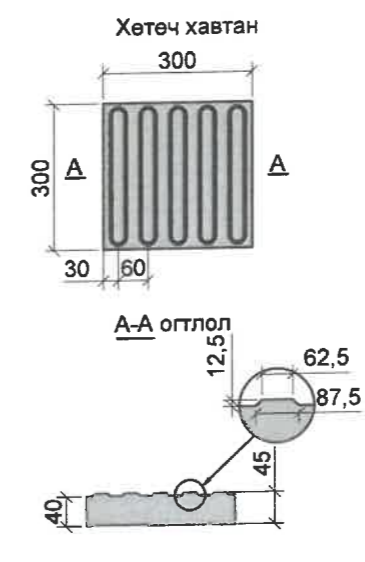
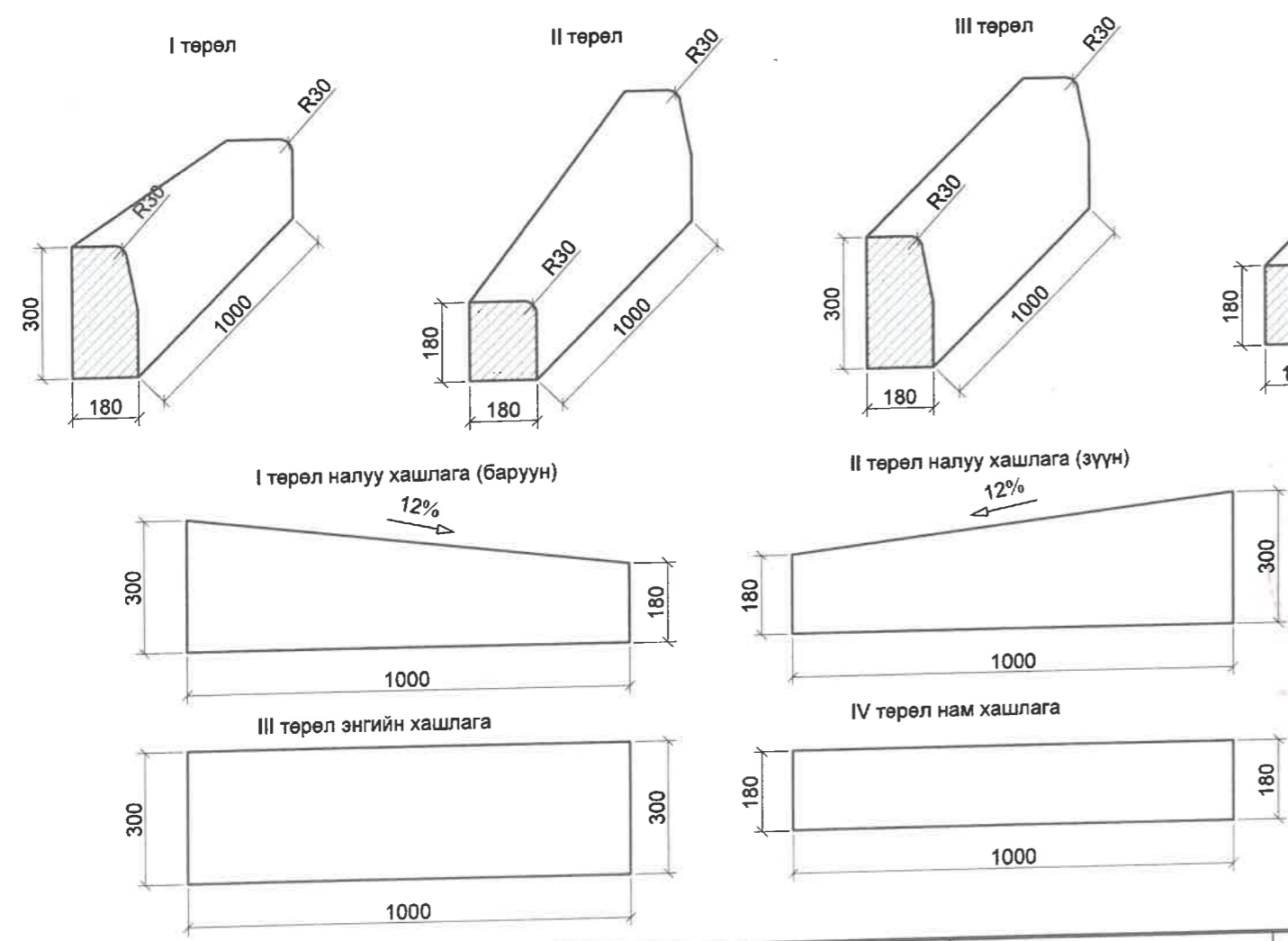
Явган замын хавтанг өрсөн жишээ фото зураг



АШИГЛАХ МАТЕРИАЛЫН ХЭМЖЭЭС

АВТО ЗАМ

ЯВГАН ЗАМ

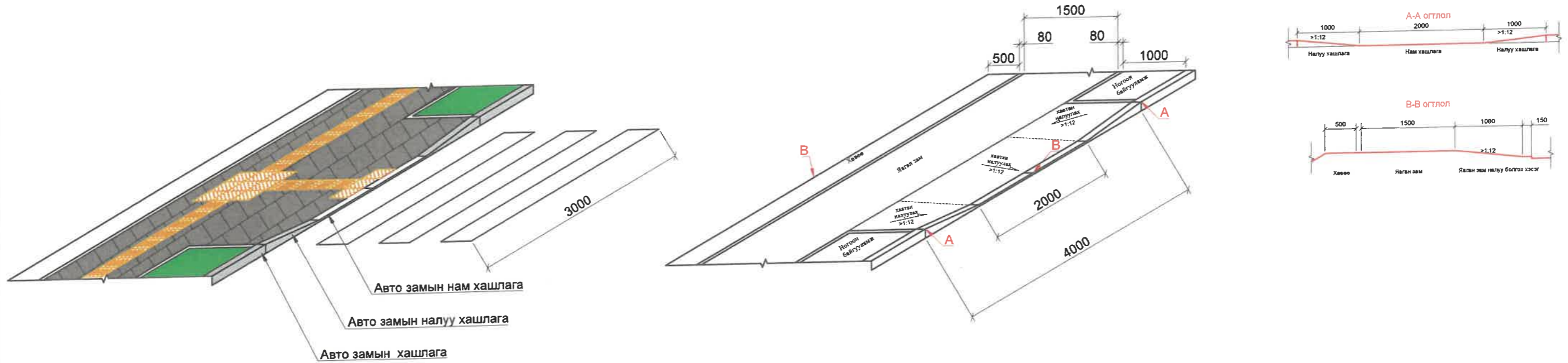


1-020
2024 7 6

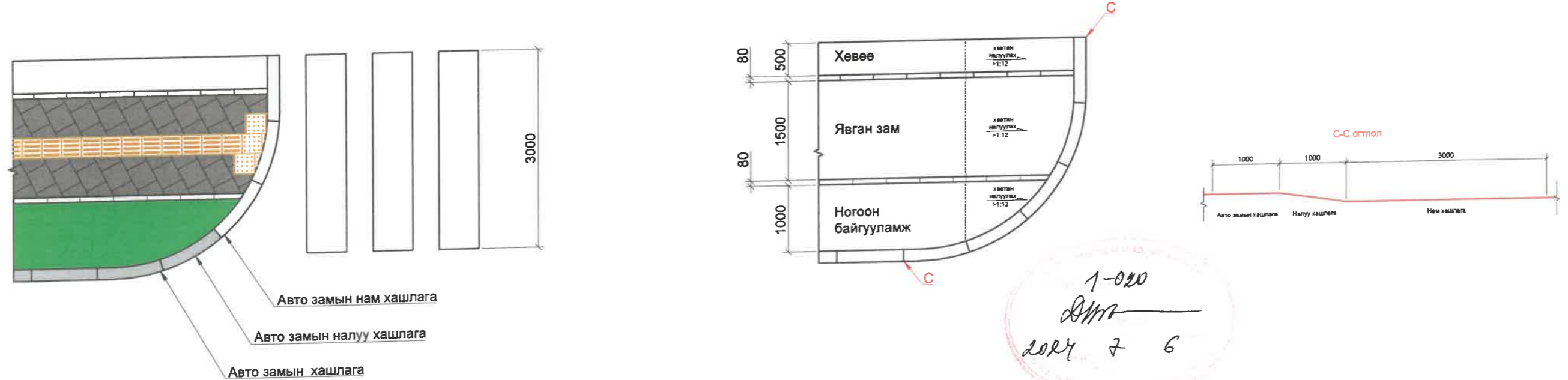
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	ЭТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ОРЦ ГАРЦ		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:1	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 2	Хуудас: 4
Шалгасан	С.Анхбаяр				

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
 ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦ НЬ ДЭЭРХ ЯВГАН ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

1. Шулуун хэсэгт




2. Гарц орцны хэсэгт



ТАЙЛБАР:

1. Явган хүний замын гарц болгон дээр хашлагыг налуулж хөтөч хавтанг БНБД 32 01 04, БД 31-101-04, MNS 6056 : 2009, MNS 5682 : 2006, дагуу хийнэ.
2. Явган замын өнгөт хавтанг халтирдаггүй барзгар гадаргуутай хавтангаар хийнэ.
3. Явган замын хөтөч хавтан 0.3м өргөнтэй нэг эгнээ явган замын тэнхлэгт байрлана.
4. Замын хашлагыг 1:20 харьцаатайгаар налуулж хөндлөн налууг 1:12-д бариулж хийж өгнө.
5. Явган хүний замын хавтан нь MNS4599:99 "Явган зам, талбайн хавтан" стандартын шаардлагыг хангасан байна.(MNS 5682:2006 5.1.4 1-р тайлбар)

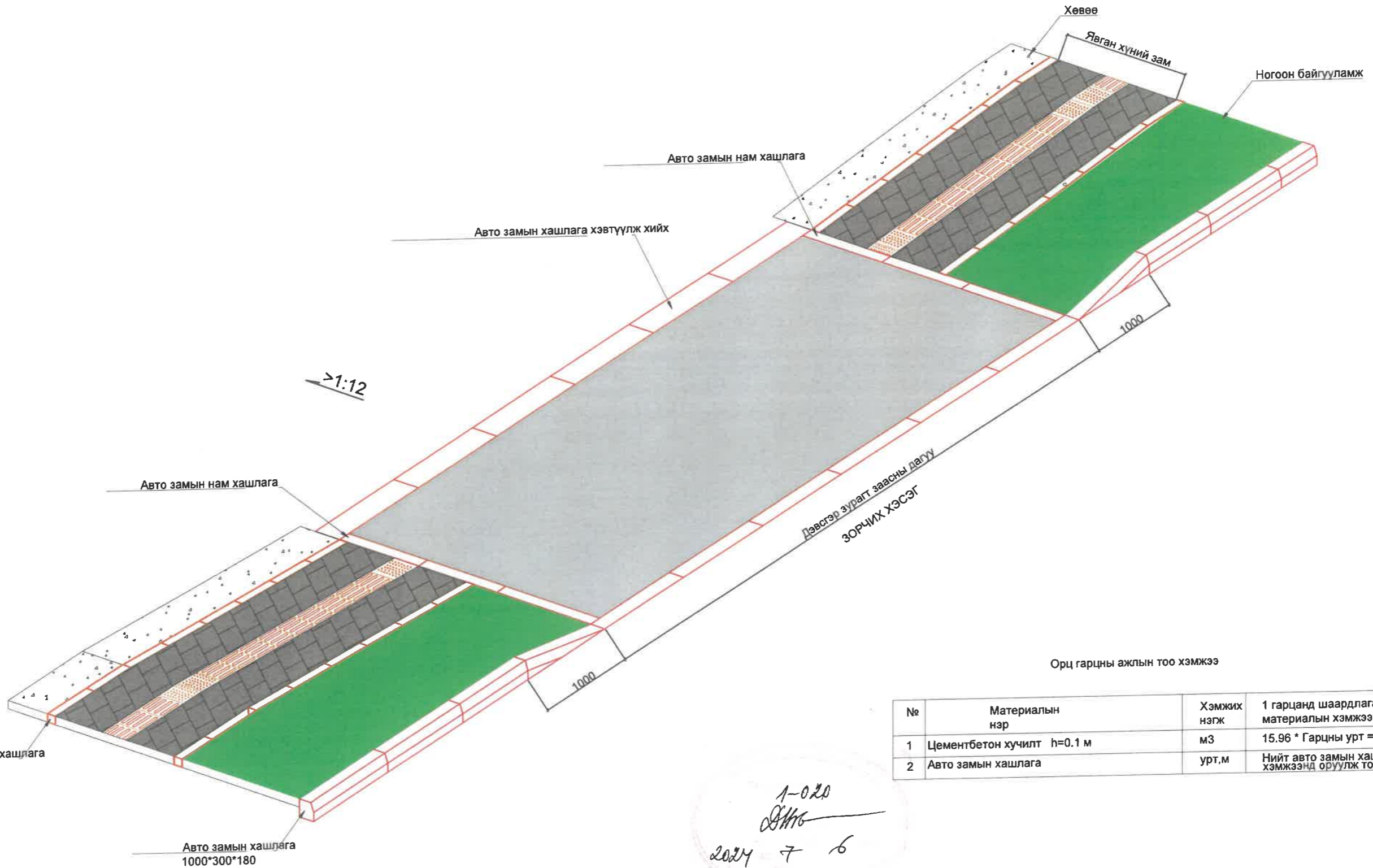
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ОРЦ ГАРЦ		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ХТСИ_05/24	М1:1	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				3	4

1-020
 2024 7 6

БАГА ТӨЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

197 IV

ОРЦ, ГАРЦНЫ ЗУРАГ



Орц гарцны ажлын тоо хэмжээ

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	1 гарцанд шаардлагатай материалын хэмжээ
1	Цементбетон хучилт h=0.1 м	м ³	15.96 * Гарцны урт =
2	Авто замын хашлага	урт, м	Нийт авто замын хашлаганы тоо хэмжээнд оруулж тооцно.

1-0.20
 2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	3ТСТХ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ОРЦ ГАРЦ		Үе шат: A/3
	Архитектор	Н. Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:1	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 4
Шалгасан	С. Анхбаяр				A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


АЖЛЫН ДААЛГАВАР

БАТЛАВ:
НИЙСЛЭЛИЙН ХӨГЖЛИЙН ГАЗРЫН ДАРГЫН
АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭМГЭГЧ
С. АНХБАЯР
С. АНХБАЯРСАЙХАН

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ АЖЛЫН
ДААЛГАВАР
Дугаар: 240100049

1	Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	- Улсын Их хурлын 2013 оны 23 дугаар тогтоолоор батлагдсан Барилга хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 75 дугаар тушаалаар баталсан "Нийтийн эдэлбэрийн газрыг дахин төлөөлөн байгуулах үйл ажиллагааны журам" - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 05 дугаар сарын 09-ны өдрийн А/510 дугаар захирамж - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн М3Х2024/00-081 дугаартай архитектур төлөөлөлтийн даалгавар.
2	Байршил	1. Энхтайваны өргөн чөлөө, Москвагийн гудамж 2. Олимпын гудамж, Их мангол улсын гудамж 3. Чингисийн өргөн чөлөө 4. Их тойруу 5. Бага тойруу 6. Төв талбай орчим
3	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр	Нийслэлийн төсвийн хөрөнгө
4	Авто замын техникийн ангилал, замын зэрэг	Явган зам
5	Газрын бартаалаг, төлөвшил	Трасс сонголтын үеийн болон замын төсөллөлтийн төлөвшилийг БНБД-ээс харах
6	Замын хүчлэтийн хийц	Хүчлэтийн бүтэцийг тооцоогоор үндэслэнэ.
7	Зураг төсөл зохиох үе шат, хугацаа	1 үе шаттай 2024 он
8	Зураг төслийн байгууллага	Хот төлөөлөлт судалгааны институт ОНБААТУГ
9	Захиалагч байгууллага	Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар
10	Зураг төслийн иж бүрдэл	1. Инженер геодезийн ажлын тайлан 2. Авто зам, замын байгууламжийн ажлын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл 3. Тайлбар бичиг (хүчлэтийн тооцоо, ус зүйн тооцоо, ажлын нэр, тоо хэмжээ, авто зам, замын байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл, холбогдох захирамж, техникийн нөхцөл, магадлалын дүгнэлт гэх мэт) 4. Техникийн шаардлага 5. Холбогдох шугам сүлжээний зураг төсөл, төсөв 6. Авто зам, замын байгууламжийн нэгдсэн төсөв

11. Онцгой нөхцөл
- Авто зам, замын байгууламжийн зургийг Монгол улсад мөрдөж буй "Авто зам төсөллөл" 33БНБД 22-004-2016, "Хот тосгоны төлөөлөлт барилгажилтын норм ба дүрэм" БНБД 30.01.04, Тахир дутуу иргэдэд зориулсан барилгын төлөөлөлтийн нормаль" БД31.101.04, "Явган хүн, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан замыг төлөвлөх заваар" MNS 8056-2009, "Явган хүн, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан зам, техникийн шаардлага" MNS 58 828 "Авто замын гүүр ба коопой төсөллөл" БНБД 32-02-12, "Явган хүний зам, талбай төсөллөлт, техникийн шаардлага", Хот, сууринч гудамж, зам төлөөлөлт БНБД21-05-10, Зураг, төсвийг холбогдох норм, хуулийн дагуу магадлалаар баталгаажуулах.
 - Нийслэлийн Засаг даргын 2020 оны 04 дүгээр сарын 06-ны өдрийн А/456 дугаар захирамжаар баталсан "Нийслэлийн хэмжээнд мөрдүүлэх стандарт, шаардлага" UCS 0901:2020, UCS 0902:2020, UCS 0903:2020, UCS 001-02:2019, UCS 1901В:2020, UCS 1403С:2020, 1405С:2020-г тус тус мөрдөх.
 - Геодезийн хэмжилт зургалтын ажлыг улсын сүлжээний цэгүүдэд тулгуурлан хийх, зам барилгын суурь бэлтгэл ажлын хүрээнд хийгдэх тулгуур цэг байгуулах, замын төлөөлөлтийн дагуу өндрийн болон байрлалын хэмжилт хийж баталгаажуулж газрын хар өндрийг тодорхойлох.
 - Улаанбаатар хотын Ерөнхий төлөвлөгөө, Улаанбаатар хотыг 2020 он хүртэл хөгжүүлэх Ерөнхий төлөвлөгөөний тодотгол, 2030 оны хөгжлийн чиг хандлага, Улаанбаатар хотын хэсэгчилсэн Ерөнхий төлөвлөгөөтэй уялдуулан зураг төслийг боловсруулах.
 - Нийслэлийн нийтийн тээврийн нэгдүгээр эгнээний замын зураг төсөлтэй уялдуулах.
 - Нийслэлийн Засаг даргын А/900 дугаар захирамжийн хүрээнд боловсруулагдсан Түгжрэлийг бууруулахад чиглэсэн шулуун коридор бүхий дугуйн болон явган замын зураг төслийн трасс давхцсан хэсгийн техникийн зураг төслийг сайжруулж шинэчлэх.
 - Замналагчийн хүсэлтээр хөрөнгө оруулалтын хуваарийн ажлын тоо хэмжээг гудамж бүрээр салгаж боловсруулах жишээ нь: Баянбүрдийн тойргоос Зуун айл худалдааны төв хүртэлх явган замын зураг төсвийг тусад нь салгаж боловсруулах.
 - Гудамж замын төлөөлөлтийн талвар танилцуулга, мэдээллийг тайлбар бичигт тусгах, захиалагч байгууллагад урьдчилан танилцуулах.
 - Явган замын үндсэн элементүүд болох зорчих хэсэг, унадаг дугуйн зам (төслөөр), уулзаар төлөөлөлт, орц гарц, ногоон байгууламж, тусгаарлах зурвас, гадаргуугийн усыг зайлуулах байгууламж болон хөндөгдөж буй шугам сүлжээ зэргийг хамруулан ажлын зургийг иж бүрээр төсөллөл, план зурагт инженерийн шугам сүлжээний өөрчлөлт газрын нөлөөлөл, орчны мэдээллийг нэгтгэн боловсруулж, орчны хэрэгдэх нөхцөл байдлаар уялдуулж төлөвлөх.
 - Хөндлөн огтлолыг орчны нөхцөлтэй уялдуулан төлөвлөх, барилга байгууламж, айлууд руу орох орц гарцын шийдлийг оноотой хийж хөндлөн огтлолыг төлөвлөх.
 - Гадаргуугийн ус зайлуулахыг ус хураах талбайн хэмжээнд тооцоо хийж төлөвлөх, ус зайлуулах байгууламжийг цогцоор нь шийдэх.
 - Инженерийн шугам сүлжээний байгууллагуудын техникийн нөхцөлийг тусгах, ажлын зураг боловсруулах, холбогдох байгууллагатай зөвшилцөх, ажлын зургийг батлуулах.
 - Явган замын төлөөлөлтийг огтлолцож буй болон холбогдож буй бүх талын замын төлөөлөлтэй уялдуулах.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
ЭТ19-507/10	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				1	17

АЖЛЫН ДААЛГАВАР

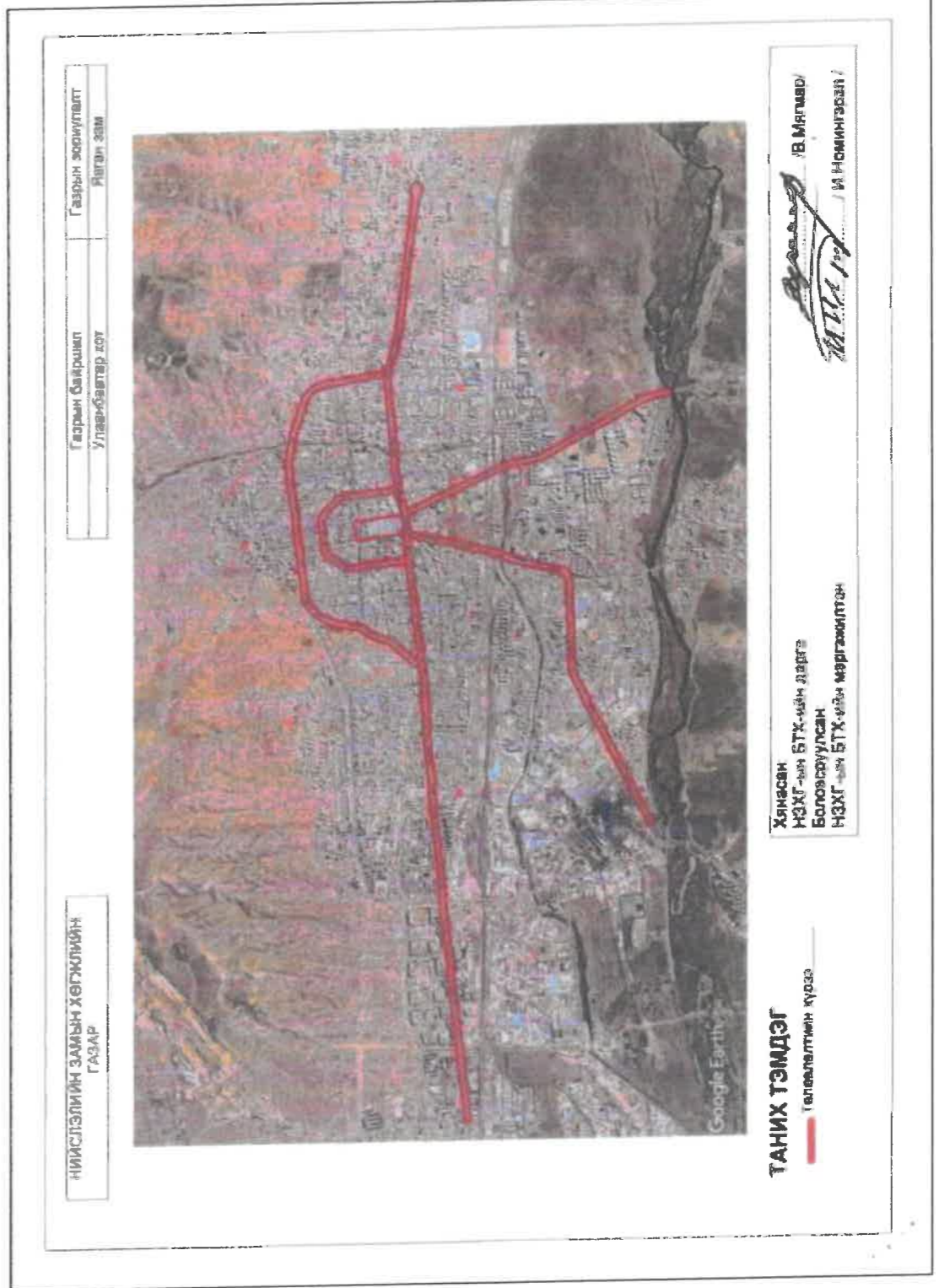
- Хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг ханган замын дагууд тэмдэг, тэмдэглэгээ, хөдөлгөөн зохицуулалтын тоноглолыг иж бүрэн байдлаар зураг төсөлд тусгах.
- Одоо байгаа дугуйн зам, явган замын геометр хэмжээс, төлөвлөлтийн огтлолцож буй уулзвар, гарц, болон орчны нөхцөлтэй үйлдүүлж, хөдөлгөөн зохион байгуулалтын болон бусад техникийн шийдлийг оновчтойгоор төлөвлөх.
- Явган замын трассад орсон барилга байгууламж, нийтийн эзэмшлийн эд зүйлсийг нэрийнчлэн гаргаж тайлбар бичигт газар чөлөөлөлтийн талаар тусгайлан оруулах, зургийн шийдлийн дагуу зайлуулах бол тусгах.
- Мөн хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд эзлэж орчныг бүрдүүлж зорилгоор зам талбайн болон хөдөлгөөн зохион байгуулалтын арга хэмжээ, тоноглол, замын холбогдох байгууламжуудыг тусгасан байх.
- Явган замын гэрэлтүүлгийн төлөвлөлт хийж хүчин чадлыг тодорхойлсны дараа тухайн зөвлөх нь "Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ" ТӨХК руу бие даан хандаж /эргэдийн маягт бичлэг/ техникийн нөхцөл авч /гах үүсвэрийг тодруулах/ ажлын зургийг боловсруулах.
- Зураг төслийг дараах масштабтайгаар боловсруулна. Үүнд:

Дээсгэр зураг	1:500
Дагуу огтлол	хэтгэл 1:1000
	босоо 1:100
Хөндлөн огтлол	1:100
Уулзвар, огтлолцол	1:500
Бүтээц	1:20
- Явган хүний замын төлөвлөлтийн шатанд буюу авто замын план зургийг Нийслэлийн Хот байгуулалт хөгжлийн газар, Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар, Нийслэлийн Газар Зохион Байгуулалтын Алба, ГУББГ ОНӨААТҮГ, Улаанбаатар дулааны сүлжээ ТӨХК-тай тус тус зөвшилцсэний үндсэн дээр нэрийнчилсэн зураг төсөлд холбогдох газруудаас санал авсан зураг төслийг баталгаажуулах.
- Тухайн зам, замын байгууламжийн үндсэн элементүүдийг Нийслэлийн авто замын бүртгэл мэдээллийн сангийн бүтэц бүрэлдэхүүний дагуу мэдээллийг боловсруулж цахим хэлбэрт замын шинэчлэлийн мэдээллийг үүсгэж "хотын замын мэдээллийн сан"-д оруулах, баталгаажуулах /хэвсрэлтийн дагуу боловсруулах/.
- Барилга байгууламж, инженерийн шугам сүлжээг Хот байгуулалт, Хөгжлийн газрын "ТООН ЗУРГИЙН ТАНИХ ТЭМДЭГ"-ийн дагуу боловсруулсан байна.
- Авто зогсоолын техникийн зураг, тайлбар бичиг, геодезийн тайлан, инженер геологийн дүгнэлт, техникийн шаардлага, инженерийн шугам сүлжээний ажлын зураг, орчны тоймыг харуулсан 3D зураг, төслийн танилцуулга бусад холбогдох бичиг баримтыг эх хувь 1ш, хуулбар хувь 2ш (хуулбар хувийг өнгөтөөр хувилж авчрах) тоон хэлбэрээр (dwg болон pdf) архивад, орон зайн болон орон зайн бүс мэдээллийг тоон хэлбэрээр мэдээллийн санд батлагдсан загварын дагуу хүлээлгэж өгөх.

Хянасан:
НЗХГ-ын бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга *[Signature]* В.Мягмар

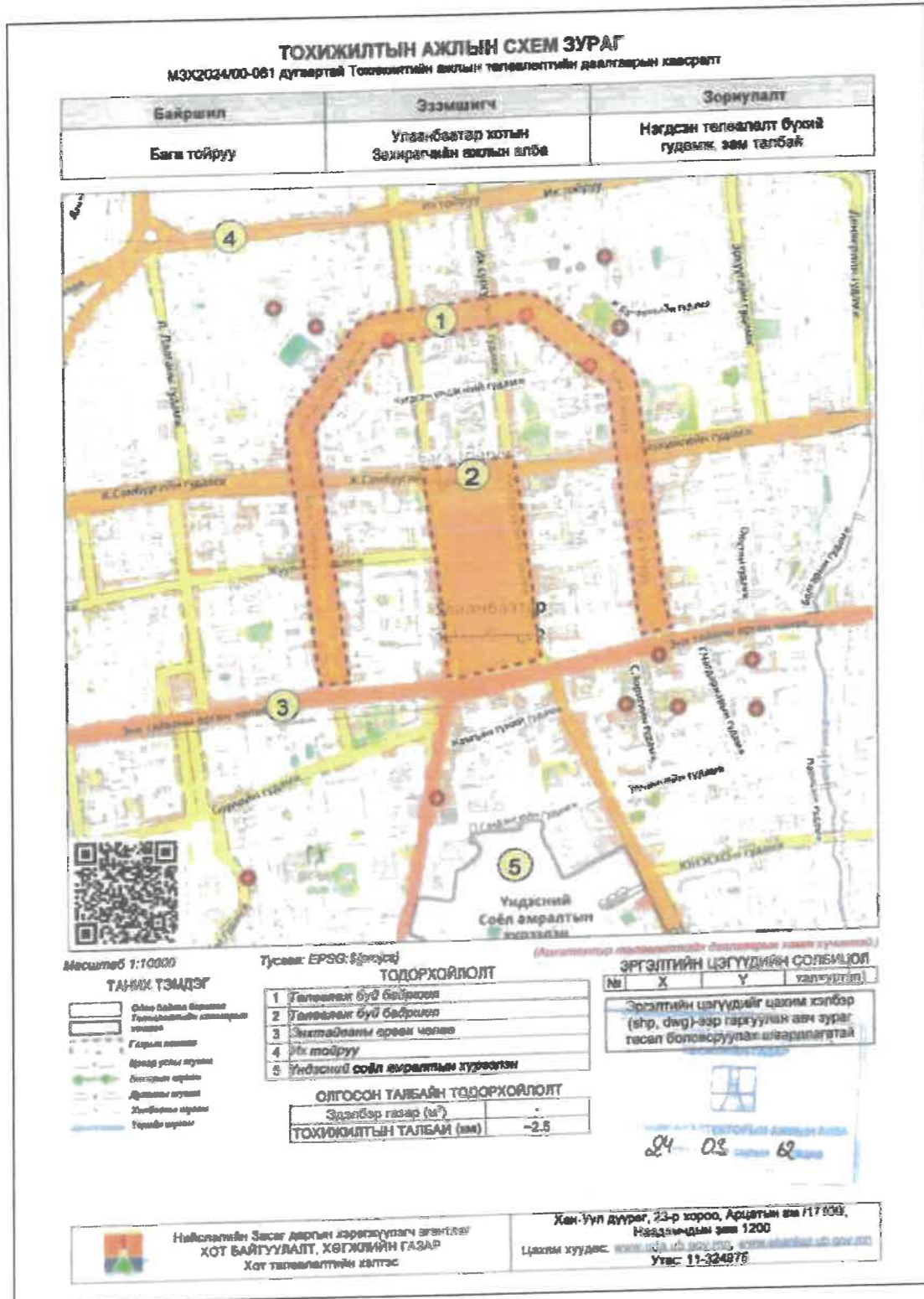
Боловсруулсан:
НЗХГ-ын бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн мэргэжилтэн *[Signature]* И.Номингэрэл

2024 оны _____ сарын _____ ны өдөр



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>3Т19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга <i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ		Үе шат: А/З
	Архитектор <i>[Signature]</i>	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн <i>[Signature]</i>	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 2	Хуудас: 17
Шалгасан <i>[Signature]</i>	С.Анхбаяр				

АЖЛЫН ДААЛГАВАР



БАТЛАВ
УЛААНБААТАР ХОТЫН ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР
БӨГӨӨД ЗАХИРАГЧИЙН АЖЛЫН АЛБАНЫ
ДАРГА Ц.ТӨРХҮҮ

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ, ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

2024 оны 03-р сарын 11-ний өдөр Дугаар 2024/03 Улаанбаатар хот

1. Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/234 дугаар захирамж
2. Барилга байгууламжийн байршил	- Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлалт (Улаанбаатар хот)
3. Зориулалт хүчин чадал	Энхтайвны өргөн чөлөө (5 шар – Офицеруудын ордон) Их тойруугийн гудамж Бага тойруугийн гудамж Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж Жанжин Д Сүхбаатарын талбай орчим
4. Төслийн иж бүрдэл	Барилат бичиг их бүрдэл: - Тайлбар бичиг - Ажлын тоо хэмжээ - Батлагдах /УБЗАА/ Зураг төслийн иж бүрдэл: - Одоогийн байдал /фото зургаар баталгаажуулах/ - Хэмжилтийн зураг - Барилгын нэгдсэн төсөв /Магадлалын дүгнэлт /
5. Зураг төсөл боловсруулах үе шат, хугацаа	Зураг төсөв нэг үе шаттай; - Зураг төсөв боловсруулж, зөвшилцөж батлуулах - Захиалагч гүйцэтгэгч талуудын хооронд байгуулсан гэрээнд заасан хугацааг үндэслэл болгоно.
6. Арчлалт хэмгээлэлт	Гүйцэтгэсэн ажлыг баталгаат хугацаанд өөрийн хөрөнгөөр засвар, арчлалтыг тогтмол гүйцэтгэнэ.
7. Төслийн захиалагч	-Нийслэлийн Засаг даргын Тамгын газар
8. Хийгдэх тохижилтын ажлууд	Ашиглагч, захиалагчийн хамт газар дээр нь очиж үзэж холбогдох хүмүүстэй зөвшилцөж, төсөвт өртөг багтах хэмжээгээр ажлын зураг төслийг боловсруулна.
9. Ерөнхий төлөвлөгөө, Зураг төсөл боловсруулахад ашиглах материал	<u>Төсөл хөтөлбөрүүд</u> - Нийслэл Улаанбаатар хотыг 2020 он хүртэл хөгжүүлэх ерөнхий төлөвлөгөөний тодотгол, 2030 он хүртэлх хөгжлийн чиг хандлага. <u>Хууль тогтоомжууд</u> -Газрын тухай хууль

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	ЭТХСТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ	Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэгсэн	Т.Батбаяр	Масштаб: М1:100	Хуудас: 17
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр: 3	Зургийн дугаар: 3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АЖЛЫН ДААЛГАВАР


-Барилгын тухай хууль
 Норм, нормативууд
 -Барилгын инженер геологийн ажил /БНБД 11-03-01/
 -Барилгын геодезийн ажил /БНБД 11-08-06/
 -Барилга угсралтын ажилд хэрэглэгдэх хөдөлмөр хамгаалгын үлгэрчилсэн заавар БД 12-101-05
 -Барилгын бүтэц, ажлын төрлөөр төсвийн суурь норм, түүний хавсралтуудыг боловсруулах хэрэглэх дүрэм БНБД 981-10-02
 -Барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм БНБД 81-94-12
 -Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм
 -Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12
 -Хот суурины гудамж, зам төлөвлөлт /БНБД 32-01-04/
 -Бусад холбогдох норм, дүрэм;
Стандартууд
 -Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хөтөч зам, налуу шатыг шийдэх МNS 6056:2003, 6055:2009/
 -Явган хүний зам, талбайн төлөвлөлт, угсралтад тааигдах ерөнхий шаардлага UCS 0901B:2022
 -Унадаг дугуйн замын төлөвлөлт, хучилтад тааих ерөнхий шаардлага UCS 0903B:2022
 -Үерээс хамгаалах барилга байгууламжийн төлөвлөлт хийх удирдамж UCS 0501A:2020
 -Борооны улирлын усны урсгалын менежментийн төлөвлөгөө UCS 0503A:2020
 -Бохир усны цооног, бие давсан цэвэрлэх байгууламж UCS 0704B:2020
 -Бусад холбогдох стандартууд

10. Онцгой нөхцөл

Ажилд тааигдах шаардлага
 -Төлөвлөлт хийгдэх талбайн орц гарцыг гол болон туслах замын хөдөлгөөнтэй уялдуулах
 -Явган ба дугуйн замыг норм дүрмийн дагуу төлөвлөх ба хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийг саадгүй зорчих нөхцөлийг бүрдүүлэх;
 -Ажилд боржин чулуут ашиглах ба олон улсад хийгдэж байгаа чулуун замын хэмжээс, зүсэлт, чулууны өнгө чанартай дүйцэхүйц стандартад хангасан байх бөгөөд халтирахгүй гадаргуутай нөхөн сэргээлтэд дахин ашиглахаар байх;
 -Байгалийн боржин чулууны зүсэлтийн зузаан 4 см-аас доошгүй байх;
 -Боржин чулуун хавтанг тавилт, өрөлтийг захиалагч, авторын зураг төслийн дагуу гүйцэтгэх;
 -Явган хүний боржин чулуун замын ажлыг гүйцэтгэхдээ иргэдийн аюулгүй байдлыг хангуулах, нийтэд мэдээллийг тодорхой ойлголт өгөх байдлаар мэдээлэх самбар, хамгаалалтын хашлага, тэмдэглэгээг байршуулах. Барилга, замын ажил гүйцэтгэхэд

	иргэдийн аюулгүй байдлыг хангах техникийн ерөнхий шаардлага UCS 0301B:2022; -Гүйцэтгэлийн ажил эхлэхээс өмнө захиалагч, авторын мэдэгдэж ажлын хуваарийг танилцуулах; -Улаанбаатар хотод шинээр хийгдэхээр төлөвлөж буй дүүжин тээвэр, LRT, метро, тойрог хурдны зам, бусад авто замын трассыг гудамж үзэн төлөвлөлттэй уялдуулах; -Явган хүний замын засвар шинэчлэлийн ажлыг гүйцэтгэхэд түүнээс гарсан хог хаягдлыг норм стандартыг мөрдөж тээвэрлэх; -Явган замын трассад ороон барилга байгууламж, шат, доржоо, түр байгууламж, өргөтгөл, нийтийн эзэмшлийн эд зүйлсийг нарийвчлан гаргаж тайлбар бичигт газар чөлөөлөлтийн талаар тусгайлан оруулах, зургийн шийдлийн дагуу зайлуулах бол тусгах; -Ус зайлуулах шугам сүлжээг төлөвлөх;
11. Эдийн засгийн тооцоо, төсөв	Төсвийг ESTIMATOR-PRO программ тооцож ирүүлэх.
12. Бусад	Ажлын үе шат бүрт нэг цэгээс фото зураг авч, далдлагдсан ажил бүр дээр акт бичиж, инженерээр баталгаажуулна.

ХЯНАСАН:
 ЗАХИРГАА, САНХҮҮГИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
 Н.ОТГОНБАЯР
 ДУГУЙН БА ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ,ТОХИЖИЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
 БОЛОВСРУУЛСАН:
 ДУГУЙН БА ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ,ТОХИЖИЛТЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН
 Г.БИЛГҮҮН
 У.САНЧИР

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ 3Т19-507/10	Члэнблэглэл хөт Сухбаатар дүүрэг 6 дүгээр хороо Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			Үе шат: А/3	
	ЭТХХТ-ийн дарга С.Анхбаяр	Архитектор Н.Мөнхзул	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ		
	Гүйцэтгэгч С.Анхбаяр	Г.Батбаяр	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Шалгасан С.Анхбаяр	С.Анхбаяр	ТГ Шифр: 4	Зургийн дугаар: 4	Хуудас: 17

БАГА ТӨЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

202
IV

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Ерөнхий зүйл: Түгжрэлийг бууруулах чиглэсэн шулуун коридор бүхий явган замын зураг төсөл боловсруулах ажил нь Улаанбаатар хотын төвийн 6 дүүргийн нутаг дэвсгэр хамаарна. Тус ажлыг захиалагч байгууллагатай зөвшилцсөний дагуу 5 хэсэгт хуваан ажлын зураг төслийг "Хот төлөвлөлт, судалгааны институт" ОНӨААТҮГ боловсруулав.

БАЙРШИЛ:
Улаанбаатар хот



ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХАД АШИГЛАСАН СТАНДАРТУУД:

- Авто зам төсөллөх ЗЗБНБД 22-004-2016
- Хот тосгоны төлөвлөлт барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30-01-04
- Явган хүн, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан зам. Техникийн шаардлага MNS 5682 2006
- Автозогсоол ангилал ба ерөнхий шаардлага MNS 5342:2007
- UCS 0901B:2022 Явган хүний зам талбайг төлөвлөлт, хучилт угсралтад тавигдах ерөнхий шаардлага

Зураг №1


ОДООГИЙН БАЙДАЛ:

Талбайн судалгааны ажлыг хийхдээ захиалагч байгууллагын төлөөлөлтэй газар дээр нь явж судалсаны үндсэн дээр хийгдэх ажлыг тодорхойлсон.

ЯВГАН ЗАМЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ

Явган замын зураг төслийг холбогдох байгууллагуудтай зөвшилцсөний дагуу монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа стандартын дагуу төлөвлөвөө.

1-020
2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж					
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ		Үе шат: А/3
	Архитектор	Г.Мөнхцүл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ХТСИ_05/24	М1:100	2024.05
	Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				5	17

A3

БАГА ТОЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ:

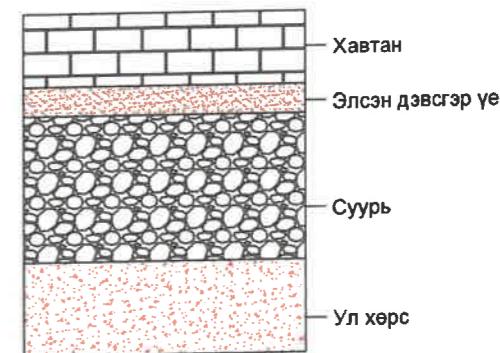
Одоо байгаа цэвэр, бохир, дулааны холбооны шугамын худгийг явган зам, гарцны уналтын түвшинд тохируулан ширмэн тагаар сольж хүүзүүвч хийн одоо байгаа худагтай бэхэлж хийхээр зураг төсөвт тусгалаа.



Зураг №3 Ширмэн тагийг явган замын түвшинтэй нэг түвшинд суулгана.

ЯВГАН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ:

- Явган замын хавтан /30x30x4/ - 4-6см
- Явган замын хавтан /30x60x4/ - 4-6см
- Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе 3см
- Буталсан чулуун суурь үе 15см



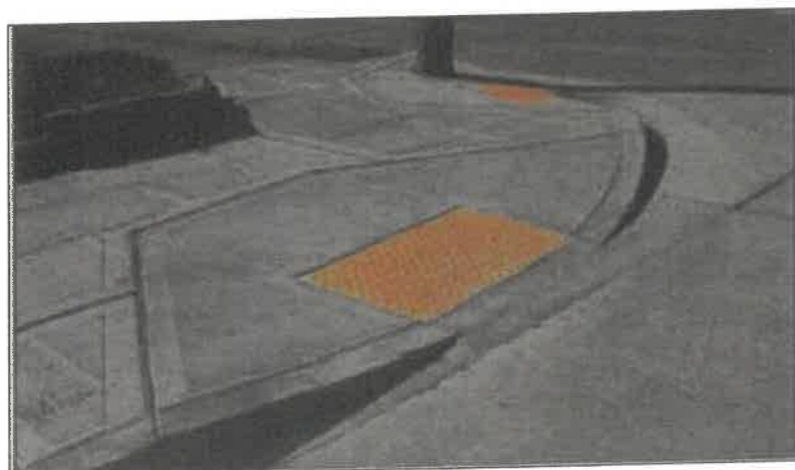
Зураг №2

ГАРЦНЫ ТӨЛӨВЛӨЛТ:

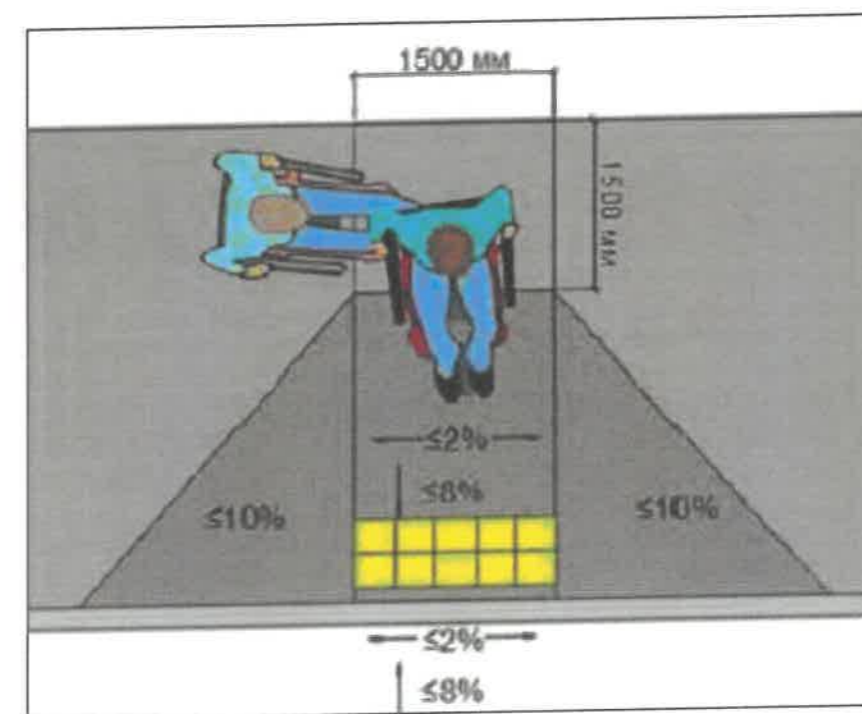
Одоо байгаа гарцны уналтууд нь стандартад нийцэхгүй, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн тав тухтай зорчих нөхцлийг бүрдүүлж чадахгүй байна. Иймд гарцны уналтуудын зураг төслийг стандартын дагуу төлөвлөжээ.

ГАРЦНЫ УНАЛТЫН ХУЧИЛТ:

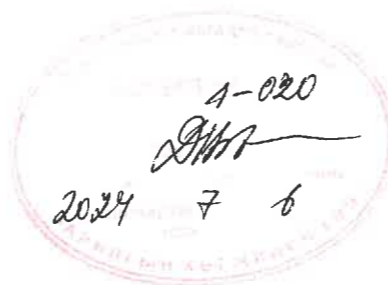
Гарцны уналтын хучилтыг захиалагч байгууллагатай зөвшилцсөний дагуу бетон хучилттай хийхээр төлөвлөжээ. Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан 30x30x6см хэмжээтэй хөтөч хавтанг ажлын зурагт заасны дагуу хийж гүйцэтгэнэ.



Зураг №4.



Зураг №5.



<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСХТ-ийн дарга С.Анхбаяр	Архитектор Н.Мөнхзүл	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ		Үе шат: А/3
	Гүйцэтгэсэн С.Анхбаяр	Шалгасан С.Анхбаяр	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
			ТГ Шифр: 6	Зургийн дугаар: 6	Хуудас: 17

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

БАРИЛГЫН АЖИЛ ЛЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ:

Явган хүний зам, талбайн барилга угсралтын ажлыг хийхдээ гүйцэтгэгч нь зураг төсөл, техникийн шаардлагыг хангасан барилгын материал, хийц, эдлэл болон тоног төхөөрөмж ашиглан барилгын ажлыг гүйцэтгэнэ.

ЯВГАН ХҮН, ДУГУЙН ЗАМЫН ЧАНАР:

Барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн чанарыг сайжруулахад мэргэшсэн инженер техникийн ажилчдыг ажиллуулах нь чухал ба ажилчдыг энэ чиглэлээр мэргэшүүлэх сургалтуудад хамруулсан байх шаардлагатай. тухайн ажлын сонгон шалгаруулалтыг зарлахдаа мэргэжлийн зэргийн нотлох баримт, баталгаажуулалтын талаар урьдчилан тусгаж, мэргэшсэн замчид, ажилчдаар барилгын ажлыг гүйцэтгүүлэх нь явган хүний замын чанар, насжилт, эдийн засагт чухал үр нөлөөтэй.

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ҮЕИЙН МЭДЭЭЛЭХ САМБАР БАЙРЛУУЛАХ:

Явган хүний зам, талбайн томоохон бүтээн байгуулалтын ажил эхлэхээс өмнө сонин хэвлэл, цахим хуудас, дүүрэг хорооны хурлаар дамжуулан иргэдэд мэдээлэхэд анхаарч ажиллах ба барилгын талбайн эхлэл болон төгсгөл хэсэгт мэдээлэх самбарыг заавал байрлуулна.

ХАМГААЛАЛТЫН ХААЛТ, ХАШИЛТ БАЙРЛУУЛАХ:

Явган хүний зам, талбайн барилга угсралтын ажлыг хамгаалалтын хашилтын дотор гүйцэтгэх ба иргэдийг төөрөгдүүлэхгүйгээр зорчих боломж нөхцөлийг заавал хангах шаардлагатай. явган хүний замын ажил эхлэхээс өмнө хийгдэх ажил болон ажлын үе шат бүрээр нарийвчилсан төлөвлөгөө боловсруулж, хамгаалалтын хашилт суурилуулах төлөвлөгөө гаргана.



Зураг №6.

Хамгаалалтын хашилт, түр замын тоноглол (жишээ)

Явган хүний замын өргөн 4000 мм-ээс дээш бол барилгын ажлыг хэсэгчлэн гүйцэтгэх технологийн дагуу хийх ба харин 4000 мм-ээс бага өргөнтэй, түр зам гаргах боломжгүй тохиолдолд авто зам дээр хаалт явган зорчигчдыг чөлөөтэй зорчих нөхцлийг заавал бүрдүүлж өгнө.
Явган хүний замын хучлага байгуулахаас өмнө явган зорчигч барилгын талбайгаар өнгөрөн гарах шаардлага үүсвэл суурийн доод үе, суурийн үеийг сайтар нягтруулсан байх ёстой бөгөөд резинэн зөөлөвчтэй шалавч, модон хавтанг дэвсэж зорчигчийн аюулгүй байдлыг хангана. Түр зам дэвссэн шалавчийг хотын өнгө үзэмжинд нийцсэн халтирдаггүй материалаар хийгдэнэ. Түр зам байгуулаагүй эсвэл ямар нэгэн байдлаар түр замыг шийдээгүй бол захиалагч болон хариуцсан албан тушаалтан ажлыг зогсоох тухай шийдвэр гаргана.



Зураг №7.

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ:

Барилга угсралтын ажлыг талбайд материал, хийц эдлэл хураахдаа хамгаалалтын хашилт барьж нэг цэгт төвлөрүүлнэ. мөн замын хавтан зүсэх ажилбараас үүсэх тоосжилтоос хамгаалах арга хэмжээ авч иргэдийн тав тухыг алдагдуулахгүй байхад анхаарна. барилгын материалыг хураан цэгцлэхдээ гадуур нь хашилт байрлуулж, осол аваар гарахаас сэргийлнэ. Барилга угсралтын ажлын үед орчны бохирдол үүсэхээс сэргийлсэн арга хэмжээг авч ажиллана.

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН БҮТЭЭЦ:

Хучилтын бүтээц нь хучлага, суурь болон суурийн доод үеүдээс бүтнэ.

СУУРИЙН ДООД ҮЕИЙН МАТЕРИАЛД ТАВИХ ШААРДЛАГА: Суурийн доод үеийн материал нь органик бодис, өгөршсөн буюу хэврэг материал, хоёрдагч (шавар) эрдэс бодис, хавтгай буюу хайрслалт материал (миканит), зөөлөн чулуу, тэлэх чадвартай эрдэс бодис, химийн нөлөөнд хялбар өртдөг материал, уусдаг давс зэргийг агуулаагүй байна.

Суурийн доод үеийн материалын ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн

Шигшүүрээр өнгөрөх жингийн эзлэх хувь (%)								
50MM	37.5MM	25.0MM	19.0MM	9.5MM	4.75MM	2.00MM	0.425MM	0.075MM
100	90~100	80~100	60~90	30~65	25~55	15~40	8~20	2~8

Замын зохицуулагч:

Явган хүний замын ажил хийх үед түр зам байгуулах шаардлагатай талбайд иргэдийн зорчих нөхцлийг хангах зорилгоор замын зохицуулагчийг ажиллуулна. Зам барилгын ажлын явцад түр замын урт 10000 мм - 30000 мм хооронд байвал замын зохицуулагчийн 1хүн/өдөр, 30000 мм-ээс их бол замын зохицуулагчийг 2хүн/өдөр буюу замын хоёр талд байрлуулж ажиллуулна. Замын зохицуулагчийн ажлын хувцас хэрэглэлд шар хантааз, ажлын үнэмлэх, хамгаалалтын малгай, гутал, цагаан бээлий, дохиур мод, шүгэл багтана.

Явган хүний түр зам байгуулах:

Явган хүний зам, талбайн барилгын ажлыг хийж гүйцэтгэх явуад явган зорчигчдын ая тух, аюулгүй байдлын үүднээс заавал түр явган зам байгуулна. Барилгын ажлын үед түр зам гаргах боломжийг бэлтгэх ажлын үед судалж, орон зай хангалттай тохиолдолд шинээр барих болон шинэчлэх явган хүний замын хажуу талд түр замыг гаргана.

1-020
2024 7 6

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ Үе шат: А/З Огноо: 2024.05 Хуудас: 17
	Архитектор	Н.Мөнхзул	
	Гүйцэтгэсэн	Г.Балбаяр	
Шалгасан	С.Анхбаяр	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: 7

A
B
C
D
E
F

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

БАРИЛГЫН АЖИЛ /ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА/

НЯГТРУУЛАЛТ:

Суурийн доод үеийн хуурай үеийн хамгийн их нягт 90% -иас дээш байхаар жигд нягтруулна. нягтруулах үеийн чийгийг агууламжийн хүлцэх алдаа $\pm 2\%$ байна. Нягтруулалтын үеийн зузааныг 150 мм байхаар тарааж, гадна талаас дотогшоо чиглэлд нягтруулалтыг гүйцэтгэнэ. Ус зайлуулах байгууламж болон үзлэгийн худаг зэрэг зам дээрх байгууламж орчмын хөрсийг нягтруулахдаа тухайн бүтээцийг эвдэрч гэмтэхгүй хөдлөхгүй байхад анхаарна. Нягтруулагч машин талбай руу орох боломжгүй үед булт индүү, доргиурт гар нягтруулагч эсвэл гараар нягтруулах аргыг хэрэглэнэ.



Зураг №8.

Нягтруулалтыг 500 м² тутамд багадаа нэгээс доошгүй удаа талбайн туршилт хийж дүгнэлт гаргана.

СУУРИЙН МАТЕРИАЛД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА:

Явган хүний замын барилгын ажлын дараа хавтанд суулт үүсэх хагарах зэрэг асуудал нь янз бүрийн шалтгааны улмаас үүсдэг боловч ихэвчлэн суурийн үед ашиглаж буй материалын ширхэглэл болон нягтруулалттай холбоотой байдаг.

Суурийн үеийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн Шигшүүрээр өнгөрөх жингийн эзлэх хувь (%)

50мм	37.5мм	25.0мм	19.0мм	9.5мм	4.75мм	2.00мм	0.425мм	0.075мм
100	90~100	80~100	60~90	30~65	25~55	15~40	8~20	2~8

ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ЭЛСЭН ДЭВСГЭР ҮЕ ДЭЭР ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ БАРИХ

Явган хүний зам болон талбайд ирэх ачаалал харьцангуй бага тохиолдолд явган хүний замын чулуун ба бетон хавтанг 2%-ийн цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе дээр суулгах ба дараах аргачлалын дагуу гүйцэтгэнэ.

ЦЕМЕНТ

Цемент нь ердийн буюу портланд цемент байх бөгөөд АASHTO M-85-07, MNS 974:99 болон бусад олон улсын стандартуудын шаардлагад нийцсэн байна. Цементийн орцыг 1м²-д 2кг цемент байхаар тараана.

СУУРИЙГ БЭЛТГЭХ:

Урьдчилан бэлтгэсэн талбайд элсийг 100 мм зузаантайгаар дэвсэж, элсийг зохих багаж хэрэгслийн тусламжтайгаар, налуу ба түвшинг хангах хэмжээнд сайтар тарааж тэгшилнэ. Тэгшилсэн үеийг 1 м 2-д 10 л -ээс доошгүй усыг жигд цацаж услан, гар доргиулагчаар сайтар нягтруулна.

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАШЛАГА СУУЛГАХ

Хашлаганы суурийн нүхийг зохих өргөн, гүнд ухаж нягтруулан, ажлын зурагт заасан маркын бетон зуурмаг ашиглан дэвсгэр үе хийж, хашлагыг нэг талаас нь эхлэн суурилуулж, ар хананы манаасыг хийнэ.

НЯГТРУУЛАЛТ:

Суурийн үеийг хуурай үеийн хамгийн их нягт 90% -иас дээш байхаар жигд нягтруулж, нягтруулах үеийн чийгийг $\pm 2\%$ түвшинд баримтална. ус зайлуулах байгууламж болон үзлэгийн худаг зэрэг зам дээрх байгууламж орчмын хөрсийг нягтруулахдаа эвдэрч гэмтэхгүй хөдлөхгүй байхад анхаарна. Нягтруулагч машин талбай руу орох боломжгүй үед булт индүү, доргиурт гар нягтруулагч эсвэл гараар нягтруулах аргыг хэрэглэнэ. Инженерээс урьдчилан зөвшөөрөл авахгүй барилгын ажлыг явуулсан тохиолдолд ажлыг дахин гүйцэтгэнэ.



Зураг №9.

ХҮЛЦЭХ АЛДАА:

Гадаргуугийн түвшний хамгийн их зөрүү мм байна ± 15 мм байна.

ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАНТ ХУЧЛАГА:

Хавтант хучлагыг явган хүний замаас гадна авто зам, зогсоолд өргөн ашигладаг. Хавтант хучлагын чанарыг бататгахын тулд хавтан хоорондын зайн хэмжээг баримтлах ба завсраар нь дүүргэх элсний чанар ч мөн адил чухал үүрэгтэй байдаг. Явган хүний замын хучилтын бүтээцийн давхаргуудад ашиглаж буй материал болох хавтан, элс хайрга, зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй суурийн материалуудын физик чанарууд нь чухал элемент учраас материал сонголтонд анхаарна.

	Зориулалт	Хавтангийн төрөл	Зузаан	Гулзайлтын бат бэх (МПа)	Шахалтын бат бэх (МПа)
Хавтан	Явган хүний зам, талбайд	Хязгаарлахгүй	≥ 80 мм	5 дээш	20 дээш
	Зогсоолд	Зиг заг болон тоссон хэлбэртэй	≥ 80 мм		42 дээш

1-020
2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	МЭРЭНШЭСЭН	Г.Батбаяр	ХТСИ_05/24	M1:100
Шалгасан	С. Анхбаяр	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
3Т19-507/10				8
				Хуудас:
				17
				Ye шат:
				A/3
				Огноо:
				2024.05
				Хуудас:
				17

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Хавтан хоорондын зайг тохируулан, хавтангийн төрлөөс хамааран өрөлтийг зөв хийснээр дээрээс ирэх ачаалал жигд хуваарилагдаж хавтанд эвдрэл үүсэхгүй. Мөн хавтан хоорондын зайг зөв тохируулснаар таягтай болон тэргэнцэртэй иргэд ая тухтай зорчих нөхцөлийг бүрдүүлдэг. Явган хүний замын хавтан өрөхөд хоорондын зай нь хавтангийн хэмжээнээс хамаарна.

Хавтан	Хавтан хоорондын зай
Том хавтан	3 мм
Жижиг хавтан	2 мм

ХАВТАНТ ХУЧЛАГЫН ЭЛСЭН ДЭВСГЭР ҮЕ: Явган хүний замын элсэн үе хавтангаас ирэх ачааллыг хуваарилж хавтангийн тэгш байдлыг хангах үүрэг гүйцэтгэдэг. Элсэн үед ашиглах материал гүйцэтгэлийн чанараас шалтгаалж хавтангийн өрөлт олон тоонтой жигд биш болдог тул материал гүйцэтгэлд хяналт тавьж ажиллана.

ЭЛСЭН МАТЕРИАЛЫН ШААРДЛАГА: Хавтангууд хөдөлгөөнгүй байх чанарыг дээшлүүлэхийн тулд завсарт нь элсээр чигжих, хавтангийн тэгш байдлыг хангаж дээрээс ирэх ачааллыг жигд хуваарилах үүрэг гүйцэтгэдэг.

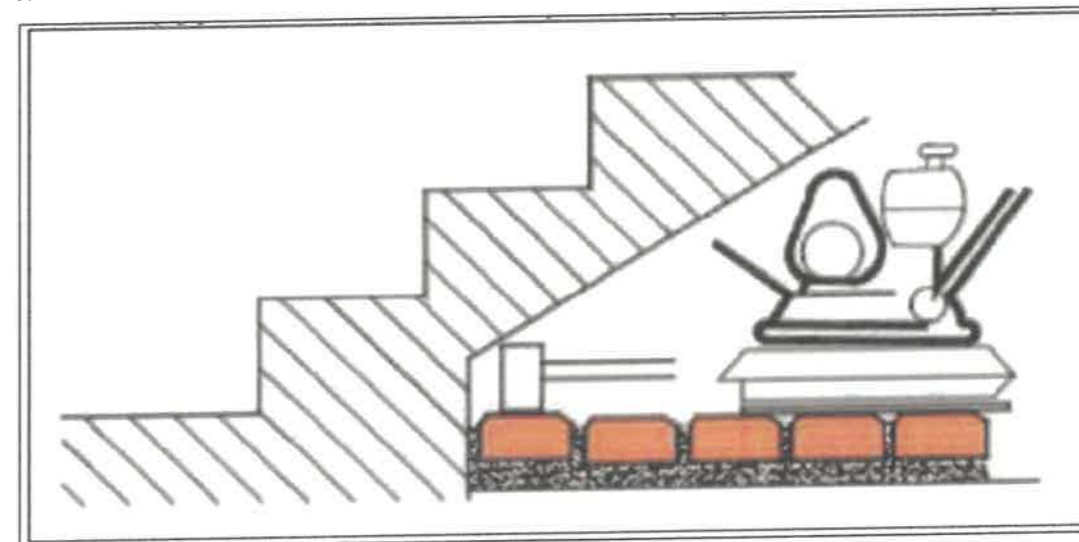
Элсэн материалд тавих шаардлага		
Ангилал	Ширхэглэлийн хэмжээ	Бусад
Хавтангийн заадсанд ашиглах элс	Элсний ширхэглэлийн бүрэлдэхүүний хамгийн их хэмжээ: 2.5 мм-ээс доош; 0.08 мм-ийн хэмжээтэй шигшүүрээр өнгөрөх хэмжээ: 10%-с доош;	Элсийг зөвхөн хатааж хэрэглэх
Элсэн үе	Элсний ширхэглэлийн бүрэлдэхүүний хамгийн их хэмжээ: 5.0 мм-ээс доош; 0.08 мм-ийн хэмжээтэй шигшүүрээр өнгөрөх хэмжээ: 5%-с доош;	-

ХАВТАН ХООРОНДЫН ЗААДСЫГ ЭЛСЭЭР ДҮҮРГЭХ ТЕХНОЛОГИ: Хавтангийн заадас дүүргэгч материал болох элсийг нойтон хэлбэрээр ашиглахгүй. заадас дүүргэгч элсийг хавтангийн налуу ирмэгийн доод түвшин хүртэл хийнэ. Суурийн үеийг суултаас хамгаалахын тулд сууринд элсийг жигд тараан дэвсэх ба хөндлөн хэвгий болон замын чигийг тодорхойлж гар аргаар хэвтээ чиглэлд тэгшилгээ хийнэ.



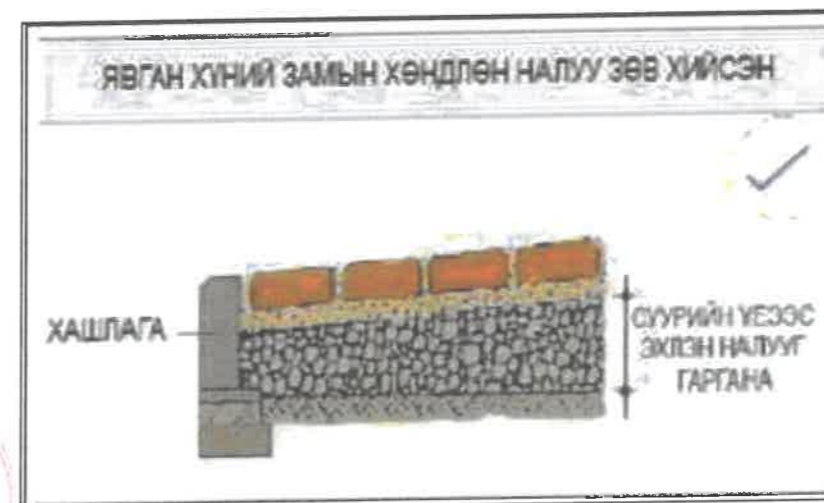
Зураг №10. Элсэн дэвсгэр үеийн гүйцэтгэл

ХАВТАНГИЙН ГАДАРГУУГ НЯГТРУУЛАХ: Явган хүний замын хавтан өрөлтийг хийсний дараа шаардлага хангасан хуурай элсийг хавтан хоорондын зайд чигжин резинэн ултай нягтруулагчаар нягтруулна. Хавтан хоорондыг элсээр чигжих нь хавтан өрөлтийн гүйцэтгэлд чухал үүрэг гүйцэтгэдэг тул элсэн чигжээсийг шаардлагын дагуу хийхгүй бол хавтан хөдөлгөөнд орох, суулт өгөх, эвдрэх шалтгаан болдог учраас дараах байдлаар хийнэ.



Зураг №11.

ХӨНДЛӨН ХЭВГИЙГ ТАЛБАЙ ДЭЭР ГАРГАХ: Явган хүний замын гадаргуун усыг саадгүй урсгах нөхцөлийг хангахын зэрэгцээ явган зорчигчийн тав тухтай орчинг бүрдүүлэхийн тулд хөндлөн хэвгийг 2% -иас доош байхаар гүйцэтгэнэ. Явган хүний замын хөндлөн хэвгийг суурийн доод үеэс эхлэн гаргана. Хэрэв суурийн доод үеэс хэвгийг гаргаагүй элсэн дэвсгэр үе дээр хэвгийг гарган хийвэл явган хүний замд суулт үүсэх аюултай.



Зураг №12.

ХАВТАНГ ӨРӨХ, СУУЛГАХ: Явган хүний замын хавтанг өрөхдөө явган зорчигчийн аюулгүй байдал, тав тухтай байдлыг хангах зорилгоор тэгш байдал, хавтан хооронд зай завсаргүй байх чанарыг тооцож материалд тавих шаардлага болон барилга угсралтын шаардлагыг мөрдөнө.

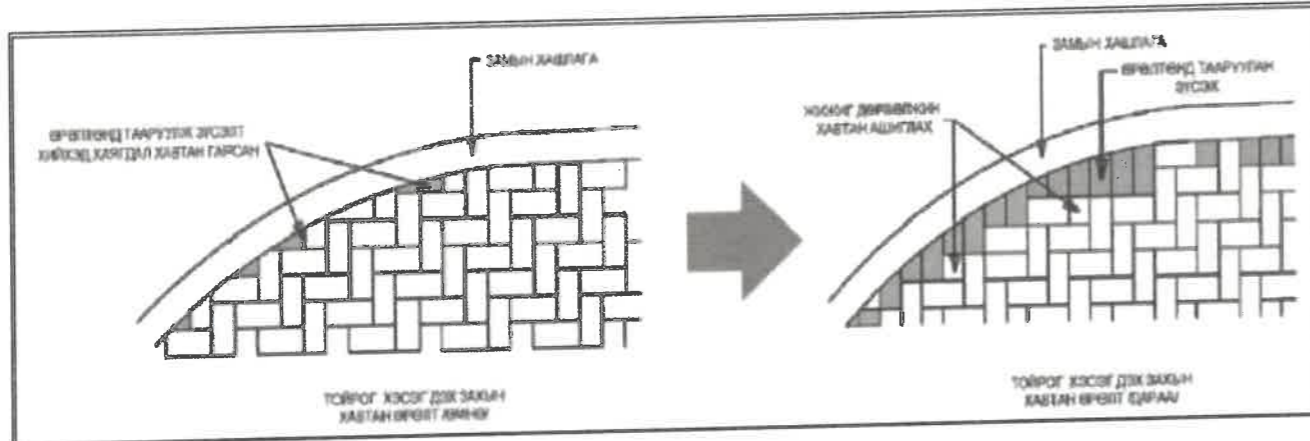
1-020
2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж		
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ		Үе шат: А/3
	ЭТСХТ-ийн дарга: С.Анхбаяр	Архитектор: Н.Мөнхзул	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн: Г.Батбаяр	Шалгасан: С.Анхбаяр	Хуудас: 17	
Шалгасан: С.Анхбаяр	ЕГ Шуфр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	
	ТГ Шуфр:	Зургийн дугаар: 9	

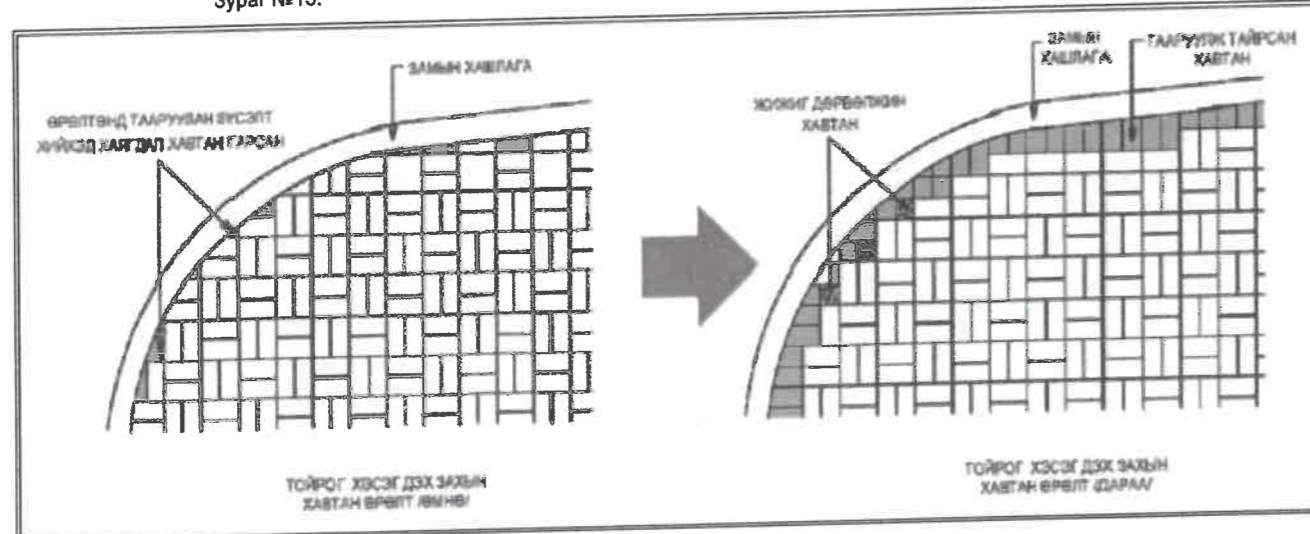
БАГА ТОЙРЧУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Хавтангууд хоорондох зайгүй нягт байх чанарыг хангахын тулд дараах зүйлсийг шалгаж хянасан байна. хавтан суулгахаас өмнө материалын шаардлагыг хангаж байгаа эсэхийг нягтлан лабораторт шинжлүүлнэ. мөн тухайн газарт зориулах бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн газрыг өөрчилж болохгүй. Учир нь үйлдвэрлэлийн газрыг өөрчилснөөр хавтангийн геометр хэмжээ өөрчлөгдөх сөрөг талтай юм. мөн тухайн үйлдвэрлэлийн бүтээгдэхүүнийг урьдчилан авч уг хавтангийн хэмжээгээр хашлага суулгах өргөний зайг тогтоож, хавтангуудыг өрөхөд өргөдөх болон дутах эрсдлийг тооцно. Явган хүний хавтант хучлагатай хийцэд хавтанг буруу өрснөөс үүдэн эвдрэх магадлал их байдаг тул өрөлтөнд гол анхаарлыг хандуулах нь чухал.

- Хавтанг механик зүсэгчээр өө сэвгүй тайрч, тэгшхэн хийх.
- Жижиг дөрвөлжин хавтан ашиглах
- Үзлэгийн худгийн таг замын хавтантай ижил түвшинд байх
- Заадас 2-3мм хэмжээтэй байх.

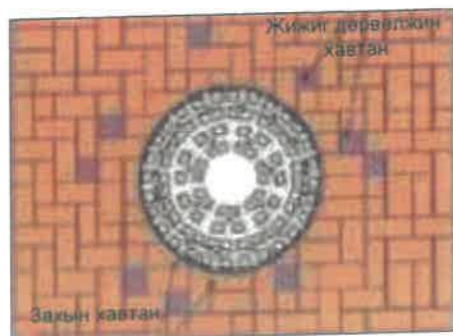


Зураг №13.



Зураг №14.

ҮЗЛЭГИЙН ДУГУЙ ХУДАГ, ТРАНШЕЙНЫ НҮХ ОРЧМЫН ХАВТАН ӨРӨЛТ
 Үзлэгийн худгийн тагийг замын хавтангийн хээтэй нийцүүлэн хийж болно. Үзлэгийн худаг орчмын хавтанг өрөхөд хавтан худгийн тагтай амлан нийлэх хэрэгтэй. Зайлшгүй шалтгааны улмаас нийлэх боломжгүй үед бетоноор шавах боломжтой бөгөөд энэ үед үзлэгийн худаг төмөр тагтай байвал 100мм-ээс бага, жижиг хавхлагатай байвал 50 мм-ээс бага хэмжээгээр хавтантай өнгө дагуу бетон цутгана.



Зураг №15.



Зураг №16.

ХАШЛАГА СУУЛГАХ.

Замын хашлага суулгахад хэв хашмал угсрах, хашлага хоорондын зай, бетон суурийн цутгалтын үе шат зэргийг анхаарч бэхжилтийн хугацаанд барилгын талбайд хашилт барьж хамгаалан барилгын ажлыг хийнэ. Замын хашлагын хэв хашмалыг угсрахаас өмнө суурийн үеийн нягтруулалтыг шалган, суурийн бетон цутгахдаа замын хашлагыг хөдөлгөөнгүй байхад анхаарна. Замын хашлага суулгахаас өмнө орчныг цэвэрлэх ба барилгын ажлын үед зөөж тээвэрлэх явцад эвдэрсэн хашлагыг ашиглаж болохгүй. Хэв хашмалыг угсрахдаа шинэхэн бетоны жингийн үйлчлэлээр бий болох аливаа хөдөлгөөн, хазайлт буюу суулт зэргийг харгалзан үзэх ёстой. Замын хашлага суулгах байршилд чигийн тэгш байдлыг хангаж утас татна. Хашлагын суурийн эхний бетон зуурмагийг зураг төсөлд заасан хэмжээгээр бага багаар дүүргэн хүрээр жигд тарааж дээд талын хэсгийг тэгшилж засна. Бетон цутгахдаа зай завсар гаргахгүйн тулд саваа модоор жигд тараана. Хашлагыг суулгахдаа хоорондын 5-10 мм зайг баримтлах бөгөөд 1 x 2 харьцаатай элс цементэн зуурмагийг хашлага хоорондын завсарт дүүргэнэ. Замын хашлага нь сууриндаа ямар нэгэн хөдөлгөөнгүй суусан байна. Хашлага суулгах ажлын хүлцэх алдаа

Төрөл	Хүндэх алдаа	Шалгах дэвтамк Хэмрэх хүрээ	Шалгах хэмжээ	Шалгах арга
Хашлагын шулуун ба агуур байдлын хэмжээ	±8	100 у/м тутамд	1 цэгт	20 метрийн урттай утас татаж хамгийн их утгыг авна.
Зэргэлдээ хоёр хашлаганы өндрийн зөрүү	±2	20 у/м тутамд	1 цэгт	Шугаман метрээр хэмжээж, хамгийн их үзүүлэлтээр авна.
Завсрын өргөн	±3	20 у/м тутамд	1 цэгт	Шугаман метрээр хэмжээж, хамгийн их үзүүлэлтээр авна.
Хашлагын өндөршилт	±5	20 у/м тутамд	1 цэгт	Шугаман метрээр хэмжээж, хамгийн их үзүүлэлтээр авна.
Гадагш цулуулж хэмжээ	±10	20 у/м тутамд	1 цэгт	Шугаман метрээр хэмжээж, хамгийн их үзүүлэлтээр авна.

Төлөвлөж буй явган зам, дугуйн зам, гарцны уналтын барилгын ажлыг хийхдээ монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй норм стандарт, зураг төсөл болон явган хүн, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан зам, техникийн шаардлага MNS 5682 2006-г баримтлан хийнэ үү.

1-020
 2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТХСТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ	
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр:	ХТСИ_05/24
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Масштаб:	M1:100	
Шалгасан	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 10	
		Ye шат:	A/3	
		Огноо:	2024.05	
		Хуудас:	17	

A
B
C
D
E
F

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

2024
IV

ГАРЦНЫ УНАЛТ (РАМП)-ЫН БЕТОН ХУЧИЛТ ХИЙХ АРГАЧЛАЛ

Гарцны уналт буюу рампын бетон хийцийн цутгалтын ажлыг дараах дарааллаар гүйцэтгэнэ. Ажил гүйцэтгэх аргачлалд ороогүй зүйлсийг Захиалагчийн инженертэй газар дээр нь зөвшилцөн гүйцэтгэх ба инженерийн зааварчилгаагаар ажлын аргачлал болон ажлын гүйцэтгэлд өөрчлөлт орж болно.

Стандарт техникийн шаардлагуудын хувьд доорхи товчилсон үгсийг ашиглав:

AASHTO	Америкийн стандарт (Америкийн мужийн зам тээврийн удирдах ажилтнуудын холбоо)
ASTM	Америкийн туршилт шинжилгээ, материалын нийгэмлэг
BS	Британы стандарт
BSCP	Британы стандарт
ISO	Олон улсын стандартчилалын байгууллага

АЖЛЫН ДАРААЛАЛ :

- Гарцны уналт хийх хэсгийг ухаж бэлтгэх
- Гарцны уналт хийх хэсгийг цэвэрлэх.
- Гарцны хэсгийн суурийн нягтруулалтыг хийх
- Хэв хашмал зангидаж , манаас хийж өгнө.
- Гарцны уналт хийх хэсгийг дахин сайтар цэвэрлэх.
- Ус тусгаарлагч дэвсэж бетон зуурмагийн ус газар нэвчихээс сэргийлэх
- В 30 ангийн бетоноор цутгалт хийнэ.
- Бетон зуурмагийг сайтар чигжиж , цул бетон болгож өгөх
- Бетоны гадаргуун өнгөлгөөг цахилгаан багажаар эсвэл гараар маш сайн хийнэ.
- Гадаргууг барзгаржуулах (Нэгэн жигд шүүрдэх)
- Цутгалт авснаас хойш 3 хоногийн турш усан арчилгаа хийх (Хэт халуун , хуурай уур амьсгалтай өдрүүдэд усан арчилгааг өдөрт 2-3 удаа хийх)
- Бетоны хэв хашмалыг 3 хоногийн дараа авч болно (Бетоны талбайн бат бэх хангагдаагүй нөхцөлд усан арчилгааг 7 хүртэл хоног хийх ба Захиалагчийн инженерийн зааварчилгааны дагуу дараагийн шатны арга хэмжээг авна)

Доор дурьдсан ажлуудын нарийвчилсан техникийн шаардлагыг " Авто зам , замын байгууламжийн барилгын ажлын жишиг техникийн шаардлага " ЗЗБНБД 31-008-2016 нормд заасны дагуу авч хэрэглэх ба энэхүү аргачлалд заагаагүй бусад ажлуудыг дээрх техникийн шаардлага болон бусад холбогдох норм , стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ХЭМЖИЛТ ШАЛГАЛТ :


- Бетон сорьцын шоо авч бат бэхийн туршилт хийнэ .
- Бетон цутгалт авахаас өмнө цэвэрлэгээг сайтар хийсэн болон хэмжээг зураг төслийн дагуу зөв тавьсан эсэхийг шалгана.
- Гарцны уналтын бетонд ан цав гарсан эсэхийг шалгана.
- Цууралт ан , цав гарсан эсэх , өнгөлгөө тэгшилгээг шалгах , гарцны уналтын түвшин зурагт заасны дагуу эсэхийг 2 метрийн рейк дээр тэгш ус барьж шалгана.
- Гарцны уналтыг авто замын зорчих хэсэгтэй нийлэх хэсгийг онцгой анхаарч , тэгш байдлыг сайтар шалгах

- БЕТОН ХОЛЬЦНЫ ОРЦЫН НОРМЫГ ТОГТООХ
- БЕТОНЫ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ
- БЕТОНЫГ ХОЛИХ БЕТОН ХОЛЬЦЫГ ТЭЭВЭРЛЭХ
- ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙХ
- ШООНЫ ТУРШИЛТ ХҮЧИНТЭЙ БАЙХ
- БЕТОНЫ БАТ БЭХИЙГ ЗӨВШӨӨРӨХ ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД
- ШААРДЛАГА ХАНГААГҮЙ ТУРШИЛТУУД
- БЕТОНЫГ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛӨӨС ХАМГААЛАХ
- БЕТОНЫГ НЯГТРУУЛАХ
- ХЭВЛЭМЭЛ БА ХЭВЛЭМЭЛ БУС ГАДАРГУУН ӨНГӨЛГӨӨ
- ӨТГӨН БА ШИНГЭН ЗУУРМАГ (ЦЕМЕНТИЙН УУСМАЛ БА ЗУУРМАГ)
- БЕТОН ЦУТГАЛТЫН АЖЛЫН БҮРТГЭЛ
- СОГОГТОЙ БЕТОНЫГ ЗАСАХ

АНХААРАХ ЗҮЙЛ :

Гарцны уналтыг авто замын зорчих хэсэгтэй нийлэх хэсгийг онцгойлон анхаарах Халуун, хуурай уур амьсгалтай үед нимгэн хальсан бүрхүүл, усаар шүрших зэрэг аргаар чийгийн ууршилтаас хамгаалахаас гадна цементийн гидратацийг түргэсгэх болон бэхжилтийн процессыг түргэсгэхэд нимгэн полиэтлин бүрхүүл хучаас бичил орчин бүрдүүлэх сайн талтай байдаг.

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ		Үе шат: А/3
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 11	Хуудас: 17
3Т19-507/10	Шалгасан	С.Анхбаяр			8

A
B
C
D
E
F
A3

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

1. МАТЕРИАЛД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА :

Гүйцэтгэгч бетонд ашиглахаар төлөвлөж байгаа материалын тухай бүрэн мэдээллийг Захиалагчийн инженер танилцуулна . Инженер бүх материалыг зөвшөөртөл бетон дэвсэж болохгүй . Нэгэнт Инженерийн зөвшөөрсөн материалыг солих буюу өөр материалаар орлуулж болохгүй . Материалын нарийвчилсан техникийн шаардлагыг " Авто зам , замын байгууламжийн барилгын ажлын жишиг техникийн шаардлага " ЗЗБНБД 31-008-2016 нормоос үзнэ үү .

Материалын нэр	Материалд тавигдах ерөнхий шаардлага
Цемент	Цементбетон хучилтанд хэрэглэгдэх цемент нь AASHTO M 85-11-ийн шаардлагуудыг хангасан , 42.5 МПа маркаас багагүй байна .
Чулуу	Бетон орцонд хэрэглэгдэх чулууг чулуун ордоос гаргаж авсан буталсан чулуу хэрэглэнэ . Чулууны шахалтын бат бэх нь бетоны шахалтын бат бэхээс 1.3 дахин их байна . Бетонд хэрэглэгдэх чулууны хамгийн том хэмжээ нь 20 мм зэс ихгүй байна .
Элс	Цэвэр , хатуу ба бүх байгалийн гаралтай элс , буталсан хайрган элс эсвэл AASHTO M 6-08 стандартад нийцэж байгаа буталсан чулуун элсийг бетон зуурмагт ашиглана .
Ус	Бетон зуурмаг болон арчилгаанд хэрэглэх ус нь тос , хүчил , шүлт , сахар , давс , органик бодис болон бусад сөрөг нөлөөтэй бодис агуулахгүй байна . Ус нь MNS AASHTO T 26:2005/ AASHTO T 26-79 (2008) стандартын шаардлагад нийцэж байгаа эсэхийг нь шинжилж , Захиалагчийн инженер зөвшөөрвөл усны pH үзүүлэлт 6.0 - 8.5 хооронд байж болно .

Хуучин бетон гадаргууд шинэ бетон цутгахаас өмнө дараахи арчлалтыг хийнэ : Хуучин бетон гадаргууг чулуун материалыг ил гартал нугардаггүй хялгасан шүүрээр угаана . Хуурай , чулуун материал нь ил гарсан гадаргуу дээр шинэ бетон цутгана . Гадаргуу нь цэвэр, хатуу , хуурай ба бат бэх байна . Хэрэв угаах явцад гадаргуун хагаралууд цэвэрлэгдэж ил гарвал тэдгээрийг шавар буюу бетон зуурмагаар дүүргэж бөглөнө . Нэг удаад дүүргэх зуурмагийн хэмжээг гадаргууд бетон дэвсэхэд дүүргэсэн зуурмаг хатаагүй байхаар тааруулна .

(в) Цутгах дараалал Гүйцэтгэгч хэрэв бололцоотой бол бүтээцийн нэг хэсэг дэх босоо элементүүдийн цутгалтын хоорондох хугацааг ижил байлгах арга хэмжээ авна . Энэ хугацаа нь Инженер өөрөөр заагаагүй бол цаг агаарын таатай нөхцөлд 3-7 хоног байна . Хэрэв Инженер бетоны агшилтын улмаас ажлын залгаасыг багасгахыг шаардвал шинэ бетон хольцыг 21 хоног болоогүй гадаргууд дэвсэхгүй . Хэрэв зурагт ажлын залгаас хийхээр үзүүлсэн бол тэдгээрийн өргөн ба урт нь зурагт заасан хугацааг өнгөртөл тэдгээрийг дүүргэж болохгүй .

3. БЕТОНЫГ АРЧЛАХ

Ерөнхий

Бетоныг арчлах нь бэхжих явцад бетон чийгшлээ алдаж хатуурах ба бетоны доторх температурын өөрчлөлтөөс болж дулааны хагарал үүсэх зэргээс хамгаална .

Бетоныг арчлах арга нь бетоныг гэмтээхээргүй байна . Бэхжилт нь дээрх шаардлагыг хангатай үргэлжлэх боловч аль ч тохиолдолд 7 хоногоос багагүй байх ба дээр нь дараагийн бүтээц иртэл үргэлжилнэ .

Бетоны арчлалтыг арчлах ажиллагааг даах чадвартай болтол хатуурсан нөхцөлд эхлэх бөгөөд тасралтгүй буюу нилээд том талбайд цутгаж байгаа бол түрүүчийн цутгалт нь дууссан газраас эхэлж хийнэ .

Шинээр дэвссэн бетон бүрийг энд дурьдсан аргуудын аль нэгээр бетон хуурайшихаас сэргийлж арчилна . Арчлалт хийхээр сонгосон аргаа хэрэглэж амжаагүй байхад бетон хуурайшиж эхэлбэл бетоны гадаргууг гэмтээлгүйгээр ус цацаж чийгтэй байлгана .

Уураар болон туяагаар халаахаас бусад аргаар хүснэгт 3-т өгөгдсөн хугацаанд зогсолтгүй үргэлжлүүлэн арчилна .

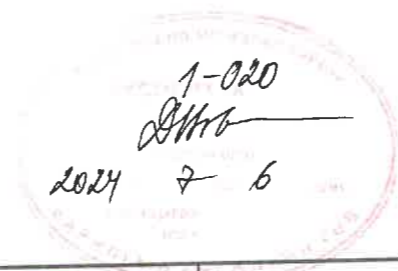
2. БЕТОН ХОЛЬЦЫГ ЦУТГАХ

(а) Цутгах зөвшөөрөл Инженер бичгээр зөвшөөрөл өгтөл ямар ч бетоны ажлыг эхэлж болохгүй . Гүйцэтгэгч бетон г цутгах гэж байгаа тухайгаа 24 цагийн өмнө Инженерт бичгээр мэдэгдэнэ .

Бетон цутгаж эхлэхээс өмнө хэв хашмалаас өмнөх цутгалтаас үлдсэн хольцны үлдэгдэл болон бусад гадны материал хогийг гаргаж хаяна .

Инженер зөвшөөрөл өгсөнөөс хойш 24 цагийн дотор бетон цутгах ажлыг эхлүүлнэ . Хэрэв Гүйцэтгэгч энэ хугацаанд цутгалтыг эхэлж чадахгүй бол Инженерийн зөвшөөрлийг хүчингүйд . тооцож Гүйцэтгэгч дахин зөвшөөрөл авна

(б) Бетон дэвсэх гадаргууг бэлдэх Бетон цутгах нүхийг энэ техникийн шаардлагын дагуу бэлдэнэ . Нүхэнд тогтсон усыг шуудуу татах буюу бусад тохирох аргаар зайлуулна . Гүйцэтгэгч шинээр цутгасан бетон болон түүний бүрэлдхүүн хэсгүүдийг угаагдахаас хамгаална . Ухмалын ёроолоос доош хийгдсэн аливаа ус зайлуулах хоолой буюу нүхийг шаардлагагүй болмогц Инженерийн зөвшөөрсөн аргаар бөглөж шавардсан байна .



Хот төлөвлөлт, судалгааны институт				Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
3Т19-507/10				НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
ЗТХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	Техникийн шаардлага, Тайлбар бичиг	Ye шат: A/3	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24	Масштаб: M1:100
Гүйцэтгэгч	С. Анхбаяр	ТГ Шифр:	Огноо: 2024.05	Шалгасан	С. Анхбаяр	Зургийн дугаар: 12	Хуудас: 17

БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

210 IV

Арчлалтын хамгийн бага хугацаа

Цементийн төрөл	Орчны дундаж температур 15° C -ээс их	Орчныдундаж температур 5° C-15° C	Орчны дундаж температур 5° C -ээс бага
10%-аас бага пуццоллан нэмсэн портланд цемент	7 өдөр	10 өдөр	14 өдөр
10%-аас их пуццоллан нэмсэн портланд цемент	10 өдөр	15 өдөр	20 өдөр

Цаг агаарын халуун нөхцөлд, Инженер шаардлагатай гэж үзвэл, шингэн мембран буюу газар дээр нь хэвлэх аргуудаар арчлалт хийгдэж байгаа бетонон гадаргууд ус цацаж өгнө. Усыг, Инженер гадаргууг хөргөх шаардлагагүй болсон гэж үзэх хүртэл цагна.

Инженер зааварласан бол Гүйцэтгэгч, дор дурдсан арчлалтын зарчмаас гадна нарны хурц туяа буюу салхи бетон гадаргууд хүрэхээс сэргийлж нар ба салхины хаалт зэргээр хангана.

БЕТОНЫГ АРЧЛАХ АРГУУД

- Хэв хашлага ашиглах

Бетоны хэв хашмалыг нь авалгүйгээр шаардлагатай хугацааны туршид байлгаж арчилна.

- Усаар арчлах

Бетоны гадаргуу дээр ус тогтоох, усаар шүрших, эсвэл байнга нойтон материалаар хучих замаар гадаргууг үргэлж чийгтэй байлгана. Эдгээр материалуудыг хөвөн, зулхай, олон давхар таар буюу бусад зөвшөөрөгдсөн материалаар хийсэн байх ба будаг гардаггүй, бетонд ямар нэгэн байдлаар нөлөөлдөггүй байх ёстой.

- Шингэн мембранаар арчлах холимог арга

Гадаргууг зүлгэж өнгөлөх шаардлагатай үед болон ажлын залгаасны гадаргууд шингэн мембраны аргыг хэрэглэж болохгүй. Гэхдээ залгаасан дээр бетон тавихаас өмнө элсэн шүршигчээр мембраныг арилгавал энэ аргыг хэрэглэж болно. Хоёрдугаар зэрэглэлийн цагаан пигментыг зөвхөн гүүрний хавтангийн гадаргуу, ажил дууссаны дараа ил харагддаггүй буюу Инженерийн зөвшөөрсөн бусад гадаргуу дээр хэрэглэнэ. Шингэн мембраны аргыг хэрэглэх үед сул ус гадаргуугаас ууршмагц ил бетоныг мембраны уусмалаар богино хугацаанд бүрнэ. Хэвлэмэл гадаргуугийн хэв хашлагыг авч шаардлагатай Уусмалыг цахилгаан үүсгүүрээр, өнгөлгөө хийж дуусмагц нэн даруй мембраны уусмалаар бүрнэ ажилладаг шүршигчээр нэг буюу хоёр удаагийн ажиллабараар шүршинэ. Гар ажиллагаат шүршигчийг багахан хэмжээний газарт Инженерийн зөвшөөрөлтэйгээр хэрэглэж болно.

Пигмент агуулсан мембраны уусмалыг хэрэглэхийн өмнө сайтар хольж хутгах ба хэрэглэх явцад хөдөлгөж сэгсэрнэ. Хэрвээ уусмалыг хоёр хувааж шүрших шаардлагатай гэж үзвэл эхний шүршилтийг хийсний дараа 30 минутын дотор хоёр дахь шүршилтийг хийнэ. Шүрших литр бэхжүүлэх уусмалыг 1 Гөлгөр гадаргуу дээр, ээр батлуулсан байна - төхөөрөмжийг Инженер 0.2 хавтгай дөрвөлжин метр талбайд, барзгар гадаргууд 1 литр бэхжүүлэх уусмалыг 0.5 хавтгай дөрвөлжин метр талбайд тус тус ноогдохоор буюу Инженерийн зааварчилсан хэмжээгээр нэгэн жигд бүрхүүл үүсгэж шүршинэ.

Хэрвээ шинэхэн шүршсэн мембраны хальс хангалттай хатаж гүйцээгүй байхад бороо орох буюу арчлалтын явцад хальс ямар нэгэн байдлаар гэмтвэл тухайн газарт дээр дурьдсантай ижил хэмжээгээр шинээр уусмалыг шүршинэ.

- Ус нэвтэрдэггүй материалаар хучих арга

Энэ нь бетоны гадаргуугаас чийг алдагдахаас сэргийлж ус үл нэвтрэх материалаар хучих арга юм. Энэ арга нь чийгийн алдагдлаас сэргийлж чадна гэж Инженер үзсэн тохиолдолд л энэ аргыг хэрэглэнэ.

Гадаргууг хучих үед бетон гадаргуу нойтон байх ёстой. Уг материал нь хангалттай хэмжээний ээр зөрүүлж залгааг -аас доошгүй мм 300-өргөнтэй байх ба материалын зэрэгцээ эгнээнүүдийг цавуутай лент, мастик цавуу буюу бусад зөвшөөрөгдсөн аргаар сайтар битүүлж наагаад гадаргууг нийтэд нь хучина.

Хучлагыг салхинд хийсэхгүй байхаар бэхэлж өгнө. Бетоны бэхжилтийн хугацаа дуусахаас өмнө хучлагын аль нэг хэсэг урагдвал нэн даруй нөхөж засварлана. Ус үл нэвтрүүлэх чанар нь алдагдсан материалыг хучлаганд хэрэглэхгүй.

Бетон цутгах аливаа ажлыг эхлэхээс өмнө Гүйцэтгэгч бэхжүүлэх ажлын дэлгэрэнгүй төлөвлөгөөг Инженерт танилцуулж батлуулна.

4. ХЭВ ХАШМАЛ


Хэв хашмал нь бетоны нүүрэн талд эвдрэл үүсгэлгүйгээр амархан салахаар хийгдсэн байх ба, хэрэв шаардлагатай бол, бетоны нүүр талуудын зөв байрлалыг хангах үүднээс бетоны байрлалыг бага зэрэг өөрчлөх зориулалттай хэрэгслээр тоноглогдсон байна. Хэв хашмалыг угсрахдаа шинэхэн бетоны жингийн үйлчлэлээр бий болох аливаа хөдөлгөөн, хазайлт буюу суулт зэргийг харгалзан үзэх ёстой.

Бетоны нүүрэн талыг Инженерийн хүлээн зөвшөөрөх хэмжээнд нэгэн жигд бүтэц ба өнгө бүхий гөлгөр гадаргуутай байлгах зорилгоор хэв хашмалыг РС1 стандартын В-В дотор заслын 1 ангилалын наамал банз буюу усан онгоцонд хэрэглэдэг В S 1088 стандартын наамал банзаар доторлоно.

Бетоны ил гарах гадаргуугийн хэв хашмалын залгаасууд нь хэрэв өөрөөр заагаагүй бол, хэвтээ ба үргэлжилсэн байх буюу эсвэл нэгэн жигд хээтэй байна, босоо байдлаар тэгш байрлуулагдсан Хийцийн нийт хэсэг бүрт хэвний доторлогооны ижил терлийн материал хэрэглэнэ.

Хэрвээ хэв хашмал цухуйсан байвал агаарыг гаргаж тэр хэсгийг сайтар нягтруулагдсан бетоноор дүүргэнэ.

1-020
2024 7 6

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЭТСХТ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ	
	Архитектор	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шуфр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэгсэн	Г.Батбаяр	ХТСИ_05/24	M1:100
Шалгасан	С.Анхбаяр	ТГ Шуфр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			13	2024.05
				Хуудас:
				17

БАГА ТОЙРУУЧ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

212

IV

Гүйцэтгэгч бетон цутгаж эхлэхээс өмнө бүх шаантаг ба тохиргооны хэрэгслүүдийг бетон цутгах үед хөдлөхөөс хамгаалж бетоныг цутгах үед тэдгээрийг хөдөлгөөнгүй байлгах талаар байнга хяналт тавьж байна .

Гүйцэтгэгч , хэв хашмал , тулах түр байгууламж болон арматур төмрийг байрлуулсны дараа бетон цутгах гэж байгаагаар бетоны ажил эхлэхээс өмнө 24 цагийн өмнө Инженерт бичгээр мэдэгдэнэ . Гүйцэтгэгч Инженерт ийнхүү мэдэгдэхээс өмнө өөрөө ажил нь энэхүү техникийн шаардлагыг хангаж байгаа эсэхийг шалгаж баталгаажуулсан байна . Инженер Гүйцэтгэгчид ажил эхлэх зөвшөөрөл бичгээр өгөхөөс нааш бетон цутгах ажлыг эхлэхгүй .

Хэвийг задалж буулгах

Ерөнхий

Гүйцэтгэгч , Инженерийн зөвшөөрлийг бичгээр урьдчилан авахаас нааш хэвийг буулгахгүй . Хэвийг буулгах хугацааг тухайн хийцийн байршил ба төрөл , цаг агаарын нөхцөл , бетон хольцонд орсон материал болон бетоны бат бэхэд нөлөөлж болох бусад хүчин зүйлүүдийг харгалзан тогтооно .

Хэвийг бетоныг цохиж хөндөлгөйгээр болгоомжтой буулгана . Бетон нь хэвийг буулгах үед бетонд ирж болох аливаа ачааллыг даах хэмжээний хангалттай бат бэхтэй болтол хэвийг салгахгүй . Бетонд хэт их ачаалал өгөх эсвэл гадаргууг гэмтээж болох аргаар хэвийг буулгаж болохгүй . Хийц нь жигд , аажмаар өөрийн жингийн ачааллаа авах боломжтой байдлаар тулгууруудыг буулгана .

Салгах хугацаа Бетоныг цутгаж дуусах ба хэв хашмалыг буулгах хоёрын хооронд өнгөрөх хамгийн бага хугацаа 0° C - 25° C хэмийн орчны температурт ямар байхыг хүснэгт 4-т өгөв . Дээрхээс бага температурт буюу энгийн буюу сульфатад тэсвэртэй портланд цементээс бусад төрлийн цемент хэрэглэж байгаа бол Инженер өөр хугацаа өгч болно .

Хэвтэй нь байлгах хамгийн бага хугацаа (энгийн болон сульфатад тэсвэртэй портланд цемент бетон)

Хэв хашмалын төрөл	Орчны дундаж температур					
	Хэвтэй нь байлгах хамгийн бага хугацаа					
	25° C	20° C	15° C	10° C	5° C	0° C
Гарцны уналтын хэвтээ хавтгай хэв хашмал	3 хоног	3 хоног	4 хоног	5 хоног	7 хоног	10 хоног

Бетоноос авсан шоог эх бетонтой ижил арчилж бэхжүүлсэний дараа шооны бат бэх хүснэгт 5-т өгөгдсөн бат бэхтэй болсон хойно хэв хашмал ба түр байгууламжийг буулгаж болно .

Хэв хашмалыг салгахаас өмнөх бетон шооны бат бэх

1-020
2024 7 6

(Энгийн болон сульфатад тэсвэртэй портланд цемент бетон)

Түр байгууламж ба хэв хашмалын төрөл	Хэвийг буулгахаас өмнөх шооны 28 хоногийн бат бэх % ³⁵
Гарцны уналтын хэвтээ хавтгай хэв хашмал	

Эдгээр шаардлагыг биелүүлэх нь Гүйцэтгэгчийг бетоныг гэмтээлгүйгээр хэв хашмалыг хугацаанд нь салгах хариуцлагаас чөлөөлөхгүй .

Хэв хашмалыг буулгасны дараа дараагийн ажилд хэрэглэгдэхгүй бетоны нүүрэнд байгаа эрэг чатгны нүхнүүдийг хольцоор сайтар бөглөж өнгөлнө .

Хязгаарлалт

Дор дурьдсанаас бусад хэв хашмалыг буулгана . Үүнд : хэв хашмалыг нь салгавал бусад хэсгийн аюулгүй байдалд нөлөөлж болзошгүй суурийн хэв хашмалууд , хүрч болохооргүй хаалттай хэсгүүдийн хэв хашмал .


5. ТАЛБАЙН ТУРШИЛТ

Бетон хольцны орцын нормыг Инженер баталсны дараа бетоны зэрэглэл тус бүрээр туршилтын хольцыг хийхээр бэлдэнэ .

Гүйцэтгэгч талбайн туршилтыг барилгын ажилд ашиглахаар төлөвлөж байгаа завод дээр гурван удаа зууралт хийхээр зөвшөөрөгдсөн материалаа бэлдэнэ . Нэг удаагийн зууралтад орох материалын хэмжээ нь заводын бүрэн хүчин чадлаар ажиллуулахад орох хэмжээтэй ижил байна .

Зууралт тус бүрээс дээж авч дараахи туршинжилгээнүүдийг хийнэ. Үүнд:

- (а) AASHTO T119 стандартын дагуу бетоны суултыг шалгах,
- (б) зууралт бүрээс 6 ширхэг шоо авч BS 1881 дагуу туршилт хийнэ,
- (в) зууралт бүрээс 3 ширхэг дээж авч 7 болон 28 хоног дахь бетоны бат бэхийн туршилт хийнэ,
- (г) бат бэхийн туршилт хийхээс өмнө бүх шооны нягтыг тодорхойлно,
- (д) AASHTO T160 стандартын дагуу тодорхойлсон бетон бэхжсэний дараахи уртын өөрчлөлт 0.05 %-иас ихгүй байна.

 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	ЗТСХТ-ийн дарга	С. Анхбаяр	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА, ТАЙЛБАР БИЧИГ	
	Архитектор	Н. Мөнхзул	Үе шат:	А/З
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	ЕГ Шифр:	ХТСИ_05/24	
Шалгасан	С. Анхбаяр	Масштаб:	M1:100	
		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	
			15	
			Хуудас:	
			17	
ЗТ19-507/10				

A

B

C

D

E

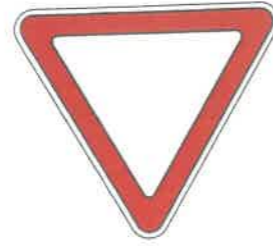
F

A3

БАГА ТОЙРЧУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

215 IV

Замын тэмдгийн төрлүүд



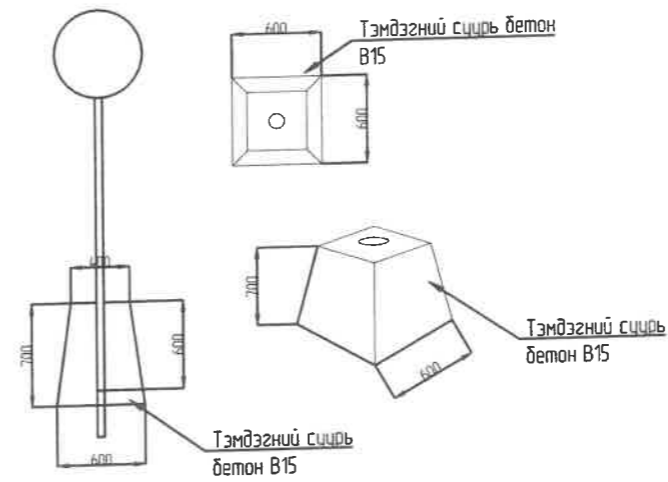
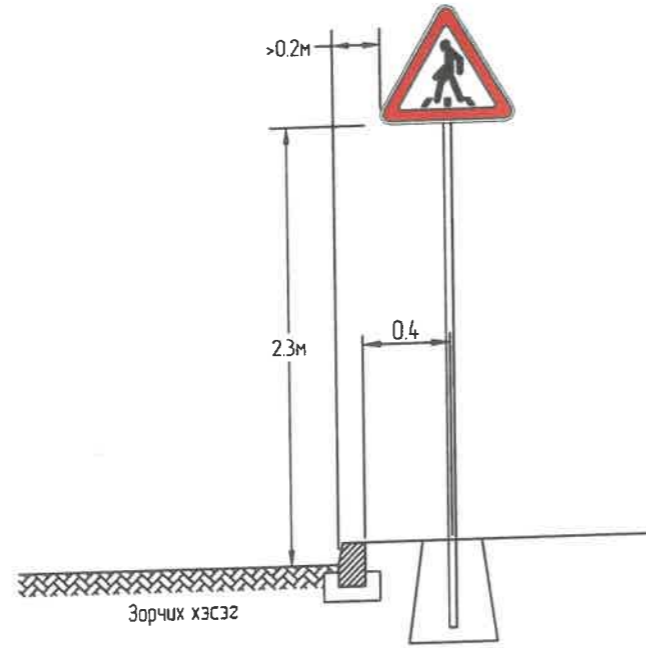
34 ЗАМ ТАВЬЖ ӨГНӨ



518 ХУРД СААРУУЛАГЧ



519 а,б ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦ



ТАЙЛБАР:

- Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014
 - Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014
 - Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дахио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014
- Дээрх 3-н техникийн шаардлагын дагуу хийнэ

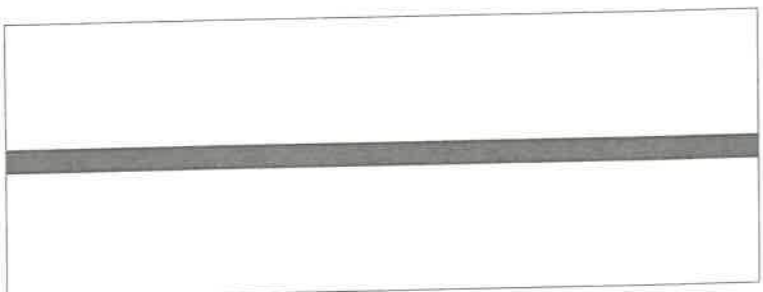
1-020
 2024 7 6

<p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж			Ye шат: A/3 Огноо: 2024.05 Хуудас: 2	
	НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	ЗТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ		
	Архитектор	Н.Мөнхзул	ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24		Масштаб: M1:1
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 1		
Шалгасан	С.Анхбаяр				

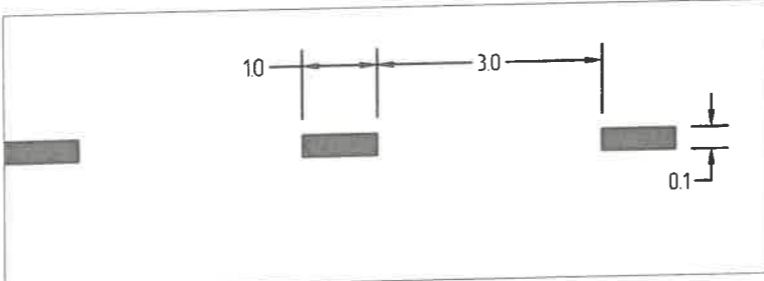
БАГА ТОЙРУУ ЯВГАН, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

216 IV

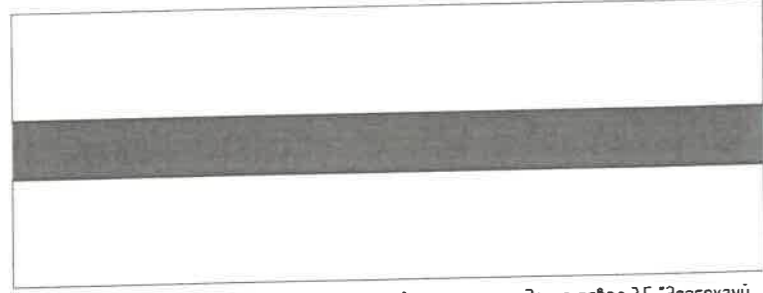
Замын тэмдэглэлийн төрлүүд



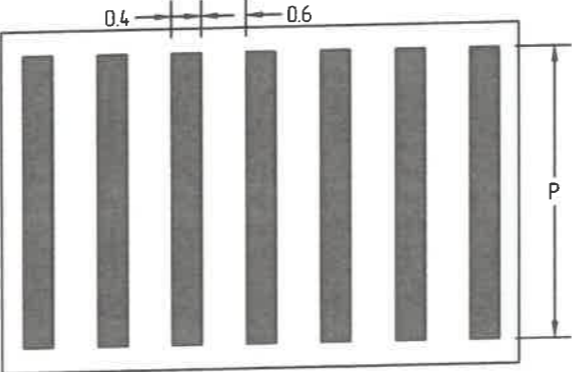
11 Хөдөлгөөний эсрэг урсгалын тусгаарлах
Хэсэг бүрийн урт нь 20м ээс багагүй байна



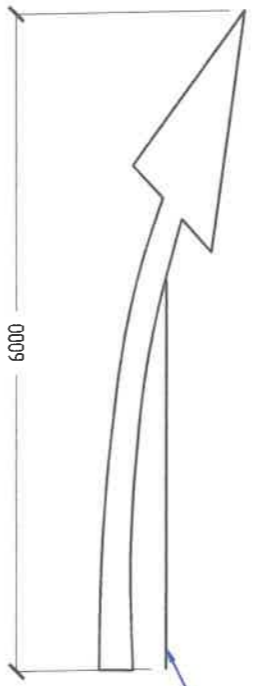
15 Хөдөлгөөний эсрэг урсгалын тусгаарлах



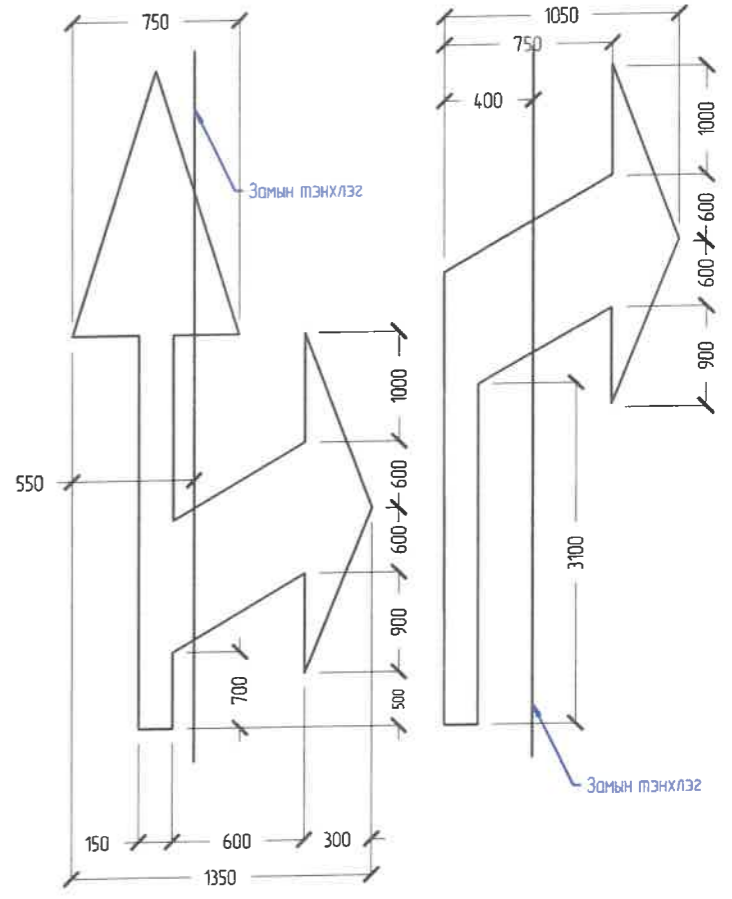
111 "Зогс-шугам" - гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио эсвэл 3.5 "Зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах



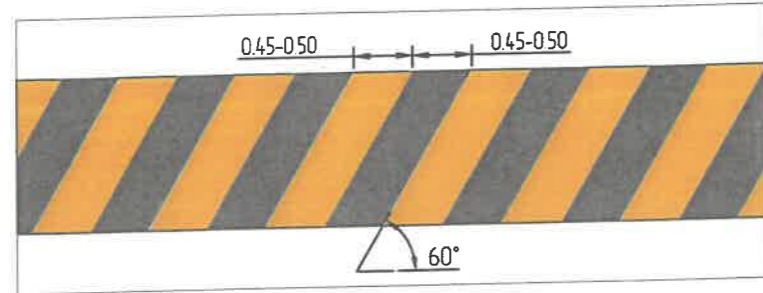
113a "Явган хүний гарц" - зорчих хэсгээр явган зорчигч хөндлөн гарах газрыг тэмдэглэх
 $3.0 \leq P \leq 4.0$



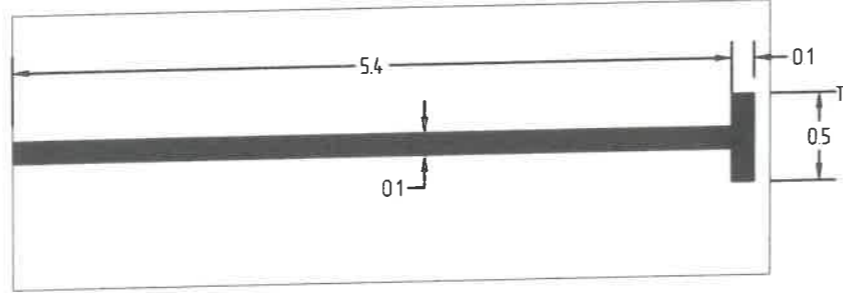
118 Чиглүүлэгч сум



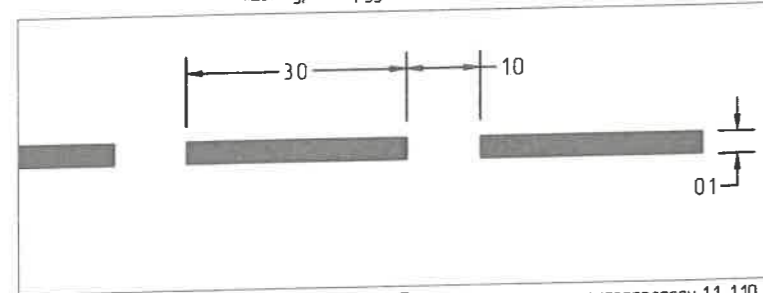
117 Чиг зорчигч сум
Зорчих хэсэг нарийсаж (тухайн чигт эгнээний тоо цөөрч) байгааг буюу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 11, 110 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах



123 Хурд сааруулагчийг тэмдэглэх



116 Зогсоолын хязгаарыг заасан тэмдэглэл



16 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу буюу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 11, 110 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах

ТАЙЛБАР
- Авто замын тэмдэг MNS 4597.2014
- Авто замын тэмдэглэл MNS 4759.2014
- Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596.2014
Дээрх 3-н техникийн шаардлагын дагуу хийнэ

1-020
2024 7 6

<p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дүгээр хороо, Бага тойруу гудамж НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮХИЙ ГУДАМЖ, ЗАМ ТАЛБАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>					
ЭТСТХ-ийн дарга	С.Анхбаяр	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ		Үе шат:	A/3
Архитектор	Н.Мөнхзүл	ЕГ Шифр:	ХТСИ_05/24	Масштаб:	M1:1
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	2	Огноо:
Шалгасан	С.Анхбаяр	Хуудас:	2	2024.05	
3Т19-507/10					

A
B
C
D
E
F