Типовые материалы для проектирования. 407-03-439.87

Трансформаторная подстанция закрытого напряжением 110/6-10 кВ по схеме 110-4 muna с тран сформаторами до 63 (80) МВ.А в сворном железоветане

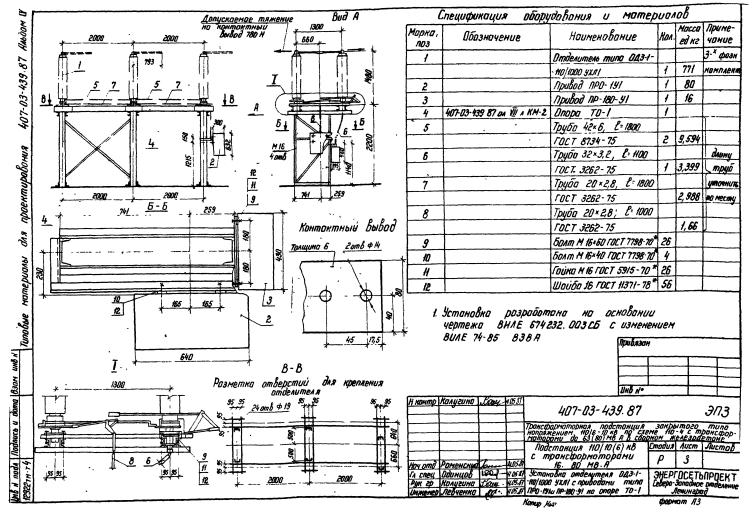
ANDEOM IV

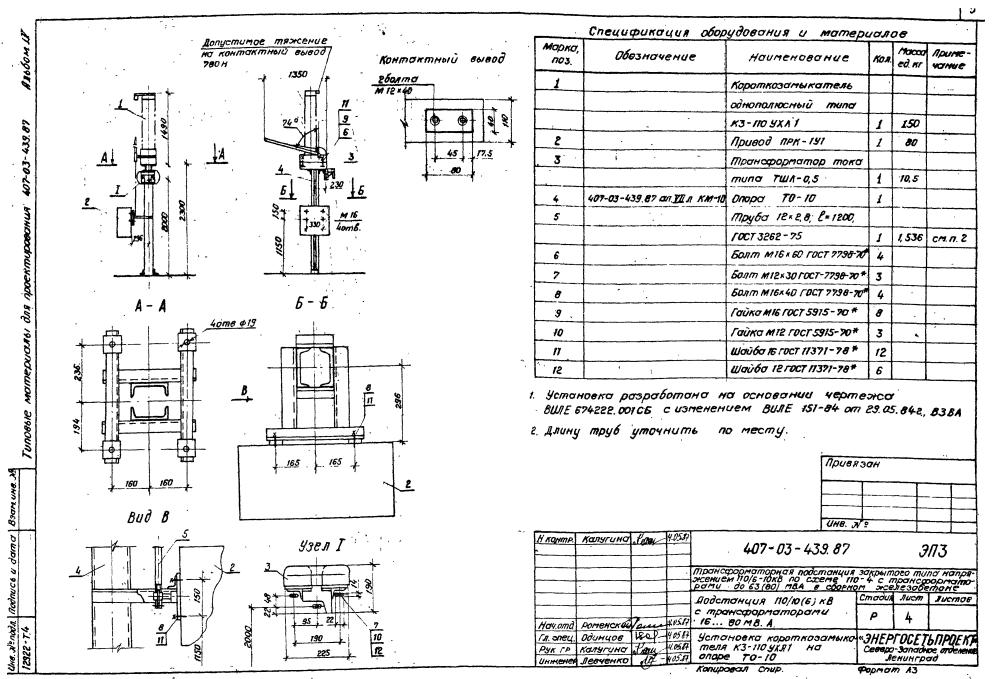
Электротехнические решения. Установка оборудования и детали.

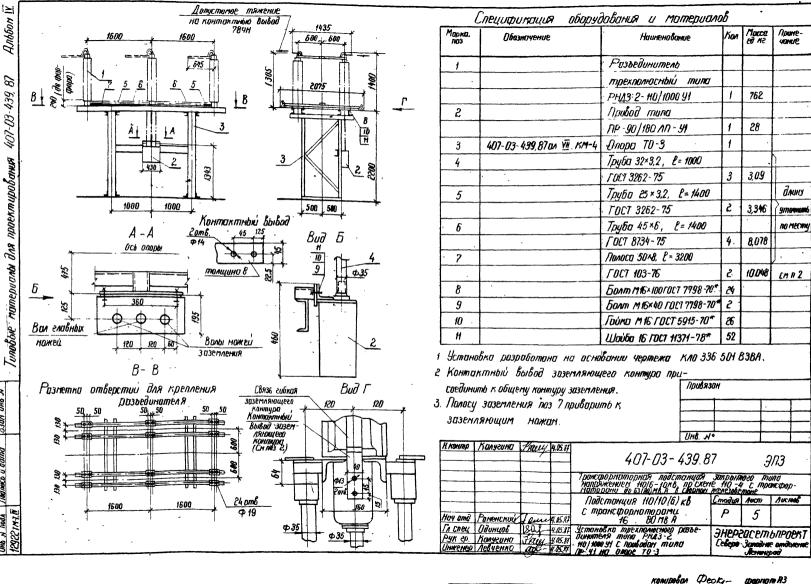
12 Типовые материалы для проектирования 407-03-439.87 Hindison 407-03-439.87 Трансформаторная подстанция закрытого типа напряжением 110/6-10 кВ по схеме 110-4 с трансформаторами до 63 (80) МВ. А в сборном железобетоне. *Влнододпилэоди* Состав проекта Anbbam T ANHOOM Архитектирно - строительные решения. Пояснительная записка и иказания по применению. Anboom VII Конструкции и узлы. 40cmu12 • Конструкции металлические Anbbom TI Электротехнические решения. Схемы и кампоновочные чертежи. Альбом Строительные изделия. Anbaom III Электротехнические решения. Альбом Санитарно- техническая часть. Конструктивно - монтажные чертежи 40cmu 1.2 Внутреннее отопление и вентиляция. ชิกฮิกกกดใกซี น หนานานเลนบริเ Яльбом <u>Г</u> Электротехнические решения. Установка оборудования и **детали**. Пожаротушение. Автототика пожаротушения. Задание заводам на изгатовление Anbãom 🛭 (13 407-03-441, 87) комплектного оборудавания. Альбом 1 Разработан Рабочая документоция Северо - Западным отделением Утверждена и введена инститита "Энергосетьпроект" в действие Минэнерго СССР. Протоком от 16.03.87 Nº 16. Зам елабного инженера СЗО "Энергосетьпроект B.B Kapnob Главный инженер проекта Пдиниов KONUP Desty-Формот A3

1 Общие данные (мочало) лов к листу ЭЛЗ-10 2 Общие данные (окончание) 12 Маслонаполненный ввод то дольной торой	nuna <u>- 16,7491</u> - 110/1000 nuu moka 18110 - <u>II</u> 19. u namepuanob pycok . 9×10-70-4, 8×11Ф70 - В
3 Установка отделителя 0.43-1- НО/1000 УХЛ1 с приводоми типа ПРО- 191 и ПР-180-91на апарет 0-1 установка кароткозаныкателя КЗ-НОУХЛ1 на опоре ТО-10 5 Установка трехполносного разъединителя типа РН4 3-2- НО/1000 УГ с приводом типа б Установка трансформаторов 9 по-УГ на опоре ТО-3 б Установка трансформаторо напряжения типа НКФ- НО- 8391 на опоре ТО-5 7 Установка разрядников вентильных типа РВС- НОМ с регистратором сравотой вния типа РР-191 на опоре ТО-7 13 Маслонаполненный ввад то стрена торо вод торого тор	nuna <u>- 16,7491</u> - 110/1000 nuu moka 18110 - <u>II</u> 19. u namepuanob pycok . 9×10-70-4, 8×11Ф70 - В
3 Установка отделителя 0.43-1-10/1000 ухл1 с приводани типа ПРО- 191 и ПР-180-Уна апаретО-1 у Становка короткозаныкотеля КЗ-109хл1 на опоре ТО-10 у Становка трехполюсного разъединителя типа РАЗ-2-110/1000 уг с приводан типа б Установка трансформатора напряжения типа НКФ-10-83 уг на опоре ТО-5 у Становка трансформатора напряжения типа НКФ-10-83 уг на опоре ТО-5 у Становка разрядников вентильных типа РВС-1101 с регистротором с рабатывания типа РР-191 на опоре ТО-7	nuna <u>- 16,7491</u> - 110/1000 nuu moka 18110 - <u>II</u> 19. u namepuanob pycok . 9×10-70-4, 8×11Ф70 - В
4 Установка короткозоныкотеля КЗ-НОУХЛ1 на 19 Спецификация оборудовани, опоре ТО-10 5 Установка треклолюсного разъединителя 15 Кожук, крышка, клин и бу кожук, крышка	19. и материилов русок 9×лС70-4, 8×лФ70-8
4 Установка короткозаныкателя КЗ-НОУХЛІ на опоре ТО-10 5 Установка трехполюсного разъединителя 15 Кожух, крышка, клин и бр типа РАЗЭ-2-НО/1000У1 с приводат типа 16 Гирлянда изоляторов 9 поддерживающая одноцепна правода типа НКФ-10-83У1 на опоре ТО-5 7 Установка трансформотора напряжения провода типа НКФ-10-83У1 на опоре ТО-5 7 Установка разрядников вентильных типа подстанции, Плон Узлы типа РВС-110М с регистратором срабатывания типа РВС-110М с регистратором Срабатывания Турт подстанции Разрезы	19. и материилов русок 9×лС70-4, 8×лФ70-8
5 Установка трехполюсного разъединителя 15 Кожух, крышка, клин и бр типа Рн.23-2-110/1000У1 с прибадат типа 16 Гирянда изоляторов 9 По-У1 на опоре 70-3 поддерживающая одноченна типа НКФ- НО-83У1 на опоре 70-5 17 Установка концевых туфт Установка разрядников вентильных типа подстанции, План Узлы РВС-НОМ с регистратором сробатывания 18 Установка концевых туфт типа Р-191 на опоре 70-7 подстанции Разрезы	9×11C70-4,8×11Ф70-8
типа РН4.3-2-110/100091 с приводом типа 16 Гирлянда изоляторов 9 ПО-91 на опоре 70-3 Б Установка трансформатора напряжения типа НКФ-110-8391 на опоре 70-5 Т Установка разрядников вентильных типа РВС-110М с регистротором срабатывания типа РР-191 на опоре 70-7 Тодстанции Разрезы	9×11C70-4,8×11Ф70-8
типа PHA.3 - 2- MO/1000 УГ с приводам типа 16 Гирлянда изоляторов 9 ЛО- УГ на опоре ТО-3 поддерживающия одночения В Установка трансформатора напряжения провода ТУ Установка концевых туфт 17 Установка концевых туфт РВС- НОМ с регистротором сробатывания 18 Установка концевых туфт типо РР- 1УГ на опоре ТО-7 подстанции Разрезы	9×11C70-4,8×11Ф70-8
ПО-УІ на опоре 70-3 Б Установка трансформатора напряжения типа НКФ НО-83УІ на опоре 70-5 Т Установка разрядников вентильных типа РВС-НОМ с регистратором срабатывания типа РР-1УІ на опоре 70-7 Подетаници Разрезы	
6 Установка трансформатора напряжения провода типа НКФ - НО-83У1 на апоре 70-5 17 Установка концевых туфт 7 Установка разрядников вентильных типа подстанции, Плон Узлы РВС-НОМ с регистратором сроватывания 18 Установка концевых муфт типо РР-191 на апоре 70-7 подстанции Разрезы	
типа НКФ- 110- 8391 на опоре T0-5 7 Установка разрядников вентильных типа РВС-110М с регистратором сроватывания типо P9- 191 на опоре T0-7 подстанции Разрезы	
7 Установка разрядников вентильных типа подстанции, План Уэлы РВС-НОМ с регистратором сраватывания 18 Установка концевых туат типа РР-191 на апоре 70-7 подстанции Разрезы	MOKB HO
РВС-НОМ с регистратором сробатывония 18 Установка концевых мурт типо РР-191 на апоре 70-7 подстаници Разрезы	
типа РР-191 на апоре 10-1	
	n nono na :
	DOD HONR HO
джит на опоре 70-9 подстаници. Изана Das	ANPANI
9 Установка изолятора типа ИОС -110 -600	ton MOKR Ha
УХЛ 1 НО ОТН. 13.500	119
10 Установка вч заградителя и конденсатора	
связи с фильтрам присоединения и итофот	
подора на опоре 70-6	
Н Спецификация оборудования и материа-	

Альбом	Ведамасть	основных комплектов рабочих чер	тежей			Bei	ОМОС	Mb	ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАгаемых д	ОКУМЕНТОВ
	Обозначение	Наименование	Примечание		Oõ	03 HQ4E1	ние		Наименование	При ме чание
78.664-ED	407-03-439.87 31.	П Электротехнические решения Схемы и компонавачные чертежи						1	Прилагаемые документы	
0-204	407-03-439.87 31	2 Электротехнические решения Канструктивно-мантажные чертеж	Альбом Ш		407-0	13-439. 6	87 A	cu i	Строительные изделия	Альбом Т
ванадава		3 Электротехнические решения Установка обирудования и детал	,	ŀ	-			7		
Ктир		у Задание заводам на изготовления комплектного Оборудования						+		
Jodu 8		1 Архитектурно строительные решения	Anbbon V							
ND 191		2 Конструкции и узлы М Конструкции металлические	Anboomy					\downarrow		
териал		Санитарно-техническая часть В Внутреннее отопление и Вентиляция	Альбоміх	-				+		
ne Ma	В	венталяция. К водопровод и канализация Пожаротушение		F				+		
Tunot	407-03-441.87 A)	7 Автоматика пожаротушения	Αλυδομ Σ	Ė						
IIIM AUBAN				F					Привязан	
100					UHB Nº	Vacuation	7		;	
10101					n. Kunmp	Калугина	dicity	03.84	407-03-439.87 Транефармапирино Напряжением 10110-618 постаниция Напрами вы 63 1601 МВ АВ Сориюм жер	
ИЦВ. N° ПООЛ ПООТ 12922 гм - TG					Hay oma	Роменский	Verus	03. RI	Подстанция 110/10 (6) кВ Стадия	Aucm Nucmob
429221					Гл. слец Рук ер Инженер	Роменски Одинцов Калугин Скрипничени	tay	03.87 03.87 03.87	Пощие данные ЭНЕРГ (окончание)	ОСЕТЬПРОЕКТ ападное олоделения Ленинграй
							•		копир Аний	формат АЗ







80 min

45

20mb. 014

40mb.

1000

407-03-439.87

дла проектирования

CORUMNIANO OFFICIAL PROPERTY IN MEMORINA MARIE

Марка, 703.	Обозначение	Наименование	Kbn.	Macca ed. Kr	ADMME.
1	· ·	Трансформатор на-			в том чи
		המשתח השאפקות			ne macca
		НКФ-110-83Y1 шm.	3	520	משפונים ו
2	407-03-439.87 an VII n.KM-5	Опора ТО-5, компл.	1		
3		Ящик зажитов типа			
	,	ЯЗН-1А, шт.	1	65	
4		Балт M 16×5D/DCT 7738-70	12		
5		501m M10×2010CT 7798-70	4		
ε		Tauka MI6 FOCT 5915-70*	12		
7		Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	4		
8		<u> </u>	24		
. 9		Шаиба 10 гост 11371 - 78°	8		

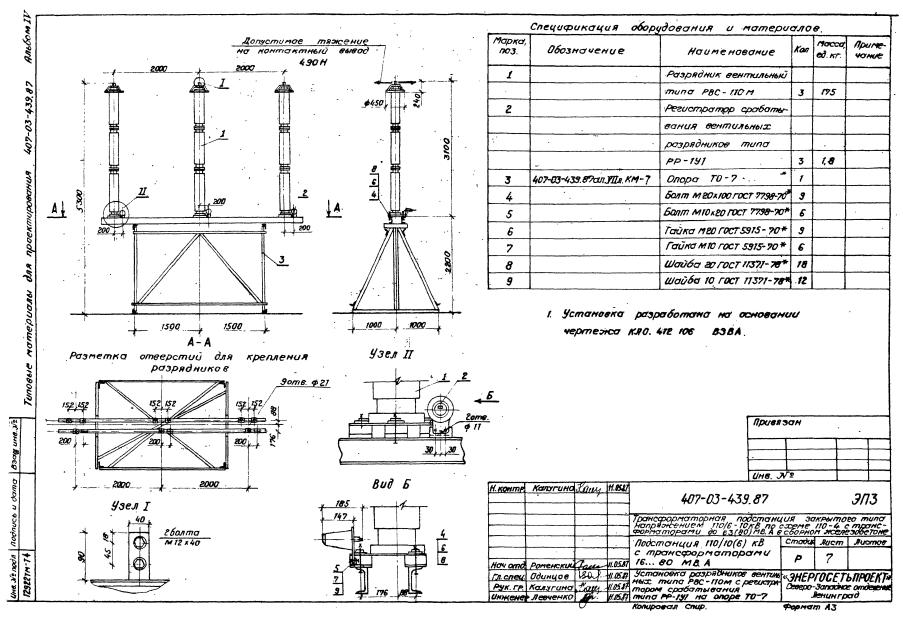
1. Установка разработана на основании чертежа ИТЛУ 671244. 002 ТУ завода высоковольтной аппаратуры, г. Запорожье (НКФ) и чертежа 140 53.00.00.00 СБ СКТВ треста 3LLM, F. KOCMPOMO (A3H-1A)

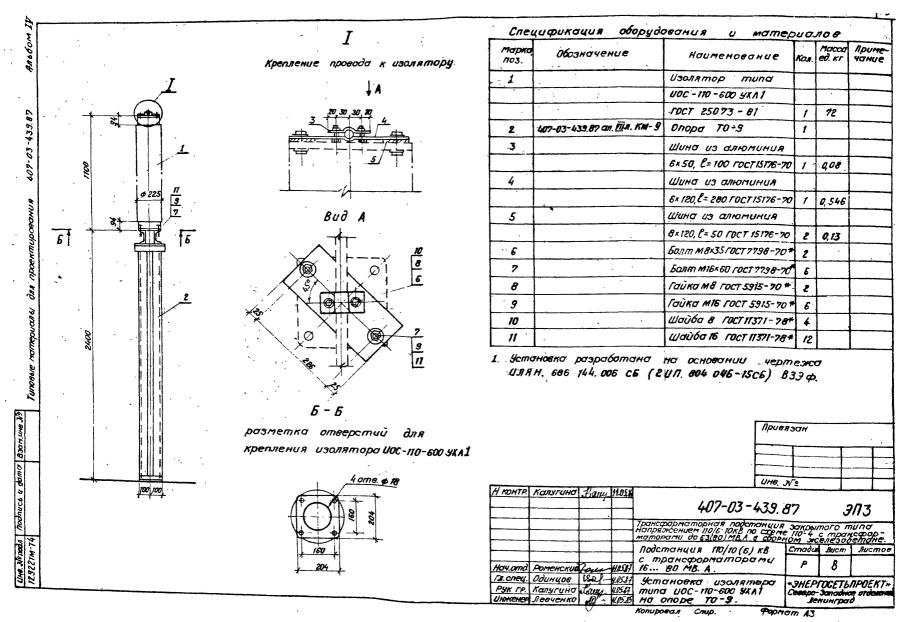
Привязан

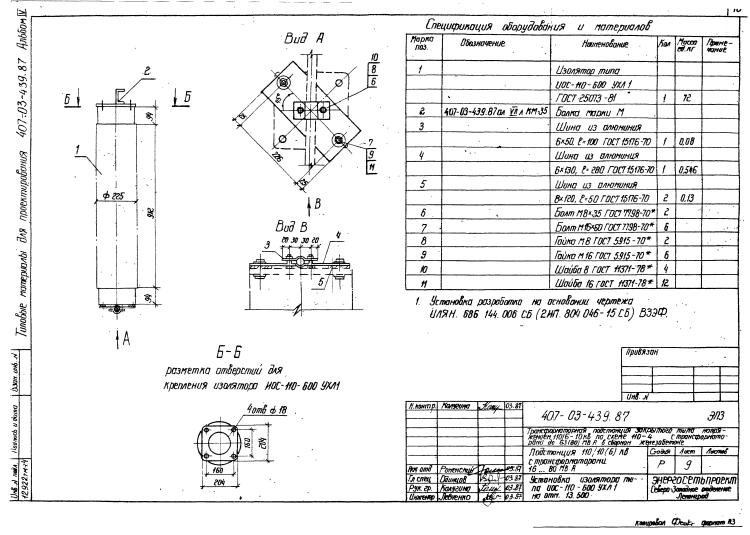
POPMET A3

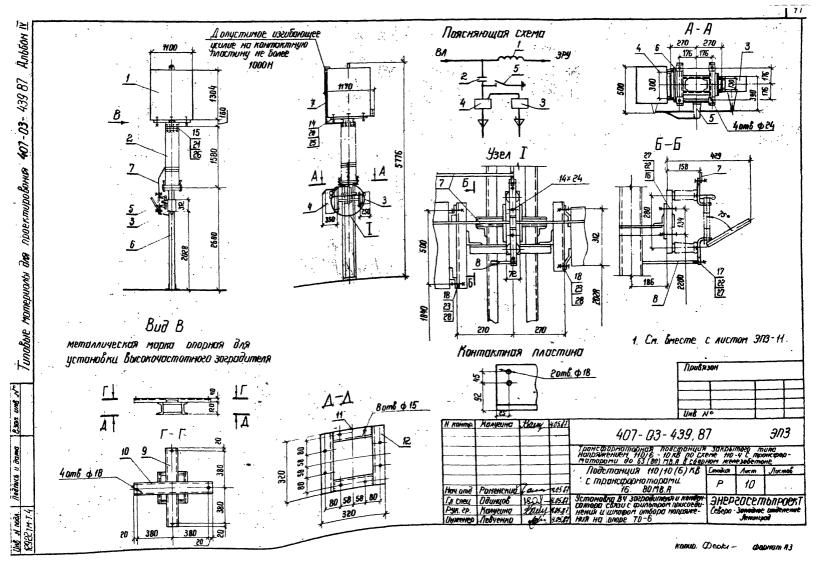
				, , , , ,	HHB.	Ve		
Н. контр.	Капугина	tory	4.05.87	407-03-4.	39.6	37		3113
				Трансформаторная про напряжением 110/6-10 кв форматорати во 63(80)	AB, A	KEME II	M MENE	MPAHC-
				חסלמחשאעעא ווס/וםנ	6) KB	Стадия	Лист	Листов
				с траноформатора 16 80 мв. 4		P	6	
TA. ETTELL.	Daunyo6	1801	4.05.87	Установка трансфо	and-	3HEPI	OCETH	IPOEKT
PYK 20	KONYZUHO	train	41.05.87	mnod Hanoakenua m	und	Cedeno-	Запад нов	ordenenue
Инженер	Левченко	afe Xm	4.05.87	HKP-110-8341 Hd OROPE	TO-5	1 1	CHUHER	a si

Копиробал Спир.

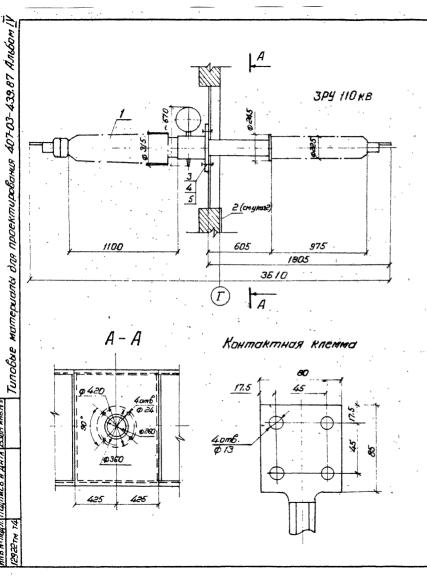








Марка 103.	OбOSNAYENUE	PYOOBOHUA U MOI	Tar.	Mone Boss.	Apere.		MORE,	Oboshovenue	Haumemol	enve	Kas.	Macca e3.xa.	17.
		Заградитель высоко-			-	Γ	15		50AM M14x80 FOCT	7798-70A	8		
	2	Hacmomhbiú muna					16		50AM M12x60 10CT	7798-70	2		L
		83-630-0,541	1	168		ſ	17		50MM12x30/001	798-70*	2		L
2		Kondencomop chasu				Ī	18		BOAM M10x3010C	7798-70M	8		L
		muna CMN-110/13-6,491	1	190		ſ	19		Taura M22 TOCT	5915-70*	4		L
3		фильтр присоедине-				Ī	20		Tauka M16 FOCT.	5915-70#	4		L
		אעם חעחם ססחץ	1	11		Ī	21 .		Toura MIH TOCT.	5915-70	8		L
4		Шкаф отбора на-					22		Γούκα Μ12 ΓΟΟ	5915-70	4		L
		APRIMENUA MUNC			·	Ī	23		You'ka M 10 FOCT.	5915-704	8		L
		LUOH- 301	1	50		ľ	24		Wowba 22 FDCT 1	4374-784	8		L
5		Possedunumens odno					25		Ψούδα 16 ΓΟCT 1.	1374-78*	8		
		HONDOCHAN MUNC		1		ľ	26	-	Μούδα 14/0011	374-78*	16		Γ
		PBO-10/400	1	5.9		Ī	27		Ψούδα 12 ΓΟΟΤΙ	1371-78	8	٠.	Γ
6	407-03-439. 87 au. TA RM -6	Onopa TO-6	1				28		Ψούδα 10 roct	1371-78*	16		Γ
7		Горячекатаная				1.400	aushea	nasnahnmana na n	crobarnu 5714.670	210.00	1 300	. 1	
		CITIONENOS NEHMO			muses 2				omnoù annapamype				مدا
		3x 20 FOCT 6009-74	30	0,47	14				ndencamops, chasuv O				
	- 1	Стапыная горячека							20.095-16 c USM. AKHT-				
		таная полоса 4130			CM.4/KO3.3				напряжения), поспо		r .		
		TOCT 103-76	95	0,94			O ROUHEH		HUMPHARENUM, MACHA	w//u z/	7000		بعو
		Швемер 8, l= 360						UNE MOBERXHOCMU	audum.	Toubes			
		FOCT 8240-72	2	2,54				SEMACHUA MOS. 8 MP	•		W.A.		
10		Швелер 8. С= 800					ve 103. 1	•	veapume k		-		
10		FOCT 8240-72	1	5.64		קטווע	2 /103.				二		_
11		Швемер 12, С= 216	T-	1	1	Ī	H. EONING . K	GAYZUNG LAUN 405.27		Har. N	<u>:</u>		<u>-</u>
		FOCT 8240-72	2	2,24		ŀ		- + 4	407-03-43	39.87			
12		Швемер 12, 8: 320	1	7,47		ļ			ранеформоторная подст	omus 3	OKOL	mo20 /	774
12		TOCT 8240-72	2	332		}			PONCOPHOMOPOPA POR MANAGEMENTO POR MANAGEMENTO 63/80 NB. A	cogaro	W XE	nesobe	4
		BOAM # 22×70 FOCT 7798-70*	1	13,02		1	<i>u</i>		Подстанция 110/10/2 С прансформатора 16 80 MBA		nedu. D	A AUX M	+
		BOND M 16 × 80 FOCT 7798-70"	4	 		į, į	A. CORU. L	Tarmed Wallet tu as est	2	- 2		11	Ţ
13					. 1		0	17 + 100,01	-//EUUCOURGUUR DDOD!	UUO - 3	ושברו	DCZ 73.	111
14									. Пецификация обор Вания и материал к листу Э173-10.	08		innerite a	



Mapka, 1103	Обозначение	Наименование	Kan.	Macad ed. Kr.	17pume 4dhue
1		Ввод маспонаполненный			
		. AUHEÜHBÜ MUND			
		0-90 - 110/100091	1	375	
و	•	Сталь пологовая 30+4			dn 30
	1	FOCT 103-76			3CHARCH LU
3		Sorm Ma2x 80 (DCT 7736-10	4		
4		Fauka Mæ10CT5915-70*	4		. ,
5	.*	14006a 22 10CT 11371-76	8		

- 1. Установка разработана на основании чертежа 2. U.3. 800 030 с.6. Московского завода "Изолятор"
- 2. Полосу заземления поз 2 приварить к проходной плите маслонаполненного ввода Полоса заземления учтена на листе 407-03-439.87 ал. № л. 108,109

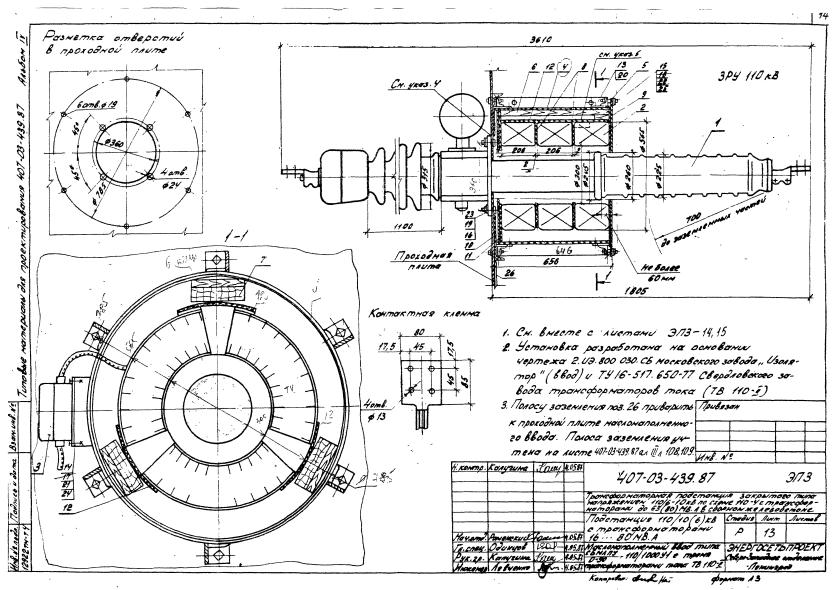
	Привязан	
	UHB Nº	
ONYOUND RALLY 485.81	407-03-439.87	3/13

				rino /V-		1	
H. KONTP.	Калугина	Karez	4 05.87	407-03-43	9.82	7	3/13
				Трансформаторная подстанца напряжением, 110/6-10 кв по скем маторати во 63 (80) ме я в св	UR 30KM	OSMOZO E MPO KEJESO	MUNG NEGOOP - GeMONG
				Подстанция 110/10 (6) кв	Conddus	Stucm	Sucma6"
(6	, Роменский	7	U 05 PZ	с транеформаторами	P	12	
To eneu.	ODUN406	180	14.0587	Macrona nonnermoù bbod rund		OCETE	TPOEKT

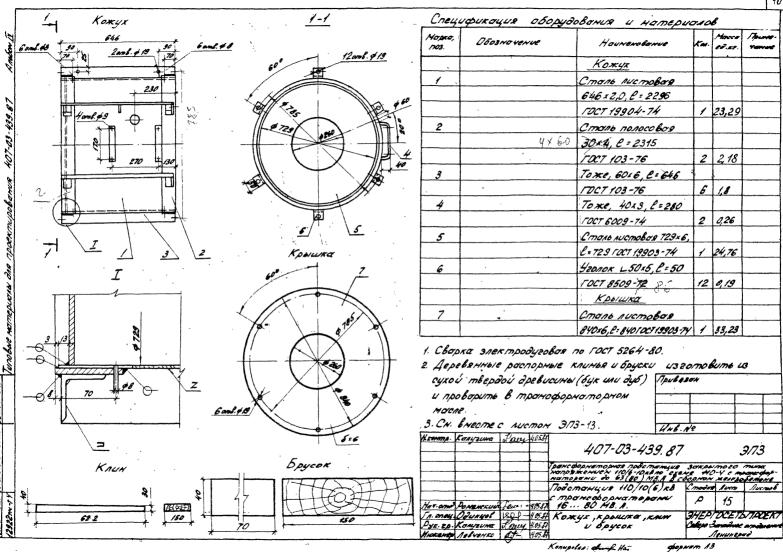
Konupo Ban Cnup

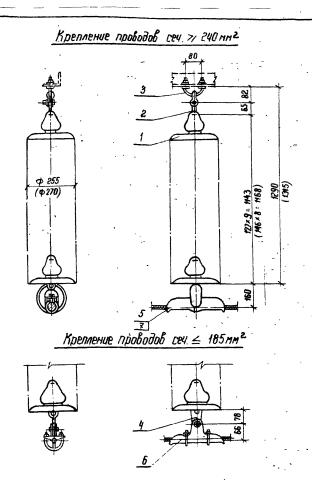
Ленинерад Фартат ЯЗ

1 13



	Oboshovenue	Haunenobamo	tas.	Nacca ed.xe.	Monue		Mapra,	Obosnovenue	Housemolosue	tal. Nacci	7794
1		Blod NOCADHONDAMEN		·			21	18	Μαύδα 8 ΓΟΣΤ (1371-78	0	
		HOW MUNA					22	2.2	Ψούδα 16 ΓΟCT 11371-78°	24	
		15 MARY - 110/1000 41	1	375			23		Waisa 20 1001 H371-78	4	
2		Трансформатор					24	<u>c</u>)	Wouda 8 1007 6402-70	4	
		MOKA MUNA TE 110-2	3	103	1		25	24	Wow6a 16 1001 6402-70	12	
3		KARNING & KOPOBRO	1	, ,			26	5.4	Стальная горячека-		20
		muna CK-16	1						MOHOS MOLOCO 4x 80		save
4		Komyx	1						1007 103-76		
5		Kporwka	1								
6		KAUN	3								
7		5 pycox	.3				1. Bonn	761 NOS. 16 NOUS	apume a negrodnoù	nume.	
X		Прокладка из электро					2. Pac	NOPHER KAUHER	nos 6 nodozname no	Necmy	
		MEXHUYECKOZO KAPINO	1 2				20 1	חתם הואסט הסכשם	ku.	-	
		Na muna 38 4 560/30002		,			3. W40	4 NO 103. 13 666	phyme nocie yemani	BRU	
		FOCT 2824-75	B	1				WKU 103. 5.	, 5		
9		To me , \$ 742/285x2	1				. , -		CONONHA 66000 x 100	אומערה	
0		To me, & 742/480x2	1			. ,			no beeny mepunemp		
11		To xe & 729/300x2	1					SUKOU WHAKNEB			
12		To xe, \$ 565,200x2							для установки трек п		
		P= 622. 414 -	1				moso	אם מושב אים שומים	I. При необходимости	ipanego	an de c
13		WYPYN 60x6					MEHE	ee mpex mpancabo	promopol, cholod- Toules	90///	
	•	TOCT 1144-70	12			1 1	HOE	Meano Bandinum	6 Resolania	T N	
14		BOAM M8x2010CT7798-70*	4				Sour	ками Бруски кр	en cope of the cope of		
15		50AM M16 × 50 FOCT TT98-70	12	•				recmy.			\vdash
16		DONT M20460 TOLT 7798-70	4					Konyoura Stany 405.87	Hns. N		
汉	16	√αύκα N8 ΓΟCT 5915-70*	4						407-03-439.87		3/1
	17.	TOURA MIG FOCT 5915-70	-					7,00	исформаторная подстанция	SOKAWNOS	o mu
19		Tauka M 201001 5915-70	4					-	mpamenuen (10/6-10x8 no grammos mopamu so (3/80) ng n s con	110-40 1	Sofen.
	18	Ψούδα 6 ΓΟCT 11371-78°	-				-		mpancapopnamopanu	mades Acce	n Suc

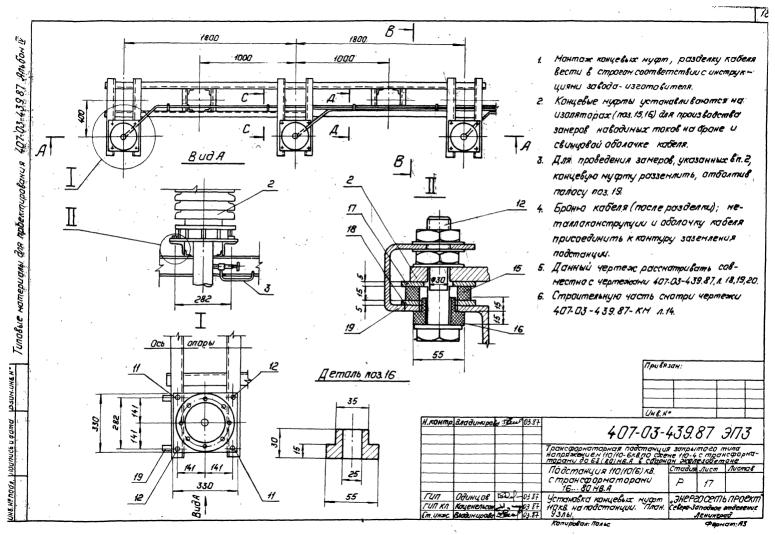


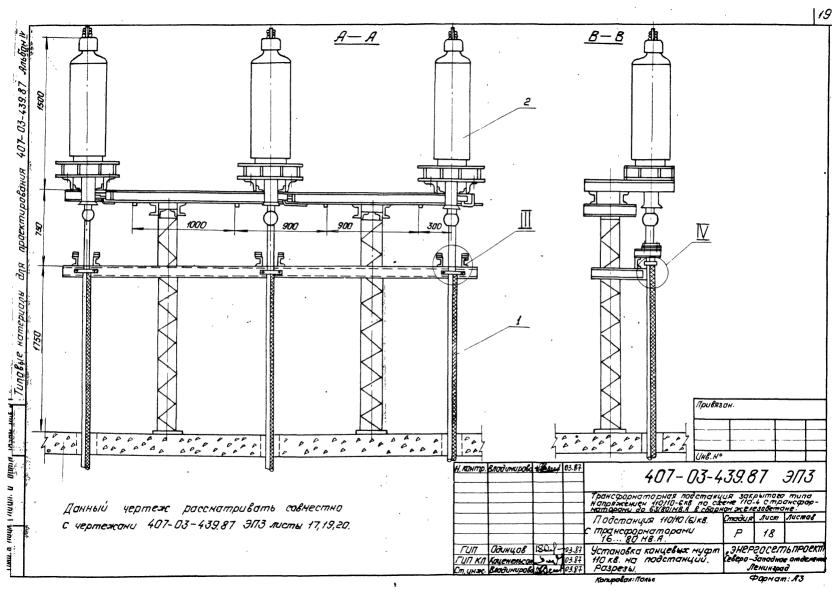


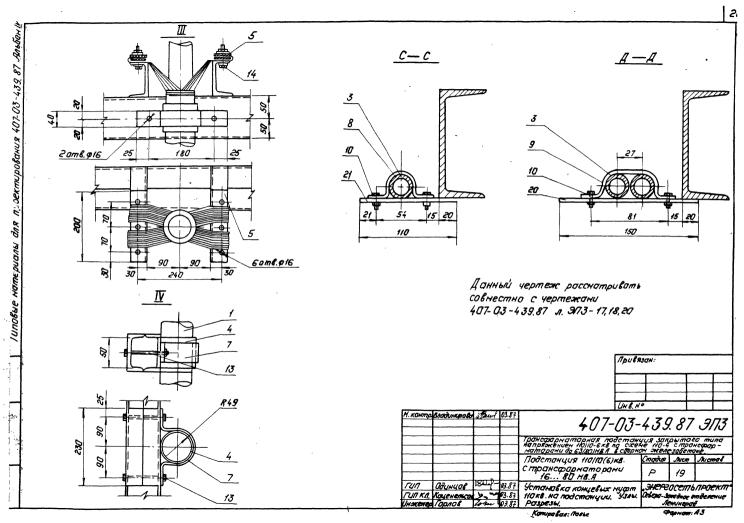
- Чертеж разработон на основании каталога "Армотура для воздушных линий электропередачи", 1986г.
- Размеры в скобках относятся к гирлянде с фарфоровыми U30NAMODOMU.

Mapna 103.	Usa	MOYE MUE		Наипенован	ve	Non	Macca ed Nr.	/Ipune-
1	TY-34-	27- 10874	-84	LIBONAMOD CINE	KARHHBK	;		-
				muna 115-70-4	1	9	3,47	
	TY-34-6	7-10960	- <i>85</i>	Изалятор фара	nopobbio	;		
		٠.		חטחם חס-70		8	4,8	
2				Cepter muna C	P-7-16			1
	٠, -			TOCT 2725 - 78		1	0,3	1
3				Узел крепления	гиалында	V		
	1			Muna KIN-7-1/OCT		1	Q.R	
4				Ушко однолопч		1		†
	1			Укороченное т		1		1
	1			91K-7-16 [OC] 2		1	0.65	dan nes
5	1			Зажим поддержи				
	 			Znyxoù muna M		1		
	 			TOET 2735-78	11 0 0	1	6.0	†
6	 	· · · · ·		Зажит поддержи	Barawuú	-	0,0	
	†			PAUXOU MUND NI		1		<u> </u>
	 			FACT 2735 - 78		1	0.95	f
7	 			Проклодка ном	90	1/	4,55	BAR ROS
	масса гир.	NAHON CO	cmerus			<u> </u>	32.33	0.00
683 30 88408	MOCCO ZU	0.75,6) U (форфор	HHDIMU บรอกภิกิดอย กอร์ 4) เกี้ยงหน บรอกภิกิดอยี่พ	<i>υ</i>		39.5	
Be3' 30	WUMO (NOS'.	5,6) <i>U YW</i>	h0 (NO3.	4)	Nouth3	DH .	33.3	<u> </u>
					L			
					-	├	-	
					11118			
кантр	Колзгина	Lacy 40	587		UHB N			
7.0				407-03-4	<i>39.</i> 87			<i>ЭЛ3</i>
			7,00	нгтарлататарная подс ояжением 110/6 - 10 к ишпурани де 63 (10)	MOHY UP	30 KDbii	nozo m	UNO
			Doi	inumonomy do 63 (80)	HEA T	Emodus	Menes	Jucinos
			C /	ηρακέ φορκα ποράκ	ŭ	Р	16	JIUCHKI
du oma			ISA TUD	<u>16 : 80 MBA</u> กรหตั <i>ด บ</i> วอภร <i>ท</i> างออธู้ 9×	0570-1	,	1 '-	NPOEKIN
A CREU. Dyk zp.	<u> Одинцав</u> Калугина	From 4.6	15.87 8×174	<i>TP-70-1</i> 8 <i>ทอดเ</i> ปียมพบชื่นหน	LON OG-	Cebep	о Западн	ne omdono
/ADMPNIOD	/cbyenko	del 2 4.0	S.ST HOUE	ода озонба каб прина	0000	ح	-Ленине)	100

111







. f.ne	εμυ φυκαция α δορ	рудования и мате	put	avop		Марка, поз	<i>Обозначение</i>	Наименование	Kon	Macca ed, Ar	41
	7	Наименование		Macca	Приме-	. 4		M24×120 FOET 7798-70,	<u> </u>		L
марка,	<i>Дбазначение</i>	. Пиимениииние.	non	ed Hr	чание	,		5915-70, 11371-78	ß	0,72	L
103		Маслонаполненный ка	1_	<u> </u>		13		Болт с гайной и шойбами			
1		TENS HOWB HUSKOZO	Ŀ	J · ·				M-14x130 FOCT 7798-70,			L
		давления МНСК	Ŀ	<u> </u>	no npoekmy	c ·		5915-70, 11371-78	6	1,22	
		Муфта канцевая НО кв				14		Болт с гойной и шайбани	:		L
2		низкого давления			<u> </u>		,	M 14×60 FOET 7798 - 70		-	
-		MKMH-110	3	250	-			5915-70, 11371-78	18	0,14	
	TY 16-501. 001-71	Труба свинцовая	;			15	•	В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			
3	13 10-501. 02. 1	TC5 1 18/26	-		ла проекту			\$70 × 40, h= 163.	<i>1</i> 2		
		Прокладка под кабель	ų.	٠.		16		Изолирующая втулка	12		
4		(резина маслостайкая				17		Прокладка ф 80×30, h=5	12	0, 17	
		толщ. 4 мм €= 390	٠,		3	18		Пронладна Ф 80×40, h=5	12	0, 15	
		FOET 1338-17)	-			± 19		Сталь полосовая. 4×40			
		Палоса крепления брони						L= 600 FOET 103-76	6	4,76	
5		КОБЕЛЯ 4×40, 8=200				20		Сталь полосовая 4×40			
		ΓΟCΤ 103-76	12	0,3				L=150 FOET 103-76	2	0,19	
<u> </u>		Полоса заземления 4×30				21		Сталь полосовая 4×40			
-		ΓΟCT 103-76	12	2,94				L= 110 FOCT 103-76	2	0,14	
7		Скаба крепления кабеля			·	<u> </u>		1 10 10 10 10 1			
-+		(полоса алюминиевая									
		4 × 40 L= 390)	3			Данный	чертеж рассматриват	, савместна с чертежами	407	-03-43	9.87
8		Εκαδα(επολь πολοςοβαя				NUCMB! !	17, 18, 19.	·			
		4 x 40 L = 130)	2	<i>D, 08</i>	1						
9		Екаба (сталь полосовая									
		4 × 40 L= 160)	2	0,1		Н конто Влас	durupoba Benf 03.87				
10	·	δολη C 20ύκού M6×20	T				1 2007	407-03-439.8	7	ЭПЭ	3
		FOCT 7798-70	8	0,004	,		Транса			_	
407-65-10-97		Болт с гайкой и шайбани			,		- Inc	эрматорная подстанция за схеторажением нарада схеторам помарами в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	dun i	10-4 € 1 1 e3aae n Aucm \ .	пран Пани Лисі
#			- 1	- 1	ŀ		c mp	ансторматорами 1680 мв. А	,	20	
"		M 20 × 100 FOCT 5915-70,	_			1	1 - 1 1	16 18U MB . N		20 1	
12			6	0,42		UMII KA WUUP	14406 LSU- 03.87 45mm			DET BIT	IPO