

МАТЕРИАЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТҮҮВЭР

№	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар	В Гадна гэрэлтүүлгийн кабель шугам, тоног төхөөрөмж					
А 10кВ-н агаарын болон 10кВ, 0.410кВ-н кабель шугам						22	0.4 кВ-н 4x10мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай дөрвөн судалт, хөнгөн цагаан голтой, хуягласан хүчний кабель	АВВГ-1кВ	м	260	
1	10 кВ-н 50 мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой, хөнгөн цагаан болон ган голтой, өөрөө даац авах, тулгуурт өлгөж тавих утас	АС-50	м	175	Тулгуурт өлгөх	23	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго	ПКВэ-И	ш	1	
2	10кВ-н хуурай салгуур	РЛНД10(6)/400	ком	1		24	3 метрийн өндөртэй 1 толгойтой гэрэлтүүлгийн шон, гэрэлтүүлэгч, 1x60Вт лед гэрэл, суурийн хамт		ком	18	Төмөр тулгуур
3	10кВ-н хуурай салгуурын дамжлага	ПРН-10(6)У1	ком	1		25	Зажим	ZK79	ш	72	
4	10кВ-н цэнэг шавхагч	РВО-10(6)У1	ш	3		26	Хуванцар хоолой, ф20	PVC	м	36	
5	10кВ-н кабелийн муфт	КНТп	ком	1		27	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл, ф20	PVC	ш	16	
6	12м, салбарлалтын т/б анкер тулгуур	ОА10-4Б	ш	1	ГЦ-00	28	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх утас. Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай 2/1x2.5/ мм <sup>2</sup>	ПВ-660	м	180	
7						29	3 фазын автомат таслуур, 25А х-ка С 3 фазын автомат таслуур, 16А х-ка В Гал хамгаалагч. 25А Цэнэг шавхагч. U=420В I=20 кА Цагийн тохируулгатай реле Соронзон залгуур. ЗР, 9А	ВА47-29	ш	1	ГГС.1-а тоноглоно
8	12м, эргэлтийн т/б тулгуур	УП10-4Б	ш	1	ГЦ-00			ВА47-29	ш	2	
9	12м, өнцөгийн т/б тулгуур	УА10-5Б	ш	1	ГЦ-00			ППНИ 25А	ш	3	
10	12м, төгсгөлийн т/б анкер тулгуур	АК10-4Б	ш	1	ГЦ-00			ОПС1-С	ш	1	
11	10кВ-н, 3x70мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой, нэвчсэн цаасан тусгаарлагчтай, хөнгөн цагаан голтой, хуягласан, газарт булж тавих хүчний кабель	ААБлу	м	26	250кВА КТПН тэжээл	30	1 фазын автомат таслуур, 1Р,6А	ВА47-29,6А	ш	18	Тулгуурт дайрлуулах, дэхэлгээ
12	Нэвчсэн цаасан тусгаарлагчтай, хөнгөн цагаан голтой, хуягласан, хүчний кабелийн хайлж хэлбэрших төгсгөвч	70мм <sup>2</sup>	ком	1		31	Текстолит хавтан		ш	18	
13	Хуванцар хоолой, ф100	PVC	м	4	Тулгуур, КТПН оролт	32	Эрэг, доолт, даравч		кг	4.4	
14	ф100 төмөр хоолой		м	2		33	Дизель цахилгаан үүсгүүр, 60кВА/50кВт,	Himoisa HFW	ком	1	
Б. 0.4кВ-н кабель шугам							0.4 кВ-н 3x50+1x25мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай 4 судалт, хөнгөн цагаан голтой, хуягласан хүчний кабель	АВВГ-1 кВ	м	26	Ерөнхий оролтын самбарт, дизель цахилгаан үүсгүүрт
15	0.4 кВ-н 3x120+1x70мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай 4 судалт, хөнгөн цагаан голтой, хуягласан хүчний кабель	АВВГ-1 кВ	м	145	Ерөнхий оролтын самбарт		7x1.5мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой ПВХ тусгаарлагчтай 7 судалт, зэс голтой, удирдлагын кабель	КВВГэ	м	26	
16	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго, ф120	ПКВэ-И	ш	4		Төсөвт: Т/б хөлтэй модон тулгуур буулгах					
17	Элс /гадна гэрэлтүүлэгтэй цуг мооцсон/		м3	9.73					ш	1	
18	Улаан моосго /ГГ-тэй цуг мооцсон/		ш	2900							
19	Хяналтын түүз		м	155							
20	Хуванцар хоолой, ф80	PVC	м	26							
21	Хуванцар хоолой, ф50	PVC	м	36							

Төсөвт тусгах зүйл:

1. Нэг кабельтай шуудууны урт 270 метр.
2. Хоёр кабельтай шуудууны урт 145 метр.
3. ЦДАШ-ын төмөр бетон тулгуурын төмөр хийц, арматур, тоног төхөөрөмжийн түүврийг ГЦ.09-ГЦ.13, ГЦ.17 хуудаснаас оруула.



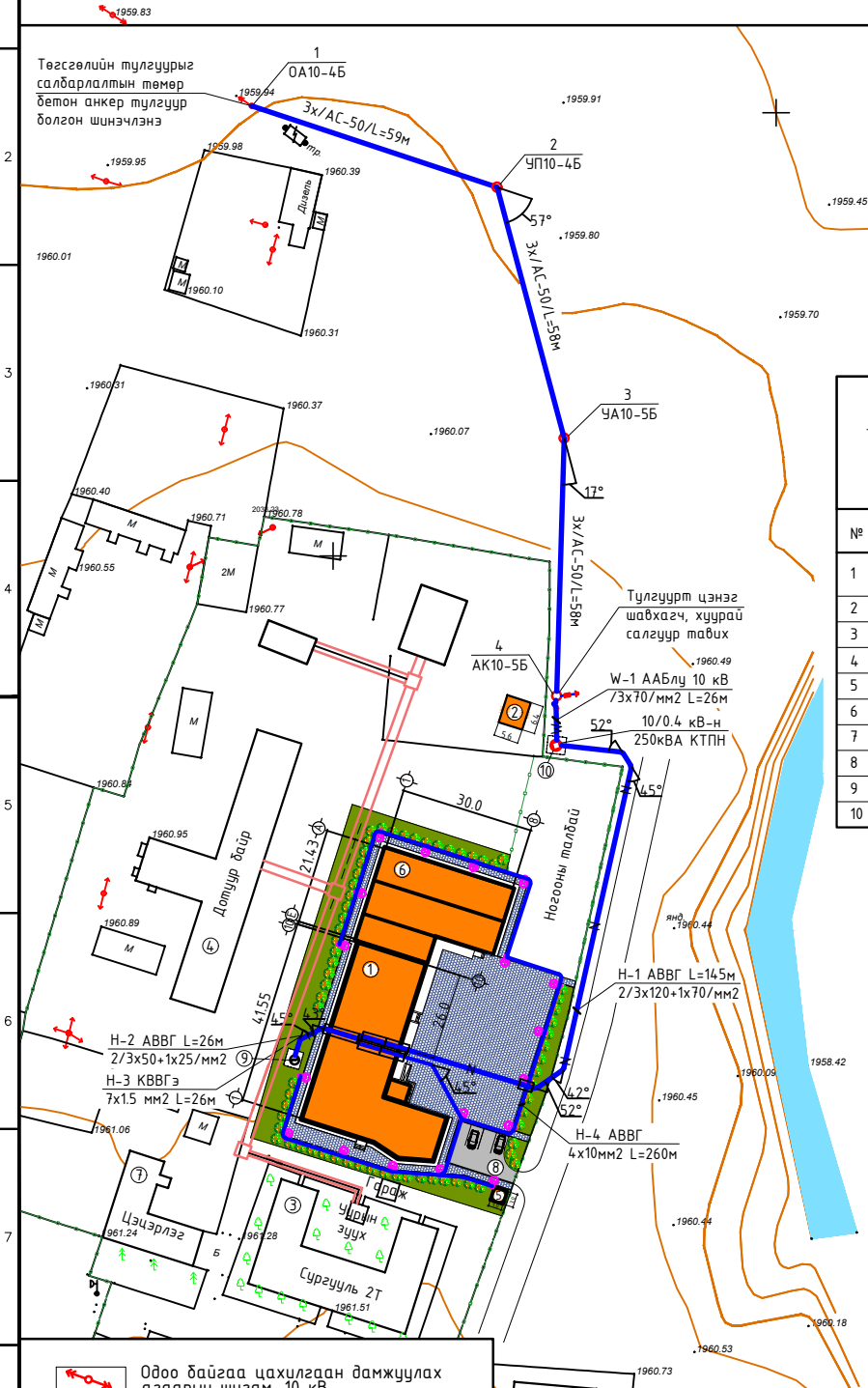
"Өлзий-Иш" ХХК

320 суралцагчтай сургууль, спорт заалны дарилга /Гадна цахилгаан/				Завхан аймаг, Идэр сум.	
Материал, тоног төхөөрөмжийн түүвэр				Үе шат: А.Э	
Захирал	А. Ичинхорлоо	ЕГ шифр:	Масштаб:	Хуудас:	17
Гүйцэтгэсэн	Л. Гантулга	ВИ-01-20	Зургийн дугаар:	Огноо:	2020
Шалгасан	Б. Ванчигмаа	Т.Г шифр:	ГЦ-02		



10 КВ-Н ЦДАШ БА 10 КВ, 0.4 КВ-Н КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ТРАССЫН ТОЙМ. М1:1000

ЗӨВШӨӨРСӨН: "АУЭХС" ТӨХК-ийн Завхан салбарын дарга Г. Бадамхатан



**БАЙРШЛЫН СХЕМ**



Төлөвлөж дүй дизель цахилгаан үүсгүүр  
Төлөвлөж дүй сургууль, спорт заалны барилга

**БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

№	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	320 суралцагчтай сургууль, спорт заалны барилга	Төлөвлөж дүй
2	Ариутгах татуургын цооног	Төлөвлөж дүй
3	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
4	Дотуур байрны барилга	Одоо байгаа
5	Хог хаягдлын цэг	Төлөвлөж дүй
6	Спорт заалны барилга	Төлөвлөж дүй
7	Цэцэрлэгийн барилга	Одоо байгаа
8	Автозогсоол	Төлөвлөж дүй
9	Дизель цахилгаан үүсгүүр	Төлөвлөж дүй
10	10/0.4 квт, 250 кВа КТПН	Төлөвлөж дүй

**ТАНИХ ТЭМДЭГ :**

- Төлөвлөж дүй барилга
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Автозам, зогсоол
- Явган хүний зам, талбай
- Цэцэрлэгжүүлэх талбай
- Дулаан цэвэр усны шугам, худаг
- Төлөвлөж дүй 10 кв-н ЦДАШ
- Кабель шугамыг хоолойн дүрслэл
- Тулгуурт цэнэг шавхагч, хуурай салгуур угсрах
- 4- тулгуурын дугаар 10кВ-н т/д тулгуурын марк

- Одоо байгаа цахилгаан дамжуулах агаарын шугам. 10 кв
- Одоо байгаа цахилгаан дамжуулах агаарын шугам. 0.4 кв
- Төлөвлөж дүй 10/0.4 кв-н КТПН
- Ариутгах татуургын шугам, худаг, цооног
- Холбооны шугам, тулгуур

Зөвшөөрөлцсөн

ЕТ	О.Шинэбаяр
ГДГ	А.Солонго
УХАТГ	Д.Дагвасүрэн
ГХ	Ч.Чүлтэмнамдар

320 суралцагчтай сургууль, спорт заалны барилга / Габна цахилгаан/ Завхан аймаг, Идэр сум.

10 кв-н ЦДАШ ба 10 кв, 0.4 кв-н кабель шугамын трассын тойм		Үе шат: А.3
Захирал	А.Ичинхорлоо	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Л.Гантулга	Хуудас: 17
Шалгасан	Б.Ванчигмаа	Огноо: 2019
Т.Г шифр: ВИ-01-20	Зургийн дугаар: ГЦ-03	



"Өлзий-Иш" ХХК