

Увс аймаг Улаангом сум
Увс аймаг Нэгдсэн эмнэлэг 50 ортой хүүхдийн эмнэлэгийн
ажлын зураг
ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ХЭСЭГ - ГЦ

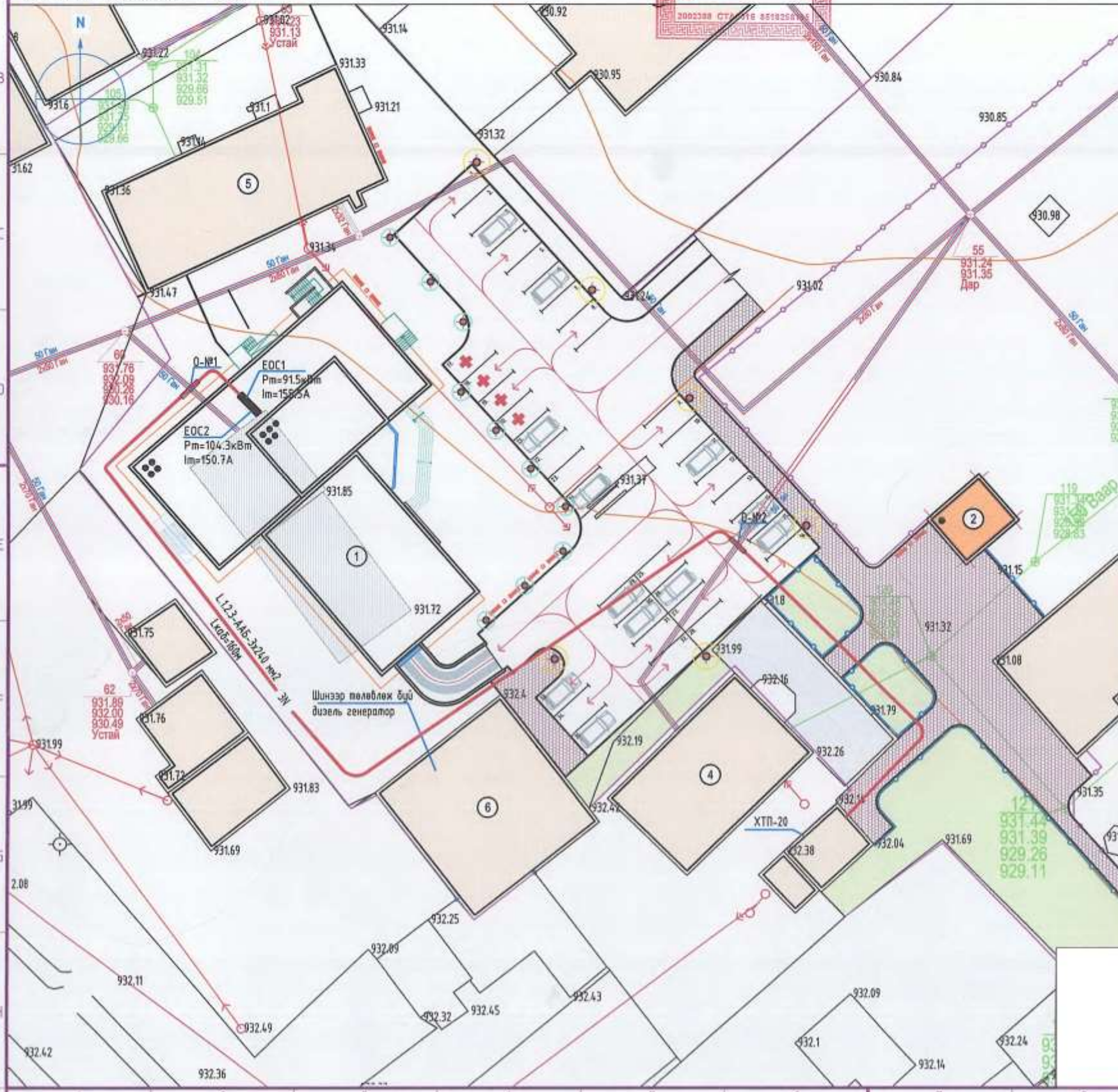
2018 он

Увс аймаг Улаангом сум
50 ортой хүүхдийн эмнэлэгийн барилга
Гадна цахилгаан хангамж 0,4кВ-ын кабель шугамын байгуулалт

ЗӨВШӨӨРСӨН: "УВС ЦТС" ХХК-ийн Ерөнхий инженер

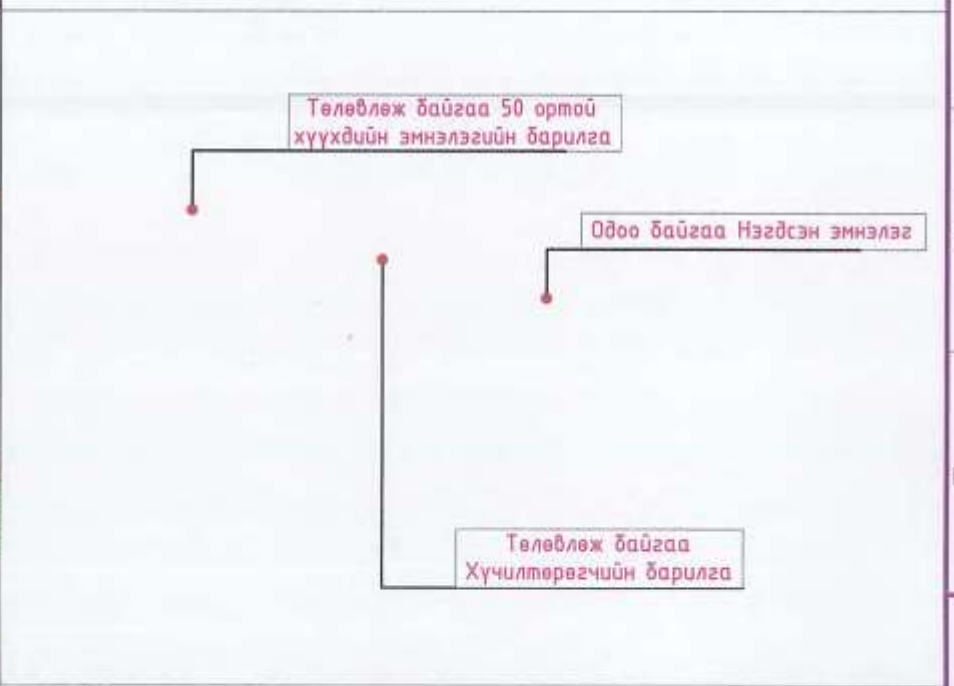
/Н.Басанхүү/

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:1000



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж байгаа 50 ортой хүүхдийн эмнэлэгийн барилга	Төлөвлөж буй
2.	Төлөвлөж байгаа Хүчилтөрөгчийн барилга	Төлөвлөж буй
3.	Одоо байгаа "ЖАРГАЛАН" эмнэлэг	Одоо байгаа
4.	Одоо байгаа "ОНОШ" лаборатори эмнэлэг	Одоо байгаа
5.	Одоо байгаа Чгаалга, ариутгалын барилга	Одоо байгаа
6.	Одоо байгаа Дизель генераторын барилга	Одоо байгаа

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | |
|---|--|
| Төлөвлөж байгаа талбайн хязгаар
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Одоо байгаа буулгах барилга
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Одоо байгаа барилга
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Төлөвлөж байгаа төмөр хайс, хашлага
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Төлөвлөж байгаа барилга
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Одоо байгаа хайс, хашлага
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Төлөвлөж байгаа авто зогсоол
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Бохир усны шугам
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Төлөвлөж байгаа явган хүний зам талбай
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Дулааны шугам
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Төлөвлөгдөж байгаа ногоон байгууламж
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Цэвэр усны шугам
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Төлөвлөж буй сандал, хогийн сав
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Цахилгааны шугам
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Төлөвлөж буй автомашын
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> | Буулгах барилга
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |
| Төлөвлөж буй явган зам талбайн гэрэлтүүлэг | Газрын релеф
<i>/дэлгэр зурган дээр тэмдэглэгээ/</i> |

Ө/Ө	Огноо	Засвар өөрчлөлт

ГЦ МАРКИЙН ҮНДСЭН ИЖ БҮРДЭЛ АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас	Зургийн нэр	Тайлбар
ГЦ-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг, материалын түүвэр, КШ-н огтлолцох цэгийн байгуулалт, 0,4кВ-ын кабелийн хүснэгт	
ГЦ-2	Гадна цахилгаан хангамж 0.4 кВ -ын кабель шугам трассын байгуулалт	
ГЦ-3	Огтлолцолын сүвгийн байгуулалт	

Хавсаргасан ба иш татсан ба ашигласан материал

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
	Иш татсан	
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм	
	Хавсаргасан	

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Увс аймгийн Улаангом суманд баригдах 50 ортой хүүхдийн эмнэлэгийн гадна цахилгааны 6кВ болон 0,4кВ-ын кабель шугамын зургийг ерөнхий төлөвлөгөө, дэвсгэр зураг ашиглан "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Увс ЦТС ХХК-ийн 2018 оны 8-р сарын 15-ны өдрийн техникийн нөхцөлийн дагуу ХТП-20 дэд станцаас өндрийн хүчний кабелиар гаргалгаа гаргаж тоолуур хэмжих хэрэгслийг дэд станцын 0,4кВ-н шитэнд суурилуулж ААБ 3х240мм²-ийн хөндлөн огтлолтой хос кабель шугамаар эмнэлэгийн оролтын самбаруудыг тэжээв.

0.4 кВ -ын кабель шугамын сүвгийг газрын түвшингээс доош 0,8 м -ийн гүн ухаж, сүвгийн ёроолыг тэгшитгэн 0.1 м -ийн элсэн дэвсгэр хийж, кабель шугамыг 0.7 м-ийн могойчлон тавьж, дээрээс нь 0.1 м -ийн элсэн хучиж, тоосгон хамгаалалт хийж, ухах үед гарсан шороог шигшиж, шигшсэн шороогоор эргүүлэн булна.

0.4 кВ -ын кабель шугам инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцох үед огтлолцолын хүснэгтийн дагуу яндан хоолой болон хуванцар хоолойд сүвлэж, дулааны шугамын дээгүүр хөндлөн гарах үед дулааны шугамын дээр дулаан тусгаарлагч хавтан тавьж кабель шугамыг халалтаас хамгаална. Барилгын кабель шугамын оролтыг газрын түвшнээс 0,5 м-ээс их, 2 м-ээс бага гүнд хоолойд сүвлэн гүйцэтгэнэ.

Хоолойн налуууг гадагш байхаар угсарна. Хоолойг хана нэвтлэн угсрахдаа хоолойн төгсгөлүүдийг нь маш сайн чигжиж өгнө.

Төлөвлөж дуй гадна цахилгаан хангамжийн сүлжээг TN-C системээр угсрах. Газардуулгын эсэргүүцлийн хэмжээ 4 Ом-оос хэтрэхгүй байх шаардлагатай.

Жич: Кабель шугамын газар шорооны ажлыг эхлэхээс өмнө холбогдох байгууллагуудаас эвшөөрөл авах хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД43-101-03, БНБД3.05.06-90 -ын дагуу, цахилгаан угсралтын эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

КАБЕЛЬ ШУГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР.

Д/в	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1. 0,4 кВ -ын кабель шугам					
1.1	Хөнгөнцагаан дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай ПВХ бүрээстэй хүчний кабель	ААБ-3х240	м	160	Зөвхөн нэг шугамд
1.2	Кабелийн төгсгөлийн муфт	ПКмн4 -120/240	комп	10	
1.3	Утас сүвлэх хуванцар хоолой	PVC-Ф150-IP65 L=3000мм	ш	56	
1.4	Яндан хоолой	Ф150 L=6000 мм	ш	88	
1.5	Дулаан тусгаарлах хавтан	5000x5000x150	ш	2	
1.6	Тоосго		ш	1300	
1.7	Элс		м ³	18.8	
1.8	Пропан (баллонтай хий -20 кг)		ш	1	
1.9	Тоолуур		ш	1	
1.10	Дизель генератор 36 кВт		комп	1	

Төсөвт тусгах ажилбар
-3 кабельтай шуудууны урт -154м

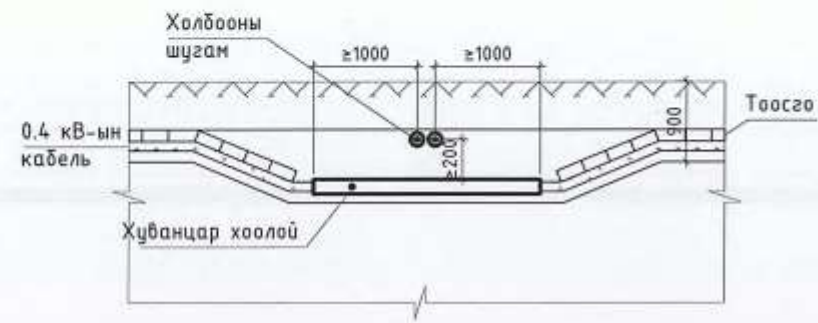
КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ЦЭГИЙН ХҮСНЭГТ

Огтлолын дугаар	Огтлолцох цэгийн нэрс	Огтлолцох гүн /м/	Огтлолцох гүн /м/	Кабелийн тоо /ш/	Яндангийн диам-р /мм/	Тайлбар
0-№1	Одоо байгаа дулааны сувагтай	-0.7	3	3	-Ф150 *Д/Т/х	ПНД хоолой
0-№2	Одоо байгаа дулааны сувагтай	-0.7	3	3	-Ф150 *Д/Т/х	ПНД хоолой

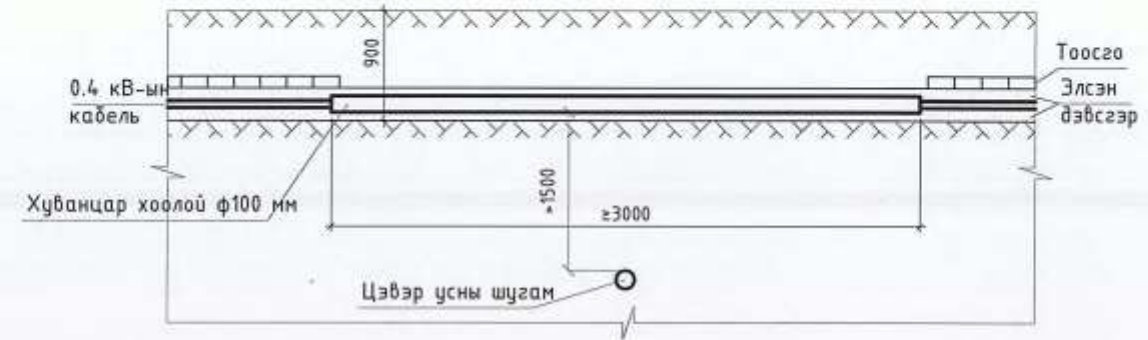
КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ.

Кабелийн тэмдэглэгээ	Кабелийн чиглэл			Тооцооны чадал /кВт/	Тооцооны гүйдэл /А/	Кабелийн урт /метр/	Маяг хөндлөн огтлол судалын тоо /мм ² /	Хүчвэлийн алдагдал, %	Тайлбар
	Эхлэл	Төгсгөл							
L.1	ХТП-20	Шинээр төлөвлөж барилгын ЕОС-1 А Блок	91.5	155.5	150	ААБ-3х240	2		
L.2	ХТП-20	Шинээр төлөвлөж барилгын ЕОС-2 А Блок	104.3	150.7	150	ААБ-3х240	2.28		
L.3	Шинээр төлөвлөж дуй дизель ген.с	Шинээр төлөвлөж барилгын ХС-3 А Блок	6.37	6.02	150	ААБ-3х240	0.13		

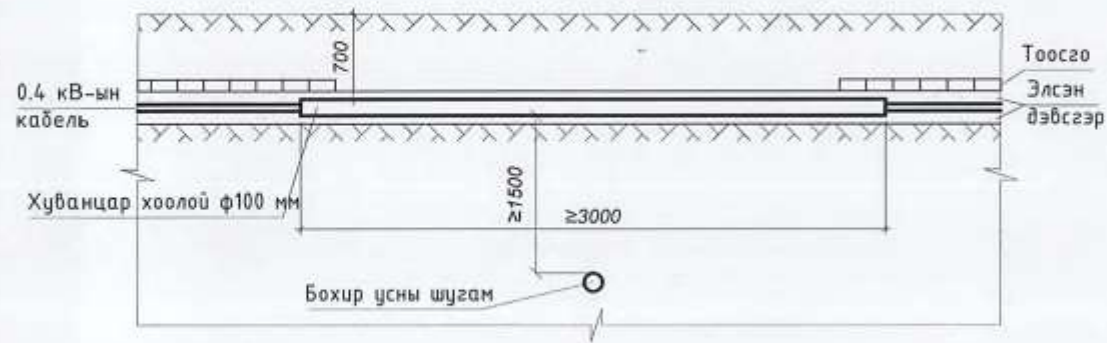
0.4 кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ 0.4-6 кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМТАЙ БОЛОН ХОЛБООНЫ ШУГАМТАЙ ОГТЛОЛЦОХ



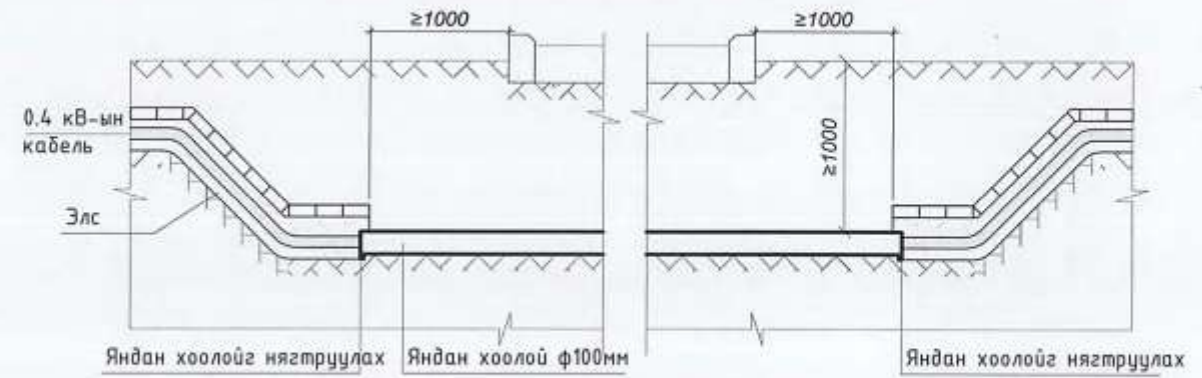
0.4 кВ-ЫН КАБЕЛЬ ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ДЭЭГҮҮР ЗӨРӨХ



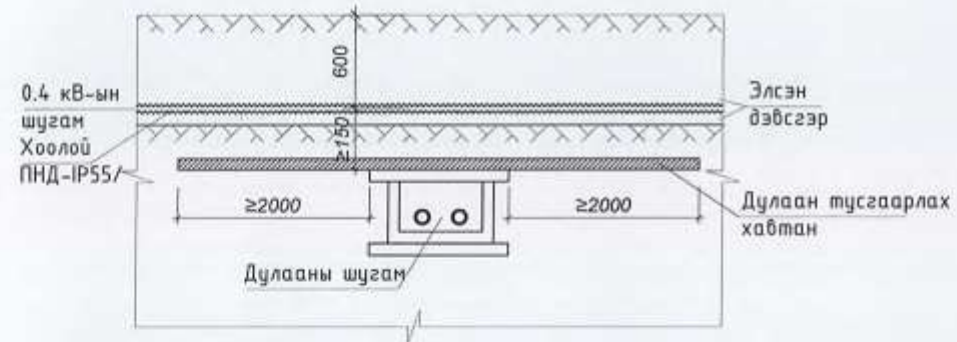
0.4 кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ БОХИР УСНЫ ШУГАМ ДЭЭГҮҮР ЗӨРӨХ



0.4 кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ АВТОЗАМЫН ДООГУУР ЗӨРӨХ



0.4 кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ДУЛААНЫ СУВАГ ДЭЭГҮҮР ЗӨРӨХ



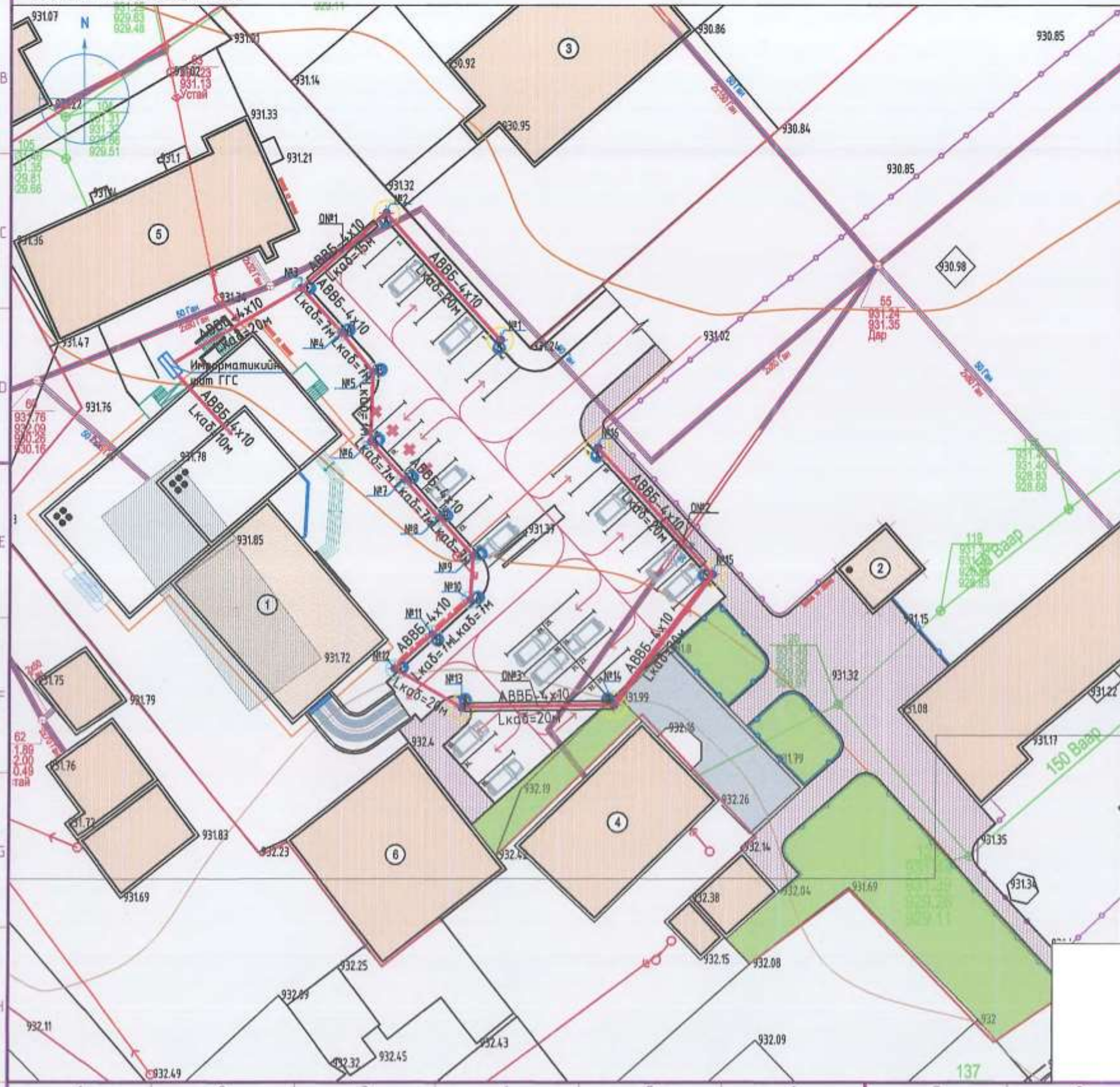


Увс аймаг Улаангом сум
Увс аймаг Нэгдсэн эмнэлэг 50 ортой хүүхдийн эмнэлэгийн
ажлын зураг
ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХЭСЭГ- ГГ

2018 он

Гадна гэрэлтүүлэгийн байгуулалт

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1.	Төлөвлөж байгаа 50 ортой хүүхдийн эмнэлэгийн барилга	Төлөвлөж буй
2.	Төлөвлөж байгаа Хүчилтөрөгчийн барилга	Төлөвлөж буй
3.	Одоо байгаа "ЖАРГАЛАН" эмнэлэг	Одоо байгаа
4.	Одоо байгаа "ОНОШ" лаборатори эмнэлэг	Одоо байгаа
5.	Одоо байгаа Үзгээлгэ, ариутгалын барилга	Одоо байгаа
6.	Одоо байгаа Дизель генераторын барилга	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Төлөвлөж байгаа талбайн хязгаар
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Одоо байгаа буулгах барилга
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Одоо байгаа барилга
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Төлөвлөж байгаа төмөр хайр, хашлага
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Төлөвлөж байгаа барилга
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Одоо байгаа хайр, хашлага
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Төлөвлөж байгаа авто зогсоол
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Бохир усны шугам
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Төлөвлөж байгаа явган хүний зам талбай
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Дулааны шугам
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Төлөвлөгдөж байгаа ногоон байгууламж
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Цэвэр усны шугам
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Төлөвлөж буй сандал, хогийн сав
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Цахилгааны шугам
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Төлөвлөж буй автомашин
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ | | Буулгах барилга
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |
| | Төлөвлөж буй явган зам талбайн гэрэлтүүлэг | | Газрын рельеф
/Байсгар зургийн дээрх тэмдэглэлээг/ |

Д/Д Огноо Зогвар өөрчлөлт

137

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР.

Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1.	9м-ын авто замын гэрэлтүүлгийн шон	SMART LIGHT	комп	6	(суурийн хамт)
2.	6м-ын өндөртэй явган замын гэрэлтүүлгийн шон	Sresky SLL-12	комп	10	(суурийн хамт)
3.	Хөнгөн цагаан дамжуулагч утас				
4.	Хөнгөн цагаан дамжуулагчтай кабель утас	ПВ-1х2,5 мм.кв	м	64	Гэрэлтүүлэгч рүү
5.	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго	АВВБ-4х10мм2	м	130	ГГС-с гэрлийн шон руу
6.	Хөнгөн цагаан төгсгөвч Утас сүвлэх ПВХ хоолой	ПКмн4 -25/50	комп	48	
7.	ПВХ хоолой холдох муфть	DL-10 ф10	ш	93	
8.	Яндан хоолой L=6000мм	ПВХ-IP55-ф40	м	60	
9.	Дулаан тусгаарлах хавтан		ш	8	
10.	Элс	IP55-ф40	ш	1	
11.	Пропан (баллонтай хий-30кг)	5000х5000х150	ш	-	
12.	Газардуулгын электрод (ган утас)	Ф18 L=1500мм	м3	16	
13.	Газардуулгын гүйдэл зайлуулагч (Туузан ган)	40х4 мм.кв	ш	-	

ТАЙЛБАР БИЧИГ.

Увс аймгийн Улаангом сумын "50 ортой хүүхдийн эмнэлгийн" гадна гэрэлтүүлгийн угсралтын ажлын зураг төслийг архитектурын даалгавраар ерөнхий төлөвлөгөө, дэвсгэр зураг ашиглан "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу гэрэлтүүлгийг байрлуулж, иж бүрэн гэрэлтүүлгийг угсрахаар төлөвлөв. Гэрэлтүүлэгчийн загварыг захиалагч байгууллага, архитектуртай зөвшөөрөлцөн сонгох. Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлийн кабель шугамын байгуулалтыг ГЦ зургаас үз. Гэрэлтүүлгийн кабель шугамуудыг сүвгийн байгуулалтын дагуу угсарч, сүвгийн огтлолын дагуу гүн ухаж, ёроолыг тэгшитгэн 0.1 м -ийн элсэн дэвсгэр хийж, кабель шугамыг хоолойд сүвлэн заагдсан гүнд могойчлон тавьж, дээрээс нь 0.1 м -ийн элсэн үеэр хучиж, хяналтын түүз хийн ухах үед гарсан шороог шигшиж, шигшсэн шороогоор эргүүлэн булна.

Гадна гэрэлтүүлгийн кабель шугамууд бусад инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцолын сүвгийн байгуулалтын дагуу огтлолцох ба огтлолцолын хүснэгтийн цэгийн дагуу дулааны шугамын дээгүүр хөндлөн гарах үед дулааны шугамын дээр дулаан тусгаарлагч хавтан тавьж кабель шугамыг халалтаас хамгаална. Гэрэлтүүлгийн шон авто замаас 45см, авто замын хашлагаас 10см зайд байрлана.

Хич: Гадна гэрэлтүүлгийн сүлжээг TN-C системээр гүйцэтгэнэ. Цахилгаан тенхикийн үзүүлэлтийг бууруулах, ихэсгэхийг хориглоно.

Угсралтын ажлыг БД43-101-03, БНБД3.05.06-90 -ын дагуу цахилгаан угсралтын эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

ГГ МАРКИЙН ҮНДСЭН ИЖ БҮРДЭЛ, АЖЛЫГ ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ.

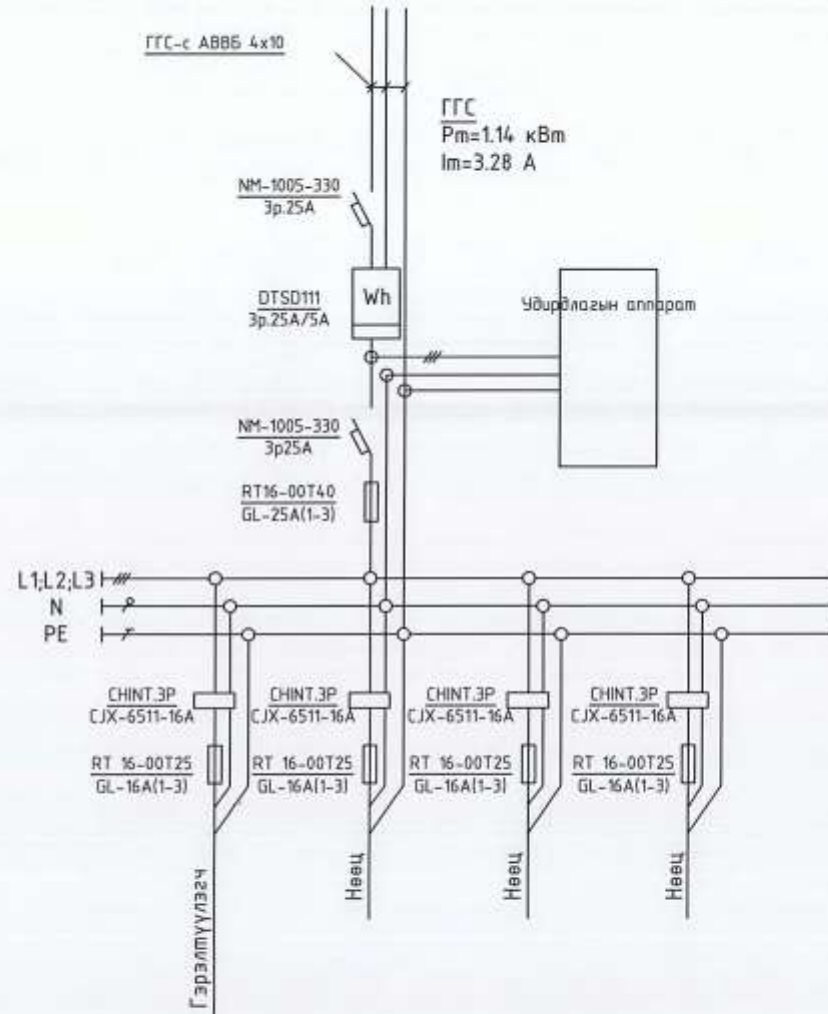
Хуудас	Зургийн нэр	Тайлбар
ГГ-1	Зургийн бүрдэл. Тайлбар бичиг. Материалын түүвэр	
ГГ-2	Гадна гэрлийн самбарын тооцооны бүдүүвч.	
ГГ-3	Кабель шугамын огтлолцолын сүвгийн байгуулалт	
ГГ-4	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт.	
ГГ-6	Кабелийн хүснэгт, кабелийн огтлолцолын хүснэгт	

ХАВСАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БА АШИГЛАСАН БАРИМТ

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
	Иш татсан:	
БД-43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм	
БД-23-02-08	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг	
БД-30-102-11	Хот, тосгон ба суурин газрын гудамж, зам талбайн гэрэлтүүлгийг төлөвлөх	

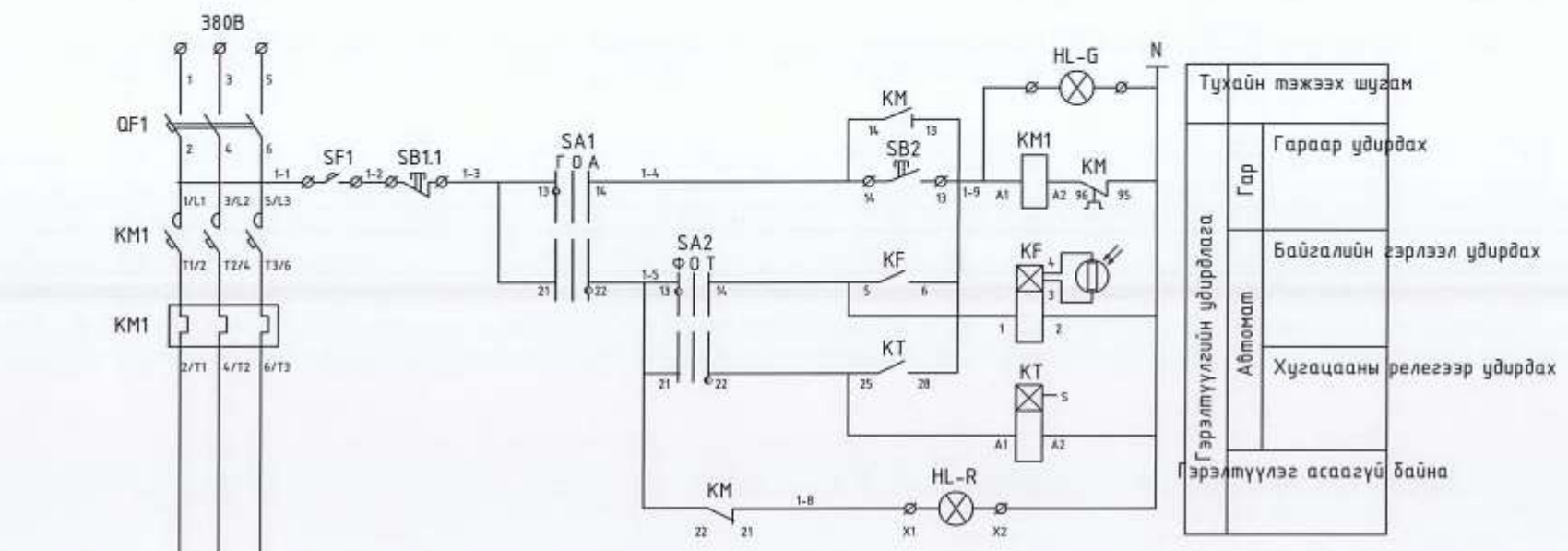
Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
	ХТП-2874-н 0.4кВ талд А. 16А автомат Б. рубилник		комп	1	(суурийн хамт)
		1 ш 1 ш	ГГС.1		
	ШУА-н Инферматикийн хүрээлэнгийн самбар: А. Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын хайрцаг /650х500х220 мм/ Б. Тоолуурын хайрцаг /40х40х20 мм/ В. Үдирдлагын хайрцаг /30х40х15 мм/ Г. Ачаалал таслагч /NM-1005-330-3р.25А/ Д. Оролтын автомат /СНINT-1005-330-3р.25А/ Е. Соронзон залгуур /СНINT-1005-330-3р.25А/				
		1 ш 1 ш 1 ш 1 ш 1 ш 1 ш			
	Ё. Гал хамгаалагч RT16-00T025-GL 25A RT16-00T025-GL 16A Ж. Гал хамгаалагч суурь RT16-00T025-(NT00) З. Бүрэн электрон тоолуур DTSD111-380В,25/5А И. Үдирдлагын аппарат LCS485-v1.2 Й. Цагийн реле СНINT KG316T К. Клем TC25A-3р Л. 0-н шин YNN11-04-100 М. Улайсах чийдэн 220В,30Вт Н. Зэс голтой ПВ маягийн утас ПВ3(1х25) мм.кв				
		1ш 12ш 15ш 1ш 1ш 1ш 3ш 1ш 1ш 2ш			

Тухайн тэжээх шугам
Оролтон дээрх аппаратын маяг Iхэвийн А Салгагч А
Тоолуур
Гал хамгаалагч
Шин дамжуулагч хувиарлах цэг
Шугамын тэжээл
Шугамын гаралтын автомат
Цахилгаан хэрэгсэл
Гал хамгаалагч
Кабель утасны марк ба хөндлөн огтлол, сүвлэх хоолой
Байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ
Байгуулалт дахь нэр, №
Групп №
Pm, кВт
Im, А
Фаз
Технологийн нэр
Технологийн дугаар

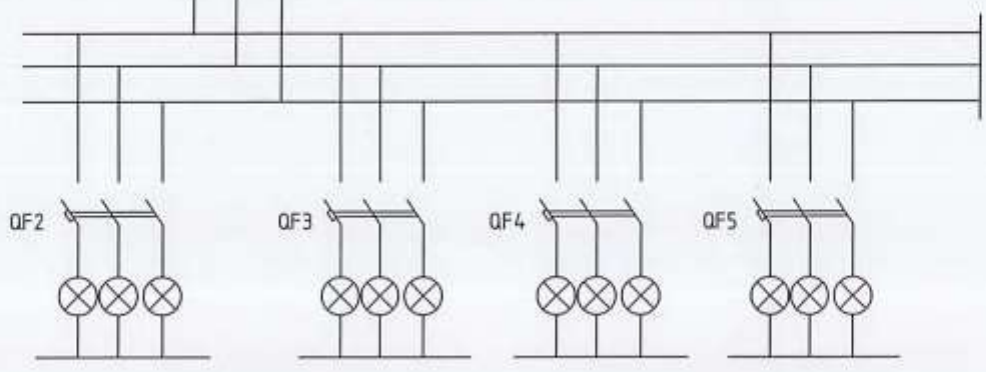


Гэрэлтэгч	Нөөц	Нөөц	Нөөц
1			
1.14			
3.28			
L1,L2,L3			
Гэрэлтүүлэгч	Нөөц	Нөөц	Нөөц
1-16			

Тайлбар
Pс- Суурилагдсан чадал Кш- Шаардлагын итгэлцүүр
Pт- Тооцооны чадал Im- Тооцооны гүйдэл
L1,L2,L3- Фазын утас-цагаан
N- Нойлын утас-цэнхэр PE- Хамгаалалтын утас -гар ногоон



Тухайн тэжээх шугам	
Гэрэлтүүлгийн удирдлага	Гараар удирдах
	Автомат
Гар	Байгалийн гэрлээл удирдах
	Хугацааны релегээр удирдах
Гэрэлтүүлэг асаагүй байна	



Сэлгэн залгагч SA1

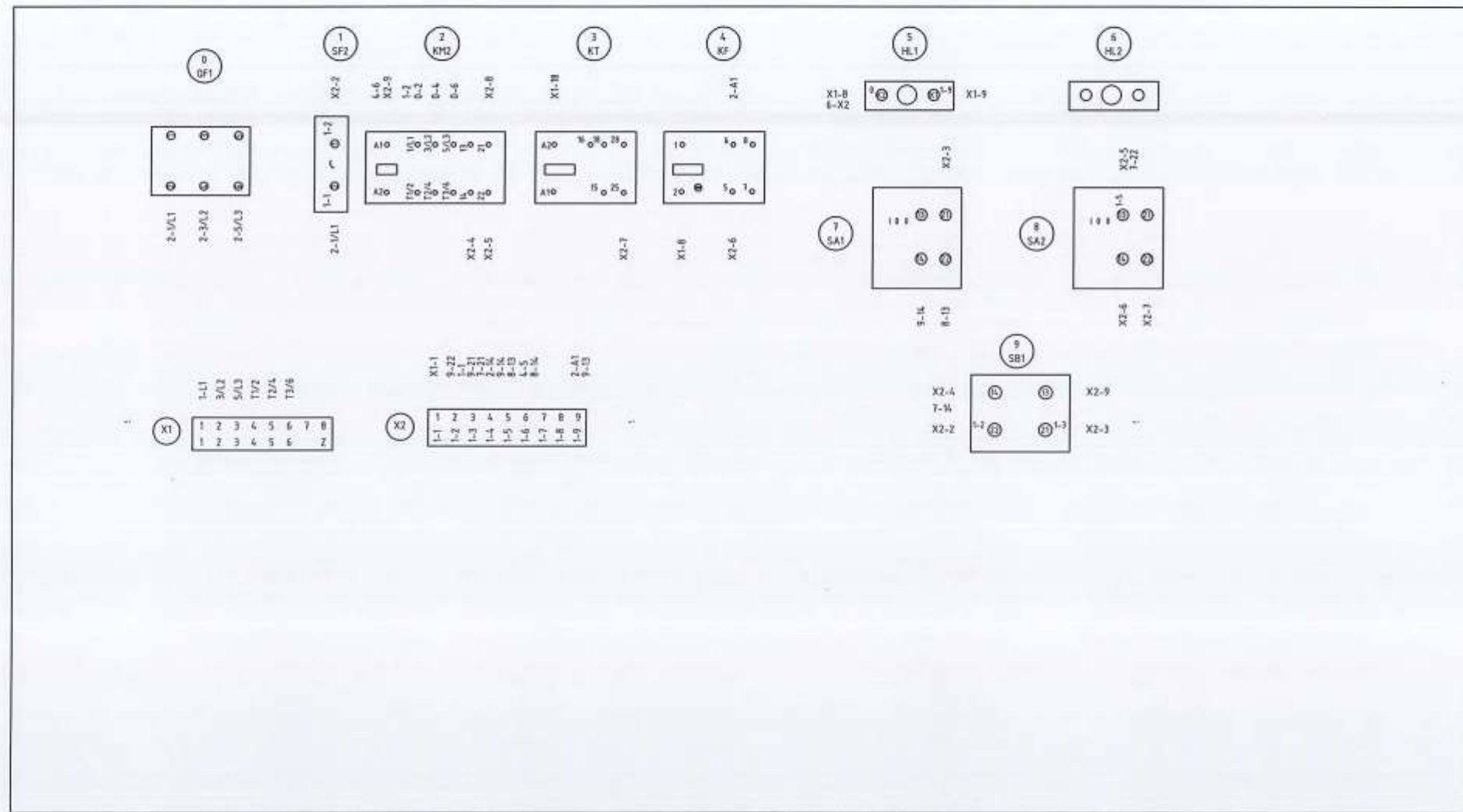
Контактын нэр	Сэлгэн залгуурын залгаагдах байдал		
	Г	О	А
13-14	X		
21-22			X
	Гар	О	Автомат

Сэлгэн залгагч SA2

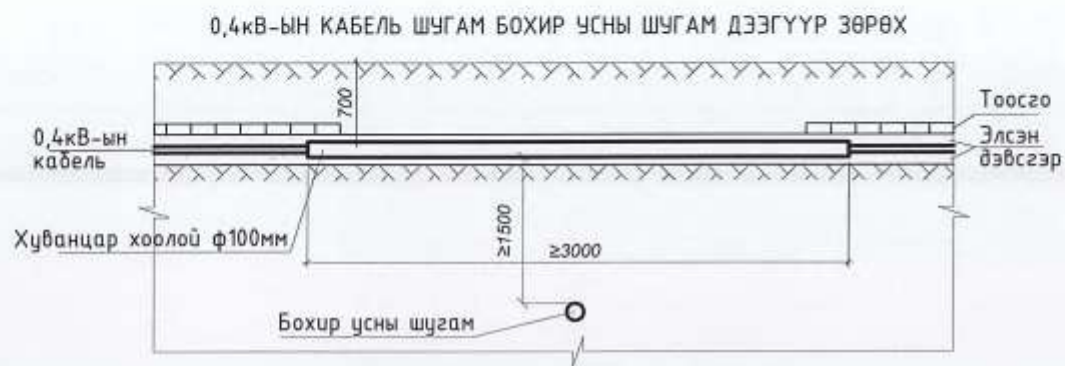
Контактын нэр	Сэлгэн залгуурын залгаагдах байдал		
	Ф	О	Т
13-14	X		
21-22			X
	Фото релегээр удирдах	Хугацааны релегээр удирдах	

ТЭМ	НЭР	ТӨРӨЛ	ТОО
QF1	Автомат	NM-1005-330 Эр.32А	1
SF1	Автомат салгагч	CHINT-1005-330-Эр.32А	1
QF2-5	Автомат	CHINT-1005-330-Эр.16А	4
KM	Соронзон залгуур	CHINT-CJX-65-11-Эр.16А-3ш	1
KK	Дулааны реле	РТИ-2355 28,0-36,0А	1
KF	Фото реле	ФР-7Н 220В, 0,01-5А	1
KT	Хугацааны реле	ВЛ-40М1 220В, 5А	1
SA1	Сэлгэн залгагч	ALCLR-22	1
SA2	Сэлгэн залгагч	ALCLR-22	1
SB	Удирдлагын товчлуур	РРВВ-30Н	1
HL-R	Дохионы гэрэл	AL22 220В, Улаан өнгийн	1
HL-G	Дохионы гэрэл	AL22 220В, Ногоон өнгийн	1

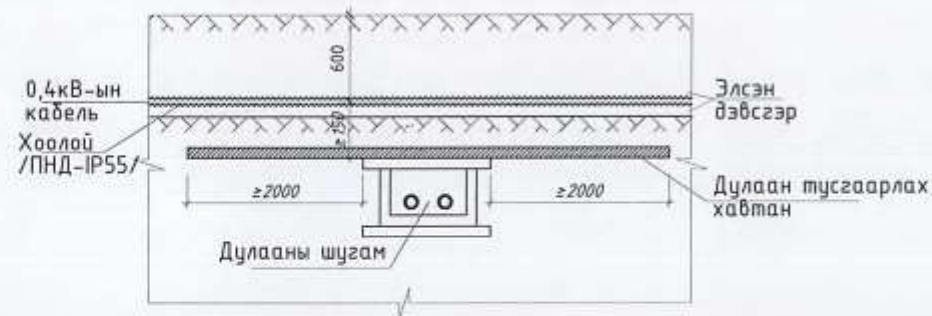
Гэрэлтүүлгийн самбарын дотор холболтын бүдүүвч



0,4кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ 0,4-6кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМТАЙ
БОЛОН ХОЛБООНЫ ШУГАМТАЙ ОГТЛОЛЦОХ



0,4кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ДУЛААНЫ СУВАГ ДЭЭГҮҮР ЗӨРӨХ



Z

Сувгийн огтлол 1-1

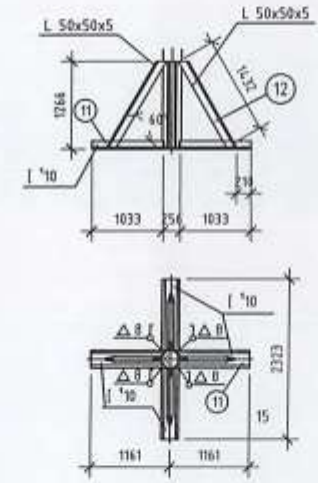
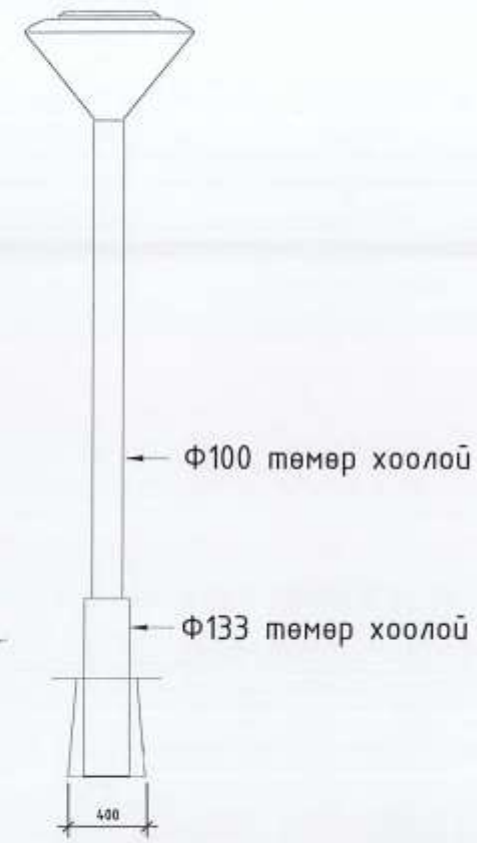
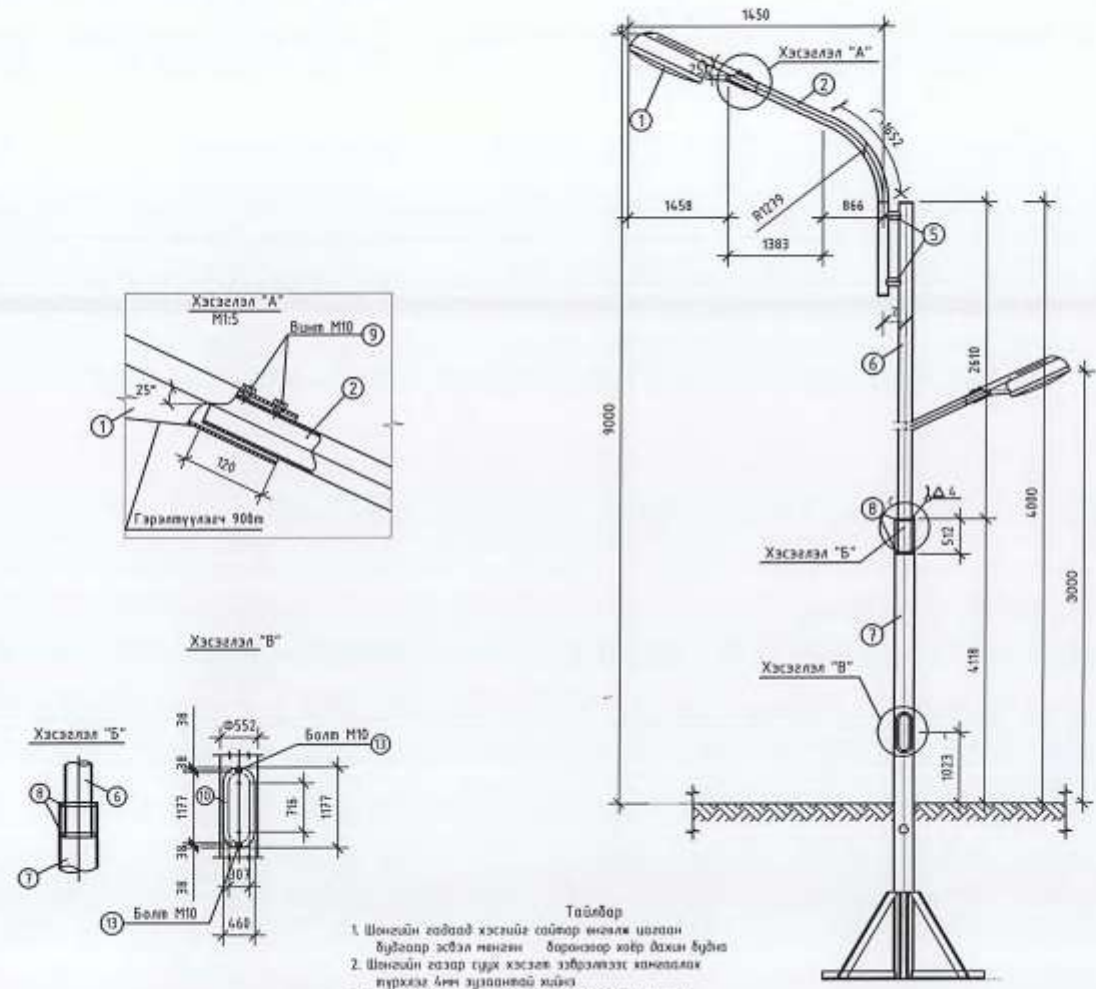


ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭТЭЙ 0,4кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ
ЦЭГИЙН ХҮСНЭГТ

Огтлолын дугаар	Огтлолцох цэгийн нэрс	Огтлол цох гүн /м/	Огтлол цох урт /м/	Кабелийн тоо/ш/	Яндангийн диам-р /мм/	Тайлбар
О-№1	Дулааны шугамтай	-0.7	22	1	-Ф40 *Д/Т/х	Ган яндан
О-№2	Дулааны шугамтай	-0.7	22	1	-Ф40 *Д/Т/х	Ган яндан
О-№3	Дулааны шугамтай	-0.7	20	1	-Ф40 *Д/Т/х	Ган яндан

Хоёр толгойт шонгын зураг

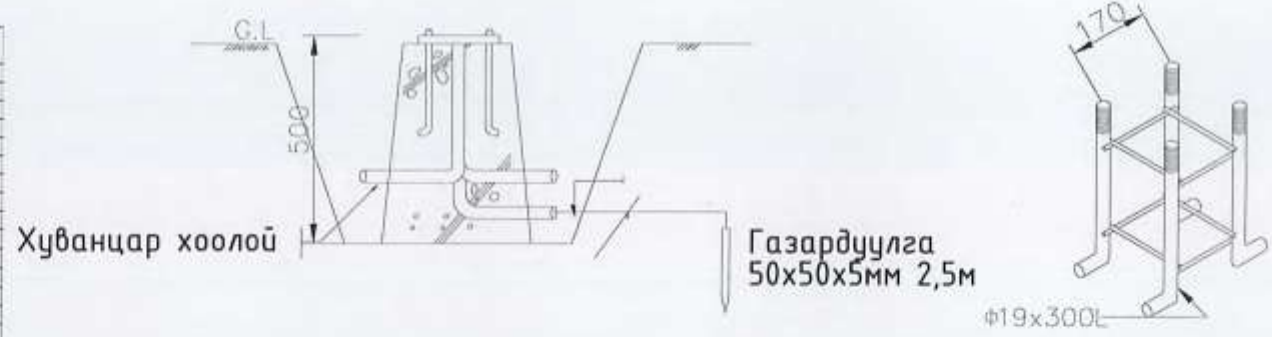
Явган хүний замын шонгын зураг



Нэг гэрэлтүүлгийн шонд орох материалн түүбэр

Марк Полиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Нэгж жин /кг/	Тайлбар
1		LED-900m	1	15.00	
2	Ди 57x3.5	ГОСТ 8732-70 L=595	1	2.35	
3	Ди 57x3.5	ГОСТ 8732-70 L=785	1	3.63	
4	Ди 57x3.5	ГОСТ 8732-70 L=530	1	2.45	
5	Ди 45x2.5	ГОСТ 8732-70 L=100	2	0.52	
6	Ди 76x4.0	ГОСТ 8732-70 L=2070	1	19.16	
7	Ди 108x4.0	ГОСТ 8732-70 L=2610	1	26.77	
8	φ12A1	ГОСТ 5781-82 L=280	2	0.25	
9	Болт М10		2	0.02	
10	Тал төмөр 90x230		1	0.73	
11	Болт М10		2	0.02	
12	Резин жийрэг		1	0.05	
Суурь					
13	Л 10	ГОСТ 8278-63 L=430	4	3.3	
14	Л 50x5	ГОСТ 8510-86 L=560	4	2.12	
				Нийт жин	62.15кг
			Бетон М150	0.5	н3

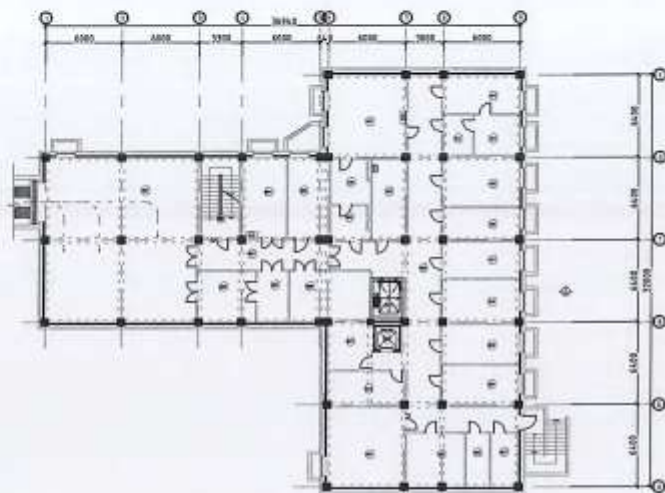
- Тайлбар
- Шонгийн гадарг хэсгийг сайтар ангилж цооног бүрдөөр эвдэл мөнгөн баронээр хөр дамж бүрднэ.
 - Шонгийн газар суух хэсгийг эвдрэлээс хамгаалах зүрхлэл 4мм зураантай хийнэ.
 - Билүүжлэл хангах зориулалт хөндөгчин нүхний цагаан резин жийрэгч хийнэ.



Увс аймаг Улаангом сум
УВС АЙМАГ НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ 50 ОРТОЙ ХҮҮХДИЙН ЭМНЭЛЭГ
(ажлын зураг)
ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХЭСЭГ-ХТ, ДГ

Улаандаатар хот
2018 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ



Үндсэн үзүүлэлтүүд

	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	380В/220В
2	Тооцооны ачаалал ЕС.1 самбар	кВт	99.13
3	Тооцооны ачаалал ЕС.2 самбар	кВт	86.81

Иш татсан болон хавсаргасан бичиг баримтын жагсаалт

Тоон утга		Тайлбар
БД 43-101-03	ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖИЙН ДҮРЭМ	
БД 43-102-07	ОРОН СУУЦ ОЛОН НИЙТИЙН БАРИЛГЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ ТӨЛӨВЛӨХ БА УГСРАХ	
БД 43-103-08	БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОХ ЗАГВАР	
БНБД 23-02-08	БАЙГАЛИЙН БА ЗОХИОМОЛ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	

ХТ ДГ маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт

Хуудас	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг	ХТ1
2	Материалын түүвэр,1	ХТ2
3	Материалын түүвэр,2	ХТ3
4	Материалын түүвэр,3	ХТ4
5	0.4кВ-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ5
6	ХС1, ОГС1-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ6
7	ХС2-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ7
8	ГС1, ГС2-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ8
9	ГС3-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ9
10	ГС4-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ10
11	ГС5-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ11
12	ГС6-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ12
13	ГС7-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ13
14	ГС8-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ14
15	ГС9-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ15
16	ГС10-ын тооцооны үндсэн бүдүүвч	ХТ16
17	Барилгын дотор потенциалыг тэгшитгэх	ХТ17
18	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор ба гадна газардуулгын хүрээтэй холбох	ХТ18
19	Зоориin давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ19
20	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ20
21	2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ21
22	3-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ22
23	4-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ23
24	Аянга хамгаалалт, газардуулгын байгуулалт	ХТ24
25	Аянга хамгаалалт, газардуулгын хэсэглэл	ХТ25
26	Зоориin давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-1
27	1-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-2
28	2-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-3
29	3-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-4
30	4-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-5

ТАЙЛБАР

Уг барилгын цахилгааны хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга архитектур, технологи, сантехникийн хэсгийн даалгаврыг үндэслэн, олон нийтийн барилгын цахилгааны зураг төсөл зохиох БД 43-102-07 болон цахилгаан төхөөрөмжийн байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Цахилгаан хангамж

Цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны I зэрэгт орох учир тэжээлтийг бие биеэ нөөцөлсөн хос гүн газардуулсан негральтай кабель шугамаар тэжээнэ. Нэгдүгээр зэргийн цахилгааны хэрэглэгчдийг агаар гарсан үед дизель генератораас тэжээж байхаар төлөвлөж өглөө. Дизель генераторыг зоорийн давхарт зориулалтын өрөөнд байрлуулна. Дизель генераторын техникийн үзүүлэлт:

Модель - YEG5000THC

Чадал: хэвийн/дээд - 32-36.1кВт

Хүчдэл/ давтамж Эргэлт - 380V/3/3000 эрг/мин

Хөргөлтийн систем - Усан

Түлшний сабны хэмжээ - 70л

Түлшний зарцуулалт - 7.7л

Обор хэмжээ - 1480x670x920 мм

Жин /кг/ - 500

Дизель генераторыг мэргэжилн компанаас захиалан угсруулах шаардлагатай."АВР-г дизель генератор захиалж угсаруулах компанаараа нэмэлтээр захиалан угсруулах ШААРДЛАГТАЙ.

Тэжээлийг гадна цахилгааны зургаас үз!

Оролт хуваарилалтын ЕС.1, ЕС.2 самбарыг цахилгааны өрөөнд байрлуулсан ба цахилгаан эрчим хүчний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тоолуурын нийлбэрээр тооцно.

Гэрэлтүүлгийн ГС болон хуваарилах ХС самбаруудыг төлөвлөж тусгай зориулалтын нишэнд далд байрлуулна.

Дизель генератор бэлэн байлгах

- Эмнэлэгийн дарга тушаал гарган генераторыг 1 хүнд хариуцуулах. Тушаалд: Үргэлжийн ажиллагаанд бэлэн байлгана. (түлш, ус, масло гэх мэтийг өдөр бүр шалгаж талаар тусгана)
- Дизель генераторыг асааж шалгана. Шалгахдаа цахилгааныг таслаж автоматаар залгагдан ажиллаж байгаа эсэхийг шалгана. Хэд хоногт хэд шалгаж байхыг эмнэлэгийн даргын тушаал мэднэ.
- Эмнэлэгийн ерөнхий тэжээл хоёулаа гэмтсэн тохиолдолд нөөц эх үүсвэр ажиллах учир үргэлж бэлэн байлгах.

Оролтын ба хуваарилах самбарууд

Оролт хуваарилалтын самбаруудын оролтонд ВА88-35 автомат, тэжээлийн шугам, гэрэлтүүлгийн сүлжээг хамгаалах зорилгоор ВА47-100 4P, ВА47-29 2P, АД-14, АД-12 маягийн автоматүүд болон цэнэг шавхагч ОПС1-В/4 тоноглогдсон болно.

Тэжээлийн ба группын шугам

Самбар тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн ба гэрэлтүүлгийн магистраль шугамд ПВ-660 маркийн умсыг шалны бэлтгэл, кабелийн тавиураар пластмассан хоолойд сүвлэж ил болон далд тавина.

Хүчим төхөөрөмж

Хүчим төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдэд эмнэлэгийн универсаль рентген аппарат, флюорографийн аппарат, фотолаборатори, доплерографийн аппарат, центрифуга, усаалзны машин, цахилгаан хатаагч, индүү, салхибчийн хөдөлгүүрүүд, үйлдвэрлэлийн тоног комплект удирдлага тэжээлийн самбар төхөөрөмжүүд, гэрэлтүүлэг, хүчний хуваарилах самбарууд, компьютер орно. Угсралтыг үйлдвэрээс ирэх зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

Утас хоолойн хөндлөн огтлол, уртыг самбарын тооцооны бүдүүвчээс үз!

Цахилгаан хэрэглэгчдийн оролтонд уян оруулга хийж өгнө.

Эмнэлэгийн тоног төхөөрөмжийн сонголтыг хийсний дараа авторын хяналтыг хийлгэж шаардлагатай бол цахилгааны модруулаа хийлгэнэ.

Дотор гэрэлтүүлэг

Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл 380/220В.

Засварын гэрэлтүүлгийн хүчдэл 36В.

Гэрэлтүүлгийн БНБД23-02-08-ын дагуу ерөнхий, ослын ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний нөхцлөөс хамааруулан сонгож авсан болно.

Штепсель залгуурын шугаманд зэс голтой ПВ-маркийн умсыг хана шалаар шавардлаганд пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина.

Гэрэлтүүлгий шугаманд ПВ маркийн умсыг ханаар шавардлагын дор уян пластмассан хоолойд, таазаар пластмассан хоолойд сүвлэж тавина. Гол гарцанд "EXIT" гэрэлтүүлэгчид тоноглогдсон болно.

Унтраалгуудыг шалнаас 1,5м-ийн, розеткуудыг 0,3-1,2м-ийн өндөрт тоноглоно.

Газардуулга ба аянга хамгаалалт

Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар "БД-43-103-08" ЛЭНД ТЕСТ ХХК-ийн 2018 оны 09 сарын 10-25-ны өдрийн архив №18/318 инженер геологийн судалгааны дүгнэлтийг үндэслэв.

Үүнд:

-Барилгын уур амьсгалын бүсийн дугаар- I

-Хөрсний ерөнхий дүгнэлт-Элсэнцэр хөрс, Элсээр чигжигдсэн хайрга

-Хөрсний эсрэгүүцэл- 300-10000 Ом.м

-Ул хөрсний ус 3.8 метрт илэрсэн (2018.09.10-ны өдрийн байдлаар)

-Улрлын хөлдөлтийн гүн (элсэнцэр хөрс)- 3,4м

-Улрлын хөлдөлтийн гүн (элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс)- 4.5м

-Газар чичирхийллийн зэрэг- 9 балл

Цахилгаан самбар, техникийн өрөө, эмнэлэгийн тоног төхөөрөмжтэй өрөөнүүдэд 25*4мм-ийн туузан гангаар дотор газардуулгын хүрээг 0,5м-ийн өндөрт хийж өгч, техникийн гадна газардуулгын хүрээтэй холбож өгнө. Эмнэлэгийн тоног төхөөрөмжийг давтан газардуулна.

Техникийн гадна газардуулгын хүрээг 40*4мм-ийн туузан төмрөөр, электродыг 50x50x5мм-ийн дулан төмрөөр хийж өгөх ба газардуулгын эсрэгүүцлийн хэмжээ 4 Ом-оос хэтрэхгүй байх шаардлагатай.

Нийт 24 ширхэг босоо электродыг хоорондоо 3м-ийн зайтай байрлуулж туузан төмрөөр холболт хийнэ.

Уг барилгын дээврийн дээгүүр 8мм-ийн цайрдагдсан бөөрөнхий умсаар аянгын гүйдэл хүлээн авах торыг татаж төмөр дээвэртэй холбож өгнө.

Дээвэр дээр гарсан салхибч, ус зайлуулах шугамын хоолой металл элементүүдийг аянга хүлээн авагчтай холбож өгнө. Зохиогчийн хяналтаар хөрсний цахилгаан эсрэгүүцэл хэмжүүлэхд геологийн хэмжилтээс өөр гарбал тооцоо, зургийг засна.

Хэт хүчдлээс тоног төхөөрөмжийг хамгаалах зорилгоор оролтын самбар болон хуваарилах самбаруудад ОПС1-В/4 маягийн цэнэг шавхагч тусгав.

Бүх угсралтын ажлыг БД43-101-03, БНБД 3,05-06-90-ын дагуу хийж гүйцэтгэвэл зохино.

Таних тэмдэг

Д/Д NO.	ТАНИХ ТЭМДЭГ	НЭР	МАРК	УГСРАЛТ	ХАМГААЛАЛТЫН ЗЭРЭГ
ОХС		Оролтын хуваарилах самбар ОХС	2000*800*400мм	ХАНАНД ИЛ	IP30
ХС		Хүчний хуваарилах самбар ХС	1200*800*250мм	ХАНАНД ИЛ	IP30
ГС		Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГС		ХАНАНД ДАЛД	IP31
ОГС		Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ОГС		ХАНАНД ДАЛД	IP31
FL1		ФЛОРИСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ		ХАНАНД	IP44
LED1		ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ		ТААЗАНД	IP65
LED2		ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ		ТААЗАНД	IP20
LED3		ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ		ТААЗАНД	IP55
LED4		ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ		ХАНАНД	IP44
U1		1 ДАРАЛТАТ ЕРДИЙН УНТРААЛГА /ДАЛД/		ТААЗАНД	IP20
U2		2 ДАРАЛТАТ ЕРДИЙН УНТРААЛГА /ДАЛД/		ХАНАНД 1.0-1.5 М	IP20
U4		1 ДАРАЛТАТ УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАГДСАН УНТРААЛГА 2 ДАРАЛТАТ УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАГДСАН УНТРААЛГА		ХАНАНД 1.0-1.5 М	IP44
R1		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР		ХАНАНД 1.0-1.5 М	IP44
R2		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР		ХАНАНД 0.3 М	IP20
R3		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР		ХАНАНД 0.3 М	IP20
R4		12 РОЗЕТКАТАЙ КОНСОЛЬ		ХАНАНД 1.2 М	IP44

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм, нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Оролтын хуваарилах самбар, IP>30, 2000x800x400 мм хэмжээтэй, а/ Сэлгэн залгагч РП16-35310 - 1ш б/ Гал хамгаалагч ППНМ-35 И-250А Ip-200А-1ш в/ Гүйдлийн трансформатор 200/5А - 3ш г/ Оролтонд 3 туйлын автомат ВА88-35 ЗР-1ш И-250А, Ip200А -1ш д/ Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400В, 5А-1ш е/ Вольтметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-400В -1ш ж/ Амперметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-300А -1ш з/ Хяналтын чийдэн 220В, 60Вт -1ш и/ Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-4ш Шугаманд а/ Автомат ВА88-32 ЗР-8ш И-160А Ip-25А-1ш Ип125А Ip-50А-2ш, Ip-32А-1ш, Ip-25А-1ш б/ Автомат ВА47-100 ЗР-1ш Ip-63А-1ш в/ Хамгаалалт бүхий цахилгаан дугаарны релетэй контактор КМИ-11860-2ш		ком	1	ЕС.1
2	Оролтын хуваарилах самбар, IP>30, 2000x800x400 мм хэмжээтэй, а/ Сэлгэн залгагч РП16-35310 - 1ш б/ Гал хамгаалагч ППНМ-35 И-250А Ip-200А-1ш в/ Гүйдлийн трансформатор 200/5А - 3ш г/ Оролтонд 3 туйлын автомат ВА88-35 ЗР-1ш И-250А, Ip200А -1ш д/ Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400В, 5А-1ш е/ Вольтметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-400В -1ш ж/ Амперметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-300А -1ш з/ Хяналтын чийдэн 220В, 60Вт -1ш и/ Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-4ш Шугаманд а/ Автомат ВА88-32 ЗР-8ш И-160А Ip-100А-2ш Ип125А Ip-50А-1ш, Ip-32А-4ш б/ Автомат ВА47-100 ЗР-1ш Ip-63А-1ш в/ Хамгаалалт бүхий цахилгаан дугаарны релетэй контактор КМИ-11860-2ш		ком	1	ЕС.2
3	Баталгаат тэгжээлийн хүчний хуваарилах самбар IP>30, 2000x800x500мм хэмжээтэй, а/ Автомат сэлгэн залгагч АРР-63А б/ Гүйдлийн трансформатор 50/5-3ш в/ Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400В, 5А-1ш г/ Вольтметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-400В, 5А-1ш д/ Амперметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-200А-1ш е/ Хяналтын чийдэн 220В, 60Вт -1ш ж/ Цугамал төлөвт сүлжээний автомат ВА88-32 ЗР И-125А Ip-63А-1ш Шугаманд а/ Автомат ВА88-32 ЗР-6ш И-125А Ip-50А-4ш, Ip-16А-2ш ВА47-100 ЗР-1ш Ip-63А и/ Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-4ш		ком	1	АВР
4	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар, IP>30, 1200x800x250мм хэмжээтэй, а/ Оролтонд ВА88-32 ЗР-1ш И-125А, Ip-125А-1ш б/ Шугаманд газардуулагч илрүүлэгчтэй автомат АД14 4Р-9ш Ip-25А-9ш, Iдп30мА, в/ Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-4ш		ком	1	ХС1
5	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар, IP>30, 1000x600x250мм хэмжээтэй, а/ Оролтонд ВА88-32 ЗР-1ш И-125А, Ip-125А-1ш б/ Шугаманд газардуулагч илрүүлэгчтэй автомат АД14 4Р-11ш Ip-40А-1ш, Ip-25А-1ш Iдп30мА, в/ Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-4ш		ком	1	ХС1
6	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-25А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-1ш, Ip-16А-1ш Iдн-30мА ВА47-29 2Р-5ш Ip-10А-2ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-7ш Ip-16А-2ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		ком	1	ГС1

7	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-25А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-1ш, Ip-16А-2ш Iдн-30мА ВА47-29 2Р-6ш Ip-10А-3ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-2ш Ip-16А-2ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.2
8	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-25А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-1ш, Ip-16А-1ш Iдн-30мА ВА47-29 2Р-5ш Ip-10А-2ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-5ш Ip-16А-5ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.3
9	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-100А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-3ш, Ip-16А-5ш, Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-7ш Ip-16А-7ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.4
10	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-100А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-1ш, Ip-16А-1ш Iдн-30мА ВА47-29 2Р-5ш, Ip-10А-3ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-10ш Ip-16А-9ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.5
11	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-100А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-1ш, Ip-16А-6ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-6ш, Ip-16А-6ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.6
12	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-25А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-3ш, Ip-16А-3ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-6ш Ip-16А-6ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.7
13	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-25А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-4ш, Ip-16А-4ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-9ш Ip-16А-9ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.8
14	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-25А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-3ш, Ip-10А-3ш Iдн-30мА ВА47-29 2Р-5ш Ip-16А-1ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-6ш Ip-16А-6ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		Ком	1	ГС.9
15	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4Р-1ш Ip-25А-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2Р-1ш, Ip-25А-1ш Iдн-30мА ВА47-29 2Р-3ш Ip-10А-3ш Iдн-30мА в/ Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат АД12 2Р-6ш, Ip-16А-6ш, Iдп-30мА, д/ Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-4ш		ком	1	ГС.10

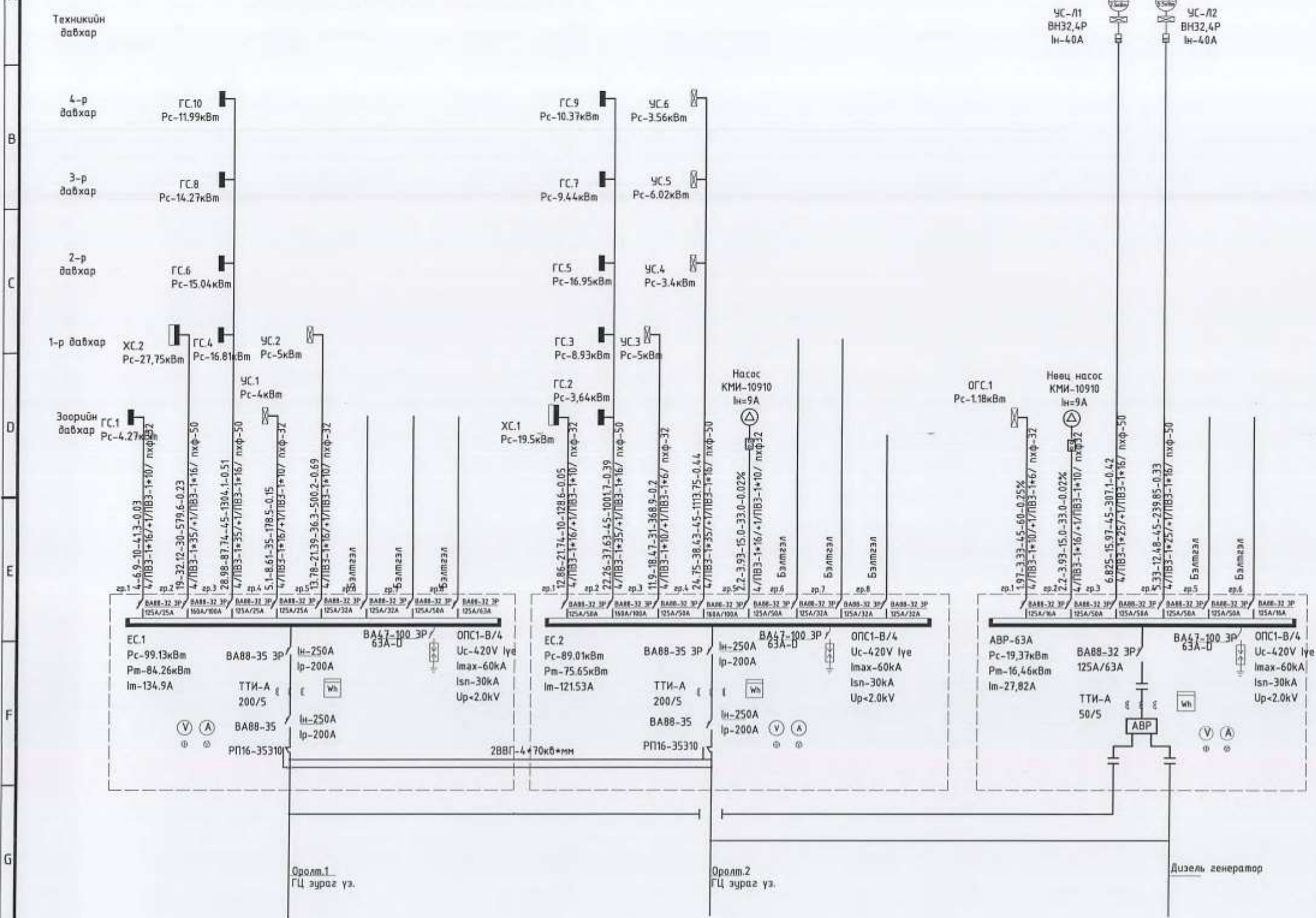
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

16	Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар, а/ Оролтонд 4 туйлын автомат ВА47-100 4P-1ш Ip-16A-1ш б/ Шугаманд ВА47-29 2P-3ш, Ip-16A-3ш Idn-30mA ВА47-29 2P-2ш Ip-10A-2ш Idn-30mA в/ PE, N-ийн шин г/ Цэнгэг шавхагч ОПС1-С-3P-1комп	ком	1	ОГС
17	Хүчдэл салгагч бүхий хайрцаг. ВН-32 4P In-100A Ip-20A-1ш	ком	2	
18	40 Вт-ын 600х600 хэмжээтэй эрчим хүчний хэмнэлттэй гэрэлтүүлэгч, таазанд	LED1	ш	132
19	2x16 Вт-ын 1200х200 хэмжээтэй эрчим хүчний хэмнэлттэй гэрэлтүүлэгч, таазанд	LED2	ш	142
20	18Вт-ын дугуй лед эрчим хүчний хэмнэлттэй гэрэлтүүлэгч, таазанд, IP54	LED3	ш	45
21	2x0.8Вт-ын дугуй лед эрчим хүчний хэмнэлттэй гэрэлтүүлэгч, таазанд, IP44	LED4	ш	7
22	Гарцын тэмдэглэгээтэй нөвцийн батерейтай гэрэлтүүлэгч		ш	10
23	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга	U1	ш	91
24	Мөн хоёрлосон унтраалга 250В 15А	U2	ш	18
25	Далд тавих нэг даралтат нэг туйлт солиур унтраалга 250В 15А	U3	ш	10
26	Мөн хангаалагдсан нэг туйлт унтраалга нэг даралтат унтраалга 250В 15А IP44	U4	ш	12
27	Мөн хоёрлосон унтраалга 250В 15А IP44	U5	ш	14
28	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В 1x15А	R1	ш	33
29	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В 2x10А	R2	ш	126
30	250В хүчдэлтэй ус чийгнээс хангаалагдсан газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 1x15А	R3	ш	30
31	380В хүчдэлтэй газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 1x32А	R4	ш	3
32	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	КУВ-1М	ш	219
33	Далд утас салбарлах хайрцаг	-	ш	306
34	Чян оруулга	ВГ-22УЗ	ком	2
35	2.5кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас	ПВ-660	м	14800
36	Мөн 1x4кв.мм	ПВ-660	м	800
37	Мөн 1x6кв.мм	ПВ-660	м	1340
38	Мөн 1x10кв.мм	ПВ-660	м	2200
39	Мөн 1x16кв.мм	ПВ-660	м	4220
40	Мөн 1x25кв.мм	ПВ-660	м	900
41	Мөн 1x35кв.мм	ПВ-660	м	1650
42	Пластмассан хоолой ф16		м	4000
43	Пластмассан хоолой ф20		м	2500
44	Пластмассан хоолой ф32		м	290
45	Пластмассан хоолой ф50		м	260
46	Пластмассан хоолойн булан ф16		ш	800
47	Пластмассан хоолойн булан ф20		ш	500
48	Пластмассан хоолойн булан ф25		ш	50
49	Пластмассан хоолойн булан ф50		ш	70
50	Пластмассан хоолойн муфт ф16		ш	800
51	Пластмассан хоолойн муфт ф20		ш	600
52	Пластмассан хоолойн муфт ф25		ш	25
53	Пластмассан хоолойн муфт ф32		ш	40

54	Пластмассан хоолойн муфт ф50		ш	50
55	Тусгаарлагч дэр		ш	120
56	8мм-ийн нэмак хавчаар		ш	4
57	8мм-ийн хавчаар		ш	10
58	8мм-ийн хасах хавчаар		ш	12
59	Төмөр хоолойн булан ф25		ш	8
60	Төмөр хоолойн булан ф32		ш	8
61	Төмөр хоолойн муфт ф25		ш	5
62	Төмөр хоолойн муфт ф32		ш	5
63	Кабелийн зэс төгсгөвч	DT-10	ш	20
64	Кабелийн зэс төгсгөвч	DT-16	ш	6
65	Кабелийн зэс төгсгөвч	DT-35	ш	24
66	Кабелийн зэс төгсгөвчтэй цорго	ПКВэ-3	ш	8
67	Кабелийн хэвтээ тавиур 8-500мм		м	50
68	Дотор газардуулгын түүзэн ган 25x4мм		м	60
69	Зэс электрод ф20-3м		ш	21
70	Зэс холбогч	F30511	ш	21
71	Цайрdsан түүзэн төмөр 40x4мм		м	215
72	Цайрdsан булан төмөр 50x50x5мм е-3м		ш	24
73	10мм-ийн цайрdsан бөөрөнхий төмөр		м	300
74	12мм-ийн цайрdsан бөөрөнхий төмөр		м	270
75	Дизель генератор 36кВт	YEG 300DHC	ш	1
75	Дизель генератор АВР		ш	1

0,4кВ-ЫН ТООЦООНЫ ҮНДСЭН БУДУУВЧ

ТАЙЛБАР:



Д/в	Огноо	Засбар өөрчлөлт

Тайлбар
 БАТЗ-Бэлтгэл тэжээл автоматаар залгах самбар
 Бүдүүвч дээрхи бичлэгийн тэмдэглэгээний дэс дараалал

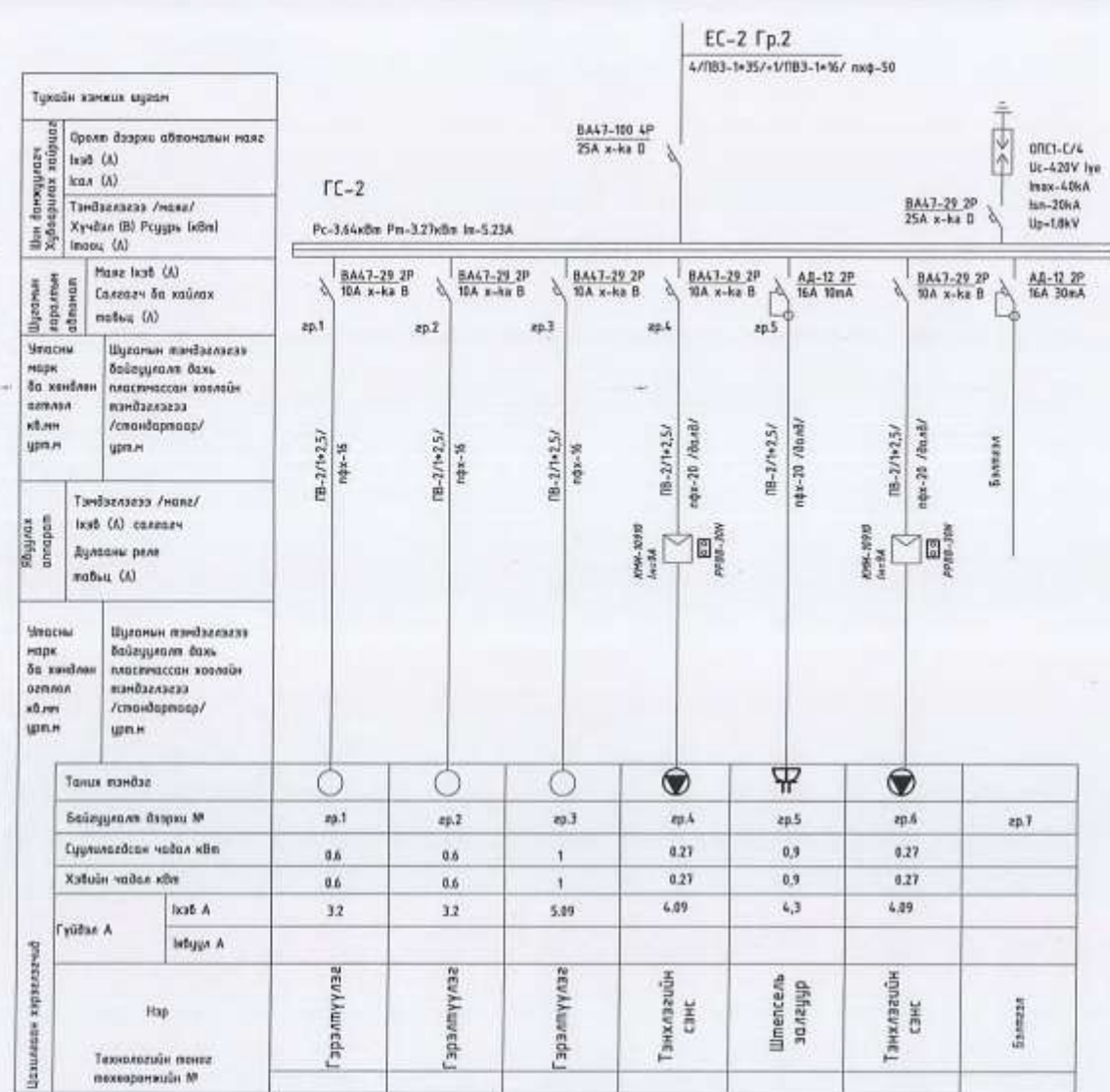
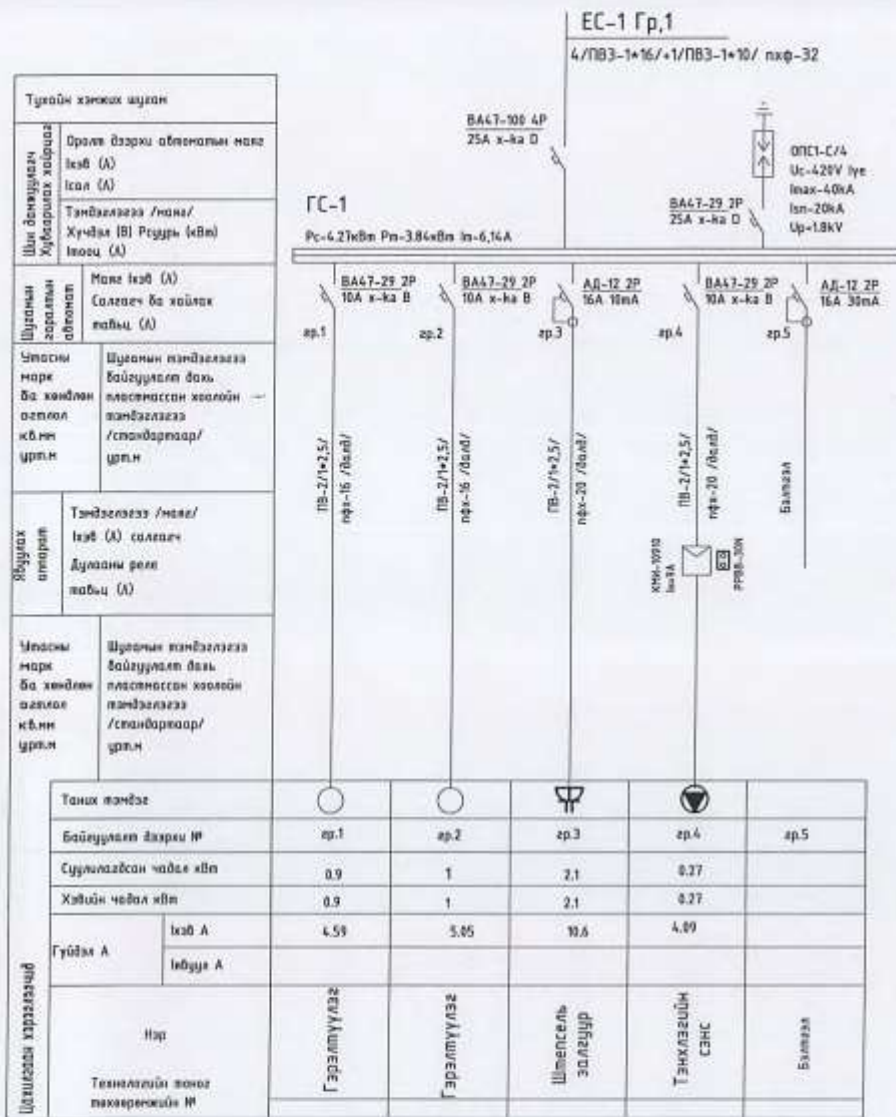
Магистраль ба группийн шугам							
Шугамын тэмдэг-лэгээ	Тооцооны ачлал кВм	Тооцооны гүйдэл А	Урт н	Момент кВт*м	Хүчдлийн алдагдал %	Дамжуулагчийн тоо, хөндлөн огтлол	Хоолойн маяг диаметр
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ

ТАЙЛБАР:

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ.ГС-0.1

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ.ГС-0.2

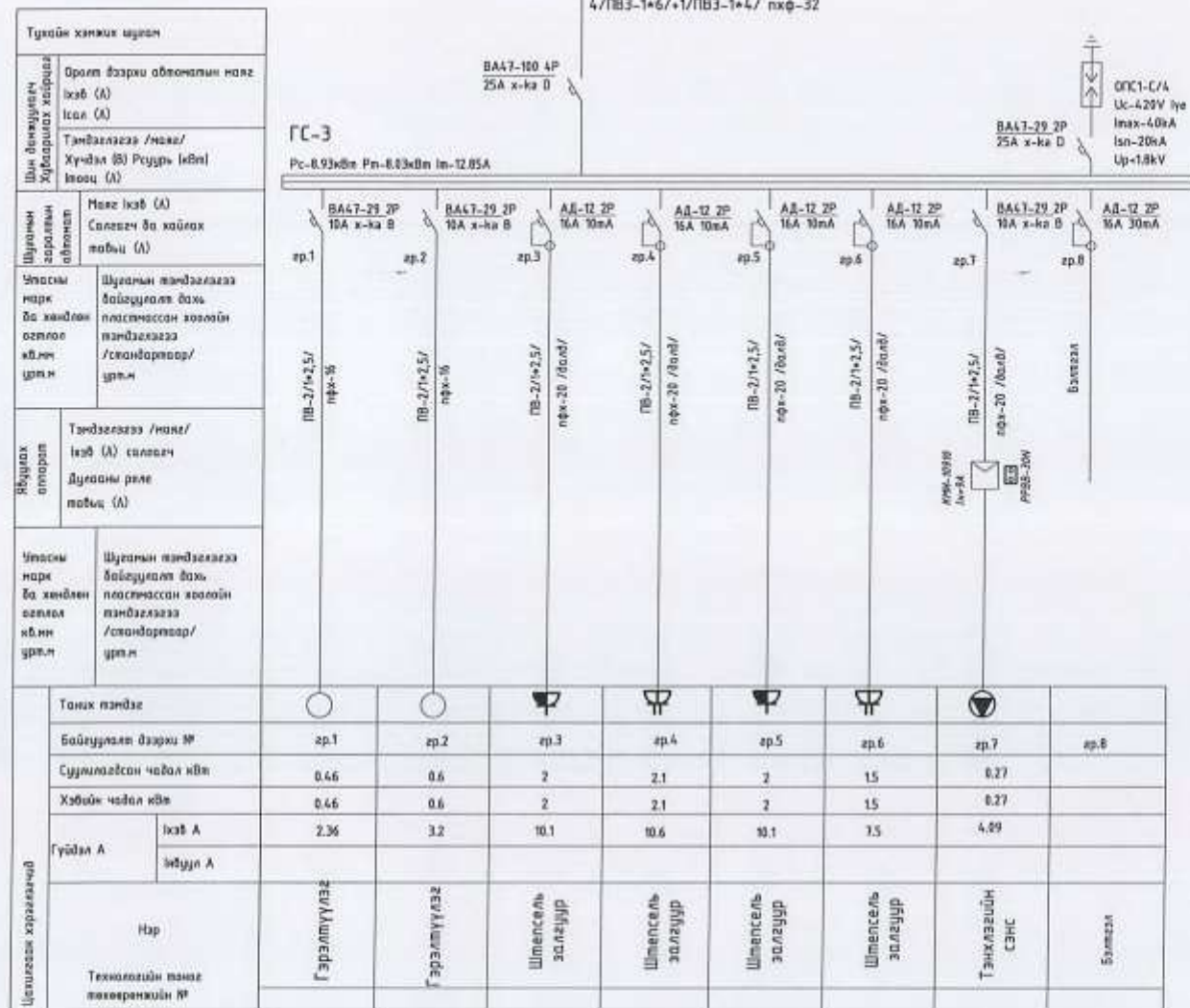


Д/В Огноо Засвар өөрчлөлт

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ.ГС-0.3

ТАЙЛБАР:



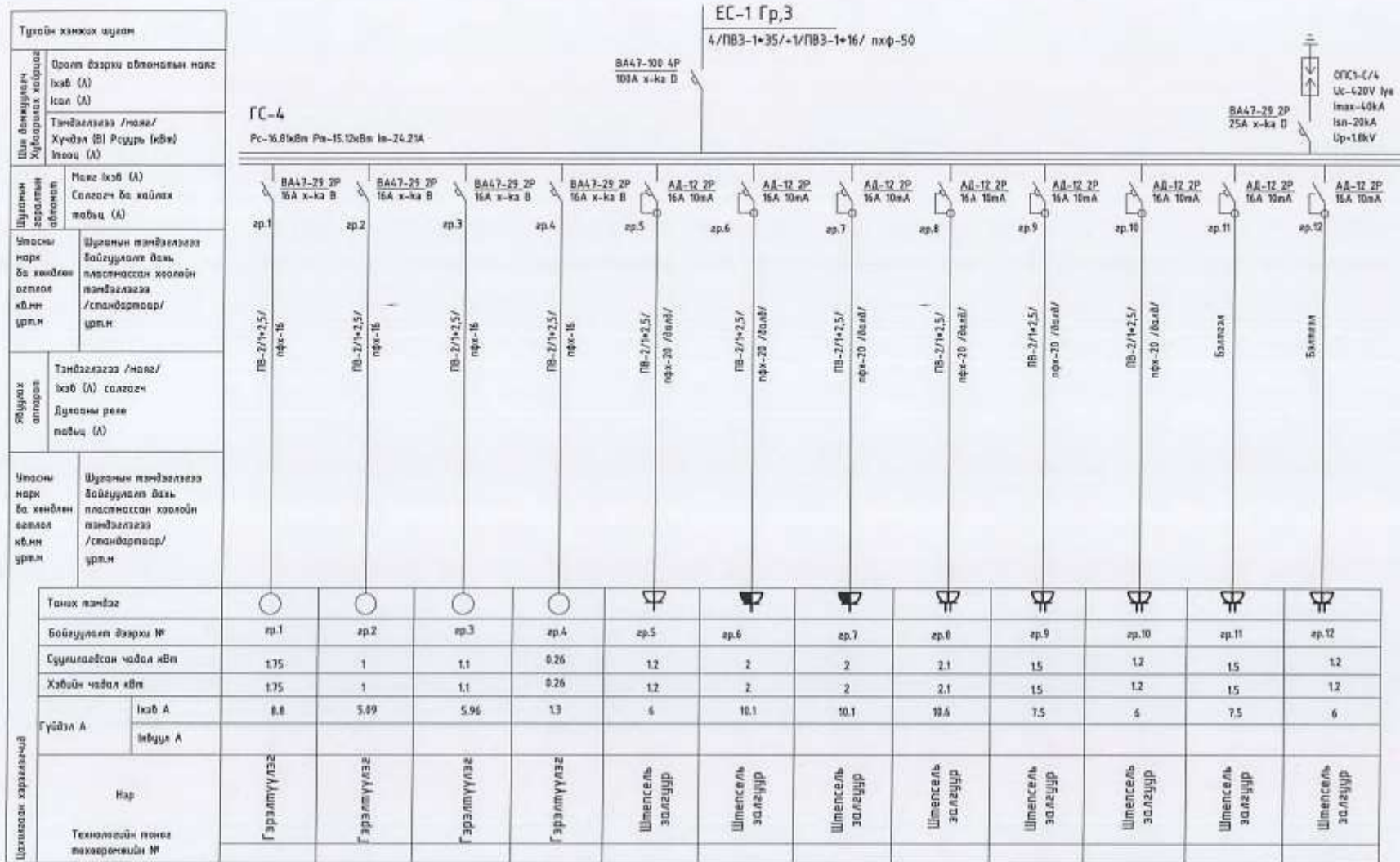
Д/В Огноо Засвар өөрчлөлт



ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ

ТАЙЛБАР:

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ.ГС-0.4



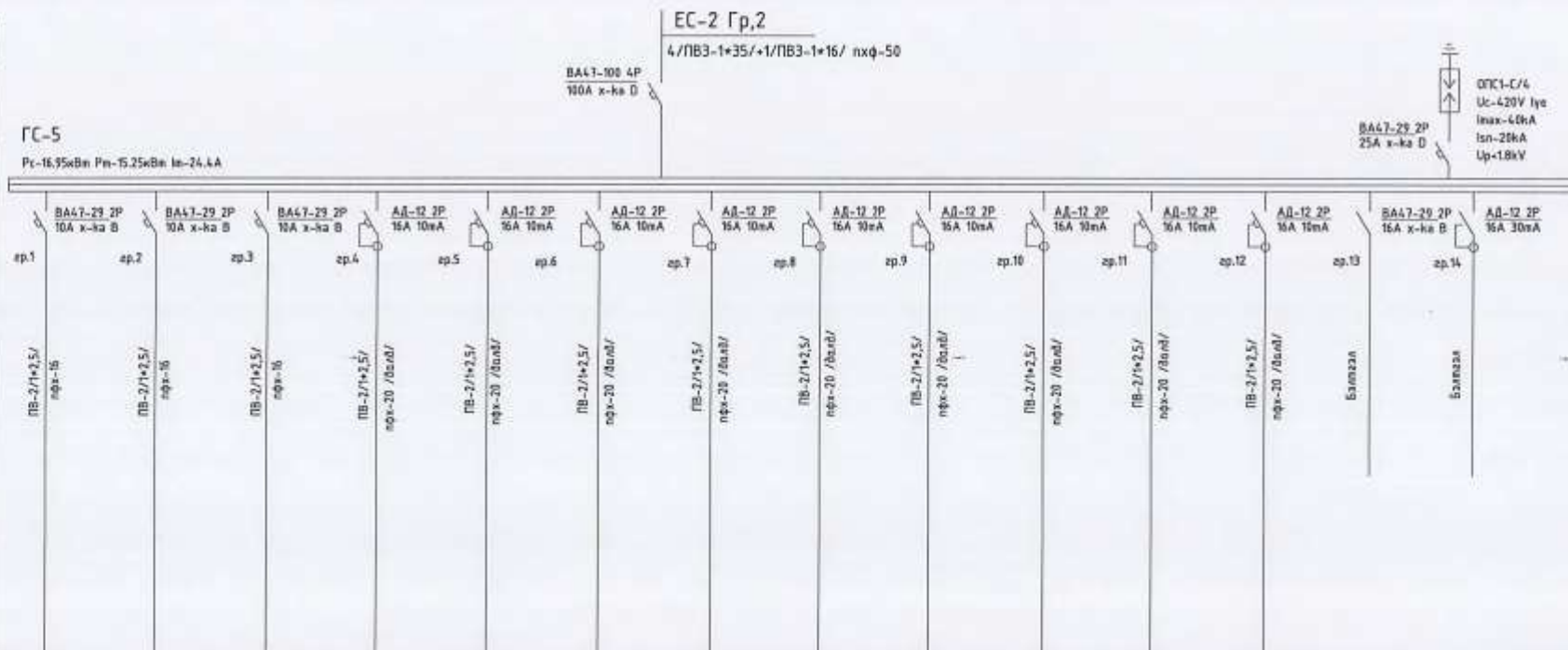
Д/В Огноо Засвар өөрчлөлт

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ.ГС-05

ТАЙЛБАР:

Тухайн хэмжих шугам		
Шинэ барих/гэрээг Хэрэглэх газар	Орлог өөрчлөх аргачлал хэв (А) хал (А)	
Шинэ барих/гэрээг Хэрэглэх газар	Тэмдэглэгээ /наах/ Хүндэл (В) Рсүүр (кВ) Иноос (А)	
Шинэ барих/гэрээг Хэрэглэх газар	Мэхи (с) (А) Сөлөөг ба хайлах тавьц (А)	
Шинэ барих/гэрээг Хэрэглэх газар	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь плэнтессон хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ үрлэм	
Шинэ барих/гэрээг Хэрэглэх газар	Тэмдэглэгээ /наах/ хэв (А) салгах Дурааны реле тавьц (А)	
Шинэ барих/гэрээг Хэрэглэх газар	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь плэнтессон хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ үрлэм	
Танх тэмдэг		
Байгуулалт дээрхи №	ар.1 ар.2 ар.3 ар.4 ар.5 ар.6 ар.7 ар.8 ар.9 ар.10 ар.11 ар.12 ар.13 ар.14	
Сүүлчигдсэн чадал кВт	0.45 0.25 0.85 2 2 2 2 1 1.2 2 2 1.2	
Хэвийн чадал кВт	0.45 0.25 0.85 2 2 2 2 1 1.2 2 2 1.2	
Гүйдэл А	хэв А	2.26 1.27 4.33 10.1 10.1 10.1 10.1 5 6 10.1 10.1 6
	Ивүүр А	
Цэвэрлэх хэрэгсэл	Нэр	Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр Шөлсөль эзлүүр
	Технологийн төлөг техөөрөнжлийн №	



Д/б	Огноо	Засвар өөрчлөлт

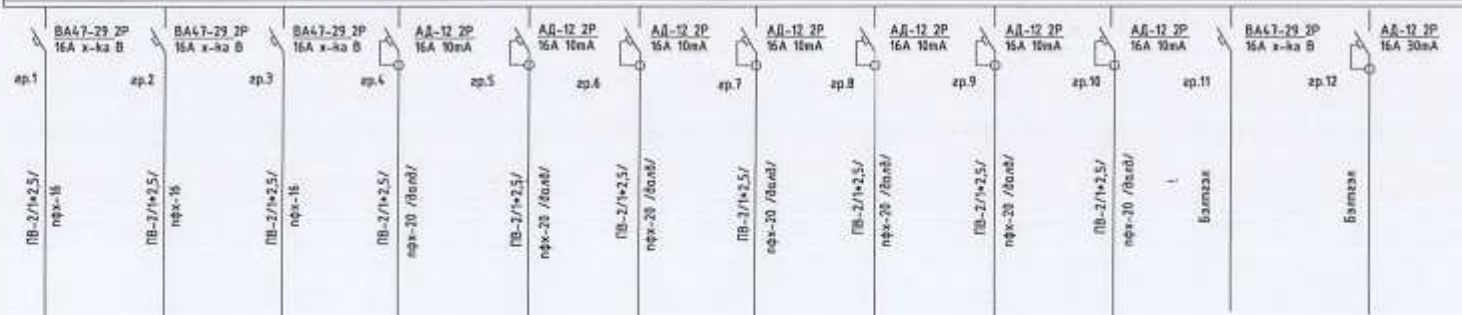
ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ

ГЭРЛИЙН САМБАРЫН БУДУУВЧ.ГС-0.6

Тухайн хэмжээний үзүүлэлт	Орлогт бэрхшээл баасалтын маяг хэв (А) хэв (А)
Шинэ дэлгэрэнгүй Хялбарлах зардал	Тэмдэглэгээ /наам/ Хүндэл (В) Рүүрү (В) /хэв (А)
Шуудын зардалын ангилал	Маяг хэв (А) Салгалч ба хайлах төвийн (А)
Утасны марк ба хэвнэм өгөгдөл	Шуудын тэмдэглэгээ байгуулал дахь өлсгөнгөсөн хөлийн тэмдэглэгээ /стандартгаар/ үрэл
Нүүрх өгөгдөл	Тэмдэглэгээ /наам/ хэв (А) салгалч Дугаарын реле төвийн (А)
Утасны марк ба хэвнэм өгөгдөл	Шуудын тэмдэглэгээ байгуулал дахь өлсгөнгөсөн хөлийн тэмдэглэгээ /стандартгаар/ үрэл

ГС-6
Pc-75.04кВт Pн-13.53кВт In-16.51А

ЕС-2 Гр,3
4/ПВ3-1*35/+1/ПВ3-1*16/ нхр-50



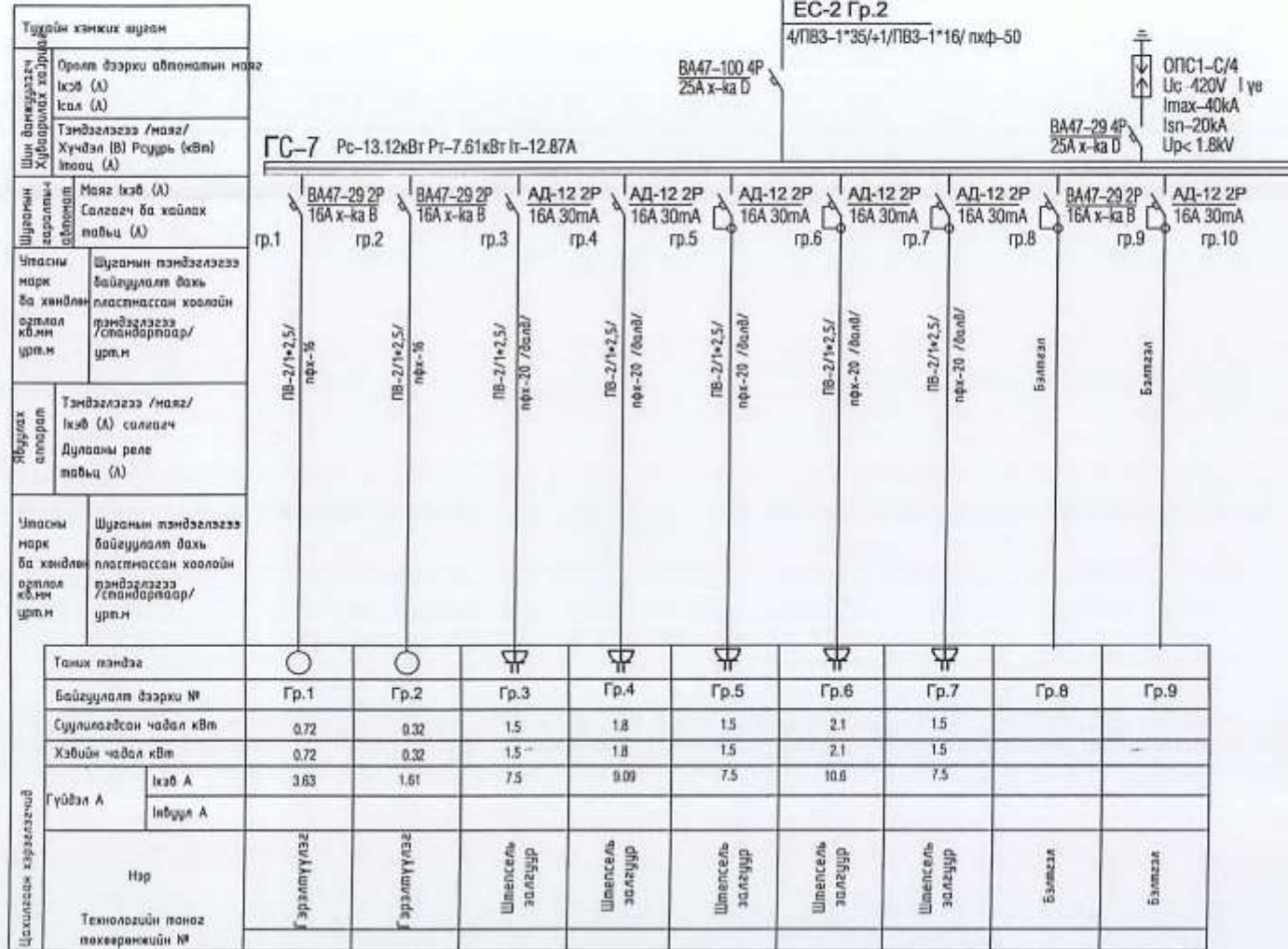
Таних жэндэг	○	○	○	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		
Байгуулалт бэрхшээл №	ар.1	ар.2	ар.3	ар.4	ар.5	ар.6	ар.7	ар.8	ар.9	ар.10	ар.11	ар.12
Сүүлчдэсэн чойл ийн	0.6	0.41	0.43	2.1	1.2	1.5	1.8	1.5	2	2		
Хэвийн чойл ийн	0.6	0.41	0.43	2.1	1.2	1.5	1.8	1.5	2	2		
Гүйцэх А	хэв А	3.2	2.1	2.2	10.6	4	7.5	9.09	3.5	10.1	10.1	
	хэвүү А											
Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Шингелсэл залуур	Шингелсэл залуур	Шингелсэл залуур	Шингелсэл залуур	Шингелсэл залуур	Шингелсэл залуур	Шингелсэл залуур	Балмаал	Балмаал
Техникийн төлөг ажлаарынгийн №												

ТАЙЛБАР:

Д/в Огноо Засвар өөрчлөлт

ГС-7 самбарын тооцооны бүдүүвч

ТАЙЛБАР:



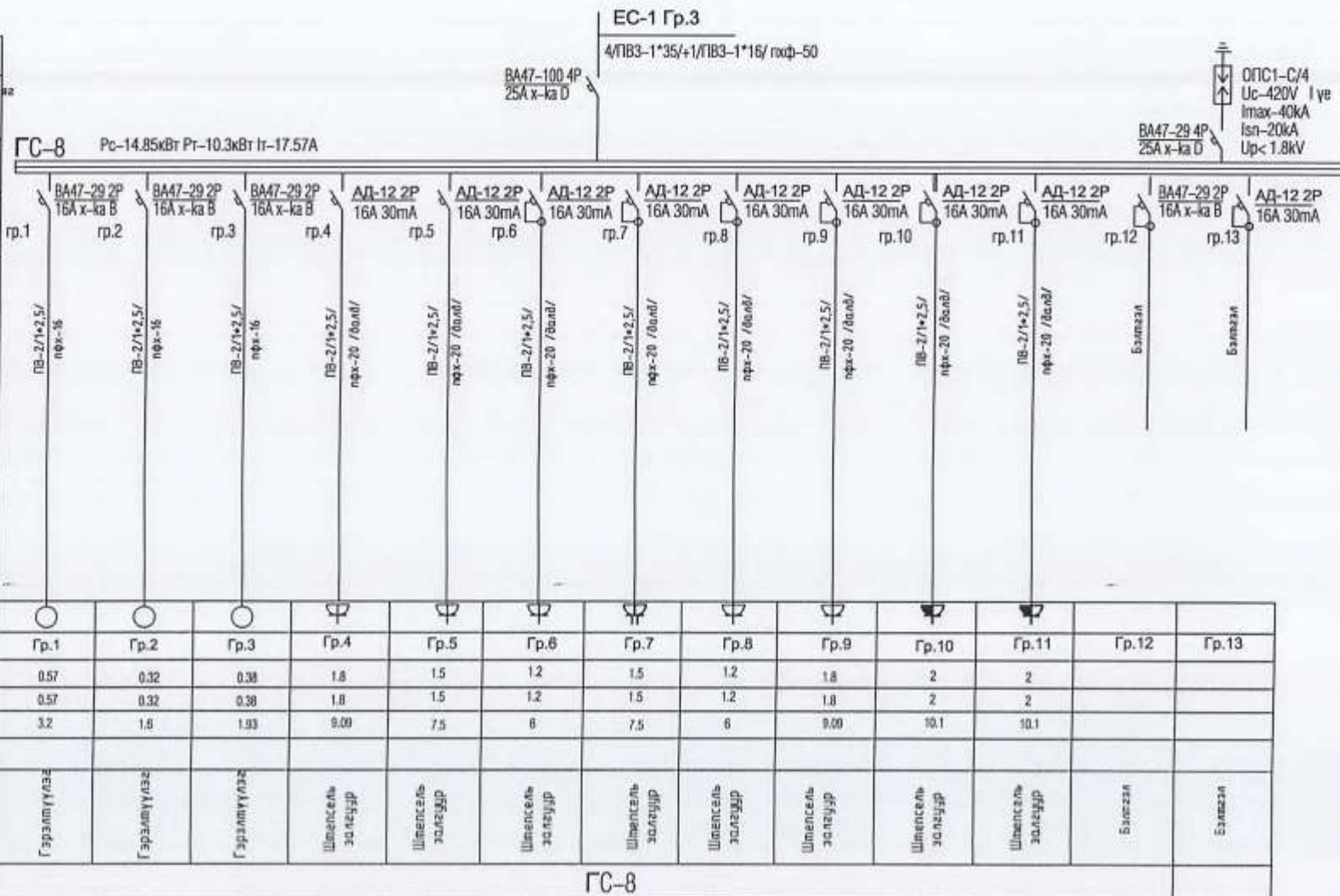
Д/р	Огноо	Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ГС-8 самбарын тооцооны бүдүүвч

ТАЙЛБАР:

Тухайн хэнжих шуган	Орлог дээрхи автоманы нэр
Шинэ барих үйлдвэр /Хувиарлах хайрцаг	Ихэв (А) Сал (А)
Шуудангийн гэрлийн автоманы нэр	Тэмдэглэгээ /нэвг/ Хүчдэл (В) Рсуурь (кВм) Төрөл (А)
Шуудангийн гэрлийн автоманы нэр	Нэвг Ихэв (А) Салгаач ба хайлах тавьц (А)
Утасны нэр ба хөндлөн огтлол кв.мм урл.м	Шуудангийн тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандарттар/ урл.м
Явуулах аппаратын нэр	Тэмдэглэгээ /нэвг/ Ихэв (А) салгаач Дулааны реле тавьц (А)
Утасны нэр ба хөндлөн огтлол кв.мм урл.м	Шуудангийн тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандарттар/ урл.м
Цахилгаан хүргэлтний нэр	Талах тэмдэг
Технологийн танаг төхөөрөмжийн №	Байгуулалт дээрхи №
	Цуулигдсан чадал квт
	Хэвийн чадал квт
	Гүйдэл А
	Ихэв А
	Индүүр А
	Нэр
	Технологийн танаг төхөөрөмжийн №



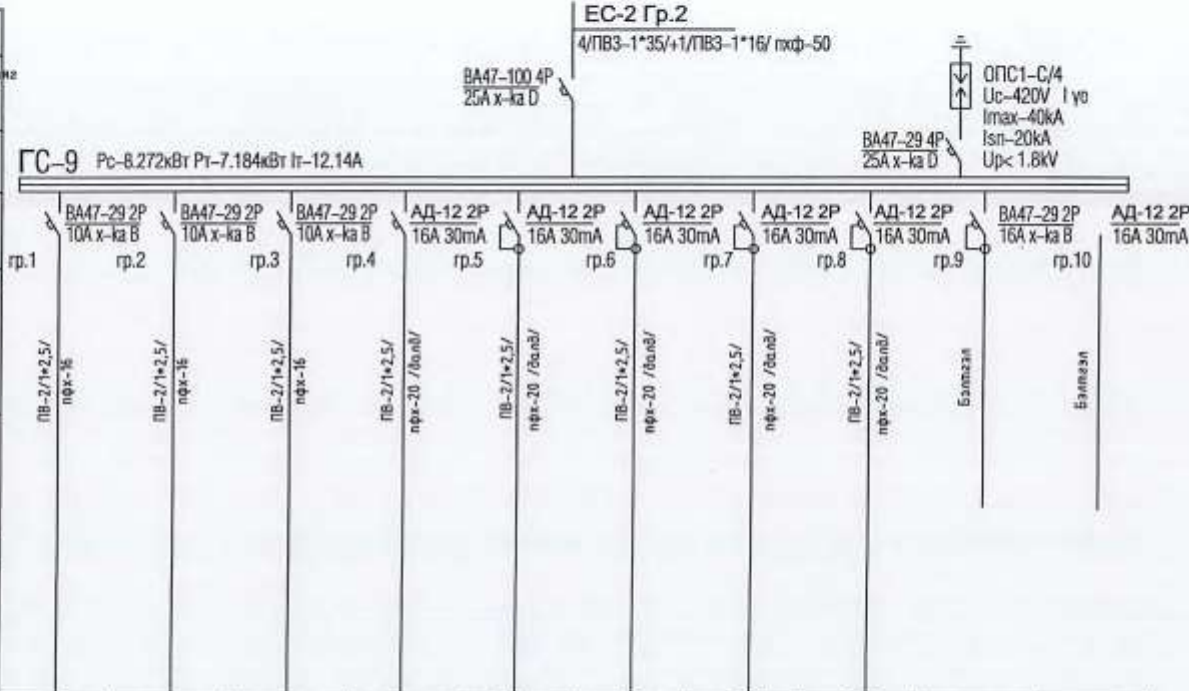
Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөл

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ГС-8

ГС-9 самбарын тооцооны бүдүүвч

Тухайн хэмжих шугам	Орлог дээрхи автоматын нэмэгдэл (А)
Шийдэмжлэгч /Хувиартай хэргийг/	Тэмдэглэгээ /наг/ /Хүндэл (В) /Рсүүр (кВт) /Тооц (А)
Шугамын зорилтын автоматын	Маяг (кэВ (А) /Салгагч ба хайлах тавьц (А)
Утасны марк ба хөндлөн огтлол к.м.м /урт.м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассон хөлийн тэмдэглэгээ /стандартаар/ /урт.м
Мэдрэх аллага	Тэмдэглэгээ /наг/ /кэВ (А) /салгагч /дулааны реле /тавьц (А)
Утасны марк ба хөндлөн огтлол к.м.м /урт.м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассон хөлийн тэмдэглэгээ /стандартаар/ /урт.м
Цахилгайн хэрэглэгчид	Таних тэмдэг
	Байгуулалт дээрхи №
	Сүүлийн чадал кВт
Гүйдэл А	Ихэв А
	Ивүүн А
Нэр	
Технологийн тэмдэг төхөөрөмжийн №	



Таних тэмдэг	○	○	○	∩	∩	∩	∩	∩		
Байгуулалт дээрхи №	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10
Сүүлийн чадал кВт	0.72	0.25	0.4	1.5	1.5	2.1	1.8	2.1		
Хэвийн чадал кВт	0.72	0.25	0.4	1.5	1.5	2.1	1.8	2.1		
Гүйдэл А	Ихэв А	3.63	1.27	2	7.5	7.5	10.6	9.00	10.6	
	Ивүүн А									
Нэр	Гэрэлтүүхээ	Гэрэлтүүхээ	Гэрэлтүүхээ	Шингель залуур	Шингель залуур	Шингель залуур	Шингель залуур	Шингель залуур	Баллаж	Баллаж
Технологийн тэмдэг төхөөрөмжийн №										

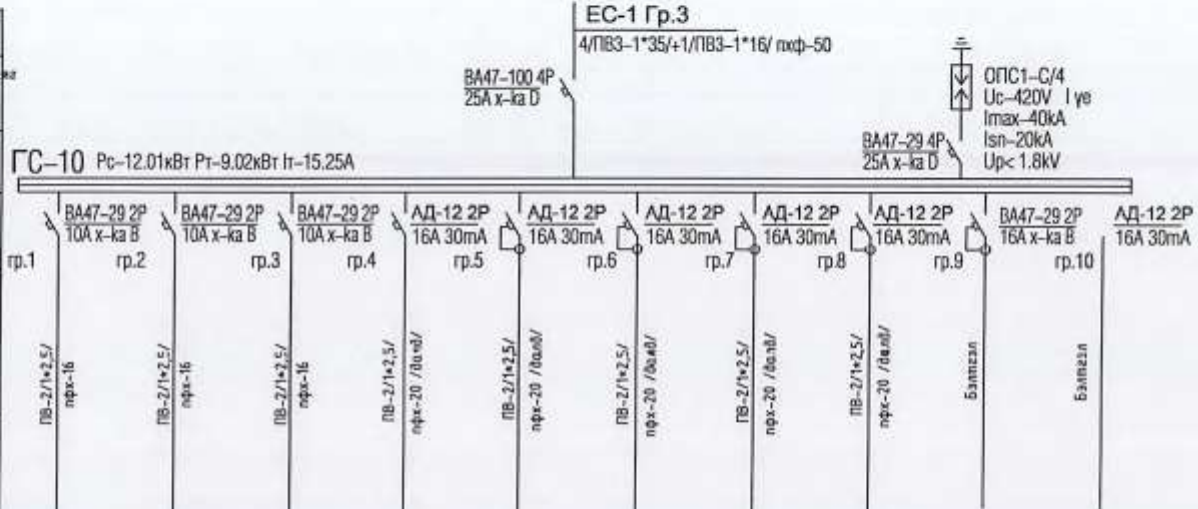
ТАЙЛБАР:

Огноо Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ГС-10 самбарын тооцооны бүдүүвч

Тухайн хэмжих нэгж	
Шин дамжлагагч Хүрээлэнгийн хайрцаг	Оролт дээрхи автоматын намаг Iкэб (А) Iкал (А)
Шуудын зардал/наагч	Тэмдэглэгээ /наагч/ Хүчдэл (В) Рсүүр (кВт) Iноог (А)
Утасны нарк ба хөндлөн орлол кб.мн ур.м	Утасны тэмдэглэгээ Байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ ур.м
Модуль апарат	Тэмдэглэгээ /наагч/ Iкэб (А) салгагч Дулааны реле табыц (А)
Утасны нарк ба хөндлөн орлол кб.мн ур.м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ ур.м

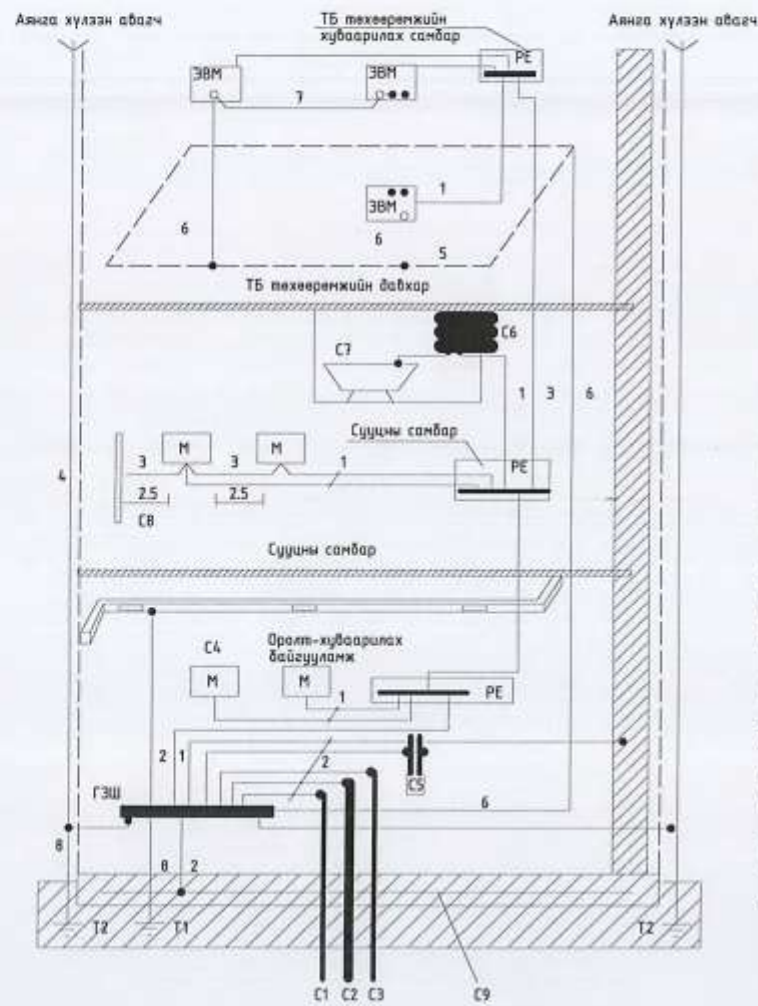


Танх явдэг	○	○	○	☐	☐	☐	☐	☐		
Байгуулалт дээрхи №	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10
Сүүлчигдсэн чадал кВт	0.42	0.98	0.61	2	2	1.8	2.4	1.8		
Хэвийн чадал кВт	0.42	0.98	0.61	2	2	1.8	2.4	1.8		
Гүйдэл А	Iкэб А	2.1	4.95	3.08	10.1	10.1	9.08	12.1	9.08	
	Iбуул А									
Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Штепсель заагуур	Штепсель заагуур	Штепсель заагуур	Штепсель заагуур	Штепсель заагуур		
Технологийн нэмэгдэл пазеренжийн №										

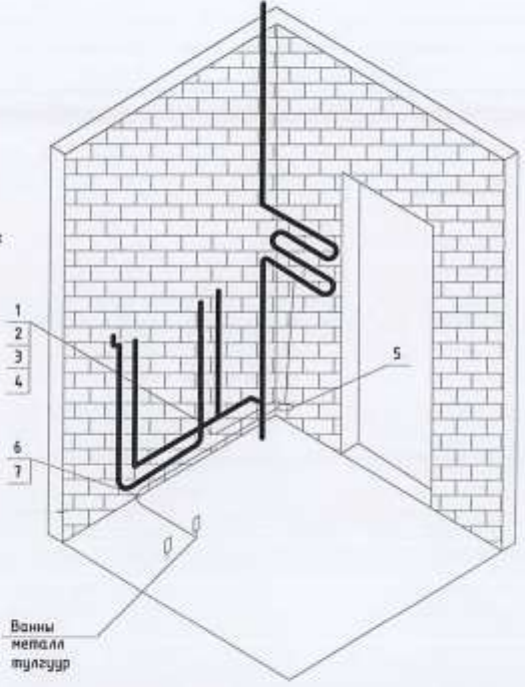
ТАЙЛБАР:

Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөлт
		ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БАРИЛГЫН ДОТОРХИ ПОТЕНЦИАЛЫГ ТЭГШИТГЭХ



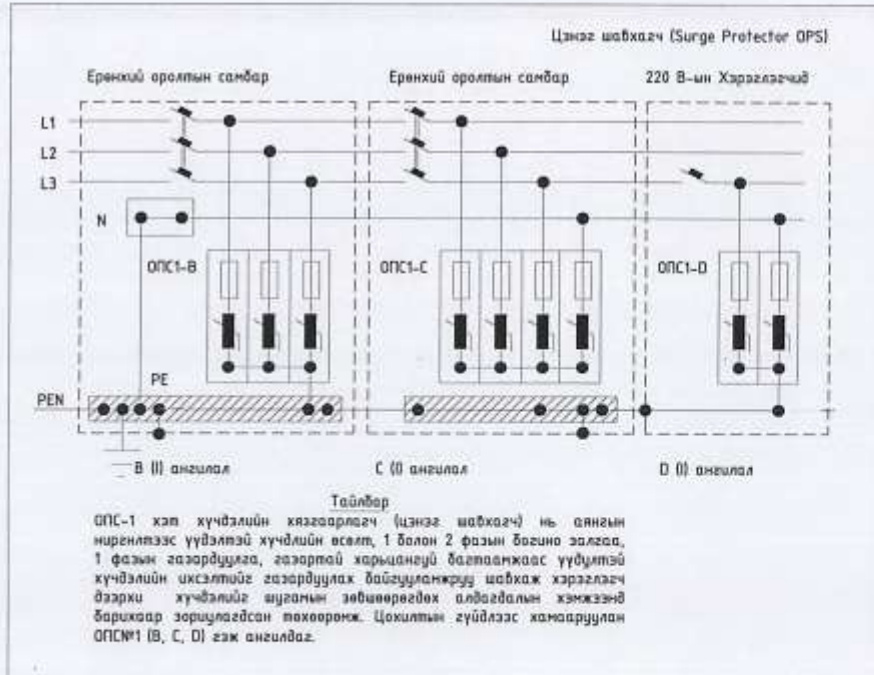
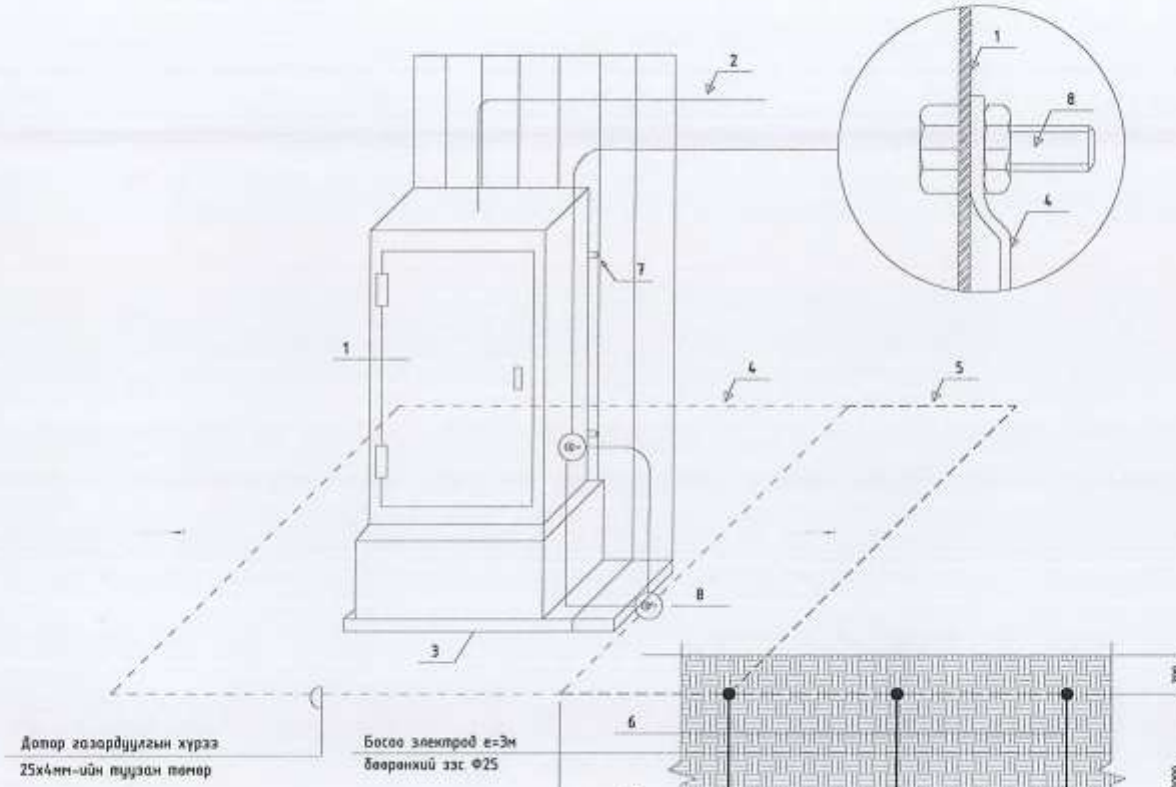
- Тайлбар
- M- дамжуулах хэсэг
 - C1- барилга руу орсон цэвэр усны төмөр хоолой
 - C2- барилга руу орсон бохир усны төмөр хоолой
 - C3- барилга руу орсон оронжин хэсэгт тусгаарлагатай хийн хоолой
 - C4- агааржуулалт ба агаар сэлгээлийн агаар дамжуулах хоолой
 - C5- хамгаалалтын систем
 - C6- банны өрөөний цэвэр усны төмөр хоолой
 - C7- төмөр металл
 - C8- ил хэсгүүдийн хүрч болох хэсэг
 - C9- төмөр бетон бүтээцийн арматур
 - ГЗШ- ерөнхий газардуулгын шн
 - T1- ердийн (байгалийн) газардуулагч
 - T2- аянга хамгаалалтын буул
-
- 1- Нойлын хамгаалалтын дамжуулагч
 - 2- Потенциал тэгшитгэх үндсэн системийн дамжуулагч (үтас)
 - 3- Потенциал тэгшитгэх нэмэгдэл системийн дамжуулагч (үтас)
 - 4- Аянга хамгаалалтын системийн гүйдэл дамжуулагч
 - 5- Таацоолон давах, нэгдээлийн төхөөрөнг байрлуулсан өрөөний ажлын газардуулгын хүрээ (контур)
 - 6- Ажлын (тусгай үүргийн) газардуулгын дамжуулагч (үтас)
 - 7- Ажлын газардуулгын системийн потенциал тэгшитгэх дамжуулагч (үтас)
 - 8- Газардуулгын (үтас) дамжуулагч



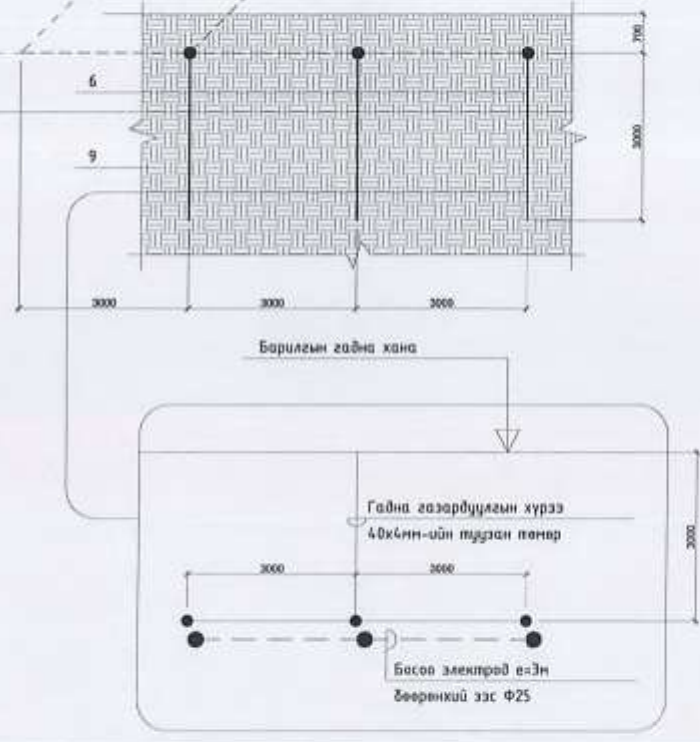
Д/д	Огноо	Загвар өөрчлөлт

ТАЙЛБАР

ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН САМБАРЫГ ДОТОР ГАДНА ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНД ХОЛБОХ



№	Тайлбар
1	Ерөнхий оролтын самбар
2	Ерөнхий оролтын самбарын нэгжээлийн кабель
3	Самбарын суурь
4	Дотор газардуулгын хүрээ 25x4мм-ийн тугзан төмөр
5	Гадна газардуулгын хүрээ 40x4мм-ийн тугзан төмөр
6	Босоо электрод е-Эм дөөрөнхий эзс Ф25
7	Самбарыг хананд бэхлэх байдал
8	Самбарыг дотор газардуулгын хүрээнд боолтоор холбох
9	Хөрсөнд босоо электрод байрлуулах байдал



Д/в	Огноо	Зогвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------

ТАЙЛБАР

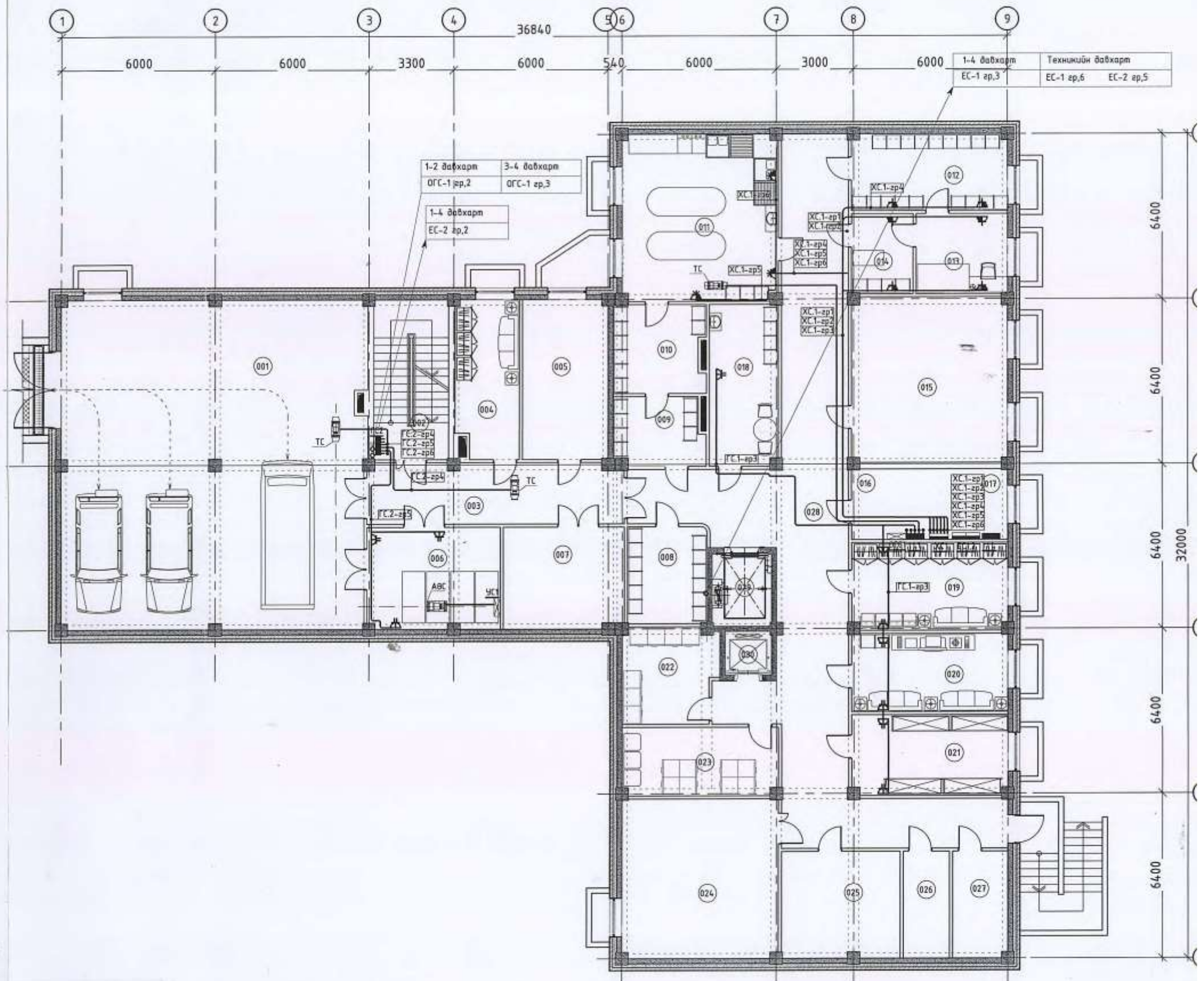
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

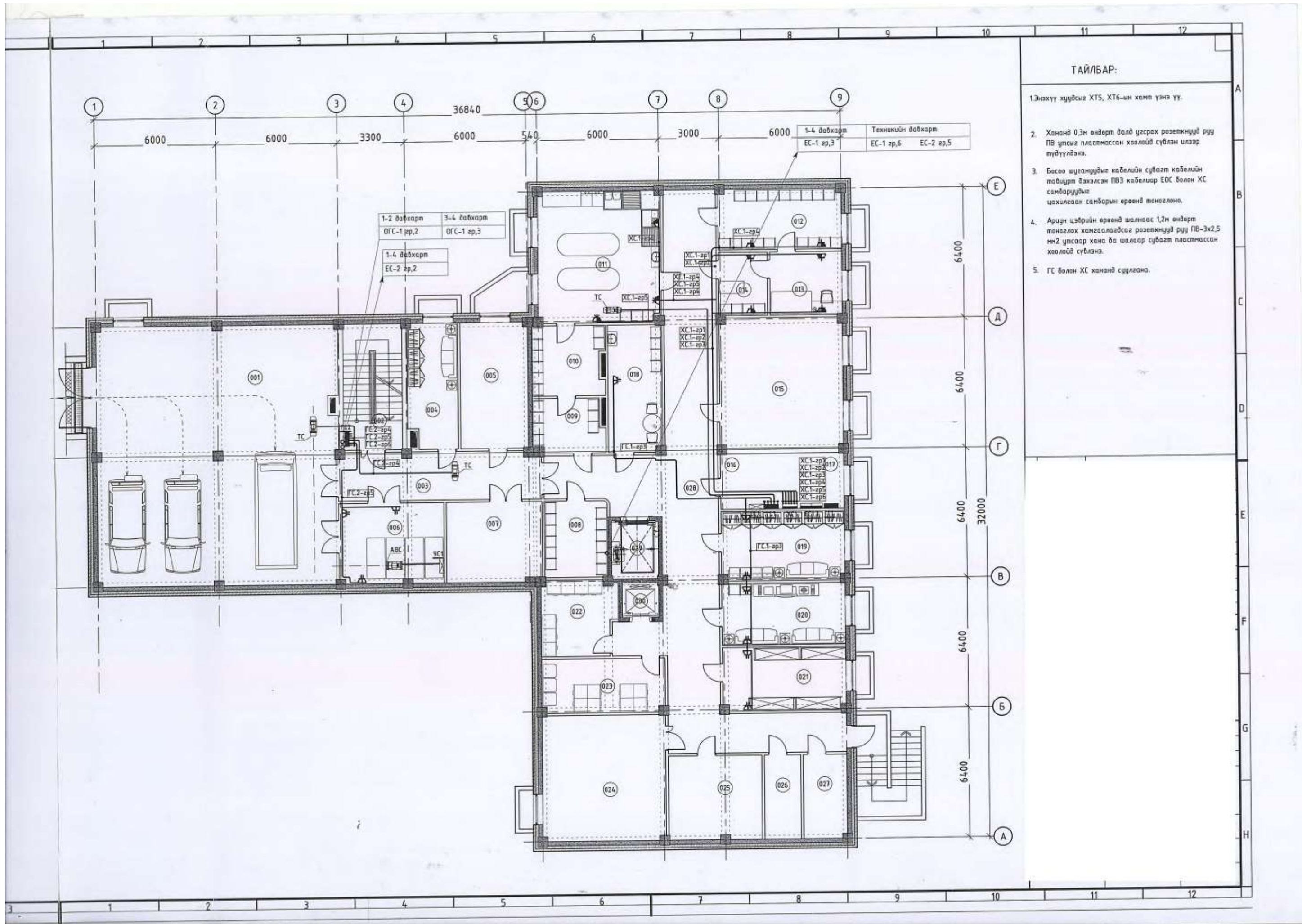
1 : 150
х/тх/х



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
001	Автозагсаал	150.8
002	Шатны хангил	18.0
003	Хангил	23.7
004	Жижүүр, жолооч нарын өрөө	14.8
005	Дизель генераторын өрөө	20.6
006	Цагцас хадгалах өрөө	17.6
007	Эд хөгшилэн агццлах	9.6
008	Цагаан хэрэглэлийн агццлах	24.7
Угаалгын хэсэг		
009	Бохир даавцү хүлээн авах	7.7
010	Бохир даавцү ангилах	10.0
011	Бохир даавцү цгаах, халдваргүйжүүлэх	39.6
012	Цагаан хэрэглэл хадгалах	18.3
013	Цагаан хэрэглэл засварлах	11.1
014	Цагаан хэрэглэл түгээх	7.4
Техникийн хэсэг		
015	Сантехник, дүлааны цэль	38.8
016	Цахилгааны шитний өрөө	8.2
017	Холбоо техникийн өрөө	8.1
Ажилчдын өрөө тасалгаа		
018	Үйлчлэгчийн ахцүн өрөө	19.1
019	Эмч, ажилчдын хүдцас солих өрөө	20.6
020	Архибын ажилтаны өрөө	18.5
021	Архиб	15.3
Агццлахын хэсэг		
022	Хүнсний агццлах	13.3
023	Хүнсний агццлах	15.9
024	Танаг төхөөрөмжийн агццлах	38.0
025	Танаг төхөөрөмжийн агццлах	19.1
026	Ахцүн хөг хоягдал түр агццлах	7.5
027	Эмнэлэгийн хөг хоягдал түр агццлах	9.1
Н		
028	Хангил	104.7
029	Лифт	6.5
030	Хоолны лифт	3.0
НИЙТ		721.5





ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ6-ийн хамт үзнэ үү.
2. Хананд 0,3м өндөрт далай угсрах розеткнүүд рүү ПВ улсыг пластмассан хаалгад сүблэн илэр түдүүлдэнэ.
3. Босоо шугамүүдыг кабелийн сувагт кабелийн тавиурт бахэлсэн ПВ3 кабелиар ЕДС болон ХС самбарүүдыг цахилгаан самбарын өрөөнд тоноглоно.
4. Ариун цэврийн өрөөнд шалнаас 1,2м өндөрт тоноглох хамгаалагдсаг розеткнүүд рүү ПВ-3х2,5 мм2 улсаар хана ба шалаар сувагт пластмассан хаалгад сүблэнэ.
5. ГС болон ХС хананд суулгана.

1-4 давхарг ЕС-1 эр,3	Техникийн давхарг ЕС-1 эр,6 ЕС-2 эр,5
--------------------------	---

1-2 давхарг ОГС-1 эр,2	3-4 давхарг ОГС-1 эр,3
---------------------------	---------------------------

1-4 давхарг ЕС-2 эр,2

ХС-1-эр1 ХС-1-эр2 ХС-1-эр3

ХС-1-эр1 ХС-1-эр2 ХС-1-эр3 ХС-1-эр4 ХС-1-эр5 ХС-1-эр6
--

32000

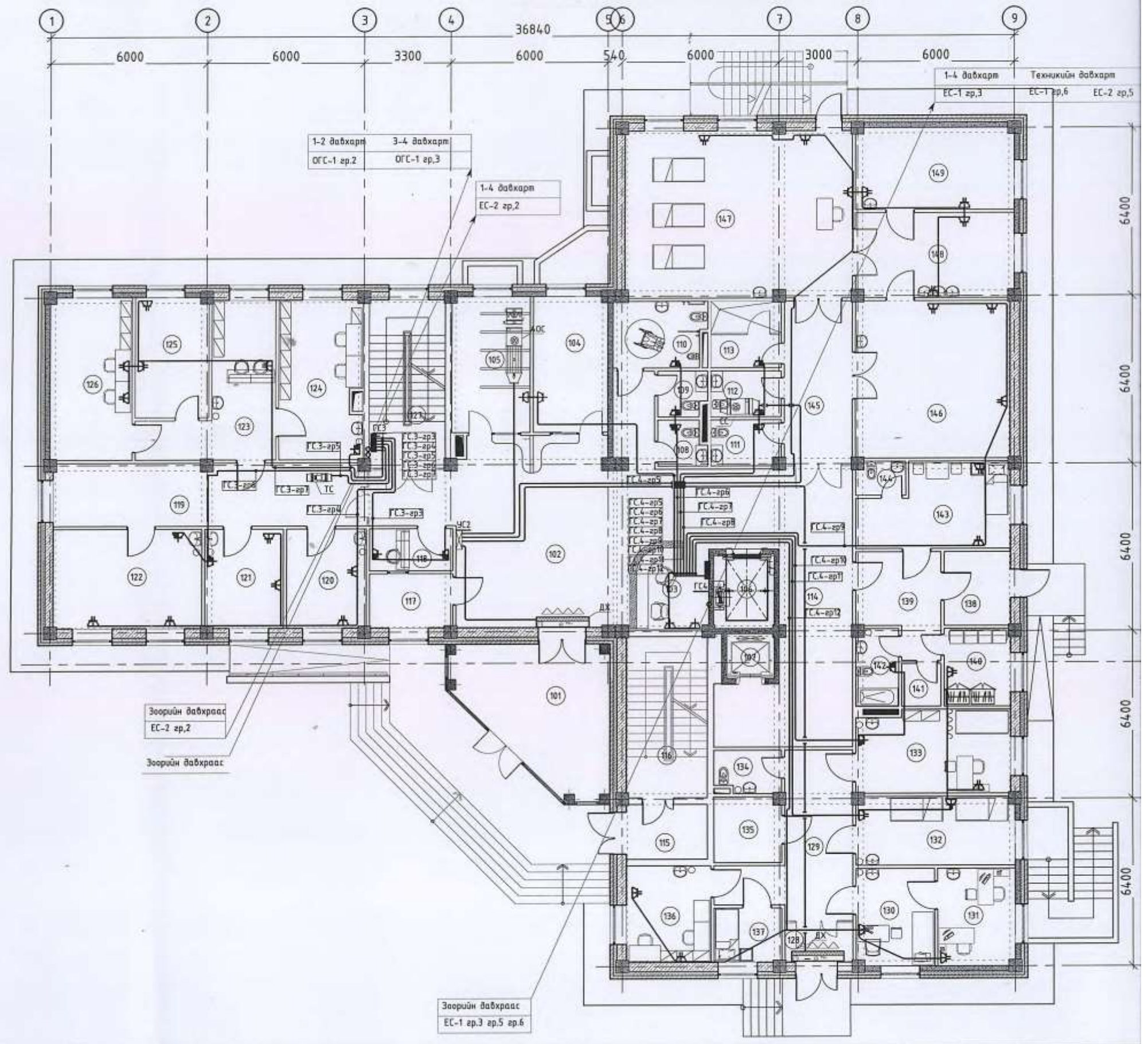
НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

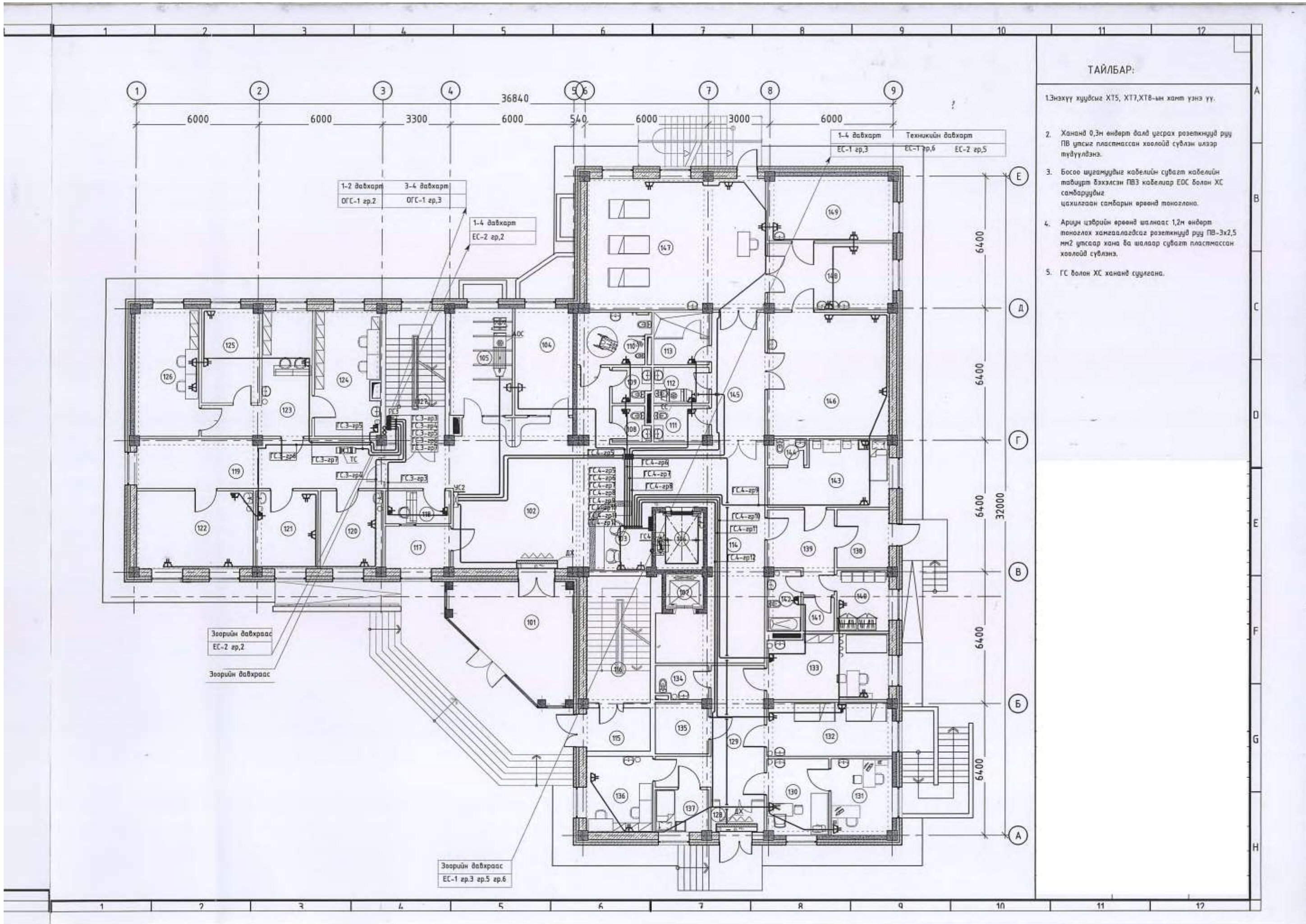
1 : 150
х/т/х



Өрөөний модорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
101	Гонх	26.9
102	Вестибюль	53.6
103	Лавлагаа, мэдээлэл	9.2
104	Цахим бүртгэл, цаг олголт	14.9
105	Влагуур	15.4
106	Лифт	6.5
107	Хөөлний лифт	3.0
108	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/	3.0
109	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/	3.1
110	ХБМргэдэд зориулсан ариун цэврийн өрөө	8.7
111	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/	4.6
112	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/	4.6
113	Шуршуур	7.8
114	Хонгил	59.3
115	Гонх	6.5
116	Шатны хонгил	18.7
Нян судлалын лаборатори		
117	Сорьц хүлээн авах өрөө	6.6
118	Чистгал хийх өрөө	5.1
119	Хонгил	28.5
120	Тэжээлт орчин бэлтгэх өрөө	11.5
121	Автоклавын өрөө	11.4
122	Бэлтгэгчийн өрөө	21.6
123	Шээс хүлээн авах, шээс олгох өрөө	18.7
124	Шээс шинжлэх	19.5
125	Хүрлийц, хэмжүүр, анализаторын өрөө	12.9
126	Цус шинжлэх өрөө	19.2
127	Шатны хонгил	18.5
Яаралтай түргэн тусламжийн хэсэг		
128	Гонх	3.9
129	Хонгил	20.9
130	Сүвдлагч, тарианы өрөө	11.1
131	Эмч нарын өрөө	10.9
132	Ажилбарын өрөө	15.8
133	Онош модорцуулах өрөө	18.4
134	Ариун цэврийн өрөө	4.0
135	Азучлах	6.3
136	Яаралтай шинжилгээний өрөө	11.8
137	Сахиурын өрөө	5.3
Тусгаарлах хэсэг		
138	Гонх	7.1
139	Хонгил	11.2
140	Хүвцас солих өрөө	7.5
141	Эд хогшил хадгалах өрөө	2.4
142	Ариун цэврийн өрөө	4.7
143	Тусгаарлах өрөө	16.8
144	Ариун цэврийн өрөө	2.4
Эрчимт эмчилгээний хэсэг		
145	Хонгил	16.1
146	Мэс ажилбарын өрөө	35.5
147	Эрчимт эмчилгээний өрөө	55.0
148	Сүвдлагч нарын өрөө	19.4
149	Эрчимт эмчилгээний өрөө	18.9





ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ7, ХТ8-ын хамт үзнэ үү.
2. Хананд 0,3м өндөрт бэлд үзсрэх розеткнүүд рүү ПВ улсыг пластмассан хаолойд сүвлэн илэр түүүлдэнэ.
3. Босоо шугамуудыг кабелийн сувагт кабелийн табиурт бэхлсэн ПВЗ кабелиар ЕОС болон ХС самбаруудыг цахилгаан самбарын өрөөнд таноглоно.
4. Ариун цэврийн өрөөнд шалнаас 1,2м өндөрт таноглох хамгаалагдсан розеткнүүд рүү ПВ-3х2,5 мм2 улсаар хана ба шалаар сувагт пластмассан хаолойд сүвлэнэ.
5. ГС болон ХС хананд суулгана.

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1 : 150
х/тх/

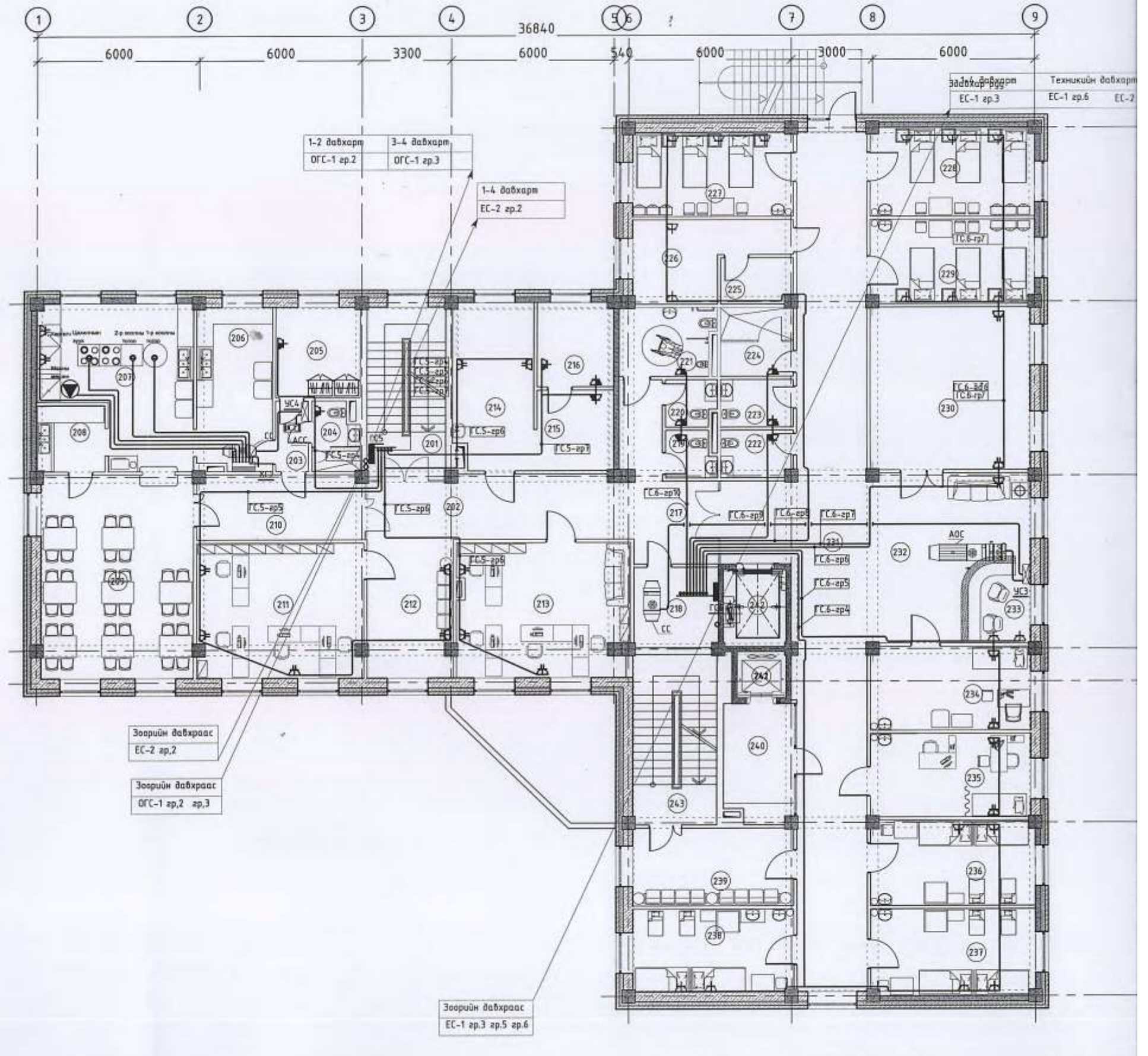


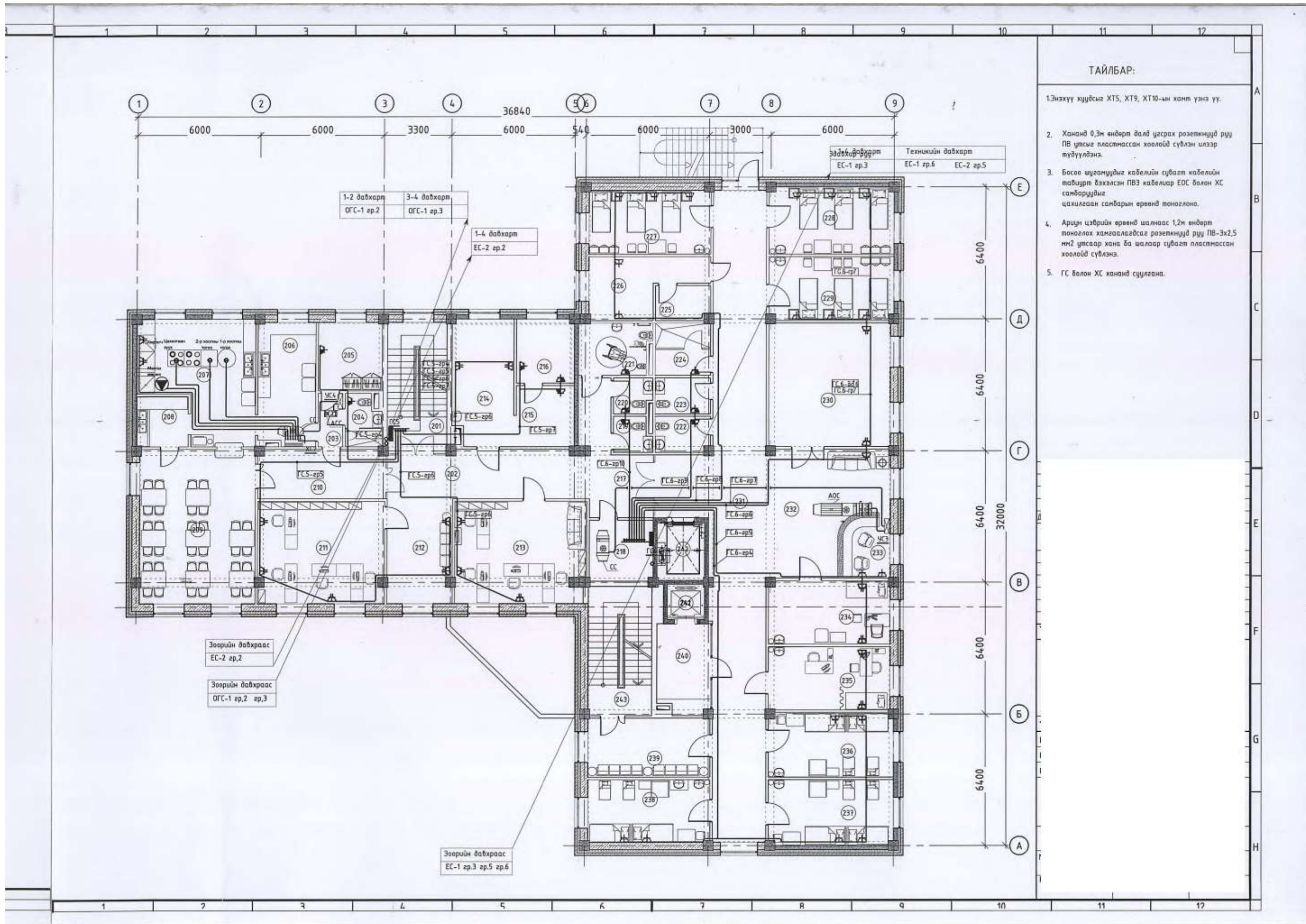
Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
Клиник лабораторийн хэсэг		
211	Эмч нарын өрөө	30.5
212	Вестибюль	16.0
213	Эмч нарын өрөө	31.2
214	Бэлтгэгчийн өрөө	17.9
215	Хиримцүрэн өрөө	8.6
216	Лаборант	8.7
Хэвтэн эмчлүүлэх хэсэг		
217	Хонгил	15.1
218	Тоног төхөөрөмжийн агццлах	9.2
219	Ариун цэврийн өрөө	3.1
220	Ариун цэврийн өрөө	3.0
221	ХБН-дэй зарццсан ариун цэврийн өрөө	8.7
222	Ариун цэврийн өрөө	4.6
223	Ариун цэврийн өрөө	4.6
224	Шүргүүр	7.8
225	Цагаан хэрэгэлэл түр хадгалах өрөө	4.5
226	Нярав сүблагч	13.4
227	3 ортой өрөө	17.4
228	3 ортой өрөө	19.6
229	3 ортой өрөө	18.6
230	Тоглоомын өрөө	37.3
231	Хонгил	91.3
232	Вестибюль	28.5
233	Сүблагчийн пост	7.9
234	Тарианн өрөө	18.1
235	Эмч нарын өрөө	18.1
236	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.9
237	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	19.3
238	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.4
239	Эргэлтийн өрөө	17.0
240	Хоол түгээх өрөө	11.1
241	Хоолны лифт	3.0
242	Лифт	6.5
243	Шатны хонгил	18.7
НИЙТ		723.4м2

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
201	Шатны хонгил	18.3
202	Хонгил	22.3
Ажилчдын хоолны газар		
203	Хонгил	3.1
204	Ариун цэврийн өрөө	4.2
205	Ажилчдын өрөө	10.3
206	Бэлтгэх өрөө	16.5
207	Гал тогоо	29.1
208	Угаалга	6.1
209	Хоолны заал	42.3
210	Хонгил	14.6





ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ9, ХТ10-ын хант үзнэ үү.
2. Хананд 0,3м өндөрт далай цасрах розетинүүд рүү ПВ улсыг пластмассан хоолойд сүвлэн илээр тудуулдана.
3. Босоо шугамуудыг кабелийн сувагт кабелийн табиурт бэхэлсэн ПВ3 кабелиар ЕОС болон ХС самбаруудыг цахилгаан самбарын өрөөнд тоноглон.
4. Ариун цэврийн өрөөнд шалнаас 1,2м өндөрт тоноглох хамгаалагдсаг розетинүүд рүү ПВ-3x2,5 мм2 улсаар хана ба шалаар сувагт пластмассан хоолойд сүвлэнэ.
5. ГС болон ХС хананд суулгана.

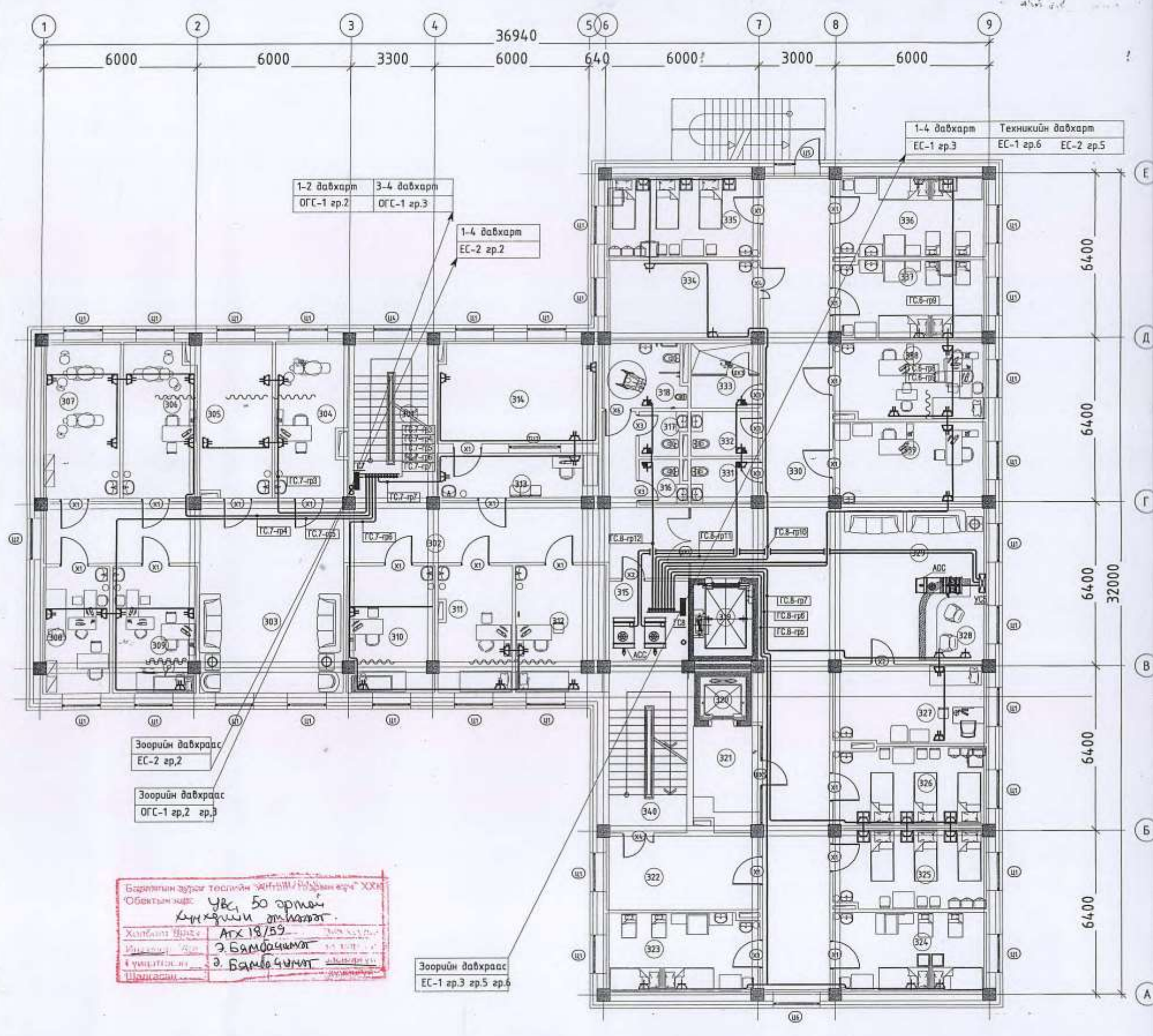
ГУРАВДУГААР ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1 : 150



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
Үзлэг оношилгооны хэсэг			
301	Шатны хангил	17.7	Чулуу
302	Хангил	49.2	Чулуу
303	Вестибиль	28.3	Чулуу
304	Чих, камар, хоолойн эмч, үзлэгийн өрөө	17.0	Хулдаас
305	Чих, камар, хоолойн мэс ажилбарын өрөө	16.9	Хулдаас
306	Шүдний эмчийн өрөө	17.0	Хулдаас
307	Шүдний мэс ажилбарын өрөө	19.7	Хулдаас
308	Сүбילהгийн өрөө, тарилга хийх өрөө	12.6	Плита
309	Датарын эмч, үзлэг хийх өрөө	16.1	Хулдаас
310	Зүрх судасны эмч, зүрхийн цахилгаан бичлэг хийх өрөө	15.5	Хулдаас
311	Нүдний эмчийн өрөө	14.2	Хулдаас
312	Мэдрэлийн эмчийн өрөө, тархины бичлэг хийх өрөө	17.0	Хулдаас
313	Зураг цагаах болон үдирдлагын өрөө	10.9	Хулдаас
314	Өрөөгөний өрөө	25.2	Хулдаас
315	Зөөврийн тоног төхөөрөмж хадгалах өрөө	9.8	Чулуу
316	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
317	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
318	ХБИ-дэд зориулсан ариун цэврийн өрөө	8.0	Плита
Хэдтэн эмчлүүлэх хэсэг			
319	Лифт	6.5	
320	Хоолны лифт	3.0	
321	Хоол түгээх өрөө	10.7	Чулуу
322	Эргэлтийн өрөө	17.0	Чулуу
323	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.4	Хулдаас
324	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.4	Хулдаас
325	3 ортой өрөө	19.0	Хулдаас
326	3 ортой өрөө	18.8	Хулдаас
327	Тарвагны өрөө	17.8	Плита
328	Сүбילהгийн пост	7.9	Чулуу
329	Вестибиль	27.0	Чулуу
330	Хангил	89.5	Чулуу
331	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
332	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
333	Шүршүүр	7.8	Плита
334	Физик эмчилгээний өрөө	18.3	Хулдаас
335	3 ортой өрөө	17.4	Хулдаас
336	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.6	Хулдаас
337	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.1	Хулдаас
338	Эмч нарын өрөө	17.4	Паркет
339	Сүбילהгч нарын өрөө	18.3	Паркет
340	Шатны хангил	18.7	Чулуу
НИЙТ		698.9	



Барилгын зургаас төслийн "ХИТМ" болон "ХХМ" Объектын зургаас
 Увс, 50 ортой
 Анхны эхний ангид
 Хэлбэлтэй байдал: Агх 18/59
 Инженер: Э.Бямбаочимт
 Шалбарсан: Э.Бямбаочимт

Зоорийн давхраас
 ЕС-1 гр.3 гр.5 гр.6

Зоорийн давхраас
 ЕС-2 гр.2

Зоорийн давхраас
 ОГС-1 гр.2 гр.3

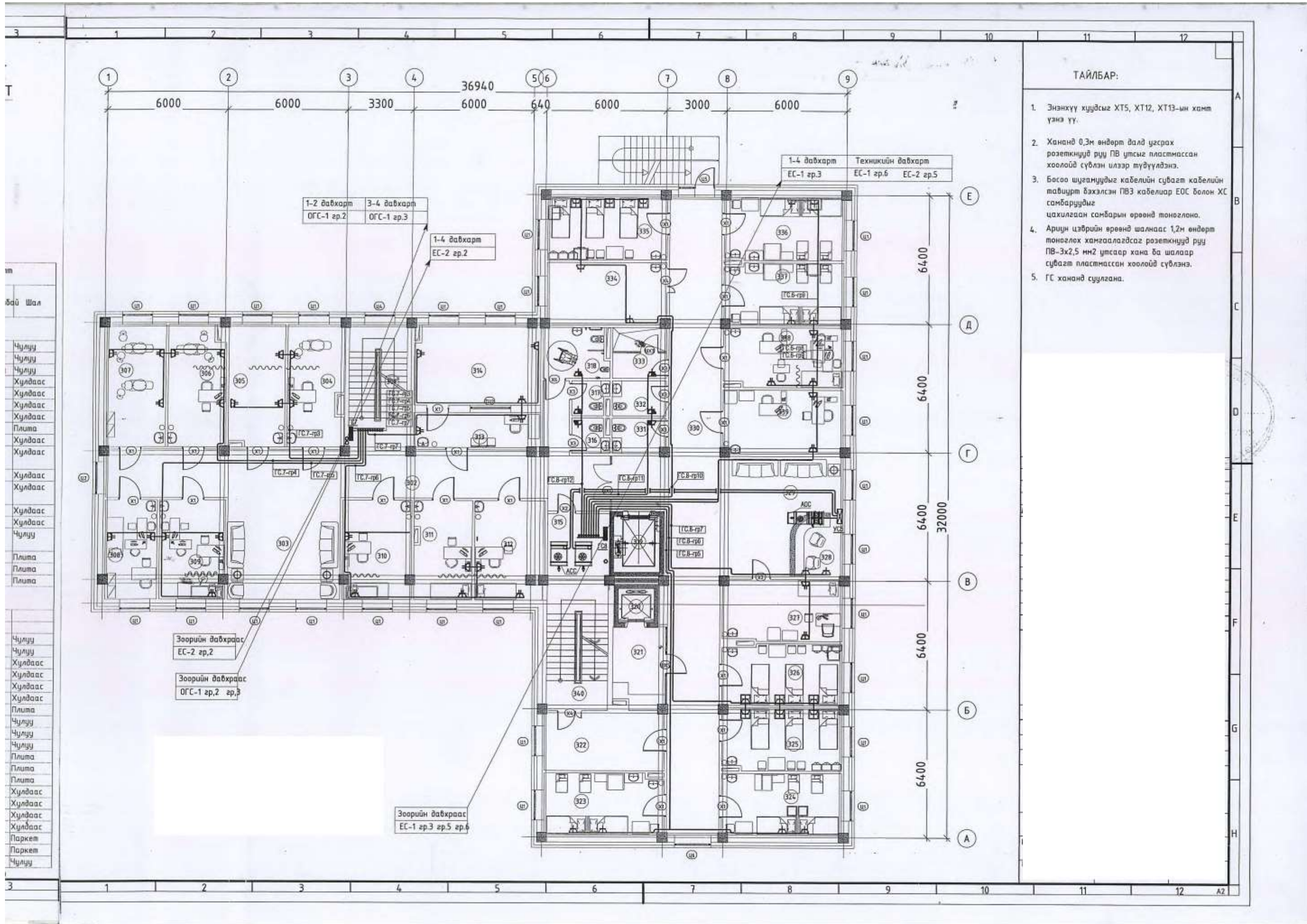
1-4 давхарм
 ЕС-1 гр.3

Техникийн давхарм
 ЕС-1 гр.6
 ЕС-2 гр.5

1-2 давхарм
 ОГС-1 гр.2

3-4 давхарм
 ОГС-1 гр.3

1-4 давхарм
 ЕС-2 гр.2



ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ12, ХТ13-ийн хамт үзнэ үү.
2. Хананд 0,3м өндөрт далд угсрах розеткнүүд рүү ПВ утсыг пластмассан хоолойд сүвлэн илээр түдгүүлдэнэ.
3. Босоо шугамуудыг кабелийн сувагт кабелийн табиурт бэхлсэн ПВ3 кабелиар ЕСС болон ХС самбаруудыг цахилгаан самбарын өрөөнд тоногложно.
4. Ариун цэврийн өрөөнд шалнаас 1,2м өндөрт тоноглох хамгаалагдсаг розеткнүүд рүү ПВ-3х2,5 мм2 утсаар хана ба шалаар сувагт пластмассан хоолойд сүвлэнэ.
5. ГС хананд суулгана.

Чулуу
Чулуу
Чулуу
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Плита
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Чулуу
Плита
Плита
Плита
Чулуу
Чулуу
Чулуу
Чулуу
Плита
Плита
Плита
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Паркет
Паркет
Чулуу

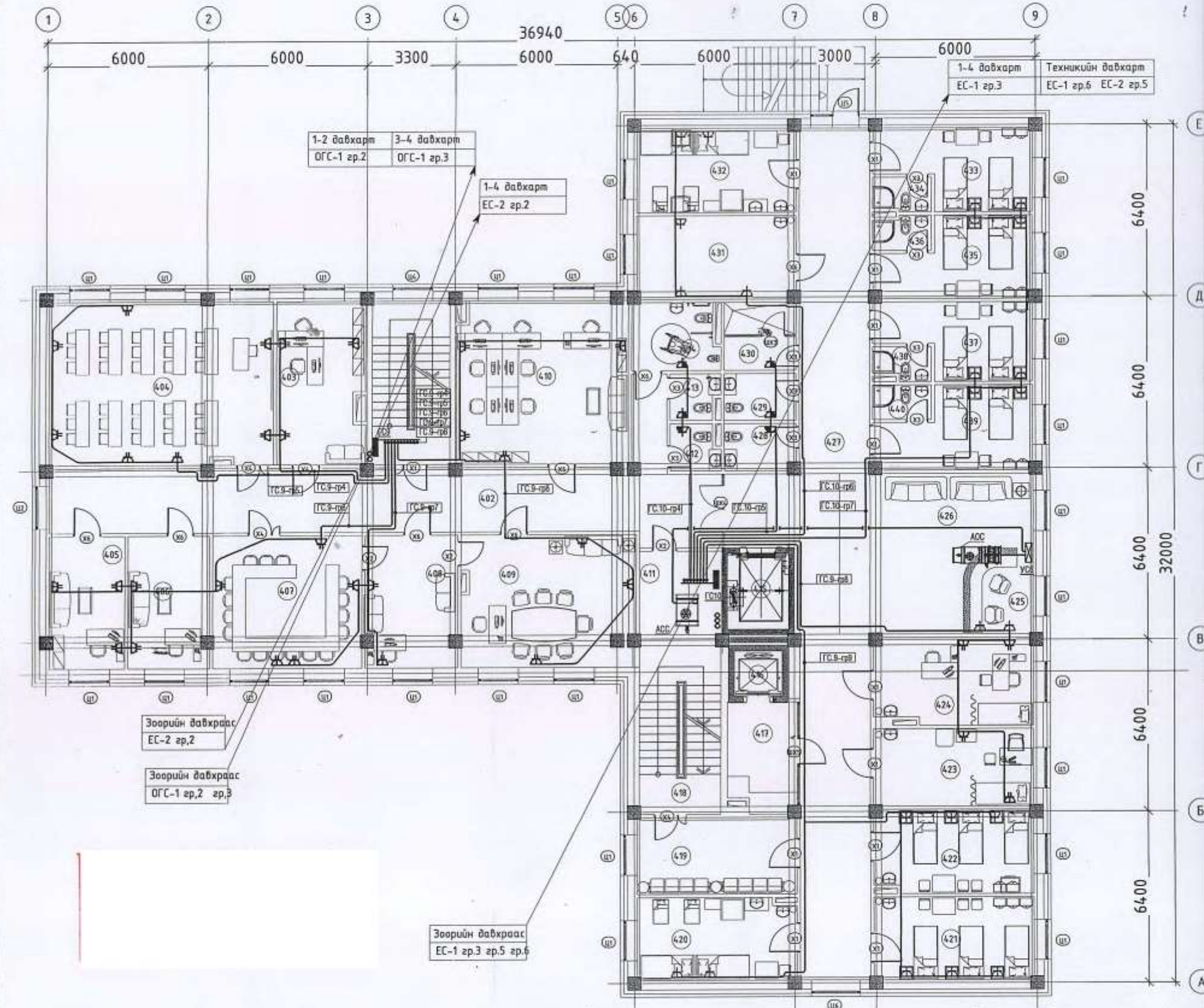
ДӨРӨВДҮГЭЭР ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1 : 150



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
Захираганы хэсэг			
401	Шатны хангил	17.7	Чулуу
402	Хангил	51.0	Чулуу
403	Нягтлан бодогч, няраб	20.9	Паркет
404	Сургалтын танхим	51.1	Паркет
405	Эрхлэгчийн өрөө	13.8	Паркет
406	Ерөнхий эмчийн өрөө	14.9	Паркет
407	Хурлын танхим	27.7	Паркет
408	Нарын бичиг	16.8	Паркет
409	Даргын өрөө	31.7	Паркет
410	Эмч нарын өрөө	39.1	Паркет
411	Зөврийн танаг төхөөрөмж хадгалах өрөө	9.8	Чулуу
412	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
413	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
414	ХБИ-дэд зориулсан ариун цэврийн өрөө	8.0	Плита
Хэвтэн эмчлүүлэх хэсэг			
415	Лифт	6.5	
416	Хоолны лифт	3.0	
417	Хоол түгээх өрөө	10.7	Чулуу
418	Шатны хангил	18.7	Чулуу
419	Эргэлтийн өрөө	17.0	Чулуу
420	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.4	Хулдаас
421	3 ортой өрөө	18.3	Хулдаас
422	3 ортой өрөө	18.8	Хулдаас
423	Тарианы өрөө	17.1	Плита
424	Эмч нарын өрөө	19.1	Хулдаас
425	Сүблэгчийн пост	7.9	Чулуу
426	Вестибюль	27.0	Чулуу
427	Хангил	85.6	Чулуу
428	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
429	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
430	Шүршүүр	7.8	Плита
431	Физик эмчилгээний өрөө	18.3	Хулдаас
432	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.7	Хулдаас
433	2 ортой өрөө	15.4	Хулдаас
434	Ариун цэврийн өрөө	2.6	Плита
435	Сүблэгч нарын өрөө	15.0	Хулдаас
436	Ариун цэврийн өрөө	2.6	Плита
437	2 ортой өрөө	14.4	Хулдаас
438	Ариун цэврийн өрөө	2.5	Плита
439	2 ортой өрөө	15.5	Хулдаас
440	Ариун цэврийн өрөө	2.8	Плита
НИЙТ		683.3	

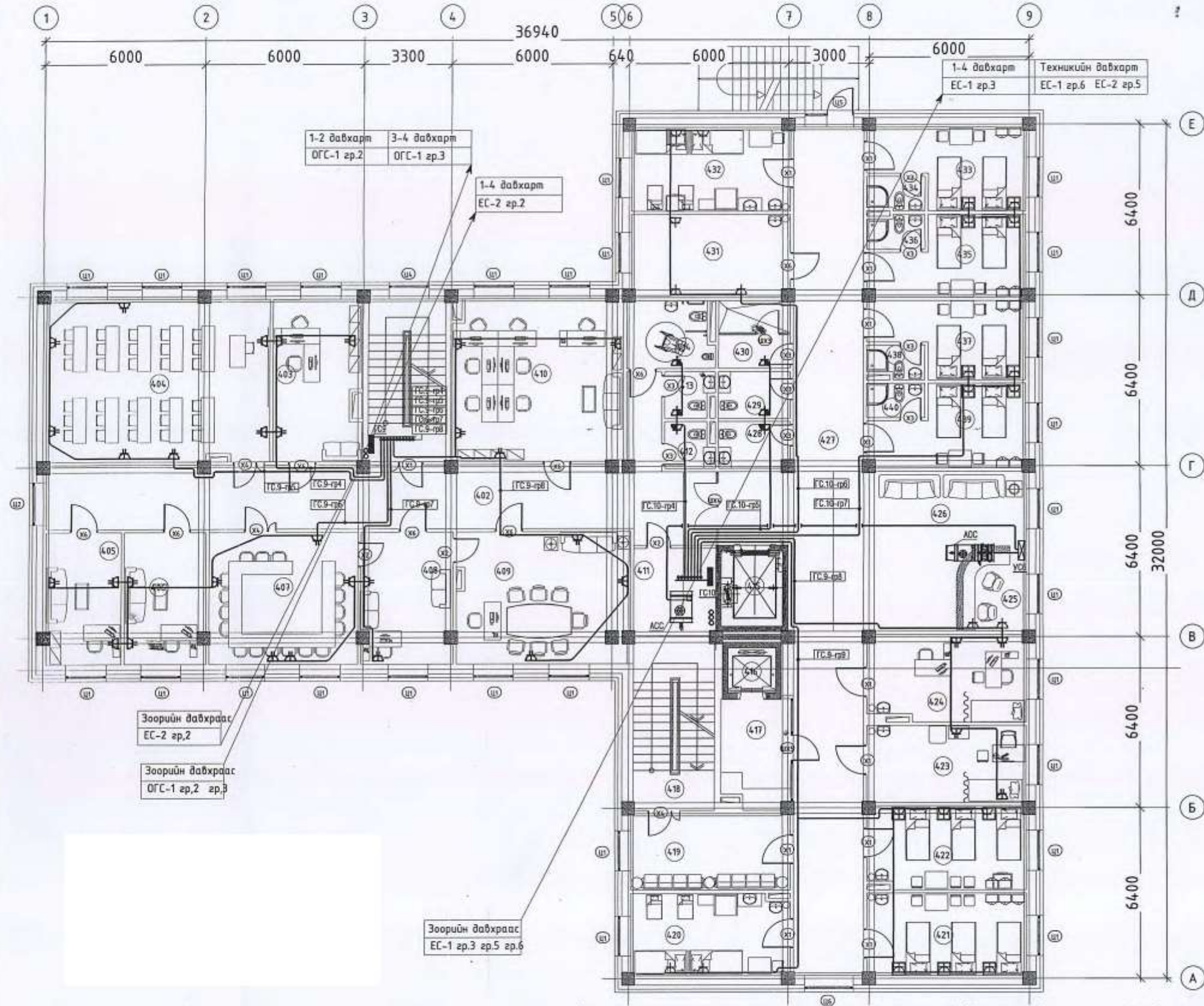


ЧИТ
ЛАЛТ

Шал

Чулуу
Чулуу
Паркет
Паркет
Паркет
Паркет
Паркет
Паркет
Паркет
Чулуу
Плита
Плита
Плита

Чулуу
Чулуу
Чулуу
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Плита
Хулдаас
Чулуу
Чулуу
Плита
Плита
Плита
Хулдаас
Хулдаас
Хулдаас
Плита
Хулдаас
Плита
Хулдаас
Плита



ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ13, ХТ14-ын хамт үзнэ үү.
2. Хананд 0,3м өндөрт далд цусрах розеткнүүд рүү ПВ утсыг пластмассан хоолойд сүблэн илээр мүүдүүлдэнэ.
3. Босоо шугамуудыг кабелийн субагт кабелийн тавиурт бэхэлсэн ПВ3 кабелиар ЕОС болон ХС самбаруудыг цахилгаан самбарын өрөөнд тоноглоно.
4. Ариун цэврийн өрөөнд шалнаас 1,2м өндөрт тоноглох хангаалагдаг розеткнүүд рүү ПВ-3х2,5 мм2 утсаар хана ба шалаар субагт пластмассан хоолойд сүблэнэ.
5. ГС хананд суулгана.

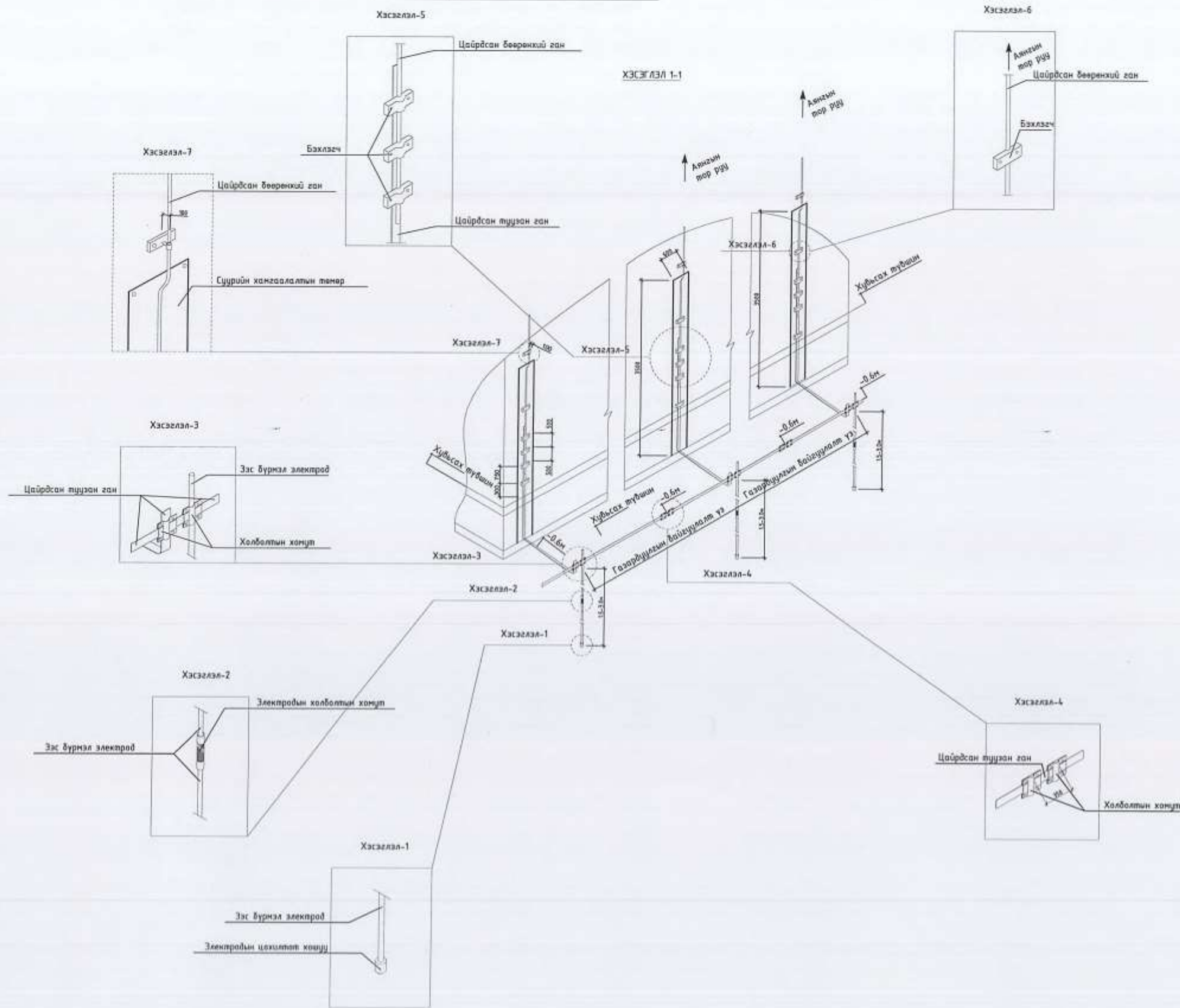
A
B
C
D
E
F
G
H

A2

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН ХЭСЭГЛЭЛ

ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ-13 болон ХТ-15-ын



Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөлт

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ДОТОР
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

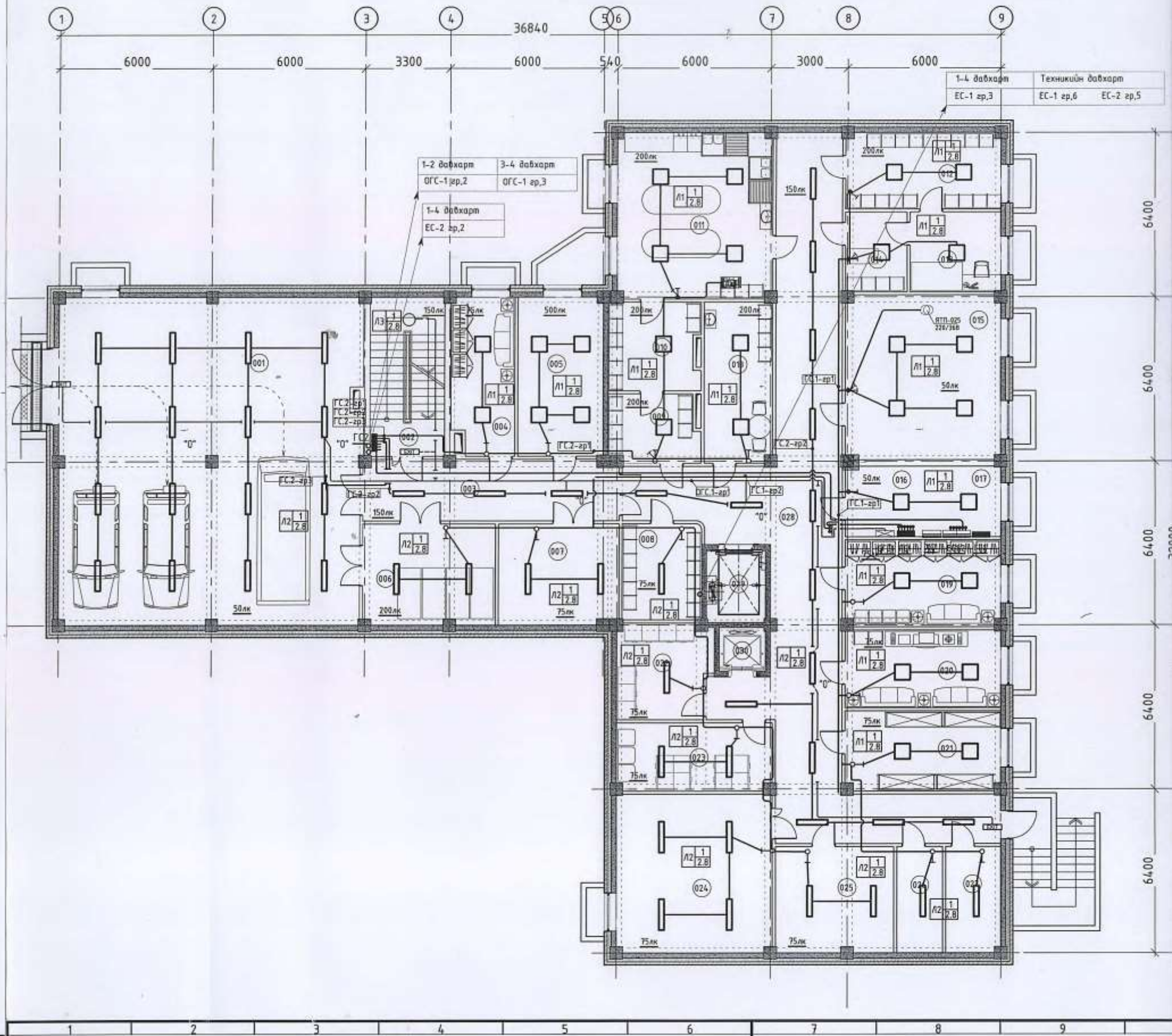
1 : 150

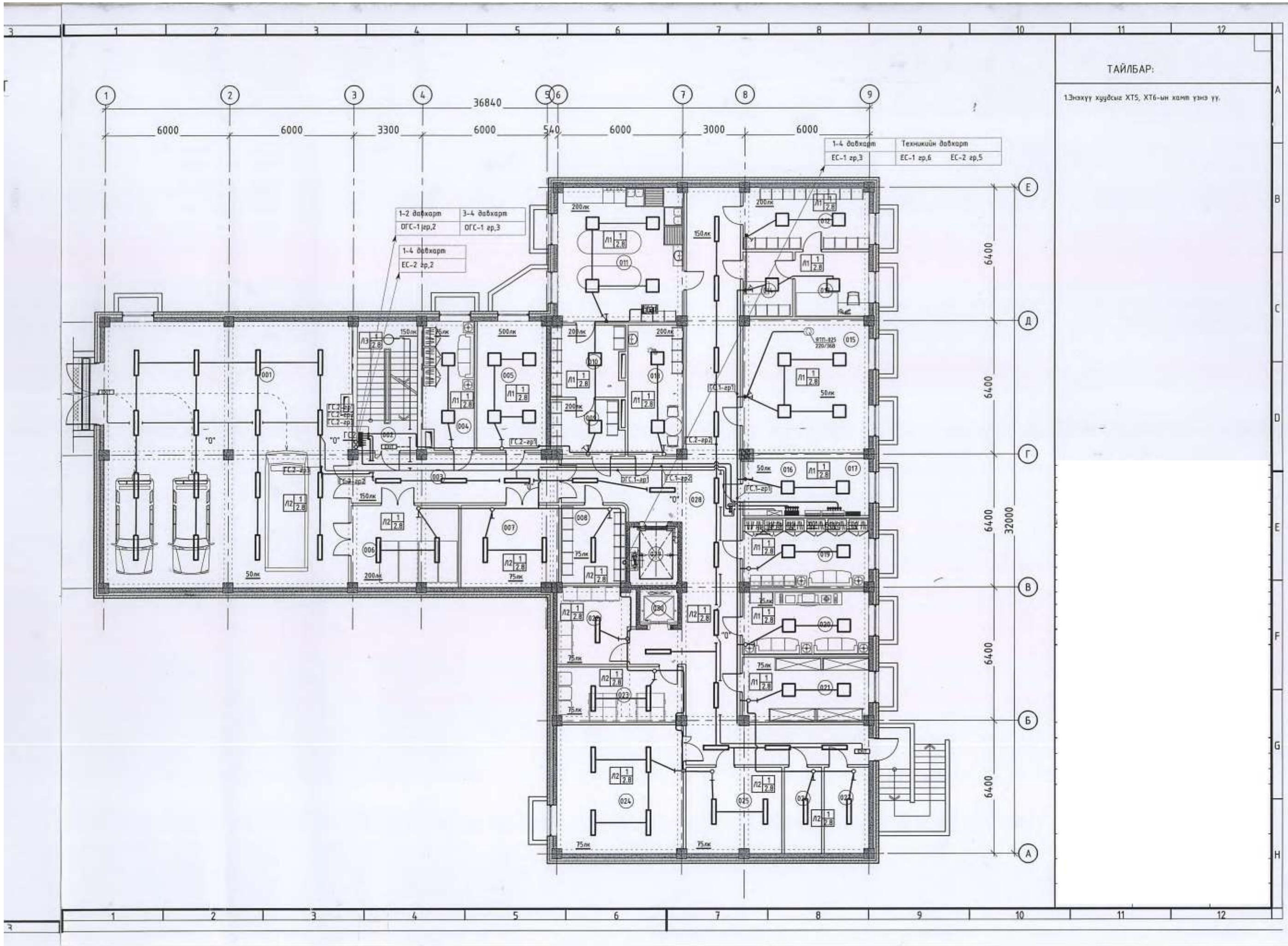
х/тх/



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
001	Автотээгсөөл	150.8
002	Шатны хангил	18.0
003	Хангил	23.7
004	Жижүүр, жолооч нарын өрөө	14.8
005	Дизель генераторын өрөө	20.6
006	Цагцас хадгалах өрөө	17.6
007	Эд хөгшилын агццлах	9.6
008	Цагаан хэрэгслэлийн агццлах	24.7
Чооалгын хэсэг		
009	Бахир даавуу хүлээн авах	7.7
010	Бахир даавуу ангилах	10.0
011	Бахир даавуу цгаох, халбаргүйжүүлэх	39.6
012	Цагаан хэрэгслэл хадгалах	18.3
013	Цагаан хэрэгслэл засварлах	11.1
014	Цагаан хэрэгслэл түгээх	7.4
Техникийн хэсэг		
015	Сантехник, дүлааны цзель	38.8
016	Цахилгааны штний өрөө	8.2
017	Халдоо техникийн өрөө	8.1
Ажилчдын өрөө тасалгаа		
018	Үйлчлэгчийн ахцйн өрөө	19.1
019	Энч, ажилчдын хццас солих өрөө	20.6
020	Архибын ажилтаны өрөө	18.5
021	Архив	15.3
Агуулахын хэсэг		
022	Хүнсний агццлах	13.3
023	Хүнсний агццлах	15.9
024	Тонаг төхөөрөмжийн агццлах	38.0
025	Тонаг төхөөрөмжийн агццлах	19.1
026	Ахцйн хог хаягдал түр агццлах	7.5
027	Эннэлзгийн хог хаягдал түр агццлах	9.1
Н		
028	Хангил	104.7
029	Лифт	6.5
030	Хоолны лифт	3.0
НИЙТ		721.5





ТАЙЛБАР:

1.Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ6-ын хамт үзэж үү.

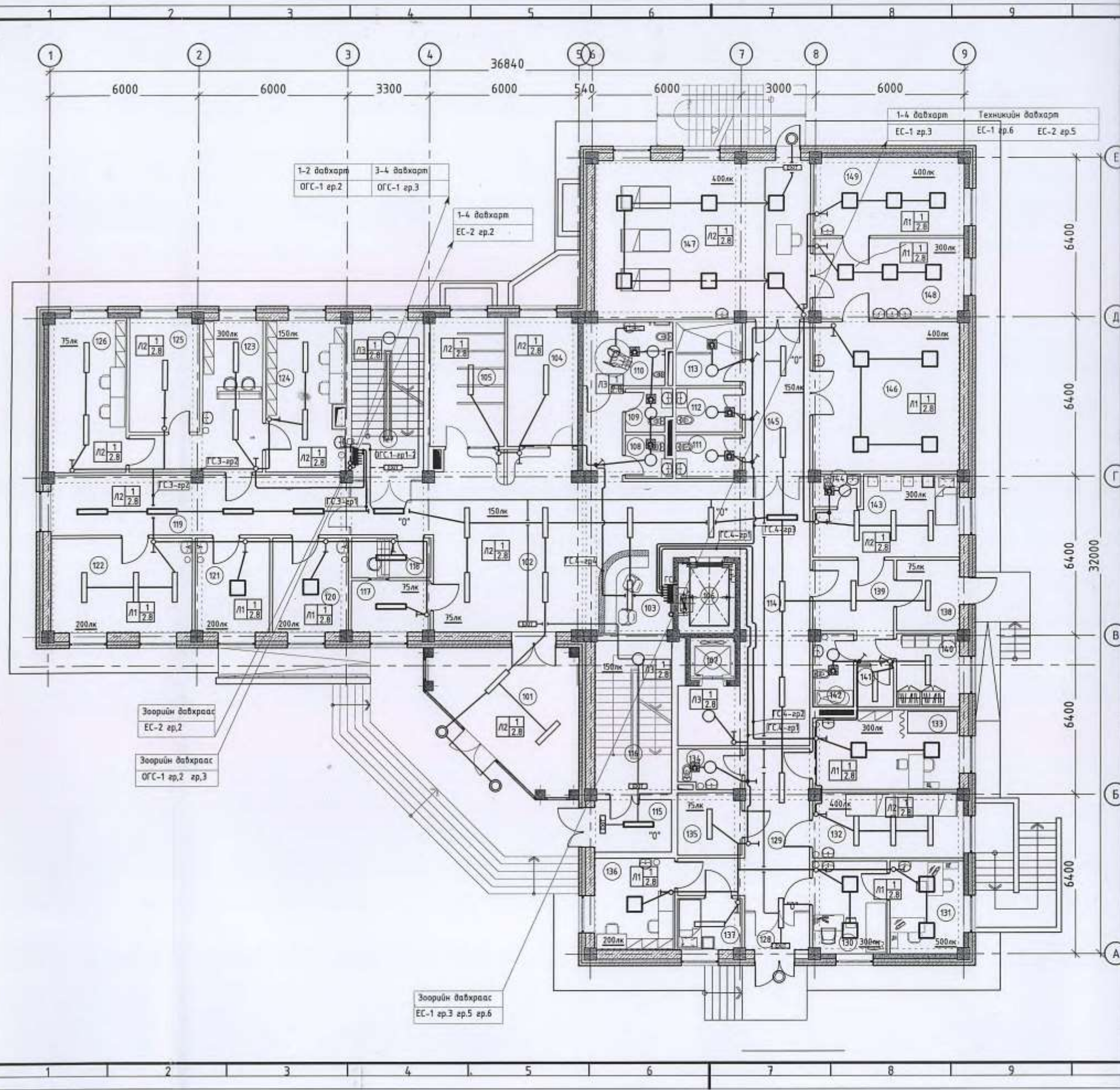
НЭГДҮГЭЭР ДАВХАРЫН ДОТОР
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

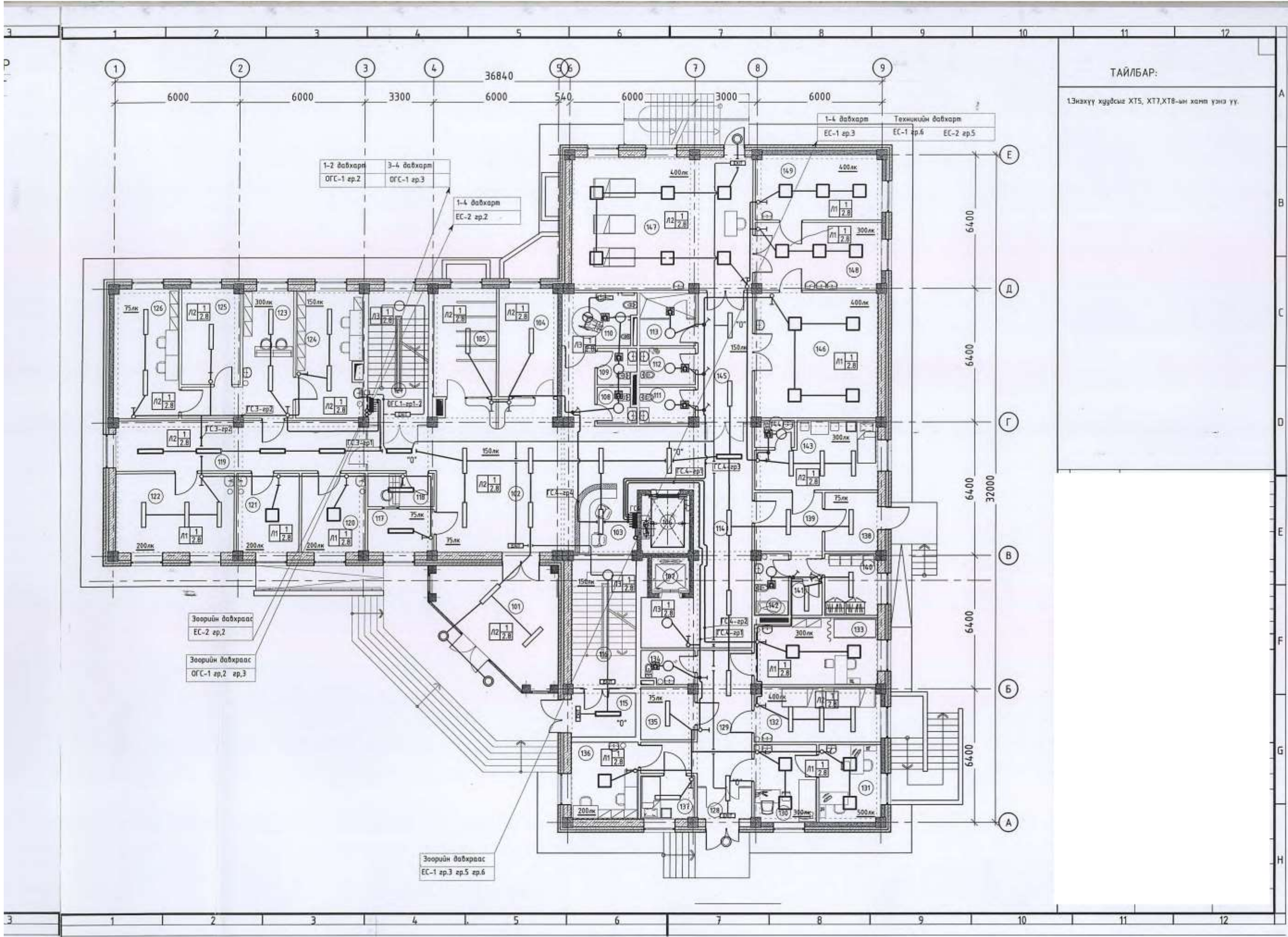
1 : 150
х/тх/



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
101	Ганх	26.9
102	Вестибиль	53.6
103	Лавлагаа, мэдээлэл	9.2
104	Цахим бүртгэл, цаг олголт	14.9
105	Өлгүүр	15.4
106	Лифт	6.5
107	Хоолны лифт	3.0
108	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/	3.0
109	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/	3.1
110	ХБЙгээдэй зориулсан ариун цэврийн өрөө	8.7
111	Ариун цэврийн өрөө /эрэгтэй/	4.6
112	Ариун цэврийн өрөө /эмэгтэй/	4.6
113	Шүршүүр	7.8
114	Хонгил	59.3
115	Ганх	6.5
116	Шатны хонгил	18.7
Нян судлалын лаборатори		
117	Сарьц хүлээн авах өрөө	6.6
118	Устгал хийх өрөө	5.1
119	Хонгил	28.5
120	Тэжээлт орчин бэлтгэх өрөө	11.5
121	Автоклавын өрөө	11.4
122	Бэлтгэгчийн өрөө	21.6
123	Шээс хүлээн авах, шээс олгох өрөө	18.7
124	Шээс шинжлэх	19.5
125	Хирлидэр, хэмжүүр, анализаторын өрөө	12.9
126	Цус шинжлэх өрөө	19.2
127	Шатны хонгил	18.5
Яаралтай түргэн тусламжийн хэсэг		
128	Ганх	3.9
129	Хонгил	20.9
130	Сүблагч, тарианы өрөө	11.1
131	Эмч нарын өрөө	10.9
132	Ажилбарын өрөө	15.8
133	Онош тодорцуулах өрөө	18.4
134	Ариун цэврийн өрөө	4.0
135	Ажиглах	6.3
136	Яаралтай шинжилгээний өрөө	11.8
137	Сахиурын өрөө	5.3
Тусгаарлах хэсэг		
138	Ганх	7.1
139	Хонгил	11.2
140	Хүвцас солих өрөө	7.5
141	Эд хогшил хадгалах өрөө	2.4
142	Ариун цэврийн өрөө	4.7
143	Тусгаарлах өрөө	16.8
144	Ариун цэврийн өрөө	2.4
Эрчимт эмчилгээний хэсэг		
145	Хонгил	16.1
146	Мэс ажилбарын өрөө	35.5
147	Эрчимт эмчилгээний өрөө	55.0
148	Сүблагч нарын өрөө	19.4
149	Эрчимт эмчилгээний өрөө	18.9





ТАЙЛБАР:

1.Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ7,ХТ8-ын хамт унз уу.

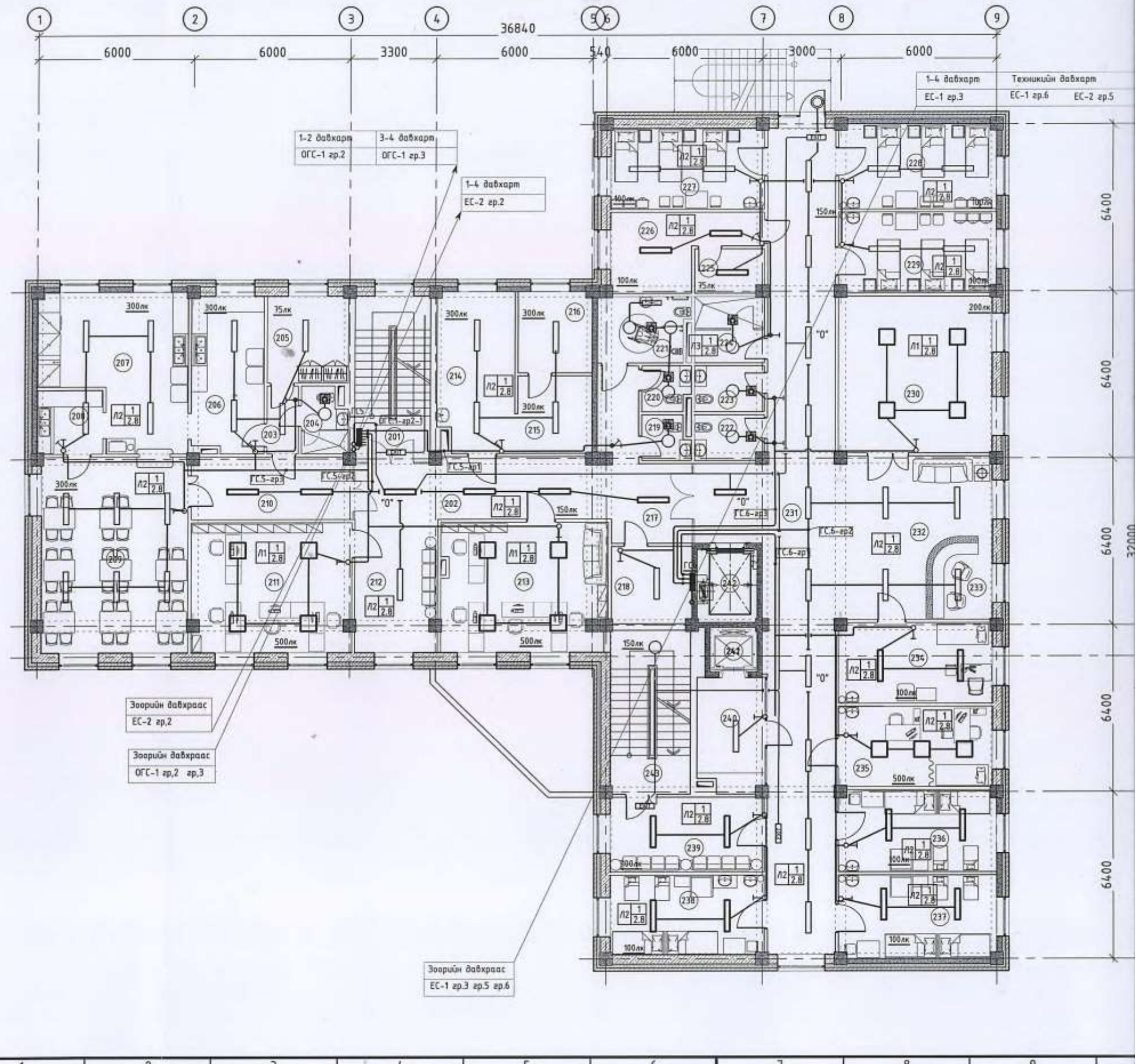
ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

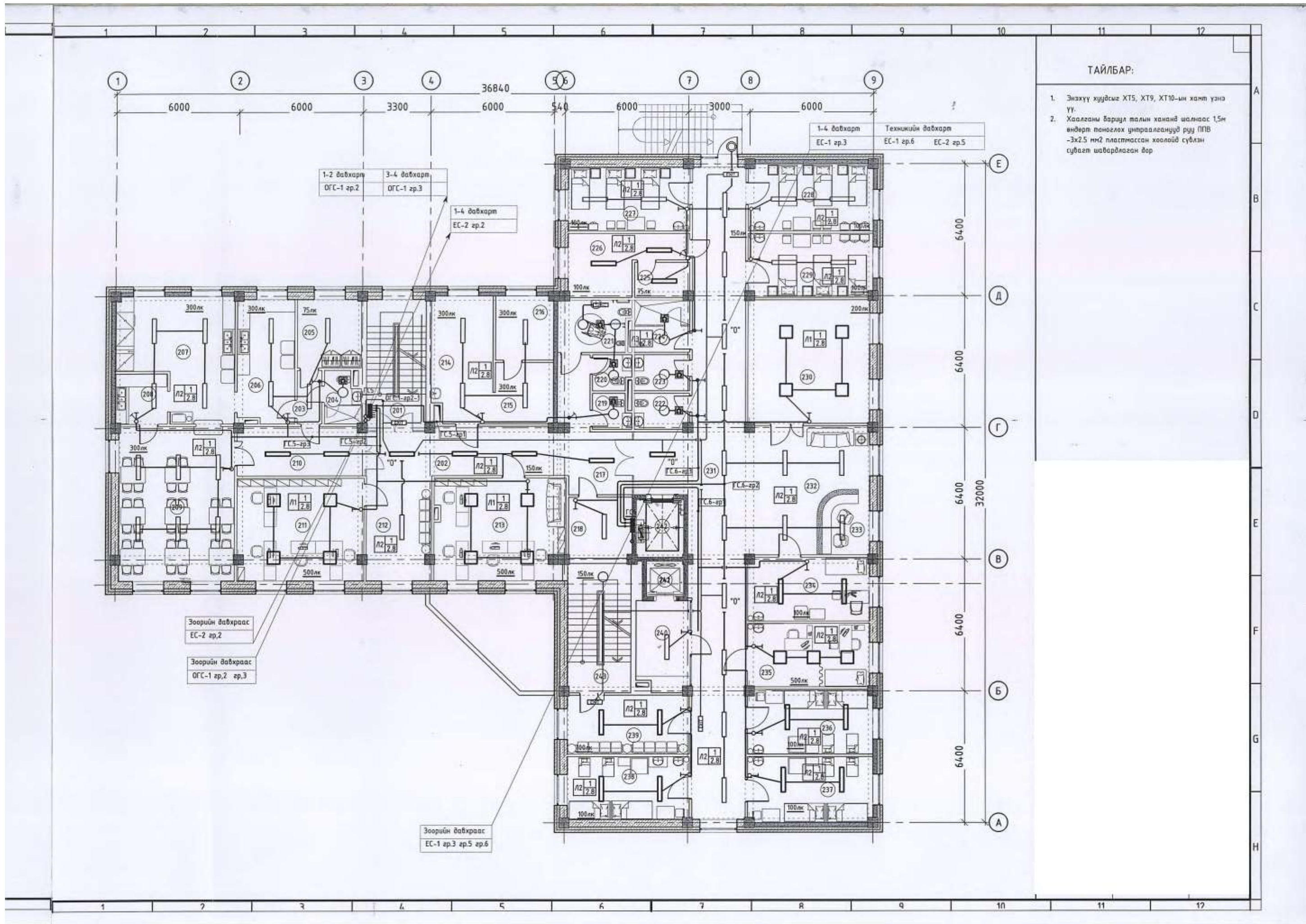
1 : 150



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай
201	Шатны хонгил	18.3
202	Хонгил	22.3
Ажилчдын хоолны газар		
203	Хонгил	3.1
204	Ариун цэврийн өрөө	4.2
205	Ажилчдын өрөө	10.3
206	Бэлтгэх өрөө	16.5
207	Гал тасгаа	29.1
208	Чгаалга	6.1
209	Хоолны заал	42.3
210	Хонгил	14.6
Клиник лабораторийн хэсэг		
211	Эмч нарын өрөө	30.5
212	Вестибюль	16.0
213	Эмч нарын өрөө	31.2
214	Бэлтгэгчийн өрөө	17.9
215	Хүрлүүцрийн өрөө	8.6
216	Лаборант	8.7
Хэвтэн эмчлүүлэх хэсэг		
217	Хонгил	15.1
218	Тонаг төхөөрөмжийн агццлах	9.2
219	Ариун цэврийн өрөө	3.1
220	Ариун цэврийн өрөө	3.0
221	ХБМ-дэд зорицсан ариун цэврийн өрөө	8.7
222	Ариун цэврийн өрөө	4.6
223	Ариун цэврийн өрөө	4.6
224	Шуршүүр	7.8
225	Цагаан хэрэглэл түр хадгалах өрөө	4.5
226	Няраа сүблагч	13.4
227	3 ортой өрөө	17.4
228	3 ортой өрөө	19.6
229	3 ортой өрөө	18.6
230	Тоглоомын өрөө	37.3
231	Хонгил	91.3
232	Вестибюль	28.5
233	Сүблагчийн пост	7.9
234	Тарианы өрөө	18.1
235	Эмч нарын өрөө	18.1
236	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.9
237	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	19.3
238	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.4
239	Эргэлтийн өрөө	17.0
240	Хоол түгээх өрөө	11.1
241	Хоолны лифт	3.0
242	Лифт	6.5
243	Шатны хонгил	18.7
НИЙТ		723.4м2





ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ9, ХТ10-ин хамт үзнэ үү.
2. Хаалганы барилд талын хананд шалнаас 1,5м өндөрт моногдох цитрааланууд руу ППВ -3х2,5 мм2 пластмассан хоолойд сүблэн сувгаар шаардлаган дор

ГУРАВДУГААР ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛ БИЙГУУЛАЛТ

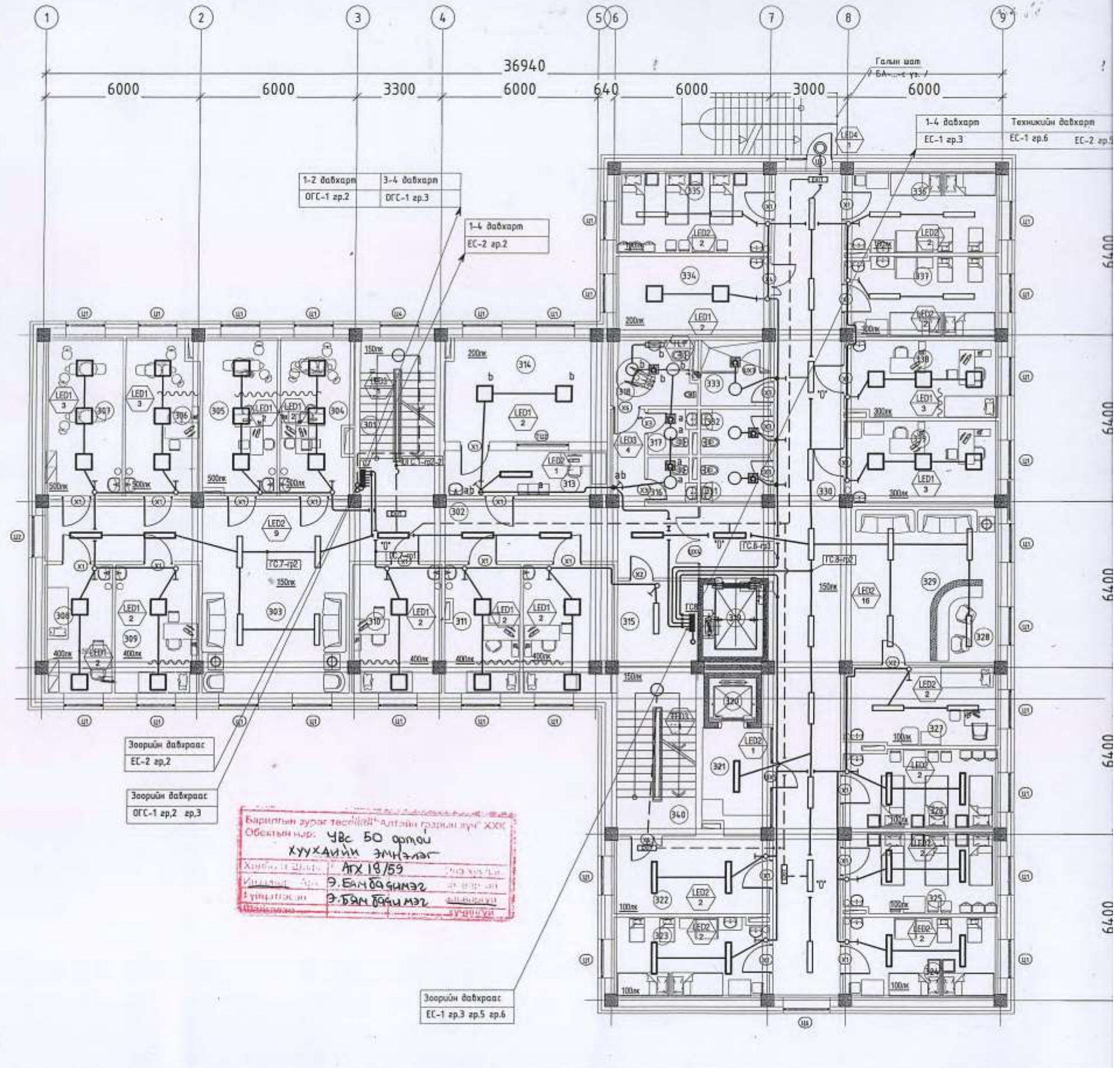
1 : 150

ХТХ



Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
Үзлэг оношилгооны хэсэг			
301	Шатны хангил	17.7	Чулуу
302	Хангил	49.2	Чулуу
303	Вестибль	28.3	Чулуу
304	Чих, ханар, хоолойн эмч, үзлэгийн өрөө	17.0	Хульдаас
305	Чих, ханар, хоолойн мэс ажилбарын өрөө	16.9	Хульдаас
306	Шүдний эмчийн өрөө	17.0	Хульдаас
307	Шүдний мэс ажилбарын өрөө	19.7	Хульдаас
308	Субилагчийн өрөө, тарилга хийх өрөө	12.6	Плита
309	Доторын эмч, үзлэг хийх өрөө	16.1	Хульдаас
310	Зүрх судасны эмч, зүрхний цахилгаан бичлэг хийх өрөө	15.5	Хульдаас
311	Шүдний эмчийн өрөө	14.2	Хульдаас
312	Мэдрэлийн эмчийн өрөө, паркинги бичлэг хийх өрөө	17.0	Хульдаас
313	Зураг үзэх болон удирдлагын өрөө	10.9	Хульдаас
314	Рентгенний өрөө	25.2	Хульдаас
315	Зөөврийн тоног төхөөрөнг хадгалах өрөө	9.8	Чулуу
316	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
317	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
318	ХБН-дэд зориулсан ариун цэврийн өрөө	8.0	Плита
Хэвтэн эмчлүүлэх хэсэг			
319	Лифт	6.5	
320	Хоолны лифт	3.0	
321	Хоол түгээх өрөө	10.7	Чулуу
322	Эргэлтийн өрөө	17.0	Чулуу
323	2 ортой эхийн хант байрлах өрөө	18.4	Хульдаас
324	2 ортой эхийн хант байрлах өрөө	18.4	Хульдаас
325	3 ортой өрөө	19.0	Хульдаас
326	3 ортой өрөө	18.8	Хульдаас
327	Тарианы өрөө	17.8	Плита
328	Субилагчийн пост	7.9	Чулуу
329	Вестибль	27.0	Чулуу
330	Хангил	89.5	Чулуу
331	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
332	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
333	Шүршүүр	7.8	Плита
334	Физик эмчилгээний өрөө	18.3	Хульдаас
335	3 ортой өрөө	17.4	Хульдаас
336	2 ортой эхийн хант байрлах өрөө	18.6	Хульдаас
337	2 ортой эхийн хант байрлах өрөө	18.1	Хульдаас
338	Энч нарын өрөө	17.4	Паркет
339	Субилагч нарын өрөө	18.3	Паркет
340	Шатны хангил	18.7	Чулуу
НИЙТ		698.9	



ДӨРӨВДҮГЭЭР ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

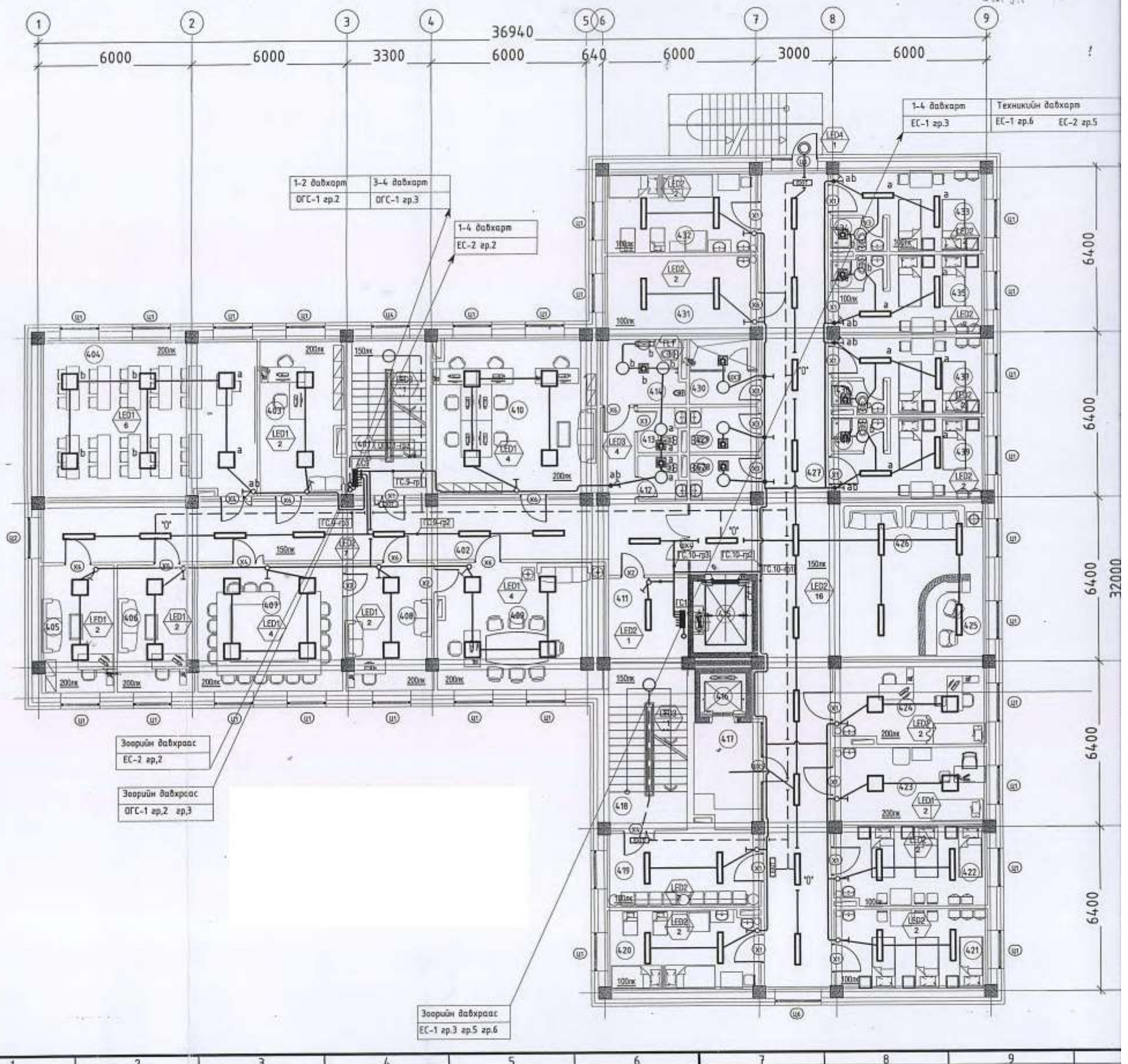
1 : 150

МТХМ



Өрөөний тодорхойлолт

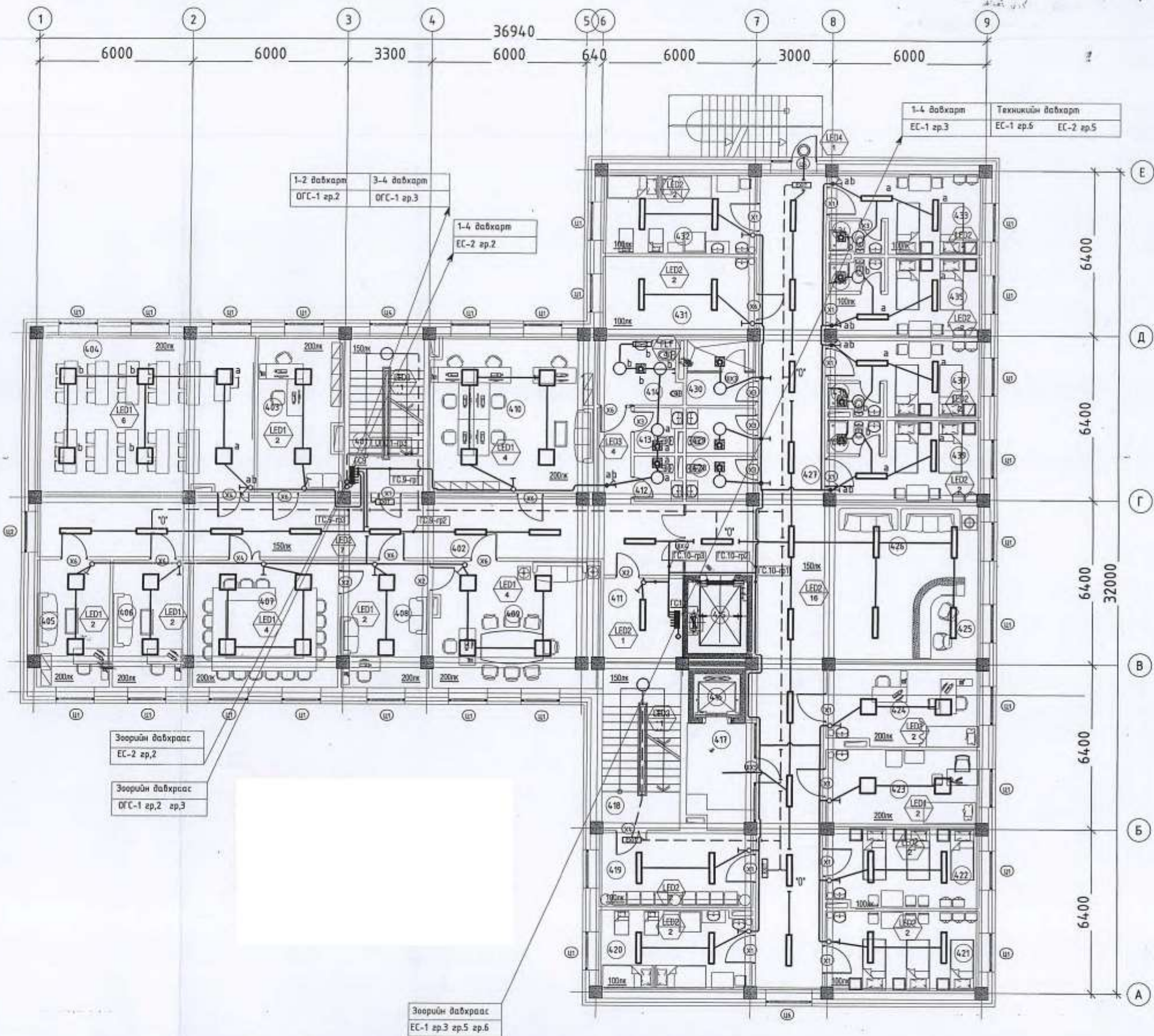
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай	Шал
Захирагчид хэсэг			
401	Шатны хонгил	17.7	Чулуу
402	Хонгил	51.0	Чулуу
403	Нягтлан бодогч няраа	20.9	Паркет
404	Сургалтын танхим	51.1	Паркет
405	Эрхлэгчийн өрөө	13.8	Паркет
406	Ерөнхий эмчийн өрөө	14.9	Паркет
407	Хурлын танхим	27.7	Паркет
408	Нарын бичиг	16.8	Паркет
409	Даргын өрөө	31.7	Паркет
410	Эмч нарын өрөө	39.1	Паркет
411	Зөврийн мангас пахааранж хайгаалах өрөө	9.8	Чулуу
412	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
413	Ариун цэврийн өрөө	3.0	Плита
414	ХБИ-ВЭЗ зориулсан ариун цэврийн өрөө	8.0	Плита
Хэвсэгэн эмчлүүлэх хэсэг			
415	Лифт	6.5	
416	Хоолны лифт	3.0	
417	Хоол түгээх өрөө	30.7	Чулуу
418	Шатны хонгил	18.7	Чулуу
419	Эргэлтийн өрөө	17.0	Чулуу
420	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.4	Хүлдвэс
421	3 ортой өрөө	18.3	Хүлдвэс
422	3 ортой өрөө	18.8	Хүлдвэс
423	Тарианы өрөө	17.1	Плита
424	Эмч нарын өрөө	19.1	Хүлдвэс
425	Сүбидлагчийн пост	7.9	Чулуу
426	Вестиболь	27.0	Чулуу
427	Хонгил	85.6	Чулуу
428	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
429	Ариун цэврийн өрөө	4.6	Плита
430	Шүрүүр	7.8	Плита
431	Физик эмчилгээний өрөө	18.3	Хүлдвэс
432	2 ортой эхийн хамт байрлах өрөө	18.7	Хүлдвэс
433	2 ортой өрөө	15.4	Хүлдвэс
434	Ариун цэврийн өрөө	2.6	Плита
435	Сүбидлагч нарын өрөө	15.0	Хүлдвэс
436	Ариун цэврийн өрөө	2.6	Плита
437	2 ортой өрөө	14.4	Хүлдвэс
438	Ариун цэврийн өрөө	2.5	Плита
439	2 ортой өрөө	15.5	Хүлдвэс
440	Ариун цэврийн өрөө	2.8	Плита
Нийт		683.3	



ҮЛГИЙН

Байр Шал

- Чулуу
- Чулуу
- Паркет
- Паркет
- Паркет
- Паркет
- Паркет
- Паркет
- Паркет
- Чулуу
- Плита
- Плита
- Плита
- Чулуу
- Чулуу
- Хульдаас
- Хульдаас
- Хульдаас
- Плита
- Хульдаас
- Чулуу
- Чулуу
- Плита
- Плита
- Хульдаас
- Хульдаас
- Хульдаас
- Плита
- Хульдаас
- Плита
- Хульдаас
- Плита
- Хульдаас
- Плита



ТАЙЛБАР:

1. Энэхүү хуудсыг ХТ5, ХТ15, ХТ16-ын хамт үзнэ үү.
2. Хавлганы барилд талын хананд шалнаас 1,5м өндөрт танаглах унтраалсанууд руу ППВ -3х2.5 мм2 пластмассан хоолойд сүлэн сувгаг шаардлаган дор