

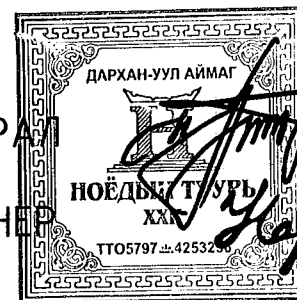
"НОЁДЫН ТУУР" ХХК  
ЗТ 37-508/19

ЗУРГИЙН ШИФР: НТ-12/2021

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ЕРӨӨ СУМЫН  
СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ-/ГГ/



ЗАХИРАЛ  
ИНЖЕНЕР

*[Handwritten signature]*

Н.АРИУНБОЛД

Г.НАРАНТУЯА

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2021 ОН

ГЦ маркийн үндсэн иж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Д/Д	Нэр	Хуудас
1	Зургийн жагсаалт, материалын түүвэр	ГГ-1
2	Тайлбар	ГЦ-2
3	Гэрэлтүүлгийн байгуулалт /0,4кВ/	ГЦ-3
4	Кабелийн хүснэгт	ГЦ-4

Тоноз төхөөрөмжийн түүвэр

Д/Д	Нэр, үзүүлэлт	Маяг	Хэм нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Кабель 3x10+1x4кВ.мм	АВВБ-0.4кВ	м	280	
2	Кабель сүвлэх хамгаалалтын ган хоолой ф-25мм		м	12	
3	Кабелийн халж хэлдэрших төгсгөвч /0.4кВ/		ш	39	АВВБ-10-д
4	Кабелийн халж хэлдэрших төгсгөвч /0.4кВ/		ш	13	АВВБ-4-д
5	ВВГ-2/1*2,5/мм2		м	78	
6	Элс		м3	14.0	
7	Тоосго		ш	1600	
8	Кабель хамгаалалтын түүз		м	250	
9	ЛЭД-гэрэлтүүлэгч -70Вт		ком	13	
10	Гэрэлтүүлгийн шон, h=6.0м		ш	13	
11	Цайрдсан дөөрөнхий ган, ф-10мм		м	12	
12	Цайрдсан түүзэн ган, 20x4мм		м	24	
13	Кабель сүвлэх хамгаалалтын хоолой ф-25мм		м	26	
14	Анкер 50x40x30мм		ш	13	

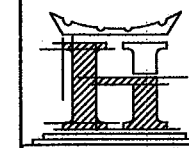
ТАЙЛБАР:

Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

Гарын үсэг Нэр

Үе шат: АЗ.Зураг



"НОЁДЫН ТУУР" ХХК

"НОЁДЫН ТУУР" ХХК	
Инженер	Г.Наранитүяа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранитүяа
Шалгасан	О.Эрдэнэчимэг

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сумын Соёлын төвийн барилгын талбайн тохижилтийн гэрэлтүүлэг

Зургийн жагсаалт, түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
	ГГ-01	4
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
НТ-12/2021	-	2021.10 он

АЗ

## Тайлбар

Гадна гэрэлтүүлэгт 6м -ийн өндөртэй, 1х70Вт чадал бүхий LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч сонгосон. Загвар гэрэлтүүлэгчийн зургийг хавсаргав. /Захиалашчын саналын дагуу/

Гэрэлтүүлгийн шонг газрын түвшингээс дээш 6м босгож, 50\*30\*40мм анкерт угсарна. Талбайн гэрэлтүүлэгт зориулан ГГС-1 самбар төлөвлөсөн ГГС-1 самбараас 11 групп гарган тэжээлийг татна.

Гадна гэрэлтүүлэгчдийг АВВБ 4х10кв.мм маягийн гадна зориулалтын сувагт байрлуулах, хүмэнд тэсвэртэй кабелуар тэжээнэ.

Гадна гэрэлтүүлэг нь гар ба автомат удирдлагатай. Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар нь асах, унтрах цагийн тохируулгатай байх буюу фото релег тоноглоно. Фото релег зөвхөн байгалийн гэрэл тусах газарт байрлуулна.

Үйлдвэрийн гэрэлтүүлэгч угсарна. Гэрэлтүүлэгч тутамд газардуулага хийж өгнө.

Гэрэлтүүлгийн тэжээлийн кабелийг зам талбай, бусад инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцох хэсгүүдэд ган хоолойд сүвлэнэ. Гэрэлтүүлгийн самбарт газардуулага хийж өгнө.

Газардуулгыг ф-10мм -ийн круг төмрийг ф-20мм-ийн төмөрөөр холбож газрын гадаргаас доош 3.0м-ээс дээшгүй гүнд байхаар тооцов. Газар доорх газардуулгын бүх холбоосыг загнаж гүйцэтгэнэ. Газардуулгын эсэргүүцэл 4 Ом оос ихгүй байх ба хэтэрсэн тохиолдолд нэмэлт электрод зоож өгөх шаардлагатай.

0.4кВ-ын кабелийг газрын тэгшлэгдсэн түвшингээс доош 0.7-1.0 м-ийн гүнд элсэн дэвсгэр хийж зөөлөн хөөсөөр хучин, тоосгоор хамгаалалт хийж, өнгөт лентийг авна.

Эвдэрсэн зам талбайг сэргээн засах ажлыг гүйцэтгэн төсөвт тусгаж өгнө.

Шинээр хийх кабель шугам нь хүчдэлтэй 0.4 /-6кВ-ын кабелийг оглолцож явах учраас "ДСЦТС" ХХК-ийн "Ерөө салбрын" хэсгийн шугам сүлжээний салбараас мэргэжлийн хүмүүсийг байлцуулан кабелийн трасс явах шугамыг чагнаж шалгасны дараа трассыг баталгаажуулах ба бусад инженерийн шугам сүлжээ хариуцдаг газрууд болон авто замын байгууллагатай зөвшилцөж газар шорооны ажил эхэлнэ.

Зурагт тусгасан гэрэлтүүлэгчийн загврыг өөрчилөх тохиолдолд захиалагч, зохиогчтой зөвшилцөх хэрэгтэй. Гэрэлтүүлэгчийг ВВГ-2/1х2.5/мм2 утсаар цэнэглэж өгнө.

Угсралтын ажлыг "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03"-ын 2.2, 2.3, 1.7 заалт ба "Цахилгаан техникийн ажил БНБД 3-05.06-90" -ын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

Угсралтын ажлын үед хөдөлмөр хамгаалал, цахилгаан техникийн аюулгүй ажиллагааны дүрмийг сайтар баримтална.

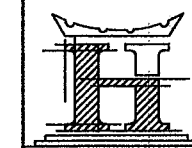
ТАЙЛБАР:

Д/в	Огноо	Засвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

Гарын үсэг	Нэр

Үе шат: А3.Зураг



"НОЁДЫН ТУУР" ХХК

"НОЁДЫН ТУУР" ХХК

Инженер	<i>Гарын үсэг</i>	Г.Нарантуяа
Гүйцэтгэсэн	<i>Гарын үсэг</i>	Г.Нарантуяа
Шалгасан	<i>Гарын үсэг</i>	О.Эрдэнэчимэг

Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сумын Соёлын төвийн барилгын талбайн тохижилтийн гэрэлтүүлэг

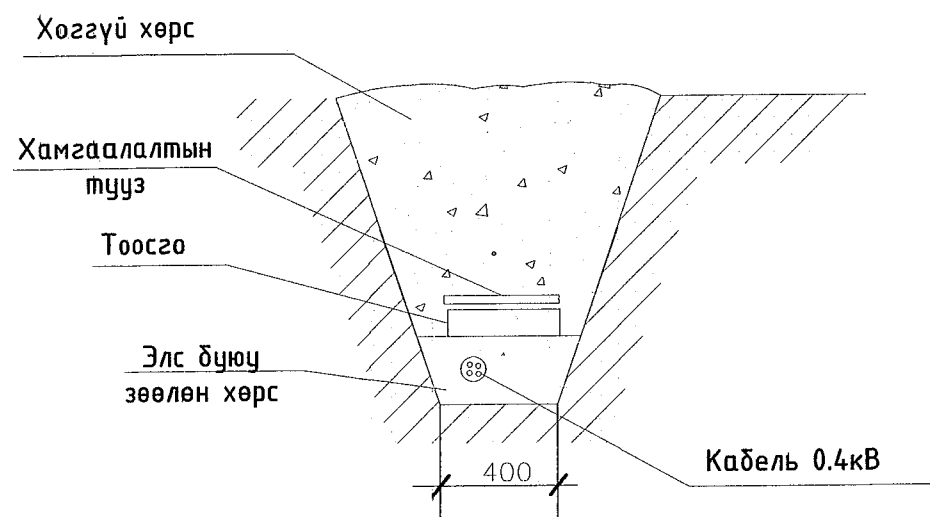
Тайлбар дичиг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
	ГГ-02	4
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
НТ-12/2021	-	2021.10 он

Кабелийг хүснэгт

Д/г	Чиглэл		Кабель			Тайлбар
	Эхлэл	Төгсгөл	Маяг, хүчдэл	Огтлол, кв.мм	Урт, м	
1	ГГС-1	Төлөвлөж байгаа Гэрэлтүүлэгч-№1	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	29	
2	Гэрэлтүүлэгч-№1	Гэрэлтүүлэгч-№2	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	23	
3	Гэрэлтүүлэгч-№2	Гэрэлтүүлэгч-№3	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	16	
4	Гэрэлтүүлэгч-№3	Гэрэлтүүлэгч-№4	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	12	
5	Гэрэлтүүлэгч-№4	Гэрэлтүүлэгч-№5	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	32	
6	Гэрэлтүүлэгч-№5	Гэрэлтүүлэгч-№6	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	25	
7	Гэрэлтүүлэгч-№6	Гэрэлтүүлэгч-№7	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	24	
8	Гэрэлтүүлэгч-№7	Гэрэлтүүлэгч-№8	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	24	
9	Гэрэлтүүлэгч-№8	Гэрэлтүүлэгч-№9	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	20	
10	Гэрэлтүүлэгч-№9	Гэрэлтүүлэгч-№10	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	20	
11	Гэрэлтүүлэгч-№10	Гэрэлтүүлэгч-№11	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	21	
12	Гэрэлтүүлэгч-№11	Гэрэлтүүлэгч-№12	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	18	
13	Гэрэлтүүлэгч-№12	Гэрэлтүүлэгч-№13	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	15	
Бүгд					280	

Кабелийн Т1 шуугуу /огтлол 1-1/



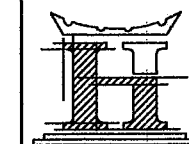
ТАЙЛБАР:

Д/в Огноо Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

Гарын үсэг Нэр

Үе шат: АЗ.Зураг



"НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК

Инженер	<i>Нарантуяа</i>	Г.Нарантуяа
Гүйцэтгэсэн	<i>Нарантуяа</i>	Г.Нарантуяа
Шалгасан	<i>О.Эрдэнэчимэг</i>	О.Эрдэнэчимэг

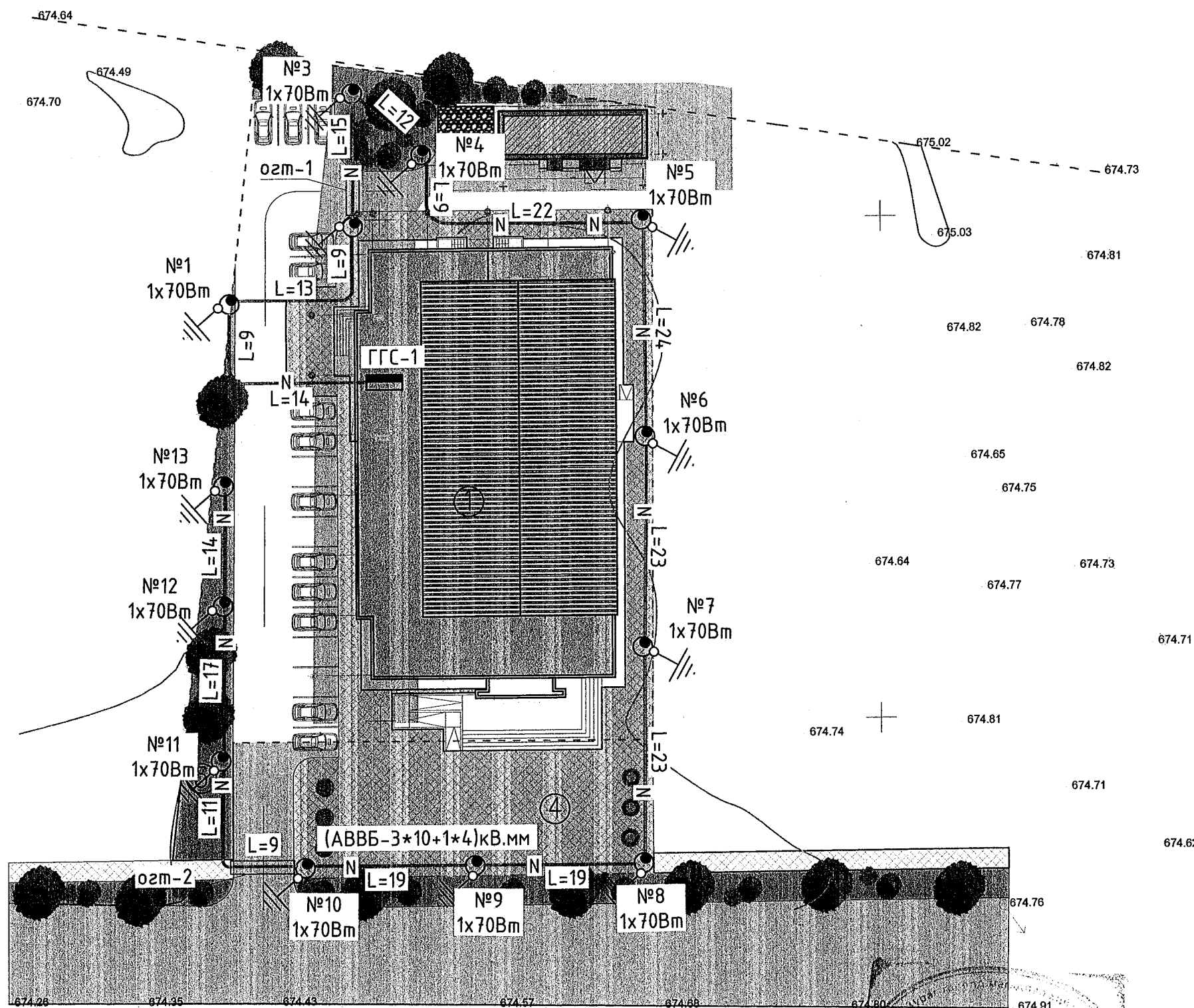
Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сумын Соёлын төвийн барилгын талбайн тохижилтийн гэрэлтүүлэг

Кабелийн хүснэгт, огтлол

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
НТ-12/2021	-	2021.10 он

АЗ

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ЕРӨӨ СУМЫН СОЁЛЫН ТӨВИЙН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН  
ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ М1:500

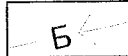
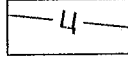
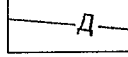
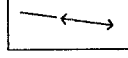
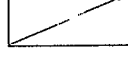

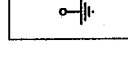
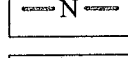
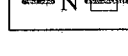


5-24  
Гарын  
Зөвхөн  
ЭГЭМБ ДОГЖ

ТАЙЛБАР:

ТОДОРХОЙЛОЛТ  
1. Соёлын төвийн барилга

ТОМЬЁОЛСОН ТЭМДЭГ:

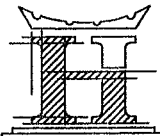
-  Бохир усны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Кабель шугам
-  Холбооны шугам
-  /6м/ гэрэлтүүлэг
-  Гадна гэрэлтүүлгийн газардуулга
-  Төлөвлөж байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам
-  Төлөвлөж байгаа 0,4кВ-ын кабелийг хоолойд сүвлэх хэсэг

Д/б	Огноо	Засвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Гарын үсэг	Нэр
ХД	<i>[Signature]</i>	Ж.Далай
УХАТ	<i>[Signature]</i>	С.Энхзаяа
ГД	<i>[Signature]</i>	Г.Сэржмядаг

Үе шат: АЗ.Зураг

 "НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК

Инженер	<i>[Signature]</i>	Г.Нарантуяа
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Г.Нарантуяа
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	О.Эрдэнэчимэг

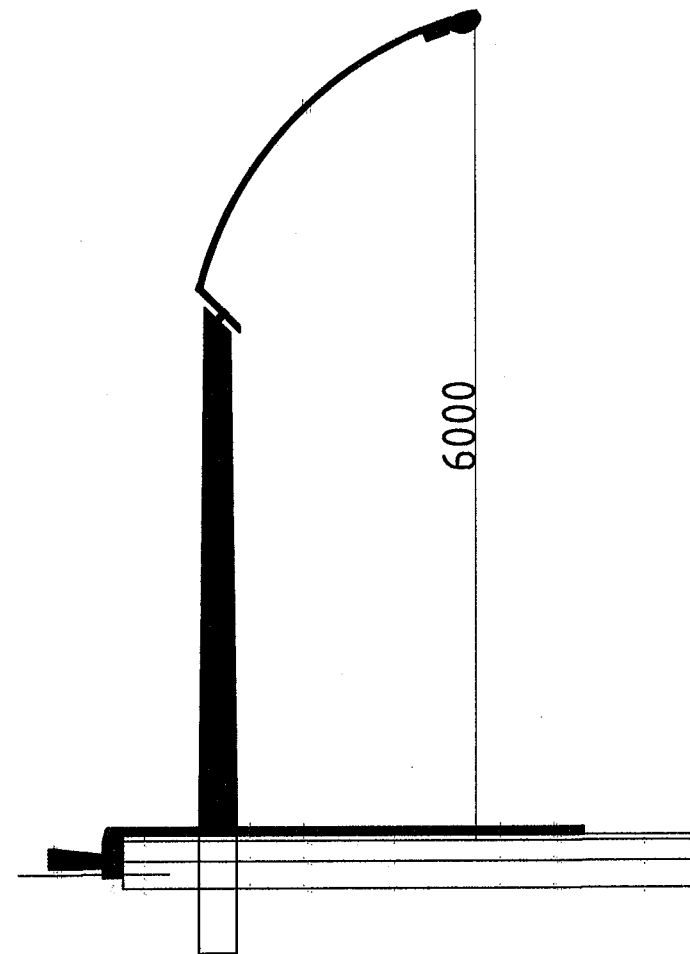
Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сумын Соёлын төвийн барилгын талбайн тохижилтийн гэрэлтүүлэг

0,4кВ-ын кабелийн трасс

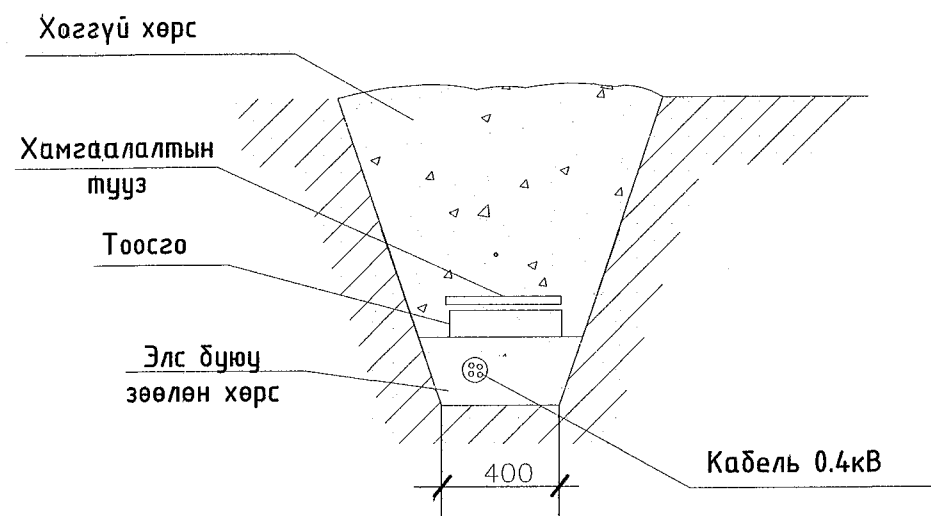
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
1:500	ГГ-03	4
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
НТ-12/2021	-	2021.10 он

### Кабелийг хүснэгт

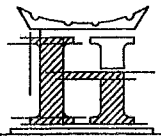
Д/г	Чиглэл		Кабель			Тайлбар
	Эхлэл	Төгсгөл	Маяг, хүчдэл	Огтлол, кв.мм	Урт, м	
1	ГГС-1	Төлөвлөж байгаа Гэрэлтүүлэгч-№1	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	29	
2	Гэрэлтүүлэгч-№1	Гэрэлтүүлэгч-№2	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	23	
3	Гэрэлтүүлэгч-№2	Гэрэлтүүлэгч-№3	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	16	
4	Гэрэлтүүлэгч-№3	Гэрэлтүүлэгч-№4	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	12	
5	Гэрэлтүүлэгч-№4	Гэрэлтүүлэгч-№5	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	32	
6	Гэрэлтүүлэгч-№5	Гэрэлтүүлэгч-№6	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	25	
7	Гэрэлтүүлэгч-№6	Гэрэлтүүлэгч-№7	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	24	
8	Гэрэлтүүлэгч-№7	Гэрэлтүүлэгч-№8	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	24	
9	Гэрэлтүүлэгч-№8	Гэрэлтүүлэгч-№9	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	20	
10	Гэрэлтүүлэгч-№9	Гэрэлтүүлэгч-№10	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	20	
11	Гэрэлтүүлэгч-№10	Гэрэлтүүлэгч-№11	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	21	
12	Гэрэлтүүлэгч-№11	Гэрэлтүүлэгч-№12	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	18	
13	Гэрэлтүүлэгч-№12	Гэрэлтүүлэгч-№13	АВВБ-0.4кВ	3x10+1x4кВ.мм	15	
Бүгд					280	



Кабелийн Т1 шуугуу /огтлол 1-1/



ТАЙЛБАР:

Д/б	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
Үе шат: АЗ.Зураг		
 <b>"НОЁДЫН ТУУР" ХХК</b>		
"НОЁДЫН ТУУР" ХХК		
Инженер	<i>Нарантуяа</i>	Г.Нарантуяа
Гүйцэтгэсэн	<i>Нарантуяа</i>	Г.Нарантуяа
Шалгасан	<i>Эрдэнэчимэг</i>	О.Эрдэнэчимэг
Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сумын Соёлын төвийн барилгын талбайн тохижилтийн гэрэлтүүлэг		
<b>Кабелийн хүснэгт, огтлол</b>		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
	ГГ-04	4
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
НТ-12/2021	-	2021.10 он