



Барилгын зураг төслийн  
"ЦАСТБОГД" ХХК

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ19-1254/15  
Хаяг: Улаанбаатар хот. Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо,  
54-р байр "Пиус тауэр", 17 давхар, 1701 тоот  
утас: 99154061, 70111332.

ЕГ Шифр: TSB-02/2020

Байршил: Хэнтий аймаг, Өмнөдэлгэр сум


# "ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ"

(Ажлын зураг)

БОЛОВСРЧУЛСАН:

"Цастбогд" ХХК-ийн захирал, архитектор.  /Д.Санчирсуу/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Хэнтий аймгийн ерөнхий архитектор.  /Х.Пантөгс/

Хэнтий аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга  /Н.Чанцал/

Хэнтий аймгийн Газрын харилцаа Барилга хот байгуулалтын газрын дарга .....  
..... Д.Баярхүү

Хэнтий аймгийн Өмнөдэлгэр сумын Засаг даргын тамгын Газрын дарга .....  
..... /Л.Баярмаа/

Улаанбаатар хот  
2020 он

Тайлбар бичиг

**ӨГӨГДӨЛ:**

Уг тохижиомын ажлын зураг төслийг 2020оны 03-р сарын 04-ны өдрийн №02 дугаартай зураг төсөл боловсруулах гэрээ, норм ба дүрэм БНДД30-01-04,БНДД21-02-02,БНДД21-01-02-г үндэслэн 18.8мх35.0м-ийн хэмжээтэй цэцэрлэгт хүрээлэн, амралт зугаалгын зориулалттай байхаар төлөвлөв.

**ТӨЛӨВЛӨЛТ:**

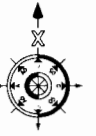
Төлөвлөж дүй цэцэрлэгт хүрээлэнги тогтоол уст нуурийн эрэгт байрлахаар төлөвлөж байгаа тул үзэгдэлтийг сайржуулах зорилгоор тохижилтийн талбайд шороон асгаас асгаж машин техникийн аргаар нягтруулан өндөрлөж нуурийн манаасын түвшинд хүргэн төлөвлөв. Нягтруулсан талбайд зураг төслийн дагуу тохижилтийн ажлыг хийх ба асгаасын налууг нүхтэй бетон ЭКО хавтангаар бүрнэ. Эко хавтанги технологий дагуу суулгаж доош гулсахаас хамгаалж доод хэсэг бетон суурь хийж өгнө. Гэрэлтүүлгийн цахилгаан хоблолтыг зургийн дагуу галын аюул, цахилгаанд цохиулах аюулаас хамгаалсан байхаар хийнэ. Дасгалын тоног төхөөрөмжийг суурилуулахдаа тухайн төхөөрөмжийн суурилуулах технологийн дагуу бетон суурь хийж суурилуулна. Ногоон байгууламжийн мод,дугуйг суулгаж ургалт, услалтыг тухайн ажлын баталгаат хугацаанд хариуцна. Гэрэлтүүлэг, дасгалын тоног төхөөрөмжийн өнгө, загварын сонголтыг угсралтыг явцад захиалагч болон зохиогчтой зөвшилцөн сонгож болно.

Барилга архитектурын зургийн жагсаалт

ЕТ марктай архитектурин зургийн жагсаалт		
№	Нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, орчны тойм	ЕТ-1
2	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-2
3	Өндөржилт	ЕТ-3
4	Тохижилтийн зай хэмжээ	ЕТ-4
5	Тохижилтийн ажлын хэсэглэл	ЕТ-5
6	Картограмм	ЕТ-6


Орчны тойм

Хэнтий аймгийн Өмнө-Дэлгэр сум

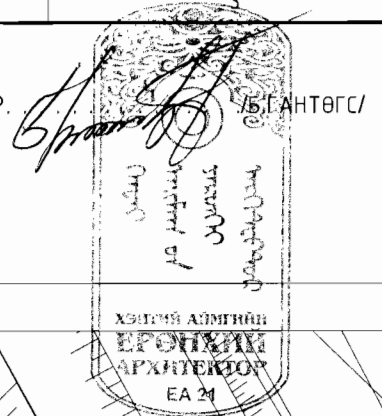


Цэцэрлэгт хүрээлэн төлөвлөж дүй байршил



 ЦАСТ БОГД ХХК Цахим шуудан: TSASTBOGD@yahoo.com Утас: 99154061, 70111332	"ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ" Хэнтий аймаг, Өмнө-Дэлгэр сум.		Төслийн дугаар: TSB-02/20	Үе шат: А.3
	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, Орчны тойм		Зургийн дугаар: ЕТ-01 нийт 06	Хувилбар: 1
Хаяг, байршил: Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо, 54-р байр, 17 давхар 1701 тоом		Архитектор: Д.Санчирсуу	Огноо: 2020-03-05	
		Гүйцэтгэсэн: Д.Санчирсуу	Масштаб:	
		Шалгасан: Д.Омгонбаатар		

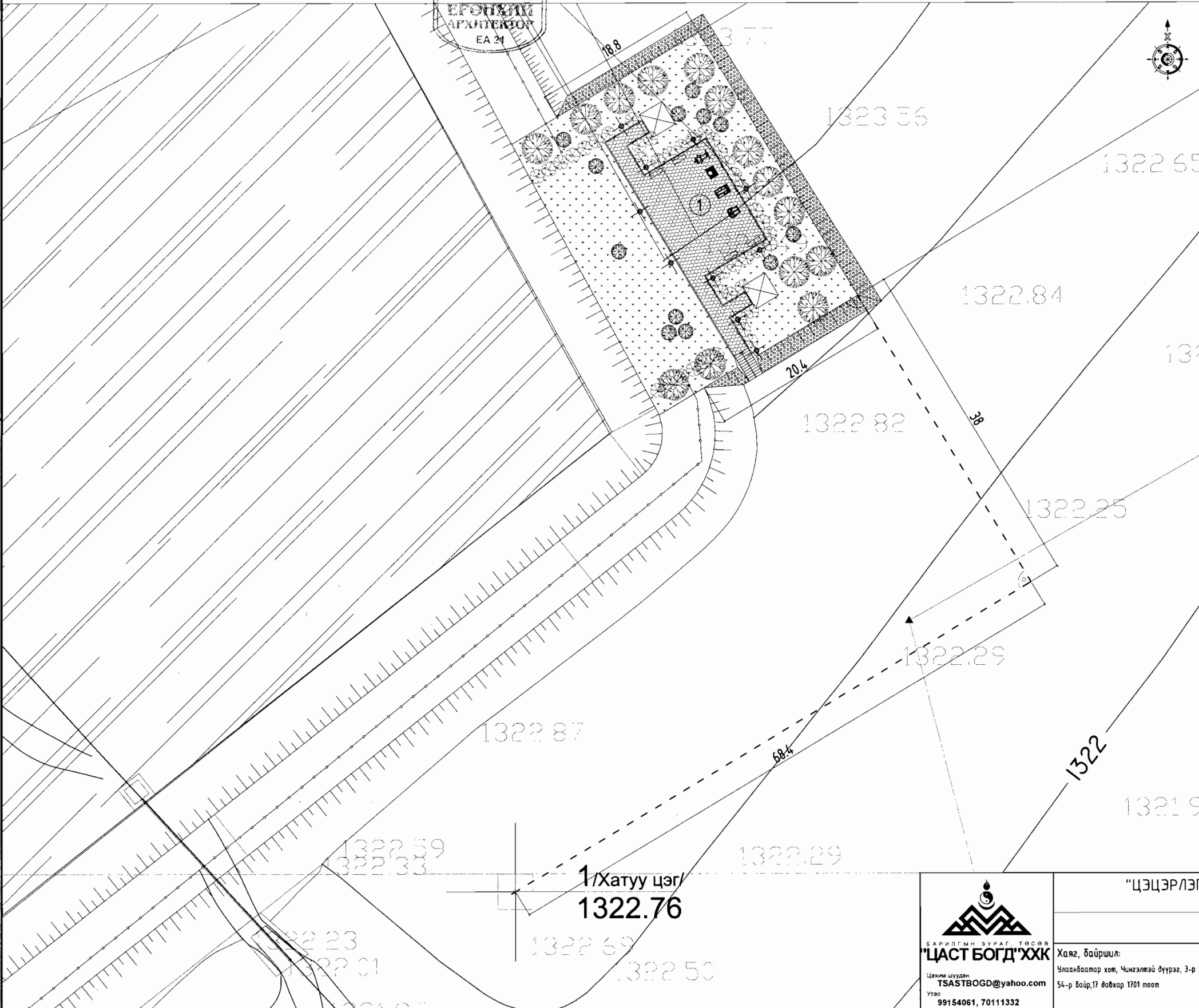
БАТЛАВ. ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР.



ҮНДЭСЛЭЛ.

-нд 2020 онд боловсруулсан дэвсгэр зураг.  
 - Хот тосгоны төлөвлөлт барилгажилтын нэр ба дүрэм БНБД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Ерөнхий төлөвлөгөө М1:500



Барилгажилтын тодорхойлолт

№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	Тохижилтийн талбай	Төлөвлөж дүй

Таних тэмдэг

Таних тэмдэг	Нэр	Тайлбар
	Одоо байгаа барилга	Одоо байгаа
	Төлөвлөж дүй барилга	Төлөвлөж дүй
	Төмөр хашаа	Одоо байгаа
	Явган хүний зам, хашлага	Төлөвлөж дүй
	Гадна талбайн төмөр хөлтэй модон сандал	
	Гадна талбайн төмөр хогийн сав	
	Хайлаас дутны суулгац	
	Нарс модны суулгац	
	Налуугийн нүхтэй бетон ЭКО хавтан	
	Модон сүүдрэвч	
	Дасгалын тоног төхөөрөмж	
	Зүлэгжүүлсэн талбай	
	Явган замын гэрэлтүүлэг	
	Төлөвлөж дүй өндөр Одоо байгаа өндөр	
	Налуу% Ус урсах чиглэл Зай /м/	
	Улаан горизонталь	

1/Хатуу цэг/  
1322.76

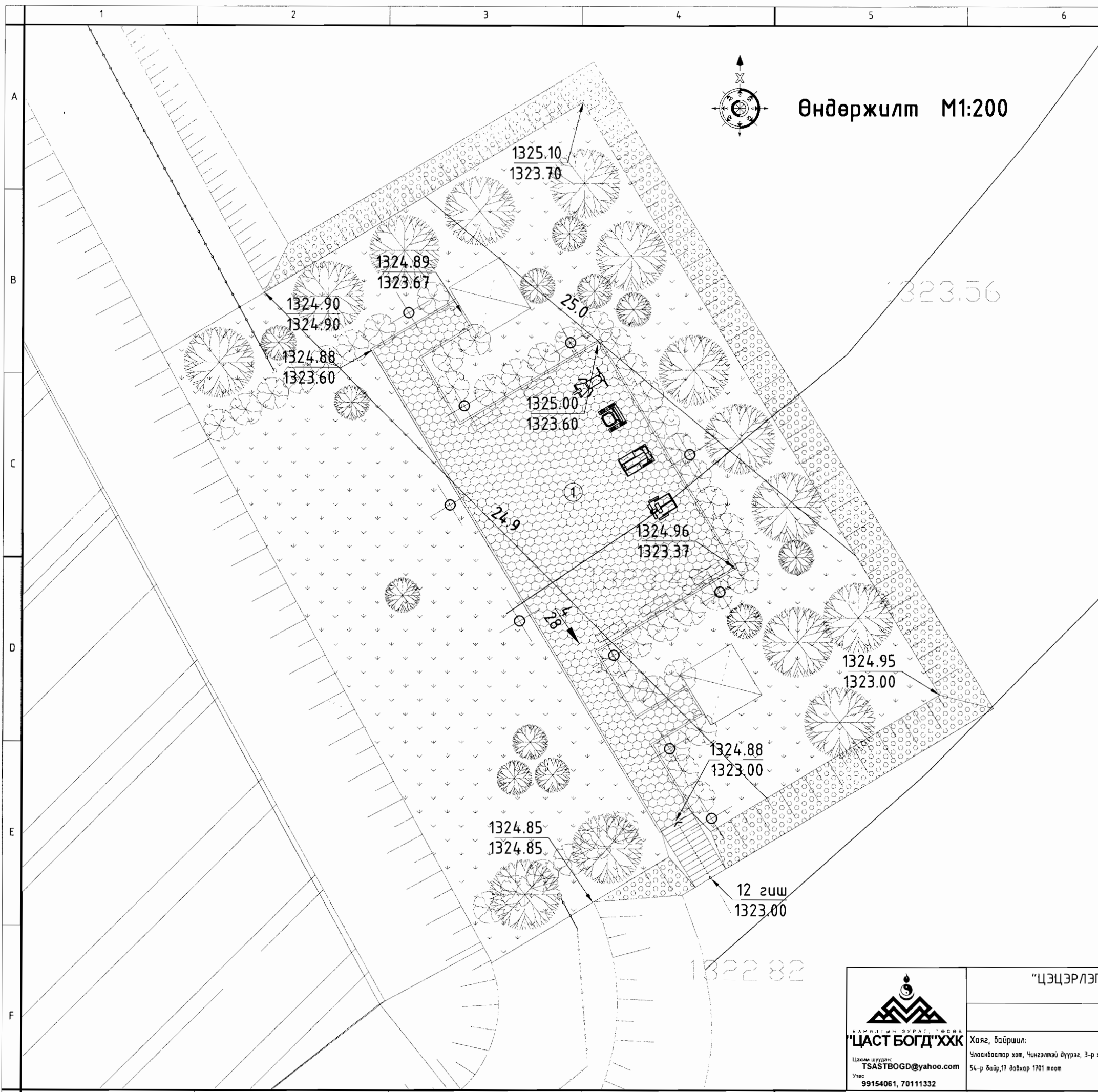
ЦАСТ БОГД'ХХК  
 Цахим шуудан: TSASTBOGD@yahoo.com  
 Утас: 99154061, 70111332

"ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ"  
 Хэнтий аймаг, Өмнө-Дэлгэр сум.  
 Ерөнхий төлөвлөгөө

Хаяг, байршил:  
 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо,  
 54-р байр, 17 давхар 1701 тоот

Архитектор: Д.Санчирсуу  
 Гүйцэтгэсэн: Д.Санчирсуу  
 Шалгасан: Д.Отгонбаатар

Төслийн дугаар: TSB-02/20	Үе шат: А.3
Зургийн дугаар: ET-02 нийт 06	Хувилбар: 1
Огноо: 2020-03-05	Масштаб: М 1:500



Өндөржилт М1:200

Барилгажилтын модорхойлолт		
№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	Төхижилтын талбай	Төлөвлөж буй

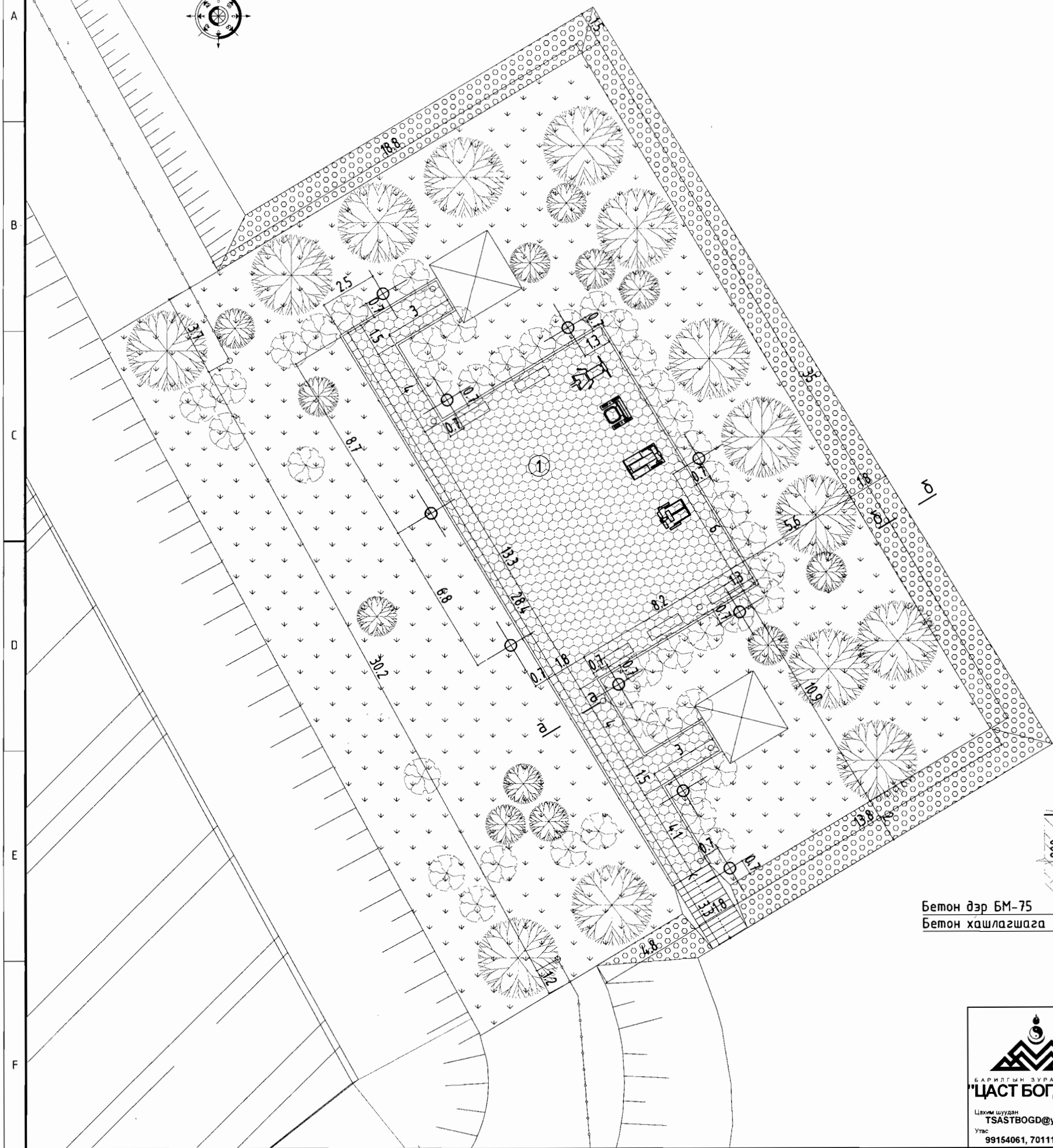
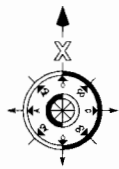
Таних тэмдэг		
Таних тэмдэг	Нэр	Тайлбар
	Одоо байгаа барилга	Одоо байгаа
	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй
	Төмөр хашаа	Одоо байгаа
	Явган хүний зам, хашлага	Төлөвлөж буй
	Гадна талбайн төмөр хөлтэй модон сандал	
	Гадна талбайн төмөр хогийн сав	
	Хайлаас бутны суулгац	
	Нарс модны суулгац	
	Налуугийн нүхтэй бетон ЭКО хавтан	
	Модон сүүдрэвч	
	Дасгалын томог төхөөрөмж	
	Зүлэгжүүлсэн талбай	
	Явган замын гэрэлтүүлэг	
	1324.88 / 1323.00 Төлөвлөж буй өндөр Одоо байгаа өндөр	
	28.4 Налуу% Ус урсах чиглэл Зай /м/	
	24.9 Улаан горизонталь	

ЦАСТ БОГД ХХК  
Цахим шуудан: TSASTBOGD@yahoo.com  
Утас: 99154061, 70111332

"ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ"		Төслийн дугаар:	Үе шат:
Хэнтий аймаг, Өмнө-Дэлгэр сум.		TSB-02/20	А.3
Өндөржилт		Зургийн дугаар:	Хувилбар:
		ET-03 нийт 06	1
Хаяг, байршил:	Архитектор	Огноо:	Масштаб:
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо, 54-р байр, 17 давхар 1701 тоот	Д.Санчирсуу	2020-03-05	М 1:200
	Гүйцэтгэсэн		
	Шалгасан		



# Төхижилтийн ажлын зай хэмжээ M1:200



Барилгажилтын модорхойлолт		
№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	Төхижилтын талбай	Төлөвлөж буй

Таних тэмдэг			
Таних тэмдэг	Нэр	Тоо хэмжээ	Тайлбар
	Одоо байгаа барилга		Одоо байгаа
	Төлөвлөж буй барилга		Төлөвлөж буй
	Төмөр хашаа		Одоо байгаа
	Явган хүний зам, хашлага	Хашлага 90м, өнгөт хавтан 170м <sup>2</sup>	Төлөвлөж буй
	Гадна талбайн төмөр хөлтэй модон сандал	5 ширхэг	
	Гадна талбайн төмөр хөгийн сав	6 ширхэг	
	Хайлаас бутны суулгац	50 ширхэг	
	Нарс модны суулгац	30 ширхэг	
	Налуугийн нүхтэй бетон ЭКО хавтан	120 м <sup>2</sup>	
	Модон сүүдрэвч	2 ширхэг	
	Дасгалын тоног төхөөрөмж	4 ширхэг	
	Явган замын гэрэлтүүлэг	10 ширхэг	
	Зүлэгжүүлсэн талбай	700 м <sup>2</sup>	

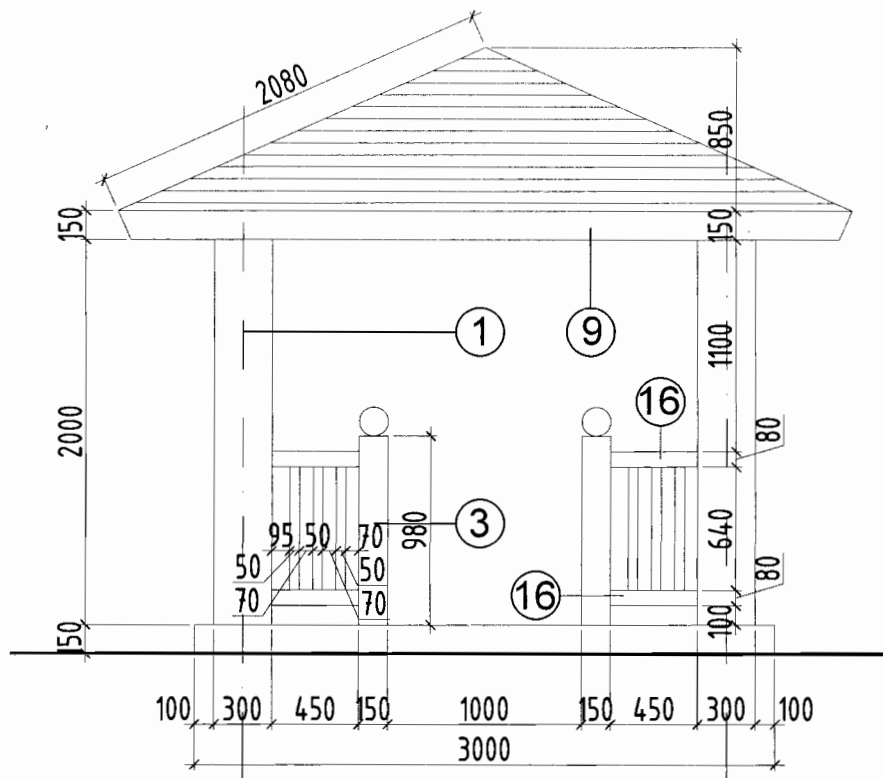


"ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТӨХИЖИЛТЭЙ АЖИЛ"  
Хэнтий аймаг, Өмнө-Дэлгэр сум.

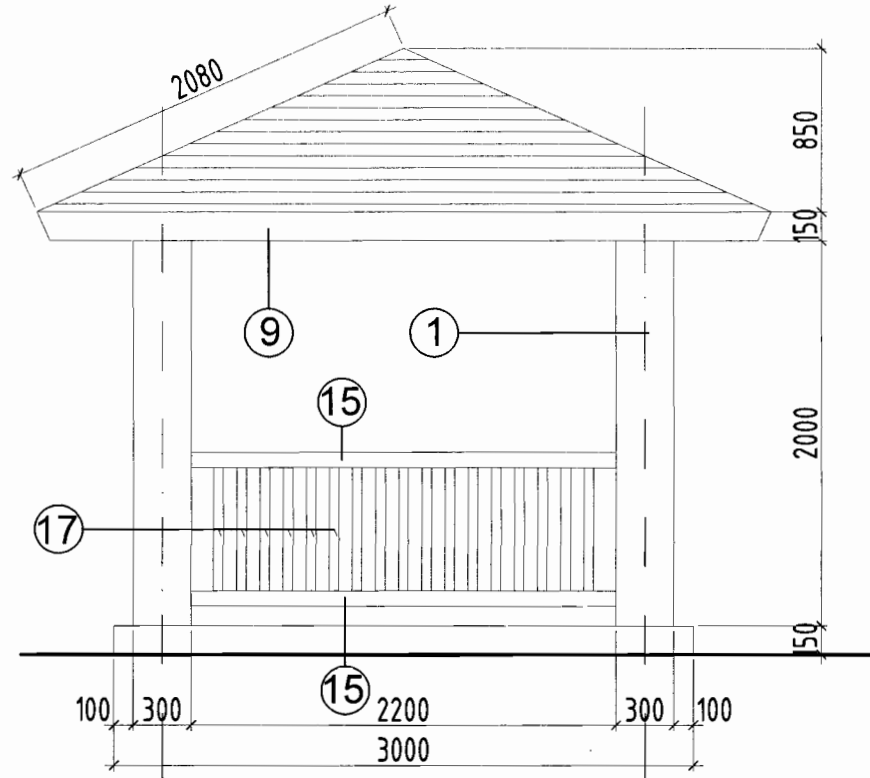
Төслийн дугаар: TSB-02/20		Үе шат: А.3
Төхижилтийн ажлын зай хэмжээ		Хувилбар: 1
Хаяг, байршил: Хаяг, байршил: Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо, 54-р байр, 11 дахь 1701 тоот		Зургийн дугаар: ET-04 нийт 06
Архитектор: Д.Санчирсуу	Гүйцэтгэсэн: Д.Санчирсуу	Огноо: 2020-03-05
Шалгасан: Д.Отгонбаатар		Масштаб: М 1:200

Сүүдрэвчийн модон материалын түүвэр.

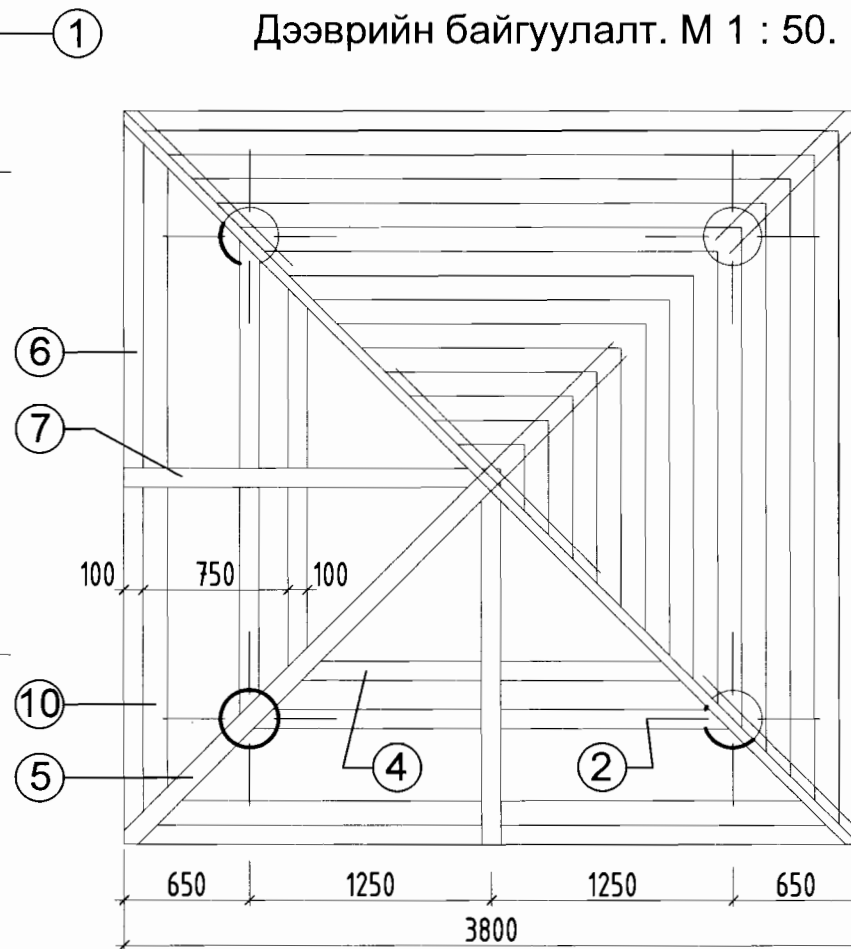
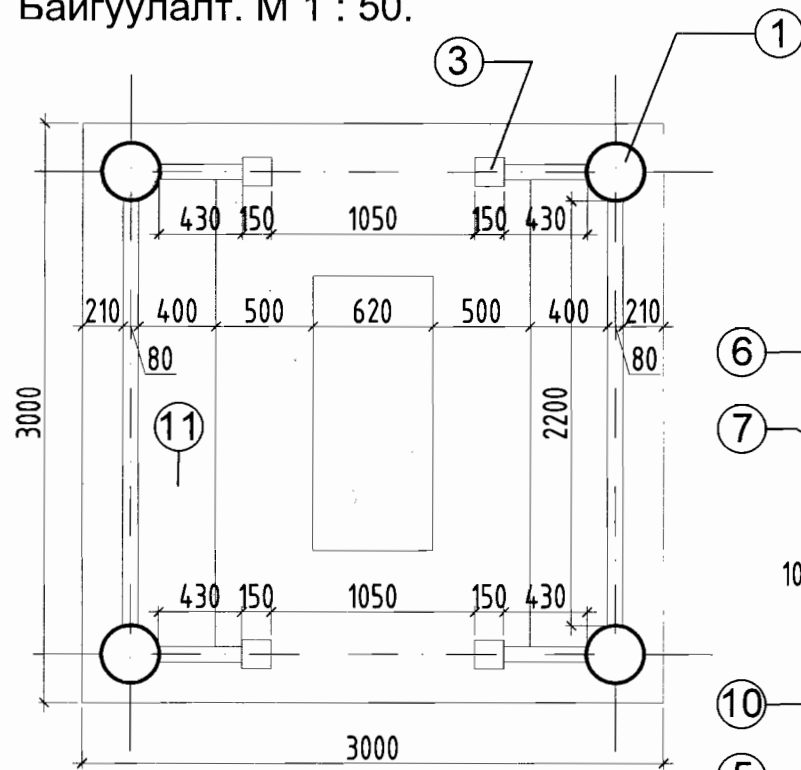
поз.	Нэр.	Урт. /мм /	Огтлол. /мм/	Нэгж. /м3/	Тоо. шир.	Нийт. /м3/
1	Багана.	2750	d=300		4	11.0 у/м.
2	Хэвтээ холбоос.	2500	100x100	0.025	4	0.10
3	Багана.	1400	150x150	0.0315	4	0.126
4	Холбоос дүнзэнцэр.	1700	50x50	0.004	4	0.016
5	Шувуу нуруу.	2800	100x100	0.028	4	0.112
6	Дээврийн дүнзэнцэр.	2200	50x50	0.0055	4	0.022
7	Дээврийн дүнзэнцэр.	2050	50x50	0.0051	4	0.02
8	Дээврийн хаалт банз.	3800	150x25	0.007	24	0.028
9	Эмжээрийн банз.	3800	150x25	0.014	4	0.056
10	Эмжээрийн дүнзэнцэр.	3800	50x50	0.0095	4	0.038
11	Сандлын банз.	2500	400x30	0.03	2	0.06
12	Сандлын хөл дүнзэнцэр.	600	50x50	0.0015	8	0.012
13	Сандлын холбоос дүнзэнцэр.	2500	50x50	0.00625	6	0.037
14	Сандлын хөндлөн холбоос.	400	50x50	0.001	8	0.008
15	Хашлагын холбоос.	2500	d=80		4	
16	Хашлагын холбоос.	600	d=80		8	
17	Хашлагын босоо холбоос.	650	d=100		52	



Байгуулалт. М 1 : 50.



Дээврийн байгуулалт. М 1 : 50.



Тайлбар

- Сүүдрэвчинд хэрэглэгдэх модон материалыг сайтар хатааж, харуулдаж өнгөлсөн байх шаардлагатай ба угсарсны дараа зүлгүүрдэж лалдах буюу тосон будгаар 2 дахин будна.



"ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ"

Хэнтий аймаг, Өмнө-Дэлгэр сум.

Модон сүүдрэвчний дэлгэрэнгүй зураг

Хаяг, байршил:

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо, 54-р байр, 17 давхар 1701 тоот

Архитектор

Д.Санчирсуу

Гүйцэтгэсэн

Д.Санчирсуу

Шалгасан

Д.Омгонбаатар

Төслийн дугаар:

TSB-02/20

Үе шат:

А.3

Зургийн дугаар:

ET-05

Хувилбар:

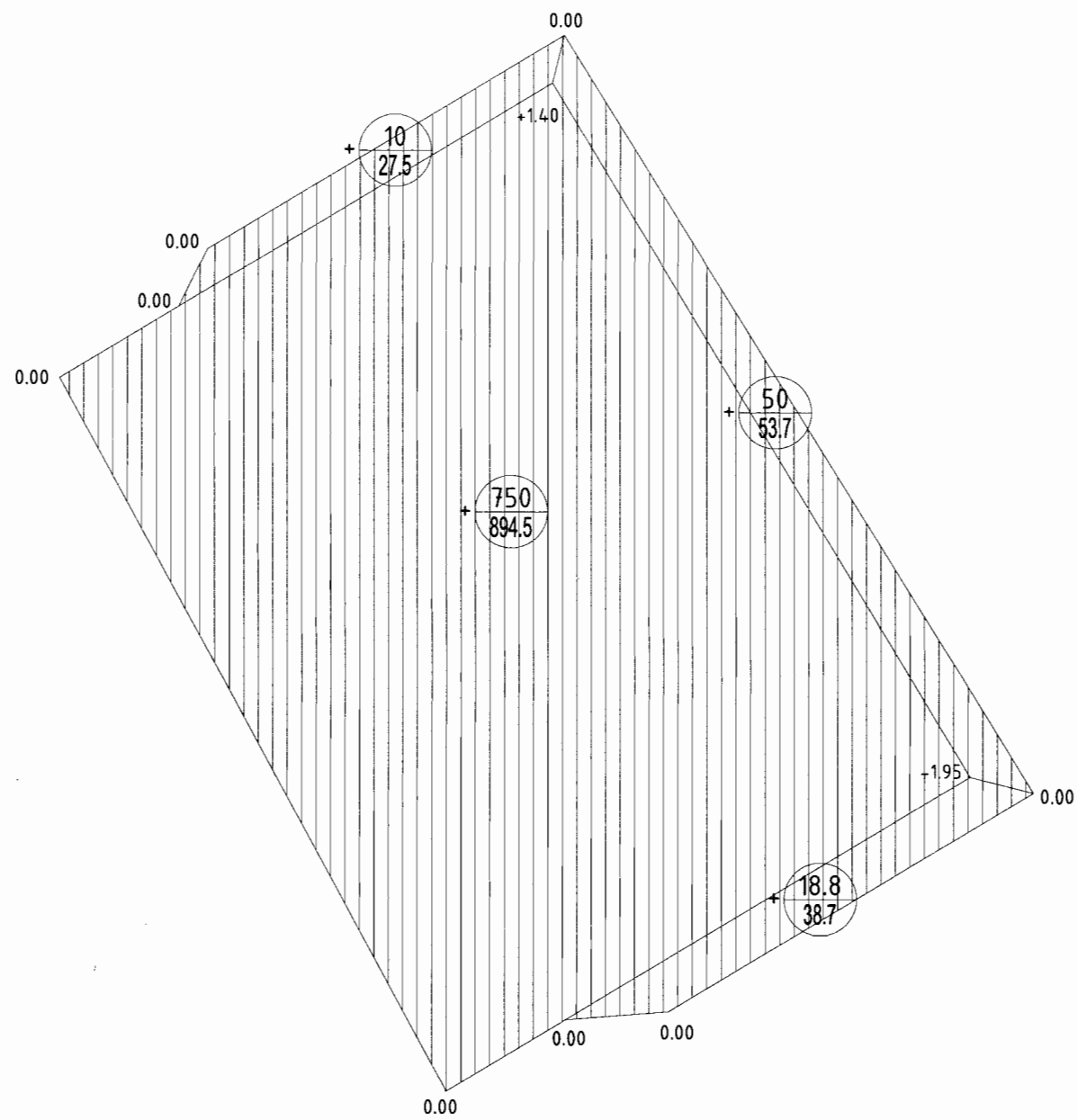
1

нийт 06

Огноо:

2020-03-05

Масштаб: М 1:50



Картограмм М1:300

Барилгажилтын тодорхойлолт

№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	Тохижилт хийх талбай	Төлөвлөж буй

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга
- Ажлын өндөр
- Ажлын хэмээ/м<sup>3</sup> /  
Ажлын талбай/м<sup>2</sup>
- Нэмэгдэх шороо
- Ноулын шугам

Ажлын тооцооны хүснэгт

дугаар	Ажлын нэр	Хэмжээ
1	Нэмэгдэх шорооны талбай /м <sup>2</sup> /	1014.4
3	Нэмэгдэх шорооны хэмжээ /м <sup>3</sup> /	828.8



"ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ"

Хэнтий аймаг, Өмнө-Дэлгэр сум.

Картограмм		Төслийн дугаар:	Үе шат:
		TSB-02/20	А.3
		Зургийн дугаар:	Хувилбар:
		ET-06 нийт 06	1
		Огноо:	2020-03-05
		Масштаб:	М 1:300

Хаяг, байршил:  
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо,  
54-р байр, 17 дахвар 1701 тоот

Архитектор *Д.Санчирсуу* Д.Санчирсуу  
Гүйцэтгэсэн *Д.Санчирсуу* Д.Санчирсуу  
Шалгасан *Д.Отгонбаатар* Д.Отгонбаатар



Цахилгаан хангамжын зураг төслийн

**"ОРГИЛТ-ОД" ХХК**

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ11-894/18

Хаяг: УБ хот. СБД 6-р хороо, 38-р байр 01 тоот

Утас: 77319110, 99139110

ТГ шифр: ОД-03/2020

## ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СУМ

**"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт  
хүрээлэн байгуулах ажил"**

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖЛЫН ЗУРАГ



ЗАХИРАЛ: ..... / Б.МӨНХЗОЛБОО /

УЛААНБААТАР ХОТ  
2020 ОН



**ГЦ МАРКИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ**

Д/д	Зургийн марк	Хуудасны нэр	Тайлбар
1	ГЦ-1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг, ЦДАШ-ын материалын түүвэр, Буулгах ажлын хэмжээ	
2	ГЦ-2	0.4 кВ-ын кабель шугамын материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ, кабелийн хүснэгт	
3	ГЦ-3	0.4 кВ-н цахилгаан дамжуулах кабель шугамын трасс, зөвшөөрөл	
4	ГЦ-4	Кабелийн шүүдүүны огтлол	
5	ГЦ-5	Угсралтын бүдүүвч Кабелийн хүснэгт	
6	ГЦ-6	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын холболтын бүдүүвч	

**КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ПАСПОРТ**

Д/Д	Нэр	Хуудасны нэр
1	Захиалагч багууллага	Хэнтий аймгийн Өмнөдэлгэр сумын ЗДТГ
2	Ашиглагч байгууллага	-
3	Кабель шугамын угсралт хийх хугацаа	2020 он
4	Кабелийн марк хөндлөн огтлол	АВВБ-4х16мм2
5	Кабель шугамын трассын урт, м	55
6	Кабель шугамын урт, м	85
7	Кабелийн төгсгөвч	8
8	Инженерийн байгууламжтай хийх зөрлөгийн тоо,ш	0

**ТАЙЛБАР**


Хэнтий аймгийн Өмнөдэлгэр сумын "Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажлын цахилгааны зургийг ерөнхий төлөвлөгөө, газар дээр нь хийсэн судалгаа, "Багануур зүүн өмнөд бүсийн цахилгаан түгээх сүлжээ" ТӨХК-ийн 2019 оны 12 сарын 12-ны өдрийн ХЭ19/37 дугаар техникийн нөхцөлийг үндэслэн гадна цахилгааны зургийг гүйцэтгэв.

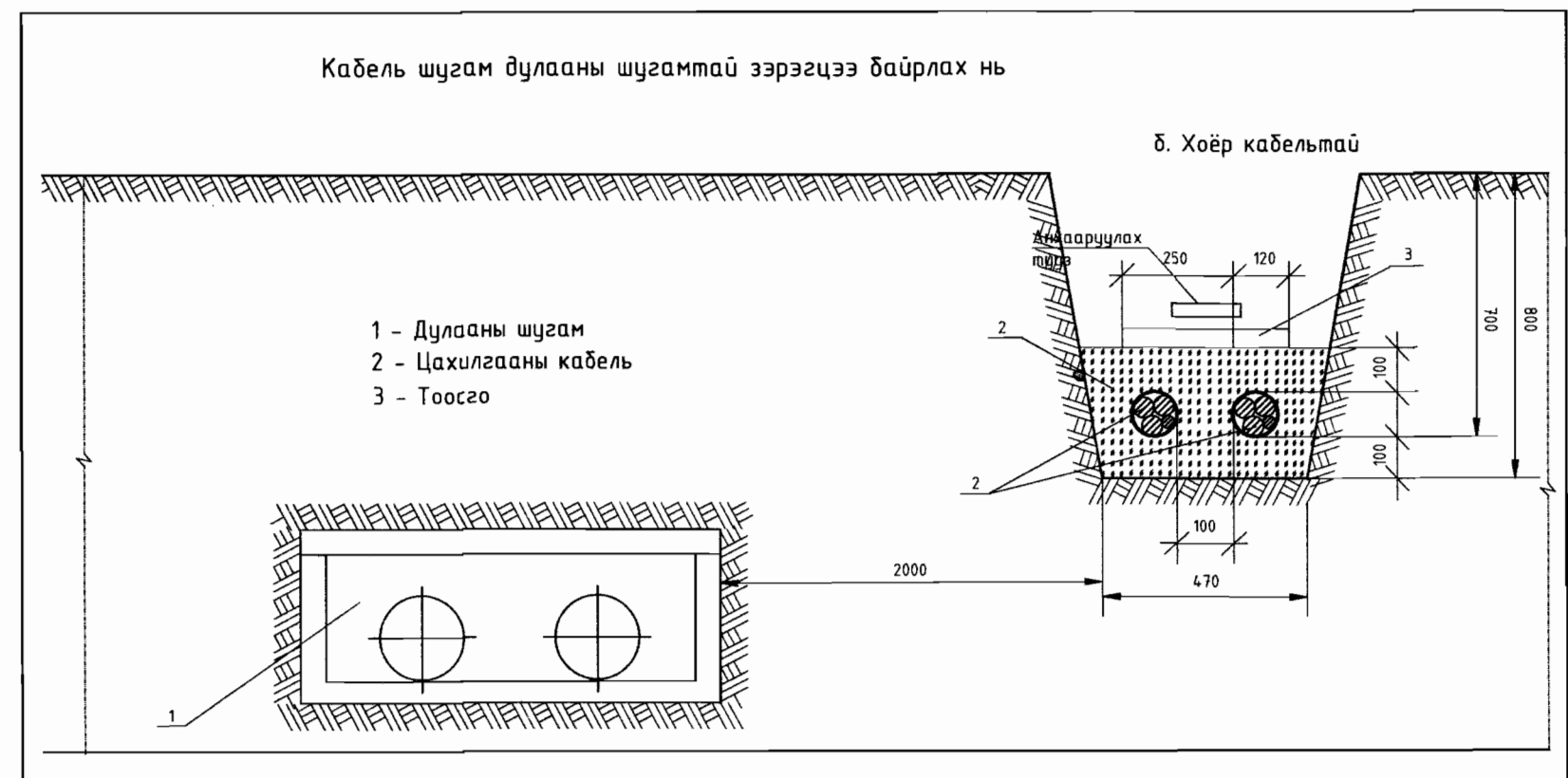
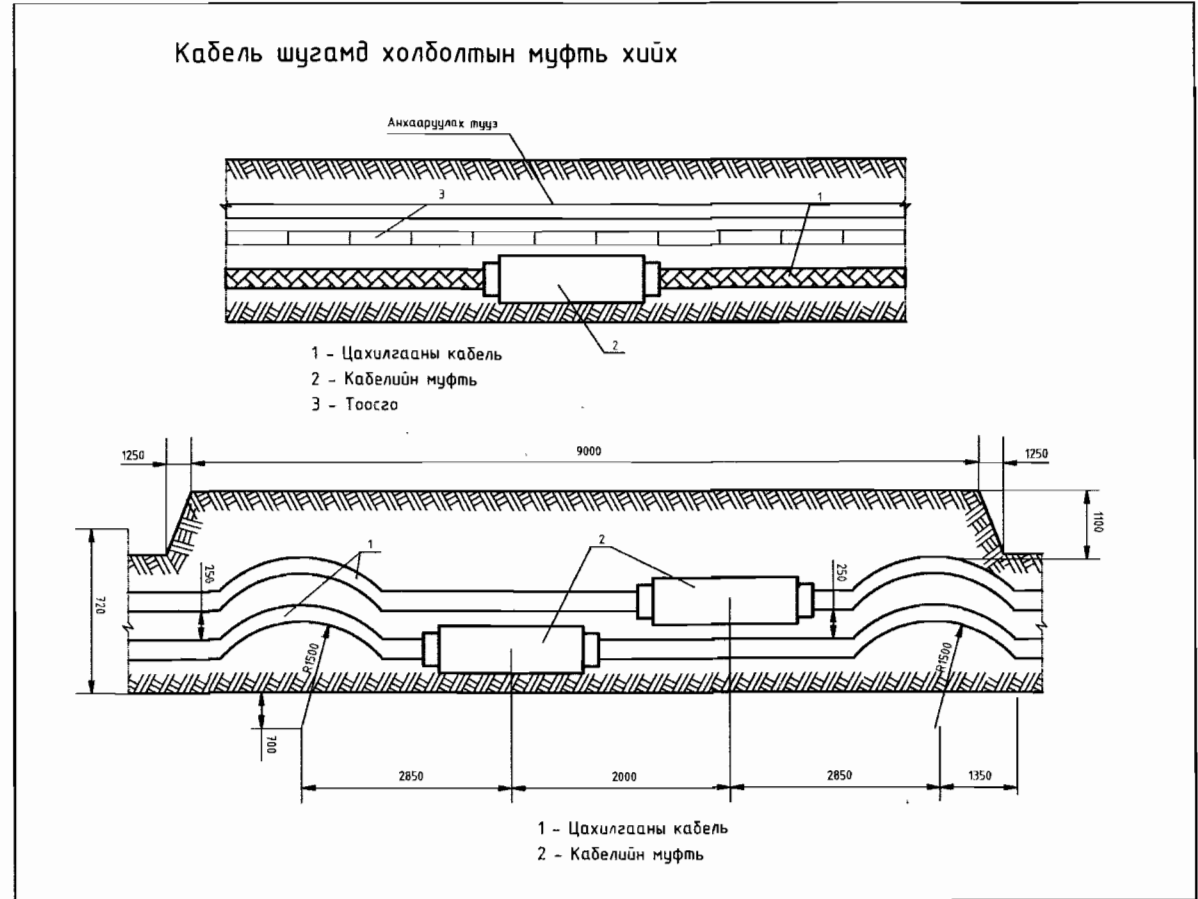
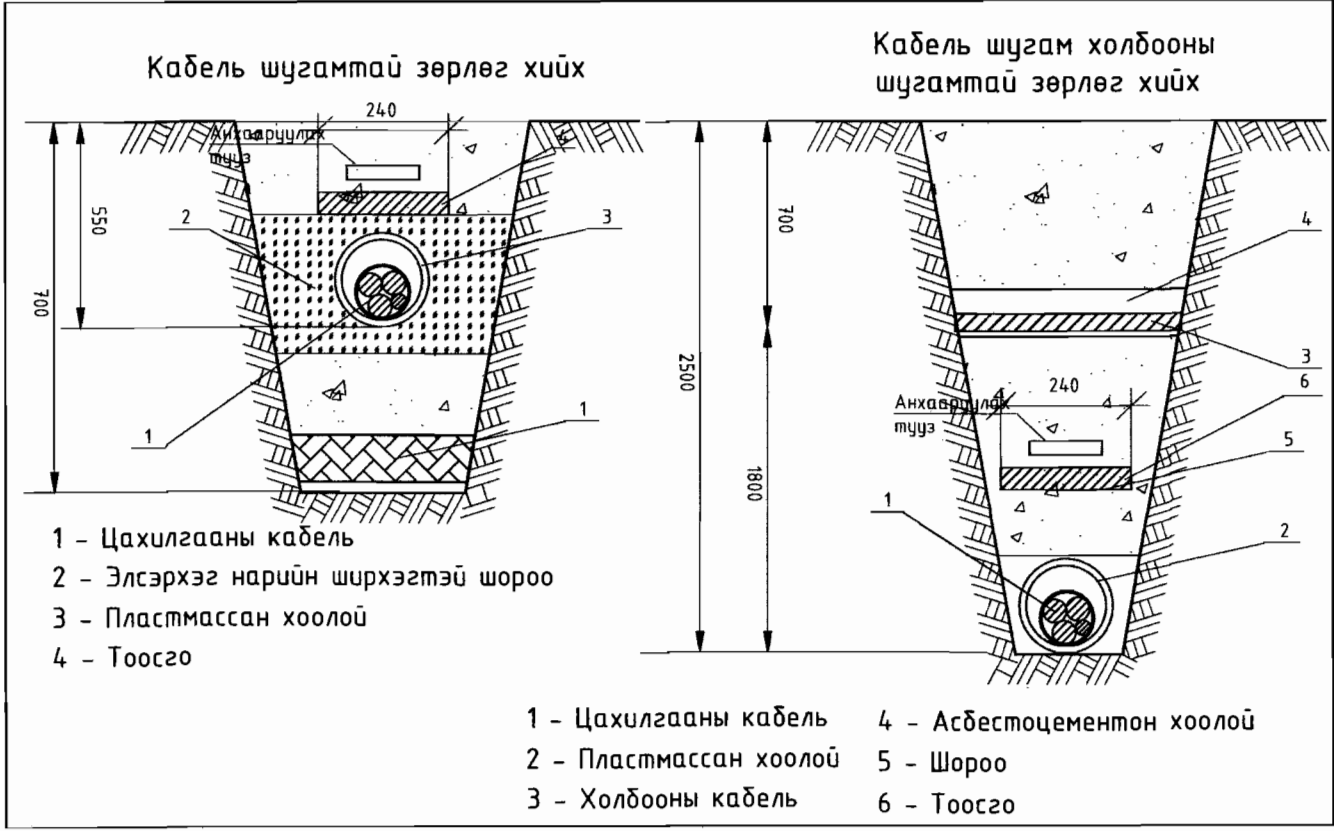
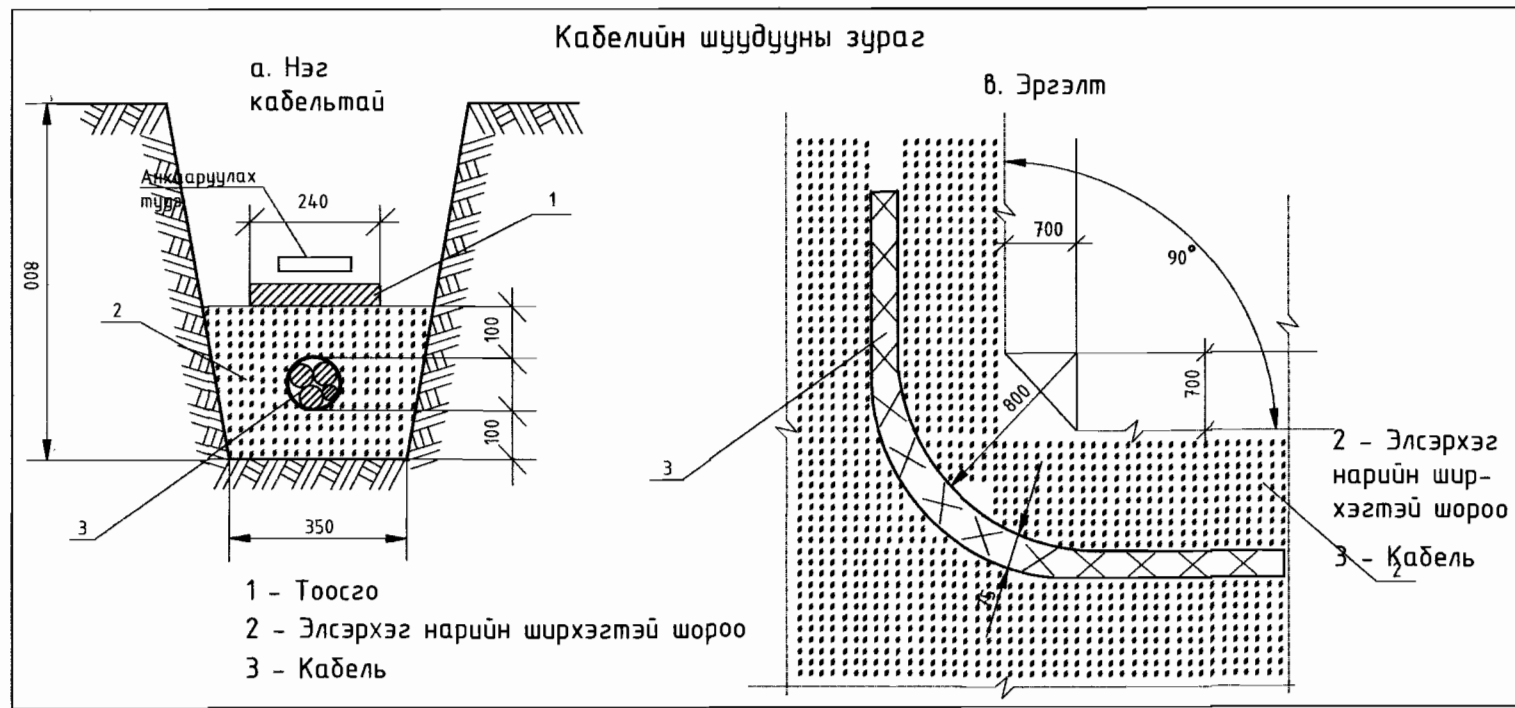
Холбогдох цэц: Техникийн нөхцөлийн дагуу Хэнтий аймгийн Өмнөдэлгэр сум, Наран багт цахилгаан эрчим хүчээр хангах зорилгоор баригдах 40кВА-ын хүчин чадалтай агаарын дэд өртөөний 3-р гаргалга гаргаж Тогжилтын гэрэлтүүлгийг тэжээх. Төлөвлөж буй ГГУС-ын тэжээлд АВВБ/4х16/мм2 хөндлөн огтлолтой кабелиар тэжээнэ. 50Вт чадалтай гэрэлтүүлэгчийн өндөр 4,5м-тэй 10 ширхэг гэрэлтүүлэгчийг АВВБ/3х6/мм2 хөндлөн огтлолтой төлөвлөж өгсөн болно.

Хүчний кабель шугамыг газрын хөрсний түвшингээс 0,7м гүнд суурилуулж элсээр кабелийг хучиж, тоосгоор хамгаалалт хийж өгнө. Кабелийн хонгил, блок буюу замын эзэмшил газрын бүх өргөний дагуу хоолойд тавьж, замын далангаас 1 м-с багагүй, ус зайлуулах сувгийн ёроолоос 0,5 м-с багагүй зайд байрлуулах ёстой.

Угсралтын ажлыг БД43-101-03, БНБД 3.05.06-85-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй. Кабель шугамын угсралтын ажлын үед ААД, ТАД-ийг мөрдөх хэрэгтэй. Кабелийн улаан шугам тавих болон газар шорооны ажил эхлэхээс өмнө холбогдох байгууллагуудаас зөвшөөрөл авах хэрэгтэй.

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

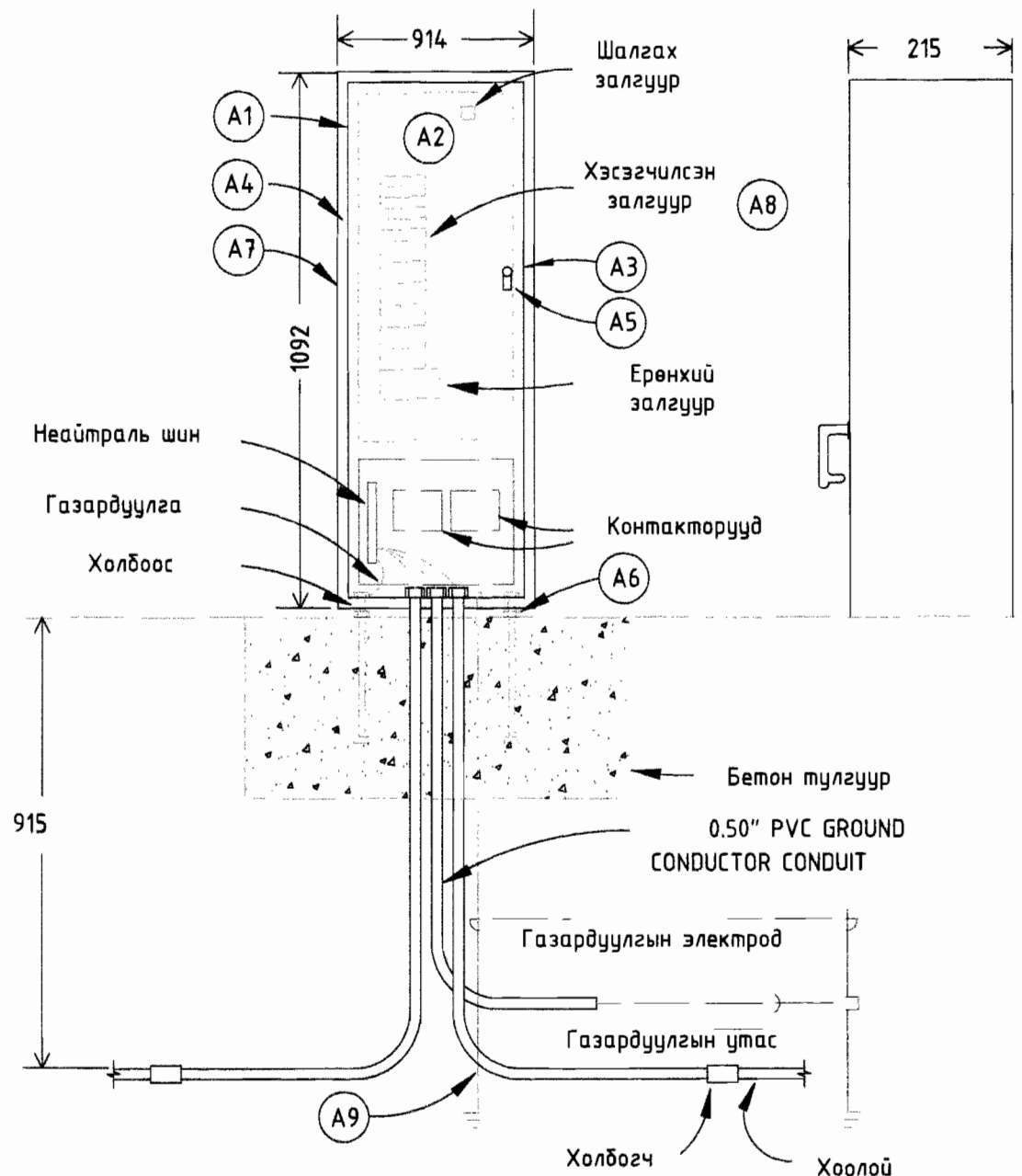
 <p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ, ТЭСӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК Цахим утас: ORGILT_OD@yahoo.com Утас: 99139110, 77319110</p>	<b>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СУМ</b> <b>"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"</b>					
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг, материалын түүвэр					Үе шат: А.3
	Инженер	<i>[Signature]</i>	О.Омгонцацрал	Е.Г.Шифр: TSB-02/2020	Масштаб: А3@ М1:	Огноо: 2020-03-11
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	О.Омгонцацрал	Т.Г.Шифр: 00-03/2020	Зургийн дугаар: ГЦ-1	Бүх хуудас: 6
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Г.Наранцэцэг				



Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 БАРИЛГЫН ЭЗРАГ, ТӨСӨВ <b>"ОРГИЛТ-ОД" ХХК</b> Цахим шуудан: ORGILT_OD@yahoo.com Утас: 99139110, 77319110	<b>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СҮМ</b> <b>"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"</b>				Үе шат: А.3 Огноо: 2020-03-11 Бүх хуудас: 6		
	Кабелийн шуудууны огтлол						
	Инженер	О.Омгонцацрал	Е.Г.Шифр:	TSB-02/2020		Масштаб:	A3@ M1:
	Гүйцэтгэсэн	О.Омгонцацрал	Т.Г.Шифр:	00-03/2020		Зургийн дугаар:	ГЦ-4
Шалгасан	Г.Наранцэцэг						

# ГГ-УС САМБАРЫН УГСРАЛТЫН БУДУУВЧ




- Тайлбар**
- A1. Хаалга
  - A2. Хайрцаг
  - A3. Самбарын нүүрэн тал
  - A4. Хаалганы хэсэг
  - A5. Самбарын хөшүүрэг
  - A6. Самбарын хамгийн бага зай
  - A7. Гадна бүрхүүл: Зэвэрдэггүй төмөр ган
  - A8. Мөнгөн хуягаар бэхлэж өгөх,
  - A9. Газардуулгын электрод

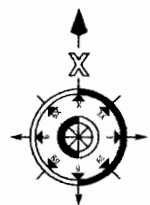
## КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

d/v	ГГ-УС		Гэрэлтүүлгийн Шон		Гэрэлтүүлэгч			Кабель	
	Эхлэл	Төгсгөл	№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо	Урт, м	Марк хэмжээ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГГ-УС, Гр-1.	Шон №1-10	1-10	A	LED	50Вт	10	110	ABBБ 3x6

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 <p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ, ТӨСӨВ "ОРГИЛТ-ОД" ХХК Цахим хуудас ORGILT_OD@yahoo.com Увс.с. 99139110, 77319110</p>	<p align="center"><b>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СУМ</b> "Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"</p> <p align="center">Угсралтын бүдүүвч Кабелийн хүснэгт,</p>						Үе шат: А.3
	Инженер	<i>[Signature]</i>	О.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	О.Отгонцацрал	TSB-02/2020	A3@ M1:	2020-03-11	
	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Г.Наранцэцэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:	
			00-03/2020	ГЦ-5	6		

0.4 кВ-ын ЦДКШ-ын трасс М1:500



ХЭНТИЙ ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ САЛБАРЫН ТҮГЭЭХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ХАРИУЦАН МЕНЕЖЕР, ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

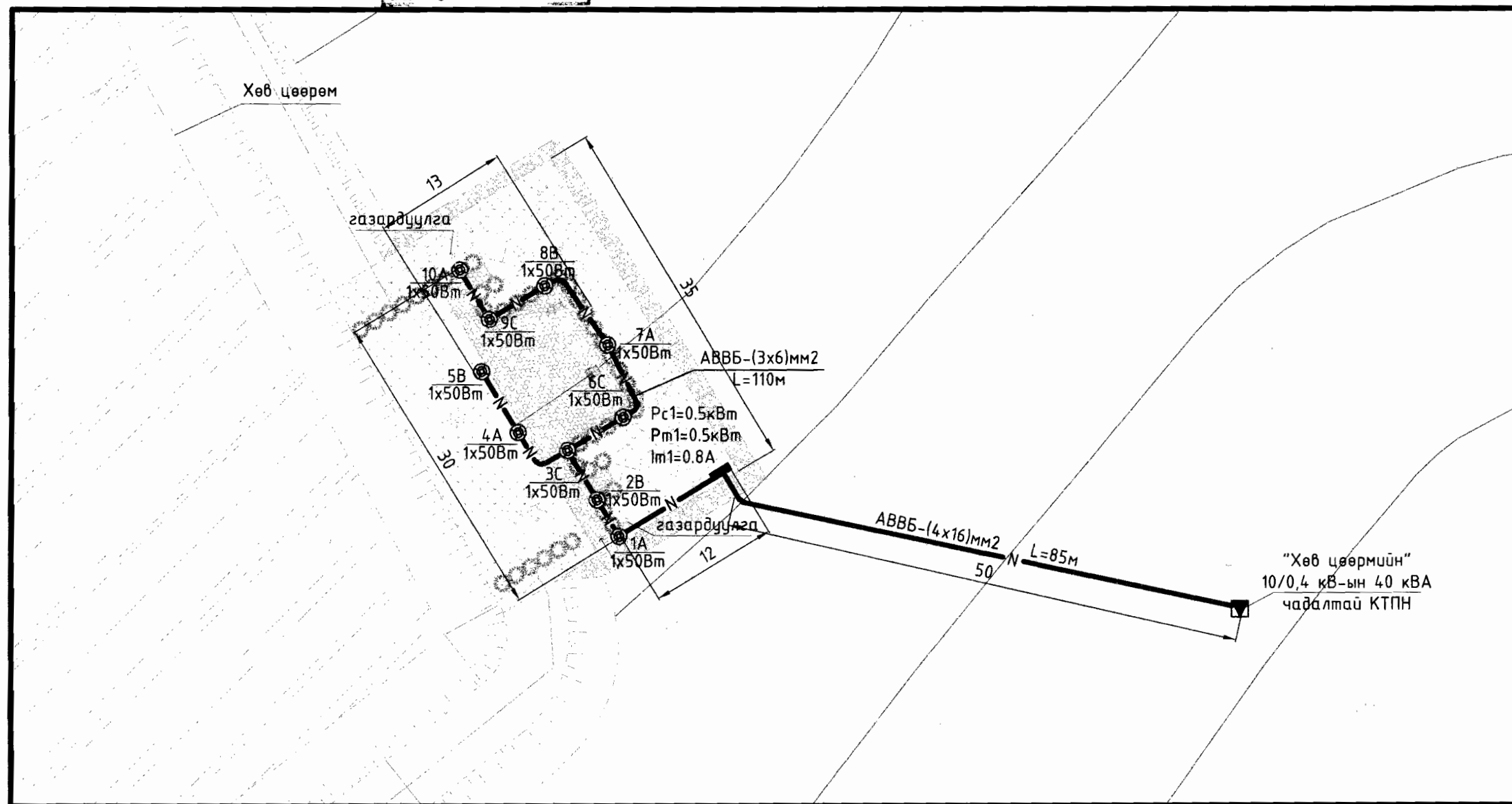


У.Б.САНДАГДОРЖ/

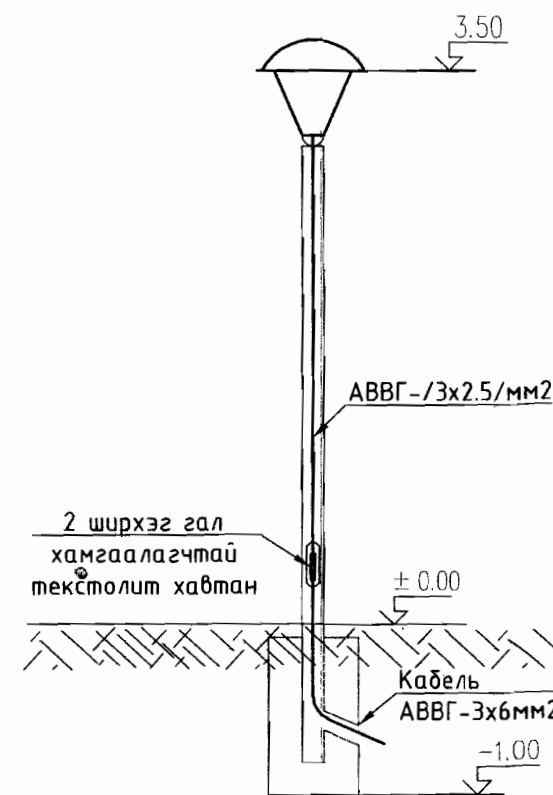
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СҮМ-ЫН ГАЗРЫН ДААМАЛ:



/Ё.МӨНХ-ӨЛЗИЙ/



Цэсрэх байдлыг тоймлон үзүүлэв



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг
- Төлөвлөж буй Яндан
- Автозам
- Явган хүний зам
- Цэцэрлэгжүүлэх талбай
- Цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа нам хүчдлийн шугам
- Одоо байгаа дэд өртөө
- Төлөвлөж буй кабель

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.



<b>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СҮМ</b>				
<b>"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"</b>				
0.4 кВ-ын ЦДАШ, ЦДКШ-ын трасс				
Үе шат: А.3				
Инженер	О.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	О.Отгонцацрал	TSB-02/2020	A3@ M1:500	2020-03-11
Шалгасан	Г.Наранцэцэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
		0D-03/2020	ГЦ-3	6

**КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ**

Д/Д	ЧИГЛЭЛ		КАБЕЛЬ		
	Эхлэл	Төгсгөл	Марк	Хөндлөн Огтлол /мм <sup>2</sup> /	Урт /м/
1	Төлөвлөж буй КТПН	Төлөвлөж буй Гадна гэрэлтүүлгийн самбар	ABB6	4x16	85
2	Төлөвлөж буй Гадна гэрэлтүүлгийн самбар	Гадна гэрэлтүүлэгт	ABB6	3x6	110

**0.4 кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ**

Д/Д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабель сунгах	м	195
2	1кВ-ын кабелийн төгсгөвч-16мм2	ш	8
3	1кВ-ын кабелийн төгсгөвч-6мм2	ш	6

**ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭТЭЙ КАБЕЛЬ ОГТЛОЛЦОХ ЦЭГҮҮД**

Д/д	Нэр	Огтлолцох гүн м	Огтлолцох урт м	Кабелийн тоо	Яндангийн диаметр	Тайлбар
1						
2						


**ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ**

Д/Д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Трассын урт /м/
1	Шуудууны нүх ухах	м3	27.30	130
2	Шуудууны нүх эргүүлж булах	м3	23.21	

**МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР**

Д/Д	НЭР	МАЯГ, ХЭМЖЭЭ	НЭГЖ	ТОО	ТАЙЛБАР
1	1кВ-ийн хүчдэлтэй хөнгөн цагаан жилтэй 4x16мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой хүчний кабель	ABB6	м	85	Трасс 55м
2	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар IP65	ГГУС	ком	1	ажлын зургаас үз
3	1кВ-ийн хүчдэлтэй хөнгөн цагаан жилтэй 3x6мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой хүчний кабель	ABB6	м	110	Трасс 75м
4	1кВ-ын кабелийн төгсгөвч	JG-16мм2	ш	8	
5	1кВ-ын кабелийн төгсгөвч	JG-6мм2	ш	6	
6	Элс	-	м3	10.40	
7	Тоосго	-	ш	1040.00	
8	Анхааруулах түүз	-	м	130.00	
9	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар	ГГ-УС	ком	1	
10	2 ширхэг гал хамгаалагчтай текстолит хавтан	-	ш	10	
11	Тохижилтын гэрэлтүүлэгч ган төмөр шон /h=4.5м/	-	ш	10	
12	50Вт-ын Тохижилтын гэрэлтүүлэгч, 4.5м өндөр баганаан(bollard) маягийн /Philips LED/	TYD-20306	ш	10	
13	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх утас /3x2.5кВ.мм/	ABBГ	м	45	гэрэлтүүлэг цэнэглэх
14	Туузан төмөр 40x4мм	-	м	50	
15	Электрод 50*50*5мм	-	м	36	
16	Уян PVC хоолой /хар/ L=6.0м	φ100мм	ш	1	
17	Уян PVC хоолой /хар/ L=3.0м	φ100мм	ш	1	

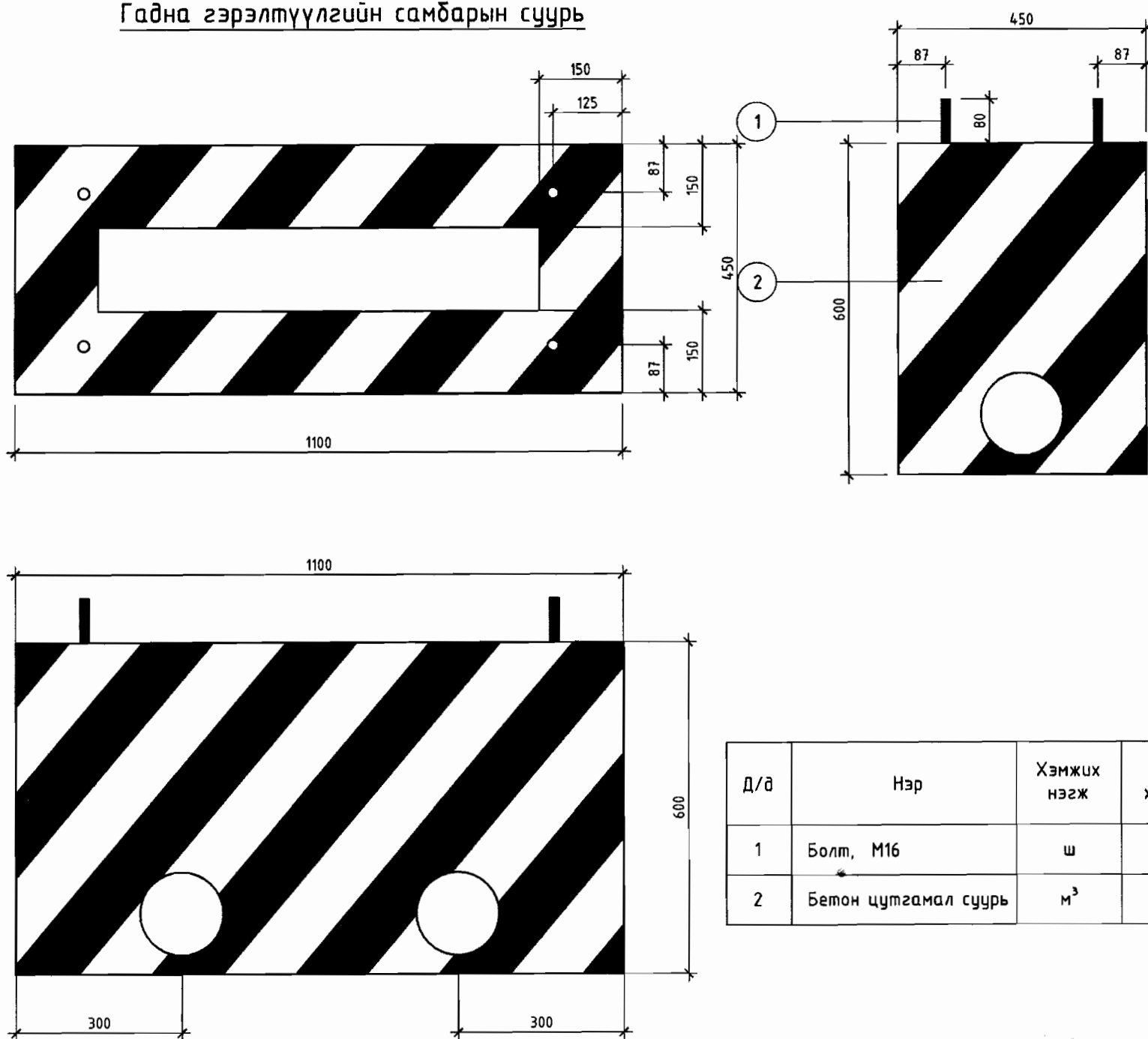
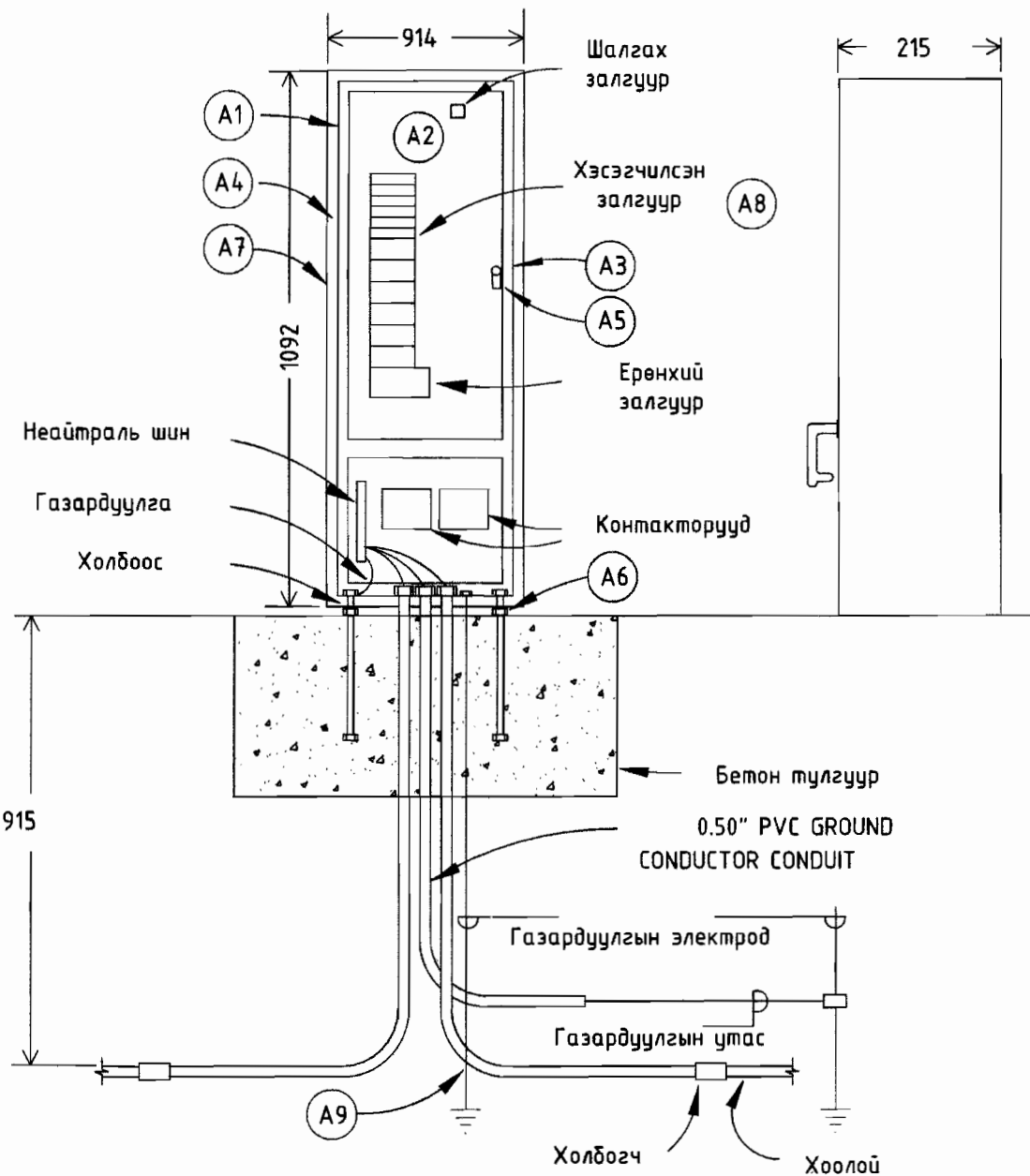
Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ, ТӨСӨВ <b>"ОРГИЛТ-ОД" ХХК</b> Уулзвар: ОРГИЛТ_ОД@yahoo.com Утас: 99139110, 77319110	<b>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СҮМ</b> <b>"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"</b>				Үе шат: А.3
	Материалын түүвэр				
	Инженер	О.Омгонцацрал	Е.Г.Шифр:	TSB-02/2020	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	О.Омгонцацрал	Т.Г.Шифр:	0D-03/2020	Зургийн дугаар:	ГЦ-2
Шалгасан	Г.Наранцэцэг			Огноо:	2020-03-11
				Бүх хуудас:	7



ГГ-УС САМБАРЫН УГСРАЛТЫН БУДУУВЧ

Гадна гэрэлтүүлгийн самбарын суурь




Д/д	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Болт, М16	ш	4
2	Бетон цутгамал суурь	м³	0.297

Тайлбар

- A1. Хаалга
- A2. Хайрцаг
- A3. Самбарын нүүрэн тал
- A4. Хаалганы хэсэг
- A5. Самбарын хөшүүрэг
- A6. Самбарын хамгийн бага зай
- A7. Гадна бүрхүүл: Зэвэрдэггүй төмөр ган
- A8. Мөнгөн хуягаар бэхлэж өгөх,
- A9. Газардуулгын электрод

Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.



БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ  
"ОРГИЛТ-ОД" ХХК  
Цалин шуудан: ORGIL\_T\_OD@yahoo.com  
Утас: 99139110, 77319110

**Хэнтий аймгийн Өмнөдэлгэр сум**  
**"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"**

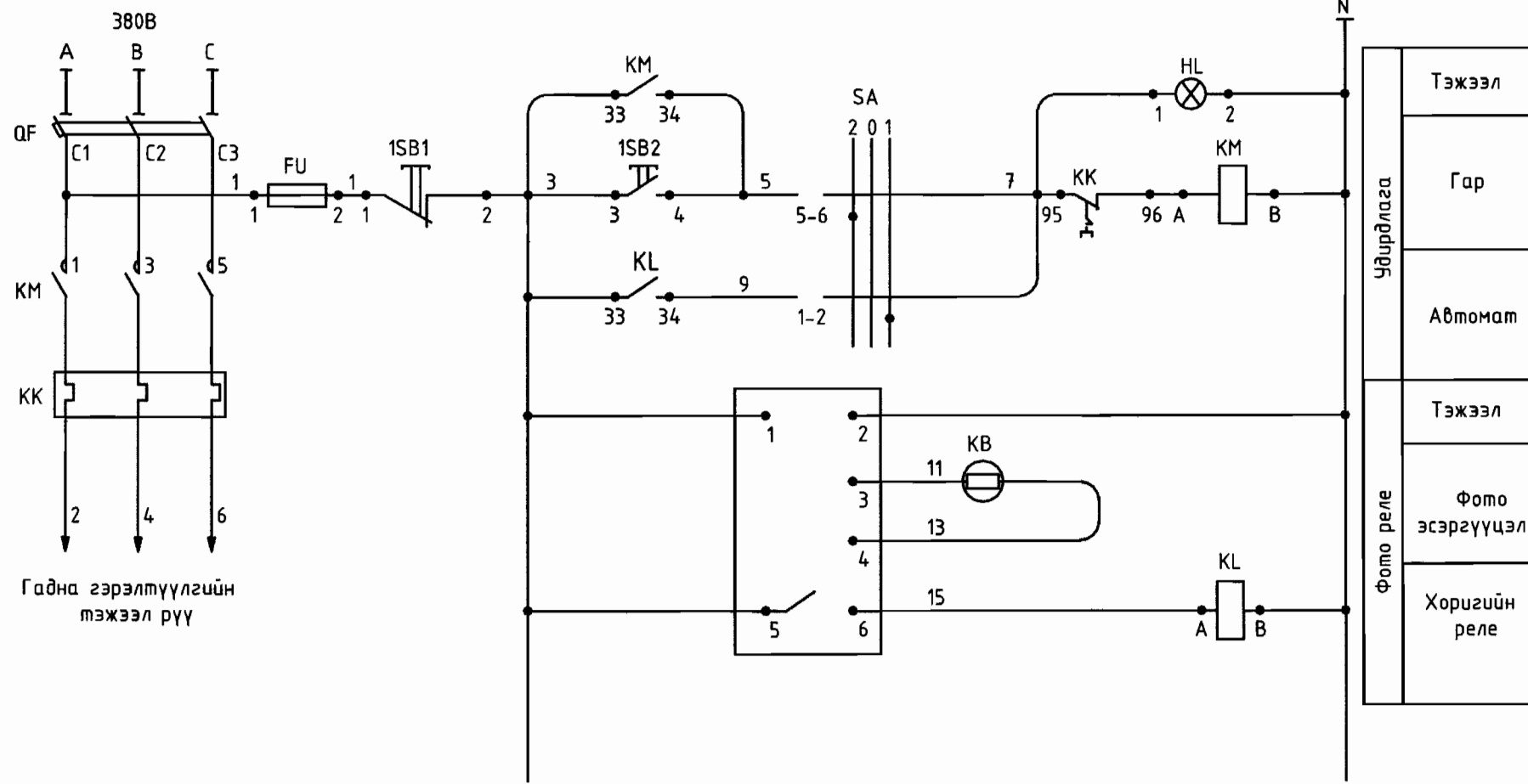
Угсралтын бүдүүвч, самбарын суурь

Инженер	О.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр:	ТБВ-02/2020	Масштаб:	А3@ М1:	Огноо:	2020-03-11
Гүйцэтгэсэн	О.Отгонцацрал	Т.Г.Шифр:	00-03/2020	Зургийн дугаар:	ГЦ-5	Бүх хуудас:	7
Шалгасан	Г.Наранцэцэг						

Үе шат: А.3

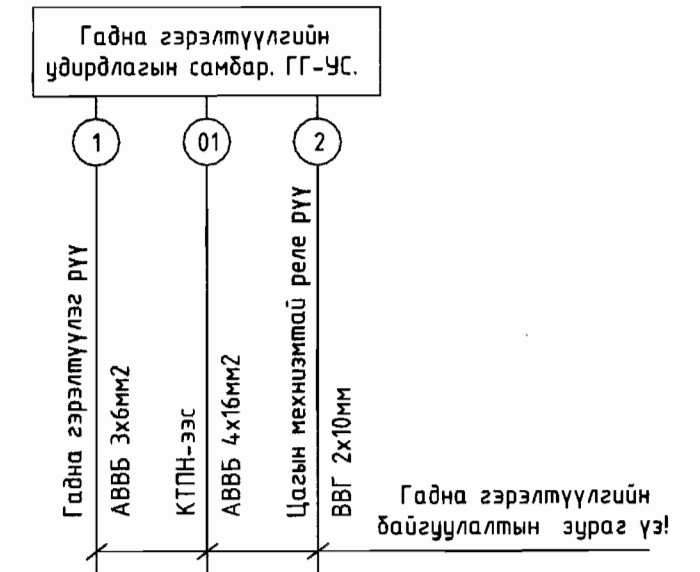


## ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН БҮДҮҮВЧ



Гадна гэрэлтүүлгийн тэжээл рүү

## Гадна холболтын бүдүүвч




Контактны холболт	
1-2	-45
3-4	
5-6	
7-8	
тэмд	
тэмд	Гар

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Тайлбар
	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар ГГ-УС-д		
QF	3 туйлын автомат. ВА47-29 ЭР 32А х-ка В	1	
KM	Соронзон залгуур. КМИ-10910 In.p=16А	1	
KL	Завсрын реле. РЭК 77/4	1	
SA	3 байрлалтай сэлгэн залгуур	1	
1SB	Удирдлагын товчлууур. АЕА-22	1	Улаан Ногоон
HL	Дохионы чийдэн. АЛ-22 (ногоон)	1	
KB	Фото эсэргүүцэл	1	

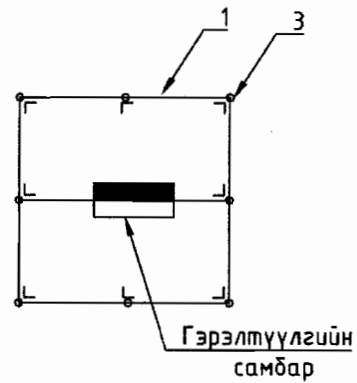
## КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

ГГ-УС			Гэрэлтүүлгийн Шон		Гэрэлтүүлэгч			Кабель	
д/д	Эхлэл	Төгсгөл	№	Фаз	Маяг	Ламп, Вт	Тоо	Урт, м	Марк хэмжээ
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГГ-УС. Гр-1.	Шон №1-10	1-10	A	LED	50Вт	10	110	АВВБ 3х6

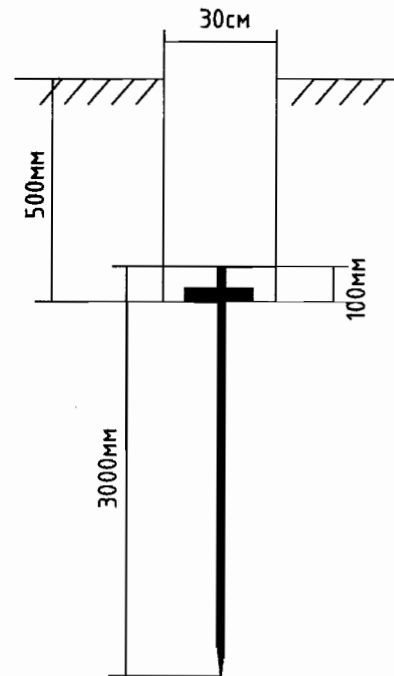
Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эвдшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ <b>"ОРГИЛТ-ОД" ХХК</b> Ulaanbaatar ORGILT_OD@yahoo.com Утас: 99139110, 77319110	<b>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СҮМ</b> <b>"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"</b>				
	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын холболтын бүдүүвч			Үе шат: А.З	
	Инженер	О.Омгонцацрал	Е.Г.Шифр: TSB-02/2020	Масштаб: АЗ@ М1:	Огноо: 2020-03-11
	Гүйцэтгэсэн	О.Омгонцацрал	Т.Г.Шифр: 00-03/2020	Зургийн дугаар: ГЦ-6	Бүх хуудас: 7
Шалгасан	Г.Наранцэцэг				

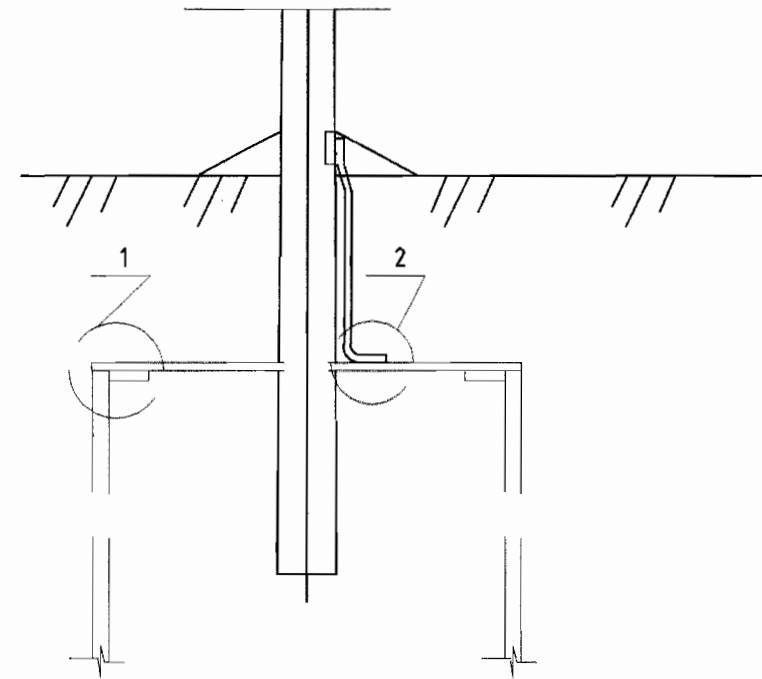
### Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулга



### Электродыг газарт байрлуулах



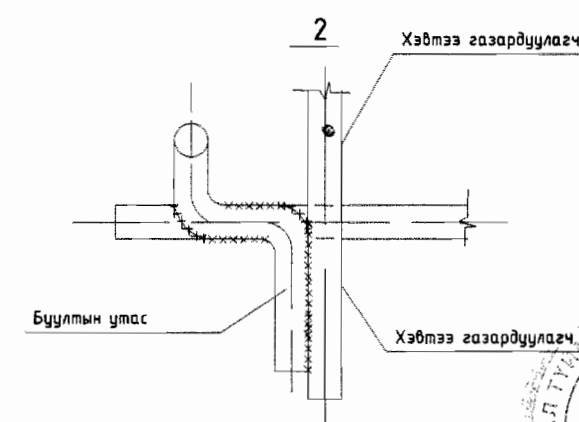
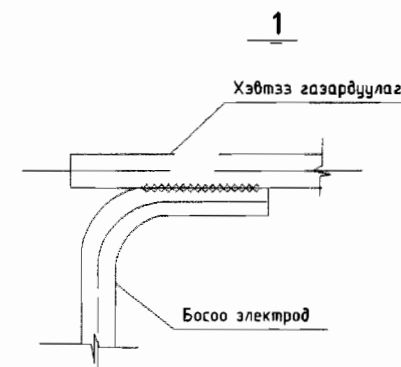
### Шонгийн газардуулга




**Тайлбар:**  
Бөөрөнхий газардуулагчийг холдох гагнуурын оёдлын урт нь диаметрийг 6 дахин авснаас багагүй байх шаардлагатай.

### Материалын түүвэр

д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	хэмж. нэгж	тоо	Тайлбар
1	ГОСТ 103-76	Туузан ган Б-4*40	м	30	
2		Гагнуурын электрод	кг	5	
3	ГОСТ 2590-71	Электрод 50*50*5мм L=3000	ш	8	
4	ГОСТ 7798-62, ГОСТ 5915-62, ГОСТ 11371-68	Болт М6*18 эм эрэг шайбны хамт	ком	1	
5	ГОСТ 5915-62, ГОСТ 11371-68	Эм эрэг М10 даралтын хамт	ком	1	



Энэхүү зураг төсөл нь "Оргилт-Од" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ, ТӨСӨВ <b>"ОРГИЛТ-ОД" ХХК</b> Цахим шуудан ORGILT_OD@yahoo.com Утас: 99139110, 77319110	<b>ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ӨМНӨДЭЛГЭР СҮМ</b> <b>"Хөв цөөрөм дээр цэцэрлэгт хүрээлэн байгуулах ажил"</b>			
	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар, Шонгийн газардуулга			Үе шал: А.3
	Инженер	О.Отгонцацрал	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	О.Отгонцацрал	TSB-02/2020	A3@ M1:	2020-03-11
Шалгасан	Г.Наранцэцэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
		OD-03/2020	ГГ-7	7