

Хавсаргасан ба шу татсан баримт бичгийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Иш татсан баримт бичиг	Тайлбар
БД 43-101-03	ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖИЙН ДҮРЭМ	
БД 43-102-07	ОРОН СУУЦ, ОЛОН НИЙТИЙН БАРИЛГЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ ТӨЛӨВЛӨХ БА ЦСГАХ	
БД 43-103-08	БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН АНГА ХАНГААЛАЛТЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОХ ЗААВАР	
БД 31-112-11	ОРОН СУУЦ, ОЛОН НИЙТИЙН БАРИЛГЫН БАЙГАЛИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	
БНБД 23-02-08	БАЙГАЛИЙН БА ЗОХИОМЛ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	

ХТ, ДГ маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт

Д/Ө	Нэрс	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг	
ХТ-2	Материалын түүвэр	
ХТ-3	Гэрэлтүүлэгч, розетка, унтраалгын үзүүлэлт Таних тэмдэг	
ХТ-4	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-5	Аянга хангаалалтын өглөл, дотор ба гадна газардүүлгын хүрээ	
ХТ-6	1-р давхрын дотор гэрэлтүүлэгийн байгуулалт	

Тайлбар бичиг

Уг барилгын цахилгааны хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга архитектурын зургийн баалавар, барилга архитектур технологи, сантехникийн хэсгийн баалаварыг үндэслэн олон нийтийн барилгын цахилгааны зураг төсөл зохиох Орон сууц, Олон нийтийн барилгын цахилгаан танаа төхөөрөмжийг төлөвлөх ба цсгах БД43-102-07 болон Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Цахилгаан хангамж

Цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны II зэрэгт орох үлчир тэжээлийг гүн газардуулсан нейтральтай бие биез нөөцлөх хас кабель шугамаар тэжээж Орломтй орлом хуваарилалтын маягийн самбарыг цахилгааны өрөөнд байрлуулсан ба цахилгаан эрчим хүчний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тоолуурын нийлбэрээр тооцна.

Оролтын ба хуваарилах самбарууд

Оролтын хуваарилалтын самбар сэлгэн залгах РП маягийн гал салгуур, ППНИ маркийн гал хангаалагч, тэжээлийн шугам, гэрэлтүүлэгийн сүлжээг хангаалах зоригоор ВА88-33, ВА88-32, ВА47-29, АД-14, АД-12 маягийн автоматууд болон цэнэг шавхагч ОПС1-В/4 тоноглогдсон болно.

Тэжээлийн ба группын шугам

Самбар танаа төхөөрөмжийн тэжээлийн ба гэрэлтүүлэгийн магистраль шугаманд ПВ-660 маркийн утсыг шалны бэлтгэлд пластмассан хоолойд сүблэж далд тавина. Цулгамал хүчилтлэй хэсгээр гэрэлтүүлэгийн группын шугамыг ПВ-660 маркийн утсыг ханаар шабарлагын дар далд уян пластмассан хоолойд, таазаар цулгамал хүчилтанд уян пластмассан хоолойд сүблэж далд тавина. Халаалтын зуухны өрөөний танаа төхөөрөмжийн утас кабелийг металл хоолойд сүблэнэ. Шпелсель залгуурын группын шугамд ПВ-660 маркийн утсыг хана болон шалаар пластмассан хоолойд сүблэж далд тавина.

Дотор гэрэлтүүлэг

Гэрэлтүүлэгийн сүлжээний хүчдэл 380/220В

Засварын гэрэлтүүлэгийн хүчдэл 36В


Гэрэлтүүлэгийг Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг БНБД 23-02-08-ын дагуу ерөнхий, аслийн ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний нөхцөлөөс нь хамааруулан сонгож авсан болно.

Шпелсель залгуурын шугаманд ээс золтой ПВ-маркийн утсыг хана болон шалаар пластмассан хоолойд сүблэж далд тавина. Гэрэлтүүлэгийн шугаманд ПВ маркийн утсыг ханаар шабарлагын дар уян пластмассан хоолойд, таазаар пластмассан хоолойд сүблэж тавина. Гал гарцанд "EXIT" гэрэлтүүлэгчид тоноглогдсон болно. Унтраалгуудыг шалнаас 1.8м-ийн, розеткуудыг 0.3-1.8м-ийн өндөрт тоногложно.

Хүчит төхөөрөмж

Хүчит төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчид, халаалтын зуухны танаа төхөөрөмж, салхибчийн хөдөлгүүрүүд, танаа төхөөрөмжүүд, гэрэлтүүлэг, хүчний хуваарилах самбарууд. Усралтын үйлдвэрээс ирэх засварын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

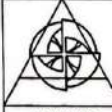
Бүх усралтын ажлыг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэвэл зохино.

	Дорхон-Уул аймаг, Хөвсгөр сум, "ЭМТ НАРАН" ОНБААТУГ-н Халаалтын зуухны барилгын цахилгааны ажил						
	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг						
	Инженер	О.Батцэцэг	ET шифр	AA-12.01/24	Масштаб	1	Огноо
Гүйцэтгэсэн	О.Батцэцэг	IT шифр		Зургийн бүрдэл	ХТ-1	Хуудас	1
Шалгасан							

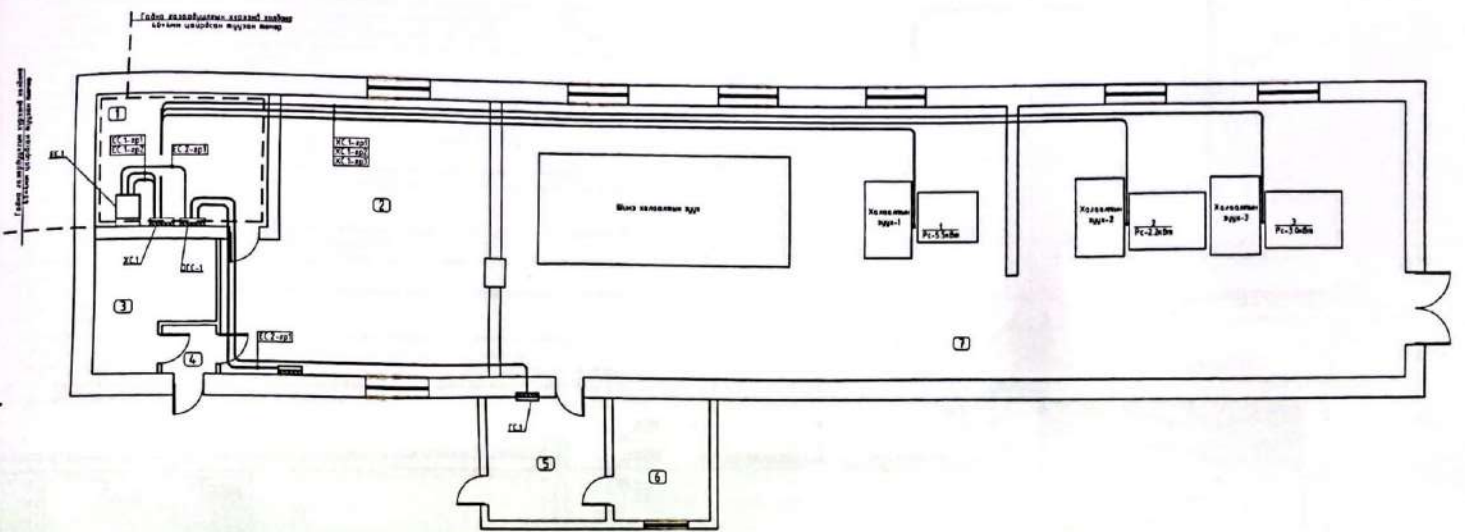
Scanned with CamScanner

Материалын түүвэр

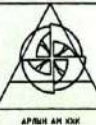
Д/д	Нэр	Маяг	Хэм нээж	Тоо	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
11	Төв /шитаг/ шитий нэвчилт байрлуулах		ш	1	
12	Амьттай А-100 1 хэргэвчлэл хайрцаг цусгах		ш	3	
13	КВР-174 нВН нархийн зуухны 36.5 кВтын утас сорогч 3кВт-ийн үлээх салхилуурын автомат реле тус бүр байрлуулах		ш	1	
14	УХХТ 1-5 нархийн зуухны 7.5 кВтын утас сорогч үлээх салхилуурын автомат реле тус бүр байрлуулах		ш	1	
15	Ше 1-4 нархийн зуухны 72.5 кВтын утас сорогч үлээх салхилуурын автомат реле тус бүр байрлуулах		ш	1	
16	Сүлжээ тээсийн 36кВт-ийн 2ш хөвдөлгүүрт автомат реле тус бүр байрлуулах		ш	1	
17	Хажвэлт хийх	иж бүрдэл	ш	1	
18	Кабелийн эсвэгч тэндээ модих		ш	1	
19	2 жилтэй гэрэлтүүлэхийн кабелийн сүлжээ /380В/		м	120	
20	4 жилтэй гэрэлтүүлэхийн кабелийн сүлжээ /18.5кВт, 7.5кВт/		м	160	
21	3 жилтэй гэрэлтүүлэхийн кабелийн сүлжээ /380В/		м	240	
22	35-ийн / 25-ийн / кабель сүлжээ		м	60	
23	7.30кВт, 7.5кВт -ийн хөвдөлгүүрт давтамж илвертар модих		ш	2	
24	18.5кВт, 7.5кВт -ийн давтамж бүрдүүлэгч илвертар модих		ш	1	
25	11.5кВт, 7.5кВт -ийн давтамж бүрдүүлэгч илвертар модих		ш	1	

 АРЛИН АМ ХХУ	Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, "ЭМТ НАРАН" ОНБААТҮГ-н Халааллын зуухны барилгын цахилгааны ажил			
	Материалын түүвэр			
	Инженер	Обатцаж	ЕГ шир:	Масштаб
	Гүйцэтгэгч	Обатцаж	ТГ шир:	Эргэлийн буцаар:
Шалгарсан			ХТ-2	
		АА-12 01/26	1	
			Хуудас	
			2024.01	

1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт M1:125



Д/а	Өрөөний нэр	Талбай м ²	Шалны төрөл
1	Цахилгааны өрөө	22.36	Бетон
2	Маслагчны өрөө	65.77	Бетон
3	Галч нарын өрөө	82.91	Хүмбэлс
4	Галч	2.49	Бетон
5	Галч	15.21	Бетон
6	Өөрөөлөгчийн өрөө	12.67	Бетон
7	Чулуун чуул	258.65	Бетон
Нийт		390.06	

 ДАРХАН АН ХҮМ	Дорхан-Уул аймаг, Хөвсгөр сум, "ЭМТ НАРАН" ОНБААТҮГ-н Халаалтын зуухны барилгын цахилгааны ажил 1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт					
	Инженер	О.Батцэцэг	ЕГ шилэр	АА-12 01/24	Масштаб	Орлого
	Гүйцэтгэгч	О.Батцэцэг	ТГ шилэр		1:125	2024.08
	Шалгарсан				Зургийн буцаар	Хуудас
				ХТ-4		

Scanned with CamScanner

АНГА ХАМСААЛАЛМЫН ОГСЛОЛ, ДОТОР БА ГАДНА ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭ

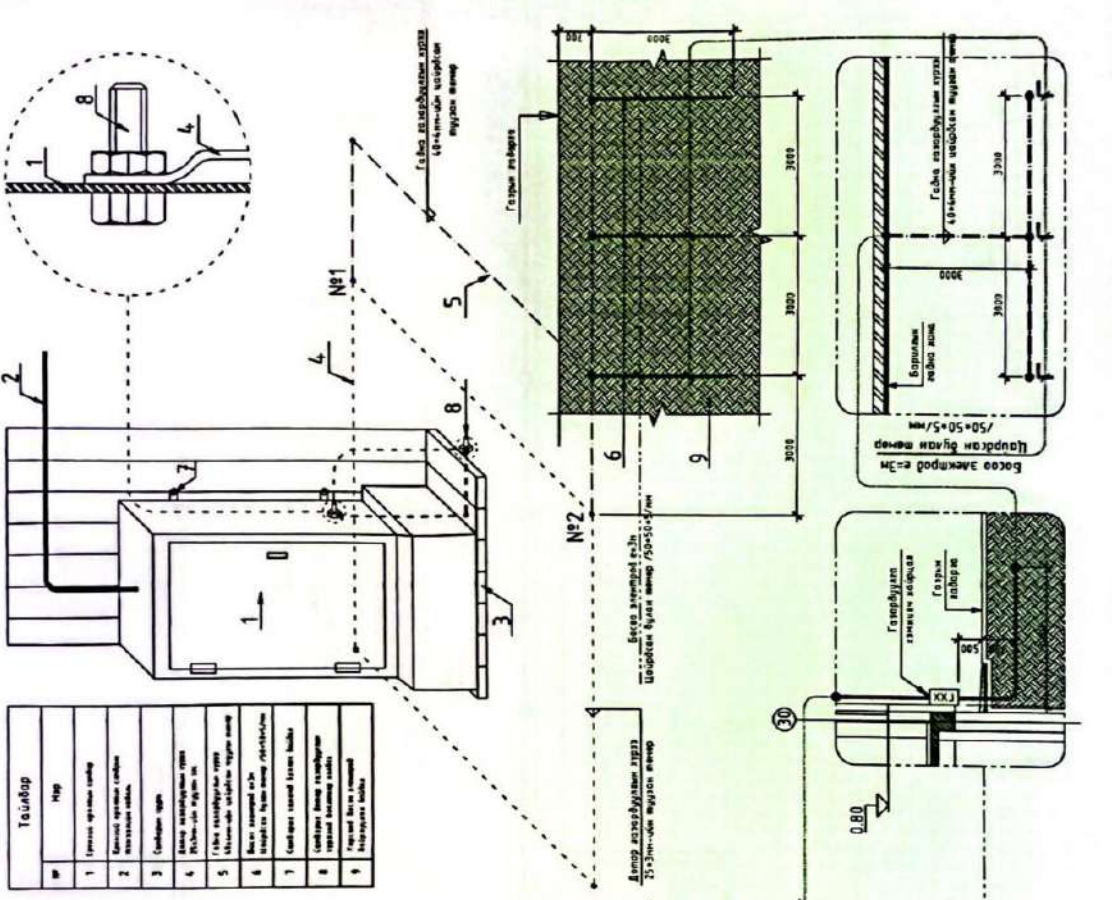
Ангаа хамсаалам ба газардуулын хавсарчлалаас
 Бацагддаг боровх 2 төрлийн ангаа хамсаалам тийш Инчулс газардуулгын буулга бург Рх100 хгэрүүлэл шүрл ангаа
 буулгын төхөөрөмжтэй холбогдоно. Барилгын баталгасатай ангаа хамсаалам болон цахилгаан төхөөрөмжийн
 амьдрал газардуулгын хавсарчлалтын төхөөрөмж рүү холбож, газардуулгын гэрэлтүүлгийн хэмжээг хянахын тулд ангаа
 үүсгүүр Рх40 байглана.

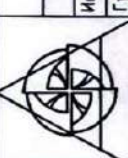
- A. Ангаа хамсаалам**
- 1) Ангаа хамсааламийн сүлжээ (ангаа хүлээн авах) аямагн цохилтаас сэрвэж, өмнө-дүн бөөрөнхий цагайрсан төмөр
 ангаа үүсгүүр авагч, дээр дээр 8-м-ийн өргөйд, 0.1-м-ийн өргөйд 10-10-см багасгаж хэмжээтэй торлого. Ангаа хүлээн
 авагчийн эсвэл дээрээгүйд халуун цагайрсан материал харгалзан, гажуурин хэвдэний гэрэлтүүлгэн эхрээ шилжлээр бүрээ
 2) Газардуулгын төхөөрөмж нь төмөр цагайрсан материал болон хөрсний чөлөөгийн агуулгын 4%-с багагүй болон бүрээгүй
 жбул үрднэл хавсарчлалтай үед хавсарчлал бүрээх жишээ.
 - 3) Цахилгаан хамсааламийн сүлжээний өмнөхөө доогуулах, гажуур мөн газардуулгын төхөөрөмжийг гажуур,
 цахилгаан сайн байхгүй байхад гажуур гүжээл гажуур хийсэн 2 босоо гол ба хэвдэний ба хэвдэний босоо голны
 бацагдуулга нэмэгдэж шүдэгийн таслоолоогүй турин төлрөөр бол буулга хоорондын буулга жай нь 20м-ээс илүүгүй
 байгана.
 - 4) Гадна төлрөөрөөс дотор 0.9м-ийн 12-м цагайрсан төмөр хавь 40х цагайрсан төмөржүү гажуур жайга байна
 нүүдэлтэй өлгөшлүүлсэн, энэ нь 4-с багагүй байна. (гадна харъяа)

- Гагна металл хэрэглээнд ангаа хамсааламийн ангаа хүлээн авагчаас буух ангаа буулгын буулгын босоо
 буулгунд буулгана. Гагна хавсарчлал, босоо талсан металл хоолойнууд дээд болон доод утгуур голчлолтой байна, мөн
 ангаа хамсааламийн төхөөрөмж эз нэн

- B. Гадна буулгын илүүцлийн жээг хансаалам:**
- 1) Боломж болон төхөөрөмжийн шүдэн хөдөөл эзл мээ үндсэн металл хүрээ нь ангаа хамсааламийн төхөөрөмжтэй
 жбул-рэнхий газардуулгын төхөөрөмжтэй хамгийн ойролцоо байна.
 - 2) Цахилгаан сэрвээн илүүцлийн металл хоолой хөөрөө (10-10м), уласны шиллэм, 100мм-с бага хөндлөн огтлолттой
 жбул/рэнхий байна.
 - 3) Боломж ангаа хамсааламийн илүүцлийн хөндлөнгүй хөндлөнгүй шүдэн болон газардуулгын төхөөрөмж
 2-с багагүй байна.

- C. Гадна хамсааламийн хөндлөг:**
- 1) Металл хоолой, барилгын кабели, хуулиасан бүс нь газардуулгын төхөөрөмжтэй гажуургаар холбогдоно.
 - 2) Газардуулгын металл хоолой, металл жиш ангаа хамсааламийн сүлжээтэй гажуургаар холбогдоно.
 - 3) Угчдын хуулиасан сенсөр бэл мөн хүчдэлийн шүдэн, цахилгаан хуулиасан сенсөр хэл хүчдэлийн хансаалам
 таслаагч 1-р турбийны туршилт хүчдэлийн хансааламийн турбийны хэмжээ 2.5м-ийн жээг мүүнээс бага байна.
 Хансааламийн хэмжээ бүр 12.5м-ийн үүнээс их байх ёсгүй.

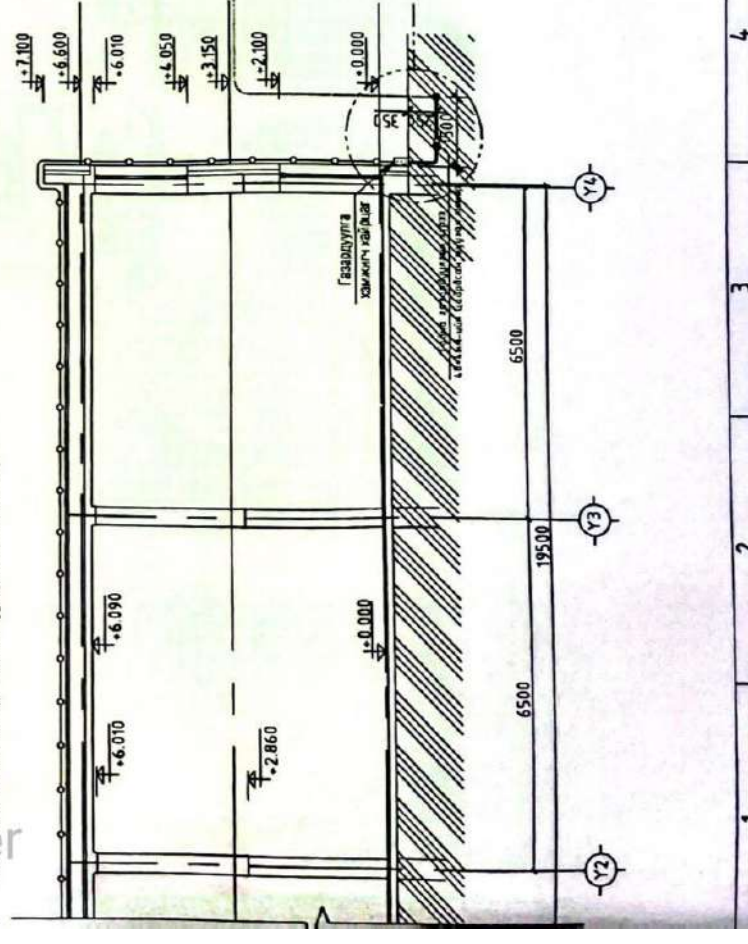




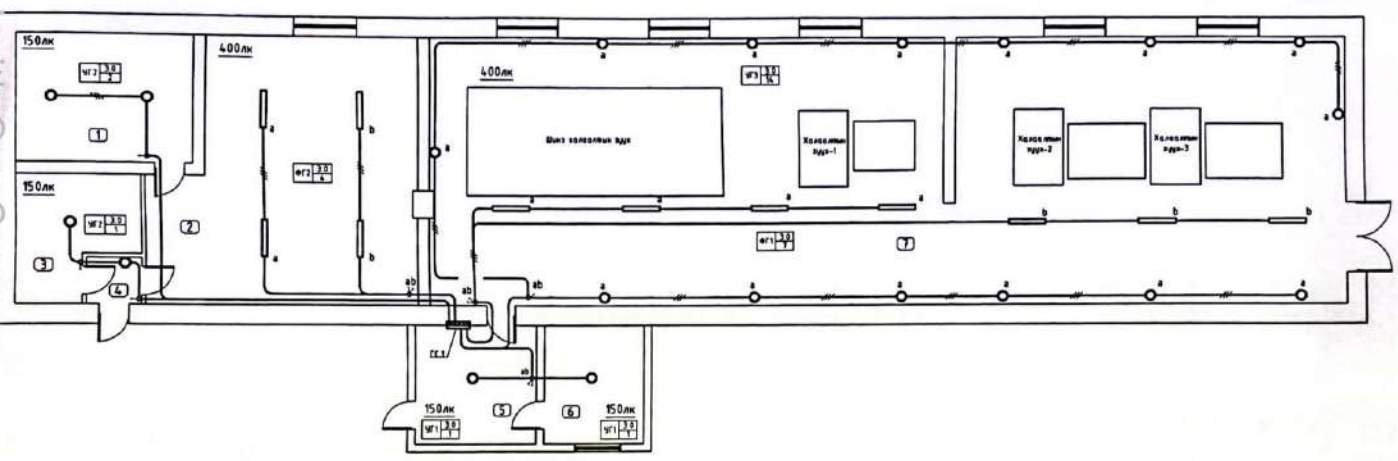
Арлын АН ХХК

Дорхан-Уул аймаг, Хонгор сум, "ЭНТ НАРАН" ОНВААТУГ-н
 Хамсааламийн шүдэн барилгын цахилгааны ажиг


Инженер	О.Балцаж	ЕГ өмөр	М.А-120174	Мөсөөд	1
Гүйцэтгэж эхлэв	О.Балцаж	ТГ өмөр	ХТ-5	Эхлэсэн буулга:	Хуудас: 6
Шалгалсан				Хуудас:	8



1-р давхрын дотор гэрэлтүүлэгийн байгуулалт M1:125



№	Врвний нэрс	Талбай м²	Шалны төрөл
1	Цэвэрлэлийн өрөө	22.36	Бетон
2	Насосны өрөө	65.77	Бетон
3	Галч нарийн өрөө	12.91	Хүмүүс
4	Ганц	2.49	Бетон
5	Ганц	15.21	Бетон
6	Удирдлагын өрөө	12.67	Бетон
7	Хурин зуух	258.65	Бетон
Нийл		399.86	

 АРДИН АН ХХК	Дархан-Уул аймаг, Хэнтий сум, "ЭМТ НАРАН" ОНБААТУГ-н Хөдөлгөөн зуухны барилгын цахилгааны ажил 1-р давхрын дотор гэрэлтүүлэгийн байгуулалт					
	Инженер	О.Батцэцэг	БГ шилэр	А.А. 12.01/24	Масштаб 1:125	Огноо 2024.01
	Гүйцэтгэсэн	О.Батцэцэг	ТГ шилэр		Эргэлтийн булвар ХТ-6	Хуудас 6
Шалгасан						