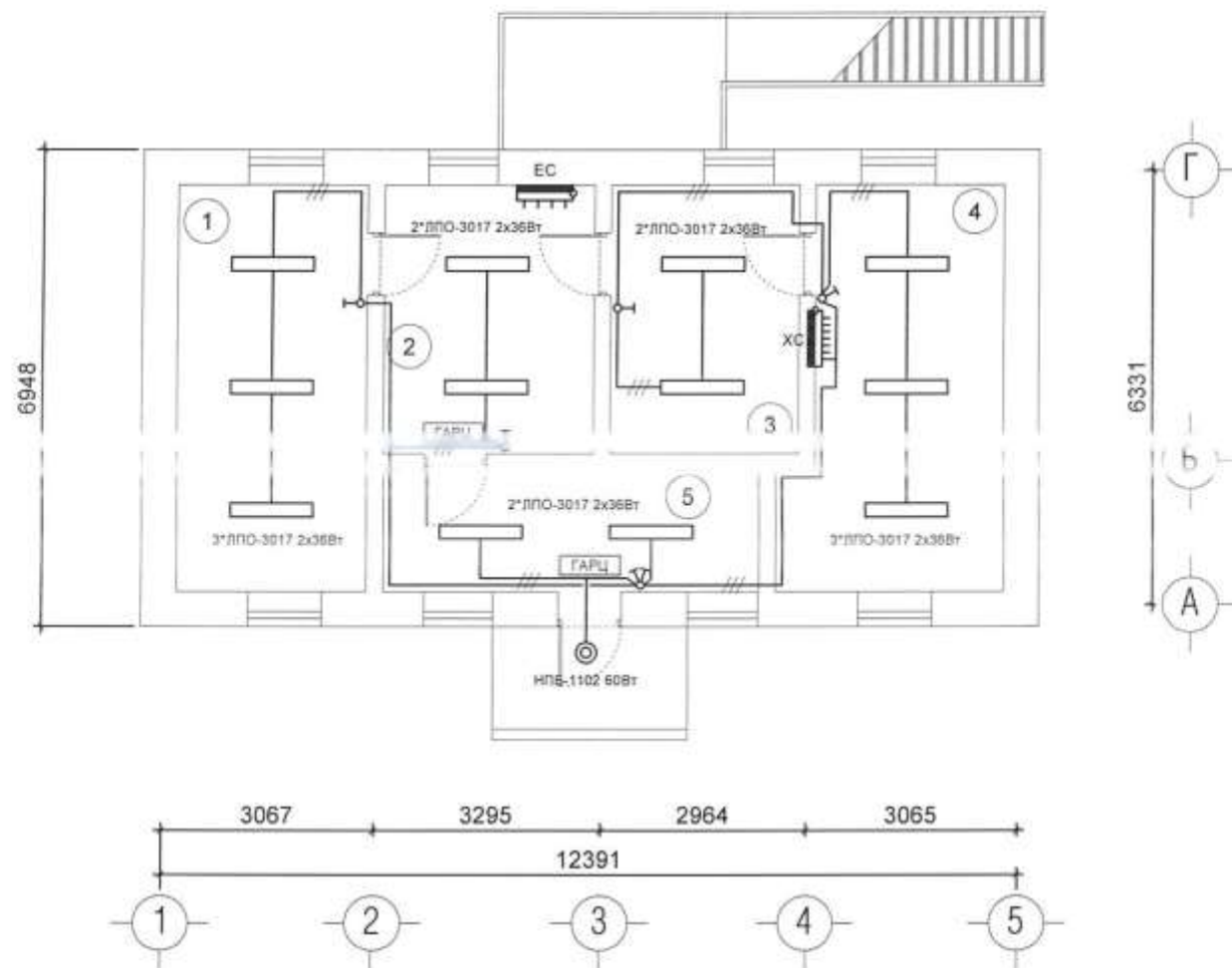
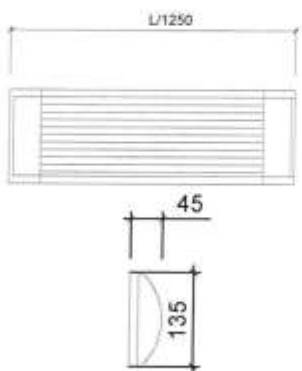
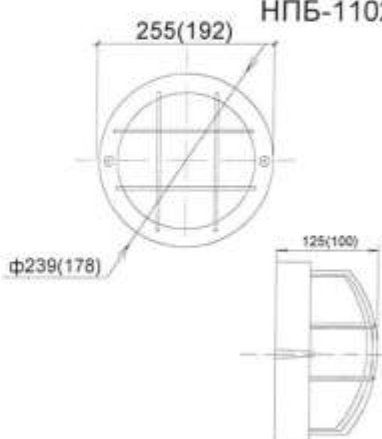



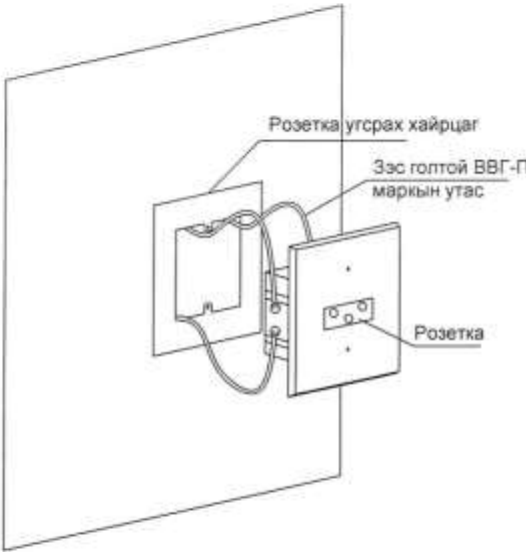
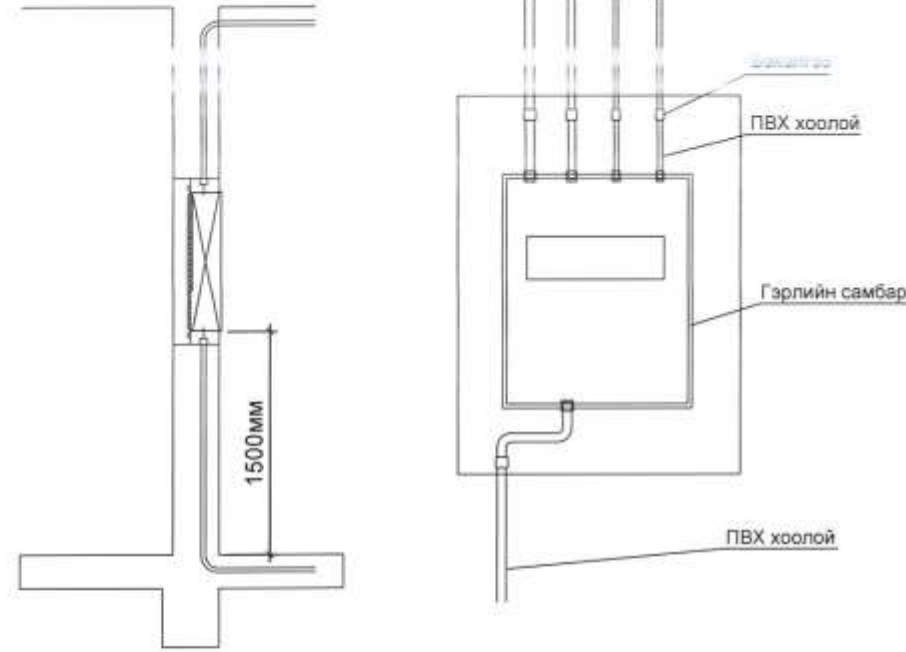
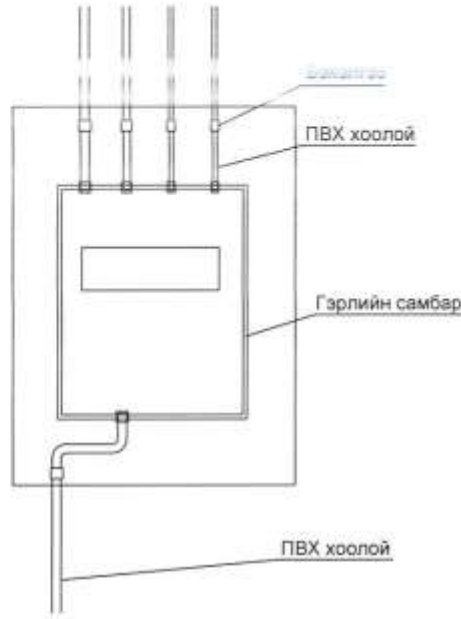


1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:100

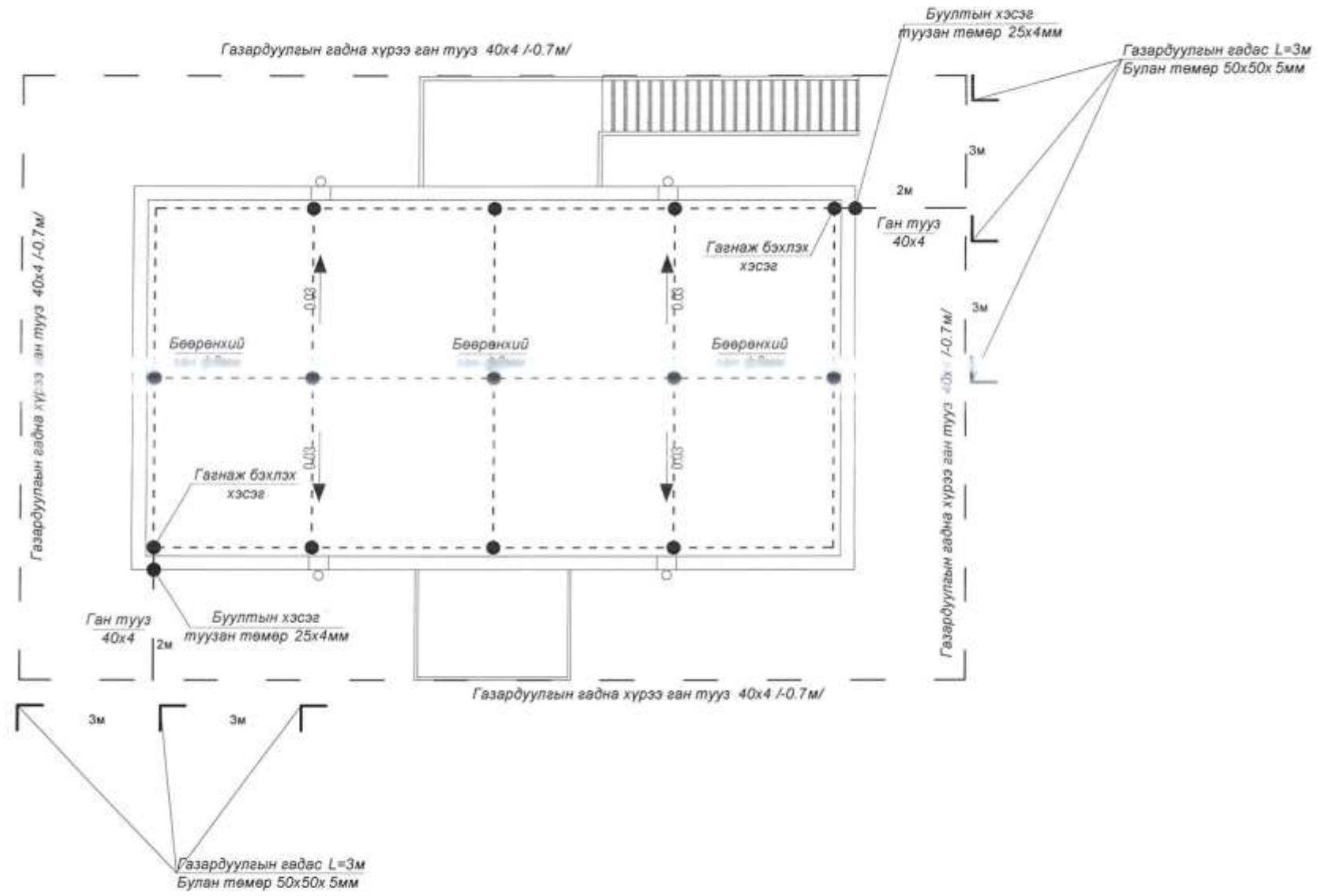


Өрөөний тодорхойлолт

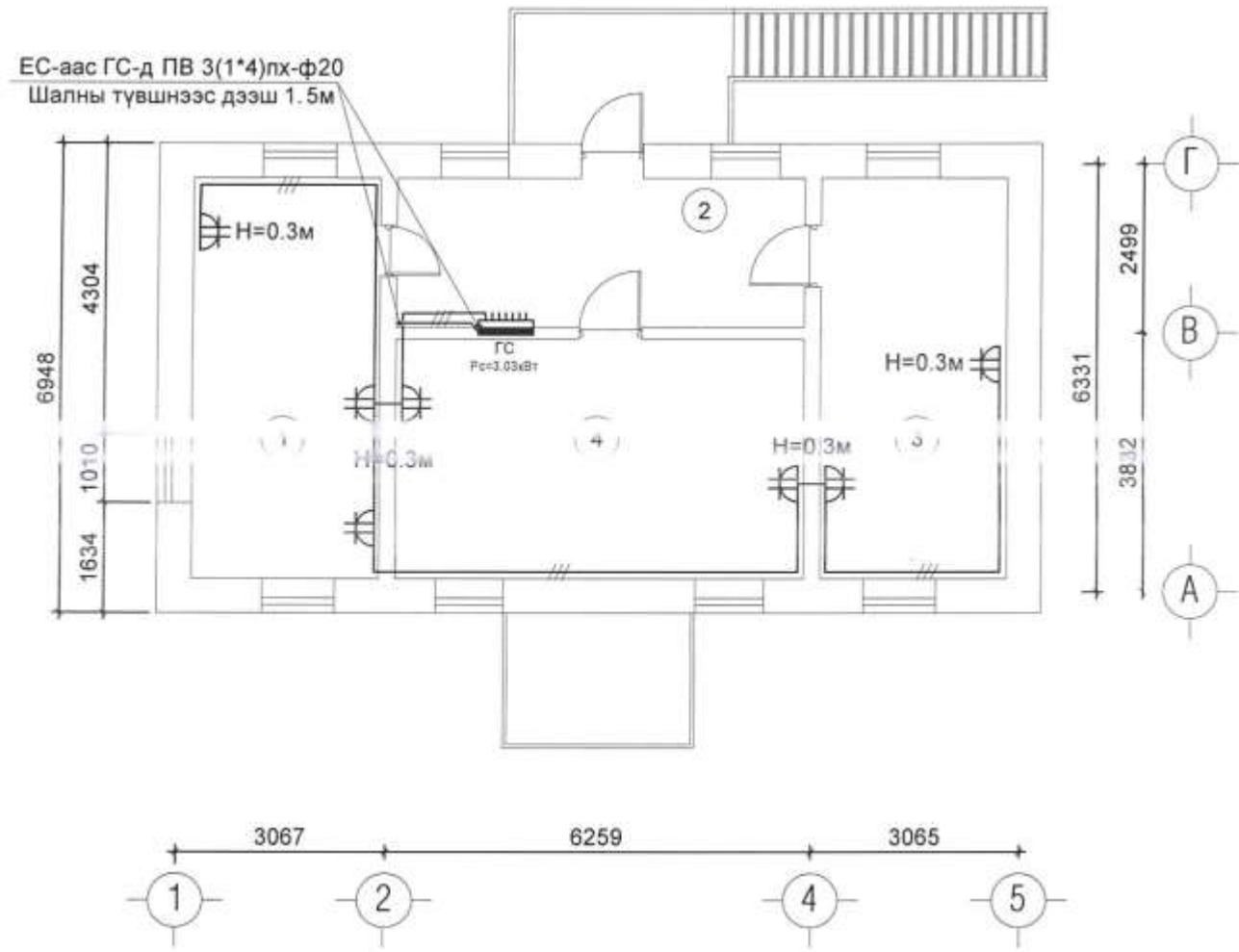
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
5	Коридор	9.65	Керамик хавтан

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2x36 Вт			1x100 Вт			2x18 Вт			1x18 Вт		
A	ЛПО-3017			НПБ-1102						EXIT		
B												
C	Люминесцент гэрэлтүүлэг			Улайсах гэрэлтүүлэг			Люминесцент гэрэлтүүлэг			Люминесцент гэрэлтүүлэг		
	Таазанд тоноглох			Хана, таазанд тоноглох			Хананд тоноглох			Хананд тоноглох		
	Пластмассан бүрхүүлтэй			Шилэн бүрхүүлтэй			Пластмассан			Пластмассан		
	Хамгаалалт IP-20			Хамгаалалт IP-44			Хамгаалалт IP-20			Хамгаалалт IP-20		
D												
E												
F							Хажуугаас харсан байдал			Урдаас харсан байдал		
G	Унтраалга тоноглох			Розетка тоноглох			Гэрлийн самбар тоноглох					
H	1	2	3	4	5	6						

Дээврийн аянга хамгаалалтын байгуулалт М1:100



2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт М1:100

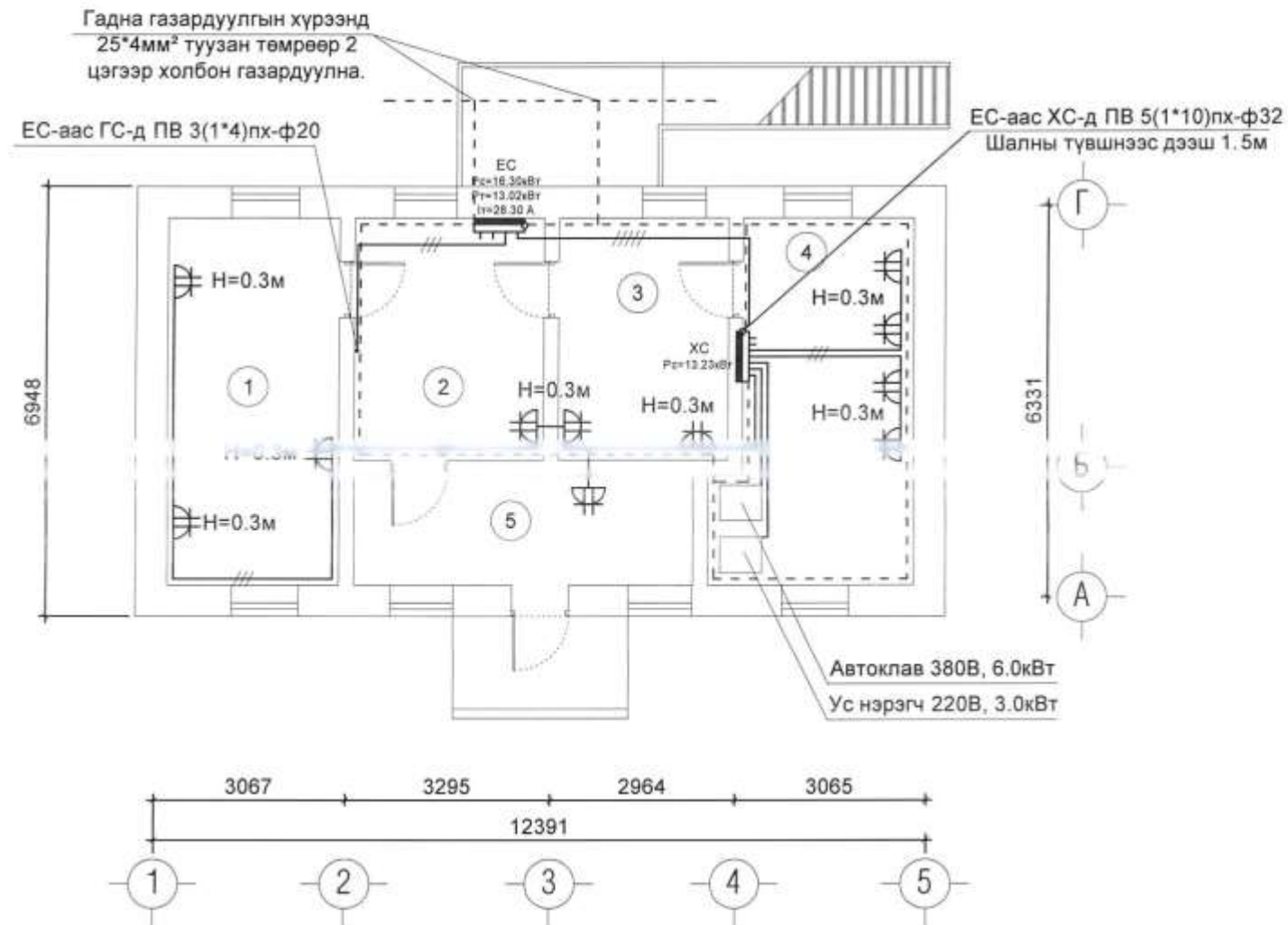


Өрөөний тодорхойлолт

2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м²

№	Өрөөний нэр	Талбай (м ²)	Төрөл
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
5	Коридор	9.65	Керамик хавтан

Материалын түүвэр, таних тэмдэг

Д/д	Нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	<p>EC: IP>30 650x500x220мм хэмжээтэй</p> <p>-Оралтонд:</p> <p>-3Фазын автомат салгуур /BA 88-35 (3p)In=50A -1ш</p> <p>-Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400В, 50А -1ш</p> <p>-Вольтметр 0-500В -1ш</p> <p>-Амперметр 0-200А -3ш</p> <p>-Хяналтын чийдэн 220В 60Вт -3ш</p> <p>-Цэнэг шавхагч (ОПС 1-В/4) -1ш</p> <p>-ВА47-100 3P 32А-D -1ш</p> <p>Шуугаманд:</p> <p>-ВА 88-32 (3p)In=32А -2ш</p> <p>-ВА 47-100 (2p)In=20А -1ш</p>	EC ЩМП-3-0.74 У2	Ком	1	ОХУ-ын ИЭК 650*500*220
2	<p>ГС-1: IP>30 275*450*120</p> <p>Оралтонд: ВА 47-100 (2P)In=16А -1ш</p> <p>Группт:</p> <p>-ВА 47-29 (2p)In=16А -1ш</p> <p>-АД 12 (2p)In 30МА=16А -2ш</p> <p>-Цэнэг шавхагч (ОПС 1-С/4) -1ш</p>	ГС-1 ЩРФ-16х-0.36 УХЛ3	Ком	1	ОХУ-ын ИЭК 275*450*120
3	<p>ХС: IP>30 550x320x120</p> <p>Оралтонд: ВА 47-100 (3P)In=22А -1ш</p> <p>Группт:</p> <p>-ВА 47-29 (2p)In=16А -1ш</p> <p>-АД 12 (2p)In 30МА=16А -5ш</p> <p>-ВА 47-100 (4p)In 30МА=20А -1ш</p> <p>-ВА 47-100 (4p)In 30МА=16А -1ш</p> <p>-Цэнэг шавхагч (ОПС 1-С/4) -1ш</p>	ХС-1 ЩРФ-16х-0.36 УХЛ3	Ком	1	ОХУ-ын ИЭК 550*320*120

Д/д	Нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Газардуулгын контакт бүхий хананд далд тавих 2-сон розетка	250В,16А	Ш	18	ОХУ, ИЭК
2	Ердийн 1 туйлт хананд далд тавих унтраалга	250В,10А	Ш	7	ОХУ, ИЭК
3	Мөн 2-сон унтраалга	250В,10А	Ш	3	ОХУ, ИЭК
4	Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 220В, 2х36Вт	ЛПБ-3017	Ш	25	ОХУ, ИЭК
5	Үүдэнд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 220В, 1х60Вт	НПБ-1302	Ш	2	ОХУ, ИЭК
6	Утас салбарлах хайрцаг	У-194	Ш	20	ОХУ, ИЭК
7	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг	КУВ-1М	Ш	31	ОХУ, ИЭК
8	Өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай гарцыг заах гэрэлтүүлэгч 220В, 18Вт, IP-44	ГАРЦ	Ш	3	ОХУ, ИЭК
9	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэн 220В, 60Вт		Ш	2	ОХУ, ИЭК
10	Пластмассан яндан /далд угсралтын/	Ф32	М	20	ОХУ, ИЭК
11	Пластмассан яндан /далд угсралтын/	Ф25	М	20	ОХУ, ИЭК
12	Пластмассан яндан /далд угсралтын/	Ф20	М	10	ОХУ, ИЭК
13	Пластмассан яндан /далд угсралтын/	Ф16	М	200	ОХУ, ИЭК
14	5(1х10)мм огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	М	16	ОХУ, ИЭК
15	5(1х6)мм огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	М	12	ОХУ, ИЭК
16	5(1х4)мм огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	М	12	ОХУ, ИЭК
17	3х4мм огтлолтой зэс голтой кабель	ВВГ-П	М	30	ОХУ, ИЭК
18	3х2.5мм огтлолтой зэс голтой кабель	ВВГ-П	М	100	ОХУ, ИЭК
19	3х2.5мм огтлолтой зэс голтой хавтгай утас	ППВ	М	150	ОХУ, ИЭК
20	Туузан ган	40х4мм	М	62	
21	Туузан ган	25х4мм	М	60	
22	Булан төмөр	40х40х4	М	18	
23	Бөөрөнхий төмөр ф8	ф8	М	74	
24	Гар унтраагууртай галын хор /ЕС, ХС, ГС-уудын дэргэд/		Ш	3	

Д/д	Таних тэмдэг	Нэр	Угсралт	Марк	Хүчдэл	Хамгаалалтын зэрэг
1		Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	НПБ-1301 1*100Вт	220-230 В	IP-44
2		Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	НПБ-1302 1*100Вт	220-230 В	IP-44
3		Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Таазанд	ЛПБ-3017 2*36Вт	220-230 В	IP-20
4		Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	2*18Вт	220-230 В	IP-20
5		Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	1*18Вт	220-230 В	IP-44
6		Үүдэнд тавих мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	1*60Вт	220-230 В	IP-44
7		Спорт зааланд тавих лед гэрэлтүүлэгч	Хананд	1*100Вт	86-265 В	IP-65

Д/д	Таних тэмдэг	Нэр	Угсралт	Гүйдэл	Хүчдэл	Хамгаалалтын зэрэг
1		Газардуулгын контакттай 1 туйлт розетка	Хананд 300мм	16А	220-230 В	IP-20
2		Газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка	Хананд 300мм	2*16А	220-230 В	IP-20
3		Газардуулгын контакттай 1 туйлт хам-сан розетка	Хананд 300мм	16А	220-230 В	IP-44
4		2 Даралтат ердийн унтраалга /хананд далд/	Хананд 300мм	2*10А	220-230 В	IP-20
5		1 Даралтат ердийн унтраалга /хананд далд/	Хананд 300мм	10А	220-230 В	IP-20
6		2 Даралтат хам-сан унтраалга /хананд далд/	Хананд 300мм	2*10А	220-230 В	IP-44
7		1 Даралтат хам-сан унтраалга /хананд далд/	Хананд 300мм	10А	220-230 В	IP-44

Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг, таних тэмдэг, үндсэн үзүүлэлт

Тайлбар

Увс аймаг Улаангом сумын "Зоонозын өвчин судлалын төв"-ийн барилгын засварын ажлын зураг төслийг барилга архитектур, сантехник технологийн даалгаварыг үндэслэн цахилгааны хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэв. Энд олон нийтийн барилгын цахилгааны зураг төсөл зохиох БНБД 23-02-08, БД 43-102-07 болон бусад холбогдох норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

Оролтын ба хуваарилах самбарууд:

Цахилгааны оролтонд Олон улсын цахилгаан техникийн "IEK" корпорацийн бүтээгдэхүүн болох оролтын ерөнхий самбарыг цахилгааны ерөөнд байрлуулах ба цахилгаан эрчим хүчний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тоолуурын нийлбэрээр тооцно.

Гэрэлтүүлгийн самбаруудыг тусгай зориулалтын бэлтгэсэн нишинд далд байрлуулна.

Цахилгааны самбаруудад тэжээлийн шугам, гэрэлтүүлэг, розеткын сүлжээг хамгаалах зорилгоор ВА, АД маягийн автомат хамгаалах тоноглолыг төлөвлөв.

Тэжээлийн болон группын шугам:

Самбар тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн магистраль шугамд ПВ-660, ВВГ-П маркын утсуудыг шалны бэлтгэл, тусгай зориулалтын хийцээр пластмассан хоолойд сүвлэж далд явуулна.

Жич: Шал нь өөрчлөгдөөгүй ерөөнүүдэд розеткын утсыг зориулалтын пластмассан хоолойд сүвлэж хөвөө мод дагуулан шавардлага доогуур явуулж далд суулгана.

Гэрэлтүүлгийн группын шугамд ППВ маркын утсыг ханаар шавардлага дор далд, таазаар хавтангийн нүхээр галд тэсвэртэй РУС хоолойд сүвлэн далд тавина.

Дотор гэрэлтүүлэг:

Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл 380/220В

Ажлын гэрэлтүүлгийн хүчдэл 220В

Гэрэлтүүлгийг БНБД 23-02-08 -ийн дагуу ерөнхий ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлэгчдийг ерөөний нөхцлөөс хамааруулан сонгож авсан болно. Унтраалгыг хаалганы бариултай талд шалнаас 1.6м-ийн өндөрт, хаалганы онгойлттой хэсгээс 20см-ийн зайнд байршуулж өгнө. Розеткуудыг ерөөний нөхцөл тавилгын байрлалаас хамааран шалны түвшнээс дээш 0.3-1.0 м-ийн өндөрт тоноглоно.

Гарах гарцанд "Гарах" бичигтэй өөр дээрээ батериатай гэрэлтүүлэгч тавина.

Хүчит төхөөрөмж:

Цахилгаан хэрэглэгчдэд ЕС, ХС, ГС-ууд орно. Тоног төхөөрөмжийн угсралтыг үйлдвэрээс ирэх зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Утас хоолойн хөндлөн огтлол, уртыг самбарын тооцооны бүдүүвчээс үзнэ үү. (ХТ-3,4,5-аас) Цахилгаан хэрэглэгчдийн оролтонд үян оруулга хийж өгнө.

Газардуулга ба аянга хамгаалалт:

Аянгаас хамгаалах зураг төсөл хийх БД 43-103-08 зааврын дагуу аянга хамгаалалтыг хийнэ.

Барилгын дээвэрт 8мм-ийн бөөрөнхий утсаар аянгын гүйдэл хүлээн авах торыг татаж газардуулгын буулттай холбоно. Аянгын гүйдэл дамжуулагчийг 25*4мм туузан төмрийг барилгын ханын дагуу 19м тутамд буулгаж гадна газардуулгын босоо электродтой холбож өгнө.

Дээвэр дээр байгаа металл хийцүүдийг аянга хүлээн авагчтай сайтар гагнах юмуу боолтоор холбож өгнө.

Электродыг 50х50х5мм-ийн булан төмрөөр хийх ба өөр хоорондоо 3м зайтайгаар газарт зоож газрын хөрснөөс 0.7м-ийн гүнд 40х4мм-ийн туузан гангаар холбож /гагнаж/ булна. Энд газардуулгын эсэргүүцлийн хэмжээ 4 Ом-оос ихгүй байх шаардлагатай ба хэмжиж үзээд илүү гарсан тохиолдолд нэмэлт электрод зоож өгнө.

Уг барилгын ЕС, ХС-ын ерөөнд 25х4мм туузан гангаар дотор газардуулгын хүрээг шалнаас дээш 0.5м -ийн өндөрт татан гадна газардуулгын хүрээтэй 2 цэгээр холбож өгнө. ЕС ХС болон дулааны шугам хоолой, арматурыг газардуулгын хүрээтэй холбож өгөх.

Газардуулгын ажлыг хийх үед зохиогчийн хяналт заавал хийлгэх шаардлагатай.

Угсралтын ажлыг цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан техникийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм ба Цахилгаан техникийн угсралтын БНБД 03-05.06-90 нормын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.

Газардуулгын ажлыг хийх явцад эвдэгдсэн бетонон зам талбайг сэргээж өгөх.

Хүмүүсийн аюулгүй ажиллагааг хангах зорилгоор хэвийн нөхцөлд гүйдэл дамжуулдаггүй боловч хөндийрүүлэгч гэмтсэн тохиолдолд хүчдэлтэй болж болох тоног төхөөрөмжийн их биеийг газардуулж өгнө. Хэт хүчдэлээс тоног төхөөрөмжийг хамгаалах зорилгоор ЕС, ХС, ГС-дэд ОПС-1 маягийн цэнэг шавхагч тусгав. Угсралтын ажлыг цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан техникийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм ба Цахилгаан техникийн угсралтын БНБД 03-05.06-90 нормын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.

Хуудасны марк	Нэр	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг, таних тэмдэг, үндсэн үзүүлэлт	
ХТ-2	Материалын түүвэр, таних тэмдэг	
ХТ-3	ЕС-ын тооцооны бүдүүвч	
ХТ-4	ХС, ГС-1-ын тооцооны бүдүүвч	
ХТ-5	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-6	2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-7	Дээврийн аянга хамгаалалтын байгуулалт	
ДГ-1	Деталиуд	
ДГ-2	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	
ДГ-3	2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	

Д/д	Нэр	Таних тэмдэг
1	Ерөнхий хуваарилах самбар	
2	Тоолуур	
3	Патрон таазны	
4	Хананд байршуулах гэрэлтүүлэгч	
5	Улайсах таазны гэрэлтүүлэгч	
6	Ердийн далд тавих хоёрлосон унтраалга	
7	Утас салбарлах хайрцаг	
8	Газардуулагч контаркттай далд хоёрлосон розетк	
9	Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат	
10	Ердийн 1ф,3ф-ын автомат	
11	Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4, ОПС1-С/4, ОПС1-Д/2,	
12	Гүйдэл хэмжигч (Амперметр)	
13	Хүчдэл хэмжигч (Вольтметр)	
14	Дамжуулагч утас	
15	Босоо электрод	
16	Тусгаарлагч дэр	
17	Гадна газардуулгын хүрээ	
18	Аянгын хүлээн авагч тор	

Үндсэн үзүүлэлт

Д/д	Үзүүлэлтийн нэрс	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	380/220
2	Суурилагдсан чадал	кВт	16.30
3	Тооцооны чадал	кВт	13.02
4	Тооцооны гүйдэл	Ампер	28.3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A

A

ӨРӨӨНҮҮДИЙН ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

B

B

№	өрөөний нэр	өрөөний одоо байгаа хэмжээ								засварлах хэмжээ						
		өндөр	үрт	өргөн	хана	тааз	хаалга	цонх	шал	эмульсээр хана будах	ханын плита наах	тааз будах	солих хаалга	солих цонх	крамик шал	паркет шал
2-р давхар																
1	даргын өрөө	2.794	5.928	2.745	48.46472	16.27236	1.62	5.6	0	42.644724		16.27236	1.62	4.2		16.27236
2	ахлах мэргэжилтэн	2.794	5.928	2.745	48.46472	16.27236	1.62	5.6	16.27236	44.044724		16.27236	1.62	2.8		16.27236
3	мэргэжилтэн	2.794	6.019	3.545	53.44363	21.33736	1.62	2.8	21.33736	49.023632		21.33736	1.62	2.8		21.33736
4	корридор	2.794	6.03	2.208	46.03394	13.31424	6.48	2.8	13.31424	36.753944		13.31424	6.48	2.8		13.31424
1-р давхар																
1	лабораторын эрхлэг	2.745	5.928	2.745	47.61477	16.27236	1.62	5.6	16.27236	43.19477		16.27236	1.62	2.8		16.27236
2	лабораторант	2.745	5.928	2.916	48.55356	17.28605	1.62	2.8	17.28605	15.15156	30.704	17.28605	1.62	2.8	17.28605	
3	лабораторын өрөө	2.745	3.916	2.724	36.4536	10.66718	3.24	1.4	10.66718	9.0936	22.72	10.66718	3.24	1.4	10.66718	
4	лабораторын өрөө	2.745	3.9168	3.054	38.26969	11.96191	4.86	1.4	11.96191	7.247292	24.7624	11.96191	4.86	1.4	11.96191	
5	корридор	2.745	5.443	1.773	39.61584	9.650439	3.51	2.8	9.650439	33.57584	0	9.650439	3.24	2.8	9.650439	
	Дүн				406.9145	133.0343	26.19	30.8	116.7619	280.730086	78.1864	133.0343	25.92	23.8	49.56558	83.46868

C

C

D

D

E

E

F

F

G

G

ТАЙЛБАР

Хана, таазыг цагаан өнгийн эмульсээр будаж, лабораторын хана шалны өнгө дагасан цайвар өнгийн керамик хавтанцраар өнгөлж.

*1-р давхрын лабораторын эрхлэгчийн өрөө, 2-р давхарын бүх өрөөний шалыг сайн чанарын паркетэн шалаар, лабораторын өрөөнүүдийн шалыг цайвар өнгийн керамикаар сольж засварлана.

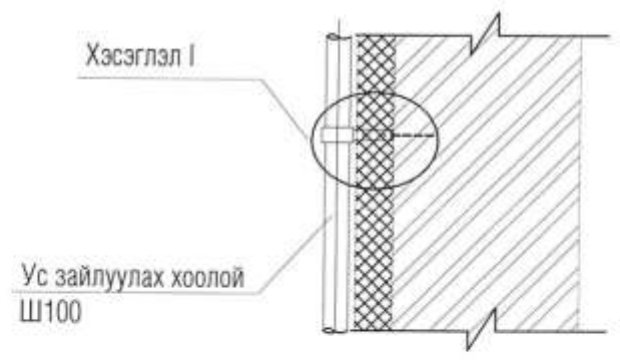
H

1 2 3 4 5 6

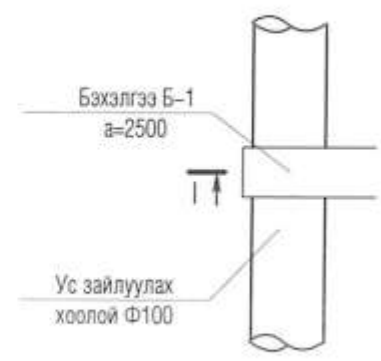
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A
B
C
D
E
F
G
H

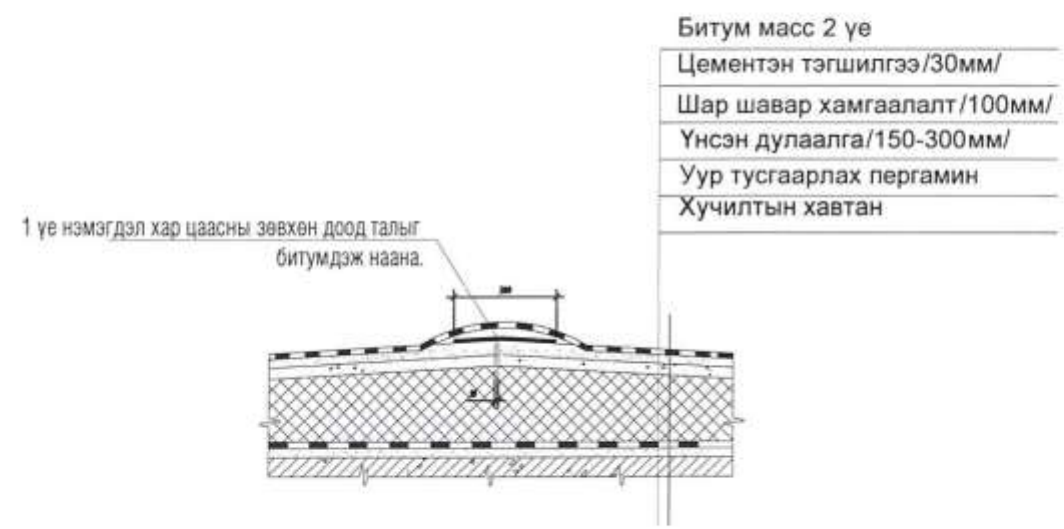
Дээврийн ус зайлуулах хоолойн угсралт



Хэсэглэл I



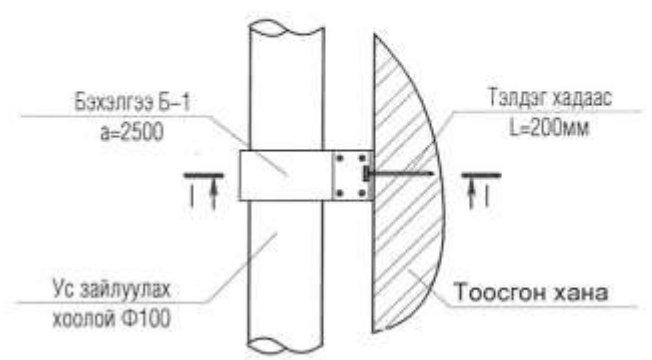
Хэсэглэл В



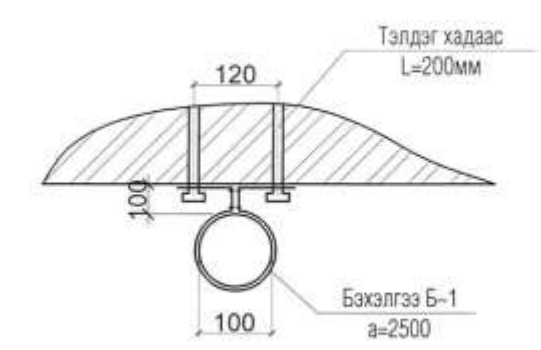
Ханын бүтэц



Хэсэглэл I



Огтлол I-I

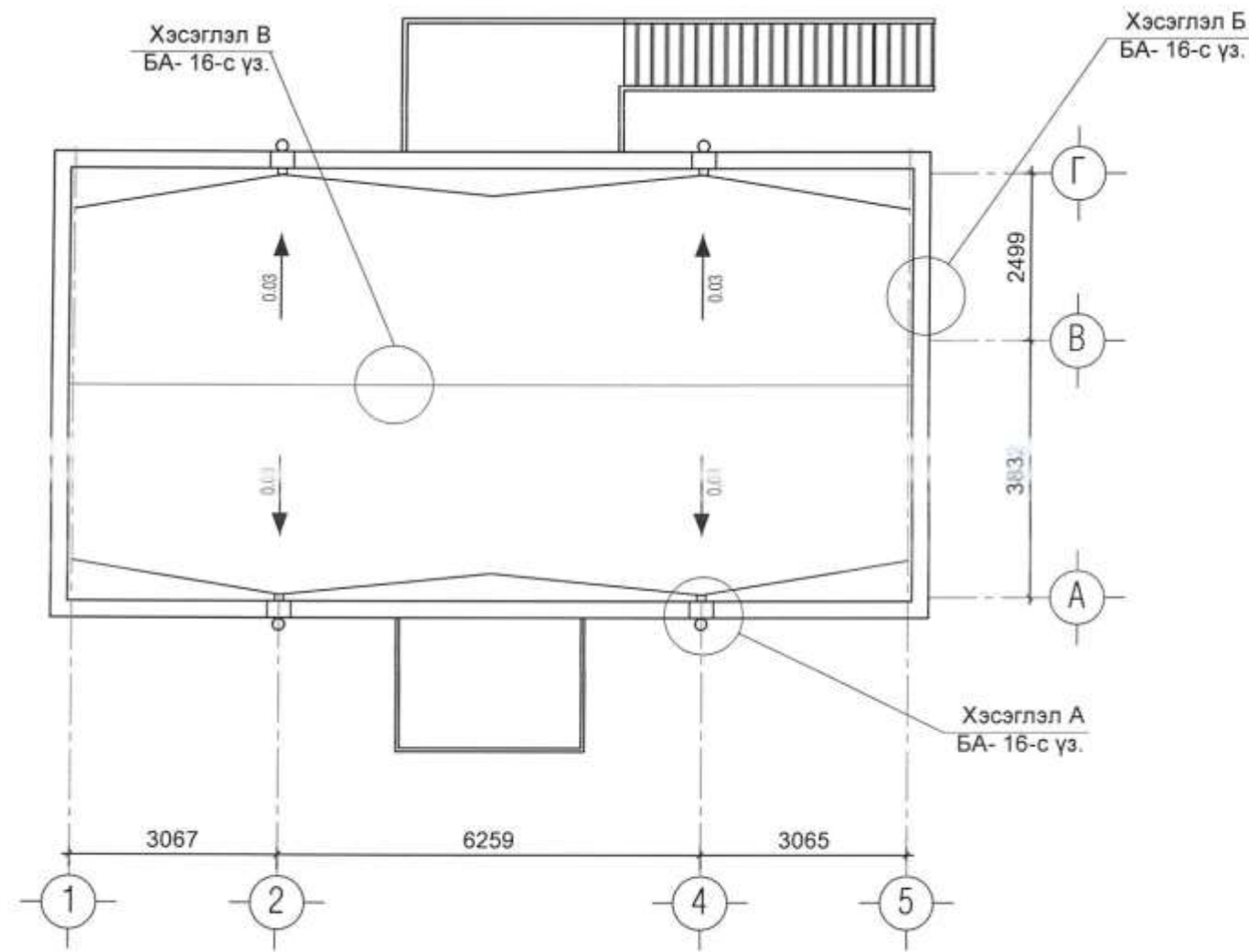


ТАЙЛБАР

Гадан хана нь даацын 510мм-ын тоосгон өрлөг, 100мм-ын пенополистрол дулаалгын хавтан тортой сайжруулласан шавардлага өнгөлгөөтэй байхаар төлөвлөв.

1 2 3 4 5 6

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Хэсэглэл А



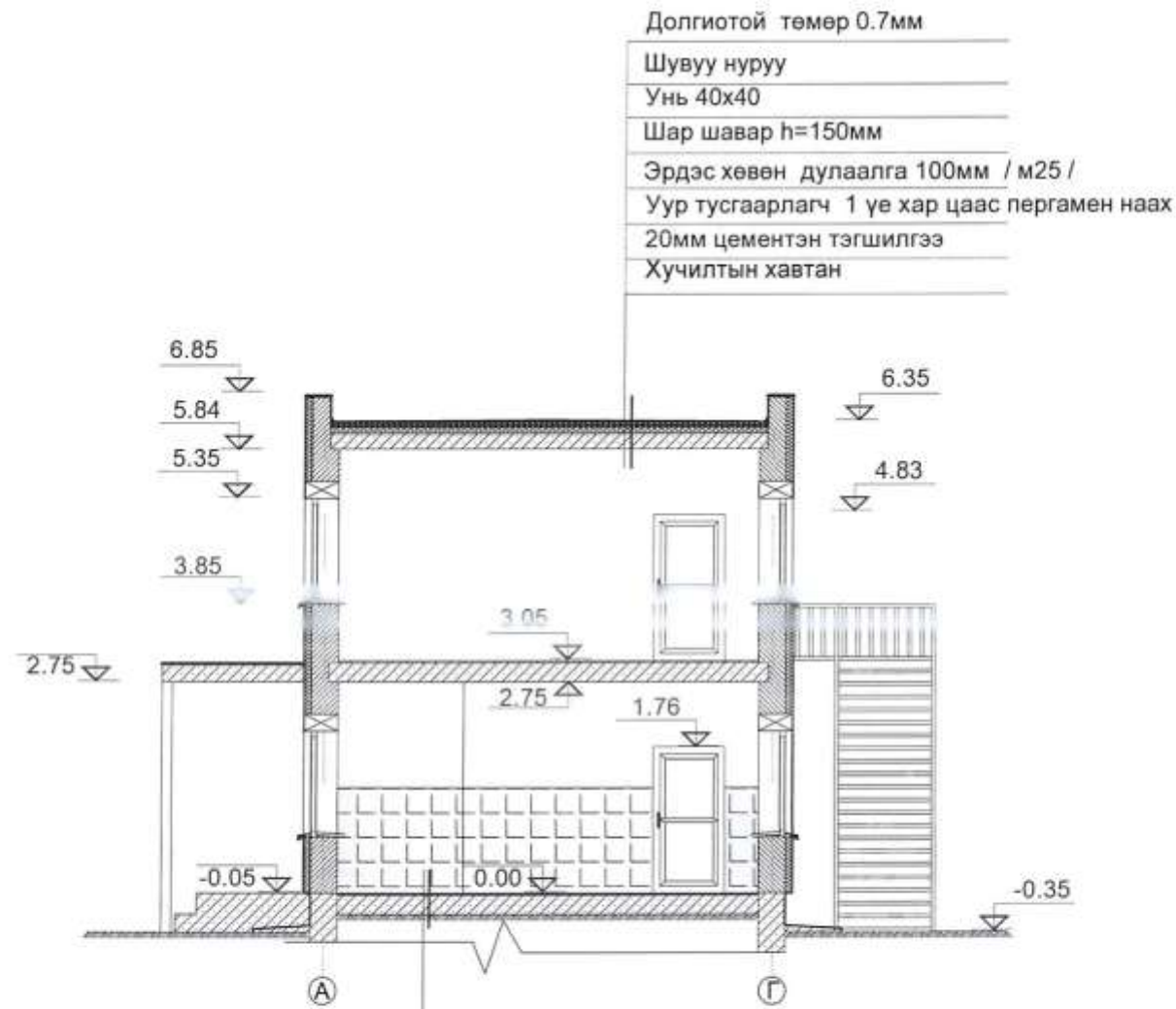
Хэсэглэл Б



Тайлбар

- Дээврийн ажлыг "Орон сууц иргэний барилгын дээврийн хэсэглэлүүд" сери Г 264-1-1 альбомыг ашиглан аюулгүй ажиллагааны болон технологийн шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- Нэмэлт хар цаасны марк нь ус тусгаарлагчтай ижил байна.
- Дээврийн ажлыг БНБД 3.04.01-88-ын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Огтлол 1-1 М1:100



Долгиотой төмөр 0.7мм

Шувуу нуруу

Унь 40x40

Шар шавар h=150мм

Эрдэс хөвөн дулаалга 100мм / м25 /

Уур тусгаарлагч 1 үе хар цаас пергамен наах

20мм цементэн тэгшилгээ

Хучилтын хавтан

Хиймэл чулуун шал б=10мм

Барьцалдуулагч цементэн тусгай зуурмаг б=30мм

Цементэн тэгшилгээ /марк 150/ б=15мм

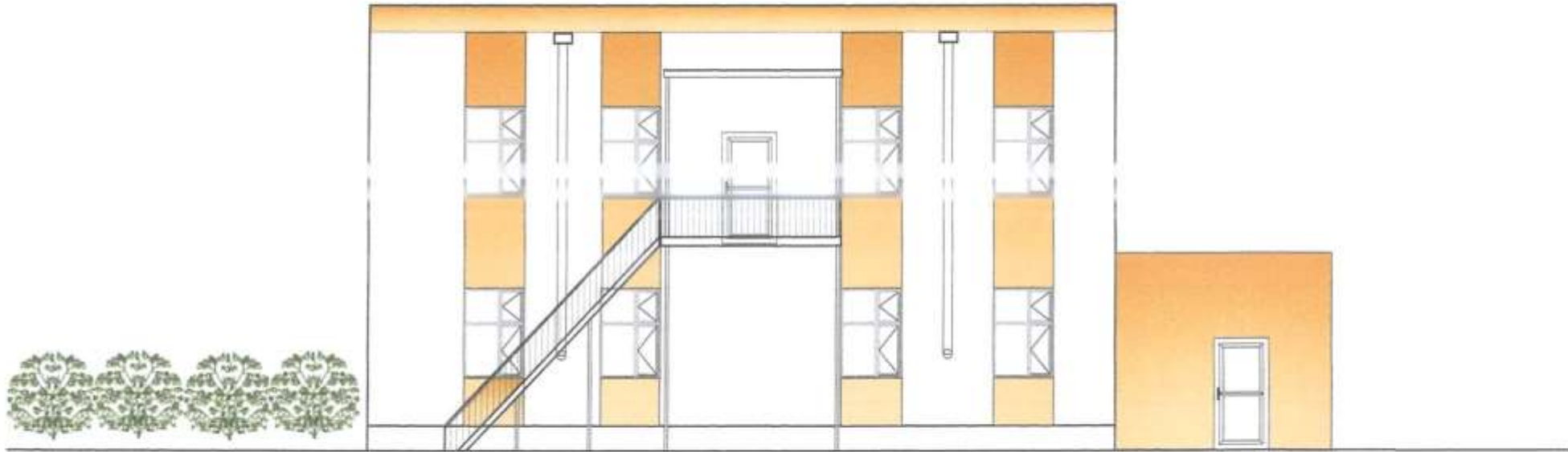
Ус тусгайлагч стеклорубероид ГОСТ-15878-70

Бетон бэлтгэл 80мм М100

Ус тусгаарлагч хар тосон түрхлэгтэй хайрга

Нягтруулсан хөрс

5-1 ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ НҮҮР ТАЛ М1:100

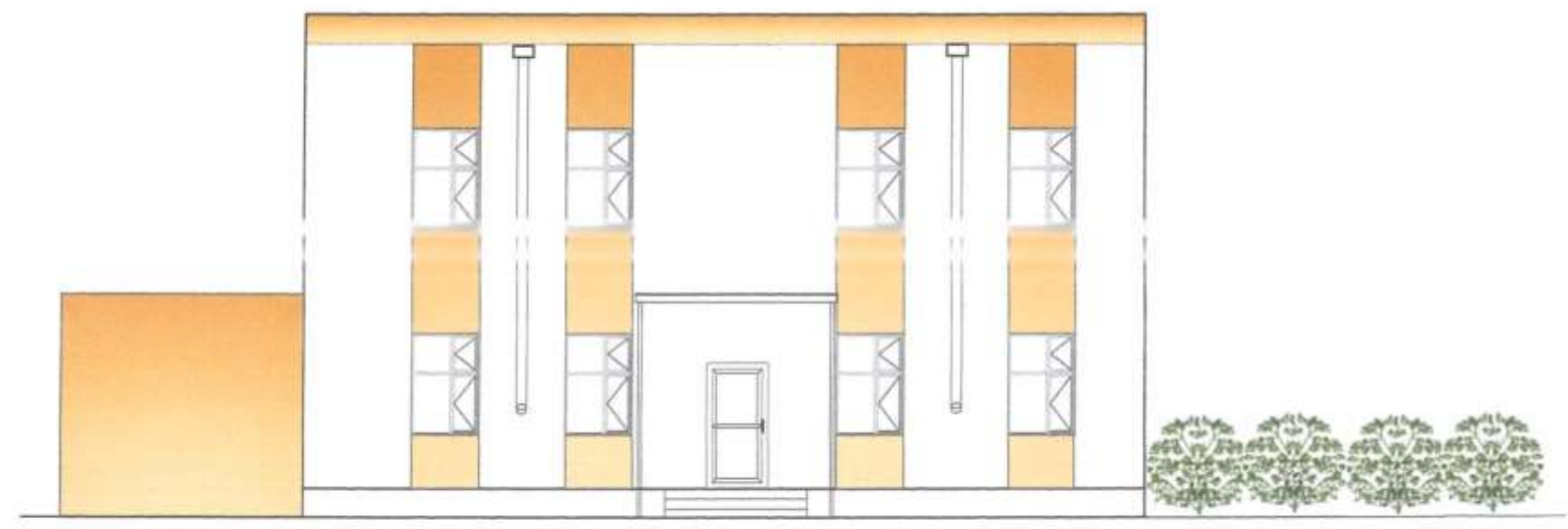


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A
B
C
D
E
F
G
H

A
B
C
D
E
F
G
H

1-5 ТЭНХЛЭГИЙН ДАГУУХ НҮҮР ТАЛ M1:100



1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

2-Р ДАВХАРЫН ШАЛНЫ ШИНЭЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

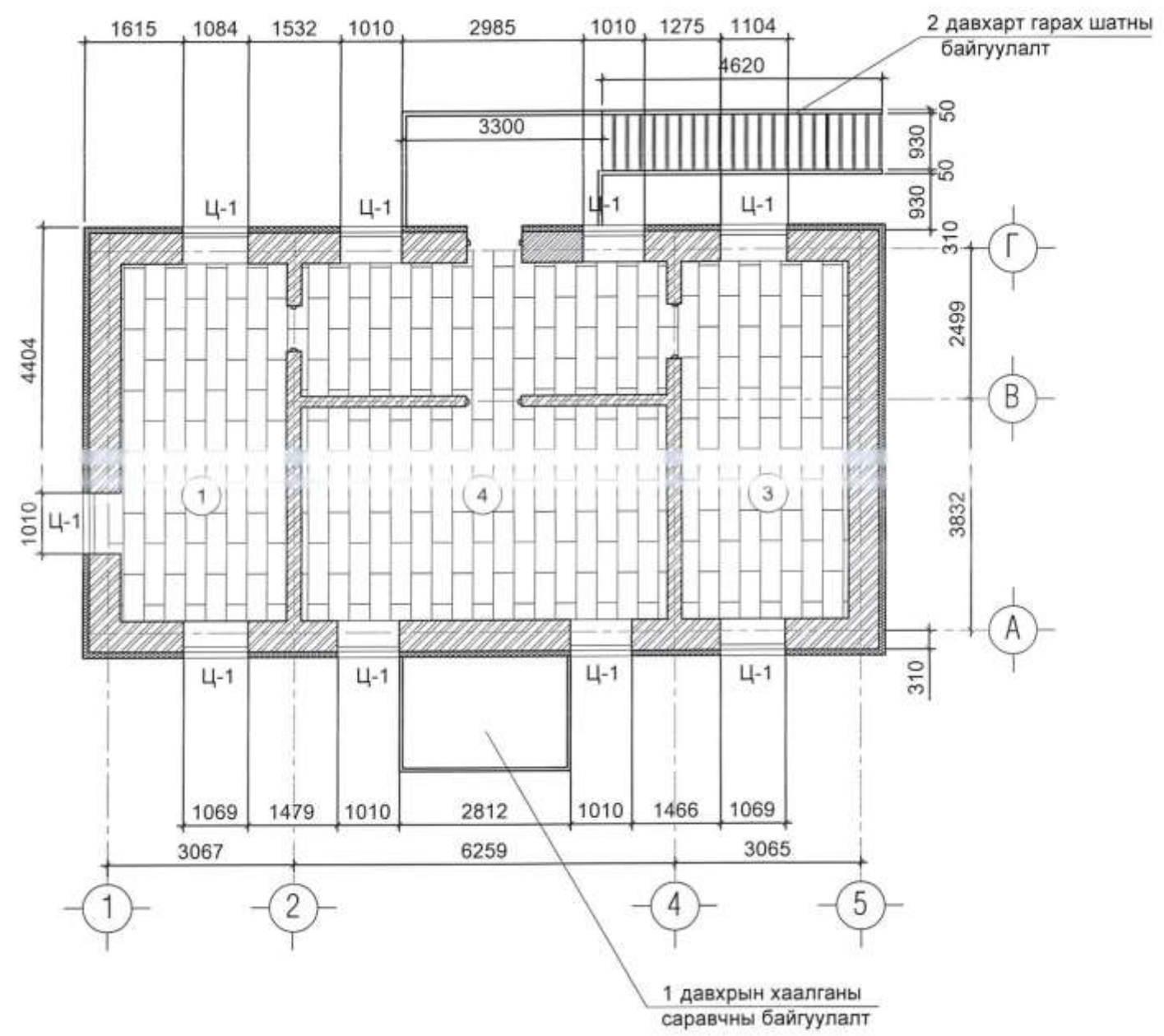
Шалны тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай \м ²	Шал
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Пакет
2	Коридори	13.29	Пакет
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Пакет
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Пакет

Шалны хэсэглэл

ПАРКЕТ /2-р давхарт 1, 2, 3, 4 өрөө/ 67.17 м²

- Паркетан шал
- Паркетан шалны зөөлөвч
- Цементэн тэгшилгээ /марк 150/ 15мм
- Бетон бэлтгэл 80мм М100
- Хучилтын хавтан 150мм

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

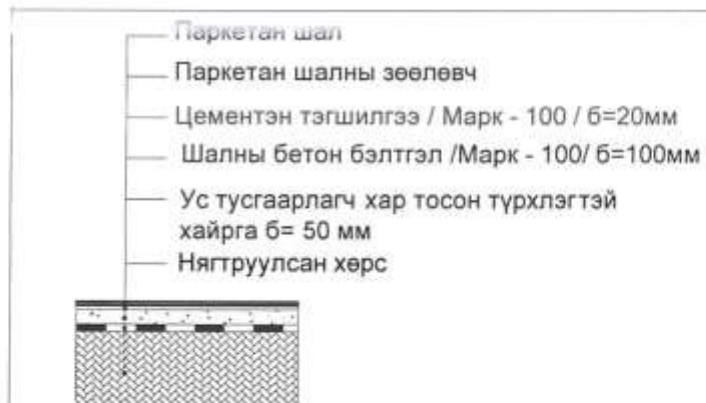
1-Р ДАВХАРЫН ШАЛНЫ ШИНЭЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

Шалны тодорхойлолт

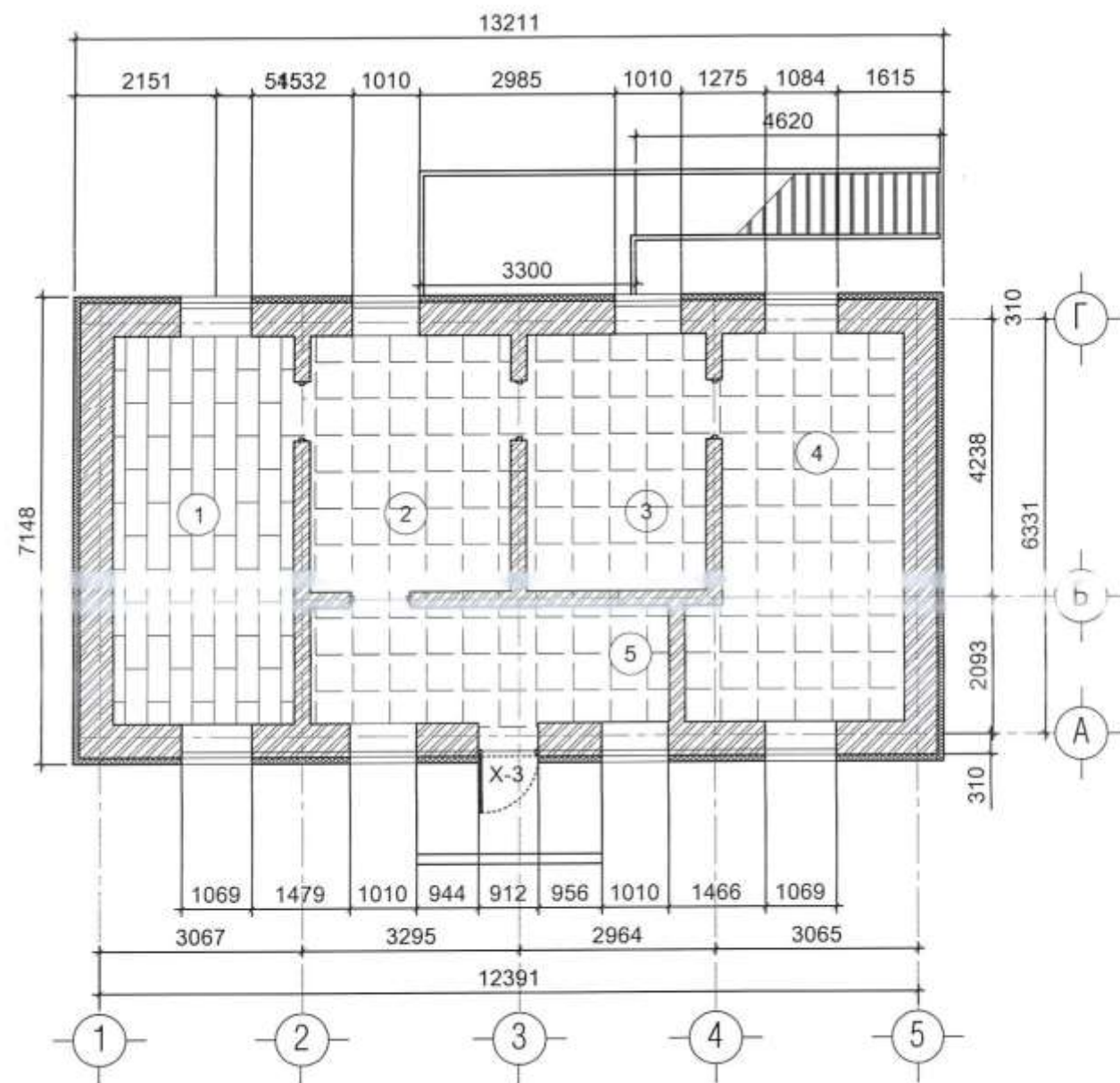
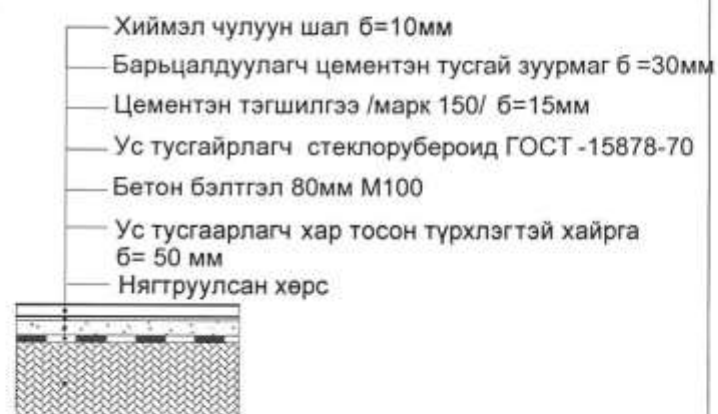
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай \m ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Пакет
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	Керамик хавтан

Шалны хэсэглэл

ПАРКЕТ /1-р давхарт 1 тоот өрөө/ 16.27м²

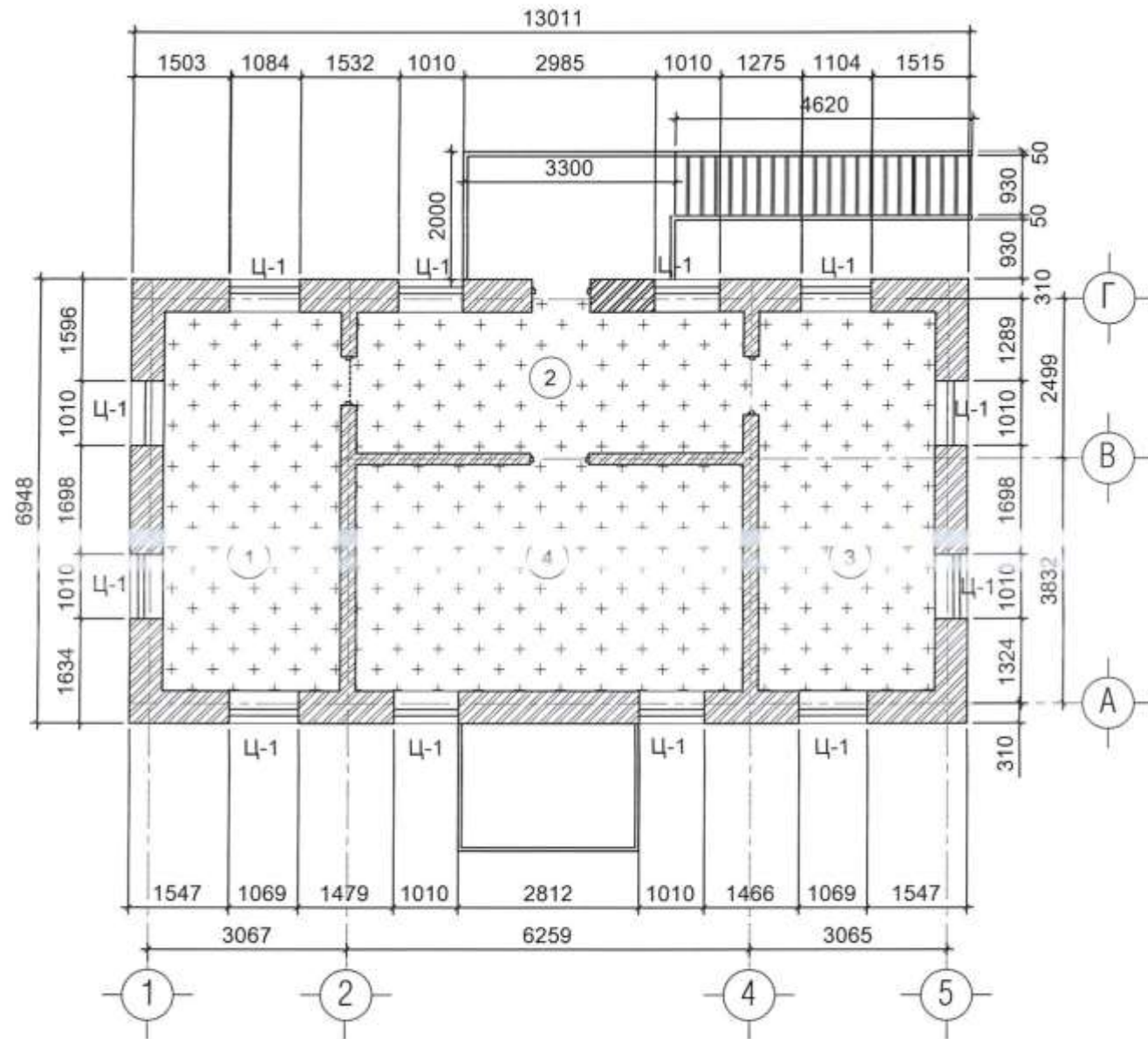


ХИЙМЭЛ ЧУЛУУ /1-р давхарт 2, 3, 4, 5 өрөө/ 49.56м²



1 2 3 4 5 6

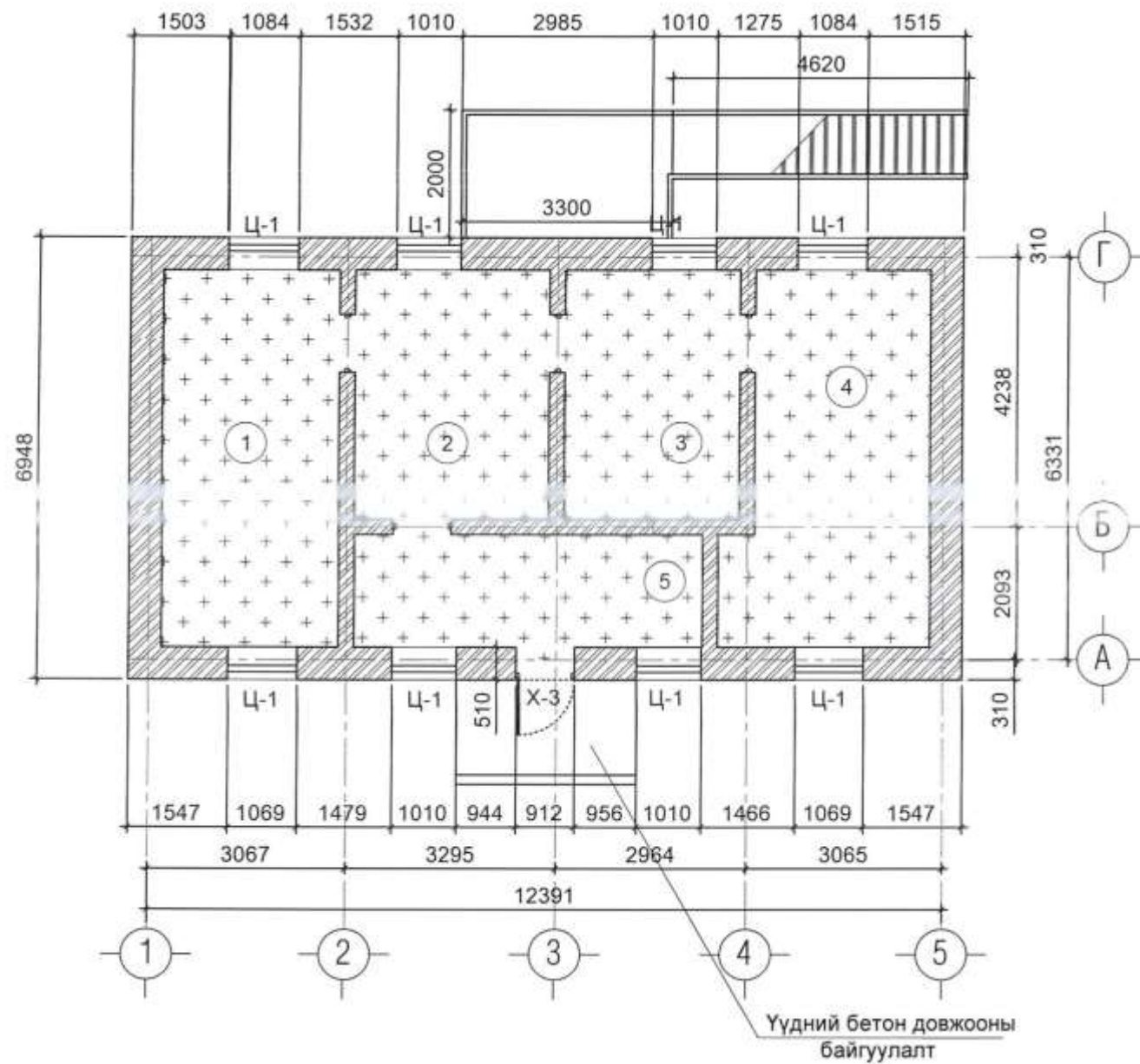
2-р ДАВХАРЫН ШАЛНЫ ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

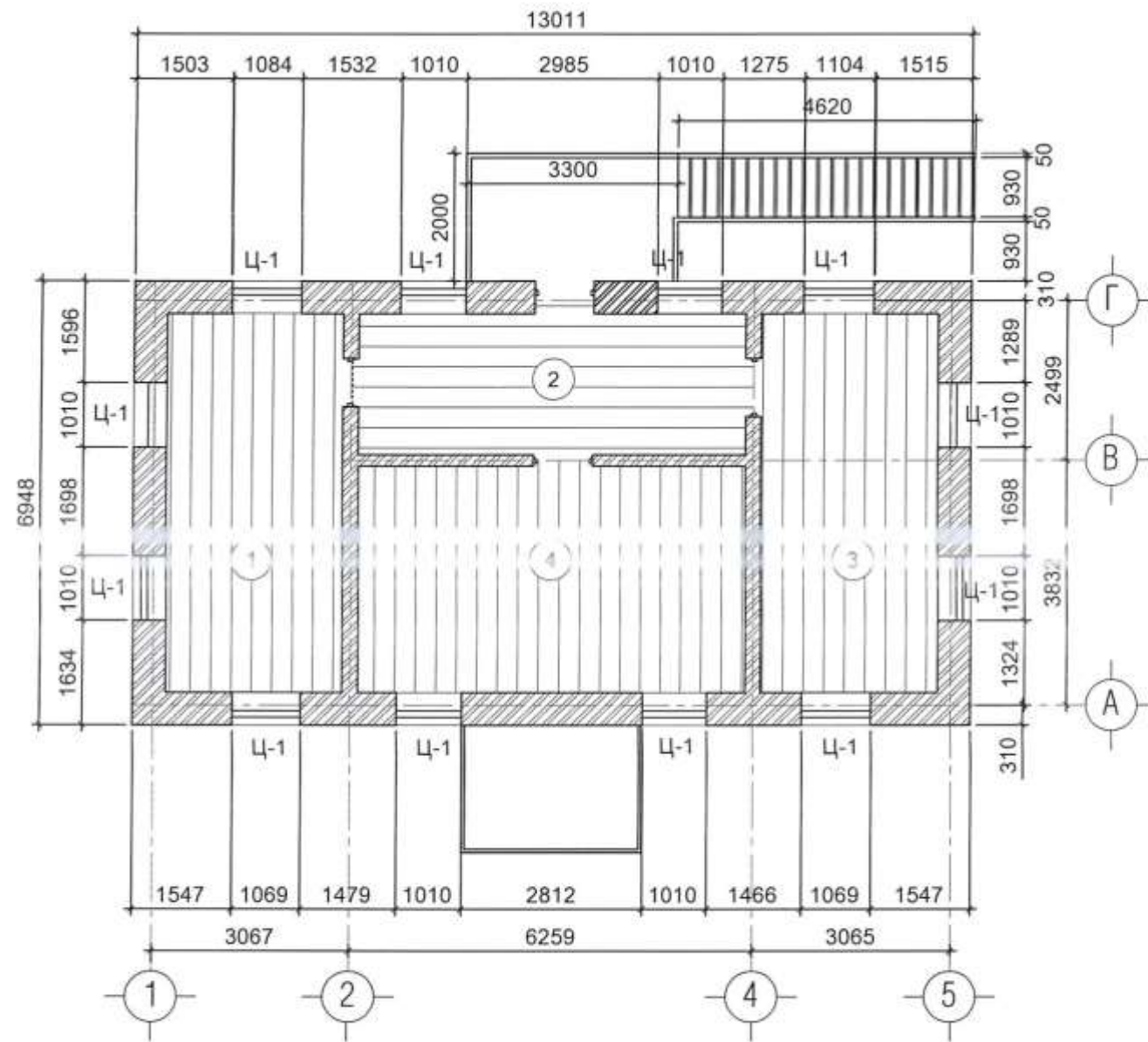
1-р ДАВХАРЫН ШАЛНЫ ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	Керамик хавтан
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

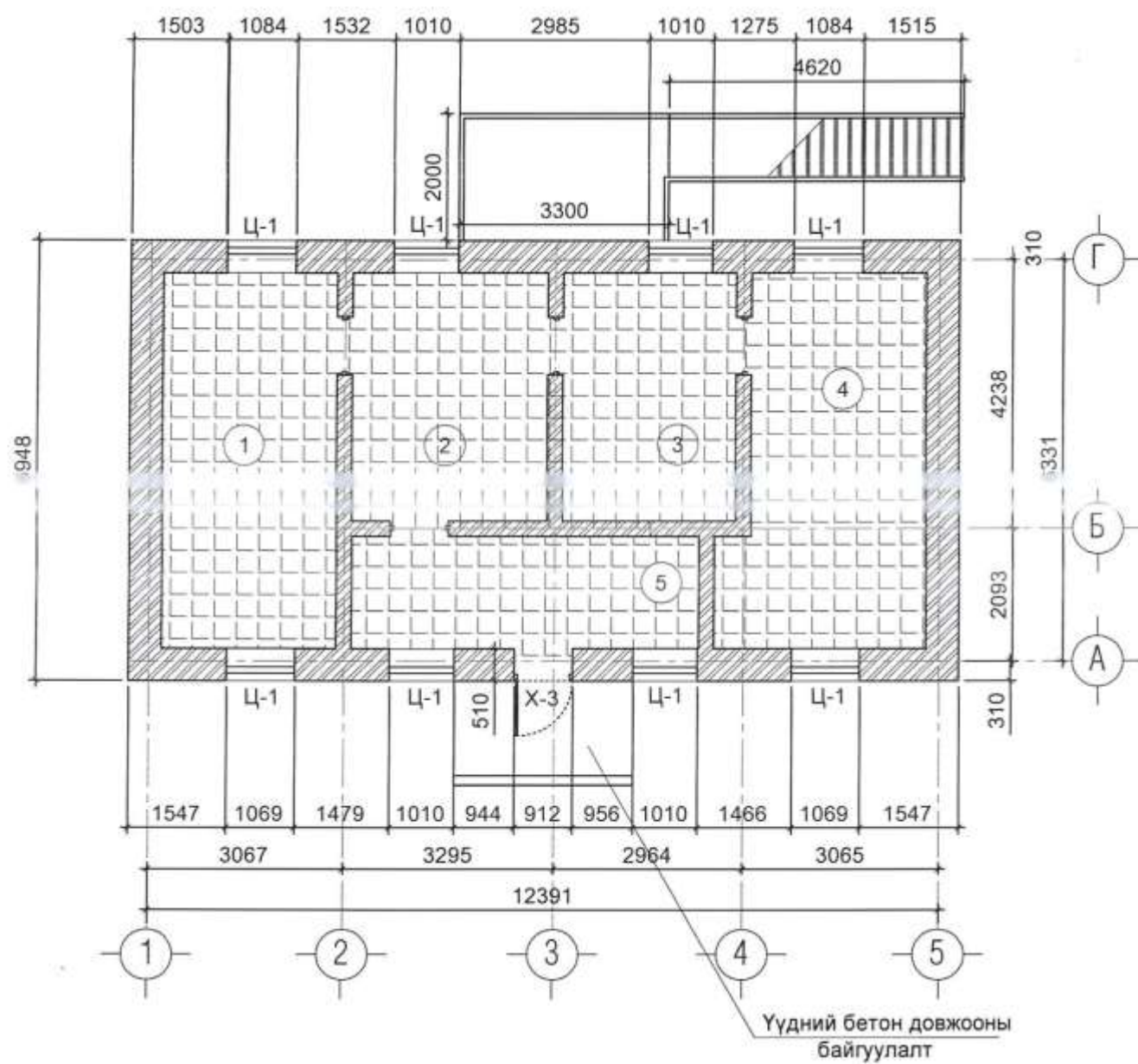
2-Р ДАВХАРЫН ШАЛНЫ ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ: 100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

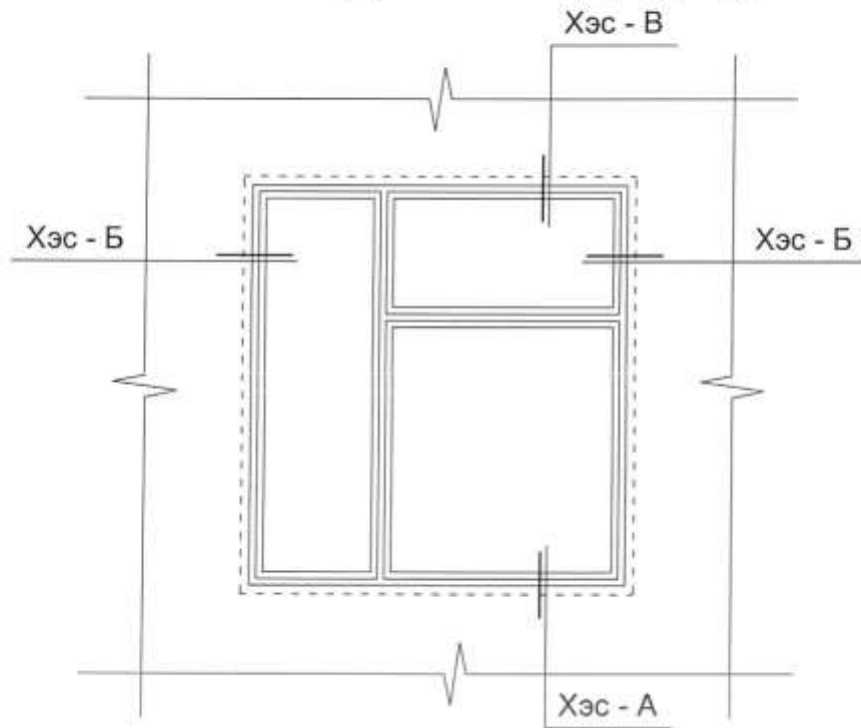
1-р ДАВХАРЫН ШАЛНЫ ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ 1:100



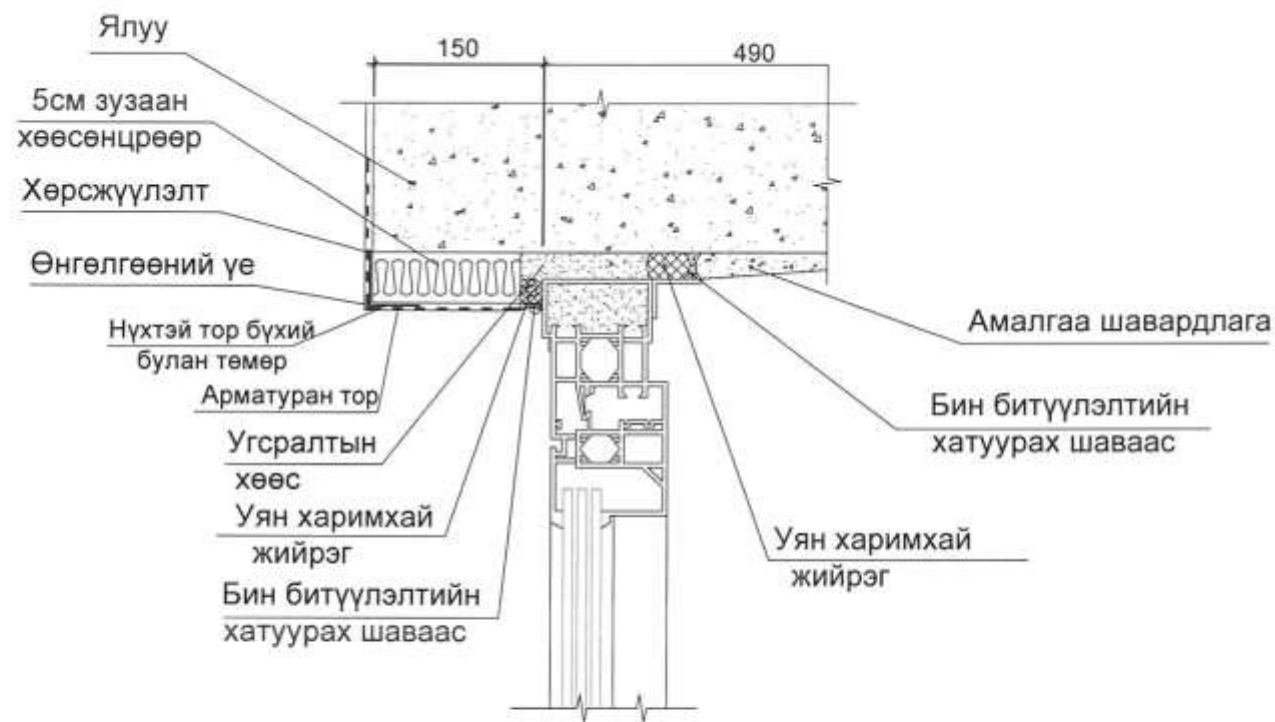
Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	Керамик хавтан
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

/ Г1.030.1-3Г.Д4.02.100 / -Дагуу суулгаж өгнө.



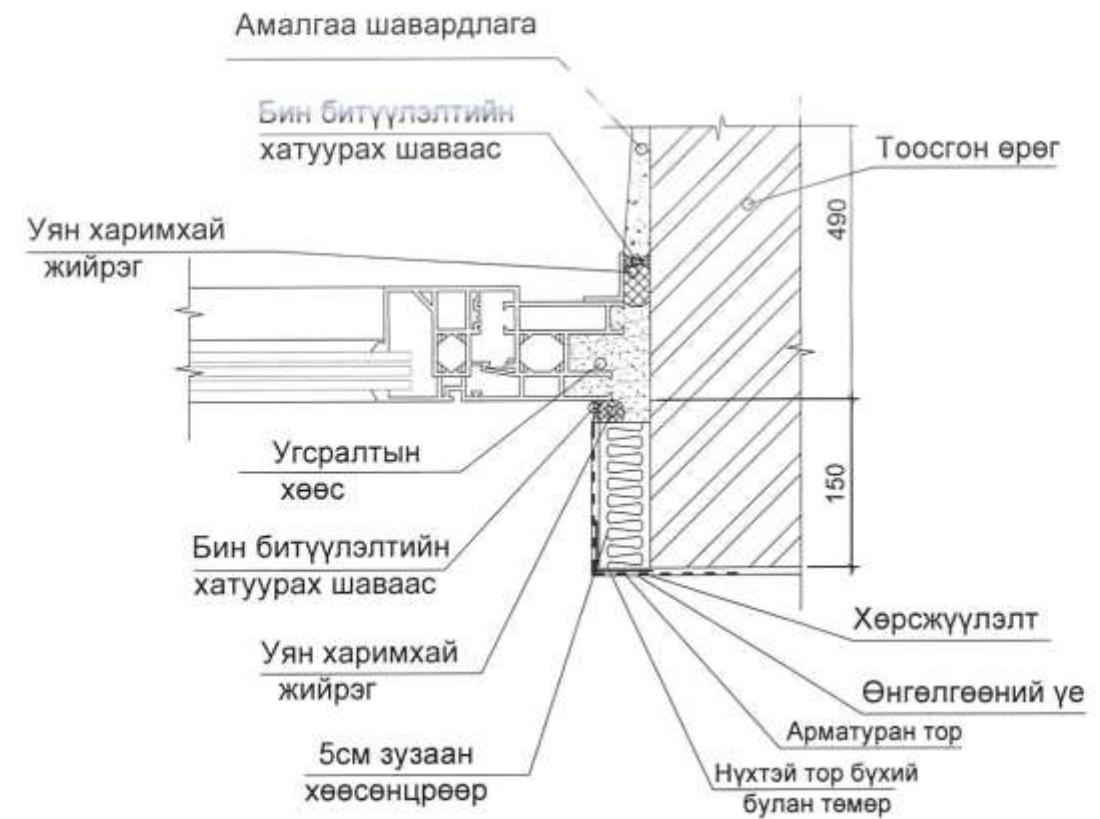
Хэсэглэл - В



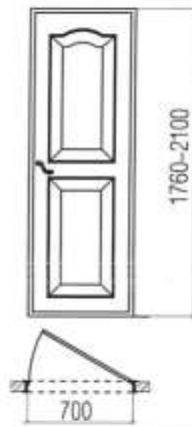
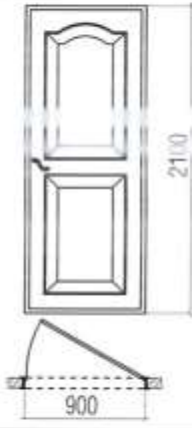
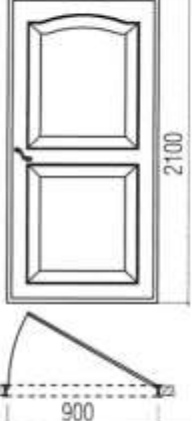
Хэсэглэл-А



Хэсэглэл - Б



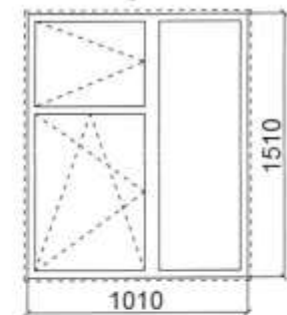
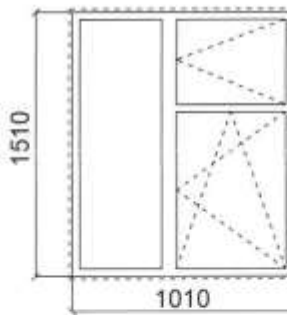
Хаалганы тодорхойлолт, түүвэр

Д/д	Хаалганы харагдах байдал	Хаалганы тодорхойлолт		
1		Тэмдэглэгээ	Х-1	
		Хаана	Дотор	
		Хийц эдлэл	Модон	
		Төрөл	Нугасан	
		Харьцаа /м/	1.76-2.1x0.71	
		Босго	Үгүй	
		Кроп	12-ын	-
			25-ын	7
			51-ын	-
		Нээлхий	Баруун	5
Зүүн	2			
Нийт дүн		7		
Д/д	Хаалганы харагдах байдал	Хаалганы тодорхойлолт		
2		Тэмдэглэгээ	Х-2	
		Хаана	Дотор	
		Хийц эдлэл	Модон	
		Төрөл	Нугасан	
		Харьцаа /м/	2.1x0.81	
		Босго	Үгүй	
		Кроп	12-ын	-
			25-ын	-
			51-ын	1
		Нээлхий	Баруун	1
Зүүн	-			
Нийт дүн		1		
Д/д	Хаалганы харагдах байдал	Хаалганы тодорхойлолт		
3		Тэмдэглэгээ	Х-3	
		Хаана	Гадна	
		Хийц эдлэл	Төмөр /бүргэд/	
		Төрөл	Нугасан	
		Харьцаа /м/	2.1x0.81	
		Босго	Босготой	
		Кроп	12-ын	-
			38-ын	-
			51-ын	1
		Нээлхий	Баруун	1
Зүүн	0			
Нийт дүн		1		

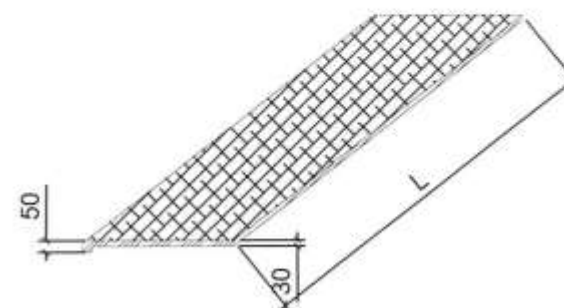
Тайлбар

- Барилгын суулгагдах цонх MNS 4753:99 -ыг хангасан байх.
- Барилгын дотор өрөө тасалгаануудын хаалга нь модон хаалга байхаар т өлөвлөв.
- Төлөвлөсөн хийх хаалга нь MNS 0531:2002 -ыг хангасан байх.
- Цонх, хаалгыг газар дээр нь дахин хэмжилт хийсний дараа захиалгаа өгөх ба цонхны нээлхийг өөчрөхгүй. Цонхны усны хаялага гөлмөн төмрөөр хийж өгнө.

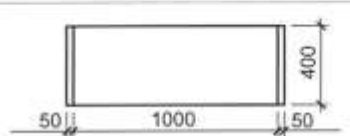
Цонх хаалганы түүвэр М1:50

Нүхний позиц №	Ц15-10	Ц15-10
Загвар		
Хананд гарах нүхний хэмжээ	1510x1010	1510x1010
Тоо ширхэг	9	8

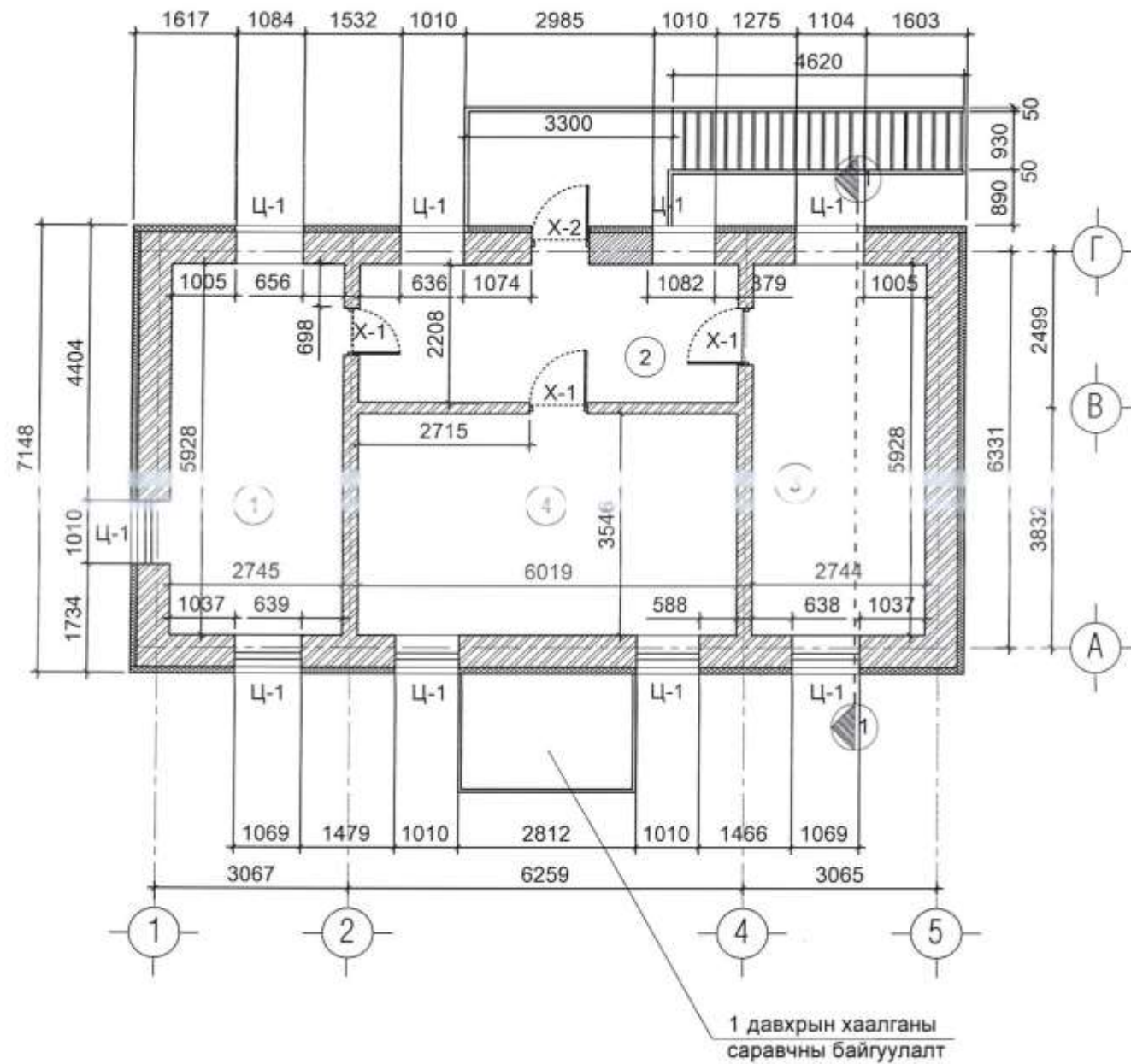
Хуванцар тавцан



Цонхны хуванцар тавцан

Нүхний позиц №	Ц-1
Цонхны тавцан	
Тоо ширхэг	15ш

2-р давхарын шинэчилсэн байгуулалт М1:100



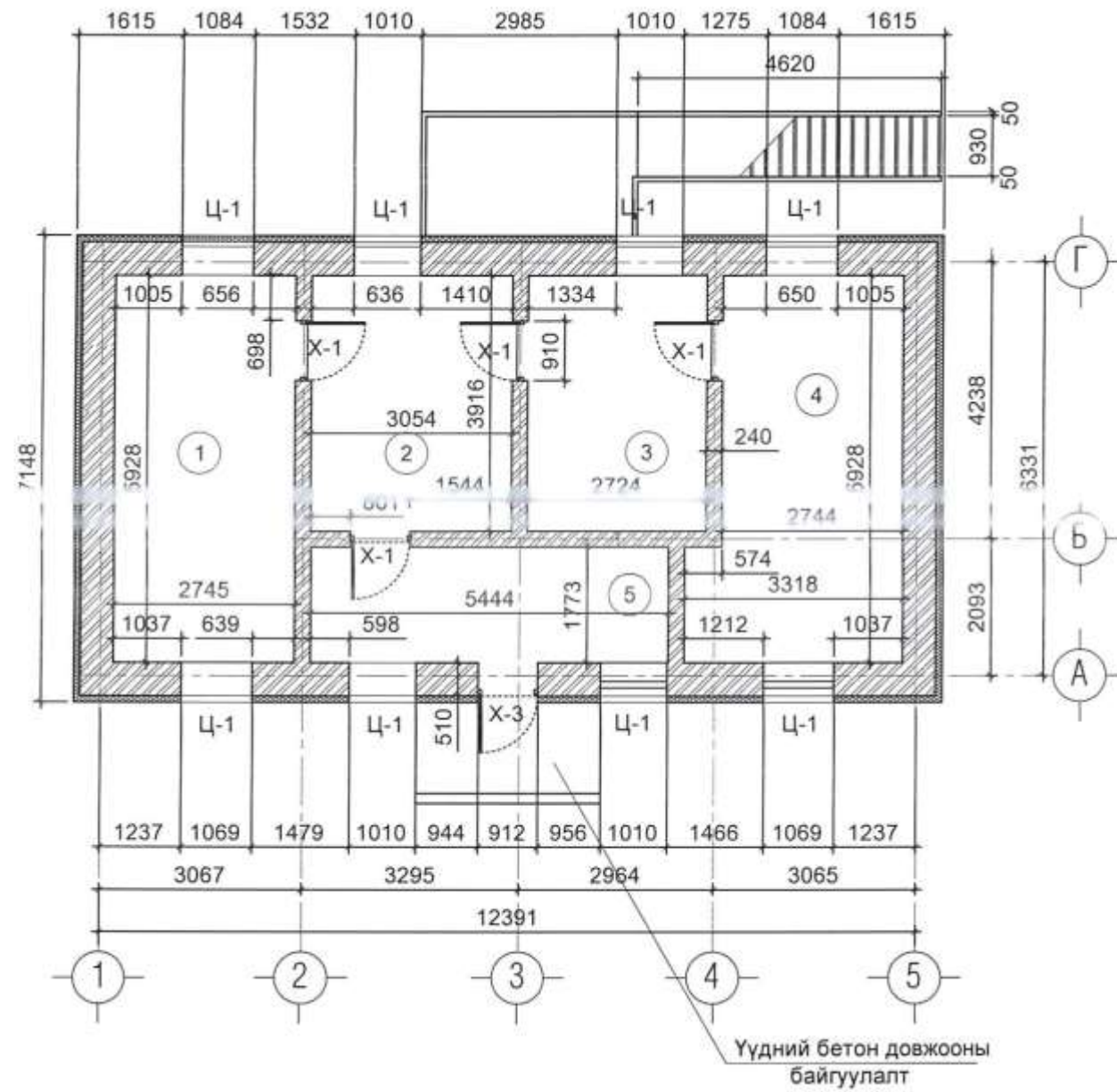
Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

Гадна ханын тодорхойлолт

Д/д	Ханын схем	Ханын бүтэц	Хаана
2		<ul style="list-style-type: none"> - Фактуртай гадна эмульс - Өнгөлгөө шавардлага, бетон δ=1см - Дулаалга хөөсөнцөр δ=10см - Тоосгон өрлөг δ=51см 	1-2-р давхрын гадна хананд

1-Р ДАВХАРЫН ШИНЭЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



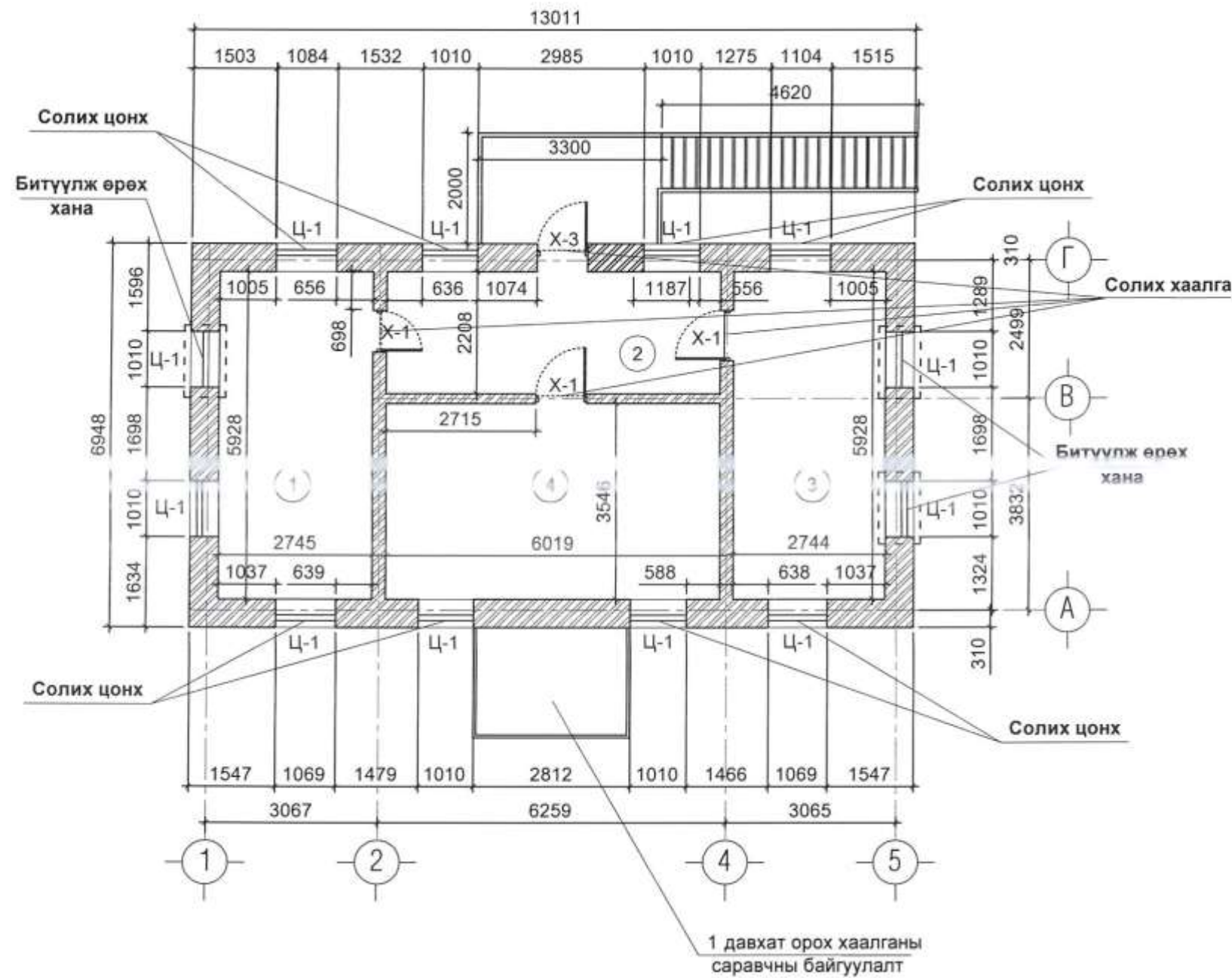
Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	Керамик хавтан

Гадна ханын тодорхойлолт

Д/д	Ханын схем	Ханын бүтэц	Хаана
2		<ul style="list-style-type: none"> - Фактуртай гадна эмульс - Өнгөлгөө шавардлага, бетон δ=1см - Дулаалга хөөсөнцөр δ=10см - Тоосгон өрлөг δ=51см - Өнгөлгөө шавардлаг, бетон δ=1см 	1-2-р давхрын гадна хананд

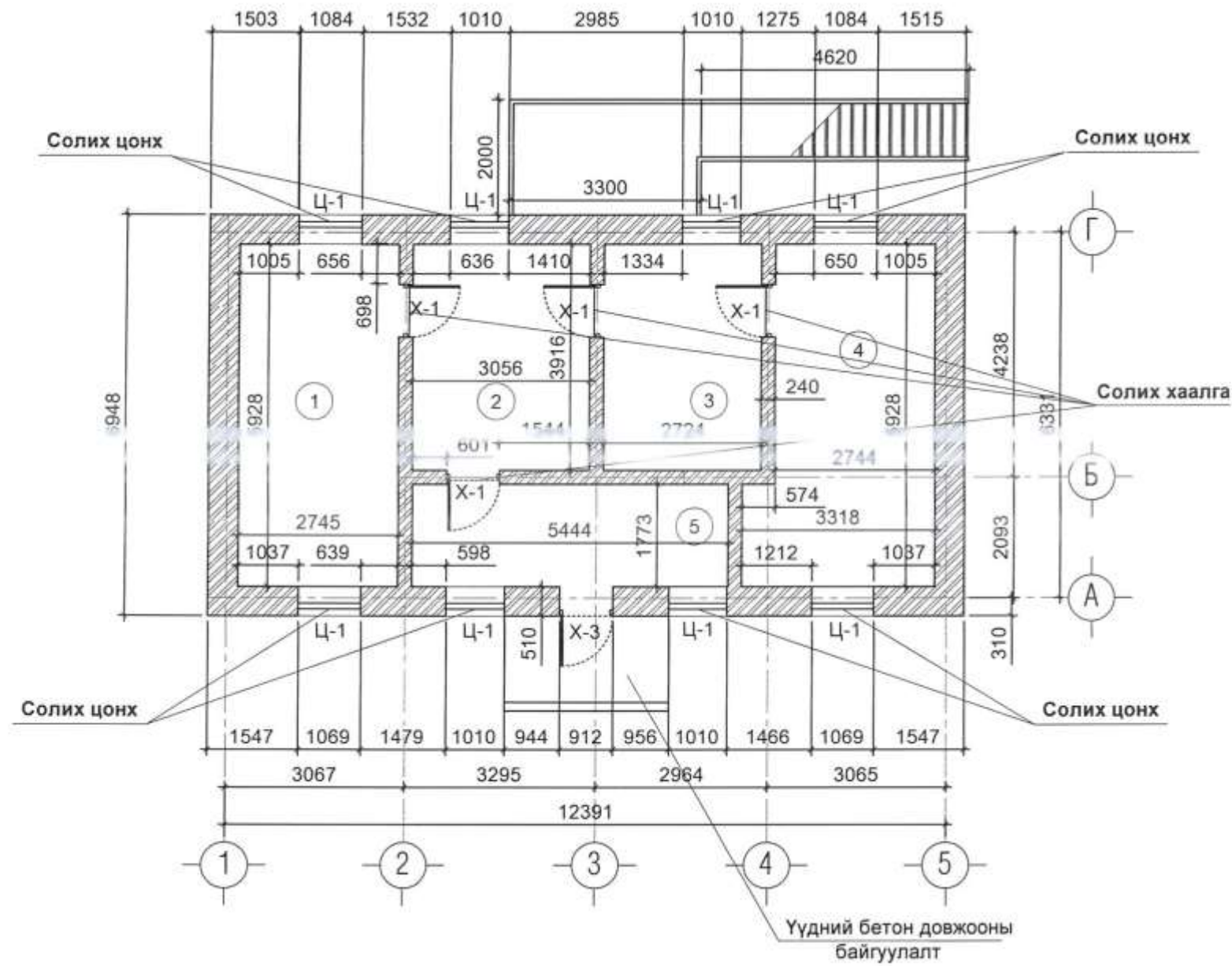
2-р давхарын өөрчлөлтийн байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

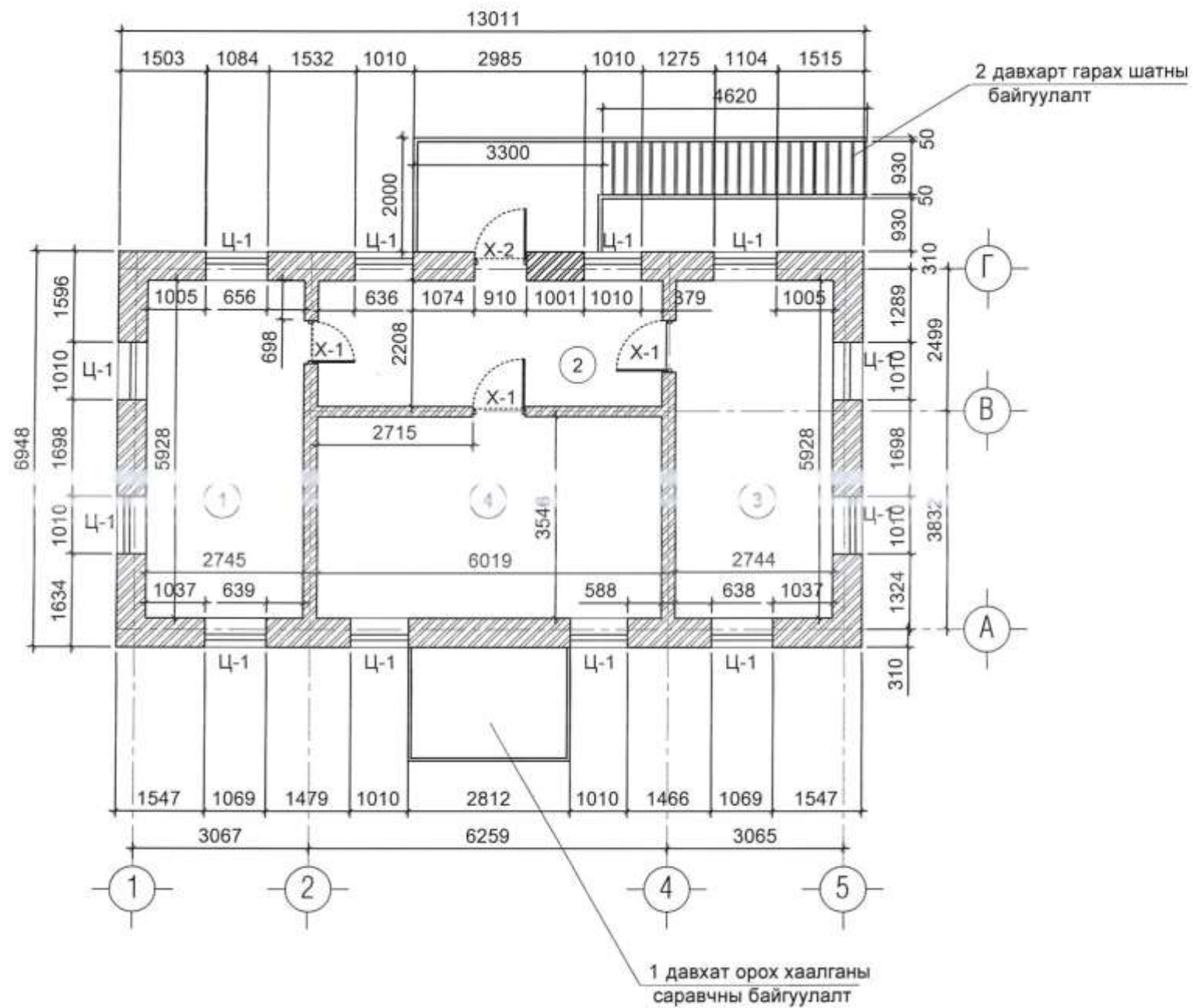
1-р ДАВХАРЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	Керамик хавтан
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

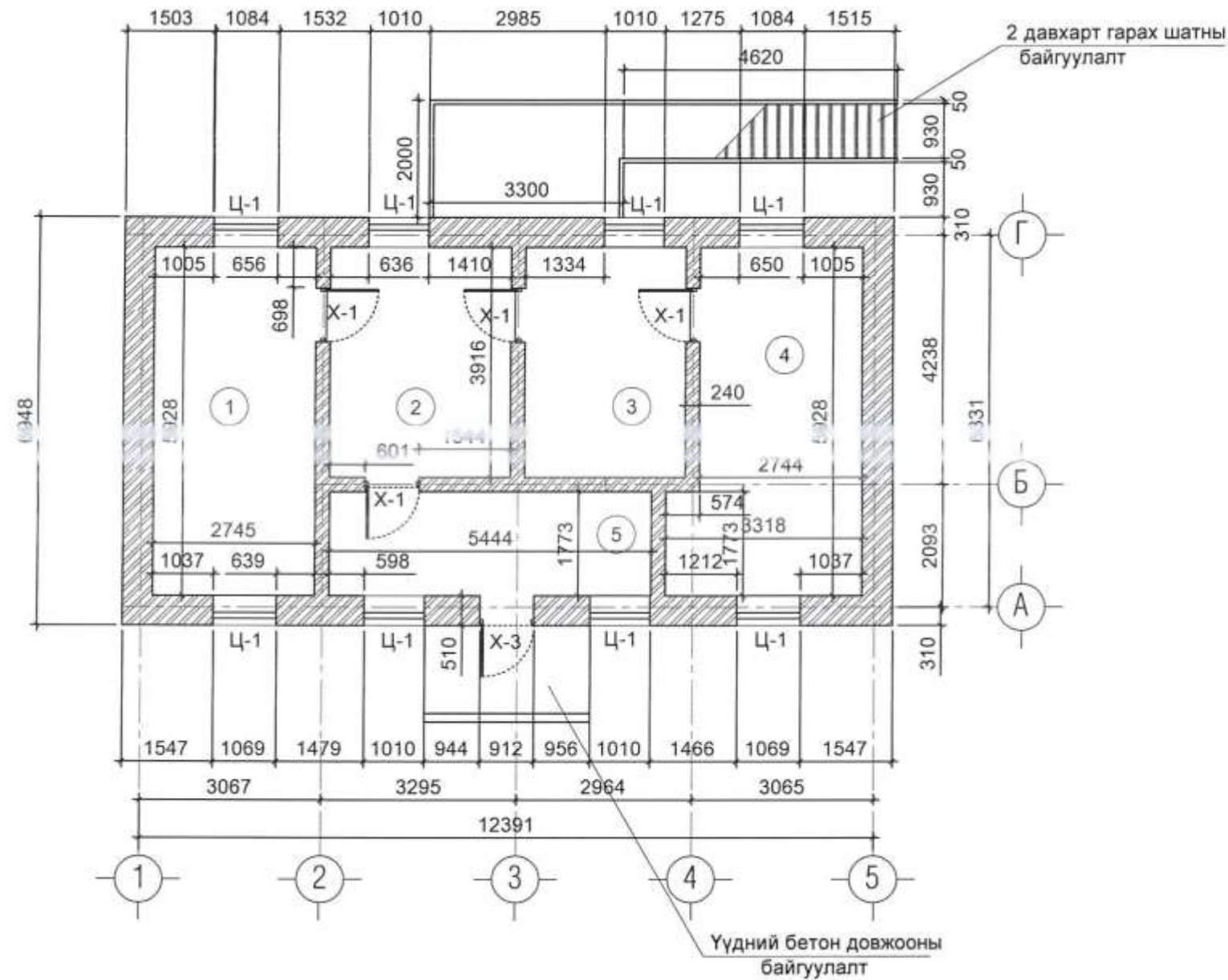
2-р ДАВХАРЫН ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Царгын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

1-р ДАВХАРЫН ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



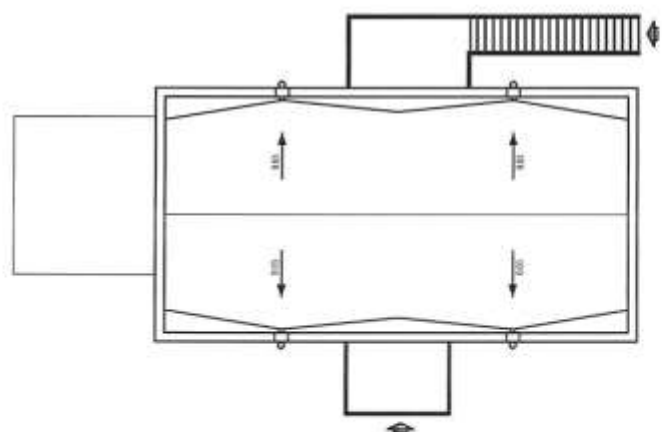
Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай \м ²	Шал
1-р давхрын өрөөнүүд 65.83 м ²			
1	Лабораторын эрхлэгчийн өрөө	16.27	Керамик хавтан
2	Хүлээн авах өрөө	11.96	Керамик хавтан
3	Лабораторын өрөө	10.66	Керамик хавтан
4	Лабораторын өрөө	17.29	Керамик хавтан
	Коридор	9.65	Керамик хавтан
2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м ²			
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод

БА маркийн ажлын зургийн үндсэн бүрдлийн жагсаалт

Д/Д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг зургийн жагсаалт	БА-1
2	1-р давхрын хэмжилтийн байгуулалт	БА-2
3	2-р давхрын хэмжилтийн байгуулалт	БА-3
4	1-р давхрын өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-4
5	2-р давхрын өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-5
6	1-р давхрын шинэчилсэн байгуулалт	БА-6
7	2-р давхрын шинэчилсэн байгуулалт	БА-7
8	Хаалга цонхны түүвэр	БА-8
9	Цонхны хэсэглэлүүд	БА-9
10	1-р давхрын одоо байгаа шалны байгуулалт	БА-10
11	2-р давхрын одоо байгаа шалны байгуулалт	БА-11
12	1-р давхрын шалны өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-12
13	2-р давхрын шалны өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-13
14	1-р давхрын шинэчилсэн шалны байгуулалт	БА-14
15	2-р давхрын шинэчилсэн шалны байгуулалт	БА-15
16	1-5 тэнхлэгийн дагуух нүүрэн тал	БА-16
17	5-1 тэнхлэгийн дагуух нүүрэн тал	БА-17
18	А-Г тэнхлэгийн дагуух огтлол 1-1	БА-18
19	Дээврийн байгуулалт	БА-19
20	Дээврийн хэсэгчлэл	БА-20
21	Заслалын ажлын тодорхойлолт	БА-21

БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ М:500



ТАЙЛБАР:

1. Ерөнхий зүйл:

Увс аймагт Улаангом сумын Зоонозын өвчин судлалын төвийн барилгын засварын ажлын зургийг ХХК-д боловсруулав.

2. Барилгын одоогийн төлөв байдал:

Хоёр давхар 51 см зузаан гадна тоосгон хана, цутгамал төмөр бетон хучилт, хавтгай дээвэртэй баригдсан тус барилгын захиргаа, аж ахуйн хэсэг болох 2-р давхар модон шал зарим хэсэгтэй цөмөрч зай гаран ашиглалтын шаардлага хангахгүй болсон. Лабораторын хэсэг болох 1-р давхар крамзит шалны гадаргуй халзарч хуурсан зарим плита хуурч, хагарсан. Модон цонхзвдэрч хэв гажилтад орон дулаан нэвтрүүлэхгүй байх чадвараа бүрэн алдсан. модон хаалга гажиж эвдэрсэн. Цахилгааны утас бүрэн өгөршилд орон зориулалтын бус утсаар илээр монтажлагдсан. дээврийн дулаалга муугаас дотроосоо кондинсац үүсдэг. халаалтын систем жигд халдаггүй, систем моралын элэгдэлд орж цоорч резинээр боосон. Цэвэр усны системгүй гаднаас ф15 трубагаар 1 ердийн гар угаагуурт ус авдаг ба бохир усны ариутгах татуургын системгүй, бохир ус зөөврөөр зайлуулдаг. Барилгын гадна, дотор шавар, будаг хуурч халтарт сан байна. Барилгыг 1979 онд /гухайн үеийн нэрээр/ Авто тээврийн газар нь өөрийн хүчин чадлаар, зураг төсөвгүй аж ахуйн аргаар барьж ашиглалтанд оруулжээ.

3. Засварлах ажил:

Цонх: Барилгын нийт 18ш цонх буулгаж, 3 цонхны проём бөглөн тоосго орж 15 цонхыг "Хуванцар рамтай вакум цонх"-оор сольж хуванцар тавцан угсрах. БА-6-9 хуудасны зургаас үз.

Хаалга: Барилгын нийт 9 ш хаалганы 1-р давхарын гадна төмөр хаалганаас бусад 8 модон хаалгыг солих. БА- 6, 7 хуудас зургаас үз.

Шал:

1-р давхрын бүх шалыг 100% хуулж 49.56 м² цайвар өнгийн керамик, 16.27 м² паркетин шал, 2-р давхарын бүх модон шалыг 100% хуулж 67.2 м² паркетин шал угсрах. БА- 14, 15 хуудасны зургуудын хамт үз.

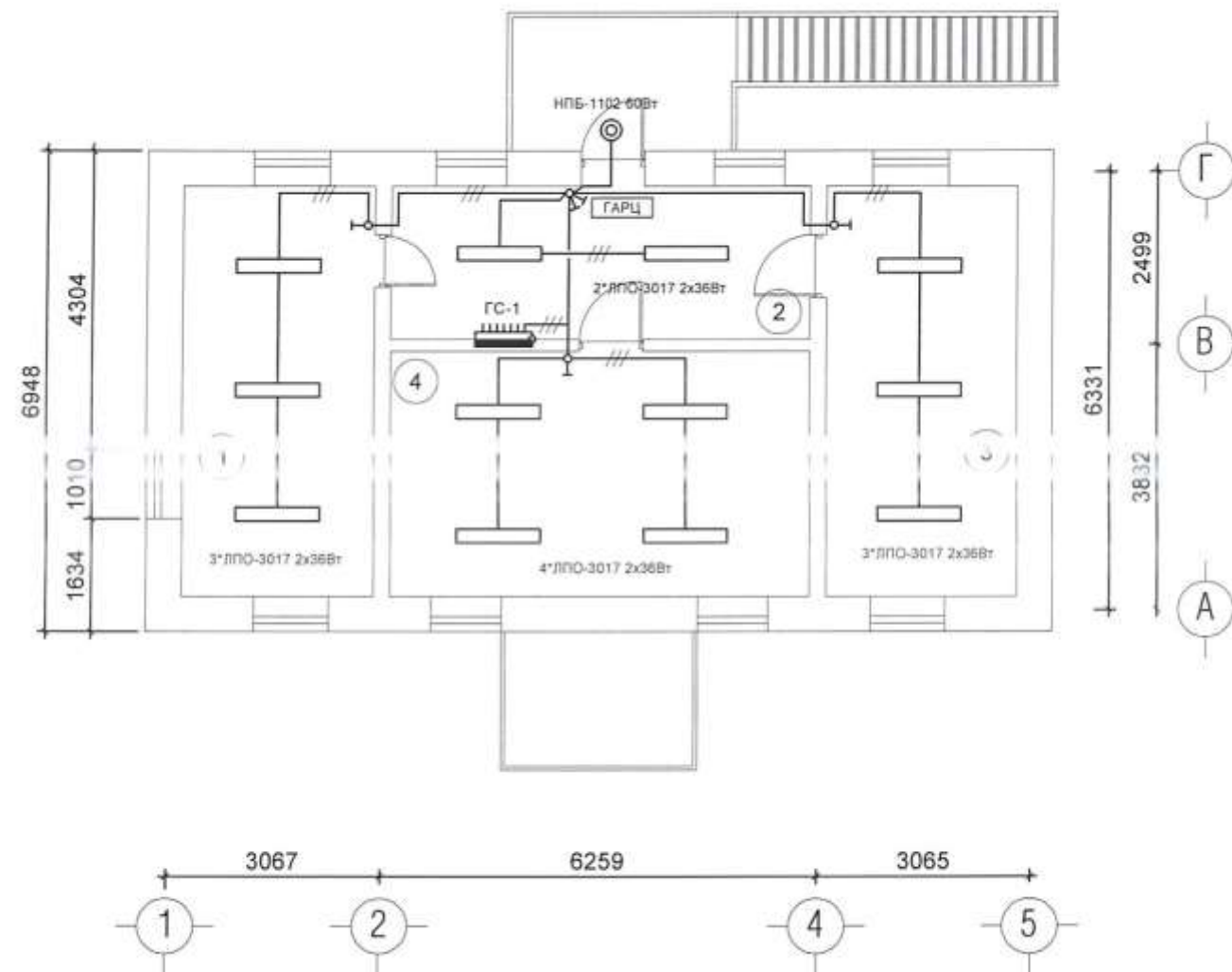
Гадна засал:

Гадна 510мм тоосгон ханыг 100мм-ын пенополистрол дулаалгын хавтангаар дулаалах ба дулаалгын хөөсөн полистрол хавтангийн марк 25 ба стандарт MNS4629:1998-ын шаардлагыг хангасан байх ёстой. Гадна хананд 950.71м² сайн чанарын тортой шавардлага хийж, цагаан өнгийн эмульсэн будгаар будна. БА16-17 хуудасны зургуудын хамт үз.

Дотор засал:

Хананд 11 м² шаврын засвар хийж 280.73 м² ханыг цагаан өнгийн эмульс, таазанд 133.28 м² цагаан өнгийн эмульсэн будалт хийж, лабораторын хэсгийн хананы хуучин крамик хавтанцар өнгөлгөөг буулгаж 78.18 м² талбайд шалны өнгө дагасан цайвар өнгийн керамик хавтанцар нааж өгнө. Таазанд сайн чанарын замаскан тэгшилгээ хийж 133.28 м² цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будна. БА-21 хуудасны зургуудын хамт үз.

2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

2-р давхрын өрөөнүүд 67.17 м²

№	Өрөөний нэр	Талбай (м ²)	Төрөл
1	Даргын өрөө	16.27	Мод
2	Коридори	13.29	Мод
3	Ахлах мэргэжилтний өрөө	16.27	Мод
4	Мэргэжилтнүүдийн өрөө	21.34	Мод