



ШИФР: ББ-02-1/2024

ЧЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 1-Р ХОРРОО
НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ
ХАНГАХ АЛБАНЫ ХАРЧУУЛЫН БАЙР

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ХЭСЭГ-ГЦ

Боловсруулсан:

"БСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал..... Б.Сүмбэгжилэгийн
Б.Сүнжидмаа

Инженер

..... М.Баасанжаргал



Члаанбаатар хот
2024 он



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 01/03719/24

2024 оны 8 сарын 22 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

1.1	Хүснэгтийн дугаар	240801230
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЛБА, РД:5277175
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Сүхбаатар 1-р хороо 0 тоот
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Үйлчилгээ
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1.5.1) Газар эзэмших эрхийн 2022-06-28-ны нэгж талбарын 1460400011 дугаартай гэрчилгээ 1.5.2) Цагдаагийн ерөнхий газар нийтийн хэв журам хамгаалах, олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах албаны 2024-08-14-ны өдрийн №12-1/22305 дугаар албан бичиг.
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Сууринагдсан хүчин чадал	7 кВА (Долоон кВА)
1.8	Хүчдэлийн түвшин	380В

Хоёр. Холболтын цэг

2.1	35/6 кВ-ын Дөрөн зам дэд станц. ХБ-002-ссс 6 кВ-ын СССР элчин фидерийн ХТП-00251 дэд өртөөний 0.4 кВ талд шинээр рубильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх.
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилэүйн газрын загварын туршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх.
3.2	0.4 кВ-ын щитэнд 16 А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах техеөрөмж /УЗО/ сууринуулах, УБЦС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, 4G модемтой, чадал хязгаарлах функцийтай, алсаас таслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100 А-ийн ухаалаг тоолуур сууринуулах.

Дөрөв. Тустай заалтууд:

<https://gerel.tog.mn/tshow/CA1FC561-6146-4655-8333-06AD70645967>

- 5.3 Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
- 5.4 "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9, 30.1.10-ийн дагуу өөрийн тоноглогоос тус компанийн зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах.
- 5.5 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн ашиглалт үйлчилгээний зааг доторхи цахилгаан тоног төхөөрөмжиндээ байнга үзлэг шалгалт хийх. Хэвийн бус ажиллагаатай уед өөрсдийн хөрөнгөөр засвар үйлчилгээг хийлгэх.
- 5.6 "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
- 5.7 Нийслэлийн нутаг дэвсгэрт кабель шүгам шинээр татах, шинэчлэх, засварлах уед авто зам, ногоон байгууламж, нийтийн эзэмшлийн тохижилттой зам талбайг сэтлэх, сувлэх инженерийн шугам сүлжээ хийх, орц гарц гаргах тохиолдолд Улаанбаатар хотын Захирагчийн ажлын албанаас зөвшөөрөл авах.
- 5.8 Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
- 5.9 Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэн пүүлэх.
- 5.10 Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчтэй хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

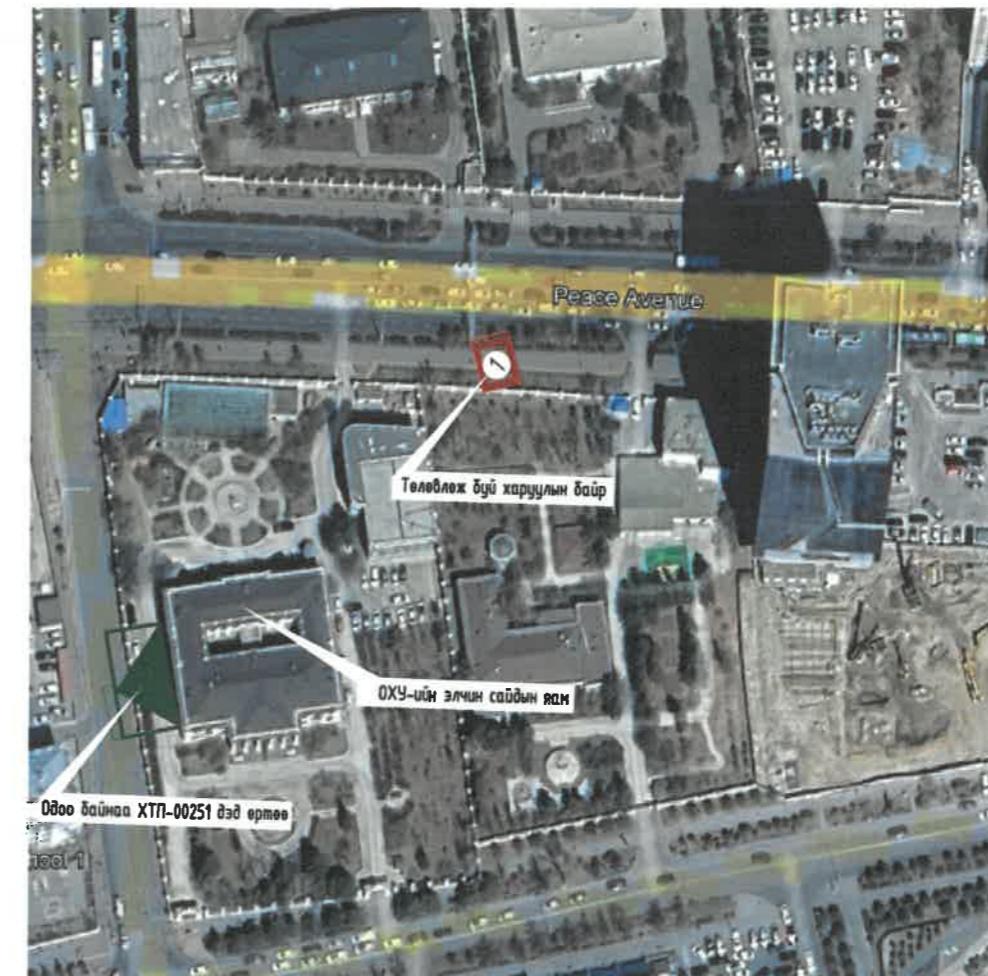
Зургаа. Бусад:

- 6.1 Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.17-д заасан доорх заалтуудыг мөрдлөг болгоно. Дараах тохиолдолд олгосон техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно. Үүнд:
- 6.1.1) Техникийн нөхцөл авахдаа шаардлагатай өгөгдлүүдийг буруу тодорхойлсон, баримт бичгийг хуурамчаар үйлдсэн тохиолдолд.
 - 6.1.2) Холболт хийх цэгийн хүчин чадлаас хэтрүүлэн техникийн нөхцөл олгосон.
 - 6.1.3) Техникийн нөхцлийн хүчинтэй байх хугацаанд цахилгааны сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд.
 - 6.1.4) Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлөөр зураг төсөл боловсруулах, барилга байгууламж барихыг хориглоно.
 - 6.1.5) Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө сунгуулах хүсэлтээ гаргана. Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлийг хүчингүй тооцно.
 - 6.1.6) Техникийн нөхцөлийн олгосон чадлаас хэтрүүлэн чадал ашигласан тохиолдолд.
- 6.2 Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.9-д заасны дагуу 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.
- 6.3 Техникийн нөхцөлийн хугацааг сунгуулах тохиолдолд Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.13, 2.16-д заасны дагуу зураг төслийг боловсруулан баталгаажуулсан байна.

ЗҮРГИЙН БҮРДЭЛ

Д/д	Хүудас	Зүргийн нэр	Тайлбар
1	ГЦ-1	Зүргийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем	
2	ГЦ-2	Тайлбар, таних тэмдэг	
3	ГЦ-3	Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүснэгт, инженерийн шугаматай кабель шугам огтолцох хүснэгт	
4	ГЦ-4	0.4кв-ийн кабель шугамын трасс.	
5	ГЦ-5	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабел шугам огтолцох хэсэглэл	

БАЙРШИЛЫН СХЕМ



ХАВСАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Тэмдэглэл	Нэр	Тайлбар
Иш татсан баримт бичиг			
1		Кабелийг шуудуунд тавих альбом	
Хавсаргасан баримт бичиг			
1		Техникийн нөхцөл	хүудас-1

Үндсэн үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Оролт-1
Сүлжээний хүчдэл	В	-
Сүүрилгэдсан чадал	кВт	
Тооцооны чадал	кВт	5.5
Тооцооны гүйдэл	А	8.8
Хүчдэлийн алдаагдал	%	2.4

Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

 Хаяг: 53д, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн байр Чоос: 771619, 991619, 9513339. Нийтэлэсээс: bbsmo_00@yahoo.com, bbsmo10.mn	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй бийдлийг хангах албаны харуулын байр Зүргийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем Ерэзхирал Б.Сүнжидмаа ГФ Шифр: Инженер М.Баасанжаргал ББ-02-1/2024 Масштаб: Гүйцэтгэсэн М.Баасанжаргал ГГ Шифр: Шалгасан Б.Батдэлгэр Зүргийн дугаар: <small>БАЙРШИЛЫН СХЕМ</small>		
	Ерэзхирал Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Сүнжидмаа М.Баасанжаргал М.Баасанжаргал Б.Батдэлгэр	ГФ Шифр: ББ-02-1/2024 ГГ Шифр: Зүргийн дугаар:

ТАЙЛБАР

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороонд баригдах Оросын холбооны улсаас Монгол улсад суугаа элчин сайдын яамны Харуулын байрны гадна цахилгаан хангамжийн 0,4кВ-ийн кабель шугамын ажлын зурсийг "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД43-101-03-ын 2.2; 2.3; 1.7 заалтуудыг үндэслэн "УБЦТС" ТӨХК-ний 2024 оны 08-р сарын 22-ний өдрийн 01/03717/24 тоот техникийн нөхцлийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

1. Техникийн нөхцөлбөр:

Холбогдох цэг: 35/6 кВ-ын Дөрвөн зам дэд станц, ХБ-002-оос 6кВ-ын ССР элчин фидерийн ХТП-00251 дэд өртөөний 0,4 кВ талд шинээр рүүбилүүник бүхий групп тоноглож кабель шугам татах тэжээх.

Тоолуур хэмжих хэрэгсэл: Монгол улсын засгийн газрын тохицуулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын түршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх. 0,4 кВ-ын щитэнд 16А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах төхөөрөмж /ЧЗО/ сууринуулах, УБЦТС.ТӨХК-д ашиглаж үхаалаг тоолуур системд холбогдоно ажилладаг, DMLS протоколыг дэмждэг 4G модемтай, чадал хязгаарлах функцтэй, алсаас таслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100А-ийн үхаалаг тоолуур сууринуулах.

2. 0,4кВ-ийн кабель шугам

ХТП-00251 дэд өртөөний 0,4 кВ талд шинээр рүүбилүүник бүхий групп тоноглож кабель шугам татах тэжээх төлөвлөв. Төлөвлөж бүй Харуулын байрд голд тэсвэртэй АВББШ8 маягийн 4x16 мм² хөндлөн огтололтой кабель шугам татах тэжэхээр төлөвлөв.

3. Кабелийн угсралт

Кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшинээс доош 0,7м-ийн гүнд авто зам доогуур -1,0м-ийн гүнд гар яндан буудаж с элсэн дэвсгэр хийж, хамгаалалтын тоосго нэг үе тавьж зөвлөн хөрсөөр хүчиж хамгаалалтын түүз татна. Зам талдаа, бусад инженерийн шугам сүлжээтэй огтололцсон цэгт гар хоолойд сүвлэнэ.

Мөн кабелийн угсралтын явцад эндэрсэн зам талдаа, явган хүний замыг буцааж сэргээх ажлыг төсөвт тусгаж өгнө.

Угсралтын ажлыг зураг төслийн дагуу болон "Цахилгаан техникийн ажил" БНДД-3.05.06-90 заалтын дагуу тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх шаардлагатай. Бүх газар шорооны ажил, угсралтын ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээний байгууллагаас мэргэжлийн хүмүүс байлицуулах хэрэгтэй ба техникийн шийдвлийг өөрчлөх үед зурсийн зохиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийнэ.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/Б	Нэр	Тэмдэглэсээ
1	Төлөвлөж бүй барилга	
2	Одоо байгаа 6/10кВ-ийн агаарын шугам	
3	Одоо байгаа 0,4кВ-ийн агаарын шугам	
4	0,4/10кВ-ийн эзбсрын тулгуур	
5	0,4/10кВ-ийн эргэлийн тулгуур	
6	0,4/10кВ-ийн төгсгөлийн тулгуур	
7	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам	
8	Одоо байгаа дохир усны шугам	
9	Төлөвлөж бүй 0,4кВ-ийн кабель шугам	
10	Төлөвлөж бүй 6/10кВ-ийн кабель шугам	
11	Кабелийн яндан сүвлэх	
12	Цахилгааны оролтын самбар	



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглалтыг хориглоно. Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо. Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр

Тайлбар таних тэмдэг	
Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа 10-99 Инженер
И.Баасанжаргал	ББ-02-1/2024
Гүйцэтгэсэн	ТГ Шифр:
М.Баасанжаргал	Зурсийн дүгээр: ГЦ-2
Шалгасан	Хуудас:
Б.Батэлгээр	

	Б.Сүнжидмаа 10-99 И.Баасанжаргал	Гүйцэтгэсэн	М.Баасанжаргал	Шалгасан
БАРИЛГААНЫ НАМТВАР	ББ-02-1/2024	ТГ Шифр:	Зурсийн дүгээр: ГЦ-2	Хуудас:

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам					
1	Хөнгөнцагсан дамжуулагчтай поливинилхориудын пластикат тусгаарлагч болон Б6Ш6 хамгаалалттай, галд тэсвэртэй хүчиний кабель. 4x16мм2	АВБ6Ш6-1кВ	м	320	
3	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго		ком	2	
4	Цайрдсан ган хоолой	φ=50, L=3000мм	ш	8	
5	Ган хоолой	φ=50, L=3000мм	ш	1	
6	Элс		м³	22	
7	Тоосго		ш	2552	
8	Хамгаалалтын түүз	ЛЭС-150	м	320	
9	Руудилник	100A	ш	1	
10	Гал хамгаалагч	ППН-100 A	ш	3	
11	З фазын 100A-ийн ухаалаг тоолуур	DMLS	ш	1	
12	Нөхөн сургээх явган хүний зам		м	280	

КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

Кабел -ийн тэмдэг -лэсээ	Чиглэл		Тооцооны чадал /Зүргээр/		Кабель /Зүргээр/			
	Эхлэл	Төгсгэл	Pm, /кВм/	Im, /A/	Маяг	Хөндлөн огтол	Үрт, /м/	U, /%
K1	ХТП-00251 дэд өртөө	Төвлөж бүй барилгын оролт-1	5.5	8.8	АВБ6Ш6-1кВ	4x16кв.мм	320	2.4

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ /өрдүүн/

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам				
1	Кабелийн нүх үхах	м³	98.9	
2	Кабелийн нүх булах	м³	84.07	

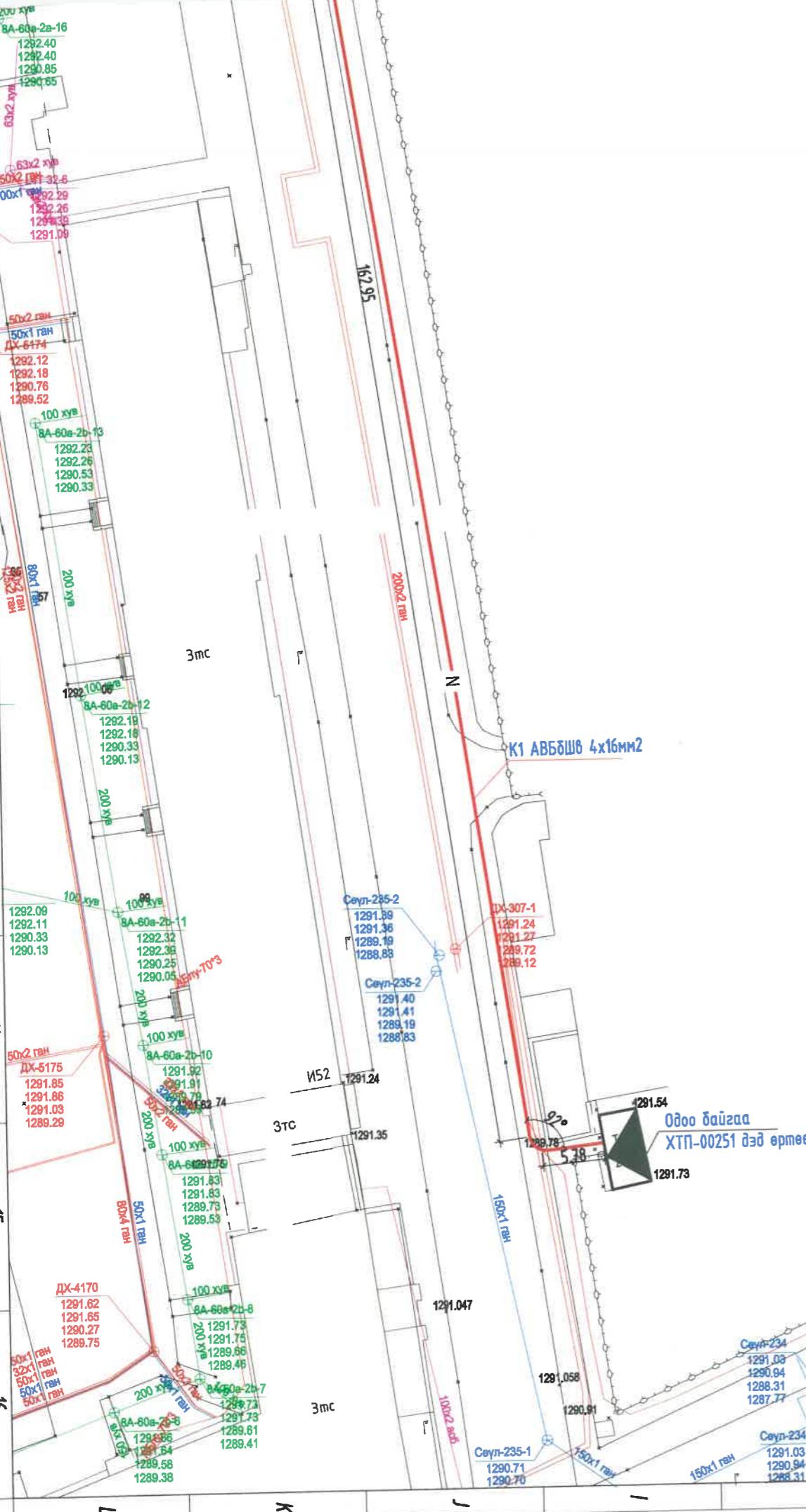
ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХҮСНЭГТ

Д/д	Огтлонцсон цэгийн нэр	Хүчдэл /кВ/	Огтлонуух гүн /м/	Огтлонцох урт /м/	Кабелийн тоо	Яндагийн диаметр	Тайлбар
1	Цахилгааны кабель шугам	0.4	-0.7	1	1	50	Ган хоолой
2	Афто зам	0.4	-1.0	14	1	50	Цайрдсан ган хоолой

Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул эзхиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

 БАШНЫН БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо						
	Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах албаны харуулын баир	Материалын түүбэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүснэгт, инженерийн шугамтай кабель огтлонцох хүснэгт	Ерэзхирал	Б.Сүнжидмаа	10-934 1117435202	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Инженер	М.Баасанжаргал	Инженер	Б.Сүнжидмаа	ББ-02-1/2024	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	М.Баасанжаргал	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүнжидмаа	ТГ Шифр:	М1:	2024
	Шалгасан	Б.Батмэлгээр	Шалгасан	Б.Батмэлгээр	Зурсийн дугаар:	ГЧ-3	Хуудас:





Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Харуулын байр	Төлөвлөж буй
2.	ОХУ-ын элчин сайдын яам	Одоо байгаа барилга
3.	Мөнгөн Завьяя	Одоо байгаа барилга
4.	Энх таийбаны өргөн чөлөө	Одоо байгаа барилга



"УБЦТС"ХК-ийн өрөөхийн инженер
Г.Мөнхболд
"ХБХСГ"-ын "ДССХ"-ийн цахимгийн хангамж харуулсан
мэргэжилтэн
Б.Оргил

Таних тэмдээс

	Хаалттай дэд өртөө
	Төлөвлөж буй барилгын оролтын самбар
	Төлөвлөж буй кабелийн мояг, урт
	Төлөвлөж буй 0.4кВ-ийн кабель шугам
	Кабелийг ган хоолойд сүвлэж хамгаалах
	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй авто зам
	Төлөвлөж буй явган хүний зам
	Төлөвлөж буй амралтын талбай
	Зүлээжүүлсэн талбай
	Дулдан, цэвэр усны шугам
	Бохир усны шугам
	Одоо байгаа авто зам
	Өндөрийн хаялбар
	Эзэлбэр газрын хэмжээ

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

ЕТ		Н.Мянганбаев
ҮХАТ		Х.Отгонжаргал

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо

Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр

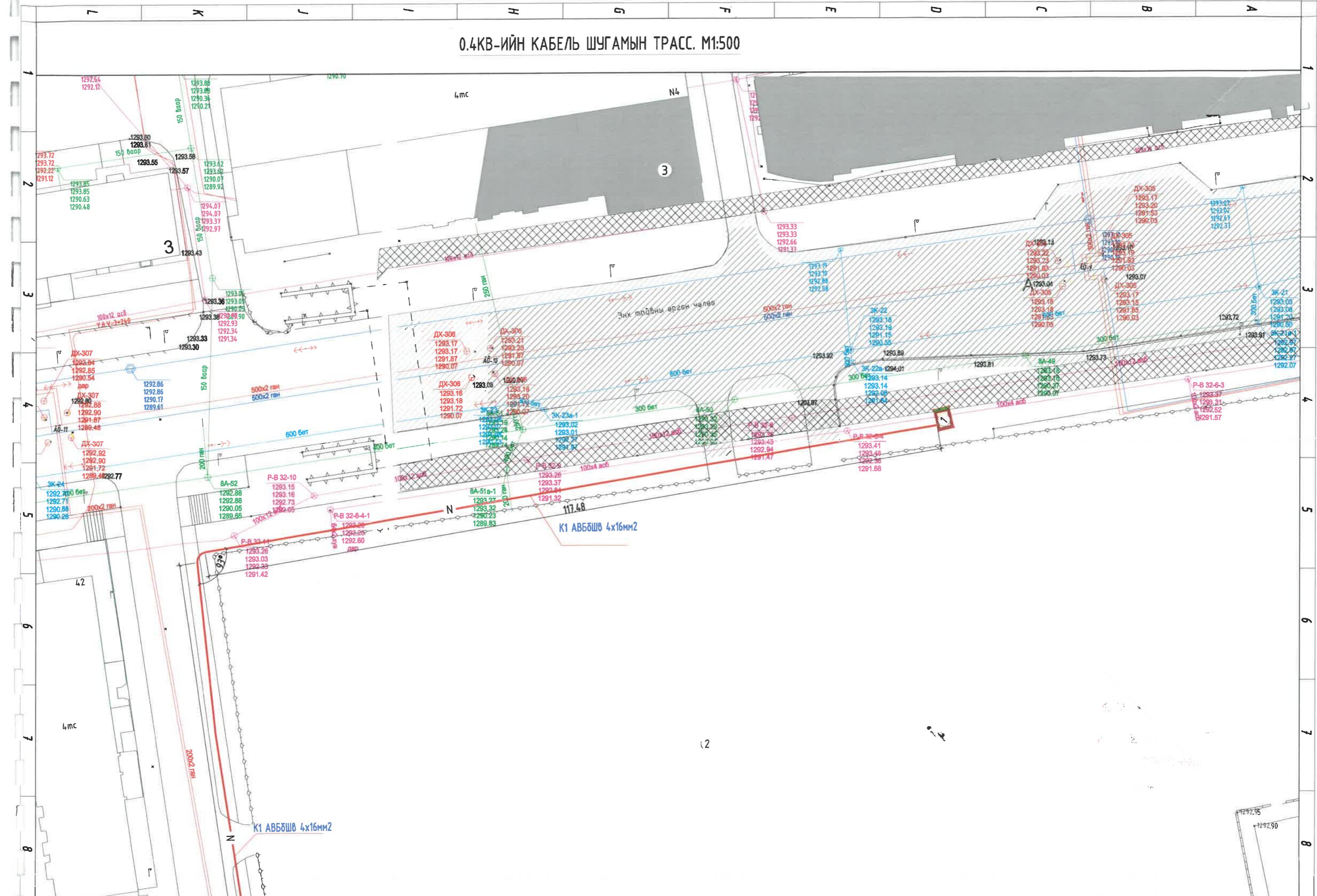
0.4кВ-ийн кабель шугамын трасс.

Ер.захирол	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	ББ-02-1/2024
Инженер	М.Баасанжаргал	Масштаб:	M1: 500
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанжаргал	Огноо:	2024
Шалгасан	Б.Батдэлгэр	Зурсийн дугаар:	ГЦ-4

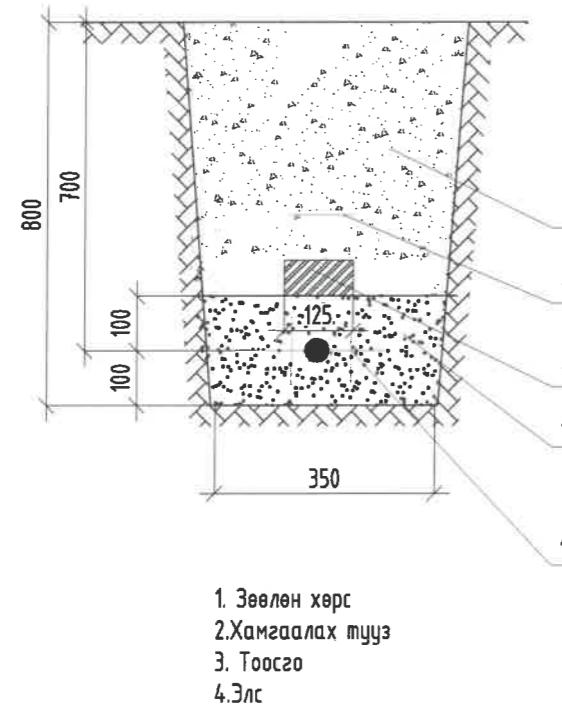


Хол: БЗД, 2-р хороо "БСМО" ХХК-ий байр
Чис: 771653, 991653, 758339.
E-mail: bsmo_ba@yahoo.com, bsmo850.lan

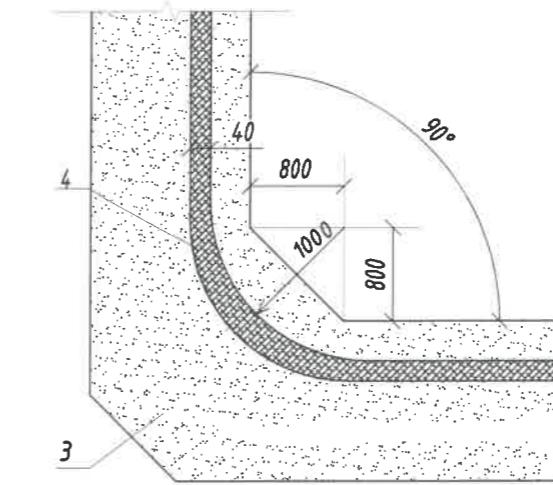
0.4КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС. М1:500



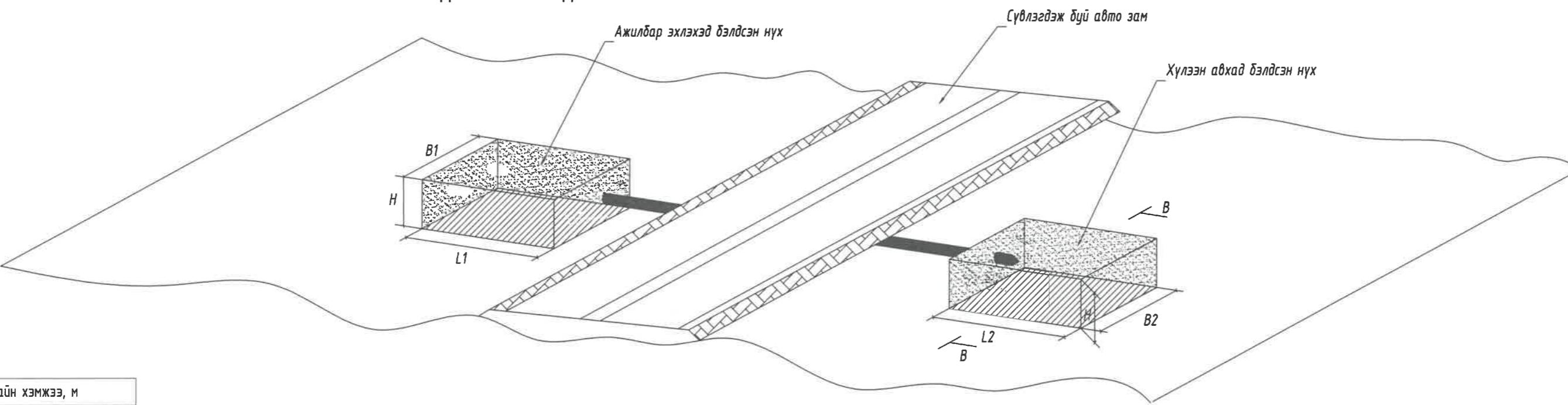
0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН СУВАГ



0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ЭРГЭЛТ



КАБЕЛЬ ШУГАМЫГ ЗАМ ДООГУУР БУЧДАЖ СҮВЛЭХ ХЭСЭГЛЭЛ



Задийн хэмжээ, м

Д/а	Нэг кабель
L1	6
L2	6
B1	1
B2	1
H	1.8

Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

	Инженерийн шүгам сүлжээний кабел шүгам огтолцох хэсэглэл МОНГОЛ УЛС
Ерэзхирал Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Сүнжидмээ М.Баасанжаргал М.Баасанжаргал Б.Батдэлгээр
Холб.: 63Д, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн байр Улсын: 7711639, 9911639, 9510339, И-мэйл: bbsmo_ib@yahoo.com, Bb88SMO.mn	ЕГ. Шифр: 10-994-5517441202 ББ-02-1/2024 ТГ. Шифр: МЭРГЭЛСҮҮЛСҮҮЛЖЕНЕР ХУУГАЦААЛГҮЙ
Масштаб: M1:	Огноо: 2024
Зургийн дугаар: ГЦ-5	Хуудас: ГЦ-5



ШИФР: ББ-02-1/2024

УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ, 1-Р ХОРОО

ДИПЛОМАТ БАЙГЧУЛЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ-ИЙН ХАРЧУУЛЫН БАЙР

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ХЭСЭГ-ГЦ

Боловсруулсан:

"ББСМО" ХХК-ийн Ерөнхий захирал



Б.Сүнжидмаа

Инженер

М.Баасанжаргал

Улаанбаатар хот
2024 он



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 01/03717/24

2024 оны 8 сарын 22 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

1.1	Хүсэлтийн дугаар	240801227
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЛБА, РД:5277175
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Сүхбаатар 1-р хороо 0 тоот
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Үйлчилгээ
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1.5.1) Газар эзэмших эрхийн 2022-06-28-ны нэгж талбарын 1460400012 дугаартай гэрчилгээ 1.5.2) Цагдаагийн өрөнхий газар нийтийн хэв журам хамгаалах, олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах албаны 2024-08-14-ны өдрийн №12-1/22305 дугаар албан бичиг.
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Суурилагдсан хүчин чадал	7 кВА (Долоон кВА)
1.8	Хүчдэлийн түвшин	380В

Хоёр. Холболтын цэг

2.1	35/6 кВ-ын Дөрөөн зам дэд станц, ХБ-002-осс 6 кВ-ын СССР элчин фидерийн, ХТП-00251 дэд өртөөний 0.4 кВ талд шинээр рубильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх.
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилэүйн газрын загварын туршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх. 0.4 кВ-ын щитэнд 16 А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ сууринуулах, УБЦС ТӨХК-д ашиглагдах. Агаа ухаалаг тоогуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протокол дэмждэг, 4G модемтой, чадал хязгаарлах функцитай, алсаас таслах зориулалттай, 3 фасын 100 А-ийн тоогуур сууринуулах.
-----	---

Дөрөв. Тусгай заалт

<https://gerel.log.mn/>

-4075-8D33-F32E49B26CDF

- 5.3 Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч тарах зам талбай, бут сөөтийн сэргээн засварлах.
- 5.4 "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9, 30.1.10-ийн дагуу өөрийн тоноглогоос тус компанийн зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах.
- 5.5 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн ашиглалт үйлчилгээний зааг доторхи цахилгаан тоног төхөөрөмжиндээ байнга үзлэг шалгалт хийх. Хэвийн бус ажиллагаатай үед өөрсдийн хөрөнгөөр засвар үйлчилгээг хийлгэх.
- 5.6 "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
- 5.7 Нийслэлийн нутаг дэвсгэрт кабель шугам шинээр татах, шинэчлэх, засварлах үед авто зам, ногоон байгууламж, нийтийн эзэмшлийн тохижилттой зам талбайг сэтлэх, сувлэх инженерийн шугам сүлжээ хийх, орц гарц гаргах тохиолдолд Улаанбаатар хотын Захирагчийн ажлын албанаас зөвшөөрөл авах.
- 5.8 Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
- 5.9 Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
- 5.10 Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчт хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

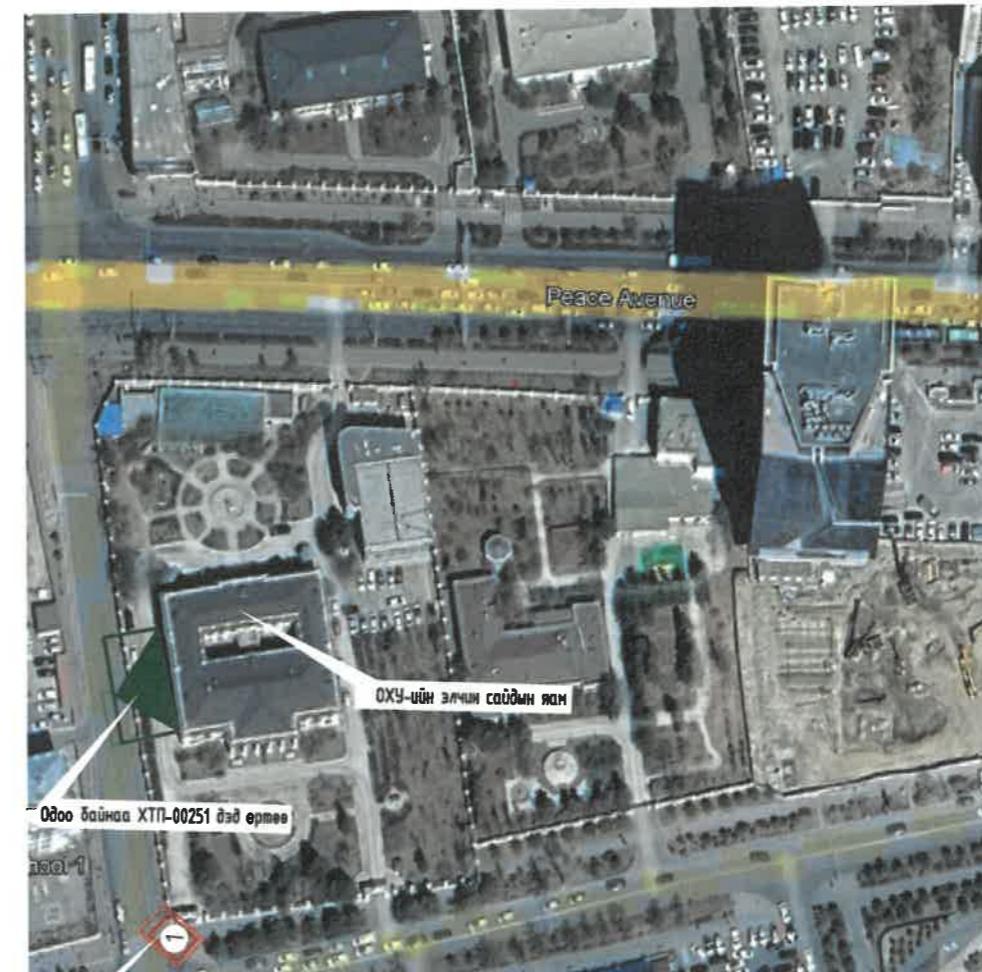
Зургаа. Бусад:

- 6.1 Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.17-д заасан доорх заалтуудыг мөрдлөг болгоно. Дараах тохиолдолд олгосон техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно. Үүнд:
- 6.1.1) Техникийн нөхцөл авахдаа шаардлагатай өгөгдлүүдийг буруу тодорхойлсон, баримт бичгийг хуурамчаар үйлдсэн тохиолдолд.
 - 6.1.2) Холболт хийх цэгийн хүчин чадлаас хэтрүүлэн техникийн нөхцөл олгосон.
 - 6.1.3) Техникийн нөхцлийн хүчинтэй байх хугацаанд цахилгааны сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд.
 - 6.1.4) Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлөөр зураг төсөл боловсруулах, барилга, байгууламж барихыг хориглоно.
 - 6.1.5) Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө сунгуулах хүсэлтээ гаргана. Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлийг хүчингүй тооцно.
 - 6.1.6) Техникийн нөхцөлийн олгосон чадлаас хэтрүүлэн чадал ашигласан тохиолдолд.
- 6.2 Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.9-д заасны дагуу 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.
- 6.3 Техникийн нөхцөлийн хугацааг сунгуулах тохиолдолд Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.13, 2.16-д заасны дагуу зураг төслийг боловсруулан баталгаажуулсан байна.

ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Д/д	Хүудас	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ГЦ-1	Зургийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, баиршилын схем	
2	ГЦ-2	Тайлбар, таних тэмдэг	
3	ГЦ-3	Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүчинэгт, инженерийн шүгамтай кабель шүгам огтололцох хүчинэгт	
4	ГЦ-4	0.4кв-ийн кабель шүгамын трасс.	
5	ГЦ-5	Инженерийн шүгам сүлжээгээй кабел шүгам огтололцох хэсэгслэл	

БАЙРШИЛЫН СХЕМ



ХАВСАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Тэмдэглэл	Нэр	Тайлбар
Иш татсан баримт бичиг			
1		Кабелийг шүүдүүнд тавих альбом	
Хавсаргасан баримт бичиг			
1		Техникийн нөхцөл	хүудас-1

Төвлөлж буй харуулын байр

Үндсэн үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Оролт-1
Сүлжээний хүчдэл	В	-
Сүүрилгэдсан чадал	кВт	
Тооцооны чадал	кВт	5.5
Тооцооны гүйдэл	A	8.8
Хүчдэлийн алдаагдал	%	2.4

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.



Хөх: 63Д, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн бийр
Чамс: 7711619, 9911619, 9510339.
И-мэйл: bbsmo_ch@yahoo.com, bbsmo@list.ru

Члаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо
Дипломат байгууллагын үйлчилгээг эрхлэх газар ТӨҮГ-шүйн харуулын байр

Зургийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, баиршилын схем

Ерэзахирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	М.Баасанжаргал	ББ-02-1/2024	M1:	2024
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хүудас:
Шалгасан	Б.Батдэлгэр	ХУГАЦАА	ГЦ-1	

ТАЙЛБАР

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороонд баригдах Оросын холбооны улсаас Монгол улсад суугаа элчин сайдын яамны Харуулын баийрны гадна цахилгаан хангамжийн 0.4кВ-ийн кабель шугамын ажлын зургийг "Цахилгаан баийгууламжийн дүрэм" БД43-101-03-ын 2.2; 2.3; 1.7 заалтуудыг үндэслэн "ҮБЦТС" ТӨХК-ийн 2024 оны 08-р сарын 22-ний өдрийн 01/03717/24 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

1. Техникийн нөхцөлбөр:

Холбогдох цэг: 35/6 кВ-ын Дөрөн зам дэд станц, ХБ-002-оос 6кВ-ын ССР элчин фидерийн ХТП-00251 дэд өртөөний 0,4 кВ талд шинээр рүүдүүснээр дүхийн групп тоноғлож кабель шугам татах тэжээх.

Тоолуур хэмжих хэрэгсэл: Монгол улсын засгийн газрын тохицуулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын түршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан баийх.

0,4 кВ-ын щитэнд 16А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ сууринуулах, ҮБЦТС.ТӨХК-д ашиглаж баийгаа үхаалаг тоолуур системд холбогдон ажилладаг, DMLS протоколыг дэмждэг 4G модемтэй, чадал хязгаарлах функцтэй, алсаас таслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100A-ийн үхаалаг тоолуур сууринуулах.

2. 0.4кВ-ийн кабель шугам

ХТП-00251 дэд өртөөний 0,4 кВ талд шинээр рүүдүүснээр дүхийн групп тоноғлож кабель шугам татах тэжээх төлөвлөв.

Төлөвлөж буй Харуулын баийрд галд тэсвэртэй АВББШ8 маягийн 4x16 мм² хөндөн огтололтой кабель шугам татах тэжээхээр төлөвлөв.

3. Кабелийн угсралт

Кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшнээс доош 0.7м-ийн гүнд авто зам доогуур -1.0м-ийн гүнд ы элсэн дэвсгэр хийж, хамгаалалтын тоосго нэг үе тавьж зөвлөн хөрсөөр хүчиж хамгаалалтын түүз татна. Зам талбай, дусад инженерийн шугам сүлжээтэй огтололцсон цэгт гар хоолойд сүвлэнэ.

Мөн кабелийн угсралтын явцад эвдэрсэн зам талбай, явган хүний замыг бүцааж сэргээх ажлыг төсөвт тусгаж өгнө.

Угсралтын ажлыг зураг төслийн дагуу болон "Цахилгаан төхникийн ажил" БНДД-3.05.06-90 заалтын дагуу тусгай зөвшөөрөл дүхийн мэргэжлийн баийгууллагаар хийлгэх шаардлагатай. Бүх газар шорооны ажил, угсралтын ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээний баийгууллагаас мэргэжлийн хүмүүс баийлуулах хэрэгтэй ба төхникийн шийдвлийг өөрчлөх үед зургийн эзхиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийнэ.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/О	Нэр	Тэмдэглэсээ
1	Төлөвлөж буй баийлга	
2	Одоо баийгаа 6/10кВ-ийн агаарын шугам	
3	Одоо баийгаа 0.4кВ-ийн агаарын шугам	
4	0.4/10кВ-ийн завсрлын тулгуур	
5	0.4/10кВ-ийн зргэлийн тулгуур	
6	0.4/10кВ-ийн төгсгөлийн тулгуур	
7	Одоо баийгаа дулаан цэвэр үсны шугам	
8	Одоо баийгаа дохир үсны шугам	
9	Төлөвлөж буй 0.4кВ-ийн кабель шугам	
10	Төлөвлөж буй 6/10кВ-ийн кабель шугам	
11	Кабелийн яндан сүвлэх	
12	Цахилгааны оролтын самбар	

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо Дипломат баийгууллагын үйлчилгээг эрхлэх газар ТӨҮГ-ийн харуулын баийр		
Тайлбар, даних тэмдэг	Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:
	Инженер	М.Баасанжаргал	ББ-02-1/2024
	Гүйцэтгэсэн	М.Баасанжаргал	Масштаб:
	Шалгасан	Б.Батэлгээр	Огноо:
			2024
			Зурсийн дугаар:
			Хуудас:
			ГЦ-2

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам					
1	Хөнгөнцагдан дамжуулагчтой поливинилхлоридийн пластикат тусгаарлагч болон ББШВ хамгаалалттай, галд тэсвэртэй хүчиний кабель. 4x16мм ²	АВББШВ-1кВ	м	33	
3	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго φ=16мм		ком	2	
4	Ган хоолой	φ=50, L=3000мм	ш	1	
5	Элс		м ³	2	
6	Тоосго		ш	264	
7	Хамгаалалтын түүз	ЛЭС-150	м	33	
8	Рубильник	100A	ш	1	
9	Гал хамгаалагч	ППН-100 A	ш	3	
10	З фазын 100A-ийн ухаалаг тоолуур	DMLS	ш	1	
11	Нөхөн сургээх явган хүний зам		м	28	

КАБЕЛИЙН ХУСНЭГТ

Кабел -ийн тэмдэг -лэгээ	Чиглэл		Тооцооны чадал /Зургаар/		Кабель /Зургаар/			
	Эхэл	Төгсгөл	Рт, /кВт/	Im, /A/	Маяг	Хөндлөн огтолол	Үрт, /м/	
K1	ХТП-00251 дэд өргөө	Төвлөлж бүй дарилгын оролт-1	5.5	8.8	АВББШВ-1кВ	4x16мм.мм	33	0.7

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ /ердийн/

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам				
1	Кабелийн нүх үхах	м ³	10.2	
2	Кабелийн нүх булах	м ³	8.67	

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХУСНЭГТ

Д/д	Огтолцсон цэгийн нэр	Хүчдэл /кВ/	Огтолцуух гүн /м/	Огтолцох үрт /м/	Кабелийн тоо	Яндагийн диаметр	Тайлбар
1	Цахилгааны кабель шугам	0.4	-0.7	1	1	50	Ган хоолой



Знэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо	Дипломат баийгууллагын үйлчилгээг эрхлэх газар ТӨҮГ-ийн харуулын байр
Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хуснэгт, инженерийн шугамтай кабель огтолцох хуснэгт		
Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа 10.394 1117438202	ЕГ Шифр:
Инженер	М.Баасанжаргал БААДААГААРГЭШЧИЙН НАМНЭР	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанжаргал МААДААГААРГЭШЧИЙН НАМНЭР	Огноо:
Шалгасан	Б.Батээлээр ХИМНЭР	M1: 2024
		TG Шифр:
		Зургийн дүгээр: Хуудас: ГЦ-3

0.4КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС. М1:500

МОНГОЛ УЛС ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ Magadlalын түүчинэлтийн нэгтгэл

Бургундия Альбиль

~~МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН~~

ก้าวต่อไปของประเทศไทยในด้านการคุ้มครองผู้บริโภค

— 20 алханын 09 . сарын 16. ёдер /Гарын устгүүлэх/

10. The following table shows the number of hours worked by 1000 workers in a certain industry.

УГУТС ТОХ

1. 45 43-101-03 T jaacan jaatuu
xantox nergon
-tayla aatac yung R-33 T, 1083 T
-ayla aatac tov ayrod



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Харуулын баар	Төлөвлөж буй
2.	Орон сууцны 49-р баар	Одоо баийгaa барилга
3.	Төвин Таур 1,2	Одоо баийгaa барилга
4.	Санкт Аасар эочиуд буюудал	Одоо баийгaa барилга
5.	Сөүлийн гудамж	Одоо баийгaa зам

ЗӨВШӨӨВРӨЛЦСЭН
"УБЦТС"ХК-ийн өрөөхийн инженер
Т.Мөнхболд
'ХБХСГ"-ын "ДССХ"-ийн цахилгаан хангамж хариуцсан
мэргэжилтэн
Доржсүрэн
Б.Оргил

Мөнхболд

.....Б.ОДСУЛ

Танух тэмдэг

- | | |
|--|---|
| НЭЭР ТӨЛӨӨЛӨХ ХААЛТЫЙН ДЭД ӨРТӨӨ
ТӨЛӨӨЛӨХ ҮҮЙ БАРИЛГЫН ОРОЛТЫН САМБАР | |
| ТӨЛӨӨЛӨХ ҮҮЙ КАБЕЛИЙН МАЯГ, ҮРТ | |
| ТӨЛӨӨЛӨХ ҮҮЙ 0.4кВ-ийн кабель шугам | D |
| БЕЛИЙГ ГАН ХООЛОЙД СҮБЛЭЖ ХАМГААЛАХ | |
| ТӨЛӨӨЛӨХ ҮҮЙ БАРИЛГА | |
| ОО ҔАЙГАА БАРИЛГА | |
| ТӨЛӨӨЛӨХ ҮҮЙ АВТО ЗАМ | |
| ТӨЛӨӨЛӨХ ҮҮЙ ЯӨГАН ХҮНИЙ ЗАМ | |
| ТӨЛӨӨЛӨХ ҮҮЙ АМРАЛТЫН ТАЛДАЙ | |
| ИЗГЖҮҮЛСЕН ТАЛДАЙ | E |
| ИДДАН, ЦӨВЭР ҮСНЫ ШУГАМ | |
| ХИР ҮСНЫ ШУГАМ | |
| ОО ҔАЙГАА АВТО ЗАМ | |
| ОДРИЙН ХАЯЛДАР | |
| ЭЛБЭР ГАЗРЫН ХЭМЖЭЭ | |

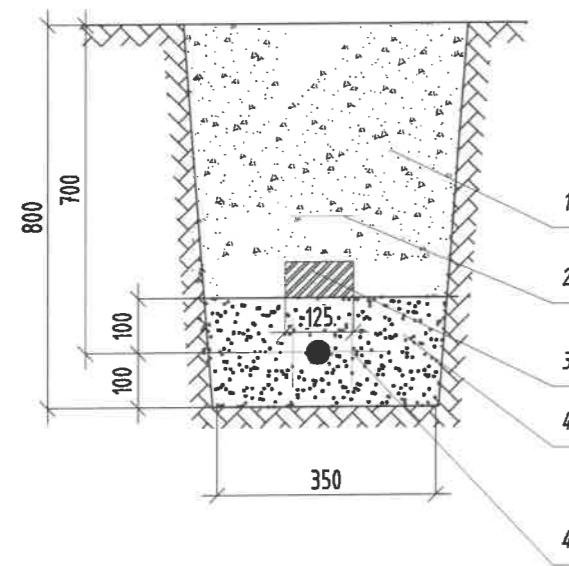
Чулаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо
Дипломат байгууллагын ўлчилгээг эрхлэх газар ТӨҮГ-ийн харуулын байр



CeCc-11ia-5 91.72
1291.99
1291.82
1289.58
1289.38

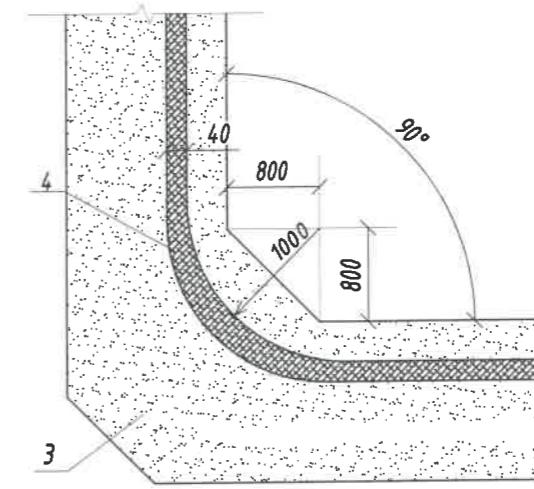
Б.Сүнжидмаа	<i>З. Сагч</i>	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
М.Баасанжаргал	<i>М.Баасанжаргал</i>	ББ-02-1/2024	M1:	2024
М.Баасанжаргал	<i>М.Баасанжаргал</i>	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугсаар:	Хүүдас:
Б.Батээлсээр	<i>Б.Батээлсээр</i>	МЭРЛЭЭН ДАЧИА ДАЧИА	ГЦ-4	

0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН СУВАГ



1. Зөвлөн хөрс
- 2.Хамгаалах түүз
3. Тоосго
- 4.Элс

0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ЭРГЭЛТ



Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо

Дипломат байгууллагын үйлчилгээг эрхлэх газар ТӨҮГ-ийн харуулын баир

ББСМО ЗАРЛАЛЫН ЗУРАГ ТӨССӨЛ	Инженерийн шүгам сүлжээтэй кабел шүгам огтолцох хэсэглэл			
Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа БААДААН Инженер	ЕГ Шифр: ББ-02-1/2024	Масштаб: M1:	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	М.Баасанжаргал БААДААН Шалгасан	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: ГЦ-5		
Б.Батдэлгэр ХУГАЧАЛ				



ШИФР: ББ-02-1/2024

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО

ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРЧУУЛЫН БАЙР

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ХЭСЭГ-ГЦ

Боловсруулсан:

"ББСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал...



Б.Сүнжидмаа

Инженер

Б.Эрдэнэчимэг

Улаанбаатар хот
2023 он



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 01/03784/24

2024 оны 8 сарын 23 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

1.1	Хүснэгтийн дугаар	240801231
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЛБА, РД:5277175
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Чингэлтэй 4-р хороо
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Элчингийн харуулын байр
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	<p>1.5.1) Газар эзэмших өрхийн 2019-02-26-ны нэгж талбарын 1500500124 дугаартай гэрчилгээ</p> <p>1.5.2) ЦАГДААГИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ, ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЛБАНЫ 2024-08-14-НИЙ №12-1/22301 ТООТ АЛБАН ХҮСЭЛТ</p> <p>1.5.3) Архитектур төлөвлөлтийн 2024-07-17-ны 2024/00-264 дугаартай даалгавар, батлагдсан эскиз зураг</p>
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Суурιлгадсан хүчин чадал	7 кВА (Долоон кВА)
1.8	Хүчдэлийн түвшин	380В

Хоёр. Холболтын цэг

2.1	110/10/6 кВ-ын Умард дэд станц, ХБ-81-ийн 6 кВ-ын Төв музей-Б фидерийн ХТП-125 дэд өртөөний 0.4 кВ талд шинээр рубильник бүхий групп тоноглож кабель шүгам татаж тэжээх /БНАСУ-ын элчингийн харуулын байр/
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын туршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх.
3.2	Үйлчилгээний хэсгийн 0.4 кВ талын өрөнхий щитэнд УБЦТС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, HPLC технологийн модуль бүхий 3 фазын ухаалаг тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/, ачаалалд

- | | |
|------|--|
| 4.13 | Шинээр баригдах цахилгаан дамжуулах кабель шугам нь:
4.13.1) Шинээр татах кабель шугамын хөндлөн огтлолыг хэрэглээ ачаалалтай уялдуулан зураг төслийн шатанд төбцоогоор сонгох.
4.13.2) Цахилгаан дамжуулах кабель шугам нь 1 кВ-ын хүчдлийн түвшинд ашиглах, орчны температур -15 хэм байхад угсралт хийх боломжтой байх. |
| 4.14 | Өвлийн их ачааллын улиралд эрчим хүчин системийн горим ажиллагааг хангах үүднээс урьдчилан мэдэгдэлгүйгээр хязгаарлалт хийж болзошгүй тул нөөц эх үүсгүүрийг бэлэн байдлыг хангаж ажиллахыг анхаарна уу. |
| 4.15 | Өвлийн их ачааллын горимд тус цахилгаан ачааллыг залгах боломжгүй тул жил бурийн 11-р сарын 01-ээс 03-р сарын 01 хүртэл ахуйн хэрэглээнээс бусад цахилгаан ачааллыг нэгдсэн системийн зохицуулалтаар хязгаарлах арга хэмжээ авах нөхцөлөөр энэхүү техникийн нөхцөлийг олгов. |

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх:

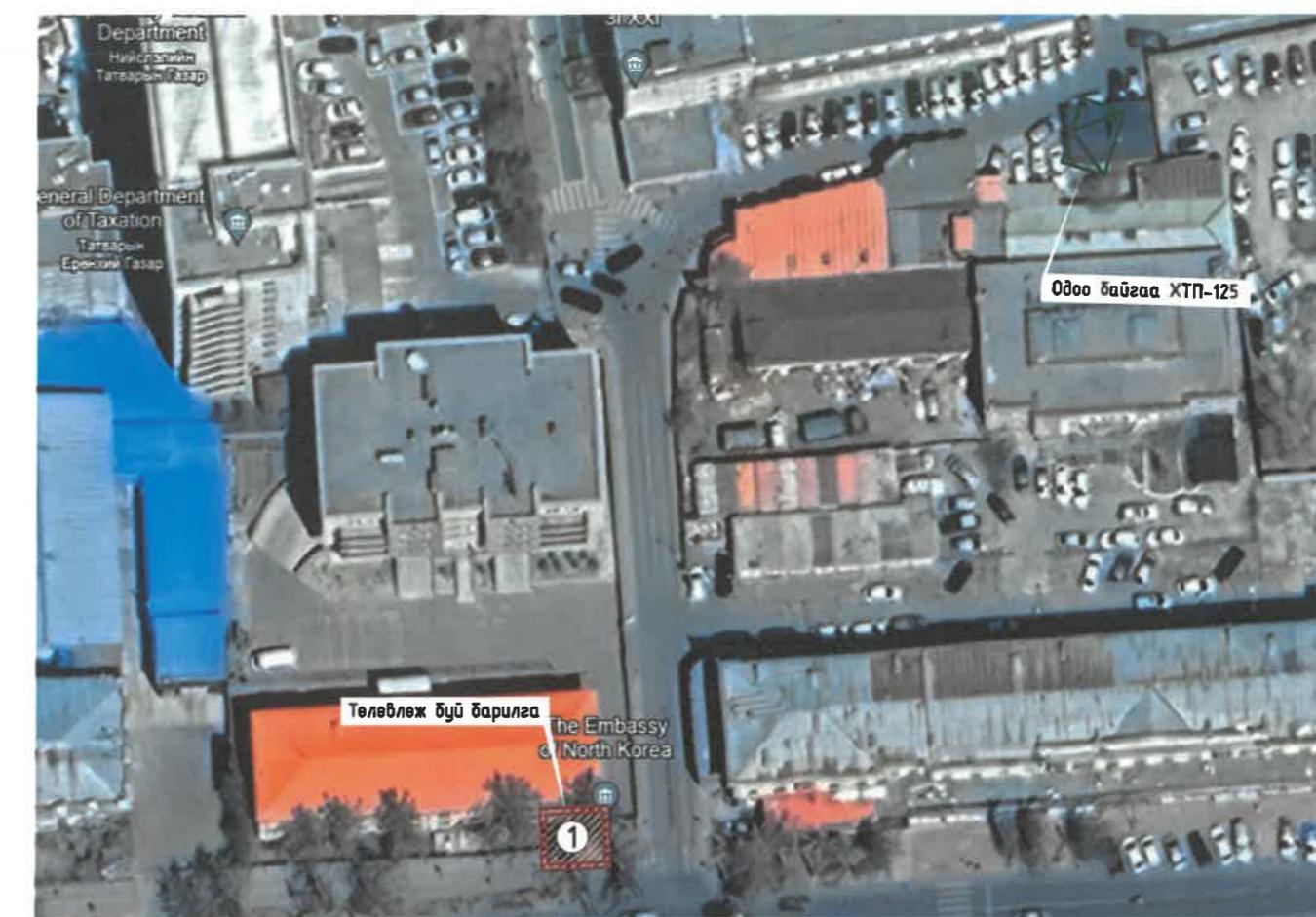
- | | |
|------|--|
| 5.1 | Шугам. дэд өртөөний "Ажлын зураг тесел"-ийг ЦБД, ТАД, ААД, ГАБХД, ЭХ-ний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм, Эрчим хүч хэрэглэх дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэх бөгөөд тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцэж, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах. |
| 5.2 | Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн баталсан "Техникийн шаардлагын тодорхойлолт"-ыг хангасан байх шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, эрх зүйн акт хавтасны баримт бичиг цонхинос үзэх. |
| 5.3 | Хүсэлт гаргагч нь хэрэглэх чадалдаа тохируулж чадлын хязгаарлагч. богино залгааны тэмтэй заагч датчикийг суурилуулах. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, эрх зүйн акт хавтасны баримт бичиг цонхинос үзэх. |
| 5.4 | Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах. |
| 5.5 | "Эрчим хүчиний тухай хууль"-ийн 30.1.13-д заасны дагуу нийтийн эзэмшлийн орон сууцны барилга барьж байгаа учир шинээр барьсан эрчим хүчиний дэд станц, шугам, тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх. |
| 5.6 | Засгийн газрын 2020 оны 97 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох. |
| 5.7 | "Эрчим хүчиний тухай" хуулийн 29.1.9 -д заасны дагуу хангагч нь хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй. |
| 5.8 | "Эрчим хүчиний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн эзэмшлийн шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн бурэн бүтэн. аюулгүй байдал, засвар үйлчилгээ, баталгаажуулалтыг бурэн хариуцах ба харьяа түгээх төв болон бусад тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчидтэй ашиглалт үйлчилгээний гэрээ байгуулах. |
| 5.9 | "Эрчим хүчиний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvas дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно. |
| 5.10 | Эрчим хүчиний зохицуулах хорооны 289 дүгээр тогтоолоор батлагдсан "Холболтын журам"-ын 2.14-д заасны дагуу сүлжээ төлөвлөлт, горимын онцгой ач холбогдол бүхий нийтийн сүлжээ, магистраль шугам үүсгэхээр хэсэгт иргэн https://gerel.tog.mn/tshow/9E5422B7-6F78-4D5F-A01F-FD1E5DB6461E |



ЗҮРГИЙН БҮРДЭЛ

Д/д	Хүудас	Зүргийн нэр	Тайлбар
1	ГЦ-1	Зүргийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем	
2	ГЦ-2	Тайлбар, таних тэмдэг	
3	ГЦ-3	Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүснэгт, инженерийн шугамтай кабель шугам огтололцох хүснэгт	
4	ГЦ-4	0.4кв-ийн кабель шугамын трасс.	
5	ГЦ-5	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабел шугам огтололцох хэсэглэл-1	
6	ГЦ-6	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабел шугам огтололцох хэсэглэл-2	
7	ГЦ-7	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабел шугам огтололцох хэсэглэл-3	

БАЙРШИЛЫН СХЕМ



ХАВСАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Тэмдэглэл	Нэр	Тайлбар
Иш татсан баримт бичиг			
1		Кабелийг шуудуунд тавих альбом	
Хавсаргасан баримт бичиг			
1		Техникийн нөхцөл	хүудас-1

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Үндсэн үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэсж	Оролт-1
Сүлжээний хүчдэл	В	-
Сүүрилгэдсэн чадал	кВт	
Тооцооны чадал	кВт	5.5
Тооцооны гүйдэл	А	8.8
Хүчдэлийн алдагдал	%	1.2

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хорилноно.

 ББСМО УРААЛСАН, ЗАХИАЛГААСАН ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРУУЛЫН БАЙР Зүргийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем Ер.захирал Б.Сүнжидмэл Инженер Б.Эрдэнэчимэг Гүйцэтгэсэн Б.Эрдэнэчимэг Шалгасан Б.Батдэлгээр	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРУУЛЫН БАЙР Зүргийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем ЕГ Шифр: 1117438202 Масштаб: M1: 1:2000 Базарын Ерөнхий Сайдын Инженер ТГ Шифр: 66-02-1/2024 Огноо: 2024 Гүйцэтгэсэн Б.Эрдэнэчимэг Шалгасан Б.Батдэлгээр		
	Хөтөлбөр: 1117438202 Базарын Ерөнхий Сайдын Инженер ТГ Шифр: 66-02-1/2024 Гүйцэтгэсэн Шалгасан		

ТАЙЛБАР

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 4-р хороонд баригдах БНАСЧ-ас Монгол улсад суугаа элчин сайдын яамны харуулын байрны гадна цахилгаан хангамжийн 0.4кВ-ийн кабель шугамын ажлын зурсийг "Цахилгаан байгууламжийн дүүрэм" БД43-101-03-ын 2.2; 2.3; 1.7 заалтуудыг үндэслэн "ҮБЦТС" ТӨХК-ийн 2024 оны 08-р сарын 23-ийн өдрийн 01/03784/24 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

1. Техникийн нөхцөлбөл:

Холбогдох цэг: 110/10/6 кВ-ын Умард дэд станци, ХБ-81-ийн 6 кВ-ын Төв музей-Б фидерийн ХТП-125 дэд өртөөний 0.4 кВ талд шинээр рүбильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татах тэжээх.

Тоолуур хэмжих хэрэгсэл: Монгол улсын засгийн газрын тохируулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын түршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх.

0.4 кВ-ын талын өрөнхий щитэнд ҮБЦТС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа үхаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, HPLC технологийн модуль бүхий З фазын үхаалаг тоолуур, ачаалалд тохирсон дифференциал автомат, хамгаалан таслах төхөөрөмж /ҮЗО/, ачаалалд тохирсон гүйдлийн трансформатор сууринуулах

2. 0.4кВ-ийн кабель шугам

ХТП-125 дэд өртөөний 0.4 кВ талд шинээр рүбильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татах тэжээхээр төлөвлөв.

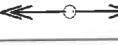
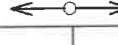
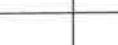
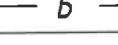
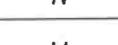
Төлөвлөж бүй Харуулын байрд галд тэсвэртэй АВББШ8 маягийн 4x16 мм² хөндлөн огтололтой кабель шугам татах тэжээхээр төлөвлөв.

3. Кабелийн үргсралт

Кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшинээс доош 0.7м-ийн гүнд өвто зам доогуур -1.0м-ийн гүнд гар яндан буудаж сүвлэнэ. элсэн дэвсгэр хийж, хамгаалалтын тоосго нэг үе тавьж зөвлөн хөрсөөр хүчиж хамгаалалтын түүз татна. Бусад инженерийн шугам сүлжээстэй огтололцсон цэст гар хоолоойд сүвлэнэ. /Кабелийг инженерийн шугам сүлжээстэй огтололцох хэсгийг хүснэгтээс үз/

Мөн кабелийн үргсралтын явцад эвдэрсэн зам тайлбар, явган хүний замыг буцааж сэргээх ажлыг төсөвт тусгаж өгнө. Үргсралтын ажлыг зураг төслийн дагуу болон "Цахилгаан техникийн ажил" БНДД-3.05.06-90 заалтын дагуу тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагагаар хийлгэх шаардлагатай. Бүх газар широоны ажил, үргсралтын ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээний байгууллагас мэргэжлийн хүмүүс байгуулах хэрэгтэй ба техникийн шийдлийг өөрчлөх үед зурсийн зохиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийнэ.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/д	Нэр	Тэмдэслэсээ
1	Төлөвлөж бүй барилга	
2	Одоо байгаа 6/10кВ-ийн агаарын шугам	
3	Одоо байгаа 0.4кВ-ийн агаарын шугам	
4	0.4/10кВ-ийн зөвлөрлийн түлгүүр	
5	0.4/10кВ-ийн эргэлийн түлгүүр	
6	0.4/10кВ-ийн төгсгөлийн түлгүүр	
7	Одоо байгаа дулаан цэвэр үснүүдэлгүүр	
8	Одоо байгаа дулаан цэвэр үснүүдэлгүүр	
9	Төлөвлөж бүй 0.4кВ-ийн кабель шугам	
10	Төлөвлөж бүй 6/10кВ-ийн кабель шугам	
11	Кабелийг цаирдсан гар хоолоой болон гар хоолоойд сүвлэн	
12	Цахилгааны оролтын самбар	



Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйсээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРУУЛЫН БАЙР Тайлбар, таних тэмдэг		
Ерэзхирэл	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: 16-034 11174382	Масштаб: M1: 1:1000
Инженер	Б.Эрдэнэчимэг	Б.Эрдэнэчимэг	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	Б.Эрдэнэчимэг	Б.Сүнжидмаа	Зургийн дугаар: ГЦ-2
Шалгасан	Б.Батдэлгэр	Б.Сүнжидмаа	Хуудас: 7

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/З	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шүгам					
1	Хөнгөнцагаан дамжуулагчтай поливинилхлоридийн пластикат тусгаарлагч болон ББШ хамгаалалттай, галд тэсвэртэй хүчиний кабель. 4x16мм ²	АВББШ6-1кВ	м	162	
2	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго φ=16		ш	2	
3	Ган хоолой	φ=50, L=3000мм	ш	6	48 м
4	Цайрдсан ган хоолой	φ=50, L=3000мм	ш	14	48 м.
6	Элс		м ³	10	
6	Тоосго		ш	1176	
7	Хамгаалалтын түүз	ЛЭС-150	м	147	
8	Рүүлийн	100A	ш	1	
9	Гал хамгаалагч	ППН-100A	ш	3	
10	Гүйдлийн трансформатор	ТТИ-А-20/5	ш	6	
11	З фазын 100A-ийн ухаалаг тоолуур	DMLS	ш	1	
12	Нөхөн сэргээх явган хүний зам		м	98	

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ /өрдүүн/

Д/ð	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шүгам				
1	Кабелийн нүх үхах	m^3	45.6	
2	Кабелийн нүх булах	m^3	38.76	

КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

Кабел -ийн тэмдэг -лэсээ	Числэл		Тооцооны чадал /Зургаар/		Кабель /Зургаар/			
	Эхлэл	Төгсгөл	P _m , /кВт/	I _m , /А/	Маяг	Хөндлөн огтлог	Үрт, /м/	U, /%/
K1	ХТП-125 дэд өртөө	Төлөвлөж бүй бараглын оролт-1	5.5	8.8	ABББШ8-1кВ	4x16кв.мм	162.0	1.2

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХҮСНЭГТ

Д/ð	Огтполцсон цэсийн нэр	Хүчдэл /кВ/	Огтполуух гүн /м/	Огтполцох урт /м/	Кабелийн тоо	Яндагийн диаметр	Тайлбар
1	Цахилгааны кабель шүгэм	0.4	-0.7	6	1	50	Ган хоолой
2	Абто зам	0.4	-1.0	42	1	50	Цаурдсан ган хоолой
3	Бохир усны шүгэм	0.4	-0.7	4	1	50	Ган хоолой
4	Дулданы суваг	0.4	-0.7	3	1	50	Ган хоолой
5	Холбооны шүгэм	0.4	-0.7	3	1	50	Ган хоолой



Энэхүү эзрас нь "ББСМО"ХХК-ийн оюуны өмч түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон онцлогчыг хориглоно.

ЧУААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРЛОГ
ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛЛАГЫН ҮЙЛЧЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРУУЛЫН БАЙР

Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүснэгт, инженерийн шүгамтай кабель огтлонцох хүснэгт

Б.Сүнжидомаа 10-994 ЕГ Шифр: Масштаб: Огноо:
Б.Эрдэнэчимэг Базлангич 65-02-1/2024 M1: 2024

Хаяг: 63д, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ий байр
Цэвэр: 77116169 9516169 95193339.
Гүйцэтгэсэн: Б.Эрдэнэчимээ *ЭРГЭШСЭН*
ТГ Шифр: Зурсмын дугаар: Хүүдэс:

Н-жийнбаян_уб@yahoo.com, B35BBM.000 Шалгасан 6 ү.батмэлгээр ХУГАЧЛЫГИЙН Ц-3 7 8

0.4КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАСС. М1:500

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Харуулын баир	Төлөвлөж бүү
2.	БНАСАУ-ын элчин сайдын яам	Өдөө баийгaa барилга
4.	Орон сууцны 9-р баир	Өдөө баийгaa барилга
5.	Ж. Самбуушийн гудамж	Өдөө баийгaa зам

ЗӨВІШЕӨРӨЛЦӨН:

"УБЦТС" ХК-ний өрөнхий инженер

Мөнхболд

**"ХБХСГ"-ЫН "ДЭЭРХ"-ҮҮН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ
ХАРИУЦСОН МЭРГЭЖИЛЛЭН**

Б. Оргид
2014.08.50

Таных тэмдэг

/6/0.4кВ-чүн кабель шығады

១០៩ សំណើខ្លួន រីអារិ សុពិមុន

лөвлөж оюу 0.4кВ-ийн кабель шугам

белинг сан хөолийн цувралын

ເລກທີ່ ໩ ໂພນມາດ

၁၁။ ဦးမျှော်၊ ဦးချောင်း

Левиевъ Щѣлкіи въмъ з.

Digitized by srujanika@gmail.com

Хир үснүү шүгшм

ANSWER

卷之三

Н.Мянганбаяр
Х.Очиржапов

ЧЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО
ДИПЛОМАТ БАЙСЧУЛЛАГЫН ҮЛЧИЛГЭЭС ЭРХЛЕХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРЧЧЫН БАЙР

0,6кв-шын кәбдель шығалының тарзас

10-994 0-770-001 1117438201

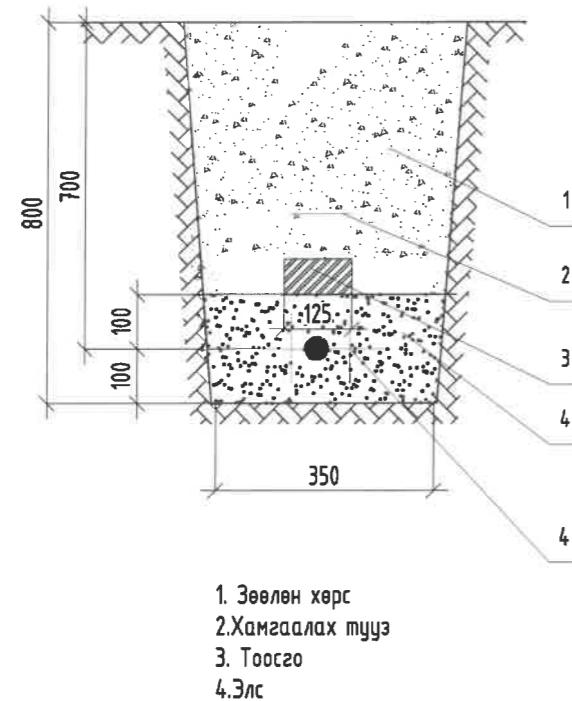
Б.Сүнжидомаа Ег. Шифр: Матштаб: Осараб:
БАТУХАГАА 66-02-1/2024 M1: 2024

Ա.Յանձնագիրը ՏԵ-Ա/Ձ/Հ ՏԱՐԱԾՈՒՄ ՏԱՐԱԾՈՒՄ ՏԱՐԱԾՈՒՄ ՏԱՐԱԾՈՒՄ

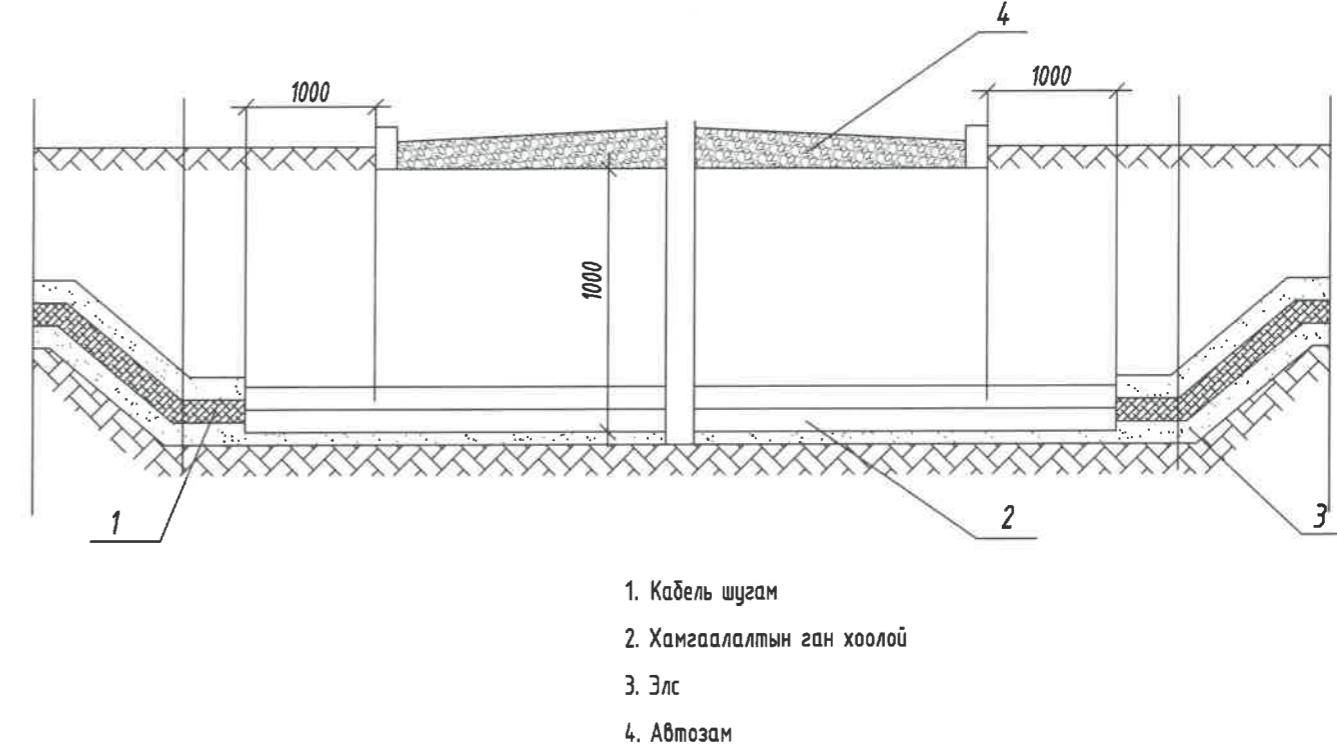
Այլականութեան աշխատավորութեան համար:

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭТЭЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХЭСЭГЛЭЛ-1

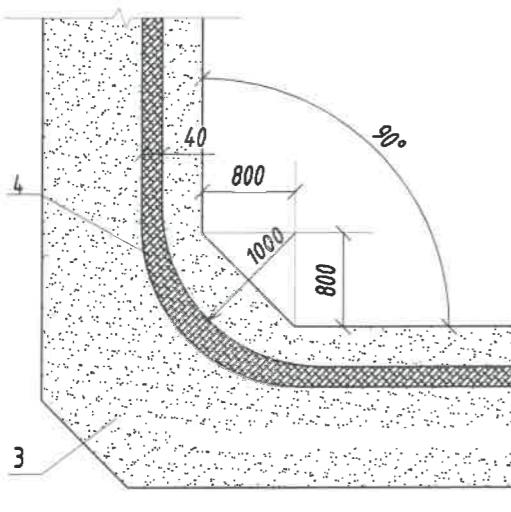
0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН СУВАГ



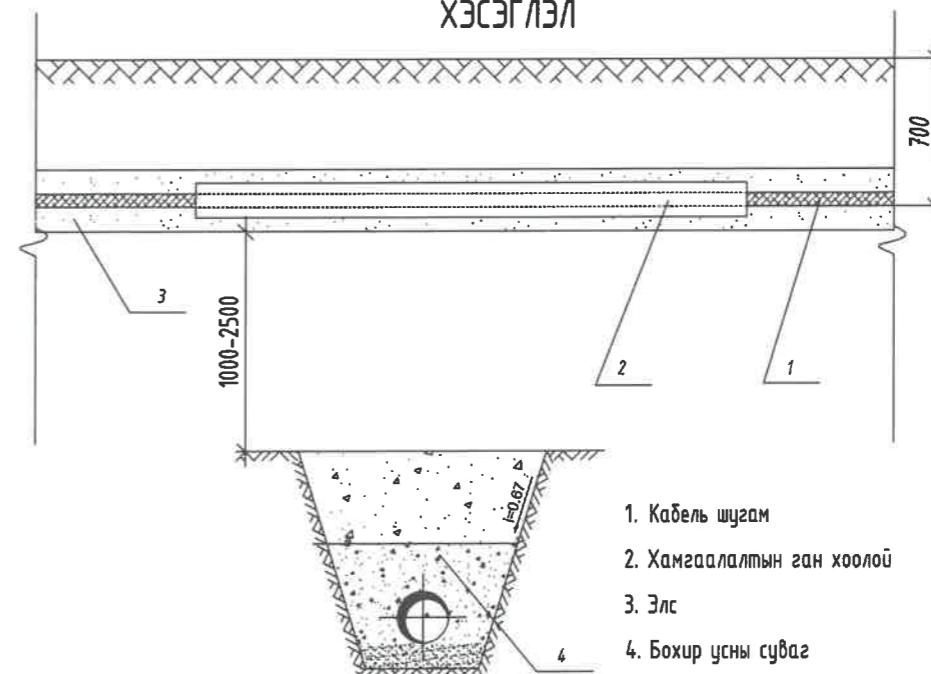
АВТОЗАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХЭСЭГЛЭЛ



0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ЭРГЭЛТ



БОХИР УСНЫ ШУГАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХЭСЭГЛЭЛ



Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.



Хөгжлийн
байгууллагын
штабын
адрес:

Хөгжлийн
байгууллагын
штабын
адрес:

Хөгжлийн
байгууллагын
штабын
адрес:

ЧУЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО
ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛЛАГЫН ҮЙЛИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРУУЛЫН БАЙР

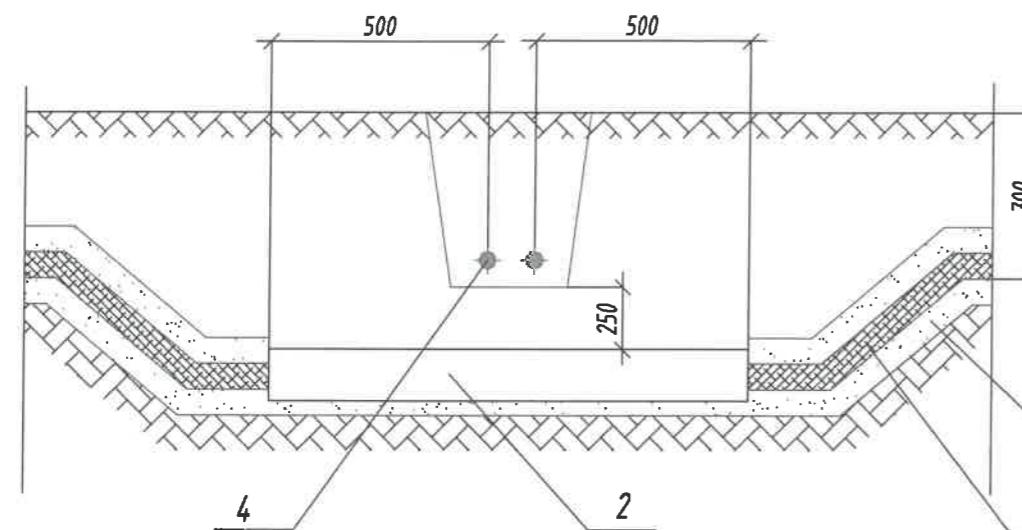
Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель шугам огтлолцох хэсэглэл-1

Ер.захирол	Б.Сүнжидмаа	Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Б.Эрдэнэчимэг	11174382	ББ-02-0/2024	2024
Гүйцэтгэсэн	Б.Эрдэнэчимэг	БАЛГАСАН	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
Шалгасан	Б.Батдэлээр	БАЛГАСАН	ГЦ-5	Хүудас:

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭТЭЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХЭСЭГЛЭЛ-2

A

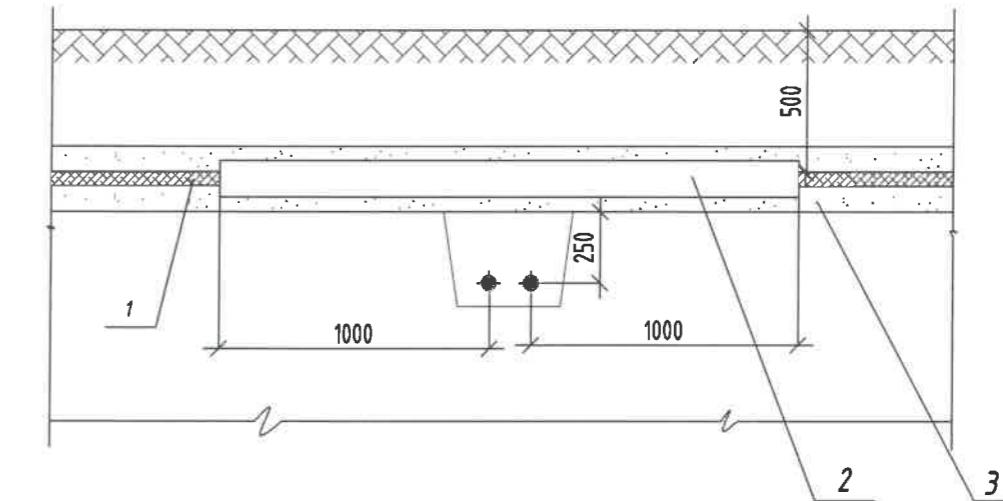
ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ШУГАМ ХООРОНДОО ОГТЛОЛЦОХ
ХЭСЭГЛЭЛ



1. Төлөвлөж буй кабель шугам
2. Хамгаалалтын ган хоолой
3. Элс
4. Одоо байгаа кабель шугам

ХОЛБООНЫ ШУГАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХЭСЭГЛЭЛ

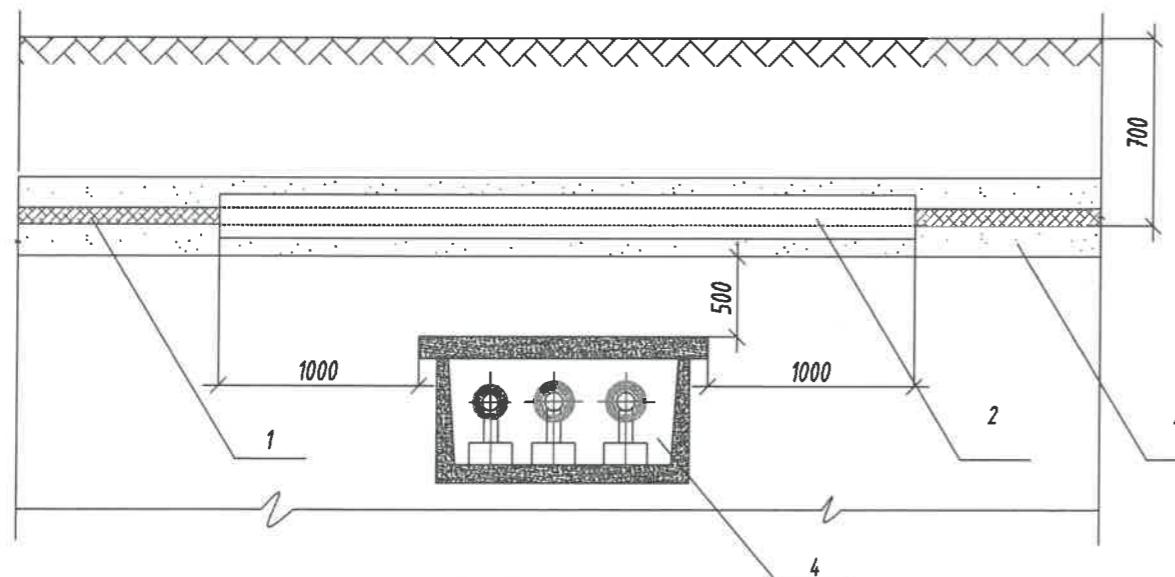
B



1. Цахилгааны кабель
2. Ган хоолой
3. Элс

ДУЛААНЫ СУВАГТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХЭСЭГЛЭЛ

D



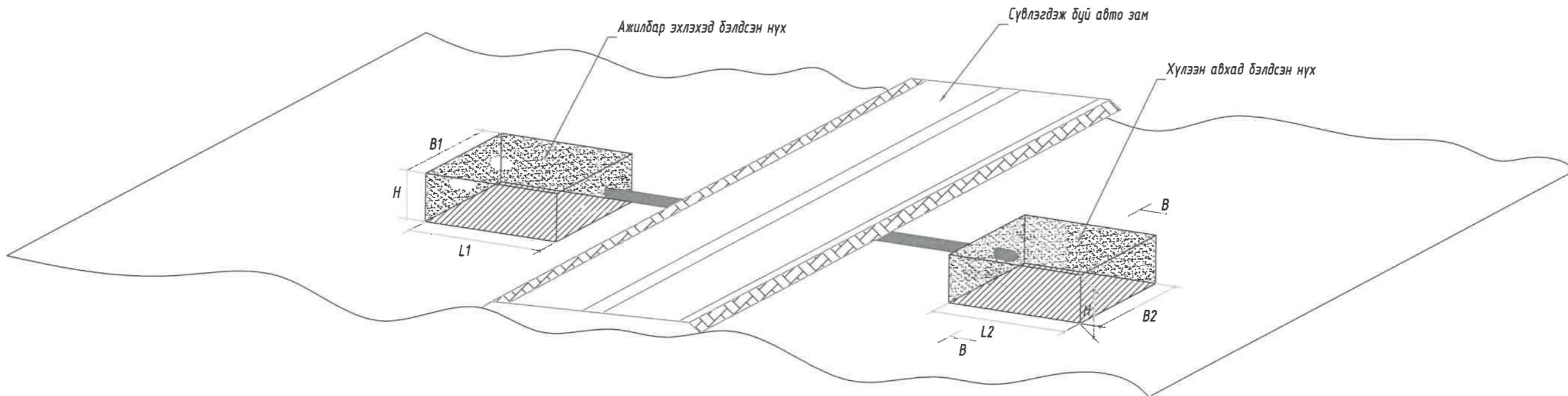
1. Кабель шугам
2. Хамгаалалтын ган хоолой
3. Элс
4. Цэвэр ус дулааны суваг

Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн 010ЧН ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРЧУУЛЫН БАЙР		
Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель шугам огтлолцох хэсэглэл-2			
Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа	Ер.Шифр:	Масштаб:
Инженер	Б.Эрдэнэчимэг	10-994	М1:
Гүйцэтгэсэн	Б.Эрдэнэчимэг	ББ-02-1/2024	Огноо:
Шалгасан	Б.Батбэлэгэр	ТГ.Шифр:	2024
Холбогдуулсан И.Хамгаалалтын ган хоолой И.хамгаалалтын_ган@yahoo.com, BBSMOMO.mn		Зургийн дугаар:	Хуудас:
		ГЦ-6	7

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭТЭЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХЭСЭГЛЭЛ

КАБЕЛЬ ШУГАМЫГ ЗАМ ДООГЧУР БЧУДАЖ СҮВЛЭХ ХЭСЭГЛЭ



Зайн хэмжээ, м
Нэг кабель
6
6
1
1
1.8

Энэхүү эцргэс нь "ББСМО"ХХК-ийн оюучны өмч тус зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

655CM
377 AT TOWER, 3088027 TRAD

Холм: 63д, 2-р хордо "ББСМО" ХХК-н
Чунас: 77116139, 99116139, 95103339.

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО
ДИПЛОМАТ БАЙГУУЛЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ЭРХЛЭХ ГАЗАР ТӨҮГ ХАРЧУУЛЫН БАЙР

Инженерийн шүгам сүлжээтэй кабель шүгам огтлонцох хэсэглэл-3

Б.Сүнжидмаа	EF Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Б.Эрдэнэчимэг	ББ-02-1/2024	M1:	2024
Б.Эрдэнэчимэг	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Хүудас:
Б.Батхүүгээр		ГЧ-3	3



ШИФР: ББ-02-1/2024

Члаанбаатар хот Чингэлтэй дүүрэг 1-р хороо
НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ
ХАНГАХ АЛБАНЫ ХАРЧУУЛЫН БАЙР

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ХЭСЭГ-ГЦ

Боловсруулсан:

"ББСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал.....

Инженер.....

Члаанбаатар хот
2024 он



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 01/03783/24

2024 оны 8 сарын 23 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

1.1	Хүснэгтийн дугаар	240801228
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЛБА, РД:5277175
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Чингэлтэй 1-р хороо
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Элчиний харуулын байр
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэспэл:	1.5.1) Газар өмчлөх эрхийн 2022-10-18-ны нэгж талбарын 1500400156 дугаартай гэрчилгээ 1.5.2) ЦАГДААГИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ, ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЛБАНЫ 2024-08-14-НИЙ №12- 1/22301 ТООТ АЛБАН ХҮСЭЛТ
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Сууринагдсан хүчин чадал	7 кВА (Долосон кВА)
1.8	Хүчдэлийн түвшин	380В

Хоёр. Холболтын цэг

2.1	35/6 кВ-ын Дөрвөн зам дэд станц, ХБ-27-ын 6 кВ-ын Турк элчин фидерийн ХТД-3903 дэд өртөөний 0.4 кВ талд шинээр рубильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх. /Турк элчиний харуулын байр/
-----	---

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын түршлэл орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх.
3.2	Үйлчилгээний хэсгийн 0.4 кВ-ын щитэнд 16 А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ сууринуулах, УБЦТС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, 4G модемтой, чадал хязгаарлах функций, алсаас таслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100 А-ийн ухаалаг тоолуур сууринуулах.
3.3	Ажлын зураг төслийг зөвшүүлж шатанд сууринуулах тоолуурын төрөл, марк, схемийг УБЦТС ТӨХК-аар хянуулсан байх.

- 4.13.2) Цахилгаан дамжуулах кабель шугам нь 1 кВ-ын хүчдлийн түвшинд ашиглах, орчны температур -15 хэм байхад угсралт хийх боломжтой байх.
- 4.14 Эвлийн их ачааллын улиралд эрчим хүчний системийн горим ажиллагааг хангах үүднээс урьдчилан мэдэгдэлгүйгээр хязгаарлалт хийж болзошгүй тул нөөц эх үүсгүүрийг бэлэн байдлыг хангаж ажиллахыг анхаарна уу.
- 4.15 Эвлийн их ачааллын горимд тус цахилгаан ачааллыг залгах боломжгүй тул жил бурийн 11-р сарын 01-ээс 03-р сарын 01 хүртэл ахуйн хэрэглээнээс бусад цахилгаан ачааллыг нэгдсэн системийн зохицуулалтаар хязгаарлах арга хэмжээ авах нөхцөлөөр энэхүү техникийн нөхцөлийг олгов.

Тав. Дор дурдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдех:

- 5.1 Шугам, дэд өртөөний "Ажлын зураг төсөл"-ийг ЦБД, ТАД, ААД, ГАБХД, ЭХ-ний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм, Эрчим хүч хэрэглэх дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэх бөгөөд тухайн нутаг дэвсгэрийн ерөнхий төлөвлөгөө хариуцсан нэгж болон бусад шаардлагатай байгууллагуудтай зөвшилцэж, мэдээллийн санд оруулсан байх, схем холбогт, хүчин чадлыг тус компаниизэр хянуулэх.
- 5.2 Энэхүү техникийн нөхцөлийн дагуу тавигдах шугам, тоноглолууд нь Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчит хувьцаат компанийн баталсан "Техникийн шаардлагын тодорхойлолт"-ыг хангасан байх шаардлагатай. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, эрх зүйн акт хавтасны баримт бичиг цонхноос үзэх.
- 5.3 Хүсэлт гаргагч нь хэрэглэх чадалдаа тохируулж чадлын хязгаарлагч, богино залгааны гэмтэл заагч датчикийг суурилуулах. Техникийн шаардлагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, эрх зүйн акт хавтасны баримт бичиг цонхноос үзэх.
- 5.4 Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сээгийт сэргээн засварлах.
- 5.5 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.13-д заасны дагуу нийтийн эзэмшлийн орон сууцны барилга барьж байгаа учир шинээр барьсан эрчим хүчний дэд станц, шугам, тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх.
- 5.6 Засгийн газрын 2020 оны 97 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтуудыг мөрдлөг болгох.
- 5.7 "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 29.1.9 -д заасны дагуу хангагч нь Хэрэглэгчийн өмчлөлийн шугам дэд станцаас нутаг дэвсгэрийн хэтийн төлөвийн үндсэн дээр өөр бусад хэрэглэгчийг нэмж холбох эрхтэй,
- 5.8 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн эзэмшлийн шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн бүрэн бутэн, аюулгүй байдал, засвар үйлчилгээ, баталгаажуулалтыг бүрэн хариуцах ба харьяа түгээх төв болон бусад тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчидтэй ашиглалт үйлчилгээний гэрээ байгуулах.
- 5.9 "Эрчим хүчний тухай" хуулийн 33 дугаар зүйлд заасны дагуу шугам сүлжээний хамгаалалтын зурсас дотор тэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
- 5.10 Эрчим хүчний зохицуулах хорооны 289 дүгээр тогтоолоор батлагдсан "Холболтын журам"-ын 2.14-д заасны дагуу сүлжээ төлөвлөлт, горимын онцгой ач холбогдол бүхий нийтийн сүлжээ, магистраль шугам үүсгэхээр хэсэгт иргэн хуулийн этгээд өөрийн хөрөнгөөр дэд станц, шугам тоноглол барихаар зайлшгүй шаардлага гарч техникийн нөхцөл олгох тохиолдолд тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид тухайн дэд станц, шугам тоноглолыг шилжүүлэх өгөх.

A

БАЙРШИЛЫН СХЕМ

B

ЗҮРГИЙН БҮРДЭЛ

Д/д	Хүудас	Зүргийн нэр	Тайлбар
1	ГЦ-1	Зүргийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем	
2	ГЦ-2	Тайлбар, таних тэмдэг	
3	ГЦ-3	Материалын түүдэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүчинэгт, инженерийн шугамтай кабель шугам огтолцох хүчинэгт	
4	ГЦ-4	0.4кВ-н кабель шугмын трасс	
5	ГЦ-5	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель шугам огтолцох хэсэглэл	

C

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Үндсэн үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Оролт-1
Сүлжээний хүчдэл	В	-
Сүүрилагдсан чадал	кВт	7,0
Тооцооны чадал	кВт	5,5
Тооцооны гүйдэл	A	8.8
Хүчдэлийн алдагал	%	0.1

D

ХАВСАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Тэмдэглэл	Нэр	Тайлбар
Иш татсан баримт бичиг			
1		Кабелийг шуудуунд тавих альбом	
Хавсаргасан баримт бичиг			
1		Техникийн нөхцөл	хүудас-1

E

F

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

 ББСМО БАРИГДЛЫН ЗҮРГЛӨЛТӨВСӨРЛӨЛ	Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр						
	Зүргийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем	Ерэзхирол	10-004 1117438202	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	ББ-02-1/2024	Масштаб:
	Инженер	Базаржон	БАДАЧИГ ЧИЖЕНЕР	Н.Анхзул	М1:	2024	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	МОГЧААНЫ ИНЖЕНЕР	Н.Анхзул	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар:	Хүудас:	
	Шалгасан	ЗАХИХ	Б.Батцэлэгэр	ГЦ-1			

ТАЙЛБАР

Члаанбаатар хот Чингэлтэй дүүргийн 1-р хороонд баригдах Түрк улсын харуулын баатрын гадна цахилгаан хангамжийн 0.4кВ-ийн кабель шугамын ажлын зүргүйг "Цахилгаан баатгууламжийн дүрэм" БД43-101-03-ын 2.2; 2.3; 1.7 залалтуудыг үндэслэн "УБЦТС" ТӨХК-ний 2024 оны 08-р сарын 23-ийн өдрийн 01/03783/24 тоот төхникийн нөхцлийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

1. Техникийн нөхцөлб:

Холбогдох цэг: 35/6кВ-н Дөрөвөн дэд станц, ХБ-27-аас 6кВ-н Түрк элчин фидерийн ХТП-3903 дэд өртөөний 0.4кВ талд шинээр рүүдильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх.

Тоолуур хэмжих хэрэгсэл: Монгол улсын засгийн газрын тохиргуулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилэгүйн газрын загварын түршилт орсон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажсан баатх. Үйлчилгээний хэсгийн 0.4 кВ-ын шитэнд 16А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан маслах төхөөрөмж /ҮЗО/ сууринуулах, УБЦТС ТӨХК-д ашиглахад баатгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, 4G модемтой, чадал хязгаарлах функцийн, алсаас маслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100А-ийн ухаалаг тоолуур сууринуулах.

2. 0.4кВ-ийн кабель шугам

ХТП-3903 дэд өртөөний 0.4 кВ талд шинээр рүүдильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээхээр төлөвлөв. Төлөвлөж бүй харуулын баатрыг дамжуулагчтай поливинилхlorидийн пластикат тусгaaрлагч болон БбШв хамгаалалттай, голд тэсвэртэй АВБбШв маягийн 4x16мм² хөндлөн огтполтой кабель шугам татаж тэжээхээр төлөвлөв.

3. Кабелийн угсралт

Кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшинээс доош 0.7м-ийн гүнд асдаалтан зам доогуур -1.0м-ийн гүнд элсэн дэвсгэр хийж, хамгаалалтын тоосго нэг үе тавиж зөвлөн хөрсөөр хүчиж хамгаалалтын түүз татна. Зам талбай, бусад инженерийн шугам сүлжээтэй огтполцсон цэгт ган хоолойд сувланэ.

Мөн кабелийн угсралтын явцад эндээрсэн зам талбай, явган хүний замыг бүцааж сэргээх ажлыг төсөвт тусгаж өгнө.

Угсралтын ажлыг зураг төслийн дагуу болон "Цахилгаан төхникийн ажил" БНДД-3.05.06-90 залалтын дагуу тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн баатгууллагаар хийлгэх шаардлагатай. Бүх газар шорооны ажил, угсралтын ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээнүүд баатгууллагаас мэргэжлийн хүмүүг баатлуулах хэрэгтэй ба төхникийн шийдвлийг өөрчлөх үед зүргүйн зохиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийнэ.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/д	Нэр	Тэмдэглэгээ
1	Төлөвлөж бүй баатла	
2	Одоо баатгаа 6/10кВ-ийн агаарын шугам	↔○→
3	Одоо баатгаа 0.4кВ-ийн агаарын шугам	↔○→
4	0.4/10кВ-ийн зөвсүрүүн түлгүүр	↔○→ ↔○→
5	0.4/10кВ-ийн зөгээлийн түлгүүр	↑○↓
6	0.4/10кВ-ийн төгсгөлийн түлгүүр	○→ ○→
7	Одоо баатгаа дулаан цэвэр үсны шугам	— ГД —
8	Одоо баатгаа дохир үсны шугам	— Б —
9	Төлөвлөж бүй 0.4кВ-ийн кабель шугам	— N —
10	Төлөвлөж бүй 6/10кВ-ийн кабель шугам	— W —
11	Кабелийн яндан сувлан	— E —
12	Цахилгааны оролтын самбар	



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хорилно.

1	2	3	4	5	Тайлбар, таних тэмдэг		7	8	A3
					Члаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүргэ, 1-р хороо Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй баатлыг хангах албаны харуулын баат	Ерэзхирэл Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан			
Хаяг: 53Д, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн бэйр Улсын: 77116139, 99116139, 95103339. И-мэйл: bbsmo_ib@yahoo.com, Bb-SMO.mn	Б.Сүнжидмаа Н.Анхэул Н.Анхэул Б.Батдэлгэр	ЕГ Шифр: ББ-02-1/2024 ТГ Шифр: Б.Батдэлгэр	Масштаб: M1: Энэхүүн дүгээр: Хүндас:	Огноо: 2024 ГЦ-2					

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэсж	Тоо	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам					
1	Хөнгөнцагаан дамжуулагчтай поливинилхоридийн пластикат тусгаарлагч болон ББШ хамгаалалттай, галд тэсвэртэй хүчиний кабель. 4x16мм ²	АВББШ-1кВ	м	150	
2	Кабелийн төгсгөлийн төгсгөвчтэй цорго φ=16мм		ком	2	
3	Ган хоолой	φ=50, L=3000мм	ш	1	
4	Элс		м ³	11	
5	Тоосго		ш	1200	
6	Хамгаалалтын түүз	ЛЭС-150	м	150	
7	Нөхөн сэргээх явган хүний зам		м	168	
ХТПН-3903 дэд өртөөнд					
8	Рубилник	50A	ш	1	
9	0.4кВ-н гал хамгаалагч	ППНИ-50A	ш	3	
10	0.4кВ-н автомат	ВА88-33 ЗР/16А,0	ш	1	
11	Фазын хөнгөн цагдаан шин 50х5мм	АДЗ1Т	м	3	
12	Фазын хөнгөн цагдаан шин 40х5мм	АДЗ1Т	м	3	
13	З фазын ухаалаг электрон тоолуур	100A	ш	1	

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ /ердийн/

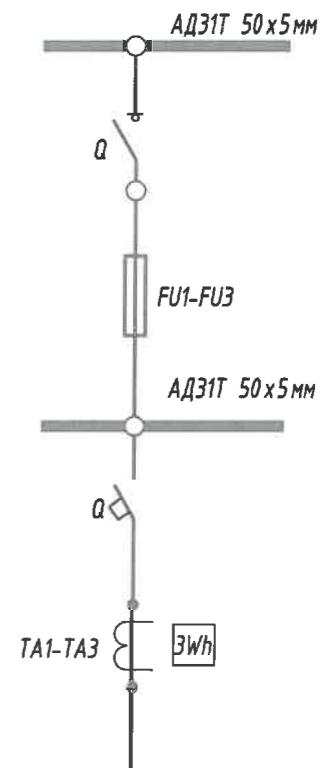
Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэсж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам				
1	Кабелийн нүх үхах	м ³	36.5	
2	Кабелийн нүх булах	м ³	31.03	

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХҮСНЭГТ

Д/д	Огтлонцон цэсийн нэр	Хүчдэл /кВ/	Огтлонуух гүн /м/	Огтлондоо урт /м/	Кабелийн тоо	Яндагийн диаметр	Тайлбар
1	Налцуулгатай хэсгийн бетонон хана /төлөвлөж буй/	0.4	-0.7	3	1	100	Ган хоолой

0.4кВ-Н ЦАХИЛГААН ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ

0.4кВ-ЫН ЦО-70 САМБАРТ	ФАЗЫН ХӨНГӨНЦАГААН ШИН АДЗ1Т 50х5мм
	РУБИЛНИК 50A
	ГАЛ ХАМГААЛАГЧ 50A
	ФАЗЫН ХӨНГӨНЦАГААН ШИН АДЗ1Т 50х5мм
	ТАСЛАХ ЗАЛГАХ АППАРАТ 16A
	ГҮЙДЛИЙН ХЭМЖҮҮРИЙН ТРАНСФОРМАТОР, ХЭМЖҮҮРИЙН БАГАЖ 150/5A
ТЭГ ШИН АДЗ1Т 40х4мм	



КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

Кабел -ийн тэмдэг -лэгээ	Чиглэл		Тооцооны чадал /Зүргаар/		Кабель /Зүргаар/			
	Эхлэл	Төгсгөл	Pm, /кВт/	Im, /A/	Маяг	Хөндөн огтлог	Урт, /м/	U, /%
K1	ХТП-3903 дэд өртөө	Төлөвлөж буй дарилгын оролт-1	5.5	8.8	АВББШ-1кВ	4x16мм	150	0.1

Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн 010ЧН 01ЧН түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглалтад хориглоно.

 ББСМО БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТАБААЛЫГААЛУУЛГААЛСАН НАМ		Члаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах албаны харуулын байр Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүснэгт, инженерийн шугамтай кабель огтлондоо хүснэгт					
		Ер.захирал	МОНГОЛ УЛС ТӨ-994 111743820	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ч.САЛГАА И.САЛГАА	Н.Анхэул	ББ-02-1/2024	M1:	2024		
Гүйцэтгэсэн	Ч.САЛГАА И.САЛГАА	Н.Анхэул	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Хуудас:		
Шалгасан	Ч.САЛГАА И.САЛГАА	Н.Батбэлзэр		ГЦ-3			
ХУГАЦАЛГҮЙ							



1

2

3

4

5

6

7

8

0.4КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ. М1:500

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУҮРКҮҮЛАЛТЫН ЯМ
Магадлалын дүйнээстийн нэгтгэл
Бүртгэлийн цугаарын
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН

Магадлал хариуцсан

Хэлтсийн дараалал

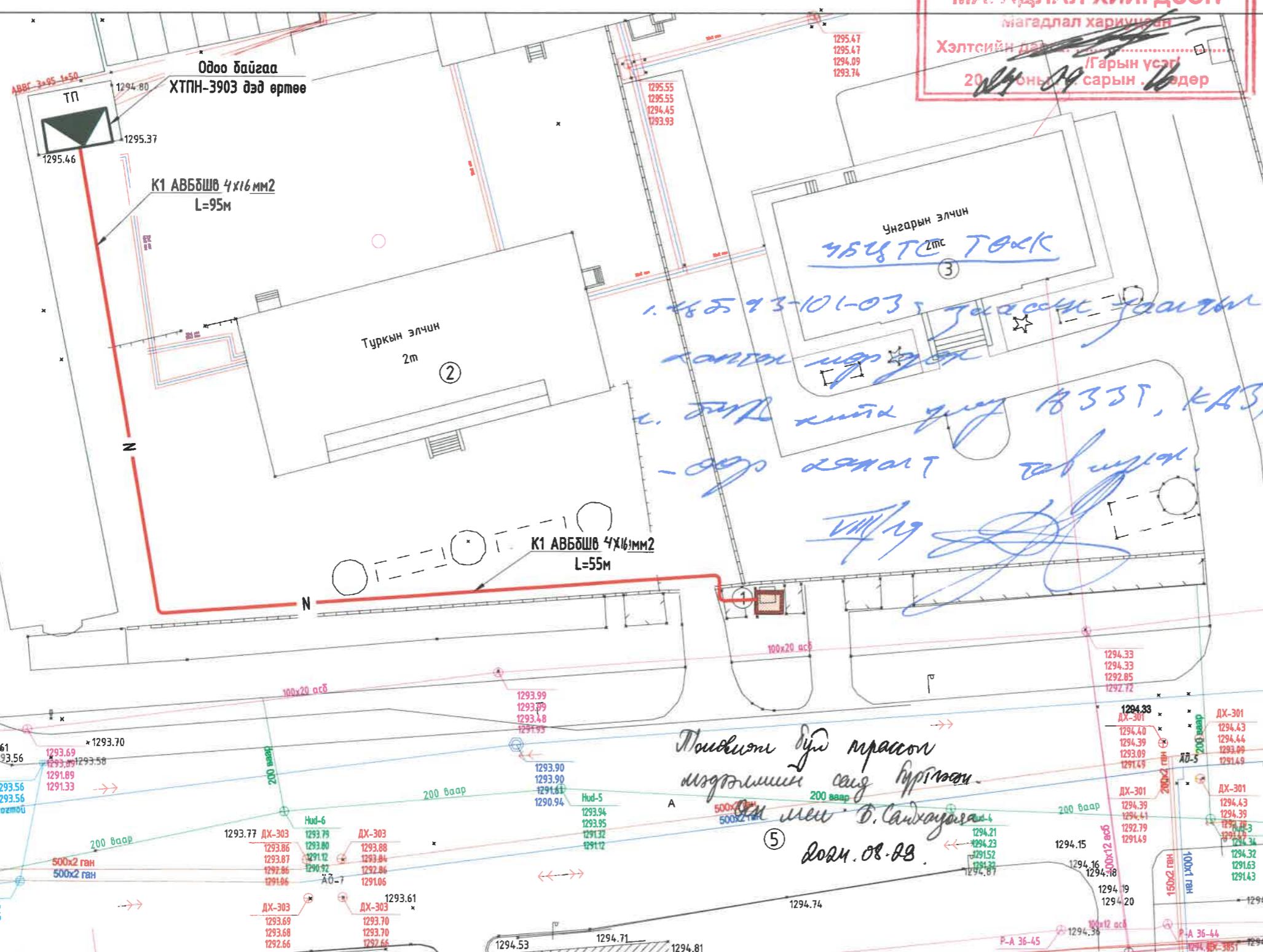
2024 оны 09 /Гарын үсэг/ сарын 10-дээр

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН
"УБЦТС"ХК-НИЙ ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Т.Мянхболд

"ХБХСГ"-ЫН "ДБСХХ"-ОЙН ЦАХИЛГААН-ХАМГАМХ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН
Б.Оргил

2024.08.30



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Харуулын байр	Төлөвлөж бүй
2.	Түрк улсын элчин сайдын яам	Одоо байгаа барилга
3.	Франц улсын элчин сайдын яам	Одоо байгаа барилга
4.	Холбооны шүгам сүлжээний хамгаалалтын зурбас	Одоо байгаа барилга
5.	Энхтайваны өргөн чөлөө	Одоо байгаа зам

Таных тэмдэг

- Одоо байгаа хаалттай дэд өртөө
- Төлөвлөж бүй барилгын оролтын самбар
- АВББШВ 4x10mm² L=10m
- Төлөвлөж бүй кабелийн маяг, урт
- Кабелийг ган хоолойд сүвлэж хамгаалах
- Төлөвлөж бүй барилга
- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж бүй авто зам
- Төлөвлөж бүй явган хүний зам
- Төлөвлөж бүй амралтын талбай
- Зүлэгжүүлсэн талбай
- Дүүлаан, цэвэр үснүүн шүгам
- Бохир үснүүн шүгам
- Одоо байгаа авто зам
- Өнөртийн хаялбар
- Эдэлбэр газрын хэмжээ



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХК-ийн 010ЧНЫ ӨМЧ тул эзхогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Члаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо
Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр

0.4кВ-ийн кабель шүгмийн трассын байгуулалт

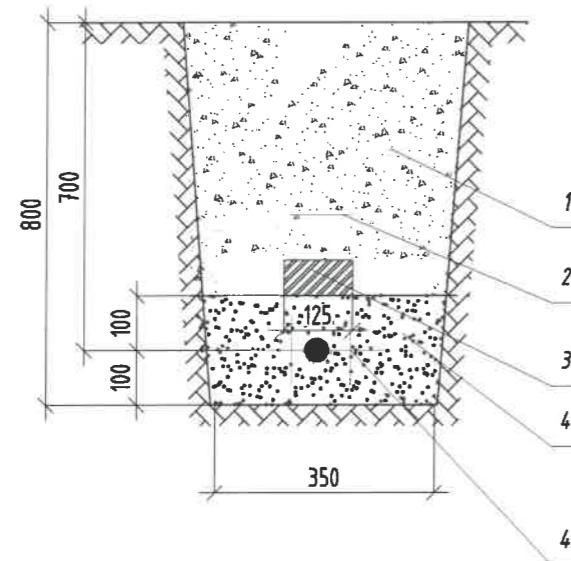


Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Н.Анхэул	ББ-02-1/2024	M1:	2024
Гүйцэтгэсэн	Н.Анхэул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Б.Батээлгэр	ГЦ-4		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
ЕТ ҮХАТ	Н.Мянганбаяр Ж.Оргонжаргал

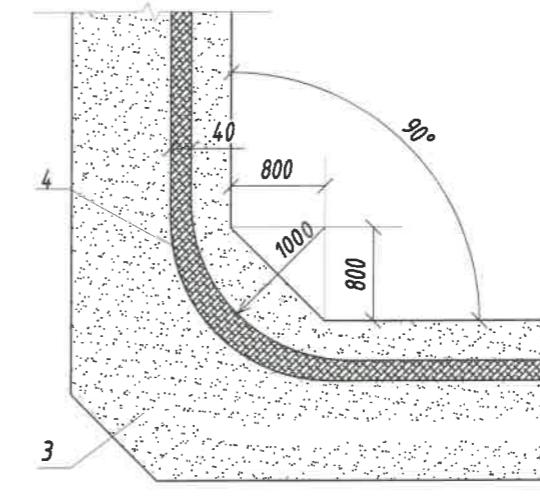
Хөх БЗЦ, 2-р хороо "ББСМО" ХК-ийн
Чингэлтэй дүүрэг, 931609, 9516339,
Email: TPN-3903@yahoo.com, BBSMO.mn

0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН СУВАГ



1. Зөвлөн хөрс
- 2.Хамгаалах түүз
3. Тоосго
- 4.Элс

0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ЭРГЭЛТ



Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУЧЫН ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглажыг хориглоно.

Члаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо

Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр

	Инженерийн шүгам сүлжээнтэй кабел шүгам огтолцох хэсэглэл		
Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Огноо:
Инженер	Н.Анхэул	ББ-02-1/2024	M1: 2024
Гүйцэтгэсэн	Н.Анхэул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
Шалгасан	Б.Батбэлгэр	ГЦ-5	Хуудас:



ШИФР: ББ-02-1/2024

Члаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо
**НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ
ХАНГАХ АЛБАНЫ ХАРЧУУЛЫН БАЙР**
ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ХЭСЭГ-ГЦ

Боловсруулсан:

"ББСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал.....

Б.Сүнжидмаа

Инженер.....

Н.Анхзул

Члаанбаатар хот
2024 он



ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 01/03718/24

2024 оны 8 сарын 22 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

1.1	Хүсэлтийн дугаар	240801229
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	НИЙТИЙН ХЭВ ЖУРАМ ХАМГААЛАХ ОЛОН НИЙТИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЛБА, РД:5277175
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Сүхбаатар 1-р хороо 0 тоот
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Үйлчилгээ
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1.5.1) Цагдаагийн ерөнхий газар нийтийн хэв журам хамгаалах, олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах албаны 2024-08-14-ны өдрийн №12-1/22305 дугаар албан бичиг. 1.5.2) Цагдаагийн ерөнхий газар нийтийн хэв журам хамгаалах, олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах албаны 2024-08-15-ны өдрийн №12-6в/176 дугаар албан бичиг.
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Суурилагдсан хүчин чадал	7 кВА (Долоон кВА)
1.8	Хүчдэлийн түвшин	380В

Хоёр. Холболтын цэг

2.1	35/6 кВ-ын Цэлмэг дэд станц, ХБ-30-аас 6 кВ-ын 1-р төрөх фидерийн ХТП-00274 дэд өртөөний 0.4 кВ талаас одоо холбогдсон Япон элчин сайдын яамны ерөнхий шитэнд шинээр рубильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх.
-----	--

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын туршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх.
3.2	0.4 кВ-ын шитэнд 16 А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ суурилуулах, УБЦТС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд хөнөөгдөн ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, 4G модемтой, чадал хязгаарлах функцийтай, алсаас таслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100 А-ийн ухаалаг тоолуур суурилуулах.

- шараллагын тодорхойлолт"-ыг хянгасан байх шараллагатай. Техникийн шараллагын тодорхойлолтыг www.tog.mn хаягаар орж хууль, эрх зүйн акт хавтасны баримт бичиг цонхиоос үзэх.
- 5.3 Цахилгаан шугам служээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээн засварлах.
- 5.4 "Эрчим хүчиний тухай" хуулийн 29.1.9, 30.1.10-ийн дагуу сөрийн тоноглолоос тус компанийн зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах.
- 5.5 "Эрчим хүчиний тухай хууль"-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн ашиглалт үйлчилгээний зааг доторхи цахилгаан тоног төхөөрөмжиндөө байнга үзлэг шалгалт хийх. Хэвийн бус ажиллагаатай үед өөрсдийн хөрөнгөөр засвар үйлчилгээг хийгэх.
- 5.6 "Эрчим хүчиний тухай" хуулийн 33 дугаар эзйлд заасны дагуу шугам служээний хамгаалалтын зурвас дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам служээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
- 5.7 Нийслэлийн нутаг дэвсгэрт кабель шугам шинээр татах, шинэчлэх, засварлах үед авто зам, ногоон байгууламж, нийтийн эзэмшлийн тохижилттой зам талбайг сэтлэх, сувлэх инженерийн шугам служээ хийх, орц гарц гарах тохиолдолд Улаанбаатар хотын Захирагчийн ажлын албанаас зөвшөөрөл авах.
- 5.8 Угсралтын ажлын явцад тус компанийн харьяа түгээх төвөөр хяналт тавиулж, холбогдох баримтыг бүрдүүлсэн байх.
- 5.9 Цахилгаан угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагаар Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Техник ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.
- 5.10 Цахилгаан эрчим хүчиний тооцоог Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ төрийн өмчийт хувьцаат компанийн харьяа хэрэглэгчдэд үйлчлэх төвтэй хийх.

Зургаа. Бусад:

- 6.1 Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.17-д заасан доорх заалтуудыг мөрдлөг болгоно. Дараах тохиолдолд олгосон техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно. Үүнд:
- 6.1.1) Техникийн нөхцөл аваадаа шаардлагатай егөгдлүүдийг буруу тодорхойлсон, баримт бичгийг хуурамчаар үйлдсэн тохиолдолд.
 - 6.1.2) Холболт хийх цэгийн хүчин чадлаас хэтрүүлэн техникийн нөхцөл олгосон.
 - 6.1.3) Техникийн нөхцлийн хүчинтэй байх хугацаанд цахилгааны служээнд холбогдоогүй тохиолдолд.
 - 6.1.4) Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлөөр зураг төсөл боловсруулах, барилга байгууламж барихыг хориглоно.
 - 6.1.5) Техникийн нөхцлийн хүчинтэй хугацаа дуусахаас 1 сарын өмнө сунгуулах хүсэлтээ гаргана. Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлийг хүчингүй тооцно.
 - 6.1.6) Техникийн нөхцлийн олгосон чадлаас хэтрүүлэн чадал ашигласан тохиолдолд.
- 6.2 Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.9-д заасны дагуу 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.
- 6.3 Техникийн нөхцлийн хугацааг сунгуулах тохиолдолд Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 97 дугаар тогтоолын <https://goref.tog.mn/tshow/4773C75D-03FB-4B1C-8B7F-2E78124C4160>

БАЙРШИЛЫН СХЕМ



ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Д/Ө	Хүудас	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ГЦ-1	Зургийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем	
2	ГЦ-2	Тайлбар, таних тэмдэг	
3	ГЦ-3	Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүчинэгт, инженерийн шугамтай кабель шугам огтололцох хүчинэгт	
4	ГЦ-4	0.4кВ-н кабель шугмын трасс	
5	ГЦ-5	Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель шугам огтололцох хэсэглэл	

ХАВСАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Ө	Тэмдэглэл	Нэр	Тайлбар
Иш татсан баримт бичиг			
1		Кабелийг шүүдүүнд тавих альбом	
Хавсаргасан баримт бичиг			
1		Техникийн нөхцөл	хүудас-1

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Үндсэн үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Оролт-1
Сүлжээний хүчэл	В	-
Сууринагдсан чадал	кВт	7,0
Тооцооны чадал	кВт	5,5
Тооцооны гүйдэл	A	8.8
Хүчэлийн алдаал	%	0.2

Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйзэр вөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

 Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн байр Улсын: УИИКБД, 991619, 9503339. И-мэйл: bbsmo_00@yahoo.com, bbsmo00.mn	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр Зургийн бүрдэл, Хавсаргасан баримт бичгийн жагсаалт, байршилын схем					
	Ерэзхирал	Б.Сүнжиодмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Инженер	Н.Анхэул	ББ-02-1/2024	M1:	2024		
Гүйцэтгэсэн	Н.Анхэул	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хүудас:		
Шалгасан	Б.Батэлгээр		ГЦ-1			



ТАЙЛБАР

Улаанбаатар хот Чингэлтэй дүүргийн 1-р хороонд баригдах Түрк улсын харуулын байрын гадна цахилгаан хангамжийн 0.4кВ-ийн кабель шугамын ажлын зүргийг "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД43-101-03-ын 2.2; 2.3; 1.7 заалтуудыг үндэслэн "ҮБЦТС" ТӨХК-ний 2024 оны 08-р сарын 22-ний өдрийн 01/03718/24 тоот төхникийн нөхцлийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

1. Техникийн нөхцөлбөл:

Холбогдох цэг: 35/6кВ-н Цэлмэг дэд станц, ХБ-30-аас 6кВ-н 1-р төрөх фидерийн ХТП-00274 дэд өртөөний 0.4кВ талаас одоо холбогдсон япон элчин сайдын яамны ерөнхий шитэнд шинээр рүбильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээх.

Тоолуур хэмжих хэрэгсэл: Монгол улсын засгийн газрын тохиргуулаж агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын түршилт орсон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажсан байх. Үйлчилгээний хэсгийн 0.4 кВ-ын шитэнд 16А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ сууринуулах, ҮБЦТС ТӨХК-д ашигладж байгаа үхаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, 4G модемтой, чадал хязгаарлах функцияй, алсаас таслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100А-ийн үхаалаг тоолуур сууринуулах.

2. 0.4кВ-ийн кабель шугам

ХТП-00274 дэд өртөөний 0.4кВ талаас одоо холбогдсон япон элчин сайдын яамны ерөнхий шитэнд 0.4 кВ талд шинээр рүбильник бүхий групп тоноглож кабель шугам татаж тэжээхээр төлөвлөв.

Төлөвлөж буй харуулын байрыг дамжуулагчтай поливинилхлоридийн пластикат тусгаарлагч болон ББШ бамгаалалттай, галд тэсвэртэй АВББШ маягийн 4x16мм² хөндлөн огтололтой кабель шугам татаж тэжээхээр төлөвлөв.

3. Кабелийн угсралт

Кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшинээс доош 0.7м-ийн гүнд асбаалтан зам доогуур -1.0м-ийн гүндээлэсн дэвсгэр хийж, хамгаалалтын тоосго нэг үе тавиж зөвлөн хөрсөөр хүчиж хамгаалалтын түүз татна. Зам талбай, бусад инженерийн шугам сүлжээстэй огтололцсон цэгт гар хоолойд сүвлэнэ.

Мөн кабелийн угсралтын явцад эвдэрсэн зам талбай, явган хүний замыг бүцааж сэргээх ажлыг төсөвт тусгаж өгнө.

Үгсралтын ажлыг зураг төслийн дагуу болон "Цахилгаан төхникийн ажил" БНД-3.05.06-90 заалтын дагуу тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх шаардлагатай. Бүх газар шорооны ажил, үгсралтын ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээний байгууллагаас мэргэжлийн хүмүүг байгуулах хэрэгтэй ба төхникийн шийдвлийг өөрчлөх үед зүргийн зохиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийнэ.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/д	Нэр	Тэмдэглэсээ
1	Төлөвлөж буй барилга	
2	Одоо байгаа 6/10кВ-ийн агаарын шугам	
3	Одоо байгаа 0.4кВ-ийн агаарын шугам	
4	0.4/10кВ-ийн зөвсүүрийн тулгуур	
5	0.4/10кВ-ийн эргээлийн тулгуур	
6	0.4/10кВ-ийн төгсгөлийн тулгуур	
7	Одоо байгаа дулаан цэвэр үсны шугам	
8	Одоо байгаа дохир үсны шугам	
9	Төлөвлөж буй 0.4кВ-ийн кабель шугам	
10	Төлөвлөж буй 6/10кВ-ийн кабель шугам	
11	Кабелийн янданд сүвлэх	
12	Цахилгааны оролтын самбар	



Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮЧНЫ ӨМЧ түүл зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

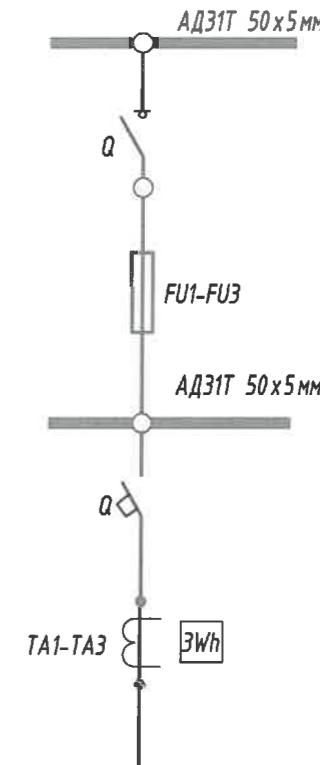
	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр						
	Тайлбар, таних тэмдэг						
Ерэзхирэл	10-994 1117438202	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
Инженер	Баянжиргэл	Н.Анхзүүл	ББ-02-1/2024	M1:	2024		
Гүйцэтгэсэн	Б.Анхзүүл	ТГ Шифр:	Эзүргүй дүгээр:				
Шалгасан	Б.Батдэлгэр	ГЦ-2	Хүудас:				

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам					
1	Хөнгөнцагаан дамжуулагчтай поливинилхориодийн пластикат тусгаарлагч болон ББШ бамгаалалттай, галд тэсвэртэй хүчиний кабель. 4x16мм ²	АВББШ6-1кВ	м	118	
2	Кабелийн төгсгөлийн төгсгөвчтэй цорго φ=16мм		ком	2	
3	Ган хоолой	φ=50, L=3000мм	ш	3	
4	Элс		м ³	8	
5	Тоосго		ш	944	
6	Хамгаалалтын түүз	ЛЭС-150	м	118	
7	Нөхөн сэргээх явган хүний зам		м	100	
8	Рубилиник	50A	ш	1	
9	0.4кВ-н гал хамгаалагч	ППНИ-50A	ш	3	
10	0.4кВ-н автомат	ВА88-33 ЗР/16А,D	ш	1	
11	Фазын хөнгөн цагдаан шин 50х5мм	АДЗ1Т	м	3	
12	Фазын хөнгөн цагдаан шин 40х5мм	АДЗ1Т	м	3	
13	З фазын ухаалаг электрон тоолуур	100A	ш	1	

0.4кВ-Н ЦАХИЛГААН ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ

0.4 КВ-ЫН ЩО-70 САЛБАРТ	ФАЗЫН ХӨНГӨНЦАГААН ШИН АДЗ1Т 50х5мм
	РУБИЛИНИК 50A
	ГАЛ ХАМГААЛАГЧ 50A
	ФАЗЫН ХӨНГӨНЦАГААН ШИН АДЗ1Т 50х5мм
	ТАСЛАХ ЗАЛГАХ АППАРАТ 16A
	ГҮЙДЛИЙН ХЭМЖҮҮРИЙН ТРАНСФОРМАТОР, ХЭМЖҮҮРИЙН БАГАЖ 150/5A
	ТЭГ ШИН АДЗ1Т 40х4мм



ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМТАЙ КАБЕЛЬ ШУГАМ ОГТЛОЛЦОХ ХҮСНЭГТ

Д/д	Огтлолцсон цэгийн нэр	Хүчдэл /кВ/	Огтлолуух гүн /м/	Огтлолцох үрт /м/	Кабелийн тоо	Яндагийн диаметр	Тайлбар
1	Налуулагтай хэсгийн бетонон хана /төлөвлөж бүй/	0.4	-0.7	3	1	100	Ган хоолой

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ /өрдүйн/

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
0.4кВ-ийн кабель шугам				
1	Кабелийн нүх ухах	м ³	36.6	
2	Кабелийн нүх булах	м ³	31.11	

КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

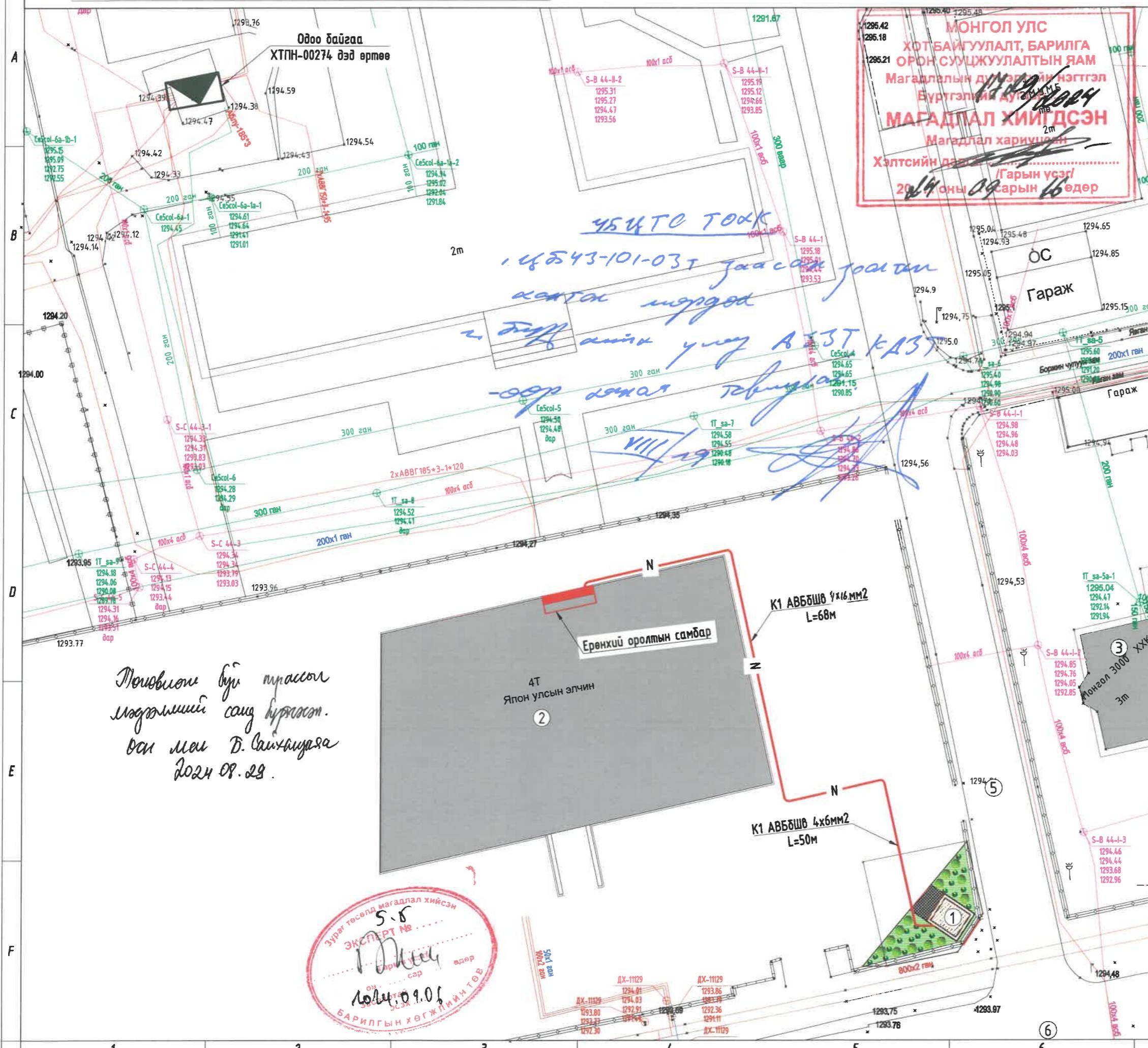
Кабел -ийн тэмдэг -лэсээ	Чигслэл		Тооцооны чадал /Зургаар/		Кабель /Зургаар/			
	Эхлэл	Төгсгөл	Pm, /кВт/	Im, /A/	Маяг	Хөндөн огтмол	Үрт, /м/	U, %/
K1	Япон Улсын элчин сайдын яамны өрөнхий шит	Төлөвлөж бүй барилгын оролт-1	5.5	8.8	АВББШ6-1кВ	4x16мм	118	0.2



Хөхтөн
БАШКИРСТЫН
ОЛОНТЫН
СОЮЗ
Холд: 63Д, 2-р хороо "БЕССМО" ХХК-ий байр
Улсы: 7716139, 5916159, 9503339.
И-мийлбэр: bessmo_uk@yahoo.com, Bessmo.Mn

Члаандаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо
Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр
Материалын түүвэр, ажлын тоо хэмжээ, кабелийн хүснэгт, инженерийн шугамтай кабель огтлолцох хүснэгт
Ерэзхирал Монгол Улс
Инженер БАШКИРСТЫН ОЛОНТЫН СОЮЗ
Гүйцэтгэсэн БАШКИРСТЫН ОЛОНТЫН СОЮЗ
Шалгарсон МЭРГЭШСЭР НАМНЭЛЧИЙН
6 ХУГАЛАГУУ

0.4КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ. М1:500



ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН:
"УБЦТС"ХК-ийн өрөөхийн инженер
Т.Мөнхболд

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Харуулын байр	Төлөвлөж бүй
2.	Япон улсын элчин сайдын яам	Одоо байгаа барилга
3.	Монгол 3000 ХХК	Одоо байгаа барилга
4.	Туркийн элчин сайдын өргөө	Одоо байгаа барилга
5.	С.Зоригийн гудамж	Одоо байгаа зам
6.	Элчинсийн гудамж	Одоо байгаа зам

Таних тэмдэг	
	Одоо байгаа хаалттай дэд өртөө
	Төлөвлөж бүй барилгын оролтын самбар
	Төлөвлөж бүй кабелийн маяг, урт
	Төлөвлөж бүй 0.4кВ-ийн кабель шугам
	Кабелийг ган хоолойд сүвлэж хамгаалах
	Төлөвлөж бүй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж бүй авто зам
	Төлөвлөж бүй явган хүний зам
	Төлөвлөж бүй амралтын талбай
	Зүлэгжүүлсэн талбай
	Дулдан, цэвэр усны шугам
	Бохир усны шугам
	Одоо байгаа авто зам
	Өндөрийн хаялдай
	Эзэлдэр газрын хэмжээ

	ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН
ЕТ	N.Мянганбаяр
УХАТ	Х.Отгонжаргал
Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.	
Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Хаяг:	БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр Улсын 7116139, 99116139, 9510339 И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com Вэб: BBSMO.mn
Захирал	Б.Сүнжиэмдээ
Инженер	Н.Анхэцүл
Гүйцэтгэсэн	Н.Анхэцүл
Шалгасан	Б.Батдэлгэр
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо Нийтийн хэв журам хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдалыг хангах албаны харуулын байр	
0.4кВ-ийн кабель шугамын трассын байгуулалт	
Масштаб:	Зурагийн дугаар:
М1:500	ГЦ-4
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:
ББ-02-1/2024	Огноо:
	2024

1

2

3

4

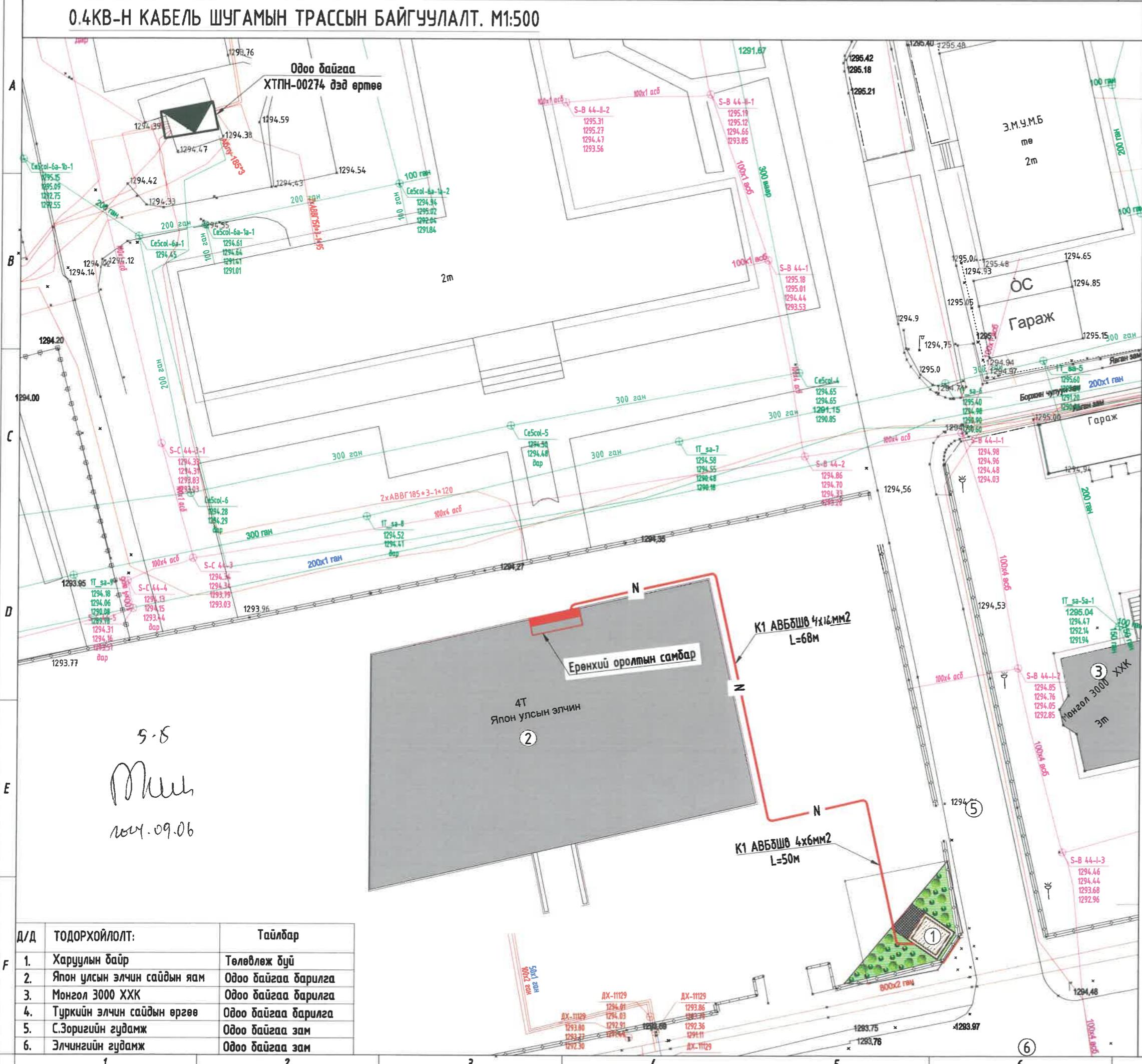
5

6

7

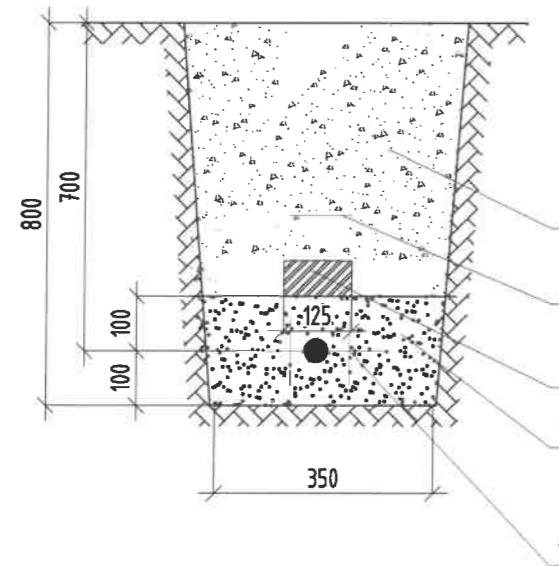
8

0.4КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ. М1:500



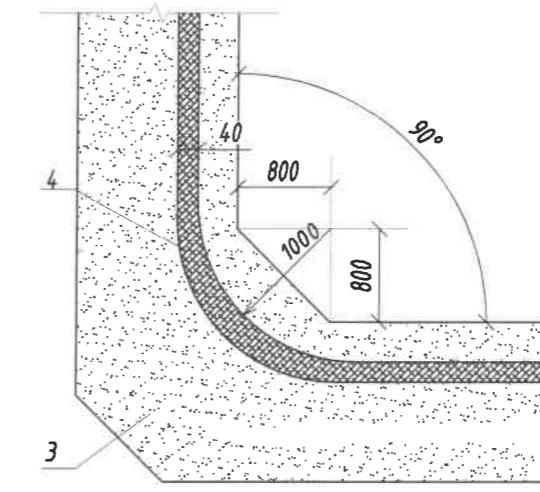
Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Харуулын байр	Төлөвлөж бүй
2.	Япон улсын элчин сайдын яам	Одоо байгаа барилга
3.	Монгол 3000 ХХК	Одоо байгаа барилга
4.	Туркийн элчин сайдын өргөө	Одоо байгаа барилга
5.	С.Зоригийн гудамж	Одоо байгаа зам
6.	Элчинсийн гудамж	Одоо байгаа зам

0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН СУВАГ



1. Зөвлөн хөрс
2. Хамгаалах түүз
3. Тоосго
4. Элс

0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ЭРГЭЛТ



Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

	Члаанбаатар хамгаалах олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах албаны харуулын баар		
Инженерийн шүгам сүлжээтэй кабел шүгам огтолцох хэсэглэл			
Ер.захирал	Б.Сүнжидмая	ЕГ Шифр:	Огноо:
Инженер	Н.Анхэул	ББ-02-1/2024	М1: 2024
Гүйцэтгэсэн	Н.Анхэул	ТГ Шифр:	Зурсийн дүгээр: Хуудас:
Шалгасан	Б.Баттэлгээр	ГЦ-5	