



ЕГ Шифр:RWE2108-DA

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг

# ХОККЕЙН ОРДНЫ БАРИЛГА

(ажлын зураг)

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ-ХТ, ДГ

Захирал ..... /Д.Гантөмөр/

Инженер ..... /О.Нандин-Эрдэнэ/

Улаанбаатар хот  
2021 он

ҮНДСЭН ИХ БҮРЭН АЖЛЫН ЗЭРГИЙН ХАГСГАЛТ

Table with 3 columns: № (No.), Нэр (Name), Зургийн дугаар (Image No.). Contains 18 items related to electrical equipment and materials.

БАРИЛГЫН БҮДҮҮҮН

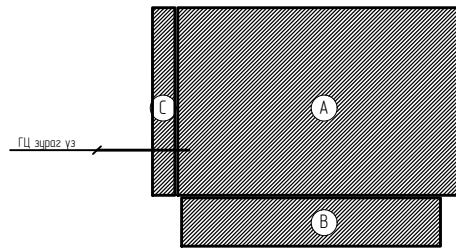


Table titled 'Үндсэн үзүүлэлт' (Basic Indicators) with 4 columns: D/B (D/B), Үзүүлэлтийн нэр (Indicator Name), Хэмнэгж (Unit), Таон утга (Value).

Table titled 'Иш татсан болон хайбаргасан бичиг баримтын жагсаалт' (List of Attached and Referenced Documents) with 3 columns: Тэмдэглэгээ (Label), Нэр (Name), Тагилбар (Reference).

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1 Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р багт дэргэд Хажгийн ардын барилгын дотор цахилгаан хангамжийн ажлын зургийг БА болон ББ зургийн дагуу...

- 6. Аяга хангаалалт
- Аягын гүйдэл хүлээгч абагч Ø10мм цэдрдсэн дөөрөнхий туузан төмрийг 12х12м хэмжээтэй торлог дэвэр дээрээ 100мм зайтай хөндөрүүлнэ...

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Table with 4 columns: D/B (D/B), Нэр (Name), Мөнгө (Cost), Таних тэмдэг (Symbol). Lists various electrical components and their symbols.

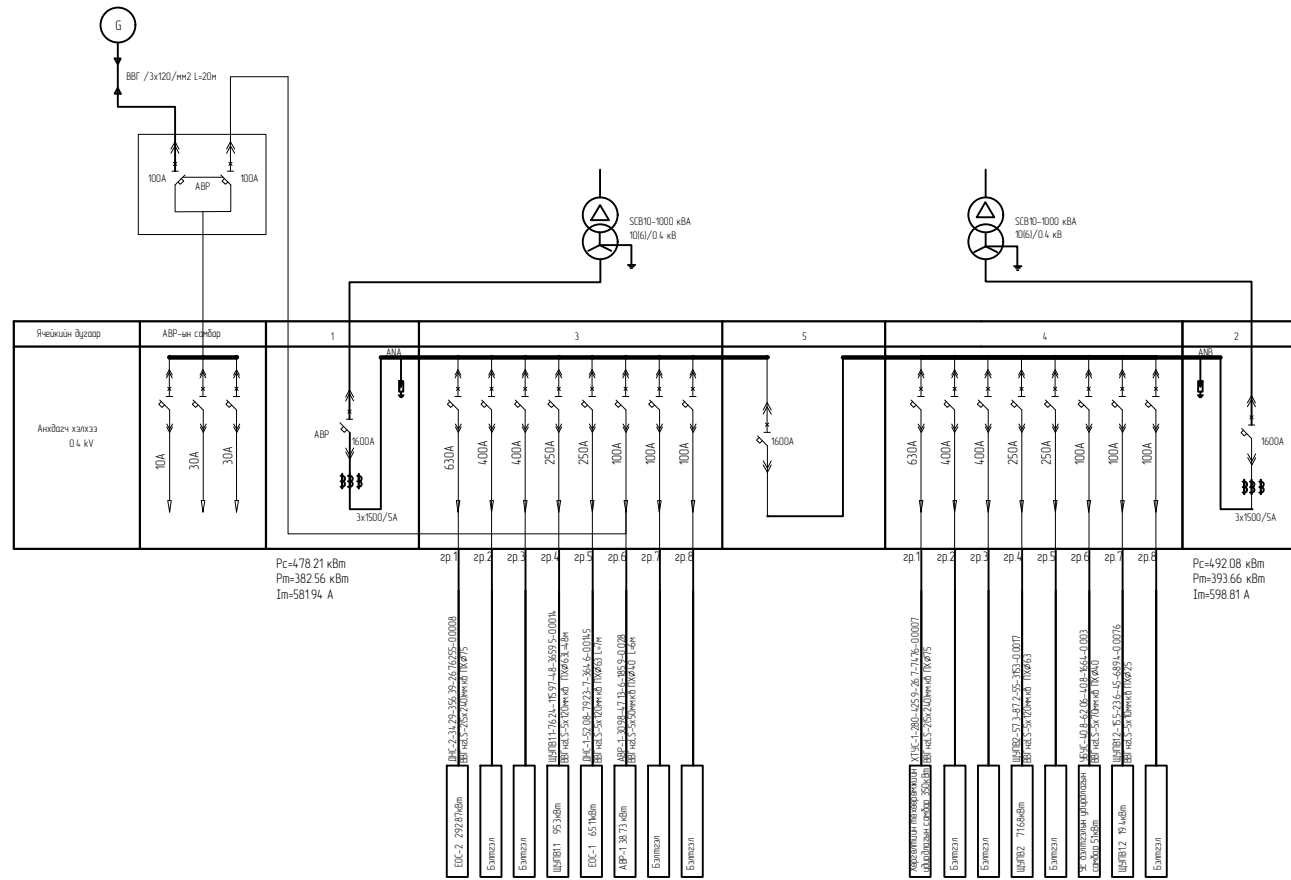
Table with 5 columns: D/B (D/B), Нэр (Name), Мөнгө (Cost), Таних тэмдэг (Symbol). Lists lighting fixtures and their specifications.

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р багт, Хажгийн ардын барилга
Зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт, Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг

Project information box including company logo, name 'Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р багт, Хажгийн ардын барилга', and details about the design and construction work.

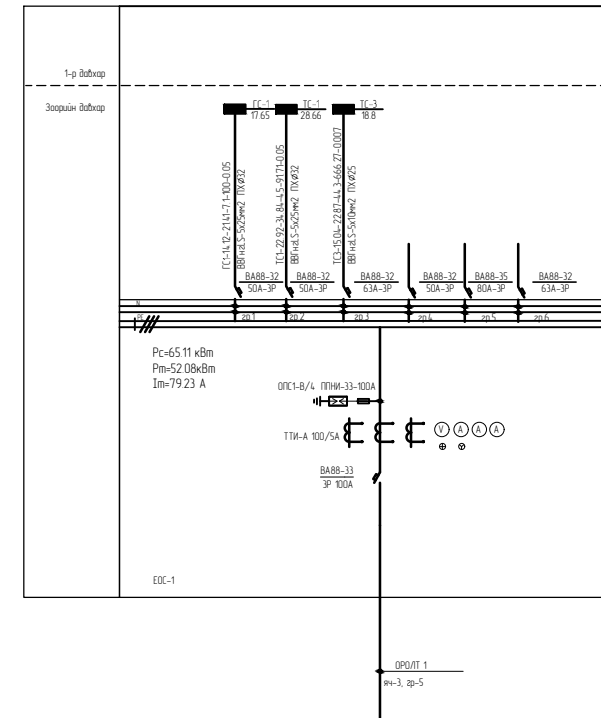


0.4кВм ЗАРЧМЫН СХЕМ

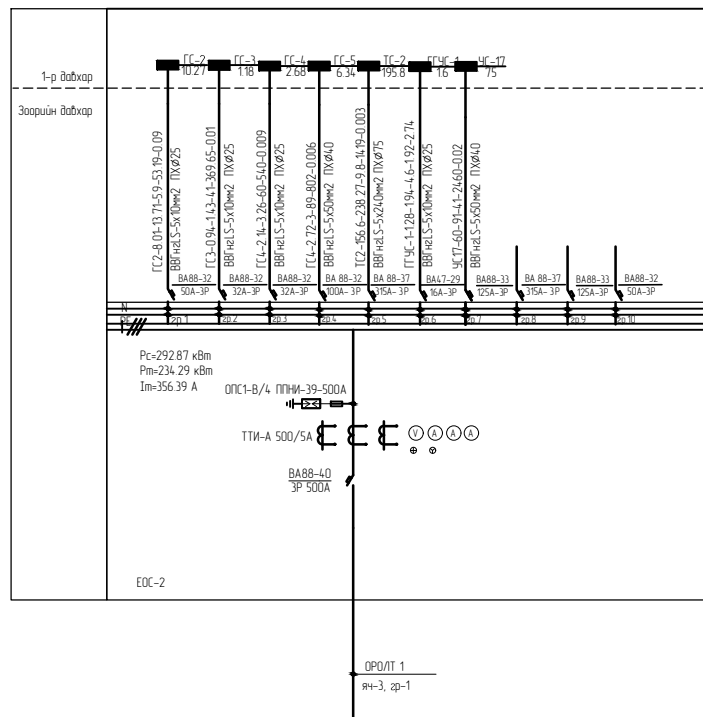


- Сандаруудын тэмдэглэгээний тайлбар
- ГС- Гэрэлтүүлгийн сандар
- ОГС- Ослын гэрэлтүүлгийн
- ДНС- Давхарын нэгдсэн сандар
- ТС- Төхөөрөмжийн сандар
- ЩЧГВ-Агааржуулалтын төхөөрөмжийн сандар
- ХТҮС-Хэрэглэлийн төхөөрөмжийн үйлдлийн сандар
- БАЭС-Бэлтгэл тэжээл автоматаар эзлэгч сандар

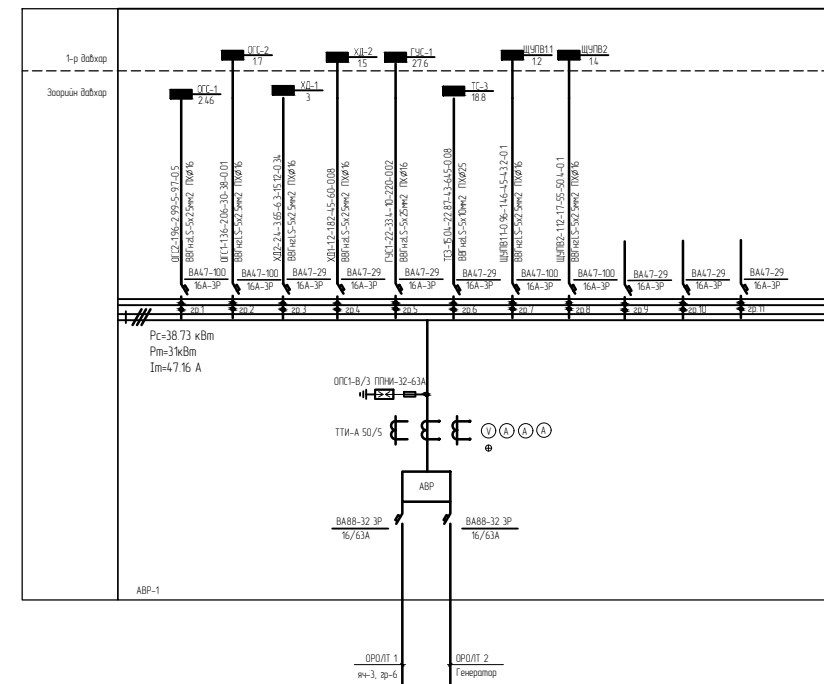
ЕРӨНХИЙ ОРЛОЛТЫН САМБАР ЕОС-1-Н ТООЦООНЫ БҮДҮҮҮВЧ



ЕРӨНХИЙ ОРЛОЛТЫН САМБАР ЕОС-2-Н ТООЦООНЫ БҮДҮҮҮВЧ



АВР-1-Н ТООЦООНЫ БҮДҮҮҮВЧ



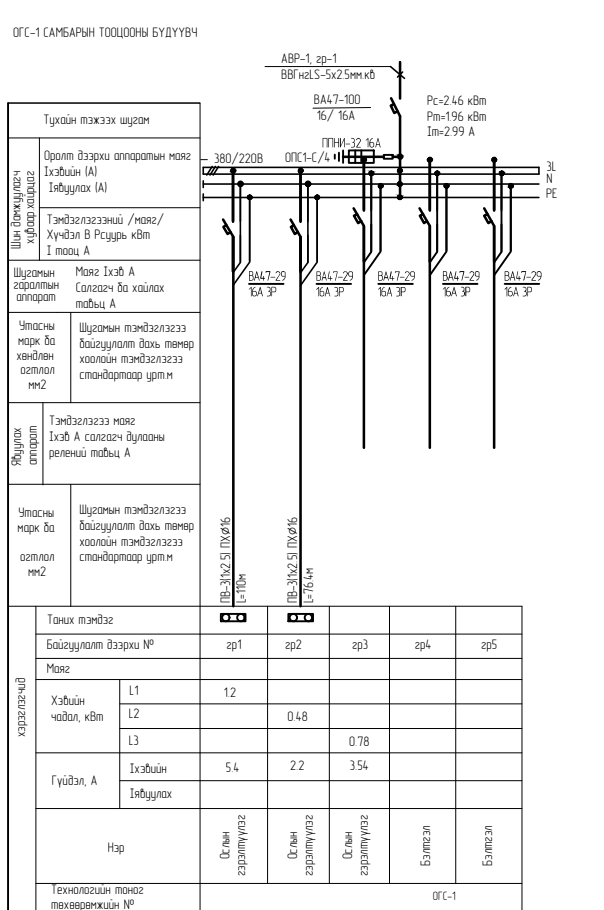
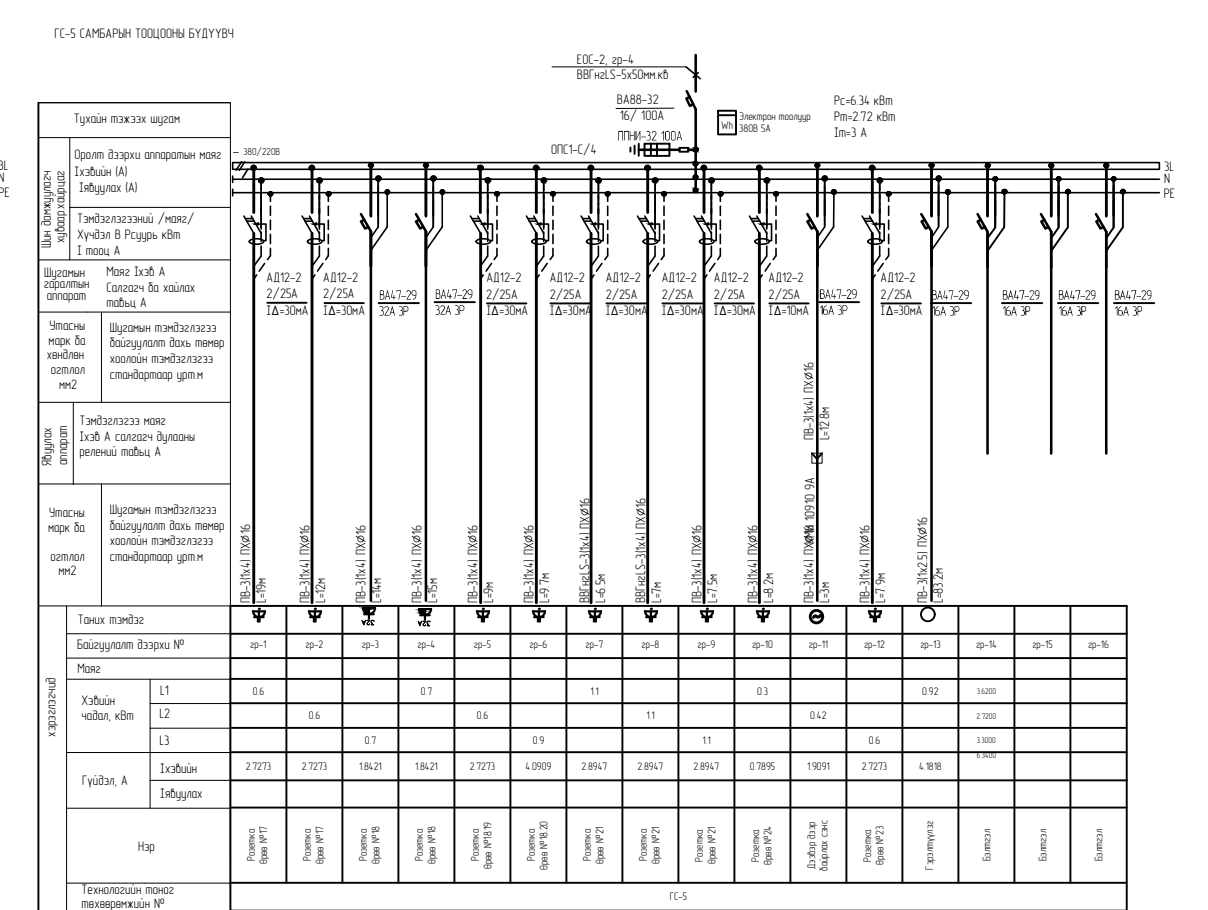
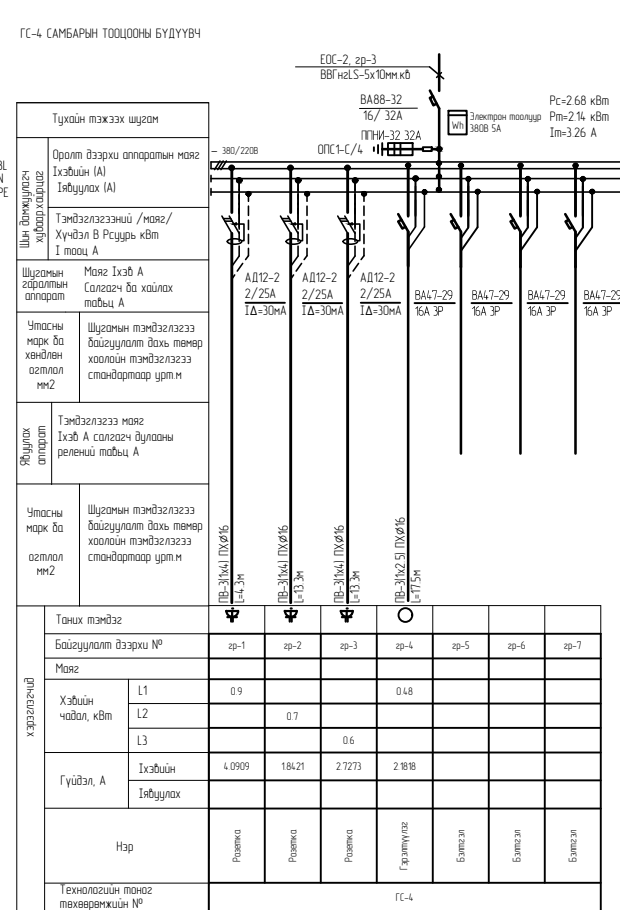
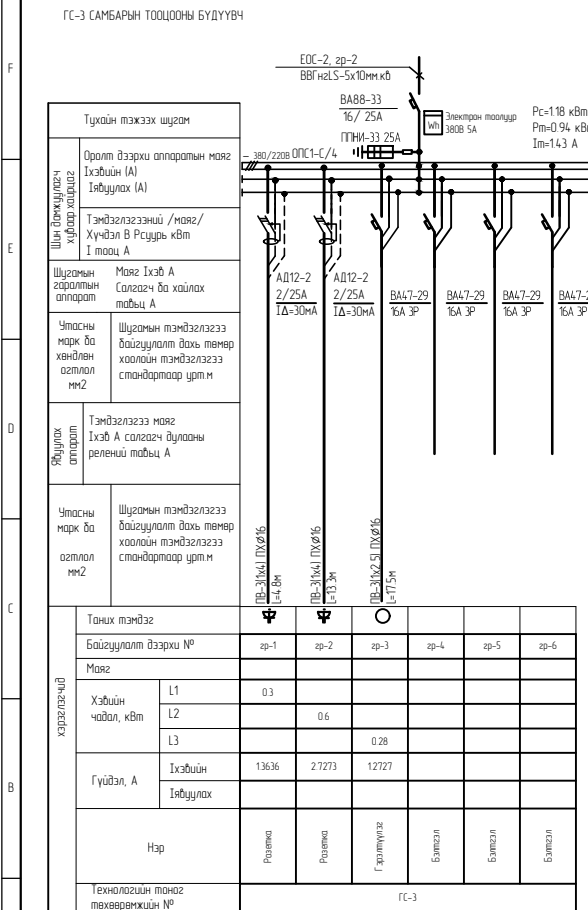
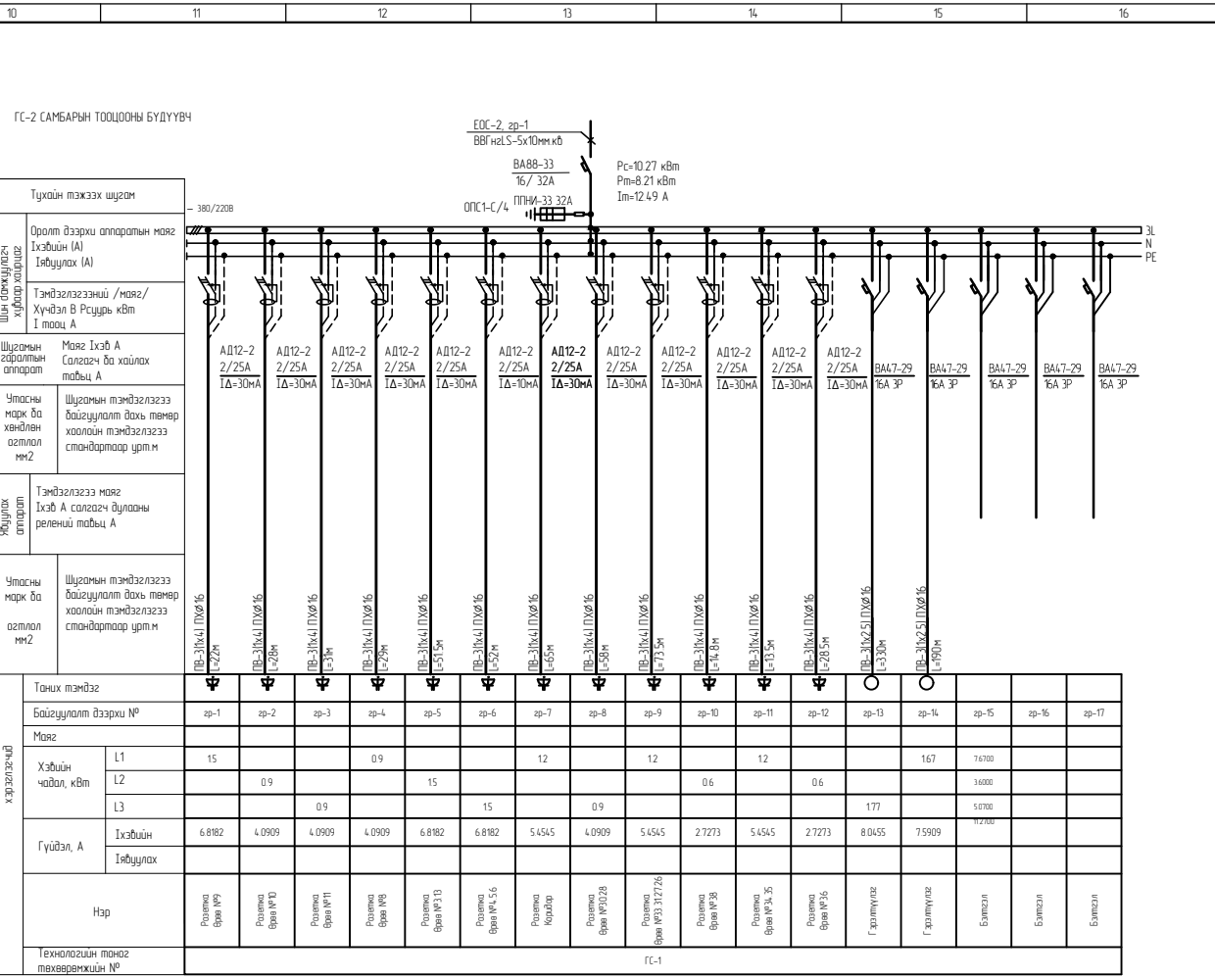
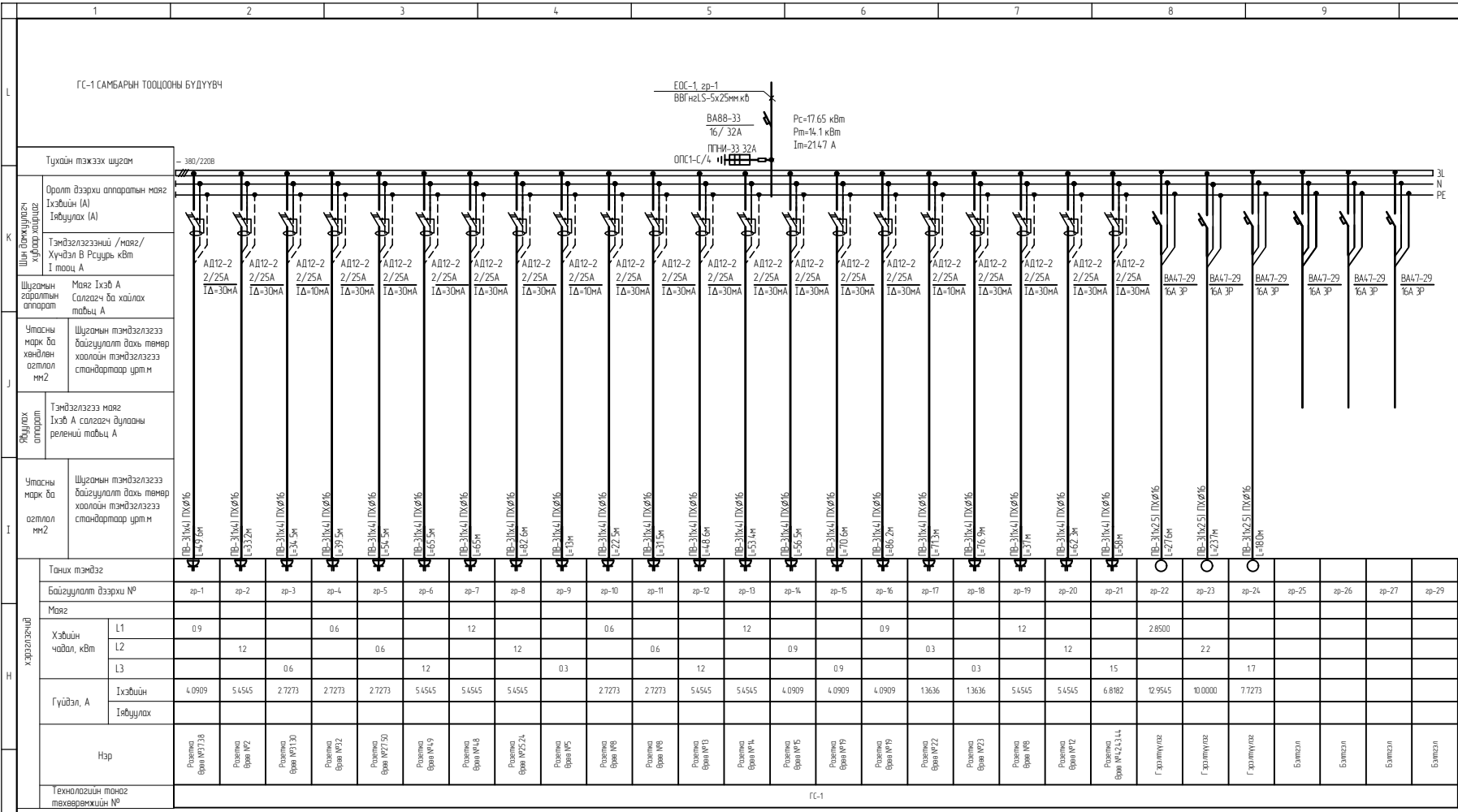
Бүдүүвч дээрхи дүгнэлтийн тэмдэглэгээний дэс дараалал

Магистраль дахь зургийн үзүүлэлт									
Шугамын тэмдэглэгээ	Тооцлооно өнөөгийн кВт	Тооцлооно гүйцэт А	Урт м	Монумент кВт/км	Хүчдлийн алдагдал %	Даржүүлалтын үнэ мөд хөндлөн өлмөл	Хөдөөгийн нэр дүгнэлт	Д/В	Огноо

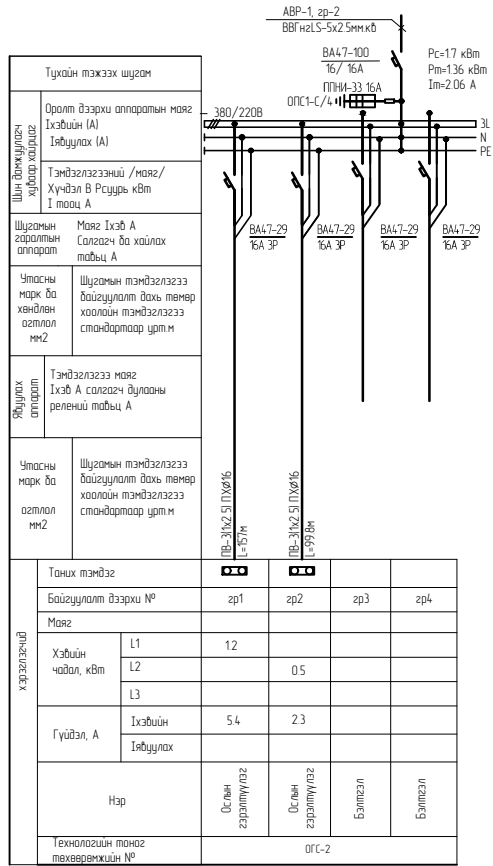


Улаанбаатар хот, 16 дугаар хороо, СБД-4 Сүхбаатар дүүрэг ТЭЦ хороо

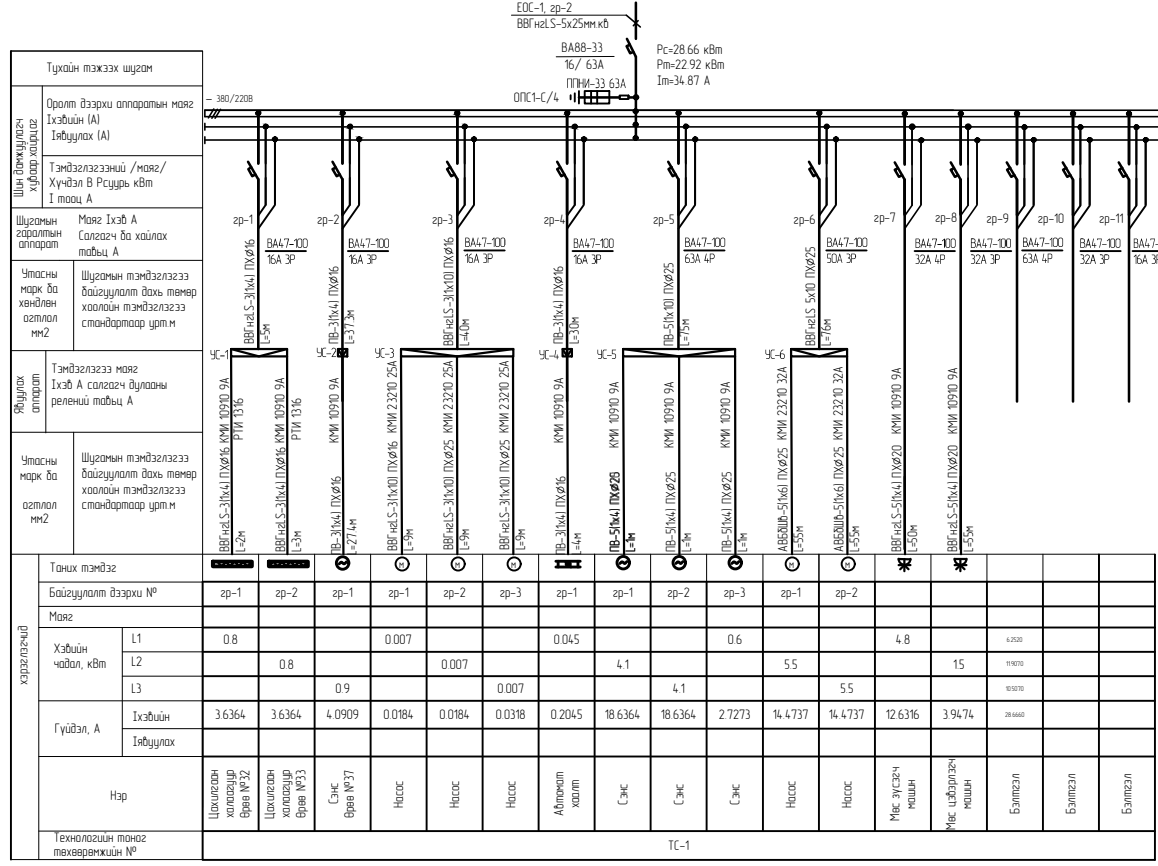
Дархан-Уул аймаг, Дархан сүх, 14-р дуг, Хажгийн ардын дарлал				
0.4 кВм зарчмын схем, ЕОС-1, ЕОС-2, АВР-1 сандарын тооцооны бүдүүвч				
Ерөнхий инженер	И.Мянхчулуун	ЕГ Шыр	Масштаб	Үе шат А.3
Инженер	О.Нандин-Зорьца	Гүйцэтгэгч	PCW2108-DA	Огноо 2021
Гүйцэтгэгч	О.Нандин-Зорьца	ТТ Шыр	Эргэлтийн дүрс	Бүх хуудас 18
Шалбарсан	Д.Амгалан			



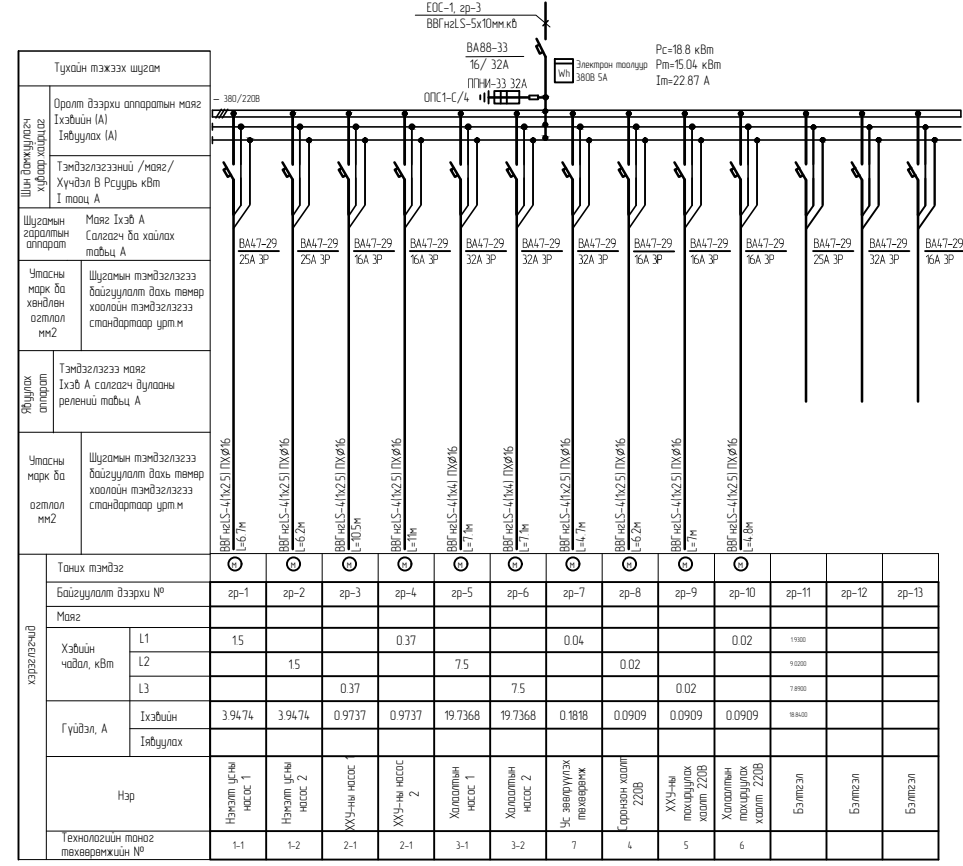
ОГС-2 САМБАРЫН ТООЦООНЫ БУДУУВЧ



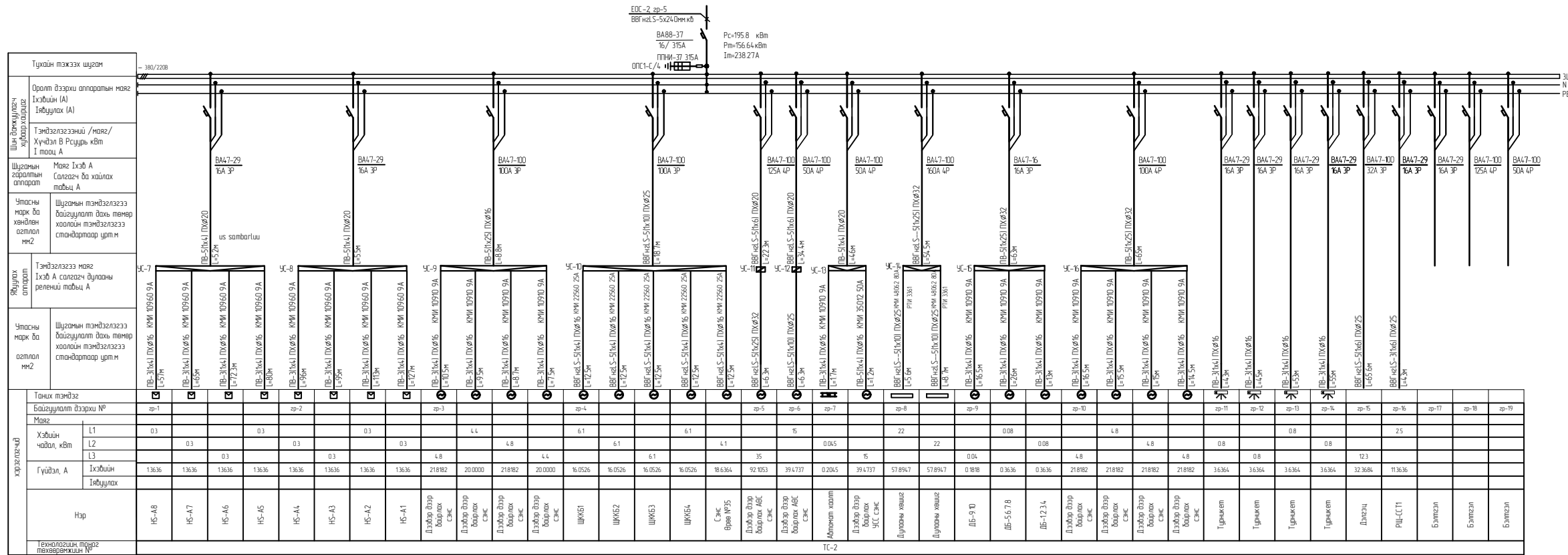
ТС-1 САМБАРЫН ТООЦООНЫ БУДУУВЧ



ТС-3 САМБАРЫН ТООЦООНЫ БУДУУВЧ



ТС-2 САМБАРЫН ТООЦООНЫ БУДУУВЧ



Тайлбар  
УС стандартын холбогчийн схем болон материалын түгээрлийг автоматжуулалтын зургас үзнэ

Тухайн тэмдэг шугам		Орлот дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iядуулах (А)	Тэмдэглэгээний /маяг/ Хүндэл В Рсудьр кВт I тасаа А	Маяг Iхэв А Салгагч да хайлах табца А	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Тэмдэглэгээ маяг Iхэв А салгагч дулааны релеийн табца А	Учасны марк ба хөндлөн асгалл мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Танх тэмдэг	Байгуулалт дээрхи №	Маяг	Хэвийн чадал, кВт	Гүйдэл, А	Нэр	Технологийн тэмдэг техвэрэнжийн №
зр-1	зр-2	зр-3	зр-4												

Тухайн тэмдэг шугам		Орлот дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iядуулах (А)	Тэмдэглэгээний /маяг/ Хүндэл В Рсудьр кВт I тасаа А	Маяг Iхэв А Салгагч да хайлах табца А	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Тэмдэглэгээ маяг Iхэв А салгагч дулааны релеийн табца А	Учасны марк ба хөндлөн асгалл мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Танх тэмдэг	Байгуулалт дээрхи №	Маяг	Хэвийн чадал, кВт	Гүйдэл, А	Нэр	Технологийн тэмдэг техвэрэнжийн №
зр-1	зр-2	зр-3	зр-4	зр-5	зр-6	зр-7	зр-8	зр-9	зр-10	зр-11					

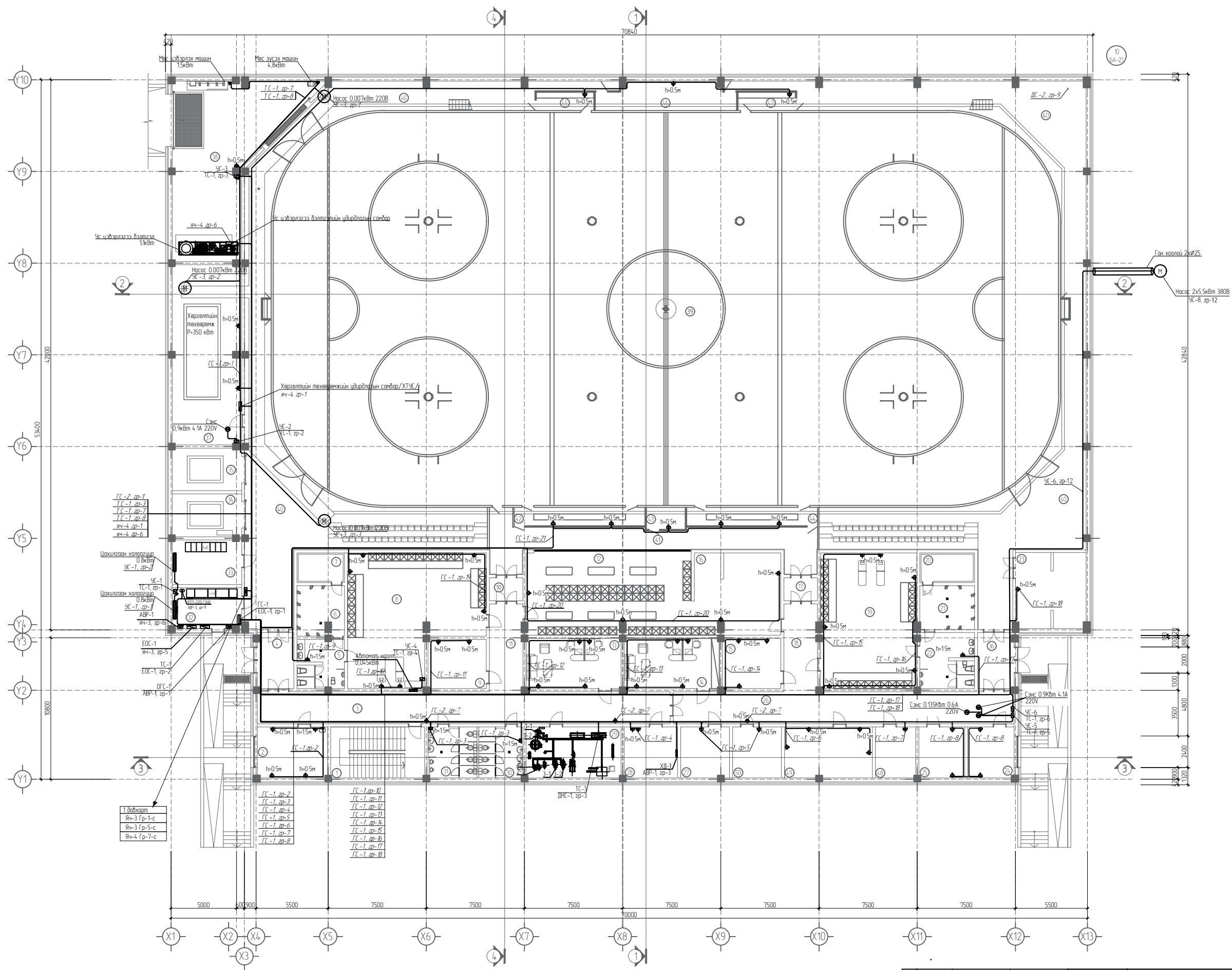
Тухайн тэмдэг шугам		Орлот дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iядуулах (А)	Тэмдэглэгээний /маяг/ Хүндэл В Рсудьр кВт I тасаа А	Маяг Iхэв А Салгагч да хайлах табца А	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Тэмдэглэгээ маяг Iхэв А салгагч дулааны релеийн табца А	Учасны марк ба хөндлөн асгалл мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Танх тэмдэг	Байгуулалт дээрхи №	Маяг	Хэвийн чадал, кВт	Гүйдэл, А	Нэр	Технологийн тэмдэг техвэрэнжийн №
зр-1	зр-2	зр-3	зр-4	зр-5	зр-6	зр-7	зр-8	зр-9	зр-10	зр-11	зр-12	зр-13			

Тухайн тэмдэг шугам		Орлот дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iядуулах (А)	Тэмдэглэгээний /маяг/ Хүндэл В Рсудьр кВт I тасаа А	Маяг Iхэв А Салгагч да хайлах табца А	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Тэмдэглэгээ маяг Iхэв А салгагч дулааны релеийн табца А	Учасны марк ба хөндлөн асгалл мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ стандартар црт м	Танх тэмдэг	Байгуулалт дээрхи №	Маяг	Хэвийн чадал, кВт	Гүйдэл, А	Нэр	Технологийн тэмдэг техвэрэнжийн №			
зр-1	зр-2	зр-3	зр-4	зр-5	зр-6	зр-7	зр-8	зр-9	зр-10	зр-11	зр-12	зр-13	зр-14	зр-15	зр-16	зр-17	зр-18	зр-19

Дархан-Уул аймэг, Дархан суурь, 14-р дот. Хажгийн ардын даргаас

ОГС-2, ТС-1, ТС-2, ТС-3 самбарын тооцооны бүтээгч

Гаралтай инженер	Н.Минжигуун	ЕГ Шэфр	Масштаб	Үе шат А.3
Инженер	О.Нандан-Зардас	Р.В.2108-0А		2021
Гүйцэтгэгч	Т.Т.Шэфр		Эргүүлэн дүрсэл	Бүх хуудас 18
Шалгарсан	Д.Анхбаяр			

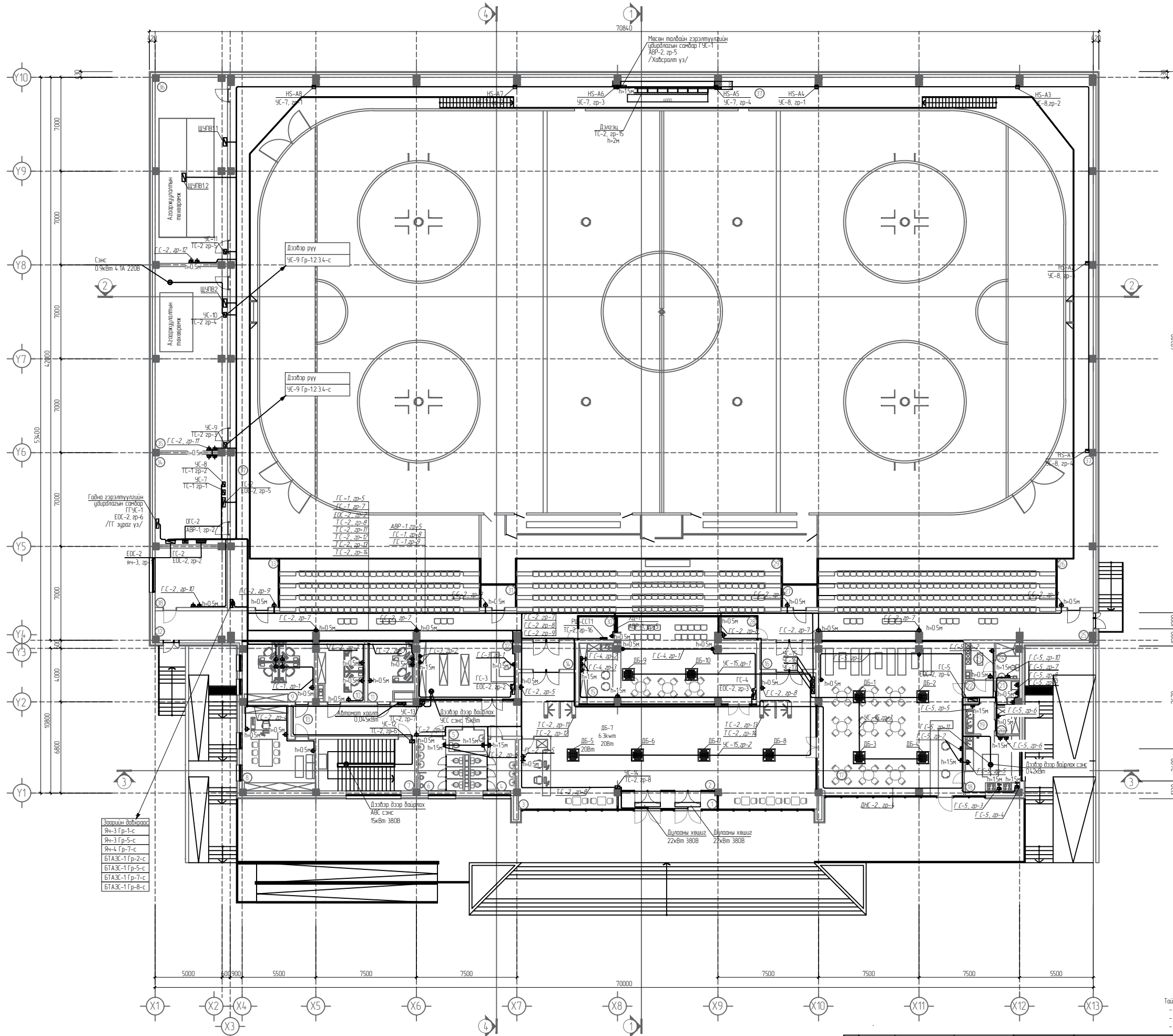


Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м²
1	Шотны ханзил	27.78
2	Эмчид өрөө	20.54
3	Коридор	76.83
4	Ганх	12.89
5	Ариун цэврийн өрөө	13.23
6	Душ	13.71
7	Сайн	7.33
8	Хувцас солих өрөө	90.64
9	Тэшүүр ирлэх өрөө	16.96
10	Ганх	5.27
11	Коридор	17.95
12	Хувцас солих өрөө	96.51
13	Багийн өрөө	28.01
14	Багийн өрөө	28.01
15	Тэшүүр ирлэх өрөө	17.31
16	Тэшүүр түрээслэх газар	23.80
17	Ганх	5.27
18	Коридор	17.95
19	Хувцас солих өрөө	75.79
20	Сайн	8.17
21	Душ	14.12
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59
23	Азшуулах	30.38
24	Шүүгчийн өрөө	14.00
25	Шүүгчийн өрөө	13.86
26	Коридор	63.48
27	Ахилчдын хувцас солих өрөө	16.69
28	Холбооны өрөө	5.81
29	УС дулааны ханзил	28.10
30	Ариун цэврийн өрөө / эм/	13.90
31	Ариун цэврийн өрөө / эр/	13.90
32	Цохилгооны өрөө	16.87
33	Цохилгооны өрөө	18.17
34	Цохилгооны өрөө	17.68
35	Цохилгооны өрөө	17.51
36	Ганх	13.14
37	Харгалтын техникийн өрөө	84.24
38	Мясны машины өрөө	93.46
39	Мясны талбай	1737.98
40	Коридор	431.15
41	Коридор	54.14
42	Тамирчдын сүүх хэсэг	14.35
43	Шүүгчийн сүүх хэсэг	5.08
44	Тамирчдын сүүх хэсэг	14.35
45	Гарзуулын сүүдэл	6.35
46	Шүүгчийн сүүх хэсэг	21.53
47	Гарзуулын сүүдэл	6.35
48	Азшуулах	12.18
49	Оффис	26.26
50	Ахилчдын хувцас солих өрөө	14.79
Нийт талбай		3449.70

Д/Д	Нэрс	Чадвал кВт
1-1	Нэмэлт цэвнэ насос 1	15
1-2	Нэмэлт цэвнэ насос 2	15
2-1	ХХЗ-ны насос 1	0.37
2-2	ХХЗ-ны насос 2	0.37
3-1	Халдлагын насос 1	7.5
3-1	Халдлагын насос 2	7.5
4	Царцан халдлаг 220В	0.02
5	ХХЗ-ны тохируулах хяалт 220В	0.02
6	Халдлагын тохируулах хяалт 220В	0.02
7	УС зөвлүүлэх төхөөрөмж	0.04

БА	Т.Дашчорой	Дархан-Уул аймаг, Дархан сүм, 14-р баг, Хоёкүйн ардын барилга	
ББ	Б.Эрдэнэболд	ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ	
ХАС	Г.Сэржмядов	Эрхтэй инженер	Уе шат А3
ЦБЗ	Д.Болортуяа	Инженер	
ХД	С.Экөөч	Гүйцэтгэсэн	
АД	Ц.Цагаарал	Шалгалсан	
ТХ	М.Оюун-Эрдэнэ		

Тайлбар  
Тонг төхөөрөмжийн технологийн холбоолуудыг хавсрагт зургаас үзнэ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²
1	Ганх	10.55
2	Бөстмөд	207.22
3	Тусгаар хэрэглэх цэцэг	12.44
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	11.62
5	Ариун цэврийн өрөө /тусгай/	4.44
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.62
7	Шалны ханшил	27.78
8	Оффис	29.83
9	Оффис	26.11
10	Оффис	15.23
11	Оффис	14.62
12	Дэлгүүр	31.20
13	Коридор	39.76
14	Ганх	9.32
15	Корфе шон	73.46
16	Ганх	9.21
17	Хөөлгөх зөөл	126.28
18	Гал тасгаар	17.37
19	Бэлтгэл	4.92
20	Азгуулах	3.62
21	Азгуулах	3.26
22	Коридор	3.79
23	Хийдэг салж өрөө	5.48
24	Ариун цэврийн өрөө	4.41
25	Үзэгчдийн суудал	109.39
26	Комер	9.21
27	Комер	5.51
28	Шуу шүүм	4.69
29	Үзэгчдийн суудал	100.13
30	Комер	4.69
31	Комер	5.51
32	Үзэгчдийн суудал	111.43
33	Комер	12.83
34	Техникийн өрөө	35.94
35	Авархуулалтын техникийн өрөө	72.99
36	Авархуулалтын техникийн өрөө	73.05
37	Зэвсгэр үйлчилгээ хийгээд зориулсан талбай	214.39
38	Азгуулах	23.68
Нийт талбай		1484.98

- Зоройн өрөөн
- Ян-3 Гр-1-с
- Ян-3 Гр-5-с
- Ян-4 Гр-7-с
- БТАЗС-1 Гр-2-с
- БТАЗС-1 Гр-5-с
- БТАЗС-1 Гр-7-с
- БТАЗС-1 Гр-8-с

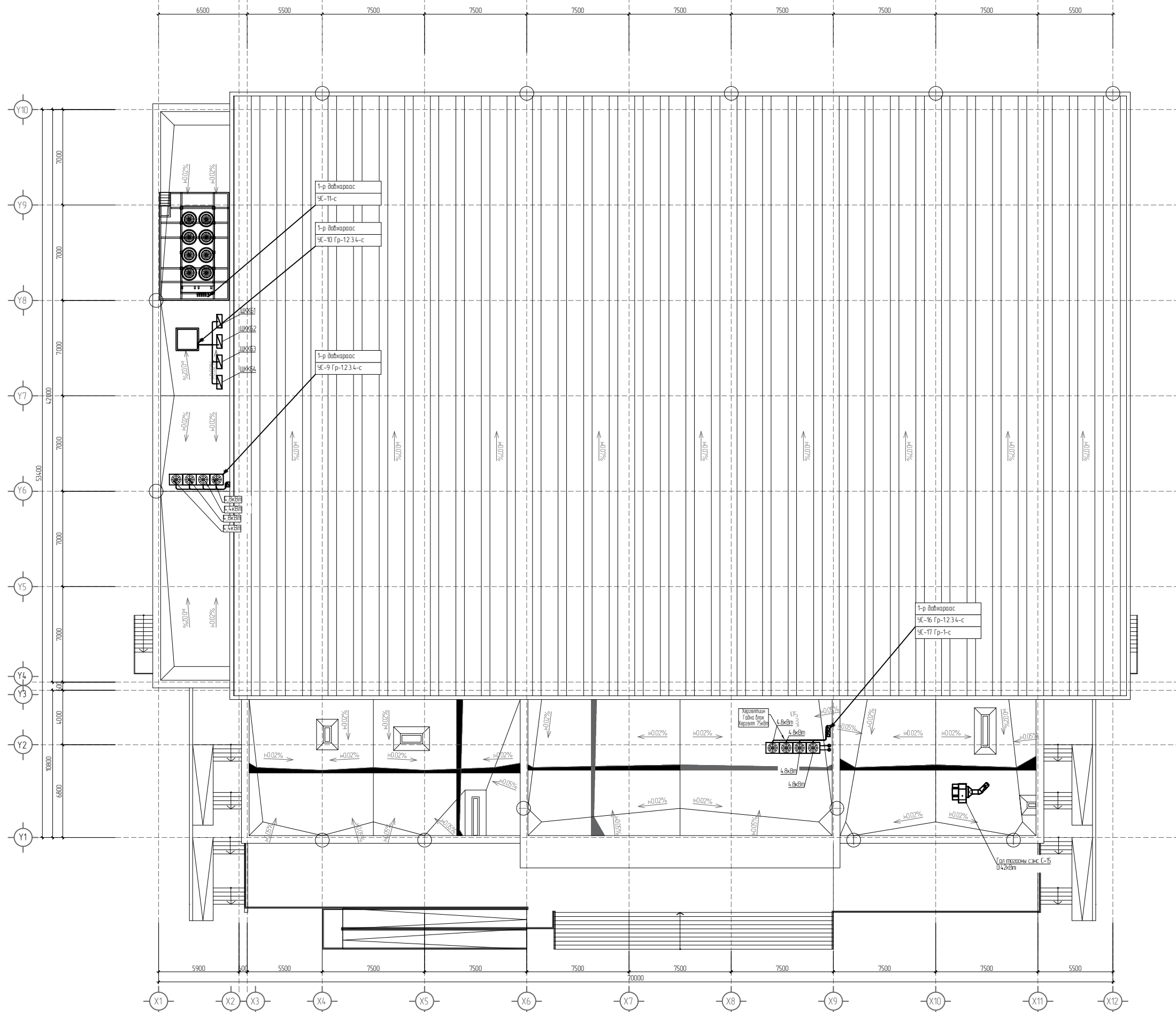
Тайлбар  
 - Мэсэг талбайн гэрэлтүүлгийн үндэслэл сэмбэр нь 15м өндөрт  
 - HS-A6 нь 3.5м өндөрт  
 - Дэлгэц нь 2м өндөрт тус тус байна

БА	Т.Дашчорой				
ББ	Б.Эрдэнэболд				
ХАС	Г.Сэржмядав				
ШБЗ	Д.Болортуяа				
ХД	С.Экнөх				
Автоматик	Ц.Цагаарал				
ТХ	М.Оюун-Эрдэнэ				

Эрхлэх инженер	Н.Минхүүрэн	ЕГ Ширр	Масштаб	Огноо
Инженер	О.Нандын-Эрдэнэ	Р.В.Е2108-DA	М1150	2021
Гүйцэтгэгч	О.Нандын-Эрдэнэ	ТТ Ширр	Эргэлтийн дүрсэл	Бүх хуудас
Шалгалсан	Д.Ангалан		ХТ-07	18





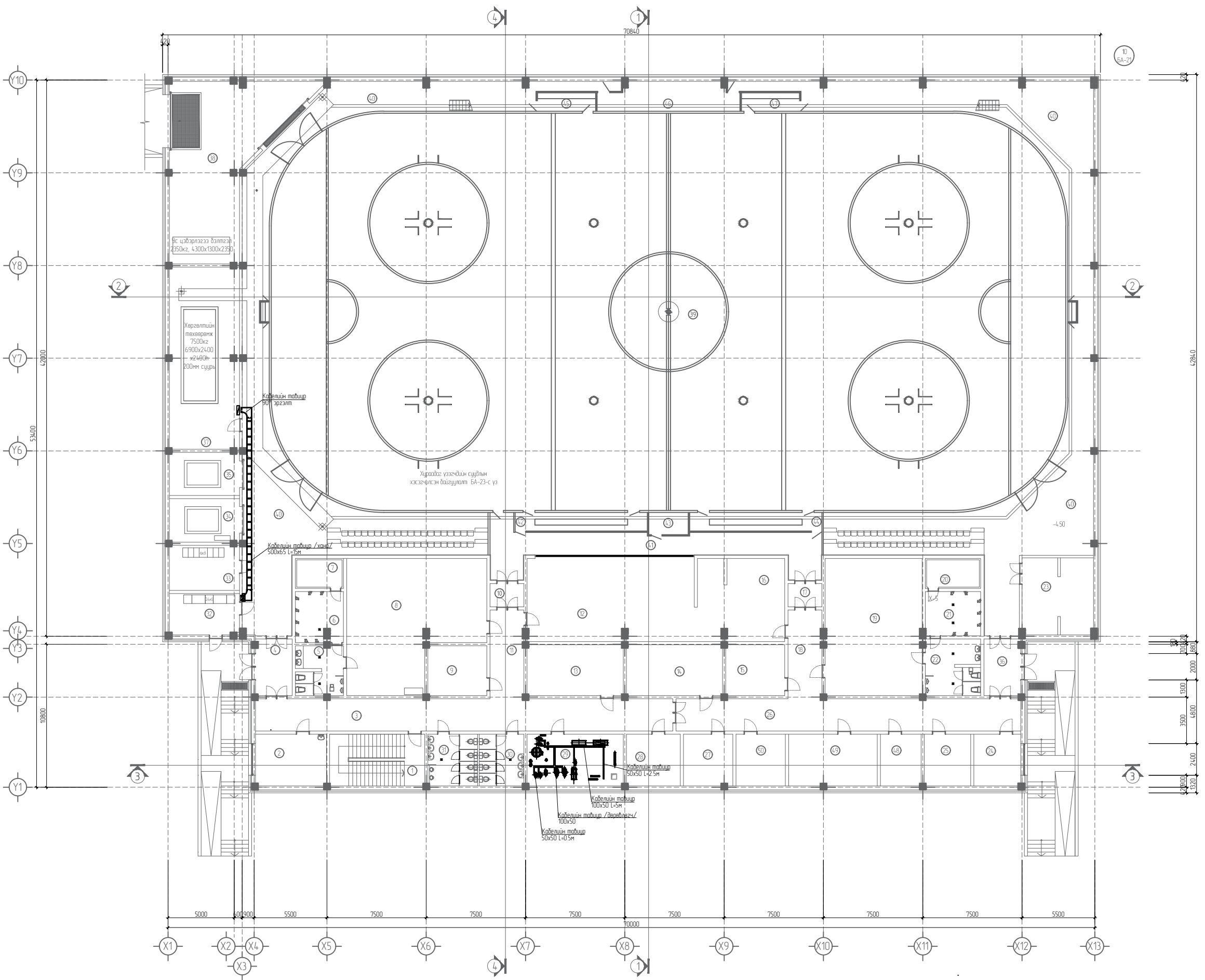
БА	Т. Дашчаруб
ББ	Б. Эрдэнэболд
ХАС	Г. Сэржмядав
ЦБЭ	Д. Болортуяа
ХД	С. Эчнөмч
Автоматик	Ц. Цагаадарал
ТХ	М. Оюун-Эрдэнэ



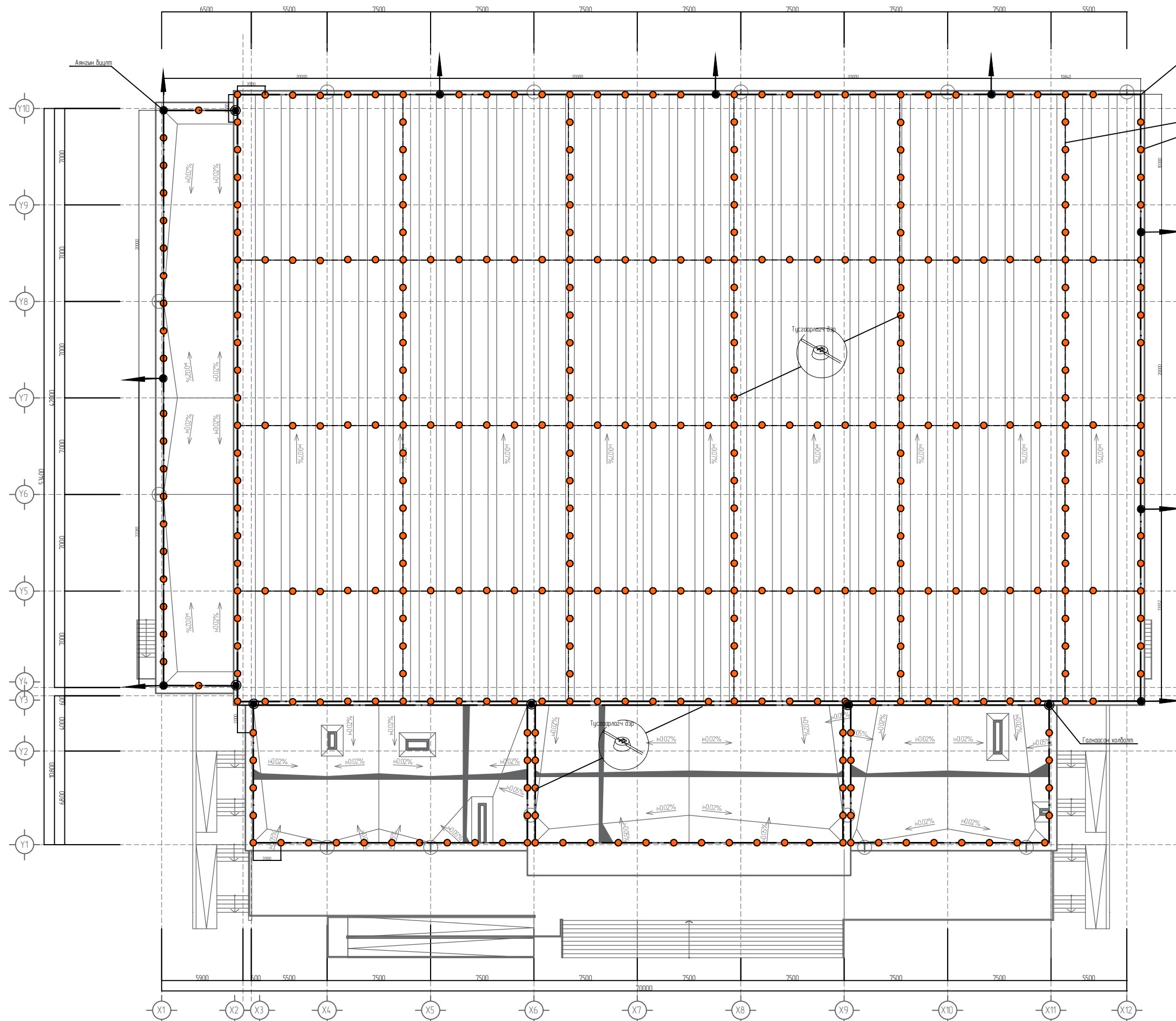
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хоожийн ордын барилга			
Дээврийн давхрын газардуулын байгуулалт			
Ерөнхий инженер	Н. Минхчулун	ЕГ Шыфр	Масштаб
Инженер	О. Нандин-Эрдэнэ	RW2108-DA	М1150
Гүйцэтгэгч	О. Нандин-Эрдэнэ	ТТ Шыфр	Огноо
Шалбарсан	Д. Ансалзан	Эргэлийн дугаар	2021
		ХТ-08	Бүх хуудас
		18	

10	Огноо	Засвар өгөгжилт
11		
12		

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м²
1	Шотны ханзил	27.78
2	Эмчид өрөө	20.54
3	Коридор	76.83
4	Ганх	12.89
5	Ариун цэврийн өрөө	13.23
6	Душ	13.71
7	Саун	7.33
8	Хувцас солих өрөө	90.64
9	Тэшүүр ирлэх өрөө	16.96
10	Ганх	5.27
11	Коридор	17.95
12	Хувцас солих өрөө	96.51
13	Багийн өрөө	28.01
14	Багийн өрөө	28.01
15	Тэшүүр ирлэх өрөө	17.31
16	Тэшүүр түрээслэх газар	23.80
17	Ганх	5.27
18	Коридор	17.95
19	Хувцас солих өрөө	75.79
20	Саун	84.7
21	Душ	14.12
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59
23	Азшуулах	30.38
24	Шүүгчийн өрөө	14.00
25	Шүүгчийн өрөө	13.86
26	Коридор	63.48
27	Ахилчдын хувцас солих өрөө	14.69
28	Холбооны өрөө	15.81
29	Ус дулааны зонхилоо	28.10
30	Ариун цэврийн өрөө / эм /	13.90
31	Ариун цэврийн өрөө / эр /	13.90
32	Цохилгааны өрөө	16.87
33	Цохилгааны өрөө	18.17
34	Цохилгааны өрөө	17.68
35	Цохилгааны өрөө	17.51
36	Ганх	13.14
37	Харгалтын техникийн өрөө	84.24
38	Мясны машины өрөө	93.46
39	Мясны талбай	1737.98
40	Коридор	431.15
41	Коридор	54.14
42	Төмрөчний сүүх хэсэг	14.35
43	Шүүгчийн сүүх хэсэг	5.08
44	Төмрөчний сүүх хэсэг	14.35
45	Гарзгуулын сүүдэл	6.35
46	Шүүгчийн сүүх хэсэг	21.53
47	Гарзгуулын сүүдэл	6.35
48	Азшуулах	12.18
49	Оффис	26.26
50	Ахилчдын хувцас солих өрөө	14.79
Нийт талбай		3449.70



БА	Т.Дашчаруб	Дархан-Уул аймаг, Дархан сүм, 14-р баг, Хөвсгөлийн ардын дарлалт		
ББ	Б.Эрдэнэболд	ЗООРИЙН ДАВХРЫН КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ		
ХАС	Г.Сэржмядов	Эрхтэй инженер	Н.Минжигдун	Масштаб M1:50
ЦБЭ	Д.Болортуяа	Инженер	О.Нандин-Эрдэнэ	Огноо 2021
ХД	С.Экнөх	Гүйцэтгэсэн	О.Нандин-Эрдэнэ	Эргэлтийн дугаар ХТ-9
АД	Ц.Цагаарал	Шалгалсан	ТТ.Шарр	Бүх хувцас 18
ТХ	М.Оюун-Эрдэнэ		Д.Ангалан	

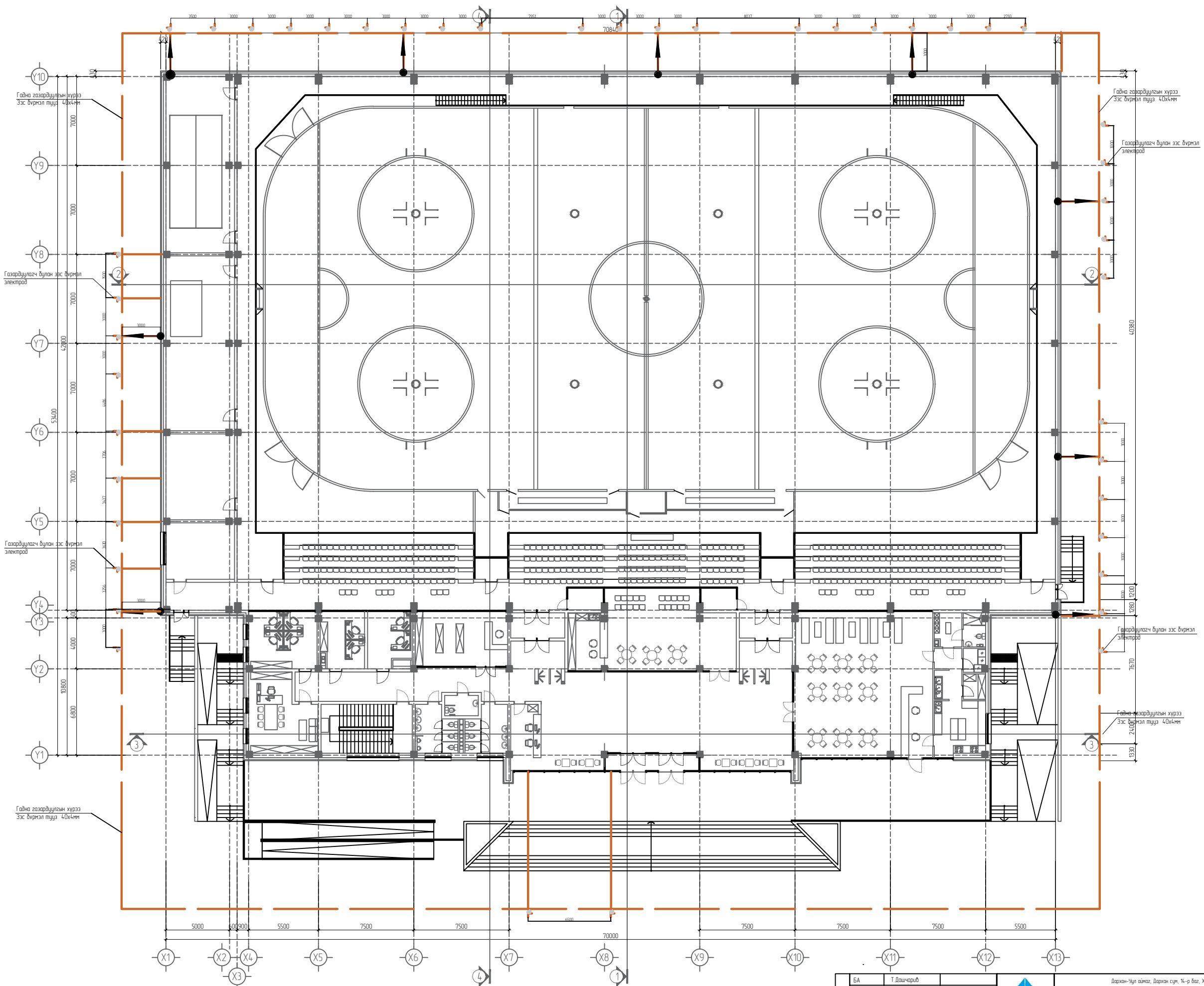


БА	Т.Дамчарийв
ББ	Б.Эрдэнэболд
ХАС	Г.Сэрэнжав
ЦБЭЗ	Д.Болортуяа
ХД	С.Энхтөх
Абтсаналтх	Ц.Цогдзорол
ТХ	М.Оюун-Эрдэнэ



Аянга хамгаалалтын байгуулалт				Үе шат А 3
Ерэмбийн инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Ширр	RvE2 108-0A	Огноо 2021
Инженер	О.Нандын-Эрдэнэ	ТГ Ширр		Бүх хурдас 18
Гүйцэтгэгч	О.Нандын-Эрдэнэ	ТГ Ширр	Эргэлт дугаар ХТ-10	
Шалгалсан	Д.Амгалан			

10	Огноо	Засвар өөрчлөлт	11
----	-------	-----------------	----

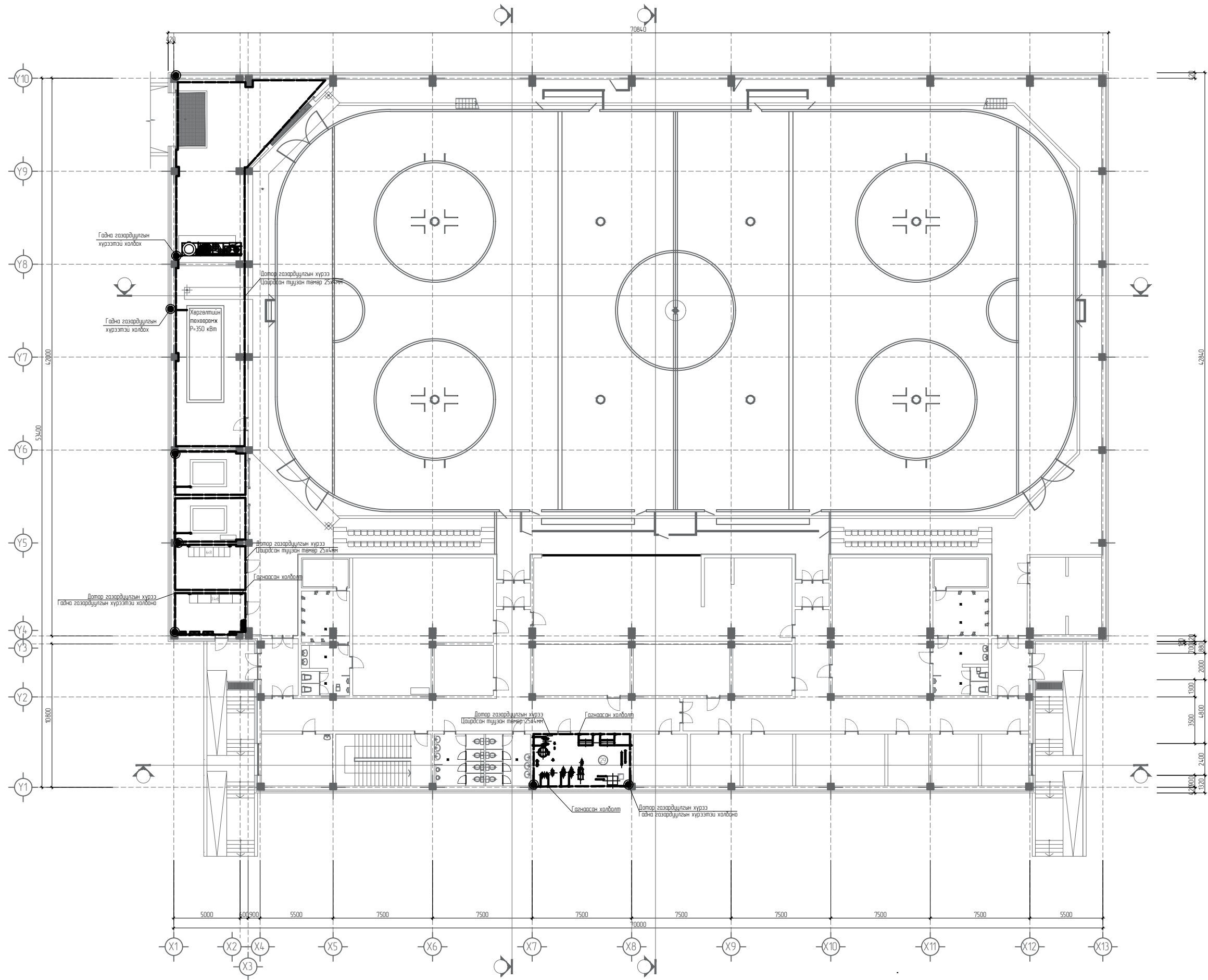


Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөхтөйн ардын дарлалт Гайна газардуулгын байгуулалт		Үе шат А 3
Ерөнхий инженер Инженер Гүйцэтгэгч Шалгагч	Н.Минжигуун О.Нандин-Эрдэнэ О.Нандин-Эрдэнэ Д.Ангалан	ЕГ Шэфр RW2108-DA ТТ Шэфр Эргэлийн дугаар ХТ-11
Масштаб М1:50	Огноо 2021	Бүх хуудас 18

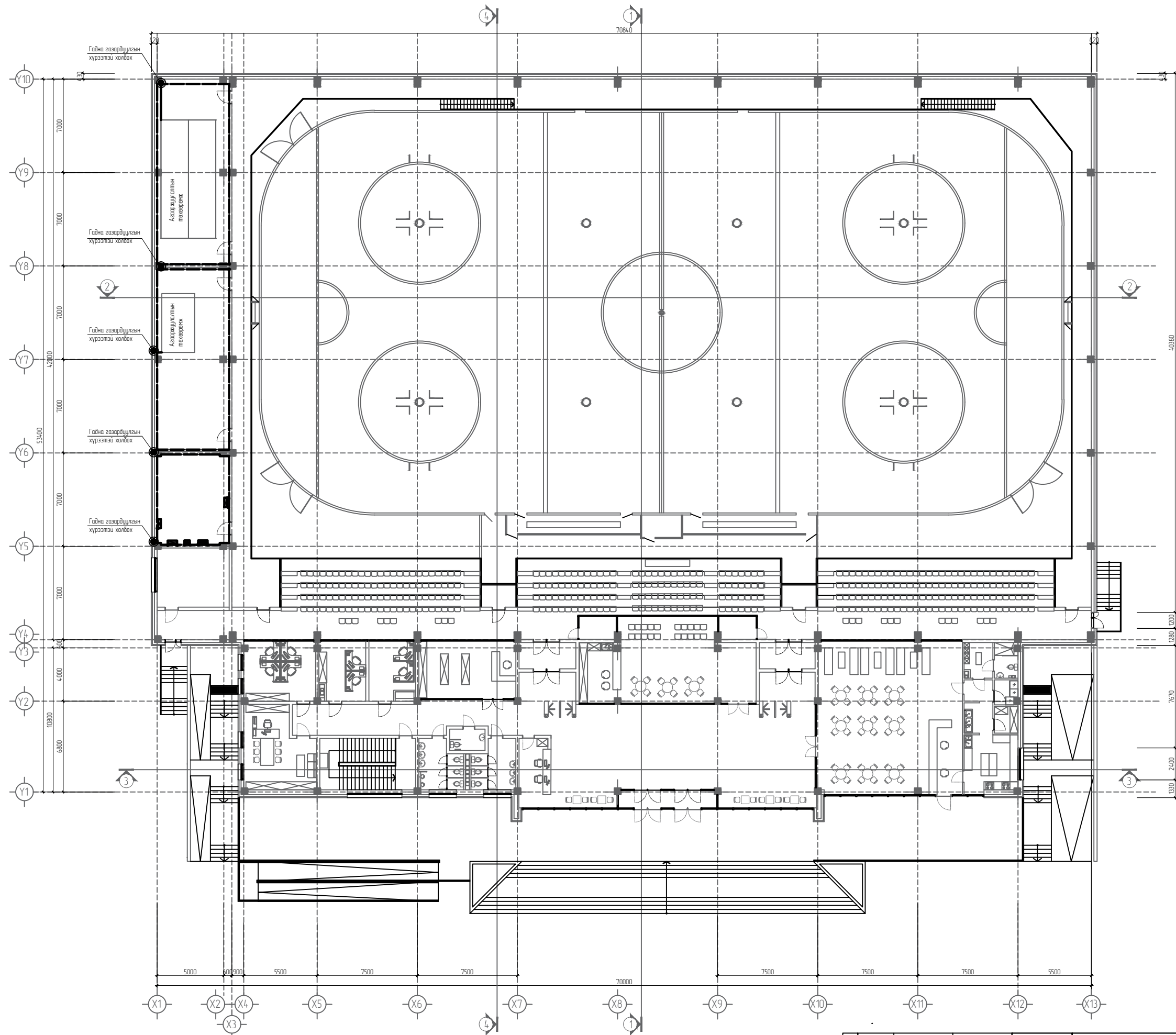


Масштаб: 1:50  
 Ц.О.-И. Сану түүвэ 100  
 10000  
 Урьдчилсан Инженерийн 100

10	Огноо	Засвар өөрчлөлт
----	-------	-----------------



Б.А Б.Б Х.А.С Ц.Б.У Х.Д А.Томатик Т.Х	Т.Дашчаруб Б.Эрдэнэболд Г.Сэржмядаг Д.Болортуяа С.Экоченк Ц.Цагдаарал М.Оюун-Эрдэнэ		Дархан-Уул аймаг, Дархан сүм, 4-р баг, Хожигойн ардын дарлал Зориулалт: Зориулалтгүй дотор газардуулгын байгуулалт			Үе шат А.3
			Ерөнхий инженер Инженер Гүйцэтгэгч Шаарцсан	Н.Минжигуун О.Нандын-Эрдэнэ О.Нандын-Эрдэнэ Д.Ангалан	ЕГ Шифр RWЕ2108-DA ТТ Шифр	Масштаб М1150



БА	Т. Дашчорлоо
ББ	Б. Эрдэнэболд
ХАС	Г. Сэржмядаг
ЦБЗ	Д. Болортуяа
ХД	С. Эгнөвч
Автоматик	Ц. Цагаарал
ТХ	М. Оюун-Эрдэнэ



Монгол улс, 16 уул,  
152-А, Сэлэнгэ талбай 103  
10000  
Урьдчилсан Ижил

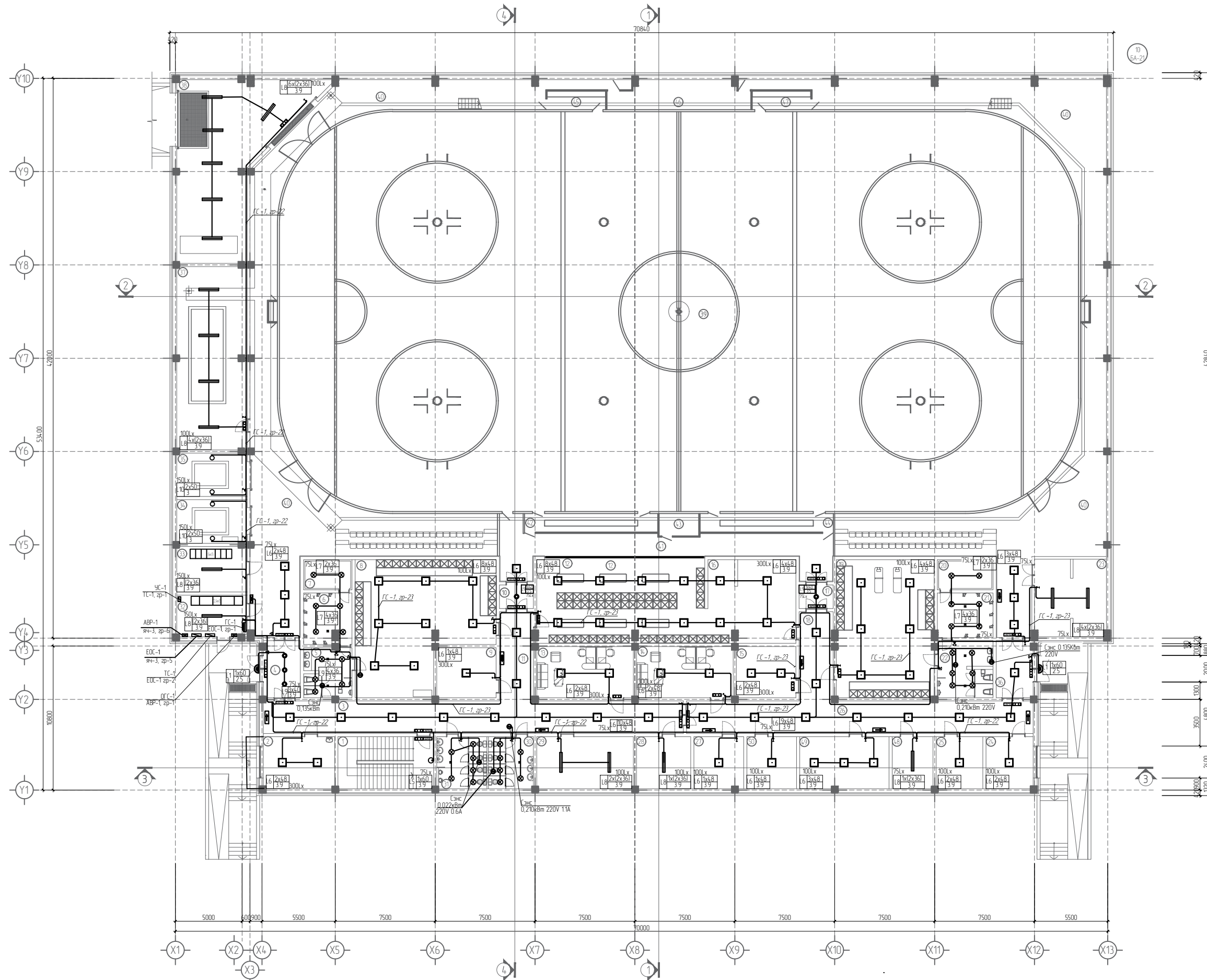
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөвсгөл ардын дарлал

1-р дахрын дотор газардуулгын байгуулалт

Үе шат А.3

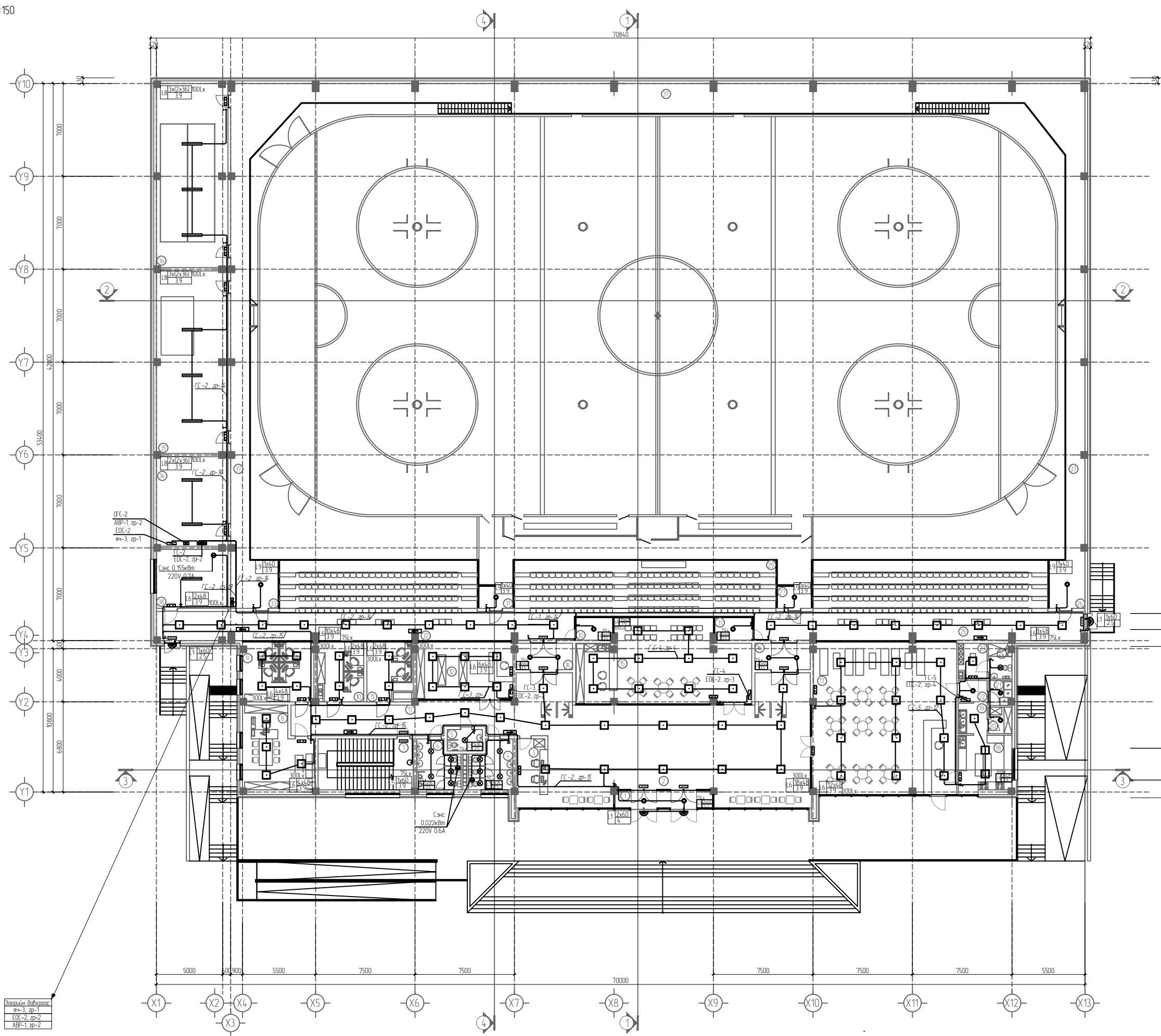
Ерөнхий инженер	Н. Минжигдүү	ЕГ Шыфр	Масштаб	Огноо
Инженер	О. Нандын-Эрдэнэ	RWЕ2108-DA	M1150	2021
Гүйцэтгэгч	О. Нандын-Эрдэнэ	ТТ Шыфр	Эргэлтийн дугаар	Бүх хуудас
Шалгагч	Д. Ансалан		ХТ-13	18

1/2	Огноо	Засвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------



Д/д	Өрөөний нэрс	Талбай м²
1	Шотны ханзил	27.78
2	Энгийн өрөө	20.54
3	Коридор	76.83
4	Ганх	12.89
5	Ариун цэврийн өрөө	13.23
6	Душ	13.71
7	Сайн	7.33
8	Хувцас солих өрөө	90.64
9	Тэшүүр ирлэх өрөө	16.96
10	Ганх	5.27
11	Коридор	17.95
12	Хувцас солих өрөө	96.51
13	Багийн өрөө	28.01
14	Багийн өрөө	28.01
15	Тэшүүр ирлэх өрөө	17.31
16	Тэшүүр түрээслэх газар	23.80
17	Ганх	5.27
18	Коридор	17.95
19	Хувцас солих өрөө	75.79
20	Сайн	84.7
21	Душ	14.12
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59
23	Азшуулах	30.38
24	Шүүгчийн өрөө	14.00
25	Шүүгчийн өрөө	13.86
26	Коридор	63.68
27	Ахилчдын хувцас солих өрөө	14.69
28	Холбооны өрөө	15.81
29	Ус дулааны зонхилоо	28.10
30	Ариун цэврийн өрөө / эн/	13.90
31	Ариун цэврийн өрөө / зр/	13.90
32	Цохилгааны өрөө	16.87
33	Цохилгааны өрөө	18.17
34	Цохилгааны өрөө	17.68
35	Цохилгааны өрөө	17.51
36	Ганх	13.14
37	Харгалтын техникийн өрөө	84.24
38	Мясны машины өрөө	93.46
39	Мясны талбай	1737.98
40	Коридор	431.15
41	Коридор	54.14
42	Гомчирдын сүх хэсэг	14.35
43	Шүүгчийн сүх хэсэг	5.08
44	Гомчирдын сүх хэсэг	14.35
45	Гарзуулын сүүдэл	6.35
46	Шүүгчийн сүх хэсэг	21.53
47	Гарзуулын сүүдэл	6.35
48	Азшуулах	12.18
49	Оффис	26.26
50	Ахилчдын хувцас солих өрөө	14.79
Нийт талбай		3449.70

БА	Т. Дашчорол	Дархан-Уул аймэг, Дархан сум, 14-р баг, Хөвсгөлийн ардын барилга		
ББ	Б.Эрдэнэболд	ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ		
ХАС	Г.Сэржмядов	Урьдчилсан инженер	Н.Минхүүрэн	ЕГ Шырр RWE2108-DA
ЦБЭ	Д.Болортуяа	Инженер	О.Нандын-Эрдэнэ	Масштаб М1:50
ХД	С.Экнэвч	Гүйцэтгэгч	О.Нандын-Эрдэнэ	Огноо 2021
АД	Ц.Цагаарал	Шалтгаан	ТТ Шырр	Эргэлтийн дугаар ДГ-01
ТХ	М.Оюун-Эрдэнэ		Д.Ангалан	Бүх хувцас 18

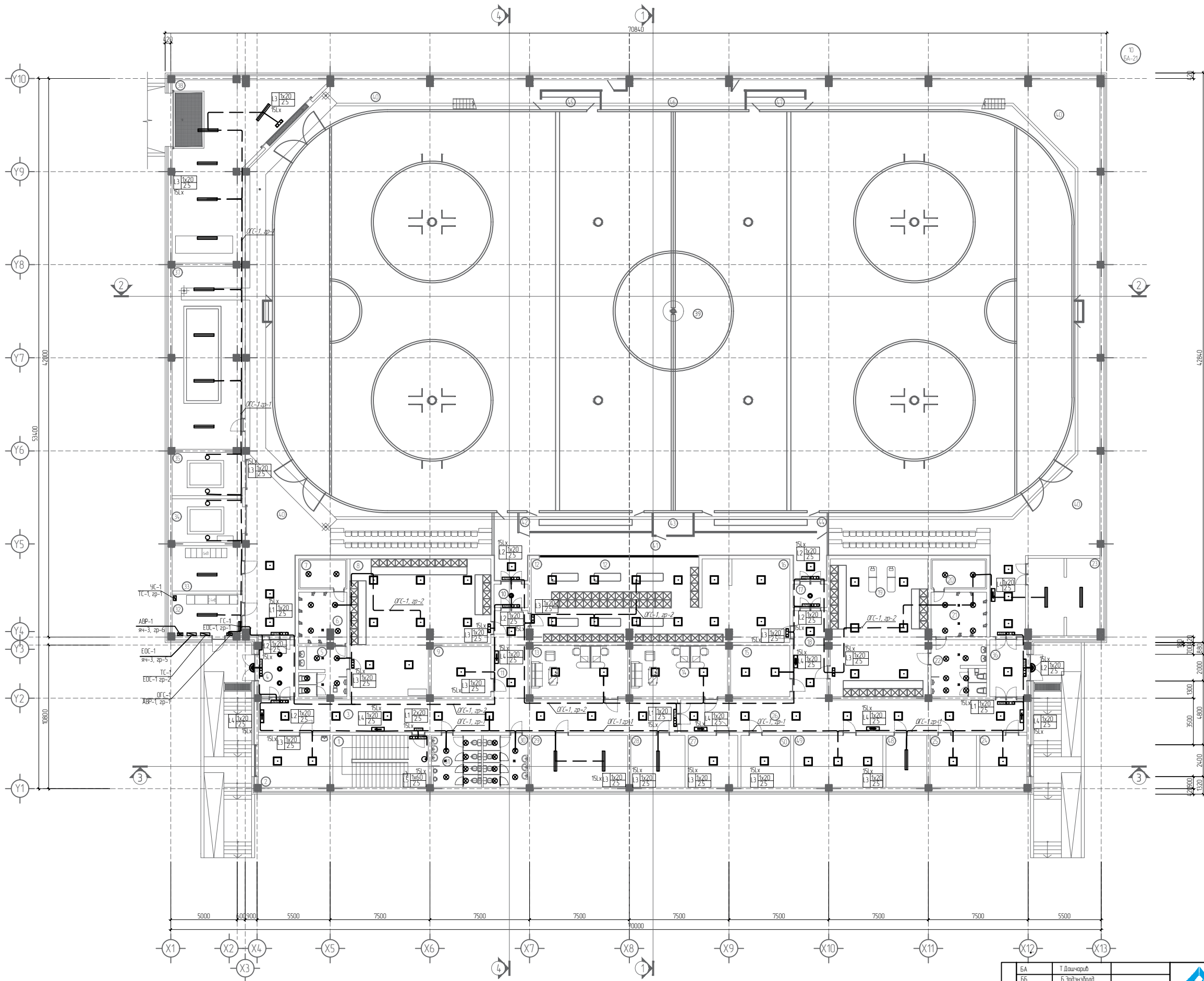


Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²
1	Ганх	10.55
2	Бөстмөд	207.22
3	Тусгаар Зарлуулх цэг	12.44
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	11.62
5	Ариун цэврийн өрөө /тусгай/	4.44
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.62
7	Шалны ханшил	27.78
8	Оффис	29.83
9	Оффис	24.11
10	Оффис	15.23
11	Оффис	14.62
12	Дэлгүүр	31.20
13	Коридор	39.76
14	Ганх	9.32
15	Корфе шол	73.46
16	Ганх	9.21
17	Хөөлгөх зөөл	126.28
18	Гал тасгаар	17.37
19	Бэлтгэл	4.92
20	Азгуулах	3.62
21	Азгуулах	3.26
22	Коридор	3.79
23	Хийдэг салж өрөө	5.48
24	Ариун цэврийн өрөө	4.41
25	Үзэгчдийн суудал	109.39
26	Комер	9.21
27	Комер	5.51
28	Шашин	4.69
29	Үзэгчдийн суудал	100.13
30	Комер	4.69
31	Комер	5.51
32	Үзэгчдийн суудал	111.43
33	Комер	12.83
34	Техникийн өрөө	35.94
35	Азгаржуулахын техникийн өрөө	72.99
36	Азгаржуулахын техникийн өрөө	73.05
37	Засвар үйлчилгээ хийхэд зориулсан толид	214.39
38	Азгуулах	23.68
Нийт талбай		1484.98

Зоройн Доторгоос  
 Ян-3, эр-1  
 ЭОС-2, эр-2  
 АБР-1, эр-2

БА	Т.Дашчорол	Дархан-Уул аймэг, Дархан сүм, 14-р баг, Хөхөийн ардын дарлалт		
ББ	Б.Эрдэнэболд	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт		
ХАС	Г.Сэржмядов	Ерөнхий инженер	Н.Минжигдун	Масштаб М1:50
ЦБЭ	Д.Болортуяа	Инженер	О.Нандын-Эрдэнэ	Огноо 2021
ХД	С.Экоченя	Гүйцэтгэсэн	Д.Нандын-Эрдэнэ	Эргэлтийн дугаар ДГ-02
АТ	Ц.Цагаадарал	Шалгалсан	Т.Т.Шарр	Бүх хуудас 18
ТХ	М.Оюун-Эрдэнэ		Д.Ангалан	





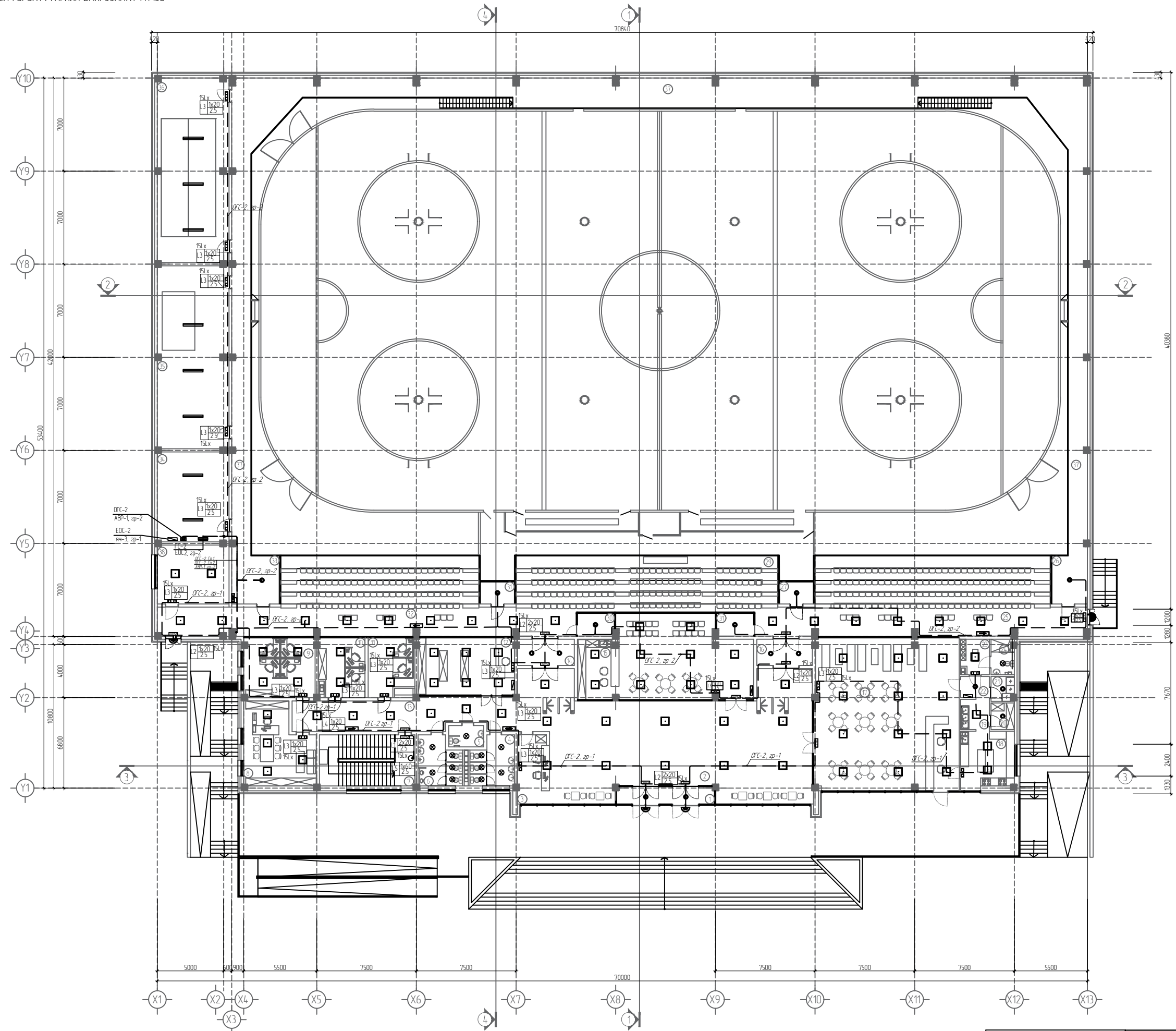
Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м²
1	Шотны ханзил	27.78
2	Эмчид өрөө	20.54
3	Коридор	76.83
4	Ганх	12.89
5	Ариун цэврийн өрөө	13.23
6	Душ	13.71
7	Сайн	7.33
8	Хувцас солих өрөө	90.64
9	Тэшүүр ирлэх өрөө	16.96
10	Ганх	5.27
11	Коридор	17.95
12	Хувцас солих өрөө	96.51
13	Богшин өрөө	28.01
14	Богшин өрөө	28.01
15	Тэшүүр ирлэх өрөө	17.31
16	Тэшүүр түрээслэх газар	23.80
17	Ганх	5.27
18	Коридор	17.95
19	Хувцас солих өрөө	75.79
20	Сайн	84.7
21	Душ	14.12
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59
23	Азшуулах	30.38
24	Шүүгчийн өрөө	14.00
25	Шүүгчийн өрөө	13.86
26	Коридор	63.48
27	Ахилчдын хувцас солих өрөө	14.69
28	Холбооны өрөө	15.81
29	Ус дулааны зонхилоо	28.10
30	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.90
31	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.90
32	Цохилгааны өрөө	16.87
33	Цохилгааны өрөө	18.17
34	Цохилгааны өрөө	17.68
35	Цохилгааны өрөө	17.53
36	Ганх	13.14
37	Харгалтын техникийн өрөө	84.24
38	Мясны машины өрөө	93.46
39	Мясны талбай	1737.98
40	Коридор	431.15
41	Коридор	54.14
42	Тамирчдын сүүх хэсэг	14.35
43	Шүүгчийн сүүх хэсэг	5.08
44	Тамирчдын сүүх хэсэг	14.35
45	Гарзуулын сүүдэл	6.35
46	Шүүгчийн сүүх хэсэг	21.53
47	Гарзуулын сүүдэл	6.35
48	Азшуулах	12.18
49	Өффис	26.26
50	Ахилчдын хувцас солих өрөө	14.79
Нийт талбай		3449.70

БА	Т.Дашчаруб
ББ	Б.Эрдэнэболд
ХАС	Г.Сэржмядаг
ЦБЭ	Д.Болортуяа
ХД	С.Экөөч
Автоматик	Ц.Цэцэгзориг
ТХ	М.Оюун-Эрдэнэ

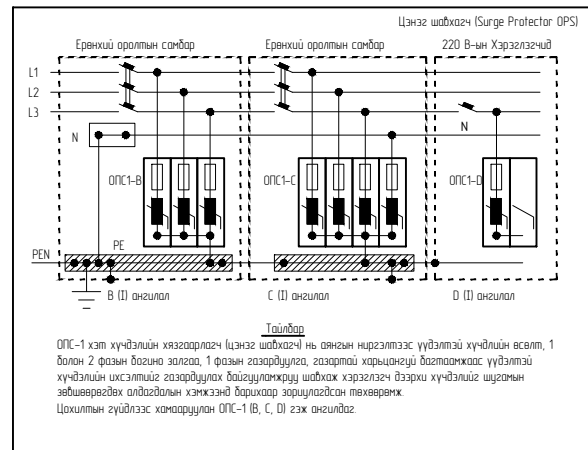
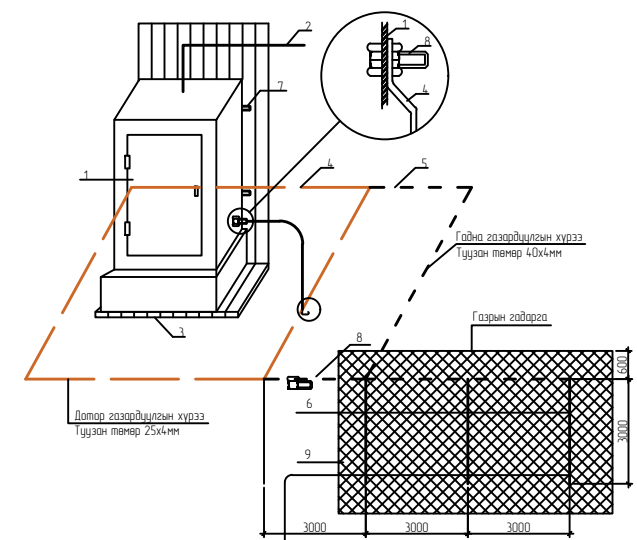


Дархан-Уул аймаг, Дархан сүм, 4-р баг, Хоёкүйн ардын барилга			
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ			
Ерөнхий инженер	Н.Минжигдун	ЕГ Шыфр	Масштаб
Инженер	О.Нандын-Эрдэнэ	RW2108-DA	М150
Гүйцэтгэгч	О.Нандын-Эрдэнэ	ТТ Шыфр	Өргөжин дүрсэл
Шалгуулагч	Д.Ангалан		ДГ-03
Уг шат А3	Огноо	2021	Бүх хувцас
			18

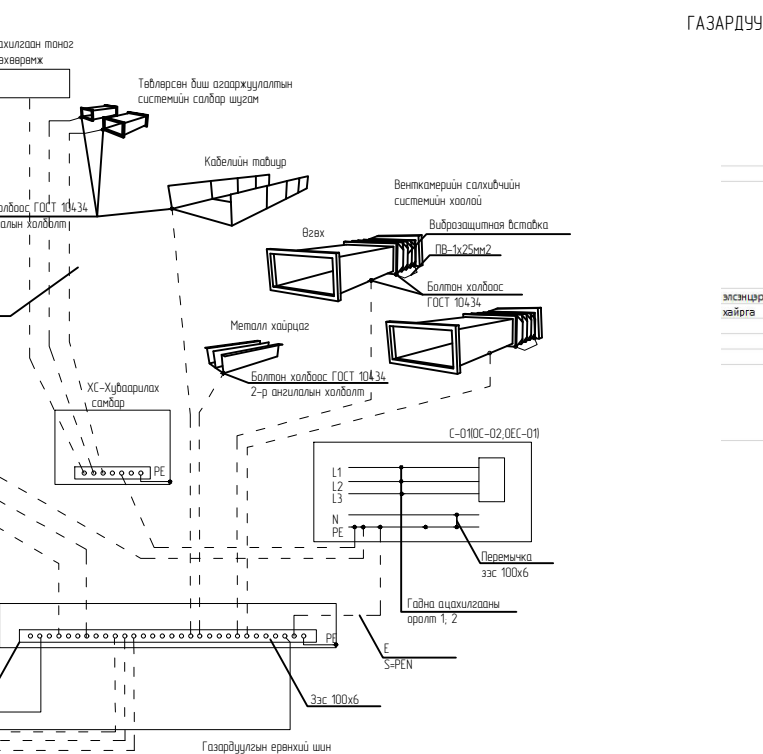
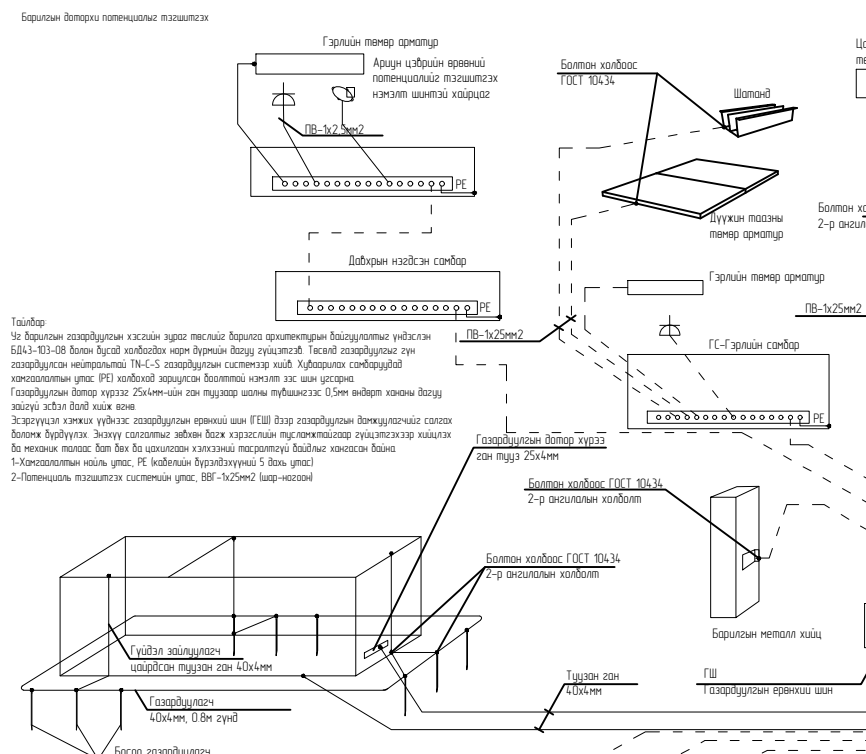
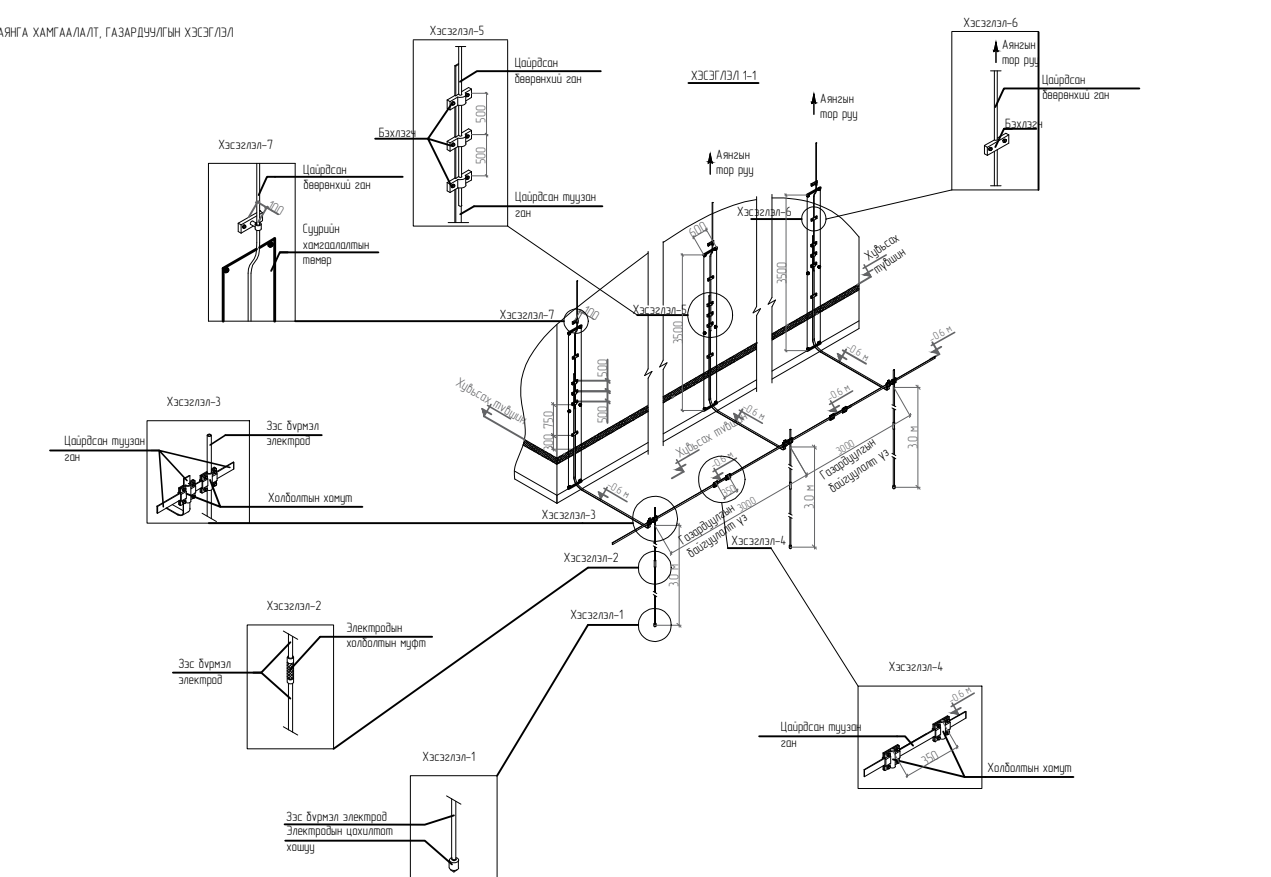
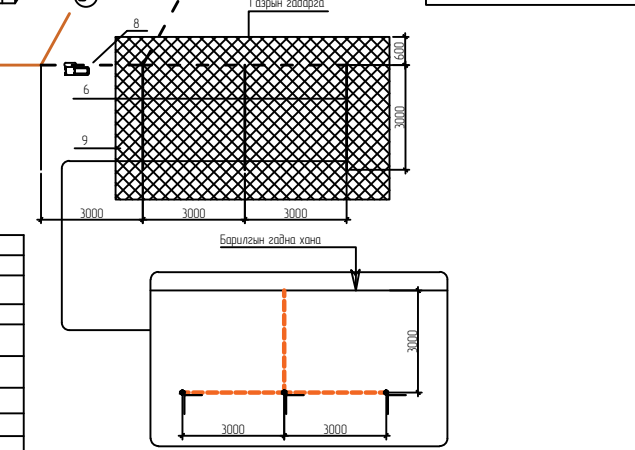
1-Р ДАВХРЫН ӨРӨННИЙ ТӨВӨРХӨЙЛӨЛТ		
Д/д	Өрөнний нэрс	Талбай м²
1	Ганх	10.55
2	Бөстмөдөл	207.22
3	Тусгаар Зарлуулх цэг	12.44
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	11.62
5	Ариун цэврийн өрөө /тусгай/	4.44
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.62
7	Шалны ханшил	27.78
8	Оффис	29.83
9	Оффис	24.11
10	Оффис	15.23
11	Оффис	14.62
12	Дэлгүүр	31.20
13	Каридар	39.76
14	Ганх	9.32
15	Корфе шол	73.46
16	Ганх	9.21
17	Хооллох зөөл	126.28
18	Гал тасгаар	17.37
19	Бэлтгэл	4.92
20	Азгуулах	3.62
21	Азгуулах	3.26
22	Каридар	3.79
23	Хийдвэс салж өрөө	5.48
24	Ариун цэврийн өрөө	4.41
25	Үзэгчдийн суудал	109.39
26	Комнер	9.21
27	Комнер	5.51
28	Шаш шаш	4.69
29	Үзэгчдийн суудал	100.13
30	Комнер	4.69
31	Комнер	5.51
32	Үзэгчдийн суудал	111.43
33	Комнер	12.83
34	Техникийн өрөө	35.94
35	Азгаржуулахын техникийн өрөө	72.99
36	Азгаржуулахын техникийн өрөө	73.05
37	Засвар үйлчилгээ хийхэд зориулсан талбай	214.39
38	Азгуулах	23.68
Нийт талбай		1484.98



Зөвшөөрөгчтөн		Дархан-Уул аймаг, Дархан сүм, 14-р баг, Хоёвон ордын барилга			
БА	А Мөнхбат	1-р давхрын ослын гэрэлтүүлгийн барилгын		Үе шат А.3	
ББ	С.Эрдэнэболд	1-р давхрын ослын гэрэлтүүлгийн барилгын			
ХАС	С.Саржмядаг	Ерөнхий инженер	Н.Минжигуун	ЕГ Шыфр	Масштаб
ЦБЭ	Д.Болортуяа	Инженер	О.Нандин-Эрдэнэ	RWZ2108-DA	M1150
ХД	С.Эмхөвч	Гүйцэтгэгч	О.Нандин-Эрдэнэ	ТТ Шыфр	Огноо
А	Ц.Цэдэвбалар	Шалгарсан	П.Эрдэнэтайван	Д.Ангалан	2021
ДМ	П.Эрдэнэтайван				Бүх хуудас
					18

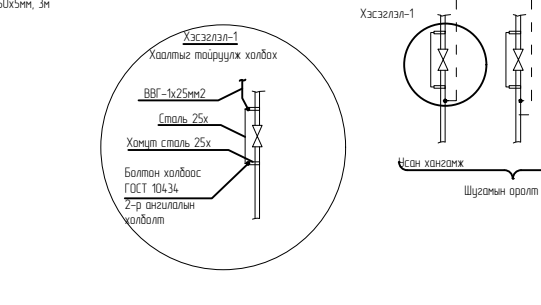


Д/В	Тайлбар
1	Ерөнхий оролтын самбар
2	Ерөнхий оролтын самбарын тэжээлийн кабель
3	Самбарын суурь
4	Дотор газардуулгын хүрээ 25x4 мм түүзэн төмөр
5	Гадна газардуулгын хүрээ 40x4 мм түүзэн төмөр
6	Босоо электрод түүзэн төмөр 50x50x5
7	Самбарыг хананд тэжээсэн байдал
8	Самбарыг дотор газардуулгын хүрээнд бооллоор холбох
9	Хөрсөн босоо электрод байрлуулах байдал



ГАЗАРДУУЛГЫН ТООЦОО

Элснэр хайрга	Хөрний эсрүүцэл R, Ом	Хөрний зуван L, м	Хөрний нягтрал ρ, Ом·м	Босоо гадаргууны урт u, м	Босоо гадаргууны урт бүлэглэл lg, м	Босоо гадаргууны цац уурш коэффициент	Хэтэрэглэлийн цац уурш коэффициент	Эрөнхий тооцоот зувааны нтооцм	Энвивалент өргөн рүүгийн зувааны h <sub>э</sub> , м	Газрын гадаргуугаас босоо электродын тэвшүүрэл зөв т, м	Газрын гадаргуугаас босоо электродын дүлд хүртэлх зөв т, м	Босоо электродын диаметр d, м	Газардуулгын нормализацсан эсрүүцэл R <sub>н</sub> , Ом	Электродын үзвэршилтийн коэффициент k	Босоо электродын тоо N0	Босоо электродын түүс NO	a0	Iz	Ing	1-р үеийн эсрүүцэл R <sub>е.Ом</sub>	2-р үеийн эсрүүцэл R <sub>з.Ом</sub>	Хөрний энвивалент эсрүүцэл R <sub>н.Ом</sub>	Гадсан электродын эсрүүцэл R <sub>г.Ом</sub>	Хэтэрэглэлийн электродын эсрүүцэл R <sub>з</sub>	Газардуулгын бүрэл эсрүүцэл R <sub>газ</sub>		
																										1036.41	5.01



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р дот. Хөхийн ардын дарлал

Ерөнхий инженер	Н.Минчуулин	ЕГ Ширр	Масштаб
Инженер	О.Нандан-Зорьца	RW2108-0A	Огноо 2021
Гүйцэтгэсэн	О.Нандан-Зорьца	ТГ Ширр XI-14	Эргэцүүлсэн бүрэлдэхүүн
Шалгалсан	Д.Амарлан		Бүх хуудас 18

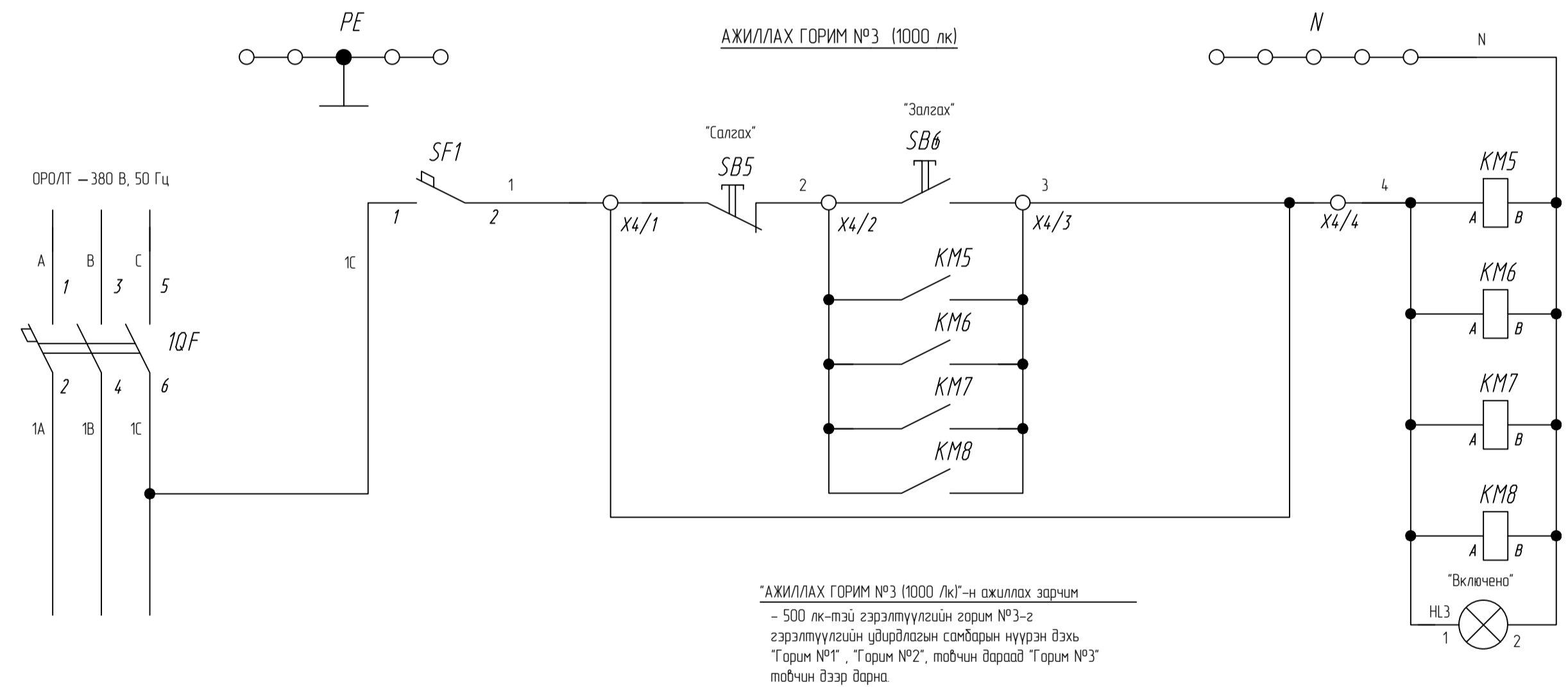
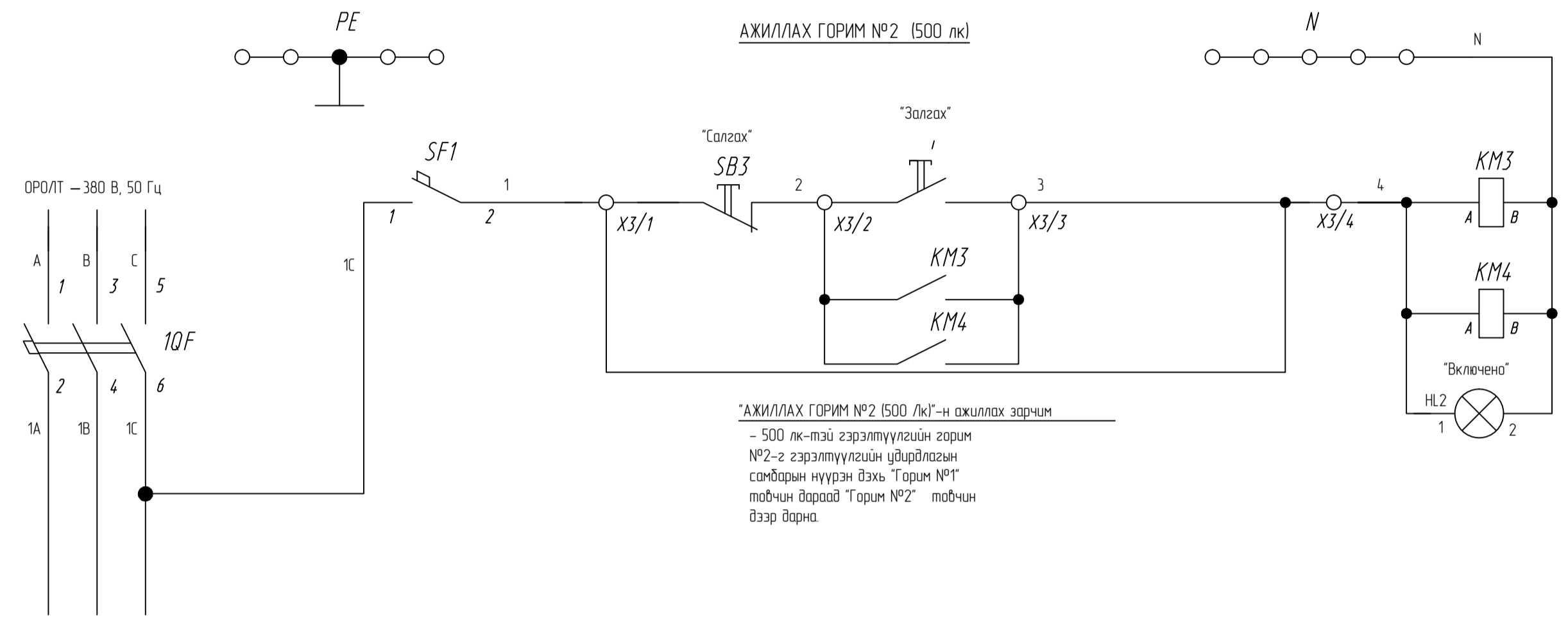
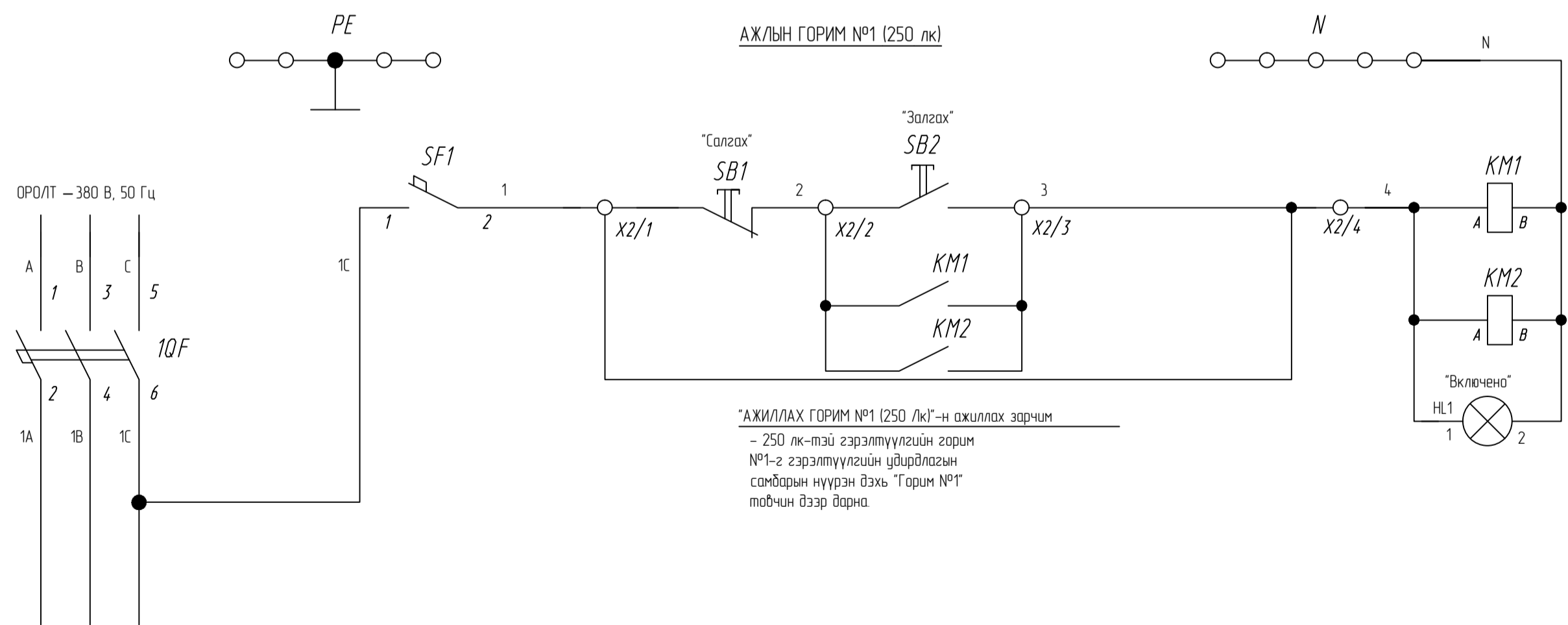
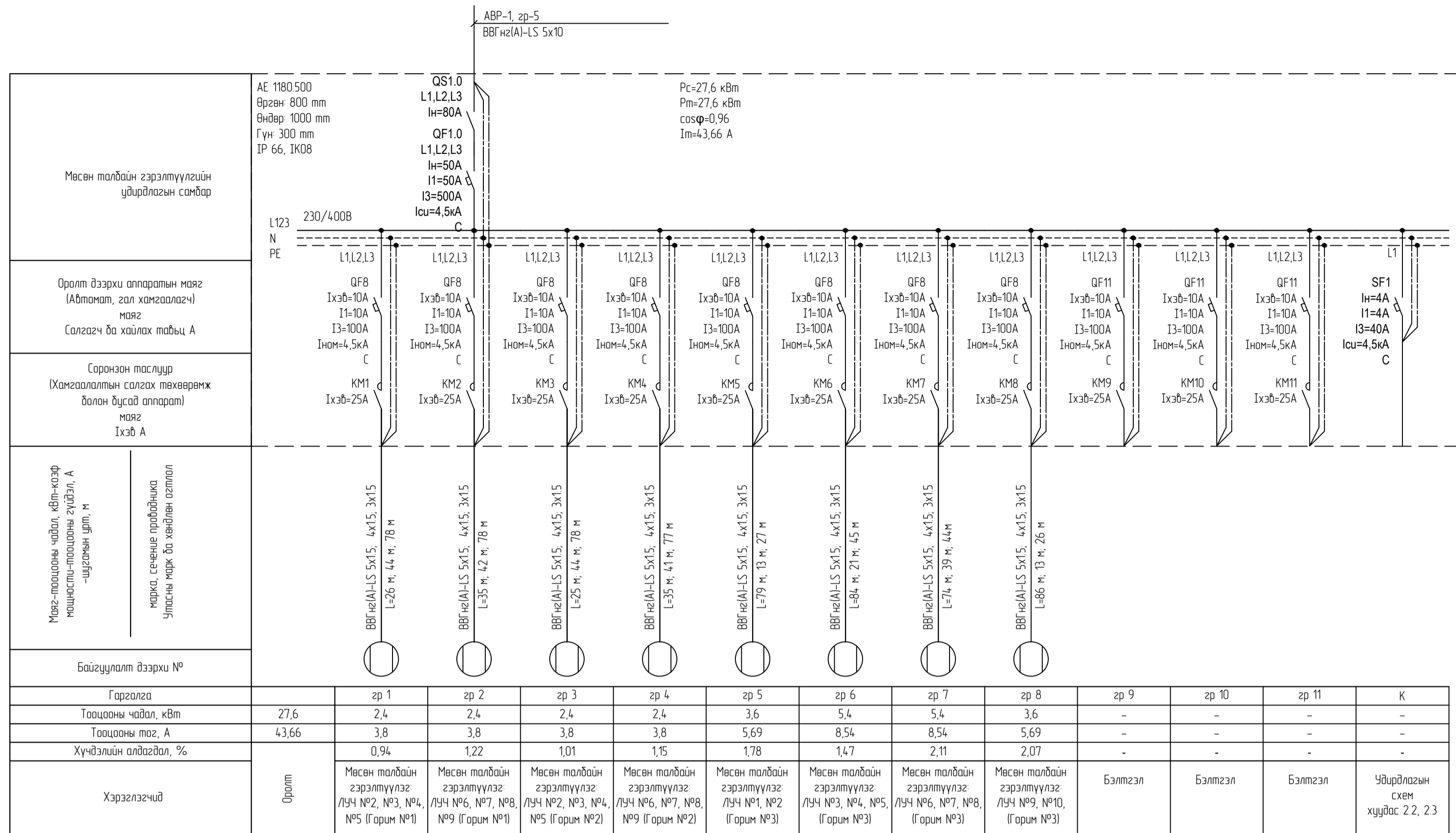
Урьдчилсан үндэслэл / Предварительное обоснование

Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөлт

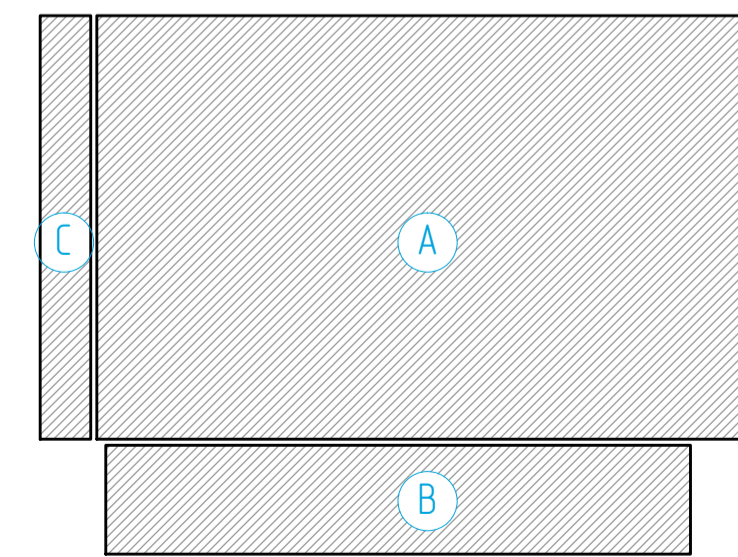
1:1000 / Масштаб



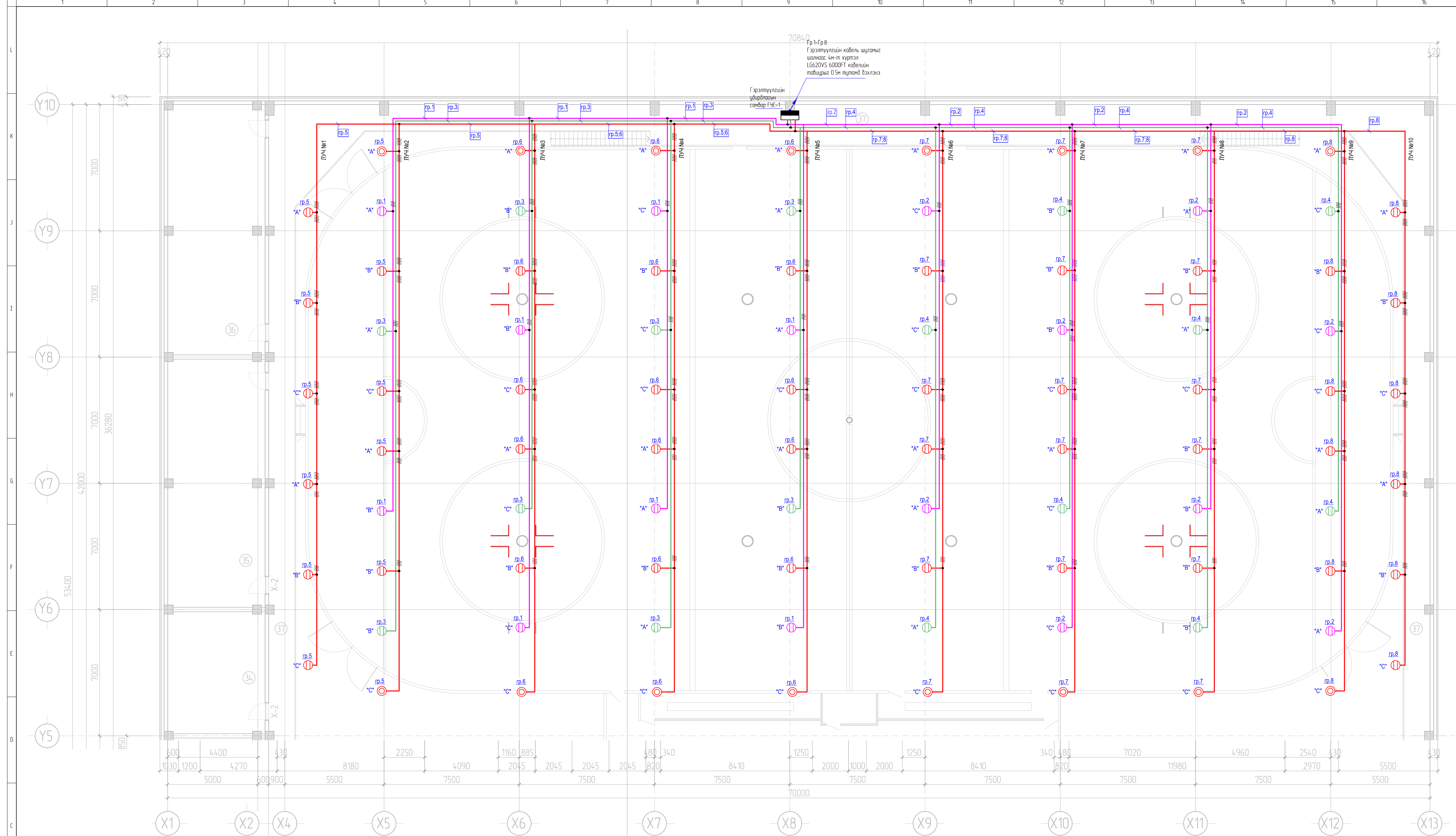
Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын тооцооны бүдүүлэгч



БЛОК СХЕМ



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р даг, Ханжойн ардын барилга					
Гэрэлтүүлгийн зарчмын схем					
Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчиглун	Г.Шар	Масштаб	Тө шал А.3	
Инженер	Попов	Г.Шар	Г.Шар	2021	
Гуудалтгэгсэн	Волжкоб	Г.Шар	Эргийн дугаар	ХТ-02	Бүх хуудас 03
Урьдчилсан	Шалсан	О.Нандин-Эрдэнэ			



Төний тэмдэг

Төний тэмдэг	Нэр
	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар
	Гэрэлтүүлэгч FNB 33-300-850-С120 1300 Вт, 43779 лм, дотор долоон гайна спортын толгойн гэрэлтүүлэгч, ХХК "ТД Ферекс"
	Гэрэлтүүлэгч FNB 33-300-850-С90 1300 Вт, 44910 лм, үйлдвэрлэлийн барилга байгууламжийн гэрэлтүүлэгч, ХХК "ТД Ферекс"
	Кабель шугам (гарим 1)
	Кабель шугам (гарим 2)
	Кабель шугам (гарим 3)
	Кабелийн жилийн тоо (тэмдэглэгээгүй - 3 жил)
	Салбарлагч хайрцаг
	Кабель ухадт на дотор өгөгдөл
"А", "В", "С"	Гэрэлтүүлэгчийн фаз холболт
Гр.1	Гэрэлтүүлэгчийн тоо

ЭЗЭШВЭРЭЛСЭН	БА	Т.Дашчарил	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөгжлийн ордын барилга			
	ББ	Б.Эрэнзэвэл	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам болон тоног төхөөрөмжийн байгуулалт			
	ХАС	Г.Сэржмядаг	Үе шал А.3			
	ЦБЗ	Д.Болортуяа	Масштаб			
ХД	С.Эмхэнэ	M1:50				
Абтоматик	Ц.Цэцэгзорол	Эргүүлэгч				
ТХ	М.Оюун-Эрвэнэ	ХТ-03				
		Бүх хуудас				
		03				