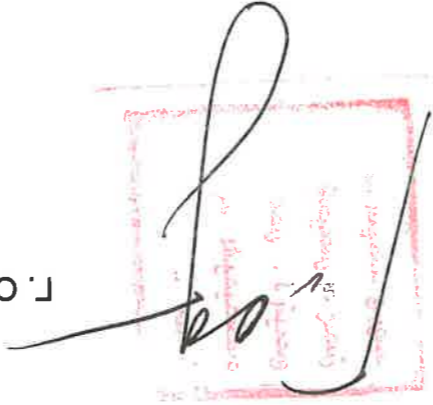


УВС АЙМАГ БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕРҮҮД" ХХК

БАТЛАВ.

Увс аймгийн ерөнхий архитектор

Г. Отгонболд



ЗҮРГИЙН ШИФР: БИ-267/21
ТӨСВИЙН ШИФР: БИ - /21

УВС АЙМАГ УЛААНГОМ СУМЫН 10-Р БАГИЙН НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ 600 ДУГААРТАЙ БАЙРНЫ 8 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ
БАРИЛГЫН ГАДАНА ФАСАД, ДЭЭВРИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирагч

Ерөнхий архитектор



Л. Рагчаадорж
Б. Уянга

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН:

Увс аймгийн ГХБХБГ-ын дарга

Увс аймгийн Онцгой байдлын газрын
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч
Ахлах дэслэгч

Г. Отгонболд

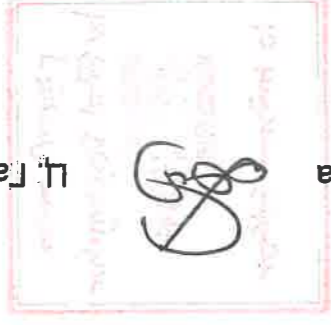
Е. Жанибек



ЗАХИАЛЛАГЧ:

Увс аймгийн Улаангом сумын засаг дарга

Ц. Гантөмөр



Улаангом

2021 он

BA маркийн ажлын зургийн үндсэн бүрдлийн жагсаалт

Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг зургийн жагсаалт	BA-1
2	Фасадны одоо байгаа хажуу тал А-Г, Г-А тэнхлэг дагуу	BA-2
3	Фасадны одоо байгаа хажуу тал 4-1, 1-4 тэнхлэг дагуу	BA-3
4	Фасадны дулаалга хажуу тал А-Г, Г-А тэнхлэг дагуу	BA-4
5	Фасадны дулаалга хажуу тал 4-1, 1-4 тэнхлэг дагуу	BA-5
6	Гадна ханын дулаалгын хэсгэлэл, түүвэр	BA-6
7	Гадна ханын дулаалгын хэсгэлэл	BA-7
8	Фасадны шинэчилсэн хажуу тал А-Г, Г-А тэнхлэг дагуу	BA-8
9	Фасадны шинэчилсэн хажуу тал 4-1, 1-4 тэнхлэг дагуу	BA-9
10	Татны хамгаалалт хайс хийх хэсгэлэл, түүвэр	BA-10
11	Борооны ус зайлуулах сувгын угсралтын тойм, дэврийн цасны хамгаалалт, түүвэр	BA-11

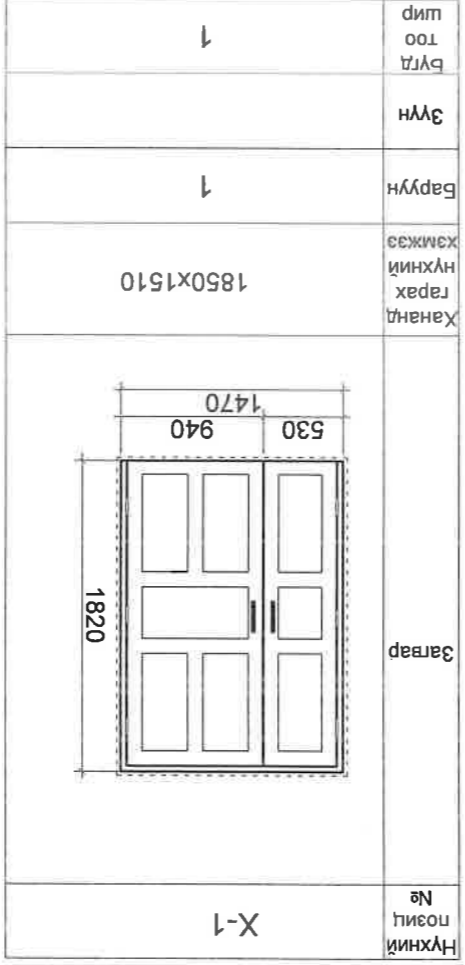
Ерөнхий хэсэг:
 Увс аймгийн Улаангом сумын 10-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах 600-р байрны 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасад, дэврийн засварын ажлын зураг төслийн 2021ны 05 сарын 19-ний өдрийн №09/2021 тоот ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Барилгын засварын ажлын зураг төслийн "БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕРҮҮД" ХХК-д боловруулав.

Буулгах ажил:
 1. Хаалга: Гадна үүдний төмөр хаалга 1820x1470мм - 1ш буулгах.
 2. Гадна засалт: Цоколын хөндийрч ховхорсон шавардлагыг 3м² буулгаж, гадна ханын шавардлагын хөндийрч ховхорсон хэсгийг буулгаад нөхөж 5% буюу 19.32м² шавардах ба хуучин шохойн буудалт хийсэн хэсгийг 386.43м² хусаж цаварлах.
 Шинээр хийгдэх ажил:

1. Дэвэр: Ус зайлуулах ховоо ≈ 0.02 налуутайгаар хийж гүйцэтгэнэ. (BA-6-р зургаас үз).
 2. Хаалга: Гадна үүдний сайн чанарын дулаалгатай металл хаалга чинтэй цоожтой.
 3. Гадна засалт: Уг барилгын хөндийрсөн шавардлагыг буулгаад буцааж шавардах, поронтоны өргөл, салхивчны өргөл, бүс бөтөн хүртэл буулгаад үл нуруут бахлах таларч боолтоо бахлахад

буцааж паргандын өргөл хийсэн хэсгийн шавардлага 1 75.11м² хийх. Фасадыг хөрсжүүлэлт хийгээд, өнгийн члуулт замаскан 447.34м² хийж өгнө. BA-4, BA-5-р хуудсын зургийн дагуу хийгээд, өнгийн код 812, 819/. Салхивч, утааны янданг хөрсжүүлэлт хийсний дараа гадна зориулалтын өнгийн эмүльсэн 41.2м² буудалт хийж өгнө. BA-4, BA-5-р хуудсын зургийн дагуу /Өнгөний код G-299503/, 8 айлын хажуу өргөтгөлд хөрсжүүлэлт хийгээд гадна зориулалтын өнгийн эмүльс 97.61м² буудалт хийж өгнө. BA-4, BA-5-р хуудсын зургийн дагуу /Өнгөний код G-299503, G-255505/. Цоколын хөндийрч ховхорсон шавардлагыг буулгаж сэргээж баргаар шавардлага 5% буюу 3м² хийж өгнө. Галын төмөр шат төмрийн буудлаар буудах.
 Татны хаалт гадна өнгөлгөөний WPC хавтангаар хийх. BA-10 зургаас үз.

Хаалганы түүвэр M1:50



ТАЙЛАР:

Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033



"Барилгын инженерүүд" ХХК

Архитектор

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасад, дэврийн засварын ажлын зураг жагсаалт

Масштаб: Зургийн дугаар: Хуудас: 11

ET шифр: ТТ шифр: Огноо: 2021 он

БИ-267/21

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

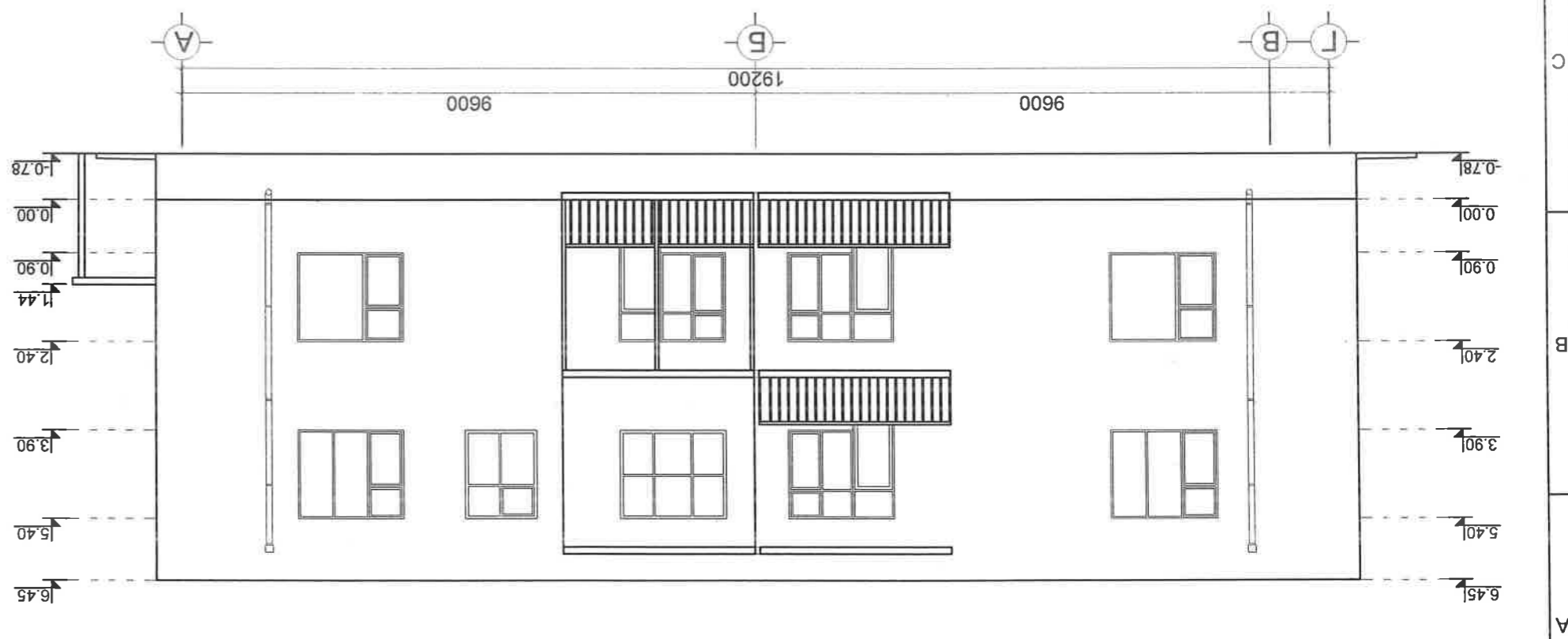
B

C

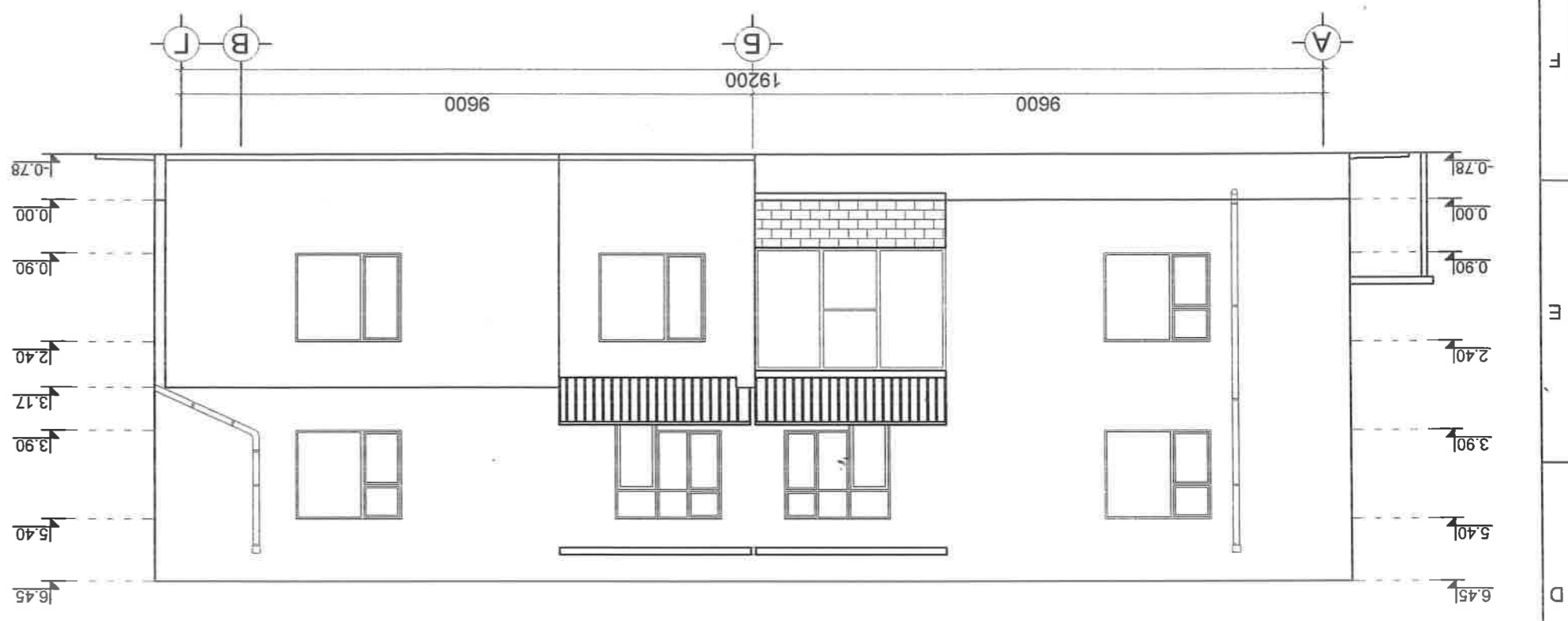
D

E

F

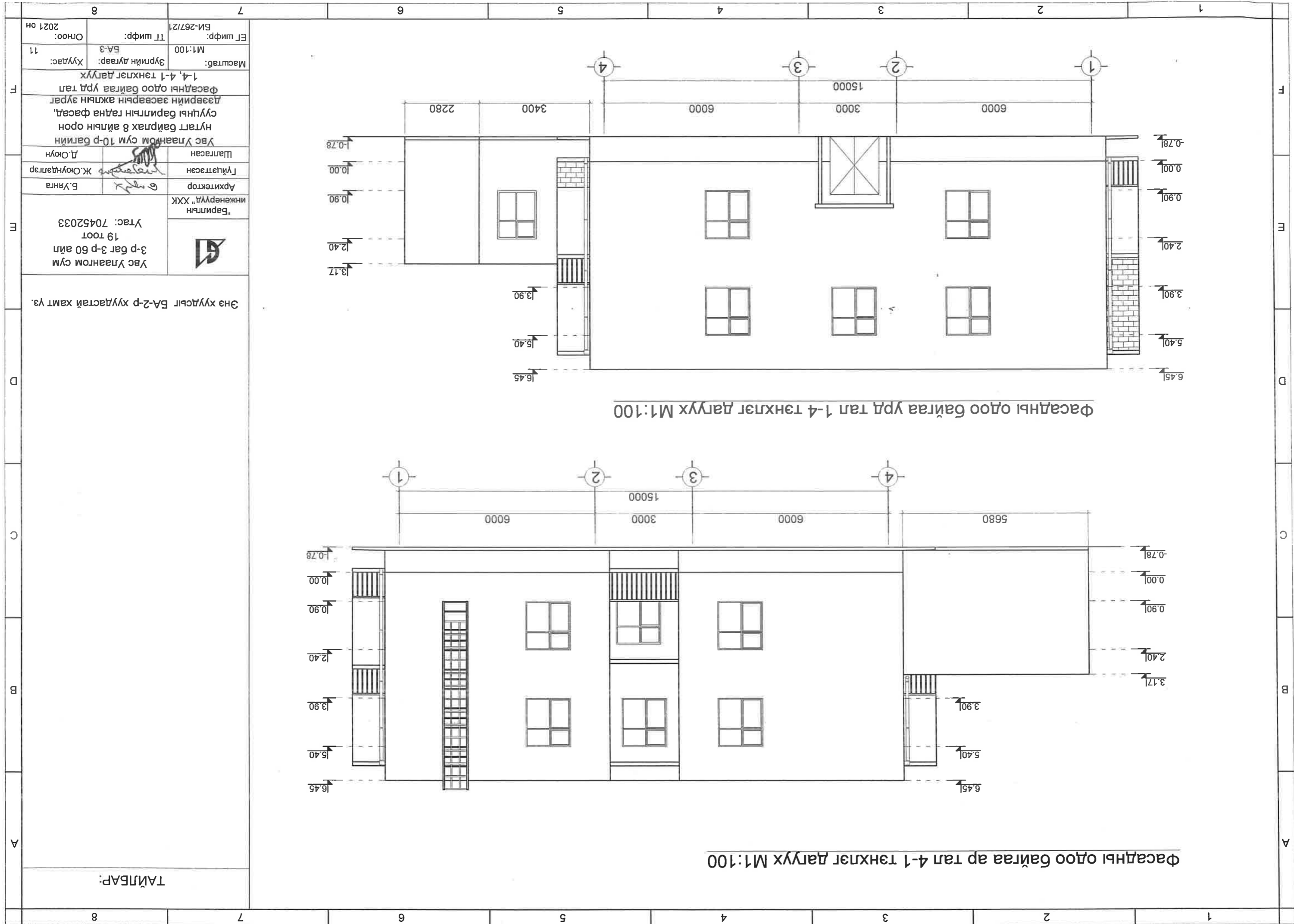


Фасадны одоо байгаа хажуу тал Г-А тэнхлэг дагуу М1:100



Фасадны одоо байгаа хажуу тал А-Г тэнхлэг дагуу М1:100

8	7	6	5	4	3	2	1	ET шифр: БИ-267/21	TT шифр: BA-2	Хуудас: 11	Огноо: 2021 он						
								Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: BA-2	Хуудас: 11	Огноо: 2021 он						
E	D	C	B	A	8	7	6	5	4	3	2	1	Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот 70452033 Утас: 70452033		Архитектор: Б.Уянга	Гүйцэтгэсэн: Ж.Оюундалгар	Шалгасан: Д.Оюун
													Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасад, дээврийн засварын ажлын зураг тал А-Г, Г-А тэнхлэг дагуу		Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: BA-2	Хуудас: 11
Энэ хуудсыг БА-3-р хуудастай хамт үз.													ТАЙЛАР:				

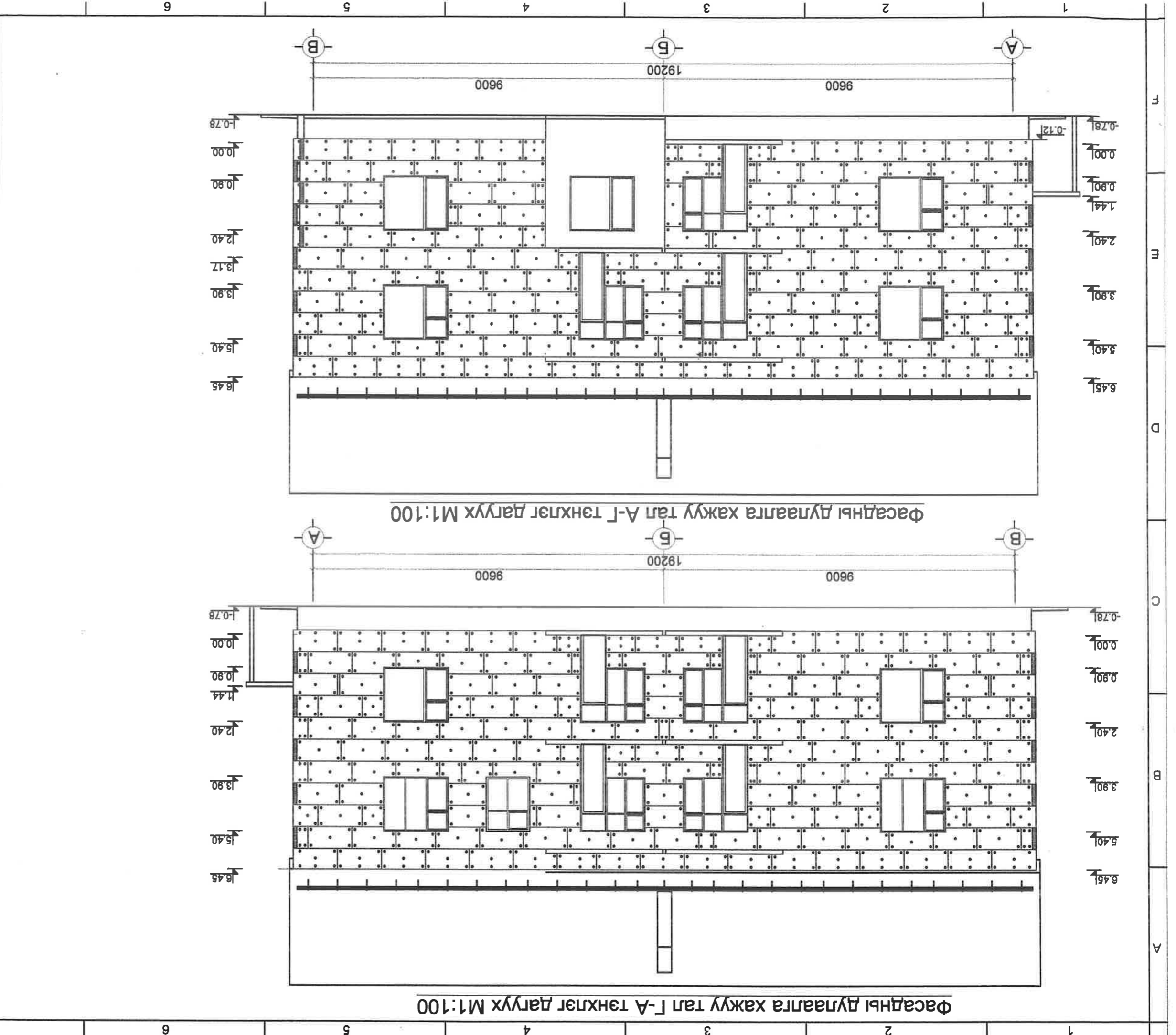


Фасадны одоо байгаа урд тал 1-4 тэнхлэг дэлгэх М1:100

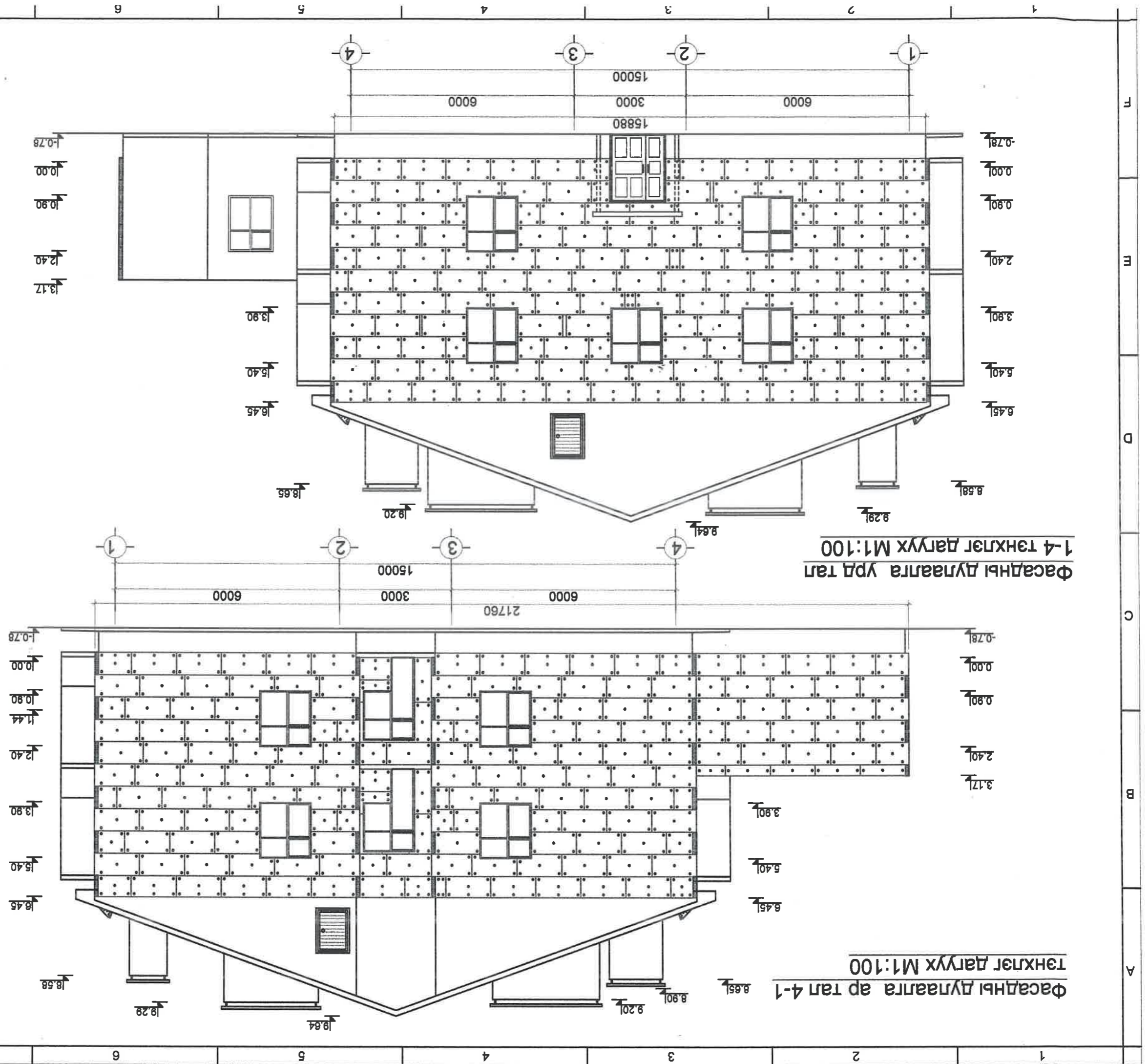
Фасадны одоо байгаа ар тал 4-1 тэнхлэг дэлгэх М1:100

ТАЙЛБАР:

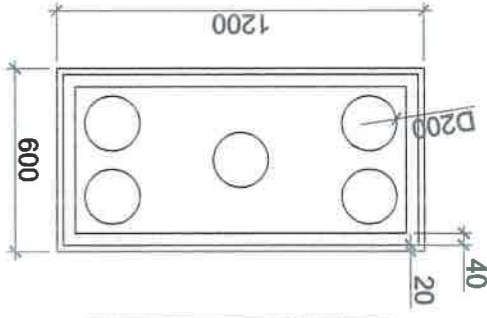
A	Г.090.9-11 катологийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Дугаалгын хавтанг дорос дээш чиглэлтэй үгсрэх бөгөөд барилгын буланд шүдэлж ам дарах ба бусад хэсэгт хэвтээ чиглэлд босоо заадагч ам даралт гаргадаг журмыг баримтлан гүйцэтгэнэ. Дугаалгын хавтангийн зөрүү 3мм-ээс илүүгүй байна. Дугаалгын хавтанг эхэлж үгсрэх цагт нүхтэй профилит хэвтээ чиглэлтэй үндсэн ханатай дүбөлтий 300мм-ээс ихгүй алхмалтаар буудаж бэхлсний дараа эхний эгнээний хавтанг байрлуулж бэхлэх байдлаар гүйцэтгэнэ. Дугаалгын хавтанг газар дээрх хэмжээнд тохируулан зүсч хийнэ. Хавтангын хоорондох завсрын зөвшөөрдөх хүлцэл нь 1-2мм-ээс ихгүй байвал зохино. 2мм-ээс их ергөнтэй уулаар, завсрыг шавардлагын зуурмаг болон цауугаар дүүргэхийг хориглох ба дугаалгын материалас тусгайлан зүссэн хэсгээр бөглөнө. Цоонолын профил дээр эхний эгнээний дугаалгын хавтанг байрлуулсны дараа профил ба хавтангийн хоорондох засварт полиуретаны хөөс шахаж хөдөлгөөнгүй болгоно. Цонх, халганы нүхний бүлэнгийн хэсэгт бүтэн хавтанг нүхний хэлбэрийн дагуу зүсч байрлуулна. Нүхний бүлэнгийн цагт босоо, хэвтээ чиглэлний шугаман дээр хавтангуудын уулаар таарахыг зөвшөөрөхгүй. Барилгын төлөвлөж байгаа дугаалгын түвшингээс 2.4м-ээс хүртэл зайд үндсэн арматуран торноос гадна бэхлэгээний арматуран тортой байхаар төлөвлөх. XPS маркийн $\rho=35\text{кг/м}^3$ пеноплекс хөөсөнцөр хавтан 100мм зузаантай дугаалга / 425.91 м^2 дугаалга / хийж өгөөд дүбөл хөдөөс / $\text{Ø}8\text{мм}$ $L=150$ 3435ш -аар бэхлсэн дараа цавуут зуурмаг нь дээр тор байрлуулж тэгшитгэн цавуут зуурмаг хийсний дараа хөрсжүүлэлт хийж өгнө.	E	<p>Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033</p>	"Барилгын инженеруд" ХХК Архитектор: Б.Уянга Гүйцэтгэсэн: Ж.Оюундаглар Шалгасан: Д.Оюун	Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасад, дээрний засварын ажлын зураг тал А-Г, Г-А тэнхлэг дагуу	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: БА-4 Хуудас: 11	ET шифр: BI-267/21 TT шифр: BA-4 Огноо: 2021 он	7
	8							
B	ТАЙЛАР:	F					7	



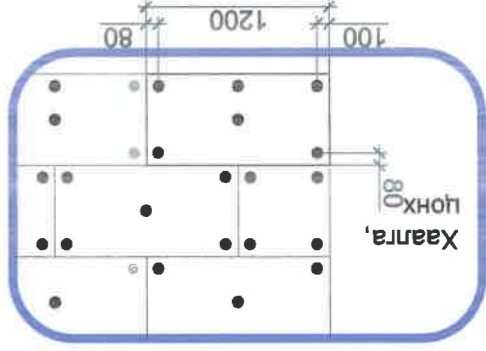
8	7	6	5	4	3	2	1
<p>ТАЙЛАР:</p> <p>Г1.090.9-11 катоглогийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Дулаалгын хавтанг дорос дээш чиглэлтэй үгсрэх бөгөөд барилгын бүлэгд шүдэлж ам дараг ба бусад хэсэгт хэвтээ чиглэлд босоо заацны ам дарагт гаргадаг журмыг баримтлан гүйцэтгэнэ. Дулаалгын хавтангийн зөрүү 3мм-ээс илүүгүй байна. Дулаалгын хавтанг эхэлж үгсрэх цагт нүхтэй профилит хэвтээ чиглэлтэй үндсэн ханатай дөбөлгийг 300мм-ээс ихгүй алхамтайгаар буудаж бэхэлсний дараа эхний эгнээний хавтанг байрлуулж бэхлэх байдлаар гүйцэтгэнэ. Дулаалгын газар дээрх хэмжээнд тохируулан үгсч хийнэ. Хавтангын хоорондох завсрын нив зөвшөөрдөг хүлцэл нь 1-2мм-ээс ихгүй байвал зохино. 2мм-ээс их өргөнтэй уулаар, завсрыг шаардлагын зурмаг болон цавуугаар дүүргэхийг хориглох ба дулаалгын материалас тусгайлан зүссэн хэсгээр бөглөнө. Локолын профил дээр эхний эгнээний дулаалгын хавтанг байрлуулсны дараа профил ба хавтангийн хоорондох завсарт полиуретаны хөөс шахаж хөдөлгөөнгүй болгоно. Цонх, халганы нүхний бүлэнгийн хэсэгт бүтэн хавтанг нүхний хэлбэрийн дагуу зүсч байрлуулна. Нүхний бүлэнгийн цагт босоо, хэвтээ чиглэлийн шугаман дээр хавтангуудын уулаар таархайг зөвшөөрөхгүй. Барилгын төлөвлөж байгаа дулаалгын түвшингээс 2.4м-ээс хүртэл зайд үндсэн арматуран торноос гадна бэхлэгчийн арматуран тортой байхаар төлөвлөх. ХРС маркийн p=35кг/м³ пеноплекс хөөсөнцөр хавтан 100мм зузаантай дулаалга /425.91 м² дулаалга / хийж өгөөд дөбөлг хэдаас /Ø8мм L=150 3435ш-аар бэхэлсний дараа цавууг зүүрмэг нь дээр тор байрлуулж төлөвлөн цавууг зүүрмэг хийсний дараа хөржүүлэлт хийж өгнө.</p>	<p>Увс Улангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033</p> <p>"Барилгын инженерүүд" ХХК</p> <p>Архитектор Б.Уянга</p> <p>Гүйцэтгсэн Ж.Оюундэлгэр</p> <p>Шалгасан Д.Оюун</p> <p>Увс Улангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, дээрхийн засварын ажлын зурал</p> <p>Тал 1-4, 4-1 тэнхлэг дагуу</p> <p>Масштаб: M1:100</p> <p>Зургийн дулаар: БА-5</p> <p>Хуудас: 11</p> <p>ЭТ шифр: БИ-267/21</p> <p>ТТ шифр: Огноо: 2021 он</p>						



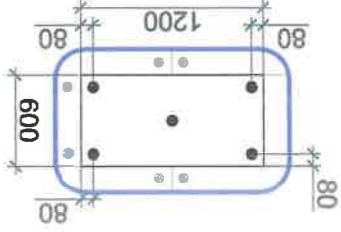
Дулаалгын наах цавуут зурмагийн хавтанд байрлуулах тойм M1:25



Дулаалгын дүбөлгөх хэсгээр байрлуулах тойм M1:50

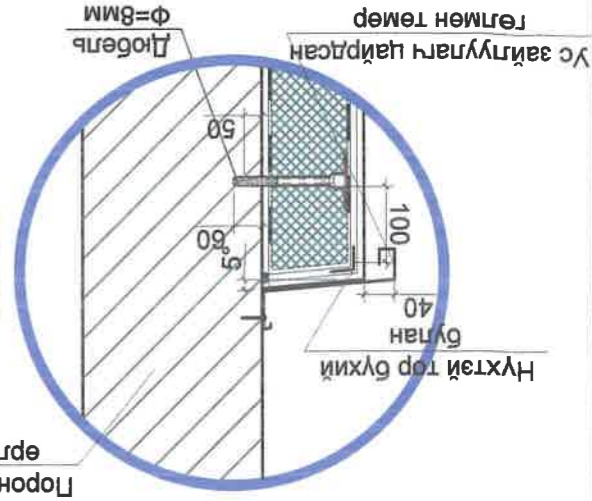


Дулаалгын дүбөлгөх гол хэсгээр байрлуулах тойм M1:50

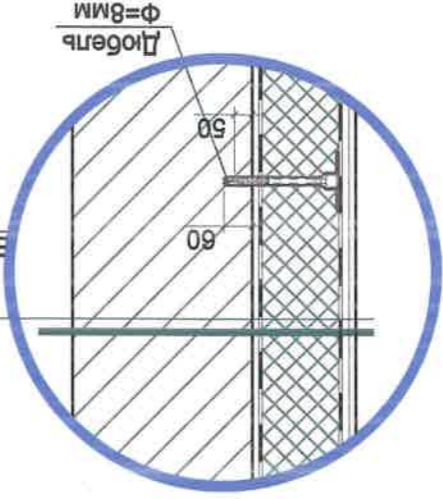


Ханын дулаалгын хавтангуудыг поротноны өргөлтэй хэсгийн усны хаялга хийж үндсэн хаванд дүбөлгөөр бэхлэх M1:10

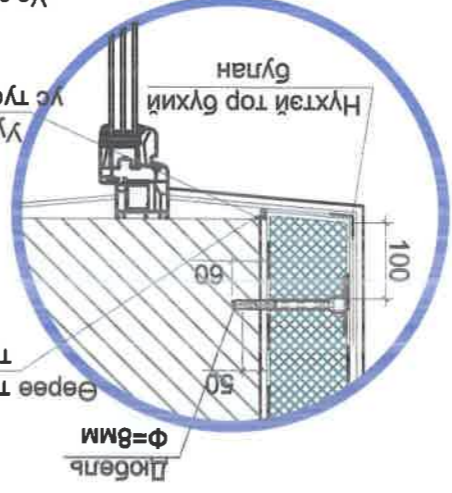
Поротноны өргөл



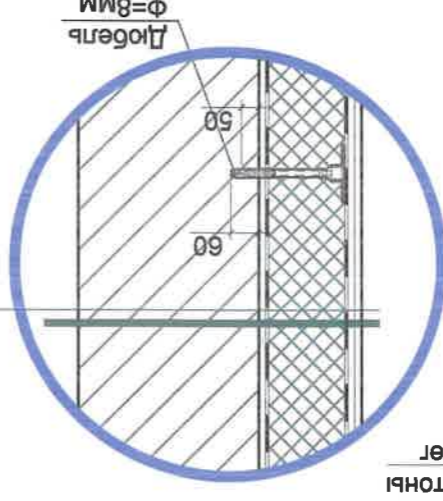
Дулаалгын хавтангуудыг үндсэн хаванд дүбөлгөөр бэхлэх M1:10



Ханын дулаалгын хавтангуудыг цонхны хаванд дүбөлгөөр бэхлэх M1:10

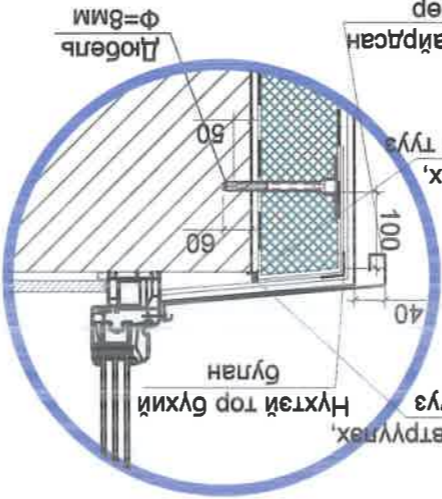


Дулаалгын хавтангуудыг үндсэн хаванд дүбөлгөөр бэхлэх M1:10

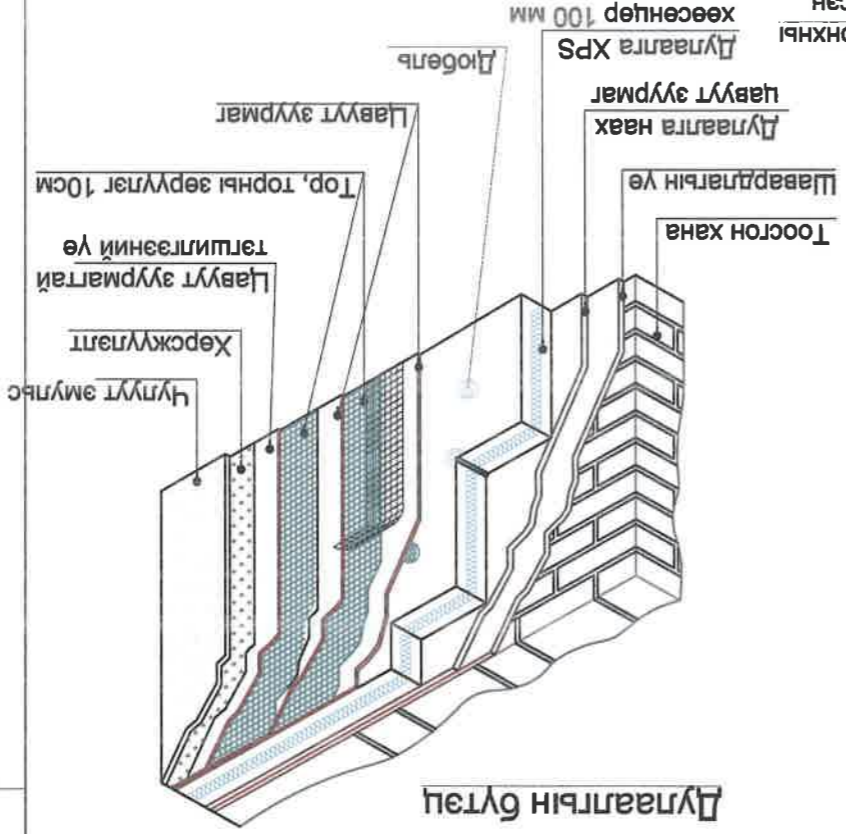


Чулуут амьльс
Хөрсжүүлэлт
Лавуут зурмагтай тэгшилгээний үе
Бэхлгээний тор/нүхний хэмжээ 5х5мм-
Лавуут зурмаг 3мм
Нийлэг тор/нүхний хэмжээ 5х5мм-
Лавуут зурмаг 3мм
Дулаалга XPS
Пеноплекс хөөсөнцөр 100 мм-
Лавуут зурмаг 5мм
Шавардлагын үе
Үндсэн гадна хана

Ханын дулаалгын хавтангуудыг цонхны хэсгийн усны хаялга хийж үндсэн хаванд дүбөлгөөр бэхлэх M1:10

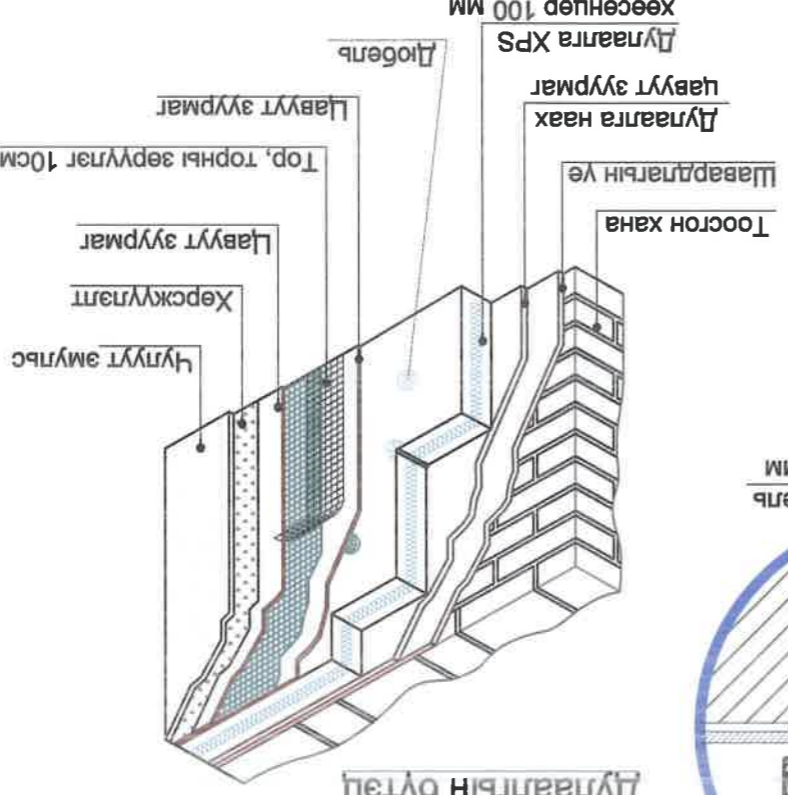


Дулаалгын бүтэц



Барилгын төлөвлөж байгаа дулаалгын түвшингээс 2.4м-ээс хүртэл зайнд үндсэн арматуран торноос гадна бэхлгээний арматуран тортой байхаар төлөвлөв.

Дулаалгын бүтэц



Барилгын төлөвлөж байгаа дулаалгын түвшингээс 2.4м-ээс дээш зайнд үндсэн арматуран тортой байхаар төлөвлөсөн.

ТАЙЛАР:

1м² талбайд байх дүбөлгийн тоо 8м хүртэл өндөр барилгад захын бүсэд 6ш -с их, дунд бүсэд 5ш -с их байна.

MNS 13164-2011 стандартын XPS маркийн M35 Пеноплекс хөөсөнцөр хавтанг 100мм зузаантайгаар 425.91м² хийнэ.

Энэ хуудсыг БА-4, БА-5, БА-7-р хуудаатай хамт үз.

Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот 70452033 Утас: 70452033



"Барилгын инженерүүд" ХХК

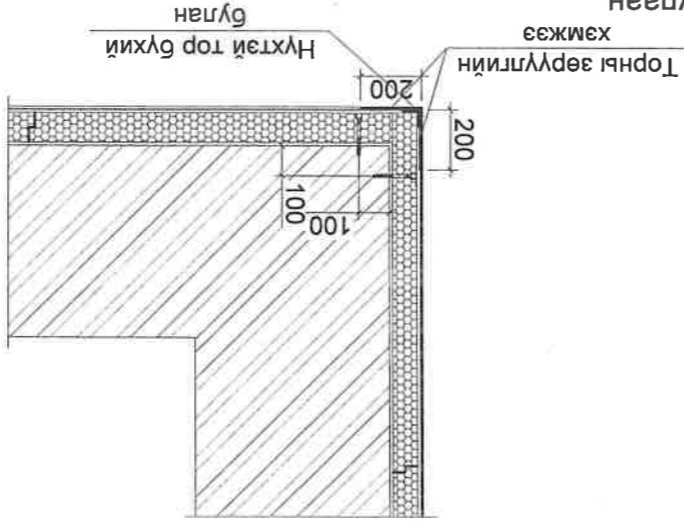
Архитектор Б.Уянга
Гүйцэтгэсэн Ж.Оюундэлгэр
Шалгасан Д.Оюун

Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, дээврийн засварын ажлын зурал "Гадна ханын дулаалгын хэсэглэлийг"

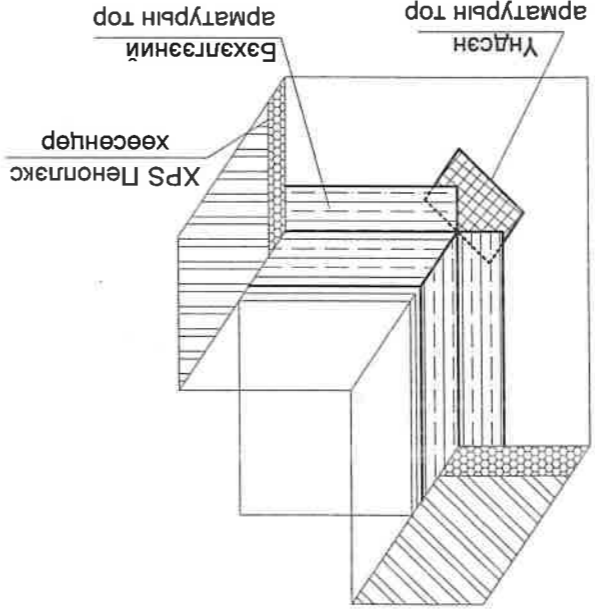
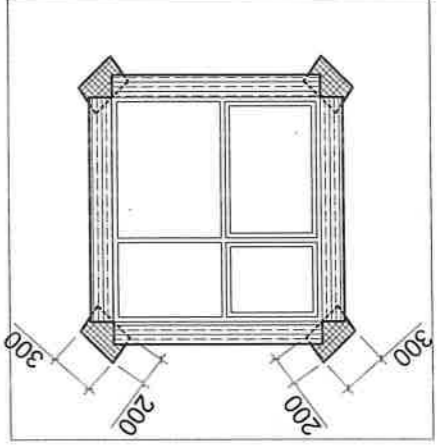
Масштаб: Зургийн дугаар: Хуудас: 11
M1:50, 25, 10
BA-6
ET шифр: BI-267/21
TT шифр: Огноо: 2021 он

ТАЙЛАР:

Ханын булангийн болон догол өнгийн хэсгийг дулаалаж бэхлэх тойм М1:25

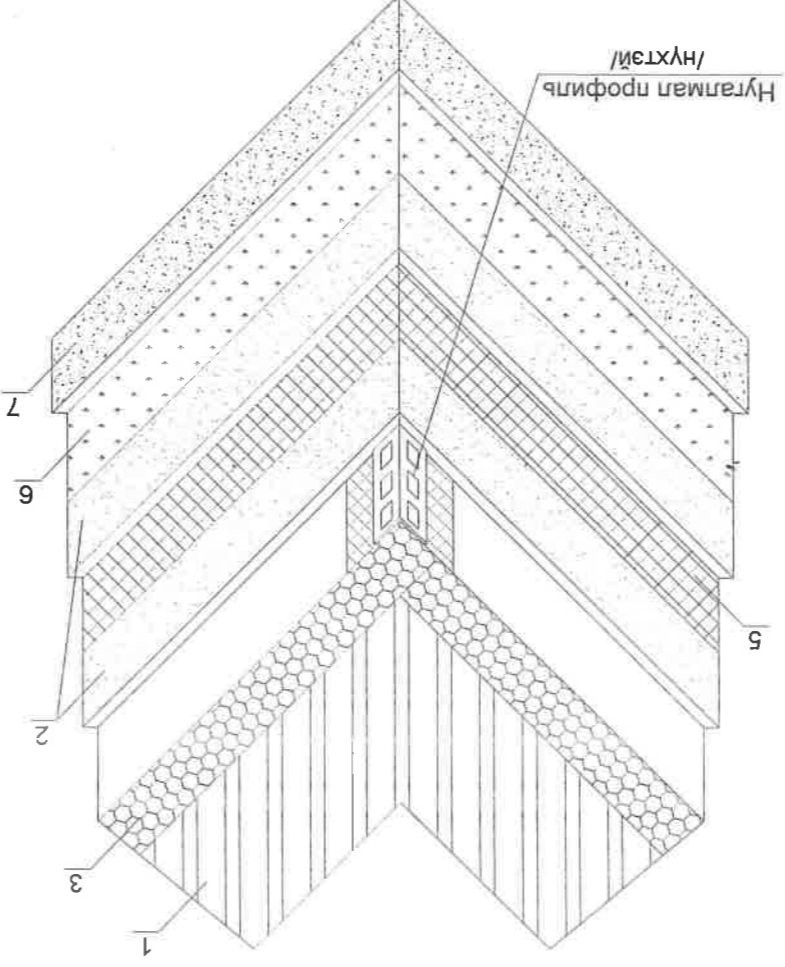


Нүхний өнгийг бэхлэх тойм



Барилгын булангийн хэсэгт дулаан тусгаарлах системийн үеүүдийн байрлалын тойм

Барилгын булангийн хэсэгт дулаан тусгаарлах системийн үеүүдийн байрлалын тойм



Барилгын төлөвлөж байгаа дулаалгын түвшингээс 2.4м-ээс дээш зайд үндсэн арматуран тортой байхаар төлөвлөсөн./

Барилгын төлөвлөж байгаа дулаалгын түвшингээс 2.4м-ээс хургал зайд үндсэн арматуран торноос гадна бахалзаний арматуран тортой байхаар төлөвлөв./

№	Материал	Талбай
1	Үндсэн хана	
2	Цавуут зуурмаг үе /ниит/	1039.12м ²
3	ХРС Пеноплекс хөөсөнцөр б=100мм	425.91м ²
4	Дюбель/ дулаалга бэхлэх/	3435ш
5	Нийлэг тор /ниит/	688.22м ²
6	Хөрсжүүлэгт /ниит/	586.15м ²
7	Өнгөлөөний үе БА-1, БА-8, БА-9 үз.	
8	Нүхтэй тор бүхий булан	244.91м/м
9	Хаавачийн профиль	76м/м
10	Дюбель/ хаавачийн профиль бэхлэх/	258ш
11	Үс зайлуулагч цайрдсан гөлмөн төмөр	35.26м ²

Материалын түүвэр



"Барилгын инженерүүд" ХХК

Архитектор

Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон дээрхийн засварын ажлын зураг

Масштаб: М1:50, 25, 10

ЭТ шифр: БИ-267/21

Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033

Энэ хуудсыг БА-4, БА-5, БА-6-р хуудастай хамт үз.

Архитектор Б.Уянга

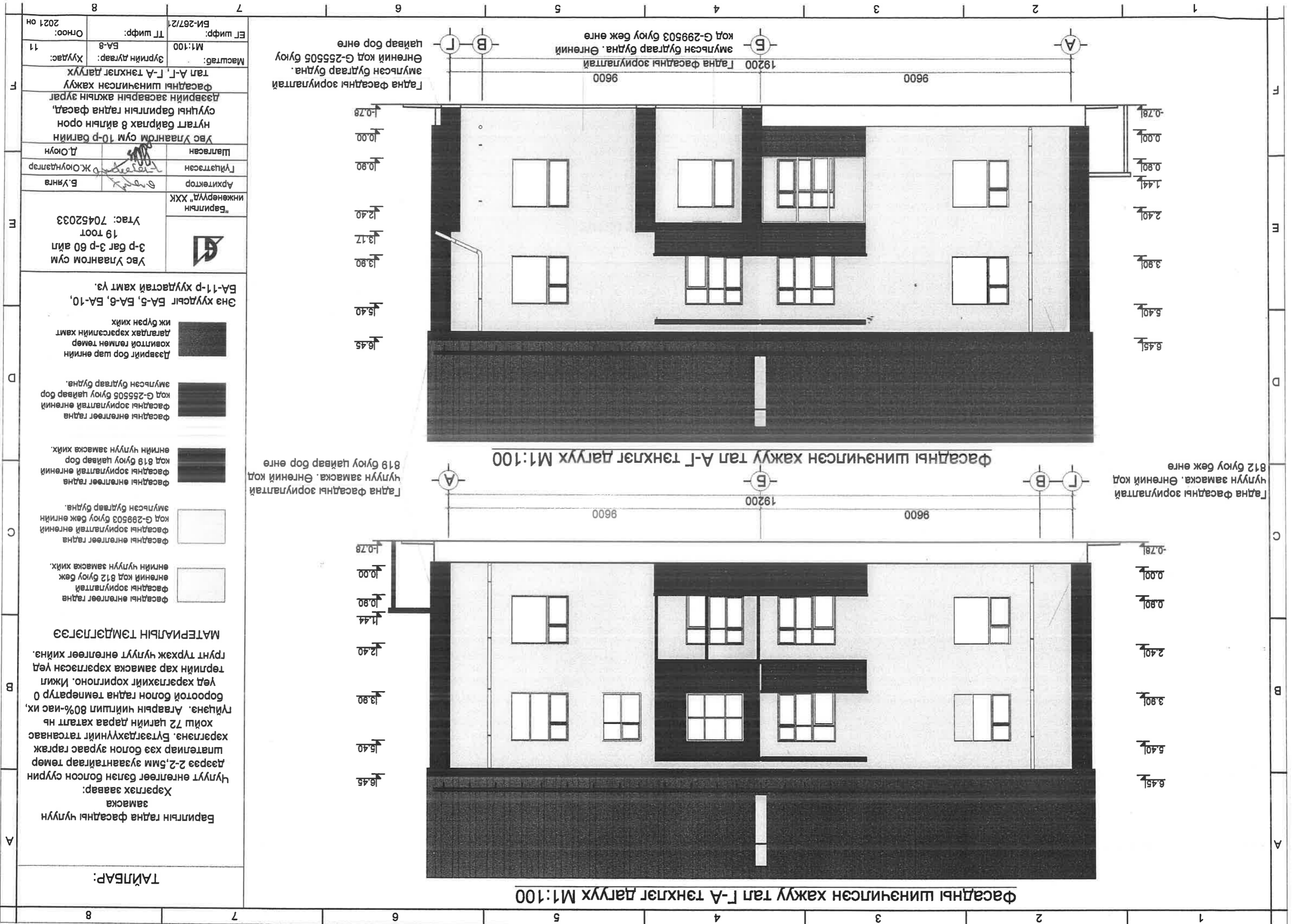
Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон дээрхийн засварын ажлын зураг

Масштаб: М1:50, 25, 10

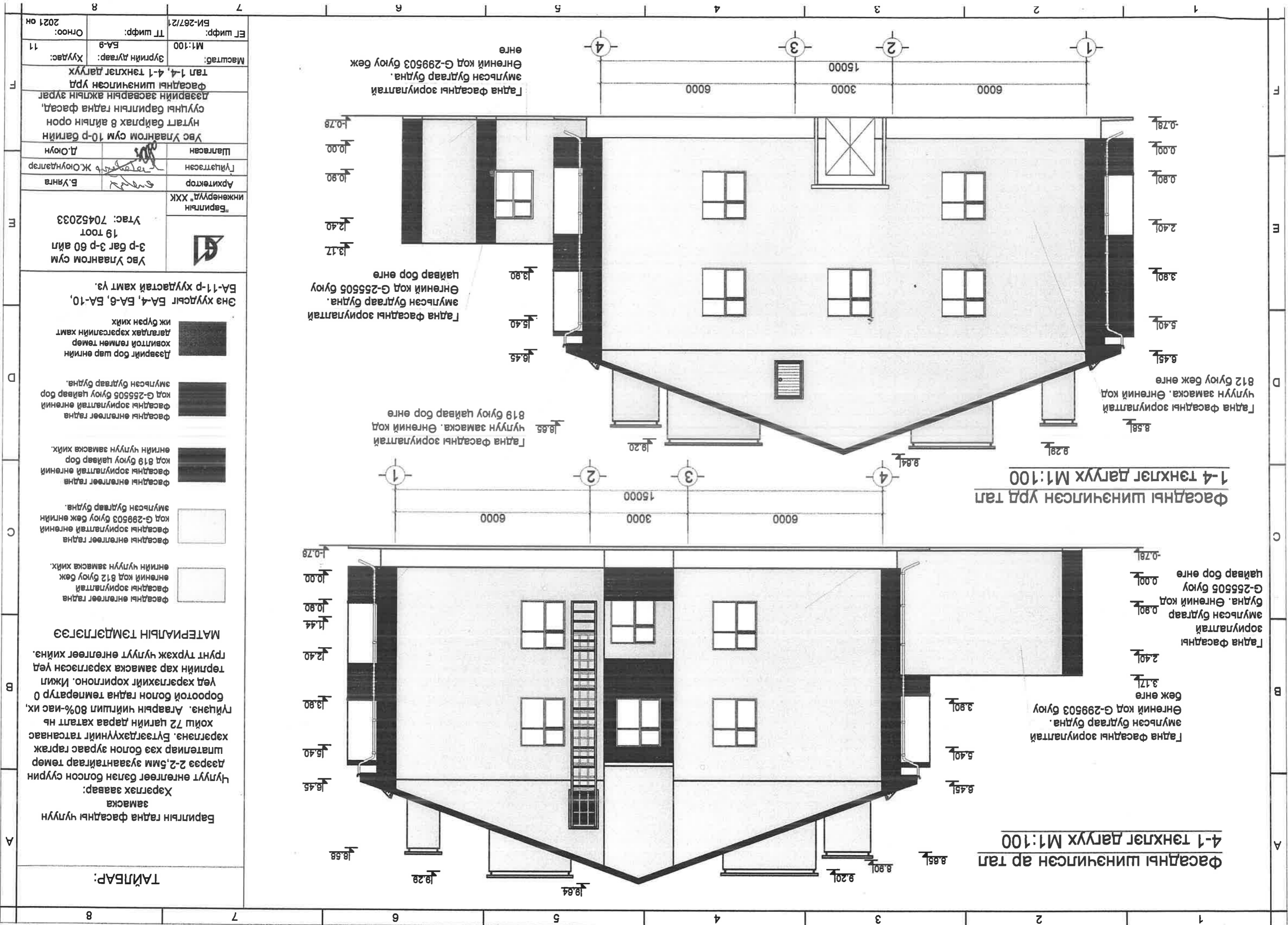
ЭТ шифр: БИ-267/21

Хуудас: 11

Огноо: 2021 он



ТАЙЛАГ:	
Барилгын гадна фасадны чулуун замска	
Харгалж заавар: Чулуут өнгөлгөөг баглан болсон суурин дээрээ 2-2,5м зузаантайгаар төмөр шаталгаар хээ болон зураас гаргаж харгалзана. Бүтээгдэхүүнийг татсанаас хойш 72 цагийн дараа хаталт нь үлцэнэ. Агаарын чийгшил 80%-иас их, бороотой болон гадна температур 0 үед харгалзахийг хориглоно. Ижил төрлийн хар замска харгалзас үед грунт түрхэж чулуут өнгөлгөөг хийнэ.	
МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	
	Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний код 812 буюу беж өнгөний чүлүүн замска хийх.
	Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний код 818 буюу цайвар бор өнгөний чүлүүн замска хийх.
	Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний код 819 буюу цайвар бор өнгөний чүлүүн замска хийх.
	Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний код 25505 буюу цайвар бор өнгөний чүлүүн замска хийх.
	Дэврийг бор шар өнгийн ховилтой төмөр дэглэдэх харгалзлийн хамт иж бүрэн хийх.
Энэ хуудсыг БА-5, БА-6, БА-10, БА-11-р хуудастай хамт үз.	
	Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033
Архитектор	Б.Уянга
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюундалгар
Шалгасан	Д.Оюун
Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасад, дэврийн засварын ажлын зураг	
Масштаб: М1:100	
Эзрийн дуугаар: Хуудас: 11	
ТТ шифр: М1:100	
ЭТ шифр: БИ-267/21	
Онгоо: 2021 он	




Фасадны шинэчилсэн ар тал
 4-1 ТАНХЛАГ ДАЛУУХ М1:100

Фасадны шинэчилсэн урд тал
 1-4 ТАНХЛАГ ДАЛУУХ М1:100

ТАЙЛБАР:
 Барилгын гадна фасадны чулуун замаска
 Хэрэглэх заавар:
 Чулуут өнгөлгөөг баглан болсон суурин дээрээ 2-2,5мм зузаантайгаар төмөр шаталгаар хэз болон зураас гаргаж хэрэглэнэ. Бүтээгдэхүүнийг татсаанаас хойш 72 цагийн дараа хаталт нь үлцэнэ. Агаарын чийгшил 80%-иас их, бороотой болон гадна төмөртүр 0 үед хэрэглэхийг хориглоно. Ижил төрлийн хар замаска хэрэглэсэн үед грунт түрхэж чулуут өнгөлгөөг хийнэ.
МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
 Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний замаска хийж өнгөний код 812 буюу беж өнгөний зориулалтай өнгөний замаска хийж.
 Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний код 819 буюу цайвар бор өнгөний зориулалтай өнгөний замаска хийж.
 Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний код G-299503 буюу беж өнгөний зориулалтай өнгөний замаска хийж.
 Фасадны өнгөлгөөг гадна фасадны зориулалтай өнгөний код G-255505 буюу цайвар бор өнгөний зориулалтай өнгөний замаска хийж.
 Дээрхийг бор шар өнгөний ховилтой төмөр дагалдах хэрэгслийн хамт иж бүрэн хийж

Энэ хуудсыг БА-4, БА-6, БА-10, БА-11-р хуудастай хамт үз.

Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033		 "Барилгын инженерүүд" ХХК	Архитектор	Б.Уянга
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюундалгар		Шалгасан	Д.Оюун
Масштаб:	М1:100	Эзрийн дуугаар: Хуудас: 11		Огноо: 2021 он
ЭТ шифр: БИ-267/21		ТТ шифр: BA-9		
Тал 1-4, 4-1 танхлаг дагуух Фасадны шинэчилсэн урд тал 1-4, 4-1 танхлаг дагуух				

Гадна фасадны зориулалтай амурсан будаар будна. Өнгөний код G-299503 буюу беж өнгө

Гадна фасадны зориулалтай амурсан будаар будна. Өнгөний код G-255505 буюу цайвар бор өнгө

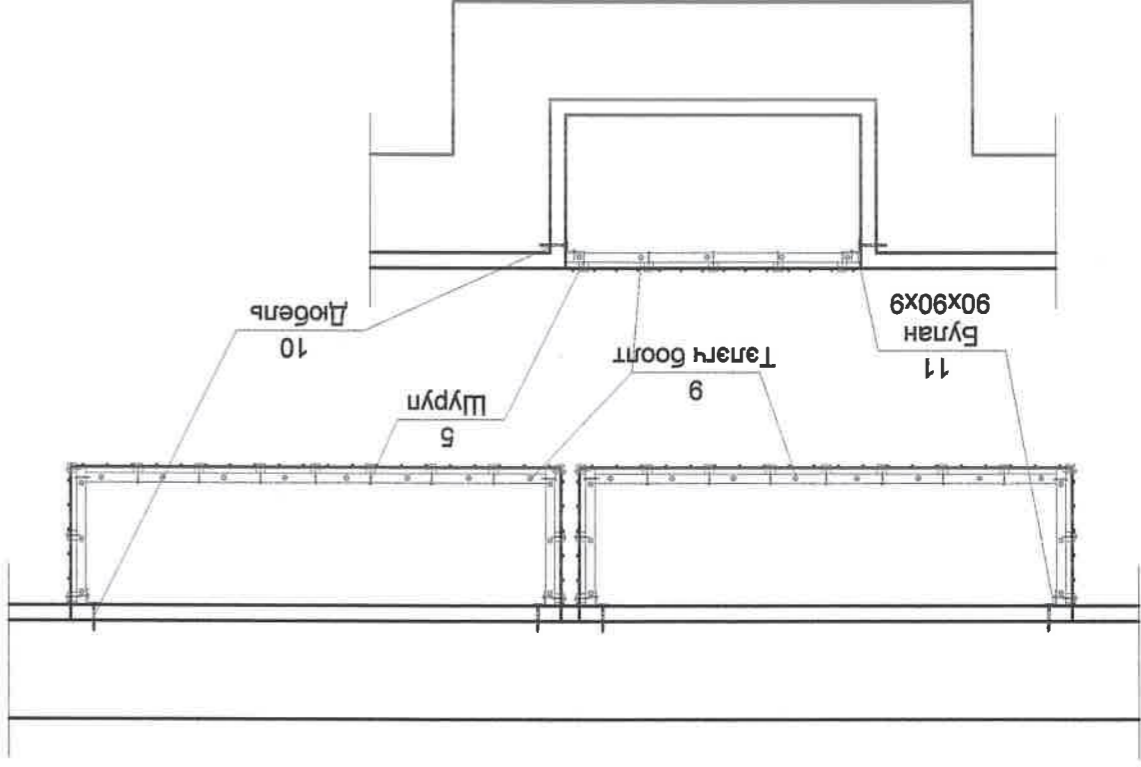
Гадна фасадны зориулалтай чулуун замаска. Өнгөний код 819 буюу цайвар бор өнгө

Гадна фасадны зориулалтай амурсан будаар будна. Өнгөний код 812 буюу беж өнгө

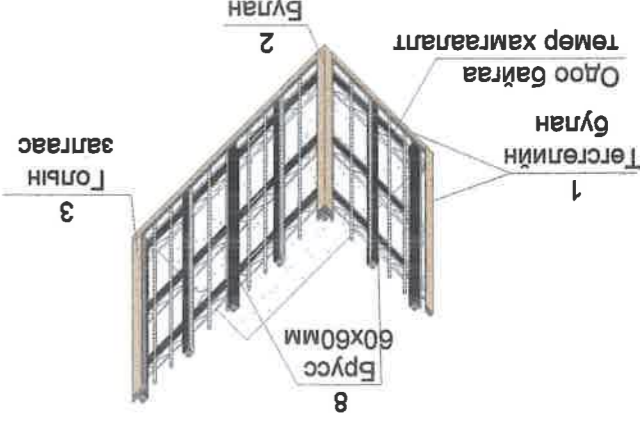
Гадна фасадны зориулалтай амурсан будаар будна. Өнгөний код 812 буюу беж өнгөний зориулалтай амурсан будаар будна. Өнгөний код G-255505 буюу цайвар бор өнгө

Гадна фасадны зориулалтай амурсан будаар будна. Өнгөний код 819 буюу цайвар бор өнгөний зориулалтай өнгөний замаска хийж.

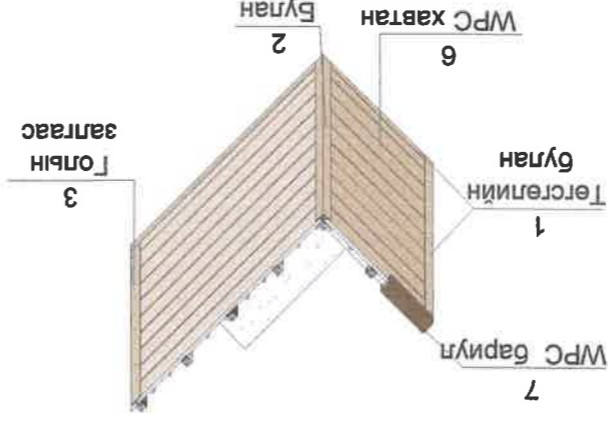
Татны байгуулалт М1:50



Татны хайсны рам М1:50



Татны хайсанд гадна фасадны WPC хавтан угсрах байдал М1:50



Татны нүүр тал М1:50

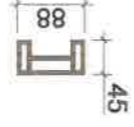


Гадна фасадны WPC хавтан угсрах байдал

Гадна фасадны WPC хавтан

Татны хайсны WPC барил

Татны хаалт материалын түүвэр



ТАЙЛАР:

Энэ хуудсыг БА-8, БА-9-р хуудастай хамт үз.

Увс Улаангом сүм
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033



"Барилгын инженерүүд" ХХК

Архитектор Б. Уянга

Гүйцэтгэсэн Ж. Оюундэлгэр

Шалтсан Д. Оюун

№	Нэр	Тоо	Ширхэг	Нэгж	Бүтэц	Төгсгөлийн булан	Булан	Тогын залгас	Гадна фасадны WPC хавтан	Шурл	Хавтаны бэхлэгээний төмөр	WPC барил	Брус 60x60мм	Талгч боолт L=100мм	Дюбель L=150мм	Булан 90x90x9	
1	Төгсгөлийн булан	6	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=40.12y/m	6	L=10y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²
2	Булан	5	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=10y/m	5	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
3	Тогын залгас	5	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	5	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
4	Гадна фасадны WPC хавтан	6	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
5	Шурл	2000ш	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	5	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
6	WPC хавтан	6	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
7	WPC барил	6	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
8	Брус 60x60мм	6	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
9	Талгч боолт L=100мм	97ш	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
10	Дюбель L=150мм	48ш	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²
11	Булан 90x90x9	18ш	ширхэг	Нэгж	Бүтэц	L=6y/m	6	L=6y/m	710ш	2000ш	15кг	35.15м²	L=28.12y/m	4	L=148y/m 0.533м²	4	L=148y/m 0.533м²

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

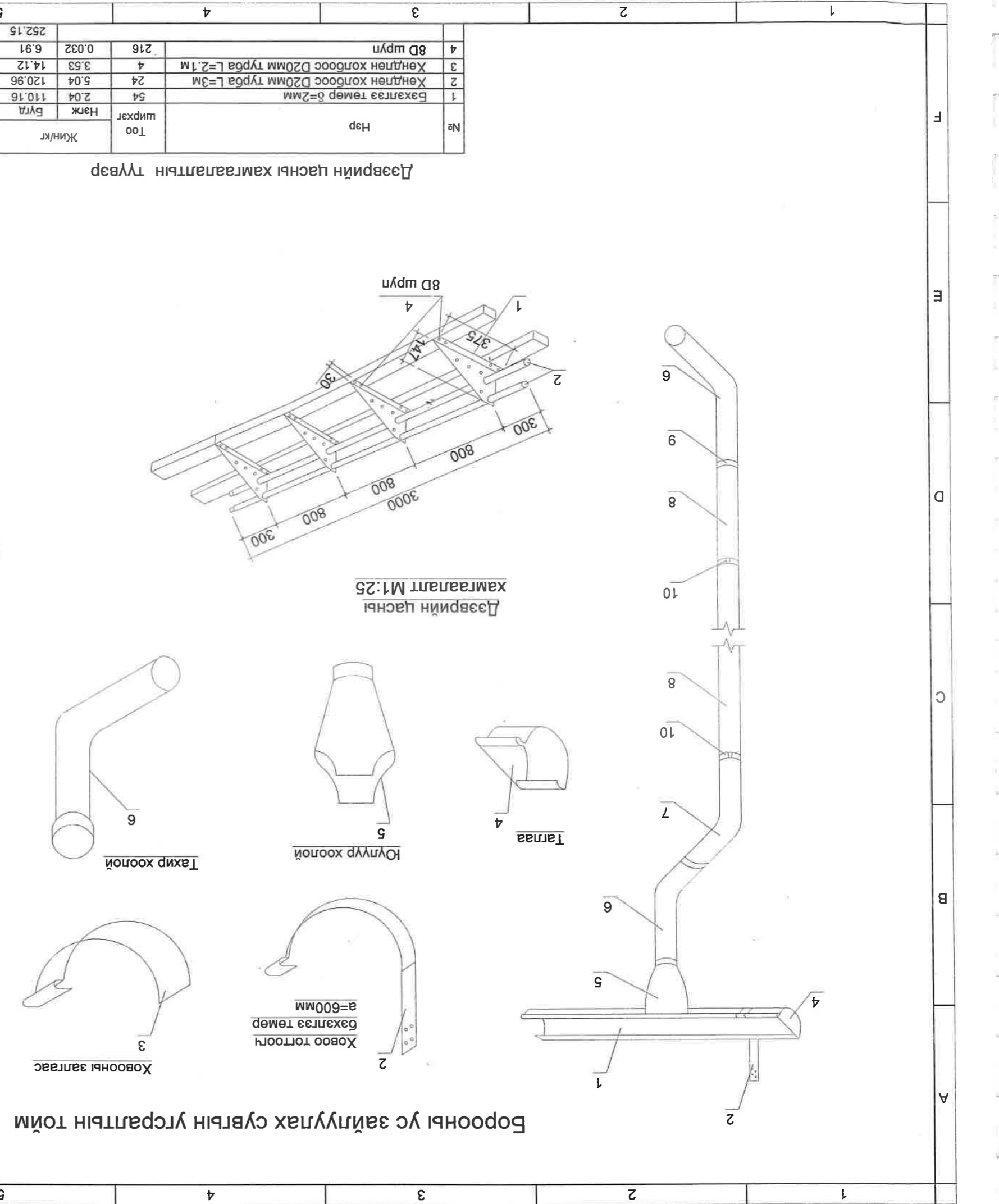
3

2

1

8	7	6	5	4	3	2	1
Огноо: 2021 он	ЭТ шифр: БИ-267/21	Масштаб: Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 11	Огноо: 2021 он	ЭТ шифр: БИ-267/21	Масштаб: Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 11
ТАЙЛАГ: Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р баг 60 айл 19 тоот 70452033 Утас: 70452033 "Барилгын инженерүүд" ХХК Архитектор: Б.Уянга Гүйцэтгэсэн: Д.Оюун Шалгасан: Д.Оюун				Энэ хуудсыг БА-4, БА-7, БА-8, БА-9-р хуудастай хамт үз.			

Борооны ус зайлуулах сувгын түүвэр Борооны ус зайлуулах сувгын үгсралтын тойм, дэврийн цасны хамгаалалт, түүвэр		№ 1 Ховоо ширхэг: 2 Нарж: 1 Опц: 2 ТОО: 35 L=41y/m		№ 2 Ховоо ширхэг: 7 Нарж: 2 Опц: 14 ТОО: 70 L=41y/m		№ 3 Ховоо ширхэг: 2 Нарж: 2 Опц: 2 ТОО: 2 L=41y/m		№ 4 Ховоо ширхэг: 2 Нарж: 2 Опц: 2 ТОО: 2 L=41y/m		№ 5 Ховоо ширхэг: 4 Нарж: 4 Опц: 4 ТОО: 4 L=41y/m		№ 6 Ховоо ширхэг: 4 Нарж: 4 Опц: 4 ТОО: 4 L=41y/m		№ 7 Ховоо ширхэг: 4 Нарж: 4 Опц: 4 ТОО: 4 L=41y/m		№ 8 Ховоо ширхэг: 4 Нарж: 4 Опц: 4 ТОО: 4 L=41y/m		№ 9 Ховоо ширхэг: 4 Нарж: 4 Опц: 4 ТОО: 4 L=41y/m		№ 10 Ховоо ширхэг: 4 Нарж: 4 Опц: 4 ТОО: 4 L=41y/m	
---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--



ББ маркийн ажлын зургийн үндсэн бүрдлийн жагсаалт

Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг зургийн жагсаалт	ББ-1
2	Дээврийн одоо байгаа байгуулалт	ББ-2
3	Дээврийн үнсэн дулаалга буулгах байгуулалт	ББ-3
4	Дээврийн шинэчилсэн байгуулалт	ББ-4
5	Ул нурруг бэхлэх анкерийн байгуулалт	ББ-5
6	Шувуун нурруны байгуулалт	ББ-6
7	Отгол А-А, Б-Б, хэс-А	ББ-7
8	Хэсэглэлүүд Б-Ж, И	ББ-8
9	Материалын түвэр, хэсэглэлүүд З, К	ББ-9

Ерөнхий хэсэг:

Увс аймгийн Улаангом сумын 10-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах 600-р байрны 8 айлын орон сууцны барилгын дээврийн засварын ажлын зурал төслийг 2021ны 05-сарын 19-ний өдрийн №09/2021 тоот ажлын тоо хэмжээг үндэслэн барилгын засварын ажлын зурал төслийг "БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕРҮҮД" ХХК-д боловсруулав.

Бүүлгах ажил:

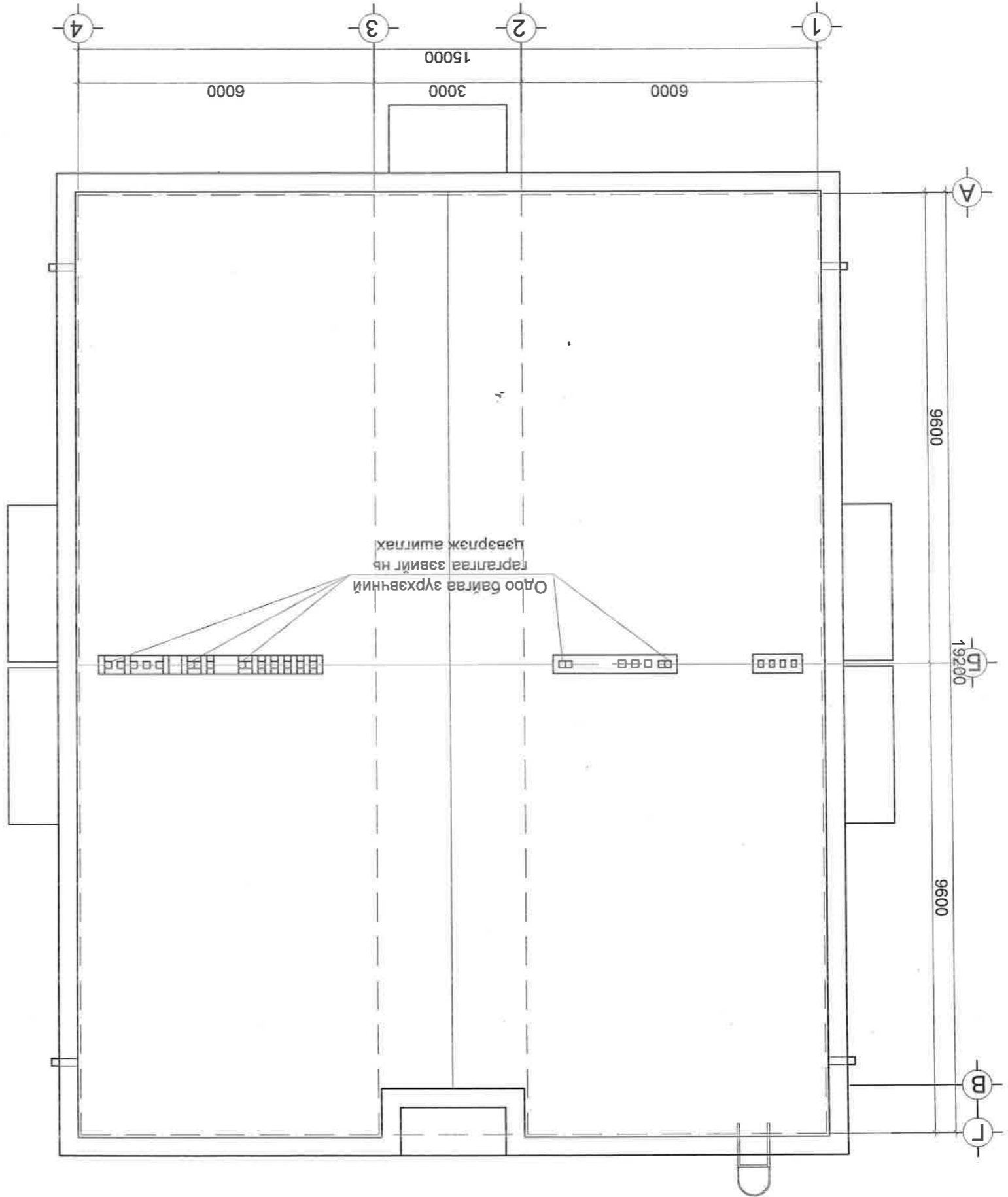
1.Хавтгай дээвэр бүүлгах: Одоо байгаа хавтгай дээвэр бүүлгахдаа анкераа бүс бетонд бэхлэхдээ уялдуулан бүүрэн бүүлгахгүй. Үүнд: Одоо байгаа дээвэр дээр шороо гаргасан байгаа тул 7м² бүүлгах. Зүе хар цаас 144.4м² бүүлгах, цементэн тэгшилгээ 144.4м² бүүлгах. Салхивч, утааны яндангын бүх хэсгээр, өрлөг 1.8м² бүүлгах. Анкераа бүс бетонд бэхлэхдээ уялдуулан паранедны өрлөг бүс хүртэл 12.04м² бүүлгах. Паранедны цайрдсан гөлмөн төмөр малгайвч 46.46м² бүүлгах. Үнсэн дулаалганы 50% буюу 57.75м² бүүлгахдаа буцааж ашиглахаар ууталж бүүлгана. Дээврийн ус зайлуулах хоолойг 4ш бүүлгах. Одоо байгаа галын шат бүүлгаад буцааж ашиглах. (ББ-2, ББ-3 зургаас үз). Шинээр хийгдэх ажил:

1.Шувуун нурруу шинээр хийх: Шувуун нурруу серия 02-4-20 альбомын хэсэглэлүүдийн дагуу ББ-4 ББ-9 хуудсийн зургийн дагуу угсарч гүйцэтгэнэ. Таларч боолтоор ул нуррууг сайтар боож бэхлэнэ. Ул нурруу суулгахдаа ул нурруун доор уртын дагуу 1үе толь хар цаас тавьж өгнө. Бүх модон хийцүүдэд өмхрөлт ба ялзралтаас сэргийлэх антисептик, галд шатахаас хамгаалах антиперин түрхлэг хийж өгнө. Модон материалын чийглэг нь 18%-иас ихгүй байна. Паранедны 510мм өрлөг 8.88м², паранедны 380мм өрлөг 6.6м², поронтонны өрлөг 18.89м². Уг барилгын дээврийг ховилтой төмөрөөр 378м² хийж өгөх. /δ=0.8мм/ Мөн салхивч, утааны янданг сэргээж 380мм тоосгон өрлөг 7.59м² өрж гаргах. (ББ-4-р зургаас үз). Одоо байгаа үнсэн дулаалга 50% буюу 57.75м² бүүлгаж ууталж авах/ үнсэн дулаалга бүүлгасан хэсэгт 1 үе ус тусгаарлагч хар цаас 144м² тавиад ууталсан үнсэн дулаалга жигд тарааж өрсөний дараа намалт үнсэн дулаалга тарааж дулаалж өгнө. Талтны саравч, саравчны дээвэр засаж цементэн тэгшилгээ 18.6м² хийгээд, хүйлмэл хар цаасан дээвэр 18.6м² 1 үе /ТехноЗласт ЭПЛ/ наагаад 18.6м² 1 үе (ТехноЗласт ЭКП чулуутай хар цаас) хар цаас нааж өгөх. (ББ-4, ББ-9-р зургаас үз). Одоо байгаа галын шатыг зөөж зургийн дагуу байрлуулан бэхлж өгөх. (ББ-4-р зургаас үз).

Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, дээврийн засварын ажлын зурал байгуулалт

A	B	C	D	E	F	Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот 70452033 Утас: 70452033	Инженер Б.Уянга	Гүйцэтгэсэн Г.Оюундэлгэр	Шалгасан Д.Оюун	Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, дээврийн засварын ажлын зурал байгуулалт	Масштаб: Зургийн дугаар: ББ-1 Хуудас: 9	ET шифр: БИ-267/21	TT шифр: ББ-1	Огноо: 2021 он
						Энэ хуудсыг БА-20, БА-21-р хуудастай хамт үз.	"Барилгын инженерүүд" ХХК	Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот 70452033	Инженер Б.Уянга	Гүйцэтгэсэн Г.Оюундэлгэр	Шалгасан Д.Оюун	Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, дээврийн засварын ажлын зурал байгуулалт	Масштаб: Зургийн дугаар: ББ-1 Хуудас: 9	ET шифр: БИ-267/21

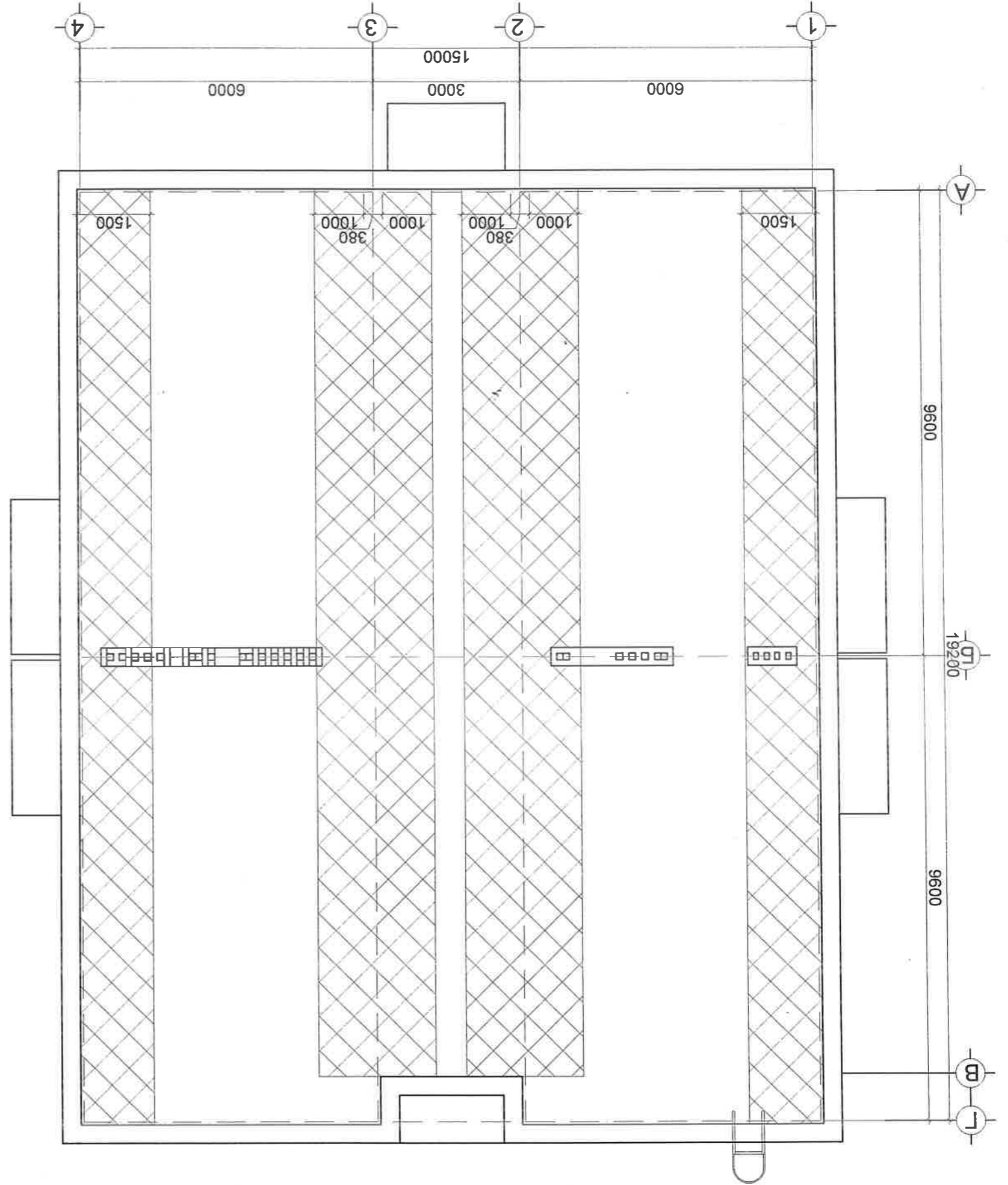
Дэврийн одоо байгаа байгуулалт М1:100



ТАЙЛААР:

8	7	6	5	4	3	2	1	A	B	C	D	E	F	Учв Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033	"Барилын инженерүүд" ХХК	Инженер Б.Уянга	Гүйцэтгэсэн Ж.Оюундалгар	Шалгасан Д.Оюун	Учв Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, Дэврийн засварын ажлын зураг байгуулалт	Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ББ-2	Хуудас: 9	ET шифр: БИ-267/21	ТТ шифр: М1:100	Огноо: 2021 он

Дэврийн үнсэн дулаалга буулгах байгуулалт М1:100



Үнсэн дулаалга 57.75м²
буулгадаа буцааж
ашиглахаар утгалж буулгах.

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ



Увс Улаангом сүм
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын
инженерүүд" ХХК

Инженер

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Б.Уянга
Ж.Оюундаглар
Д.Оюун

Увс Улаангом сүм 10-р багийн
нутгагт байрлах 8 айлын орон
сууцны барилгын гадна фасад,
дэврийн засварын ажлын зураг
буулгах байгуулалт
Дэврийн үнсэн дулаалга

Масштаб:

М1:100

Зургийн дугаар: ББ-3

Хуудас: 9

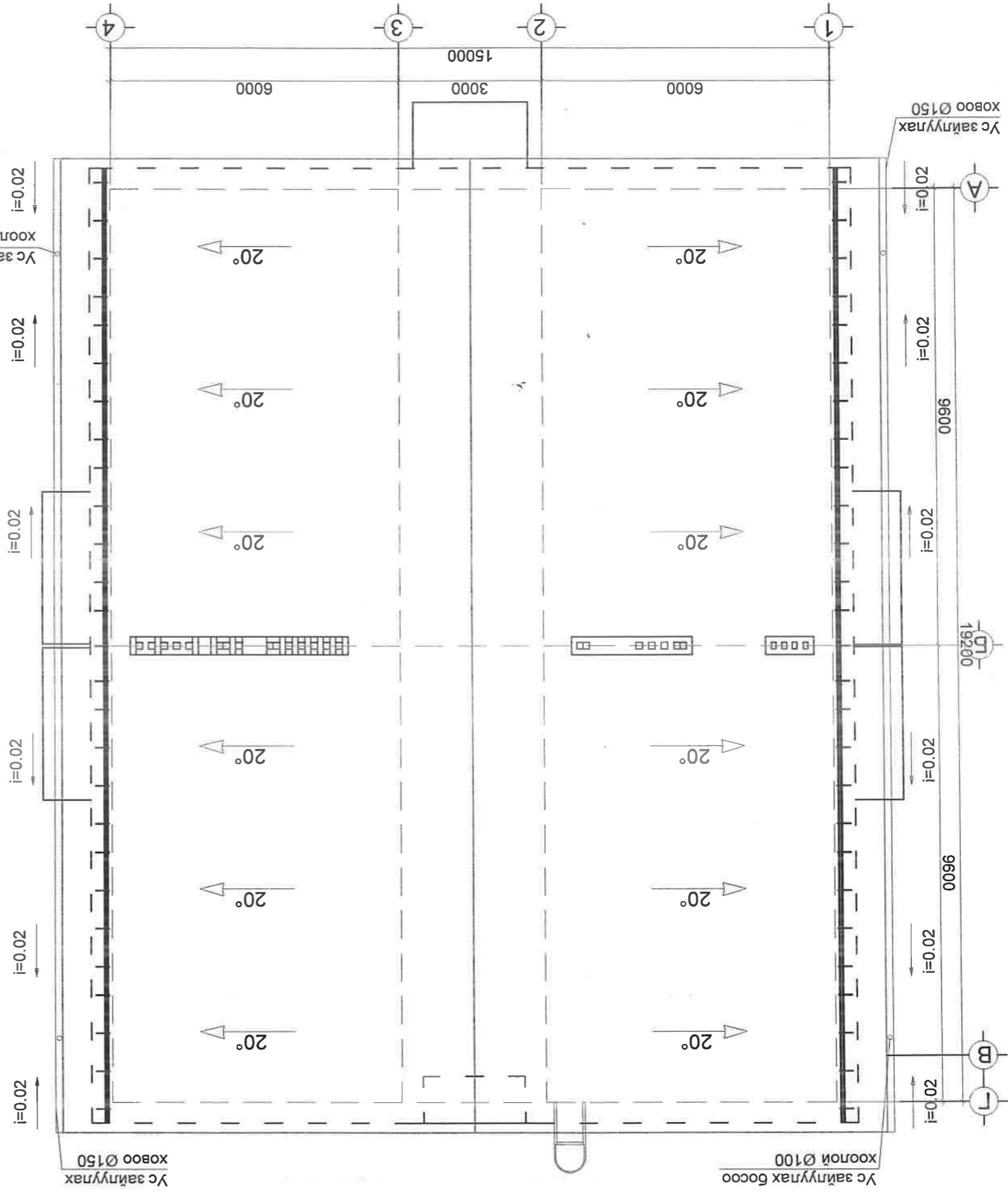
ET шифр: БИ-267/21

ТТ шифр:

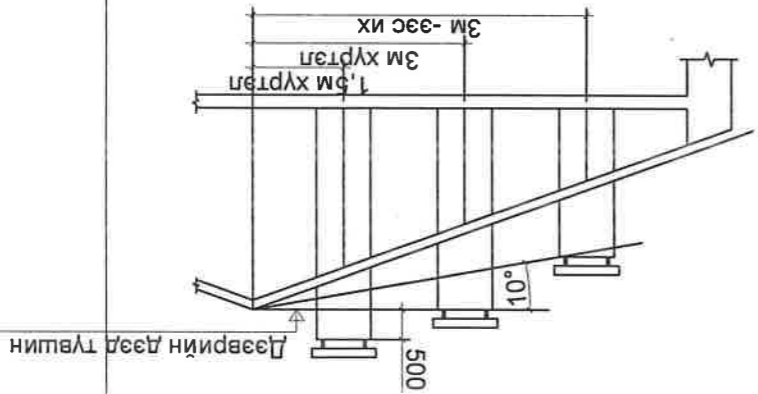
Онноо: 2021 он

ТАЙЛБАР:

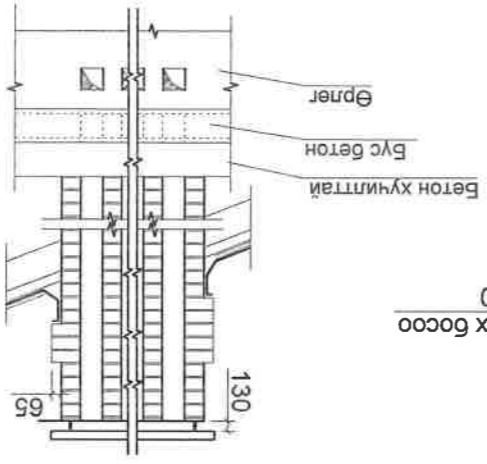
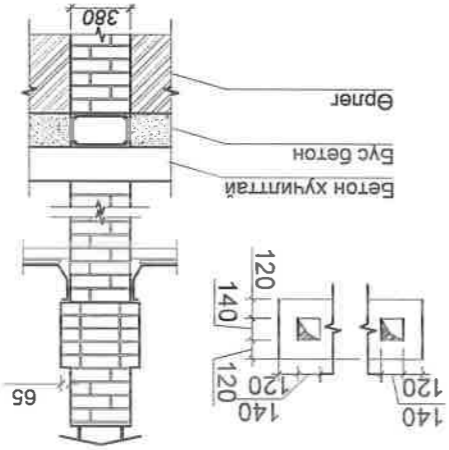
Дээрврийн шинэчилсэн байгуулалт М1:100



Үндэнгийн өндрийг тодорхойлох бүдүүвч - 1



Дээр дээр гарах агааржуулалтын яндан М1:50



Энэ хуудсыг ББ-5, ББ-6, ББ-7-р хуудастай хамт үз.



Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033

"Барилгын инженерүүд" ХХК

Инженер Б. Уянга

Гүйцэтгэсэн Ж. Оюундэлгэр

Шалгасан Д. Оюун

Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасаад, дээрврийн засварын ажлын зураг

Байгуулалт

Масштаб: М1:100

Зургийн дугаар: ББ-4

Хуудас: 9

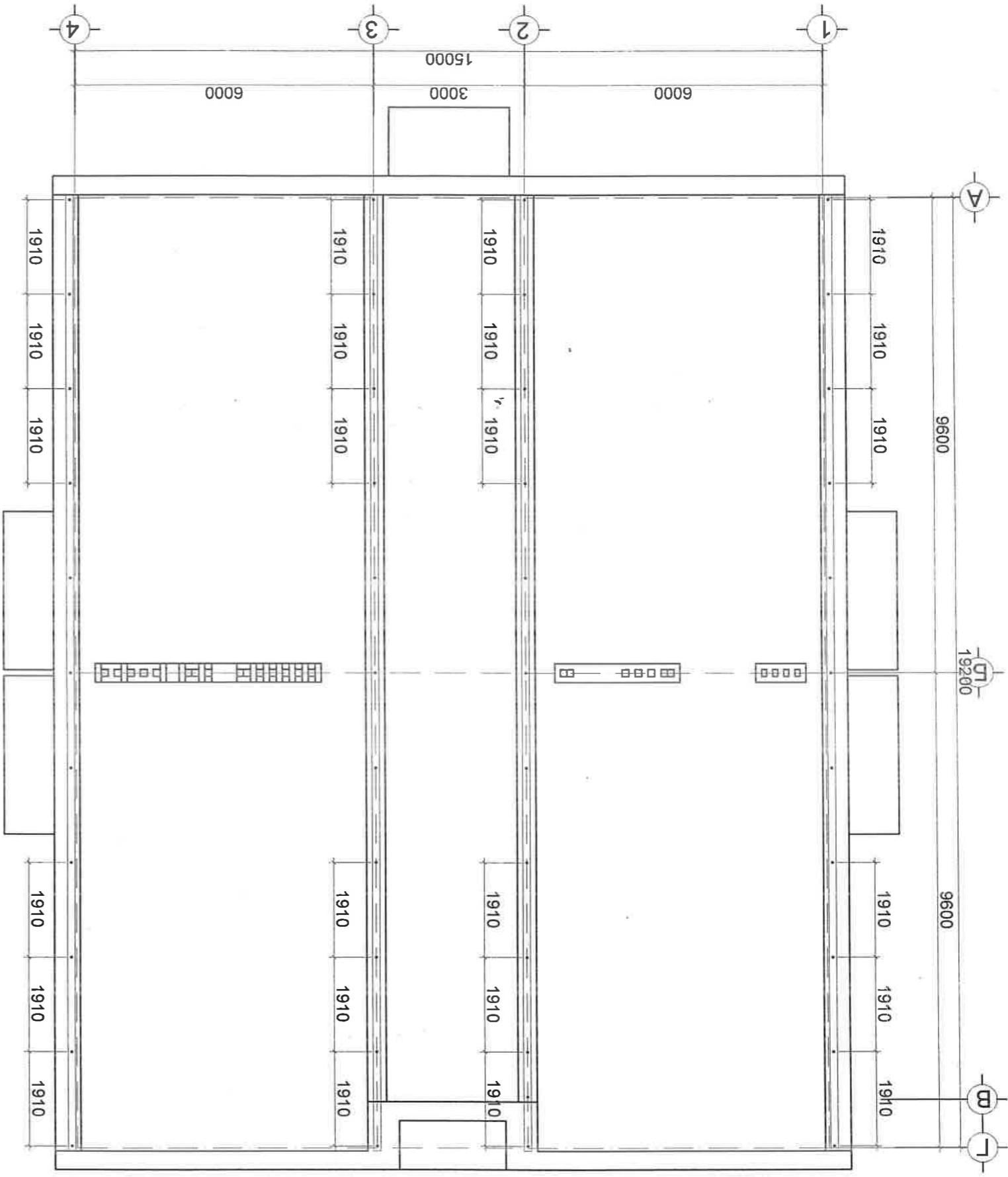
ET шифр: БИ-267/21

ТТ шифр:

Огноо: 2021 он

ТАЙЛАР:

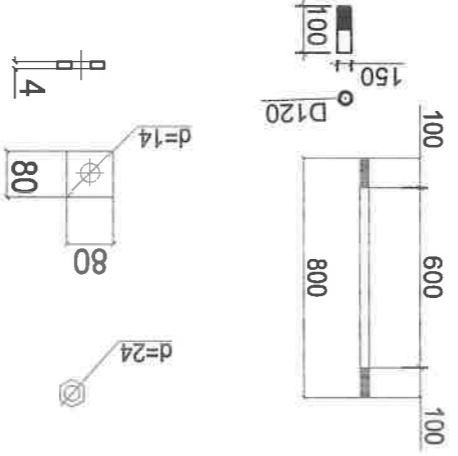
Үл нурууг бэхлэх анкерын байгуулалт М1:100



Саравч, татгны саравчны
отлол М1:25

- 1 үе технологийг / ЭКП чулуутай хар цаас
- 1 үе технологийг / ЭПП хар цаас
- Праймер хөрсжүүлэгч
- Цементэн татилгаа 6=20мм

Тэлэгчтэй анкер боолт А-1



Тайлбар:
Үл нурууг төмөр бетон бүстэй бэхлсэн тэлэгчтэй боолт D12 нэгж урт нь 750мм нийт үл нуруунд 44ш анкер орно.
Энэ хуудсыг ББ-3, ББ-6-р хуудаатай хамт үз.

Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033



"Барилган инженерүүд" ХХК

Инженер Б.Уянга

Гүйцэтгэсэн Ж.Оюундэлгэр

Шалсан Д.Оюун

Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, дээврийн засварын ажлын зураг
Үл нурууг бэхлэх анкерын байгуулалт

Масштаб: М1:100

Зургийн дугаар: ББ-5

Хуудас: 9

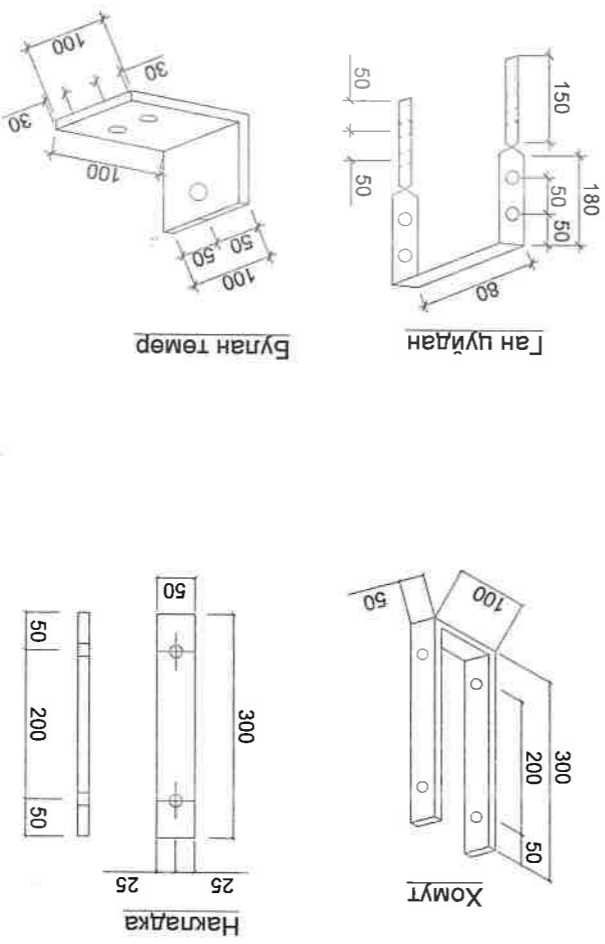
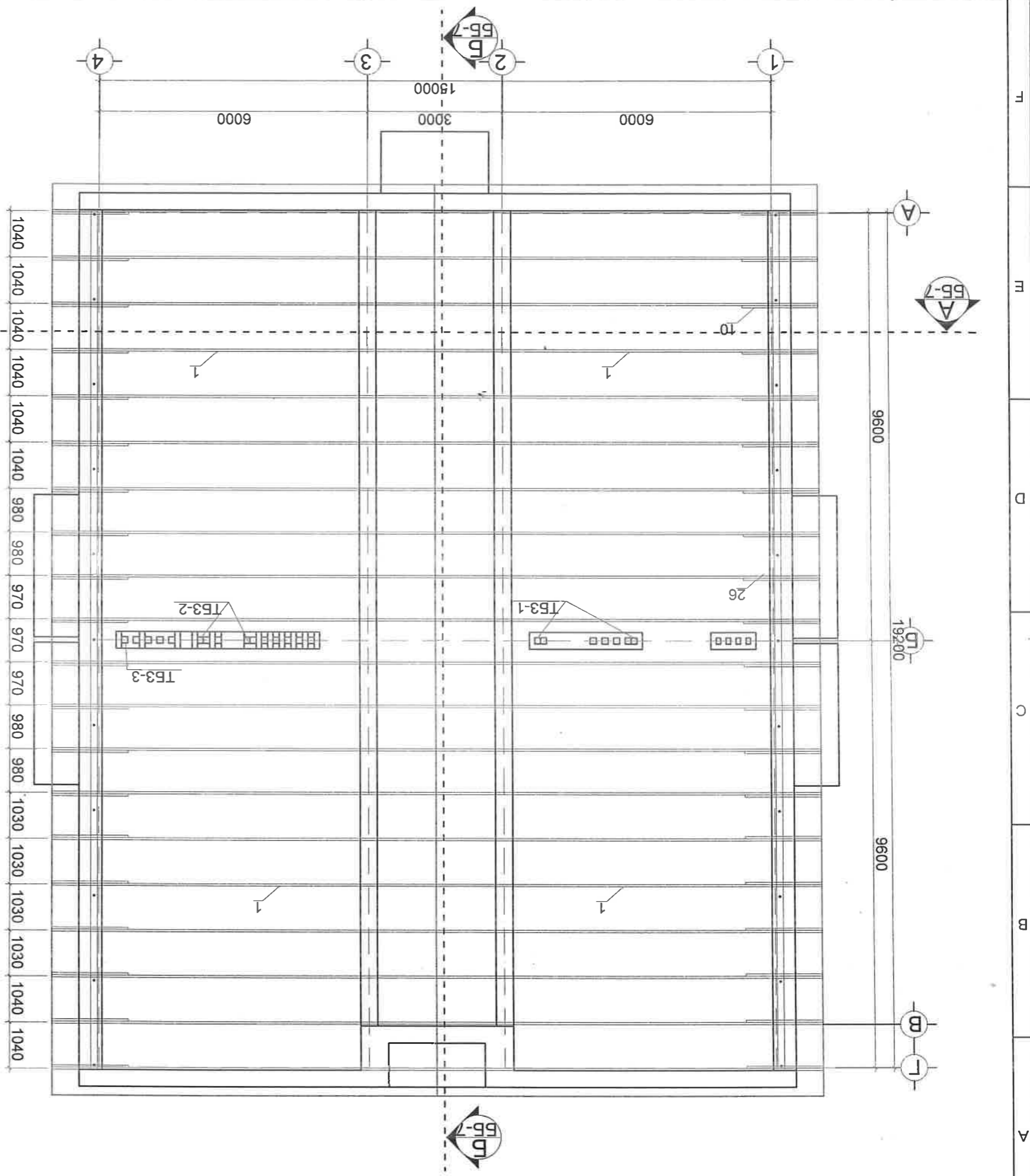
ЭГ шифр: БИ-267/21

ТГ шифр:

Огноо: 2021 он

ТАЙЛАР:

Шувуун нурууны байгуулалт М1:100

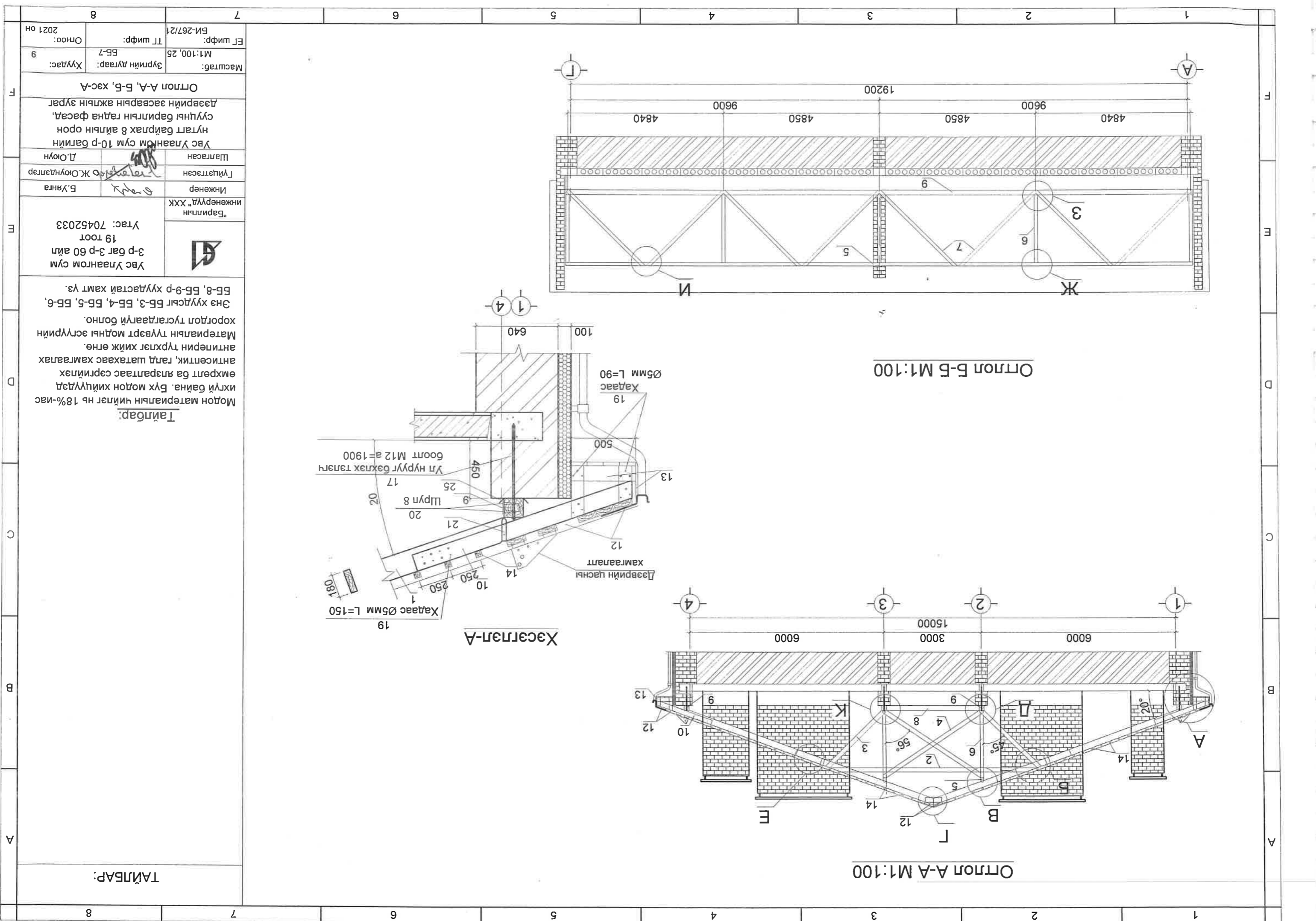


Тайлбар:
 Модон материалын чийглэг нь 18%-иас ихгүй байна. Бүх модон хийцүүдэд өмхрөлт ба ялзаралтаас сэргийлэх антисептик, галд шатахаас хамгаалах антиперин түрхлэг хийж өгнө. Материалын түрвэрт модны эсгүүрийн хордол тусгагдаагүй болно.
 Энэ хуудсыг ББ-3, ББ-4, ББ-5, ББ-7-р хуудастай хамт үз.

Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033	"Барилгын инженерүүд" ХХК	Инженер Б.Уяна	Гүйцэтгэсэн Д.Оюун	Шалгасан Д.Оюун	Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасад, дээврийн засварын ажлын зураг	Шувуун нурууны байгуулалт	Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ББ-6	Хуудас: 9	ET шифр: БИ-267/21	TT шифр: ББ-6	Огноо: 2021 он
	8											

ТАЙЛБАР:

7											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Тайлбар:
 Модон материалын чийглэг нь 18%-иас ихгүй байна. Бүх модон хийцүүдэд өмхрөлт ба ялзралтаас сэргийлэх антисептик, галд шатахаас хамгаалах антиперит түрхлэг хийж өгнө. Материалын түвэрт модны эсгүүрийн хорогдол тусгагдаагүй болно. Энэ хуудсыг ББ-3, ББ-4, ББ-5, ББ-6, ББ-8, ББ-9-р хуудастай хамт үз.

Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл
 19 тоот
 Утас: 70452033



"Барилгын инженерүүд" ХХК
 Инженер

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасад, дээврийн засварын ажлын зураг

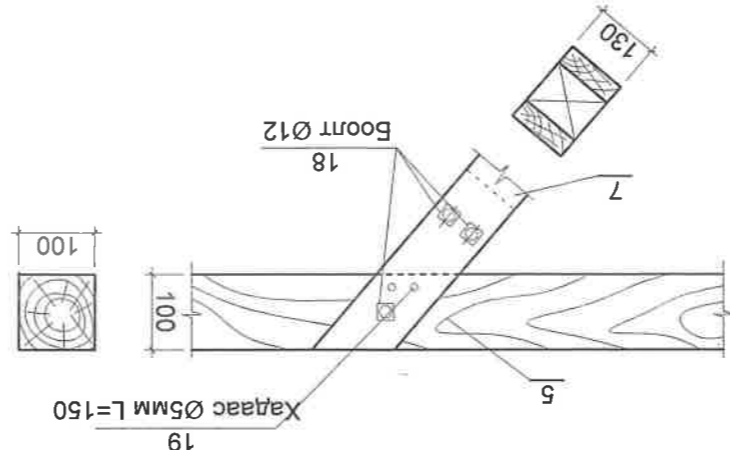
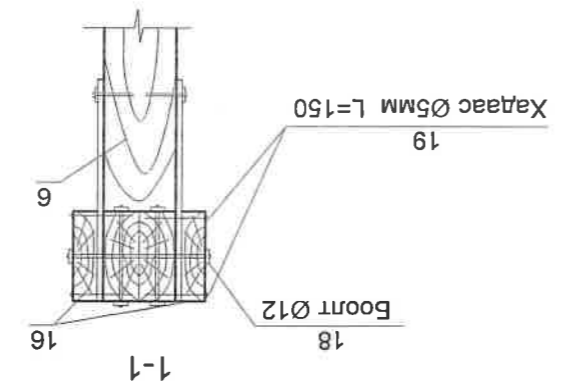
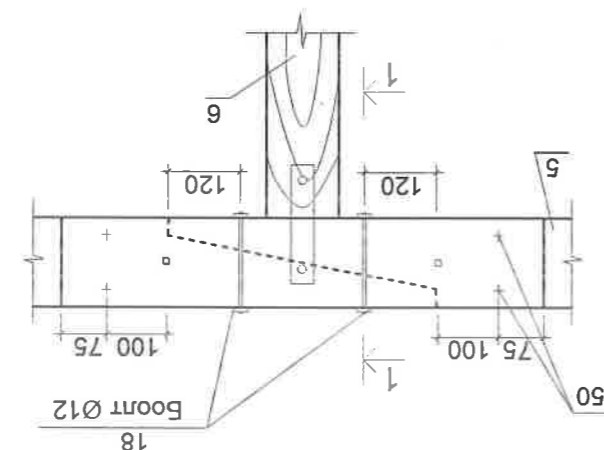
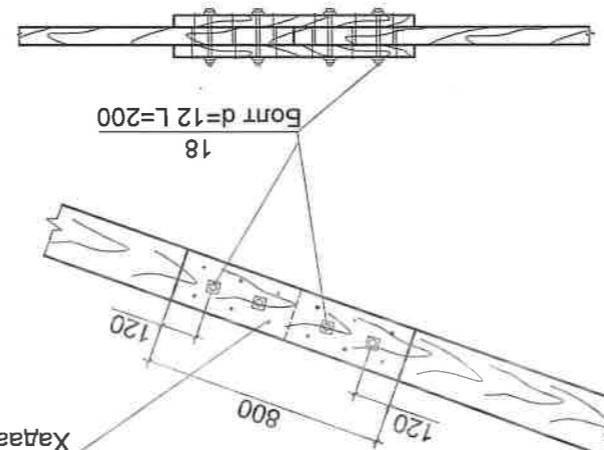
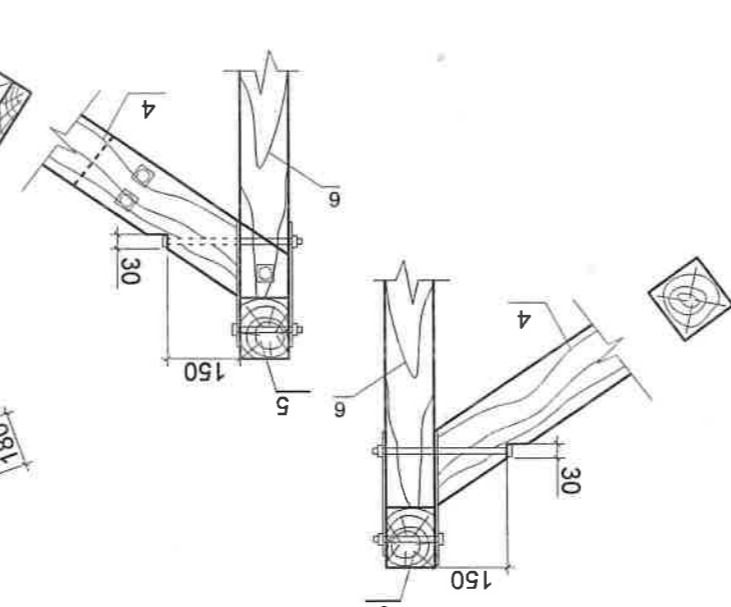
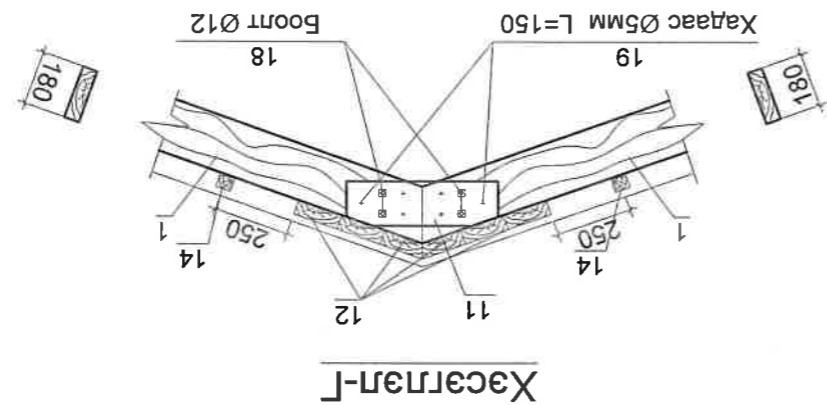
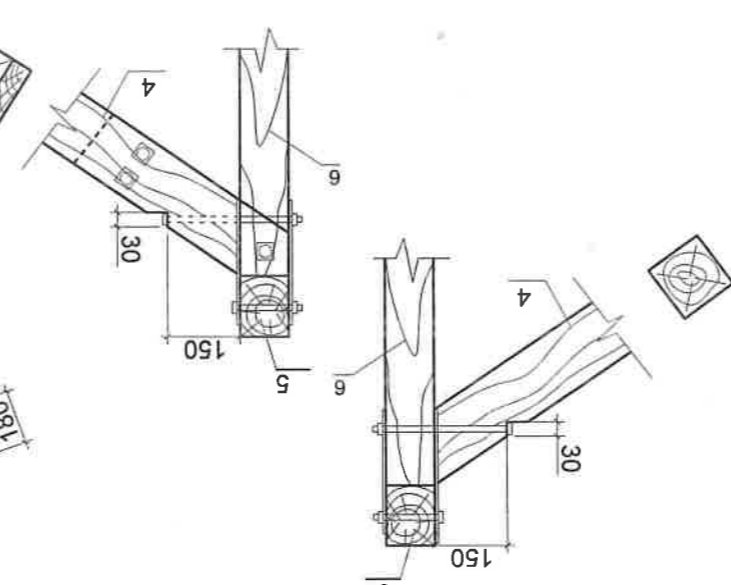
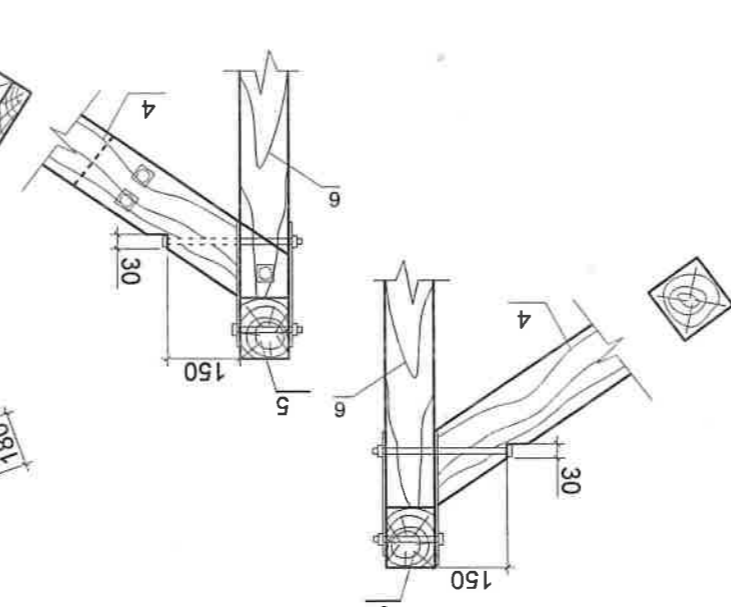
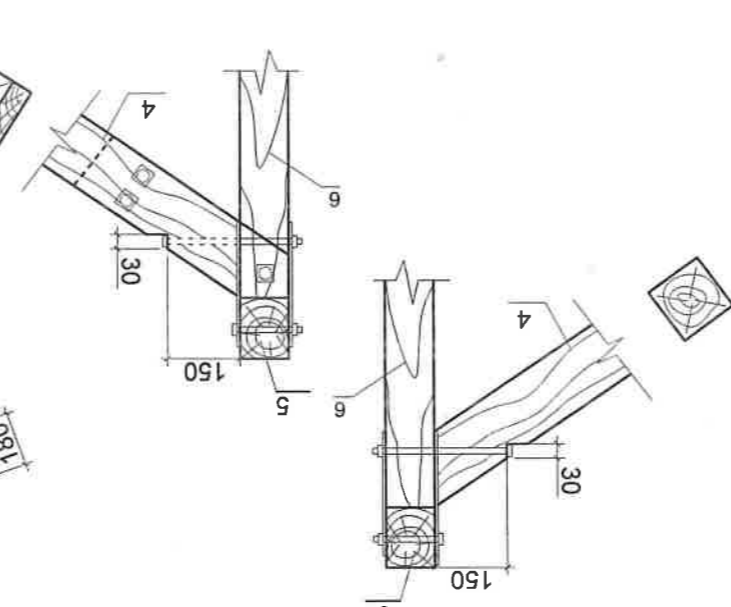
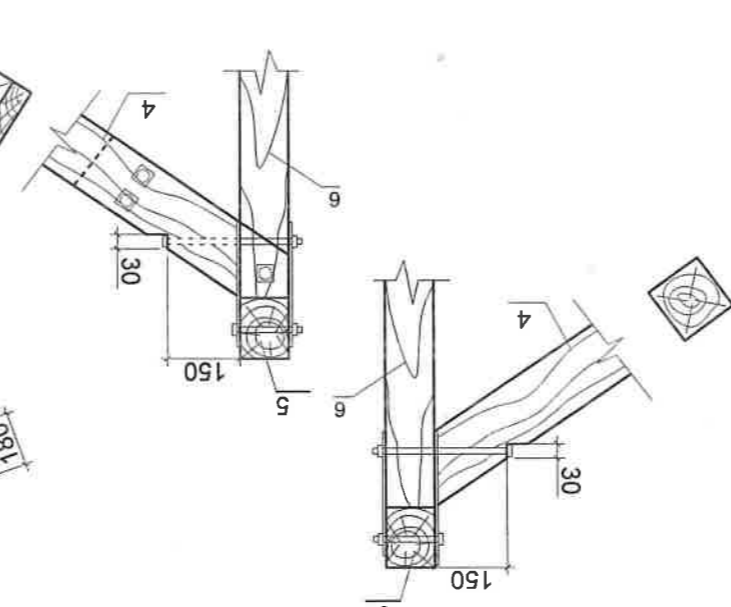
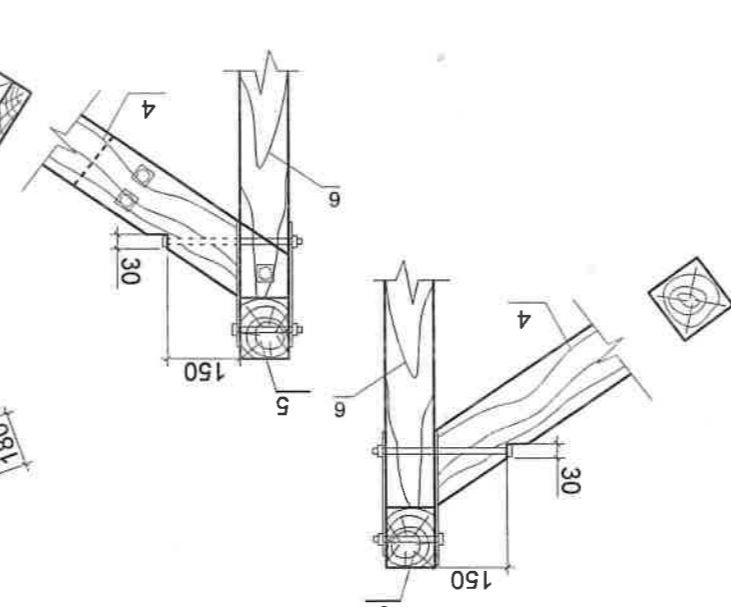
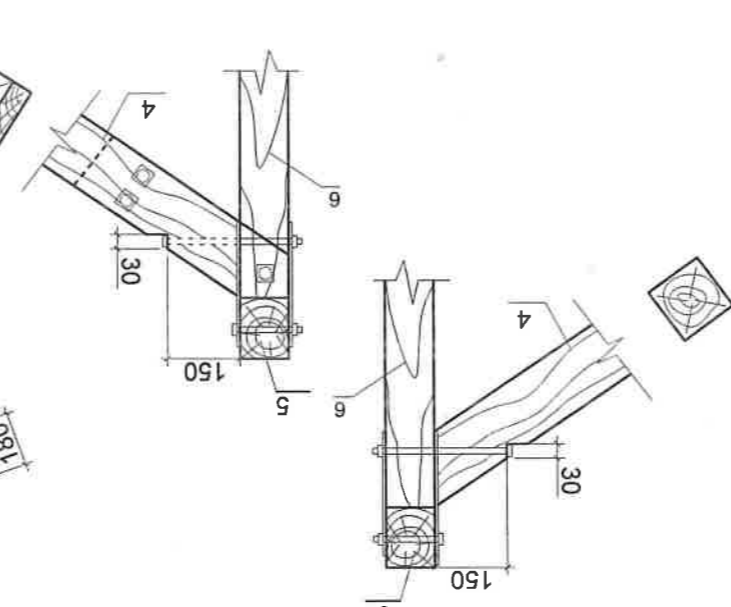
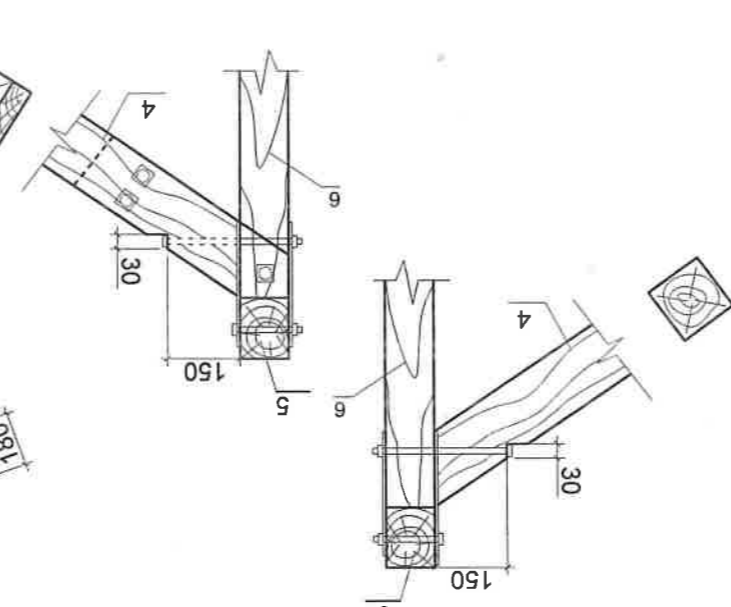
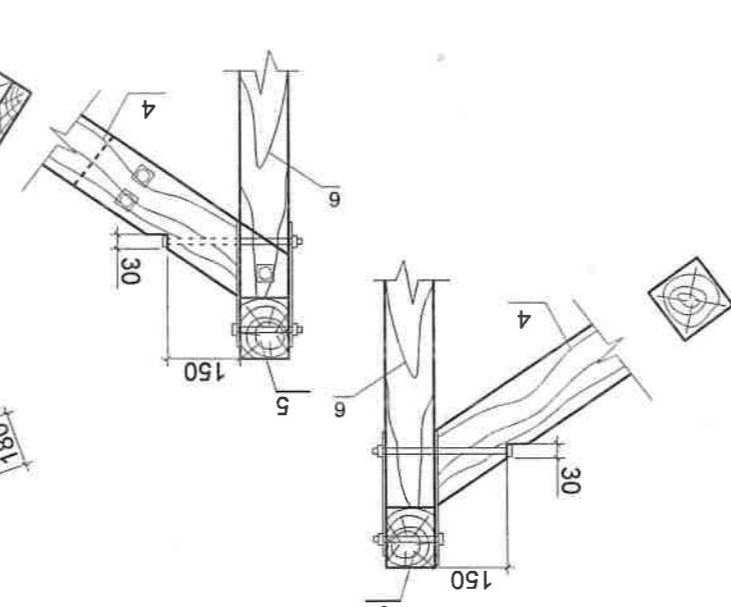
Отгол А-А, Б-Б, хэс-А

Масштаб: Зургийн дугаар: М1:100, 26

ЭТ шифр: БИ-267/21

Огноо: 2021 он

ТАЙЛБАР:

<p style="text-align: center;">ТАЙЛАР:</p> <p>Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033</p> <p style="text-align: center;">"Барилгын инженерүүд" ХХК</p> <p>Инженер: Б.Уянга Гүйцэтгэн: Ж.Оюундалгар Шалсан: Д.Оюун</p> <p>Масштаб: 3ургийн дугаар: М1:25 М1:25 М1:25</p> <p>Хуудас: 9 ЭТ шифр: БИ-267/21 Огноо: 2021 он</p>	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-И</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Н</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Ж</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Е</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Г</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Д</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 	<p style="text-align: center;">Хэсэглэл-Б</p> 
--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Модон материалын чийглэг нь 18%-иас ихгүй байна. Бүх модон хийцүүдэд антисептик, галд шатахаас хамгаалах антипирин түрхлэг хийж өгнө. Материалын түвэгт модны эсгүүрийн хорогдол тусгагдаагүй болно. Энэ хуудсыг ББ-7, ББ-9-р хуудастай хамт үз.

Тайлбар:



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

Инженер: Б.Уянга
Гүйцэтгэн: Ж.Оюундалгар
Шалсан: Д.Оюун

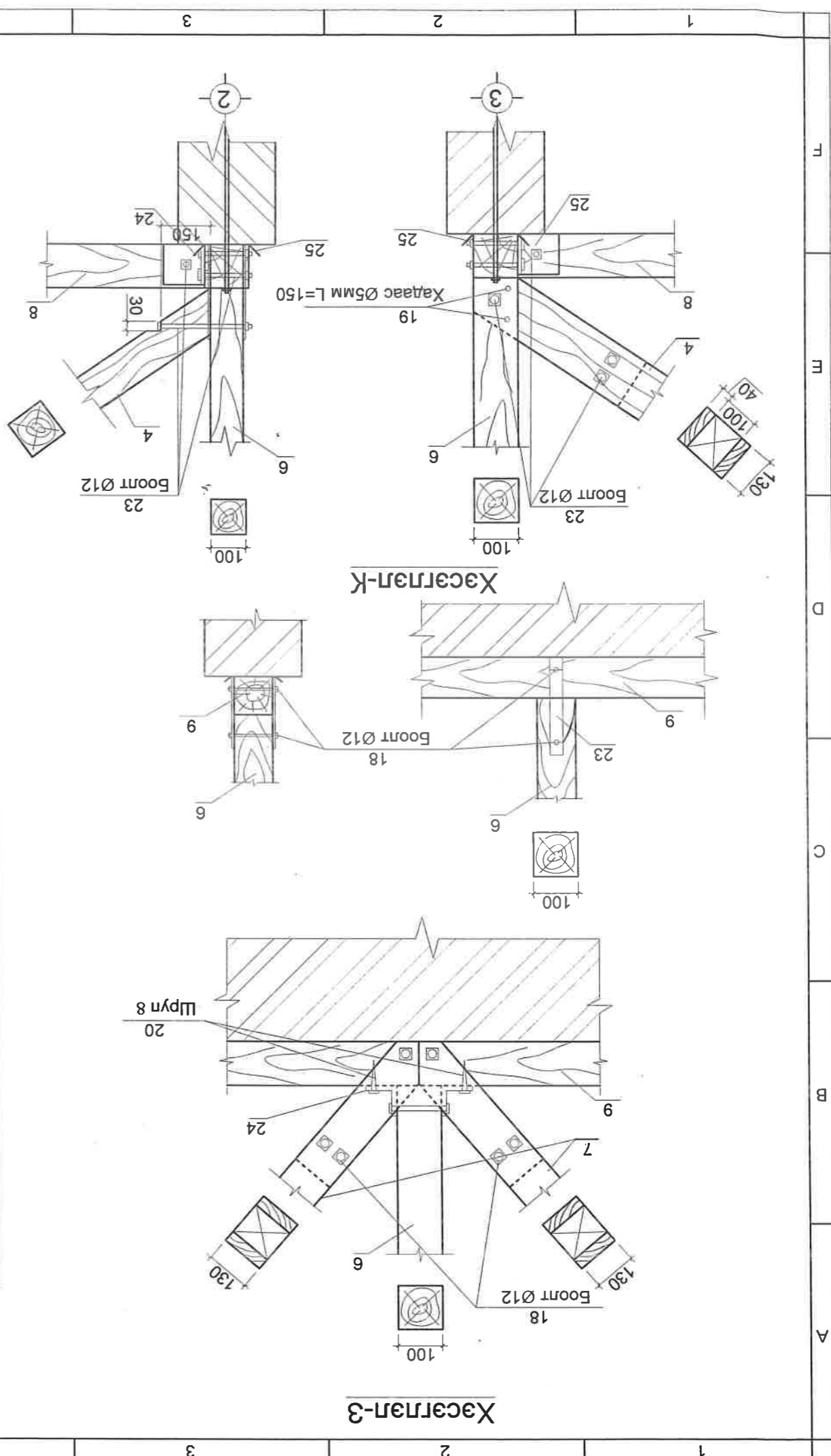
Масштаб: 3ургийн дугаар: М1:25
М1:25
М1:25

Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах 8 айлын орон сууцны барилгын гадна фасадад, дээврийн засварын ажлын зураг

Хэсэглэлүүд Б-Ж, И

ЭТ шифр: БИ-267/21
Огноо: 2021 он

Ноц	Нэр	Ортлол мм	Үрт м	Тоо	Эзэлхүүн м ³ 17.5м ³	1	2	3	4	5	6	7	8
Материалын тодорхойлолт													
1	Нар	50x180	9.12	40	3.28								
2	Ригель	2(40x130)	6.39	20	1.33								
3	Ташуу тулаас	2(40x130)	2.59	40	1.08								
4	Ташуу тулаас	2(40x130)	3.75	5	0.19								
4	Ташуу тулаас	100x100	3.59	5	0.18								
5	Дээд гол нуруу	100x100	4.85	8	0.39								
6	Босоо тулаас	100x100	2.12	10	0.21								
7	Ташуу тулаас	2(40x130)	3.38	16	0.56								
8	Доод холбоос нуруу	100x100	2.85	5	0.24								
9	Үл нуруу	150x150	77.2 у/м		1.74								
10	Шувуун нурууны хөл	50x100	1.80	40	0.36								
11	Тохочь	2(50x180)	0.6	20	0.46								
12	Хормой, оройн банз	50x150	4.00	72	2.16								
13	Карнизийн банз	30x150	4.00	51	0.92								
14	Үнх брус	50x50	1.065		2.66								
15	Хавчуурга	50x130	0.50	80	0.26								
15	Модон материалын чийглэг нь 18%-иас ихий байна. Бүх модон хийцүүдэд өмхрөлт ба ялзралтаас сэргийлэх антисептик, галд шатахаас хамгаалах антиперитин түрхлэг хийж өгнө. Материалын түвэрт модны эсрүүрийн хорогдол тусгагдаагүй болно.		0.80	40	0.46								
16	Хавчаар	2x(40x180) 2x(40x130) 2x(40x100)	0.60 0.60 0.80	86 40 6	0.54 0.46 0.04								
17	Талчтай боолт	D12	0.75	44	30кг								
18	Боолт L=250	Ø 12		820	182кг								
19	Хадаас	Ø 5 Ø 4	L=150 L=90	35кг 26кг	кг								
20	Шрул	8	L=80	240ш	7.6кг								
21	Ган цуйдан L=800	-40x4	108.8м	40									
22	Накладка L=300	-40x4	6.6м	20									
23	Хомут L=700	-40x4	7.7м	10									
24	Булан төмөр	90x90x9	L=100	80									
25	Толь												
Ховилтой төмөр δ=8мм дээвэр 386.81 м ²													
Масштаб: М1:25 Эзрийн дугаар: ББ-9 Хуудас: 9 Огноо: 2021 он ET шифр: БИ-267/21 TT шифр:													



ТАЙЛААР:

Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг

Хуудасны марк	Нэр	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг, материалын түүвэр	
ХТ-2	Дэврийн аянта хамгаалалтын байгуулалт	
ХТ-3	Аянта хамгаалалтын буюлтын байгуулалт	

Зургийн бүрдэл

Увс аймаг Улаангом сумын 10-р багт байрлах "Батш нарын байр"-ны барилгын засварын зураг төслийг барилга архитектур, сантехник технологийн даалгаварыг үндэслэн олон нийтийн барилгын цахилгааны зураг төсөл зохиох - барилга байгууламжийн аянта хамгаалалтын зураг төсөл зохиох БД 43-103-08
 - Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БНБД 23-02-08
 норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

Газардуулга ба аянта хамгаалалт:
 Аянтаас хамгаалах зураг төсөл хийх БД 43-103-08 зааврын дагуу аянта хамгаалалтыг хийнэ.
 Барилгын металл дэвэр нь аянтагийн гүйдэл хүлээн авагч болно.
 Аянтагийн гүйдэл дамжуулагч 25*4мм түүвэр тэмдгийг барилгын хангын дагуу 20м тутамд буюу тус тусад газардуулгын босоо электродтой холбож өгнө.
 Дэвэр дээр байгаа металл хийцүүдийг аянта хүлээн авагчтай сайтар гангах юмуу боолтоор холбож өгнө.
 Электродыг 50х50х5мм-ийн булан төмөр хийх ба өөр хоорондоо 3м зайтайгаар газарт зоож газрын хөрснөөс 0.7м-ийн гүнд 40х4мм-ийн түүвэр гангаар холбож /гангаж/ булна. Энд газардуулгын эсэргүүцлийн хэмжээ 4 Ом-оос ихгүй байх шаардлагатай ба хэмжээг үзээд илүү гарсан тохиолдолд намалт электрод зоож өгнө.
 Газардуулгын хийх үед зохиогчийн хяналт заавал хийгдэх шаардлагатай.
 Урсгалтын ажлыг цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан техникийн аюулгүй ажиглаганы дүрэм ба Урсгалтын ажлын үзрэгт БНБД 03-05-06-90 нормын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
 Газардуулгын ажлыг хийх явцад эвдэгдсэн бетонон зам талбай, хашаа, ногоон байгууламжийг эргүүлэн сэргээж өгөх.

Материалын түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Марк	Хэмжээ нэгж	Тоо	Ширхэг
1	Түүвэр ган	25х4мм	М	24	
2	Түүвэр ган	40х4мм	М	110	
3	Газардуулгын гадагс	50х5мм	М	36	
4	Газар шорооны ажиг		М²	23.10	

Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот 70452033 Утас: 70452033

Барилгын инженерүүд "ХХК"

Инженер Б.Батмөнх

Гүйцэтгэсэн Б.Батмөнх

Шалсан У.Амгалан

Увс Улаангом сум 10-р багийн нутагт байрлах Батш нарын засварын ажлын зураг

Зургийн бүрдэл, тайлбар, материалын түүвэр

Масштаб: М1:100

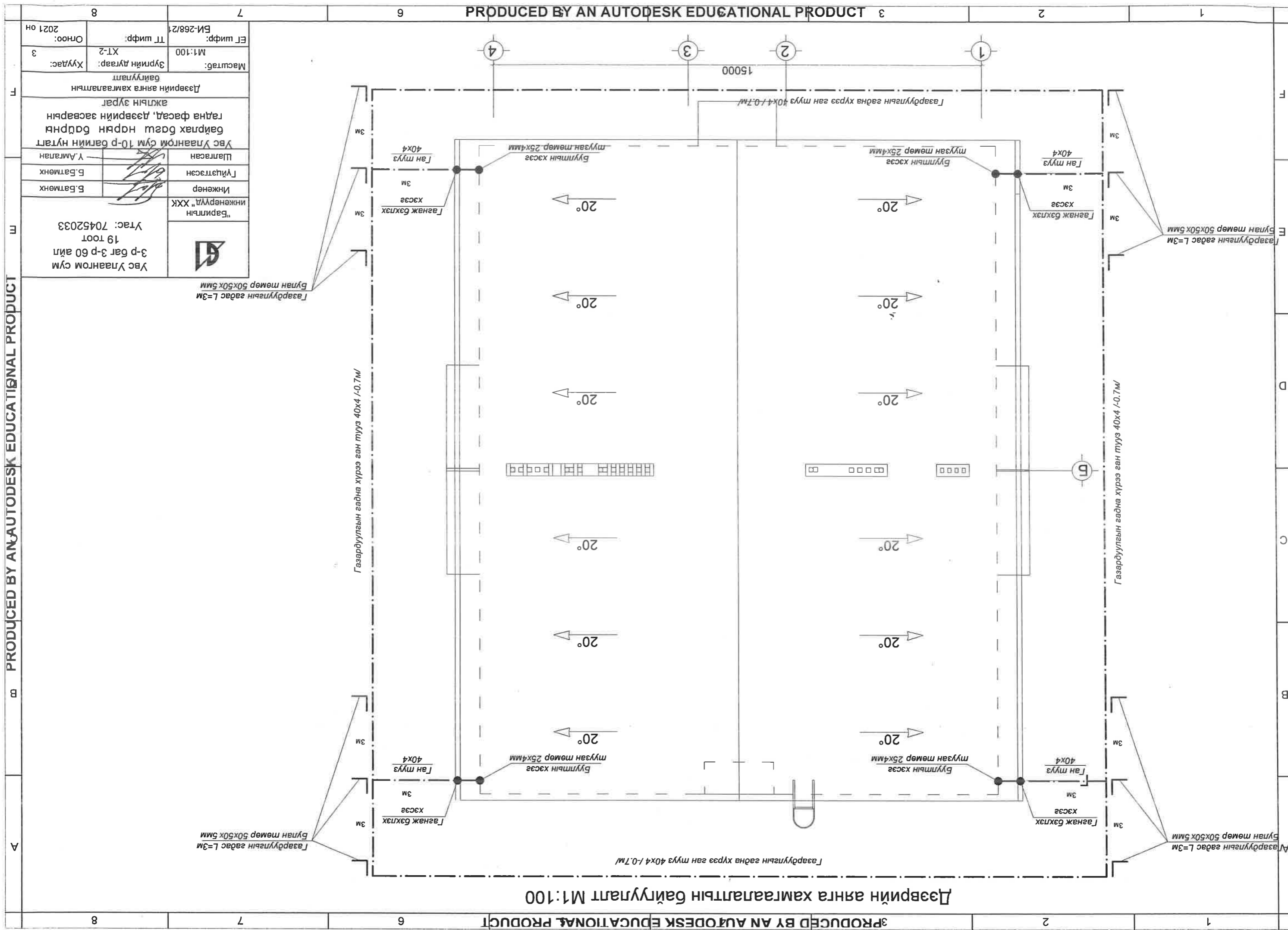
Зургийн дугаар: ХТ-1

Хуудас: 3

Огноо: 2021 он


ЭТ шифр: БН-268/21

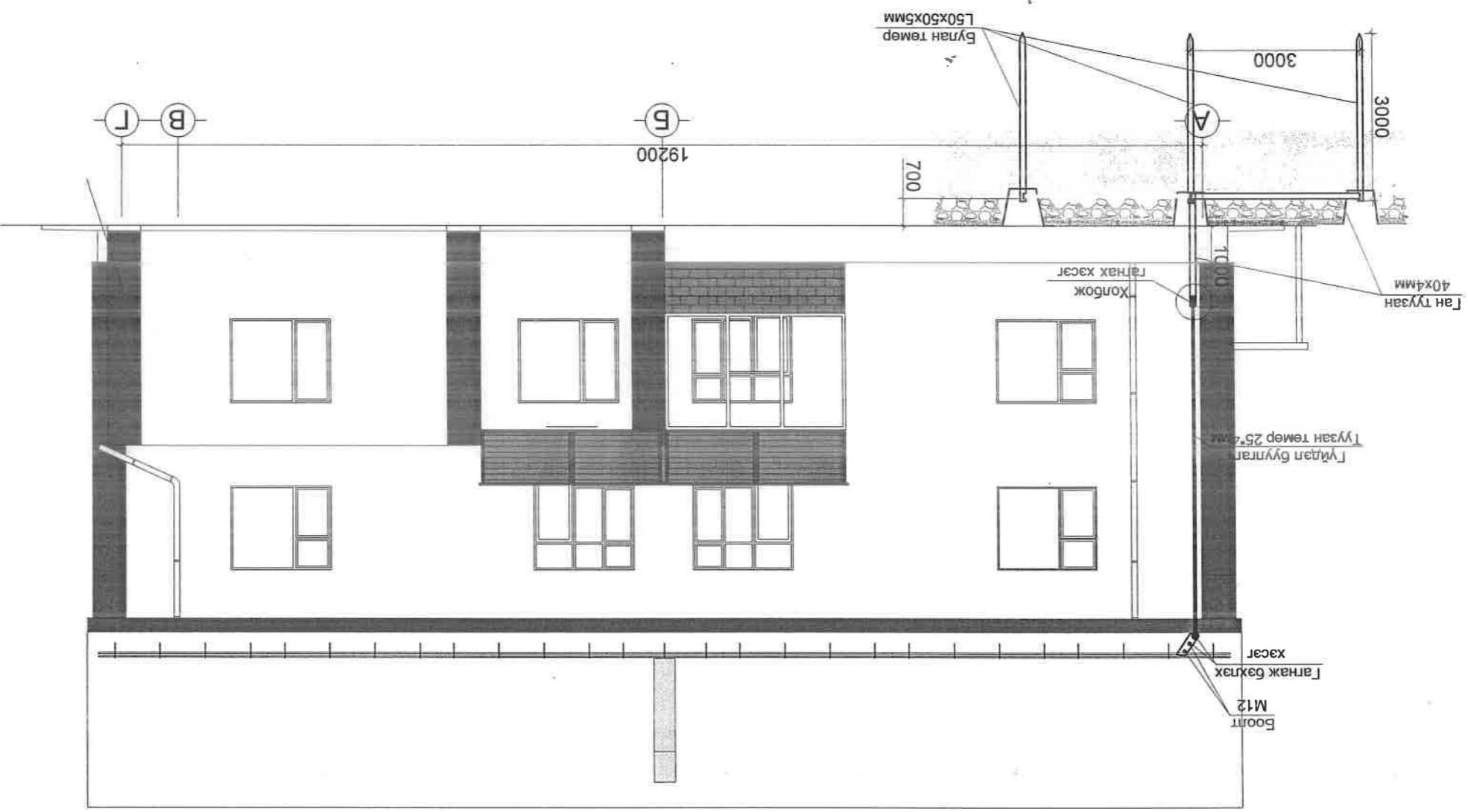
ТТ шифр:



Дэврийн аянга хамгаалалтын байгуулалт M1:100

Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033	Инженер "Барилгын инженерүүд" ХХК	Увс Улаангом сүм 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033
Б.Батмөнх	Инженер	Б.Батмөнх
Б.Батмөнх	Гүйцэтгэсэн	Б.Батмөнх
У.Амгалан	Шалгасан	У.Амгалан
Увс Улаангом сүм 10-р багийн нутагт байрлах баш нарын бодрын гадна фасад, дэврийн засварын ажлын зураг		
Дэврийн аянга хамгаалалтын байгуулалт		
Масштаб: M1:100	Зургийн дугаар: ХТ-2	Хуудас: 3
ET шифр: BI-268/21	TT шифр:	Огноо: 2021 он

Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033	 "Барилын инженерүүд" ХХК	Инженер Б. Батмөнх	Гүйцэтгэсэн Б. Батмөнх	Шалгасан Т. Амгалан
		1-2-тэнхлэг дагуу нүүр талын аянга хамгаалалтын ажлын зураг байна фазад, дээрхийн засварын байрлах багш нарын бодрын үеэс Улаангом сум 10-р багийн нутаг		
Маштаб: М1:100 Зургийн дугаар: ХТ-3 Хуудас: 3		ET шифр: БН-268/21 ТТ шифр:		Огноо: 2021 он



Г-А тэнхлэг дагуу нүүр талын аянга хамгаалалтын буултын байгуулалт М1:100