

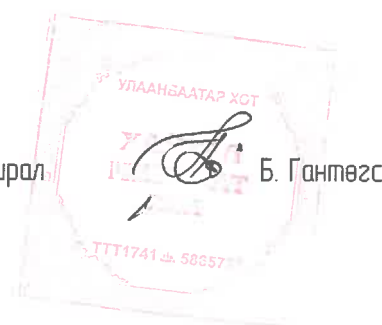


ШИФР: ХМ - 23/34

Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг. Орон сууцны 19-р байрны гадна орцны эсрэг
талд хийх авто машины зогсоолын ажлын
ЦДКШ-ийн зөвх зураг төсөл

/Ажлын зураг/

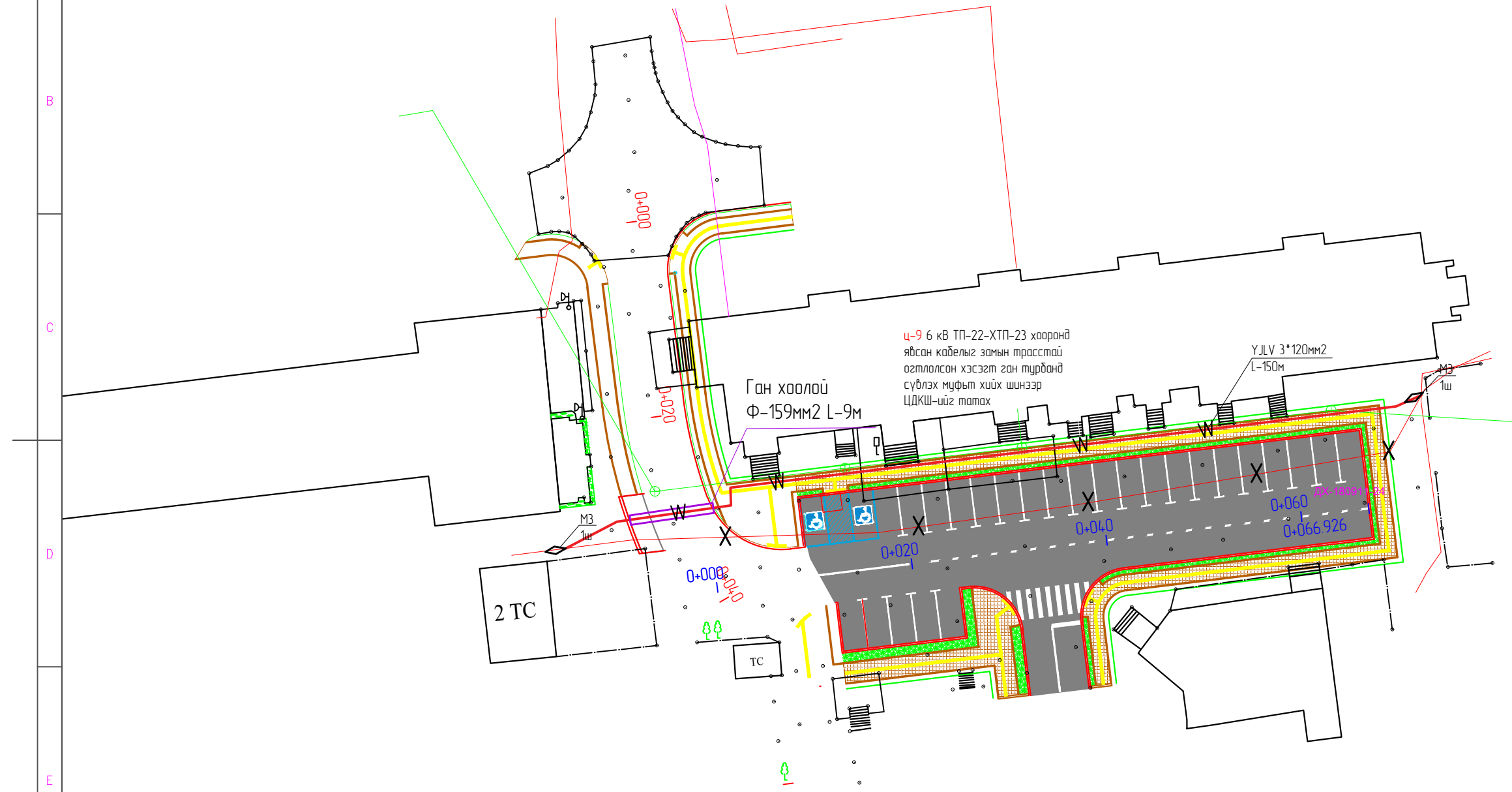
Гүйцэтгэсэн
"ХАЙТАЛ МЕГАВАТ" ХХК-ний Захирал



Улаанбаатар хот
2022 он

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E



A
B
C
D
E

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| Шинээр хийх ГГСамбар | 0.4 кВ-н шон | φ-159мм ган турда | Шинээр татах гэрэлтүүлэгчийн трасс | 0.4-кВ-ын Төмөр бетон түлгуур |
| Шугам зөөх байгаа хэсэг | 10 кВ-н бетон түлгуур | Шинээр суурилуулах LED гэрэл | шинээр татах 10кВ ЦДКШ | шинээр хийх ЦДАШ-ын татах 6-10кВ-ын шугам |



| | | | | |
|--|--|---------------|-----------|-------------------|
| Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг, Орон сууцны 19-р байрны гадна орцны эсрэг талд хийх авто машины зогсоолын ажлын ЦДКШ-ийн зөвх зураг төсөл | | | | |
| ЦДКШ-ын зөвх план зураг | | | | |
| Инженер | | Б. Гантөгс | Е.Г.Шифр: | Масштаб: 1:500 |
| Гүйцэтгэсэн | | Д.Дэлгэрсуурь | Т.Г.Шифр: | Огноо: 2023-03-15 |
| Шалгасан | | Б. Гантөгс | ХМ/23-34 | Хуудас: нийт 07 |
| Зургийн дугаар ГЦ 02 | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8

F

F

Зургийн бүрдэл

| Дугаар | Нэр | Хуудас |
|--------|---|--------|
| 1 | Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг | 1 |
| 2 | Материалын түүвэр | 1 |
| 3 | Трасс, Зөвшөөрөл | 3 |
| 4 | Кабель шугам авто замтай огтолцох ба зэрэгцэн явах шийдэл | 1 |
| 5 | Кабель шугам зам буудхад дэлтгэх шийдэл | 1 |
| 6 | Кабельд муфть хийх, кабель шугам муруйлтын шийдэл | 1 |

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг. Орон сууцны 19-р байрны гадна орцны эсрэг талд хийх авто машины зогсоолын ажлын ЦДКШ-ийн зөвх ажлын зураг төсөл.

Үүнд:

- Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03
- Цахилгаан байгууламжийн дүрэм(нэмэлт дүлгүүд) ЭХД-1-13-01-2006
- Барилгад хэрэглэгдэх цур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт /БНБД 23-01-09/
- Барилгын бүтээцийг эвдрэлтээс хамгаалах төлөвлөлт БНБД 20-02-11
- Барилга байгууламжийг буулгах үйл ажиллагааны дүрэм БД 20-101-12

ц-9 6 кВ ТП-22-ХТП-23 хооронд явсан кабелиг замын трасстай огтлолсон хэсэгт ган турданд сүвлэх муфты хийх шинээр ЦДКШ-ийг татах

Газардуулгын байгууламж

Шитний газардуулах байгууламжийг үндсэн хөрсөнд, ажлын зурагт заасны дагуу гүйцэтгэнэ.

Хөрсний эсэргүүцлийг элсэрхэг хайрган хөрсөөр тасоож 1000 0м.м гэж авав.

Газардуулгын хэвтээ хүрээг 40х4-ийн тугзан төмрөөр хийнэ. Газардуулгын хэвтээ электродыг газрын тэгшлэгдсэн түвшингээс доош 0.5м-ийн гүнд шуудуунд суулгана.

Босоо электродыг 3.0м-ийн урттай Ф22 мм-ийн кругг төмрөөр хийнэ.





Босоо электродыг өрөмдөх замаар газарт зоож угсарна.

Газардуулгын хэвтээ хүрээ, босоо электродыг хооронд нь гагнуураар холбана.

Шитний газардуулгын эсэргүүцэл нь жилийн аль ч улиралд 4 Ом-оос ихгүй байх шаардлагатай.

Аюулгүй ажиллагааны болон бусад шаардлагууд

0.4 кВ-ын шитийг угсрахдаа Цахилгаан байгууламжид ажиллах ААД-ийг баримтлан тухайн ажилд зориулсан ажлын багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглан гүйцэтгэнэ.

| | | | | | |
|---|---|---|---------------|----------------------|-------------------|
|  <p>Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 93128282</p> | Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг. Орон сууцны 19-р байрны гадна орцны эсрэг талд хийх авто машины зогсоолын ажлын ЦДКШ-ийн зөвх зураг төсөл Зургийн бүрдэл, Тайлбар бичиг | | | | |
| | Инженер |  | Б. Гантөгс | Е.Г.Шифр: | Масштаб: 1:500 |
| | Гүйцэтгэсэн |  | Д.Дэлгэрсуурь | Т.Г.Шифр: ХМ-23-34 | Огноо: 2023-03-15 |
| Шалгасан |  | Б. Гантөгс | | Зургийн дугаар ГЦ 03 | Хуудас: нийт 07 |

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР





| Д/а | Нэр | Маяг | Хэмжих нэгж | Тоо | Нэг бүрийн /жин,кг/ | Тайлбар |
|-----|---------------------------|--------|----------------|------|---------------------|----------|
| 1 | YJLV 3*120мм ² | YJLV | м | 164 | | |
| 3 | Муфьт | | м | 2 | | |
| 4 | Ган хоолой | Ф150мм | м | 9 | 17.33 | 155.9700 |
| 6 | Элс /шигшсэн шороо/ | | м ³ | 10 | | |
| 7 | Тоосго | улаан | ш | 1278 | 3.75 | |
| 8 | Дахиоллын түүз | | м | 150 | | |

КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

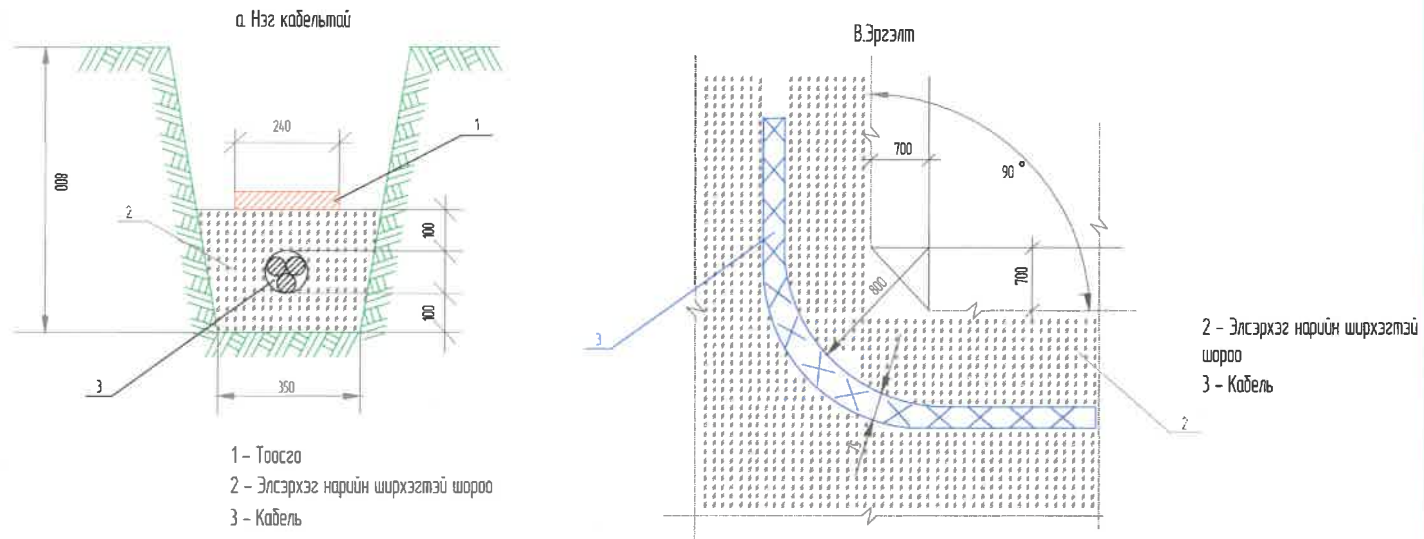
| Д/Д | Кабелийн нэр | Чиглэл | | Дамжуулагч | | | |
|-----|--------------|--------|---------|------------|--------------------------------|----------------|------------------|
| | | | | Зургаар | | | |
| | | Эхлэл | Төгсгөл | Маяг | Хөндлөн огтлол мм ² | трасын урт /м/ | Кабелийн урт /м/ |
| 1 | КШ-1 | ХТП-22 | ХТП-23 | YJLV | 3x120мм ² | 150 | |

АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ 0.4 кВ ЦДКШ

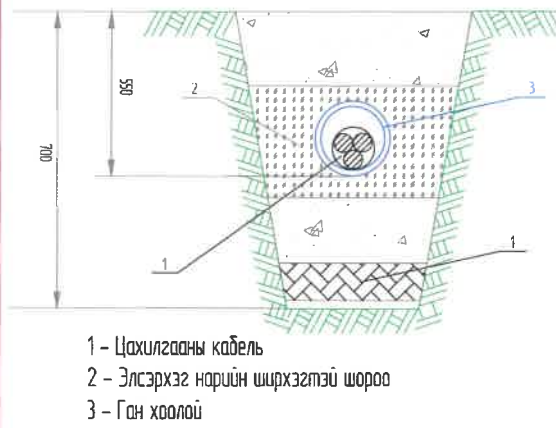
| а/а | Материалын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо |
|-----|---------------------------------|----------------|------|
| 1 | Трассын урт | м | 150 |
| 2 | Кабелийн шуудуу ухах | м ³ | 56.4 |
| 3 | Кабелийн шуудууг эргүүлж дулах | м ³ | 53.6 |
| 4 | Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх | м | 150 |
| 5 | Кабельд элсэн дэвсгэр хийх | м | 150 |

| | | | | | |
|---|---|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
|  <p>Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг. Орон сууцны 19-р байрны гадна орцны эсрэг талд хийх авто машины зогсоолын ажлын ЦДКШ-ийн зөвх зургаар төсөл</p> | | | | | |
| Материалын түүвэр | | | | | |
| Инженер |  | Б. Гантөгс | Е.Г.Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| Гүйцэтгэсэн |  | Д.Дэлгэрсуурь | Т.Г.Шифр: ХМ-23-34 | Зургийн дугаар ГЦ 04 | Хуудас: нийт 07 |
| Шалгасан |  | Б. Гантөгс | | | |

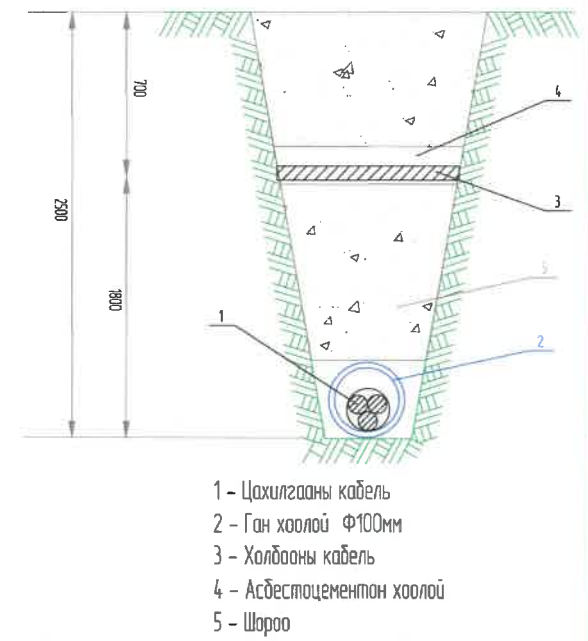
Кабелиг шуудуунд угсрах



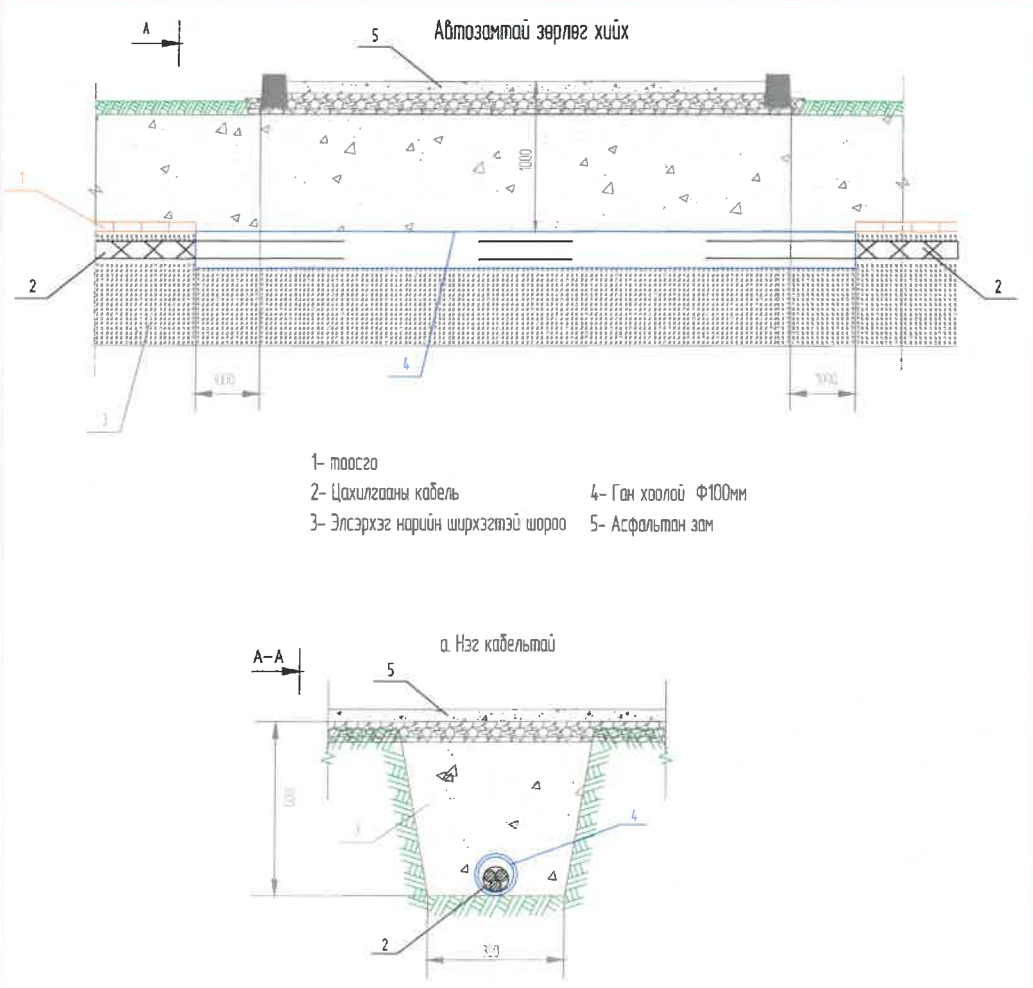
Кабель шугамтай зөрлөг хийх



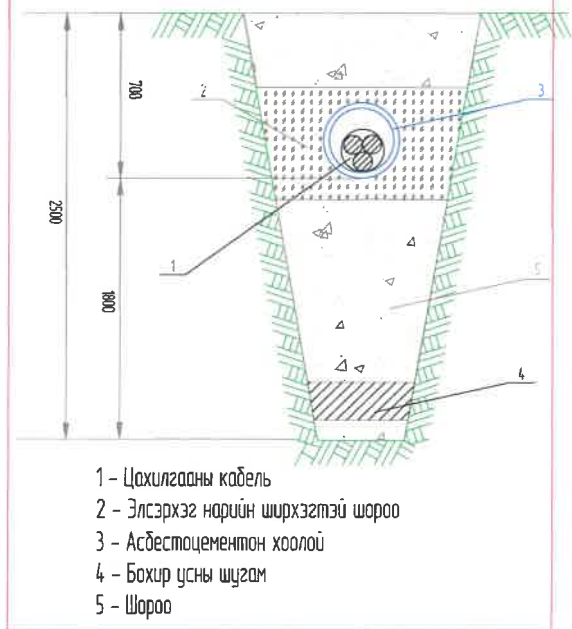
Кабель шугам холбооны шугамтай зөрлөг хийх



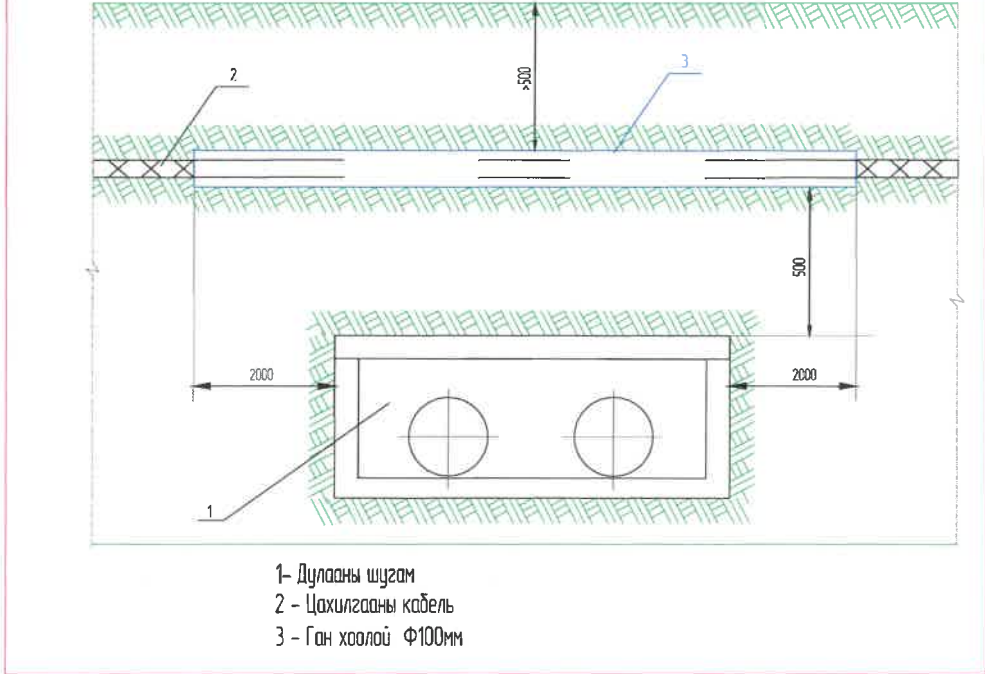
Автоматтай зөрлөг хийх



Кабель шугам бохирын шугамтай зөрлөг хийх



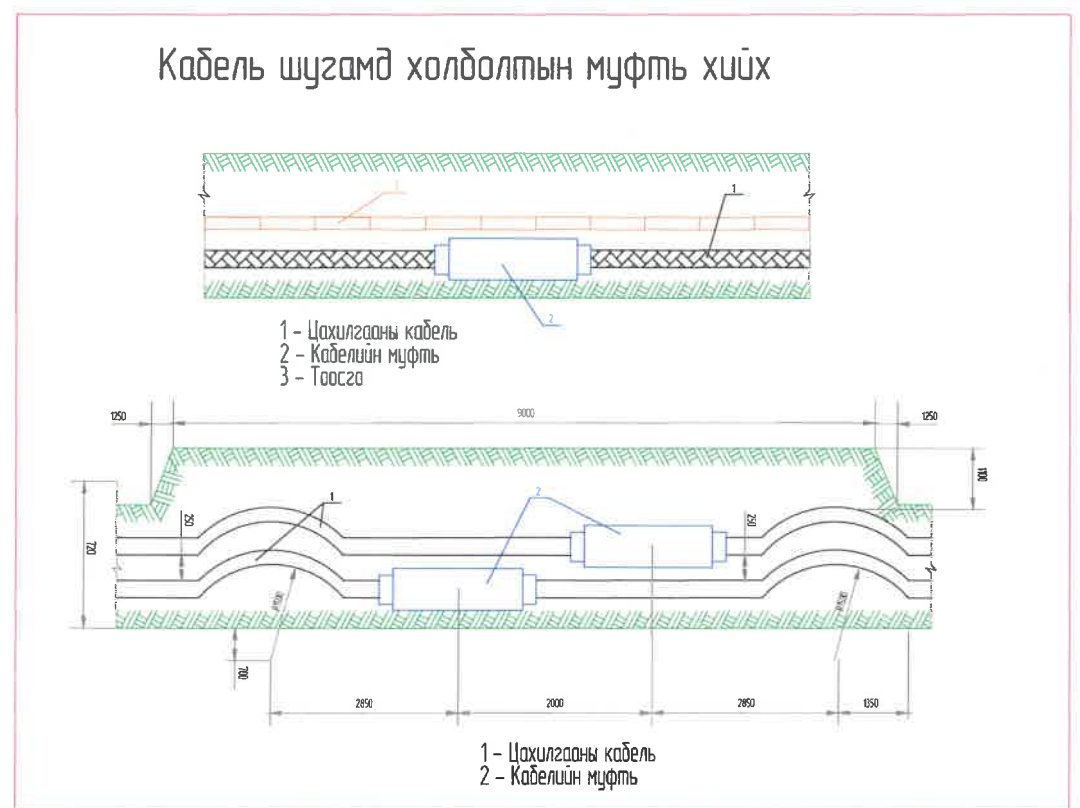
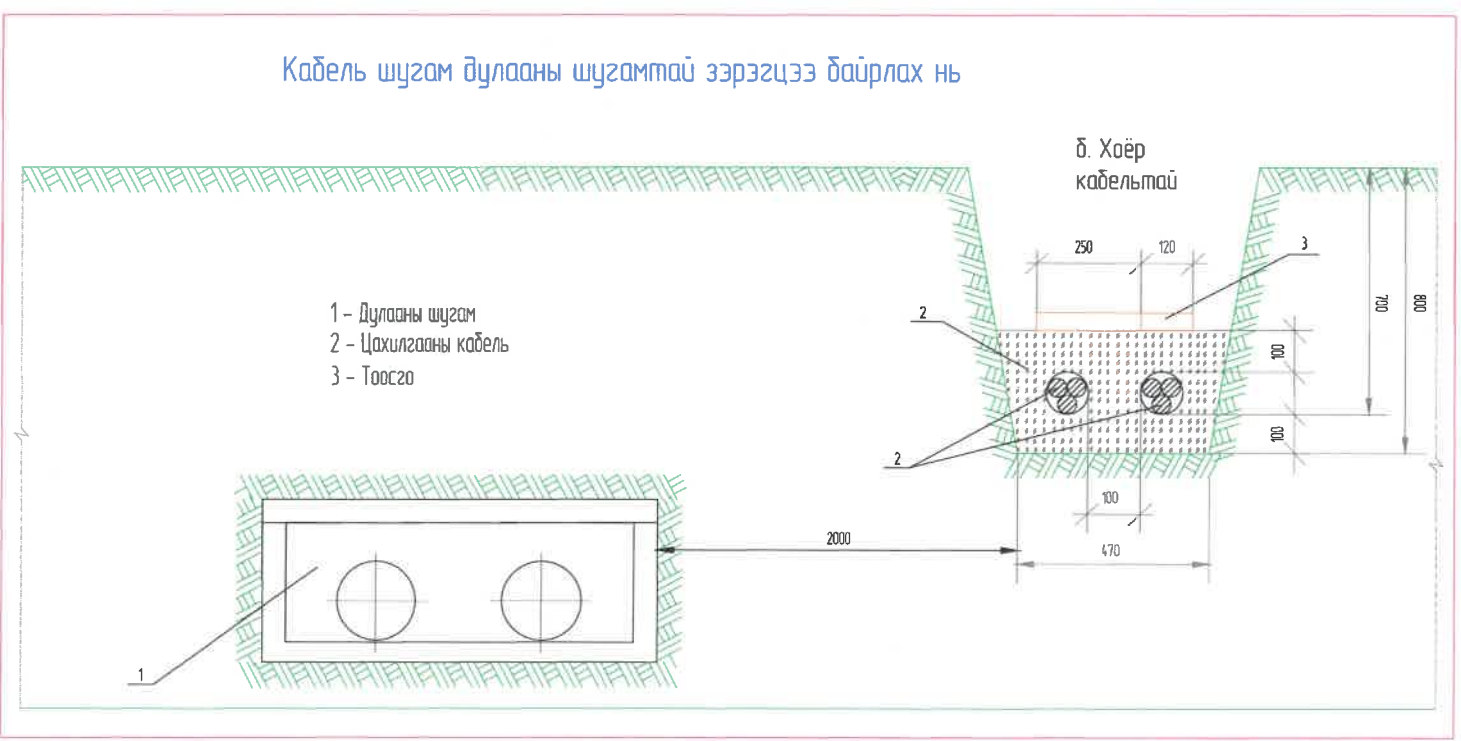
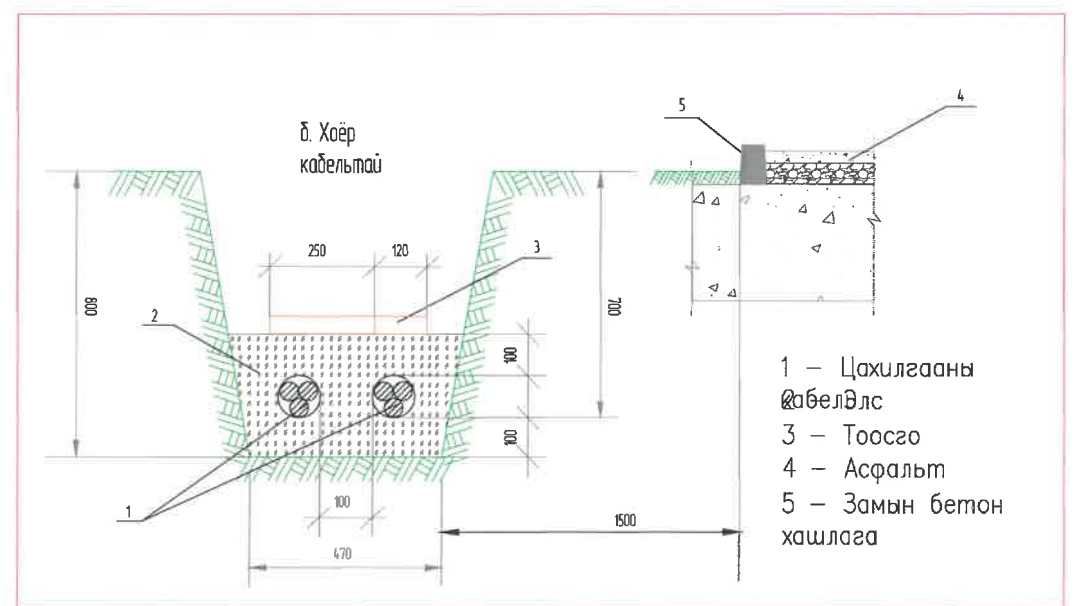
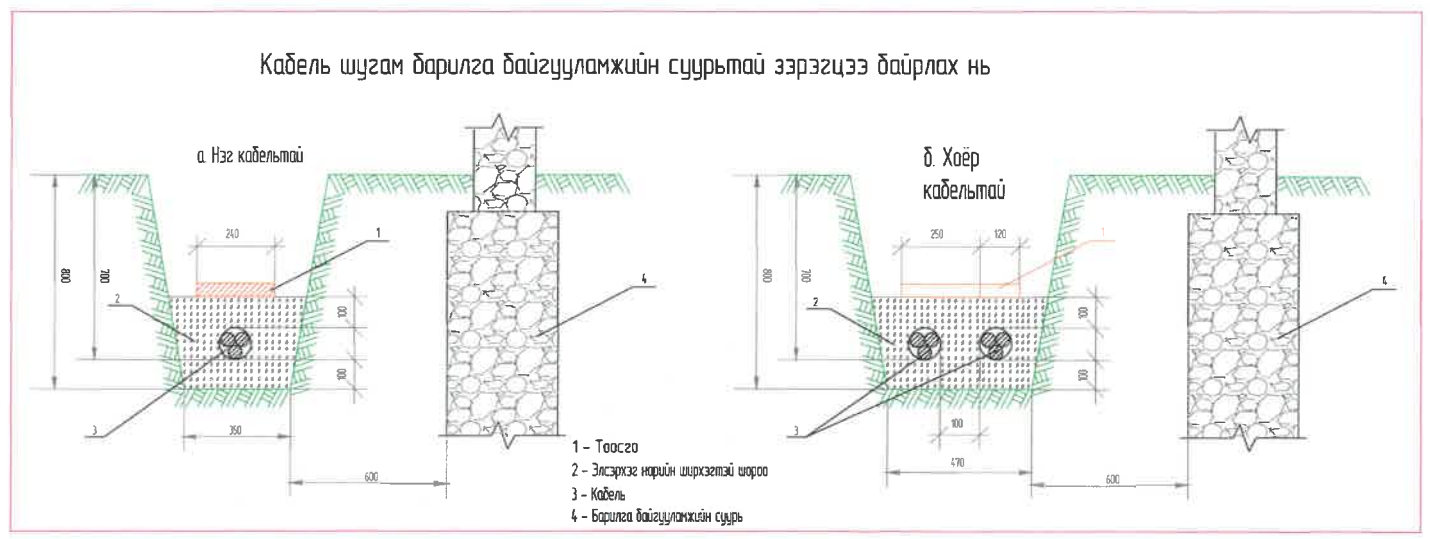
3. Кабель шугам дулааны шугамтай зөрлөг хийх







Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг. Орон сууцны 19-р байрны гадна орчны эсрэг талд хийх авто машины зогсоолын ажлын ЦДКШ-ийн зөвх зурга төсөл

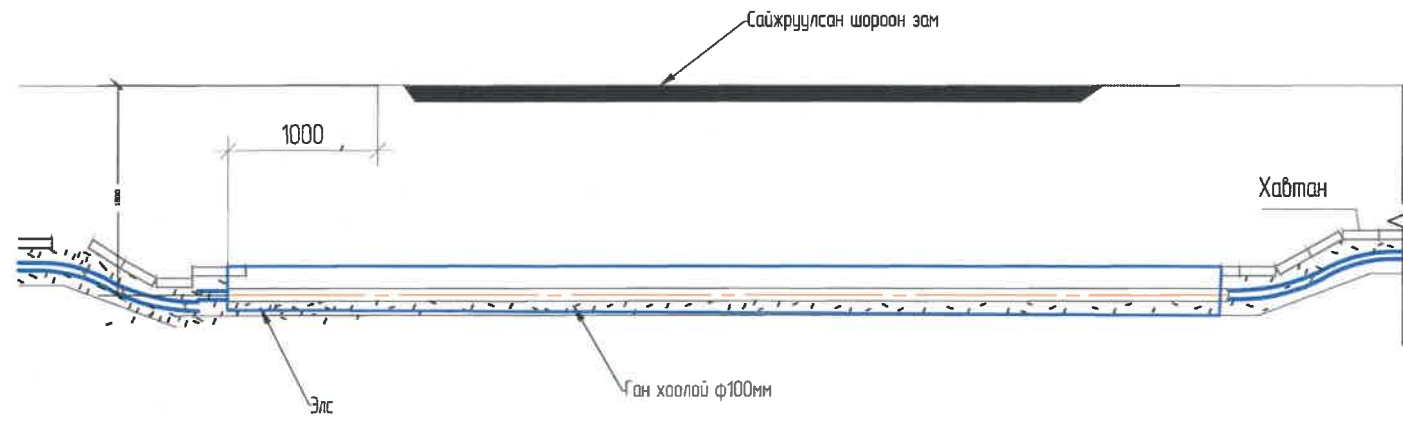
Инженерийн шугамтай огтолцох

| | | | | | |
|-------------|--|---------------|-----------|----------------|------------|
| Инженер | | Б. Гантөгс | Е.Г.Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| Гүйцэтгэсэн | | Д.Дэлгэрсуурь | Т.Г.Шифр: | 1:500 | 2023-03-15 |
| Шалгасан | | Б. Гантөгс | ХМ-23-34 | Зургийн дугаар | Хуудас: |
| | | | | ГЦ 05 | нийт 07 |

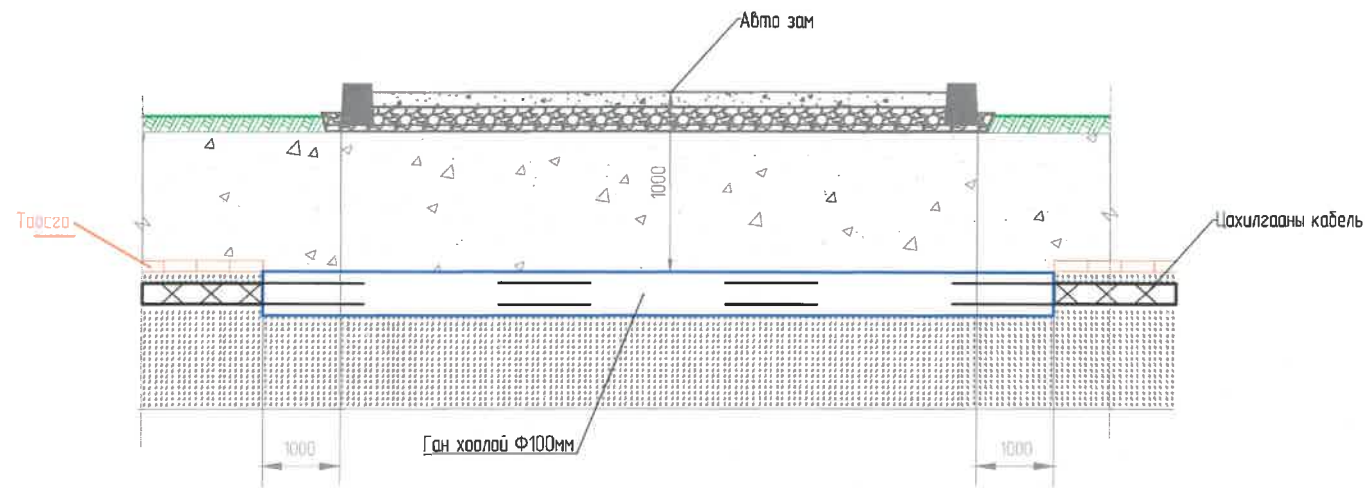


| | | | | | |
|---|--|---|------------|-------------------------|--------------------|
|  Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 93128282 | Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг. Орон сууцны 19-р байрны гадна орцны эсрэг талд хийх авто машины зогсоолын ажлын ЦДКШ-ийн зөвх зураг төсөл | | | | |
| | Инженерийн шугамтай огтолцох | | | | |
| | Инженер |  | Б. Гантөгс | Е.Г.Шифр: | Масштаб: |
| Гүйцэтгэсэн |  | Д.Дэлгэрсуурь | Т.Г.Шифр: | 1:500 | 2023-03-15 |
| Шалгасан |  | Б. Гантөгс | ХМ-23-34 | Зургийн дугаар ГЦ 06 | Хуудас: нийт 07 |

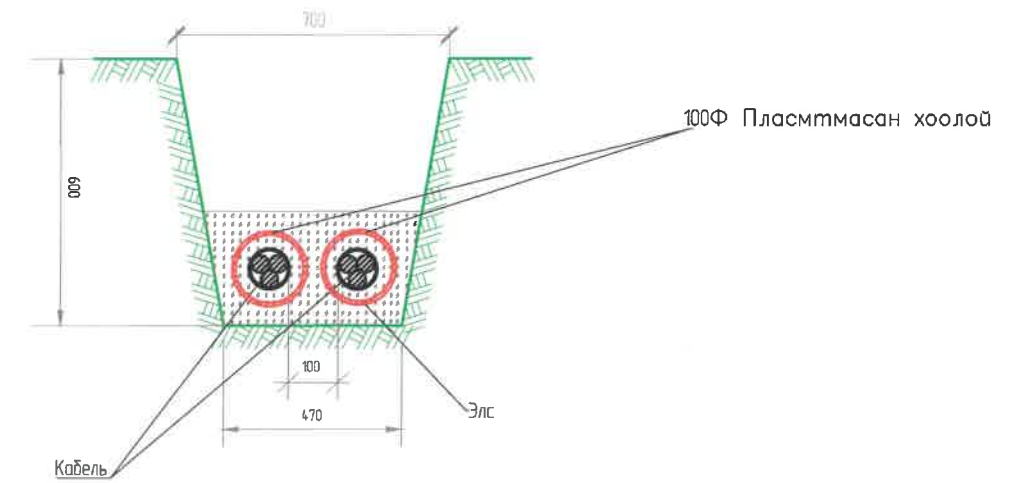
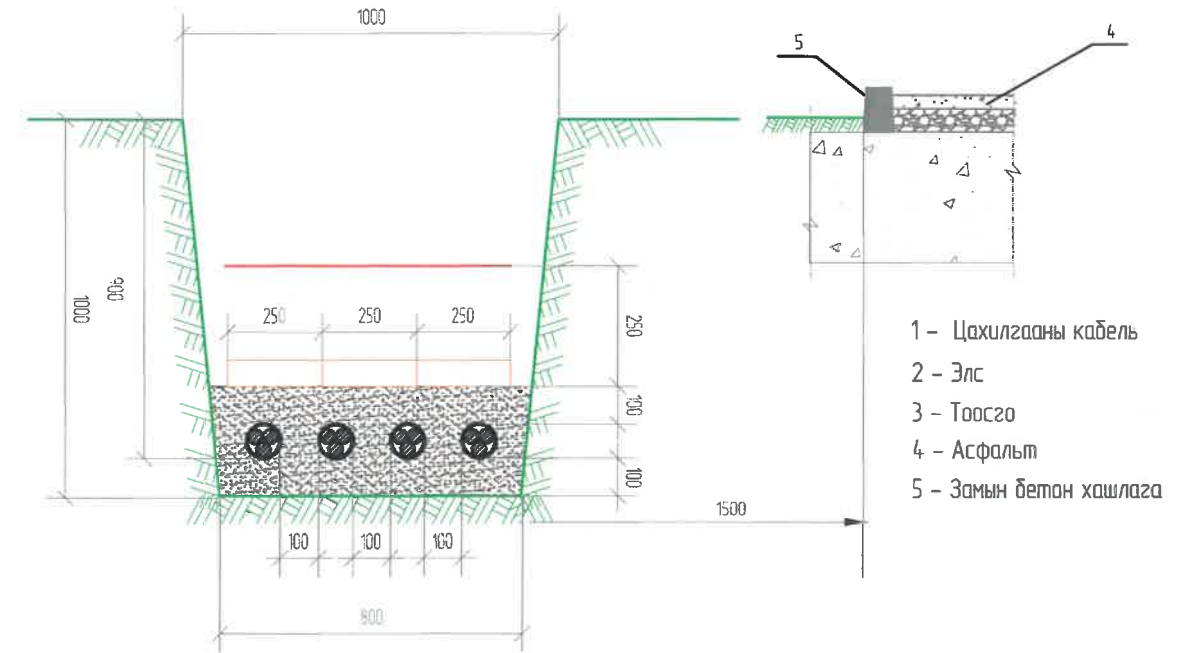
Төлөвлөж дүй кабель авто зам, Сайжруулсан шороон замтай огтлолцох, Замтай зэрэгцэн явах барилга руу орох гарах шийдэл







Б. Авто замтай зөрлөг хийх



Авто замтай зэрэгцэж явах зай хэмжээ



| | | | | | |
|---|---|---|-----------------------|-------------------------|--------------------|
|  <p>Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 93128282</p> | Дорнод аймаг Хэрлэн сум 6-р баг. Орон сууцны 19-р байрны гадна орцны эсрэг талд хийх авто машины зогсоолын ажлын ЦДКШ-ийн зөвх зургаг төсөл | | | | |
| | Инженерийн шугамтай огтлолцох | | | | |
| | Инженер |  | Б. Гантөгс | Е.Г.Шифр: | Масштаб: |
| Гүйцэтгэсэн |  | Д.Дэлгэрсуурь | Т.Г.Шифр: ХМ-23-34 | Зургийн дугаар ГЦ 07 | Хуудас: нийт 07 |
| Шалгасан |  | Б. Гантөгс | | | |