Барилгын зураг төслийн
"Барилга архитектур -Барилга бүтээц" ХХКомпани

Хаяг: Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сум
8-р баг, "Монгол даатгал" ХХК-ны байр

Зургийн шифр БАББ-13/23

Батлав:

Аймгийн ерөнхий архитектор Х.Даваасүрэн

Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар

/ Ажлын зураг /

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА	Б.ЭНХЖАРГАЛ	

БОЛОВСРУУЛСАН.

Гүйцэтгэгч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"БА-ББ"ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ	Г.БААСАНЖАВ	

Захиалагч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ	М.ХУЯГБААТАР	

Мөрөн сум 2023 он

Зургийн жагсаалт

д/д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Ажлын зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	БА-1
2	Дээврийн байгуулалт	БА-2
3	Нүүр тал 1-6	БА-3
4	Нүүр тал 6-1	БА-4
5	Нүүр тал А-В, хэсэглэл "А"	БА-5
6	Агааржуулалтын шахтын огтлол 1-1	БА-6
7	Техникийн давхрын байгуулалт	БА-7
8	Дээврийн аянга зайлуулагчийн байгуулалт	БА-8

Ерөнхий тайлбар бичиг

Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засварын ажлын зураг төсвийг Хөвсгөл аймгийн ЗДТГазартай хийсэн гэрээг үндэслэн "БА - ББ" ХХК-д 2023 онд боловсруулав.

Эмнэлгийн төв барилга нь 71,42 м х 12,90 м хэмжээтэй, угсармал төмөр бетон хучилт, 64см зузаантай тоосгон өрлөгөн гадна даацын хана , 38см зузаантай тоосгон өрлөгөн дотор даацын хана, 12см зузаантай тоосгон өрлөгөн хамар ханатай, шувуу нуруун төмөр дээвэртэй техникийн болон зоорийн давхартай 4 давхар барилга юм.

Засвар шинэчлэлийн ажил

1. Барилгын төмөр дээврийг ус зайлуулах хоолойн хамтаар бүрэн буулгана.

2. Барилгыг 0.6мм-ээс багагүй зузаантай хэлбэржүүлсэн будагтай төмрөөр дээвэрлэнэ. Төмрийн бэхэлгээ хадаасны алхам 50см бай х ба төмрийн нуруу тутамд бэхэлнэ. Шурупны урт 60мм-ээс багагүй байна.
Дээврийн төмрийг залгаж зөрүүлэхгүйгээр шувуу нурууны уртаар хийнэ .

3. Дээврийн хормойн эмжээр хэсгийг цагаан өнгийн гөлмөн төмрөөр бүрнэ .

4. Барилгад шинээр хийгдэх ус зайлуулах хоолойг 0,8мм зузаантай ф100 цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийнэ.

5. Барилгын агааржуулалтын хоолойнуудыг өндөрлөж дээврийн төмрөөс зурагт заасан хэмжээгээр илүү гаргана. Нэмж угсрах агааржуулалтын хоолойг 0,8мм зузаантай цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийнэ.
Агааржуулалтын хоолой дээр төмөр зонтик бэхэлнэ. Зонтикийг 2мм зузаантай төмрөөр хийж цагаан өнгийн төмрийн будгаар будна. Зонтикийн гадна ирмэг, агааржуулалтын шахтны ирмэгээс гадагш 20см илүү гарсан байна.
Агааржуулалтын хоолойн гадна талыг 5см зузаантай чулуун хөвөнгөөр дулаалж 0,8мм зузаантай цайрдсан гөлмөн төмрөөр бүрнэ.

6. Шувуу нурууны хормойгоор төмөр хайс хийнэ.

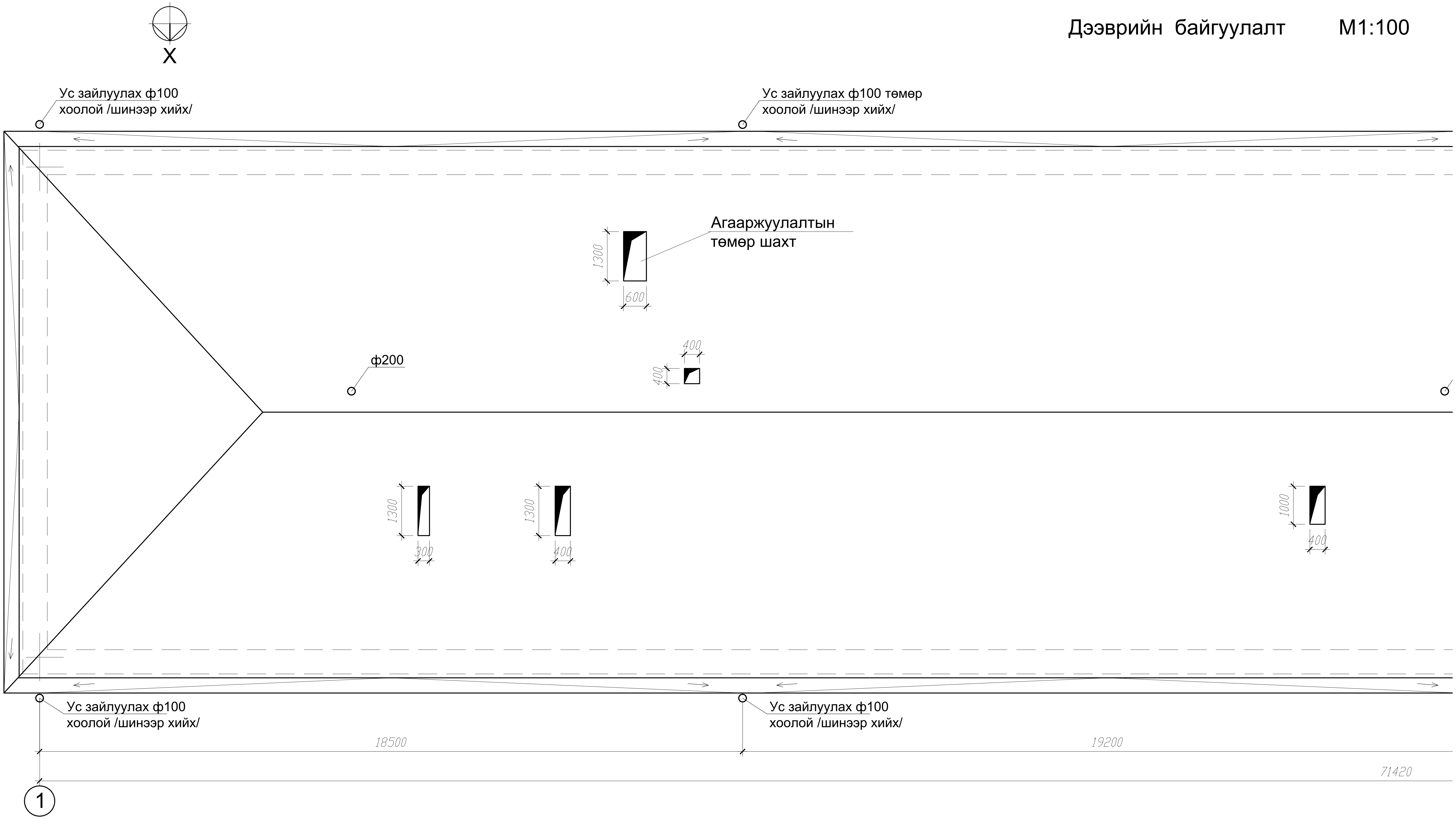
7. Бохирын үнэр гаргагч хоолойг ф200 болон ф100 хуванцар хоолойгоор залгаж хийх ба хуванцар хоолойг дээврийн төмрөөс 80см өндөрт гаргана. Хуванцар хоолойнуудыг 5см зузаантай чулуун хөвөнгөөр дулаалж 0,8мм зузаантай хүрэн өнгийн гөлмөн төмрөөр бүрнэ.

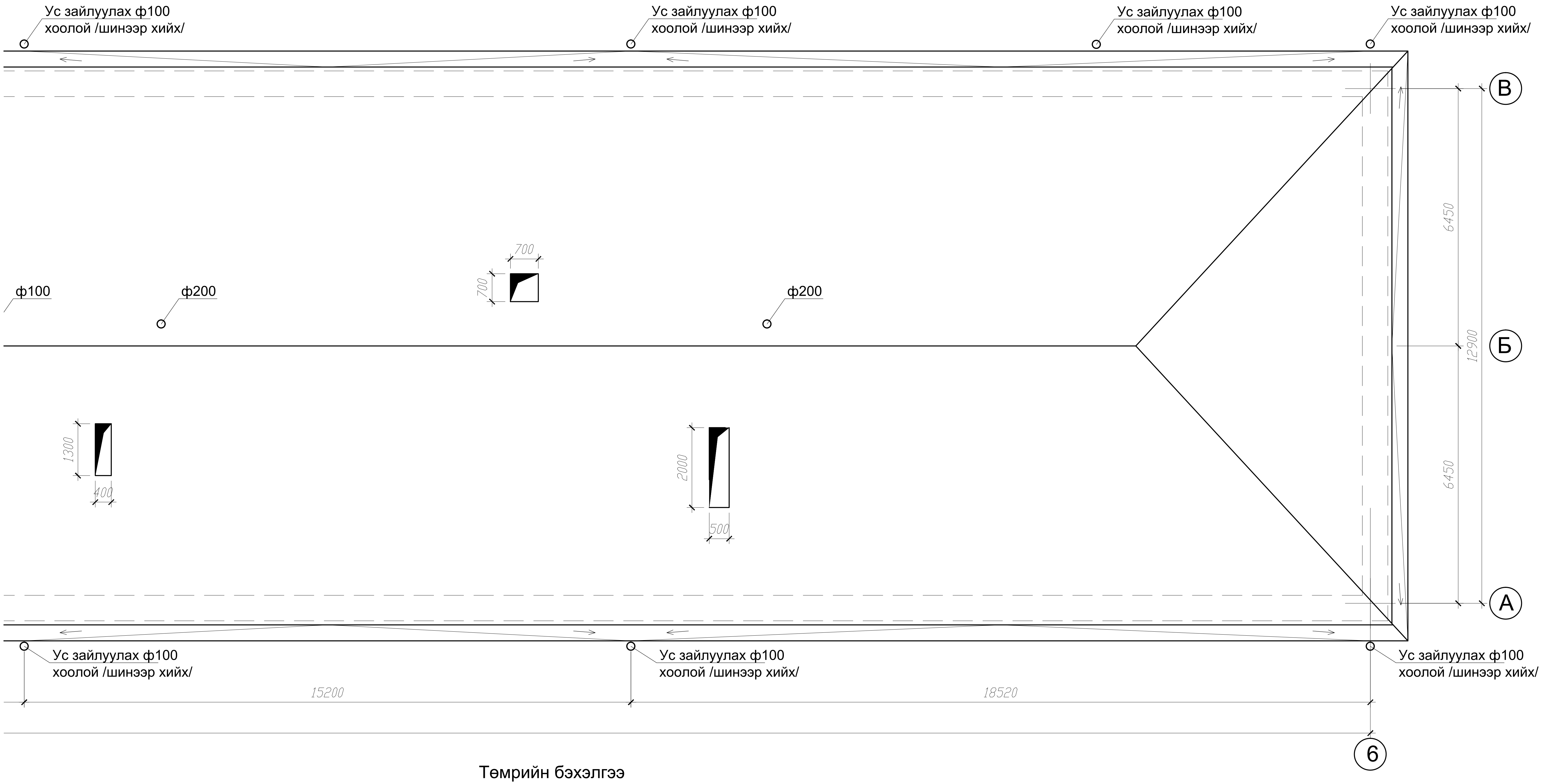
8. Аянга хамгаалалтын газардуулгын хүрээг ф8 бөөрөнхий төмрөөр төмөр дээврийн гадна хүрээ, гол нурууны дагуу эмжиж хийх ба одоо байгаа аянга хамгаалалтын буулт-туузан төмөртэй холбож гагнана.
Газардуулгын эсэргүүцлийн хэмжээ 4.0 Омоос хэтрэхгүй байх шаардлагатай ба хэмжилтээр илүү гарвал нэмэлт электрод зоож өгнө. Барилгын гадуур 40х4мм огтлолтой туузан ганг хүрээ болгон газрын хөрснөөс доош 0.7метрээс дээшгүй гүнд суулгана.
Дээврийн газардуулгын торыг газардуулгын хүрээтэй 40х4мм туузан гангаар гүйдэл буулгагчаар холбоно. Газардуулгын электродыг 3.5 метрийн урттай L50x5 гангаар хийнэ.
Дээврээс дээш гарсан металл элементүүдийг дээврийн аянга хүлээн авах торонд 8мм2-аас багагүй огтлолтой туузан гангаар гагнаж холбоно.
Гүйдэл буулгагчийг механик гэмтлээс хамгаалж 2м өндөр хүртэл хэсэгт 25х4 булан төмрөөр хамгаалалт хийнэ.
Газардуулгын бүх холбоосыг гагнах буюу боолтон холбоосоор гүйцэтгэж тусгаарлагч зэврэлтээс хамгаалсан түрхлэг хийнэ.

9. Техникийн давхарын ашиглалтын шаардлага хангахгүй , эвдэрсэн гэрэлтүүлэг, унтраалга, розеткнуудыг сольж шинэчлэж угсрана.

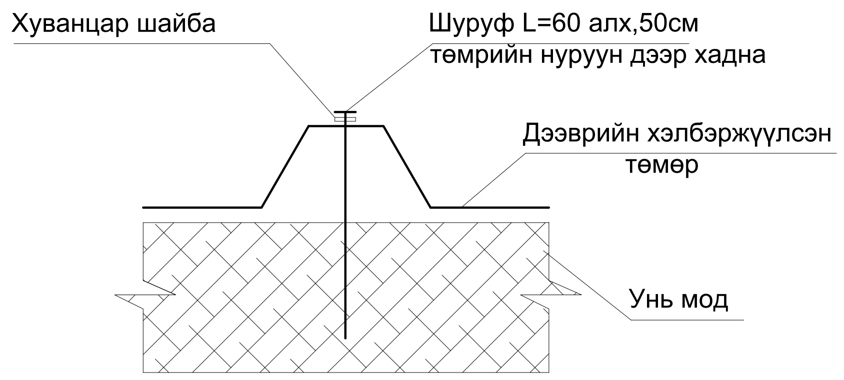
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг					Үе шат: А3
	Инженер	[signature]	Б.Баярт	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: М 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	[signature]	Б.Баярт	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-01	Хуудас: 8
"БА - ББ"ХХК	Шалгасан		Г.Баасанжав			

Дээврийн байгуулалт М1:100



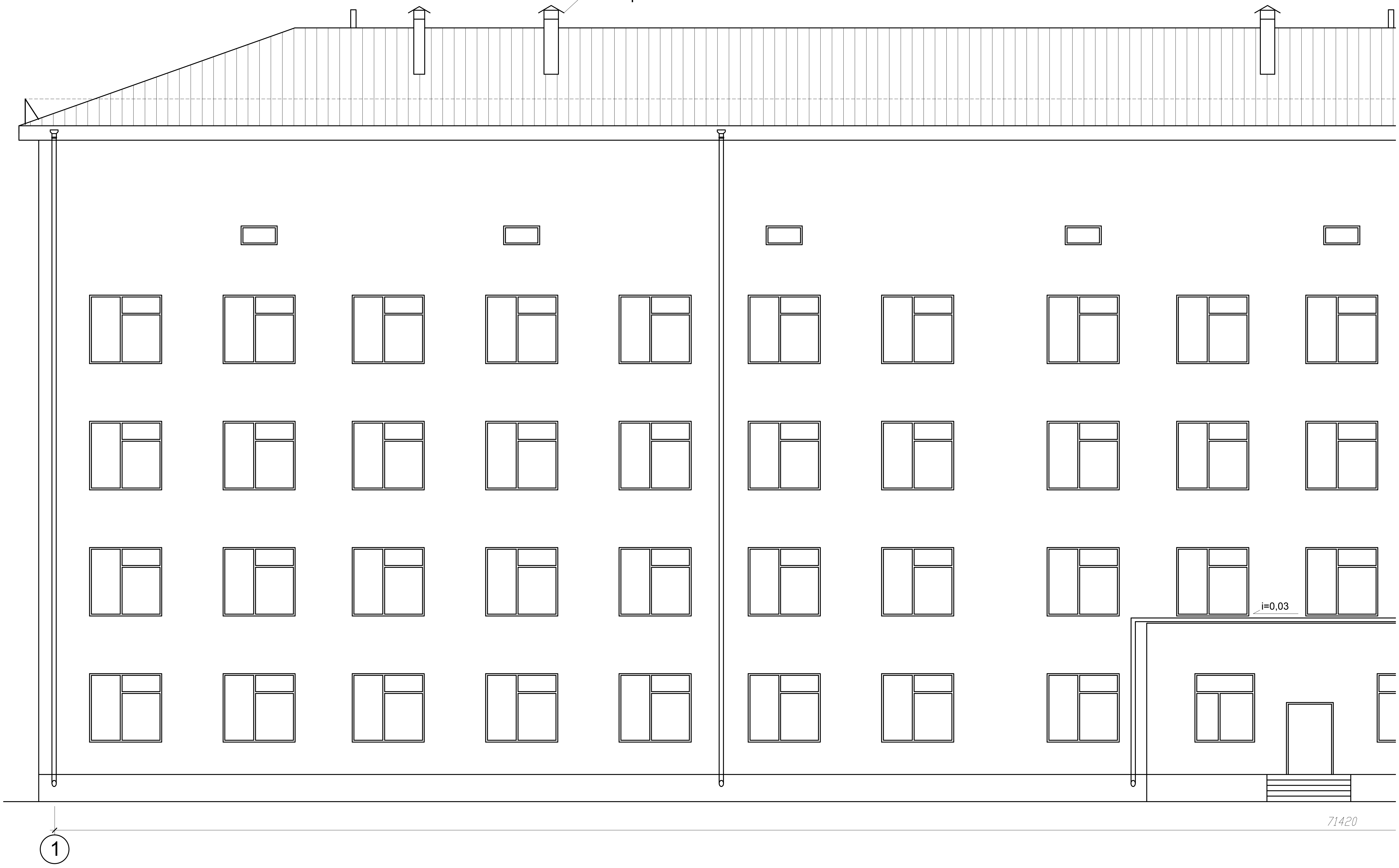


Төмрийн бэхэлгээ



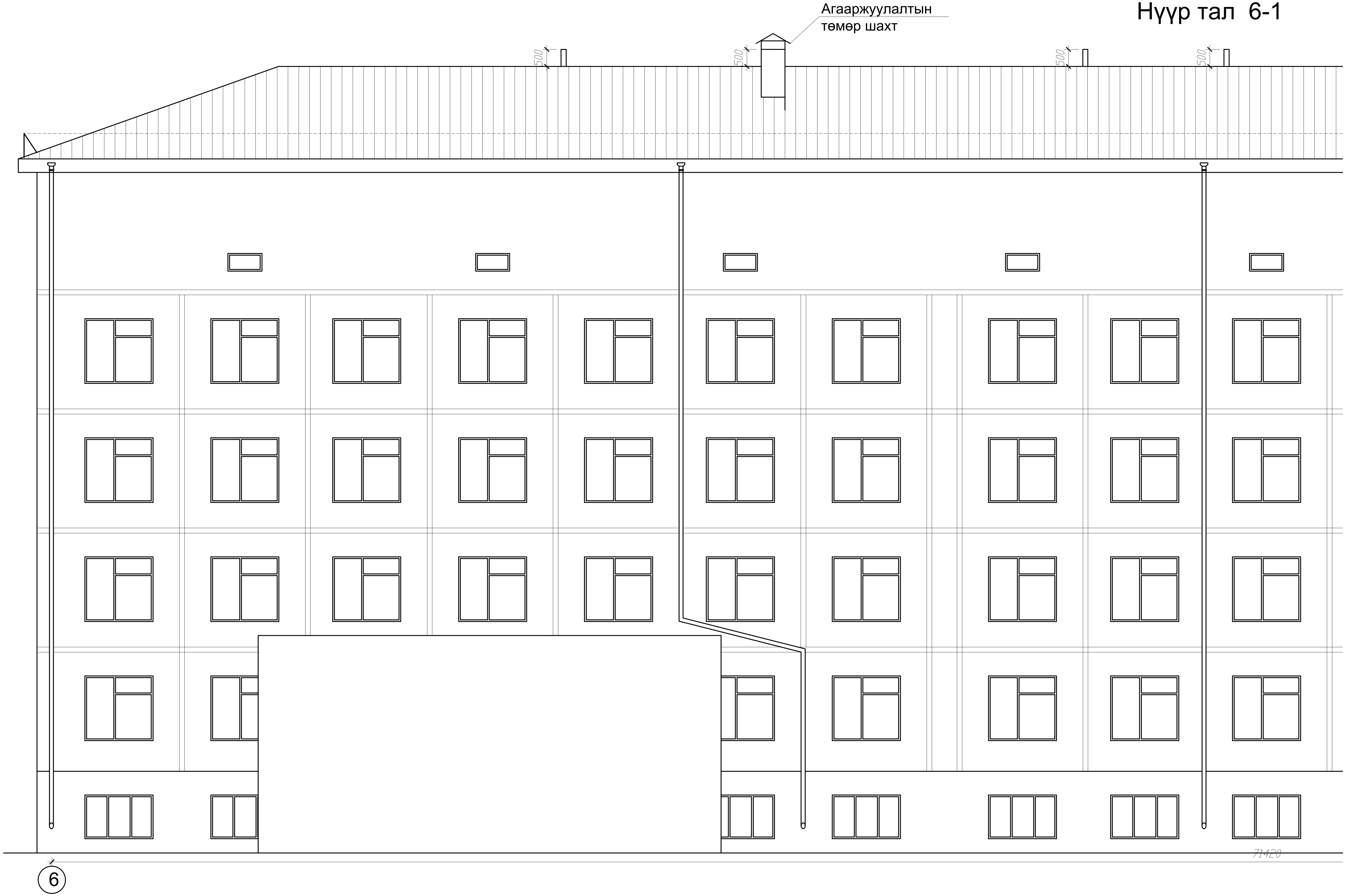
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Дээврийн байгуулалт					Үе шат: А3
	Инженер		Б.Баярт	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: М 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Баярт			
"БА - ББ"ХХК	Шалгасан		Г.Баасанжав	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-02	Хуудас: 8

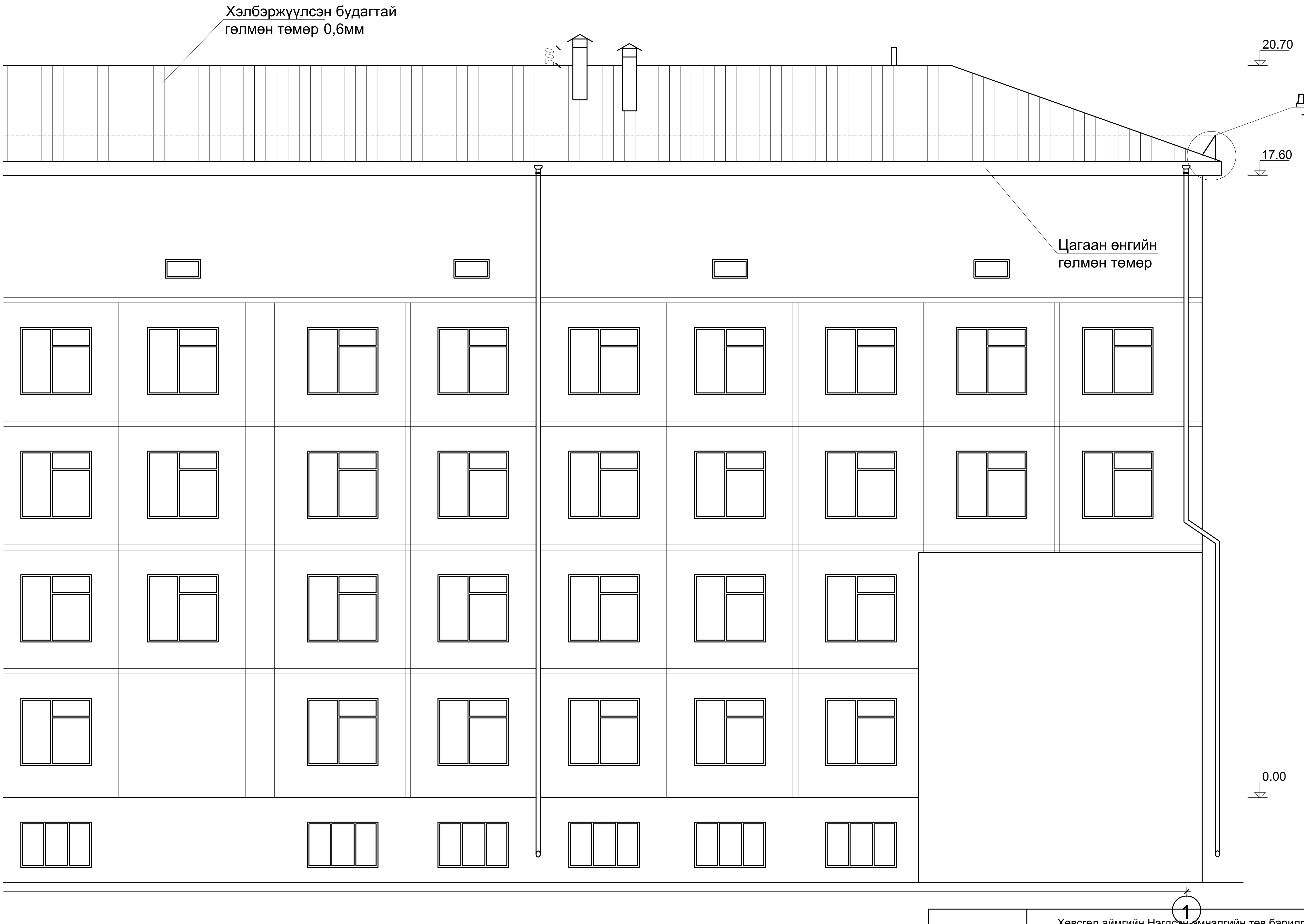
Нүүр тал 1-6



	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Нүүр тал 1-6					Үе шат: A3
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Инженер	[signature]	Б.Баярт	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: M 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	[signature]	Б.Баярт			
"БА - ББ"ХХК	Шалгасан		Г.Баасанжав	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-03	Хуудас: 8

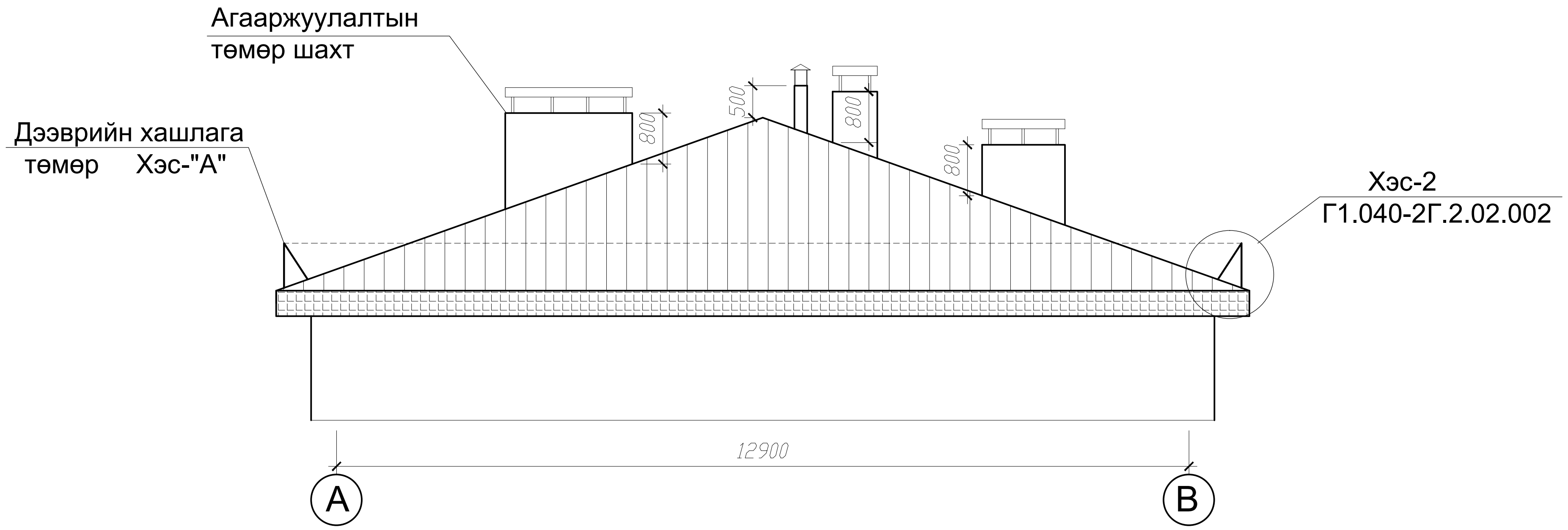
Нүүр тал 6-1



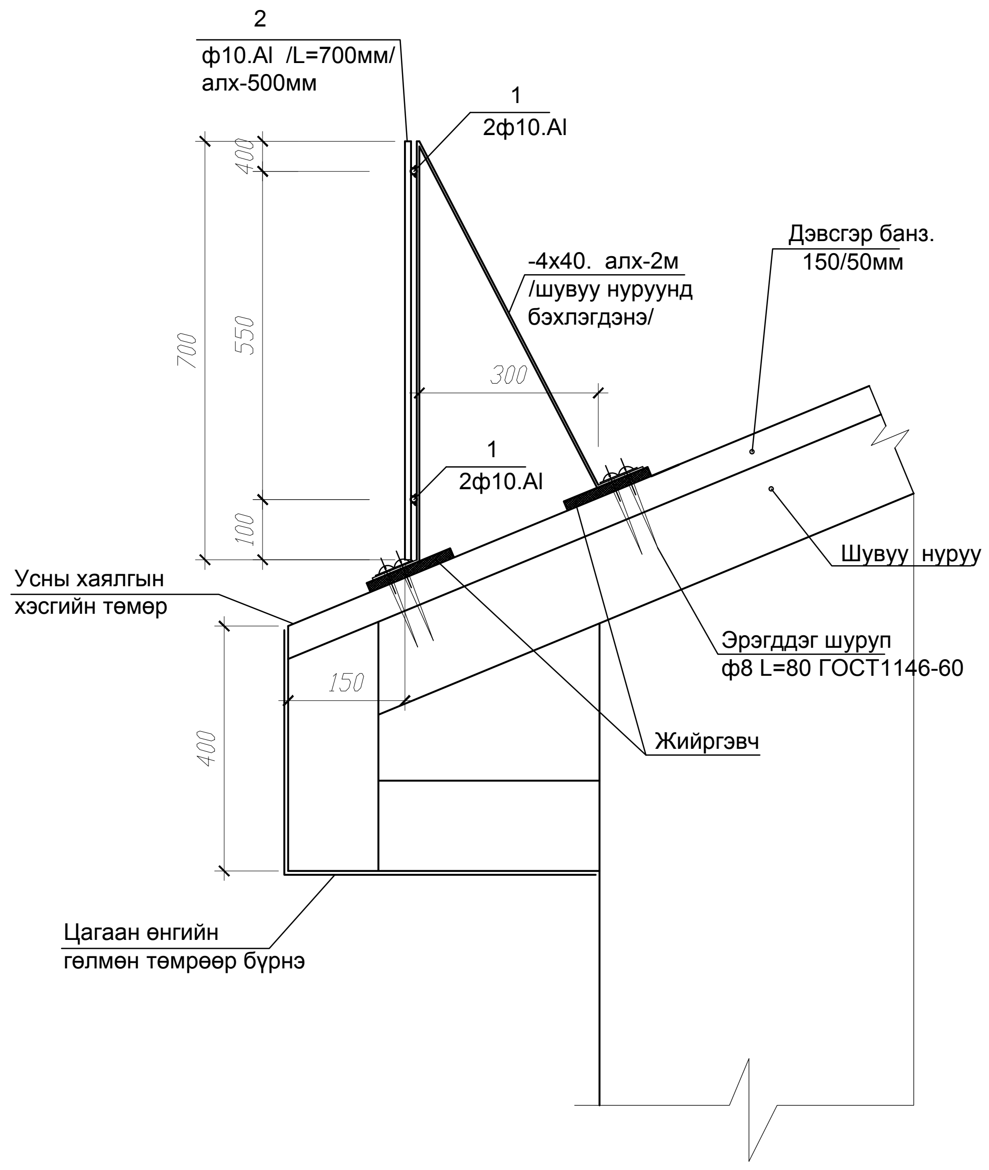


	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Нүүр тал 6-1					Үе шат: A3
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Инженер		Б.Баярт	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: М 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Баярт	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-04	Хуудас: 8
"БА - ББ"ХХК	Шалгасан		Г.Баасанжав			

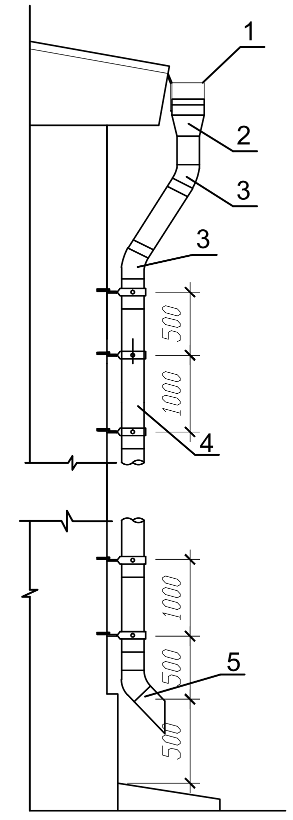
Нүүр тал А-В



Хэсэглэл-"А"



Ус зайлуулах хоолойн бэхэлгээ



Тодорхойлолт

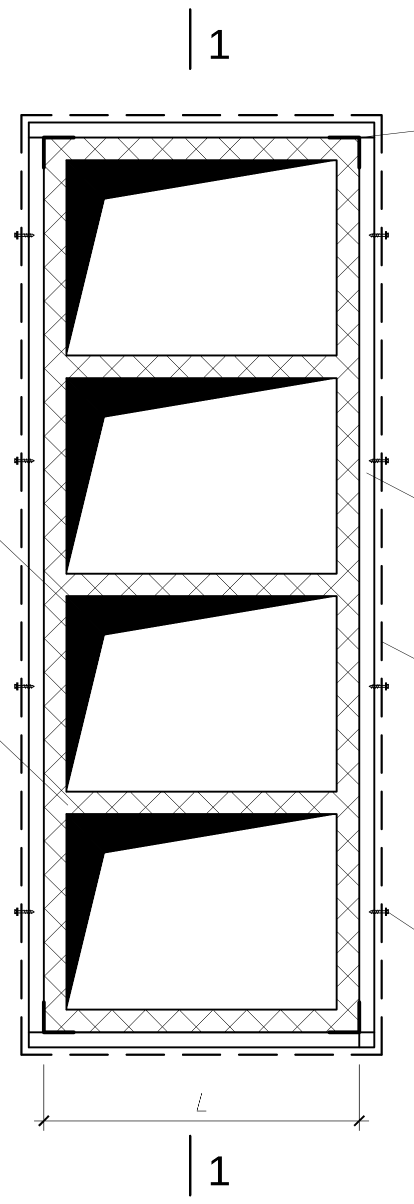
1. Ус цуглуулах ховил
2. Тосгуур
3. Завсар хоорондын шилжүүлэг
4. Ханын хомуттай холбоос бэхэлгээ
5. Төгсгөлийн шилжүүлэг

Дээврийн хашлагын материалын түүвэр /нийт урт 170,0м/

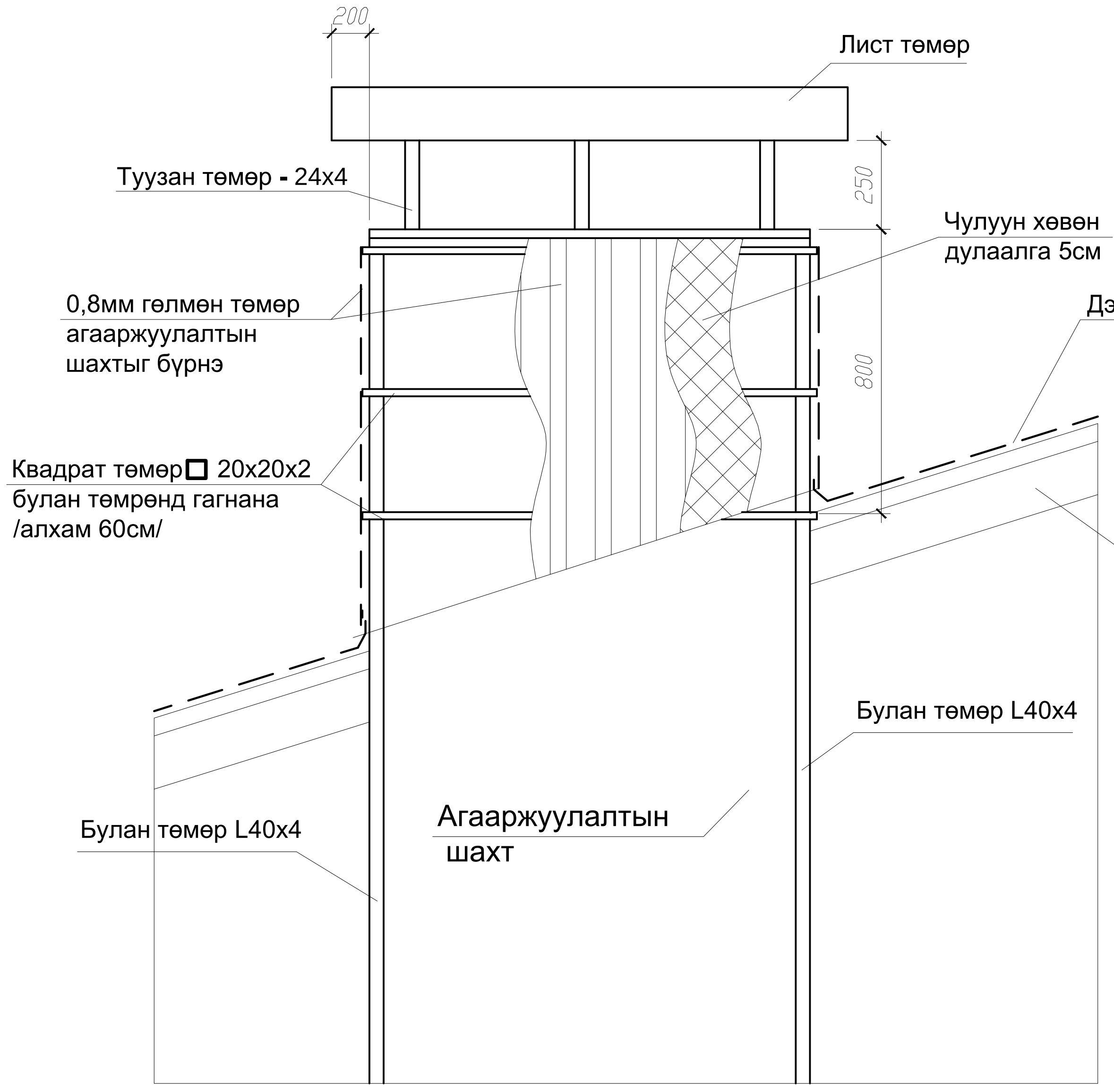
поз	Огтлол	Урт. мм	Тоо ш	Жин. кг	
				нэгж	Бүгд
1	ф10.Al	L=312.0 ум	1	-	195.4
2	ф10.Al	L=700	312	0.43	134.2
3	-4х40	L=1500	78	1.88	146.6
				Нийт	476.2 кг

	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Нүүр тал А-В, хэсэглэл "А"					Үе шат: А3
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Инженер		Б.Баярт	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: М 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Баярт	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-05	Хуудас: 8
"БА - ББ"ХХК	Шалгасан		Г.Баасанжав			

Агааржуулалтын шахтын дулаалга



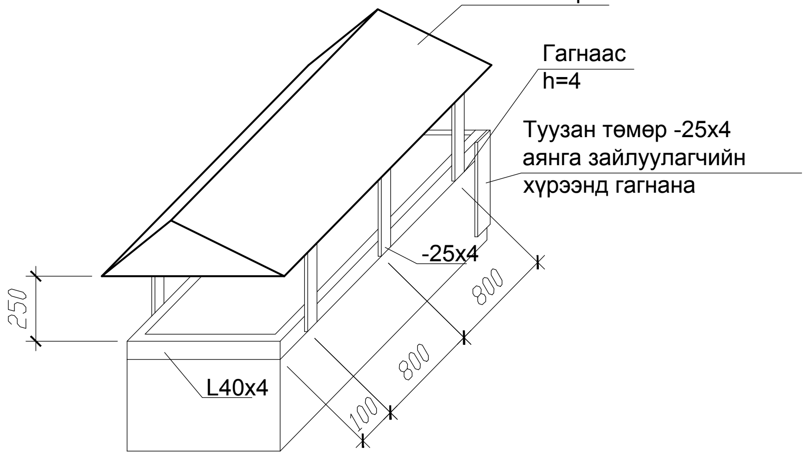
Огтлол 1-1



Материалын түүвэр /агааржуулалт/

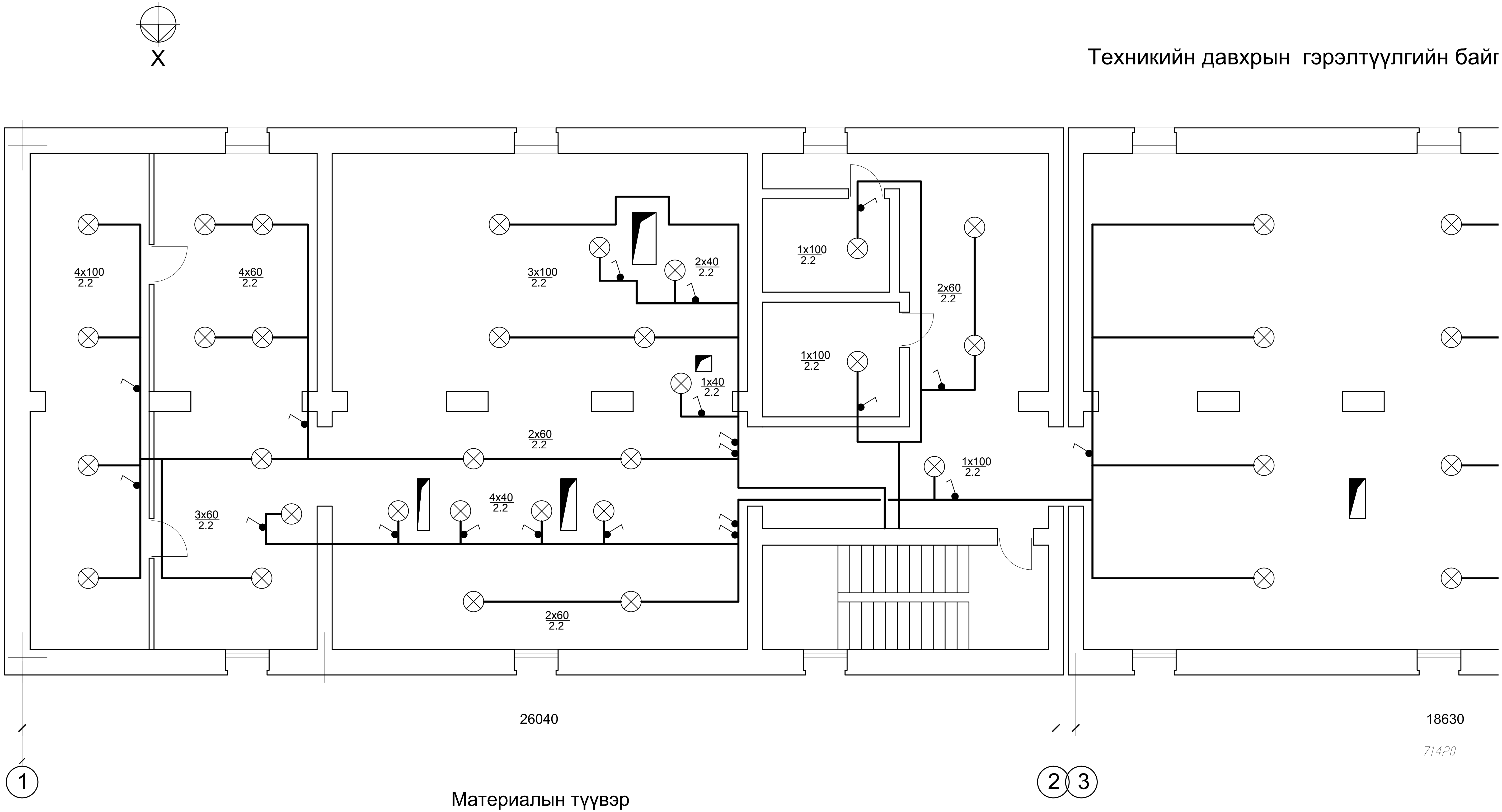
д/д	Нэр	Тоо
1	Булан төмөр L40x4	128м
2	Квадрат төмөр 20x20x2	156м
3	Гөлмөн төмөр 0,8мм	220м2
4	Хуванцар хоолой ф100	4м
5	Хуванцар хоолой ф200	12м
6	Чулуун хөвөн 5см зузаан	210м2
7	Лист төмөр 2мм зузаан	8м2
8	Туузан төмөр -25x4	51м

Салхивчны зонтикны
бэхэлгээ



Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Агааржуулалтын шахтын огтлол 1-1, дулаалга					Үе шат: А3
	Инженер	[signature]	Б.Баярт	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: М 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	[signature]	Б.Баярт			
"БА - ББ"ХХК	Шалгасан		Г.Баасанжав	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-06	Хуудас: 8

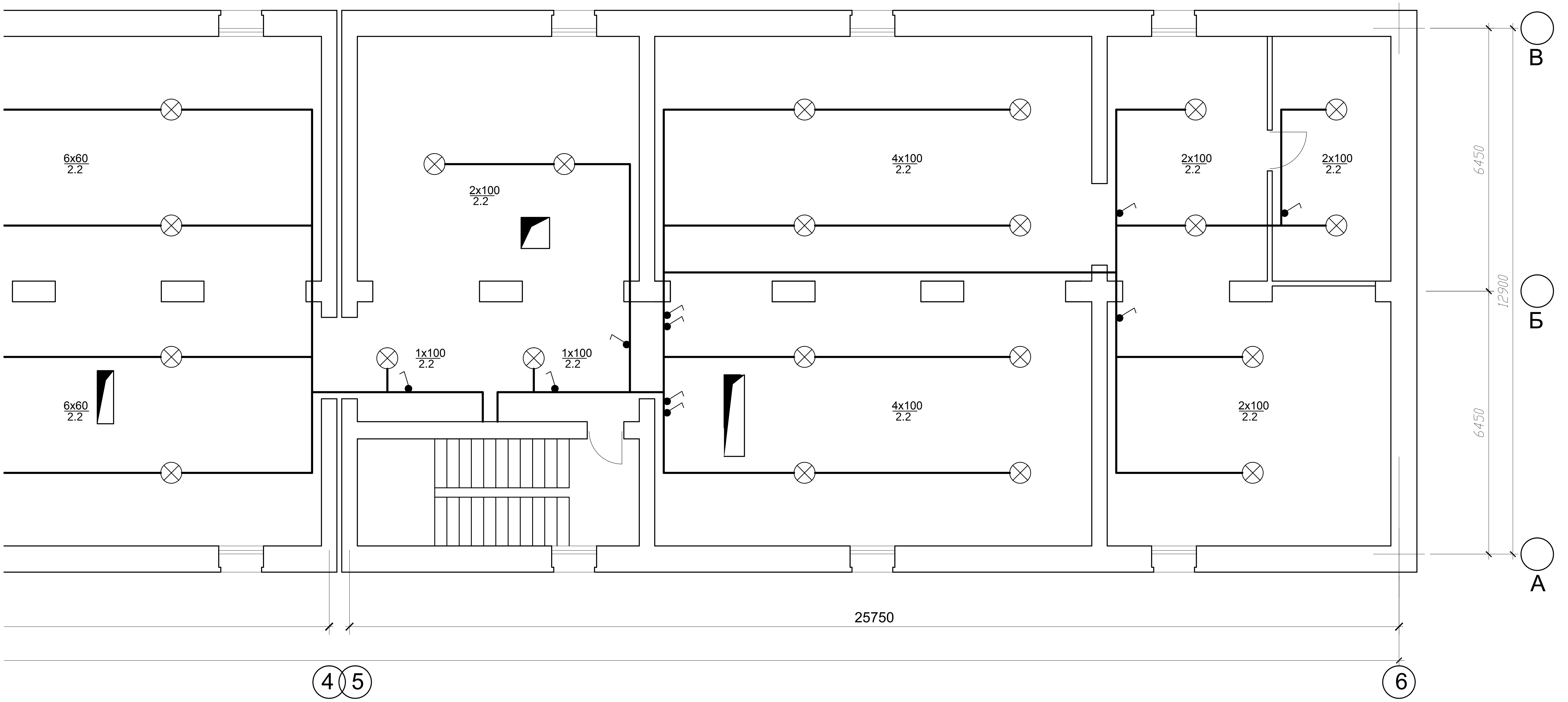
Техникийн давхрын гэрэлтүүлгийн байг



Материалын түүвэр

№	Нэр үзүүлэлт	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	1х60Вт 1х100Вт чадалтай улайсах чийдэнтэй хана, таазанд тавих ердийн гэрэлтүүлэгч IP20	НПО 30	ком	58	
2	2х25Вт чадалтай улайсах чийдэнтэй батарейгаар цэнэглэгддэг гэрэлтүүлэгч IP30		ком	2	
3	Нэг туйлт ил тавих унтраалга 250В, 10А, IP-20		ш	26	
4	Ус чийг тоосноос хамгаалагдсан залгуур 250В, 10А, IP-20		ш	26	
5	2.5мм2 хөндлөн огтлолтой хөнгөнцагаан голтой утас		м	115	
6	Пластмассан хоолой ф20		м	115	

үүлалт М1:100

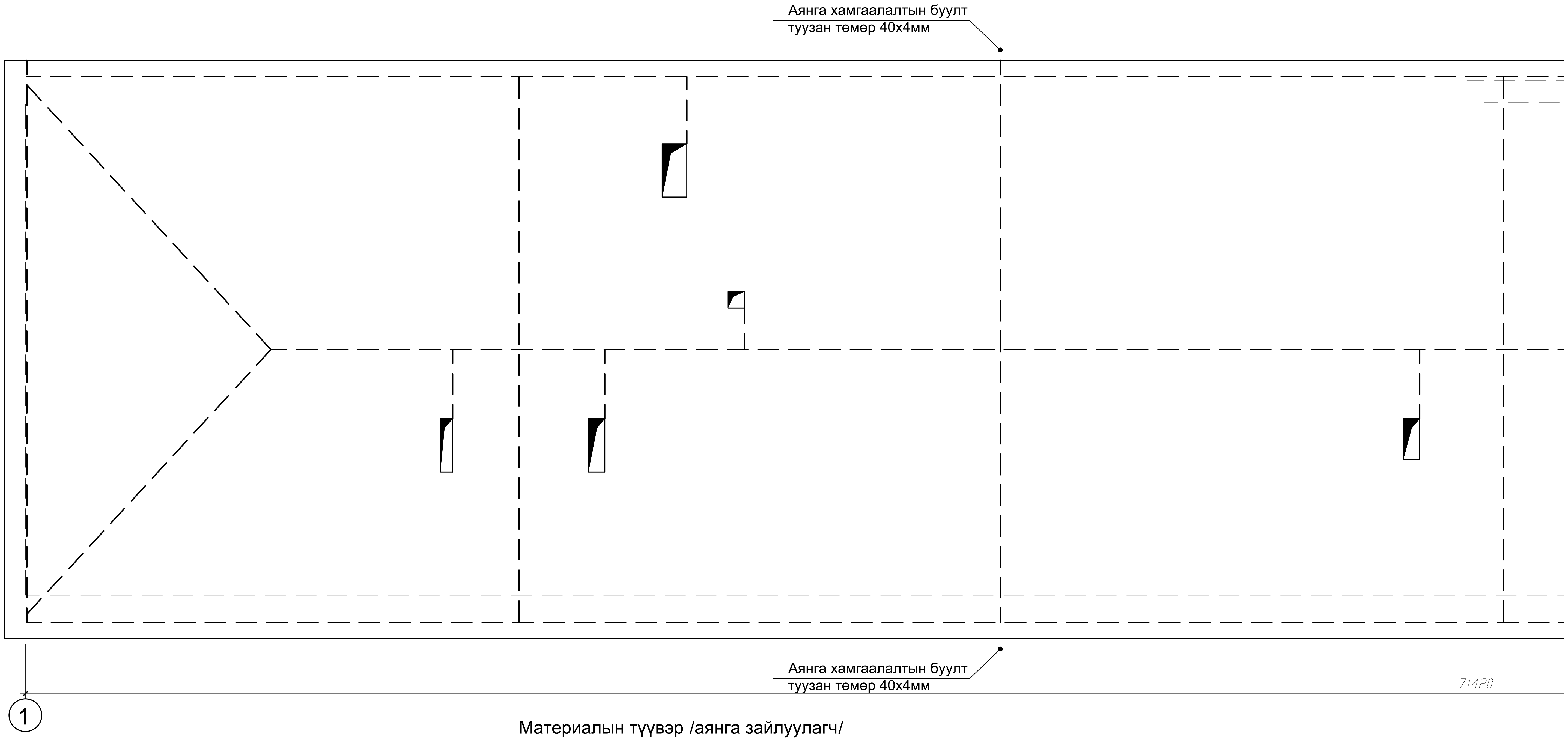


Тайлбар

Техникийн давхарын ашиглалтын шаардлага хангахгүй , эвдэрсэн 58 ширхэг гэрэлтүүлэг, 26 ширхэг унтраалга, 19 ширхэг розеткнуудыг сольж шинэчлэж угсрана .

	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Техникийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт					Үе шат: А3
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Инженер		Ц.Дэлгэр	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: М 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Ц.Дэлгэр	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-07	Хуудас: 8
"БА - ББ"ХХК						

Дээврийн аянга зайлуулагчийн б



Материалын түүвэр /аянга зайлуулагч/

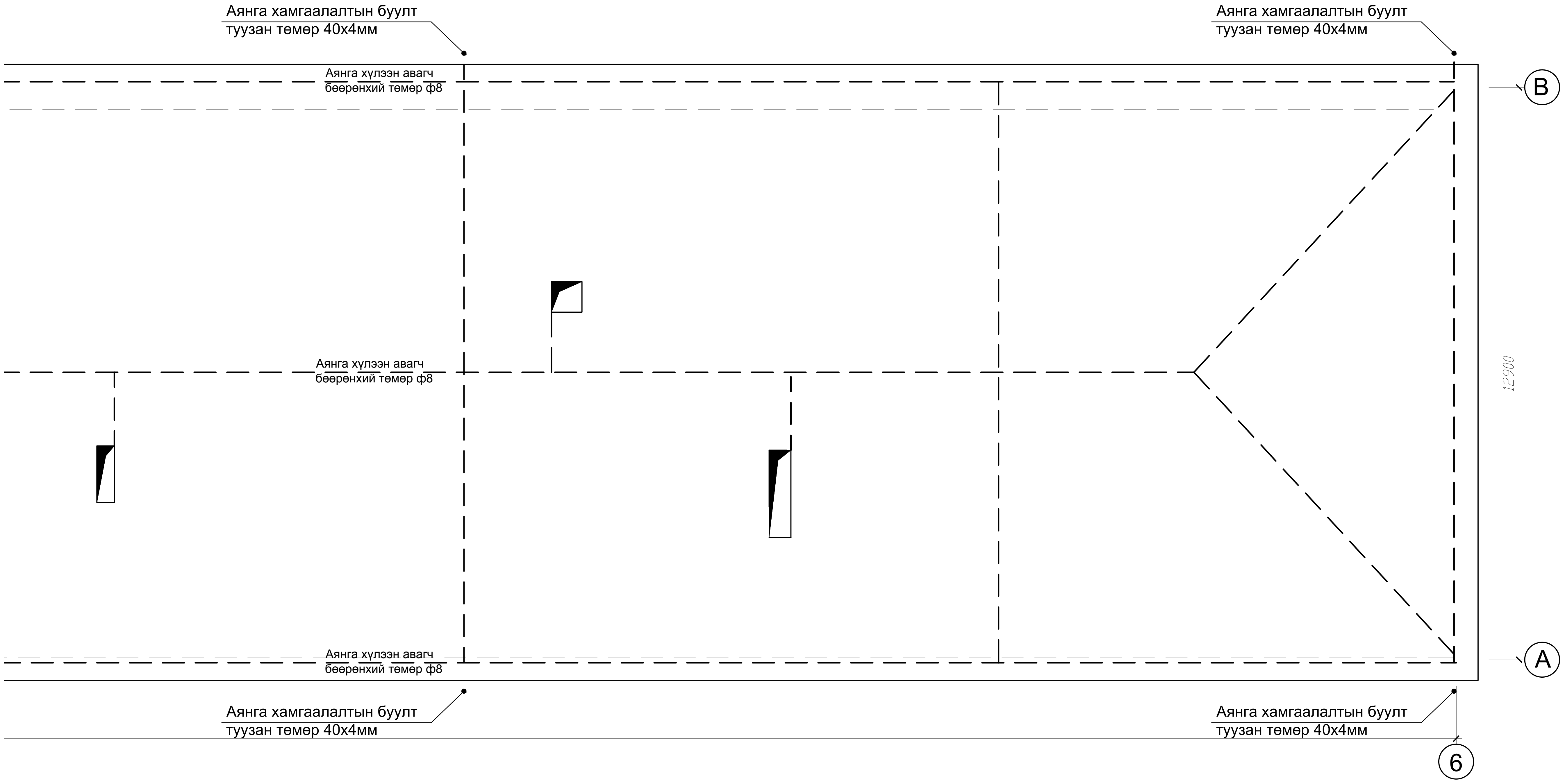
д/д	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Нийт жин кг
1	Туузан төмөр -40х4	у/м	165	207.3кг
2	Туузан төмөр -25х4	у/м	45	35.4кг
3	Булан төмөр L50x5	у/м	60	235.5кг
4	Булан төмөр L25x4	у/м	8	12.6кг
5	∅8AI L=250 метр	у/м	320	126.2кг

бүгд 617.0кг

Тай

Барилга нь галд тэсвэр
зааврын дагуу барилга б
Барилгын гадуур 40х4
газардуулгын торыг газа
урттай L50x5 гангаар хи
огтлолтой туузан гангаа
Гүйдэл буулгагчийг меха
Газардуулгын бүх хол
Газардуулгын эсэргүүцл

айгуулалт



лбар
рлэлтийн 2-р зэрэгт орох бөгөөд Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох БД43-103-08
байгууламжийг аянга хамгаалалтын ердийн хэсэгт хамааруулж аянга хамгаалалтыг төлөвлөв.
мм огтлолтой туузан ганг хүрээ болгон газрын хөрснөөс доош 0.7метрээс дээшгүй гүнд суулгана. Дээврийн
рдуулгын хүрээтэй 40х4мм туузан гангаар гүйдэл буулгагчаар холбоно. Газардуулгын электродыг 3.5 метрийн
йнэ. Дээврээс дээш гарсан металл элементүүдийг дээврийн аянга хүлээн авах торонд 8мм2-аас багагүй
р гагнаж холбоно.
аник гэмтлээс хамгаалж 2м өндөр хүртэл хэсэгт 25х4 булан төмрөөр хамгаалалт хийнэ.
боосыг гагнах буюу боолтон холбоосоор гүйцэтгэж тусгаарлагч зэврэлтээс хамгаалсан түрхлэг хийнэ.
ийн хэмжээ 4.0 Омоос хэтрэхгүй байх шаардлагатай ба хэмжилтээр илүү гарвал нэмэлт электрод зоож өгнө.

	Хөвсгөл аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн төв барилгын дээврийн засвар					
	Дээврийн аянга зайлуулагчийн байгуулалт					Үе шат: А3
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум "Монгол даатгал" ХХК-ны байр	Инженер	[signature]	Б.Баярт	ЕГ шифр: БАББ - 13/23	Масштаб: М 1:100	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	[signature]	Б.Баярт			
"БА - ББ"ХХК	Шалгасан		Г.Баасанжав	ТГ шифр	Зургийн дугаар: БА-08	Хуудас: 8