

БАТЛАВ: ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Х.ДАВААСҮРЭН



ЕГ Шифр: TSB-08/2021

БАТЛАВ: ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ЦЭЦЭРЛЭГ СУМ, ХАЛБАН БАГ.

“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”

/ЗАГВАР ЗУРАГ/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэсч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Хөвсгөл аймгийн Онцгой байдалын газрын Гамшгаас хамгаалах Улсын хяналтын ахлах байцаагч хошууч	Л.Бямбасүрэн		Борцогын зураг төслийн "ЦАСТБОГД" ХХК	" Цастбогд" ХХК-ийн захирал	Д.Санчирсүү	
Хөвсгөл аймгийн Мэргэжлийн хяналтын газрын дарга	А.Эрдэнэбаатар		Захиалагч			
Газрын харилцаа, Барилга хот Байгуулалтын Газрын БХБХЭЛТСИЙН дарга	Б.Энхжаргал			Албан тушаал / Иргэн	Нэр	Гарын үсэг
				Цэцэрлэг сумын Засаг дарга	Н.Анхбаяр	

2022 он

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

Орчны тойм

Нутгийн удирдлагын ордон



Төлөвлөж буй барилга



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум.

Орчны тойм.

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Лийс тауэрийн 17 давхар, 1701 тоот.

Архитектор		Д.Санчирсуу
Гүйцэтгэсэн		Д.Санчирсуу
Шалгасан		Д.Омогондаатар

Огноо: 2021-12-12

Масштаб:

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.3

Зургийн дугаар: ET-01
Хувьлбар: 1

нийт 05

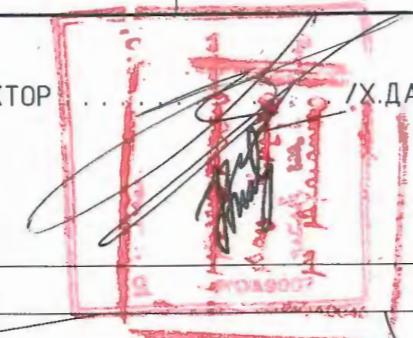
Огноо: 2021-12-12

Масштаб:

1 2 3 4 5 6 7 8

БАТЛАВ:
ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

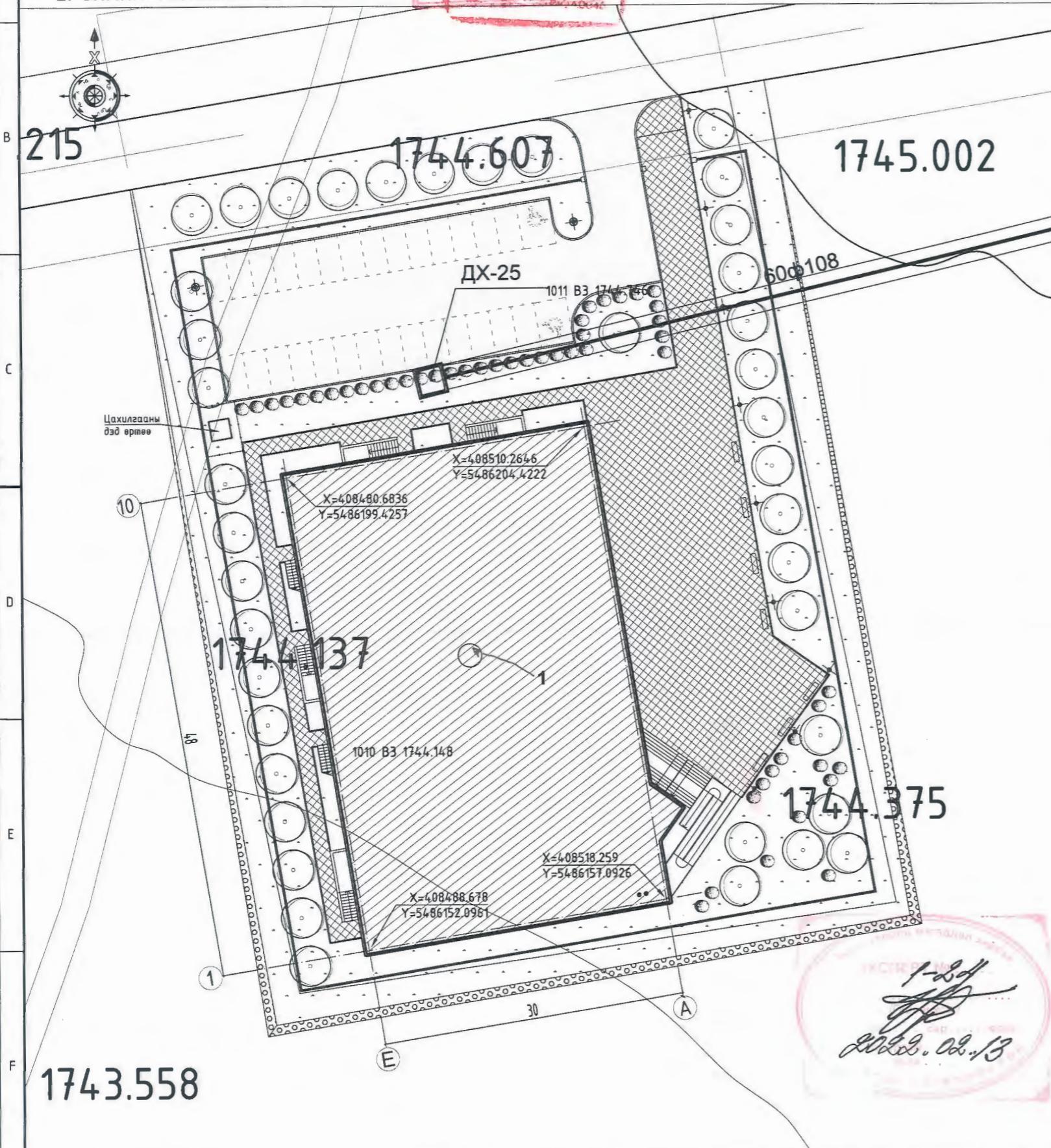
/Х.ДАВААСҮРЭН/



ҮНДЭСЛЭЛ.

- Хөвсгөл аймгиүн Цэцэрлэг сумын Засаг даргын 2021 оны 10 сарын 13 -ны өдрийн А/123 дугаар захирамж, Халдан багийн нутаг дэвсгэрт, Соёл, спортын төвийн зориулалттай 600м.кв газар олголт.
- "Лэнд тест" ХХК-д 2021 онд боловсруулсан дэвсгэр зураг.
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01.04-ийн . . . эүйлийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний эургиyg гүйцэтгэв.
- 2021 оны 12 сарын өдрийн АТД- /21 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаварыг үндэслэв.

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500



Таних тэмдэг

Таних тэмдэг	Нэр	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
	Одоо баагаа барилга		Одоо баагаа
	Төлөвлөж бүй барилга		Одоо баагаа
	Машин зам, зогсоол, хашлага		Одоо баагаа
	Явган хүний зам, хашлага		Одоо баагаа
1747.037	Явган хүний зам, хашлага	Өнгөт хавтан-880м ²	Төлөвлөж бүй
ДХ-25	Машин зам, зогсоол, хашлага	Бетон хашлага-268м	
1011 В3 1744.166		Бетон зам-637м ²	
1011 В3 1744.166		Бетон хашлага-150м	
10	Ногоон баигууламж	Нарс модны суулгац-40ш	
18		Хайллас бүтни суулгац-50ш	
1		Зүлэгжүүлэх талбай-1670м ²	
	Гадна гэрэлтүүлэг	Явган замын гэрэл-11ш	
		Машин замын гэрэл-2ш	
	Бетон суурьтаай төмөр хашаа	Хашаа-255м	
		Автомат хаалт-1ш	
	Налуугийн ЭКО хавтан өнгөлгөө	150м ²	

Гадна шугам сүлжээний таних тэмдэг:

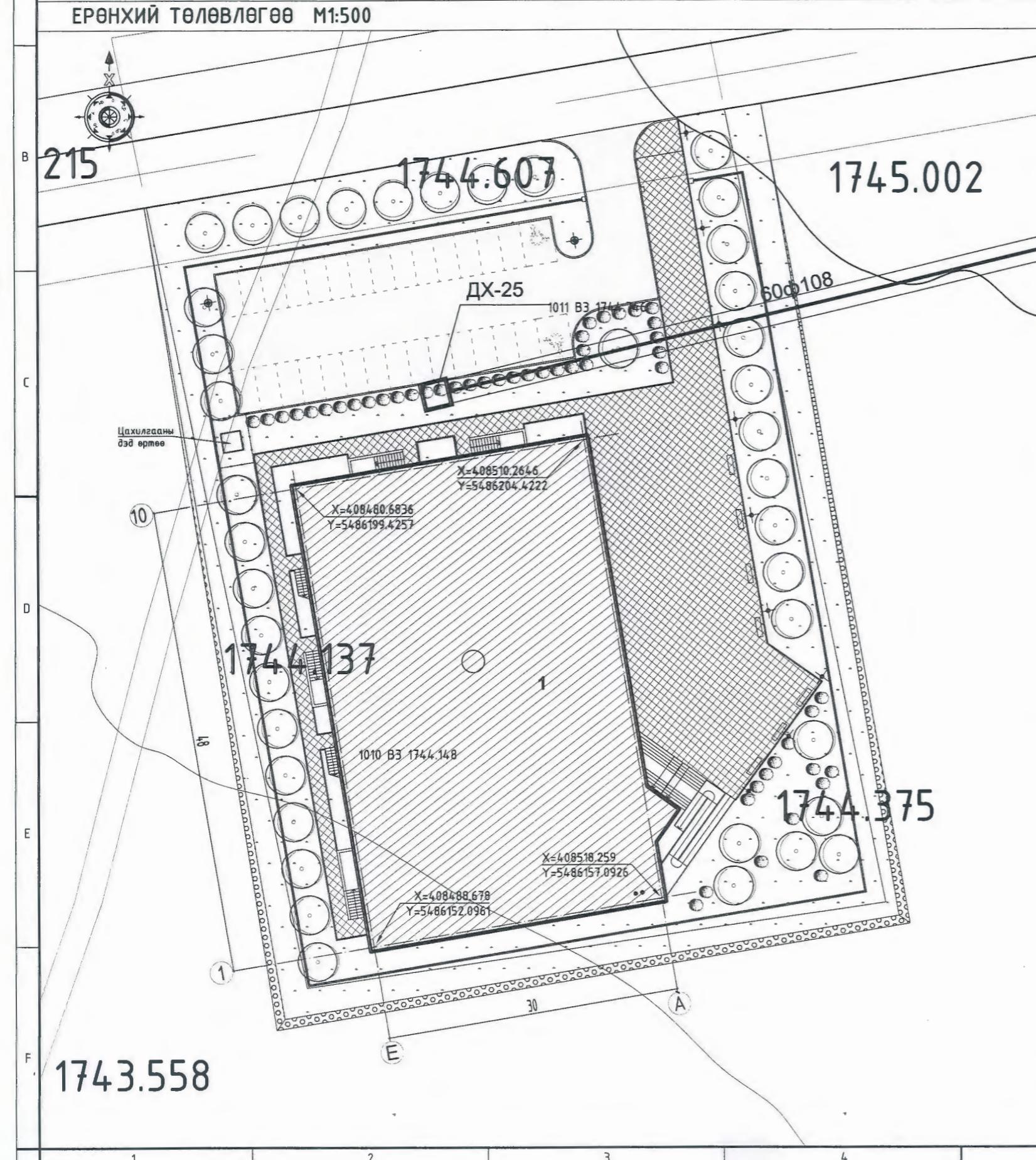
↔	Бохир усны шугам
—=—	Дулааны шугам
—ц—	Цэвэр усны шугам
↔—↔	Цахилгааны шугам
↔—→	Холбооны шугам

Барилгажилтын тодорхойлолт	
№	Барилгын нэр
1	Төлөвлөж бүй барилга

 Царим шуудан: TSASTBOGD@yahoo.com	"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА" Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум. Ерөнхий төлөвлөгөө. Хаяг, байршил: Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо, Пийс тауэрийн 17 давхар, 1701 тоот.	Таслийн дугаар:	Ye шаг:
		TSB-08/21	A.3
		Зүргийн дугаар:	Хувилбар:
	Д.Санчирсүү Гүйцэтгэсэн Шалгасан	ET-02	1
		нийт 05	
		Огноо:	2021-12-12
	Д.Омгонбаатар Масштаб:	Д.Омгонбаатар	

ҮНДЭСЛЭЛ.

- Хөвсгөл аймгийн Цэцэрлэг сумын Засаг даргын 2021 оны 10 сарын 13 -ны өдрийн А/123 дугаар захирамж, Халдан багийн нутаг дэвсгэрт, Соёл, спортын төвийн зориулалттай 600м.кв газар олголт.
- "Лэнд тест" ХХК-д 2021 онд боловсруулсан дэвсгэр зураг.
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНДД 30.01.04-ийн . . . зүйлийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зурсийг гүйцэтгэв.
- Хөвсгөл аймгийн ерөнхий архитекторын баталсан 2022 оны 01-р сарын 21-ны өдрийн №АТД-67-05/22 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаварыг



Таних тэмдэг

Таних тэмдэг	Нэр	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
	Одоо байгаа барилга		Одоо байгаа
	Төлөвлөж буй барилга		Одоо байгаа
	Машин зам, зогсоол, хашлага		Одоо байгаа
	Явган хүний зам, хашлага		Одоо байгаа
	Явган хүний зам, хашлага	Өнгөт хувтам-880м ²	
		Бетон хашлага-268м	
	Машин зам, зогсоол, хашлага	Бетон зам-637м ²	
		Бетон хашлага-150м	
	Ногоон байгууламж	Нарс модны суулгац-40ш	Төлөвлөж буй
		Хайлсаас бүтны суулгац-50ш	
		Зүлэгжүүлэх талбай-1670м ²	
	Гадна гэрэлтүүлэг	Явган замын гэрэл-11ш	
		Машин замын гэрэл-2ш	
	Бетон суурьтاي төмөр хашаа	Хашаа-255м	
		Автомат хаалт-1ш	
	Налуугийн ЭКО хувтам өнгөлгөө	150м ²	

Гадна шугам сүлжээний таних тэмдэг:

—●—	Бохир усны шугам
—д—	Дулааны шугам
—ц—	Цэвэр усны шугам
↔↔↔	Цахилгааны шугам
↔↔	Холбооны шугам



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум.

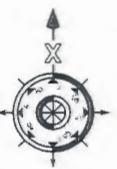
Ерөнхий төлөвлөгөө.

Хаяг, байршил:
Монгол Улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс таучерийн 17 дахь хороо, 1701 тоот.

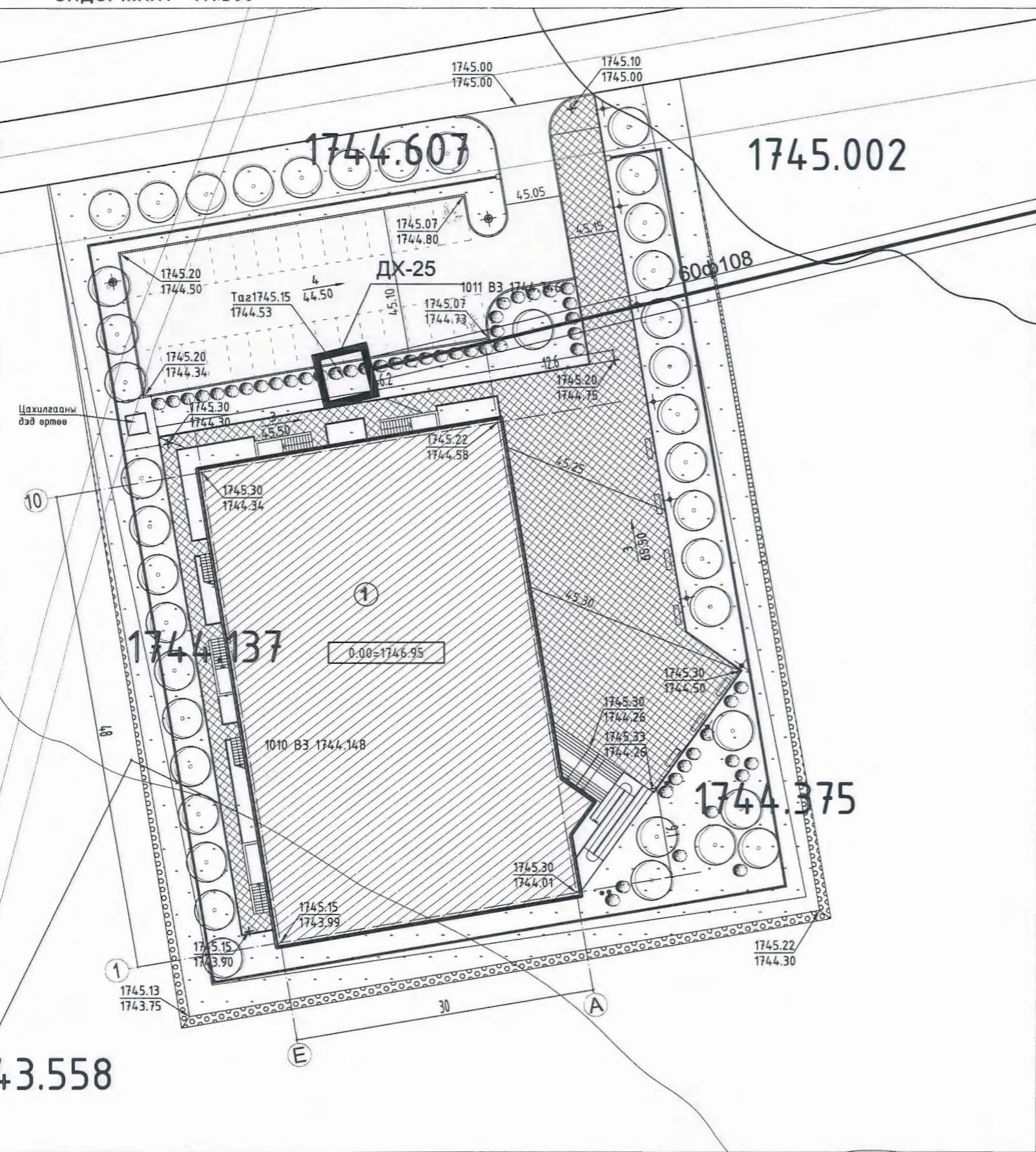
Архитектор
Д.Санчирсүү
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Д.Санчирсүү
Д.Онгонбаатар

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.3
Зургийн дугаар: ET-02
Хүмилдэр: 1
Нийт 05
Огноо: 2021-12-12
Масштаб: 1:500



ӨНДӨРЖИЛТ М1:500



Танх тэмдэг		
Танх тэмдэг	Нэр	Тайлбар
	Одоо дайгаса дарилга	Одоо дайгаса
	Төлөвлөж бүй дарилга	Одоо дайгаса
	Машин зам, зөгсоол, хашлага	Одоо дайгаса
	Явган хүнүү зам, хашлага	Одоо дайгаса
	Явган хүнүү зам, хашлага	
ДХ-25	Машин зам, зөгсоол, хашлага	
	Ногоон дайгүүламж	Төлөвлөж бүй
	Гадна гэрэлтүүлэс	
	Бетон суурьтаү төмөр хашаа	
	Налуугийн ЭКО хавтсан өнгөлсөө	
0-085-5745-95	1-р давхрын шалны түвшин	
1745-20 1744-75	Төлөвлөж бүй өндөр Одоо дайгаса өндөр	
1-3 45,50	Налуу% Үс үрсах чиглэл Зай /м/	

Боршаджитын төлөөхөйгүй

№	Барилгын нэр
1	Төлөөвлөж буū барилга



БАРИЛГЫН ЗУРАГ, ТССРВ
"ЦАСТ БОГД"ХХК
Цахим шуудан:
TSAASTBOGD@yahoo.com
Утас:
99154061, 70111332

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

ԹԱՂԵՐՃՈՒՄ

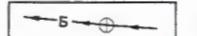
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТССБ
"ЦАСТ БОГД"ХХК
Цахим шуудан:
TSASTBOGD@yahoo.com
Утас:
99154061, 70111332

Төслийн дүгээр: TSB-08/21 Ye шам: А.3

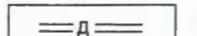
НЧИРСИИ	Зүргийн дугаар:	Хувилбар:
	ET-03	F 1

НЧИРСҮҮ	ОГНОО:	2021-12-12
ДОСТАР	Масиифаджан	

Гадна шүгам сүлжээнүй таних тэмдэс:



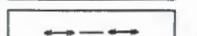
ОХУР ЧСНЫ ШҮГЭДМ



ЧЛААНЫ ШҮГЭМ



ЭБЭР ЧСНЫ ШИГДМ

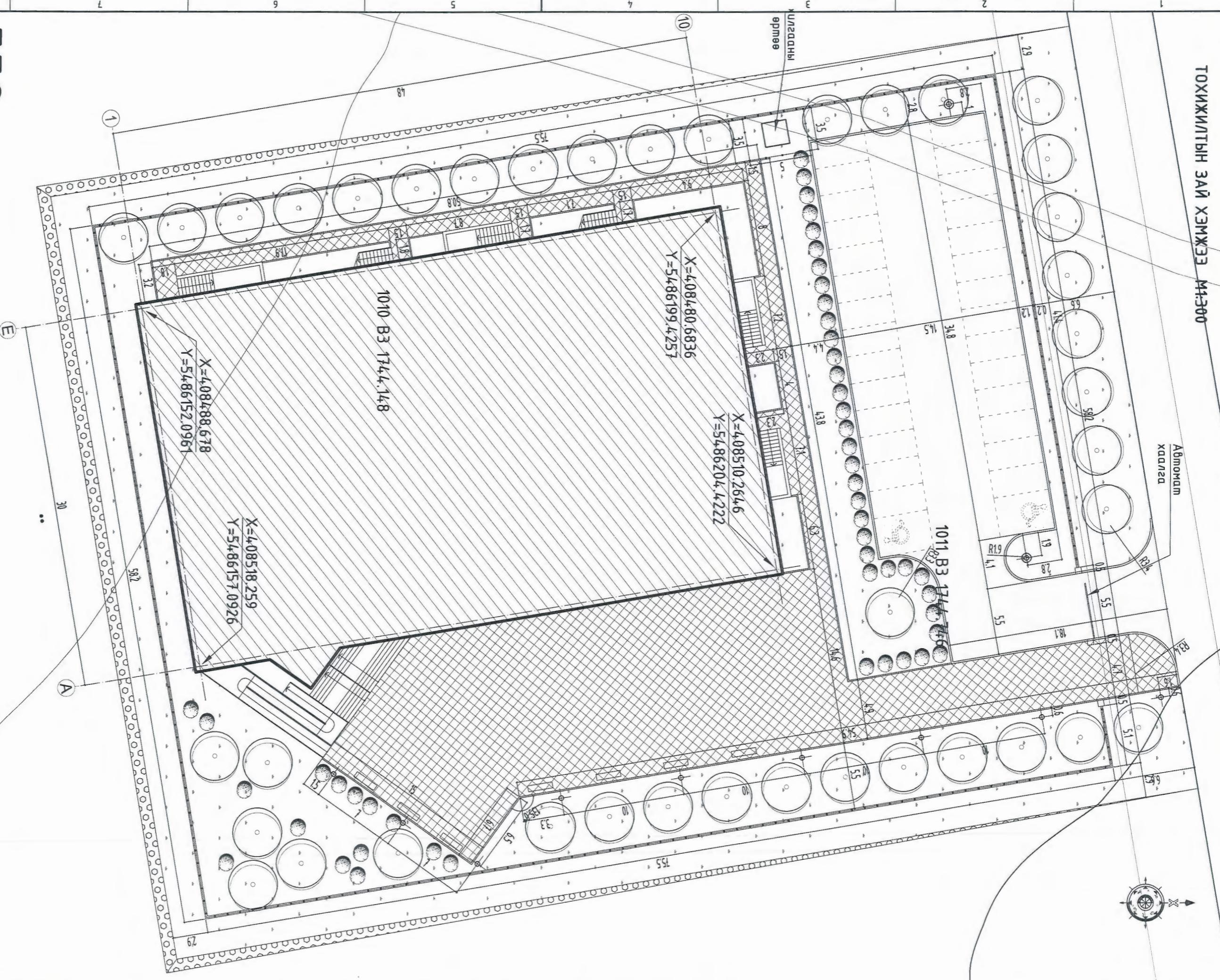


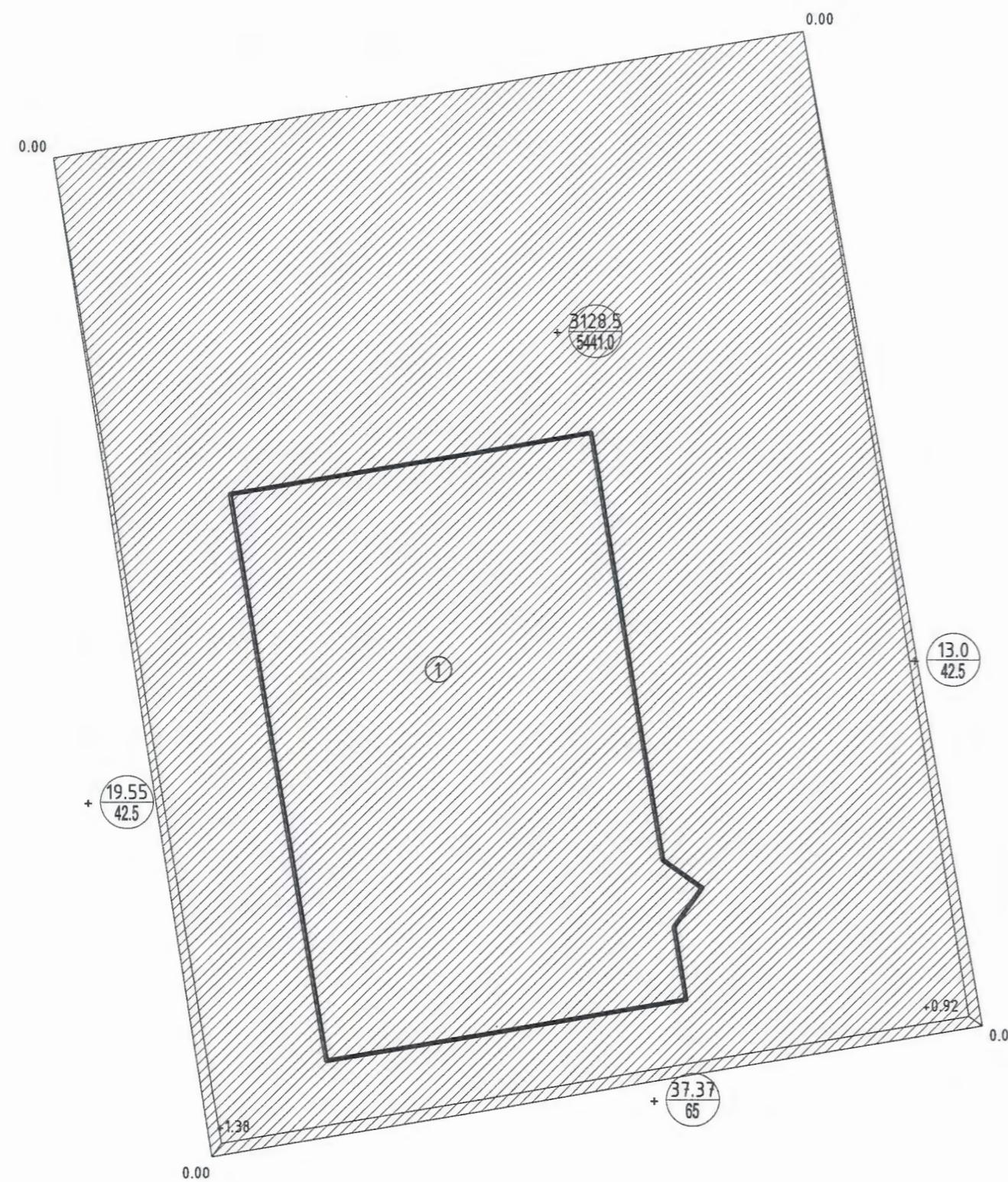
ПХИЛСПНЫ ШИЛСПМ

ТОХИЖИЛТЫН ЗАЙ ХЭМЖЭЭ М:1:300

Автомат ходлаа

558





Барилгажилтын тодорхойлолт

№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	Төлөвлөж бүй барилга	Төлөвлөж бүй

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж бүй барилга
- Ажлын өндөр
0.00
- Ажлын хэмээ/м³/
Ажлын талбай/м²/
- Нэмэгдэх шороо
- Хасагдах шороо
- Ноён шугам

Ажлын тооцооны хүснэгт

дугаар	Ажлын нэр	Хэмжээ
1	Нэмэгдэх шорооны талбай /м²/	5591
2	Нэмэгдэх шорооны хэмжээ /м³/	3197.92



“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум.

Картограмм.

Хөгж, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот,ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахар,1701 тоот.

Архитектор

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Д.Санчирсүү

Д.Санчирсүү

Д.Омогонбаатар

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.З

Зүргүйн дугаар: ET-05
Хүчиндээр: 1
Нийт 05

Огноо: 2021-12-12
Масштаб:

БА, ТХ марктаү зургийн жагсаалт

БА марктаү архитектурийн зургийн жагсаалт		
№	Нэр	Хуудасны マーク
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт	БА-1
2	1-р дэвхрын дайгуулалт	БА-2
3	2-р дэвхрын дайгуулалт	БА-3
4	Огтмол 1-1	БА-4
5	Огтмол 2-2	БА-5
6	Огтмол 3-3	БА-6
7	Огтмол 4-4	БА-7
8	Огтмол 5-5	БА-8
9	Огтмол 6-6	БА-9
10	Огтмол 7-7	БА-10
11	Огтмол 8-8	БА-11
12	Огтмол 9-9	БА-12
13	Дээврийн дайгуулалт	БА-13
14	Нүүр тал тэнхлэг 1-10	БА-14
15	Ар тал тэнхлэг 10-1	БА-15
16	Хажуу тал тэнхлэг Е-А	БА-16
17	Хажуу тал тэнхлэг А-Е	БА-17
18	1-р дэвхрын шалны дайгуулалт	БА-18
19	2-р дэвхрын шалны дайгуулалт	БА-19
20	Шилэн хана, цонхны түүвэр	БА-20
21	Хаалганы түүвэр	БА-21
22	Шалны дүтэц, дотор заслын тодорхойлолт	БА-22
23	Галын шалны дэлгэрэнгүй зураг	БА-23

ТХ марктаү технологийн зургийн жагсаалт		
№	Нэр	Хуудасны марк
1	1-р дэвхрын технологийн дайгуулалт	TX-1
2	2-р дэвхрын технологийн дайгуулалт	TX-2

Тайлбар бичиг

Өгөгдөл:

Үндэслэл: Хөвсгөл аймгийн Засаг даргын тамгын газар болон барилгын зураг төслийн "Цасм бодг"ХХК-ийн хооронд дайгуулсан зураг төсөл боловсруулах гэрээ, Хөвсгөл аймгийн Цэцэрлэг сумын Засаг даргын 2021 оны 10-р сарын 13-ны өдрийн А/123 дугаартай захиалагчийн Соёл, спортын цогцолборийн зориулалтгаар олгосон 0.6 га газар эзэмших захирамж, Хөвсгөл аймгийн Засаг даргын орлогчийн баталсан 2021 оны 01-р сарын 21-ны өдрийн №АТД-67-05/22 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн дaalгаварыг үндэслэн Монгол улсад мөрдөгдөж дайгаа холбогдох норм ба дүрэм, стандартын дагуу тус суурин 394 хүний суудал, зөөврийн 400 хүний суудалтай "Соёл, спортын төвийн барилга"-ын зураг төслийг боловсруулав.

БАРИЛГЫН ХИЙЦ:

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ЦАГ ЧУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДӨЛ:

Үндсэн хийц- Цутгамал төмөр бетон арагт дүтээц
Гадна хана - 360м зузаан хөнгөн блокон ханын
гадна талд 100мм зузаан EPS хөөснөцөр дулаалга
хийж 120 тоосгон ханаар шахаж өрнө.
Хүчинт - 160мм зузаан цутгамал төмөр бетон хүчинт
Дотор хана- 240мм зузаан хөнгөн блок,
120мм зузаан тоосго
Шилэн хана.

Гадна агаарын тооцооны температур	-39.0°C
Цасны ачаалал	50кг/м ²
Салхины ачаалал	35кг/м ²
Газар хөдлөлийн зэрэг	8 балл
Гал тэсвэршилтийн зэрэг	II

Дээвэр-Хавтгай дээвэр, Чулуун хөвөн дулаалгатай сэндвич хавтман дээвэр

Архитектур төлөвлөлт: Төлөвлөж буйн барилга нь соёл, спортын төвийн зориулалттай 30м x 48м хэмжээтэй 2 дэвхар барилга юм. Үндсэн даацын хийцлэл нь цутгамал төмөр бетон арагт дүтээцтэй, дүүргэсгч хөнгөн блокон ханатай, хөөснөцөр дулаалгатай, хавтгай болон сэндвич хавтман дээвэртэй, цутгамал төмөр бетон хүчинттэй байна. Барилгын 1-р дэвхарт соёл, спортын заал, тамирчдын хувцас солих өрөө, багшийн өрөө, шатар дамны клуб, спорт барааны дэлгүүр, хувцасны өлгүүр, билетийн касс, дулаан техникийн өрөө, ариун цэврийн өрөө байна. Гол зааланд соёл урлаг, баяр ёслолын арга хэмжээнүй үед зөөврийн сандал дайрлуулан нийт 794 хүнд үйлчилнэ, спортын арга хэмжээнүй үед суурин 394 хүний суудалтайгаар үйлчилнэ. 2-р дэвхарт 40 хүний суудалтай номын сан, бипльярд, теннис клуб, бядларжуулах клуб, оффис, тамирчдын хувцас солих өрөө төлөвлөв.

Хана: Үндсэн гадна хана болох 36 см-ийн зузаан дүүргэсгч хөнгөн блокон өрлөгийн гадна талд нь 10 см зузаан MNS EN 13163:2011 стандартын шаалдлага хангасан галд тэсвэртэй EPS хөөснөцөр хавтман(нягт=24кг/м³)-адар дулаалж 120 см зузаан тоосгоор шахаж өрөн өнгөлгөө шавардлагага хийж гадна заслыг гүйцэтгэхээр төлөвлөб. Гол заалны ханыг 24см зузаан хөнгөн блокоор өрнө. Гол заалны ханын дотор гадаргууд дүхэлд нь дуу шингээг акустик эсгий хавтманги зориулалтын цавуугаар наана. Акустик хавтмангиийн өнгө загвар, хэлдэр дүрсийг барилга үгсралтын явцад зохиогчтой зөвшилцэн өөрчилж болно.

Шал: БА-18,19,22 зургийн шалны дайгуулалт зургийн дагуу шалны ажлыг гүйцэтгэнэ. Гол заалны шалыг шалны дүтэц зургийн дагуу хийж гүйцэтгэх ба шалны өнгөлгөөг Франц улсад үйлдвэрлэсэн GERFLOR брендийн спорт заалны зориулалтын наадаг хулдаасан шалаар өнгөлнө. Төлөвлөж буйн газрын 2херс мөнх цэвдэгтэй тул барилгыг газрын гадаргаас хөндийд буюу 1-р дэвхрын шалны түвшний хүчинтэн доогүүр салхижуулалттай дайхаар төлөвлөб. 1-р дэвхрын шалыг хүчинтэн дээр нь 15см зузаан керамзит дулаалга, хүчинтэн доороос 15см зузаан (нягт=35кг/м³) хөөснөцөр хавтмангаар дулаална. Тайзны шал нь Франц улсад үйлдвэрлэсэн GERFLOR брендийн тайзны зориулалттай шал байна.

Дээвэр: БА-4 зурагт үзүүлсний дагуу хавтгай болон чулуун хөвөн дулаалгатай сэндвич хавтман дээврийг гүйцэтгэнэ. Хавтгай дээврийг дитум халааж наадаг Бикрост.3.6г хар цаасыг технологийн дагуу З үе чанартай наана. Гол заалны сэндвич хавтман дээврийг зурагт үзүүлсэн хэсэглэл зургийн дагуу хийж цүлэвбаруудын дитүүмж дайдлыг сайтар хангана. Хүчинтанд болон дээвэрт гарах нүхийн дайршил, хэмжээг БА,ББ,ХС марктаү зургийн дагуу гаргана.

Хаалга, цонх: Стандартын шаардлагага хангасан гал тэсвэрлэх, шаталтанд хорт утсаа ялгаруулдаггүй, дуу чимээ дулаан тусгаарлах чадвар сайн, өнгө үзэмтэй байна. Цонх хаалгыг суулгасны дараа зайд засвсрыг шахдаг хөөсөөр чижжих дитүүмж дайдлыг хангана. Цонхны дотор талд чулуун тавцан гадна талд цаирдсан төмөр усны хаялагага суулгаж гадна орчинд тэсвэртэй силикон чижжээс хийнэ. Хаалга цонх нь MNS5830: 2008 стандартын шаардлагага хангасан байна.

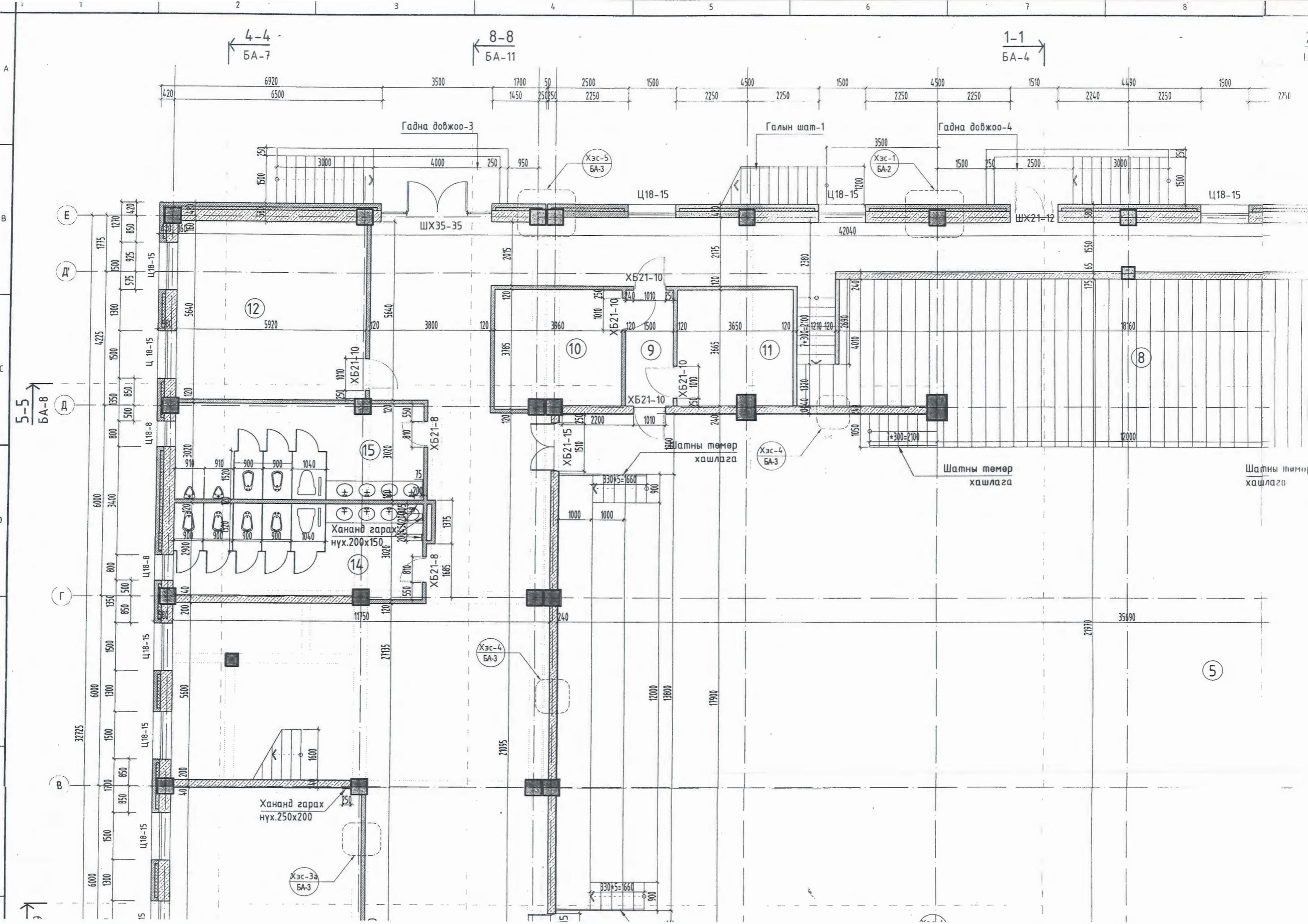
Дотор засал: Дотор заслын өнгөлгөө материалы түүний өнгө загварыг зохиогч болон захиалагчтай зөвшилцэж сонгоно. Дотор заслын ажлыг БА-22 зурагт үзүүлсэнд дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Гол заалны дуу шингээг хавтанс өнгөлгөө шавардлагага хийсэн хананд зориулалтын цавуугаар наана. Хавтмангиийн өнгө загвар, хэлдэр дүрсийг барилга үгсралтын явцад зохиогчтой зөвшилцэн өөрчилж болно.

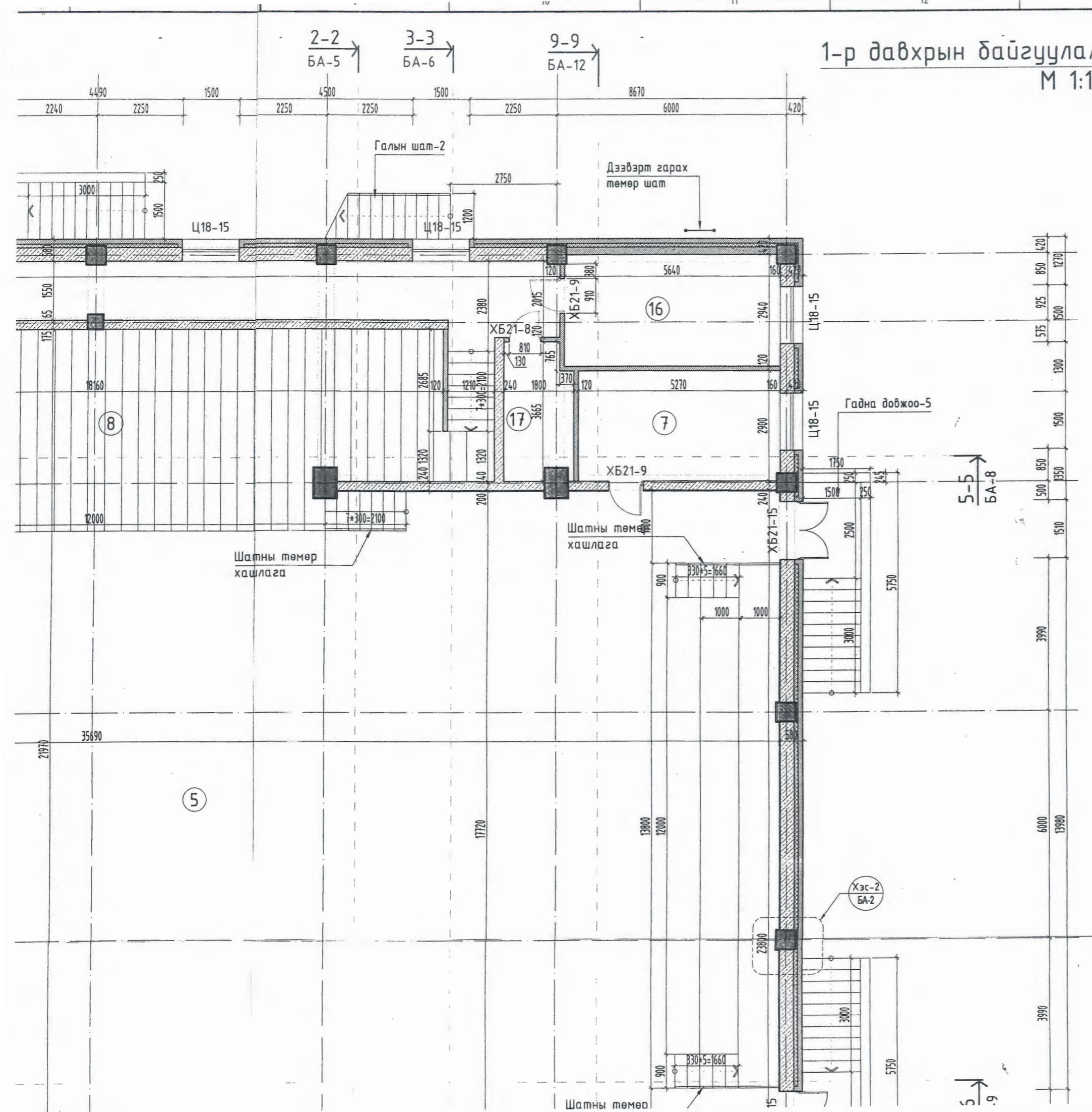
Гадна тохижилт: Барилгын гадна тохижилтыг ET марктаү зурагт үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Явган хүний зам талбайн ус зайлцуулах налууг стандартын дагуу гаргаж өгнө. Өндөржилтийн зургийн дагуу хийгдэх широон асгаасын нягт g=1.7 г/см³-с дагагүй байна.



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.
Тайлбар бичиг, Зургийн жагсаалт.
Хаяг, дайршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийн тауэрийн 17 дэвхар, 1701 тоот.
Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шат: A.3
Зургийн дугаар: БА-01
Хувьшилдэг: 1
Нийт 23
Огноо: 2021-09-15
Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Отгонбаатар
Масштаб:





1-р давхрын байгуулалт

M 1:100

Үндсэн гадна ханын бүтэц. Хэс-1

M 1:20

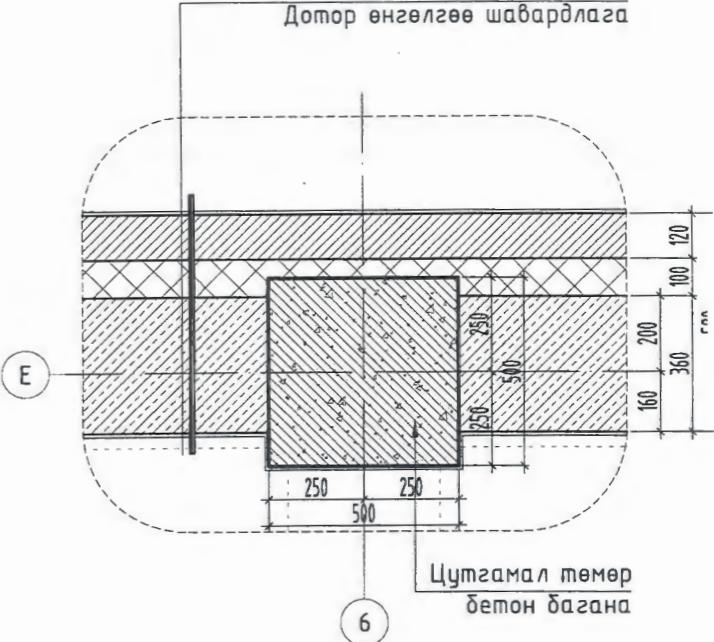
Гадна өнгөлгөө шавардлага

НГӨЛГӨӨНҮЙ ТООСГО, ЗҮЗДАН 120ММ

өсөнцөр дулаалга. зузаан 100мм.

энгэн блокон хана. зузаан 360мм

Дотор өнгөлгөө шабардлага



Үндсэн танхимын гадна ханын бүтэц. Хэс-2

M 1:20

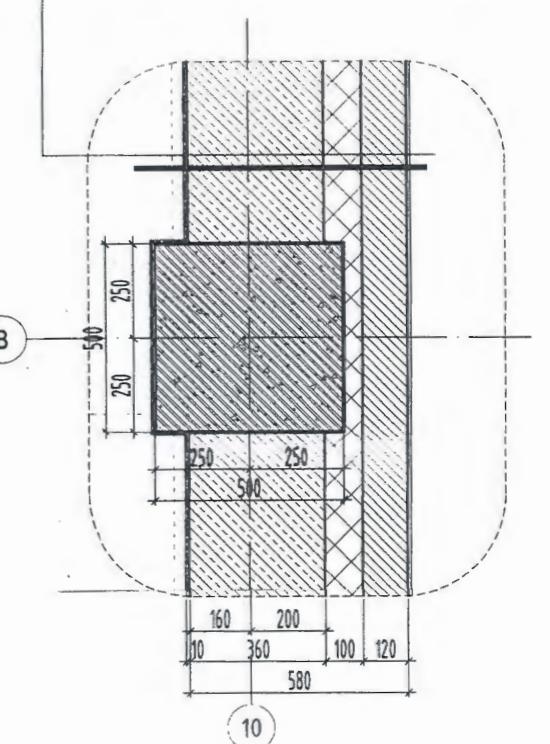
Гадна өнгөлгөө шабардлага

Өнсөлжөөний тоосго. зүзээн 120мм

өөсөнцөр дулаалга. зүзээн 100мм.

Хөнгөн блокон хана. зүзээн 360мм

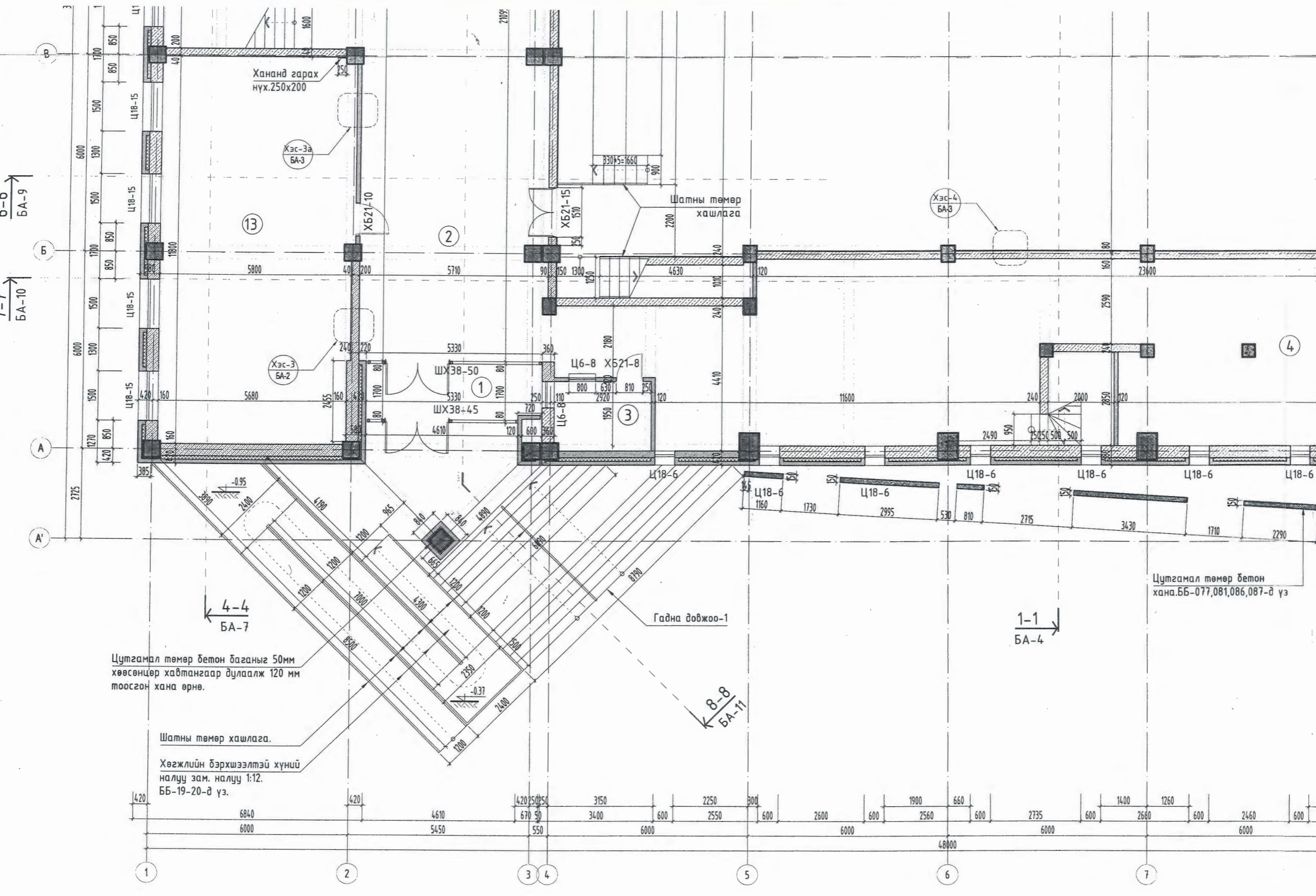
Дүү шингээсэч эсийн хавтан онголсөө

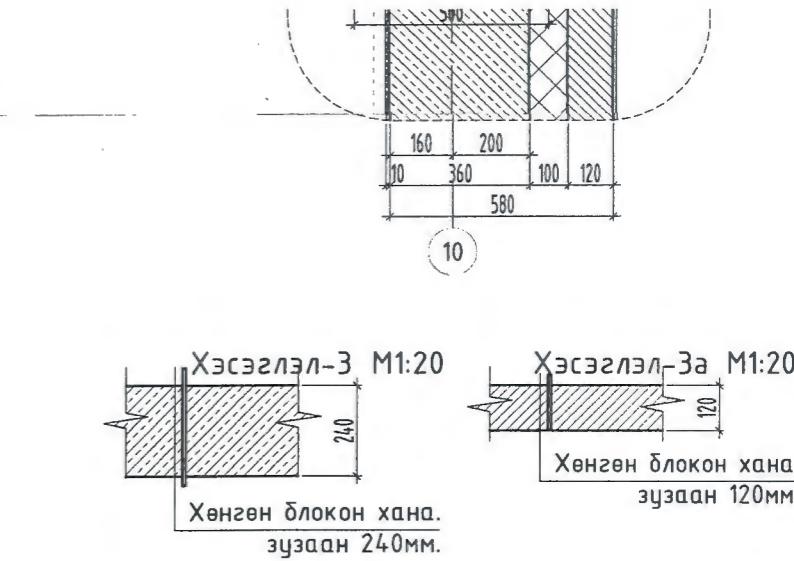
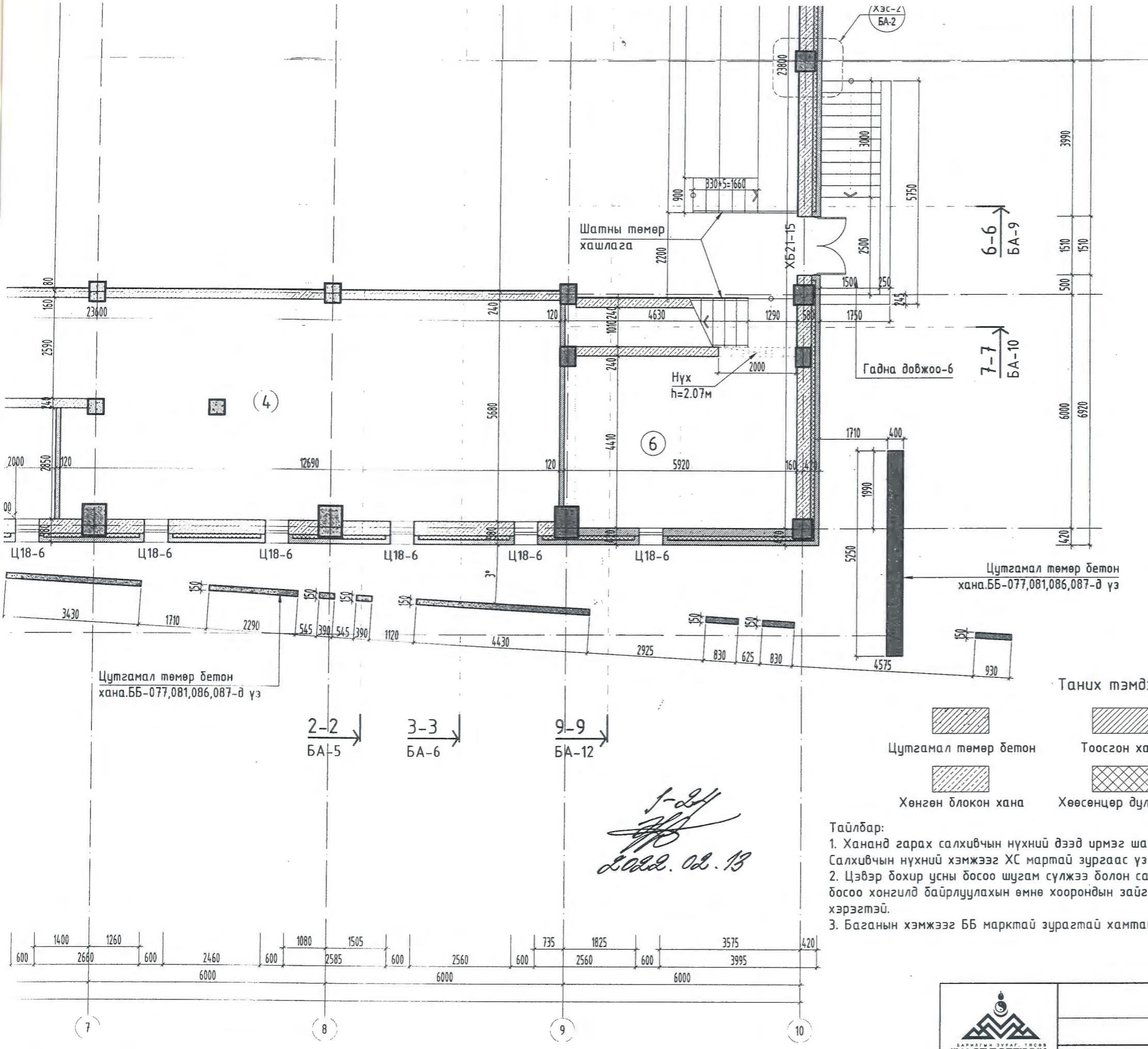


Хэсэглэл-3 М1:20

ABSENCE OF FIVES

Хэсэглэл-За M1:20





1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Талдаа /м2/	Шалны төрөл
1	Гонх	8.39	Чулгуу
2	Үүдний танхим	291.13	Чулгуу
3	Билетийн касс	5.73	Чулгуу
4	Өлгүүр	79.03	Чулгуу
5	Чирлаг, спорт танхим	616.74	Хулдаас
6	Агуулах	25.36	Плима
7	Заал зохион байгуулагчийн өрөө	16.32	Паркет
8	Тайз	88.32	Мод
9	Коридор	5.50	Чулгуу
10	Хувцас солих өрөө/эр/	14.61	Плима
11	Хувцас солих өрөө/эм/	14.38	Плима
12	Барааны дэлгүүр	33.33	Чулгуу
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	68.60	Чулгуу
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.45	Плима
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.45	Плима
16	Дулаан техникийн өрөө	15.66	Бетон
17	Цахилгааны шит	6.73	Бетон
Нийт талдаа			1335.73

- Тайлбар:
- Хананд гарах салхивчын нүхний дээд үрмэг шалнаас 2.6 м-ийн өндөрт гарна. Салхивчын нүхний хэмжээг ХС мартай зургаас үз
 - Цэвэр дохир усны босоо шугам сүлжээ болон салхивчын босоо хоолойнуудыг босоо хонгилд байрлуулахын өмнө хоорондын зайд сайтар тооцож байрлуулах хэрэгтэй.
 - Баганын хэмжээг ББ марктай зурагтай хамтаган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан бац.

1-р давхрын байгуулалт:

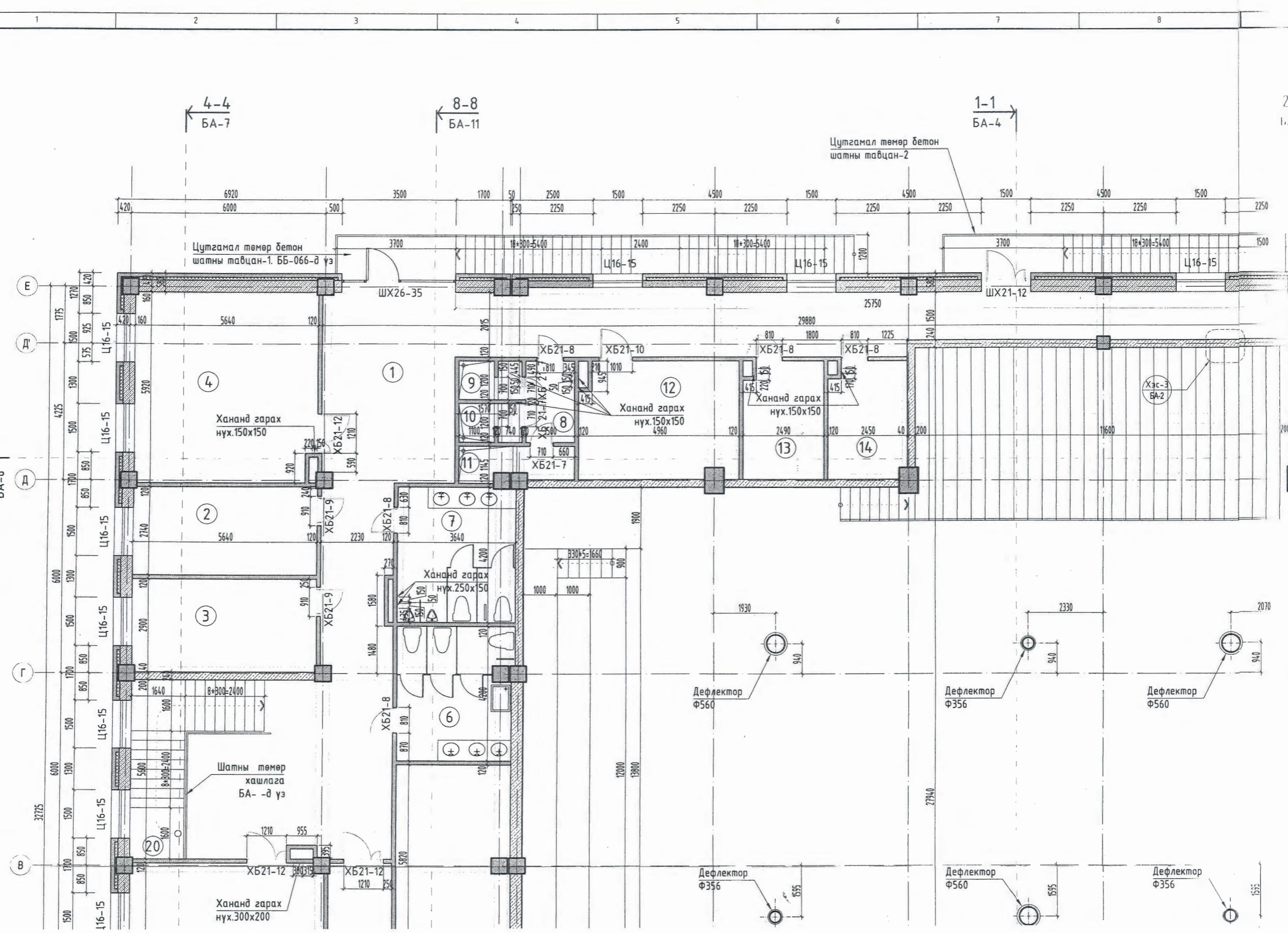
Хаяг, байршил:
Монгол улс, Члаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дэвхар, 1701 тоот.

Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгарсан

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Онгонбаатар

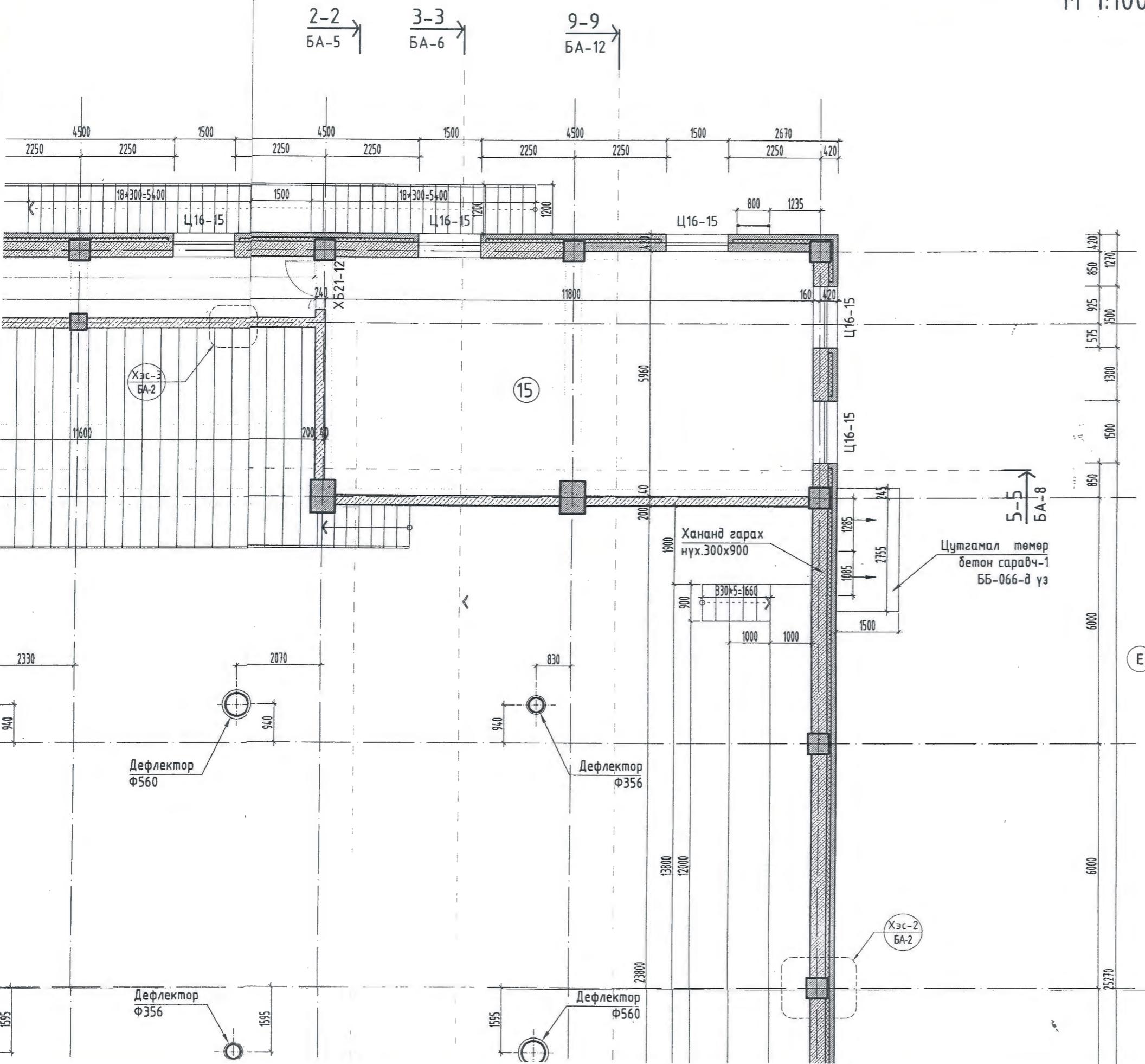
Зөвшөөрөлцөн	
ББ	А.Урганбаяр
ХС	О.Мөнхцэцэг
ЦБЧ	Ш.Баярбаатар
Цах	О.Отгонцацрал
ХД	Т.Тамир

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шат: А.3
Зургийн дугаар: БА-02
Хүчин бар: 1
Нийт 23
Огноо: 2021-09-15
Масштаб: М 1:100



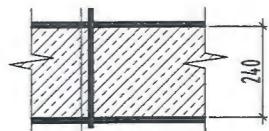
2-р давхрын байгуулалт

M 1:100



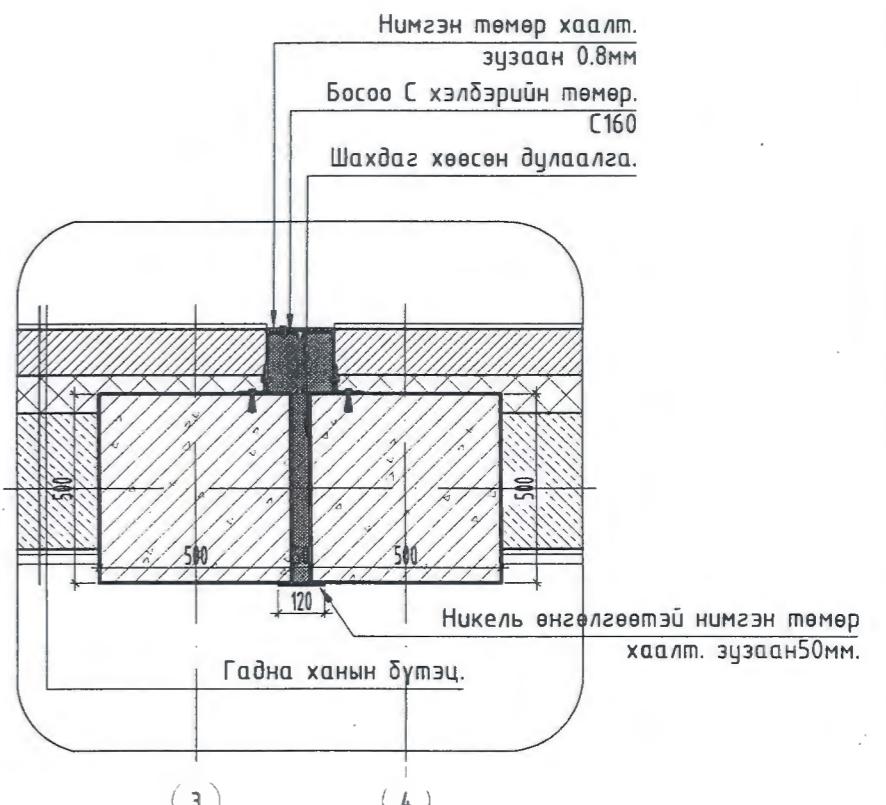
Үндсэн танхумын ханын бүтэц. Хэс-4

M 1:20



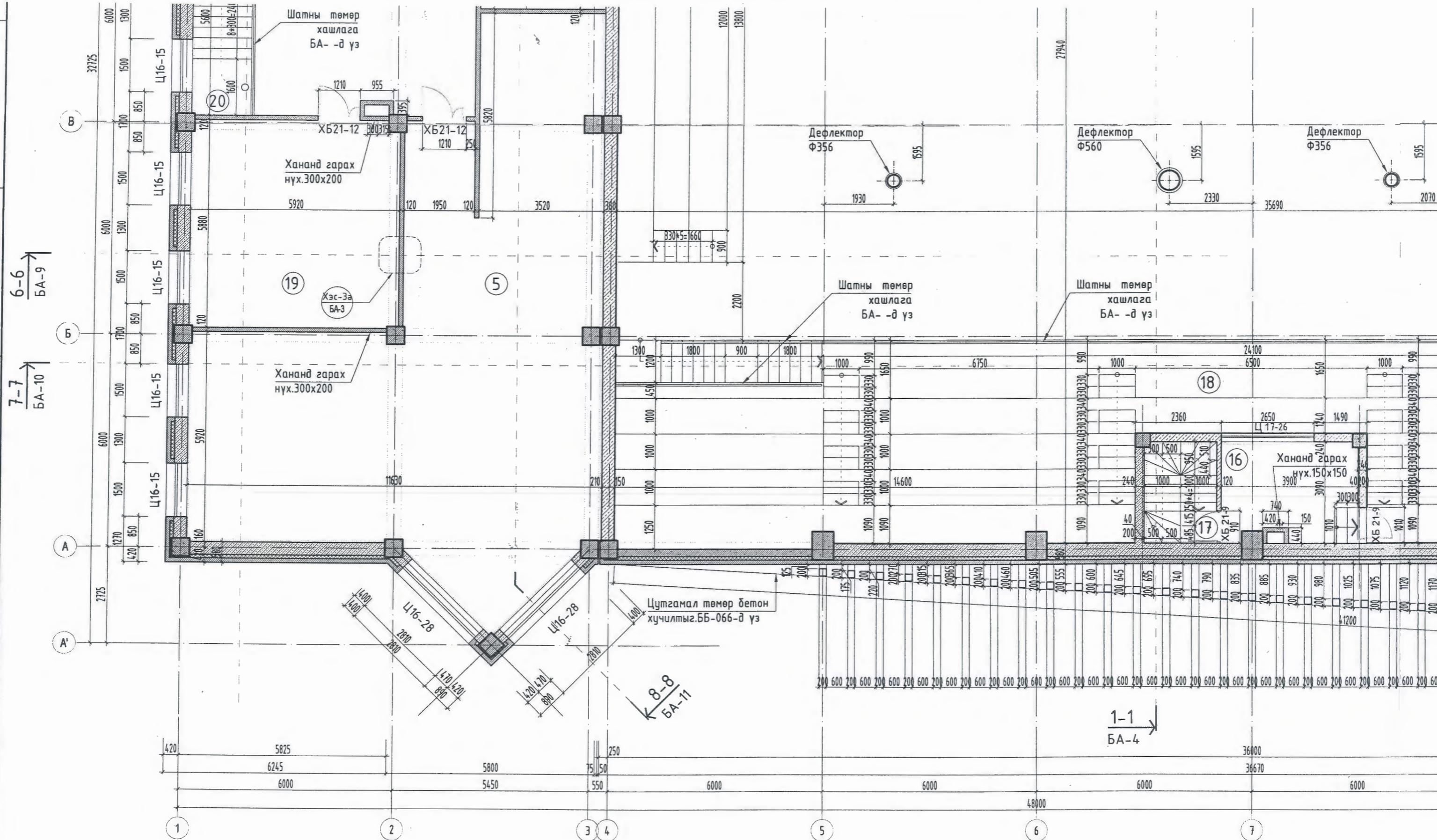
Дотор шавардлага.
Хөнгөн блокон хана.
эзүүдээс 240мм.
Дуу шингээсч эсгүйн
хавтган өнгөлсөө.

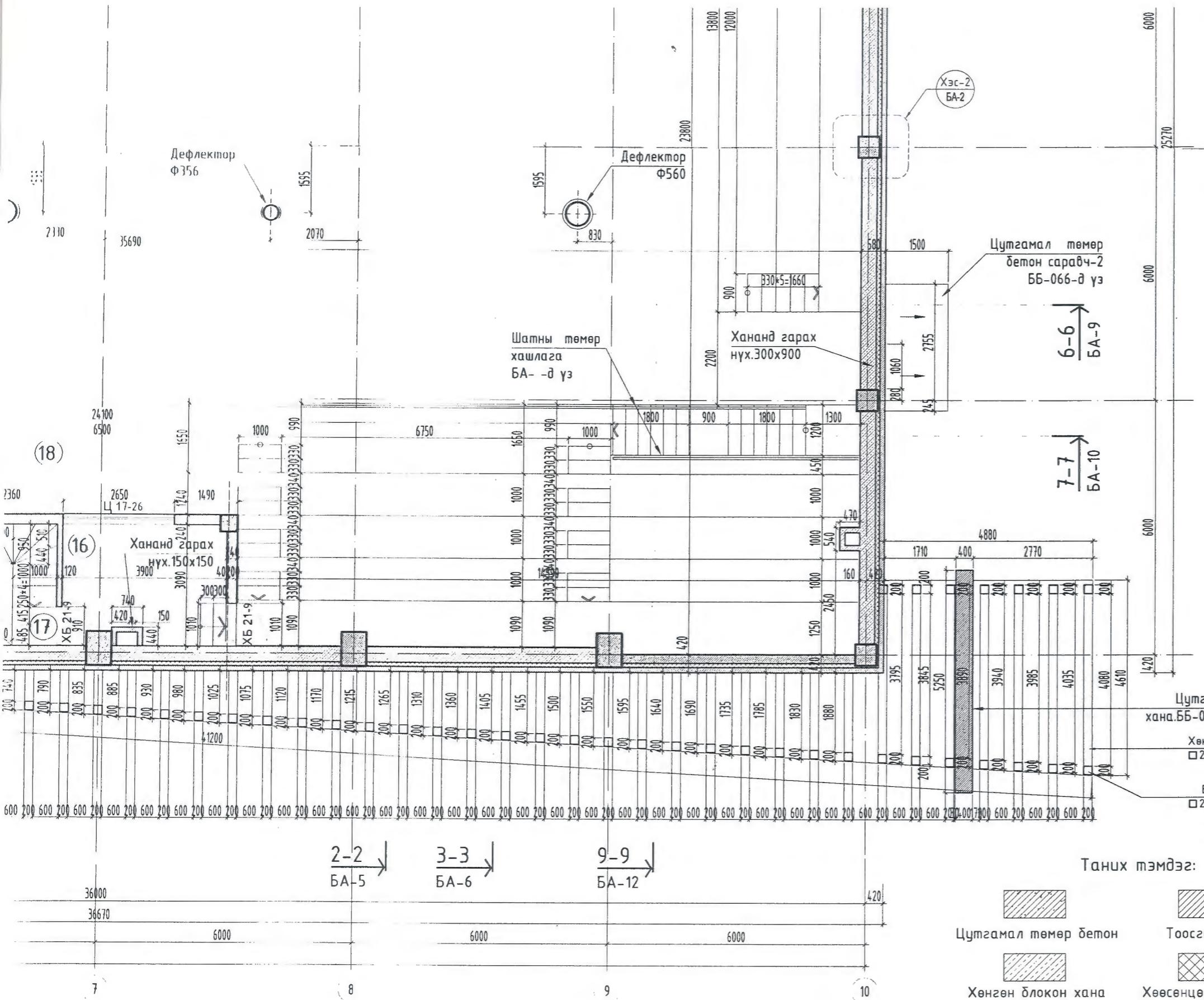
Үндсэн гадна ханын дүтэц. Хэс-5М 1:20



2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт

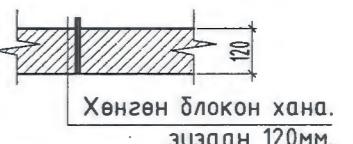
№	Өрөөний нэр	Талдаң /м2/	Шалны төрөл
1	Коридор	113.67	Чулуу
2	Офис	15.58	Паркет
3	Офис	16.24	Паркет
4	Бильярд тоглох өрөө	33.33	Чулуу
5	Номын сан	121.60	Паркет





2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Коридор	113.67	Чулгуу
2	Оффис	15.58	Паркет
3	Оффис	16.24	Паркет
4	Бильярд тоглох өрөө	33.33	Чулгуу
5	Номын сан	121.60	Паркет
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.40	Плита
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.50	Плита
8	Коридор	3.78	Плита
9	Душ	2.30	Плита
10	Душ	2.35	Плита
11	Душ	3.76	Плита
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө	18.08	Плита
13	Хувцас солих өрөө/эр/	9.12	Плита
14	Хувцас солих өрөө/эм/	9.11	Плита
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	69.27	Плита
16	Үзвэрийн техникийн өрөө	15.55	Хивсэнцэр
17	Шатны хонгил	5.60	Паркет
18	Үзэгчийн сүүдлийн тавцан	173.64	Бетон
19	Теннис тоглох өрөө	34.65	Хулдаас
20	Шатны хэсэг	13.00	Чулгуу
Нийт талбай			691.53

Хэсэглэл-За М1:20



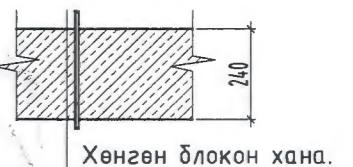
Цутгамал төмөр бетон хана.ББ-077,081,086,087-д үз

Хендлвиn метал квадрат □200x200. алхам 800мм.

Босоо метал квадрат □200x200. алхам 800мм.

Хенгэн блокон хана. зузаан 120мм.

Хэсэглэл-З М1:20



Хенгэн блокон хана. зузаан 240мм.

Таних тэмдэг:



Цутгамал төмөр бетон



Тоосгон хана



Хенгэн блокон хана



Хөөснөнцөр дулаалга

1-2-1
хэвлэ. дэ.13

Зөвшөөрөлцөн		
ББ	А.Чуганбаев	
ХС	О.Мөнхцэцэг	
ЦБУ	Ш.Баярбаатар	
Цах	О.Огнонцарапал	
ХД	Т.Тамир	



БАРИЛГЫН СУРАТ ТӨССӨВ
"ЦАСТ БОГД" LLC
Цахим шудар
TSASTBOGD@yahoo.com
Утас
99154061, 70111332

"СӨЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дэг.

2-р давхрын байгуулалт

Хаяг, дайршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 давхар, 1701 тоот.
Архитектор Д.Санчирсүү
Гүйцэтгэсэн Д.Санчирсүү
Шалгасан Д.Огнонбаатар

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шат: А.З

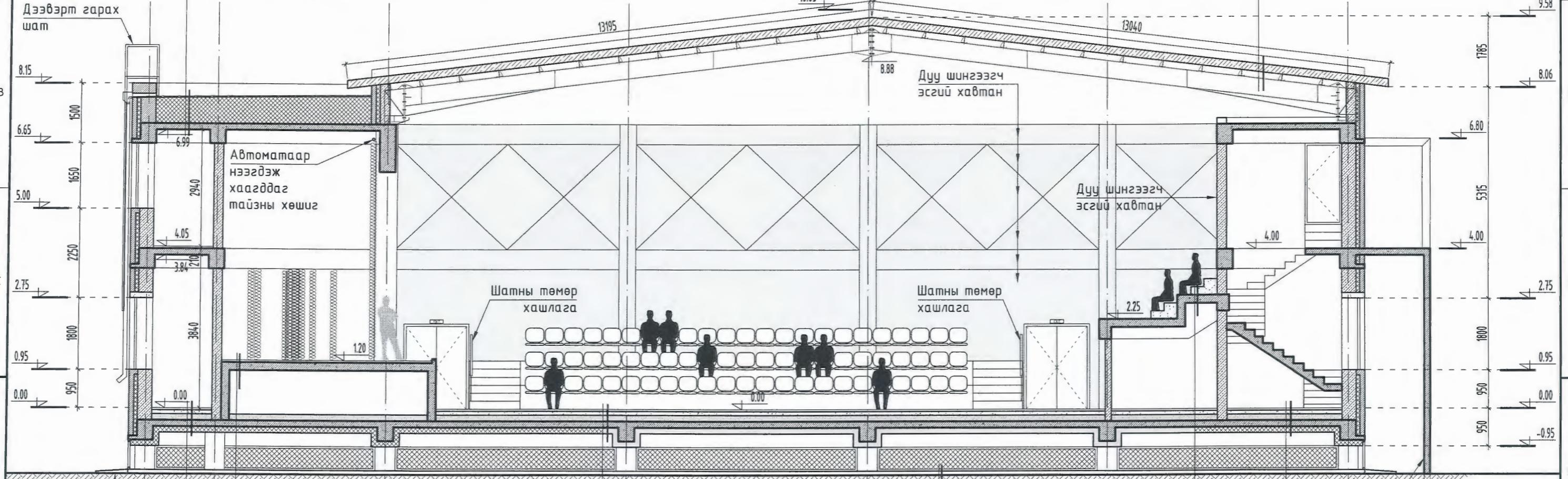
Зургийн дугаар: БА-03
Хувилбар: 1
нийт: 23

Огноо: 2021-09-15
Масштаб: M 1:100

- Тайлбар:
- Хананд гарах салхивчын нүхний дээд ирмэг шалнаас 2.6 м-ийн өндөрт гарна. Салхивчын нүхний хэмжээг ХС мартаай зурсаас үз
 - Цэвэр дохир угсын босоо шугам сүлжээ болон салхивчын босоо хоолойнүүдэг босоо хонгилд байрлуулахын өмнө хоорондын зайд сайтар тооцож байрлуулах-хэрэгстэй.
 - Баганын хэмжээг ББ марктаай эурагтай хамтатган үзэж ажлыг гүйцэтгэнэ.

A

Халааж наадаг битуман хар цаасан дээд уе.
Халааж наадаг битуман хар цаасан доод уе.
Тортой бетон. зузаан 50мм, ф5, алхам 200мм
Ус тусгаарлагч хар цаас. 1 уе.
Налуулга пенополистирол. нягт 25кг/м³. зузаан 50-250мм
Дулаалга пенополистирол. нягт 25кг/м³. зузаан 200мм
Ус тусгаарлагч хар цаас. 1 уе.
Цементэн тэгшилгээ. зузаан 20мм
Цутгамал төмөр бетон хүчилт



D

E

F

Чулуун хөвөн дулаалгатай сэндвич хавтан дээвэр. зузаан 200мм

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A3



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.

Огтлол 1-1.

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахьхар, 1701 тоот.

Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Онгонбаатар
Масштаб: М 1:100

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.3

Зургуүн дугаар: БА-04
Хүчин/бар: 1
нийт 23

Огноо: 2021-09-15

A

B

C

D

E

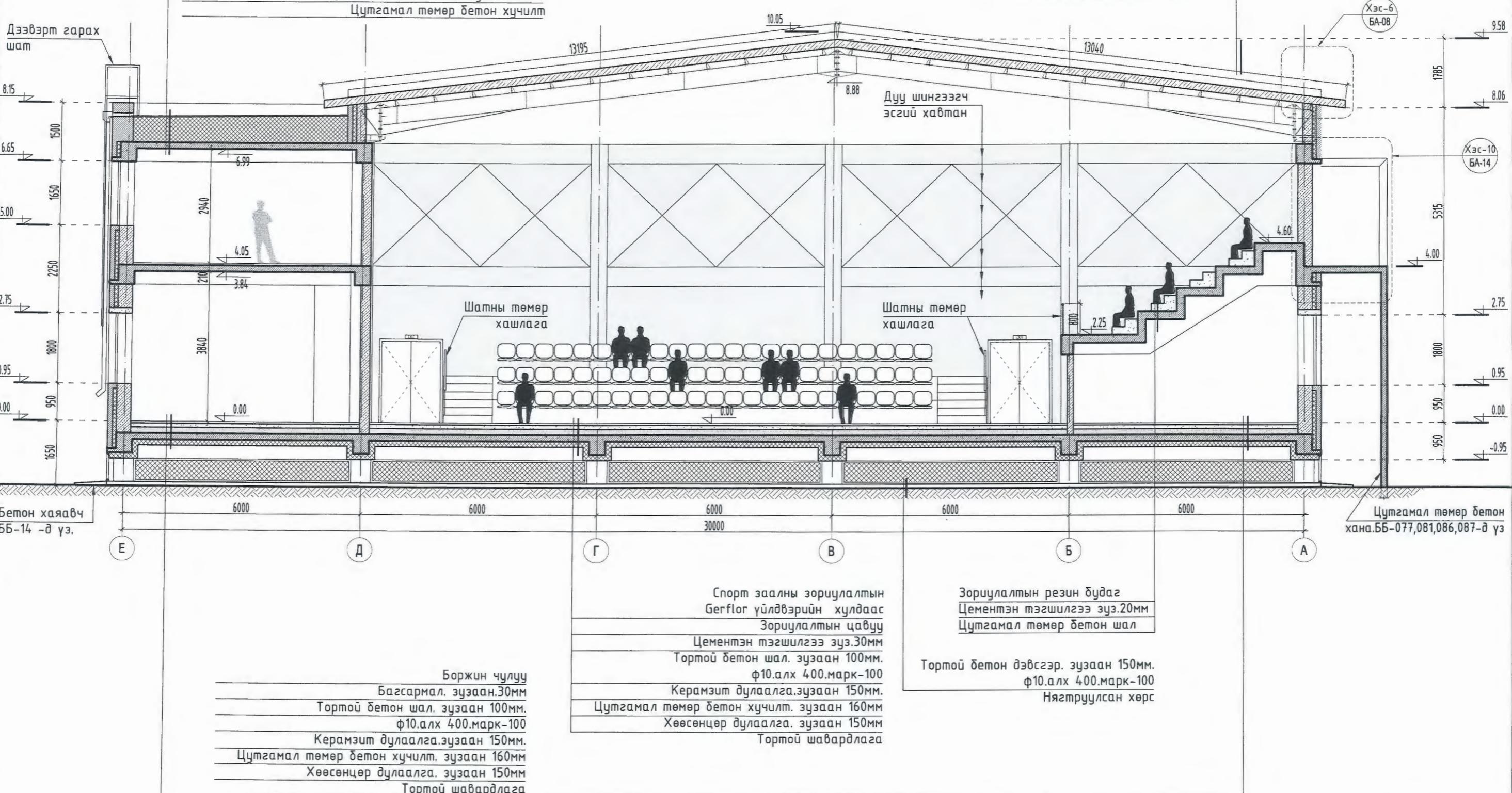
F

Огнол 2-2

M 1:100

1

Халааж наадаг битуман хар цаасан дээд үе.
Халааж наадаг битуман хар цаасан доод үе.
Тортой бетон. зузаан 50мм, ф5, алхам 200мм
Чс тусгасарлагч хар цаас. 1 үе.
Налуулга пенополистирол. нягт 25кг/м ³ . зузаан 50-250мм
Дулаалга пенополистирол. нягт 25кг/м ³ . зузаан 200мм
Чс тусгасарлагч хар цаас. 1 үе.
Цементэн тэгшилгээ. зузаан 20мм
Цутгамал төмөр бетон хүчилт



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

Оглед 2-2.

"ЦАСТ БОГД" ХХК
Цахим шүүдэл:
TSASTBOGD@yahoo.com
Утас:
99154061, 70111332
Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо
Пийс тауэрийн 17 дэвхар, 1701 тоот.

Архитектура

ком, ЧД З-р хороо,

701 room.

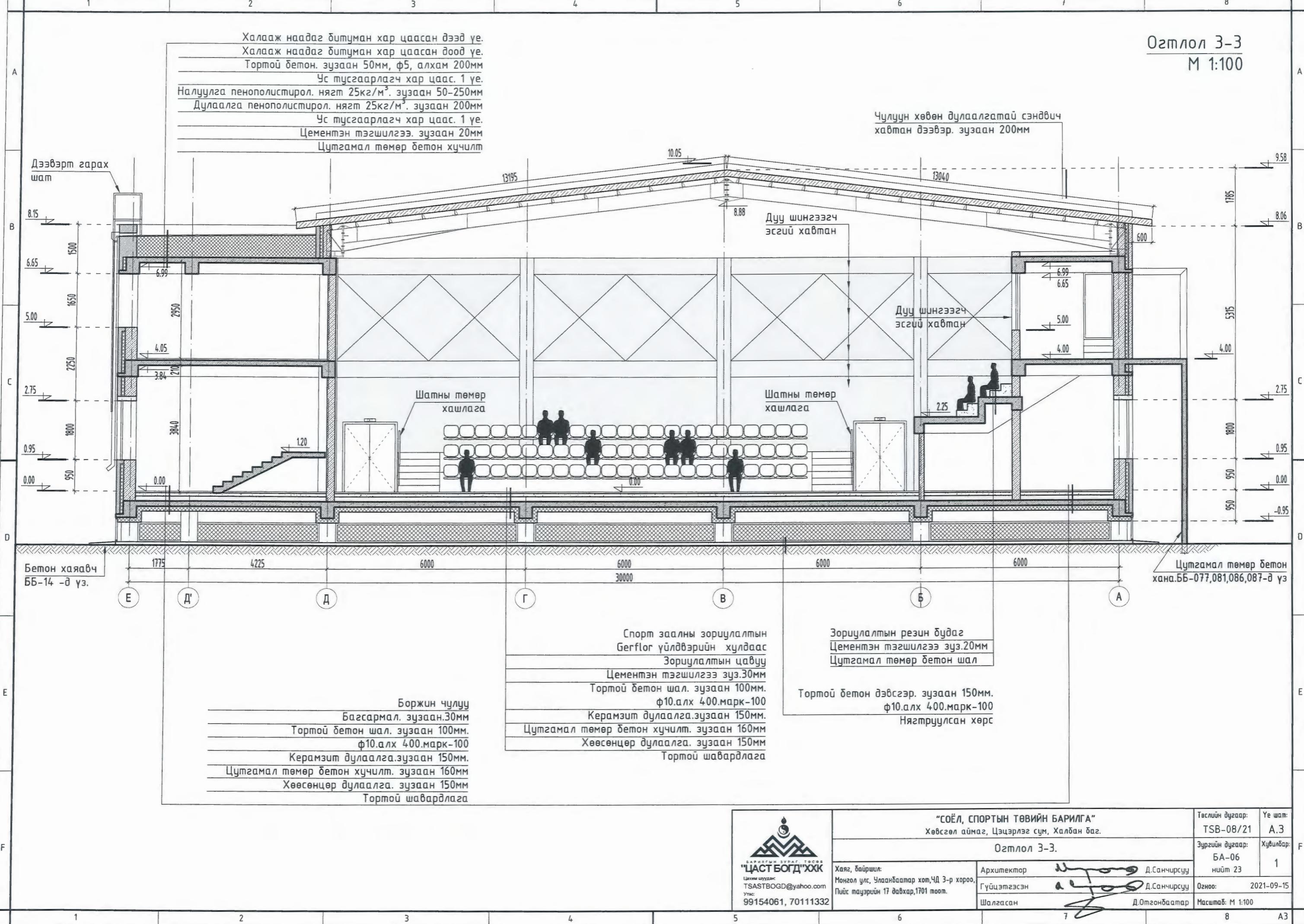
Төслийн дүгээр: Ye шаг: TSB 08/21 A 3

	TSB-00721	A.5
	Зургийн дүгээр:	Хувьсгалар:
	БА-05	1

арсыг 09:00: 2021-09-15
арсыг Огноо: 2021-09-15
арсыг Масчинд: М. 1:100

Огтпол 3-3

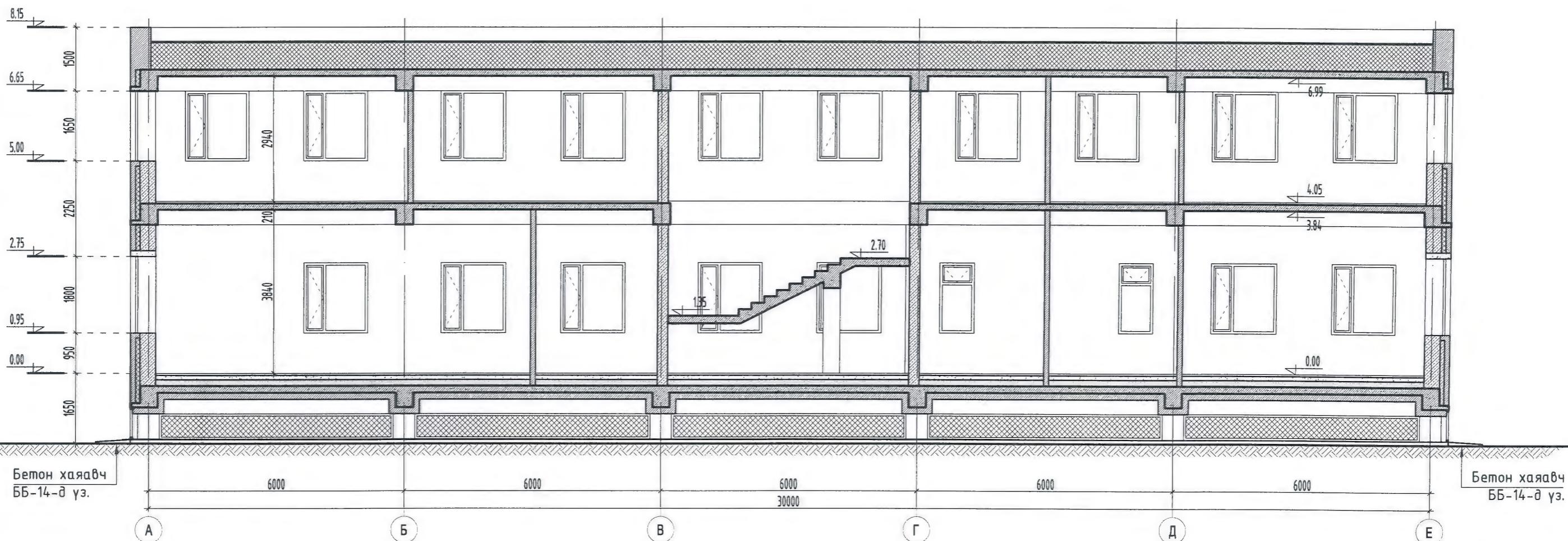
M 1:100



1 2 3 4 5 6 7 8

Огтмол 4-4

М 1:100



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.

Огтмол 4-4.

Хаяг, дайршил:

Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийсүү тогуэрийн 17 дахь хар, 1701 тоот.

Архитектор

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Д.Омогонбаатар

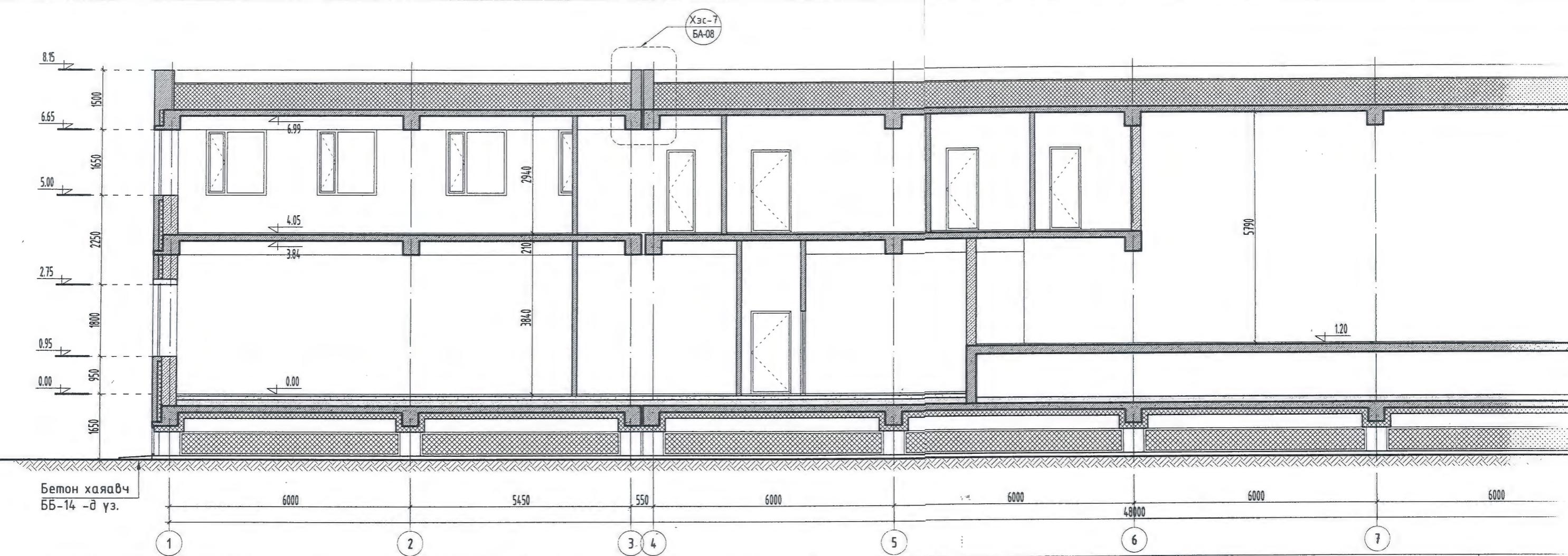
Д.Санчирсүү

Д.Санчирсүү

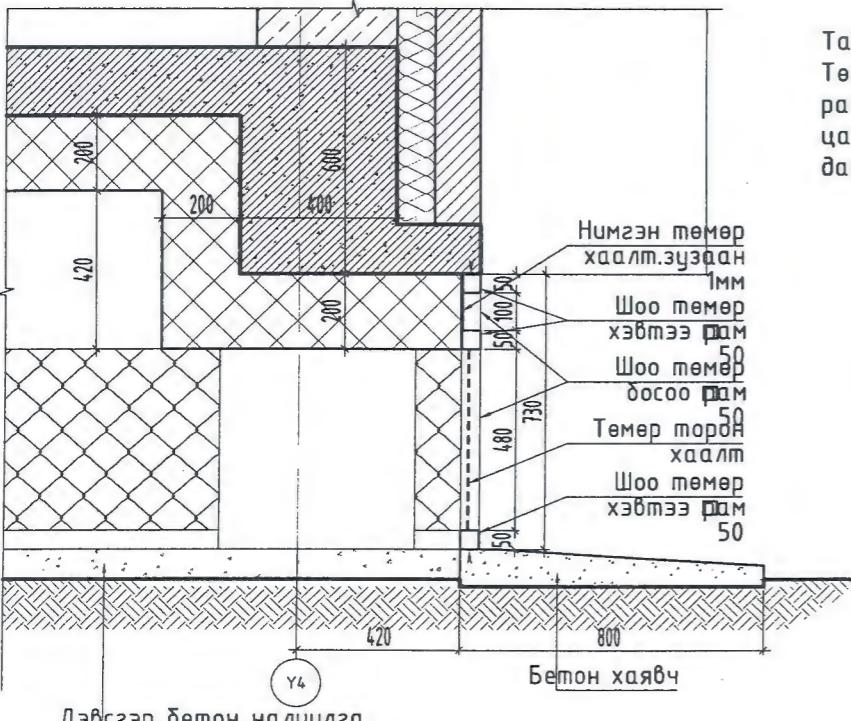
Д.Омогонбаатар

Төслийн дугаар:	Ye шам:
TSB-08/21	A.3
Зурсийн дугаар:	Хүчиндээр:
БА-07	1
Нийт 23	
Огноо:	2021-09-15
Масштаб:	M 1:100

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

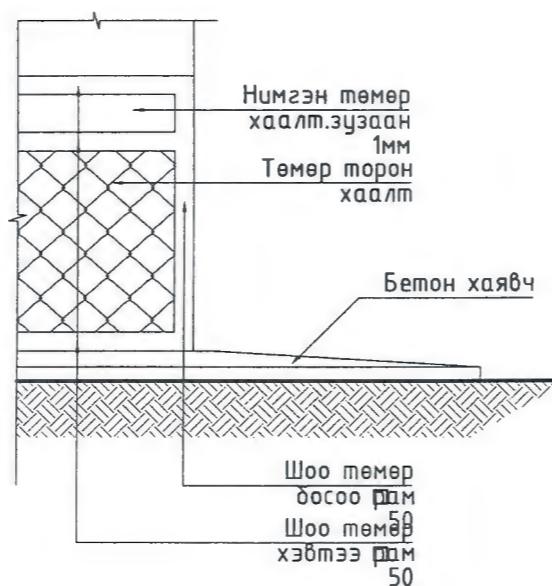


Хэсэглэл-8 М1:20

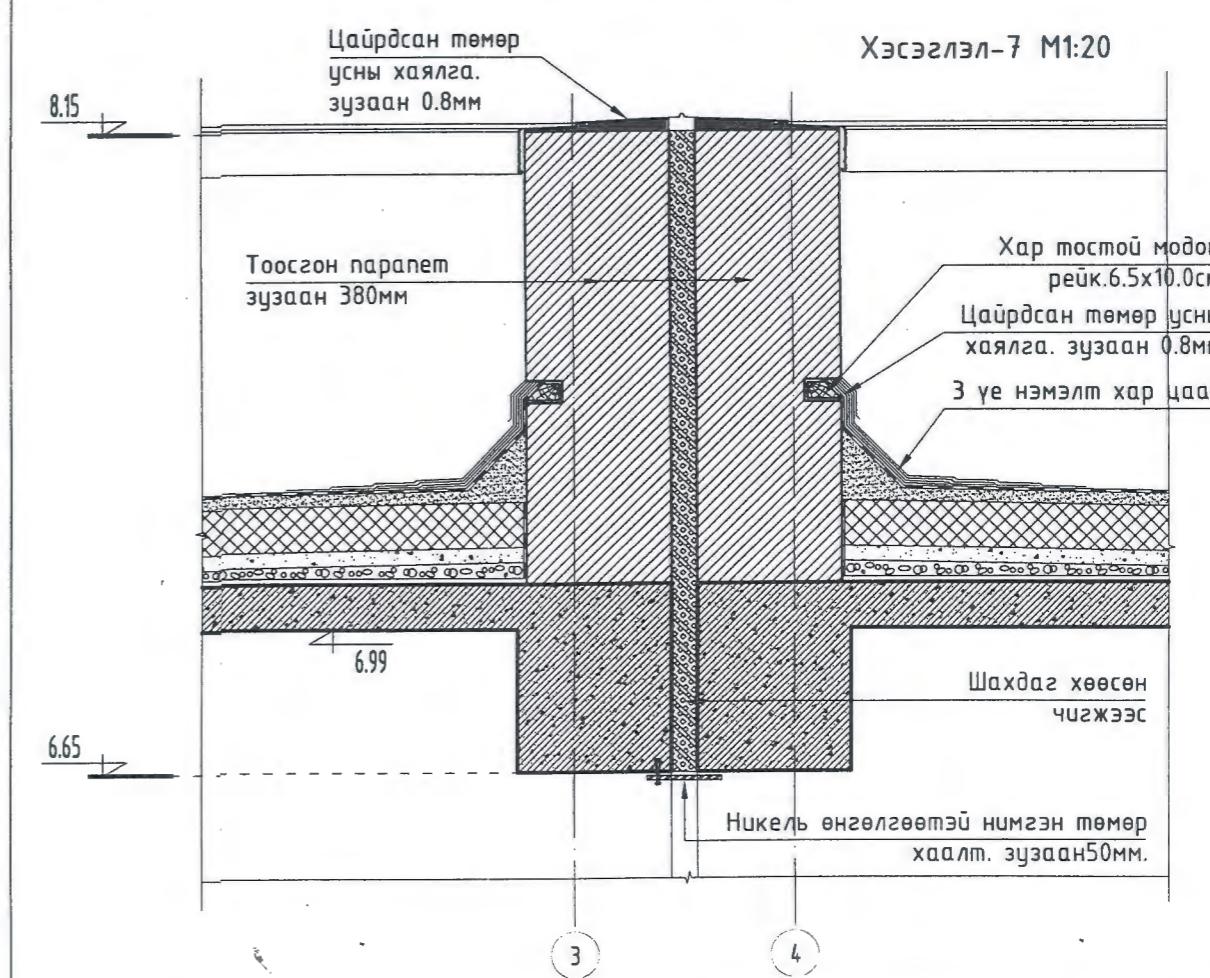


Тайлбар:
Төмөр хаалтыг үгсарсны дараа метал
рам болон нимгэн төмөр хаалтыг
цагаан өнгийн төмрийн бүдгаар 2
дахин бүдна

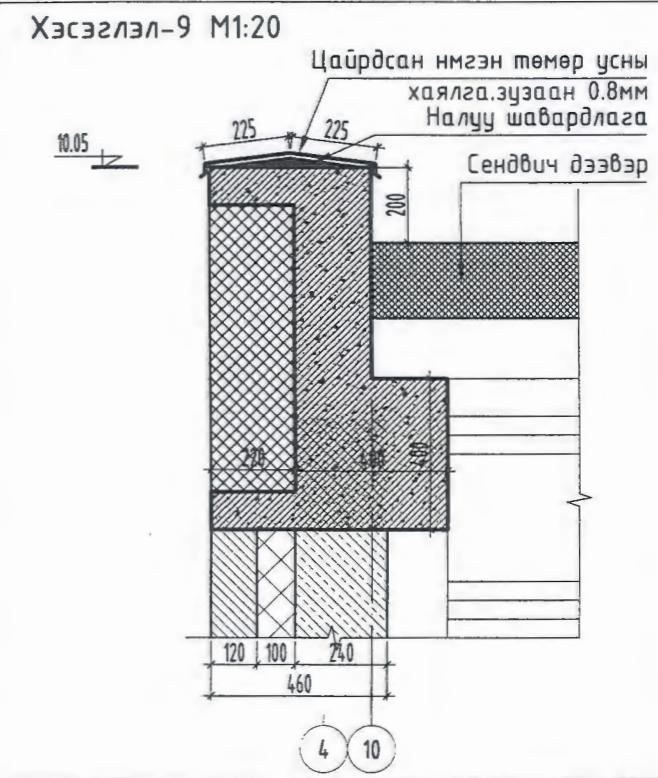
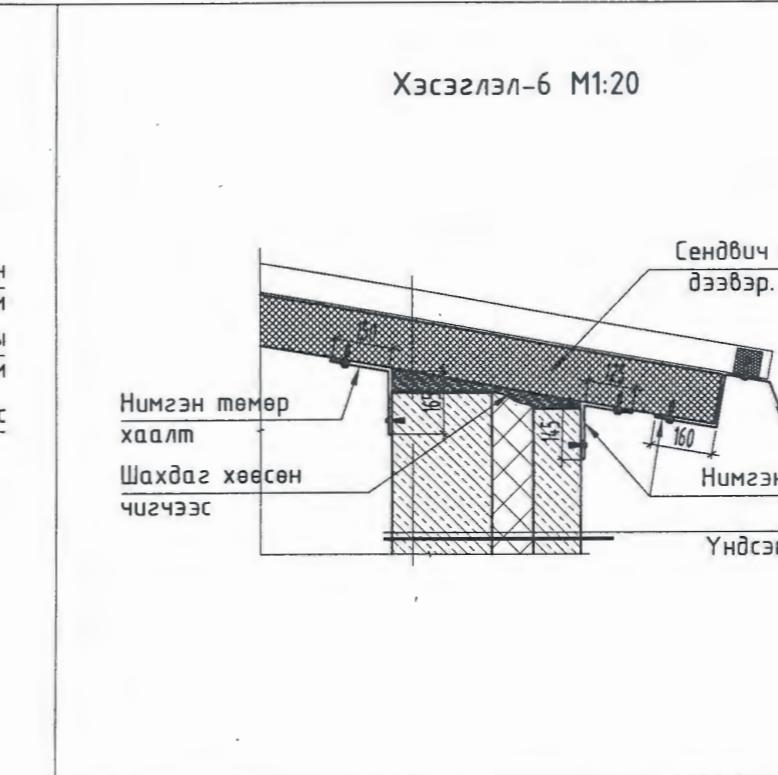
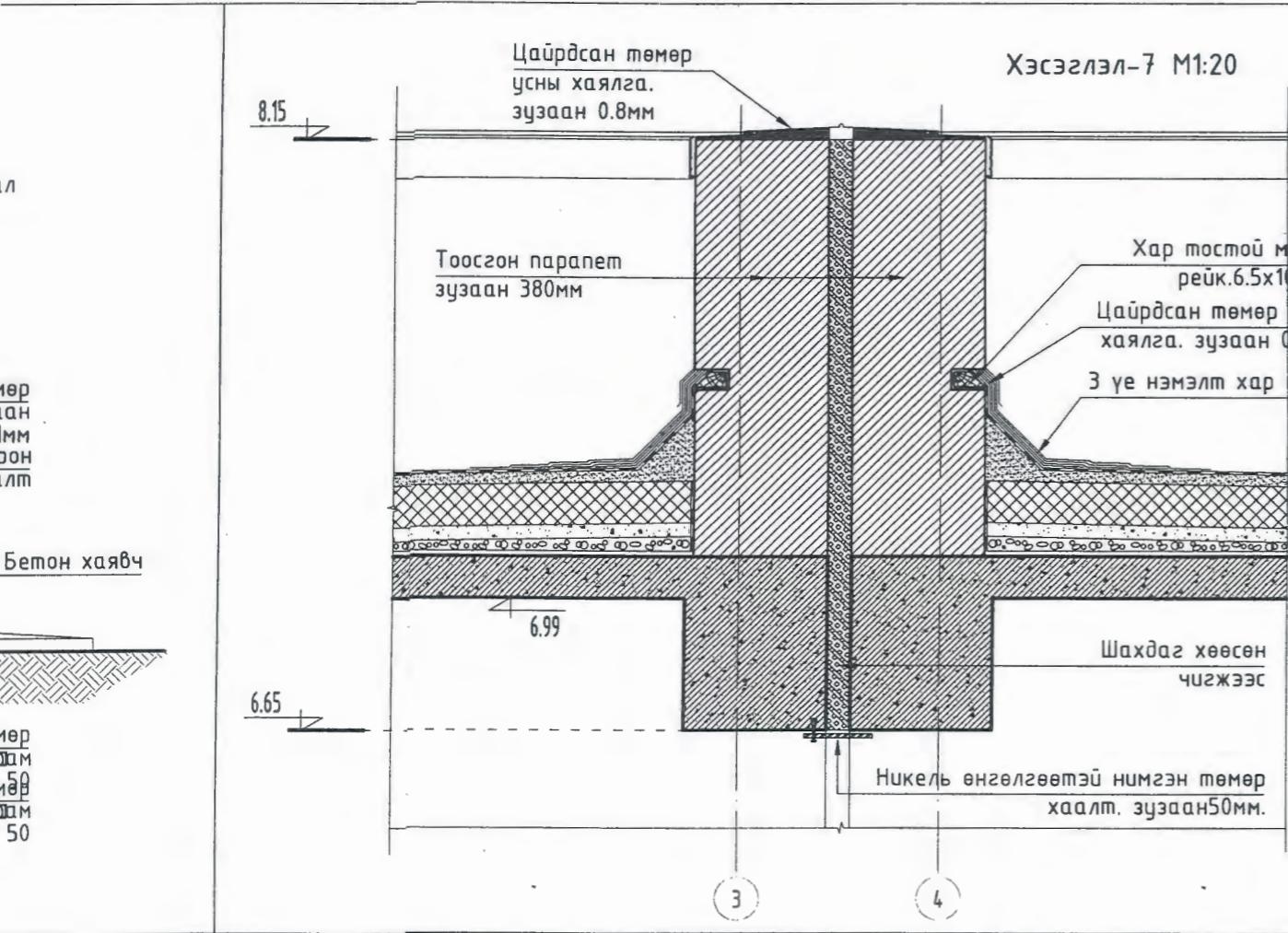
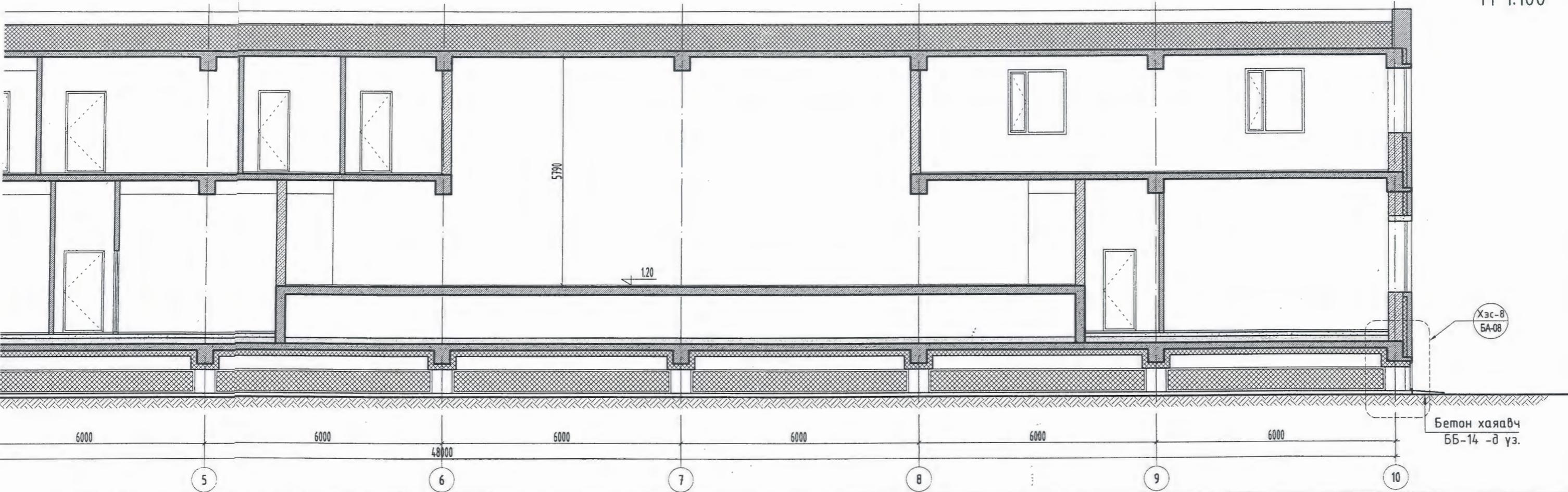
Дэвсгэр бетон налуулга
зүздан 100-150мм



Хэсэглэл-7 М1:20



Нүүцэн т
хаалт



1 2 3 4 5 6 7 8

A

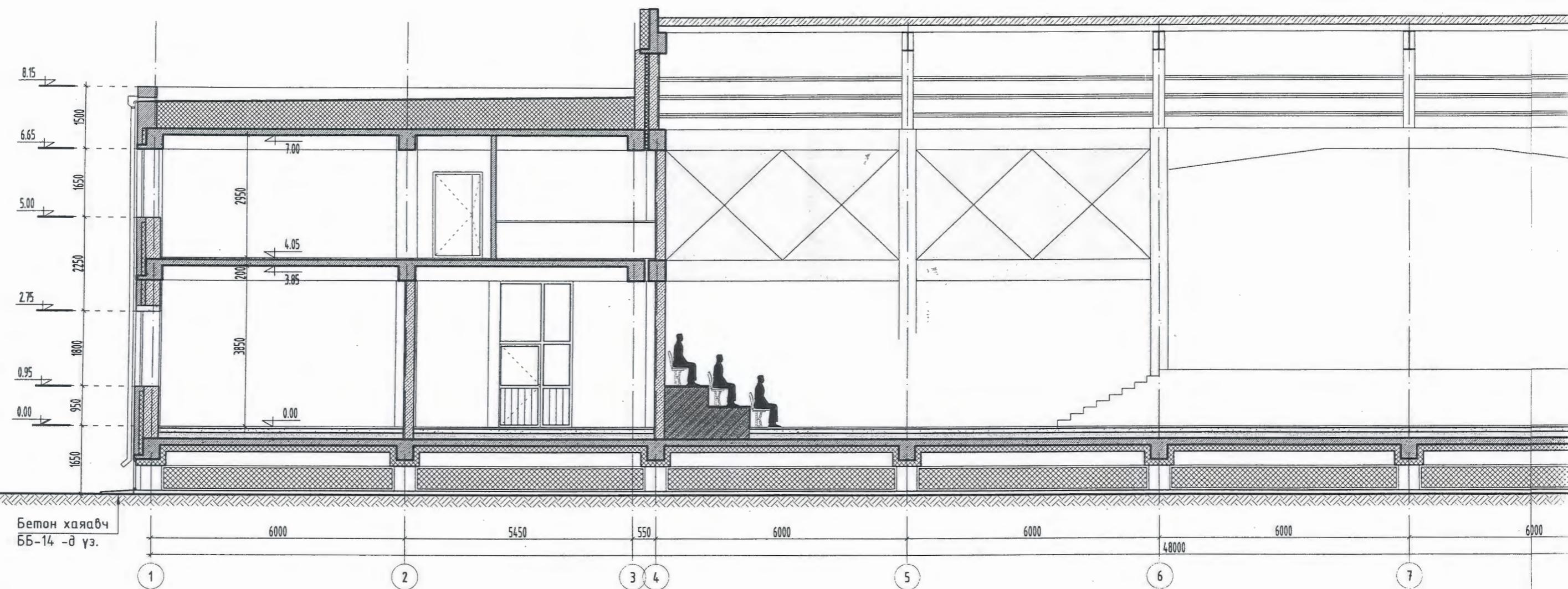
B

C

D

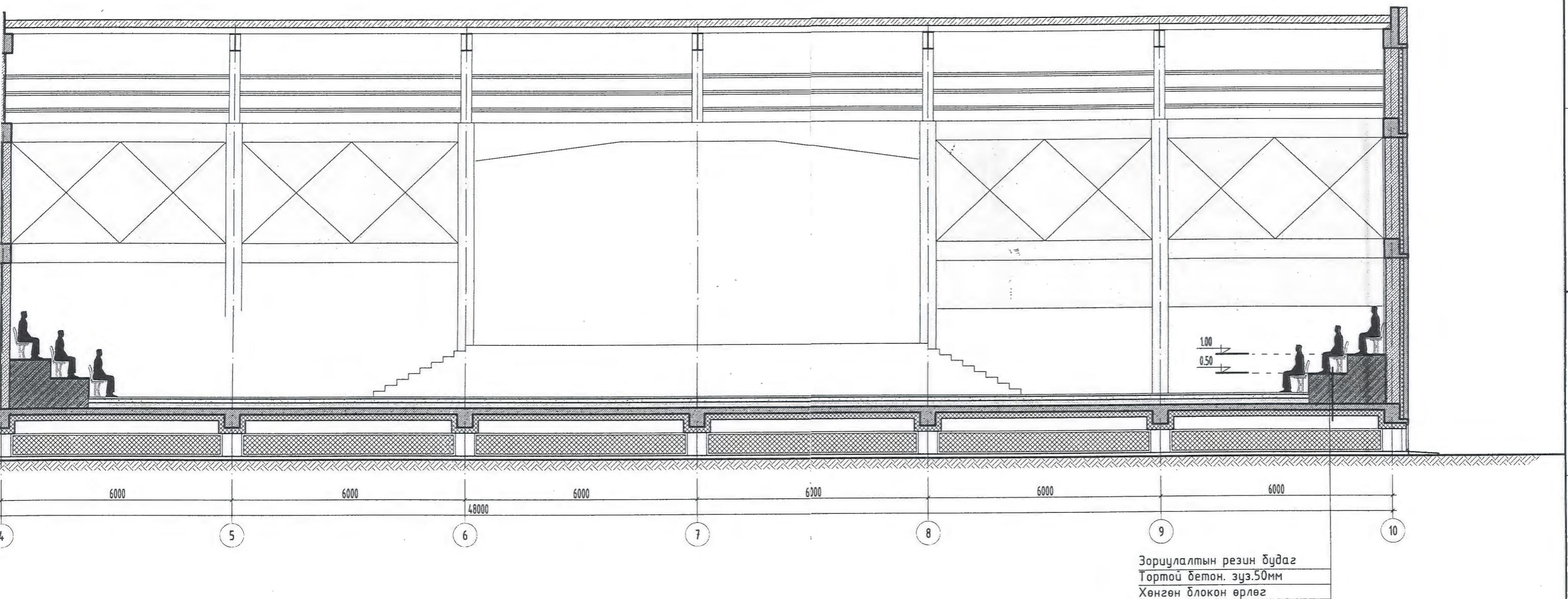
E

F



1 2 3 4 5 6 7 8

Огтмол 6-6
M 1:100



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халбан даг.

Огтмол 6-6.

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахь хар, 1701 тоот.

Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Омогонбаатар

Огноо:
2021-09-15

Масштаб: M 1:100

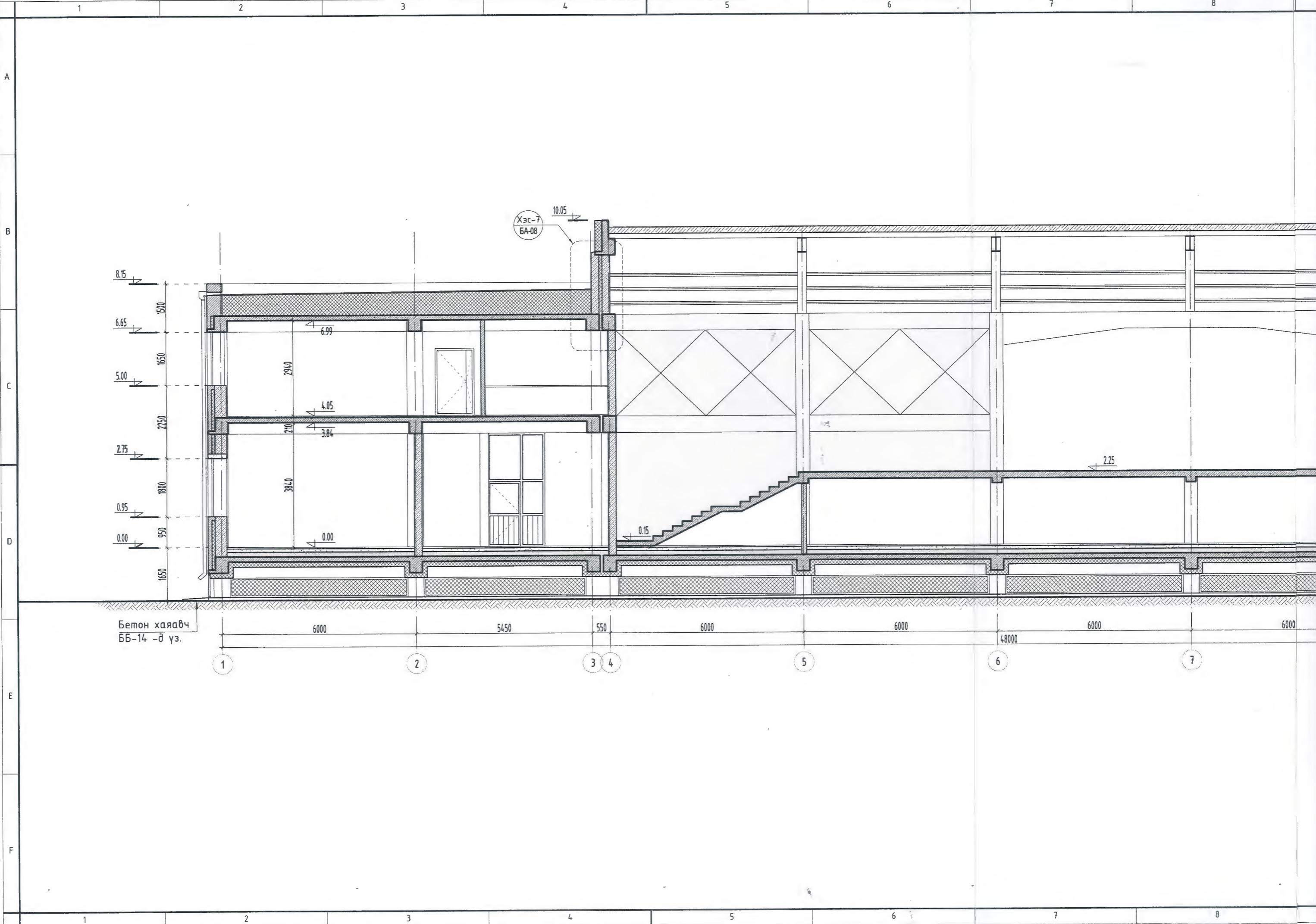
Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.3

Зургийн дугаар: БА-09
Хувилбар: 1
нийт 23

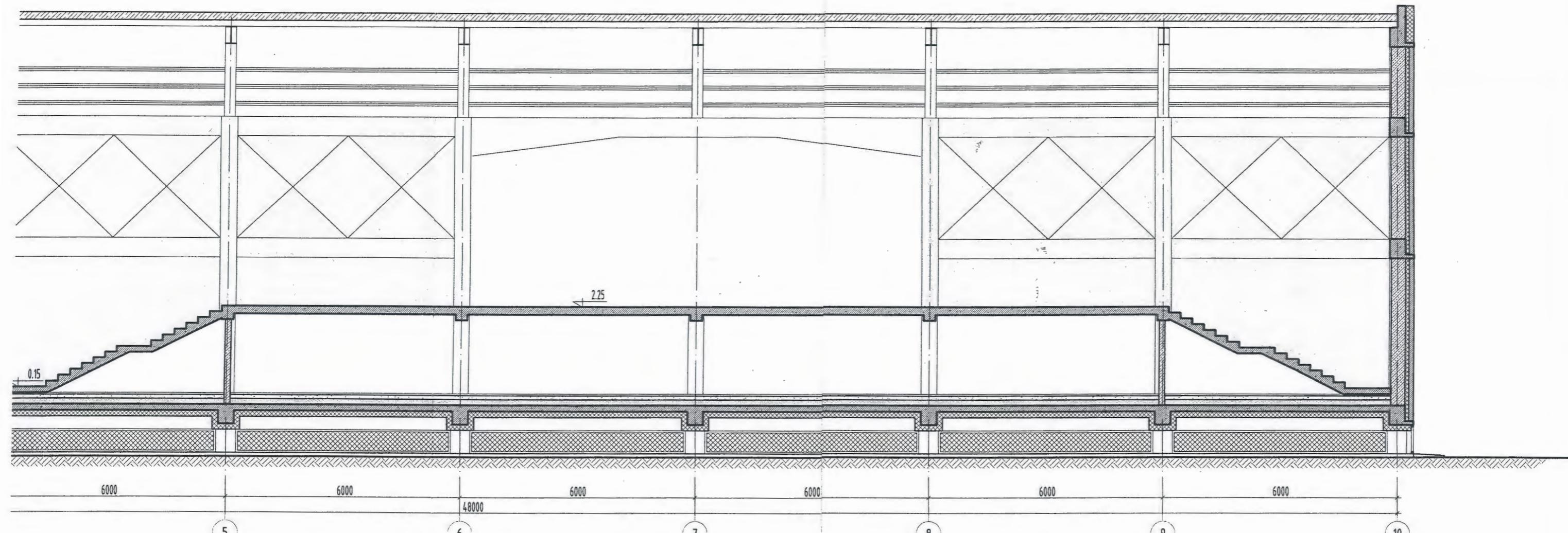
Огноо: 2021-09-15

Масштаб: M 1:100

1 2 3 4 5 6 7 8



Огтмол 7-7
M 1:100



"СӨЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.

Огтмол 7-7.

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахь хар, 1701 тоот.
99154061, 70111332

Архитектор

Д.Санчирсүү

Гүйцэтгэсэн

Д.Санчирсүү

Шалгасан

Д.Омгонбаатар

Төслийн дугаар:	Ye шам:
TSB-08/21	A.3
Зургийн дугаар:	Хүбелдэр:
БА-10	1
нийт 23	
Огноо:	2021-09-15
Масштаб:	M 1:100

A

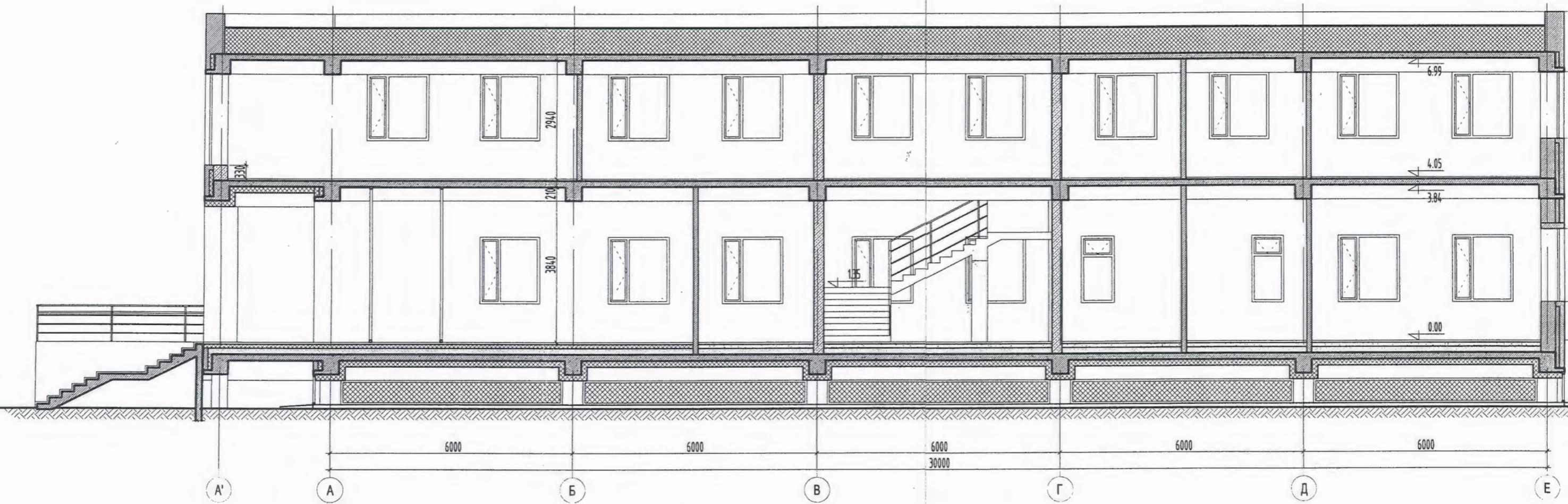
B

C

D

E

F



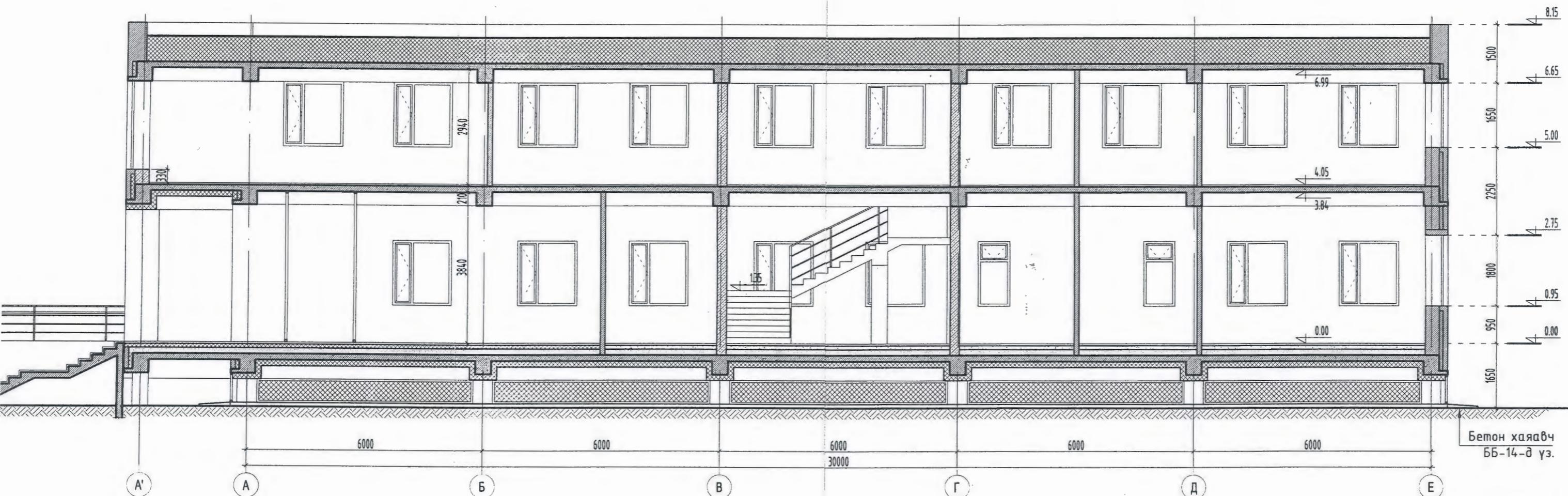
“СӨЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.

Огтпол 8-8

Хаяг, дайршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Лийг тауэрийн 17 дахь хар, 1701 тоот.

Архитектор	Д.Санчирсүрээн
Гүйцэтгэсэн	Д.Санчирсүрээн
Шалгасан	Д.Омгондаатар

Огтмол 8-8
М 1:100



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халдан даг.

Огтмол 8-8

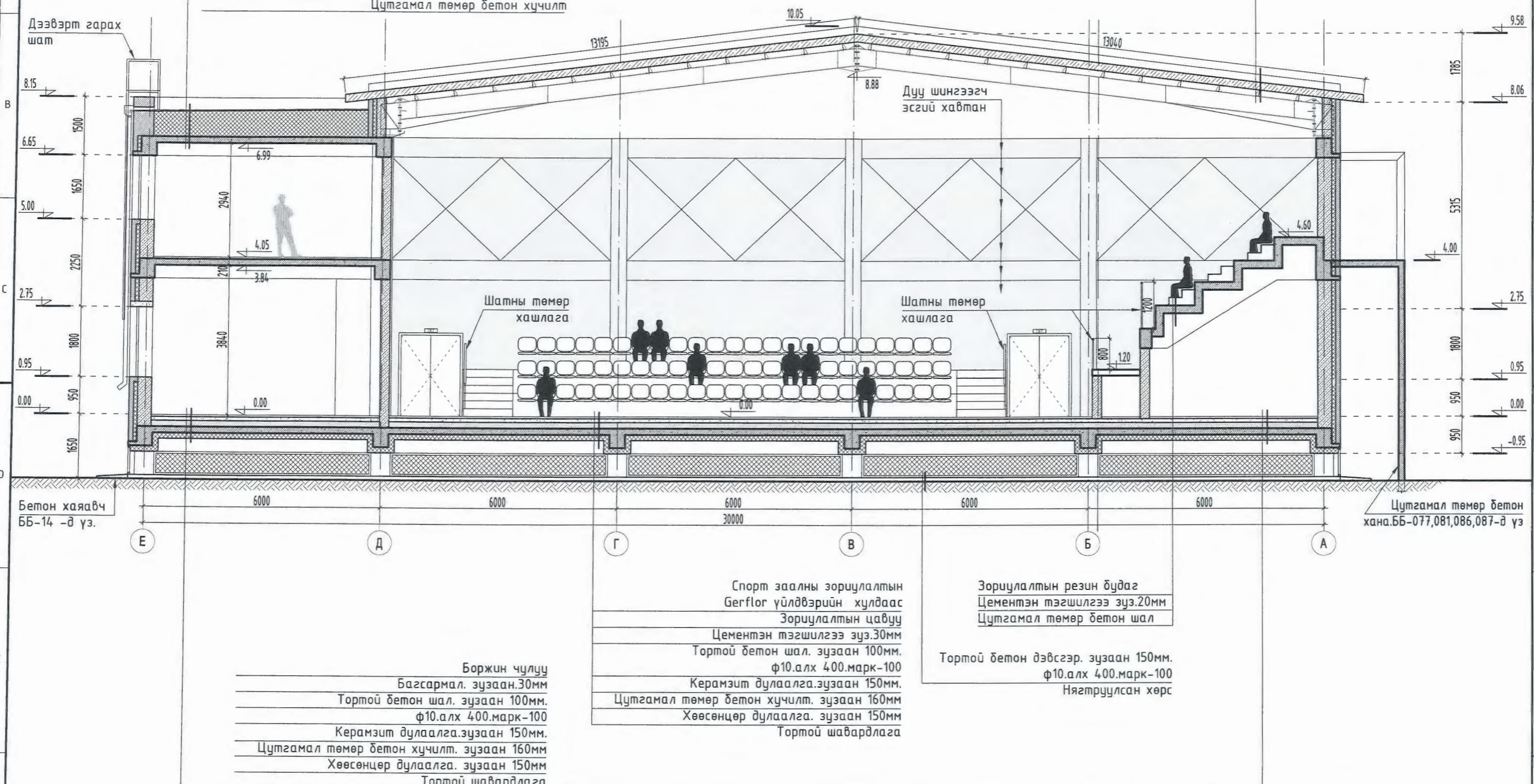
Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахтар, 1701 тоот.

Төслийн дугаар: TSB-08/21	Үе шам: А.3
Зүргийн дугаар: БА-11	Хувилбар: 1
Гүйцэтгэсэн	Д.Санчирсүү
Шалгасан	Д.Онгонбаатар
Огноо: 2021-09-15	
Масштаб: М 1:100	

Огнол 9-9

M 1:100

Халааж наадаг битуман хар цаасан дээд үе.
 Халааж наадаг битуман хар цаасан доод үе.
 Тортой бетон. зузаан 50мм, ф5, алхам 200мм
 Ус тусгаарлагч хар цаас. 1 үе.
 Налуулга пенополистирол. нягт 25кг/м³. зузаан 50-250мм
 Дулаалга пенополистирол. нягт 25кг/м³. зузаан 200мм
 Ус тусгаарлагч хар цаас. 1 үе.
 Цементэн тэгшилгээ. зузаан 20мм
 Цутгамал төмөр бетон хүчилт



“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”
Хөбсүүлэг аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халдан даг.

Огнепол 9-9

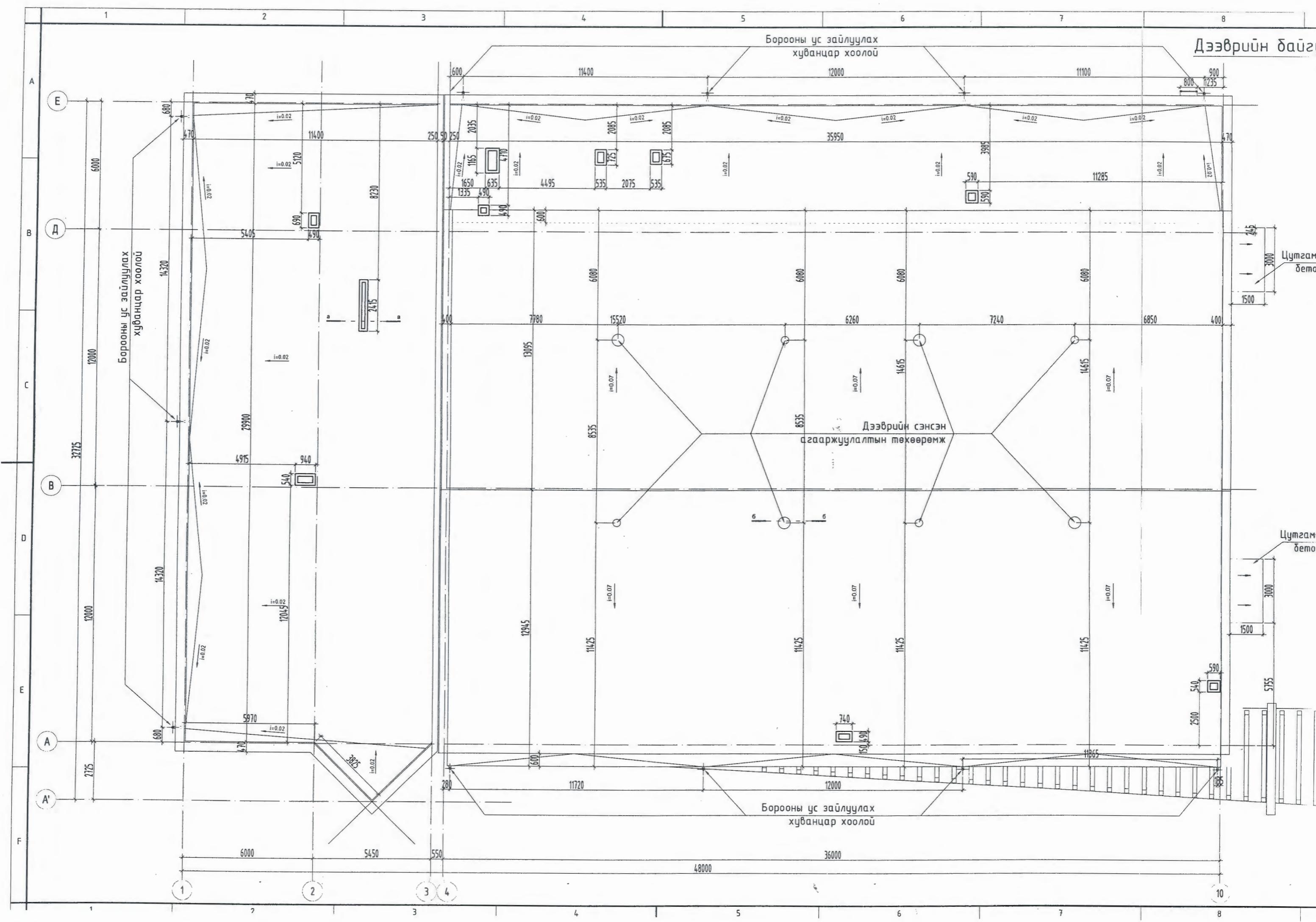
"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

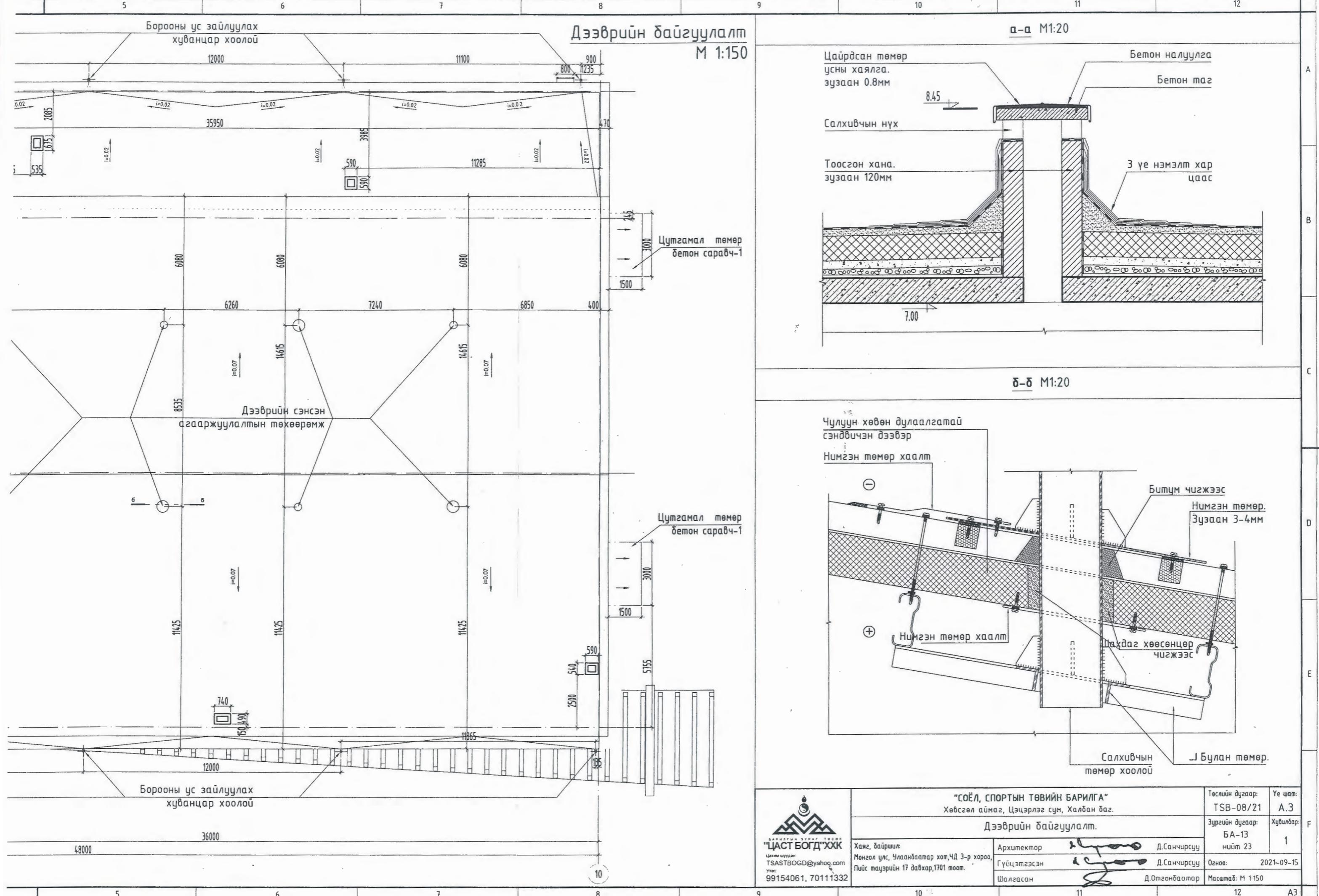
Огнелов 9-9

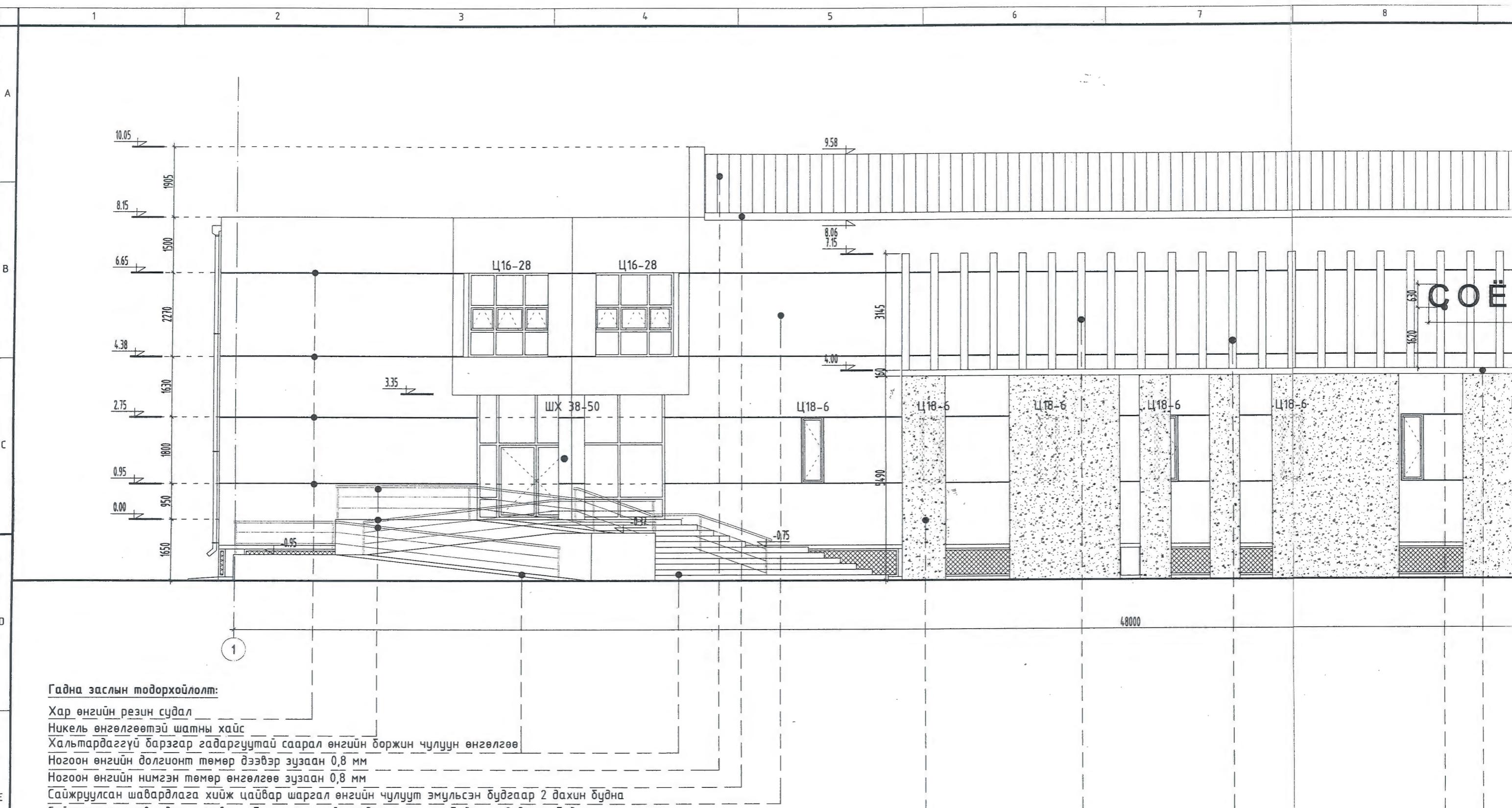
Архитектор

Гүйцэтгэсэн

	Төслийн дүгээр:	Үе шамь: TSB-18/21 А.3
	Зүргүүний дүгээр: БА-12 нууц 23	Хүндлилдээр: 1
Чирсүү	Огноо:	2021-09-15
Чирсүү	Масштаб: М 1:100	
Дорнод		



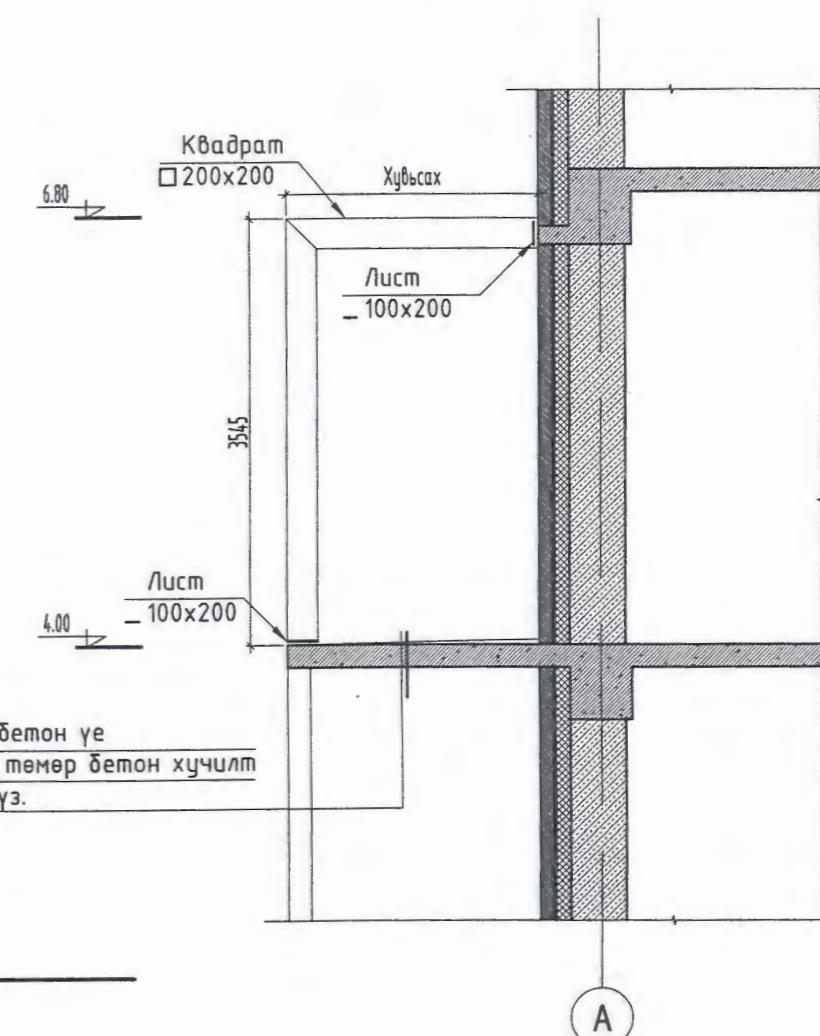






Нүүр тал тэнхлэг 1-10
М 1:100

Хэсэглэл-10 М1:20



A

Материалын түүвэр

Поз.	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо шир
1	□	Квадрат	9 м
2	—	Лист	4.86 м ²
3			6



"ЦАСТ БОГД" LLC
Цахим шударж
TSASTBOGD@yahoo.com
улас:
99154061, 70111332

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөбсөн аймаг, Цэцэрлэг сум, Халбан баг.

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шат: А.3

Нүүр тал тэнхлэг 1-10.

Зургийн дугаар: БА-14
Хүчиндэр: нийт 23 1

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Лийн төвийн 17 дахьхар, 1701 тоот.

Архитектор

Д.Санчирсүү

Гүйцэтгэсэн

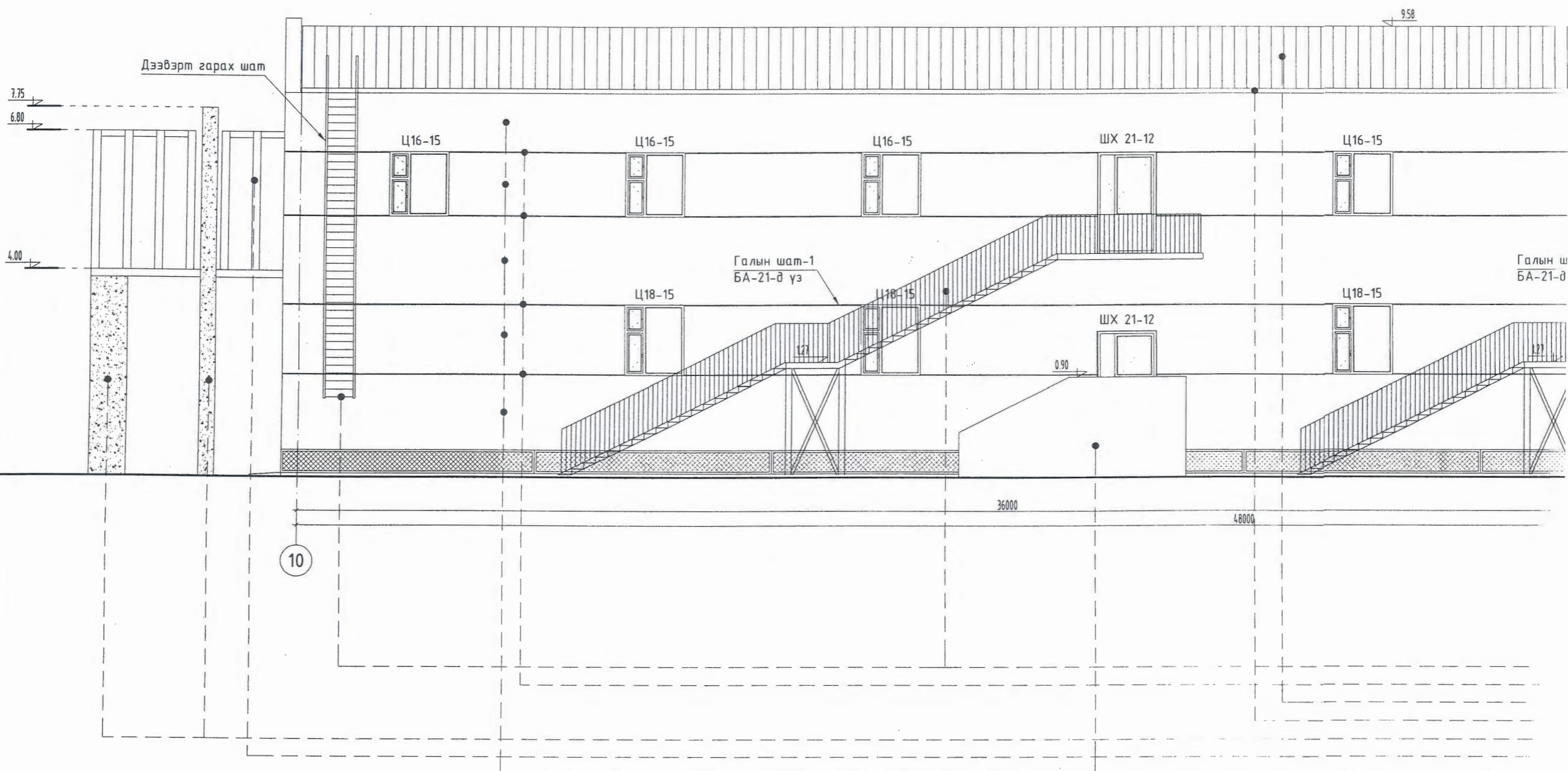
Д.Санчирсүү

Шалгасан

Д.Омогонбаатар

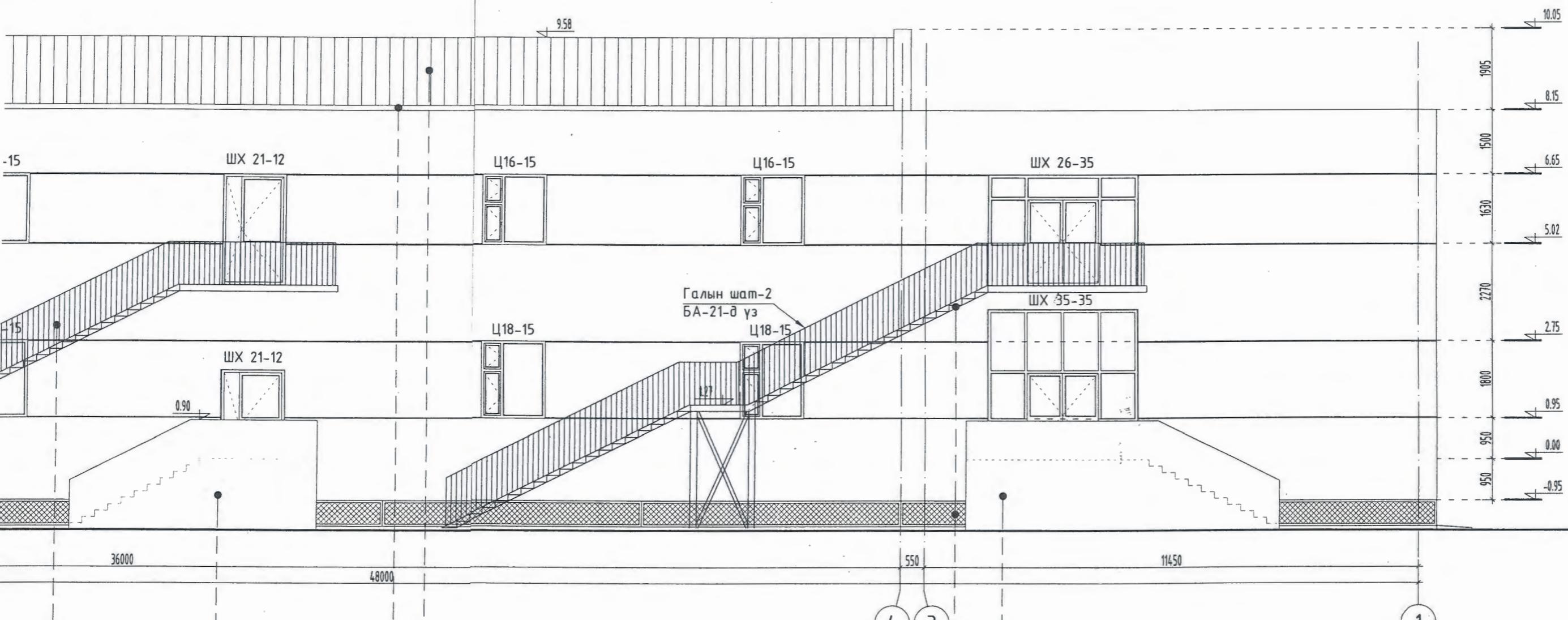
Огноо: 2021-09-15
Масштаб: М 1:100

A



F

Ар тал тэнхлэг 10-1
M 1:100



Гадна эаслын тодорхойлолт:

Төмөр хийцүүс цагаан өнгийн төмрийн бүдгээр 2 дахин бүдна

Хар өнгийн резин судал

Ногоон өнгийн долгионт төмөр дээвэр эзээсан 0,8 мм

Ногоон өнгийн нимгэн төмөр өнгөлгөө эзээсан 0,8 мм

Çайжруулсан шабардлага хийж улдар шар өнгийн гадна эмүльсэн бүдгээр 2 дахин бүдна

Метал хийцлэлийг хүрэн өнгийн төмрийн бүдгээр бүдаж 2 дахин лакдана бүдна.

2 дахин замаска тэгшилгээ хийж цагаан өнгийн эмүльсэн бүдгээр 2 дахин бүдна



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дэв.

Ар тал тэнхлэг 10-1.

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.3

Зургуүн дугаар: БА-15
Хувилбар: нийт 23 1

Хаяг, байршил:
Монгол Улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахь хар, 1701 тоот.

Архитектор

Д.Санчирсүү

Гүйцэтгэсэн

Д.Санчирсүү

Шалгасан

Д.Онгонбаатар

Огноо: 2021-09-15

Масштаб: М 1:100

1

2

3

4

5

6

7

8

A

Дээвэрт гарах шам

B

Ц16-15 Ц16-15 Ц16-15 Ц16-15 Ц16-15 Ц16-15 Ц16-15 Ц16-15 Ц16-15 Ц16-28

C

Ц18-15 Ц18-15 Ц18-8 Ц18-8 Ц18-15 Ц18-15 Ц18-15 Ц18-15 Ц18-15

D

30000

E

A

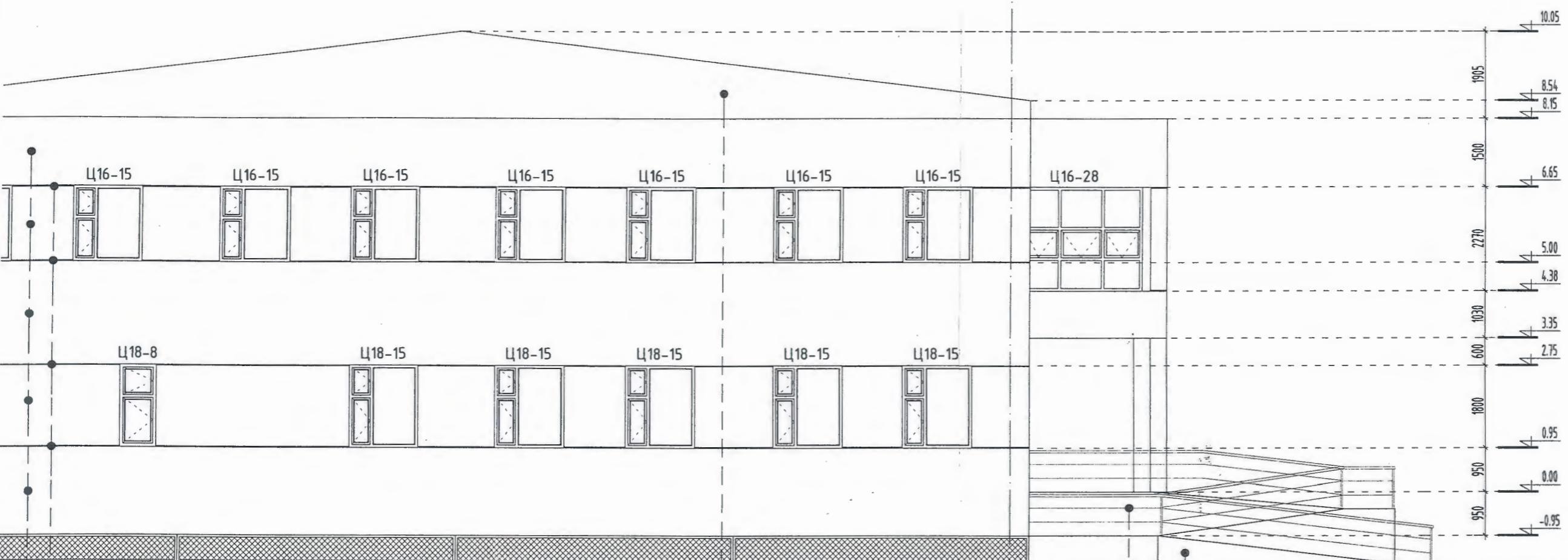
Халы

2 дахин зо

F

Хажуу тал тэнхлэг Е-А

M 1:100



Гадна заслын тодорхойлолт:

Хальтардаггүй барзгар гадаргуутай саарал өнгийн боржин чулзуун өнгөлгөө

Никель өнгөлгөөтэй шатны хайс

Төмөр хийцийг цагаан өнгийн төмрийн бүдгаар 2 дахин бүднэ

Хар өнгийн резин судал

2 дахин замаска тэгшилгээ хийж цагаан өнгийн эмүльсэн бүдгаар 2 дахин бүднэ



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баg.

Хажуу тал тэнхлэг Е-А.

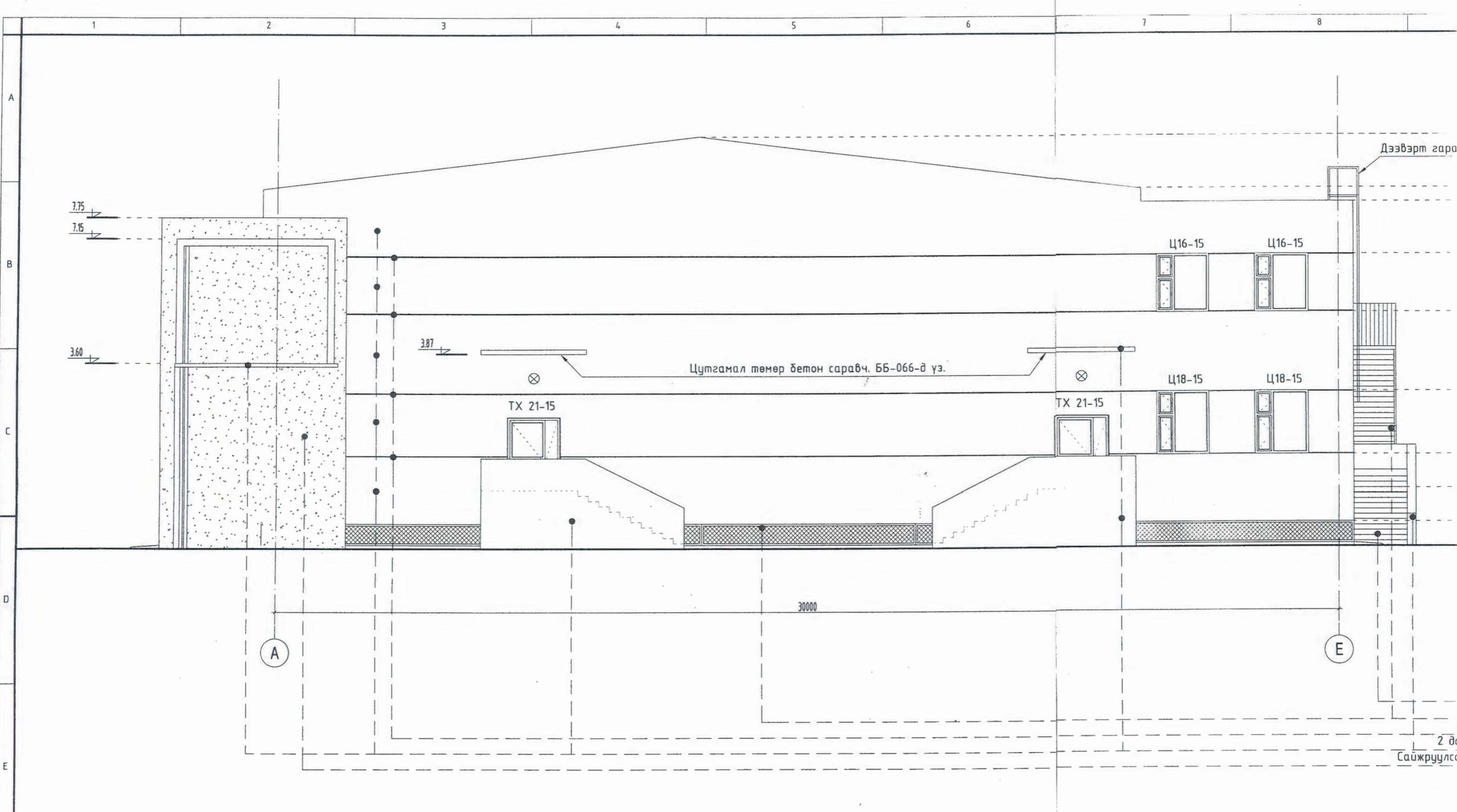
Хаяг, дайршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахар, 1701 тоот.



Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Отгонбаатар

Төслийн дугаар:
TSB-08/21
Үе шам:
А.З
Зүргийн дугаар:
БА-16
Хүчиндээр:
нийт 23
Огноо:
2021-09-15
Масштаб:
M 1:100

1 2 3 4 5 6 7 8



Цагдаан шударга
TSASTBOGD@yahoo.com
Утс:
99154061, 70111332

Цутгамал төмөр бетон саравч. ББ-066-д үз.

TX 21-15



TX 21-15



Ц16-15 Ц16-15

Ц18-15 Ц18-15

Дээвэрт гарах шам

10.05
8.54
8.15
6.65
5.00
2.75
0.95
0.00
-0.95

Хажуу тал тэнхлэг А-Е
M 1:100

30000

E

Гадна заслын тодорхойлолт:

Хальтардаагүй барэгэр гадаргуумтай саарал өнгийн боржин чулуун өнгөлгөө

Төмөр хийцүүг цагаан өнгийн төмрийн бүдгаар 2 дахин бүдна

Хар өнгийн резин судал

2 дахин замаска тэгшилгээ хийж цагдаан өнгийн эмульсэн бүдгаар 2 дахин бүдна

Сайжруулсан шавардлага хийж улбар шар өнгийн гадна эмульсэн бүдгаар 2 дахин бүдна



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баг.

Хажуу тал тэнхлэг А-Е.

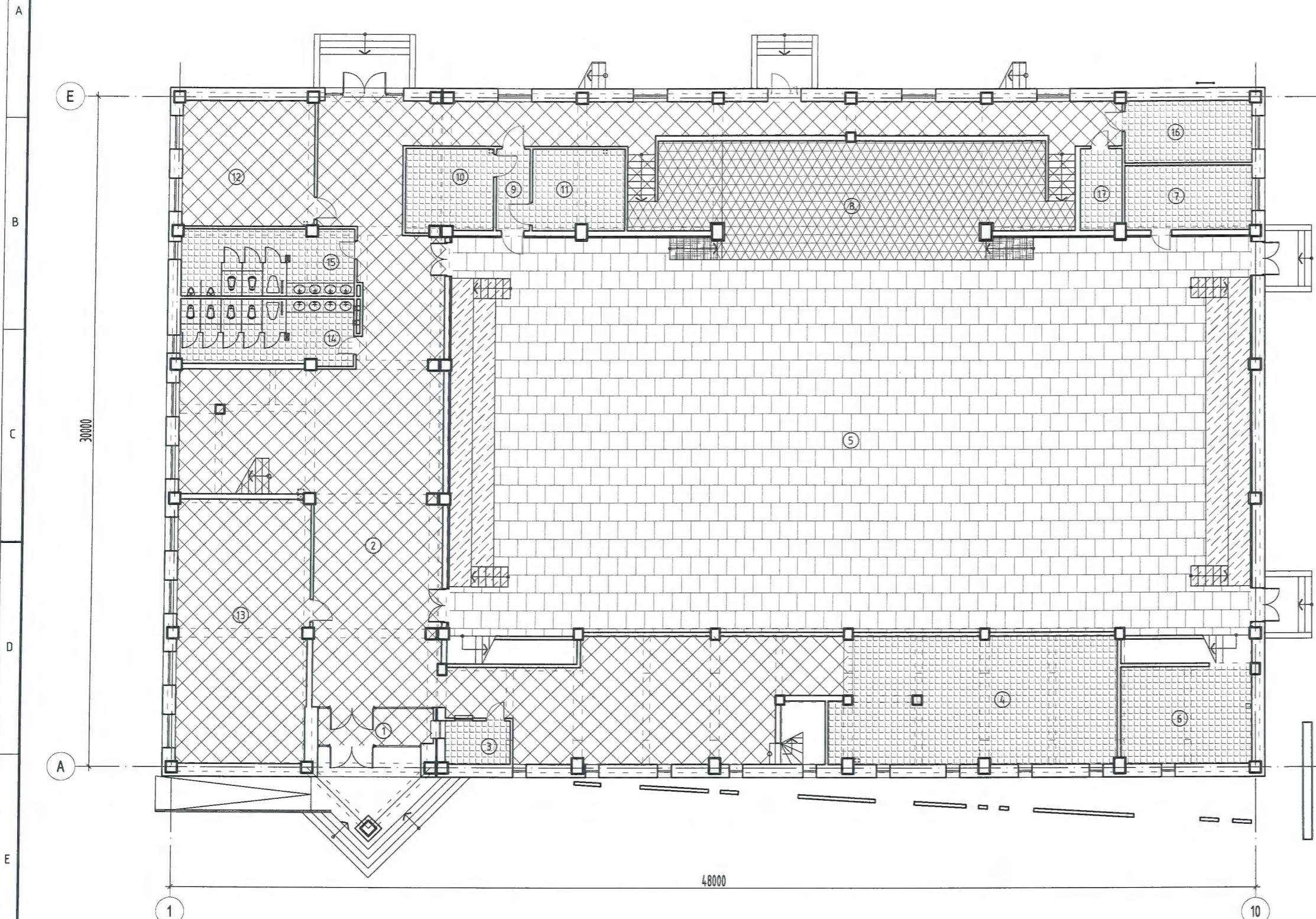
Хаяг, байршил:
Монгол улс, Члаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс таузэрийн 17 дахьхар, 1701 тоот.

Архитектор Д.Санчирсүү
Гүйцэтгэсэн Д.Санчирсүү
Шалгасан Д.Оргонбаатар

Төслийн дугаар:	Ye шам:
TSB-08/21	A.3
Эзргийн дугаар:	Хүчиндээр:
БА-17	1
нийт 23	
Огноо:	2021-09-15
Масштаб:	M 1:100

1-р дэвхрын шалны байгуулалт

M 1:200



1-р дэвхрын өрөөний тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Гонх	8.39	Чулгуу
2	Үүдний танхим	291.13	Чулгуу
3	Билетийн касс	5.73	Чулгуу
4	Өлгүүр	79.03	Чулгуу
5	Чираг, спорт танхим	616.74	Зориулалт ын наадаг хулдаас
6	Агуулах	25.36	Плита
7	Заал зохион байгуулагчийн өрөө	16.32	Паркет
8	Тайз	88.32	Зориулалт ын наадаг хулдаас
9	Коридор	5.50	Чулгуу
10	Хувцас солих өрөө/эр/	14.61	Плита
11	Хувцас солих өрөө/эм/	14.38	Плита
12	Барааны дэлгүүр	33.33	Чулгуу
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	68.60	Чулгуу
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.45	Плита
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.45	Плита
16	Дулаан техникийн өрөө	15.66	Бетон
17	Цахилгааны шат	6.73	Бетон
Нийт талбай			1335.73

Таних тэмдэг:

- Спорт заалны зориулалтын Gerflor наадаг хулдаасан шал
- Плитан шал
- Шаргал өнгийн гантиг чулгуун шал
- Хөх өнгийн шалны резинэн бүдаг
- Тайзны зориулалттай Gerflor хулдаасна шал



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дэг.

1-р дэвхрын шалны байгуулалт.

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дэвхэр, 1701 тоот.

Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Онгонбаатар

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.3
Зургийн дугаар: БА-18
Хүчинбүр: 1
Нийт: 23
Огноо: 2021-09-15
Масштаб: M 1:200

A

2-р давхрын шалны байгуулалт

M 1:200

B

C

D

E

F

A

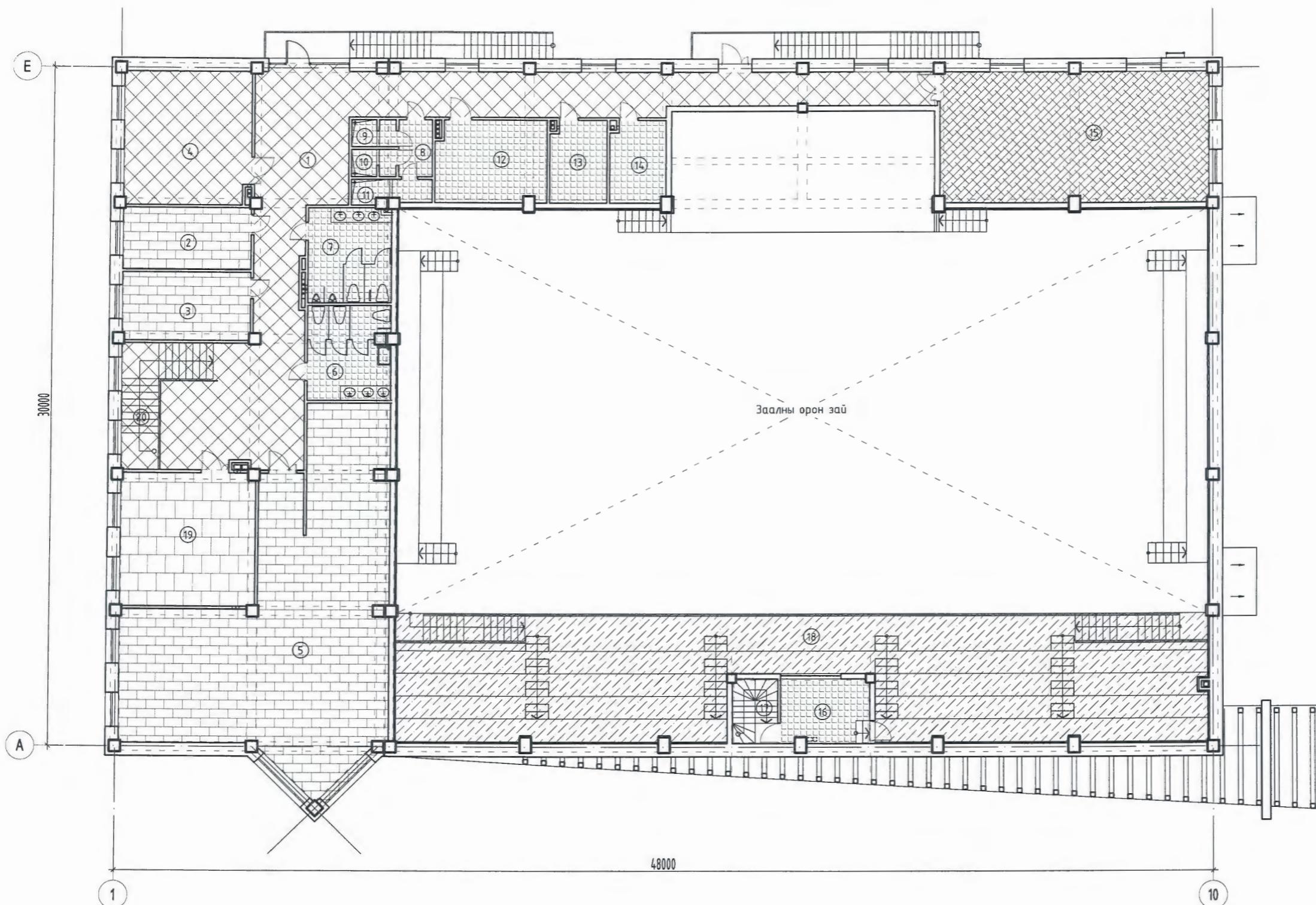
B

C

D

E

F



2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Коридор	113.67	Чулуп
2	Оффис	15.58	Паркет
3	Оффис	16.24	Паркет
4	Билльярд тоглох өрөө	33.33	Чулуп
5	Номын сан	121.60	Паркет
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.40	Плита
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.50	Плита
8	Коридор	3.78	Плита
9	Душ	2.30	Плита
10	Душ	2.35	Плита
11	Душ	3.76	Плита
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө	18.08	Плита
13	Хувцас солих өрөө/эр/	9.12	Плита
14	Хувцас солих өрөө/эм/	9.11	Плита
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	69.27	Плита
16	Үзүүрэйн техникийн өрөө	15.55	Хивсэнцэр
17	Шатны хонгил	5.60	Паркет
18	Үзүүгчийн сүүдэлын тавцан	173.64	Бетон
19	Теннис тоглох өрөө	34.65	Хулдаас
20	Шатны хэсэг	13.00	Чулуп
Нийт талбай			691.53

Таних тэмдэг :

- [Brick pattern] Спорт залын зориулалтын Gerflor наадаг хулдаасан шал
- [Plaster pattern] Плитаан шал
- [Cross-hatch pattern] Шаргал өнгийн гантиг чулупн шал
- [Hatched pattern] Хөх өнгийн шалны резинэн бүдаг
- [Wood grain pattern] Паркетан шал
- [Diagonal hatching] Хивсэнцэр



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халбан ддг.

2-р давхрын шалны байгуулалт.

Хаяг, баиршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 давхар, 1701 тоот.

Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгарсан

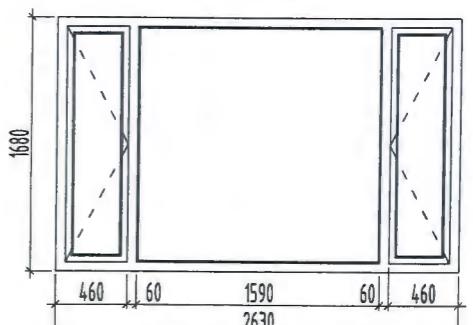
Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Оргонбаатар

Төслийн дугаар:	TSB-08/21	Үе шам:	A.3
Зүргийн дугаар:	БА-19	Хувилбар:	1
Нийт 23			
Огноо:	2021-09-15		
		Масштаб:	M 1:200

Шилэн хана, цонхны түүвэр

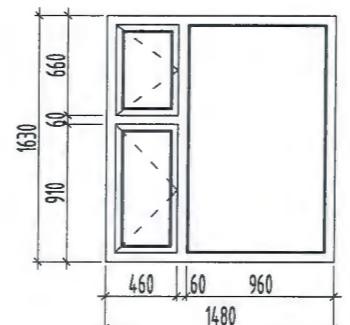
M 1:50

Ц17-26



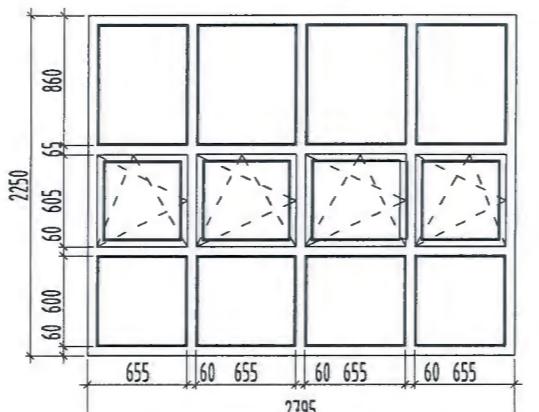
1 ширхэс

Ц16-15



17 ширхэс

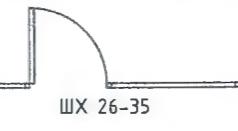
Ц16-28



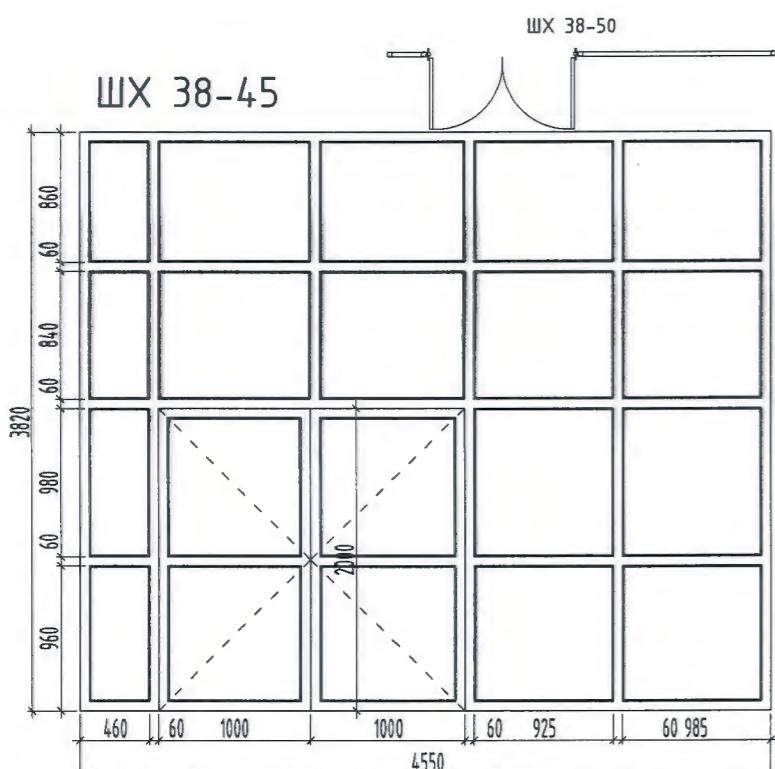
2 ширхэс

ШХ 26-35

1 ширхэс/Метал рамтай шилэн хана/

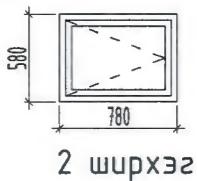


ШХ 38-45



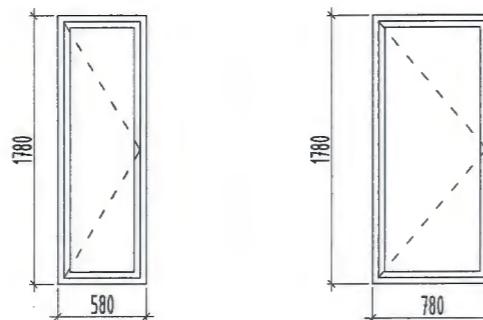
1 ширхэс/Метал рамтай шилэн хана/

Ц18-6



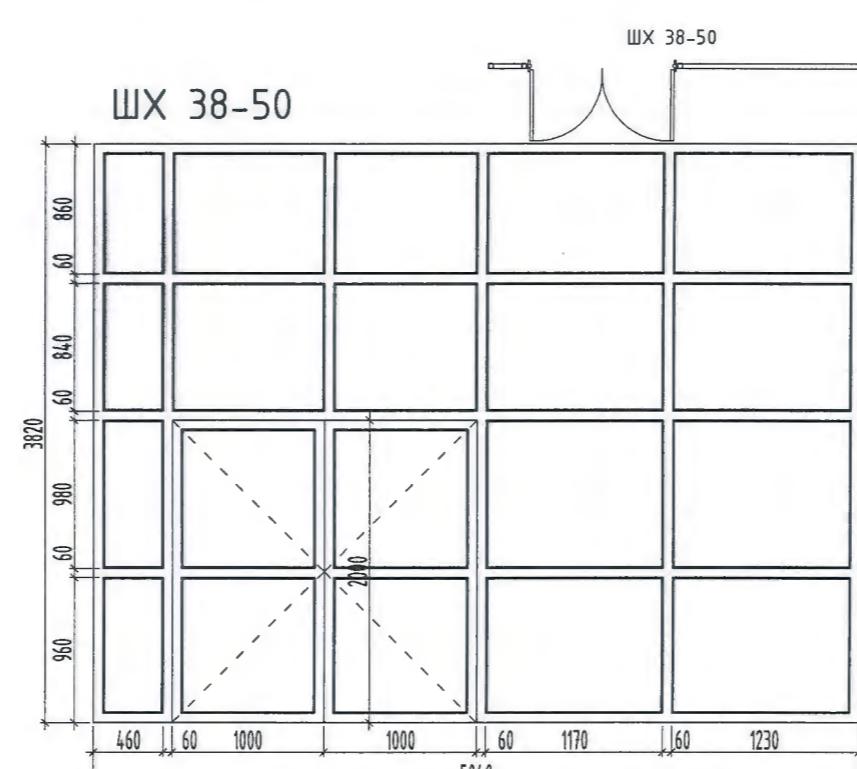
2 ширхэс

Ц18-8



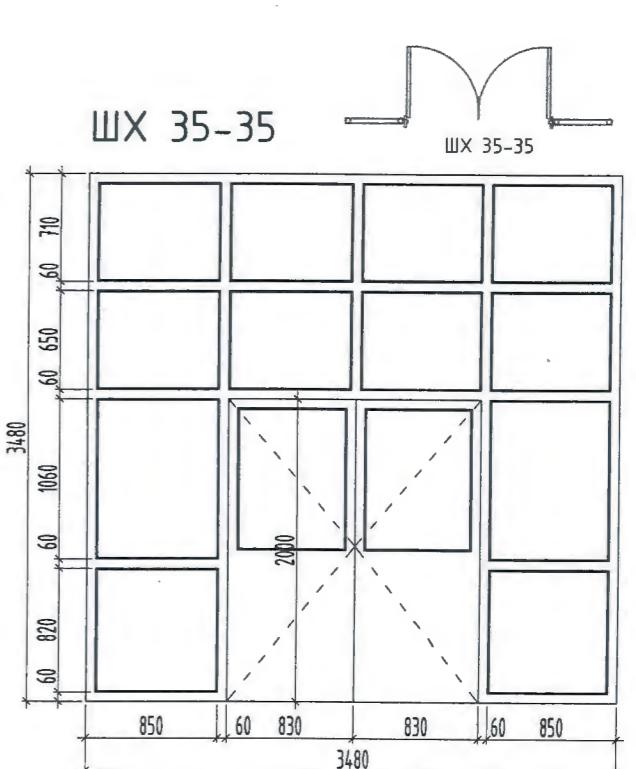
10 ширхэс

ШХ 38-50



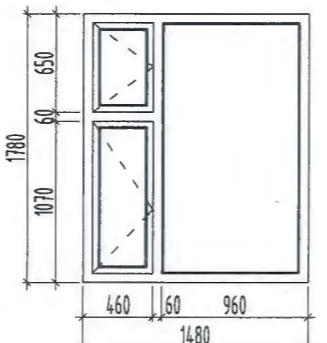
1 ширхэс/Метал рамтай шилэн хана/

ШХ 35-35



1 ширхэс/Метал рамтай шилэн хана/

Ц18-15



13 ширхэс

Тайлбар:

- Цонхыг үйлдвэрт эзхиалж стандартын шаардлага хангасан хуванцар рамтай, З давхар шиллэгээтэй, вакумжуулсан цонх хийлгэж угсарна.
- Гадна хананд угсралдах хилэн ханыг метал рамтай, З давхар шиллэгээтэй, вакумжуулсан шилэн хана хийлгэж угсарна.



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баг.

Шилэн хана, цонхны түүвэр.

Хаяг, дайршил:

Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,

Пийс тауэрийн 17 давхар, 1701 тоот.

Архитектор

Д.Санчирсүү

Гүйцэтгэсэн

Д.Санчирсүү

Шалгасан

Д.Отгонбаатар

Масштаб: M 1:50

Төслийн дугаар:	TSB-08/21	Үе шам:	A.3
Зургийн дугаар:	БА-20	Хүйслдээр:	1
нийт 23			
Онгоо:	2021-09-15		
Д.Отгонбаатар			

Хаалганы түүвэр
M 1:50

ХБ 21-7	ХБ 21-8	ХБ 21-9	ХБ 21-10	ХБ 21-12	ШХ 21-12	ХБ 21-15	ТХ 21-15
Зүүн 2 ширхэг	Баруун 1 ширхэг	Зүүн 3 ширхэг	Баруун 6 ширхэг	Зүүн 2 ширхэг	Баруун 4 ширхэг	Зүүн 4 ширхэг	Баруун 3 ширхэг
Зүүн 2 ширхэг	Баруун 1 ширхэг	Зүүн 3 ширхэг	Баруун 6 ширхэг	Зүүн 2 ширхэг	Баруун 4 ширхэг	Зүүн 2 ширхэг	Баруун 3 ширхэг



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөбсөн аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дэс.

Хаалганы түүвэр.

Хаяг, дайршиг:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 давхар, 1701 тоот.

Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Онгонбаатар

Төслийн дугаар:
TSB-08/21
A.3
Эзргийн дугаар:
БА-21
нийт 23
Хүбилдэр:
1
Огноо:
2021-09-15
Масштаб:
M 1:50

Шалны бүтэц M 1:50

A	Танх тэмдэг	Шалны төрөл	Шалны огтолол	Шалны бүтэц
	1	2	3	4
1		Плитан шал		<ul style="list-style-type: none"> Плитан бүрээс. Багсармал. зузаан 40мм. Ус тусгаарлагч хар цаас 2 үе. Цутгамал төмөр бетон хучилт.
2		Боржин чулун шал		<ul style="list-style-type: none"> Боржин чулун бүрээс. Багсармал. зузаан 30мм. Цутгамал төмөр бетон хучилт.
3		Тайзны зориулалттай Gerflor хулдаасан шал		<ul style="list-style-type: none"> Хулдаасан бүрээс. Зориулалтын цадуу. цементэн тэгшилгээ. зузаан 40мм. Цутгамал төмөр бетон хучилт.
4		Спорт заалны зориулалтын GER floor үйлдвэрийн наадаг хулдаасан шал		<ul style="list-style-type: none"> Хулдаасан бүрээс. Зориулалтын цадуу. цементэн тэгшилгээ. зузаан 40мм. Цутгамал төмөр бетон хучилт.
5		Спорт заалны зориулалтын GER floor үйлдвэрийн наадаг хулдаасан шал		<ul style="list-style-type: none"> Хулдаасан бүрээс. Зориулалтын цадуу. цементэн тэгшилгээ. зузаан 40мм. Арматурласан бетон үе. φ10 алх 400. зузаан 100мм. Керамзит дулаалга. зузаан 150мм. Цутгамал төмөр бетон хучилт. Хөөснөнцөр дулаалга.зузаан 150мм.Нягт 30M³ Зориулалтын тортой хар замаска бүрээс.
6		Плитан шал		<ul style="list-style-type: none"> Плитан бүрээс. Багсармал. зузаан 20мм цементэн тэгшилгээ. зузаан 20мм. Арматурласан бетон үе. φ10 алх 400. зузаан 100мм. Керамзит дулаалга. зузаан 150мм. Цутгамал төмөр бетон хучилт. Хөөснөнцөр дулаалга.зузаан 150мм.Нягт 30M³ Зориулалтын тортой хар замаска бүрээс.
E		Боржин чулун шал		<ul style="list-style-type: none"> Боржин чулун бүрээс. Багсармал. зузаан 30мм. Арматурласан бетон үе. φ10 алх 400. зузаан 100мм. Керамзит дулаалга. зузаан 150мм. Цутгамал төмөр бетон хучилт. Хөөснөнцөр дулаалга.зузаан 150мм.Нягт 30M³ Зориулалтын тортой хар замаска бүрээс.

Дотор заслын ажлын тодорхойлолт		
1-р давхрын өрөөний дугаар	2-р давхрын өрөөний дугаар	Ханын заслын ажил
1-4, 6-13, 16, 17	1-5, 12-17, 19,20	Дотор шавардлагатай хананд 2 дахин замаска тэгшилгээ хийж таазанд хүртэл цайвар шаргал өнгийн эмульсэн дугаар 2 дахин буудна
14, 15	6-11	Өвөгт бүтээцтэй хананд шалнаас 2м түвшин хүртэл цагаан өнгийн ханын плитан хувцасар нааж үлдсэн хэсэгт таазанд хүртэл 2 дахин замаска тэгшилгээ хийж цагаан өнгийн эмульсэн дугаар 2 дахин буудна
5		Дотор шавардлага хийгдсэн хананд бүхэлд нь 7.15 түвшин хүртэл дуу шингээг акустик эсгий хувцасар нааж үлдсэн хэсэгт таазанд хүртэл 2 дахин замаска тэгшилгээ хийж цагаан өнгийн эмульсэн дугаар 2 дахин буудна.

Тайлбар:

- Дүүжин тайзгүй бүх өрөөний цутгамал төмөр бетон таазанд 2 дахин замаска тэгшилгээ хийж цагаан өнгийн дотор эмульсэн дугаар 2 дахин буудна.
- Үзэгчдийн сүүдлийн тавцангийн гадаргууг бүхэлд нь өнгөлгөө шавардлага хийж шалны зориулалтын резин дүдгээр 2 дахин буудна.
- Заалны метал дам нурууны бүх хийцлэлийг саарал өнгийн төмрийн дугаар 2 дахин буудна.

Шалны уулзварууд M 1:10



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баатар

Шалны бүтэц, дотор заслын тодорхойлолт.

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс таузарийн 17 дахь, 1701 тоот.

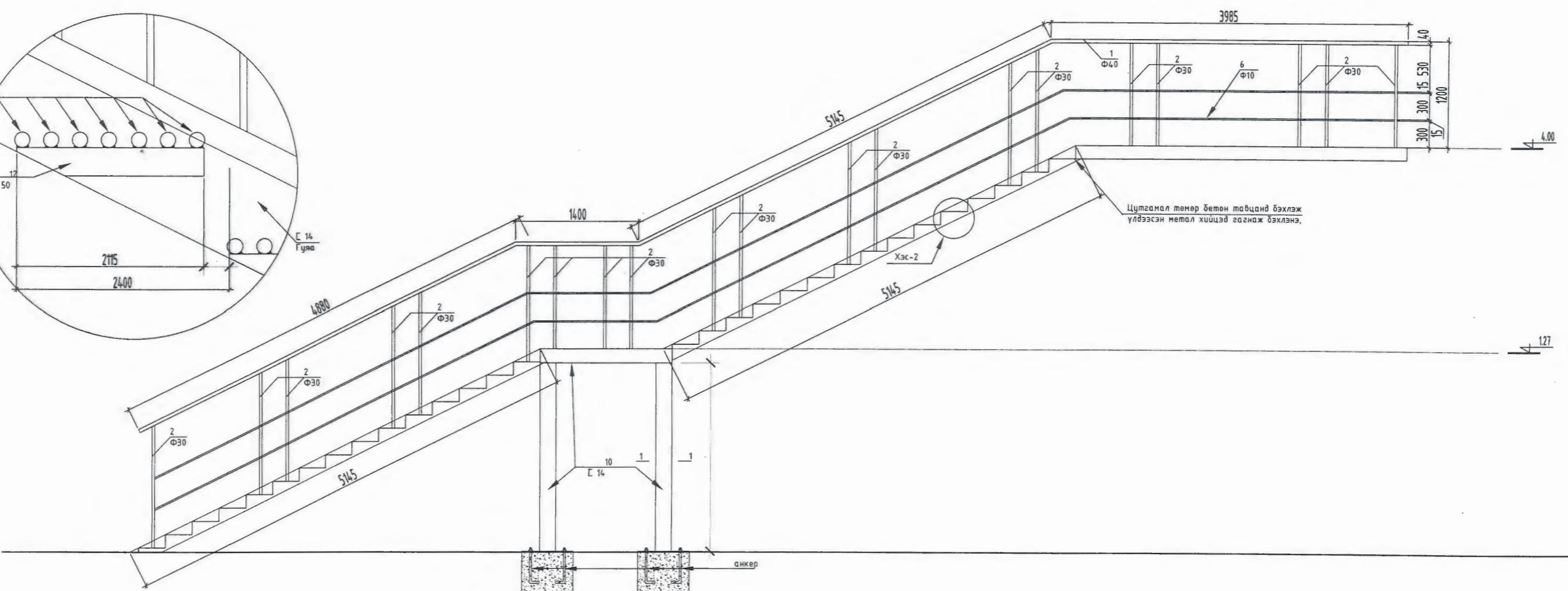
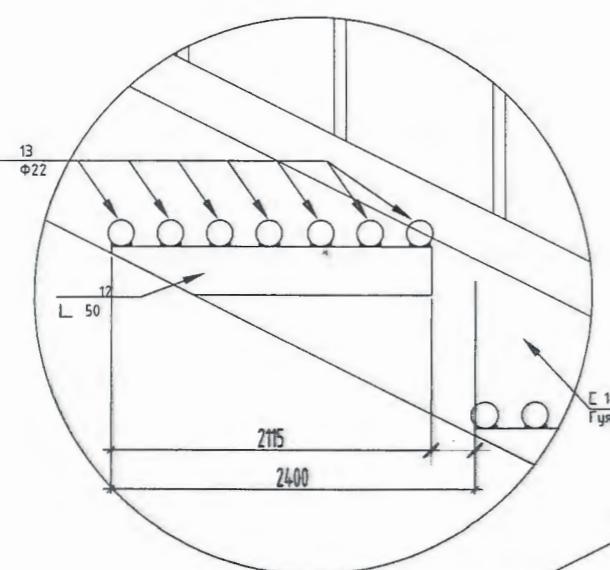
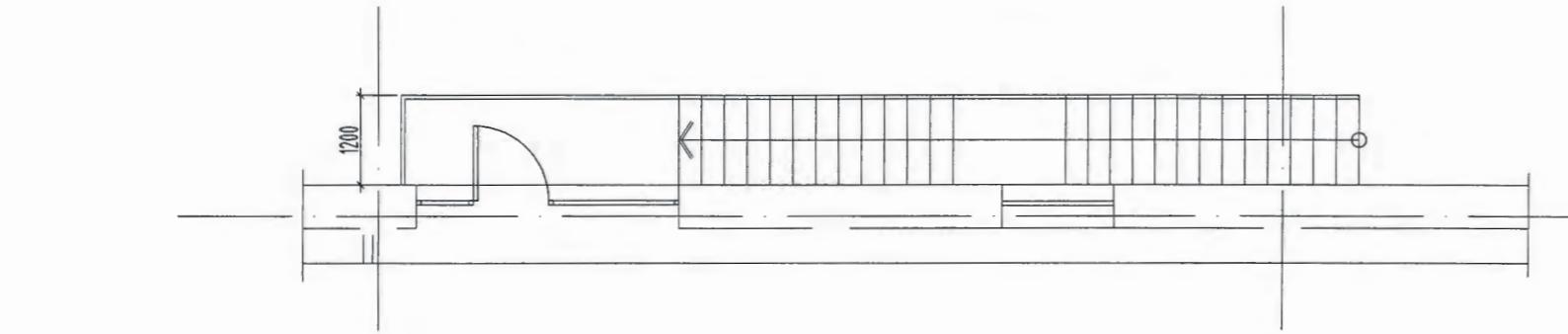
Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Огтлонбаатар

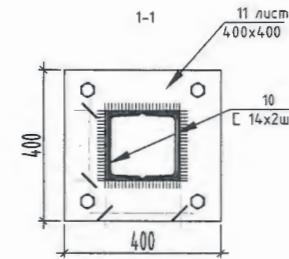
Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: A.3
Зүргийн дугаар: БА-22
Худалбар: 1
Нийт 23
Огноо: 2021-09-15
Масштаб: М 1:10

1 2 3 4 5 6 7 8

Галын шатны дэлгэрэнгүй зураг М 1:50



Материалын түүвэр



Поз.	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/	Тайлбар
1	Ф40 трубы L=15.42	2	107.95	
2	Ф30 трубы L=1.2	42	150.0	
3	D10 SD390 L=15.42	4	37.0	
4	Д 14 швейлер		500.0	
5	1 лист M2=0,16	4	14.00	
6	D22 SD390 L=1.08	60	197.00	



“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”
Хөбсөн аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.

Галын шатны дэлгэрэнгүй зураг.

Хаяг, бааршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дахьадар, 1701 тоот.

Архитектор
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Д.Онгондаатар

Д.Санчирсүү
Д.Санчирсүү
Масштаб: М 1:50

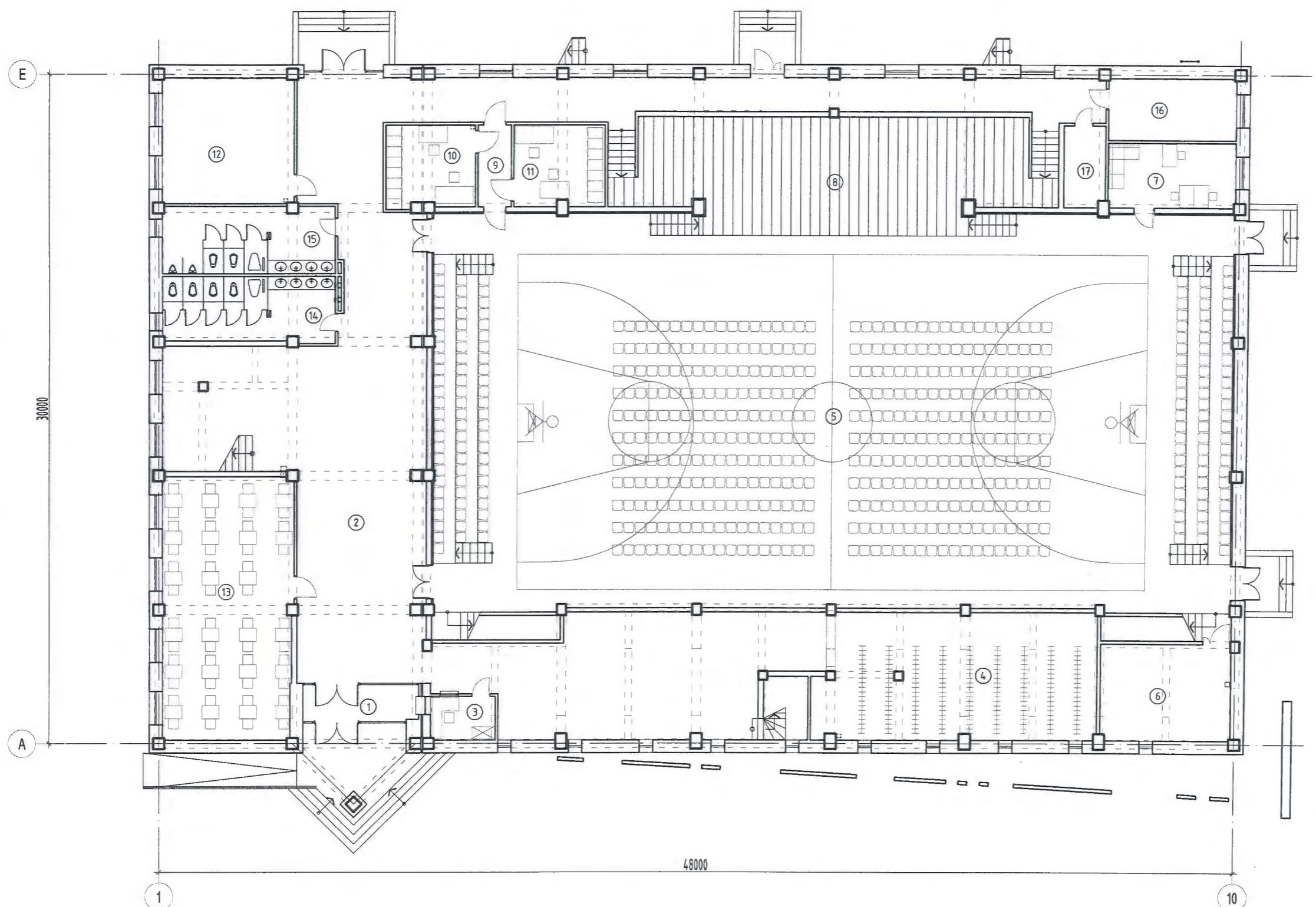
Төслийн дугаар:	TSB-08/21	Ye шам:	A.3
Зургуийн дугаар:	БА-23	Хүбелдэр:	1
Огноо:	2021-09-15		

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

1 2 3 4 5 6 7 8

1-р дэвхрын технологийн байгуулалт

M 1:150



1-р дэвхрын өвөөний тодорхойлолт		
№	Өвөөний нэр	Талбай /м2/
1	Гонх	8.39
2	Үүдний танхим	291.13
3	Билетийн касс	5.73
4	Өлгүүр	79.03
5	Чурлаг, спорт танхим	616.74
6	Агуулах	25.36
7	Зaal зохион байгуулагчийн өрөө	16.32
8	Тайз	88.32
9	Коридор	5.50
10	Хувцас солих өрөө/эр/	14.61
11	Хувцас солих өрөө/эм/	14.38
12	Барааны дэлгүүр	33.33
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	68.60
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.45
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.45
16	Дулаан техникийн өрөө	15.66
17	Цахилгааны шит	6.73
Нийт талбай		1335.73



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.

1-р дэвхрын технологийн байгуулалт.

Хаяг, байршил:

Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,

Пийс таучирийн 17 дэвхэр, 1701 тоот.

Архитектор

Д.Санчирсүү

Гүйцэтгэсэн

Д.Санчирсүү

Шалгасан

Д.Онгонбаатар

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Ye шаг: A.3

Зургийн дугаар: TX-01
Хүчиндээр: 1

Нийт 02

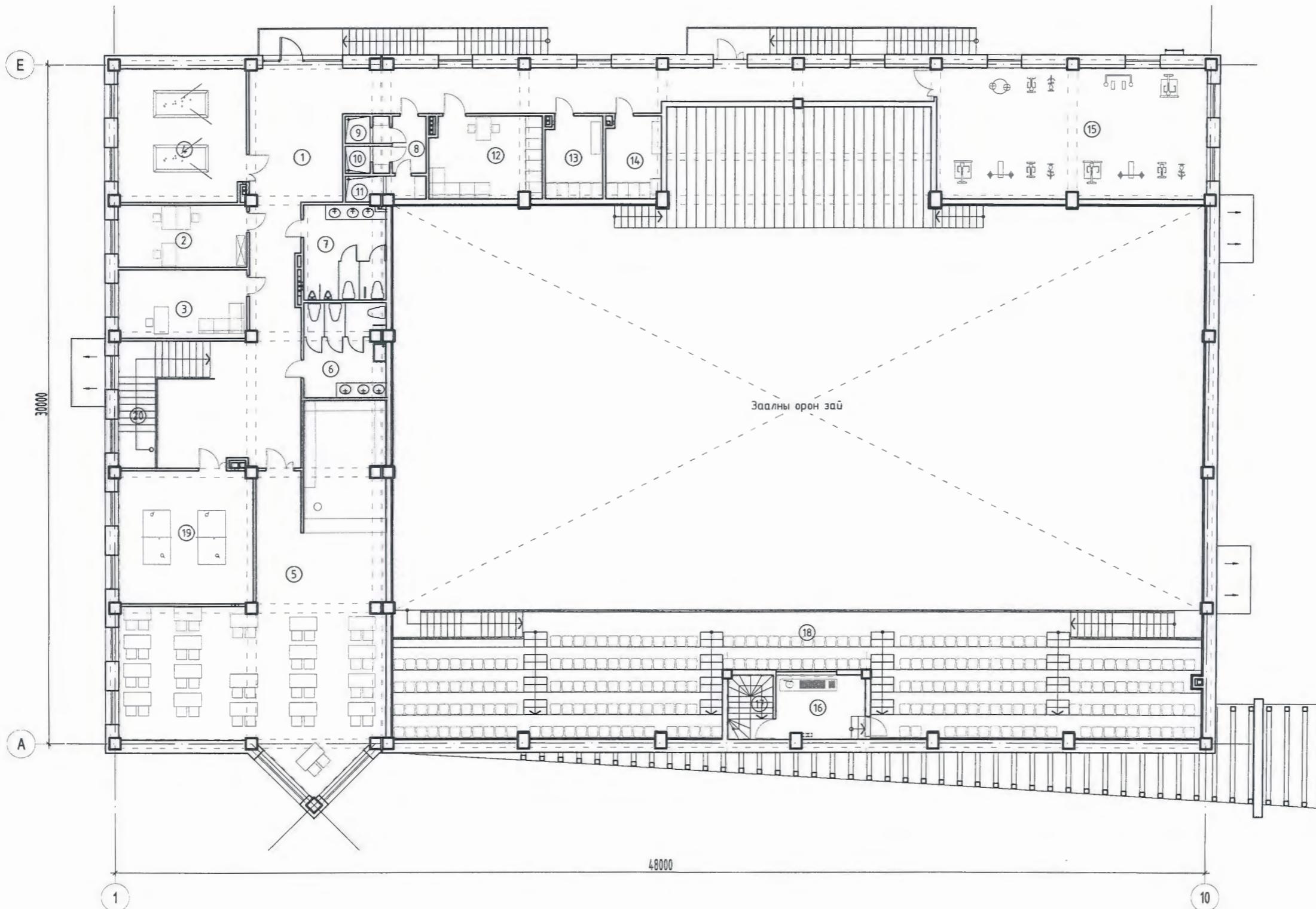
Огноо: 2021-09-15

Масштаб: M 1:150

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

2-р давхрын технологийн байгуулалт

M 1:150



2-р давхрын өвөөний тодорхойлолт		
№	Өвөөний нэр	Талбадыг /м²/
1	Коридор	113.67
2	Офис	15.58
3	Офис	16.24
4	Билльярд тоглох өвөө	33.33
5	Номын сан	121.60
6	Ариун цэврийн өвөө/эм/	15.40
7	Ариун цэврийн өвөө/эр/	15.50
8	Коридор	3.78
9	Душ	2.30
10	Душ	2.35
11	Душ	3.76
12	Ажилчдын хувцас солих өвөө	18.08
13	Хувцас солих өвөө/эр/	9.12
14	Хувцас солих өвөө/эм/	9.11
15	Бялдаржуулах дасгалын өвөө	69.27
16	Үзбэрийн техникичийн өвөө	15.55
17	Шатны хонгил	5.60
18	Үзэгчдийн сүүдлийн тавцан	173.64
19	Тенис тоглох өвөө	34.65
20	Шатны хэсэг	13.00
Нийт талбай		691.53



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баат.

2-р давхрын технологийн байгуулалт.

Хаяг, байршил:
Монгол улс, Улаанбаатар хот, ЧД 3-р хороо,
Пийс тауэрийн 17 дэхдэр, 1701 тоот.

Архитектор Д.Санчирсүү
Гүйцэтгэсэн Д.Санчирсүү
Шалгасан Д.Отгонбаатар

Төслийн дугаар: TSB-08/21
Үе шам: А.3
Зургийн дугаар: TX-02
Хүйслүүдийн дугаар: 1
Огноо: 2021-09-15
Масштаб: M 1:150

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ТӨСЛИЙН НЭР:

СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ:

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ, ХАЛБАН БАГ



Монгол улс. Улаанбаатар хот.
Сүхбаатар дүүрэг. 7-р хороо.
Одсон холбогч ХХК, 307 тоот
Утас: (976) 99231697, (976) 95956630
Факс:
И-мэйл: chmantai@yahoo.com
Интернет хаяг:

Чуяа мэдээллийн түүхийн энэхүү зорилтуудыг
төслийн зөвшөөрлийн эзэнчилж болон бүхэлд нь
хүлээрэх, ялангуяа, олон нийтийн давгын үзүүлэлийг
хориглоно.

Хүч Санаал тусгах

ЗЕА/ЗЕИ:

Огноо: 2021-12-12
Үе шам: Ажлын зураг /А.З/
Төслийн дугаар: DG-69/2021

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

БА:
Архитектор:

ББ:
Инженер:

ЦБҮ:
Инженер:

ХТ,ДГ:
Инженер:

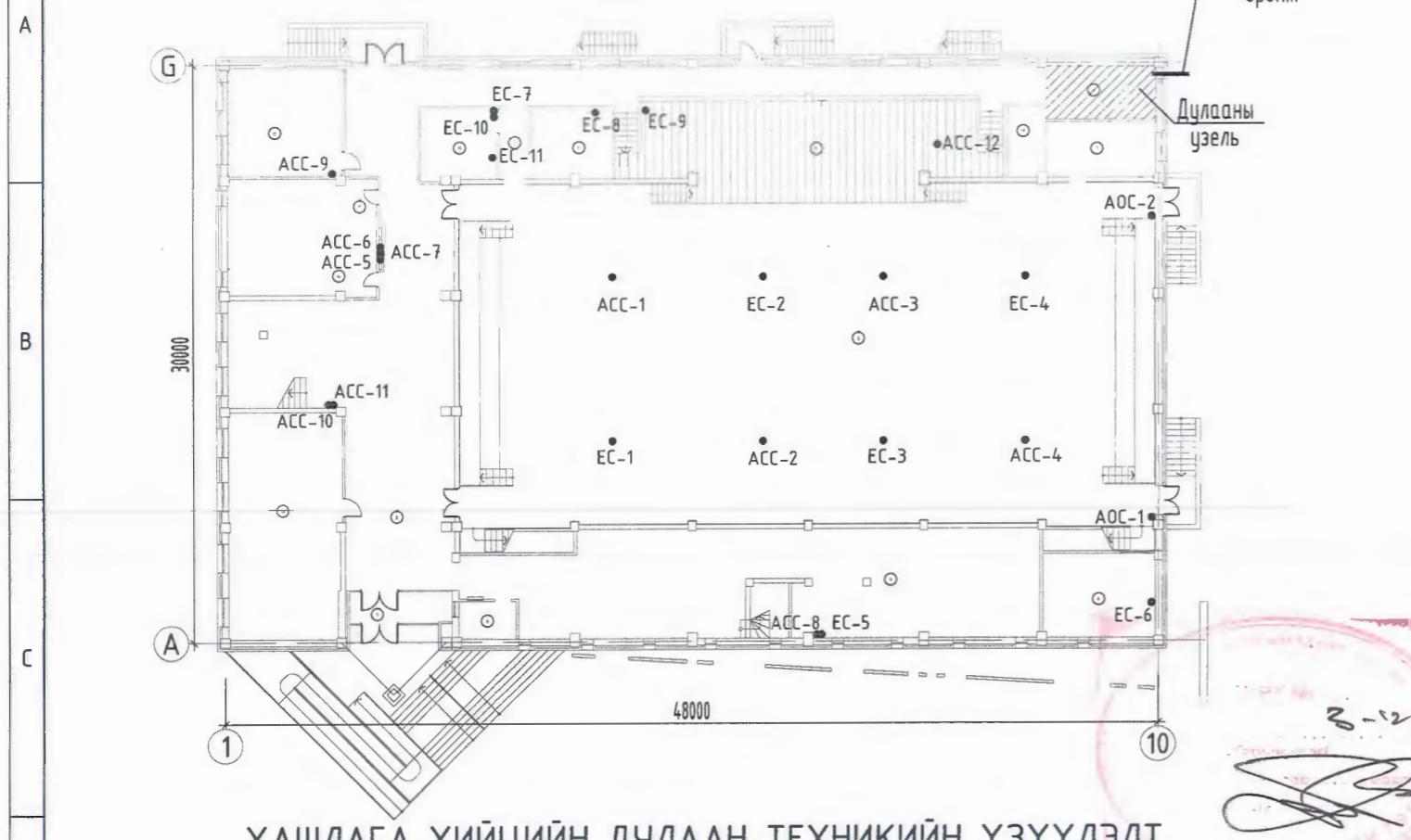
ХД:
Инженер:

УЛААНБААТАР ХОТ
ЗАХИРАЛ Ч.МАНЛАЙБААТАР
Ч.МАНЛАЙБААТАР

УЛААНБААТАР ХОТ 2021 ОН

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН
БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:400**



ХАШЛАГА ХИЙЦИЙН ДУЛААН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Хашлага хийцийн нэр	Хашлага хийцийн материал					
		Материалын нэр	Нягт	Зузаан	ДДК	R	K
1	Гадна хана		кг/м ²	м	Вт/м°C	м2 С/Вт	Вт/м2 С
	Тоосгон өнгөлгөв	1800	0.12	0.7	0.171		
	Дулаалга	50	0.1	0.050	2.000		
	Хөнгөн блок	600	0.36	0.260	1.385		
2	Гадна цонх	Шабардолага	1800	0.02	0.76	0.013	
					3.741	0.267	
3	Гадна хаалга	2 давхар шилэгээтэй Пластмассан хүрээтэй	-	-	0.55	1.82	
			-	-	-	4.0	
4	Дулаалгагүй шал	1-р дүс			2.1	0.465	
		2-р дүс			4.3	0.233	
		3-р дүс			8.6	0.116	
		4-р дүс			14.2	0.068	
5	Хүчилт	3 үе хар цаас PK-420	600	0.0045	0.17	0.026	
		Цементэн тэгшилгээ	1800	0.02	0.76	0.026	
		Керамзит бетон	1800	0.05	0.8	0.063	
		Керамзиттан налуулга	500	0.05-0.15	0.15	0.333	
		Чур үс тусгасарлагч 1 үе пергамин	600	0.0015	0.17	0.009	
		Цементэн тэгшилгээ	1800	0.02	0.76	0.026	
		Цутгамал төмөр бетон	2100	0.2	1.92	0.104	
		Дулаалга	30	0.28	1.92	5.385	
					5.973	0.17	

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	Хүудас
1	Зургийн жагсаалт, байршилын схем, дулааны ачаалал, хаших хийцийн үндсэн үзүүлэлт	ХАС-1
2	Таних тэмдэглэгээ, тайлбар, тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт	ХАС-2
3	Материалын түүбэр	ХАС-3
4	Материалын түүбэр	ХАС-4
5	Материалын түүбэр	ХАС-5
6	Материалын түүбэр	ХАС-6
7	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-7
8	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-8
9	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-9
10	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-10
11	Халаалтын системийн тоём. Систем №1,2,3	ХАС-11
12	Агаар сэлгэлтийн системийн тоём	ХАС-12
13	Агаар сэлгэлтийн системийн тоём	ХАС-13
14	АОС-1,2-н агаар халаагчийн системийн тоём	ХАС-14

ХАЛААЛТ АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/Д	Барилга байгууламжийн нэр	ХУХХ	Гадна агаарын температур	Дулаан зарцуулалт кВт				Хүйтэн зарцуулалт кВт	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал кВт
				Халаалт	Халуун үс хангамж	Агаар сэлгэлт	Бүгд		
1	"Соёл спортын төв"-ийн барилга	263	-35.7°C	Систем №1 51070 (43910)				-	-
				Систем №2 32840 (28240)					
1	Бүгд			Систем №3 16400 (14100)				-	-
				100310 (86250)			200000 (171970)		
1				300310 (258220)			300310 (258220)	-	-



ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ

СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

Инженер	А.Манжидов	Д.Мөнхцэцэг	E.Шифр:	М1:100	Огноо:	2021-12-12 сар
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баяршилаа	Ц.Баярмадаа	T.G.Шифр:	DG-69/2021	Зургийн дугаар:	ХАС-1
Шалгасан		Ч.Манлаийбаатар			Хүудас:	14

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Тус барилгын халаалт агаар сэлгэлтийн системийн ажлын зурсуус гүйцэтгэхдээ
 БНД 23-02-09-барилгын дулаан хамгаалалт,
 БНД 41-01-11-Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер,
 БНД 31-03-03-Олон нийтийн барилга,
 MNS 3333:2013-Халаалт, агаар сэлгэлт, кондиционер, хөргөлтийн системийн таних тэмдэглэгээ,
 MNS 3024:2013-Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционерийн системийн ажлын зураг-н стандартын дагуу боловсруулав.

Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд -35.7°C

Зонхилох өрөөний агаарын хэм 16-18°C

Халаалтын системийн өгөх үсны хэм 95°C

Халаалтын системийн дуцах үсны хэм 70°C

ХАЛААЛТ: Тус барилгын халаалтын системийг доороос түгээлтэй хоёр хоолоот системээр төлөвлөв. Халаалтын систем нь дие даасан З-н системтэй байна. Халаалтын системийн хэвтээ шугам нь 1-р давхрын шалан дээгүүр болон таазан доогуур, мөн сувагт зурагт заасан чиглэлд налуутай үгсрэгдана.

Өрөө тасалгаандуудад ЧЕХ үлсад үлдбэрлэсэн KORADO-н маркийн вентильтэй ган конвекторн радиатор үгсрэхадар тусгав. Халаах хэрэгсэл бүрт термостат вентиль, өгөх ба дуцах шугаманд баланслагч вентилийг үгсрэна. Системийг үгсарч дууссаны дараа БНД 3.05.01-88-ын 3.18-р эзүлийн дагуу үгаах дөгөөд заслалын ажил эхлэхээс өмнө 5-6 асаас ихгүй даралттай усаар шахаж шалгана. Яндан хоолойн гагнуурин ажлыг гүйцэтгэхдээ БНД 3.0503-85-ын 5.3-аас 5.13-р эзүлүүдийг мөрдлөг болгон ажиллах хэрэгтэй.

Радиаторын тэмдэглэгээний тайлбар:

11-5080-5 11-радиаторын тиф, 50-радиаторын өндөр (500), 80-радиаторын үрт (800), 5-хажуугас холболтой.

АГААР СЭЛГЭЛТ: Агаар сэлгэлтийн системийг механик, болон өрдийн агаар сэлгэлтийн системтэй байхаар төлөвлөв. Спорт зааланд агаах өгөх, сорох механик системтэй байхаар төлөвлөж өгөв.

Агаар оруулах системийн агаар халаагч нь усан агаар халаагч байна.

Тоём зурагт үзүүлсэн хоолойн түвшин нь тэгш өнцөгт хоолойн доод түвшнээр өгөгдсөн болно. Агаар дамжуулах хоолойг цайрдсан ган хуудас төмрөөр хийнэ.

Үгсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БНД 12-03-04 Барилгын үлдбэрлэлийн хөдөлмөр хамгаалалт аюулгүйн ажилгаданы дүрэм, БД 12-101-05 Барилга үгсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөр хамгаалалын үлгэрчилсэн дүрмийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт

Агаар сорох системийн техникийн үзүүлэлт

Д/Ө	Системийн дугаар	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Сэнс байрлаж буй өрөөний нэр	Сэнсийн үзүүлэлт			Цахилгаан хөдөлгүүрийн		
				Төрөл	Бүтээмж м3/цаг	Даралт Па	Чадал N кВт	Эргэлт тоо, нэрг/мин	Хүчдэл В/тоо/Гц
1	ACC-1-4	Спорт заал	Дээвэр дээр	Дээврийн	3060	250	0.44	1330	380/3/50
2	ACC-5	А/ц өрөө	А/ц өрөө	Тэнхлэг	500	200	0.06	2775	220/50
3	ACC-6	А/ц өрөө	А/ц өрөө	Тэнхлэг	350	200	0.035	1475	220/50
4	ACC-7	А/ц өрөө	А/ц өрөө	Дээврийн	600	250	0.13	1365	380/3/50
5	ACC-8	Өлгүүр	Өлгүүр	Тэнхлэг	510	200	0.06	2775	220/50
5	ACC-9	Үйлчилгээ	Дээвэр дээр	Дээврийн	580	250	0.13	1365	380/3/50
5	ACC-10	Үйлчилгээ	Үйлчилгээ	Тэнхлэг	840	200	0.06	2775	220/50
5	ACC-11	Үйлчилгээ	Үйлчилгээ	Тэнхлэг	1450	200	0.078	1380	220/50
5	ACC-12	Заал	Заал	Тэнхлэг	1090	200	0.078	1380	220/50

Системийн дугаар	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Систем байрлаж буй өрөөний нэр	Агаар			Сэнс					
			Гадна	Дахин ашиглаж буй	Нийт	Сэнсийн		Цахилгаан хөдөлгүүрийн			
			м3/цаг	м3/цаг	м3/цаг	Төрөл	Бүтээмж м3/цаг	Даралт Па			
AOC-1.2	Спорт заал	Спорт заал	6000	0	6000	Сувгиин	6000	300	4.92	1260	380/3/50

Агаар халаагч					Агаарын шүүлтүүр					Агаарын хөргөгч					
Агаарын хэмжээ	Температур	Дулаан зарцуулалт	Даралтын алдагдал	Агаарын хэмжээ	Төрөл	АҮИ	Даралтын алдагдал	Агаарын хэмжээ	Температур	Хүй, зөвчт	Хүйтэн зарцуулалт	Даралтын алдагдал	Т.Г.Шифр:	М1:100	Огноо:
6000	-38.3	16	100.0	75	6000	кассет	85	102	-	-	-	-	-	DG	2021-12-12 сар

Хөвсгөл АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА									
Тайлбар, тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт, таних тэмдэг									
Инженер					А.Манчукун		О.Мөнхцэцэг		
Гүйцэтгэсэн					Ц.Баярмаа		Т.Г.Шифр:		
Шалгасан					Ч.Манлайбаатар		DG-69/2021		
И-код: durbilgyn@yahoo.com Утс: +976-9923167; 95956630					Зургийн дугаар:		ХАС-2		
Хүудас: 14					Огноо:		2021-12-12 сар		

A

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Ә	Тэмдэглэсээс	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №1					
1	3263-75	Үс хүй дамжуулах ган яндан			
	$T \geq 200^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.6\text{MPa}$	φ15 мм	180	1.28	у/м
		φ20 мм	80	1.66	у/м
		φ25 мм	45	2.39	у/м
		φ32 мм	90	3.09	у/м
		φ40 мм	15	3.84	у/м
		φ50 мм	100	4.26	у/м
2	Яндангийн дулаалга				
	а. Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг 2 удаа				
	б. Дулаалга $\delta=0.05\text{m}$ $\lambda=0.05\text{Wm/m}^{\circ}\text{C}$				
	в. Хамгаалах бүрхүүл				
		φ15 мм	10		у/м
		φ20 мм	40		у/м
		φ25 мм	45		у/м
		φ32 мм	90		у/м
		φ40 мм	15		у/м
		φ50 мм	100		у/м
3	$T \geq 110^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.6\text{MPa}$	Атомат хүй авагч φ15 мм			шир
4	$T \geq 110^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.6\text{MPa}$	Юглэгч φ15 мм	2		шир
5	$T \geq 100^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.0\text{MPa}$	Точиргуулах хаалт	29		шир
6	$T \geq 100^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.0\text{MPa}$	Буцаах хаалт	29		шир
7	$T \geq 100^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.0\text{MPa}$	Халаах хэрэгслийн хүй авагч	16		шир
8		Бөмбөлгөн хаалт φ32 мм	2		шир
		φ40 мм	2		шир
9		Бөглөөт гуравлагч φ32 мм	2		шир
		φ40 мм	2		шир

E

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Ә	Тэмдэглэсээс	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №2					
1	3263-75	Үс хүй дамжуулах ган яндан			
	$T \geq 200^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.6\text{MPa}$	φ15 мм	165	1.28	у/м
		φ20 мм	55	1.66	у/м
		φ25 мм	25	2.39	у/м
		φ32 мм	20	3.09	у/м
		φ40 мм	125	3.84	у/м
2	Яндангиийн дулаалга				
	а. Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг 2 удаа				
	б. Дулаалга $\delta=0.05\text{m}$ $\lambda=0.05\text{Wm/m}^{\circ}\text{C}$				
	в. Хамгаалах бүрхүүл				
		φ15 мм	30		у/м
		φ20 мм	20		у/м
		φ25 мм	25		у/м
		φ32 мм	20		у/м
		φ40 мм	125		у/м
3	$T \geq 110^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.6\text{MPa}$	Хэвтээ хүй хураагч φ50 мм	1		шир
4	$T \geq 110^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.6\text{MPa}$	Юглэгч φ15 мм	2		шир
5	$T \geq 100^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.0\text{MPa}$	Точиргуулах хаалт	20		шир
6	$T \geq 100^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.0\text{MPa}$	Буцаах хаалт	20		шир
7	$T \geq 100^{\circ}\text{C}$ $P \geq 1.0\text{MPa}$	Халаах хэрэгслийн хүй авагч	12		шир
8		Бөмбөлгөн хаалт φ32 мм	4		шир
9		Бөглөөт гуравлагч φ32 мм	4		шир

F



ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ, ХАЛБАН БАГ

СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Инженер	<u>Албанцагчидорж</u>	Д.Мөнхцэцэг	E.Г.Шифр:	M1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<u>Ц.Баярмаа</u>	Ч.Манлайбадамар	T.Г.Шифр:	Эзүүний дугаар:	Хүүдэс:
Шалгасан	<u>Ч.Манлайбадамар</u>	Ч.Манлайбадамар	DG-69/2021	XAC-3	14

A

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №3					
1	3263-75	Үс хий дамжуулах ган яндан			
	T≥200°C P≥1.6MPa	φ15 мм	50	1.28	у/м
		φ20 мм	3.4	1.28	у/м
		φ25 мм	40	2.39	у/м
		φ32 мм	10	3.09	у/м
2		Яндангийн дулаалга			
		а. Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг 2 удаа			
		б. Дулаалга δ=0.05м λ=0.05Вт/м°C			
		в. Хамгаалах бүрхүүл			
		φ15 мм	15		у/м
		φ20 мм	3.4		у/м
		φ25 мм	25		у/м
		φ32 мм	10		у/м
3	T≥110°C P≥1.6MPa	Юулэгч φ15 мм	2		шир
4	T≥100°C P≥1.0MPa	Тохируулах хаалт	7		шир
5	T≥100°C P≥1.0MPa	Буцаах хаалт	6		шир
6	T≥100°C P≥1.0MPa	Халаах хэрэгслийн хий авагч	7		шир

B

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ №1.2.3 /халаах хэрэгсэл/					
		1-р давхар			
1	T≥100°C P≥1.0MPa	Панелан халаах хэрэгсэл 11-5060-5	6		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 11-5070-5	5		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 11-5080-5	1		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 11-5090-5	1		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 11-5100-5	4		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 11-5120-5	2		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 22-5050-5	2		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 22-5120-5	5		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 33-5120-5	5		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 33-5140-5	1		шир
		2-р давхар			
2	T≥100°C P≥1.0MPa	Панелан халаах хэрэгсэл 11-5090-5	4		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 22-5040-5	1		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 22-5070-5	4		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 22-5090-5	2		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 22-5110-5	4		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 33-5100-5	4		шир
		Панелан халаах хэрэгсэл 33-5120-5	8		шир

D

E

F

A

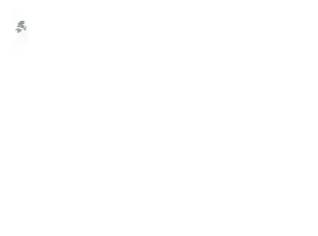
B

C

D

E

F



Инженер: Албанцагчийн
 Гүйцэтгэсэн: Ц.Баярмаа
 И-майл: darkhongor@yahoo.com
 Улс: +976-99231697; 95556630

Хөвсгөл АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ
СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА
Материалын түүвэр
 Инженер: Албанцагчийн О.Мөнхцэцэг
 Гүйцэтгэсэн: Ц.Баярмаа Ч.Манлайбаатар
 И-майл: darkhongor@yahoo.com
 Улс: +976-99231697; 95556630
 Масштаб: M1:100
 Огноо: 2021-12-12 сар
 Т.Г.Шифр: DG-69/2021
 Зүргүйн дугаар: ХАС-4
 Хүүдэс: 14

1 2 3 4 5 6 7 8

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
АГААР СЭЛГЭЛТ					
ACC-1-4					
1	RS 56/40-4D	Дээврийн сэнс N=438Вт n=1330эрг/мин; 0,82A; L=3060м ³ /ц; P=250Па; 380V/50Hz	4		комп
2		Поддон φ500 мм	4		шир
3		Хавхлага φ500 мм	4		шир
ACC-5					
1	TREB/2-200	Тэнхлэг сэнс N=60 Вт L=500 м3/ц; P=250Па; 220V/50Hz	1		комп
2		Зөвлөн холбоос	2		шир
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой			
		200x150 δ=0.9 мм	10		м2
4		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90°			
		200x150 δ=0.9 мм	1		шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P150 f=0.015м ²	5		шир
ACC-6					
1	TREB/4-200	Тэнхлэг сэнс N=35 Вт L=350 м3/ц; P=200Па; 220V/50Hz	1		комп
2		Зөвлөн холбоос	2		шир
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой			
		200x150 δ=0.9 мм	13		м2
4		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90°			
		200x150 δ=0.9 мм	3		шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P150 f=0.015м ²	5		шир
ACC-7					
1	RS 40/31-4E	Дээврийн сэнс N=126Вт n=1365эрг/мин; 0,61A; L=600м ³ /ц; P=250Па; 380V/50Hz	4		комп
2		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой			
		150x150 δ=0.9 мм	8		м2
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90°			
		150x150 δ=0.9 мм	4		шир
4		Агаар сорох сараалж			
		P150 f=0.015м ²	7		шир

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
АГААР СЭЛГЭЛТ					
ACC-8					
1	TREB/2-200	Тэнхлэг сэнс N=60 Вт L=500 м3/ц; P=200Па; 220V/50Hz	1		комп
2		Зөвлөн холбоос	2		шир
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой			
		200x150 δ=0.9 мм	9		м2
4		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90°			
		200x150 δ=0.9 мм	1		шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P150 f=0.015м ²	3		шир
ACC-9					
1	RS 40/31-4E	Дээврийн сэнс N=126Вт n=1365эрг/мин; 0,61A; L=580м ³ /ц; P=250Па; 380V/50Hz	1		комп
2		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой			
		150x150 δ=0.9 мм	10		м2
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90°			
		150x150 δ=0.9 мм	2		шир
4		Агаар сорох сараалж			
		P150 f=0.015м ²	4		шир
ACC-10					
1	TREB/2-200	Тэнхлэг сэнс N=60 Вт L=840 м3/ц; P=200Па; 220V/50Hz	1		комп
2		Зөвлөн холбоос	2		шир
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой			
		250x200 δ=0.9 мм	20		м2
4		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90°			
		250x200 δ=0.9 мм	1		шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P150 f=0.015м ²	5		шир



ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ

СӨЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Инженер	А.Доржсүрэн	О.Мөнхцэцэг	E.Шифр:	M1:100	Огноо:	2021-12-12 сар
Гүйцэтгэсэн	У.Бодисмаа	Ц.Баярмаа	T.Г.Шифр:	Зургуүний дугаар:	XAC-5	Хүудас:
Шалгасан		Ч.Манлаийбаатар	DG-69/2021	Зургуүний дугаар:	14	

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
АГААР СЭЛГЭЛТ					
ACC-11					
1	TREB/4-300	Тэнхлэг сэнс N=78 Вт L=1450 м³/ц; P=200Па; 220V/50Hz	1		комп
2		Зөвлөн холбоос	2		шир
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой 250x150 δ=0.9 мм	5		M2
		250x200 δ=0.9 мм	12		M2
		300x150 δ=0.9 мм	12		M2
4		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90° 250x200 δ=0.9 мм	1		шир
		300x200 δ=0.9 мм	1		шир
5		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн шилжвэр 250x150-250x200	1		
6		Агаар сорох сараалж P150 f=0.015m²	2		шир
		P200x150 f=0.021m²	4		шир
ACC-12					
1	TREB/4-300	Тэнхлэг сэнс N=78 Вт L=1090 м³/ц; P=200Па; 220V/50Hz	1		комп
2		Зөвлөн холбоос	2		шир
3		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой 250x250 δ=0.9 мм	15		M2
4		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн отвод 90° 250x250 δ=0.9 мм	1		шир
5		Агаар сорох сараалж P200x150 f=0.021m²	5		шир
Бусад					
1		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой 150x150 δ=0.9 мм	31		M2
2		Агаар сорох сараалж P150 f=0.015m²	10		шир
3		Дефлектор φ356 мм L=1310 м³/ц; P=250Па	4		шир
4		Поддон φ356 мм	4		шир
5		Хавхлагас φ356 мм	4		шир

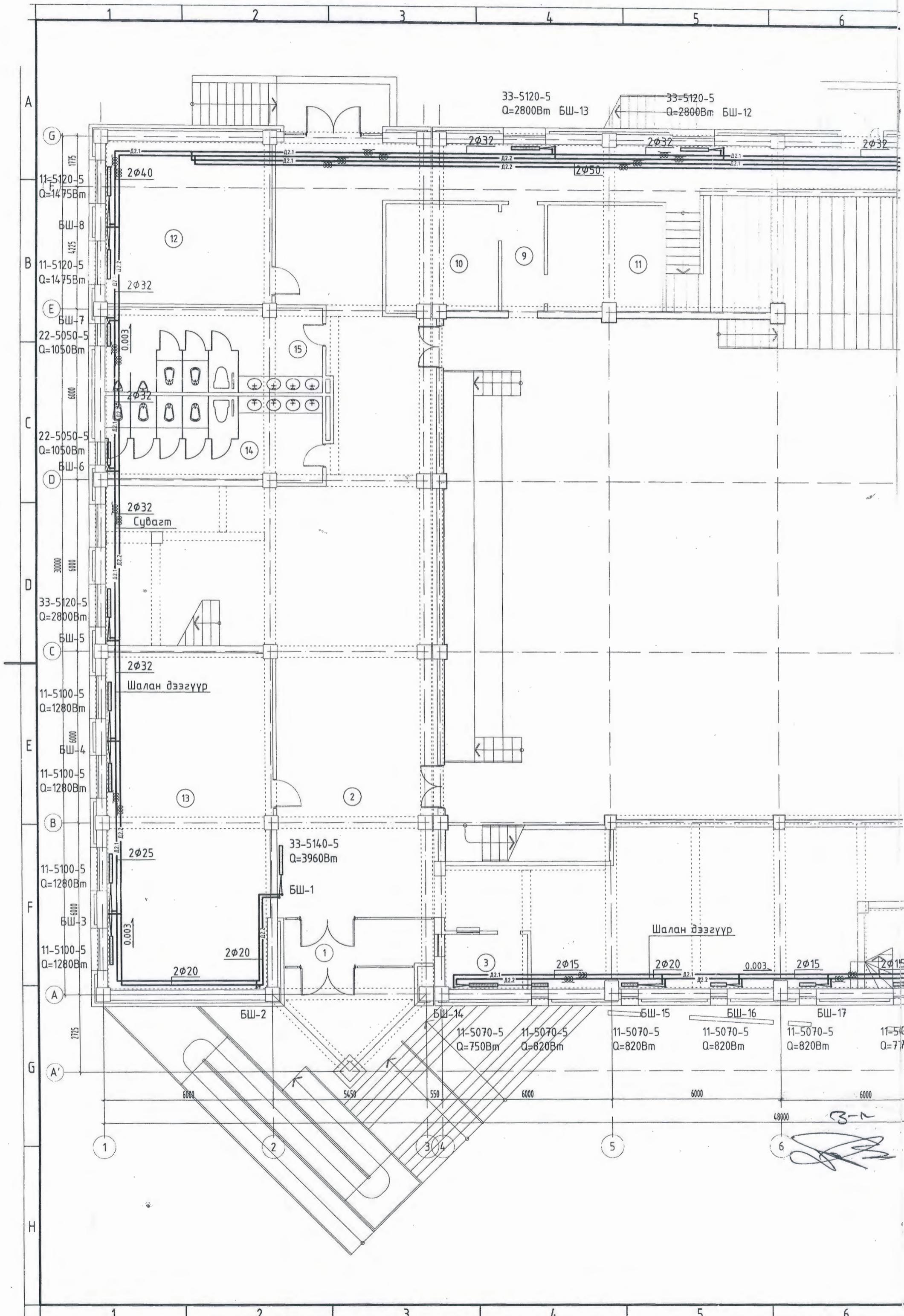
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэсээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
АГААР СЭЛГЭЛТ					
AOC-1.2					
1	RP 100-50/56-4D	Сүбүүйн сэнс N=4919 Вт n=1260 эрг/мин; 5.09 A; L=6000 м³/ц; P=300 Па; 380V/50Hz	2		комп
2	VFK 90-50	Агаар шүүгч	2		шир
3	LKS 90-50/230	Автомат үдирдлагатай жалюз	2		шир
4	VO 90-50/230	Усан агаар халаагч Q=100.0кВт	2		шир
5	DV 90-50	Зөвлөн холбоос	2		шир
6	DV 100-50	Зөвлөн холбоос	4		шир
7	PZ 90-50	Агаар оруулах сараалж	2		шир
8		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолой 400x300 δ=0.9 мм	28		M2
		750x300 δ=0.9 мм	60		M2
		900x300 δ=0.9 мм	80		M2
9		Агаар дамжуулах системийн гэлмэн төмөр хоолойн шилжвэр 400x300-750x300 L=1050 мм	2		шир
		750x300-900x300 L=450 мм	2		шир
10		Агаар оруулах тохицуулгатай сараалж P250 f=0.044m²	18		шир
11	C1-E2-200	Агаарын дулааны хөшиг N=18.3 кВт; 380V/50Hz	2		комп
	C1-E2-150	Агаарын дулааны хөшиг N=13.7 кВт; 380V/50Hz	6		комп

1 2 3 4 5 6 7 8

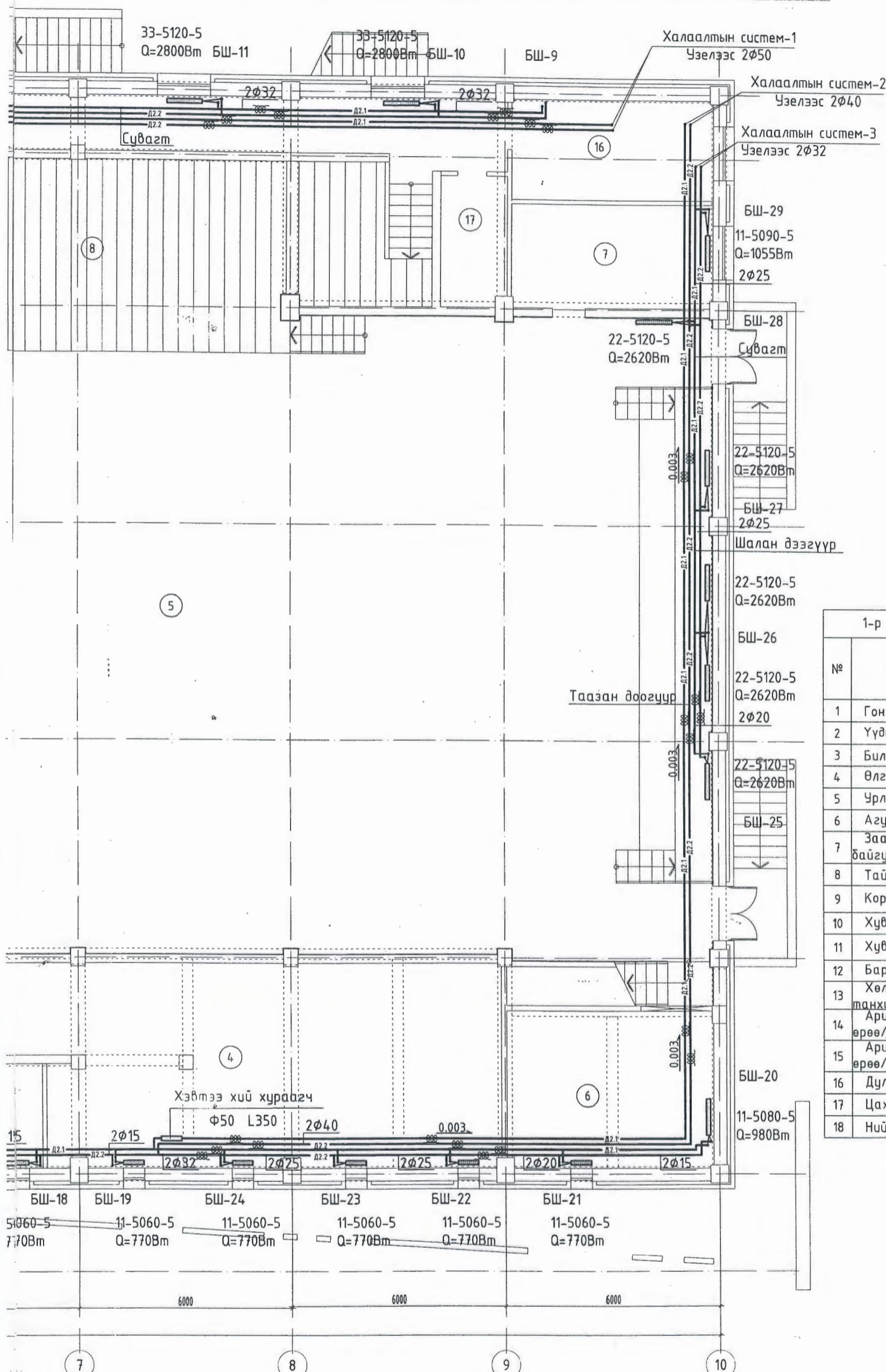


ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА					
Материалын түүвэр					
Инженер	А.Монголцогт	О.Мөнхцэцэг	E.Шифр:	M1:100	Огноо: 2021-12-12 сар
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярмаа	Ц.Баярмаа	T.G.Шифр:	Зургуүн бүгдээр: DG-69/2021	Хүудас: ХАС-6 14
Шалгасан		Ч.Манлаийбаатар			



7 8 9 10 11 12

1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм/°C/	Q /kBm/
1	Гонх	-	-
2	Үүдний танхим	16.00	3.96
3	Билетийн касс	18.00	0.75
4	Өлгүүр	16.00	7.90
5	Чирлаг, спорт танхим	16.00	13.10
6	Агуулах	16.00	1.75
7	Задал зохион байгуулагчийн өрөө	18.00	1.06
8	Тайз	16.00	-
9	Коридор	16.00	11.20
10	Хувцас солих өрөө/эр/	18.00	-
11	Хувцас солих өрөө/эм/	18.00	-
12	Барааны дэлгүүр	18.00	2.95
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	18.00	5.12
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	18.00	1.05
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	18.00	1.05
16	Дулаан техникийн өрөө	5.00	-
17	Цахилгааны шит	5.00	-
18	Нийт		49.89

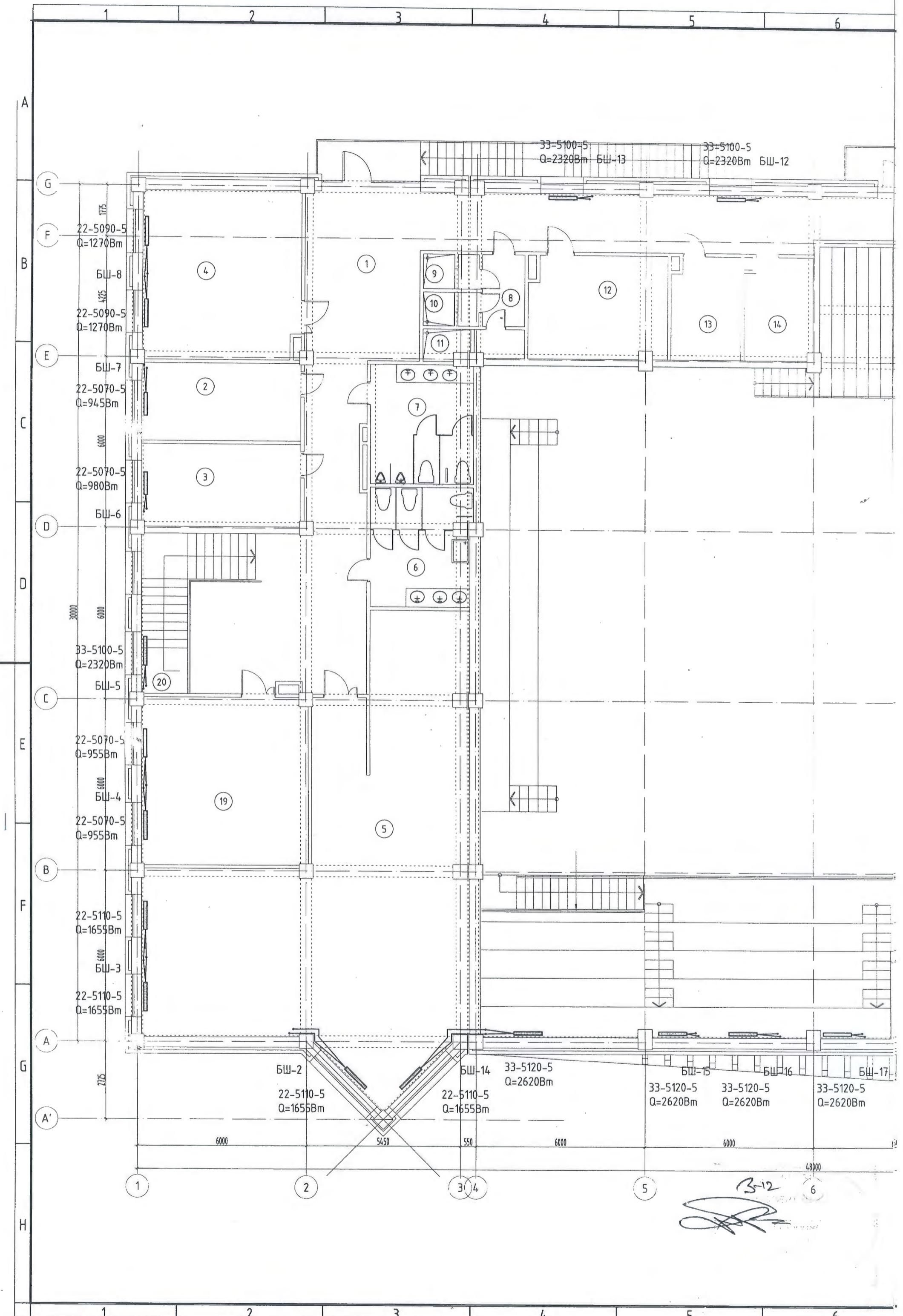


И-нээж: dorbungun@yahoo.com
Улс: +976-99231997; 95956630

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ
СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

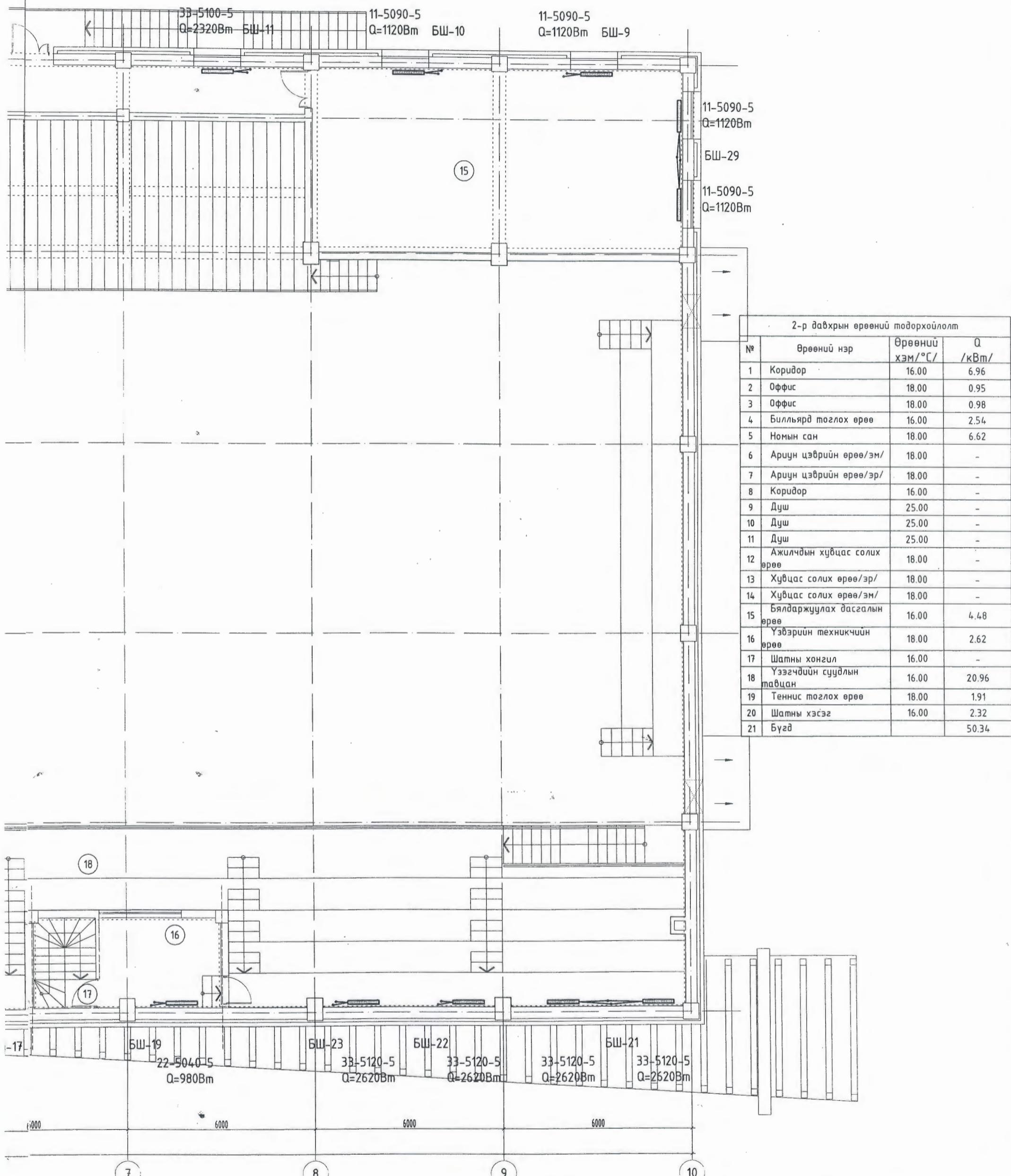
1-р давхарын халаалтын системийн байгуулалт

Инженер	Амночижум	О.Мөнхцэцэг	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ц.Баярмаа	Ч.Манлайбаатар	Т.Г.Шифр:	DG-69/2021	2021-12-12 сар
Шалгасан			Зурсийн дугаар:	XAC-7	Хүудас:



7 8 9 10 11 12

2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨВСЛЭД ТЕХНИКИЙН ХЯЛАНТ

Нийтэлэл: dorbongun@yahoo.com
Мөнөж: +976-99231697; 95956630

ХӨӨСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ

СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

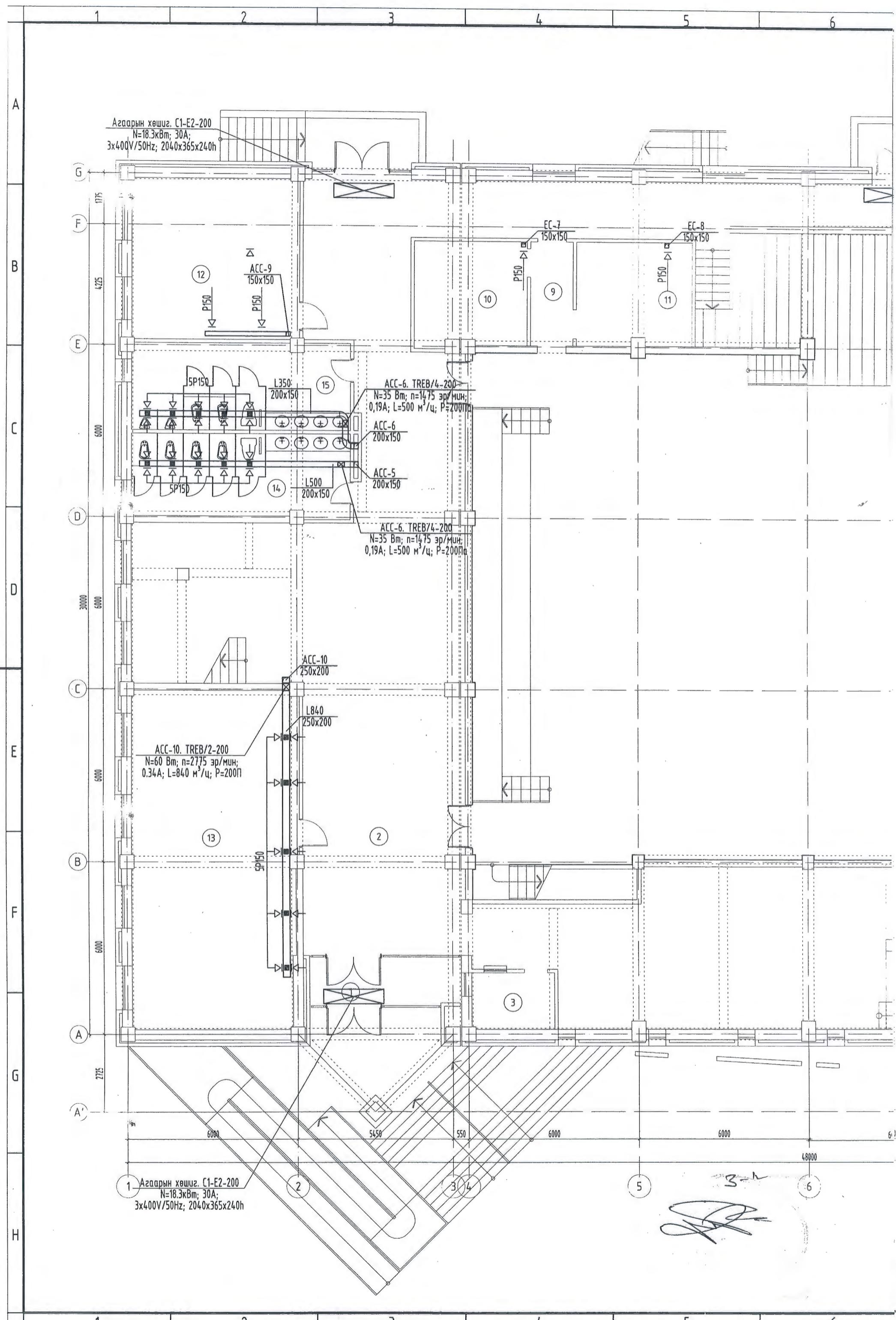
2-р давхарын халаалтын системийн байгуулалт

Инженер	А.Монголцагн	О.Мөнхцэцэг	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярмаа	Ц.Баярмаа	Т.Г.Шифр:	M1:100	2021-12-12 сар
Шалгасан		Ч.Манлайбаатар	Зургийн дугаар:	XAC-8	Хүудас:

DG-69/2021

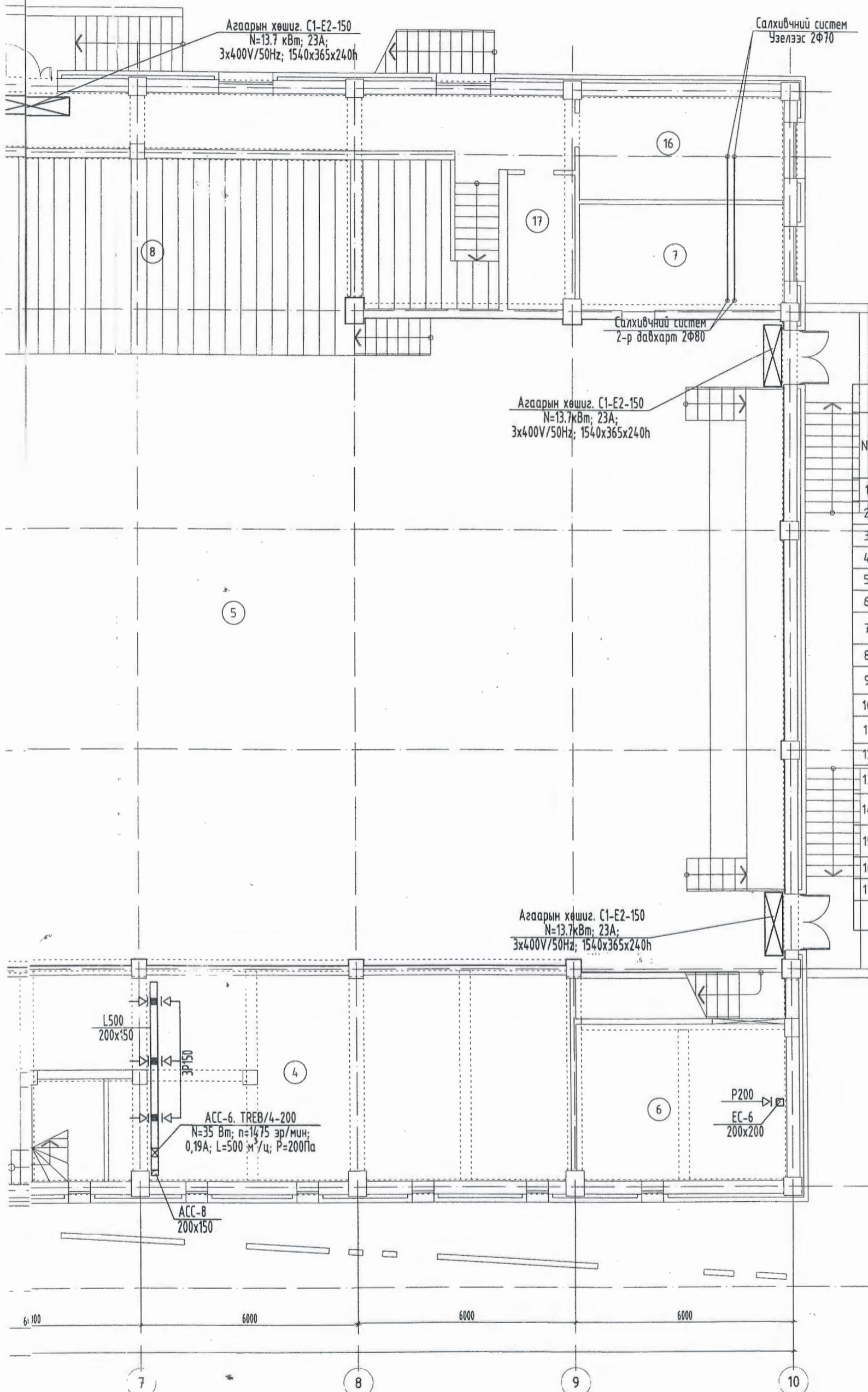
14

7 8 9 10 11 12 A2



7 8 9 10 11 12

1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Солилцуулах агаарын тоо хэмжээ L (м ³ /цаг)	
		Оруулах	Зайлзуулах
1	Гонх		
2	Уудний танхим		
3	Билетийн касс		
4	Өлгүүр	500	
5	Чирлаг, спорт танхим	12000	12240
6	Агуулах		
7	Заал зохион байгуулагчийн өрөө		
8	Таиз		
9	Коридор		
10	Хувцас солих өрөө/эр/		
11	Хувцас солих өрөө/эм/		
12	Барааны дэлгүүр		
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	840	
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	500	
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	500	
16	Дулаан техникийн өрөө		
17	Цахилгааны шат		
	Нийт талбай	12000.00	14580.00

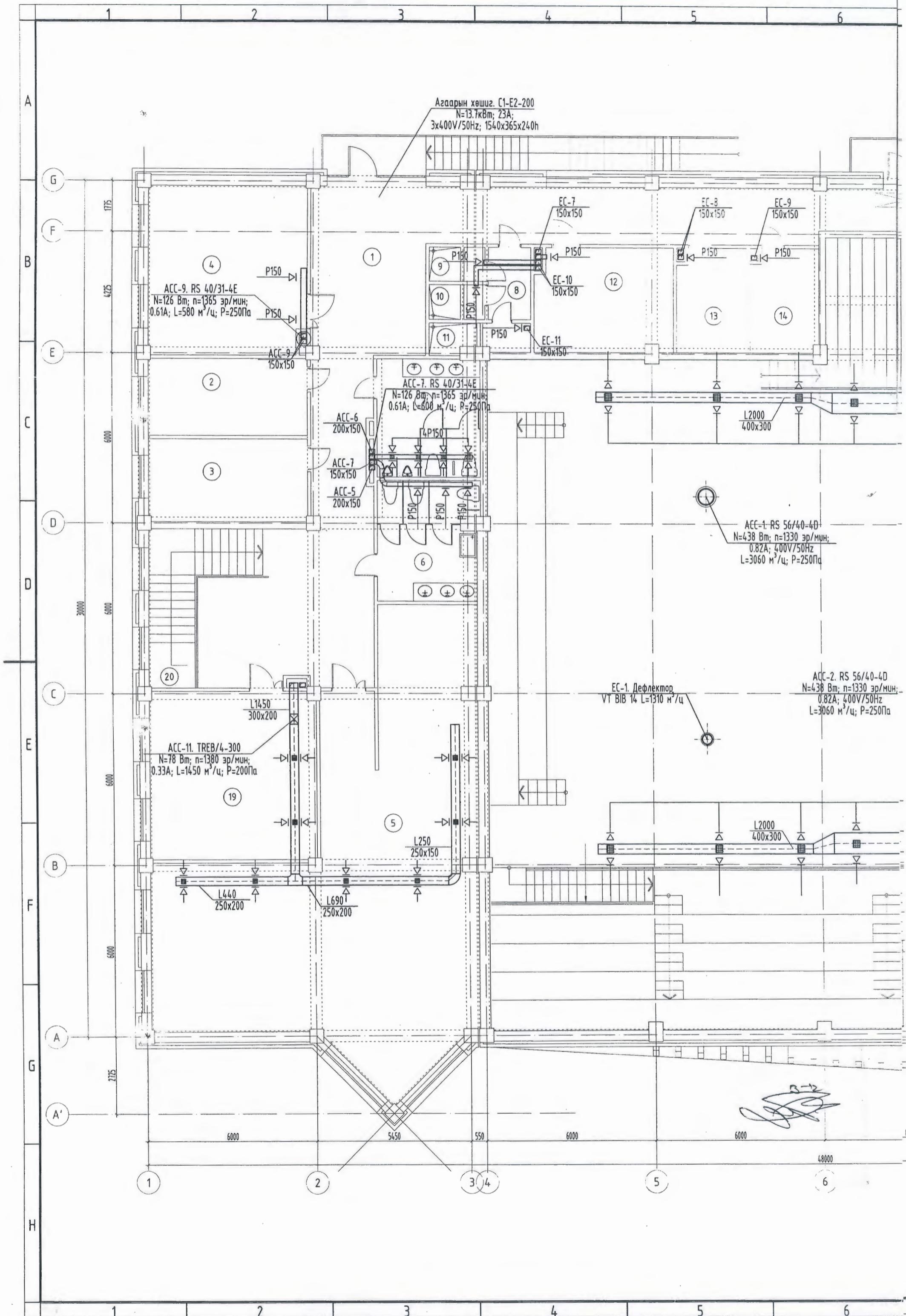


ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ

СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

1-р давхарын агаар сэлгэлтийн системийн дайгүүлэлт

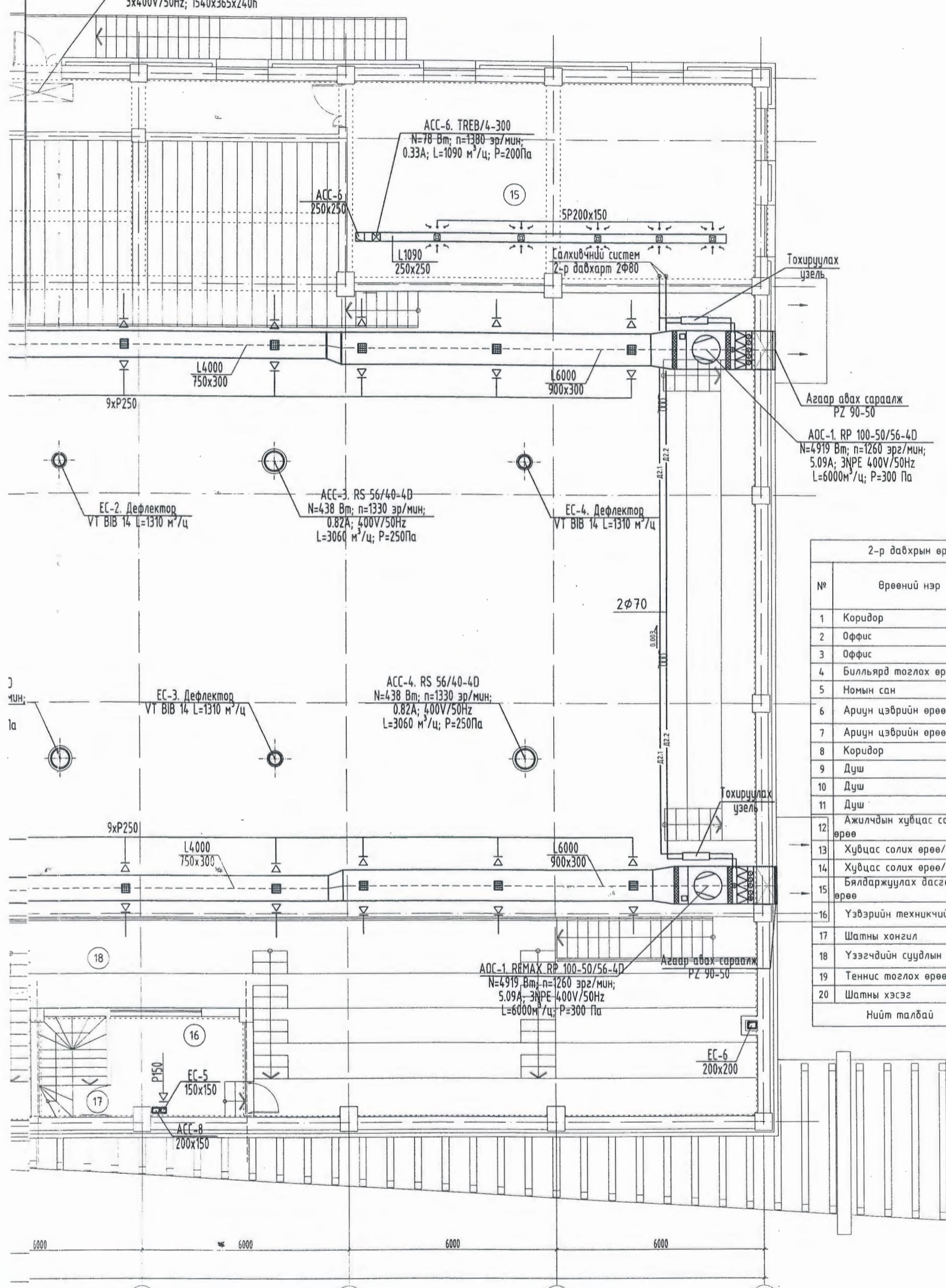
Инженер	А.Монголцагн	О.Мөнхцэцэг	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ц.Баярмаа		Т.Г.Шифр:	Зурсийн дугаар:	2021-12-12 сар
Шалгасан	Ч.Манлаойбаатар		DG-69/2021	ХЧС-9	14



7 8 9 10 11 12

2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Агаарын хөшиг: C1-E2-150
N=13.7 кВт; 23A;
3x400V/50Hz; 1540x365x240h



2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Солилцуулах агаарын тоо хэмжээ L (м ³ /цаг)	
		Оруулах	Зайлцуулах
1	Коридор	-	-
2	Оффис	-	-
3	Оффис	-	-
4	Билльярд тоглох өрөө	580.00	
5	Номын сан	1380.00	
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/		
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	600.00	
8	Коридор		
9	Душ		
10	Душ		
11	Душ		
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө		
13	Хувцас солих өрөө/эр/		
14	Хувцас солих өрөө/эм/		
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	1090.00	
16	Үзүүрэйн техникичийн өрөө		
17	Шатны хонгил		
18	Үзээгчдийн суудлын тавцан		
19	Теннис тоглох өрөө	1450.00	
20	Шатны хэсэг		
Нийт талдай		-	5100.00

ХӨӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ

СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

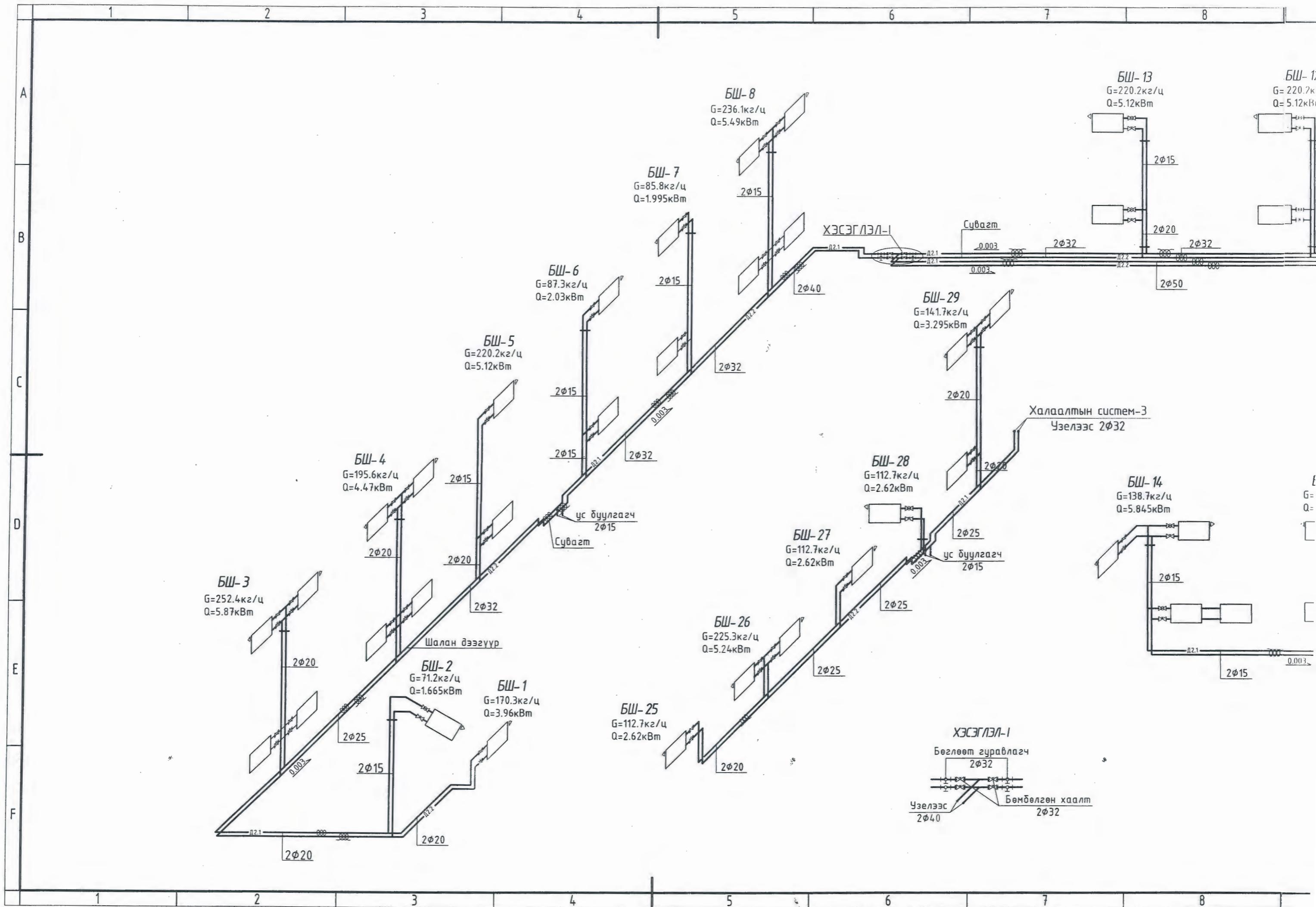
2-р давхарын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

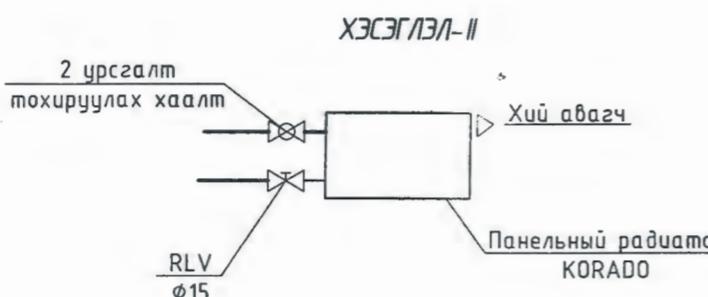
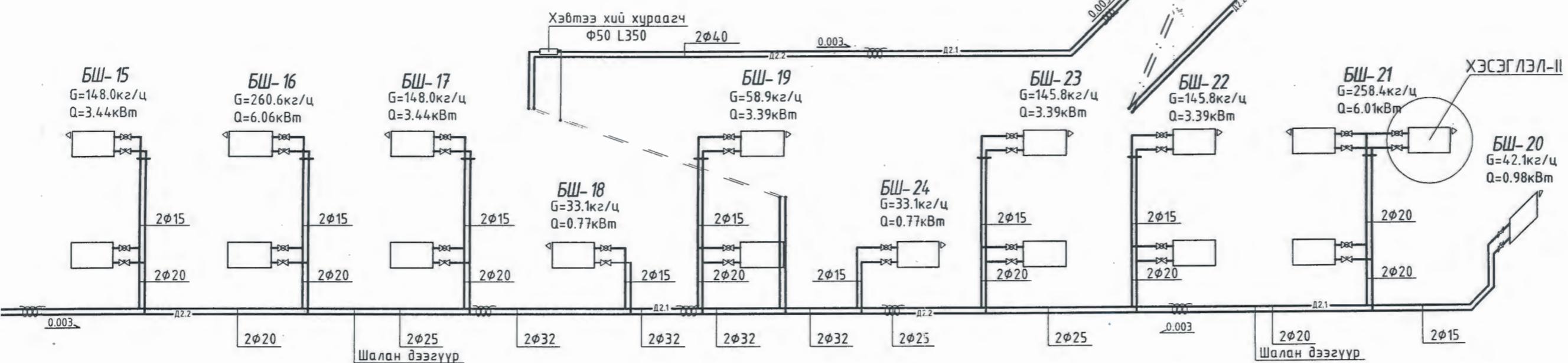
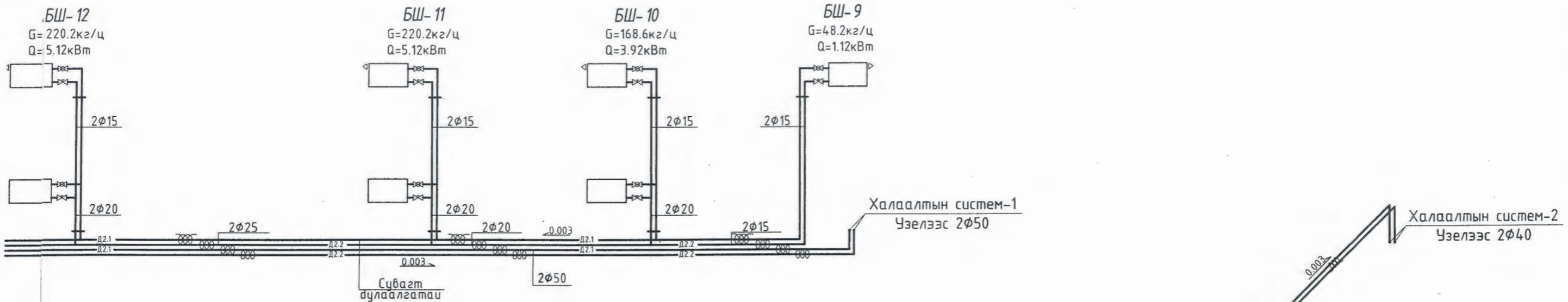


Инженер: А.Монголтуул
Гүйцэтгэсэн: Ц.Баярмаа
Шалгасан: Ч.Манлаидбаатар

О.Мөнхцэцэг
Ц.Баярмаа
Ч.Манлаидбаатар

Е.Г.Шифр: М1:100
Т.Г.Шифр: DG-69/2021
Масштаб: Зургийн дугаар: ХАС-10
Огноо: 2021-12-12 сар
Хуудас: 14





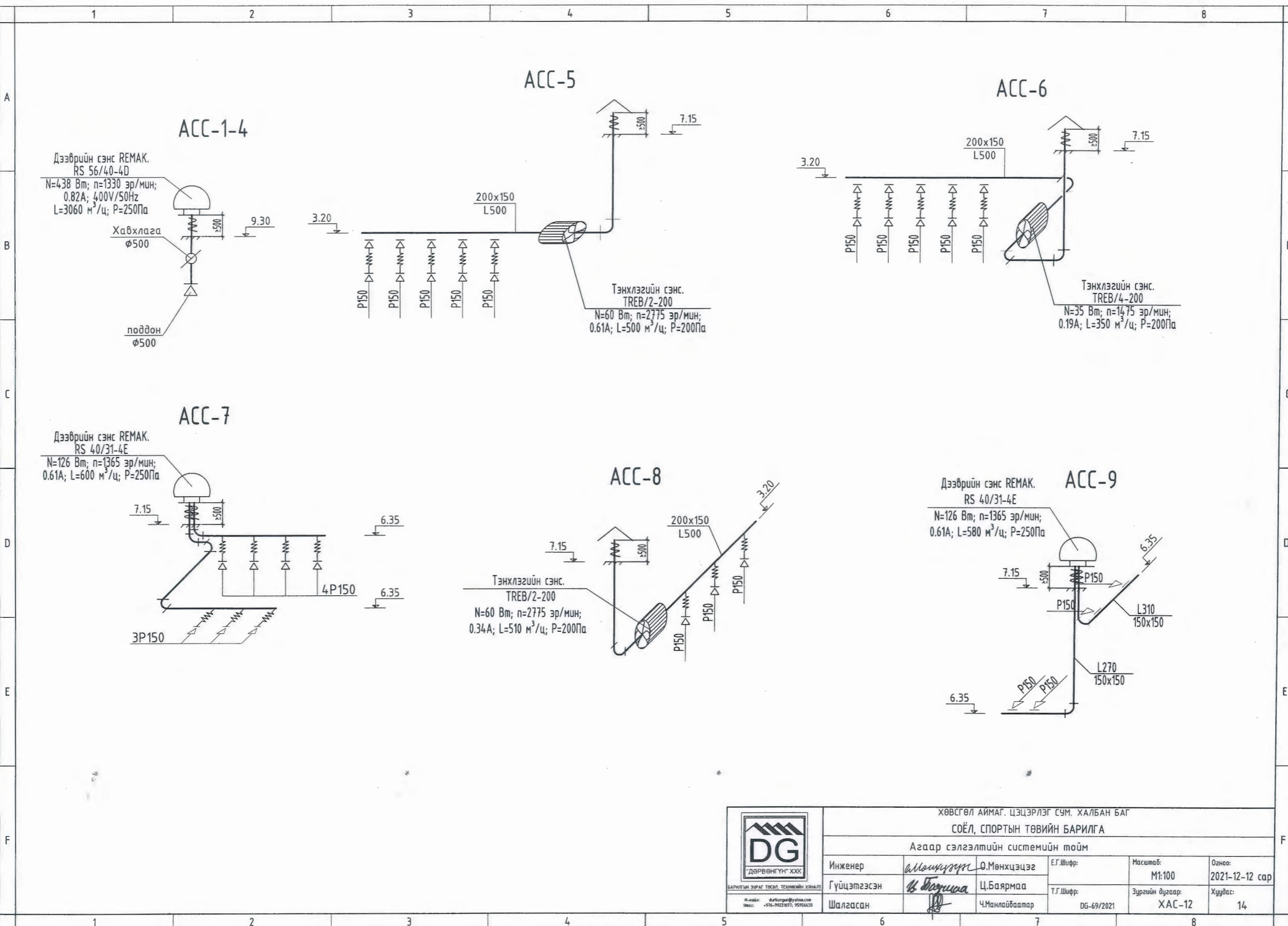
ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ, ХАЛБАН БАГ

СӨЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

Халаалтын системийн тойм

Инженер	А.Монголзүрх	О.Мөнхцэцэг	Е.Г.Шифр:	М1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Н.Боржилдаа	Ц.Баярмаа	Т.Г.Шифр:	DG-69/2021	Зүргүйн бугаар:
Шалгасан		Ч.Манчайбаатар	Худас:	ХАС-11	14

1 2 3 4 5 6 7 8



1 2 3 4 5 6 7 8

EC-1-4

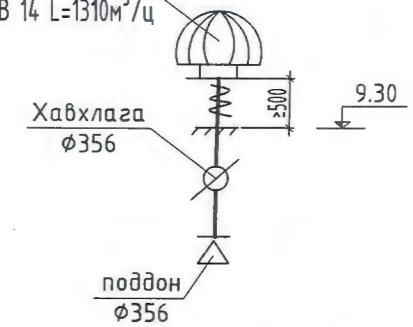
ACC-11

ACC-10

ACC-10. TREB/2-200
N=60 Вт; n=2775 эр/мин;
0.34A; L=840 м³/ц; P=200Па

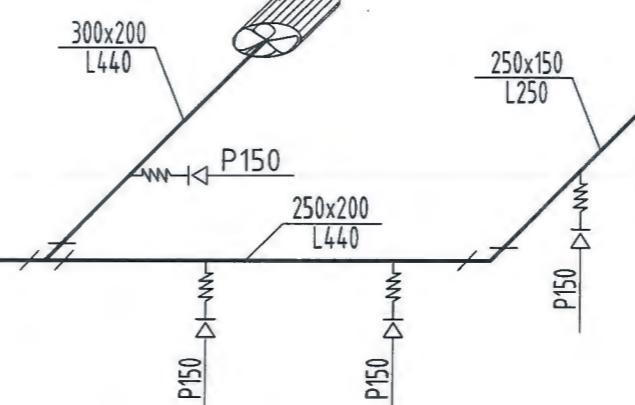
ACC-11. TREB/4-300
N=78 Вт; n=1380 эр/мин;
0.33A; L=1450 м³/ц; P=200Па

EC-1-4. Дефлектор
VT ВВ 14 L=1310 м³/ц



EC-5

EC-6



EC-9

EC-10

EC-7,8

EC-11

ACC-12

ACC-12. TREB/4-300
N=78 Вт; n=1380 эр/мин;
0.33A; L=1090 м³/ц; P=200Па

AOC-1,2

Сэns. RP 100-50/56-4D
N=4919 Вт; n=1260 эрг/мин;
i=5.09A; ЗНРЕ 400V/50Hz
L=6000м³/ц; P=300 Па

Агаар авах сараалж
РZ 90-50
Дулаалгатай хавхлага



ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ
СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

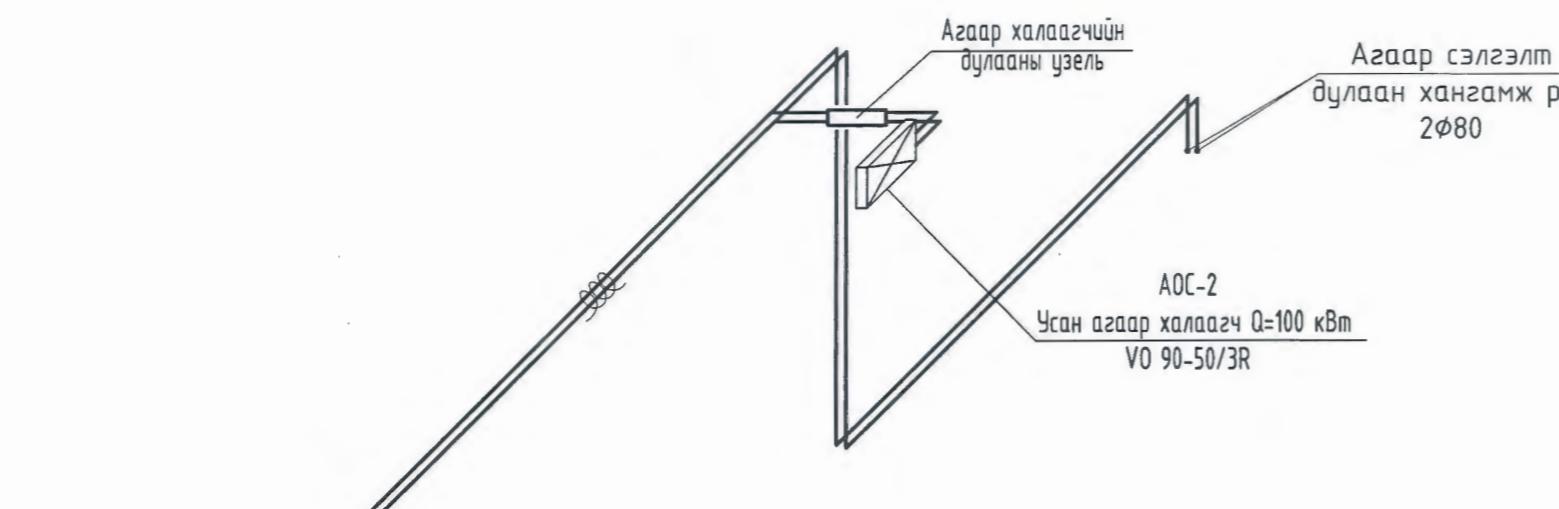
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм

Инженер	А.Монхцэцэг	О.Монхцэцэг	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ц.Баярмаа		Т.Г.Шифр:	M1:100	2021-12-12 сар
Шалгасан		Ч.Манлайбаатар	Зүргийн дугаар:	XAC-13	Хүудас: 14

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

A



B



C



Тайлбар

1. Эргэлтийн насос
2. З урсгалт хаалт
3. Абтомат тохицуулагчтай хаалт
4. Хог шүүгч
5. Даралт тохицуулах хаалт
6. Үл буцаах клапан
7. Бөмбөлгөн хаалт

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэл УСТ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин,кг	Тайлбар
AOC-1-2-ын калориферийн дулаан хангамжийн холболт					
1	3263-81	Үс хий дамжуулах хоолой ф70	ш.м	40 / 40	Isover =20мм
2	3263-81	Үс хий дамжуулах хоолой ф80	ш.м	10 / 10	Isover =20мм
3	107 60 14	Бөмбөлгөн хаалт (фланец, болт, гаик, жиүргэбчийн хамт) ф70	ком	4	
4	ОБМ1-100	8 кгс/см ² - хүртэл хэмжих пуржинт манометр	шр	4	
5	ГОСТ 2823-73	Мөнгөн үст, техникийн термометр		4	
6	15кч 18δр	Хий гаргах хаалт ф15	шр	4	
7		Эргэлтийн насос V=220b	шр	2	
8		З урсгалт тохицуулах хаалт ф50	шр	2	
9	107 50 10	Үл буцаах клапан ф50	шр	2	
10		Абтомат тохицуулах хаалт ф50	шр	2	
11		Хог шүүгч ф70	шр	2	
12		Даралт тохицуулах хаалт ф50	шр	2	

D

E

F



ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. ЦЭЦЭРЛЭГ СҮМ. ХАЛБАН БАГ

СӨЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

AOC-1,2-н агаар халаагчийн системийн тойм

Инженер	Албанцагчид	О.Мөнхцэцэг	E.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ц.Баярмаа			M1:100	2021-12-12 сар
Шалгасан	Ч.Манлаийбаатар		T.G.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			DG-69/2021	XAC-14	14

1 2 3 4 5 6 7 8

Тайлбар бичиг

Хөвсгөл аймгийн Цэцэрлэг сүм Халдан дагт барилгах "200 хүний суудалтай соёлын төв"-ийн барилгын дотор халуун, хүйтэн дохир үсны шугамын ажлын зурсгийг барилга архитектурын даалгаврыг үндэслэн гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараахь техникийн бичиг баримтыг ашигласан. Үүнд:

1. БНД 40-05-16 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга
- 2.БНД 40-06-16 Дотор сантехникийн систем

Ус хангамж:

Тус барилгын ус хангамжийн эх үүсвэр нь төвшүүн цэвэр үсны шугам дайна. Хүйтэн үсны гол түгээх болон босоо шугам ГОСТ3262-95 маркийн цаурдсан ган хоолой даих да голч нь Ф15 - 50 мм дайна. Системийн угсарч дүүссаны дараа зохих даралтад шахаж шалган шугам хоолойг тосон бүдгээр 2 дахин бүдна.

Халуун усан хангамж:

Халуун ус хангамжийн эх үүсвэр нь цахилгаан ус халаагчтай дайна. Техникийн өрөөнд байрлах том оврын эзэлхүүний ус халаагчадар хангахад төлөвлөв. Халуун үсны шугамын хоолойн материал нь цаурдсан ган хоолой ГОСТ3262-95 даих бөгөөд диаметр нь Ф15-40мм дайна. Шугамыг угсарч дүүсаад зохих даралтад шахаж шалгана. Яндан хоолойг тосон бүдгээр 2 дахин бүдна.

Бохир ус:

Ариутгах татуургын шугам сүлжээг ариун цэврийн тоог төхөөрөмжөөс гарах дохир усыг заилцуулахаар төлөвлөв. Шугам сүлжээг PVC-U маркийн хуванцар хоолойгоор угсарна. Системд агаар солилцуулах босоо шугам, шалгах таг, цэвэрлэгээ зэргийг нормын дагуу төлөвлөнө. Салбар шугамыг техникийн шаардлага хангасан хуванцар болон бусад хоолойгоор угсрахыг зөвшөөрнө. Бохир ус заилцуулах шугам хоолойн голч нь Ф50-100мм даих да шугамын хэвгий нь Ф50мм голчтой үед 0,03, Ф100мм голчтой даих үед 0,02 дайна. Шалгах тагийг шалнаас дээш 1.0м-т, агааржуулах хоолойг барилгын дэээрээс дээш 0.5м-с багасгүй өндөрт байхаар төлөвлөв.

Барилгын дотор усан хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНД 3.05.01-88-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх да ил даалд ажлын актыг түхай бүрд хөтөлөн фото зургаар баримтуулан, БЧА-ын журналыг дайнга хөтөлж явах шаардлагатай.

Угсралтын ажлын үед доорх норм дүрмийг мөрдөн ажиллана:

- БНД 12-03-04 "Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм"
- БНД 12-101-05 "Барилга угсралтын ажилд мөрдөгдөх хөдөлмөр хамгааллын үлгэрчилсэн заавар"

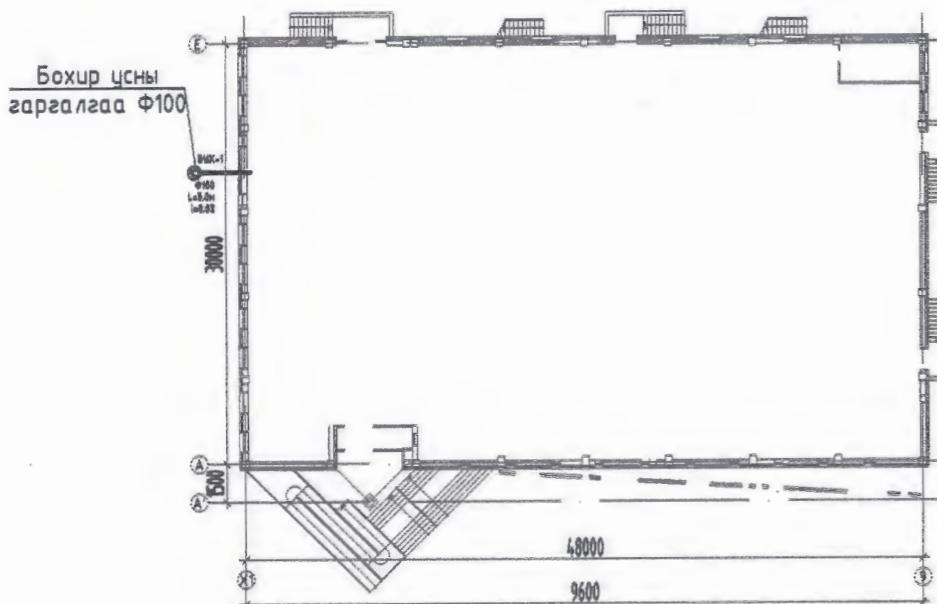
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хүудас	Нэр	Тайлбар
ЦБУ-1	Зурсгийн жагсаалт, тайлбар бичиг	
ЦБУ-2	Таних тэмдэг, Үндсэн үзүүлэлт, Барилгын бүдүүвч	
ЦБУ-3	1-р давхрын халуун, хүйтэн үсны цүглүүлах шугамын байгуулалт	
ЦБУ-4	1-р давхрын халуун, хүйтэн үсны түгээх шугамын байгуулалт	
ЦБУ-5	1-давхарын халуун, хүйтэн үсны шугамын байгуулалт	
ЦБУ-6	2-давхарын халуун, хүйтэн, дохир үсны шугамын байгуулалт	
ЦБУ-7	Халуун хүйтэн үсны болон галын үсны системийн тоим	
ЦБУ-8	Бохир үсны шугамын тоим	
ЦБУ-9	Материалын түүвэр	



Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халдан даг.					
"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"					
Тайлбар бичиг, зурсгийн жагсаалт					
Инженер		Ш.Баярбаатар	E.Г.Шифр: TSB-08/21	Масштаб: M1:125	Огноо: 2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Үүгээнэяа	T.Г.Шифр: DG-69/2021	Зурсгийн дугаар: ЦБУ-1	Хүудас: 9
И-нэйл: chmanai@yahoo.com Утас: +976-99231697, 95956630	Шалгасан	Ч.Манлайбаатар			

A

БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ

B

C

D

E

F

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Байгуулалт дээр	Тойм дээр	Нэр	Тайлбар
— У1 —	— —	Хүйтэн үснүү шүгэм	
— У2 —	— —	Гол үнтраах системийн үснүү шүгэм	
— Д3 —	— —	Халуун үснүү шүгэм	
— Д4 —	— —	Эрэлтийн үснүү шүгэм	
— Б1 —	— —	Бохир үснүү шүгэм	
T	T	Тосгүүр	
У	У	Чгаалтуур	
С	С	Суултуур	
Д	Д	Душ	
В	В	Ванн	
ЧМ	ЧМ	Чгаалгын машин	
P-100	P-100	Шалгах таг	
↔	↔	Хаалт	
↔	↔	Үл буцах хаалт	
←	←	Шилжвэр	
●	●	Галын кран	
—■—	—■—	Үс хэмжигч	
БшУ1-1	БшУ1-1	Хүйтэн үснүү босоо шүгэм	
БшУ2-1	БшУ2-1	Гол үнтраах үснүү босоо шүгэм	
БшД3-1	БшД3-1	Халуун үснүү босоо шүгэм	
БшД4-1	БшД4-1	Эрэлтийн үснүү босоо шүгэм	
БшБ1-1	БшБ1-1	Бохир үснүү босоо шүгэм	

СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролт онд шаардагдах дараалт /м/	Тооцооны зардал				Цах.хөдөл хүчин чадал кВт	Тайлбар
		м³/хон	м³/цаг	л/сек	Галын үед л/сек		
Цэвэр үс		2	0.4	0.62			
Хүйтэн үс У1	19.2	0.6	0.2	0.32	2x2.5		
Халуун үс Д3		1.4	0.3	0.36	-	20.2	
Бохир үс Б1		2	0.4	2.22	-		
Халуун үснүү дулааны ачаалал Q= 17337 ккал/цаг /20.2кВт/							

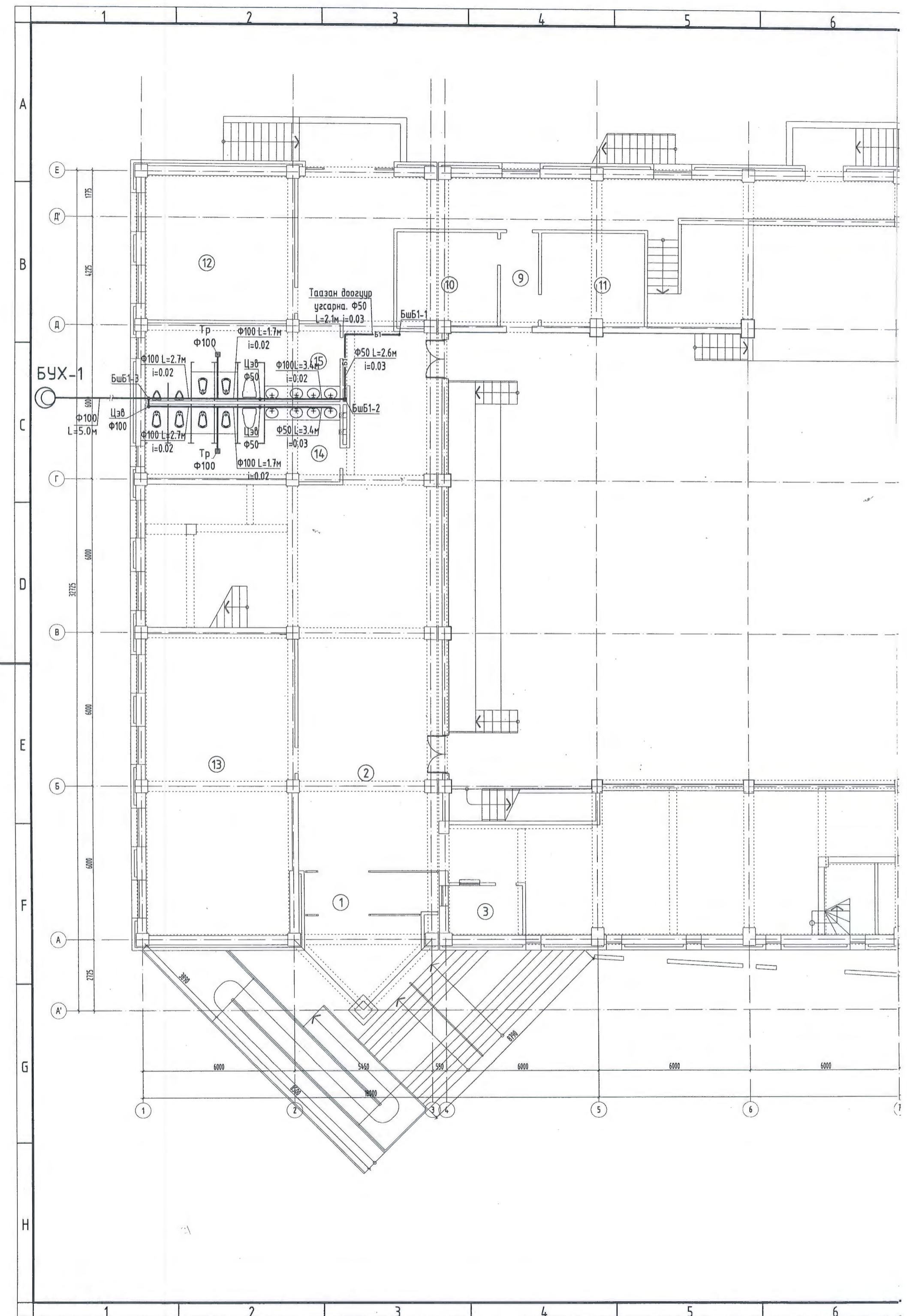


И-нэйл: chmnlal@yahoo.com
Улсын: +976-99231697; 95955630

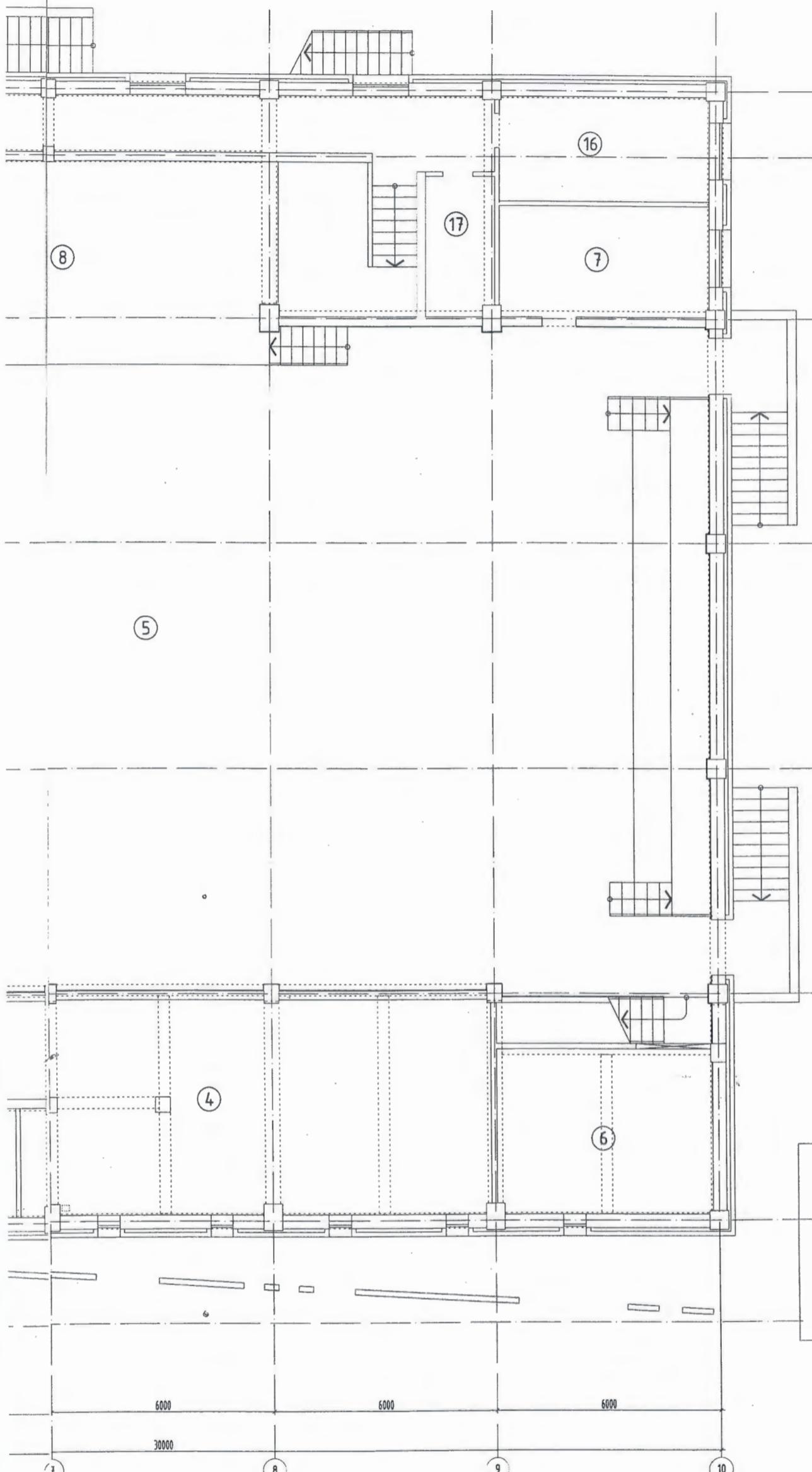
Хөбсөвлөлттэй, Цэцэрлэг сум, Халбан баг.
“СӨЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”

Таних тэмдэг, Үндсэн үзүүлэлт, Барилгын бүдүүвч

Инженер		Ш.Баярбаатар	Е.Шифр: TSB-08/21	Масштаб: M1:125	Одноо: 2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Чуганзаяа	Т.Г.Шифр: DG-69/2021	Зүргийн дугаар: ЦБУ-2	Хүудас: 9
Шалгасан		Ч.Манлагийнбаатар			



1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:125



1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт		
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Гонх	8.39
2	Үүдний танхим	291.13
3	Билетийн касс	5.73
4	Өлгүүр	79.03
5	Чурлаг, спорт танхим	616.74
6	Агуулах	25.36
7	Заал зохион байгуулагчийн өрөө	16.32
8	Тайз	88.32
9	Коридор	5.50
10	Хувцас солих өрөө/эр/	14.61
11	Хувцас солих өрөө/эм/	14.38
12	Барааны дэлгүүр	33.33
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	68.60
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.45
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.45
16	Дулаан техникийн өрөө	15.66
17	Цахилгааны шит	6.73
Нийт талбай		1335.73

6-3
НГ

Зөвшөөрөлцөн		
БА	Д.Санчирсүү	Д.Санчирсүү
ББ	А.Урганбаар	А.Урганбаар
ХС	О.Мөнхцэцэг	О.Мөнхцэцэг
Цах	О.Олонцээрэл	О.Олонцээрэл
ХД	Т.Тамир	Т.Тамир



Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баг.

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт

Инженер		Ш.Баярбаатар	E.Шифр: TSB-08/21	Масштаб: M1:125	Огноо: 2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Урганзаяа	T.Г.Шифр: DG-69/2021	Зургийн дугаар: ЦБУ-3	Хүудас: 9
Шалгасан		Ч.Манлайбаатар			

1

2

3

4

5

6

A

B

C

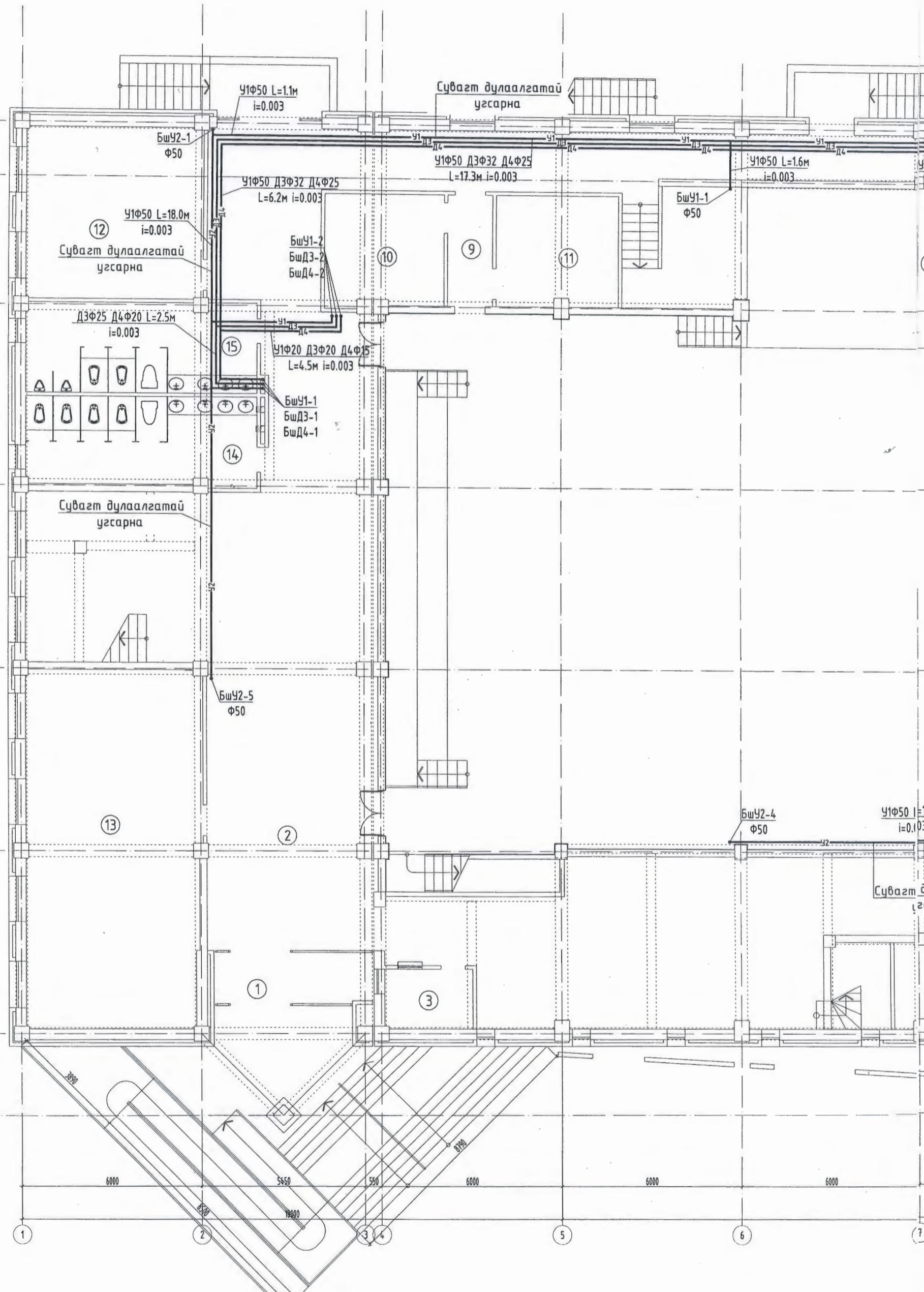
D

E

F

G

H



1

2

3

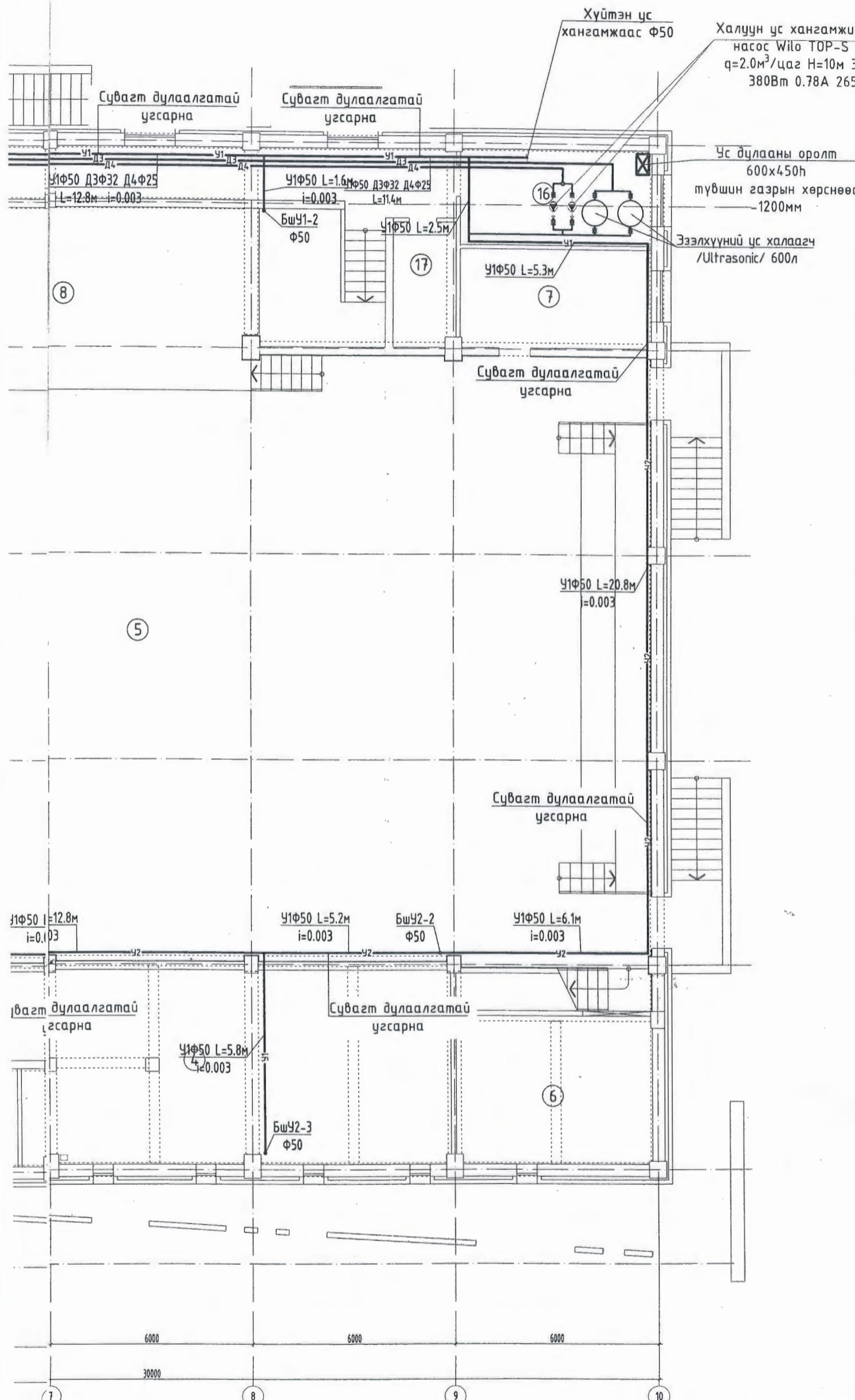
4

5

6

7 8 9 10 11 12

1-Р ДАВХРЫН ХАЛЦУН, ХҮЙТЭН ЧСНЫ ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:125



Зөвшөөрөлцөн			
БА	Д.Санчирсүү	Д.Санчирсүү	
ББ	А.Чижигчан	А.Чижигчан	
ХС	О.Мөнхцэцэг	О.Мөнхцэцэг	
Цах	О.Омогнцаа	О.Омогнцаа	0.Омогнцаа
ХД	Т.Тамир	Т.Тамир	

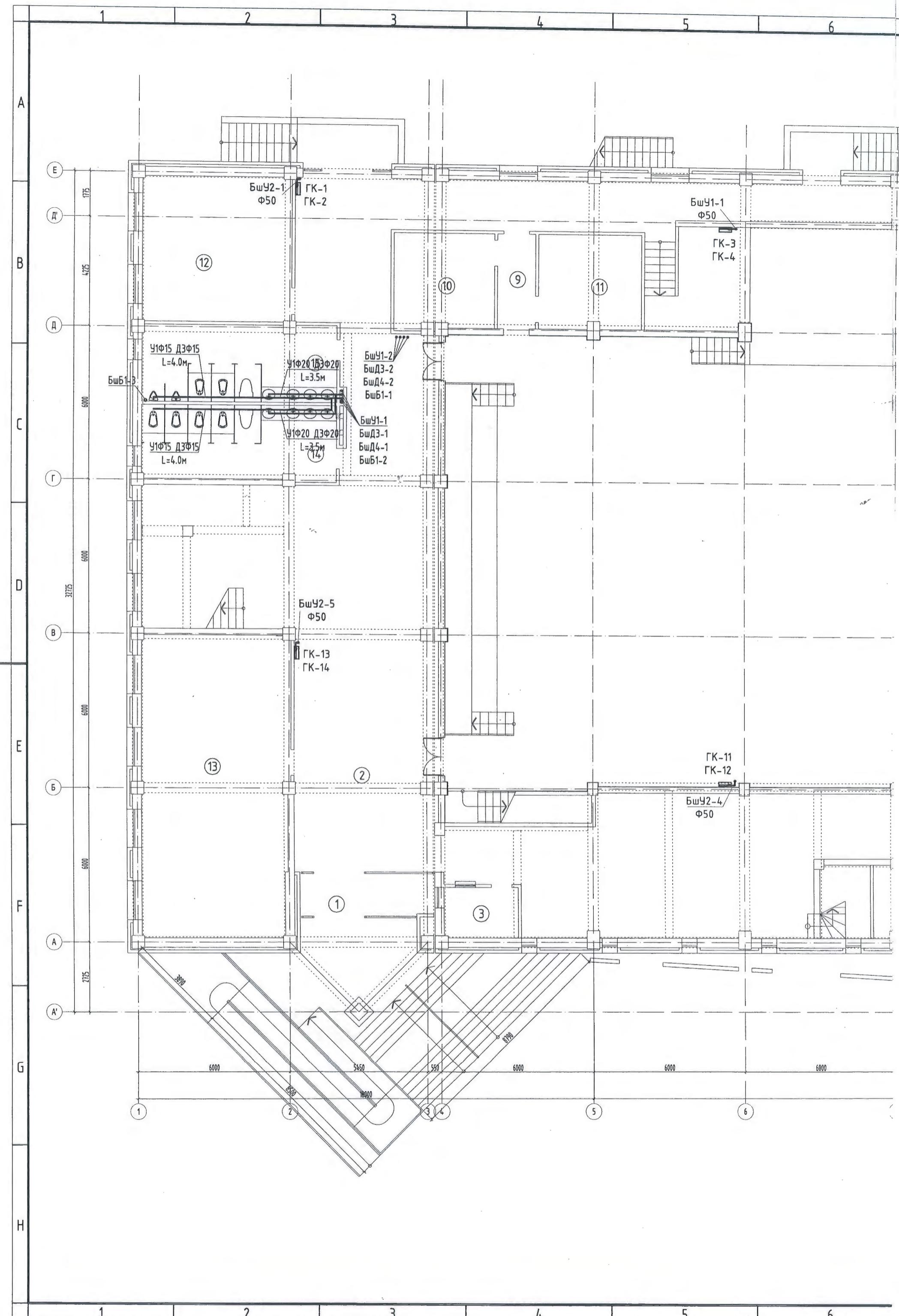
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

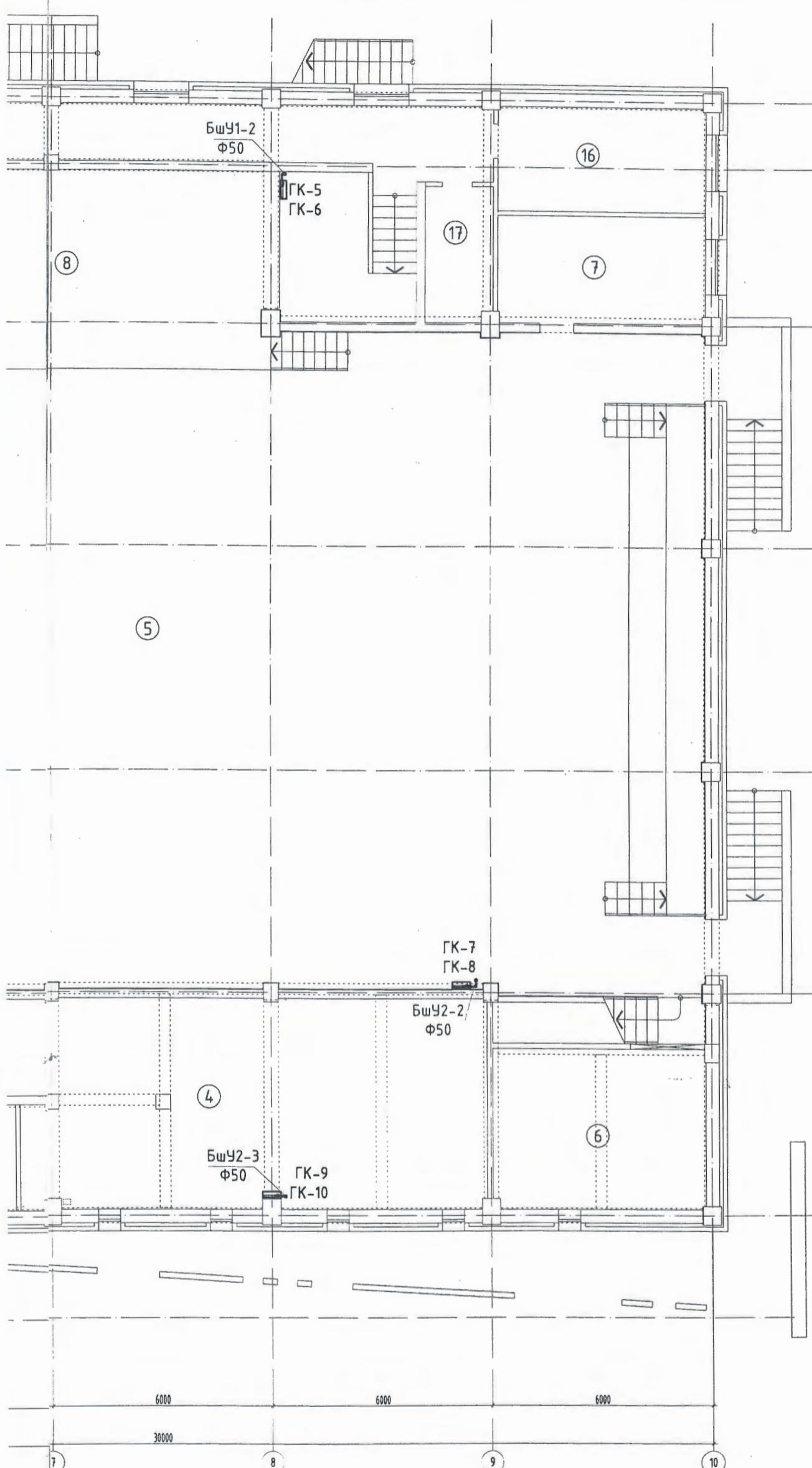
1-р давхрын халцун, хүйтэн чсны түгээх шугамын байгуулалт



Инженер	<i>Д.Чижигчан</i>	Ш.Баярбаатар	E.Шифр:	TSB-08/21	Масштаб:	M1:125	Огноо:	2021
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Чижигчан</i>	Б.Чижигчан	T.G.Шифр:	DG-69/2021	Зургийн дугаар:	ЦБУ-4	Хүндас:	9



1-Р ДАВХРЫН ХАЛЦУН, ХҮЙТЭН, ЧСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:125



1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт		
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Гонх	8.39
2	Үүдний танхим	291.13
3	Билетийн касс	5.73
4	Өлгүүр	79.03
5	Чуралс, спорт танхим	616.74
6	Агуулах	25.36
7	Заал зохион байгуулагчийн өрөө	16.32
8	Тайз	88.32
9	Коридор	5.50
10	Хувцас солих өрөө/эр/	14.61
11	Хувцас солих өрөө/эм/	14.38
12	Барааны дэлгүүр	33.33
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	68.60
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.45
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.45
16	Дулаан техникийн өрөө	15.66
17	Цахилгааны шат	6.73
Нийт талбай		1335.73

Зөвшөөрөлцөн		
БА	Д.Санчирсүү	Д.Санчирсүү
ББ	А.Чижиков	А.Чижиков
ХС	О.Мөнхцэцэг	О.Мөнхцэцэг
Цах	О.Тогтолцээн	О.Тогтолцээн
ХД	Т.Тамир	Т.Тамир



БАРИГДЫН ЗУРАГ ТӨВӨЛ ТЕХНИКИЙН ХИНАЛГ

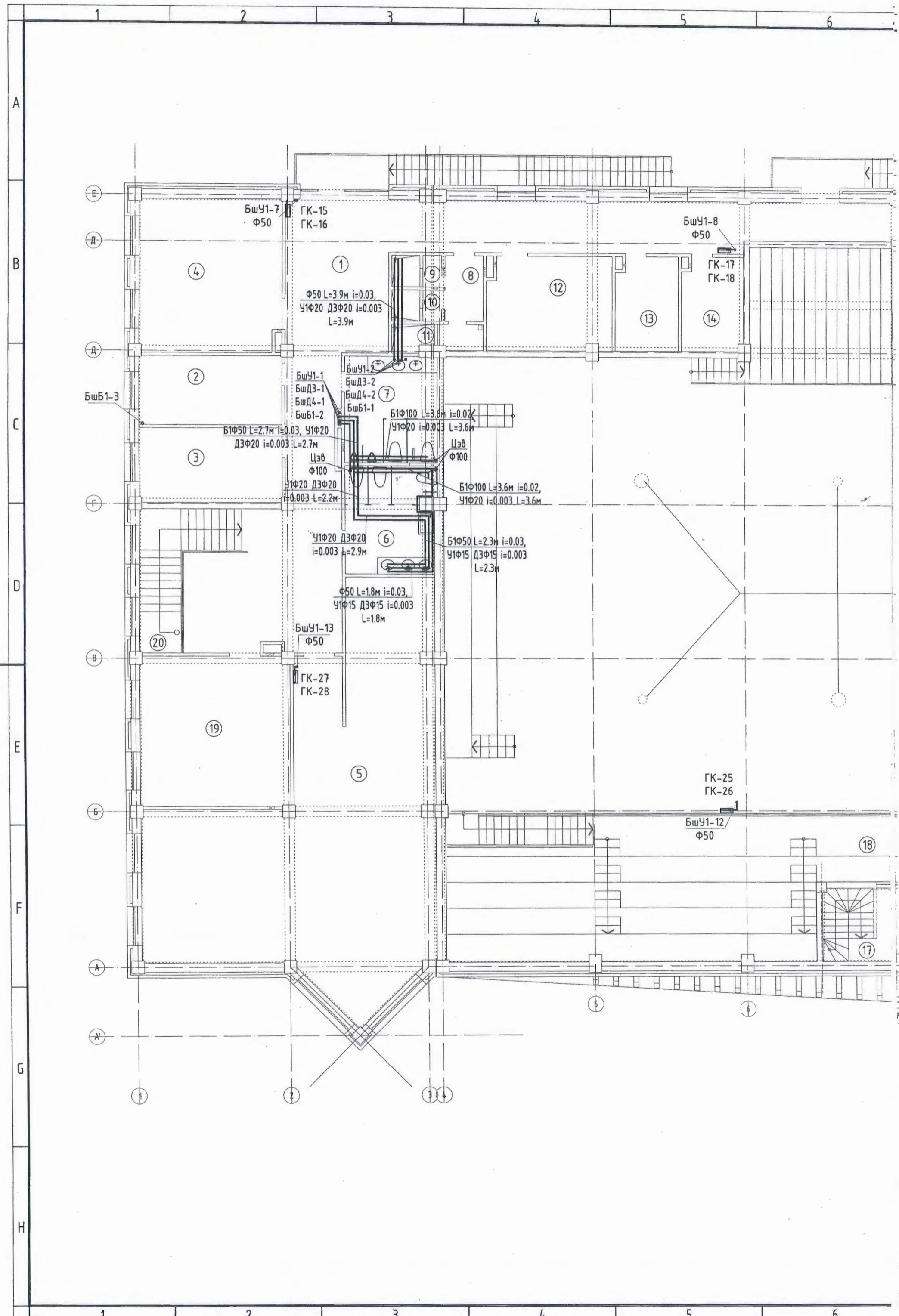
И-мэйл: chmantai@yahoo.com
Утас: +976-99231697; 95956630

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баг.

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

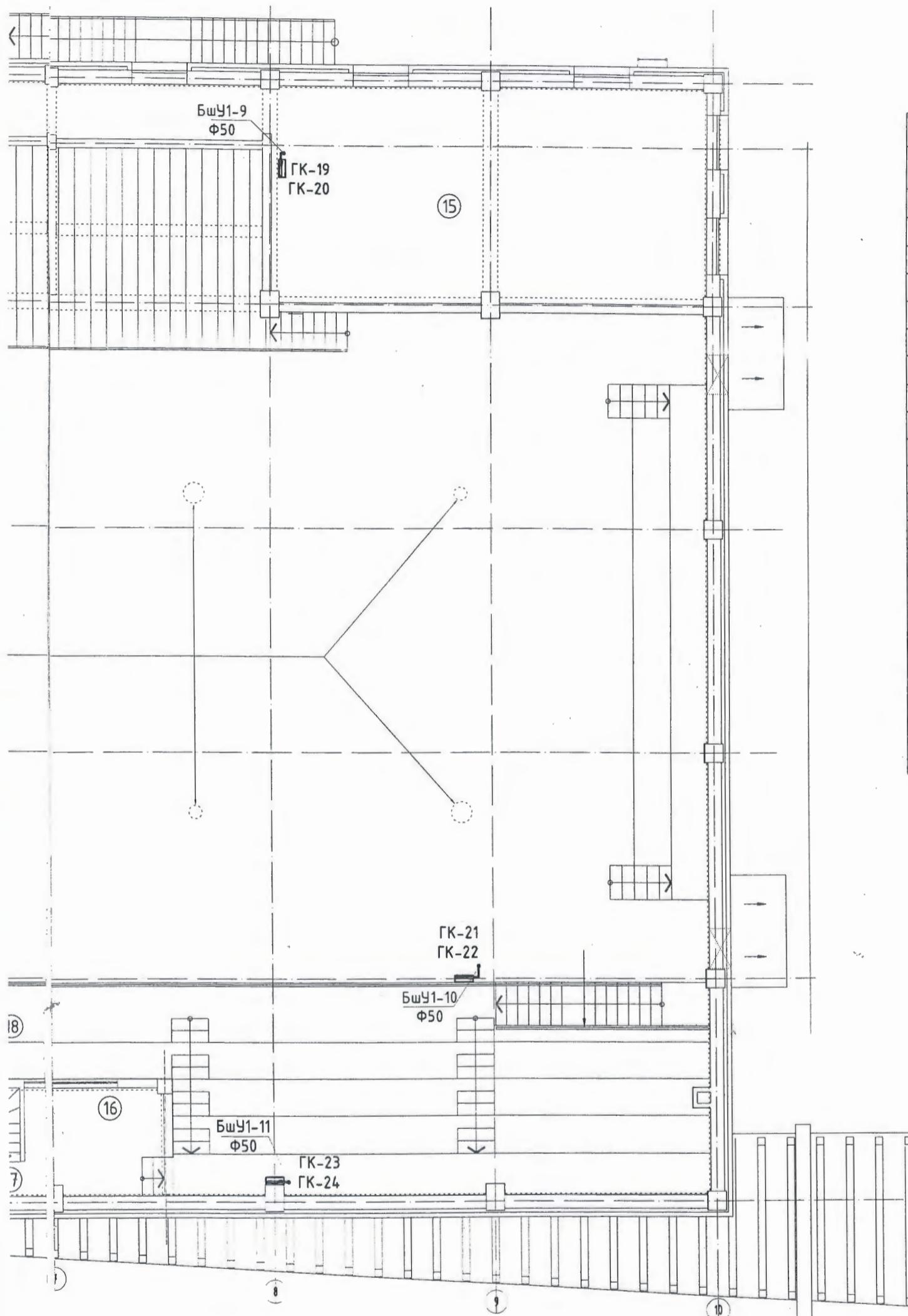
1-р давхрын халуун, хүйтэн чсны шугамын байгуулалт

Инженер		Ш.Баярбаатар	E.Шифр:	Mасштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Урганзаяа	TSB-08/21	M1:125	2021
Шалгасан		Ч.Манлаибаатар	DG-69/2021	Зурсийн дугаар:	Хүудас:



7 8 9 10 11 12

2-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, БОХИР ЧСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:125



2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт		
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Коридор	113.67
2	Офис	15.58
3	Офис	16.24
4	Билльярд тоглох өрөө	33.33
5	Номын сан	121.60
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.40
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.50
8	Коридор	3.78
9	Душ	2.30
10	Душ	2.35
11	Душ	3.76
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө	18.08
13	Хувцас солих өрөө/эр/	9.12
14	Хувцас солих өрөө/эм/	9.11
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	69.27
16	Үзүүлэлийн техникийн өрөө	15.55
17	Шатны хонгил	5.60
18	Үзэгчдийн сүүдлын тавцан	173.64
19	Теннис тоглох өрөө	34.65
20	Шатны хэсэг	13.00
Нийт талбай		691.53

6-3
Нийт

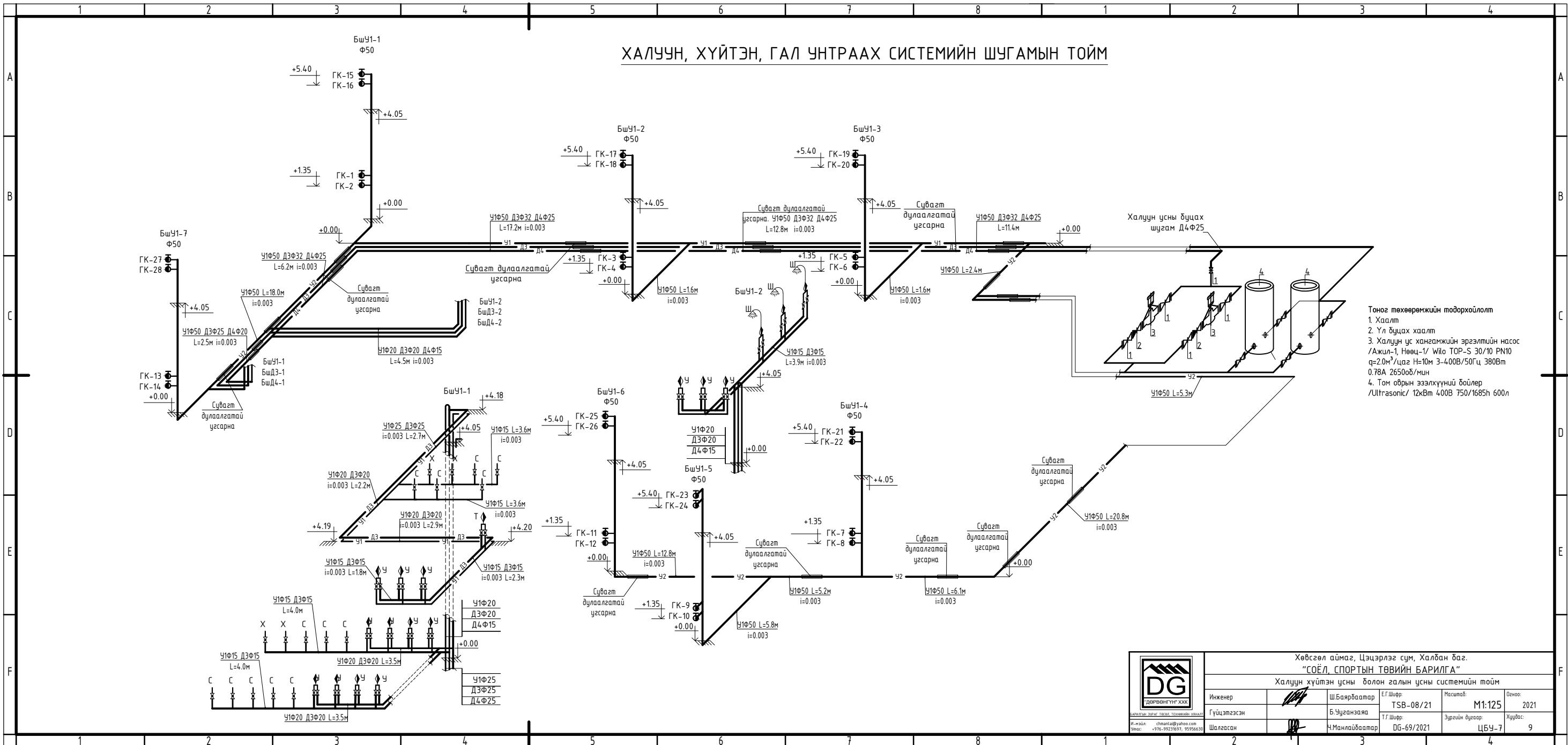
Зөвшөөрөлцөн		
БА	Д.Санчирсүү	Д.Санчирсүү
ББ	А.Чуяндорж	А.Чуяндорж
ХС	О.Мөнхцэцэг	О.Мөнхцэцэг
Цах	О.Оргилчилж	О.Оргилчилж
ХД	Т.Тамир	Т.Тамир

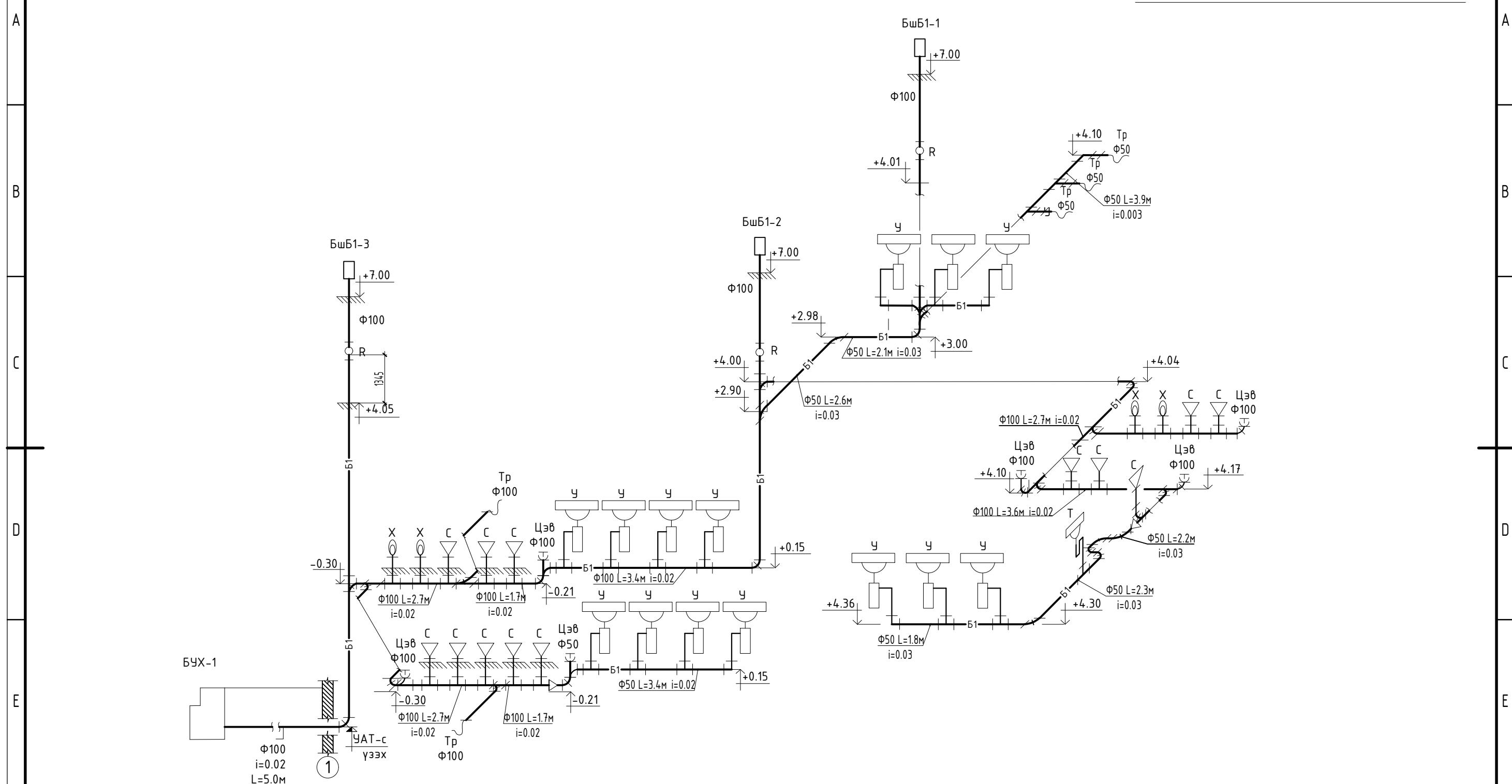


Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халбан баатар
“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”

2-р давхрын халуун, хүйтэн, дохир чсны шугамын байгуулалт

Инженер		Ш.Баярбаатар	Е.Г.Шифр:	TSB-08/21	Масштаб:	M1:125	Огноо:	2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Үүгэнээяа	Т.Г.Шифр:	DG-69/2021	Зүргүйн дугаар:	ЦБЧ-6	Хүудас:	9
Шалгасан		Ч.Манлаайбаатар						



БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халдан даг.

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

Бохир усны шугамын тойм

Инженер		Ш.Баярбаатар	Е.Г.Шифр: TSB-08/21	Масштаб:	Огноо: 2021
Гүйцэтгэсэн		Б.Үзүүлэгч			
Шалгасан		Ч.Манлайбаатар	DG-69/2021	Зүргүйн дугаар: ЦБУ-8	Хүудас: 9

1 2 3 4 5 6 7 8

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Дэс дугаар	Тэмдэглэгээз, техникийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
ЧСАН ХАНГАМЖ					
1	ГОСТ 3262-95	Цайрдсан ган хоолой Ф15	24.0	-	у/м
2	ГОСТ 3262-95	Цайрдсан ган хоолой Ф20	35.0	-	у/м
3	ГОСТ 3262-95	Цайрдсан ган хоолой Ф25	57.0	-	у/м
4	ГОСТ 3262-95	Цайрдсан ган хоолой Ф32	55.0	-	у/м
5	ГОСТ 3262-95	Цайрдсан ган хоолой Ф50	180.0	-	у/м
6	Aquatherm thermaflex	Хоолойн дулаалга Ф20 /б=30мм/	5.0	-	у/м
7	Aquatherm thermaflex	Хоолойн дулаалга Ф50 /б=30мм/	107.0	-	у/м
8		Бомбөлгөн хаалт /вентиль/ Ф15	53	-	ширхэс
9		Фланцтай хаалт Ф25	4	-	ширхэс
10	MNS ISO 4064-2	Үс хэмжигч Ф32	1	-	ширхэс
11	MNS ISO 4064-2	Хөг шүүгч Ф50	1	-	ширхэс
12		Үгаагүүрийн холижч	14	-	ширхэс
13		Тосгүүрийн холижч	1	-	ширхэс
14		Шүршүүрийн холижч	3	-	ширхэс
15		Халуун үс хангамжийн эргэлтийн насос /Ажил-1, Нөөц-1/ Wilo TOP-S 30/10 PN10 q=2.0м³/цаг H=10м 3-400В/50Гц 380Вт 0.78А 2650об/мин	2	-	ширхэс
16		Том обрын зээлхүүний бойлер /Ultrasonic/ 12кВт 400В 750/1685h 600л	2	-	ширхэс
17		Галын кран	28	-	ширхэс
18		Галын краны хайрцаг	14	-	ширхэс
19		Шланг L=20м	28	-	ширхэс
20		Галын шүршигч Ф16	28	-	ширхэс
22		Үл буцах хаалт	2	-	ширхэс

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Дэс дугаар	Тэмдэглэгээз, техникийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
АРИҮТГАХ ТАТУУРГА					
1	PVC-U	Бохир усны хуванцар хоолой Ф50	21.0	-	у/м
2	PVC-U	Бохир усны хуванцар хоолой Ф100	51.0	-	у/м
3	PVC-U	Омбод 90° Ф50	5	-	ширхэс
4	PVC-U	Омбод 135° Ф50	13	-	ширхэс
5	PVC-U	Омбод 135° Ф100	25	-	ширхэс
6	PVC-U	Шулзун гуравлагч Ф50x50x50	9	-	ширхэс
7	PVC-U	Ташуун гуравлагч Ф50x50x50	3	-	ширхэс
8	PVC-U	Ташуун гуравлагч Ф100x50x100	1	-	ширхэс
9	PVC-U	Шулзун гуравлагч Ф100x100x100	20	-	ширхэс
10	PVC-U	Ташуун гуравлагч Ф100x100x100	16	-	ширхэс
11	PVC-U	Цэвэрлэгээ Ф50	1	-	ширхэс
12	PVC-U	Цэвэрлэгээ Ф100	5	-	ширхэс
13		Шилжвэр Ф100/50	2	-	ширхэс
14		Шалгах таг Р-100	2	-	ширхэс
15		Шалгах таг Р-50	1	-	ширхэс
16		Шалны трап Ф50	3	-	ширхэс
17		Шалны трап Ф100	2	-	ширхэс
18		Суултуур	13	-	ширхэс
19		Шаазан үгаагүүр	14	-	ширхэс
20		Хөтөвч	4	-	ширхэс



Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баг.

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

Материалын түүвэр

Инженер		Ш.Баярбаатар	E.Шифр: TSB-08/21	Масштаб: M1:125	Онос:
Гүйцэтгэсэн		Б.Чуганзаяа	T.G.Шифр: DG-69/2021	Зүргийн дугаар: ЦБУ-9	Худас:
Шалгасан		Ч.Манлаайбаатар			9

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8



Цахилгаан хангамжын зураг төслийн

"ОРГИЛТ-ОД" ХХК

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ11-894/18

Хаяг: ЧБ хот. СБД 6-р хороо, 38-р баар 0 тоот

Утас: 77319110, 99139110

ТГ шифр: OD-01/2022

**Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.
"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"**

Дотор цахилгааны ажлын зураг

ЗАХИРАЛ / / Б.МОНХЗОЛБОО /



ЧУЛААНБААТАР ХОТ
2022 ОН

1 2 3 4 5 6 7 8 A3

ЗҮРГИЙН БҮРДЭЛ

A №	Хүудасны марк	Нэр	Тайлбар
1	ХТ-1	Зүргийн бүрдэл, тайлбар	
2	ХТ-2	Материалын түүвэр	
3	ХТ-3	Материалын түүвэр	
4	ХТ-4	Ерөнхий самбар-1,2-ын тооцооны тойм	
5	ХТ-5	Хүчиний самбар-1-н тооцооны тойм	
6	ХТ-6	Хүчиний самбар-2,3-н тооцооны тойм	
7	ХТ-7	Гэрлийн самбар-1 ба ОГС-ын тооцооны тойм	
8	ХТ-8	Гэрлийн самбар-2-н тооцооны тойм	
9	ХТ-9	Гэрлийн самбар-3-н тооцооны тойм	
10	ХТ-10	Гэрлийн самбар-4-н тооцооны тойм	
11	ХТ-11	Тристорын самбарын тооцооны тойм	
12	ХТ-12	1-р дэвхрын хүчиний төхөөрөмжийн байгуулалт	
13	ХТ-13	2-р дэвхрын хүчиний төхөөрөмжийн байгуулалт	
14	ХТ-14	Аянга хамгаалалтын байгуулалт	
15	ХТ-15	Аянга хамгаалалтын байгуулалт /огтпол/	
16	ХТ-16	Газардүүлгүүн тооцоо	
17	ХТ-17	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор ба гадна газардүүлгүүн хүрээнд холдох	
18	ХТ-18	Деталь	
19	ХТ-19	Аянга хамгаалалт, газардүүлгүүн хэрэгсэл	
20	ДГ-1	Гэрэлтүүлэгчийн маяг	
21	ДГ-2	1-р дэвхрын дотор гэрэлтүүлгүүн байгуулалт	
22	ДГ-3	2-р дэвхрын дотор гэрэлтүүлгүүн байгуулалт	

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

E Д/д	Үзүүлэлтийн нэрүүд	Хэмжих нэгж	I оролт	II оролт	Нийт
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт		380/220	
2	Сүүрлэгдсан нийт чадал	kВт	95.55	93.08	188.63
3	Тооцооны нийт чадал	kВт	85.99	83.77	169.76
4	Тооцооны нийт гүйдэл	A	133.48	130.03	263.51
5	Хүчдлийн максимум алдагдал	%	0.30	0.28	

ТАЙЛБАР

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халдан дааг. Соёл, спортын төвийн барилгын цахилгааны хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга архитектур, технологийн даалгаврыг үндэслэн "орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсралт "БД 43-102-07, "цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-03 нормын дагуу хийж гүйцэтгэв. Хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны II ээрэгт орох учир тэжээлийг гүн газардуулсан нэйтральтай бие биеэ нөөцлөх 380/220В хүчдэлтэй хос кабель шугамаар тэжээл авна.

Цахилгаан хангамж: Барилгын үндсэн цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдваржилтын II ээрэглэлд хамаараагдах тул тэжээлийг гүн газардуулсан нэйтральтай /TN-C/ бие биеэ нөөцлөх хос шугамаар тэжээлийг авч барилгад 5-н утас /TN-C-S/ системийг хэрэглэнэ. Ослын гэрэлтүүгүүсийн самбар, тайзны төхөөрөмжийн самбар нь цахилгаан хангамжийн найдваржилтын I ээрэглэлд хамаараагдана. Тус барилгын цахилгааны өрөөнд ерөнхий оруулгын болон хүчиний цахилгааны самбаруудыг төлөвлөсөн. Мөн тайзны талын хананд гэрэлтүүгүүсийг болон хүчиний хэрэглэгчид зориулж гэрлийн самбар төлөвлөлж өгсөн учир угсралтын үед захиалгын дагуу хэрэглэгчидийг холбох боломжтойгоор төлөвлөлөв. Барилгын 1-р дэвхрын цахилгааны өрөөнд ЕОС, ХС ба ОГС байхаар төлөвлөх ба цахилгаан эрчим хүчиний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тооцуурлын заалтаар хийнэ. Барилгын 1-2-р дэвхрын гэрэлтүүгүүс, розеткин тэжээлд гэрэлтүүгүүсийн самбар ГС, гадна гэрэлтүүгүүсийн самбар ГГС, ослын гэрэлтүүгүүсийг ОГС самбаруудыг тус тус төлөвлөв. Харин цахилгааны тэжээлийн кабелийг ажлын даалгаварт тусгаснаар материалын түүвэрт оруулсан. Тэжээлийн шугам хамгаалах зорилгоор ВА-47-100, ВА-47-29, АД-14, АД-12 маягийн автоматаар төлөвлөх.

Тэжээлийн ба группын шугам: Хүчиний төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдээ дүх цахилгаан самбарууд, халаалт, салхивч, цэвэр дохир үсны хөдөлгүүрүүд, насосын тэдгээрийн удирдлагын самбарууд орно. Төхөөрөмжүүдэд асинхрон хөдөлгүүр хэрэглэгчдэх бөгөөд хөдөлгүүрүүдийн удирдлагын самбар нь үйлдөрээс иж бүрэн нийлүүлэгдэнэ. Тэдгээрийн угсралтыг үйлдөрээс ирэх технологийн зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

Самбар, тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн шугам, гэрэлтүүгүүсийн группийн шугамд ПВ-660 маркийн утсыг пластмассан хоолойд сувлэж далд тавина. Розеткуудийн группийн шугамд ПВ-660 маркийн утсыг хана болон шалаар пластмассан хоолойд сувлэж далд тавина. ЕОС-н группууд, прожекторын тэжээл, тайзны гэрэл, ложны гэрэлд ВВГнг-LS магийн цян кабелиар тэжээл өгөхөөр төлөвлөсөн. Тайзны цахилгаан хангамж: Тайзны гэрэлтүүгүүсийг болон розетка, бусад тайзны нэмэлт төхөөрөмжүүдийн тэжээхээр төлөвлөв. Тристор нь гэрэлтүүгүүсийн удирдлагын пульстэй иж бүрэн хамт нийлүүлэгдэх ба тайзанд зориулсан самбар юм. Гэрэлтүүгүүсийн төхөөрөмжүүдийн угсралт тайзны гэрэлтүүгүүсийг 2 төрөл болгож зурагт тусгасан. Үндэл: 1. Тоглолтын үеийн гэрэлтүүгүүс 2. Ослын гэрэлтүүгүүс.

Тоглолтын үеийн гэрэлтүүгүүс нь жүжигийн дукою тоглолтын үед тайзыг чимэглэх ба жүжигчийг гэрэлтүүлнэ. Мөн софитны прожекторуудыг ашиглана. Энэ үед тайзын планшетаас үдирддана.

Аваарын гэрэлтүүгүүс нь тоглолтын болон ажлын үеийн гэрэлтүүгүүс тасарсан үед тайзнаас хүмүүсийг аюулгүй нүүлгэн шилжүүлэхэд зориулагдсан гэрэлтүүгүүс юм. Тоглолтын гэрэлтүүгүүсийг 3 төрлийн гэрэлтүүгүүсийн төхөөрөмж тусгасан болно.

1. Баруун эзүүн талын ложны гэрэлтүүгүүс 2. Софит 3. Прожекторууд Тайзны дээрхи гэрэлтүүгүүсийг зориулсан софитны тоо ширхэгийг тайзны талдаа, архитектурын даалгаврыг үндэслэн сонгосон. Софитны гэрэлтүүгүүсийг нь фермын дээд хэсэгт байрлах толин гэрэлтүүгүүс ЧСРП-УЗ, мөн цацарган гэрэлтүүгүүгэчтэй томруулагч шилтэй /линэ/ прожектор ПРТЛ-1-ээс бүрдэнэ. Тоглолтын үеийн гэрэлтүүгүүсийг нь тиристорт холбогдох ба гэрэлтүүгүүгчдийн удирдлагын пультийнээс удирдана. Гэрэлтүүгүүгчдийн чадал болон тусгалаас хамааран 12 channel-тай тристорыг сонгож авсан. Харин удирдлагын пульт нь тиристораас хамаарч 12 channel-тай иж бүрнээр сонгоно.

Дотор гэрэлтүүгүүс: Гэрэлтүүгүүсийн сүлжээний хүчдэл 220В дайна. Засварын гэрэлтүүгүүсийн хүчдэл 36В. Гэрэлтүүгүүсийн БНДД 23-02-08-ын дагуу ерөнхий ба ажлын дайрны зориулалт төлөвлөж, гэрэлтүүгүүгчдэй өрөөний нөхцлөөс хамааруулан сонгож авсан болно. Үзүүрүүн залны ханын гэрэлтүүгүүсийг захиалагчийн интерьеэрээр шийдэж өөрчлөх боломжтой ба таазанд нь прожекторууд төлөвлөсөн. Гэрэлтүүгүүсийн самбарыг шалнаас дээш 1.4м ондөрт, үнтраалгыг хаалганы бариултай талд 1.5м, розеткийг 0.3-0.5м-т

Газардүүлга ба аянга хамгаалалт: "Хангай Инж Гео" ХХК-д боловсруулсан Архив № тоот геологийн дүгнэлтээс: ИГЭ-1 Хайргархаг шавранцаар хөрс: Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн-3.04м, Хөрсний цахилгаан эсэргүүцэл 65-110 Ом*м, ИГЭ-2 Шавранцаар чигжигдсэн хайрган хөрс: Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн-4.34м, Хөрсний цахилгаан эсэргүүцэл 90-150 Ом*м, Барилгын газар чичирхийллийн 8 балл дайна. Тус барилга галд тэсвэрлэлтийн 2-р ээрэгт, БД 43-103-08 Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох нормын дагуу аянга хамгаалалтыг 3-р ээрээр хийнэ. Чг барилгын дээвэрт 8мм-ийн дөврөнхийн талбайтайгаар татаж торны зангилаа цуулзваруудыг гагнах өгнө. Аянгын гүйдэл хүлээн авах торыг /12*12/м дуюу 150м2-ээс ихгүй талбайтайгаар татаж торны зангилаа цуулзваруудыг гагнах өгнө. Аянгын гүйдэл дамжуулагчийг 25x4мм-ийн түүзэн төмрөөр хийж барилгын периметрийн дагуу 25м тутамд буулгаж, гадна газардүүлүн досоо электротодий холбож өгнө. Газардүүлгүүн эсэргүүцэл нь 40м-оос хэтэрсэн тохиолдолд нэмэлт электротод зоож өгөх шаардлагатай. Дээвэр дээр гарсан салхивчийн хоолой металл элементүүдийг аянга хүлээн авагчтай холбож өгнө. Хэт хүчлээс тоног төхөөрөмжийг хамгаалах зорилгоор оролтын хувьариллах самбаруудад ОПС1-В/4 маягийн цэнэг шавхаж тусгав. Бүх угсралтын ажлыг БД43-101-08, БНДД-3.05.06.90-н дагуу хийж гүйцэтгэж ТАД болон ААД-г баримталвал зохино.

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ЮУЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА" Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халдан дааг.	
Зүргийн бүрдэл, тайлбар	Үе шат: А.3
Инженер	0000
Гүйцэтгэсэн	0000
Шалгасан	Г.Наранцэцэг

Энэхүү зураг тасал нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өврчлөх болон олшруулахыг хориглоно.



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.

Материалын түүвэр

№ | Описание | Е.Г.Шифр: | Масштаб: | Ознаки:

TSB-08/21 2022-01-0

0.0тгонцацрал Т.Г.Шифр: Заргынх дугаар: Бүх хүчдэс:

Г.Наранцэцэг 00-01/2022 ХТ-2 22

7 8

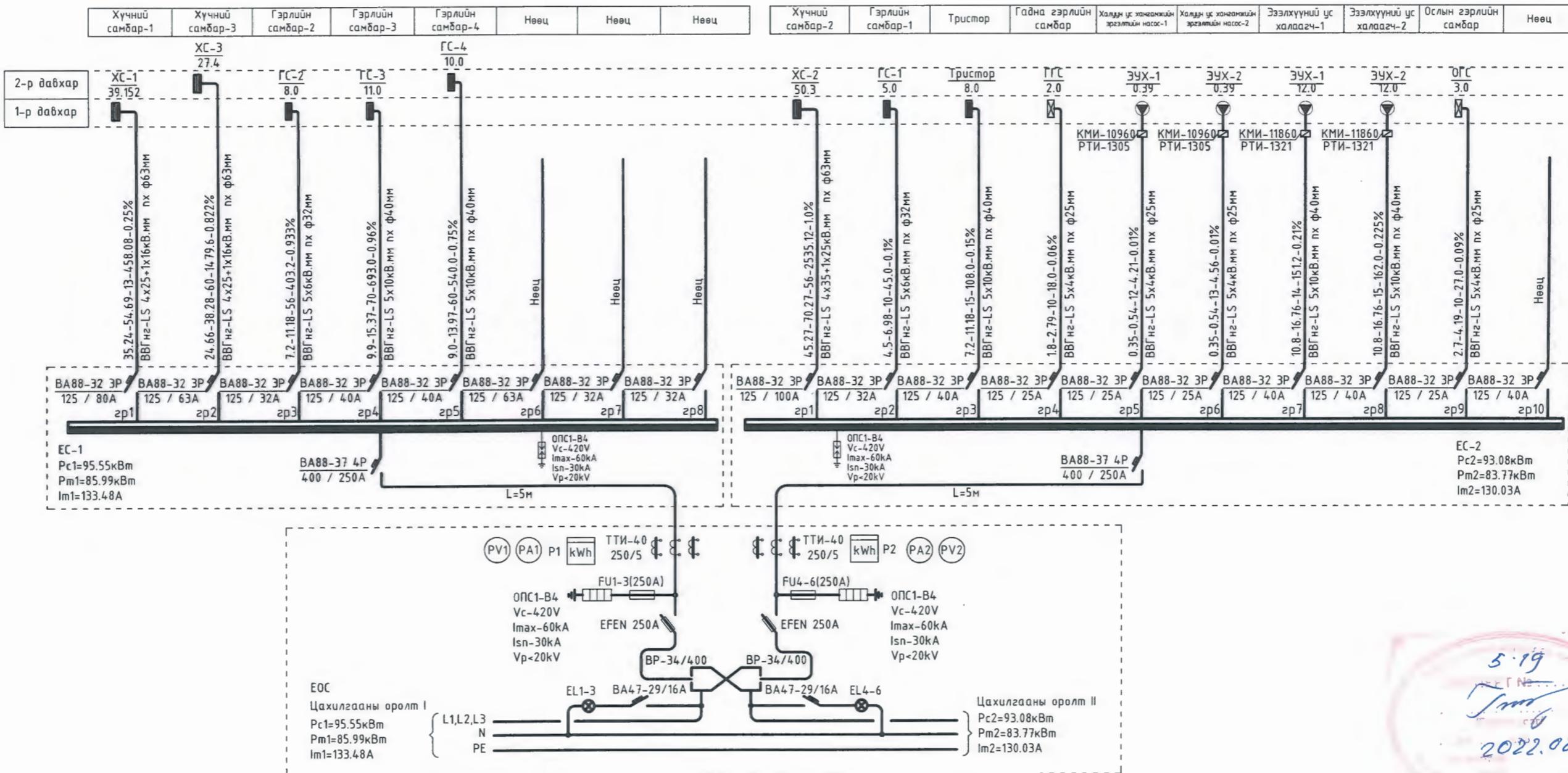
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

A	Д,д	Нэр	Маяг	Хэм нэгж	Тоо	Тайлбар		A	Д,д	Нэр	Маяг	Хэм нэгж	Тоо	Тайлбар
	38	2,5кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай умас	ПВ-660	м	5200				72	Салбарлалтын хайрцаг	КТО-20	ш	22	
	39	4кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай умас	ПВ-660	м	2100				73	Ган татлага бэхлэх төгсгөлийн анкер	АОК-500	ш	10	
	40	10кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай умас	ПВ-660	м	850				74	Ган татлага татагч муфт	K804	ш	10	
	41	16кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай умас	ПВ-660	м	300				75	Троссын хавчаар	K676	ш	10	
B	42	3x2.5кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой кабель	ВВГнг-LS	м	750				76	Гэрэл тогтоох дэгээз	Ч 247	ш	22	
	43	3x4кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой кабель	ВВГнг-LS	м	150				77	Тросс	ТК φ8	м	150	
	44	5x4кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой кабель	ВВГнг-LS	м	60				78	Кабелийг тросстой хамт бэхлэх	-	ш	150	
	45	5x6кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой кабель	ВВГнг-LS	м	80				79	Кабелийг хананд бэхлэх	-	ш	36	
	46	5x10кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой кабель	ВВГнг-LS	м	210				80	Троссон дэгээз	-	м	72	
	47	4x25+1x16кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой кабель	ВВГнг-LS	м	85				81	Хавчаар	M8	ш	22	
	48	4x35+1x25кв.мм хөндлөн огтполтой зэс голтой кабель	ВВГнг-LS	м	70				82	Шайда,	DIN 9021, M8	ш	110	
	49	Пластмассан хоолой Ф20 Зм	PVC - 20	ш	828				83	Болт,	M8	ш	22	
	50	Пластмассан хоолой тогтоогч Ф20	-	ш	2483				84	Гайка,	M8	ш	88	
	51	Пластмассан хоолойны гуравлагч,өнцөглөгч Ф20	-	ш	1656				85	Холбогч	BSV-1012	ш	22	
C	52	Пластмассан хоолой Ф25 Зм	PVC - 25	ш	303				86	Кабелийн тавиур, лоток, таг	80x300x3000	ш	6	
	53	Пластмассан хоолой тогтоогч Ф25	-	ш	910				87	Кабелийн тавиур, лоток, таг	80x250x3000	ш	7	
	54	Пластмассан хоолойны гуравлагч,өнцөглөгч Ф25	-	ш	607				88	Кабелийн тавиур, лоток, таг	80x100x3000	ш	5	
	55	Пластмассан хоолой Ф32 Зм	PVC - 32	ш	27				89	Кабелийн тавиур, лоток, таг	50x50x3000	ш	5	
	56	Пластмассан хоолой тогтоогч Ф32	-	ш	80				90	Хөндлөн тогтоогч	27x52x850	ш	3	
D	57	Пластмассан хоолойны гуравлагч,өнцөглөгч Ф32	-	ш	53				91	Хөндлөн тогтоогч	27x52x350	ш	9	
	58	Пластмассан хоолой ф40 Зм	PVC - 40	ш	127				92	Хөндлөн тогтоогч	27x52x250	ш	7	
	59	Пластмассан хоолой тогтоогч ф40	-	ш	380				93	Кабелийн тавиур 90° салдалагч	80x300	ш	2	
	60	Пластмассан хоолойны гуравлагч, өнцөглөгч ф40	-	ш	253				94	Кабелийн тавиур 90° салдалагч	80x250	ш	1	
	61	Пластмассан хоолой ф50 Зм	PVC - 50	ш	20				95	Кабелийн тавиур 90° салдалагч	80x100	ш	2	
	62	Пластмассан хоолой тогтоогч ф50	-	ш	60				96	Холбогч доолт	M6x10	ш	40	
E	63	Пластмассан хоолойны гуравлагч, өнцөглөгч ф50	-	ш	40				97	Кабелийн тавиурын холбогч доолт	CF	ш	48	
	64	Пластмассан хоолой ф63 Зм	PVC - 63	ш	52				98	Шурагтай тогтоогч	M8x2000	ш	37	
	65	Пластмассан хоолой тогтоогч ф63	-	ш	155				99	Гайка	M8	ш	37	
	66	Пластмассан хоолойны гуравлагч, өнцөглөгч ф63	-	ш	103				100	Аянгын гүйдэл зайлцууллагчийн буултын цэгийг Цайрдсан бөөрөнхий гар ф12мм-г бэхлэгч хавчаар	ДП-45ГЦ	ком	54	
	67	Хамгаалалт дүхийн цахилгаан дулааны релетэй контактор, хэвийн ажлын гүйдэл 9А, 380В, РТИ-0.63-1.0А IP54	КМИ-10960 РТИ-1305	ком	6				101	Цайрдсан бөөрөнхий гар ф12мм-г Аянга хүлээн авах торыг дээврээс тусгаарлагч	БКП-4Б-300	ком	64	
F	68	Хамгаалалт дүхийн цахилгаан дулааны релетэй контактор, хэвийн ажлын гүйдэл 9А, 380В, РТИ-7-10А IP54	КМИ-10960 РТИ-1314	ком	2				102	Цайрдсан бөөрөнхий гар ф12мм-г Аянга хүлээн авах торыг хооронд нь холбогч	ЗУ-3	ком	60	
	69	Хамгаалалт дүхийн цахилгаан дулааны релетэй контактор, хэвийн ажлын гүйдэл 18А, 380В, РТИ-12-18А IP54	КМИ-11860 РТИ-1321	ком	2				103	Булан төмөр 50x50x5мм L=3м	-	ш	18	
	70	Хамгаалалт дүхийн цахилгаан дулааны релетэй контактор, хэвийн ажлын гүйдэл 32А, 380В, РТИ-28-36А IP54	КМИ-23260 РТИ-2355	ком	5				104	Булан төмөр 50x50x5мм L=1м	-	ш	6	
	71	Хамгаалалт дүхийн цахилгаан дулааны релетэй контактор, хэвийн ажлын гүйдэл 40А, 380В, РТИ-30-40А IP54	КМИ-34062 РТИ-3355	ком	2				105	Цайрдсан гар 40x4мм	-	м	210	
		-	-	-	-				106	Цайрдсан гар 25x4мм	-	м	50	
		-	-	-	-				107	Цайрдсан бөөрөнхий гар ф 8мм	-	м	500	
		-	-	-	-				108	Бууруулах трансформаторийн хайрцаг 220/36 IP30	ЯТП	ком	2	

Зинхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 БАРИЛГЫН ЗҮРГЛ. ТӨСӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК <small>Цэвэр шударга ORGILT_OO@yahoo.com Улсын 99139110, 77319110</small>	"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА" Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дэс. Материалын түүвэр			Үе шат: А.3
	Инженер	<i>[Signature]</i>	0.Отгонцацрапал	E.Г.Шифр: TSB-08/21
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	0.Отгонцацрапал	T.Г.Шифр: 00-01/2022
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Г.Наранцэцэг	Зүргийн дугаар: ХТ-3	
			Бүх хүудас: 22	

ЕРӨНХИЙ САМБАР-1.2-ЫН ТООЦООНЫ ТОЙМ



Եղանակը մեջքի ծովագան տառապահ մէս մարածա

Магистраль єд. генеральній паспорт

Магистраль да группийн шугам							
Шугамын тэмдэг	Тооцооны ачаалал кВт	Тооцооны гүйдэл А	Үрт м	Момент кВт·м	Хүчслийн алдагдал %	Дамжуулагчийн тоо хөндлөн огтол	Хоолойн маяг диаметр

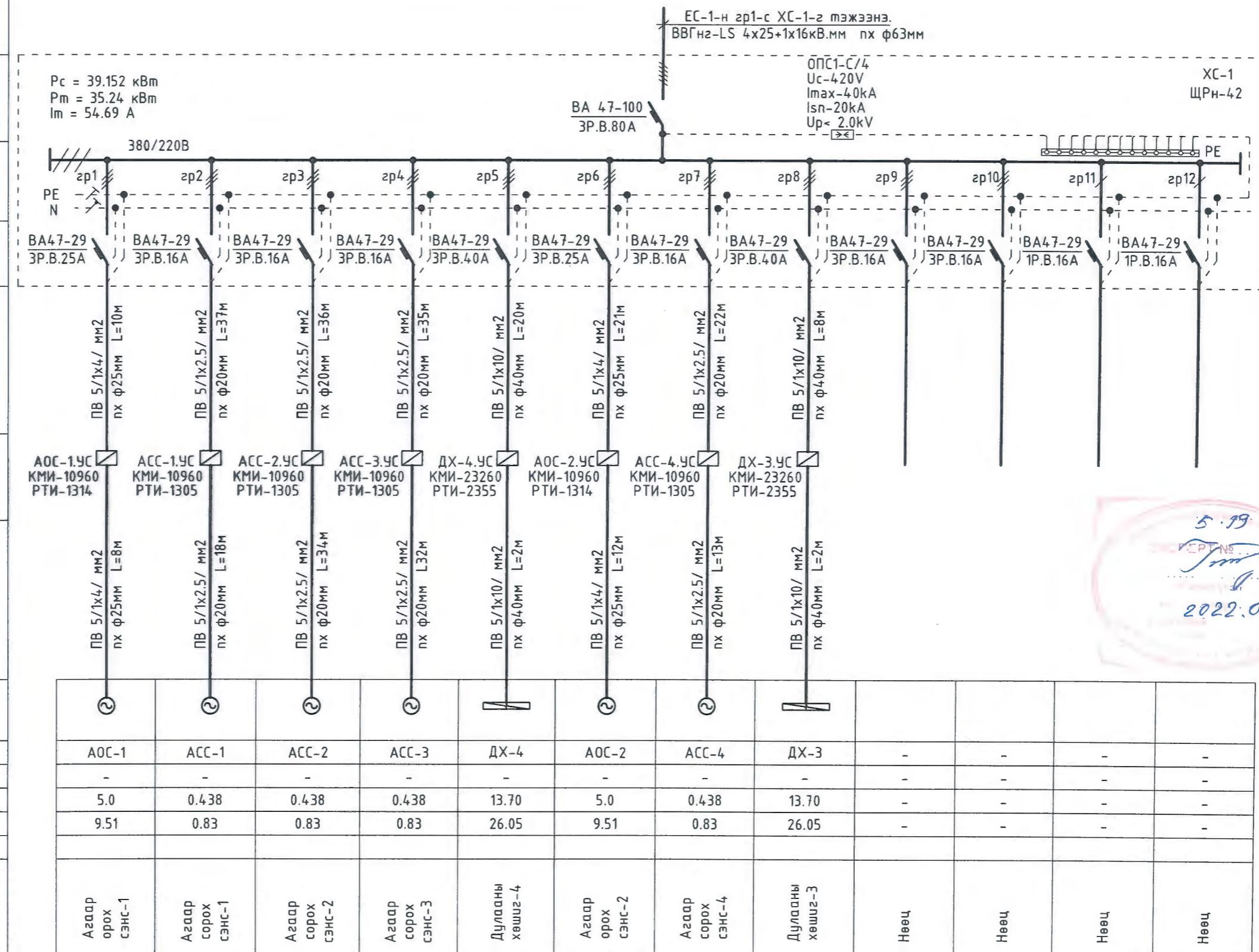
Энэхүү эцгэс төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ түрүү зохиогчийн зэвшааралгүй өврчлэх болон олшрцлахыг хориглоно.



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөхсөн аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.

Ерөнхий самбар-1.2-ын тооцооны тойм					Үе шат: А.З.
Инженер	<i>Одев</i>	0.0тгонцаирал	Е.Г.Шифр: TSB-08/21	Масштаб:	Огноо: 2022-01-01
Гүйцэтгэсэн	<i>Одев</i>	0.0тгонцаирал	Т.Г.Шифр: OD-01/2022	Зүргүйн дугаар: ХТ-4	Бүх хуудас: 22
Шалгасан	<i>Одев</i>	Г.Наранцээг			

ХҮЧНИЙ САМБАР-1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ



Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн Оюучны ӨМЧ түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшшилахыг хориглоно.

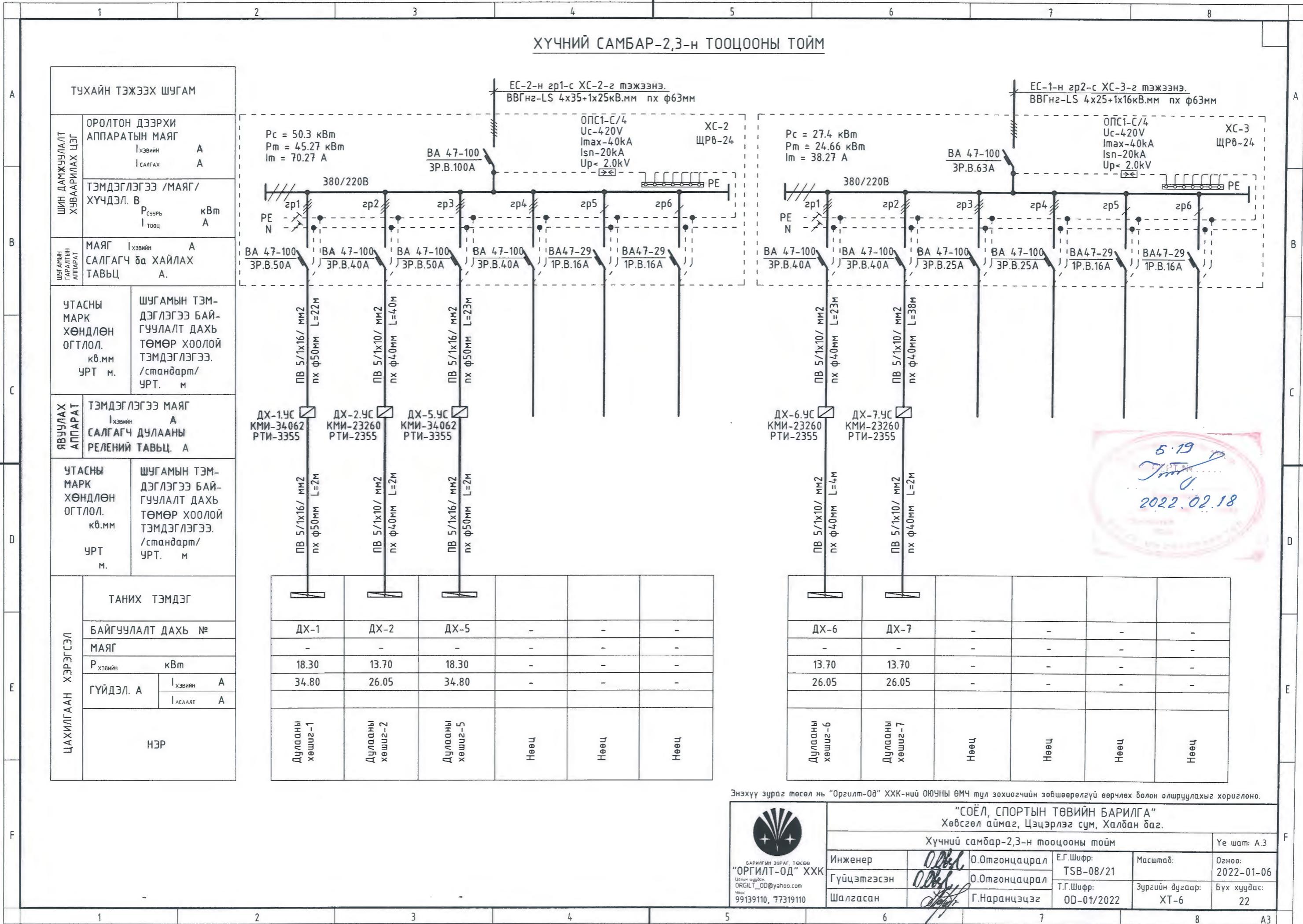


“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум. Хадлдан даг.

Хүчний самбар-1-н тооцооны тойм

БАРИЛГЫН ЗУРГАГ, ТЕСЕВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК Цахил мэдүүлж ORGILT_OD@yahoo.com 99139110, 77319110	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	<i>О.Охид</i> <i>О.Охид</i> <i>О.Охид</i>	0.Омгонцацрал 0.Омгонцацрал Г.Наранцэцэг	Е.Г.Шифр: TSB-08/21 Т.Г.Шифр: 00-01/2022	Масштаб: XT=5	Огноо: 2022-01-06 Зурсаийн дугаар: Бүх хүудас: 22
---	------------------------------------	---	--	---	------------------	---

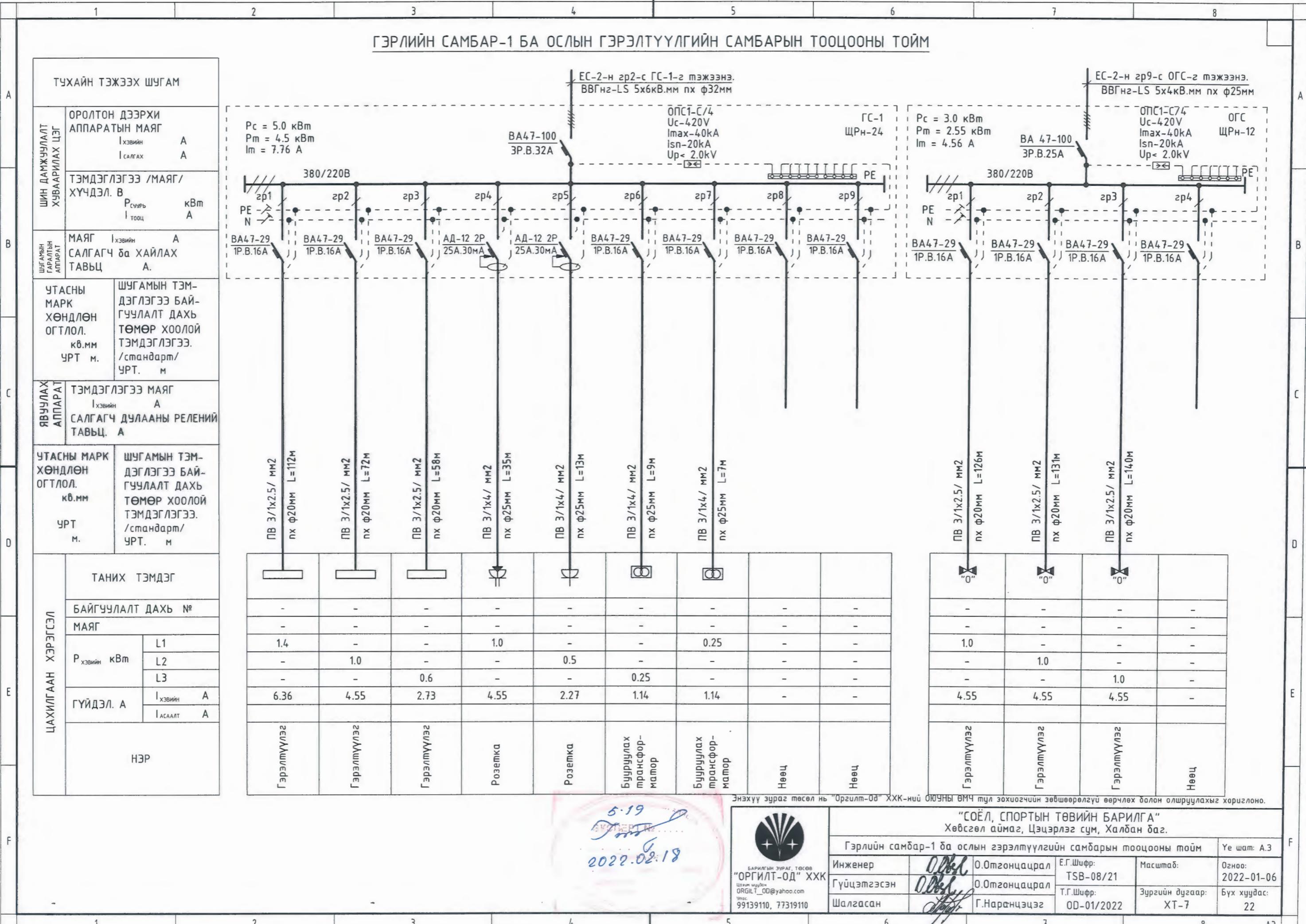
ХҮЧНИЙ САМБАР-2,3-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ



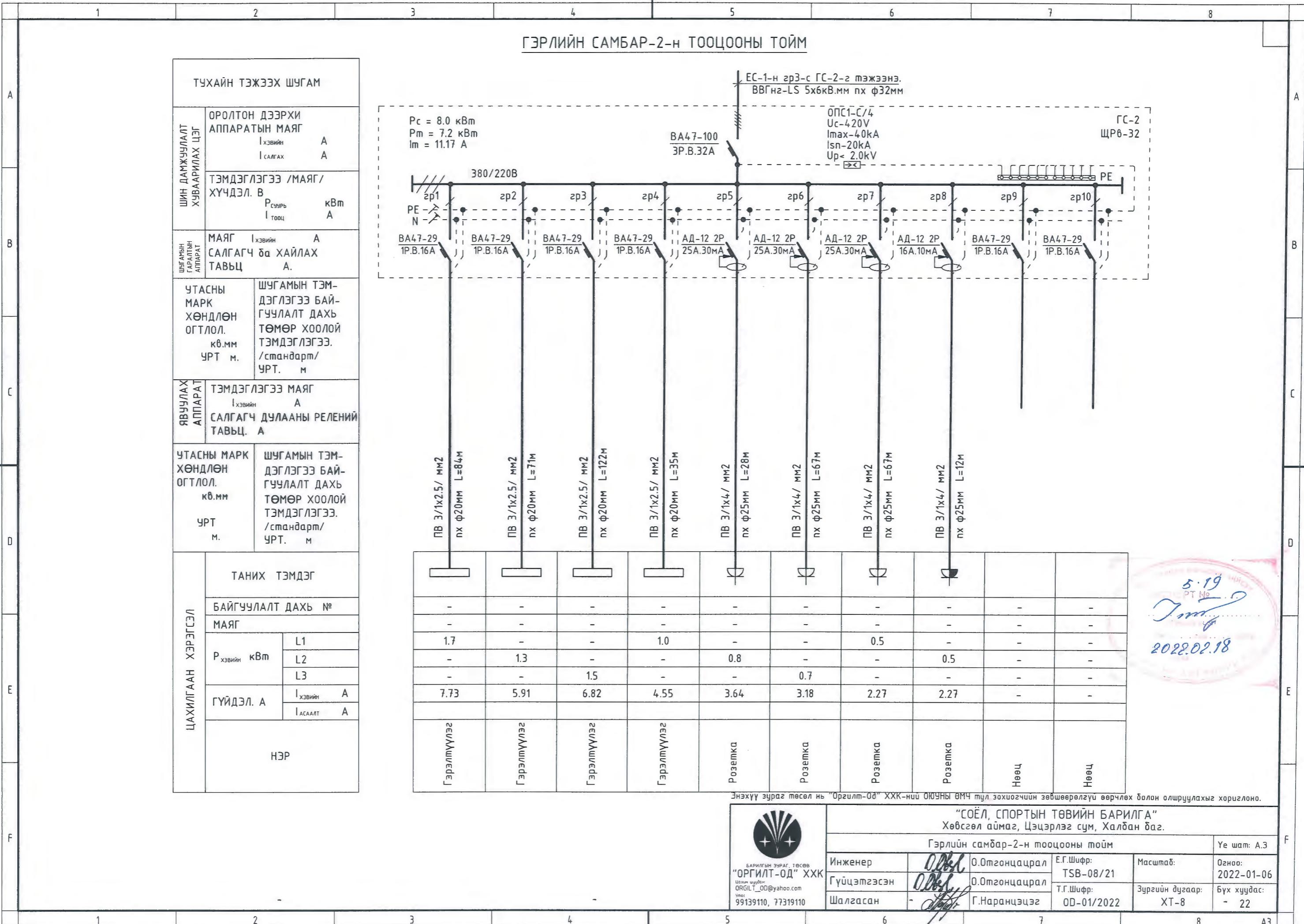
Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн 01ЧУНЫ 0МЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлсүү өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

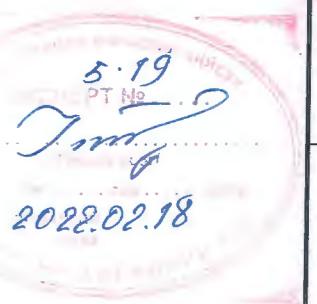
<p>БАРИГЫН ЗУРАГ, ТӨСӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК Цагдаа төслийн адрес 99139110, 77319110</p>	<p>"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА" Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.</p> <p>Хүчиний самбар-2,3-н тооцооны тоим</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Инженер</td><td style="width: 25%;">0.Отгонцацрал</td><td style="width: 25%;">Е.Г.Шифр:</td><td style="width: 25%;">A.3</td></tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td><td>0.Отгонцацрал</td><td>TSB-08/21</td><td>Огноо: 2022-01-06</td></tr> <tr> <td>Шалгасан</td><td>Г.Наранцэцэг</td><td>Т.Г.Шифр: OD-01/2022</td><td>Зурсгийн дугаар: ХТ-6</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Бүх хүудас: 22</td></tr> </table>	Инженер	0.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр:	A.3	Гүйцэтгэсэн	0.Отгонцацрал	TSB-08/21	Огноо: 2022-01-06	Шалгасан	Г.Наранцэцэг	Т.Г.Шифр: OD-01/2022	Зурсгийн дугаар: ХТ-6				Бүх хүудас: 22
Инженер	0.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр:	A.3														
Гүйцэтгэсэн	0.Отгонцацрал	TSB-08/21	Огноо: 2022-01-06														
Шалгасан	Г.Наранцэцэг	Т.Г.Шифр: OD-01/2022	Зурсгийн дугаар: ХТ-6														
			Бүх хүудас: 22														

ГЭРЛИЙН САМБАР-1 БА ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТООЦООНЫ ТОЙМ



ГЭРЛИЙН САМБАР-2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ




 2022.02.18

1

2

3

4

5

6

7

8

ТУХАЙН ТЭЖЭЭХ ШУГАМ

ОРОЛТОН ДЭЭРХИ
АППАРАТИН МАЯГ

Iхэвийн A
Iсалгах A

ШИНДАМЖЧУЛАЛТ
ХУВААРИЛАХ ЦЭГ

ТЭМДЭГЛЭГЭЭ /МАЯГ/
ХҮЧДЭЛ. В

Pсурь kVт
Iтодц A

ШУГАМЫН ГАРАГИН АППАРАТ

МАЯГ Iхэвийн A
САЛГАГЧ ба ХАЙЛАХ
ТАВЬЦ A.

ЧТАСНЫ МАРК
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ.
кв.мм
ЧРТ м.

ШУГАМЫН ТЭМ-
ДЭГЛЭГЭЭ БАЙ-
ГЧУЛАЛТ ДАХЬ
ТӨМӨР ХООЛОЙ
ТЭМДЭГЛЭГЭЭ.
/стандарт/
ЧРТ. м

ЯВЧУЛАХ АППАРАТ

ТЭМДЭГЛЭГЭЭ МАЯГ
Iхэвийн A
САЛГАГЧ ДУЛААНЫ РЕЛЕНИЙ
ТАВЬЦ. A

ЧТАСНЫ МАРК
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ.
кв.мм
ЧРТ м.

ШУГАМЫН ТЭМ-
ДЭГЛЭГЭЭ БАЙ-
ГЧУЛАЛТ ДАХЬ
ТӨМӨР ХООЛОЙ
ТЭМДЭГЛЭГЭЭ.
/стандарт/
ЧРТ. м

ЦАХИЛГААН ХЭРЭГСЭЛ

ТАНИХ ТЭМДЭГ

БАЙГЧУЛАЛТ ДАХЬ №

МАЯГ

Rхэвийн kVт

L1

L2

L3

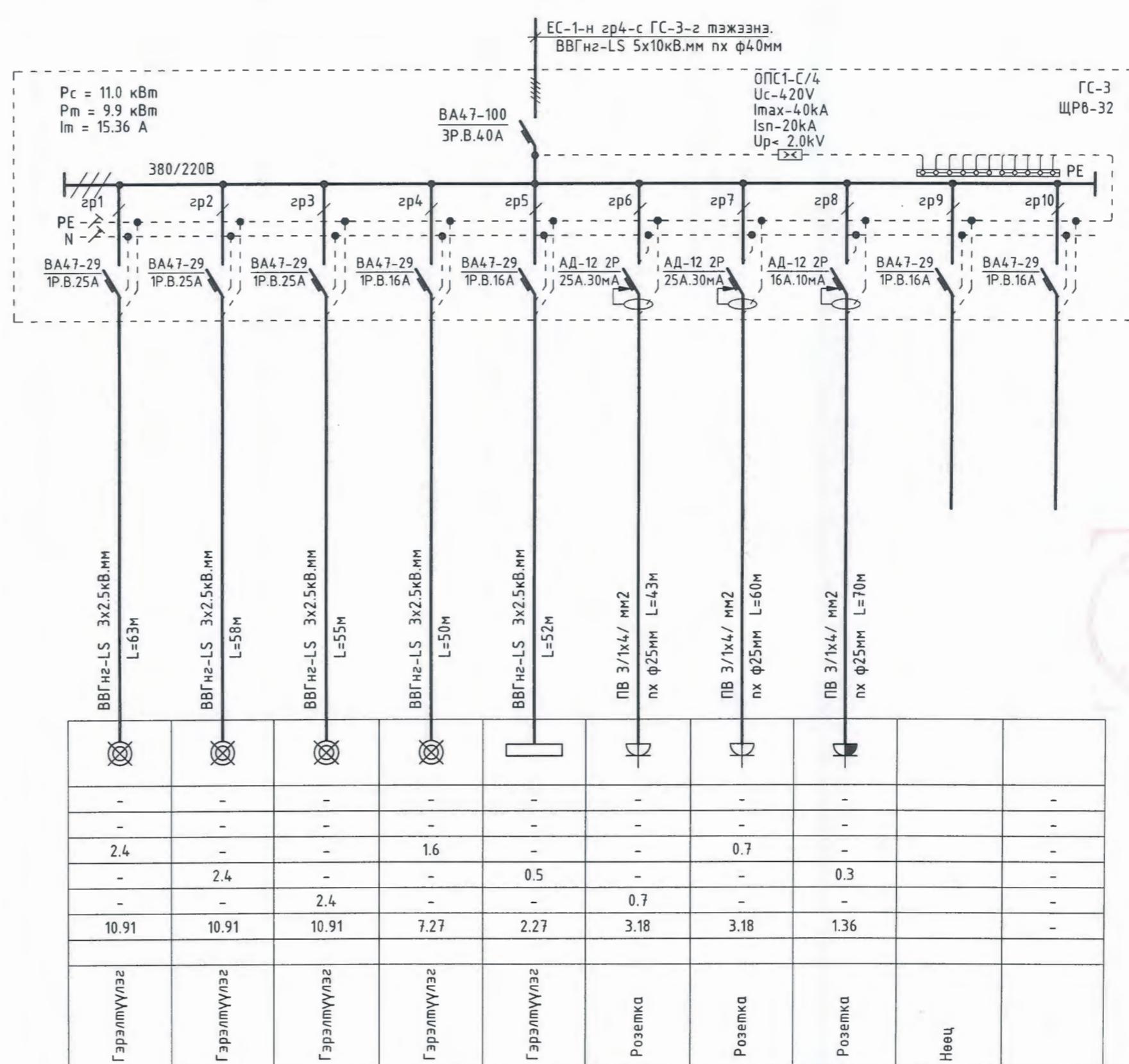
ГҮЙДЭЛ. А

Iхэвийн A

Iасалт A

НЭР

ГЭРЛИЙН САМБАР-З-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ



Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний 010ЧН ӨМЧ тул зохиосчийн зөвшөөрөлсүү өөрчлөх болон олшруулахыг хориглон.



БАРИЛГЫН ЭЗРАГ. ТӨСӨВ
"ОРГИЛТ-ОД" ХХК
Цолын шударж
ORGILT_OD@yahoo.com
Ном: 99139110, 77319110

"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.

Гэрлийн самбар-З-н тооцооны тойм

Үе шам: А.3

Инженер		0.Омгонцаирал	E.Г.Шифр:	0.Омгонцаирал	Масштаб:	Онгоо:
Гүйцэтгэсэн		0.Омгонцаирал	T.G.Шифр:	TSB-08/21		2022-01-06
Шалгасан		Г.Наранцэцэг-	Зургуүн дугаар:	00-01/2022	Бүх хүндэс:	ХТ-9

1

2

3

4

5

6

7

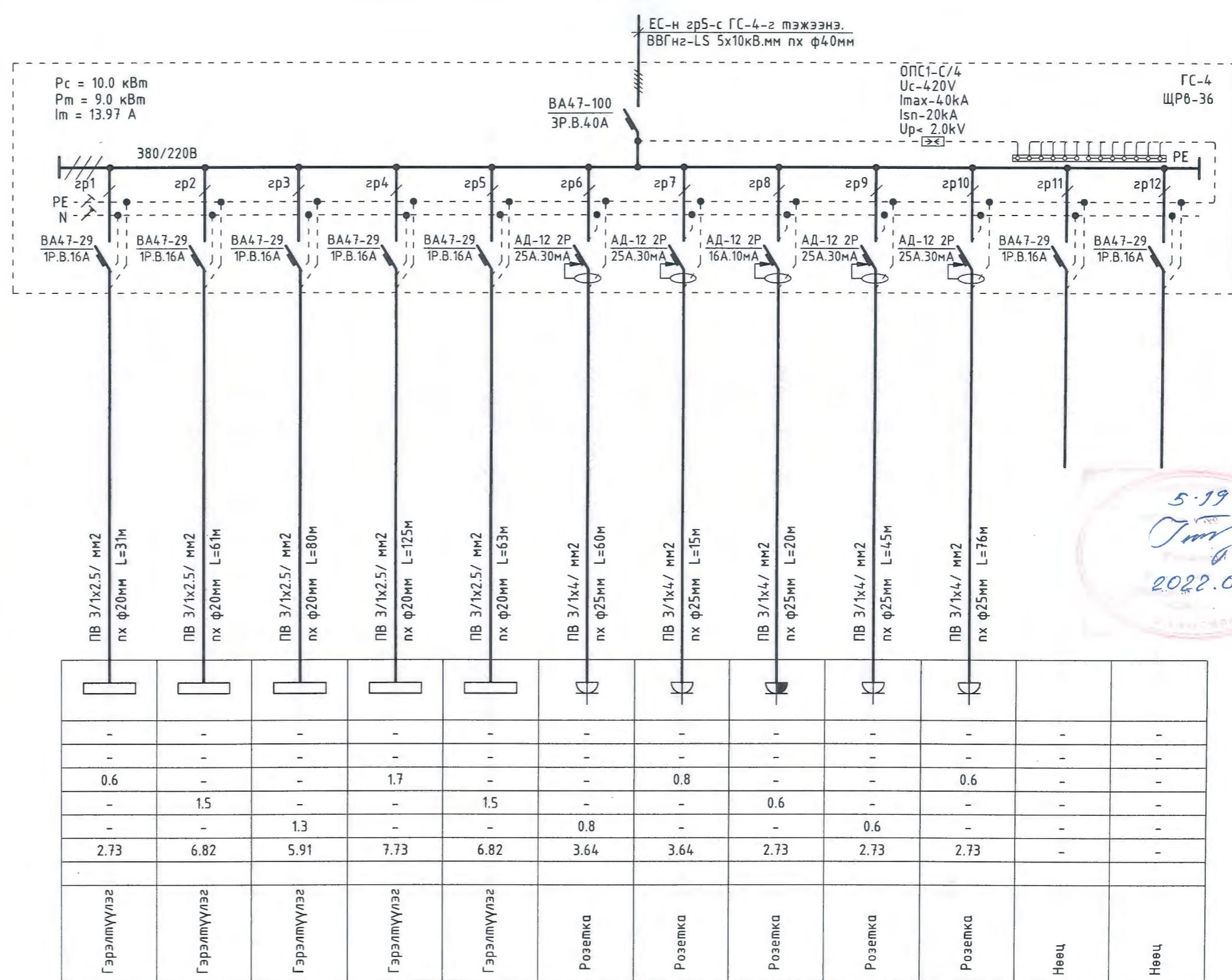
8

А3

5.19
2022.02.18

ГЭРЛИЙН САМБАР-4-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ

A	ТУХАЙН ТЭЖЭЭХ ШУГАМ	
	ШИН ДАЛЖЧУУЛАЛТ ХУВДАРЛАХ ЦЭГ	ОРОЛОТОН ДЭЭРХИ АППАРАТЫН МАЯГ Iхэвийн A Iсалгах A
B	ШУГАМЫН ГАРАЛДЫН АППАРАТ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ /МАЯГ/ ХҮЧДЭЛ. В Pсүүрь kВт I тооц A МАЯГ Iхэвийн A САЛГАГЧ ба ХАЙЛАХ ТАВЬЦ А.
C	ЧТАСНЫ МАРК ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ. кВ.мм ЧРТ м.	ШУГАМЫН ТЭМ- ДЭГЛЭГЭЭ БАЙ- ГЧУЛАЛТ ДАХЬ ТӨМӨР ХООЛОЙ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ. /стандарт/ ЧРТ. м
D	ЯЧУЧУЛАХ АППАРАТ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ МАЯГ Iхэвийн A САЛГАГЧ ДУЛААНЫ РЕЛЕНИЙ ТАВЬЦ. А
E	ЧАХИЛГААН ХЭРЭГСЭЛ	ТАНИХ ТЭМДЭГ БАЙГЧУУЛАЛТ ДАХЬ № МАЯГ Rхэвийн kВт L1 L2 L3 ГҮЙДЭЛ. А Iхэвийн A IАСААЛТ A НЭР
F		

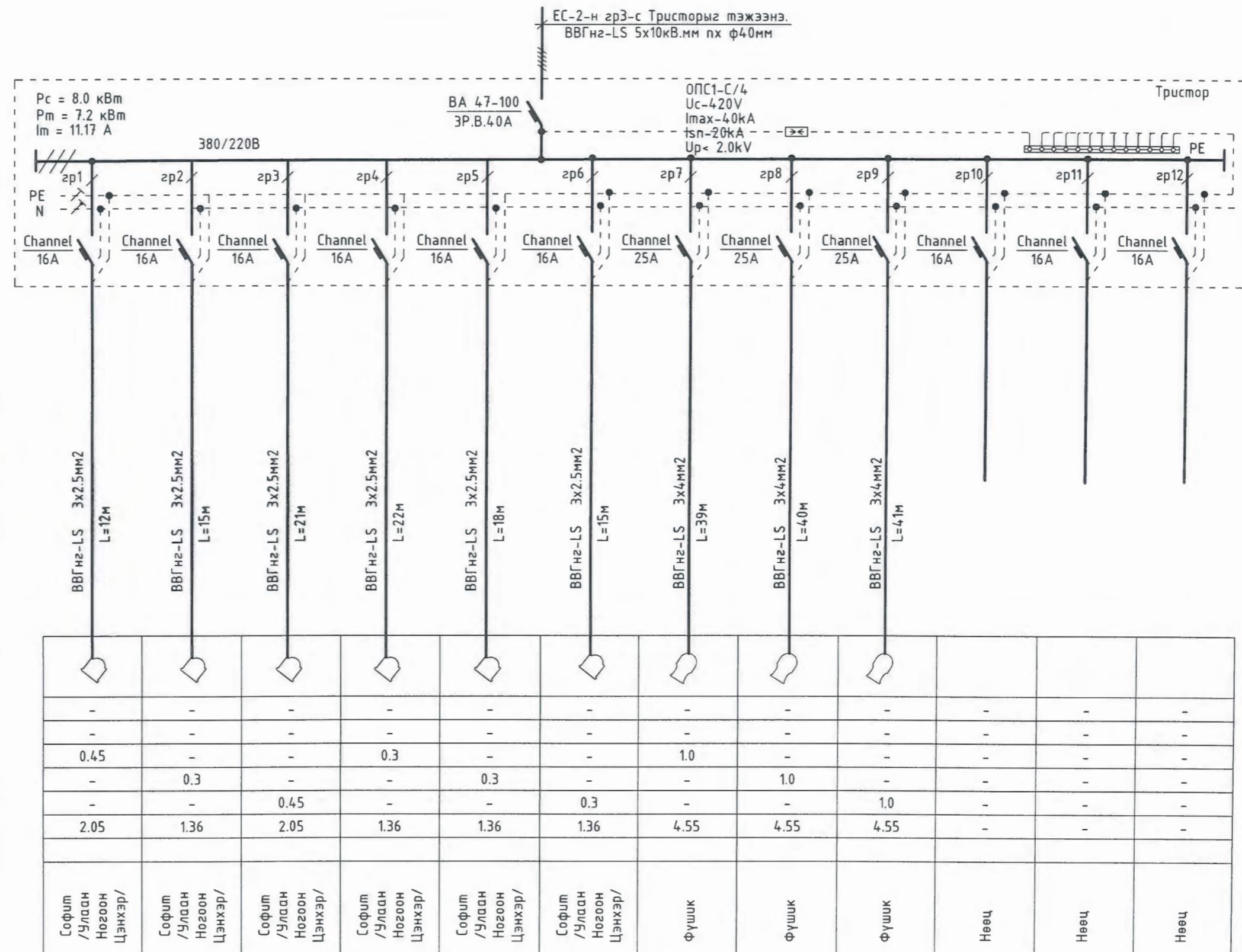


Энэхүү эзэрдэг төсөл нь "ОРГИЛТ-ОД" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлсүг өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

<p>БАРИЛГЫН ЭЗАРГ, ТӨСӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК Ичин яланхай ORGILT_OD@yahoo.com Числ 99139110, 77319110</p>	"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА" Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм, Халдан даг.			
	Инженер		0.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр: TSB-08/21
	Гүйцэтгэсэн		0.Отгонцацрал	Масштаб: Огноо: 2022-01-06
Шалгасан		Г.Наранцэцэг	Т.Г.Шифр: Зүргүйн дугаар: 0D-01/2022	
			Бүх хүудас: ХТ-10	
			22	

ТРИСТОРЫН ТООЦООНЫ ТОЙМ

ТУХАЙН ТЭЖЭЭХ ШУГАМ	
ШИН ДАМЖУУЛАЛТ ХУВААРИЛАХ ЦЭГ	ОРОЛТОН ДЭЭРХИ АППАРАТИН МАЯГ Iхэвийн A Iсалгах A
ТЭМДЭГЛЭГЭЭ /МАЯГ/ ХҮЧДЭЛ. В	Pсүүрь kВт Iтооц A
ШИГААНЫ ГАРАДЫН АППАРАТ	МАЯГ Iхэвийн A САЛГАГЧ ба ХАЙЛАХ ТАВЬЦ А.
ЧУАСНЫ МАРК ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ. кв.мм ЧРТ. м.	ШУГАМЫН ТЭМ- ДЭГЛЭГЭЭ БАЙ- ГУУЛАЛТ ДАХЬ ТӨМӨР ХООЛОЙ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ. /стандарт/ ЧРТ. м
ЯВЧУЛАХ АППАРАТ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ МАЯГ Iхэвийн A САЛГАГЧ ДУЛААНЫ РЕЛЕНИЙ ТАВЬЦ А
ЧУАСНЫ МАРК ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ. кв.мм ЧРТ м.	ШУГАМЫН ТЭМ- ДЭГЛЭГЭЭ БАЙ- ГУУЛАЛТ ДАХЬ ТӨМӨР ХООЛОЙ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ. /стандарт/ ЧРТ. м
ЦАХИГДААН ХЭРЭГСЭЛ	ТАНИХ ТЭМДЭГ
	БАЙГУУЛАЛТ ДАХЬ №
	МАЯГ
Rхэвийн kВт	L1 L2 L3
ГҮЙДЭЛ. А	Iхэвийн A Iасалт A
	НЭР



Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулалхыг хориглоно.



"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дээс.

Тристорын самбарын тооцооны тоим			Үе шам: А.3
Инженер	0.0тгонцацрал	Е.Г.Шифр: TSB-08/21	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	0.0тгонцацрал	Т.Г.Шифр: 0D-01/2022	Огноо: 2022-01-06
Шалгасан	Г.Наранцэцэг	Зурсийн дугаар: ХТ-11	Бүх хуудас: 22

1-Р ДАВХРЫН ХҮЧНИЙ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб M1:125

A

B

C

D

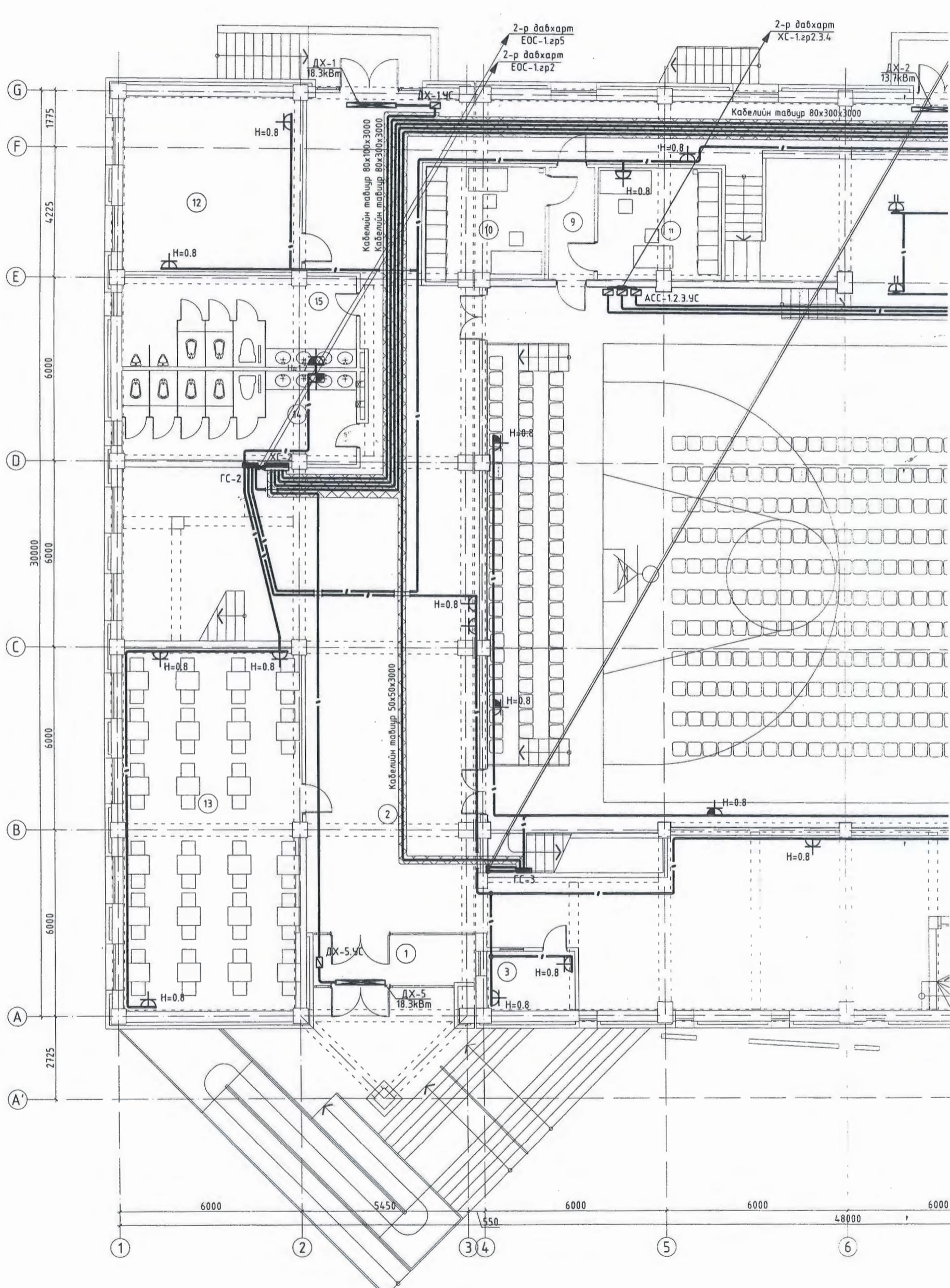
E

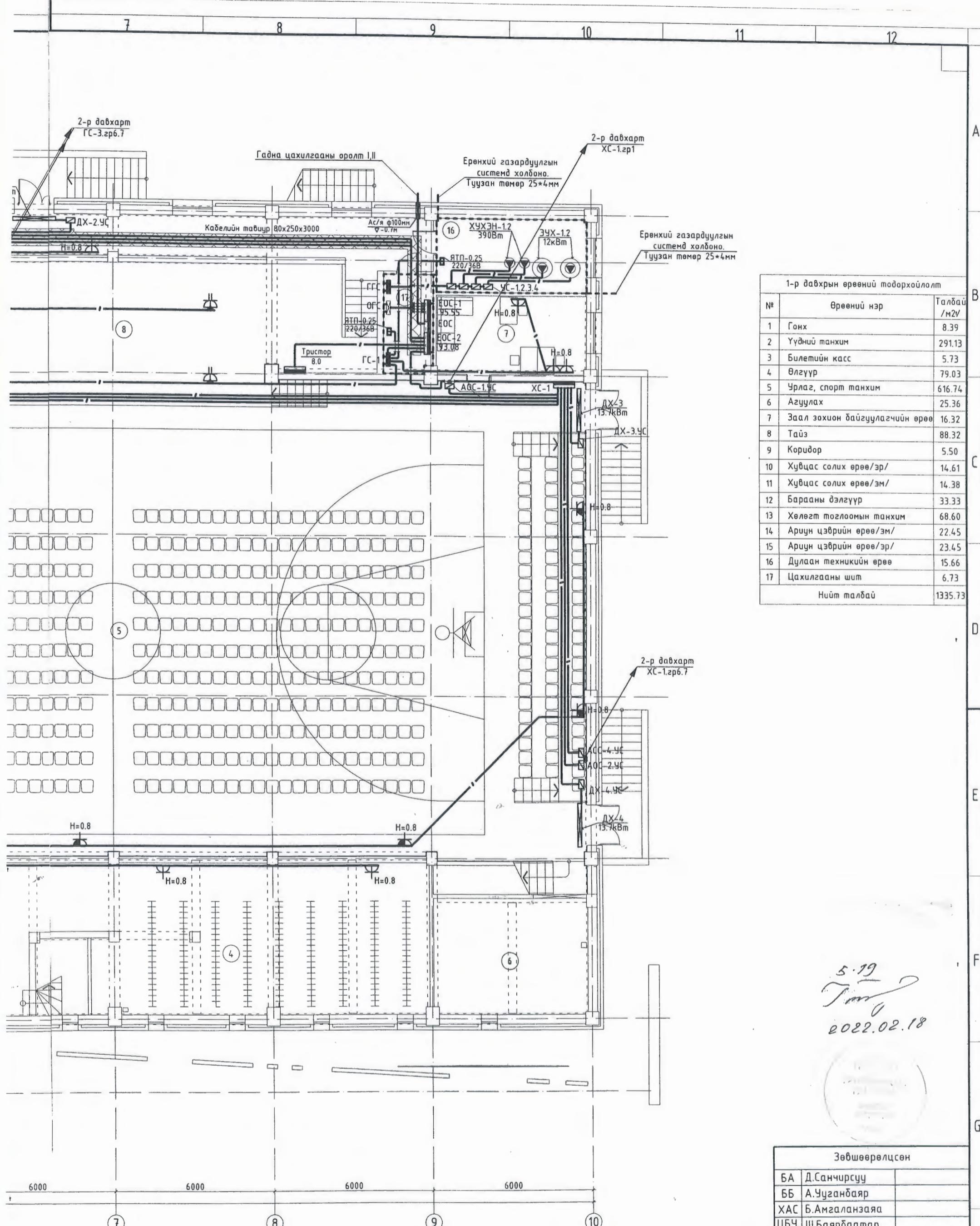
F

G

H

1 2 3 4 5 6





Зөвшөөрөлцөн	
БА	Д.Санчирсүү
ББ	А.Чугандаяр
ХАС	Б.Амгаланзаяа
ЦБУ	Ш.Баярбаатар
ХД	Т.Тамир

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний 010ЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өвчлөх болон олшруулахыг хориглоно.



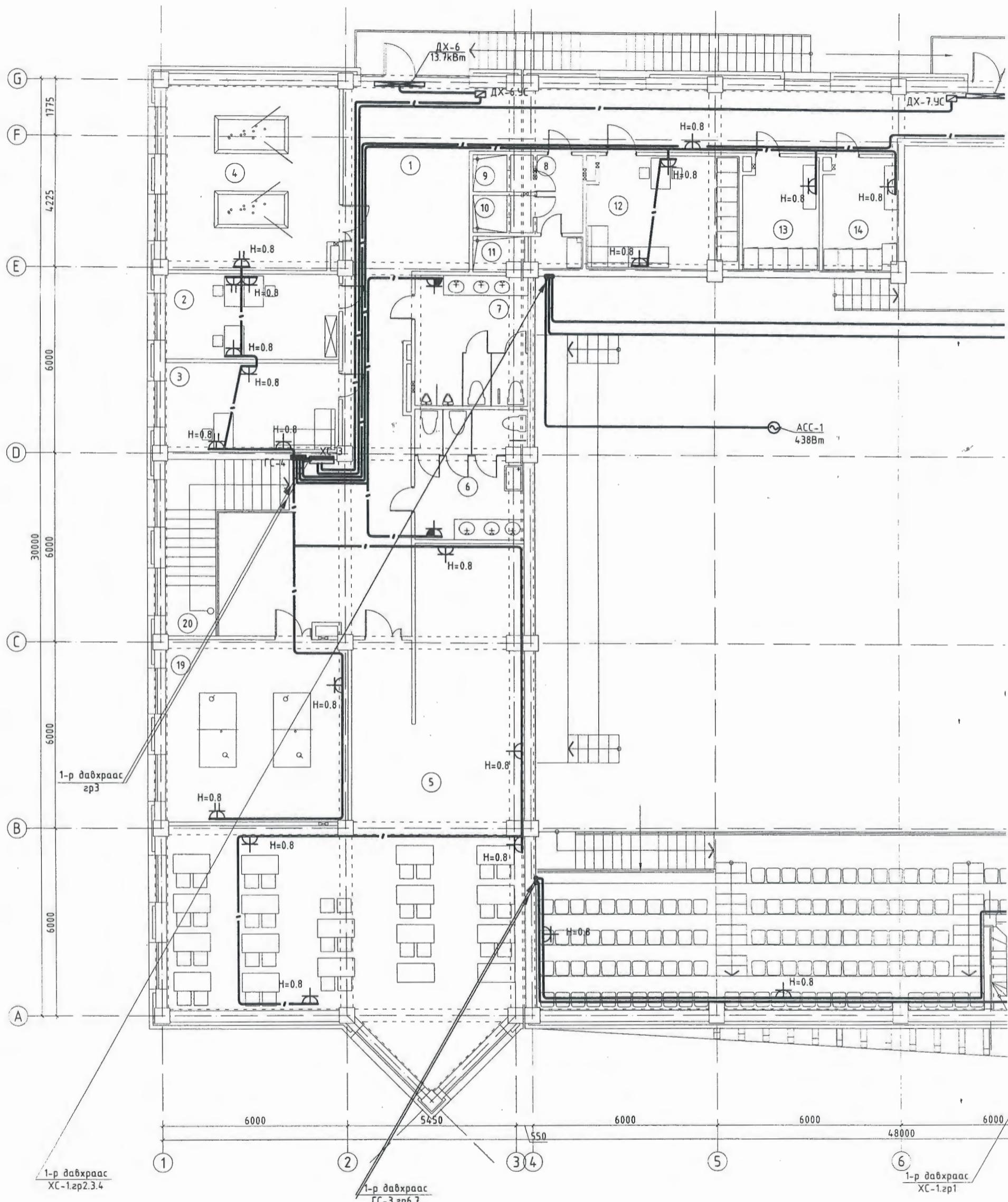
"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.

1-р давхарын хүчиний төхөөрөмжийн дайгуулалт				Үе шат: А.3
Инженер	<i>О.Онжиргал</i>	О.Онжиргал	Е.Г.Шифр:	Масштаб: TSB-08/21
Гүйцэтгэсэн	<i>О.Онжиргал</i>	О.Онжиргал	Т.Г.Шифр:	Огноо: 0D-01/2022
Шалгасан	<i>Г.Наранцэцэг</i>	Г.Наранцэцэг	Зургуүн дугаар:	Бүх хүудас: ХТ-12

2-Р ДАВХРЫН ХҮЧНИЙ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб M1:125

A



1

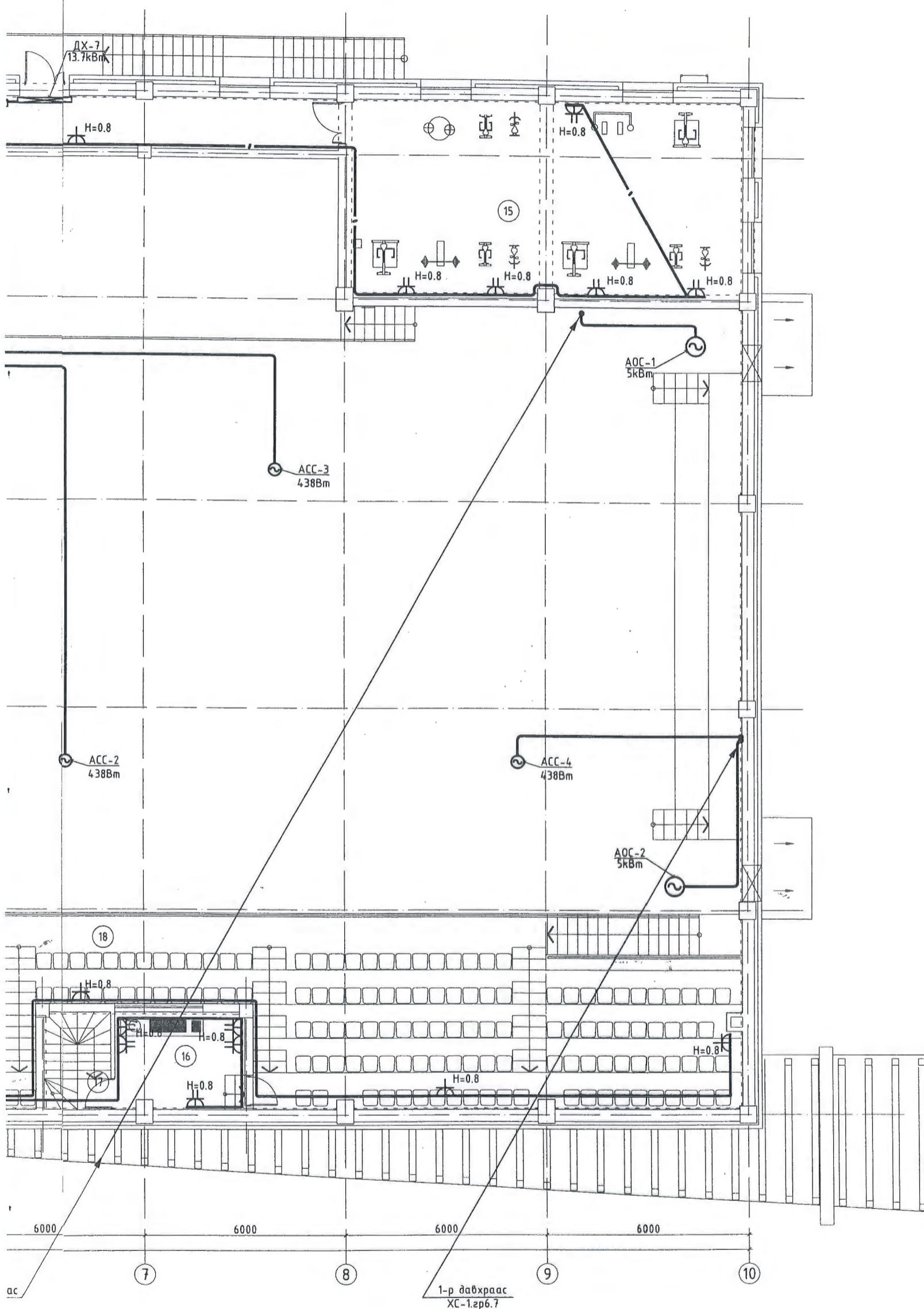
2

3

4

5

6



2-р даатхрын өрөөний тодорхойлолт		
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Коридор	113.67
2	Оффис	15.58
3	Оффис	16.24
4	Билийрд тоглох өрөө	33.33
5	Номын сан	121.60
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.40
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.50
8	Коридор	3.78
9	Душ	2.30
10	Душ	2.35
11	Душ	3.76
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө	18.08
13	Хувцас солих өрөө/эр/	9.12
14	Хувцас солих өрөө/эм/	9.11
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	69.27
16	Үзүүлэлийн техникичийн өрөө	15.55
17	Шатны хонгил	5.60
18	Үзэгчдүүний суудлын тавцан	173.64
19	Теннис тоглох өрөө	34.65
20	Шатны хэсэг	13.00

Зөвшилцөн		
БА	Д.Санчирсүү	
ББ	А.Чуганбаяр	
ХАС	Б.Амгаланзаяа	
ЦБУ	Ш.Баярбаатар	
ХД	Т.Тамир	

Энэхүү эзрас төсөл нь "Orgil-т" ХХК-ийн ОЮУЧНЫ ӨМЧ түүл зохиогчийн зөвшөөрөлзүү веерчлех болон олжирчлахыг хориглоно.

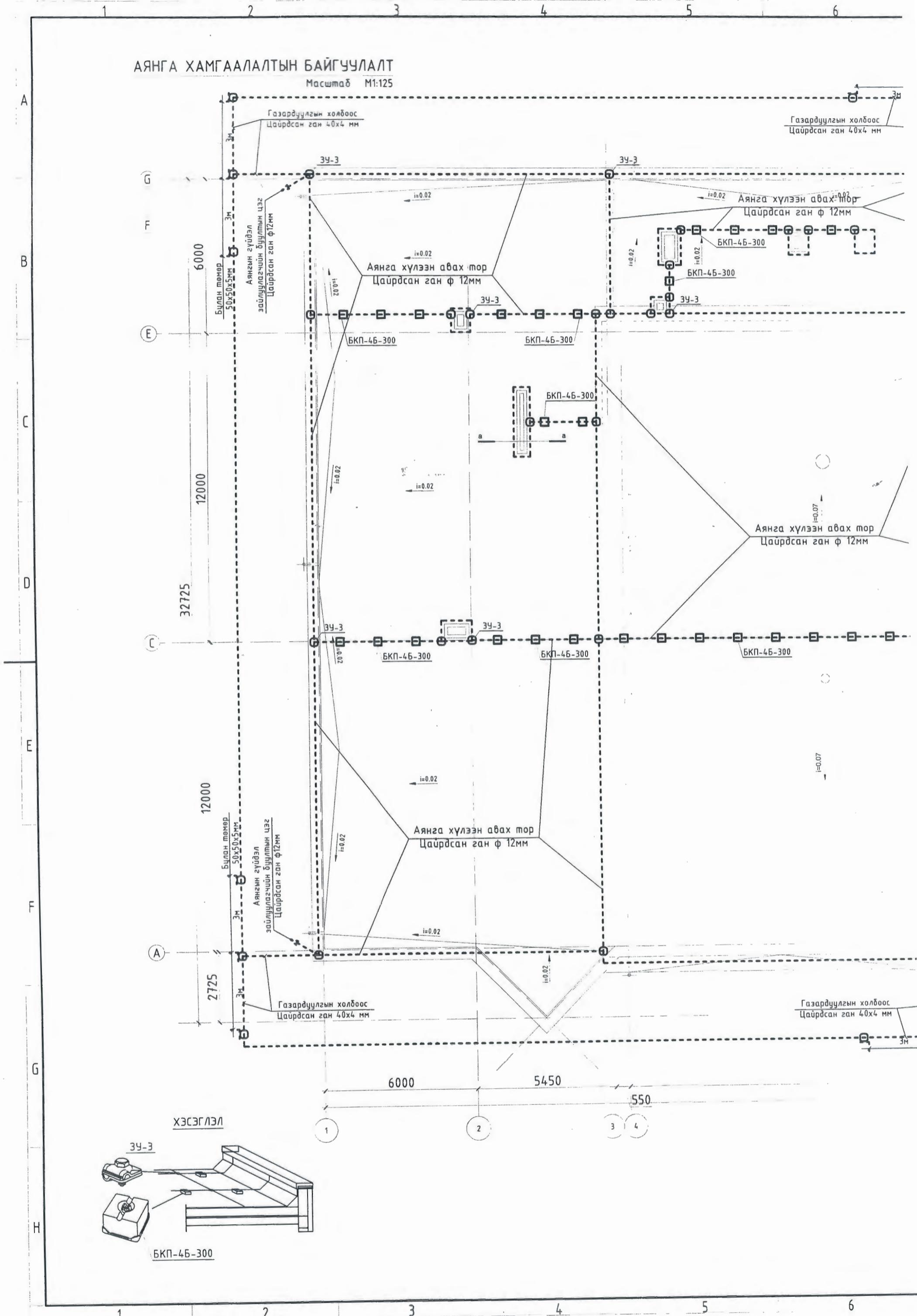


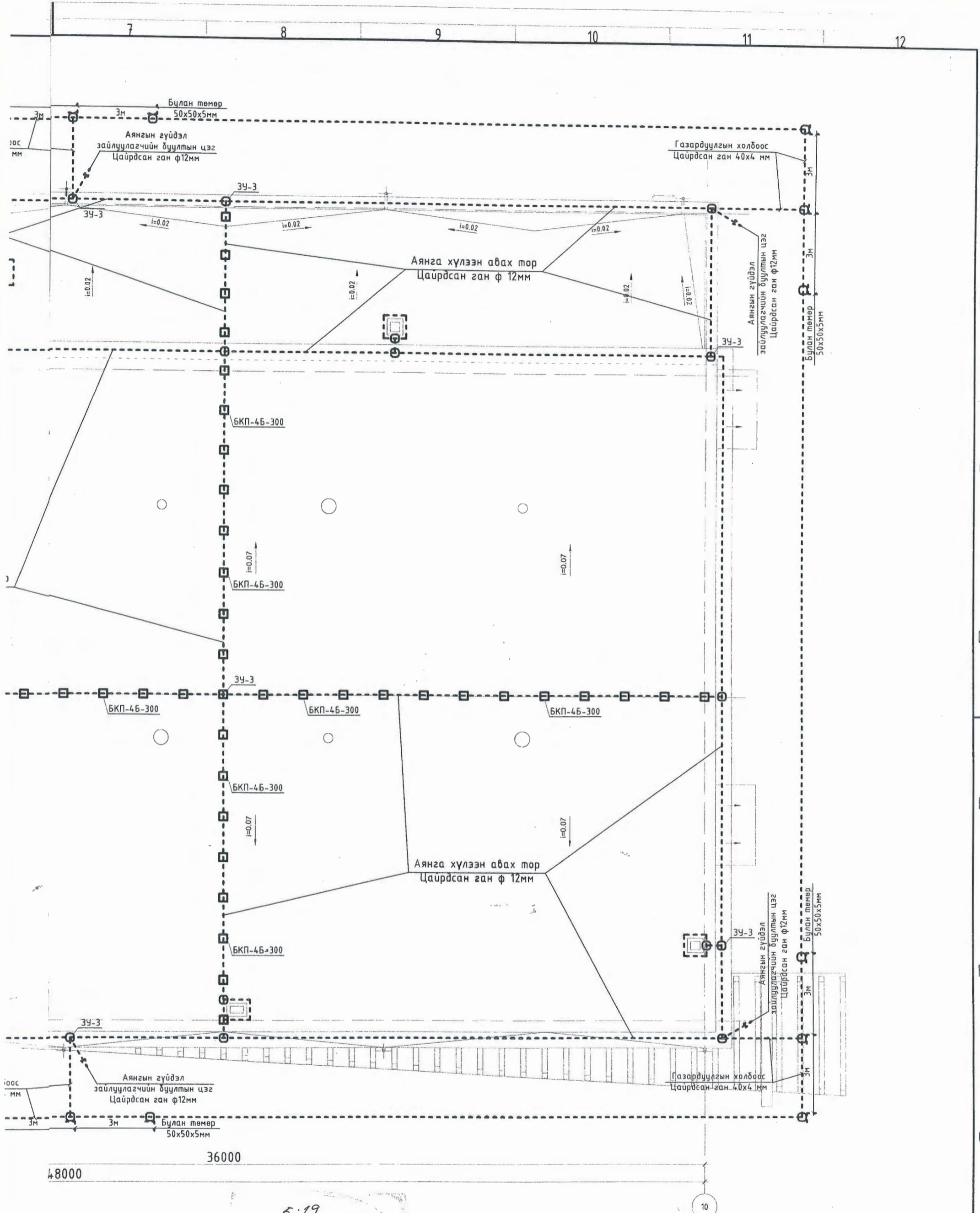
“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА” Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.

2-р дэвхүүн хүчний төхөөрөмжийн дайгүүлэлт				Үе шат: А.З
<i>О.Нямжавын</i>	0.Отгонцацраг	Е.Г.Шифр: TSB-08/21	Масштаб: A3@ M1:125	Огноо: 2022-01-06
<i>О.Нямжавын</i>	0.Отгонцацраг	Т.Г.Шифр: 00-01/2022	Зурсгийн дугаар: ХТ-13	Бүх хүудас: 22
<i>Г.Нараншиен</i>	Г.Нараншиен			

АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб M1:125



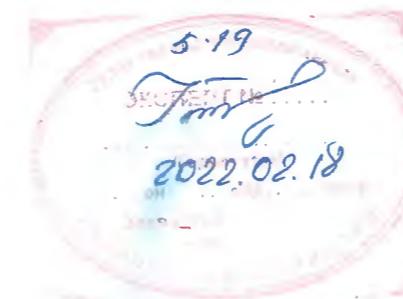
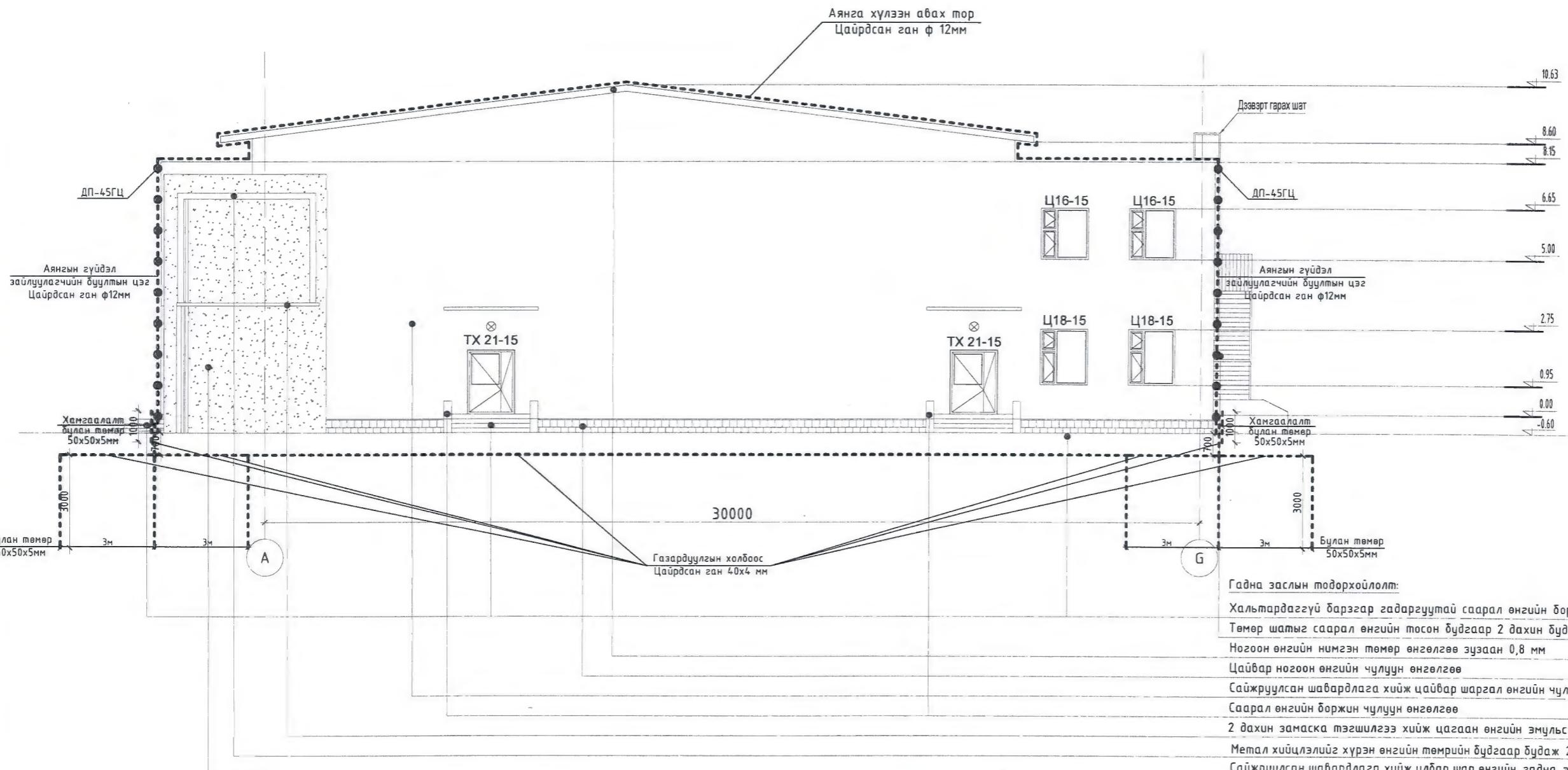


5.19
2022.02.18

Энэхүү зураг төсвэл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул эзхижучийн зөвшөөрөлгүү өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.			
 СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.		Үе шам: А.3	
Аянга хамгаалалтын байгуулалт			
Инженер	<i>Одийн</i>	0.Омгонцацгал	E.Г.Шифр:
Гүйцэтгэсэн	<i>Одийн</i>	0.Омгонцацгал	TSB-08/21
Шалгасан	<i>Наранцэцэг</i>	Г.Наранцэцэг	Масштаб: A3@ M1:125 Т.Г.Шифр: OD-01/2022
Огноо: 2022-01-06		Зурсаун дугаар: ХТ-14 Бүх хуудас: 22	

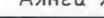
АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН БАЙГУЧЛАЛТ /ОГТЛОЛ/

Масштаб M1:150

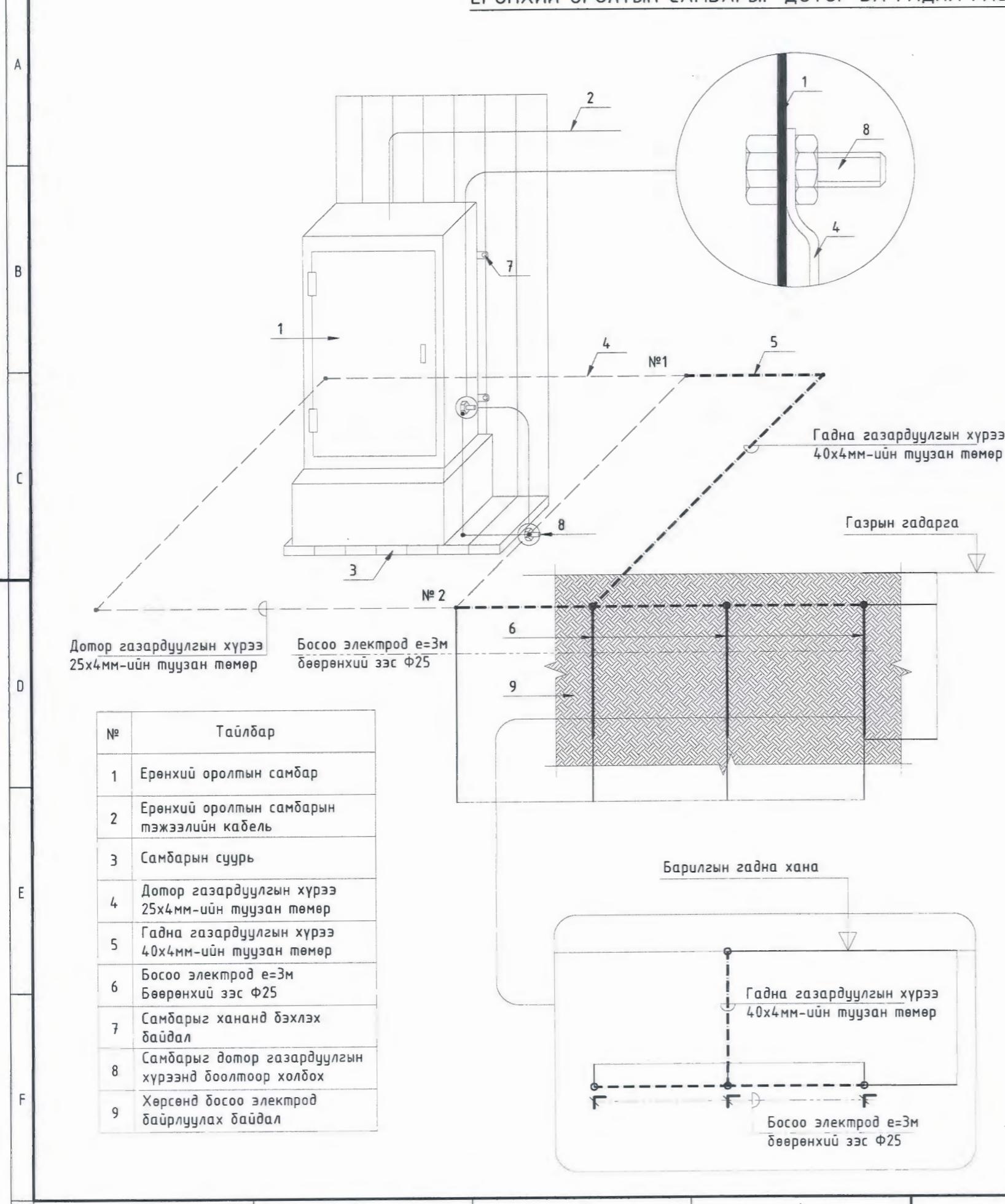


Энэхүү зураг төсөл нь "Orgailm-Од" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ түрээр эзхогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшоншилахыг хоригдоно.

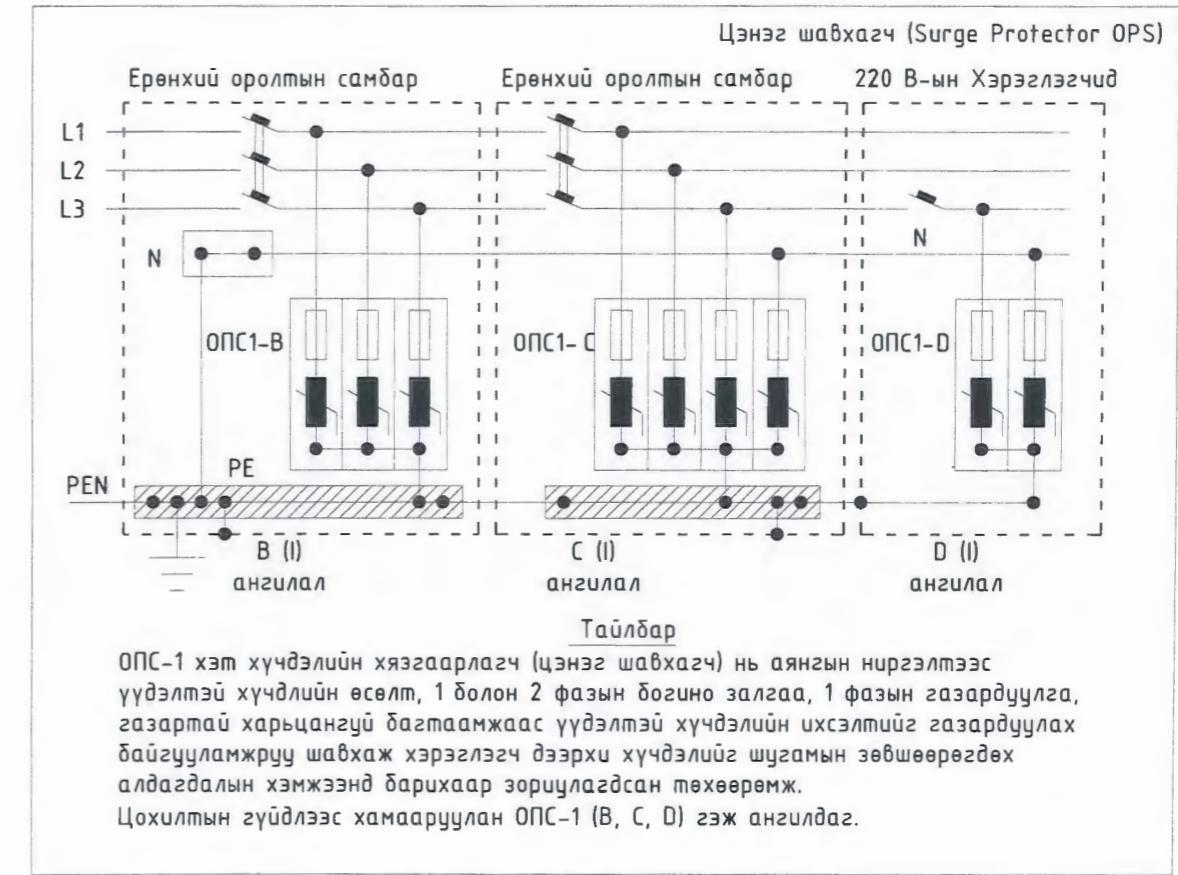


 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨССӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК <small>Цагдаан шүүрхэлжүүлэх ORGILT_OD@yahoo.com төхөн 99139110, 77319110</small>	<p>"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"</p> <p>Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баат.</p>				
Аянга хамгаалалтын байгуулалт /огтлогол/					
		Үе шат: А.З			
Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	  	О.Омбонцаацгал О.Омбонцаацгал Г.Наранцэцэг	Е.Г.Шифр: TSB-08/21 Т.Г.Шифр: OD-01/2022	Масштаб: A3@ M1:150 Зурсацын дугаар: ХТ-15	Огноо: 2022-01-06 Бүх хүчдэс: 22

ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН САМБАРЫГ ДОТОР БА ГАДНА ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНД ХОЛБОХ



Цэнэг шавхагч ашиглан хэм хүчдэлээс
хамгаалах бүдүүвч



Газардуюулга ба аянга хамгаалалт

Барилгын дотор газардуюулгын хүрээг потенциал тэгшигэх аргаар дуюу цахилгааны болон сантехникин өрөөнд, гол тогогоо, бэлтгэх өрөөнүүдэд байх тоног төхөөрөмжүүд метэлли хийцүүдийг ЕС, XC, GC, самбарыг холбон газардуюулна. Дотор газардуюулгын хүрээг 25x4 mm-ийн цайрдсан ган шалаас 0,5m-ийн өндөрт хийх бөгөөд, гадна газардуюулгын хүрээтэй 2 цэгээр холбож өгнө.

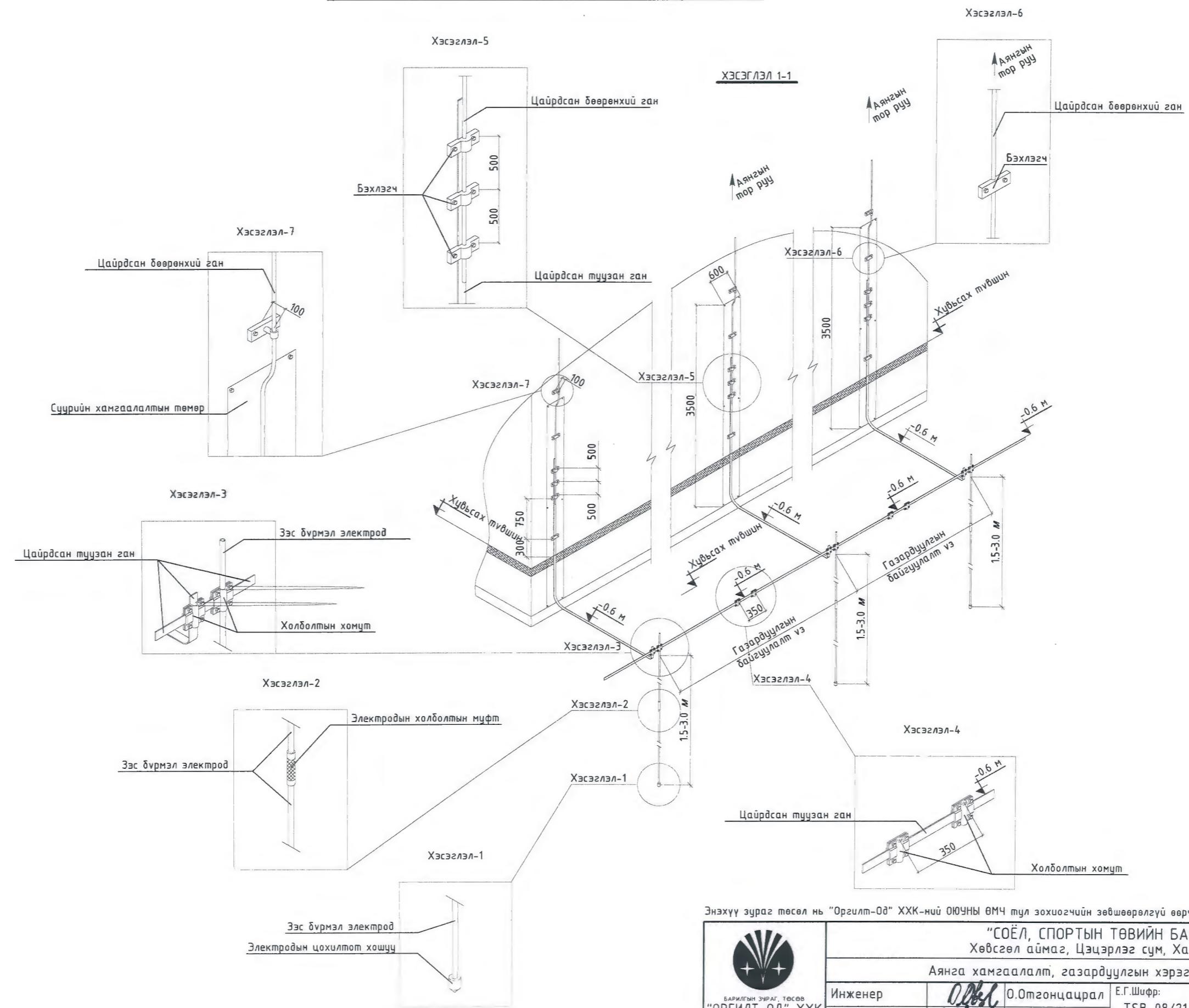
Үг барилгын дээвэрт 8mm-н бөөрөнхий утсаар аянгын гүйдэл хүлээн авах торыг хийж /12x12/ дуюу 150m²-аас ихгүй талбайтайгаар татаж торны зангилаа үүлэвбаруудыг гагнах өгнө. Аянгын гүйдэл дамжуулагчийг 12mm-ийн бөөрөнхий төмрийг барилгын ханын дагуу 25m тутамд буулгаж аянга хүлээн авагч, гадна газардуюулгын хүрээ ба босоо электродийг холбон гагнах өгнө.

Гадна газардуюулгын босоо электродыг 3m урттай дуулан төмөр /50x50x5/mm төмрөөр хийж өөр хооронд нь 3m зайдайгаар газрын тэгшлэгдсэн түвшингээс 0.8m гүнд зориуулалтын багажаар зох ба 40x4mm Цайрдсан ганаар холбож гадна газардуюулгын хүрээг хийнэ. Газардуюулгын байгууламжийн эсэргүүцэл нь ТАД-ийн дагуу жилийн аль ч улиралд (4 Ohm)-оос хэтрэхгүй байх ба хэмжилтээр норм хангахгүй байвал нэмэлт электрод зоож өгнө. Бүх угсралтын ажлыг БД 43-101-03, БНД 3.05-06-90-ын дагуу хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

Энэхүү зураг тасол нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 БАРИЛГЫН ЭЗРЭГ, ТӨСӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК <small>Цахим шүүхэд ORGILT_00@yahoo.com Ном: 99139110, 77319110</small>	"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА" Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.		
Инженер		0.0тгонцацрал	Е.Г.Шифр: TSB-08/21
Гүйцэтгэсэн		0.0тгонцацрал	Масштаб: A3@ M1:
Шалгасан		Г.Наранцэцэг	Огноо: 2022-01-06
Т.Г.Шифр: OD-01/2022	Зургийн дугаар: ХТ-17	Бүх хуудас: 22	

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДЧУЛГЫН ХЭСЭГЛЭЛ



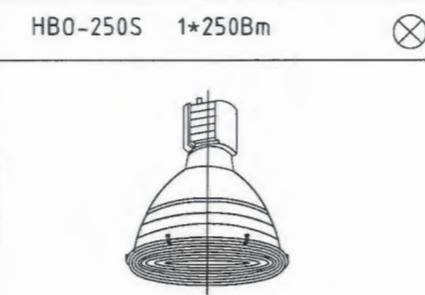
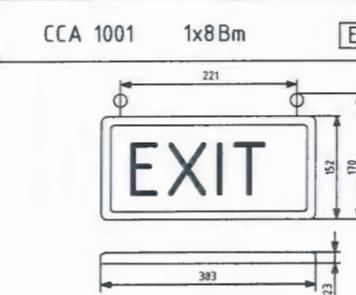
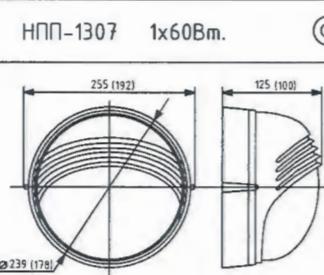
Энэхүү зураг төсөл нь "Orgsilk-Од" ХХК-ний ОЮЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлсүү өөрчлөх болон олшруулалгыг хориглоно.



“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА” Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.

 БАРИЛГЫН ЗҮРГЭЛ ТӨССӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК <small>Цагийн эмчилэг</small> <small>ORGILT_OD@yahoo.com</small> <small>Улс.</small> <small>99139110, 77319110</small>	Аянга хамгаалалт, газардлыгын хэрэгсэл				Үе шат: А.3
Инженер	<i>О.Овчир</i>	О.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр: TSB-08/21	Масштаб: A3@ M1:	Огноо: 2022-01-06
Гүйцэтгэсэн	<i>О.Овчир</i>	О.Отгонцацрал	Т.Г.Шифр: OD-01/2022	Зурсийн дугаар: ХТ-19	Бүх хуудас: 22
Шалгасан	<i>Н.Наранцэцэг</i>	Г.Наранцэцэг			

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН МАЯГ



ЧЛАЙСАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

"EXIT" ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

ЧЛАЙСАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

ХАНАНД ТОНОГЛОХ

ХАНАНД ТОНОГЛОХ

ТААЗНААС ДҮҮЖЛЭХ

ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ

ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ

ШИЛЭН БҮРХҮҮЛТЭЙ

ХАМГААЛАЛТ IP-54

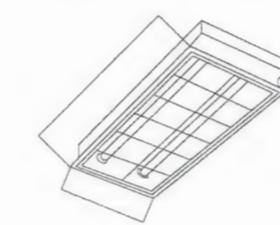
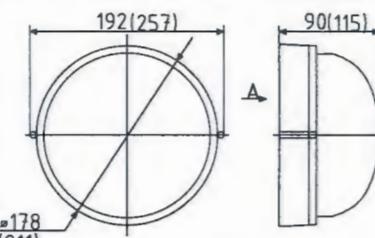
ХАМГААЛАЛТ IP-20

ХАМГААЛАЛТ IP-66

НПП-1101 1x60Вт.

"O" 2x20 Вт

ДСП16-1 2x18



ЧЛАЙСАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

ЦЭНЭГ ХУРААГЧУРТАЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

ЛЮМИНЕСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

ТААЗАНД ТОНОГЛОХ

ХАНАНД ТОНОГЛОХ

ТААЗАНД ТОНОГЛОХ

ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ

ПЛАСТИК БҮРХҮҮЛТЭЙ

ПЛАСТИК БҮРХҮҮЛТЭЙ

ХАМГААЛАЛТ IP-54

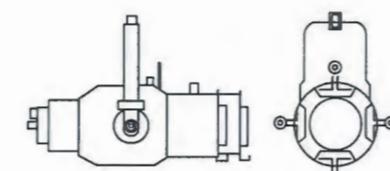
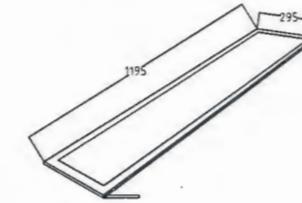
ХАМГААЛАЛТ IP-20

ХАМГААЛАЛТ IP-20

ЛПО-3017 -2x36Вт

ДСО-40 1x40 Вт

ПРТЛ-1 1x1000 Вт



ЛЮМИНЕСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

LED ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

ПРОЖЕКТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

ТААЗАНД ТОНОГЛОХ

ТААЗАНД ТОНОГЛОХ

СУУРИНД ТОНОГЛОХ

ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ

ПЛАСТИК БҮРХҮҮЛТЭЙ

ШИЛЭН БҮРХҮҮЛТЭЙ

ХАМГААЛАЛТ IP-20

ХАМГААЛАЛТ IP-20

ХАМГААЛАЛТ IP-20



СОФИТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

СУУРИНД ТОНОГЛОХ

Гэрэлтүүлэгчийн маяг, Таних тэмдэг

ШИЛЭН БҮРХҮҮЛТЭЙ

ХАМГААЛАЛТ IP-20

Таних тэмдэг

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/д	Таних тэмдэг	Нэр
1		Ерөнхий оролтын самбар
2		Хүчиний самбар
3		Гэрлийн самбар, Автоматтай хайрцаа, Айлын самбар
4		Ослын гэрэлтүүлсийн хубаарилах самбар
5		Идэвхит чадлын электрон тоолуур
6		Гүйдэл хэмжигч (Амперметр)
7		Хүчдэр хэмжигч (Вольтметр)
8		Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4, ОПС1-С/4, ОПС1-Д/2,
9		Гал хамгаалагч
10		Газардүүлсигн гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат
11		Ердийн 1Ф, ЗФ-ын автомат
12		Цахилгаан дулааны релетэй контактор
13		Кабелийн хэвтээ хийц
14		Дамжуулагчын давхар хоорондын шилжвэр
15		Дамжуулагч утас
16		Ослын гэрлийн дамжуулагч утас
17		Дамжуулагч утасны тоо
18		Хананд байршиулах гэрэлтүүлэгч
19		Члайсах таазны гэрэлтүүлэгч
20		Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч
21		"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батареяй дүхийн гэрэлтүүлэгч
22		Хананд тавих цэнэглэгддэг батареяй дүхийн ослын гэрэлтүүлэгч
23		Хамгаалагдсан ил тавих унтраалга
24		Ердийн далд тавих унтраалга
25		Ердийн далд тавих хоёрлосон унтраалга
26		Утас салбарлах хайрцаа
27		Газардүүлэгч контакктай далд хоёрлосон розетка
28		Газардүүлэгч контакктай ил хамгаалагдсан розетка
29		Газардүүлэгч контакктай шалны хоёрлосон далд розетка
30		Газардүүлсигн электрорд дулан төмөр
31		Газардүүлсигн хүрээ, дөөрөнхий төмөр, ган түүз
32		Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч

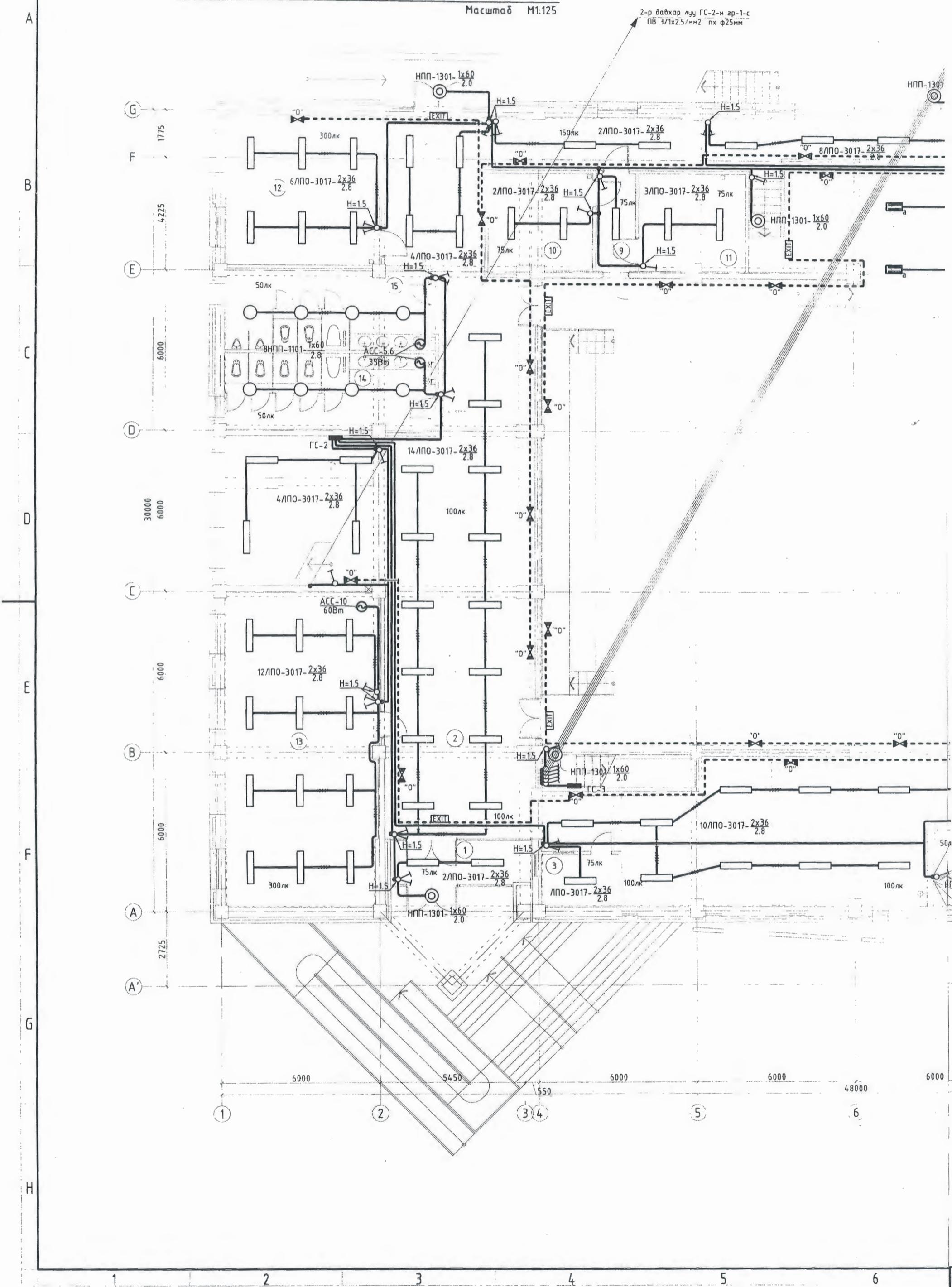
Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн 010ЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлсүйн өөрчлөх болон олшруулахыг хориглонно.

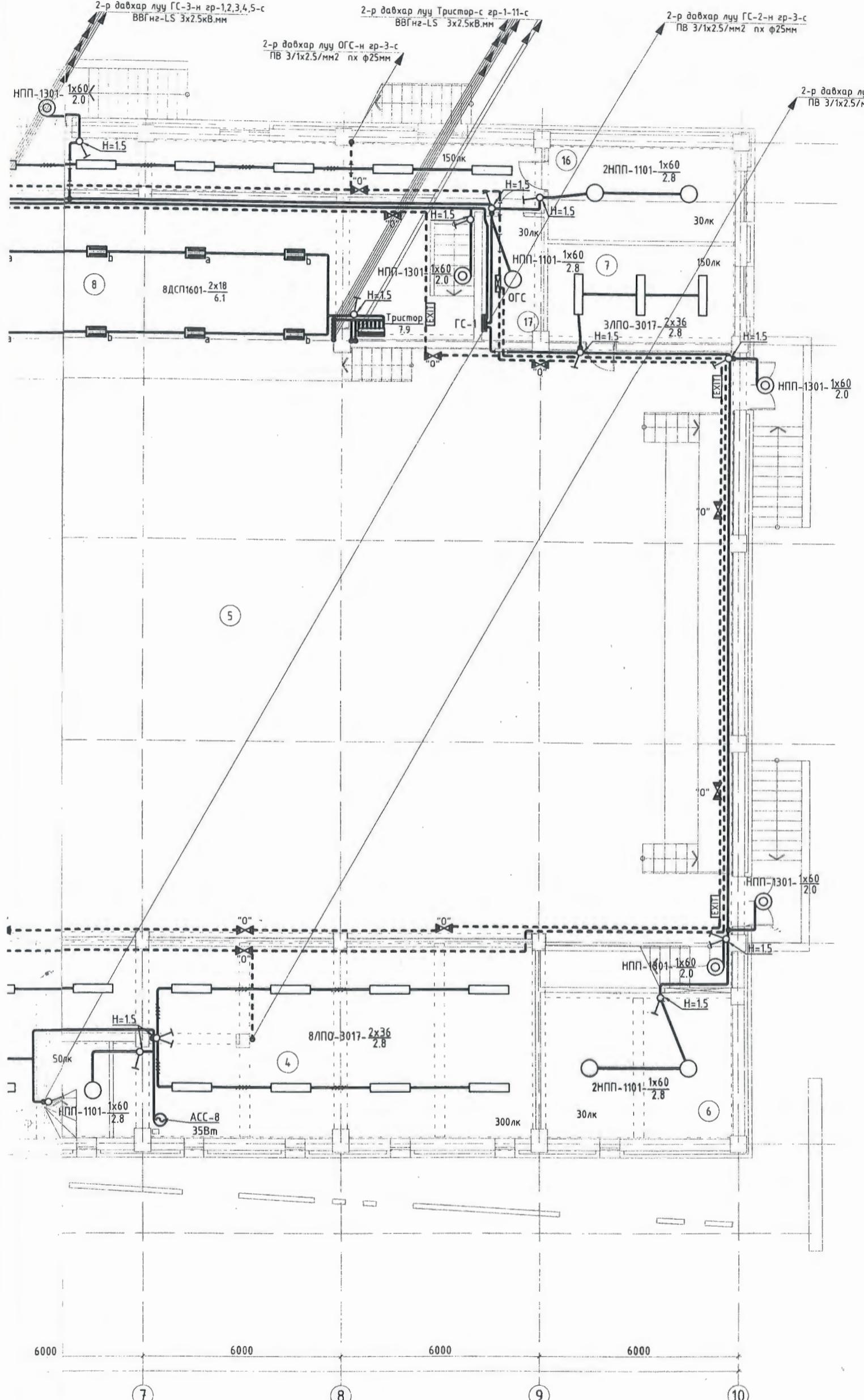
		СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА		
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даа.				
Гэрэлтүүлэгчийн маяг, Таних тэмдэг				
Инженер		0.Отгонцацрап	Е.Г.Шифр:	А.З
Гүйцэтгэсэн		0.Отгонцацрап	TSB-08/21	Огноо:
Шалгасан		Г.Наранцэцэг	A3@ M1:100	2022-01-06
T.G.Шифр:		Zургиин дугаар:	DГ-1	Бүх хүудас:
OD-01/2022			22	

1 2 3 4 5 6

1-Р ДАВХРЫН ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУЧЛАЛТ

Масштаб M1:125





1-р дахьхын өрөөний тодорхойлолт			
№	Өрөөний нэр	Талбайд Гэрэлтэл /м2/	/люкс/
1	Гонх	8.39	75
2	Үүдний танхим	291.13	100
3	Билетийн касс	5.73	75
4	Өлгүүр	79.03	300
5	Чурлаг, спорт танхим	616.74	300
6	Агуулах	25.36	30
7	Заал зохион байгуулагчийн өрөө	16.32	150
8	Тайз	88.32	300
9	Коридор	5.50	75
10	Хувцас солих өрөө/эр/	14.61	75
11	Хувцас солих өрөө/эм/	14.38	75
12	Барааны дэлгүүр	33.33	300
13	Хөлөгтэй тоглоомын танхим	68.60	300
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.45	50
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.45	50
16	Дулаан техникийн өрөө	15.66	30
17	Цахилгааны шат	6.73	30
Нийт талбад		1335.73	

5.19
Tom
2022.08.18

Зөвшөөрөлцсөн	
БА	Д.Санчирсүү
ББ	А.Чугандаяр
ХАС	Б.Амгаланзаяа
ЦБУ	Ш.Баярбаатар
ХД	Т.Тамир

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн июнчны өмч түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олширчлахын хориглондо.

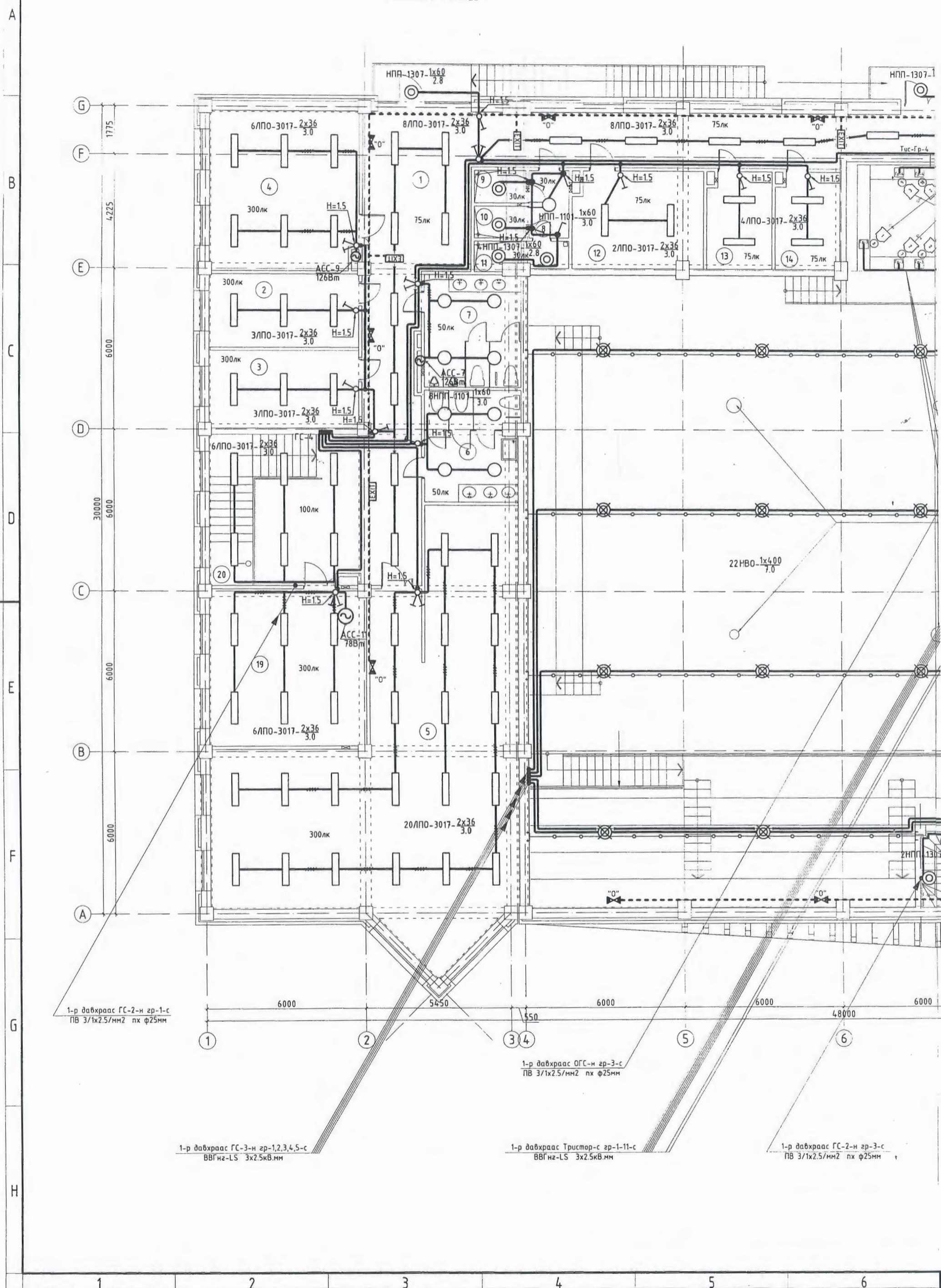


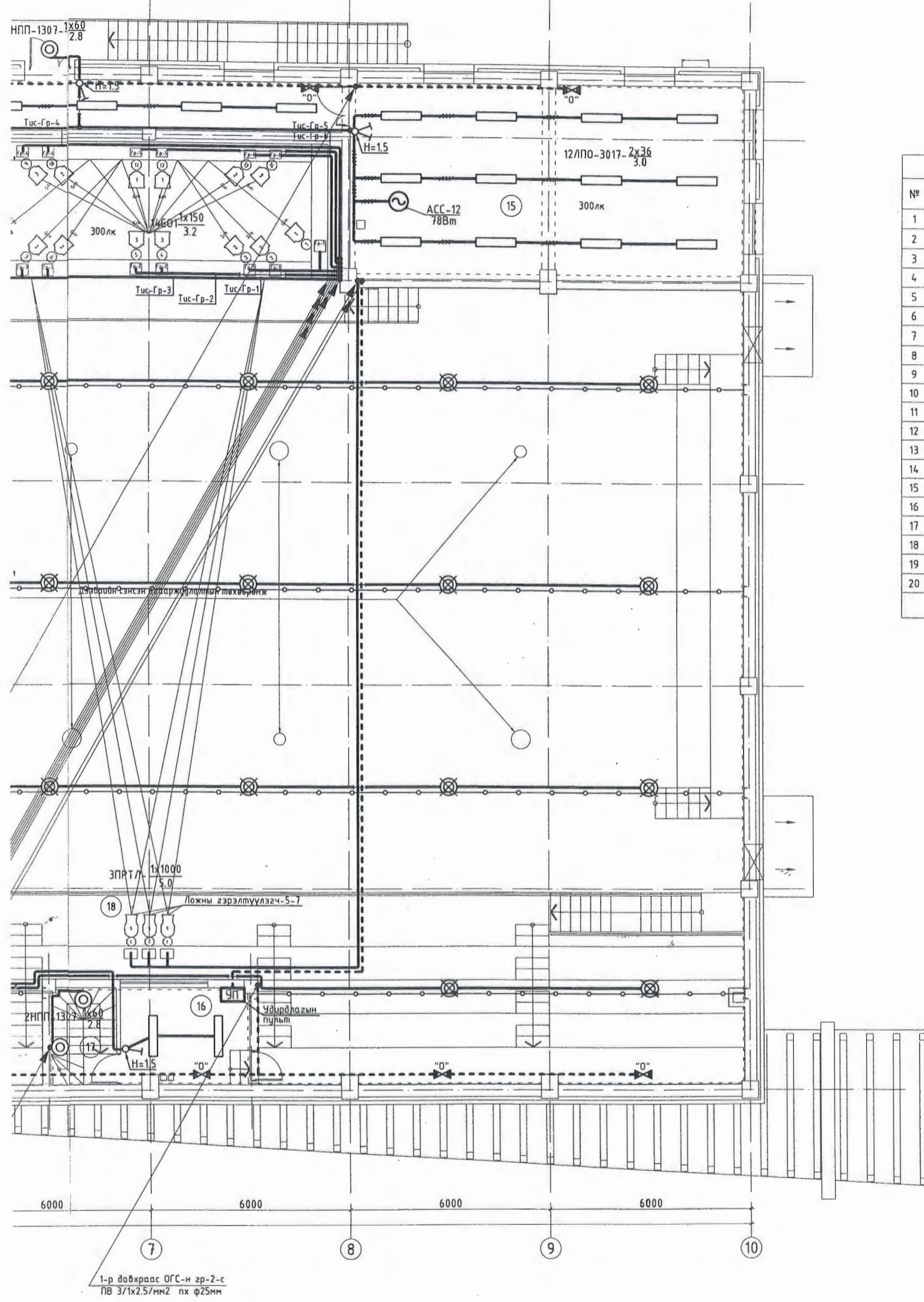
“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан баат.

1-р дахьрын дотор гэрэлтүүгүйн дайсгуулалт				Үе шам: А.З
	О.Овд	0.Отгонцацral	Е.Г.Шифр: TSB-08/21	Масштаб: A3@ M1:125 Огноо: 2022-01-06
4	О.Овд	0.Отгонцацral	Т.Г.Шифр: 0D-01/2022	Зурсийн дүгэар: ДГ-2 Бүх хүудас: 22
	Г.Наранцэцэг			

2-Р ДАВХРЫН ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб M1:125





2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт		
№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/ Гэрэлтээм /люкс/
1	Коридор	113.67 75
2	Офис	15.58 300
3	Офис	16.24 300
4	Билльярд тоглох өрөө	33.33 300
5	Номын сан	121.60 300
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.40 50
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.50 50
8	Коридор	3.78 30
9	Душ	2.30 30
10	Душ	2.35 30
11	Душ	3.76 30
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө	18.08 75
13	Хувцас солих өрөө/эр/	9.12 75
14	Хувцас солих өрөө/эм/	9.11 75
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	69.27 300
16	Үзвэрийн техникчийн өрөө	15.55 200
17	Шатны хонгил	5.60 50
18	Үзэгчдийн сүүдлын табцан	173.64 300
19	Теннис тоглох өрөө	34.65 300
20	Шатны хэсэг	13.00 100
Нийт талбай		691.53

5-19
Тур 6
2022.02.18

Зөвшөөрөлцөн	
БА	Д.Санчирсүү
ББ	А.Уугандаяр
ХАС	Б.Амгаланзаяа
ЦБУ	Ш.Баярбаатар
ХД	Т.Тамир

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ӨЮУНЫ ӨМЧ тул захиогчийн зөвшөөрөлгүй верчлэх болон олшруулалхыг хориглоно.																																
<p>БАРИГЫН ЗУРАГ, ТЕХНО "ОРГИЛТ-ОД" ХХК Цахил мэйдэг: ORGILT_OD@yahoo.com Улсын нийт: 99139110, 77319110</p>			<p>"СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА" Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан даг.</p> <p>2-р давхрын дотор гэрэлтүүлгүйн байгуулалт</p> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td><i>О.Од</i></td> <td>О.Омгонцарапл</td> <td>Е.Г.Шифр:</td> <td>TSB-08/21</td> <td>Масштаб:</td> <td>A3@ M1:125</td> <td>Огноо:</td> <td>2022-01-06</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td><i>О.Од</i></td> <td>О.Омгонцарапл</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>00-01/2022</td> <td>Зурсийн дугаар:</td> <td>ДГ-3</td> <td>Бүх хуудас:</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td><i>Г.Наранцэцэг</i></td> <td>Г.Наранцэцэг</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Инженер	<i>О.Од</i>	О.Омгонцарапл	Е.Г.Шифр:	TSB-08/21	Масштаб:	A3@ M1:125	Огноо:	2022-01-06	Гүйцэтгэсэн	<i>О.Од</i>	О.Омгонцарапл	Т.Г.Шифр:	00-01/2022	Зурсийн дугаар:	ДГ-3	Бүх хуудас:	22	Шалгасан	<i>Г.Наранцэцэг</i>	Г.Наранцэцэг						
Инженер	<i>О.Од</i>	О.Омгонцарапл	Е.Г.Шифр:	TSB-08/21	Масштаб:	A3@ M1:125	Огноо:	2022-01-06																								
Гүйцэтгэсэн	<i>О.Од</i>	О.Омгонцарапл	Т.Г.Шифр:	00-01/2022	Зурсийн дугаар:	ДГ-3	Бүх хуудас:	22																								
Шалгасан	<i>Г.Наранцэцэг</i>	Г.Наранцэцэг																														



Цахилгаан хангамжын зураг төслийн
“ОРГИЛТ-ОД” ХХК

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ11-894/18
Хаяг: УБ хот. СБД 6-р хороо, 38-р баатар 0 тоот
Утас: 77319110, 99139110

ТГ шифр: ОД-01/2022

**Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум, Халдан дааг.
“СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА”**

Дотор холбооны ажлын зураг

ЗАХИРАЛ / / Б.МОНХЗОЛБОО /



УЛААНБААТАР ХОТ
2022 ОН

ХД МАРКИЙН ҮНДСЭН ИЖ БҮРДЭЛ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудасны марк	Хуудасны нэр
ХД-1	Нүүр хуудас
ХД-2	Таних тэмдэг
ХД-3	Материалын түүвэр
ХД-4	Чигралтын бүдүүгч
ХД-5	1-р давхрын холбооны байгуулалт
ХД-6	2-р давхрын холбооны байгуулалт
ХД-7	1-р давхрын дохиоллын байгуулалт
ХД-8	2-р давхрын дохиоллын байгуулалт

ТАЙЛБАР

Интернет (Компьютерийн сүлжээ)-ийн холболт

Төлөвлөж бүй барилгын үзвэрийн техникийн өрөөнд 4 портын компьютерийн сүлжээний зангилаа /Switch/ төхөөрөмж сууринуулхаар төлөвлөсөн. Компьютерийн сүлжээний зангилаа /Switch/ төхөөрөмжийн хүртэл зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай UTP-4x2x0,5мм маркын кабелиар татаж холбоно.

Технологийн зурсгийн дэдүү компьютерийн сүлжээний розеткийг төлөвлөсөн бөгөөд Компьютерийн сүлжээний зангилаа төхөөрөмжийн хэрэгдэгчийн розетка хүртэл зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай UTP-4x2x0,5мм маркын кабелиар татаж холбоно. Давхрын сабарт байрлах Switch-ийн гаргалгааны тоог давхарт байрлах компьютерийн тооноос хамаарч сонгон төлөвлөв.

Кабелийн төлөвийз

Төлөвлөж бүй барилгын үзвэрийн техникийн өрөөнд кабелийн төлөвийзийн өсгөгчийг сууринуулна. Давхар бүрийн холбооны самбарт кабелийн төлөвийзийн салаалах хайрцаг төлөвлөсөн. Кабелийн төлөвийзийн салаалаагчуйдаг зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй кабелийн төлөвийзийн 1x0,7мм коксаль кабелиар үгсрэх шаардлагатай. Кабелийн төлөвийзийн салаалаагчайс хэрэглэгчийн розетка хүртэл зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй кабелийн төлөвийзийн 1x0,7мм коксаль кабелиар үгсрэх шаардлагатай.

Галын дохиоллын систем

Төлөвлөж бүй барилгын галын аюуллас хамгаалах зорилгоор 24 чиглэл хянах, автоматаат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станцыг хянахи самбарын хамт харуул, жижүүрийн өрөө гарган сууринуулхаар төлөвлөсөн. Галын дохиоллын хүлээн авах станцаас өрөөнүүдэд улаан мэдрэх хэм улаан түяаны үүсгэгтэй галын дохиоллын мэдээлэгч, дулаан мэдрэх хэм улаан түяаны үүсгэгтэй галын дохиоллын мэдээлэгчүүдийг 4x0,5мм маркын голд тэсвэртэй кабелиар бус тус бүрээр үгсрарна. Галын дохиоллын шугаман мэдээлэгчийг шалны түвшнээс дээш 6,3 метр өндөрт сууринуулхаар төлөвлөв. Мөн гол гарсан үед мэдээлэх зорилгоор галын дохиоллын гар мэдээлэгч, 80дб хүртэл авсаа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дүүт дохио өгөгчийг хонгицуудын гаралт халганы хажууд, шатны бүүх хэсэгт тус тус төлөвлөж өгнө.

Хяналтын камер

Төлөвлөж бүй барилгын орц гарц хэсэг болон шатны талбайг хянах зорилгоор хяналтын камераудыг төлөвлөж өгнө. Хяналтын камерын дүрс бичлэгийн станцыг жижүүр өрөөнд үгсрархаар төлөвлөв.

Зарлан мэдээлэх систем

Төлөвлөж бүй сургуульшиг барилгын таазанд чанга яригч төлөвлөж өгнө. Харин заалны барилгын хананд чанга яригч төлөвлөв. Чанга яригчиин чадлын өсгөч, станцын хамт жижүүр дээр байрлуулакаар төлөвлөв.

Холбоо дохиоллын бүх тоног төхөөрөмжүүдийг аюулгүй байдалаар ашиглах, хялбар нацдаартаа үйлчлэхийн тулд тоноглол, аппарат хэрэгслийг бүгдийг нь 19 инчийн стандарт RACK-нд тоноглоно. (сууринуулсаа зурсгийг ХД-4 хуудасанд дэлгэрэнгүй үзүүлсэн). Харин компьютерийн лаборторын өрөөнд 6 инчийн Rack төлөвлөв.

Холбоо дохиоллын бүх тоног төхөөрөмжүүдийг аюулгүй байдалаар ашиглах, үйлчлэхийн тулд тоноглол, аппарат хэрэгслэлийн метталд их бие болон RACK-ыг газардуулга бүхий хүрээнд гагнах холбоно. Холбогдох газардуулын эсэргүүцэл нь 4,0 ом-с ихгүй байвал зохино.

Эдгээр бүх зурсалтын ажлыг холбогдох норм бүрмиийн дагуу хийж, тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар үзүүлжүүлжээл зохино.



Энэхүү зурсгийн төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ тул эзхиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ, ТӨССВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК <small>Цахилүүдээс ORGILT_OD@yahoo.com</small> <small>Улсын 99139110, 77319110</small>	Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА			Ye A.3 <small>Огноо: 2022</small>
	Инженер	T.Тамир	Е.Г.Шифр: TSB-08/2021	
	Гүйцэтгэсэн	T.Тамир	Масштаб:	
	Шалгасан	H.Пүрэвжаргал	Т.Г.Шифр: OD-01/2022	Зурсгийн дугаар: 1
				Бүх хуудас: 8

ТОМЬЁОЛСОН ТЭМДЭГ

Таных тэмдэг	Нэр	Үгсарах төрөл тэмдэг
	Телефон, компьютерийн сүлжээний розетка /хос/	Шалнаас+300 мм
	Кабелийн телевизийн розетка	Шалнаас+300 мм
	Галын дохиололын утсаа мэдрэгч	Таазанд
	Галын дохиололын дулаан мэдрэгч	Таазанд
	Галын дохиололын дуут м дохиологч	Шалнаас+1000 мм
	Галын дохиололын гар мэдээлэгч	Шалнаас+1000 мм
	Галын дохиололын станц /FACP/	
	Хяналтын камер /Dome camera/	
	Хяналтын камер /Box camera/	
	Хяналтын камерын станц /DVR/	
	Хяналтын камерын ажиглалтын дэлгэц /Monitor/	
	Хананы чанга яригч /wall speaker/	
	Таазны чанга яригч /ceiling speaker/	
	Зарлал мэдээллийн системийн микрофон	
	Зарлал мэдээллийн системийн станц	
	Хөдөлгөөн мэдрэгч	
	Чанга яригчийн залгуур /Home theatre-н спикер/	
	RACK	

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА					
Таных тэмдэг					Үе A.3
Инженер		T.Тамир	E.Г.Шифр: TSB-08/2021	Магштад:	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн		T.Тамир	T.Г.Шифр: OD-01/2022	Зурсийн дугаар:	Бүх хуудас: 8
Шалгасан		H.Пүрэвжаргал			

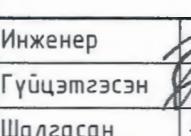
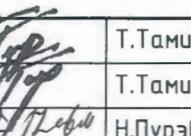
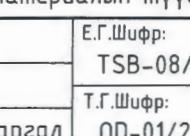


МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо	Тайлбар
ХОТЫН ТЕЛЕФОН					
1	Телефоны розетка	Telephone socket	ш	15	Хананы
2	Телефоны розетка	Telephone socket	ш	-	Шалны
3	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен дүрхүүлтэй 4 судастай утас /ердийн/	UTP CAT.5 0.5mm-2P	м	550	
4	Олон хосын кабелинг хэрэглэгчтэй холбох хубаарилах хайрцаа	DP-10	ш	-	
5	Олон хосын кабелинг хэрэглэгчтэй холбох хубаарилах хайрцаа	DP-20	ш	-	
6	Олон хосын кабелинг хэрэглэгчтэй холбох хубаарилах хайрцаа	DP-30	ш	1	
7	Олон хосын кабелинг хэрэглэгчтэй холбох хубаарилах хайрцаа	30-блок	ш	1	
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен дүрхүүлтэй тосон кабель	JF10x2x0.5 mm	м	50	
9	Дотуур холбооны телефон станц	ATC /30/	ком	1	Тэжээлийн байгууламжийн хамт
КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭ					
1	Компьютер сүлжээний розетка	LAN socket	ш	15	Хананы
2	Компьютер сүлжээний розетка	LAN socket	ш	-	Шалны
3	Компьютер сүлжээний салаалагч	Switch 4 port Switch 8 port	ш	1 2	
4	Компьютер сүлжээний салаалагч	Switch 48 port	ш	-	
5	Компьютер сүлжээний замчлагч	Router	ш	1	
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF	ш	1	
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен дүрхүүлтэй 8 судастай утас /ердийн/	UTP CAT.5e 0.5mm-4P	м	700	
КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ					
1	Кабелийн телевизийн розетка		ш	12	Хананд
2	Кабелийн телевизийн салбарлагч		ш	2	4 чигслэл
3	Оптик кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж		ш	1	
4	Кабелийн телевизийн өсгөгч		ш	1	
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай ПВ дүрхүүлтэй коаксаль кабель	Coxial cable 5C	м	50	
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай ПВ дүрхүүлтэй коаксаль кабель	Coxial cable 7C	м	700	Босоо шугаманд
ХЯНАЛТЫН КАМЕР					
1	Хяналтын камер /IP/		ш	11	
2	Хяналтын камерийн дурс хүлээн авах станц	NVR 16 channel	ш	1	
3	Хяналтын камерийн ажилглалтын дэлгэц	21" LCD Monitor	ш	1	
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен дүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP CAT.5e 0.5mm-4P	м	650	Дурс+тэжээл
5	Компьютер сүлжээний салаалагч	PoE Switch 16 port	ш	1	

Д/Д	Нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо	Тайлбар
ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ					
1	Галын дохиололын станц			24 зона мэдэрдэг ш	1
2	Утсаа мэдрэх хэм улаан түяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч	i=100 мА, Rx-1, k0ш		38	
3	Галын шугаман мэдээлэгч /хүлээн авах/		ш	5	
4	Галын шугаман мэдээлэгч /цацруулагч/		ш	5	
5	Гараар үдирдах галын дохиололын мэдээлэгч (телефон утасны холбогчтой)		ш	9	
6	80 дб хүртэл авив үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дунд дохио өсгөвч		ш	9	
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй дүрээстэй утас		м	850	
ЗАРЛАЛ МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМ					
1	Чанга яригч (таазны)	Ceiling speaker 5W, 10W	ш	11	
2	Чанга яригч (хананы)	Ceiling speaker 5W, 10W	ш	-	
3	Зарлал мэдээллийн системийн микрофон	JRC-10	ш	1	
4	Зарлал мэдээллийн системийн станц	JPA-2400/3600/4800ш	1		
5	USB/CD/MP3 ба AM/FM/RDS тоглуулагч	JCDR-10RU	ш	1	
6	Чанга яригчийн чадлын өсгөвч	JPA-2120/2240	ш	1	
7	Зарлал мэдээллийн системийн зона хубаарилагч	JSS-120A	ш	1	
БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ					
1	Даацын хуванцар хоолой	CD - 20 mm	м	1600	
2	Даацын хуванцар хоолой	CD - 25 mm	м	700	
3	Даацын хуванцар хоолой	PVC - 50 mm	м	120	
4	Тэжээлийн блок	UPS 5kWt	ш	1	
5	Давхарын самбар	500x600x130 мм	ш	2	
6	Айлын холбооны самбар		ш	-	
7	Холбоо дохиололын төхөөрөмжүүдийн цуслуулгын төмөр шкаф буюу Rack	19 inch H=1800	ш	1	Rack

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

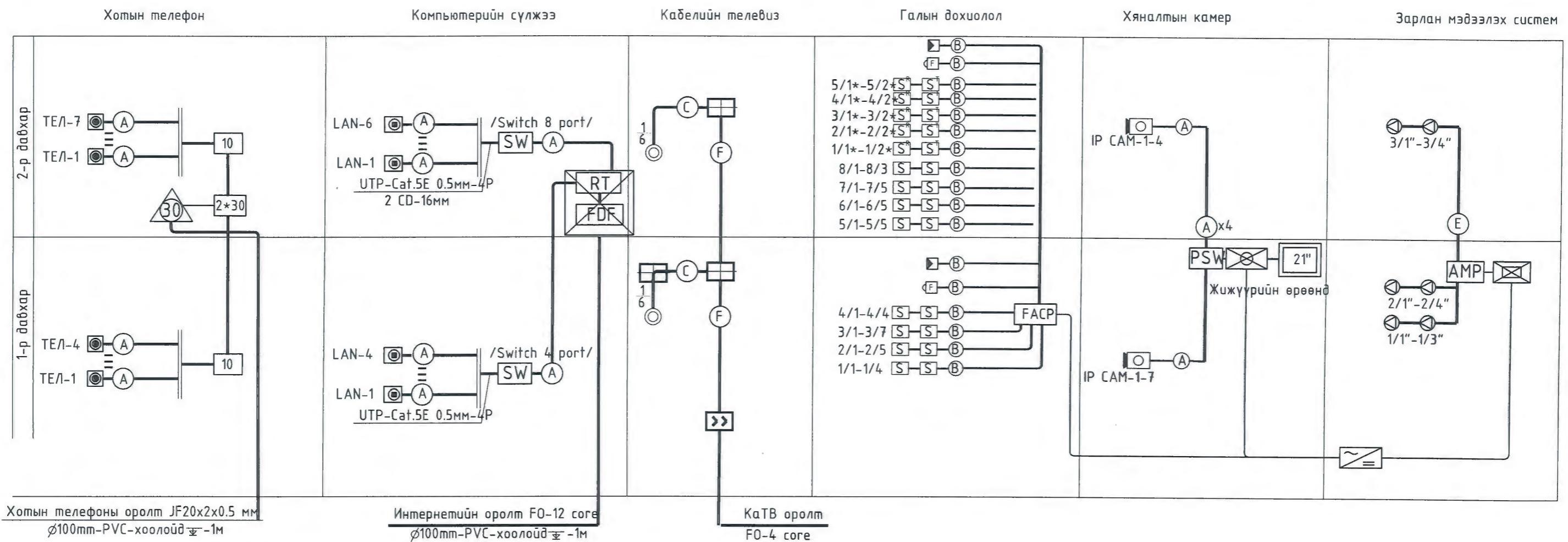
 <p>БАРИЛГЫН ЗҮРГ, ТССЕ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК Цахим нийтэй ORGILT_OD@yahoo.com 99139110, 77319110</p>	Хөбсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА			
	Материалын түүвэр			Ye A.3
Инженер		T.Тамир	E.Г.Шифр: TSB-08/2021	шамж: 2022
Гүйцэтгэсэн		T.Тамир	T.Г.Шифр: OD-01/2022	Зургуудын дугаар: 3
Шалгасан		H.Пүрэвжаргал	Бүх хуудас: 8	

Санкт-Петербург
ООО "Оргилт-Од"
Адрес: г. Санкт-Петербург, Красногвардейский район, пос. Красногвардейский, д. 10, кв. 1
Телефон: +7 (812) 555-12-34
Электронная почта: info@orgilt-od.ru

Санкт-Петербург
ООО "Оргилт-Од"
Адрес: г. Санкт-Петербург, Красногвардейский район, пос. Красногвардейский, д. 10, кв. 1
Телефон: +7 (812) 555-12-34
Электронная почта: info@orgilt-od.ru

A B C D E F G H I J K L

ҮГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Таных тэмдэг	Кабелийн марк	Зориулалт
(A)	UTP 2x2x0.5	Телефон системд
(B)	FR-CVV-SB	Галын дохиолол
(C)	РК-50 Коаксаль кабель /75 Ом 1*1.2 мм/	Кабелийн телевиз
(10)	TПП 10x2x0.5	Телефон системд
(E)	KПСнг(A)-FRLS 1x2x1	Зарлан мэдээлэх системд

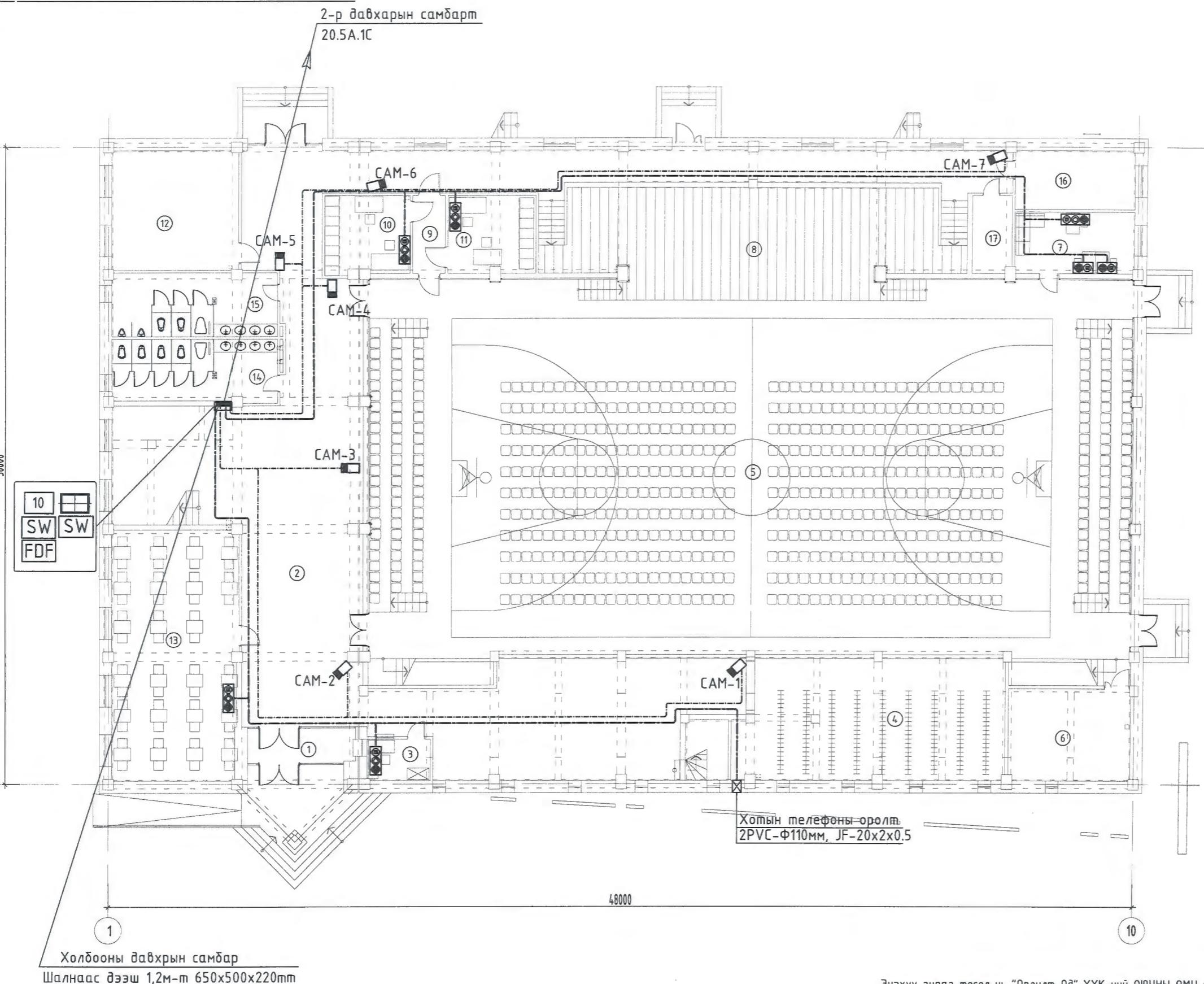
Таных тэмдэг	Кабелийн марк	Зориулалт
(A)	UTP 4x2x0.5	Домофон системд
(B)	FR-CVV-SB	Компьютерийн сүлжээ
(D)	UTP 2x2x0.5	Хяналтын камер
(F)	Гол коаксаль кабель	Кабелийн телевиз

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний 010ЧН ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

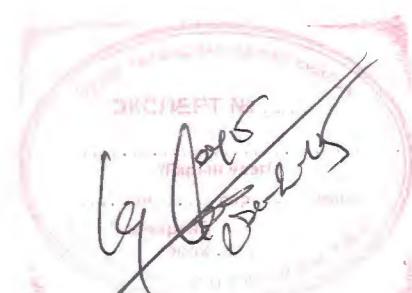
Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА			
Чгсралтын бүдүүвч			
Инженер	<i>[Signature]</i>	Т.Тамир	E.Г.Шифр: TSB-08/2021
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Т.Тамир	Масштаб: 1:1000
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Н.Пүрэвжаргал	Зургуүн дугаар: 4
			Бүх хуудас: 8

Олон: 2022

1-Р ДАВХРЫН ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ



1-р давхарын өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Гонх	8.3900
2	Үүдний танхим	291.1300
3	Билетийн касс	5.7300
4	Өлгүүр	79.0300
5	Урлаг, спортын танхим	616.7400
6	Агуулах	25.3600
7	Зaal зохион байгуулагчын өрөө	16.3200
8	Тайз	88.3200
9	Коридор	5.5000
10	Хувцас солих өрөө /эр/	14.6100
11	Хувцас солих өрөө /эм/	14.3800
12	Барааны дэлгүүр	33.3300
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	68.6000
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.4500
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.4500
16	Дулаан техникийн өрөө	15.6600
17	Цахилгааны тоног төхөөрөмжийн өрөө	6.7300
Нийт		1335.7300
		0



Зөвшөөрөлцсөн

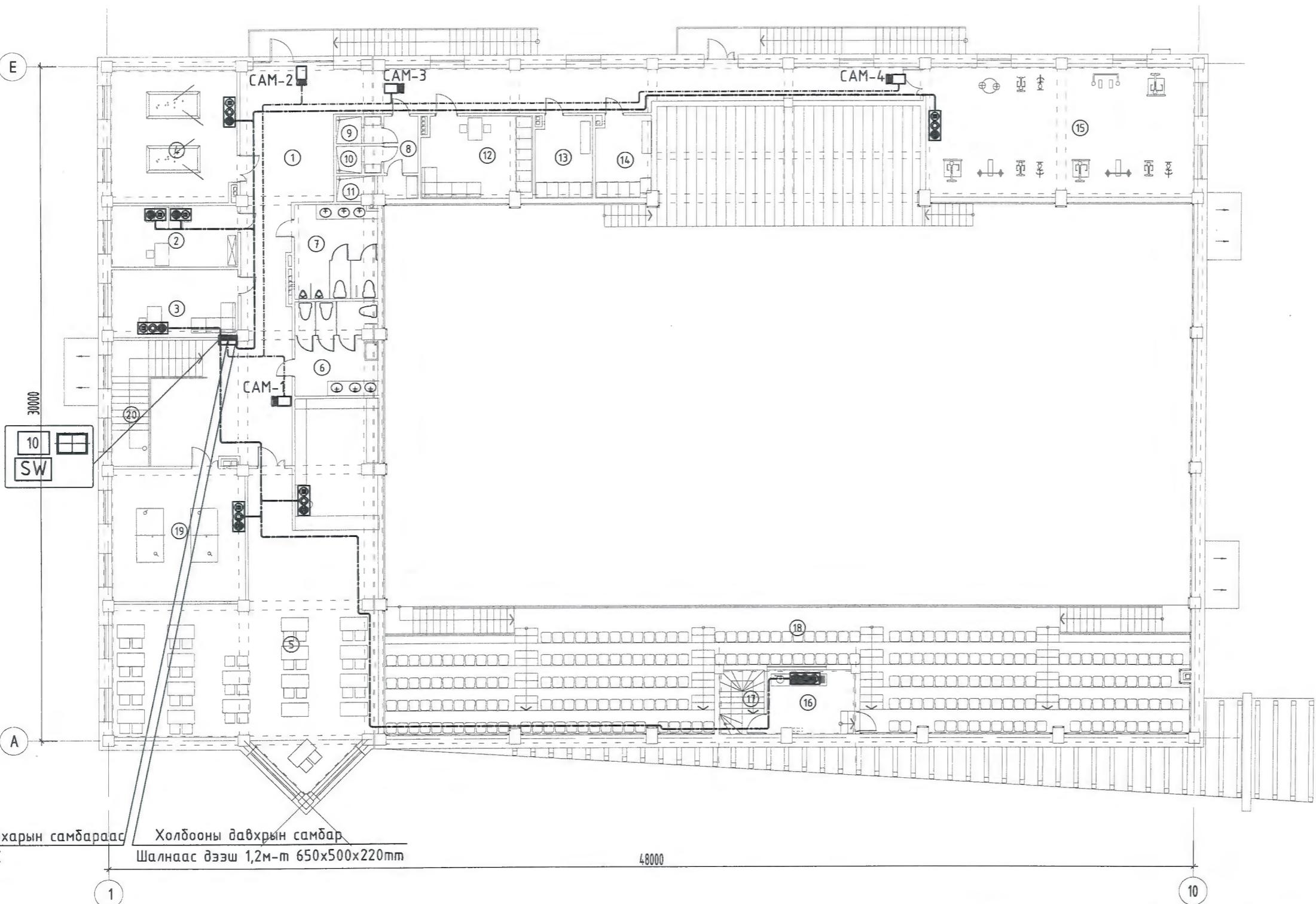
БА		Д.Санчирсүү
ББ		А.Үзгэнбаяр
ХС		О.Мөнхцэцэг
ЦБЧ		Ш.Баярбат
Цах		О.Оргонцаирал

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА			1-р давхарын холбооны байгуулалт	Ye A.3
Инженер		T.Тамир	E.Г.Шифр: TSB-08/2021	шам: Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн		T.Тамир	M1:200	
Шалгасан		H.Пүрэвжаргал	T.Г.Шифр: OD-01/2022	Зургийн дугаар: 5
				Бүх хуудас: 8



99139110, 77319110

2-Р ДАВХРЫН ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛ



2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Коридор	113.6700
2	Оффис	15.5800
3	Оффис	16.2400
4	Билльярд тоглох өрөө	33.3300
5	Номын сан	121.6000
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.4000
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.5000
8	Коридор	3.7800
9	Душ	2.3000
10	Душ	2.3500
11	Душ	3.7600
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө	18.0800
13	Хувцас солих өрөө/эр/	9.1200
14	Хувцас солих өрөө/эм/	9.1100
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	69.2700
16	Үзвэрийн техникчийн өрөө	15.5500
17	Шатны хонгил	15.5500
18	Суудлын тавцан	173.6400
19	Теннис тоглох өрөө	34.6500
20	Шатны хэсэг	13.0000
Нийт		701.4800

Энэхүү эзрас төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн 010ЧНы 01ЧМЧ түрүү зохиогчийн зөвшөөрөлслүү өөрчлөх болон олшижлахыг хориглоно.

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм

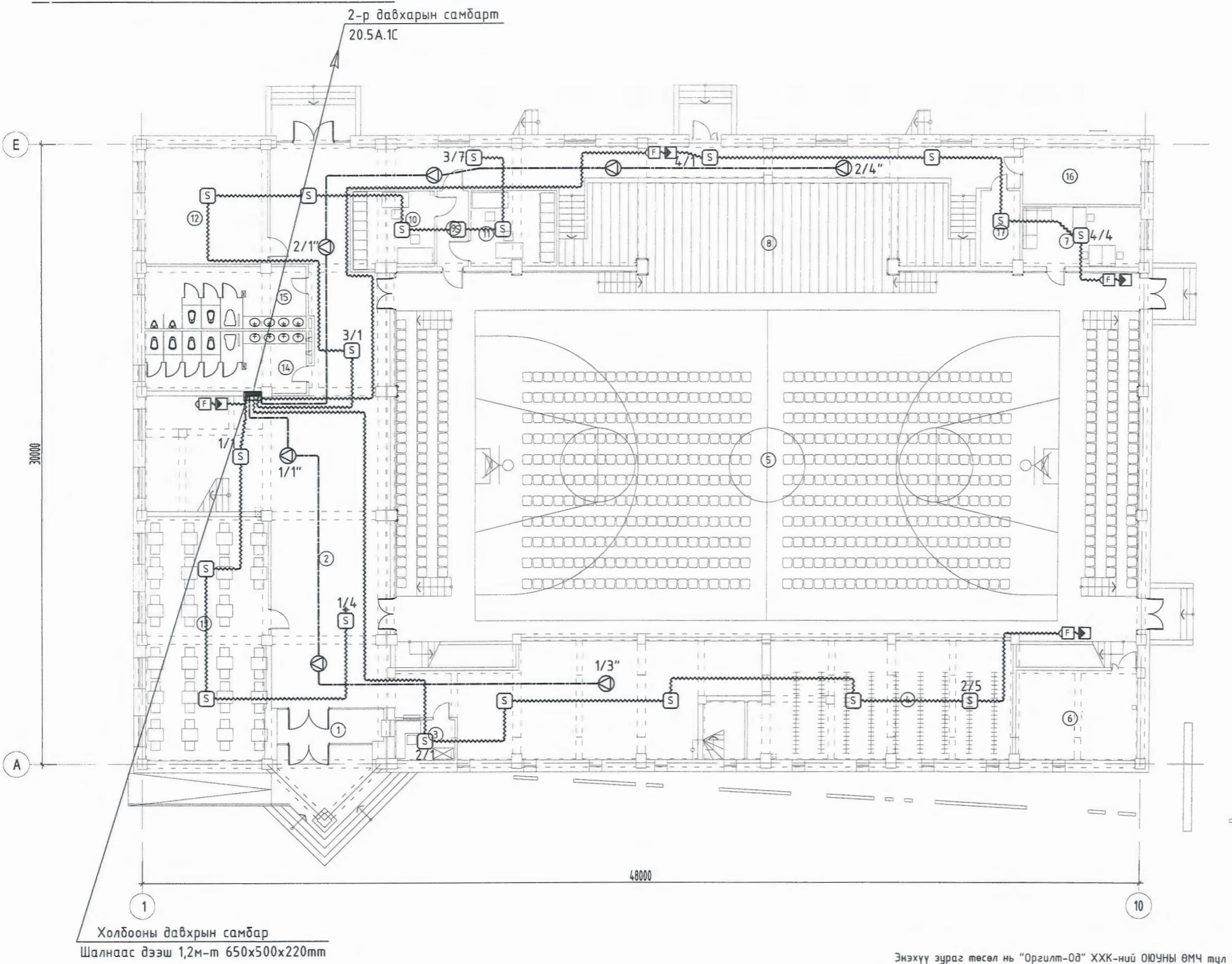
СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

2-р дэвхрын холбооны дайгүүлэлт

Файл:
Огнко: 2022

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА					
2-р давхрын холбооны дайгүүлэлт					Үе A.3
Инженер		Т.Тамир	Е.Г.Шифр: TSB-08/2021	Масштаб: M1:200	шагт: Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн		Т.Тамир	Т.Г.Шифр: Зургуүн дугаар: 6		Бүх хүчдэс: 8
Шалгасан		Н.Үүрээжаргал	ДТ-01/2022		

1-Р ДАВХРЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Холбооны давхрын самбар
Шалнаас дээш 1,2м-т 650x500x220mm

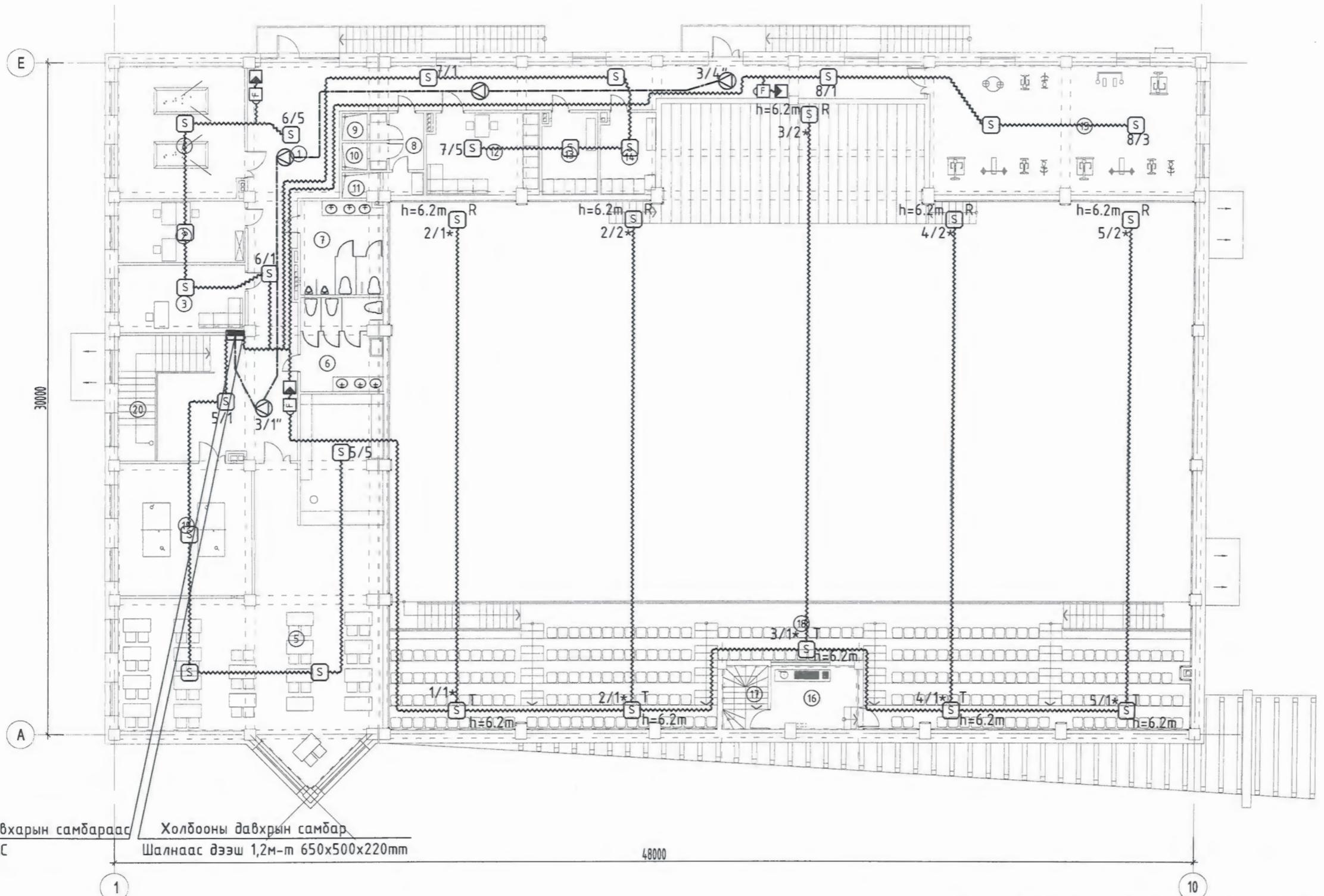
1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Гонх	8.3900
2	Үүдний танхим	291.1300
3	Билетийн касс	5.7300
4	Өлгүүр	79.0300
5	Урлаг, спортын танхим	616.7400
6	Агуулах	25.3600
7	Заал зохион байгуулагчын өрөө	16.3200
8	Тайз	88.3200
9	Коридор	5.5000
10	Хувцас солих өрөө /эр/	14.6100
11	Хувцас солих өрөө /эм/	14.3800
12	Барааны дэлгүүр	33.3300
13	Хөлөгт тоглоомын танхим	68.6000
14	Ариун цэврийн өрөө/эм/	22.4500
15	Ариун цэврийн өрөө/эр/	23.4500
16	Дулаан техникийн өрөө	15.6600
17	Цахилгааны тоног тэхеөрөмжийн өрөө	6.7300
Нийт		1335.7300
		0



Зөвшөөрөлцөн	
БА	Д.Санчирсүү
ББ	А.Чуганбаяр
ХС	О.Мөнхцэцэг
ЦБУ	Ш.Баярбат
Цах	О.Огн

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сүм СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА			
1-р давхрын дохиоллын байгуулалт			Ye A.3
Инженер	T.Тамир	E.Г.Шифр: TSB-08/2021	шамт: Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	T.Тамир	Масштаб: M1:200	
Шалгасан	H.Пүрэвжаргал	Зургийн дугаар: 7	Бүх хүудас: 8

2-Р ДАВХРЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



2-р давхрын өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Коридор	113.6700
2	Оффис	15.5800
3	Оффис	16.2400
4	Билльярд тоглох өрөө	33.3300
5	Номын сан	121.6000
6	Ариун цэврийн өрөө/эм/	15.4000
7	Ариун цэврийн өрөө/эр/	15.5000
8	Коридор	3.7800
9	Душ	2.3000
10	Душ	2.3500
11	Душ	3.7600
12	Ажилчдын хувцас солих өрөө	18.0800
13	Хувцас солих өрөө/эр/	9.1200
14	Хувцас солих өрөө/эм/	9.1100
15	Бялдаржуулах дасгалын өрөө	69.2700
16	Үзвэрийн техникчийн өрөө	15.5500
17	Шатны хонгил	15.5500
18	Суудлын тавцан	173.6400
19	Теннис тоглох өрөө	34.6500
20	Шатны хэсэг	13.0000
Нийт		701.4800
		0

Сүүрье

Зөвшөөрөлцөн

БА		Д.Санчирсүү
ББ		А.Ууганбаяр
ХС		О.Мөнхцэцэг
ЦБУ		Ш.Баярбат
Цах		О.Отгонцацрал

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүү өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

Хөвсгөл аймаг, Цэцэрлэг сум
СОЁЛ, СПОРТЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА

2-р давхрын дохиоллын байгуулалт				Үе	A.3
Инженер		Т.Тамир	Е.Г.Шифр:	TSB-08/2021	шагт: Оюноо: 2022
Гүйцэтгэсэн		Т.Тамир	Масштаб:	M1:200	
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал	Т.Г.Шифр:	ОД-01/2022	Зургийн дугаар: 8 Бүх хуудас: 8