ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хосбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

"Өсөн Үржих" ХХК
Хаяг: Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 4-р хороо 4-р байх 215 тоот;
Утас: (976) 7700-3030; Факс: (976) 99108230; Вэбсайт: www.tegshkhusliingerel@gmail.com

ЕГ шифр: ӨҮК-08-23

300 ортой дотуур байрны барилга

(Ажлын зураг)

Хүчит төхөөрөмж, Дотор гэрэлтүүлэг. /ХТ, ДГ/

БОЛОВСРУУЛСАН:

ИНЖЕНЕР МОНГОЛ УЛС 22-5435 АТХ7225 Тормахлин Эрдэнэд МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ЗТ-ЦХ 2022-2025 Т.Эрболд

Улаанбаатар хот
2023 он

Үндсэн иж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	НЭР	ТАЙЛБАР
1	Зургийн жагсаалт, таних тэмдэг	ХТ 1
2	Тайлбар бичиг, Үндсэн үзүүлэлт	ХТ 2
3	Материалын түүвэр	ХТ 3
4	Материалын түүвэр	ХТ 4
5	Материалын түүвэр	ХТ 5
6	Оролтын самбарын бүдүүвч. ОС-1; ОС-2	ХТ 6
7	Ослын гэрэлтүүлгийн самбарын бүдүүвч. ОГС-1	ХТ 7
8	Хучний хувиарлах самбарын бүдүүвч ХС-1	ХТ 8
9	Тоолууртай самбарын бүдүүвч. ТС-1	ХТ 9
10	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-0.1	ХТ 10
11	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-1.1	ХТ 11
12	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-1.2	ХТ 12
13	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-2.1	ХТ 13
14	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-2.2	ХТ 14
15	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-3.1	ХТ 15
16	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-3.2	ХТ 16
17	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-4.1	ХТ 17
18	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-4.2	ХТ 18
19	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-5.1	ХТ 19
20	Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-5.2	ХТ 20
21	Зоорийн давхрын хучит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ 21
22	1-р давхрын хучит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ 22
23	Зоорийн давхрын штепсель залгуурын байгуулалт	ХТ 23
24	1-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт	ХТ 24
25	2-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт	ХТ 25
26	3-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт	ХТ 26
27	4-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт	ХТ 27
28	5-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт	ХТ 28
29	Барилга дотоорхи потенциалыг тэгшитгэх	ХТ 29
30	Потенциалыг тэгшитгэх, газардуулах байгууламжийн тойм	ХТ 30
31	Потенциалыг тэгшитгэх, газардуулах байгууламжийн тойм	ХТ 31
32	Аянга хамгаалалт, газардуулгын байгуулалт	ХТ 32

Үндсэн иж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	НЭР	ТАЙЛБАР
33	1-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-1
34	2-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-2
35	3-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-3
36	4-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-4
37	5-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-5
38	Техникийн давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-6

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/Д NO	НЭР	Таних тэмдэг
1	Оролтын ерөнхий хуваарлах самбар	
2	Гэрэлтүүлгийн самбар	
3	Тоолуур	wh
4	Таазны LED гэрэлтүүлэгч	
5	Таазны LED гэрэлтүүлэгч 1200x300	
6	Таазны хөдөлгөөн мэдрэгчтэй LED гэрэлтүүлэгч 1200x300	
6	Таазны LED гэрэлтүүлэгч IP20	
7	Таазны патрон IP20	E27
8	Таазны LED гэрэлтүүлэгч IP44	
9	Хананд тавих LED гэрэлтүүлэгч IP44	
10	Хананд тавих LED гэрэлтүүлэгч IP54	
11	Таазны хөдөлгөөн мэдрэгчтэй LED гэрэлтүүлэгч IP44	
	Таазны LED гэрэлтүүлэгч IP54	
12	Таазны LED нүдэн гэрэлтүүлэгч IP20	
13	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч	EXIT
14	Хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий ослын гэрэлтүүлэгч	
15	Далд тавих 3 даралтат ус чийгний хамгаалалттай унтраалга IP44	
16	Далд тавих 2 даралтат ус чийгний хамгаалалттай унтраалга IP44	
17	Далд тавих 1 даралтат ус чийгний хамгаалалттай унтраалга IP44	
18	Ердийн далд тавих 1 даралтат унтраалга IP20	
19	Ердийн далд тавих 2 даралтат унтраалга IP20	
20	Ердийн далд тавих 3 даралтат унтраалга IP20	
21	Газардуулагч контакттай далд тавих хоёрлосон розетк IP20	
22	Газардуулагч контакттай далд тавих розетк ус чийгний хамгаалалттай IP44	
23	Далд тавих, газардуулагч контакттай, тагтай хамгаалагдсан розетк, 230В, 25А, IP44	
	Утас салбарлах хайрцаг	

5-32
2023.09.07

ОСОН УРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu87991@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хаскластарын гудамж 16052, 328 байр 2 тоот

"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Зургийн жагсаалт, таних тэмдэг

Инженер	Т.Эрбөлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	И.Энбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-001	Хуудас: ХТ-032	
Шалгасан	Т.Эрбөлд				

МОНГОЛ УЛС ... ИНЖЕНЕР 2025

А3

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Хэнтий аймаг, Бэрх суманд баригдах "300 ортой дотуур байрны барилгын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг БА болон халаалт салхивч, цэвэр бохир ус, технологийн даалгаварыг үндэслэн "Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх бо угсрах" зургийн даалгаварыг үндэслэн технологийн байгууламж дээр хучин төгөлдөр мөрдөж буй доорхи норм, стандартуудыг баримтлан гүйцэтгэв. Үүнд:

-БД 43-102-07 Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх бо угсрах,
-БНбД 23-0208 Байгалийн бо зохиомол гэрэлтүүлэг,
-БД 43-103-08 Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар,
-БД 43-101-03 Цахилгаан байгууламжийн дүрэм.

Цахилгаан хангамж

Барилгын үндсэн цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартгалтын III зэрэглэлд хамаарагдах тул тэжээлийг гүн газардуулсан нейтральтай (TN-C) дан кабель шугамаар тэжээлийг авч барилгад 5-н утасны (TN-C-S) системийг хэрэглэнэ.

Уг барилгын зоорийн давхарын цахилгааны өрөөнд оролтын хуваарилах самбар ОС-1-2-ийг шалд ил суурьлуулж тоноглохоор төлөвлөх бо усанд автахаас сэргийлж зориулалтын хөндийрүүлэгчин дээр байрлуулна. Хүчний хуваарилах самбарболон ослын гэрэлтүүлгийн самбарыг цахилгааны өрөөнд шалнаас 1.5 м өндөрт хананд ил суурьлуулна. Давхрын нэгдсэн самбаруудыг босоо шугамын дагуу хананд нишлэн дэлд суурьлуулхаар төлөвлөх бо цахилгаан зүчим хүчний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тооцуурын заалтаар тооцно. Барилгын 1-5-р давхрын гэрэлтүүлэг, розеткын тэжээлд давхрын нэгдсэн самбар (ДС) төлөвлөв. Самбаруудад ОХУ-ын ИЭК компаний ВА88, ВА47-100, ВА47-29, АД-12 маягийн автоматуудтай адилхан автоматуud байхаар, ОПС маягийн цэнэг шавхагч тус тус төлөвлөв. Тухайн үедэрлэлт хийх компани нь цахилгаан тоног төхөөрөмжийг сонгохдоо техникийн шаардлага хангасан өөр улсын, өөр маягийн төхөөрөмж сонгож болно.

Хүчит төхөөрөмж

Хүчит төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдэд бүх цахилгааны самбаруud, халаалт, салхивч, цэвэр бохир усны хөдөлгүүрүүд, насосууд тэдгээрийн удирдлагын самбаруud орно. Төхөөрөмжүүдэд асинхрон хөдөлгүүр хэрэглэх бөгөөд хөдөлгүүрүүдийн удирдлагын самбаруудийг үйлдвэрээс ирэх заавартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Гэрэлтүүлэг

Ажлын болон ослын гэрэлтүүлгийн үүлжээний хүчдэл 220В байна. Гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний зориулалт, архитектурын шийдэл, технологийн байгууламтыг үндэслэн сонгоно. Барилгын техникийн өрөөнүүд, ариун цэврийн өрөөнүүдэд ус чийгээс хамгаалагдсан (IP-44-с дээш) гэрэлтүүлэгч, 1-5-р давхрынхэгэгт таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий (IP-20-с дээш) гэрэлтүүлэгч, шатны хонгил нийтийн эзэмшлийн талбайд хөдөлгөөн мэдрэгтэй LED чийдэн бүхий (IP-44-с дээш) гэрэлтүүлэгч төлөвлөв.

Тоног төхөөрөмжийг угсрах:

Зоорийн давхрын цахилгааны өрөө 0,75 цагийн гал тэсвэрлэлтийн заагтай хананд тусгаарласан байх шаардлагатай бо хаалгыг гадагш онгойхоор хийнэ. Оролтын хуваарилах самбаруud шалнаас +0,4м-н өндөрт, Гэрэлтүүлгийн самбаруud шалнаас: +1,5м-н өндөрт, ариун цэврийн өрөөнүүдийн розеткыг шалнаас +1,3 м-н өндөрт; бусад розеткийг +0,4м-н өндөрт, гал тогооны өрөөний розеткыг шалнаас +1,3 м-н өндөрт байрлуулах шаардлагатай. Барилгын хүчит төхөөрөмж, гэрэлтүүлэг, розеткын шугаманд ПВХ тусгаарлагчтай маягийн зэс голтой утасыг хананд, шавардлага дор, тавзаар, шалны дэлтгэлээр пластмассан хоолойд суулгэж дэлд тоноглоно. Схем дээрх дамжуулах утасны урт нь дамжуулах утасыг таслах үндэслэл болохгүй. Бодитоор хэмжсэн трассыг үндэслэж төлөвлөнө. Давхруудад байрлах цахилгаан агаар халаагч болон агаар оруулах сэнсний удирдлага нь төхөөрөмжийн самбар дотор суурьлагдана. Цахилгаан агаар халаагч болон агаар оруулах сэнсийг төхөөрөмжийн самбарын нүүрэнд байрлуулах удирдлагын товчлуураар удирдана.

Аянга хамгаалалт, Газардуулга

Уг барилга нь аянга хамгаалалтын ердийн ангилалд багтах бо хамгаалалтын III түвшинд хамаарагдана. Аянгын шуугд буулт, цахилгаан нөлөө, аянгын цахилгаан долгион нэвтрэхээс хамгаалалж аянга хамгаалалгчыг гадна, дотор гэсэн байдлаар төлөвлөв. Барилгын дээвэр дээр 10мм-н бөөрөнхий ган төмрийг 10х10м-ийн /100м2/ тор маягаар аянгын гүйдэл хүлээн авагч болгон татаж, торны зангилаа уулзваруудыг холбогч боолтоор холбож өгнө. Дээвэр дээр байгаа бүх дээвэрийн металл хийцүүд, бороонуус зайлуулах хоолой, агааржуулалтын хоолой, дээвэрийн төмөр тулгуур зэргийг аянга хүлээн авагч бүслүүртэй холбож өгөх шаардлагатай. Аянга хүлээн авагчыг дээвэр дээрээс 0,1м зайтай суурилуулах шаардлагатай. Аянгын гүйдэл зайлуулагчыг 10мм-н бөөрөнхий ган төмрөөр, барилгын хэвтээ тэнхлэгийн дагуу 20м тутамд бүлгаж, босоо тэнхлэгийн дагуу 20м тутамд бүслүүр хийх шаардлагатай бо гүйдэл зайлуулагчийг гадна газардуулгын системд холбож өгнө. Барилгын хана нь шатамхай бус материалаар хийгдсэн бол хананд бэхэлж болно. Шатамхай материалаар хийгдсэн бол 0,1м-с багагүй зайд байрлуулна.

Уг барилгын газардуулгын тооцоог барилгын инженер геологийн "Ленд Тест" ХХК-нд хийгдсэн архив №18/377, ЗТ11-753/18 шифр бүхий инженер геологич Ж. Мөнхцолмон хийсэн инженер геологийн дүгнэлтийн дагуу хийж гүйцэтгэв. Байгаль цаг уурын үзүүлэлт:

- Хөрсний бүтэц – Өнгөн хөрс, Элсэрэг чигжээстэй хайргаг хөрс, Хайргархаг шавранцар хөрс
- Хөрсний хувийн цахилгаан эсэргүүцэл – 120, 300-1000, 20-40 Ом*м
- Газар хөдөлтийн балл – 8
- Улиралын норматив хөлдөлтийн гүн – 2,9 м
- Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг – II
- Хөрсний ус илэрсэн эсэх – 2018 оны 11-р сарын 19-ны өдөр өрөмдсөн 13.8 м-н гүнтэй цоонгоо хөрсний ус илэрсэн.

Барилгад TNC-S газардуулгын системийг хэрэглэсэн. Аянга зайлуулагчийн газардуулга болон барилгын тоног төхөөрөмжийн газардуулгыг нийлүүлж потенциалыг тэгшитгэнэ. Гэрэлтүүлэг болон төхөөрөмжийн самбарын РЕ газардуулгын шугамаа угаагуур, халаалтын болон цэвэр усны ган хоолой, розетка, гэрэлтүүлгийн хамгаалалтын утаснуудыг холбож өгөх шаардлагатай. Барилгын цахилгааны өрөөнд потенциал тэгшитгэх самбар (газардуулгын холболтын хайрцаг-ГХХ) байхаар төлөвлөв. Тус газардуулгын холболтын хайрцагт (ГХХ) өрөөнхий хуваарилах самбарын Ре газардуулгын шугам, барилга руу орох халаалт, цэвэр, бохир усны ган хоолой, салхивчийн ган хоолой, кабелийн тавиур, хөдөлгүүрүүдийн эх бие, өрөөнхий хуваарилах самбарын суурь, барилгын металл хийцийг тусгаар төмрөөр холбож өгөх шаардлагатай. Гадна газардуулгын хүрээг барилгын сууринаас 1м-с багагүй зайнд 40х4мм тусгаар тамрийг -0,7м-т барилгыг тойруулан хүрээ хийж суулгах бо газардуулгын ⌀20мм цайрдсан ган электрод CADWELD /гагнагч аппарат/ ашиглан гагнаж холбоно. Барилгын тойруулан хийсэн газардуулгын хүрээг хажуу барилгын газардуулгын хүрээнд холбох шаардлагатай. Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу газардуулгын эсэргүүцэл 4 ом-с хэтрэхгүй байх шаардлагатай. Хэтэрсэн тохиолдолд нэмэлт электрод зоож өгөх хэрэгтэй.

Бүх цахилгааны угсралтын ажлыг "Цахилгаан техникийн ажил" барилгын дүрэм "БНбД 3.05.06-90", "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" "БД 43-101-03" дүрмийн шаардлагаар нийцүүлэн зураг төслийн дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

Барилгын газардуулгын тооцоог "Барилга байгууламжийн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн газардуулгын тооцооны аргачлал" "БД 43-104-18" дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэсэн.

Үндсэн үзүүлэлт

Д/Д NO	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Үндсэн хүчдэл	Вольт	400-230
2	Тооцооны ачаалал I оролт	кВт	132
3	Тооцооны ачаалал 2 оролт	кВт	112
4	Хүчдлийн максимум алдагдал	%	0.3

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76096791
И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com
Хаяг: УБ, БГД, 15-р хороо, Хосбаатарын гудамж 16052, 328 байр 2 тоот

Хэнтий аймаг, Бэрх сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
Тайлбар бичиг; таних тэмдэг

Инженер		Т.Зорболд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Ц.Эрдэнэзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-002	Огноо: 2022
Шалгасан		Т.Зорболд			Хуудас: ХТ-032

ХТХ225 ЭРДЭНЭ ЗАЙСАН ИНЖЕНЕР 2022-2025

A3

Материалын түүвэр

Д/д	НЭР	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Оролтын самбар. IP31	1700*800*300мм	ком	1	ОС-1
2	Оролт: ВР32-37 400А- Сэлгэн залгагч	ВР32N-35А70220 400А	ш	1	
3	ВА88-37/3Р/315А- Автомат таслуур		ш	1	
4	ОПС1-В/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
5	ТТИ-А 300/5А- Гүйдлийн трансформатор		ш	6	
6	3фазын электрон тоолуур	АМ360	ш	1	
7	ПН-2 гал хамгаалуур, 3Р / 315А		ш	1	
8	Амперметр	АИ-47 250/5А	ш	3	
9	Вольтметр	ВИ-47 400В-1ш	ш	1	
10	Шугаманд: ВА88-32/3Р/125А- Автомат таслуур		ш	1	
11	ВА88-32/3Р/80А- Автомат таслуур		ш	5	
12	Оролтын самбар. IP31	ЦМП, ПР 1800*800*400	ком	1	ОС-2
13	Оролт: ВР32-37 400А- Сэлгэн залгагч	ВР32N-35А70220 200А	ш	1	
14	ВА88-37/3Р/315А- Автомат таслуур		ш	1	
15	ОПС1-В/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
16	ТТИ-А 300/5А- Гүйдлийн трансформатор		ш	6	
17	3фазын электрон тоолуур	АМ360	ш	1	
18	ПН-2 гал хамгаалуур, 3Р / 315А		ш	1	
19	Амперметр	АИ-47 80/5А	ш	3	
20	Вольтметр	АИ-47 80/5А	ш	1	
21	Шугаманд: ВА88-33/3Р/160А- Автомат таслуур		ш	1	
22	ВА88-32/3Р/100А- Автомат таслуур		ш	1	
23	ВА88-32/3Р/80А- Автомат таслуур		ш	3	
24	ВА88-32/3Р/32А- Автомат таслуур		ш	1	
25	Өслын гэрэлтүүлгийн самбар. IP31		Ком	1	ОГС-1
26	Оролт: ВА47-100/3Р/25А/С- Автомат таслуур		ш	1	
27	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
28	Гал хамгаалагч ПН-2-16А		ш	1	
29	Группт: ВА47-29/3Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	6	
30					
31					

Материалын түүвэр

Д/д	НЭР	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
32	Хучний хувиарлах самбар. IP31		Ком	1	ХС-1
33	Оролт: ВА47-100/3Р/100А/С- Автомат таслуур		ш	1	
34	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
35	Гал хамгаалагч ПН-2-80А		ш	1	
36	Группт: ВА47-29/3Р/32А/С- Автомат таслуур		ш	1	
37	ВА47-29/3Р/25А/С Автомат таслуур		ш	2	
38	Тоолууртай самбар. IP31		Ком	1	ТС-1
39	Оролт: ВА88-32/3Р/125А- Автомат таслуур		ш	1	
40	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
41	Гал хамгаалагч ПН-2-100А		ш	1	
42	Группт: ВА47-29/3Р/40А/С- Автомат таслуур		ш	1	
43	ВА47-29/3Р/32А/С- Автомат таслуур		ш	2	
44	ВА47-29/3Р/25А/С- Автомат таслуур		ш	1	
45	ВА47-29/3Р/16А/С- Автомат таслуур		ш	2	
45	ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	2	
44	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	5	
45	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	2	
45	Давхрын самбар. IP31		Ком	1	ДС-0.1
46	Оролт: ВА47-100/3Р/40А- Автомат таслуур		ш	1	
47	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
48	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
49	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
50	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	15	
51	Давхрын нэгдсэн самбар. IP31		Ком	1	ДС-1.1
52	Оролт: ВА47-100/3Р/40А/С- Автомат таслуур		ш	1	
53	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
54	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
55	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
56	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	15	

5-32

2023.09.07

ӨСӨН ҮРЖИХ:КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenelkhuu87991@gmail.com
Хаяг: УБ, БГД, 15-р хороо, Хосбаатарын гудамж 16052, 328 байр 2 тоот

Хэнтий аймаг, Бэрх сум

" 300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Материалын түүвэр

Инженер	АТХ7225 Т.Эрдэлэ	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Ye шат: А.3	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-003		Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	Т.Эрдэлэ				

МОНГОЛ УЛС ТӨРМӨГДӨЛ ЗӨВЛӨЛ МЭРГЭЖЛЭЛ ЭРХ 2022-2025 МЭРГЭЖСЭН ИНЖЕНЕР

Материалын түүвэр

Д/д	НЭР	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
57	Давхрын нэгдсэн самбар. IP31		Ком	1	ДС-1.2
58	Оролт: ВА47-100/3Р/32А/С- Автомат таслуур		ш	1	
59	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
60	Гал хамгаалагч ПН-2-25А		ш	1	
61	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	2	
62	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	6	
63	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	4	
64	Давхрын нэгдсэн самбар. IP31		Ком	1	ДС-2.1
65	Оролт: ВА47-100/3Р/40А/С- Автомат таслуур		ш	1	
66	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
67	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
68	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
69	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	7	
70	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	5	
71	Давхрын самбар. IP31		Ком	1	ДС-2.2
72	Оролт: ВА47-100/3Р/40А- Автомат таслуур		ш	1	
73	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
74	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
75	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
76	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	7	
77	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	5	
78	Давхрын нэгдсэн самбар. IP31		Ком	1	ДС-3.1
79	Оролт: ВА47-100/3Р/40А/С- Автомат таслуур		ш	1	
80	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
81	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
82	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
83	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	9	
84	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	6	

Материалын түүвэр

Д/д	НЭР	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
85	Давхрын нэгдсэн самбар. IP31		Ком	1	ДС-3.2
86	Оролт: ВА47-100/3Р/40А/С- Автомат таслуур		ш	1	
87	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
88	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
89	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
90	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	9	
91	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	6	
92	Давхрын нэгдсэн самбар. IP31		Ком	1	ДС-4.1
93	Оролт: ВА47-100/3Р/40А/С- Автомат таслуур		ш	1	
94	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
95	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
96	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
97	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	7	
98	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	5	
99	Давхрын самбар. IP31		Ком	1	ДС-4.2
100	Оролт: ВА47-100/3Р/40А- Автомат таслуур		ш	1	
101	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
102	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
103	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
104	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	7	
105	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	5	
106	Давхрын нэгдсэн самбар. IP31		Ком	1	ДС-5.1
107	Оролт: ВА47-100/3Р/40А/С- Автомат таслуур		ш	1	
108	ОПС1-С/4- Цэнэг шавхагч		ш	1	
109	Гал хамгаалагч ПН-2-32А		ш	1	
110	Группт: ВА47-29/1Р/16А/В- Автомат таслуур		ш	3	
111	АД12/2/25А/30мА- дифференциал автомат		ш	9	
112	АД12/2/25А/10мА- дифференциал автомат		ш	6	

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

Хэнтий аймаг, Бэрх сум

"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Материалын түүвэр

Инженер	Т.Эрдэлэ	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-004	Огноо: 2022
Шалгасан	Т.Эрдэлэ			Хуудас: ХТ-032

МОНГОЛ УЛС ТХТ7225 Г.ЭРДЭНЭБАТ ТӨРМӨГЛӨГДСӨН ЭРХЭЛТ ЭРДЭНЭТ ХХК ГЭРЭЭТ ЭНЭСЭН ИНЖЕНЕР 2022-2025

А3

Материалын түүвэр

Д/д	НЭР	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
113	"Гарах" бичигтэй ханаанд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч, 230В, 8Вт, IP20		ш	19	EXIT
114	Ханаанд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий ослын гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт, IP20		ш	6	
115	Таазны LED1 гэрэлтүүлэгч, 230В, 36Вт IP44, 1200X250	LED1	ш	208	
116	Таазны LED2 гэрэлтүүлэгч, 230В, 36Вт IP44	LED2	ш	30	
117	Таазны патрон LED3 гэрэлтүүлэгч, 230В, 60Вт IP20	LED3	ш	106	E27
118	Таазны LED4 гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт IP20	LED4	ш	171	
119	Таазны LED5 гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт IP44	LED5	ш	130	
120	Таазны нүдэн LED6 гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт IP44	LED6	ш	23	
121	Таазны хөдөлгөөн мэдрэгчтэй LED7 гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт IP44	LED7	ш	26	
122	Ханаанд тавих LED8 гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт IP54	LED8	ш	43	
123	Далд тавих, 2 даралттай унтраалга, 230В; 16А, IP20		ш	204	
124	Далд тавих, 1 даралттай унтраалга, 230В), 16А, IP20		ш	90	
125	Далд тавих, Нэг даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP44		ш	14	
126	Далд тавих, 2 даралттай унтраалга, 230В; 16А, IP44		ш	10	
127	Далд тавих, газардуулагч контакттай хөндлөсөн розетк, 230В; 25А, IP20		ш	423	
128	Далд тавих, газардуулагч контакттай, тагтай хамгаалагдсан розетк, 230В, 25А, IP44		ш	231	
129	Утас салбарлах хайрцаг		ш	640	
130	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас, Ф3х2.5мм2 (Улаан)	ППВ-660	м	3760	
131	Мөн Ф3(1х2.5)мм2 (Цэнхэр)	ПВ-660	м	3760	
132	Мөн Ф3(1х2.5)мм2 (Шар)	ПВ-660	м	3760	
133	Мөн Ф3(1х4)мм2 (Улаан)	ПВ-660	м	4247	
134	Мөн Ф3(1х4)мм2 (Цэнхэр)	ПВ-660	м	4247	
135	Мөн Ф3(1х4)мм2 (Шар)	ПВ-660	м	4247	
136	Мөн Ф5(1х4)мм2 (Улаан)	ПВ-660	м	35	
137	Мөн Ф5(1х4)мм2 (Цэнхэр)	ПВ-660	м	35	
138	Мөн Ф5(1х4)мм2 (Шар)	ПВ-660	м	35	
139	Мөн Ф5(1х10)мм2 (Улаан)	ПВ-660	м	85	
140	Мөн Ф5(1х10)мм2 (Цэнхэр)	ПВ-660	м	85	
141	Мөн Ф5(1х10)мм2 (Шар)	ПВ-660	м	85	
142	Мөн Ф5х6мм2	ВВГ-660	м	8	

Материалын түүвэр

Д/д	НЭР	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
143	Мөн Ф5х25мм2	ВВГ-660	м	284	
144	ВВГ-4х180+1х150мм2	ВВГ-660	м	12	
145	Гал дэмждэггүй ПВХ-хуванцар хоолой, Ф16мм		м	3700	
146	Гал дэмждэггүй ПВХ-хуванцар хоолой, Ф26мм		м	4200	
147	Гал дэмждэггүй ПВХ-хуванцар хоолой, Ф32мм		м	300	
148	Гал дэмждэггүй М-Ган хоолой, Ф32мм		м	75	
148	Кабелийн тавиур 50х300х3000мм	CLP10-050-400-070-3	ш	4	
149	Кабелийн тавиурын булан эргэлт 658х300х50мм	CLP1X-050-400	ш	4	
150	Кабелийн тавиурын гадна босо эргэлт 283,5х300х50мм	CLP1N-050-400	ш	2	
151	Цайрдсан туузан төмөр, 40х4мм		м	130	
152	Цайрдсан булан төмөр, 40х40х4мм		м	36	
153	Мөн 25х4мм		м	48	
154	Цайрдсан дөврөнхий төмөр, Ф12мм		м	247	
155	Тусгаарлагч дэр		м	93	

5-32
2023.09.07

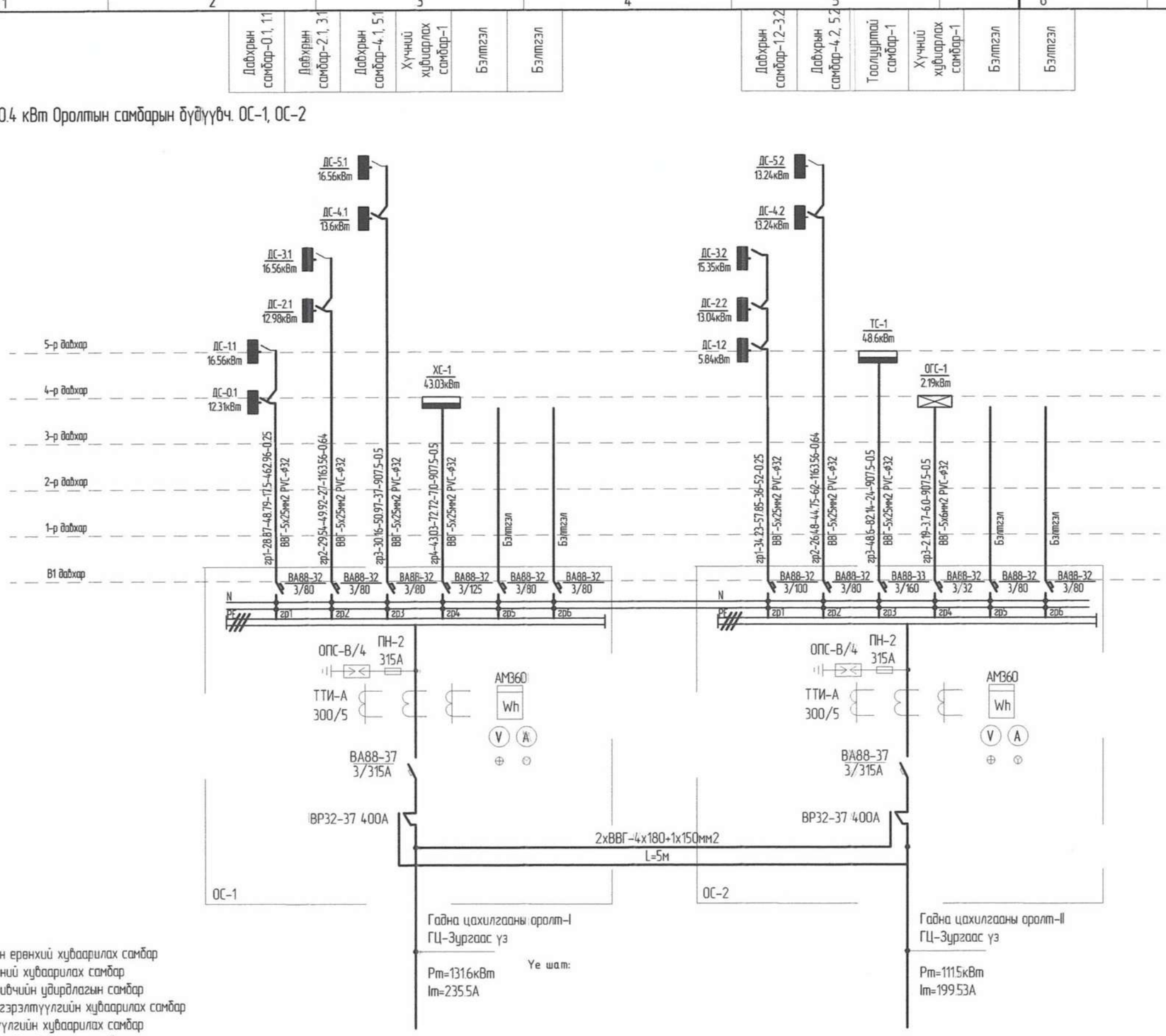
ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99908233, 76098791
И-мэйл: Erdenebihsuu8799@gmail.com
Хаяг: БЗД, 15-р хороо, Хасбаатарын гудамж 16052, 328 байр 2 тоот

Хэнтий аймаг, Бэрх сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Материалын түүвэр					Үе шат: А.З
Инженер	Т.Эрдэлэ	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022	
Гүйцэтгэсэн	И.Энхзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-005	Хуудас: ХТ-032	
Шалгасан	Т.Эрдэлэ				

МАСТГОПУТС 2022-2025 ТӨРӨЛТ ХЯНАЛТ
МЭРГЭШЛИЙН ИНЖЕНЕР 2022-2025

А3



Ye шат:

1.ЕС.1.2- Оролтын ерөнхий хуваарилах самбар
2.ХС.1 ХС.2- Хүчний хуваарилах самбар
4.УС-АСС - Салхивчийн удирдлагын самбар
5. ОГС...- Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар
6. ГС...- Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар
7. ТС...- Тоолууртай хуваарилах самбар
8. АХ...- Автоматтай хайрцаг
Тайлбар. Бүдүүвч дээрх бичлэгийн тэмдэглэгээний дэс дараалал

Магистраль ба группийн шугам							
Шугамын тэмдэглэгээ	Тооцооны ачаалал кВт	Тооцооны гүйдэл А	Урт м	Момент кВт*м	Хүчдэлийн алдагдлын %	Дамжуулагчийн тоо хэмжээ огтлол	Хоолойн маяг диаметр

5-32
2023.09.07

ӨСВН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

Хэнтий аймаг, Бэрх сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
0.4 кВт Оролтын самбарын бүдүүвч. ОС-1, ОС-2

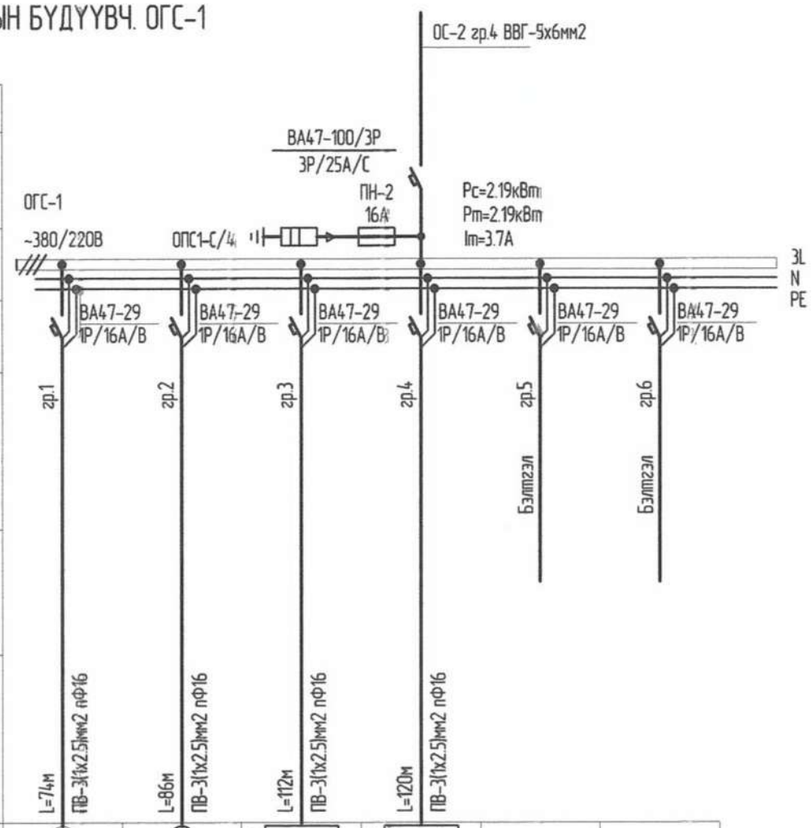
Инженер	Т.Эрбөлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Ye шат: А.3	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-006		Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	Т.Эрбөлд				

МОНГОЛ УЛС Ч.Ганхуяг АХ7225 Төрөөний Эрбөлд МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР 2022-2025

A3

ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ОГС-1

Тухайн тэжээх шугам							
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)						
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А						
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах таваць						
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м		L=74м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=86м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=112м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=120м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений таваць, А						
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м						
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг						
	Байгуулалт дээрхи №						
	Маяг						
	Хэвийн чадал, кВт	L1	0.3			0.43	
		L2		0.3			
		L3			0.41		
	Гүйдэл, А	Iхэвийн	1.72	0.72	0.86	1.95	
		Iявуулах					
	Нэр		В1-5-р давхрын, шатны хогилын гэрэлтүүлэг	В1-5-р давхрын, шатны хогилын гэрэлтүүлэг	b1-2-р давхрын Гэрэлтүүлэг	1-3-р давхрын Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ОГС-1				

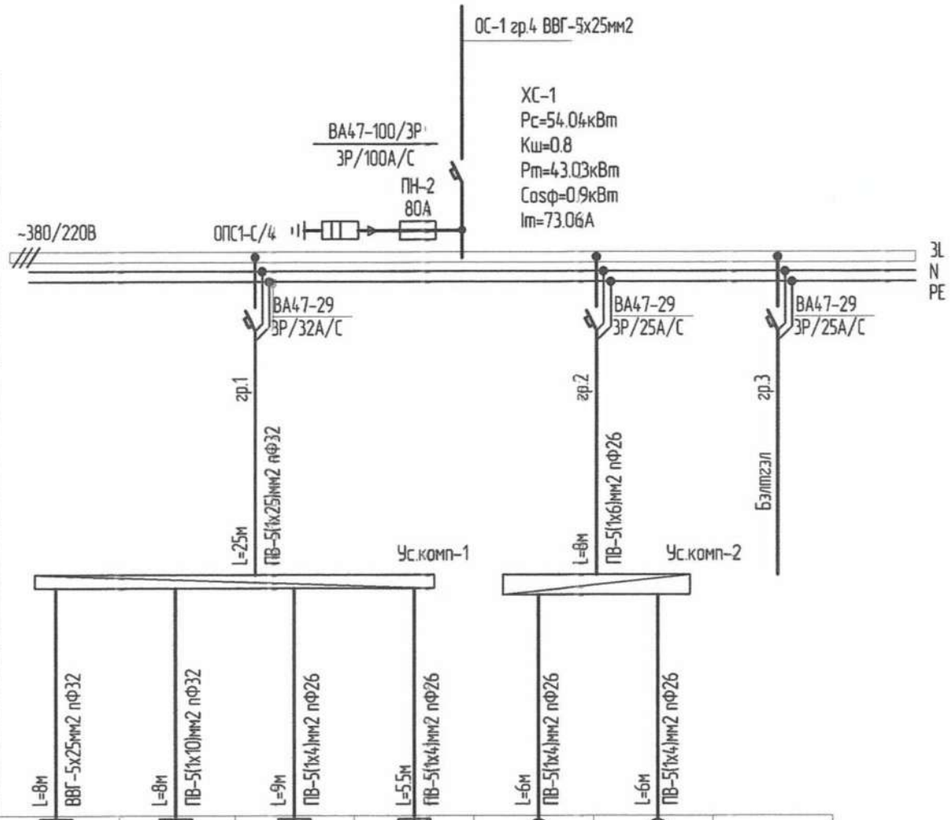


5-32
2023-09-07

ӨСӨН ҮРХИЙН КОНСТРАКШН ХХК Утас: 99108233, 76098791 И-мэйл: Erdenebaatar8791@gmail.com Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хосбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот	Хэнтий аймаг, Баян сум "300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"		
	Ослын гэрэлтүүлгийн самбарын бүдүүвч. ОГС-1		Үе шат: А.З
Инженер	Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150
Гүйцэтгэгч	Ирлэбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Огноо: 2022
Шалгасан	Т.Эрдэлд	Зургийн дугаар: ХТ-007	Хуудас: ХТ-032

МОНГОЛ УЛС
ТӨРИЙН ХЯНАЛТ
БАТАЛГААЖУУЛАВ
МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТ ХИЙСЭН ИНЖЕНЕР
2022-2023

ХҮЧНИЙ ХУВИАРЛАХ САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ХС-1



Тухайн тэжээх шугам								
Шин баяжуулагч хуваарлах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)							
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А							
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах таньц							
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м		L=25м ПВ-5(1х25)мм2 nФ32	L=8м ПВ-5(1х6)мм2 nФ26				
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений таньц, А							
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м		L=8м ВВГ-5х25мм2 nФ32	L=8м ПВ-5(1х10)мм2 nФ32	L=9м ПВ-5(1х4)мм2 nФ26	L=5.5м ПВ-5(1х4)мм2 nФ26	L=6м ПВ-5(1х4)мм2 nФ26	L=6м ПВ-5(1х4)мм2 nФ26
Цахилгаан хэрэглэгчий	Таних тэмдэг							
	Байгууламт дэзрхи №		АХ-1	УАХ-1	АОС-1	С-1	ЦУН	ЦУН/нөөц/
	Маяг							
	Хэвийн чадал, кВт	L1	30	15	3.52	5.5	2.0	2.0
		L2						
		L3						
	Гүйдэл, А	Iхэвийн	50.7	25.35	5.94	5.94	3.38	3.38
		Iявуулах						
	Нэр		Агаар халаагч-1	Урьдчилсан агаар халаагч-1	Агаар оруулах сэнс-1	Сэнс-1	Цэвэр усны насос	Цэвэр усны насос нөөц	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ХС-1					

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenebold8791@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 13-р хороо. Хаадаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

Хэнтий аймаг, Бэрх сум

"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

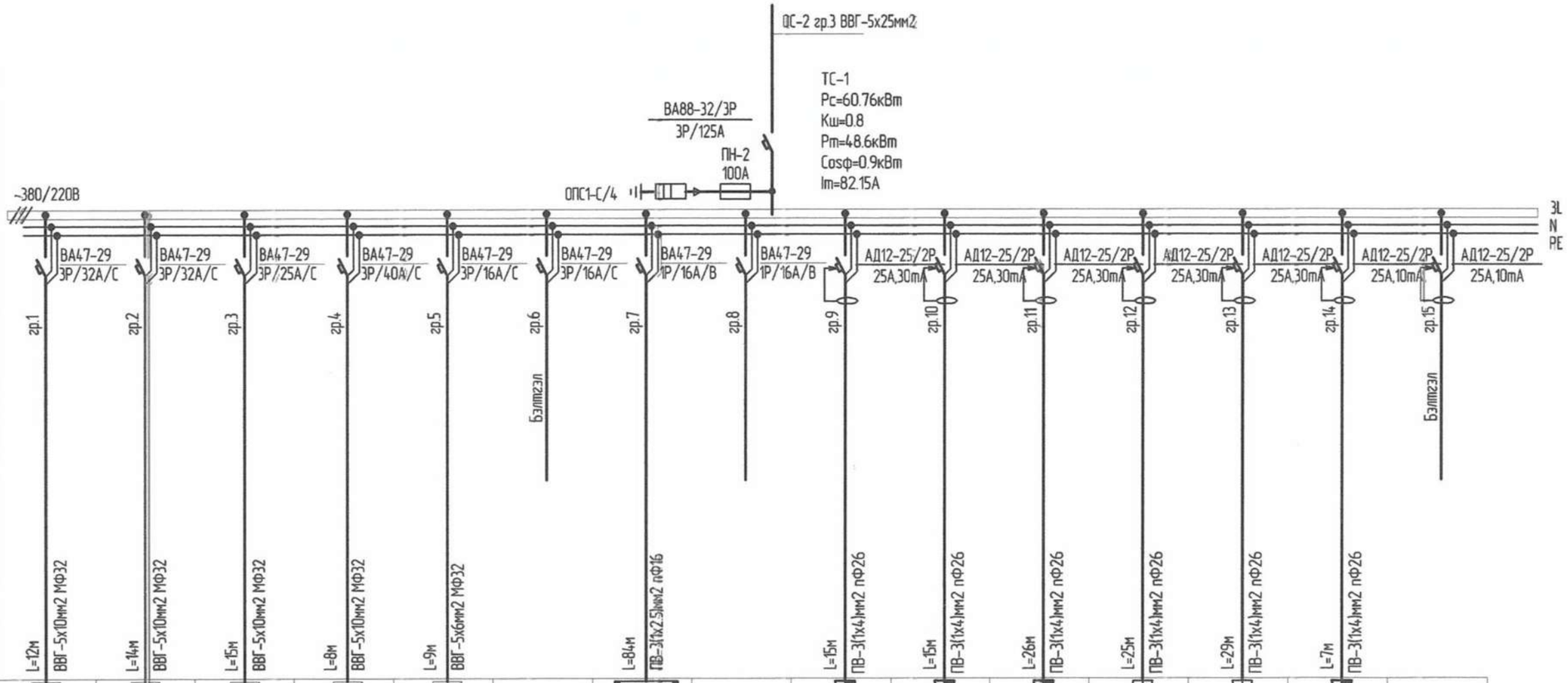
Хүчний хуваарлах самбарын бүдүүвч. ХС-1

Инженер	Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Ye шат: А.З	Огноо: 2022
Гүйцэтгэгч	М.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-008		Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	Т.Эрдэлд				

МОНГОЛ УЛС ... ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ИНЖЕНЕР МЭРГЭЖЛИЙН ГЭРЧИГ ... 2022-2025

А3

ТООЛУУРТАЙ ХУВИАРЛАХСАМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ТС-1



Тухайн тэжээх шугам															
Шин дамжуулагч хувиарлах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)														
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А														
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц														
Утасны марк ба хэмжээ огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=12м ВВГ-5х10мм2 МФ32	L=14м ВВГ-5х10мм2 МФ32	L=15м ВВГ-5х10мм2 МФ32	L=8м ВВГ-5х10мм2 МФ32	L=9м ВВГ-5х6мм2 МФ32		L=84м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16		L=15м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=15м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=26м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=25м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=29м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=7м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц А														
Цахилгаан хэрэглэгч	Таних тэмдэг														
	Байгуулалт дээрхи №	№1	№1	№2	№3	№4									
	Маяг														
	Хэвийн чадал, кВт L1	12	12	12	15	5					0.9			1.2	
	Хэвийн чадал, кВт L2							1.46				1.2			0.5
	Хэвийн чадал, кВт L3									1.2			1.2		
	Гүйдэл, А Iхэвийн	20.28	20.28	20.28	25.35	8.45		6.65		5.45	4.09	5.45	5.45	5.45	2.27
	Гүйдэл, А Iявуулах														
Нэр		1-р хоолны тогоо	1-р хоолны тогоо	2-р хоолны тогоо	Цахилгаан плитка	Махны машин	Бэлтгэл	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ТС-1													

5-32

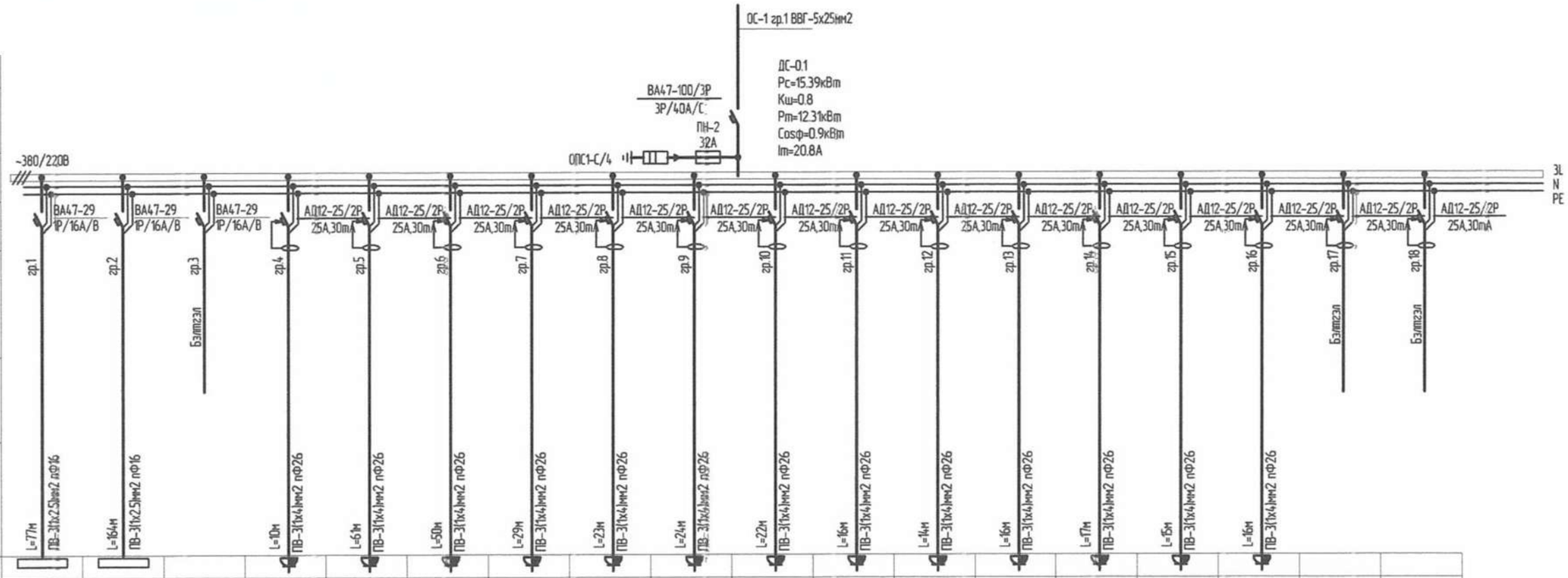
2023.09.07

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 99108233, 76098791 И-мэйл: Erdenekhuu8799@gmail.com Хаяг: ЧБ. БГД. 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот	Хэнтий аймаг, Бэрх сум "300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА" Тоолууртай хувиарлах самбарын бүдүүвч. ТС-1			Ye шат: А.3
	Инженер	Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150
	Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-009
	Шалгасан	Т.Эрдэлд		Огноо: 2022
				Хуудас: ХТ-032

МОНГОЛ УЛС АТХ722 ЭРДЭНЭХИЙН ЭРДЭНЭ МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ЭТ-ЦК 2022/2025

А3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-0.1



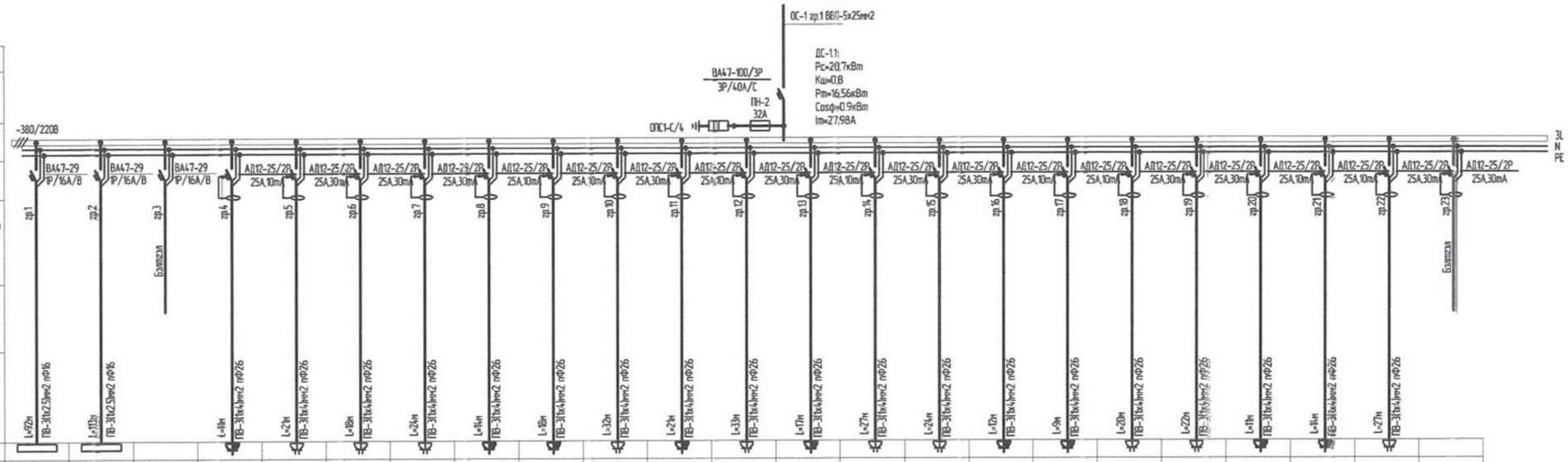
Тухайн тэжээх шугам																			
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)																		
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iторш, А																		
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Солгогч ба хайлах таньц																		
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																		
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, солгогч дулааны релений таньц, А																		
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=77м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=164м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16		L=10м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=6м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=50м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=29м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=23м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=24м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=22м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=16м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=4м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=16м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=17м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=15м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=16м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг																		
	Байгуулалт дэрхи №																		
	Маяг																		
	Хэвийн чадал, кВт L1	0.72				1.8			0.9			0.9			0.9				
	L2		0.87				1.8			0.9			0.9			0.9			
	L3				1.2			0.9			0.9			0.9			0.9		
	Гүйдэл, А Iхэвийн	3.27	3.98		5.45	8.18	8.18	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09		
	Iявуулах																		
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ДС-0.1																	

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 99108233, 76090791 И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com Хаяг: УБ. БГД 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот	Хэнтий аймаг, Бэрх сум "300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА" Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-0.1			Ye шат: А.3
Инженер	Т.Эрдэлт	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-010	Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	Т.Эрдэлт			

МОНГОЛ УЛС АТХ7225 22-3435 ТӨРИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛ ЗӨВ ИНЖЕНЕР МЭРГЭШЛИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛ ЗТ-ШИНЖ 2022-2025

A3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВ. ДС-1.1



Тухайн тэжээх шугам																									
Шат дамжуулах хэрэгсэл	Оролт дээрхи аппарат марк Iхэвийн (А) Iвдуулах (А)																								
	Тэмдэглэгээ /марк/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт; Iтооц, А																								
Шугамын гаралтын аппарат	Марк, I хэвийн, А; Солгогч ба хайлах таньц																								
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь,тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																								
Вдуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, марк; Iхэвийн, А, солгогч дулааны релений таньц, А																								
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=92м ТВ-3(1х2,5)мм2 пФ16	L=112м ТВ-3(1х2,5)мм2 пФ16		L=1м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=2м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=8м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=24м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=5м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=8м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=32м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=2м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=33м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=1м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=2м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=24м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=12м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=9м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=20м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=22м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=1м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=5м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=27м ТВ-3(1х4)мм2 пФ26	
Цахилгаан хэрэгсэлчид	Таних тэмдэг																								
	Байгуулалт дээрхи №																								
	Марк																								
	Хэвийн чадал, кВт L1	0.92				1.5			0.5			0.5			1.5			0.5			0.5				
	L2		0.88				0.9			0.5			1.5			1.5			1.5			0.5			
	L3				0.5			1.5			1.5			0.5			0.5			1.5			1.5		
	Гүйдэл, А Iхэвийн	4.18	4.01		2.27	6.81	4.09	6.81	2.27	2.27	6.81	2.27	6.81	2.27	6.81	6.81	2.27	2.27	6.81	6.81	2.27	2.27	6.81		
	Iвдуулах																								
Нэр		Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ДС-1.1																							

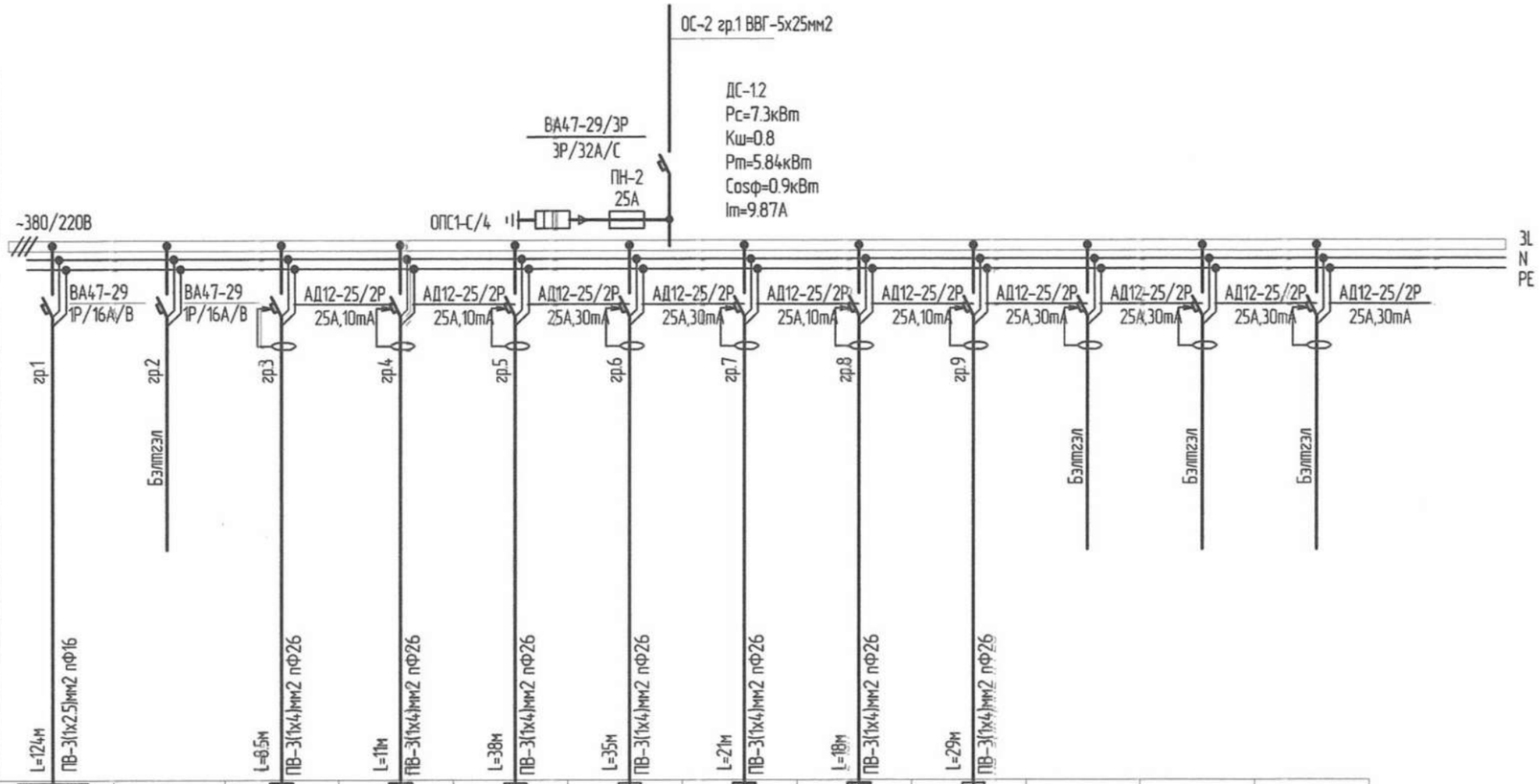
5-32
2023.09.07

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 99108233, 76098791 И-мэйл: Erdenekhuu8799@gmail.com Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хаадаалаарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот	Хэнтий аймаг, Бэрх сум "300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА" Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-1.1			Үе шат: А.3
Инженер	Т.Эрдэлт	Е.Г. Шифр: ӨҮК/-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-011	Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	Т.Эрдэлт			

МОНГОЛ УЛС АЛБАН ТӨРМӨХИЙН ЭРДЭЛТ ЭРДЭЛТ ИНЖЕНЕР 2022-2025

1 2 3 4 5 6 7 8 A3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-1.2



Тухайн тэжээх шугам													
Шин дамжуулагч хийдлүүдэх хэйцлэг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)												
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А												
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах таваць												
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м												
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений таваць, А												
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=124м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16		L=8.5м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=1м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=38м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=35м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=21м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=18м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=29м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26			
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг												
	Байгуулалт дээрхи №												
	Маяг												
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.1				1.2			0.5				
	Хэвийн чадал, кВт L2			0.5			1.5			1.5			
	Хэвийн чадал, кВт L3				0.5			0.5					
	Гүйдэл, А Iхэвийн	4.18		4.01	2.27	6.81	4.09	6.81	2.27	2.27			
	Гүйдэл, А Iявуулах												
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ДС-1.2											

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99198233, 76098791
И-мэйл: Erdenebiku8791@gmail.com
Хаяг: ҮБ. БГД. 15-р хороо. Хаан банкны гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

Хэнтий аймаг, Бэрх сум

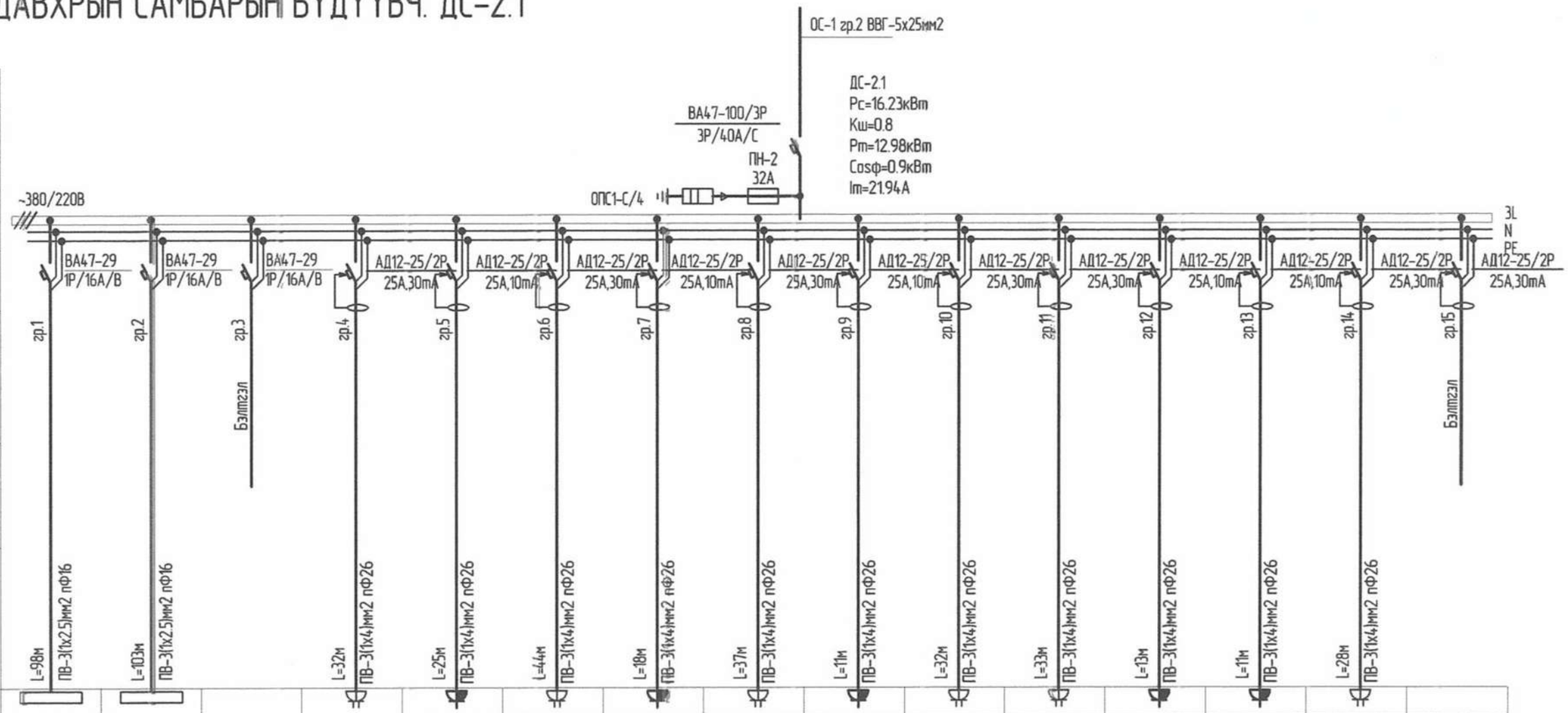
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-1.2

Инженер	Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022	Ye шат: А.З
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-012	Хуудас: ХТ-032	
Шалгасан	Т.Эрдэлд				

МОНГОЛ ЛЦ ЭЗЭМШИГЧ ГЭРЭЭТ ИНЖЕНЕР 2022-2023

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-2.1



Тухайн тэжээх шугам																	
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээдхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)																
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А																
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч да хайлах давц																
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны делений давц, А																
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=98м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=103м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16		L=32м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=25м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=44м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=18м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=37м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=11м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=32м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=33м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=13м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=11м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=28м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26		
Цахилгаан хэрэглэгчдийн мэдээлэл	Таних тэмдэг																
	Байгуулалт дээдхи №																
	Маяг																
	Хэвийн чадал, кВт L1	0.65				1.0			1.8			1.8			1.5		
	L2		0.88				1.8			1.0			1.0				
	L3				1.5			1.0			1.8			0.5			
	Гүйдэл, А Iхэвийн	2.95	4.0		2.27	6.81	4.09	6.81	2.27	2.27	6.81	2.27	6.81	2.27	6.81		
	Iявуулах																
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл	
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ДС-2.1															

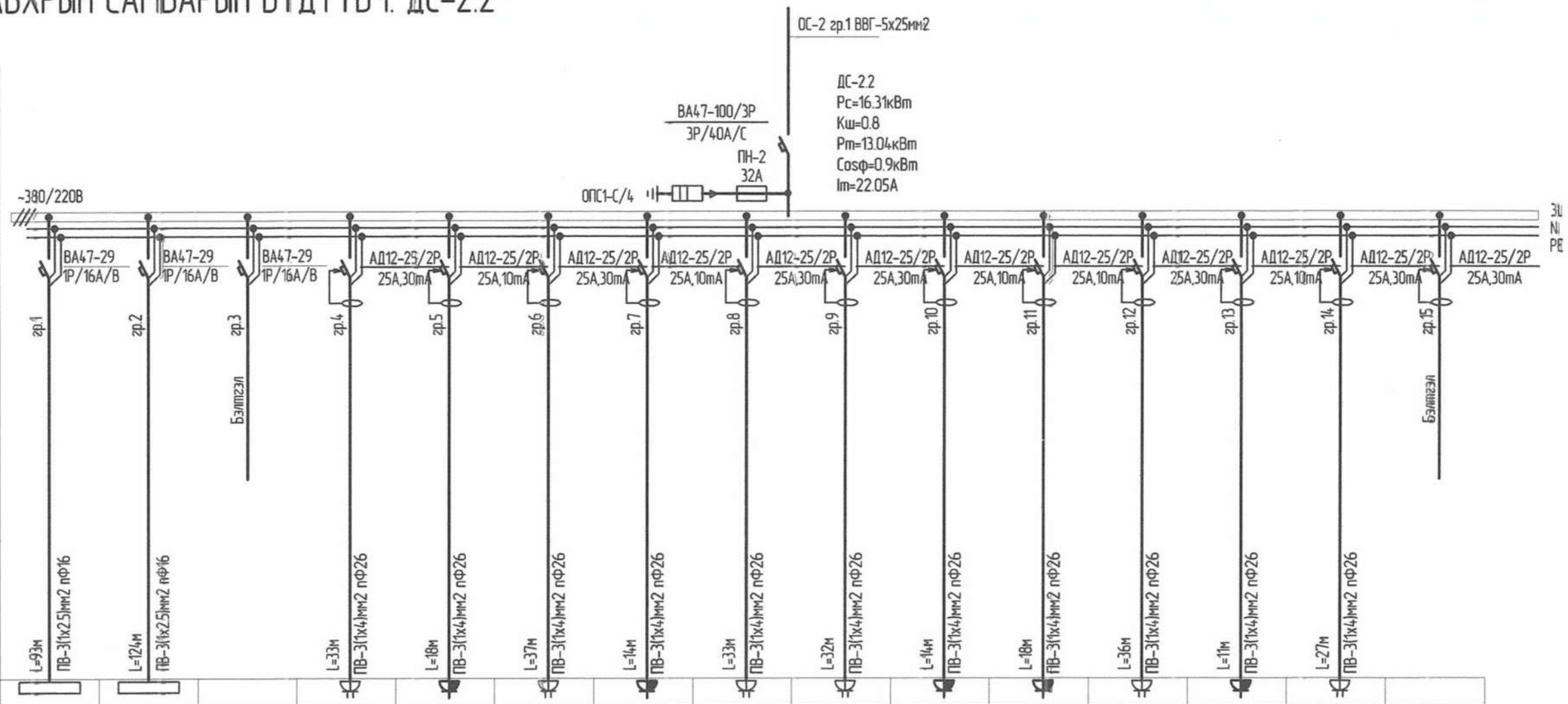
5-32
2023.09.07

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 99188233, 76098791 И-мэйл: Erdenejkhuu8791@gmail.com Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот	Хэнтий аймаг, Бэрх сум "300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА" Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-2.1				Ye шат: А.3
Инженер		Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн		И.Энхзэгзэгэд	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-013	Хуудас: ХТ-032
Шалгасан		Т.Эрдэлд			

МОНГОЛ УЛС ... АТХ7225 ... ЗУРГИЙН БАЛТАЙ ... ӨСӨН ИНЖЕНЕР ... ЗТ4ІХ

А3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-2.2



Тухайн тэжээх шугам																	
Шин дамжуулагч хуваарлах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)																
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А																
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц	ВА47-29 1Р/16А/В	ВА47-29 1Р/16А/В	ВА47-29 1Р/16А/В	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,30mA
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	гр.1 ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16 L=93м	гр.2 ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16 L=124м	гр.3 Бэлтгэл	гр.4 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=33м	гр.5 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=18м	гр.6 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=37м	гр.7 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=14м	гр.8 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=33м	гр.9 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=32м	гр.10 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=14м	гр.11 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=18м	гр.12 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=36м	гр.13 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=11м	гр.14 ПВ-3(1х4)мм2 пФ26 L=27м	гр.15 Бэлтгэл	
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений таваць, А																
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг																
	Байгуулалт дээрхи №																
	Маяг																
	Хэвийн чадал, кВт L1	0.92				1.0			1.8			1.0			1.5		
	Хэвийн чадал, кВт L2		0.99				1.8			1.8			1.0				
	Хэвийн чадал, кВт L3				1.5			1.0			1.0			1.0			
	Гүйдэл, А Iхэвийн	4.18	4.52		6.81	4.54	8.18	4.54	8.18	8.18	4.54	4.54	4.54	4.54	6.81		
	Гүйдэл, А Iявуулах																
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ДС-2.2															

ӨСӨН ҮРХИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu87991@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хаскомбинатын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

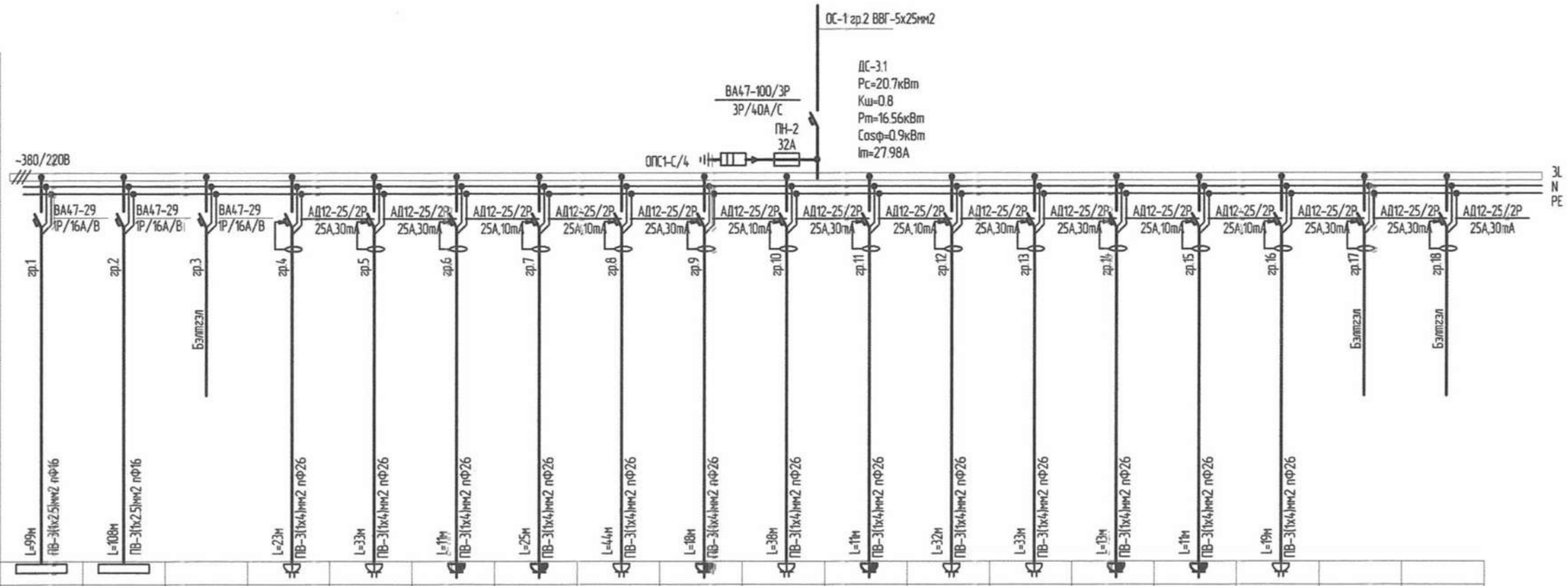
Хэнтий аймаг, Бэрх сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-2.2

Инженер	Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Үе шат: А.3	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	И.Энхзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-014	Хуудас: ХТ-032	
Шалгасан	Т.Эрдэлд				

МОНГОЛ УЛС
22-5435 АТХ7225
Т.Эрдэлд
ЭРДЭЛД
МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
ХТ-03
2022-2023

А3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-3.1



Тухайн тэжээх шугам																			
Шин баяжуулагч хуваарлах хайрцаг	Оралт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)																		
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А																		
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Солгогч бо хайлах тавац																		
Утасны марк бо хэмжээ мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																		
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, солгогч дулааны релений тавац, А																		
Утасны марк бо хэмжээ мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																		
Цохилгаан хэрэглэгчий	Таних тэмдэг																		
	Байгуулалт дэрхи №																		
	Маяг																		
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.15				1.5			1.8			1.0			1.0				
	L2		0.96				1.0			1.0			1.8			1.0			
	L3				1.2			1.0			1.8			1.8			1.5		
	Гүйдэл, А Iхэвийн	5.22	4.36		5.45	6.81	4.54	4.54	8.18	2.27	8.18	2.27	8.18	8.18	2.27	2.27	6.81		
	Iявуулах																		
Нэр		Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ДС-3.1																	

5-32
2023.09.07

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenebhau8791@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 давхар

Хэнтий аймаг, Бэрх сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-3.1

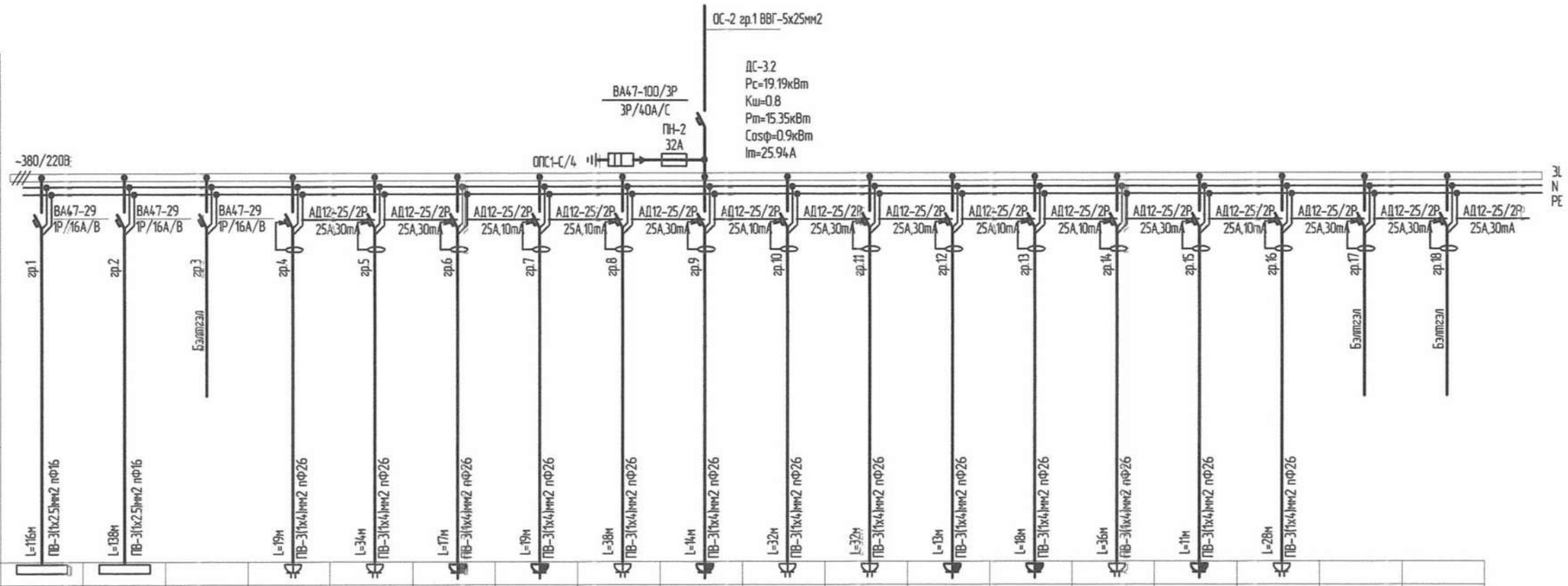
Инженер	Т.Эрдэлт	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Ye шат: А.3	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-015		Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	Т.Эрдэлт				

МОНГОЛ УЛС ТӨРИЙН ЗАХИРГААНЫ ХЭЛТЭС ХТХ7225 ЭРДЭНЭБОЛД МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР 2022-2025

А3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-3.2

Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулагч хуваарлах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявцуулах (А)
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах тавац
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м
Явцуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дууланы релений тавац, А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м



Цахилгаан хэрэглэгчдийн																			
Таних тэмдэг																			
Байгуулалт дээрхи №																			
Маяг																			
Хэвийн чадал, кВт	L1	0.86				1.8			1.8			1.8			1.8				
	L2		0.93				1.0			1.0			1.0			1.0			
	L3				0.9			1.0			1.8			1.0			1.5		
Гүйдэл, А	Iхэвийн	3.9	4.22		4.09	8.18	4.54	4.54	8.18	4.54	8.18	8.18	4.54	4.54	8.18	4.54	6.81		
	Iявцуулах																		
Нэр		Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ДС-3.2																	

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenebaatar8791@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хосвалтарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

Хэнтий аймаг, Бэрх сум

"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

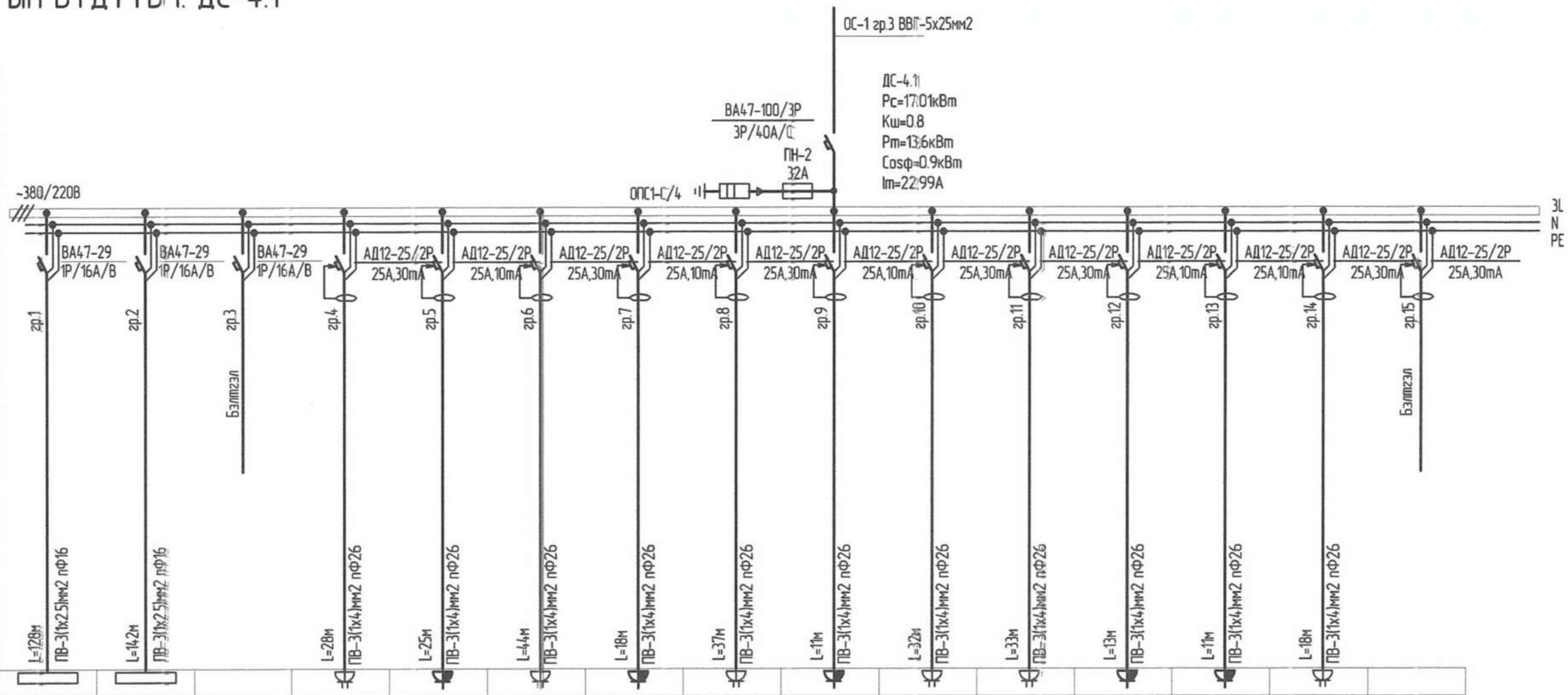
Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-3.2

Инженер	Т.Зөвөлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Үе шат: А.3	
Гүйцэтгэсэн	И.Энхтэгзэяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-016	Огноо: 2022	
Шалгасан	Т.Зөвөлд			Хуудас: ХТ-032	

МОНГОЛ УЛС ТӨРМӨНХИЙН ЗӨВЛӨЛ 2022-2025 МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР

A3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-4.1



Тухайн тэжээх шугам																
Шин дамжуулагч хуваарлах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг; Iхэвийн (А) Iявуулах (А)															
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А															
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч бо хойлох тавьц															
Утасны марк бо хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м															
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ; маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А															
Утасны марк бо хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=129м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=142м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16		L=28м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=25м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=44м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=18м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=37м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=11м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=32м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=33м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=13м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=11м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=18м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	
Ачаалал хэрэглэгчид	Таних тэмдэг															
	Байгуулалт дээрхи №															
	Маяг															
	Хэвийн чадал, кВт — L1	0.84				1.0			1.8			1.8			1.5	
	L2		0.97				1.8			1.0			1.0			
	L3				1.5			1.0			1.8			1.0		
	Гүйдэл, А — Iхэвийн	3.81	4.4		6.81	4.54	8.18	4.54	8.18	4.54	8.18	8.18	4.54	4.54	8.18	
	Iявуулах															
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ДС-4.1														

5-32
2023.09.07

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

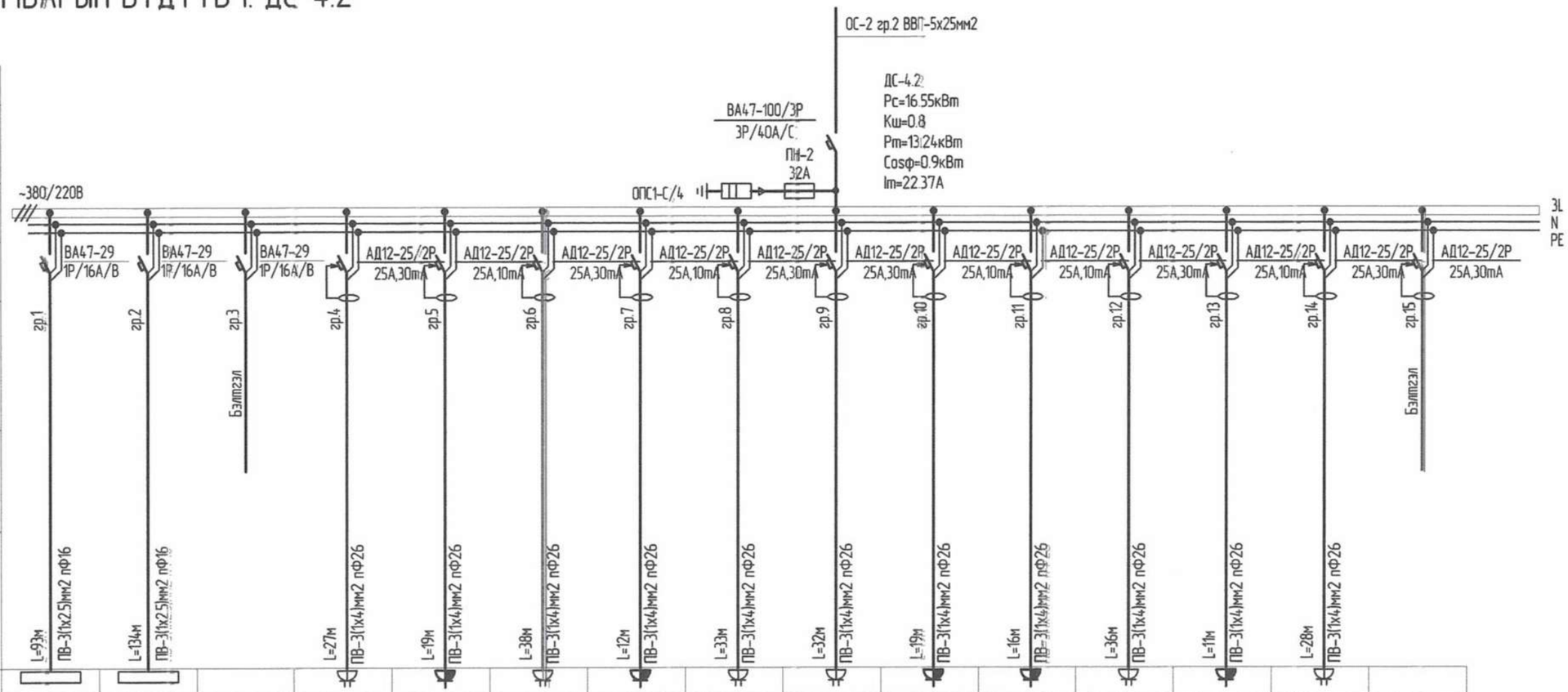
Хэнтий аймаг, Бэрх сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-4.1

Инженер	Т.Эрбөлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Ye шат: А.3	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	И.Энхбаяр	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-017		Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	Т.Эрбөлд				

МОНГОЛ УЛС
Т.ЭРБӨЛД
МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
ЗТ-ЦХ
2022-2025

А3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-4.2



Тухайн тэжээх шугам																	
Шин дамжуулагч хувцаслах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)																
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтоон, А																
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах таваг																
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений таваг, А																
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=93м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=134м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16		L=27м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=19м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=38м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=12м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=33м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=32м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=19м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=16м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=36м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=11м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=28м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг																
	Байгуулалт дээрхи №																
	Маяг																
	Хэвийн чадал, кВт Ц1	0.79				1.0			1.8			1.0			1.5		
	Ц2		0.86				1.8			1.8			1.8				
	Ц3				1.2			1.0			1.0			1.0			
	Гүйдэл, А Iхэвийн	3.59	3.9		5.45	4.54	8.18	4.54	8.18	8.18	4.54	4.54	8.18	4.54	6.81		
	Iявуулах																
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ДС-4.2															

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu87991@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052. 328 байр 2 тоот

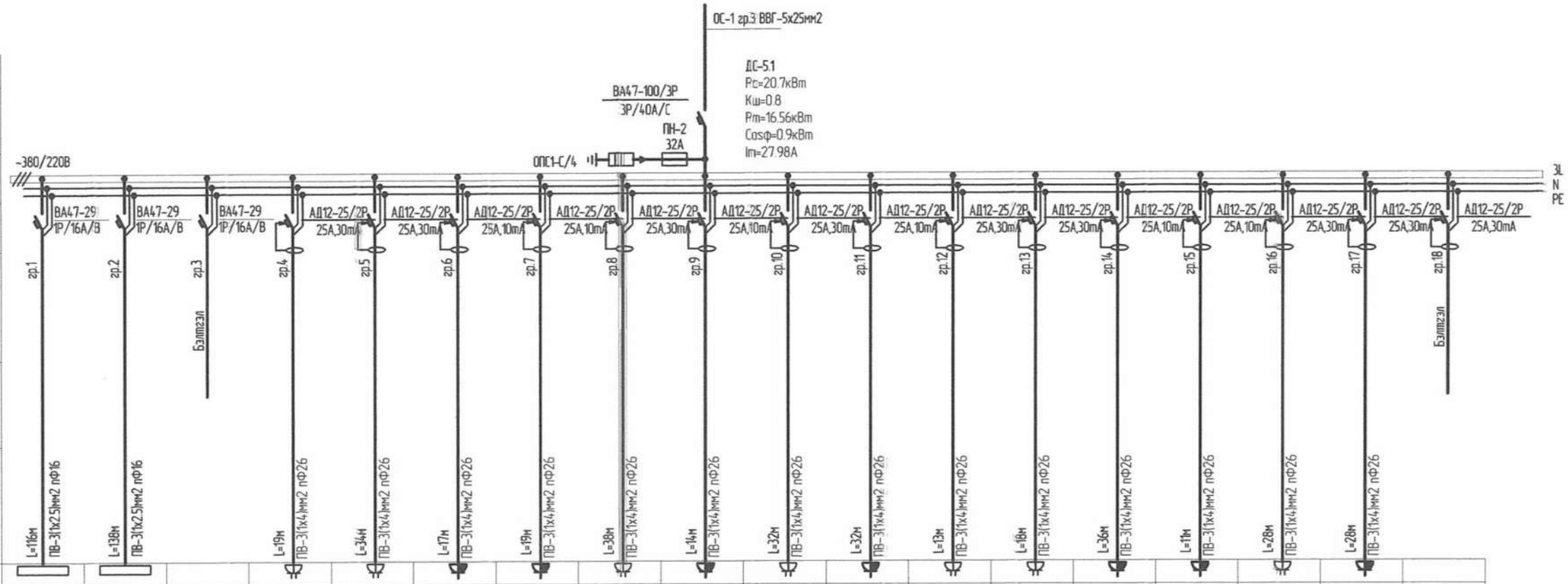
Хэнтий аймаг, Баян сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-4.2				Ye шат: А.3	
Инженер	Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022	
Гүйцэтгэсэн	Э.Элбэгзаяа	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-018	Хуудас: ХТ-032	
Шалгасан	Т.Эрдэлд				

МОНГОЛ УЛС 22-5 ТХТ7225 Төрөнхийн эрдэлт МЭРГЭЖЛИЙН ИНЖЕНЕР 2022-2025

А3

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-5.1



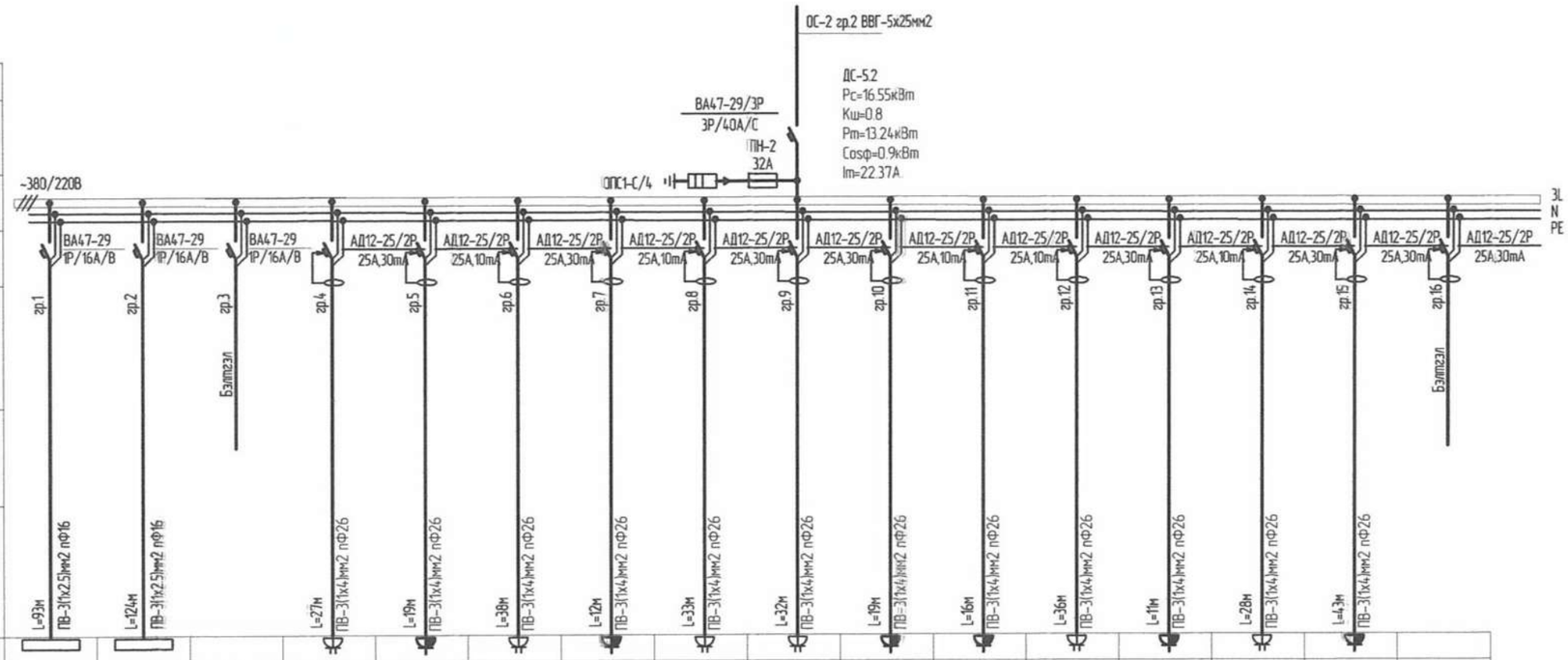
Тухайн тэжээх шугам																			
Шин дамжуулагч хуваарлах хайрцаг	Оролт дэзрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявцуулах (А)																		
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А																		
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Солгогч ба хайлах тавьц	ВА47-29 1Р/16А/В	ВА47-29 1Р/16А/В	ВА47-29 1Р/16А/В	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,10mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,30mA	АД12-25/2Р 25А,30mA
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	гр.1 L=16м ПВ-3(1х2.5мм2 пФ16)	гр.2 L=13м ПВ-3(1х2.5мм2 пФ16)	гр.3 Бэлтгэл	гр.4 L=19м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.5 L=34м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.6 L=17м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.7 L=19м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.8 L=38м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.9 L=4м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.10 L=32м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.11 L=32м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.12 L=13м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.13 L=18м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.14 L=36м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.15 L=11м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.16 L=28м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.17 L=28м ПВ-3(1х4,мм2 пФ26)	гр.18 Бэлтгэл
Явцуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, солгогч дулааны релений тавьц, А																		
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг																		
	Байгуулалт дэзрхи №																		
	Маяг																		
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.15				1.8			1.8			1.0			1.0			0.9	
	L2		0.96				1.0			1.0			1.8			1.0			
	L3				0.9			1.0			1.8			1.8			1.5		
	Гүйдэл, А Iхэвийн	5.22	4.36		5.45	6.81	4.54	4.54	8.18	2.27	8.18	2.27	8.18	8.18	2.27	2.27	6.81	5.45	
	Iявцуулах																		
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ДС-5.1																	

5-32
2023.09.07

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК Утас: 99108233, 76098791 И-мэйл: Erdenekhuu0791@gmail.com Хаяг: УБ. БГД. 15-р хороо. Хасбаатарын гудамж 16052; 328 байр 2 тоот	Хэнтий аймаг, Бэрх сум "300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА" Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-5.1			Ye шат: А.3
Инженер	Т.Эрдэлд	Е.Г. Шифр: ӨҮК-08-13	Масштаб: 1:150	Огноо: 2022
Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэлд	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-019	Хуудас: ХТ-032
Шалгасан	И.Элбэгзаяа			

МОНГОЛ УЛС
Төрийн өмчит
ЭШЕЗЭН ГҮЙЦЭТГЭГЧ ИНЖЕНЕР
2022-2025

ДАВХРЫН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ДС-5.2



Тухайн тэжээх шугам																	
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрхи аппарат маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)																
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь,кВт Iтооц, А																
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч да хайлах тавьц																
Утасны марк да хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А																
Утасны марк да хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь тамар хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	L=93м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16	L=124м ПВ-3(1х2.5)мм2 пФ16		L=27м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=19м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=38м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=12м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=33м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=32м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=19м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=16м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=36м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=11м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=28м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	L=43м ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	
Цахилгаан хэрэглэгчий	Таних тэмдэг																
	Байгуулалт дээрхи №																
	Маяг																
	Хэвийн чадал, кВт L1	0.79				1.0			1.8			1.0			1.5		
	L2		0.86				1.8			1.8			1.8			0.9	
	L3				1.2			1.0			1.0			1.0			
	Гүйдэл, А Iхэвийн	3.59	3.9		5.45	4.54	8.18	4.54	8.18	8.18	4.54	4.54	8.18	4.54	6.81	5.45	
	Iявуулах																
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Штепсель залгуур	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ДС-5.2															

5-32
2023.09.07

ӨСВН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99118233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com
Хаяг: 45, БГД, 15-р хороо, Хан-Уул дүүрэг, 16052, 328 байр 2 тоот

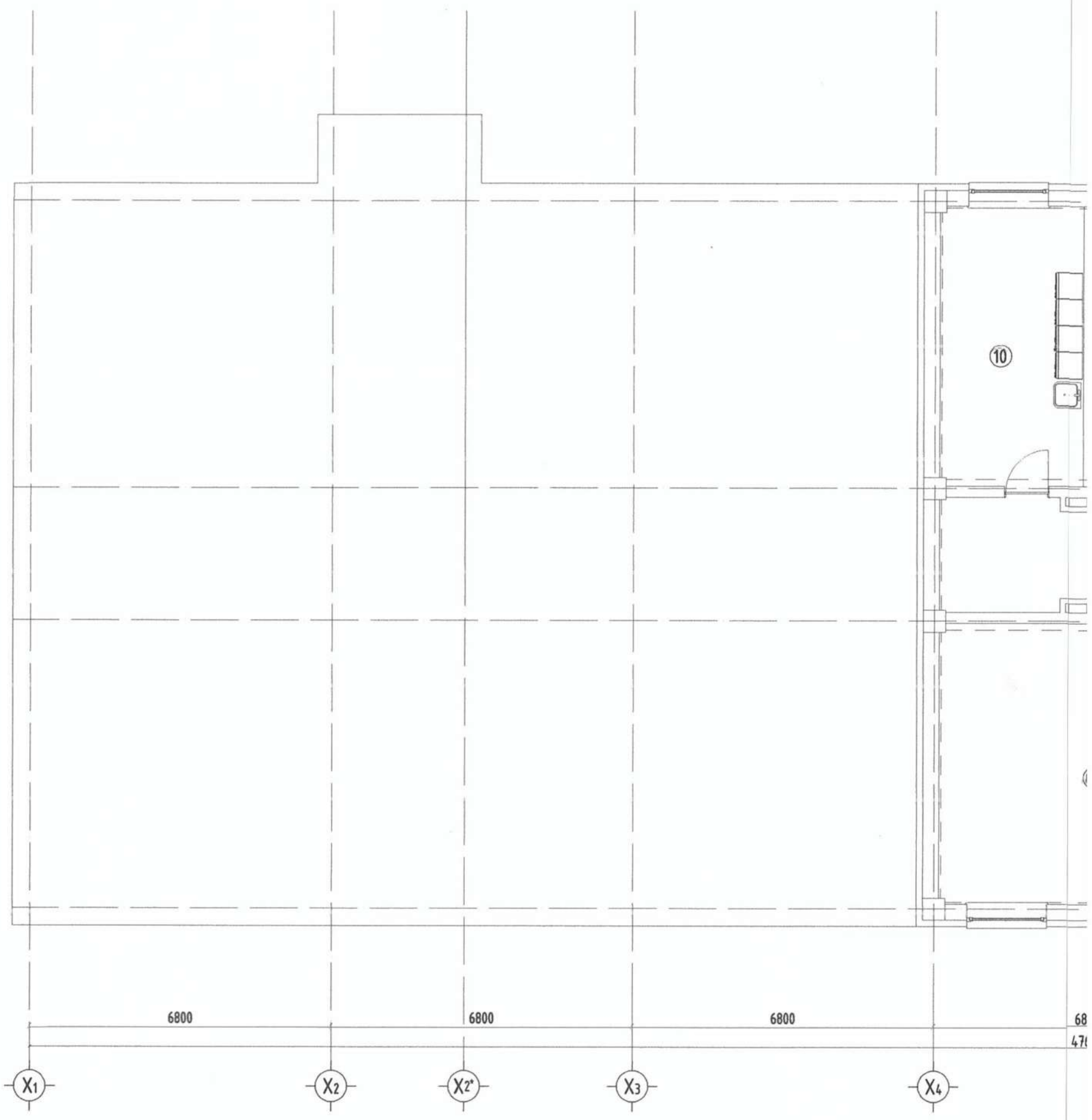
Хэнтий аймаг, Бэрх сум
"300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
Давхрын самбарын бүдүүвч. ДС-5.2

Инженер	Т.Зөрөлд	Е.Г. Шифр: ӨУК-08-13	Масштаб: 1:150	Үе шат: А.З	
Гүйцэтгэсэн	Т.Зөрөлд	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-020	Огноо: 2022	
Шалгасан	И.Зоригзаяа			Хуудас: ХТ-032	

ӨВӨРМОНГОЛ УЛС ТӨРӨӨНИЙ ЗАХИРГААНЫ ЗӨВЛӨЛ 2022-2025 ОН

А3

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУ

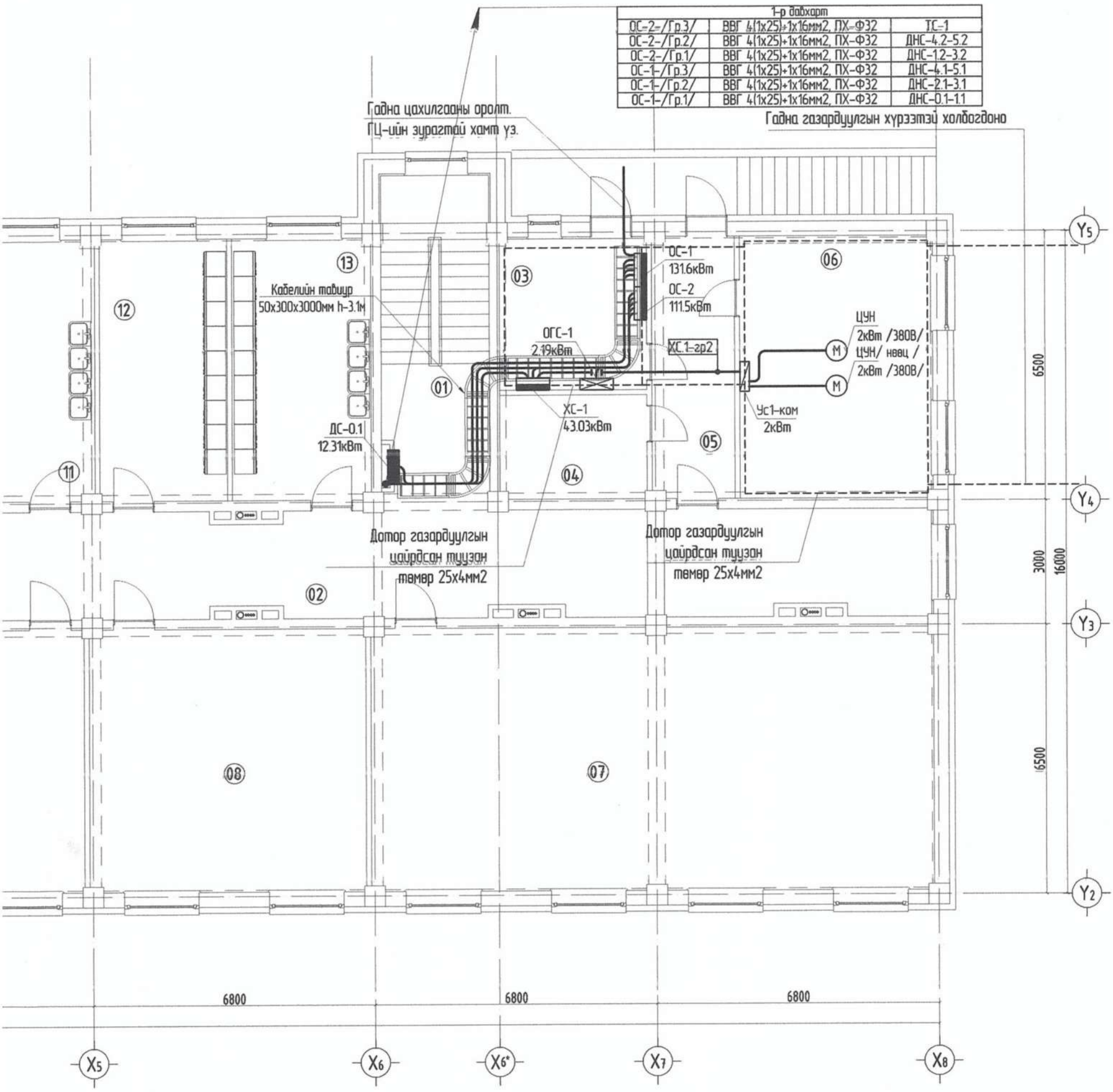


Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал				
01	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	10	Цэвэрлэгээний өрөө	20.44	Плита
02	Коридор	66.37	Боржин чулуу	11	Багш ажилчдын угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36	Плита
03	Цахилгааны өрөө	13.39	Бетон будаг				
04	Холбооны серверийн өрөө	9.65	Боржин чулуу	12	Эрэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	19.90	Плита
05	Коридор	12.87	Боржин чулуу				
06	Дулааны узель	29.82	Бетон будаг	13	Эмэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36	Плита
07	Чийрэгжүүлэх танхим	87.34	-				
08	Агуулах	43.04	Бетон будаг		НИЙТ	410.62	
09	Агуулах	41.89	Бетон будаг				

ЭХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1-р давхарт		
ОС-2-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ТС-1
ОС-2-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.2-5.2
ОС-2-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-1.2-3.2
ОС-1-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.1-5.1
ОС-1-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-2.1-3.1
ОС-1-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-0.1-1.1



5-32
2023.09.07

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

МОНГОЛ УЛС
22-5435 АТХ7225
Термоорчин ЭРБОЛД
МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
2022-2025
ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

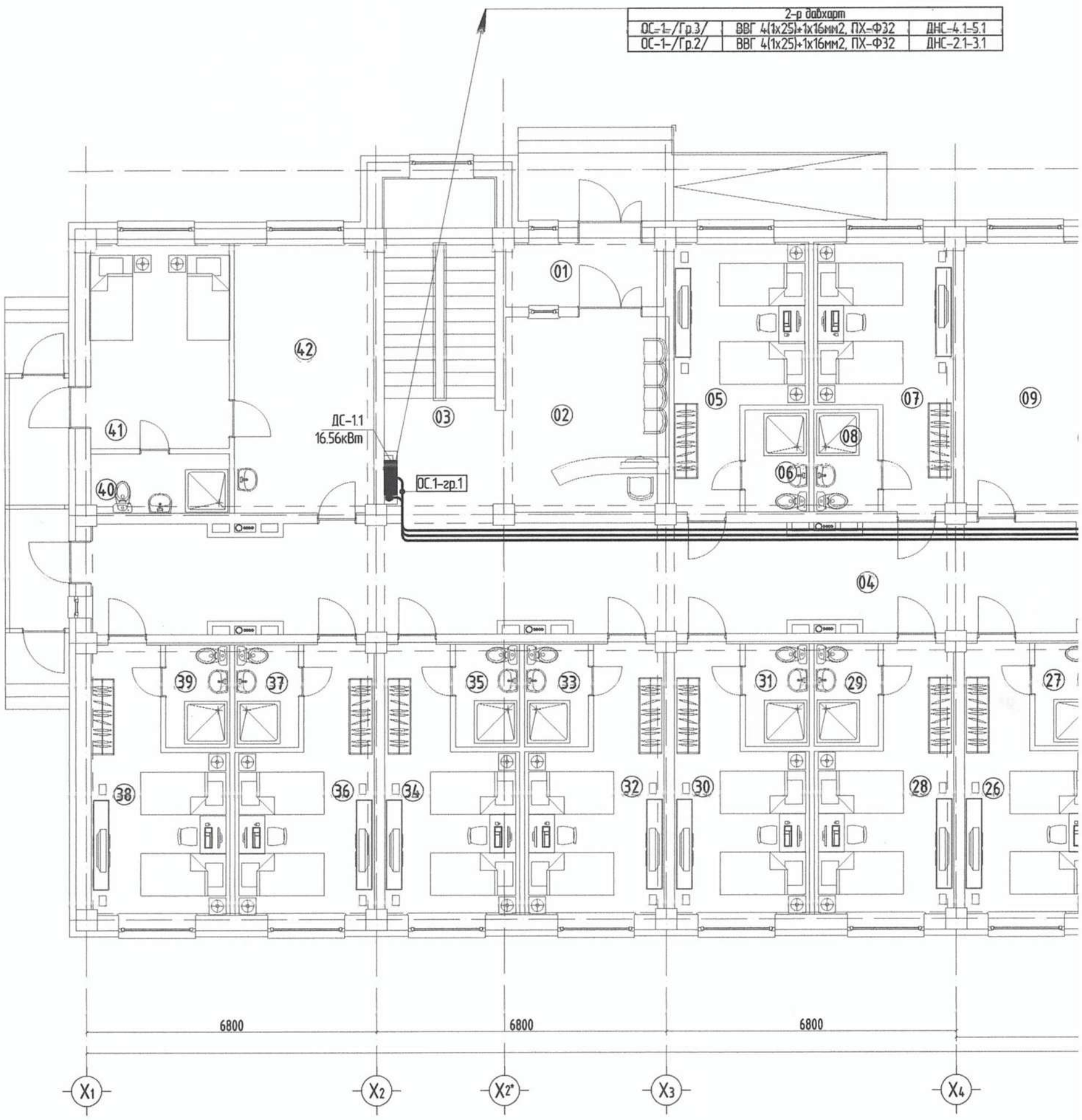
Зооригийн давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-021	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА		Е.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБУ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

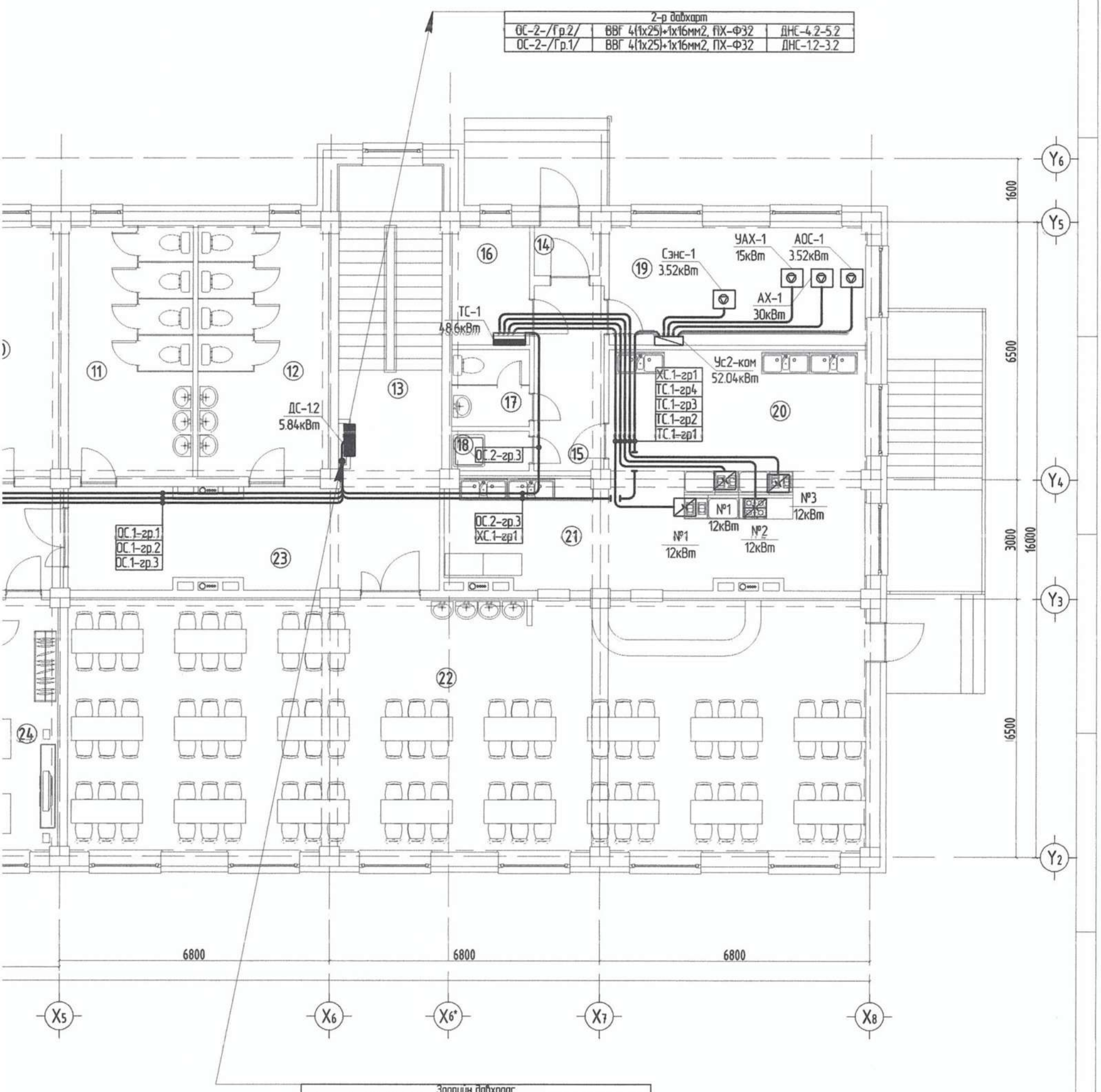
1-Р ДАВХРЫН ХУЧИ



Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Гонх	5.52	Боржин чулуу	15	Коридор	8.25	Боржин чулуу	29	Ариун цэврийн өрөө	21.28	Плита
02	Үүдний хэсэг, жижүүр	18.51	Боржин чулуу	16	Агуулах	66.37	Бетон будаг	30	Багш нарын өрөө	66.37	Паркет
03	Шатны хонгил	21.28	Бетон будаг	17	Ариун цэврийн өрөө	13.39	Плита	31	Ариун цэврийн өрөө	13.39	Плита
04	Коридор	66.30	Боржин чулуу	18	Душ	9.65	Плита	32	Багш нарын өрөө	9.65	Паркет
05	Багш нарын өрөө	16.17	Паркет	19	Ажилчдын өрөө	12.87	Паркет	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	Плита
06	Ариун цэврийн өрөө	3.75	Плита	20	Халуун цех	29.82	Плита	34	Багш нарын өрөө	29.82	Паркет
07	Багш нарын өрөө	17.59	Паркет	21	Бохир аяга таваг угаах	87.34	Плита	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34	Плита
08	Ариун цэврийн өрөө	3.75	Плита	22	Хоолох заал/150 суудал/	43.04	Боржин чулуу	36	Багш нарын өрөө	43.04	Паркет
09	Байрны эрхлэгчийн өрөө	20.42	Паркет	23	Коридор	41.89	Боржин чулуу	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
10	Багш нарын өрөө	21.84	Паркет	24	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	38	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө/эм/	20.29	Плита	25	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
12	Ариун цэврийн өрөө/эр/	21.97	Плита	26	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
13	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	27	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита	41	Тусгаарлах өрөө	41.89	Боржин чулуу
14	Гонх	2.03	Боржин чулуу	28	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	42	Эмчийн өрөө	41.89	Паркет
									НИЙТ	410.62	

РӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ



Зоорийн давхраас		
ОС-2-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ТС-1
ОС-2-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.2-5.2
ОС-2-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-1.2-3.2
ОС-1-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.1-5.1
ОС-1-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-2.1-3.1
ОС-1-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-0.1-1.1

Тайлбар

Гал тогооны ТС-1 самбараас тэжээгдэж буй тоног төхөөрөмжүүдийг кабель шугамыг , БНбД 43-102-07-ийн 14.14 заасны дагуу шалны бэлтгэлээс өрөөний хананаас зайтай байрлах технологийн төхөөрөмж рүү (жишээ нь хоолны газарын үйлдвэрийн цехэд) ган хоолойд суулгах нь зүйтэй.

Зөвшөөрөлцсөн		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Оддаяр
ЦБУ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com
Хаяг: УБ. БГД, 15-р хороо, Хаадвамжаан аймгийн 18052, 329 байр 2 өрөө

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

МОНГОЛ УЛС 22-3435 АТХ7225 ТӨРМӨХИЙН ЭРБОЛД МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ЗТ-ИХ 2022-2023

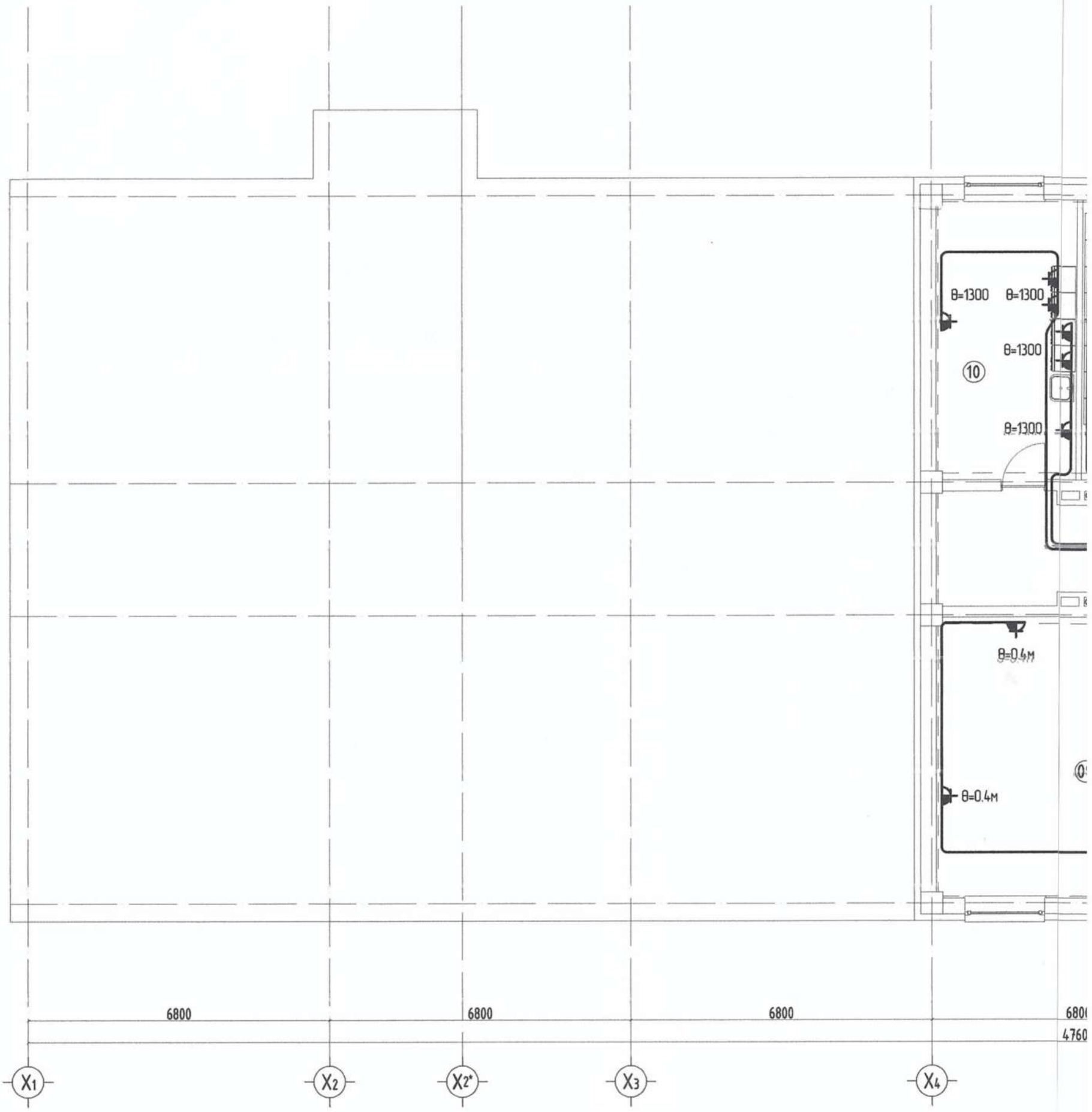
ХЭНТИЙ АЙМАГ, БӨРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын хучит төхөөрөмжийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-022	ХТ-032
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ӨҮК-08-13	-	2022.08.15

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ШТЕ

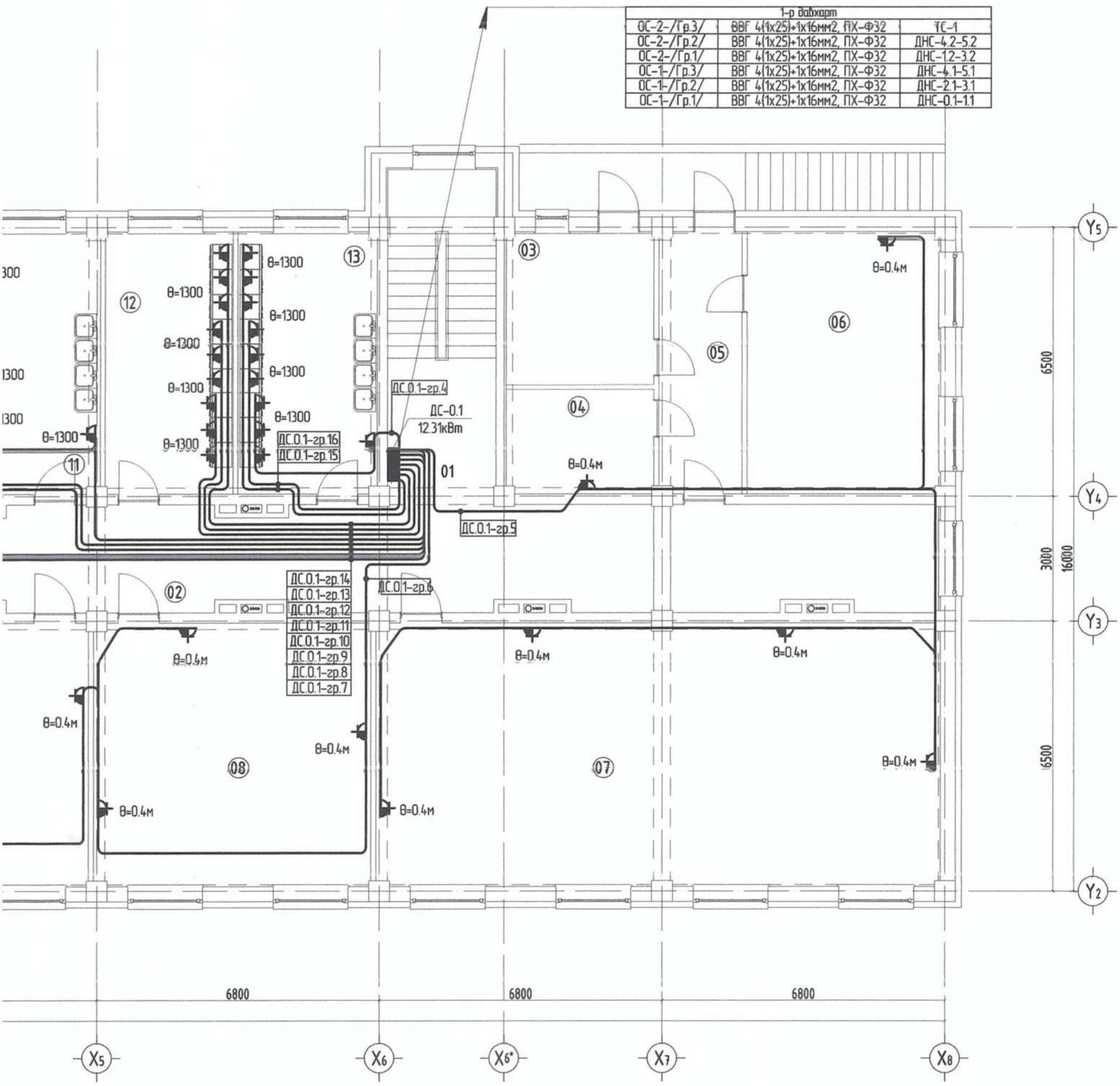


Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал				
01	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	10	Цэвэрлэгээний өрөө	20.44	Плита
02	Коридор	66.37	Боржин чулуу	11	Багш ажилчдын угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36	Плита
03	Цахилгааны өрөө	13.39	Бетон будаг				
04	Холбооны серверийн өрөө	9.65	Боржин чулуу	12	Эрэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	19.90	Плита
05	Коридор	12.87	Боржин чулуу				
06	Дулааны узель	29.82	Бетон будаг	13	Эмэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36	Плита
07	Чийрэгжүүлэх танхим	87.34	-				
08	Агуулах	43.04	Бетон будаг		НИЙТ	410.62	
09	Агуулах	41.89	Бетон будаг				

ЛЬ ЗАЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ

1-р давхарт		
ОС-2-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ТС-1
ОС-2-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.2-5.2
ОС-2-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-1.2-3.2
ОС-1-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.1-5.1
ОС-1-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-2.1-3.1
ОС-1-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-0.1-1.1



Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрдэлд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрдэлд

МОНГОЛ УЛС 22-5435 АТХ7225 Тэрмэнсайн ЭРДЭЛД МЭРГЭШЛЭЭН ИНЖЕНЕР 2022-2023

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Зоориин давхрын штепсель залгуурын байгууламж

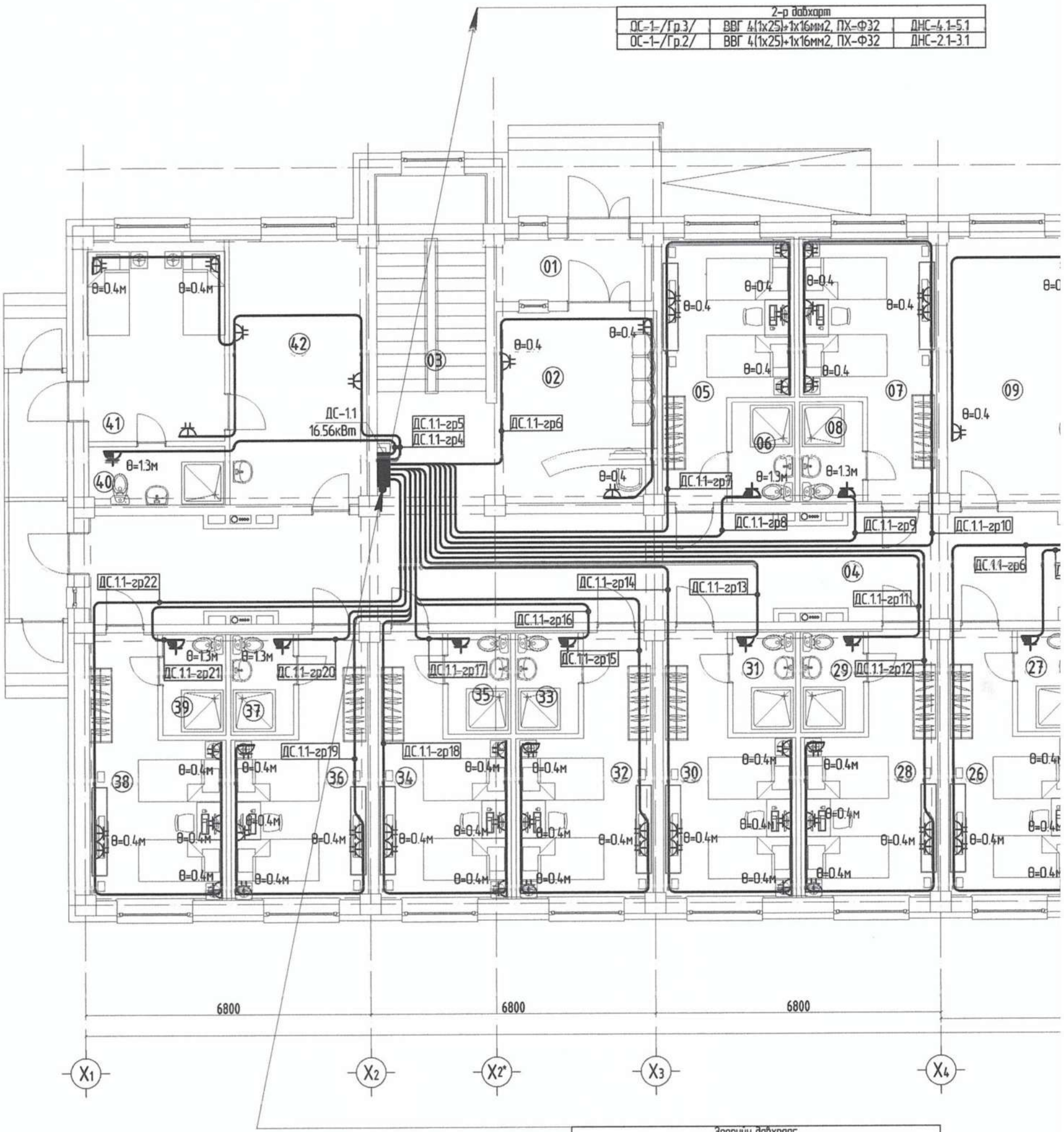
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-023	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

5-32
2023.08.07

1-Р ДАВХРЫН ШТЕГ

2-р давхарт		
ОС-1-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.1-5.1
ОС-1-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-2.1-3.1

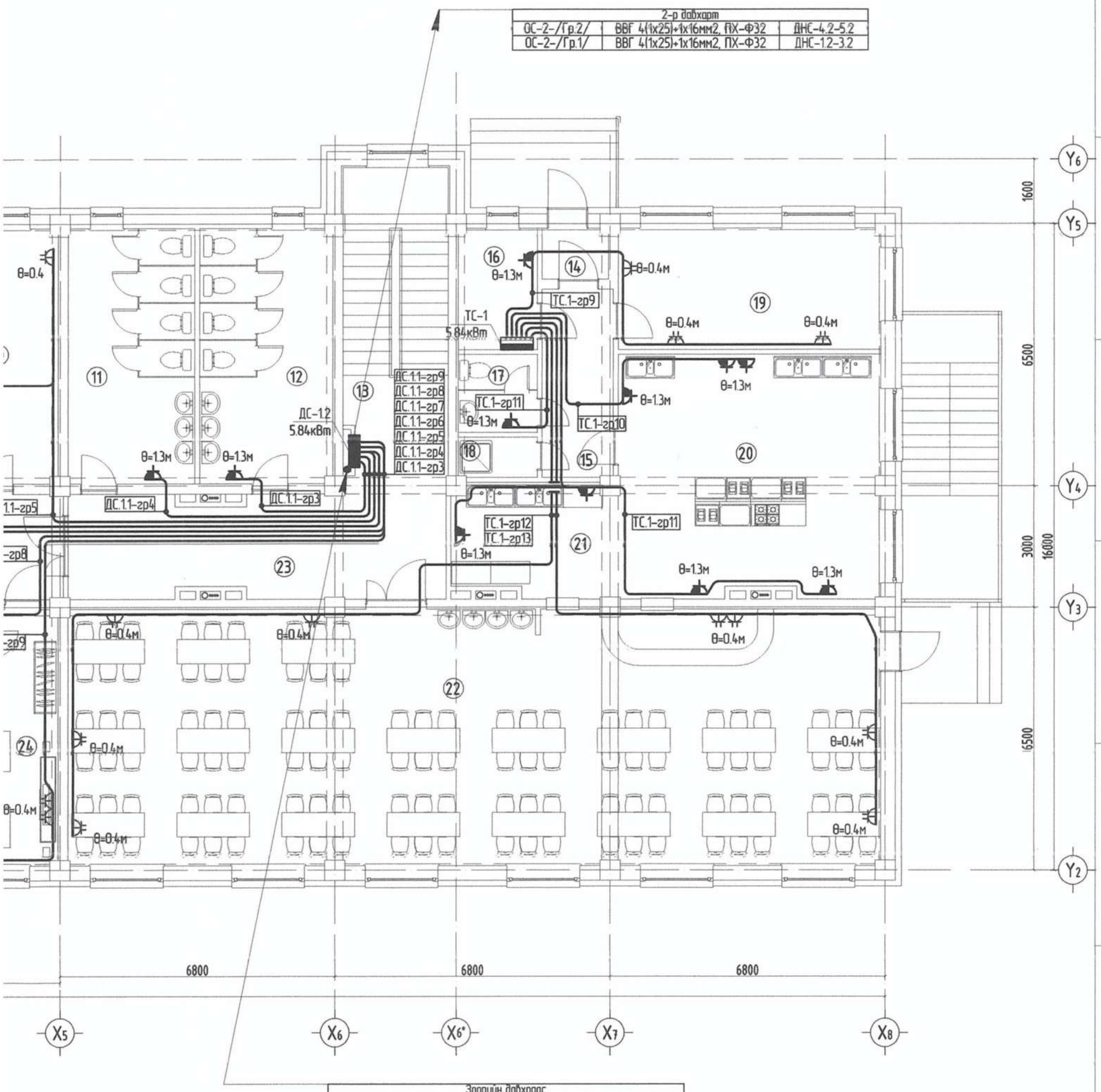


Зоорийн давхраас		
ОС-1-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.1-5.1
ОС-1-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-2.1-3.1
ОС-1-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-0.1-1.1

Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал								
01	Гонх	5.52	Боржин чулуу	15	Коридор	8.25	Боржин чулуу	29	Ариун цэврийн өрөө	21.28	Плита
02	Үүдний хэсэг, жижүүр	18.51	Боржин чулуу	16	Агуулах	66.37	Бетон будаг	30	Багш нарын өрөө	66.37	Паркет
03	Шатны хонгил	21.28	Бетон будаг	17	Ариун цэврийн өрөө	13.39	Плита	31	Ариун цэврийн өрөө	13.39	Плита
04	Коридор	66.30	Боржин чулуу	18	Душ	9.65	Плита	32	Багш нарын өрөө	9.65	Паркет
05	Багш нарын өрөө	16.17	Паркет	19	Ажилчдын өрөө	12.87	Паркет	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	Плита
06	Ариун цэврийн өрөө	3.75	Плита	20	Халуун цех	29.82	Плита	34	Багш нарын өрөө	29.82	Паркет
07	Багш нарын өрөө	17.59	Паркет	21	Бохир аяга таваг угаах	87.34	Плита	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34	Плита
08	Ариун цэврийн өрөө	3.75	Плита	22	Хоолох заал/150 суудал/	43.04	Боржин чулуу	36	Багш нарын өрөө	43.04	Паркет
09	Байрны эрхлэгчийн өрөө	20.42	Паркет	23	Коридор	41.89	Боржин чулуу	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
10	Багш нарын өрөө	21.84	Паркет	24	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	38	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө/эм/	20.29	Плита	25	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
12	Ариун цэврийн өрөө/эр/	21.97	Плита	26	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
13	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	27	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита	41	Тусгаарлах өрөө	41.89	Боржин чулуу
14	Гонх	2.03	Боржин чулуу	28	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	42	Эмчийн өрөө	41.89	Паркет
									НИЙТ	410.62	

ЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



Зоорийн давхраас		
ОС-2-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ТС-1
ОС-2-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.2-5.2
ОС-2-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-1.2-3.2

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер Т.Эрболд

Гүйцэтгэсэн И.Элбэгзаяа

Шалгасан Т.Эрболд

МОНГОЛ УЛС ТӨРӨНХИЙН ЭРБОЛД МЭРГЭЖЛИЙН ИНЖЕНЕР 2022-2025

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БӨРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

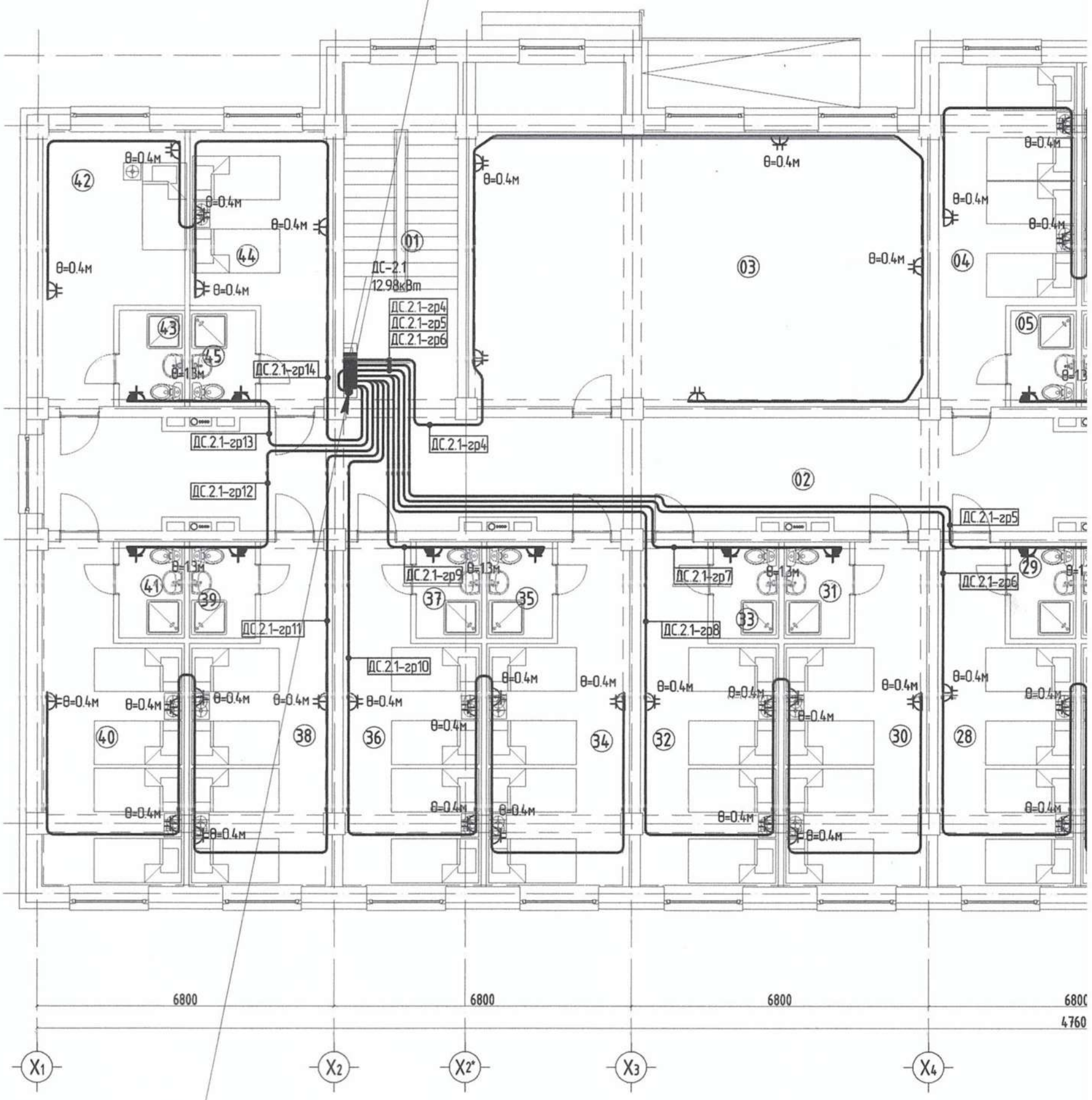
1-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-024	ХТ-032
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ӨУК-08-13	-	2022.08.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		Є.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБУ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

2-Р ДАВХРЫН ШТЕ

3-р давхарт		
ОС-1-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.1-5.1
ОС-1-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-2.1-3.1

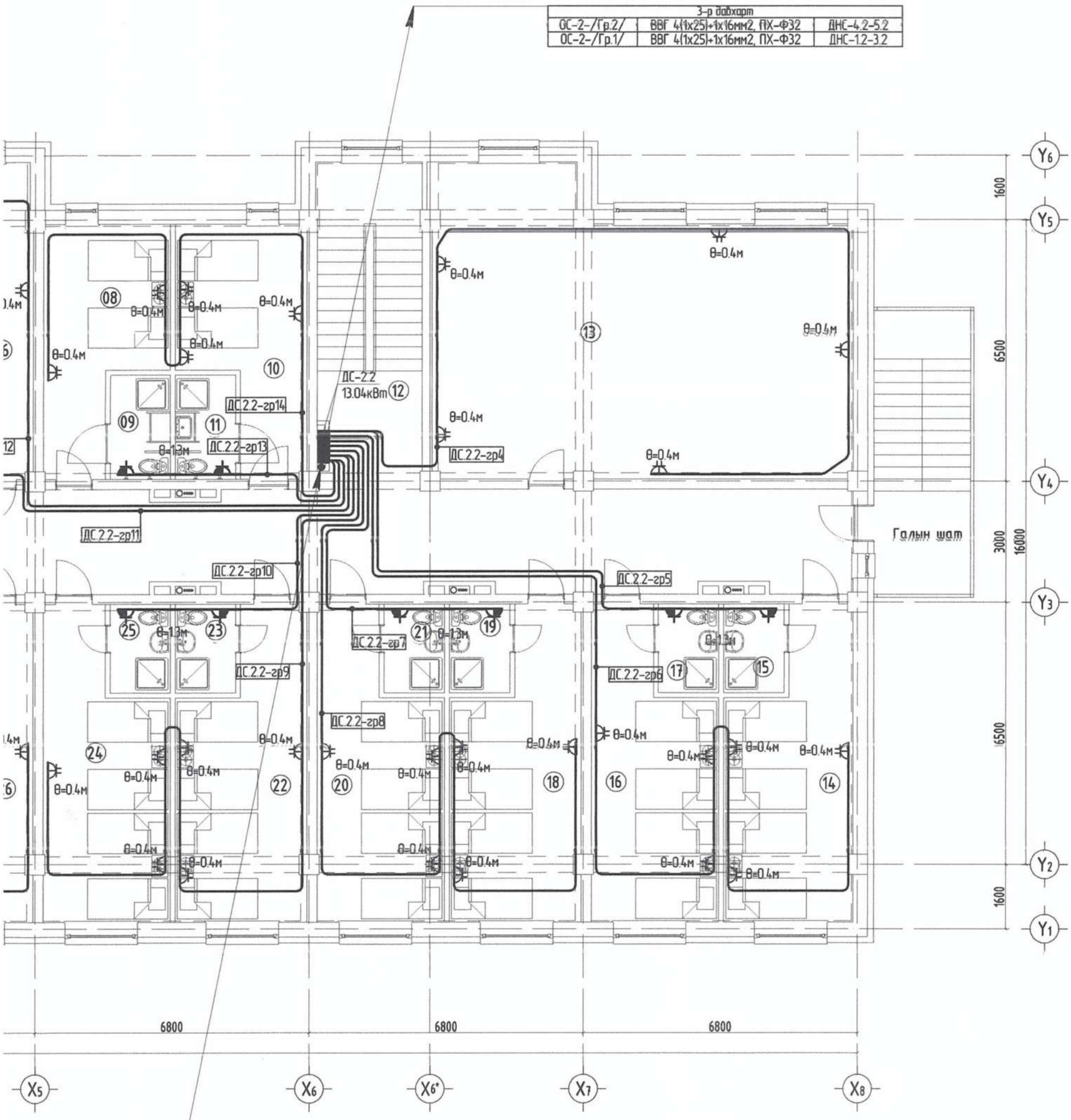


1-р давхраас		
ОС-1-/Гр.3/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.1-5.1
ОС-1-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-2.1-3.1

Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу	15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу	16	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	Хулдаас	17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	18	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет	20	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
08	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет	22	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
				23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	40	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
10	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
				26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
12	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	44	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
13	Номын сан	73.54	Паркет	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
14	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет		НИЙТ	-	

ЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



5-32
2023.09.02

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

МОНГОЛ УЛС 22-5435 АТХ7225 Торгоонхуйн ЭРБОЛД МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР 2022-2025

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

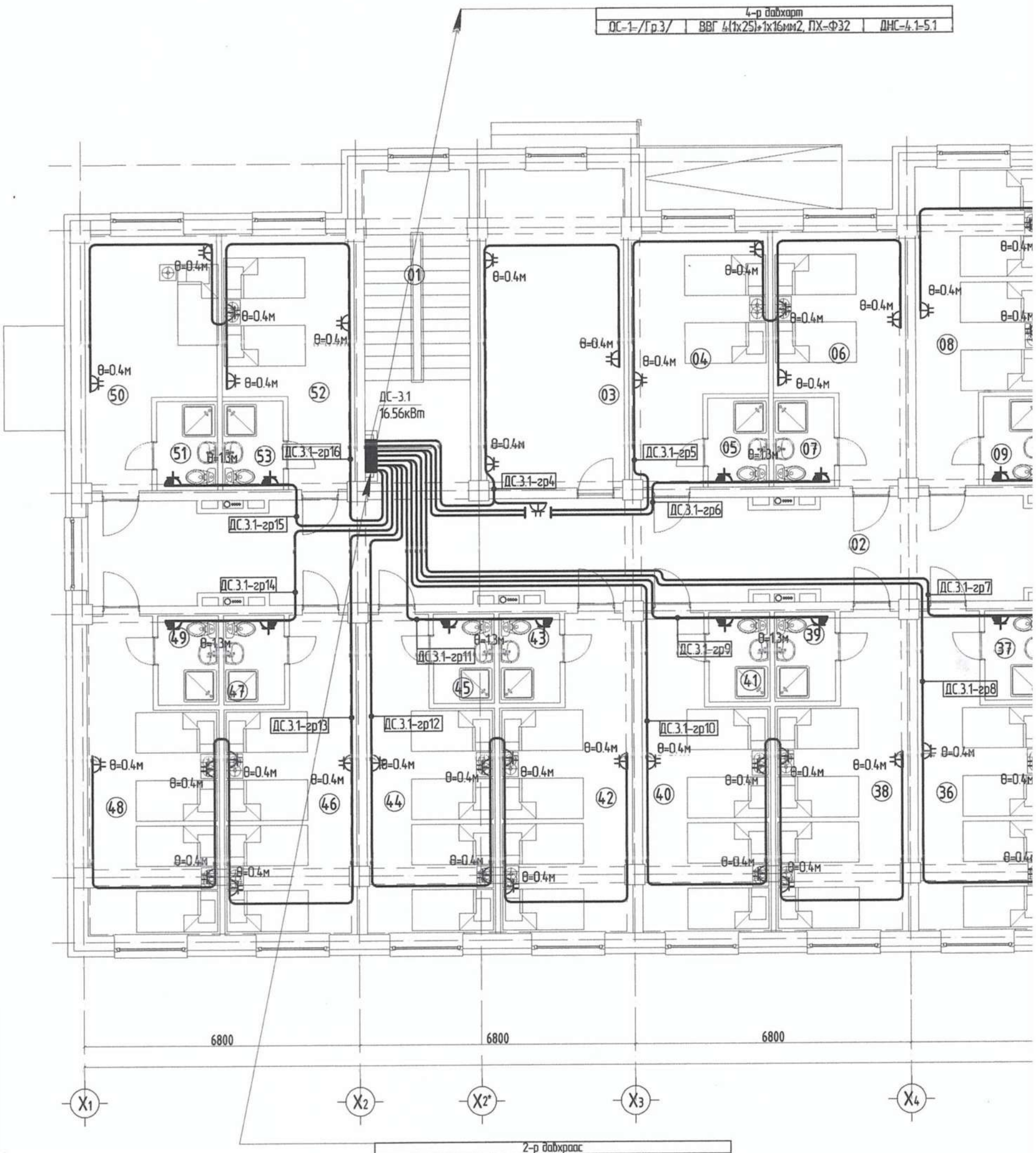
2-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-025	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА		Є.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБУ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

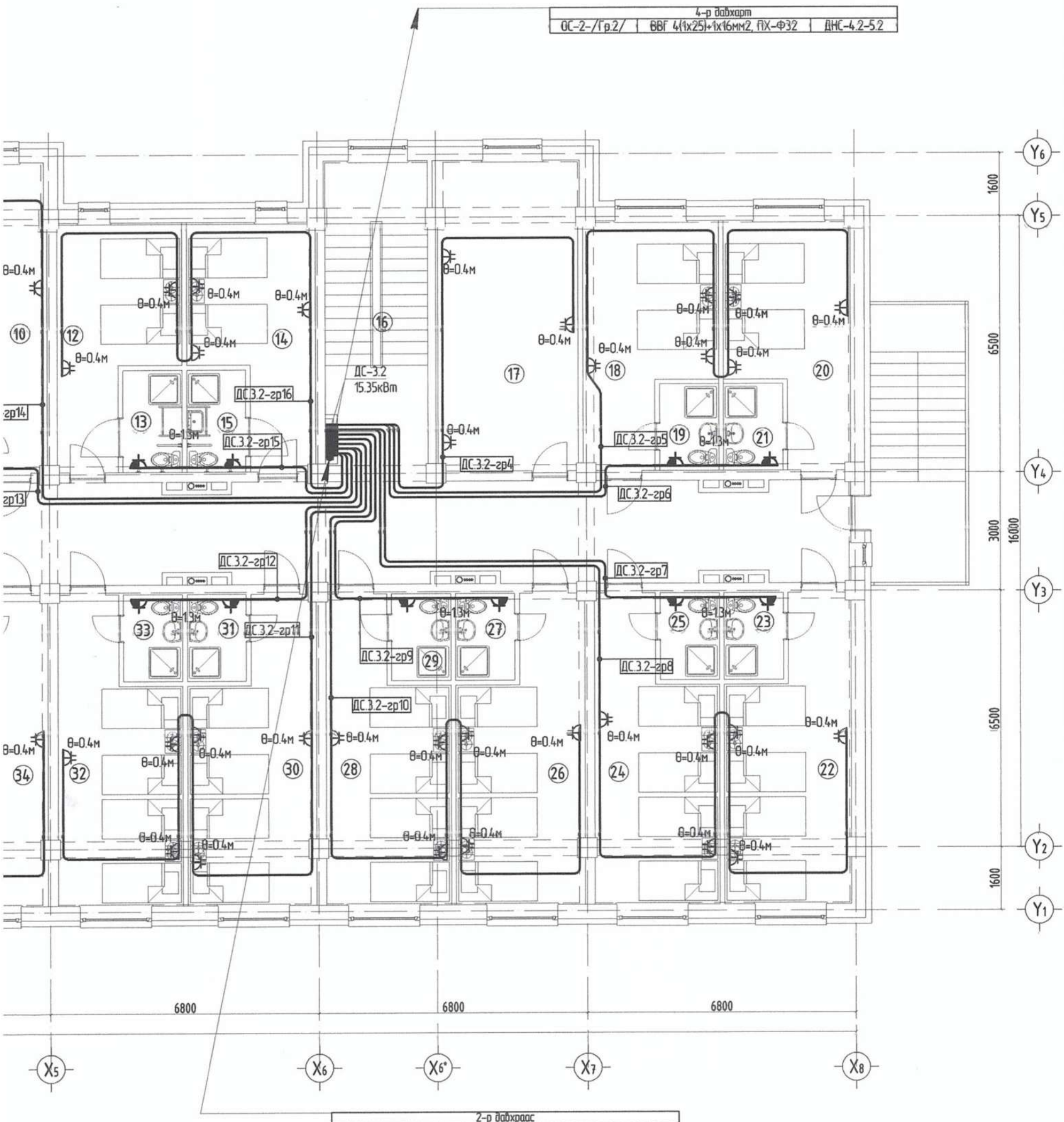
3-Р ДАВХРЫН ШТЕ



Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
08	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
09	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
10	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
12	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет
13	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
14	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет
15	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
16	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу
17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас
18	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет
19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
20	Сурагч нарын өрөө	16.78	Паркет
21	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
22	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет
23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
40	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
42	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
44	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
46	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
47	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
48	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
49	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
50	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
51	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
52	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
53	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
	НИЙТ	-	

ЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



2-р давхраас		
ОС-2-/Гр.2/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-4.2-5.2
ОС-2-/Гр.1/	ВВГ 4(1х25)+1х16мм2, ПХ-Ф32	ДНС-1.2-3.2

5-32
2023.09.07

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		Є.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБУ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

МОНГОЛ УЛС
22-5428 Т.Эрболд
Төрмөнхийн Эрболд
МЭРГЭЖЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
ЗТ-ЦХ
2022.2025

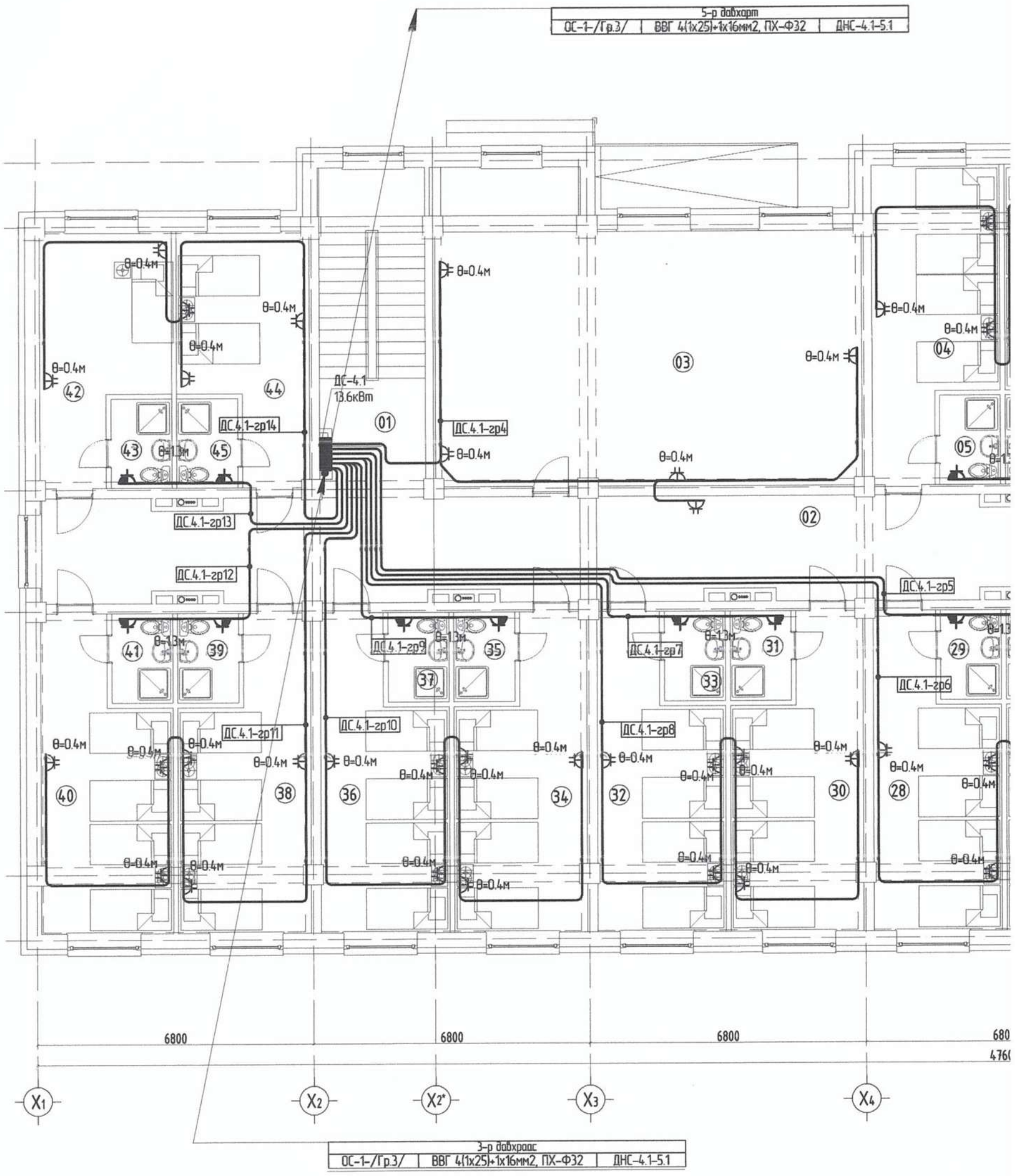
ХЭНТИЙ АЙМАГ БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

3-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-026	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

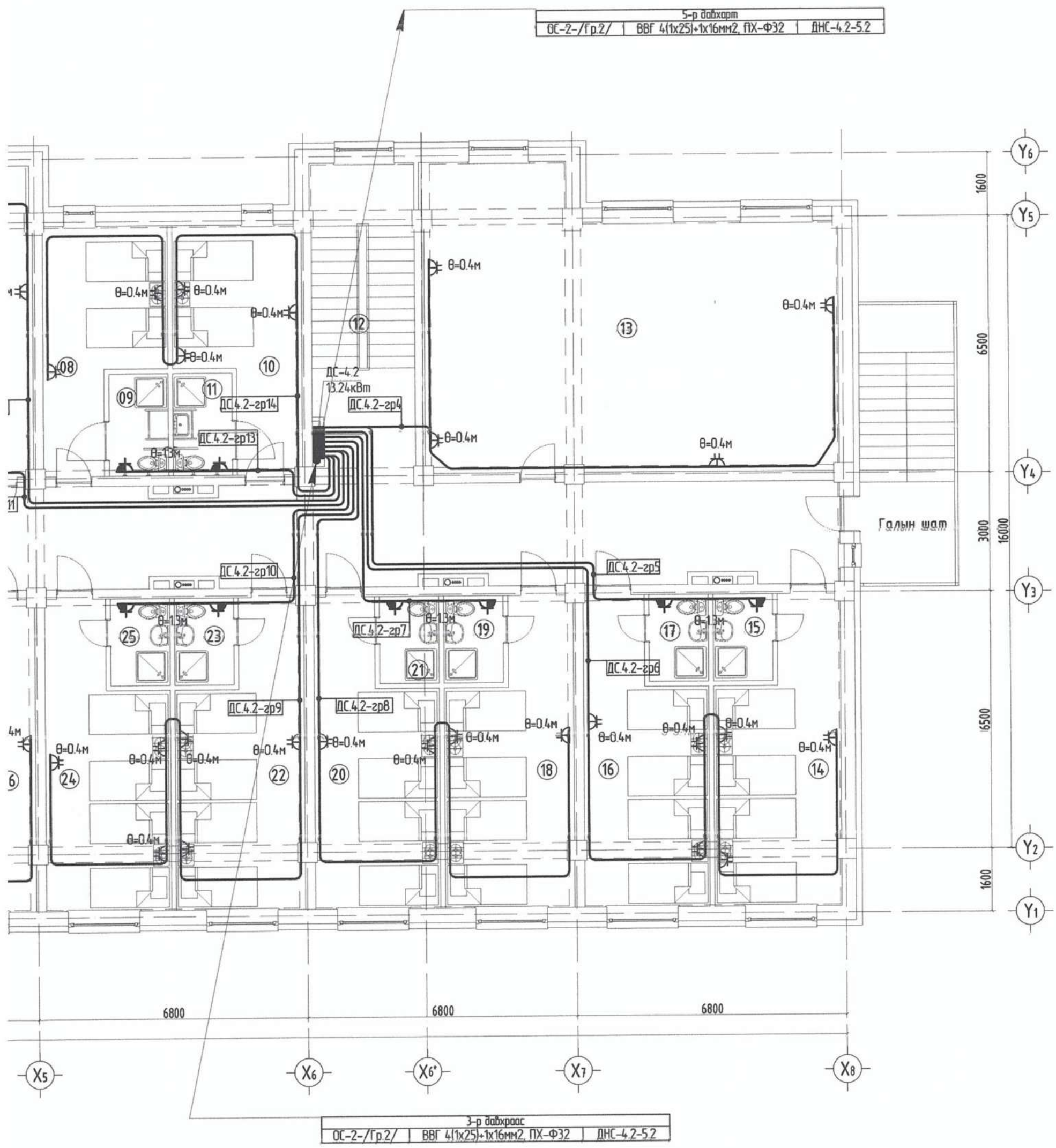
4-Р ДАВХРЫН ШТЕГ



Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	Хулдаас
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
08	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет
09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
10	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
12	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу
13	Номын сан	73.54	Паркет
14	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет
15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
16	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
18	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
20	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
22	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
40	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
42	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
44	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
45	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
	НИЙТ	410.62	

ЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/
	"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК
Инженер	Т.Эрдэнэ
Гүйцэтгэсэн	И.Элбэгзаяа
Шалгасан	Т.Эрдэнэ

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

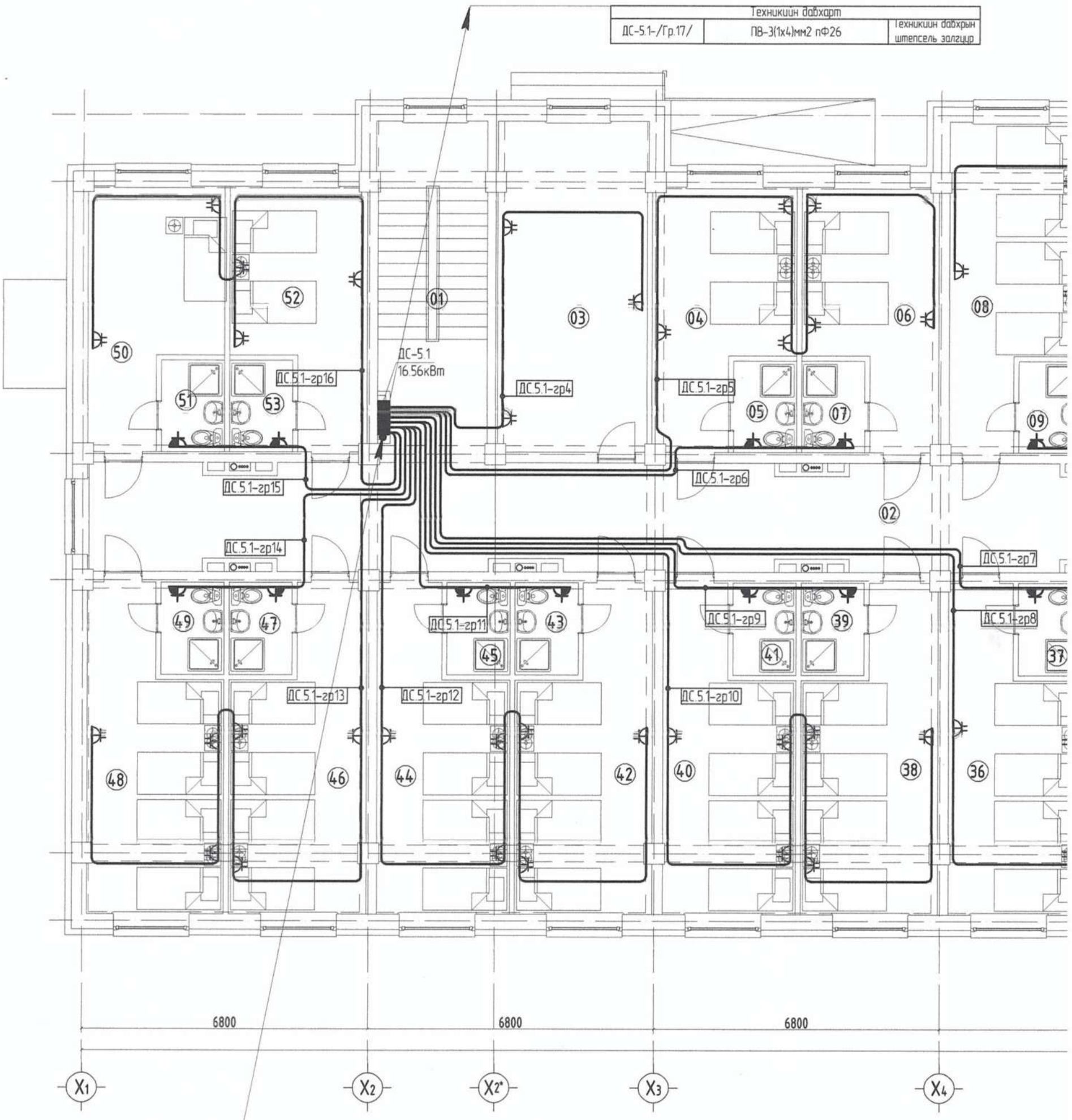
300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

4-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-027	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		Є.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБУ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

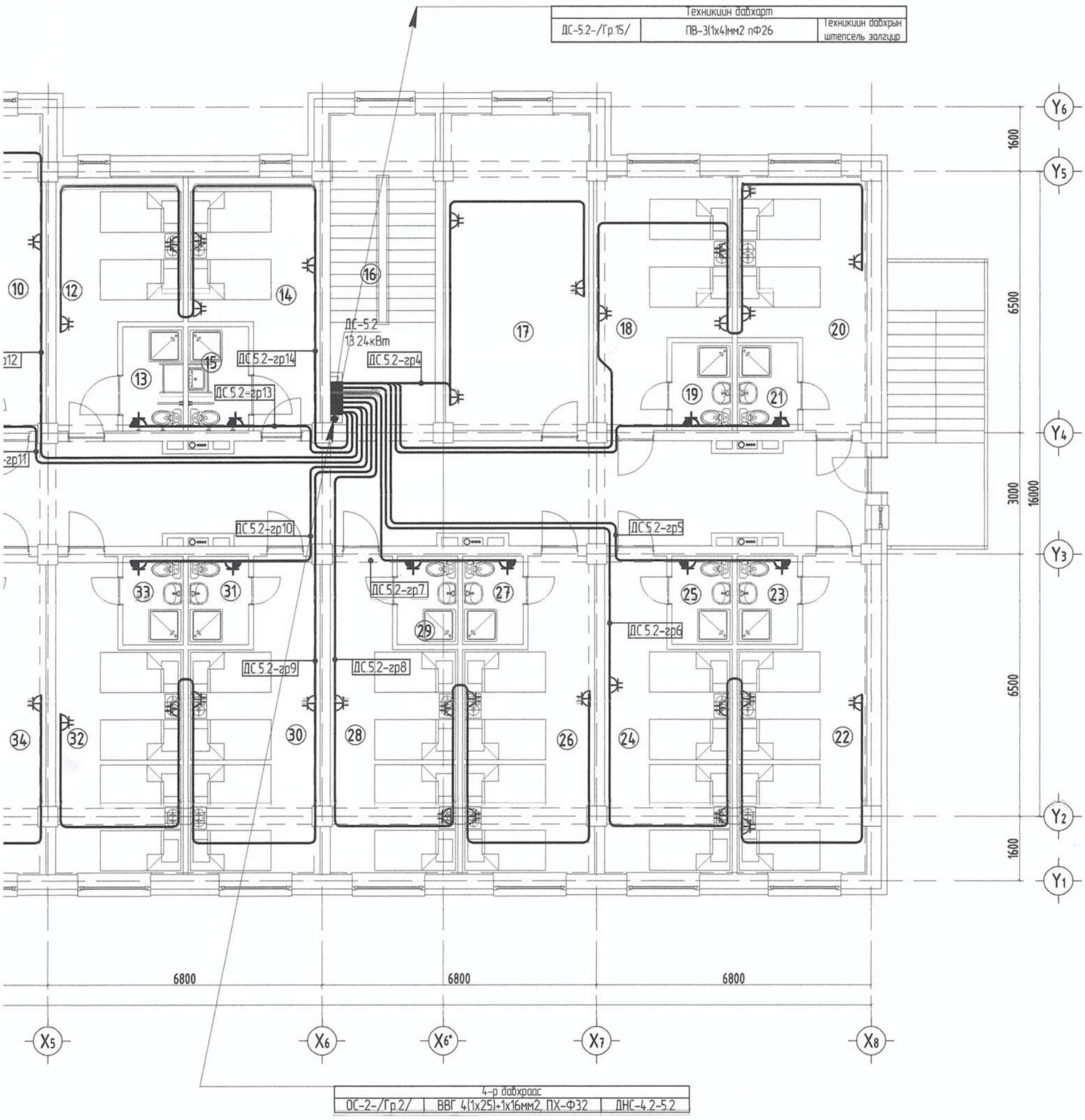
5-Р ДАВХРЫН ШТЕ



Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу	18	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас	20	Сурагч нарын өрөө	16.78	Паркет	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет	21	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	22	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
08	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
09	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
10	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	46	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
12	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	48	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
				30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
13	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
14	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
				33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	52	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
15	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
16	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	НИЙТ		-	
17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет				

ЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрдэлд
Гүйцэтгэсэн		Т.Эрдэлд
Шалгасан		Н.Элбэгзаяа

МОНГОЛ УЛС 22-ЫН ЗАХИРГААНЫ ТӨЛӨӨЛӨГЧДИЙН ЭРХИЙН ТӨВ МЭРГЭЖЛИЙН ГЭРЭЭТ 31-ЦХ 2022-2025

УЛААНБААТАР ХОТ БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

5-р давхрын штепсель залгуурын байгуулалт

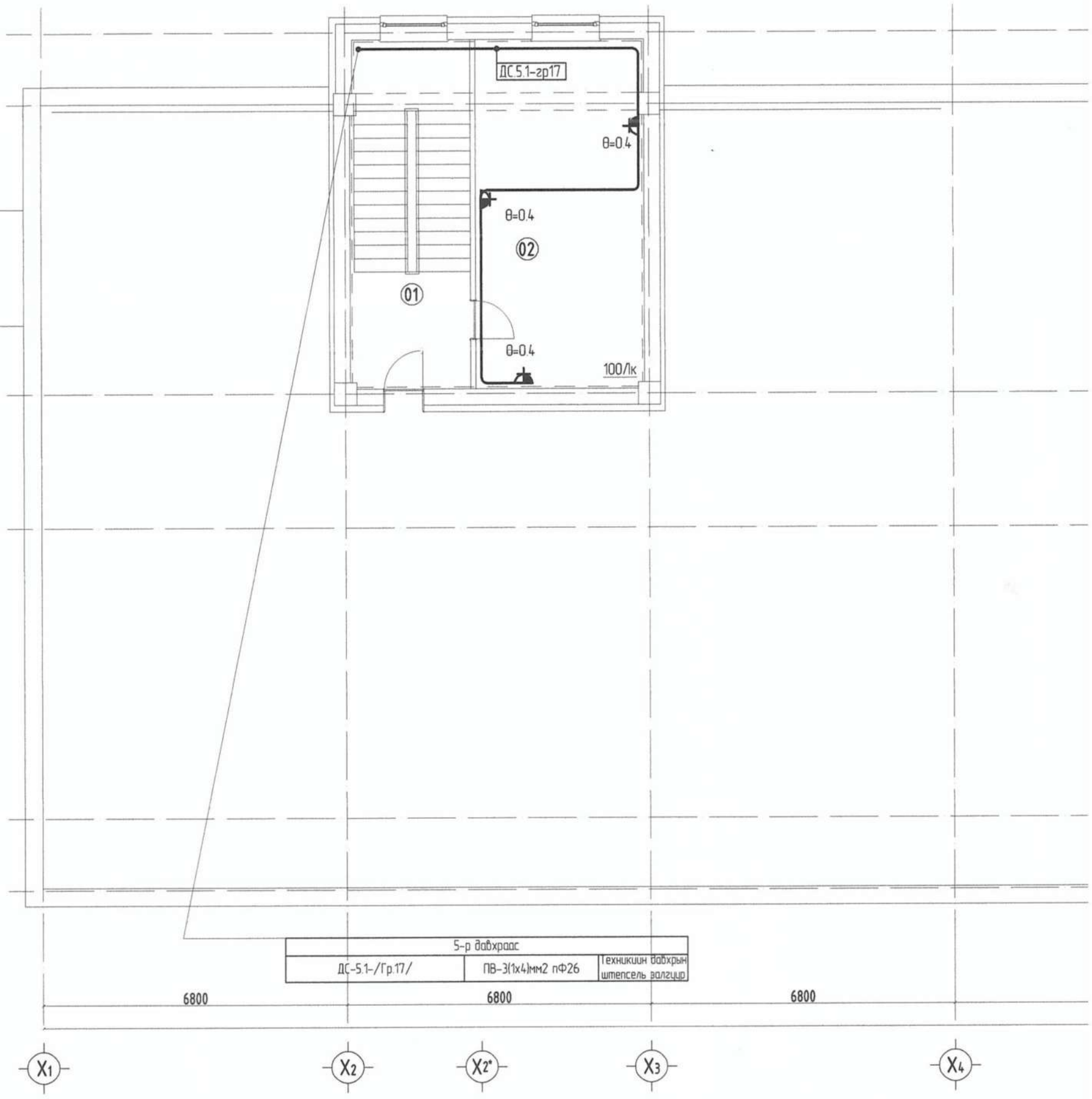
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-028	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

5-32
2025.09.07

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

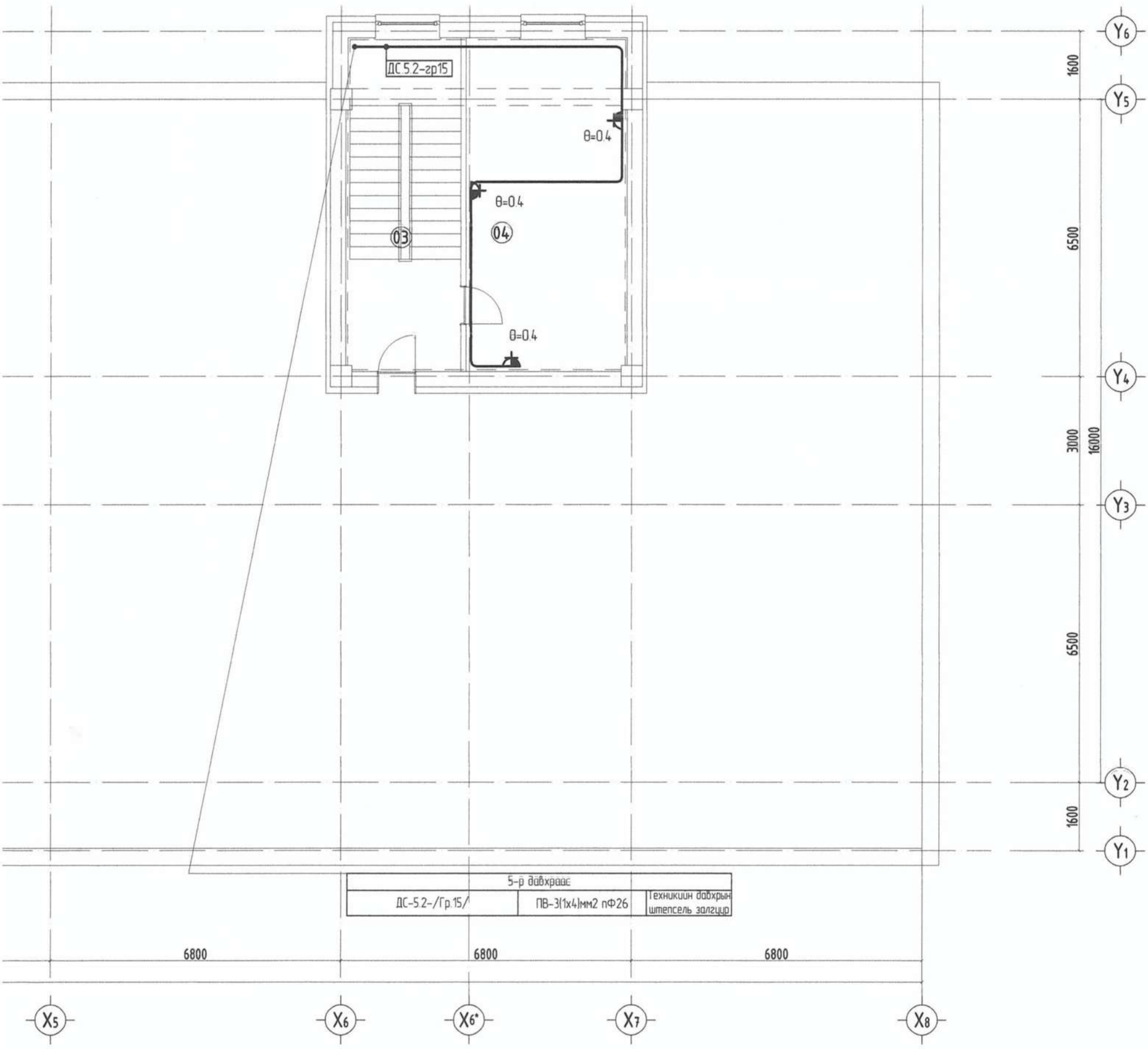
	Гарын үсэг	Нэр
БА	Үржин	С.Үржин
ББ	Ц.Нямсүрэн	Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Одбаяр	М.Одбаяр
ЦБҮ	Г.Өнөржаргал	Г.Өнөржаргал
ХД	С.Отгонжаргал	С.Отгонжаргал

ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН



Өрөөний тодорхойлолт			
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	20.56	Боржин чулуу
02	Техникийн өрөө	29.36	Боржин чулуу
03	Шатны хонгил	20.56	Хулдаас
04	Техникийн өрөө	29.36	Паркет
	НИЙТ	99.84	

ЗАЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



5-р давхраас		
ДС-5.2-/Гр.15/	ПВ-3(1х4)мм2 пФ26	Техникийн давхрын штепсель залгуур

5-32

2023.09.07

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		Т.Эрболд
Шалгасан		И.Элбэгзаяа

ХЭНТИЙ АЖИЛ. БҮРХ СҮМ

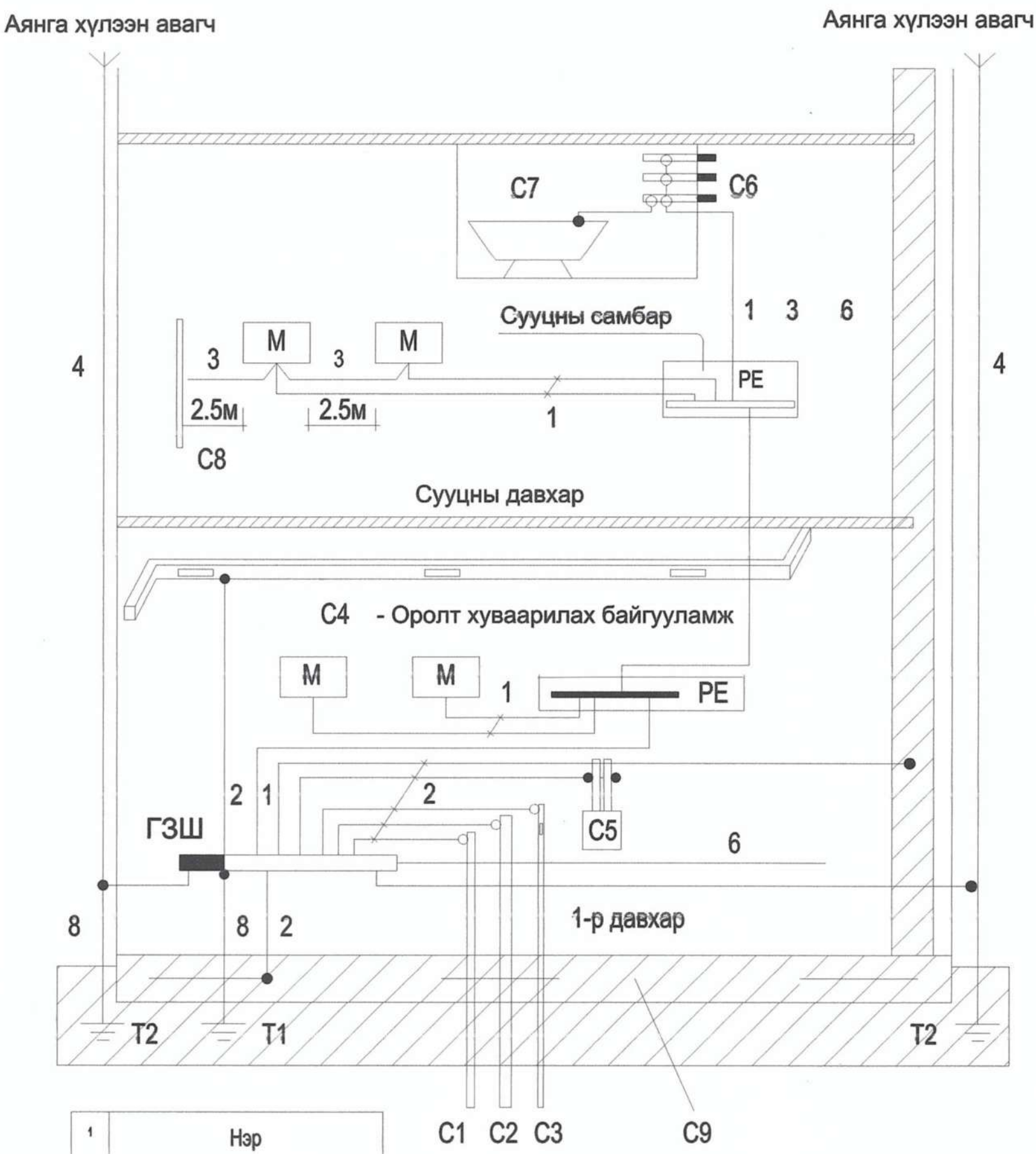
300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Техникийн давхрын штепсель залгуурын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-028/1/	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨУК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		Е.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

Барилгын доторхи потенциалийг тэгшитгэх



1	Нэр
1	Газардуулгын хомут, СТ 25х4
2	Болт,М 6х20
3	Гайк, М 6
4	Зэс наконечник
5	Потенциалийг тэгшитгэх нэмэлт шинтэй хайрцаг
6	Хучний утас, ПВ3-1х2,5
7	Пластмассан уян хоолой, ф20мм

М- дамжуула

С1- барилга

С2- барилга

С3- барилга

С4- агаарку

С5- хамгаала

С6- ваннын ер

С7- төмөр ме

С8- ил хэсгүү

С9- төмөр бе

ГЗШ- ерөнхи

Т1- ердийн (

Т2- (хэрэв ба

1- Нойлийн

2- Потенциа

3- Потенциа

4- Аянгын х

5- Тооцоолс ерөөний

7- Ажлын га (утас)

8- Газардуу

Барилгын доторхи потенциалийг тэгшитгэх

Тайлбар

эг

осон цэвэр усны төмөр хоолой

осон бохир усны төмөр хоолой

осон оромжин хэсэгт тусгаарлагатай хийн хоолой

ба агаар сэлгэлтийн агаар дамжуулах хоолой

систем

й цэвэр усны төмөр хоолой

(ванн)

хүрч болох дамжуулах хэсэг

утээцийн арматур

ардуулгын шин

лийн) газардуулагч

аянга хамгаалалтын газардуулагч

алалтын дамжуулагч

шитгэх үндсэн системийн дамжуулагч (утас)

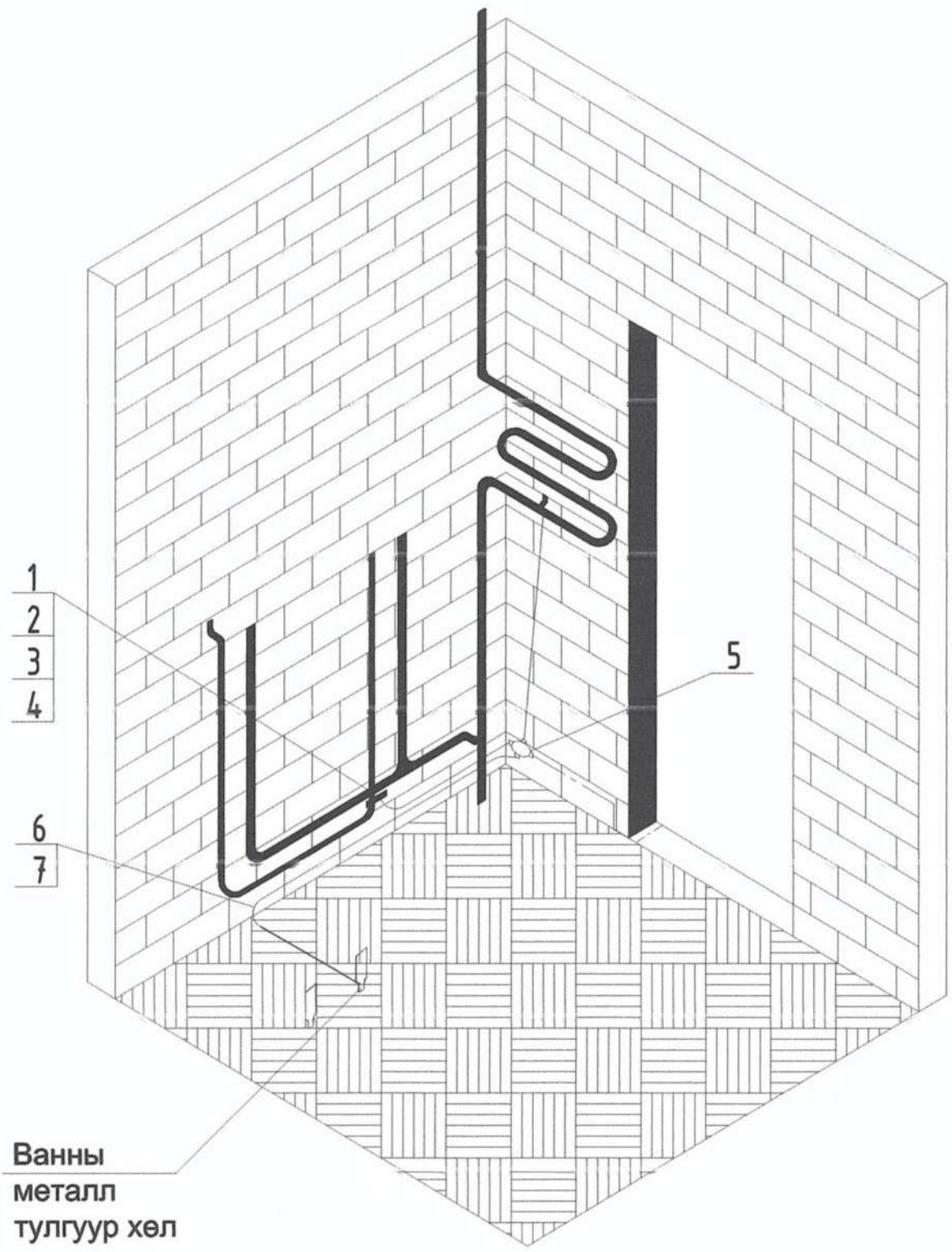
шитгэл нэмэгдэл системийн дамжуулагч (утас)

алалтын системийн гүйдэл дамжуулагч

дох, мэдээлийн төхөөрөмж байрлуулсан
ін газардуулгын хүрээ (контур)

улгын системийн потенциал тэгшитгэх дамжуулагч

(утас) дамжуулагч

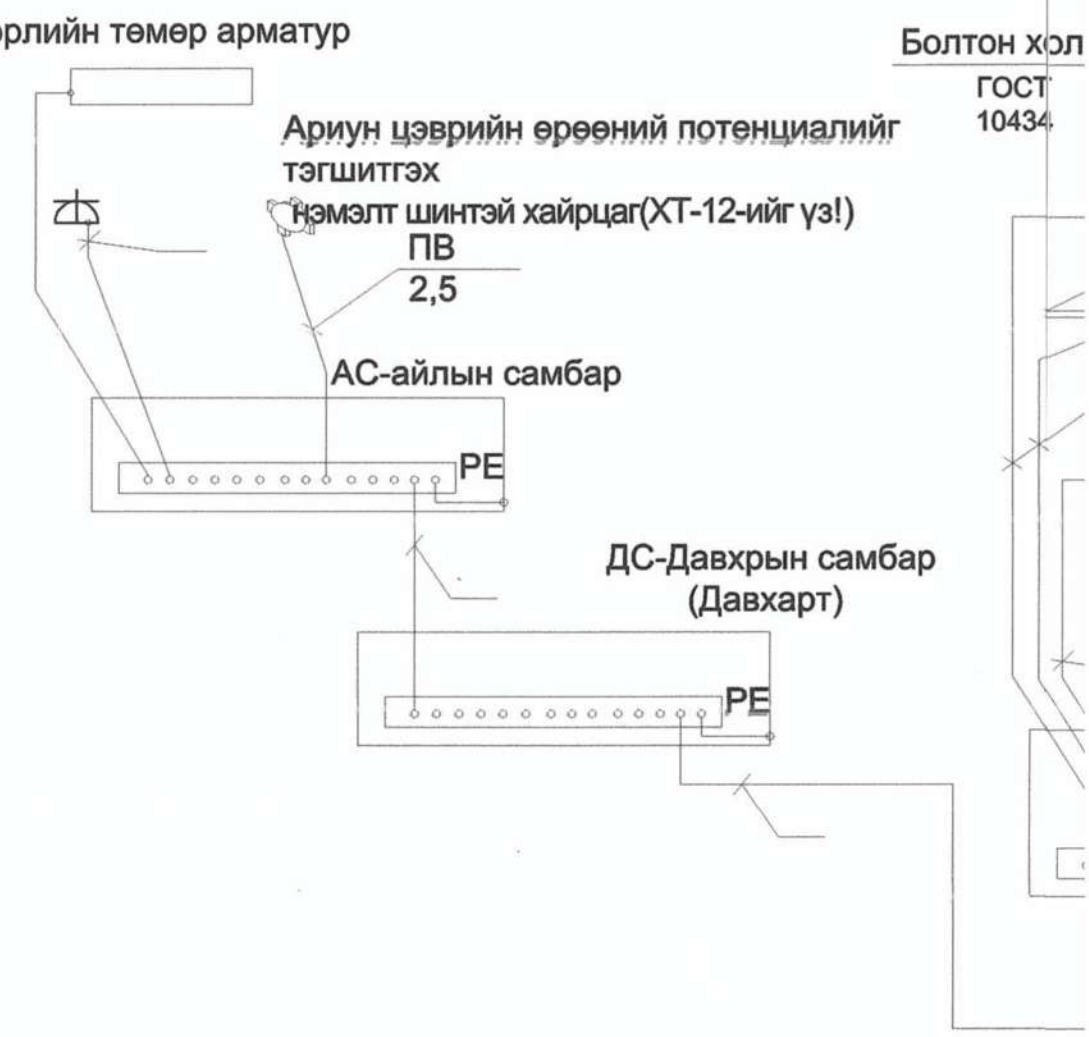


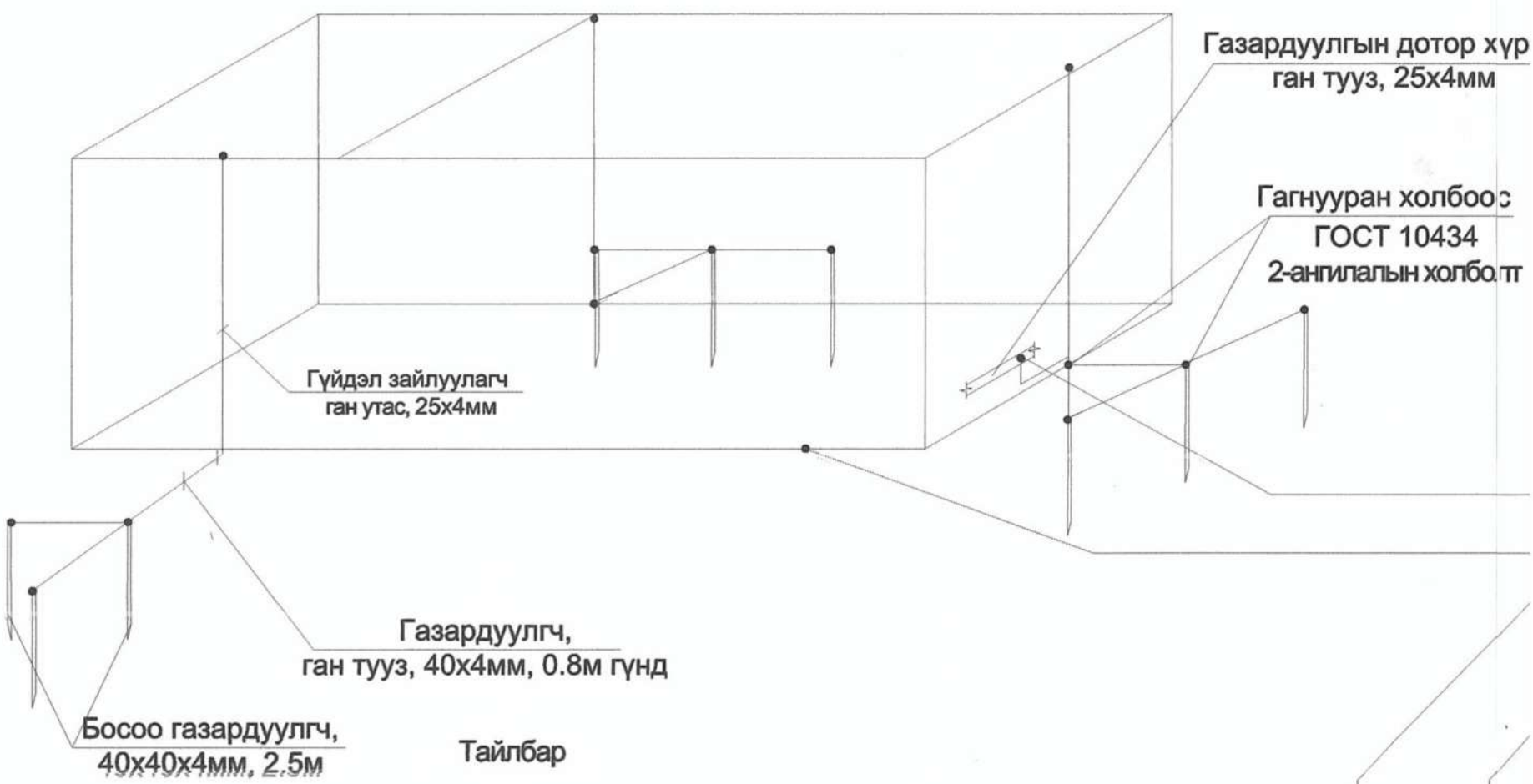
Тайлбар :

Хүчний утас ПВЗ 2,5 потенциалийг тэгшитгэх нэмэлт шинтэй хайрцагнаас айлын самбарын PE шинтэй холбогдоно.
1. Потенциалийг тэгшитгэх нэмэлт шинтэй хайрцагийг шалнаас 150мм ийн өндөрт тоноглохоор төлөвлөв.
2.Потенциалийг тэгшитгэх хүчний утсыг ханаар шавардлаган дор далд гүйцэтгэнэ.

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/		
ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК	"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК	
Инженер		Т.Эрдэлд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрдэлд
ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ		
300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА		
Барилга доторх потенциалыг тэгшитгэх		
Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: ХТ-029	Хуудас: ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

МОНГОЛ УЛС
22-5435 АТХ7225
ТӨРМЕНХИЙН ЭРДЭЛД
МЭРГЭЖЛИЙН ИНЖЕНЕР
2022-2025





Тайлбар

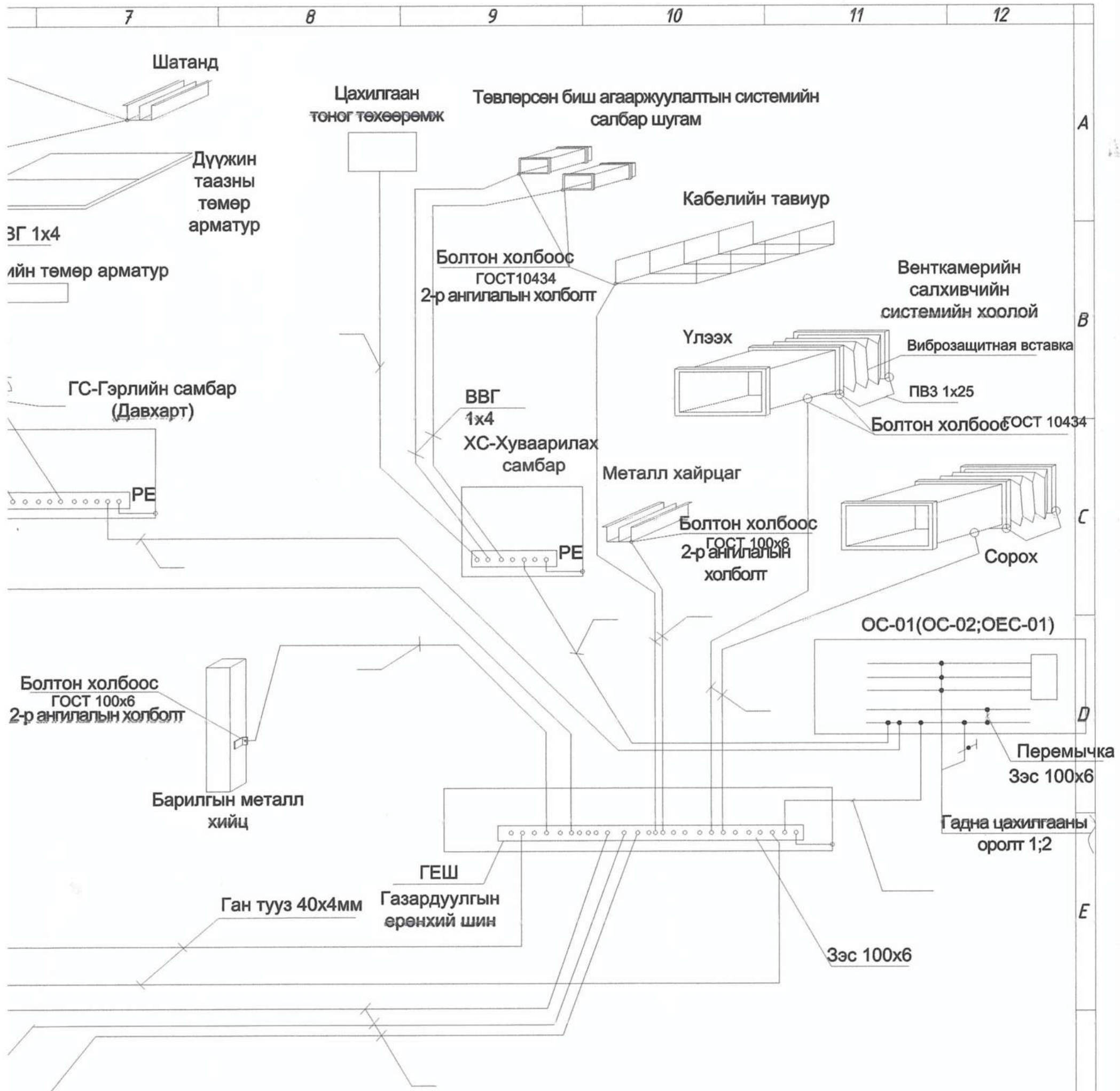
Уг барилгын газардуулгын хэсгийн зураг төслийг барилга архитектурын байгуулалтыг үндэслэн БД43-103-08 болон бусад холбогдох норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэв.

Төсөлд газардуулгыг гүн газардуулсан нейтральтай TN-C-S газардуулгын системээр хийв. Хуваарилах самбаруудад хамгаалалтын утас (PE) холбоход зориулсан болттой нэмэлт зэс шин угсарна.

Газардуулгын дотор хүрээг 25х4мм-ийн ган туузаар шалны түвшингээс 0.5мм өндөрт хананы дагуу зайгүй эсвэл далд хийж өгнө.

Эсэргүүцэл хэмжих үүднээс газардуулгын ерөнхий шин (ГЕШ) дээр газардуулгын дамжуулагчийг салгах боломж бүрдүүлэх. Энэхүү салгалтыг зөвхөн багаж хэрэгслийн тусламжтайгаар гүйцэтгэхээр хийцлэх ба механик талаас бат бөх ба цахилгаан хэлхээний тасралтгүй байдлыг хангасан байна.

1- Хамгаалалтын нойль утас, PE (кабелийн бүрэлдэхүүний 5 дахь утас)
2- Потенциаль тэгшитгэх системийн утас, ВВГ-1х25мм2 (шар-ногоон)

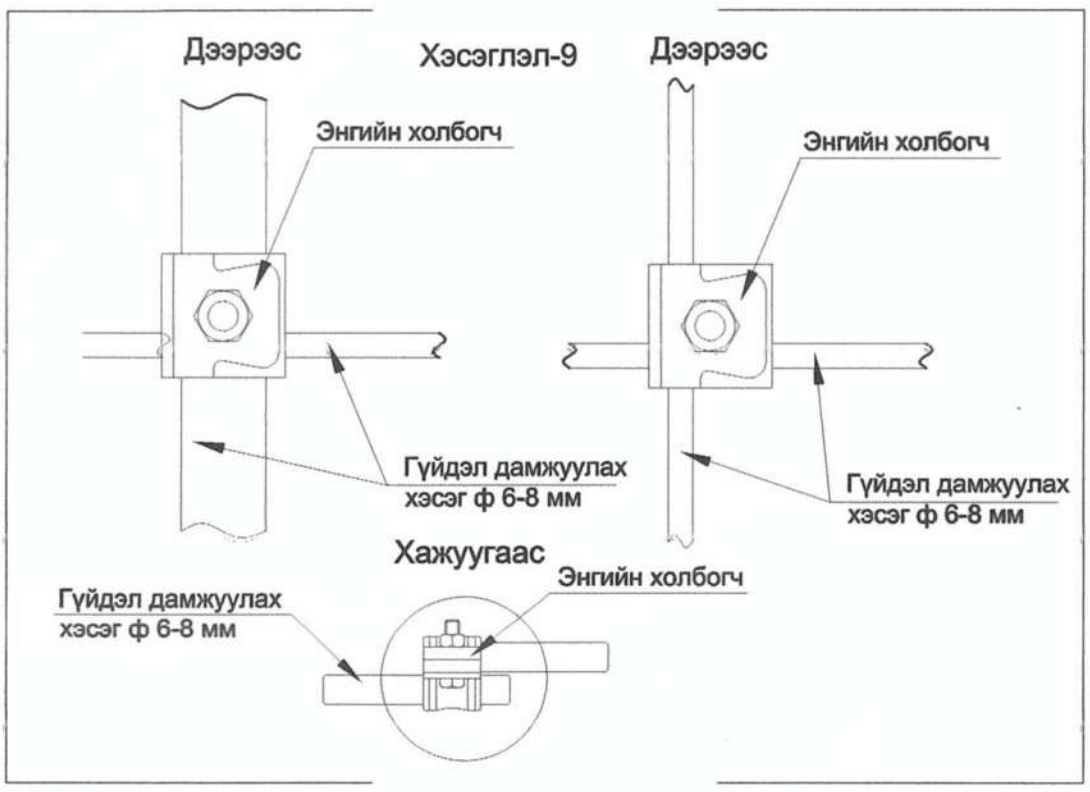


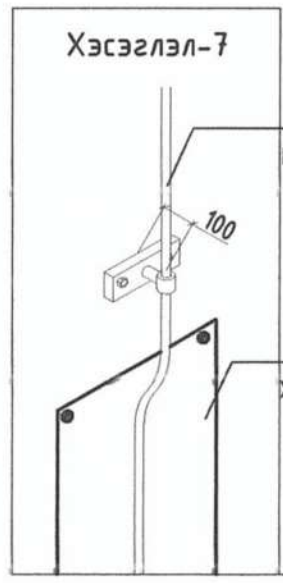
АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/		
ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК		
Инженер	Т.Эрболд	
Гүйцэтгэсэн	И.Албэгзаяа	
Шалгасан	Т.Эрболд	
ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ		
300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА		
Потенциалыг тэгшитгэх, газардуулах байгууламжийн төлөв		
Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: ХТ-030	Хуудас: ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

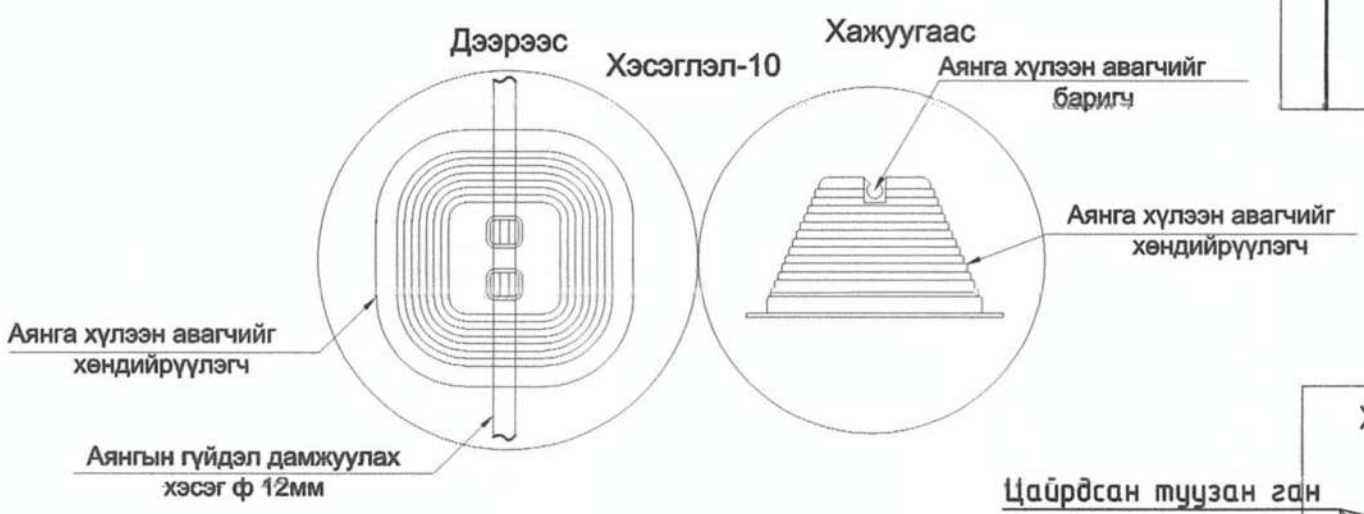
ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК
Утас: 99108235, 99098775
И-мэйл: Erdenebold8775@gmail.com
Хаяг: УБ, БГД-р хороо, Хан-Уул дүүрэг, хуулийн 19052, 320 байр 2 давхар

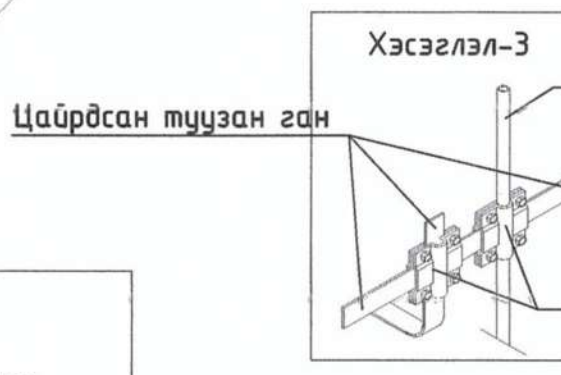
МОНГОЛ УЛС
АТХ7225
Төрөнхийн Эрболд
МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
ЗТ-ИХ
2022-07-15

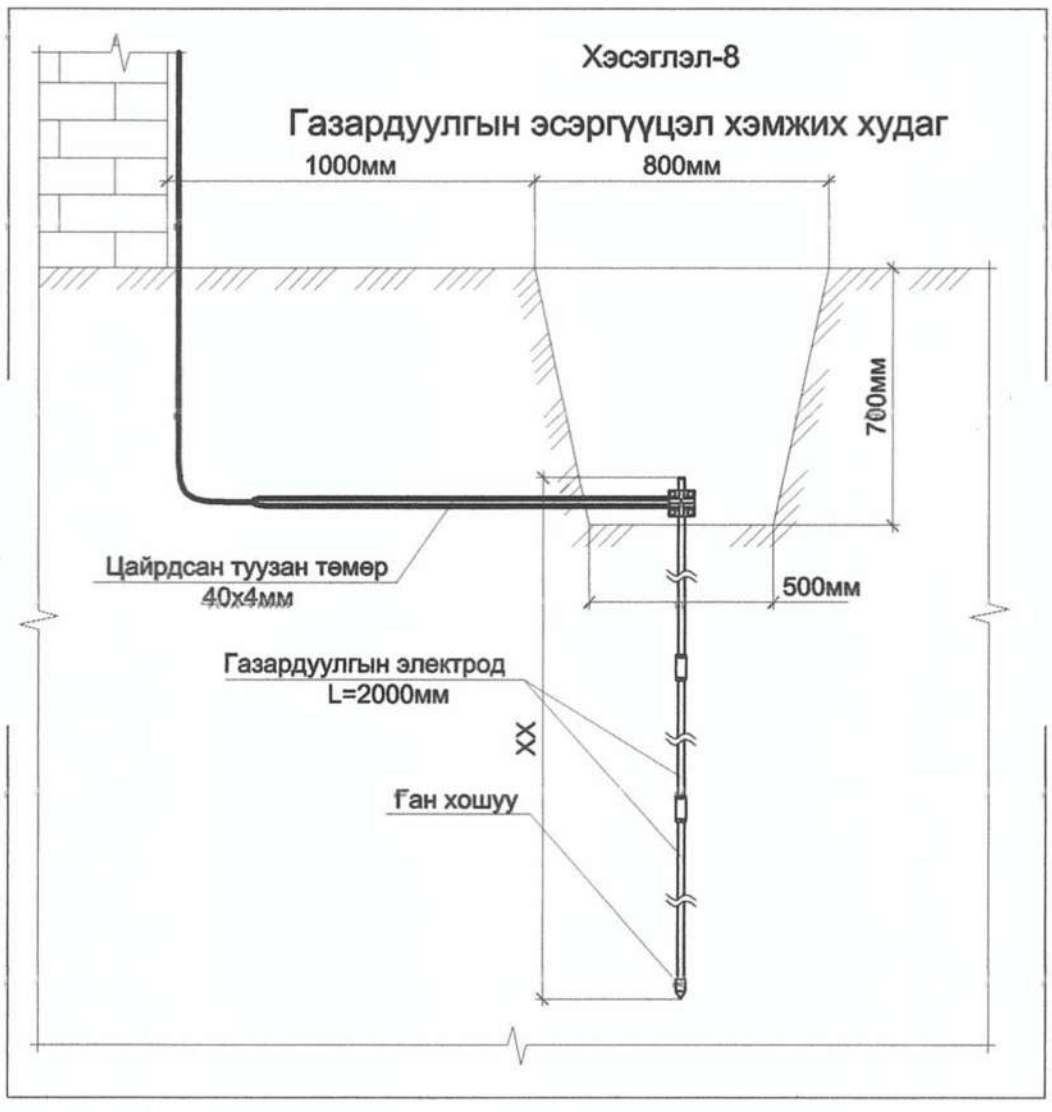
АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУ

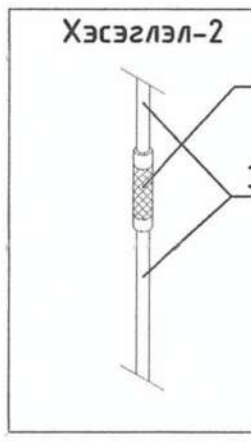






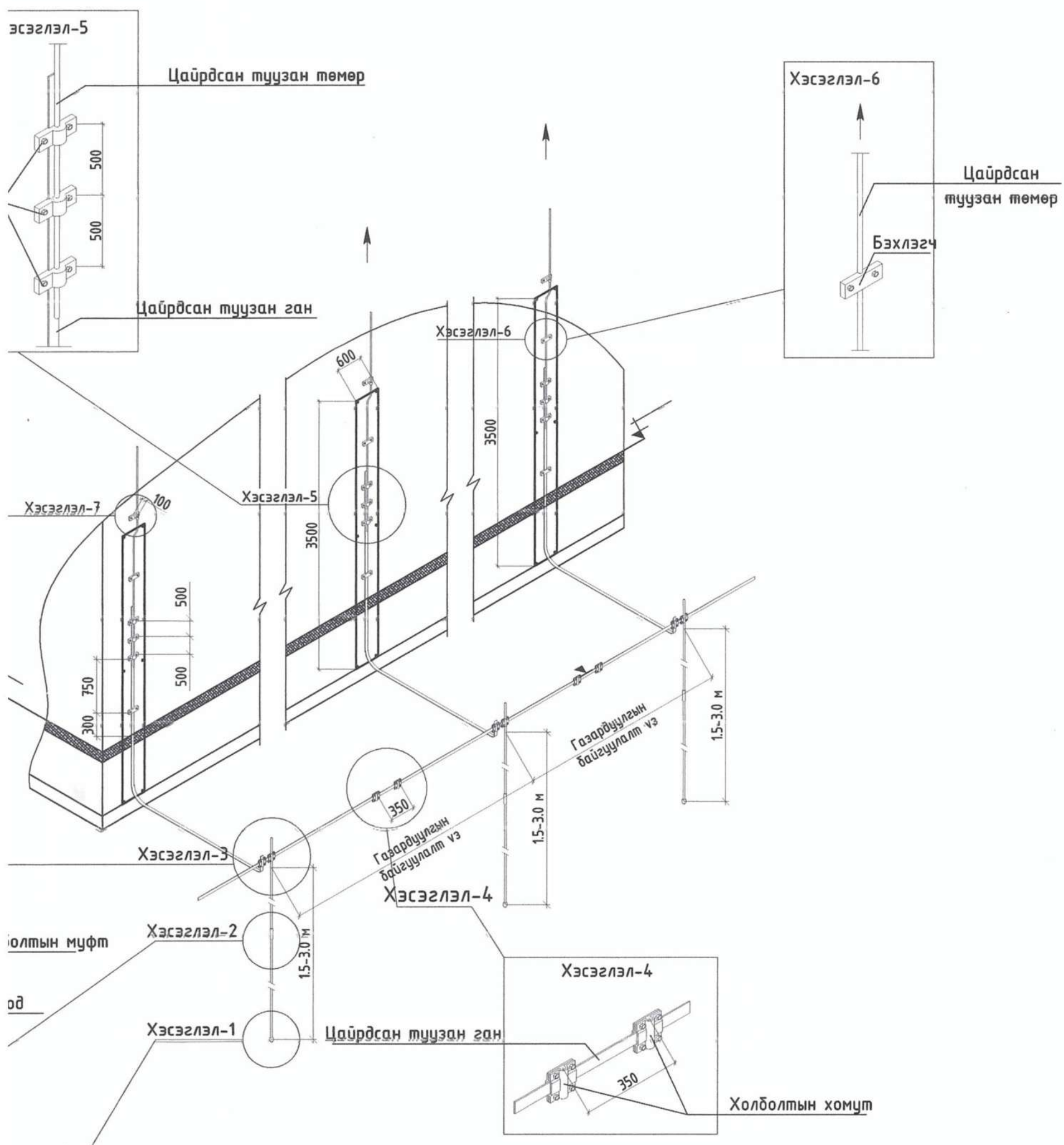






XT-027

ын тоног төхөөрөмжийн хэсэглэл



АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

МОНГОЛ УЛС 22-5035 АТХ7225 Төрөмжөөгч ЭРБОЛД МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР 2022-2025

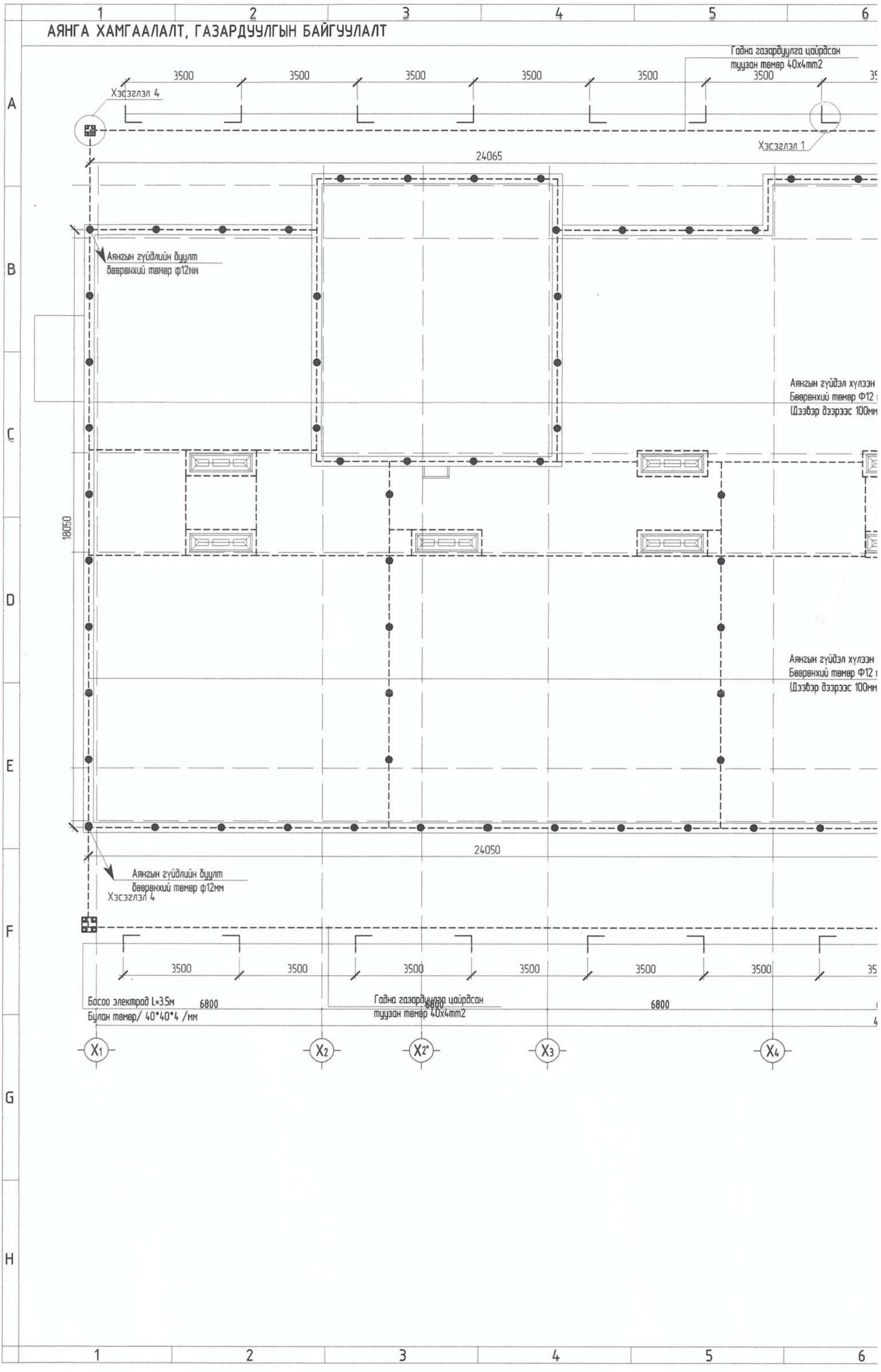
ХЭНТИЙ АЙМАГ: БЭРХ СУМ

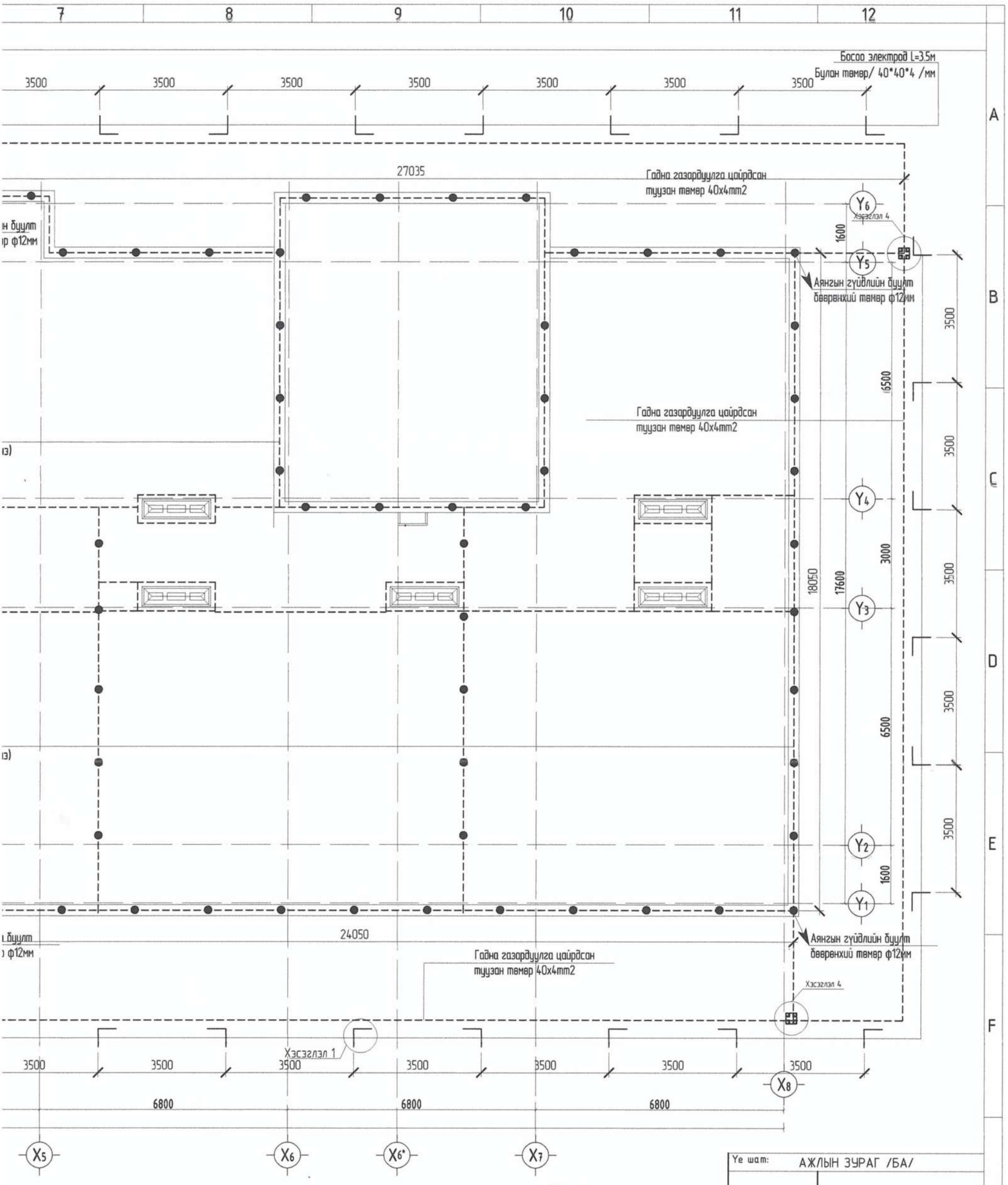
300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Потенциалыг тэгшитгэх, газардуулах байгууламжийн тойм

Масштаб: М1:150	Зургийн дугаар: ХТ-031	Хуудас: ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ





5-32

2023.09.07

Ye шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/
ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК	"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК
Инженер	Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн	Т.Эрболд
Шалгасан	И.Элбэгзаяа

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

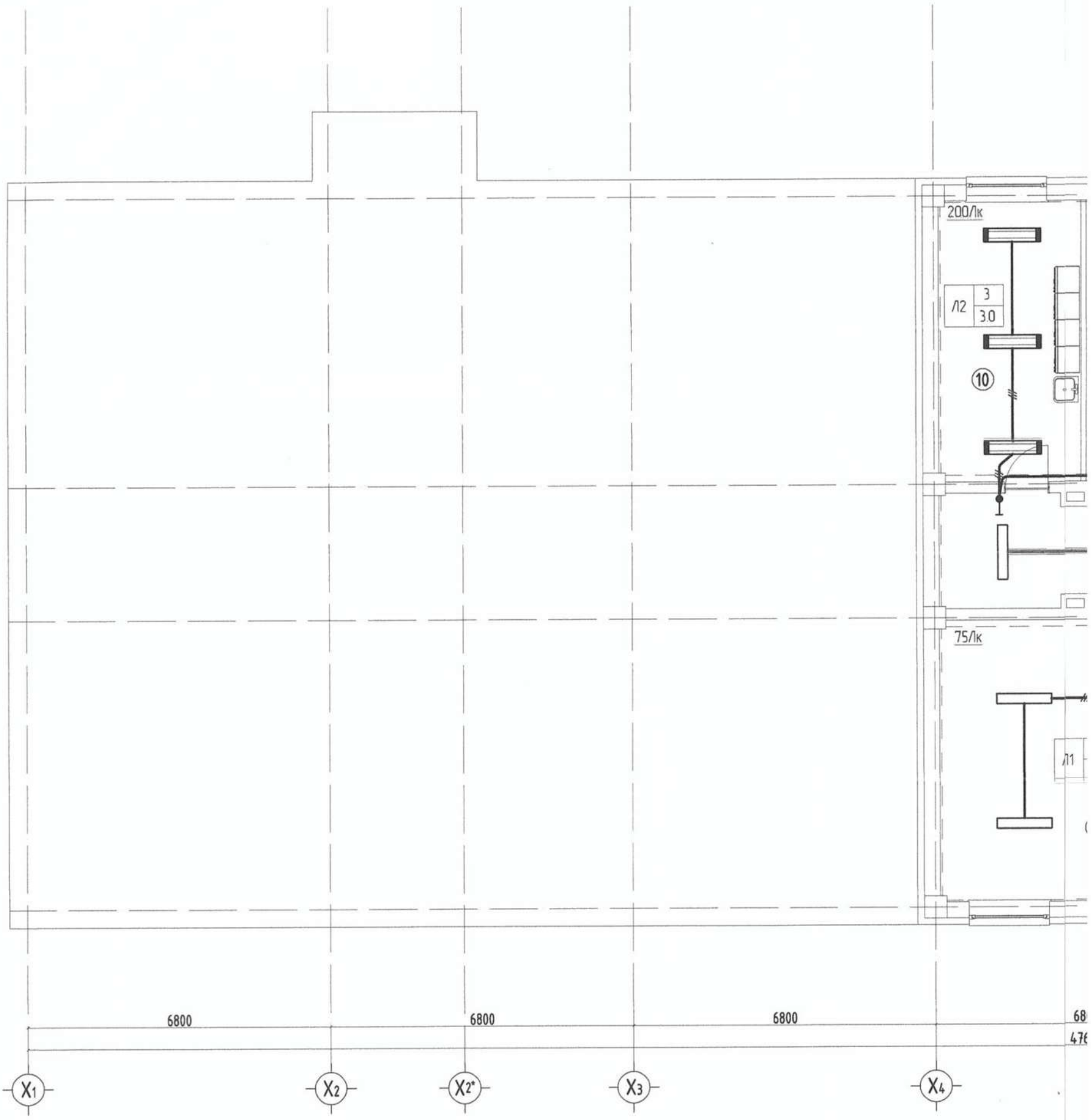
Аянга хамгаалалт, газардуулгын байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХТ-032	ХТ-032
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.13

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА		С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ДОТО



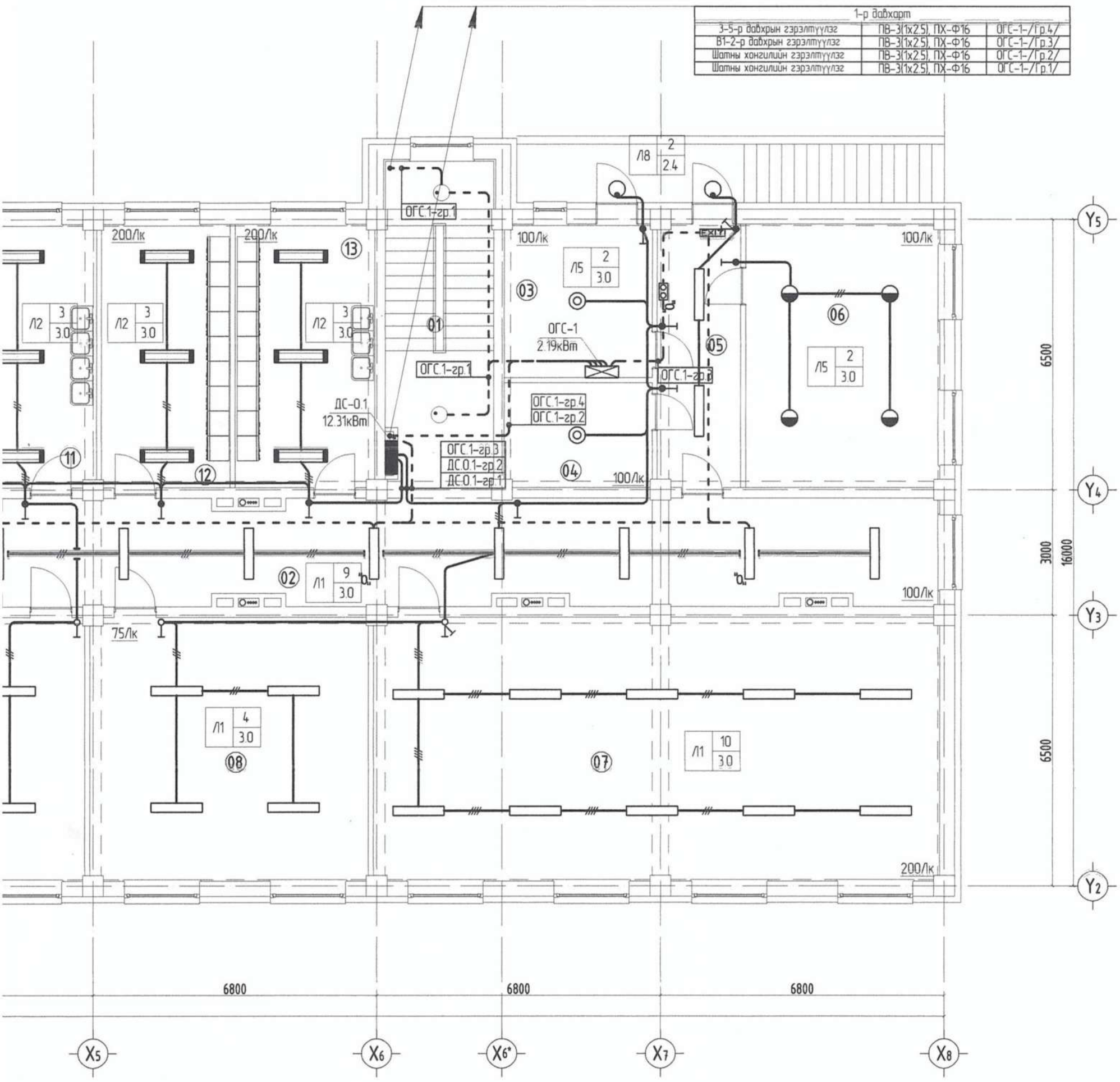
Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал	Д/д	
1	Таазанд тоноглох 1200x250, LED гэрэлтүүлэгч Л1 — 1 / 3.0 1: Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг 3.0: Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	3	Л3 — 1 / 3.0
2	Таазанд тоноглох 1200x300, LED гэрэлтүүлэгч Л2 — 1 / 3.0 1: Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг 3.0: Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	4	Л4 — 1 / 3.0

Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	10	Цэвэрлэгээний өрөө	20.44	Плита
02	Коридор	66.37	Боржин чулуу	11	Багш ажилчдын угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36	Плита
03	Цахилгааны өрөө	13.39	Бетон будаг				
04	Холбооны серверийн өрөө	9.65	Боржин чулуу	12	Эрэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	19.90	Плита
05	Коридор	12.87	Боржин чулуу				
06	Дулааны узель	29.82	Бетон будаг	13	Эмэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36	Плита
07	Чийрэгжүүлэх танхим	87.34	-				
08	Агуулах	43.04	Бетон будаг		НИЙТ	410.62	
09	Агуулах	41.89	Бетон будаг				

ЭРЧЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1-р давхарт		
3-5-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.4/
В1-2-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.3/
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.2/
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.1/



бар	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
оглох, LED үлзгч лтүүлэгчийн ширхэг лтүүлэгч глох өндөр чийн төрөл	◎ 20 Вт	5	Баттерей бүхий ослын гэрэлтүүлэгч Л5 1 / 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
глох, LED үлзгч лтүүлэгчийн ширхэг лтүүлэгч глох өндөр чийн төрөл	◐ 36 Вт	6	"Гарах" бичигтэй ослийн гэрэлтүүлэгч Л6 1 / 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт

5-32
2023.09.07

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	Үржин	Е.Үржин
ББ	Ц.Нямсүрэн	Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Одбаяр	М.Одбаяр
ЦБҮ	Г.Өнөржаргал	Г.Өнөржаргал
ХД	С.Отгонжаргал	С.Отгонжаргал

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		Т.Эрболд
Шалгасан		

МОНГОЛ УЛС ... ЗӨВШӨӨРӨЛ ... 91-цх 2022-2025

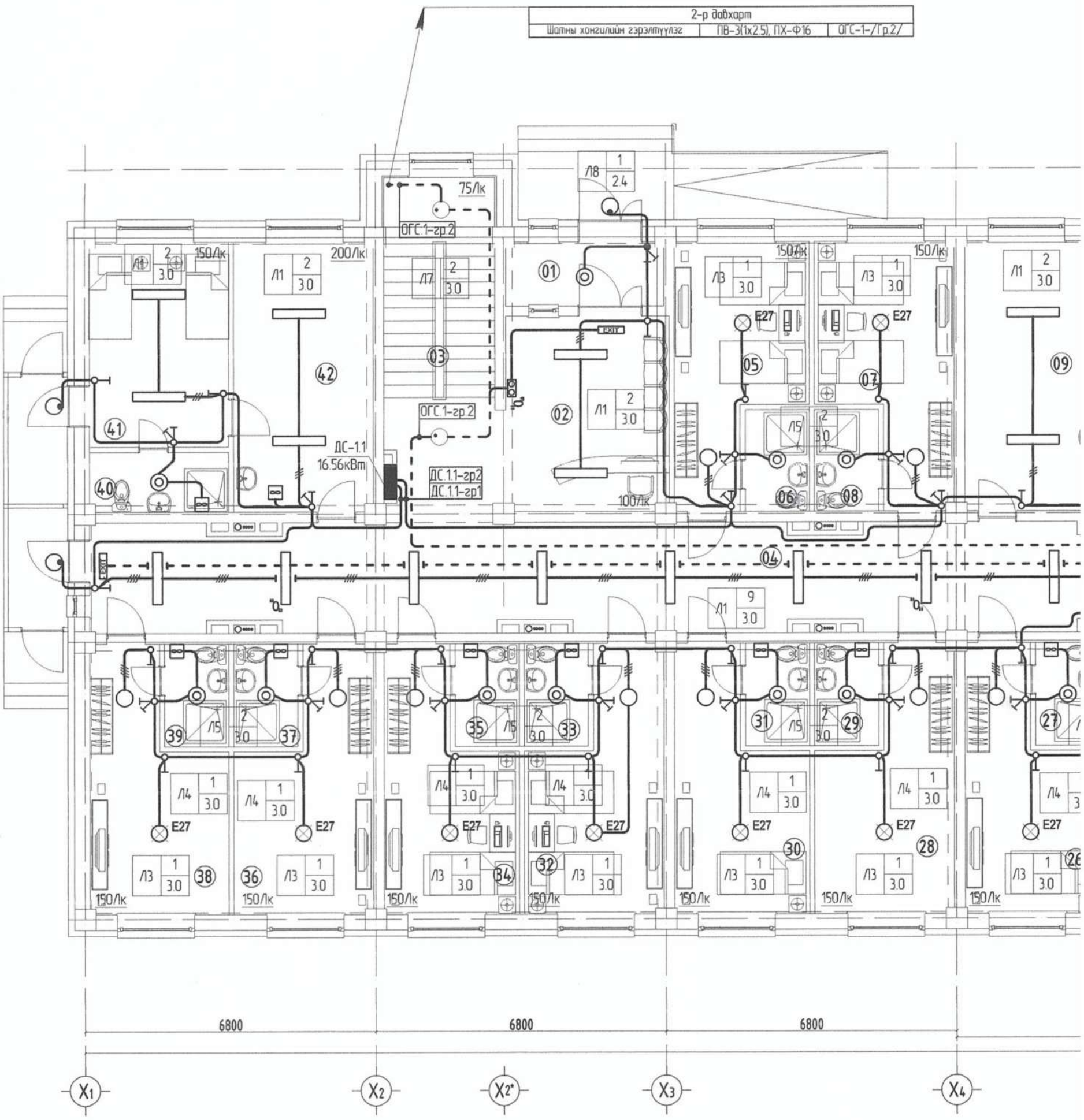
ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ДГ-001	ДГ-007
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

1-Р ДАВХРЫН ДОТО



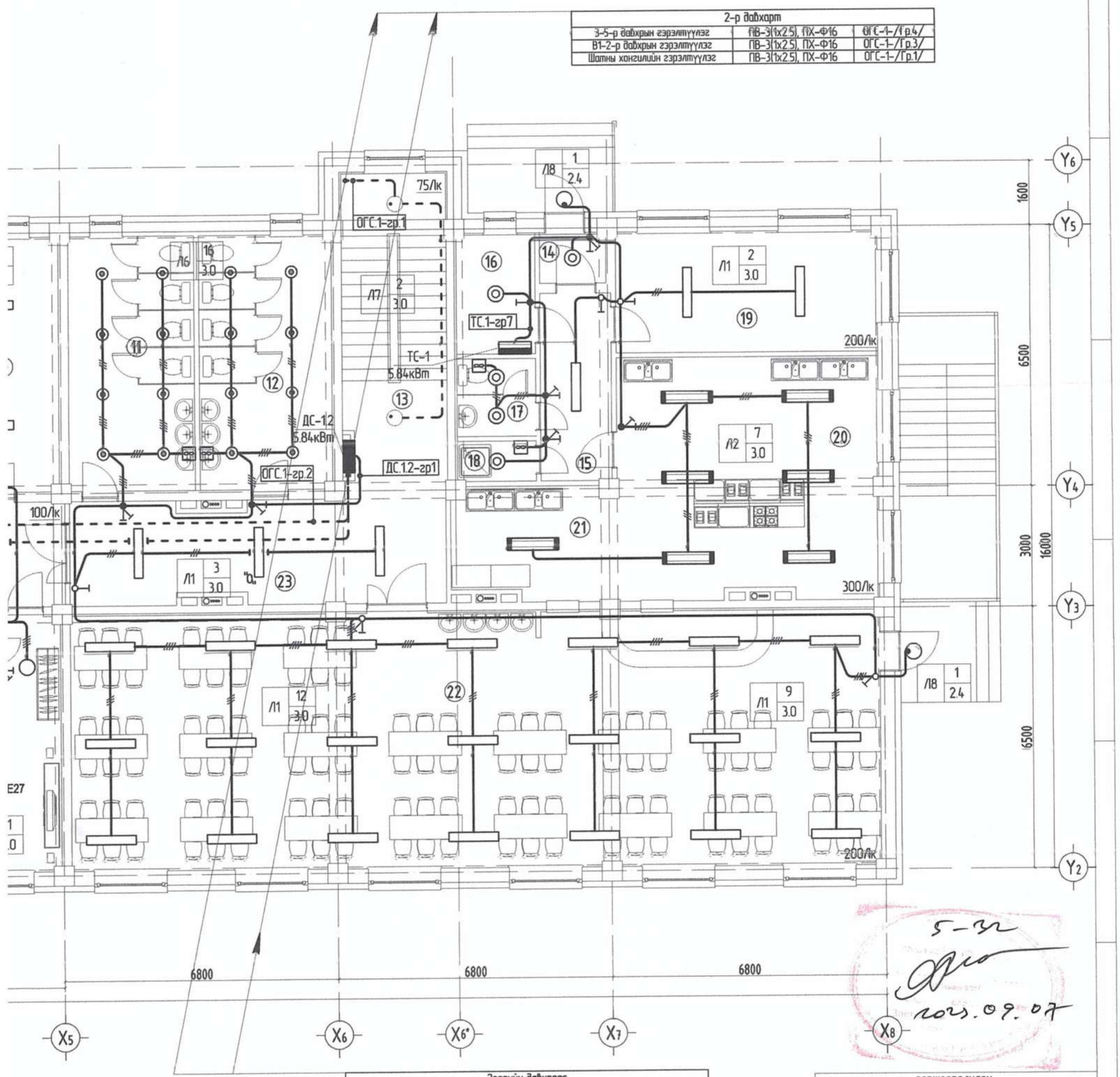
Д/д	
1	Таазан Л1
1	Таазан Л2
2	Таазан Л3

Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Гонх	5.52	Боржин чулуу	15	Коридор	8.25	Боржин чулуу	29	Ариун цэврийн өрөө	21.28	Плита
02	Үүдний хэсэг, жижүүр	18.51	Боржин чулуу	16	Агуулах	66.37	Бетон будаг	30	Багш нарын өрөө	66.37	Паркет
03	Шатны хонгил	21.28	Бетон будаг	17	Ариун цэврийн өрөө	13.39	Плита	31	Ариун цэврийн өрөө	13.39	Плита
04	Коридор	66.30	Боржин чулуу	18	Душ	9.65	Плита	32	Багш нарын өрөө	9.65	Паркет
05	Багш нарын өрөө	16.17	Паркет	19	Ажилчдын өрөө	12.87	Паркет	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	Плита
06	Ариун цэврийн өрөө	3.75	Плита	20	Халуун цех	29.82	Плита	34	Багш нарын өрөө	29.82	Паркет
07	Багш нарын өрөө	17.59	Паркет	21	Бохир аяга таваг угаах	87.34	Плита	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34	Плита
08	Ариун цэврийн өрөө	3.75	Плита	22	Хоолох заал/150 суудал/	43.04	Боржин чулуу	36	Багш нарын өрөө	43.04	Паркет
09	Байрны эрхлэгчийн өрөө	20.42	Паркет	23	Коридор	41.89	Боржин чулуу	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
10	Багш нарын өрөө	21.84	Паркет	24	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	38	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө/эм/	20.29	Плита	25	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
12	Ариун цэврийн өрөө/эр/	21.97	Плита	26	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита
13	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	27	Ариун цэврийн өрөө	41.89	Плита	41	Тусгаарлах өрөө	41.89	Боржин чулуу
14	Гонх	2.03	Боржин чулуу	28	Багш нарын өрөө	41.89	Паркет	42	Эмчийн өрөө	41.89	Паркет
									НИЙТ	410.62	

ҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

2-р давхарт		
3-5-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.4/
В1-2-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.3/
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.1/



5-32
2023.09.07

Зоорийн давхраас		
3-5-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.4/
В1-2-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.3/
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.2/
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.1/

	Тэмдэг чадал	Д/а	Тайлбар	Тэмдэг чадал	Д/а	Тайлбар	Тэмдэг чадал
250, LED 0 ийн ер вл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP20 Л4 1/3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Таазанд тоноглох, LED хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1/2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
250, LED .4 ийн ер вл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1/3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Хананд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч Л5 1/2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
трон чийн ер вл	E27 60 Вт	4	Таазанд тоноглох, LED нүдэн гэрэлтүүлэгч IP20 Л6 1/3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	6	"Гарах" бичигтэй ослийн гэрэлтүүлэгч Л6 1/2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	EXIT 12 Вт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Г.Эрдэлт
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрдэлт

МОНГОЛ УЛС 22-5-ЗЗ-ХАЛ-225 ТӨРИЙН ЭРЕЛТ МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ЗТ-ЦХ 2022-2025

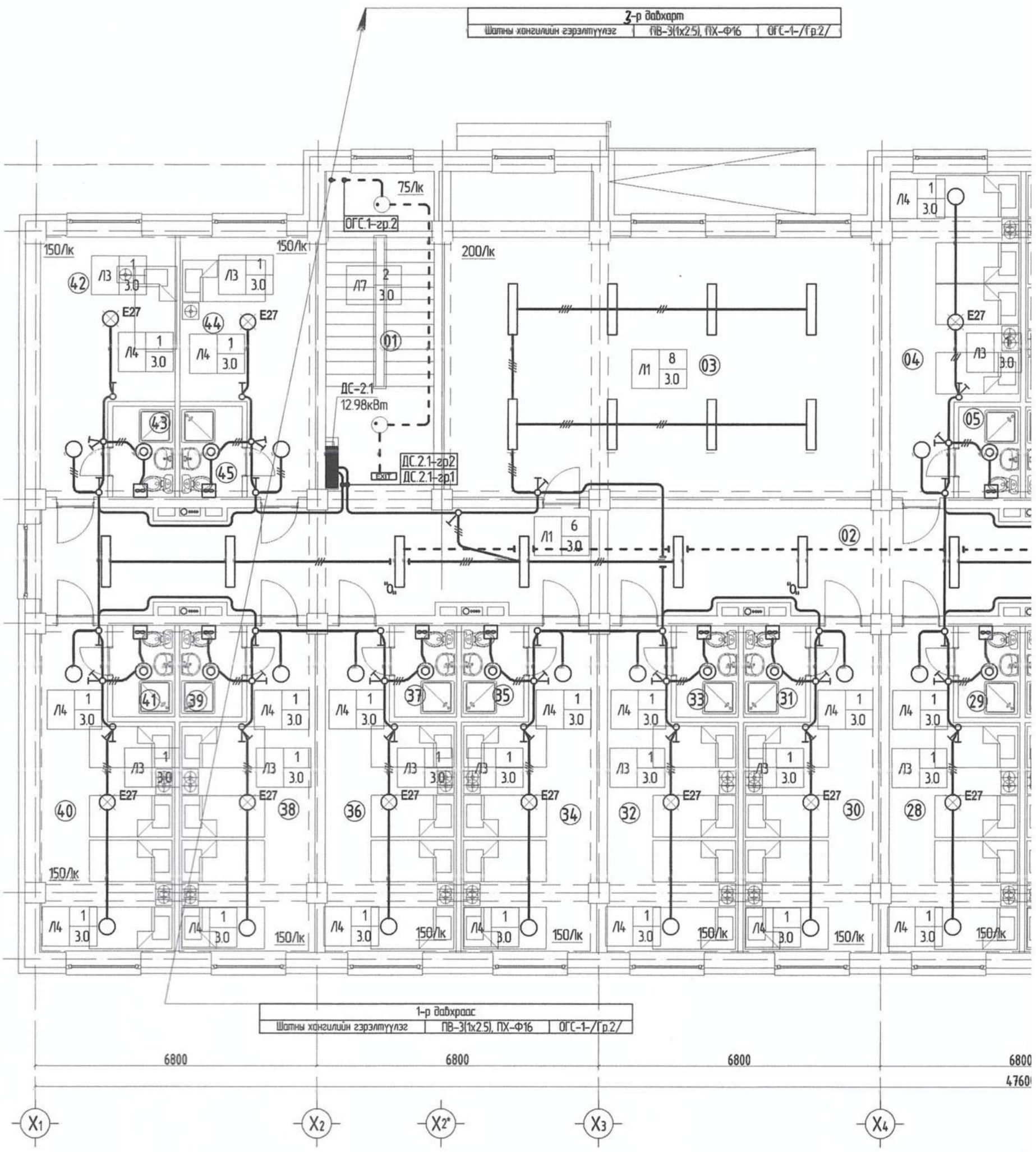
ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ДГ-002	ДГ-007
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

2-Р ДАВХРЫН ДОТО

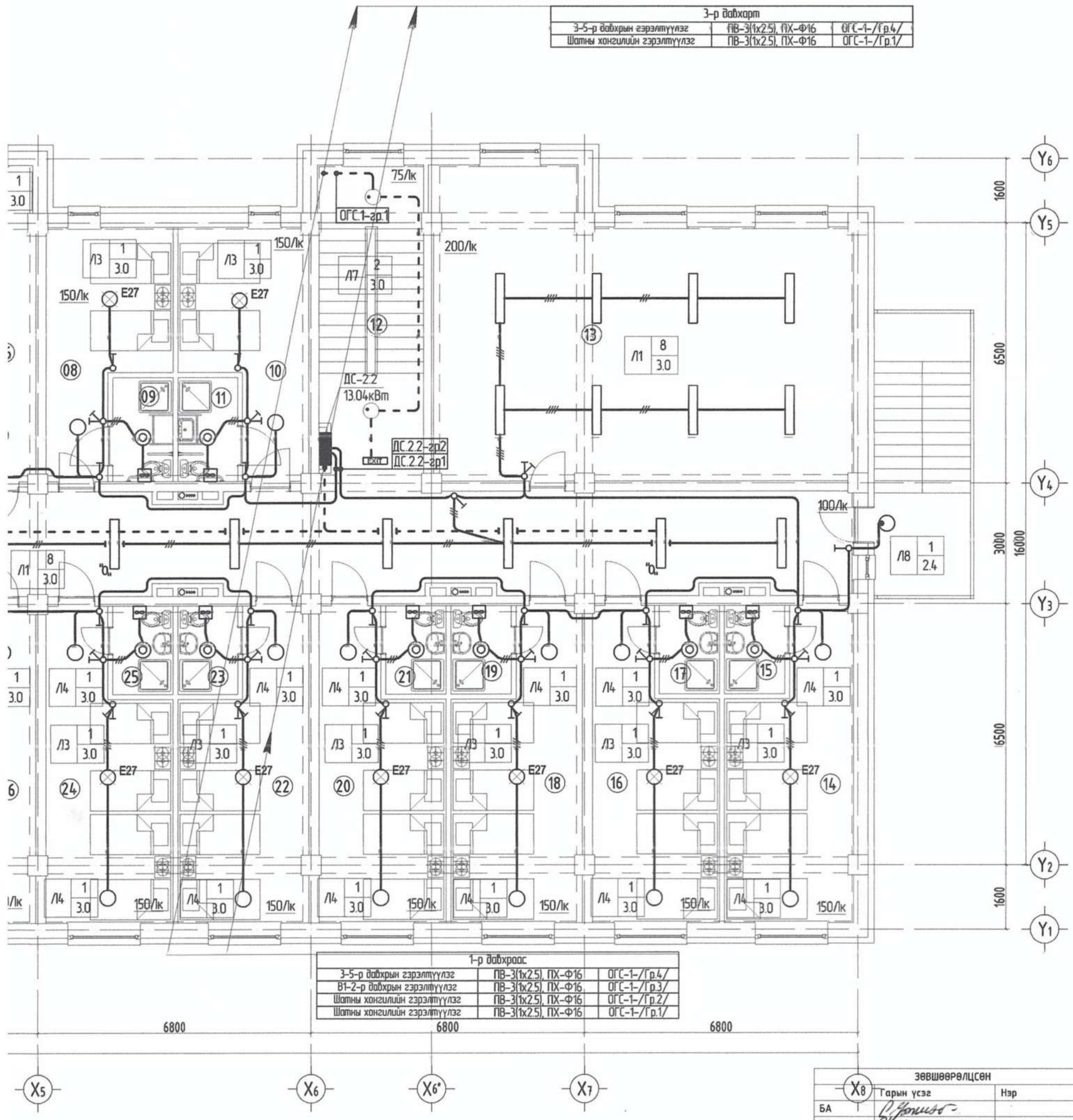


Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу	15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу	16	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	Хулдаас	17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	18	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет	20	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
08	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет	22	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
				23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	40	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
10	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
				26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
12	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	44	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
13	Номын сан	73.54	Паркет	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
14	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет		НИЙТ	-	

Д/д	
1	Таазан Л1
1	Таазан Л2
2	Таа Л3

ТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



	Тэмдэг чадал	Д/а	Тайлбар	Тэмдэг чадал	Д/а	Тайлбар	Тэмдэг чадал
250, LED 0 ийн р эр эл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP20 Л4 1/3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Таазанд тоноглох, LED хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1/2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
250, LED 4 ийн р эр эл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1/3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Хананд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч Л5 1/2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
прон ийн р эр эл	E27 60 Вт	4	Таазанд тоноглох, LED нүдэн гэрэлтүүлэгч IP20 Л6 1/3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	6	"Гарах" бичигтэй ослийн гэрэлтүүлэгч Л6 1/2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	EXIT 12 Вт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		
ББ		
ХАС		
ЦБҮ		
ХД		

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

МОНГОЛ УЛС Төрөнхийн Эрболд МОРГӨШСӨН ИНЖЕНЕР 3Т-ЦХ 22-5435 2022-2025

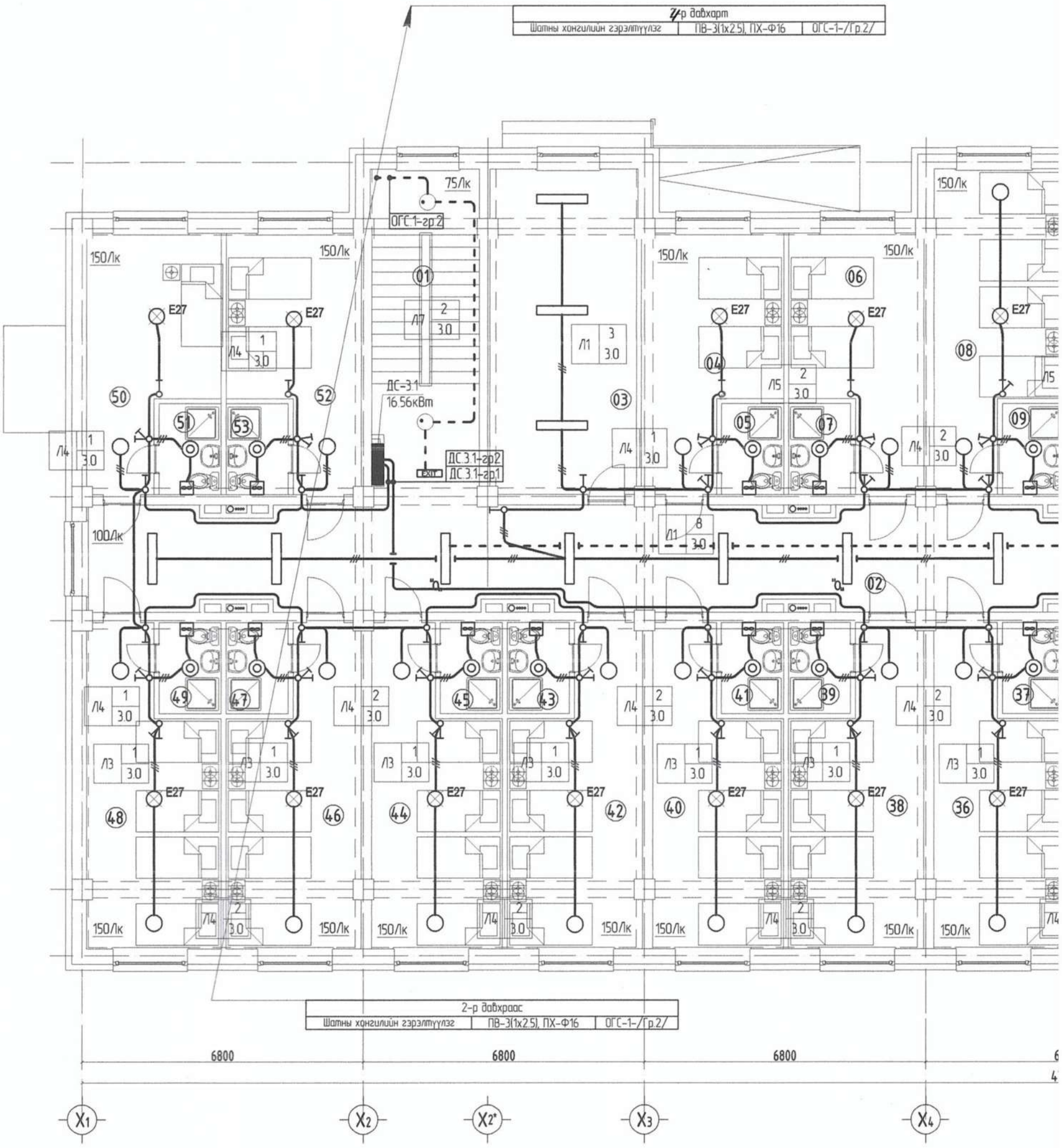
ХАНГАЙ АЙМАГ, БӨРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

2-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ДГ-003	ДГ-007
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

3-Р ДАВХРЫН ДОТО

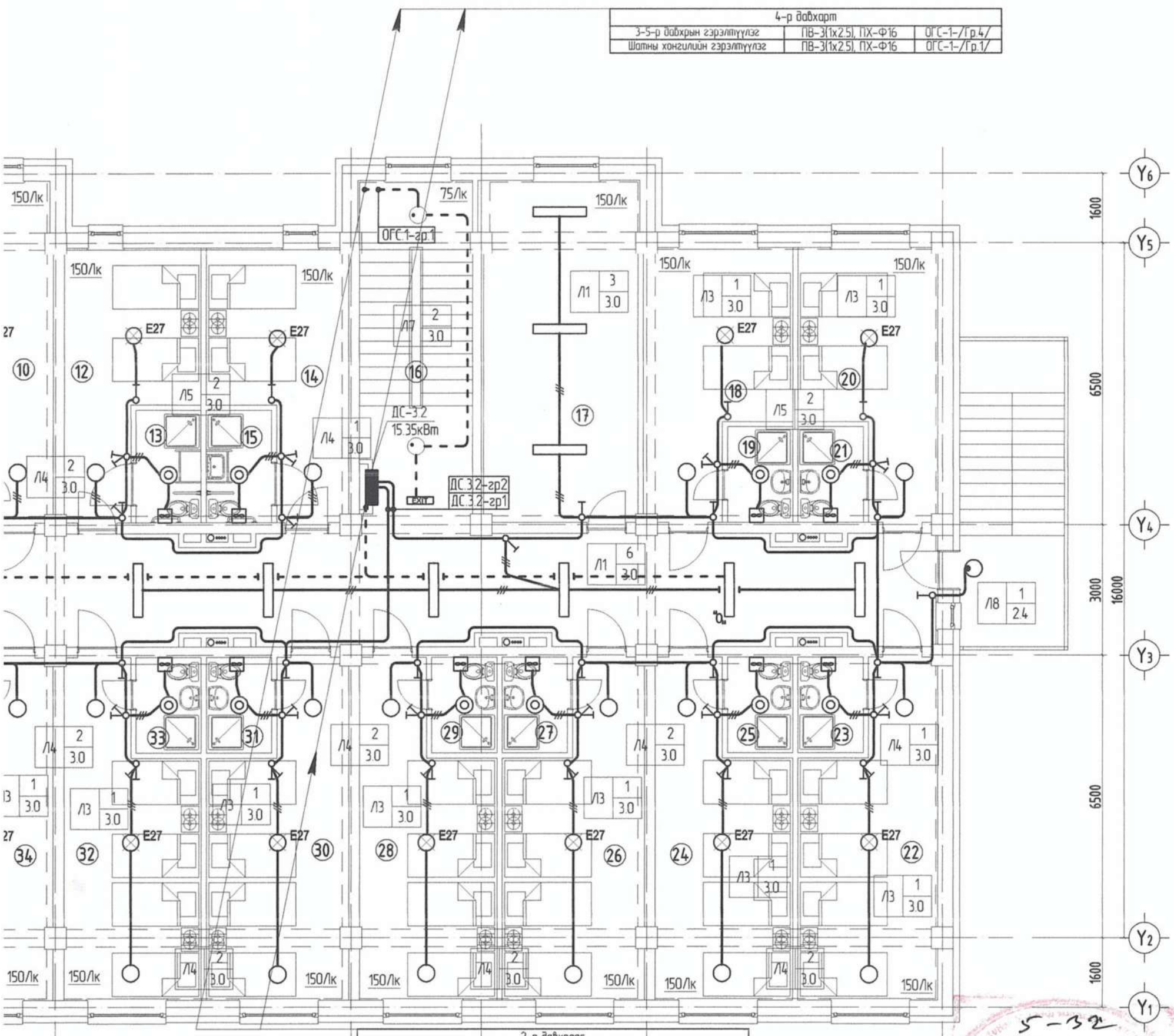


Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу	18	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас	20	Сурагч нарын өрөө	16.78	Паркет	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет	21	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	22	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
08	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
09	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
10	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	46	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
12	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	48	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
				30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
13	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
14	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
				33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита	52	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
15	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
16	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита		НИЙТ	-	
17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет				

Д/д	
1	Тааза Л1
1	Тааза Л2
2	Та Л3

ТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



5-32
2023.09.07

	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
250, LED 0 ийн ер вл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP20 Л4 1 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Таазанд тоноглох, LED хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
250, LED 4 ийн ер вл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Хананд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч Л5 1 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
прон ийн ер вл	E27 60 Вт	4	Таазанд тоноглох, LED нүдэн гэрэлтүүлэгч IP20 Л6 1 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	6	"Гарах" бичигтэй ослийн гэрэлтүүлэгч Л6 1 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	EXIT 12 Вт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	С.Үржин	С.Үржин
ББ	Ц.Нямсүрэн	Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Одбаяр	М.Одбаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД	С.Отгонжаргал	С.Отгонжаргал

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 76098791
И-мэйл: Erdenekhuu8799@gmail.com
Хаяг: 16б, БГД, 15-р хороо, Хан-Уул дүүрэг, 16052, 328 байр, 104 тоот

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

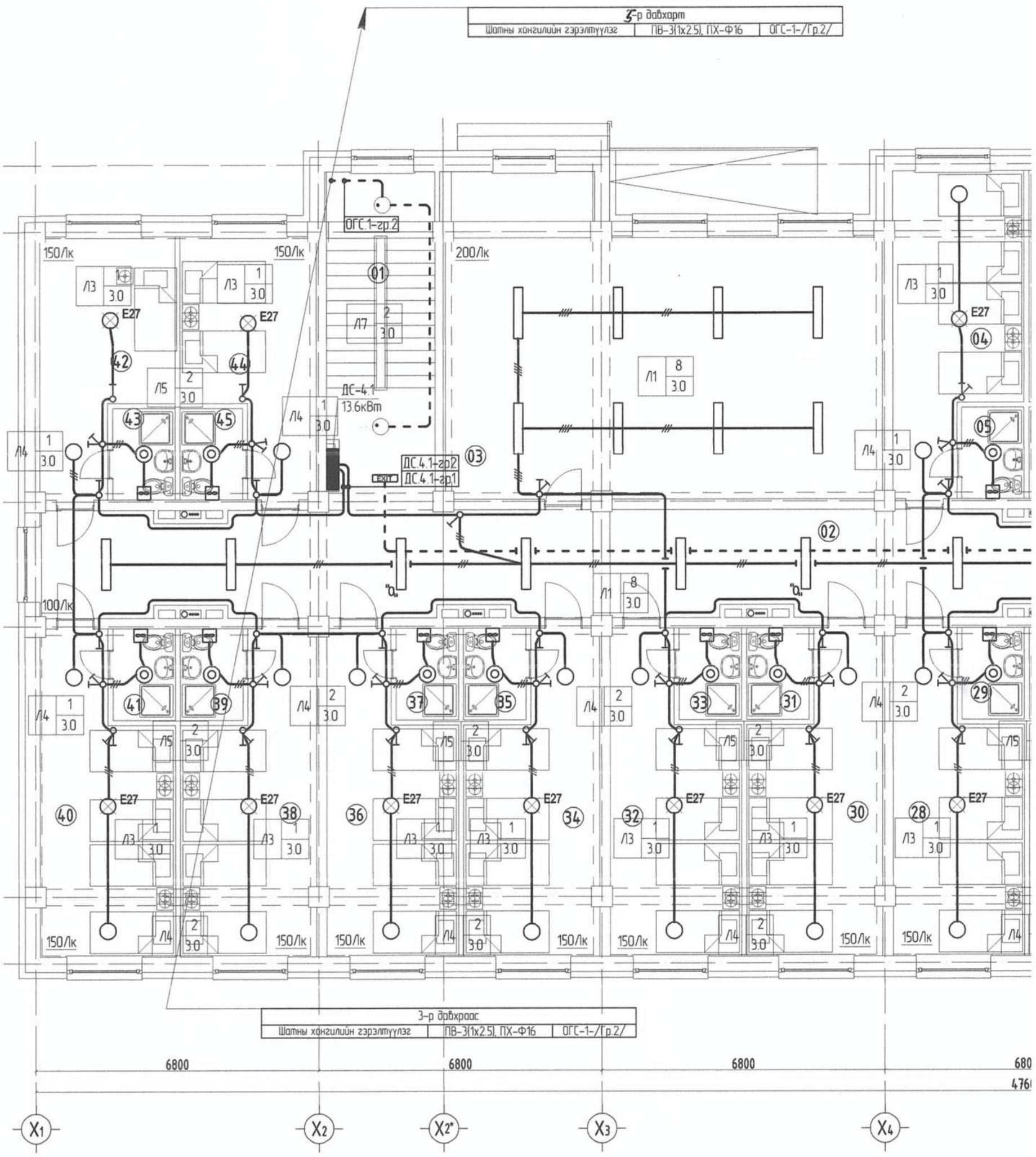
МОНГОЛ УЛС
22-54 АТХ7225
Төрөнхийн Эрболд
МЭРГЭЖЛИЙН ИНЖЕНЕР
2022-2025
ХӨНГИЙН АЙМАГ БӨРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

3-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ДГ-004	ДГ-007
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ӨҮК-08-13	-	2022.08.15

4-Р ДАВХРЫН ДОТ(



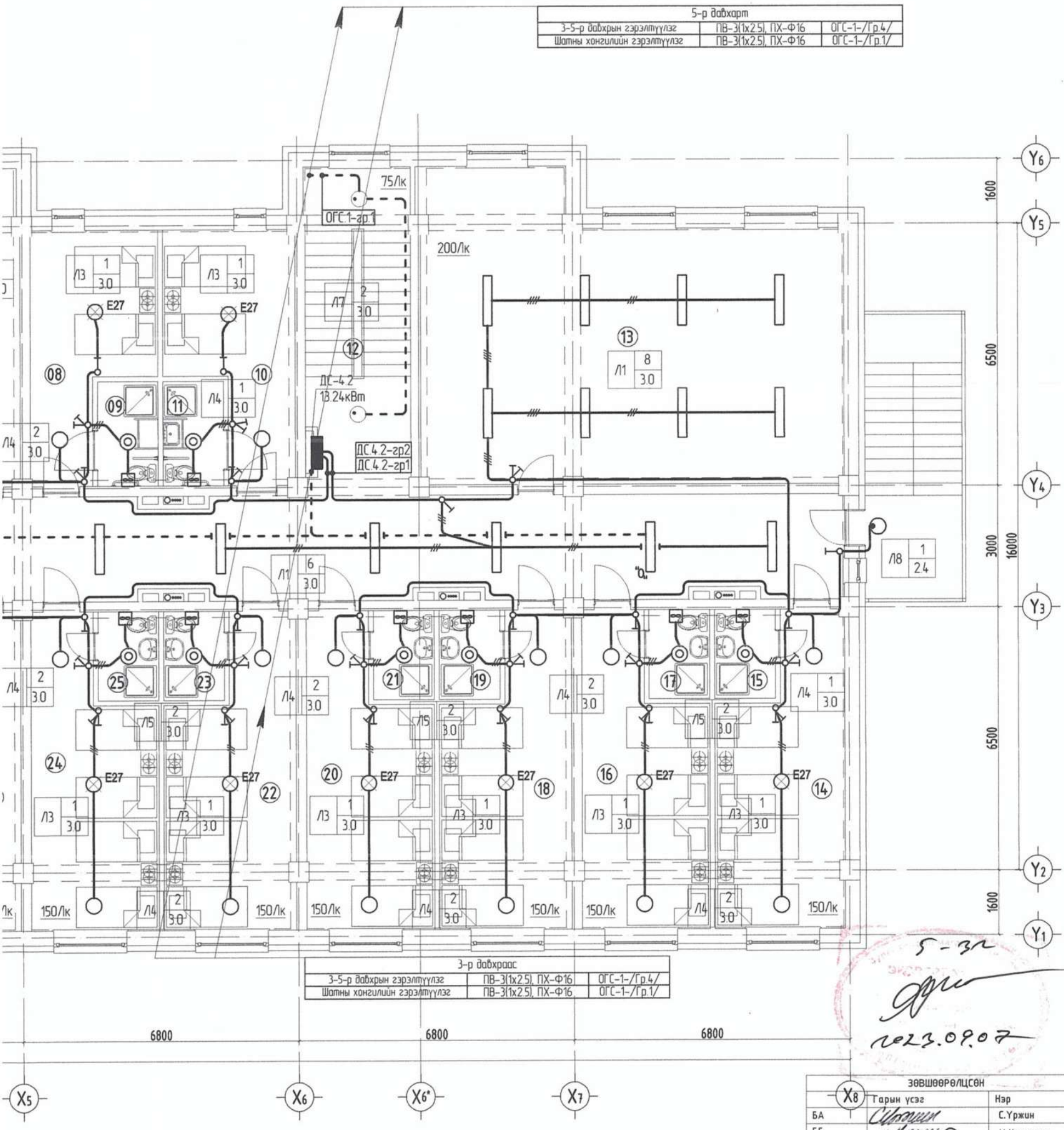
Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	Хулдаас
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
08	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет
09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
10	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
12	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу
13	Номын сан	73.54	Паркет
14	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет
15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
16	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
18	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
20	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
22	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
40	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
42	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
44	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
45	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
	НИЙЛЭЭ	410.62	

Д/Д	
1	Таа
	Л1
1	Таа
	Л2
2	Т
	Л3

ҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

5-р давхарт		
3-5-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.4/
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.1/



3-р давхраас		
3-5-р давхрын гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.4/
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.1/

5-зр

2023.09.07

	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
50, LED ...йн ...	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP20 Л4 1 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Таазанд тоноглох, LED хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
50, LED ...йн ...	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Хананд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч Л5 1 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
...он ...йн ...	E27 60 Вт	4	Таазанд тоноглох, LED нүдэн гэрэлтүүлэгч IP20 Л6 1 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	6	"Гарах" бичигтэй ослийн гэрэлтүүлэгч Л6 1 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	EXIT 12 Вт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

МОНГОЛ УЛС АТХ7225 22-5435 ЭРДЭМНИЙН ЭРБОЛД МЭРГЭЖЛИЙН ИНЖЕНЕР 2022-2025

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Эрдэнэзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

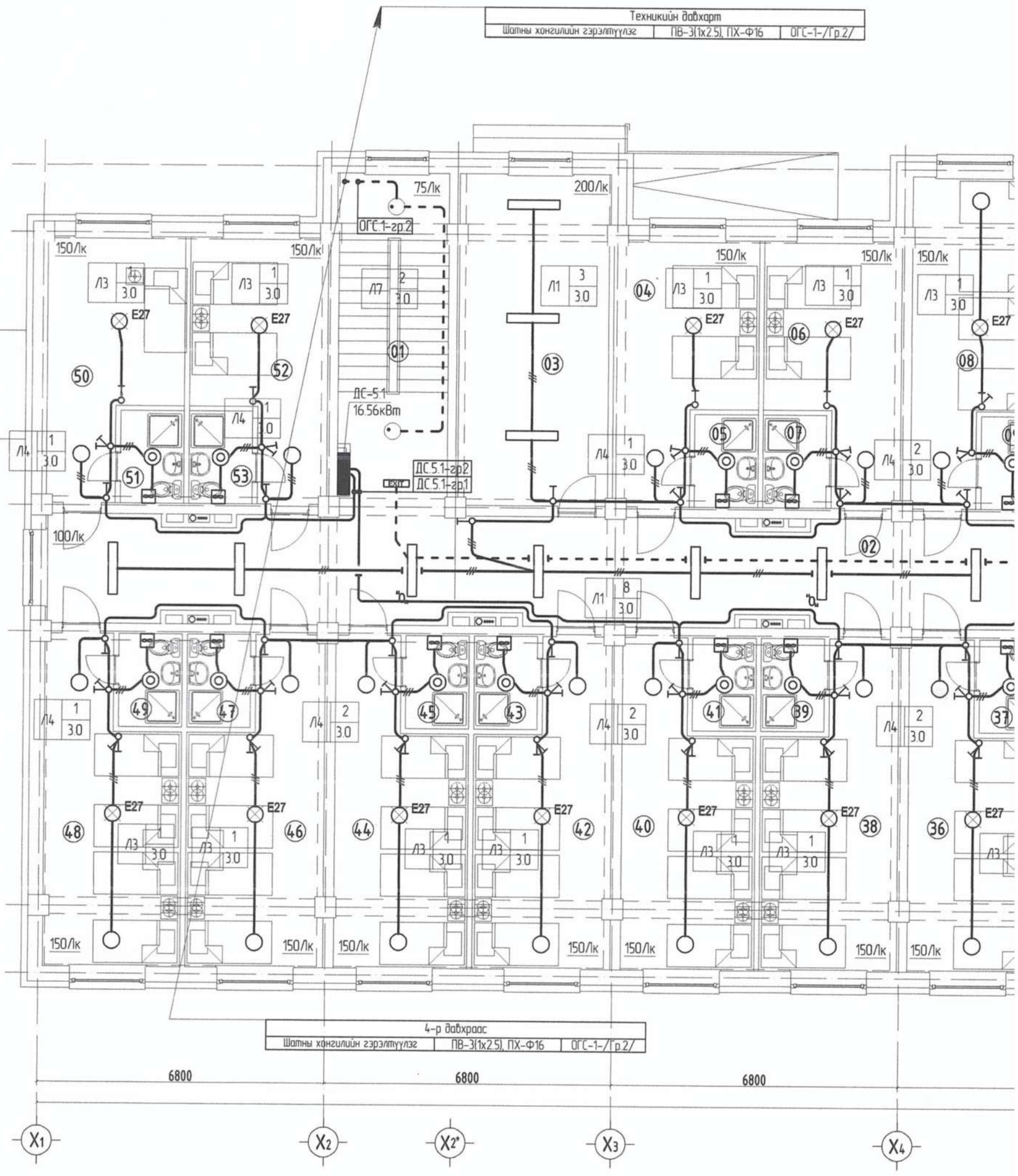
ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

4-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ДГ-005	ДГ-007
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ӨҮК-08-13	-	2022.08.15

5-Р ДАВХРЫН ДО

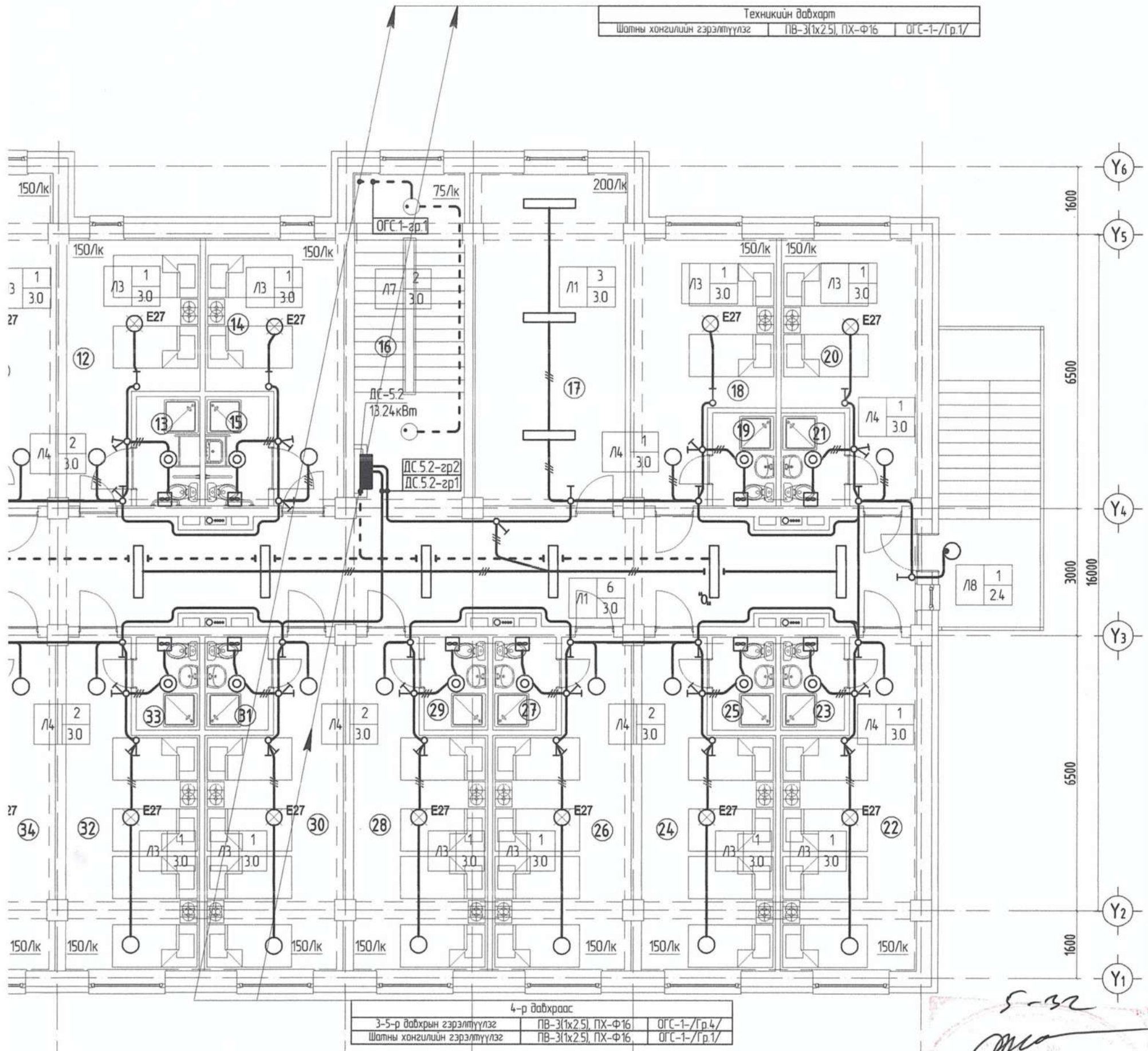


Өрөөний тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	21.24	Боржин чулуу
02	Коридор	116.24	Боржин чулуу
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет
05	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
08	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
09	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
10	Сурагч нарын өрөө	22.82	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
12	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.85	Паркет
13	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
14	Тусгай хэрэгцээт сурагч нарын өрөө	15.83	Паркет
15	Ариун цэврийн өрөө	4.05	Плита
16	Шатны хонгил	21.28	Боржин чулуу
17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	Хулдаас
18	Сурагч нарын өрөө	18.18	Паркет
19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
20	Сурагч нарын өрөө	16.78	Паркет
21	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
22	Сурагч нарын өрөө	21.70	Паркет
23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
24	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
26	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
28	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
30	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
32	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
34	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
36	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
38	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
40	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
42	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
44	Сурагч нарын өрөө	21.38	Паркет
45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
46	Сурагч нарын өрөө	23.07	Паркет
47	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
48	Сурагч нарын өрөө	22.02	Паркет
49	Ариун цэврийн өрөө	3.44	Плита
50	Давхрын багшийн өрөө	16.50	Паркет
51	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
52	Сурагч нарын өрөө	17.92	Паркет
53	Ариун цэврийн өрөө	3.45	Плита
	НИЙТ	-	

Д/д	
1	Та
1	Та
2	

ТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



5-32
2023.09.07

	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
250, LED 0 ийн р вр вл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP20 Л4 1 / 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Таазанд тоноглох, LED хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1 / 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
250, LED 4 ийн р вр вл	36 Вт	3	Таазанд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1 / 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	20 Вт	5	Хананд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч Л5 1 / 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	12 Вт
прон ийн р вр вл	E27 60 Вт	4	Таазанд тоноглох, LED нүдэн гэрэлтүүлэгч IP20 Л6 1 / 3.0 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	6	"Гарах" бичигтэй ослийн гэрэлтүүлэгч Л6 1 / 2.4 Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	EXIT 12 Вт

зөвшөөрөлцсөн		
	Гарын үсэг	Нэр
БА		С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Оддаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

МОНГОЛ УЛС ... ТӨРӨЛХИЙН ЭРБЭЛД МОРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР 22-5435 ЗТ-ЦХ 2022-2025

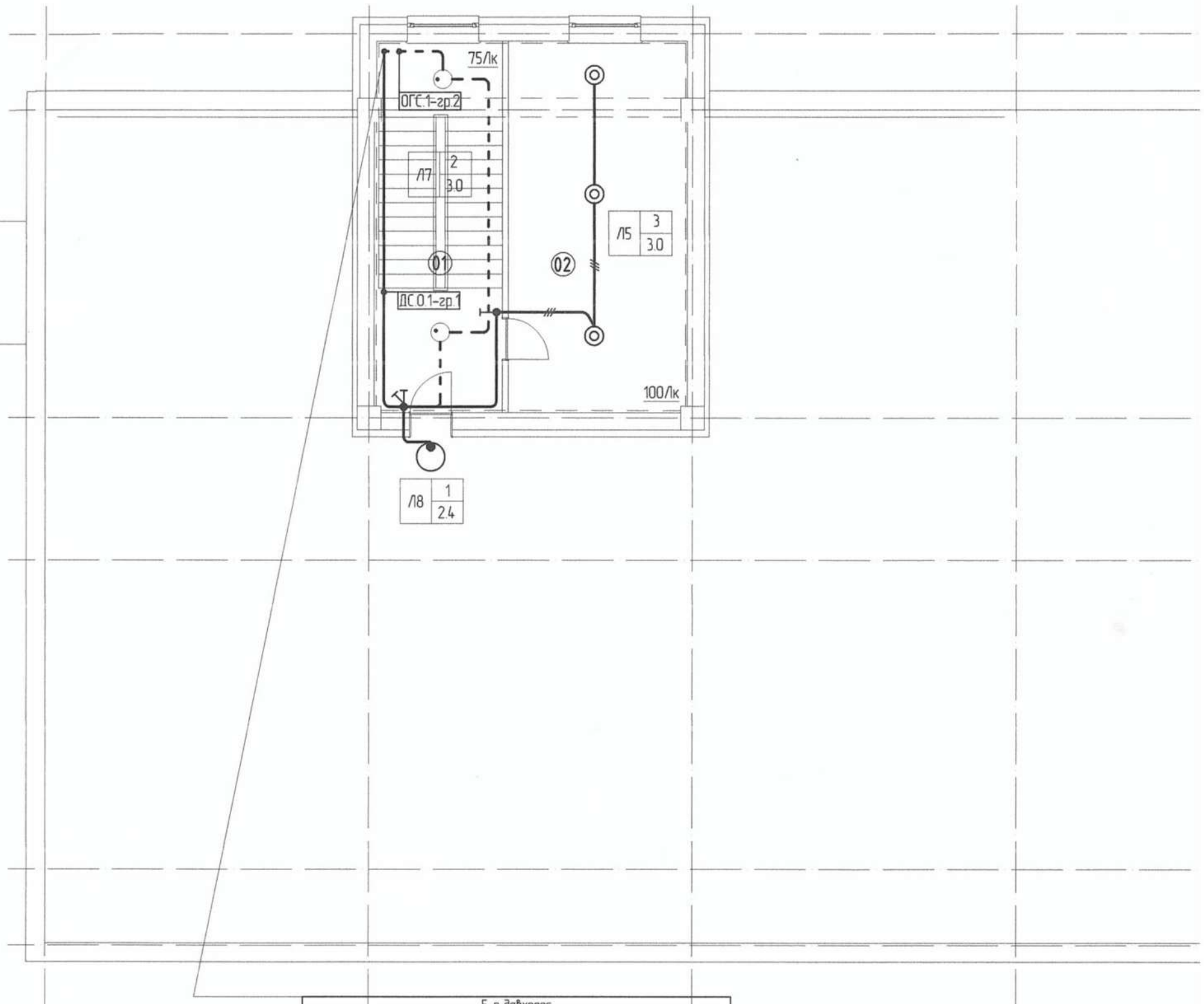
ХӨНГӨН ХИАМАГ БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

5-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ДГ-006	ДГ-007
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

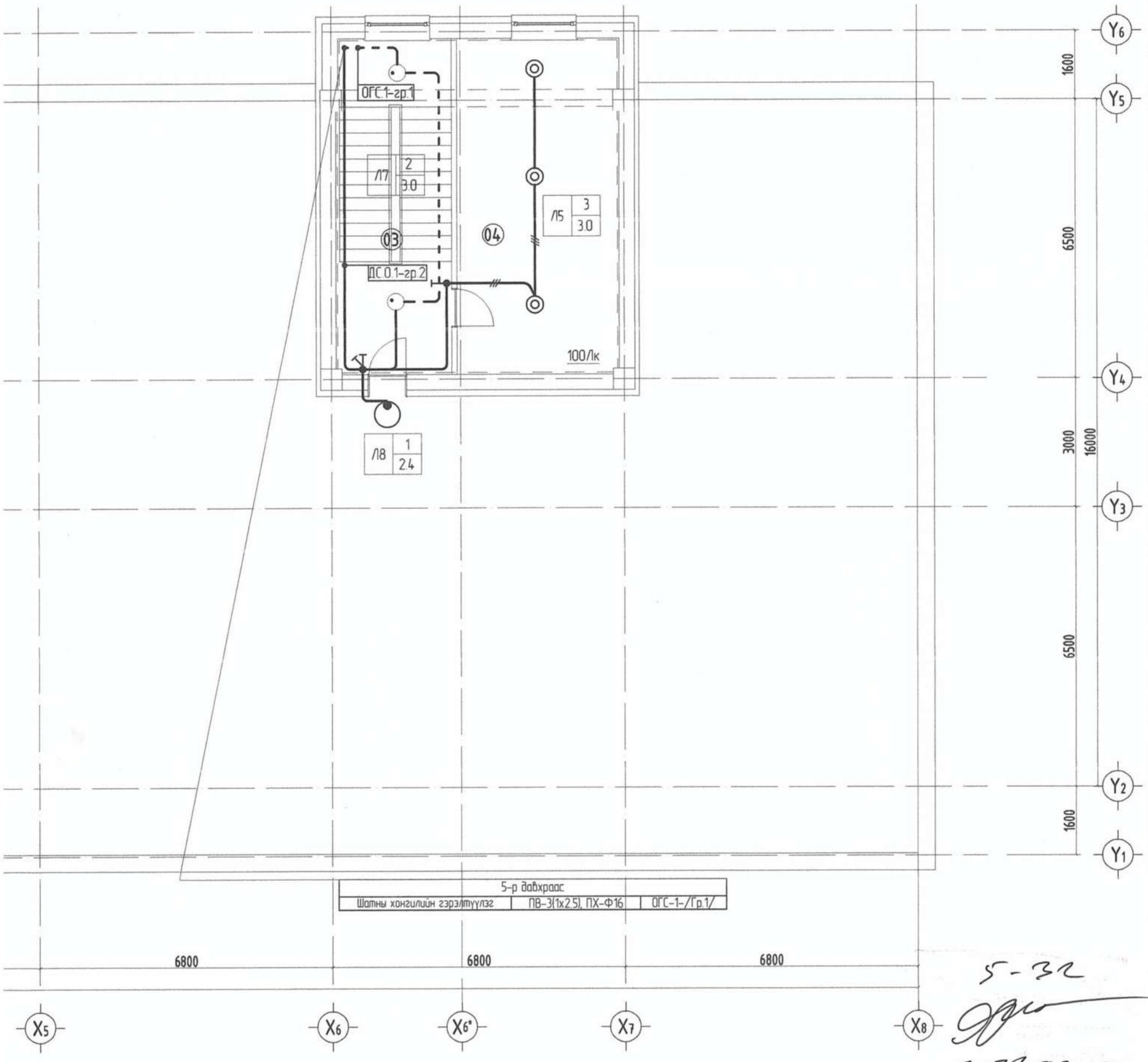
ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ДОТ



Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал	Д/д	
1	Таазанд тоноглох 1200х250, LED гэрэлтүүлэгч IP20 Л1 1/3.0 — Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг / Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	3	Т Л4
1	Таазанд тоноглох 1200х250, LED гэрэлтүүлэгч IP44 Л2 2/3.0 — Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг / Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	36 Вт	3	Т Л5
2	Таазанд тоноглох патрон Л3 3/3.0 — Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг / Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр Гэрэлтүүлэгчийн төрөл	E27 60 Вт	4	Т нүх Л6

Өрөөний тодорхойлолт			
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
01	Шатны хонгил	20.56	Боржин чулуу
02	Техникийн өрөө	29.36	Боржин чулуу
03	Шатны хонгил	20.56	Хулдаас
04	Техникийн өрөө	29.36	Паркет
	НИЙТ	99.84	

ЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



5-р давхраас		
Шатны хонгилийн гэрэлтүүлэг	ПВ-3(1х2.5), ПХ-Ф16	ОГС-1-/Гр.1/

5-32

2023.09.07

	Тэмдэг чадал	Д/д	Тайлбар	Тэмдэг чадал
ıх, LED IP20 лэгчийн эг лэгч өндөр төвөл	20 Вт	5	Таазанд тоноглох, LED хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч IP44 Л5 1/2.4 — Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төвөл	12 Вт
ıх, LED IP44 лэгчийн эг лэгч өндөр төвөл	20 Вт	5	Хананд тоноглох, LED гэрэлтүүлэгч Л5 1/2.4 — Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төвөл	12 Вт
ıх, LED эгч IP20 лэгчийн эг лэгч өндөр төвөл	36 Вт	6	"Гарах" бичигтэй ослийн гэрэлтүүлэгч Л6 1/2.4 — Гэрэлтүүлэгчийн тоо ширхэг; Гэрэлтүүлэгч тоноглох өндөр; Гэрэлтүүлэгчийн төвөл	EXIT 12 Вт

АЖЛЫН ЗУРАГ /БА/

"ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН"ХХК

ӨСӨН ҮРЖИХ КОНСТРАКШН ХХК
Утас: 99108233, 16098791
И-мэйл: Erdenekhuu8791@gmail.com
Хаяг: ЧД, БГД, 15-р хороо, Хан-Уул дүүрэг, 16052, 328 байр 2 давхар

Инженер		Т.Эрболд
Гүйцэтгэсэн		И.Элбэгзаяа
Шалгасан		Т.Эрболд

МОНГОЛ УЛС 22-2025 Т.ЭРБОЛД МЭРГЭШЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ 3Т-ЦХ ХЭРЭГЛЭГЧ ДАМДИН-ЭЗЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Техникийн давхрын доор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:150	ДГ-007	ДГ-007
ЕГ Шифр: ӨҮК-08-13	ТГ Шифр: -	Огноо: 2022.08.15

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
БА		С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ЦБҮ		Г.Өнөржаргал
ХД		С.Отгонжаргал