

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

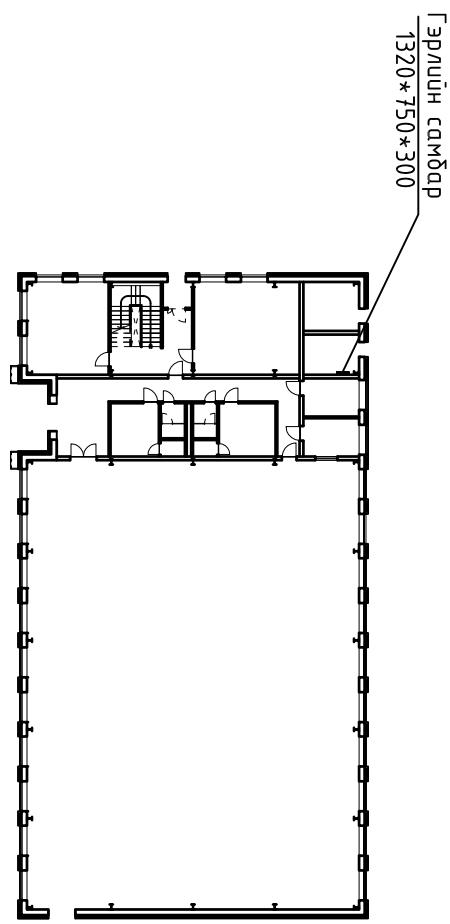
11

12

**ХТ ДГ МАРКИЙН АЖЛЫН
ЗҮРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ**

БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ



ИШ ТАТСАН БОЛОН ХАВСАРГАСАН БИНИГ БАРИМТЫН ЖАГСААЛТ

Тэмдэглэсээ	Нэр	Тайлбар
БД 43-102-07	Орон суур, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх ба үзүүр	
БНБД 23-02-08	Баатарлын ба зохиомол гэрэлтүүлэс	
БД 43-103-08	Барилгаа бийчүүлжийн даянда хамгаалалтын зураг төөл зохиц замбар	
БД 43-101-03	Цахилгадан бийчүүлжийн дүрэм	
MNS 3757-16/2007	Баатарлын бийчүүлжийн тоног төхөөрөмж болон бийчүүлжийн таних тэмдэг	

Өөрөх агаарын дүмдэг, Төгрөг сүм, "Спорт залын" -ны барилгаа

Үндсэн үзүүлэлт

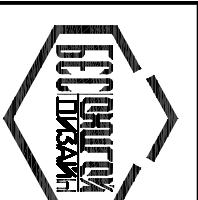
Инженер	Г.Өлзүүлжигд	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүнцээсээн	И.Ариунжиргал	БСД-003/2019	М1:100	2019 он
"Бэс Онцгой Дизайн" ХХК	Шалганжан	Г.Өлзүүлжигд	Зурсан үзүүр:	Хүндэц: 18

ТАНИХ ТЭМДЭГ

A	Д/ð	Нэр	Таних тэмдэг
B	1	Ил тоноглолх газардлыгын контакттай хоёр түүлт хамгаалагдсан розетка 32А 220В	32A
B	2	Далд тоноглолх газардлыгын контакттай хамгаалагдсан розетка 32А 220В	□
C	3	Далд тоноглолх газардлыгын контакттай розетка	□
C	4	Далд тоноглолх газардлыгын контакттай хоёрлосон розетка	□
C	5	Лед чүйдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч	○
C	6	Хананд тавих үлэсэх чүйдэнтэй гэрэлтүүлэгч	○
C	7	Таазанд тавих гэрэл / хөөлгөөн мэдрэсчтэй гэрэлтүүлэгч /	○
C	8	Таазанд тавих үлэсэх чүйдэнтэй попкорн	✖ ^{E27}
C	9	"ГАРАХ" бинчигтэй хананд тавих өдрийн чүйдэнтэй гэрэлтүүлэгч	☒
D	10	Өдрийн чүйдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч	□
D	11	Далд тоноглолх нэг түүлт үнтрэлэл / нэг дараалттай /	○
D	12	Далд тоноглолх нэг түүлт үнтрэлэл / хоёр дараалттай /	○
D	13	Ил тоноглолх нэг түүлт үнтрэлэл / хамгаалагдсан /	○
D	14	Оролтын болон хувцарлах самбар	■
D	15	Гэрэлтүүлгүүн самбар / ГС /	■
E	16	Тоолууртад самбар / ДНС, ТС /	■
E	17	Ослын гэрэлтүүлгүүн самбар / ОГС /	■
E	18	Абломаттада хайрцаа	■
E	19	Чилдрдаасын самбар	□
E	20	Газардлыгын сүндэр улрүүлэсчтэй абломат	—
F	21	Ердүүн 1Ф, ЗФ-ын абломат	—
F	22	Цэнэг шабахаач ОПС1-В/4, ОПС1-С/4, ОПС1-Д/2	■-☒-
F	23	Гол хамгаалагч	□
F	23	Хүчдэл хэмжисч /Вольтметр/	○
F	23	Гүйдэл хэмжисч /Амперметр/	Ⓐ
G	23	Дамжуулагчын дэвхар хоорондын шилжээр	●

ЗҮРГИЙН ЖАГСАЛТ

A	Хүүдэс	Зүргүүн нэр	Тайлбар
B	01	Зүргүүн дүрээл . Таних тэмдэг	ХТ-1
B	02	Зүргүүн жагсаалт	ХТ-2
C	03	Тайлбар	ХТ-Э
C	04	Материалын түүгээр.1	ХТ-4
C	05	0.4кВ-ын үндэсэн тооцооны дүрүүгүч	ХТ-5
C	06	Гэрэлтүүлгүүн самбарын дүрүүгүч	ХТ-6
C	07	Гол охийн насочны үүирэлгэвн самбарын дүрүүгүч	ХТ-7
D	08	Ахуйн цэны насочны үүирэлгэвн самбарын дүрүүгүч	ХТ-8
D	09	Үс халаасчны үүирэлгэвн самбарын дүрүүгүч	ХТ-9
D	10	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор ба гадна гэрдүүлэвн хүрээнд холбог	ХТ-10
D	11	Потенциалыг тэшигтэх болон газардлыгын системийн дүдүүгүч	ХТ-11
D	12	1-р дасхарын хүчтэй төхөөрөмжийн дийнгүүлэлт	ХТ-12
D	13	2-р дасхарын хүчтэй төхөөрөмжийн дийнгүүлэлт	ХТ-13
E	14	Аянга хамгаалалтын тооцоо	ХТ-14
E	15	Аянга хамгаалалтын дийнгүүлэлт	ХТ-15
E	16	Аянга хамгаалалтын огтолол	ХТ-16
E	17	1-р дасхарын дотор гэрэлтүүлгүүн дийнгүүлэлт	ДГ-01
E	18	2-р дасхарын дотор гэрэлтүүлгүүн дийнгүүлэлт	ДГ-02



Өөрөрхангаа дүмдэг, Төгрөг сүм, "Спорт залы"-ны даршилд

Зүргүүн жагсаалт

H	Инженер	Г.Өлзүүлэгч	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
H	Гүнцээгээн	И.Арьижирэл	БДД-003/2019	M1:100	2019 он
H	Гүнцээгээн	Г.Өлзүүлэгч	ГГ.Шифр:	Зүргүүн дэвэр:	Хүүдэс:

"БС ОНЦЛОУ ДИЗАЙН"ХХК	Шалгарсан	Г.Өлзүүлэгч	XГ-03	18
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	A3		

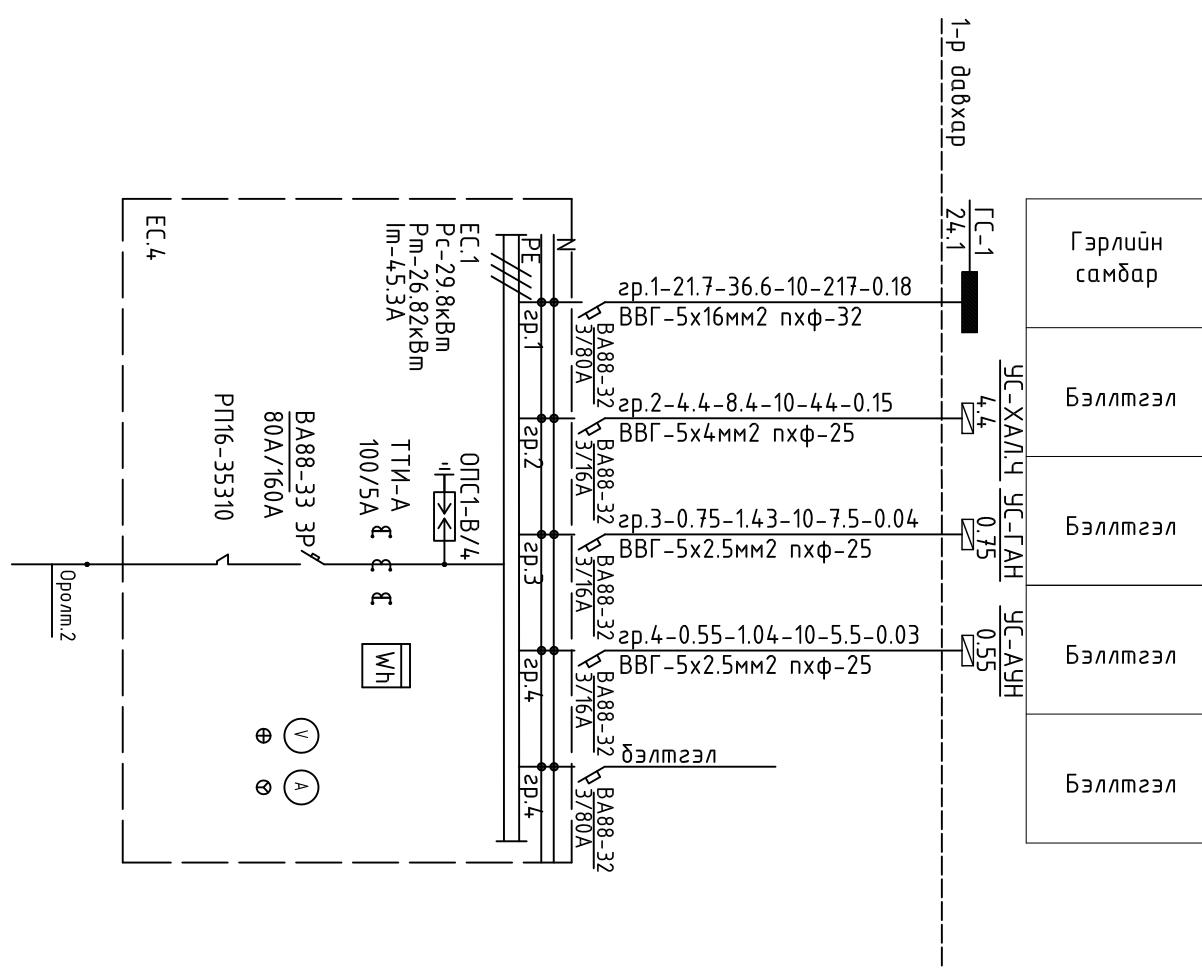
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Ә	Нэр	Матр	ХЭМ. НЭЭЖ	Toо	Таңылдар
Д/Ә	Нэр	Матр	ХЭМ. НЭЭЖ	Toо	Таңылдар
1	Оролтын сандар. IP54	1320x750x300	ком	1	ЕС.1
1.1	Оролт: РП16-35310- Сэлээн залзасч		ш	1	
1.2	ОПС1-В/4- Цэнэс шафхагч		ш	1	
1.3	ВА88-33 ЗР-160А- Абтомат таслуур		ш	1	
1.4	ТИ-А 100/5А- Гүйдлийн трансформатор		ш	1	
1.5	З фазын элекtron тоолуур		ш	1	
1.6	Групп: ВА88-32/3/80А- Абтомат таслуур		ш	1	
1.7	ВА88-32/3/16А- Абтомат таслуур		ш	3	
2	Гэрлийн сандар. IP31		ш	1	
2.1	Оролт: ВА47-100/3-63А хар.Д- Абтомат таслуур		ш	1	
2.2	ОПС1-С/4- Цэнэс шафхагч		ш	1	
2.3	Шугаман.ВА47-29/1/16А- хар.В Абтомат таслуур		ш	9	
2.4	АД12/2/16А/30mA- дифференциал абтомат		ш	7	
2.5	АД12/2/25А/10mA- дифференциал абтомат		ш	2	
3	/лед чийдэнтэй, хөөвтгөөн мэдрэгчтэй, тодыны гэрэлтүү/лэгч, 230В, 60Вт, IP20		ш	-	●
4	/лед чийдэнтэй тодыны гэрэлтүүлэгч, 230В, 60Вт, IP20		ш	5	○
5	/лед чийдэнтэй, үс чийгнээс хамаалалгасдан хананы гэрэлтүүлэгч, 230В, 60Вт, IP65		ш	3	◎
6	/лед чийдэнтэй тодыны үс чийгнээс хамаалалгасан гэрэлтүүлэгч, 230В, 150Вт IP65		ш	40	□
7	/лед чийдэнтэй тодыны гэрэлтүүлэгч, 230В, 72Вт IP40		ш	39	□
8	Хананд тодын лед гэрэлтүүлэгч, 230В, 40Вт IP65		ш	-	✗
9	/лед чийдэнтэй хананд тодын гэрэлтүүлэгч, 230В, 40Вт IP65		ш	-	□
10	Ил тодын, нэг түүлт үнтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	-	●
11	Далд тодын, нэг түүлт үнтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	15	○
12	Далд тодын, хөөр түүлт үнтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	16	○
13	Далд тодын, газардруулагч контакттуу хөөрлөгөн роузетка, 230В, 2*16А, IP20		ш	23	□
14	Далд тодын, газардруулагч контакттуу хамгаалалгасдан роузетка, 230В, 16А, IP20		ш	15	□
15	Ил тодын, газардруулагч контакттуу, тогтолцоу хамгаалалгасдан розетка, 230В, 32А, IP65		ш	-	✗
16	Ил тодын, газардруулагч контакттуу, тогтолцоу хамгаалалгасдан розетка, 230В, 25А, IP65		ш	4	□
17	Шагланд дагд тоноглогч газардруулгын контакттуу хөөр түүлт хөөрлөгөн розетка, 230В, 32А, IP65		ш	-	□



ՕՐԵՆՎԱԾՈՒՅԹԻ ՈՒՂՈՉ ՏԵՐԵՐ ԱԿ ՀԱՅՈՒԹ ՅՈՒՆՆԱԿԱՆ ԲՈՒԺԱՎԱՐ

Д/з	Нэр	Маяг	ХЭМ. НЭЭЖ	Тоо	Тайлбар
18	Үтмас салбарлалт хайрцаа		ш	73	
19	Чинтэрэлга, розетка үзүүрэх хайрцаа		ш	73	
20	Ээс голтолоой, ПВХ түсгээрлэгчтэй үтмас, Ф(1x2.5)мм2	ПВ-660	км	7	
21	Мөн Ф(1x4)мм2	ПВ-660	м	1500	
22	Мөн Ф(1x6)мм2	ПВ-660	м	1000	
23	Мөн хүчиний кабель, Ф5х4мм2	ВВГ-660	м	1000	
24	Мөн хүчиний кабель, Ф5х6мм2	ВВГ-660	м	1000	
25	Мөн хүчиний кабель, Ф5х10мм2	ВВГ-660	м	-	
26	Мөн хүчиний кабель, Ф5х16мм2	ВВГ-660	м	100	
27	Мөн хүчиний кабель, Ф5х25мм2	ВВГ-660	м	-	
28	Мөн хүчиний кабель, Ф(4x75)мм2	ВВГ-660	м	50	
29	Гал дээмждэгч гүй ПВХ-хуванцар хоолоой, Ф25мм	ВВГ-660	м	5000	
30	Гал дээмждэгч гүй ПВХ-хуванцар хоолоой, Ф32мм	ВВГ-660	м	50	
31	Гал дээмждэгч гүй ПВХ-хуванцар хоолоой, Ф50мм	ВВГ-660	м	50	
32	Түүзэн төмөр, 25х4мм	ВВГ-660	м	31	
33	Түүзэн төмөр, 40х4мм	ВВГ-660	м	94	
34	Булагн төмөр, 50х5мм	ВВГ-660	ш	9	
35	Цааирдсан бөөрөхийн төмөр, Ф8мм	ВВГ-660	м	170	
36	Түсгээрлэгч дэр	ВВГ-660	ш	50	
37	Аянын гүйнхүүнүүнд үүгүйт Ф12мм	ВВГ-660	м	40	
38	Холболтлын хомьт	ВВГ-660	ш	100	
39	Кадаленүүн төмөнчүр Зм	ВВГ-660	ш	5	



Тайлбар
Бүдүүчийн дээрхүү бүрчлэгийн төмөр замжийн дээр дараалал

Магистраль ба зргүүлийн шугам

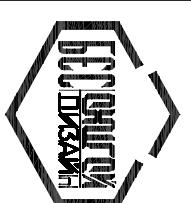
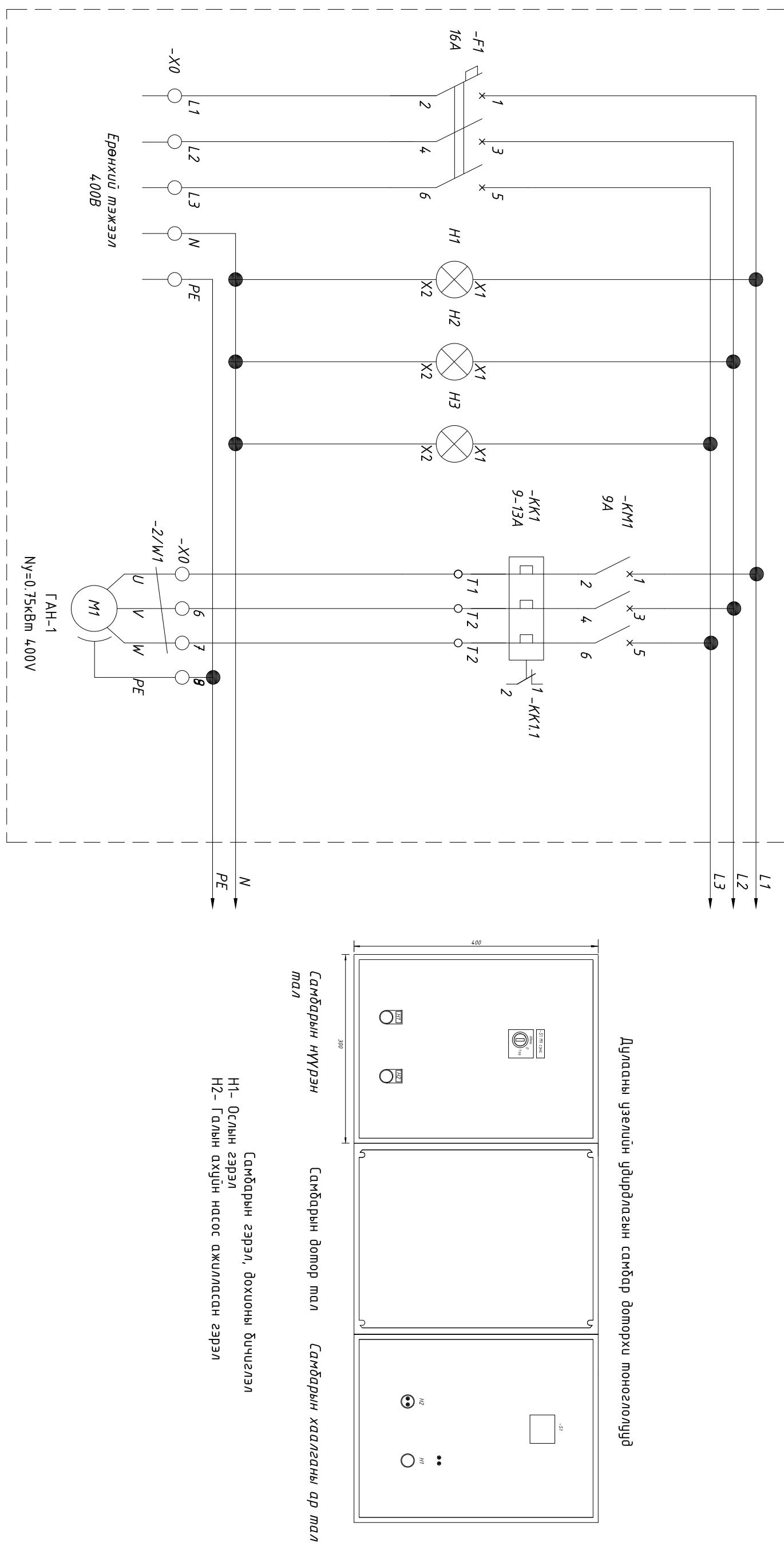
0.4кВ-ын үндсэн тооцооны бүдүүч



Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A	B	C	D	E	F	G	H
Гауслар Бүдүүчийн дээрхүү бүрчлэгийн төмөр замжийн дээр дараалал	Магистраль ба зргүүлийн шугам	Инженер Гүүцээсэн Тэмдэг- пээж лэгээ	Г.Өлзүүлэг И.Ариунжиргал Г.Шилжүүлэг Шалгасан	ЕГ Шифр: БДД-03/2019 ГГ Шилж. Зурганы дэвэр: Хүндс: "Бас Ононсүйдээн" ХХК Шалгасан	Масштаб: M1:10 Зурганы дэвэр: Хүндс: 18	Чертж: A3 Оригинал Н	

ГАЛЫН АХҮЙН НАСОСНЫ ЧИРДЛАГЫН САМБАРЫН БУДУУВЧ



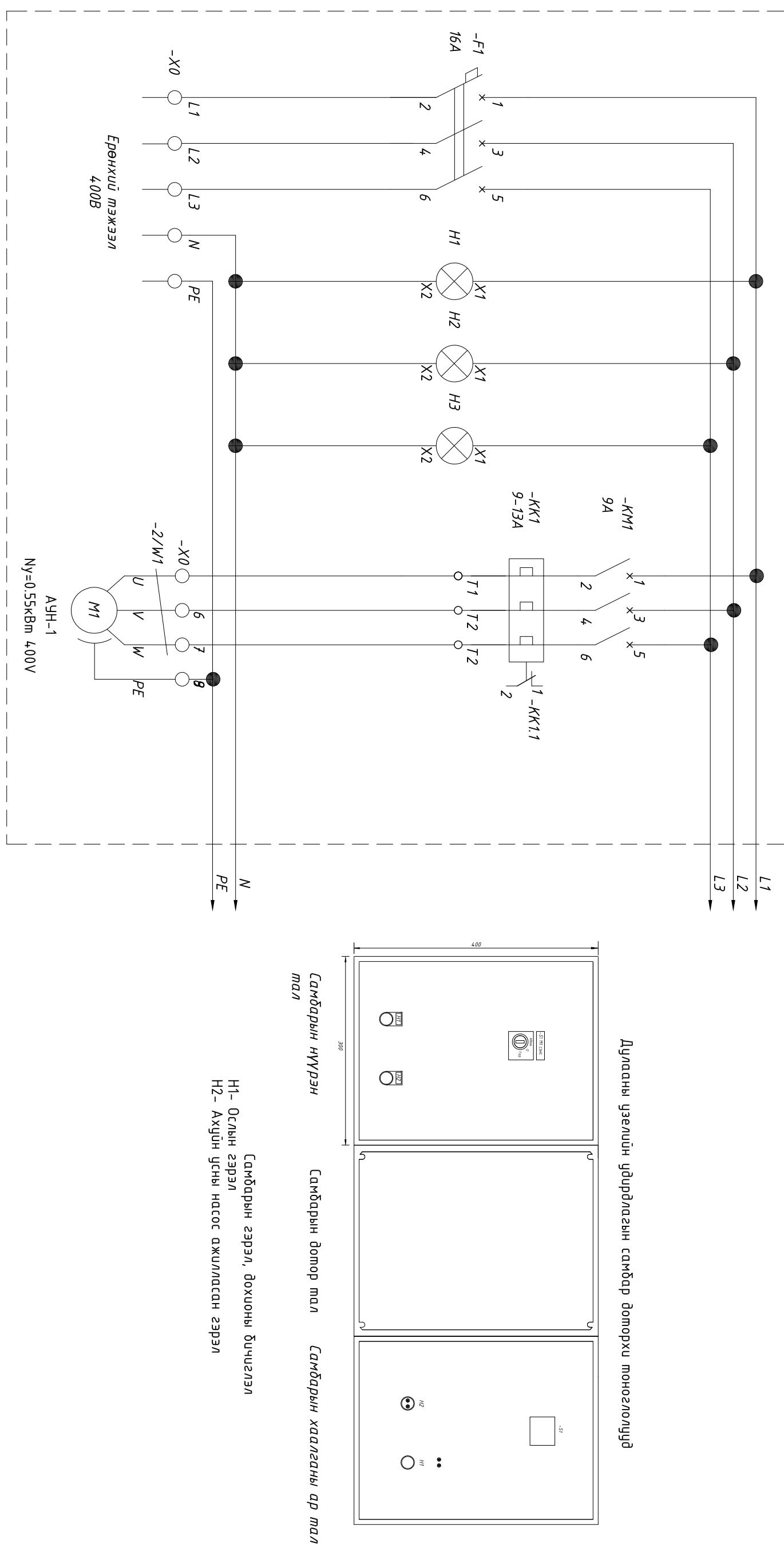
Өөрхангай аймаг, Төгрөг сүм, "Спорт залы"-ны барилгаа

Гәлын ахуын насосны үйирдөлгөзын самбарын бұддауыт

Өөрхангай аймаг, Төгрөг сүм, "Спорт зал"-ны барилга					
Голын ахуйн насосны үмдирлэгын санбараын бүдүүгүч				Үе шат: А3	
Инженер	Г.Тэзүүтүлэгэ	ЕГ Шифр: БОД-003/2019	Масштаб: M1:100	Огноо: 2019 он	H
Гүнзээгээн	И.Ариунжаргал	ТГ Шифр:	Зүргүүн дугаар: ХТ-07	Хүндэс: 18	
"Бэс Оңцөө Дизайн" ХХК	Шалгарсан	Г.Өлзүүтүлэгэ			
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
A3					

АХҮЙН ЧСНЫ НАСОСНЫ ҮДИРДЛАГЫН
САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



A	B	C	D	E	F	G	H
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12			

**ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН САМБАРЫГ ДОТОР БА
ГАДНА ГАЗАРДЦУУЛЫН ХҮРЭЭНД ХОЛБОХ**

Цэнэс шафхадч ошиглон хэм хүчдэлээс хамгаалах бүйүүрч

Цэнэс шафхадч (Surge Protector OPS)

Ерөнхий оролтын самбар Ерөнхий оролтын самбар 220 В-ын Хэрэглэгчид

L1

L2

L3

N

PEN

B (II)

C (II)

D (II)

N

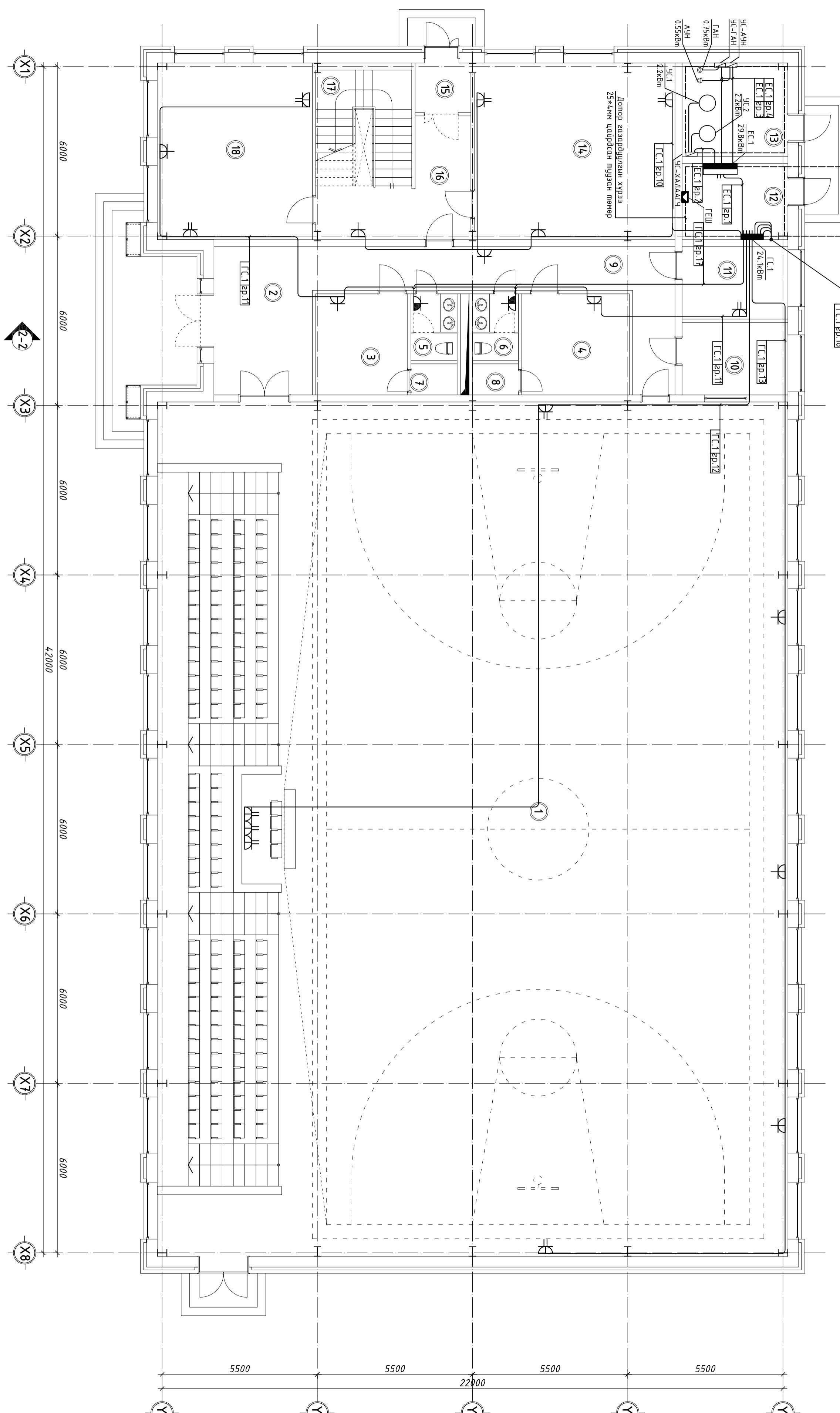
ангуулалт

1-Р ДАВХРЫН ХҮЧ
БАЙГУУЛАЛТ М1:10

Газын газардлыгын хүрээнд холдоно
40*4мм түүзэн пемэр

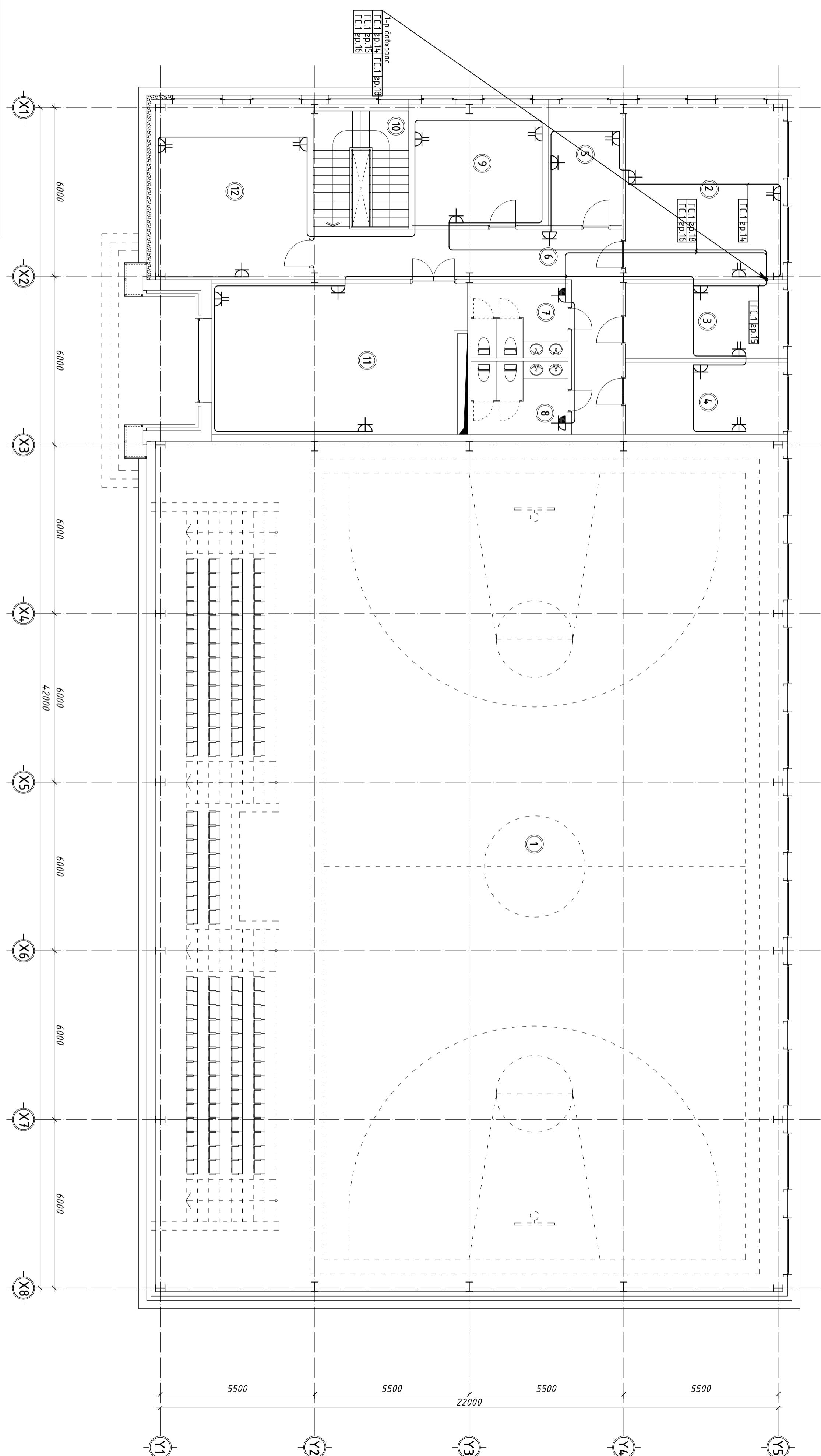
1

№	ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ НЭРС	М² ТӨРӨЛ	№	ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ НЭРС	М² ТӨРӨЛ
					ШАЛНЫ ТӨРӨЛ
1	Спорт залы	670.5	Мод	10	Дасгалжүүлэгчны өрөө
2	Гонх	20	Плита	11	Спорт хэрэглэлийн дэгүүлэх
3	Хувцас солих өрөө (эр)	14.5	Плита	12	Цахилгааны өрөө
4	Хувцас солих өрөө (эм)	14.5	Плита	13	Техникийн өрөө
5	Ариун цэврийн өрөө (эр)	3.7	Плита	14	Оффис
6	Ариун цэврийн өрөө (эм)	3.7	Плита	15	Гонх
7	Душ (эр)	2.12	Плита	16	Коридор
8	Душ (эм)	2.12	Плита	17	Шатны хонгил
9	Коридор	29	Плита	18	Офис
1		2		Нийт З	4 910.16

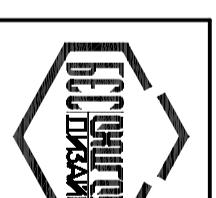


2-Р ДАВХЫН ХҮЧИТ
БАЙГУУЛАЛТ М1:100

11



ӨРӨӨ ТАСАЛДАНЫ НЭРС	М²	ШАЛЫГ ТӨРӨЛ
Спорт залы	670.5	Мод
Оффис	34	Паркет
Оффис	16.1	Паркет
Оффис	16.1	Паркет
Оффис	11.3	Паркет
Коридор	28.9	Плитка
Ариун цэврэйн өрөө (эр)	9.8	Плитка
Ариун цэврэйн өрөө (эм)	9.8	Плитка
Оффис	20.4	Паркет
Шатны хонгил	14.7	Мод
Оффис	33.3	Паркет
Хурлын танхум	52.9	Паркет



Եթեուսական զնո՞ւր Լարց լում "Հոգոս Յովուր", հի ծովառք

Өфөрхангау аймас, Төгрөг сүм, "Гпорт эзслэл"-ны даруйлаа

Ариун цэврүүн өрөө (Эр)	9.8	Плита
Ариун цэврүүн өрөө (Эм)	9.8	Плита
Оффис	20.4	Паркет
Шатны хонгил	14.7	Мод
Оффис	33.3	Паркет
Хурлын танхум	52.9	Паркет
Итого	917.8	

A

A

Улдаандалттар хот. Баянзүрх дүүргүүшний 5-р хорооны нүүцэлдэг дэвсгэрт баруудах орон сууцны зориулалттай
16 даатхар барилгад зориулсан тоног төхөөрөмжийн болон дянаа хамгаалалтын газардуулгын тооцоос
хийхдээ барилгын инженер геологийн "Энд тест" ХХК-нд 2018 оны 10 дугаар сарын 04.-18-ны өдрийд
инженер Ж.Мянхолмогийн хийсэн инженер геологийн дүгнэлтийн дагуу хийж сүүцэлгэв.

B

B

Баатарль цаг үүрүн үзүүлэлт:

- Хөрсний эсэргүүцэл
- Элсэн чулуу хөрс ИГЭ-1
- Гадна агаарын тооцооны үнэмлэхчүү хамгийн бага температур
- Гадна агаарын тооцооны үнэмлэхчүү хамгийн их температур
- Хөрсний үстүү түвшин
- Чуирлын хөлбөлтлийн сүн
- Газар чичирхүүлэлийн зэрэг
- 7 дадл

C

C

Хөрсний эквивалент эсэргүүцэл, ом.м

$$\rho_e = \frac{70 * 1.8 * 30 * 3}{70 * 1.8 * (3 - 2.6 + 0.7) + 30(2.6 - 0.7)} = \frac{11340}{195.6} = 57.9$$

D

D

Нэг ширхэг булан төмөрөр хийсэн досоо газардүүлгүүчийн эсэргүүцэл, Ом.м:

$$R_0 = \frac{0.366 * 57.9}{3} \left(\log \frac{2 * 3}{0.95 * 0.05} + \frac{1}{2} \log \frac{4 * 2.3 + 3}{4 * 2.3 - 3} \right) = 5.2 * (2.1 + 0.14) = 11.8$$

Богдоо электродын тоо, ш:

$$\frac{a}{l} = 1 \text{ байхад } n_0 = \frac{11.8}{4 * 1} = 2.9 \approx 3$$

1. $\frac{a}{l} = 1$ байхад $n_0 = 3$ босоо элекстрод ашиглалтын коэффициент хүснэгтээс

Интерполяциар бодоход $n_B = 0.725$ байна. Энэ утганд $n_0 = \frac{13.3}{4 * 0.725} = 4.2 \approx 5$

$$2. \frac{a}{l} = 1 \text{ байхад } n_0 = 5 \quad n_B = 0.655 \text{ байна. Энэ утганд } n_0 = \frac{13.3}{4 * 0.655} = 4.5 \approx 5$$

E

E

Газардүүлэг нь 15.75м үрт хэвтээс элекстрод, 3м үрт 5 ширхэг досоо элекстродоос
бүрдэх бөгөөд энэ нь норм эсэргүүлийн хэмжээс хамгаж баатар болно.

F

F

G

G



Өвөрхангай аймаг, Төгрөг сум, "Спорт залы"-ны барилга

Дянаа хамгаалалтын тооцоо

Четвэрт:
А3

H

H

I

I

J

J

K

K

L

L

M

M

N

N

O

O

P

P

Q

Q

R

R

S

S

T

T

U

U

V

V

W

W

X

X

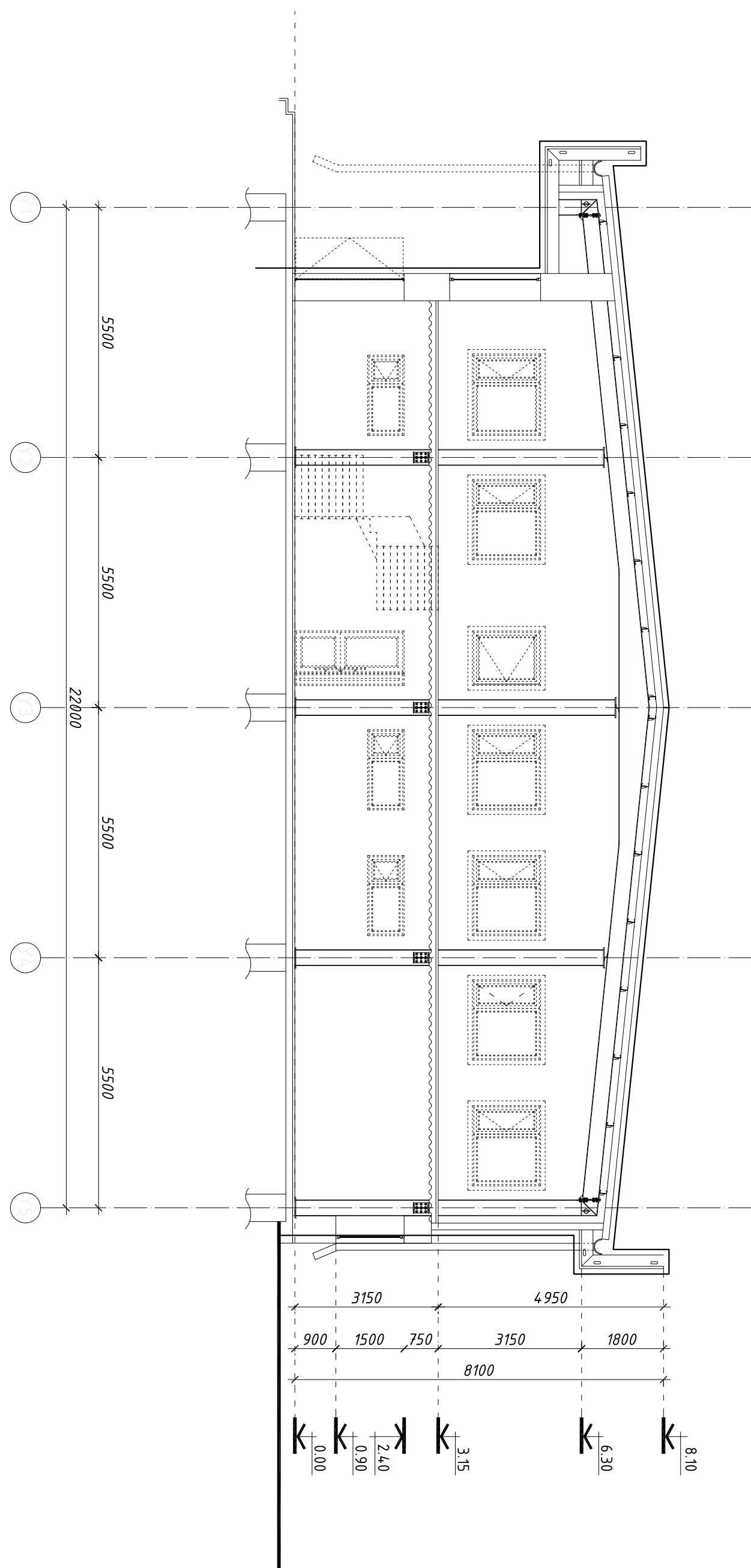
Y

Y

Z

Z

АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН БАЙГҮЧҮЛД



Өөрөхангау аймас, Төгрөг сүм, "Спорт залы"-ны барилга

Аяна хамгаталтын огтолол

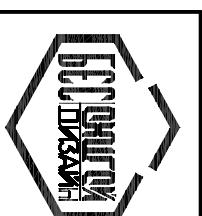
Үе таат:

А3

H

A B C D E F G H

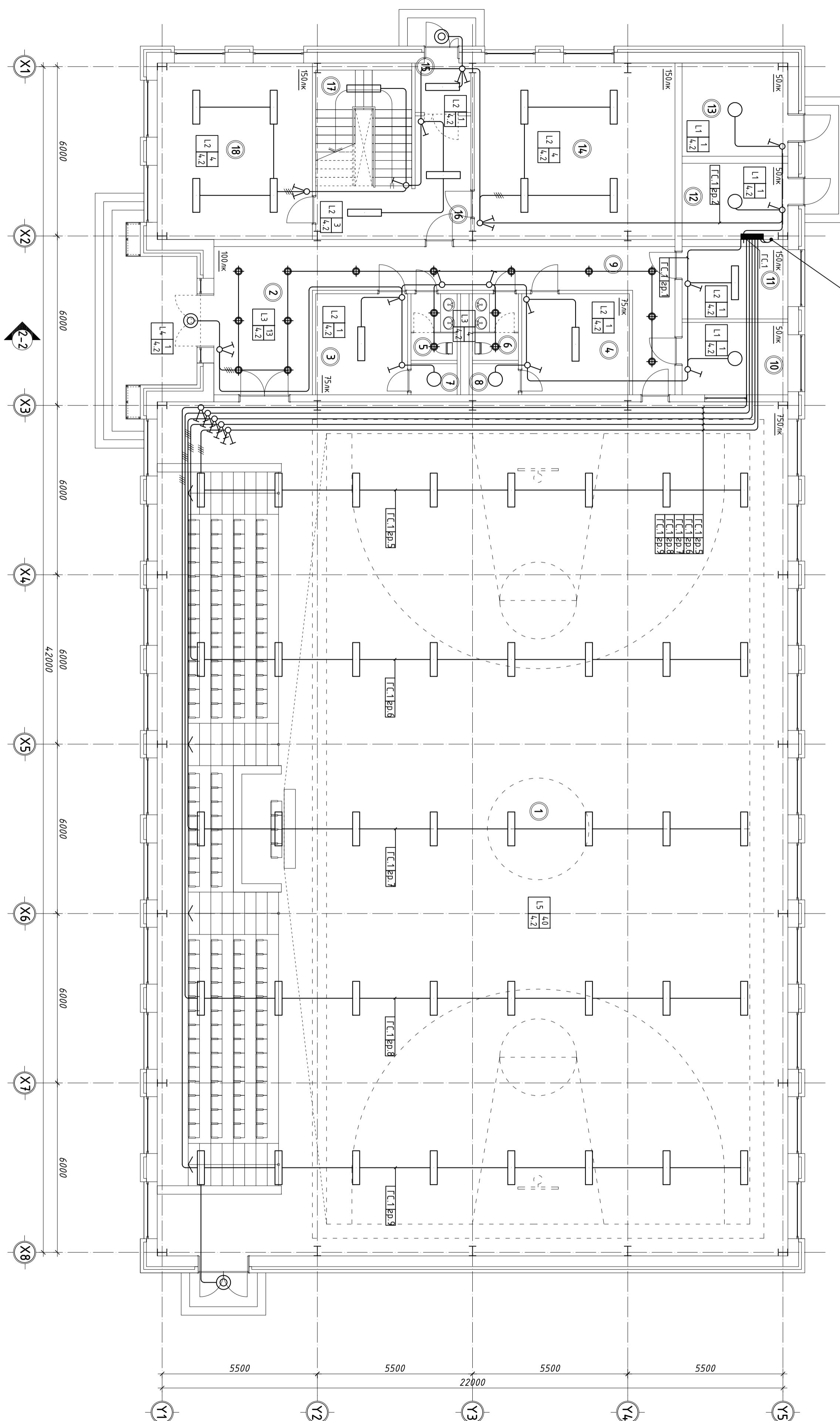
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 A3



Инженер	Г.Өлзүүлэгч	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүнцээсэн	И.Ариунжиргал	БСД-003/2019	М1:10	2019 он
"Бес Оисгоу Дизайн"ХХК	Г.Өлзүүлэгч	ГГ.Шифр:	Зургуудын дугаар:	Хүндэс:
Шалгарсан			XГ-16	18

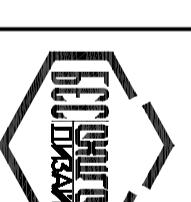
1-Р ДАВХЫН ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН
БАЙГУУЛАЛТ М1:100

2



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нүүц 3	2		4	910.16	5		6		7		8	

№	ӨРӨӨ ТАСАЛЛААНЫ НЭРС	М² ТӨӨЛ	№	ӨРӨӨ ТАСАЛЛААНЫ НЭРС	М² ТӨӨЛ	ШАЛЫН ТӨӨЛ
1	Спорт залын	670.5	10	Дасгалжуулсанын өрөө	10.5	Паркет
2	Гонх	20	11	Спорт хэрэглэлийн дэдүүх	10.5	Пицца
3	Хийбэг солих өрөө (зэр)	14.5	12	Цахилгадын өрөө	9.1	Пицца
4	Хийбэг солих өрөө (зэр)	14.5	13	Техникийн өрөө	12.3	Пицца
5	Арчүүн цэврийн өрөө (зэр)	3.7	14	Оффис	42.6	Паркет
6	Арчүүн цэврийн өрөө (зэр)	3.7	15	Гонх	3.4	Пицца
7	Дээд (эр)	2.12	16	Коридор	13.9	Пицца
8	Дээд (эр)	2.12	17	Шаманы хонгуул	14.7	Пицца
9	Коридор	2.9	18	Офис	33.02	Паркет



Өтөврүүлэхийн амьсаг, Төгрөг сүм, "Спорт залын"-ны баруулга

1-Р

Бодхын бодлог

Зорилтуулжилтийн донсчигүүр

Чешиг:

А3

Ихэвчлэл

Газаршигийн

И.Доржжавжаргал

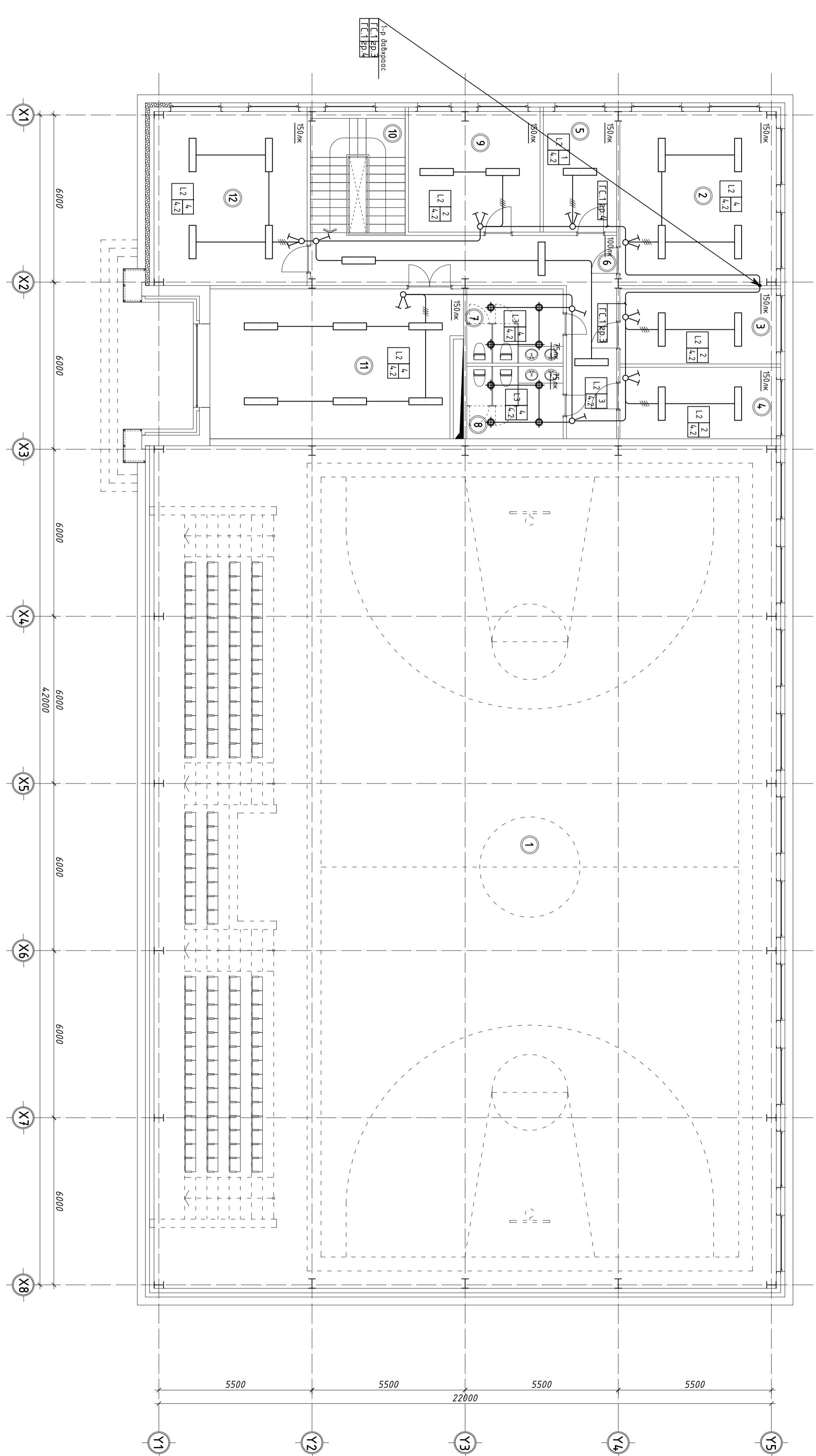
Газаршигийн

Д.Доржжавжаргал

Газаршигийн

2-Р ДАВХРЫН ДОТОР
БАЙГЧУЛALT М1:100

2-Р ДАВХРЫН ДОТОР
БАЙГЧУЛALT М1:100



№	ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ НЭРС	М²	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ
1	Спорт залы	670.5	Мод
2	Оффис	34	Паркет
3	Оффис	16.1	Паркет
4	Оффис	16.1	Паркет
5	Оффис	11.3	Паркет
6	Коридор	28.9	Плитка
7	Ариун цэвэршийн өрөө (Эр)	9.8	Плитка
8	Ариун цэвэршийн өрөө (Эм)	9.8	Плитка
9	Оффис	20.4	Паркет
10	Шатоны хонгил	14.7	Мод
11	Оффис	33.3	Паркет
12	Хурлын танхум	52.9	Паркет

Өөрхөнгөдөй дамас, Төгрөг сүм, "Спорт залы"-ны барилга					
2-р дэвхрын дотор гэрэлтүүлийн дэсчүүлэлт			Үе шам: А3		
Инженер	Г.Өлзийшүүлэг	ЕГ Шифр: БД-003/2019	Масштаб: М1:100	Олондоо: 2019 он	
Гүнцэлгэсэн	И.Ариунжаргал	ГГ Шифр:	Зурсаан мэдээлэл: ДГ-02	Хүндэс: 18	
"Бэс Онцгой Дизайн" ХХК	Шалгарсан				