



"АКСИОМконстракшн" ХХК
/Тусгай зөвшөөрлийн дугаар-ЗТ19-690/19, утас-99278103/

ЕГ Шифр: АК06/24



СОНГИНО ХАЙРХАН ДҮҮРЭГ

ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

(Ажлын зураг)



Захирал

/Т.Насантогтох/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Сонгинохайрхан дүүргийн засаг даргын
Тамгын газрын Дарга

Сонгинохайрхан дүүргийн Онцгой байдлын
хэлтсийн орлогч дарга



/Д.Төмөрбаатар/



/А.Амгаланбаатар/

Улаанбаатар хот 2024 он

БА ажлын зургийн жагсаалт

| Хуудас марк | Зургийн нэр | Хуудас марк |
|----------------|----------------------------------|----------------|
| 1 | Зургийн жагсаалт, тайлбар дичиг | BA-1 |
| 2 | Байгуулалт | BA-2 |
| 3 | Огнол | BA-3 |
| 4 | Нүүр тал -урд тал | BA-4 |
| 5 | Нүүр тал -хойд тал | BA-5 |
| 6 | Нүүр тал -ажуу тал | BA-6 |
| 7 | Дээдэр | BA-7 |
| 8 | Материалын түүвэр цонх | BA-8 |
| 9 | Материалын түүвэр цонх ба хаалга | BA-9 |
| 10 | Ган бүтээцийн схем | BA-10 |
| 11 | Ган бүтээцийн схем -Огнол | BA-11 |
| 12 | Гангийн түүвэр Рам-1 | BA-12 |
| 13 | Гангийн түүвэр Рам-2 | BA-13 |
| 14 | Гангийн түүвэр Рам-3 | BA-14 |
| 15 | Гангийн түүвэр Рам-4 | BA-15 |
| 16 | Гангийн түүвэр Рам-5 | BA-16 |
| 17 | Гангийн түүвэр Рам-6 | BA-17 |
| 18 | Гангийн түүвэр Рам-7 | BA-18 |
| 19 | Материал хэрэгслийн түүвэр | BA-19 |
| 20 | Материал хэрэгслийн түүвэр | BA-20 |

Тайлбар дичиг

Үндэслэл:
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн засаг даргын тамгын газрын 2023.03.23 өдрийн дугаар захирамжаар "Сонгинохайрхан дүүргийн сонгогдсон хороодод жишиг автобусны дугдал байгуулах ажлын зураг төсөл боловсруулах даалгав" – ийг үндэслэв.

ТӨЛӨВЛӨЛТ:

Дулаан автобусны дугдал нь тэнхлэгээрээ 11.18x2.4 метр хэмжээтэй зорчигчдод зориулсан дулаан өрөө болон задгай сүүдрэвчтэй мөн тоног төхөөрөмжийн жижиг өрөөтэй энэ өрөөнд үйлчилгээний ажилчид дагажаа тавьж байж болохоор төлөвлөв. 1 давхар ган каркастай, металл фасадтай байхаар төлөвлөв. Зорчигчдод зориулсан дулаан өрөөний тээвэр цэвэр өндөр 2.38метр, халаалт, гэрэлтүүлэг, камержуулалттай жишиг автобусны дугдал байна.

Жишиг автобусны дугдал хийж гүйцэтгэхдээ:

UCS1601B Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоолд тавих ерөнхий шаардлагыг биелүүлнэ. Байрлуулах сонгогдсон автобусны зогсоолын авто замын дробюрны захаас "жишиг автобусны дугдал" нь 3 метрээс доошгүй хол зайд байрлуулна. Энэ автобуснаас дүүх суух чөлөөтэй зөрөх, зорчих зайг гаргаж дуй юм. Байрлуулахаас өмнө дүүр хөрсийг хуулж хайрга дайргаар нягтруулан зурагт заасан шалыг гүйцэтгэсэн байх хэрэгтэй.

Ган хийцийн эдлэхүүнийг бэлтгэх, угсрах, захиалж авахдаа БНД 53-02-05 нормыг баримтлана.

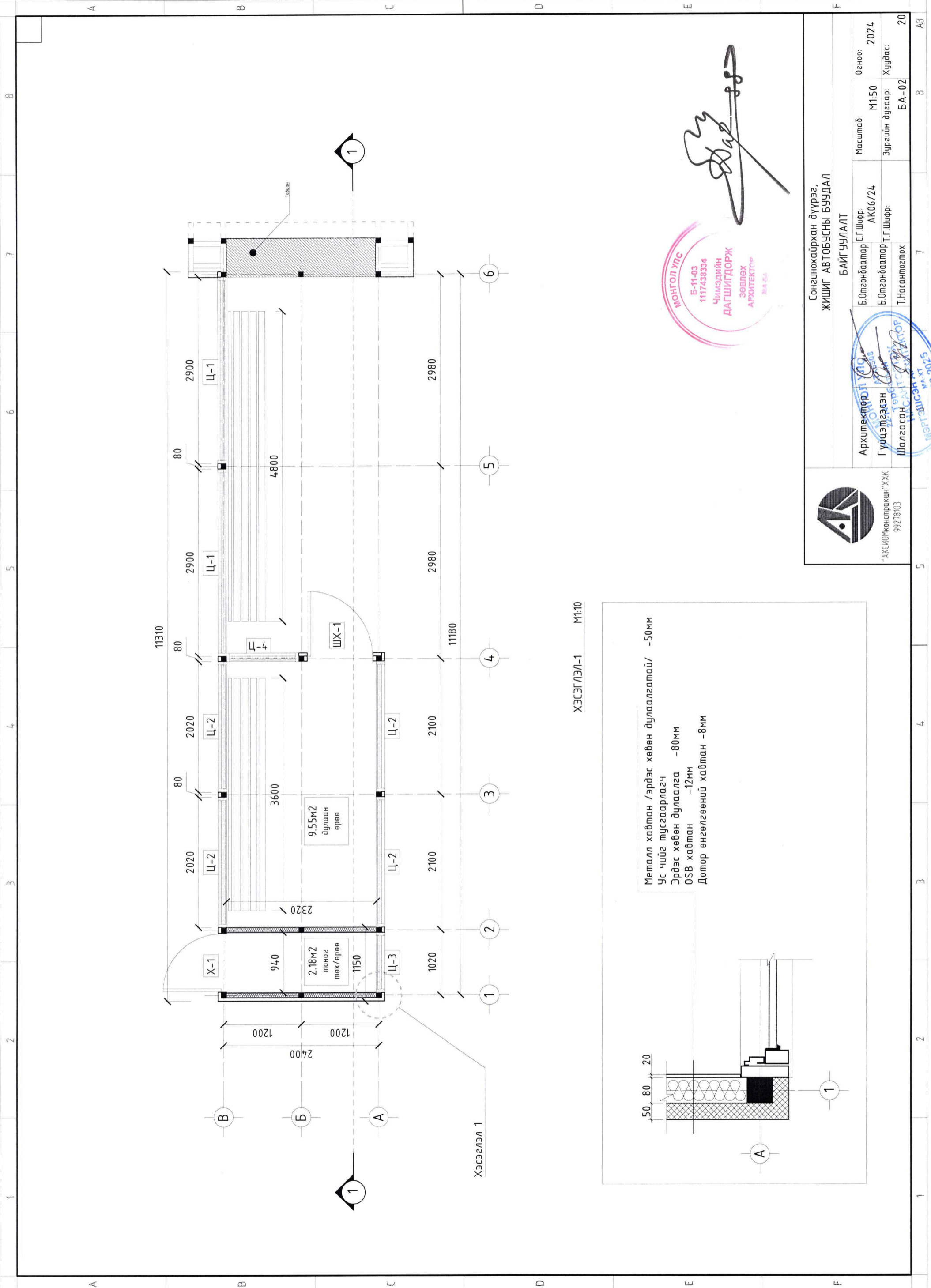
Ажлыг бэлтгэх угсрах ажлын явцад "Барилга үйлдвэрлэлийн хөдөлмөр аюулгүйн ажиллагааны дүрэм" –ийг чандлан сахих гүйцэтгэнэ.

Ажлыг гүйцэтгэх явцад ажил гүйцэтгэгч байгууллага нь төслийн талаар албаа, өөрчлөлт гарсан тохиолдолд зөвшилцөн шийдвэрлэж байвал зохино.

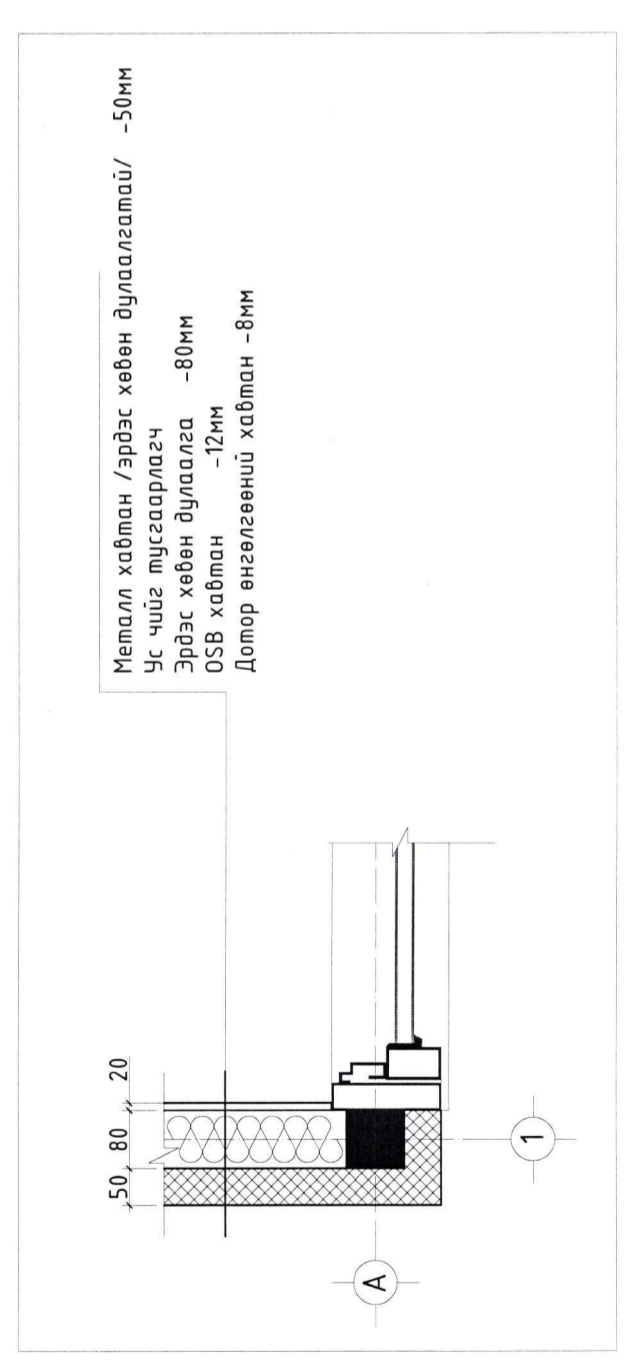


Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
ТАЙЛБАР БИЧИГ

| | | | | | |
|------------|---------------|-----------|---------|-----------------|---------|
| Архитектор | Б.Отгонбаатар | Е.Г.Шифр: | AK06/24 | Масштаб: | Огноо: |
| Гүйцэтгэгч | Б.Отгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| Шалгасан | Т.Нарантсогох | | | БА-01 | 20 |



ХЭСЭГЛЭЛ-1 М1:10



Металл хавтан /эрдэс хөвөн дулаалгатай/ -50мм
 Ус чийг тусгаарлагч
 Эрдэс хөвөн дулаалга -80мм
 OSB хавтан -12мм
 Дотор өнгөлгөөний хавтан -8мм



(Handwritten signature)

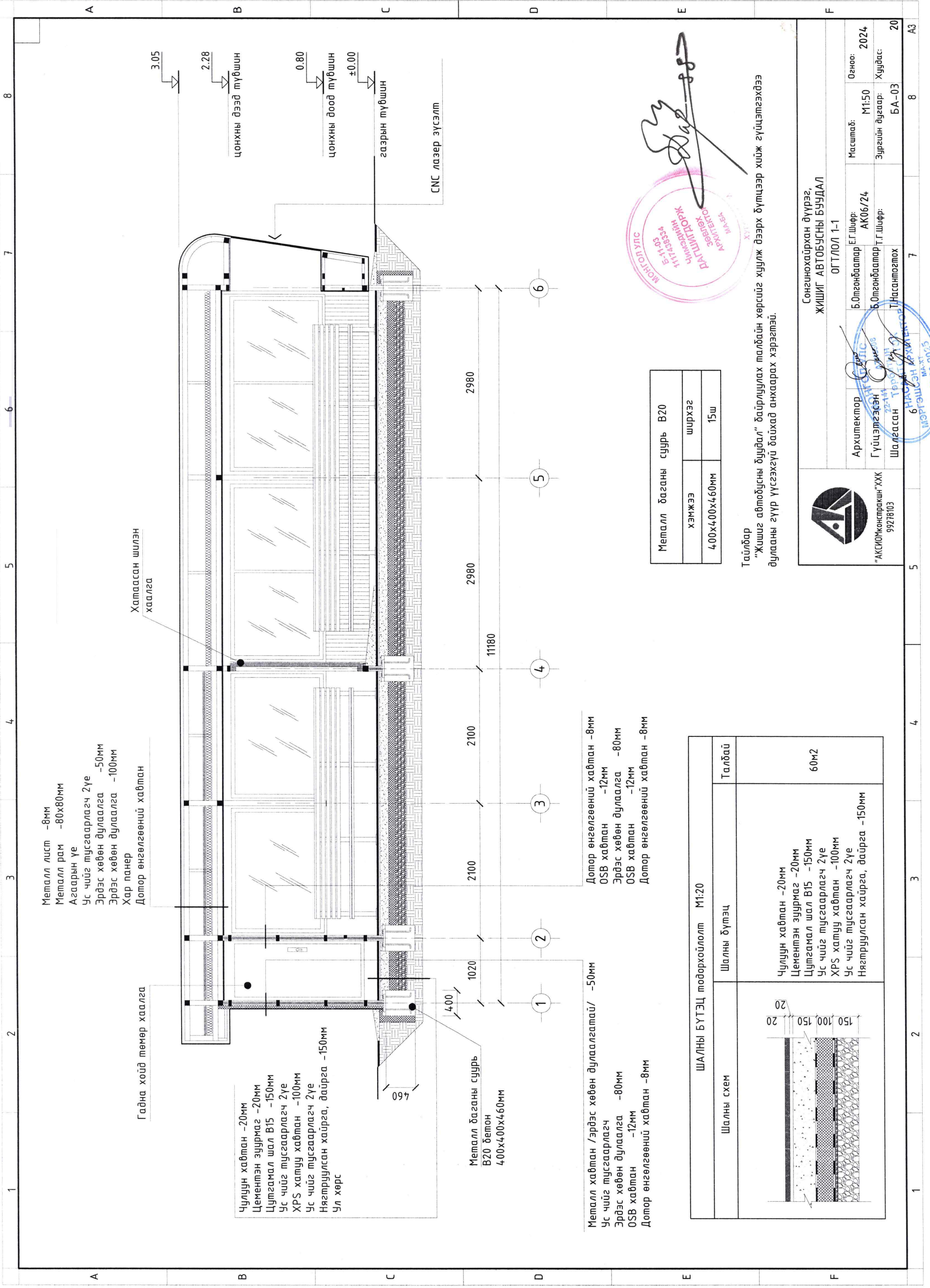


Сонгинохайрхан дүүрэг,
 ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

БАЙГУУЛАЛТ
 Б.Олгонбаатар
 Т.Г.Шифр: АЖ06/24
 Б.Олгонбаатар
 Т.Г.Шифр: АЖ06/24
 Т.Насанмугом
 Т.Г.Шифр: АЖ06/24

Масштаб: М1:50
 Огноо: 2024
 Зургийн дугаар: БА-02
 Хуудас: 20

1 2 3 4 5 6 7 8 А3



- Металл лист -8мм
- Металл рам -80x80мм
- Агаарын үе
- Ус чийг тусгаарлагч 2үе
- Эрдэс хөвөн дулаалга -50мм
- Эрдэс хөвөн дулаалга -100мм
- Хар панел
- Дотор өнгөлгөөний хавтан

Хатаасан шилэн хаалга

Гадна хойд төмөр хаалга

- Чулуун хавтан -20мм
- Цементэн зуурмаг -20мм
- Цутгамал шал В15 -150мм
- Ус чийг тусгаарлагч 2үе
- XPS хатуу хавтан -100мм
- Ус чийг тусгаарлагч 2үе
- Нягтруулсан хайрга, дайрга -150мм
- Ул хөрс

Металл баганы суурь
B20 бетон
400x400x460мм

- Металл хавтан /эрдэс хөвөн дулаалгамай/ -50мм
- Ус чийг тусгаарлагч
- Эрдэс хөвөн дулаалга -80мм
- OSB хавтан -12мм
- Дотор өнгөлгөөний хавтан -8мм

- Дотор өнгөлгөөний хавтан -8мм
- OSB хавтан -12мм
- Эрдэс хөвөн дулаалга -80мм
- OSB хавтан -12мм
- Дотор өнгөлгөөний хавтан -8мм

| ШАЛНЫ БҮТЭЦ тодорхойлолт М1:20 | | Талбай |
|--------------------------------|-------------|--|
| Шалны схем | Шалны бүтэц | 60м ² |
| | | Чулуун хавтан -20мм Цементэн зуурмаг -20мм Цутгамал шал В15 -150мм Ус чийг тусгаарлагч 2үе XPS хатуу хавтан -100мм Ус чийг тусгаарлагч 2үе Нягтруулсан хайрга, дайрга -150мм |

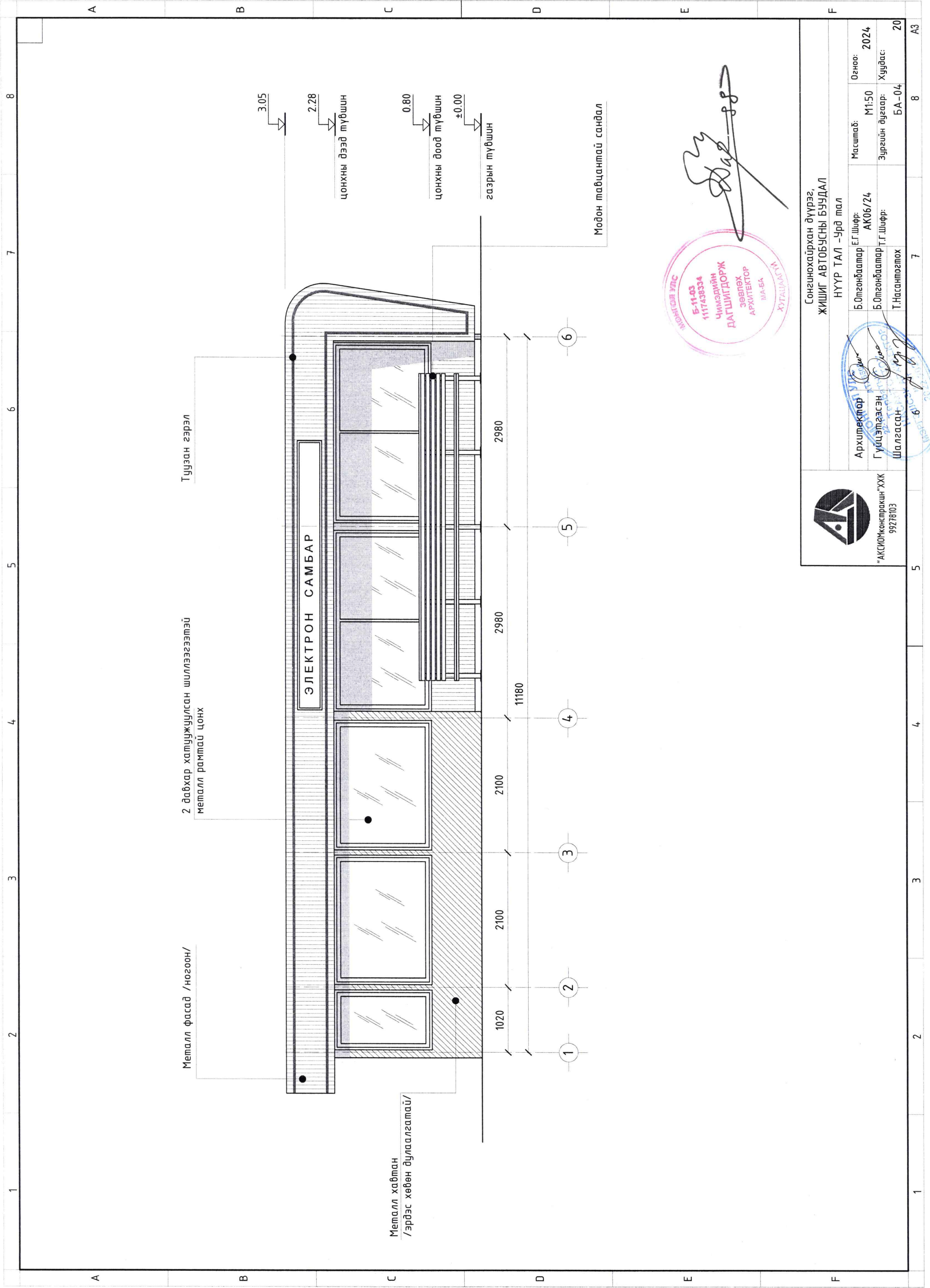
| | |
|-------------------------|--------|
| Металл баганы суурь B20 | |
| ХЭМЖЭЭ | ширхэг |
| 400x400x460мм | 15ш |

Тайлбар
"Жишиг автобусны будал" байрлуулах талбайн хөрсийг хуулж дээрх бүтцээр хийж гүйцэтгэхдээ дулааны гүүр үүсгэхгүй байхад анхаарах хэрэгтэй.



Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------|------------|---------|-----------------|---------|
| Архитектор | Б.Отгонбаатар | Масштаб: | M1:50 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэгч | Б.Отгонбаатар | Э.Г.Шифр: | AK06/24 | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| Шалгасан | Т.Насангозгол | Т.Г.Шифр: | | БА-03 | 20 |
| "АКСИОН"констракшн"ХХК 99278103 | | ОГТЛОЛ 1-1 | | 8 | |
| | | 6 | | А3 | |



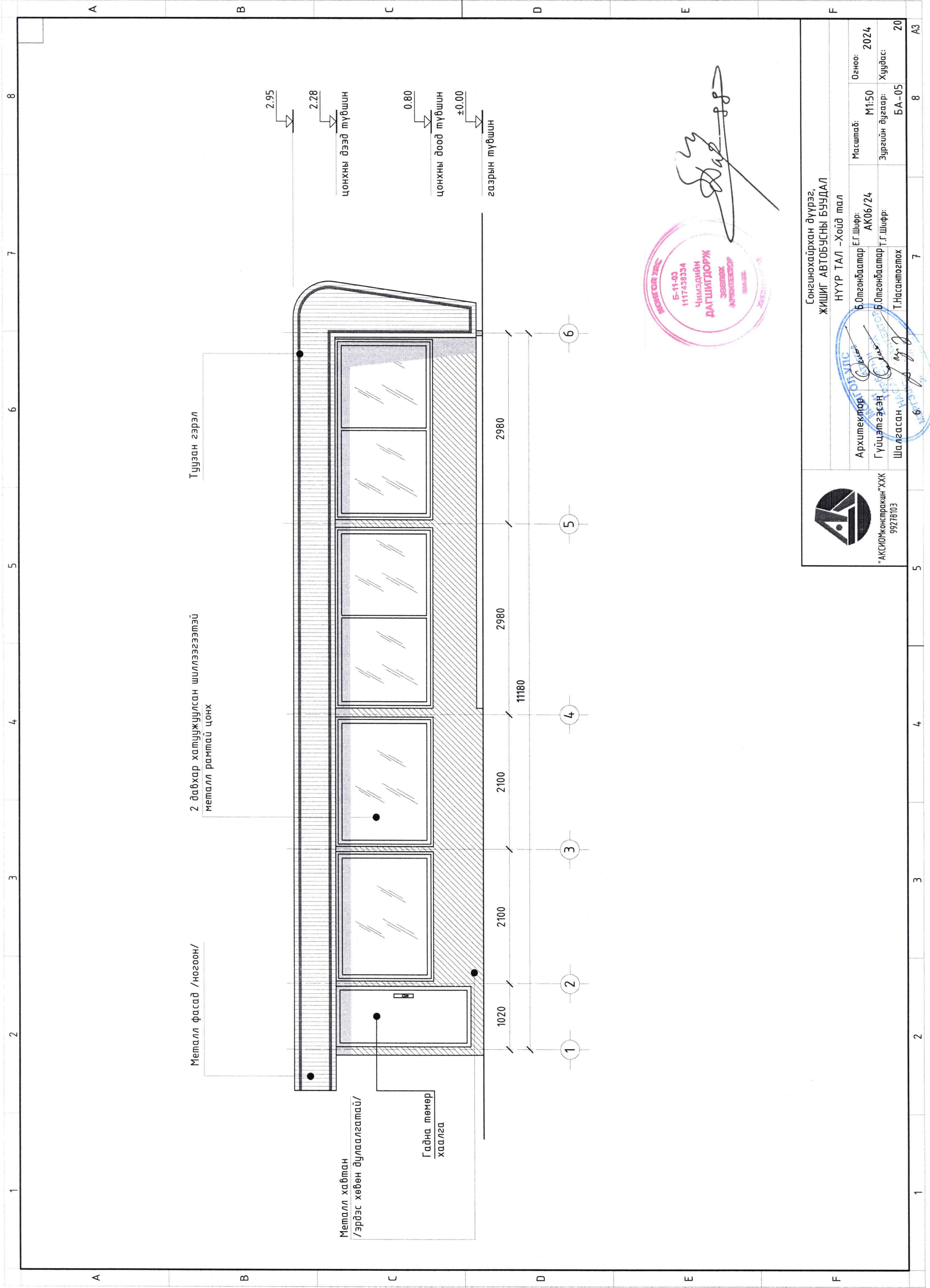
СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ,
 ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
 НҮҮР ТАЛ - Урд тал

Б.Омгонбаатар
 Б.Омгонбаатар
 Т.Насанголова

Б-11-03
 1117438334
 Чимэдийн
 ДАГШИГДОРЖ
 Зөвлөх
 АРХИТЕКТОР
 МА-БА
 ХУГАЦААН



| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----------|---------|-----------------|-------|----------|------|
| Архитектор | Б.Омгонбаатар | Е.Г.Шифр: | AK06/24 | Масштаб: | M1:50 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Омгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | БА-04 | Хугацаа: | 20 |
| Шалгасан | Т.Насанголова | | | | | | |



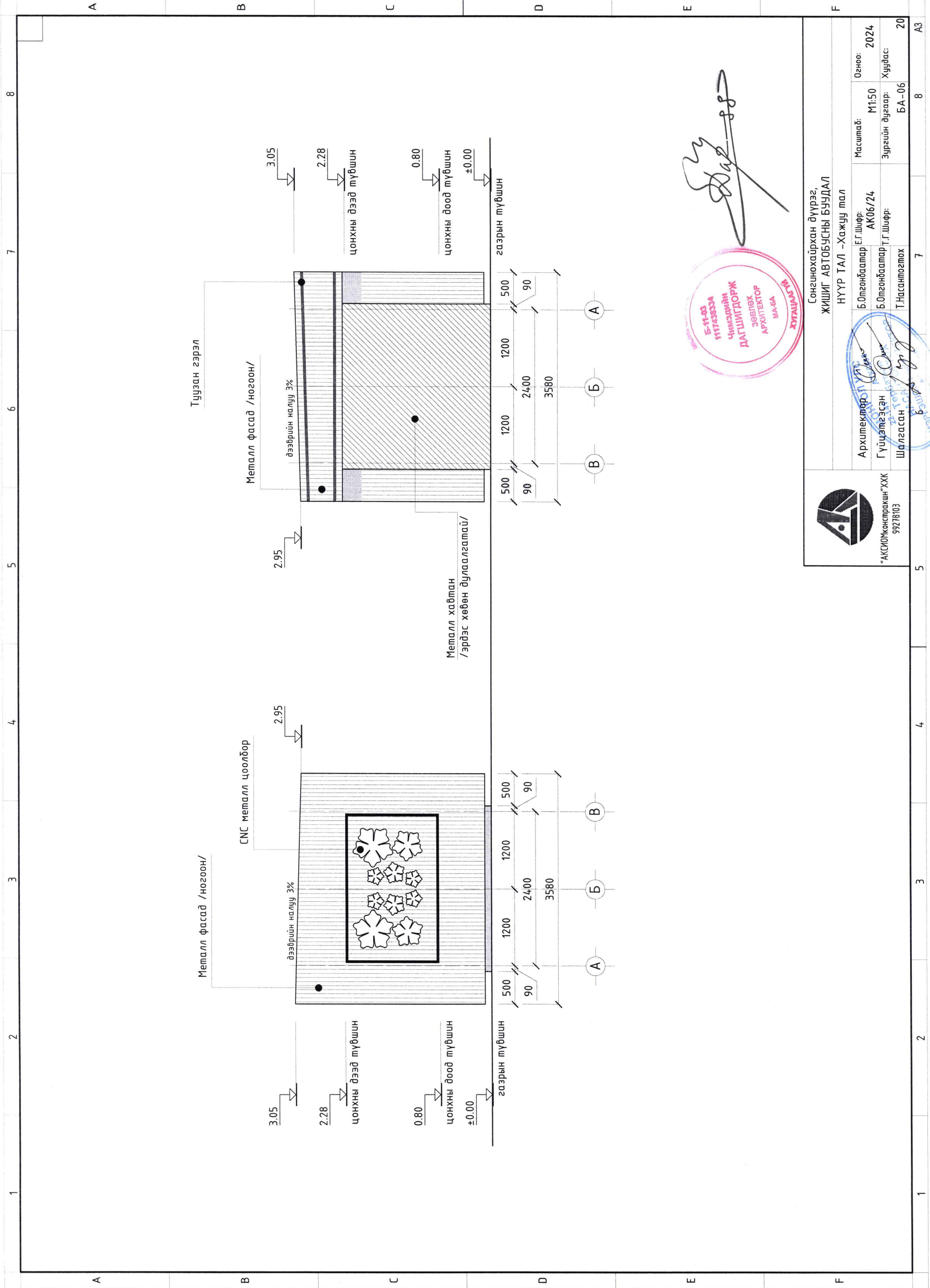
Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
 НҮҮР ТАЛ - Хойд тал

| | | | | | | | |
|------------|---------------|-----------|---------|-----------------|-------|----------|------|
| Архитектор | Б.Отгонбаатар | Е.Г.Шифр: | AK06/24 | Масштаб: | M1:50 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэгч | Б.Отгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | БА-05 | Хугацаа: | 20 |
| Шалгасан | Т.Насантөгөх | | | | | | |




Handwritten signature

"АКСИОМ" консалтинг-ХХК
 99278103

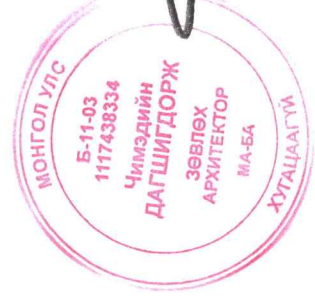
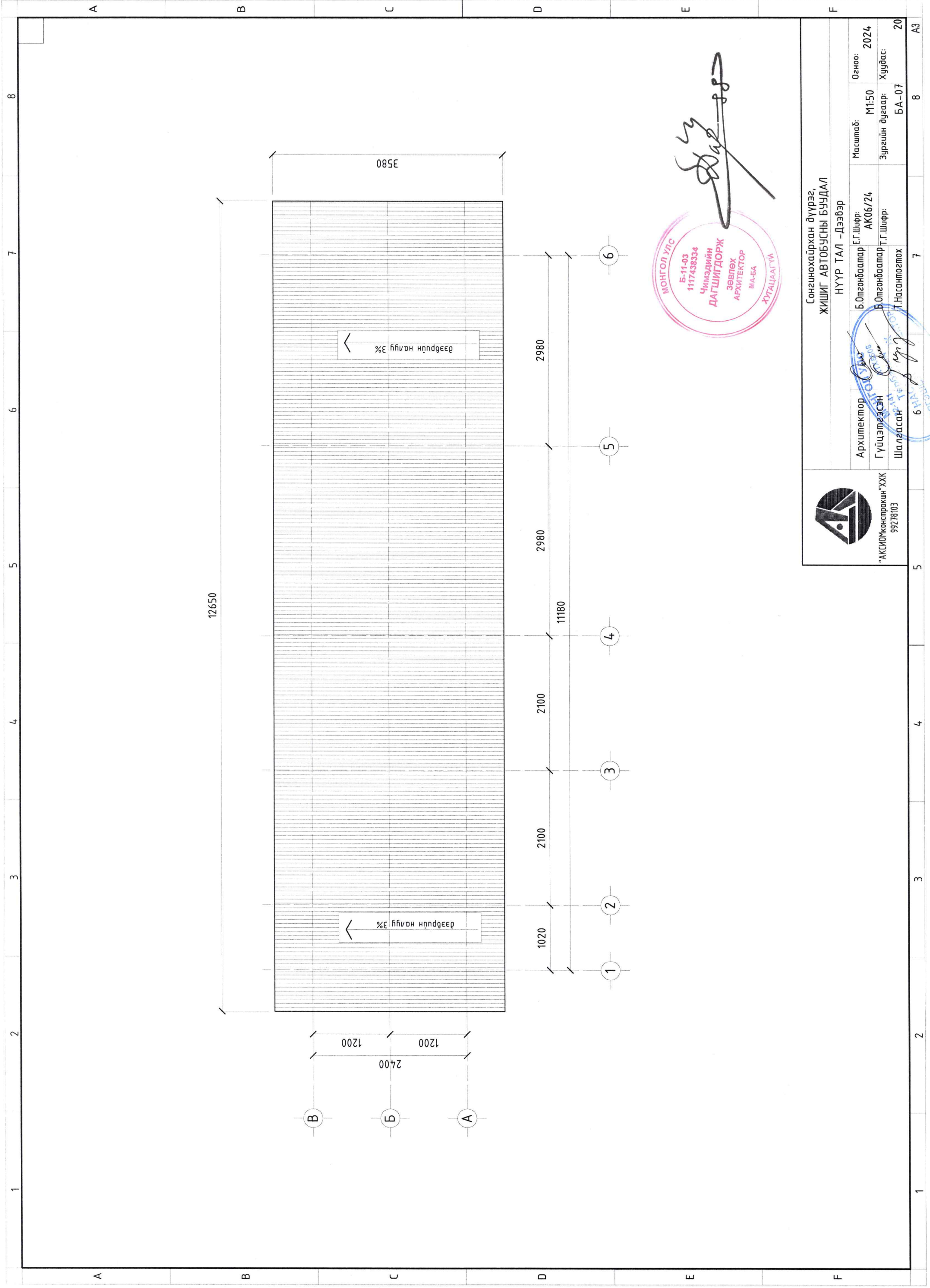


Handwritten signature



| | | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
|  <p>"АКСИОМ" констракшн-ХХК 99278103</p> | | <p>Сонгинохайрхан дүүрэг, ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ НҮҮР ТАЛ -Хажуу тал</p> | | <p>Огноо: 2024</p> |
| <p>Архитектор: Б.Огтонбаатар</p> | <p>Е.Г.Шифр: АК06/24</p> | <p>Масштаб: М1:50</p> | <p>Хугацаа: БА-06</p> | <p>Хуудас: 20</p> |
| <p>Гүйцэтгэгч: Шалгасан</p> | <p>Т.Г.Шифр: Т.Насантөгс</p> | <p>Зургийн дугаар: БА-06</p> | <p>Хуудас: 20</p> | <p>Хуудас: 20</p> |



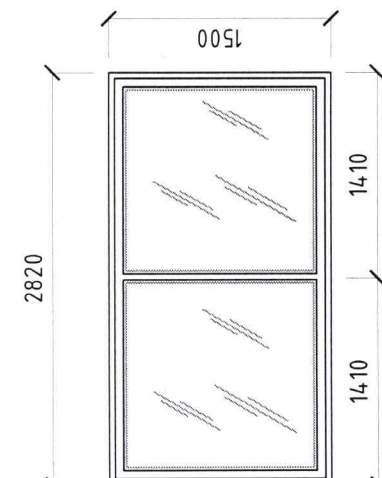
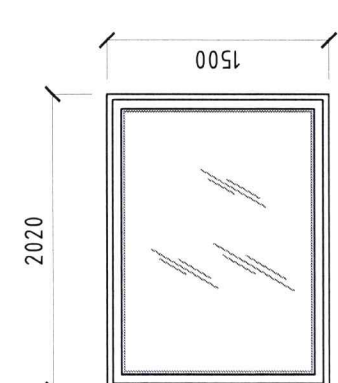
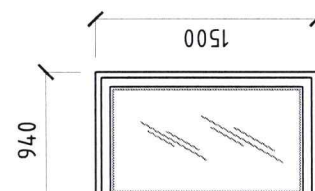


"АКСИОМ" констракшн "ХХК"
99278103

Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
НҮҮР ТАЛ - Дээвэр

| | | | | | | | |
|------------|---------------|-----------|---------|-----------------|-------|----------|------|
| Архитектор | Б.Отгонбаатар | Е.Г.Шифр: | AK06/24 | Масштаб: | M1:50 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэгч | Б.Отгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | БА-07 | Хугацаа: | 20 |
| Шалгасан | Т.Насанпэлэж | | | | | | |

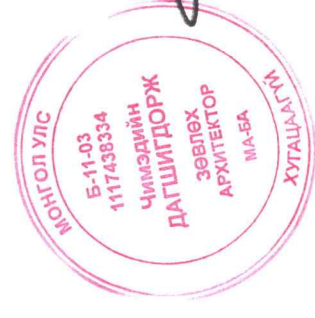
1 2 3 4 5 6 7 8 A3

| Цонхны марк | Төрөл | Зургар | Хайрцагны хэмжээ, мм | | Бүгд ширхэг |
|----------------|--|---|----------------------|-------|----------------|
| | | | өргөн | өндөр | |
| Ц-1 | Метал рамтай, 2давхар хатаасан шиллэгээтэй вакум цонх |  | 2820 | 1500 | 4ш |
| Ц-2 | Метал рамтай, 2давхар хатаасан шиллэгээтэй вакум цонх |  | 2020 | 1500 | 2ш |
| Ц-3 | Метал рамтай, 2давхар хатаасан шиллэгээтэй вакум цонх |  | 940 | 1500 | 1ш |

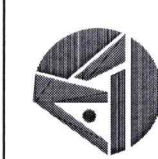
16.02

6.06

11.11



Талбай дээр ган каркас гадна хананы усралт бүрэн хийгдсэний дараа хэмжээг тухайн үед нарийн нягтлан авч, дулааны гүүр үүсгэхгүйгээр технологийн дагуу угсарч гүйцэтгэнэ.



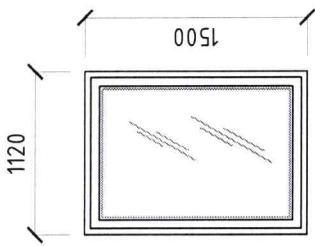
"АКСИО"Менеджмент "ХХК
9927803

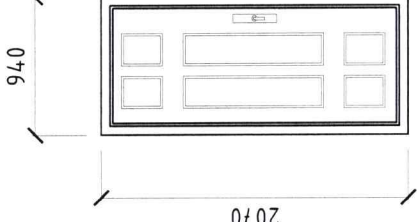
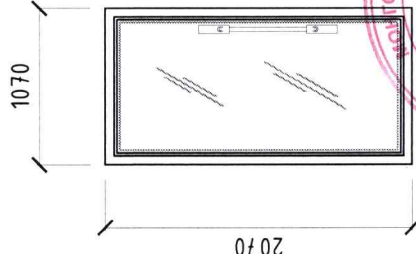
Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
Материалын түүвэр - Цонх

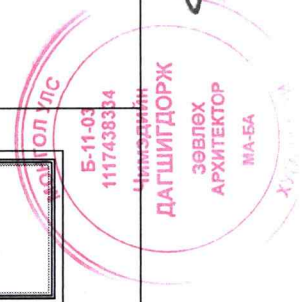


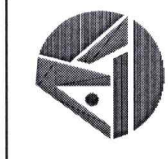
| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----------|---------|-----------------|-------|---------|------|
| Архитектор | Б.Омгонбаатар | Е.Г.Шифр: | AK06/24 | Масштаб: | M1:50 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Омгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | БА-08 | Хуудас: | 20 |
| Шалгасан | Т.Насантогтох | | | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8 A B C D E F A3

| Цонхны марк | Төрөл | Загвар | Хайрцагны хэмжээ, мм | | Бүгд ширхэг |
|----------------|--|--|----------------------|-------|----------------|
| | | | өргөн | өндөр | |
| Ц-4 | Метал рамтай, 2давхар хатаасан шиллэгээтэй вакум цонх |  | 1120 | 1500 | 1ш |

| Цонхны марк | Төрөл | Загвар | Хайрцагны хэмжээ, мм | | Бүгд ширхэг |
|----------------|--|---|----------------------|-------|----------------|
| | | | өргөн | өндөр | |
| X-1 | Төмөр гадна хаалга |  | 940 | 2070 | 1ш |
| ШХ-1 | Метал рамтай, хатаасан шиллэгээтэй шилэн хаалга |  | 1070 | 2070 | 1ш |


 Б-11-03
 1117438334
 Чамдын
ДАГШИГДОРЖ
 ЗӨВЛӨХ
 АРХИТЕКТОР
 МА-БА



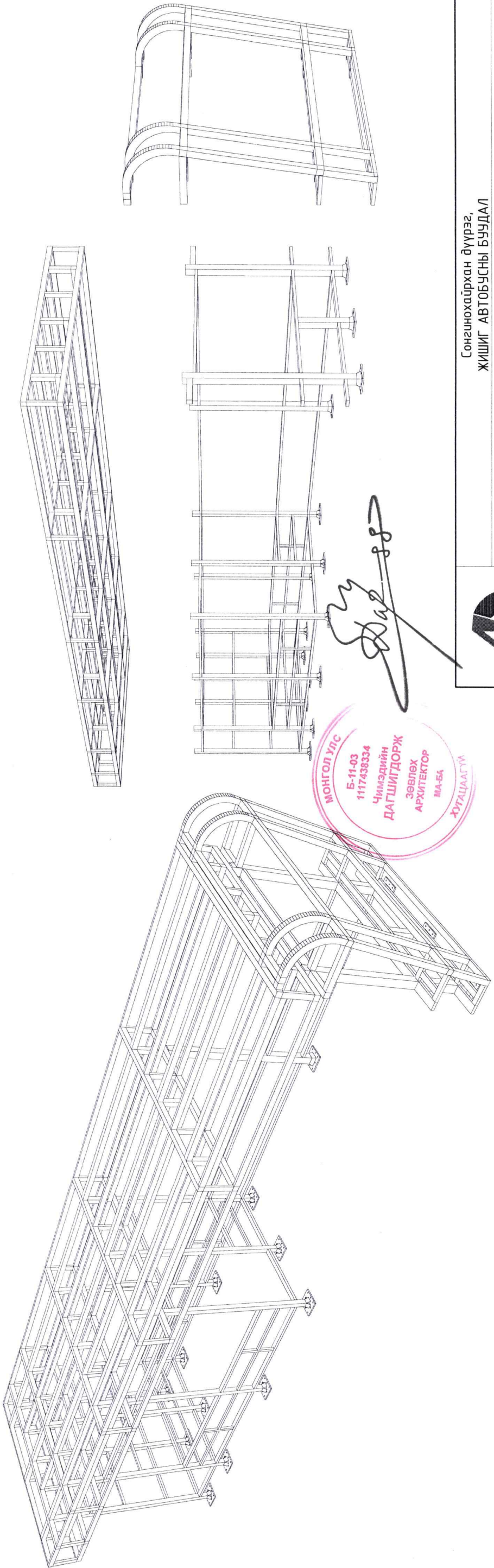
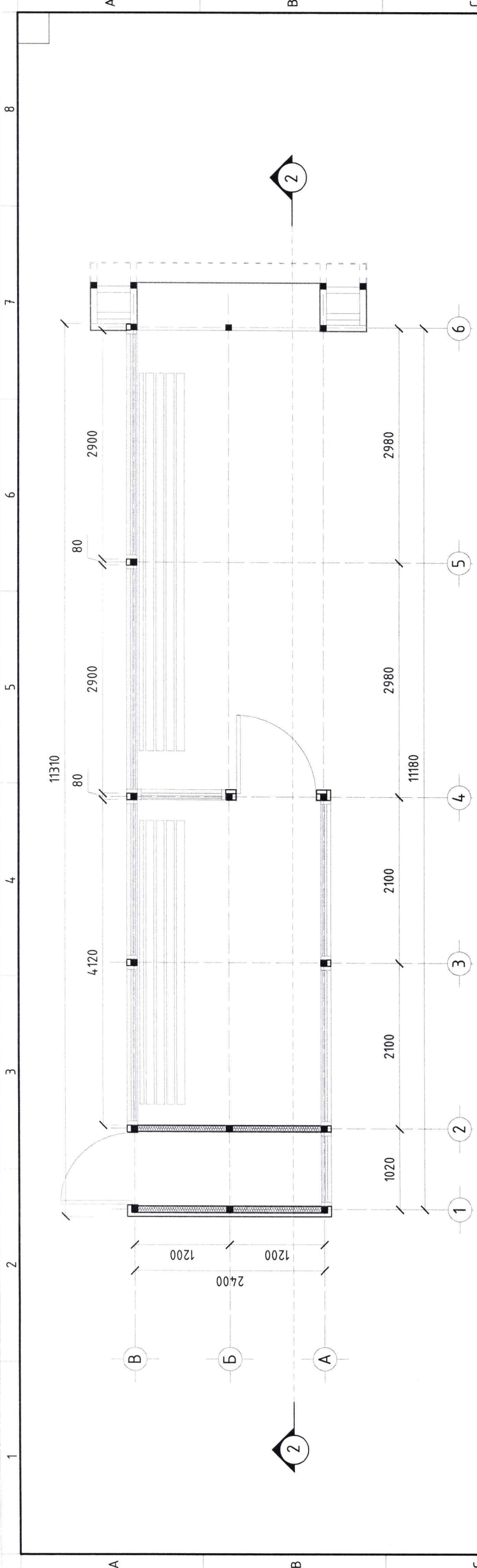
"АКСИУМ"компаньин
 99278103

Сонгинохайрхан дүүрэг,
 ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

Материалын мүүдэр - Цонх ба Хаалга

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----------|---------|-----------------|-------|---------|------|
| Архитектор | Б.Олгонбаатар | Е.Г.Шифр: | АК06/24 | Масштаб: | М1:50 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Олгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | БА-09 | Хуудас: | 20 |
| Шалгасан | Т.Насангогтох | | | | | | |

7
 8
 А3



МОНГОЛ УЛС
Б-11-03
1117438334
Чимэдийн
ДАГШИГ ДОРЖ
ЗӨВЛӨХ
АРХИТЕКТОР
МА-54
ХЯГАЦААГТМ

Handwritten signature



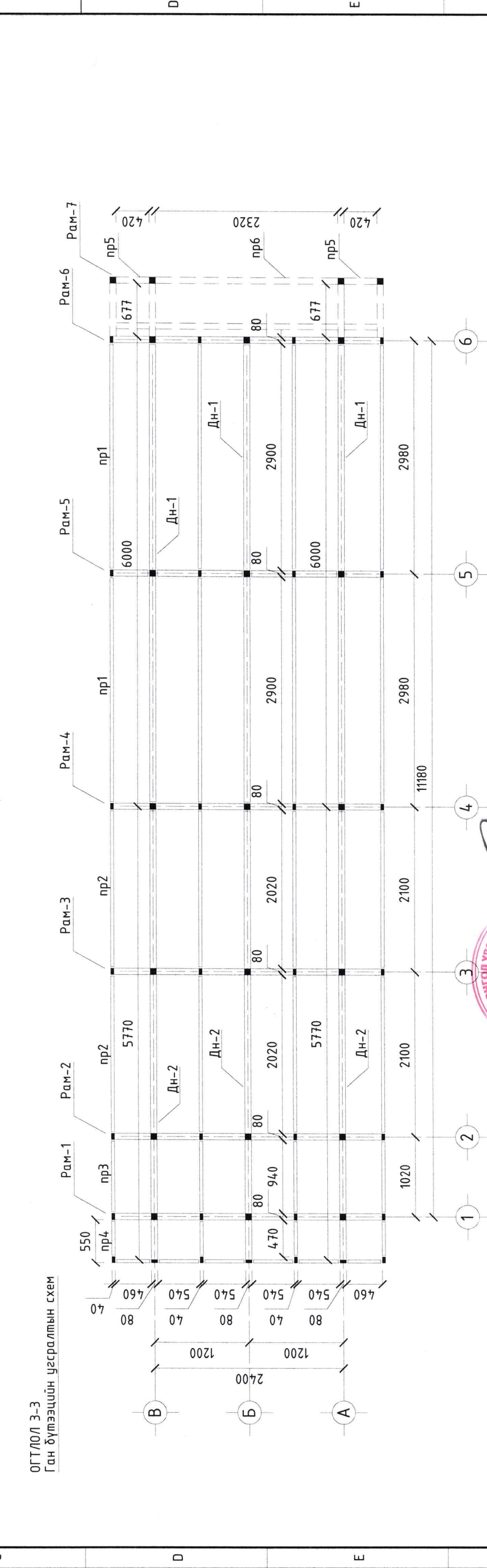
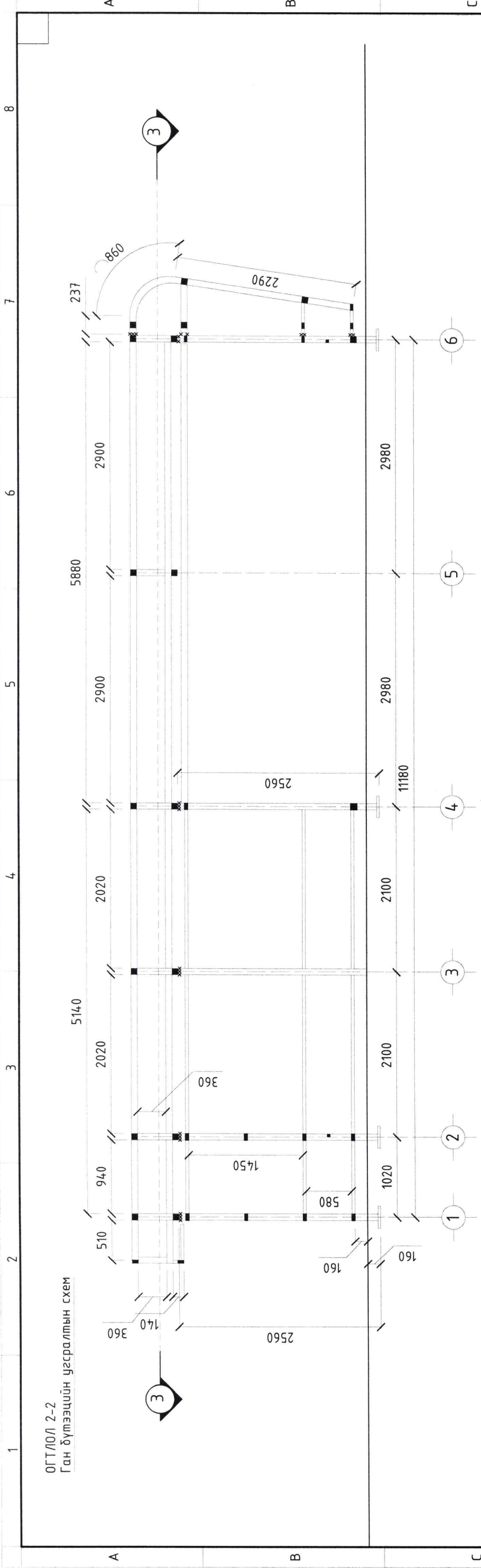
"АКСИОН" консалтинг "ХХК"
99278103

Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

Ган бүтээцийн схем

| | | | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| Архитектор: Б.Огтонбаатар | Е.Г.Шифр: АК06/24 | Масштаб: М1:50 | Огноо: 2024 |
| Гүйцэтгэгч: Б.Огтонбаатар | Т.Г.Шифр: | Зургийн дугаар: БА-10 | Хурдас: 20 |
| Шалгарсан: Т.Насантөгрөг | | | |





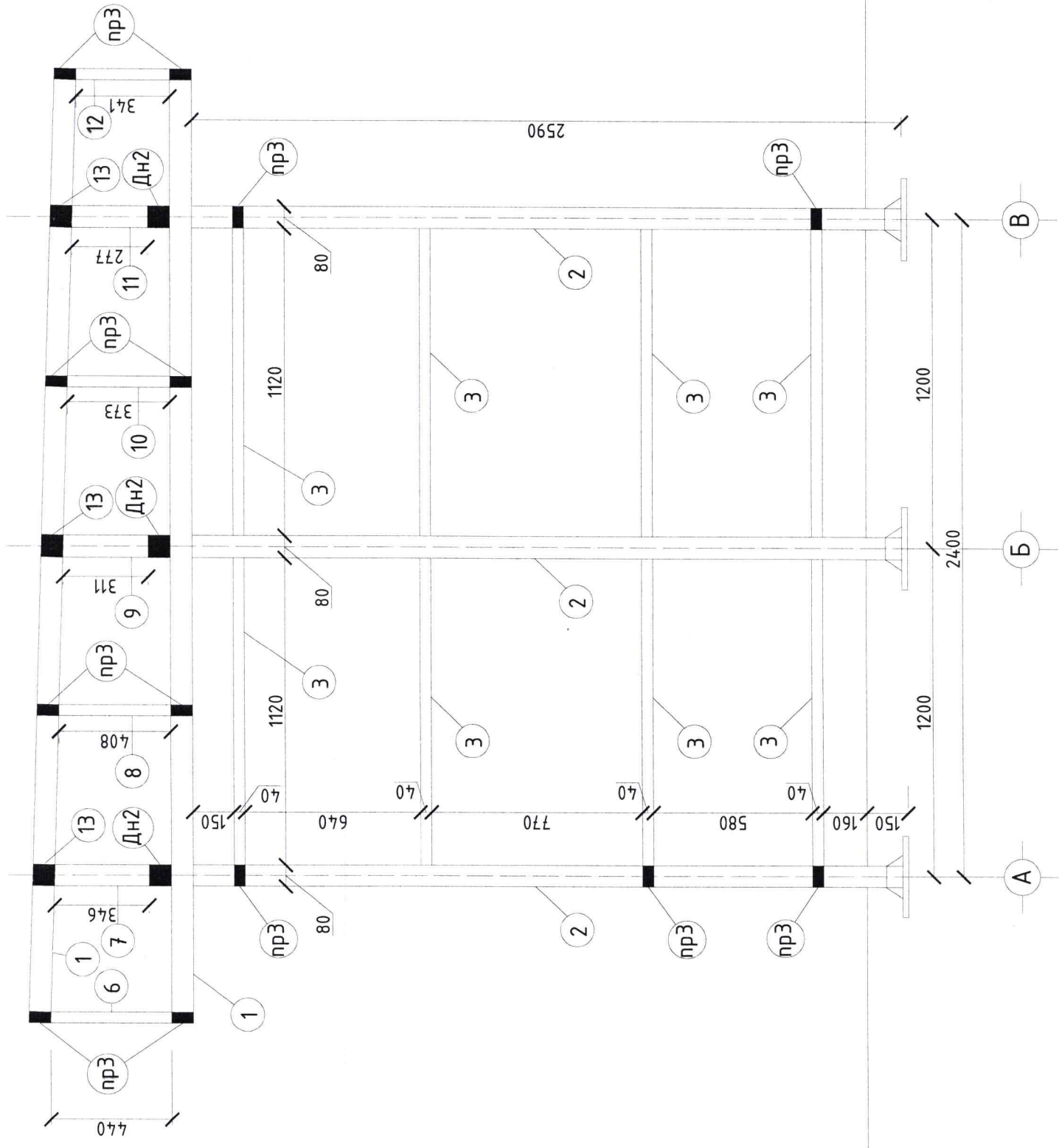
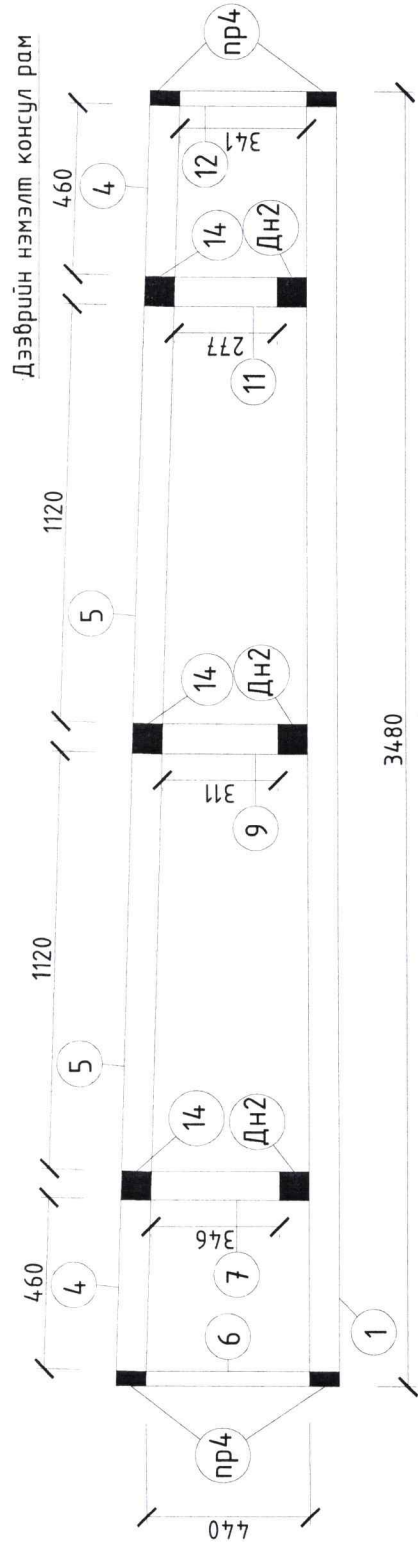
Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
Ган бүтээцийн схем-02млол

| | | | |
|---------------|-----------|-----------------|---------|
| Б.Отгонбаатар | Е.Г.Шуфр: | Масштаб: | Огноо: |
| Г.Улицатгэсэн | АК06/24 | М1:50 | 2024 |
| Ш.Лурсан | Т.Г.Шуфр: | Зургийн дугаар: | Хурдас: |
| | | БА-11 | 20 |

*АКСИОН Констракшн ХХК
99278103

Архитектор: *[Signature]*
Гүйцэтгэгч: *[Signature]*
Шалбарсан: *[Signature]*

МОНГОЛ УЛС
Б-11-03
1117438334
Чимэдийн
ДАГШИГДОРЖ
Зөвлөх
АРХИТЕКТОР
МА-БА



ГАНГИЙН ТҮҮВЭР – РАМ 1

| Позиц | Озглал, мм | Урм, мм | Тоо ширхэг | 1-ширхэг жин, кг | Нийт жин, кг |
|-------|------------|---------|------------|------------------|--------------|
| 1 | 80x80x5 | 3480 | 3 | 39.8 | 119.4 |
| 2 | 80x80x5 | 2590 | 3 | 29.62 | 88.86 |
| 3 | 80x40x3.5 | 1120 | 8 | 6.77 | 54.16 |
| 4 | 80x80x3.5 | 460 | 2 | 8.24 | 16.48 |
| 5 | 80x80x3.5 | 1120 | 2 | 9.23 | 18.46 |
| 6 | 80x40x3.5 | 440 | 2 | 2.66 | 5.32 |
| 7 | 80x80x3.5 | 376 | 2 | 3.1 | 6.2 |
| 8 | 80x40x3.5 | 408 | 1 | 2.47 | 2.47 |
| 9 | 80x80x3.5 | 311 | 2 | 2.56 | 5.12 |
| 10 | 80x40x3.5 | 373 | 1 | 2.25 | 2.25 |
| 11 | 80x80x3.5 | 277 | 2 | 2.28 | 4.56 |
| 12 | 80x40x3.5 | 341 | 2 | 2.06 | 4.12 |
| 13 | 80x80x3.5 | 940 | 3 | 7.75 | 23.25 |
| 14 | 80x80x3.5 | 550 | 3 | 4.53 | 13.59 |
| пр3 | 80x40x3.5 | 940 | 13 | 5.68 | 73.84 |
| пр4 | 80x40x3.5 | 470 | 4 | 2.84 | 11.36 |
| ДН2 | 80x80x5 | 5770 | 3 | 66 | 198 |

1. Ган хийцийн цусралтын схемийг 11 хувдасны Огмлолз-3 тай хамтамгаан үз.
2. Угсралтын гагнаасыг Э42 маркийн электродоор гүйцэтгэх
3. Гагнаасын өндөр h=6мм

647.94



[Handwritten signature]



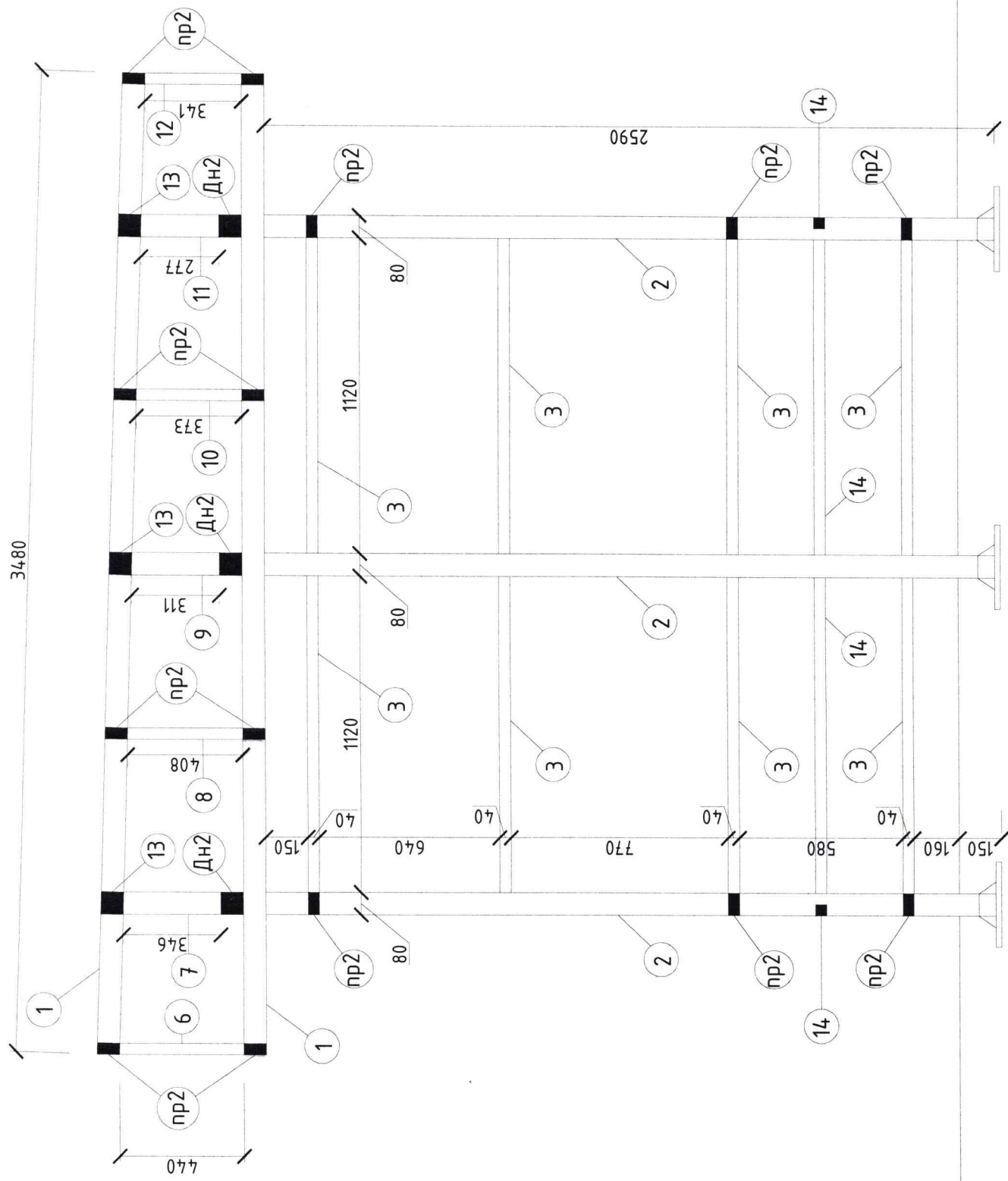
"АКСИОН" Констракшн ХХК
99278103

Сонгонохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

Гангийн түүвэр Рам-1

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----------|---------|-----------------|-------|---------|------|
| Архитектор | Б.Олгонбаатар | Е.Г.Шифр: | AK06/24 | Масштаб: | M1:20 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Олгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | БА-12 | Хувдас: | 20 |
| Шалгасан | Т.Насантсогох | | | | | | |





ГАНГИЙН ТҮҮВЭР –РАМ 2

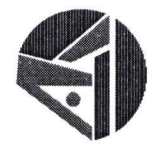
| Позиц | Өзтлөл, мм | Урт, мм | Тоо ширхэг | 1-ширхэг жин, кг | Нийм жин, кг |
|-------|------------|---------|------------|------------------|--------------|
| 1 | 80x80x5 | 3480 | 2 | 39.8 | 79.6 |
| 2 | 80x80x5 | 2590 | 3 | 29.62 | 88.86 |
| 3 | 80x40x3.5 | 1120 | 8 | 6.77 | 54.16 |
| 6 | 80x40x3.5 | 440 | 1 | 2.66 | 2.66 |
| 7 | 80x80x3.5 | 376 | 1 | 3.1 | 3.1 |
| 8 | 80x40x3.5 | 408 | 1 | 2.47 | 2.47 |
| 9 | 80x80x3.5 | 311 | 1 | 2.56 | 2.56 |
| 10 | 80x40x3.5 | 373 | 1 | 2.25 | 2.25 |
| 11 | 80x80x3.5 | 277 | 1 | 2.28 | 2.28 |
| 12 | 80x40x3.5 | 341 | 1 | 2.06 | 2.06 |
| 13 | 80x80x3.5 | 2020 | 3 | 16.65 | 49.95 |
| 14 | 40x40x3 | 2020 | 2 | 6.8 | 13.6 |
| np2 | 80x40x3.5 | 2020 | 14 | 12.21 | 170.94 |

479,49

1. Ган хийцийн угсралтын схемийг 11 хуудасны ОгтлолЗ-3 тай хамтамгаан үз.
2. Угсралтын гагнаасыг 342 маркийн электродоор гүйцэтгэх
3. Гагнаасны өндөр h=6мм



[Handwritten signature]

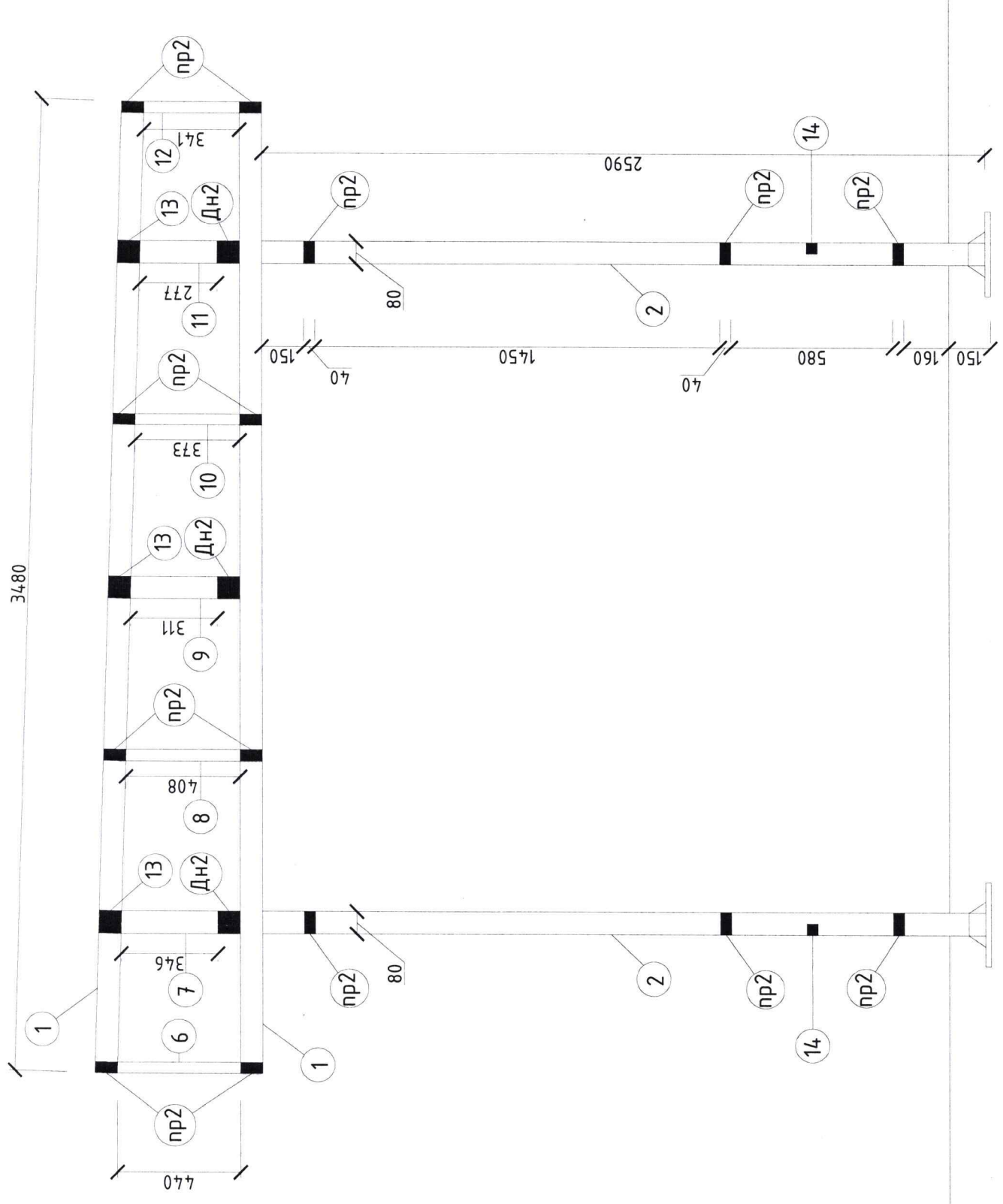


"АКСИОН" Констракшн ХХК
99278103

Сонгонохуйрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
Гангийн түүвэр Рам-2

Архитектор: *[Signature]*
Б.Олгонбаатар
Е.Г.Шифр: АК06/24
Гүйцэтгэсэн: *[Signature]*
Т.Т.Шифр:
Шалгасан: *[Signature]*
Т.Насантсолох

Масштаб: М1:20
Огноо: 2024
Зургийн дугаар: БА-13
Хуудас: 8
Хуудас: 20

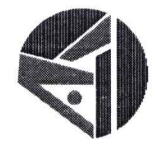


ГАНГИЙН ТҮҮВЭР -РАМ 3

| Позиц | Огтлол, мм | Урт, мм | Тоо ширхэг | 1-ширхэг жин, кг | Нийт жин, кг |
|-------|------------|---------|------------|------------------|--------------|
| 1 | 80x80x5 | 3480 | 2 | 39.8 | 79.6 |
| 2 | 80x80x5 | 2590 | 2 | 29.62 | 59.24 |
| 6 | 80x40x3.5 | 440 | 1 | 2.66 | 2.66 |
| 7 | 80x80x3.5 | 376 | 1 | 3.1 | 3.1 |
| 8 | 80x40x3.5 | 408 | 1 | 2.47 | 2.47 |
| 9 | 80x80x3.5 | 311 | 1 | 2.56 | 2.56 |
| 10 | 80x40x3.5 | 373 | 1 | 2.25 | 2.25 |
| 11 | 80x80x3.5 | 277 | 1 | 2.28 | 2.28 |
| 12 | 80x40x3.5 | 341 | 1 | 2.06 | 2.06 |
| 13 | 80x80x3.5 | 2020 | 3 | 16.65 | 49.95 |
| 14 | 40x40x3 | 2020 | 2 | 6.8 | 13.6 |
| пр2 | 80x40x3.5 | 2020 | 14 | 12.21 | 170.94 |

350,79

1. Ган хийцийн угсралтын схемийг 11 хуудасны Огтлол3-3 тай хамтамгаан үз.
2. Угсралтын гагнаасыг Э42 маркийн электродоор гүйцэтгэх
3. Гагнаасын өндөр h=6мм

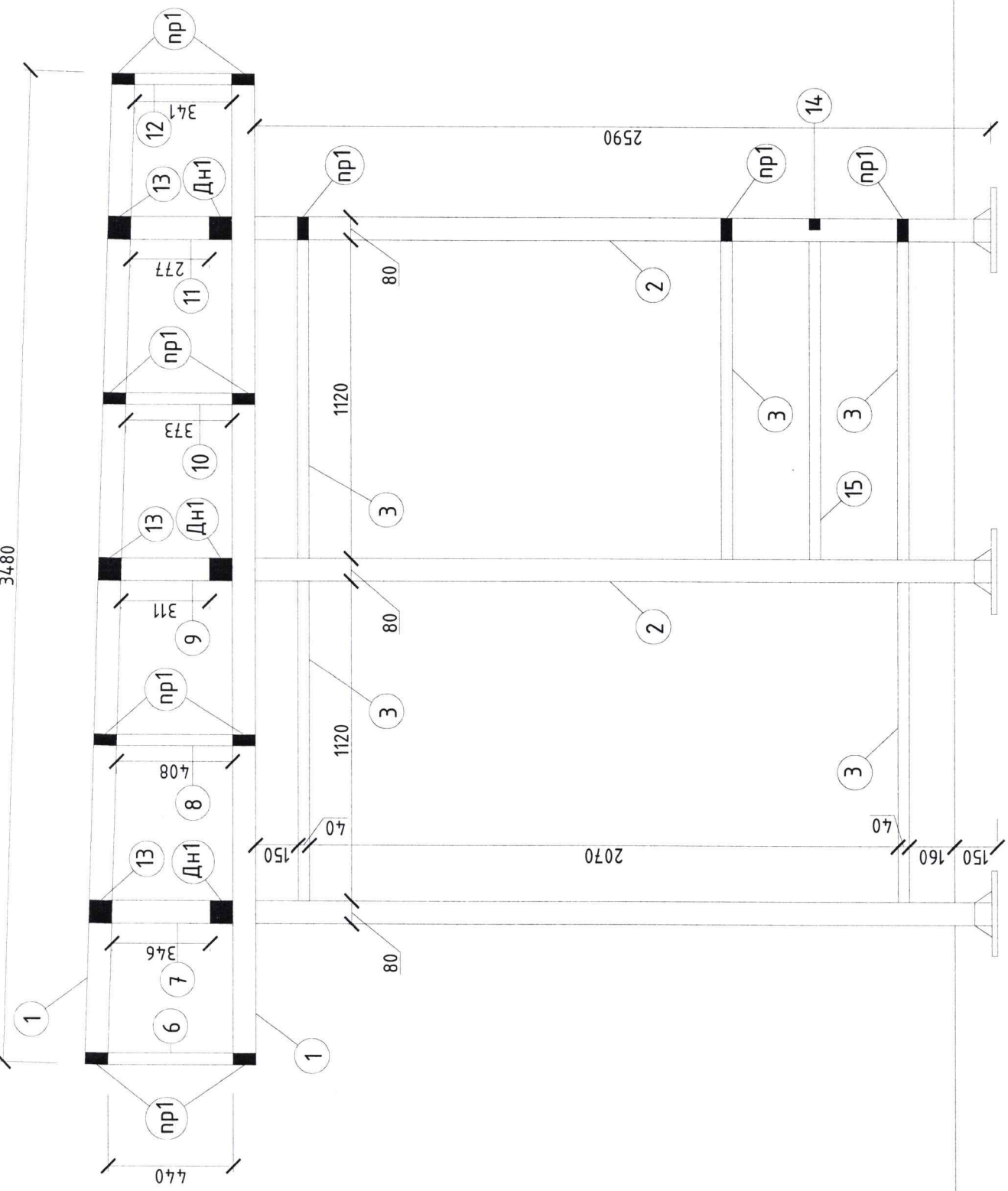


"АКСИОН"компанийн "ХХК
99278103

Сонгонохирхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
Гангийн түүвэр Рам-3

Архитектор
Б.Отгонбаатар
Гүйцэтгэсэн
Б.Отгонбаатар
Шалгасан
Т.Насантөгрөг

Масштаб: М1:20
Эргүүлэн дугаар: БА-14
Огноо: 2024
Хуудас: 20



ГАНГИЙН ТҮҮВЭР -РАМ 4

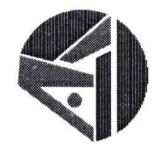
| Позиц | Озглал, мм | Урм, мм | Тоо шрхээг | 1-шрхээг жин, кг | Нийм жин, кг |
|-------|------------|---------|------------|------------------|--------------|
| 1 | 80x80x5 | 3480 | 2 | 39.8 | 79.6 |
| 2 | 80x80x5 | 2590 | 3 | 29.62 | 88.86 |
| 3 | 80x40x3.5 | 1120 | 5 | 6.77 | 33.85 |
| 6 | 80x40x3.5 | 440 | 1 | 2.66 | 2.66 |
| 7 | 80x80x3.5 | 376 | 1 | 3.1 | 3.1 |
| 8 | 80x40x3.5 | 408 | 1 | 2.47 | 2.47 |
| 9 | 80x80x3.5 | 311 | 1 | 2.56 | 2.56 |
| 10 | 80x40x3.5 | 373 | 1 | 2.25 | 2.25 |
| 11 | 80x80x3.5 | 277 | 1 | 2.28 | 2.28 |
| 12 | 80x40x3.5 | 341 | 1 | 2.06 | 2.06 |
| 13 | 80x80x3.5 | 2900 | 3 | 23.9 | 71.7 |
| 14 | 40x40x3 | 2900 | 1 | 9.76 | 9.76 |
| 15 | 40x40x3 | 1120 | 1 | 3.77 | 3.77 |
| np1 | 80x40x3.5 | 2900 | 11 | 17.53 | 192.83 |
| Дн1 | 80x80x5 | 6000 | 3 | 68.63 | 205.89 |

401,36

1. Ган хийцийн угсралтын схемийг 11 хуудасны Озглал-3-тэй хамтамгаан үз.
2. Угсралтын газнасыг 342 маркийн электродоор гүйцэтгэх
3. Газнасны өндөр h=6мм



[Handwritten signature]



"АКСИОМ" Констракшн ХХК
99278103

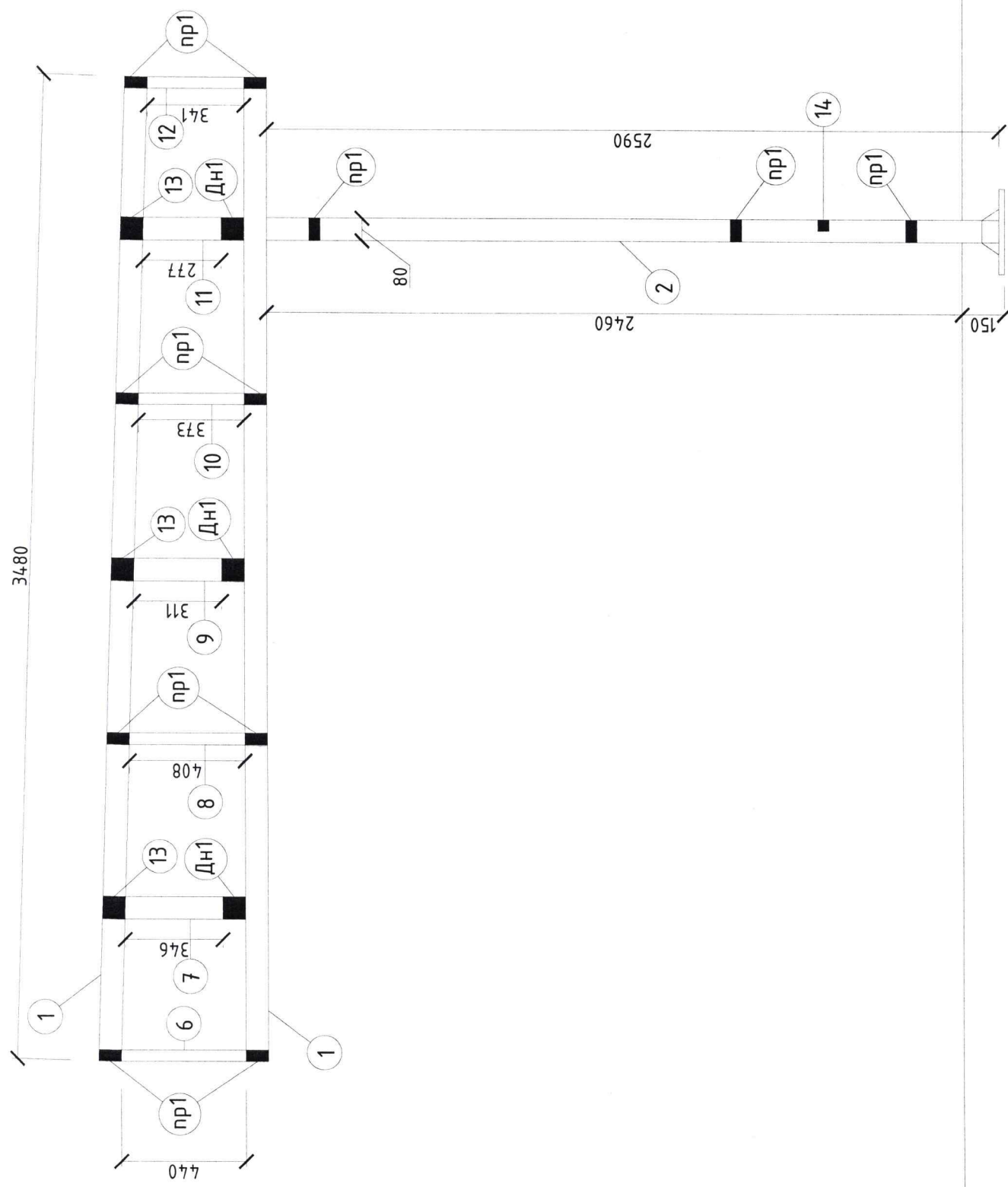
Сонгонохуйрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

Гангийн түүвэр Рам-4



Архитектор: *[Signature]*
Гүйцэтгэсэн: *[Signature]*
Шалгарсан: *[Signature]*
Б.Олгонбаатар
Б.Олгонбаатар
Т.Насантсолох
2022-09-25

Масштаб: М1:20
Огноо: 2024
Зургийн дугаар: БА-15
Хуудас: 20

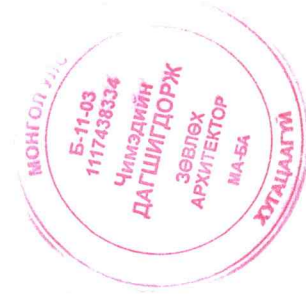


ГАНГИЙН ТҮҮВЭР –РАМ 5

| Позиц | Озглог, мм | Урм, мм | Тоо ширхэг | 1-ширхэг жин, кг | Нийт жин, кг |
|-------|------------|---------|------------|------------------|--------------|
| 1 | 80x80x5 | 3480 | 2 | 39.8 | 79.6 |
| 2 | 80x80x5 | 2590 | 1 | 29.62 | 29.62 |
| 6 | 80x40x3.5 | 440 | 1 | 2.66 | 2.66 |
| 7 | 80x80x3.5 | 376 | 1 | 3.1 | 3.1 |
| 8 | 80x40x3.5 | 408 | 1 | 2.47 | 2.47 |
| 9 | 80x80x3.5 | 311 | 1 | 2.56 | 2.56 |
| 10 | 80x40x3.5 | 373 | 1 | 2.25 | 2.25 |
| 11 | 80x80x3.5 | 277 | 1 | 2.28 | 2.28 |
| 12 | 80x40x3.5 | 341 | 1 | 2.06 | 2.06 |
| 13 | 80x80x3.5 | 2900 | 3 | 23.9 | 71.7 |
| 14 | 40x40x3 | 2900 | 2 | 9.76 | 19.52 |
| np1 | 80x40x3.5 | 2900 | 11 | 17.53 | 192.83 |

410.65

1. Ган хийцийн усралтын схемийг 11 хувдасны Огтлол3-3 тай хамтамгаан үз.
2. Усралтын газнасыг 342 маркийн электродоор гүйцэтгэх
3. Газнасны өндөр h=6мм



[Handwritten signature]



"АКСИУМ" констракшн" ХХК
99278103

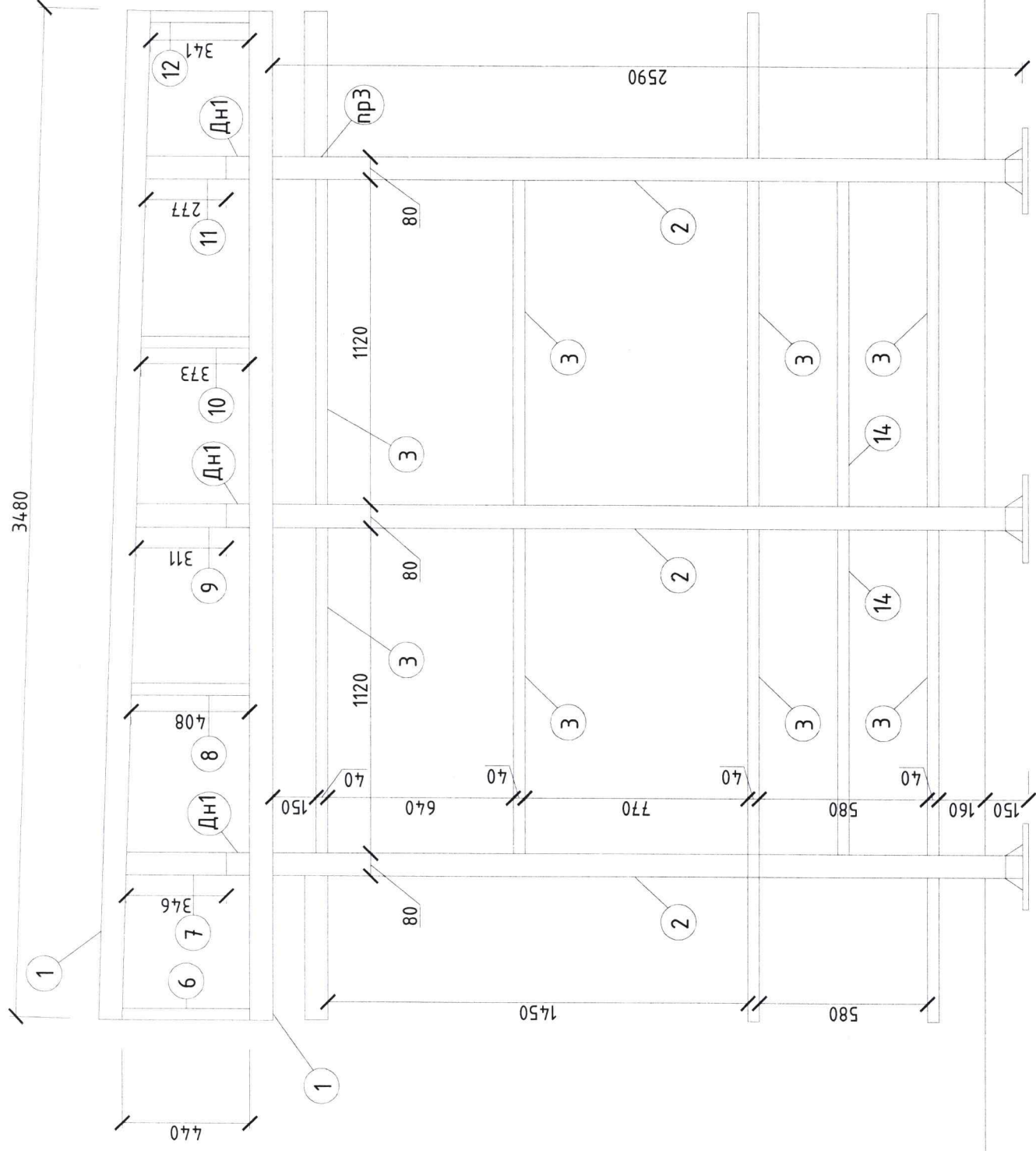
Сонгоцохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

Гангийн түүвэр Рам-5

Архитектор: *[Signature]*
 Гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэл: *[Signature]*
 Шалтгаан: *[Signature]*

Б.Олгонбаатар
 Б.Олгонбаатар
 Т.Насангослох

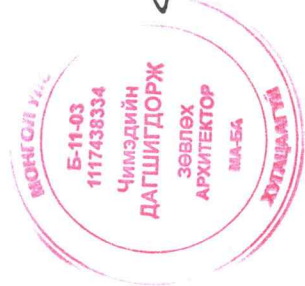
Масштаб: М1:20
 Огноо: 2024
 Зургийн дугаар: БА-16
 Хуудас: 20



ГАНГИЙН ТҮҮВЭР -РАМ 6

| Позиц | Огтлол, мм | Урт, мм | Тоо шрхэг | 1-шрхэг жин, кг | Нийт жин, кг |
|-------|------------|---------|-----------|-----------------|--------------|
| 1 | 80x80x5 | 3480 | 2 | 39.8 | 79.6 |
| 2 | 80x80x5 | 2590 | 3 | 29.62 | 88.86 |
| 3 | 80x40x3.5 | 1120 | 8 | 6.77 | 54.16 |
| 6 | 80x40x3.5 | 440 | 1 | 2.66 | 2.66 |
| 7 | 80x80x3.5 | 376 | 1 | 3.1 | 3.1 |
| 8 | 80x40x3.5 | 408 | 1 | 2.47 | 2.47 |
| 9 | 80x80x3.5 | 311 | 1 | 2.56 | 2.56 |
| 10 | 80x40x3.5 | 373 | 1 | 2.25 | 2.25 |
| 11 | 80x80x3.5 | 277 | 1 | 2.28 | 2.28 |
| 12 | 80x40x3.5 | 341 | 1 | 2.06 | 2.06 |

1. Ган хийцийн угсралтын схемийг 11 хуудасны Огтлолз-3 тай хамтатган үз.
2. Угсралтын гагнаасыг 342 маркийн электродоор гүйцэтгэх
3. Гагнаасын өндөр h=6мм



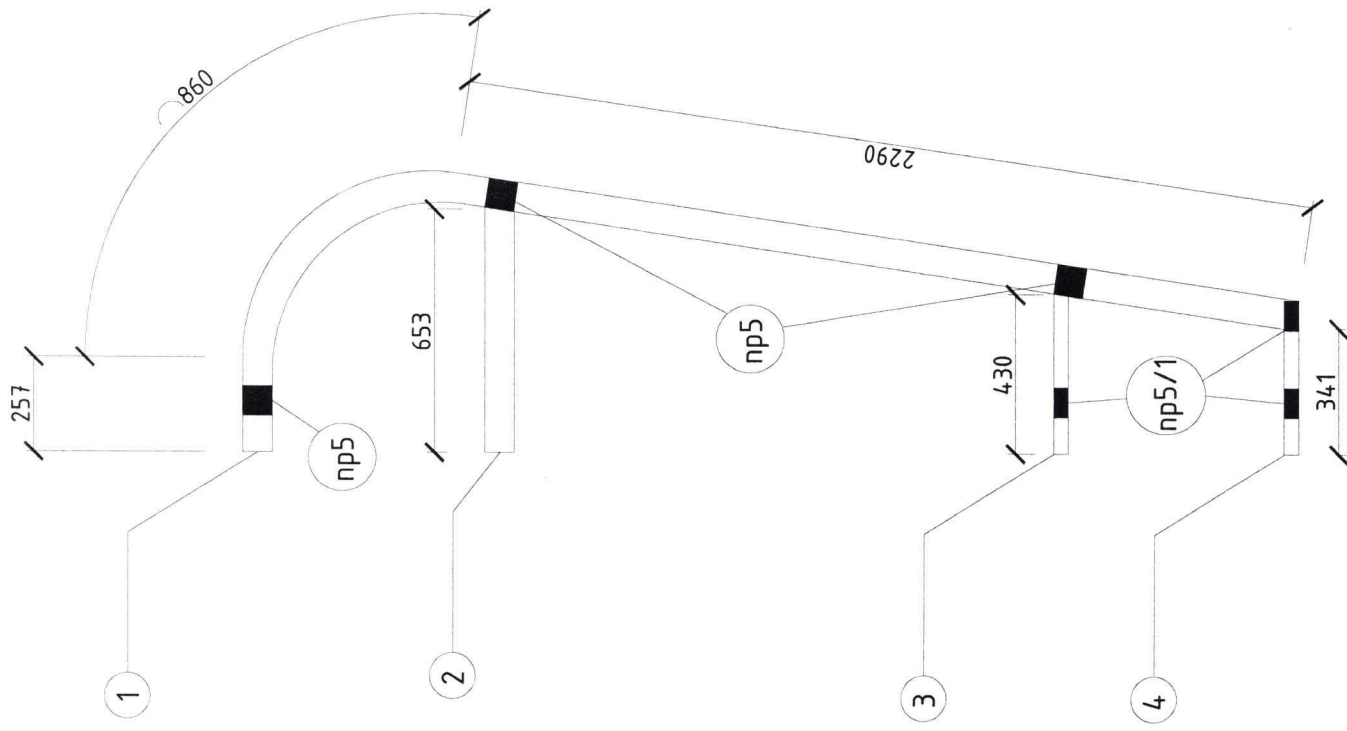
"АКСИОН" констракшн" ХХК
99278103

Сонгонохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

Гангийн түүвэр Рам-6

Архитектор: Б.Отгонбаатар
 Гүйцэтгэгч: Т.Т.Шифр
 Шалбарсан: Т.Насангэсхэл

| | | | |
|-----------------|-------|---------|------|
| Масштаб: | М1:20 | Огноо: | 2024 |
| Зургийн дугаар: | БА-17 | Хуудас: | 20 |



ГАНГИЙН ТҮҮВЭР – РАМ 7

| Позиц | Огтлол, мм | Урт, мм | Тоо шүрхэг | 1-шүрхэг жин, кг | Нийт жин, кг |
|-------|------------|---------|------------|------------------|--------------|
| 1 | 80x80x3 | 3407 | 4 | 24.3 | 97.2 |
| 2 | 80x80x3 | 653 | 4 | 4.66 | 18.64 |
| 3 | 80x40x3 | 430 | 4 | 2.26 | 9.04 |
| 4 | 80x40x3 | 341 | 4 | 1.79 | 7.16 |
| пр5 | 80x80x3 | 420 | 6 | 3 | 18 |
| пр5/1 | 80x40x3 | 420 | 6 | 2.2 | 13.2 |
| пр6 | 80x80x3 | 2320 | 3 | 16.55 | 49.65 |
| пр6/1 | 80x40x3 | 2320 | 3 | 12.18 | 36.54 |

249,113

1. Ган хийцийн угсралтын схемийг 11 хуудасны Огтлол3-3 тай хамтамгаан үз.
2. Угсралтын гагнаасыг Э42 маркийн электродоор гүйцэтгэх
3. Гагнаасын өндөр h=6мм

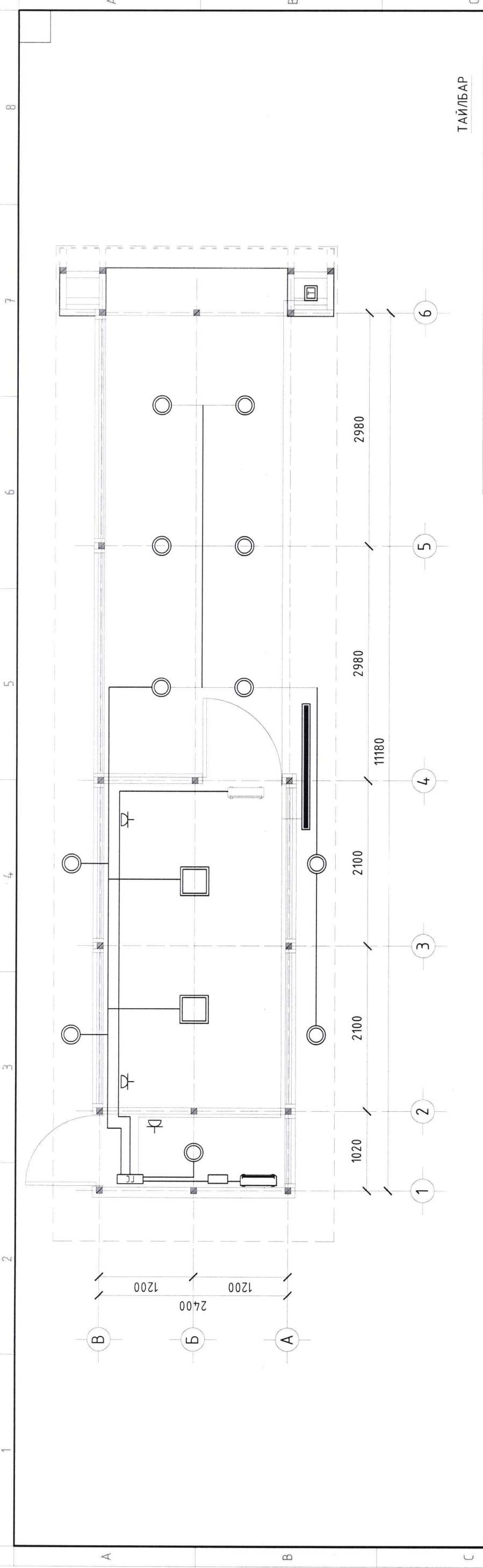


"АКСИУМ" Констракшн "ХХК"
99278103

Сонгонохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
Гангийн түүвэр Рам-7,

Архитектор: Б.Отгонбаатар
Гүйцэтгэгч: Т.Насангэлэх
Шалбарсан: Т.Насангэлэх
Е.Г.Шифр: АК06/24
Т.Г.Шифр: БА-18

Масштаб: М1:20
Огноо: 2024
Зургийн дугаар: БА-18
Хуудас: 20



ТАЙЛБАР

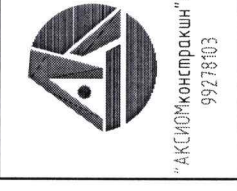
| | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|
| | -Led гэрэл 30x30см | | -Дулаан хөшиг |
| | -Led гэрэл $\phi 15$ см | | -Туузан гэрлийн холболт |
| | -Розетка | | -Гадна электрон самбар |

| Д/д | Нэр | Хэмжих нэгж | Тайлбар |
|-----|--|--|---|
| 1 | Гэрэлтүүлгийн самбар ГС, IP30 | Бүрэн нэг иж бүрдэл дагалдах хайрцаг,автомат таслуур, хугацааны реле г.м | Нэг иж бүрдэл бүх дагалдах хэрэгслийн хамт |
| 2 | Таазанд зориулагдсан дөрвөлжин Led гэрэл, 24Вт, 300x300мм | 2-шүрхэг | Дулаан өрөөний таазанд |
| 3 | Гадна ил таазанд зориулагдсан дугуй Led гэрэл, 19Вт, $\phi 150$ мм | 10 | Гадна задгай дээврийн таазанд |
| 4 | Таазанд зориулагдсан дугуй Led гэрэл, 24Вт, $\phi 150$ мм | 1 | Тоног төхөөрөмжийн өрөөний таазанд |
| 5 | Гадна суурьлуулах зориулалтай Led туузан гэрэл 12Вт, IP65 | 65-метр | Гадна туузан гэрэл угсралтын дагалдах хэрэгслийн хамт |
| 6 | Хуванцар уяан хар хоолой, цахилгаан кабель | 200-метр | Цахилгаан кабель, бусад холболт утас хамсаалах уяан хоолой |
| 7 | Хананд тоноглох 2 туйлт розетка | 3-шүрхэг | Дотор хананд |
| 8 | Цахилгаан кабель | 200 метр | дүх гадна дотно гэрэлтүүлэг, дулааны хөшигний холболт гадна электрон самбар монтажийг гүйцэтгэнэ. |

| Д/д | Нэр | Хэмжих нэгж | Тайлбар |
|-----|----------------------|--------------------|--|
| 1 | Агаарын дулаан хөшиг | иж бүрдэл 2-шүрхэг | Бүрэн иж бүрдлийн дагалдах хэрэгслийн хамт |

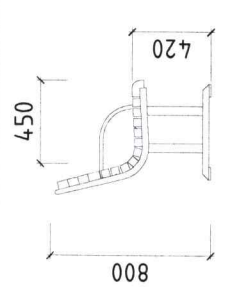
Тайлбар:
 Гэрэлтүүлгийн самбарыг тоног төхөөрөмжийн өрөөнд байрлуулж группийн автомат таслуураар тоноглон автобусны зогсоолын цахилгаан хэрэгслэгчдийг тэжээхээр төлөвлөв. Фиделны дотор гадна гэрэлтүүлгийг хугацааны реле ашиглана удирдана. Унтраалгыг шалдас 1м өндөрт, розеткуудыг 0.4м өндөр тоноглоно.

Сонгинохайрхан дүүрэг,
 ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
 Материал хэрэгслийн түүвэр



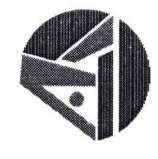
| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----------|---------|-----------------|-------|---------|------|
| Архитектор | Б.Отгонбаатар | Е.Г.Шифр: | AK06/24 | Масштаб: | M1:50 | Огноо: | 2024 |
| Гүйцэтгэсэн | Б.Отгонбаатар | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | БА-19 | Хуудас: | 20 |
| Шалгасан | Т.Насантосгох | | | | | | |

| № | Материал | Бүтэц | Тайлбар | Нийт Нэгж |
|---|-------------|---|--|-----------|
| 1 | Бетон суурь | Бетон суурь Анги-В20 400x400x450мм | 15 - ширхэг Ган багана-д бетон суурь нийт 15ш байна. дотроо 4 анкер дэхэлгээ суулгана. БА-03 хуудсыг хар. | 1.10м3 |
| 2 | Шал | Чулуун хавтан -20мм Цементэн зуурмаг -20мм Цутгамал шал В15 -150мм Ус чийг тусгаарлагч 2үе XPS хатуу хавтан -100мм Ус чийг тусгаарлагч 2үе Нягтруулсан хайрга, дайрга -150мм Ул хөрс | Бетон суурь болон шалны ажлыг хамт урьдчилан хийгээд үйлдвэрт дэлдэж угсарсан жишиг дүүдлаа тээвэрлэж авчирч суурилуулна. БА-03 хуудсыг хар. | 60м2 |
| 3 | Гадна хана | Металл хавтан /эрдэс хөвөн дулаалгатай/ Ус чийг тусгаарлагч Эрдэс хөвөн дулаалга OSB хавтан Дотор өнгөлгөөний хавтан -8мм | БА-03 хуудас огтлолыг хар. | 29м2 |
| 4 | Дотор хана | Дотор өнгөлгөөний хавтан -8мм OSB хавтан -12мм Эрдэс хөвөн дулаалга -80мм OSB хавтан -12мм Дотор өнгөлгөөний хавтан -8мм | БА-03 хуудас огтлолыг хар. | 6м2 |
| 5 | Дээвэр | Металл лист -8мм Металл рам -80x80мм Агаарын үе Ус чийг тусгаарлагч 2үе Эрдэс хөвөн дулаалга -50мм Эрдэс хөвөн дулаалга -100мм Хар панер Дотор өнгөлгөөний хавтан | БА-03 хуудас огтлолыг хар. | 45м2 |

| № | Материал | Бүтэц | Тайлбар | Нийт Нэгж |
|---|---------------------|--|--|---|
| 6 | Сандал |  | Модон тавцантай ган төмөр сандал 4,8метр, 3,6метр урттай 2 ширхэг сандал. Модонд ус чийгээс хамгаалсан түрхлэг түрхэнэ. Сандалыг шалтай анкераар боолтоор дэхэлнэ.БА-03 хуудас огтлолыг хар. | 8,4-метр урт |
| 7 | Электрон самбар | Гадна зориулалтай цас бороонд хэвийн ажиллах электрон самбар | Автомобусны зогсоолын нэр болон мэдээлэл гарах зориулалт бүхий электрон самбар. БА-04 хуудас огтлолыг хар. | 1 ширхэг |
| 8 | CNC лазер зүсэлт | Дээврийн уналттай хэсгийг лазер зүсэлт хэвлэл | БА-06 хуудас нүүр талыг хар. | 2.3x14-метр хэмжээтэй 8мм-эзгаан металл лист |
| 8 | Туузсан гэрэл | Дээврийн хүрээгээр тойрсон туузсан гэрэл | БА-04, БА-05, БА-06 хуудас нүүр талуудыг хар. | 58-метр урт |

МАТЕРИАЛЫН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

МАТЕРИАЛЫН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР



"АКСИОМ" Констракшн "ХХК"
99278103

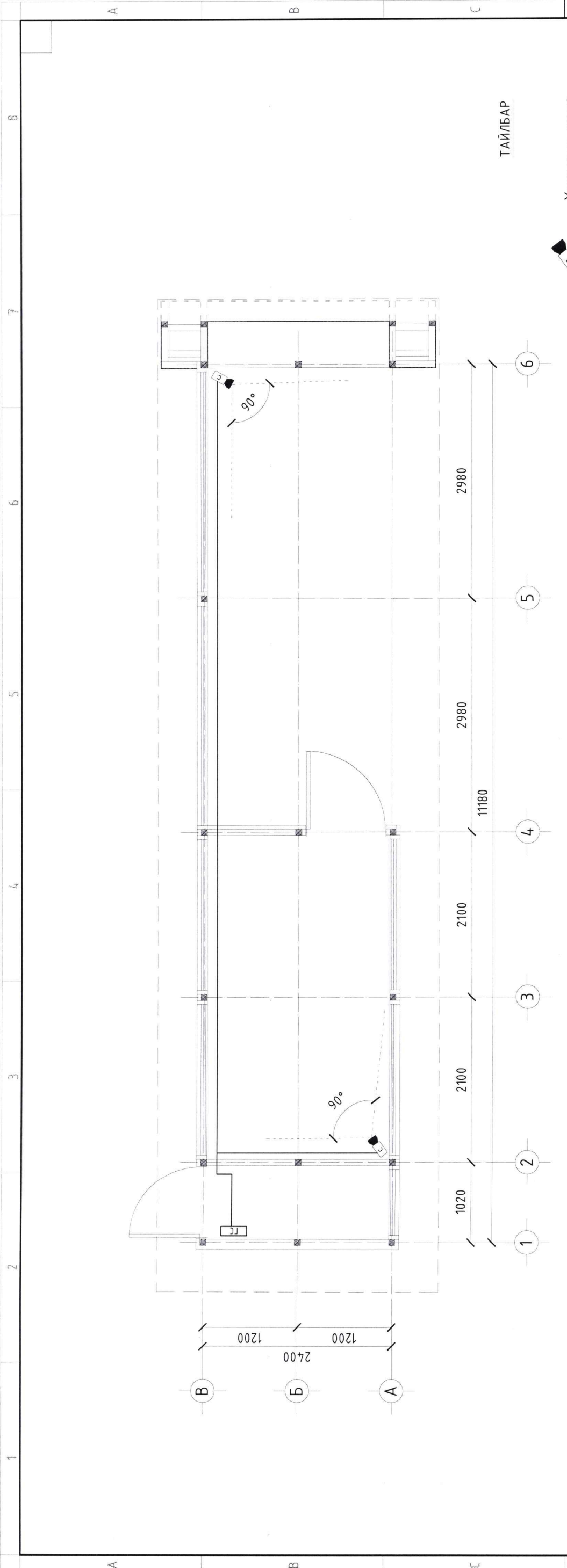
Сонгохоайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ

Материал хэрэгслийн түүвэр



Архитектор АТХЭБ
22-1А1
Гүйцэтгэгч
ШАГАНТОГТОМ
Т.Г.Шифр: АК06/24
Т.Г.Шифр:
Т.Насангэмэх

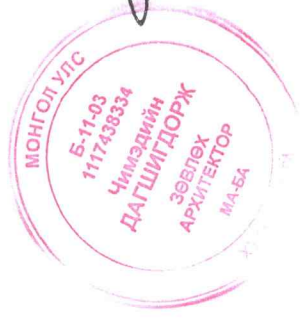
Масштаб: М1:50
Зургийн дугаар: БА-20
Огноо: 2024
Хуудас: 20



| Д/д | Нэр | Хэмжих нэгж | Тайлбар |
|-----|----------------|--------------------|--|
| 1 | Хяналтын камер | иж бүрдэл 2-ширхэг | Бүрэн иж бүрдлийн дагалдах хэрэгслийн хамт |

Хяналтын камерын техник үзүүлэлт :

- Ажиллагаа нь :
- Харах өнцөг 90 °
- 2 линз бүхий /1 линз чигийн, 1 линз эргэлт бүхий/
- Хүний хөдөлгөөн, дуу мэдрэх
- Мемори картын зайг автомат нөхөх
- Өдөр, шөнөгүй өнгөт ICR тогтмол
- -30 + 45 хэмд ажиллах
- Нягтрал 6mp/ zoom HDMI
- 4G sim router



[Handwritten signature]



Сонгинохайрхан дүүрэг,
ЖИШИГ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ
 Материал хэрэгслийн түүвэр

Архитектор: Б.Омгонбаатар
 Гүйцэтгэсэн: Шалдагсүрэн
 Шалдасгүйн Архитектор: Т.Насантогтох

Е.Г.Шифр: АЖ06/24
 Т.Г.Шифр: BA-21

Масштаб: М1:50
 Огноо: 2024
 Зургийн дугаар: БА-21
 Хуудас: 21