

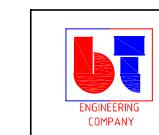
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

A	Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
	1	Ерөнхий оролтын самбар. IP54	1200x600x450mm HxLxW	ком	1	ЕОС-1
	2	Оролт: MCCB/3P-200A- Автомат маслүүр		ш	2	
B	3	ABP -200A		ком	1	
	4	Оролтын самбар. IP54	1200x600x450mm HxLxW	ком	1	ОС-1
	5	ОПС1-В/4- Цэнэг шабхагч		ком	1	
	6	ТТИ-А 200/5А- Гүйдлийн трансформатор		ком	3	
	7	З фазын электрон тоолуур		ком	1	
	8	ПН-2 гол хамгаалуур, ЗР, 200А		ком	1	
C	9	Гүйдэл, Хүчэл хэмжигч		ком	1	
	10	Шугаманд: MCCB/3P/125A- Автомат маслүүр		ш	1	
	11	MCCB/3P/63A- Автомат маслүүр		ш	1	
	12	MCCB/3P/50A- Автомат маслүүр		ш	2	
	13	MCCB/3P/40A- Автомат маслүүр		ш	2	
D	14	Гэрлийн самбарын дүдүүч. IP54	540x480x165	ком	1	ХС-1
	15	Оролт: MCCB/3P-100A- Автомат маслүүр		ш	1	
	16	ОПС1-С/4- Цэнэг шабхагч		ш	1	
	17	MCB/3P-80A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	18	З фазын тоолуур		ш	1	
E	19	Группт: MCB/1P-16A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	20	MCB/3P-16A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	21	MCB/3P-25A хар.С- Автомат маслүүр		ш	2	
	22	MCB/3P-32A хар.С- Автомат маслүүр		ш	2	
F	23	RCBO/2P/25A/30mA- дифференциал автотом		ш	6	
	24	Гэрлийн самбарын дүдүүч. IP54	540x480x165	ком	1	ГС-1
	25	Оролт: MCB/3P-40A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	26	ОПС1-С/4- Цэнэг шабхагч		ш	1	
	27	MCB/3P-40A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	28	Группт: MCB/1P-16A хар.С- Автомат маслүүр		ш	11	
	29	MCB/3P-25A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	30	RCBO/2P/25A/30mA- дифференциал автотом		ш	8	
G	31	RCBO/2P/25A/10mA- дифференциал автотом		ш	1	
	32	Гэрлийн самбарын дүдүүч. IP54	540x480x165	ком	1	ГС-2
	33	Оролт: MCB/3P-40A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	34	ОПС1-С/4- Цэнэг шабхагч		ш	1	
H	35	MCB/3P-40A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	36	Группт: MCB/1P-16A хар.С- Автомат маслүүр		ш	11	
	37	MCB/3P-25A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	38	RCBO/2P/25A/30mA- дифференциал автотом		ш	6	
	39	Үс халаагчийн удирдлагын самбарын дүдүүч. IP54	540x480x165	ком	1	ЧХУС-1
	40	Оролт: MCB/3P-50A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	41	ОПС1-С/4- Цэнэг шабхагч		ш	1	
	42	MCB/3P-40A хар.С- Автомат маслүүр		ш	1	
	43	Группт: MCB/3P-25A хар.С- Автомат маслүүр		ш	3	

A	Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
	44	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгдээс батарея дүхүүд сэргэлтийгээч, 230В, 20Вт, IP20		ком	16	☒
	45	Хананд тавих цэнэглэгдээс батарея дүхүүд ослын гэрэлтийгээч, 230В, 20Вт, IP20		ш	14	☒
	46	Таазны LED гэрэлтийгээч, 230В, 36Вт IP20, 1200x300мм	LED1	ш	154	☒
	47	Үс чийгнээс хамгаалагдсан таазны LED гэрэлтийгээч, 230В, 36Вт IP65, 1200x300мм	LED1.1	ш	3	☒
B	48	Таазны LED гэрэлтийгээч, 230В, 15Вт, IP54	LED2	ш	26	○
	49	Таазны LED гэрэлтийгээч, 230В, 15Вт, IP20	LED3	ш	67	□
	50	Үс чийгнээс хамгаалагдсан ханын LED гэрэлтийгээч, 230В, 20Вт, IP65	LED4	ш	12	◎
	51	2 түвшүү тусгальтай ханын LED гэрэлтийгээч, 230В, 15Вт, IP65	LED5	ш	20	◎
C	52	Таазнаас дүүжлэх LED гэрэлтийгээч, 230В, 50Вт, IP20	LED6	ш	8	☒
	53	Ил тавих, нэг дараалттай үнтраалга, 230В, 16А, IP65		ш	2	●
	54	Далд тавих, нэг дараалттай үнтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	25	●
	55	Далд тавих, хоёр дараалттай үнтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	37	♂
D	56	Далд тавих, газардүүлэгч контакктай хоёрлосон розетк, 230В, 25А, IP20		ш	46	☒
	57	Далд тавих, газардүүлэгч контакктай, таастай хамгаалагдсан розетк, 230В, 25А, IP65		ш	83	☒
	58	Үнтраалга, розетк үгсрэх хайрцаг		ш	200	
E	59	Үтэс салбарлах хайрцаг		ш	97	•
	60	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай хамтгай утас, Ф3х2.5мм2	ППВ	м	1600	
	61	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас, Ф3(1x2.5)мм2	ПВ	м	1500	
	62	Мөн Ф3(1x4)мм2	ПВ	м	40	
	63	Мөн Ф5(1x2.5)мм2	ПВ	м	50	
	64	Мөн Ф5(1x4)мм2	ПВ	м	50	
	65	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай хүчиний кабель, Ф5х4мм2	ВВГ	м	40	
F	66	Мөн Ф5х10мм2	ВВГ	м	40	
	67	Мөн Ф5х16мм2	ВВГ	м	20	
	68	Мөн Ф5х25мм2	ВВГ	м	45	
	69	Гал дэмжээгүй ПВХ-хуванцар хоолой, Ф16мм		м	3000	
	70	Гал дэмжээгүй ПВХ-хуванцар хоолой, Ф40мм		м	150	
	71	Цайрдсан түүзэн төмөр, 40х4мм		м	230	
	72	Мөн 25х4мм		м	130	
	73	Цайрдсан бөөрөнхий төмөр, Ф8мм		м	300	
	74	Цайрдсан бөөрөнхий төмөр, Ф12мм		м	80	
	75	Цайрдсан бүлан төмөр, 40х40х4мм, урт 3м	ком	27		
	76	Тусгаарлагч дэр		ш	250	
G	77	Аянгын гүйдэлийн төмрийг хананд бэхлэх дэхлэгч		ш	200	

Баян-өлгүү аймаг. Өлгүүн сүм. 11-р дааг.
200 хүүхдүүн цэцэрлэгэний дарилга.

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Үе шат: Ажлын эураг		



БАЙАН-ӨЛГҮҮ АЙМАГ
200 ХҮҮХДҮҮН ЦЭЦЭРЛЭГЭНИЙ ДАРИЛГА
Материалын түүвэр
Инженер | М.Оргил | Е.Г.Шифр: ВТ-02/2020 | Масштаб: Огноо: 2020
Гүйцэтгэсэн | Д.Ганзориг | Т.Г.Шифр: Зүргийн дугаар: Хүүдэс: ХТ-2 | Б.Түмэннаст
Шалгарсан | Б.Түмэннаст | 11

A

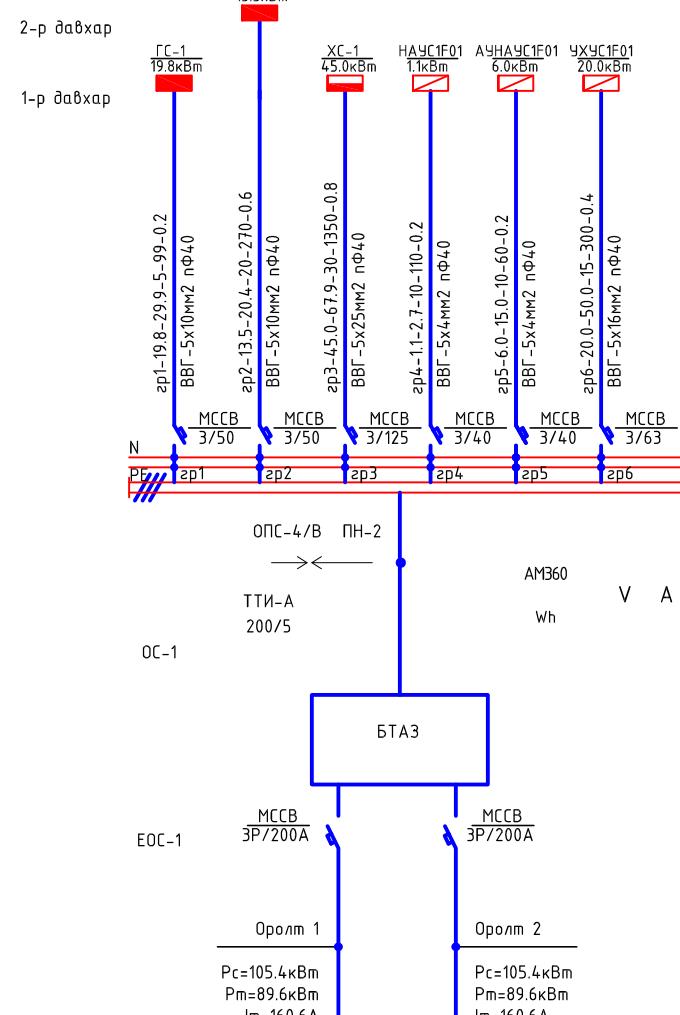
A

B

B

ОРОЛТЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ ОС-1

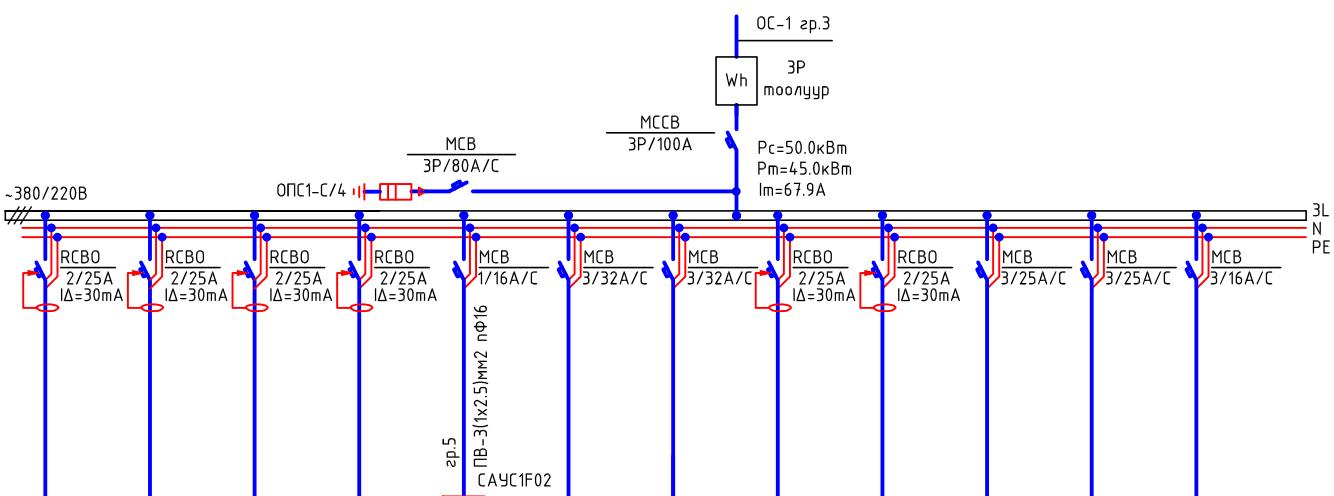
Гэрлийн самбар	Гэрлийн самбар	Хувьшилх самбар	Насосны самбар	Ахуйн үснүү насосны самбар	Үснэгийн үзүүрдэлжигин самбар
-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	----------------------------------	-------------------------------------



Нэрний төвчлөл:
 ОС - оролтын самбар
 ХС - хувьшилх самбар
 ГС - гэрлийн самбар
 САУС - сэнсний атомат үзүүрдэлжигин самбар
 АЧНАУС - ахуйн үснүү насосны атомат үзүүрдэлжигин самбар
 НАУС - насосны атомат үзүүрдэлжигин самбар
 АОС - агаар оруулалтын насос
 АСС - агаар сороч сэнс
 ЭН - эргэлтийн насос
 ШХН - шалалын халаалалтын насос

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ХС-1

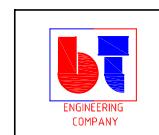
Түхайн тэжээл шүгам	
Шинийн дээрээх хувьшилжигийн аппаратуудыгээс	Оролт дээрхүүхи аппаратын маяг Ixебийн (A) Iябүүлах (A)
Шүгамын герээлтийн аппарат	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хувьшил, В; Рсуурь, кВт Имооц, А
Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2	Шүгамын тэмдэглэгээ баигуулалт дахь төмөр хөөлийн тэмдэглэгээ /стандарттар/ар/ урт, м
Явьшилжигийн аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Ixебийн, А, салгасч дууланы реленийн тавьц, А
Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2	Шүгамын тэмдэглэгээ баигуулалт дахь төмөр хөөлийн тэмдэглэгээ /стандарттар/ар/ урт, м
Цахилгын хэрэглэгчид	
Таних тэмдэг	→
Баигуулалт дээрхүү №	
Маяг	ACC-3
Хэвийн чадал, кВт	MPS400E421
L1	1.0
L2	1.0
L3	1.0
8.0	10.0
Гүйцээл, А Ixебийн Iябүүлах	4.4 4.4 4.4 6.6 2.6 20.0 25.0
Нэр	Розетк Розетк Розетк Розетк Агаар сороч сэнс
Технологийн тоноог төхөөрөмжийн №	1-р хоолны тогoo 2-р хоолны тогoo Бэлтгэл Бэлтгэл Бэлтгэл Бэлтгэл



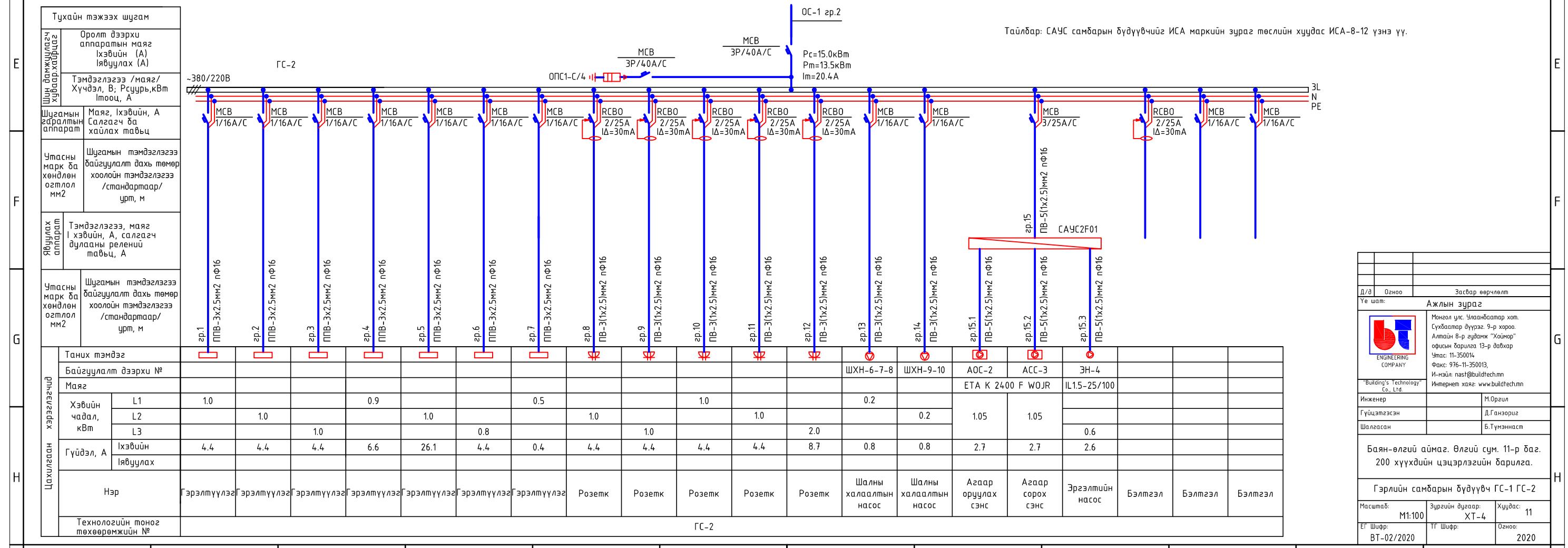
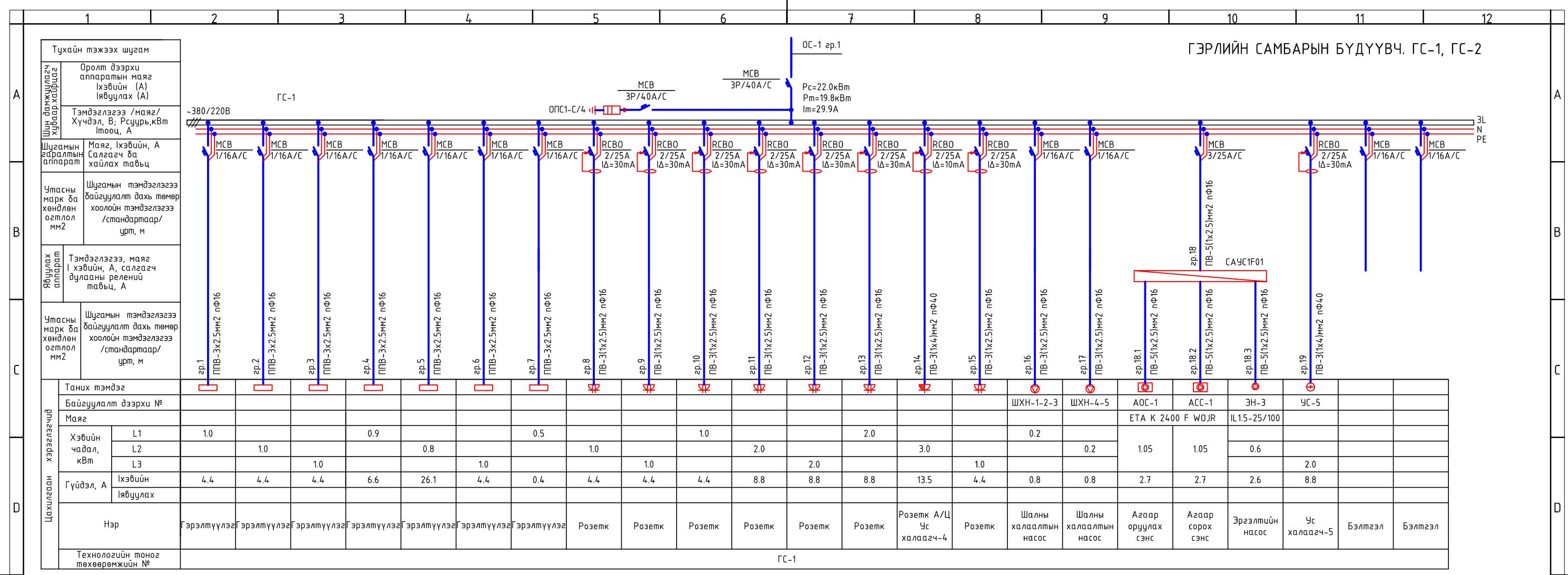
Тайлбар: САУС1F02 самбарын бүдүүбчийг ИСА маркийн зураг төслийн хуудас ИСА-13 үзэн үү.

Д/д	Огноо
Ye шам:	Засвар өөрчлөлт

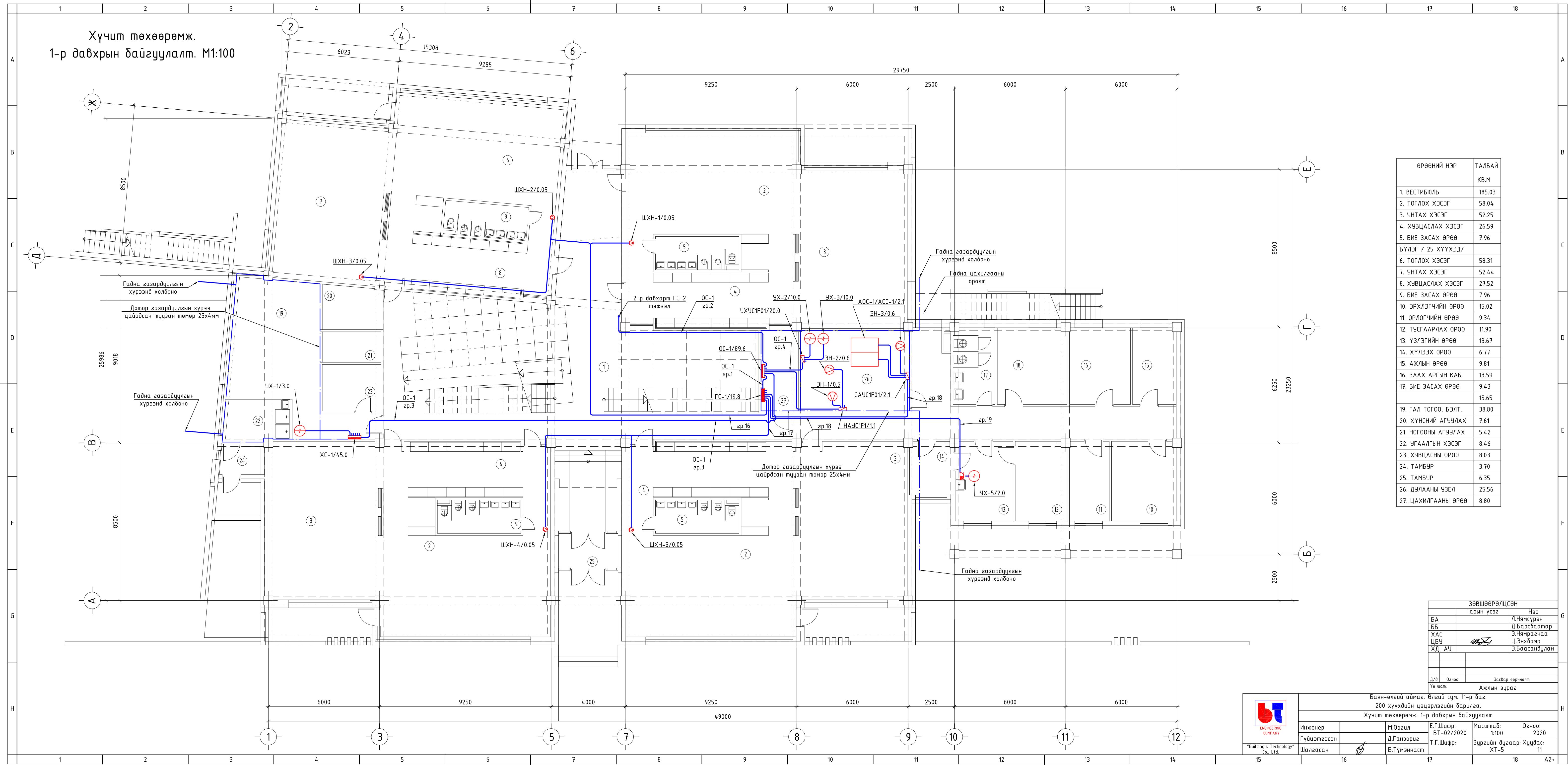
Баян-өлгүүийн аймаг. Өлгүүний сүм. 11-р даг.			
200 хүүхдийн цэцэрлэгээний барилга.			
Оролтын болон хувьшилх самбарын бүдүүбч ОС-1, ХС-1			
Инженер	М.Оргил	Е.Г.Шифр: BT-02/2020	Масштаб: 0гноо: 2020
Гүйцэтгэсэн	Д.Ганзориг	Т.Г.Шифр: Б.Түмэннаст	Зүргийн дугаар: Хуудас: ХТ-3



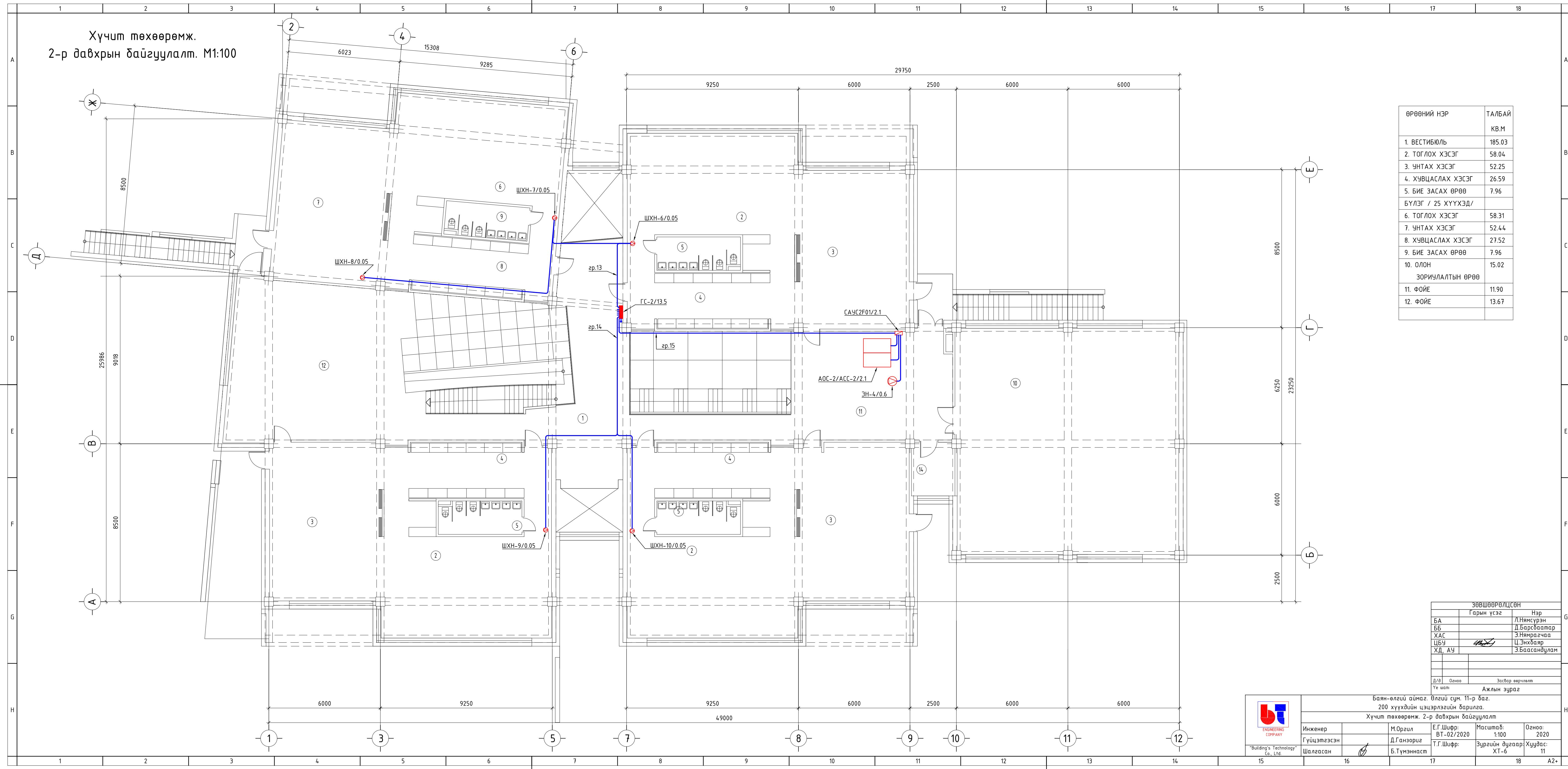
Баян-өлгүүийн аймаг. Өлгүүний сүм. 11-р даг.
200 хүүхдийн цэцэрлэгээний барилга.
Оролтын болон хувьшилх самбарын бүдүүбч ОС-1, ХС-1
Инженер М.Оргил Е.Г.Шифр:
Гүйцэтгэсэн Д.Ганзориг Т.Г.Шифр:
Шалгасан Б.Түмэннаст Зүргийн дугаар:
Хуудас:
ХТ-3



Хүчимт төхөөрөмж.
1-р дэвхрын байгуулалт. М1:100

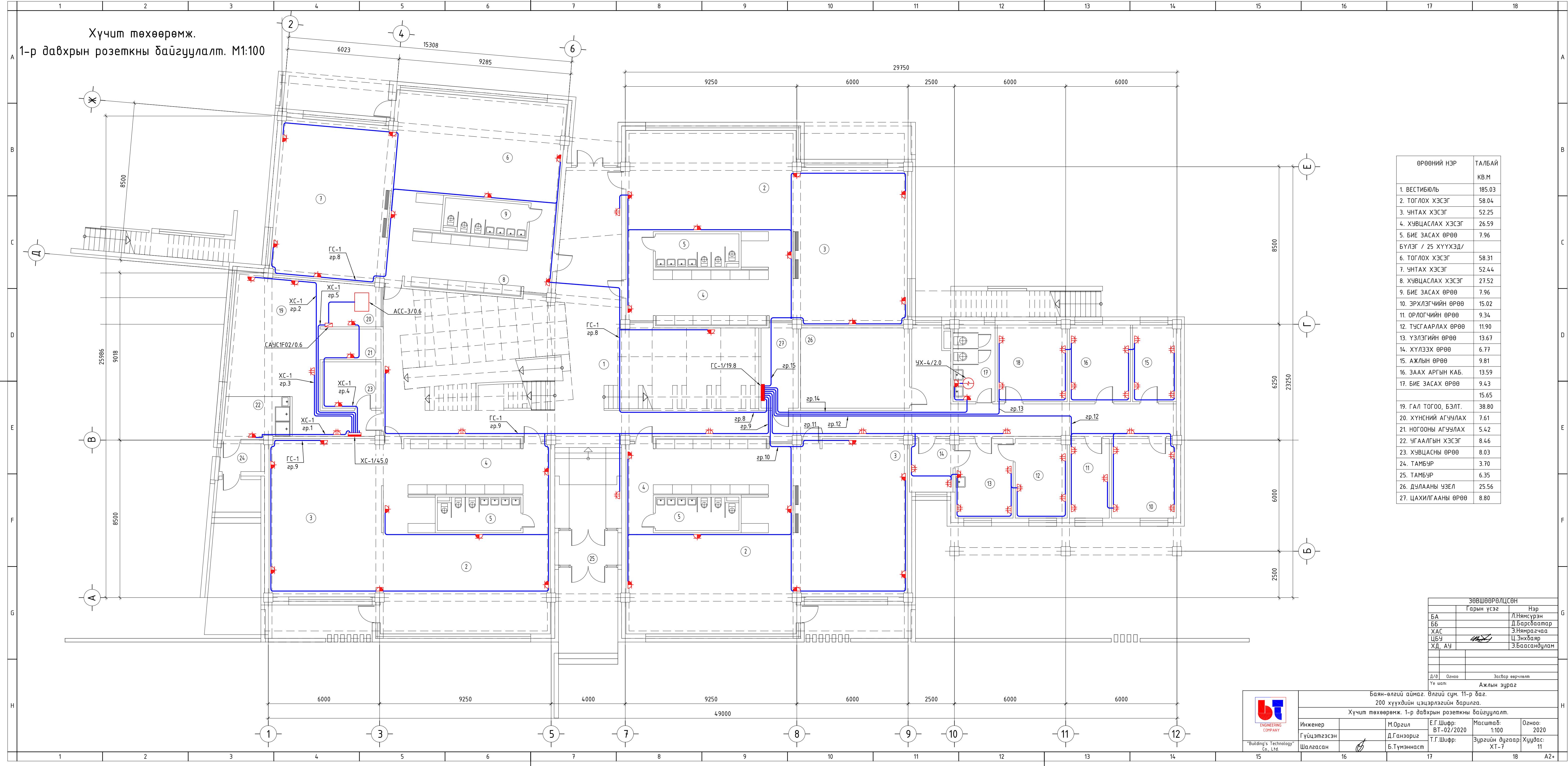


Хүчимт төхөөрөмж.
2-р дэвхрын байгуулалт. М1:100



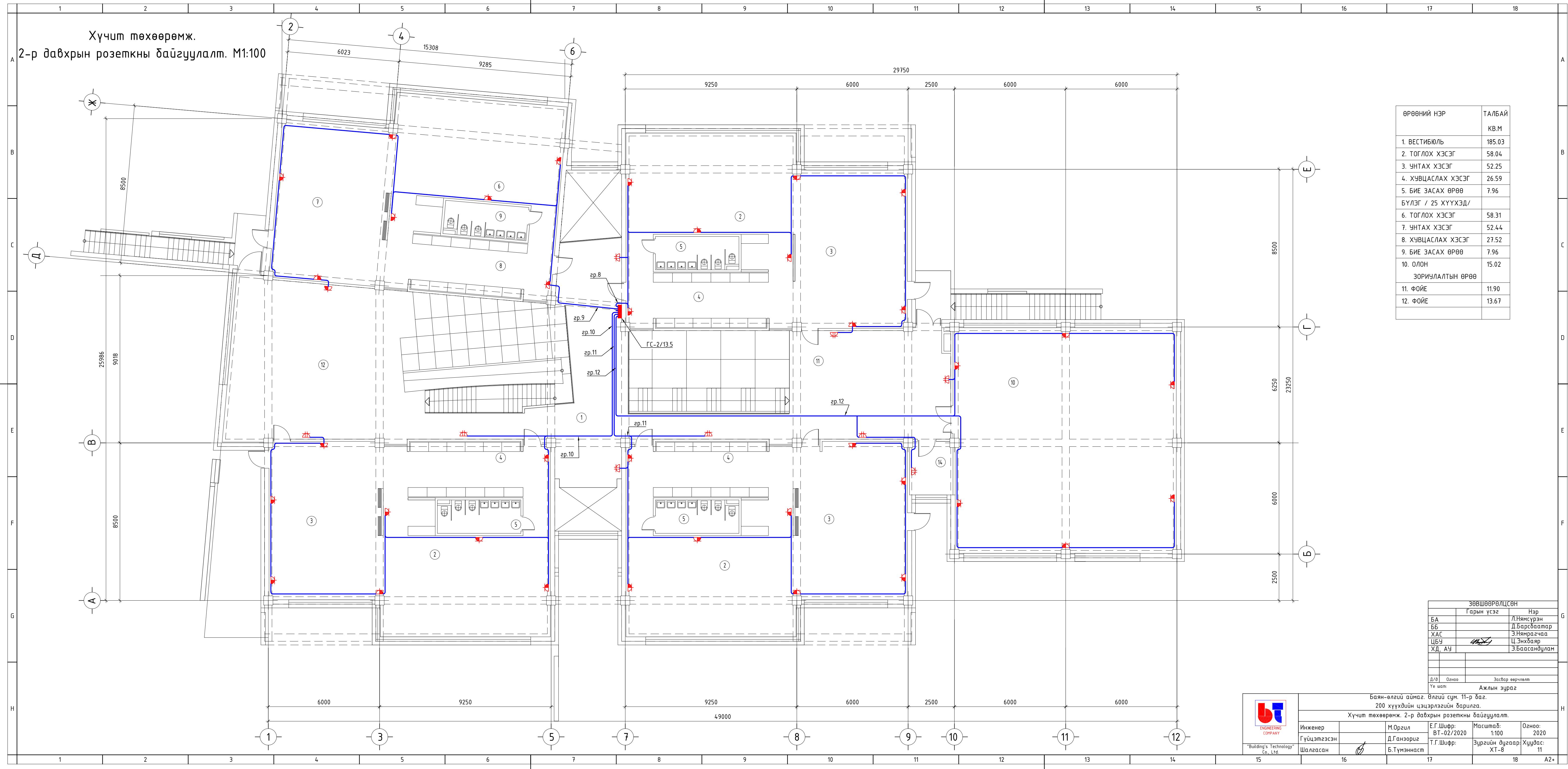
Хүчим төхөөрөмж.

1-р дэвхрын розеткны дайгуулалт. М1:100

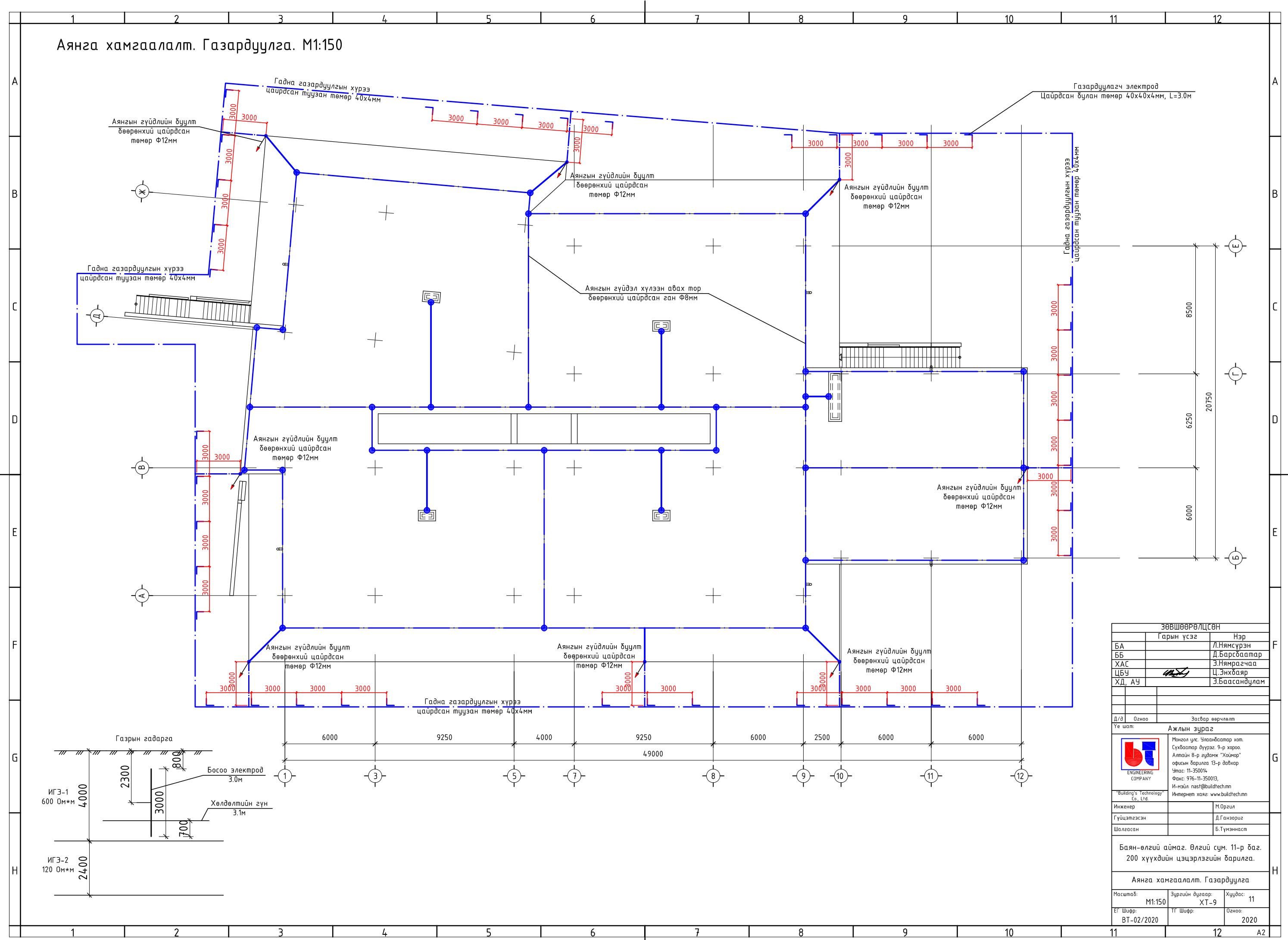


Хүчим төхөөрөмж.

2-р давхрын розеткны дайгуулалт. М1:100

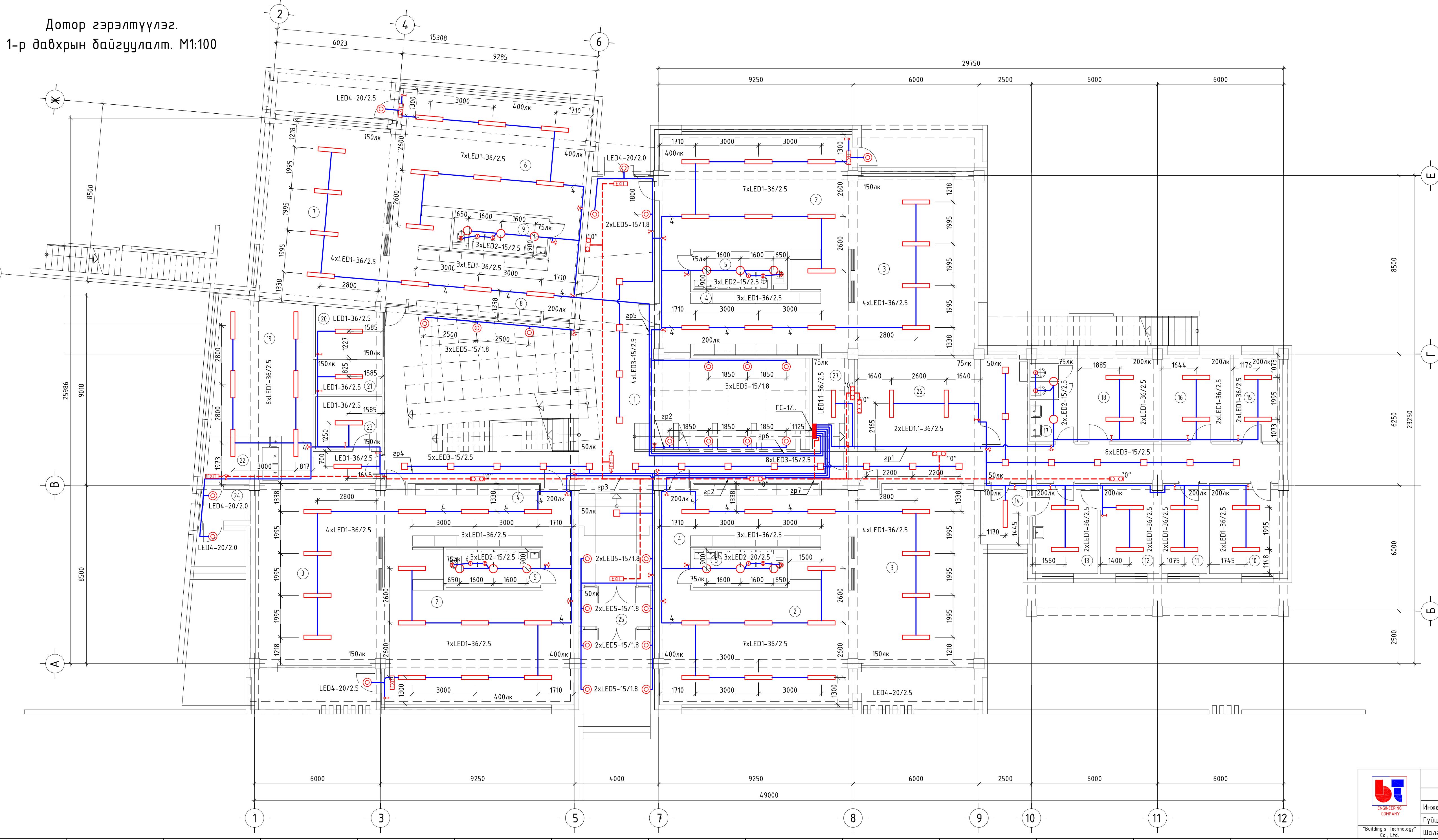


Аяңга хамгаалалт. Газардүүлгэ. М1:150



Дотор гэрэлтүүлэг.
1-р дахьрын байгуулалт. М1:100

1-р дэвхрын дайгүүлэлт. М1:100



ӨРӨӨННИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
	KB.M
. ВЕСТИБЮЛЬ	185.03
. ТОГЛОХ ХЭСЭГ	58.04
. ЧНТАХ ХЭСЭГ	52.25
. ХУВЦАСЛАХ ХЭСЭГ	26.59
. БИЕ ЗАСАХ ӨРӨӨ	7.96
ҮЛЭГ / 25 ХҮҮХЭД/	
. ТОГЛОХ ХЭСЭГ	58.31
. ЧНТАХ ХЭСЭГ	52.44
. ХУВЦАСЛАХ ХЭСЭГ	27.52
. БИЕ ЗАСАХ ӨРӨӨ	7.96
0. ЭРХЛЭГЧИЙН ӨРӨӨ	15.02
1. ОРЛОГЧИЙН ӨРӨӨ	9.34
2. ТУСГААРЛАХ ӨРӨӨ	11.90
3. ҮЗЛЭГИЙН ӨРӨӨ	13.67
4. ХҮЛЭЭХ ӨРӨӨ	6.77
5. АЖЛЫН ӨРӨӨ	9.81
6. ЗААХ АРГЫН КАБ.	13.59
7. БИЕ ЗАСАХ ӨРӨӨ	9.43
8. ГАЛ ТОГОО, БЭЛТ.	15.65
9. ГАЛ ТОГОО, БЭЛТ.	38.80
0. ХҮНСНИЙ АГЧУЛАХ	7.61
1. НОГООННЫ АГЧУЛАХ	5.42
2. ЧГААЛГЫН ХЭСЭГ	8.46
3. ХУВЦАСНЫ ӨРӨӨ	8.03
4. ТАМБУР	3.70
5. ТАМБУР	6.35
6. ДУЛААНЫ ЧЗЕЛ	25.56
7. ЦАХИЛГААНЫ ӨРӨӨ	8.80

		ЗӨВШӨӨРӨЛЦ
БА		Гарын үсэг
ББ		
ХАС		
ЦБҮ		<i>Манж</i>
ХД, АЧ		
Д/д	Огноо	Засвар

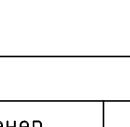
Үе шат: Ажлын зур
Өлгүй сүм. 11-р өдөг.

эрлэсүүн дарилга.

Е.Г.Шифр: **Масштаб:**

ВТ-02/2020 1:100
Т.Г.Шифр: Зургүйн дүс

ДГ-1



LITERATURE

ЭМСЭСЭН

засан

Баян-өлгүүй аймаг. Өлгүүй сүм. 11-р даг.

Далее, обратимся к 1-му этапу: байкальскому

М.Оргул Е.Г.Шифр: Масштаб:

	ВТ-02/2020	1:100
Д.Ганзориг	Т.Г.Шифр:	Зурсгийн дүсү

Б.Түмэннаст ДГ-1

Дотор гэрэлтүүлэс.
2-р давхрын байгуулалт. М1:100

