Ажлын зураг

МОНГОЛ УЛС
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
ТӨАТУГ
Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн дугаар 215/2022
МАГАДЛАЛ ХҮЧИНТЭЙ
Магадлал олгосон
Хэлтсийн дарга . . . . . /гарын үсэг/
2022 оны 09 дүгээр сарын 29 . . . . . өдөр

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ

ХӨШИГИЙН ХӨНДИЙ ДЭХ "АЭРОСИТИ" ШИНЭ ХОТЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ШИФР: BS220104-04C

ХЭСЭГ 4. АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УЛААНБААТАР ХОТ
БАЯСАЛТӨГС ХХК
1152354 ☎ 2085321

БОЛОВСРУУЛСАН:

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	"Баясалтөгс" ХХК-ийн захирал	*Г.Жавхлантуг*	

Улаанбаатар 2022

№	ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ	ШИФР
	ХЭСЭГ 1. СОНГИНО-СЭРГЭЛЭН 220 кВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭТ ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШУГАМ	
1	Бүлэг 1. 220 кВ-ын ЦДАШ-ын тайлбар бичиг, ажлын хэмжээ, материалын түүвэр	BS220104-01L-1
2	Бүлэг 2. 220 кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуур байрлуулалт	BS220104-01L-2
3	Бүлэг 3. 220 кВ-ын ЦДАШ-тай зэрлэг хийх нэмэлт ажлын зураг	BS220104-01C-3
4	Бүлэг 4. 220 кВ-ын тулгуурын үгсралтын зураг	ХАВСРАЛТ-1
5	Бүлэг 5. 220 кВ-ын тулгуурын суурь чаргны нэг маягийн зураг	ХАВСРАЛТ-2
6	Бүлэг 6. 220 кВ-ын тулгуурын газардуулгын нэг маягийн зураг	ХАВСРАЛТ-3
7	Бүлэг 7. 220 кВ-ын шугамын дамжуулагч утасны арматур	ХАВСРАЛТ-4
8	Бүлэг 8. 220 кВ-ын шилэн кабель бүхий аянгын тросын арматур	ХАВСРАЛТ-5
	ХЭСЭГ 2. СЭРГЭЛЭН-АЭРОСИТИ 110 кВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭТ ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШУГАМ	
9	Бүлэг 1. 110 кВ-ын ЦДАШ-ын тайлбар бичиг, ажлын хэмжээ, материалын түүвэр	BS220104-02L-1
10	Бүлэг 2. 110 кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуур байрлуулалт	BS220104-02L-2
11	Бүлэг 3. 110 кВ-ын тулгуурын үгсралтын зураг	ХАВСРАЛТ-1
12	Бүлэг 4. 110 кВ-ын тулгуурын суурь чаргны нэг маягийн зураг	ХАВСРАЛТ-2
13	Бүлэг 5. 110 кВ-ын тулгуурын газардуулгын нэг маягийн зураг	ХАВСРАЛТ-3
14	Бүлэг 6. 110 кВ-ын шугамын дамжуулагч утасны арматур	ХАВСРАЛТ-4
15	Бүлэг 7. 110 кВ-ын шилэн кабель бүхий аянгын тросын арматур	ХАВСРАЛТ-5
	ХЭСЭГ 3. ХӨНДИЙ 35 кВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭТ ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШУГАМ	
16	Бүлэг 1. 35 кВ-ын ЦДАШ-ын тайлбар бичиг, ажлын хэмжээ, материалын түүвэр	BS220104-03L-1
17	Бүлэг 2. 35 кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуур байрлуулалт	BS220104-03L-2
18	Бүлэг 3. 35 кВ-ын ЦДАШ-тай зэрлэг хийх нэмэлт ажлын зураг	BS220104-03C-3
19	Бүлэг 4. 35 кВ-ын тулгуурын үгсралтын зураг	ХАВСРАЛТ-1
20	Бүлэг 5. 35 кВ-ын тулгуурын суурь чаргны нэг маягийн зураг	ХАВСРАЛТ-2
21	Бүлэг 6. 35 кВ-ын тулгуурын газардуулгын нэг маягийн зураг	ХАВСРАЛТ-3
22	Бүлэг 7. 35 кВ-ын шугамын дамжуулагч утасны арматур	ХАВСРАЛТ-4
23	Бүлэг 8. 35 кВ-ын шилэн кабель бүхий аянгын тросын арматур	ХАВСРАЛТ-5
	ХЭСЭГ 4. Хөндий-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ	
24	Бүлэг 1. 10 кВ-ын ЦДКШ-ын тайлбар бичиг, ажлын хэмжээ, материалын түүвэр	BS220104-04C-1

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.
00	20JAN22	ISSUED FOR CONSTRUCTION							

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ХӨШИГИЙН ХӨНДИЙ ДЭХ ХОТУУДЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Зургийн бүрдэл	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Э.БУДЖАВ	Шифр: BS220104	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	П.РЭНЦЭНТОДГОМ		

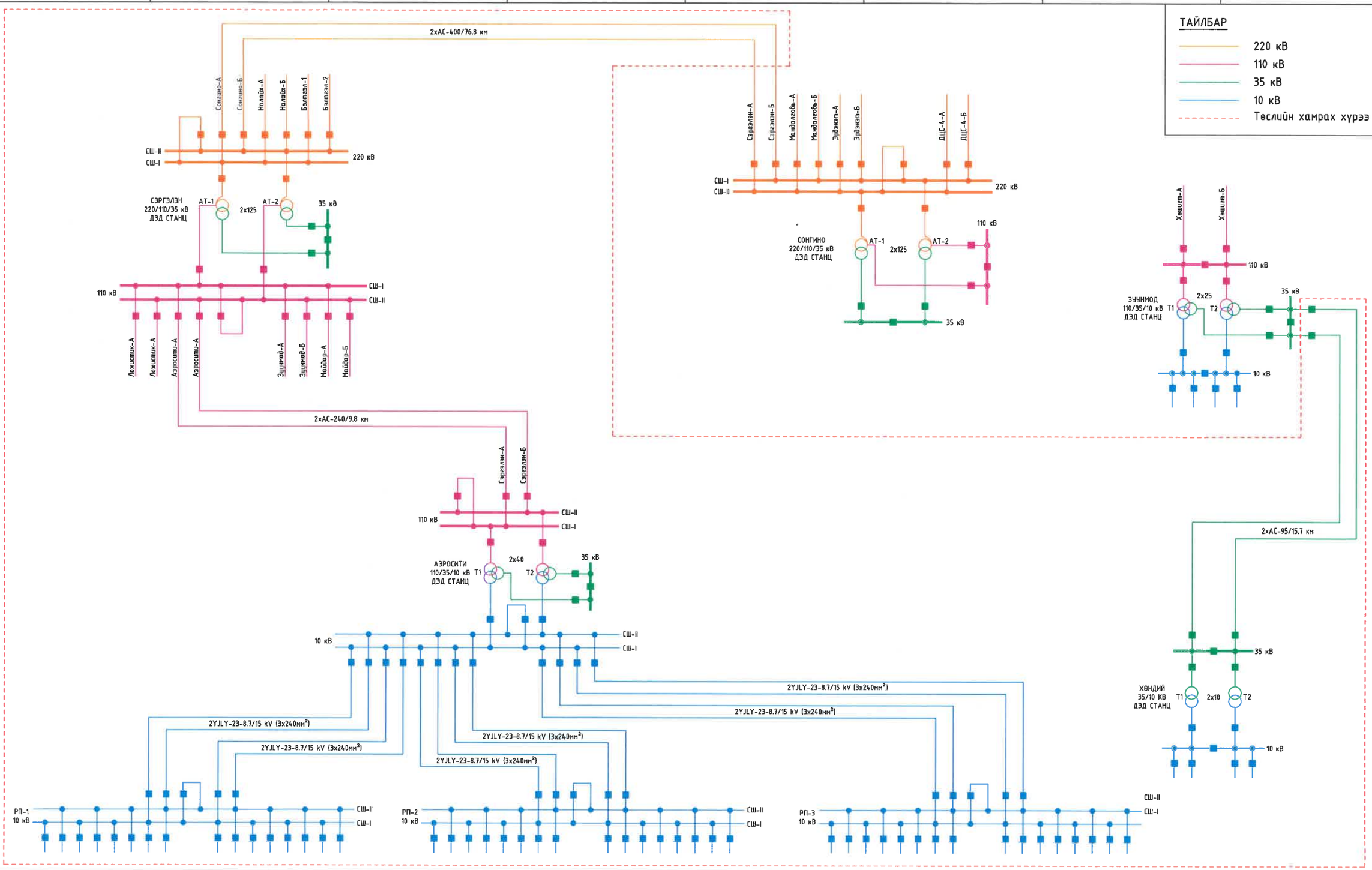
XT

МАСШТАБ:		
УЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	A0	1

2022

БҮЛЭГ 1: 10 кВ-ЫН ЦДКШ-ЫН ТАЙЛБАР БИЧИГ, АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ШИФР: BS220104-04С-1



REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЭД, 13-Р ХОРОО
АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

ЧИГЛҮҮЛСЭН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

Дэд станцуудын эрчим хүчний системд холбох схем

Шифр: BS220104-04C-1

ГЦ

МАСШТАБ:		
УЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	A1	1

2022

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Нэр	Хуудас	Тайлбар
1	Дэд станцуудын эрчим хүчний системд холбох схем	А1	
2	Зургийн жагсаалт	1	
3	Тайлбар бичиг	2	
4	Шугамын план	3	
5	Материалын түүвэр ажлын хэмжээ	4	
6	Кабелийг шулуун траст тавих тоосгон дэвсгэр	5	
7	10 кВ-ын кабелийн муфтийг байрлуулах	6	
8	10 кВ хүртэлх хүчдэлтэй зэрэгцээ хоёр кабелийн муфтийг хэвтээ байрлуулах	7	
9	Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай огтлолцох	8	
10	10кВ-ын кабель шугамын төмөр замтай огтлолцох	9	
11	Барилга байгууламжинд шуудуунаас кабель оруулах	10	
12	Барилга байгууламжид кабелийн оролт хийх үед яндан хоолойг нягтруулах, усны хамгаалалт хийх	11	
13	Кабелийн эргэлт	12	
14	Кабель шугам авто замтай огтлолцох	13	
15	Кабелийн тэмдэг	14	

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

ҮДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

Зургийн жагсаалт

Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	1	1

2022

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Төв аймаг, Сэргэлэн сум, Хөшигийн хөндий дэх шинэ хотуудын цахилгаан хангамжийн 10 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугамын ажлын зураг төслийг доорх бичиг баримтуудыг үндэслэн боловсруулав.

- ЭХЯ-ны 2021 ны 09-р сарын 22-ны өдрийн 111/2021/252 техникийн нөхцөл
- ЭХЯ-ны 2021 ны 10-р сарын 06-ны өдрийн 2021/Ц-59 зургийн даалгавар

Холболтын цэг:

- 110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станцын 10 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №9,10,11,12-оос 2 хос /4 ширхэг/ 10 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам татаж шинээр баригдах РП-1 хуваарилах байгууламжийг тэжээнэ.
- 110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станцын 10 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №13,14,15,16-аас 2 хос /4 ширхэг/ 10 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам татаж шинээр баригдах РП-2 хуваарилах байгууламжийг тэжээнэ.
- 110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станцын 10 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №17,18,19,20-оос 2 хос /4 ширхэг/ 10 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам татаж шинээр баригдах РП-3 хуваарилах байгууламжийг тэжээнэ.

Кабель шугамыг шууд газарт тавихдаа тусдаа шуудуунд чулуугүй, барилгын хог, шаргагүй нунтаг хөрс дэвсэж дээр нь кабелиа тавих ба дээрээс нь зөөлөн хөрсөөр хучилт хийж өгөх шаардлагатай. Шуудуунд тавих кабелийг температурын гажилтыг арилгах хөрсний бүлцоот өөрчлөлтөнд оруулахгүйн тулд бүх уртын 1-3%-тай тэнцэх нөөцтэй (могойчилж) тавина.

10 кВ-ын кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшнээс доош 0,7 м-ийн гүнд 10 см-ийн элсэн дэвсгэр дэвсэж могойчилж байрлуулах ба 10 см-ийн элсээр хучиж дээр нь улаан тоосгоор хамгаална. Автомашины болон бусад инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтолцох цэгт ган хоолойд сувлэнэ.

Хоолойн төгсгөлүүдийг ус орохооргүй, нэвчихээргүйгээр хоёр талаас нь чигжиж битүүмжилнэ. Кабелийн эхлэл ба төгсгөл дээр, чиглэлээ өөрчилсөн үед, кабелийн хоолойн оролт гаралт дээр, трассын дагуу 50 м тутамд болон кабелийн трасс өөрчлөгдөж (эргэлт) байгаа газарт кабелийн тэмдэг суурилуулна. Кабелийн тэмдэг нь пирамид хэлбэртэй блок байх ба дээд хэсэг нь 150*150мм, доод хэсэг нь 250*250мм, өндөр нь 300мм байна. Блокийн дээд талд цутгагдсан гуулин хавтан дээр "Цахилгаан кабель" гэсэн үгийг тамгалсан байх ба трассын чиглэлийг сумаар зааж хучдэлийн түвшинг бичиж өгнө. Кабелийн тэмдгийг газрын түвшнээс 50мм дээр байхаар тооцон бүх газар доорхи кабелийн трассын дагуу нүүрэн талд суурилуулах ба байрлуулсан кабелийн тэмдэг явган хүн ба бусад хөдөлгөөнд саад учруулахаар бол тэмдгийг газрын гадаргуутай чацуу байрлуулна.

Кабелиас байшин, байгууламжийн довжоо, суурь хүртэлх зай 0,6м-ээс багагүй байхаар угсарна. Кабель шугамыг дулааны шугамтай зэрэгцүүлэн тавихдаа кабель ба дулааны сувгийн хана хоёрын хоорондох зай 2м-ээс багагүй байх бүюу дамжуулах хоолой нь бүх хэсгийнхээ дагуу ойртон тавигдахаар бол дулаан дамжуулах хоолойн нэмэгдэл халаалт нь жилийн аль ч улиралд +10С-аас хэтрэхгүй байхаар дулаалгын тусгаарлага хийж өгнө. Кабель шугам нь дулааны дамжуулах хоолойтой огтолцол хийхдээ кабель ба дулааны шугамын хучилтын хоорондох зай нь 0,25м-ээс багагүй байна. Энэ нөхцөлд дамжуулах шугамын огтолцолоос захын кабелийн 2 тал руу 2 м нэмсэн хэсэгт дулааны тусгаарлага хийж өгнө.

Кабель шугамыг ургамал, модтой газар тавихдаа кабелиас модны иш хүртэлх зай нь 2 м-ээс багагүй байхаар бодолцож тавина. Ногоон ургамал зүлгийн хэмжээг ихэсгэх, бусад шалтгаанаар, кабелийг хоолойд сувлэх, доогуур нь ухах замаар энэ зайг багасгах талаар тохиролцож болно. Харин бут бүхий ногоон бүсэд кабель тавих шаардлагатай бол тэр хүртэлх зайг 0,75 м хүртэл багасгаж болно.

Кабелийн тавилтын зэрэгцээ байрлалд 35 кВ хүртэлх хүчдэлтэй кабель шугам ба тос дүүргэмэл кабель шугамаас дамжуулах хоолой ба усны хоолой, инженерийн сувагжуулалт ,дренаж(юүлүүр) хүртэл 1 м-ээс багагүй, нам (0,0049 МПа), дунд (0,0049 МПа), өндөр (0,294-0,588 МПа) даралтын хий дамжуулах хоолой хүртэл 1 м-ээс багагүй, өндөр даралтын (0,588 их, 1.176 МПа) хоолой хүртэл 2 м-ээс багагүй, дулаан дамжуулах хоолой хүртлэх зайг 2.3.38-ийн заалтаар тус тус авах шаардлагатай. Зай муутай давчуу байранд 35 кВ хүртэлх хүчдэлтэй кабель шугамын хувьд кабелийг тусгай хамгаалалтгүйгээр дээрх зай багасгаж халуун ус (шингэн) ба хий бүхий дамжуулах хоолой хүртэлх зайг 0,5 м, кабелийг хоолойд сувлэсэн бол 0,25 м хүртэл ойртуулж болно.

Кабель шугамынг автомашины гол ба салбар (I,II зэрэглэлийн) замтай зэрэгцүүлж тавихдаа (2,5,98-г үзэх) кабелийг замын хоёр талын суваг бүюу шуудуны хормойн гадна ирмэгнээс 1 м-ээс багагүй зайнд бүюу эмжээрийн чулуунаас 1,5 м-ээс багагүй зайд байрлуулах ёстой. Энэ зайг зайлшгүй шаардлагатай тохиолдолд Автозамын холбогдох байгууллагатай зөвшилцсөний үндсэн дээр багасгаж болно.

Цахилгаан станц ,дэд станцийн дэвсгэр нутагт давчуу нөхцөлд кабель шугамыг 1 кв-оос дээш хүчдэлтэй агаарын шугам ба гүйдэл дамжуулах уян шиний тулгуурын газардуулгын хүрээнд холбогдсон бол АШ-ын тулгуурын газар доорх хэсгээс 0,5 м-ээс багагүй зайд байрлуулж болно.

Кабель шугам нь өөр кабель шугамтай огтолцох ба тэдгээр нь 0,5 м-ээс багагүй зузаантай хөрсөөр тусгаарлагдах ба давчуу нөхцөлд 35 кв хүртэл хүчдэлтэй кабелийн хувьд 0,15 м болгон багасгаж болно. Энэ тохиолдолд кабелийг тусгаарлахдаа бүх огтолцлын хэсэгт нь 1 м-ээр нэмэгдүүлж,тал бүрт нь бетонон, түүнтэй ижил батшилтай бусад материал бүхий хавтан ба хоолой хийж өгөх ба холбооны кабель нь хучний кабелийн дээр нь байрлах ёстой. Кабель шугам нь нефть,хий дамжуулах хоолойтой огтолцох бол тэдгээрийн хоорондох зайг 0,5 м-ээс багагүй байхаар тогтооно.

Энэ нөхцөлд дамжуулах шугамын огтолцлоос захын кабелийн хоёр талруу нь 2 м нэмсэн хэсэгт газрын температур нь зуны халуун улиралд +10°С-ээс илүүгүй, өвлийн улиралд +15°С-ээс илүүгүй байхаар тохируулж, дамжуулах шугаманд дулааны тусгаарлага хийж өгнө. Ийм арга хэмжээ хэрэгжих боломжгүй бол кабелийг булах шуудуны гүнийг 0,7 м-ээс 0,5 м болгож тавих, их огтолтой кабель (тавил) хэрэглэх, кабелийг дулаан дамжуулах шугамын доор хоолойд хийж өнгөрүүлэх, 0,5 м-ээс багагүй зайд байрлуулах аргаас аль нэгийг нь хэрэгжүүлж болох ба сүүлийн тохиолдолд кабелийг солихдоо газар шороony ажил дахин хийхээргүй байхаар бодолцож хоолой нэмж тавих нь зүйтэй.

Кабель шугам нь төмөр ба автозамтай огтолцох бол кабелийг хонгил, блок бүюу замын эзэмшил газрын бүх өргөний дагуу хоолойнд тавьж, замын далангаас 1 м-ээс багагүй, ус зайлуулах сувгийн ёроолоос 0,5 м-ээс багагүй гүнд байрлуулах ёстой. Дээр заасан эзэмшлийн бүс байхгүй бол кабелийг тавихдаа зөвхөн огтолцсон хэсгээс замын далангийн хоёр тийш нь 2 м-ийг нэмсэн зайнд байрлуулж болно.

Кабель шугаманд кабелийн холболтын муфтийг тавихдаа муфтийн их бие ба хамгийн ойрхон кабелийн хоорондох зай нь 500 мм-ээс багагүй байна. Кабелийн муфтийг шугамын эргэж байгаа ба хэт налуу хэсэгт тавихыг зөвшөөрөхгүй. Хэрэв ийм хэсэгт муфть гарцаагүй тавих шаардлагатай бол кабелийн муфтийг доорх талбайг засч тэгшлэх ёстой. Холболтын муфтийг гэмтэх нөцхөлд дахин тавих угсралтын ажлыг тооцоолж кабелийн хоёр төгсгөлд нөөц хэсэг авахыг зөвлөж байна.

Кабелийн шугамын трассын дагуу хэрмэл гүйдлийн хэмжээ ажултай хэмжээнд хүрсэн байвал дараах арга хэмжээг аваа зохино. Тухайлбал хэрмэл гүйдлийн ажултай бүсийг тойруулж, кабель шугамын трассыг өөрчлөх, трассыг өөрчлөх боломжгүй бол хэрмэл гүйдлийг аль болохоор багасгах арга хэмжээ тусгах, зэврэлд тэсвэртэй кабель сонгох, цахилгаан зэврэлээс кабелийг аль болохоор идэвхтэй хамгаалах арга хэмжээ авна.

2-6
2022-04-25

ЭХХТ

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

Тайлбар бичиг

Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	2	1

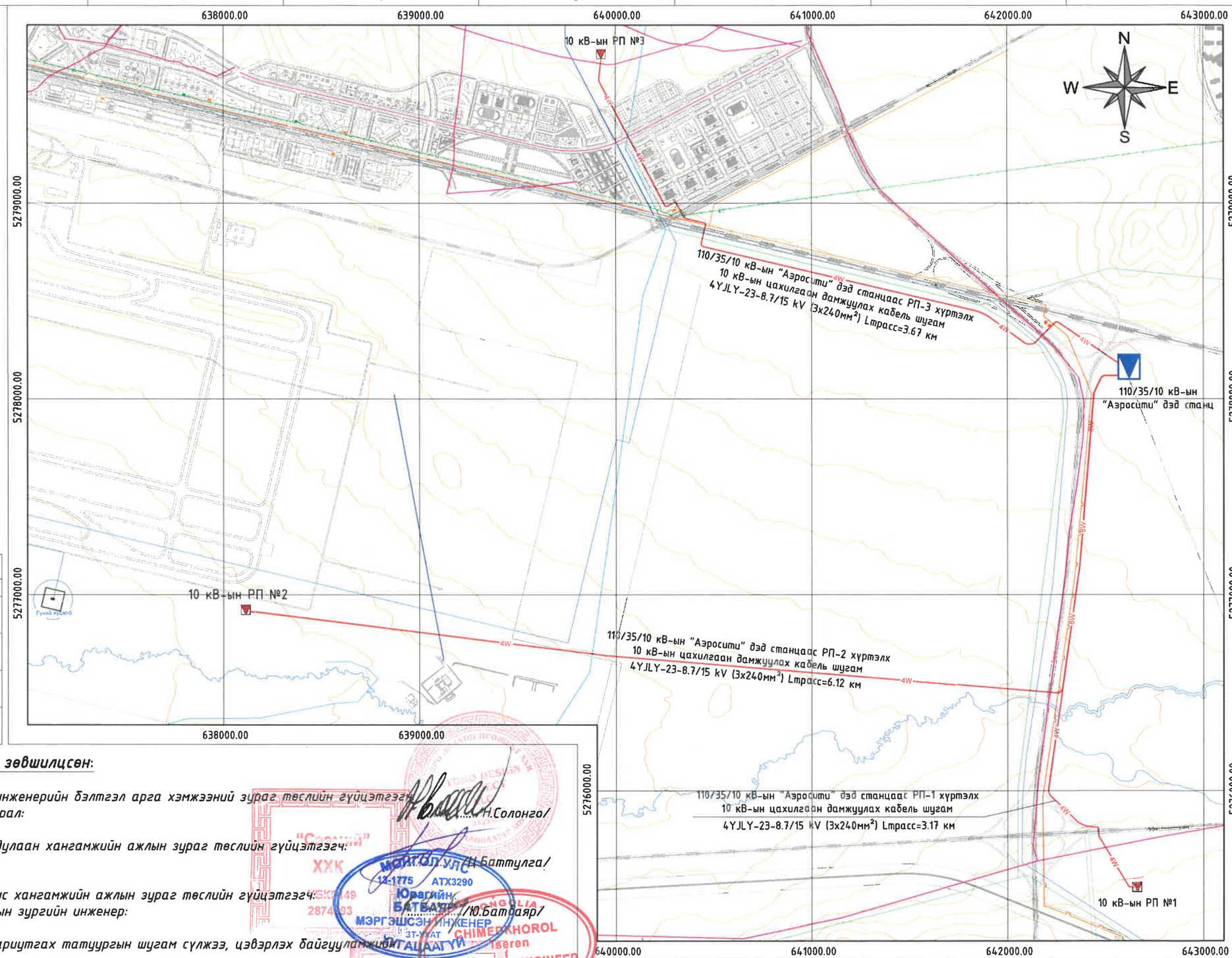
2022

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй РП
- 4W — Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Шинээр төлөвлөж буй РП-1, РП-2, РП-3 координат

№	РП-1	РП-2	РП-3
1	X=642655.7571 Y=5275512.9308	X=638117.5045 Y=5276916.5800	X=639923.9685 Y=5279755.0393
2	X=642668.6434 Y=5275514.6465	X=638104.8536 Y=5276919.5724	X=639923.9685 Y=5279768.0393
3	X=642669.6992 Y=5275505.0008	X=638119.3460 Y=5276924.3652	X=639931.9685 Y=5279755.0393
4	X=642669.6992 Y=5275506.7165	X=638106.6951 Y=5276927.3576	X=639931.9685 Y=5279768.0393



Трассын зураглалтай танилцаж зөвшилцсөн:

"Шинэ Зуунмод" хотын эхний эзлжийн инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний зураг төслийн гүйцэтгэгч:
"Хайдродизайн прожект" ХХК-ийн захирал: ...../Н.Солонго/

"Шинэ Зуунмод" хотын эхний эзлжийн дулаан хангамжийн ажлын зураг төслийн гүйцэтгэгч:
"Сээмий" ХХК-ийн ерөнхий инженер: ...../Ц.Баттулга/

"Шинэ Зуунмод" хотын эхний эзлжийн ус хангамжийн ажлын зураг төслийн гүйцэтгэгч:
"Престиж-инженеринг" ХХК-ийн УХАТ-ын зургийн инженер: ...../Ю.Батбаяр/

"Шинэ Зуунмод" хотын эхний эзлжийн ариутгах татуургын шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламжийн ажлын зураг төслийн гүйцэтгэгч:
"Наранрашаан" ХХК-ийн зургийн ерөнхий инженер: ...../Ц.Чимэдхорол/

"Шинэ Зуунмод" хотын эхний эзлжийн мэдээлэл холбооны ажлын зураг төслийн гүйцэтгэгч:
"Анга Транс" ХХК-ийн захирал: ...../Ё.Баярмагнай/

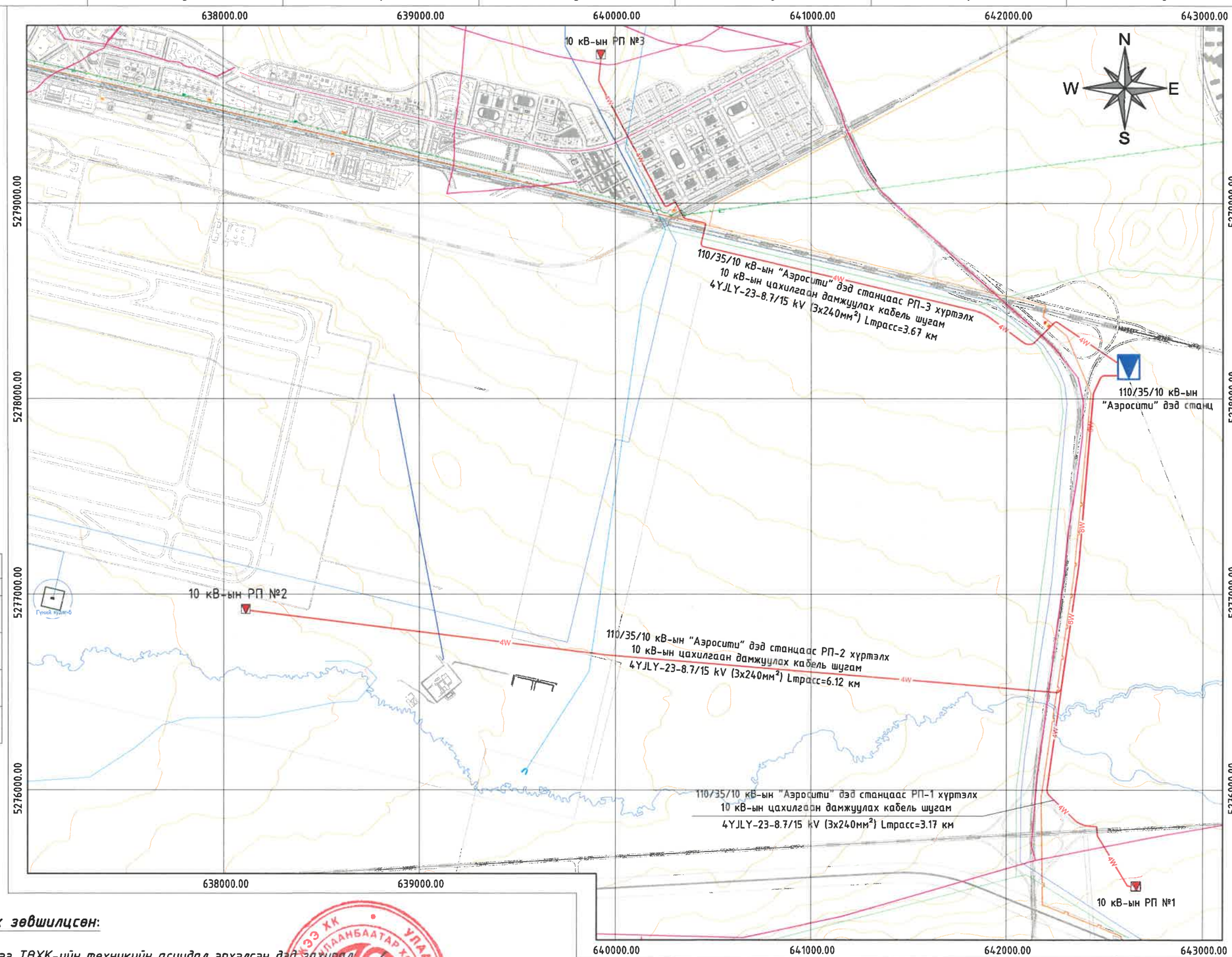
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ					ГЦ	
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план			МАСШТАБ: 1:20000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР				ҮЕ ШАТ	ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1			00	3 / 1
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД				2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй РП
- 4W — Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Шинээр төлөвлөж буй РП-1, РП-2, РП-3 координат

№	РП-1	РП-2	РП-3
1	X=642655.7571 Y=5275512.9308	X=638117.5045 Y=5276916.5800	X=639923.9685 Y=5279755.0393
2	X=642668.6434 Y=5275514.6465	X=638104.8536 Y=5276919.5724	X=639923.9685 Y=5279768.0393
3	X=642669.6992 Y=5275505.0008	X=638119.3460 Y=5276924.3652	X=639931.9685 Y=5279755.0393
4	X=642669.6992 Y=5275506.7165	X=638106.6951 Y=5276927.3576	X=639931.9685 Y=5279768.0393



Трассын зураглалтай танилцаж зөвшилцсөн:

Улаанбаатар Цахилгаан Түгээх Сүлжээ ТӨХК-ийн техникийн асуудал эрхэлсэн дэд захирал

Л.Ганзориг

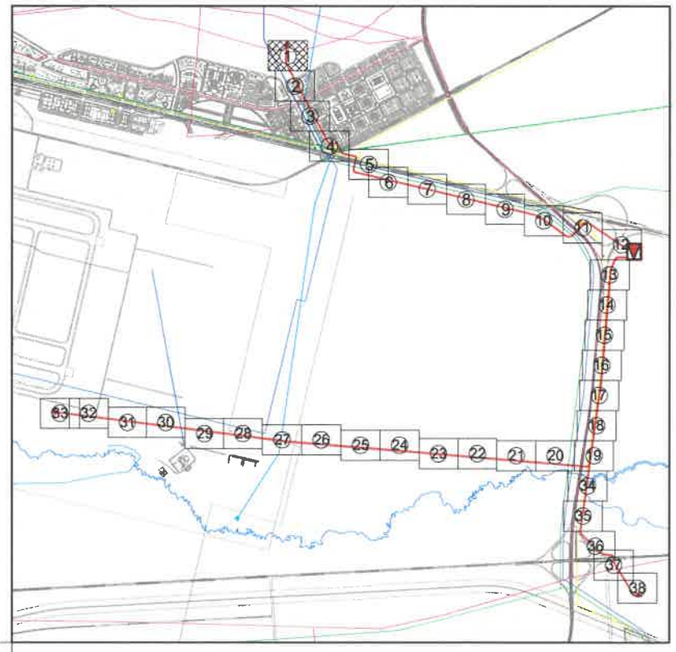
УЛААНБААТАР ХОТ ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ ХК

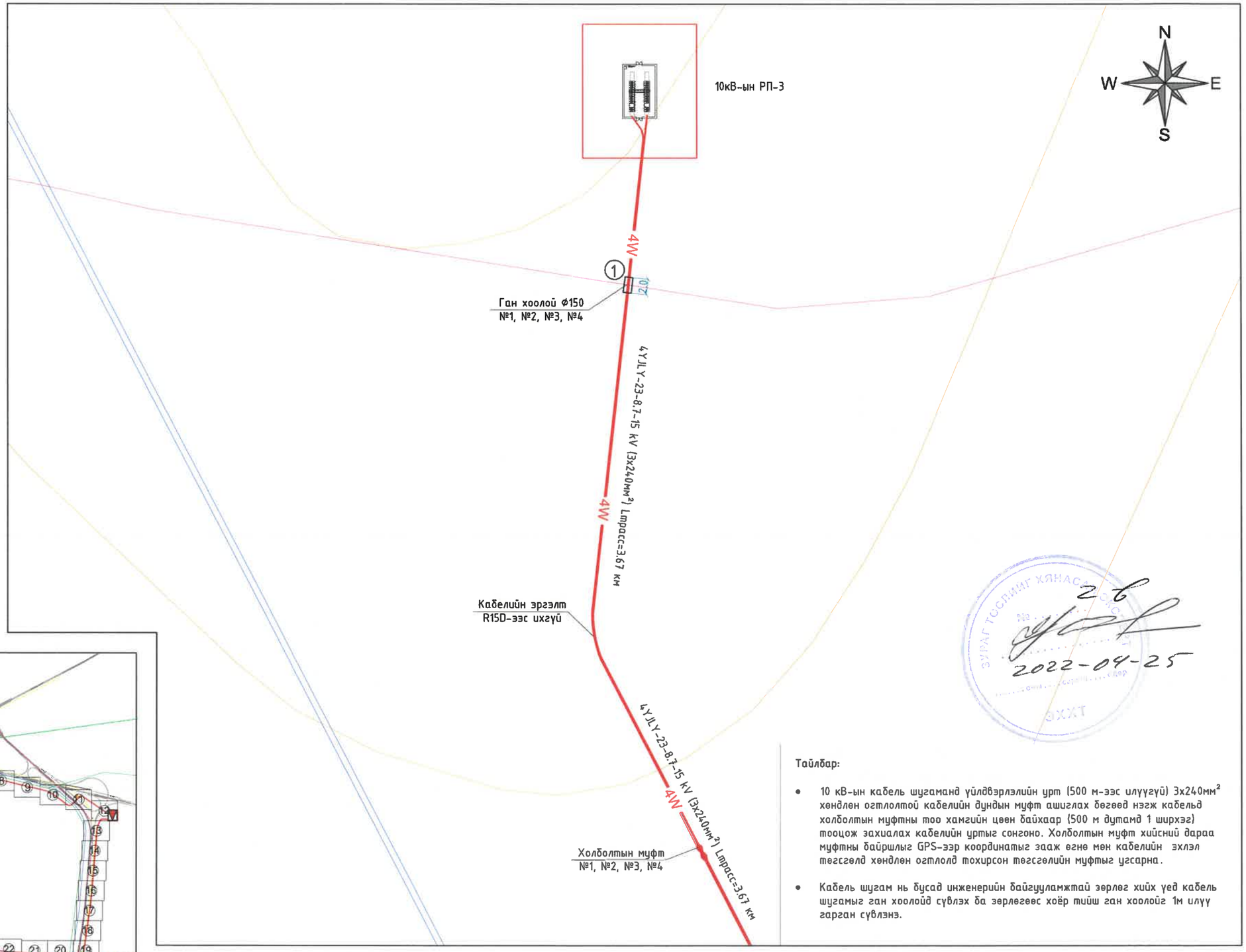
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	З.БАТБАЯР	Кабель шугамын план	МАСШТАБ: 1:20000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3 / 1	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





ЗУРАГ ТӨСЛИЙНХ ЯНАЗ ... ЭХХТ
№ 26
2022-04-25

Тайлбар:

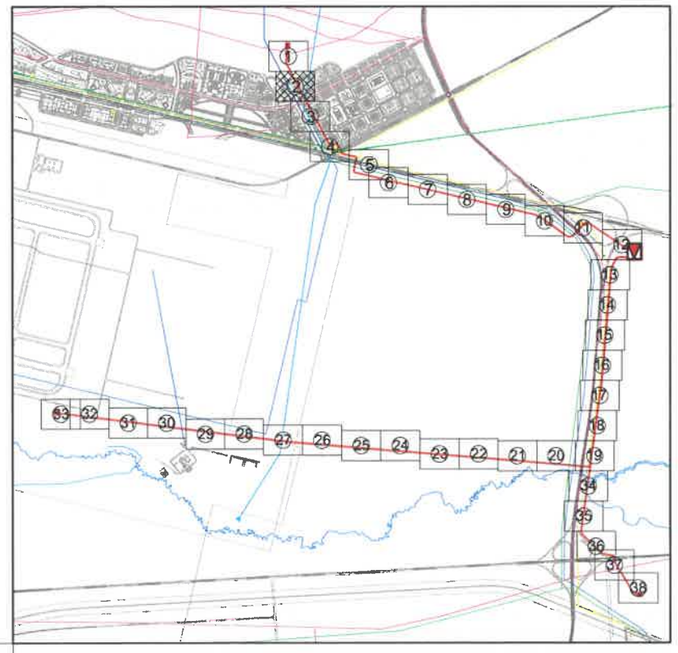
- 10 кВ-ын кабель шугамаа үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг ургасна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

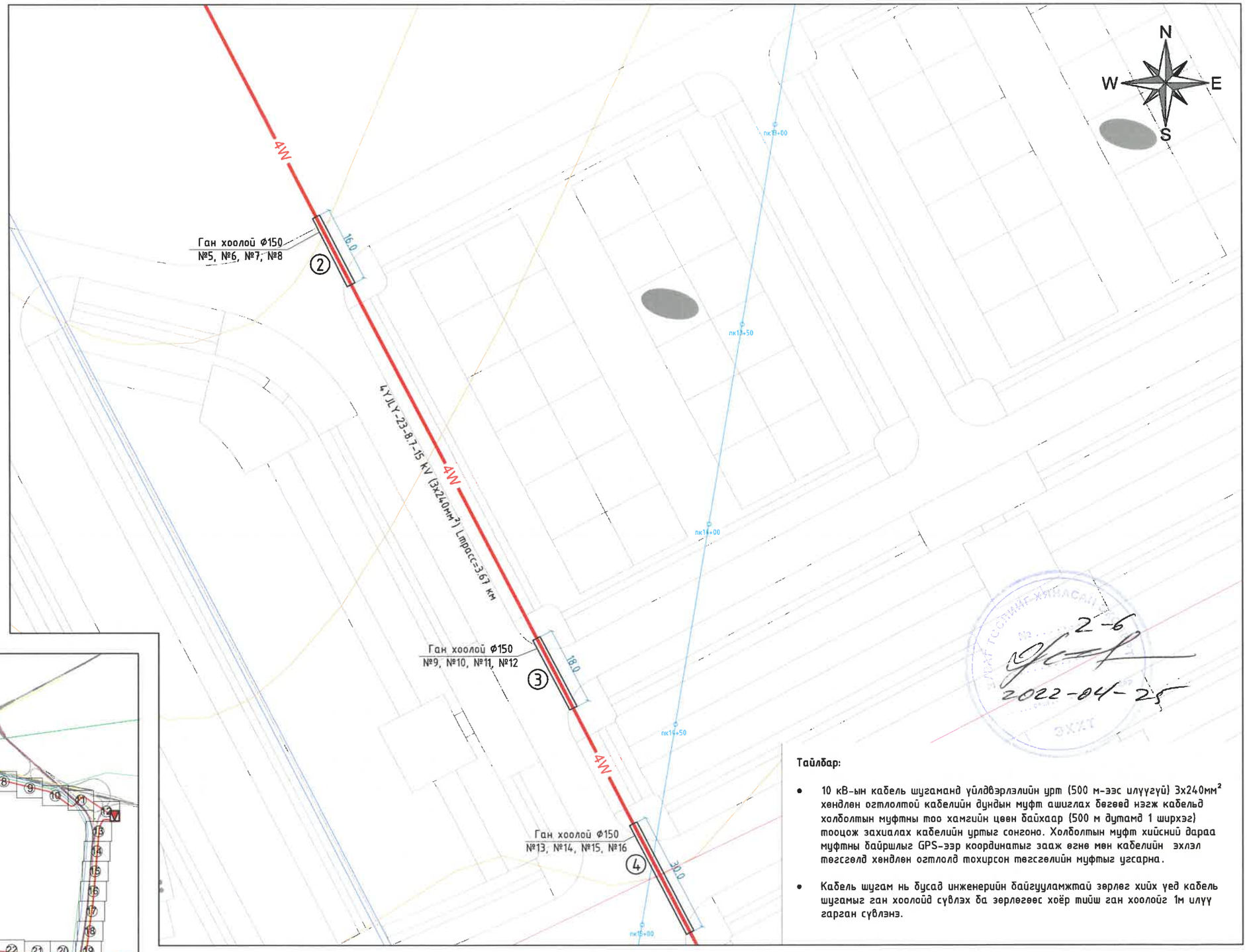
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-1 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-6
2022-04-25

Тайлбар:

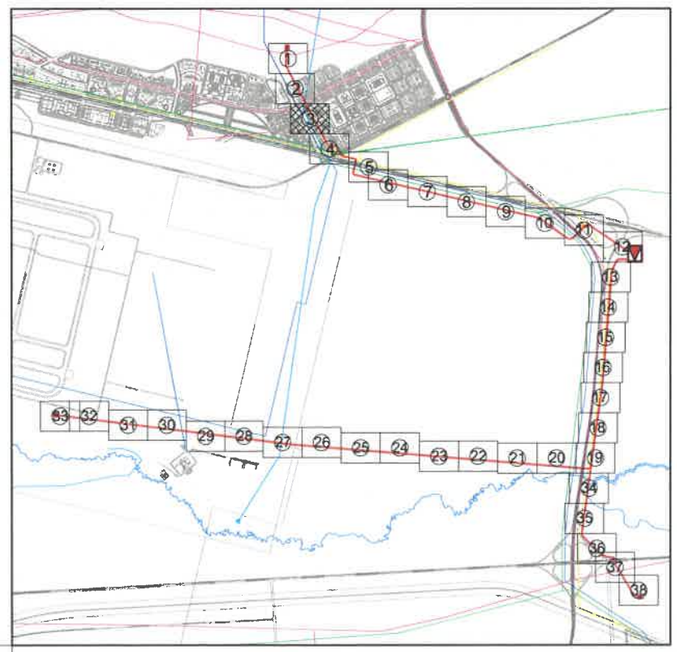
- 10 кВ-ын кабель шугамаа үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

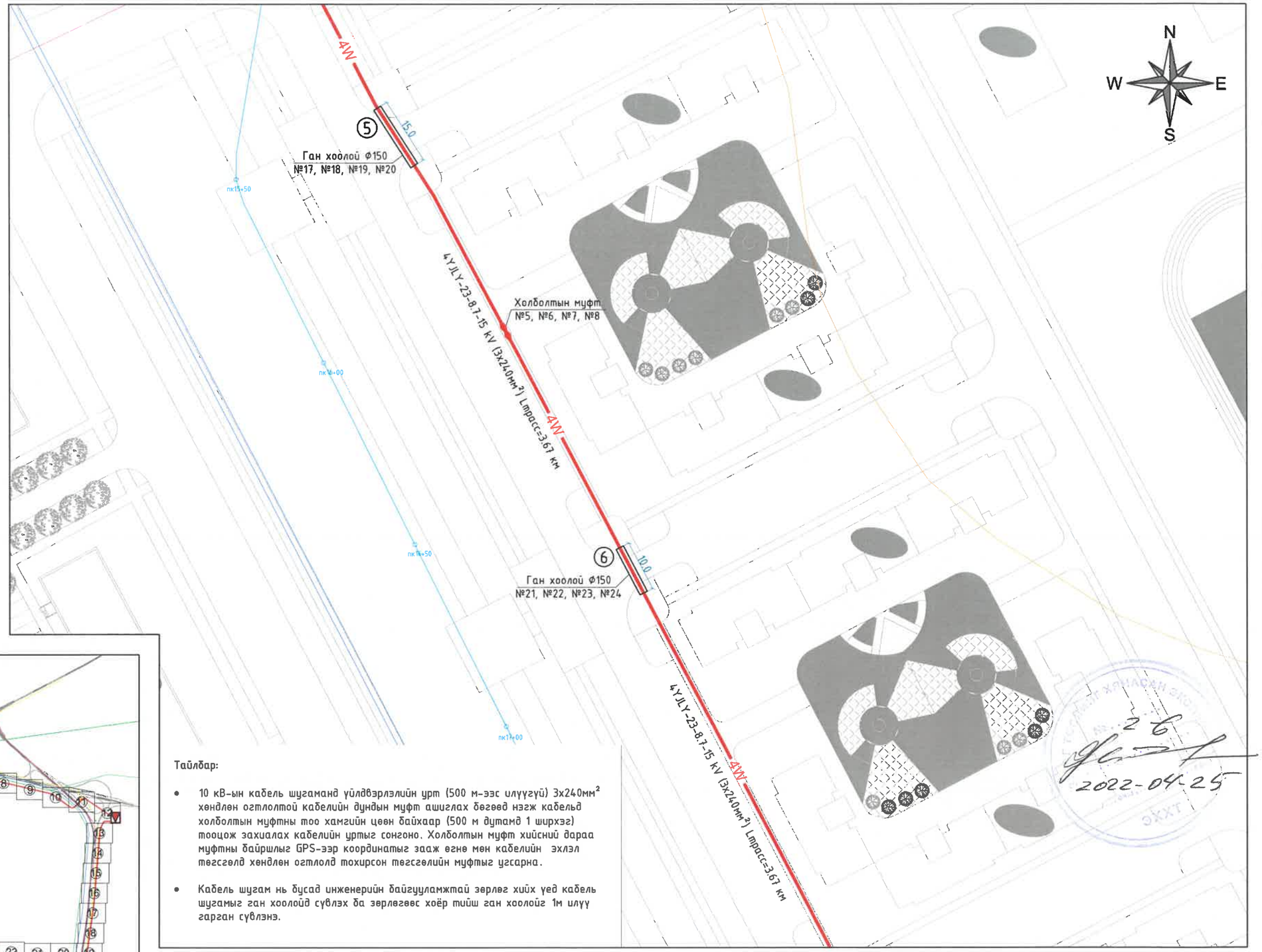
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04C-1	00	3-2	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

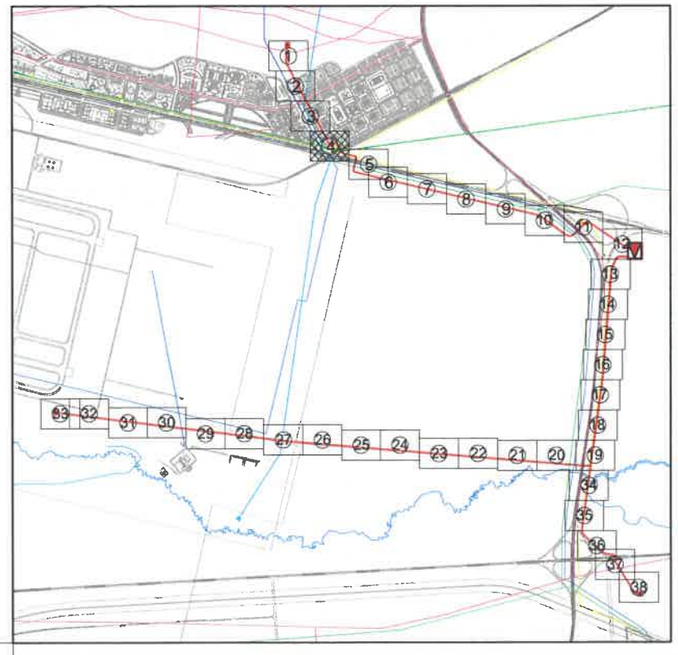
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх да зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

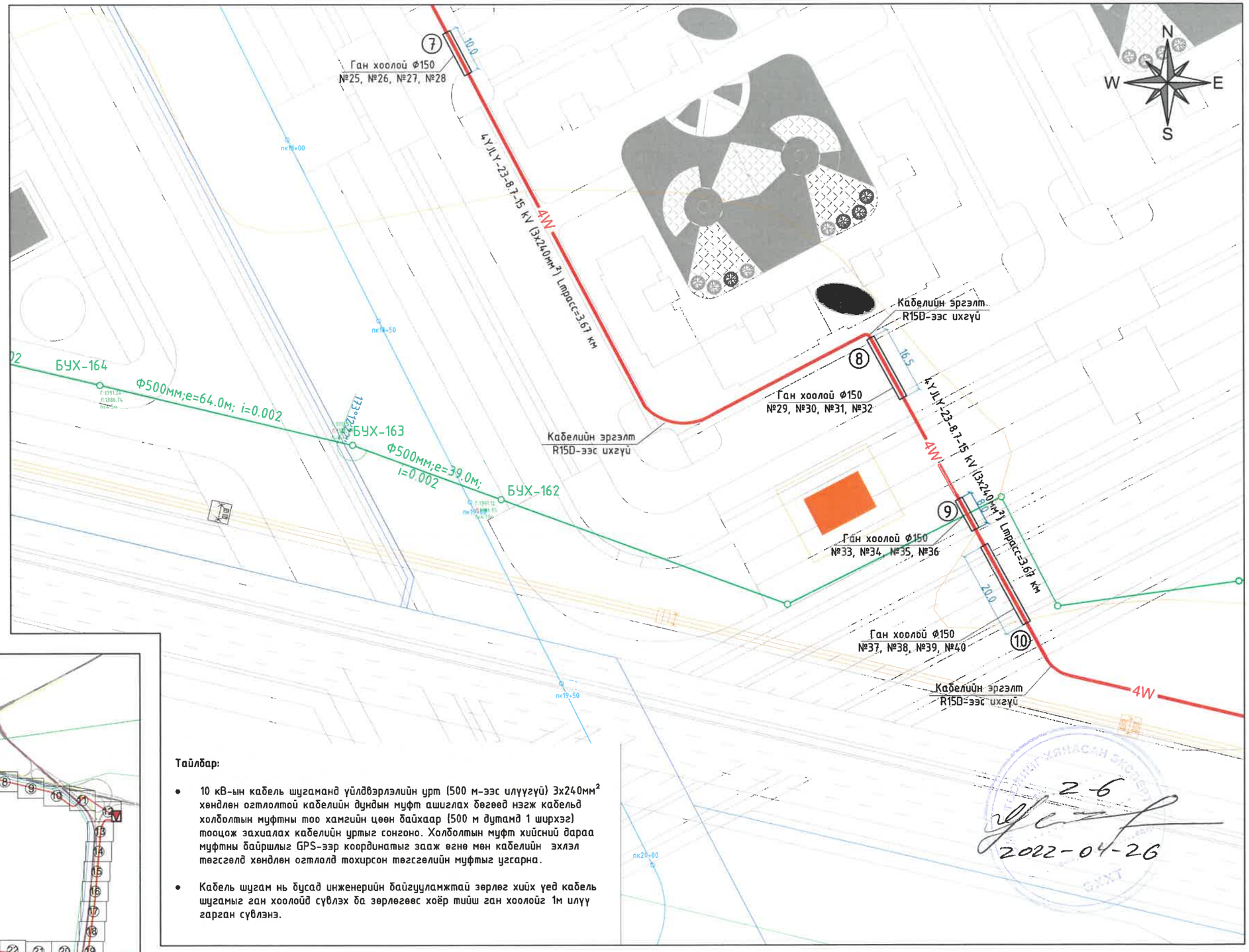
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-3 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг ургарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх да зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

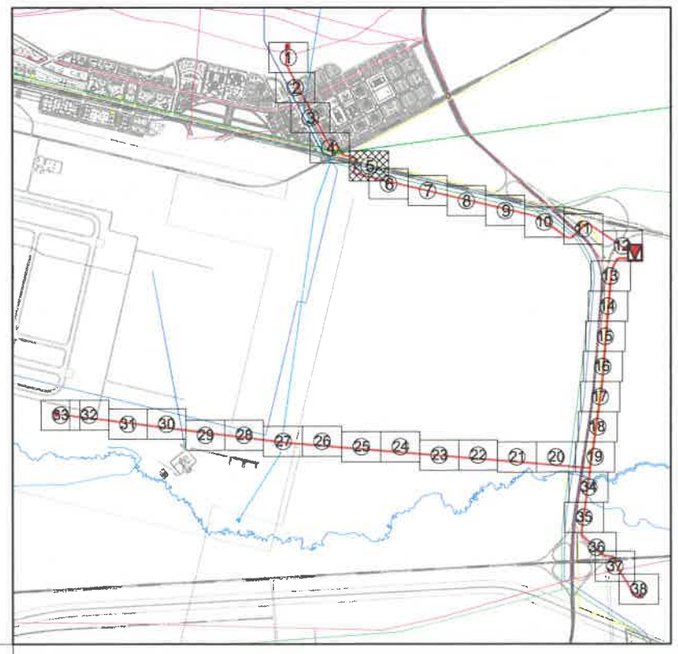
2-6
2022-04-26

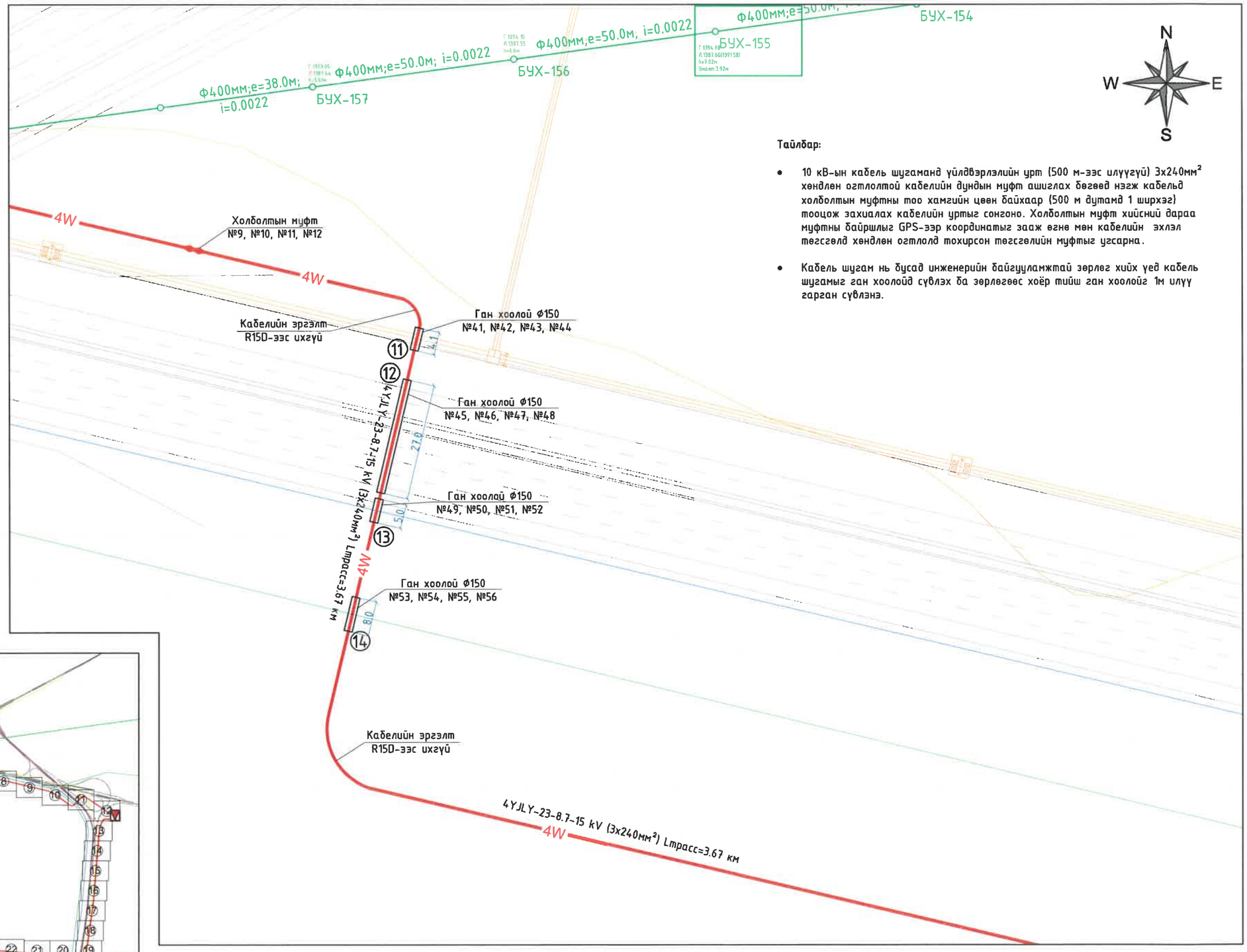
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-4 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

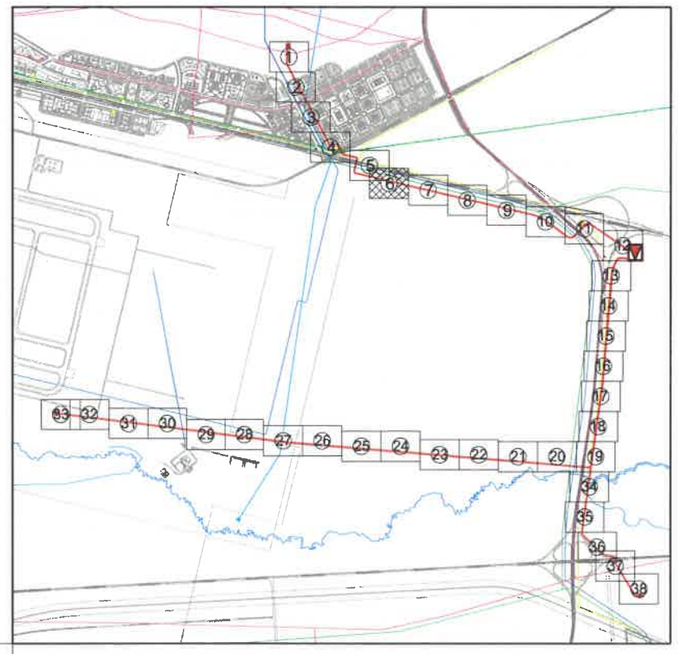
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заажж өгнө мөн кабелийн эхлэл тегсгэлд хөндлөн огтлолд тохирсон тегсгэлийн муфтыг ургасна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

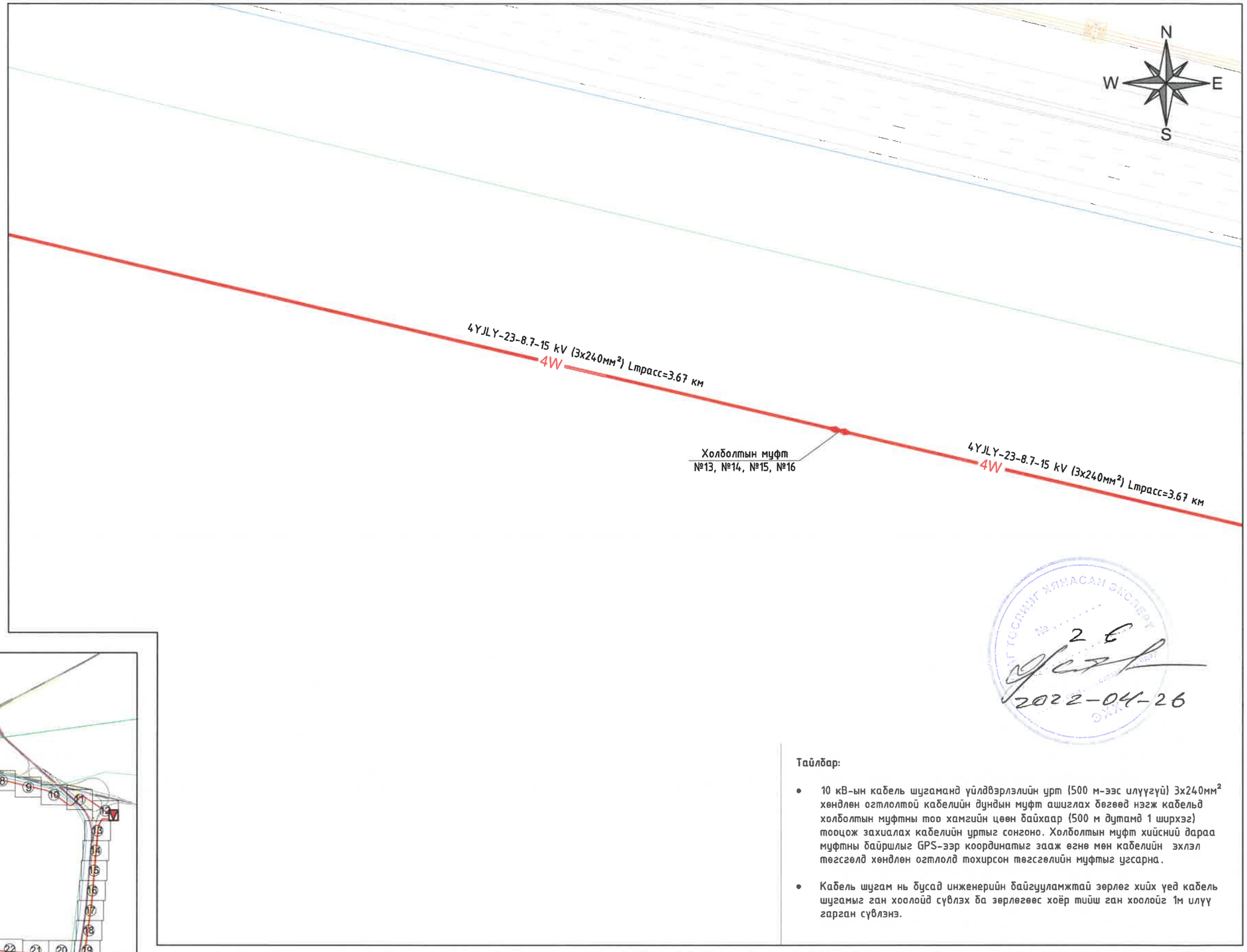
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-5 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2 Е
2022-04-26

Тайлбар:

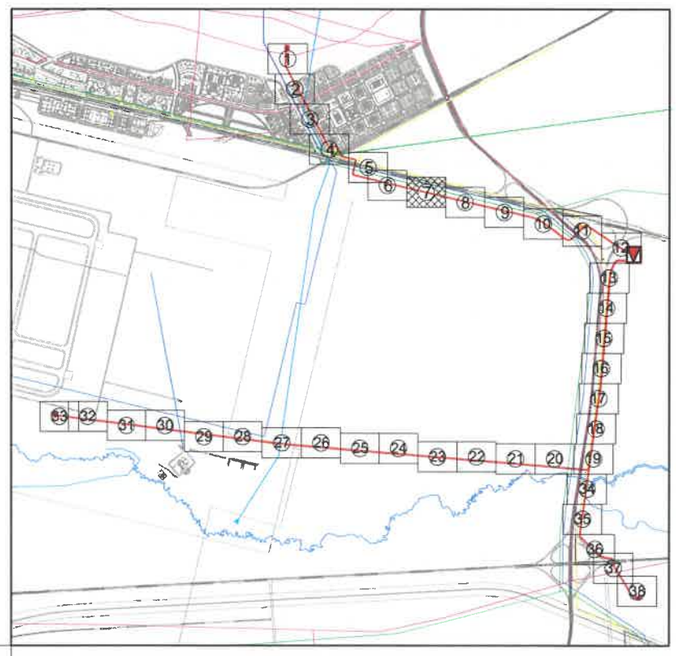
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

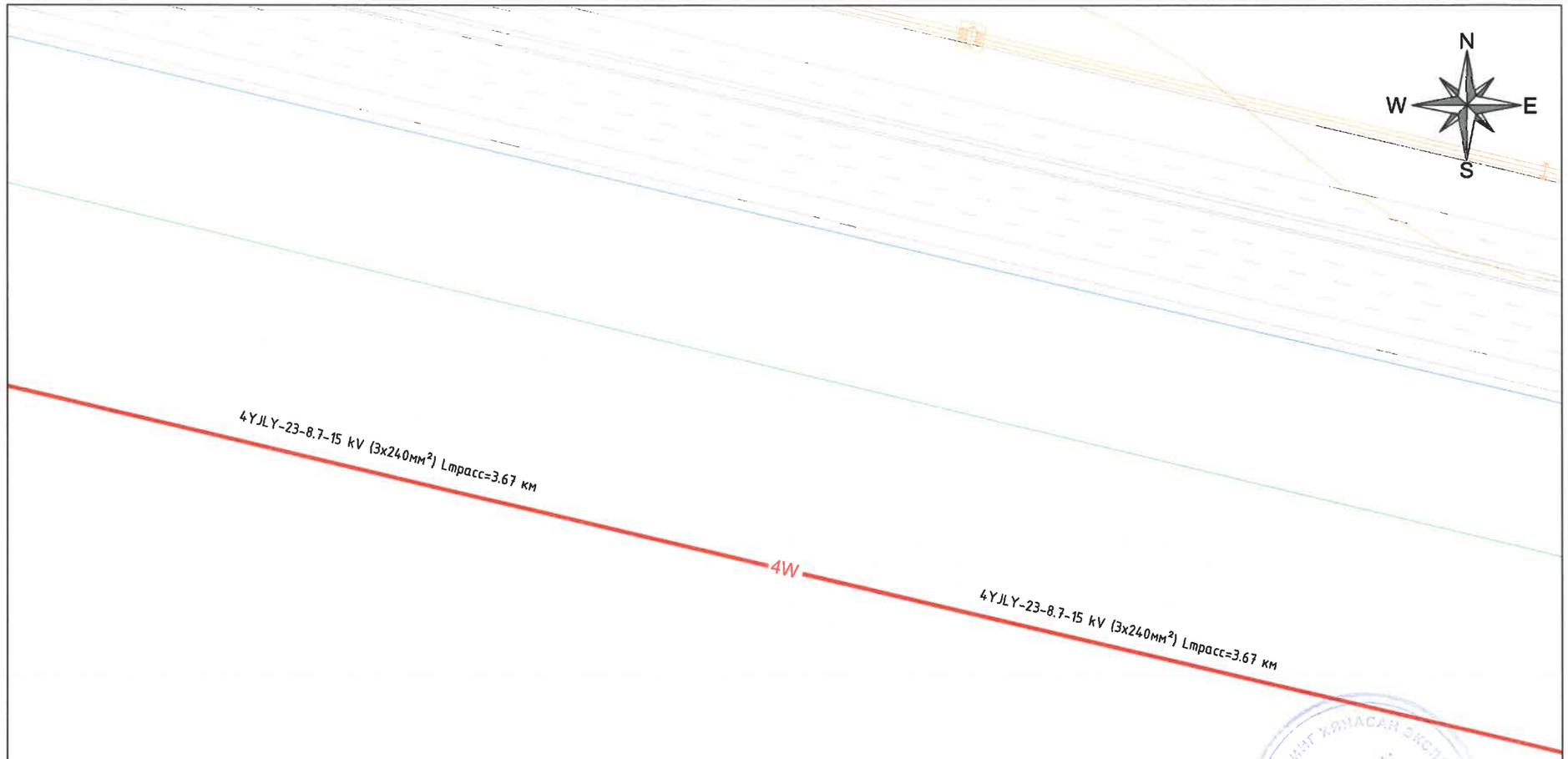
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04С-1	00	3-6	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-6
2022-04-26

Тайлбар:

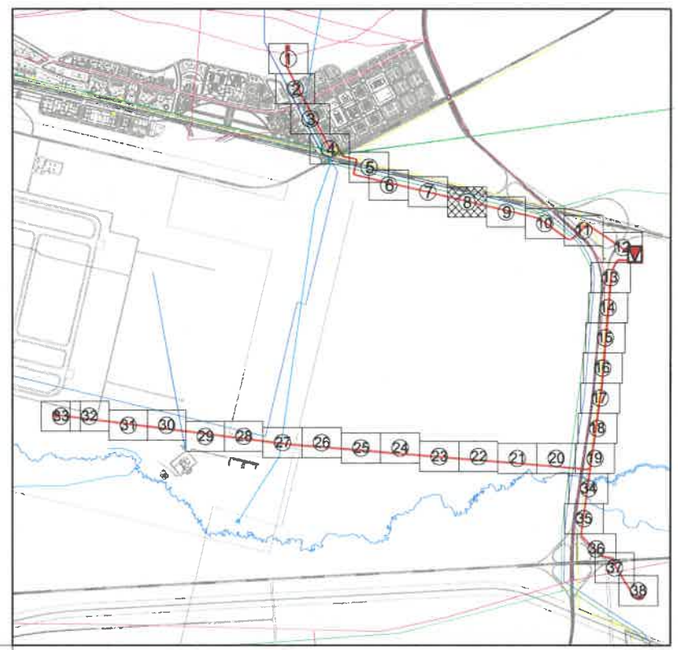
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

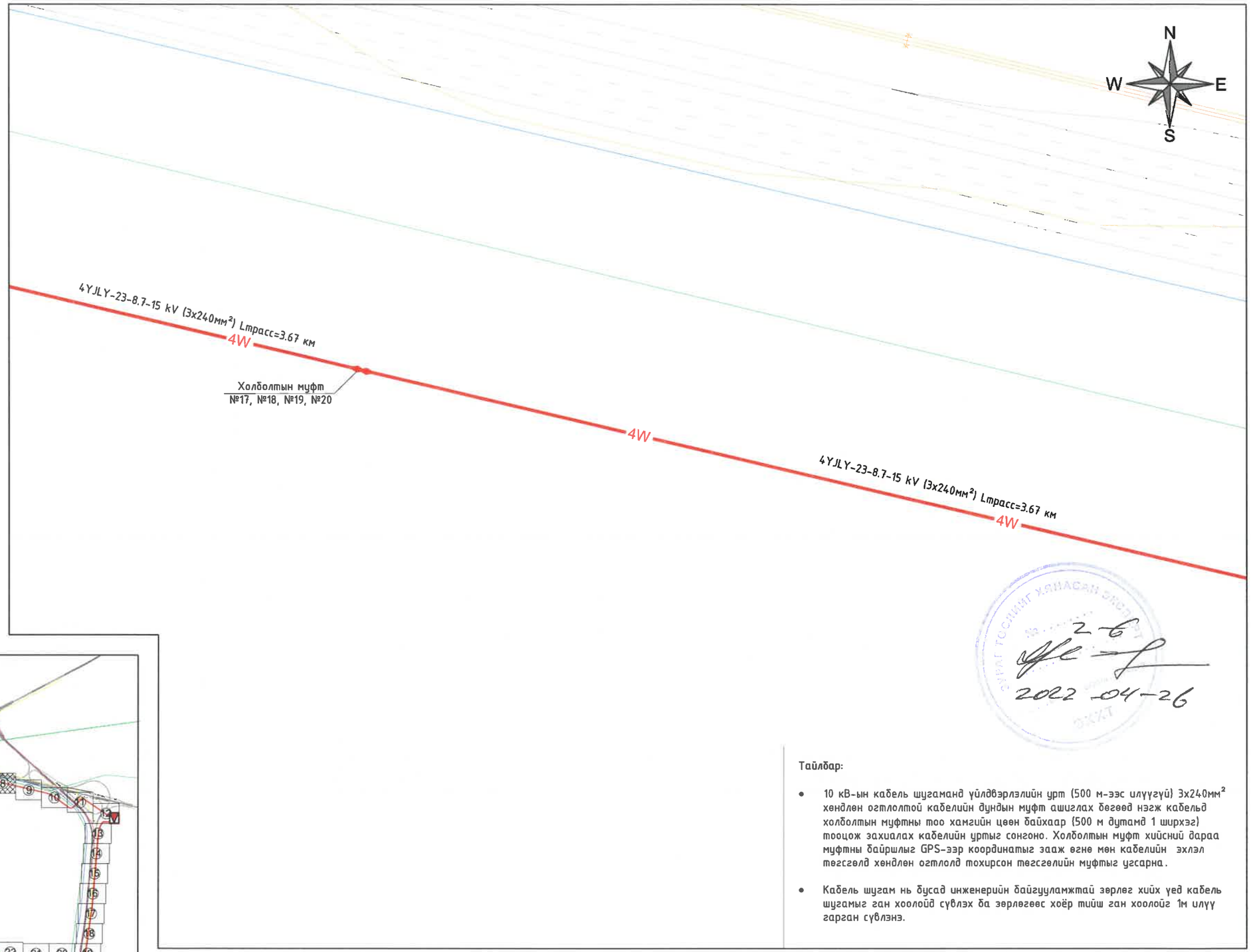
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-7 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-6
2022-04-26

Тайлбар:

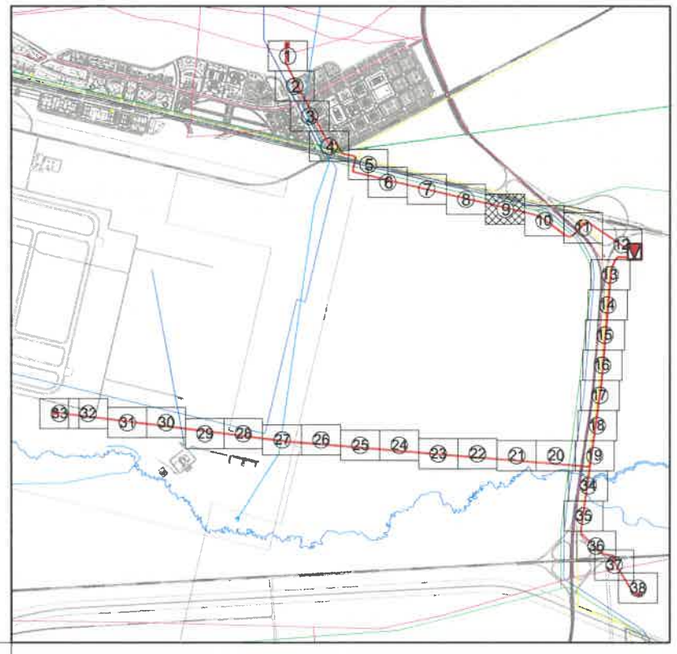
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

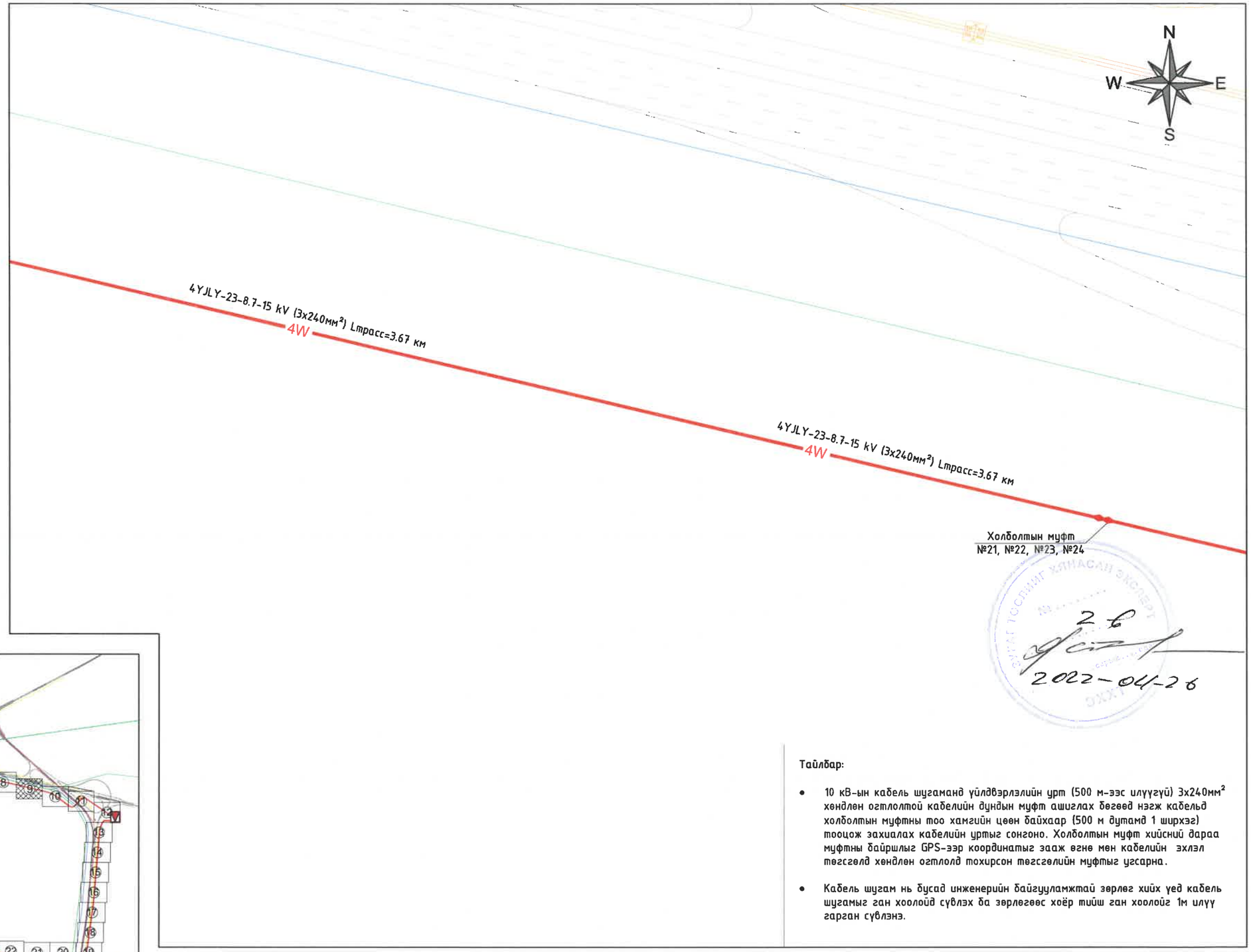
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04C-1	00	3-8	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2 б
2022-04-26

Тайлбар:

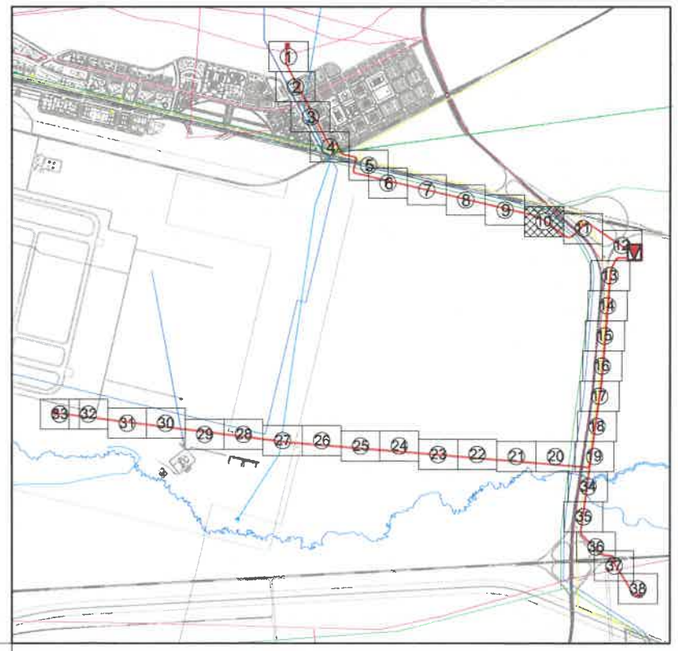
- 10 кВ-ын кабель шугамаад үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах егнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

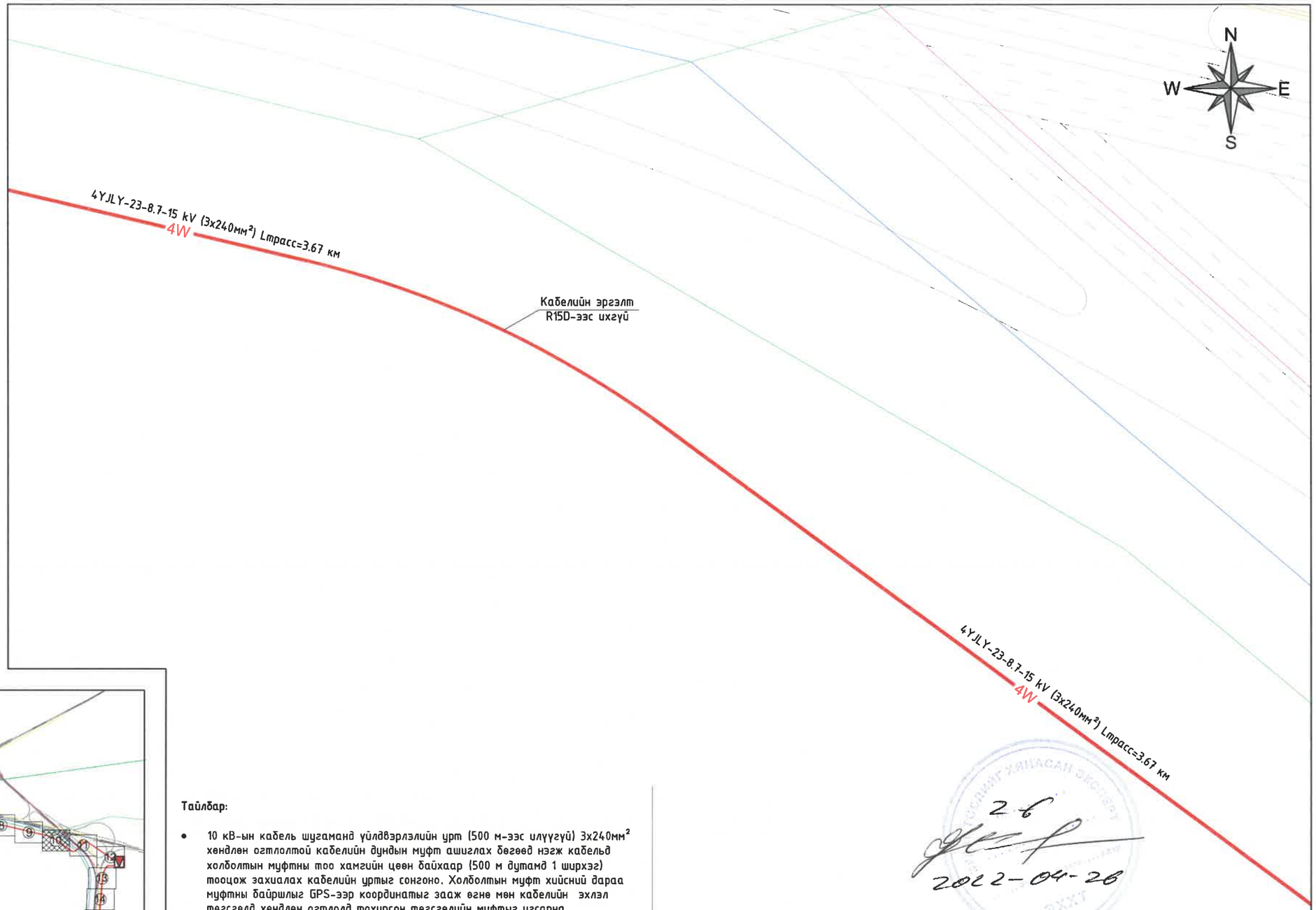
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /		МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1		00	3-9	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

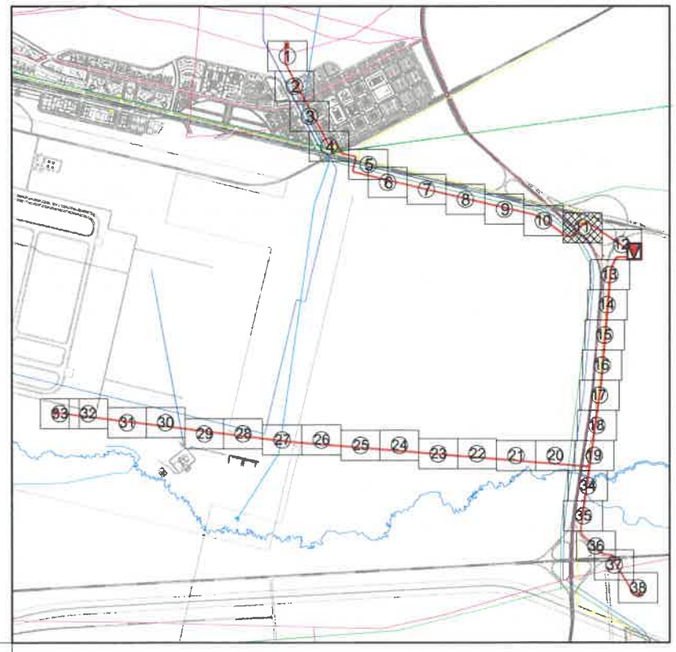
2-6
2022-04-26

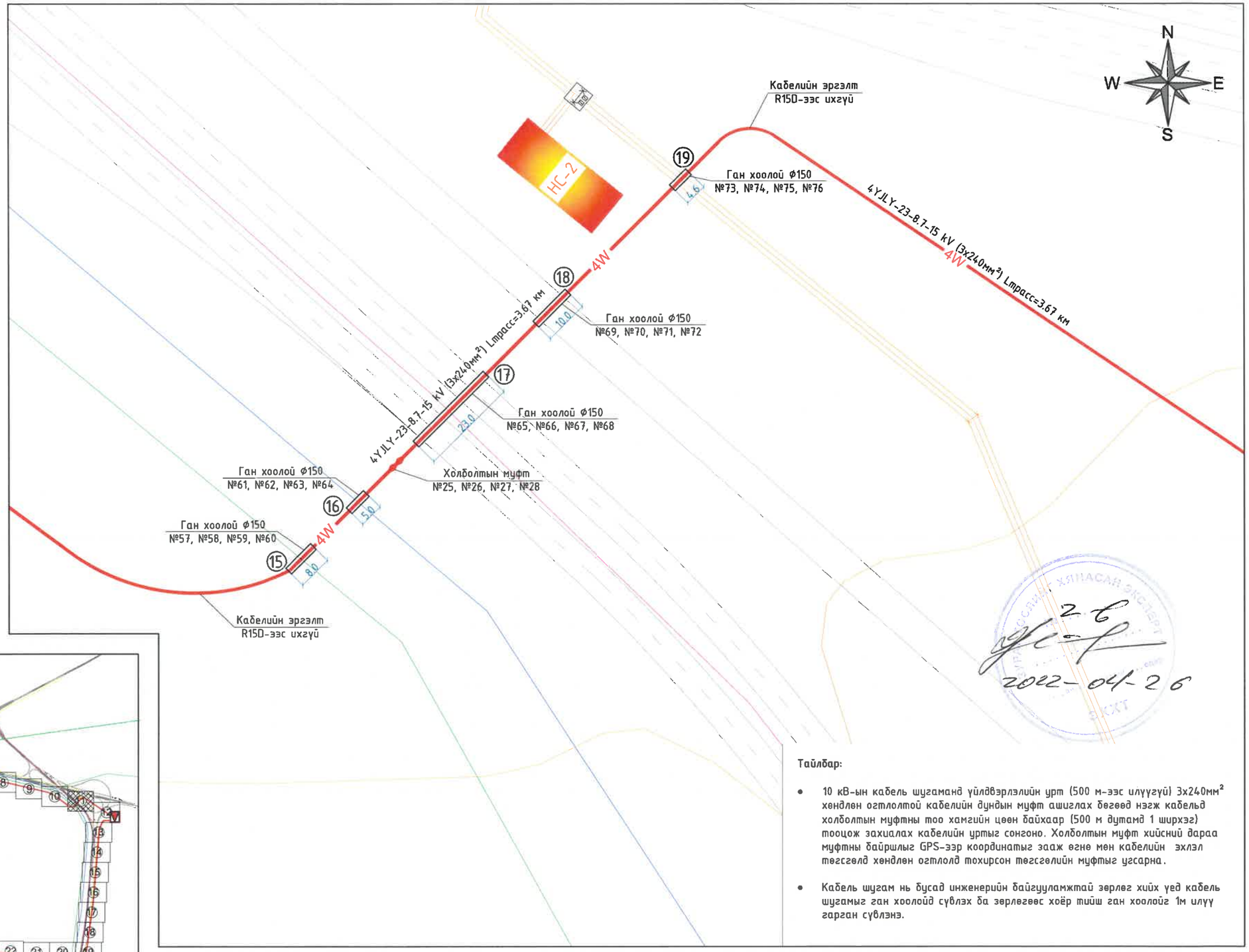
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04C-1	00	3-10	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-6
2022-04-26

Тайлбар:

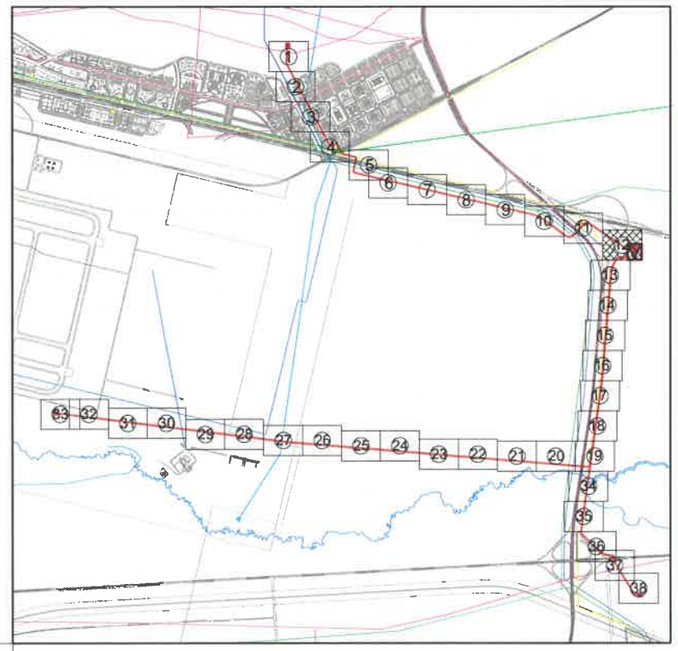
- 10 кВ-ын кабель шугамаа үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заажь өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөл хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг үгсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

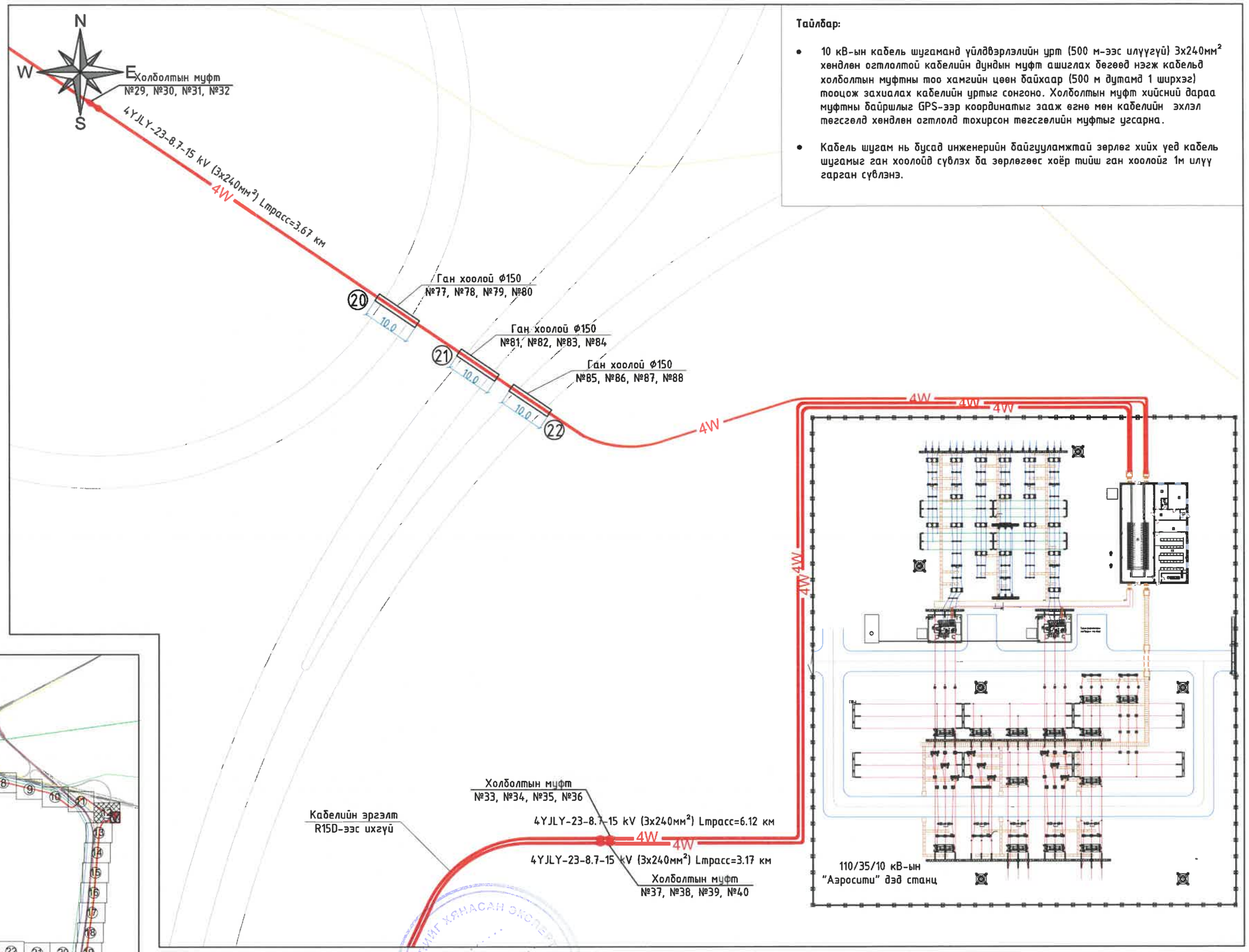
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-11 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгөө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

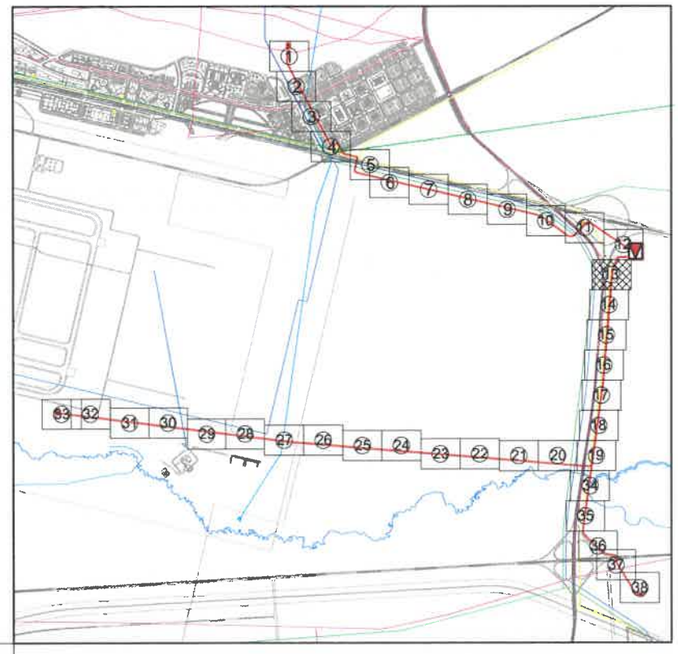
2-6
2022-04-26

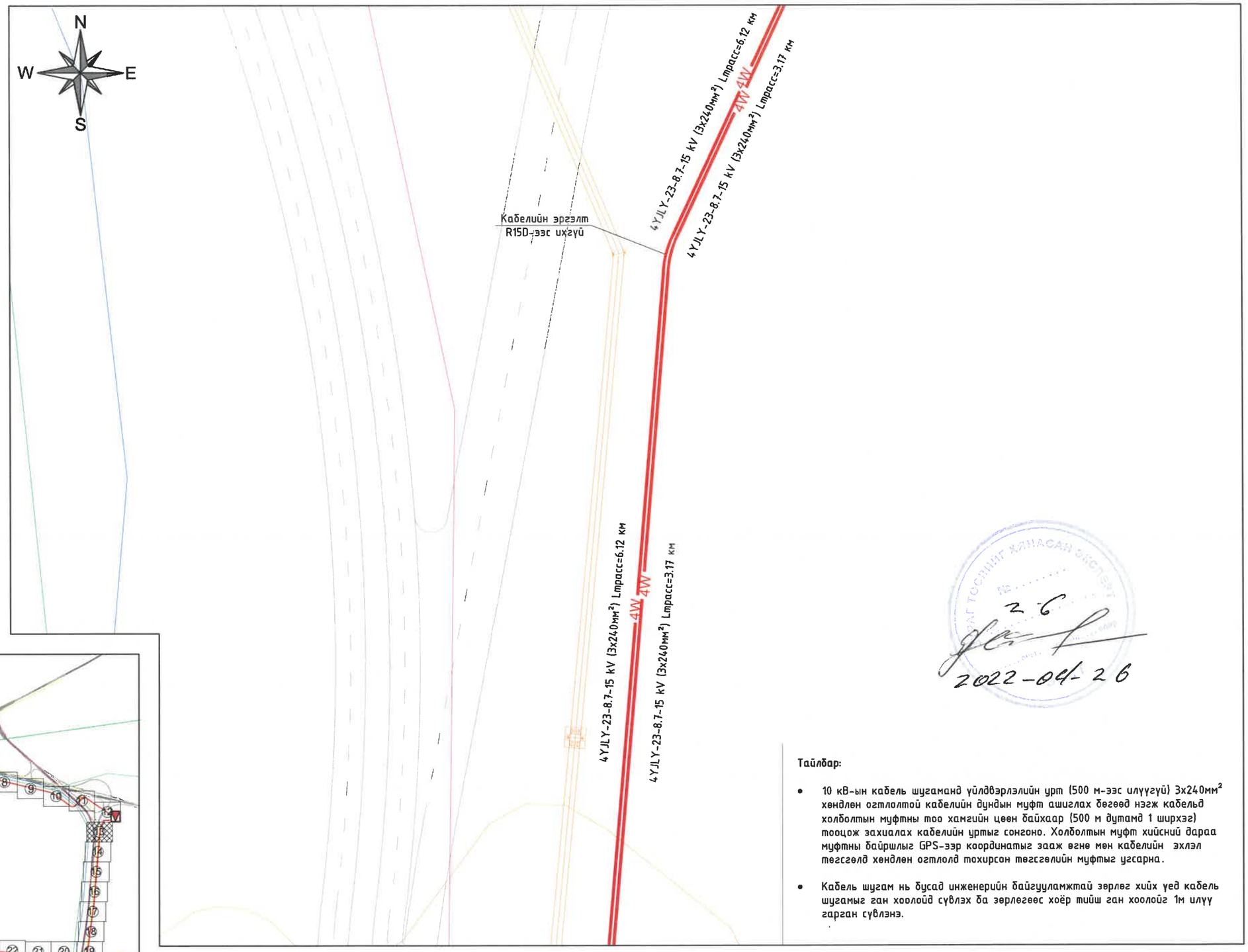
БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-12 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2022-04-26

Тайлбар:

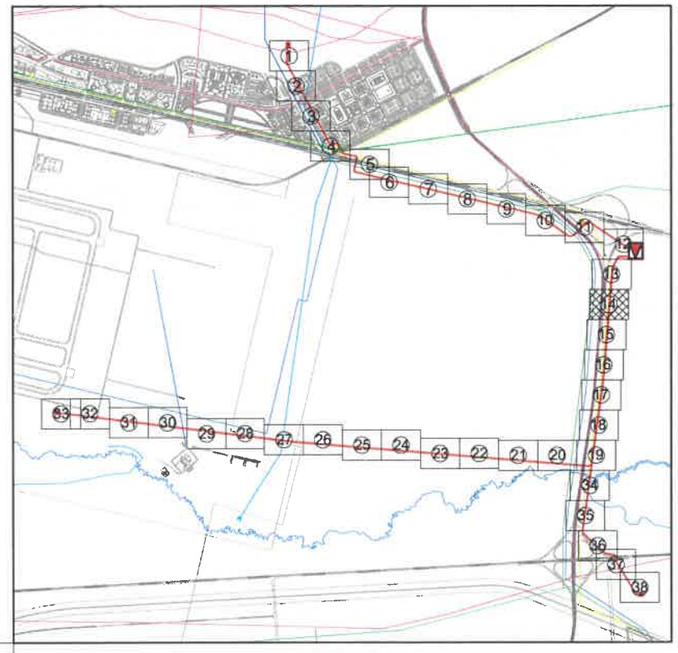
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

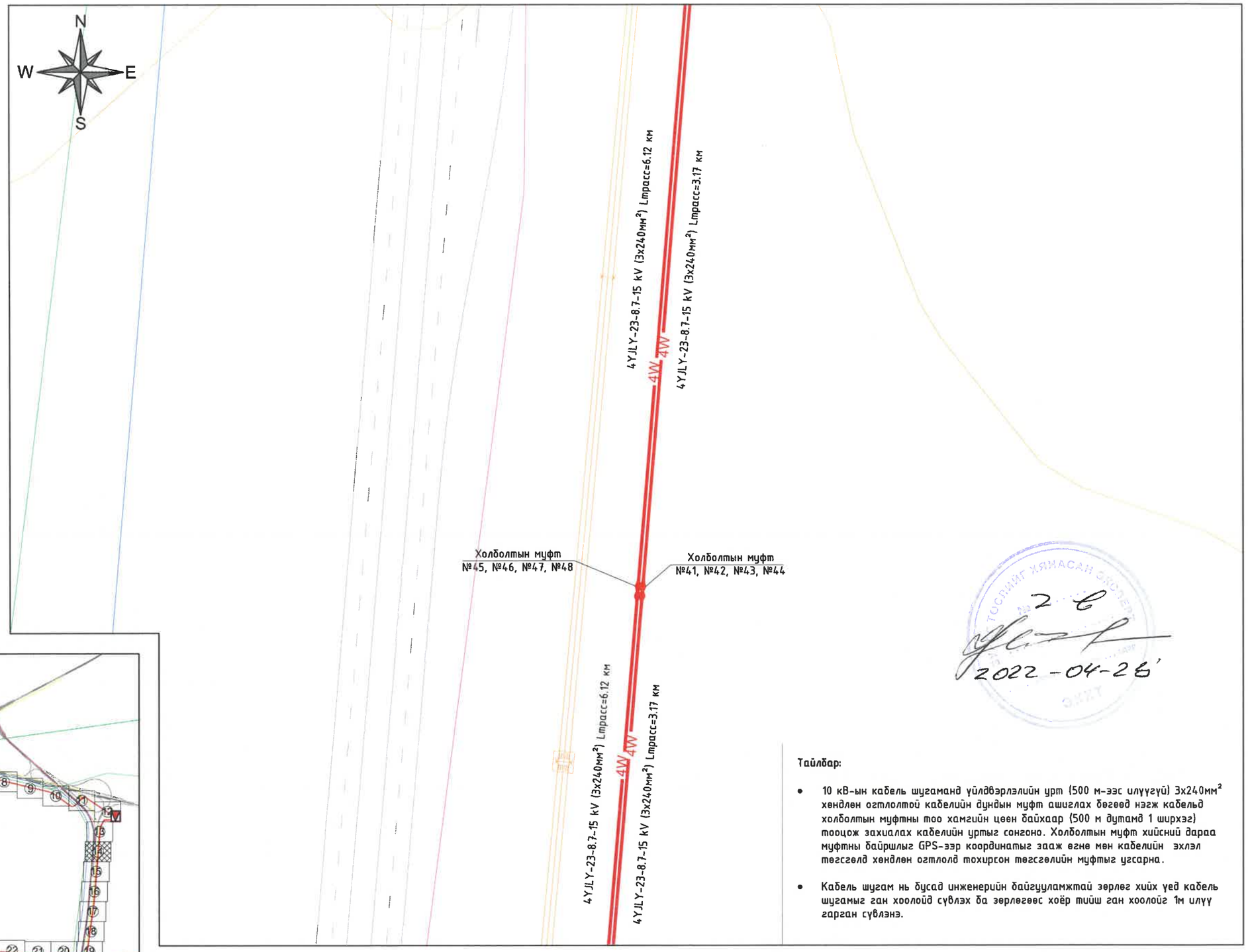
БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-13 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2 6
2022-04-28

Тайлбар:

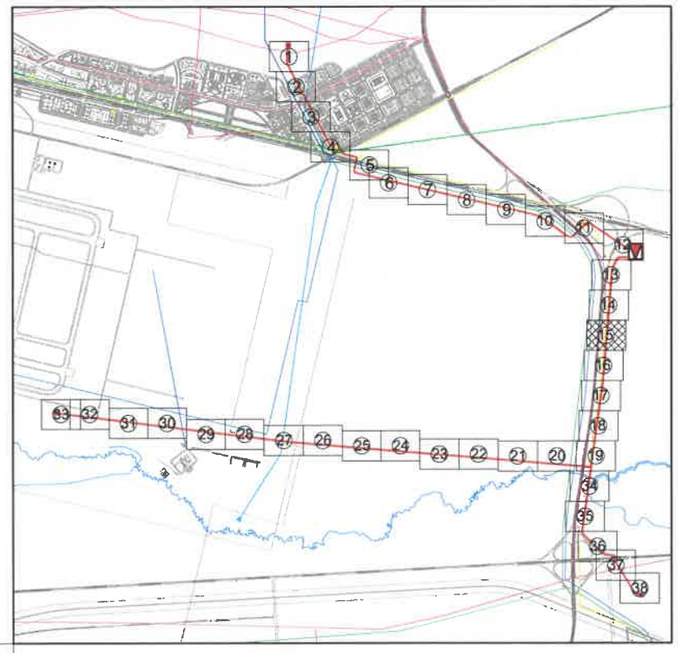
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгөө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

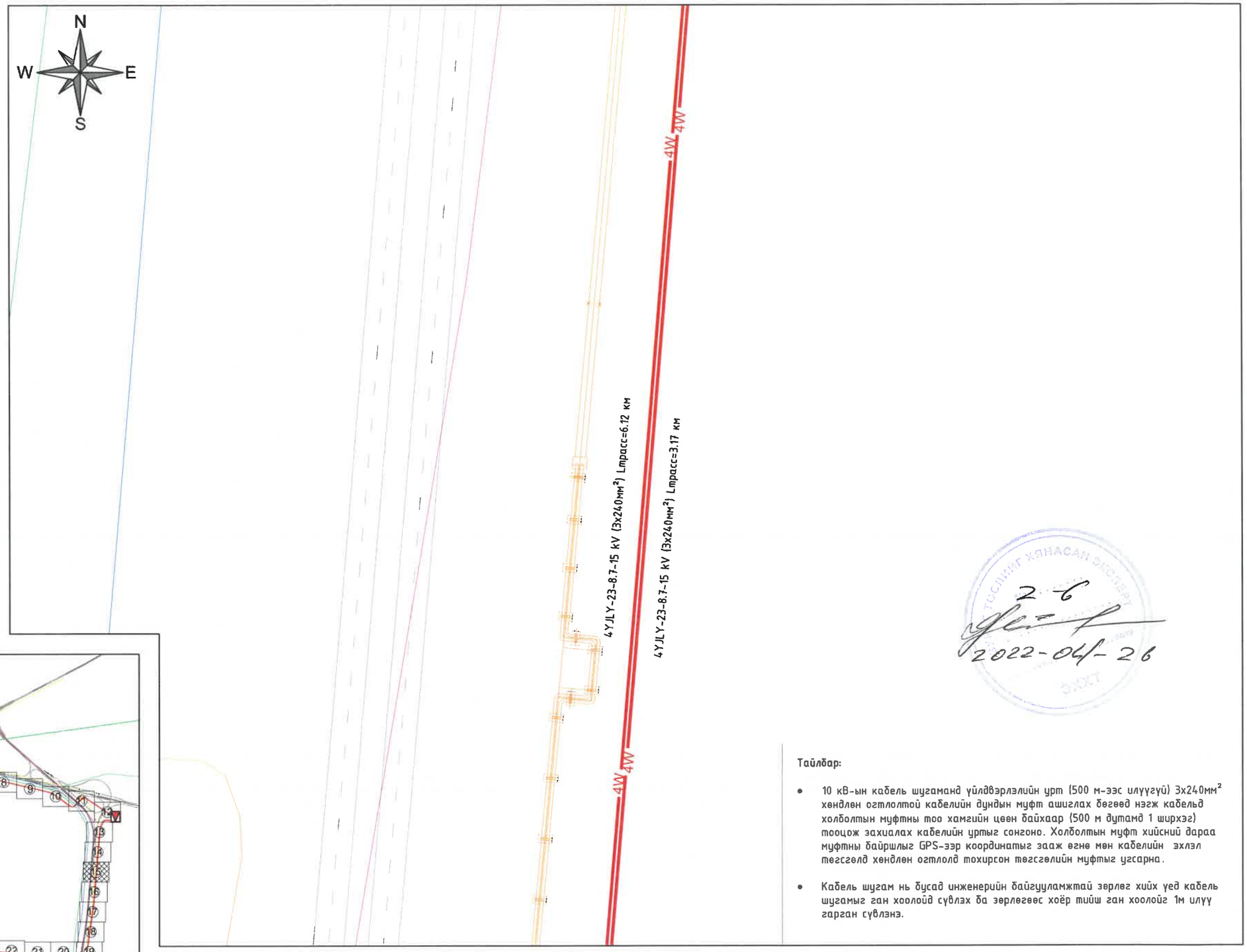
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-14 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-6
2022-04-26

Тайлбар:

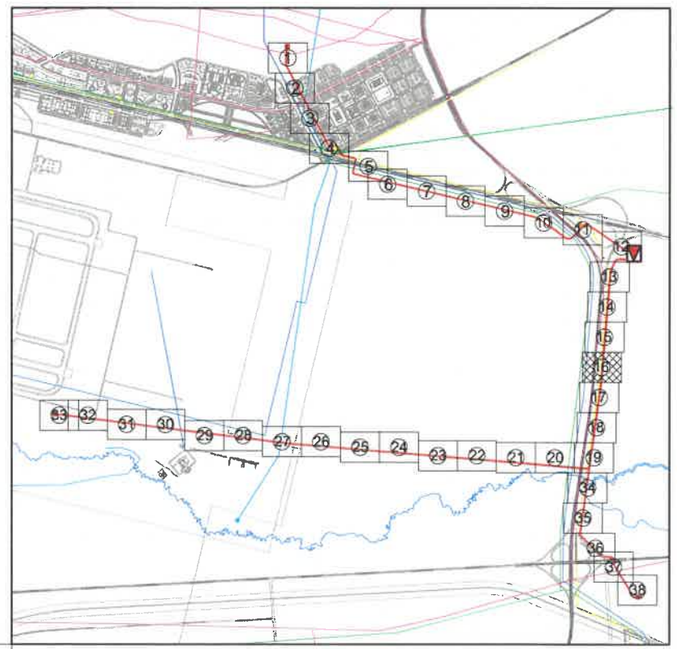
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

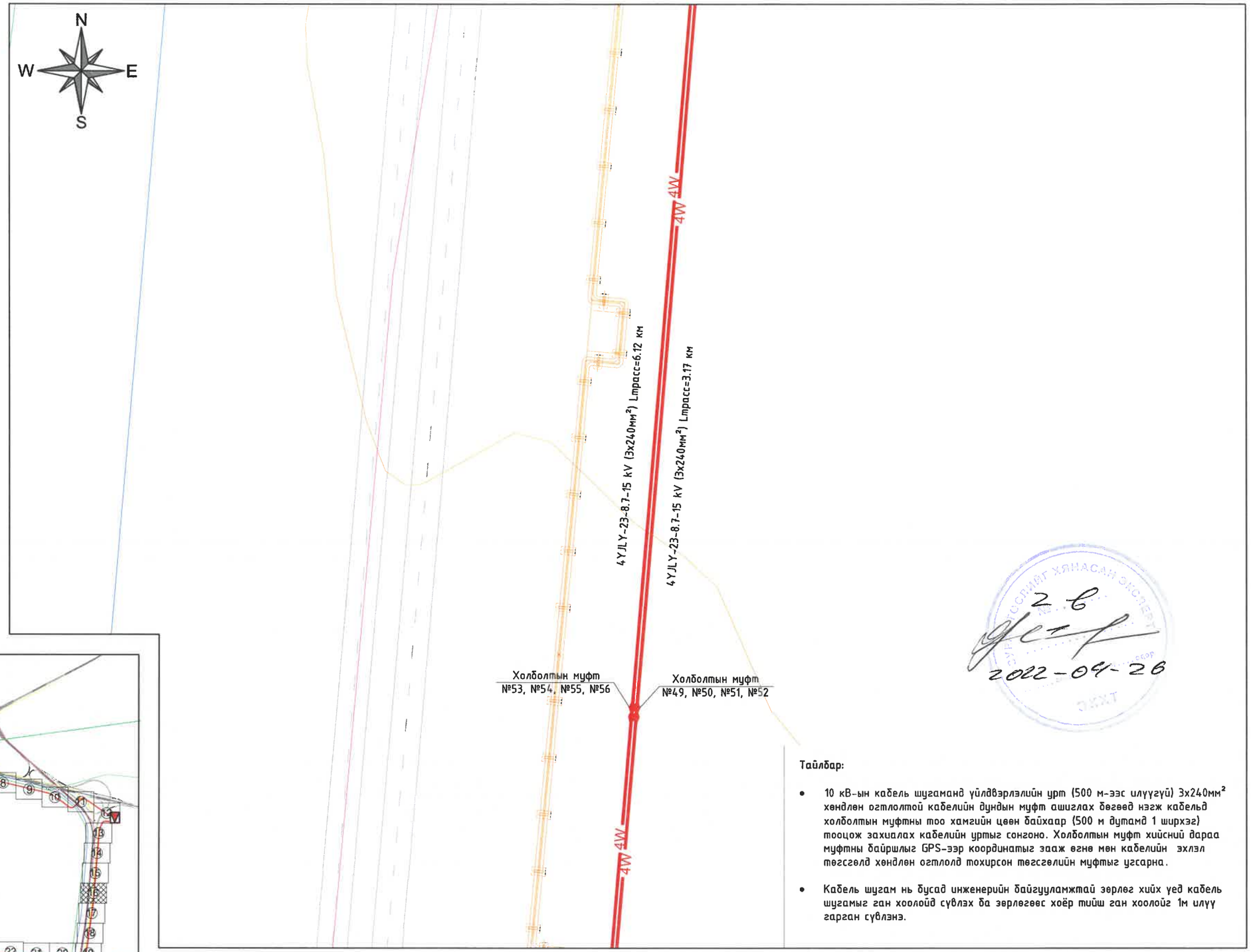
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-15 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-б
2022-04-26

Тайлбар:

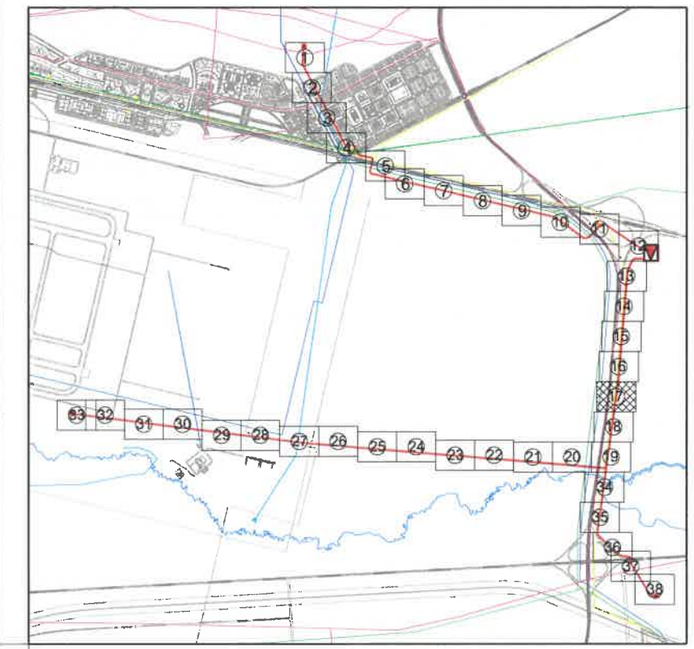
- 10 кВ-ын кабель шугамаар үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заажь өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг ургасна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд суулгах ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган суулгана.

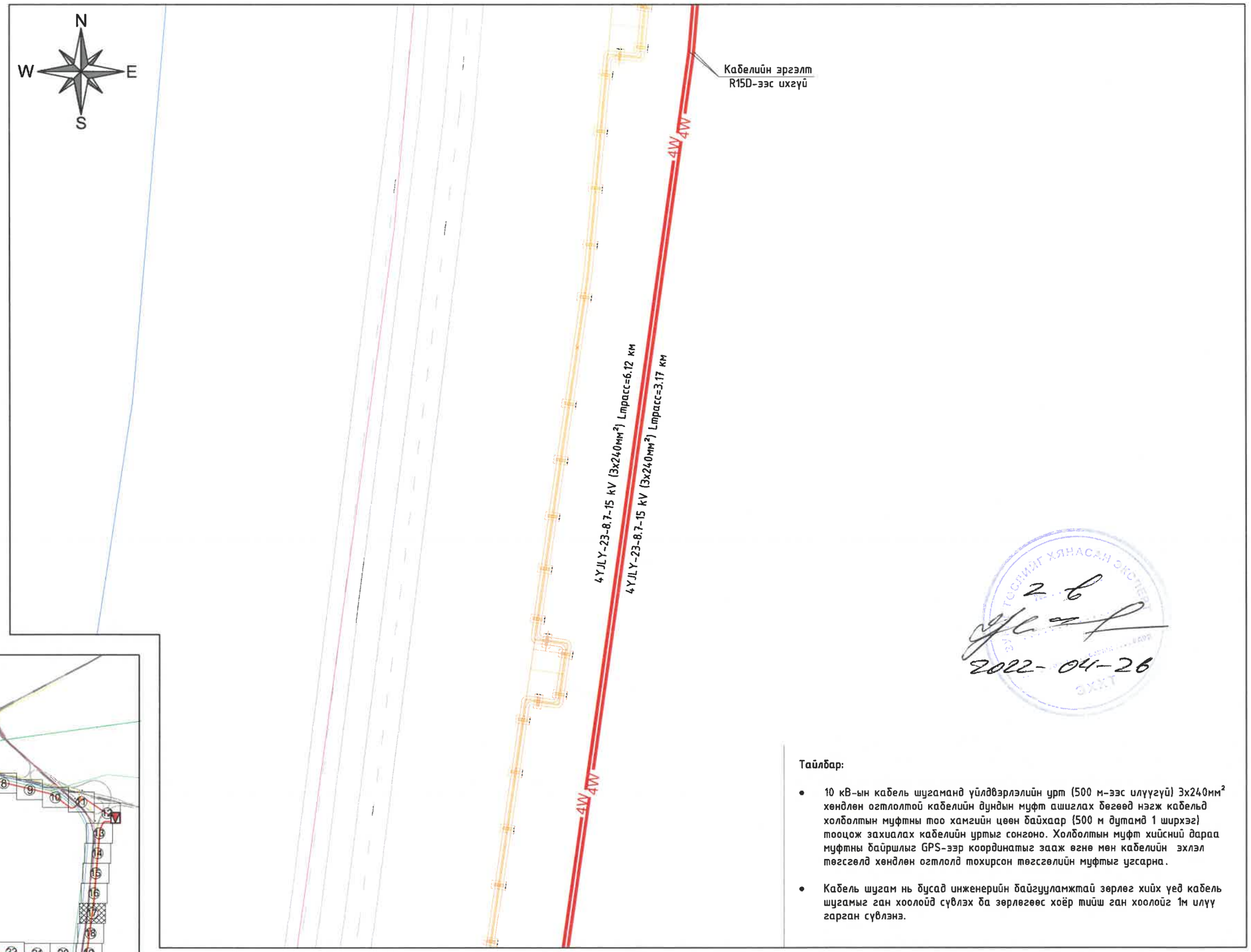
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04C-1	00	3-16	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2 в
2022-04-26

Тайлбар:

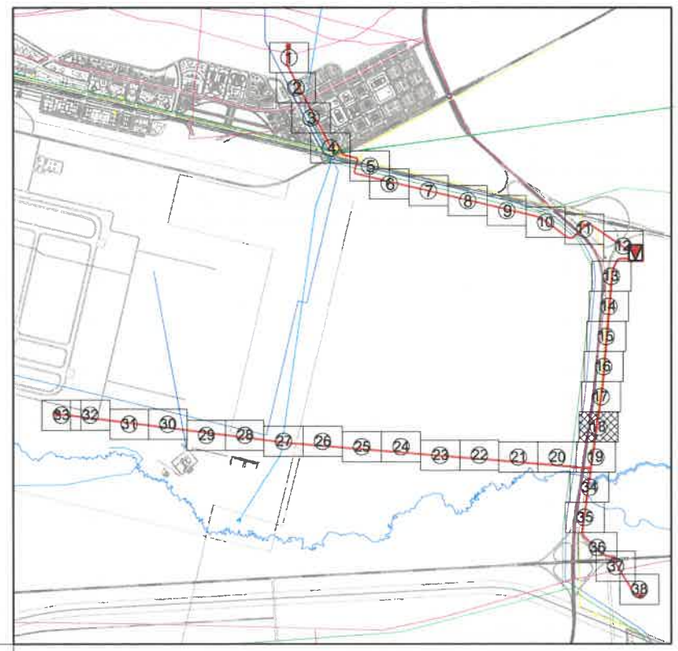
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг ургасна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

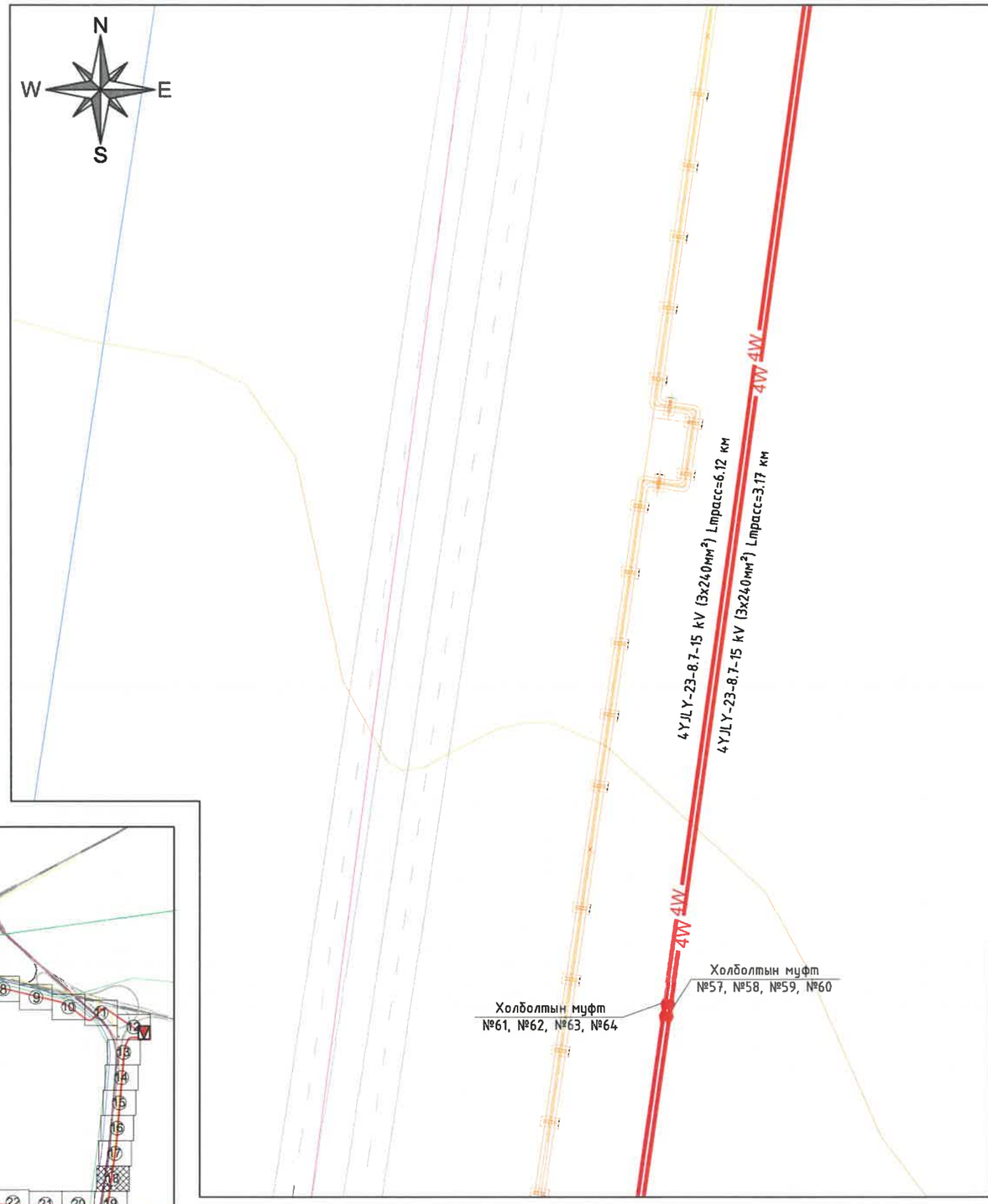
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04C-1	00	3-17	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2022-04-26

Тайлбар:

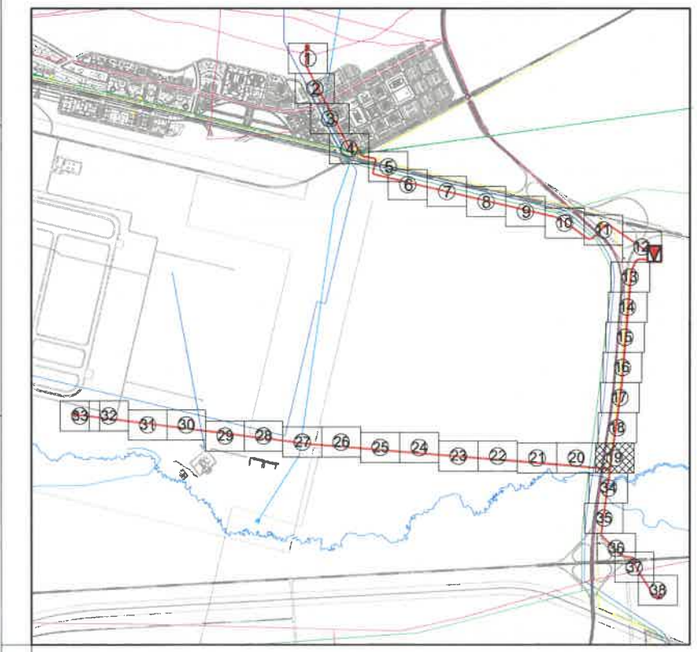
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгөө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсан төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх бөгөөд зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

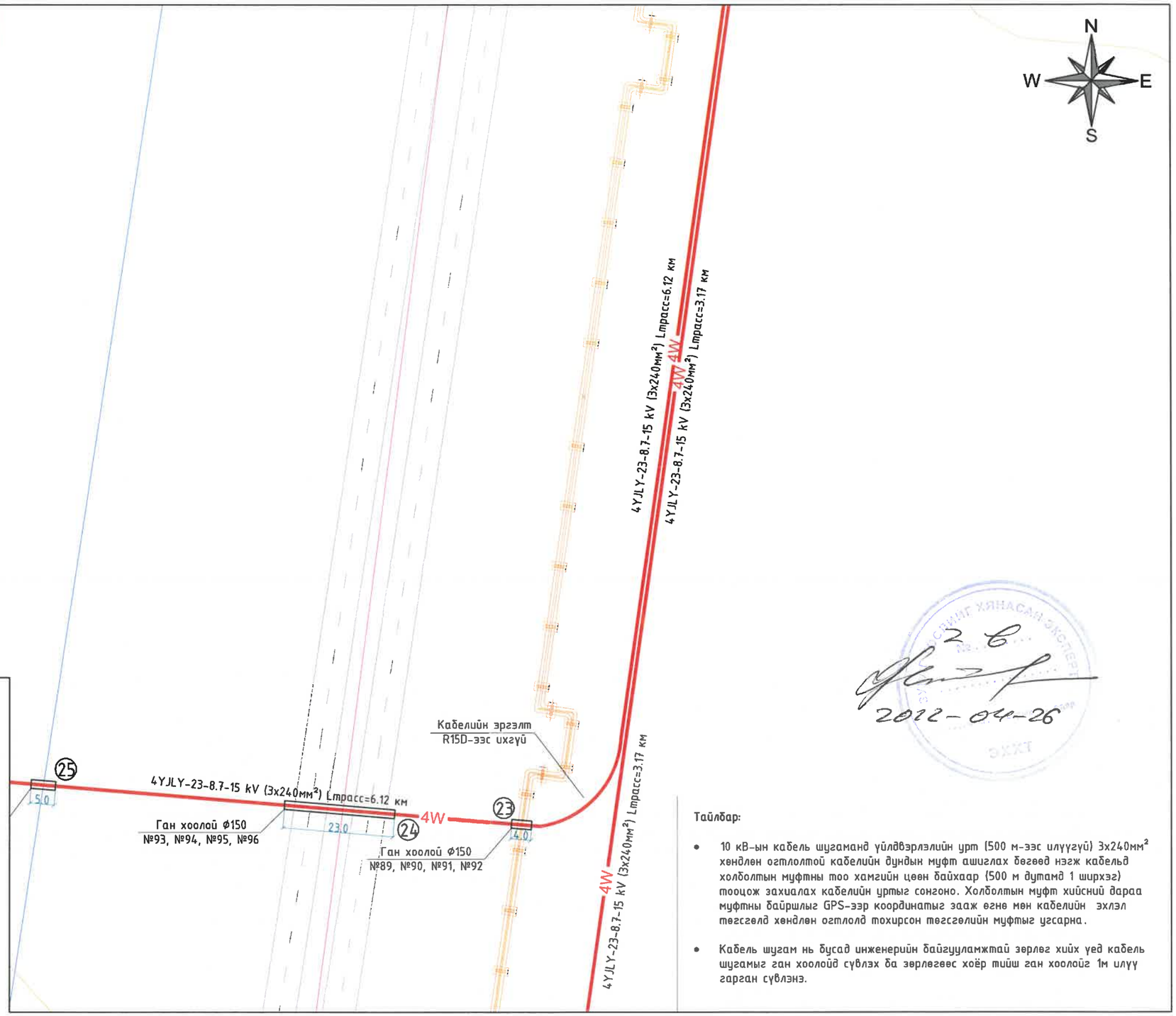
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04C-1	00	3-18	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2026-04-26

Тайлбар:

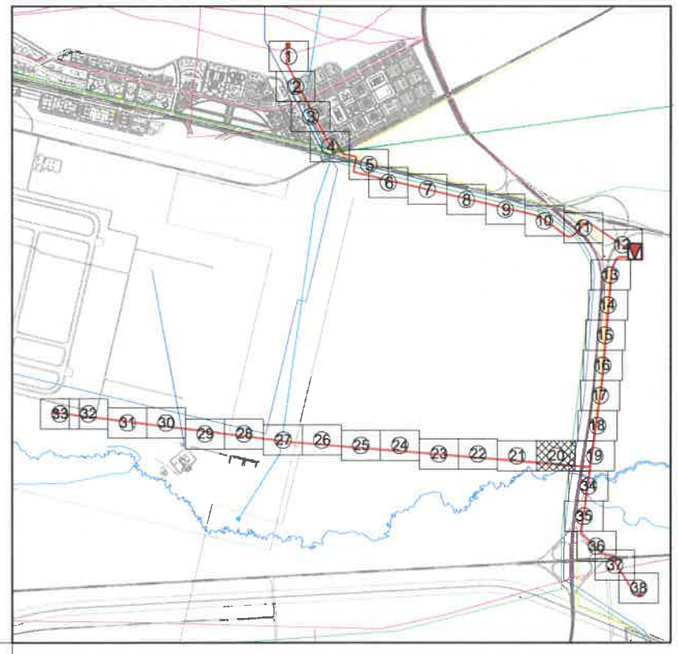
- 10 кВ-ын кабель шугамаар үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-19 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

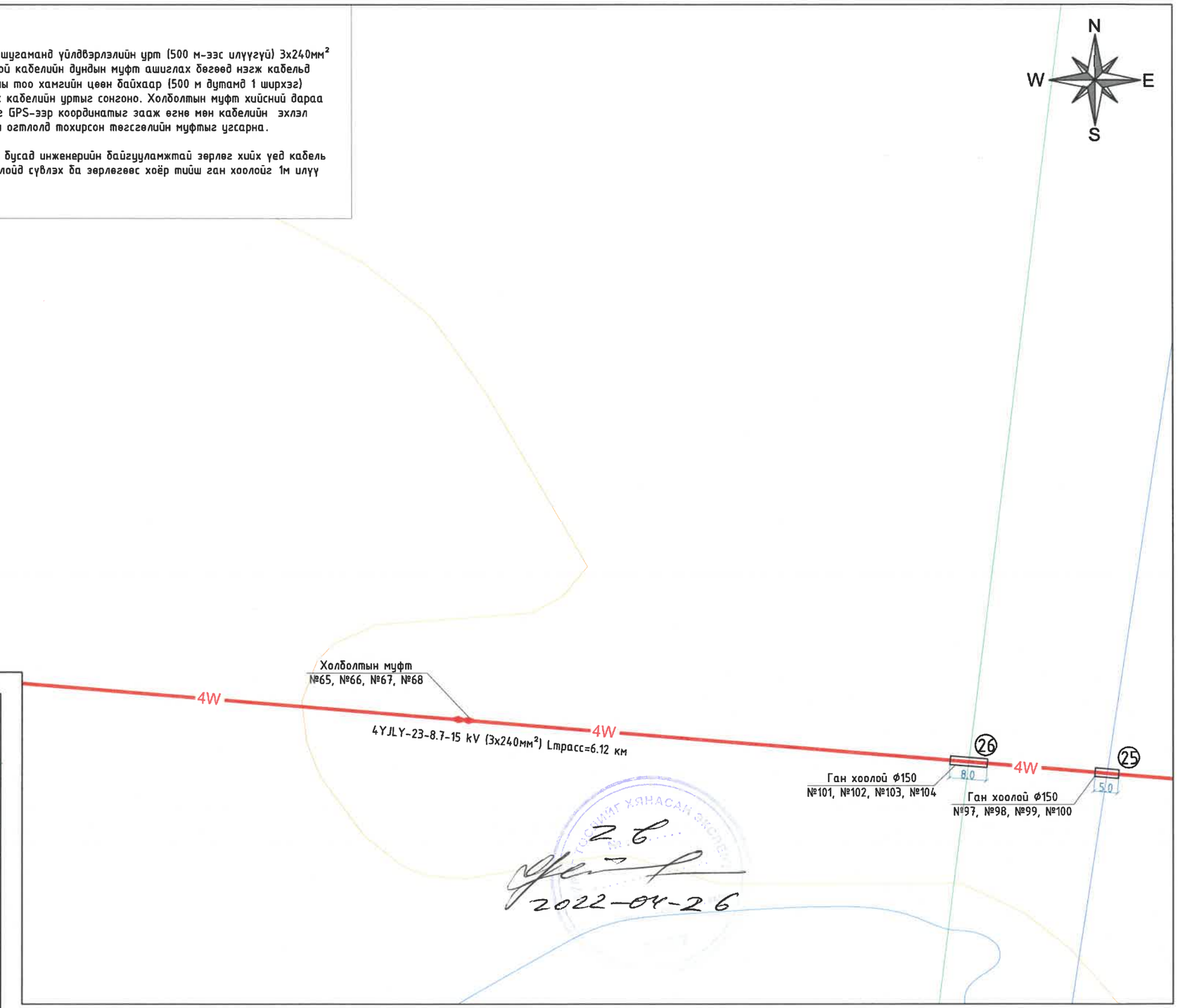
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:



Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.



2б
2022-04-26

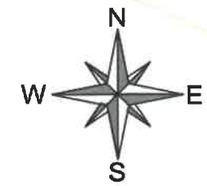
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-20 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

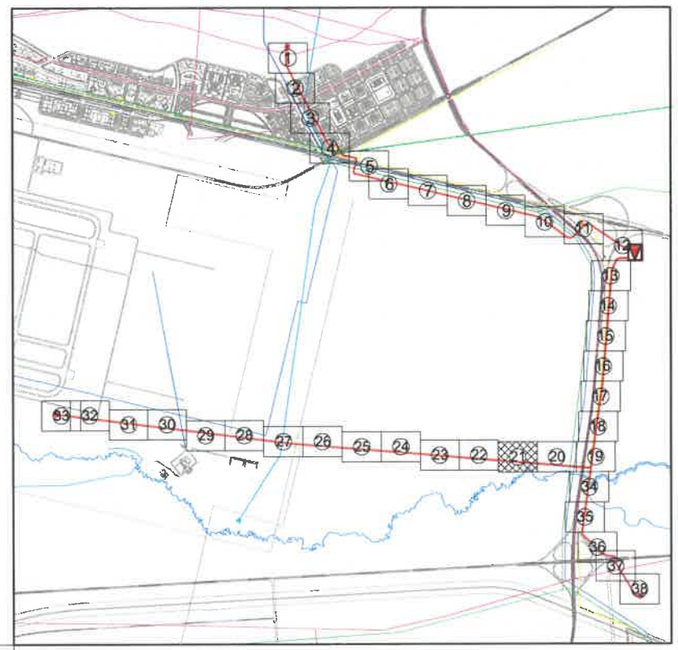
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.



Хэсэглэл:



2 6
2022-04-26

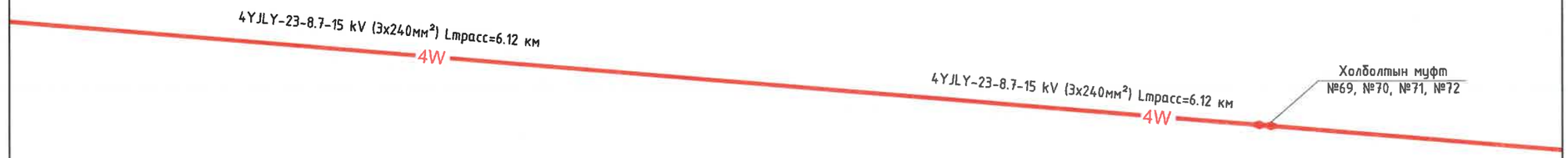
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-21 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

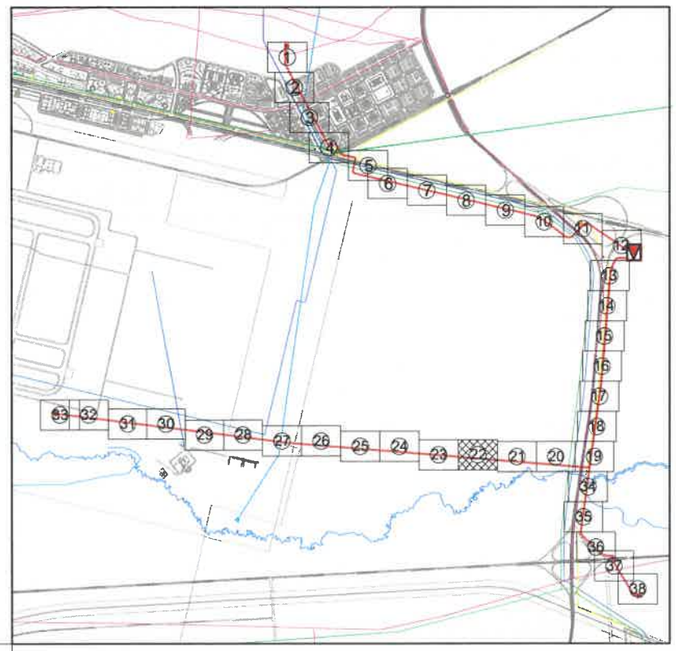
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.



Хэсэглэл:



2-6
2022-04-26

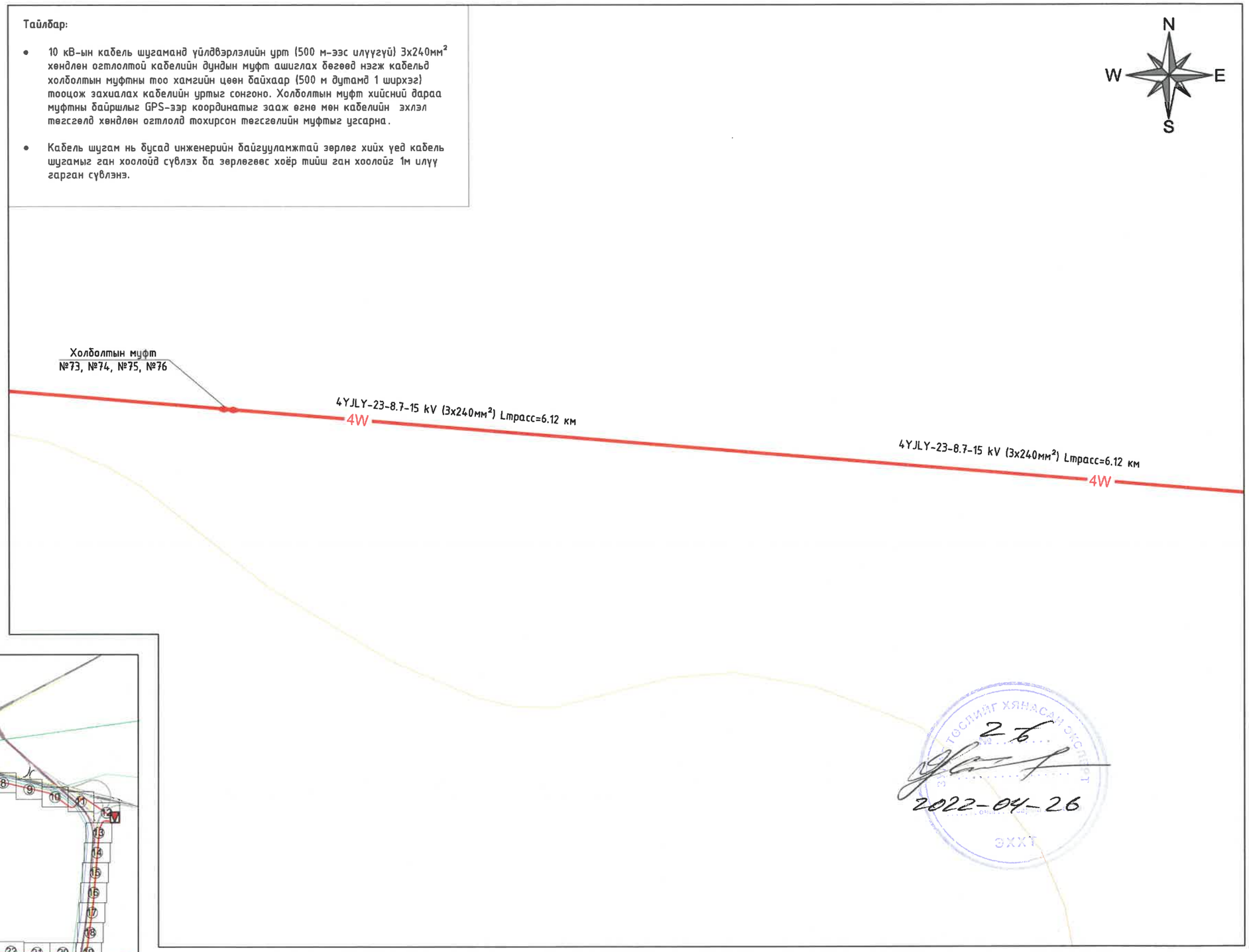
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ			ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-22 / 38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

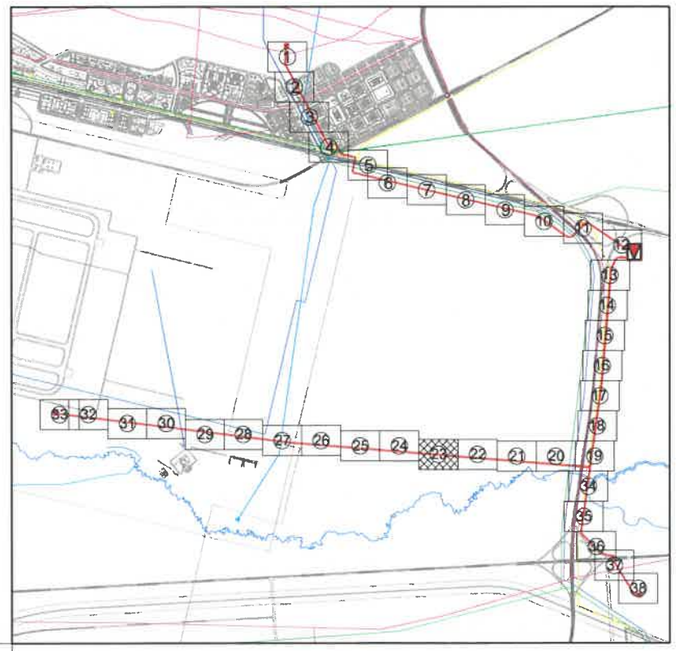
Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.



2б
2022-04-26

Хэсэглэл:

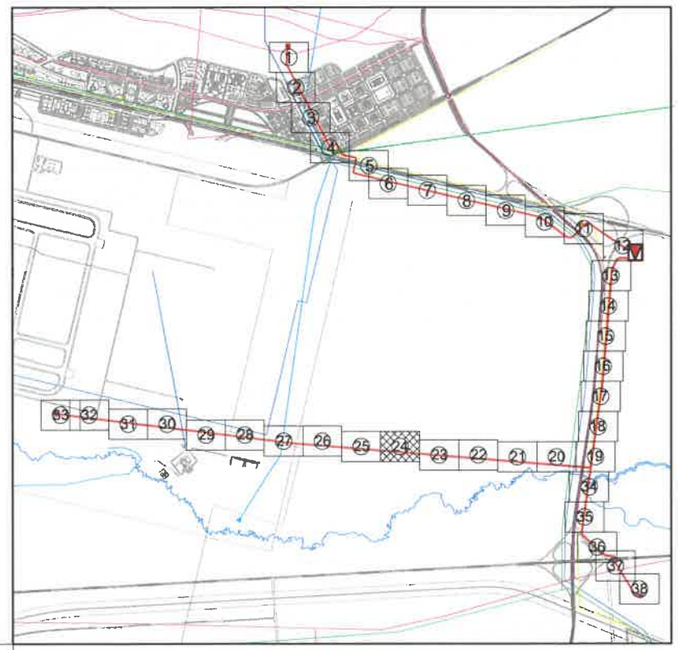


БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ			ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС: 00 / 3-23 / 38
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022

Таних тэмдэг:

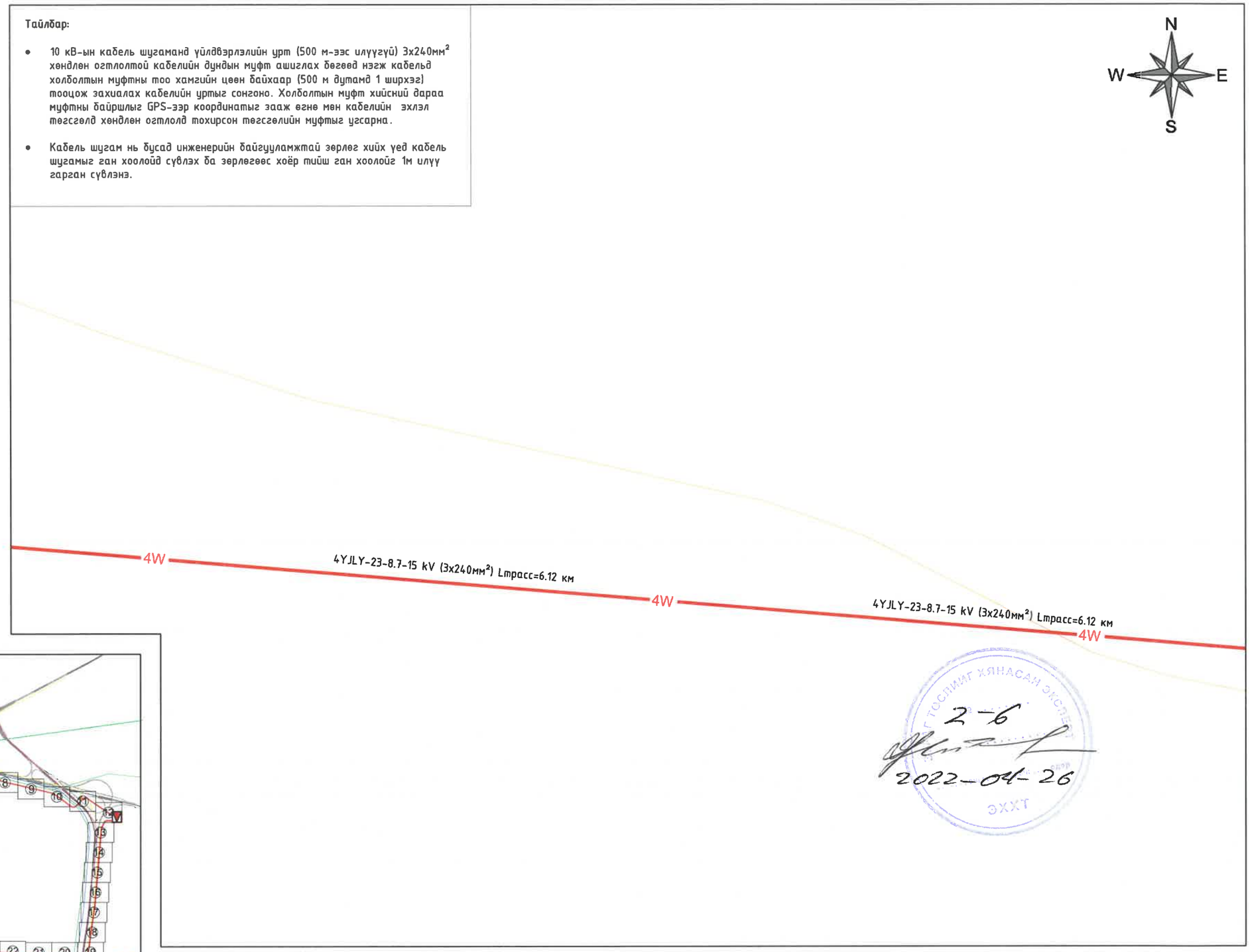
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:



Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заажөгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх бөгөөд зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.



2-6
2022-04-26

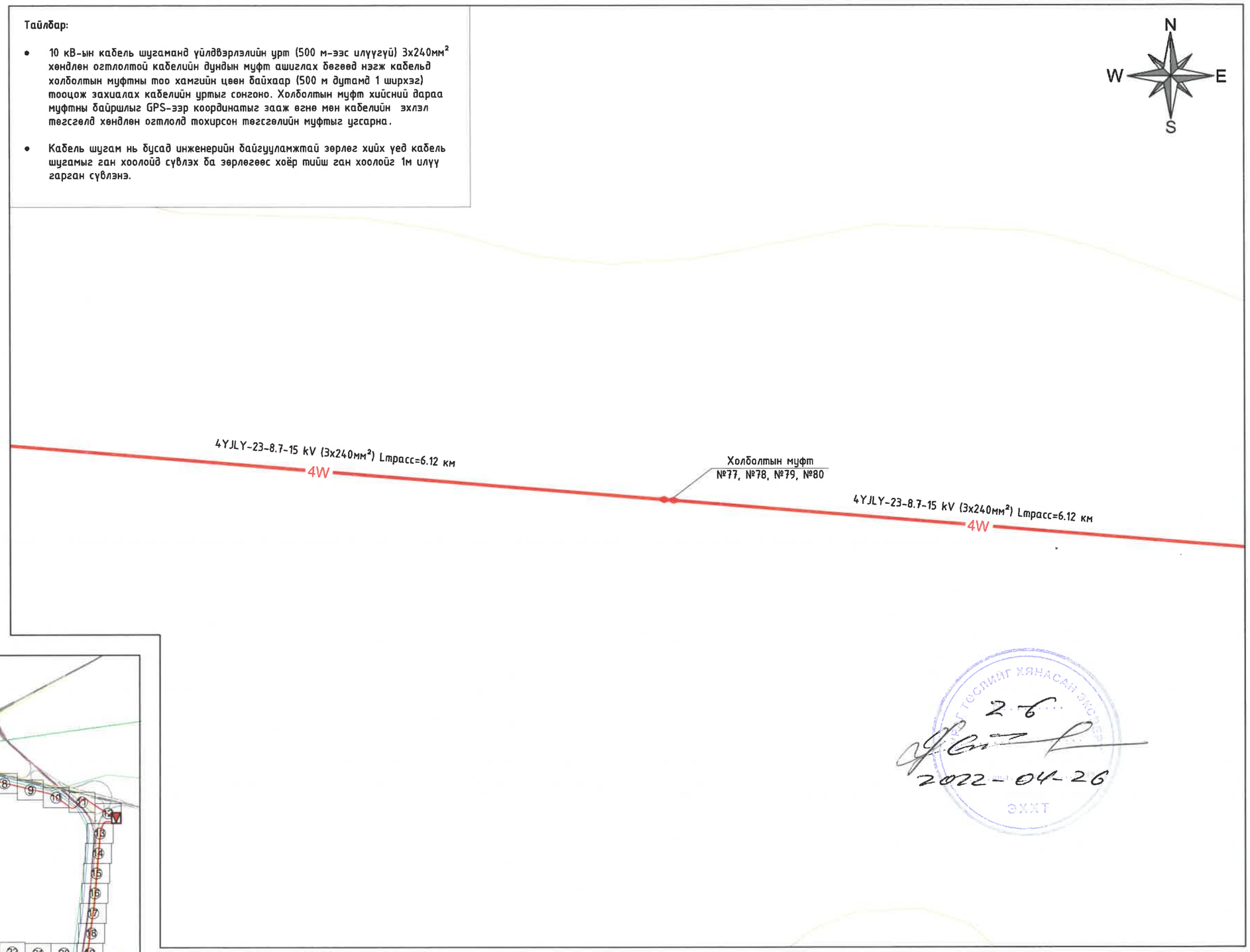
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-24 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

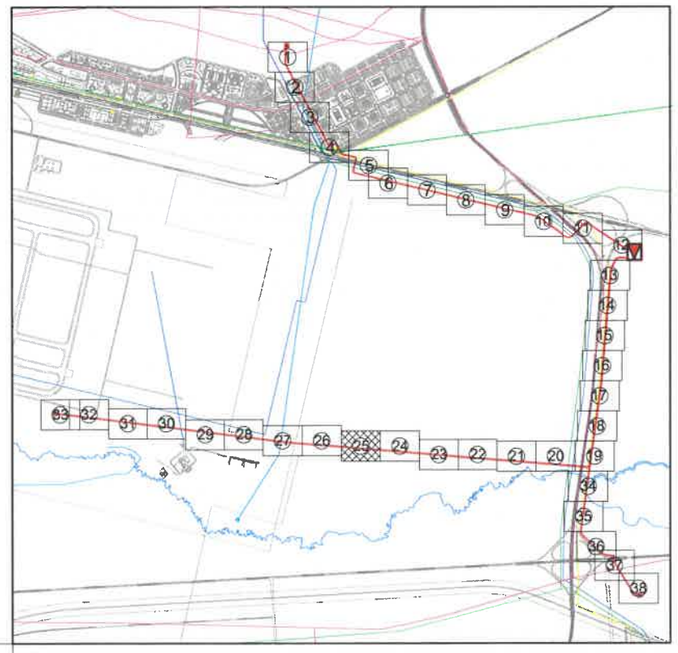
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.



Хэсэглэл:



2-б
2022-04-26

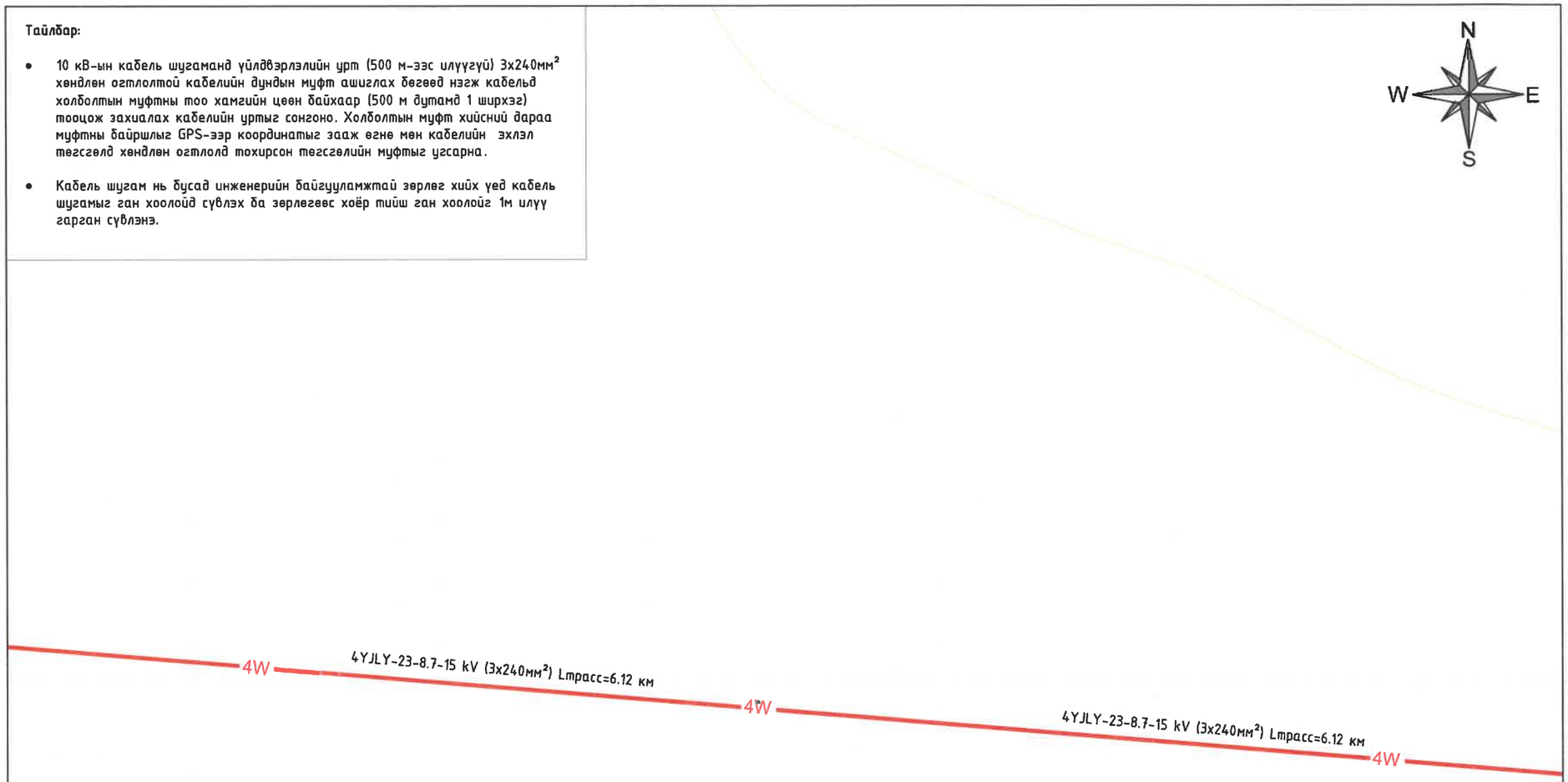
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ			ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-25 / 38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022

Таних тэмдэг:

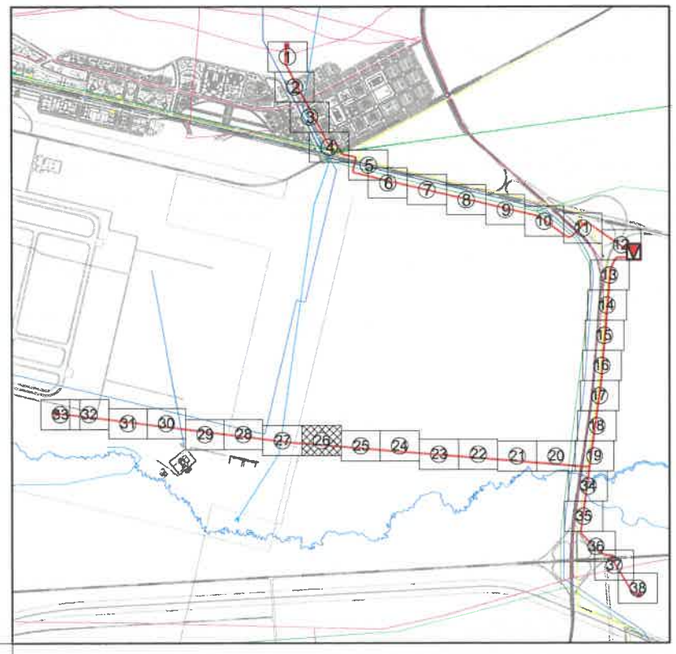
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугамаад үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд суулгах ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган суулгэнэ.



Хэсэглэл:



2-6
2022-04-26

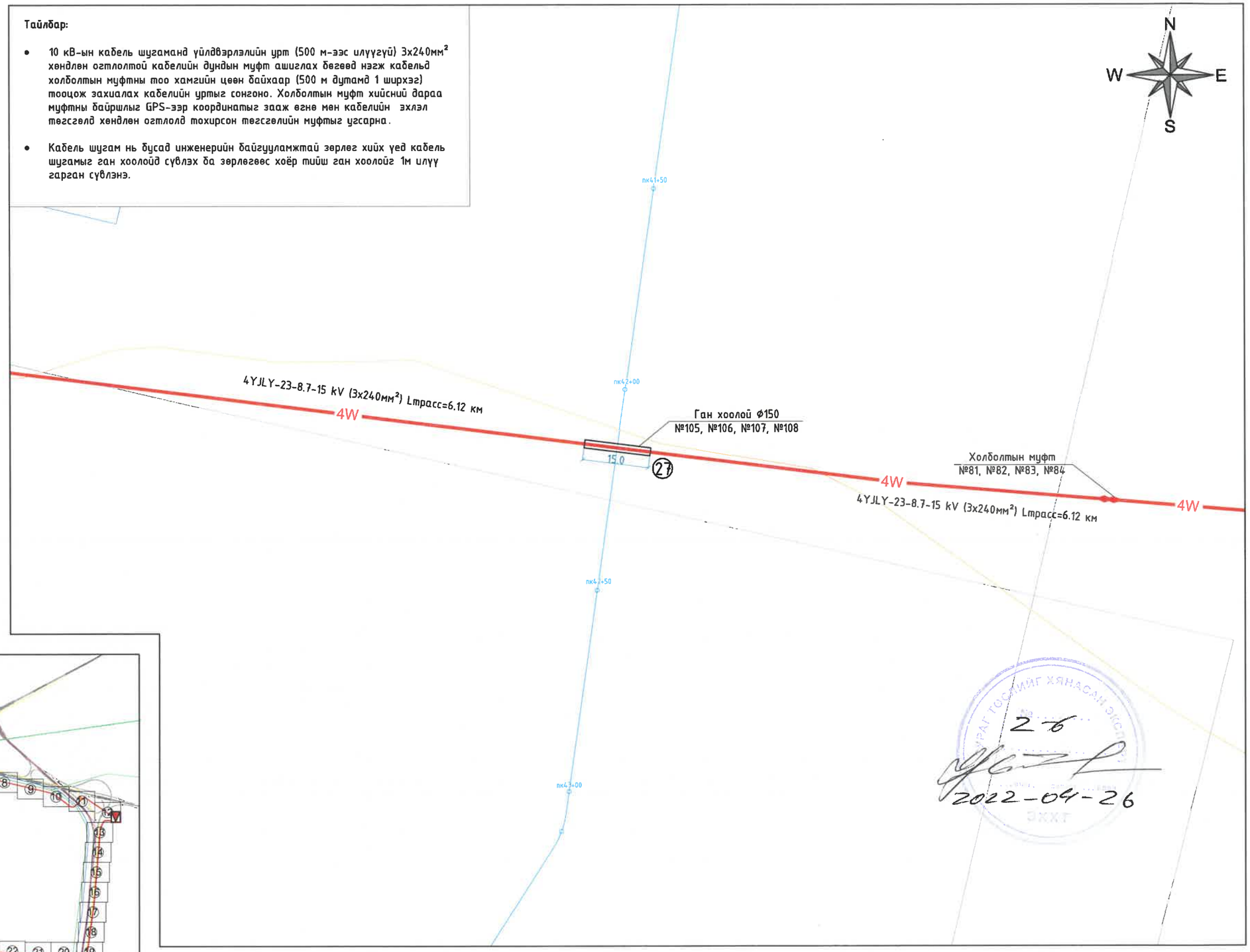
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-26 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

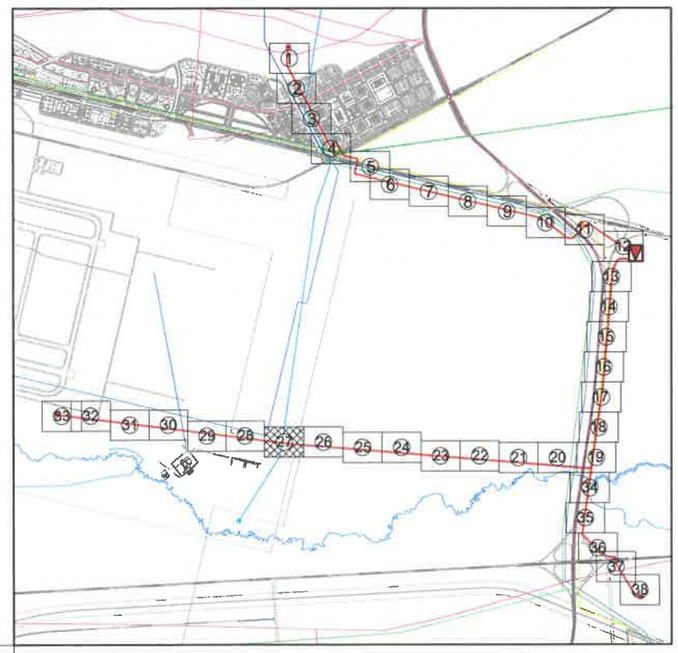
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн урттыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг үсэрнэ.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.



Хэсэглэл:

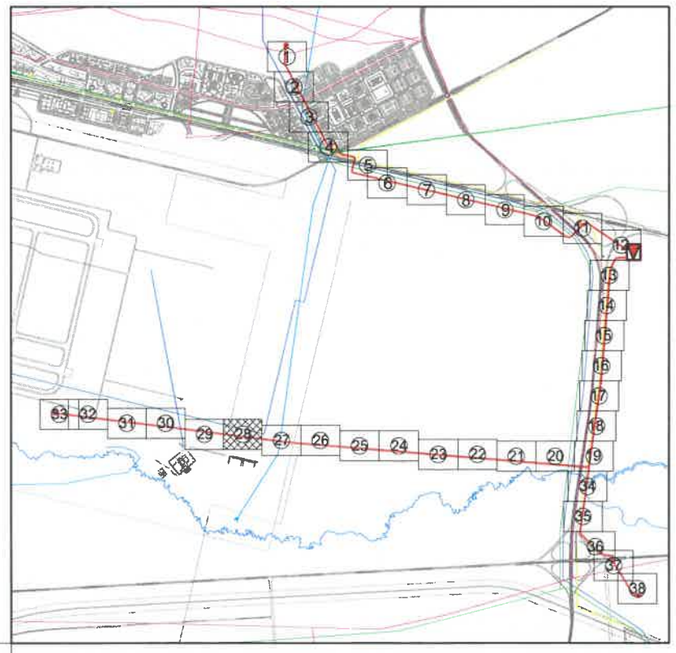


БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-27 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

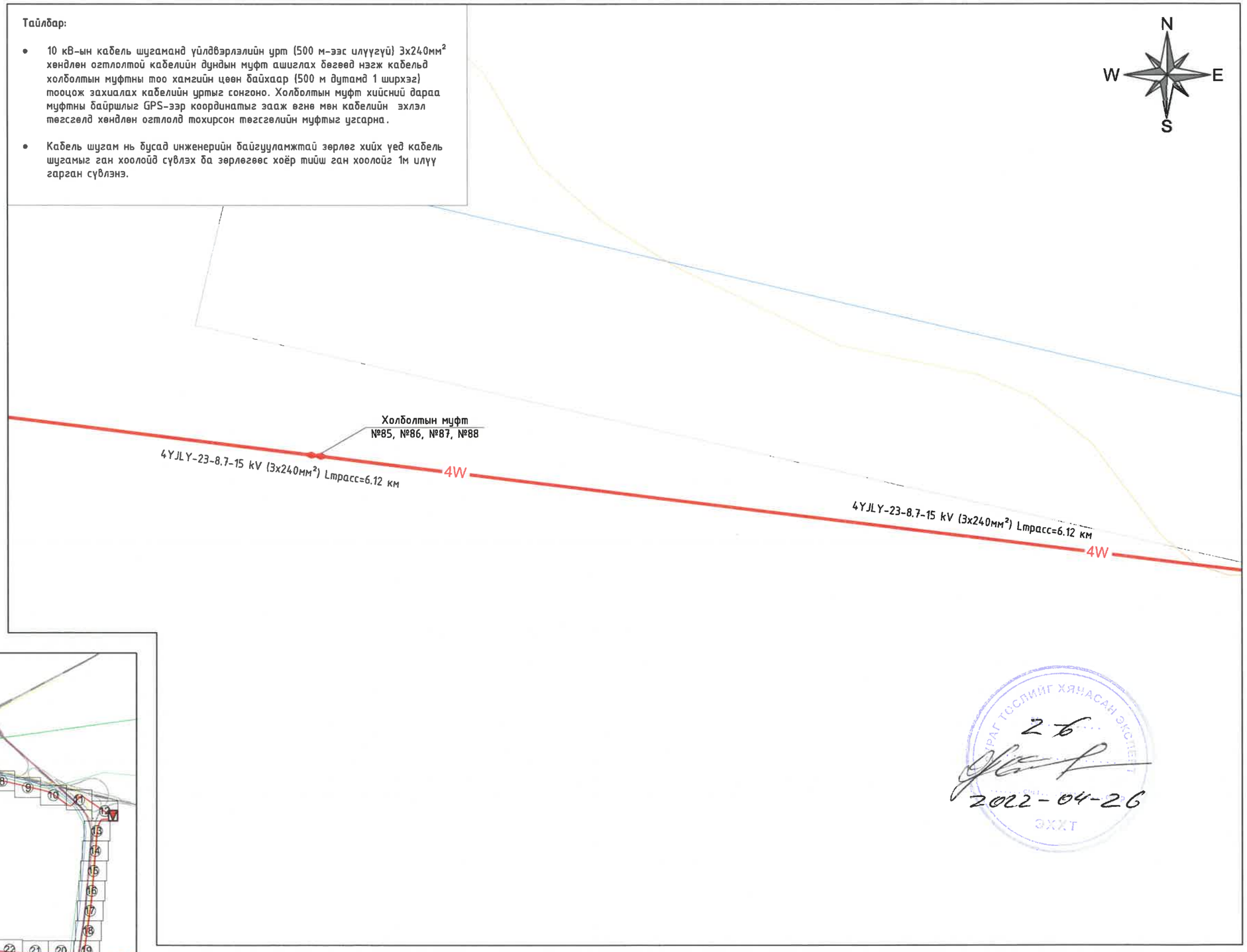
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:



Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.



2 б
2022-04-26

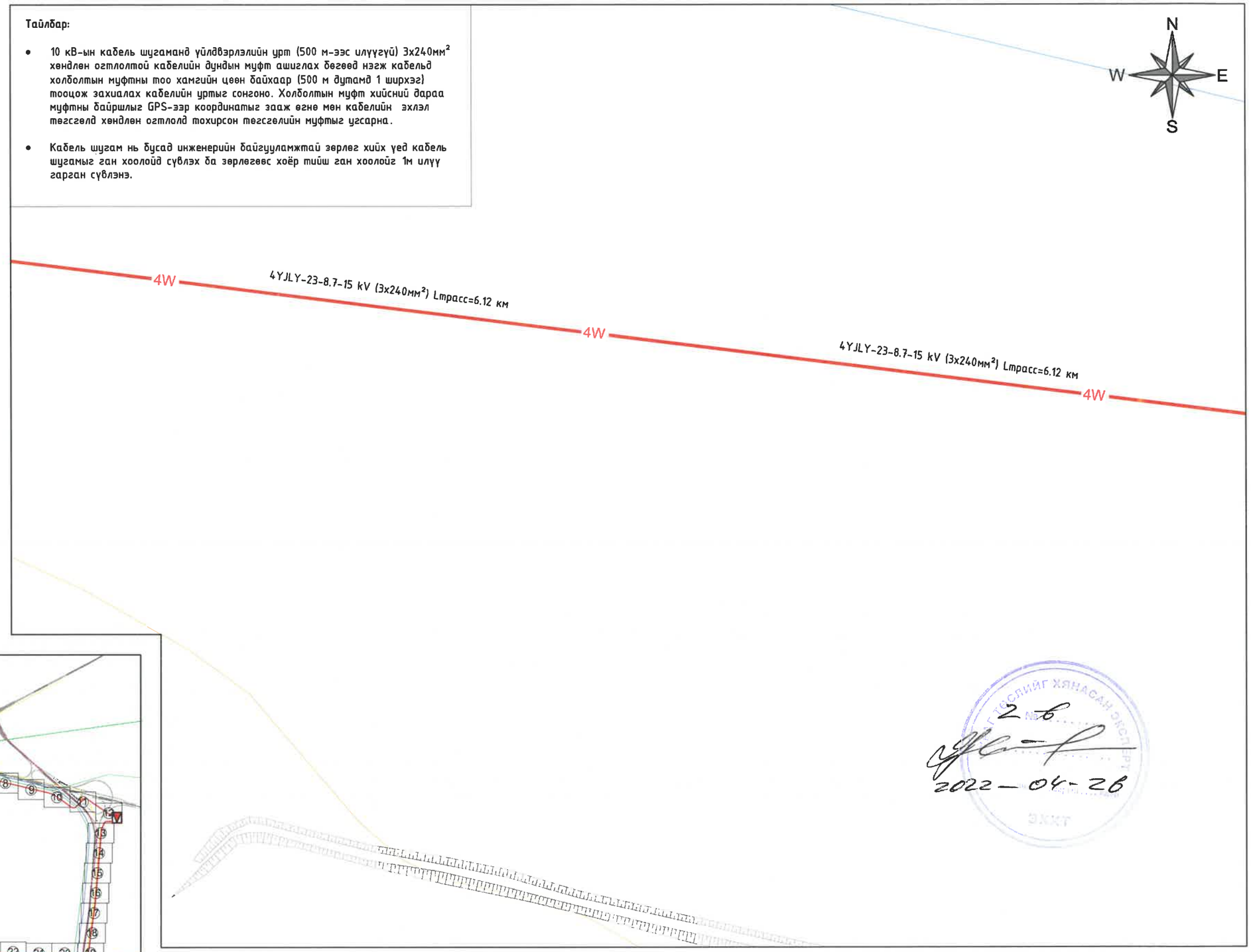
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	ҮДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-28 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

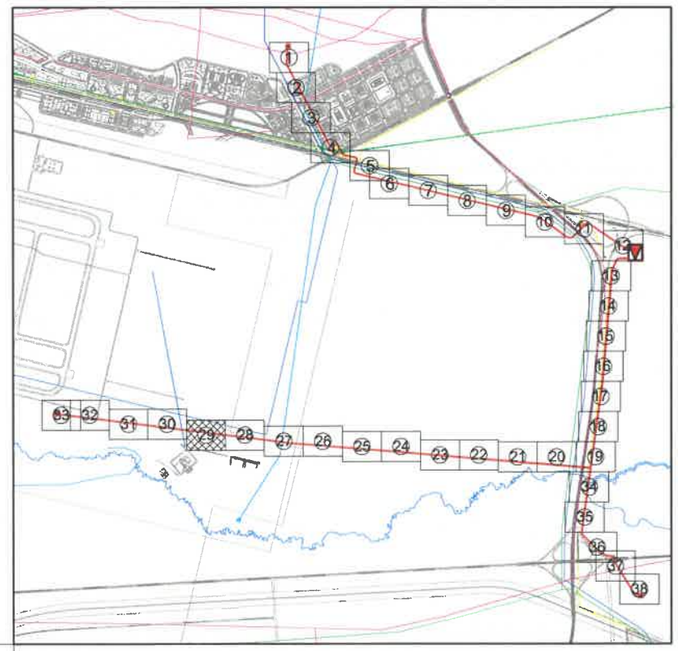
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугамаа үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх да зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.



Хэсэглэл:



2-б
2022-04-26

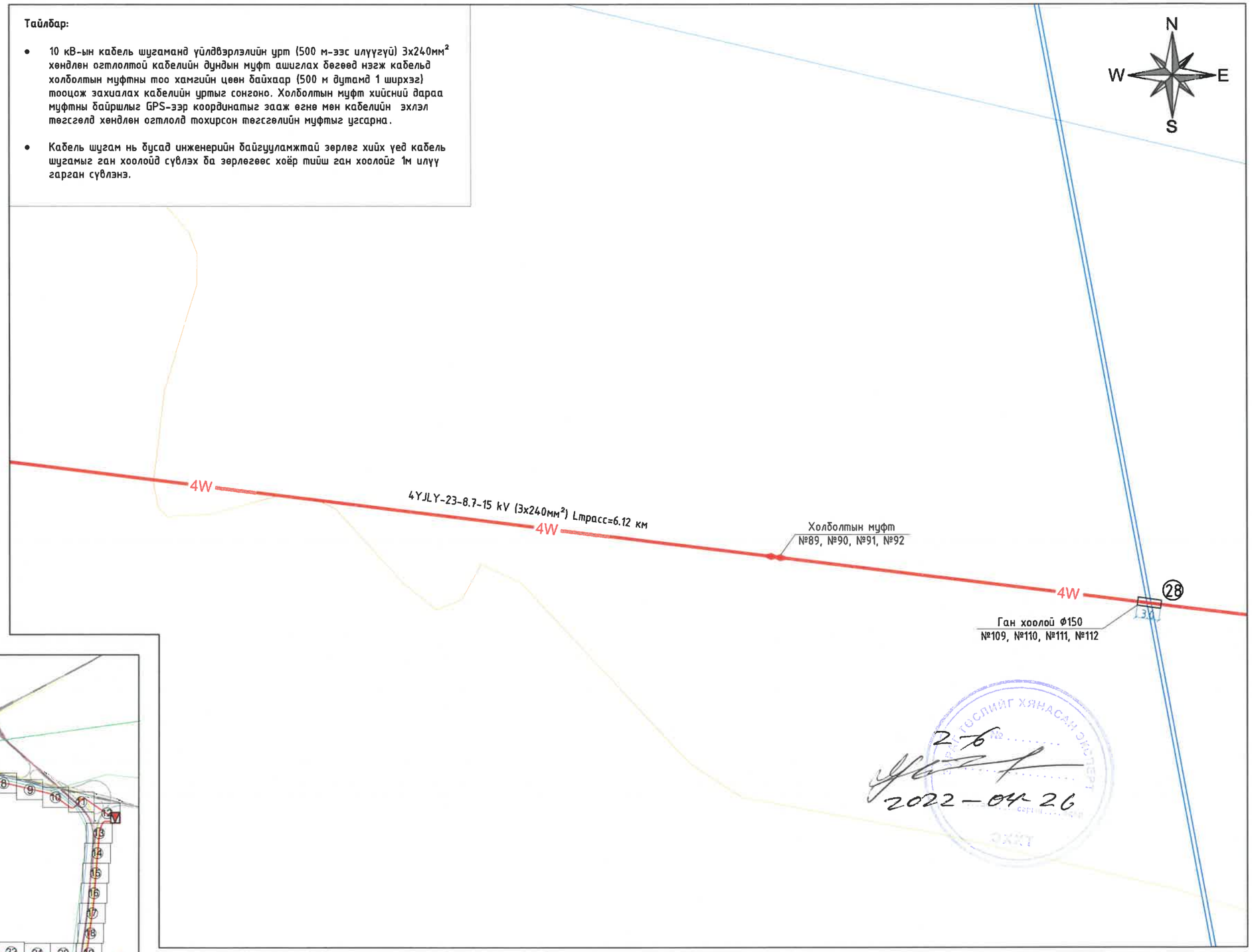
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-29 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

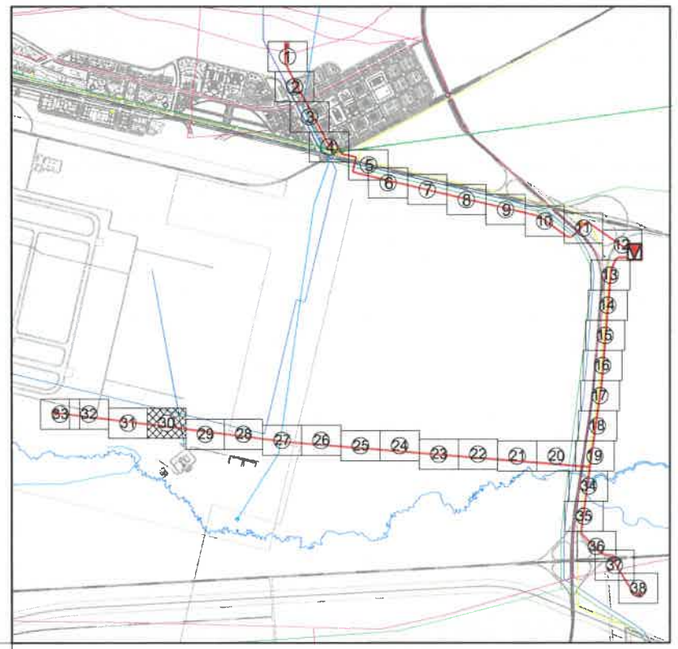
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.



Хэсэглэл:



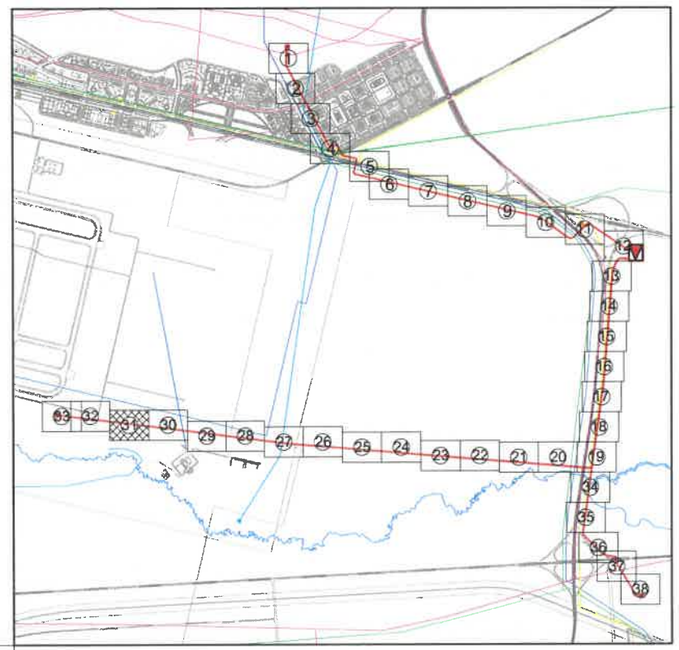
2-б
2022-04-26

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ .			ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04С-1	00 / 3-30 / 38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022

Таних тэмдэг:

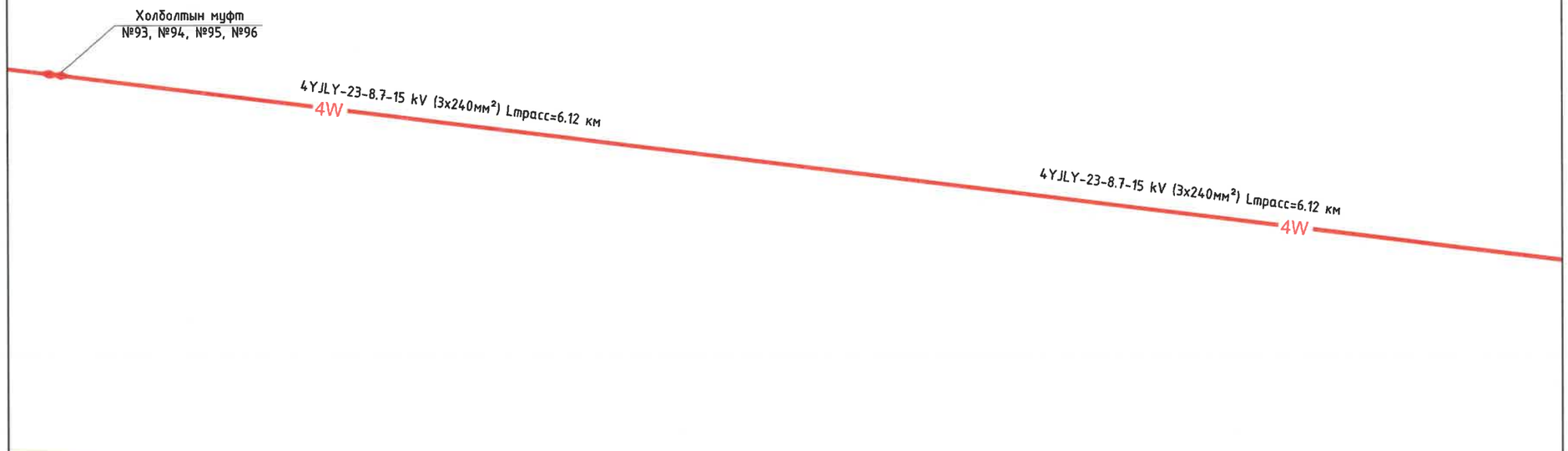
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

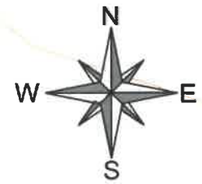
Хэсэглэл:



Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх бол зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.





2-6
2022-04-26

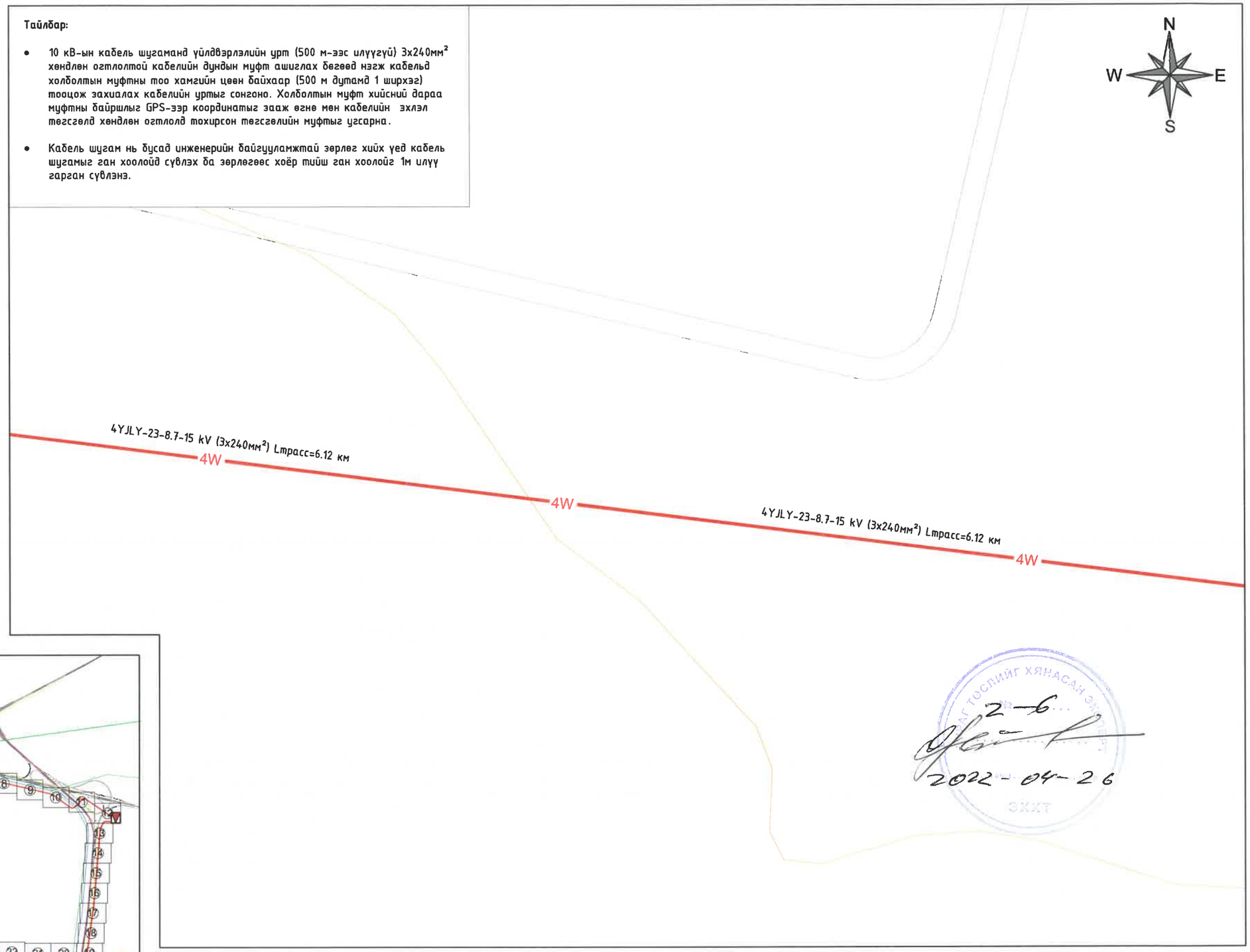
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ			ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-31 / 38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022

Таних тэмдэг:

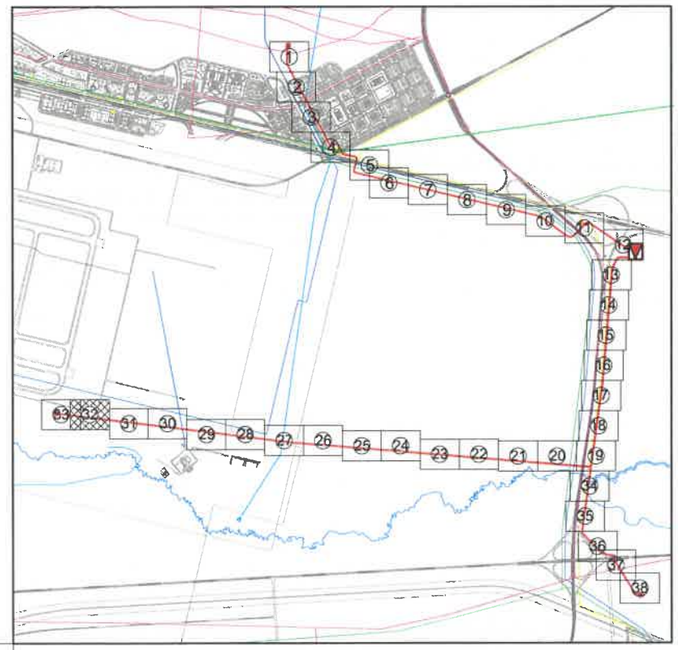
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугамаад үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм^2 хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.



Хэсэглэл:

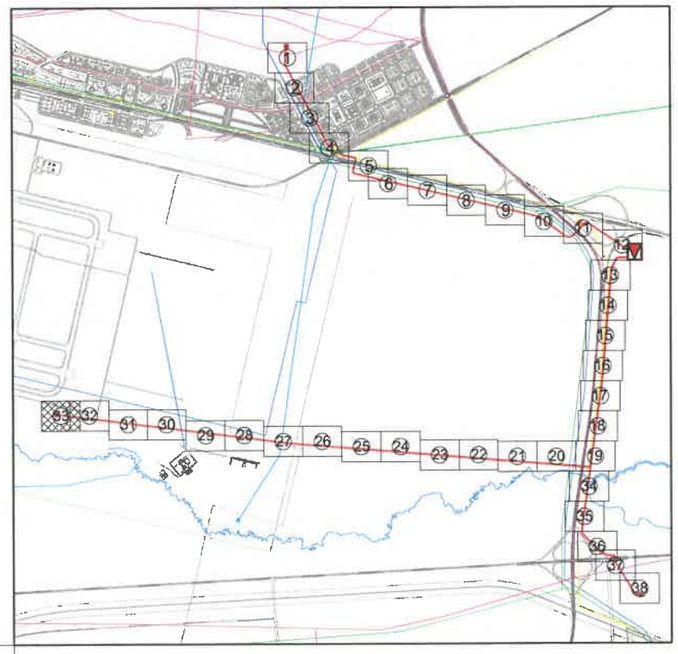


БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ		
	ҮДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000		
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04С-1	00	3-32	38
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД			2022		

Таних тэмдэг:

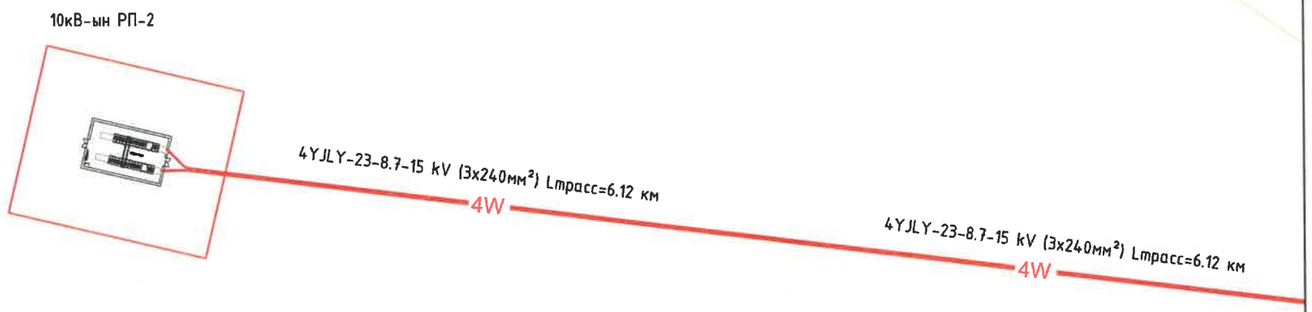
- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:



Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

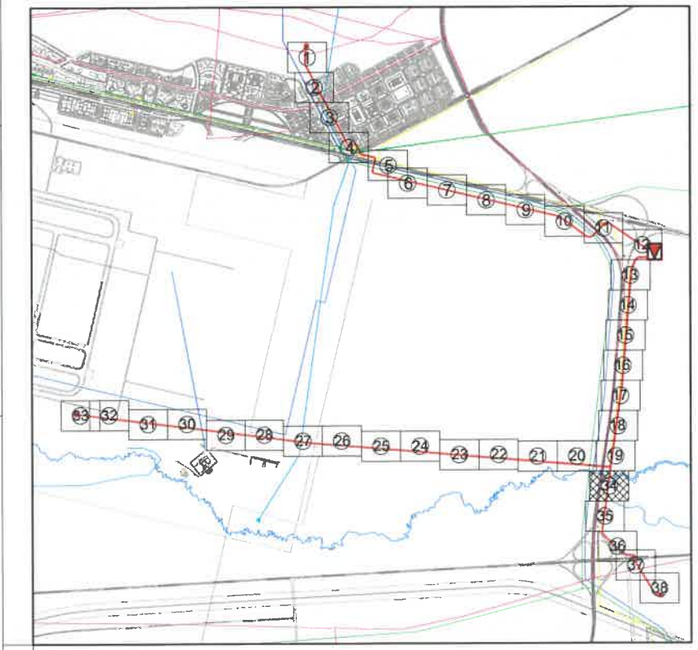


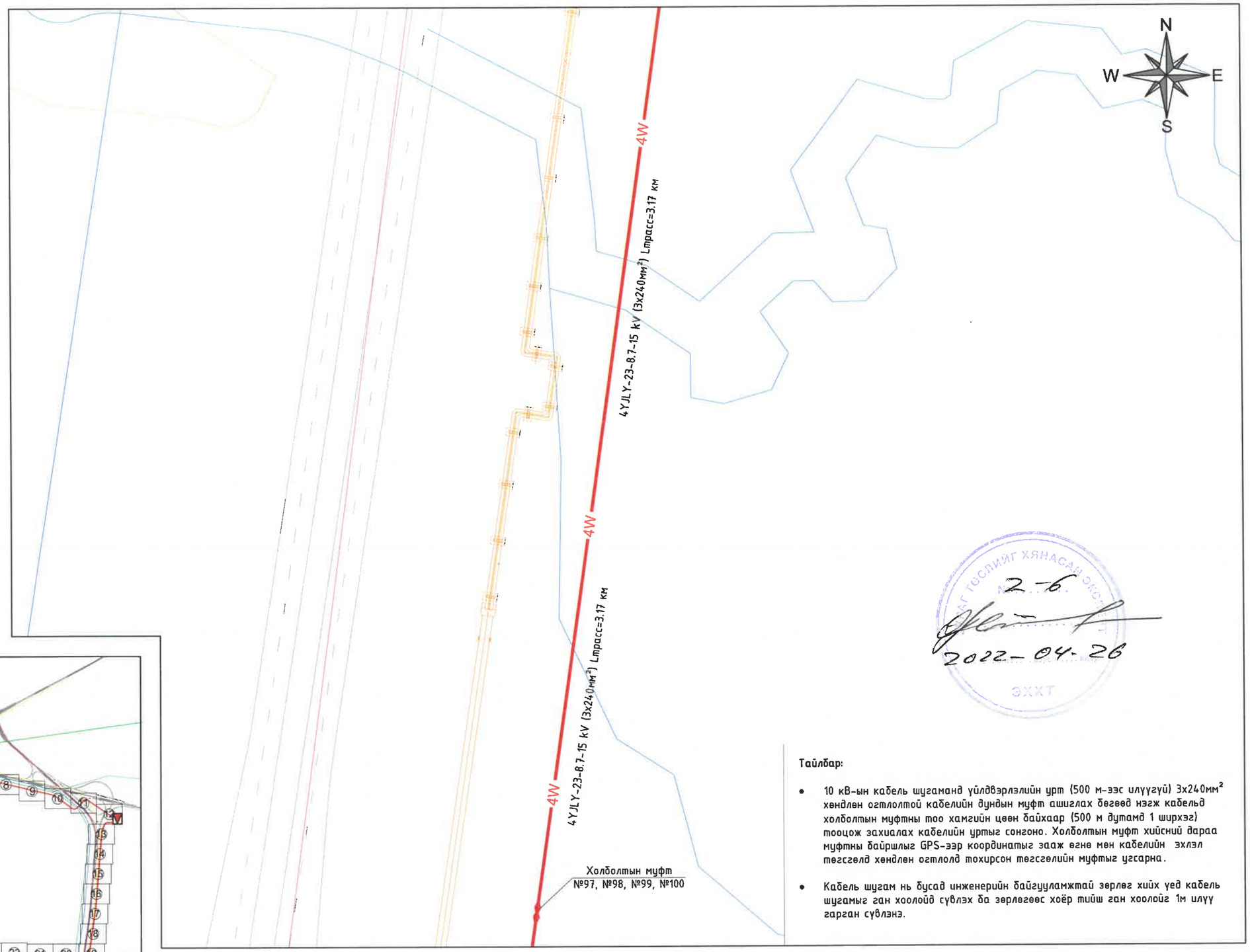
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-33 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-6
2022-04-26

Тайлбар:

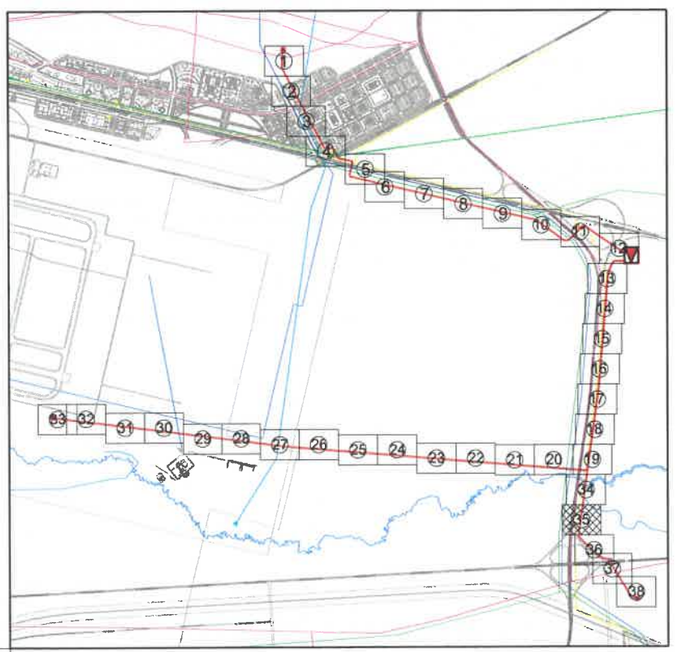
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх бол зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

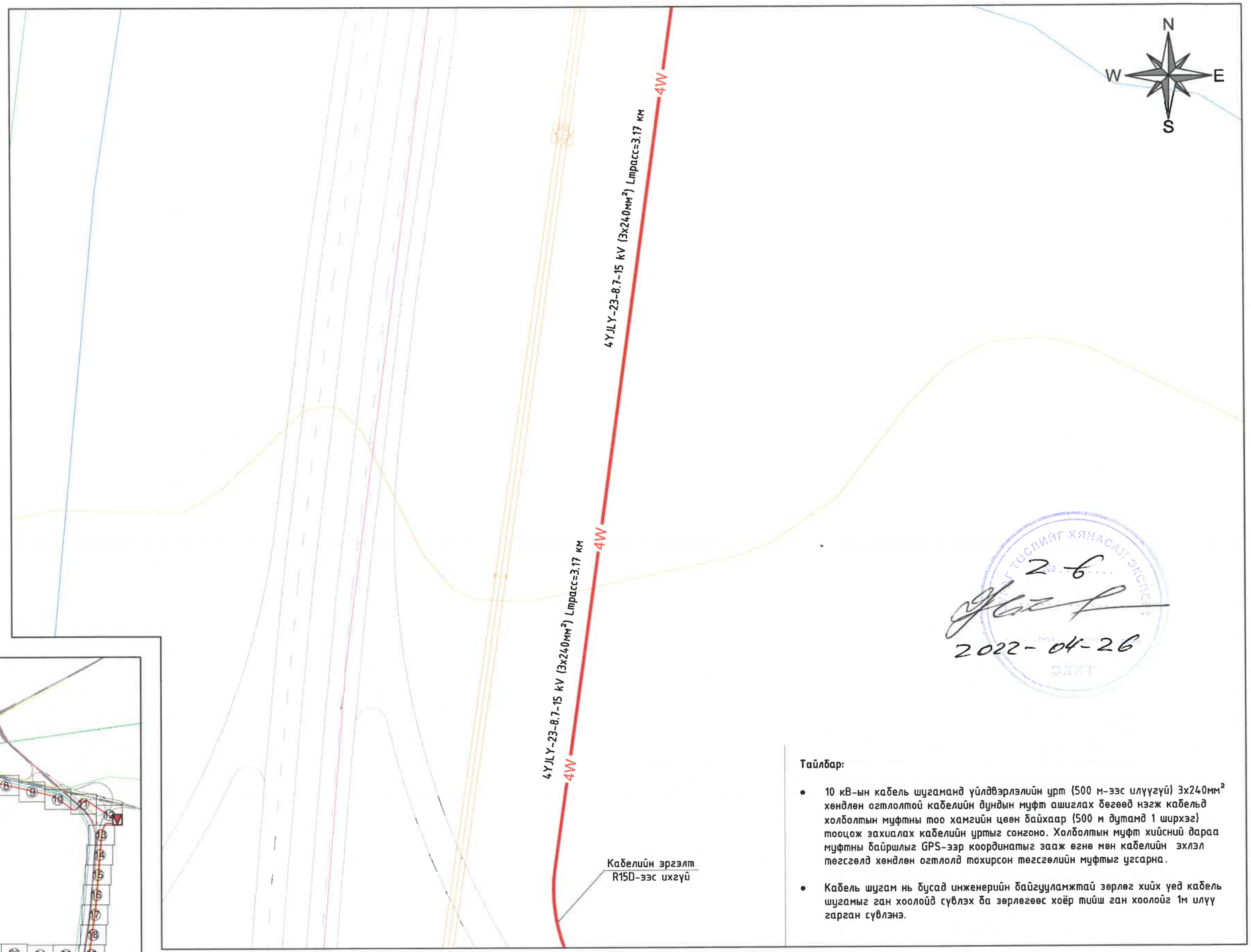
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-34 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





2-6
2022-04-26

Тайлбар:

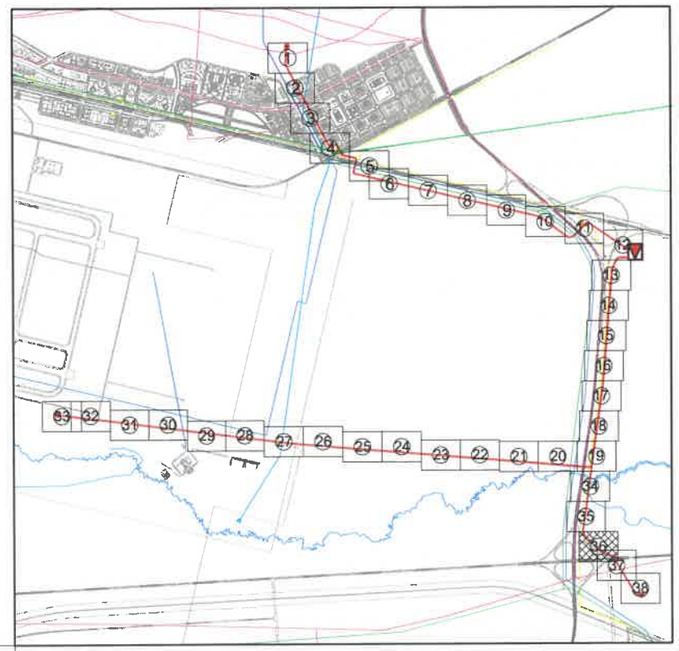
- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3х240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах өгөө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сүвлэнэ.

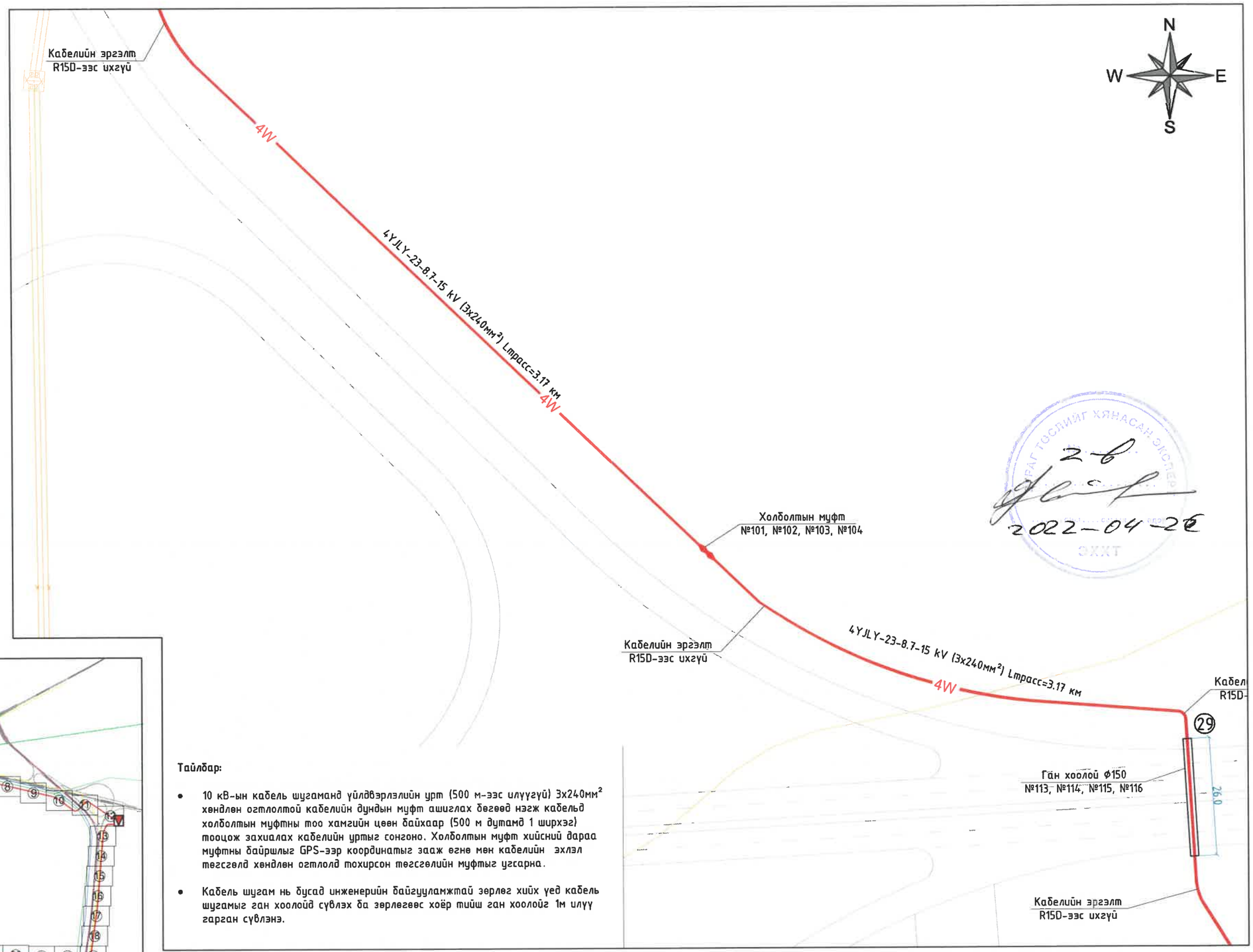
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-35 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг ургарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх да зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

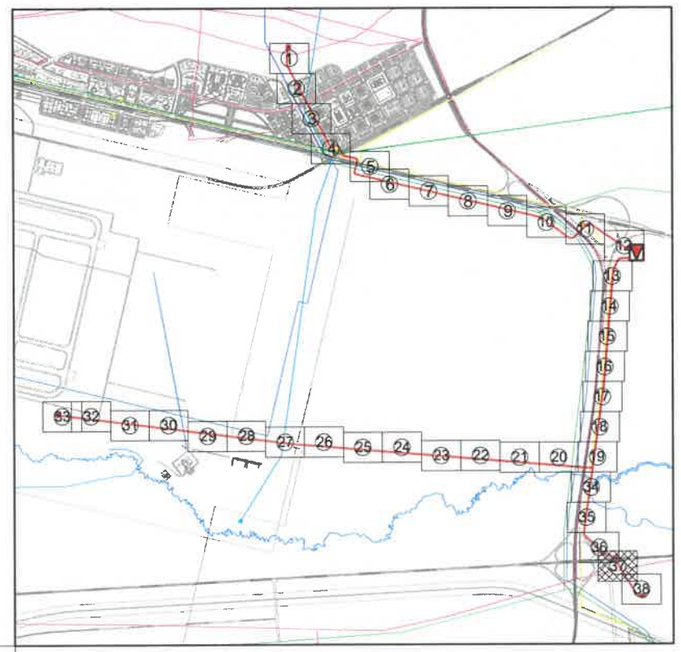
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-36 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

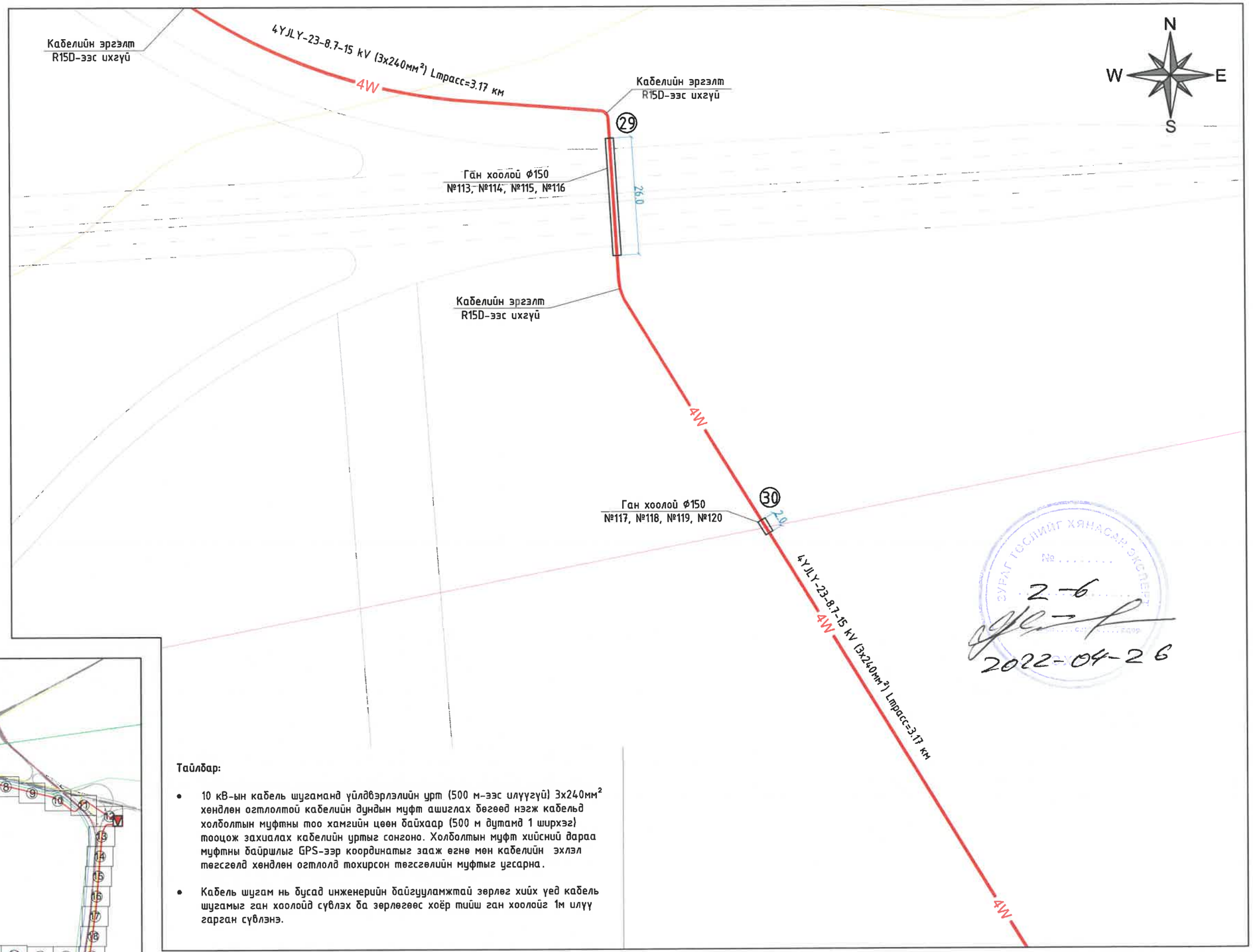
ЭХХТ 2-б 2022-04-26

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндөржилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг зааж өгнө мөн кабелийн эхлэл тегсгэлд хөндлөн огтлолд тохирсон тегсгэлийн муфтыг ургасна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх ба зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

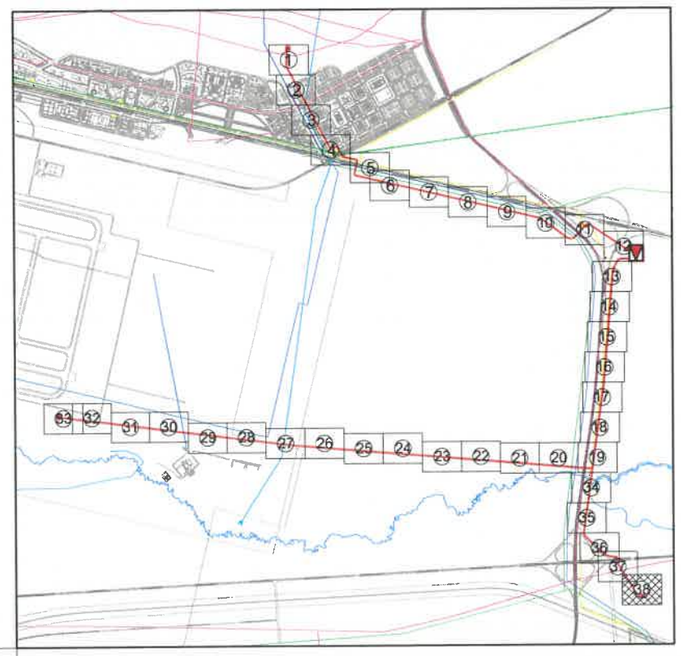
ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ
№ 2-6
2022-04-26

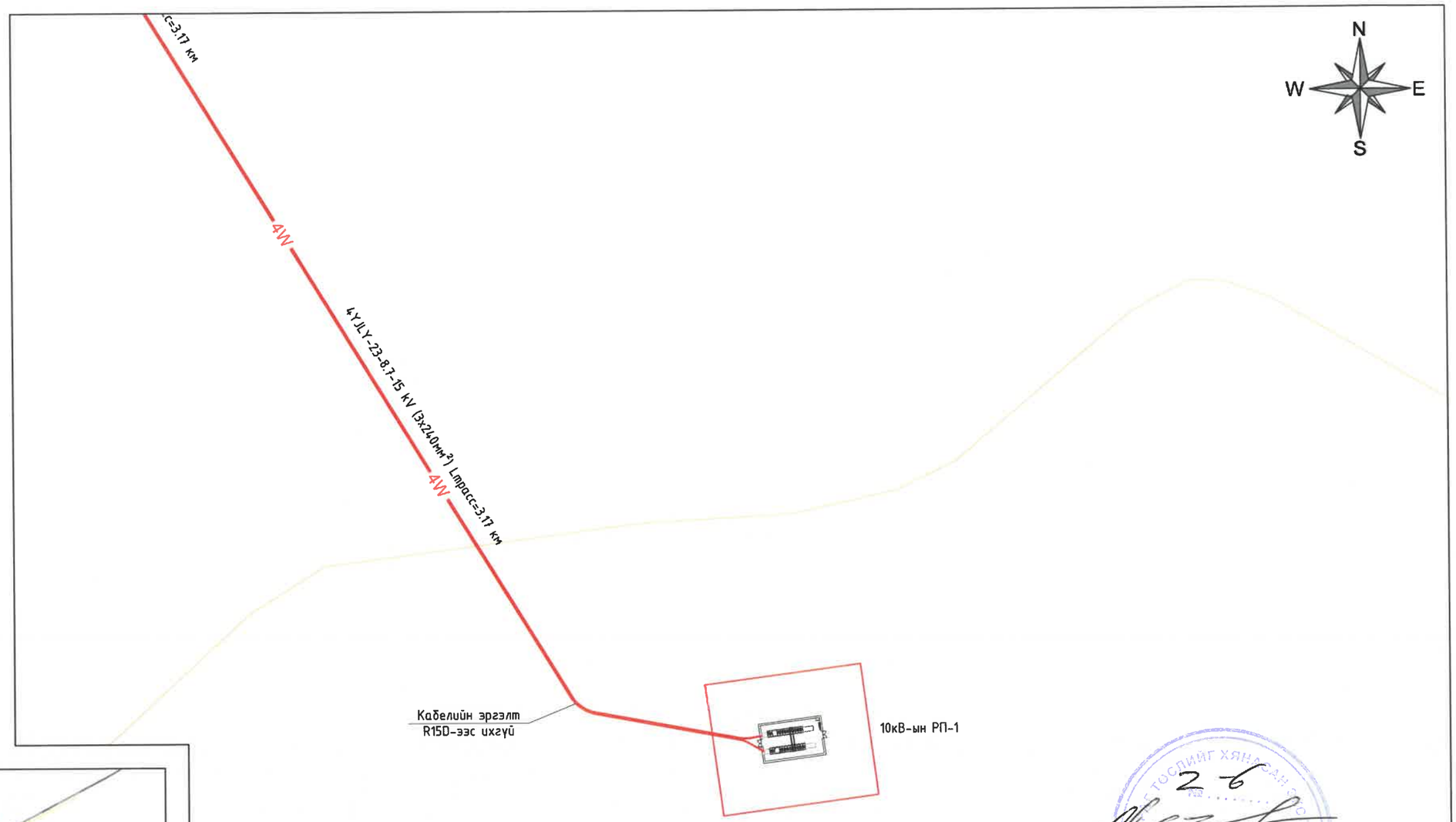
БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-37 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Таних тэмдэг:

- 110/35/10 кВ-ын "Аэросити" дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын РП
- Шинээр төлөвлөж буй 10 кВ-ын кабель шугам
- Холболтын муфт
- Зөрлөгийн дугаар
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй үерийн далан
- Төлөвлөж буй бохирын шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй барилга байгууламж
- Газрын өндержилт
- Ус тогтох газар

Хэсэглэл:





Тайлбар:

- 10 кВ-ын кабель шугаманд үйлдвэрлэлийн урт (500 м-ээс илүүгүй) 3x240мм² хөндлөн огтлолтой кабелийн дундын муфт ашиглах бөгөөд нэгж кабельд холболтын муфтны тоо хамгийн цөөн байхаар (500 м дутамд 1 ширхэг) тооцож захиалах кабелийн уртыг сонгоно. Холболтын муфт хийсний дараа муфтны байршлыг GPS-ээр координатыг заах егне мөн кабелийн эхлэл төгсгөлд хөндлөн огтлолд тохирсон төгсгөлийн муфтыг угсарна.
- Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх үед кабель шугамыг ган хоолойд сувлэх бо зөрлөгөөс хоёр тийш ган хоолойг 1м илүү гарган сувлэнэ.

26
2022-04-26

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ				ГЦ
	УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	Кабель шугамын план / ХЭСЭГЛЭЛ /	МАСШТАБ: 1:1000	
	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ / ХУУДАС / БҮХ ХУУДАС	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	Шифр: BS220104-04C-1	00 / 3-38 / 38	
"БАЯСАЛТӨГС" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		2022	

Материалын нэгдсэн түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо
1	10кВ-ын 3*240 мм.кв хөндлөн огтлолтой хүчний кабель	YJLY-23-8.7/15 kV	м	54450.0
2	10кВ кабелийн холболтын муфт	10кВ	ш	104.0
3	10кВ кабелийн төгсгөлийн муфт	10кВ	ш	24.0
4	Ган хоолой	Ф150мм	м	1440.0
5	Элс	-	м3	2335.0
6	Тоосго	Улаан	ш	259200.0
7	Дохиоллын тууз	-	м	12960.0
8	Кабелийн тэмдэг	-	ш	265.0

110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станц-аас РП-1 хүртэлх 10 кВ-ын 2 хос /4 ширхэг/ кабель шугамын материалын түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	10кВ-ын 3*240 мм.кв хөндлөн огтлолтой хүчний кабель	YJLY-23-8.7/15 kV	м	13320.0	
2	10кВ кабелийн холболтын муфт	10кВ	ш	24.0	
3	10кВ кабелийн төгсгөлийн муфт	10кВ	ш	8.0	
4	Ган хоолой	Ф150мм	м	115.0	
5	Элс	-	м3	570.6	
6	Тоосго	Улаан	ш	63400.0	
7	Дохиоллын тууз	-	м	3170.0	
8	Кабелийн тэмдэг	-	ш	65.0	

110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станц-аас РП-1 хүртэлх 10 кВ-ын 2 хос /4 ширхэг/ кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Трассын урт	м	3170.0	
2	Элс	м3	570.6	
3	Хоолойд сунгах кабель	м	28.0	
4	Төгсгөлийн муфт угсрах	ш	8.0	
5	Холболтын муфт угсрах	ш	24.0	
6	Кабелийн шуудуу ухах	м3	2054.16	
7	Кабелийн шуудуу булах	м3	1483.56	
8	Дохиоллын тууз хийх урт	м	3170.0	
9	Шуудуунд ган хоолой суурилуулах	м	28.0	

110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станц-аас РП-2 хүртэлх 10 кВ-ын 2 хос /4 ширхэг/ кабель шугамын материалын түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	10кВ-ын 3*240 мм.кв хөндлөн огтлолтой хүчний кабель	YJLY-23-8.7/15 kV	м	25710.0	
2	10кВ кабелийн холболтын муфт	10кВ	ш	48.0	
3	10кВ кабелийн төгсгөлийн муфт	10кВ	ш	8.0	
4	Ган хоолой	Ф150мм	м	237.0	
5	Элс		м3	1101.6	
6	Тоосго	Улаан	ш	122400.0	
7	Дохиоллын тууз	-	м	6120.0	
8	Кабелийн тэмдэг	-	ш	125.0	

110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станц-аас РП-2 хүртэлх 10 кВ-ын 2 хос /4 ширхэг/ кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Трассын урт	м	6120.0	
2	Элс	м3	1101.6	
3	Хоолойд сунгах кабель	м	58.0	
4	Төгсгөлийн муфт угсрах	ш	8.0	
5	Холболтын муфт угсрах	ш	48.0	
6	Кабелийн шуудуу ухах	м3	3965.76	
7	Кабелийн шуудуу булах	м3	2864.16	
8	Дохиоллын тууз хийх урт	м	6120.0	
9	Шуудуунд ган хоолой суурилуулах	м	58.0	

110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станц-аас РП-3 хүртэлх 10 кВ-ын 2 хос /4 ширхэг/ кабель шугамын материалын түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	10кВ-ын 3*240 мм.кв хөндлөн огтлолтой хүчний кабель	YJLY-23-8.7/15 kV	м	15420.0	
2	10кВ кабелийн холболтын муфт	10кВ	ш	32.0	
3	10кВ кабелийн төгсгөлийн муфт	10кВ	ш	8.0	
4	Ган хоолой	Ф150мм	м	1088.0	
5	Элс	-	м3	660.6	
6	Тоосго	Улаан	ш	73400.0	
7	Дохиоллын тууз	-	м	3670.0	
8	Кабелийн тэмдэг	-	ш	75.0	

110/35/10 кВ-ын Аэросити дэд станц-аас РП-3 хүртэлх 10 кВ-ын 2 хос /4 ширхэг/ кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Трассын урт	м	3670.0	
2	Элс	м3	660.6	
3	Хоолойд сунгах кабель	м	270.2	
4	Төгсгөлийн муфт угсрах	ш	8.0	
5	Холболтын муфт угсрах	ш	32.0	
6	Кабелийн шуудуу ухах	м3	2378.16	
7	Кабелийн шуудуу булах	м3	1717.56	
8	Дохиоллын тууз хийх урт	м	3670.0	
9	Шуудуунд ган хоолой суурилуулах	м	270.2	

ТӨСӨЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ
№ 2-6
2022-04-26
ЭХХТ

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

Материалын түүвэр

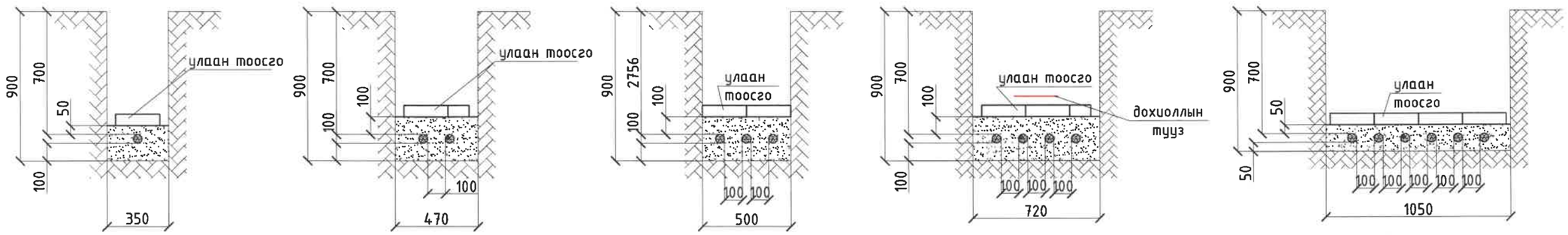
Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

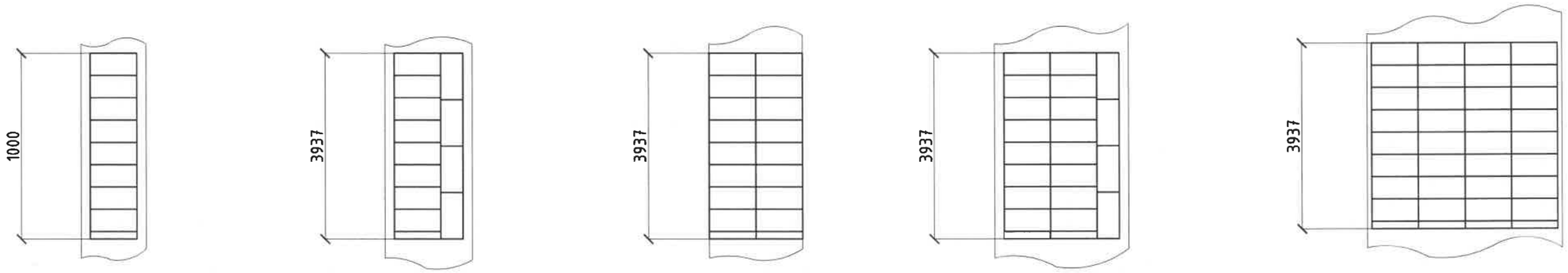
МАСШТАБ:

УЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	4	1

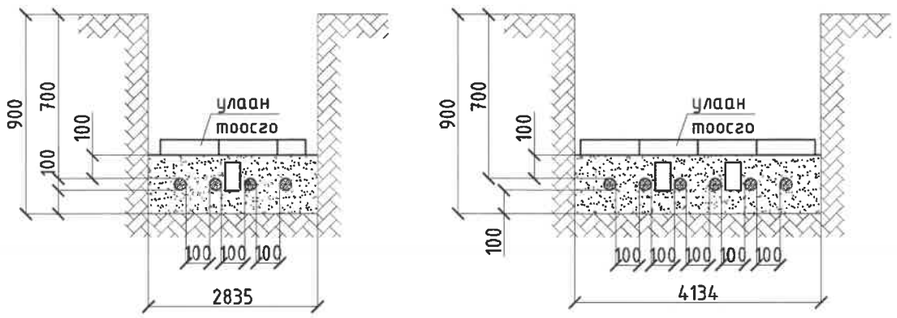
2022



А-аар харах



Кабелийг тусгаарлагчтай тавих



Тайлбар:

1. Механик үйлчлэлээс хамгаалалтыг хийхдээ:
а) 20-35кВ-ийн кабельд бүх шуудууг төмөр бетоноор хучина. Зузаан нь 50мм.
б) 10кВ хүртлэх кабелийг улаан тоосгоор хамгаална. Харин 1000В хүртлэх кабелийг зөвхөн үргэлж ухагдаж болзошгүй газарт тоосгоор хамгаална.

2-б
2022-04-26

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

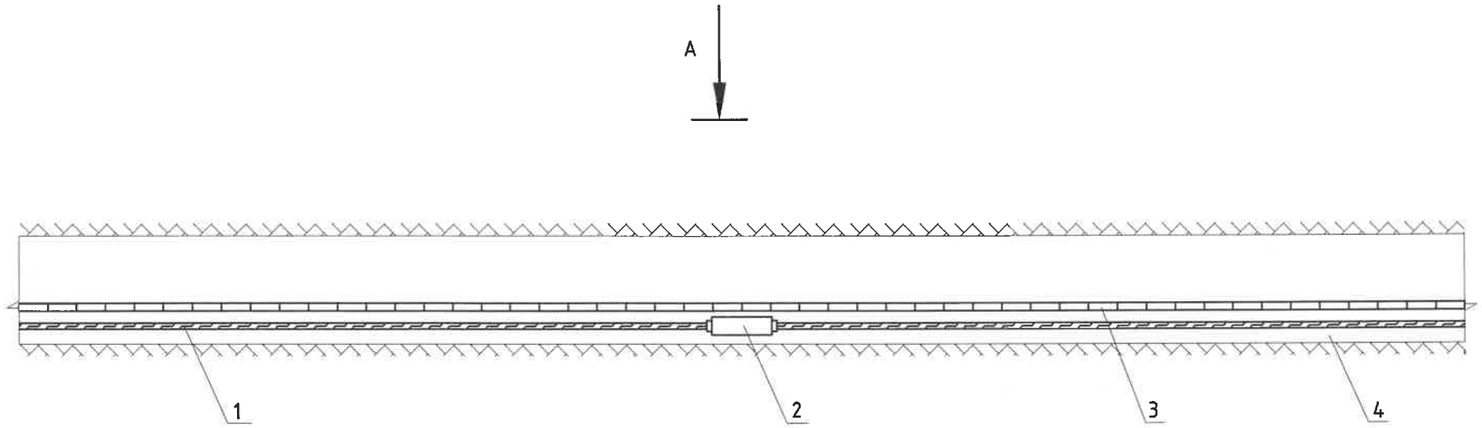
Кабелийг шулуун трасст тавих тоосгон дэвсгэр

Шифр: BS220104-04С-1

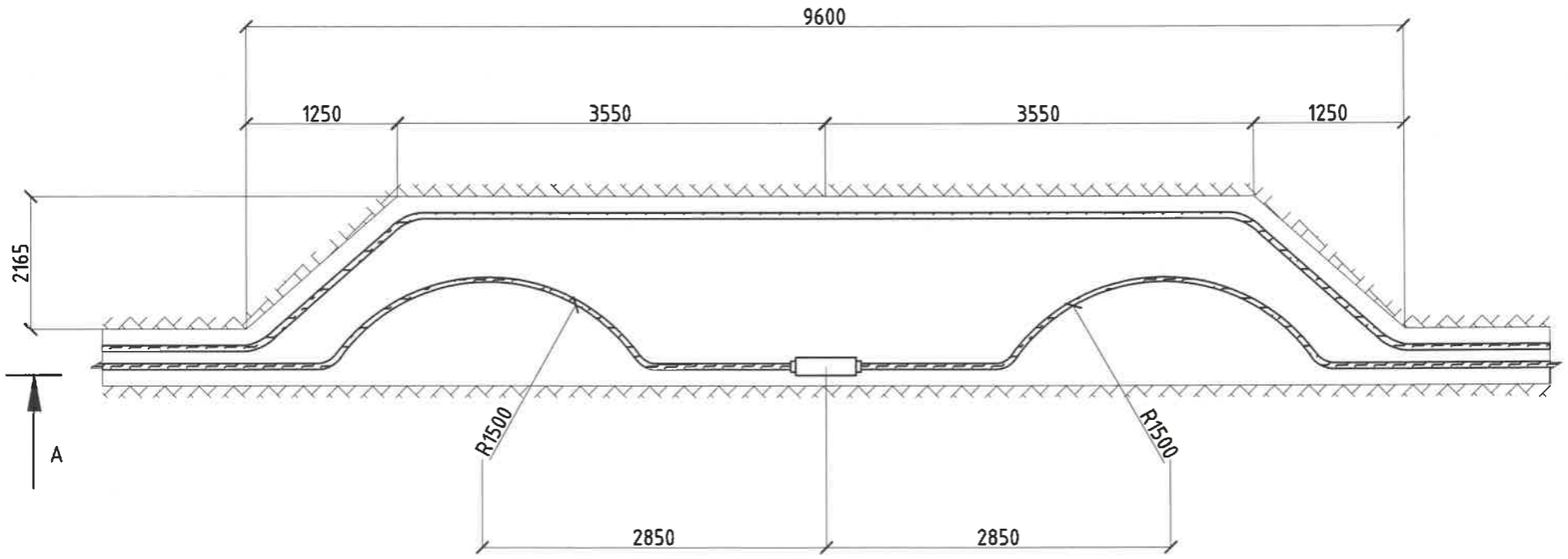
ГЦ

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	5	1

2022



А-аар харах



Тайлбар:

1 - Цахилгааны кабель
2 - Кабелийн муфт
3 - Улаан тоосго
4 - Зөөлөн хөрс буюу элс

2 6
2022-04-26

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

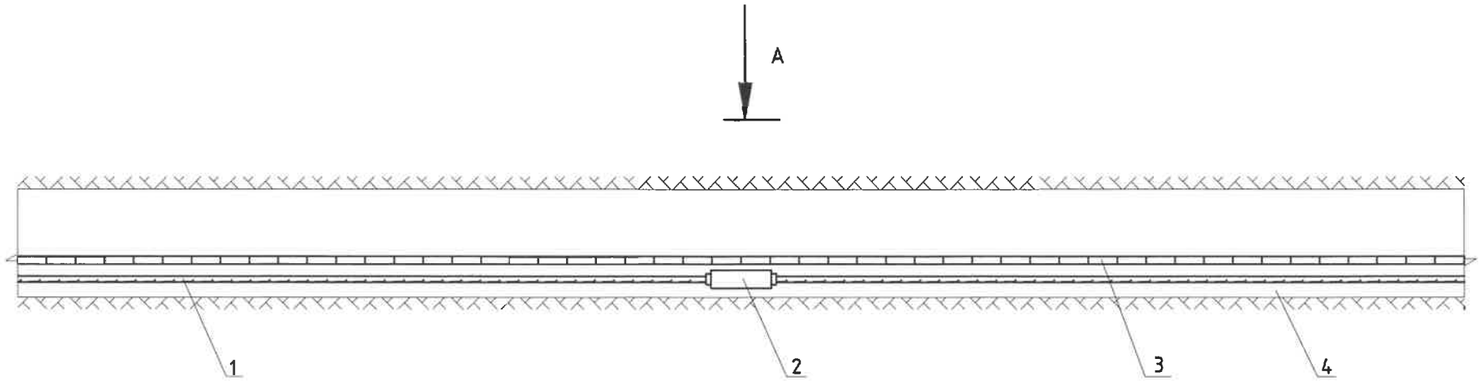
10 кВ-ын кабелийн муфтийг байрлуулах

Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХҮҮДАС	БҮХ ХҮҮДАС
00	6	1

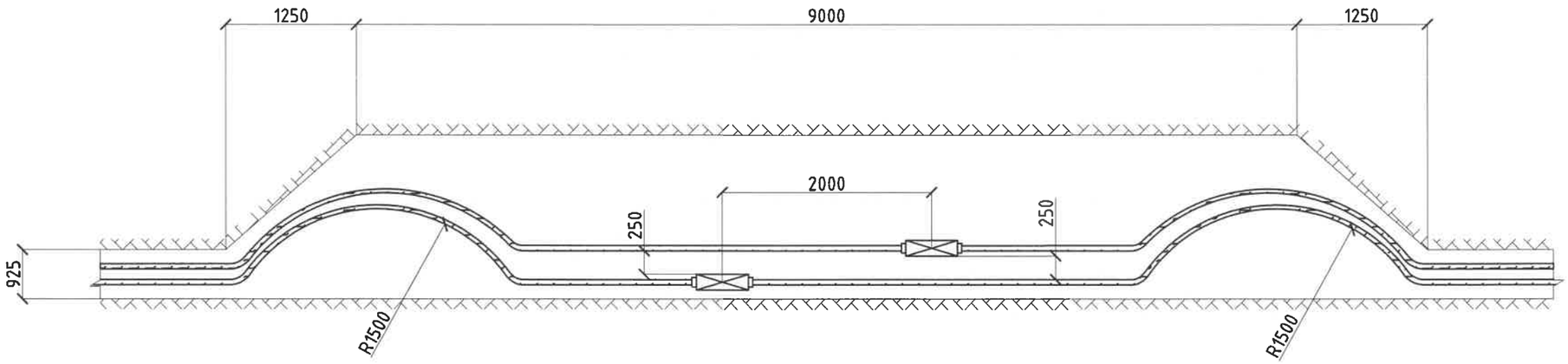
2022



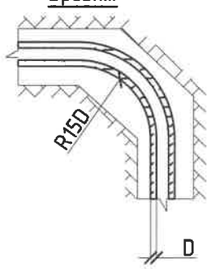
А-аар харах

Тайлбар:

1 - Цахилгааны кабель
2 - Кабелийн муфт
3 - Улаан тоосго
4 - Зөөлөн хөрс буюу элс



Эргэлт



2-6
2022-04-26

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

ҮДИРДСАН	З.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

10 кВ хүртэлх хүчдэлтэй зэрэгцээ хоёр кабелийн муфтийг хэвтээ байрлуулах

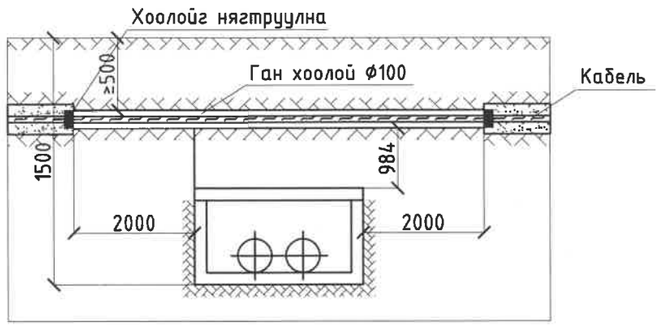
Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

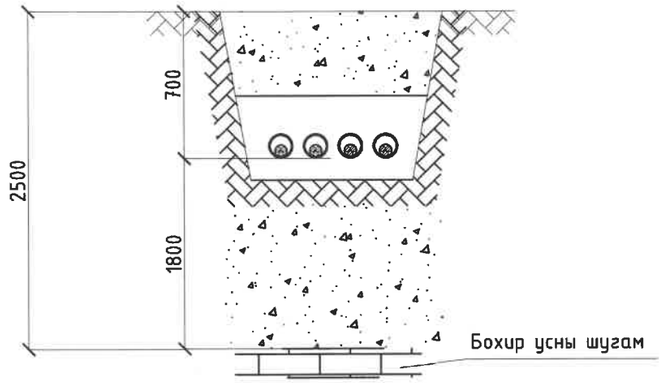
МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	7	1

2022

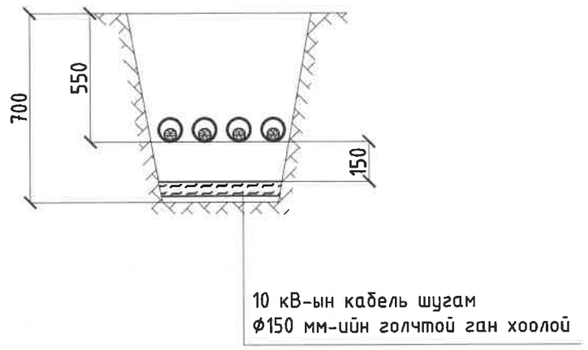
Дулааны шугамтай зөрлөг хийх



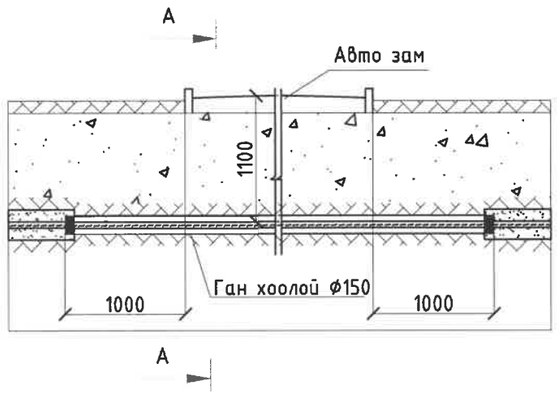
Бохирын шугамтай зөрлөг хийх



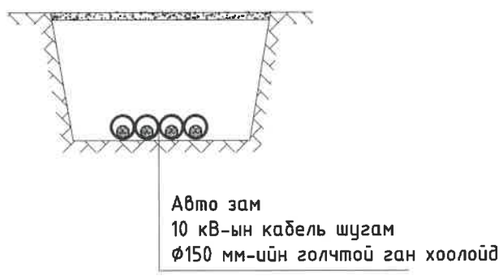
10 кВ-ын шугамтай зөрлөг хийх



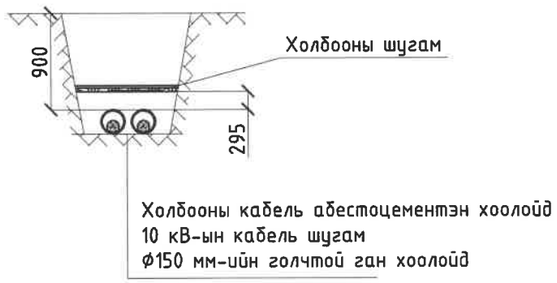
Авто замтай зөрлөг хийх



А-А



Холбооны шугамтай зөрлөг хийх



REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО
АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

Кабель шугам нь бусад инженерийн байгууламжтай огтолцох

Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

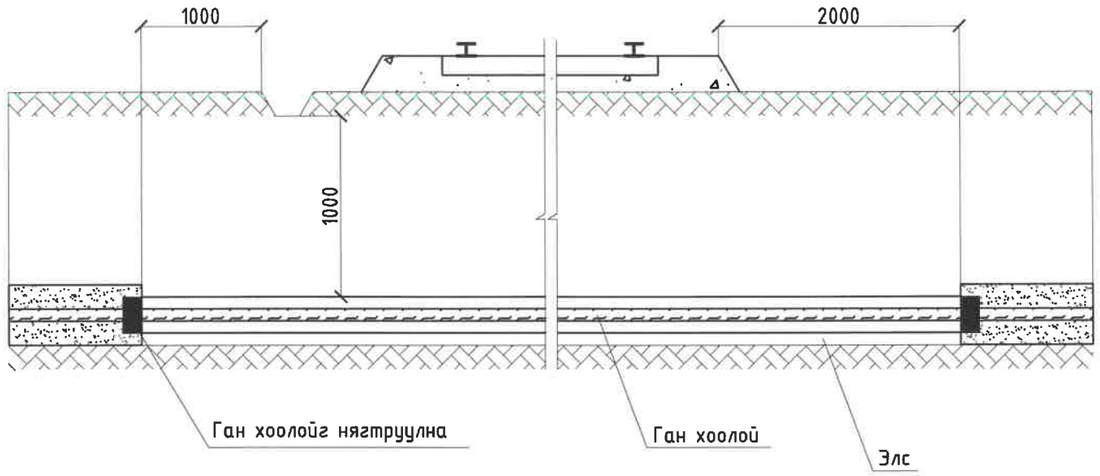
МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	8	1

2022

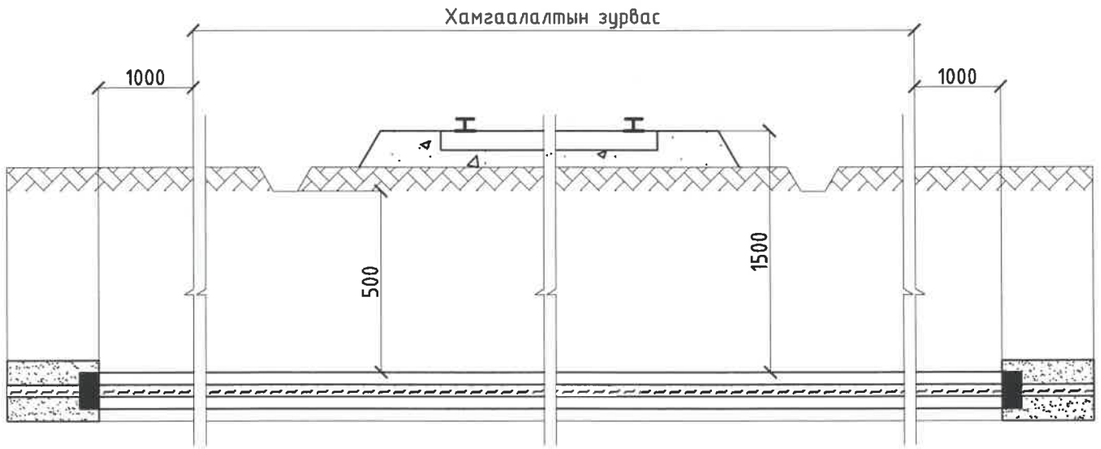
1. Хамгаалалтын зурвасгүй үед

а. Ус зайлуулах сувагтай үед

б. Ус зайлуулах суваггүй үед



2. Хамгаалалтын зурвастай үед



Тайлбар:

1. Зураг хамгийн бага хэмжээг тусгав.
2. Төмөр зам доогуур ган хоолойг тавихдаа
   а. Хэвтээ чигт өрөмдөх буюу шахах аргаар хийнэ. Ингэж хийх үед элсэн дэвсгэр гаардлагагүй.
   б. Ил аргаар ухаж хийх.

ЗУРАГ ТОСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ
№ 2-6
2022-04-26

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

10 кВ-ын кабель шугамын төмөр замтай огтолцох

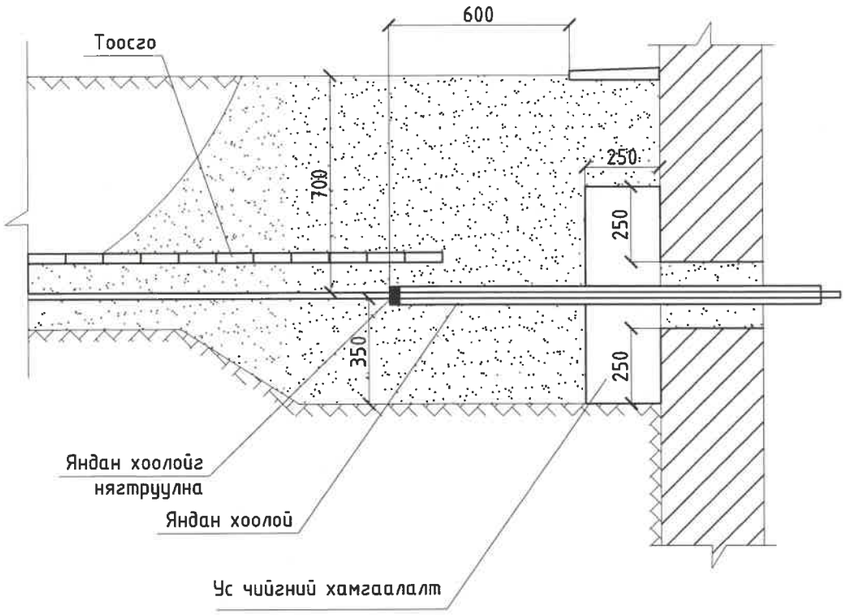
Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

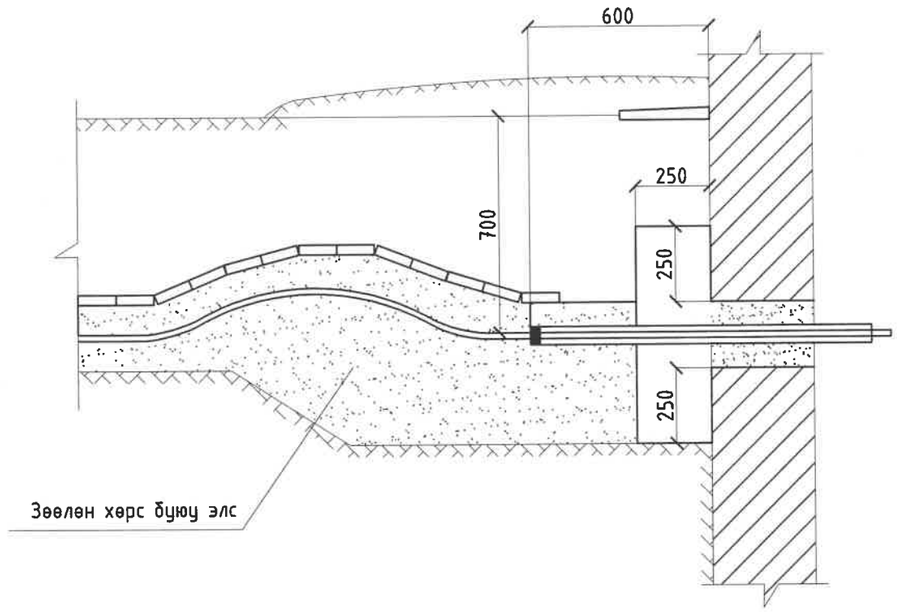
МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	9	1

2022

Хэлбэр 1



Хэлбэр 2



Тайлбар:

1. Зурагт кабелийг байрлуулж болох хамгийн бага зайг үзүүлэв.
2. Кабелийн оролт хийх газрын хөрс нь бага суулттай үед энэ вариантыг хэрэглэнэ.
3. Тэгшлэх төвшнөөс дээш овоолох хөрсний хэмжээ, кабелийн нөөц зэргийг хөрсний суулттай эсэхээс хамаарууллан авна.
4. Оролт хийх нүхний гүнийг 500мм хүртэл дээшлүүлж авна.
5. Хөрсний устай үед усны хамгаалалт хийх шаардлагатай.

ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ
№ 2-6
2022-04-26

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

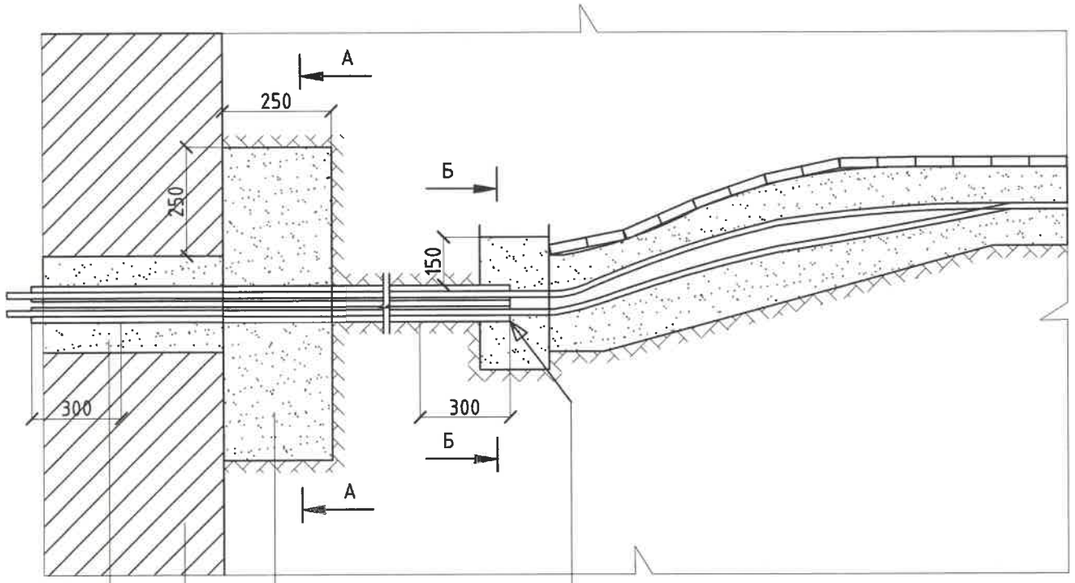
Барилга байгууламжинд шуудуунаас кабель оруулах

Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	10	1

2022



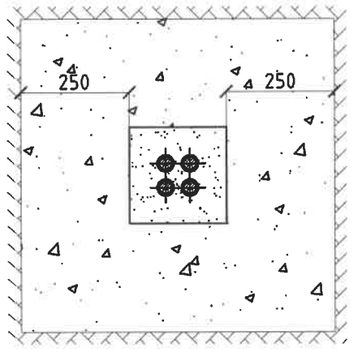
Боловсруулсан менерал, масло буюу невтээр тордсон кабелийн сулжмэл эдлэл чигжээс.

Үл нэвтрэх шавранцар

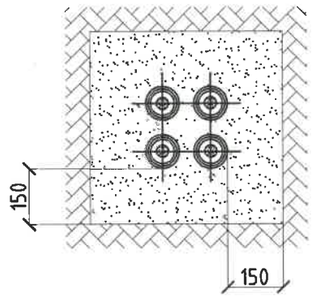
Ус тусгаарлагч

Оролтын нүхийг бетон буюу тоосгоор доторлох

А-А



Б-Б



Тайлбар:

1. Зурагт хамгийн бага зайг үзүүлэв.
2. Хуурай хөрсөнд ус үл нэвтрэх үеийг 1-д заасан шавранцар сольж болно.
   Ус үл нэвтрэх үеийг хийсэн үед усны хамгаалалт хийх шаардлагагүй.
3. Кабелийн сулжмэлийг сул томогдсон олёон сулжмэлээр сольж болно.
   Хөрсний усны түвшин дээр байх үед сулжмэлийг цэвэр шавраар түрхэж тордоно.

2022-04-26

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР		Барилга байгууламжид кабелийн оролт хийх үед яндан хоолойг нягтруулах, усны хамгаалалт хийх
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН		Шифр: BS220104-04С-1
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД		

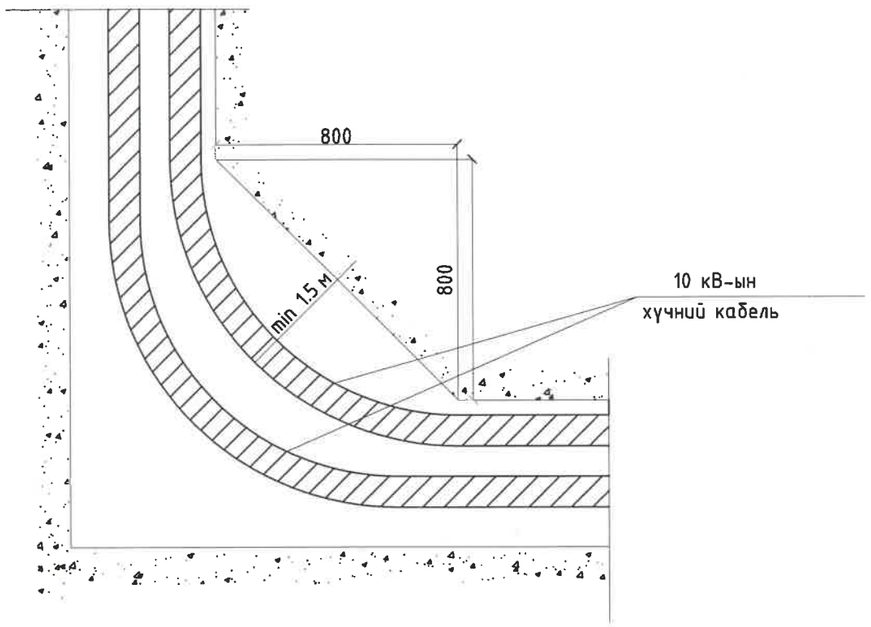
ГЦ

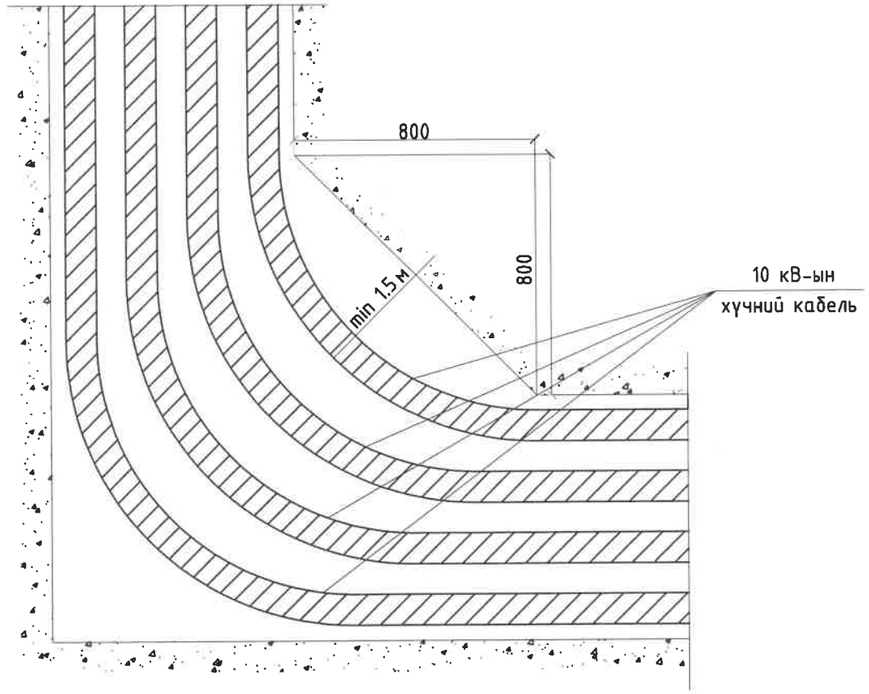
МАСШТАБ:

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	11	1

2022

Кабелын эргэлт





Дохиоллын туяз угсрах нөхцөл

Дохиоллын туузыг траншейд төмөр бетон хавтанг суурилуулсаны дараа шороогоор буцааж булахын өмнө тавьсан байх ёстой.

Дохиоллын туузанд тавих техникийн шаардлага

1. Туузны материал	Хөрсний бактер болон шүлт, хүчил, бензин тосны үйлчлэлд тэсвэртэй Полиэтилен, поливинилхлорид
2. Цаг уурын нөхцөл	У1 ангилал ГОСТ 15150-69-ийн дагуу газарт булах
3. Туузны өргөн	150, 250 мм
4. Туузны зузаан	0,6...1,0 мм
5. Туузны өнгө	Улаан
6. Туузны бат бөх	15,0 МПа (150 кгс/см2)
7. Бутрамтгай шинж чанарын 1	-30°С-аас ихгүй
8. тасралтын үеийн харьцангуй суналт	200% анхдагч төлвөөс
9. Ашиглалтын хугацаа	30-аас багагүй жил

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	З.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

Кабелийн эргэлт

Шифр: BS220104-04С-1

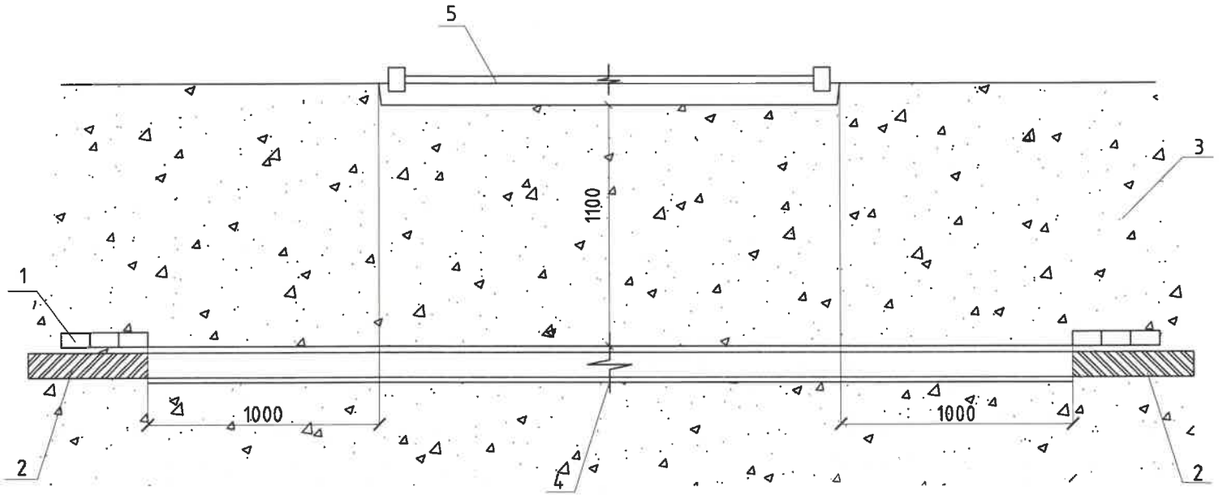
ГЦ

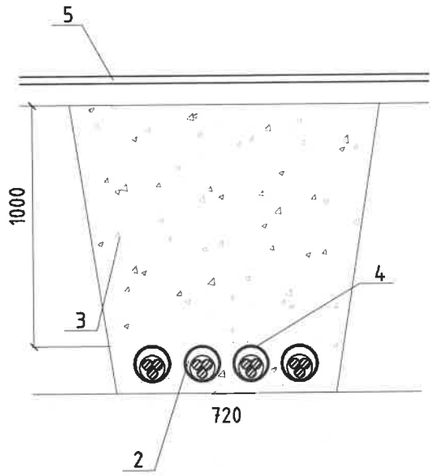
МАСШТАБ:

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	12	1

2022

Кабель шугам авто замтай огтлолцох





1. Тоосго
2. Цахилгааны кабель
3. Элсэрхэг нарийн ширхэгтэй шороо
4. Ган хоолой
5. Асфальтан зам

2-6
2022-04-26

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

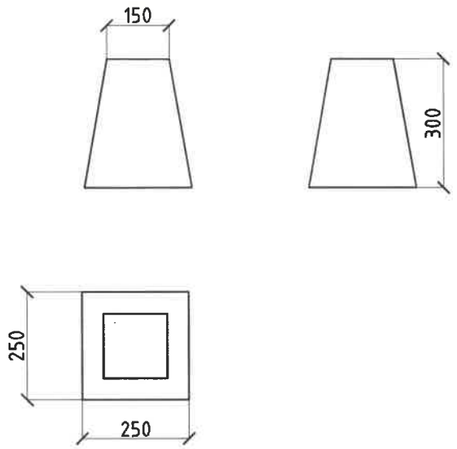
ҮДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

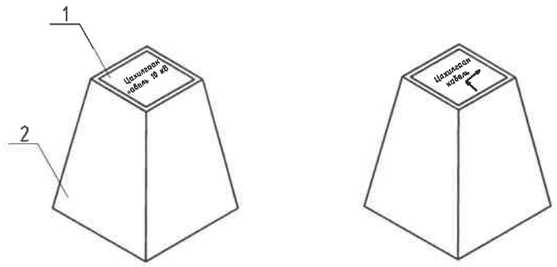
Кабель шугам авто замтай огтлолцох

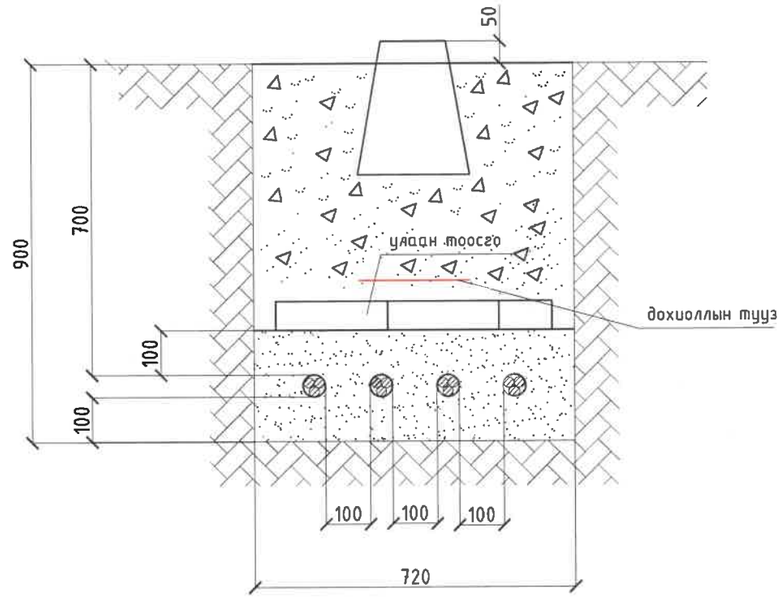
Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	13	1
2022		







Д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж жин	Нийт жин
1	Гуулин хавтан	кг	0.2	24.9
2	Бетон хавтан	кг	24.7	

Тайлбар:

Кабелийн тэмдгийг газрын түвшнээс 50мм дээр байхаар тооцон, бүх газар доогуурхи кабелийн трассын дагуу нүүрэн талд суурилуулах ба хэрэв байрлуулсан кабелийн тэмдэг явган хүн ба бусад хөдөлгөөнд саад учруулахаар бол тэдгээрийг газрын гадаргуутай чацуу байрлуулна.

Кабелийн тэмдгийг кабелийн замын эхлэл ба төгсгөл дээр (кабель дэд станц ба барилгаруу орох үед) мөн чиглэл өөрчилсөн үед, холбооснуудын дээд талд, кабелийн хоолой оролт ба гаралт дээр, кабелийн трассын дагуу 50м-ээс илүүгүй зайд байрлуулна.

БУРАГ ГЕСЛИЙГ ХЯНАСАН ГЭРЭЭ
2-6
2022-04-26
ЭХХТ

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY / CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.

БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

"БАЯСАЛТӨГС" ХХК

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, АЭРОСИТИ-РП 10 кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ХОС КАБЕЛЬ ШУГАМ

УДИРДСАН	Э.БАТБАЯР	
ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	А.БИЛГҮҮН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Р.АМАРБОЛД	

Кабелийн тэмдэг

Шифр: BS220104-04С-1

ГЦ

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУДАС
00	14	1

2022