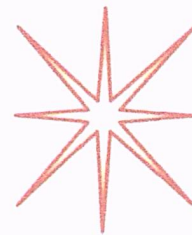




ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн
дугаар 266/2023
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хэрэгжсэн
Хэлтсийн дарга *[Signature]* /гарын үсэг/
20 23 оны 10 сарын 30 өдөр



ЗТ37-1203/19
"Ариун мөнхийн гэрэл"
ХХК

Шуфр: AMG-23/2023

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг, Хийдийн сууринд төлөвлөж дуй автозамтай
огтлолцсон агаарын шугам өндөрлөх ажлын зураг
/Ажлын зураг/

	Гүйцэтгэгч	Нэр	Гарын үсэг
	"Ариун Мөнхийн Гэрэл" ХХК-ийн захирал	Д.Мөнх-Эрдэнэ	

2023 он

Зургийн бүрдэл, ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	Нэр
ГГ-1-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар дичиг
ГГ-2-2	Материалын түүвэр
ГГ-3-3	Гэрэлтүүлгийн трасс

Хавсаргасан ба иш татсан баримт дичгийн жагсаалт


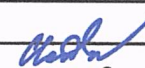

ДУГААР	НЭР	ТАЙЛБАР
	Хавсаргасан баримт дичиг	
1	0.4кВ-ын бүрээстэй дамжуулагч дүхий агаарын шугамын ажлын зургийн хэсэг	

Тайлбар дичиг

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг, Хийдийн сууринд автозамтай огтлолцсон агаарын шугамыг өндөрлөх ажлын зураг хийхдээ "БЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн Хэнтий ЦТС №23/111 тоот техникийн нөхцөл, "Цахилгаан дайгууламжийн дүрэм" БД43-101-03, талбайн гэрэлтүүлгийг төлөвлөх "БД30-102-11"-ийн дагуу гүйцэтгэв.

Техникийн нөхцлийн дагуу АТП-16 дэд өртөөний 0,4кВ-ын баруун гаргалгааны 1 болон 2-р тулгуурыг ЧКШ12.35.19 маркийн тулгуураар солино. 1-р тулгуурын байршил бага зэрэг өөрчлөгдөж байгаатай холбоотой СИП-2А 3x50+1x54,6мм2 -ийн дамжуулагчийг дэд станцаас 1-р тулгуур хүртэл тооцов.

Мөн АТП-16-ын урд гаргалгааны 1 болон 2-р тулгуурыг ЧКШ12.35.19 маркийн завсрын тулгуураар солихоор тооцов.

 Ариун мөнхийн гэрэл ХХК ЗТЗ7-1203/19	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг, Хийдийн сууринд төлөвлөж буй автозамтай огтлолцсон агаарын шугам, өндөрлөх ажлын зураг					
	Зургийн бүрдэл, Тайлбар					
	Гүйцэтгэсэн		С.Сонинбилэг	ЕГ.Шифр: AMG-23/2023	Масштаб: М1:	Огноо: 2023-08
Инженер		С.Сонинбилэг	ТГ.Шифр:	Зургийн хуудас: ГЦ1	Хуудас: 3	
Шалгасан		Г.Мөнх-Оргил				

КАБЕЛЬ ШУГАМ, АЖЛЫН ЕРӨНХИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Хүснэгт-1

№	Үзүүлэлтүүд	Төрөл	Хэм/нэгж	Тоо хэмжээ
Ажлын ерөнхий тоо хэмжээ				
1	Завсрын тулгуур босгох (өндөрлөсөн)	ППН-2	ком	3
2	Салбарлалтын тулгуур босгох (өндөрлөсөн)	ПОАН-2	ком	1

МАТЕРИАЛЫН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Хүснэгт-2

№	Материалын нэрс	Хэлбэр маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
0.4кВ-ын тулгуур шинэчлэх					
1	Тулгуур	УКШ-12.35.19	ш	4	
2	Бүслүүр	φ200х60х6	Хос	5	
3	Боолт	M16-100	ш	10	
4	Гайк	M16	ш	10	
5	Шайб	M16	ш	20	
6	Амтай шайб	M16	ш	10	
7	Скоба	У-7 /СК-7-1А/	ш	6	
8	Дундын баригч	JXGF-3	ш	3	
9	Эцсийн баригч	РА54-1500	ш	3	
10	Багцлагч хомут		ш	5	
11	СИП утасны углааш		ш	0	
12	U бүслүүр	LU16-210	ш	1	
13	Тулаас хязгаарлах хийц	L50х50х5	ш	1	
14	Тулаас дэхлэх хийц	L50х50х5	Хос	1	
15	Боолт	M16-250	ш	4	
16	Гайк	M16	ш	8	
17	Шайб	M16	ш	8	
18	Амтай шайб	M16	ш	8	
19	Салбарлагч хавчаар	РА66-50FV	ш	5	
20	Бүрээстэй дамжуулагч	СИП-2А 3х35+1х54.6	м	30	
0.4кВ-ын ЦДАШ-ын газардуулгад /2 тулгуурын газардуулганд/					
21	Газардуулгын утас	φ10	м	10	
22	Газардуулгын электрод	Круг φ-20мм L=3м	ш	4	



Ариун мөнхийн гэрэл ХХК
3Т37-1203/19

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг, Хийдийн сууринд төлөвлөж буй автозамтай огтлолцсон агаарын шугам, өндөрлөх ажлын зураг

Материалын түүвэр

Гүйцэтгэсэн		С.Сонинбилэг	ЕГ.Шифр: АМБ-23/2023	Масштаб: М1:	Огноо: 2023-08
Инженер		С.Сонинбилэг	ТГ.Шифр:	Зургийн хуудас: ГЦ2	Хуудас: 3
Шалгасан		Г.Мөнх-Оргил			

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:
"БЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн ХЭНТИЙ САЛБАРИЙН ТҮАХМ, ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР



[Signature]
/Б.ОДБАЯР/

ЦДАШ-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ



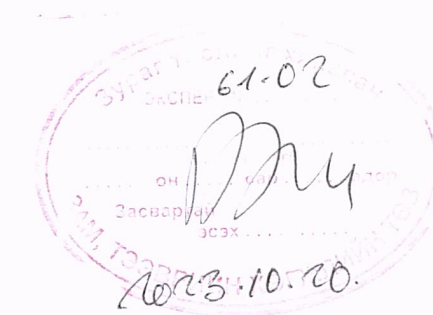
Одоо байгаа 0,4кВ-ын тулгуур



Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын завсрын тулгуур



Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын анкер тулгуур

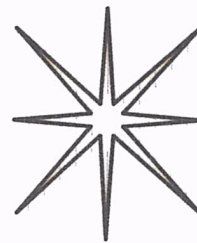


Ариун мөнхийн гэрэл ХХК
ЗТЗ7-1203/19

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 1-р баг, Хийдийн сууринд төлөвлөж буй автозамтай огтлолцсон агаарын шугам, өндөрлөх ажлын зураг

Зургийн бүрдэл, Тайлбар

Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	С.Сонинбилэг	ЕГ.Шифр: АМГ-23/2023	Масштаб: М1:	Огноо: 2023-08
Инженер	<i>[Signature]</i>	С.Сонинбилэг	ТГ.Шифр:	Зургийн хуудас: ГЦЗ	Хуудас: 3
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Г.Мөнх-Оргил			



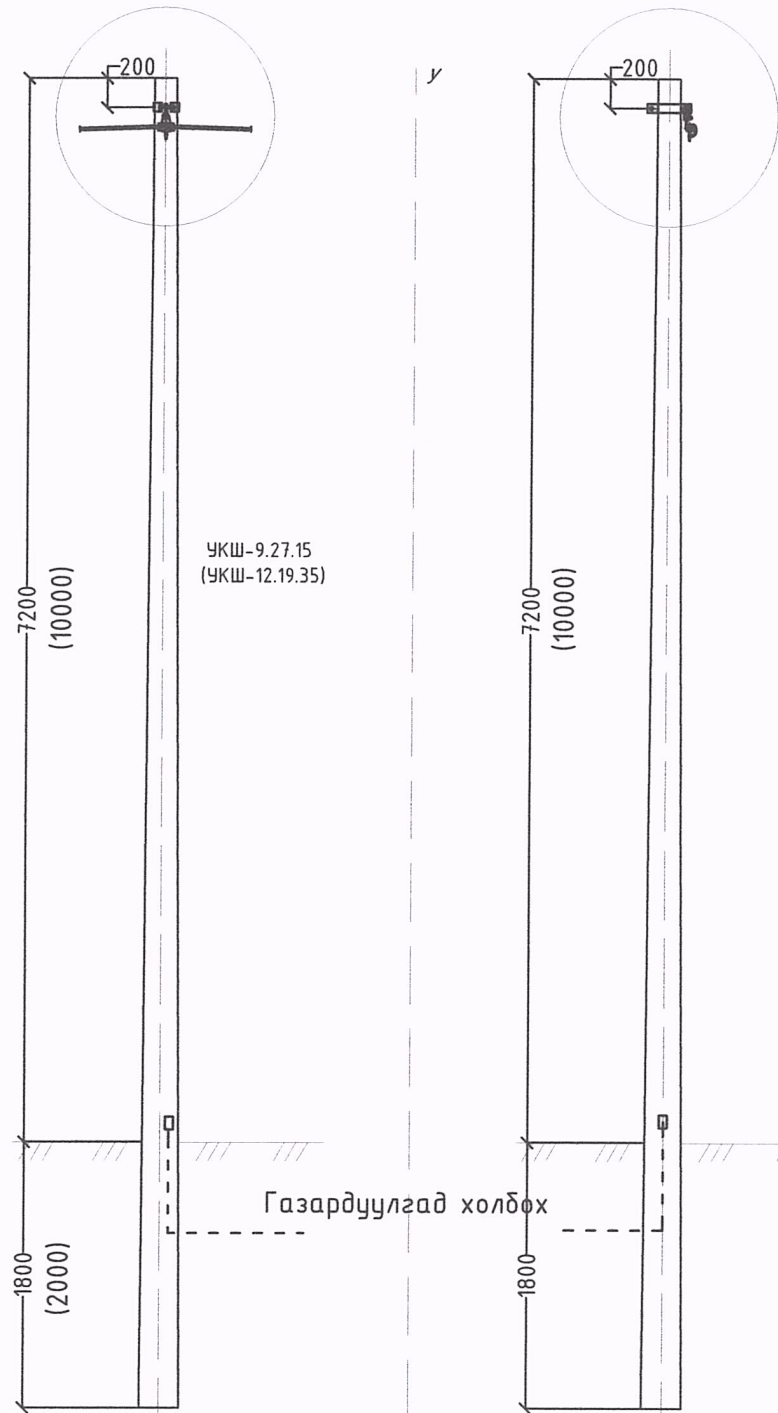
ЗТЗ7-1203/19
"Ариун мөнхийн гэрэл"
ХХК

ШИФР: АМГ-23/2023

0.4кВ-ын бүрээстэй багц дамжуулагч бүхий
төмөр бетон тулгууртай ЦДАШ
/Ажлын зургийн хэсгээс/

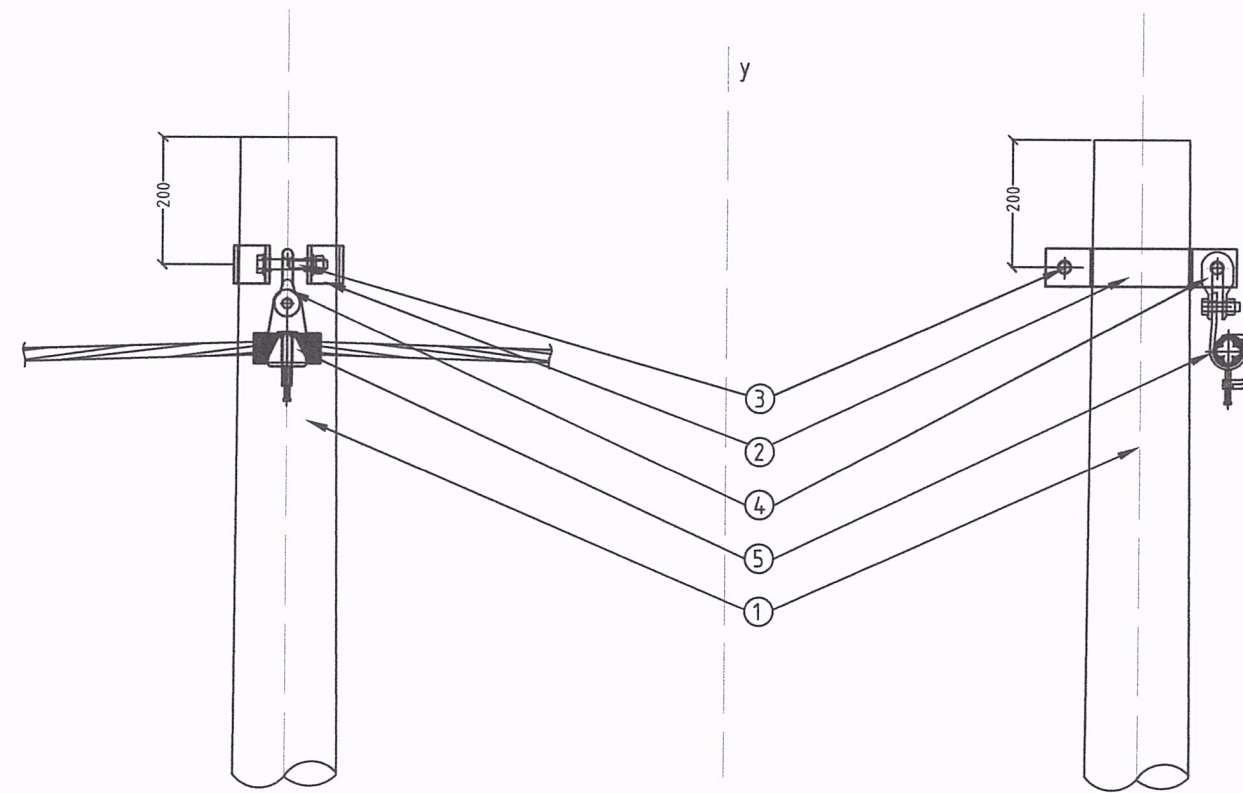
2023 он

Завсрын тулгуур
/нэг хэлхээт/
ПН-2
(ППН-2)






УКШ-9.27.15
(УКШ-12.19.35)

Газардуулгад холдох

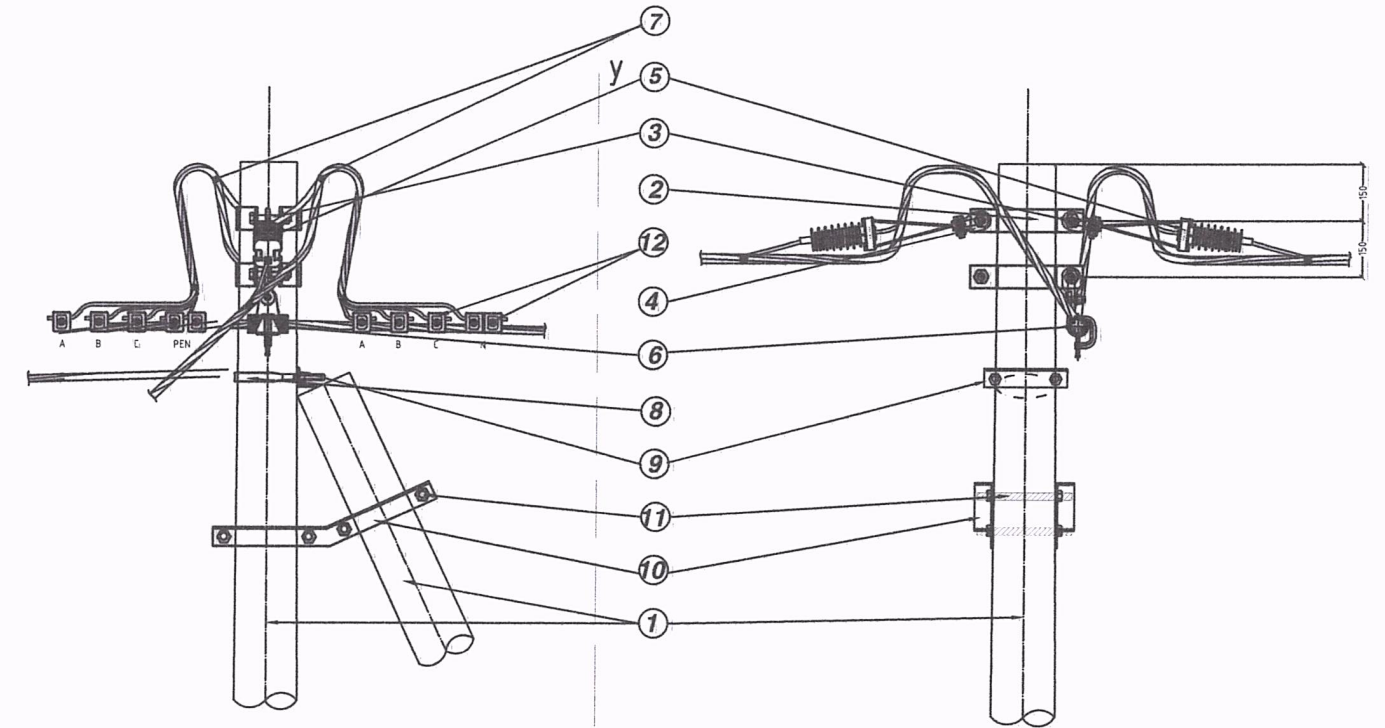
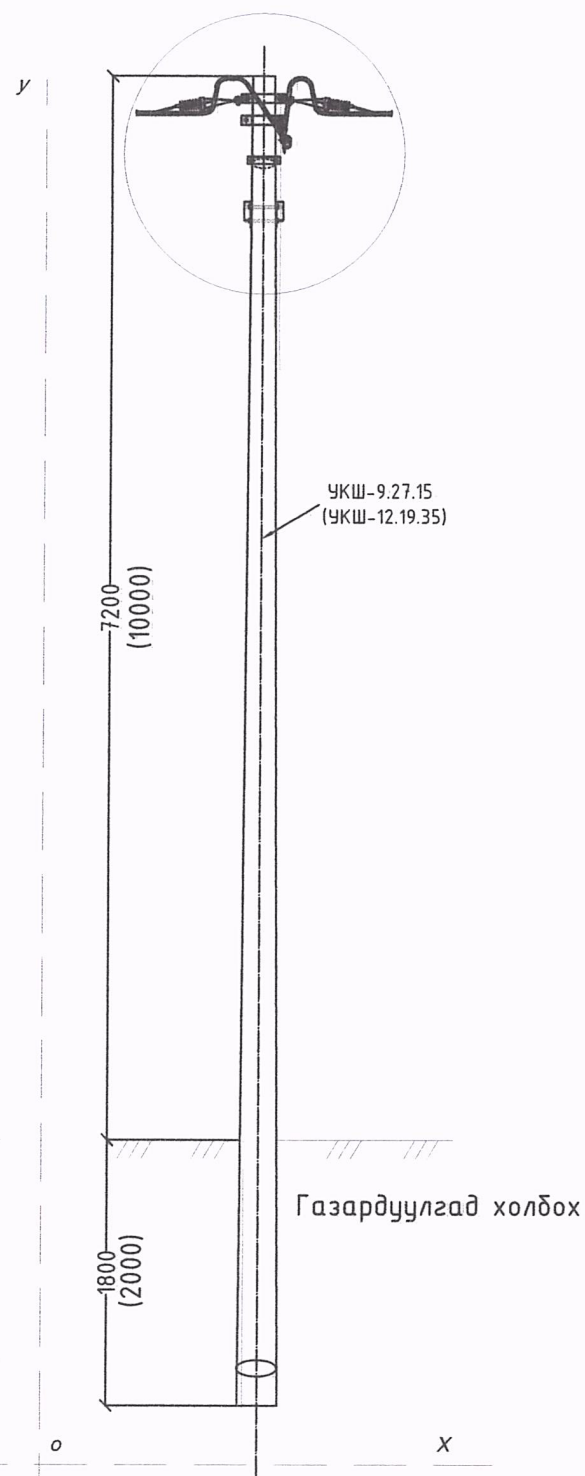
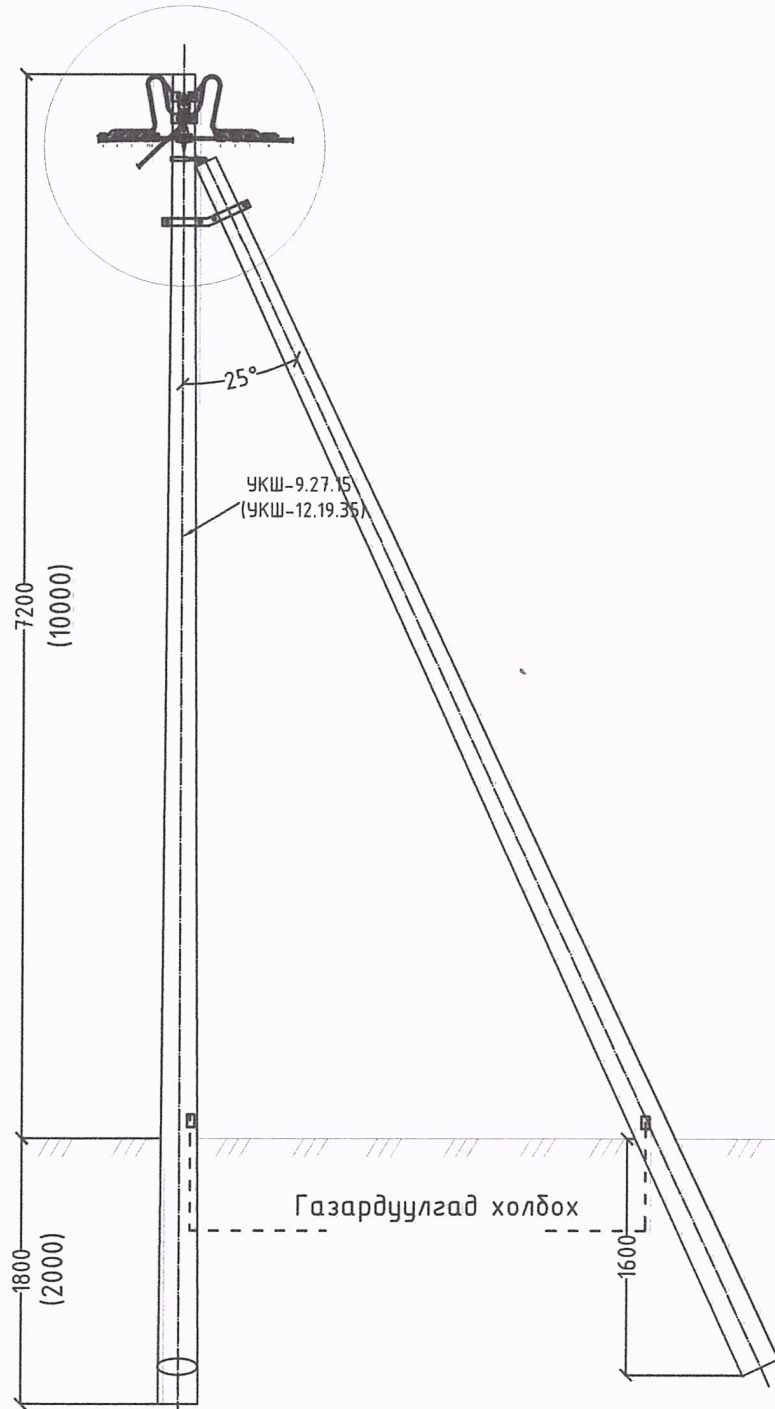


Материалын түүвэр

Байр- лалын тэмдэг- лэгээ	Нэр	Марк	Хэм. нэгж	Тоо	Нэг дүрийн жин [кг]	Нийт жин [кг]
1	Тулгуур	УКШ-9.15.27 УКШ-12.19.35	ш	1	520 1200	520 1200
2	Бүслүүр	∅160x60x6 (∅200x60x6)	Хос	1	2.2 2.75	2.2 2.75
3	Боолт	M-16x100	ш	2	0.233	0.466
	Гауьк	M-16	ш	2	0.017	0.034
	Шайьд	M-16	ш	4	0.006	0.024
	Амтай шайьд	M-16	ш	2	0.0048	0.0096
4	Скоба	У-7 /СК-7-1А/	ш	1	0.38	0.38
5	Дундын баригч	JXGF-3	ш	1	0.4	0.4

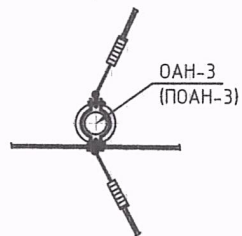
 Ариун мөнхийн гэрэл ХХК ЗТЗ7-1203/19	0.4кВ-ын бүрээстэй багц дамжуулагч дүхий төмөр бетон тулгууртай ЦДАШ					
	Завсрын тулгуур					
	Гүйцэтгэсэн		С.Сонинбилэг	ЕГ.Шифр: АМГ-23/2023	Масштаб: М1:60	Огноо: 2023-08
	Инженер		С.Сонинбилэг	ТГ.Шифр:	Зургийн хуудас: 1	Хуудас: 6
Шалгасан		Г.Мөнх-Оргил				


Салбарлалтын тулаастай тулгуур
/Нэг хэлхээт дундын тулгуураас/
ОАН-3
(ПОАН-3)



Материалын түүвэр

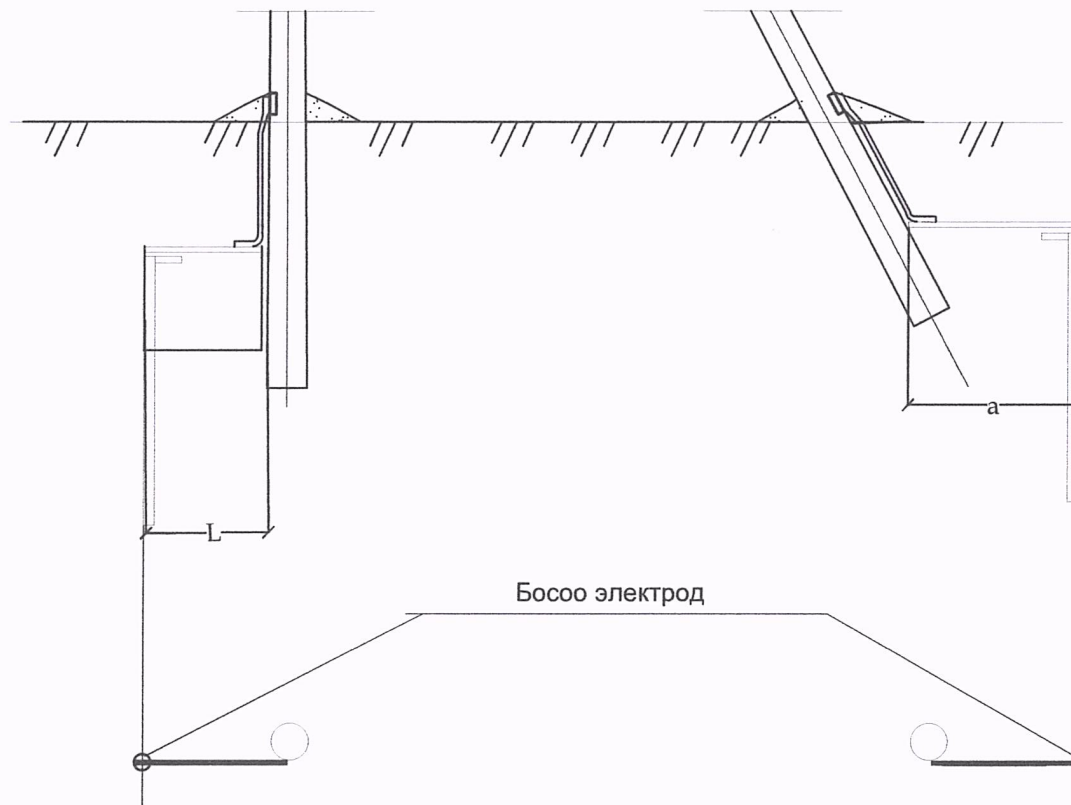
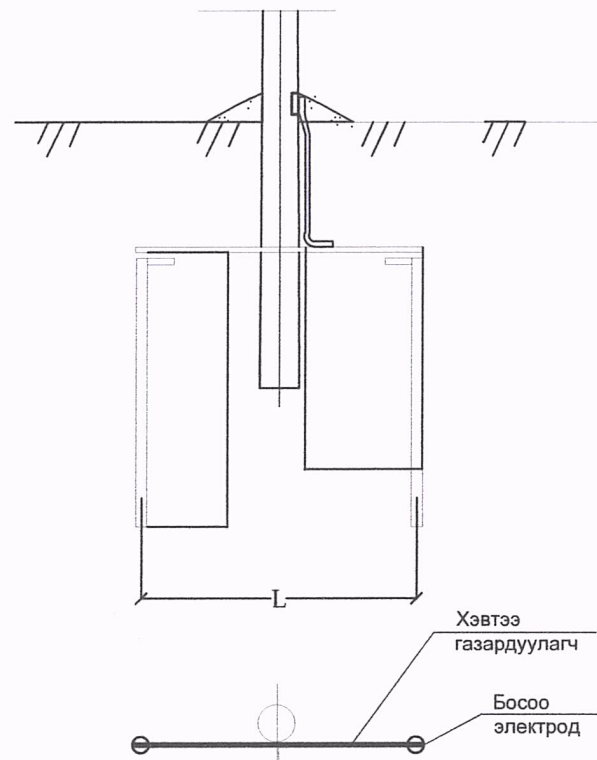
Байрлалын тэмдэглэгээ	Нэр	Марк	Хэм нэгж	Тоо	Нэг дүрийн жин [кг]	Нийт жин [кг]
1	Тулгуур	УКШ-9.15.27 (УКШ-12.19.35)	ш	2	520 1200	1040 2400
2	Бүслүүр	∅160x60x6 (∅200x60x6)	Хос	2	2.2 2.75	4.4 2.75
3	Боолт	M-16x100	ш	4	0.327	1.308
	Гайк	M-16	ш	4	0.017	0.068
	Шайб	M-16	ш	8	0.006	0.048
	Амтай шайб	M-16	ш	4	0.0048	0.0192
4	Скоба	U-7 /СК-7-1А/	ш	3	0.38	1.14
5	Эцсийн баригч	РА54-1500	ш	2	0.4	0.4
6	Дундын баригч	JXGF-3	ш	1	0.4	0.4
7	Багцлагч /Хомут/		ш	6	0.009	0.054
8	U Бүслүүр	L U16-160 L U16-210)	ш	1	0.9 1.1	0.9 1.1
9	Тулаас хязгаарлах хийц	L 50*50*5	ш	1	1.3	1.3
10	Тулаас дэхлэх хийц	50*50*5	Хос	1	3.2	3.2
11	Боолт	M16-250	ш	4	0.47	1.88
	Гайк	M-16	ш	8	0.017	0.136
	Шайб	M-16	ш	8	0.006	0.048
	Амтай шайб	M-16	ш	8	0.0048	0.0384
12	Салбарлагч хавчаар	РА66-50FV	ш	5	0.15	0.75



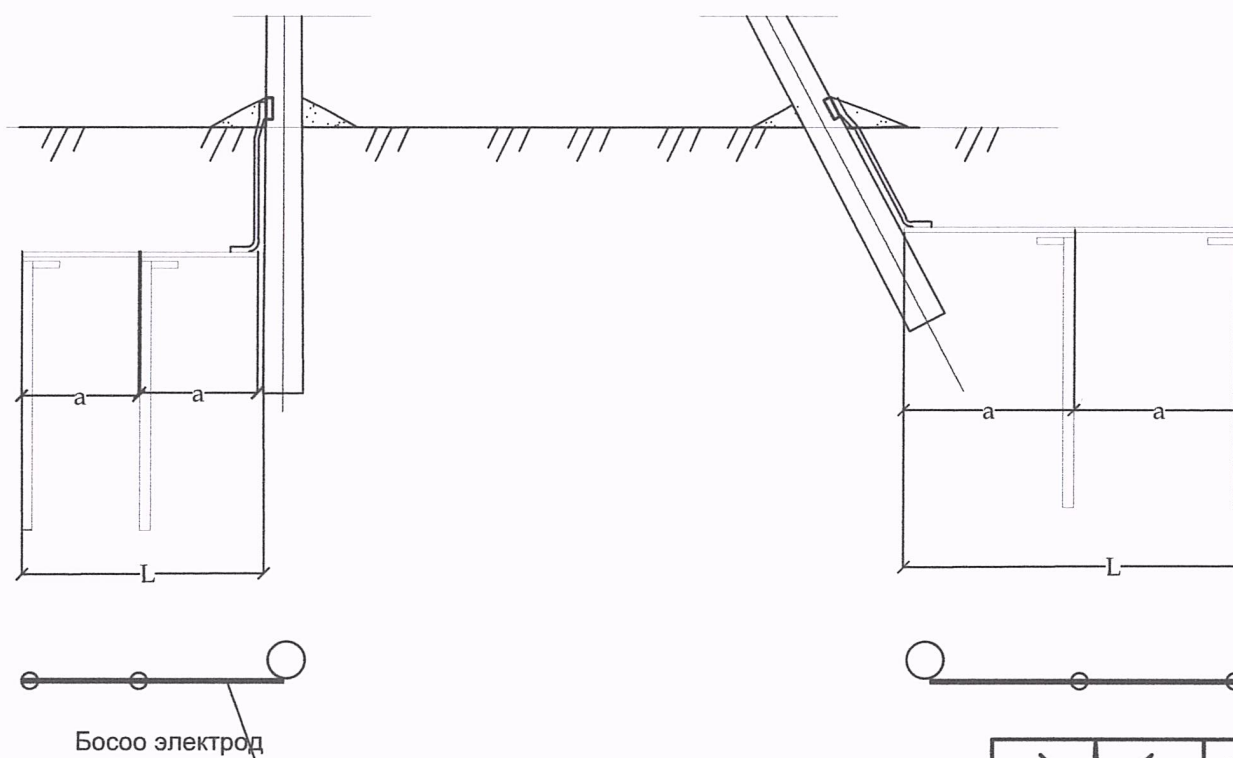
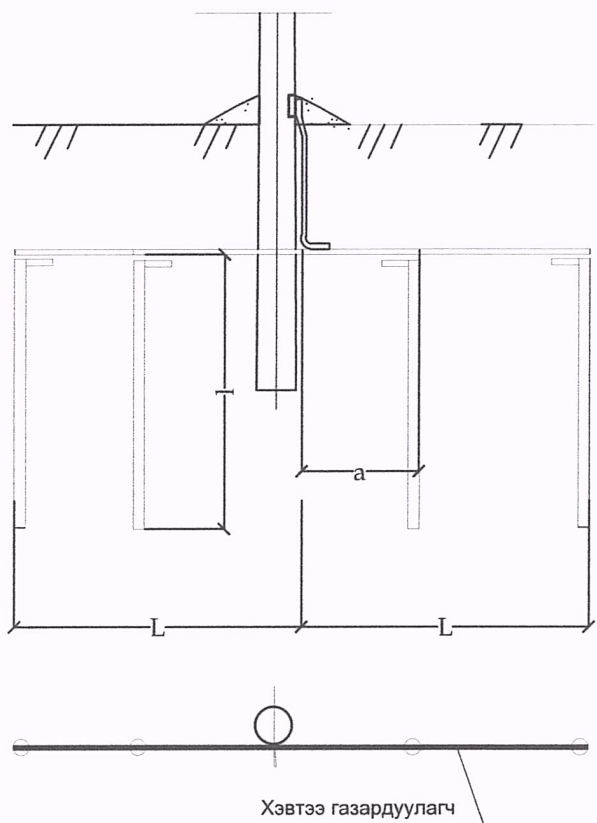
 Ариун мөнхийн гэрэл ХХК ЗТЗ7-1203/19	0.4кВ-ын бүрээстэй багц дамжуулагч бүхий төмөр бетон тулгууртай ЦДАШ				
	Салбарлалтын тулгуур				
	Гүйцэтгэсэн	Инженер	Шалгасан	С.Сонинбилэг	ЕГ.Шифр: AMG-23/2023
				С.Сонинбилэг	ТГ.Шифр:
			Г.Мөнх-Оргил	Масштаб: М1:60	Огноо: 2023-08
				Зургийн хуудас: 5	Хуудас: 6

СХЕМ-1

Тулаастай тулгуур




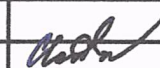

СХЕМ-2



Схемийн дугаар	Хорсны хувийн эсэргүүцэл ρ, Ом.м	Босоо электродын хэмжээ, ø20		Босоо электрод хоорондын зай, а / м	Хэвтээ газардуулагч хэмжээ, 40x4		I өмрийн зарцуулалт, кг		Газар дуулах байгууламжийн эсэргүүцэл, Ом
		Тоо, ш	Урт, l / м		Тоо, ш	Урт, L / м	40x4	ø1	
Цахилгаан тоног төхөөрөмжийг газардуулахад									
1	50 хүртэл	1	20	-	-	-	-	1.7	4
	≤ 100	2	5	15	2	15	1.	.	
	100-200	2	10	30	2	30	7.0	1.	
2	200-300	4	15	20	2	45	5.7	54.0	
Давтан газардуулгад									
1	400 хүртэл	1	5	-	-	-	-	.	0
	400- 00	2	5	10	2	10	1.	.	
	600-900	2	5	20		20	5.	.	
	900-1000	4	5	10		20	5.	1.5	

Тайлбар:

- Хэвтээ газардуулагчийг газарт 0.5-0.7м-ийн гүнд шуудуунд суулгана.
- Босоо электродын дээд тал нь шуудууны ёролоос 20см-ийн дээр байхаар цохих оруулах буюу тусгай багажаар ерөмдөж оруулна.

 Ариун мөнхийн гэрэл ХХК 3ТЗ7-1203/19	0.4кВ-ын бүрээстэй багц дамжуулагч бүхий төмөр бетон тулгууртай ЦДАШ					
	Тулгуурын газардуулга					
	Гүйцэтгэсэн		С.Сонинбилэг	ЕГ.Шифр: AMG-23/2023	Масштаб: М1:60	Огноо: 2023-08
	Инженер		С.Сонинбилэг	ТГ.Шифр:	Зургийн хуудас: 6	Хуудас: 6
Шалгасан		Г.Мөнх-Оргил				