

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

БАТЛАВ:

Б.ГАНТӨГС

Зургийн шифт: 2019/068

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БАЯН-ОВОО СУМЫН 4-Р БАГ /ЖАВХЛАНТ/ БАГИЙН НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

/ЗАГВАР, ӨРГӨТГӨЛИЙН ЗУРАГ/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч:			
Хэнтий аймгийн ГХБХБГ-ын дарга	Д. Баярхүү		"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	"Урантод цэг" ХХК-ийн Архитектор	Нэр	Гарын үсэг
					П.Ганцоож	
Хэнтий аймгийн ОБГ-ын дарга, Дэд хурандаа	Н. Чанцал			Захиалагч:		
				Баян-Овоо сумын Соёлын төвийн эрхлэгч	Нэр	Гарын үсэг
					И.Эрдэнэтүяа	

ЧИНГИС ХОТ 2019 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Үндсэн иж бүрдлийн зургийн жагсаалт

№	Тэмлдэглэгээ	Нэр	Хуудасны марк	Хуудасны тоо
1		Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-1-2	1-2
2		Барилга дүтээц	ББ-1-6	22-27
3		Барилга-Архитектур	БА 1-19	3-21
4		Халаалт	ХАС 1-3	28-30
5		Цэвэр дохир ус	ЦБУ-....
6		Хүчний төхөөрөмж, Дотор гэрэлтүүлэг	ХТ-ДГ 1-4	31-34
		Холбоо дохиолол	ХД 1-3	35-37

Зургийн жагсаалт

№	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Байгуулалт /одоогийн байдал/	БА-1
2	Огтлол А-А, В-В /одоогийн байдал/	БА-2
3	Гадна фасад /одоогийн байдал/	БА-3
4	Гадна фасад /одоогийн байдал/	БА-4
5	Дээврийн байгуулалт /одоогийн байдал/	БА-5
6	Дотор заслалын тодорхойлолт	БА-6
7	Байгуулалт /өөрчлөлт/	БА-7
8	Шалны байгуулалт /өөрчлөлт/	БА-8
9	Таазны байгуулалт /өөрчлөлт/	БА-9
10	Дээврийн байгуулалт /өөрчлөлт/	БА-10
11	Технологийн байгуулалт /өөрчлөлт/	БА-11
12	Огтлол С-С /өөрчлөлт/	БА-12
13	Огтлол D-D /өөрчлөлт/	БА-13
14	Гадна фасад /өөрчлөлт/	БА-14
15	Гадна фасад /өөрчлөлт/	БА-15
16	Гадна фасад /өөрчлөлт/	БА-16
17	Гадна фасад /өөрчлөлт/	БА-17
18	Хаалга цонхны нэгдсэн түүвэр /өөрчлөлт/	БА-18
19	Гадна хананы хийц, хэсэглэл /өөрчлөлт/	БА-19

Техник эдийн засгийн үзүүлэлт

№	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажлын талбай	м2	601.49
2	Ашигтай талбай	м2	489.01
3	Барилгын талбай	м2	601.49
4	Барилгын үзүүлэлт /эээлхүүн/	м3	1662.6

Тайлбар:

Барилгын гүйцэтгэгч байгууллага нь барилга засварлалтын явцад ажлын зургийг чанд баримтлах бөгөөд хэрэв зураг төслийн дагуу гүйцэтгээгүйн улмаас барилгын бат бөх, төлөвлөлт, инженерийн системийн ажиллагаанд өөрчлөлт гарваас зураг төсөл зохиогч харууллага хүлээгүү.

Энэхүү зураг төслийн баримт бичиг нь Монгол улсын зохиогчийн эрхийн хуулиар хамгаалагдах түл зөвшөөрөлгүйгээр өөр барилгад дахин хэрэглэгдэх, дусдад дамжуулан ашиглуулахыг хориглоно.

Барилга засварлалтын явцад гүйцэтгэгч байгууллага нь зураг төсөл зохиогчтой зохиогчийн хяналтын гэрээний дагуу зураг төслийн болон барилга угсралтын талаар гарсан асуудлыг шийдвэрлэж байвал зохино.

ЕРӨНХИЙ ТАЛБАР ХЭСЭГ

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ: Уг Хэнтий аймгийн Баян-Овоо сумын Соёлын төвийн барилгын их засвар, өргөтгөлийн ажлын зураг төслийг тус сумын Соёлын төвийн захиалгыг үндэслэн барилга архитектурын хэсгүүдийг ажлын зураг төслийн БА маркын баримт бичигт тусгав.

БАЙРШИЛ: Хэнтий аймгийн Баян-Овоо сумын 4-р баг дуюу Баян-Овоо багийн нутаг дэвсгэрт байрлана. Эзэмшлийн газар 1200м2 талбайтай.

Барилга дүтээц эдлэл:

Тус барилга нь 2011 онд Соёл урлагийн үйлчилгээний төвийн зориулалттай ашиглалтанд орсон. 1 давхар барилга юм. Ашиглалтанд орсноос хойш засвар үйлчилгээ хийгдээгүй. Орон нутаг судлах танхим, номын сан, архиын өрөө тасалгаа өргөтгөлөөр хийхээр энэхүү зураг төсөлд тусгав.

Өргөтгөл нь:

- Суурь - Цутгамал бетон шугаман суурьтай
- Үндсэн хийц - Тоосгон өрөг бүтээцтэй
- Хучилт - Угсармал төмөр бетон хучилт,
- Ялуу - Угсармал төмөр бетон
- Хана - Гадна ханыг 64см тоосго
- Хамар хана - Тоосго
- Дээвэр - Хавтгай дээвэртэй

ДОТОР ЗАСАЛ:

БА-6-13 зургаас дэлгэрэнгүй харах дусад өөрчлөлтийн хэсгийн зургуудтай хамтатгаж үзнэ.

ГАДНА ЗАСАЛ: БА-14-17-р хуудсаас харах

ДЭЭВЭР: Барилгын 2 талын өрөө тасалгаанууд хавтгай дээвэртэй, паркетнд ус зайлуулах хоолой байрлуулсан ба үзвэрийн заалны дээвэрлэгээг хөнгөн ган фермд сэндрч дээвэрлэгээ хийсэн байдаг. Хэсэгчилсэн засвар хийх.

Барилгын хойд жигүүрийн 2 талд барихаар төлөвлөж дүй тоосгон хуучтэй 1 давхар өргөтгөлийг хэсэгт хавтангаар дээвэрлэж паркет өрлөг хийж 6 чигт жигд уналттайгаар ус зайлуулах хойлоо байрлуулахаар төлөвлөж.

ДОТОР ЗАСАЛ: Барилгын дотор заслын ажлын тодорхойлолтыг БА-06 зургаас дэлгэрэнгүй үзэх

ХААЛГА: Одоо байгаа бүх хаалгыг шинэчлэн модон ба гадна төмөр хаалгыг нэг маягийн альбомын хэмжээ маркийн дагуу тусгай захиалгаар үйлдвэрийн чанар стандартын хангаж, технологийн дагуу угсарна. Гадна хаалгуудыг төмөр хаалгаар төлөвлөсөн ба архиын хадгалах өрөөг мөн төмөр хаалгатай байхаар төлөвлөв.

ЦОНХ: Бүх цонх шилэн хана, хаалгыг зурагт үзүүлсэн схемийн дагуу тусгай захиалгаар үйлдвэрийн стандартаар пластик рамтай хийж шинэчлэн угсархаар тусгав. Цонхны марк PVS цонх MNS 5874:2008 стандартаар байна.

ХАЯАВЧ: Барилгын гадна заслалын ажил бүрэн дууссаны дараа зургийн дагуу хавагчийг цутгаж засварлах.

ГАДНА ДОВЖОО: Гадна довжоонуудыг сайтар нягтруулсан хөрсөн дээр зургийн дагуу В7,5 бетоноор цутгаж хийнэ.

БАЙРШЛЫН ЕРӨНХИЙ СХЕМ



ЗӨВШӨӨРСӨН

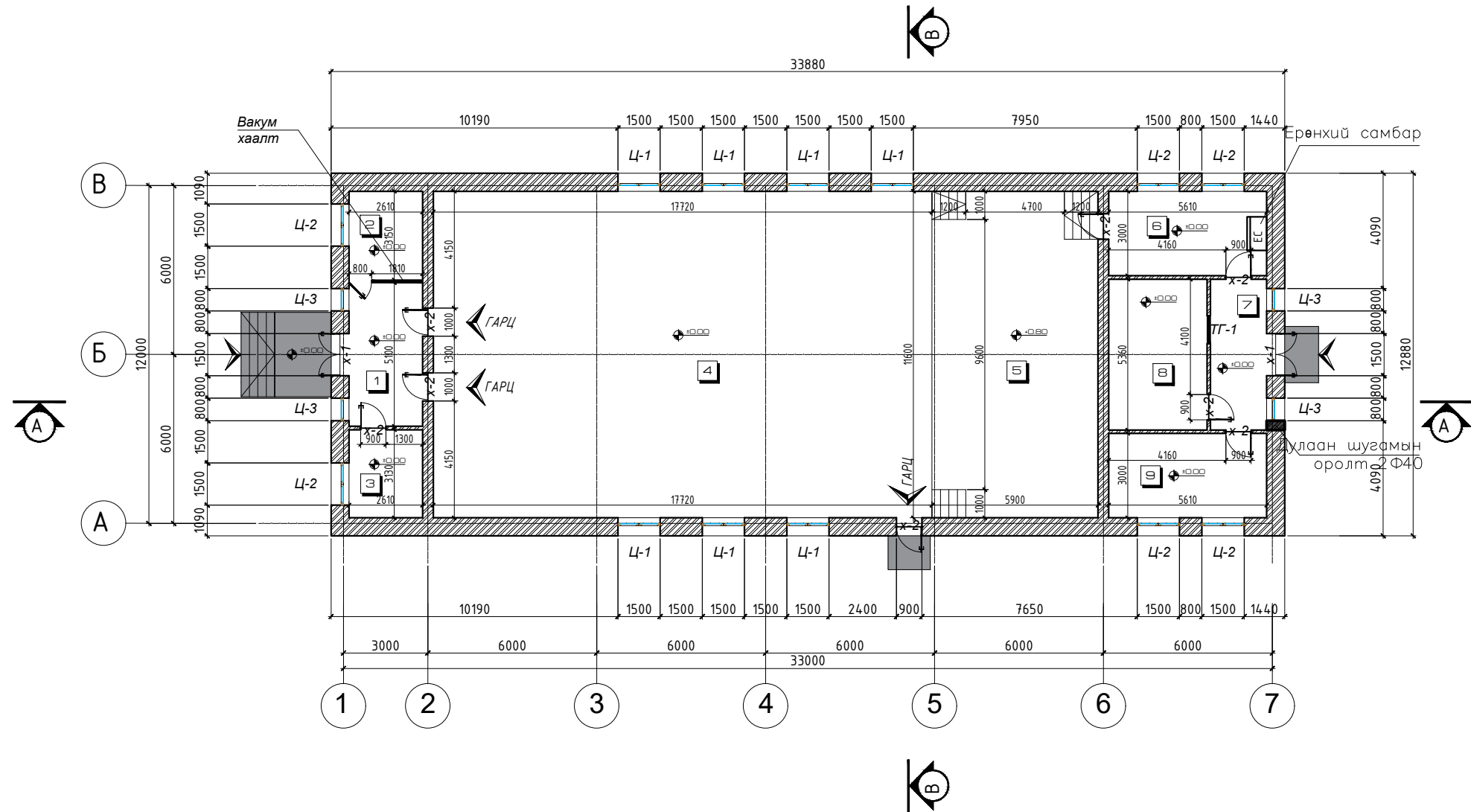
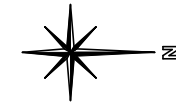
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО
СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН
БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР,
ӨРГӨТГӨЛ

"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр:			ЕТ-01
ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ			Масштаб 1:100
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
ЕТ шифр:	А3	01	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		



ТОДОРХОЙЛОЛТ			
№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	
2	Няраб	9.26	
3	Номын фонд	6.72	
4	Үзвэрийн танхим	1.20	
5	Тайз	1.20	
6	Хувцасны өрөө	25.24	
7	Коридор	5.28	
8	Номын сан	8.64	
9	Эрхлэгчийн өрөө	16.12	
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		367.34	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		436.37	

ГАДНА ХАНА:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилгын гадна хана нь 640мм зузаантай тоосгон даацын ханатай дөгөөд дүрдэл нь /380мм тоосгон хана, 100мм-ийн хатуу хөөсөнцөр хавтан дулаалга, гадна талаараа 120мм-ийн зузаан цагаан өнгийн өнгө тоосгон ханатай дөгөөд дотор гадна талаасаа шавардлагатай/.

Эрхлэгч, номын сан, фондын өрөө төмөр бетон хучилтын хавтан хучилттай хавтгай дээвэртэй байна. Бүх таазад 60х60см-ийн дүүжин таазтай.

ДЭЭВЭР:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилга нь ГСГ 59-12 төмөр бетон хучилтын

Соёлын заалны үндсэн хийц төмөр бетон каркасан хийцтэй дүүргэлт нь тоосгон хана дотор талаасаа шавардлагатай байна.

Соёлын төвийн үндсэн заалны хэсэг Металь рамтай /двухтавр/, 200мм зузаантай сэндрвич хавтан дээвэртэй.

БАРИЛГЫН ХААЛГА, ХААЛТ, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

№	Нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
ЦОНХ					
1	Ц-1	1800x1500	ш	7	Хуванцар рамтай вакум цонх
2	Ц-2	2000x1500	ш	6	Хуванцар рамтай вакум цонх
3	Ц-3	1800x1800	ш	4	Хуванцар рамтай вакум цонх
3	ТГ-1	800x1000	ш	1	Хуванцар рамтай вакум цонх

№	Нэр	Хэмжээ	Тоо	Тайлбар
ХААЛГА				
1	Х-1	2100x1500	ш	2 Модон хаалга
2	Х-2	2100x900	ш	2 Модон хаалга
3	ВХ-1	3000x2610	ш	28 Вакум хана, хаалт

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ**

“УРАН ТОД ЦЭГ” ХХК

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр: **БАЙГУУЛАЛТ /ОДООГИЙН БАЙДАЛ/**

БА-01

Масштаб 1:200






Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ЕГ шифр:	А3	01
ТГ шифр:	19	

2019 он 11 сар



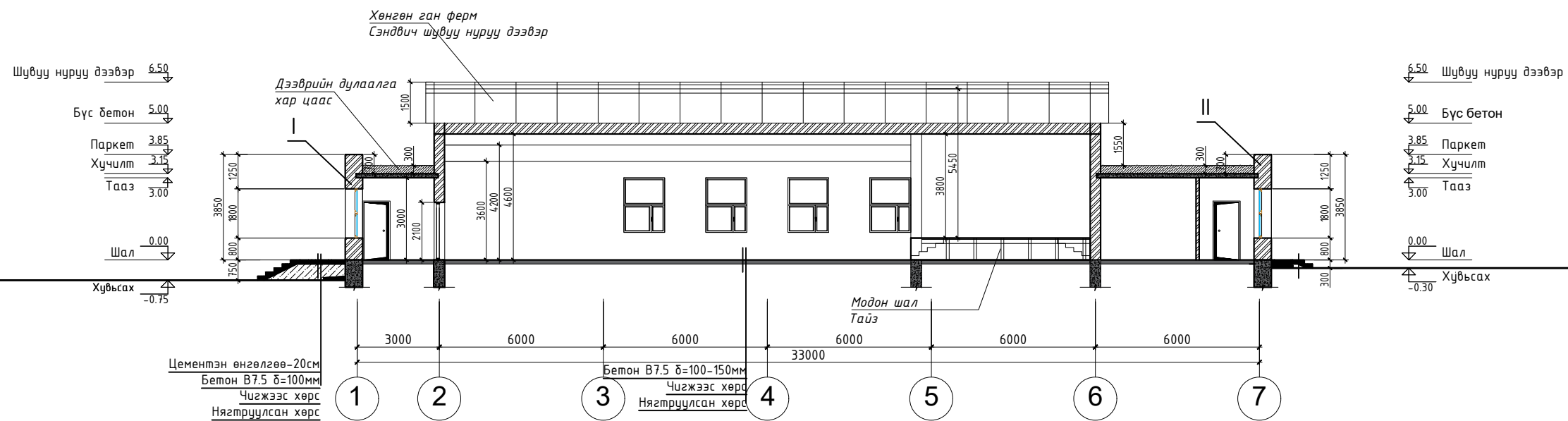
ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Соёлын төв	Их засвар хийх
2	Хүндэтгэлийн өргөө	Одоо байгаа
3	Засаг даргын Тамгын газар	Одоо байгаа
4	Цэцэрлэг	Одоо байгаа
5	Шинэ дотуур байр	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ

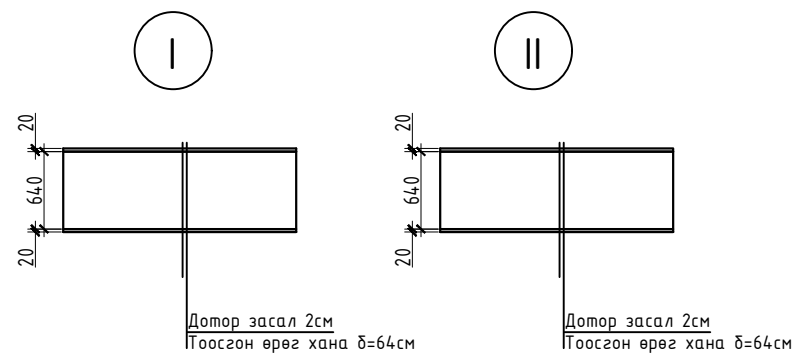
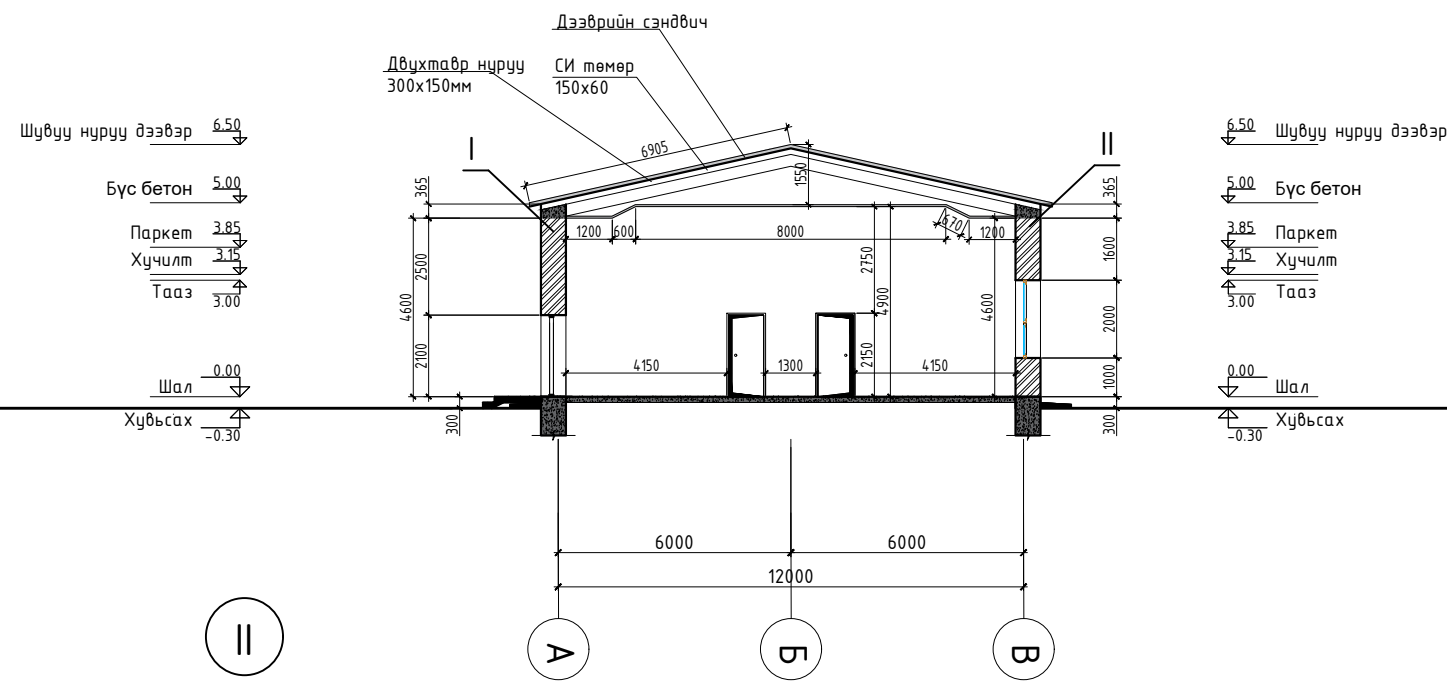
-  - Соёлын төв /Их засвар хийх/
-  - Хүндэтгэлийн өргөө
-  - Засаг даргын Тамгын газар
-  - Цэцэрлэг
-  - Дотуур байр

 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ		
	Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАЙРШЛЫН ЕРӨНХИЙ СХЕМ	
		ET-02 Масштаб 1:1000	
ЕГ шифр:	АЗ	02	02
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

ОГТЛОЛ А-А М1:200



ОГТЛОЛ В-В М1:200



ГАДНА ХАНА:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилгын гадна хана нь 640мм зузаантай тоосгон даацын ханатай бөгөөд дүрдэл нь /380мм тоосгон хана, 100мм-ийн хатуу хөөсөнцөр хавтан дулаалга, гадна талаараа 120мм-ийн зузаан цагаан өнгийн өнгө тоосгон ханатай бөгөөд дотор гадна талаасаа шавардлагатай/.

Эрхлэгч, номын сан, фондын өрөө төмөр бетон хучилтын хавтан хучилттай хавтгай дээвэртэй байна. Бүх таазанд 60x60см-ийн дүүжин таазтай.

ДЭЭВЭР:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилга нь ГСГ 59-12 төмөр бетон хучилтын

Соёлын заалны үндсэн хийц төмөр бетон каркасан хийцтэй дүүргэлт нь тоосгон хана дотор талаасаа шавардлагатай байна.

Соёлын төвийн үндсэн заалны хэсэг Металь рамтай /двухтавр/, 200мм зузаантай сэндвич хавтан дээвэртэй.



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр: **БА-02**

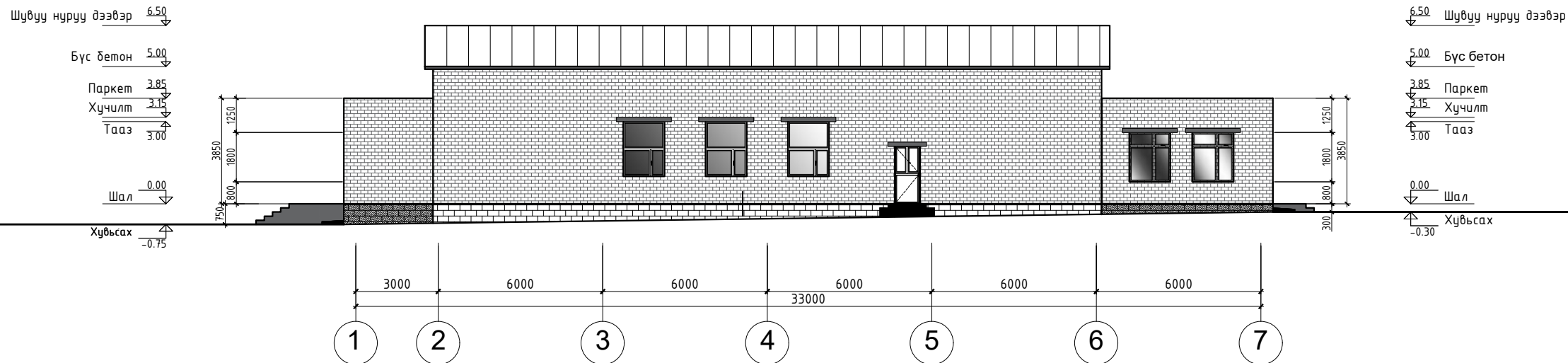
ОГТЛОЛ А-А, В-В
/ОДООГИЙН БАЙДАЛ/

Масштаб 1:200

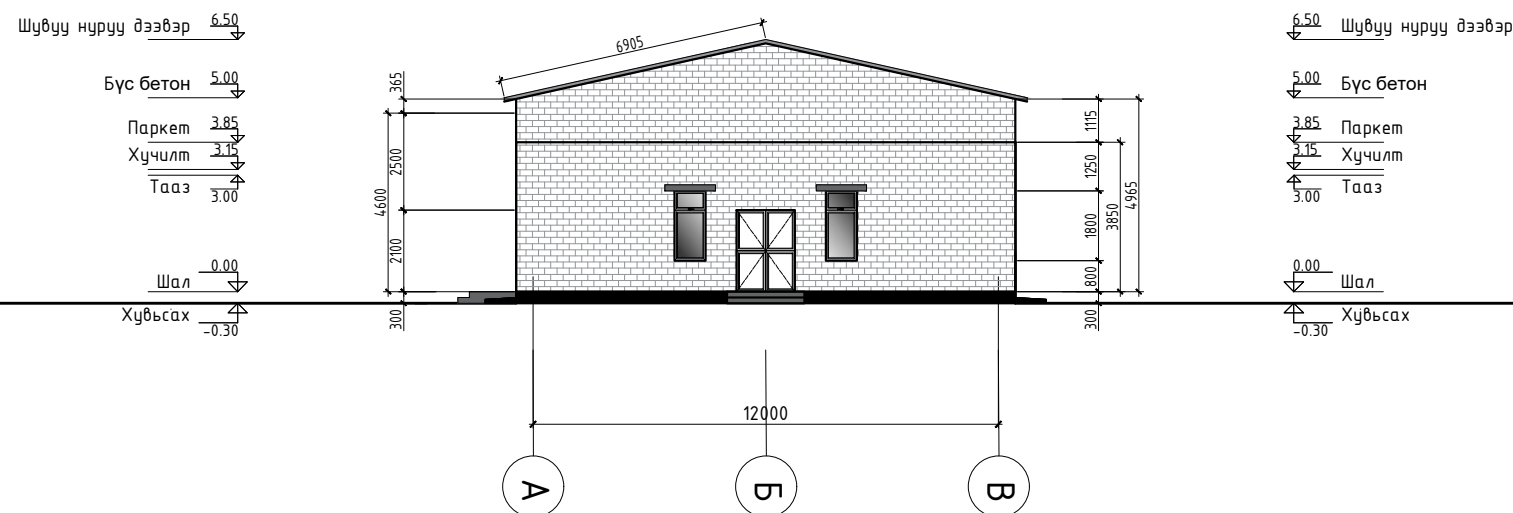
ЕГ шифр:	АЗ	02	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

ТАЙЛБАР

ЗҮҮН ТАЛ М1:150



ХОЙД ТАЛ М1:150



ГАДНА ХАНА:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилгын гадна хана нь 640мм зузаантай тоосгон даацын ханатай бөгөөд дүрдэл нь /380мм тоосгон хана, 100мм-ийн хатуу хөөсөнцөр хавтан дулаалга, гадна талаараа 120мм-ийн зузаан цагаан өнгийн өнгө тоосгон ханатай бөгөөд дотор гадна талаасаа шавардлагатай/.

Эрхлэгч, номын сан, фондын өрөө төмөр бетон хучилтын хавтан хучилттай хавтгай дээвэртэй байна. Бүх таазанд 60x60см-ийн дүүжин таазтай.

ДЭЭВЭР:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилга нь ГСГ 59-12 төмөр бетон хучилтын

Соёлын заалны үндсэн хийц төмөр бетон каркасан хийцтэй дүүргэлт нь тоосгон хана дотор талаасаа шавардлагатай байна.

Соёлын төвийн үндсэн заалны хэсэг Металь рамтай /двухтавр/, 200мм зузаантай сэндвич хавтан дээвэртэй.



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

(Handwritten signatures)

Зургийн нэр:
ГАДНА ФАСАД ЗҮҮН ТАЛ,
ХОЙД ТАЛ/ОДООГИЙН
БАЙДАЛ/

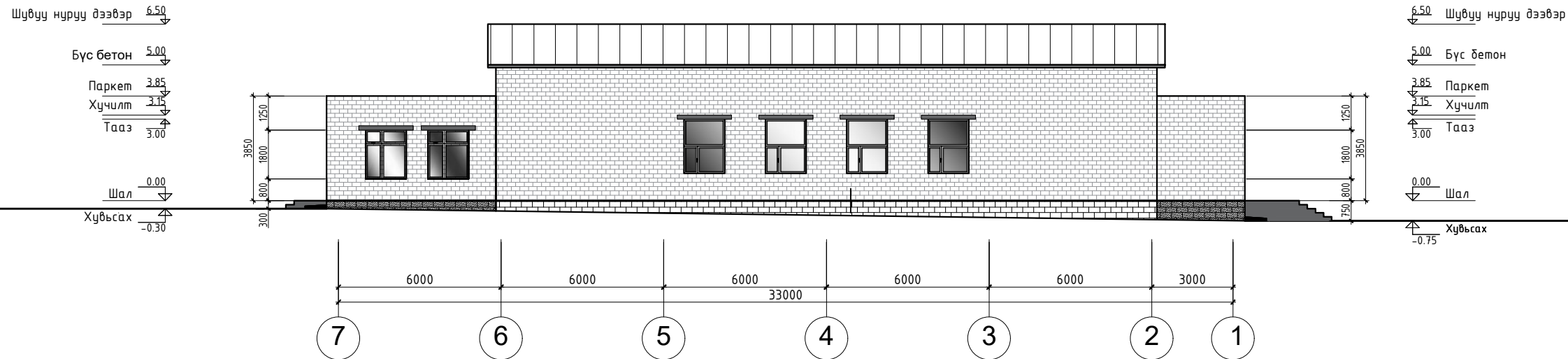
БА-03

Масштаб 1:200

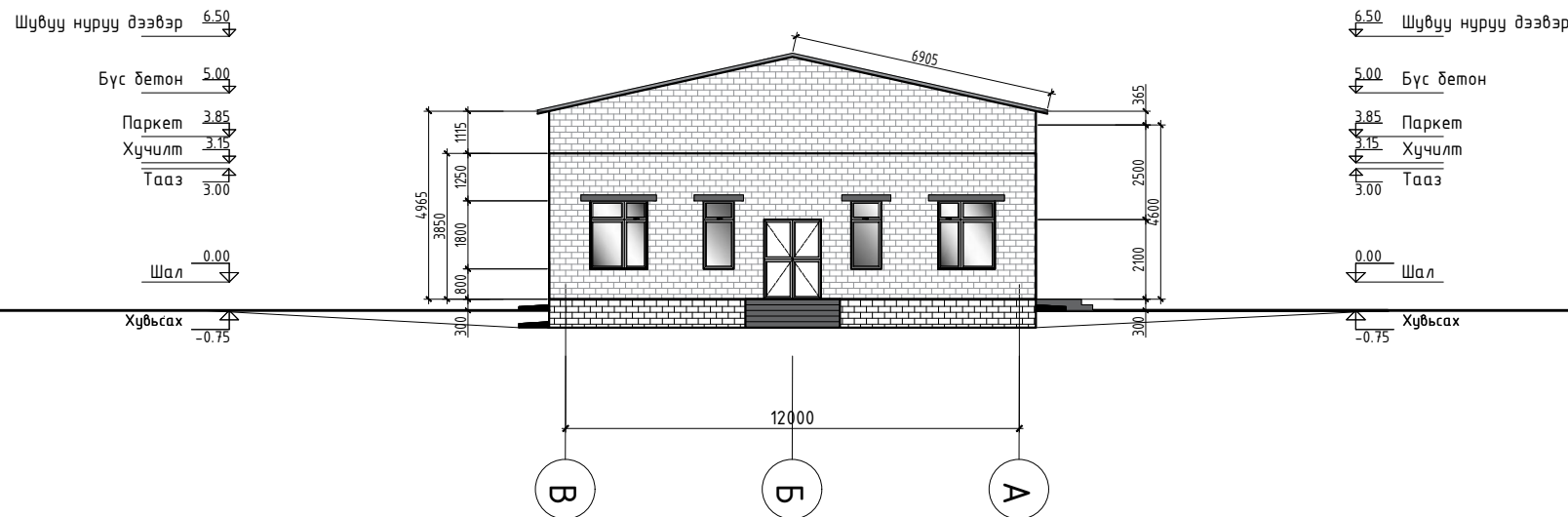
ЕГ шифр:	А3	03	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

ТАЙЛБАР

БАРУУН ТАЛ М1:200



УРД ТАЛ М1:200



ГАДНА ХАНА:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилгын гадна хана нь 640мм зузаантай тоосгон даацын ханатай бөгөөд дүрдэл нь /380мм тоосгон хана, 100мм-ийн хатуу хөөсөнцөр хавтан дулаалга, гадна талаараа 120мм-ийн зузаан цагаан өнгийн өнгө тоосгон ханатай бөгөөд дотор гадна талаасаа шавардлагатай/.

Эрхлэгч, номын сан, фондын өрөө төмөр бетон хучилтын хавтан хучилттай хавтгай дээвэртэй байна. Бүх таазанд 60x60см-ийн дүүжин таазтай.

ДЭЭВЭР:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилга нь ГСГ 59-12 төмөр бетон хучилтын

Соёлын заалны үндсэн хийц төмөр бетон каркасан хийцтэй дүүргэлт нь тоосгон хана дотор талаасаа шавардлагатай байна.

Соёлын төвийн үндсэн заалны хэсэг Металь рамтай /двухтавр/, 200мм зузаантай сэндвич хавтан дээвэртэй.



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:
ГАДНА ФАСАД БАРУУН
ТАЛ, УРД ТАЛ
/ОДООГИЙН БАЙДАЛ/

БА-04

Масштаб 1:200

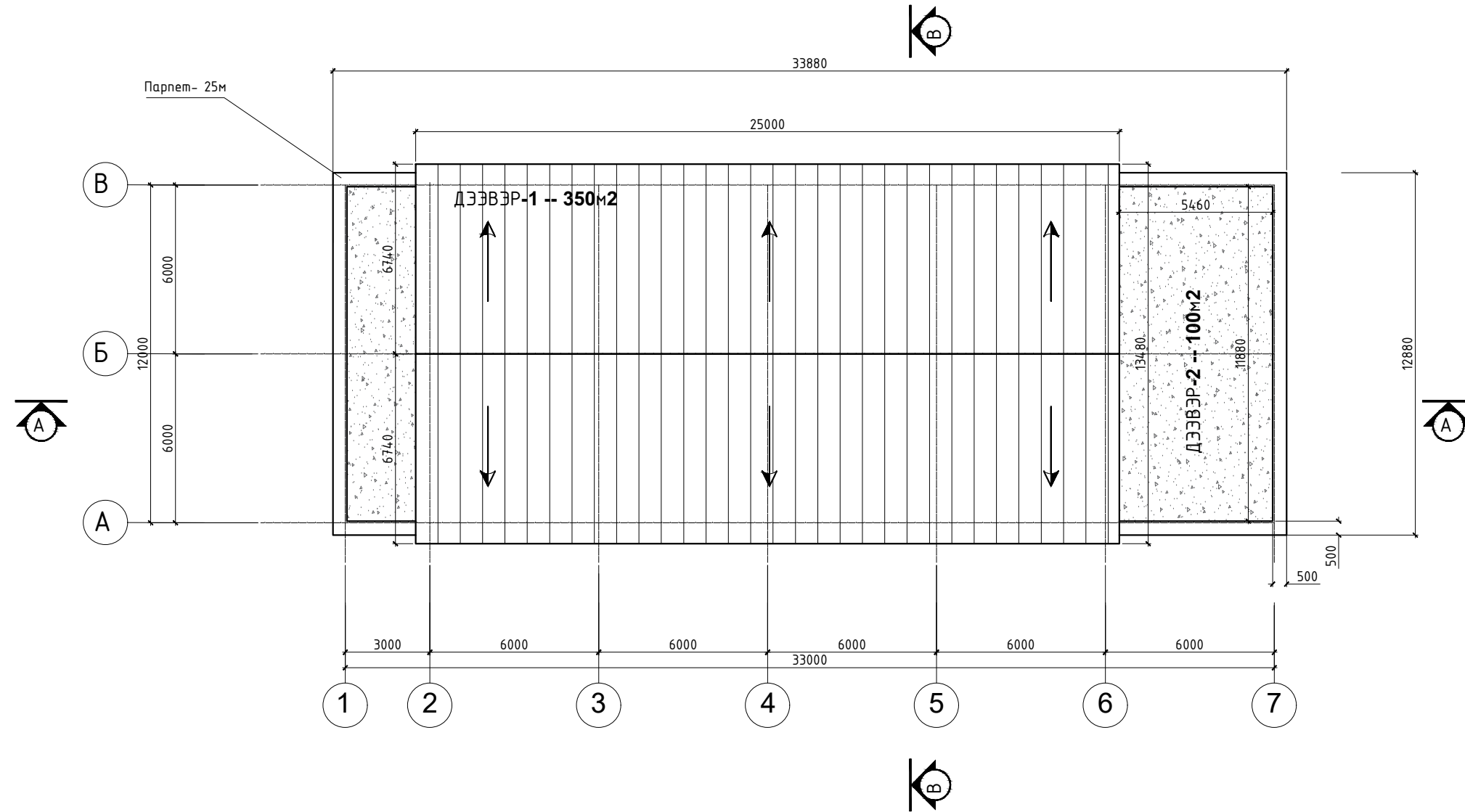
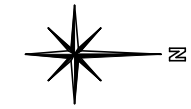
ЕГ шифр:

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
--------	--------	------------

АЗ	04	19
----	----	----

ТГ шифр:

2019 он 11 сар



ТАЙЛБАР

ГАДНА ХАНА:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилгын гадна хана нь 640мм зузаантай тоосгон даацын ханатай бөгөөд дүрдэл нь /380мм тоосгон хана, 100мм-ийн хатуу хөөсөнцөр хавтан дулаалга, гадна талаараа 120мм-ийн зузаан цагаан өнгийн өнгө тоосгон ханатай бөгөөд дотор гадна талаасаа шавардлагатай/.

Эрхлэгч, номын сан, фондын өрөө төмөр бетон хучилтын хавтан хучилттай хавтгай дээвэртэй байна. Бүх таазанд 60x60см-ийн дүүжин таазтай.

ДЭЭВЭР:
Соёлын төвийн хойд хэсгийн залгаа өргөтгөлийн барилга нь ГСГ 59-12 төмөр бетон хучилтын

Соёлын заалны үндсэн хийц төмөр бетон каркасан хийцтэй дүүргэлт нь тоосгон хана дотор талаасаа шавардлагатай байна.

Соёлын төвийн үндсэн заалны хэсэг Металь рамтай /двухтавр/, 200мм зузаантай сэндвич хавтан дээвэртэй.

 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ		
	Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		БА-05	
ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ОДООГИЙН БАЙДАЛ/		Масштаб 1:200	
ЕГ шифр:	АЗ	05	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛИЙН АЖЛЫН
ТӨЛӨВЛӨЛТ

ТАЙЛБАР:

1. Вестибюлийн тасалгааг буулгаж, үзвэрийн танхимын нэг хаалгыг бүтүүлж, 1м хүртлэх түвшинд явган хана хийж дээш тааз хүртэл эмүльсэн будгаар 2 үе будна. Вестибюлийн хойд хананд профель рам угсарч өнгөт эко хавтангаар алдарын самбар 2 ширхэгийг хийнэ. Самбарыг туузан брлон нүдэг гэрлээр чимэглэж ашиглагч байгууллагын саналыг авч хийх ба самбарийг хэмжээ 2.0х3.0м хэмжээтэй булангийн чимэглэл хийж цэвэр үзэмжтэй хийнэ.
2. Үзвэрийн заалны болон бүжгийн бэлтгэлийн заалны ханыг зургийн дагуу засварлаж тэгшилгээ хийсний дараа 1м хүртлэх түвшинд явган хана хийж дээш эмүльсэн будгаар 2 үе будна. Одоо байгаа цонхны хэсгийг модорхойлолтын дагуу пласмаст рамтай цонхоор солино. Акустик хавтангаар доторлох хэсгүүдийг зургаас харна.
3. Үзвэрийн заалны шалны ажил хийхгүй. Бэлтгэлийн өрөөний шалыг паркетлана.
4. Үзвэрийн заал болон бусад бүх танхим тасалгааны таазанд профель рамтай уналттай гилсэн тааз хийнэ.
5. 12х6м хэмжээтэй 2 өргөтгөлийн барилга шинээр хийх ба тус барилгын өрөөнүүдийн хананд тэгшилгээ хийш шалнаас тааз хүртэл одтой эмүльсэн будгаар 2үе будна.
4. Өргөтгөлийн бүх өрөө тасалгааны таазанд профель рамтай уналттай гилсэн тааз хийнэ.
5. Өрөө тасалгааны таазанд профель металь рамтай уналттай гилсэн тааз хийж дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалтын дагуу тоноглоно.
6. Бүх хаалга цонхыг модорхойлолтын дагуу шинэчлэн солино.

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Тааз	Хана, хамар хана		Шал	Өндөр /м/	Хаалга, цонх
			Доод хэсэг	Дээд хэсэг			
1	Вестибюль	Профель рамтай гилсэн тааз угсарч гэрлэн чимэглэл суурьцуулна.	1.0м хүртэл явган хана угсрана	Цайвар өнгийн одтой эмүльсэн будгаар мөн 2 үе будна.	Плита шал хийнэ. 60х60	3.0	Одоо байгаа бүх өрөөний модон рамтай цонхнуудыг хуванцар рамтай вакум цонхоор солино. Бүх хаалгыг зурагт заасны дагуу сольж суулгана.
2	Үзвэрийн заал	Профель рамтай гилсэн тааз угсарч гэрлэн чимэглэл суурьцуулна.	1.0м хүртэл явган хана угсрана	Акустик хавтан доторлогоо хийнэ. Зургийн дагуу чимэглэл хийнэ.	Шалны ажил хийхгүй	4.2	
3	Тайз	Замаска эмүльс 1 үе замаска 2 үе эмүльс	1.6м хүртэл цайвар ногоон өнгийн тосон будгаар 2 удаа будна.	Цагаан өнгийн эмүльсэн будгаар мөн 2 үе будна.	Шатны марш, тайз хэсгийг паркетлана	3.8	
4	Бэлтгэлийн танхим	Профель рамтай гилсэн тааз угсарч гэрлэн чимэглэл суурьцуулна.	1.0м хүртэл явган хана угсрана	Цайвар өнгийн одтой эмүльсэн будгаар мөн 2 үе будна.	Паркет шал хийнэ	3.0	
5 6	Эрхлэгчийн өрөө ОНСМузей	Профель рамтай гилсэн тааз угсарч гэрлэн чимэглэл суурьцуулна.	1.6м хүртэл цайвар шаргал өнгийн эмүльсэн будгаар 2 удаа будна.	Цагаан өнгийн эмүльсэн будгаар мөн 2 үе будна.	Паркет шал хийнэ	3.0	
7 8 9	Коридор Хувцасны өрөө Архив	Профель рамтай гилсэн тааз угсарч гэрлэн чимэглэл суурьцуулна. Замаска эмүльс	1.6м хүртэл цайвар шаргал өнгийн эмүльсэн будгаар 2 удаа будна.	Цагаан өнгийн эмүльсэн будгаар мөн 2 үе будна.	Плита шал хийнэ. 60х60	3.0	
10 11	Фонд Номын сан	Профель рамтай гилсэн тааз угсарч гэрлэн чимэглэл суурьцуулна. Замаска эмүльс	1.6м хүртэл цайвар шаргал өнгийн эмүльсэн будгаар 2 удаа будна.	Цагаан өнгийн эмүльсэн будгаар мөн 2 үе будна.	Паркет шал хийнэ	3.0	



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал

М.Чинзориг

Архитектор

П.Ганцоож

Гүйцэтгэсэн

Т.Бариашир

Инженер

Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:

ДОТОР ЗАСЛАЛЫН
ТОДОРХОЙЛОЛТ
/ӨӨРЧЛӨЛТ/

БА-06

Масштаб 1:200

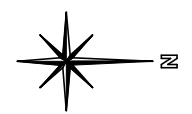
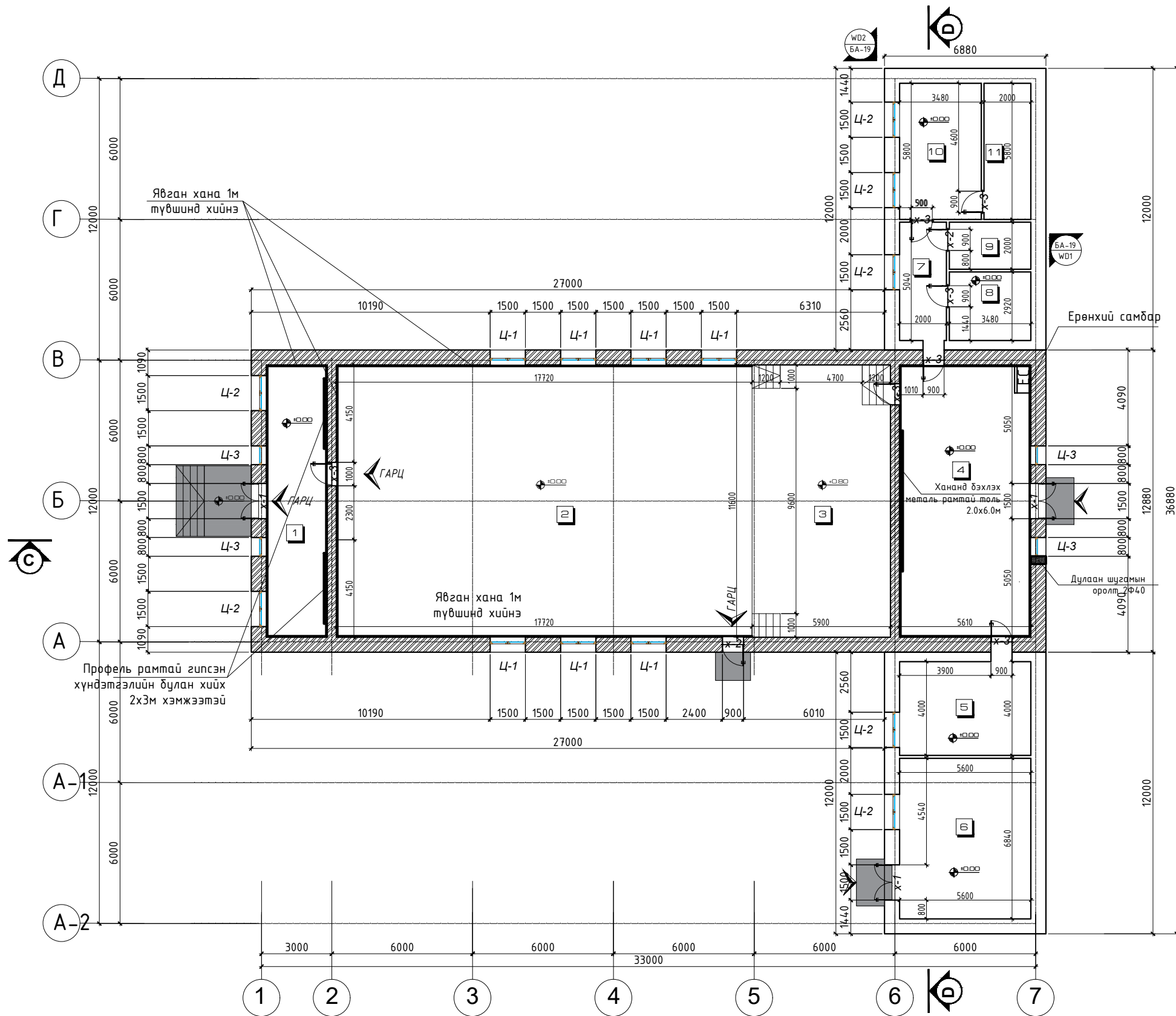
Үе шат Хуудас Бүх хуудас

ЕГ шифр:

АЗ 06 19

ТГ шифр:

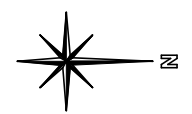
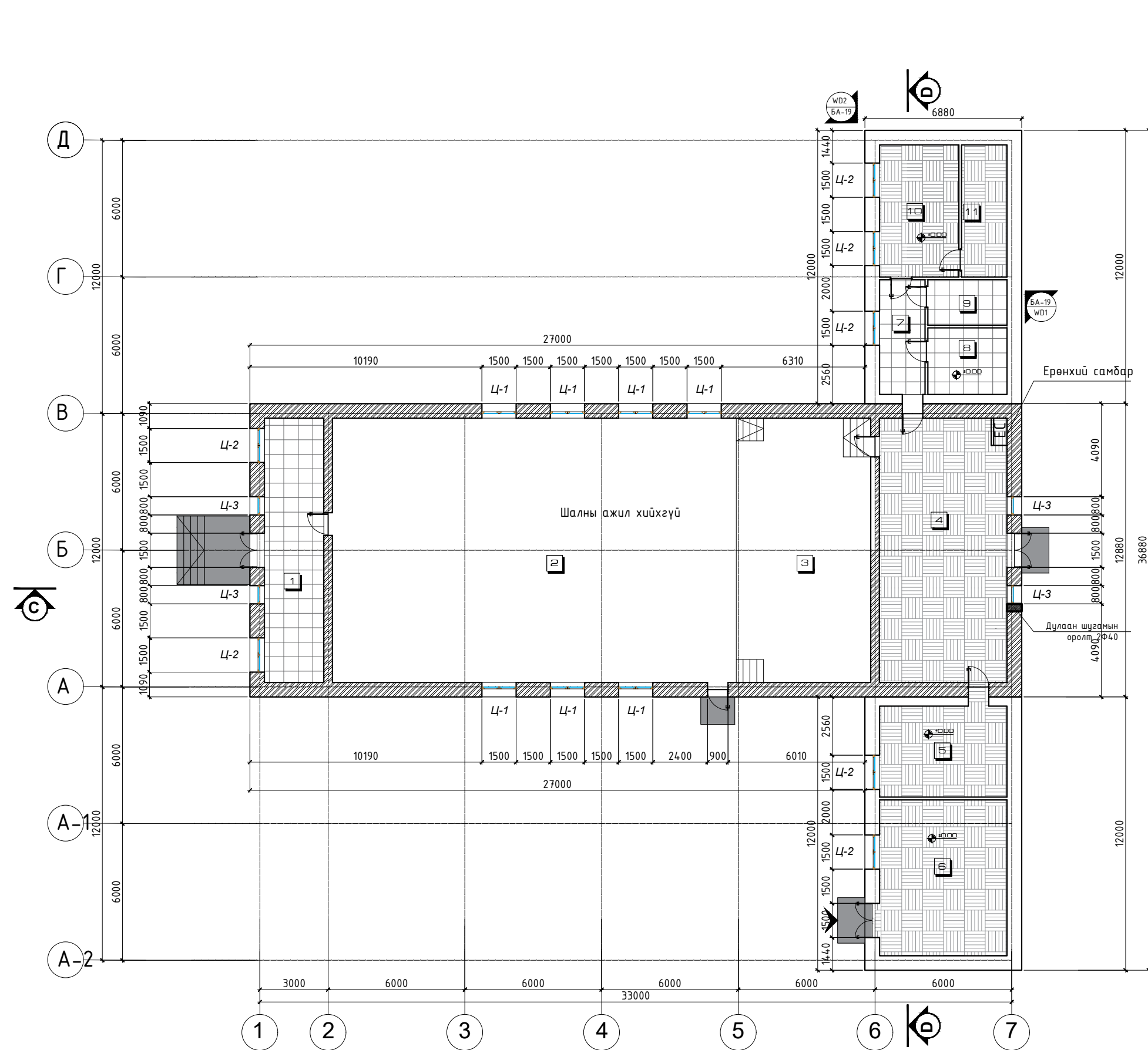
2019 он 11 сар



ТОДОРХОЙЛОЛТ			
№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСтанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

БАРИЛГЫН ХААЛГА, ХААЛТ, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР					
№	Нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
ЦОНХ					
1	Ц-1	1800x1500	ш	7	Вакум цонх
2	Ц-2	2000x1500	ш	7	Вакум цонх
3	Ц-3	1800x800	ш	4	Вакум цонх
ХААЛГА					
1	Х-1	2100x1500	ш	3	Төмөр хаалга
2	Х-2	2100x900	ш	2	Төмөр хаалга
3	Х-3	2100x900	ш	7	Модон хаалга

	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
	Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		БА-07
БАЙГУУЛАЛТ /ӨӨРЧЛӨЛТ/		Масштаб 1:200
ЕГ шифр:	АЗ	07
ТГ шифр:	2019 он 11 сар	



ТОДОРХОЙЛОЛТ			
№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСТанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Плита шал
- Паркет /шинээр хийх/
- Бетон шал, шат

ТАЙЛБАР:
Бүх хэсгийн шалны хүрээг шинэчлэн солино.

“УРАН ТОД ЦЭГ” ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

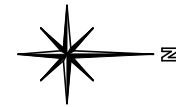
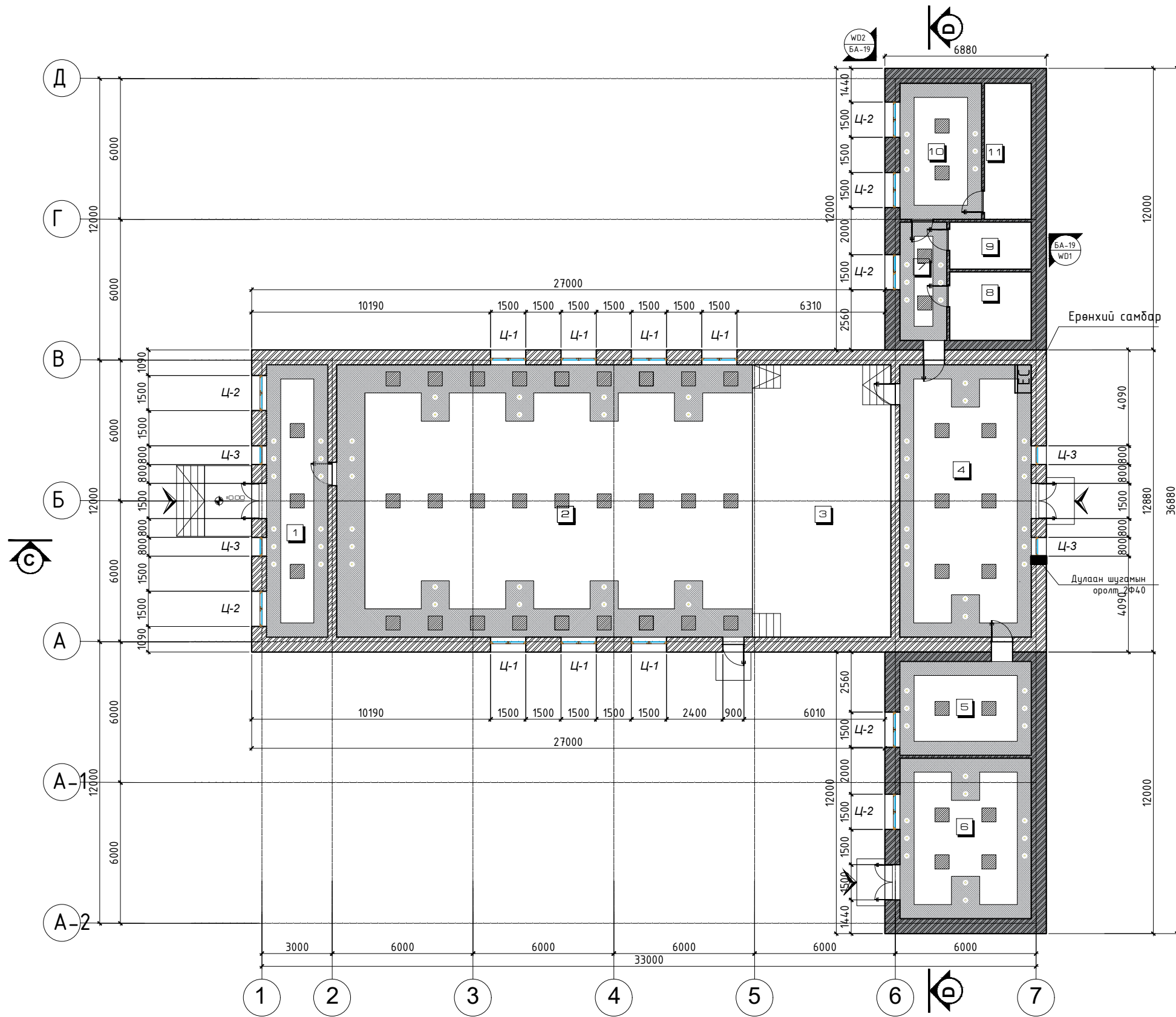
Захирал	М.Чинзориг	<p>БА-08</p>
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		

**ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ
/ӨӨРЧЛӨЛТ/**

Масштаб 1:200

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ЕГ шифр:	АЗ 08	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар	

ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ
	Хулдааслах Солонгос хулдаас Хулдаасны цавуу Одоо байгаа шал		ПЛИТА Плита Плитаны цавуу Ус тусгаарлагч 2 үе П350 Бетон В7,5 Цутгамал хучилт		Паркет шал Паркет б=1см Паркетны зөөлөвч Экбол тэгшилгээ Бетон шал б=10см Нягтруулсан хөрс Хөрс



ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСтанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архиб	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

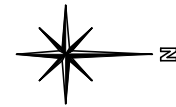
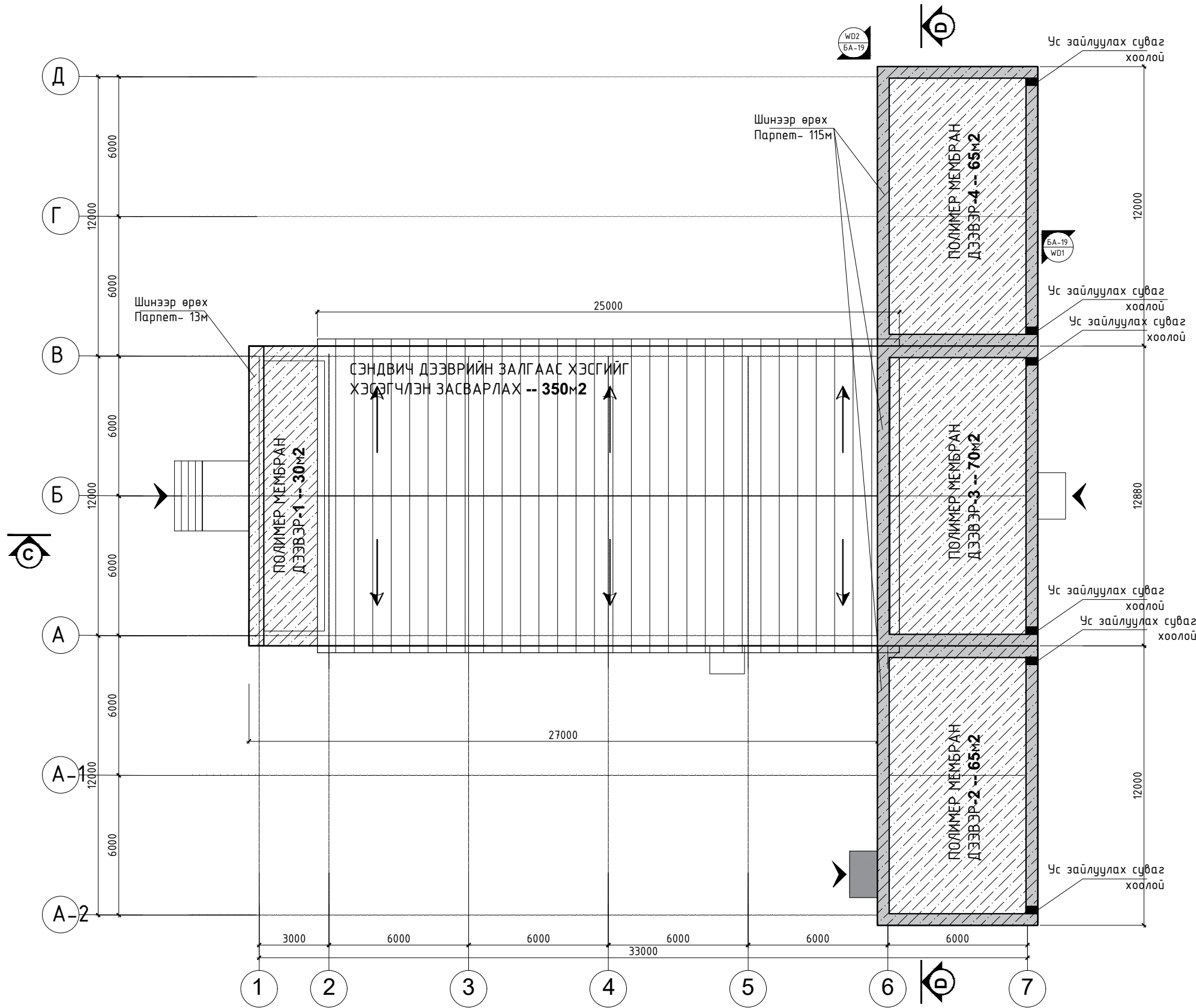
- Таазны уналттай хүрээ хэсэг өргөн 60см, 120см
- Хавтгай LED гэрэлтүүлэг 60x60см -- 46 ширхэг
- LED нүдэн гэрэл--78ширхэг



“УРАН ТОД ЦЭГ” ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг	 БА-09	
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:			
<p>ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ /ӨӨРЧЛӨЛТ/</p>		<p>Масштаб 1:200</p>	
ЕГ шифр:	АЗ	09	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

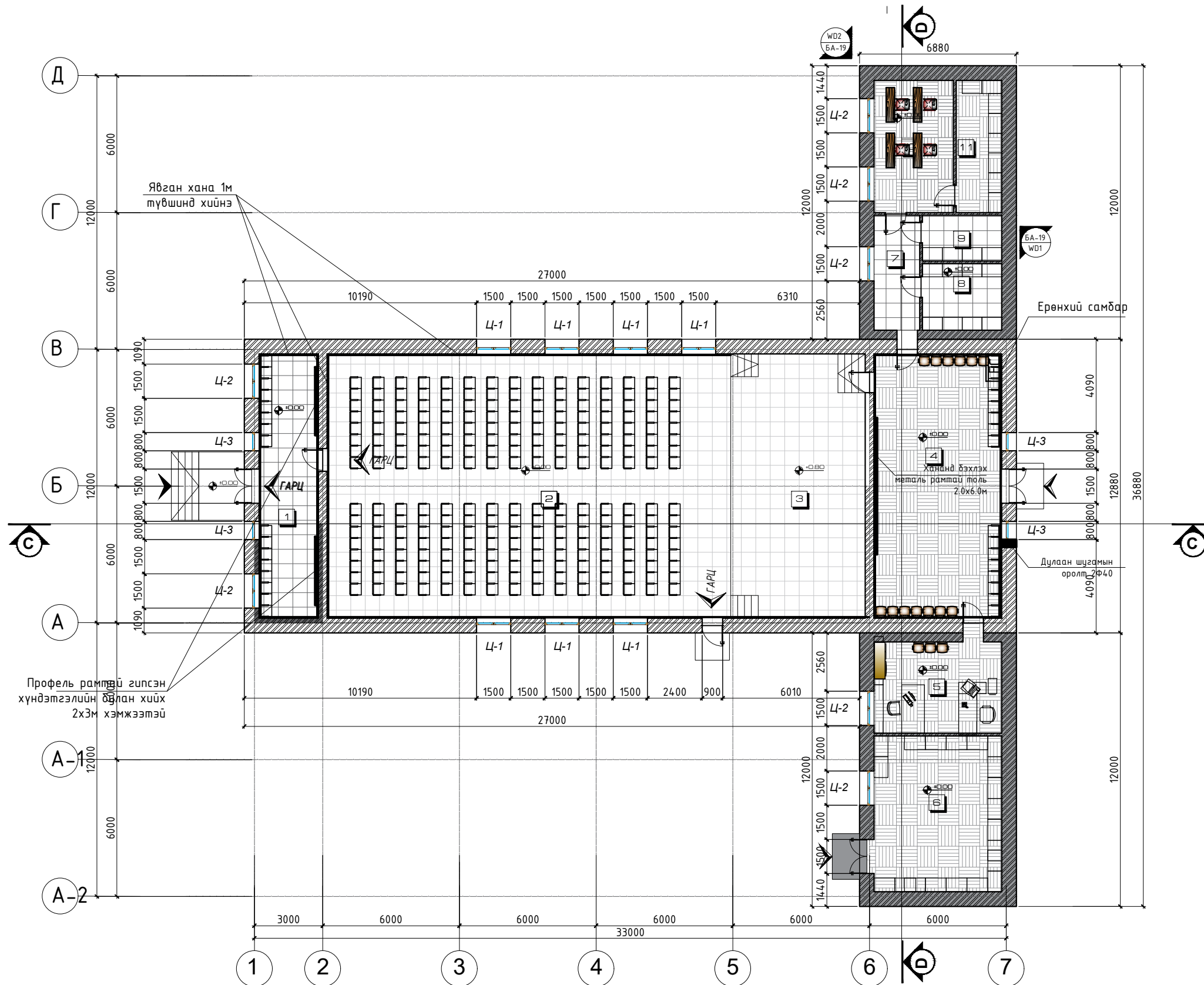


ТОДОРХОЙЛОЛТ			
№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСТанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

НИЙТ АЖЛЫН ТҮҮВЭР			
№	Ажлын нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шинээр хийх полимер мембран дээвэр	м2	230.0
2	Парпет	м2	64.0
3	Ус зайлуулах суваг	ш	6.0
4	Ус зайлуулах хоолой Ф100	м	18



	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
	Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		БА-10
ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ӨӨРЧЛӨЛТ/		Масштаб 1:200
ЕГ шифр:	АЗ	10
ТГ шифр:	2019 он 11 сар	



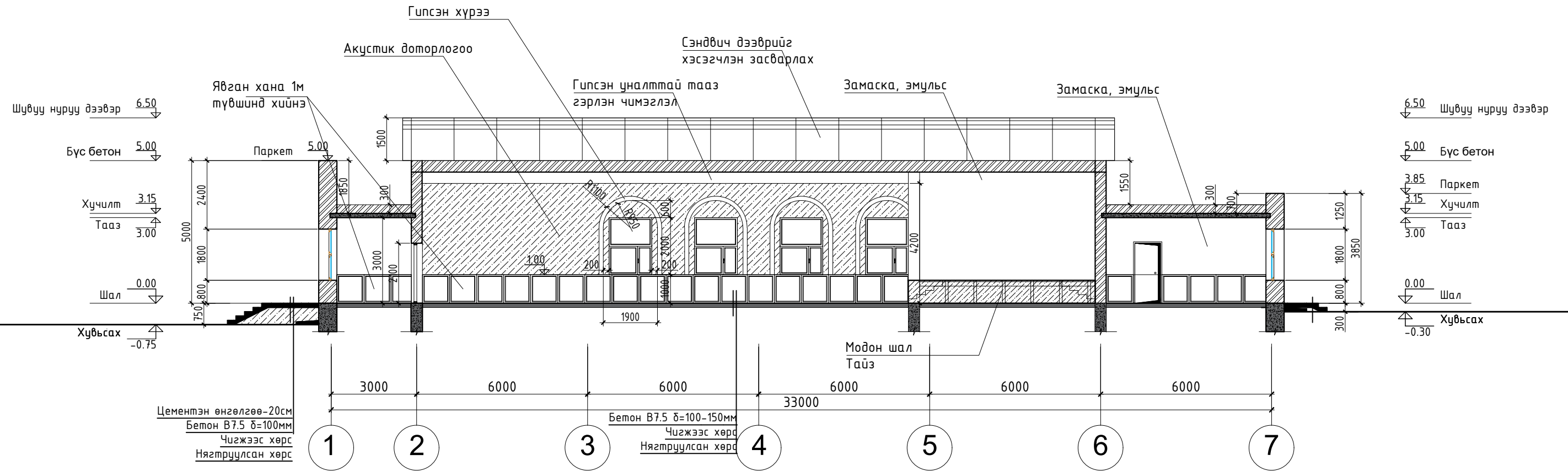
ТОДОРХОЙЛОЛТ			
№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хуудаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСтанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

“УРАН ТОД ЦЭГ” ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг	<p>БА-11</p> <p>Масштаб 1:200</p>
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		
<p>ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ӨӨРЧЛӨЛТ/</p>		
ЕГ шифр:	АЗ 11 19	
ТГ шифр:		2019 он 11 сар

ОГТЛОЛ С-С М1:150

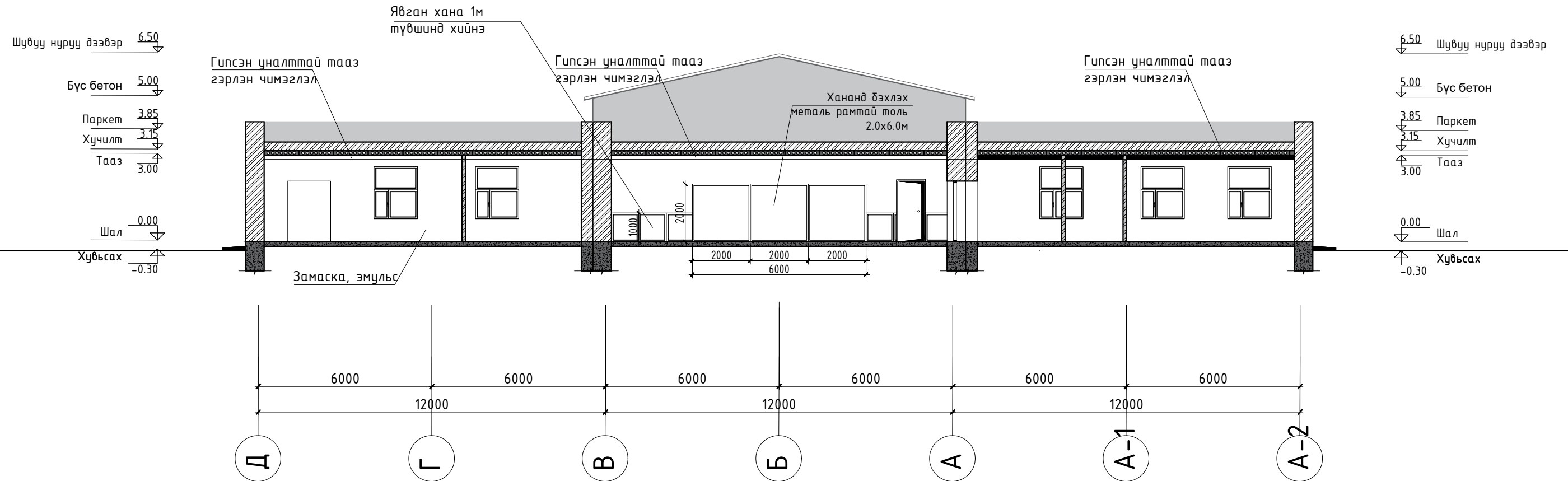


ТАЙЛБАР:

1. Вестибюлийн тасалгааг дуулгаж, үзвэрийн танхимын нэг хаалгыг битүүлж, 1м хүртлэх түвшинд явган хана хийж дээш тааз хүртэл эмульсэн дүдгаар 2 үе будна. Вестибюлийн хойд хананд профель рам угсарч өнгөт эко хавтангаар алдарын самбар 2 ширхэгийг хийнэ. Самбарыг түүзэн дорлон нүдэг гэрлээр чимэглэж ашиглагч байгууллагын саналыг авч хийх ба самбарийг хэмжээ 2.0x3.0м хэмжээтэй дулангийн чимэглэл хийж цэвэр үзэмжтэй хийнэ.
2. Үзвэрийн заалны болон бүжгийн бэлтгэлийн заалны ханыг зургийн дагуу засварлаж тэгшилгээ хийсний дараа 1м хүртлэх түвшинд явган хана хийж дээш эмульсэн дүдгаар 2 үе будна. Одоо байгаа цонхны хэсгийг тодорхойлолтын дагуу пласмст рамтай цонхоор солино. Акустик хавтангаар доторлох хэсгүүдийг зургаас харна.
3. Үзвэрийн заалны шалны ажил хийхгүй. Бэлтгэлийн өрөөний шалыг паркетлана.
4. Үзвэрийн заал болон дусад дүх танхим тасалгааны таазанд профель рамтай уналттай гипсэн тааз хийнэ.
5. 12x6м хэмжээтэй 2 өргөтгөлийн барилга шинээр хийх ба тус барилгын өрөөнүүдийн хананд тэгшилгээ хийш шалнаас тааз хүртэл одтой эмульсэн дүдгаар 2үе будна.
4. Өргөтгөлийн дүх өрөө тасалгааны таазанд профель рамтай уналттай гипсэн тааз хийнэ.
5. Өрөө тасалгааны таазанд профель металь рамтай уналттай гипсэн тааз хийж дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалтын дагуу моноглоно.
6. Бүх хаалга цонхыг тодорхойлолтын дагуу шинэчлэн солино.

 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
	Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		БА-12
ОГТЛОЛ С-С /ӨӨРЧЛӨЛТ/		Масштаб 1:150
ЕГ шифр:	АЗ	12
ТГ шифр:	19	
2019 он 11 сар		

ОГТЛОЛ D-D M1:150

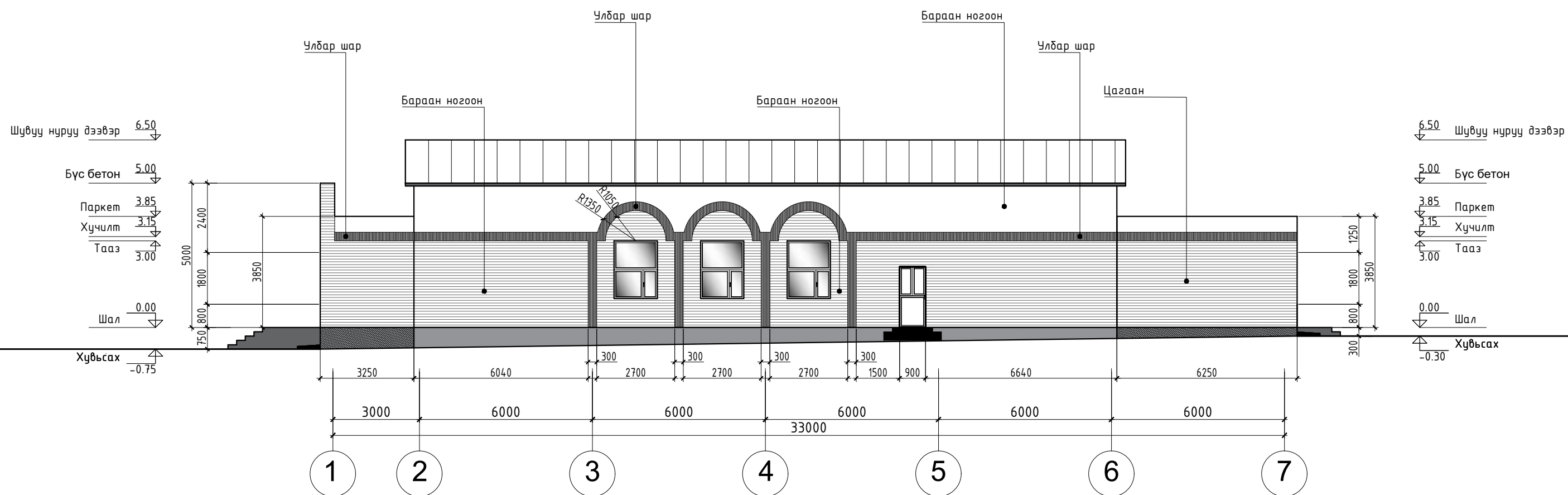


ТАЙЛБАР:

1. Вестидюлийн тасалгааг дуулгаж, үзвэрийн танхимын нэг хаалгыг дутүүлж, 1м хүртлэх түвшинд явган хана хийж дээш тааз хүртэл эмульсэн будгаар 2 үе будна. Вестидюлийн хойд хананд профель рам угсарч өнгөт эко хавтангаар алдарын самбар 2 ширхэгийг хийнэ. Самбарыг түүзэн брлон нүдэг гэрлээр чимэглэж ашиглагч байгууллагын саналыг авч хийх ба самбарийг хэмжээ 2.0x3.0м хэмжээтэй дулангийн чимэглэл хийж цэвэр үзэмжтэй хийнэ.
2. Үзвэрийн заалны болон бүжгийн бэлтгэлийн заалны ханыг зургийн дагуу засварлаж тэгшилгээ хийсний дараа 1м хүртлэх түвшинд явган хана хийж дээш эмульсэн будгаар 2 үе будна. Одоо байгаа цонхны хэсгийг тодорхойлолтын дагуу пласмаст рамтай цонхоор солино. Акустик хавтангаар доторлох хэсгүүдийг зургаас харна.
3. Үзвэрийн заалны шалны ажил хийхгүй. Бэлтгэлийн өрөөний шалыг паркетлана.
4. Үзвэрийн заал болон бусад дүх танхим тасалгааны таазанд профель рамтай уналттай гипсэн тааз хийнэ.
5. 12x6м хэмжээтэй 2 өргөтгөлийн барилга шинээр хийх ба тус барилгын өрөөнүүдийн хананд тэгшилгээ хийш шалнаас тааз хүртэл одтой эмульсэн будгаар 2үе будна.
4. Өргөтгөлийн дүх өрөө тасалгааны таазанд профель рамтай уналттай гипсэн тааз хийнэ.
5. Өрөө тасалгааны таазанд профель металл рамтай уналттай гипсэн тааз хийж дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалтын дагуу моноглоно.
6. Бүх хаалга цонхыг тодорхойлолтын дагуу шинэчлэн солино.

 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
	Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		БА-13
ОГТЛОЛ D-D /ӨӨРЧЛӨЛТ/		Масштаб 1:150
ЕГ шифр:	АЗ	13
ТГ шифр:	19	
2019 он 11 сар		

ЗҮҮН ТАЛ М1:150



НИЙТ АЖЛЫН ТҮҮВЭР

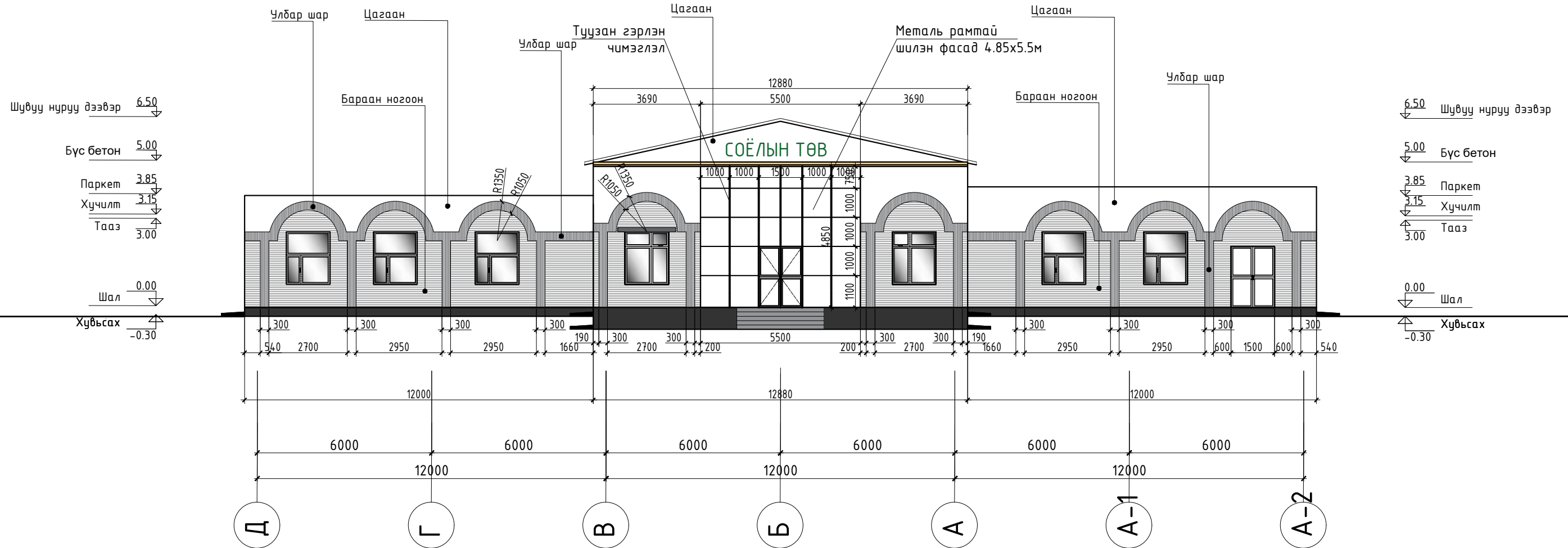
№	Ажлын нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Цагаан өнгийн эмульс	м2	82.0	Бүх талд
2	Бор шаргал өнгийн эмульс	м2	63.0	Бүх талд
3	Хар ногоон өнгийн эмульс	м2	348.6	Бүх талд
4	Грунт /эмульсны суурь/	м2	493.6	Бүх талд
5	Сайн чанарын өнгө шавардлага	м2	493.6	Бүх талд
6	Фактур хийх талбай	м2	493.6	Бүх талд

ТАЙЛБАР:

1. Фасадны бүх хэсэгт сайн чанарын өнгө шаварлага хийж, фактур хийнэ.
2. Эмульсэн будаг хийхдээ зориулалтын суурь бэхжүүлэгч грунмыг заавал түрхэх шаардлагатай.
3. Зургийн дагуу хээ гаргаж будах ба будгийн өнгийг сонгохдоо ашиглагч болон захиалагч байгууллагын сонголтыг мөрдөнө.
4. Нүүр хэсэгт шилэн фасад хийх, туузан гэрлэн чимэглэл суурьлуулах

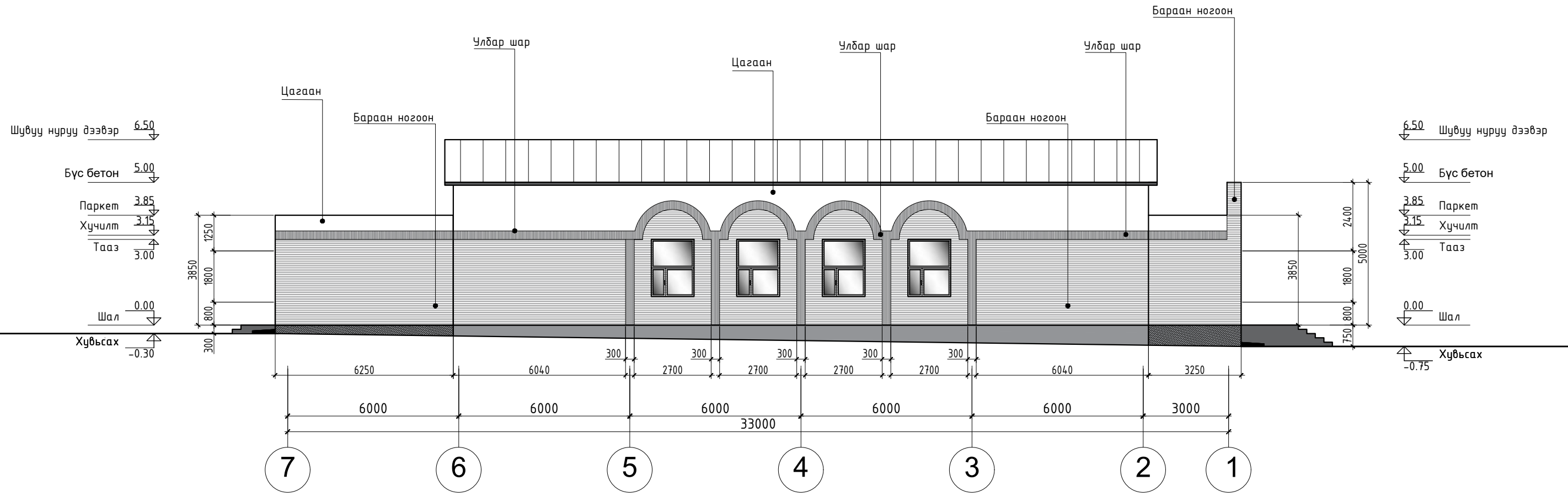
 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ		
	Захирал	М.Чинзориг	 БА-14
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		ЗҮҮН ТАЛ /ӨӨРЧЛӨЛТ/	
		Масштаб 1:150	
		Үе шат	Хуудас
ЕГ шифр:		АЗ	14
ТГ шифр:		19	
2019 он 11 сар			

УРД ТАЛ М1:150



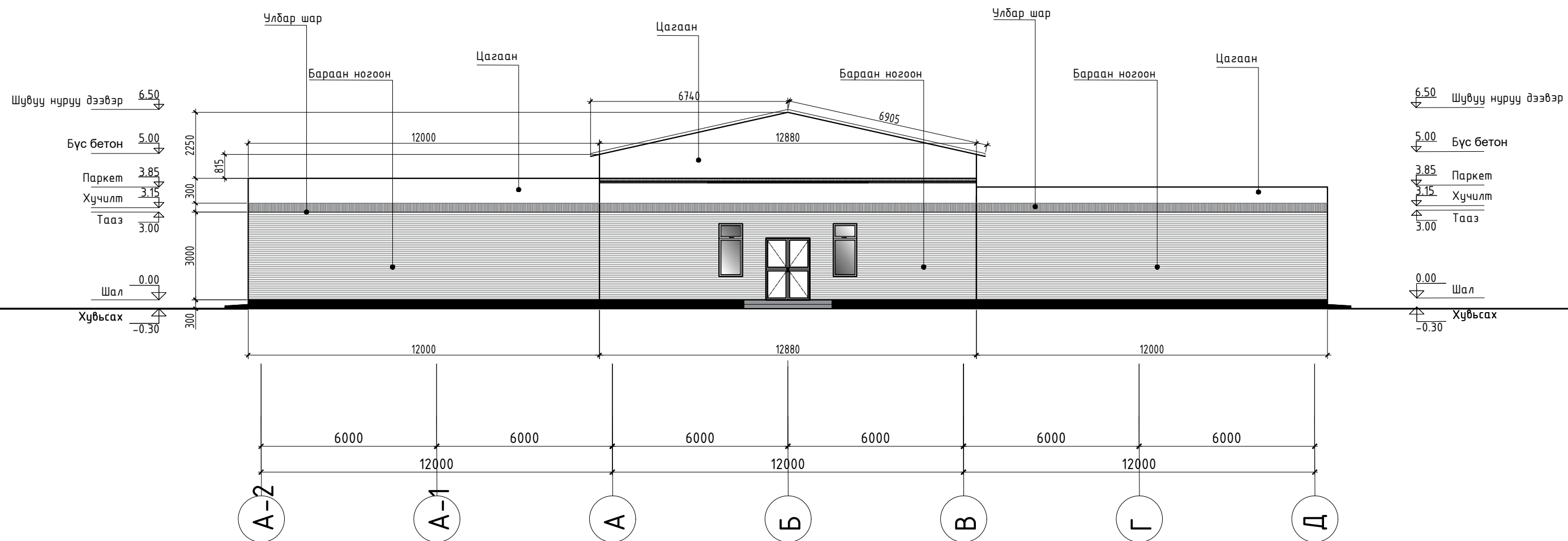
 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ		
	Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		БА-15	
УРД ТАЛ /ӨӨРЧЛӨЛТ/		Масштаб 1:150	
		Үе шат	Хуудас
ЕГ шифр:		А3	15
ТГ шифр:		19	
		2019 он 11 сар	

БАРЧУН ТАЛ М1:150

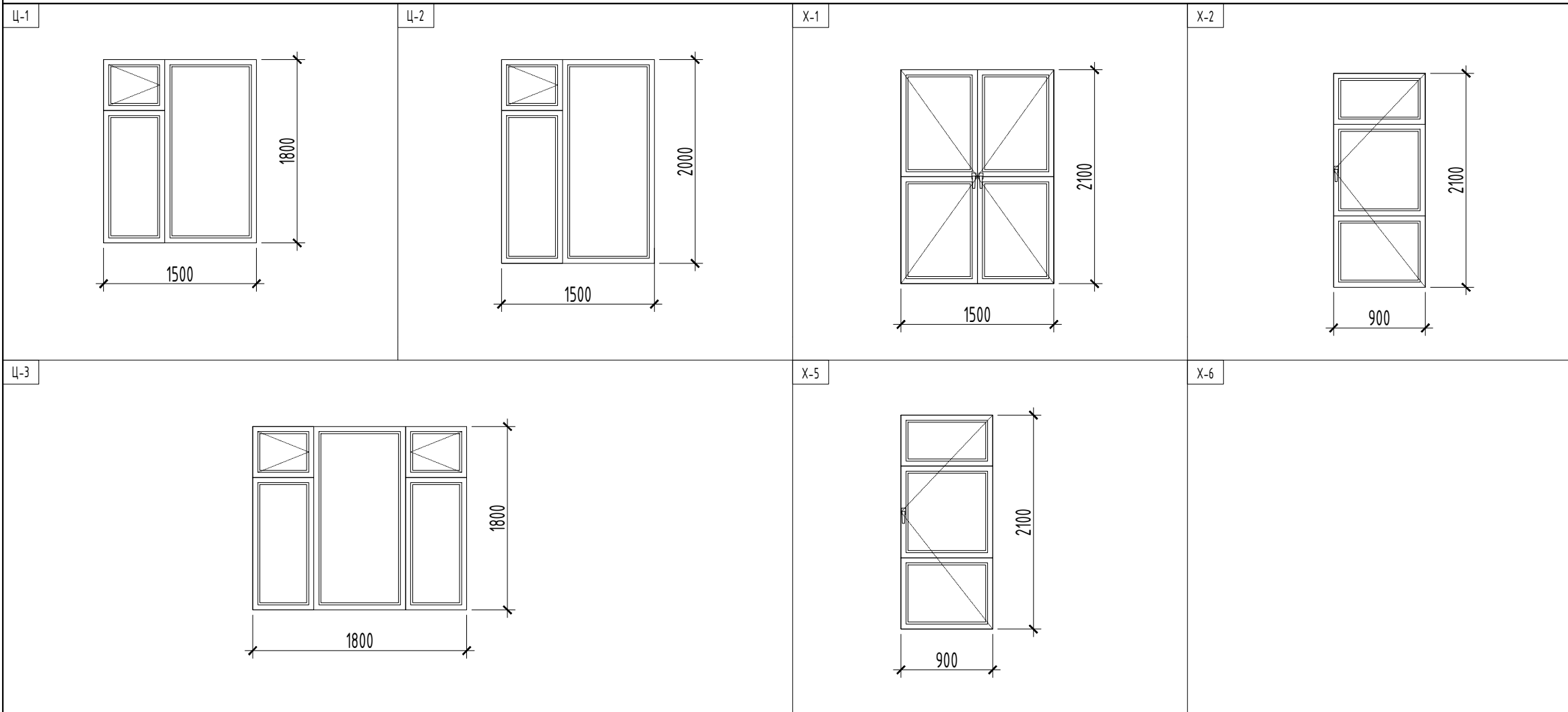


 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ		
	Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		БА-16	
БАРЧУН ТАЛ /ӨӨРЧЛӨЛТ/		Масштаб 1:150	
		Үе шат	Хуудас
ЕГ шифр:	АЗ	16	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

ХОЙД ТАЛ М1:150



 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ		
	Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		БА-17	
ХОЙД ТАЛ /ӨӨРЧЛӨЛТ/		Масштаб 1:150	
		Үе шат	Хуудас
ЕГ шифр:		А3	17
ТГ шифр:		19	
2019 он 11 сар			



Хаалга, цонхыг үйлдвэрлэхдээ барилга дээрээ ирж дахин хэмжилт хийн үйлдвэрлэлийн шатанд хийх хэрэгтэй.

Онгойлтыг захиалагчтай зөвшилцөнө. Цонхнууд нь 3-н давхар шилтэй сайн чанарын вакум цонх байх ба завсар зайг нь зориулалтын шахдаг дулаалгын зориулалттай хөөс шахаж өгнө.

Хаалганууд нь сайн чанарын модон хаалга байх ба завсар зайг нь зориулалтын шахдаг дулаалга болон дуу чимээ тусгаарлах зориулалттай хөөс шахаж өгнө.

№	Марк	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
ЦОНХ					
1	Ц-1	1800x1500	ш	7	Хуванцар рамтай вакум цонх
2	Ц-2	2000x1500	ш	7	Хуванцар рамтай вакум цонх
3	Ц-3	1800x1800	ш	4	Хуванцар рамтай вакум цонх
ХААЛГА					
1	X-1	2100x1500	ш	3	Төмөр хаалга
2	X-2	2100x900	ш	2	Төмөр хаалга
3	X-3	2100x900	ш	7	Модон хаалга



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал М.Чинзориг
Архитектор П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн Т.Бариашир
Инженер Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:
ХААЛГА, ЦОНХНЫ
ТҮҮВЭР /ӨӨРЧЛӨЛТ/

БА-18

Масштаб 1:50

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
--------	--------	------------

ЕГ шифр:	АЗ	18	19
----------	----	----	----

ТГ шифр: 2019 он 11 сар

Д/д	Ханын хэсэглэл	Ханын бүтэц	Тайлбар
WD2 1:20		<p>Шавардлага- 20мм g=1800кг/м³ λ=0.768м/м² С</p> <p>Тоосго- 380мм</p> <p>Хөөсөнцөр дулаалга-100мм</p> <p>Тоосго- 120мм g=800кг/м³ λ=0.336м/м² С</p> <p>Шавардлага- 20мм g=1800кг/м³ λ=0.768м/м² С</p>	1-Р ДАВХАРЫН ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ
WD3 1:20		<p>Шавардлага- 20мм g=1800кг/м³ λ=0.768м/м² С</p> <p>Тоосго- 380мм</p> <p>Хөөсөнцөр дулаалга-100мм</p> <p>Тоосго- 120мм g=800кг/м³ λ=0.336м/м² С</p> <p>Шавардлага- 20мм g=1800кг/м³ λ=0.768м/м² С</p>	1-Р ДАВХАРЫН ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

(Handwritten signatures of the project team members)

Зургийн нэр:
**ГАДНА ХАНАНЫ
БҮТЭЦ /ӨӨРЧЛӨЛТ/**

БА-19
Масштаб 1:20

ЕГ шифр:	АЗ	19	19
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	19	19

ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Дэс дугаар	Зургийн нэр	Зургийн марк
1	Зургийн бүрдэл, тайлбар	ББ-1
2	Суурийн байгуулалт	ББ-2
3	Гадна довжоо-1,2 огтлол-1-1, материалын түүвэр	ББ-3
4	Ялууны байгуулалт, ялууны түүвэр	ББ-4
5	Бүс бетоны байгуулалт, огтлол материалын түүвэр	ББ-5
6	Хучилтын байгуулалт, материалын түүвэр	ББ-6

АНХААР !!!

1. Цутгамал төмөр бетон хийцүүдэд зураг төсөлд тооцсон арматураас өөр төрлийн арматур ашиглах тохиолдолд тухайн арматурын багц бүрээс 45см урттай дээж авч зохих эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар шалгуулж зураг төсөлд тусгасан арматуртай тохирч байгаа бол зохиогчийн зөвшөөрлөөр хэрэглэж болно.
2. Барилга угсралтын ажлыг дулааны улиралд зураг төсөлд тусгав. Бетон болон арматурын ажлыг гүйцэтгэсэн актыг үйлдэхдээ зохиогчид заавал үзүүлсэн байх шаардлагатай.
3. Суурь суух буурь асгаас, нүх, одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ зэрэг зүйл илэвчлэх холбогдох мэргэжлийн хүмүүст мэдэгдэж, техникийн шийдвэр гаргуулах шаардлагатай.

БАЙРШЛЫН ЕРӨНХИЙ СХЕМ



Ерөнхий хэсэг: Барилга бүтээцийн төлөвлөлтийг байгаль цаг уурын доорхи нөхцөлд тохируулан төлөвлөв. Үүнд:

- Гадна агаарын тооцооны температур -37.2°C
- Цасны ачаалал 30кг/м2
- Салхины ачаалал 37кг/м2
- Газар хөдлөлтийн балл 6 балл

Даацны үндсэн бүтээц нь даацын тоосгон өрөг ханатай бетон хучилттай болно.

Барилга нь тэнхлэгээрээ 6x12м хэмжээтэй зоорийн давхаргүй 1 давхар 2 тал өргөтгөлийн барилга болно.

Буурь: Бор өнгийн чийгтэй дүнд зэргийн ширхэгтэй элсэн ул хөрс: Шаргал өнгийн хатуу консистенцтэй, аллювийн хайргархаг шавранцар хөрс уг хөрсний механик шинж чанар

- Зууралдлын хүч C=20.0 КПа C=1.3кг/см2
- Хэв гажилтын модуль E=45 МПа
- Тооцооны эсэргүүцэл R=500 КПа

Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн нь элсэн ул хөрсөнд 3.3м, Хөрсний үзүүлэлтүүдийг сууринд эргүүлж чигжиж болохгүй!. Асгамал болон ургамлын хөрстэй хөрсийг барилгын талбайгаас зайлуулах шаардлагатай.

СУУРЬ: Барилгын гадна хана болон даацын ханануудын дор шугаман суурь хийж өгнө. Барилгын шугаман сууриудыг хооронд нь ероолоор нь приметрийн дагуу төмөр бетон бүсээр тасралтгүй сайтар холбох шаардлагатай.

Барилгын суурийг цутгамал төмөр бетон шугаман суурьтайгаар төлөвлөв. Шугаман суурийн бетоны марк В20, арматурын анги нь АI, АIII байхаар зураг төсөлд тусгасан болно. Цутгамал төмөр бетон шугаман суурийн дор 10 см зузаан В7.5 маркийн бетон бэлтгэл хийнэ. Гадна талын шугаман сууриудыг зургийн дагуу цутгамал төмөр бетон бүсээр холбож өгнө. Бетон цутгалтын ажлыг гүйцэтгэхдээ "Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц" -ийн угсралтын БНБД 52-02-05, Цутгамал төмөр бетоны ажлыг гүйцэтгэх заавар БНБД 52-102.04-ийн холбогдох заалтуудын дагуу гүйцэтгэнэ. Суурийн гадна хөрстэй харьцаж байгаа хэсгийг халуун хар тосон түрхлэг 2 дахин хийх ба суурийг эргүүлж чигжихдээ овойлт үүсдэггүй хөрсийг 200-250мм тутамд сайтар нягтруулж хийвэл зохино. Буурь, суурийн ажлыг гүйцэтгэхдээ барилгын газар шороо ба буурь, суурийн ажил гүйцэтгэх БНБД 3.02.01-90.ийг баримталбал зохино.

БҮС БЕТОН: Барилга нь хоёр чиглэлд даацтай цутгамал төмөр бетон бүс бетоной. Цутгамал бүс бетоны ригелийг цутгамал дам нуруутай сайтар уялдуулан нэгэн зэрэг тасралтгүй үргэлжлүүлэн цутгана. Бүс бетон, шатны ажлын арматур SD390. Цутгамал хучилт, бүс бетоны анги В20 байна. Цутгамал төмөр бүс бетон, хучилтыг модон хэв хашмалд цутгаж бетоны 80%-ийг олсны дараа суллах шаардлагатай. Цутгамал төмөр бетоны ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ барилгын норм ба дүрэм болон улсын стандарт /УСТ/, барилгын зохион байгуулалт, барилгын техникийн аюулгүйн дүрэм зэрэг холбогдох техникийн мөрдлөг болгох шаардлагатай.

Бетон цутгалтын ажлыг гүйцэтгэхдээ угсралтын "Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц"-ийн угсралтын БНБД 52-02-05-ыг, цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар БНБД 52-102.04-ийн холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино.

ХАНА: Барилгын гадна ханыг зурагт үзүүлсний дагуу 510мм-ийн тоосгон өрөг хана, дотор ханыг 380мм, 120мм-ийн ердийн тоосго өрнө. Өргийн ажл гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм дүрм БНБД 3.03.05-90-ийг баримлан ажиллалал зохино. Өрлөгийн зуурмагийн марк 75, өрөгт шохойн зуурмаг хэрэглэх бөгөөд блокон өргийн зуурмагийн марк 50 байна. Өргийн зэрэг нь 2 бөгөөд нормаль барьцалдалт нь 1,8кг/см2>R>1,2см2 байна.

ЯЛУУ:Гадна хананд гаргах цонхны нүх нь рамын дам нуруун дор байх тул ялуу тавигдахгүй. Гадна хананд гаргах хаалганы нүх ба хамар хананд гаргах нүхнүүд дээр угсармал төмөр бетон ялуу тавина. Угсармал төмөр бетон ялууг цуврал В1.038-1-ийн дэвтэрээс сонгов. Ялууны суулт нь 1,5м-ээс илүү өргөнтэй нүхний дээр 20см-ээс багагүй , 1.5м хүртлэх нүхэнд дээр 20см-ээс баггүй дэрлүүлж суулгана. Угсармал төмөр бетон ялууг 100 маркын жигд тараасан бэхжээгүй шинэхэн зуурмаг дээр суулгана.

ХУЧИЛТ: Барилгад угсармал төмөр бетон хучилтын хавтан хучилттай хийнэ. Хучилтын зузаан 140мм. ГХНХ59.12-2 хавтангаар хучина.

ГАДНА ЗАСАЛ: Барилгын гадна талыг шавардаж сайтар өнгөлгөө хийж зургийн дагуу эмульсээр эмульсдэж ажлын зурагт заасны дагуу барилгын чимэглэл, хийцлэлийг тусгайлан бэлдсэн гипс, хөөсөн хавтангаар тогтоож хийнэ. Мөн гадна талын фасадын архитектур элементийг БА-8-11 гадна фасадын зурагтай хамт зургийн дагуу хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ДЭЭВЭР: Барилгын дээвэр нь хавтгай дээвэртэй. Ус зайлуулах 7 ширхэг цоргото, Ус тусгаарлагч хар цаас 2 үе, 1 үе чулуутай хар цаасаар дээвэрлэнэ.

ХАНА: Барилгын гадна ханыг зурагт үзүүлсний дагуу 1-р давхрын ханын стандарт MNS 0831:2001-ийн шавардлагыг хангасан 500кг/м3 эзэлхүүн 390мм-ийн хөнгөн бетон блокоор өрнө. 2-3 давхарт 360мм-ийн хөнгөн царууц бетон блокоор өрж өнгө шавардлага хийж өгнө.

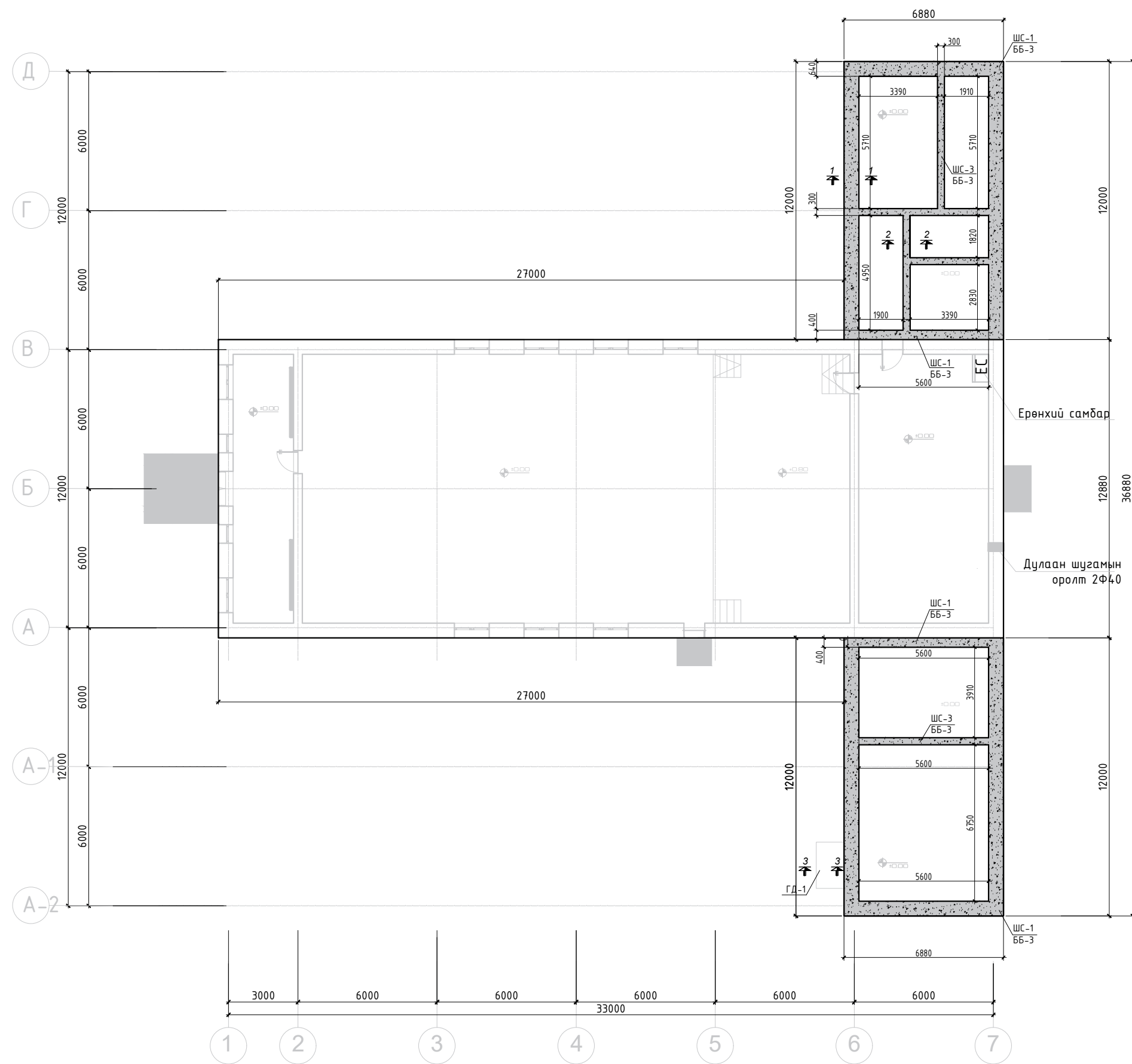
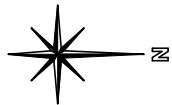
ХААЛГА: Бүх модон ба гадна төмөр хаалгыг нэг маягийн альбомын хэмжээ маркийн дагуу тусгай захиалгаар үйлдвэрийн чанар стандартын хангаж, технологийн дагуу угсарна.

ЦОНХ: Бүх цонх шилэн хана, хаалгыг зурагт үзүүлсэн схемийн дагуу тусгай захиалгаар үйлдвэрийн стандартаар пластик рамтай хийж угсархаар тусгав. Цонхны марк PVS цонх MNS 5874:2008 стандарттай байна.

ХАЯАВЧ: Барилгын зоорийн хучилтыг хийсний дараа төлөвлөлтийн түвшинд хүртэл шороо хийж тэгшилсэний дараа зургийн дагуу ус оруулахгүй хавагчийг цутгаж өгсөн байх шаардлагатай.

ГАДНА ДОВЖОО: Гадна довжоонуудыг сайтар нягтруулсан хөрсөн дээр зургийн дагуу В7,5 бетоноор цутгаж хийнэ.

ЗӨВШӨӨРСӨН		
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ
Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		ББ-01
ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		Масштаб 1:100
ЕГ шифр:		А3 01 06
ТГ шифр:		2019 он 11 сар



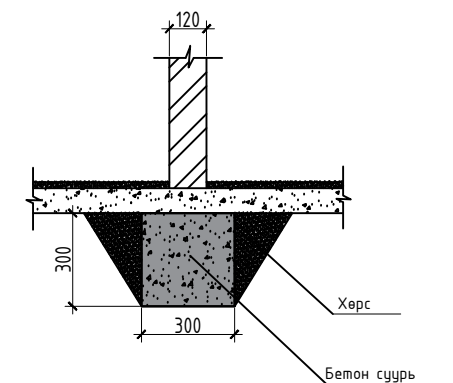
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Эдэлхүүний нэр	Тоо ширхэг	Бетоны эзэлхүүн /м ³ /		Төмрийн жин /кг/	
			Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бүгд
1	ШС-1 /В10/	61.76м	0.48	29.644		
2	ШС-2 /В10/	11.2м	0.32	3.584		
3	ШС-3 Хамар хананы суурь	25.2м	0.09	2.268		
4	Суурийн бүс бетон /дээд/	75.4м	0.24	9.04	8.144	307.05
5	Бетон шал В7,5	111м ²	0.1	11.1		
6	Бетон хаявч В7,5	75.4м	0.08	6.032		
7	Дожеоо-1	1ш	0.72	0.72		
НИЙТ				62.388		306.878

ТАЙЛБАР

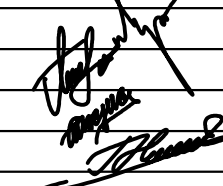
- Энэ хуудсыг хуудас ББ-3-тай хамт үзнэ.
- Шалны түвшин +0,00-ийг 1029.3 түвшингээр авав.
- Суурийн хажуугаар овойлт суулт үүсэхгүй хайрган хөрсөөр 20см үе тутамд 1,65т/м³ болтол сайтар нягтруулж чигжинэ.

ОГТЛОЛ 2-2
ХАМАР ХАНАНЫ СУУРЬ М1:50



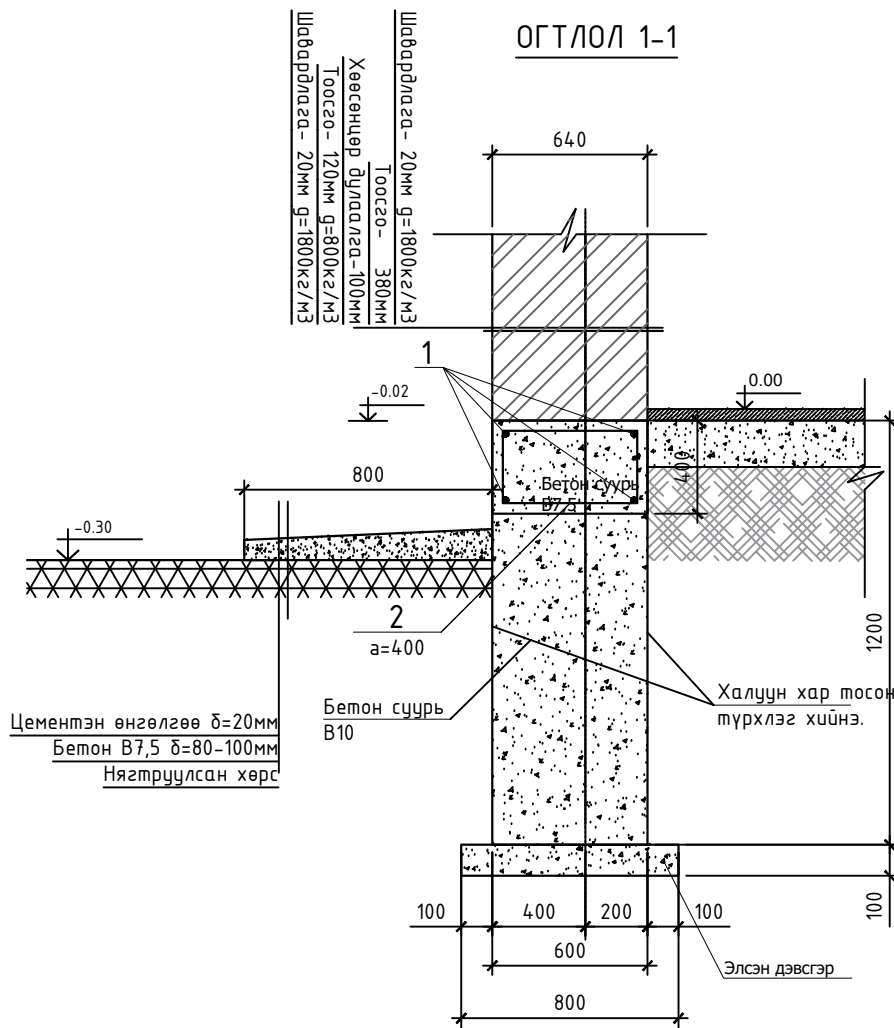
"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

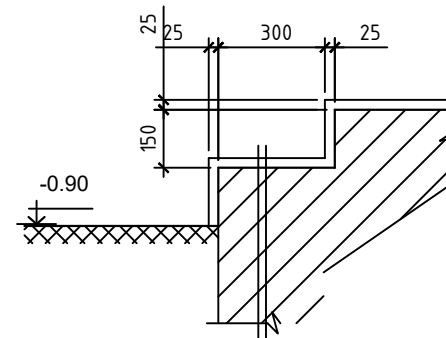
Захирал	М.Чинзориг	 ББ-02	
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		ББ-02 Масштаб 1:200	
ШУГАМАН СУУРИЙН БАЙГУУЛАЛТ			
ЕГ шифр:	АЗ	02	06
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

ТАЙЛБАР

1. Суурийн дайгуулалттай хамт ББ-2 үз.
 2. Төмөр бетон хийцийг дулаан улиралд цутгана.
 3. Төмөр бетон хийцийг хүйтэний улиралд цутгаж хөлдөөж бэхжүүлэхийг хориглоно.
- Цутгахдаа БНБД 52-02-05-ийн холбогдох заалтуудыг баримтлах шаардлагатай.



ОГТЛОЛ 3-3
ГАДНА ДОВЖООНЫ ӨНГӨЛГӨӨ
ГД-1

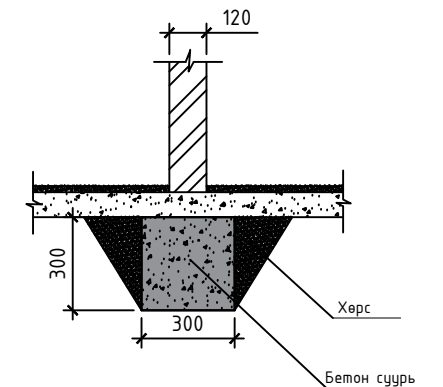


Цементэн зуурмаг өнгөлгөө В12.5 - 25мм
Цутгамал бетон довжоо

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ДУГААР	БАЙРЛАЛ	ПОЗИЦ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО /Ш/	ЖИН /КГ/	НИЙТ ЖИН /КГ/
ШУГАМАН СУУРИЙН БҮС БЕТОН /ДЭЭД/							307.05
1	1		16 SD390	L=37.7м	4	59.189	236.75
2	2		8 SD390	L=1.9м	95	0.74	70.3
В20 V=9.04м3							
ШУГАМАН СУУРЬ							
1			В10	V=35.496м3			
ГАДНА ДОВЖОО-1							
1			В10	V=0.72м3			
БЕТОН ШАЛ							
1			В10	V=11.1м3			
БЕТОН ХАЯАВЧ							
1			В10	V=6.032м3			

ХАМАР ХАНАНЫ СУУРЬ М1:50



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал М.Чинзориг
Архитектор П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн Т.Бариашир
Инженер Г.Наранбаатар

(Handwritten signatures)

Зургийн нэр:

ШУГАМАН СУУРИЙН
БАЙГУУЛАЛТ

ББ-03

Масштаб 1:50

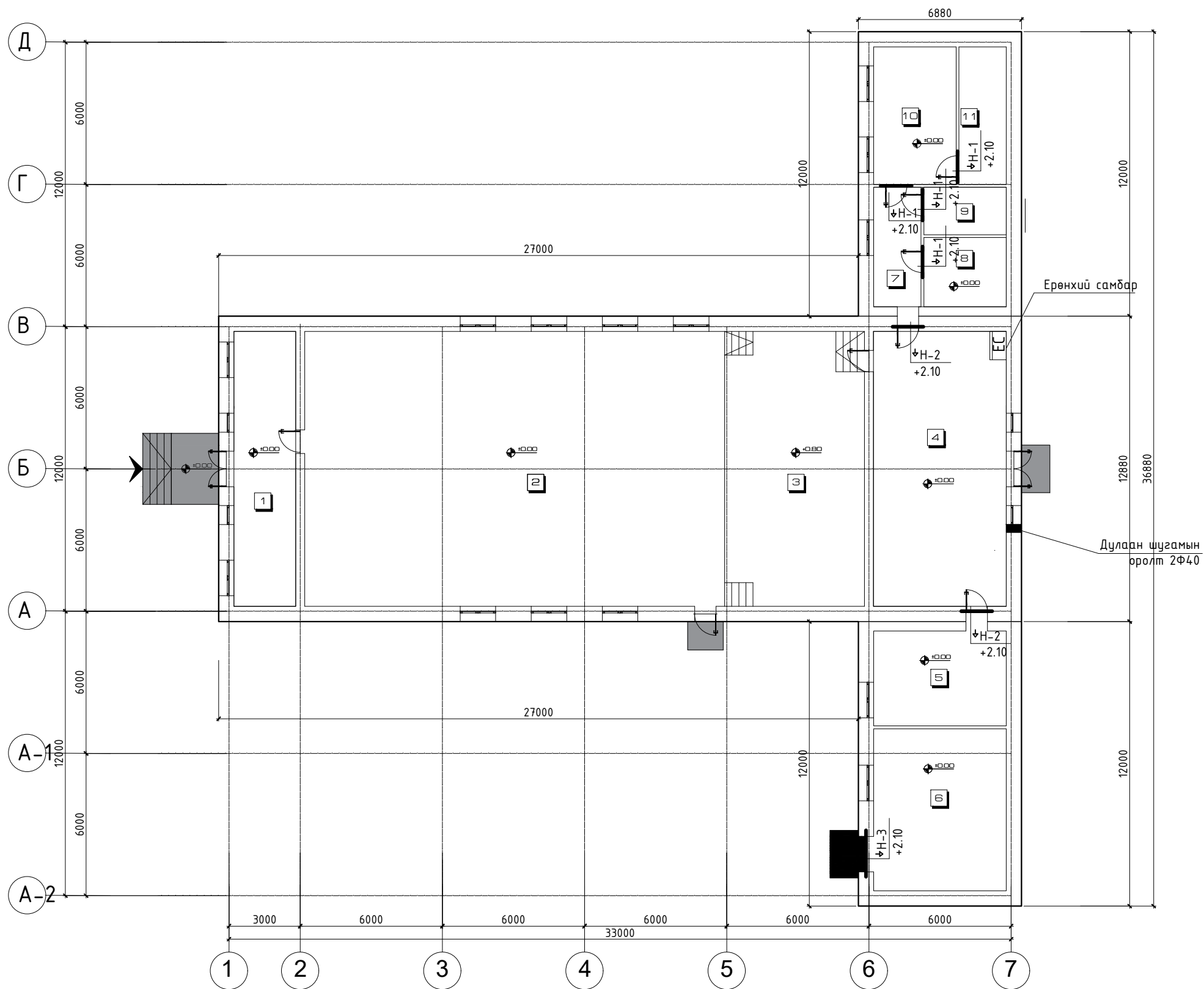
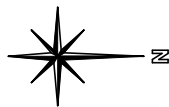
Үе шат Хуудас Бүх хуудас

ЕГ шифр:

АЗ 03 06

ТГ шифр:

2019 он 11 сар



ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСТанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

ЯЛУУНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

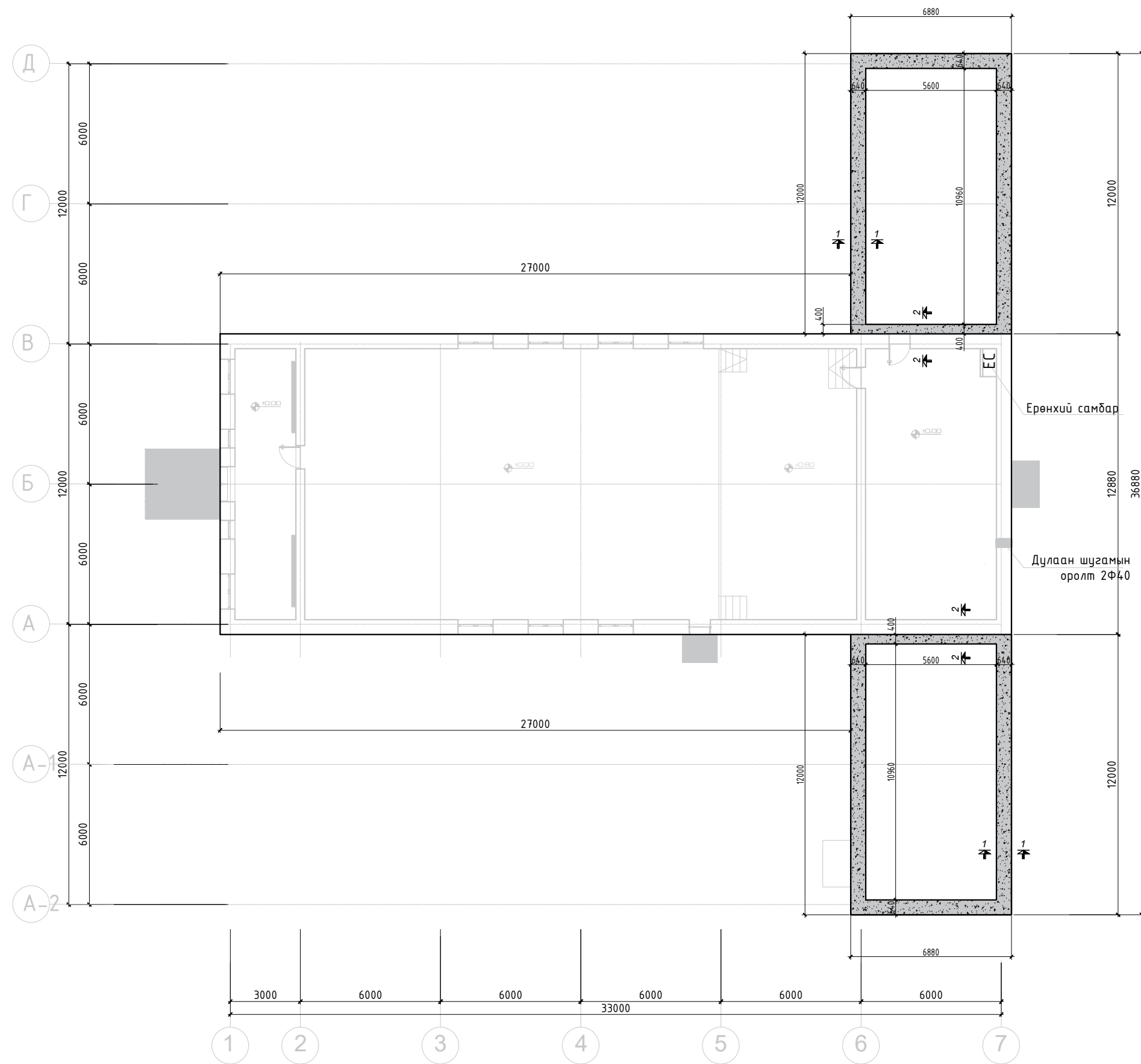
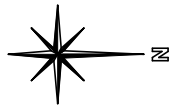
Нүхний төрөл	Загвар	Ялууны марк	Тоо
Н-1		Я15.12.14	4
Н-2		Я15.64.14	2
Н-3		Я18.64.14	1



“УРАН ТОД ЦЭГ” ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг	 ББ-04
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		ББ-04 Масштаб 1:200
ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб 1:200 Үе шат Хуудас Бүх хуудас АЗ 04 06
ЕГ шифр:		АЗ 04 06
ТГ шифр:		2019 он 11 сар



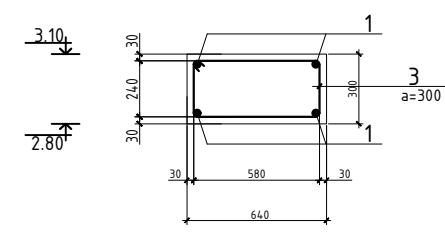
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ДУГААР	БАЙРЛАЛ	ПОЗИЦ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО /Ш	ЖИН /КГ	НИЙТ ЖИН /КГ
1-р ДАВХРЫН ЦУТГАМАЛ ХУЧИЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ					1		853.11
	1		Φ19 SD390	L=65760	4	145.98	583.92
	2	БҮСИЙН АРМАТУР	Φ19 SD390	L=12800	4	28.41	113.64
	3		Φ8AI SD390	L=1660	207	0.647	133.93
	4		Φ8AI SD390	L=1460	38	0.569	21.62

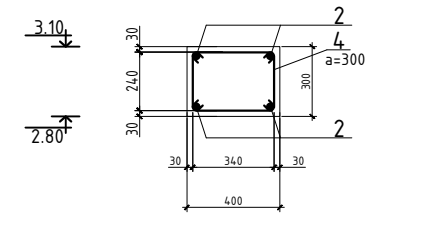
БҮС БЕТОН В12.5 V=12.70м3

№	НЭР	AI ГОСТ 5781-82"			Бүрэл /кг	SD390 MNS JIC G3112:2002					Бүрэл /кг	Нийт /кг
		Φ6	Φ8	Φ10		Φ13	Φ19	Φ22	Φ25	Φ29		
1	1-р давхар		155.55	--	155.55		697.56				697.56	853.11

ОГТЛОЛ 1-1 М1:25



ОГТЛОЛ 2-2 М1:25

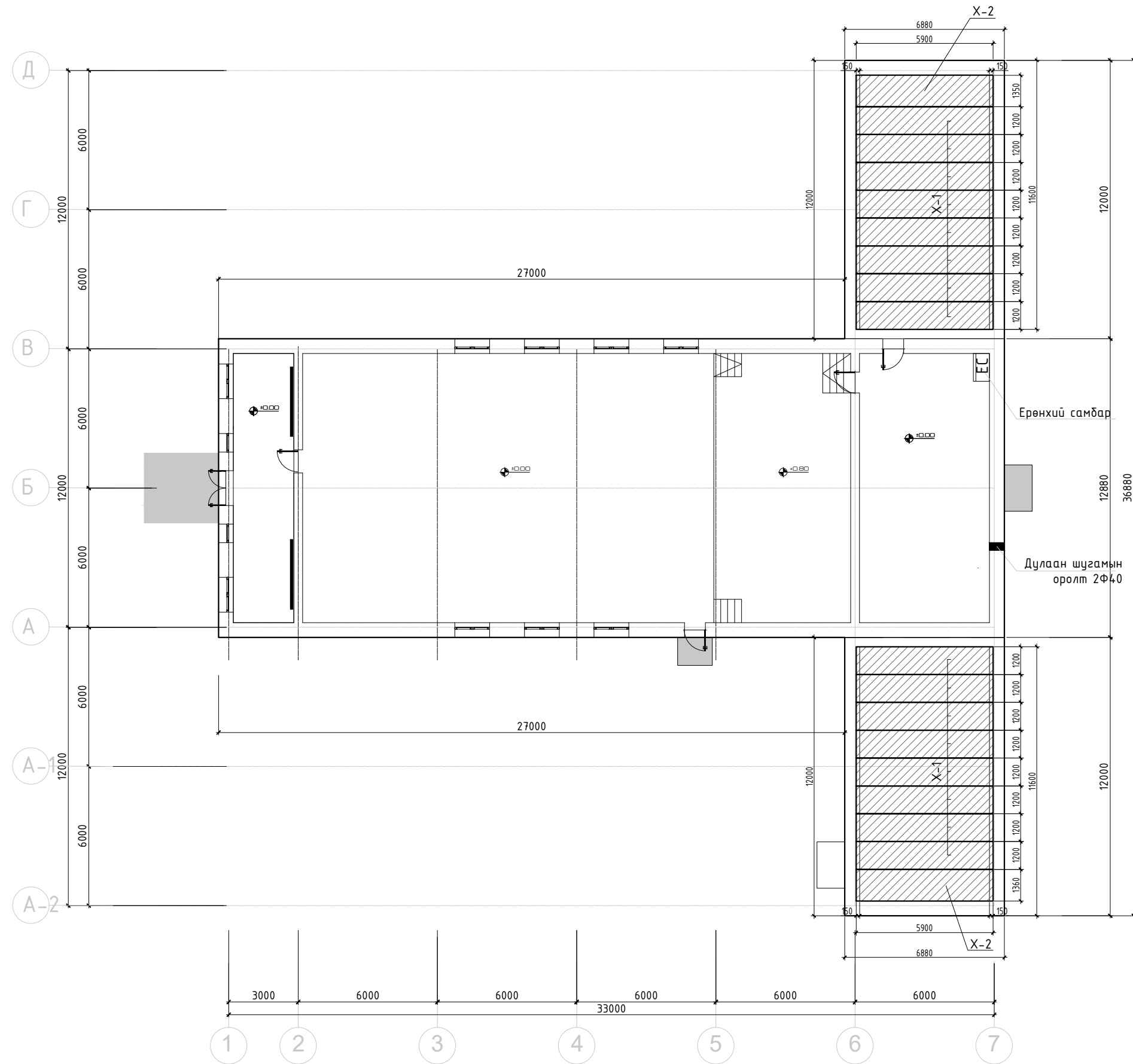
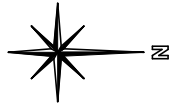


ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр:
**БҮС БЕТНЫ
БАЙГУУЛАЛТ**
Масштаб 1:200

ЕГ шифр:	А3	05	06
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		



УГСАРМАЛ ХИЙЦ ЭДЭЛХҮҮНИЙ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ЛОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО /Ш	ЖИН /тн	НИЙТ ЖИН /тн
ХУЧИЛТЫН НҮХТЭЙ ХАВТАН			1		853.11
X-1	В .114.1-1Г	ГХНХ 59.12-2	16	2.1	33.6
X-2	В .114.1-1Г	ГХНХ 59.13.5-2	2	2.2	4.4



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:
**БҮС БЕТНЫ
БАЙГУУЛАЛТ**

ЕГ шифр:
ТГ шифр:

ББ-06

Масштаб 1:200

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	06	06

2019 он 11 сар

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Дэс дугаар	Нэр	Тэмдэглэгээ	
		Байгуулалт	Тойм
1	Халаалтын өгөх шугам / 1-р хэлхээнд/		
2	Халаалтын буцах шугам / 2-р хэлхээнд/		
3	Халаах хэрэгсэл		
4	Халаалтын босоо шугам		
5	Термостат вентиль		
6	Хийн крантай халаах хэрэгсэл		
7	Блансын хаалт, ус буулгагч		
8	Шугамын налуу		
9	Бөмбөлгөн хаалт, хаалт вентиль		
10	Салхивчийн суваг		
11	Агаар сорох тор		
12	Салхивчийн хоолой		
13	Агаар сорох ердийн систем		
14	Агаар сорох механик систем		
15	Даралт хэмжих манометр		

- БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал геофизикийн үзүүлэлт
- БНБД 23-02-09 Барилгын дулаан хамгаалалт
- БНБД 23-103-10 Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт
- БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер
- БНБД 3.05.01-88 Дотор сантехникийн систем

Халаалтын систем:

Тус объектийн дулаан хангамжийн эх үүсвэр нь төвийн дулааны шугамаас хангахаар тооцон төлөвлөв.

Хүйтний улиралд халаалтанд -39.0°C

Агаар сэлгэлтийн системд -25.8°C

Дотор халаалтын системийн дулаан зөөгч усны хэм 95/70 °C-ийн ус байхаар тооцоов.

Уг барилгын халаалтын систем нь доогуур түгээлттэй хоёр хоолойг систем байхаар төлөвлөв. Халаалтын өгөх болон буцах магистраль шугамыг шалан дээгүүр, буцах шугамыг шалан доогуур дулаалгатай хувиарлах коллектороос салбарлан зурагт заасан чиглэлийн дагуу зохих налуутай /0.003/ угсарна. Халаалтын магистраль шугамуудыг хананд шугам хоолой нэвтрэх хэсэгт гильз хийж өгөх шаардлагатай. Халаах хэрэгсэлийн хүчин чадлыг Ватт -аар зурагт тусгав.

Барилгын халаах хэрэгсэлд Кордо маркын ган панелан радиатор тавихаар сонгож авлаа. Халаалтын салбар шугамуудад балансын хаалт, таслах хаалт, ус буулгагч, халаах хэрэгсэл бүрт термостат вентиль болон буцах вентиль тус тус тоноглогно. Дулаалгын материал нь пенополиуретан байна. Халаалтын салбар шугамуудад балансын хаалт, таслах хаалт, ус буулгагч, халаах хэрэгсэл бүрт термостат вентиль болон буцах вентиль тус тус тоноглогно. Яндан хоолойг угсарч дууссаны дараа БНБД 3.05.01-88 ын 3.18 -р зүйлийн дагуу угаах бөгөөд заслын ажил эхлэхээс өмнө 5-6 ата -аас ихгүй даралттай усаар шахаж шалгана.

Агаар сэлгэлтийн систем:

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ:

Барилгад механик ажиллагаатай агаар оруулах болон зайлуулах систем төлөвлөж тохируулгатай сараалж угсарна. Ариун цэврийн өрөөнүүдэд цахилгаан тэжээлтэй жижиг сэнснүүд төлөвлөв. Агаар сорж зайлуулах салбар шугам дээр гар удирдлагатай дулаалгатай клапангууд төлөвлөсөн.

Агаар хаях ерөнхий хэсгийн сараалжны доод ирмэг нь газрын хөрснөөс 0.900м байна.

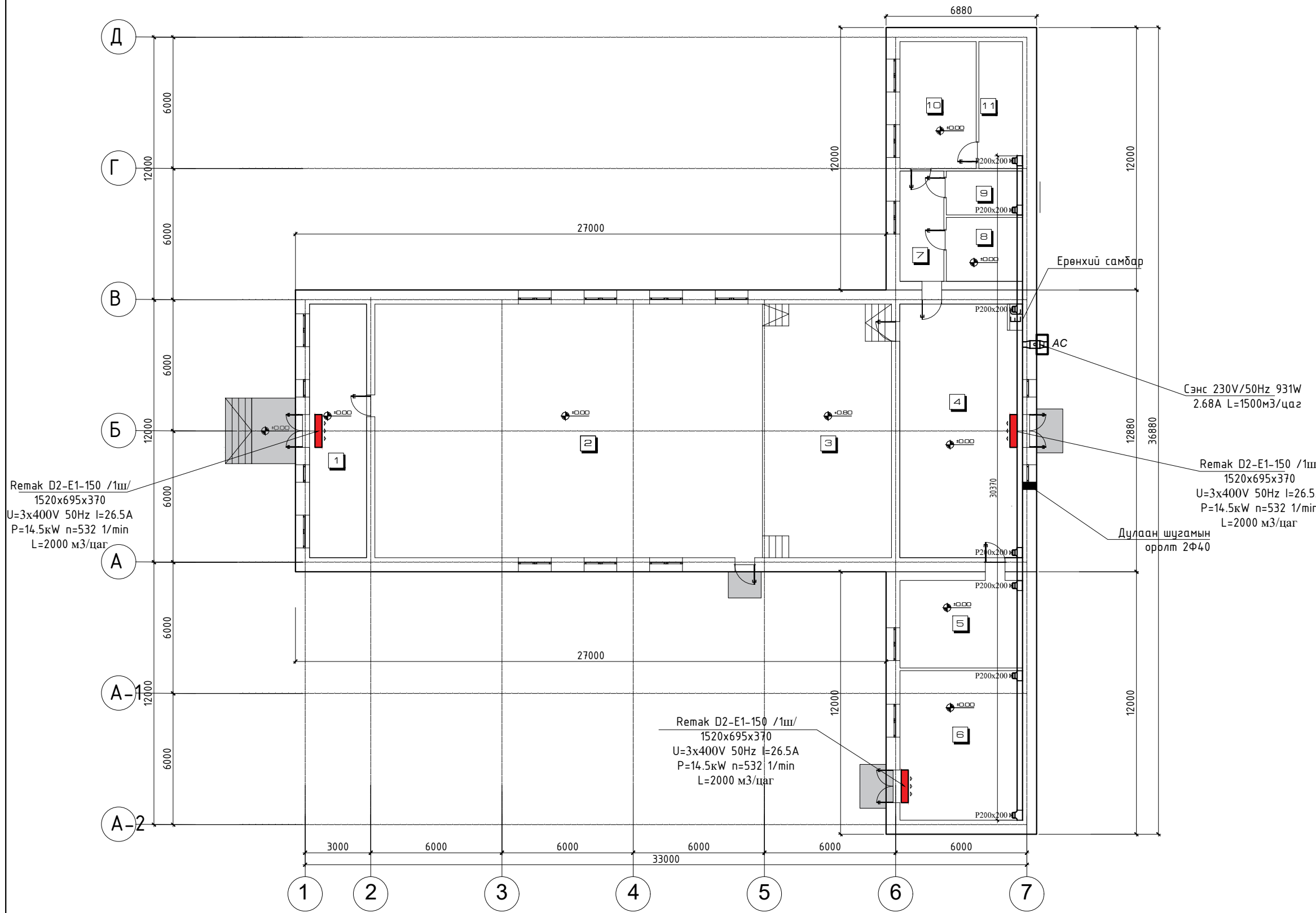
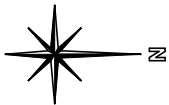
Салхивчийн системийн тоног төхөөрөмжүүд нь Remak фирмийн /RP/ , Ventis фирмийн /TT/ маркын сэнс сонгов.

Remak фирмийн /RP/ агаар халаах төхөөрөмж нь усан халаалтын системтэй байна. Ventis фирмийн /TT/ маркын агаар солилцуулах төхөөрөмж нь цахилгаанаар халаах агаар халаагчтай байна.

Агаар дамжуулах хоолойг цайрдсан гөлмөн төмөр мэгш өнцөгт болон дугуй хоолойгоор хийхээр зурагт тусгасан болно. Цайрдсан ган хуудасны зузааныг хоолойн голчоос хамааруулан БНБД41-01-02-д заасны дагуу авна.

Дотор сантехникийн тоног төхөөрөмжийн угсралтыг барилга угсралт үйлдвэрлэлийн ажлыг хүлээн авах нормын дагуу хийвэл зохино. Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

ЗӨВШӨӨРСӨН		
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		ХАС-01
ТАЙЛБАР БИЧИГ, ТАНИХ ТЭМДЭГ		Масштаб:-зүй
ЕГ шифр:	АЗ	01 03
ТГ шифр:	2019 он 11 сар	



ТОДОРХОЙЛОЛТ


№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСтанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Агаар сорох гөлмөн төмөр хоолой 300x200 - 31м
- Агаар сорох салаалж /Решетка/P200x150 -7ш
- Цахилгаан халаах хэрэгсэл - 3ш
- Сэнс 230V/50Hz 931W 2.68A L=1500м3/цаг

ЗӨВШӨӨРСӨН

Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг


**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ**

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Баришир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр:

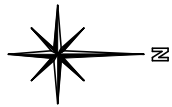
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

ХАС-02

Масштаб 1:200

ЕГ шифр:	Хуудас	Бүх хуудас
АЗ	02	03

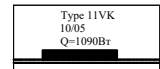
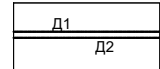
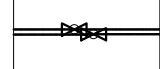

ТГ шифр: 2019 он 11 сар



ТОДОРХОЙЛОЛТ


№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСТанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	


ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  - Панель радиатор --9 ширхэг
-  - Ган труба /Ф25-20/ -- 106м
-  - Вентиль Ф25-20
-  - Цахилгаан халаах хэрэгсэл - 3ш

ЗӨВШӨӨРСӨН

Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг


**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ**

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр:
**ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН
БАЙГУУЛАЛТ**
 Масштаб 1:200
 Үе шат | Хуудас | Бүх хуудас
 АЗ | 03 | 03
 2019 он 11 сар

ЦАХИЛГААНЫ ХЭСГИЙН ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ, ТЭЖЭЭЛИЙН БҮДҮҮВЧ

Уг барилгын цахилгааны хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга архитектур, технологийн даалгаварыг үндэслэн "Үйлчилгээний барилгын цахилгаан моног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсрах" БД 43-102-07, "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-03 нормын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Хэрэглэгч нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны II зэрэгт орох учир тэжээлийг гүн газардуулсан нейтраль ба бие биеэ нөөцлөх 380/220В-ийн хүчдэлтэй хос кабель шугмаар тэжээнэ.

Оролт ба хувиарлах самбар:

Оролтонд зориулж эх орны үйлдвэрийн оролт ба хуваарилах самбарыг 4-р өрөө буюу хуучин самбар байрлаж байсан суурьт байгуулсан ба цахилгаан эрчим хүчний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тоолуурын нийлбэрээр тооцно. Тэжээлийн шугамыг хамгаалах зорилгоор ВА-47-100, ВА-47-29, АД-12, АД-12 маягын автоматүүд төлөвлөв.

Тэжээлийн ба группын шугам:

Самбар, моног төхөөрөмжийн тэжээлийн ба гэрэлтүүлгийн магистраль шугаманд ПВ-660 маркын утсыг хананд пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина. Гэрэлтүүлгийн группийн шугаманд ПВ-660 маркын утсыг шалны бэлтгэлээр пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина. Розеткуудын группийн шугаманд ПВ-660 маркын утсыг шалны бэлтгэлээр пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина.

Дотор гэрэлтүүлэг:

Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчин чадал 380/220В. Засварын гэрэлтүүлэгт зориулж ЯТП-0,25кВА-ын бууруулах трансформатор дүхий 36В-ийн зөөврийн гэрэлтүүлэг хэрэглэнэ. Гэрэлтүүлгийн БНД 23-02-08-ын дагуу ерөнхий ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлгийг өрөөний нөхцлөөс хамааруулан сонгож авсан болно. Гэрэлтүүлгийн төхөөрөмжүүд ба олон даралттай унтраалга тоноглож 3/1x2,5/ мм2 утсыг пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина. Гэрэлтүүлгийн самбарыг шалнаас дээш 1,4м өндөрт, унтраалгыг хаалганы баруультай талд 1,5м, розеткийг 0,3-0,5м-т, гал тогооны розеткийг 1,2м-ийн өндөрт тус тус угсарна.

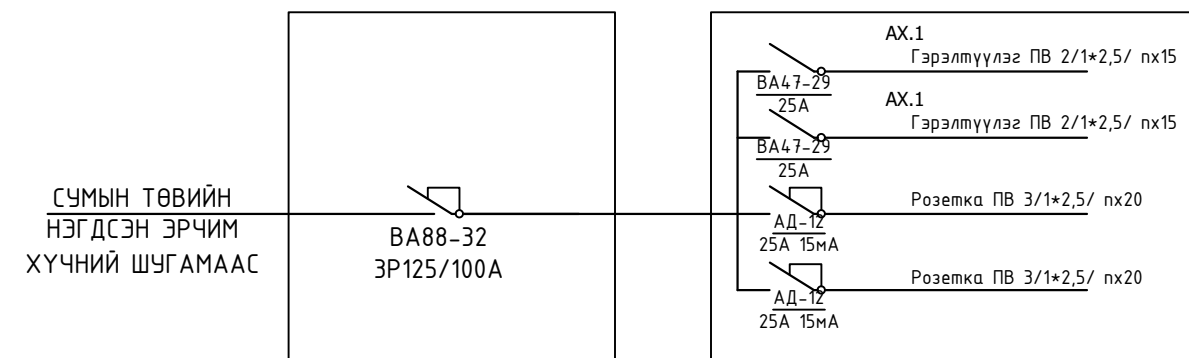
Хүчим төхөөрөмж:

Дамжуулагчийн тусгаарлагч гэмтсэн тохиолдолд сарнилтын гүйдлийг мэдэрч гэмтэлтэй хэрэгслийг таслах зорилгоор дифференцаль автомат АД-2 тавина. Тоног төхөөрөмжийн угсралтыг үйлдвэрээс ирэх загварын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Ерөнхий самбар, хүчний самбарыг хүчний газардуулгын хүрээтэй холдон гаргаж өгнө. Бусад ДНС, АС-дын их биеийг тусдаа дамжуулагчуудаар холбож газардуулна. Цахилгааны самбарын тэг утас нь дэд өртөөний нейтральтай найдвартай холбогдсон байх шаардлагатай.

ХТ-ДГ маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт

Хуудасны марк	Зургийн нэр	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн жагсаалт, тайлбар дүгнэ	31
ХТ-2	Гэрэлтүүлэгчүүдийн маягт. Таних тэмдэг	32
ХТ-3	Розеткийн байгуулалт	33
ХТ-4	Дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	34

Тэжээлийн бүдүүвч



Үндсэн үзүүлэлтүүд

д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	380/220В
2	Тооцооны ачаалал I оролт ХС.1	кВт	80кВт
3	Тооцооны ачаалал II оролт ХС.2	кВт	80кВт
3	Хүчдэлийн максимум алдагдал	%	2.3

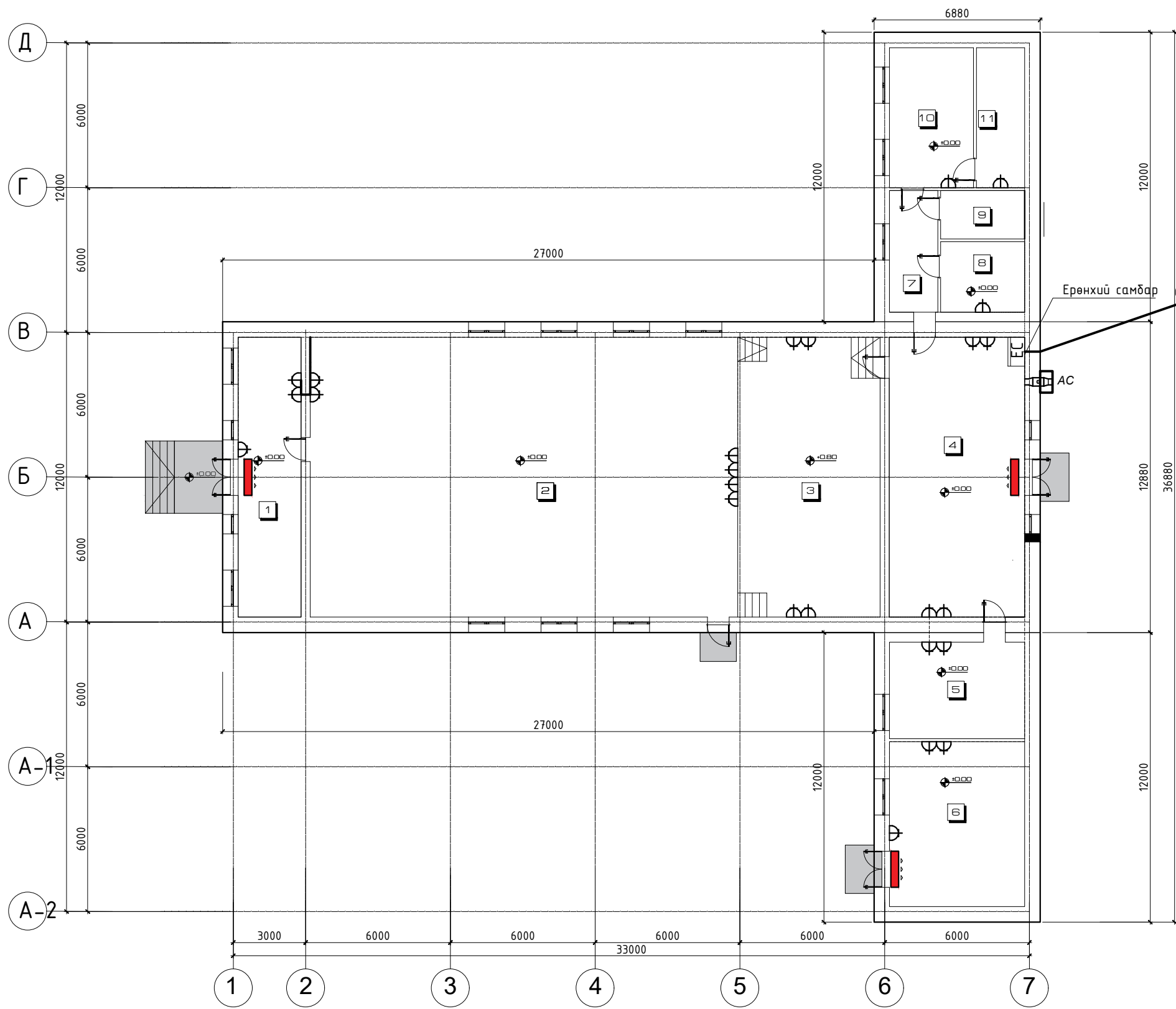
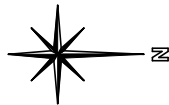
ЗӨВШӨӨРСӨН		
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		ХТ-01
ЦАХИЛГААНЫ ХЭСГИЙН ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ, ТЭЖЭЭЛИЙН БҮДҮҮВЧ ТАНИХ ТЭМДЭГ		
Масштаб:-гүй		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ЕГ шифр:	А3	01 04
ТГ шифр:	2019 он 11 сар	

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, УНТРААЛГА, РОЗЕТКЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/Д NO.	ТАНИХ ТЭМДЭГ	НЭР	УГСРАЛТ	ЧИЙДЭН	ХҮЧДЭЛ	ХАМГААЛАЛТЫН ЗЭРЭГ	ТАЙЛБАР
ДГ1		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ "EXIT"	ХАНАНД 2200ММ	1*8Вт	250В	IP20	
ДГ2		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ХАНАНД 2200ММ	2*8Вт	250В	IP20	
LED1		LED ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	1*36Вт	250В	IP20	
ФГ2		NUDEN ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	2*36Вт	250В	IP20	
ФГ3		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	2*36Вт	250В	IP65	
ФГ4		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	1*36Вт	250В	IP65	
ФГ5		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ХАНАНД	1*18Вт	250В	IP44	
УГ1		УЛАЙСАХ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	1*60Вт	250В	IP44	
УГ2		УЛАЙСАХ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ХАНА ТААЗАНД	1*60Вт	220V	IP20	
ГГ1		ГАЛЛОГЕН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ (төмөр торон хаалттай)	ТААЗНААС ДҮҮЖЛЭХ	1*100Вт	250В	IP54	
У1		1 ДАРАЛТАТ ЕРДИЙН УНТРААЛГА /ДАЛД/	ХАНАНД 1.0-1.5 М	15А	250В	IP20	
У2		2 ДАРАЛТАТ ЕРДИЙН УНТРААЛГА /ДАЛД/	ХАНАНД 1.0-1.5 М	15А	250В	IP20	
У3		3 ДАРАЛТАТ ЕРДИЙН УНТРААЛГА /ДАЛД/	ХАНАНД 1.0-1.5 М	15А	250В	IP20	
У4		1 ДАРАЛТАТ 1 ТУЙЛТ СОЛИУР УНТРААЛГА	ХАНАНД 1.0-1.5 М	15А	250В	IP20	
У5		1 ДАРАЛТАТ УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАГДСАН УНТРААЛГА	ХАНАНД 1.0-1.5 М	15А	250В	IP44	
У6		2 ДАРАЛТАТ УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАГДСАН УНТРААЛГА	ХАНАНД 1.0-1.5 М	15А	250В	IP44	
У7		3 ДАРАЛТАТ УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАГДСАН УНТРААЛГА	ХАНАНД 1200ММ	15А	250В	IP44	
У8		ТОХИРУУЛГАТАЙ УНТРААЛГА /ДАЛД/	ХАНАНД 1200ММ	15А	250В	IP20	
У9		УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАГДСАН /ПАКЕТНИК/ /ИЛ/	ХАНАНД 1200ММ	25А	250В	IP44	
Р1		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ХАНАНД 0.3 М	15А	250В	IP20	
Р2		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ХАНАНД 0.3 М	2*10А	250В	IP20	
Р3		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ХАНАНД 1.2 М	15А	250В	IP44	
Р4		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ШАЛАНД	1*10А	250В	IP20	
Р5		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ШАЛАНД	2*10А	250В	IP20	
Р6		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ХАНАНД 1.2 М	15А	250В	IP44	
Р7		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ХАНАНД 0.8-1.3 М	32А	250В	IP44	

ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР
	ЕРӨНХИЙ БОЛОН ХҮЧНИЙ ХУВААРИЛАХ САМБАР
	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР
	ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР
	САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ, САНТЕХНИК, ЦАХИЛГААН ШАТ БОЛОН УРСДАГ ШАТНЫ УДИРЛАГЫН САМБАР
	ЦАХИЛГААН ШАТНЫ ХҮЧДЭЛ ТАСЛАГЧ
	БУУДЛЫН ӨРӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН САМБАР
	ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН УДИРДЛАГЫН ТОВЧЛУУР
	УДИРДЛАГЫН ТОВЧЛУУР
	БУУДЛЫН ӨРӨӨНИЙ ХҮЧДЭЛ ТАСЛАГЧ
	Wh: ИДЭВХИТ ЧАДЛЫН ЭЛЕКТРОН ТООЛУУР
	ТТН: ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОР
	ГАЗАРДУУЛГЫН ГҮЙДЭЛ ИЛЭРҮҮЛЭГЧТЭЙ АВТОМАТ
	ЕРДИЙН 1Ф, 3Ф-ЫН АВТОМАТ
	ЕРДИЙН 1Ф-ЫН АВТОМАТ
	ПН : МАЯГИЙН ГАЛ ХАМГААЛАГЧ
	АМПЕРМЕТР
	ВОЛЬТМЕТР
	ЦАХИЛГААН ХӨДӨЛГҮҮР
	ОПС1-В/4 МАЯГИЙН ЦЭНЭГ ШАВХАГЧ
	ТЕНХЛЭГИЙН СЭНС 35Вт, 80Вт
	КАБЕЛИЙН ТАВИУР
	ХӨРГӨЛТИЙН СЭНС
	ДАМЖУУЛАГЧИЙН ТОО
	УДИРДЛАГЫН ТОВЧЛУУР

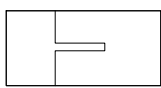
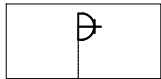

ЗӨВШӨӨРСӨН		
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		ХТ-02
ЦАХИЛГААНЫ ХЭСГИЙН ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ, ТЭЖЭЭЛИЙН БҮДҮҮВЧ ТАНИХ ТЭМДЭГ		Масштаб:-гүй
ЕГ шифр:	АЗ	02
ТГ шифр:	04	
2019 он 11 сар		



ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСТанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  - Цахилгааны кабель
-  - Розетка
-  - Ерөнхий самбар, АД: Хуваарьлах самбар

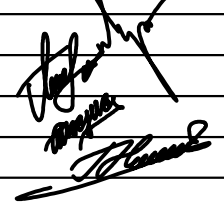
ЗӨВШӨӨРСӨН

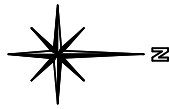
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

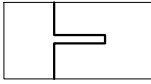
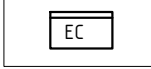
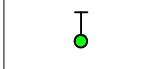


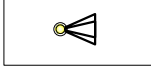
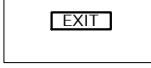
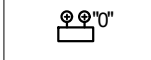
Захирал	М.Чинзориг		
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:	ХТ-03		
РОЗЕТКИЙН БАЙГУУЛАЛТ	Масштаб 1:200		
	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ЕГ шифр:	АЗ	03	04
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		



ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хуудаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСТанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

ТАНИХ ТЭМДЭГ


-  - Цахилгааны кабель
-  - Ерөнхий самбар, АД: Хуваарьлах самбар
-  - Хамгаалагдсан даралтат унтраалга - 15ш
-  - Хавтгай LED гэрэлтүүлэг 60x60см - 46ш
-  - LED нүдэн гэрэл -- 78ш
-  - Проектор /1000вт өнгөгүй/ -- 8ш
-  - Флюоресцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч "EXIT" -- 5ш
-  - Цэнэг хураагууртай ослын гэрэлтүүлэгч -- 5ш

ЗӨВШӨӨРСӨН

Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр:
ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН
БАЙГУУЛАЛТ

ДГ-04

Масштаб 1:200

ЕГ шифр:	АЗ	04	04
ТГ шифр:	2019 он 11 сар		

ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Дэс дугаар	Зургийн нэр	Зургийн марк
1	Зургийн бүрдэл, таних тэмдэг	ХД-1
2	Угсралтын бүдүүвч	ХД-2
3	Холбоо дохиоллын байгуулалт	ХД-3

1. Зураг хийх үндэслэл
Уг барилгын холбоо дохиоллын ажлын зургыг архитектур барилгын төлөвлөлтийн дагуу холбогдох норм дүрм стандартуудыг үндэслэн гүйцэтгэв.

- MNS 3757-14-84 холбоо дохиоллын зураг боловсруулах улсын стандарт
- БНБД 21-04-04 Галын дохиоллын төлөвлөлт, угсралт хийх дүрэм
- БНБД 21-04-05 Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл
- БНБД 01-11-98 Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх, батлах дүрэм
- MNS 5471-2005 барилгын дотор холбоо дохиоллын сувагчлал ба кабелийн угсралт хийх улсын стандарт
- MNS 5532-2005 Барилгын зурагт холбоо дохиоллын тоног төхөөрөмжүүдийн тэмдэглэгээ

2. Үндсэн шийдэл
Кабелийн телевизийн оролтыг дээвэр дээрээс Ф25мм-ийн төмөр хоолойгоор сүвлэн оруулах ба угсралтыг RG-11 кабелиар хийнэ. Холбогдох өрөөнүүдрүү угсрахдаа RG-9 маркын өндөр үелзлэлийн кабелиар оруулна.

Нийт өрөөнүүдэд утаагаар ажилладаг мэдээлэгчүүдийг угсрахаар төлөвлөв.

Тус барилгыг гадна болзошгүй халдлагаас хамгаалах зорилгоор ажиглалтын дурангийн системийг төлөвлөв.














Шаардлагатай өрөөнүүдэд компьютерийн сүлжээний үүрүүдийг төлөвлөсөн. Сүлжээний кабелийг давхрын самбарт байрлах Switch-д холбож Эрхлэгчийн өрөөнд байрлах сүлжээний тоног төхөөрөмжүүдтэй холбож угсрана.

Ажиглалтын камерын утсыг PVC-Ф20мм хоолойд угсрахаар төлөвлөв.

3. Онцгой нөхцөл
Төлөвлөж буй барилгын тоног төхөөрөмжийн хөдөлмөр хамгаалал, техникийн байдлыг хангах зорилгоор бүх төхөөрөмжийг газардуулгын хүрээнд загнаж холбоно. Газардуулгын эсэргүүцэл нь 4 Ом-оос хэтрэхгүй байвал зохино.

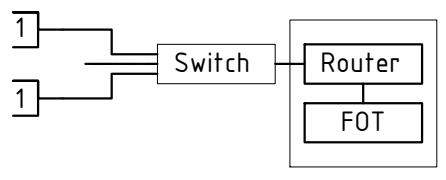
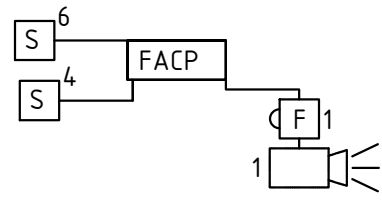
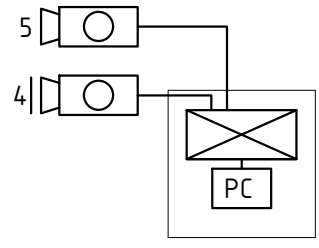
Бүх угсралтыг зөвхөн зургийн дагуу мэргэжлийн байгууллага хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

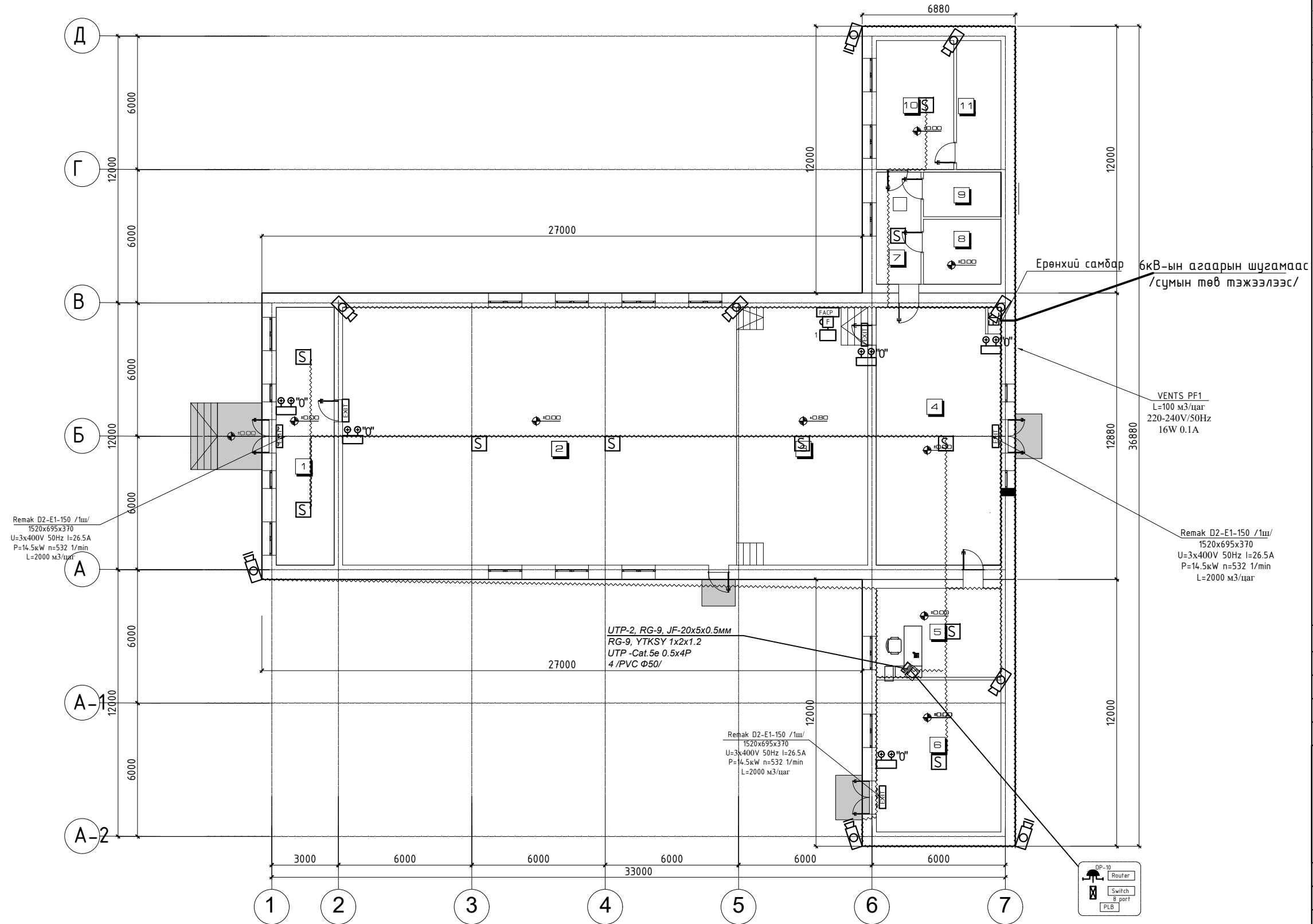
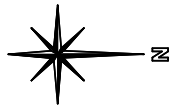
Дэс дугаар	Нэр	Тэмдэглэгээ
1	Дохиоллын хүлээн авах станц /гал, ажиглалт, хамгаалалт/	 
2	Дохиоллын мэдрэгч /утааны дулааны/	  
3	Галын дохиоллын гар мэдрэгч	
4	Барилгын гадна, дотор суурилуулах ажиглалтын камер	 
5	Галын дохиололын холболтын утас	
6	Дуут дохио өгөгч	
7	Компьютерийн сүлжээний холбох төхөөрөмж Router	
8	Компьютерийн сүлжээний зангилаа Switch	
9	Утас / Телефон, КаТВ /	
10	Утас / Дохиолол, хамгаалалт /	

ЗӨВШӨӨРСӨН		
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ	
Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр: ХОЛБОО ДОХИОЛОЛЫН ТАЙЛБАР БИЧИГ, ТАНИХ ТЭМДЭГ		ХД-01
		Масштаб:-гүй
ЕГ шифр:	АЗ	01 03
ТГ шифр:	2019 он 11 сар	

УГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ

	Кабелийн телевиз	Компьютер, интернетийн сүлжээ	Хотын телефон	Галын дохиолол	Ажиглалтын дуран
Соёлын төв					

ЗӨВШӨӨРСӨН								
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг						
 <p>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ</p>								
Захирал	М.Чинзориг							
Архитектор	П.Ганцоож							
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир							
Инженер	Г.Наранбаатар							
Зургийн нэр:		ХД-02						
УГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ		Масштаб:-гүй						
		<table border="1"> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>АЗ</td> <td>02</td> <td>03</td> </tr> </table>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	АЗ	02	03
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас						
АЗ	02	03						
ЕГ шифр:		2019 он 11 сар						
ТГ шифр:								



ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Вестибюль	2.37	Плита
2	Үзвэрийн танхим	2.37	Плита
3	Тайз	2.37	Хулдаас
4	Бэлтгэлийн өрөө	2.37	Паркет
5	Эрхлэгчийн өрөө	2.37	Паркет
6	ОНСтанхим	2.37	Паркет
7	Коридор	2.37	Плита
8	Хувцасны өрөө	2.37	Плита
9	Архив	2.37	Плита
10	Номын сан	2.37	Паркет
11	Номын фондын өрөө	2.37	Паркет
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		489.01	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		601.49	

ЗӨВШӨӨРСӨН

Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЯН-ОВОО СУМЫН СОЁЛЫН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ИХ
ЗАСВАР, ӨРГӨТГӨЛ

Захирал	М.Чинзориг	 ХД-03						
Архитектор	П.Ганцоож							
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир							
Инженер	Г.Нарандаатар							
Зургийн нэр:	ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ							
Масштаб 1:200		<table border="1"> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>03</td> <td>03</td> </tr> </table>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	03	03
Үе шат	Хуудас		Бүх хуудас					
А3	03		03					
ЕГ шифр:								
ТГ шифр:								