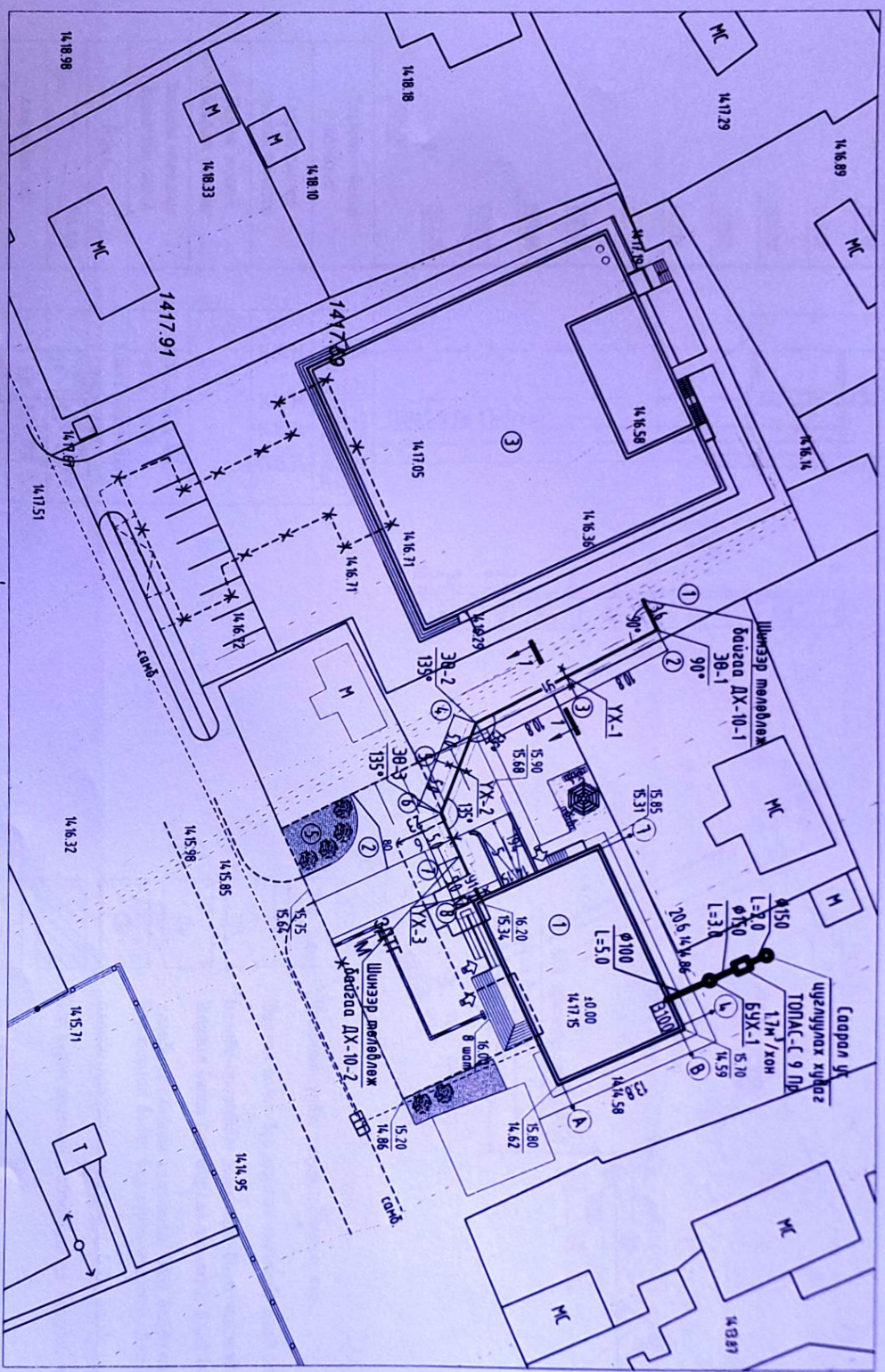
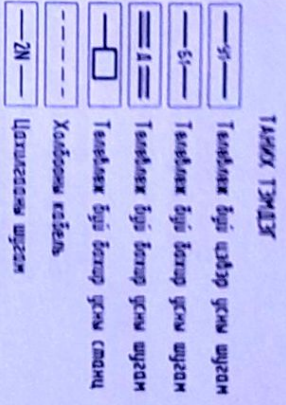




ГАННА УС ХАНГАМЖ, АРИУГТАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



- Тодруулга
- 1 Төвийнх буй барилга
  - 2 Төвийнх буй өмнө зогсоол
  - 3 Орон суудал
  - 4 Тогтоогчийн талбай
  - 5 Хол хөвдлийн цэг



Энгийнх 6-15

30/10/2021

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

ГХБХБГЗАРЫН ДАРГА

Handwritten signature and stamp of the project manager.

ДАНХМЭС/

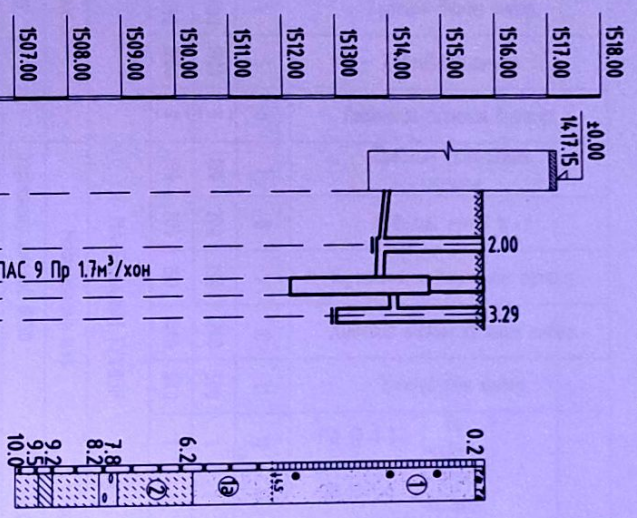
"Өнэй-Ил" ХХК		Шалгатан		М.Эрдэнэцэцэг	
Зөвшөөрөгчид: Баянлэг сүм.					
Засаг даргын Тамгын газрын даргаар:					
Ганна ус хангамж, ариугтах татуурын шугамын байгуулалт					
Зохирол	М.А.Мунхуучирлоо	ЭТ шифр:	Масштаб	Бүх	Үе шим АЗ
Инженер	М.А.Мунхуучирлоо	ӨН-12-71	Н1: 500	хүдээс	5
ТТ шифр:		Зургийн дугаар:	Өзгөөр:	Огноо:	2021
		УХАГ-2			

Зөвшөөрөгчид	
ЭТ	О.Шинэбаяр
ХАС	А.Солонгод
ТЛ	Л.Олонпилга
ГХ	Ч.Чулганчандор



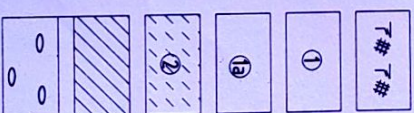
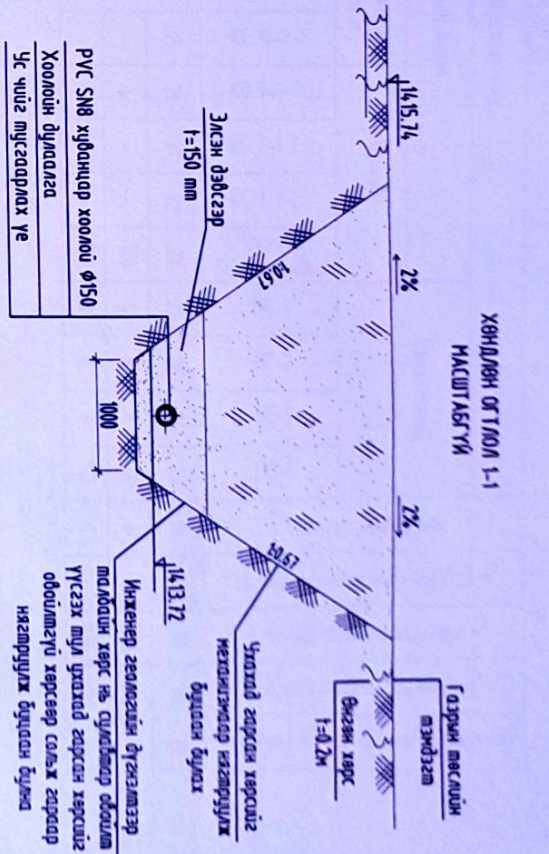
БОХИР УСНЫ ШУГАРНЫН ДАГУУЛГИЙН ЭХСВЭР

Насштаб  
Босоо М:100  
Хөдмөө М:500



1518.00	Хоолойн хөдлийн тэмдэгт
1517.00	Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт
1516.00	Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт
1515.00	Хоолойн материал дугаарлын төрөл
1514.00	Будуур
1513.00	Чум
1512.00	Хоорондын эзл
1511.00	Онцлог цэг, худгас эргэлтийн дугаар
1510.00	
1509.00	
1508.00	
1507.00	

14.15.74	14.13.89	14.13.79	14.13.74	14.13.74	14.13.74	14.13.97	14.13.98	14.12.45	
14.15.74	14.15.74	14.15.74	14.15.74	14.15.74	14.15.74	14.15.74	14.15.74	14.15.74	
Жижиг ширхэгтэй эхсэн хөрс		Жижиг ширхэгтэй эхсэн хөрс		Жижиг ширхэгтэй эхсэн хөрс		Жижиг ширхэгтэй эхсэн хөрс		Жижиг ширхэгтэй эхсэн хөрс	
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
90°									



Ургамлын үндэс дагуулсан өнгөн хөрс.

Шаргал болон бор шаргал өнгөтэй, Дээд ба Орчин үеийн Дөрвөдөгчийн настай алмуду-проливийн гаралтай, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй эхсэн үл хөрс. Шаргал болон бор шаргал өнгөтэй, Дээд ба Орчин үеийн Дөрвөдөгчийн настай алмуду-проливийн гаралтай, ОЖЦ байдалтай жижиг ширхэгтэй эхсэн үл хөрс. Бор шаргал болон бор хүрэн өнгөтэй, Дээд ба Орчин үеийн Дөрвөдөгчийн настай алмуду-проливийн гаралтай, ОЖЦ байдалтай эхснээр үл хөрс.

Бор хүрэн өнгөтэй шайрцаар үл хөрсний нумил үе.

Бор саарал өнгөтэй эхсэн чижээгтэй хайрзан үл хөрсний нумил үе.

		Зөдхөн айнаг. Баянтас сүм. Эвсэж Даргын Тамгын газрын дарлига.	
Захирагч	Инженер	Бохир усны шугармын дагуулийн эхсвэр Захаг Даргын Тамгын газрын дарлига.	Үе шал АЗ Бүх худгас 5
Инженер	Инженер	М.Эрдэнэцэцэг М.Эрдэнэцэцэг	Масштаб М: 500 Эргэлийн дугаар: 03ноо: 2021
Инженер	Инженер	В.Анхбаяр В.Анхбаяр	ТГ шифр: ЭХАТ-3
Инженер	Инженер	М.Эрдэнэцэцэг М.Эрдэнэцэцэг	2021



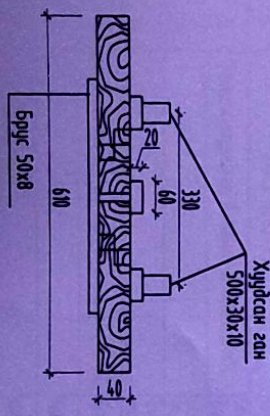
БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ТҮҮВЭР

Худгийн дугаар	Худгийн марк	Нэг маягийн зургийн дугаар	Худгийн бүрэн өндөр	Худгийн диаметр	Лотокийн схемийн дугаар	Ероолын хавтангын зузаан	Ховилын гүн / h //	Хучилтын хавтангийн зузаан	Худгийн ажлын хэсгийн өндөр	Хүзүүвчийн өндөр		Усгармал төмөр бетон эдлэл						Бэхлэгээний төмөр						Гушгүүр шатны тоо	Ус тусгаарлагч хийх талбай м <sup>2</sup>	Лотокийн бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	Чигжээс бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	Усгармал төмөр бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>			
										Ер. хавтан	Хуч. хавтан	Ажлын хэсэг	Ер. хавтан	Хуч. хавтан	Ажлын хэсэг	Хүзүүвч		Хүзүүвч		Хүзүүвч		Хүзүүвч									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	1	1	2000	1000	II	100	200	150	1200	500	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	100	4	8	8	12	4	-	0.36	0.06	-
2	1	1	2790	1000	II	100	200	150	1800	640	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	14.0	4	8	8	12	6	-	0.36	0.01	-

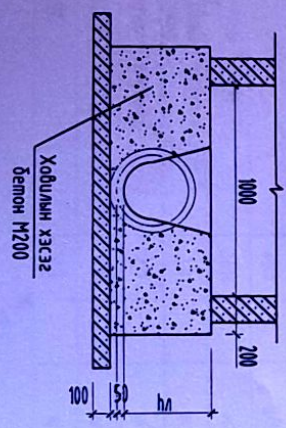
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин	Тайлбар
1	РУС-Ц	Худганцар хоолой φ150	10.0	-	ц/м
2	Пенополиуретан	Хоолойн дугаарга φ150мм	10.0	-	ц/м
3		Төмөр бетон худгаг φ1000мм	2	-	ш
4		Шүргэн маг φ100мм	2	-	ш
5	Газар дээр нь хийнэ.	Дулаагагатай модон маг φ100	2	-	ш
6	Унитар Тургини LSP14S 220V, 0.4кВдм, Н=66м	Зөөврийн насос	1	-	ш
7		ТОПАС-С 9 Пр 1.7м <sup>3</sup> /хон	1	-	ш

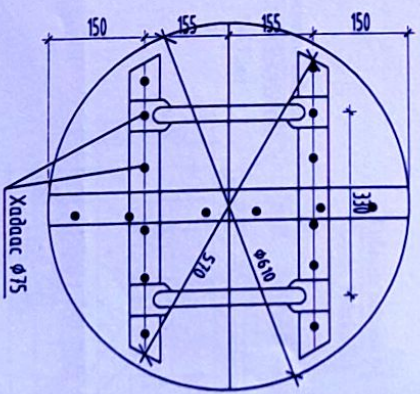
МОДОН ТАГНЫ ОГТЛОЛ



ОГТЛОЛ 1-1



МОДОН ТАГНЫ БАЙГУУЛАЛТ



“Өлзий-Иш” ХХК Шалгарсан

Зөвхөн айнаг, баянжээг сун. Засаг даргын Тамгын газрын борлуулга.

Бохир усны хуудгийн мүүдэр, материалын мүүдэр, огнол

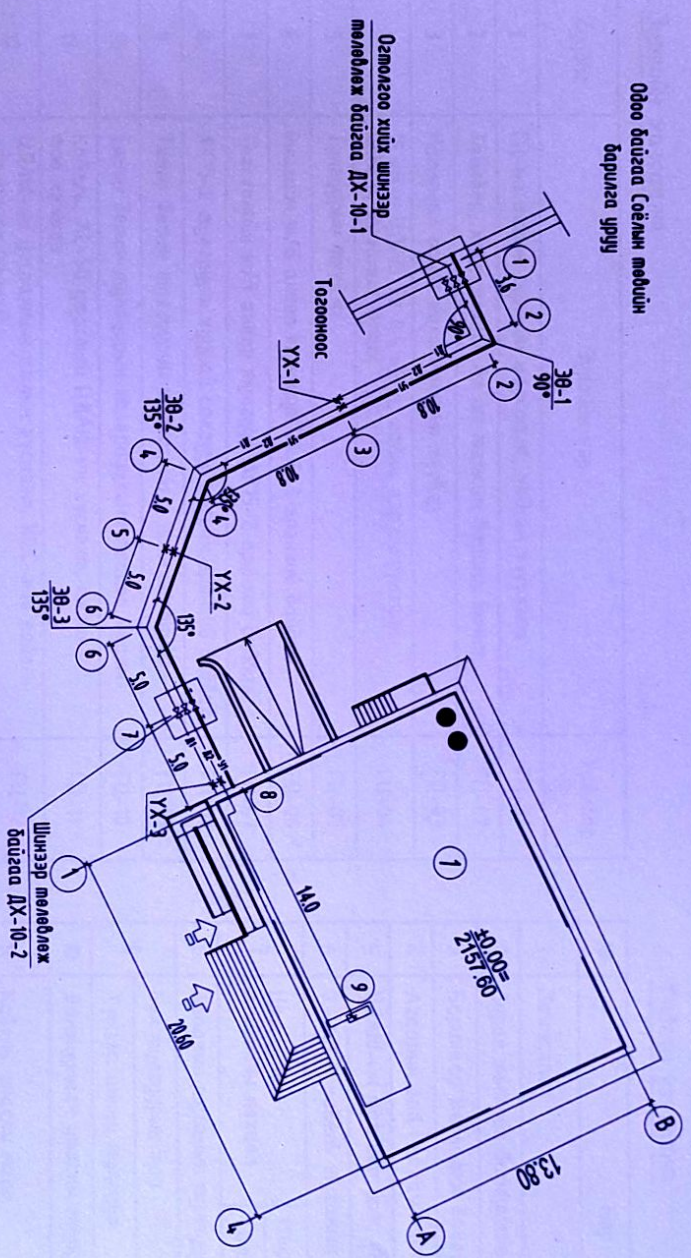
Захирал	Инженер	Масштаб	Үе шал
А.Ичинхорлоо	В.Анхбаяр	М1:1	А3
ЭГ шифр: ВН-12-21	ТГ шифр:	Масштаб	Үе шал
М.Эрдэнэчүцэг	М.Эрдэнэчүцэг	М1:1	А3
		Масштаб	Үе шал
		М1:1	А3
		Масштаб	Үе шал
		М1:1	А3
		Масштаб	Үе шал
		М1:1	А3

2021



ЦЭГРЭЛТИЙН ТОЙМ  
Масштабын үү

Одоо байгаа Соёлын мөрийн  
барилга урчу

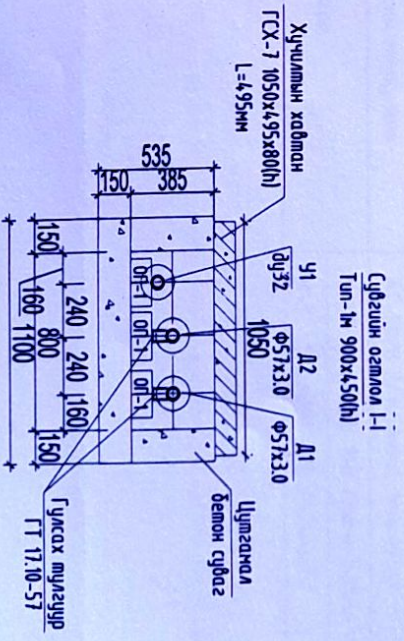


Тодорхойлолт  
1. Төмдөж буй Засаг Даргын Тамгын газрын барилга.



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шр	Нээж жин	Тайлбар
ДХ-10-1 хуцаг					
1	ГОСТ 3262-75	Цайрдын ган яндан $\phi 59 \times 2.5$	45.0	6.36	У/м
2	Ленполиуретан $\delta=100\text{мм}$ $\lambda=0.03\text{Вт/м}^{\circ}\text{С}$	Яндангийн хагас цилиндр хэлбэртэй дундагч $\phi 59 \times 2.5$	45.0		У/м
3		Дундагчын гадгуур 1 үе ороох шилэн давдну	21.14		м <sup>2</sup>
4		3с яулах өвчөөлгөн хадгал $\phi 25$ Руб жигрээрчүүн хамл.	1.0		ш
5		Бөмдөгөн хадгал $\phi 32$ фланц	2.0		ш
6		Омдод $90^{\circ}$ $\phi 32$	4.0		ш
7		Омдод $135^{\circ}$ $\phi 32$	2.0		ш



Зөвхөн аймга. Баянлэг сүм.  
Засаг Даргын Тамгын газрын барилга.

Цэргийн тойм, оотол 1-1.

Захираг	Инженер	Аймчхиорлоо	ЕГ шифр:	Масштаб	Үе шал
М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг	В.Анхбаяр	ВН-12-21	М: 1:20	Бүх хүүдэс 5
М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг	ТГ шифр:	Эргүүлэн дугаар	Огноо: 2021
				УХАТ-5	



ГЦ-НЫ АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЖАГСГАЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Зургийн жагсаалт

Хурдас	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ГЦ-ны ажлын зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт	ГЦ-01
2	Тайлбар, хайваргассан ба цш талсан баримт бичиг	ГЦ-02
3	Материал моног мөхөөрөнжийн түүвэр	ГЦ-03
4	15 кВ-н ЦДАШ ба 0.4 кВ-н, гадна зэрэглүүлийн кабель шугамын трасс	ГЦ-04
5	Тулгуурын түүвэр	ГЦ-05
6	Өнцгийн м/б анкер тулгуур УА15-3 ерөнхий байдал	ГЦ-06
7	Төгсгөлийн м/б анкер тулгуур АК15-2 ерөнхий байдал	ГЦ-07
8	АК15-2 тулгуурт хуурай салгуур урсгах ерөнхий байдал	ГЦ-08
9	Төнөр бөмөн тулгуурын тунгас хүүх ерөнхий байдал	ГЦ-09
10	Төнөр бөмөн тулгуурын газардугуурын тооцоо, бүтлм	ГЦ-10
11	Кабель, АС-50 умасгай ЦДАШ-ын хүснэгт, ажлын моо хэмжээ	ГЦ-11
12	ЦДАШ-ын угсралтын ажлын хүснэгт, ИШС-тай кабель огтлолцох цэзгүүд	ГЦ-12
13	0.4 кВ-н кабель ИШС, автомаштай огтлолцох цэгийн ХЭСЭГЛЭЛ	ГЦ-13
14	Гэрлийн самбарын тооцооны бүрдүүдч, зэрэглүүлийн тулгуурын маяг	ГЦ-14
15	Гэрэлтүүлэг удирдах бүрдүүдч	ГЦ-15

Үндсэн үзүүлэлт

№	Нэр	Үзүүлэлтүүд
1	Захиалагч	Завхан аймгийн Баянтэк сурьин ЗДТГ
2	Зураг төслийн байгууллага	"Өлзий-Мид" ХХК
3	Баруулар төлөвлөж байгаа он	2022
4	Агаарын дэд станцын чадвал	750кВА
5	ЦДАШ-ын трассын урт, км	0.088
6	0.4 кВ-н кабель шугамын трассын урт, км	0.24
7	Цаг уурьн мооцооны нөхцөл	Мөсжилтийн бүс Салхины ачааллын бүс
8	Агаарын шугамын тулгуурын үндсэн хууц	Төнөр бөмөн
9	Бүх тулгуурын моо	2
9	Үнээс: анкер тулгуур	2
10	Дамжуулагч умасны марк, жин	АС-50/8 Э/1х50мм <sup>2</sup> , 1км=195кг
11	Кабель умасны марк	Н-1,2 АВВБ-1кВ /Эх50+1х25мм <sup>2</sup> / Н-3 АВВБ-1кВ /4х10мм <sup>2</sup> /

		Засгаа даргын тэмгэн дээрн борлига.		Завхан аймг. Баянтэк сур.	
		/Гадна цахилгаан/			
Захираг	Инженер	ГЦ-ны ажлын зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт	ЕГ шифр: 0И-12/21	Масштаб:	Хурдас: 15
Шалгасан		Амчигхорлоо	ДТ ганцлага	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-01
		Б.Ванчигмаа			Огноо: 2021



**ТАЙЛБАР, ХАВСАРГАСАН БА ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧИГ**

**Тайлбар**

Зархан аймгад, Баянтэс сумын нумга дэвсгэрт барууаар төлөвлөсөн Эсгэг даргын тамгын газрын барилгын /цаашид "барилга" гэх/ гадна цахилгааны зураг төслийг хийхдээ:

1. "Аймаг-Уластайн эрчим хүчний систем" Төрүн өнчлм хувьцаагч компаниуд (АЧУХС ТӨХК) 2021 оны 08 дугаар сарын 27-ний өдрийн № 56/21 тоот техникийн нөхцөл,

2. Боловсруулсан ерөнхий төлөвлөгөө, дэвсгэр зураг авшгаан гүйцэтгэл.

Цахилгаан хангамжийн техникийн нөхцөлд заасны дагуу Баянтэс сумын мөвд барихаар 15 кв-н цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын (ЦДАШ) тулгуураас салбаран АС-50 3(1x50)мм<sup>2</sup> умас бүхий мөмөр бетон тулгууртай (м/8) ЦДАШ шинээр барина. Завсрын тулгуурыг салбарилтын анкер тулгуур болгон өөрчилнө. Шинээр угсарсан 15 кв-н ЦДАШ-ын м/8 мөстгөлийн тулгуураас АС-50/8 маркийн умас татан мөстгөлд нь хэрэглэгчийн дэргэд, хамсааллын мөмөр хашаанд суурилуулсан 250 квА чадалтай трансформатор бүхий, 15/0.4 кв-н хүчдэлтэй, АТП наагийн дэд станцыг тэжээнэ.

АТП-н 0.4 кв-н хуваарилах байгууламжийн зрлгээс АВВ5-1кВ, 3x50-1x25мм<sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой, хуягласан, газарт буцах зориулалттай хос кабелиар дамжуулан барилгын гар сэлэнг залгагчтай самбарыг холбон. Барилгын гадна зэрэглүүлгийг ГТ-УС1 самбарын асааж унтраах цагийн тохируулгатай реленци заргалаганаас дамжуулан холбон. Э мөмрийн өндөр металл тулгууртай зэрэглүүлэгчид 1x50 Вм чадалтай эрчим хүчний хэмнэлтэй чийдэн монополюс АВВ5-1кВ 4x10 мм.2 хөндлөн огтлолтой кабелиар тэжээгээр зураг төслийг боловсруулав.

0.4 кв-н кабель шугам автоматай огтлолцсон хэсэгт газрын туйвшинээс нэг мөмрийн гүнд, дулааны шугамын доогуур ф100мм-н ган яндан сүвлэн татна. 0.4 кв-н кабелиудыг шугдунд тавина. Ингэхдээ газрын тэгшлэгдсэн туйвшингээс доош 0.7 мөмрийн гүнд элсэн дэвсгэр үеэн дээр маьж зөөлөн хөрс-моосго-зөөлөн хөрс гэсэн дарсалидар хүчина. Кабелиыг барилгын оролт гаралт, инженерийн шугам сүлжээтэй /ИШС/ огтлолцох хэсэгт хуваанцар янданд сүвлэнэ. Кабелийн ИШС-тэй огтлолцох хэсгийг хүснэгтлээс үз.

Т/8 тулгуурын металл хийцүүдийг газардүүлгийн хүрээнд холбон. Тулгуурын газардүүлгийн хүрээний эсэргүүцэл нь жилийн аль ч улиралд 15 Ом-оос ихгүй байх шаардлагатай. Угсралтын явцад газардүүлгийн эсэргүүцлийг хэмжиж зөвшөөрөгдөх хэмжээнд хүрэхгүй тохиолдолд нэмэлт электрод зоох буюу эсэргүүцэл бууруулах арга хэмжээг авна. Газардүүлгийн хүрээний бүх холбоосыг гаснана.

15 кв-н ЦДАШ-ын мөстгөлийн болон салбарилж байгаа, монополюс суурилуулсан тулгуурд хэм хувиар хамгаалж РВС-15 маркийн цэнэг шавхагч тавина.

Барилгын инженер геологийн судалгааг 2021 онд "Инженер геолог" ХХК-д хийсэн, Архив №21/090. Инженер геологийн үзүүлэлт: -Өнгөн хөрс: -0.00-0.20 мөмр, ИГЭ-1: -Жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс: -0.20-5.30 мөмр, ИГЭ-2: -Элсэнцэр хөрс: -5.30-10.00 мөмр, ИГЭ-3: -Шавранцар хөрсний мишил үе: 6.10-6.50, 8.90-9.40, ИГЭ-4: Элсэн чигжээстэй хайрван хөрсний мишил үе: -7.90-8.30. Хөрсний эсэргүүцэл: ИГЭ-1-382, ИГЭ-2-465, ИГЭ-3-84, ИГЭ-4-472 Ом.м. Хөрсний угс - илрээгүй, -Удирлын хөлдөлтийн гүн -3.64 мөмр.

Төмөр бетон тулгуурт Монгол улсын батлагдсан стандартын дагуу үйлдвэрлэсэн бүтээгдэхүүн хэрэглэх ба тулгууруудыг угсралтын гүйцэтгэлдээ "УБЦТТ-ТӨХК-аас 2009 онд боловсруулсан нэг наагийн бүтээгч, зөвхөн ба хэрэглэлийн цугралын "10 кв-н ЦДАШ-ын мөмөр бетон тулгуур /ажлын зураг/" УБЦТТ-09-00-01 ба УБЦТТ-09-00-03 шифртэй /Гш альбом/ баримт бичгийг авшгаана. Тулгуурын мөмөр хэлд, эдгэл нь PMS болон Гост-ын шаардлагыг хангасан байна.

Угсралтын ажлыг "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" Б.Б.Э-101-03, "Цахилгаан техникийн ажил" БНБД 3.05-06-90, "Цахилгаан техникийн ажлыг гүйцэтгэх ажлын гүйцэтгэлийн дүрэм"-ийн шаардлагын дагуу нэрэгжлийн байгууллагаар хийлгэх хэрэгтэй.

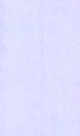
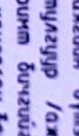
Жич: Гадна шугам сүлжээний угсралтын ажлыг эхлээгээс өмнө ба хийсний дараа "АЧУХС" ТӨХК-аас зөвшөөрөл авч, хянуулах шаардлагатай.

**Хавсаргасан ба иш татсан баримт бичгийн жагсаалт**

Тэмдэглэлээ	Нэр	Тайлбар
	Иш татсан баримт бичиг	
Шифр:УБЦТТ-09-00-01	10(6) кв-ын агаарын шугамын мөмөр бетон тулгуурууд /АЭ/	35 хуудас
Цуфрал -Д,1,4,05-35	35 кв хүрлэх хүчдэлтэй кабелиыг шугдунд тавих/АЭ/	45 хуудас
Хавсаргасан баримт бичиг		
№ 56/21. 2021-08-27	"АЧУХС" ТӨХК-ний техникийн нөхцөл	2 хуудас
Шифр: ХТ/АТП-250	Монголд үйлдвэрлэсэн АТП 250кВА /АЭ/	16 хуудас

**Эсгэг даргын тамгын газрын барилга.**

Тайлбар, хавсаргасан ба иш татсан баримт бичиг

<b>Захирал</b>	<b>ЕГ шифр:</b> ВМ-12/21	<b>Масштаб:</b>
	Инженер	Хуудас: 15
<b>Шалгагсан</b>	Т.Г шифр:	Эцэслэн дугаар: ПЦ-02
	Б. Ванчигмаа	Огноо: 2021

Зархан аймгад, Баянтэс сум.



МАТЕРИАЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТҮҮВЭР

№	Нэр	Маяг	Хэмжээ	Тоо	Тайлбар
<b>А</b>					
15кВ-н газарын шугам					
1	10 кВ-н 50 мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой, хөнгөн цагаан болон ган голттой, өөрөө даац давах, шугагдур өлгөж тавих умас	АС-50	м	290	Тулгуурт өлгөж
2	15кВ-н хуурай салгуур	ГМ4-15/400	ком	1	
3	15кВ-н хуурай салгуурын дамжаага	GS-11	ком	1	
4	15кВ-н цэнэг шавхагч	НДА-15-ННР	ш	6	
5	12м, өнцгийн м/б тулгуур	УА15-3	ш	1	ГЦ-06
6	12м, мөсгөлийн м/б анкер тулгуур	АК15-2	ш	1	ГЦ-07
<b>Б.</b>					
0.4кВ-н кабель шугам					
7	0.4, кВ-н 3х50+1х35мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой ПВХ муссаарлагчтай 4 судалт, хөнгөн цагаан голттой, хуягдасан хүчний кабель	АВВБ-1 кВ	м	150	Ерөнхий оролтын самбар
8	Кабелийн мөсгөөтмэл цорго, ф50	ПКВЭ-И	ком	4	
9	Элс /бүх кабель шугам орсон/		м <sup>3</sup>	7.08	
10	Улаан моосго /бүх кабель шугам орсон/		ш	2002	
11	Хяналтын шуза /бүх кабель шугам орсон/		м	286	
12	Худанцар хоолой, ф80	РVC	м	22	
13	Төмөр хоолой, ф100		м	24	дбмозам
<b>В</b>					
Гадна гэрэлтүүлгийн кабель шугам, моног мөхөөрөмж					
14	0.4, кВ-н 4х10мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой ПВХ муссаарлагчтай дөрвөн судалт, хөнгөн цагаан голттой, хуягдасан хүчний кабель	АВВБ-1кВ	м	165	
15	Кабелийн мөсгөөтмэл цорго	ПКВЭ-И	ш	1	
16	3 метрийн өндөрмэл 1 толгойлтой гэрэлтүүлгийн шон, гэрэлтүүлэгч, 1х50Вт лед гэрэл, суурийн хамт		ком	9	Төмөр тулгуур
17	Эажим	ZK79	ш	36	
18	Худанцар хоолой, ф20	РVC	м	27	
19	Худанцар хоолой ф50	РVC	м	16	
20	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх шнас. Элс голттой, ПВХ муссаарлагчтай 2/1х2.5/ мм <sup>2</sup>	ПВ-660	м	90	
<b>21</b>					
3 фазын автомаш таслицур, 25А х-ка С 3 фазын автомаш таслицур, 16А х-ка В Гал хамгаалагч, 25А Цэнэг шавхагч, У=4,20В I=20 КА Цагийн тохирцуулагатай реле Соронзон заагчур, Эр, 9А					
22	1 фазын автомаш таслицур, 1Р, 6А	ВА4Т-29	ш	1	ГСС-1-В моногломо
23	Текстолит хадтан	ВА4Т-29	ш	2	
24	Эрэг, доолт, дарагч	ПГНИ 25А	ш	3	
24	Эрэг, доолт, дарагч	ОПС1-С	ш	1	
24	Эрэг, доолт, дарагч	КГЗ16Т	ш	1	Тулгуурт багариулах, бэхлэгээ
24	Эрэг, доолт, дарагч	КМИ10960	ш	1	
24	Эрэг, доолт, дарагч	ВА4Т-29/6А	ш	9	
25	Газардүүлэгч электрод 50х50х5мм	ц/дан мөмөр	м	64	
26	Эзлэн газардүүлэгч 40х4мм	ц/дан мөмөр	м	160	
26	Тулгуурын салбардтаманд				
27	Хөндлөгч 75х6х2200 L=2200		ш	2	
28	Хөндлөгчүүлэгч	РС-70	ш	6	
29	Болт, эрэг, дарагч	М18х90, М18	ш	2	
30	Болт, эрэг, дарагч М18х260/360, М18	М18	ш	4	
31	Тулгуурын шулаас	УКШ-12	ш	1	
32	Тулгасны бэхлэгээ 63х63х6550/750		ш	2	
33	Тулгасны бүслүүр ф16/660 63х63х6		ш	1	
34	Болт, гауйка, шайб М16х230-250		хос	8	
35	Бетон зурнаг	М100	м <sup>3</sup>	2.4	
35	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр Honda	EG6500СХ		5кВт	
36	4х10мм <sup>2</sup> -ПВХ кабель (дохир усны, ТОПАС-с 9пр станц)	АВВБ-1кВ	м	27	

Төсөвт муссаах зүйл:

1. Нэг кабелийн шуудлууны урт 150 метр.
2. Хоёр кабелийн шуудлууны урт 136 метр.
3. Тулгуур болон газардүүлэгч газар шорооны ажил 14.2м<sup>3</sup>
4. Шон, шуудуу бүлэх 13.77 м<sup>3</sup>

Засаг даргын тамгын газрын барилга.

Материал, моног мөхөөрөмжийн түүвэр

Зардан айнаг: Баянтэс сүм.



Захирагч  
Инженер  
Шалбарсан

Материал, моног мөхөөрөмжийн түүвэр  
А.Ичинхорлоо  
Л/Г амтлууга  
Т.Г шифр:  
Б.Ванчигнада

Хуудас: 15  
Огноо: 2021