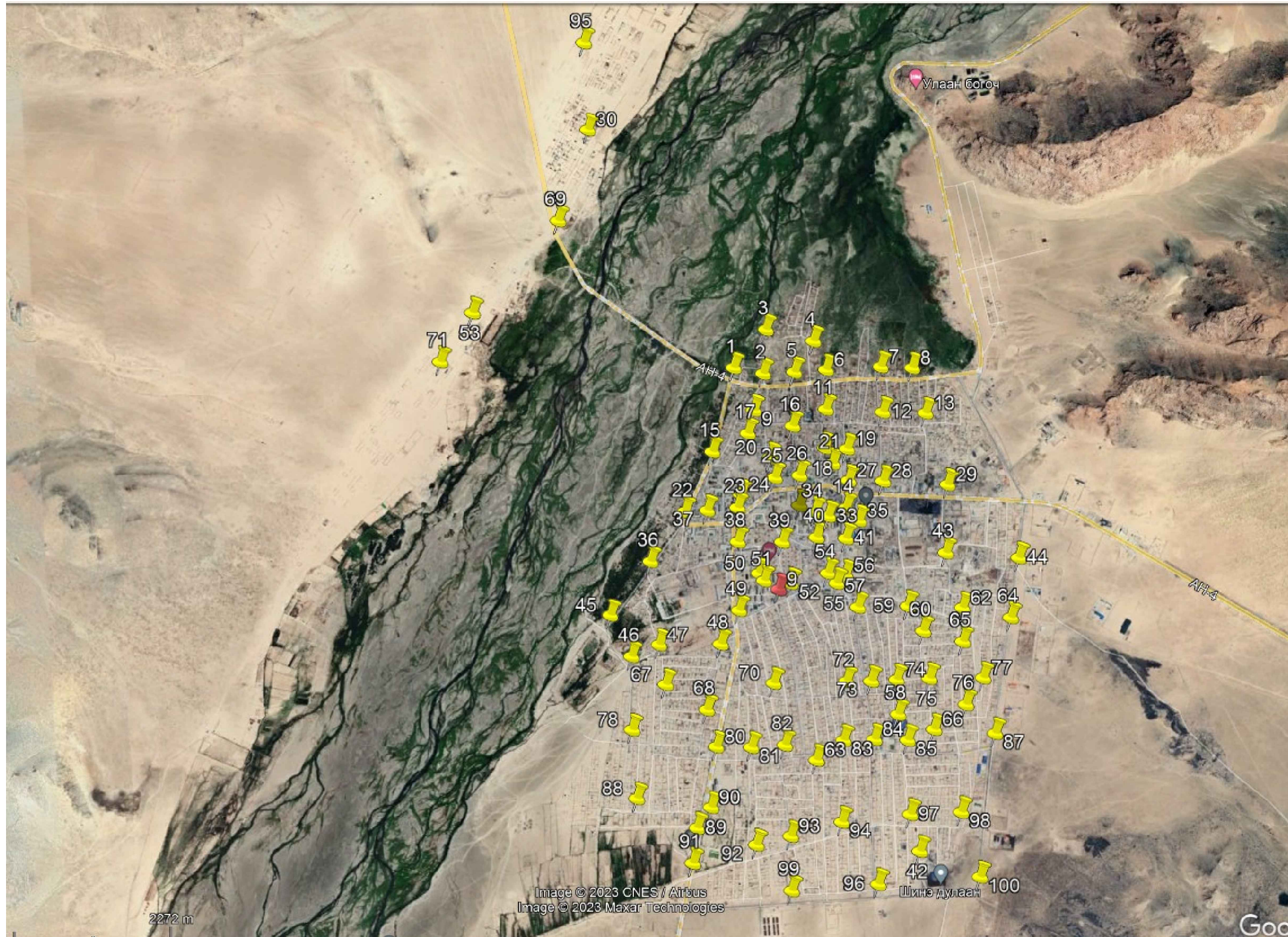



БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, үзсрэлт, суурилуулалтын 	Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ					
	Байршлын тойм зураг					
	Инженер	<i>Б. Галбаяр</i>	Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Галбаяр</i>	Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас	
Шалгасан		М.Оюундам	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-1	148	

Тайлбар бичиг

Камеруудын баганын цахилгаан хангамж.

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

Камерийн хяналт нь гудамж замын хөдөлгөөний аюулгүй байдалд хяналт тавих, гарсан хэрэг зөрчлийг шуурхай илрүүлэхэд чухал үүрэгтэй учраас тэжээлийн хангамжийг аль болохоор найдвартай эх үүсвэрээс авахаар техникийн нөхцөл өгөгдсөний дагуу төлөвлөлтийг хийж гүйцэтгэв.

Нийт 74 ширхэг камерыг цахилгаанаар хангах ба одоо байгаа 1 ширхэг цэгийн тэжээл шинээр татах (хуудас 43).

- Камерын багананд байрлах хуваарилах самбарт тоолууртай самбар буюу Аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангах зорилгоор 16А-ийн оролтын автомат, эрчим хүчийг хэмжих үүднээс тоолуур суурилуулсан тэжээлийн хайрцгийг камерын багананд суурилуулсан (камержуулалтын сүлжээний зурагт тусгагдсан) хайрцаг дотор суурилуулан тэжээлийн блок-нд (220/12-24В) холбож хангахаар төлөвлөв.
- Камер буюу managed switch-ийн тэжээлийг шууд цэнэг зохицуулагчаас авна.
- СИП кабелийг камерын шон болон датжиж дүй дарилга байгууламжийн дээвэрт тоноглоно.
- Тэжээл авах тулгуураас тоолууртай самбар руу 2*16кв.мм хөндлөн огтлолтой агаарын СИП болон АВБШВ кабелиар оруулна.
- Мөн шинээр 18 ширхэг 0.4 кВ-н төмөр бетон тулгуур хийх ба 12 ширхэг эргэлтийн анкер тулгуур (УКШ9.27.15), 4 ширхэг завсрын тулгуур (УКШ9.27.15), 1 ширхэг эргэлтийн анкер тулгуур (УКШ12.35.19), 1 ширхэг завсрын тулгуур (УКШ12.35.19) хийнэ.
- Давтан газардуулгыг 40*4 тугзан ган төмрөөр хийхээр тусгав.
- Газардуулгын эсэргүүцэл жилийн аль ч улиралд 30 ом-оос ихгүй байна.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


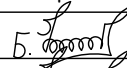

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ-1	Байршлын тойм зураг	1	
ГЦ-2	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	1	
ГЦ-4	Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ-5	Трассын тойм зураг	1	
ГЦ-5-148	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс Тулгууруудын хавсралт	144	

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
Хавсаргасан баримт бичиг		
Нэр	"ХОВД ЦТС"-ийн Түгээх төвийн Техникийн нөхцөл	
Иш татсан баримт		
Д1.4.05-35Е	35кВ хүртэлх хүчдэлтэй кабелийг шуудуунд тавих альбом	
УБЦТС-09-00-02	0.4кВ хүртэлх хүчдэлтэй ЦДАШ альбом	


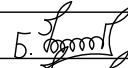

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 9614455, 11455868</p>	Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ Тайлбар бичиг, ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
	Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-2	148

Нэгдсэн материалын түүвэр

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	3886	
	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	АВБШВ-1кВ	м	1827	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	72	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	288	
4	Зажим		ш	133	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	1114	
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	144	
7	Хамгаалалтын тууз		м	4320	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	216	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	216	
10	0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур	УПН2	ком	12	укш9.27.15
11	0.4 кВ-н завсрын тулгуур	ПН2	ком	4	укш9.27.15
12	0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур	УПН2	ком	1	укш12.35.19
13	0.4 кВ-н завсрын тулгуур	ПН2	ком	1	укш12.35.19
14	Газардуулгын буултын утас	дөөрөнхий ган утас/ф8/	м	168	Тулгуурын газардуулга 1ширхэг L=2,0м
15	Газардуулгын хэвтээ электрод	40х4	м	108	
16	Газардуулгын босоо электрод	Круг ф22	ш	90	
17	Татагч	РА-1500	ш	118	
18	Татагчийн бүслүүр	HEL556	ш	16	
19	Баригч	РС-1500	ш	54	
20	Оролтын автомат	ВД1--63 2Р-16А	ш	2	
21	Автомат	ВА47-29 2Р-25А	ш	9	Тэжээл авах самбар
22	Ган хоолой	Ф 32мм	м	148	
23	Элс		м ³	139.2	
24	Тоосго		ш	1392	

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	3706
2	Газрын кабель сунгах АВБШВ-1кВ	м	1740
3	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	72

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p> <p>Нэгдсэн материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас 148
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-3		

1

2

3

4

5

6

7

8

ТРАССЫН ТОЙМ ЗУРАГ


 M1:8000

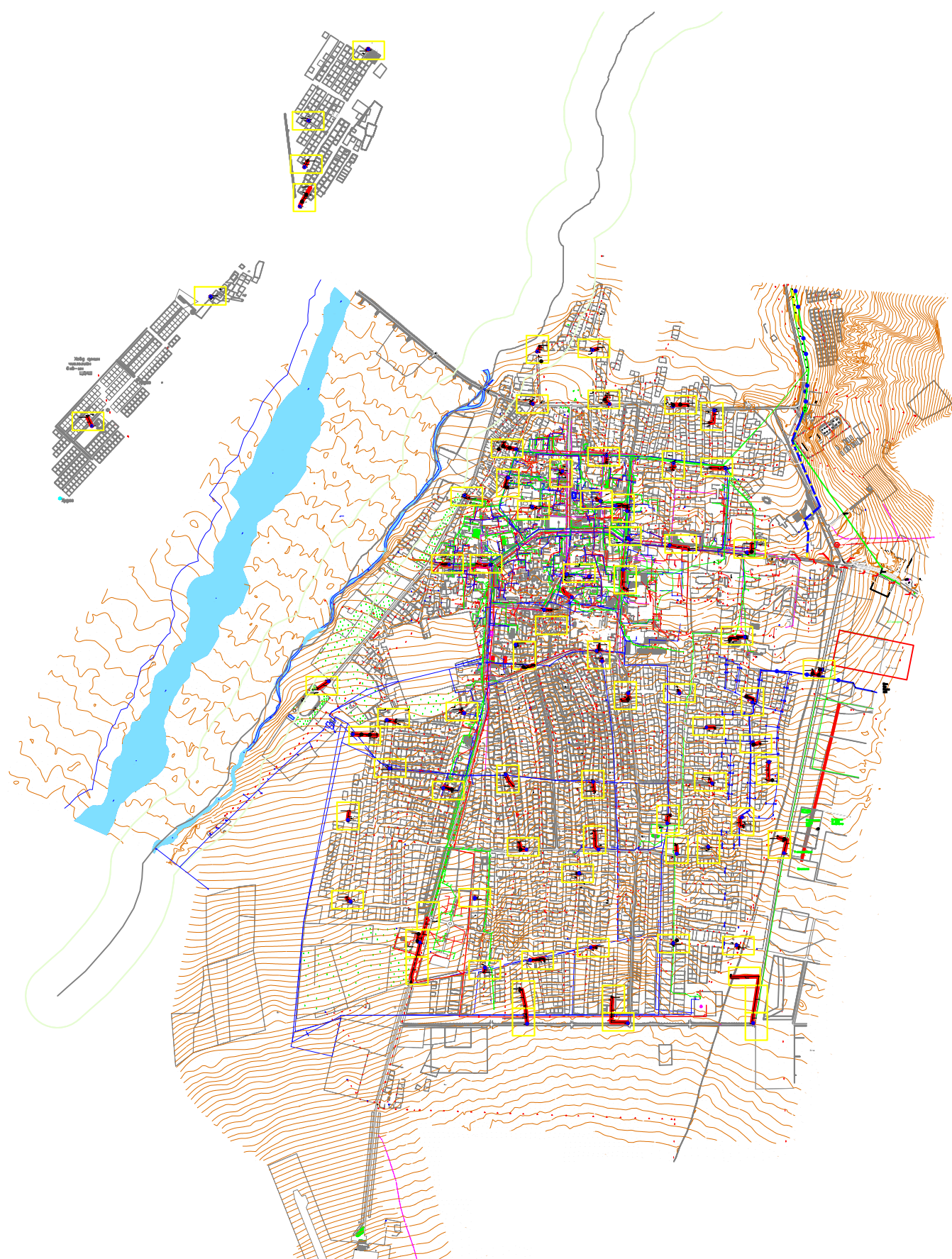
ЗӨВШӨӨРСӨН:

Ховд аймгийн ерөнхий архитекторын үүргийг түр орлон
гүйцэтгэгч


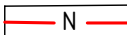

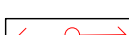

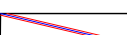
/Б.Түмэндэмбэрэл/

Ховд Цахилгаан Түгээх Сүлжээ ХХК-ийн
Ерөнхий инженер

/Н.Ням-Эрдэнэ/



Таних тэмдэг

	Одоо байгаа барилга		Төлөвлөж дүй цахилгааны 0,4 кВ-ын кабель шугам		Бохирын шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур		Холбооны шугам		Дулааны шугам

Цахилгаан, холбооны
зураг төсөл, угсралт,
суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

Трассын тойм зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб: М1:8000	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-4	148

1

2

3

4

5

6

7

8

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К2-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 1-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа АТП-6 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 8-р тулгуураас тэжээнэ.

* К2-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К2-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна
Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Материалын түүвэр


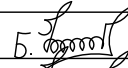

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	17	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	3	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	

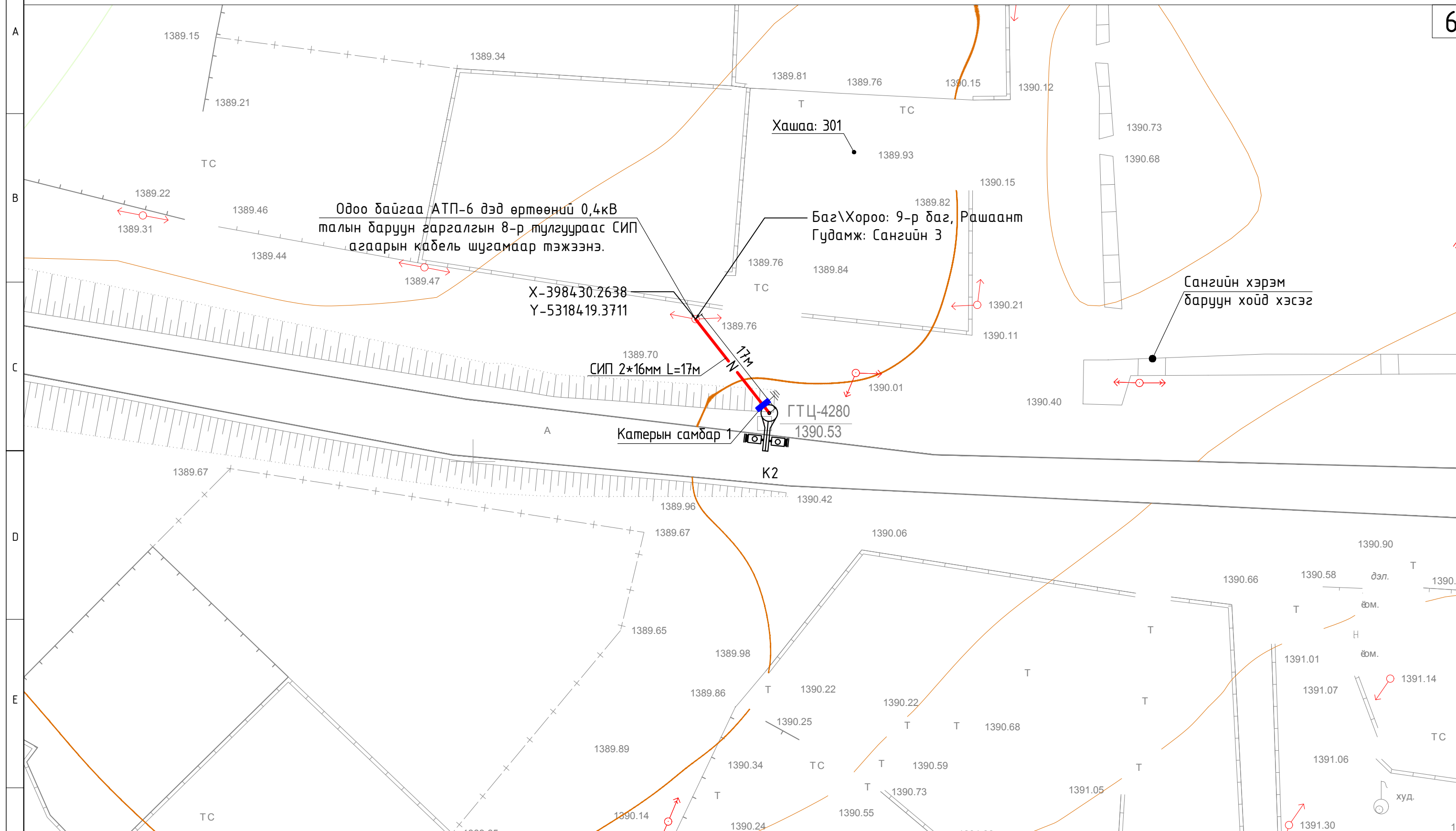
Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	17
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 9614455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p> <p>К2-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-5	148	



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах щит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын

"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
K2-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-6	148

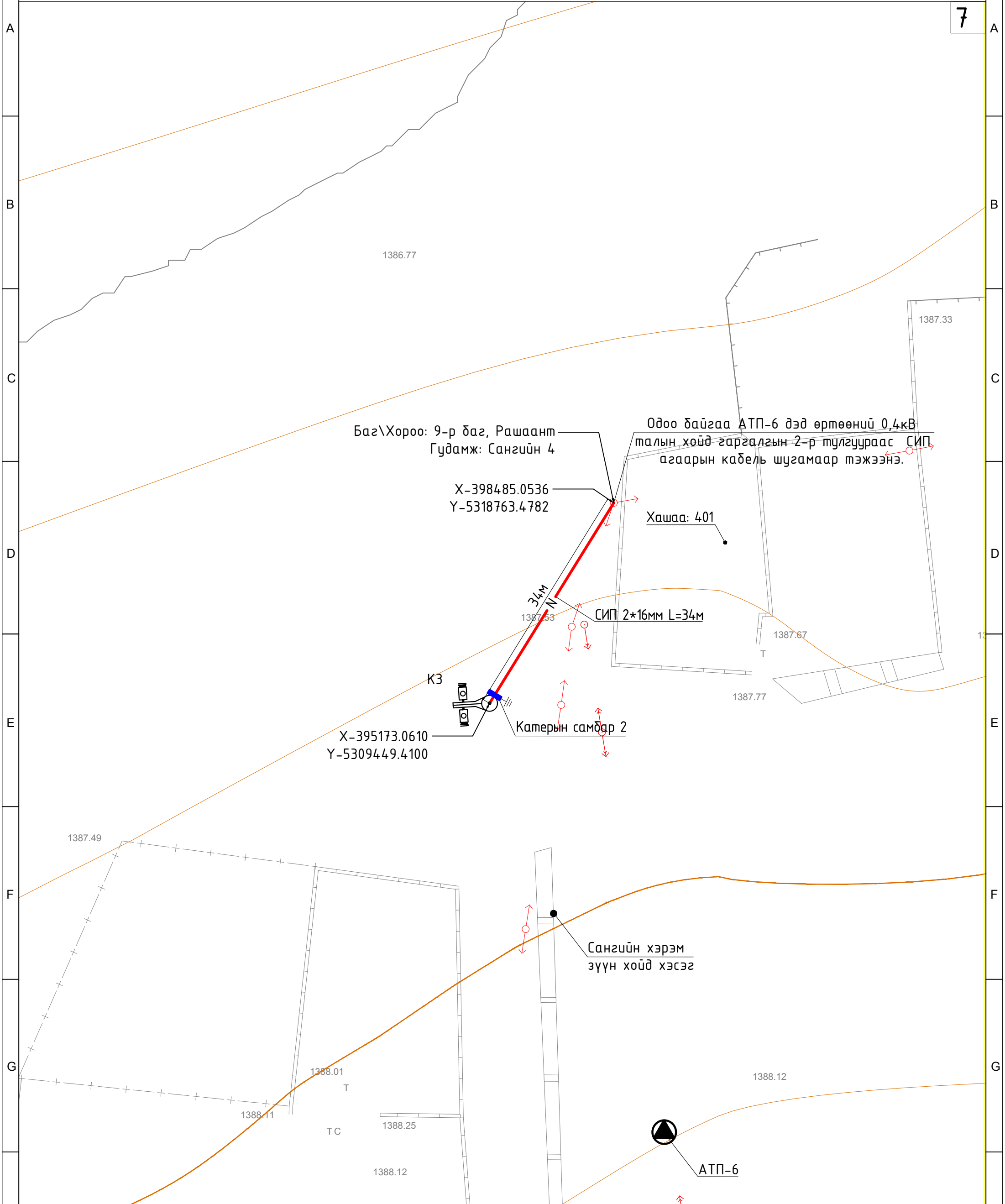
← Буянт гол

Сангийн хэрэм
баруун хойд хэсэг →



M1 : 500

7



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур
- Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЗЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E_mail хаяг: arbel.altai@mail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
КЗ-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюундам	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-7	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер КЗ-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 2-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа АТП-6 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 2-р тулгуураас тэжээнэ.

* КЗ-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс КЗ-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна
Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Материалын түүвэр


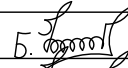

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	34	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2P-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	3	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	34
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 9614455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p> <p>КЗ-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-7	148	

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К4-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 3-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа КТП-20 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 8-р тулгуураас тэжээнэ.

* К4-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К4-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна
Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Материалын түүвэр


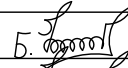

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	32	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	3	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	

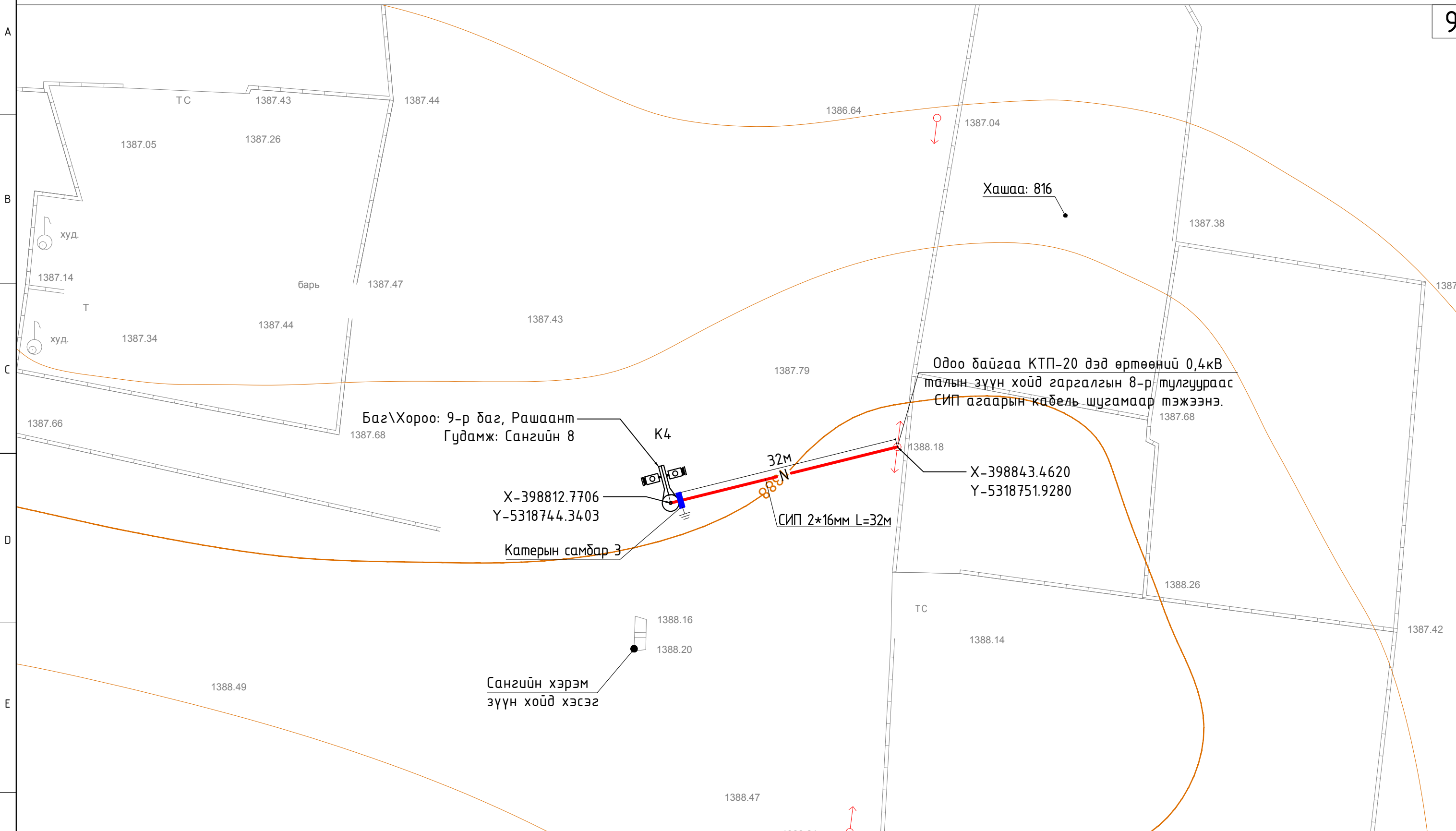
Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	32
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p>				
	<p>К4-ын материалын түүвэр</p>				
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-8	148



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах щит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

К4-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-9	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К6-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 4-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа КТП-20 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 2-р тулгуураас тэжээнэ.

* Тэжээл авах цэгээс К6-р камерын шон хооронд шинээр 1 ширхэг 0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур хийнэ. (УКШ9.27.15)

* К6-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К6-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна.

Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


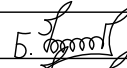

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	62
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

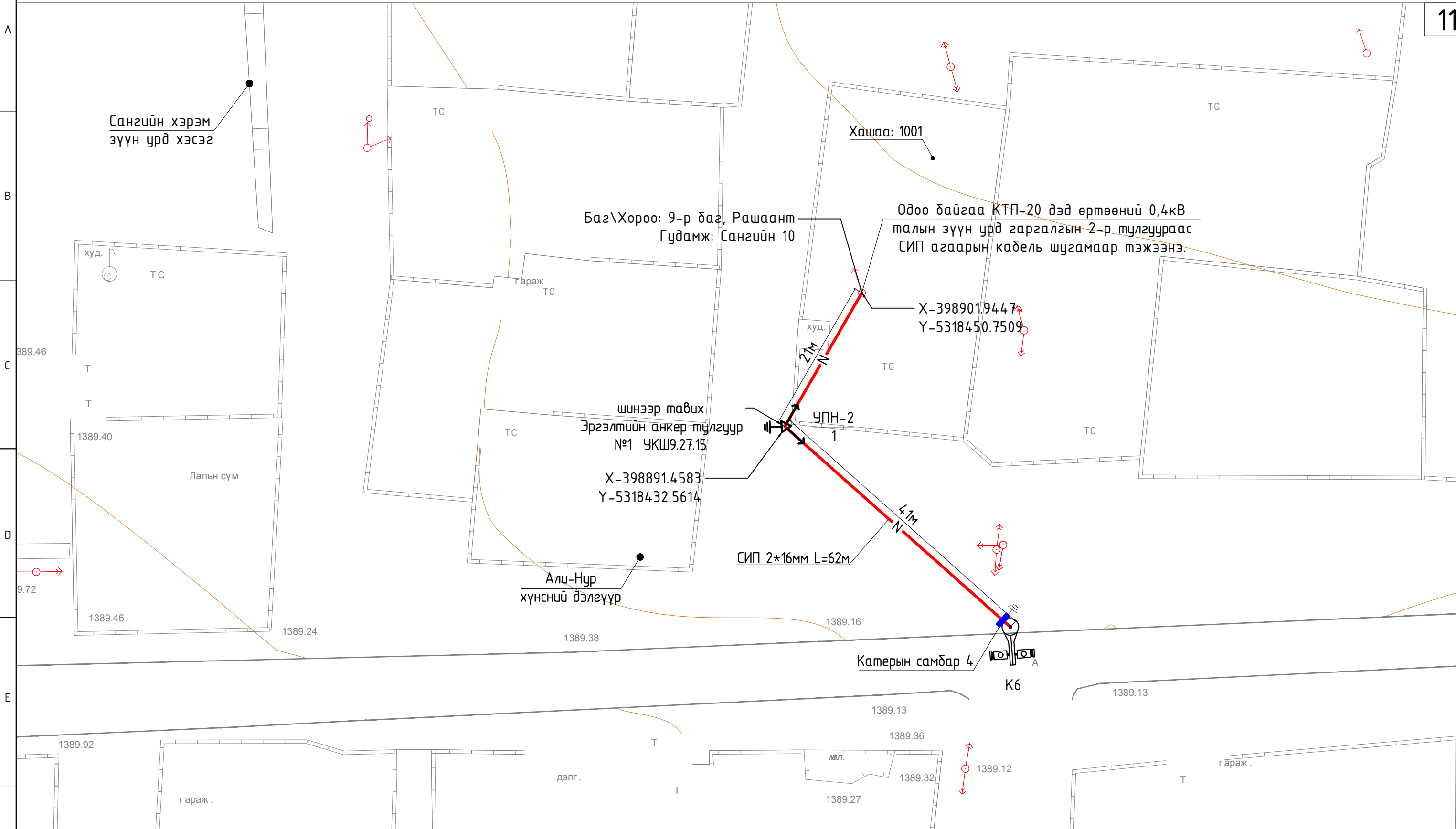
ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

Материалын түүвэр

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	62	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	3	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур	УПН2	ком	1	укш9.27.15
11	Газардуулгын дуултын утас	дөөрөнхий ган утас/φ8/	м	9	Тулгуурын газардуулга
12	Газардуулгын хэвтээ электрод	40х4	м	6	
13	Газардуулгын босоо электрод	Круг φ22	ш	5	1ширхэг L=2,0м
14	Татагч	РА-1500	ш	2	
15	Татагчийн бүслүүр	HEL556	ш	2	φ100
16	Баригч	РС-1500	ш	1	

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын  "АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868	Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ К6-ын материалын түүвэр					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-10	148	



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах щит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

К6-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-11	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К7-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 5-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа КТП-20 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 2-р тулгуураас тэжээнэ.

* Тэжээл авах цэгээс К7-р камерын шон хооронд шинээр 1 ширхэг 0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур, 1 ширхэг 0.4 кВ-н завсрын тулгуур хийнэ. (УКШ9.27.15)

* К7-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К7-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна. Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


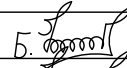

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	101
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

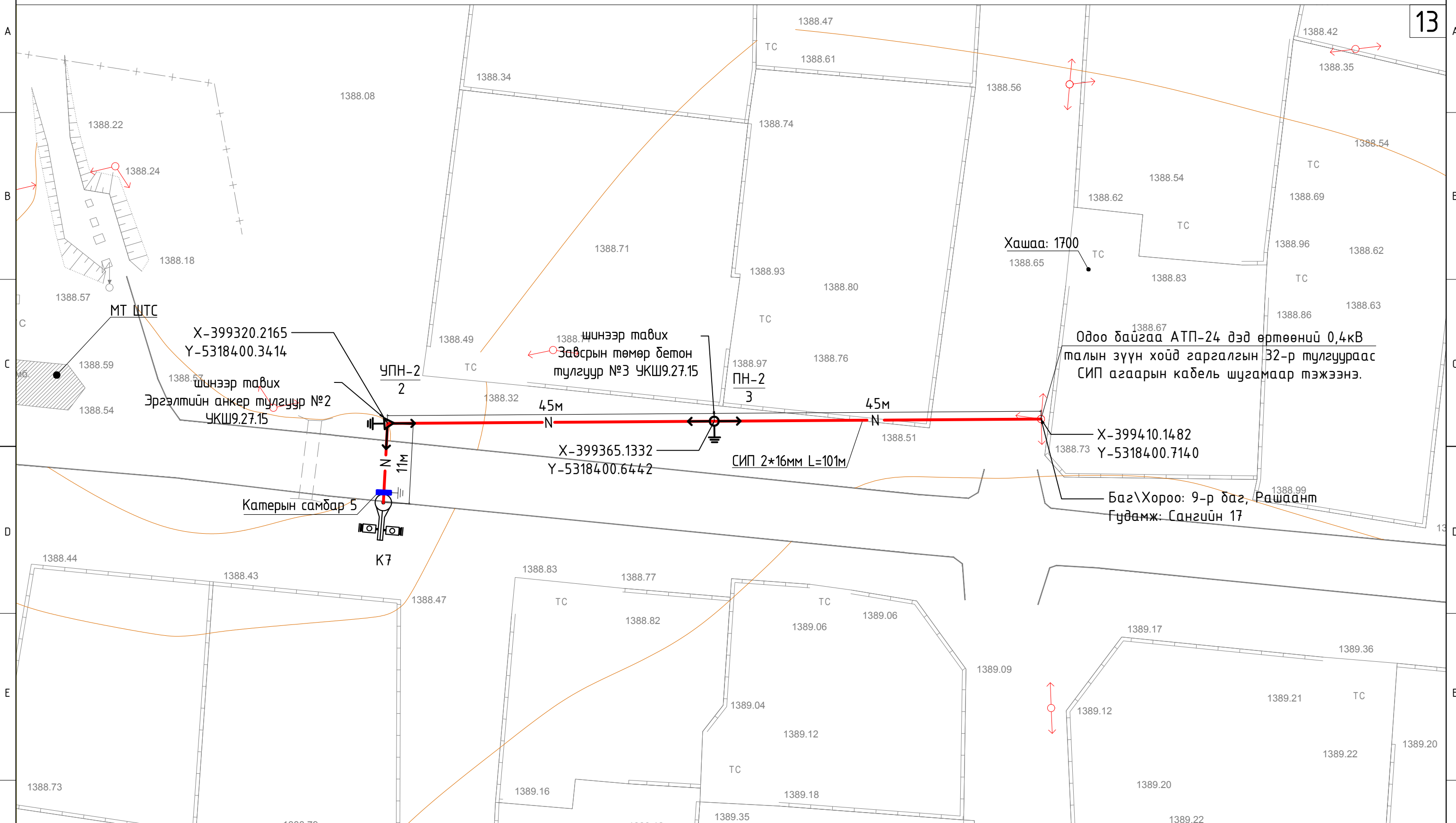
ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

Материалын түүвэр

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	101	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2P-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	3	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур	УПН2	ком	1	укш9.27.15
11	0.4 кВ-н завсрын тулгуур	ПН2	ком	1	укш9.27.15
12	Газардуулгын дуултын утас	дөөрөнхий ган утас/ф8/	м	18	Тулгуурын газардуулга
13	Газардуулгын хэвтээ электрод	40х4	м	12	
14	Газардуулгын босоо электрод	Круг ф22	ш	10	1ширхэг L=2,0м
15	Татагч	РА-1500	ш	2	
16	Татагчийн дүслүүр	HEL556	ш	2	Ф100
17	Баригч	РС-1500	ш	2	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ К7-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-12	148	



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах шит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

К7-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-13	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К8-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 6-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа АТП-24 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 20-р тулгуураас тэжээнэ.

* К8-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К8-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна
Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	98
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

Материалын түүвэр

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	98	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	2	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	
11	Баригч	РС-1500	ш	2	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p> <p>К8-ын материалын түүвэр</p>				
	Инженер	Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан	М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-14	148	

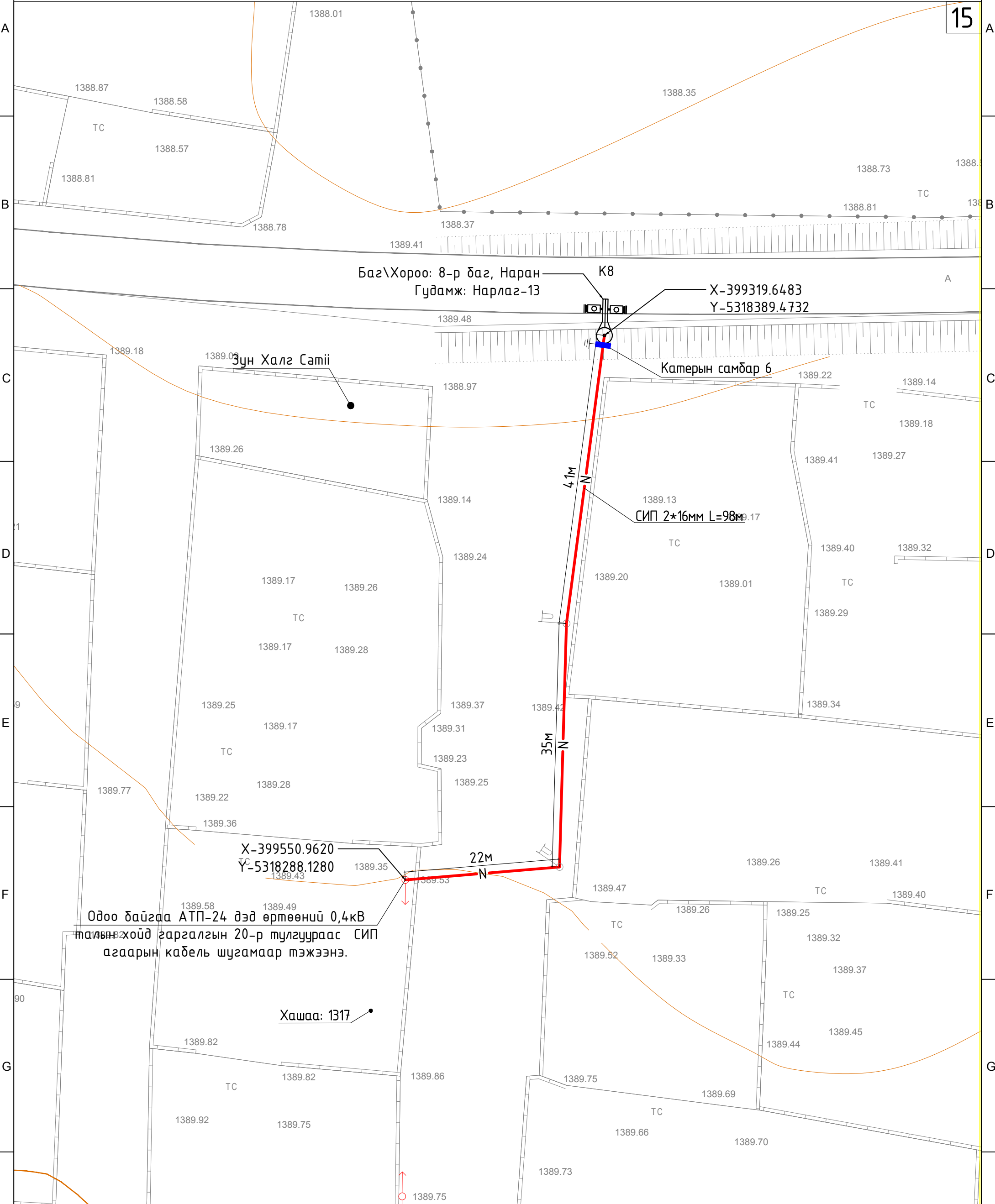
← К7-р камер, Буянт голын зүүр

Хуучин нефт →



M1 : 500

15



Баг\Хороо: 8-р баг, Наран
Гудамж: Нарлаг-13

Х-399319.6483
Ү-5318389.4732

Камерын самбар 6

Зун Халз Самii

СИП 2*16мм L=98м

Х-399550.9620
Ү-5318288.1280

Одоо байгаа АТП-24 дэд өртөөний 0,4кВ талын хойд заргалгын 20-р тулгуураас СИП агаарын кабель шугамаар тэжээнэ.

Хашаа: 1317

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур
- Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E_mail хаяг: arbel.altai@mail.com
Утас: 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
К8-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-15	148
					2023

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К9-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 7-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа АТП-4 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 2-р тулгуураас тэжээнэ.

* Тэжээл авах цэгээс К9-р камерын шон хооронд шинээр 1 ширхэг 0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур, 1 ширхэг 0.4 кВ-н завсрын тулгуур хийнэ. (УКШ9.27.15)

* К9-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К9-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна. Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


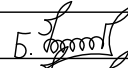

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	107
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

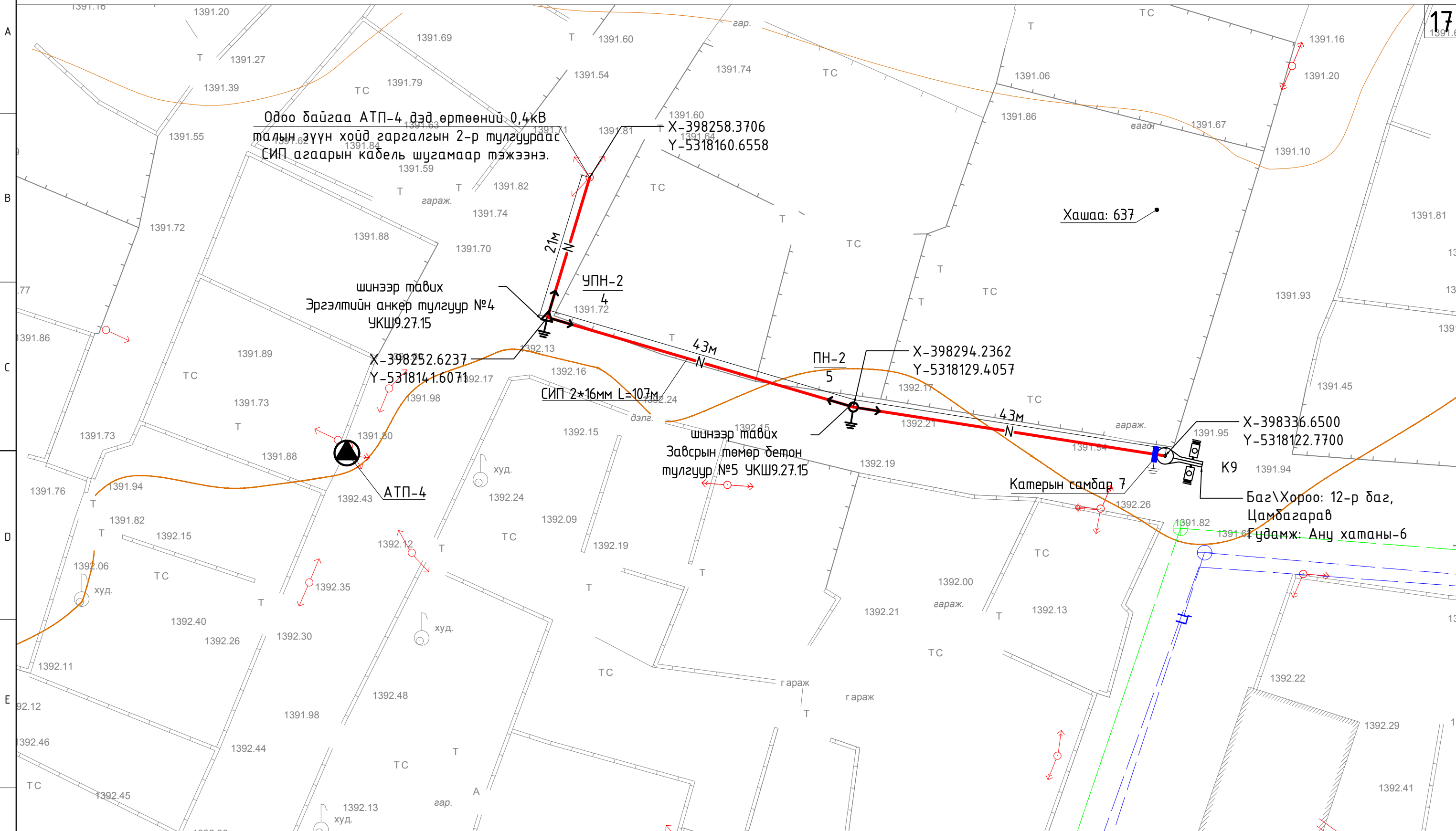
ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

Материалын түүвэр

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	107	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2P-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	2	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	0.4 кВ-н эргэлтийн анкер тулгуур	УПН2	ком	1	укш9.27.15
11	0.4 кВ-н завсрын тулгуур	ПН2	ком	1	укш9.27.15
12	Газардуулгын дуултын утас	дөөрөнхий ган утас/ф8/	м	18	Тулгуурын газардуулга
13	Газардуулгын хэвтээ электрод	40х4	м	12	
14	Газардуулгын босоо электрод	Круг ф22	ш	10	1ширхэг L=2,0м
15	Татагч	РА-1500	ш	2	
16	Татагчийн бүслүүр	HEL556	ш	2	Ф100
17	Баригч	РС-1500	ш	2	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ К9-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-16	148	



Одоо байгаа АТП-4 дэд өртөөний 0.4кВ
талын зүүн хойд гаргалгын 2-р тулгуураас
СИП агаарын кабель шугамаар тэжээнэ.

шинээр тавих
Эргэлтийн анкер тулгуур №4
УКШ9.27.15

Х-398252.6237
Y-5318141.6071

шинээр тавих
Завсрын төмөр бетон
тулгуур №5 УКШ9.27.15

Х-398294.2362
Y-5318129.4057

Х-398336.6500
Y-5318122.7700

Баг\Хороо: 12-р баг,
Цамбагарав
Гудамж: Ану хатаны-6

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах шит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны
зураг төсөл, угсралт,
суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

К9-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-17	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К11-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 8-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа КТП-1 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 11-р тулгуураас тэжээнэ.

* К11-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К11-р камерын шонд хуоронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна. Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Материалын түүвэр


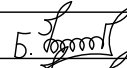

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	43	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	2	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	

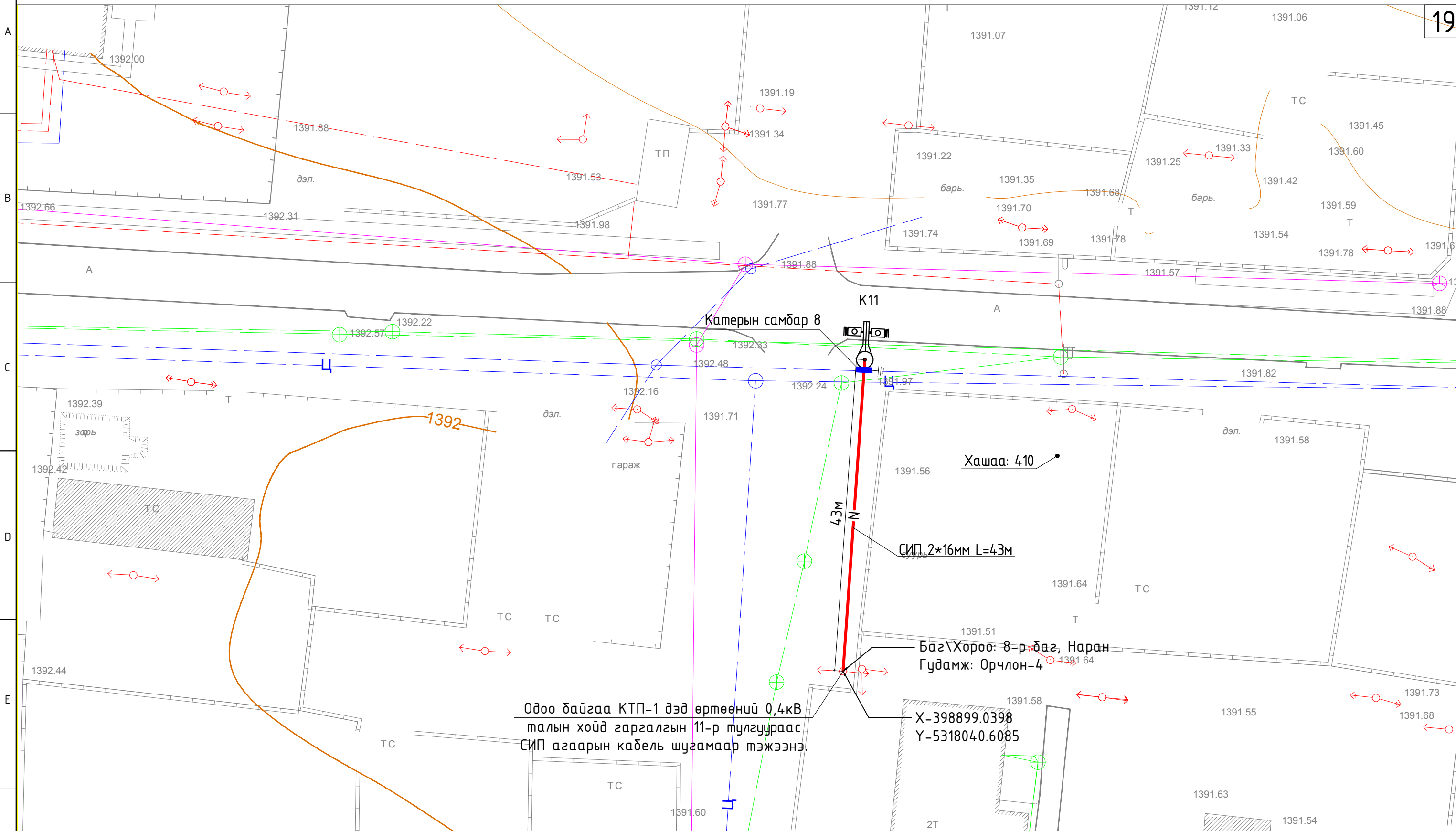
Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	43
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p>				
	<p>К11-ын материалын түүвэр</p>				
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-18	148



Одоо байгаа КТП-1 дэд өртөөний 0,4кВ талын хойд гаргалгын 11-р тулгуураас СИП агаарын кабель шугамаар тэжээнэ.

Баг\Хороо: 8-р баг, Наран
Гудамж: Орчлон-4

Х-398899.0398
Ү-5318040.6085

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах шит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

К11-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-19	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К12-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 9-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа ХТП-43 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 26-р тулгуураас тэжээнэ.

- * К12-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.
 - * Тэжээл авах цэгээс К12-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна
- Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


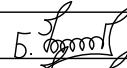

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	38
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

Материалын түүвэр

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	38	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	2	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	
11	Баригч	РС-1500	ш	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p> <p>К12-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-20	148	

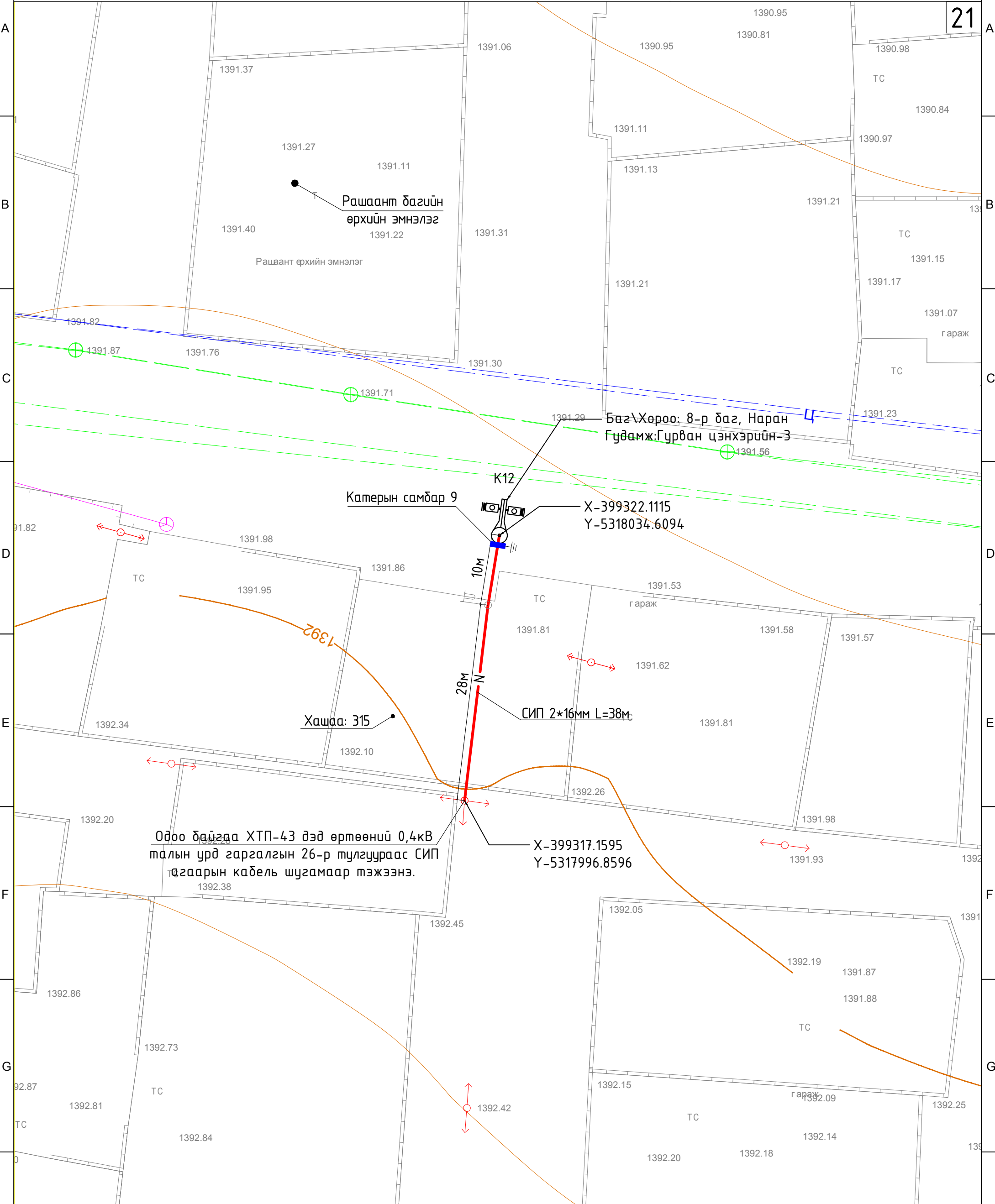
← К7-р камер, Буянт голын гүүр

К13-р камер, Хуучин нефт →



M1 : 500

21



ТАНИХ ТЭМДЭГ 	Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын		Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ			
				К12-ын ЦДАШ-ын трассын зураг		
	Инженер	<i>Б. Галбаяр</i>	Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б. Галбаяр</i>	Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
	Шалгасан		М.Оюундам	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-21	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К13-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 10-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа АТП-24 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 5-р тулгуураас тэжээнэ.

* К13-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К13-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна

Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	87
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

Материалын түүвэр

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	87	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	2	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	
11	Баригч	РС-1500	ш	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ К13-ын материалын түүвэр</p>				
	Инженер	Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан	М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-22	148	

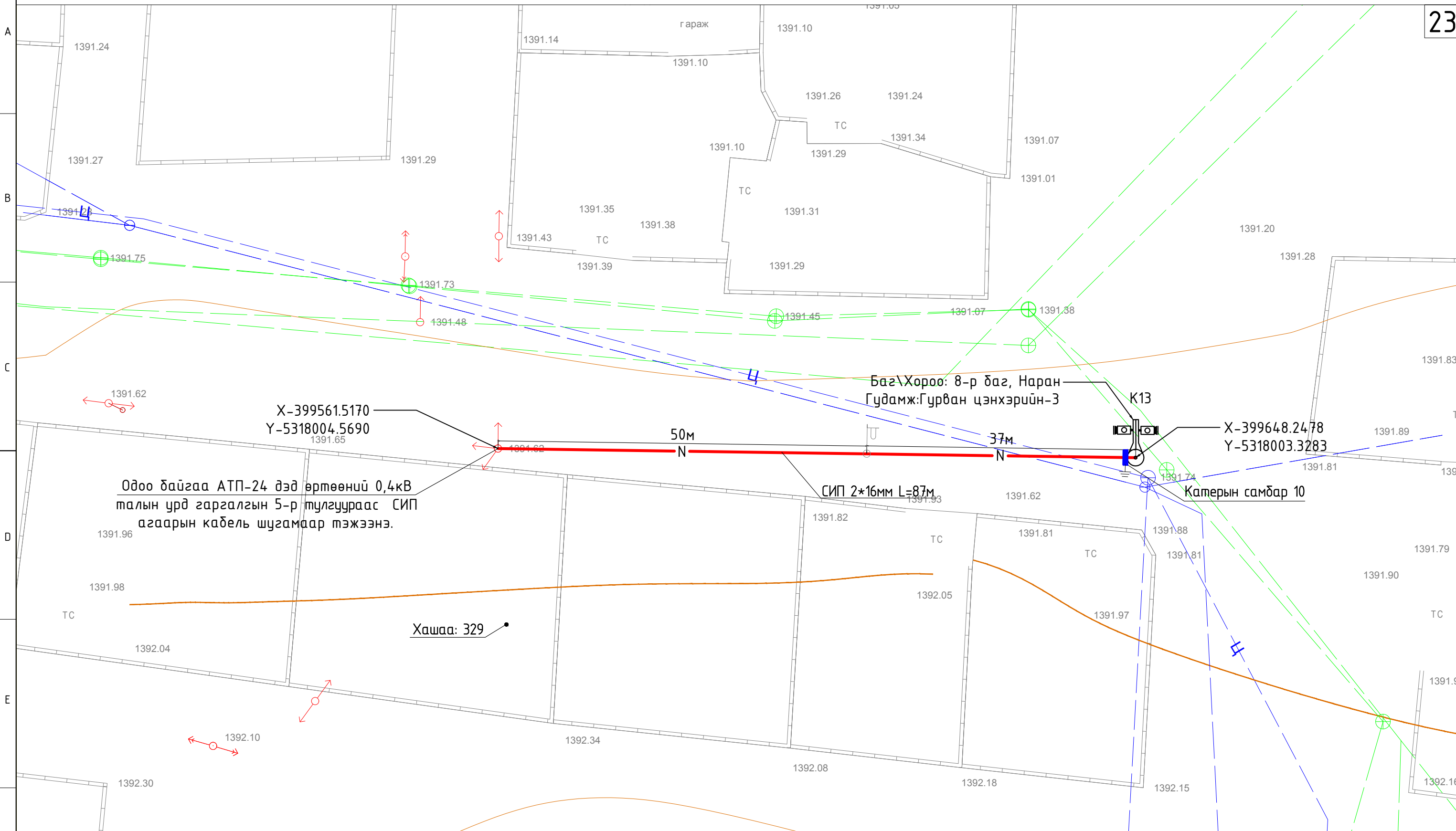
← K12-р камер, Рашаант багийн өрхийн эмнэлэг

Хуучин нефт →



M1 : 500

23



Одоо байгаа АТП-24 дэд өртөөний 0,4кВ талын урд гаргалгын 5-р тулгуураас СИП агаарын кабель шугамаар тэжээнэ.

X-399561.5170
Y-5318004.5690

Баз\Хороо: 8-р баг, Наран
Гудамж:Гурван цэнхэрийн-3

X-399648.2478
Y-5318003.3283

Хашаа: 329

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах щит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

K13-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-23	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К15-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 11-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа АТП-4 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 10-р тулгуураас тэжээнэ.

* К15-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К15-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна. Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ


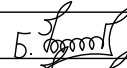

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	32
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

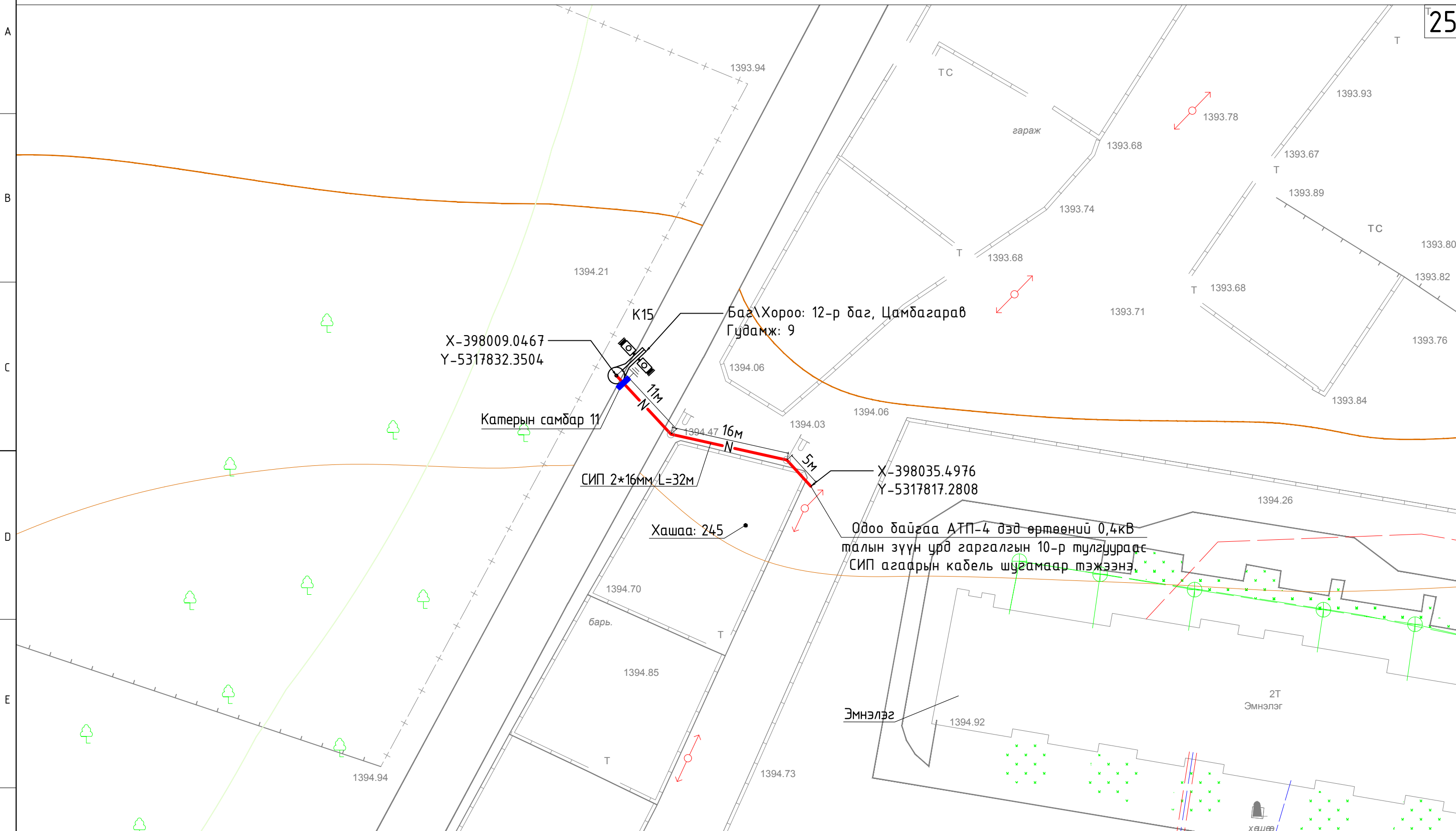
ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

Материалын түүвэр

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	32	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	2	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	
11	Баригч	РС-1500	ш	2	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p> <p>К15-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-24	148	



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй тэжээл авах щит |
| | Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур | | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ |
| | Одоо байгаа дарилга | | Төлөвлөж дүй Ган холой |
| | Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар | | Холбооны шугам |

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

К15-ын ЦДАШ-ын трассын зураг					
Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-25	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К17-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 12-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа АТП-84 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас тэжээнэ.

- * К17-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.
- * Тэжээл авах цэгээс К17-р камерын шон хооронд АВБДШВ 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна

Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь АВБДШВ маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°С байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Материалын түүвэр


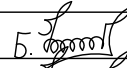

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	АВБДШВ-1кВ	м	77	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Автомат	ВА47-29 2Р-25А	ш	1	Тэжээл авах самбарт
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Ган хоолой	Ф 32мм	м	9	

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабель сунгах	м	77
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУЧИРУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p>				
	<p>К17-ын материалын түүвэр</p>				
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-26	148

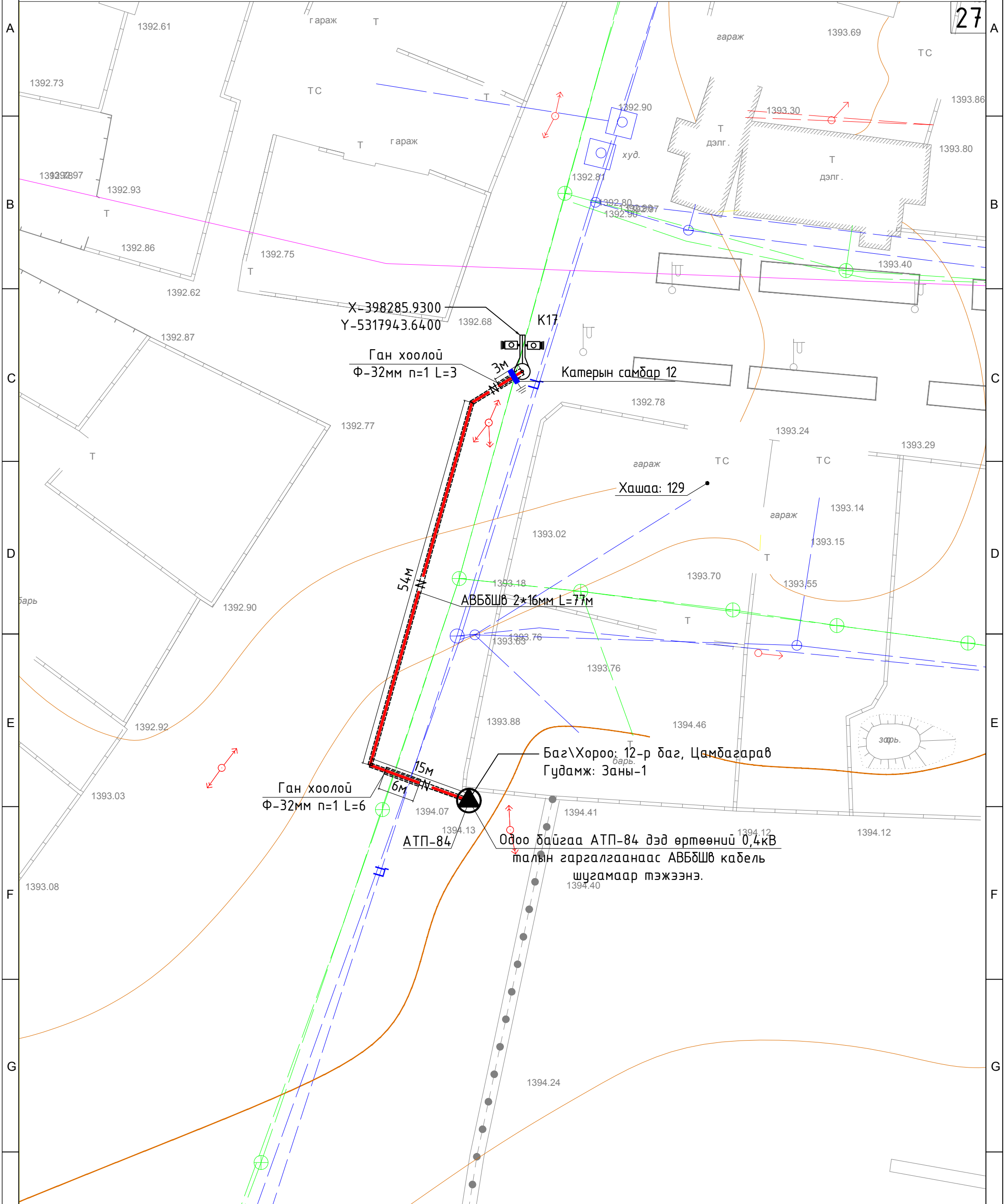
Биеийн тамирын зал, Мустанг фитнес клуб

Прокурор →



M1 : 500

27



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур
- Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар

Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын



"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 м
E_mail хаяг: arbel.altai.nn@gmail.com
Утас : 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ
К17-ын ЦДАШ-ын трассын зураг

Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюундам	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-27	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К16-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 13-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа ХТП дэд станцын 0.4 кВ-н талаас тэжээнэ.

- * К16-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.
- * Тэжээл авах цэгээс К16-р камерын шон хооронд АВБДШВ 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна

Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь АВБДШВ маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°С байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Материалын түүвэр


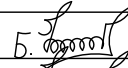

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	АВБДШВ-1кВ	м	67	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Автомат	ВА47-29 2Р-25А	ш	1	Тэжээл авах самбарт
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	67	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабель сунгах	м	67
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E_mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ</p> <p>К16-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-28	148	

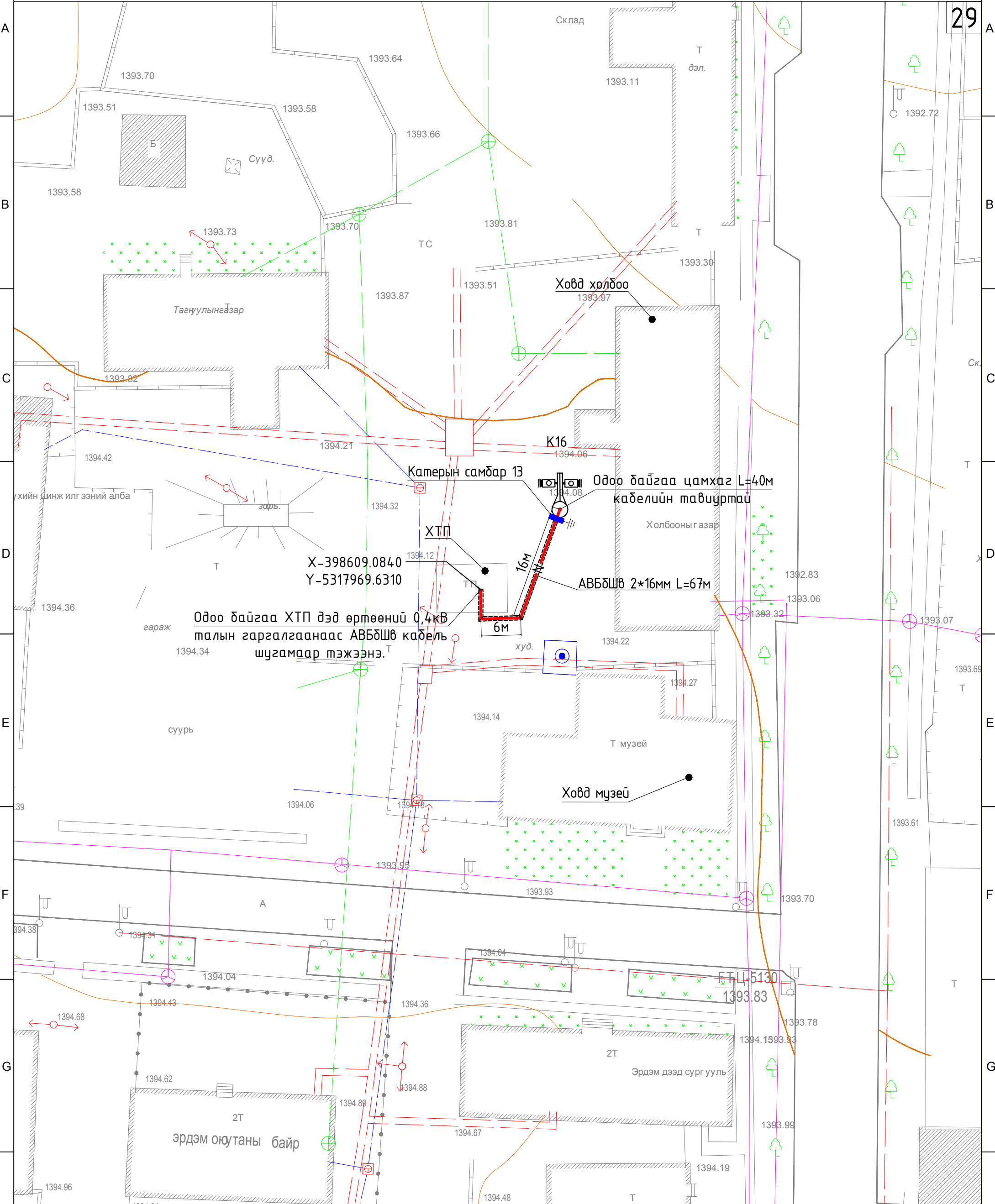
← Прокурор

Байгаль орчны газар →



M1 : 500

29



Одоо байгаа ХТП дэд өртөөний 0,4кВ
талын гаргалгаанаас АВБДШВ кабель
шугамаар тэжээнэ.

X-398609.0840
Y-5317969.6310

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Одоо байгаа 10 кВ-ын тулгуур
- Одоо байгаа 0.4 кВ-ын тулгуур
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын ЦДАШ
- Төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын самбар

Цахилгаан, холбооны
зураг төсөл, угсралт,
суурилуулалтын



"АРБЭЛ АЛТАЙ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т
E_mail хаяг: arbel.altai@mail.com
Утас: 96114455, 11455868

Ховд аймаг, Жаргалант сум.
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

K16-ын ЦДАШ-ын трассын зураг					
Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-29	148

Тайлбар бичиг

Жаргалант сумын дүрс ажиглалтын хяналтын камерын цахилгаан хангамжийн зураг төслийг "Ховд ЦТС"-ийн гаргасан 2023 оны 09 сарын 05-ны өдрийн 157 тоот техникийн нөхцөл, ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу газар дээр нь хийсэн судалгааг үндэслэн гүйцэтгэв.

0.4 кВ ЦДКШ

Шинээр төлөвлөж байгаа камер К18-г цахилгаанаар хангах тэжээлийн самбар 14-ын тэжээлийг техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа КТП-107 дэд станцын 0.4 кВ-н талаас холбогдсон 2,3-р тулгуураас тэжээнэ.

* К18-р камерын шонд тэжээлийн тоолууртай самбар байрлуулна.

* Тэжээл авах цэгээс К18-р камерын шон хооронд СИП 2х16кв.мм хөндлөн огтлолтой кабель татна. Тэжээл авч байгаа цахилгааны самбар бүрд газардуулга хийнэ. Давтан газардуулгыг 40х4 туузан ган төмрөөр хийхээр тусгав.

Шинээр төлөвлөж байгаа 1кВ кабель нь СИП маягийн хөндийрүүлэгтэй, орчны температур -20°C байхад угсрах боломжтой, хүчний кабель байна.

Цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг эхлэхдээ холбогдох газраас зөвшөөрөл авч байлцуулна.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг БД-43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Материалын түүвэр


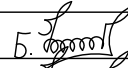

Д/д	Ажлын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	0.4кВ-ын 2х16мм.кв хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай хамгаалагдсан кабель	СИП-1кВ	м	28	
2	Цахилгааны самбарт Электрон тоолуур 220В-1ш Оролтын автомат ВД1--63 2Р-16А Хүчдэл хяналтын реле -1ш Зам дээр суудаг клем-1ш	310х300х150	ком	1	
3	Тэжээлийн блок тэжээх утас /2х2.5 кв.м/	АПВ-0.66	м	4	
4	Зажим		ш	2	
5	Хуванцар хоолой	Ф 22мм	м	3	Нэг шонд 5м тооцов
6	Хуванцар хоолой	Ф 16мм	м	2	
7	Хамгаалалтын түүз		м	60	
8	Туузан төмөр	40*4мм	м	3	самбарын газардуулга
9	Газардуулгын гадас	50*50*5мм	м	3	
10	Татагч	РА-1500	ш	2	

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын кабель сунгах	м	28
2	0.4кВ-н тоолууртай самбар тоноглох	ком	1

ГЦ маягийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Зургийн нэр	Хуудас	Тайлбар
ГЦ	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг Материалын түүвэр, угсралтын ажлын хэмжээ	1	
ГЦ	Хяналтын камерын цахилгааны тэжээлийн трасс	1	

<p>Цахилгаан, холбооны зураг төсөл, угсралт, суурилуулалтын</p>  <p>"АРБЭЛ_АЛТАЙ" ХХК Баянзүрх дүүрэг 4-р хороо 40-06 т E-mail хаяг: arbel.altai.mn@gmail.com Утас : 96114455, 11455868</p>	<p>Ховд аймаг, Жаргалант сум. ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ К18-ын материалын түүвэр</p>					
	Инженер		Б.Галбаяр	ЕГ.Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Галбаяр	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас
Шалгасан		М.Оюунбат	АБ_А 09/1-23-ГЦ	ГЦ-30	148	