



RICHWELL
ENGINEERING LLC

ЕГ Шифр: RWE2108-DA

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

ХОККЕЙН ОРДНЫ БАРИЛГА

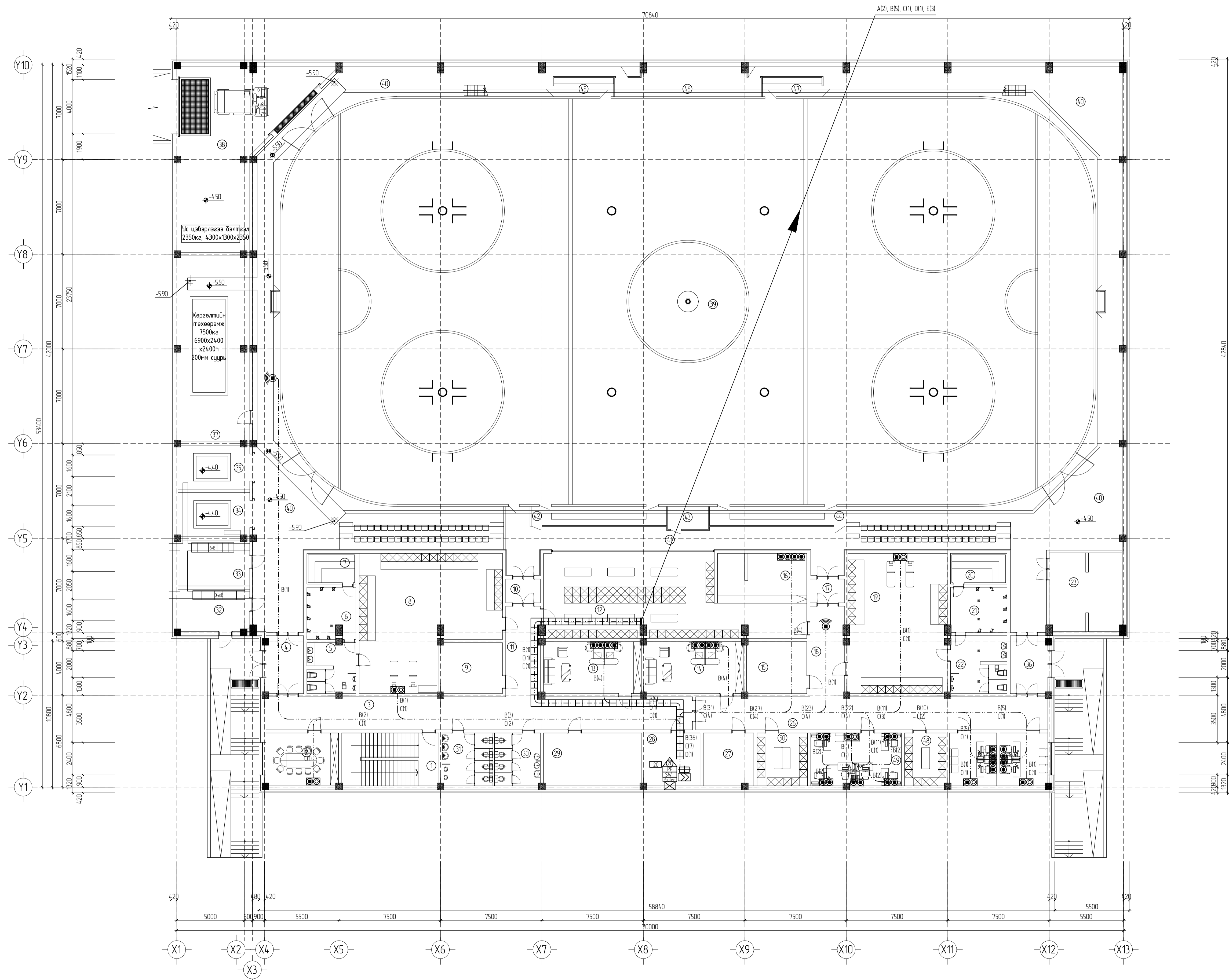
(ажлын зураг)

ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН ХЭСЭГ -ХД

Захирал /Д.Гантөмөр/

Инженер..... *С. Энхмөнх* /С.Энхмөнх /

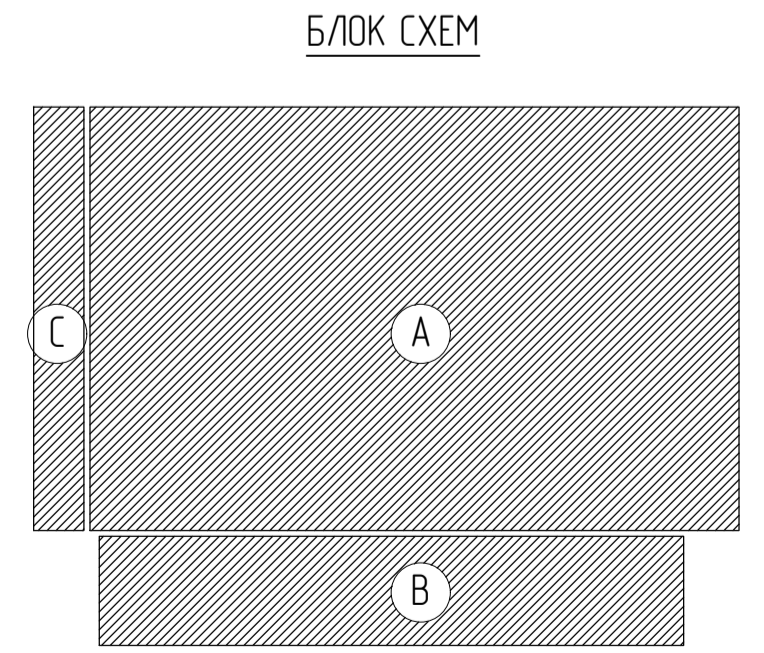
Улаанбаатар хот
2021 он



ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨНГИЙН ТОДОРХОМ/ОЛТ			
Д/Д	Өрөнгийг нэрс	Толбоо м²	Шалны төрөл
1	Шалны хэвцэл	27.78	Чулуун хэвцэл
2	Эмчийн өрөө	20.54	РВС худалдагсан шал
3	Коридор	76.83	Өнгөлсөн бетон шал
4	Гонх	12.89	Өнгөлсөн бетон шал
5	Ариун цэврийн өрөө	13.73	Палтан шал
6	Даш	13.71	Палтан шал
7	Салд	7.33	Модон резин шал
8	Хүйдэс солих өрөө	90.64	Резинэн шал
9	Тэвшүүр цэвэрлэх өрөө	16.96	Резинэн шал
10	Гонх	5.27	Резинэн шал
11	Коридор	17.95	Резинэн шал
12	Хүйдэс солих өрөө	96.51	Резинэн шал
13	Базын өрөө	28.01	РВС худалдагсан шал
14	Базын өрөө	28.01	РВС худалдагсан шал
15	Базын өрөө	17.31	Резинэн шал
16	Тэвшүүр цэвэрлэх газар	23.80	Резинэн шал
17	Гонх	5.27	Резинэн шал
18	Коридор	17.95	Резинэн шал
19	Хүйдэс солих өрөө	75.79	Резинэн шал
20	Салд	8.47	Модон резин шал
21	Даш	14.72	Палтан шал
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59	Палтан шал
23	Азшуулах	30.38	Шалны резинэн дүдэг
24	Шуугчдын өрөө	14.00	РВС худалдагсан шал
25	Шуугчдын өрөө	13.86	РВС худалдагсан шал
26	Коридор	63.68	Өнгөлсөн бетон шал
27	Ахилчдын хүйдэс солих өрөө	14.69	РВС худалдагсан шал
28	Холбооны өрөө	15.83	Шалны резинэн дүдэг
29	Ус булгааны хэвцэл	28.10	Шалны резинэн дүдэг
30	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.90	Палтан шал
31	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.90	Палтан шал
32	Цахилгааны өрөө	16.87	Шалны резинэн дүдэг
33	Цахилгааны өрөө	18.17	Шалны резинэн дүдэг
34	Цахилгааны өрөө	17.68	Шалны резинэн дүдэг
35	Цахилгааны өрөө	17.53	Шалны резинэн дүдэг
36	Гонх	13.14	Өнгөлсөн бетон шал
37	Харгалтдын техникийн өрөө	86.24	Шалны резинэн дүдэг
38	Масны машины өрөө	93.66	Шалны резинэн дүдэг
39	Масны талбай	1737.98	Мас
40	Коридор	431.15	Өнгөлсөн бетон шал
41	Коридор	54.14	Резинэн шал
42	Томирчдын сүүж хэсэг	14.35	Резинэн шал
43	Шуугчдын сүүж хэсэг	5.08	Резинэн шал
44	Томирчдын сүүж хэсэг	14.35	Резинэн шал
45	Торгуулын сүүдэл	6.35	Резинэн шал
46	Шуугчдын сүүж хэсэг	215.3	Резинэн шал
47	Торгуулын сүүдэл	6.35	Резинэн шал
48	Ахилчдын хүйдэс солих өрөө	12.18	РВС худалдагсан шал
49	Оффис	26.26	РВС худалдагсан шал
50	Ахилчдын хүйдэс солих өрөө	14.79	РВС худалдагсан шал
Нийт талбай		3449.70	

КАБЕЛЫН МАРК, ТАНИХ ТЭМДЭГ

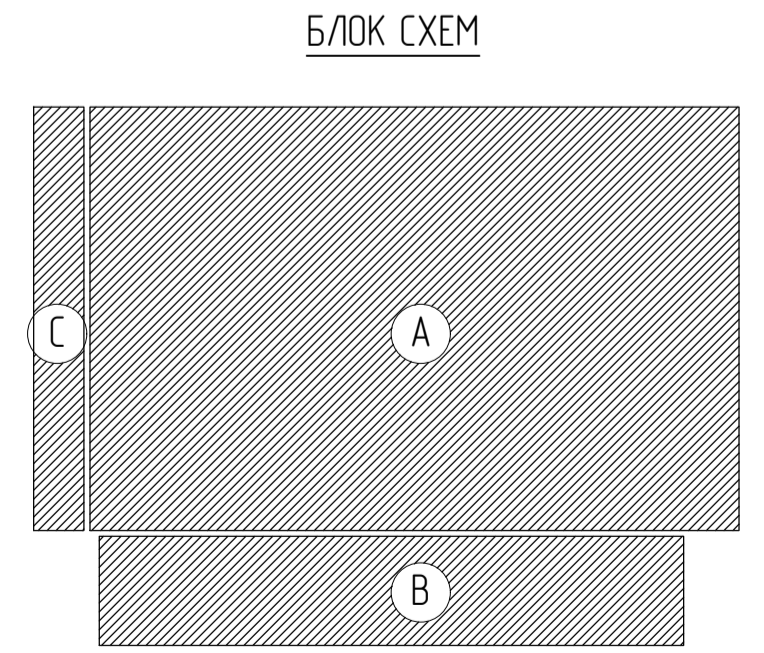
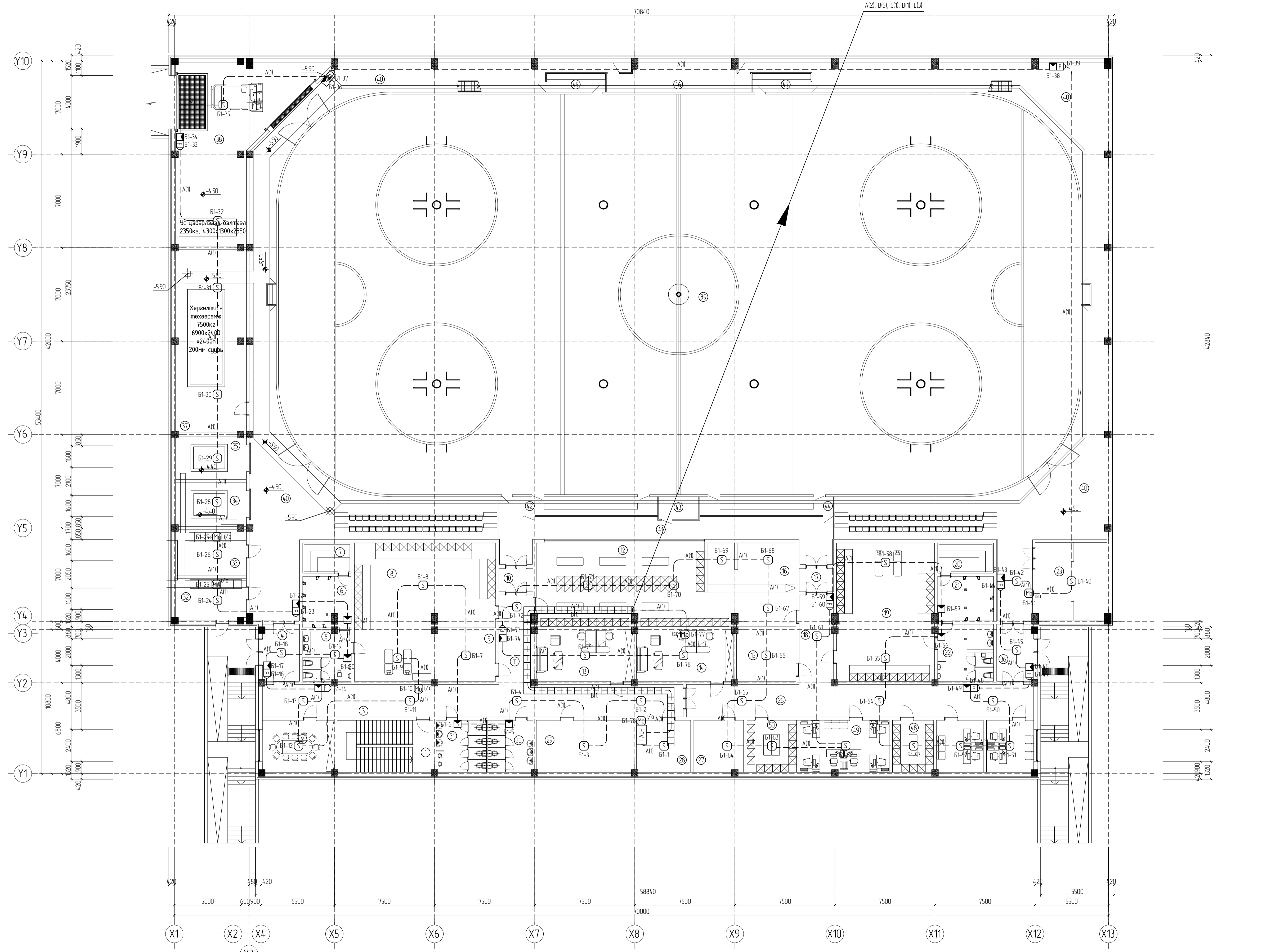
Марк	Таних тэмдэг	Таних тэмдэг
А	3x15мм Галын дахиаллын кабел /галв тэсвэртэй/	ХАҮНН ТАНИХ ТЭМДЭГ
В	4x2x0.5мм Интернет, телефон болон хяналтын камерын кабел UTP-Cat 6	Төмөр бетон 200-300мм
С	Кабелын телевизийн кабел /Хэвтээ чиглэл/	Хөвсгөцөр дугаалагч 100-200 мм
Д	10x2 10 хосын телефоны кабел	Тоосгон өрөг 120
Е	2x10мм Зарлан мэдээллийн кабел	Гулсын хайтан 100мм
	Галын дахиалал болон зарлан мэдээлэх системийн бүсийн дугаар, төхөөрөмжийн дугаар	Хөнгөн блок 240-360мм
		Чулуун хөвөн дугаалагч 150мм



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хожгийн ардын барилга

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАБЕЛЫН ТЕЛЕВИЗИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ				Үе шат А.3
Ерөнхий инженер	Н.Мянхчулуун	Г.Шар	М1150	Өвөр
Инженер	С.Энхмөнх	Р.ВЭЭ2108-0А	М1150	2021
Гүйцэтгэгч	С.Энхмөнх	Г.Шар	Зарлан дугаар	Бүх хуудас
Шалбарсан	Б.Алтаншүр	Г.Шар	ХД-2	07

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨНГИЙН ТОДОРХОМ/ОЛТ			
Д/Д	Өрөнгийн нэрс	Толбоо м²	Шалны төрөл
1	Шалны хэнхэл	27.78	Чулуун хэвтэн
2	Энгийн өрөө	20.54	РВС худалдагсан шал
3	Коридор	76.83	Өнгөлсөн бетон шал
4	Гонх	12.89	Өнгөлсөн бетон шал
5	Ариун цэврийн өрөө	13.73	Палтан шал
6	Даш	13.71	Палтан шал
7	Салд	7.33	Модон резин шал
8	Хүйдэс солих өрөө	90.64	Резинэн шал
9	Тэшүүр цэвэрлэх өрөө	16.96	Резинэн шал
10	Гонх	5.27	Резинэн шал
11	Коридор	17.95	Резинэн шал
12	Хүйдэс солих өрөө	96.51	Резинэн шал
13	Базын өрөө	28.01	РВС худалдагсан шал
14	Базын өрөө	28.01	РВС худалдагсан шал
15	Тэшүүр цэвэрлэх өрөө	17.31	Резинэн шал
16	Тэшүүр цэвэрлэх газар	23.80	Резинэн шал
17	Гонх	5.27	Резинэн шал
18	Коридор	17.95	Резинэн шал
19	Хүйдэс солих өрөө	75.79	Резинэн шал
20	Салд	8.47	Модон резин шал
21	Даш	14.72	Палтан шал
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59	Палтан шал
23	Азшулах	30.38	Шалны резинэн дүдэг
24	Шууцлын өрөө	14.00	РВС худалдагсан шал
25	Шууцлын өрөө	13.86	РВС худалдагсан шал
26	Коридор	63.68	Өнгөлсөн бетон шал
27	Ахилчдын хүйдэс солих өрөө	14.69	РВС худалдагсан шал
28	Холбооны өрөө	15.83	Шалны резинэн дүдэг
29	Ус булгааны хэнхэл	28.10	Шалны резинэн дүдэг
30	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.90	Палтан шал
31	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.90	Палтан шал
32	Цохилгааны өрөө	16.87	Шалны резинэн дүдэг
33	Цохилгааны өрөө	18.17	Шалны резинэн дүдэг
34	Цохилгааны өрөө	17.68	Шалны резинэн дүдэг
35	Цохилгааны өрөө	17.53	Шалны резинэн дүдэг
36	Гонх	13.14	Өнгөлсөн бетон шал
37	Харгалтатан техникын өрөө	86.24	Шалны резинэн дүдэг
38	Масны машины өрөө	93.66	Шалны резинэн дүдэг
39	Масны талбай	1737.98	Мас
40	Коридор	431.15	Өнгөлсөн бетон шал
41	Коридор	54.14	Резинэн шал
42	Томирчдын сүүх хэсэг	14.35	Резинэн шал
43	Шууцлын сүүх хэсэг	5.08	Резинэн шал
44	Томирчдын сүүх хэсэг	14.35	Резинэн шал
45	Торгуулын сүүдэл	6.35	Резинэн шал
46	Шууцлын сүүх хэсэг	2.53	Резинэн шал
47	Торгуулын сүүдэл	61.57	Резинэн шал
48	Ахилчдын хүйдэс солих өрөө	12.18	РВС худалдагсан шал
49	Оффис	26.26	РВС худалдагсан шал
50	Ахилчдын хүйдэс солих өрөө	14.79	РВС худалдагсан шал
Нийт талбай		3449.70	



КАБЕЛЫН МАРК, ТАНИХ ТЭМДЭГ

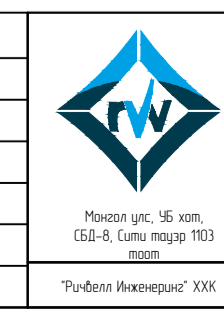
А	3x15мм	Галын дохиоллын кабель /галд тэсвэртэй/
Б	4x2x0.5мм	Интернет, телефон болон хяналтын кабелийн кабель UTP-Cat 6
С	PK75-0.7мм	Кабелын телевизийн кабель /Хэлтээ чиглэл/
Д	10x2	10 хосын телефоны кабель
Е	2x10мм	Зарлан мэдээллийн кабель
	Б1-9	Галын дохиолол болон зарлан мэдээлэх системийн бүсийн дугаар, төхөөрөмжийн дугаар

ХАҮН ТАНИХ ТЭМДЭГ

Төмөр бетон 200-300мм	Хөвсгөнөр дугаалагч 100-200 мм	Тоосгон өрөг 120	Гилсэн хайтан 100мм	Хөнгөн блок 240-360мм	Чулуун хөвөн дугаалагч 150мм
-----------------------	--------------------------------	------------------	---------------------	-----------------------	------------------------------

Д/В	Верхисэн	Огноо	Засвар өрчилгөт	Шалгарсан	Зөвшөөрсөн

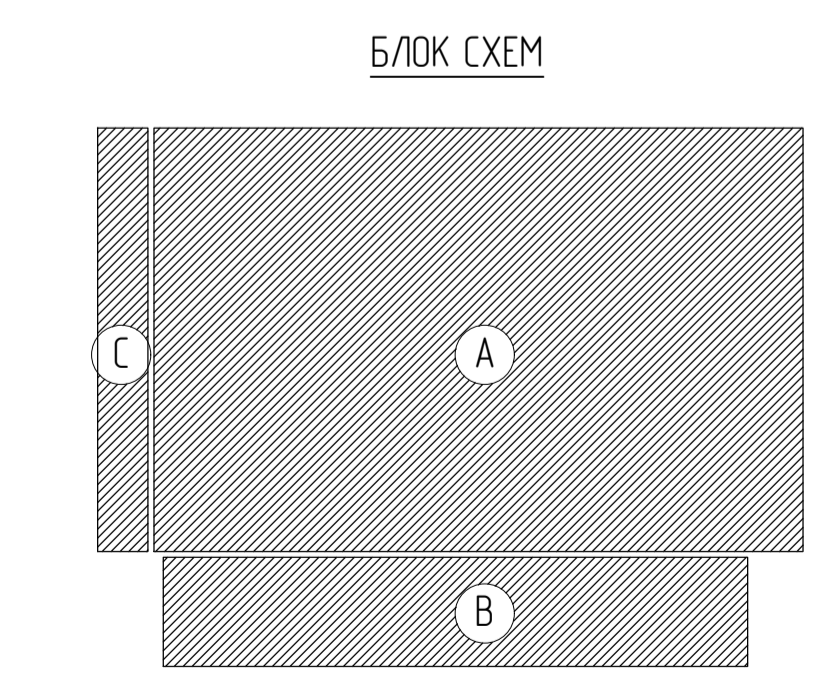
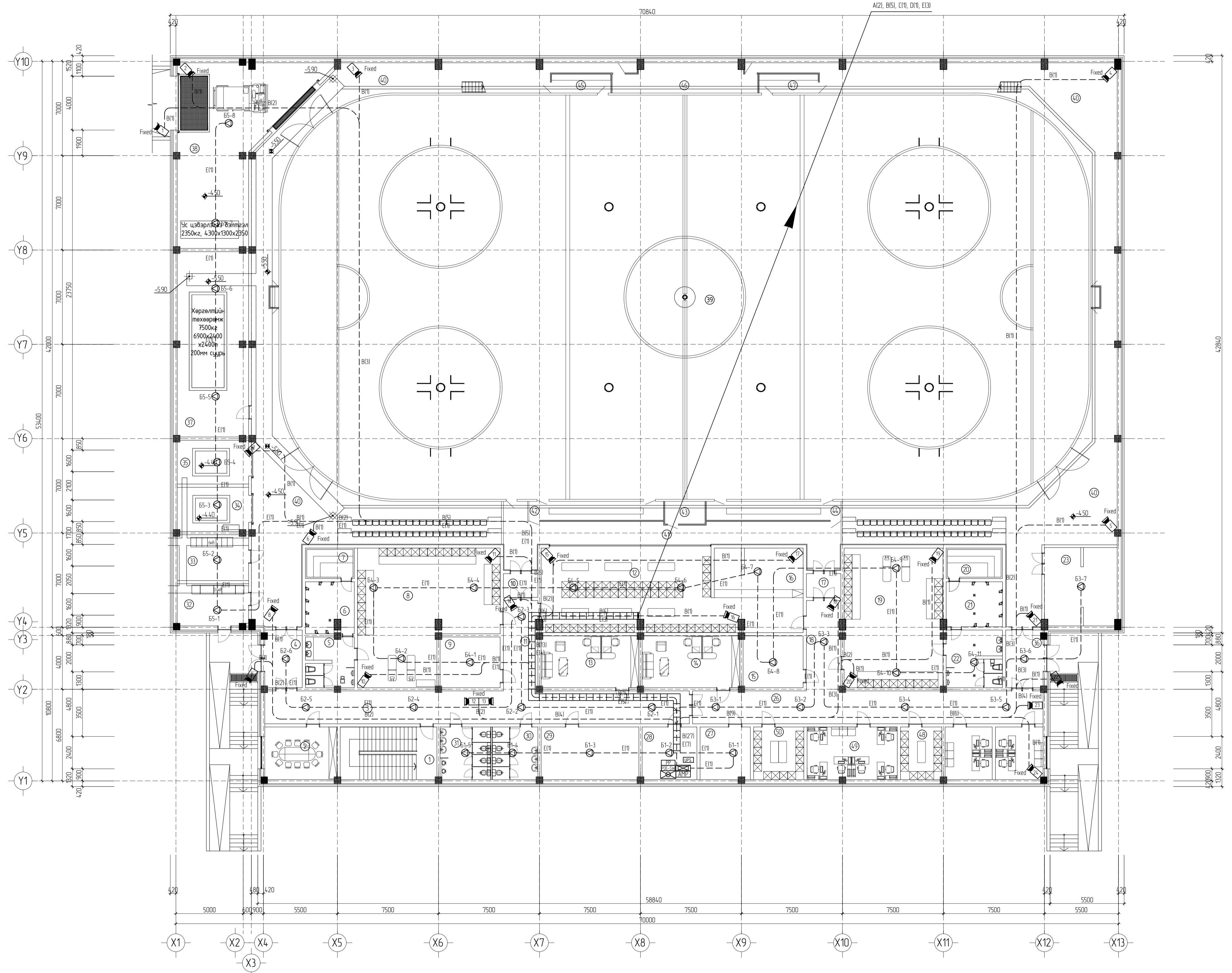
БА	Т Дашчарби
ББ	Б Эрдэнэбат
ХАС	Г Сэржмядов
ЦБУ	Д Болортуяа
ДГ, ХТ	О Нандин-Эрдэнэ
Алтантлук	Ц Шагдарал
ТХ	М Оюун-Эрдэнэ



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хожгийн ардын барилга

Зоорийн давхрын галын дохиоллын системийн байгуулалт				Уг шат А.3
Эрвийн инженер	Н Минчиглун	Г Шир	М1150	Огноо 2021
Инженер	С Энхтөх	РВЕ2108-DA		
Гүйцэтгэсэн	С Энхтөх	Т Шир	Зарлан дугаар ХД-4	Бүх хуудас 07
Шалгарсан	Б Алтантуяа			

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨННИЙ ТОДОРХОМ/ОЛТ			
Д/Д	Өрөнний нэрс	Толбоо м²	Шалны төрөл
1	Шалны хэнцэл	27.78	Чулуун хэвлэл
2	Эмчийн өрөө	20.54	РВС худалдагсан шал
3	Коридор	76.83	Ингэлсэн бетон шал
4	Гонх	12.89	Ингэлсэн бетон шал
5	Ариун цэврийн өрөө	13.73	Палтан шал
6	Даш	13.71	Палтан шал
7	Салд	7.33	Модон резин шал
8	Хүйдэс солих өрөө	90.64	Резинэн шал
9	Тэйлүүр цэвэрлэх өрөө	16.96	Резинэн шал
10	Гонх	5.27	Резинэн шал
11	Коридор	17.95	Резинэн шал
12	Хүйдэс солих өрөө	96.51	Резинэн шал
13	Базын өрөө	28.01	РВС худалдагсан шал
14	Базын өрөө	28.01	РВС худалдагсан шал
15	Тэйлүүр цэвэрлэх өрөө	17.31	Резинэн шал
16	Тэйлүүр цэвэрлэх өрөө	23.80	Резинэн шал
17	Гонх	5.27	Резинэн шал
18	Коридор	17.95	Резинэн шал
19	Хүйдэс солих өрөө	75.79	Резинэн шал
20	Салд	8.47	Модон резин шал
21	Даш	14.12	Палтан шал
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59	Палтан шал
23	Азшууд	30.38	Шалны резинэн дүдэг
24	Шуугчин өрөө	14.00	РВС худалдагсан шал
25	Шуугчин өрөө	13.86	РВС худалдагсан шал
26	Коридор	63.68	Ингэлсэн бетон шал
27	Ажилчдын хүйдэс солих өрөө	14.69	РВС худалдагсан шал
28	Холбооны өрөө	15.83	Шалны резинэн дүдэг
29	Ус булгааны хэнцэл	28.10	Шалны резинэн дүдэг
30	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.90	Палтан шал
31	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.90	Палтан шал
32	Цохилгааны өрөө	16.87	Шалны резинэн дүдэг
33	Цохилгааны өрөө	18.17	Шалны резинэн дүдэг
34	Цохилгааны өрөө	17.68	Шалны резинэн дүдэг
35	Цохилгааны өрөө	17.53	Шалны резинэн дүдэг
36	Гонх	13.14	Ингэлсэн бетон шал
37	Харгалтатан механикийн өрөө	86.24	Шалны резинэн дүдэг
38	Масны машины өрөө	93.66	Шалны резинэн дүдэг
39	Масны талбай	1737.98	Мас
40	Коридор	431.15	Ингэлсэн бетон шал
41	Коридор	54.14	Резинэн шал
42	Төмөрчдийн сүүх хэсэг	14.35	Резинэн шал
43	Шуугчин сүүх хэсэг	5.08	Резинэн шал
44	Төмөрчдийн сүүх хэсэг	14.35	Резинэн шал
45	Торгуулын сүүдэл	6.35	Резинэн шал
46	Шуугчин сүүх хэсэг	215.3	Резинэн шал
47	Торгуулын сүүдэл	6.35	Резинэн шал
48	Ажилчдын хүйдэс солих өрөө	12.18	РВС худалдагсан шал
49	Оффис	26.26	РВС худалдагсан шал
50	Ажилчдын хүйдэс солих өрөө	14.79	РВС худалдагсан шал
Нийт талбай		3449.70	



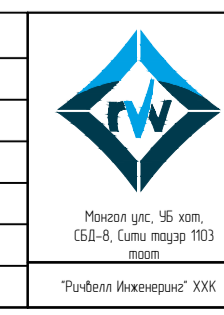
КАБЕЛЫН МАРК, ТАНИХ ТЭМДЭГ

Марк	Таних тэмдэг	Таних тэмдэг
A	3x15мм	Галын дахиаллын кабел /галв тэсвэртэй/
B	4x2x0.5мм	Интернет, телефон болон хяналтын камерын кабел UTP-Cat 6
C	PK75-0.7мм	Кабелын телевизийн кабел /Хэлтээ чиглэл/
D	10x2	10 хосын телефоны кабел
E	2x10мм	Зарлан мэдээллийн кабел
	Б1-9	Галын дахиалал болон зарлан мэдээлэх системийн бүсийн дугаар, төхөөрөмжийн дугаар

ХАҮНН ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Төмөр бетон 200-300мм
	Хөвсгөвөр дугаалаа 100-200 мм
	Тоосгон өрөг 120
	Гулсэн хайтан 100мм
	Хөнгөн блок 240-360мм
	Чулуун хөвөн дугаалаа 150мм

Зөвшөөрсөн	Зөвшөөрсөн	Зөвшөөрсөн	Зөвшөөрсөн	Зөвшөөрсөн	Зөвшөөрсөн
БА	Т Дашчарби	БА	Т Дашчарби	БА	Т Дашчарби
ББ	Б Эрдэнэбил	ББ	Б Эрдэнэбил	ББ	Б Эрдэнэбил
ХАС	Г Сэржмядов	ХАС	Г Сэржмядов	ХАС	Г Сэржмядов
ЦБУ	Д Болортуяа	ЦБУ	Д Болортуяа	ЦБУ	Д Болортуяа
ДГ, ХТ	О Навчин-Эрдэнэ	ДГ, ХТ	О Навчин-Эрдэнэ	ДГ, ХТ	О Навчин-Эрдэнэ
Алтантлук	Ц Цэцэгийн	Алтантлук	Ц Цэцэгийн	Алтантлук	Ц Цэцэгийн
ТХ	М Оюун-Эрдэнэ	ТХ	М Оюун-Эрдэнэ	ТХ	М Оюун-Эрдэнэ

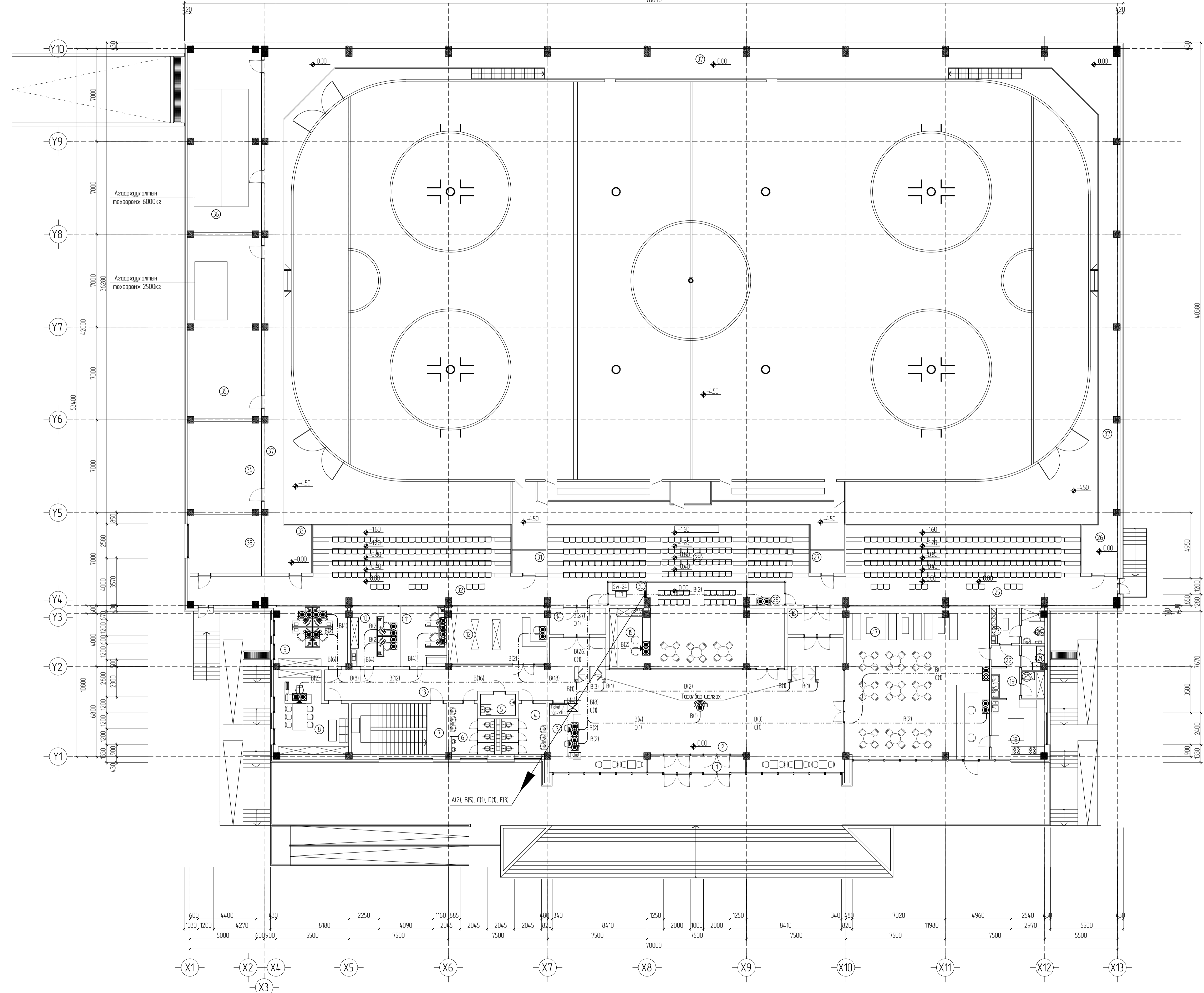


Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөвсгөр ардын барилга

Зоорин давхрын зарлан мэдээлэх болон хяналтын камерын системийн байгуулалт				Уг үеийн АЗ
Ерөнхий инженер	Н.Мянхчиглун	Т.Шар	М1150	Өвөө
Инженер	С.Энхтөх	Р.ВЭ2108-0А	М1150	2021
Гүйцэтгэгч	С.Энхтөх	Т.Шар	Зарлан дугаар	Бүх хувьд
Шалгалсан	Б.Алтантуяа		ХД-6	07

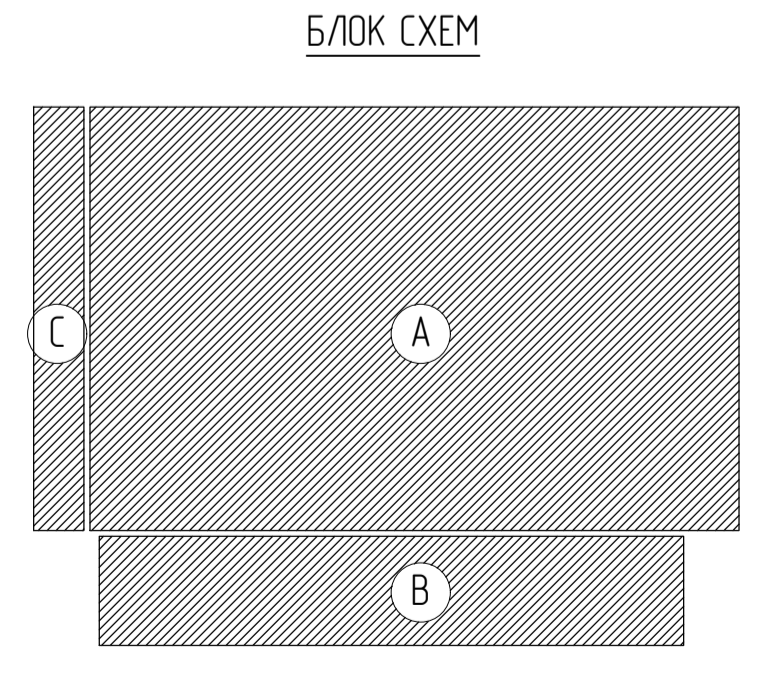
1-РДАВХРЫН ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЭТ, КАБЕЛЫН ТЕЛЕВИЗИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1150

1-Р ДАВХРЫН ӨРӨННИЙ ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ			
Д/Д	Өрөнний нэрс	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Ганх	10.55	Чулуун хөбтөн
2	Бестидаль	207.22	Чулуун хөбтөн
3	Тасалбар барилдах цэг	12.44	Паркетан шал
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	11.62	Плитан шал
5	Ариун цэврийн өрөө /туусгай/	4.44	РВС худгаасан шал
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.62	Плитан шал
7	Шалны хангил	27.78	Чулуун хөбтөн
8	Оффис	29.83	Паркетан шал
9	Оффис	24.11	Паркетан шал
10	Оффис	15.23	Паркетан шал
11	Оффис	14.62	Паркетан шал
12	Дэлгүүр	31.20	Паркетан шал
13	Коридор	39.76	Чулуун хөбтөн
14	Ганх	9.32	Чулуун хөбтөн
15	Кафе шал	73.46	Паркетан шал
16	Ганх	9.21	Чулуун хөбтөн
17	Хяналлах зэрл	126.28	Паркетан шал
18	Гал тазар	17.37	РВС худгаасан шал
19	Бэлтгэл	4.92	РВС худгаасан шал
20	Азуулах	3.62	РВС худгаасан шал
21	Азуулах	3.26	РВС худгаасан шал
22	Карьдар	3.79	РВС худгаасан шал
23	Хайвас солх өрөө	5.48	РВС худгаасан шал
24	Ариун цэврийн өрөө	4.41	Плитан шал
25	Үзэгчдийн суудал	109.39	Өнгөлсөн бетон шал
26	Камер	9.21	Өнгөлсөн бетон шал
27	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
28	Шуу шум	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
29	Үзэгчдийн суудал	100.13	Өнгөлсөн бетон шал
30	Камер	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
31	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
32	Үзэгчдийн суудал	111.43	Өнгөлсөн бетон шал
33	Камер	12.83	Өнгөлсөн бетон шал
34	Техникийн өрөө	35.94	Шалны резинэн будаг
35	Агааржуулалтын техникийн өрөө	72.99	Шалны резинэн будаг
36	Агааржуулалтын техникийн өрөө	73.05	Шалны резинэн будаг
37	Засаг үйлчилгээ хийхэд зориулсан талбай	214.39	Өнгөлсөн бетон шал
38	Азуулах	23.68	Шалны резинэн будаг
Нийт талбай		4,84.98	



КАБЕЛЫН МАРК, ТАНИХ ТЭМДЭГ

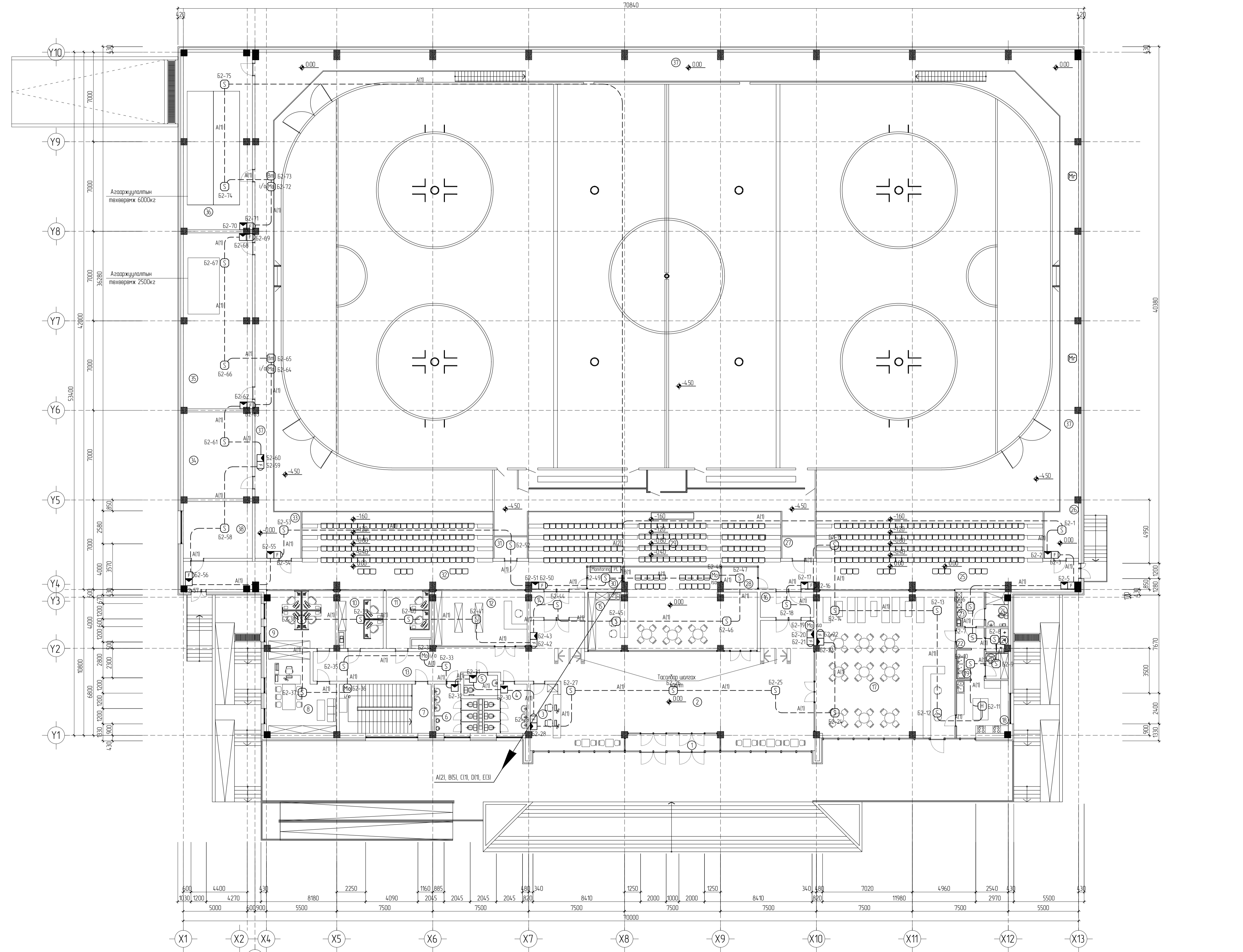
A	3x15мм	Галын дохиоллын кабел /галд тэсвэртэй/
B	4x2x0.5мм	Интернет, телефон болон хяналтын камерын кабел UTP-Cat 5
C	PK75-0.7мм	Кабелын телевизийн кабел /Хэлтээ чиглэлд/
D	10x2	10 хосын телефоны кабел
E	2x10мм	Зарлан мэдээллийн кабел
	Б1-9	Галын дохиолол болон зарлан мэдээлэх системийн дүрсийн дугаар, төхөөрөмжийн дугаар



ЗӨВШӨӨРӨЛӨГЧ		Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хожоён ардны барилга			
БА	Т.Дашчаруб	1-р давхрын телефон, интернет, кабелын телевизийн системийн байгуулалт			
ББ	Б.Эрдэнэболд	Үе шат А.3			
ХАС	Г.Сэрэнявдэг	Өсөн			
ЦБҮ	Д.Болортуяа	2021			
ДГ, ХТ	О.Нандын-Эрдэнэ	Эрхийн инженер	Н.Мянхчигдун	Т.Шар	М1150
Автоматик	Ц.Цагайдарал	Гүйцэтгэгч	С.Энхмөнх	Т.Шар	Зарлан дугаар ХД-3
ТХ	М.Овоун-Эрдэнэ	Шалгасан	Б.Алтантуяа		Бүх хуудас: 07

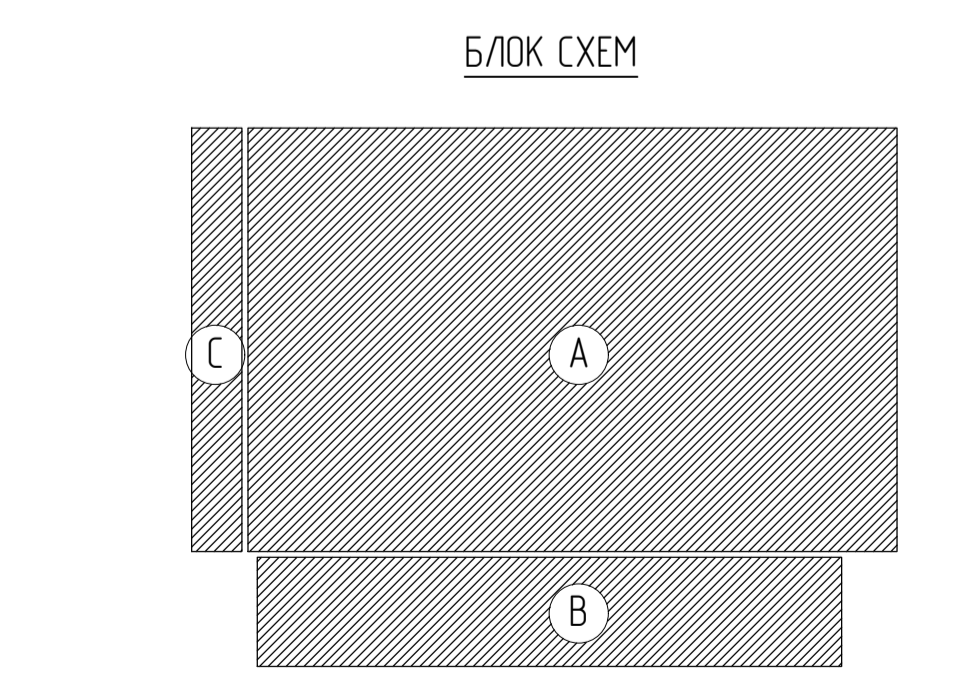
1-РДАВХРЫН ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

1-Р ДАВХРЫН ӨРӨННИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	Өрөнний нэрс	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Ганх	10.55	Чулуун хобтон
2	Бестидаль	207.22	Чулуун хобтон
3	Тосолдор барилдах цэг	12.44	Паркетан шал
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	11.62	Плитан шал
5	Ариун цэврийн өрөө /тусгай/	4.44	РВС худалдагсан шал
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.62	Плитан шал
7	Шалны хангил	27.78	Чулуун хобтон
8	Оффис	29.83	Паркетан шал
9	Оффис	24.11	Паркетан шал
10	Оффис	15.23	Паркетан шал
11	Оффис	14.62	Паркетан шал
12	Дэлгүүр	31.20	Паркетан шал
13	Каридор	39.76	Чулуун хобтон
14	Ганх	9.32	Чулуун хобтон
15	Кафе шал	73.46	Паркетан шал
16	Ганх	9.21	Чулуун хобтон
17	Хөөлөх зэрл	126.28	Паркетан шал
18	Гал тазар	17.37	РВС худалдагсан шал
19	Бэлтгэл	4.92	РВС худалдагсан шал
20	Азуулах	3.62	РВС худалдагсан шал
21	Азуулах	3.26	РВС худалдагсан шал
22	Каридор	3.79	РВС худалдагсан шал
23	Хийсэг салхи өрөө	5.48	РВС худалдагсан шал
24	Ариун цэврийн өрөө	4.41	Плитан шал
25	Үзэгчдийн суудал	109.39	Өнгөлсөн бетон шал
26	Камер	9.21	Өнгөлсөн бетон шал
27	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
28	Шуу шум	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
29	Үзэгчдийн суудал	100.13	Өнгөлсөн бетон шал
30	Камер	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
31	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
32	Үзэгчдийн суудал	111.43	Өнгөлсөн бетон шал
33	Камер	12.83	Өнгөлсөн бетон шал
34	Техникийн өрөө	35.94	Шалны резинэн будаг
35	Агааржуулалтын техникийн өрөө	72.99	Шалны резинэн будаг
36	Агааржуулалтын техникийн өрөө	73.05	Шалны резинэн будаг
37	Засвар үйлчилгээ хийхэд зориулсан талбай	214.39	Өнгөлсөн бетон шал
38	Азуулах	23.68	Шалны резинэн будаг
Нийт талбай		4,84.98	



КАБЕЛҮЙН МАРК, ТАНИХ ТЭМДЭГ

A	3x15мм	Галын дохиоллын кабели /галд тэсвэртэй/
B	4x2x0.5мм	Интернет, телефон болон хяналтын камерын кабели UTP-Cat 6
C	PK75-0.7мм	Кабелин телевизийн кабели /Хэвлээг чиглэл/
D	10x2	10 хосын телефоны кабели
E	2x10мм	Зарлан мэдээллийн кабели
б1-9		Галын дохиолол болон зарлан мэдээлэх системийн бүсийн дугаар, төхөөрөмжийн дугаар



Д/В	Вөрчилсөн	Огноо	Засвар өвөрчлөлт	Шалгарсан	Зөвшөөрсөн

ХАНГЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ	БА	Т Давхард
Төмөр бетон 200-300мм	БА	Т Давхард
Хөвсгөцөр дүрлэлгэ 100-200 мм	ББ	Б Эрвэнзвэл
Тоосгон өрөө 120	ХАС	Г Сэрхявдэг
Гилсэн хобтон 100мм	ЦБУ	О Болортуяа
Ханган блок 240-360мм	ДГ, ХТ	О Нандын-Эрдэнэ
Чулуун хөвөн дүрлэлгэ 150мм	Автоматик	Ц Цагайварал
	ТХ	М Овун-Эрдэнэ

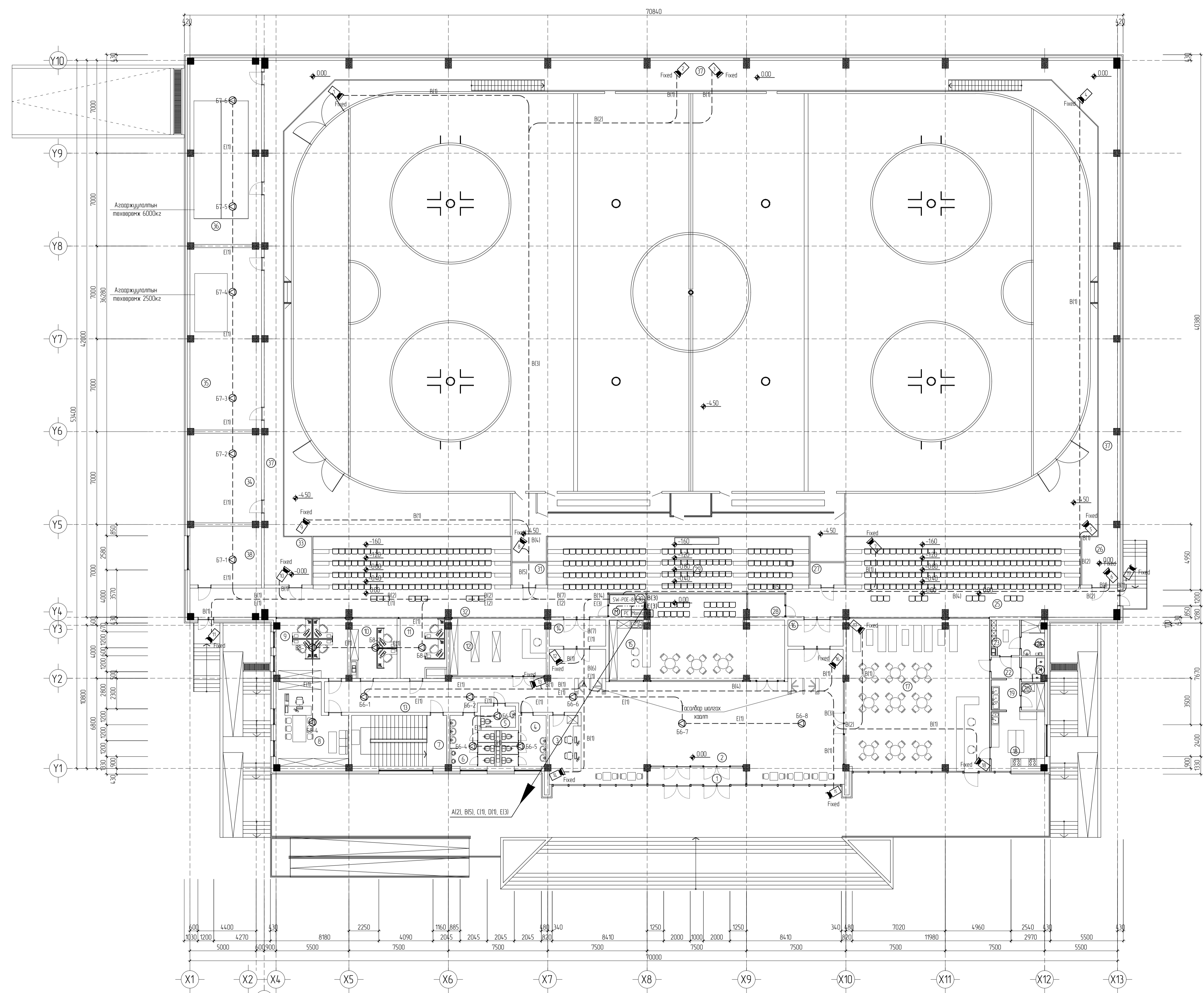
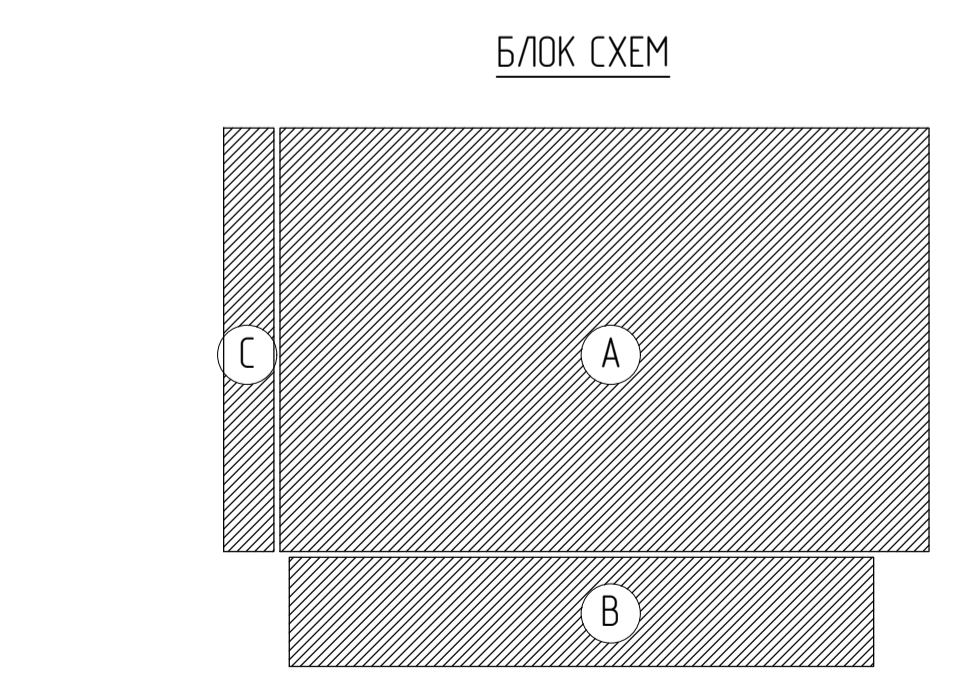
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөжөөн ардын барилга			
1-р Давхрын галын дохиоллын системийн байгуулалт			
Эрдэмт инженер	Ниймч/чулуу	ТГ Шир	Мэсэлд
Ижнер	С Энхнөх	РВЕ2108-ДА	М1150
Гүйцэтгэгч	С Энхнөх	ТГ Шир	Зарлан дугаар ХД-5
Шалгарсан	Б Алтантуяа		Бүх хувдс: 07

1-РДАВХРЫН ЗАРЛАН МЭДЭЭЛ/ЛЭХ БОЛОН ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1150

1-Р ДАВХРЫН ӨРӨННИЙ ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ			
Д/Д	Өрөнний нэрс	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Ганх	10.55	Чулуун хобтон
2	Бестидаль	207.22	Чулуун хобтон
3	Тасалбар барилуулах цэг	12.44	Паркетан шал
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	11.62	Плитан шал
5	Ариун цэврийн өрөө /туусгай/	4.44	РВС худалдсан шал
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.62	Плитан шал
7	Шалны хангил	27.78	Чулуун хобтон
8	Оффис	29.83	Паркетан шал
9	Оффис	24.11	Паркетан шал
10	Оффис	15.23	Паркетан шал
11	Оффис	14.62	Паркетан шал
12	Дэлгүүр	31.20	Паркетан шал
13	Коридор	39.76	Чулуун хобтон
14	Ганх	9.32	Чулуун хобтон
15	Кафе шал	73.46	Паркетан шал
16	Ганх	9.21	Чулуун хобтон
17	Хяналлах зэрэг	126.28	Паркетан шал
18	Гал тээвэр	17.37	РВС худалдсан шал
19	Бэлтгэл	4.92	РВС худалдсан шал
20	Азучлах	3.62	РВС худалдсан шал
21	Азучлах	3.26	РВС худалдсан шал
22	Коридор	3.79	РВС худалдсан шал
23	Хялбар салху өрөө	5.48	РВС худалдсан шал
24	Ариун цэврийн өрөө	4.41	Плитан шал
25	Үзэгчдийн суудал	109.39	Өнгөлсөн бетон шал
26	Камер	9.21	Өнгөлсөн бетон шал
27	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
28	Шуу шүүм	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
29	Үзэгчдийн суудал	100.13	Өнгөлсөн бетон шал
30	Камер	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
31	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
32	Үзэгчдийн суудал	111.43	Өнгөлсөн бетон шал
33	Камер	12.83	Өнгөлсөн бетон шал
34	Техникийн өрөө	35.94	Шалны резинэн будаг
35	Агааржуулалтын техникийн өрөө	72.99	Шалны резинэн будаг
36	Агааржуулалтын техникийн өрөө	73.05	Шалны резинэн будаг
37	Засвар үйлчилгээ хийхэд зориулсан талбай	214.39	Өнгөлсөн бетон шал
38	Азучлах	23.68	Шалны резинэн будаг
Нийт талбай		4,84.98	

КАБЕЛЫН МАРК, ТАНИХ ТЭМДЭГ

A	3x15мм	Галын дохиоллын кабели /гал тэсвэртэй/
B	4x2x0.5мм	Интернет, телефон болон хяналтын камерын кабели UTP-Cat 6
C	PK75-0.7мм	Кабелин телевизийн кабели /Хэвтээ чиглэл/
D	10x2	10 хосын телефоны кабели
E	2x10мм	Зарлан мэдээллийн кабели
	B1-9	Галын дохиолол болон зарлан мэдээлэх системийн бүсийн дугаар, төхөөрөмжийн дугаар



Д/В	Вөрчлөсөн	Огноо	Засвар өврчлөлт	Шалгасан	Зөвшөөрсөн

ХАНЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ	БА	Т Давхчир
Төмөр бетон 200-300мм	БЭ	Б Эрэнзэвэл
Хөвсгөцөр дүлээлэг 100-200 мм	ХАС	Г Сэрхяндэг
Тоосгон өрөө 120	ЦБУ	О Болортуяа
Гилсэн хобтон 100мм	ДГ, ХТ	О Нандын-Эрдэнэ
Хансн блок 240-360мм	Автоматик	Ц Цагдаварал
Чулуун хөвөн дүлээлэг 150мм	ТХ	М Овун-Эрдэнэ

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөжөөн ардын барилга

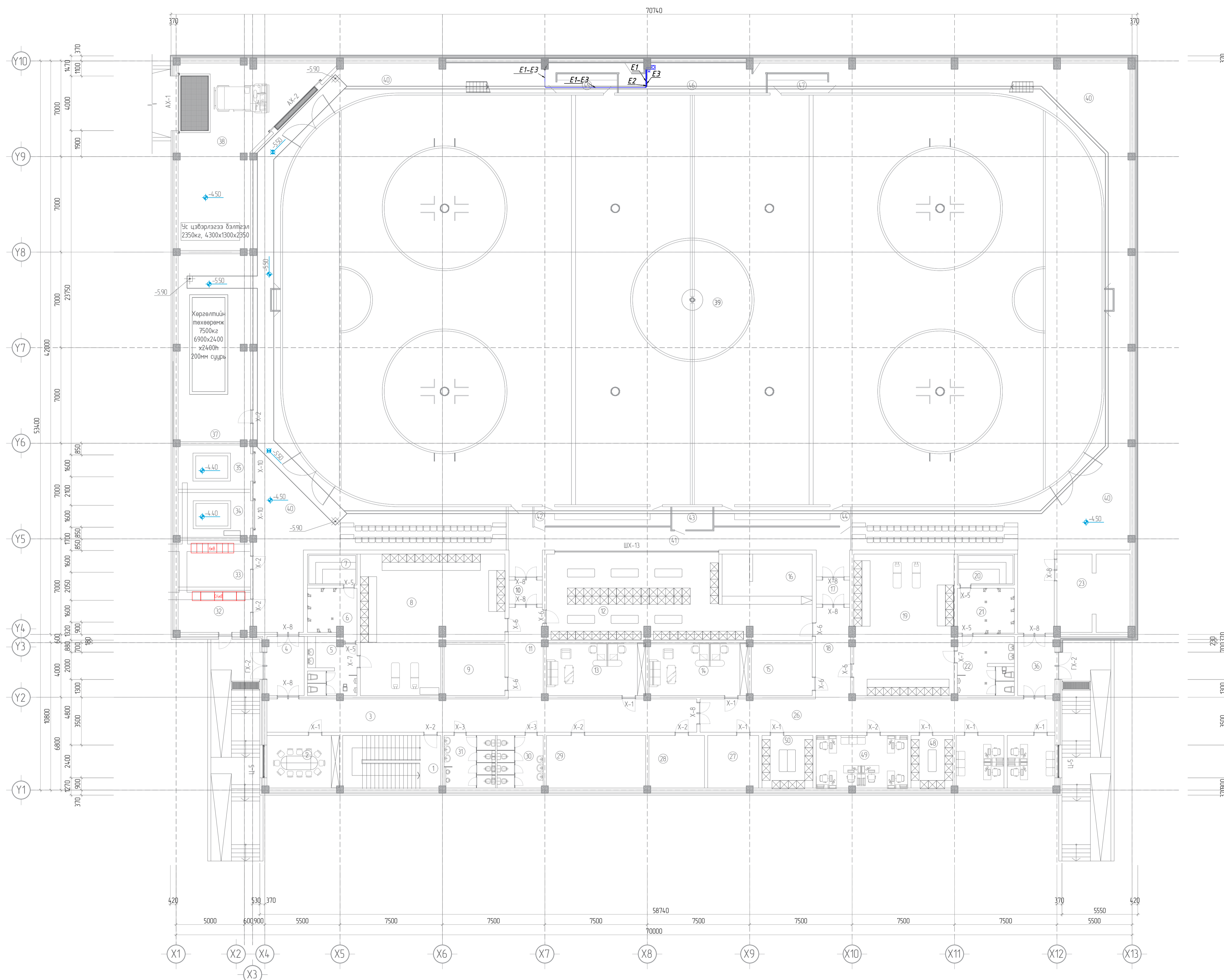
1-р давхрын зарлан мэдээлэх болон хяналтын камерын системийн байгуулалт

Уг шал А.3

Ерөнхий инженер	НМянччууд	ТГ Шир	М1150	Өгөө	2021
Инженер	С Энхнөх	РВЕ2108-0А			
Гүйцэтгэгч	С Энхнөх	ТГ Шир	Зарлан дугаар	ХД-07	Бүх хуудас: 07
Шалгасан	Б Алтантуяа				

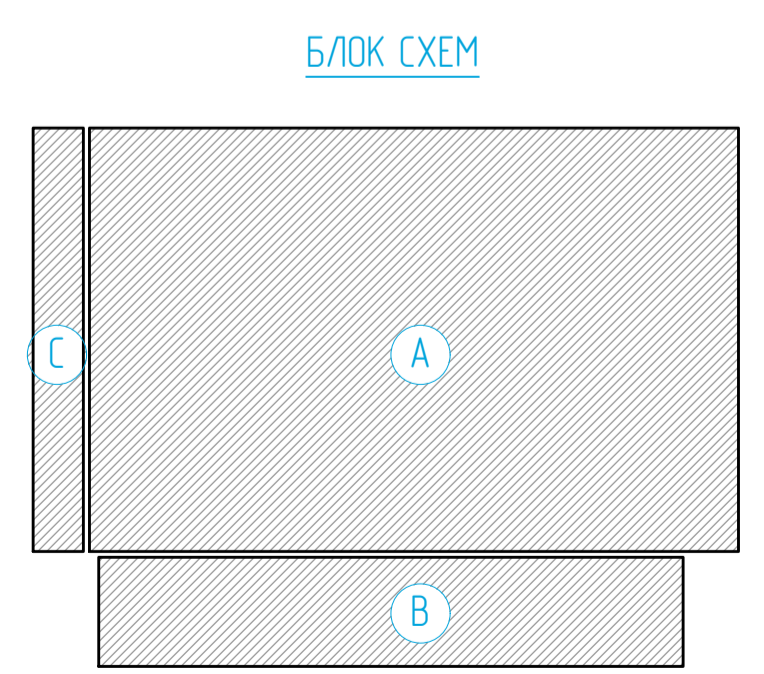
Масштаб: 1:50
1:50-Б. Галын талбар 103
2020
"Төвийн Инженер" ХХК

Зоорийн давхрын дууны системийн байгуулалт



ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/д	Өрөний нэрс	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Шотны хонзил	27.78	Чулуун хонзил
2	Эмчийн өрөө	20.54	PVC хилбассан шал
3	Коридор	76.83	Өнгөлсөн бетон шал
4	Ганх	12.89	Өнгөлсөн бетон шал
5	Арцун цэврийн өрөө	13.23	Плитан шал
6	Душ	13.71	Плитан шал
7	Салн	7.33	Модон резин шал
8	Хуфдас салх өрөө	90.64	Резин шал
9	Тэшүүр црлэх өрөө	16.96	Резин шал
10	Ганх	5.27	Резин шал
11	Коридор	17.95	Резин шал
12	Хуфдас салх өрөө	96.51	Резин шал
13	Бозгийн өрөө	28.01	PVC хилбассан шал
14	Бозгийн өрөө	28.01	PVC хилбассан шал
15	Тэшүүр црлэх өрөө	17.31	Резин шал
16	Тэшүүр түрээслэх газар	23.80	Резин шал
17	Ганх	5.27	Резин шал
18	Коридор	17.95	Резин шал
19	Хуфдас салх өрөө	75.79	Резин шал
20	Салн	8.47	Модон резин шал
21	Душ	13.12	Плитан шал
22	Арцун цэврийн өрөө	17.59	Плитан шал
23	Агуулах	30.38	Шалны резинэн бүрэг
24	Шүүгчийн өрөө	14.00	PVC хилбассан шал
25	Шүүгчийн өрөө	13.86	PVC хилбассан шал
26	Коридор	63.48	Өнгөлсөн бетон шал
27	Ажилчдын хуфдас салх өрөө	16.69	PVC хилбассан шал
28	Холбооны өрөө	19.83	Шалны резинэн бүрэг
29	Ус дулааны зангилаа	28.10	Шалны резинэн бүрэг
30	Арцун цэврийн өрөө /эм/	13.90	Плитан шал
31	Арцун цэврийн өрөө /зр/	13.90	Плитан шал
32	Шохилгааны өрөө	16.87	Шалны резинэн бүрэг
33	Шохилгааны өрөө	18.17	Шалны резинэн бүрэг
34	Шохилгааны өрөө	17.68	Шалны резинэн бүрэг
35	Шохилгааны өрөө	17.53	Шалны резинэн бүрэг
36	Ганх	13.14	Өнгөлсөн бетон шал
37	Хэрэгтийн техникийн өрөө	84.24	Шалны резинэн бүрэг
38	Мөсний машины өрөө	93.46	Шалны резинэн бүрэг
39	Мөсөн талбай	1737.98	Мөс
40	Коридор	431.15	Өнгөлсөн бетон шал
41	Коридор	54.14	Резин шал
42	Тамарчдын суух хэсэг	16.35	Резин шал
43	Шүүгчийн суух хэсэг	5.08	Резин шал
44	Тамарчдын суух хэсэг	16.35	Резин шал
45	Торшлын суурал	6.35	Резин шал
46	Шүүгчийн суух хэсэг	2153	Резин шал
47	Торшлын суурал	6.35	Резин шал
48	Ажилчдын хуфдас салх өрөө	12.48	PVC хилбассан шал
49	Оффис	26.26	PVC хилбассан шал
50	Ажилчдын хуфдас салх өрөө	19.79	PVC хилбассан шал
Нийт талбай		3449.70	

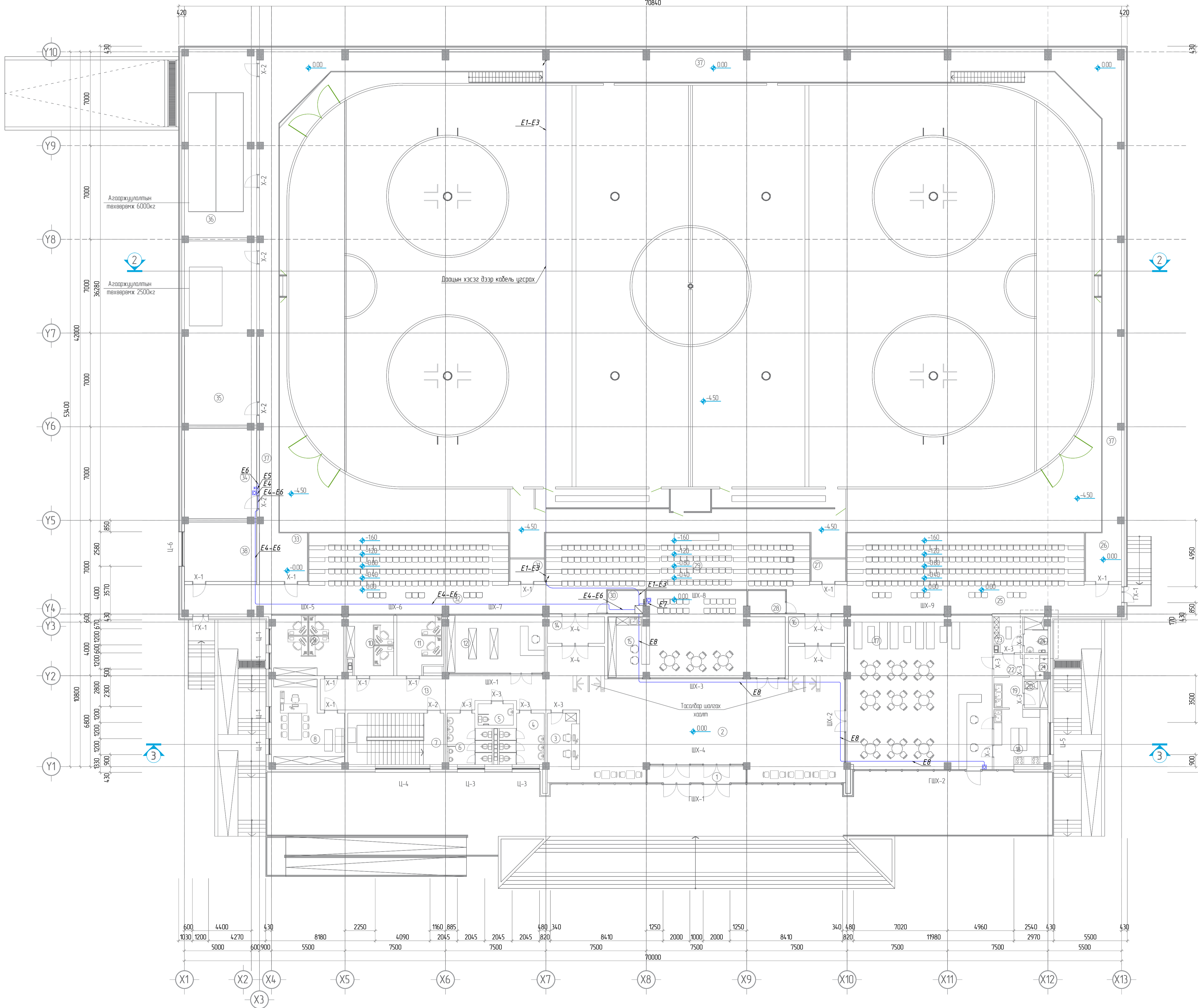
- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10020
- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10040
- Иж бүрдэл дуу өсгөгч систем ArenaMatch Utility AMU108
- Олон оролтоо дууны түвшин тохируулагч ControlCenter CC-3D
- DANTE дууны модультай сүлжээний зоглууруу
- Дууны системийн холболтын кабель
- Дотоод сүлжээний кабель



Зөвшөөрөгчсөн	БА Т Дагчариб		
	ББ Б Эрэнхэвэл		
	ХАС Г Сэрхжядаг		
	ЦБУ Д Болортуяа		
	ДГ, ХТ О Нандан-Эрдэнэ		
	Алтанатик Ц Цагайдарал		
	ТХ Э Оюу-Эрдэнэ		



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөгжлийн ардын барилга			
Зоорийн давхрын дууны системийн байгуулалт			
Урьдчилсан инженер	Н Манжиглуун	ГТ Шир	М1150
Инженер	Хелбат	РВЕ2108-DA	2021
Гүйцэтгэгч	Шүткэл	ТГ Шир	Бүх хуудас 08
Шалгарсан	С Энхмөнх	Зургийн дүрээр	ДС-02

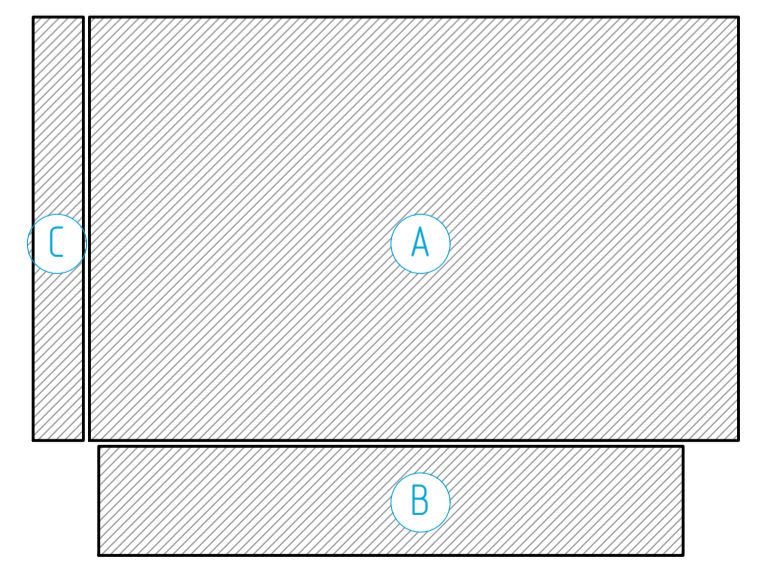


1-Р ДАВХРЫН ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОИЛОЛТ

Д/А	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Ганх	10.55	Чулуун хайтан
2	Бөстмодель	207.22	Чулуун хайтан
3	Тасалбар барлуулах цэвэр	12.44	Паркетан шал
4	Арын цэвэрлэх өрөө /эн/	11.62	Плитан шал
5	Арын цэвэрлэх өрөө /тусгай/	4.44	PVC хулдаасан шал
6	Арын цэвэрлэх өрөө /эр/	11.62	Плитан шал
7	Шалны ханшил	27.78	Чулуун хайтан
8	Оффис	29.83	Паркетан шал
9	Оффис	24.11	Паркетан шал
10	Оффис	15.23	Паркетан шал
11	Оффис	14.62	Паркетан шал
12	Дэлгүүр	31.20	Паркетан шал
13	Коридор	39.76	Чулуун хайтан
14	Ганх	9.32	Чулуун хайтан
15	Кафе шал	73.46	Паркетан шал
16	Ганх	9.21	Чулуун хайтан
17	Харилцах зөвлө	126.28	Паркетан шал
18	Гал тазар	17.37	PVC хулдаасан шал
19	Бэлтгэл	4.92	PVC хулдаасан шал
20	Азгуулах	3.62	PVC хулдаасан шал
21	Азгуулах	3.26	PVC хулдаасан шал
22	Коридор	3.79	PVC хулдаасан шал
23	Хүндэтгэл өрөө	5.48	PVC хулдаасан шал
24	Арын цэвэрлэх өрөө	4.41	Плитан шал
25	Үзэгчдийн сурдал	109.39	Вягдсан бетон шал
26	Камер	9.21	Вягдсан бетон шал
27	Камер	5.51	Вягдсан бетон шал
28	Дуу, шууд	4.69	Вягдсан бетон шал
29	Үзэгчдийн сурдал	100.13	Вягдсан бетон шал
30	Камер	4.69	Вягдсан бетон шал
31	Камер	5.51	Вягдсан бетон шал
32	Үзэгчдийн сурдал	111.43	Вягдсан бетон шал
33	Камер	12.81	Вягдсан бетон шал
34	Техникийн өрөө	35.94	Шалны резинэн бүдэг
35	Асгаржуулагч техникийн өрөө	72.99	Шалны резинэн бүдэг
36	Асгаржуулагч техникийн өрөө	73.05	Шалны резинэн бүдэг
37	Засвар үйлчилгээ хийхэд зориулсан талбай	214.39	Вягдсан бетон шал
38	Азгуулах	23.68	Шалны резинэн бүдэг
Нийт талбай		4481.98	

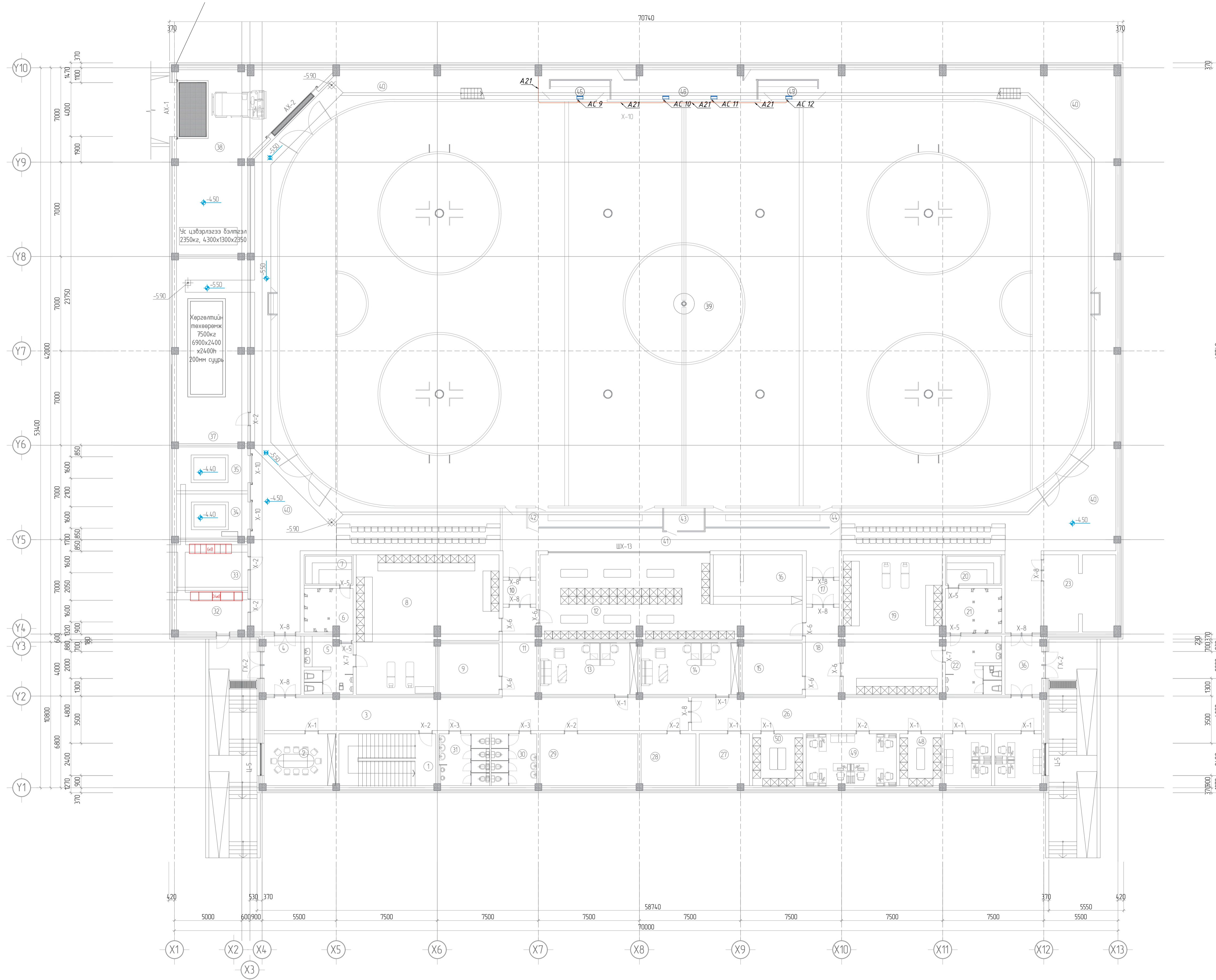
- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10020
- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10040
- Их бүрдэл дуу өсгөгч систем ArenaMatch Utility AMU108
- Олон оролттой дууны түвшин тохируулагч ControlCenter CC-3D
- DANTE дууны модультай сүлжээний залгуур
- Дууны системийн холболтын кабель
- Датаод сүлжээний кабель

БЛОК СХЕМ










ДАВХРЫН ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОИЛОЛТ		Нэгдүгээр давхрын дууны системийн байгуулалт				Үе шат А.3
БА	Т Дашчаруб	Н.Мянхпилүүн	Г.Шар	М1150	2021	08
ББ	Б.Эрдэнэболд	Хелбат	И.Шар	М1150	2021	08
ХАС	Г.Сэржнямдэг	Шүмбэл	Г.Шар	М1150	2021	08
ЦБУ	Д.Болортуяа	Шүмбэл	Г.Шар	М1150	2021	08
ДГ, ХТ	О.Навчын-Эрдэнэ	Шүмбэл	Г.Шар	М1150	2021	08
Абтоматик	Ц.Цэвэрбол	С.Энхтүвшин	Г.Шар	М1150	2021	08
ЭБӨ/ЭБЭ/ЭБН	Э.Оюун-Эрдэнэ	С.Энхтүвшин	Г.Шар	М1150	2021	08

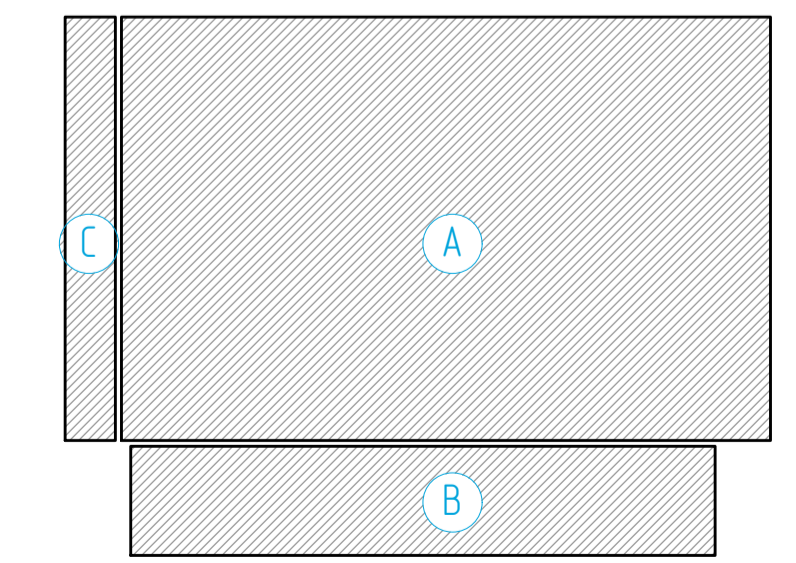
Зоорийн давхрын дууны системийн кабелийн байгуулалт



ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Шалны хангил	27.78	Чулуун хангил
2	Эмчийн өрөө	20.54	PVC хулдаасан шал
3	Каридар	76.83	Өнгөлсөн бетон шал
4	Ганх	12.89	Өнгөлсөн бетон шал
5	Ариун цэврийн өрөө	13.23	Плитын шал
6	Душ	13.11	Плитын шал
7	Сайн	7.33	Мадон резин шал
8	Хувиас солих өрөө	90.64	Резинэн шал
9	Тэшүүр црлэх өрөө	16.96	Резинэн шал
10	Ганх	5.27	Резинэн шал
11	Каридар	17.95	Резинэн шал
12	Хувиас солих өрөө	96.51	Резинэн шал
13	Барууны өрөө	28.01	PVC хулдаасан шал
14	Барууны өрөө	28.01	PVC хулдаасан шал
15	Тэшүүр црлэх өрөө	17.11	Резинэн шал
16	Тэшүүр түрээслэх газар	23.80	Резинэн шал
17	Ганх	5.27	Резинэн шал
18	Каридар	17.95	Резинэн шал
19	Хувиас солих өрөө	75.79	Резинэн шал
20	Сайн	8.17	Мадон резин шал
21	Душ	14.12	Плитын шал
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59	Плитын шал
23	Азгуулах	30.38	Шалны резинэн бүдэг
24	Шүүгчийн өрөө	14.00	PVC хулдаасан шал
25	Шүүгчийн өрөө	13.86	PVC хулдаасан шал
26	Каридар	63.48	Өнгөлсөн бетон шал
27	Ажилчдын хувиас солих өрөө	16.69	PVC хулдаасан шал
28	Холбооны өрөө	15.83	Шалны резинэн бүдэг
29	Ус дулааны эзэглэл	28.10	Шалны резинэн бүдэг
30	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.90	Плитын шал
31	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.90	Плитын шал
32	Цахилгааны өрөө	16.87	Шалны резинэн бүдэг
33	Цахилгааны өрөө	18.17	Шалны резинэн бүдэг
34	Цахилгааны өрөө	17.68	Шалны резинэн бүдэг
35	Цахилгааны өрөө	17.53	Шалны резинэн бүдэг
36	Ганх	13.14	Өнгөлсөн бетон шал
37	Хэрэглээний техникийн өрөө	84.24	Шалны резинэн бүдэг
38	Мясны машины өрөө	93.46	Шалны резинэн бүдэг
39	Мясны талбай	1737.98	Мас
40	Каридар	431.15	Өнгөлсөн бетон шал
41	Каридар	54.14	Резинэн шал
42	Тамирчдын сүүх хэсэг	16.35	Резинэн шал
43	Шүүгчийн сүүх хэсэг	5.08	Резинэн шал
44	Тамирчдын сүүх хэсэг	16.35	Резинэн шал
45	Торгуулийн сүүдэл	6.35	Резинэн шал
46	Шүүгчийн сүүх хэсэг	21.53	Резинэн шал
47	Торгуулийн сүүдэл	6.35	Резинэн шал
48	Ажилчдын хувиас солих өрөө	12.18	PVC хулдаасан шал
49	Орфис	26.26	PVC хулдаасан шал
50	Ажилчдын хувиас солих өрөө	14.79	PVC хулдаасан шал
	Нийт талбай	3449.70	

-  Щагаман өсгөгч
ArenaMatch AM10020
-  Щагаман өсгөгч
ArenaMatch AM10040
-  Их бүрдэл дуу өсгөгч систем
ArenaMatch Utility AMU108
-  Олон аралтай дууны түвшин похируулагч
ControlCenter CC-3D
-  DANTE дууны модультай сүлжээний залгуур
-  Дууны системийн холболтын кабель
-  Дотоод сүлжээний кабель

БЛОК СХЕМ

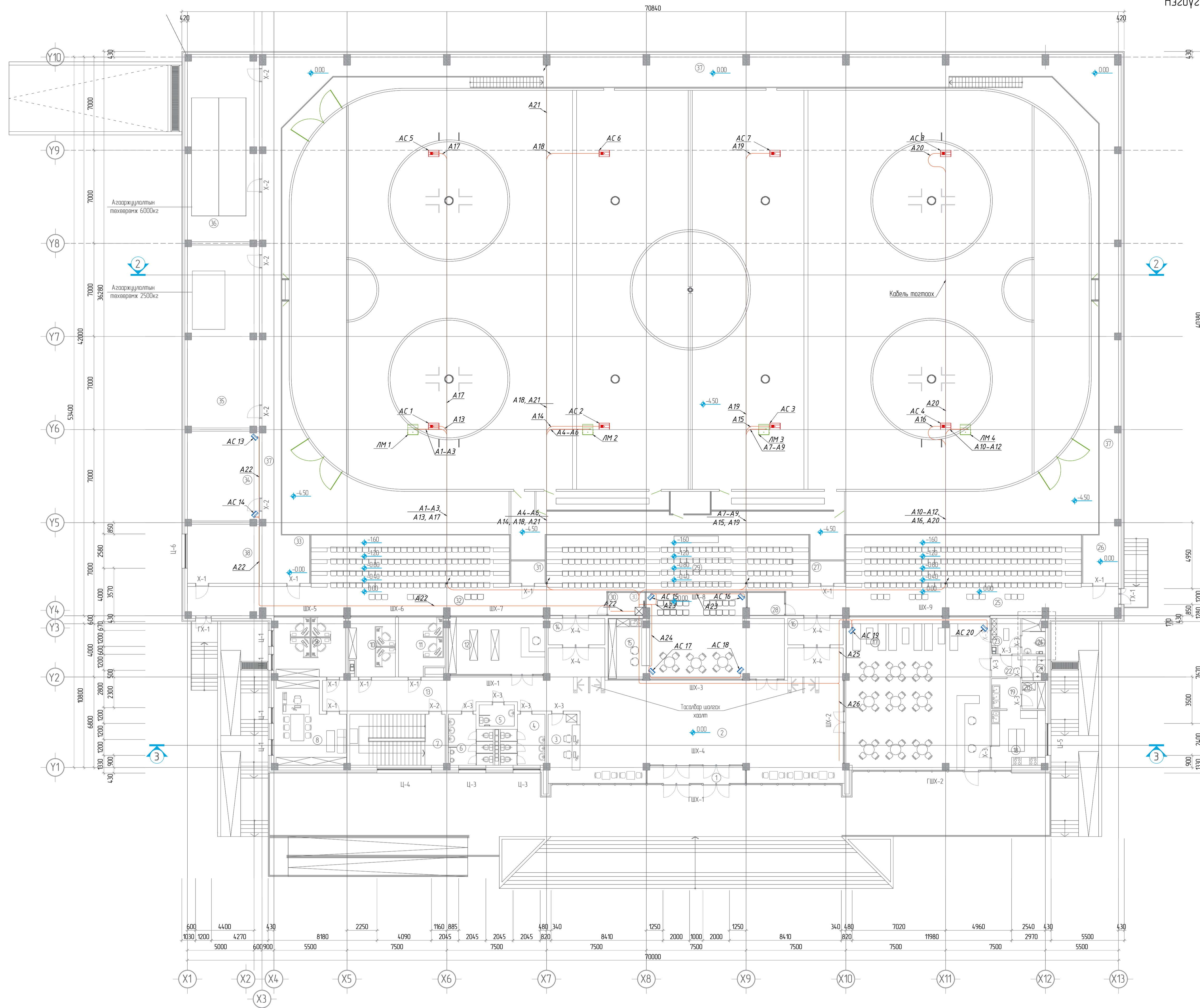


БА	Т Дашчаруб
ББ	Б Эрдэнэдал
ХАС	Г Сэржмядаг
ЦБУ	Д Болортуяа
ДГ, ХТ	О Нандан-Эрдэнэ
Автоматик	Ц Цагварал
ТХ	Э Оюу-Эрдэнэ



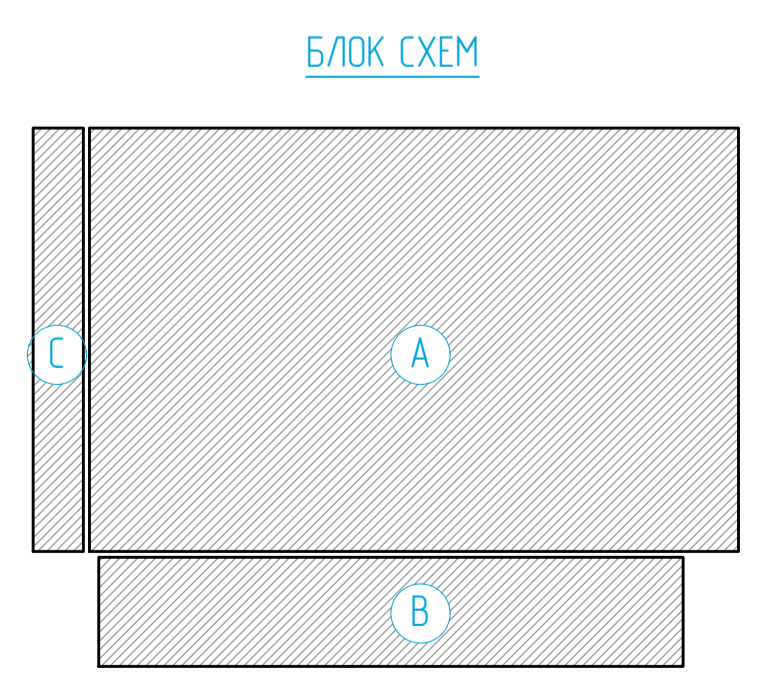
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөжөөн ардны барилга			
Зоорийн давхрын дууны системийн цахилгааны кабелийн байгуулалт			
Уг шал 4.3	Төсөлч	М1150	Өмөр
Эрвийн инженер	Н Манжидлуун	Г Ширэ	2021
Инженер	Хелбат	ТГ Ширэ	Бүх хувиас
Гүйцэтгэгч	Шүткэл	Зурвалж дураар	08
Шалбарсан	С Энхтөх	ДС-04	

Нэгдүгээр давхрын дууны системийн кабелийн байгуулалт



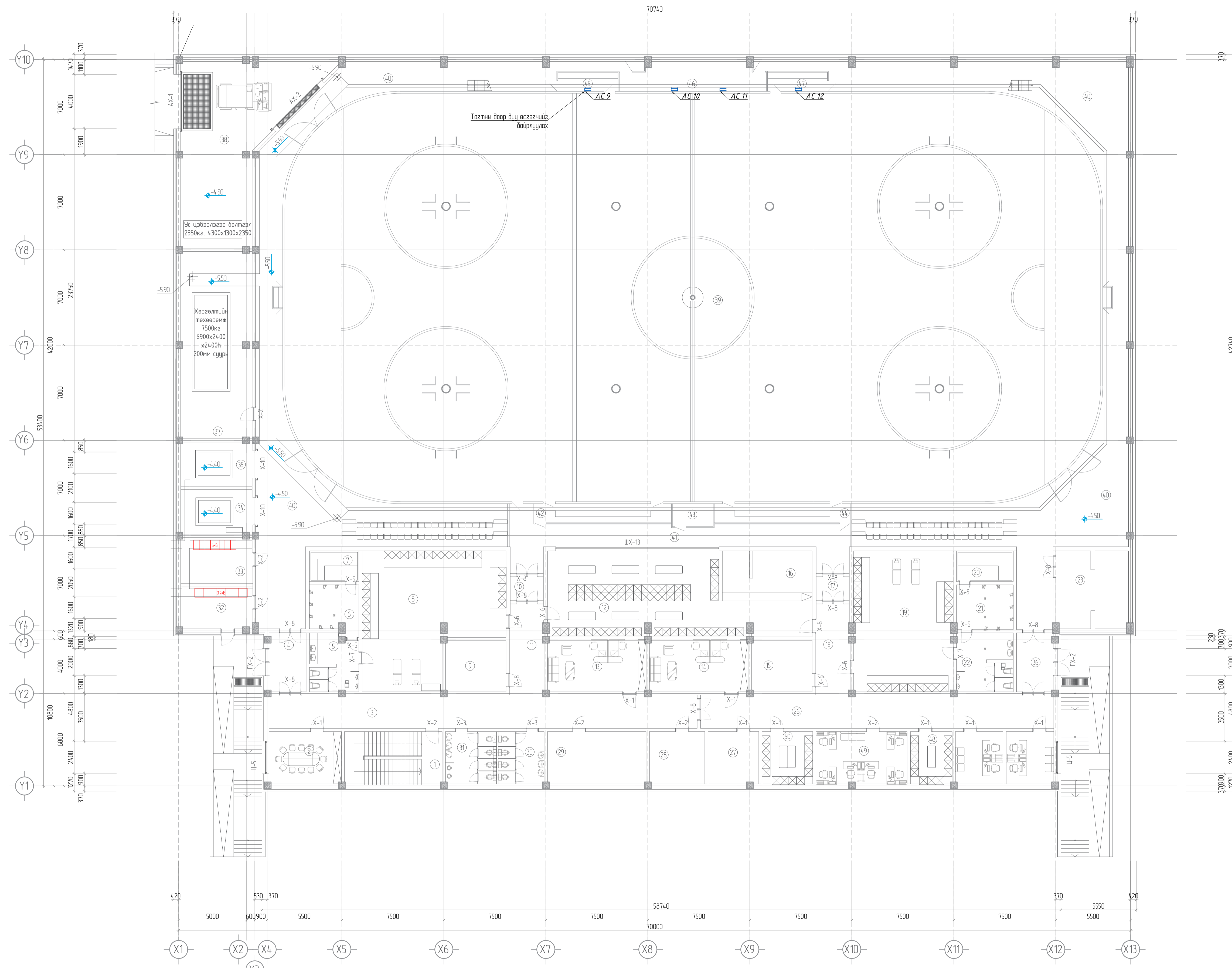
1-Р ДАВХРЫН ӨРВӨНИЙ ТОДОРХОЛЛИЛТ			
Д/Д	Өрвөний нэрс	Талбай н²	Шалны төрөл
1	Ганх	10.55	Чулуун хайтан
2	Бөгтөмбөл	207.22	Чулуун хайтан
3	Тасалбар дэргэдүүлэх цэг	12.44	Паркетан шал
4	Арын цэврийн өрөө /Эм/	11.62	Пилтан шал
5	Арын цэврийн өрөө /Тусгай/	4.44	PVC хуудасан шал
6	Арын цэврийн өрөө /Эр/	11.62	Пилтан шал
7	Шалны хөнгөл	27.78	Чулуун хайтан
8	Орфис	29.83	Паркетан шал
9	Орфис	24.11	Паркетан шал
10	Орфис	15.23	Паркетан шал
11	Орфис	14.62	Паркетан шал
12	Дэвсгүүр	31.20	Паркетан шал
13	Коридор	39.16	Чулуун хайтан
14	Ганх	9.32	Чулуун хайтан
15	Кафе шал	73.46	Паркетан шал
16	Ганх	9.21	Чулуун хайтан
17	Хооллох заал	126.28	Паркетан шал
18	Гал тасга	17.37	PVC хуудасан шал
19	Бүтээгдэл	4.92	PVC хуудасан шал
20	Агуулах	3.62	PVC хуудасан шал
21	Агуулах	3.26	PVC хуудасан шал
22	Коридор	3.79	PVC хуудасан шал
23	Хуудас салхуу өрөө	5.48	PVC хуудасан шал
24	Арын цэврийн өрөө	4.41	Пилтан шал
25	Үзэгчдийн сурвал	109.39	Өнгөлсөн бетон шал
26	Камер	9.21	Өнгөлсөн бетон шал
27	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
28	Дугд, шүүр	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
29	Үзэгчдийн сурвал	100.13	Өнгөлсөн бетон шал
30	Камер	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
31	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
32	Үзэгчдийн сурвал	111.43	Өнгөлсөн бетон шал
33	Камер	12.83	Өнгөлсөн бетон шал
34	Техникийн өрөө	35.34	Шалны резинэн бүрээс
35	Азгаржуулалтын техникийн өрөө	72.99	Шалны резинэн бүрээс
36	Азгаржуулалтын техникийн өрөө	73.05	Шалны резинэн бүрээс
37	Засвар үйлчилгээг хийхэд зориулсан талбай	214.39	Өнгөлсөн бетон шал
38	Агуулах	23.68	Шалны резинэн бүрээс
	Нийт талбай	1484.98	

- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10020
- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10040
- Их дүрдэл дуу өсгөгч систем ArenaMatch Utility AMU108
- Олон оролттой дууны түвшин похируулагч ControlCenter CC-30
- DANTE дууны модультай сүлжээний залгуур
- Дууны системийн холболтын кабель
- Дотоод сүлжээний кабель



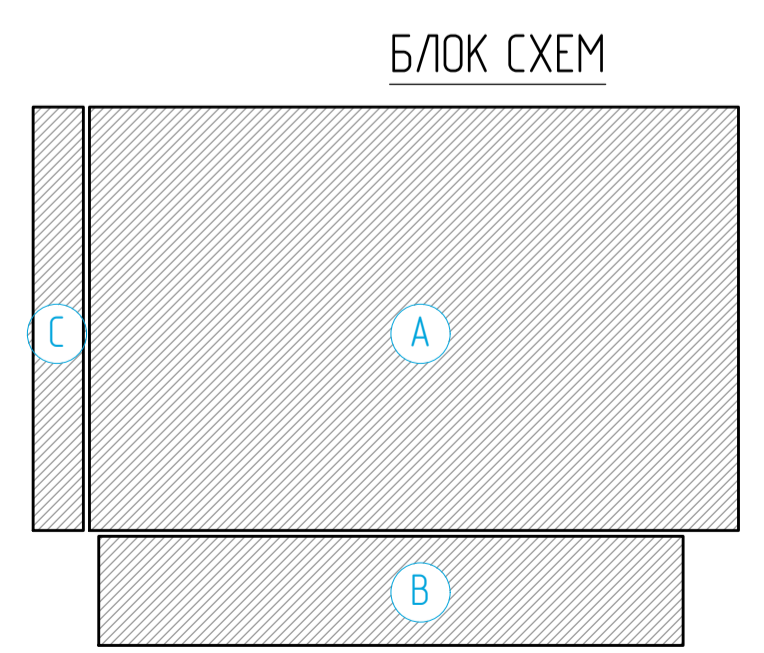
ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН	БА	Т.Дашчаруб	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хөгжөөн ардын барилга			
	ББ	Б.Эрдэнэдал	Нэгдүгээр давхрын дууны системийн цахилгааны кабелийн байгуулалт			
	ХАС	Г.Сэржмядаг	Нэгдүгээр давхрын дууны системийн цахилгааны кабелийн байгуулалт			
	ЦБЗ	Д.Болортуяа	Нэгдүгээр давхрын дууны системийн цахилгааны кабелийн байгуулалт			
ДГ, ХТ	О.Нандын-Эрдэнэ	Нэгдүгээр давхрын дууны системийн цахилгааны кабелийн байгуулалт				
Албантатик	Ц.Цагайдарал	Нэгдүгээр давхрын дууны системийн цахилгааны кабелийн байгуулалт				
ТХ	Э.Оюу-Эрдэнэ	Нэгдүгээр давхрын дууны системийн цахилгааны кабелийн байгуулалт				
ЭРВИЙН ИНЖЕНЕР		Н.Манжигуун		ТГ Шыр	М1150	Үе шал А.3
ИНЖЕНЕР		Хелбат		ТГ Шыр	М1150	Өнөө
ГҮЙЦЭГЛЭГЭЭН		Шүтлэг		ТГ Шыр	М1150	Өнөө
ШАЛГАСАН		С.Энхтүвш		ТГ Шыр	М1150	Өнөө
				Зурвалын дугаар	ДС-05	Бүх хуудас
						08

Зоорийн давхрын интернет сүлжээний байгуулалт



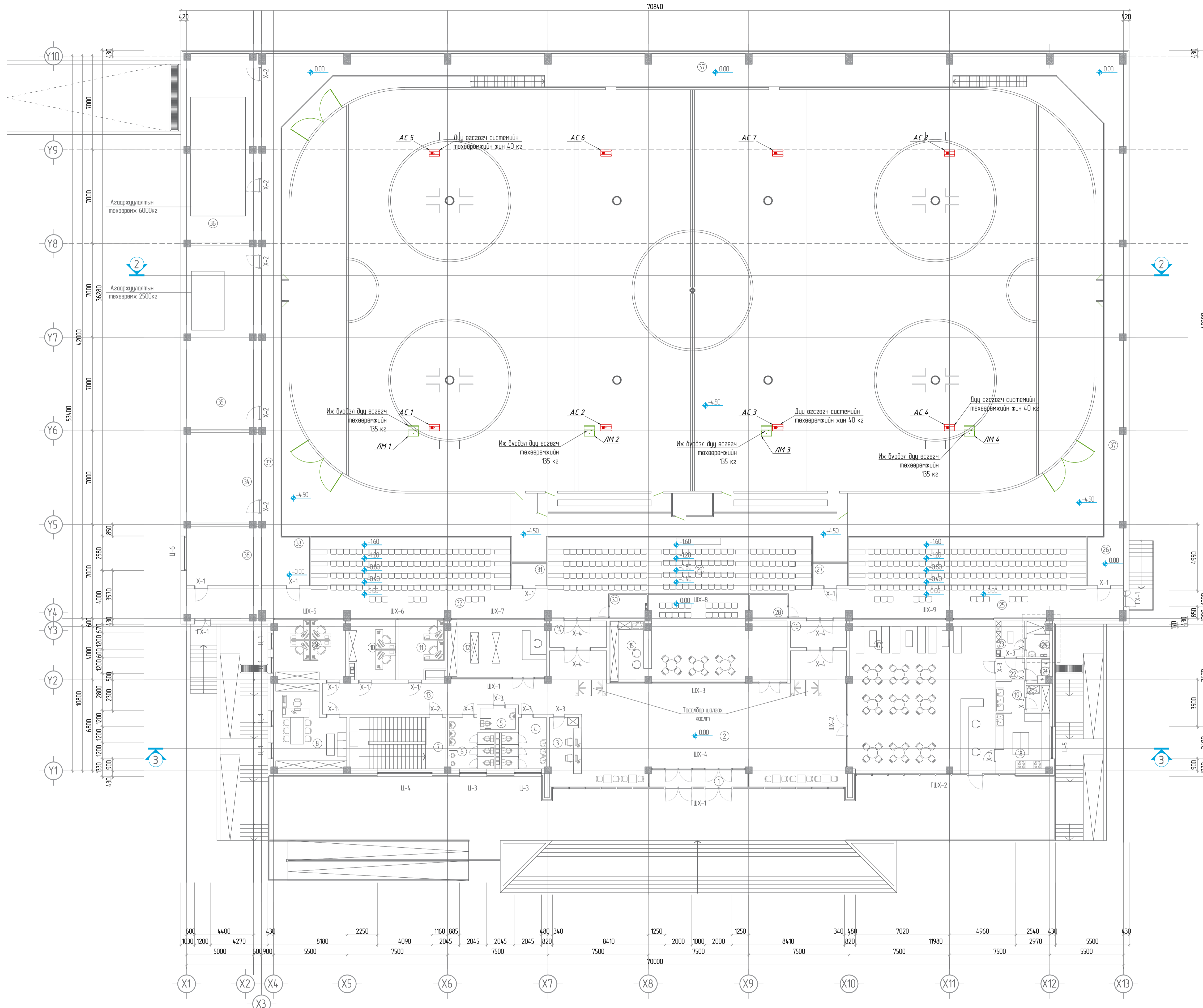
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Шатын хонгил	27.78	Чулуун хабтан
2	Эмчийн өрөө	20.54	PVC хулдасан шал
3	Каридор	76.83	Өнгөлсөн бетон шал
4	Ганх	12.89	Өнгөлсөн бетон шал
5	Ариун цэврийн өрөө	12.22	Плитан шал
6	Душ	13.71	Плитан шал
7	Сайн	7.33	Модон рекэн шал
8	Хубцас салх өрөө	90.64	Резинэн шал
9	Тэшүүр ирлэх өрөө	16.96	Резинэн шал
10	Ганх	5.27	Резинэн шал
11	Каридор	17.95	Резинэн шал
12	Хубцас салх өрөө	96.51	Резинэн шал
13	Багшын өрөө	28.01	PVC хулдасан шал
14	Багшын өрөө	28.01	PVC хулдасан шал
15	Тэшүүр ирлэх өрөө	17.31	Резинэн шал
16	Тэшүүр түрээслэх газар	23.80	Резинэн шал
17	Ганх	5.27	Резинэн шал
18	Каридор	17.95	Резинэн шал
19	Хубцас салх өрөө	75.79	Резинэн шал
20	Сайн	84.7	Модон рекэн шал
21	Душ	14.12	Плитан шал
22	Ариун цэврийн өрөө	17.59	Плитан шал
23	Агуулах	30.38	Шалны резинэн бүрэг
24	Шүүгчийн өрөө	14.00	PVC хулдасан шал
25	Шүүгчийн өрөө	13.86	PVC хулдасан шал
26	Каридор	63.68	Өнгөлсөн бетон шал
27	Ажилчдын хубцас салх өрөө	14.69	PVC хулдасан шал
28	Холбооны өрөө	15.83	Шалны резинэн бүрэг
29	Ус виланы зонгилоо	28.10	Шалны резинэн бүрэг
30	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.90	Плитан шал
31	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.90	Плитан шал
32	Цахилгааны өрөө	16.87	Шалны резинэн бүрэг
33	Цахилгааны өрөө	18.17	Шалны резинэн бүрэг
34	Цахилгааны өрөө	17.68	Шалны резинэн бүрэг
35	Цахилгааны өрөө	17.53	Шалны резинэн бүрэг
36	Ганх	13.14	Өнгөлсөн бетон шал
37	Хэрвэлтийн техникчдийн өрөө	84.24	Шалны резинэн бүрэг
38	Масны машины өрөө	93.66	Шалны резинэн бүрэг
39	Мясны талбай	1737.98	Мяс
40	Каридор	431.75	Өнгөлсөн бетон шал
41	Каридор	36.14	Резинэн шал
42	Гамригчийн суух хэсэг	14.35	Резинэн шал
43	Шүүгчийн суух хэсэг	5.08	Резинэн шал
44	Гамригчийн суух хэсэг	14.35	Резинэн шал
45	Торгуулын сүүдэл	6.35	Резинэн шал
46	Шүүгчийн суух хэсэг	21.53	Резинэн шал
47	Торгуулын сүүдэл	6.35	Резинэн шал
48	Ажилчдын хубцас салх өрөө	12.18	PVC хулдасан шал
49	Оффис	26.26	PVC хулдасан шал
50	Ажилчдын хубцас салх өрөө	14.79	PVC хулдасан шал
	Нийт талбай	3449.70	

- Шугаман өсгөгч
AenaMatch AM10020
- Шугаман өсгөгч
AenaMatch AM10040
- Их бүрдэл дуу өсгөгч систем
AenaMatch Utility AMU108
- Олон орлогтой дууны түвшин тохируулагч
ControlCenter CC-30
- DANTE дууны модультай сүлжээний залуур
- Дууны системийн холболтын кабель
- Дотоод сүлжээний кабель



Зөвшөөрөгч/ОСОН	БА	Т.Дашчаруй	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хожойн ардын барилга			
	ББ	Б.Эрдэнэболд	Зоорийн давхрын ethernet кабелийн байгуулалт			
	ХАС	Г.Сэрэняагаз	Үе шат 4.3			
	ЦБУ	Д.Болортуяа	Ерөнхий инженер	Н.Мянхчилуун	Т.Шар	М1150
	ДГ, ХТ	О.Нандан-Эрдэнэ	Инженер	Хелбат	Т.Шар	2021
	Албантатик	Ц.Цагайдарал	Гүйцэтгэгч	Шүтэцэл	Т.Шар	Зурвалж дугаар
	ТХ	Э.Оюу-Эрдэнэ	Шалгарсан	С.Энхмөнх	ЦС-06	Бүх хуудас
						08

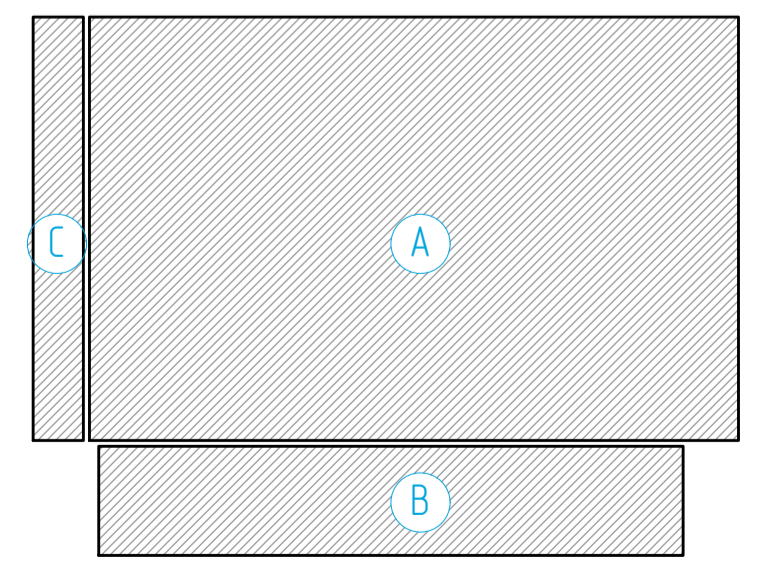
Нэгдүгээр давхрын интернет сүлжээний байгуулалт



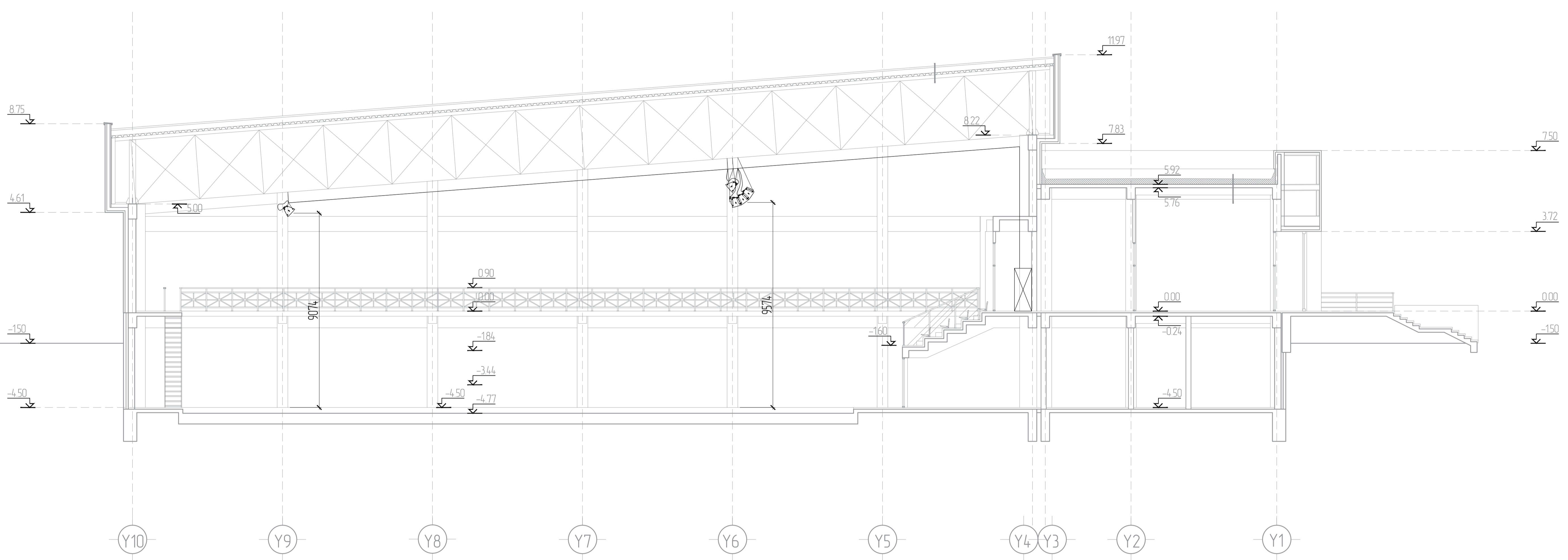
1-Р ДАВХРЫН ӨРӨННИЙ ТОДОРХОЛЛОЛТ			
Д/Д	Өрөнний нэрс	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Ганх	10.55	Чулуун хайтман
2	Бөстмидель	207.22	Чулуун хайтман
3	Тасвар баруулах цэг	32.44	Паркетан шал
4	Ариун цэврийн өрөө /эн/	11.62	Плитан шал
5	Ариун цэврийн өрөө /туусгай/	4.44	PVC хуудаасан шал
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.62	Плитан шал
7	Шатын ханшил	27.78	Чулуун хайтман
8	Оффис	29.83	Паркетан шал
9	Оффис	24.11	Паркетан шал
10	Оффис	15.23	Паркетан шал
11	Оффис	14.62	Паркетан шал
12	Дэлгэцур	31.20	Паркетан шал
13	Коридор	39.76	Чулуун хайтман
14	Ганх	9.32	Чулуун хайтман
15	Кофе шал	73.46	Паркетан шал
16	Ганх	9.21	Чулуун хайтман
17	Хөөлөх заал	126.28	Паркетан шал
18	Гал тэсгээ	17.37	PVC хуудаасан шал
19	Бэлтгэл	4.92	PVC хуудаасан шал
20	Азгуулах	3.62	PVC хуудаасан шал
21	Азгуулах	3.26	PVC хуудаасан шал
22	Коридор	3.79	PVC хуудаасан шал
23	Хүрээс салх өрөө	5.48	PVC хуудаасан шал
24	Ариун цэврийн өрөө	4.41	Плитан шал
25	Үзэгчдийн суудал	109.39	Өнгөлсөн бетон шал
26	Камер	9.21	Өнгөлсөн бетон шал
27	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
28	Дүү шүүм	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
29	Үзэгчдийн суудал	100.13	Өнгөлсөн бетон шал
30	Камер	4.69	Өнгөлсөн бетон шал
31	Камер	5.51	Өнгөлсөн бетон шал
32	Үзэгчдийн суудал	111.43	Өнгөлсөн бетон шал
33	Камер	12.83	Өнгөлсөн бетон шал
34	Техникийн өрөө	35.94	Шалны резинэн дүрвэг
35	Агааржуулалтын техникийн өрөө	72.92	Шалны резинэн дүрвэг
36	Агааржуулалтын техникийн өрөө	73.05	Шалны резинэн дүрвэг
37	Засвар үйлчилгээ хийхэд зориулсан талбай	214.39	Өнгөлсөн бетон шал
38	Азгуулах	23.68	Шалны резинэн дүрвэг
	Нийт талбай	1484.98	

- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10020
- Шугаман өсгөгч ArenaMatch AM10040
- Их дүрвэл дүү өсгөгч систем ArenaMatch Utility AMU108
- Олон орлоготой дууны түвшин тохируулагч ControlCenter CC-3D
- DANTE дууны модультай сүлжээний залгуур
- Дууны системийн холболтын кабель
- Дотоод сүлжээний кабель

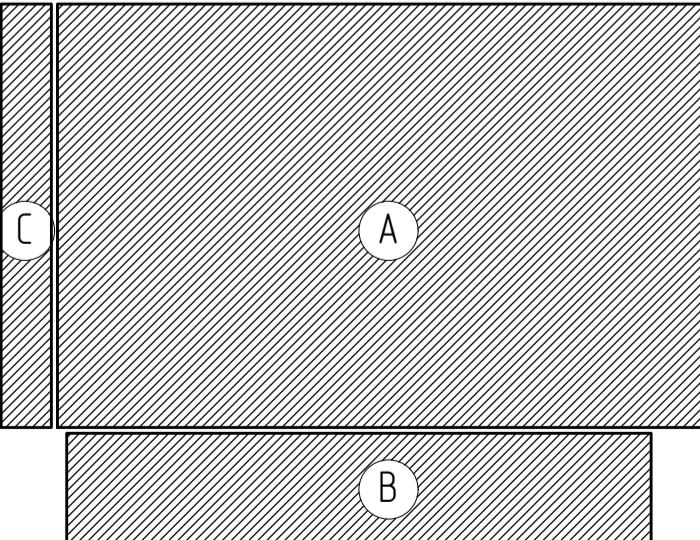
БЛОК СХЕМ




ЗӨВӨӨРӨЛСӨН	БА	Т.Дашчаруб		Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р дуг, Хөжөөн ардын дарлалт		
	ББ	Б.Эрэнзэвэл		Нэгдүгээр давхрын өнөөгийн кабелийн системийн байгуулалт		
	ХАС	Г.Сэржмядаг	Н.Мянхчулуун	ТГ Шир	Нэгдэл	Үе шал А.3
	ЦБЭ	Д.Болортуяа		Хелат	RWE2108-DA	M1150
	ДГ, ХТ	О.Нандан-Эрдэнэ	Шүтээгч	ТГ Шир	Зурхайн дүрвэг	Бүх хуудас
	Автоматик	Ц.Цэцэгбалал	Шалгуур	С.Энхтүвш	ДС-07	08
	ТХ	Э.Оюу-Эрдэнэ	Шалгуур			



БЛОК СХЕМ



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, Хожоён орны барилга					
Дууны системийн төхөөрөмжийн өсгөлт					
 "Төвийн Инженер" ХХК Улаанбаатар, 2021	Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчиглун	ТГ Ширэ	Масштаб	Үе шат А.3
	Инженер	Хелал	RWE2108-DA	M1 150	Огноо
	Гүйцэтгэгч	Шүлхид	ТГ Ширэ	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
	Шалбарсан	С.Энхтөх		ДС-08	08