

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**БУУЛГАХ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Самбар буулгах	ш	8
2	Гэрэлтүүлэгч буулгах	ш	421
3	Унтраалга, разетка буулгах	100ш	1.45
4	Утас салбарлах хайрцаг буулгах	100ш	1.12
5	Кабель буулгах К-0.6	м	4411

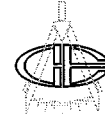
**ХИЙГДЭХ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын хувиарлах байгууламж угсрах ВРУ-21 2200x800x600 IP54	ком	1
2	1 фазын автомат таслуур 25а	ш	2
3	Хяналтын гэрэл угсрах	ширхэг	2
4	Автомат таслуур 3/63 А МСВ	ш	6
5	Автомат таслуур 3/25 А МСВ	ш	2
6	Автомат таслуур 3/16 А МСВ	ш	4
7	Хэт хүчдэл хязгаарлагч ОПС1В/4р	ш	2
8	Хувиарлах самбар дотор тоноглох зориулалттай 36 модультай, 540x330x120мм	ш	2
9	Автомат таслуур 3/63 А МСВ	ш	2
10	Автомат таслуур 3/25 А МСВ	ш	26
11	1 фазын автомат таслуур 16а	ш	4
12	Дифф.автомат 16А/10мА	ш	4
13	Дифф.автомат 16А/30мА	ш	4
14	Хэт хүчдэл хязгаарлагч ОПС1С/4р	ш	2
15	Хувиарлах самбар дотор тоноглох зориулалттай 36 модультай, 540x330x120мм	ш	2
16	Автомат таслуур 3/63 А МСВ	ш	2
17	1 фазын автомат таслуур 25а	ш	18
18	1 фазын автомат таслуур 16а	ш	6
19	Дифф.автомат 16А/10мА	ш	6
20	Дифф.автомат 16А/30мА	ш	4
21	Хэт хүчдэл хязгаарлагч ОПС1С/4р	ш	2
22	Хувиарлах самбар дотор тоноглох зориулалттай 24 модультай 410x330x120мм	ш	1
23	Автомат таслуур 3/63 А МСВ	ш	1
24	1 фазын автомат таслуур 25а	ш	7
25	1 фазын автомат таслуур 16а	ш	1
26	Дифф.автомат 16А/30мА	ш	2
27	Хэт хүчдэл хязгаарлагч ОПС1С/4р	ш	1
28	Хувиарлах самбар дотор тоноглох зориулалттай 36 модультай, 540x330x120мм	ш	1
29	Автомат таслуур 3/63 А МСВ	ш	1
30	1 фазын автомат таслуур 16а	ш	3
31	Дифф.автомат 16А/30мА	ш	6
32	Хэт хүчдэл хязгаарлагч ОПС1С/4р	ш	1
33	Ослын гэрэлтүүлгийн ил тоноглох зориулалттай 12 модультай самбар 240x330x120мм	ш	1
34	Автомат таслуур 3/25 А МСВ	ш	1



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

35	1 фазын автомат таслуур 16а		
36	Хэт хүчдэл хязгаарлагч ОПС1С/4р	ш	5
37	Хананд ил суурилуулах 8 модультай хуванцар хайрцаг 200x184x95 IP55	ш	1
38	1 фазын автомат таслуур 16а	ш	50
39	Дифф.автомат 16А/30мА	ш	50
40	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч 220В, 34Вт,2500Лм 3000К IP20 ф475	ширхэг	206
41	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч 220В, 42Вт,3100Лм 3000К IP20 ф650	ширхэг	41
42	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй тоос чийг, усны хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч 220В, 21Вт, 2100Лм, 4000К, IP54 ф320	ширхэг	84
43	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч 220В, 35Вт, 3093Лм, 5000К, IP20 1200x150 мм	ш	71
44	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч 220В, 9Вт, 700Лм, 3000К, IP20 суурилуулах ф84	ш	6
45	Хананд тоноглох "Гарах" гэсэн бичигтэй диодон гэрэлтэй цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч 220В, 8Вт 1300Лм, 4000К IP65	ш	5
46	Гадна хананд тоноглох хамгаалагдсан диодон гэрэлтүүлэгч 3000Лм, 5000к 32Вт IP65	ш	8
47	Ил угсрах хамгаалагдсан 2сон розетка тавих 16А, 250В, IP44-55	ширхэг	125
48	Ил угсрах хамгаалагдсан розетка тавих 16А, 250В, IP44-55	ширхэг	32
49	Ил угсрах нэг туйлт унтраалга тавих 6А	ширхэг	111
50	Ил тоноглох тоос ус чийг усны хамгаалалттай нэг туйлт хоёрлосон унтраалга тавих 6А, IP 44-54	ширхэг	38
51	Ил утас салбарлах хайрцаг IP44	ш	170
52	0.66 кВ зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай гал тархаадаггүй хүчний кабель ВВГнг 4x25 мм2	м	215
53	0.66 кВ зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай гал тархаадаггүй хүчний кабель ВВГнг 4x6 мм2	м	10
54	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай утас татах ПВнг 1x6 мм2	м	3130
55	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай утас татах ПВнг 1x4 мм2	м	960
56	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай утас татах ПВнг 1x2,5 мм2	м	10570
57	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай утас татах ПВ 1x6 мм2	м	15
58	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	48
59	6мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	408
60	Кабелийн хуванцар хайрцаг 80x40 мм	метр	70
61	Кабелийн хуванцар хайрцаг 60x40 мм	метр	144
62	Кабелийн хуванцар хайрцаг 40x40 мм	метр	156
63	Кабелийн хуванцар хайрцаг 25x16 мм	метр	78
64	Кабелийн хуванцар хайрцаг 15x10 мм	метр	2090
65	Хуванцар хоолой суурилуулах ф50 мм	м	6
66	Хуванцар хоолой суурилуулах ф32 мм	м	34
67	Хуванцар хоолой суурилуулах ф25 мм	м	6
68	Хуванцар хоолой суурилуулах ф20 мм	м	47
69	Текстолит хавтан угсрах	м2	7.76



"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ  
Зураг төслийн хүрээлэн

ЕГ шифр: 63.32.020

ТГ шифр:

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
СЭЛЭНГЭ АМРАЛТЫН БААЗЫН 3-Р БАЙРНЫ  
ДОТОР ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН  
СИСТЕМИЙН ШИНЭЧЛЭЛТ.  
ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ - ХТ, ДГ  
(Ажлын зураг)

БОЛОВСРЧУЛСАН:

Захирал  
Инженер

/Д.Тамир/  
/Ж.Батцэцэг/

Орхон аймаг  
2023 он

A

Тайлбар

Уг зураг төслийг 2023 оны 04-р сарын 10-ны өдрийн Т23.0111 /2024-027-ХО/ тоот зураг төсөл боловсруулах даалгаврыг үндэслэн холбогдох норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

Хүчим төхөөрөмж

- Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийг шинэчлэх ажилтай холбогдуулан одоо байгаа ОЕС оролтын ерөнхий самбар, ГС-1 ÷ ГС-6, ОГС гэрэлтүүлгийн самбарууд, тэжээлийн кабелиуд, гэрэлтүүлэг болон розетканы хэлхээг дүүлгэж шинэчлэхээр төлөвлөв.
- Шинээр төлөвлөж буй ОЕС оролтын ерөнхий самбарыг бэлтгэл тэжээл автоматтоор залгах төхөөрөмжтэйг сонгож одоо байгаа суурин дээр нь суурилуулна.
- Уг барилга нь одоогоор зуны горимд ашиглагддаг, халаалтын системд холбогдоогүй, цаашид САБ-ын хэтийн төлөвлөлтөнд өвөл, зуны горимд ашиглахаар төлөвлөж байгаа тул халаагчны ачааллыг тооцож хуваарилах самбаруудын тэжээлийн кабелийг сонгосон.
- ГС-1 ÷ ГС-6 гэрэлтүүлгийн самбаруудын нэр, тэмдэглэгээг ХС-1 ÷ ХС-6 хуваарилах самбар болгон өөрчилж одоо байгаа суурин дээр нь суурилуулахаар төлөвлөв.
- ХС-1 ÷ ХС-6 хуваарилах самбарууд, ОГС ослын гэрэлтүүлгийн самбар, өрөөнүүдэд төлөвлөсөн автомат таслууртай хайрцагнуудын тэжээлийн кабелиудыг ханаар утас далдлах хуванцар хайрцагнуудад ил явуулж тэжээнэ.
- ХС-1 - ХС-6 хуваарилах самбарууд, ОГС ослын гэрэлтүүлгийн самбар, өрөөнүүдэд төлөвлөсөн автомат таслууртай хайрцагнуудыг барилгын шалнаас дээш 1,5м өндөрт барилгын хананд суурилуулна.

Дотор гэрэлтүүлэг

- Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл ~380/220В.
- Гэрэлтүүлэг болон розетканы хэлхээг шинээр төлөвлөсөн ХС-1 - ХС-6 хуваарилах самбарууд, ОГС ослын гэрэлтүүлгийн самбаруудаас ПВнг-3-3(1x2.5) маягийн гал тархаадаггүй утсаар барилгын хана, таазаар утас далдлах хуванцар хайрцаганд ил явуулж тэжээнэ.
- Унтраалга ба розеткануудыг шалнаас дээш 1,8м өндөрт барилгын хананд цахилгаан техникийн тусгаарлагч текстолитон дээр тоноглоно.

Газардуулга

- Газардуулгыг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03\*/12 (Бүлэг 1.6 Газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ)-н дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- Бүх угсралтын ажлыг
  - Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД 43-101-03/,
  - Цахилгаан техникийн ажил /БНБД 03.05.06.90/,
  - Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрэм,
  - Хэрэглэгчийн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн техник ашиглалтын дүрмийн шаардлагын дагуу аюулгүй ажиллагааны арга хэмжээг ханган мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж гүйцэтгэнэ.

C

D

E

F

**АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ**

Д.д	Зургийн нэр	Зургийн марк	Хуудас дугаар
1	Хүчим төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	ХТ,ДГ	

**ИШ ТАТСАН БА ХАВСАРГАСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ**

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
	<u>Иш татсан баримт бичгүүд</u>	
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм	
БНБД23-02-08	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг	
MNS 4189 : 2015	Хүчим төхөөрөмж	
MNS 3757 : 2015	Дотор цахилгаан гэрэлтүүлэг	
MNS 3757-16 : 2015	Цахилгаан тоног, төхөөрөмж, гүйдэл дамжуулагчийн таных тэмдэглэгээ. Ерөнхий шаардлага	
БНД43-102-07	Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсрах.	

Зөвшөөрөлцсөн

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-н СААЖЦ-н дарга

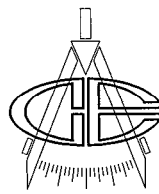
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-н САБ-н дарга

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-н СААЖЦ-н цахилгаан механик

И.Жаргалсайхан

Д.Эрдэнэбат

Ц.Сэмжид

	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.				
	Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.				
	Ерөнхий өгөгдөл. Тайлбар.				
	Ye шат: А.3				
Захирал	Д.Гамир	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб:	Огноо: 2023.05.26	
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн				
Тэргүүлэх инж	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	Бүх
Шалгасан	Д.Болормаа		ХТ, ДГ	1	38
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг				



ХТ, ДГ МАЯГИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ			ТАНИХ ТЭМДЭГ				
Д.д	Зургийн нэр	Тайлбар	Тэмдэглэгээ		Нэрс		
1	Ерөнхий өгөгдөл. Тайлбар.	A3					
2	Ажлын зургийн жагсаалт. Таних тэмдэг.	A3					
3	Гүйцэтгэх ажлын тоо хэмжээ /эхлэл/.	A3					
4	Гүйцэтгэх ажлын тоо хэмжээ /үргэлжлэл/.	A3					
5	Гүйцэтгэх ажлын тоо хэмжээ /төгсгөл/. Буулгах ажлын тоо хэмжээ.	A3					
6	ОЕС оролтын ерөнхий самбарын нэг шугамын бүдүүвч.	A2					
7	ХС-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/.	A3					
8	ХС-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.	A3					
9	ХС-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.	A3					
10	ХС-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/.	A3					
11	ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/.	A3					
12	ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.	A3					
13	ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/.	A3					
14	ХС-3 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/.	A3					
15	ХС-3 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.	A3					
16	ХС-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/.	A3					
17	ХС-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.	A3					
18	ХС-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/.	A3					
19	ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/.	A3					
20	ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.	A3					
21	ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/.	A3					
22	ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.	A3					
23	ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/.	A3					
24	ХС-6 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч.	A3					
25	ОГС гэрэлтүүлгийн самбарын нэг шугамын бүдүүвч.	A3					
26	0.000 түвшний 1+3-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.	A1					
27	0.000 түвшний 1-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.	A1					
28	+2.710 түвшний 1-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.	A3					
29	0.000 түвшний 1-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт.	A1					
30	+2.710 түвшний 1-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт.	A3					
31	0.000 түвшний 1-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт.	A1					
32	+2.710 түвшний 1-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт.	A3					
33	0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.	A2					
34	0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт.	A2					
35	0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт.	A2					
36	0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.	A2					
37	0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт.	A2					
38	0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт.	A2					

Тэмдэглэгээ	Нэрс
	Оролтын ерөнхий самбар
	Хуваарилах самбар
	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар
	Ил суурилуулах 8 модультай хуванцар хайрцаг. Хэмжээ: 200x184x95. IP55
	Одоо байгаа сэнсний удирдлагын самбар.
	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч -220В, 34Вт, 2500Лм, 3000К, IP20. Хэмжээ: ф475
	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч -220В, 42Вт, 3100Лм, 3000К, IP20. Хэмжээ: ф650
	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй, тоос чийг, усны хамгаалалттай, гэрэлтүүлэгч -220В, 21Вт, 2100Лм, 4000К, IP54. Хэмжээ: ф320
	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч -220В, 35Вт, 3093Лм, 5000К, IP20. Хэмжээ: 1200x150
	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтэй гэрэлтүүлэгч -220В, 9Вт, 700Лм, 3000К, IP20. Хэмжээ: ф84
	Хананд тоноглох диодон гэрэлтэй, "Гарах" гэсэн дичигтэй гэрэлтүүлэгч -220В, 8Вт, 1300Лм, 4000К, IP65
	Гадна хананд тоноглох диодон гэрэлтэй, гэрэлтүүлэгч -220В, 32Вт, 3000Лм, 5000К, IP65. Хэмжээ: ф390
	Ил тоноглох, газардуулгын контакттай хоёрлосон розетка -220В, 16А, IP44-IP55
	Ил тоноглох газардуулгын контакттай, тоос чийг, усны хамгаалалттай розетка -220В, 16А, IP44-IP55
	Ил тоноглох нэг туйлт унтраалга -220В, 6А, IP44-IP54
	Ил тоноглох, тоос чийг, усны хамгаалалттай, нэг туйлт хоёрлосон унтраалга -220В, 6А, IP44-IP54
	Ил утас салбарлах хайрцаг. IP44-IP54
	Утас ба кабель

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.		Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.		Ажлын зургийн жагсаалт. Таних тэмдэг.		Үе шат: А.3	
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:		Огноо:	2023.05.26
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	Бүх
Тэргүүлэх үнэ	Д.Болормаа	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг				38
Шалгасан	Д.Болормаа						
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг						

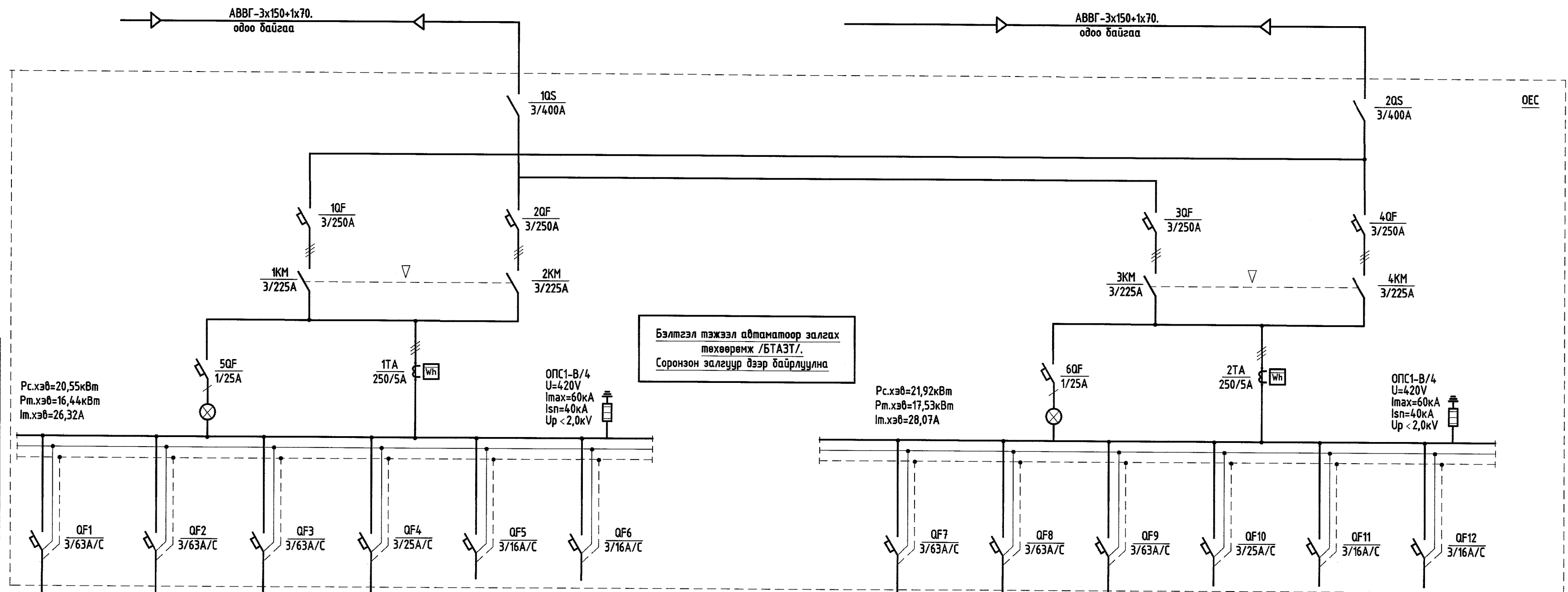
ГҮЙЦЭТГЭХ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ /эхлэл/							ГҮЙЦЭТГЭХ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ							
Д/д	Нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо	Нэг бүрийн жин. кг	Тайлбар	Д/д	Нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо	Нэг бүрийн жин. кг	Тайлбар	
1	Оролтын ерөнхий самбар -380/220В	ВРЧ-21 (250x250)-303	иж бүрдэл	1		ОЕС.	3	Хуваарилах самбар -380/220В	МСВ	иж бүрдэл	2		ХС-2, ХС-4	
	Уэсралтын хавтан бүхий хананд ил суурилуулах төмөр хайрцаг. Хэмжээ: 2200x800x600, IP54			1	320	Уэсралтын хэрэгслийн хамт		Уэсралтын хавтан бүхий хананд ил суурилуулах 36 модультай төмөр хайрцаг. Хэмжээ: 540x330x120, IP54			1	6,5	Уэсралтын хэрэгслийн хамт	
	- Оролтонд: Гурван фазын хуурай салгуур -380В, Iхэв=400А, IP32	ВР32-37	ш	2	2,6			- Оролтонд: Гурван фазын автомат таслуур -380В, Iхэв=63А, ангилал С	МСВ	ш	1	0,309		
	- Оролтонд: Гурван фазын автомат таслуур -380В, Iхэв=250А	МССВ	ш	4	1,8			- Шугаманд: Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=25А, ангилал С	МСВ	ш	9	0,103		
	- Соронзон залгуур -380В, Iхэв=225А	КТИ-5225	ш	4	5,45			- Шугаманд: Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=16А, ангилал С	МСВ	ш	1	0,103		
	- Бэлтгэл тэжээл автоматаар залгах төхөөрөмж	AVR-01-S	ш	1	0,4			- Шугаманд: Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=16А, ангилал В	МСВ	ш	2	0,103		
	- Гурван фазын электрон тоолуур -380В, Iхэв=5А, нарийвчлал 0,5		ш	2	1,5			- Шугаманд: Автомат дифференциал таслуур -220В, Iхэв=16А/10мА	ELCB	ш	3	0,206		
	- Гүйдлийн трансформатор -380В, 250/5А		ш	6	0,8			- Шугаманд: Автомат дифференциал таслуур -220В, Iхэв=16А/30мА	ELCB	ш	2	0,206		
	- Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=25, ангилал С	МСВ	ш	2	0,103			- Цэнэг шавхагч Uхэв=400V, Iтэх=40кА, Iхэв=2кА, Uр<2,0кV	ОПС1-С/4	ш	1	0,412		
	- Хяналтын гэрэл -220В		ш	2	0,1									
	- Шугаманд: Гурван фазын автомат таслуур -380В, Iхэв=63А, ангилал С	МСВ	ш	6	0,309			4	Хуваарилах самбар -380/220В		иж бүрдэл	1		ХС-3
	- Шугаманд: Гурван фазын автомат таслуур -380В, Iхэв=25А, ангилал С	МСВ	ш	2	0,309				Уэсралтын хавтан бүхий хананд ил суурилуулах 24 модультай төмөр хайрцаг. Хэмжээ: 410x330x120, IP54		ш	1	4,2	Уэсралтын хэрэгслийн хамт
	- Цэнэг шавхагч Uхэв=400V, Iтэх=60кА, Iхэв=40кА, Uр<2,0кV	ОПС1-В/4	ш	2	0,412				- Оролтонд: Гурван фазын автомат таслуур -380В, Iхэв=63А, ангилал С	МСВ	ш	1	0,309	
2	Хуваарилах самбар -380/220В		иж бүрдэл	2		ХС-1, ХС-5			- Шугаманд: Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=25А, ангилал С	МСВ	ш	7	0,103	
	Уэсралтын хавтан бүхий хананд ил суурилуулах 36 модультай төмөр хайрцаг. Хэмжээ: 540x330x120, IP54			1	6,5	Уэсралтын хэрэгслийн хамт			- Шугаманд: Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=16А, ангилал В	МСВ	ш	1	0,103	
	- Оролтонд: Гурван фазын автомат таслуур -380В, Iхэв=63А, ангилал С	МСВ	ш	1	0,309				- Шугаманд: Автомат дифференциал таслуур -220В, Iхэв=16А/30мА	ELCB	ш	2	0,206	
	- Шугаманд: Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=25А, ангилал С	МСВ	ш	13	0,103				- Цэнэг шавхагч Uхэв=400V, Iтэх=40кА, Iхэв=2кА, Uр<2,0кV	ОПС1-С/4	ш	1	0,412	
	- Шугаманд: Нэг фазын автомат таслуур -220В, Iхэв=16А, ангилал В	МСВ	ш	2	0,103									
	- Шугаманд: Автомат дифференциал таслуур -220В, Iхэв=16А/10мА	ELCB	ш	2	0,206									
	- Шугаманд: Автомат дифференциал таслуур -220В, Iхэв=16А/30мА	ELCB	ш	2	0,206									
	- Цэнэг шавхагч Uхэв=400V, Iтэх=40кА, Iхэв=2кА, Uр<2,0кV	ОПС1-С/4	ш	1	0,412									

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.		Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.		Гүйцэтгэх ажлын тоо хэмжээ /эхлэл/.		Үе шат: А.3	
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:		Огноо:	2023.05.26
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:		Хуудас:	Бүх
Тэргүүлэх үнэ	Д.Болормаа	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг				38
Шалгасан	Д.Болормаа						
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг						



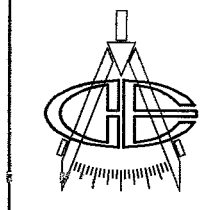
ОЕС оролтын ерөнхий самбарын нэг шугамын бүдүүвч



Тухайн тэжээх шугам		
Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)	Рс.хэв=20,55кВт Pm.хэв=16,44кВт Im.хэв=26,32А	
Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)		
Шугамын гэрэлтмийн аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах табыц	
Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, үрп м, момент кВт, хүчдэлийн албадал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол	
Аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений табыц А	
Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, үрп м, момент кВт, хүчдэлийн албадал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм	
Таних тэмдэг		
Байгуулалт дээрхи №	ХС-1    ХС-4    ХС-6    ОГС	
Маяг		
Хэвийн чадал кВт	9,35    9,64    0,792    0,769	
Гүйдэл, А	Хэвийн	16,73    17,25    1,41    1,37
	Явуулах	
Нэр	Хуваарилах самбар №1    Хуваарилах самбар №4    Хуваарилах самбар №6    Ослын гэрэлтүүлгийн самбар №6    Бэлтгэл    Бэлтгэл	
Группийн дугаар	1    2    3    4    5    6	

Н1	Н4	Н6	Н8	Н2	Н3	Н5
ВВГнг-4x25. x φ50. L=80м	ВВГнг-4x25. x φ50. L=8м	ВВГнг-4x25. x φ50. L=28м	ВВГнг-4x6. x φ32. L=9м	ВВГнг-4x25. x φ50. L=22м	ВВГнг-4x25. x φ50. L=12м	ВВГнг-4x25. x φ50. L=65м

ХС-1	ХС-4	ХС-6	ОГС	ХС-2	ХС-3	ХС-5
9,35	9,64	0,792	0,769	10,95	2,79	8,18
16,73	17,25	1,41	1,37	19,59	4,99	14,63
Хуваарилах самбар №1	Хуваарилах самбар №4	Хуваарилах самбар №6	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар №6	Хуваарилах самбар №4	Хуваарилах самбар №6	Хуваарилах самбар №4
1	2	3	4	7	8	9



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТҮҮГ, СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
ОЕС оролтын ерөнхий самбарын нэг шугамын бүдүүвч. Үе шал: А.3

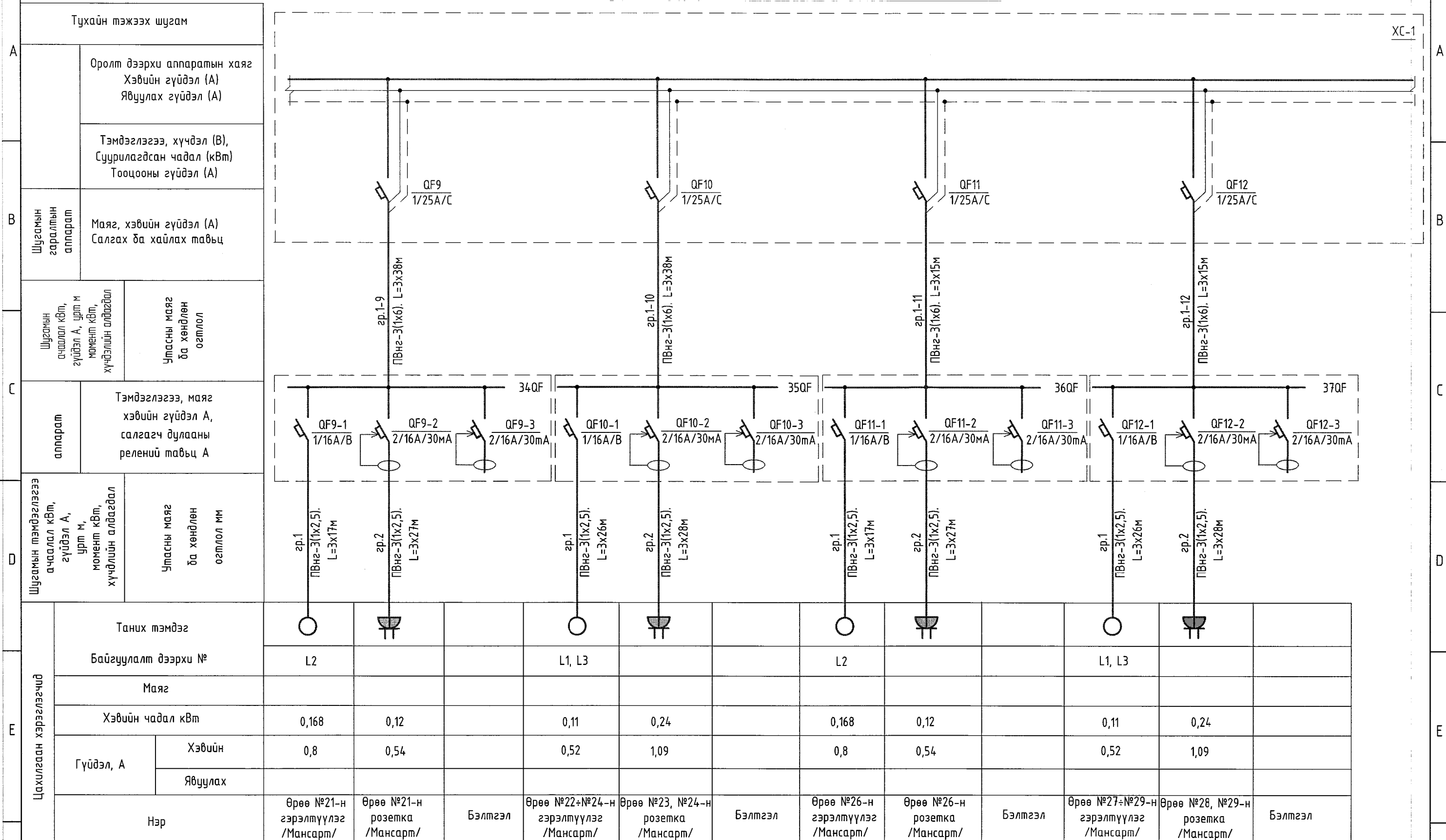
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Эргийн дугаар:	Хуудас: Бүх
Тэргүүлэх чиг	Д.Болормаа	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг	ХТ, ДГ	6 38



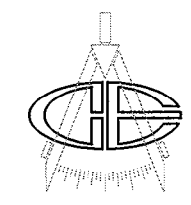




ХС-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/



Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг												
	Байгуулалт дээрхи №	L2			L1, L3			L2			L1, L3		
	Маяг												
	Хэвийн чадал кВт	0,168	0,12		0,11	0,24		0,168	0,12		0,11	0,24	
	Гүйдэл, А	Хэвийн	0,8	0,54		0,52	1,09		0,8	0,54		0,52	1,09
Явуулах													
Нэр	Өрөө №21-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №21-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №22-№24-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №23, №24-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №26-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №26-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №27-№29-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №28, №29-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
 Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
 ХС-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.

Захирал Д.Тамир  
 З.Е.И Т.Намсрайсүрэн  
 Тэргүүлэх цнж Д.Болормаа  
 Шалгасан Д.Болормаа  
 Гүйцэтгэсэн Ж.Батцэцэг

ЕГ Шифр: 63.32.020  
 Масштаб:  
 ТГ Шифр:  
 Зургийн дугаар: ХТ, ДГ

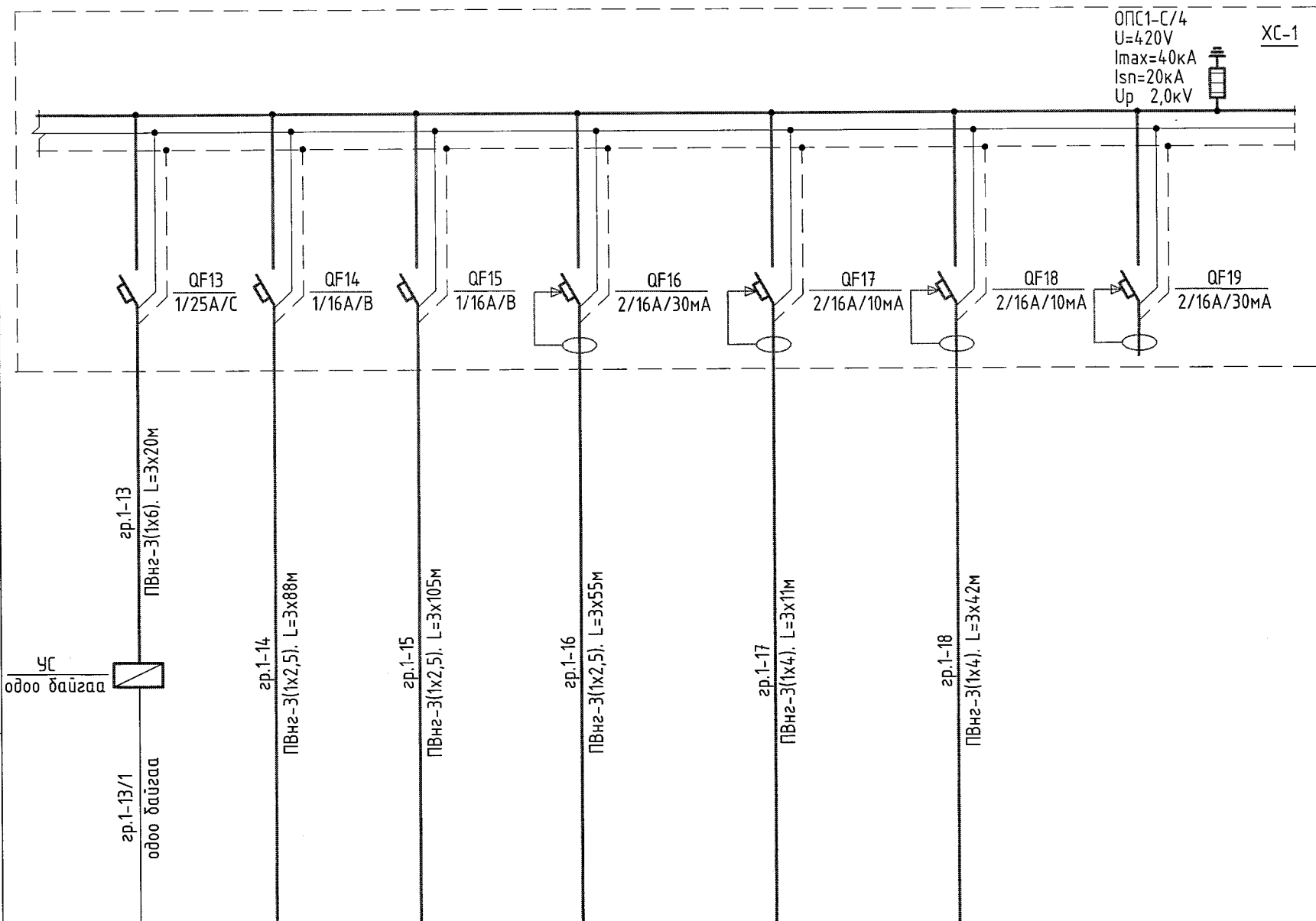
Огноо: 2023.05.26  
 Хуудас: 9 38

XC-1  
 А  
 В  
 С  
 D  
 E  
 F  
 А.3

ХС-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/

ОПС1-С/4  
U=420V  
I<sub>max</sub>=40кА  
I<sub>sn</sub>=20кА  
U<sub>p</sub> 2,0кV

XC-1



Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг							
	Байгуулалт дээрхи №		L3	L1, L4, L7				
	Маяг							
	Хэвийн чадал кВт	3,0	0,294	0,544	0,24	2,0	2,0	
	Гүйдэл, А	Хэвийн	13,6	1,4	2,6	1,09	9,09	9,09
Явуулах								
Нэр	Усны халаалтын кабель	Өрөө №5, №6, ариун цэврийн өрөөнүүдийн гэрэлтүүлэг	Коридор, шатны хонгил, гадна үүдний гэрэлтүүлэг	Коридорийн розетка	Ариун цэврийн өрөө №2-н гар хатаагуур №1	Ариун цэврийн өрөө №9-н гар хатаагуур №2	Бэлтгэл	

F	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт. XC-1 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/.		Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: 63.32.020
	Тэргүүлэх чинж Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: Хуудас: Бүх
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Огноо: 2023.05.26	Масштаб: ХТ, ДГ 10 38

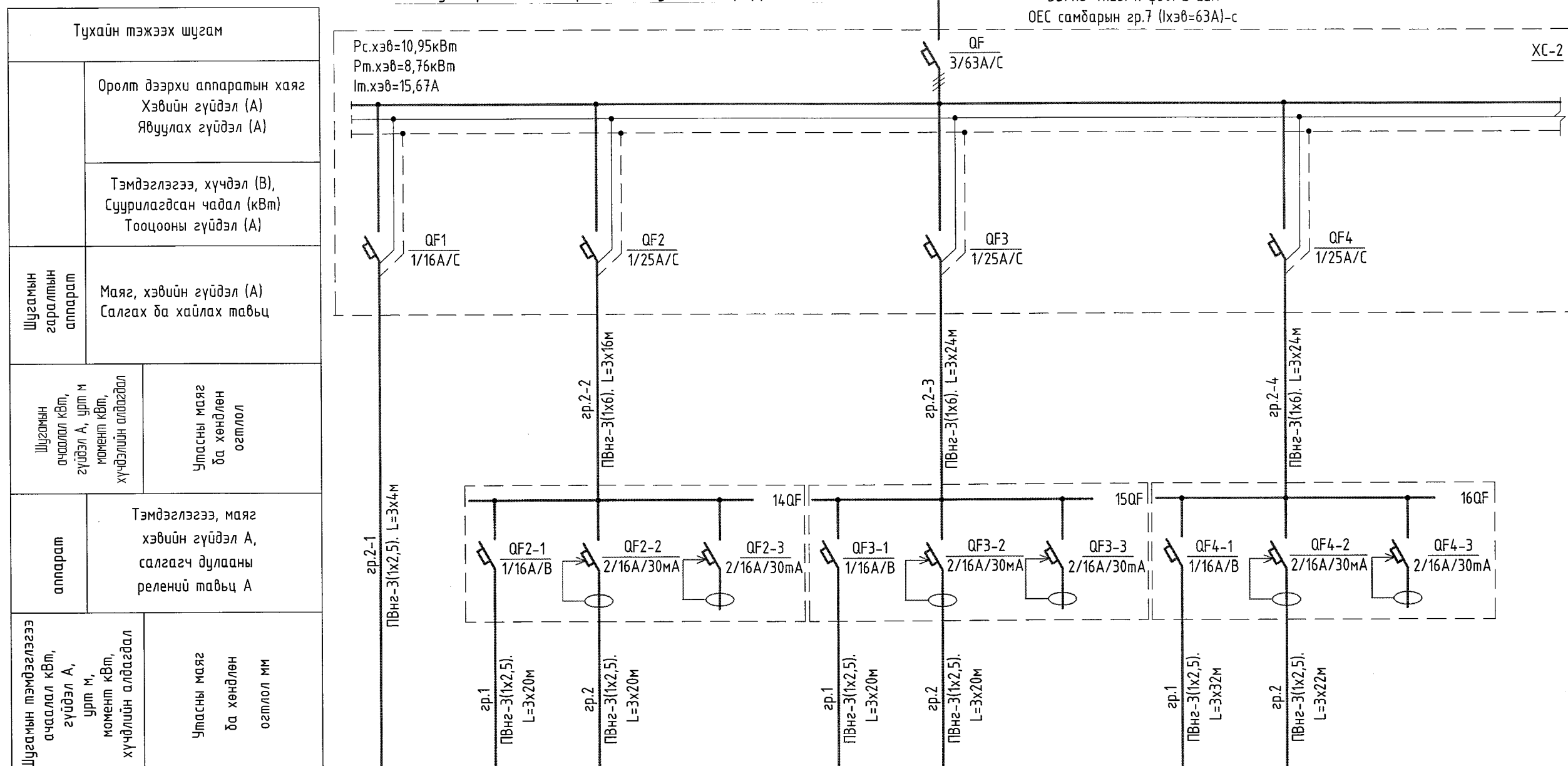
1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8 A.3

ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/

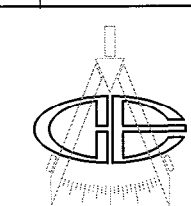


Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг											
	Байгуулалт дээрхи №	ГДС	L1			L1			L1			
	Маяг											
	Хэвийн чадал кВт	1,6	0,136	0,12		0,136	0,12		0,204	0,12		
	Гүйдэл, А	Хэвийн	8,8	0,68	0,54		0,68	0,54		0,97	0,54	
		Явуулах										
Нэр	Галын дохиоллын самбар	Өрөө №22-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №22-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №23-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №23-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №25, №26-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №26-н розетка	Бэлтгэл		

Рс.хэв=10,95кВт  
Рт.хэв=8,76кВт  
Im.хэв=15,67А

H2  
ВВГнз-4x25. х ф50. L=22м  
ОЕС самбарын гр.7 (Iхэв=63А)-с

ХС-2



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.

ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/.

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас: Бүх
Тэргүүлэх	Д.Болормаа			ХТ, ДГ	11 38
Шалгасан	Д.Болормаа				
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг				

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
ЗТХ

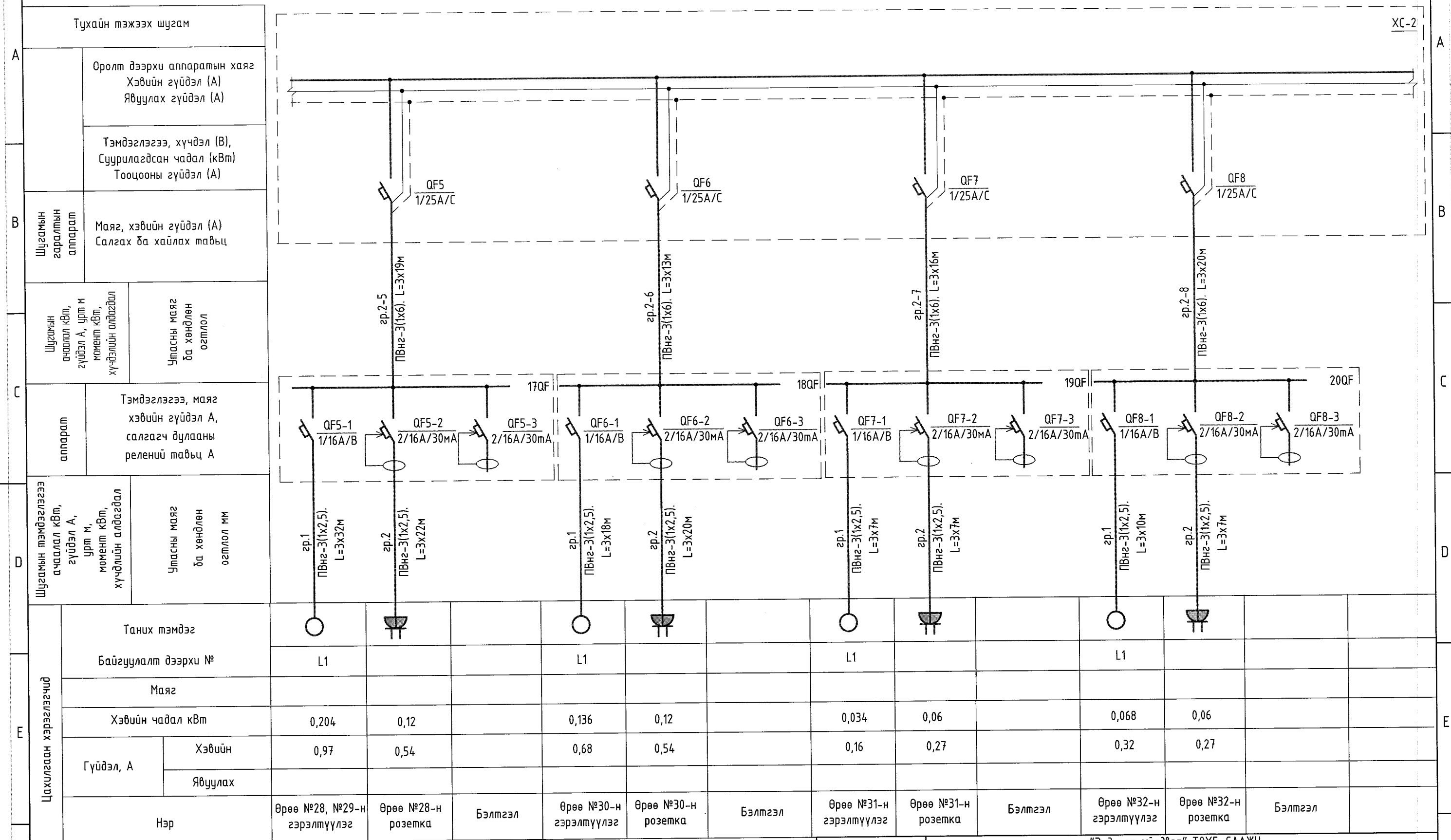
Ye шат:  
А.3

Огноо:  
2023.05.26

Хуудас: Бүх  
11 38

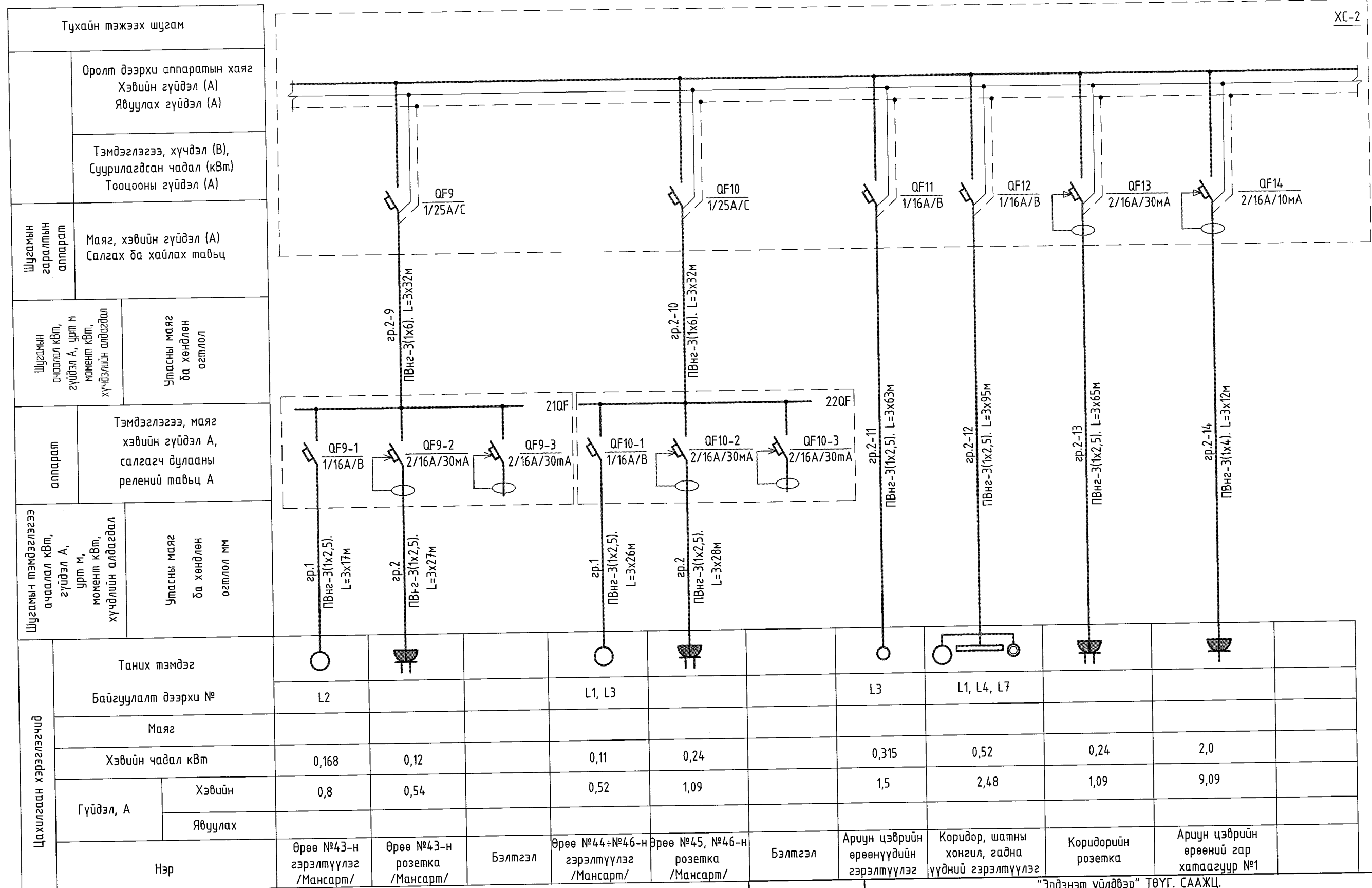


XC-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/



E	Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг																																							
		Байгуулалт дээрхи №	L1		L1		L1		L1																																
		Маяг																																							
		Хэвийн чадал кВт	0,204	0,12	0,136	0,12	0,034	0,06	0,068	0,06																															
		Гүйдэл, А	0,97	0,54	0,68	0,54	0,16	0,27	0,32	0,27																															
	Нэр	Өрөө №28, №29-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №28-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №30-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №30-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №31-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №31-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №32-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №32-н розетка	Бэлтгэл																												
F		<p>"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт: XC-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.</p> <p>Ye шат: А.3</p> <table border="1"> <tr> <td>Захирал</td> <td>Д.Тамир</td> <td>ЕГ Шифр:</td> <td>32.63.020</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>З.Е.И</td> <td>Г.Намсрайсүрэн</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2023.05.26</td> </tr> <tr> <td>Тэргүүлэх цнж</td> <td>Д.Болормаа</td> <td>ТГ Шифр:</td> <td></td> <td>Зургийн дугаар:</td> <td>Хуудас: Бүх</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>Д.Болормаа</td> <td></td> <td></td> <td>ХТ, ДГ</td> <td>12 38</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Ж.Батцэцэг</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	32.63.020	Масштаб:	Огноо:	З.Е.И	Г.Намсрайсүрэн				2023.05.26	Тэргүүлэх цнж	Д.Болормаа	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас: Бүх	Шалгасан	Д.Болормаа			ХТ, ДГ	12 38	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг				
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	32.63.020	Масштаб:	Огноо:																																				
З.Е.И	Г.Намсрайсүрэн				2023.05.26																																				
Тэргүүлэх цнж	Д.Болормаа	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас: Бүх																																				
Шалгасан	Д.Болормаа			ХТ, ДГ	12 38																																				
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг																																								

ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/



Тухайн тэжээх шугам	
Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)	
Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)	
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц
Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол
Аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А
Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг Байгуулалт дээрхи № Маяг Хэвийн чадал кВт Гүйдэл, А Хэвийн Явуулах Нэр

○	☐	○	☐	○	☐	☐	☐	☐	
L2		L1, L3		L3	L1, L4, L7				
0,168	0,12	0,11	0,24	0,315	0,52	0,24	2,0		
0,8	0,54	0,52	1,09	1,5	2,48	1,09	9,09		
Өрөө №43-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №43-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №44-№46-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №45, №46-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Ариун цэврийн өрөөнүүдийн гэрэлтүүлэг	Коридор, шатны хонгил, гадна үүдний гэрэлтүүлэг	Коридорийн розетка	Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №1

“Эрдэнэт Үйлдвэр” ТӨҮГ. СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.

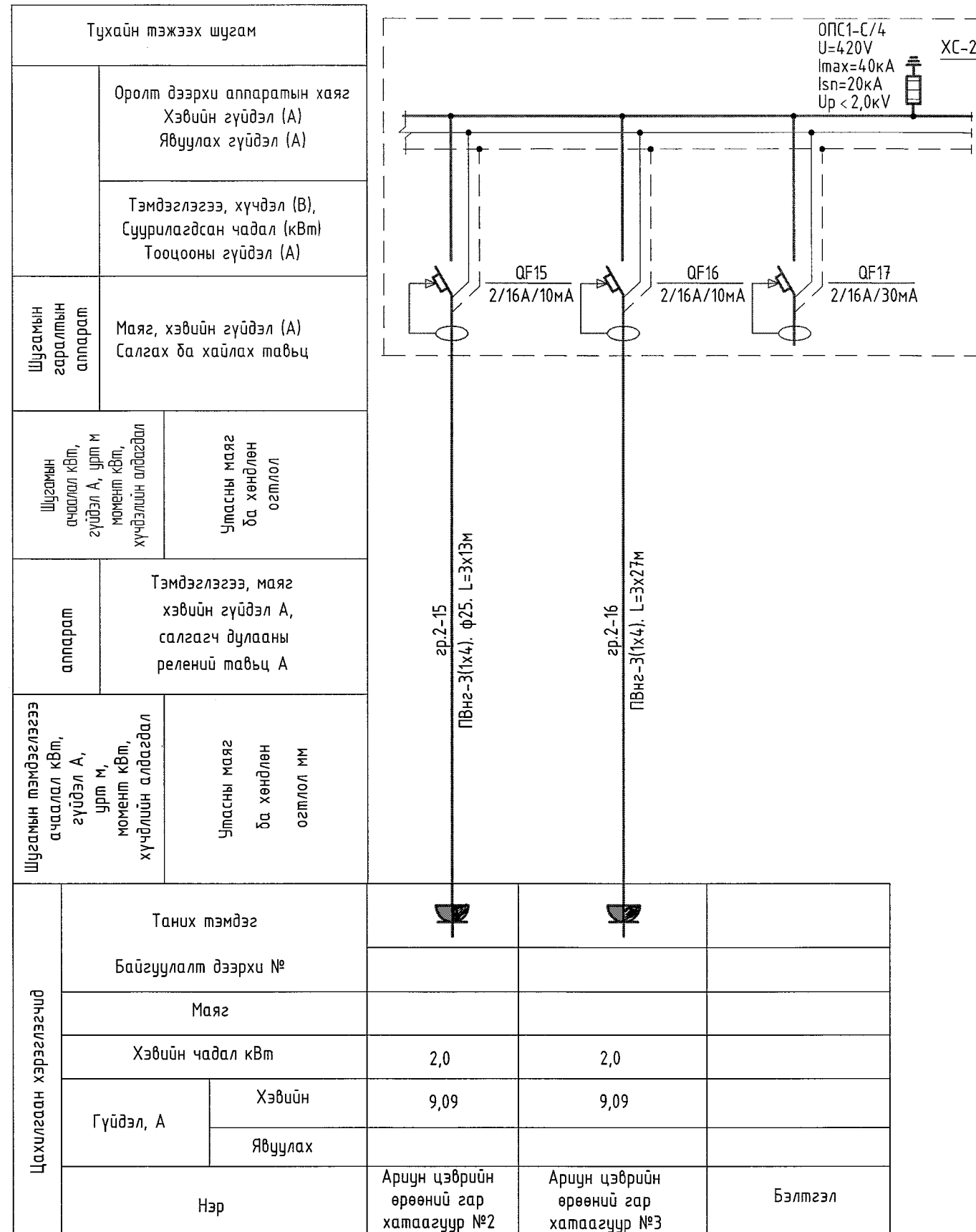
Захирал: Д.Тамир  
З.Е.И: Т.Намсрайсүрэн  
Тэргүүлэх инж: Д.Болормаа  
Шалгасан: Д.Болормаа  
Гүйцэтгэсэн: Ж.Батцэцэг

ЕГ Шифр: 63.32.020  
ТГ Шифр: \_\_\_\_\_  
Масштаб: \_\_\_\_\_  
Зургийн дугаар: ХТ, ДГ

Огноо: 2023.05.26  
Хуудас: 13  
Бүх: 38

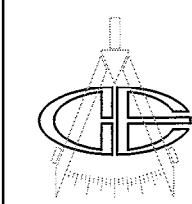
Үе шат: А.3

ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/



Тухайн тэжээх шугам	
Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)	
Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)	
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц
Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол
аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А
Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм

Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг			
	Байгуулалт дээрхи №			
	Маяг			
	Хэвийн чадал кВт	2,0	2,0	
	Гүйдэл, А	Хэвийн	9,09	9,09
Явуулах				
Нэр	Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №2	Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №3		Бэлтгэл



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
ЗТХ

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, СААХЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.				
ХС-2 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/.				Ye шат: А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	63.32.020		2023.05.26
Тэргүүлэх иж	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Д.Болормаа		ХТ, ДГ	Бүх
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг		14	38

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

1 2 3 4 5 6 7 8 A.3

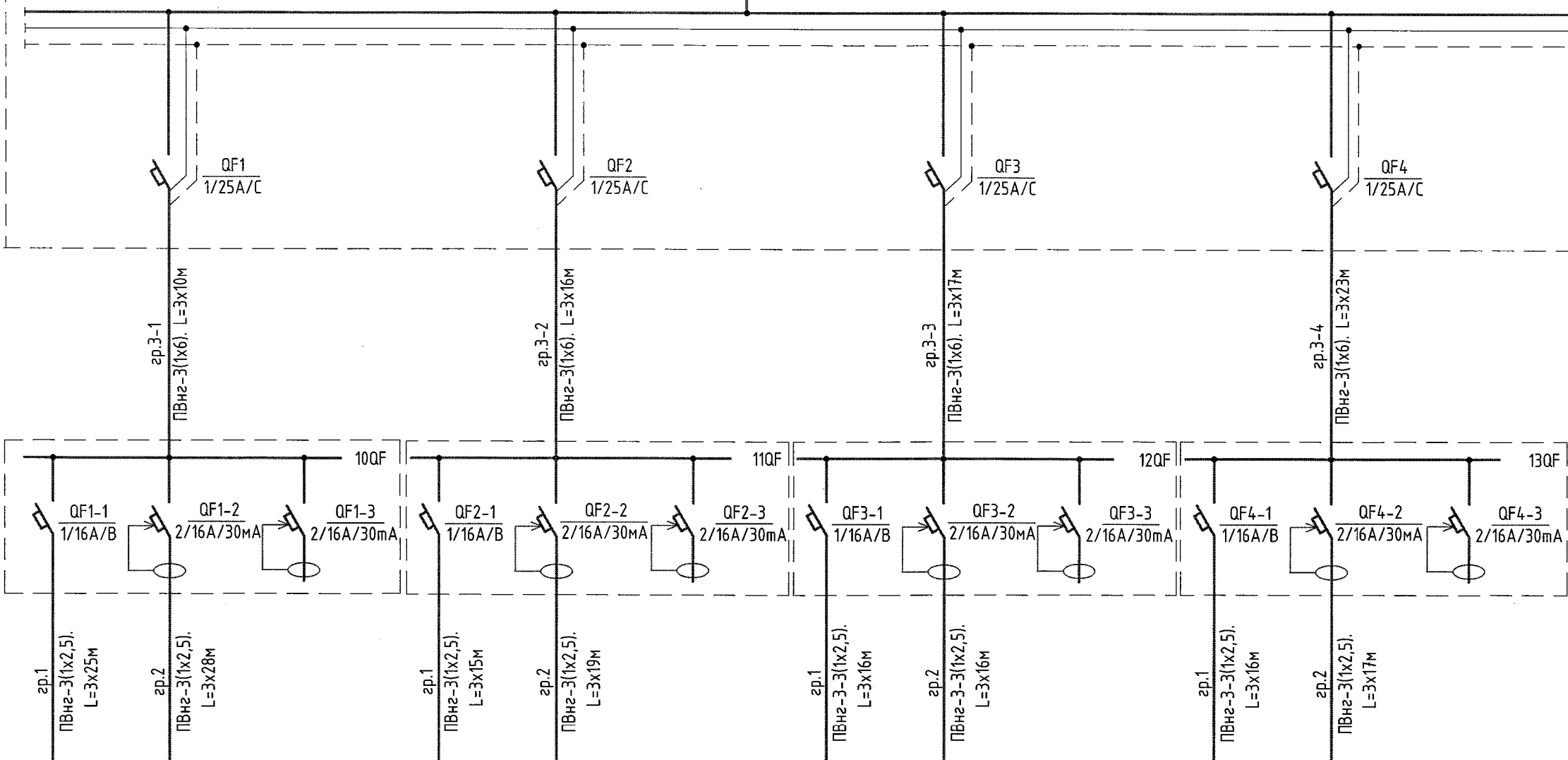


ХС-3 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/

Рс.хэв=2,79кВт  
Рт.хэв=2,23кВт  
Im.хэв=3,99А

Н4  
ВВГнг-4х25. х φ50. L=12м  
ОЕС самбарын гр.8 (Iхэв=63А)-с

ХС-3



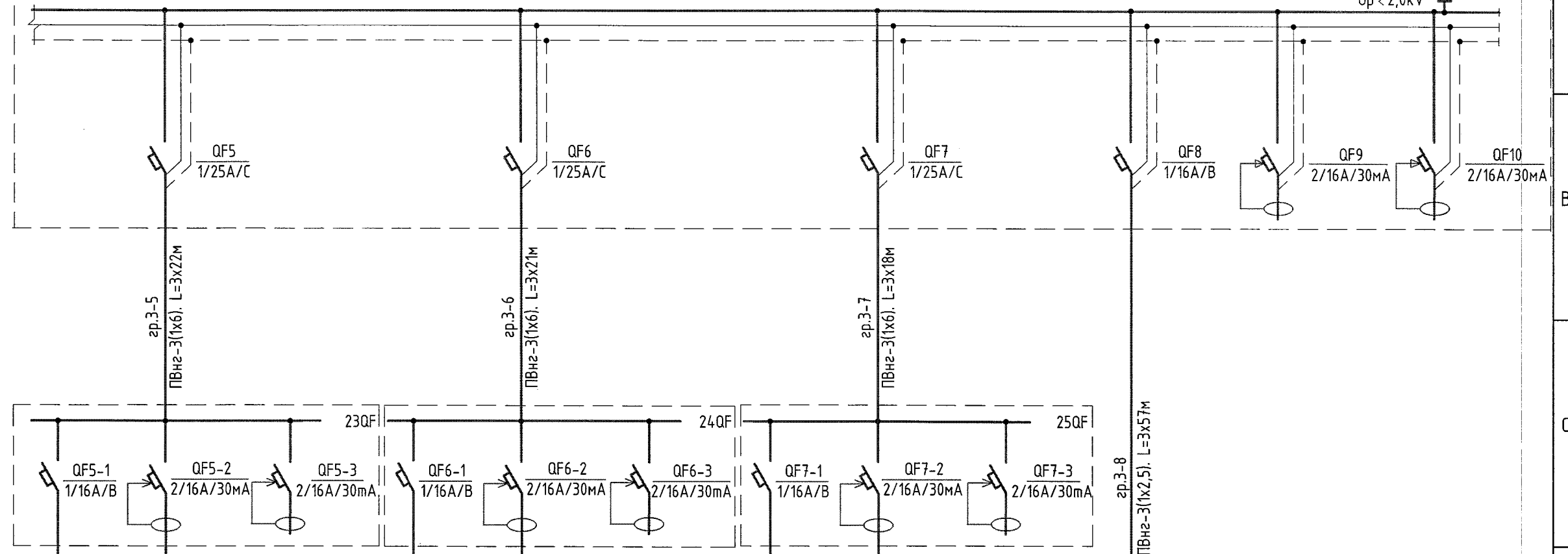
A	Тухайн тэжээх шугам		
	Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)		
B	Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)		
	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц	
C	Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол	
	аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А	
D	Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм	
	Таних тэмдэг		
E	Байгуулалт дээрхи №	L1	
	Маяг		
	Хэвийн чадал кВт	0,272	
	Гүйдэл, А	Хэвийн	1,3
		Явуулах	
Нэр	Өрөө №16-н гэрэлтүүлэг		

	○	⊖		○	⊖		○	⊖		○	⊖		○	⊖

F	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт. ХС-3 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/. Ye шат: А.3											
	Захирал З.Е.И		Д.Гамир Т.Намсрайсүрэн		ЕГ Шифр: 63.32.020		Масштаб:		Огноо: 2023.05.26			
	Тэргүүлэх инж Шалгасан		Д.Болормаа Д.Болормаа		ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ХТ, ДГ		Хуудас: 15		Бүх 38	
	Гүйцэтгэсэн		Ж.Батцэцэг									
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ											

XC-3 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/

ОПС1-С/4  
 U=420V  
 I<sub>max</sub>=40кА  
 I<sub>sn</sub>=20кА  
 U<sub>p</sub> < 2,0кV



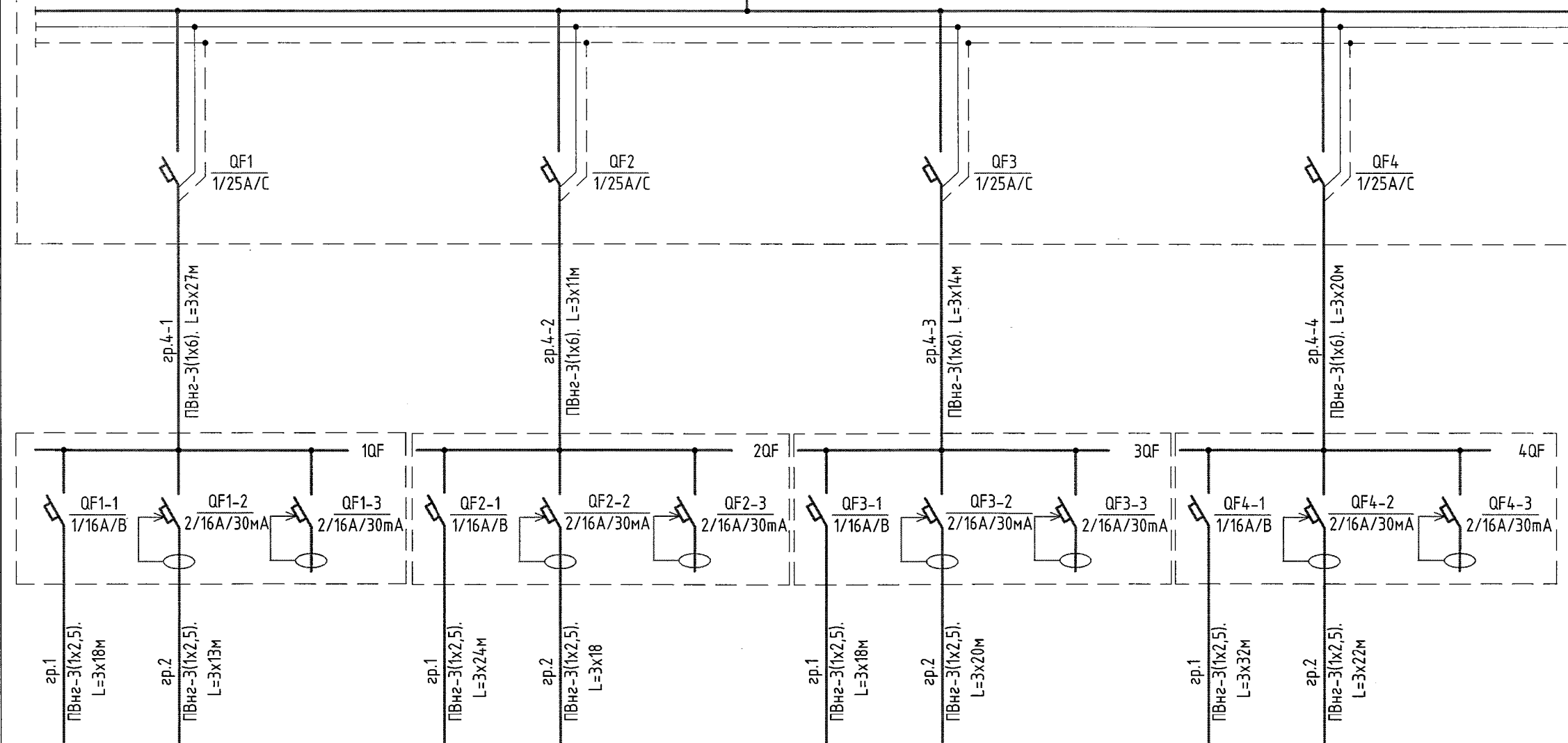
A	Тухайн тэжээх шугам											
	Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)	Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)										
B	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц										
C	Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол										
	аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А										
D	Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм										
E	Таних тэмдэг											
	Байгуулалт дээрхи №	L1		L1		L1, L3		L4				
	Маяг											
	Хэвийн чадал кВт	0,068	0,06	0,204	0,24	0,144	0,24	0,42				
	Гүйдэл, А	Хэвийн	0,32	0,27	0,97	1,09	0,68	1,09	2,0			
Явуулах												
Нэр	Өрөө №47-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №47-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №48-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №48-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №49 ÷ №52-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №50 ÷ №52 розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Залны гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Бэлтгэл

F		"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.									
		Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.									
		XC-3 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.									
		Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	32.63.020	Масштаб:	Огноо:	2023.05.26			
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:	Бүх					
Тэргүүлэх чинж	Д.Болормаа										
Шалгасан	Д.Болормаа										
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг										
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ											

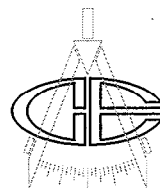
ХС-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/

Н4  
ВВГнг-4x25. х ф50. L=8м  
ОЕС самбарын гр.2 (Iхэв=63А)-с

Рс.хэв=9,64кВт  
Рт.хэв=7,71кВт  
Iт.хэв=13,8А



А	Тухайн тэжээх шугам												
	Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)												
В	Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)												
	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц											
С	Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол											
	аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А											
D	Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм											
	Таних тэмдэг												
E	Байгуулалт дээрхи №	L1, L5, L7											
	Маяг												
	Хэвийн чадал кВт	0,186	0,12		0,204	0,12		0,136	0,12		0,204	0,12	
	Гүйдэл, А	Хэвийн	0,88	1,54		0,97	0,54		0,68	0,54		0,97	0,54
		Явуулах											
Нэр	Өрөө №2-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №2-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №3-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №3-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №4-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №4-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №5, №6-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №6-н розетка	Бэлтгэл	



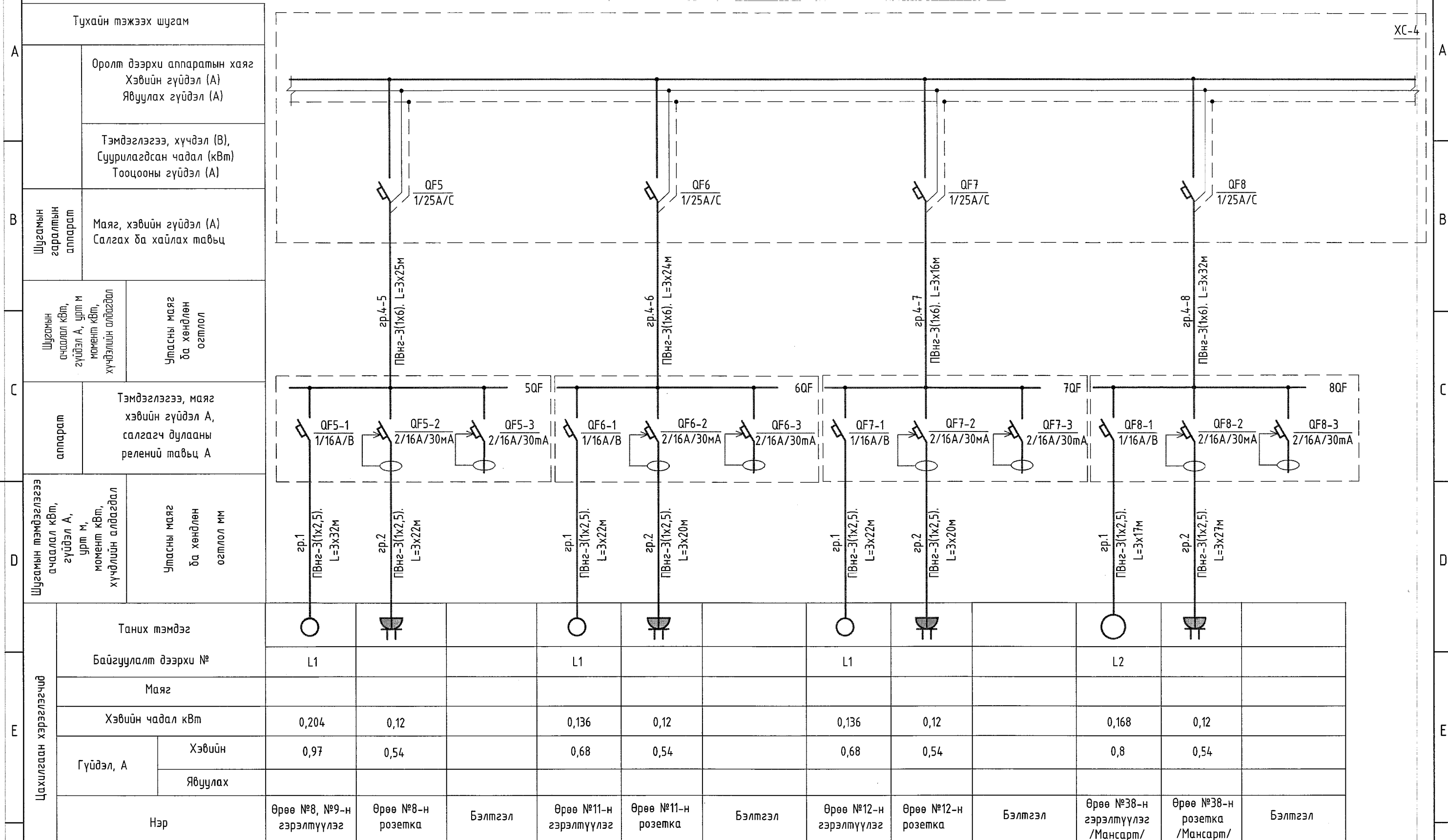
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
ХС-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/.  
Үе шат: А.3

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас: Бүх
Тэргүүлэх чинх	Д.Болормаа			ХТ, ДГ	17 38
Шалгасан	Д.Болормаа				
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг				

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
ЗТХ

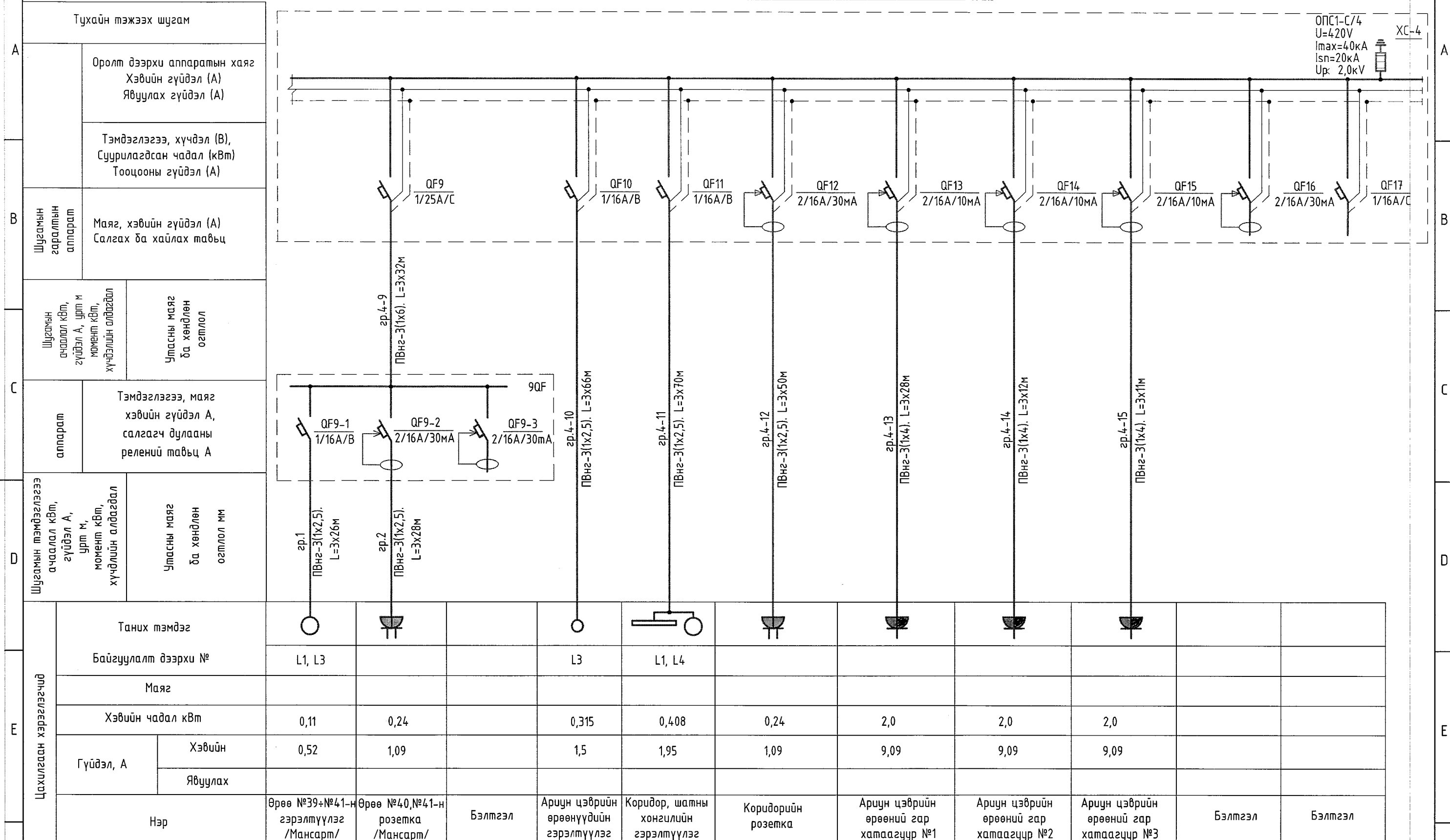


ХС-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/



E	Таних тэмдэг														
	Байгуулалт дээрхи №		L1			L1			L1			L2			
	Маяг														
	Хэвийн чадал кВт		0,204	0,12		0,136	0,12		0,136	0,12		0,168	0,12		
	Гүйдэл, А	Хэвийн	0,97	0,54		0,68	0,54		0,68	0,54		0,8	0,54		
Явуулах															
	Нэр		Өрөө №8, №9-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №8-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №11-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №11-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №12-н гэрэлтүүлэг	Өрөө №12-н розетка	Бэлтгэл	Өрөө №38-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №38-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	
F	<p>"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААХЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт. ХС-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.</p>								Үе шат: А.3						
									Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	32.63.020	Масштаб:	Огноо:	2023.05.26
									З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:	Бүх
									Тэргүүлэх инж. Шалгасан	Д.Болормаа	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг	ХТ, ДГ	18	38

XC-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/

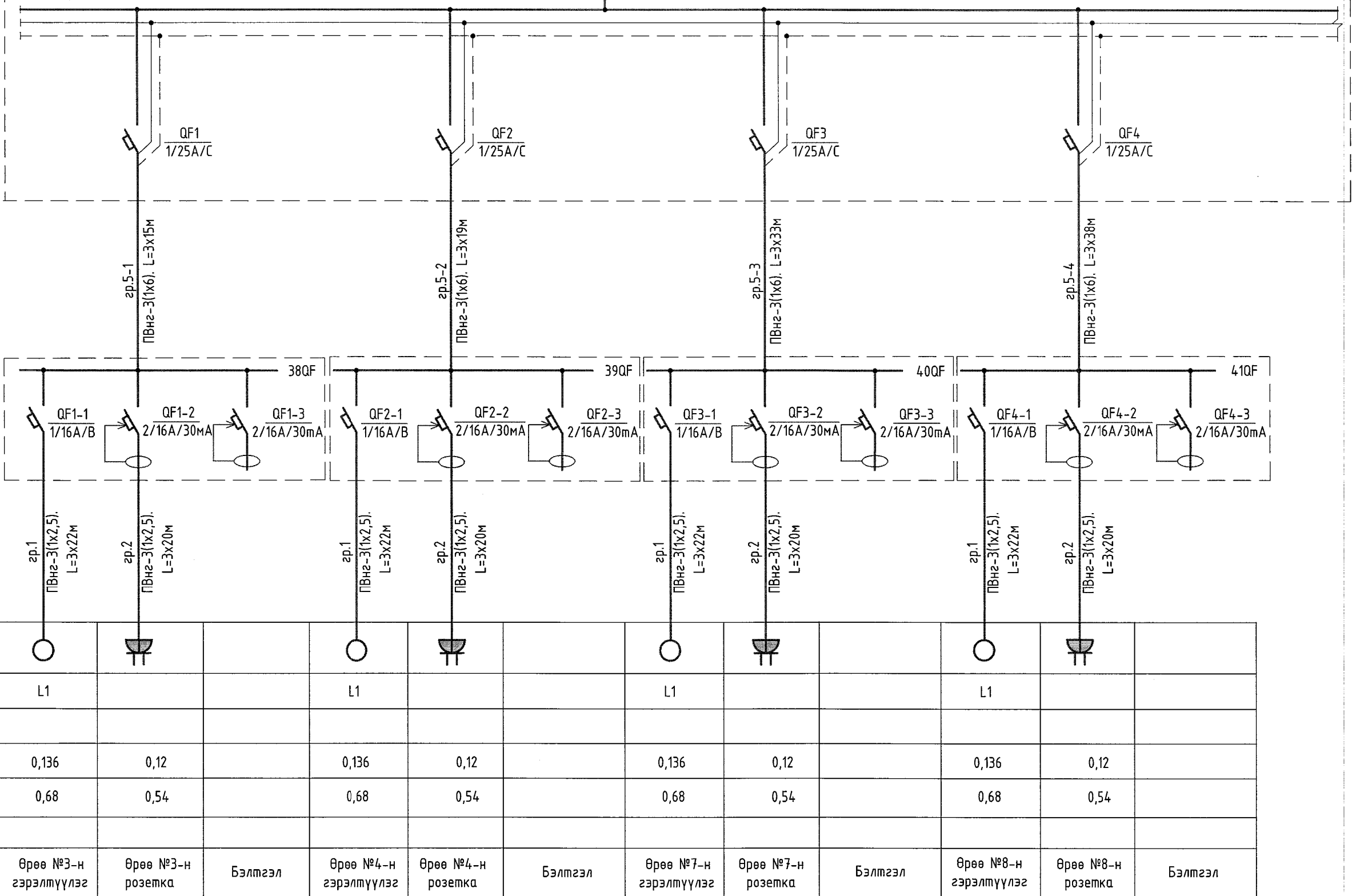


E	Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг										
		Байгуулалт дээрхи №	L1, L3		L3	L1, L4						
		Маяг										
		Хэвийн чадал кВт	0,11	0,24	0,315	0,408	0,24	2,0	2,0	2,0		
		Гүйдэл, А	0,52	1,09	1,5	1,95	1,09	9,09	9,09	9,09		
	Нэр	Өрөө №39+№41-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №40, №41-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Ариун цэврийн өрөөнүүдийн гэрэлтүүлэг	Коридор, шатны хонгиллын гэрэлтүүлэг	Коридорийн розетка	Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №1	Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №2	Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №3	Бэлтгэл	Бэлтгэл
F	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААХЦ.											
	Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.											
	XC-4 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/. Үе шат: А.3											
	Захирал	Д.Гамир		ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:			Огноо:	2023.05.26		
З.Е.И	Г.Намсрайсүрэн		ТГ Шифр:			Зургийн дугаар:	ХТ, ДГ		Хуудас:	19 38		
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа											
Шалгасан	Д.Болормаа											
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг											

ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/

Рс.хэв=8,18кВт  
Рт.хэв=6,54кВт  
Iт.хэв=11,7А

H5  
ВВГнг-4х25. х φ50. L=65м  
ОЕС самбарын гр.9 (Iхэв=63А)-с

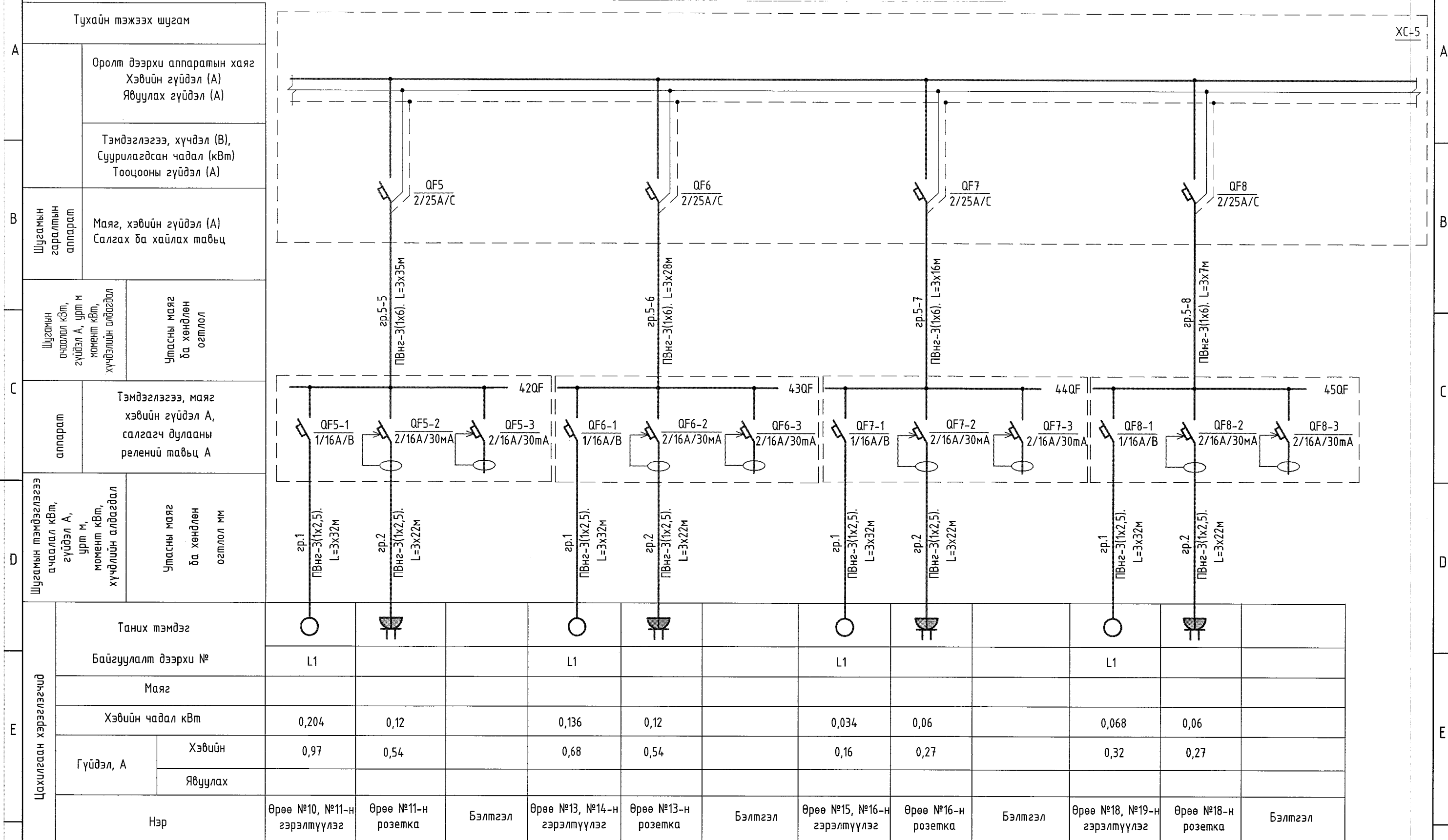


A	Тухайн тэжээх шугам		
	Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)		
B	Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)		
	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц	
C	Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол	
	алпарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А	
D	Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм	
	Таних тэмдэг		
E	Байгуулалт дээрхи №	L1	
	Маяг		
	Хэвийн чадал кВт	0,136    0,12	
	Гүйдэл, А	Хэвийн	0,68    0,54
		Явуулах	
Нэр	Өрөө №3-н гэрэлтүүлэг    Өрөө №3-н розетка    Бэлтгэл		

F	<p>"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ</p>	<p>"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт. ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /эхлэл/. Үе шат: А.3</p>				
		Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
		З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	63.32.020		2023.05.26
		Тэргүүлэх инж	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас: Бүх
Шалгасан	Д.Болормаа		ХТ, ДГ	20    38		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг					

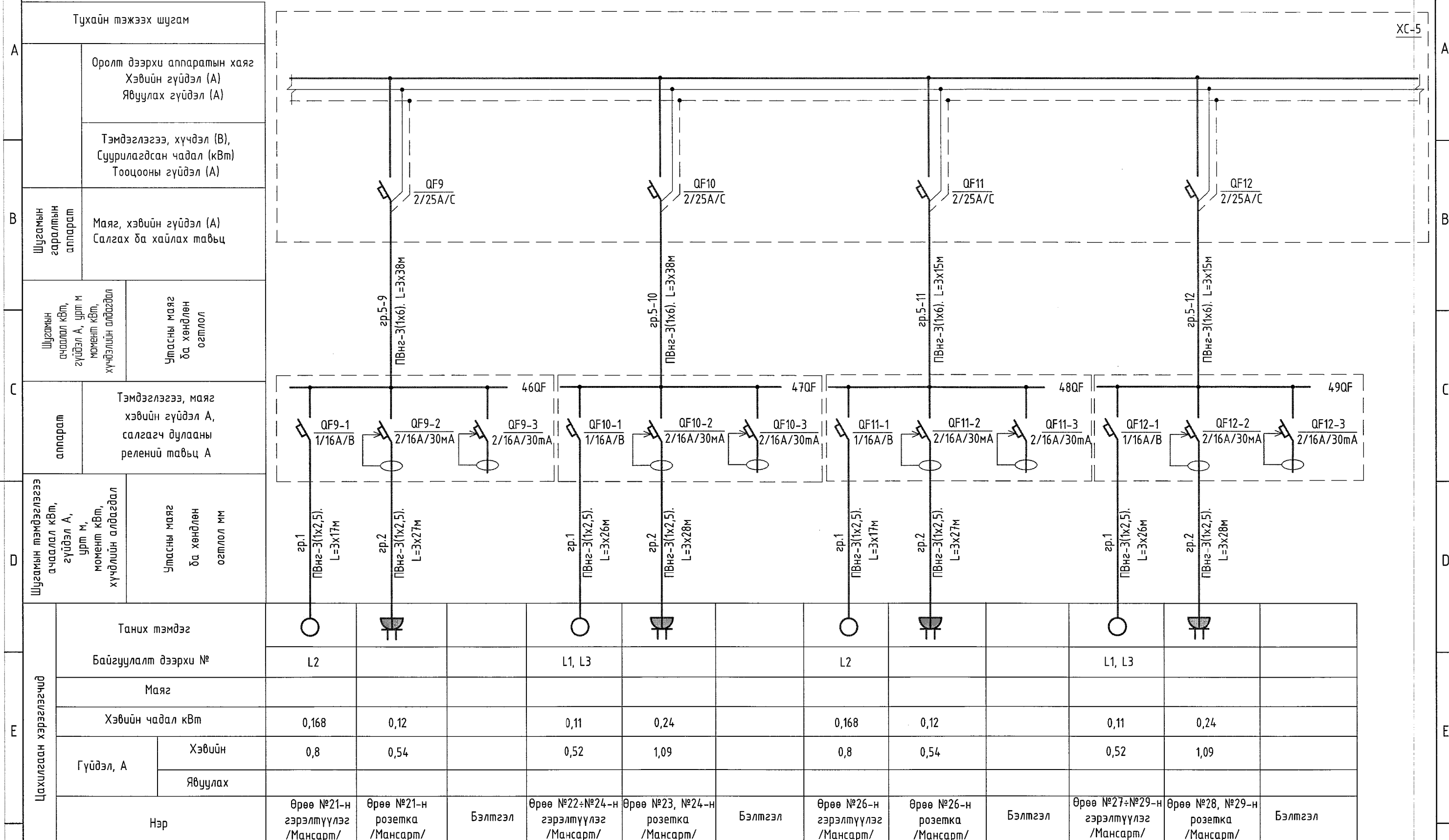


XC-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/

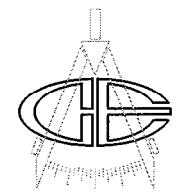


F	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.										
	Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.										
	XC-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/. Ye шат: А.3										
	Захирал	Д.Тамир		ЕГ Шифр:	32.63.020	Масштаб:	Огноо:		2023.05.26		
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн		ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:		Бүх			
Тэргүүлэх инж.	<i>Баяр</i>		Д.Болормаа	ХТ, ДГ		21		38			
Шалгасан	<i>Баяр</i>		Д.Болормаа								
Гүйцэтгэсэн	<i>Баяр</i>		Ж.Батцэцэг								
	1	2	3	4	5	6	7	8	A.3		

XC-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/



Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг											
	Байгуулалт дээрхи №	L2		L1, L3		L2		L1, L3				
	Маяг											
	Хэвийн чадал кВт	0,168	0,12	0,11	0,24	0,168	0,12	0,11	0,24			
	Гүйдэл, А	Хэвийн	0,8	0,54	0,52	1,09	0,8	0,54	0,52	1,09		
Явуулах												
Нэр	Өрөө №21-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №21-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №22-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №23, №24-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №26-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №26-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл	Өрөө №27-н гэрэлтүүлэг /Мансарт/	Өрөө №28, №29-н розетка /Мансарт/	Бэлтгэл

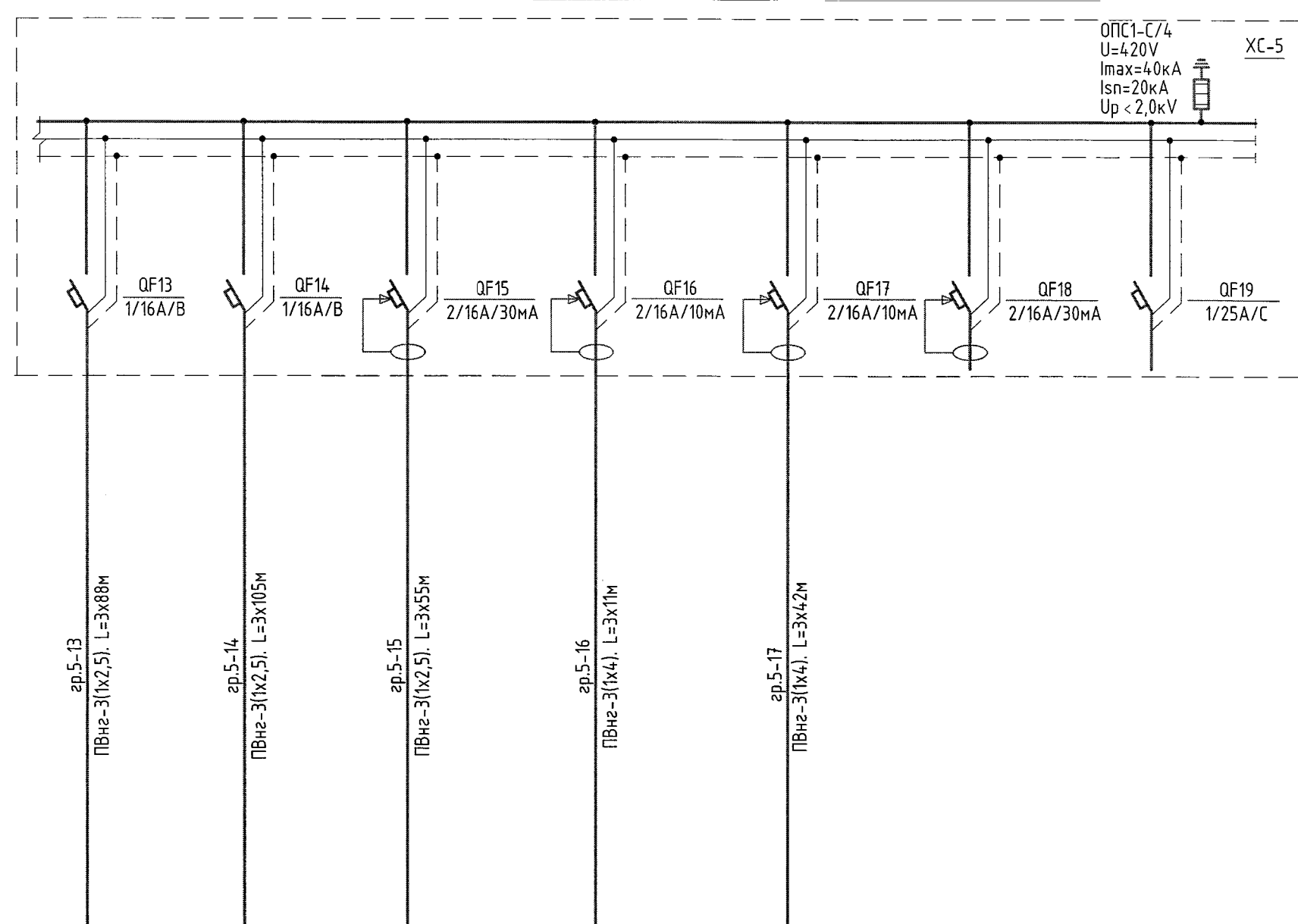


"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
XC-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /үргэлжлэл/.  
Үе шат: А.3

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсайсүрэн	63.32.020		2023.05.26
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас: Бүх
Шалгасан	Д.Болормаа		ХТ, ДГ	22 38
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг			

ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/

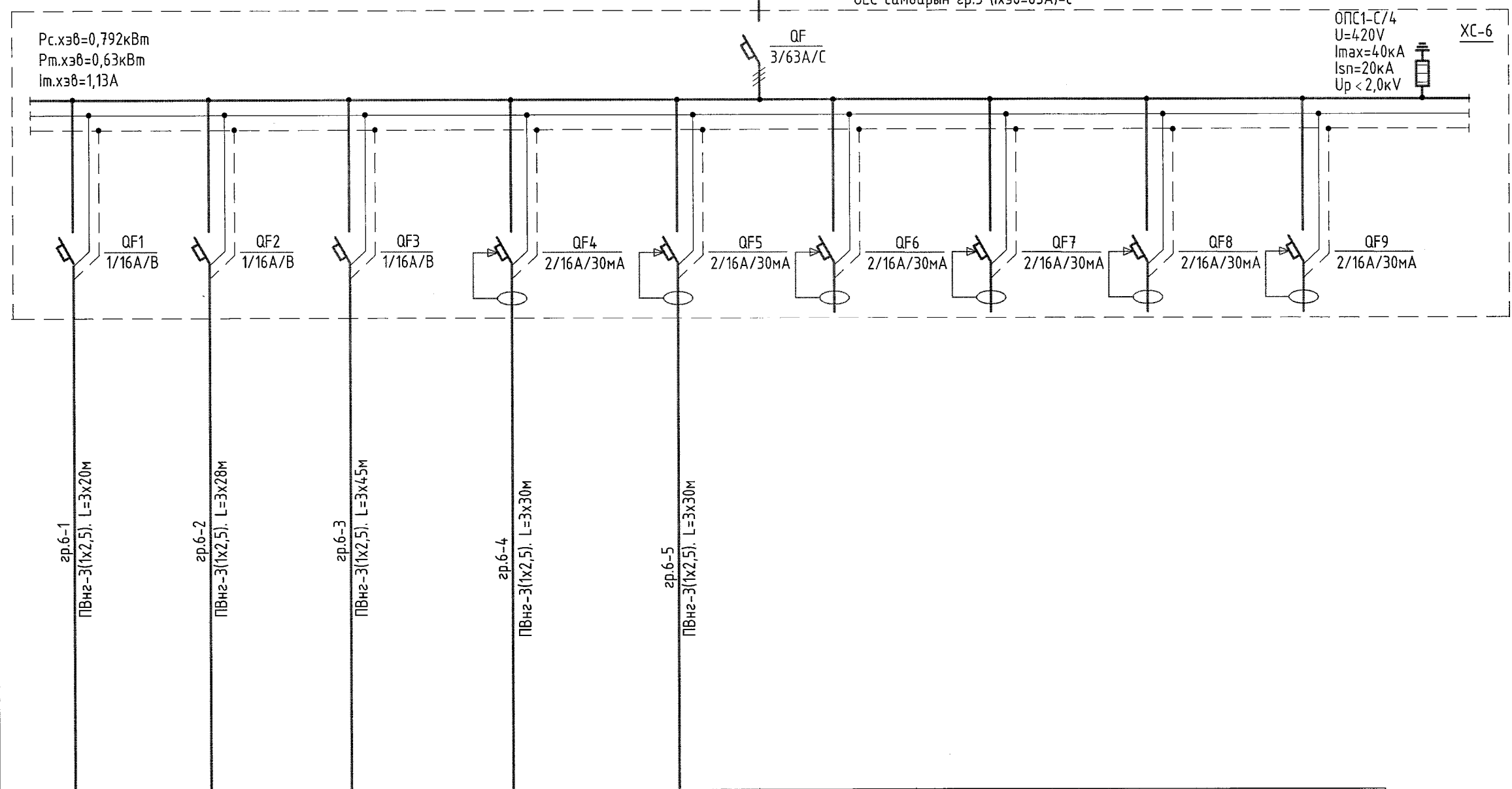
A	Тухайн тэжээх шугам	
	Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)	
B	Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)	
	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц
C	Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол
	аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А
D	Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм
E	Таних тэмдэг	
	Байгуулалт дээрхи №	L3, L1, L4, L7
	Маяг	
	Хэвийн чадал кВт	0,294, 0,544, 0,24, 2,0, 2,0
	Гүйдэл, А	Хэвийн: 1,4, 2,6, 1,09, 9,09, 9,09 Явуулах:
F	Нэр	Өрөө №5, №6, ариун цэврийн өрөөнүүдийн гэрэлтүүлэг, Коридор, шатны хонгил, гадна үүдний гэрэлтүүлэг, Коридорийн розетка, Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №1, Ариун цэврийн өрөөний гар хатаагуур №2, Бэлтгэл, Бэлтгэл



ОПС1-С/4  
U=420V  
I<sub>max</sub>=40кА  
I<sub>sn</sub>=20кА  
U<sub>p</sub> < 2,0кV

F	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.	
	ХС-5 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч /төгсгөл/. Үе шат: А.3	
	Захирал З.Е.И	Д.Гамир Т.Намсрайсүрэн
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг
	ЕГ Шифр: 63.32.020 ТГ Шифр:	Масштаб: Зургийн дугаар: Хуудас: Бүх
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ		ХТ, ДГ 23 38

ХС-6 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч



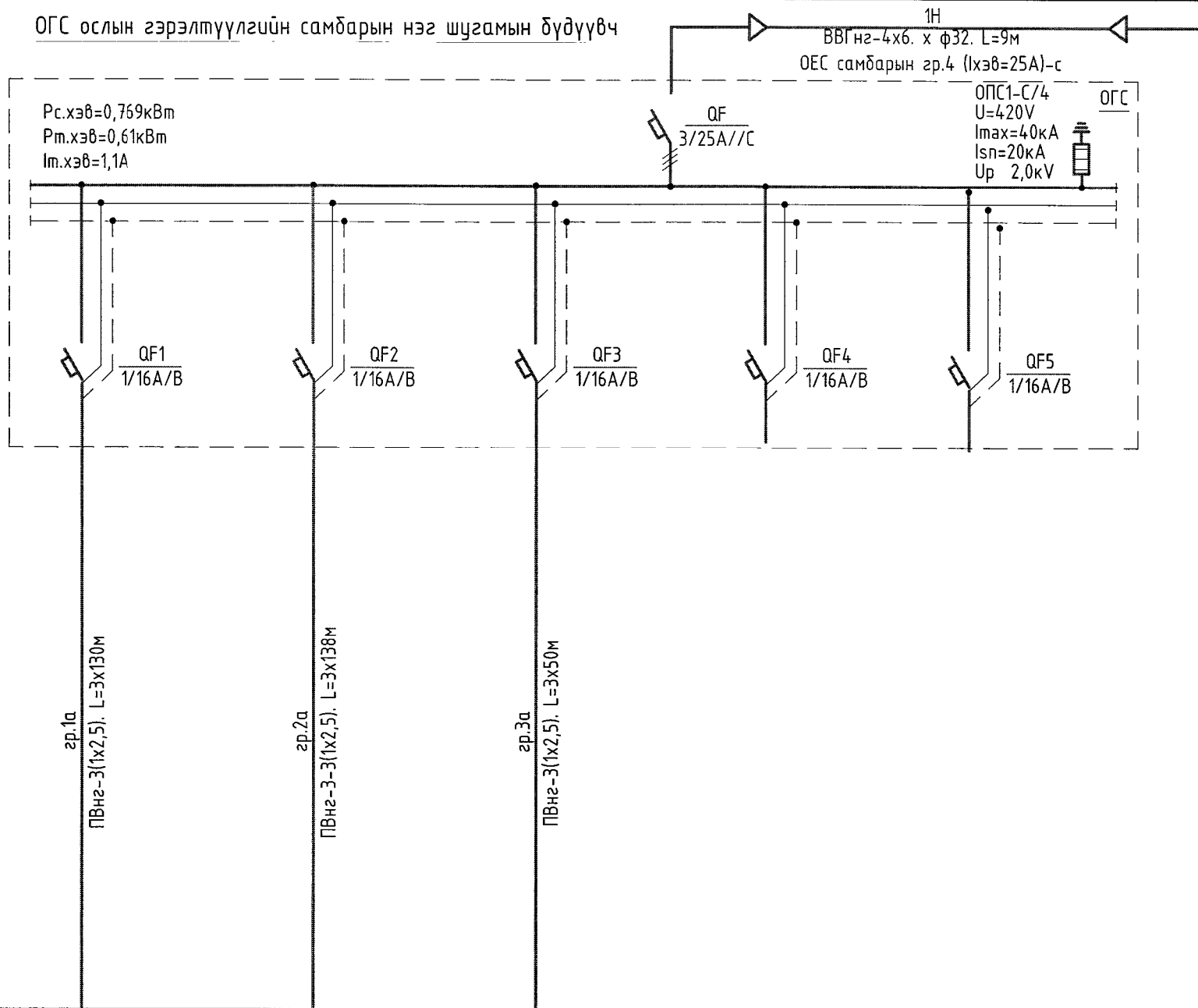
Тухайн тэжээх шугам	
Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)	
Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)	
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц
Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол
Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм
Таных тэмдэг	
Байгуулалт дээрхи №	
Маяг	
Хэвийн чадал кВт	
Гүйдэл, А	Хэвийн
	Явуулах
Нэр	

гp.6-1	гp.6-2	гp.6-3	гp.6-4	гp.6-5					
ПВнг-3(1x2,5). L=3x20м	ПВнг-3(1x2,5). L=3x28м	ПВнг-3(1x2,5). L=3x45м	ПВнг-3(1x2,5). L=3x30м	ПВнг-3(1x2,5). L=3x30м					
○	○	○	☉	☉					
L3, L7	L3, L7	L3, L7							
0,116	0,116	0,2	0,18	0,18					
0,55	0,55	0,95	0,86	0,86					
Хувцас солих өрөө, шүршүүрийн өрөөний /эр/ гэрэлтүүлэг	Хувцас солих өрөө, шүршүүрийн өрөөний /эм/ гэрэлтүүлэг	Бойлерийн өрөөний гэрэлтүүлэг	Заалны баруун жигүүрийн розетка	Заалны зүүн жигүүрийн розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл	Бэлтгэл	Бэлтгэл	Бэлтгэл

<p>"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ</p>	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт. ХС-6 хуваарилах самбарын нэг шугамын бүдүүвч.			
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	Масштаб:	Огноо: 2023.05.26
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
	Шалгасан	Д.Болормаа	Хуудас:	Бүх
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг	ХТ, ДГ	24 38	

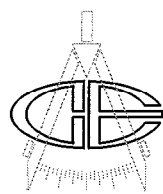


ОГС ослын гэрэлтүүлгийн самбарын нэг шугамын бүдүүвч



Тухайн тэжээх шугам	
Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)	
Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)	
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц
Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол
Аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А
Шугамын тэмдэглэгээ ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м, момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм

Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг		Гарах		
	Байгуулалт дээрхи №	L1, L4, L6	L1, L4, L6	L4, L6	
	Маяг				
	Хэвийн чадал кВт	0,328	0,328	0,113	
	Гүйдэл, А	Хэвийн	1,56	1,56	0,54
Явуулах					
Нэр	Төвийн болон баруун жигүүрийн коридорын ослын гэрэлтүүлэг	Төвийн болон зүүн жигүүрийн коридорын ослын гэрэлтүүлэг	Заалны ослын гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Бэлтгэл



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
ЗТХ

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.

ОГС ослын гэрэлтүүлгийн самбарын нэг шугамын бүдүүвч.

Үе шат:  
А.3

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	2023.05.26
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	Хуудас:	25	Бүх	38
Шалгасан	Д.Болормаа	ХТ, ДГ			
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг				

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

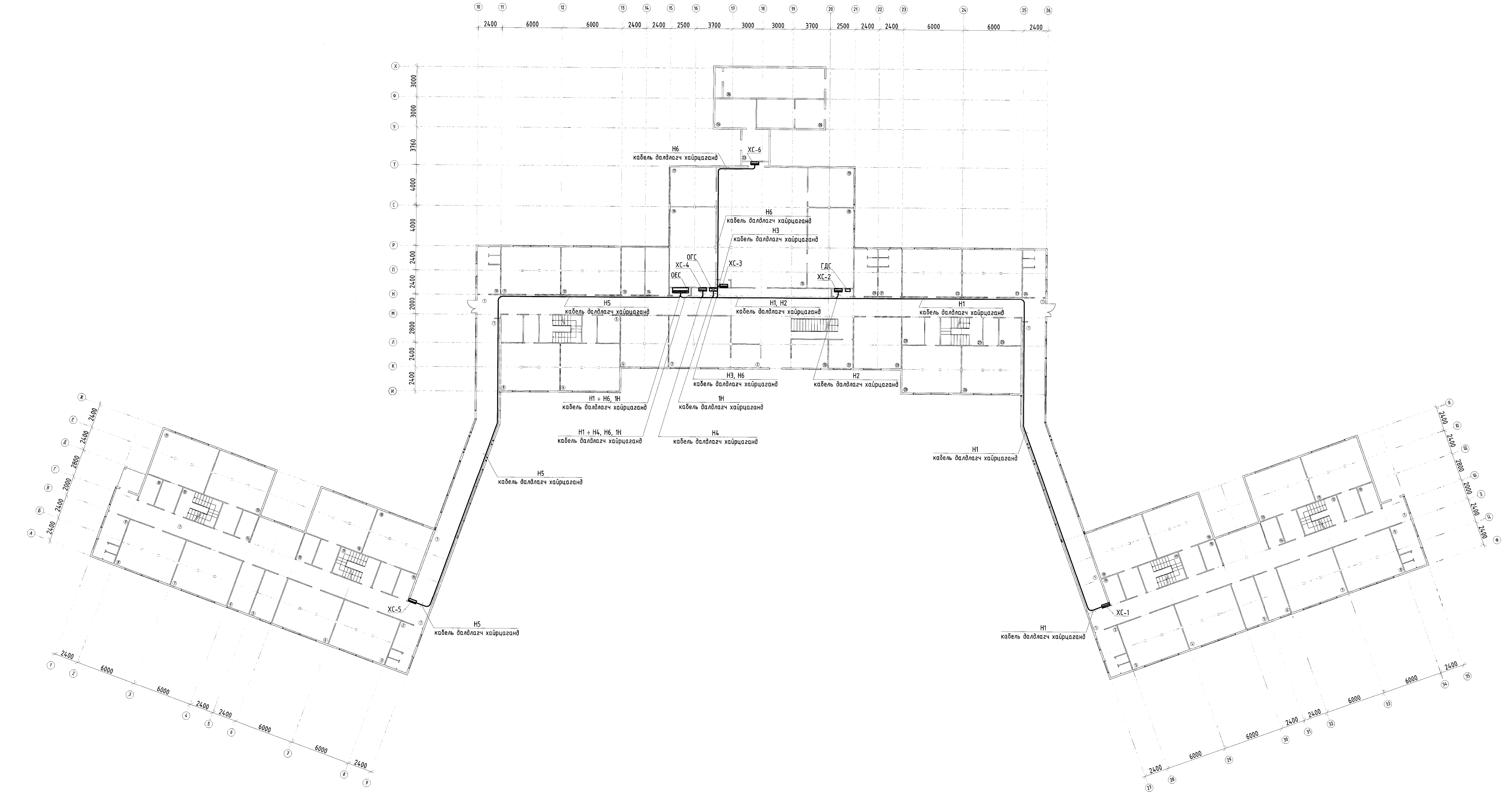
6

7

8

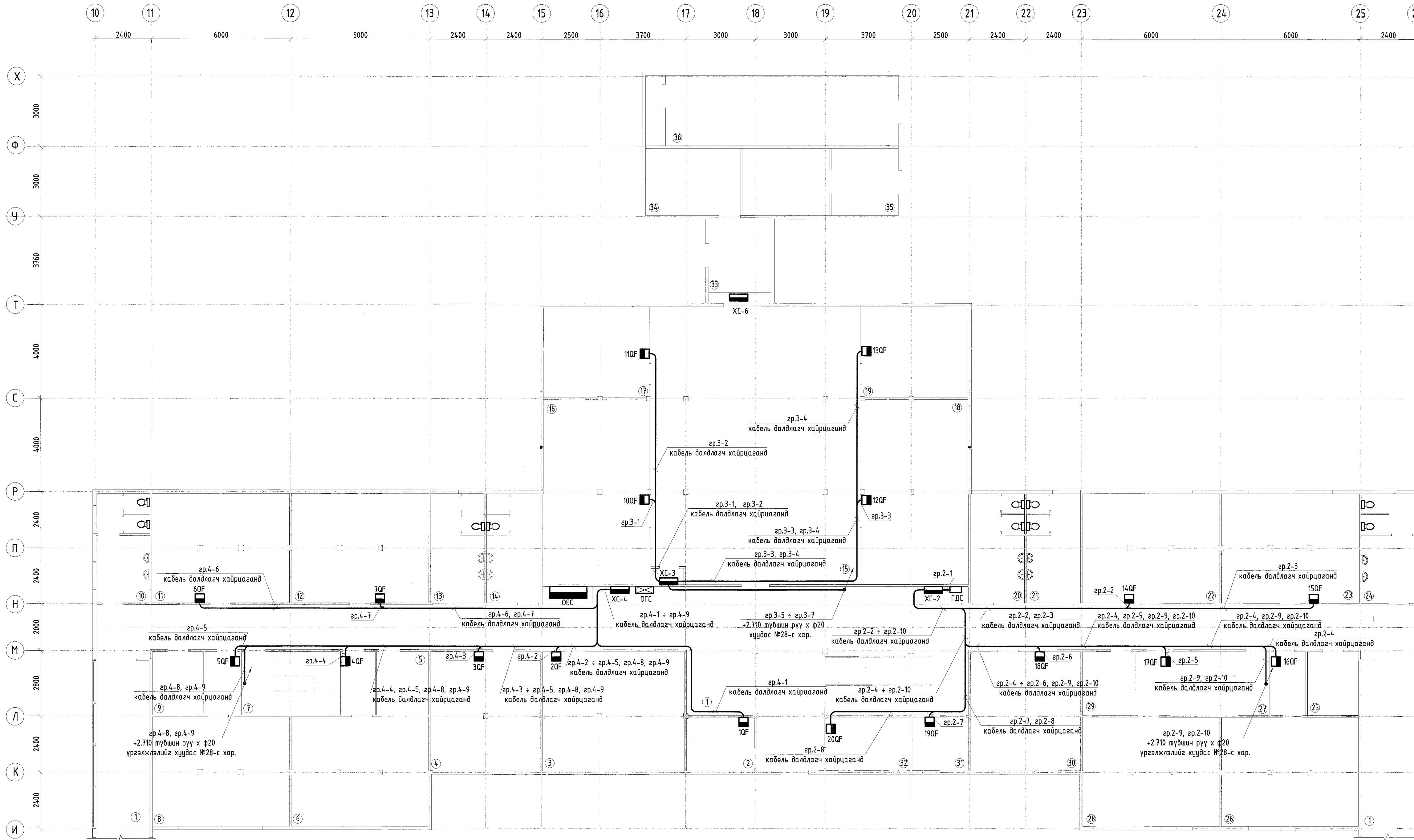
A.3

0.000 түвшний 1 + 3-р хэсгийн хүчт төхөөрөмжийн байгуулалт



		"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, СААХЦЛ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт. 0.000 түвшний 1 + 3-р хэсгийн хүчт төхөөрөмжийн байгуулалт.				Үе шат: А.3
		Захирагч З.Е.И	Д.Тамир Т.Нансрайсүрэн	БГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:200	Огноо: 2023.05.26
Тэрэгш Шалсан	Д.Болормаа Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дүрээр:	Хуудас: ХТ, ДГ	Бүх: 26 38	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Гүйцэтгэсэн Ж.Балццэвэг					

0.000 түвшний 1-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

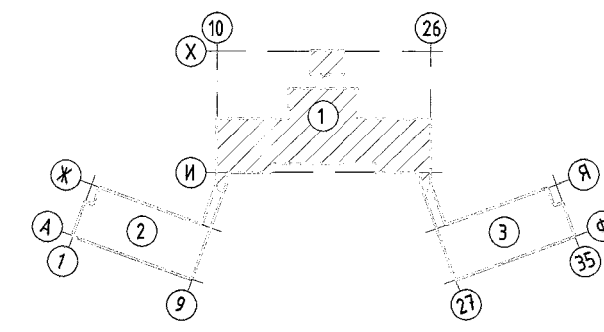
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	215.9
2	Дэлгүүр	6.9
3	Өрөө	31.1
4	Өрөө	24.1
5	Агуулах	6.0
6	Өрөө	31.7
7	Шатны хонгил	11.3
8	Өрөө	31.7
9	Агуулах	5.9
10	Ариун цэврийн өрөө	10.7
11	Өрөө	27.8
12	Өрөө	27.8

ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
13	Ариун цэврийн өрөө	10.9
14	Ариун цэврийн өрөө	10.9
15	Засаг	107.0
16	Өрөө	36.2
17	Өрөө	17.6
18	Өрөө	36.2
19	Өрөө	17.6
20	Ариун цэврийн өрөө	10.9
21	Ариун цэврийн өрөө	10.9
22	Өрөө	27.8
23	Өрөө	27.8
24	Ариун цэврийн өрөө	10.7
25	Агуулах	5.9

ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

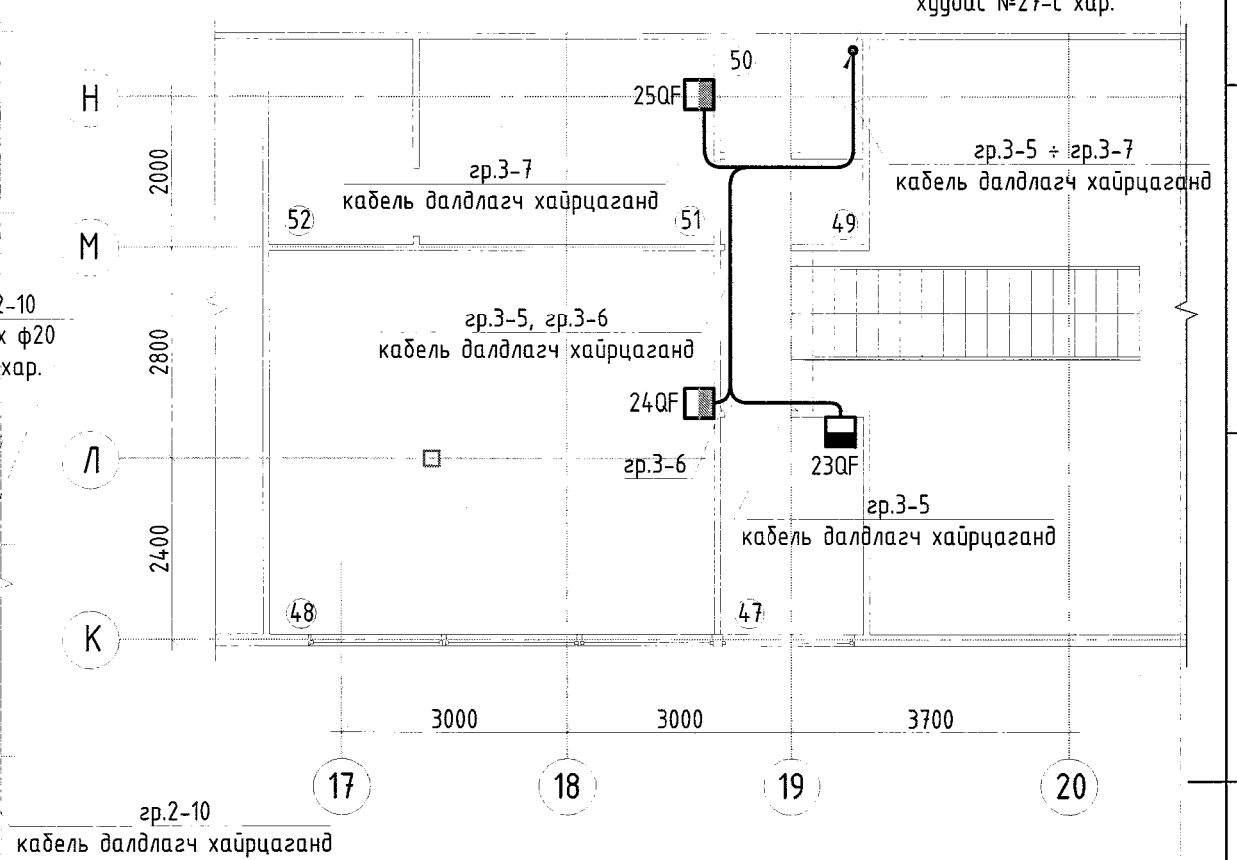
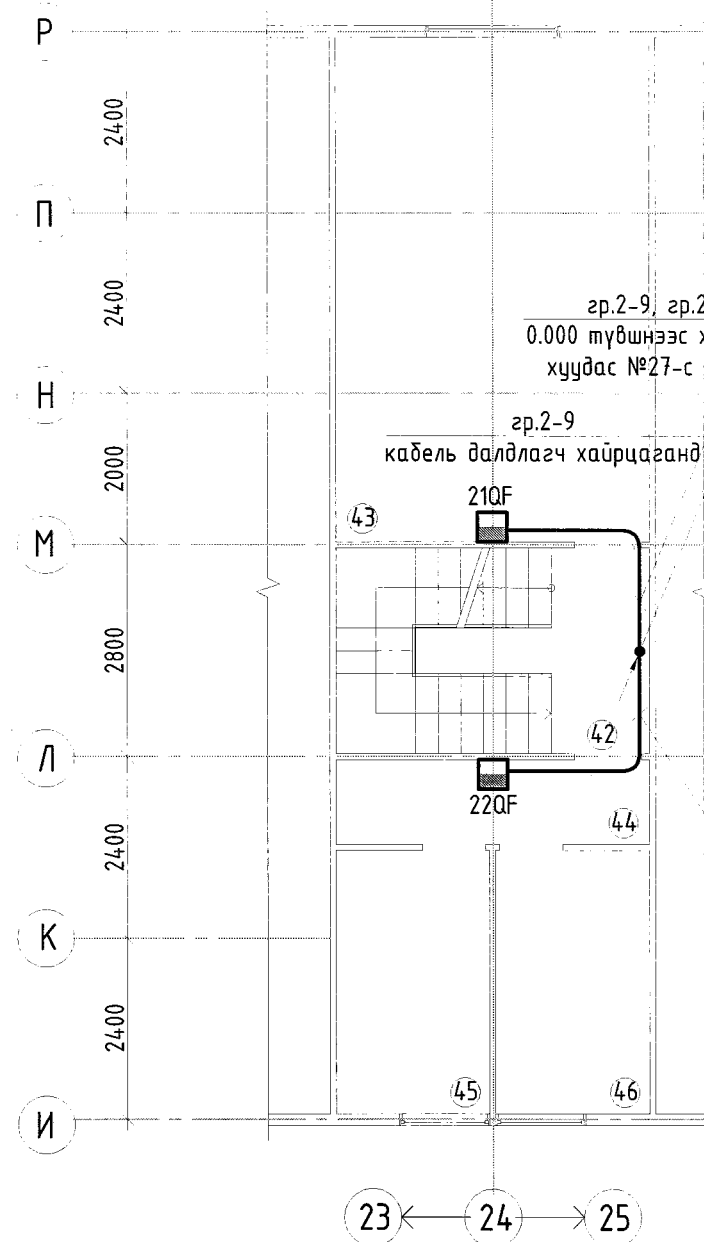
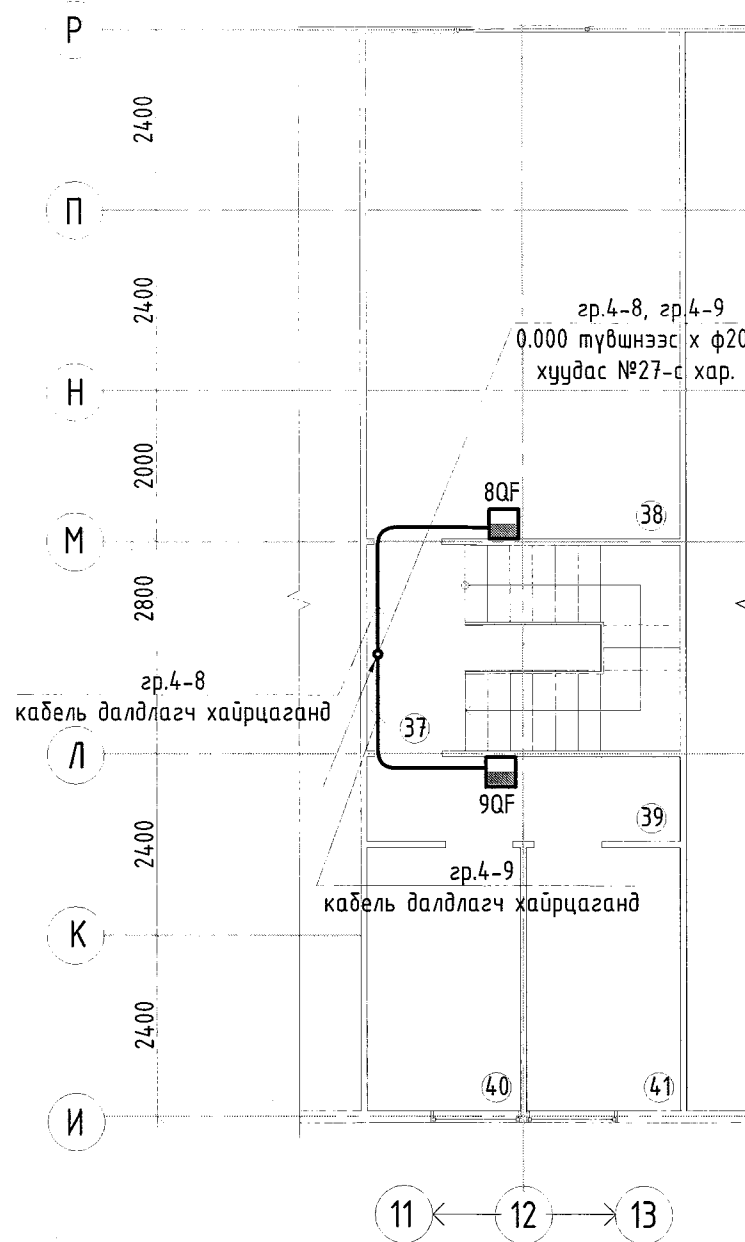
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
26	Өрөө	316
27	Шатны хонгил	11.3
28	Өрөө	32.1
29	Агуулах	6.0
30	Өрөө	24.1
31	Өрөө /сервер/	6.8
32	Өрөө	10.2
33	Хувиас солих өрөө	9.9
34	Шуруугийн өрөө	11.8
35	Шуруугийн өрөө	19.3
36	Бойлерын өрөө	30.1



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, СААХЦ			
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор шахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.			
0.000 түвшний 1-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.			
Зөхиол	Д.Тамир	БГ Шыг	Масштаб
З.Б.И	Т.Намрайрзэн	63.32.020	1:100
Тэрэгүүлэх үйл	Д.Болормаа	ТГ Шыг	Эргэйн дугаар
Шалгасан	Д.Болормаа	Гүйцэтгэсэн	Хуудас
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	Ж.Батцэцэг	ХТ, ДГ	27 38
31Х			

+2.710 түвшний 1-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

гр.3-5 ÷ гр.3-7  
0.000 түвшнээс х20  
хуудас №27-с хар.

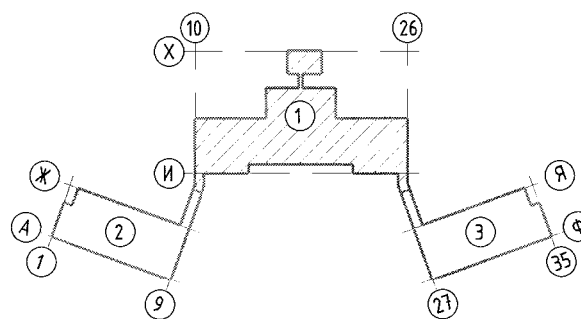


**ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
2-р давхар. Мансарт №4		
37	Шатны хонгил	11.3
38	Өрөө	28.0
39	Коридор	4.7
40	Өрөө	7.1
41	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №3		
42	Шатны хонгил	11.3
43	Өрөө	28.0

**ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

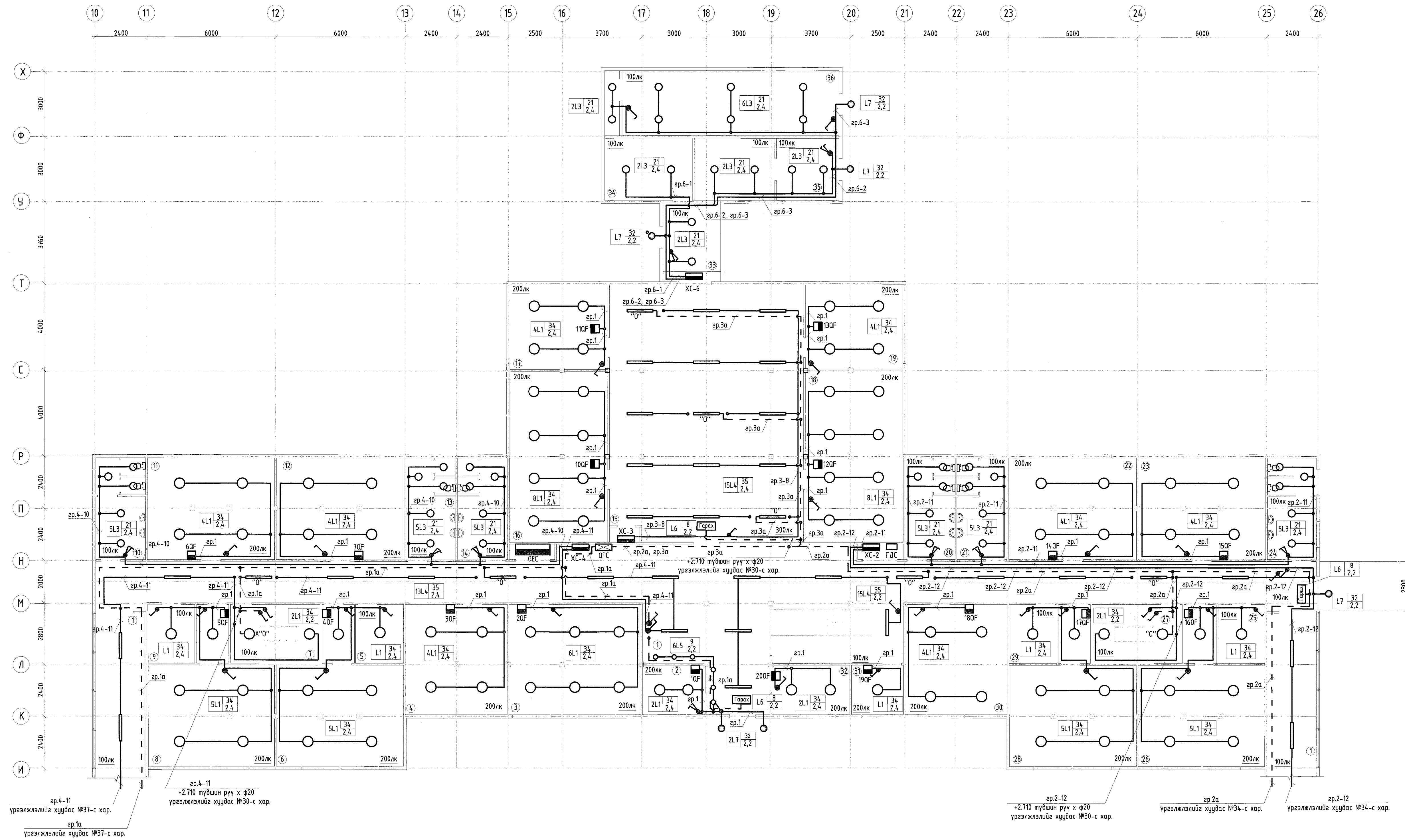
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
44	Коридор	4.7
45	Өрөө	7.1
46	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №5		
47	Өрөө	5.5
48	Өрөө	30.1
49	Коридор	2.2
50	Өрөө	2.9
51	Өрөө	10.7
52	Өрөө	5.2



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
+2.710 түвшний 1-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.

Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023.05.26
Тэргүүлэх чинж Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ, ДГ	Хуудас: 28 Бүх: 38

0.000 түвшний 1-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулам



ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

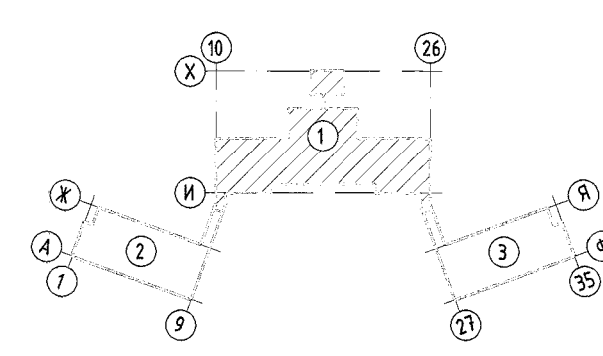
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	215.9
2	Дэлгүүр	6.9
3	Өрөө	31.1
4	Өрөө	24.1
5	Азгуулах	6.0
6	Өрөө	31.7
7	Шатны хонгил	11.3
8	Өрөө	31.7
9	Азгуулах	5.9
10	Ариун цэврийн өрөө	10.7
11	Өрөө	27.8
12	Өрөө	27.8

ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
13	Ариун цэврийн өрөө	10.9
14	Ариун цэврийн өрөө	10.9
15	Заал	107.0
16	Өрөө	36.2
17	Өрөө	17.6
18	Өрөө	36.2
19	Өрөө	17.6
20	Ариун цэврийн өрөө	10.9
21	Ариун цэврийн өрөө	10.9
22	Өрөө	27.8
23	Өрөө	27.8
24	Ариун цэврийн өрөө	10.7
25	Азгуулах	5.9

ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

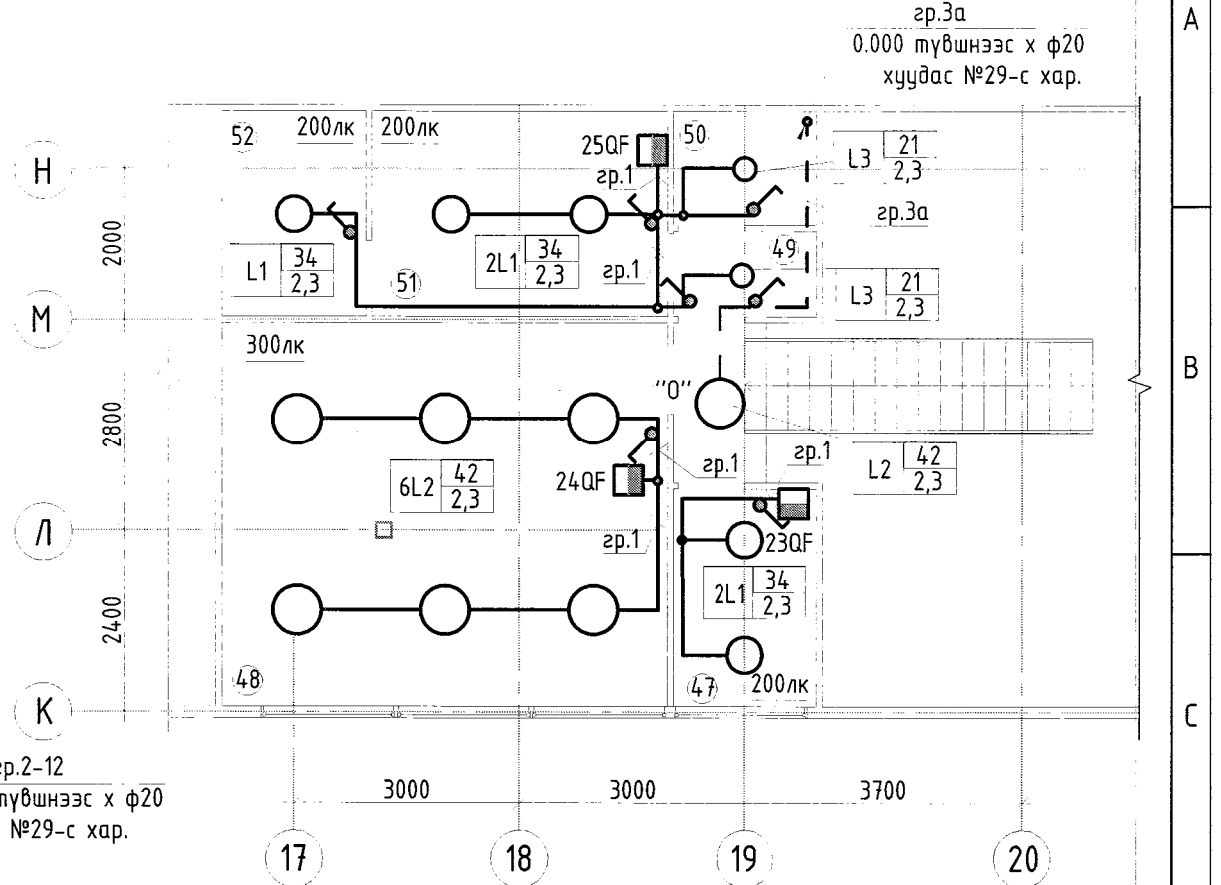
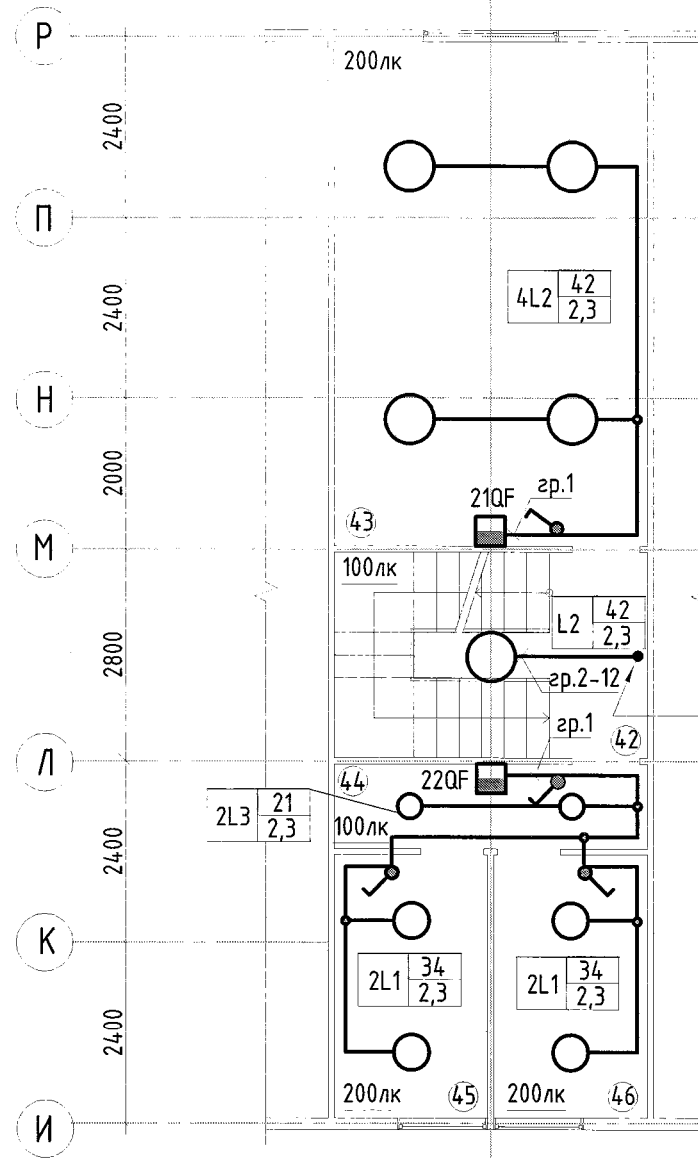
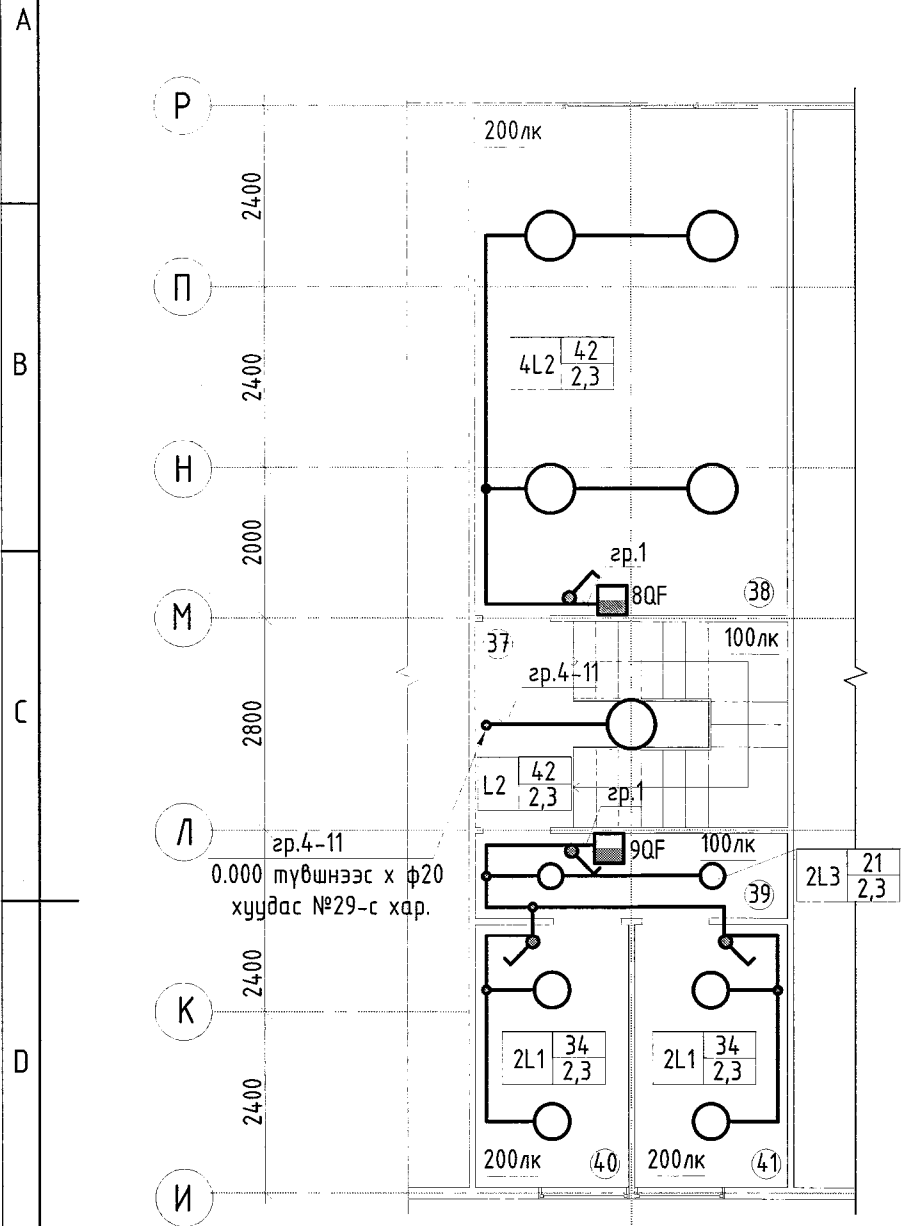
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
26	Өрөө	31.6
27	Шатны хонгил	11.3
28	Өрөө	32.1
29	Азгуулах	6.0
30	Өрөө	24.1
31	Өрөө /сервер/	6.8
32	Өрөө	10.2
33	Хуфас солих өрөө	9.9
34	Шуруугийн өрөө	11.8
35	Шуруугийн өрөө	19.3
36	Бойлерын өрөө	30.1



		"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, СААХЦ Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт 0.000 түвшний 1-р хэсгийн дотор цахилгаан хангамжийн байгууламт.			
		Захирал З.Е.И. Тарзуулзах Гүйцэтгэгч	Т.Намрайрван Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Валцэвэг	ЕГ Шифер 63.32.020	Масштаб 1:100
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан Гүйцэтгэгч	ТТ Шифер Эргэлийн дугаар Хуудас ХТ, ДГ 29 38	Үе шал А.3		



+2.710 түвшний 1-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт

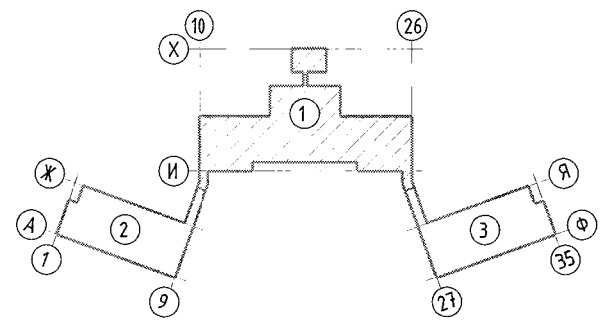


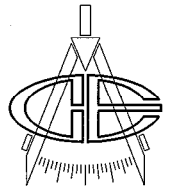
**ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
2-р давхар. Мансарт №4		
37	Шатны хонгил	11.3
38	Өрөө	28.0
39	Коридор	4.7
40	Өрөө	7.1
41	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №3		
42	Шатны хонгил	11.3
43	Өрөө	28.0

**ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
44	Коридор	4.7
45	Өрөө	7.1
46	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №5		
47	Өрөө	5.5
48	Өрөө	30.1
49	Коридор	2.2
50	Өрөө	2.9
51	Өрөө	10.7
52	Өрөө	5.2



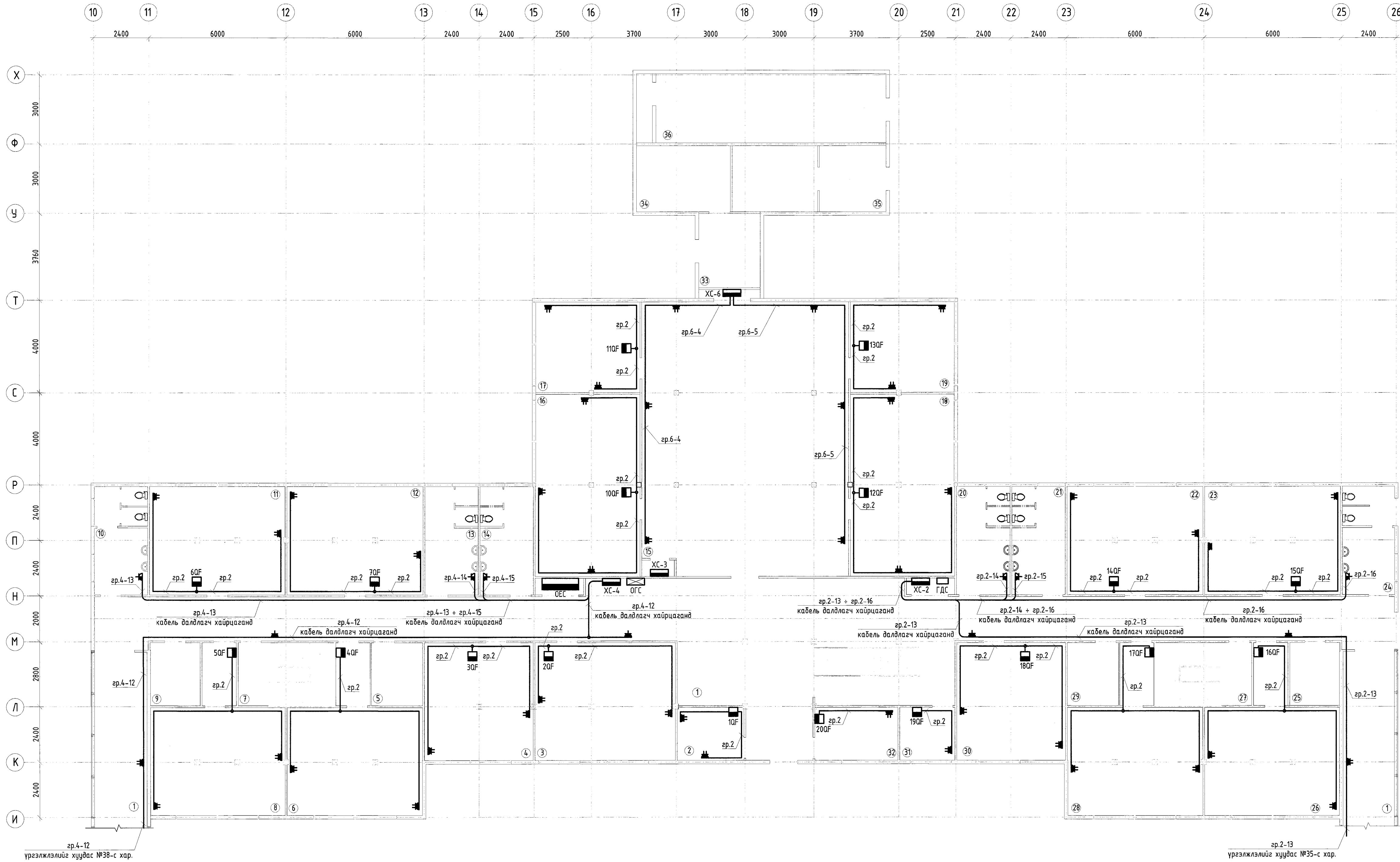


**"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ**

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
+2.710 түвшний 1-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт.

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	63.32.020	Масштаб:	1:100	Огноо:	2023.05.26
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ХТ, ДГ	Хуудас:	30
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа			Бүх		38	
Шалгасан	Д.Болормаа						
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батцэцэг						

0.000 түвшний 1-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

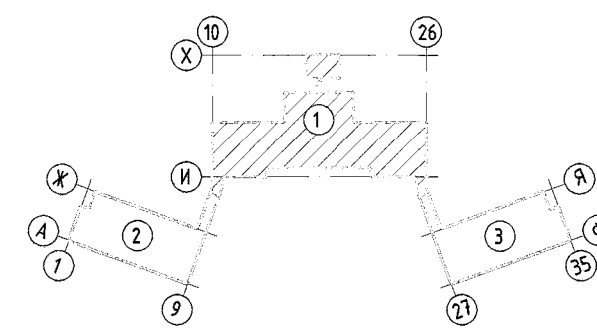
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	215.9
2	Дэлгүүр	6.9
3	Өрөө	31.1
4	Өрөө	24.1
5	Агуулах	6.0
6	Өрөө	31.7
7	Шатны хонгил	11.3
8	Өрөө	31.7
9	Агуулах	5.9
10	Ариун цэврийн өрөө	10.7
11	Өрөө	27.8
12	Өрөө	27.8

ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
13	Ариун цэврийн өрөө	10.9
14	Ариун цэврийн өрөө	10.9
15	Засаг	107.0
16	Өрөө	36.2
17	Өрөө	17.6
18	Өрөө	36.2
19	Өрөө	17.6
20	Ариун цэврийн өрөө	10.9
21	Ариун цэврийн өрөө	10.9
22	Өрөө	27.8
23	Өрөө	27.8
24	Ариун цэврийн өрөө	10.7
25	Агуулах	5.9

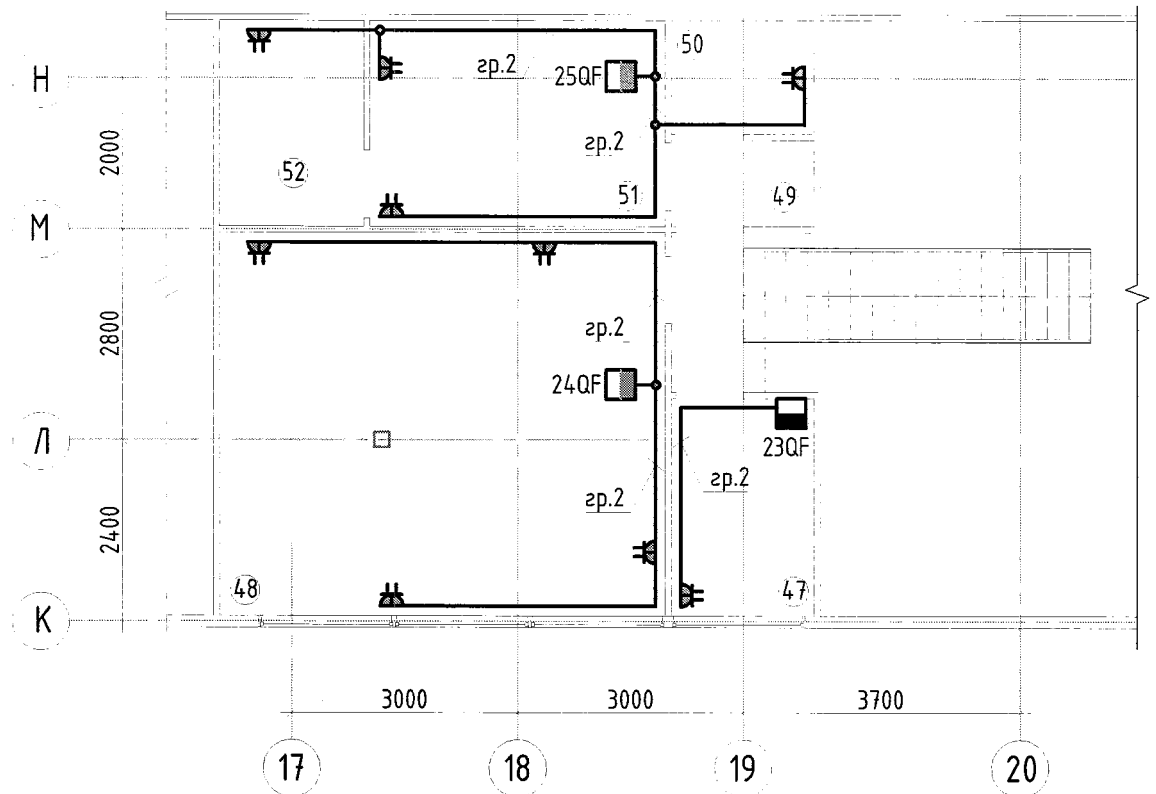
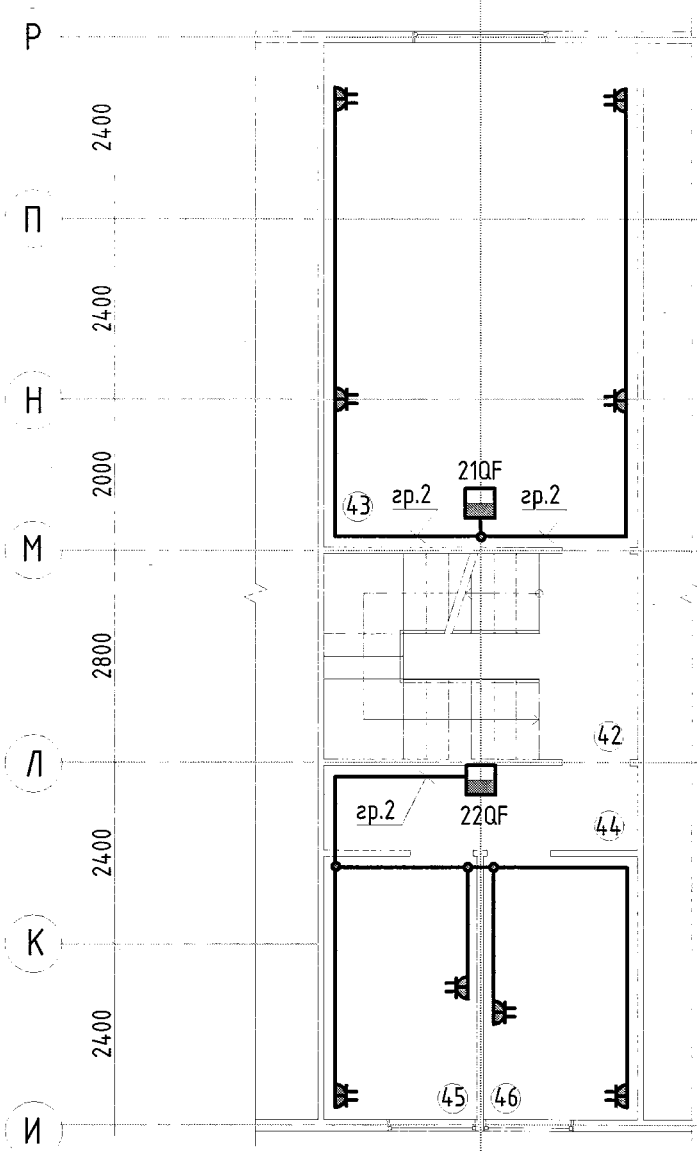
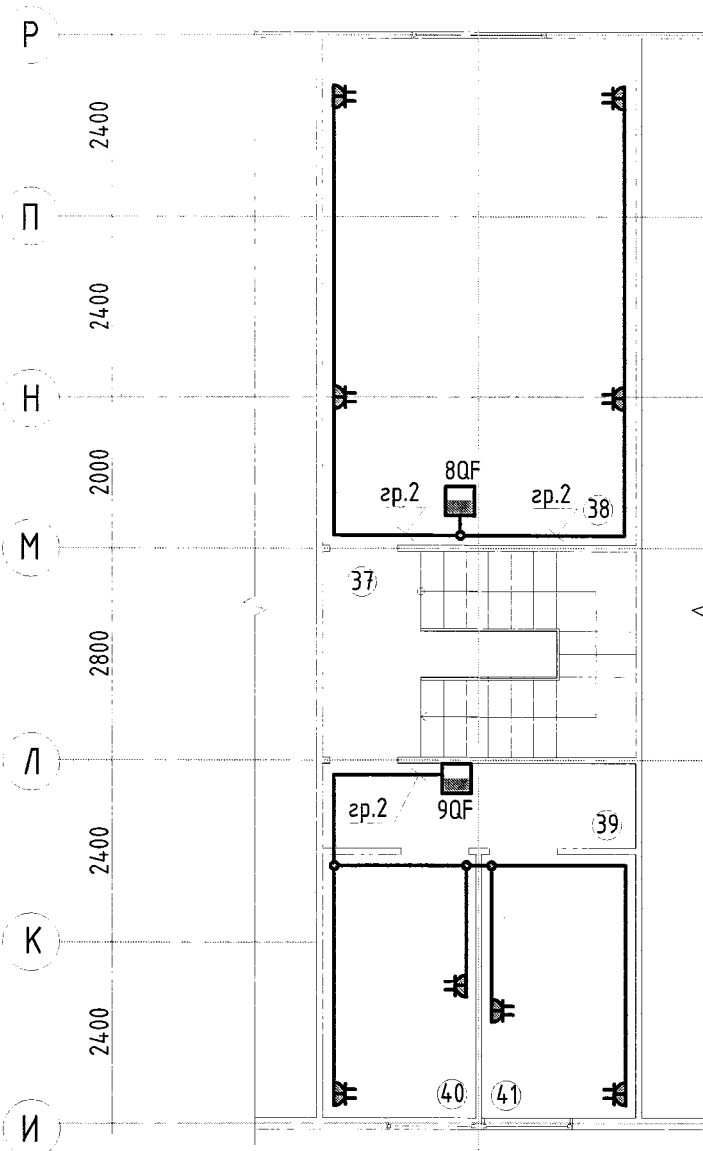
ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
26	Өрөө	31.6
27	Шатны хонгил	11.3
28	Өрөө	32.1
29	Агуулах	6.0
30	Өрөө	24.1
31	Өрөө /сервер/	6.8
32	Өрөө	10.2
33	Хүбцэс солих өрөө	9.9
34	Шүршүүрийн өрөө	11.8
35	Шүршүүрийн өрөө	19.3
36	Бойлерын өрөө	30.1



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, СААХЦ			
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.			
0.000 түвшний 1-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт.			
Захирагч З.ЕИ		Т.Тамир	
ТЭРГҮҮЛЭХ ШАХ Шалгасан Гүйцэтгэсэн		Т.Намрайсүрэн	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ 31Х		Д.Болормаа Д.Болормаа Х.Батцэцэг	
Бүтээгчийн дугаар 63.32.020	Масштаб 1:100	Огноо 2023.05.26	Үе шал А.3
Хуудас 31	Хуудас 31	Хуудас 38	

+2.710 түвшний 1-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт

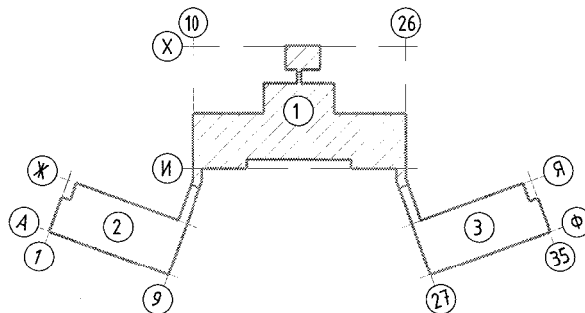


ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
2-р давхар. Мансарм №4		
37	Шатны хонгил	11.3
38	Өрөө	28.0
39	Коридор	4.7
40	Өрөө	7.1
41	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарм №3		
42	Шатны хонгил	11.3
43	Өрөө	28.0

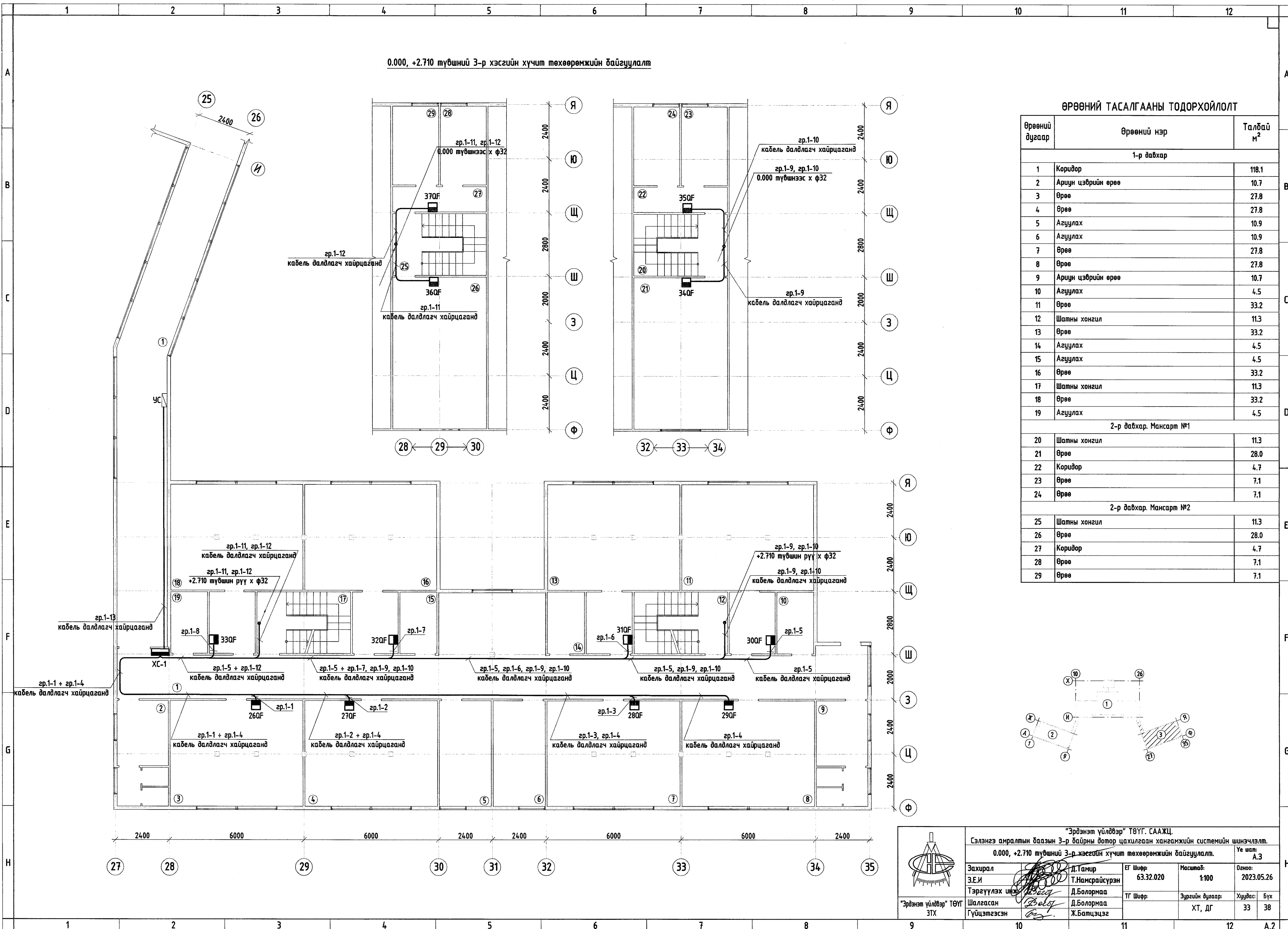
ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
44	Коридор	4.7
45	Өрөө	7.1
46	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарм №5		
47	Өрөө	5.5
48	Өрөө	30.1
49	Коридор	2.2
50	Өрөө	2.9
51	Өрөө	10.7
52	Өрөө	5.2



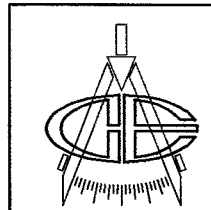
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ. Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт. +2.710 түвшний 1-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт.			Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх бичиг Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ЕГ Шифр: 63.32.020 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:100 Зургийн дугаар: ХТ, ДГ

0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	118.1
2	Ариун цэврийн өрөө	10.7
3	Өрөө	27.8
4	Өрөө	27.8
5	Азгуулах	10.9
6	Азгуулах	10.9
7	Өрөө	27.8
8	Өрөө	27.8
9	Ариун цэврийн өрөө	10.7
10	Азгуулах	4.5
11	Өрөө	33.2
12	Шатны хонгил	11.3
13	Өрөө	33.2
14	Азгуулах	4.5
15	Азгуулах	4.5
16	Өрөө	33.2
17	Шатны хонгил	11.3
18	Өрөө	33.2
19	Азгуулах	4.5
2-р давхар. Мансарм №1		
20	Шатны хонгил	11.3
21	Өрөө	28.0
22	Коридор	4.7
23	Өрөө	7.1
24	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарм №2		
25	Шатны хонгил	11.3
26	Өрөө	28.0
27	Коридор	4.7
28	Өрөө	7.1
29	Өрөө	7.1

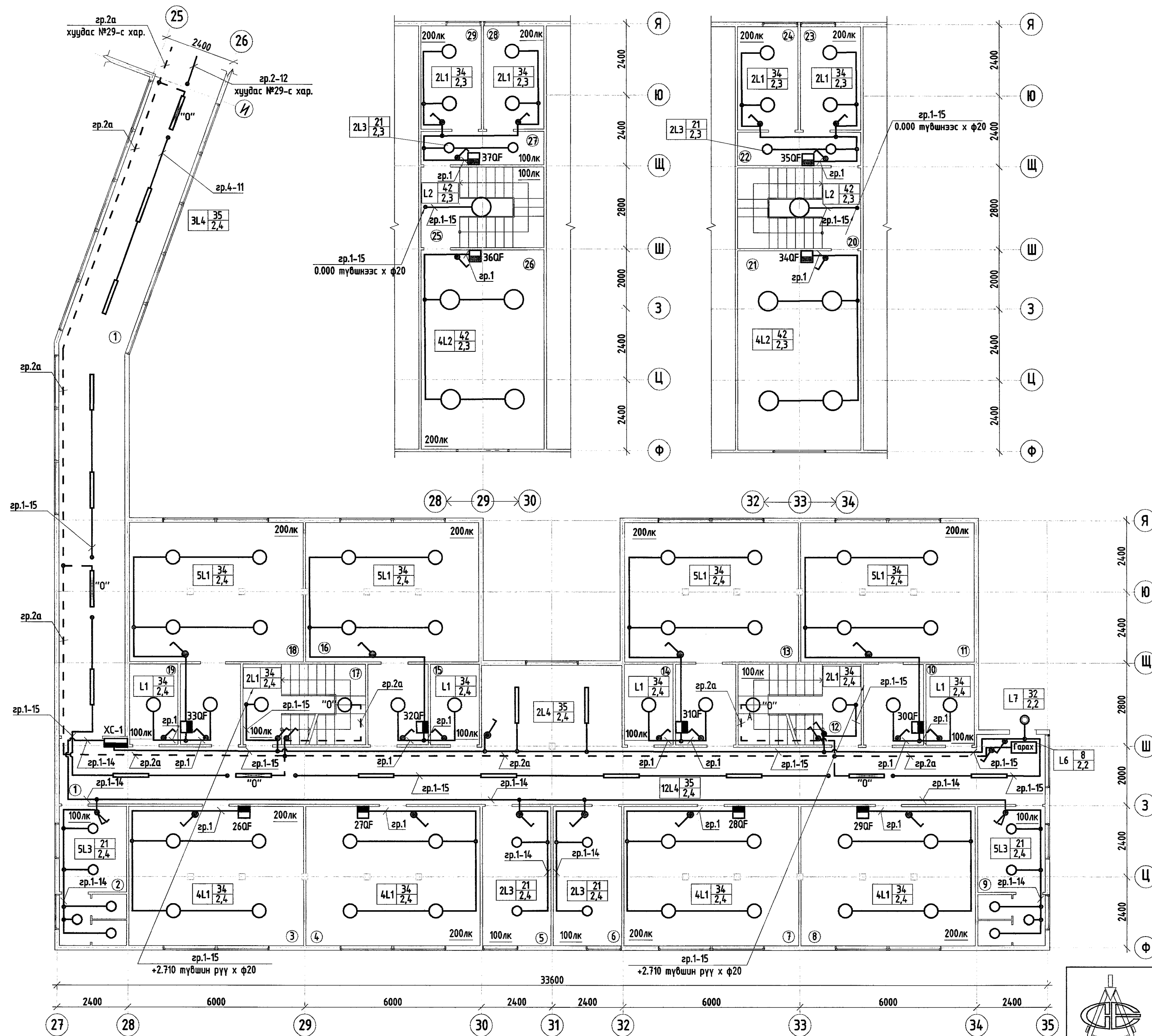


“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ. СААЖЦ.  
 Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
 0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт. Үе шат: А.3

Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намрайсүрэн	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023.05.26
Тэргүүлэх инженер Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ, ДГ	Хуудас: Бүх 33 38

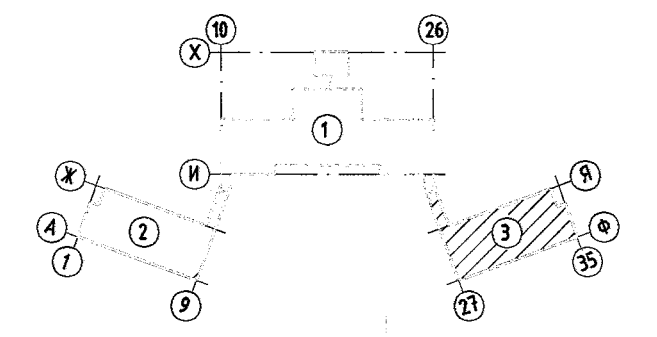
“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ  
ЗТХ

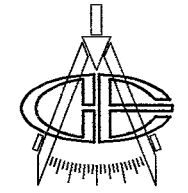
0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	118.1
2	Ариун цэврийн өрөө	10.7
3	Өрөө	27.8
4	Өрөө	27.8
5	Агуулах	10.9
6	Агуулах	10.9
7	Өрөө	27.8
8	Өрөө	27.8
9	Ариун цэврийн өрөө	10.7
10	Агуулах	4.5
11	Өрөө	33.2
12	Шатны хонгил	11.3
13	Өрөө	33.2
14	Агуулах	4.5
15	Агуулах	4.5
16	Өрөө	33.2
17	Шатны хонгил	11.3
18	Өрөө	33.2
19	Агуулах	4.5
2-р давхар. Мансарт №1		
20	Шатны хонгил	11.3
21	Өрөө	28.0
22	Коридор	4.7
23	Өрөө	7.1
24	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №2		
25	Шатны хонгил	11.3
26	Өрөө	28.0
27	Коридор	4.7
28	Өрөө	7.1
29	Өрөө	7.1





"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, СААХЦ  
Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт.

Уг шалт: А.3

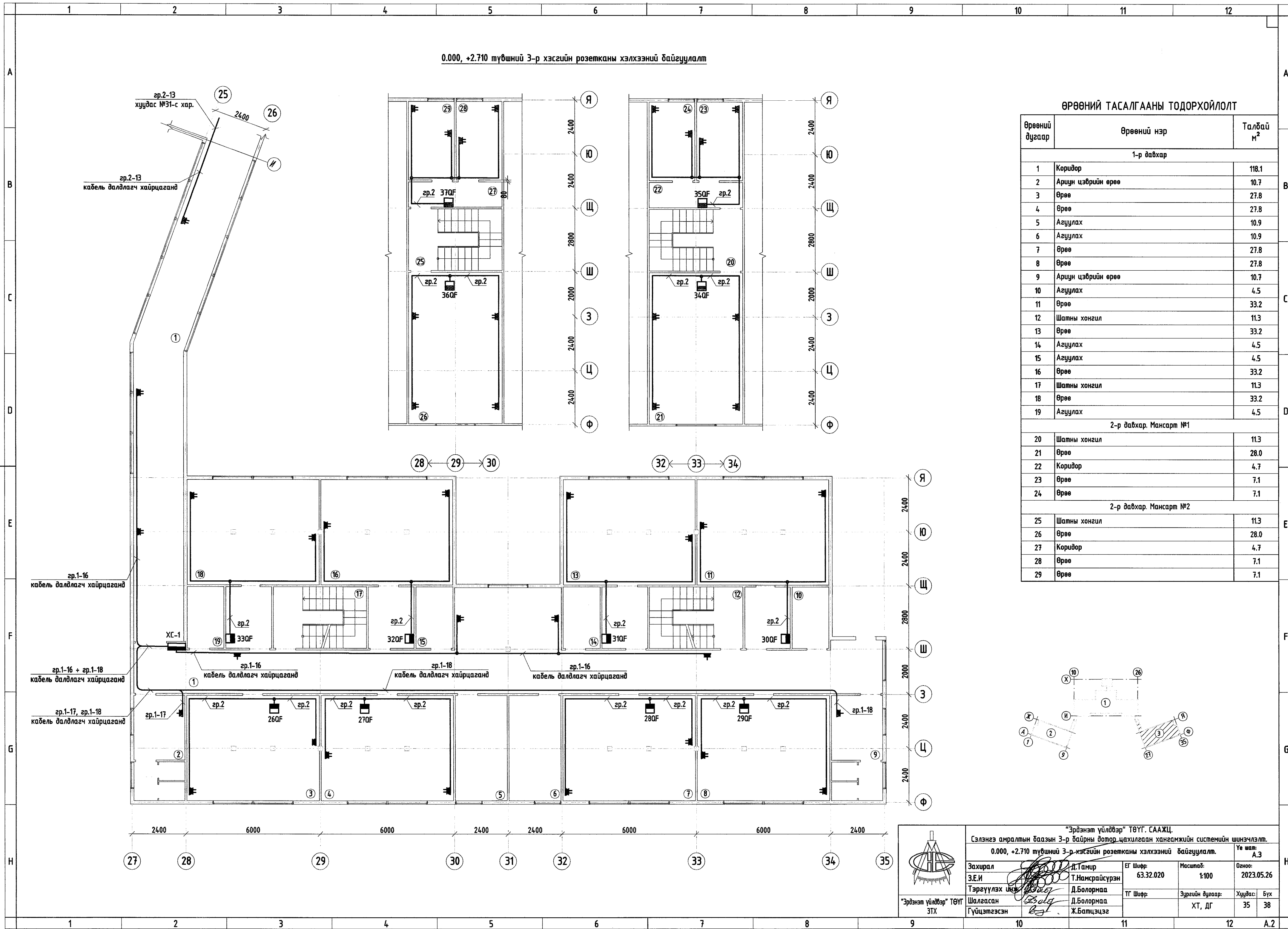
Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намрайсүрэн	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023.05.26
Тэргүүлэх инженер Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болорнаа Д.Болорнаа Ж.Батцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ, ДГ	Хуудас: Бүх 34 38



0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт

ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	118.1
2	Ариун цэврийн өрөө	10.7
3	Өрөө	27.8
4	Өрөө	27.8
5	Азгуулах	10.9
6	Азгуулах	10.9
7	Өрөө	27.8
8	Өрөө	27.8
9	Ариун цэврийн өрөө	10.7
10	Азгуулах	4.5
11	Өрөө	33.2
12	Шатны хонгил	11.3
13	Өрөө	33.2
14	Азгуулах	4.5
15	Азгуулах	4.5
16	Өрөө	33.2
17	Шатны хонгил	11.3
18	Өрөө	33.2
19	Азгуулах	4.5
2-р давхар. Мансарт №1		
20	Шатны хонгил	11.3
21	Өрөө	28.0
22	Коридор	4.7
23	Өрөө	7.1
24	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №2		
25	Шатны хонгил	11.3
26	Өрөө	28.0
27	Коридор	4.7
28	Өрөө	7.1
29	Өрөө	7.1

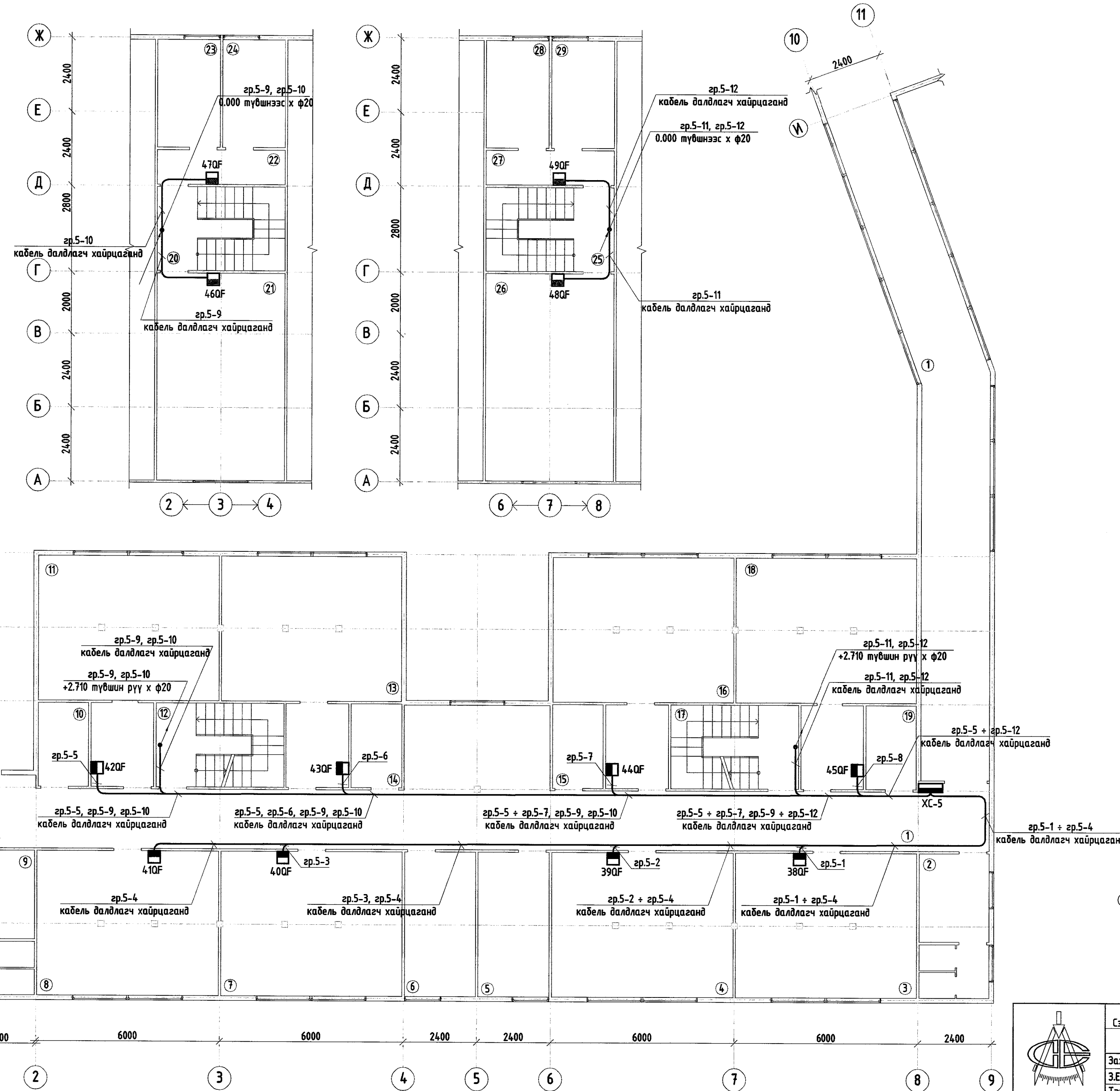


“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ. СААХЦ.  
 Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
 0.000, +2.710 түвшний 3-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт. Үе шал: А.3

Захирал З.Е.И	д.Тамир Т.Намрайсүрэн	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023.05.26
Тэрэгүүлэх үнэ Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ, ДГ	Хуудас: Бүх 35 38

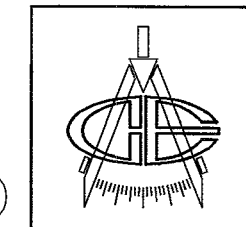
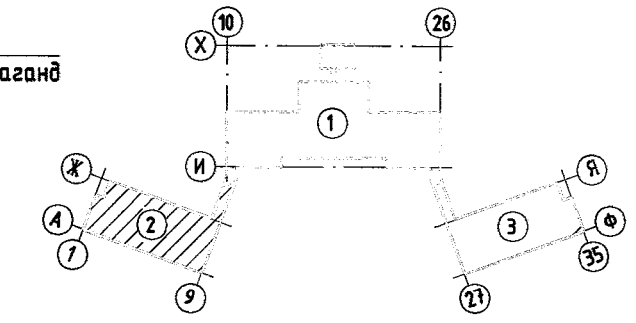
“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ  
ЗТХ

0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	118.1
2	Ариун цэврийн өрөө	10.7
3	Өрөө	27.8
4	Өрөө	27.8
5	Агуулах	10.9
6	Агуулах	10.9
7	Өрөө	27.8
8	Өрөө	27.8
9	Ариун цэврийн өрөө	10.7
10	Агуулах	4.5
11	Өрөө	33.2
12	Шатны хонгил	11.3
13	Өрөө	33.2
14	Агуулах	4.5
15	Агуулах	4.5
16	Өрөө	33.2
17	Шатны хонгил	11.3
18	Өрөө	33.2
19	Агуулах	4.5
2-р давхар. Мансарт №7		
20	Шатны хонгил	11.3
21	Өрөө	28.0
22	Коридор	4.7
23	Өрөө	7.1
24	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №6		
25	Шатны хонгил	11.3
26	Өрөө	28.0
27	Коридор	4.7
28	Өрөө	7.1
29	Өрөө	7.1



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, СААХЦ.  
 Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.  
 0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт. Үе шал: А.3

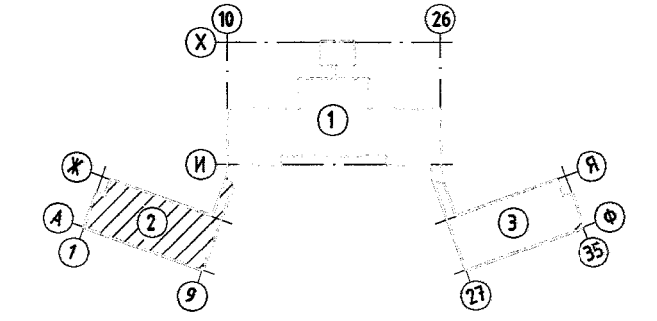
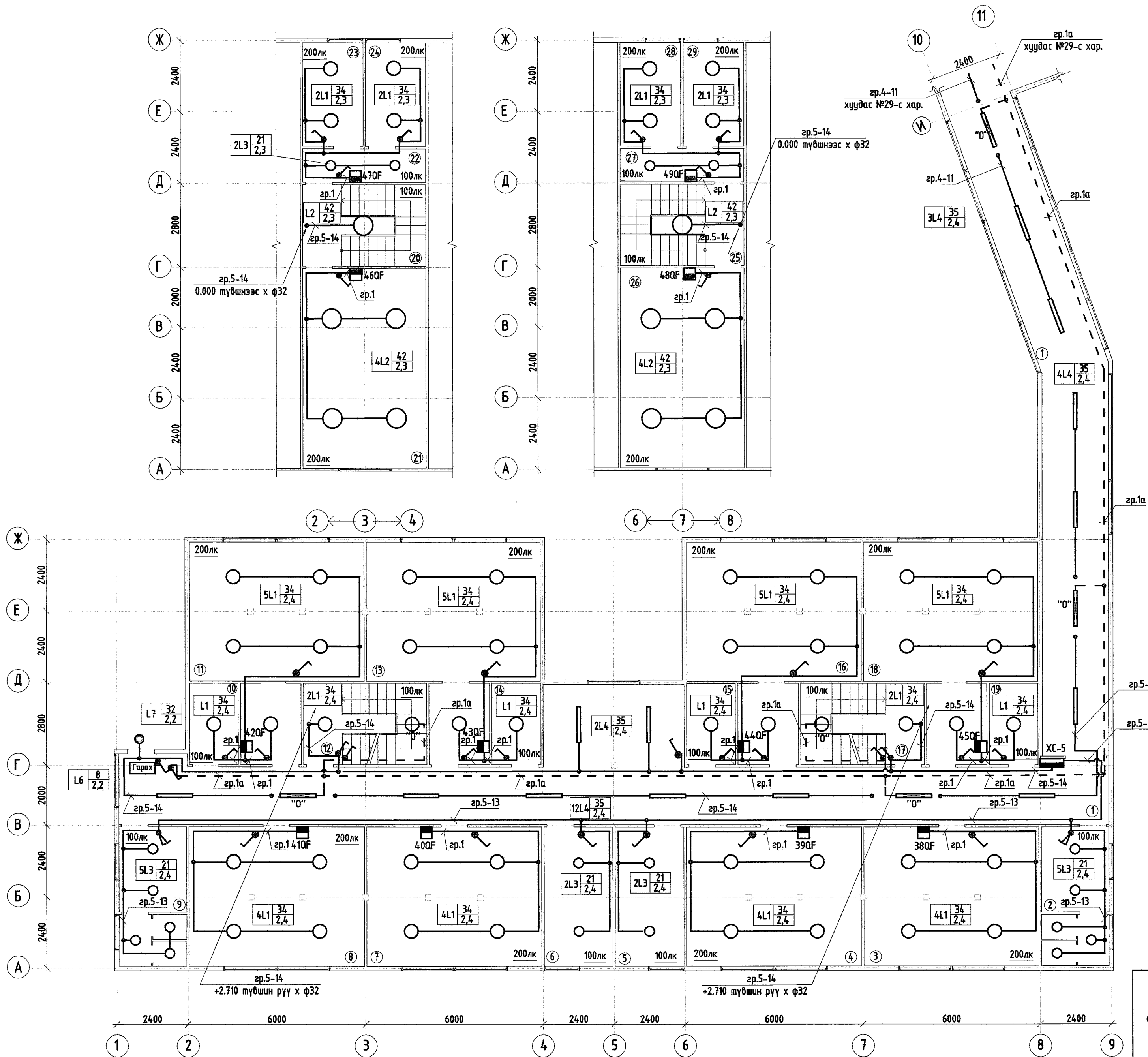
Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Нансрайсүрэн	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023.05.26
Тэргүүлэх цахилгаанч Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ, ДГ	Хуудас: 36 38

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
ЭТХ

0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт

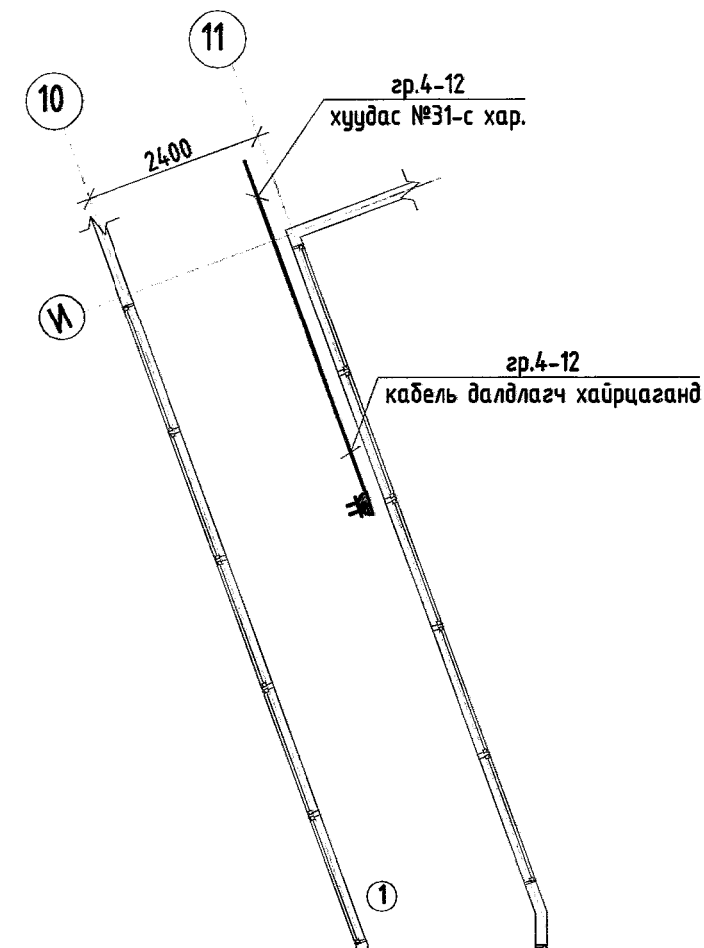
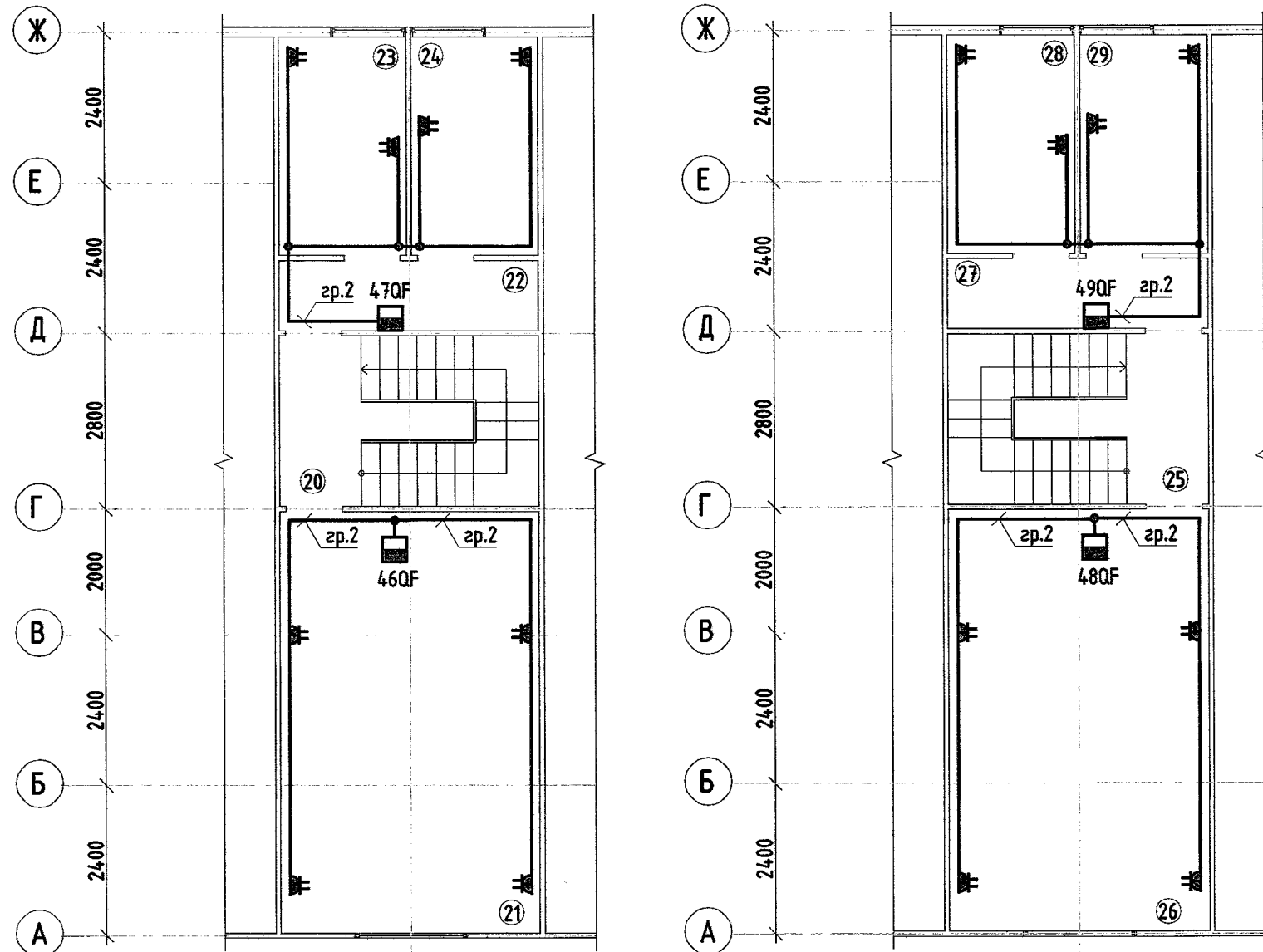
ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	118.1
2	Ариун цэврийн өрөө	10.7
3	Өрөө	27.8
4	Өрөө	27.8
5	Азгуулах	10.9
6	Азгуулах	10.9
7	Өрөө	27.8
8	Өрөө	27.8
9	Ариун цэврийн өрөө	10.7
10	Азгуулах	4.5
11	Өрөө	33.2
12	Шатны хонгил	11.3
13	Өрөө	33.2
14	Азгуулах	4.5
15	Азгуулах	4.5
16	Өрөө	33.2
17	Шатны хонгил	11.3
18	Өрөө	33.2
19	Азгуулах	4.5
2-р давхар. Мансарт №7		
20	Шатны хонгил	11.3
21	Өрөө	28.0
22	Коридор	4.7
23	Өрөө	7.1
24	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №6		
25	Шатны хонгил	11.3
26	Өрөө	28.0
27	Коридор	4.7
28	Өрөө	7.1
29	Өрөө	7.1



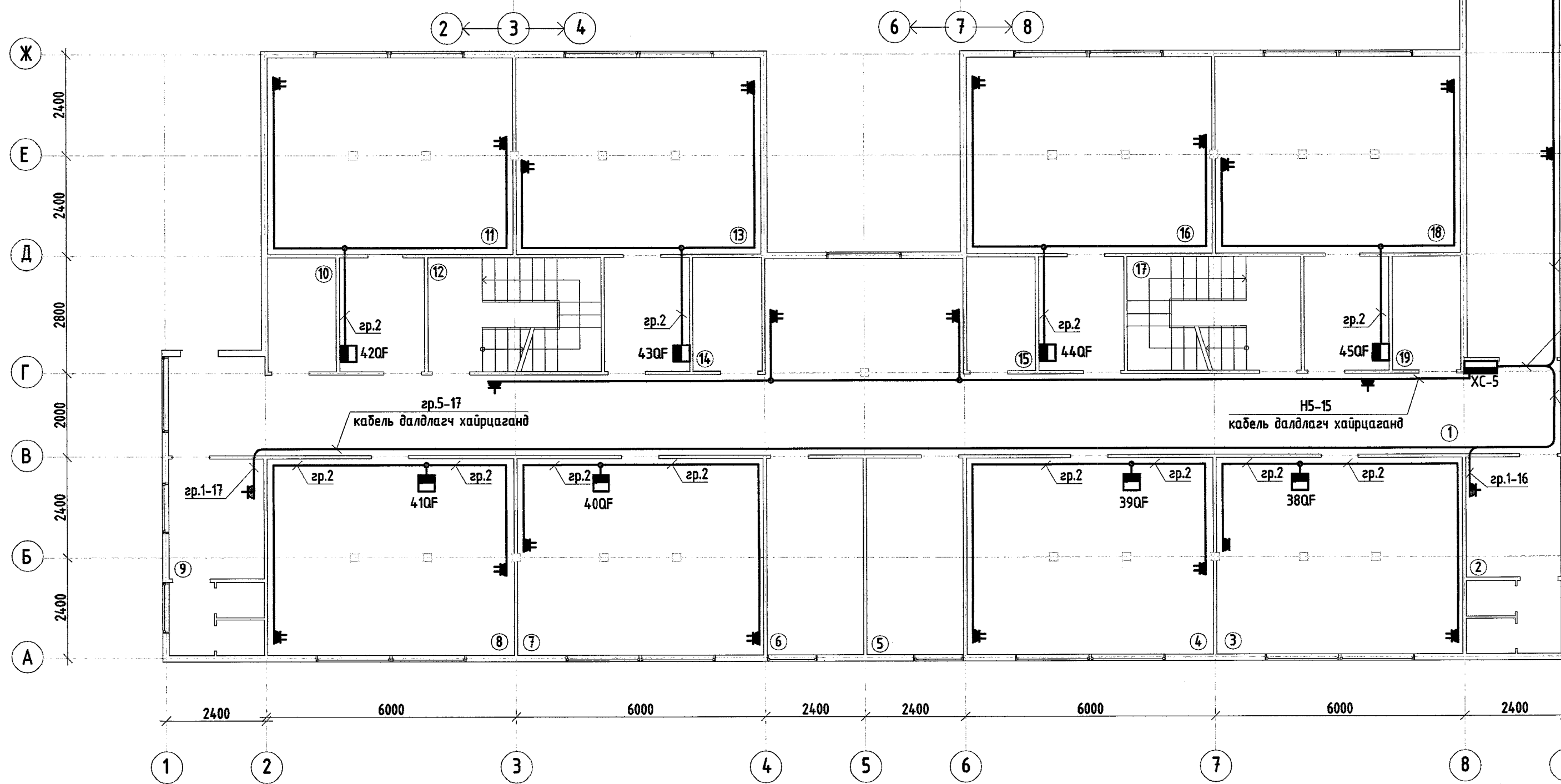
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААЖЦ.			
	Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.			
0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн гэрэлтүүлгийн байгуулалт.				Үе шал: А.3
Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намрайсүрэн	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023.05.26
Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ, ДГ	Хуудас: 37 38

0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт



ӨРӨӨНИЙ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

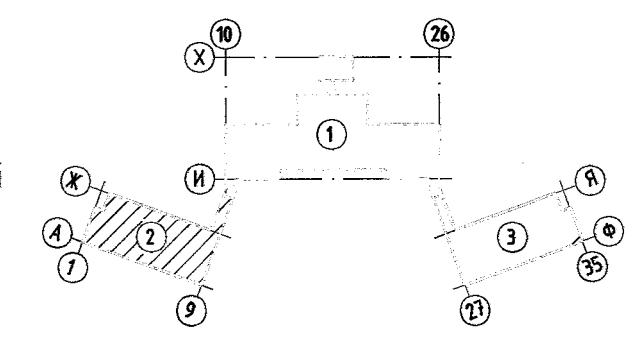
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м <sup>2</sup>
1-р давхар		
1	Коридор	118.1
2	Ариун цэврийн өрөө	10.7
3	Өрөө	27.8
4	Өрөө	27.8
5	Азуулах	10.9
6	Азуулах	10.9
7	Өрөө	27.8
8	Өрөө	27.8
9	Ариун цэврийн өрөө	10.7
10	Азуулах	4.5
11	Өрөө	33.2
12	Шатны хонгил	11.3
13	Өрөө	33.2
14	Азуулах	4.5
15	Азуулах	4.5
16	Өрөө	33.2
17	Шатны хонгил	11.3
18	Өрөө	33.2
19	Азуулах	4.5
2-р давхар. Мансарт №7		
20	Шатны хонгил	11.3
21	Өрөө	28.0
22	Коридор	4.7
23	Өрөө	7.1
24	Өрөө	7.1
2-р давхар. Мансарт №6		
25	Шатны хонгил	11.3
26	Өрөө	28.0
27	Коридор	4.7
28	Өрөө	7.1
29	Өрөө	7.1

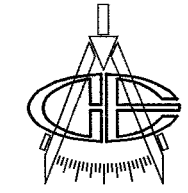


гp.5-15  
кабель далдлагч хайрцаганд

гp.5-15 + гp.5-17  
кабель далдлагч хайрцаганд

гp.5-16, гp.5-17  
кабель далдлагч хайрцаганд





"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ. СААХЦ.

Сэлэнгэ амралтын баазын 3-р байрны дотор цахилгаан хангамжийн системийн шинэчлэлт.

0.000, +2.710 түвшний 2-р хэсгийн розетканы хэлхээний байгуулалт.

Үе шал: А.3

Захирагч Э.ЕИ Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Д.Болормаа Ж.Батцэцэг	ЕГ Шифр: 63.32.020	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023.05.26
		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ, ДГ	Хуудас: Бүх 38 38