ЕДИНАЯ СЕРИЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ 35-110/6-10 кв без выкаючателей на стороне высшего напряжения

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-191

ПОДСТАНЦИИ 110/6-10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ
МОЩНОСТЬЮ ОТ 6,3 ДО 25 МВА
С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВСЕЙ МОЩНОСТИ ПО КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ

PARKTPOTEXHIVECKAR VACTO

AABBOM V

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ УСТАНОВКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 110 /6 - 10 KB

ЕДИНАЯ СЕРИЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ 35-110/6-10к БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-191

ПОДСТАНЦИИ 110/6-10 кв С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 6,3 ДО 25 МВА С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВСЕЙ МОЩНОСТИ ПО КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом Т	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСХА /МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА/		Архитек	ТУРНО СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
Альбом II Альбом II Альбом IV	ЗХЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТИП 1 ГПП-110-Т-1×.6-А1 ТИП 2 ГПП-110-Т-1×25-61 ПРИН- ЦИПИАЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ТИП 3 ГПП-110 [] -2 ×18-А2 ТИП 4 ГПП-110-[] -2 ×25-52 ПРИН- ЦИПИАЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ТИП 5 ГПП-110-ЩУ-2×16-А2 ТИП 6 ПП-110-ЩУ-2×25-62 ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ	Альбом <u>XI</u> I Альбом <u>XI</u> II Альбом <u>XI</u> IV	РАСПРЕДЕ ОП П-ОП РАСПРЕДЕ А2, Б1 ВЕНТИЛЯ	ГЕНПЛАНОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОИСТВА ЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОИСТВА (10 КВ ТИПОВ (10-1). — ПУ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОИСТВА Б-10 КВ ТИПОВ А1, Б2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ, ОТОПЛЕНИЕ, ЦИЯ
Альбом У	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЧСТАНОВКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ 110 /6-10 KB	Альбом 💯		CMETH
Альбом V II Альбом V II	PACTIPEAEANTEADHDIE YCTPONCTBA 110 K8 TUTIOB 110-I 110 II, 110 III Y BAEKTPOMOHTAWHDIE YEPTEWN PACTIPEAEANTEADHDIE, YCTPONCTBA B-10K8 TUTIOB A1, A2, 61, 52		4ACT61 4ACT62	истэмо и эмнавория жатном и монтаж жатном и эмнаворучовоору понаворучования
AABBOM XIII AABBOM X AABBOM X	МЖЕТЧЕР ВИНЖАТНОМОЙТАЛА В ИНДИВИТОВ В ВИНЖАТНОМОЙТАЛА В ИНДИВИТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В		ЧАСТЬ Э	СМЕТЫ НА Общестроительные РАБОТЫ
ANDUOIN 5	DEOLATOR THIN AND THE MAINTING MOMINE MONTH AVERTED.			

Imbepskgen u bbegen b gevenbue Muhmannaskeneyespoem ceap 'c 15/vii-71: (npomokoh' am 1/vi-71:)

РАЗРАБОТАН ГПИ ЗЛЕКТРОПРОЕКТ ГЛАВЗЛЕКТРОМОНТАЖА МИНМОНТАЖОПЕЦСТРОЯ СССР

AALBOM V

Содержание альбома

NNO NNO	Наименование	Swem	Стро ницо
1	Obnokka		
و	Титяльный лист		1
3	Содерукание альбома Пояснительная зописка	31-1	و
4	Усточевка тронеформатора ТМН-6300 /40-66 Прониспецирикация	ھے۔ 12	j
ۍ	Установка траноформатора ТМН-6300 / NO-66 Разрезы 1-1 и 2-2	21-3	4
6	Устоновка транедоорматора ТДН-10000/40-70 План и специдрикация	21.4	5
7	Установья транеформатора ТДН-1000/110-70 Розразы 1-1 и 2-2	21-5	6
8	Установка транаформатора ТДН-16000/HD-66 План и спецификация	31-6	2
9	Устоновка траноформатора ТДН-16000/110-66 Разрезы 1-1 и 2-2	31-7	8
10	Установка траноформатора ТРДН-25000/110-66, 110/13 Плон и спецификация	31-8	9
11	Установка транеформатора TRDH 25000/110 66,110/10 Розрезы 1-1 u 2-2	31-9	10
12	Устоновка троноформатора ТМН-6300/40-66 Плат и специрикация	31-10	11
13	Устоновког тронеорормотора ТМН-6300/ИС-66 Разрезы 1-1 и 2-2	31-11	12
14	Установка траноформатора ТДН-10000/110-70 План и слецифолкация	31-12	13
15	Устоновка троносрормотора ТДН-10000/110 70 Разрезы 1-1 и 2-2	31-13	14
16	Установка трансформатора ТДН-16000/110-66 План и спицификация	21-14.	15
17	Установка трансформатора ТДН-16000/110-66 Разрезы 1-1 12-2	31-15	16
18	Установка транеформатора ТРДН-25000/110-86 110/10 План с елецификация	3.N-16	17
. 19	Установка траноформатора ТРДН-2500/110 66, 110/10 Дозовов 4-1 и 2-2	21-17	18
20	Υς ποικοβέα κοροπέοσαντοικοιπέλα κ3-1104 ε πρυβοθοία WIKM 6 Η ΕΙΡΕ ΤΡΟΙΚΟΡΟΙΑΙΟ ΑΙΡΕΙΑΙΟ ΕΙΡΕΙΑΙΟ ΕΙΡ	20-18	19
21	Пригоединение токопровода 6-10kв k проходным изальторат РУБ-10kв и k выводам трансформатора УЗЛ b 1 3-6	21-19	80
		L	<u>L_</u>

Noachumenbrisia Somucko.

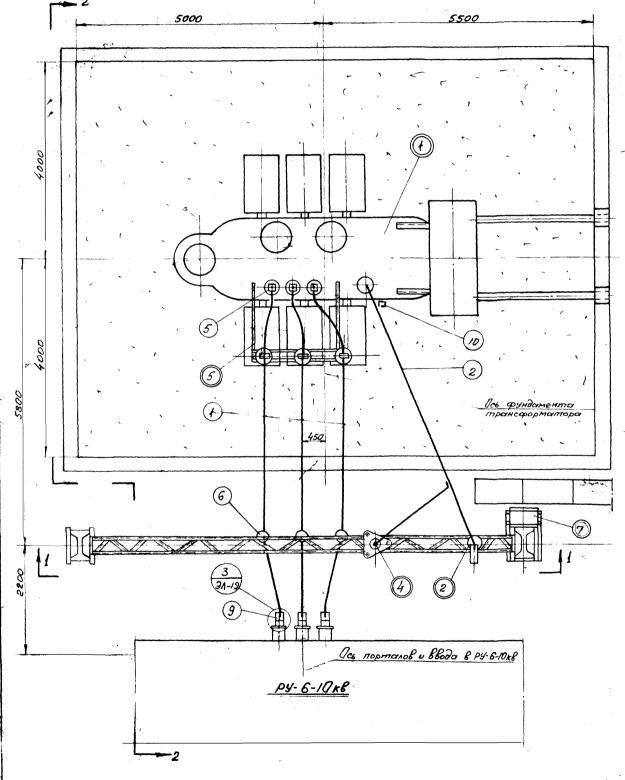
В состав арьбома У входят чертежи Установки 90pmarnopob 110/6-10 kg. mouroembro om 6,3 do 25 Mba DAR OUND трансформаторных (листы эл-2+9) и двих трансформаторных (Juembi 21-10-17) nodemanyú, a marke чертежи токо-*നമാ80д08* стороны 6-10кв транеформаторов. Альбом направляется на строительство без изменений Boloopka yepmeskeu, neodxodumbar and onpedenenhoù, nodomonuu 110/6-10kg nousbodumes no skennukayuu, noubedestion mornome nodemakuuu - & anboomaa I, II u II nooekma. Ошиновка стороны 6-10 кв трансформаторов выполняется из алюминиевых проводов марки А-500. принятья типа ЛС-ВА для подсторя-Nodbecubie usanamopbi ций, распологаемых вне зоны промышленных зонойз-U HC-2 ANA NOBERNOHUUL, PORNONOEGEMBIX промышленных загрязнений атмосферы. проводов 6-10 кв к выводам транадрарома-Присоединение осуществляется посредством прессиемых аппаратных зажимов и переходных медно-опноминовых пласmust.

Присоединение проводов к проходивым изолятором РУ6-10кв выполняется с применением переходных плостин из апоминиевых шин. Присоединение проводов к переходным плости-

	3.tempomonmoskubie vepmesku semohoeku mpanespopnomopol 11016-1018	Tunoboú npoekm 401-3-191
1711 3116 5 mp0np06km 6 400k80 100dmonyuu 4016-10 kb 6 mponropoppnamaaamu 4 ouyrocmba om 6 3 do 25 Mba	Содержание Сльбома. Полснительная записка	10000 Nucm 31 - 1







Маблица N1. Выбора падатанционной армотуры

8 yenu HYNEBOTO BUBODO HOKE

Upogodes	70	. g5	120	150	185	240
Sadeum annapatheu npecesembé	A2A-70-2	A2A-95-2	A24-120-R	A2A-150-2	A2A185-2	AZA 240-2
3doleum annapamusiú npeceyemsió	AIA-70-1	A1A-95-1	AIA-120-1	A1A-150-1	A1A-185-1	AIA-248-1

_//pumeyanua:

- Настоящий чертеж выполнен на основании чертежа № ОУМ. 300.184. Чирчикского орилиала
- 2. Mapka u cevenue npologa в цели нулевого вывода 110 KB BANDER TICK NOW NOUBASKE TOOCKTON TO сечению питающей ЛЭП-ПОКВ. Подстанционная арматура выбирается по заблице №1. 3 Paspes 1-1 u 2-2 cm Aucro 31-3
- 4. На телемеханизированных ГЛП вместо ЗОННОМ-11 с приводом ПРНУ-10 может быть четоновлен короткозамыкатель КЗ-110м с приводом ШПКМ. Germanolky K3-110M em. Auem 31-18
- 5. Подкладки под катки пранеформатора четано вить со стороны расширителя, ток чтобы Крышка трансформатора имела падъем в сторону газового реле на 1-1,5%
- -6. Заземляющий проводник присоединить к метилоконструкции при помощи сварки.

NN 103.	KOAU.	Наименование	Чер	meste	MOUNE-	
0	80	Нарменовное	NOVABORE	Aucin	Yanue	
1	1	Пронефарматар ТМН-6300/110-66		-		
2	1	303EMAUMEAL 30H-110M -I				
3	1	KY APUBOGO MPHY-10	VIII .	31-8 -		
2	1	Короткозомыкатель КЗ-110 М			MOUNALY	
3	1	КУ привода ШПКМ- Шисполнение	VIII	31-14		
4	1	Paspagnuk PBC-35+ PBC-15 c Pp-1				
5	1	KY 3* USONA MODOB OC-1 TUCHONH.	Yī!	31-21.		
6	3	EUPARHOO US 2"USONATOPOS TUCHONN	VIII ,	31-19		
7	1	ALLUK 3 GOKUMOB A-826	Ø₽ →	JA-15		
	Ī		. \			
	†					

		Специфонкация	MOMER	PUDINOB		
7/23	KONU. YECT-	_	ADOSHOUSEN MOIME PUCH		KE	MOUNE.
\bigcirc	80	Наименование	и сортам.		Odus	Hamue
		FIDEROR OMNOMUNUE BOIL				

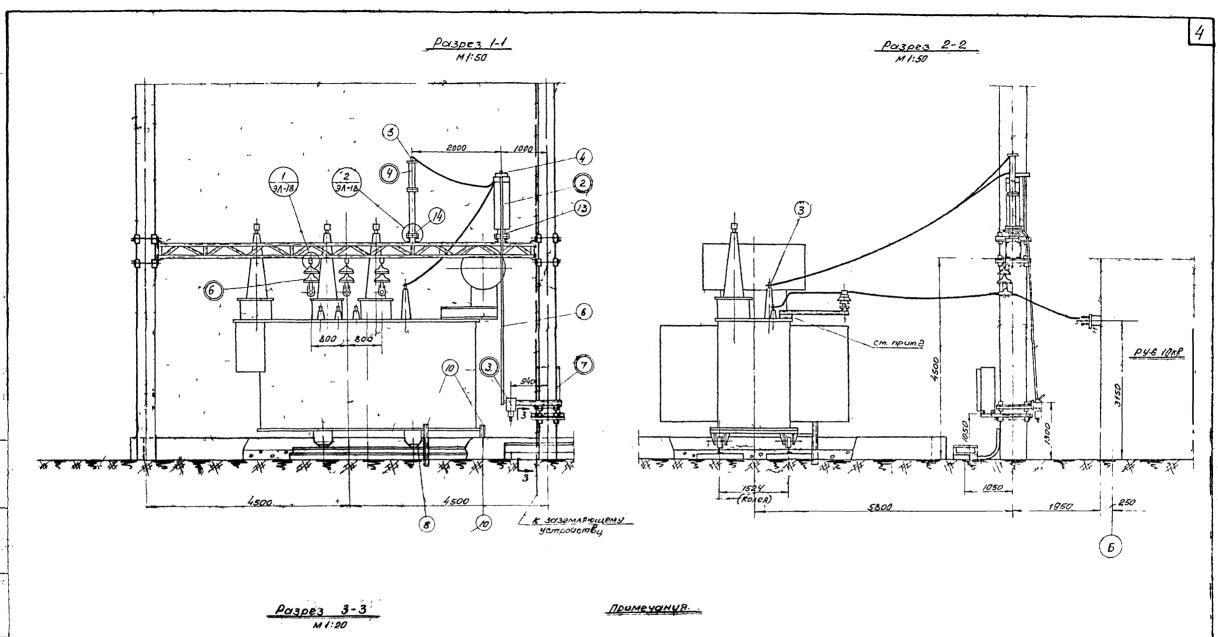
1103	14661-	HaumenoBanue	MOITTE PUCIA.	POSMISORA	,	N.e.	HOWUR
$ \cup $	80	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	o equinary.		lum.	adus.	4 sproc
1	23 _M	PODEOG OTHOMUNUE BOIL		A-500	1,376	32	
2	8 M	Провод					CM.
3	2	Зажим аппаратный прессуемый		AIA		.81	
4	1	Зажим аппаратный		AZA			
5	3	Зажим аппаратный прессуемый		A4A-400-1A	0.64	1.92	
8	1	MARO K BOSEMAUMEANO SOH-110M-II	Tpyda 20 Det 3262-62	~ 3700	6,15	6,15	
6	1	MREA K KOPOMKOЗAMЫKA- MENO K3-IIOM	Tpy 80 25 VOCT 3282-62	~3600	8.6	8,6	MOUN 4
7	3	Mpyda	\$70 Voc13262-62	e=1000	7,05	21.15	
8	2	Прокладки Под катки транеформатора	CT. 110 NOCO 20 × 70 VOCT 103-57*	£=400	4,4	8,8	roum 5
9	3	WUHA KOHMAKMHAR US ANOMUNUEBOU WUHUI 100×10	FOCT 5414-63*	r .	0,54	1,62	
10	4	Granku gna saugumus Karbeneu	9ronok 63×4 Vact 8509-57	1050	4.1	164	
11	2	δολη ς εαύκου υ αβέμης ωρώδαμο	7798-62*	M8×35		F	PETUETPO PETUETPO PRODUTEIP
12	8	δολπ ς εσύκου υ ggyma ωσυδαμυ	700M 7198-62*	M/2×35		0,5	CM. 4
/3	4	50λm c εσύκου υ двумя ωρύδαμυ	7798-62*	M16×70		0,8	
14	3_	δολή ε εαύκου μ g84MR μαύδαμυ	TO CM7 7798-62*	M 16 × 120		0.83	
15	2	Полова	4 × 40	400	0.5	10	
16	4_	4 нобель		AT-X,45=40	0,006	0,024	
						L	
1							
	1			1			
							

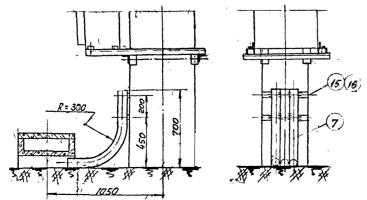
Условное обозначение:



Homep YSAG

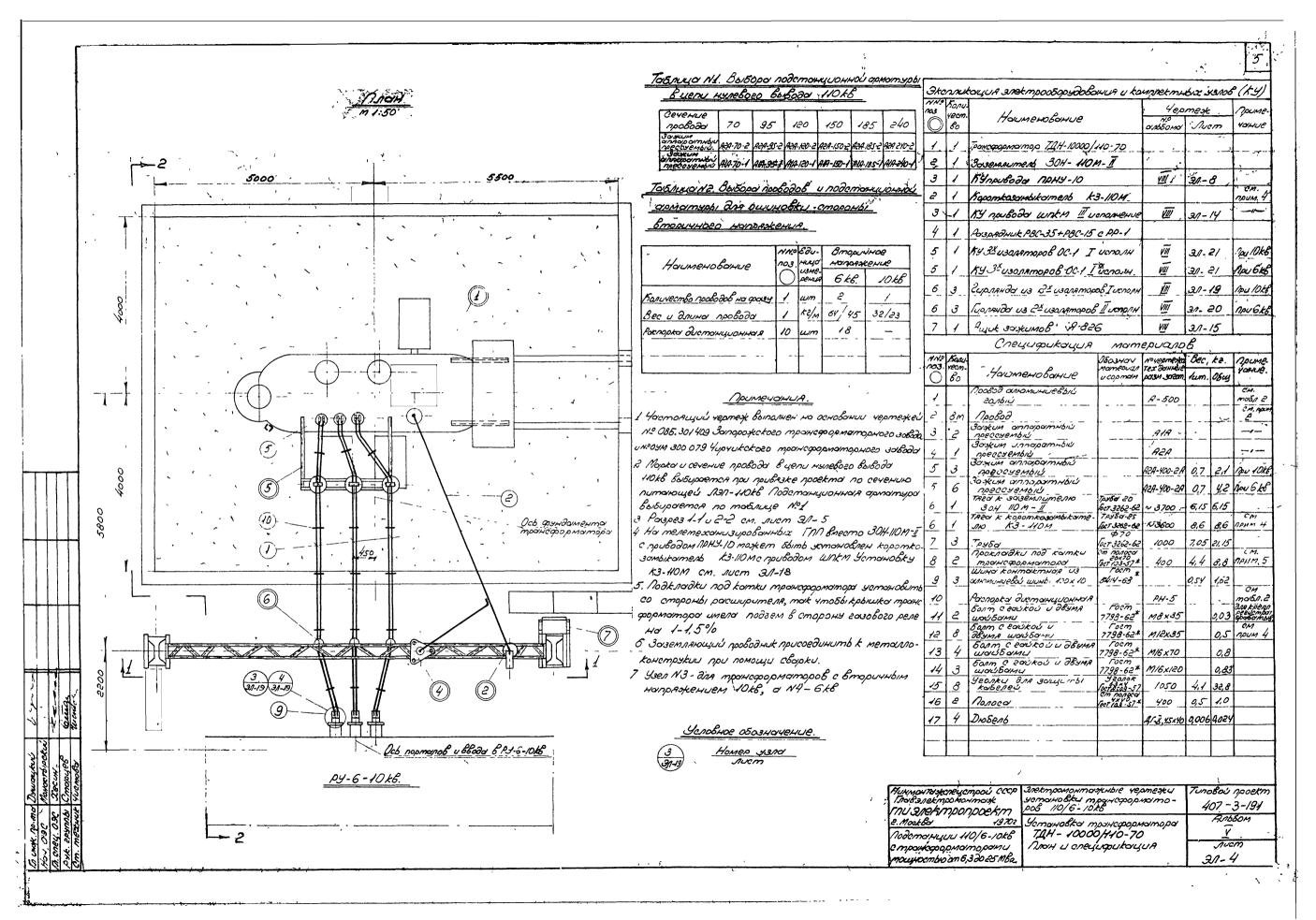
Μυμμουπαστες πεμετρού CCCP Βλαβηλεκπρομομπαστε ΒΛΟ ЭΛΕΚΠΤΡΩΠΡΩΕΚΤ	Электромонтожные чертежи четановки транеорорматоров 110/6-10кв	Tuno8où nooekt 407-13-191
- 10 - 10	Установка транеформатора	ANGOOM Y
MIDOLHCOPOPMOINTOPOMU	TMH- 6300 /110-66 MACH U CHEYUGOWKOUUR	Λυζατ 91-2

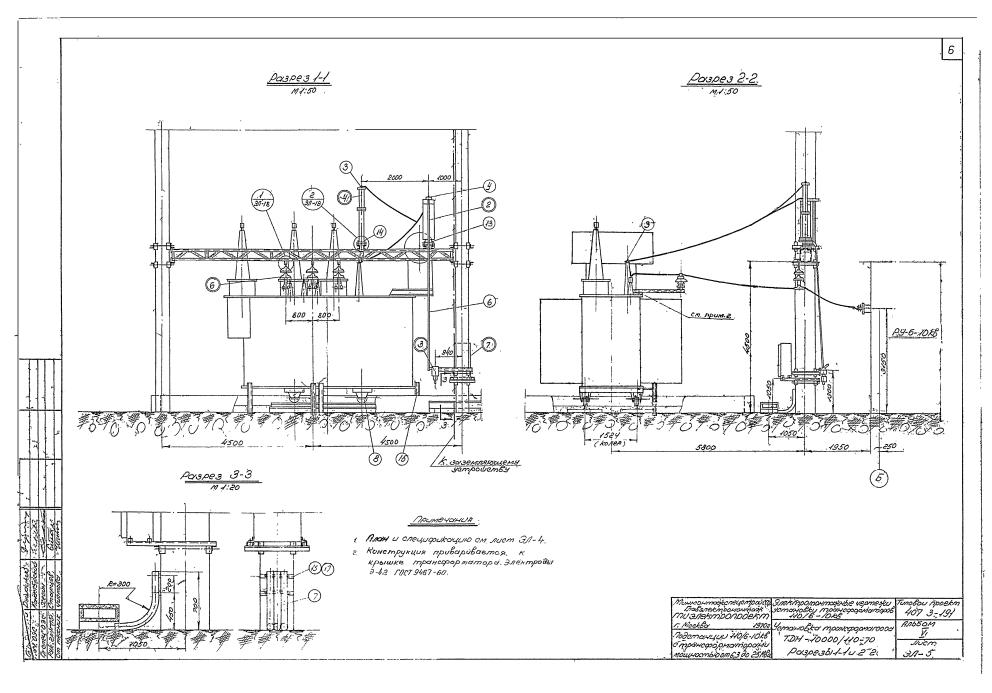


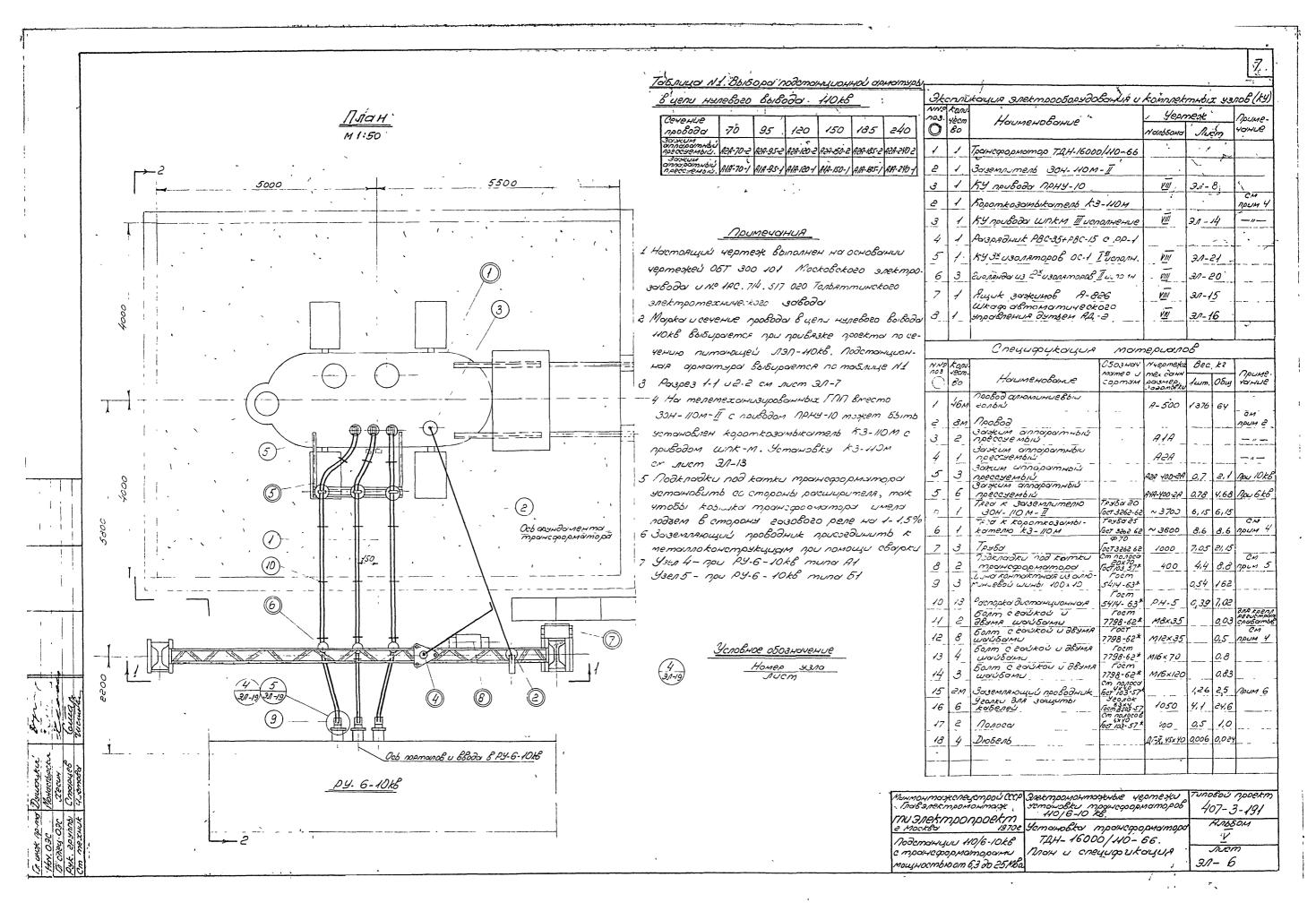


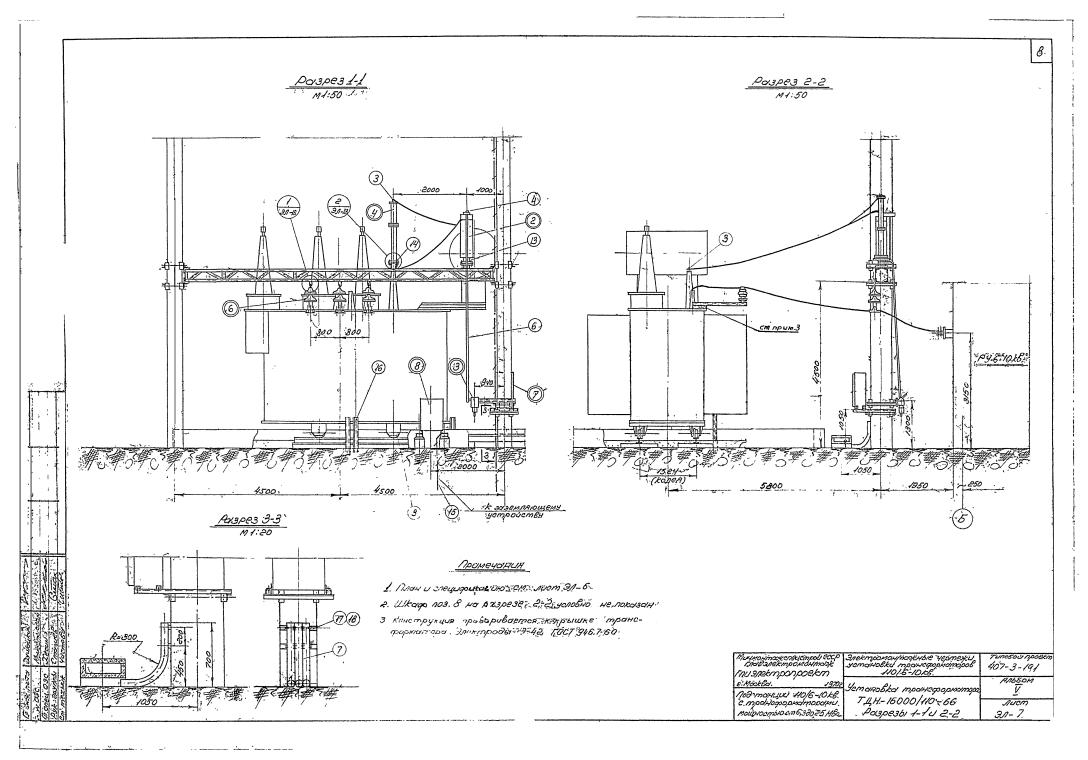
- 1. План и специорикацию, см. лист эл-2
- г. Канструкция приваривается к крышке трансформатора Электровы 9-42 ГОСТ 9467-60.

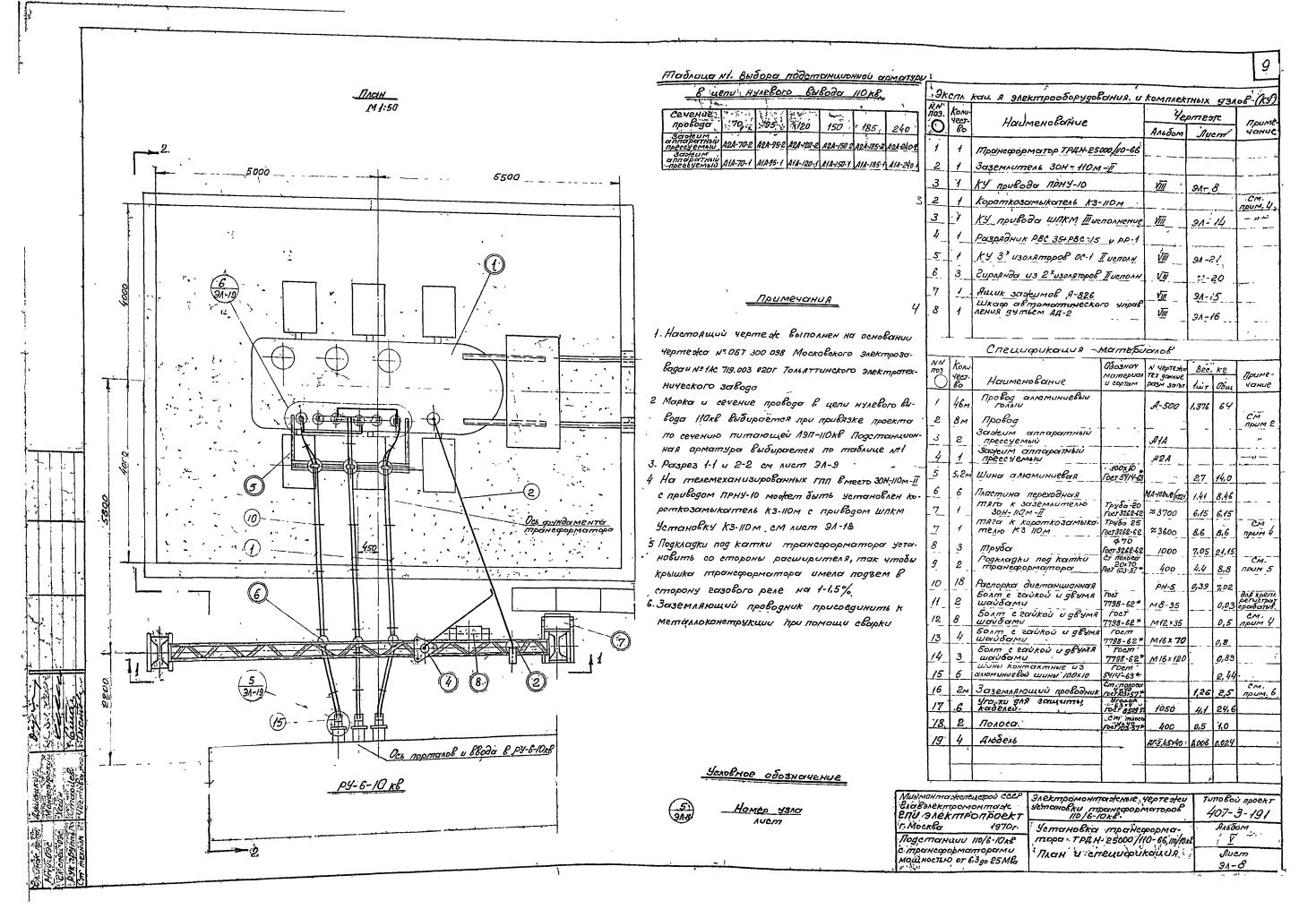
Muhnohroskeneyensedeld Trebsnekmpohorrosk TNU 31125 MPONDOEKM	J. EKINDOMOHMOŻHOBE YEDMEŻU ścinowogowomopos 1001 o - 1048	1010 to 1 npocks 407 - 3-191
Г. Москва 1970г Подстанции 110/6-10кв	SEMICAHOREKA MIDOWEGOODMATOON	ANSOM Y
с горанедорма горами мащностью от 63до 25Mba	ТМН- 6300 / HO-66 Faspe8ы 1-1 и 2-2	Sucm 31-3

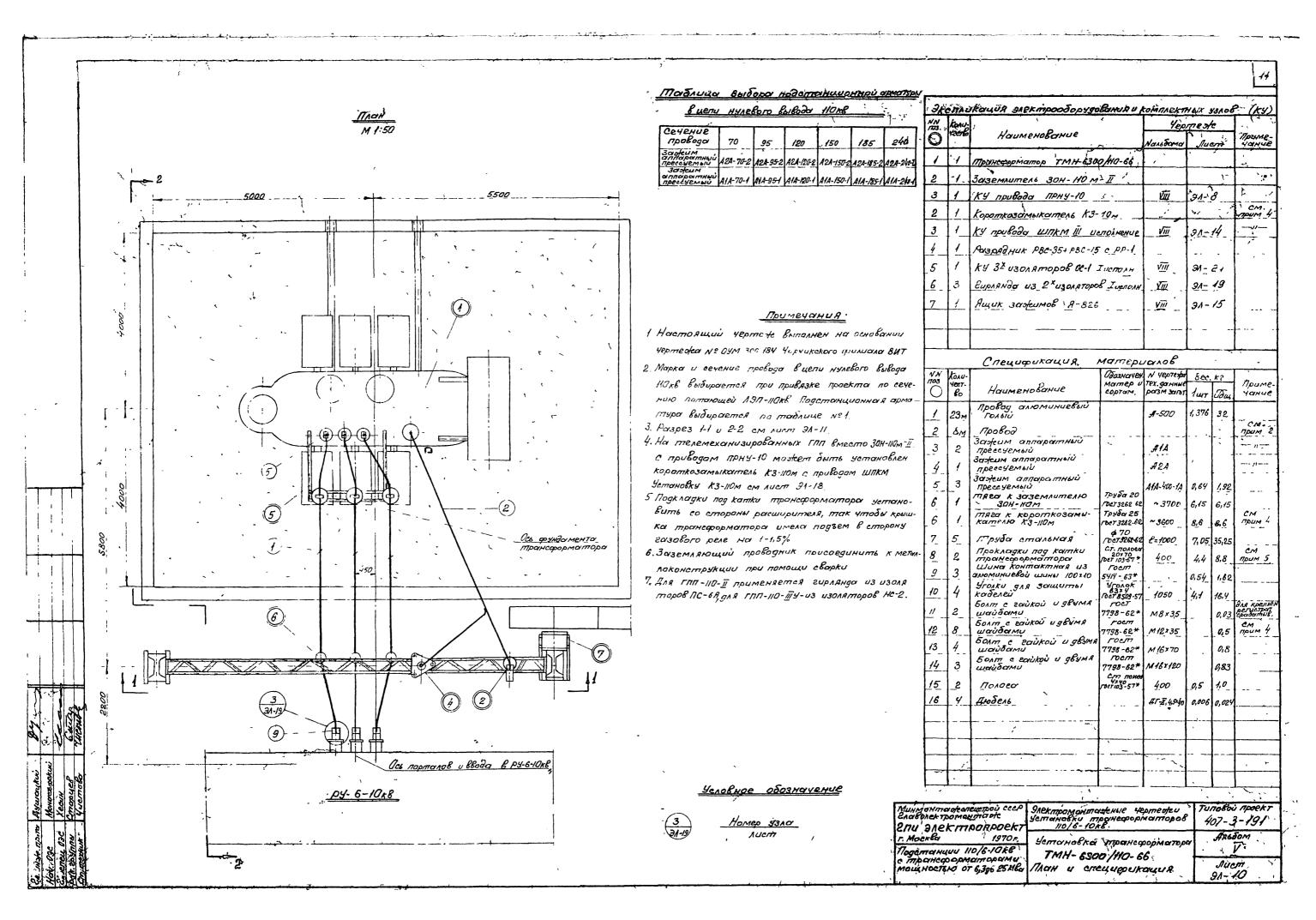


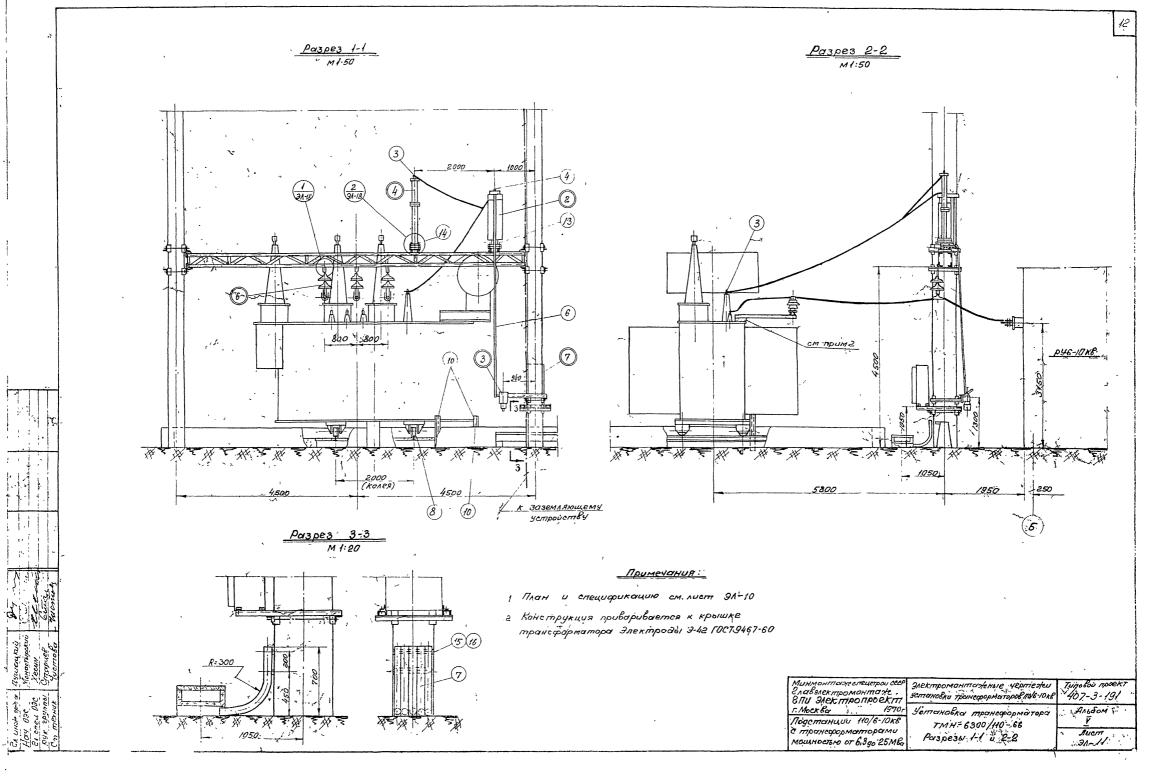


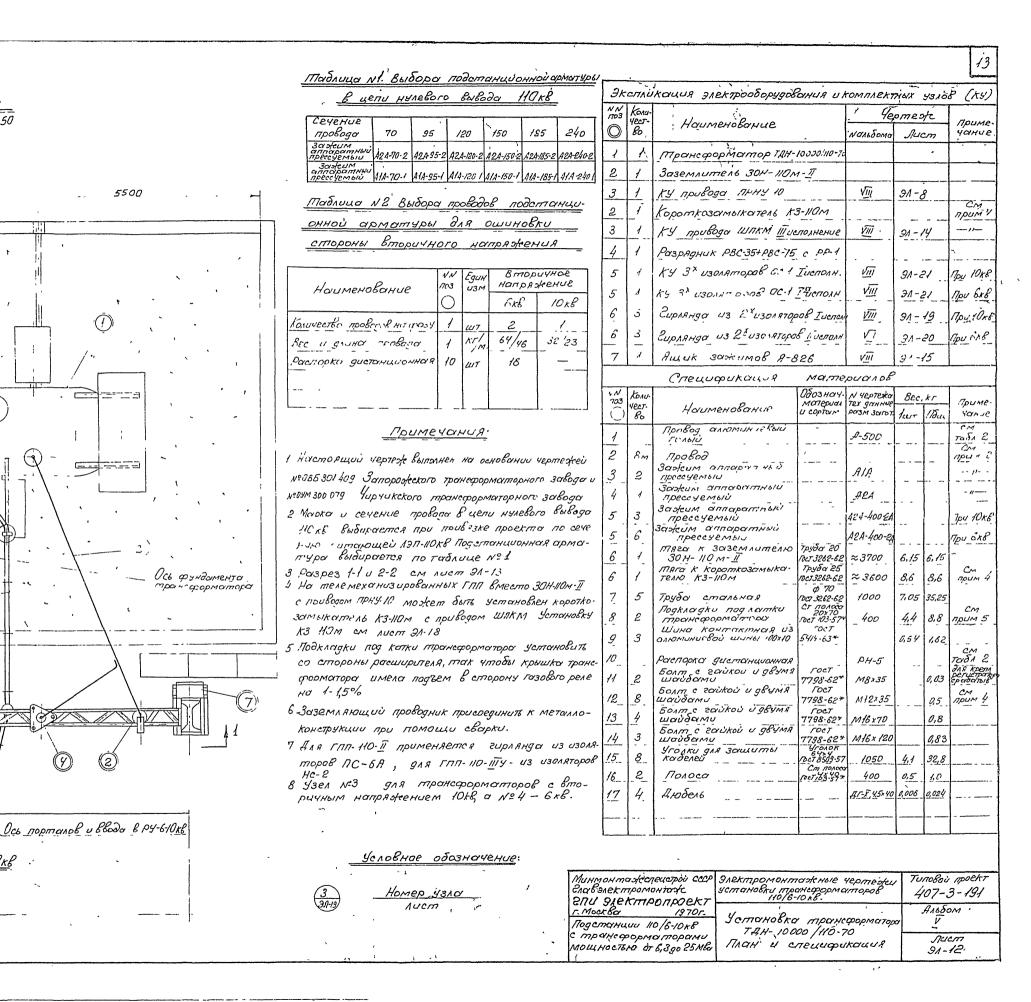










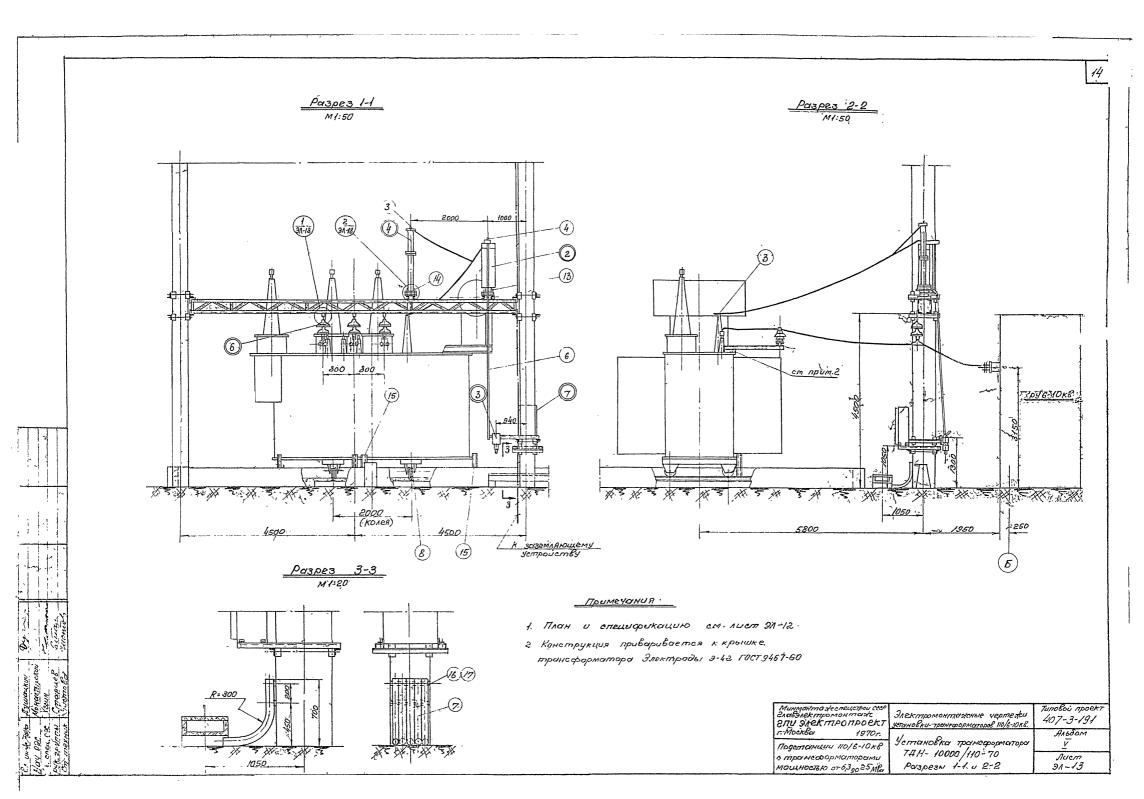


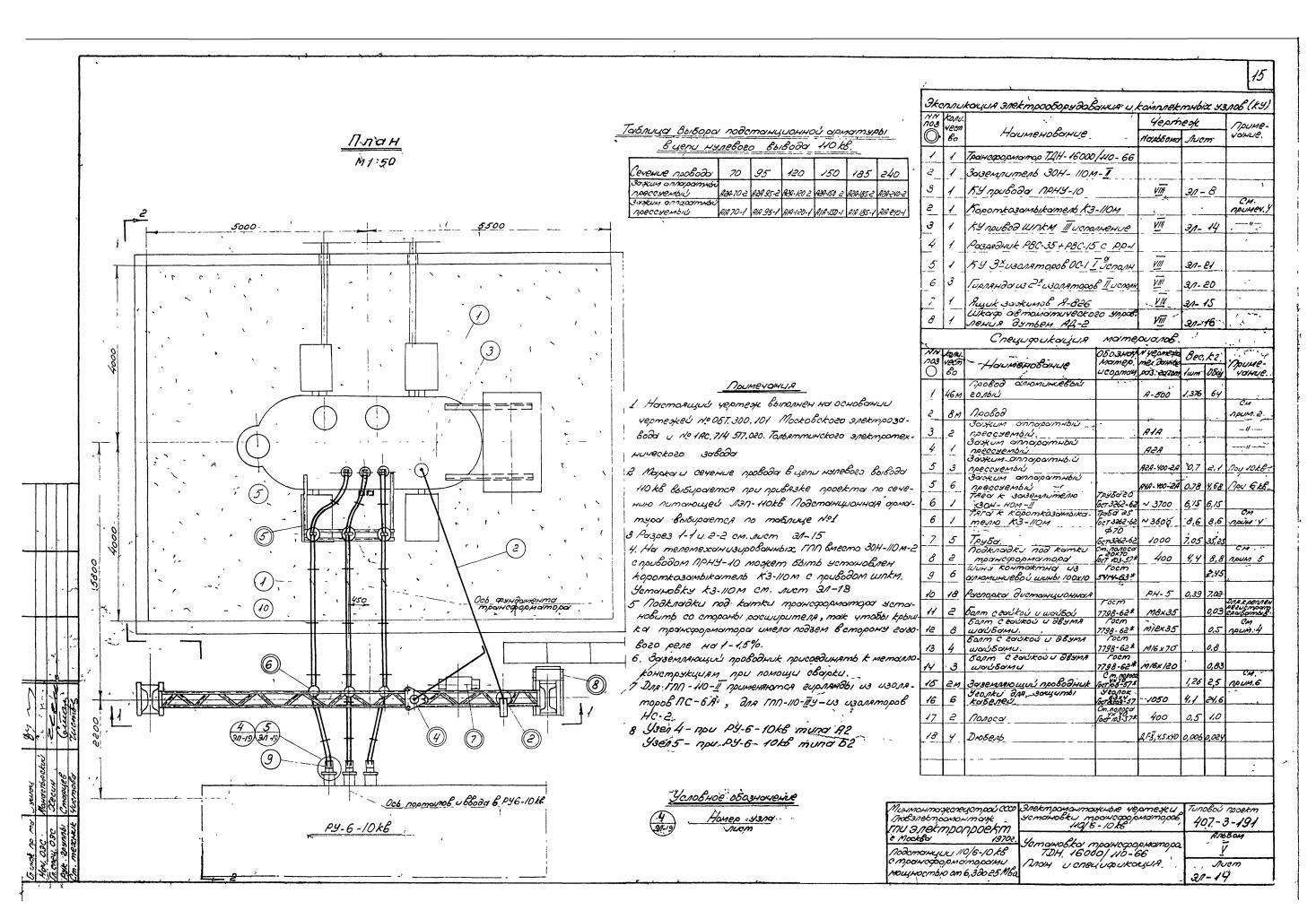
MACH

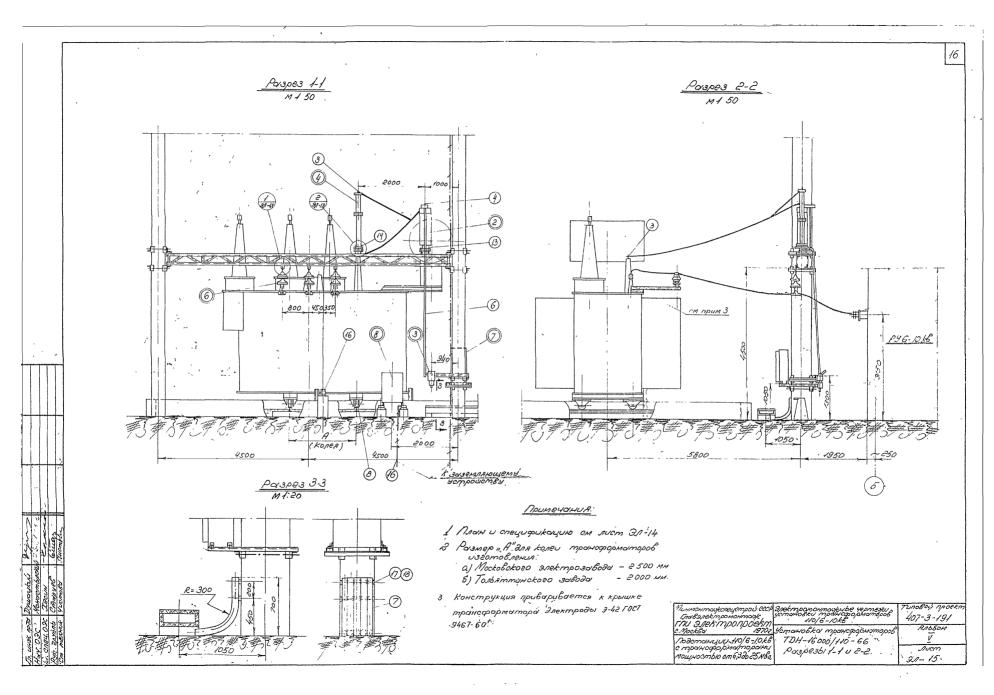
- M1:50

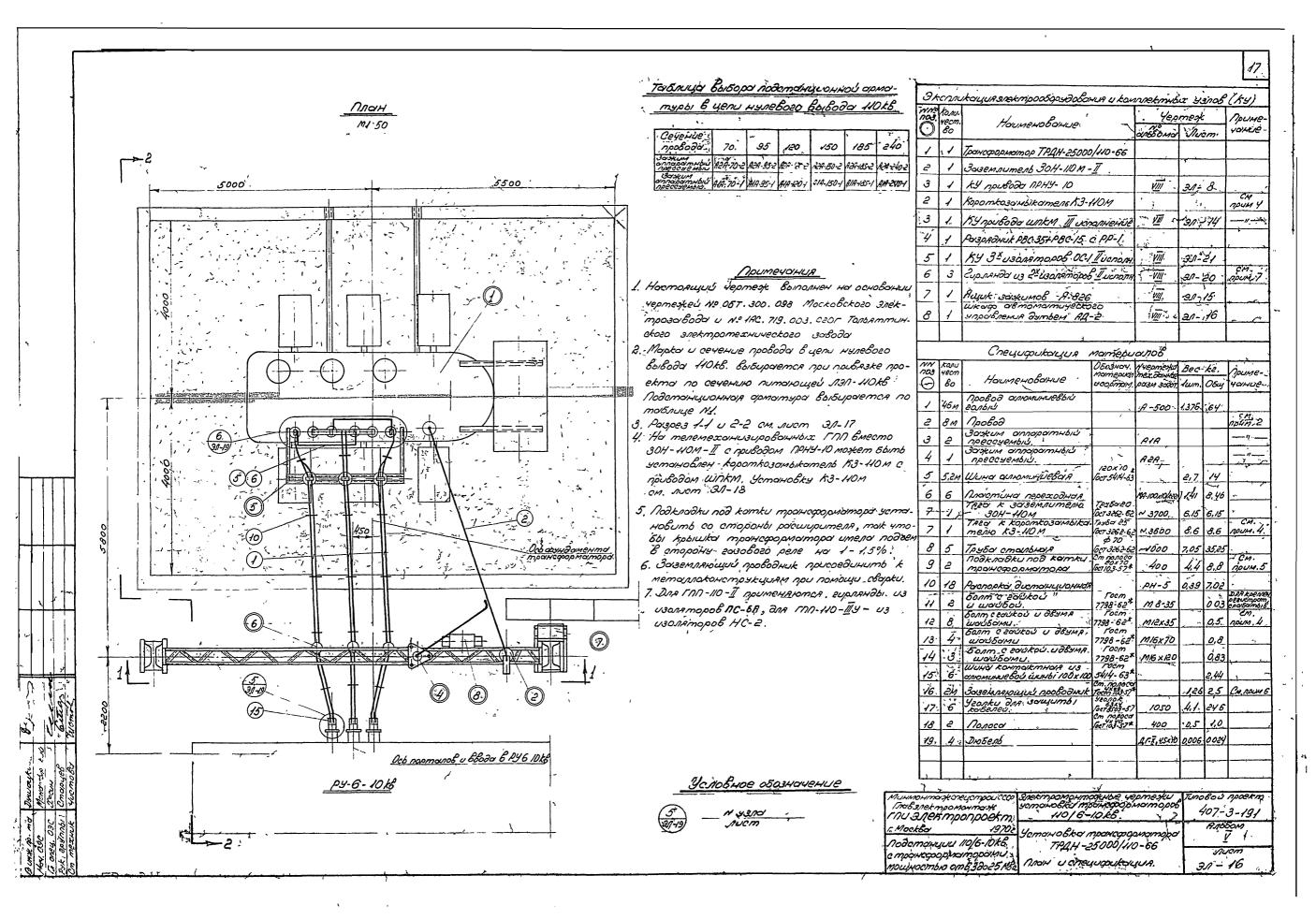
PY- 6-10KB

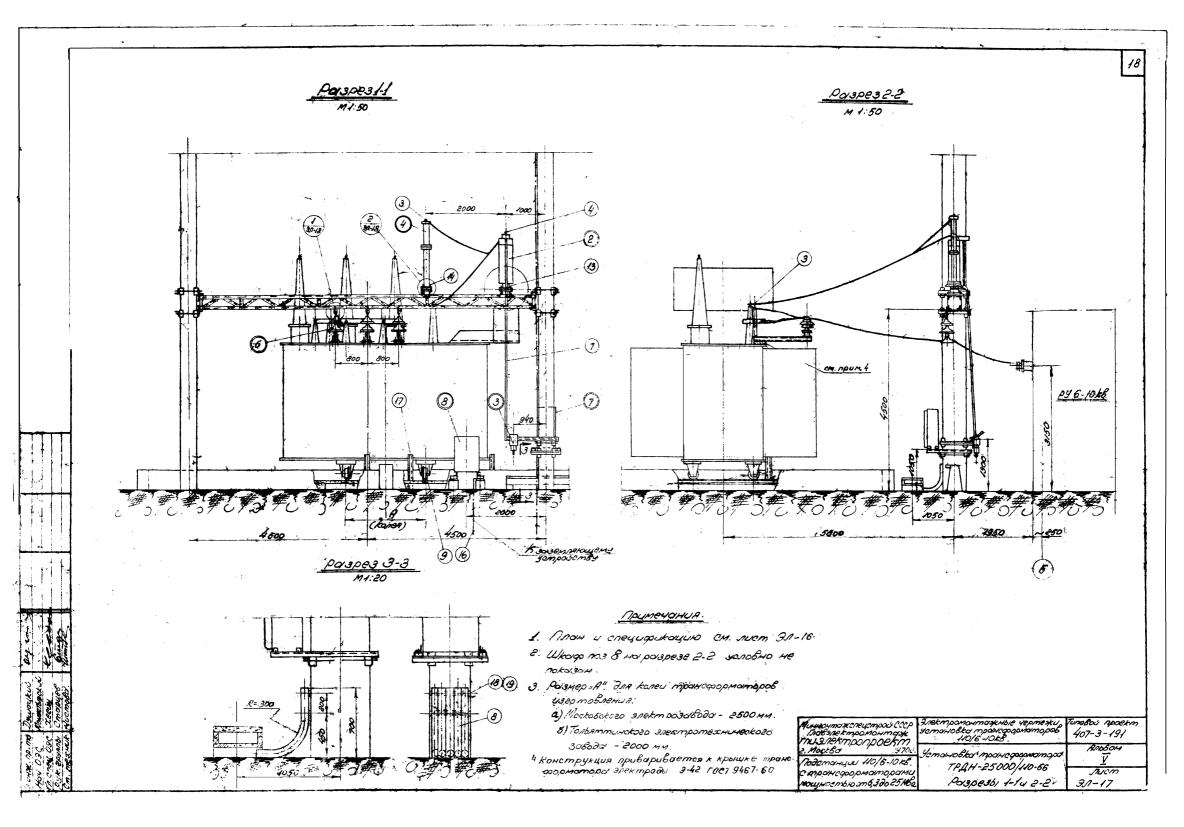
5000



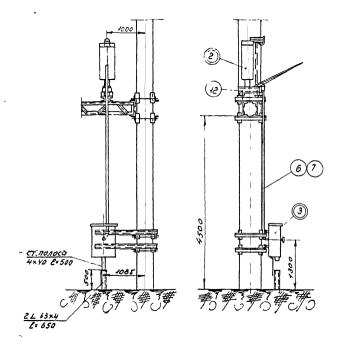




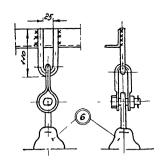




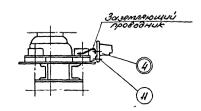
Устоновка короткозамыкателя 153-110м с приводом шпкм в нуле тожноформатора



Ysen 1



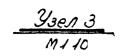
43en 2.

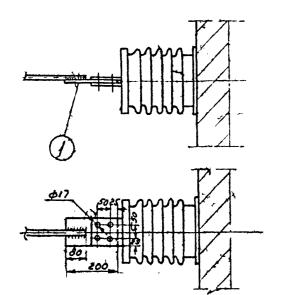


<u>Noumeyahle</u>

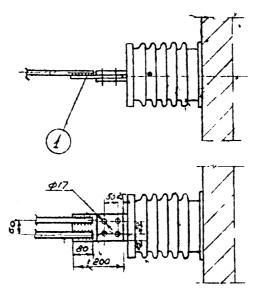
Экспликацию электрооборьдования, комплектных чэлов и спецификацию тотериалов на установку короткозамыкателя 153-110М и чэлы 1,2 ст. чертеж установки транодорматора.

-	Milliamorphonericanoniamo	(2mtmaggayater)	
	FADESNEKMPONOLIMUSK FRU JARKMPONDORKM	Jackmpowstragutie yeane ku yemahobku mpaheapanomopob HO/6-10KB	Tunoboù npoekm 407-3-191
	17 Mockey 1970)		
		Semawalka kapamkasambkamen K3-110M e npulodau Winkin l	V V
*	c mpourogoopnomigoculu Mourocmbo om 6380 25 Mg	HINB MPAHCGODOMOMODO	Juem
_	1000 011 010 011 010 025 ME	y3/16/ 4,2	31-18

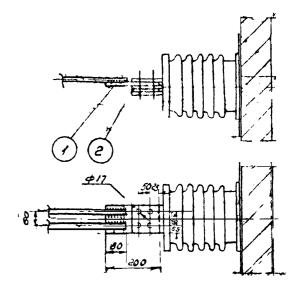




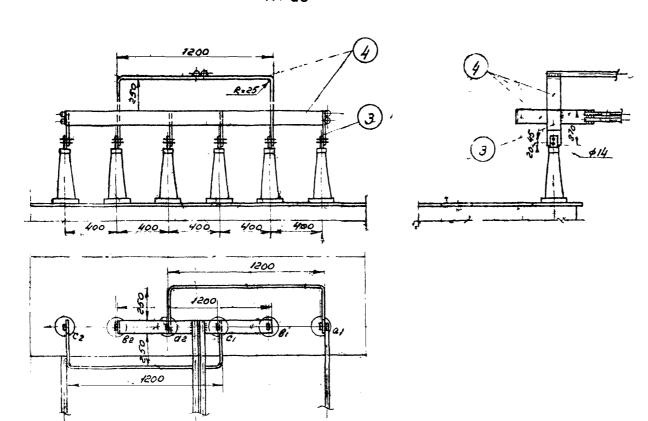
<u>Y3EN 4</u>



43es 5



Ysen 6



					Cheuugoukou		_			
103	SAR MANOS		KONUYECMBO BAR YENDB		CBOSHOVEN Mame, OUS	N YEA TESKO Mer Barulus	Bec KZ			
0	3	4	5	6	HOWMENSBONNE	COOMMENT	70/05 مدوند	lum	OSE	MOUNEY
1	1	1	1	-	WUND KOMMORMHOR	VOXTSYM-63	200	054	054	
2	-	Ē	1	-	ULLHO KOHMOKMHOLA	LULHO GARNO TOCT SWY 63"	100	927	0.27	
3	E	-	-	6	MEGHO- WHOME MERGYA	(kezi)	200	141	846	
4	E	-	E	3	WUNG Kanmakannan	100 A/C) 100 A/C) 100 A/C)	1700	4,6	13,8	
			١			İ				

POÙMEYCHUE:

Charks wun u noobodob proustodume & crede neumpantines easa. Protosoka noucadounas mina Ak no CHun I-812-62.

Munnonmarkeneyempoù eeep Fraksnekmpomon mark FNU 3.Ne.Kmpo n.poekm	Inekmponoumaukubie uepmeskus semeuroobus maankooganomaaoob	Tunobod npoetm 407-3-191
е Москва 1970г Подетанции 10/6-10кв	Prucoeduneme moronposofia 6-10ks k npoxodnom wanamo	AABBOM ¥
C MPQ HCQUIDMA OQMU	DOM PY-6-10kg int Esisodam -	Juan 21219