"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
Зураг төслийн хүрээлэн

ЕГ шифр: 28.58.012
ТГ шифр:

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ. ЧАНАР ХЯНАЛТЫН ХЭЛТЭС. ШАЛГАН НЭВТРҮҮЛЭХ ПОСТ №5

(Ажлын зураг)

БОЛОВСРУУЛСАН

Албан тушаал		Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч
Зөвшөөрсөн	Онцгой байдлын албаГал түймрийн улсын хяналтын ахлах байцаагч, ахмад	Х.Ганбат		
	Барилга байгууламжийн хяналт төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	Д.Батбаяр		
Хянасан	Чанар хяналтын хэлтсийн дарга	О.Эрдэнэбат	10/X	

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
Зураг төслийн хүрээлэн

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Зураг төслийн хүрээлэнгийн захирал	Д.Тамир	

Захиалагч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ЧХХ-ийн хяналтын инженер эрчим зүйч	Ш.Наранбаатар	2024.10.10

2024 он

АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ

Д.д	Зургийн нэр	Зургийн марк	Хуудас дугаар
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ	8
2	Барилга архитектур	БА	9
3	Барилга бүтээц	ББ	27
4	Халаалт агаар сэлгэлт	ХАС	3
5	Дотор гэрэлтүүлэг	ДГ	9
6	Холбоо дохиолол	ХД	
7	Гадна ариутгах татуурга	АТГ	4
8	Цэвэр бохир ус	ЦБУ	2
9	Гадна усан хангамж	УХГ	4
10	Ган бүтээц	ГБ	

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д.д	Хуудасны нэр	Хуудас дугаар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	БА-1
2	1-р давхрын байгуулалт 0.000	БА-2
3	Огтлол А-А, Б-Б	БА-3
4	Дээврийн байгуулалт Нүүр тал /тэнхлэг Х1-Х2/, ар тал /тэнхлэг Х2-Х1/	БА-4
5	Хажуу тал /тэнхлэг Y1-Y2, Y2-Y/	БА-5
6	Хэсэглэл А-Б	БА-6
7	Аркны байршил схем	БА-7
8	Хаалганы түүвэр, тодорхойлолт	БА-8
9	Цонхны түүвэр, тодорхойлолт	БА-9

БАРИЛГЫН ТЕХНИК ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
1	Давхрын тоо	тоо	1
2	Хүчин чадал	-	-
3	Ажлын талбай	$м^2$	29
4	Ашигтай талбай	$м^2$	29
5	Барилгажих талбай	$м^2$	46.4
6	Барилгын эзэлхүүн	$м^3$	87
7	К1=Saж/Saш		1
8	К2=Saш/Saж		1

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ

Барилгын ажлын зургийг "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Ерөнхий захирлын нэгдүгээр орлогч бөгөөд ерөнхий инженерийн 2024 оны 07-р сарын 05-ны өдрийн 2025-149-ХО Т24366 тоот техникийн даалгаврыг үндэслэн боловсруулав.

БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ӨГӨГДӨЛҮҮД НЬ:

- Гадна агаарын температур -26.6°С
- Цасны ачаалал 50 кг/$м^2$.
- Салхины ачаалал 35 кг/$м^2$.
- Газар чичирхийлэлийн зэрэг 8 балл
- Барилгын галын зэрэг В
- Галд тэсвэршилтийн зэрэг II

ТӨЛӨВЛӨЛТ:

Шинээр баригдаж буй Химийн төв лабораторийн дэргэд баригдах уг барилга нь тэнхлэгээрээ 6.5х5.2 хэмжээтэй, ±0.00 -с дээш 4.1м өндөр цутгамал төмөр бетон хийцтэй төлөвлөсөн болно. Барилгын шалны түвшинг 0.000 түвшин болгон авсан бөгөөд энэ үнэмлэхүй түвшин 1383.70-тай тэнцүү байна.

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ:

Барилга нь 24цаг тасралтгүй хяналт явуулах цэрэг байрлахад зориулав. Өрөөний өндөр h=3.05м (шалнаас тааз хүртэл)

ХАНА:

Гадна хана: 360мм-ийн хөнгөн бетон гулдмай байх ба Дулаалга базальт чулуун хөвөн 150 мм/MNS EN 13162:2011 стандарт/ металл фасадтай төлөвлөв.

БНбД 3.03.05-90 болон Цуврал Г1.030.1-3Г, Д1-2004-ийг баримтална. Хана, шаланд гарах Ф100мм-ээс ихгүй хэмжээтэй нүх, сувгийг газар дээр нь нүхлэж гаргана.

ХААЛГА:

Бүх хаалгыг MNS 0531:2002 стандартын шаардлага хангасан, "БА-10" хуудсанд үзүүлсэн схемийн загвараар үйлдвэрт захиалж технологийн дагуу хийж угсарна.

ЦОНХ:

Бүх цонхыг "БА-10" хуудсанд үзүүлсэн схемийн дагуу захиалж, MNS 5802:2007, MNS 5830:2007 стандартын шаардлага хангасан вакум цонх хэрэглэнэ. Цонх нь агааржуулах, онгойх нээлхийтэй /форточка/ байна.

ШАЛ:

Бүх шалыг "БА-09" хуудсанд заасан дугаарын хэсэглэл, хийцийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Барилгын шалны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНбД31-12-08, БД 31-109-08 нормуудыг баримтална.

ДОТОР ЗАСАЛ:

Дотор заслын ажлыг гүйцэтгэхдээ "БА-02" хуудсанд үзүүлсэн хүснэгтийн дагуу хийнэ. Дотор цахилгааны ажил хийгдэсний дараа шавардлага заслын ажлыг хийнэ. Ажлыг гүйцэтгэхэд зургийн дагуу, заслын ажлын "БНбД 31-10-05"-ыг заалтыг баримтална. Ханын заслын ажлыг хийхэд шавардлага хийж, MNS 5526:2005 шаардлага хангасан цавуулаг сайтай дотор заслын цагаан замаскаар замаскадаж, ISO9001-14001 стандарт бүхий эмульсэн будгаар будна.

ДЭЭВЭР:

Хавтгай дээврийг хуурай нөхцөлд технологийн дагуу гүйцэтгэх бөгөөд хэсэглэл уулзваруудыг зурагт үзүүлсний дагуу чанар сайтай гүйцэтгэнэ.Хур тундастай үед дээврийн дулаалгын болон бусад материалыг ус чийгнээс хамгаалах арга хэмжээг авч байх хэрэгтэй. Дээврийн ажлыг норм дүрэм технологийн дагуу хатуу чанд баримтлан гүйцэтгэнэ.

Дээврийн дулаалгыг керамзит бетон налуулгатай 50мм-ийн зузаантай 4үе полистрол хавтангаар ам даруулж дулаална.

ГАДНА ЗАСАЛ:

Барилгын гадна заслын будгийг "БА-10, 11" хуудсууд дахь гадна фасадны зургийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Зохиогчтой харилцан зөвшилцөж хийвэл зохино.

ДОТОР ХАНА:

MNS138-99-ийн техникийн шаардлага хангасан 100 маркын тоосгыг 75 маркийн зуурмагаар гагнаж өрсөн 120мм болон 250мм-ийн хана байна. Ханыг өрөх явцад хүчитгэх арга хэмжээг зургийн дагуу авна.

САНАМЖ:

Энэхүү зургийг хуулбарлах олшруулах бусдад шилжүүлэн барилга барихыг хориглоно.

Зохиогчийн эрхийн хуулийн дагуу зурагт нэмэлт өөрчлөлт оруулах холбох эрхийг зөвхөн зохиогчид эдэлнэ.

Төлөвлөж буй автомат хаалт 6м суштай 2ш ZK TESO BG1045L/R

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5					
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг					Үе шат: АЗ
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб:	Огноо: 2024.10.09
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх инж.		А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-1	Хуудас: 9
	Шалгасан		Ж.Хурц			
	Архитектор		Г.Нямдаваа			

А.3

1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
001	Гонх	1.8x2	Ламинат
002	Хонгил	4.3	Ламинат
003	Харуулын өрөө	18.4	Ламинат
004	Ариун цэврийн өрөө	2.7	Керамик

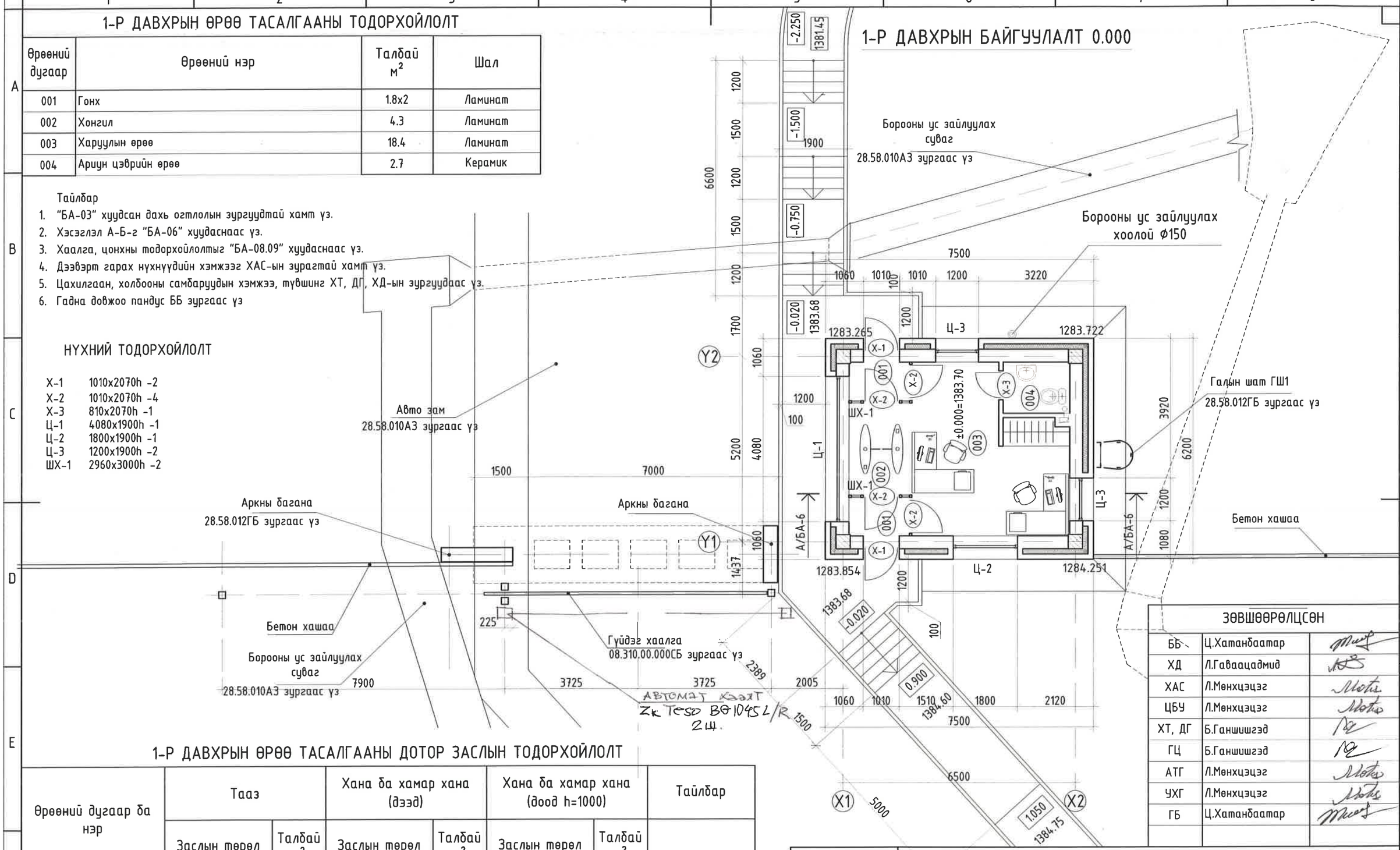
Тайлбар

1. "БА-03" хуудсан дахь огтлолын зургуудтай хамт үз.
2. Хэсэглэл А-Б-г "БА-06" хуудаснаас үз.
3. Хаалга, цонхны тодорхойлолтыг "БА-08.09" хуудаснаас үз.
4. Дээвэрт гарах нүхнүүдийн хэмжээг ХАС-ын зурагтай хамт үз.
5. Цахилгаан, холбооны самбаруудын хэмжээ, түвшинг ХТ, ДГ, ХД-ын зургуудаас үз.
6. Гадна довжоо пандус ББ зургаас үз

НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Х-1	1010x2070h -2
Х-2	1010x2070h -4
Х-3	810x2070h -1
Ц-1	4080x1900h -1
Ц-2	1800x1900h -1
Ц-3	1200x1900h -2
ШХ-1	2960x3000h -2

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ 0.000



1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар ба нэр	Тааз		Хана ба хамар хана (дээд)		Хана ба хамар хана (доод h=1000)		Тайлбар
	Заслын төрөл	Талбай м²	Заслын төрөл	Талбай м²	Заслын төрөл	Талбай м²	
001.002.003.	60x60 Гипсэн дүүжин тааз CMYK 8.6.5.0	26.3	Шавардлага тэгшилгээ,эмульс CMYK 43.28.0.0	44.2	PVC хавтангаар явган хана хийх 1.0/h/ CMYK 32.77.88.33	22.1	
004	30x30 Металл дүүжин тааз CMYK 8.6.5.0	2.7	Шавардлага тэгшилгээ,керамик CMYK 1.7.0.0	19.8			

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	Ц.Хатанбаатар	
ХД	Л.Гаваацадмид	
ХАС	Л.Мөнхцэцэг	
ЦБУ	Л.Мөнхцэцэг	
ХТ, ДГ	Б.Ганшишгэд	
ГЦ	Б.Ганшишгэд	
АТГ	Л.Мөнхцэцэг	
УХГ	Л.Мөнхцэцэг	
ГБ	Ц.Хатанбаатар	

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5

1-р давхрын байгуулалт 0.000

Үе шат: А3

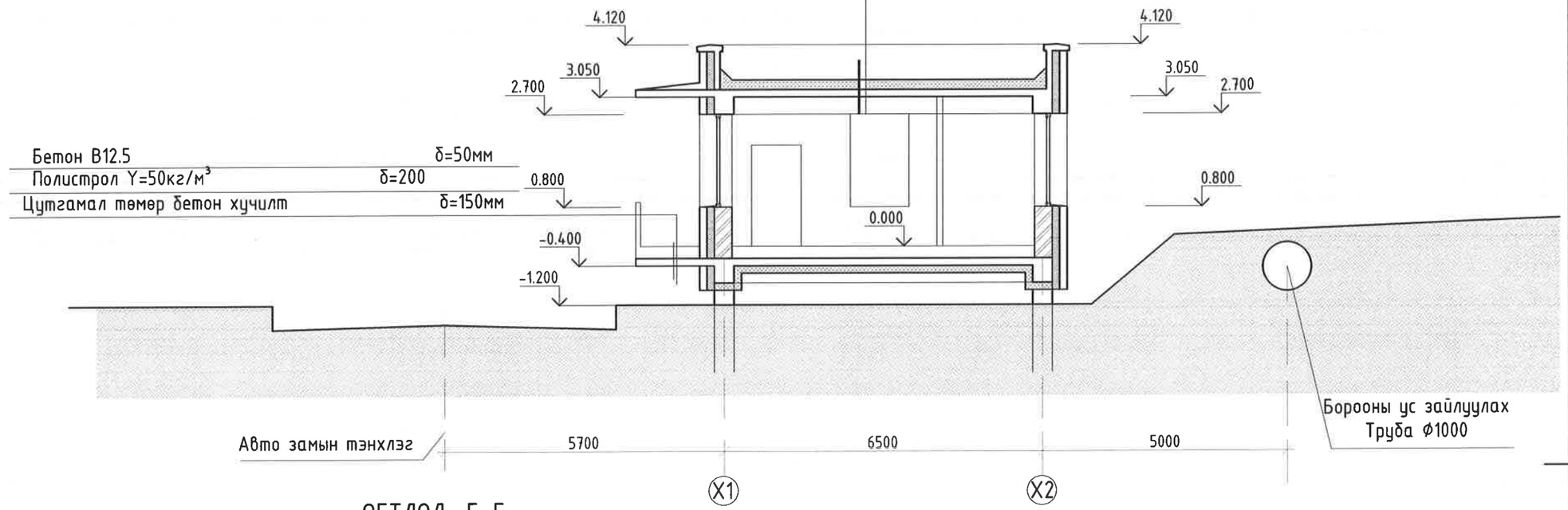
Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.10.09
З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх инж		А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-2	Хуудас:
Шалгасан		Ж.Хурц			
Архитектор		Г.Нямдаваа			

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

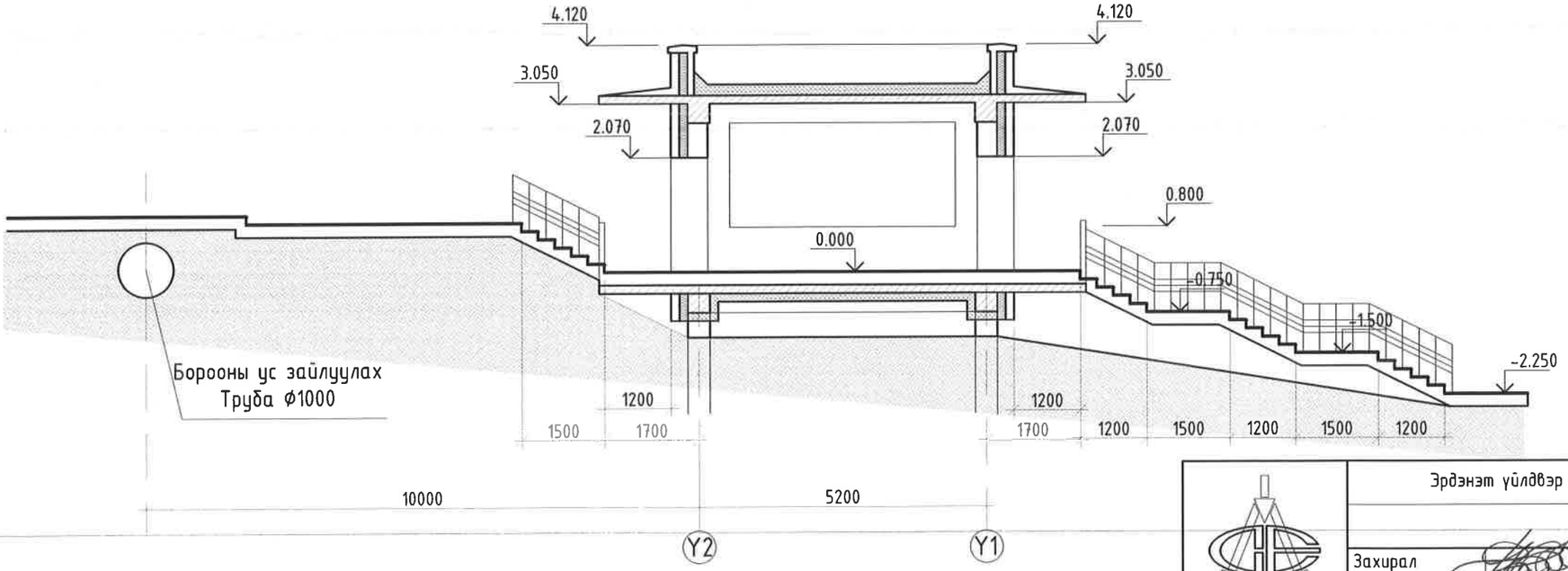
Дэс дугаар	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Жин
001	Карт уншиж нэвтрүүлэх төхөөрөмж /1 шугам 2ш ганц хаалт/	Daosafe DS311	хос	80

Технониколь чулуутай ЭКП δ=4.5мм	1үе
Технониколь чулуугүй ЭПП δ=4.5мм	2үе
Хөрсжүүлэгч праймер	1үе
Бетон В12.5	δ=50мм
Дулаалга : Полистрол Y=50кг/м³	δ=150-190
Уур тусгаарлагч: Хар цаас РКП 350Б	1үе
Цутгамал төмөр бетон хучилт	δ=150мм

ОГТЛОЛ А-А



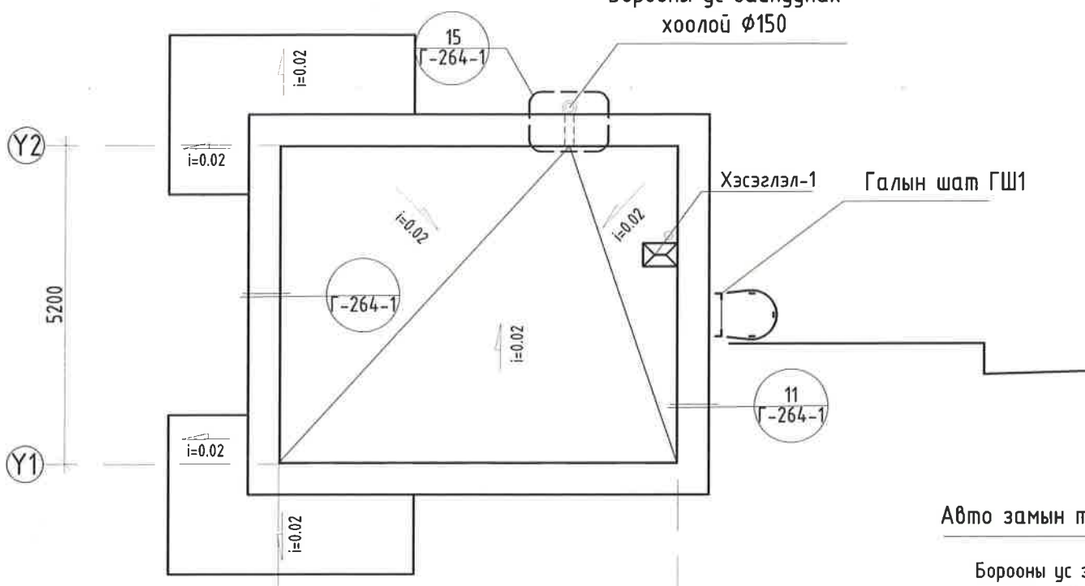
ОГТЛОЛ Б-Б



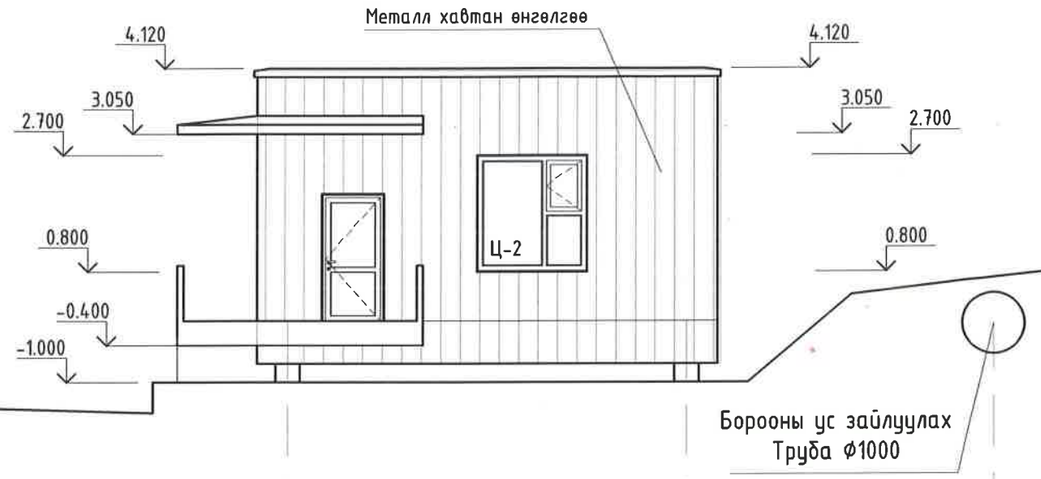
"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5				Үе шат: АЗ
	Огтлол А-А,Б-Б				
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.10.09
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх инж.	А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-3	Хуудас: 9
	Шалгасан	Ж.Хурц			
	Архитектор	Г.Нямдаваа			

A.3

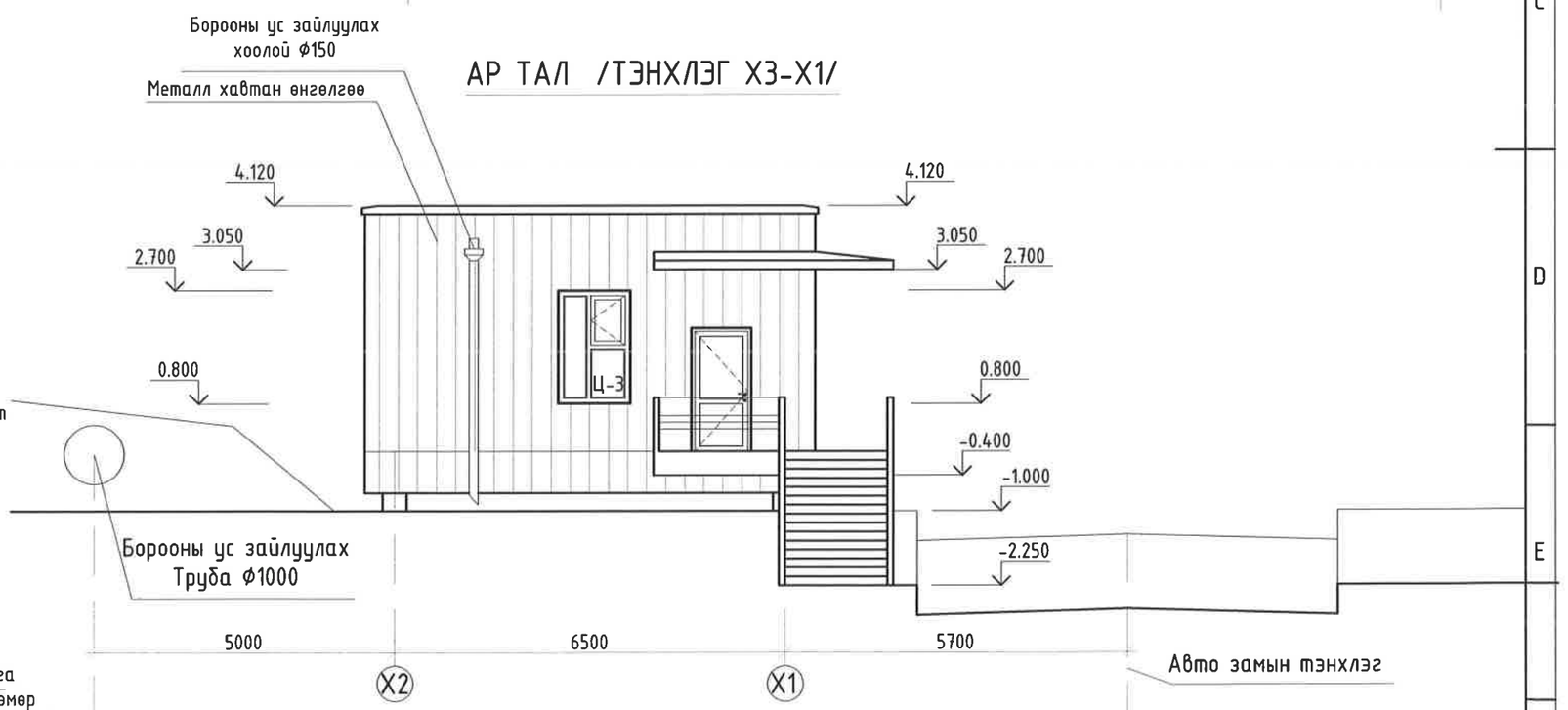
ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ



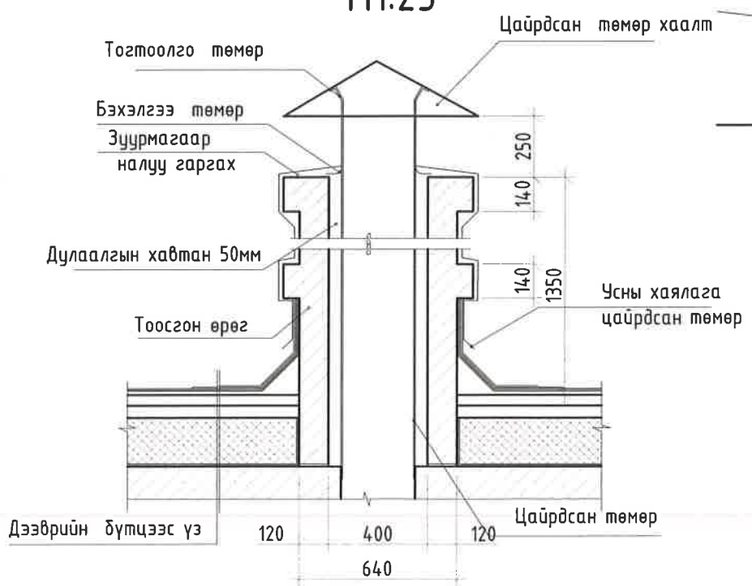
НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ X1-X2/



АР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ X3-X1/



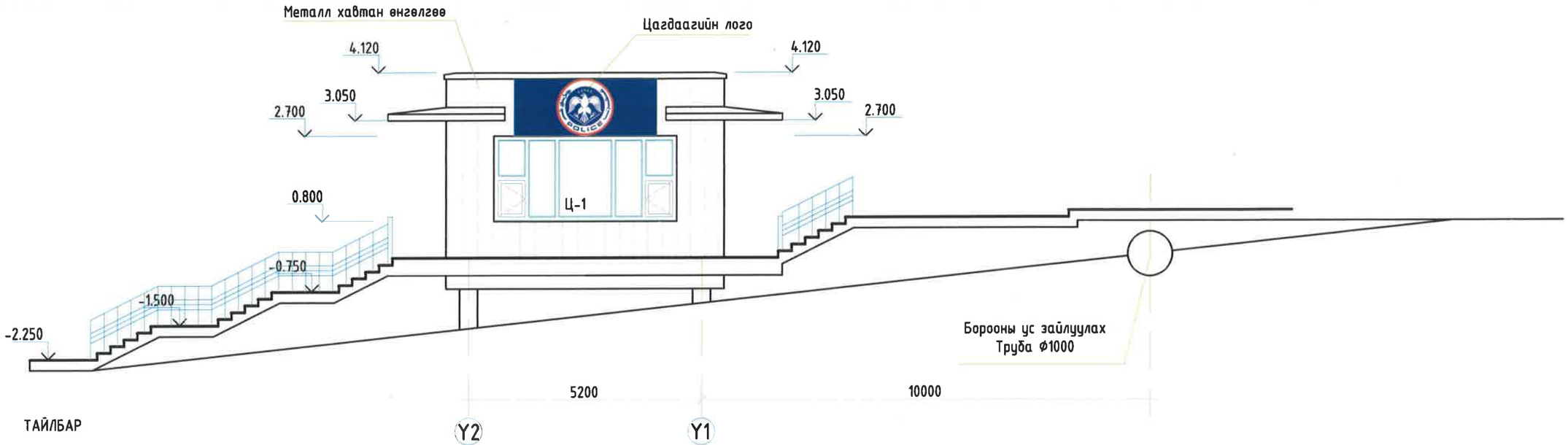
Хэсэглэл-1
М1:25



"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5				Үе шат: А3
	Дээвэрийн байгуулалт,Нүүр тал тэнхлэгX1-X2, Ар тал тэнхлэгX2-X1				
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб: 1:100
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн		Огноо: 2024.09.02
	Тэргүүлэх инж.		А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-4
	Шалгасан		Ж.Хурц		Хуудас:
	Архитектор		Г.Нямдаваа		

1 2 3 4 5 6 7 8 A.3

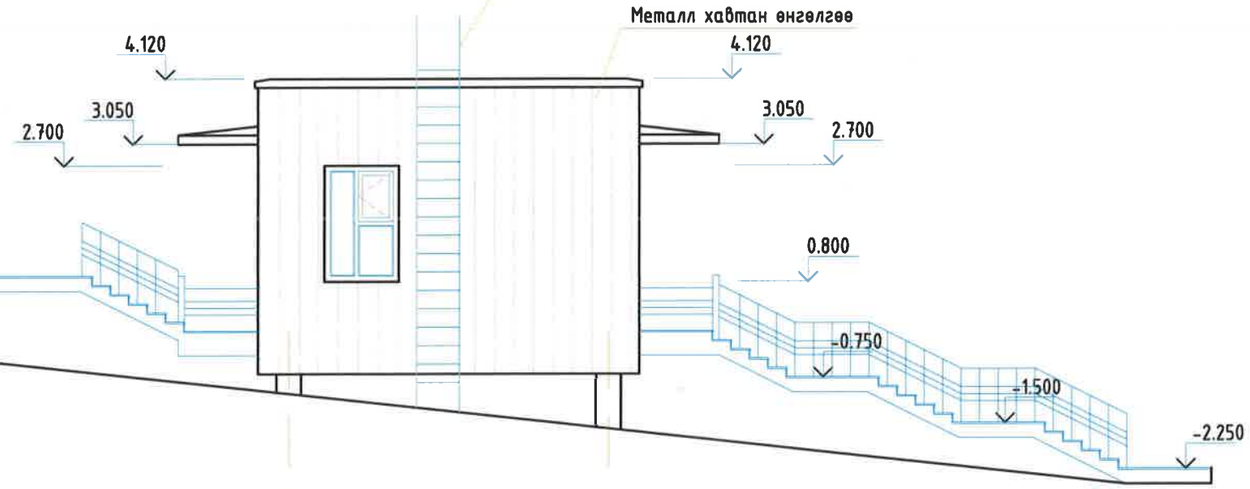
ХАЖУУ ТАЛ /ТЭНХЛЭГ Y2-Y1/



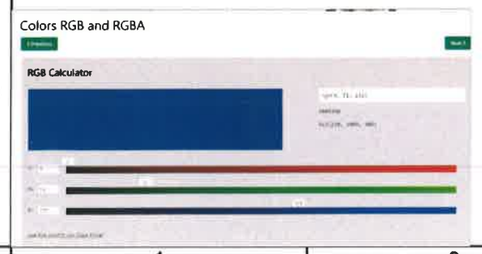
ТАЙЛБАР

- Гадна заслалын ажлыг хийхээс өмнө ханын нийт гадаргуугийн нүх сүвийг бөглөж цэвэрлэж бэлтгэх шаардлагатай.
- Барилгын гадна засал /фасад/-нд гадна фасадны металл хавтан өнгөлгөө, цоколын давхрын хэсэгт хиймэл чулуун хавтангаар өнгөлхөөр зураг тусгав.
- Гадна заслалыг тодорхойлолтонд заасны дагуу хийх шаардлагатай.
- Гадна заслалын өнгөний шийдлийг гаргахдаа зургийн зохиогчтой хамтран шийдлийг гаргах эүйтэй.
- Хүйтний улиралд гадна заслалын ажлыг хийхийг хориглоно.
- Гадны шатны өнгөлгөөнд хальтиргаа үүсгэх материалаар хийхийг хориглох ба барзгар гадаргуутай зориулалтын хавтан ашиглана.
- Уг зургийг бусад холбогдох зургуудтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

ХАЖУУ ТАЛ /ТЭНХЛЭГ Y1-Y2/



Гадна фасадны металл хавтан өнгөлгөө
/өнгө хөх/ R 0, G151, B152,
S=132m²



- Гадна фасадны металл хавтангийн угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар технологийн дагуу газар дээр нь тохируулан чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Металл хавтангийн өнгөний сонголтыг захиалагч тал газар дээр нь өөрөөр шийдэж болно.
- Гадна фасадны өнгөний сонголтыг эх загвар зурагны ерөнхий харагдах байдлын зураг давхар үзэж захиалан ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатай.

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5

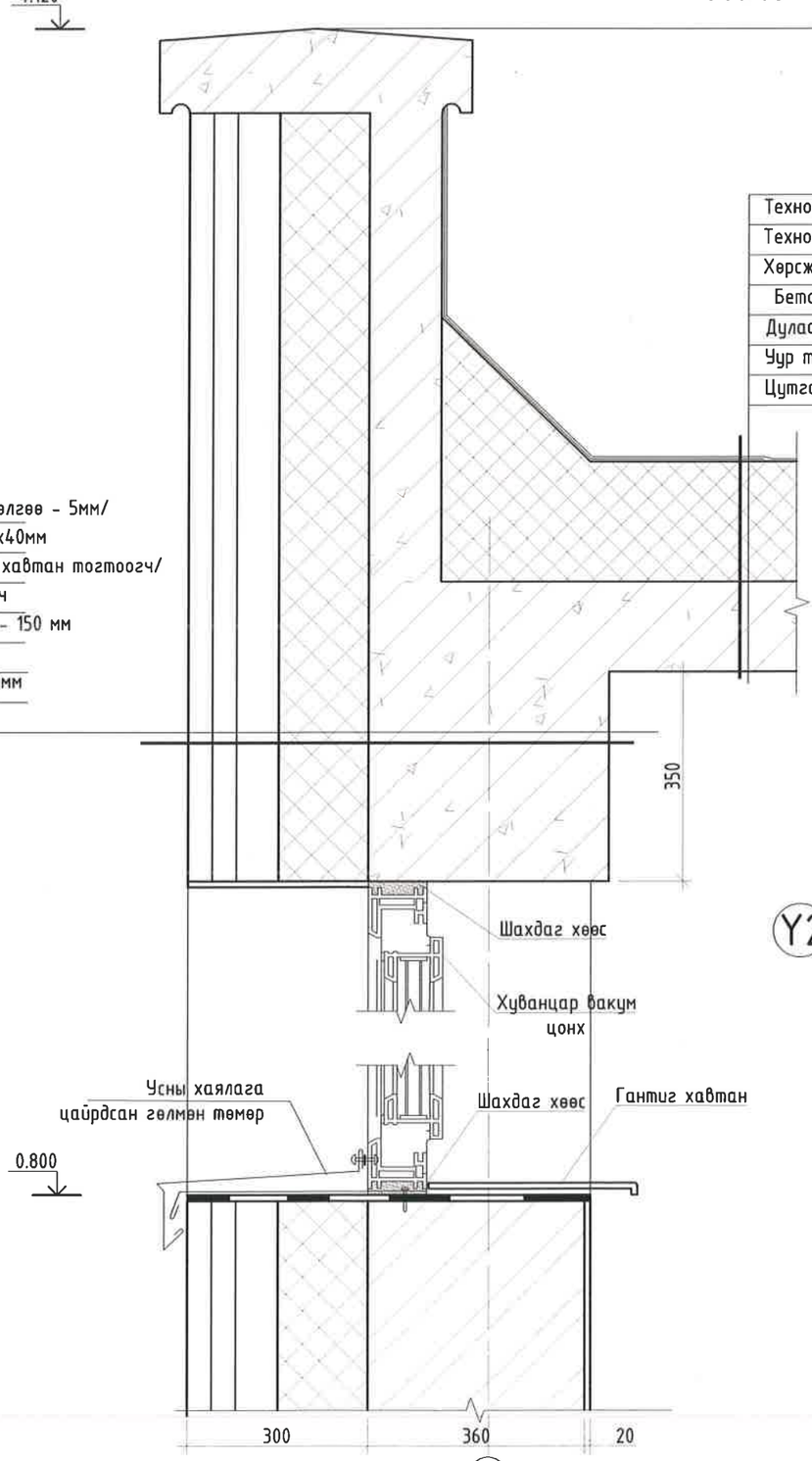
Хажуу тал /Тэнхлэг Y2-Y1,Y1-Y2/

Үе шат: АЗ

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.09.02	
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн				
Тэргүүлэх инж.	А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-5	Хуудас:	
Шалгасан	Ж.Хурц				
Архитектор	Г.Нямдаваа				

A.3

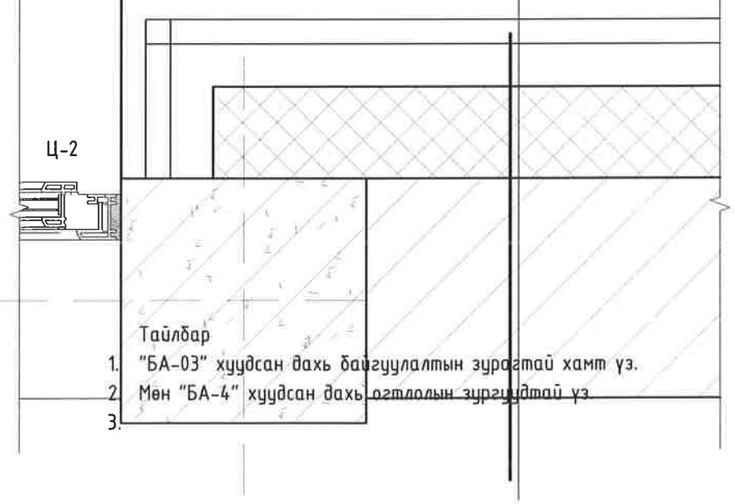
Хэсэглэл-А
М1:10



Технониколь чулуутай ЭКП	1үе
Технониколь чулуугүй ЭПП	2үе
Хөрсжүүлэгч праймер	1үе
Бетон В12.5	δ=50мм
Дулаалга : Полистрол Y=50кг/м^3	δ=130-190
Үүр тусгаарлагч: Хар цаас РКП 350Б	1үе
Цутгамал төмөр бетон хучилт	δ=150мм

- Гадна засал /Металл хавтан өнгөлгөө - 5мм/
- Хөнгөн цагаан булан төмөр - 40х40мм
- Квадрат төмөр 40х40мм /металл хавтан тогтоогч/
- Салхинаас хамгаалах тусгаарлагч
- Дулаалга. Базальт чулуун хөвөн - 150 мм /MNS EN 13162:2011 стандарт/
- Хөнгөн бетон гулдмай хана - 360мм /MNS 6054:2009 стандарт/
- Дотор засал

Хэсэглэл-Б
М1:10



Тайлбар
1. "БА-03" хуудсан дахь байгууламтын зураглай хамт үз.
2. Мөн "БА-4" хуудсан дахь оргилын зургуудтай үз
3.

- Гадна засал /Металл хавтан өнгөлгөө - 5мм/
- Хөнгөн цагаан булан төмөр - 40х40мм
- Квадрат төмөр 40х40мм /металл хавтан тогтоогч/
- Салхинаас хамгаалах тусгаарлагч
- Дулаалга. Базальт чулуун хөвөн - 150 мм /MNS EN 13162:2011 стандарт/
- Хөнгөн бетон гулдмай хана - 360мм /MNS 6054:2009 стандарт/
- Дотор засал

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ

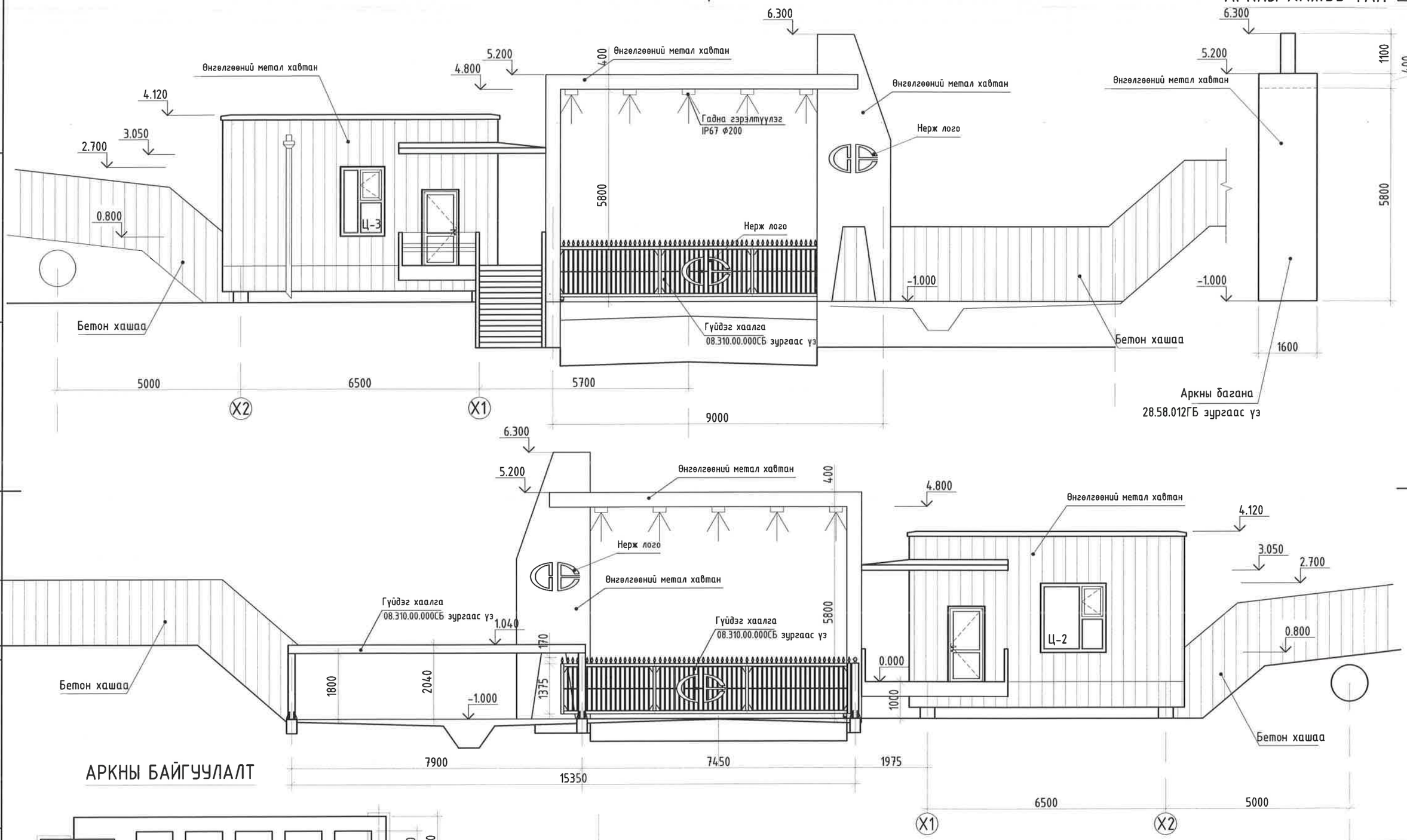
Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5

Хэсэглэл-А.Б

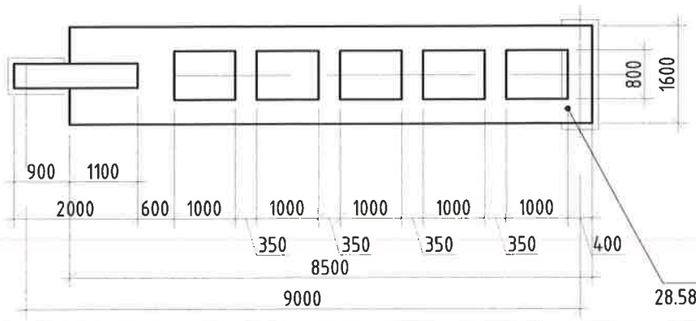
Үе шат: А3

Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб: 1:10	Огноо: 2024.10.09
З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх инж.		А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-6	Хуудас: 9
Шалгасан		Ж.Хурц			
Архитектор		Г.Нямдаваа			

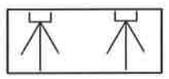
АРКНЫ ХАЖУУ ТАЛ



АРКНЫ БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

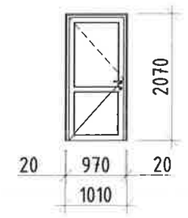
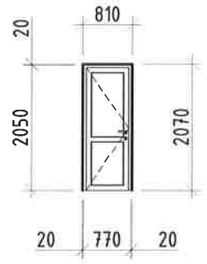
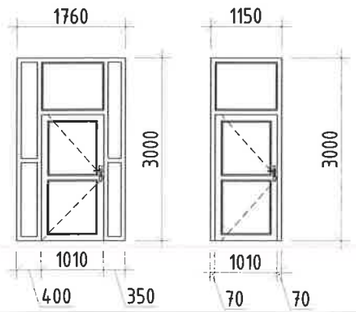


-IP67 ф200 гадна гэрэлтүүлэг

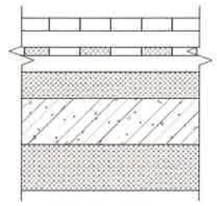
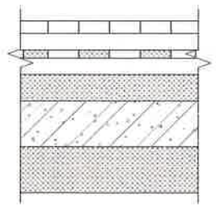
"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5				
	Аркны байршил схем				Үе шат: АЗ
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.10.09
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх инж.	А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-7	Хуудас: 9
	Шалгасан	Ж.Хурц			
	Архитектор	Г.Нямдаваа			

A.3

ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хаалганы марк	Хаалганы төрөл	Загвар	Нүхний хэмжээ, мм		Тоо ширхэг	Тайлбар
			өргөн	өндөр		
Х-1	1 хавтастай бүргэд хаалга δ=100		1010	2070	2	Хаалганы амалгаар эко хавтангаар хийж L25x25 хуванцар булангаар хүрээлэх 2м²
Х-2	Металл рамтай, 2 давхар вакум шиллэгээтэй шилэн хаалга		1010	2070	4	
Х-3	1 хавтастай модон хаалга MNS 0531:2002 δ=100		810	2070	1	Хаалганы амалгаар эко хавтангаар хийж L25x25 хуванцар булангаар хүрээлэх 1.9м²
ШХ-1	Металл рамтай, 2 давхар вакум шиллэгээтэй шилэн хана		2910	3000	2	

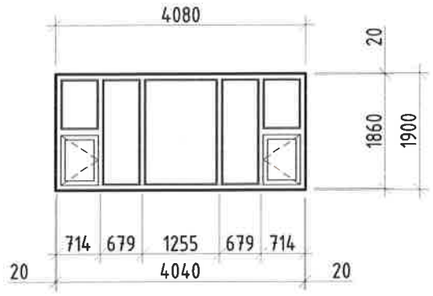
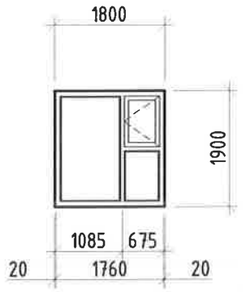
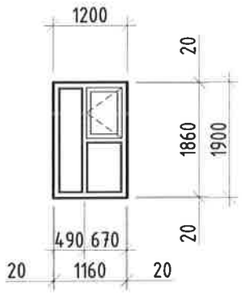
ШАЛНЫ ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Зураг заасан шалны төрөл	Шалны схем	Шалны элементийн өгөгдөлүүд	Шалны талбай м²
001.002.003	1		TOPSILENCE Ламинат δ=10 Зөөлөвч δ=3мм Элс цементэн зуурмаг үе Марк 150 δ=50мм Ус тусгаарлагч: Технониколь ЭПП δ=2.5мм 2үе Хар тосон түрхлэг праймер Тэгшилгээ: Хөнгөн бетон Марк 150 δ=50 Дуу ба дулаан тусгаарлагч: Дулаалгын XPS хавтан δ=150 Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=150 Дулаалгын XPS хавтан δ=150	26.3
004			Керамик хавтанцар MNS 0230:2006 δ=10 Хавтанцарын цавуу Элс цементэн зуурмаг үе Марк 150 δ=50мм Ус тусгаарлагч: Технониколь ЭПП δ=2.5мм 2үе Хар тосон түрхлэг праймер Тэгшилгээ: Хөнгөн бетон Марк 150 δ=50 Дуу ба дулаан тусгаарлагч: Дулаалгын XPS хавтан δ=150 Цутгамал төмөр бетон хучилт δ=150 Дулаалгын XPS хавтан δ=150 Тайлбар: Ус тусгаарлагч нэмэж бодох 15м²	2.7

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5					
	Хаалганы түүвэр тодорхойлолт					Үе шат: АЗ
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.10.09
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх инж.		А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-8	Хуудас: 9
	Шалгасан		Ж.Хурц			
	Архитектор		Г.Нямдаваа			

1 2 3 4 5 6 7 8 А.3

ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

Цонхны марк	Цонхны төрөл	Загвар	Нүхний хэмжээ, мм		Тоо ширхэг		Бүгд	Тайлбар	Тайлбар	Тайлбар	Тайлбар	Тайлбар
			өргөн	өндөр	бар.	зүүн						
Ц-1	Металл раммтай, 2 давхар вакум шиллэгээтэй цонх δ=60 MNS 5802:2007, MNS 5830:2007		4080	1900	1		1	Цонхонд гантиг тавцан суулгах 4180x500	Цонхонд гантиг тавцан суулгах 4140x500	Гадна амалгаа металл хавтан 2.3м^2	Цонхонд жалюзан хөшиг 4500x2500	Дотор амалгааг эко хавтангаар хийж L25x25 хуванцар булангаар хүрээлэх 2.3м^2
Ц-2	Хуванцар раммтай, 2 давхар вакум шиллэгээтэй цонх δ=60 MNS 5802:2007, MNS 5830:2007		1800	1900	1		1	Цонхонд гантиг тавцан суулгах 1900x500	Цонхонд гантиг тавцан суулгах 1850x500	Гадна амалгаа металл хавтан 1.6м^2	Цонхонд жалюзан хөшиг 2300x2500	Дотор амалгааг эко хавтангаар хийж L25x25 хуванцар булангаар хүрээлэх 1.6м^2
Ц-3	Хуванцар раммтай, 2 давхар вакум шиллэгээтэй цонх δ=60 MNS 5802:2007, MNS 5830:2007		1200	1900	2		2	Цонхонд гантиг тавцан суулгах 1300x500x2	Цонхонд гантиг тавцан суулгах 1250x500x2	Гадна амалгаа металл хавтан 1.5м^{2}x2	Цонхонд жалюзан хөшиг 1700x2500x2	Дотор амалгааг эко хавтангаар хийж L25x25 хуванцар булангаар хүрээлэх 1.5м^{2}x2

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д.д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Метал фасад	Гадна заслын метал фасад /Цагаан/ бэхлэх зам иж бүрнээр	м^2	60	
2	Метал фасад	Гадна заслын метал фасад /Хар саарал/ бэхлэх зам иж бүрнээр	м^2	32	
3		Нерж лого/1500x1500x50мм/	м^2	2.3	
4	Гадна гэрэлтүүлэг	IP67 ус чийгний хамгаалалттай гадна гэрэлтүүлэг	ш	5.0	

Тайлбар

1. "БА-03" хуудсан дахь байгууламтын зурагтай хамт үз.
2. Мөн "БА-6" хуудсан дахь огтлолын зургуудтай үз.
3. Цонхны зай завсрыг баллонтой хөөсөөр чигжиж дулаална.

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ,Чанар хяналтын хэлтэс.Шалган нэвтрүүлэх пост №5				
	Цонхны түүвэр тодорхойлолт				Үе шат: АЗ
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 28.58.012	Масштаб:
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн		Огноо: 2024.10.09
	Тэргүүлэх инж.		А.Хатантуул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-9
	Шалгасан		Ж.Хурц		Хуудас: 9
	Архитектор		Г.Нямдаваа		

А.3