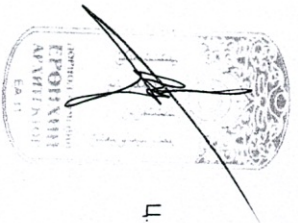


ДОРНОД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



Ц.ЦОГГЭРЭЛ

Шифр До-19/2019

# Дорнод аймгийн Хэрлэн сум. "БООЭТ"-ийн В1 давхарт хийгдэх ариутгал халдваргүйтгэлийн барилгын цахилгаан хангамжийн ажлын зураг

<b>ЗӨВШӨӨРСӨН:</b>		<b>ГҮЙЦЭТГЭГЧ:</b>	
Албан тушаал	Нэр	Албан тушаал	Нэр
Дорнод аймгийн БХБГХГ-ын дарга	Нэр Д.Дамдинсүвээр	"New Best Design" ХХК-ийн захирал Инженер	Ц.Оюунцэцэг Ж.Баттөр
Дорнод аймгийн ОБГ-ын дарга, хурандаа	Г.Нармандах "ДОРНОД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР"	ЗАХИАЛАГЧ:	ДОРНОД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР
Дорнод аймгийн мэргэжлийн хяналтын газрын дарга	Д.Мөнхтуяа	"БООЭТ"-ийн захирал Эмчилгээний ТОО	Нэр Д.Должин
			Гарын үсэг

ЧОЙБАЛГАН ХОТ 2019 ОН

Ц.Цоггэрэл  
 Архитектор  
 2019.12.19

Материалын түвэр

Д/Д	Зургийн нэр	Хуудас марк
1	Нүүр хуудас	
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт	ГЦ-1
2	Гадна цахилгааны кабель шугамын байгуулалт	ГЦ-2
3	Нэг удаагийн схем зураг	ГЦ-3
4	ГЭД маркийн панель, кабель шугамын огтлолгууд	ГЦ-4

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Ерөнхий хэсэг

Дорнод аймгийн Чойбалсан хотын 7-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах "БОЭТ"-ийн В1 давхарт хийгдэх ариутгал халдваргүйтгэлийн барилгын цахилгаан хангамжийн ажлын зургийг хийхдээ "ДБЭХС" ХК-ийн олгосон 201᠘ оны *д.д.* сарын *1᠘* өдрийн *№᠑᠓᠓* тоот техникийн нөхцлийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөө, дэвсгэр зураг, газар дээр нь хийсэн хэмжилт зэргийг ашиглан гүйцэтгэв.

0.4 КВ-ын цахилгаан хангамж

Хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдваржилтын 2-р зэрэглэлд орох учир гүн газардуулсан нөйтраттай 380/220В-ын 2 кабель шугам татна. ТП-35 болон ТП-54-өөс кабельнар татах бөгөөд автоматгаар сэлгэн залгах төхөөрөмж (АВР) төлөвлөв. АВВБ-3Х120+1х95мм<sup>2</sup> хос кабель шугамаар тэжээнэ.

Кабель шугамуудыг газар доорх инженерийн шугам сүлжээ, авто замтай огтлолцох хэсэгт ган хоолойд сүвлэж тавина. Барилгын тэжээлд төлөвлөж буй АВВБ маркийн хуягласан хамгаалалттай кабелийг газрын түвшингээс доош 0.7м гүнд шуудууны ёроолыг хайртар тэшилж могойчлон тавих бөгөөд элсээр хучиж, тоосгон хамгаалалт хийнэ. Инженерийн шугам сүлжээ, зам талбайтай огтлолцох хэсэг ба суурин дахь оролтыг ган хоолойд (1 хоолойд нэг кабель) сүвлэнэ. Кабель шугамын дагуу эвдэрсэн зам талбайг сэргээн засварлана.

Бүх угсралтыг "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД-43-101-03, "Цахилгаан техник аюулгүй ажиглаганы дүрэм" ПТЭ ба "Цахилгаан техник угсралтын" БНГД 03.05-06-90-ийн шаардлагын дагуу хийгэж, хангалчийн техникийн комиссоор шалгуулж, шаардлагатай актуудыг бүрдүүлсний дараа хүчдэлд холбох хэрэгтэй.

0.4 КВ-ын кабель шугам АВВБ-3Х120+1х95мм<sup>2</sup>, АВВБ 4х2.5 мм<sup>2</sup> трассын урт 268м, хөрөнхий хүвийн цахилгаан эсэргүүцэл 100 Ом.

*Хангамж бүрэн дууссан*  
*Хөдөлгөөн бүрэн дууссан*  
*Хөдөлгөөн бүрэн дууссан*

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1		Кабель АВВГ 4х2.5 мм <sup>2</sup>	16		У.М
2		Кабель АВВГ 3х120-1х95 мм <sup>2</sup>	288.4		У.М
3		Ган хоолой 273х7	16		У.М
4		Төмөр хайрцаг/гоолуурын/	2		Ш
5		Төгсгөвч	30		Ш
6		Төгсгөлийн муфт	4		Ш
7		Хайрга	1.1		м <sup>3</sup>
8		Уулын элс	0.084		м <sup>3</sup>
9		Эмаль КВ 252	0.6		кг
10		Эсэг боолт	0.346		кг
11		Баллонтөр нүврс үүлчийн гэг 9.75.2.0.160	4		кг
12		Боолт	0.26		кг
13		Боолт Ф 4х10мм	0.06		кг
14		Автомат 250А	2		Ш
15		АВР бүхий хүүний шит	1		Ш
16		Ган бүтээц	36		кг
17		Гүйдлийн трансформатор	6		Ш
18		Лент S1052	2.4		У.М
19		0-ийн шин	2		Ш
20		3 фазын тоолуур	2		Ш

<b>NBD</b>					
Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, БОЭТөв					
Ариутгал халдваргүйтгэлийн барилга					
Нэг удаагийн схем зураг					
Инженер Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ж.Төрбаяр У.Аюур	Масштаб М 1 : 100	Огноо 2019	А.3
Шалтгаан	<i>[Signature]</i>	Ж.Төрбаяр	Зэрчлэл ГЦ-01	Хуудас 04	
ЧМД ЭСЭГ ИЖУИД-ХХ					

# Гадна Цахилгааны Кабель Шугамын Байгуулалт

43.67

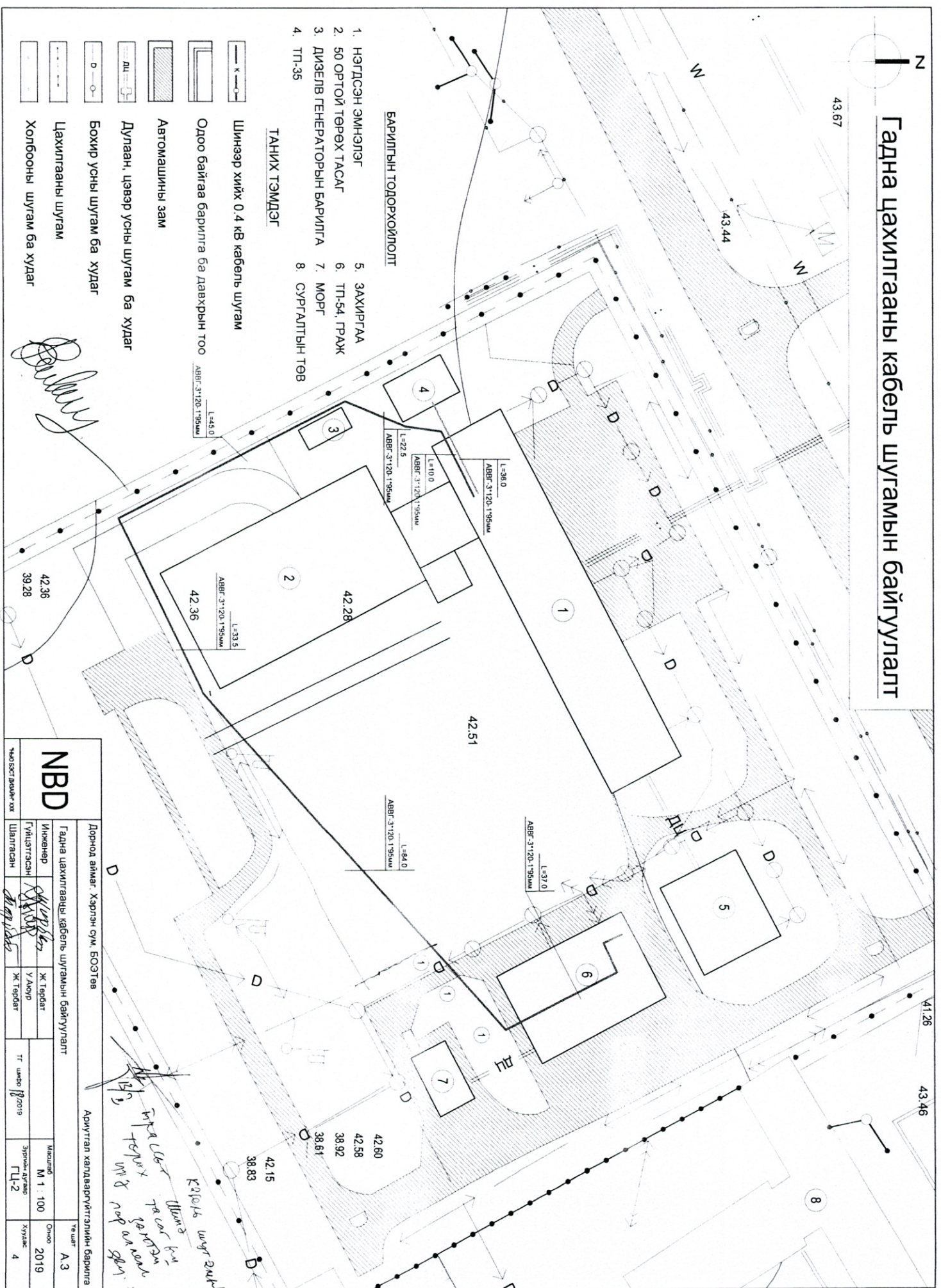
43.44

42.36

39.28

41.26

43.46



## БАРИЛТЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ
2. 50 ОРТОЙ ТӨРӨХ ТАСАГ
3. ДИЗЕЛВ ГЕНЕРАТОРЫН БАРИЛГА
4. ТП-35
5. ЗАХИРГАА
6. ТП-54, ГРАЖ
7. МОРГ
8. СУРГАЛТЫН ТӨВ

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийх 0.4 кВ кабель шугам
- Одоо байгаа барилга ба давхрын тоо
- Автомшины зам
- Дулаан, цэвэр усны шугам ба худаг
- Бохир усны шугам ба худаг
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам ба худаг

*Handwritten signature*

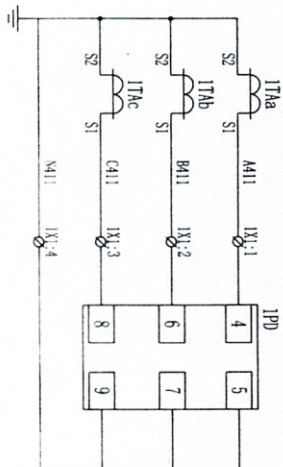
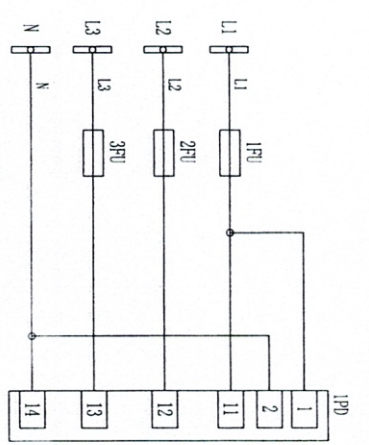
<b>NBD</b>		Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, БОСОТВА				Амугтал хялдаргүүтэлийн барилга	Үе шат
Инженер	Гүйцэтгэсэн	Ж Төлбөт	У Аюур	Ж Төлбөт	Тг шдөр	Машинд	Огноо
<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	18/2019	М 1 : 100	2019
Шалгагч		Ж Төлбөт		ГЦ-2		Хувиар 4	

*Handwritten notes:*  
 42.36, 42.28, 42.51, 42.60, 42.58, 38.92, 38.61, 38.83, 42.15  
 Кэбел шугам  
 Шинэ  
 Төсөл  
 Төсөл  
 Төсөл  
 Төсөл  
 Төсөл  
 Төсөл

Панелийн дугаар	A1
Панелийн мөр	GGD
Агуу, дундаг, тусгайланг тусгайланг ороо, хурдтай тусгайланг ороо	
Нэг удаагийн хойлог	
Ашиглалт / гүйцэтгэл	Иср бүр дамжуулагч
Хос тэжээл сонгох тооцроо	GSAЭМ-1600/4P 200A
Гадаргын трансформатор	ВН-0.66 300/5A
Таслуур	GSM-250L/3300 160A x 4
Хамчруу	
Панелийн доторх хувиарлалт	
Кабелийн мөр	
Хэмжээ (гүйцэтгэл өндөр)	1000x600x2200
Салбар	

- Оролтын арга: Дээрээсээ орж, доороос гарна
- Панелийн их биеийг хананд угсарна
- Панел RAL7035

*Handwritten signatures and dates:*  
 11.12



Хуучил хэмжээний хэлхээ

IX1	1	2	3	4	5	6
ТТВа-S1	А411	В411	С411	М411		
ТТБ-S1	1P0-4					
ТТБ-S1	1P0-6					
ТТБ-S1	1P0-8					
ТТБ-S2	1P0-9					

Гүйдэл хэмжээний хэлхээ

Д/д	Нэр	Үзүүлэлт	Тоо
5	Конденсатор	RT18-32/2A	3
4	Гүйдлийн трансформатор	ВН-0.66 300/5	3
3	Олон үйлдэлт хэмжээр	АМС96L-E4	1
2	Таслуур	GSN-250L/3300 160A	4
1	Хос тэжээлийн тохируулга	GSAЭМ-1600/4P 200A	1

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, БОЭТөв

Архивтал халдваргүйтгэлийн барилга

Нэг удаагийн схем зураг

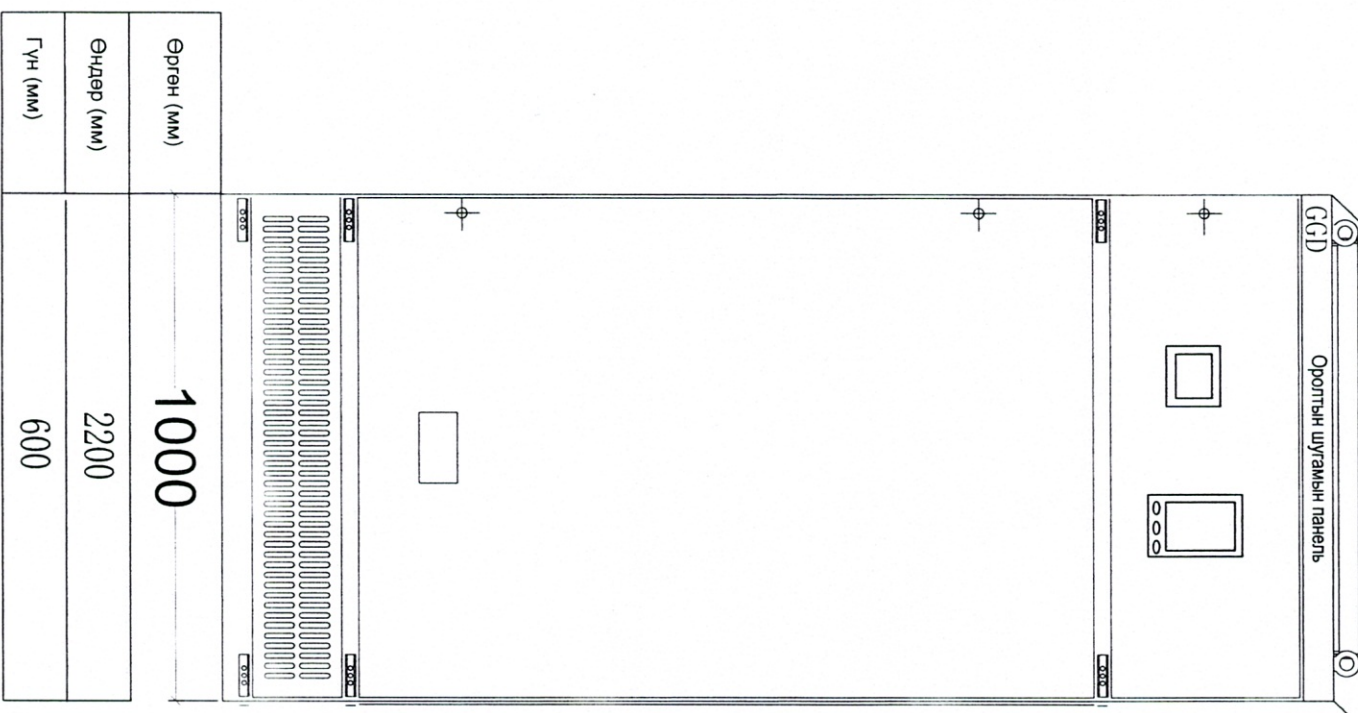
**NBD**

Инженер	Ж Төрбат	Масштаб	M 1 : 100	Огноо	2019
Гүйдэгсэн	У Аюур	Зэрчилгээ	ГЛ-04	Хуудас	03
Шалгасан	Ж Төрбат	ТГ шидфр	19/2019		

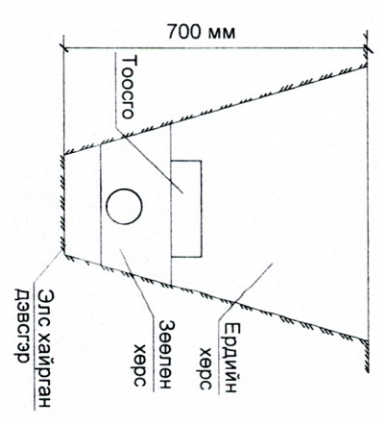
ЧАН БСЭТ РАДИО-008

Дэлгэц

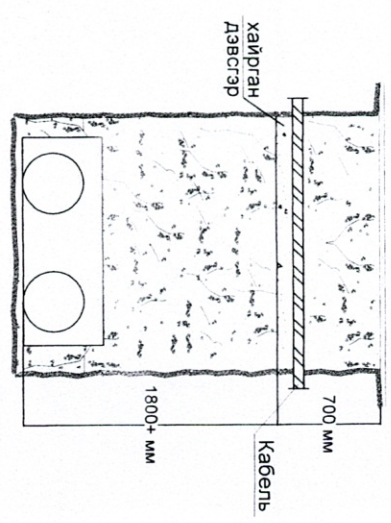
Хажуугийн дэлгэц



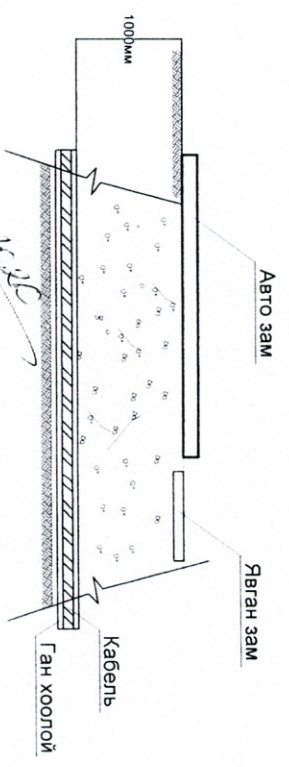
**Кабелийг шуудуудна  
тавих**



**Цэвэр бохир ус ба дулааны  
шугам сүлжээтэй кабель  
шугам огтлолцох**



**0.4 кВ хурталх кабелийг авто  
зам ба явган хүний зам  
доогуур тавих**



Өргөн (мм)	1000
Өндөр (мм)	2200
Гүн (мм)	600

<b>NBD</b>		Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, БОЭТ-өв		Ариутгал хялдаруултэгийн барилга	
СГСО маркийн панель, кабель шугамын огтлолцууд		Инженер		Масштаб	
Гүйцэтгэсэн		Ж Төрбат		М 1 : 100	
Шалгасан		У Аюур		Зэрчлэл-дугаар	
		Ж Төрбат		ГЦ-04	
		ТГ шидэвч		Огноо	
		2019		2019	
				Хуудас	
				04	