КОНТАКТНОЙ СЕТЬ ЗЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНТАКТНОЙ СЕТЬ ЗЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНСЕЛЬ ОПОРОЖИТАКТНОЙ СЕТИ

ВЕПОВОК 2

SCTAHOBKA PASTEANHNTEAEÑ KOHTAKTHOÑ CETN NOCTORHHOLD TOKA

PAGOUNE UEPTEXXI

СЕРИЯ 7-501-КОНТАКТНАЯ СЕТЬ ЭЛЕКТРІЮИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕВНЫХ ДОРОГ И ВОВДЬШНЫЕ ЛИНИИ НА ОПОРАХ КОНТАКТ-10Й СЕТИ ВЫПЧСК 2

YCTAHOBKA PASTEANHNTEAEÑ KOHTAKTHOÑ CETN NOCTORHHOFO TOKA

PAGOUNE UEPTEXKN

Разработаны Трансэлектропроектом

ИТВЕРЖДЕНЫ и введены в действие

Главный инженер института ССАколян Приказом Главного управления главный конструктор СК.Брод электрификации и энергетического хозяйства МПС от Эпарта 1982. «7

Собержание альбома

<i>Оба</i> значение	Наил: енавание	Стр
7.501-1-2 D.00.00 P3	Пояснительная записка	4 5
	Чертежи монтожной зоны	
7.501-1-2 1.00.00	Установка раздединителя с ручным	6
•	приводом на железаветанной опоре	
7.501-1-2 2.00.00 \	Установка раздединителя с матарным	7
	приводом на железабетанной опоре	
7.501-1-2 3.00.00	Установка разрединителя и ручного привода	8
	С гибкими тагоми на железаветанной впоре	
7.501-1-2 4.00.00	Установка разъединителя и маторного при-	9
	вада с гибкими тягами на железаветанной таре	
7.501-1-2 5.00.00	Установка раздединителя с ручным прива-	101
	дам на металлической опоре.	
7.501-1-2 <i>6.00.00</i>	Устанавка раздединителя с матарным при-	12
	водам на метамлической опоре	
7.501-1-2 <i>7.00,00</i>	Установка разъединителя и ручнога привода	/3
	с гибкими тягами на металлической апаре.	
7.501-1-2 <i>8.00,00</i>	Установка разрединителя и матарного приво-	14
	да с гибкими тягами на метамическай опаре	
7.501-1-2 , 9.00.00	Установка двух разрединителей на одной	15
,	металлической опоре	
7. 501-1-2 10. 00.00	Установка клеммнага шкафа на	16
	железобелюнной опоре	
7.501-1-2 11.00.00	Установка клеммного шкафа на	17
	метамической дларе	
7.501-1-2 <i>12.00.00</i>	Подвод питания к моторному приводу	18

Обазнач	ение	Наименование	Crip.
7.501-1-2	13, 00, 00	Пристединение продолоново разрединителя к	1920
		КОНТОКТНОЙ СЕТИ НО ЖЕЛЕЗОВЕТОННОМ ОПОРОЖ	
7.501-1-2	14.00.00	Присоединение поперечного раздединителя к	21 22
		кантактной сети на железоветонных опарах	
7. 501-1-2	15.00,00	Пригоединение поперечного раздединителя	2325
		к контак пной сети на гивкой коперечине	
7.501-1-2	16,00,00	Присоединение продольного разъединителя к	26 27
		кантактной сети на жестких паперечинах	
7.501-1-2	17.00.00	Присаединение паперечного раздединителя	2829
		к контактной сети на местких поперечина	
	~	<u> ปริชิยภับ </u>	
	1.01.00	Вал ручного привода	
	1.01.00 CB	То же. Сворочный чертеж	30
	1.01.01	Стержень изогнутый.	
	1,02,00	Кранштейн разъединителя для желе-	31
***************************************		зобетриных додр.	
	1. 02,00 CB	То же, Сборочный чертеж,	32
	1. 03. 00	Кранштей: ручного привода	
	1, 03,00 C5	Та же Сборочный чертеж.	33
	1.04.00	Полухамут	
	1.04.00 CE	То же. Сворочный чертеж	34
***************************************	1.00.01	<i>δαλκα</i>	
	1,00,02	White I	35

Обозначение	['] На именовани е	Cmp.
2.01.00	Вал матарного привода	36
2. 01, 00 C5	То же, Сворочный чертеж.	
2, 02,00	Кранитейн матарнага, привада	37
2. Q2. QQ C5	Тоже. Сфарочный чертем	
2.01.01	Накладка	38
3, 00, 01	Талкатель	30
3.01.00 .	Кранитейн карамысла	39
3, 11, 00 CB	То же. Сворочный чертеж	
3, 01. 01	Уголок кронштейна.	40
3, 03,00	KOPONDICAO .	, 70
3. 02.00	Муфта натяжная	41
3. 02.01	Xomym	L"
5, 00, 01	Кронштейн розоединителя	42
5. 00. Q2	Подкас	43
5, 00, 03	<i>Ε</i> ανκα	
5. 00. 04	Кранштейн ручного привода	44
8,01,00	Кронштейн матармага прибода для	
	MEMOAAUNECKUX OAQD	
7.01.00	Кранштейн ручнога привода с гивжими	45
	тягами для металлических апар	
6. 01. 00 CB	Кранштейн матарного привода для мета	48
	лических олдо. Сборочноги чертеж	76
7. 01. 00 CB	Кранцингин ручного привода с гибкини тяга-	47
	ми для мегаллических апар. Сбарочноги черт.	47
15. 00. 02	Накладка	,
· 7.02, 00	Кронштейн каратысы дая мекамической опараг	48
7.02. 00 CB	То же. Сборочный чертем	49
9,00,01	Кронштейн роздединителя	50
10, 00, 01	Колено '	
10.00, 22	Ниппело с фланцем	51
10,00,03	Труба с надрезом	
10, 00, 04	Патрубак	52

Обозначение	Наименование	cmp
10, 01, 00	Зажим ,	53
10,01.01	Щека зажима	-3
· 11, 0Q 01	Кранштеан шкафа	54
41,00,02	Колено	55
12,00,01	Колено	
13,01.001	Packoc	56
13, Ot 000	Кранцинейн дея подвешивания имейфав	
13, 01, 000 CE	То же. Сворочных чертеж	57
13,01 100	Пята кранитейна	58
13, 01, 101	Ушко 🔭	
13, 00, 01	Провод шлейфа	53
15,01,00	Кранитейн вынасной	-55
16,01.00	Кронштейн выпосной вля выух шлейфов	60
17.01.00	Кронштенвынасной для адного имеадра	00
	- 0	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

noðn. Noðn u ðama Bsakuná 🗠

Типовая проектная документация. Установка розгодинителей контактной сети постоянного тока" разработана Трансэлектро-проектом по плану типового проектирования на 1979год в соответствии с техническим: заданием Главного управления электрификации и энергетического хозяйства МПС от 05.03.79 N U97-13/3.

При разрабатке альбама принято следующее оборудование; разрединитель секционный типа РС 3000/3,341 с ручным прибадай Пр-141 или с матарным прибадам УмП-I произбадства Симферопольского электратехническага завода; клеммные шкафы илк-5, оШк-46 по чертежам Люберецкого электрамеханического завода треста "Тронсэлектромонтаж:

В проекте даны чертежи устанавки секцианных разаединителей с жестким валам и гибкими тягами.

Канструкции выпалнены для установки раздединителей на типовых железаветанных опарах, инв. № 1089/1, 23, разравотанных Гипрапромтронсстроем, и на типовых неталлических опарах, инв. № 862, разработанных Трансэлектропроектом.

Разъединители должны устанавливаться на высоте от "уравня земли": а) пять метров на опорах кантактной сети с изолированными консолями; б) шесть метров в астальных случаях. Под "уровнем земли" понимается уровень спланированной площадки для размещения аператора.

Канструкции для установки раздединителей и приводав привлясны к определеннаму положению относительно уславного обреза фундамента (оснавания опоры) и в подавляющем дольшинстве случаёв позволяют обеспечивать необходимое положение приводов относительно "уравня земли" в случаях ненормально больших разнастей уславного обреза фундамента (оснавания опоры) и "уравня земли" мажет потребовться корректировка по месту размещения отверостий для крепления кронштейнов раздединтелей и приводов

Установачные расстаяния разрединителей от уравня Земли далжны выть соблюдены с тачностью с 100 мм. В проекте дана установка двух развединителей на металлических опорах гибких паперечин, котороя может применяться в исключительных случаях па согласованию с Главным управлением зектрификации и знереетического хазяйства МПС. Вез согласования с Главком установка двух разрединителей на этих опорах дапискается в случаях, когда возможно их обслуживание такого пасле атклонения и заземления одаих разъединителя, титокощие две секции контактной сети станции от одной питаниции две секции контактной сети станции от одной питающей линии.

Мантаж низкабальтных праводов, волнаваднога правада или провадов ЛЭП 6-10кв на апорах с разъединителями асуществляется при савлюдении установленных нармами расстаяний.

Размещение низковольтных праводав на апорах с разрединителями при наличии изалированных кансалей не далискается.

При апревелении едбарита опор с разъединителями следует учитывать, чта детали устанавки приводов выступачат в сторону пути за пределы ачертания опоры на 80 мм.

Присфединения шлейфов разрединителей кантактной сети должны приненяться для абслуживания этих разрединителей без снятия напряжения с кантактной сети.

Приспединение имейфов раздединителей к контактной сети выполнено с учетом возможного применения разных марак несущих тросов (медних, Сталемедных, сталеалюминиевых)

П),Канотр	δραδ Αρδαδα	500.L	N.81	7.501-1-2	0.00.00	D. N3
Нач. отд.	Ламана на б Навоглудский	al		Поясните	льная	Crotus Aver Aversol
Pyr.čp. Bed.L. X.	Постноб Пойченко Енелавнобо	M 5	11.81 r. 11.84r.	sanucka	,	TPRHC3AEKTPORPOEKT

предусмотрена узловая схема npuco-B necekme PARTURU BOSEDA K KOHMORMHQU cemu опыту Масковской железнай дароги, обеспечивающая благоприятное такараспределение в проводах. Электрические соединители, а также шиейффі us neabada M-120 разъединителей былолнены (м-95) с использованием ebapku термитной и авварки канцов. Далускается процессоб UKOBOHHDIX MEXHONOZUYECK UX заменять гивкими проводами МГ-95 WAED OP DI Марки сталей для изготобления основных металлаконотрукций для установки разъединителей, приводов домины соответствовать Указаниям по примененина стали для стальных канструкций устрайств влектороснавжения железных даров, разработанным ЦНИИС. В районах с расчетной температурой минус 30°С и выше должна применяться сталь марки В ст 3кл2, в районах с расчетной температурой ниже минис 30°C до минус 40°C-CMOND MOIDRY BOM 3 NO 4 NO FOCT 380-71, B POUDHOX O POCHETHOU температирай ниже минус 40°C до минус 50°С- сталь MODRU 1972-6 NO FOCT 19281-73 U FOCT 19282-73 U B POLICHOX Q расчетной температурай ниже минус 60°C до MUHUC 65°C- CMONG MOPKU 09120-9 NO 100119281-73. Расчетная температура должна приниматься как средняя температира наиболее колодной лятиднебки В соответствии со СНИПТ - А. 8-72,, Строительная климато-ADEUR U EEO PUBUKO!

Болты и гайки из углеродистых сталей при расчетной температуре минус 65°С и выше, работающие на растяжение и срез, должны применяться грубай, нармальной и повышенной точности в соответствии с техническими тредованиями по ГОСТ 1759-70°, приведенными в таблице:

Текнологическ Даполнит, процесс изготой бидог испота ления Pacyeni KACICC Mapra **TOCT** HOL TEN MOUHOCMU CMC/AU HO BOATON neparype (TOOA. 1) 60Amob no foct (759-70) 15589-70 1 um 3. n.1 56 t>-40 па таба. 7798-70 4 n. i 7796-70 nn.1 (uny ?) /*ract 1*759-7798-70 1 unu 3 10ta-65 7796-70* nn t 7805-70 «Спослегующей термообработьой, обеспечивающей значение ударной

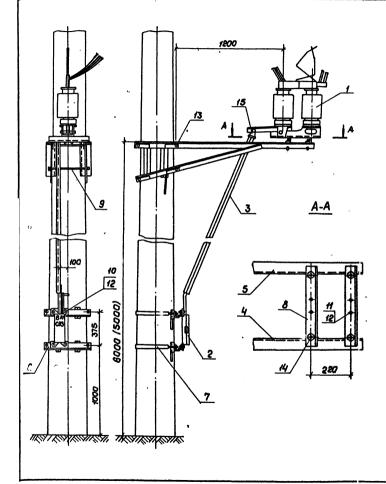
bestocene upu t=-70°C ne miner 3 men / cue

Присования и больши вобора в понтактий сети, обаруваванной системой плавки гололева, праизводится по чертежам "Yempalemba dan nadbru sanansda Ha karmakminoù MENERHOIX BODGE, "copus 7501-1, Burgest. demu saekmpuveckux Чертежи примененных типавых деталей в настанций правкт не включены и находятся в eaemabe decigmoutoux munabax npaemab cepuv 4. 407-122 / UHB. N 950) U CEPUU 4.501-25 (UHB.Nº 1064) Заземление конструкций для установки раздеди-HUMENEU U NOGOOOO U UK USANTUUR OM MENESO-DDOSKME HE бетонных опор в настаящем паказаны и далжны выпалняться в состветствии a munabhmu negermamu cepuu 4.501- 24u 4.407-150 l uhb.n°n° саатбетственна, 1961/1 858).

С былучкам настоящего проекта Отменяется проект "Установка разъединителей контактной сети постоянного тока" Ч. 501-16 (имд. № 924), распростроняещий бюро распростронения типовых проектов Мосгипротранка Главтранспроекта Минтрансстроя.

7,501-1-2 0.00.00. N3

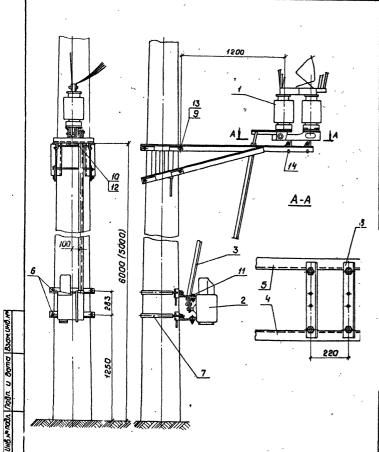
2



Паз.	Обозначение	Наименование	NOA.	MOUMEY.
1	KC 002, 00, 000	Раздединитель секционный тип РС3000/33 91	1	C33 U3 MNC
2	KC 013, 0Q 000	Привод ручной ПР- 191	1	LIS MAC
3	1.01.00	Вал ручного привода, тип ВР-І	1	
4	1,02,00	Кронштейн разде динителя	1	
5	1, 02,00-01	Кронштейн разрединителя	1	
6	1, 03,00	Кронштейн ручного привода	2	
7	1, 04, 00	Полухомут, тип І	2	
8	1, 00, 01	<i>Εα</i> λκα	2	
9	1,00,02	<i>Ψηυλ κα πυη</i> <u>Ι</u>	4	
10		Болт M 12× 45, 48 ГОСТ 7798-70	4	
#		БОЛТ M 12×100,46 ГОСТ 7798-70	4	
12		Γαύκα Μ 12.4 ΓΩCT 5915-70	16	
13		Гайка м 16,4 ГОСТ 5915-70	16	
14	A33. 41. 02 14	BOAM KPHOKOBOU KB 180	4	Andepeyru 3M3
13	5PA. 882, 000	Ушка шарнирнае	1	Yen Pi Buncher 9P3

1. Размер в сковках 5000 относится к установке разъедини-телей на апорах с изолированными консолями. 2. При установке разъединителя на высоте 5 метров необходино принимать тип бола (паз. 3) ВР-11. 3. При установке разъединителей на апорах в стаканных орун-даментах детоли поз. Ти 9 необходима принимать типа!! (при блине апор 13,6 м).

	Abbaba -		11 81		
TA. Cney.	Гамаюнов Новогрудскій	Morry	11.81	O DIKINDING POODEOGRAMINI	Cmabun Aucmab
Pyr. 2P. Cm Unik	Пастнав Пасченка Аврамова	Sham	11 81 c.	железоветанной опоре	TPAHC 3/YEKT PONPOEKT

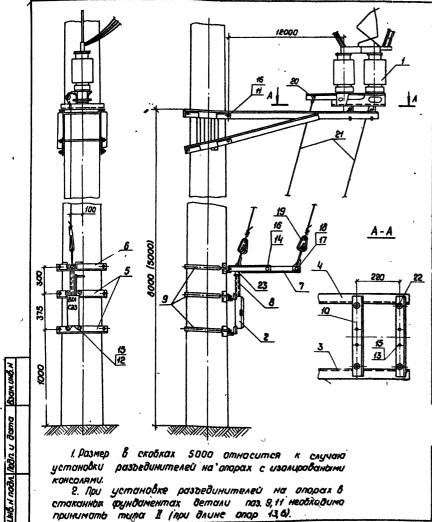


Nas.	Обозначение	Наименование	KOA	Примеч
1	KC 002, 00,000	Разбединитель секционных тип РС 3000/3.391	1	US MAG
2	K 178.01.00/1	Привод матарный УМЛ-11	1	49 MM
3	2.01.00	Вал маторного привода ВМ-І	1	
4	1. 02.00	Кронштейн разъединителя	1	
5	1. 02.00-01	Кронштейн разаединителя	1	
6	2. 02. 00	Кранштейн матарнога привода	2	
7	1. 04. 00	NONYXOMY III, ITUTI N-I	2.	
8	1. 00. 01	<i>δα</i> νκα	2	
9	1. 00. 02	<i>Ψηυλάκα, Μυπ Ι</i>	4	
10		60Am M 12×100.46 FOCT 7798-70	4	
11		BOAM M 16 × 50,46 FOCT 7798-70	4	,
12		Гайка м 12,4 ГОСТ 5915-70	8	
/3		Гайка м 16,4 ГОСТ 5915-70	24	
14	A33, 41, 0214	БОЛТ КРЮКОВОЙ K5 16/12	2	Votepeynus 9M3

і. Размер в сковках 5000 относится к установке разрединителей на опорах с изолированноми консолями. 2. При установке разрединителя на высоте 5 метров необходима принимать тип вала (поз.3) Вм-II.
3. При установке разрединителей на апарах в стаканных фундаментах детали поз.7 и 9 необходима принимать типа I (при

BAUHE ONOP 13,6 M.).

	Брод	2		750447	2,00,00	
н. кантр	Λυδοδα-	WALL.	11.81	7.501-1-2	∠.UU.UU	
404.0mg	Гамаюнав	sail.	11.8/	Установка разъединителя	CMODUR AUCIN	Aucmaő
A. Cheu.	Нобогрудскі Вариба да	Molonia	11.81	с мотарным приводам		1
	Варивава	Barus	11.81	c nonaphon npoodogn		
Cm, UHXK				на железобетонной опоре	I TOPHCENEKTO	OAPOEKT
Cm.mex.	Качанава	Jen	1.81.			



Паз.	Одазначение	наименование	КОЛ.	ADUNEY.
1	KC 002.00.000	Разпединитель секционный РС 3000/3,391	1	C33 U3 MNC
2	KC 013. 00. 000	Привад ручнай ПР-191	1	UB MAC
3	1. 02. 00	Кронштейн раздевинителя	1	-
4	1,02.00-01	Кронштейн разъединителя	1	
5	1, 03, 00	Кронитейн ручного привода	2	
6	3. <i>01.00</i>	Кранштейн каромысла	1	
7	3, 03,00	Корамысла	1	
8	3.00.01	Толкатель	1	
9	1, 04, 00	Полухамут, тип П-І	3	
10	1.00,01	<i>δαλκα</i>	2	
11	1.00.02	<i>Ψηυλόκα, πυη Ι</i>	4	
12		60AM M 12×45.46 FOCT 7798-70	4	
/3		BOATT M12×100,46 FOCT 7798-70	4	
14		БОЛТ M 16 × 130, 46 ГОСТ 7798-70	1	
15		Γαύκα Μ 12,4 ΓΟCT 5915-70	16	
16		Γαϋκα Μ 18.4 ΓΟCT 5915-70	18	
17	133, 41,0215	BONUK 16×50	1	Madeoeujuli 3M3
18	,	Wnauhm 5×32 FOCT 397-79	1	
19	3, O2, OQ	Муфта натяжная	2	
20	193, 42, 0433	Koyw ·	2	ANDÖEPELIJULU 3M3
81		Проволока 6 БСМ1 ГОСТ 3822-79; в= 8000	2	
22	133. 41.0214	DOMM KAKOBOO KB 780	4	Arobeneyrun 3 M.S
ટર	5PA, 882.000	Ушко шарнирное	1	Ченябинский Э.Р.Э

1. Размер в скобках 5000 относится к случаю установки разрединителей на апораж с изалироваными KOHCOARMU.

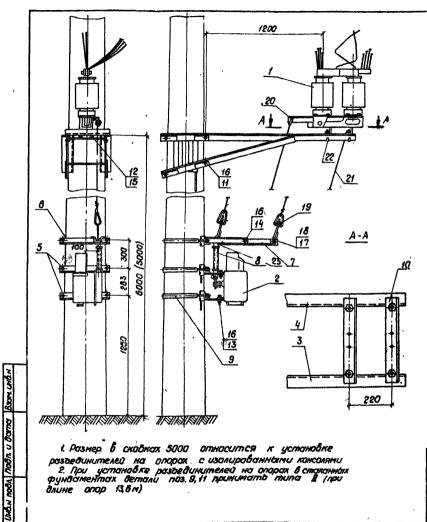
2. При установке разрединителей на опорах в стаканных фундаментах ветали паз. 9,11 необховимо принимать тыра І (при длине опор 13.6).

TA KOHEMA	Eng A		l	
		10000	4.01	•
Н канта	Λυδοδα	Heller	11.81	L
Hav. omð.	Гамананав	rad-	11 81r	1
	Нобогрудскии	holow	11 81	3
PYK. 2P.	Постнов	Mount	11. 8te	"
Con Huse	DOUBHRO	Uno	11 81c	77.
Cris, mesus.	Абрамава	das	1181,	ŀ

7.501-1-2 3.00.00

Істановка раздевинителя Отавия Листов ручнага привода сгивкими пягами на железобетонной Опоре

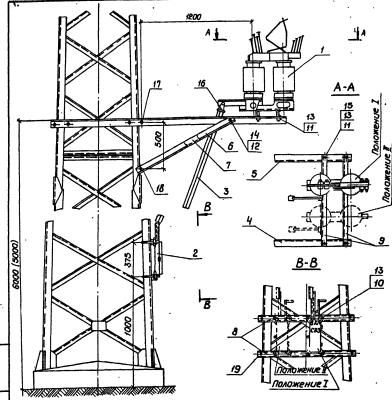
TPAHC3 NEKTO ONPOEKT



Nos.	L'603HQ YEHUE	Наименование	KOA	Nouney.
1	KC 002. 00. 000	Розрединитель секционный РС 3000/3.391	1	C93 43 MAC
2	X 178, 01, 00/1	Привод маторнай УМП- 🛚	1	US MAC
3	1, 02, 00	Кронштейн раздединителя	1	
4	1.02.00-01	Кронштейн раздединителя	1	
5	2.02.00	Кронштесн моторного привода	2	
6	3.01.00	Кронштейн карамысла	1	
7	3, 03, 00	Карамысла	1	
8	3, 00, 01	Толкатель	1	
9	1, 04, 00	Полухомут, тип П-І	3 -	
10	1, 00, 01	<i>δα</i> ικα	2	
11	1, 00, 02	<i>Ψηυλόκα, τηψη Ι</i>	4	
12		50AM M12×100. 48 FOCT 7798-70	4	
/3		60AM M 16×50,46 FOCT 7798-70	4	
14		50AM M 16 × 130,46 MCT 7798-70	1	
15		Гайка м 12,4 ГОСТ 5915-70	8	
16		Гайка м 16,4 гост 5915-70	26	
17	A33 41, 0215	Banuk 16×50	1	Arabegeund 9/43
18		Шплинт 5×32 ГОСТ 397-79	1	
19	3, 02. 00	Муфта натяжная	2	
20	193 42, 0433	Коуш	2	лаверецкио ЗМЗ
थ		Проволака 65СМ ГОСТ 3822-79 & 9000	2	
22	A33 41. 0214	Болт крюк ово й КБ - <u>180</u>	4	Nobepeykuu 3M3
23	5PR. 882. 000	Ушко шарнирное	2	YEAR SHOW

1. Размер в скарках 5000 отнасится к установке разъединителей на опорож с изалированности околоней 2. При установке разъединтелей на опорож в стаконной фунвателях детали поз. 8, 11 принитать типа в (при длине опор 13.8 м)

Гл. констр. Н. контр.	Λυβοβα		N81	7. 501-1-2	4.00	.00)
TA. CREU.	I ам анднаю Навагрудский	huloso	# 81 1181	Эстановка роздединителя и моторного привода с		Aucm	Aucmaß
рук гр. Сттехн	Ка ча нов а	Low	1181	гидкими тягами на железаветаннай апоре	TOURC 3VERT DOUBOEKT		



Nas.	Обозначение	Наименование	KON.	Noume
1	KC. 002.00.000	Раздединитель секционный РС3000/3.391	1	43 MA
2	KC. 013, QQ, 000	Привод ручной ПР-191	1	GENO
3	1. 01.00	Вал ручного привода, тип ВР.І	1	
4	5, 00, 01	Кранштейн разъединителя	1	}
5	5,00,01-01	Кранштейн разбединителя	1	
6	5, 00,02	Подкос	1	
7	5,00.02.01	Ποδκος	1	
8	5, 00, 04	Кронштейн ручного привода	2	
9	<i>5,00,0</i> 3	<i>δαλκα</i>	2	
10		60AM M 12×45,46 FOCT 7798-70	4	
11		50AM M 12×100.46 FOCT 7798-70	8	
12		DOAM M 16×50.46 FOCT 7798-70	2	
/3		Гайка м 12,4 ГОСТ 5915-70	24	
14		TOURO M 16.4 FOCT 5915-70	4	
15		Waufa 12 FOCT 11371-78 ·	4	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
1C	5PA. 882,000	Ушко шарнирное	1	уелядини 9P3
17	K - 138 - 61	Хэмут	4	
18	193, 41, 0214	балт крюкавай	5	///00/2004/## 3 P.3
19	133.41.0214-01	δοντη κριακοδού	4	HODEPHUNU 3 P.S

UNB.N NOON, 1000 ON OSOM UND.N

1. Размер в скобках 5000 отнасится к установке разъединителей на опорах с изолированнати консолями. 2. При установке разъединителя на бысате 5 метров неожодима принимато тип бала (паз. 3) ВР-# 3. В спецификации для ветолей паз. 45,8 из указаны намера чертежей основнага их испалнения. Намер чертежа необхадимого испалнения выполнения выдираться в зависимости от типа опары

в сартветствии с тавлицами, привавеннами, на чертежах ветаней. 4. Типа детаней паз. 17, 18 и 19 дана, сартветственна, в тавлицах 1, гиз на листе в настаящего чертежа.

	L							
	Гл.констр	Брод	1		7.501-1-2	5.00.	Ш	
					7. 301 1 2	J. L. U.	·uu	
	Hay.ama	Гамаюнов	det-		Установка разрединителя	Cmadus	Auem	Mucmal
	TA.Oney.	Mobospy@ckvii	Mohrai	44.84.	ר מוועשאוא ממנולמלומא אאי		7	2
	PYK.EA.	Пастноб	Allen	11.81	MEMONAUTECKOÙ ONOPE			
	Cm. UHAK	ЛойЧенко	Win	11.812	HEILIGHNUYECKUU UNUPE	TODIC	הארועדר	ONPOEKT
	CM INEXH.	ABPANOBA	My	11.81.		10-14-1	-3/ VEITH F	, CHILL OF LI
-							-	

Ταδλυμα 1

Типы и каличества хамутов для различных типов опор

4	KON	Necro	O HO	2 000	и ра	soeô	יטאטי	пель			
Тип апары		Сечение уголка, захватываемого хомутом									
,	56456	63+63	75×75	80×80	90×90	100+100	110×110	1251/23			
M 10	4	_	1	_	-	_	-	_	1.00		
M 15	_	4	-	-	_	_	-	_	1.04		
MH 35; MH 7	5 -	_	4	-	-	-	-	_	1, 11		
MH 65	-	_	2	2	_	-	-		1, 11; 1,14		
MH 65			-	2	2	-	-	_	1,14; 120		
M 45-25		_	1			4	-	-	1, 26		
M 65-25	-	_	-	-	1	-	,—	4	1,41		
M 10-40	- -	_		4	-			-	1.14		
MH 105	T-			-	_	2	2		1,26; 1,31		
MH 150	_		-	_	_	_		4	1,41		

Ταδλυγα 2

Типы и количество креоковых болтов для различных типов опор

Tun anopbi	KB <u>18</u>	K5 <u>18</u>	Macca 1 шт
M 10; M 13; M 10-40; MH 15; MH 45; MH 65; MH 65	2	-	Q.36
M 45-25; M 65-25; MH 105; MH 150 20; MH 20	-	2	0,44

HB Nº 1000 | 1000 . U Dama | Bom UHB Nº

Ταδλυμα 3

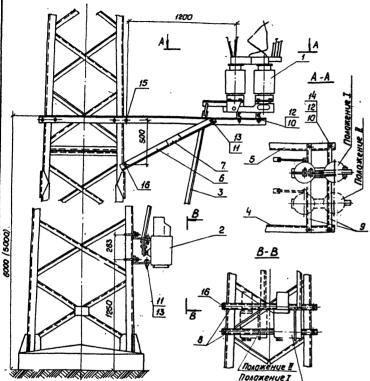
Типы и количество крюковых болтв для различных типов опор

Tun onapai	K5 <u>18</u>	KS <u>16</u> 170	K5 <u>16</u> \$\$	K6 <u>16</u>	Macca 1um
M 10 13	_	-	_	4	0,36
M 15 MH 35, MH 45, MH 65; M 10-40	_	_	4	_	0,42
MH 150; M 45-25; M 65-25; MH 105	4	-	-	_	0,78
MH 65 15		4	-	-	0,44

П. Канков Брод ### 7.501-1-2 5.00.00

| Кантр | Льбова | Д.Д. и и | 7.501-1-2 5.00.00

| Кантр | Льбова | Д.Д. и и | Установка раздединителя (тадия Лист Листов | Повоздей Альн. | 1151 с ручным приводом на Стинк Приченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дориченки И | 1151 с ручным приводом на Стинк Дорич

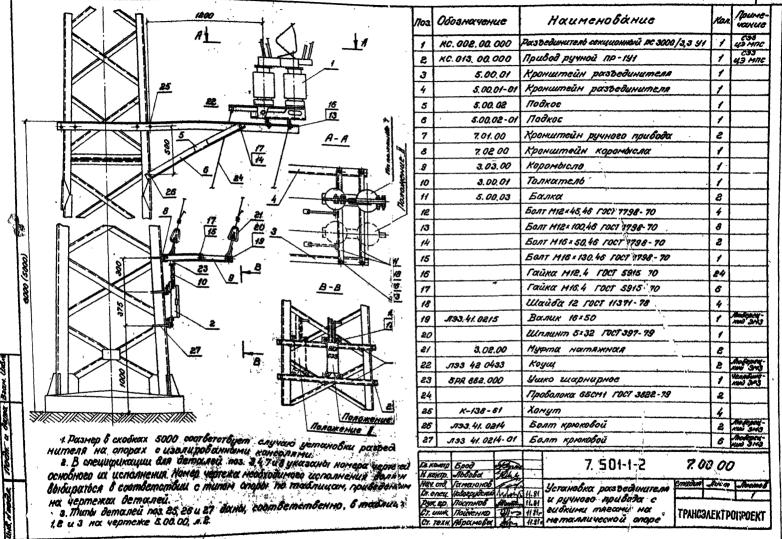


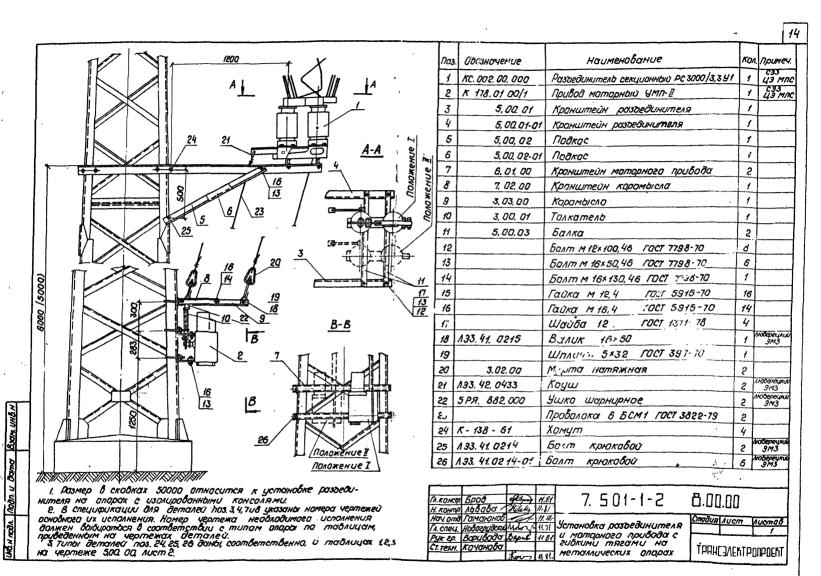
Поз.	Обозначение	Ноименавание	Kon	<i>N</i> PUNEY
1	KC. 002, 00 000	Разрединитель Сенцианный РС 3000/3.391	1	C33 U3 MNC
2	K. 178, 01, 00/1	Привад матарный УМП-₫	1	C33 U3 MNC
3	2. 01. 00	Вал моторного привода ВМ-І	1	
4	5, 00, 01	Кранитейн раздединителя	1	
5	5,00,01-01	Кронштейн раздединителя	1	
6	5,00.02	Подкос	1	
7	5,00,02.01	Подкас	1	
8	6.01.00	Кранштейн маторнага привода	2	
9	5.00.03	Балка	2	
10		50Am M12×100.46 FOCM 7798-70	8	
11		БОЛП M 16×50.46 ГОСТ 7798-70	6	
12		Гайка м 12,4 ГОСТ 5915-70	16	
/3		TOURA M 16.4 TOCT 5915-70	12	
14		<i>Ψαύδα 12 ΓΟCT 11371-78</i>	4	
15	K-138-61	Хамут 😘 -	4	
13	193 41.0214	<i>δολι</i> π κριακοδού	2	Nodepeyrui SM3
17	193. 41.0214-01	Бэлт крюковой	4	Andepeynii 3M3

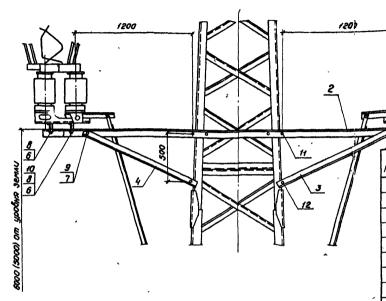
1. Размер в скавнах 5000 атносится к установке разде-динителей на апарах с изолированными консолями. 2. При установке раздединителя на высоте 5 м необходимо приничть типь бала (поз.3) ВН-11. 3. В специрикации для детоней позизаву указаны намера чертемей асновного их исполнения. Номер чертема необходимого исполнения далжен выбираться в соототетие стипам апарах па тадлицам,

приведенным на чертежах деталей. 4. Типы деталей поз. 15, 16, 17 даны, саатветст венна, 8 таблицах 1, 2,3 на чертеже 5,00,00,12.

	Г), конст Н кантр	Λοδαδα	A STATE OF THE STA	11.81			1-1-2	6.0	~~~		
	HOY. OTO.	LONGIOHOD NOROZNINOS	101	11.810	Vome	inhea	חמימפתייי	///meag	Стодия	Aucm	Nucmab
.	M. cneu.	Навагрудачи	Most	11.81	JC///dr		posocoor	3011761171			1
-	Рук.груп.	Новогрудаці. Варивода	Basud	11.84	C /40//	וטאטטוי		1UM			
	CMLX					MONNO	iyeckoù d	inupe	TOOU	JACKTO	OULOEKT
	Ст.текн	Качанава	360	11.84					Trinn	. 27 161111	D/11 DC111







Поз.	Обозначение	Наименование	Nan.	Noune- vanue
1	KC. 002. 00. 000	Разоединитель Секцианный Разово/3,3 У1	2	US MAC
2	9.00.01	Кронштейн раздединителя	2	
3	5. 00. 02	Ποσκος	2	
4	5.00.02-01	Ποθκας .	2	
5	5. 0Q 03	BOAK O	4	
6		BOATT M12×100.46 FOCT 7798-70	16	
7		50Am M 16×45.46 FOCT 7798-70	4	
8		FOURD M 12.4 FOCT 5915-70	32	
9		TOURA MIEH TOCT 5915-70	8	
10		Wai6a 16	8	
11	K-138-61	Xomym	4	
12	193. 41. 0214	δολη κριακοδού	4	KUU SMB

1. В спецификации указан номер чертежа основного исполнения детали поз. 2. Намер чертежа даполнительного исполнения должен выбираться в саответствии стипом опоры по таблицам, приведенным на чертеже детали.

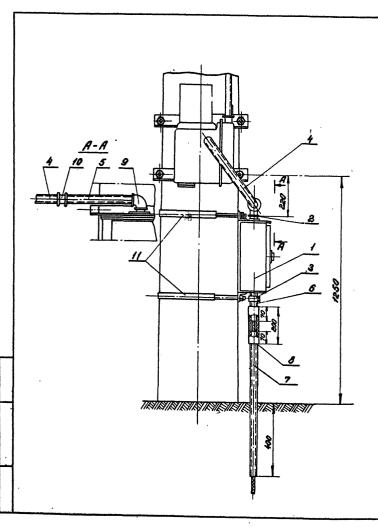
2. Типы деталей Ни 12 даны, соответственно, в таблицах 102 Ha Yepm. 5.00.00. A 2.

ти г. на черт. э.чи. и. л. г. з. Разнер в кловках 5000 относится к установке раздедини-телей на опораж с изалированными консалями. 4. Установку прибодов (ручного, мотарного) производить па черт. 5. Го. ад. 6. ад. 00; 7. 00. 00; 8. 00. 00 5. Установка двух раздединителей на однай опоре произво-дить в исключительном случае (см. ПЗ)

ГЛ КОНСТР И КОНГПР	100000	9000 10000	11 81 11. 81		9.00	.00	
May amo	Корогъйдскиј Гамаюнор	the second	11.8/	<i>Установка</i>	Стодия	Aucm	Aucmab
PYK ZP (m. UHXK	Постнов Посменко	Mann	4 810 ((4)c	Υςτη α μοβκα δύγι ρας δεθυμυπελεύ και οδικού γετιαλλυ Ψεςκού Οπορε	TOOUC	3VEKT bo	DODEKT
Cm,mexit	Aspanosa	alon	1181.		irnnu	יטידוווסייכ	11-05111

KONUPOBON KNUKUHOBO

POPMOM A3



1703.	Обозноченис	Наименование	Kan.	Примс чанис
1		Клеммный шкаф	1	Jiobepey 3H3
2	10.00.02	Ниппель с фланцем	1	
3	10.01.00	30xxum	*)	
4	10, 00, 01	Колено	1	,
5	10.00.04	Rampyoor; munI	1	
6	10.00.03	Труба с надрезом	*)	
7		Toyba 26 1001 10704 - 76	/k)	1,04 KE
8		Pyrau pesunomercmunonoid, don. = 32, FOCT 1335 - 70	*)	0,13 KB
9		Угольник 20 ГОСТ 8946-75	1	·····
10		Муфта короткая 20 гост 8954-15	1	
11	1.04.00	NONYXOMYM, MUN N-I	2	

*) Количество детоглей определяется при конкретной привязке

1. При установке раздединителей на опорах в стаконных фундаментах поз. 11 необходино приничать типа П-Д (при длине опор. 13,8 м). 8. Тип кленнного шкакра (ШК-45, ШК-5 по черт ЭНЗ.) и боответствующее количество детактей поз. 3,6,7,8 определяется пизектом дистанционного управления.

3.Подвод питания от клентного шкагра к приводам осуществ-

лается приводами марки ПРГ.

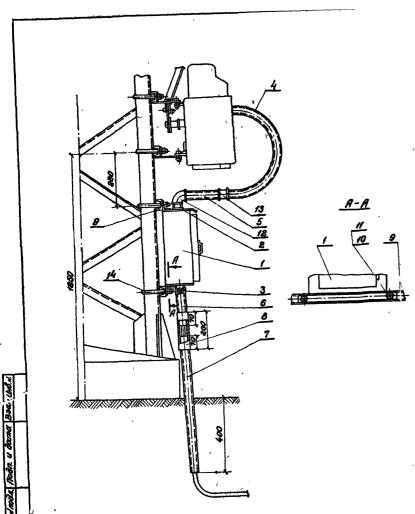
4. Электрическую изоляцию стояка от корпуса привода необходино выполнять при отсутствии изоляции в конструкции самого привода. При наличии такой изоляции в прийоде детали поз гов исключаются, а деталь поз 6 выполняется блиной 900 мн в. Деталь поз 7 вкрасить пентагрталевым лаком пр-170,

nc FOCT 15907-70.

8. Метоиллическом броня кобеля не должна выходить за пределью верхнего обреза дет поз 7

7. Клеминый шкаф устанавливается с полевой стороны опоры.

	SIbboba		H.81		2.00.0	00	
2n. creu	гасмосконов Новогрудски	Mani	11 81	GCMQHOOKQ	Стодия	Sucm	Sucmob
Pyx 2p. Cm. UHX	<i>Βορυδοθα</i>	DAPUR	11.81	клеммного шкасра на железобетонной опор е	TPAHC	ЭЛЕКТР	ONPOEKT



Nos.	Οδοзнαчение	Наименование	Kan.	
7		Клеммый шкаф	1	Anakepegis 3H3
2	10.00.02	Ниппель с фланцем	1	
3	10.01.00	3akum	*)	
4	H. 00, 02	Колено	1	
5	10.00.04-01	Παπργδοκ, παπ [[1	
6	10.00.03	Пруба с надрезом	*)	
7		Τργόα 26 ΓΟΟΤ 10704 - 76 BCm 3κn 2 ΓΟΟΤ 10705-80; l= 700	*)	1.0410
8	; Č.	Pyros pesunorexcrumbuli dome = 32 FOCT 1335-70	#)	0,13 K
g	11.00.01	Кронштейн шкафа	Q	
10		Болт M16 × 40.46 ГОСТ 7798 - 70	4	
11	`	Γαάκα Μ16.4 ΓΟΟΤ 5915-70	8	
12		Угольник 20 ГОСТ 8946-75	1	
/3		Муфта короткая 20 гост 8934 - 75	1	
14	J13341.0214	Болт крюковой	4	Madepeul 3143

*) Количество деталей определяется при конкретной привязке.

1 Mun клеммного шкафа (ШК-5 ШК-45 по черт. ЛЭМЗ) и соответствующее количество деталей поз. 3,6,7 и в определяется просктом дистанционного управления.

г. Подвод питания от клеммного шкафа к приводам осуществ-

ляется проводами марки прг.

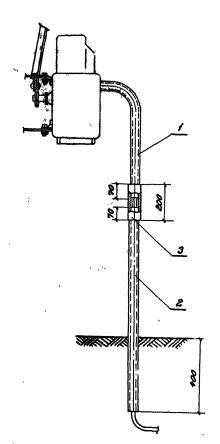
з. Электрическую изоляцию стоякох от корпуса привода необходимо выполнять при отсутствии изоляции в конструкции сосного приводог. При наличии такой изоляции в приводе детали поз Ти в исключонотся о деталь поз. 6 выполняется длиной 900 нм.

4. Детолю поз. 7 окрасить пентартослевым лаком ПФ-170 по ГОСТ 15907-5. Металлической броня кобеля недолжно, выходить за пределы

верхнего обреза дет. поз. 7.

6 Munbi дет поз. 14 даны в тоблице з на черт. 5.00.00, л. 2 7. Клемчный шкар устанавливается споловой отороны опоры.

T							
GR. KOHCTP	5000	Stray		7, 501-1-2	11.00	9.00	
И. контр	Abboba	Hope	11.81				
Hary of 8.	ганаионоб	and.	11 86		Стогдия	Sucm	Auctob
Ta. cneu.	Новогрудский	Molos	11.81				
PUK. 20.	Macmuos	Micen	11.81r	клеммного шкафа	1		
Cm. UNK	Пойченко	101-	11.81r	на металлической опоре	ITPAHO	SAFKTP	ONPOFKT
Cm. TexH.	Абранова	don	14.81				6111



Лоз	Обозначение	Наименование	Kan.	Noune vanue
1	12.00.01	Колено	1	
2		Tpyox 32 FOCT 10704-76 BCm3kn2 FOCT 10705-80; C= 1100		
		PYON BCm3Kn2 [OCT 10705-80; E = 1100	1	1.64xr
3		Pyκαδ pesuHornekCmunbH0IQ dβHymp.= 32, Γ0C1 1335-70	1	9 13 KF

. Электрическую изаляцию стояка от корпува привода необходино выполнять при отсутствии изоляции в конструкции смыго привода. При количии такой изоляции в приводе детали паз. 2 из исключаются, а пряная часть детали поз. 1 выполняется длиной 1500 мм.

2. Lemant nos 2 oxpacumt nerma proanction saxon NP-170, no 2007 15907-70.

з. Металлическая броня кабеля не должна выходить за пределы верхнего обреза дет. поз. 2.

2л, конар Н. контр	5poð 1168080	Topic .	M.81	7. 501-1-2 <i>12.</i>	00,0	70	•
HOLV. 010.	<i>Естононов</i>	Test.	11.8/r.	77-28-2	Crnadan	Aucm	Sucmo6
	Новогрудский			MODEOD THE TOURS	·		
	Постнов		11.81	MOMORNOMY			
	NOUVEHKO		11.81r	npubody	ITPAHC	ЭЛЕХТР	PONPOEKT
Cm mexi	AGDANOSA	and.	1181	npuody	. 1		OP111

M----- 19

1. Сеченис соединитальных проводов дально соответствовать сечению контактной сеги. 2. Для обслуживания разъединителя без снятия напряжения с контактной сети зажины поз.3 и шлейфы персносятся в положение, показанное пунктиром.

3. Настоящий чертеж предустатривает применение шлейдов (nos.2) и жестких электрических соединителей (nos.1415) с использованием термитной обарки и обварки концов. Допускается до освоения указанных техноловических процесов не производить обварку концов электрических соединителей, а жесткие илейды заменить прободами MF-95 по ГОСТ 20685-16.

4. Шлейф, идущий от подвижной калонки раз'единителя к кронштейну далжничето славин 5. Шлейф от подвижной колонки разбединителя должен подключаться к рабочей вегви

подвески. в. Пригоединение разъединителя, устанивливаемого ма переходной опоре, еде рабо-

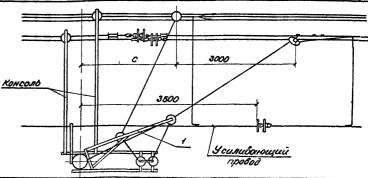
чая ветвь ближе к опоре, производится акалогично данночу чертежу, т в зоне базножного соприкосновения электрического соединителя (поз 14) с реосорной струной последня я должна быть изалированах светостабилизированной сажей помиэтиченовой трибкой (прту-6-05-918-67).

4. При конпенсировонной подвеске шлейфю, идущие от училивающего провода далжив ичет слад 3. Для компенсировонной подвески размер "С" определяется по ерафикам, при-

600

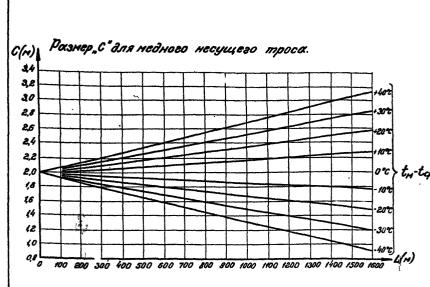
вевенным на листе 2, для полукомпенсированной подвески размер', с* равем 2,0м. 10. При выполнении несущего троса из оталеалюминиевого провода зажим хамутовый (поз. ?) заменить на седпо одинарное под сербгу (черт. SPA-883.001 челябинсково ЭРЗ) с вкладыщем седловым (черт. К-051-69 Поятавахого ТРЗ) и заким соед чнительный (поз. 9) заменить на зажим петлевой (черт. ПАН -3-1 Тбилисского ЭТЗ).

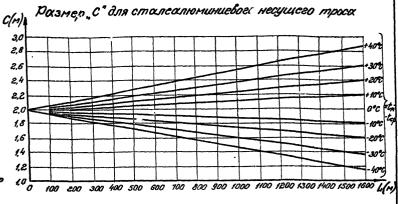
... Н. Спецификация состовлена для контактной сети с однин училивакниим проводом



/ioz	Обозначение	Наименование	Kan.	Приме чони
1	13.01.000	Кронштейн для подвешивскиця шлейфов	1	
2	13.00.01	Προδοδ ωνεάφα	*)	X) CM. TOLOR A.E
3	KC-057-1-65	Держатель проводов опорного изолятора	8	Openbypa bxvv TA
4	FOCT 12670 77	USONAMOP NTP70	5	
5	TY 34-27-4828-77	Uзолятор пФ70-В	3	
6	K-075-54	Cepbea Cp-4,5	8	Мовосибия Ский ЭРЗ
7	5PA. 145 901	Зажим хомутовый	2	Уелябинск ЭРЗ
8	5. PA. 389.003	Cedno Obouroe	4	VERABUNOKA 3/Q3
9	KC-055-65	Зажим соединительный	4	Ореноурас хий
10	NAM-3-1	Зажин петлевой	4	™ अमेर ३
11	KC-053-65	Зажим питающий контактного провова	4	Оренову ле с кий ТРЗ
12	5PA. 473.000	Коуш билочногй	2	YEAROUNCH 3PJ
13	K-068-69	Вкладыш вилочного коуша	2	TOATABCKW TP3
14		Соединитель электрический 1. 120, гост 839-80	4	L-nonects
15		Соединитель электрический М-120, гоствая-во	2	l-nomecry
16	062 - 76	Соединитель провойов	2	HOBOCUBI 11 CKUU 3123

Ca. KONCTO		Store	11.81	7. 501-1-2	13.0	0.00	
	SIbBoba -	delbla	11.81				
	TOLMOLIOHOB		1181	Присоединение продольного	Croxdus	Aucm	Aucras
	Новогрудски	1 6 0 1	11 94	присоевинение провольного		-	3
PUK. 20.	Постнов	Moon	11.01	развединителя к контактоной		<u></u>	<u> </u>
	Пойченко		11 011	CEMU HA KEJESOBETTOHHOX	TONHO	SAEVTDO	חממכעד
Cm. TEXH.	Абранова	don	118/2	οποραχ	TIANG	UNLNIF	ILLOEVI





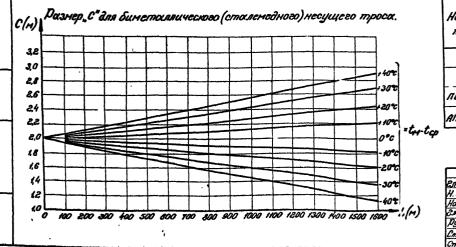
tcp-средняя температура для данного района (оргднее арцотетическое значение из абсолютных максимумов и минимумов температуры возбуха);

тм-температура при монтаже;

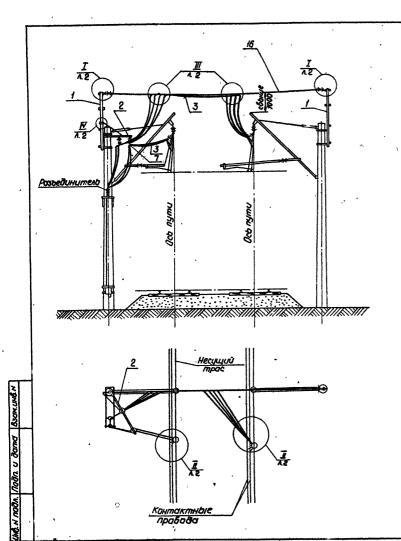
L - расстояние от средней анкеровки до опары.

Μαδλιυμα κολυчества προβρθοβ δοθμον υιλεύφε Βαστεθυμυπελλ

	Np	0600	M	- 120	2	Aposod MI-85						
Несущис	KOHTO	XXTH	bie i	1006	000	oc yo	unue	SOLIOL	ue i	pob	oda	
mpacbi	MP-150		MP- 150 1 A-185						MP-150 + A-185			
M- 95	æ	3	3	4	4	5	2	3	3	4	4	5
M- 120	2	3	3	4	4	5	2	3	3	4	4	5
115CM- 95	2	2	3	4	3	4	æ	3	3	4	4	5
ANBCA - 180	2	3	3	4	4	5	2	3	3	4	4	.5



			1				
n. KOHCI		col fra	11.81	7. 501-1-2	12	00.00	2
KONTP.	JI660800	Testas	11.81	/. JUI-1-L	70.	<i>00.</i> 00	,
	Госможнов	and	1181	7. 3	Cmadu	Sucm	Juono6
P. CNEU.	Новогрудский	Morry	11.81	присчечинение профольного		2	
ук.гр	Постнов	Alcent	11 810	үчсгөевинителя к контактной			
n, UHK	Пойченко	Ulin	11.81	сети на железобетонных	TOAL	na ne v to	ONPOEKT
m mexii.	Αδρανοδα	Arm	11 81.	опорах.	1117111	POSIEKII	UIITULKI
			1,000				

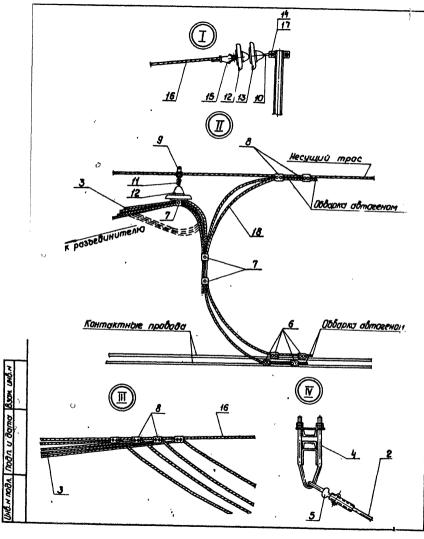


Контактные Прабада

1703.	Обазначение	Наименование	Kon.	Примеч
1	KC- 1780-71	Надставка для железобетонной опоры, тип1	2	UHB. N 950/1
2	13.01.000	Кронштейн для подвешивания шлейфов	1	
3	13.00.01	Προδοθ ωπεύφα	(A)	
4	193 41.0180	Бугель с серьгой	1	тоберецкий ЭМЗ
5	5PA. 882,003	Ушка адноларчатае	1	Yennbunckur 9P3
6	KC- 053-65	Зажим питающий контактного провода	8	Оренбувасти ТРЗ
7	KC-057-2-65	Держатель проводов апорнага изолятора	8	Ореноурговия ТРЗ
8	KC-055-65	Зажим соединительный	12	Пренвурежие ТРЗ
9	5PA. 145.001	Зажим хамутовый	2	48AAQUMO 00 31-3
10	K-075-54	Серьга Ср-4,5	2	YEARBUHORUS 3P3
11	193.42.0353	Серьга (сварная)	2	Люберецкий ЭМЗ
12	10CT 12 670 -77	Usanamap NT 70	6	
13	<i>TY34-27-4828</i> -77	Uзолятор П 70-8	4	
14	193. 41. 0215	Banuk 22×60	2	люберецкий ЗМЗ
15	5PA. 145.003÷004	Зажим клиновай для сеобги	2	Челя ВИНСКИИ ЗРЗ
16		Перекидка ПБСМ-70, ГОСТ 4775-75	1	в -по месті
<i>1</i> 7		Шплинт, проволока 45 СМ 2, ГОСТ 3822-61	2	£=70
18		Соединитель электрический, м-120, гост 839-80	4	e-no more

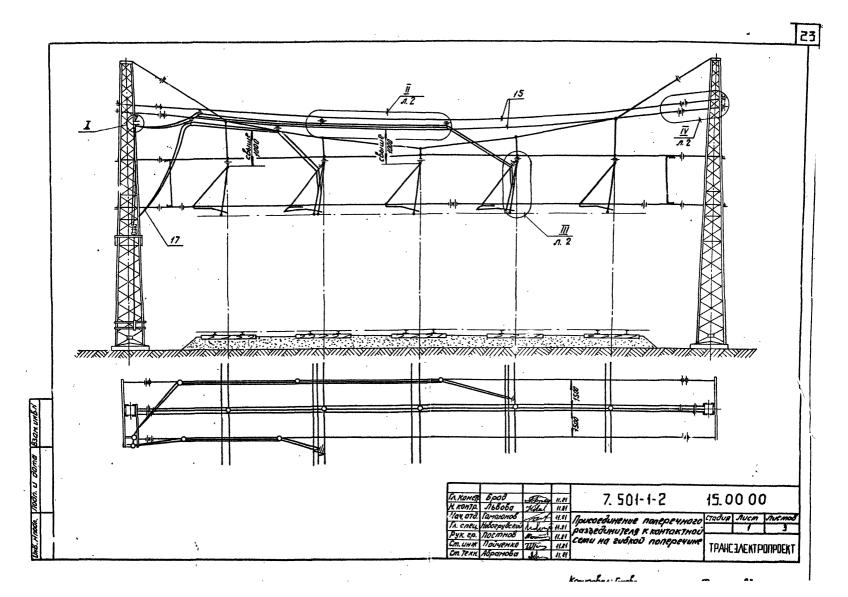
^{*} Количество опредедяется при конкретной привязке

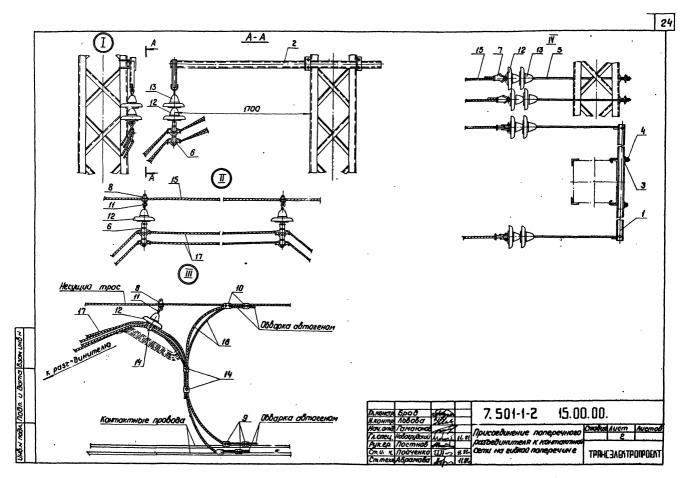
	108060 -		11.81	7. 501-1-2 14.60			
Нач отд.	Гаманонов	Tal	1181	Присрединение попоперечного	<i>Cma</i> ขบя	Aucm	Λυςποδ
M.Cney.	НОООГРУАСКИ	Mary	11.81	оазпединителя к контактной		1	2
P.YK. GPUR	/lacmhab	# Demin	11.811	CEMU HO WENESOBEMOHHOIX	l		
Стт. инж.	Пайченка	叨っ	11.81r	anapax	I TPAHO	3VER LD	OUboekl
Ст,техн.	Абрамава	Ada	11.81				



- 1 Сечение соединительных проводов для поперечных разрединителей, устанавы темых на станциях дез тяговых подстанций, следует принимать м-120 (мг-95), а для разрединителей, используемых в Схемах плойн; гололеда и на станциях с тяг п/ст,-по расчету.
- 2 Тяжение в перекивке должно выть № волее 100,0 дан 3. Паперечный разъединитель устанавливается на промежуточной опоря
- 4. Для обслуживан::-, разрединителя без снятия напрямения с контактной сети зажимы поз 7 + и имейфы переносятся в положение паказанное пунктиром
- 5. Настаящий чертем предусматривает применение жестких илейфов (паз.3) и жестких электрических соединителей (паз.18) с использованием термитной сворки и абварки канцав. Дапускоется до освоения указанных технологических працессов не производить обворки канцав электрических соединителей, а жесткие шлейфов заменить проводами мг-95 по гост 20685-75.
- 6. Шлейф, идущий от подвижной колонки раздединителя к кронштейну, должен иметь слабину.
- 7. При выпалнении несущего траса из сталестломиниевого провода зажим хомутавый (таз. 9) заменить на седла одинорное под серьгу (черт. 5РЯ, 889,001 челябинского ЭРЗ) с вкладышем седлавым (черт. К-087-69 Палтавского ТРЗ) и зажим соединительный (поз. 8) заменить на зажим петлевой (черт. ПАМ-3-1 Тбилисского ЭТЗ).

			-							-
	<u> </u>	<u> </u>	,							
TA KOHCIP	500ð	Allen	ME	17	501-1	. フ	A/. NN	nn		
H.KOHMO	Abboha	1901.1	11/1/							
HOY om?	Tamaranab Habasaudanii	The same	1 a		_			Company Company	4.10-	Aucmoo
Fa 2224	/ U/TO/U/IOU	107-	17 45	Noucoe	динение	nanea	PSONDEO 1	LMOUUM	AUCH	NUCINO
I ORY.	Новогрудский Постнов	Molome	1 11.81	OCCO	Acusemone		anne mentre	, i	. 2 '	1
PYK. 2P	Постнов	Ment	H.Mc	MOSUEC	IUNUITERN	KKUN	MARINOU			**************************************
C'M UHX	Пойченко	Ulin	U.N.	Cellio .	HO XCENES		JHHOIX	TODIE	TACKTO	DRPOEKT
Cm mexic	Αδρανοδα	Alle	481	l .	anapa	ix	- 1	PHHL	.#/18/11/7	UNPUCIII





A NV KA NOVA EMA EUSKOÙ NONEDE VU-	anapbi zubkoŭ noncpe-	Настикения поддержи- ванощего троса пе-	тельный момент	кронш-	Rougina	Материал	BECOLHARI KUBANU KUB DOLU	HÔIE EMPE DY KEHHOE JESO MEOC DHOX CHOU ULUK OÙ CH	o noddeji x nepeka
MBI (M)	4UNG) (M)	рехидки (кн)	(KHM)	тейна	перекийки		5	10	20
30	15	1,50	2,25	I			1,75	3,10	5,80
40		3.00	45,0	Ī		2MF-95	1,55	2.80	5,15
50	20	3,00	60,0			(2M-120)	2,40	4,35	
60		5,00	100,0	<u>I</u> II	115CM-90		2,10	3,70	7.00
30	15	3,00	45,0	Ī			150	2,70	4,90
40		U ,00	60,0			4MF-95	2,70	4.80	
50	١.,					(4M-120)	2,50	4,50	
60	ė0	5,00	100,0	Ī			2,70	6,50	-

* при установке выньс. (ж кронштейнов (поз.1) на вершине опоры.

ι Сечение соединительных προδεдов для поперечных разбединителей, устанавливаемых на станциях без тяговых подстанций, оледует прининать M-120 (M-93), а для разбединителей, используемых в схенах плавки гололеда и на стинциях с тяг. п/от. - по расчету.

2. Для обслуживанця разбединителя без снятия напряжения сконтактной сети зажины поз.14 и шлейды переносятся в

положение, показанное пунктиром.

3. Настоящий чертеж предусматривает применение жестких шлейфов (пов.17) и жестких электрических соединителей (пов.16) с использованием термитной сворки и оббарки концав. Допускается до освоения указанных технологических процессов не производить обварку кочцов электрических соединителей, а также жесткие шлейфы заменить проводами мг-95 по ГОСТ 20685-75, в-по месту

4. Шлейфы, идущие от подвижной колонки разбединителя

к кронштейни должны иметь олабини.

5. При выполнении несущего трога из сталеалюниниевого провода зажим конутовый (поз.в) закнянить на седло одинорное под сербеу (черт SPR 888, 001 Челябинского ЭРЗ) о вкладышем седло-вым (черт К-087 69 Полтавокого ТРЗ) и зажим соединительный (поз. p) заменить на зажим петлевой (черт ПЛМ-3-1 Тбилисского ЭТЗ).

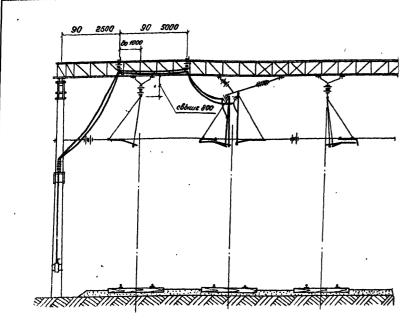
5. Высота установки кронштейнов выносных (nos.t) на опоре выбирается в кажбом атбельным случае с учетом стра провеса

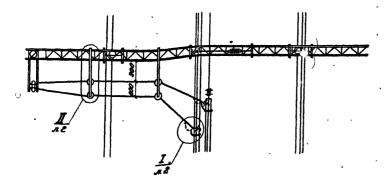
поддерживающего троса перекидки, данных в таблице.

/103.	Обозначение	Наименование	Kar	Npume- yanue
1	15.01.00	Кронштейн быносной	4	
2	KC-1757-71	Kponumean, mun I	1	UHB. Nº 950/1
3	15.00.02	<i>Ηακπαθκα</i>	4	3507.
4	133.41.0214	Болт κριοκοδού KB 20/195	8	Modepeur
5	J33. 42.0356	Штанеа пестик - ушко, С= 1000	1	SUIS
6	129.889.003	Cedno deouvoe nod cente	12	HERROUNCK 3P3
7	5Ph 003:004	Зажим клиново: по сервеи	4	YEART WOK.
8	SPA. 140.21	30xum xomi.nobbiú	7	Yengounce.
9	KC-053-65	Зажим пиподоций контактного провода	8	ODENDYPACE TP3
10	KC-055-65	стим соединительный	4	ПРЕМОУРОВОК ГАЗ
11	J93. 42.0353	Серови (сварная)	7	And cooux.
12	FOCT 12670-77	USOMATOP NTP70	12	
/3	TY 34-27-4828-77		5	
14	KC-057-2-65	Держатель проводов опорного изолятора	6	Opentypes
15		Перехидка, ПБСМ-70 ГОСТ 4775-75	2	l-normecry
16		Соединитель электричестій 14-120 гост 639-80	4	C-no meety
17	13.00.01	Προδοθ ωπεάφα	*)	

*) Количество определяется при конкретной привязке.

	JIbBoBa	Stary When	 7. 501-1-2	15.0	0.00	
Hay.ord In.oney.	Гаснагонов Новогрудски	sach.	 Присоединение поперечирео	Crocdus	Jucm 3	Aucmob
Pyk. 8p.		Maria	развединителя к контактной сети на гибкой поперечине	TPAHO	ЭЛЕКТР	ONPOEKT
CT. TEXH.	Абра мова	off				



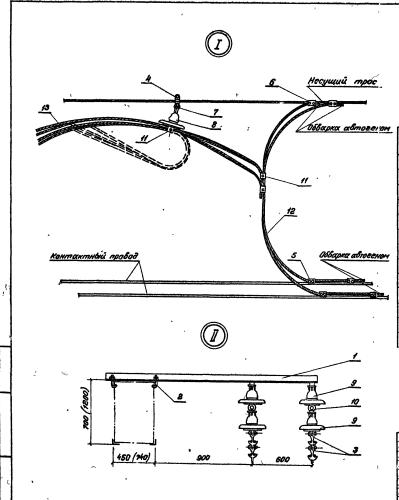


- з. Сечение срединительных проводов должно соотбетствовать сечению контактной подвески (см. табл. черт. 13.00.00, л. 2).
- г. Для обслуживания разъединителя без снятия напряжения с контактной сели зажимы поз. 11 * и шлейфы переносятся в положение, показанное пунктиром.
- з Настоящий чертеж предусмотривает применение жестких имейфов (поз. 13) и жестких электрических соединителей (поз. 12) с использованием термитной сварки и оббарки концов

Допускается до освоения указанных технологических процессов обварку концов электрических соединителей не производить, а жесткие шлейфы заменить проводами MF-95 по гост 20685 - 75.

- 4. Ш.Лейфы, идущие от подвижной колонки раздединителя, должны иметь слабину.
- 5. При выполнении несущего троса из сталеалюминиевого провода зажим хомутовый (поз. 4) заменить на седпо одинарное под серьеу (черт 5РА. 889. ООГ Челябинского ЭРЗ) с вклавышем седповым (черт. К-067-68 Полтавского ТРЗ) и зажим соединительный (поз. 6) заменить на зажим петлевой (черт. ПАН-3-1 Гбилисского 373).

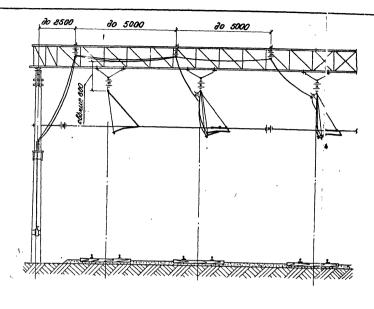
		·	_				
Гэ. констр.		china	1181		16.0	0.00)
KKOHTP.	1166060c	2014	11.81	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Hav. ord.	Taxaronob	rat-	11.84	Присоединение продольного	Cragus	Aucm	Avemos
CA.cney.	Навоерудский	holoni	41.81	присовацивние процитаново раз фединителя к контактной		. /	2
Pyx. zp.	Пастнов	Mount	11.816	pas cedurament k komitakimod			
Cr. u. K.	NOUVEHKO	111/2	4.84	сети на жестких поперс- чинах	TPAHC	PAFKTP	ONPOEKT
Pr nesu	ASparenka	A.J.	11 01	YLLHOXX.	,	OLIFICIT.	0111 0611 1

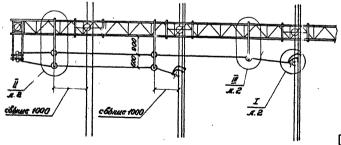


Поз.	Обозначение	Наименование	Kan	Приме- чосние
1	16.01.00	Кронштейн выносной для двух шлейфа	2	
e	J33.41.0214	Болт крюковой КБ 16/120	4	
3	5PA. 889.003	Седло двойное под сервеу	8	Hempfumorum TP3
4	5PR. 145.001	Зажим хомутовый	2	Yengginnen 3P3
5	KC-053-65	Зажин питающий контактного провода	4	Орсноураски 173
6	KC-055-65	Зажим соединительный	4	Opening ann
7	A33.42,0353	Серьга (сбарная)	E	Shocespequent
8	FOCT 12670 - 77	USOARMOD NT470	2	
9	roct 12670-77	Изолятор ФТФ40	8	
10	95-KU	Деталь сочленения фиксаторных изоляторов	4	Helecutiqueme 973
11	KC- 057-1-65	Держатель проводов опорного изолятора	6	(penisyperxus
12		Соединитель электрический, 14-180 гост 839-80	4	
13	13.00.01	Провод шлейфа	*)	

*) Количество определяется при конкретной привязке.

	S168080	John I	11.81	7. 501-1-2		0.00		
Hary, ord. Fiz. cneu.	Госточанов Новогрудский	hows	11.81		Стадия	Sucm 2	Jucros	
Pyx. ep. Cm. wut.	Постнов	Plus VIII	11.81 c. 11.81 c. 11.81 c.	CEMU HO KECMKUX	ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ			





1. Сечение соединительных проводов для поперечных развединителей, устанавливаеных на станциях без тяговых подстанций, следует приничать 1420 (МГ-95), а для развединителей, используеных в схенах плавки гололеда и на станциях с тяг п/ст. - по расчету.

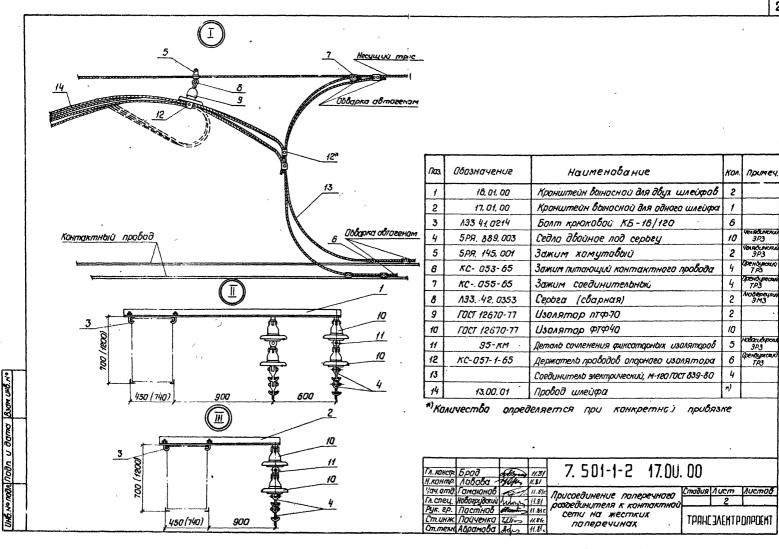
2. Для обелуживания разбединителя без снятия напряжения с контактной сети зажины и шлейфы переносятся в пъложение, показанное пунктиром.

13. Настоящий чертеж предусматривает применение жестких имействов (поз. 14) и жестких электрических соединений (поз. 13) с использовиямием термитной сварки и обварки концов. Допускается до освоения указанных технологических процессов не производить оббарку концов электрических соединителей, а жесткие шлейств заменить проводами МГ-95 по ГОСТ 20885-78

4. Шлейфы, идущие от подвижной колонки разъединителя к кронштейну, должны ичеть слабину.

5. При выполнений несущего троса из сталеалюминивыго провода зажим хомутовый (поз.5) заменить на седло одинарное под сербгу (черт. 5PA 889.001 Уелябинского ЭРЗ) с бкладышем седловым (черт. K-087-69' Полтавского ТРЗ) и зажим соединительный (поз.7) Заменить на зажим петлевой (черт. ПЛМ-3-1, Тобилисского ЭТЗ).

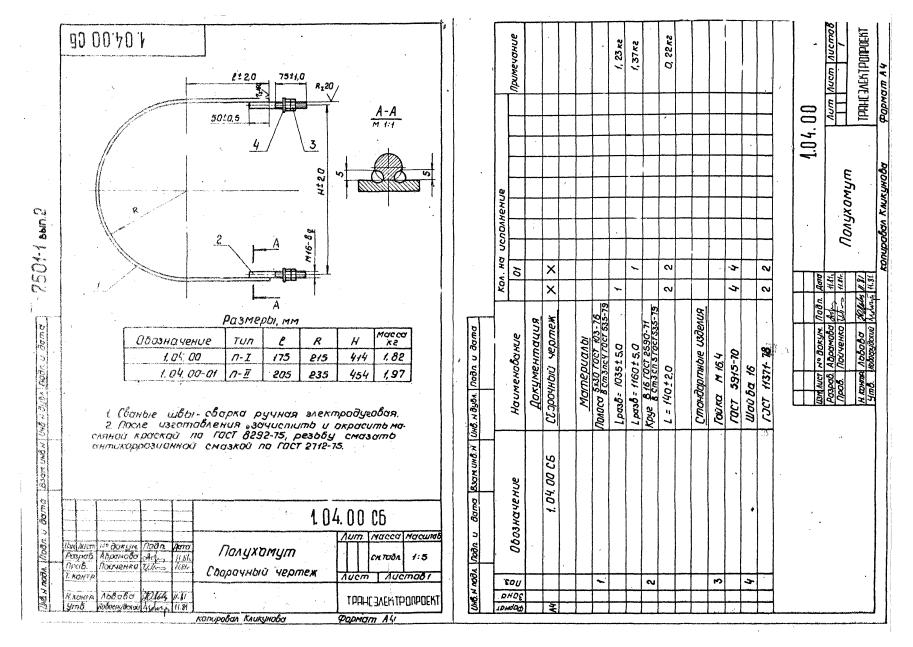
				,			,
Сл. констр	Брод	Emai	11.81	7.501-1-2	7.00.	M	
Н. КОНТО.	JI bboba	Holah	11.81				
HOCY. OTT.	Гаманонов	Jane -	11.810	Присоединение поперечного	Croxdus	Juon	Aucros
				TOTAL SULLENGE HOTELE		1	2
PYK. 20.	MOCM HOB	Mount		развединителя к контакт-			
Cm. L K.	Поцченка	TITIVS	11.860	ной сети на жестких	TDAH	3AEKTD	OTIPOEKT
CM. TEXH.	Абранова	Ades	11.81	поперечинах	1171110	ONENT	OIN ACIVI

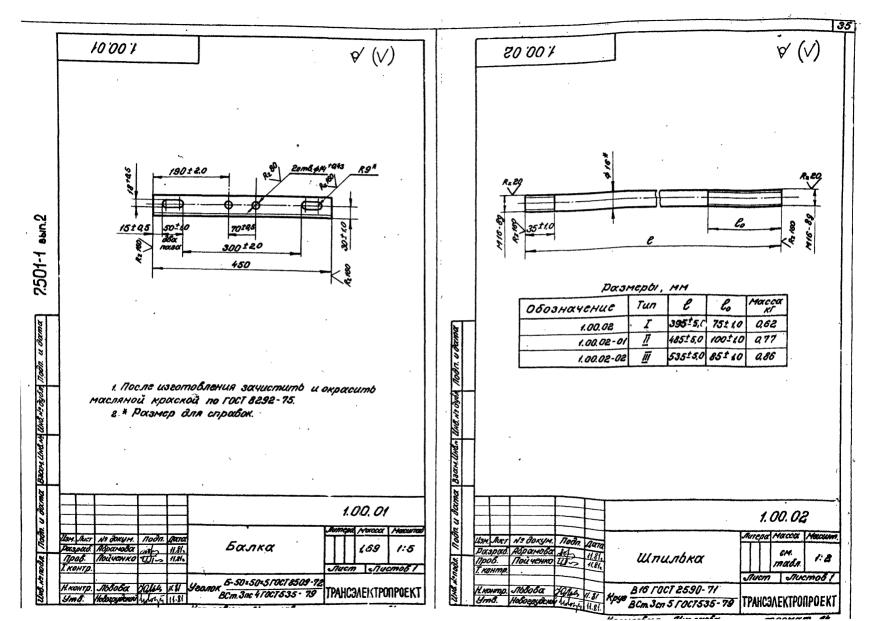


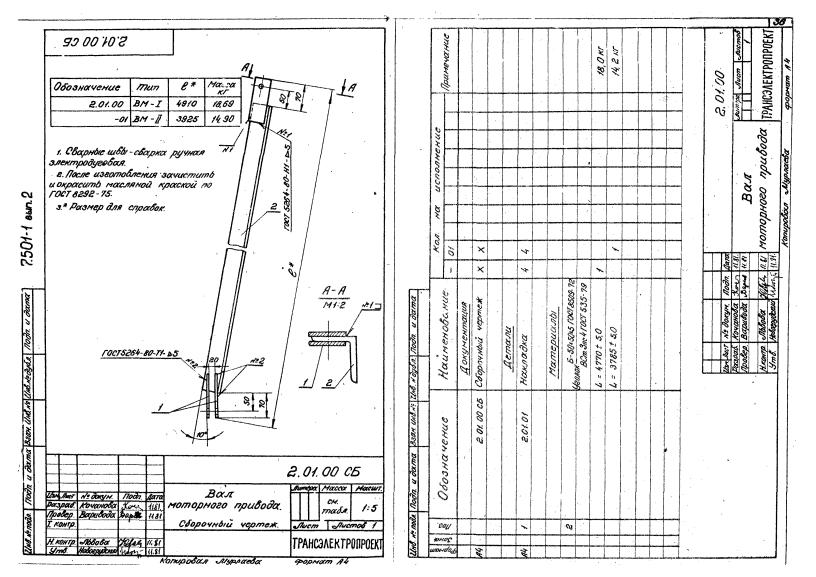
									à
The Charles	POU S	We we note a Todouco u dama bsan, unb w unb. w dyth nobn u dama	S.H Bysh Rodn v Bama						
MON PI		-		Ш	KON. HO	O UCHOAHEHUE	HUE		
404) HOE	COL	Обазначение	наименование	ı	10				Npumer
	Щ		Документоция		\vdash				
¥		1 01 00 CE	Сбарачный чертеж	×	×				
					-				
			Детали		-				
44		101.01	Стержень извенутью	`	_				
							Í		
	À		Материсла		_				
	8		11.08.5 TOCT 2590-71		-				
	_		125 Bam 3 cn 5 10CT 535-79						
			1= 120= 20	1	~				Q 58 KE
	3		21.60\$9.130/\$V\$\$V\$59						
			Jeunum B Cm Jnc 4/1001 535-19						
			7= 4530 ± 5.0	1					17,05ke
	ᅴ	*	1=3550±5,0		1				13,40Ke
		•			•				
				+	 		1	1 N1 ND	
			UM MUCH N BOKYM MODR.	on Apro	ø		•	0 . 0	
			Pasparé Abramada del 1184. Nadea Novyenko Wil- 1184.	5.0	चडा	Вал		Vnm.	AUCE AUCEDO
			KROHINE ADGODO 38665 H.SI	2 2		ручнога привода	pogoga	臣	TPFINE 3AEK TPUNPUEKT
1			The second second		Ž	Kanupaban Kwikumaba	UKUMOBO	форм	Фармат АУ

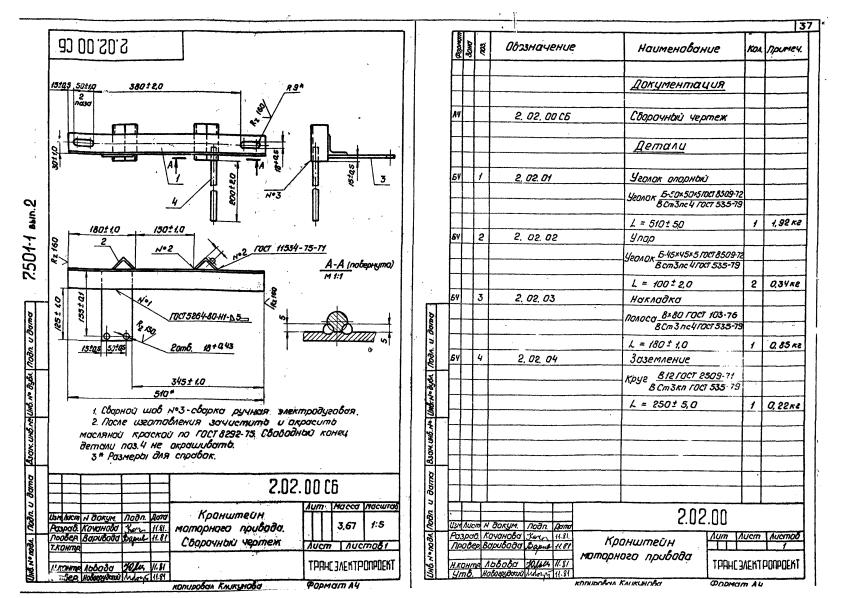
KONLIDOBOIA KACIKLINGA

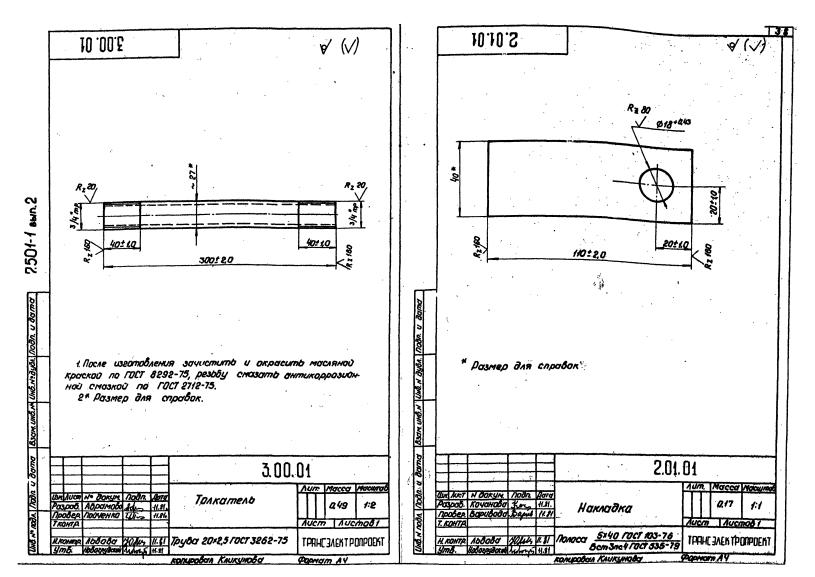
			_						7				3:
		Фармоп	3040	8	08	озна	HEHL	<i>l</i> e	Наименован	ue ·	- Z	//PUMI YOHU	e-
•		_	4	4					د				
		_	1	1					Документоц	U9			
			1	\bot	-								\neg
		A4	1	_			03, 6	70 CB	Сворочный чері	пеж			
		\perp	1	_					-				\neg
	1	\Box	1	\perp					Детали				_
			1					,					\neg
,		64	\perp	1			03.	01	Уголак опорные	ij.			\neg
									\$20AOK 6-50×50×5 1001 BCm3nc 4/001	8509-72			┪
			floor						BCm3nc 4/007	535-79			┪
		_							L = 510 ± 5.0		1	1,92 KE	7
		5 !!		2		1	. 03. 6	72	Уголок крепитель	HDICI		7,50	\dashv
	-												7
	Ì	7							YEONOK 5:50 15015 10CT	535-79			7
		1	T						L= 15512.0		,	0,58×3	.1.
		64	Ι.	3		1.	03.0	73	Ynop				\exists
[8]								~.		\$509-72			7
Очто									YEONOR B. 45×45×5 (OCT)	535-79			7
8									L= 100 ± 20		2	Q3YKE	7
2		6 Y		4		1	<i>l, 03,</i>	04	Заземление		_		7
15	\dashv							,	Kpya B 12 FOCT 255	10-71			7
300									B Cm3kn2 FOCT	535-79			7
int. N									L= 250±5,0		1	0, 22 KI	7
	\dashv												7
3,		1											7
com mo		1	T	T							_		٦,
3		1	T	T				,			\neg		٦
		1	T	T	-						_		7
13	- 1	7	T	\top							7	-	7
	.	コ		亡									-
3	-	-54	AUC	No i	OKUM	подп.	Para		1. 03.	UU			
12	一	<u> Pas</u>	ραδ	AOP	амаба	dos	11.812	.		Aum. A	ucm	Aucmi	8
1	ł		0 <i>6</i> .	1		11/10		מקאו	нштейн 0 привада			1	4
Care. n		H.K Ym	онго В	Abl.	o 60 Routinoin	May 1	11.81	PYTHUC	ο τηροσοσά τ	TPAHE 3/	lek te	DULDER	T
1 12			-	111000	7.700,04	w-vy		marinala	Farmennk.	Manuar	4		اس

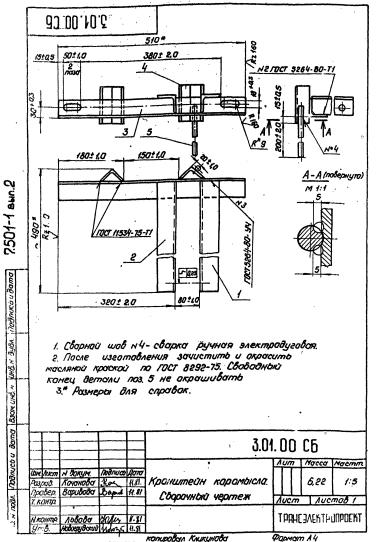








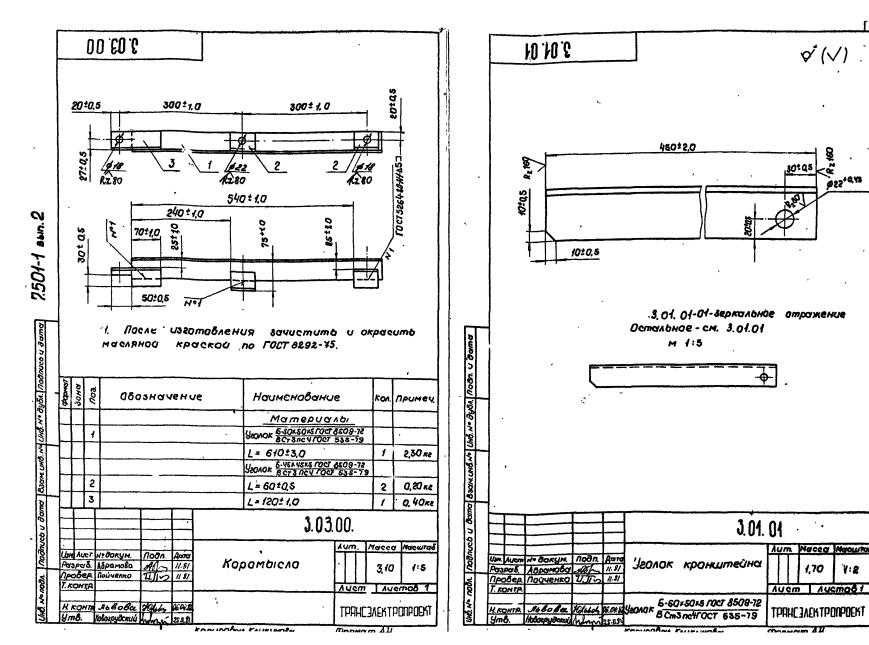




Papero	3040	103	0603	начен	ue		Наимена	вание		ROA	<i>Nounes</i>
								:	•		
L	L						Докумен	mayu	<u>'8</u>		
L								٠.	5.1	٠,	
A4	L	_		3, 6	71. 00	7 C5	Сбарачный	черт	ew		
_	_	_									
_	_						Demai	U	, ,		
1/1	-	-					ļ. <u>.</u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
A4	-	1	ļ		. 01.		YEONOK KOO			1	
44	-	2		3	01.0	71-01	Уголок крс			1.	
64		3	 				Yeonak on	OPHOR	<u>' </u>	_	
							YEONOK 6-50x	50×5/00 nc4/00	8509-12 535-19		
L	L	_					L = 510 ± 5,0		······	1	1,92 K
<i>5</i> 4	L	4					Ynop				
_	L						Уголак 6.45м Вст3л	45×5/00 ne 4 /OC	78509-72 7535-79	-	
.	L_						L= 100 ± 2,0			2	Q34 K
64		5	·				Зоземлени	e			
							Kpya B12 /C	CT 259	0-71		
\Box \vdash	_						ВстЗки	2000	535-79		
\Box	-						L = 250 ± 5.0	7		1	OSS V
	-	Н					ļ				
LH	-	H				~	ļ.				
	-					······································					
	-						1			_	
							 			-	
		\vdash						-		-	
69											
							<u> </u>			لـــا	
U312	AU	C/77 A	і дакум.	ΠοδΛ.	Дата			3.01.	00		
Pas TIPA	one one	5. 1	арпрода В арпрода В арпрода	Jan,	11.81.					ucm	AUCTO
		- 10	, puodo	Wapul	11.81	Коонит	eüh Kopaman	cac l	Ш		1
4.5	QHI	ו פוד	прогъдския Пригодския	Jantes,	1.81	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			TPAHC3	VERT	PONPOEK

капиравал Кликинава

Promorn AV

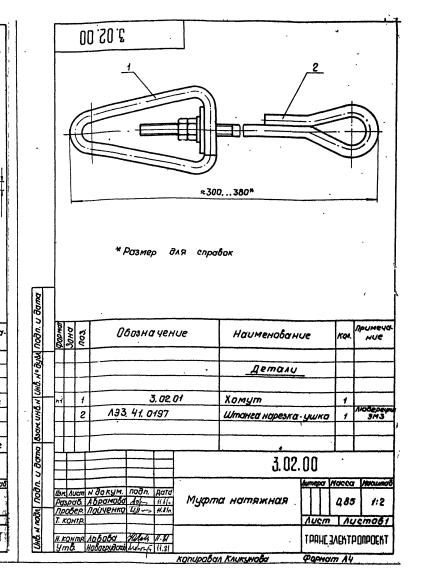


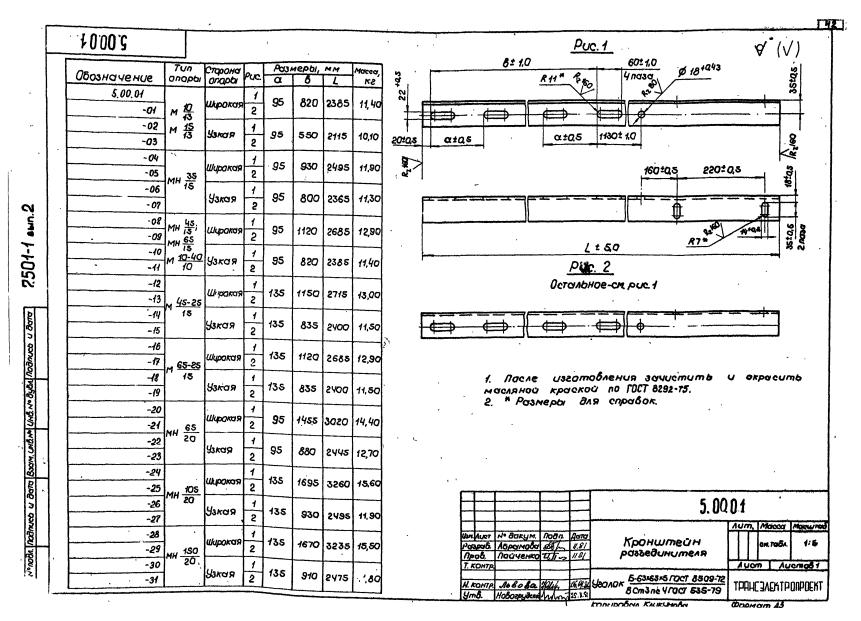
\$55+0'A8

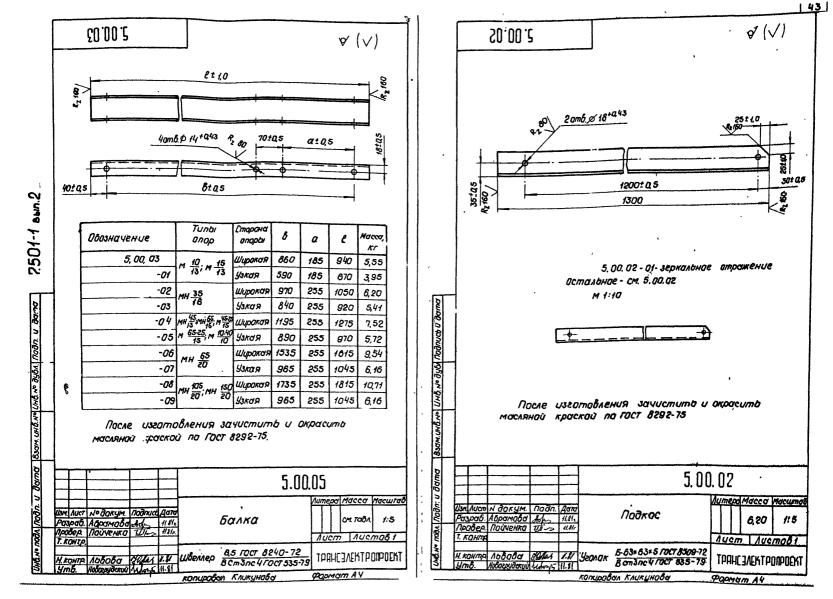
1:2

копирован Кликунова

Papmam A4

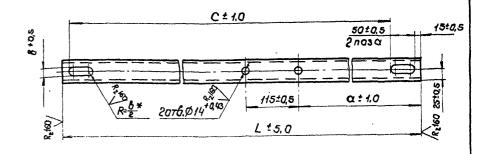






		1
ı	О	۱
١	Ó	1
ŧ	Č	1
J	_	1
ł		ŧ
I	≤	1
ŧ	v	ı
1	Z	1
ı		ı
ł	>	ł
ł		ì
ľ	ō	ł
ł	٤	ţ
Į	J	Ì
ſ	_	7
ŧ	Ζ,	ł
ı	v.	1
l	₹	ı
ſ	J	1
Į	_	1
l	Z	ŧ
ı	O	ï
ı	.2	ł
ľ	æ	t
ŗ	_	1
f	9	ı
ł	=	J
ł	0	1
ľ	Ø	:
ĺ	Ö	i
ĺ	o S	i
	ロコロ	-
	00 C 0	-
	e n gon	-
	יוותכס ת ק	-
	gunco n a	-
	agunco n a	-
	nagunco n a	-
	nagunco n a	-
	A. (nagnuco u d	-
	iði. (naðnuco u ð	-
	noði.[noðnuco u ð	-
	o nada. (nagnuco u d	-
	ve naðu (naðnuco u d	· Andread Control of the last
	NO NOGA (NOBNUCO U O	The second name of the second na
	de ne noda (nagauco u dara 183am. unb.n (unb.n dybn. 1 noda	

The state of the s	TUN	Сторона	ρ	М	Macca,			
Обозначение	anapbi	anopai	α	6	С	L	KS	
5,00.04			355	18	200	1000	F /2	
-01	M 18;	Ширака 9	775	10	980	1060	5, 13	
- 62	ME		300	18	600	con	3,29	
-03	1	Y3KO A	450	٢٥		680	0,23	
-04		111110000	465	18	1170	1050	6.00	
-05	MH 35	Ширакая	855	10	1770	1250	6,0	
- 06	15	112 200	430	18	980	1060	5.43	
-07		Узка я	700				5,13	
-08	MH 45; MH 65; U		490	20	1450	1530	7110	
-09			1110				7,40	
-10	M 45-25;	У ЗКОЯ	410	so	980	1060	5,13	
-11	M 65-25		720					
-12		I I lear a marco	480	18	4760	1910	0.00	
-13	MH 65	Широкая	1430	10	1760	1840	8.90	
~14) so	Ussa	375	18	980	40.00	- 12	
-15		Узка я	755		300	1060	5,13	
-16		Humaran	480	20	1000	201.		
-17	MH 105;	Широкая	1430	20	1960	2040	9,87	
-18	MH 150	1/2 mms	375	20	0.00	1060		
-19	03,	Нзка я	755	20	980		5,13	



1. После изготовления зачистить и окрасить масляной краской по Гост 8292-75.
2. * Размеры для справок,

					5. 00. 04								
						AUMen	Macca	Maccurad					
			Nadn.		. Кроншт ейн ручного прив од а		,						
Pas.	ραδ.	Аврамова	AUJ-	11.81	กบบผดงก กอนอ็กสิด		CM. TO GA	1:5					
Ppc	ාරි.	Лойченко	11.11-	1181	pg 41/000 1/1000 1								
	OHTP.			1		Auem	Auc	ma8 1.					
					5 FOCT 8240-72								
H.K	OHTP.	Львова	20144	06.04 KZ	Widewich	I TPRHEBAEKTPI		OUboext I					
ym	8.	Навогрудский	mouni	125.8.31	D C// 0// 0C/ 000 /3								

KONUPOBON KNUKYHOBO

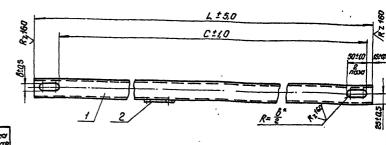
ФА томарф

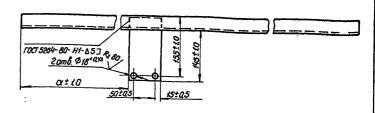
													, , , , ,
Popular	703.	Обозначение	Наименобанив	KOA.	Примеч.		Формат	30HQ		Обозначение	Наименование	KOA.	Примеч
8 3	1						П			•			
-	╀-		Документация			٠	H	П	T		Аокументация		
4	┿		документация				П		T				
4	1					1	A3		1	7.01.00	Сборочный чертеж		
3		6. 01.00 [/]	Сборочный чертеж				٣	\top	十				
4	1,		1			1	H	$\neg \vdash$	\top		Материалы		
\downarrow	_	**:	Mamepuasti			1 .	H	_	+		1.		
1	_						H	+,	,				
1	1	1	— Швеллер <u>5 ГОСТ 8240-72</u> В СтЗпеЧ/ОСТ 535-79			1	H	+	╁		Швеллер 5 /007 8240-12 8073 поч/007535-79		
\perp			B Cm 3nc 4/04 535-19			İ	H		╁		L-CM, magn.	7	
\bot			L - CM. MOBA.	1		1	H		+		F 02-00-200-200-200-200-200-200-200-200-2	-	
\perp	5		/DAOCG 8×80 (OCT 103-76			-	H	- 2	╄		Y2010K BC73nc410CT535-73		
\perp			/DAD CO 8 CM 3 NE V / OCT 535-79			Ī	-		+			\dashv	0.74
			L = 175 ± 1,0	1	0,88 KB	1	H	_	╄		1 = 155±1,0		V, / V
						ļ	-	-	+			_	
Τ	T						\vdash	_	- -			_	
	T	,				1 -	- -	_	_			_	
T						0		_	1				
T	1					u Bama			4				
T							Ц		4				
+		,				nogu.	Ц		丄				
1	1					3950.			1_				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
\top	1	,				250			L				
T	†					V. 9							
\dagger	十						$-\Box$					7	
+	+	<u> </u>				B3OM, UHB.N	П		Т	•		-	
1	+		;			18	П	\top	T				
十	+				-	1 8	-		T			-	
+	十					30	П	T	T				
+	\top					1962	П				N		·····
二	口		60400			8					00/00		
(SN	Auer	Nº BOKUM NOON. BOTO	6.01.00		1	Nodinych น дата	UJM	AUCT	No.	BOKYM NOBOUS ROTS	7 01.00		
Pasi	POS.	Nº докум подп. Дата Абрамова Дб. 11.81 Кр	OHWITTEUH AUM.	luem	Aueros		Pos	අපරි.	Abi	nounched AST 11.81		100	Avero
		MOMENTO TOTAL MOME	ODHOSO NOUBORA TOURS		1 '	UNB.N MOGN.	N _P (06.	1700	THENROUTE 11.81 PYHOSE	OHWMEYH Num No	- U/4.	1
H.KC	ATH	Hobopydosvo Man 15119	TPAHCE	VERI	PONPOEKT	W.6.W	H. K	ОНТР	Ao	BOBO XILL WINES EUDKUM	U MASOMU BAR TOURS	P1. 7 =	
Sm	<u>u. </u>	Konciece	ON KAUKUHOŚW ODDMO	m	44	1 19	y _m	8.	Нава	epydekach www 15.11.91 Mema	MUYECKUX ONOD TPAHES	Hill	MINOF
										Kanupahi	VA KALEUNGE MONIO		<u> </u>

7.504-1 sun. 2

Wô nh noôn. Trodinech u dama (Bsam unh nº (146 nº 245n. Trodinech u dama

0500	Tun	Старана	P03^	1epbi,	MM		Масса	Macca
Вбозначег. ие	апары	ולקמחם	α	8	С	L	дет. nas.1	06щая х2
& 00. O1		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	165					
-01	M ∰;	Широкая	585	18	980	1060	5,13	6,02
-02	M 15	,,	110					
- 03	,,,	<i>Узкая</i>	260	18	600	680	3,29	4,17
- 04			275					
- 05	MH 35 15	Широкая	655	18	1170	1250	609	6,93
- d6		<i>Узкая</i>	240	18	980			
· - 07			510			1060	5,13	6,02
-08	MH 45; MH 65	Ширакая	300	20	1450		7,40	
- 09	M 10.40;		920			1530		8,28
-10	M 45-25	Узкая	220				_	
-11	м <u>65-25</u> 15		530	20	980	1060	5,13	6,02
-12		////	290			40//0	000	070
· -13	MH 65	Ширакая	1230	18	1760	1840	8,90	9,78
-14	20	110	180					
-15		Узкая	570	18	980	1060	5,13	6,02
-16	M4 105;	Ширакая	290		-			
-17		шаракая	1440	20	1960	2040	9,87	10,75
-18	MH 150	//	180					
-19		Узкая	570	20	980	1060	5,13	6,02





1. Пасле изготовления зачистить и акрасить маслянай краской по ГОСТ 8292-75.
2.* Размер для справак

E					6.01.00	6.01.00 Cb										
75.	4	A 6-	8.3.	_	Кранштейн		77 /	Yacca	Macuno							
Pa	3ραδ.	№ дакум. Кочанова	Kons	1181	Маторнага привада для		1	re raida	1:5							
	ооер. Онтр.	Варивода	Bapus	1181	металлических апор. Сбарачный чертеж	AU	C/TI	Auc	mað í							
		Лавава Новогрудски		11.81		1Pf	HC3	VERLL	ONPOEKT							

Копировал Кликунова

POPMOM AS

Macear dem. nos 2 kr Сторона PASMEPH, MM mun OGOSHOLYEHUE anaphi anapbi 2.00.01 335 LLLUDONOS M 10; M 15/13 1060 5.13 980 5.87 755 -01 -02 280 680 3.29 Узкая 18 600 4.03 430 -03 445 -04 Широкая 18 1170 1250 6.05 6,79 835 -05 MH 35 410 -06 **Узкая** 18 980 1040 5,13 5.87 -07 680 -08 MH 45 MH 5 470 LLLUPONORA 1530 20 1450 240 8.14 1090 -09 -10 390 20 980 1060 YSKOLA 5.13 5.87 -// -12 460 **Wupaka A** 1760 1820 8.90 9.64 -/3 MH 85 1410 -14 355 YSKOLA 18 980 1060 5.13 5.87 735 -15 -16 460 ULUPOKŒA 20 1960 2040 2.87 10.61

1410 355

20

980 1060 5,13 5,87

YSKOCA

10015264-80-HI- \5 20m6. 614 +443 at 10 201Q5 50110 15245 2 naisa C± 60 L±50

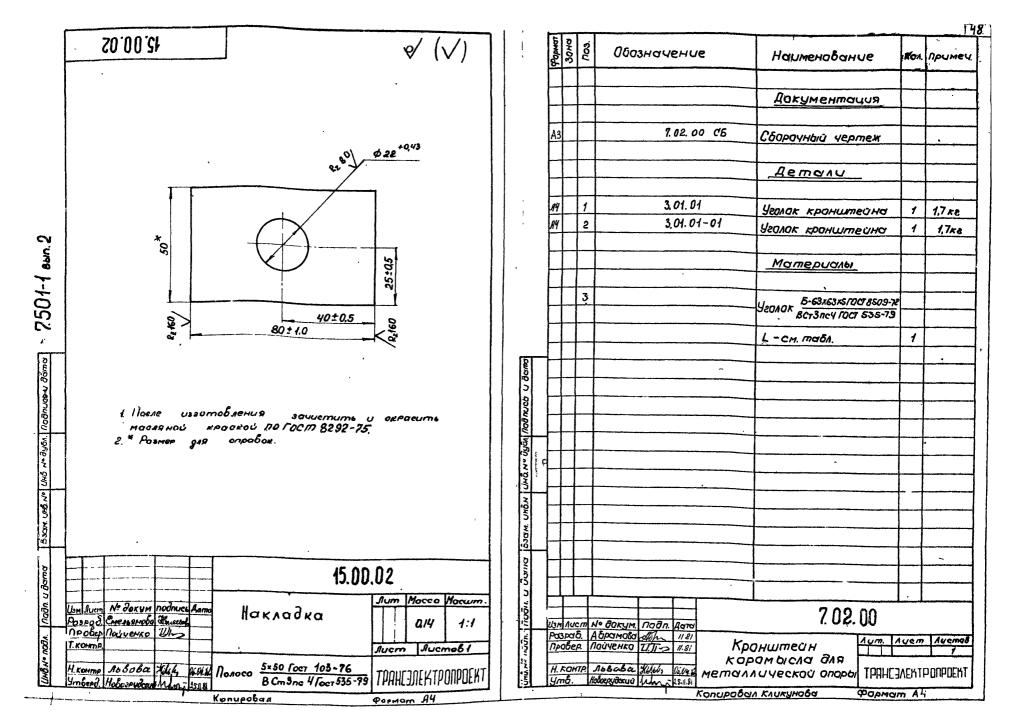
> 1. После изготовления зачистить и окрасить MACAAHOÙ KOACKOÙ NO FOCT 8292 - 75. г. * Размер для справок.

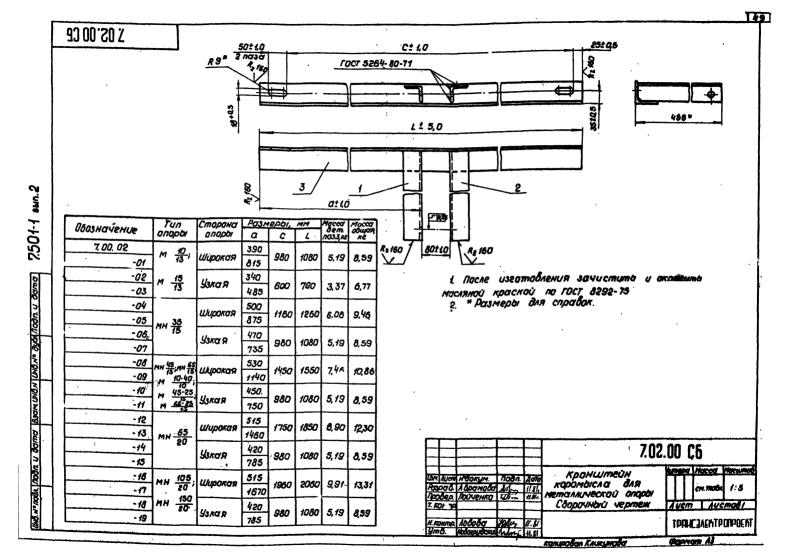
				,	7	01	00 0	5
				Кронштейн ручново привода с гиокими тявами	3	and a	Macour	Africala.
USH AUCT	Nº BOKUM.	noon.	Auna	ניים במונים ביות שלווים ביות המחומוים	Г	П		
Poispois.	ASDOCHOBO	Ada	1/8/.		1	11	CM. MOLGA	1:5
Провер.	POUVEHRO	Wins	11.81e.	WIN MEMICIANUS VECKUX WILDP,	1	, ,		
I KONTO				Сворочный чертеж	Z	luch	Au	mes !
н контр.	Abbobot	Helen	1.8		١	PAH	COAEKTP!	nnparse T

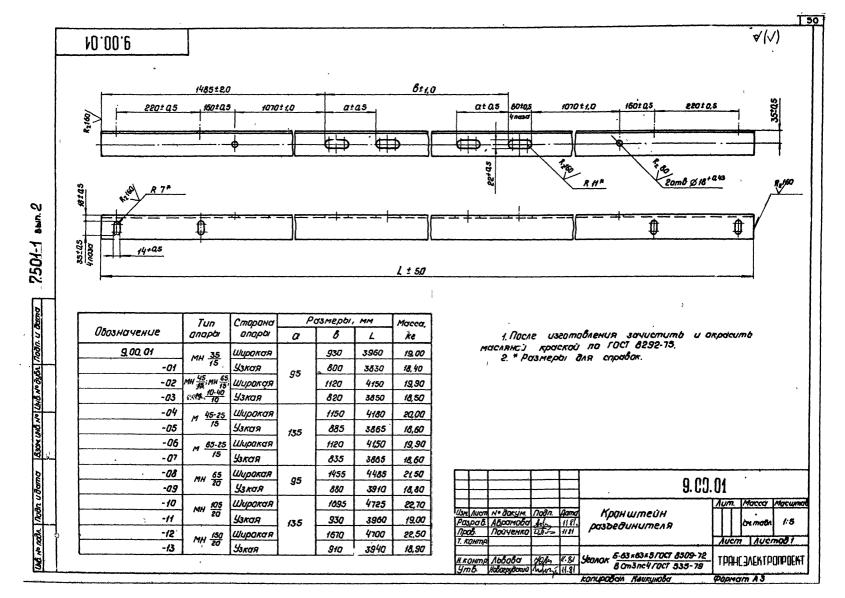
7.501-1 asin.2

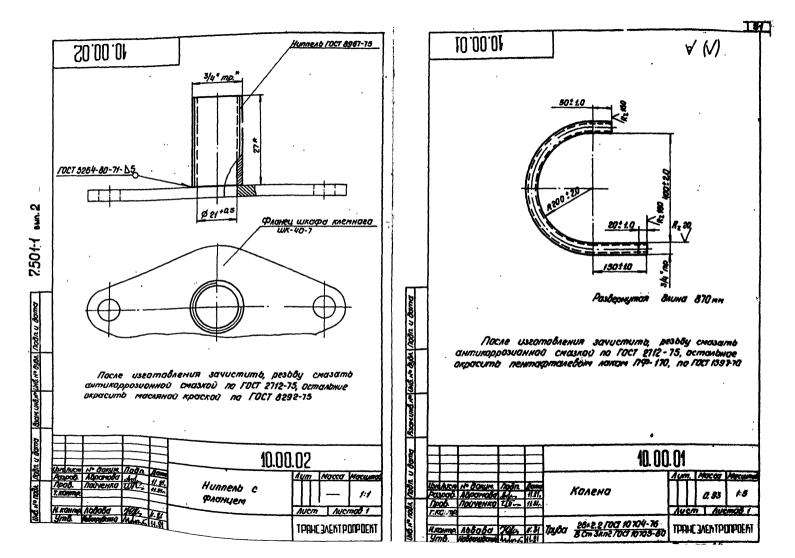
Nodn. u Nenoda, noda u dama Baan Unkur Unkus dyba

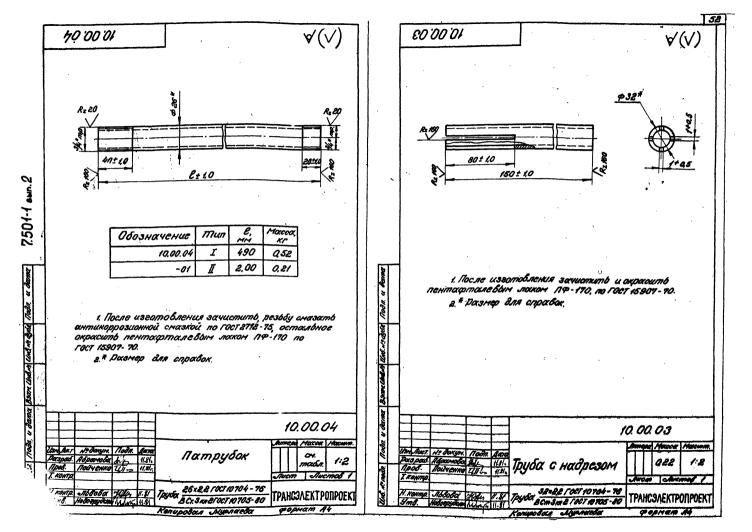
- 18

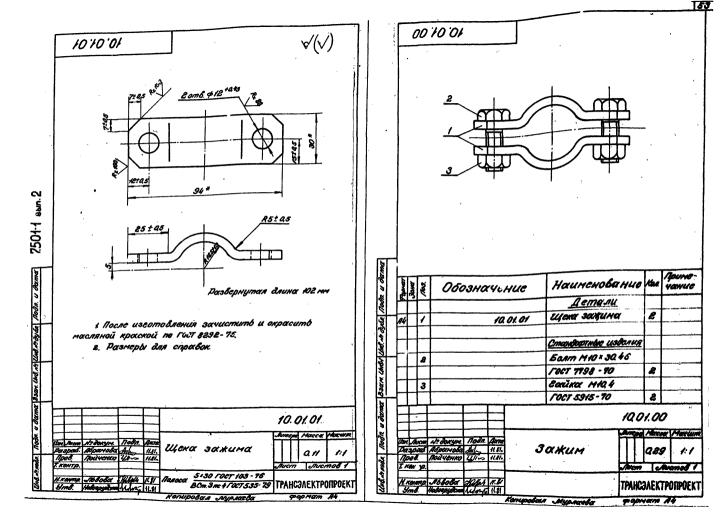








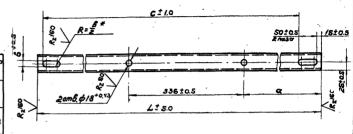




7504-4 swn.2

ING N'INDAN JOANS BARRING N (LINE N'BYSA) NOON U BAMA

	Tun	Сторона	Pas	mep	меры, мм			
Орочналение	00006/	опоры	α	6	С	4	Marcoc rer	
11,00.01	~ /0	Широкая	2/5	7.		3		
-01	$M \frac{10}{13}$;		420	18	980	1060	5./3	
-02	M 15	Узкая	160	18	500	580		
-03	17 /3	JORGA	185	76	600	260	3.28	
-04		// h.mana @	325	,,		/255		
	MH 25	Широкая	500	18	1170	1250	6.05	
· -06	/// /5	Узка я	290	18	980	1060	5./3	
-07			a45			7060	Ð.13	
-08	MH ¹⁸ ; MH ⁶⁸	Широкая	365	20	1470	4222		
` -09	M 10-40;		760			1550	7.50	
-10	M 45-25;	43KC1 A	275	20	980	1060		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M <u>65-25</u>		360				5./3	
-12			350	18	1780	/000		
-13	MH 65	Широка Я	1085	/8	1,000	/860	9.00	
-14	1:11 20	Yakas	235	18			,	
-15		Jakax	400	/6	980	1060	5./3	
-16	05 ريم	//4	350	•				
-11		Ukpokas	1285	20	/980	5060	9.99	
-18	MH 150	Узка Я	240					
-19		Jakay	395	20	980	1060	5.0	



1. После изготовления зачистить и окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-75. ž.Размеры для справок.

11,00.01 Jum. Macca Macume lamfuem N. докит подп. дета Реграб Абротоба 2017 | 11.21 Пронштейн шкаара Пров. Логичнко Ш.Л. 11.31

KEONTO JOBOBA 18/647 WWW. LIBERARD 5 FOCT 8240-72

Cremota 1:5 Juem | Juemos 1

