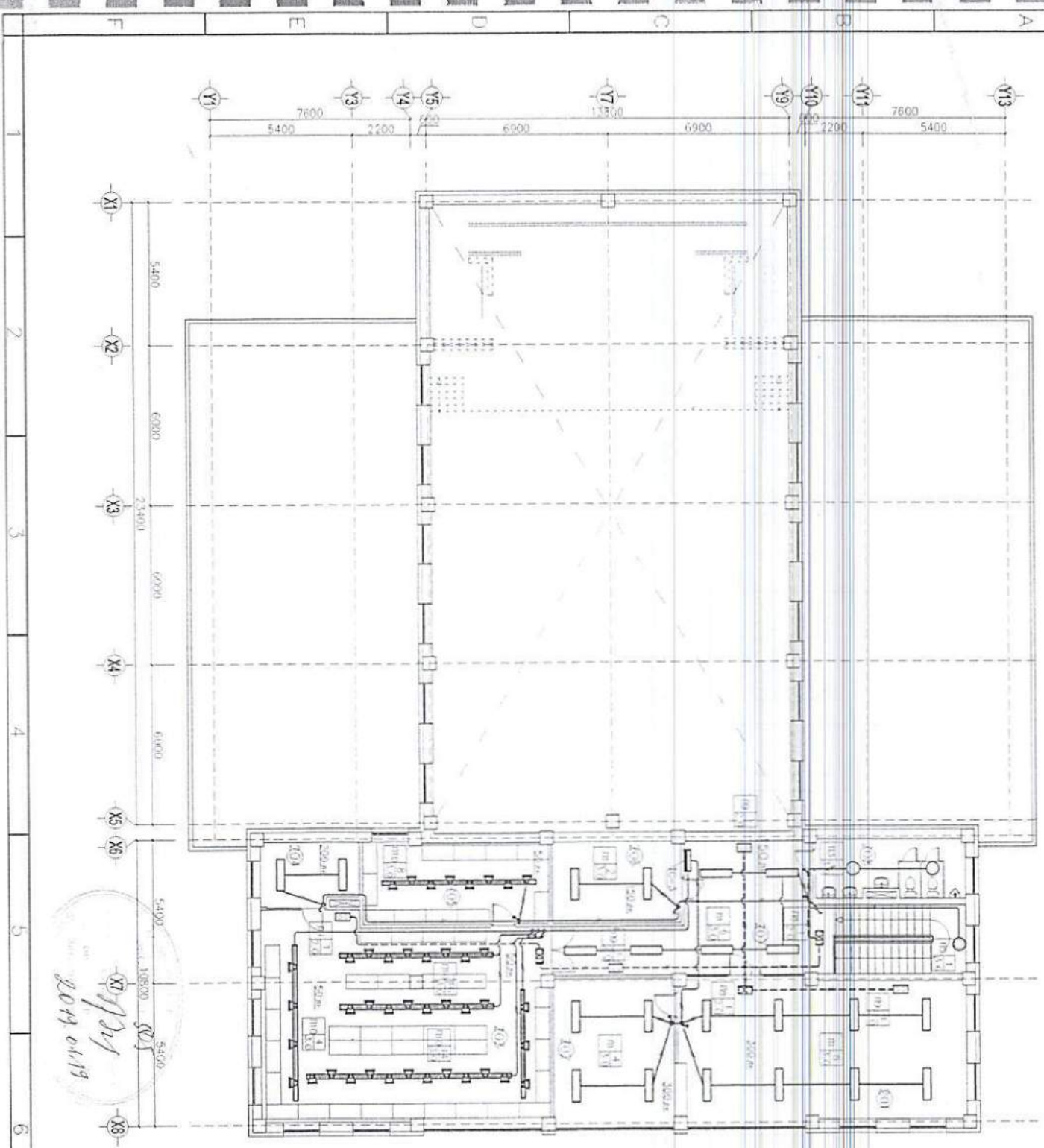


2-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:150



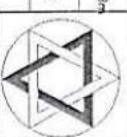
Handwritten signature and date: 2019.01.19

Д.г	Өрөөний нэр	Төрөл	Н/м ²
201	Нөмрөлийн өрөөн	59.27	
202	Нөмрөлийн өрөөн	25.06	
203	Нөмрөлийн өрөөн	84.02	
204	Нөмрөлийн өрөөн	8.83	
205	Нөмрөлийн өрөөн	21.75	
206	Нөмрөлийн өрөөн	14.05	
207	Нөмрөлийн өрөөн	48.05	
208	Нөмрөлийн өрөөн	12.20	

Тайлбар	Төрөл	Тайлбар	Төрөл
1. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм	2. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм
3. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм	4. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм
5. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм	6. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм
7. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм	8. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм
9. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм	10. Өрөөний гэрэлтүүлгийн байгуулалт	2-х6 Вм

Зөвшөөрөгдсөн

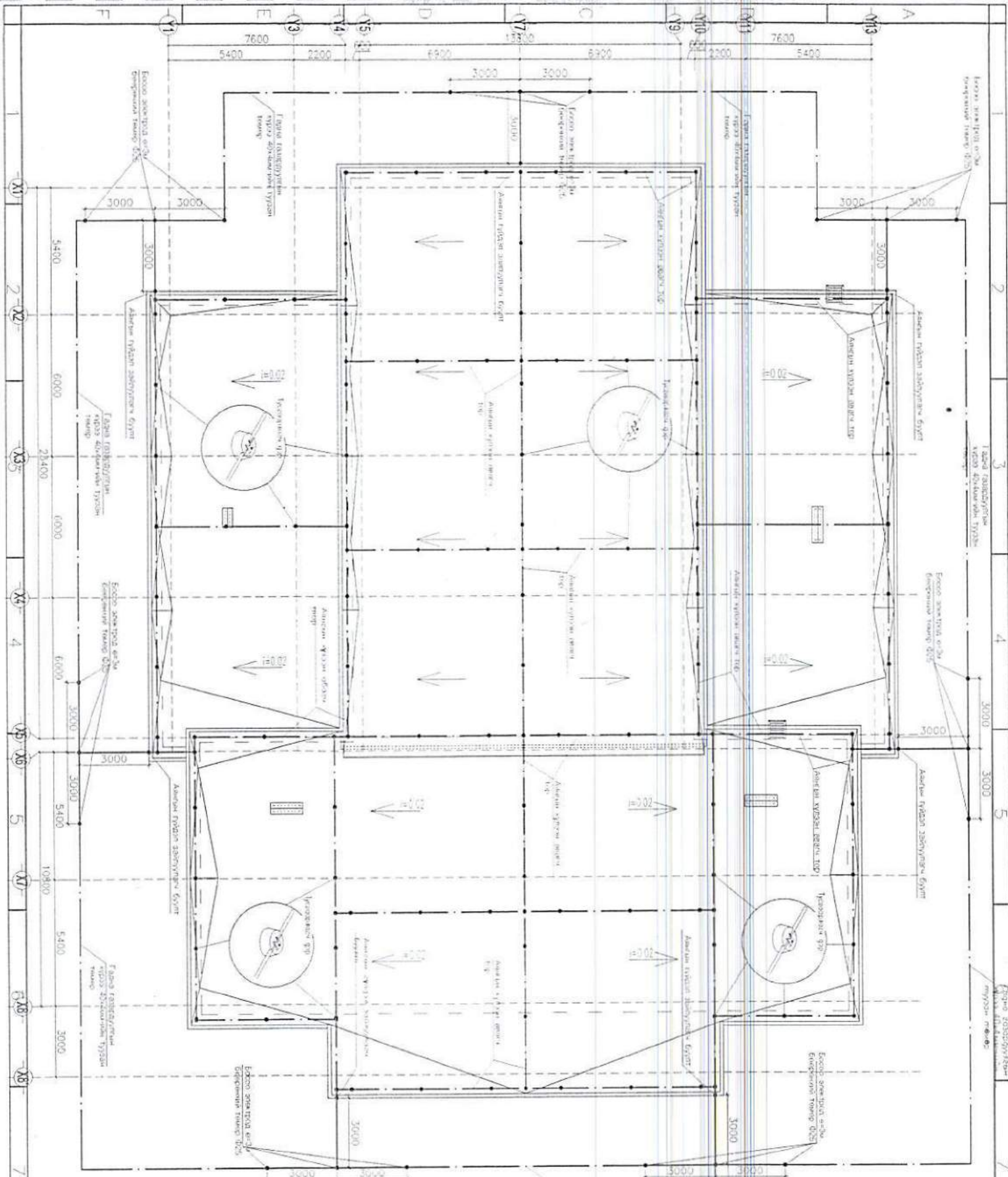
Г. Болор-Эрдэнэ
М.Баяра
Ц.Нэвчээ
Ц.Уугуйдав
Ц.Аралтүвшээ
Т.Ш.Ш.Т. А.Х.Л.Н. ЗУРАГ



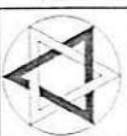
Масштаб: М1:150
Эргүүл: ДГ-2
БГ шугур: ЦД-49-09/18
Хууч: 16
Огноо: 2018

2-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт

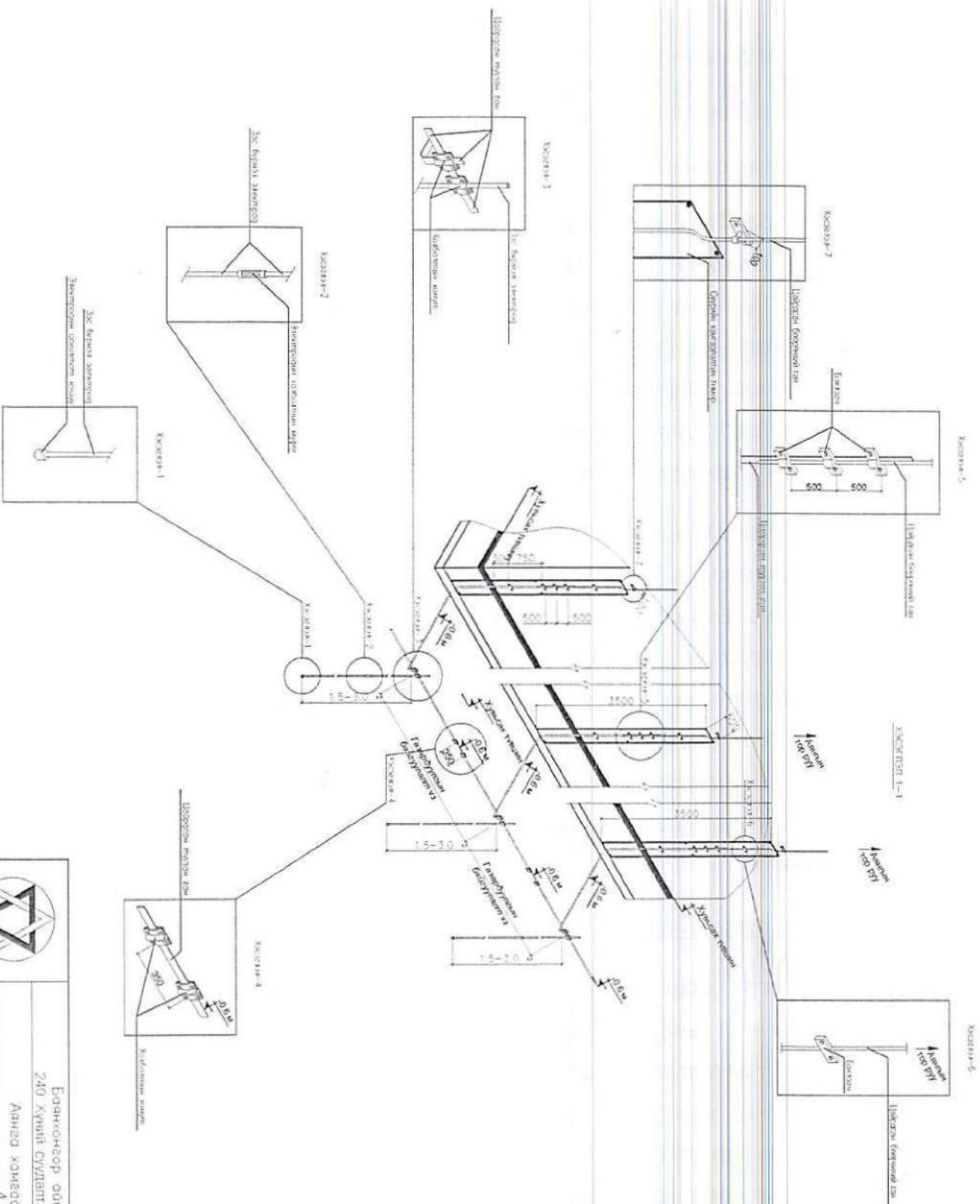
Баянхонгор аймгаар Эрдэнэцогт сум, 240 суудалтай соёлын төвийн барилга




Зөвшөөрөгдсөн	
БА	Г.Болор-Эрдэнэ
ББ	М.Баярла
ХАС	Ц.Нявчиа
ЦЗУ	Ц.Хувиндагва
ХД	Ц.Л.Эрдэнэ



"ЦЭСД" ХХК			
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Зоригтболор	
Түдэгдсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Зоригтболор	
Шалсан	<i>[Signature]</i>	Ц.Л.Эрдэнэ	
Банкхонгор өмдөг. Эрдэнэцүт Сүм. 240 Сүлдэглэй Соёлны тэнийн барилга			
Аянсаа хамгаалагч вазоргүүдэглэн бодуулалт			
Косулалт	Эрхлэн	Хууль	
М1-150	Бүтэц XI-15	16	
БГ шугр	IT шугр	Огноо	
ЦБ-49-09/18		2018	



 <p>“ЦЭСДИ” ХХК</p>		<p>Баянхонгор оидог, Эргэнцээт сум 240 Хүний сүлдтэйгэй соёлын төвийн барилга</p>		<p>Мөхөөр М.1</p>	<p>Өдөр 2.1.16</p>
		<p>Авчга хамгаалагч газардүүлгийн хэсэгтэй</p>			
Инженер	З.Зоригтбаатар	Т.Шүрэг	Мөхөөр	Өдөр	2.1.16
Гүйцэтгэн	З.Зоригтбаатар	Т.Шүрэг	М.1	Өдөр	2.1.16
Шалгасан	Ч.Гэрэлтуяа	Т.Шүрэг	М.1	Өдөр	2.1.16

ЗҮРГИЙН БҮРДЭЛ

Тайлбар

Д/Д	ЗҮРГИЙН НЭР	ТАЙЛБАР
1	Зургийн бүрдэл, Тайлбар	ПЦ-1
2	Материалын түвэр, 6/0.4кВ-ын угсралтын ажлын хэмжээ	ПЦ-2
3	6/0.4кВ-ын өгөөрын болон кабель шугамын хүснэгт	ПЦ-3
4	Ижвэрийн шугам сүлжээтэй зэрэгцэн болон явах огтлолцох хэсгэлэл	ПЦ-4
5	Төгсгөлийн өнкөр тулгуур дээр хуурай салгуурын төлөвлөлт	ПЦ-5
6	Өндрийн өнкөр тулгуур	ПЦ-6
7	Богшино залгавны гэхтгийг байрлал авалч төхөөрөмж	ПЦ-7
8	Төхөөрөмжийн байрлуулалт	ПЦ-8
9	Төхөөрөмжийн ажиллагааны горим	ПЦ-9
10	Төхөөрөмжийн бүтэц	ПЦ-10
11	КТНП-ийн хөгжлөөлтийн төмөр хөшөө	ПЦ-11
12	Гогно цохилгоон хонгоомжийн бодбуудалт	ПЦ-12

Банкомтор өмнө, Эрдэнэцэгт суманд байрлах барилдах "Соёлын төв"-ийн барилгын гална цахилгаан хангамжинд зориулж "Банкомтор Зүүн" ЦТХК-н 2018 онд Аугавар сарын 14 өдрийн 2018 тоот техникийн ноцлолтийг үндэслэн "Цахилгаан байгууламжийн дүрвэц" БД 43-101-03-ийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

Тус техникийн ноцлолтийн дагуу 6/0.4кВ-ийн АПП 1 дүд станцээс төлөвөж буй барилгын өрөөндөд зориулж саян урсган шилжүүлэгт хайргани зурванд байртай КТПН 400Ва чадалтай 6/0.4кВ-н хүчдэлийн дүд өрөөнд төлөвөж, Төлөвөгч буй КТПН-ийн 0.4кВ талын 1 санданд автомат бүтэц бүртгэн төлөвөж, кабель шугам татаж тавьжээ.

Дэд өрөөнийн өдөр цахилгаан системийг барилдах КТНП-ийн цахилгаан дамжлагыг 3 фазын болгохыг, бүрэн элсгэсэн тоолуур, гүүдийн гэмтэл-сэтгэлгүй тусгай хангамж сургуулуур.


Шугам дэд өрөөнийн цахилгаан зурв тусгай анд тусгай гүйцэтгэлийн цахилгаан татварын хангамжид нэгж болон бүрэн шилжүүлэгтэй байгууламжуудтай зөвшөөрч, нэрээлийн санд барилгын байр, саян хангамж, хүчин зурв тус тусгай хангамж хийжээ.

Төхөөрөмж ажилын өмнөд тус хангамжын "Тайлбар" ба "Төгсөгч" төр-өөр өмнөд тавуулж, өмнөдөд байртай бүтэцгүй болж.

Кабелин талын гүйцэтгэл түвшингээс дээш "Хүчдэлийн гүйцэтгэл" зөв тайлбар бусад өмнөдөдөд шугам сүлжээтэй өмнөдөд хэсэгт цахилгаан татварын сүлжээнд, Мөн кабелин дүрвэгийн өмнөд өмнөд зөв тавьж, өмнөд зөв мөхөн сургуулийн зөв тусгай тусгай болж.

Урсгалын өмнөд өмнөд зөв тавьж, "Цахилгаан төлөвөгч өмнөд" БНБД 3.05.03-90-н шаардлагад нийцүүлсэн зөв.



			
Банккомтор өмнө, Эрдэнэцэгт сум "СОЁЛЫН ТӨВ"-ийн БАРИЛГА			
Зургийн бүрдэл, Тайлбар			
Инженер	Э.Зоригтбаяр	ЭТ шугам	Мөхмөд
Гүйцэтгэсэн	Э.Зоригтбаяр	ЦЭ-43-09/18	М1:
Ч/Гэрэлдэгч	М.Орлов	Т. шугам	Зургийн бүрвэг
"ЦЭСДА" ХХК	Шалгасан	Ч/Гэрэлдэгч	ПЦ-1
			12

180

МАТЕРИАЛДЫН ТҮҮВЭР

г/д	Нэр	Хэв маяг	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6кВ-ын даврын шугам					
1	6кВ-ын ган голтой хөнгөн цагаан утас	АС-3х50	м	510	
2	Гэмтэл зсаагч голчигч	File 110-SA	ш	3	
3	6кВ-ын шонг модоогодох кабелийн муфть	ЭКНТН-6кВ	ком	1	
4	6кВ-ын хуурд солгуур	РННД-6кВ	ком	2	
5	6кВ-ын цэнэг шобхогч	РВО-6кВ	ком	3	
6	6кВ-ын өнцгийн вилкер төмөр бетон түүлүүр	ӨА10-1	ком	1	
7	6кВ-ын төгсгөлийн вилкер төмөр бетон түүлүүр	ГА10-1	ком	2	
0.4кВ-ын кабель шугам					
8	Хөнгөн цагаан голтой ХРЛЕ тусгаарлагчтай РЕ гадна бүрээстэй ган тууван хуягтай хүчний кабель	УДLV23(3х95)мм ²	м	40	
9	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөвч	GUST-12/35	ш	3	
10	Элс		м ³	2.8	
11	Тоосго		ш	320	
12	Ган хоолой	φ=100, L=3м	ш	4	
13	Ган хоолойн муфть		ш	3	
14	Кабелийн хамгаалалтын шууз	ЛЭС-150	м	40	
15	КТПН-400кВа 6/0.4кВ		ком	1	КТПН-ийн зураг үз
0.4кВ-ын кабель шугам					
16	Хөнгөн цагаан голтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягтай хүчний кабель	АВВЕ(3х50+1х25)мм ²	м	315	
17	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөвч	ЕРКТ-0047	ш	16	
18	Элс		м ³	10.9	
19	Тоосго		ш	1860	
20	Ган хоолой	φ=100, L=3м	ш	8	
21	Ган хоолойн муфть		ш	6	
22	Кабелийн хамгаалалтын шууз	ЛЭС-150	м	155	


Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо /ш/	Хүнд /кг/	
			Нэрж	Нийт
	Төмөр хашаа	132.1		
1	Труба 50х2.5 L=1700	5	4.98	24.91
2	Квадрат төмөр 1.5х1.5 L=1350	140	0.64	89.02
3	Квадрат төмөр 1.5х1.5 L=12.85 улм	3	6.05	18.16
	Хашаны жижиг хаялга		8.2	
1	Квадрат төмөр 1.5х1.5 L=1700	7	0.80	5.60
2	Квадрат төмөр 1.5х1.5 L=810	4	0.38	1.53
3	Квадрат төмөр 1.5х1.5 L=1090	2	0.51	1.03
	Материал Бетон В10	0.11		М3

6 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

г/д	Ажлын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ
1	Троссын урт	м	40
2	Кабель бүлгэх УДLV23(3х95)мм ²	м	40
3	Кабелинг элсэн гэрбсгэр хийх	м	40
4	Кабелинг тоосгоор хучилт хийх	м	40
5	Кабелид үзүүрлэлт хийх	ш	3
6	Кабелийн шуудуу уух	м ³	16
7	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м ³	14.4

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

г/д	Ажлын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ
1	Троссын урт	м	155
2	Кабель бүлгэх АВВЕ(3х50+1х25)мм ²	м	155
3	Кабелинг элсэн гэрбсгэр хийх	м	155
4	Кабелинг тоосгоор хучилт хийх	м	155
5	Кабелид үзүүрлэлт хийх	ш	16
6	Кабелийн шуудуу уух	м ³	62
7	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м ³	55.8



"ЦЭСЛД" ХХК

Бонгологч өмгөгч: Эрдэнэцэцт ОУМ			
"СОСЛЫН ТЕВИЙН" БАРИЛГА			
Материалын түвэр, 6/0.4кВ-ийн угсралтын ажлын хэмжээ	ЭЗЭРКЛТӨВӨДӨР	ЕР шугам	Мөхөмөл
Гүйцэтгэсэн	ЭЗЭРКЛТӨВӨДӨР	ЦЭ-49-09/18	М1:
Шалгасан	Ч/Гэрэлтүмэ	ТГ шугам	Хууль:
			г/сөөг/Ц-2
			12

6/0.4кВ-ын агаарын болон кабель шугамын хүснэгт

КАБЕЛИЙН ЦЭГЛЭЛ		КАБЕЛЬ		
Д/д	Эхлэл	Төгсгөл	ЦЭГЛЭХ	ТЭГЭХ
1	ОЛГО БАЙГАА АЛТ-1-Н 6кВ-Н ХЯВАЛДАХ САЛУУЛЖААС	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ ТӨГСГӨЛИЙН АНКЕР ТҮЛГҮҮР №1	АС	3х50 15
2	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ ТӨГСГӨЛИЙН АНКЕР ТҮЛГҮҮР №1	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ ӨНЦЛИЙН АНКЕР ТҮЛГҮҮР №2	АС	3х50 76
3	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ ТӨГСГӨЛИЙН АНКЕР ТҮЛГҮҮР №2	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ ТӨГСГӨЛИЙН АНКЕР ТҮЛГҮҮР №3	АС	3х50 76
4	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ ТӨГСГӨЛИЙН АНКЕР ТҮЛГҮҮР №3	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ КТН-400КВА 6/0.4кВ-ДЭД ӨРТӨГ	УАД.УЗ3	3х95 40
5	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ КТН-ИМН 0.4кВ КБ-Н СЕКЦ-1-С	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ БАРЛГИЙН ЕРӨНЖИР ӨРӨЛИЙН САМБАР 1	АВВВ	3х50+1х25 155
6	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ КТН-ИМН 0.4кВ КБ-Н СЕКЦ-1-С	ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ БАРЛГИЙН ЕРӨНЖИР ӨРӨЛИЙН САМБАР 2	АВВВ	3х50+1х25 155

ИНЖЕНЕРИЙН ШТАМ СУДЖЭЭТЭЙ КАБЕЛЬ ОЛГОЛЦОХ ЦЭГЛҮҮД

КАБЕЛЬ ШУГАМТАЙ ОЛГОЛЦОХ ЦЭГЛҮҮД							
д/д	ОЛГОЛЦОХ ЦЭГЛИЙН НЭР	Бүтээгдэхүүн (кВ)	Хүч (кА)	ОЛГОЛЦОХ УРТ /М/	КАБЕЛИЙН ТОО	ИНДИАНГИЙН ДИАМЕТР	ТАЙЛБАР БҮХ ЭРТ ММ
1	Төлөвлөх буй зам	6	-0.7	12	1	100	2х12м
2	Дэд өргөөний оролт	6	-0.7	3	1	100	2х3м
3	Дэд өргөөний гаралт	0.4	-0.7	3	1	100	2х3м
4	Дэд өргөөний гаралт	0.4	-0.7	3	1	100	2х3м
5	Төлөвлөх буй зам	0.4	-0.7	12	1	100	2х12м
6	Төлөвлөх буй зам	0.4	-0.7	12	1	100	2х12м
7	Баруулын оролт	0.4	-0.7	12	1	100	2х12м
8	Баруулын оролт	0.4	-0.7	12	1	100	2х12м

Боловсор өмчлөгч: Эрдэнэцэцт СМ
"СОЕЛЫН ТӨВИЙН" БАРИЛГА

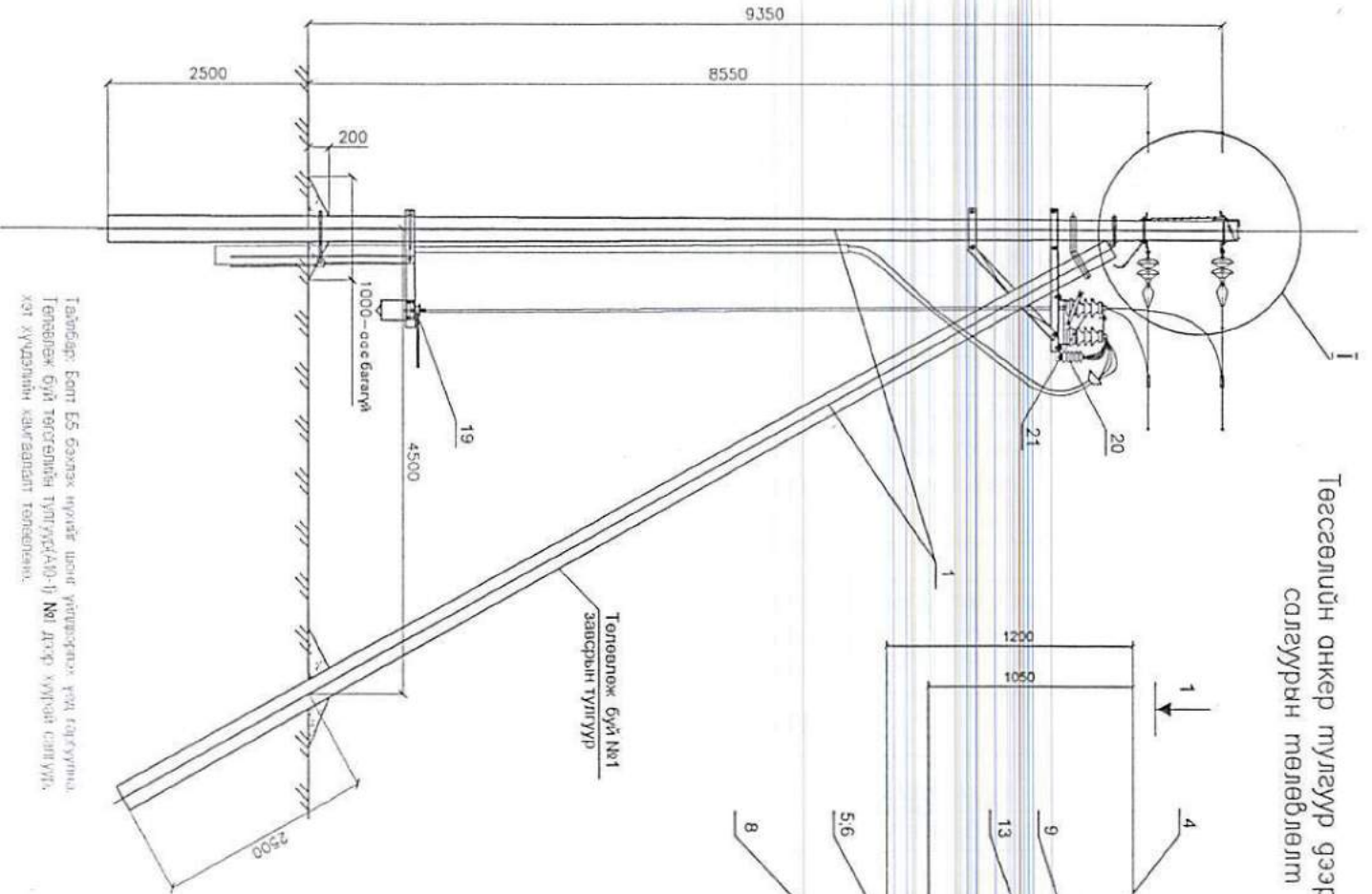
6/0.4кВ-ын агаарын болон кабель шугамын хүснэгт

Инженер	Э.Зоригтбаяр	ЕГ шугарч	М: 2019-01
Гүйцэтгэсэн	Э.Зоригтбаяр	ТГ шугарч	Хуудал: 12
Шалбарсан	Ч.Гэгэлтүяа		


№ шрт: АЗ

182

Төгсгөлийн анкер тугаар гээр хурдай
салагурын мөлдөгдөлмт



Тайлбар: Белт ES бэлдэх мундай цэцэг үйлдвэртэйгээ уяа гаргуулна.
Төлөөлж буй төгсгөлийн тугаар(АД)-й №1 дээр хурдай салагуура,
хэт хүчдэлийн хамгаалагч төлөөлнө.

		Төгсгөлийн анкер тугаар гээр хурдай салагурын мөлдөгдөлм		№ шил: А.З	
		Имэнсэр	Э.Заримдагтар	БГ шил: ЦЭ-49-09/18	Мастер
Гүйцэтгэсэн	Э.Заримдагтар	Ц.Мундай	ТГ шил:	Хуульч:	12
Шалгасан	Ч.Гарамъяа	Ц.Мундай			

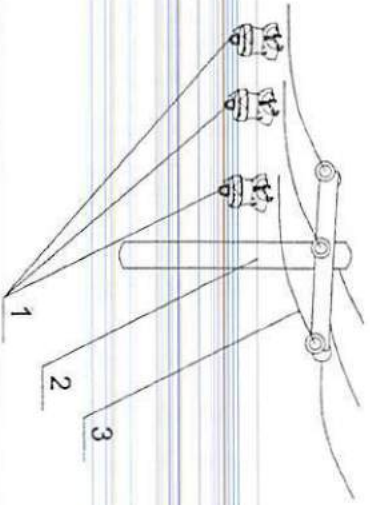
Поз	Нэр	Марк	Тоо	Жин, кг		Тайлбар
				нэгж	бүгд	
А10-1						
1	Төмөрбөтөн шон	УХШ2.35-16-4.68	2	875	1750	
2	Хөндлөнч	ТМ6	1	22.1	22.1	
3	Накладка	ОГ2	2	1.6	3.2	
4	Накладка	ОГ5	1	1.6	1.6	
5	Бүсүүр	УИС-200	1	1.2	1.2	
6	Ивээс	М20	1	1.1	1.1	
7	Боолт	Е5	1	0.6	0.6	
8	Тулаасын бэхлэгээ	ТБ2	1	18.7	18.7	
9	Газардуулын дамжуулагч	ЗГ1	2	0.9	1.8	
				Бүгд		1800.3
Шугамын ариутур						
10	Тусгаарлагч	ВРС-10	1	1.35	1.35	
11	Колпачок	К6	1	0.03	0.03	
12	Бэхлэгээний утас	А50	1	0.1	0.1	
13	Хавчвар	ПС-2	2	0.42	0.84	
14	Ховилтой хавчвар	ПА	12	0.35	4.2	
15	Таталтын тусгаарлагч	ПС-70	12	3.5	42	
16	Серва	СР-7-16	6	0.3	1.8	
17	Ушио	У1-7-16	6	1.1	6.6	
18	Таталтын хавчвар	НБН-2-6	6	0.7	4.2	
19	Хурдай салагуурын удирдлага	РНН-10У1	1	3	3	
20	Хэт хүчдэл хягаарлагч	РВО-10	3	3	9	
21	Хурдай салагуур	РННД-10хВ	1	30	30	

Баянхонгор өмчлөгч Эрдэнэцэцэг ОМ
"СОЕЛЫН ТӨВИЙН" БАРИЛГА

1-1

184

БОГИНО ЗАЛГАВНЫ ГЭМТЛИЙН БАЙРЛАЛ
ЗЭМЧ ТӨХӨӨРӨМЖ



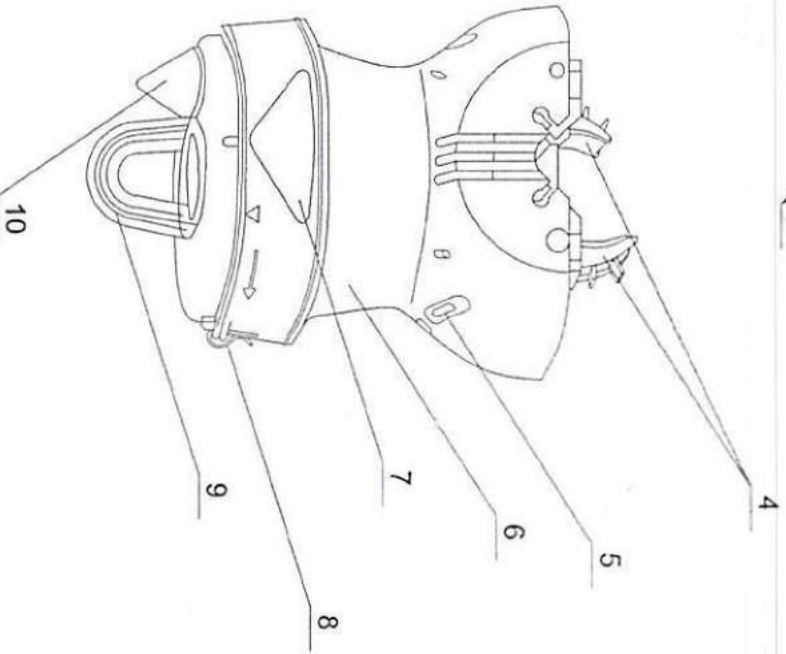
Дугаар	Нэр
1	Гэмтэл заалч төхөөрөмж
2	10 кВ-ын тулгуур
3	Бүрээсгүй дамжуулагч утас
4	Төхөөрөмжийг угсанд тогтоох хавчаар
5	Борооны үс зайлуулах суваг
6	ЦУ хэт ядаган туяанаас тусгаарлах хэсэг
7	Үйлдвэрлэсэн он
8	Цоожлох хавчаар
9	Гэмтэл заалч төхөөрөмжийг суулгаж авах дэгээ
10	Алцга заалч гэрэл (улаанаар анивчина)


Тайлбар

- Уг гэмтэл заалч төхөөрөмж нь шингэлтийн элүүдэл биег найдвартай өмчилгөөнтэй би тэвчлэлтэй гэрэл тулганд орохонгоор өмчилгөөнтэй нь шалгах хэрэгтэй. Тэгээл нь 400 цаг, өнгөрсөн гэрэл нь 10 жилийн настай.
- Суулгахдаа толгой, байгаа төслүүрийн ихэнх гэмтлийн ба гадаргуугийн гүйцээс хөндөрдөг буюу Ф10-ийн толгой дахь төслүүрийн гүйцээсийн хэмжээний 80%-ийг тэнцүүлээр сонгоно. Жишээ нь:
Толгой дахь төслүүрийн гүйцээсийн хэмжээ:
Ф10-800 А юу-80А
Ф10-400 А юу-80А

- Ф10-5А төхөөрөмжийг хуучиртай би хуучиргүй үед суулгах боломжтой. Хуучиртай дамжуулагчид суулгах үед Аюулгүй Ажиллагааны Дүрмийг чанд мөрдөж өмчлөх ёстой. Мөн Ф105А-г хуучиртай дамжуулагч дээр суулгах үед хуучин би давтамж автоматаар тохируулдаг тохируулга хийгдсэний дараа өмчилгөөнд байгаа болонг ялгаж гэрэл өнгөрсөн дараа суулгуулагч акаар. Хэрэв Ф105А-г буулгах буюу өөр шугаманд суулгах үед заавал гэрэл хийх ёстой.
- Ф10-5А нь 2 торийн торийн гэмтэл дээр ихэвчлэн:
Тогтвортой гэмтэл:
Дээд талд хэвтэвчлэлтээр төсөрсөн үед тогтмол давтамжтайгаар дохио өгнө. Тогтворгүй гэмтэл:
Дахиад залгадаг гэмтэл гэрэл 12 ажиглах 2 удаа өнгөрсөн дохио өгнө. Төслүүр өхн дэвжн залгадаг үед өлдөө ирүүлэгч буюу өмчлөхөөс сэргийлж шүүлтүүрийн тусламжтайгаар ороонголтыг өрхитгэнэ.

Гэмтэл өрхисэний дараа 70 ажиглагч дараа гэрэл өнгөрсөнд байна.



		Баянхонгор өмдөг, Эрдэнэцогт сум		Үе шат:
		"СОСЛЫН ТӨВИЙН" БАЙРЛАЛ		А.З
<p>Богино залгавны гэмтлийн байрлал заалч төхөөрөмж</p>				
Инженер	Эзэрхтөвлөлт	ЭГ шугр	Масштаб	Огнох
Гүйцэтгэсэн	Эзэрхтөвлөлт	ЦЭ-48-08/18	M1:	2018 он
Шалгасан	Ч.Гэрэлтүлэ	IT шугр	Зургийн бүсэг	Хууль: Ц-7 12

1827

File 110-SA төхөөрөмжинд тоноглогдсон зүйлс:

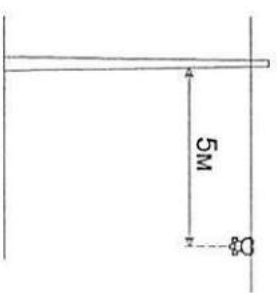
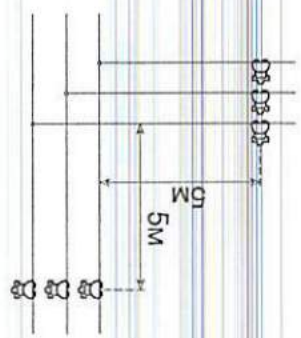
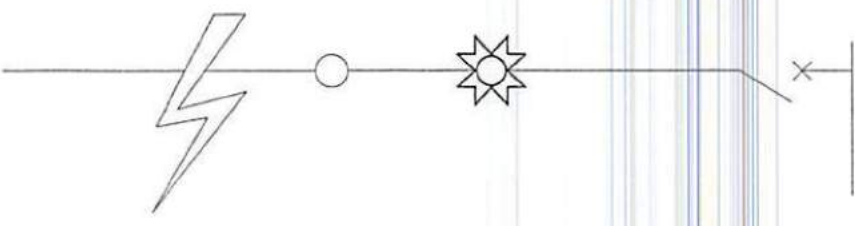
- Алдаа илрүүлэгч (харьцангуй МАХ ба D/DТ).
- Хүчдэл бууруулт илрүүлэгч,
- Солнх боломжтой Сипит батарой.


Гэмтэл олох бололцоо:

- Гүйдэл болон хүчдэлийг хянах боломжтой.
- File суурилагдсан газрууд болон дэд станцаас гарсан шугам, секциуд хооронд алдаа гарсан тохиолдол бүрд анивчсан гэрлээр дохио өгнө.
- Төлөвлөсөн газар (салаа бүрт) суурилуулах боломжтой.

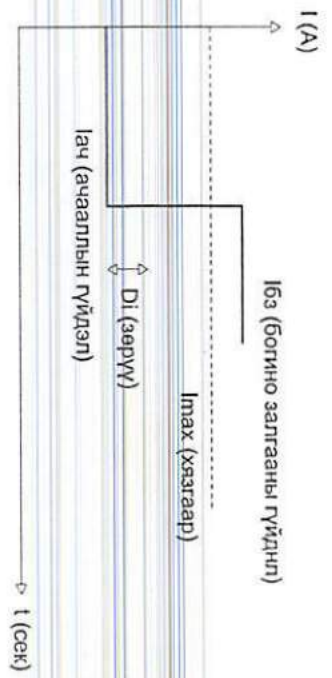
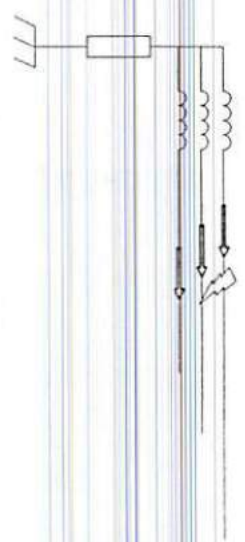
Ажиллах цар хүрээ:

- Шугамын хүчдэл 7 - 69 кВ хүртэл.
- Ачаалагдах гүйдэл 630 А хүртэл.
- Давтамж 50 - 60 Гц.

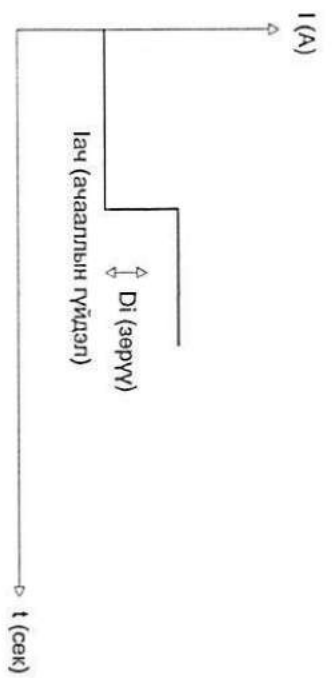
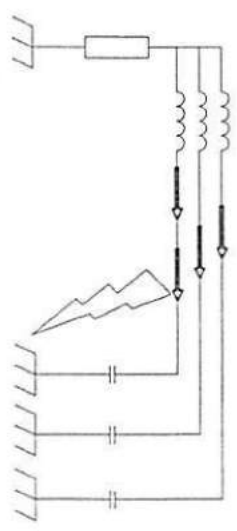



		Баянхонгор өмнөт. Зарандуулт сум				Үе шилт: А.З
		"СОЕЛГН ТӨВИЙН" БАРИЛГА				
Төхөөрөмжийн байрлуулалт						
Инженер	Э.Заригтбаяр	Э.Заригтбаяр	Э.Заригтбаяр	Э.Заригтбаяр	Э.Заригтбаяр	Э.Заригтбаяр
Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн
Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан
"ЦЭСЛА" ХХК		Шалгасан		Ч.Гэрэлтүвч		Ч.Гэрэлтүвч

Фаз хоорондын болгино залгаа:



Нэг фаз газартай болгино залгаа:



		Баянхонгор өмнөд Зэрэглэлт БУМ "СОСЛИН ТӨВИЙН" БАРИЛГА				Үе шил: А.З	
		Төхөөрөмжийн ажиллагааны горим				Огноо: 2018 он Хуудас: 12	
Инженер	ЭЗэрэглэлт	ЭЗэрэглэлт	ЭГ шил: ЦР-49-09/18	МТ шил:	МТ:	Зурванд: Өгөөдөг Ц-9	
Гүйцэтгэн	ЭЗэрэглэлт	Ч.Гаралма					

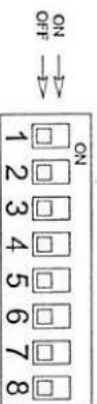
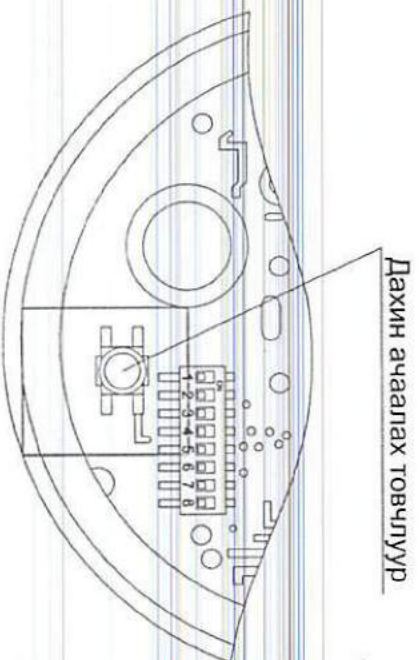
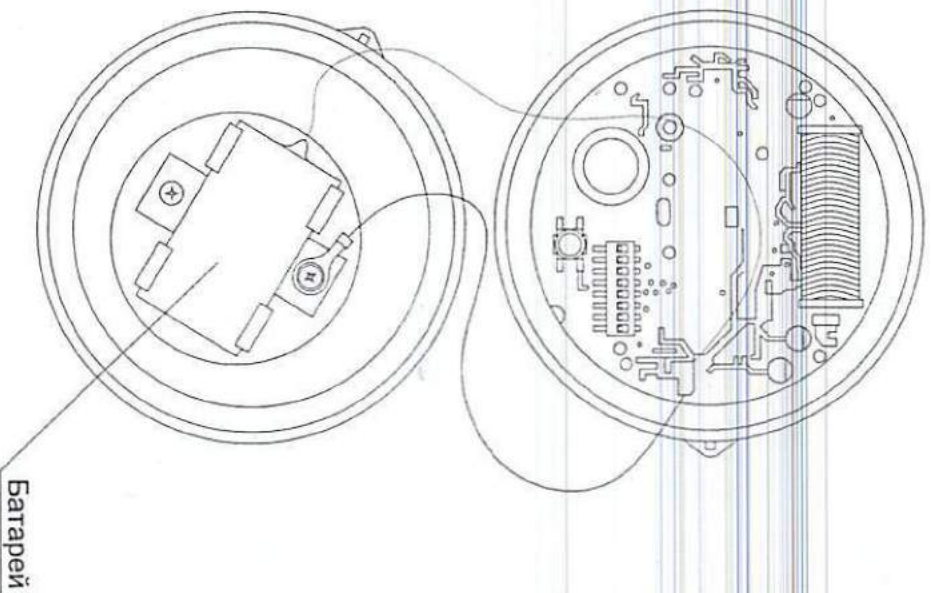


Figure 110-SA шаардлагатай ихэнх параметруудийг үнддвэрээс тохиргоо хийсэн байдаг. Шаардлагатай тохиолдолд Микро свичийг ашиглан тохиргоог хийж болно.

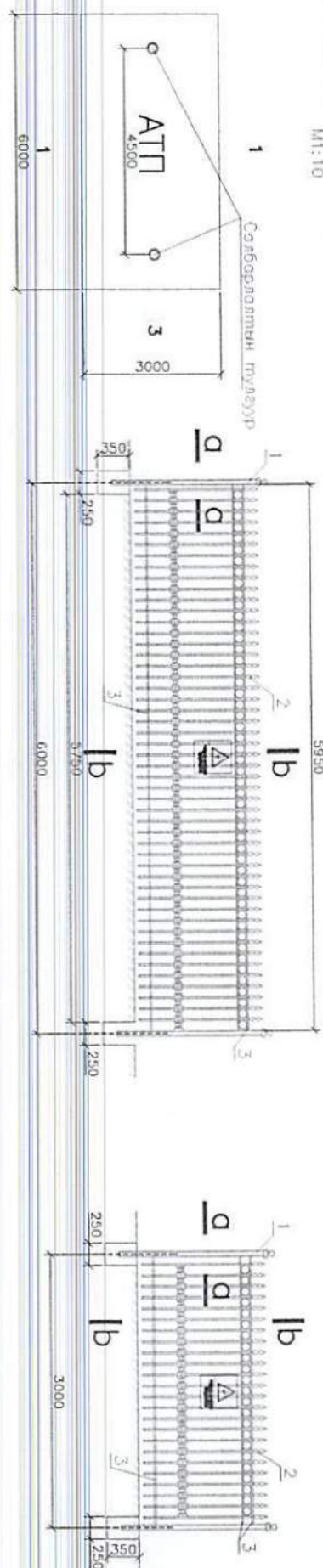
Бэлтгэгч: Элвиг. Эргэлт: СМ
"СОЕЛЫН ТӨВИЙН" БҮРҮЙЛГЭ

Төхөөрөхийн бүтэц

"ЦЭСЛЭ" ХХК		Инженер		ЭЗЭРИГТБАТАР		ЭГ ШУҮР		Масштаб		Үе шат:	
Шалгасан		Гүйцэтгэсэн		ЭЗЭРИГТБАТАР		ЦЭ-48-08/18		М1:		А.З	
Ч/Гэрэлтгэвч		М.М.М.М.		М.М.М.М.		ТГ ШУҮР		Зурванд гэрээрт		2018 он Хууль:	
								Ц-10		12	

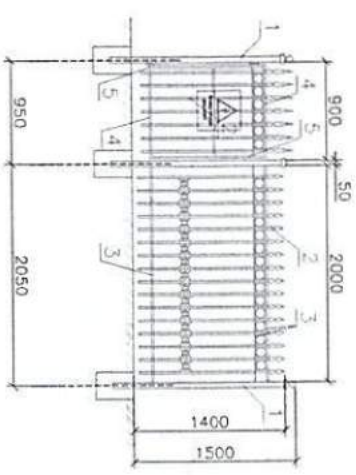
ХАШААНЫ БОЙРЛАЛ

М1:10



3

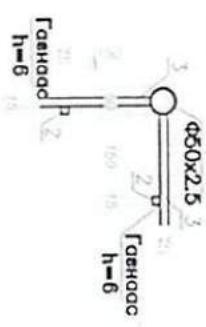
Q-Q
M1:10



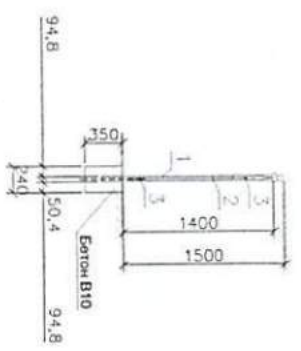
Тайлбар:

Салбарлагдлын тулгуур №5-нь зүүн, баруун тийш салбарлаж байгаа ба техникийн нөхцлийн тусгай заалтын дагуу аюулгүй байхыг хангах үүднээс тулгуурт хангаалах хашаа хийж төлөвлөв. Цахилгаан аюул ослоос урьдчилан сэргийлэх анхааруулах тэмдгийг дэд өргөөний хаалга болон хашааны гадна талд 1.5м өндөрт хаалга голбуулж өгчлөнө.

Төмөр хашааны шонг сурталдаа бетон зууриглаар чиглэлт өгөх буюу хөрв, бетонод сууж буй хэсэгт хар тосон түрхэлт хийнэ. Бетоны анги В10. Төмөр эргэлтүүдийг Э-42 электродоор галнаана. Гөлнөөсөн өндөр 6 мм байна.



B-b
M1:50



Материалын түүвэр

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо /м³	Хунд /кг/		
			Нэрж	Нийт	
1	Төмөр хашаа	132.1			
	Труба 50x2.5 L= 1700	5	4.98	24.91	
	Квадрат төмөр 1.5x1.5 L= 1350	140	0.64	89.02	
2	Хашааны жижиг хаалга	Квадрат төмөр 1.5x1.5 L= 12.85 ү/м	3	6.05	18.16
		Квадрат төмөр 1.5x1.5 L= 1700	7	0.80	5.60
		Квадрат төмөр 1.5x1.5 L= 810	4	0.38	1.53
3	Материал Бетон В10	Квадрат төмөр 1.5x1.5 L= 1090	2	0.51	1.03
				0.11	м3

"ЦЭСДЛХ" ХХК

Бэлтгэгч өмнөг. Эргэлтээгт сүм
"СОЕЛЫН ТӨВИЙН" БАРИЛГА

КГНП-ийн хэлтсвэлэлтийн төмөр хашаа			
Инженер	ЭЗэрхтгбатар	БГ шигр	Мессиндб
Гүйцэтгэсэн	ЭЗэрхтгбатар	ЦЭ-49-09/18	М1:
Шалгагсон	ЧГ эргэлтүв	IT шигр	Хуудс:
			Грөөсөрт ЦЭ-11
			12

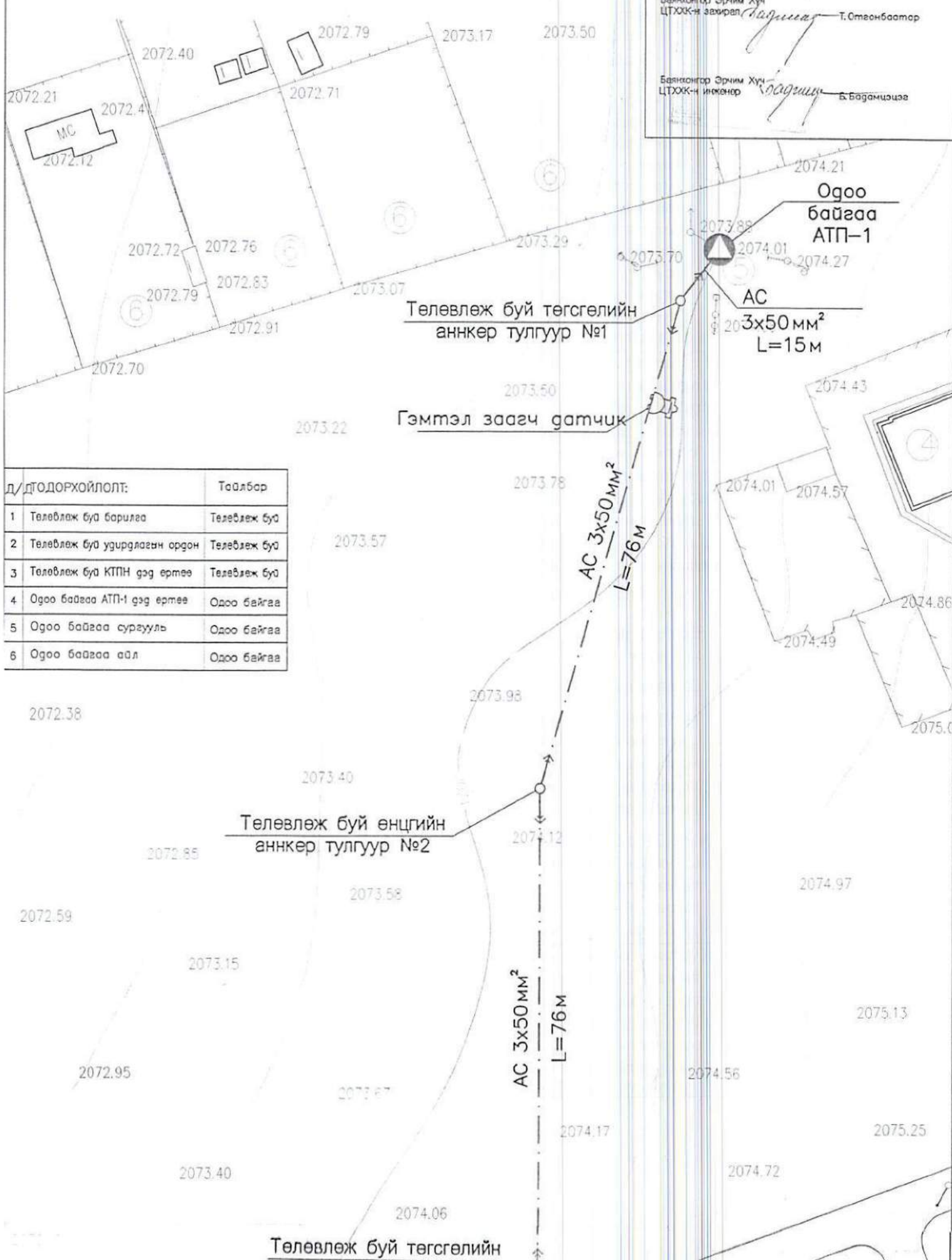
№ шигр: А.З
Огнох: 2018 он

Гадна цахилгаан хангамжийн байгуулалт M1:500

зөвшөөрөлцсөн

Баянсонгор Эрчим Хүч
ЦТХХК-н захирал *Т.Огөнбаатар* Т.Огөнбаатар

Баянсонгор Эрчим Хүч
ЦТХХК-н инженер *Б.Бадамцэцэг* Б.Бадамцэцэг



Д/ДТ	ОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй
2	Төлөвлөж буй удирдлагын оргон	Төлөвлөж буй
3	Төлөвлөж буй КПН гэдг өртөө	Төлөвлөж буй
4	Одоо байгаа АТП-1 гэдг өртөө	Одоо байгаа
5	Одоо байгаа сургууль	Одоо байгаа
6	Одоо байгаа айл	Одоо байгаа

Төлөвлөж буй төгсгөлийн

2073.17

Төлөвлөж буй төгсгөлийн аннкер тулгуур №3

2073.72

2074.38

2074.82

2073.35

2074.25

YJLV23(3x95)мм² L=40м

2073.91

2074.11

Төлөвлөж буй дэд өртөө КТПН-400кВа 6/0.4кВ

2073.57

2 АВВБ(3x50+1x25)мм.кВ L=50м

2075.1

2075.57

2074.21

L=50м

34000

EC-1
Pc=58.3кВт
It=83.4А
ΔU=4.1%

EC-2
Pc=63.9кВт
It=91.4А
ΔU=4.5%

2074.44

108м L

2074.78

2079.31

2075.67

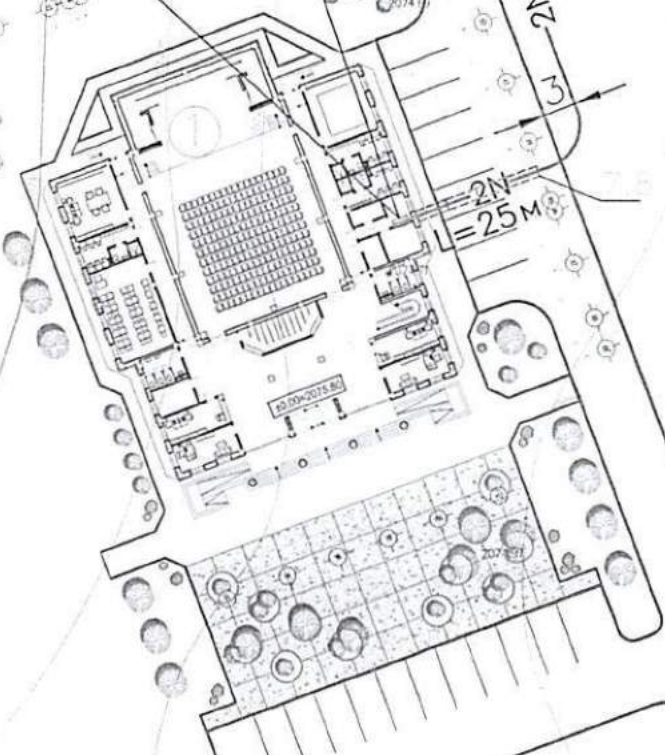
2079.09

2075.25

2075.00

2075.47

2075.81



2075.00

2079.64

2075.70

2076.0

2075.24

2075.18

2075.18

2074.90

Таних тэмдэг	
НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Төлөвлөж буй барилга	
Одоо байгаа барилга	
Төлөвлөж буй хашаа	
Төлөвлөж буй ӨВБ-н кабели зуурам	
Төлөвлөж буй ӨВБ-н кабели зуурам	
Төлөвлөж буй ӨВБ-н газрын зуурам	
Кабелин шилжих сүлжээ	
Төлөвлөж буй цэвэрлэлийн өргөөний сэмбэр	
Одоо байгаа АТП машин дэд өртөө	
Төлөвлөж буй КТПН машин дэд өртөө	



Баянхонгор аймаг Эрэнзэцэгт сум					
"СОЁЛЫН ТӨВИЙН" БАРИЛГА					
Гадна цохилгоон хангамжийн байгуулалт					
Инженер	Э.Зоригтбаатар	ЭГ шифр	ЦЗ-49-09/18	Масштаб	М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Зоригтбаатар	ТГ шифр		Зурагын дугаар	РГЦ-12
Шалгасан	М.Гэрэлтуяа	Огноо	2018 он	Хуудас	12

1/11