

Эрчим хүчний зураг төсөл
"ЭЛСТА" ХХК

УЛААНБААТАР ХОТ.
СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ 41-Р ХОРОО.

Шуфр: ЭЛ-54.2/2023

Дамангийн автозамаас Баруунсалааны
автозамтай нийлсэн 3,4км автозамын
АТП-51.98, АТП-5242, АТП-2927
дэд өртөөний 0,4кВ талын шилний өргөшгөл



"ЭЛСТА" ХХК-Н
Захирагч
Ж.АМАРСАНАА

Улаанбаатар хот
2023 он

ТАЙЛБАР

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927-н хүрээний Далангийн автомашин Баруунсалааны автомашинтай нийлсэн гадна гэрэлтүүлгийн зураг төслийг хийхдээ:

1. Сонгинохайрхан дүүргийн дэвсгэр зураг ашиглан газар дээр нь хийсэн судалгаа.
2. "УБЦТС" ТӨХК-н 2023 оны 09-р сарын 22-ний өдрийн №01 /00735 /23 моот механикийн нөхцлийг үндэслэн гүйцэтгэв.
3. Зураг төсөлд дараахи норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв: Үүнд
Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03
Хот төсгөн ба суурийн газрын гудамж , зам талбайн гэрэлтүүлгийг төлөвлөх дүрэм БД 30-102-11
Хот , төсгөн бусад суурийн газрын авто зам, гудамж талбайн гэрэлтүүлэг
Техникийн шаардлага MNS 6846: 2020
ОХУ-н гэрэлтүүлгийн стандарт ГОСТ Р 55844-2013 он
Замын гэрэлтүүлгийн стандарт БНСУ-н KS G 3701: 2007 он

Техникийн нөхцлийн 2.4 заалтын дагуу:

35/6кВ-ын Баянхошуу дэд станцын 6кВ-ын Уул фидерийн АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927-н 0,4кВ-ын талд хүчин чадалд тохирсон дифференциаль автомат суурилуулж кабель шугамаар гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар (ГГУС-1, ГГУС-2, ГГУС-3) –г тэжээнэ.

Дэд өртөөний 0,4кВ талын шилыг 6 гаргагдсантай болон томруулах.
АТП дэд өртөөний усралт цахилгааны холболтын хэсэг.

0,4кВ-н хуваарилалт самбар нь тоолуурын ба гаргалга шугамуудын гэсэн 2 тасалгатай байна.

Цахилгааны холболтын бодлуудын дагуу оролтонд 630А гал салгуур, болон гал хамгаалагч тавина.

Дэд өртөөний цахилгаан ачаалалын чадалын хэмжээг 3 фазын ибдвхит чадалын тоолуураар тооцно.

Тоолуурыг гар салгуураар дамжуулан 0,4кВ-н оролтонд холбоно.

Ерөнхий оролтонд 0,4кВ-н самбарт рубликник , гал хамгаалагчтай , шугаманд 6 гаргалга дүүхий гал салгуур, гал хамгаалагч дүүхий " БНЦМУ" ХХК-н үйлдвэрийн / түүхтэй дүүцхүүц / самбарыг , оролт гаргалтын шугамын АВВГ маягийн кабелийг галд тэсвэртэй пластмассан хоолойд сүвлэх

шаардлагатай.Оролтын 12, 34, 56 -р шугамуудыг хосоор нь 1 хоолойд сүвлэнэ.

Умас ба кабелийн ээлгэлт, холболтонд хавчвар, тэсгөвч хэрэглэнэ.

Хэм хүчдлийн хамгаалалт.

Дэд өртөөний 0,4кВ-н самбарын их биеийг газардуулна. Дэд өртөөний өндөр нам талын хүчдлийн моног төхөөрөмж нэгдсэн нэг газардуулгатай байна.

Дэд өртөөний трансформаторын саармаг цэг их бие, салгуур, хэм хүчдэл, хязгаарлагч, гал хамгаалагчийн суурь , самбаруудын их биеийг газардуулна.

Дэд өртөөний металл хийц дүмэц, эд ангиыг зэврэлтээс хамгаалсан байх ба БНӨД 3.04.03-90 дагуу механикийн шаардлагад нийцүүлсэн байх.

Дэд өртөөний 0,4кВ-н ерөнхий тоолуур , гүйдлийн трансформаторыг эргүүлж ашиглана. Тоолуурыг тусдаа цоожтой хайрцагт байрлуулна.

Дэд өртөөний 0,4кВ талын шилний дүүлгах ажлыг БД 20-101-12-н Барилга байгууламжийн дүүлгах үйл ажиллагааны дүрэм-н дагуу гүйцэтгэнэ.

Дэд өртөөний цахилгаан монополюлын усрахдаа ТААД болон УААД-н гүйцэтгэх ба аюулгүй ажиллагааны дүрмийг баримтлан гүйцэтгэнэ.

Усралтын ажлыг БД43-101-03 Цахилгаан байгууламжийн дүрэм, Цахилгаан механикийн ажил БНӨД .3.05.06-90 болон Баруун Түгээх Төвийн мэргэжлийн хүмүүс болон, ашиглагч ба гүйцэтгэгч байгууллагын хяналт дор гүйцэтгэнэ.

Д/д	ЗҮРГИЙН НЭР	ТАЙЛБАР
1	Зургийн бүрдэл	ХТ-1
2	Материалын шүүвэр	ХТ-2
3	0,4кВ-н зарчмын бүрдүүвч.	ХТ-3
4	Агаарын дэд өртөөний суурилуулалт ерөнхий байдал .	ХТ-4
5	0,4кВ-н хуваарилалт самбарын харсагдах байдал.	ХТ-5
6	0,4кВ-н хуваарилалт самбарын монополю суурилуулалтын харсагдах байдал	ХТ-6
7	0,4кВ-н кабель сүвлэх, хоолойнууд .	ХТ-7
8	М холбогч	ХТ-8
9	У бүслүүр .	ХТ-9
10	АВS хоолой тогтоох бүслүүр.	ХТ-10
11	АВS хоолой тогтоох бүслүүр.	ХТ-11

ЗҮРГИЙН БҮРДЭЛ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо. Далангийн автомашин Баруун салааны автомашинтай нийлсэн 3,4км автомашин. АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өртөөний 0,4кВ талын шилний өргөсгөл



УБ ХОТ БГД 5-Р ХОРОО
"ТОИЛД ПИЛЭД ТӨВ"
1 ДАВХАР 101 ТООТ
УТАС: 70180532
амааг 1965@elsta.com

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо. Далангийн автомашин Баруун салааны автомашинтай нийлсэн 3,4км автомашин. АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өртөөний 0,4кВ талын шилний өргөсгөл

Тайлбар бүчиг:

Инженер	<i>Медведев</i>	Ж.Амарсанаа	ЕГ шифр:	Масштаб:	Өзноо
Гүйцэтгэгч	<i>Ойевонов</i>	О.Ганшүрээ	МТ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас
Шалгасан	<i>Медведев</i>	Ж.Амарсанаа	ЭН-54.2/2023	ХТ-1	11

1 2 3 4 5 6 7 8 9 АЗ

Материалын түүвэр.

Д/Д	Нэр	Мягз	Хэмж нэгж	моо шурх	Нэг бүрийн жин /кг/	Нийт жин /кг/
1	0,4кВ-н ХБ-н самбар	1645x185x650мм	шурх	3	50	150
2	Ерөнхий рублильник	РБ-4/Л ЧЗ-630А	шурх	3	9	27
3	Гал хамгаалагч, суурь	ПН4-УХЛ3-600А	шурх	9	2,02	36,72
4	Гүйдлийн трансформатор	600 / 5А	шурх	9		
5	Тоолуурын холболтын умас	КВВГ-10x2,5	м	6		
6	Ерөнхий шин	60x6 мм	м	18	0,98	17,64
7	Салбар шугамын шин	40x4 мм	м	18	0,43	7,74
8	Ноблийн шин	40x4 мм	м	3	0,43	1,29
9	Гаргалаг шугамын гал салгуур	РПС-2/ПЗ3-250А	шурх	18	9	162
10	Гал хамгаалагч	ПН2-УХЛ3-250А	шурх	54	36,36	1963,44
11	Газардуулгын бүлгэм	ЭП1, ф10мм	м	54	0,62	33,48
12	Кабель сүдлэх хоолой	АВS ф15x6	м	96	0,3	28,8
13	Кабель сүдлэх хоолойн бүлгэм	АВS ф15x6	шурх	12	0,1	12,0
14	Хоолой могоох бүслүүр L=370	-40x4 ГОСТ 103-79 ВСтЗм	шурх	12	1,24	14,88
15	Хоолой могоох бүслүүр L=435	-40x4, ГОСТ 103-79 ВСтЗм	шурх	12	1,4	16,8
16	Хоолой могоох хонгил	бөөрөнхий төмөр В8 ГОСТ 590-88	шурх	12	1,24	14,88
17	Хоолой могоох бүслүүрийн боолт	М16x80 ГОСТ 7798-70	шурх	24	0,16	3,84
18	L 63x63x6, L=3000мм	ГОСТ 8509-93	шурх	6	17,16	120,96
19	ИВэс М28	В.24.05.1-136.1.4.1-81	шурх	12	1,24	14,88
20	Боолт М20, L=380		шурх	12	0,97	11,64
21	Гаука М20x2	ГОСТ 5915-70	шурх	12	0,06	0,72
22	Ажтай шайба 20	ГОСТ 11371-78	шурх	12	0,02	0,24
23	Хаймаг шайба 20	ГОСТ 11371-78	шурх	12	0,02	0,24

Булгагч материалын түүвэр.

Д/Д	Материалын түүвэр	Мягз	Хэмж нэгж	моо шурх	Нэг бүрийн жин /кг/	Нийт жин /кг/
1	0,4кВ-н ХБ-н самбар : Орломнод гал салгуур 250А-н -1ш шугаманд автоматам 160А-3ш гүйдлийн трансформатор 200 / 5А-3ш	1000x1000x400	комп	3	150	450
2	Тоолуурын төмөр хайрцаг	600x400x250	комп	3	10	30

Тайлбар.

2.УБЦТГ ТӨХК-н 2023.09.22 өдрийн №01 / 00735/23 моом техникийн нөхцөлийн тусгай заалтын 4.13 дагуу Дэд өрмөөний 0,4кВ-н ерөнхий самбарыг 6 гаргалагч бүхий самбардараар томсгон солих, харьяа тусгаж төвөөр гүйцэтгүүлэх.
 АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөөнүүдээс бүтсэн моног төхөөрөмж, болон эдгээр дэд өрмөөнүүдэд нэмж суурьдугдсан моногдлуудыг Монгол улсын засгийн газрын 2020 оны 97-р тогтоолын 2.7.2-т заасны дагуу УБЦТГ ТӨХК-н үндсэн хөрөнгөнд шилжүүлэх.
 Техникийн нөхцөлийн дагуу шинээр суурьдугдах моногдлууд нь өмнө ашиглаж байгаагүй шинэ моногдлол байх, кабель шугам нь сүүлийн үеийн байгали орчинд ээлтэй, дэвшилтэд техник технологи бүхий байх. Нэгдсэн гүлжээний дүрэмд заасны дагуу 10% -н хүчдлийн хэлбэлгэлд хийн ажиглах шаардлагагүй.

Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо. Далангийн автозамас баруун салааны автоматамд нүүлсэн 3,4км автозам.

АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөөний 0,4кВ талын шилний өргөмжөл

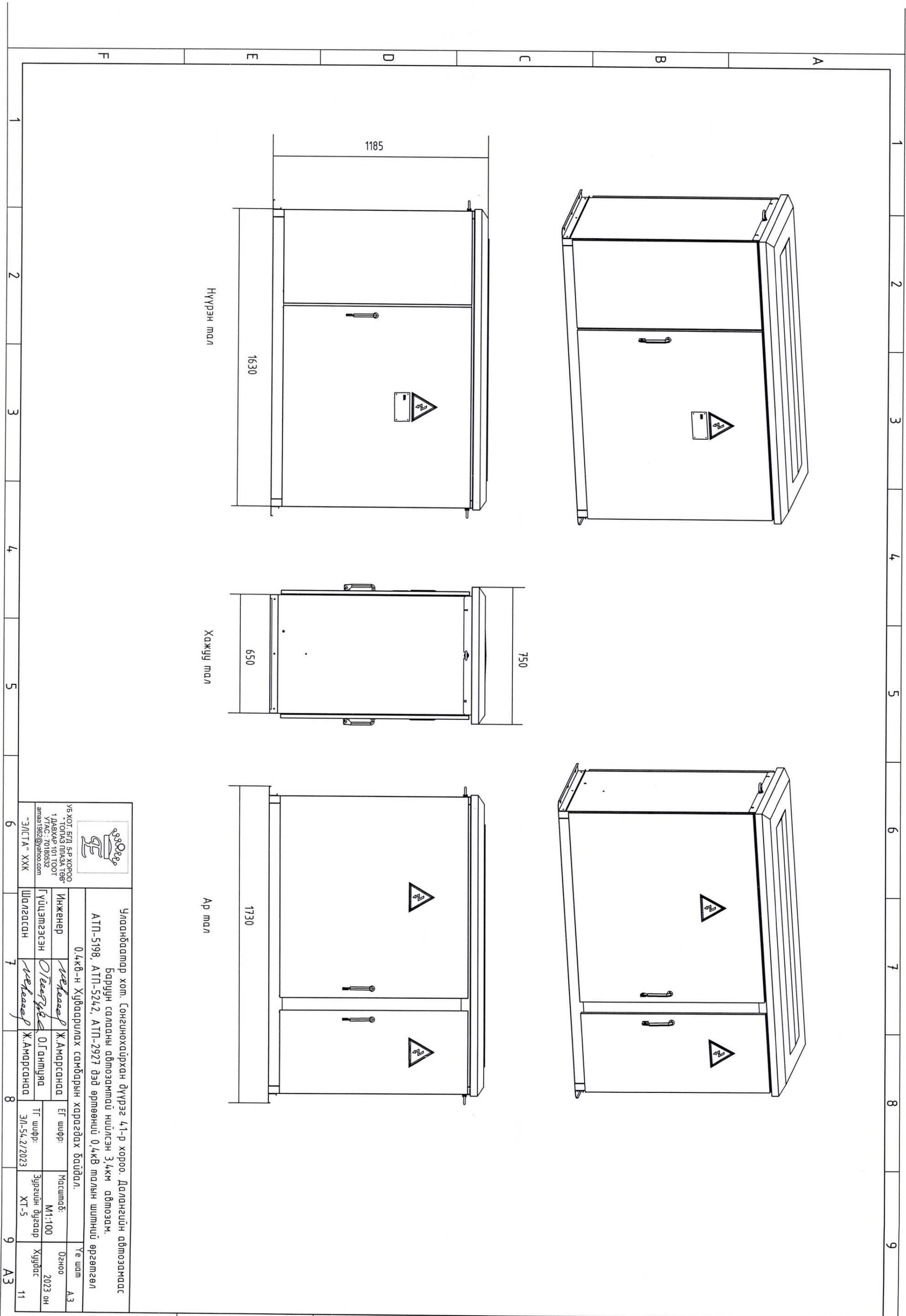
Материалын түүвэр.

Инженер	<i>М.Амарсанад</i>	Ж.Амарсанад	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо
Гүйцэтгэсэн	<i>О.Төгсгүрэл</i>	О.Гантуяа	ТГ шифр:	М1:100	2023 он
Шалгагсан	<i>М.Амарсанад</i>	Ж.Амарсанад	ЭЛ-54.2/2023	Зургийн дугаар	Хуудас
				ХТ-2	11

УБ ХОТ БЛГ СР ХОРОО
 ТОНДАР ТИХЭГ ТӨВ
 1 ДАВХАР 101 ТООТ
 УТАС: 70180332
 email:ub@yulho.com

"ЭЛСТА" ХХК

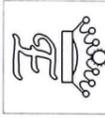
5-4
 2023.10.26



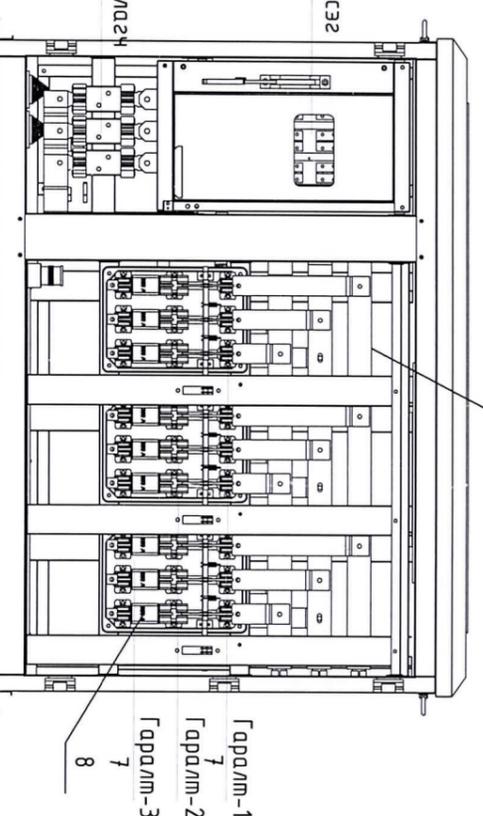
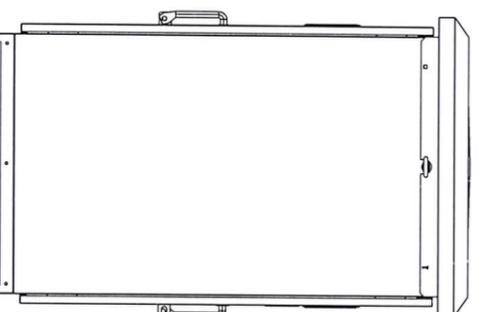
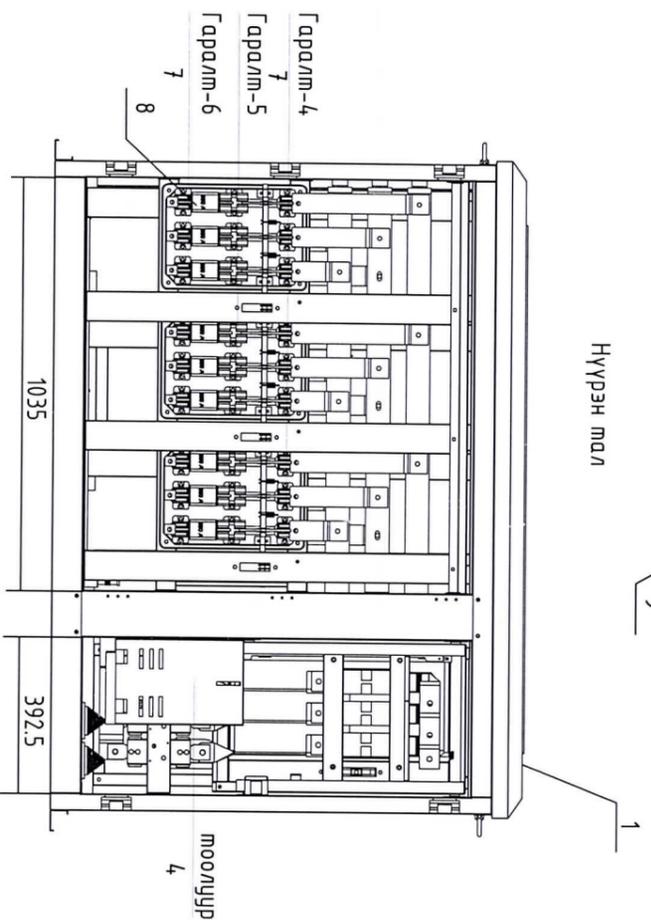
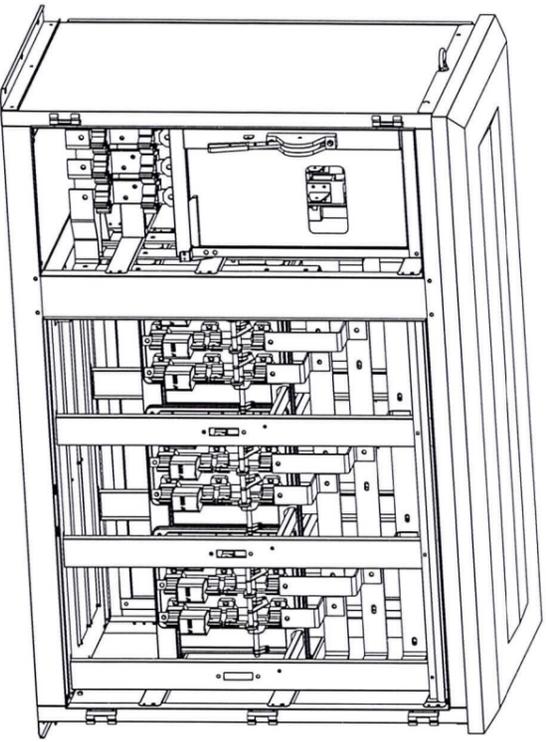
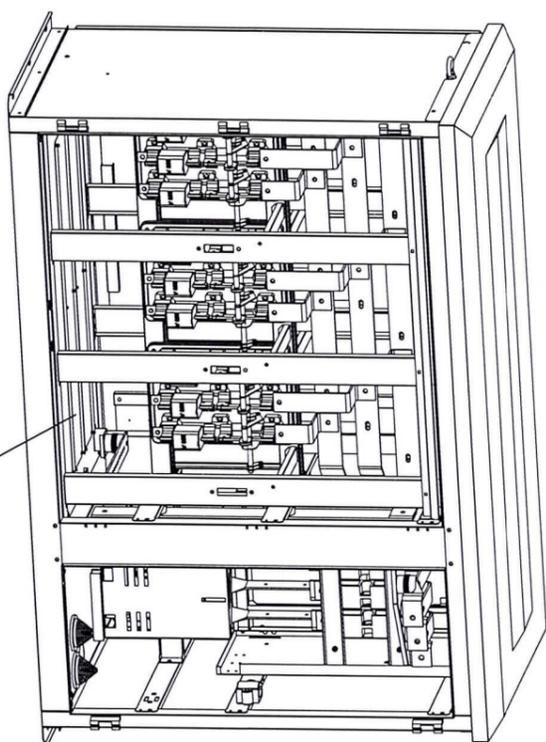
Нүүрэн мал

Хажуу мал

Ар мал

 <p>УБ ХОТ, БТЛ БР ХОРОО ТОНДАЗ ПИЛЭЭ ГЭВ 1 ДАВХАР 101 ТООТ УТАС: 70180552 email:elsta@elsta.com</p>		<p>Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо. Далангийн автозамдас Баруун салбарны автозамтай нилсэн 3,4км автозам. АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөөний 0,4кВ талын шилний өргөлтгөл</p>	
Инженер	<i>Мечкаев</i>	Ж.Амарсанад	Үе шал
Гүйцэтгэсэн	<i>Олговтсүх</i>	О.Ганшүрээ	Огноо
Шалгасан	<i>Мечкаев</i>	Ж.Амарсанад	Хугацаа
			ЭЛ-54.2/2023
			ХТ-5
			2023 он
			11

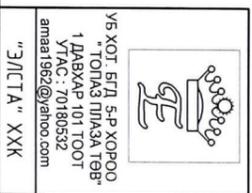
A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 9 АЗ



Материалын түүвэр.

Д/Д	Материалын түүвэр	Мягз	Хэмж нээж	моо шурх	Нэг бүрийн жин /кг/	Нийлм жин /кг/
1	0,4кВ-н ХБ-н самбар 630А	16,5х1185х650 мм	ш	1	50	50
2	Ерөнхий рудильник	РПС - 630А	ш	1	9	9
3	Гал хамгаалагч, суурь	ППНИ-630А	комп	3	2.02	6.060
4	Тоолуурын холболтын гмас	КВВГ-10х2,5	м	2		
5	Ерөнхий шун	60х6 мм	м	6	0.980	5.88
6	Салбар шугамын шун	40х4 мм	м	6	0.430	2.58
7	Гаргадаг шугамын рудильник	РПС-250А	ш	6	5.900	15.400
8	Гал хамгаалагч, суурь	ППНИ-250А	комп	18	2.02	36.36
9	О-н шун	40х4мм	м	1	0.430	0.430

5-4
Handwritten signature
 2023.10.26



УБ ХОТ БГД 5-р хороо
 ТОНДАЗ ПИЛЭД ТӨВ
 1 ДАВХАР 101 ТООТ
 УТАС : 70180532
 email:elsta@yahoo.com

Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг 4-р хороо. Далангийн автозамдас
 Баруун салданы автозамтай нийлсэн 3,4км автозам.
 АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөөний 0,4кВ талын шилтний өргөтгөл

Инженер *Меченов* Ж.Амурсанда
 Гүйцэтгэсэн *Олегов* О.Гантүяа

Шалгасан *Меченов* Ж.Амурсанда

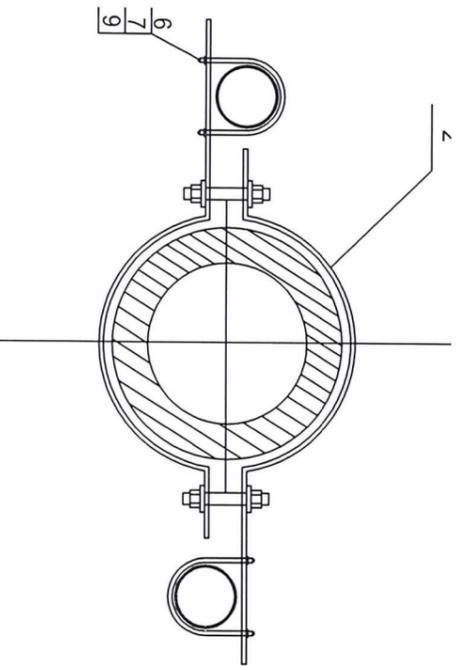
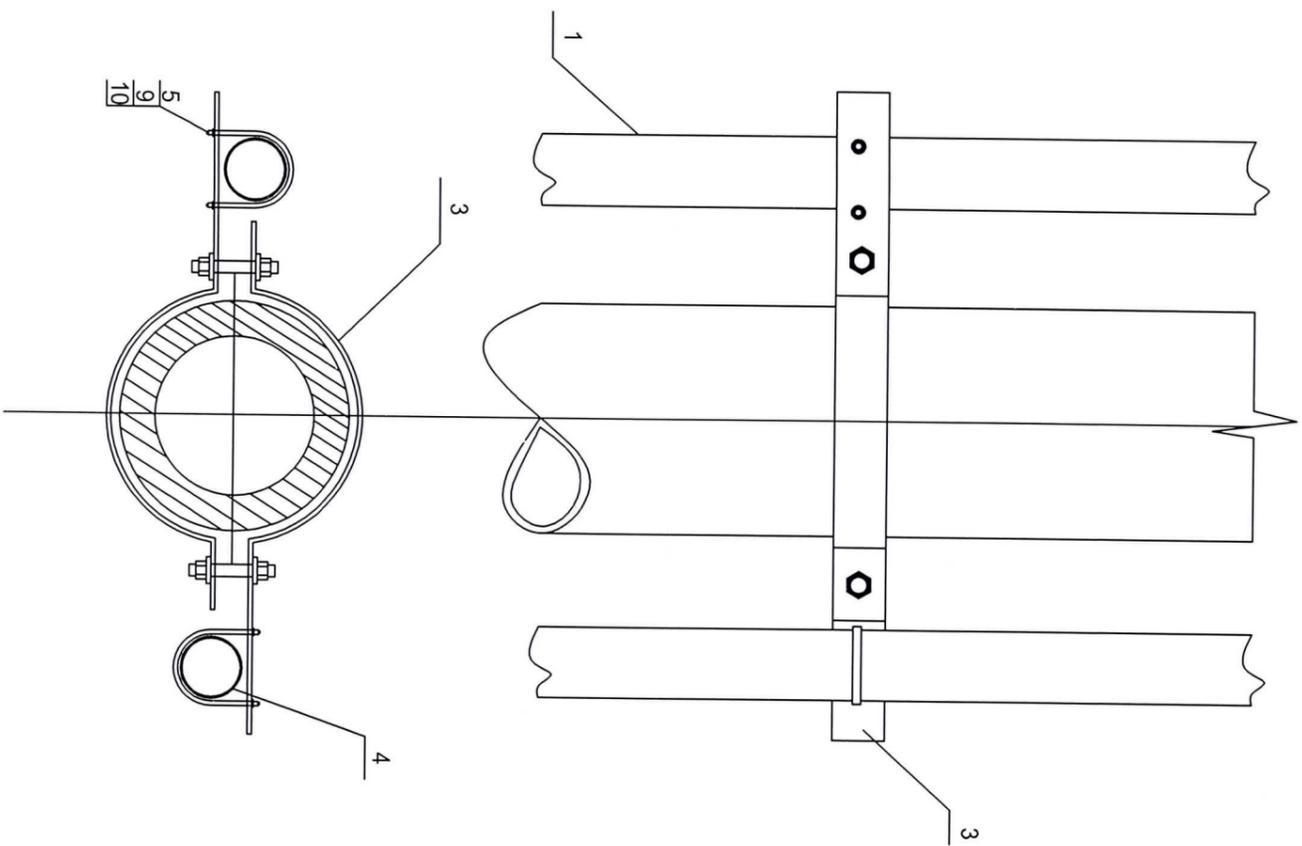
ЭГ шифр: М1-100
 ТГ шифр: Эл-54.2/2023

Масштаб: М1:100
 Зургийн дугаар: ХТ-6

Үе шат: АЗ
 Огноо: 2023 он
 Хуудас: 11

1 2 3 4 5 6 7 8 9 АЗ

Зангилаа-8



Тайлбар
1.Эсгэлтийг түүврийг 10-р
хуудаснаас үз



Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо. Далангийн автомостаас
Баруун салааны автомосттой нийлсэн 3,4км автомост.
АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөнцүү 0,4кВ талын шилний өргөтгөл

0,4кВ-н кабель сүблэх, хоолойнууд .

Инженер	<i>Меченов</i>	Ж.Амарсанаа	ЕГ шифр:	Масштаб:	М1:100	Огноо	2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>О.Төгсзүб</i>	О.Ганлуяа	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	ХТ-7	Хуудас	11
Шалгасан	<i>Меченов</i>	Ж.Амарсанаа	ЭЛ-54.2/2023				

УБ ХОТ БГД 5-Р ХОРОО
"ГОЛАЗ ПИДЭЭ ТӨВ"
1 ДАВХАР 101 ТООТ
УТАС: 70180532
амааг.1962@yandex.com
"ЭЛСТА" ХХК

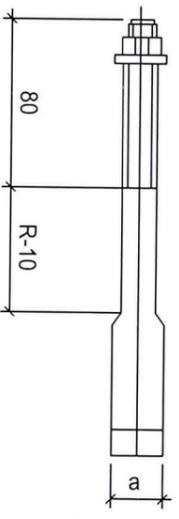
1 2 3 4 5 6 7 8 9 АЗ

L+70

2	Талдам түмөр	-60x5x95	ш	2
---	--------------	----------	---	---

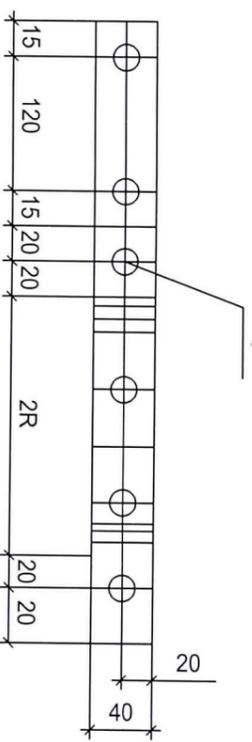
50

D	E	F	D	E	F
1	2	3	4	5	6
<p>УБ ХОТ БГЛ БАР ХОРОО "ТОЛГОЛ ТИХАА ТӨВ" 1 ДАХААР 1011 ТООТ УТАС: 70180532 email: 1962@yandex.com</p>					
<p>Улаанбаатар хол. Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо. Далангийн автозамдас баруун салааны автозамтай нийлсэн 3,4км автозам. АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 03д өрмөний 0,4кВ талын шүтний өргөтгөл</p>					
<p>М хойвогч</p>					
Инженер	<i>М.Ковалев</i>	Ж.Амарсанад	ЕГ шифр:	Масштаб:	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	<i>О.Төгсбаяр</i>	О.Гантуяа	ТГ шифр:	М1:100	Огноо
Шалгасан	<i>М.Ковалев</i>	Ж.Амарсанад	ЭЛ-54.2/2023	Зургийн дугаар	Хуудас
7	8	9	10	11	11
<p>ХТ-8</p>					
<p>А3</p>					



Нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	
1 төмөр	$\phi d \times L$	ш	1	
2 шайба		ш	2	GB39-76
3 гайка		ш	2	GB39-76

1		2		3		4		5		6		7		8		9																												
<p style="text-align: center;">Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг 41-р хороо. Далангийн автомобил Баруун салааны автомобилтай нийлсэн 3,4км автомобил. АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөний 0,4кВ талын шилний өргөлгөл</p> <p style="text-align: center;">У бүслүүр.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Инженер</td> <td><i>Ж. Амдрсанада</i></td> <td>Ж. Амдрсанада</td> <td>ЕГ шифр:</td> <td>М1:100</td> <td>Масштаб:</td> <td>М1:100</td> <td>Огноо</td> <td>2023 он</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td><i>О. Ганцсүх</i></td> <td>О. Ганцсүх</td> <td>ТГ шифр:</td> <td>ЭЛ-54.2/2023</td> <td>Зургийн дугаар</td> <td>ХТ-9</td> <td>Худгас</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Шалгарсан</td> <td><i>Ж. Амдрсанада</i></td> <td>Ж. Амдрсанада</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																		Инженер	<i>Ж. Амдрсанада</i>	Ж. Амдрсанада	ЕГ шифр:	М1:100	Масштаб:	М1:100	Огноо	2023 он	Гүйцэтгэсэн	<i>О. Ганцсүх</i>	О. Ганцсүх	ТГ шифр:	ЭЛ-54.2/2023	Зургийн дугаар	ХТ-9	Худгас	11	Шалгарсан	<i>Ж. Амдрсанада</i>	Ж. Амдрсанада						
Инженер	<i>Ж. Амдрсанада</i>	Ж. Амдрсанада	ЕГ шифр:	М1:100	Масштаб:	М1:100	Огноо	2023 он																																				
Гүйцэтгэсэн	<i>О. Ганцсүх</i>	О. Ганцсүх	ТГ шифр:	ЭЛ-54.2/2023	Зургийн дугаар	ХТ-9	Худгас	11																																				
Шалгарсан	<i>Ж. Амдрсанада</i>	Ж. Амдрсанада																																										
<p>УБ ХОТ. БГД 5-Р ХОРОО *ТОЛАЗ ПИЛАЗА ТӨВ* 1 ДАВХАР 101 ТООТ УТАС : 70180532 email: 1962@yuloo.com</p> <p>“ЭЛСТА” ХХК</p>																																												



Д/д	Нэр	Хэлбэр	Нэгж	Жин, кг		Тайлбар
				Тоо	Нэгж Бүрд	
1	Татам төмөр	—40x4xL	ш	1	0.73 0.73	
2	Татам төмөр	—40x4xL+50/	ш	1	0.8 0.8	
3	Болт	M10x70	ш	4	0.09 0.36	GB8-76
4	Шайба	10	ш	12	0.013 0.16	GB95-76
5	Гайка	M10	ш	6	0.03 0.18	GB39-76

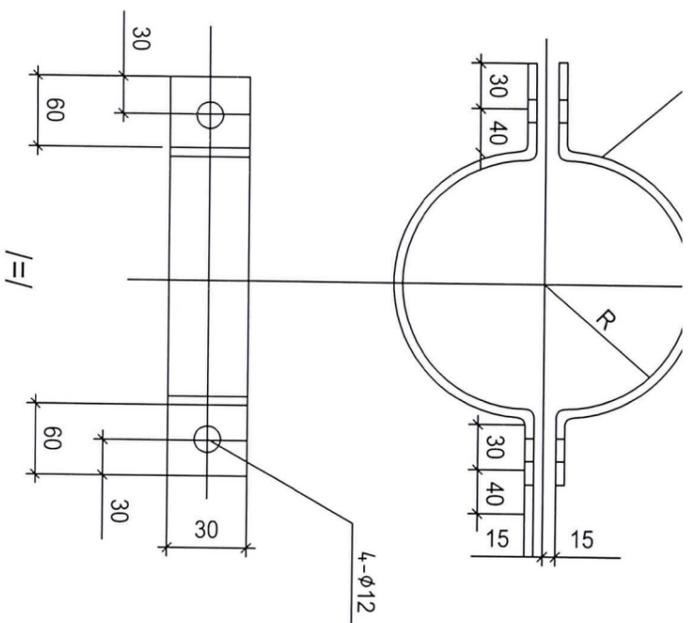
5



Улаанбаатар хөт. Сонгинохайрхан дүүрэг 4/1-р хороо. Далангийн автомашин баруун салааны автомашинтай нийлсэн 3,4км автомашин. АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөнхий 0,4кВ талын шүтний өрсөлтгөл

УБ ХОТ БГД 5-Р ХОРОО "ГОЛЛАЗ ПИЛЭЭ ТЭВ" 1 ДАВХАР 101 ТООТ УТАС: 70180532 амаа1982@yafnoo.com	Инженер	Ж.Амарсанад	ЕГ шифр:	Масштаб:	М1:100	Үе шал	АЗ
"ЭЛСТА" ХХК	Гүйцэтгэсэн	О.Ганшүрэн	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	ХТ-10	Огноо	2023 он
	Шалгасан	Ж.Амарсанад				Хуудас	11

1 2 3 4 5 6 7 8 9 АЗ



Д/д	Нэр	Хэлбэр	Нэгж	I/I		Жин, кг		Тайлбар
				Тоо	Нэгж	Бүтл	Тоо	
1	Татан төмөр	—30х3х1	ш	2	1.03	1.03	2	2.06
2	Татан төмөр	—30х3х2	ш	2	0.96	0.96	2	1.92
3		—30х3х2						
4	Болт	M16 х 90	ш	2	0.20	0.4	2	0.4
5	Гайка	M16	ш	2	0.03	0.06	2	0.06
6	Шайба	16	ш	4	0.13	0.05	4	0.05



УБ ХОТ БГД 5-Р ХОРОО
 "ГОЛЛАЗ ПИЛЭД ТЭВ"
 1 ДАВХАР 101 ТООТ
 УТАС: 70180532
 email: 1982@yafnoo.com

Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг 4-р хороо. Далангийн автозамгаас
 баруун салааны автозамтай нийлсэн 3,4км автозам.
 АТП-5198, АТП-5242, АТП-2927 дэд өрмөөний 0,4кВ талын шилний өргөтгөл

ABS хоолой мөстлөх бүслүүр.

Инженер	<i>М.Кеделер</i>	Ж.Амарсанад	ЕГ шифр:	Масштаб:	Үе шал
Гүйцэтгэсэн	<i>О.Төгсзүрэг</i>	О.Ганшүрээ	ТГ шифр:	М1:100	Огноо
Шалдсан	<i>М.Кеделер</i>	Ж.Амарсанад	ЭМ-54,2/2023	Зургийн дугаар	Хугацаа
"ЭЛСТА" ХХК				ХТ-11	2023 он

1 2 3 4 5 6 7 8 9 АЗ 11