

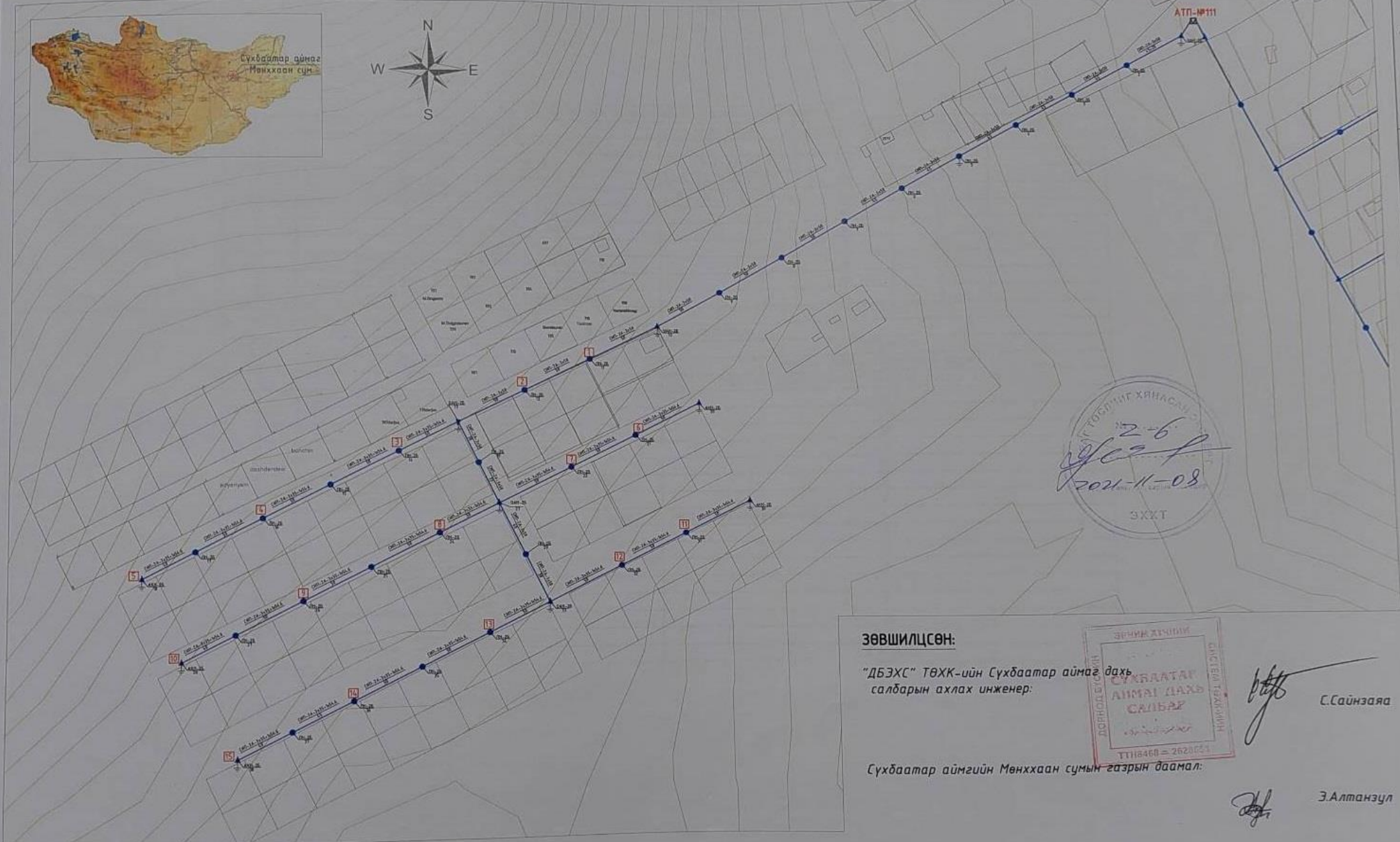
НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-8006	Сип 3x50+1x54 мм ²	м	963	12 500	12 037 500
3-7325	Тулаасны төмөр хийц	ш	6	75 000	450 000
3-8013	Татагч ра -1500	ш	8	9 000	72 000
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	24	500 000	12 000 000
1-0517	Төмөр гадас	ш	25	2 500	62 500
1-0051	Хайрцаны комут	хос	12	45 000	540 000
1-0051	Хайрцаг 50-60-25	ш	9.5	130 000	1 235 000
3-8025	Фазын салбарлагч ттd -181fj	ш	24	5 500	132 000
3-8014	Баригчийн суурь рс-1500	ш	19	7 000	133 000
1-0060	Боолт 2x16мм	кг	28.26	2 500	70 650
1-0227	Буултын кабель 3-25	м	57	12 000	684 000
3-8010	Дундын баригч	ш	18	7 800	140 400
3-8011	Орой комум 160 боолттой хамт	хос	18	20 000	360 000

27 917 050

**“Онц сур” 0.4 кВ-ын цахилгаан хангамж
Ажлын даалгавар**

1. Хэрэглэгчийн цахилгаан хангамжийг 15/0.4кВ-ын АТП№111 дэд станцаас тэжээнэ.
2. Дэд станцаас 0.4кВ-ын гаргалгыг 3*50+1*54,6мм хөндлөн огтлолтой СИП дамжуулагчаар татах ба хороолол дундуур УШК-9-27-15 маркийн төмөр бетонон тулгууртай3*35+1*54,6 хөндлөн огтлолтой СИП дамжуулагч бүхий 0.4кВ-ын ЦДАШ татна. Агаарын шугамын уртыг тооцоогоор сонгоно.
3. Шинээр угсрагдсан 0.4кВ-ын тулгуурт хэрэглэгчийн байршлаас хамаарч тоолуурын самбарыг стандартын дагуу комуталж суурилуулна.
4. Тоолуурын самбарын тэжээлийг 3*35+1*25мм хөндлөн огтлолтой кабелиар оруулах ба дамжуулагчийг стандартын дагуу хамгаалалтын хоолойд сүвлэнэ.
5. Хэрэглэгчийн тоолуурын самбарын оруулганд 380В-ын дифференциал хамгаалалт тавих ба хэрэглэгч бүрийн оруулганы кабелийн эхэнд 220 В-ын дифференциал хамгаалалт нойлын клейм суурилуулна. Битүүмжлэлийг хангах үүднээс цүү, аюулгүй ажиллагааны хориглох плакат хадна.
6. Давтан газардуулга “0”-ын цэг хоёрыг тусад нь холбож өгөх
7. Барилга угсралтын ажилд туршин баталгаажуулсан сайн чанарын материал ашиглана.



2-6
2021-11-08
ЭХХТ

ЗӨВШИЛЦСӨН:

"ДБЭХС" ТӨХК-ийн Сүхбаатар аймаг дахь салбарын ахлах инженер:



S. Tsintsaya
С.Цэцэяа

Сүхбаатар аймгийн Мөнххаан сумын газрын даамал:

Z. Altanzul
Э.Алтанзул

Таних тэмдэг

- Одоо байгаа дэд станц
- Шинээр төлөвлөж буй 0,4 кв-ын ЦДАШ
- Шинээр төлөвлөж буй 0,4 кв-ын Анкер тулгуур
- Шинээр төлөвлөж буй 0,4 кв-ын Забрын тулгуур
- Дадман газардуулга хийх тулгуур
- Шинээр төлөвлөж буй 6 тоолууртай шитний дугаар
- Айл өрхийн хашаа, байршил
- Гадаргуугийн өндөржилт

 БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110 "БАЯСАЛТВС" ХХК	Сүхбаатар аймаг, Мөнххаан-сум, сумын төвийн гадна цахилгаан хангамжийг сайжруулах ажлын зураг төсөл Онц сур - 0,4 кв-ын ЦДАШ		ГЦ	
	ЧДИРДСАН ШАЛГАСАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Э.БАТБАЯР Н.ЭРХЭМТӨР Э.БҮЧДЖАВ	Шугамын план	МАСШТАБ: 1:2500 ҮЕ ШАТ/ХУУДАС 00 3 1 2021
	Шифр: BS211002-03L-1			

0,4 кВ ЦДАШ-ын техник эдийн засгийн үзүүлэлтүүд					
Д/д	Үзүүлэлтүүд	Тип марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Цахилгаан дамжуулах шугамын урт		км	1,77	
2	Дамжуулагч утасны урт	СИП-2А-70	км	0,00	
3	Дамжуулагч утасны урт	СИП-2А-3x50+1x54,6	км	0,83	
4	Дамжуулагч утасны урт	СИП-2А-3x35+1x54,6	км	1,12	
5	Завсрын тулгуурын тоо		ш	28	
6	Тулаастай тулгуурын тоо		ш	10	
7	Нийт тулгуурын тоо		ш	38	
8	9м урттай төмөр бетон баганын тоо		ш	48	
9	11м урттай төмөр бетон баганын тоо		ш	0	
10	Хэт хүчдэл хязгаарлагч суурилуулсан		ш	0	

0,4 кВ ЦДАШ-ын паспорт		
Д/д	Нэр	Үзүүлэлт
1	Захиалагч байгууллага	Сүхбаатар аймаг, Мөнххаан сумын ЭДТГ
2	Ашиглагч байгууллага	"ДБЭХС ТӨХК"-ийн Сүхбаатар аймаг дахь салбар
3	Барилгын байгууллага, баригдах он	2021
4	Шугамын урт /км/	1,77
5	Бүх тулгуурын тоо	38
6	Завсрын тулгуурын тоо	28
7	Тулаастай тулгуурын тоо	10
8	Давхар утастай завсрын тулгуурын тоо	0
9	Давхар утастай тулаастай тулгуурын тоо	0
10	Цаг уур ба трассын дагуух нөхцөл	
11	Ердийн нөхцөлтэй трассын урт	1,77
12	Чултай трассын урт	0
13	Намагтай трассын урт	0
14	Шугамын нийт трассын урт	1,77
15	Мөстөлтийн район	II
16	Салхины район	III
17	Мөстөлтийн зузаан	5 мм
18	Салхины хурд	3,4 м/с



REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	Сүхбаатар аймаг, Мөнххаан сум, сумын төвийн гадна цахилгаан хангамжийг сайжруулах ажлын зураг төсөл Онц сур - 0,4 кВ-ын ЦДАШ			ГЦ		
										УДИРДСАН	З.БАТБАЯР	0,4 кВ ЦДАШ-ын паспорт	МАСШТАБ:		
										ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР		ҮЕ ШАТ	ХЭЧУДАС	БҮХ ХУЧДАС
										ГҮЙЦЭТГЭСЭН	З.БУУДЖАВ		00	4	8
										Шифр: BS211002-03L-1		2021			







БЗД, 13-Р, ХОРОО
АЛТАНТЭВШ-110

"БЯСЛАТӨГС" ХХК

0,4 кВ ЦДАШ-ын угсралтын ажлын хэмжээ							
Д/д	Ажилбарын нэр	Тип марк	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ			Нийт
				Ердийн	Уулархаг	0	
1	ЦДАШ-н тулгуурт утас татах /трасс/	СИП-2А-70	км	0	0	0	0
2		СИП-2А-3x50	км	0,75	0	0	0,75
3		СИП-2А-3x35+1x54,6	км	1,02	0	0	1,02
4	Хуучин бетон тулгуур ашиглах	ПН-2Б	ш		0		
5		УАН-2Б	ш		0		
6		ОАН-2Б	ш		0		
7		АКН-2Б	ш		0		
8		ПН-3Б	ш		0		
9		УАН-3Б	ш		0		
10		ОАН-3Б	ш		0		
11		АКН-3Б	ш		0		
12	Газардуулгын босоо электрод угсрах	Круг 22	м		44		
13	Газардуулгын хэвтээ электрод угсрах	Полоса 4*40	м		110		
14	Тулгуурт газардуулгын буултын утасыг угсрах	Катанка 8мм	м		121		
15	Тулгуурт цэнэг шавхагч суурилуулах цэгийн тоо	ОПН	ш		0		
16	Тулгуурт төгсгөлийн муфьттай кабель угсрах		ш		0		
17	Тулгуурт шинээр шит суурилуулах	6-май	ком		15		
18		3-май	ком		0		
19	Тулгуурт шит зөөж суурилуулах	6-май	ком		0		
20		3-май	ком		0		


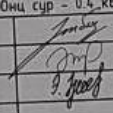
0,4 кВ ЦДАШ-ын тулгуур угсралтын ажлын хэмжээ										
Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын хэмжээ хөрсний зэргээр							Нийт
			1	2	3	4	5	6	7	
1	ПН-2 тулгуур угсрах	ком	0	0	0	28	0	0	0	28
2	УАН-2Б тулгуур угсрах	ком	0	0	0	2	0	0	0	2
3	ОАН-2Б тулгуур угсрах	ком	0	0	0	3	0	0	0	3
4	АКН-2Б тулгуур угсрах	ком	0	0	0	5	0	0	0	5
5	ПН-3 тулгуур угсрах	ком	0	0	0	0	0	0	0	0
6	УАН-3Б тулгуур угсрах	ком	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ОАН-3Б тулгуур угсрах	ком	0	0	0	0	0	0	0	0
8	АКН-3Б тулгуур угсрах	ком	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Тулгуурын дүн		0	0	0	38	0	0	0	38
10	Давтан газардуулгатай тулгуурын тоо		0	0	0	11	0	0	0	11
11	Тулгуурын нүх ухах	м3	0	0	0	39,6	0	0	0	39,60
12	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	0	0	0	37,62	0	0	0	37,62
13	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	0	0	0	30,80	0	0	0	30,80
14	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	0	0	0	29,26	0	0	0	29,26
15	Буулгах тулгуур	ш	0	0	0	0	0	0	0	0



DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	ГЦ						
											Сүхбаатар аймаг, Мөнххаан сум, сумын төвийн гадна цахилгаан хангамжийг сайжруулах ажлын зураг төсөл Онц сур - 0,4 кВ-ын ЦДАШ						
											 БЗД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110 "БАЯСАЛТӨГС" ХХК	УДИРДСАН ШАЛГАСАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН	З.БАТБАЯР Н.ЭРХЭМТӨР Э.БҮДЖАВ	  	0,4 кВ ЦДАШ-ын угсралтын ажлын хэмжээ Шифр: BS211002-03L-1	МАСШТАБ: ҮЕ ШАТ ХҮҮДАС 00 5 8	БҮХ ХҮҮДАС 8
											2021						

Д/д	Материалын нэр	Тип марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж жин /кг/	Нийт жин /кг/
1	Бетон шон	УКШ 9.27.15	ш	48	550	26400
2	Бетон шон	УКШ 11	ш	0	830	0
3	Кронштейн тогтоогч бүслүүр	Диаметр 160мм	ш	43	1,5	64,5
4	Кронштейн	Z-7	ш	28	0,5	14
5	Бүслүүрийн боолт	M16*50	ш	0	0,2	0
6	Газардуулгын салбарлагч	JBC-0	ш	38	0,25	9,5
7	Хабчаар	JBL	ш	38	0,25	9,5
8	Татагч	NES-A3	ш	12	0,82	9,84
9	Баригч	JXGF-3	ш	31	0,8	24,8
10	Тулаас тогтоогч	L63x6x534	ком	10	3	30
11	U кронштейн	U1-6	ш	8	0,44	3,52
12	Тулаас тогтоогч боолт	M16x220	ком	10	0,6	6
13	Тулаасны U бүслүүр	U16-160	ком	10	1	10
14	Тулаас баригч	L63x6x460	ш	10	1,3	13
15	Салбарлагч	JBC-01	ш	20	0,25	5
16	СИП-2А бүрээстэй дамжуулагч утас	3x70+1x54	км	0,00	990	0
17		СИП-2А-3x50+1x54,6	км	0,83	776	640,20
18		СИП-2А-3x35+1x54,6	км	1,12	735	824,67
19	Буултын утас	φ 8 мм	м	121	0,37	44,77
20	Татам төмөр	40*4	м	110	1,26	138,6
21	Газардуулагч электрод	φ 22 мм	м	44	2,4	105,6
22	Газардуулгын салбарлагч	ТТD-151	ш	11	0,1	1,1
23	Залгаас	70 мм2	ш	0	0,06	0
24	Залгаас	70-50 мм2	ш	0	0,06	0
25	Залгаас	70-35 мм2	ш	0	0,06	0
26	Багцлагч		ш	0	0,01	0
27	Хэт хүчдэл хязгаарлагч	ОПН 0,4 кВ	ш	0	0,2	0
28	Хэт хүчдэл хязгаарлагчийн суурь	Угольник 5*50*300	ш	0	0,9	0
29	Хэт хүчдэл хязгаарлагчийн холбох утас	ПВ 1*10	м	0	0,1	0
30	Төгсгөвч	10 мм	ш	0	0,05	0

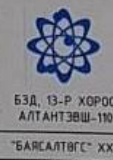


REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	Сүхбаатар аймаг, Мөнххаан сум, сумын төвийн гадна цахилгаан хангамжийг сайжруулах ажлын зураг төсөл Онц сур - 0,4 кВ-ийн ЦДАШ			ГЦ		
												 БЗД 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110 "БАРСАЛТӨГС" ХХК	УДИРДСАН ШАЛГАСАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Э.БАТБАЯР Н.ЭРХЭМТӨР Э.БУУДЖАВ		0,4 кВ шугамын материалын түүвэр Шифр: BS211002-03L-1	НАСШТАБ: ҮЕ ШАТ ХУЧДАС 00 6 8 БҮХ ХУЧДАС 2021

Д/д	Материалын нэр	Тип марк	Нэгж	Хуучин бетон тулгуур ашиглах																АКН-2Б	ОАН-2Б	УАН-2Б	ПН-2	АКН-3Б	ОАН-3Б	УАН-3Б	ПН-3	Нийт								
				АКН-2Б		ОАН-2Б		УАН-2Б		ПН-2Б		АКН-3Б		ОАН-3Б		УАН-3Б		ПН-3Б																		
				Бүгд	Нэгд	Бүгд	Нэгд	Бүгд	Нэгд	Бүгд	Нэгд	Бүгд	Нэгд	Бүгд	Нэгд	Бүгд	Нэгд	Бүгд	Нэгд																	
1	Бетон шон	УКШ-9.27.15	ш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	6	2	4	2	28	1	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	48
2	Бетон шон	УКШ-11	ш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Кронштейн тогтоогч бүслүүр	Ф 160 мм	ком	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	6	2	4	2	28	1	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	43
4	Кронштейн	Z-7	ш	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28	
5	Бүслүүрийн боолт	M16x50	ш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Газардуулгын салбарлагч	JBC-0	ш	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	5	1	3	1	2	1	28	1	0	2	0	1	0	2	0	2	0	2	38
7	Хавчаар	JBL	ш	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	5	1	3	1	2	1	28	1	0	2	0	1	0	2	0	2	0	2	38
8	Татагч	NES-A3	ш	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	3	0	4	0	5	1	3	1	4	2	0	0	0	2	0	3	0	4	0	0	12	
9	Баригч	JXGF-3	ш	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	0	0	28	1	0	0	0	0	0	0	0	2	31	
10	Тулаас тогтоогч	L63x6x534	ком	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	10	
11	U кронштейн	U1-6	ш	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	4	0	5	1	3	1	0	0	0	0	2	0	3	0	4	0	0	0	8	
12	Тулаас тогтоогч боолт	M16x220	ком	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	10	
13	Тулаасны U бүслүүр	U16-160	ком	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	10	
14	Тулаас баригч	L63x6x460	ш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	10	
15	Салбарлагч	JBC-01	ш	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	12	4	8	4	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	20	



DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.



БЗД, 13-Р. ХОРОО
АЛТАНТЭВШ-110
"БАЯСАЛТВС" ХХК

Сүхбаатар аймаг, Мөнххаан сум, сумын төвийн
гадна цахилгаан хангамжийг сайжруулах ажлын зураг төсөл
Онц сур - 0.4 кВ-ын ЦДАШ

УДИРДСАН: З.БАТБАЯР
ШАЛГАСАН: Н.ЭРХЭМТӨР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН: Э.БУДЖАВ

0.4 кВ тулгуурын материалын түүбэр

Шифр: BS211002-03L-1

ГЦ		
МАСШТАБ:	БҮХ	ХЯНАС
00	7	8
2021		

