

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-44287

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10 (6)/0,4 кВ
ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С
ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 и 160 кВА.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗУГОЛКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ II

КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ.

ВЕДОМОСТИ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

22039-02

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №168 от 27 мая 1985г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Нас* /А.Б.КЕТАОВ/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Физ* /Н.А.ТРИХАНКИНА/

					ПРОВЕРЕН	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-44287

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10 (6)/0,4 кВ
ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С
ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 и 160 кВА.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ УГОЛКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I — пояснительная записка
электротехническая и архитектурно-строительная части.
заказная спецификация. Ведомости потребности в материалах.

Альбом II — конструкторская документация трансформаторной подстанции.
Ведомости покупных изделий. Ведомости потребности в материалах.

Альбом III — конструкторская документация строительных изделий из
уголковых элементов. Ведомости потребности в материалах.

Альбом IV — сметы.

Альбом II

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

22039-02

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №168 от 27 мая 1985г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.С. /А.Б.КЕТАОВ/
А.И. /Н.А.ТРИХАНКИНА/

					ПРОВЕРКА	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр	Примеч.
ТП	ЭПЧ ТТ	4	
ТП	ЭПЧ 1 000		
	БЛОК БТ1 (БТ2) СБОРОЧНЫЙ		
	ЧЕРТЕЖ	5	
ТП	ЭПЧ 1.1000	6	
ТП	ЭПЧ 1.1100		
	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ И ПРИВОДА	7,8	
Т.О.	ЭПЧ 1.1.01		
	КОНСТРУКЦИЯ ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ И ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	9	
Т.О.	ЭПЧ 1.1.02	10	
Т.О.	ЭПЧ 1.2.00		
	ВЫВОДЫ 0,4кВ И УСТАНОВКА РАЗРЯДНИКОВ	11,12	
Т.О.	ЭПЧ 1.1-201	13	
Т.О.	ЭПЧ 1.1-202		
	КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАЗРЯДНИКОВ	10	
Т.О.	ЭПЧ 1.1-203		
	ПЛУТА ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ШУН 0,4кВ	14	
Т.О.	ЭПЧ 1.1.3.00		
	БАРЬЕР В КАМЕРЕ ТРАНСФОРМАТОРА	15	
Т.О.	ЭПЧ 1.1.4.00	16	
Т.О.	ЭПЧ 1.1.5.00	17	
	ЭЛЕКТРООЩЕЩЕНИЕ		

Обозначение	Наименование	Стр	Примеч.
Т.О.	ЭПЧ 1.1.6.00	18	
	ЗАЕМЛЕНИЕ		
Т.О.	ЭПЧ 2.00.00		
	БЛОК БУ3 (БУ4) СБОРОЧНЫЙ		
	ЧЕРТЕЖ	19	
Т.О.	ЭПЧ 2.1.0.00	20	
	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ		
Т.О.	ЭПЧ 1.1.5.00	17	
	ЭЛЕКТРООЩЕЩЕНИЕ		
Т.О.	ЭПЧ 2.1.1.00	21	
	ПРокладка кабелей		
Т.О.	ЭПЧ 1.1.6.00	18	
	ЗАЕМЛЕНИЕ		
Т.О.	ЭПЧ 2.1.2.00		
	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	22	
Т.О.	ЭПЧ 2.1.2.01		
	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	22	
Т.О.	ЭПЧ 2.1.2.02		
	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЪЕДИНЕНИЙ	23	
Т.О.	ЭПЧ 2.1.2.03		
	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	23	
Т.О.	ЭПЧ 3.0.00		
	БЛОК БТ5 СБОРОЧНЫЙ		
	ЧЕРТЕЖ	24	
Т.О.	ЭПЧ 3.1.00	25	
	ВОЗДУШНЫЙ ЯЩИК 6-10кВ		
Т.О.	ЭПЧ 3.1.01		
	КОНСТРУКЦИЯ ПОД ЛИНЕЙНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ	26	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Т.П	ЭПНЗ.1.02	ПАНТА ПОД ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ	27
Т.П	ЭПНЗ.1.03	КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ МОД-10	27
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ			
Т.П	ЭПН ВП-1	БЛОК БТ1 (БТ2) ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ	28/29
Т.П	ЭПН ВМ 1	БЛОК БТ1 (БТ2) ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	30
Т.П	ЭПН ВП.2	БЛОК Б3 (БТ4) ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ	31/32
Т.П	ЭПН ВМ.2	БЛОК БТ3 (БТ4) ВЕДОМОСТЬ ПОТ- РЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	33
Т.П	ЭПН ВП3	БЛОК БТ5. ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ	34
Т.П	ЭПН ВМ3	БЛОК БТ5. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В АЛЬБОМЕ ДАНЫ РЕШЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 КВ И 0,4 - 0,66 КВ.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПУЭ-1985Г, СН 357-77, СН102-76 И СН227-82.

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СОСТОИТ ИЗ 2Х ИЛИ 3Х БЛОКОВ: 1(2)-ой БЛОК - ДЛЯ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА ТМ И РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ РВЗ-10/400; 3(4)-й БЛОК - ДЛЯ ЩИТА 0,4 КВ ИЗ ПАНЕЛЕЙ Щ070, 5-ый БЛОК ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ТП С ВОЗДУШНЫМ ВВОДОМ 6-10 КВ. НОМЕРА ПЕРВЫХ ДВУХ БЛОКОВ УТОЧНЯЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОЧЕТАНИЯ КАБЕЛЬНЫХ И ВОЗДУШНЫХ ВВОДОВ 6-10 КВ И 0,4 - 0,66 КВ.

ВСЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ МОНТИРУЕТСЯ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА.

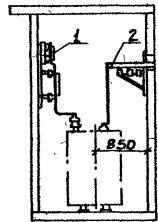
ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОКРАСНТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ СЕРОГО ЦВЕТА ЗА ДВА РАЗА.

Альбом II

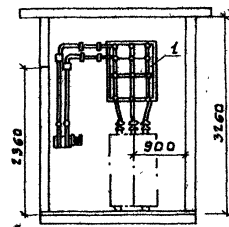
ОБЪЕКТ: ПИЩАНИНСКАЯ АЭС

			ТП 407-3-442.87	ЭПН. ТТ
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	СТАЦИЯ АУСТ АНСТОВ
				Р 7 7
ВЕДЕНИЕ	СТРЕЛЬЦОВА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВА.
Г.И.П.	ТРЕБАНКИНА			
И КОНТРОЛЬ	ТРЕБАНКИНА			
ИЗМ ОТД	ДАВННОВ			

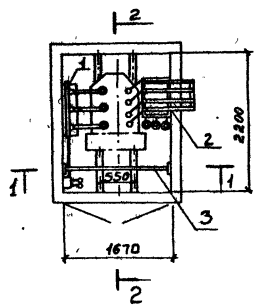
1-1



2-2



План



Конт. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
Документация					
	т.п.	ЭП. ТТ	Техническое требования		
Сборочные единицы					
ЛЗ	т.п.	ЭП 1.0.00	Электрооборудование		
ЛЗ	т.п.	АСЦ.00.000(0)	БТ1 (БТ2)		

ТН 107-3-442.87		ЭП 1.0.0.00	
БАК БТ1 (БТ2)		СТАДИЯ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	4:10
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЛИНИИ ЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗОК	ПРОВ. ТРЫХАНКИНА
	ВЕД. ИНИ. СТРЕЛЬЦОВА
	ГИП. ТРЫХАНКИНА
	И КОНТРОЛЬЩИКОВ
ИИВ №	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ

АЛ560М П

107-3-442.87

ИИВ № 04. П. ПОДЛ. И. ДАТА. ВЕД. ИНИ. В. А. ТА. ВЕД. ИНИ. В. А. ТА.

407-3-442.87 ЯЛБОМ II

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Стандартные изделия</u>			
		8		Разъединитель РВЗ по <input type="checkbox"/> М МОНА с заземляющими нажимами	1	
		9		Предохранитель ЛКТ 101 - <input type="checkbox"/>	3	
		10		Привод ПР2 к разъединителю	2	
		11		Муфта переходная Мпр - 25/30	2	
		12		Подшипник 208	4	
		13		Штифт конический шк-8*55 ГОСТ 129-70	4	
			<u>Материалы</u>			
		14		Шины алюминиевые АД31Т $\frac{25 \times 3}{30 \times 4}$ М	3/3	

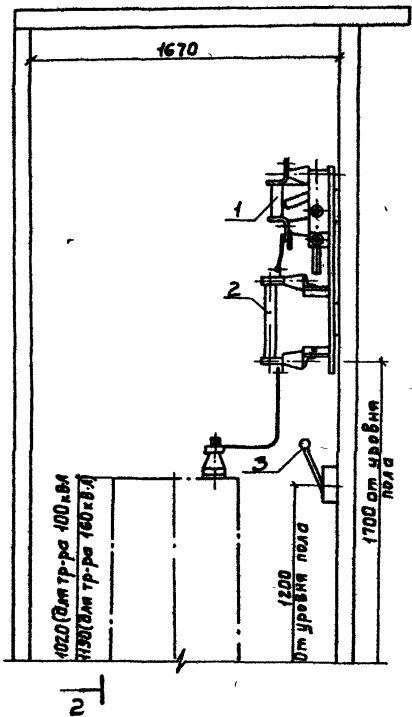
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>			
		13	1	ЭПН 1.1.1.01	Конструкция под разъединитель	1
		14	2	ЭПН.1.1.1.02	Конструкция под приво- д пр-2	2
		54	3		Вал для наращивания В-300мм; Тр. газ. 3/4"	1
		54	4		Вал для наращивания В-450мм; Тр. газ. 3/4"	1
		54	5		Тяга В-900мм Тр. газ. 3/4"	1
		54	6		Тяга В-800мм Тр. газ. 3/4"	1
		54	7		Болт с гайкой и шайбой М12*40; ГОСТ 7798-78, 5925-72, 11371-78	15

Привязан		ТЯ 407-3-442.87		ЭПН 1.1.1.00										
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ И ПРИВОДА		<table border="1"> <tr> <td>СТАВКА</td> <td>МЭСИ</td> <td>МАШИНЫ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лист 1</td> <td colspan="2">Листов 2</td> </tr> </table>		СТАВКА	МЭСИ	МАШИНЫ	Р			Лист 1	Листов 2	
СТАВКА	МЭСИ	МАШИНЫ												
Р														
Лист 1	Листов 2													
Инв. №		ПРОВЕР. ПРИБЛИЖИТЕ ВЕД. МОД. СРЕДСТВО Г. И. П. ПРИБЛИЖИТЕ И КОНТР. ПРИБЛИЖИТЕ Исполн. Дьячкова		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР										

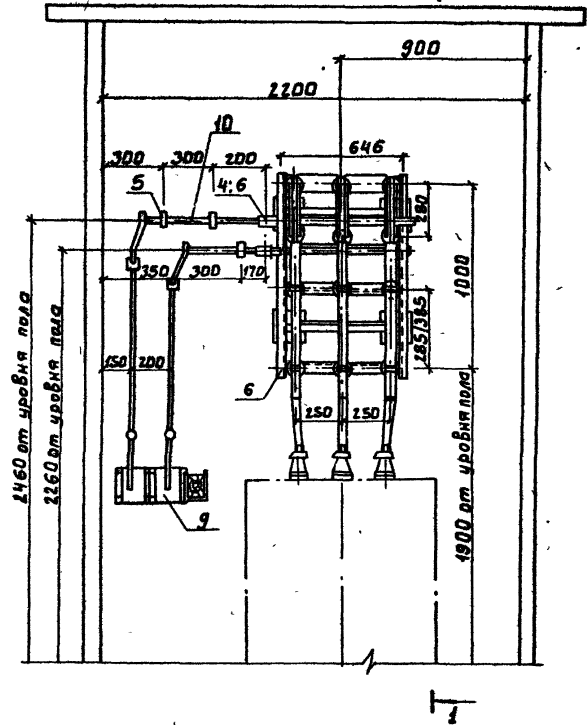
Копирован. Антипова.

Формат А3

2 | $\frac{1-1}{M1:20}$



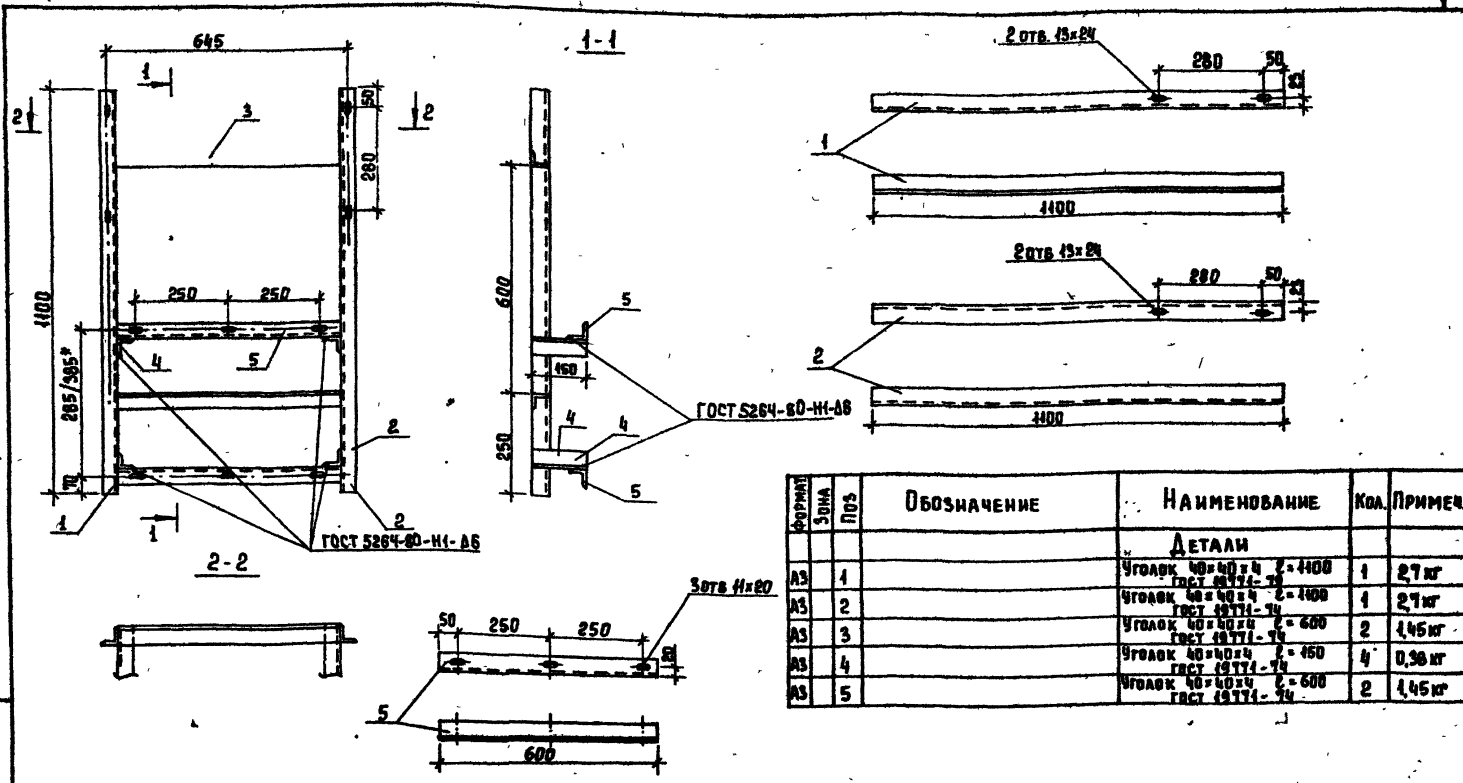
2-2 | $\frac{1}{M1:20}$



Данный лист рассматривать совместно с листом 1 ЭПИ 111.00
 В числителе указан размер для предохранителя ПКТ10И-6кВ,
 В знаменателе - для предохранителя - ПКТ101-10кВ.

ПРИВЯЗАН		
ИИВ.И		
ТП 407-3-442.87		ЭПИ 111.00
		ЛИСТ 2

407-З-УУЗ.87 АЛБОМ Д

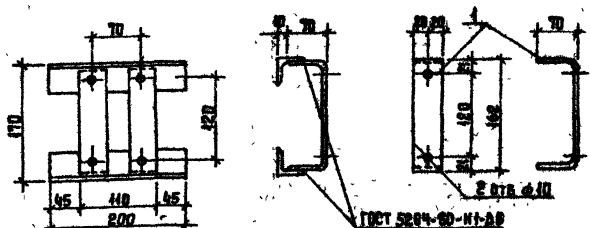


ФОРМА	КОЛ.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
ДЕТАЛИ						
А3	1		УГОЛОК 40x40x4 L=400 ГОСТ 19774-74	1	27 кг	
А3	2		УГОЛОК 40x40x4 L=400 ГОСТ 19774-74	1	27 кг	
А3	3		УГОЛОК 40x40x4 L=600 ГОСТ 19774-74	2	445 кг	
А3	4		УГОЛОК 40x40x4 L=150 ГОСТ 19774-74	4	0,36 кг	
А3	5		УГОЛОК 40x40x4 L=600 ГОСТ 19774-74	2	445 кг	

* В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАН РАЗМЕР ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ПКТ 401-6 кВ
 В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ПКТ 401-10 кВ
 СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ
 ТИПА 942 ГОСТ 9467-75.

ПРИВЯЗАН	ПРОЕКТ. ПРОВЕРЕН	УТВЕРЖДЕНО
	ВЕД. ИОП. СТЕПАНОВА	
	ТИП. ПРОВЕРЕНА	
	Н. КОМП. ПРОВЕРЕНА	
	НАЧ. ОТД. БАЙНАКОВ	

ТЛ 407-З-УУЗ.87	ЭПМ 1.1.1.01
КОНСТРУКЦИЯ ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ И ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ Р. 7,8с 1:40
	ЛНСТУ ЛНСТУВ I
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



КОЛ-ВО	ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПРЕД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
1	1				ДЕТАЛИ		
2	2				ПОЛОСА 48x4 С=300 ГОСТ 103-76	2	0,4 кг
2	2				УГОЛОК 48x40x4 С=200 ГОСТ 8509-72	2	0,5 кг

СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ
ТИПА Э 42 ГОСТ 9467-75.

ПРИВЯЗАН			
ИМВ. №2			

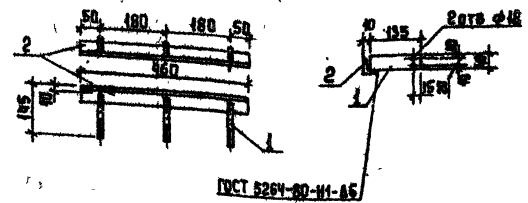
ТН 407-3-442.87 ЭПИ. 1.1.1.02.

КОНСТРУКЦИЯ ПОД
ПРИБОД ПР-2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,0 кг	1:5

ЛИСТ 1 из 1
ЦНИИЭП
НИКОНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4



КОЛ-ВО	ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПРЕД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
1	1				ДЕТАЛИ		
3	3				ПОЛОСА 48x4 С=135 ГОСТ 103-76	3	0,2 кг
1	2				УГОЛОК 48x40x4 С=450 ГОСТ 8509-72	1	1,1 кг

СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ
ТИПА Э 42 ГОСТ 9467-75.

ПРИВЯЗАН			
ИМВ. №2			

ТН 407-3-442.87 ЭПИ. 1.1.2.02

КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ
ПРИКРЕПЛЕНИЯ РАЗЪЕМНИКОВ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,0 кг	1:10

ЛИСТ 1 из 1
ЦНИИЭП
НИКОНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

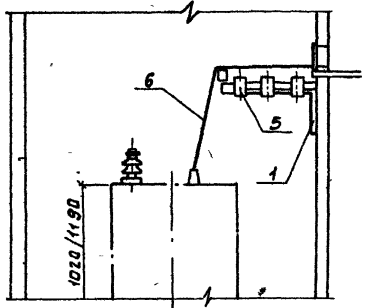
ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЕНКО

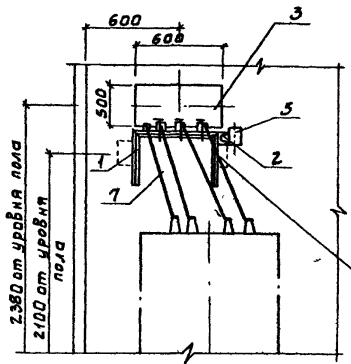
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
				КОНСТРУКЦИЯ ПОД ИЗО-		
А3	1	Т.П	ЭПИ 1.1.2.01	ЛЯТОРЫ К-711	1	
				КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕП-		
А4	2	Т.П.	ЭПИ 1.1.2.02	ЛЕННЯ РАЗРЯДНИКОВ	1	
				ПЛИТА ПРОХОДНАЯ ДЛЯ		
А3	3	Т.П.	ЭПИ 1.1.2.03	ШИН 0,4 - 0,23 КВ	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		4		ИЗОЛЯТОР К-711	3	
		5		РАЗРЯДНИК ВЕНТНАЛЬНЫЙ РВН-05	3	ДЛЯ БТ-1
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ		
		6		АД 31Т 30Х4 - ГОСТ 15176-70	4,5	М
				ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ		
		7		АД 31Т 25Х3 - ГОСТ 15176-70	4,5	М
		8		ПРОВОД АПР-500 СЕЧ 2,5 КВММ	5	М ДЛЯ БТ-1

						ТН 407-3-442.87	ЭПИ 1.1.2.00		
						ВЫВОДЫ 0,4 КВ И УСТАНОВКА РАЗРЯДНИКОВ	СТАНД	МАССА	МАССЫТАБ
							Р	-	
ПРИВЯЗАН							ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
			ПРОВОД	ТРЫХАНКИНА	<i>Иван</i>		ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
			ВЕД. ИНЖ.	СТРЕЛЬЦОВА	<i>Степ</i>				
			Т.П.	ТРЫХАНКИНА	<i>Иван</i>				
			К. КОНТРОЛ.	ТРЫХАНКИНА	<i>Иван</i>				
ИНВ. №:			НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	<i>Иван</i>				

1-1

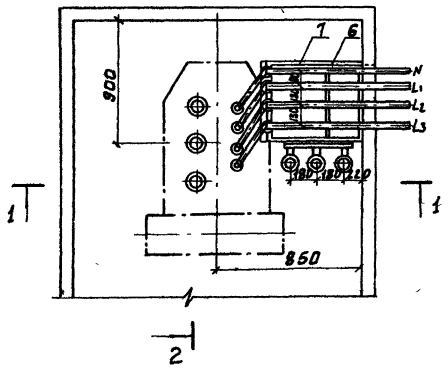


2-2



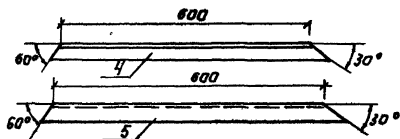
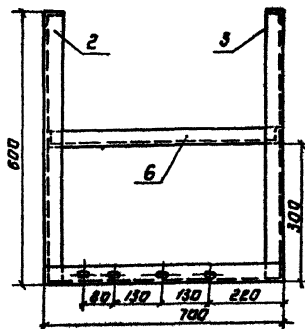
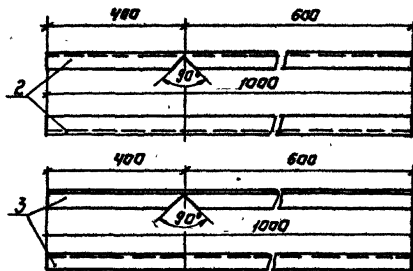
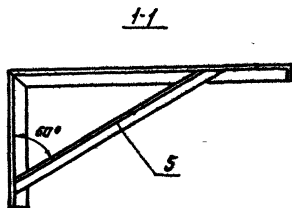
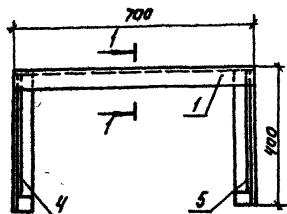
План

2-1



ПРИВЯЗАН			
ИВБ. N			

ТР 407-3-442.87	ЭПН 1.1.2.00	АНСТ 2
-----------------	--------------	-----------



Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
43	1	УГОЛОК 30x30x3, L=700 ГОСТ 19771-74	1	
43	2	УГОЛОК 30x50x3, L=1000 ГОСТ 19771-74	1	
43	5	УГОЛОК 30x30x3, L=1000 ГОСТ 19771-74	1	
43	4	УГОЛОК 30x30x3, L=600 ГОСТ 19771-74	1	
43	5	УГОЛОК 30x50x3, L=600 ГОСТ 19771-74	1	
43	6	УГОЛОК 30x30x3, L=800 ГОСТ 19771-74	1	

ПРИВЯЗАН:

ПРОБ. ТРЕУГОЛЬНИКА
 БЕД. ИНЖ. СУРЯБИЦА
 ТИП. ТРЕУГОЛЬНИКА
 И. КОМУР. ТРЕУГОЛЬНИКА
 НАЧ. Ю.А. ДАНИЛОВ

ТП 407-3-442.87

ЭЛН 4.1.201

КРОМШТЕЙН ПРА
 ИЗГОТОВИ.

СТАДИЯ МАССА ТИМШУТЬ

Р №85 1:10

ЛНЦЭП ЛНЦТОВ: 4

ИНИИЭП
 НИЖНЕПОВОЛЖСКОГО РАЙОНА
 Г. МОСКВА

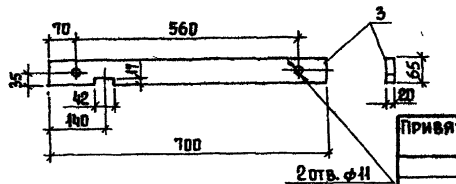
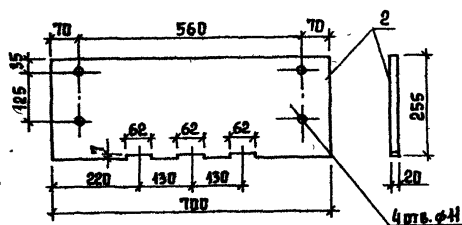
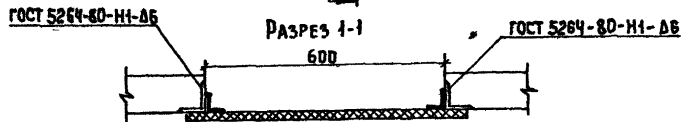
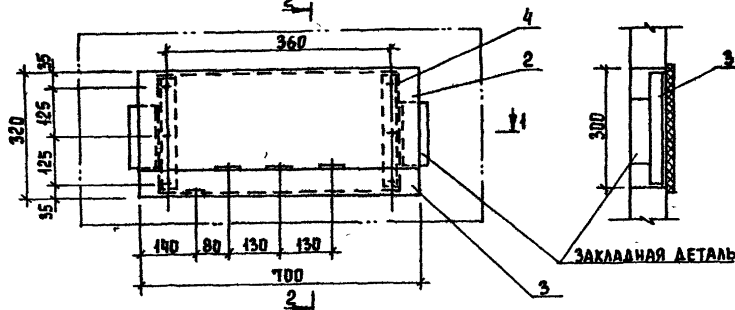
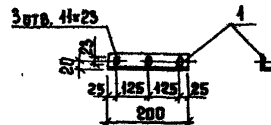
КОПИРОВА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А3

ПЛИТА ПРОХОДНАЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ДЛЯ ШИН 0,4-0,23 кВ

Общий вид

РАЗРЕЗ 2-2



1. Уголки поз.3 приварить к закладным деталям.
2. Асбестоцементные доски поз.1 и 2 после окончательной механической обработки просушиваются и затем пропитываются битумом марки БН 60/90 ГОСТ 22245-76
3. Шины в местах прохода через плиту обмотать тканью или киперной лентой, пропитанной бакелитовым лаком или поливинилхлоридом.
4. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
А3		1		УГОЛОК 40x40x4 Л-280 ГОСТ 49774-74	2	0,7
А3		2		ДОСКА АЦЭИД 700x255x6 ГОСТ 4248-78	1	5,1
А3		3		ДОСКА АЦЭИД 700x65x16 ГОСТ 4248-78	1	1,3
				БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М40x40 ГОСТ 7798-70, 5915-70 ИЗ74-78	6	

ГП 407-3-442.87

ЭПИ 1.4.2.03

ПЛИТА ПРОХОДНАЯ
ДЛЯ ШИН 0,4 кВ

СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ

Р 7,8 1:10

Лист 1 из листов 7

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
г. МОСКВА

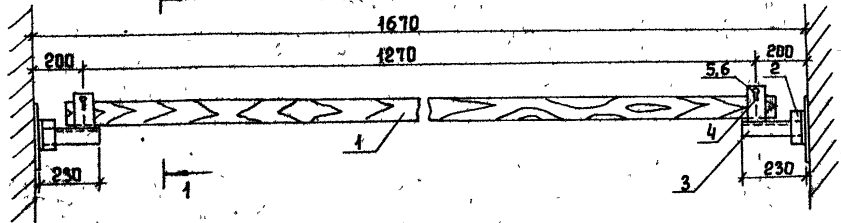
ПРИВЯЗАН

ПРОВ. ТРЫХАНКИНА
ВЕД. ИНЖ. СРЕЛЬЩИНА
ГИП. ТРЫХАНКИНА
Н. КОНТР. ТРЫХАНКИНА
НАЧ. ОТД. БАНИЛОВ

Инв. №

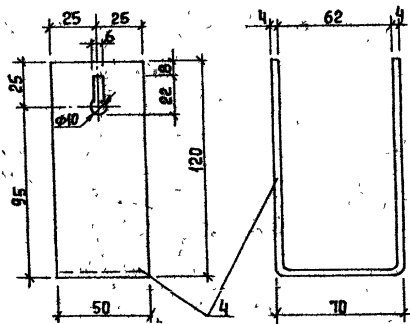
БАРЬЕР В КАМЕРЕ ТРАНСФОРМАТОРА М 1:10

ПЛАН

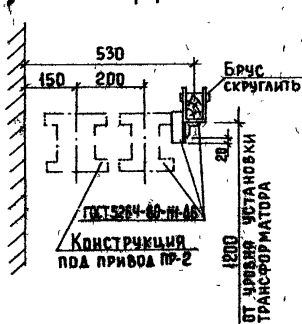


1. БРУС ИЗГОТОВИТЬ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ОТБОРНОГО СОРТА.
2. БРУС ПОКРЫТЬ ЗА ДВА РАЗА КРАСНОЙ КРАСКОЙ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ - СЕРЫЙ КРАСКОЙ
3. ДЕТАЛИ ПОД 3и 4 СЪЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ СВАРКОЙ.
4. БАРЬЕР КРЕПИТСЯ ПРИВАРКОЙ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ.
5. СВАРКИ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9487-75.

М 1:2



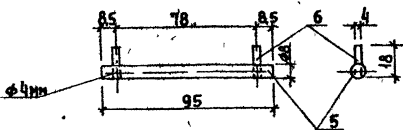
1-1



ФОРМАТ	КОЛ	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДЕТАЛИ		
A3	1			БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ (ХВОЯ) СЫР. 60x80; L=1670	1	
A3	2			УГОЛОК 40x40x3; L=80 ГОСТ 19771-75	2	
A3	3			УГОЛОК 40x40x3; L=280 ГОСТ 19771-75	2	
A3	4			ПЛАТЯ 50x4; L=300; ГОСТ 102-76	2	
A3	5			КРУГ φ8; L=95; ГОСТ 2590-74	2	
A3	6			ПРОВОЛОКА φ4; L=18 ГОСТ 19885-79	4	

107-3-442.87 АЛЬБОМ II

КВ № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВРАЖ. ИВЕР



ПРИВЯЗАН

ИВ. №

ПРОВЕР ТРИХАНКИНА
ВЕД. ИЖ. СТРЕЛЬЦОВА
ГИП ТРИХАНКИНА
И. КОНТР. ТРИХАНКИНА
НАЧ. ОТД. АННАНОВ

ТП 107-3-442.87

ЭПИ-1.1.3.00

БАРЬЕР В КАМЕРЕ
ТРАНСФОРМАТОРА

СТАЛИИ МАССА НАСЧЕТЫ

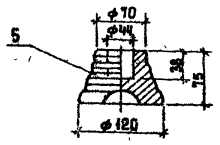
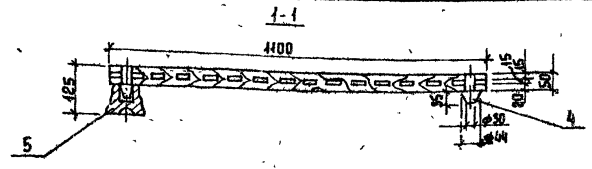
Р 1:10

ЛИСТ / ЛИСТОВ /

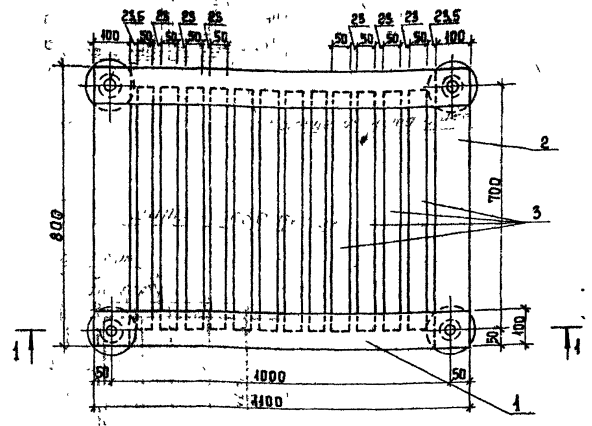
ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Альбом II
407-3-442.87



План



1. ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ КАРКАСА И РЕЙКИ ПОЗ. 2,3 И 4 СОЕДИНЯЮТСЯ НА ШПАХ И КАБЕ.
2. ДЛЯ ОКЛЕЙКИ КАРКАСА ДОЖДЕМ ПРИМЕНЯТЬСЯ ВОДОСТОЙКИЙ КЛЕЙ.
- 3 НАСТИЛ ПОДСТАВКИ ПОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА ДВА РАЗА.

КОЛ	ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ
					ДЕТАЛИ		
2	А3		1		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ СЕК. 50х100, L=1100	2	
2	А3		2		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ СЕК. 50х100, L=800	2	
12	А3		3		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ СЕК. 50х100, L=100	12	
4	А3		4		ШИП ДЕРЕВЯННЫЙ Ø44 С КАБ	4	
					СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
4			5		ИЗОЛЯТОР СН-692	4	

Изготовить 2 подставки.

ИЗМЕНА	ПРОВЕР. ПРОВАНКИНА
	ВЕД. ИЖС. СТЕПАНОВА
	ГИП. ПРОВАНКИНА
	И. КОНТР. ПРОВАНКИНА
ИЖС №	НАЧ. ОТД. ДАНИЛАВ

407-3-442.87 20И 11.4.00

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДСТАВКА

Р - 60 1:10

ЦНИИЭП

НЕ № ПОДА. ПОДЛИСЬ КЛАТА. ВЗАМ ИЖС. АЖ

План.

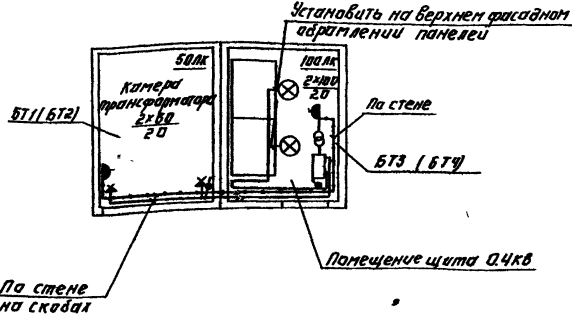
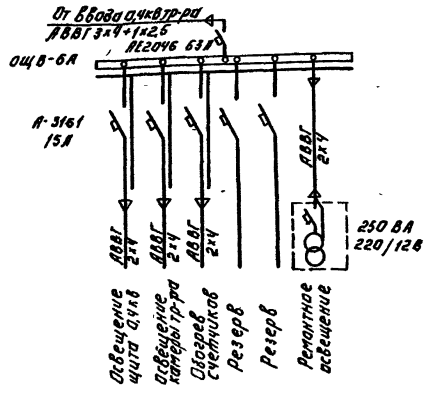


Схема щитка освещения.



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация				
	г.п.	эпч тт		Технические требования
Стандартные изделия				
1		Щиток ответвительный	7/1	
2		Светильник потолочный ИЛВ-100/Р50-0194	7/2	
3		Патрон настенный Е 27ФЛ-02	2/-	
4		Розетка штепсельная 6А 220В РШ-17-2	1/-	
5		Выключатель 6А 220В 0-4-ГР44-01-61220	1/1	
6		Светильник переносной РВН-42 с лампой 12-14	-/1	
7		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-У 25	-/1	
8		Полка монтажная 0 250-230-02	3/-	
9		Лампа накаливания 250-230-109	-/3	
10		Коробок ответвительный штепсельный розетк 6х3-2-01-61220	-/2	
Материалы				
12		Кабель силовой АВВГ сев 2х4 кв мм	1/6	м
13		Кабель силовой АВВГ сев 2х4 кв мм	1/20	м

Напряжение сети освещения 380/220В, напряжение ламп 220В, ремонтного освещения -128.
 Сеть освещения выгальнить кабелем марки АВВГ открыто на стенах. Высота установки выключателей-1,5м, штепсельных розеток-0,8м. Числа в числителе - для блока БТ1 (БТ2), в знаменателе - для блока БТ3 (БТ4).

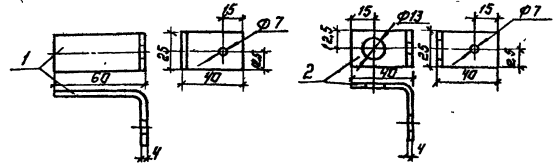
ТП 407-3-442. 87		ЭНЧ К1 5.30.	
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		СЛАНДИМАССА	ТРАМАСХАВ
		Р	- 1:50
КМЕТ:		ДАНУОВ:	
ИИЭП		ИИЭП	
ИИЭП		ИИЭП	

ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП
ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП	ИИЭП

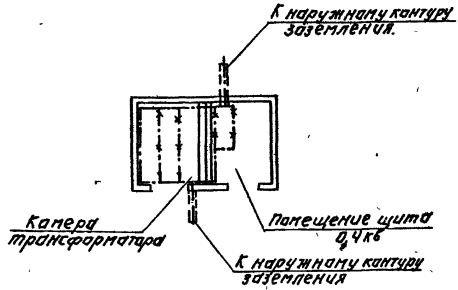
407-3-442. 87

ИИЭП

Детали заземления трансформатора
М 1:2



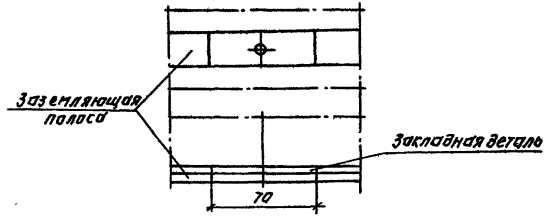
Внутренний контур заземления



— — — — — Линия заземления
 * * * * * Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления.

В числителе указаны числа для блоков БТ1, БТ2, в знаменателе - для блоков БТЗ, БТ4.

Узел крепления к стене заземляющей полосы
М 1:2



В качестве магистралей заземления используются закладные детали для установки панелей ЦО-70, а также направляющие для катков трансформатора.

Условный знак	Знак	Пояс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
			т.п.	эпч тт		Технические требования
			<u>Детали</u>			
13	1			Полоса 4x25 с=100мм ГОСТ 103-76	1	
13	2			Полоса 4x25 с=80мм ГОСТ 103-76	1	
			<u>Материалы</u>			
				Полоса 4x25 ГОСТ 103-76.	М	1/15

ТР 409-3-442.87		ЭПН.1.1600	
ЗАЕМЛЕНИЕ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1:100
		ЛИСТ	1
		ЦНИИЭП НИЖЕПЕРМСКОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА	

ПРОВ	УТВЕРЖАЮЩИЙ
БЕА ИЖ	УТВЕРЖАЮЩИЙ
И В О Т Р	УТВЕРЖАЮЩИЙ
И Н В . №	И Н В . №

АЛБСОН П

409-3-442.87

ВНИИЭП НИЖЕПЕРМСКОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА

АЛЬБОМ II

407-В-444.87

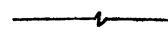
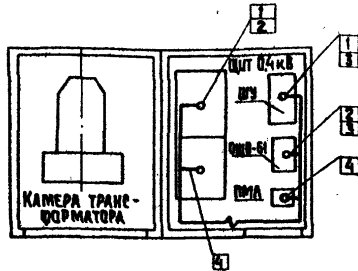
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А3			ТП ЭПМ 1.1.5.00	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	1	
А3			ЭПМ 2.1.1.00	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ	1	
А4	1		ЭПМ 2.1.2.00	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ	1	
А3			ЭПМ 1.1.6.00	ЗАЕМЛЕНИЕ		
			<u>СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u>			
		2		ЩИТ 0,4КВ ИЗ ПАНЕ -		СМ АНСТ
				ЛЕЙ - Щ070	1 КОМП	ЭП ФЛ 1 АЛЬБОМ I
		3		ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ЩВ-6А	1	
				ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТ-		
		4		НЫЙ ПМА - 1220	1	

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОЕКЦИЯ

		ТП 407-В-444.87		ЭПМ 2.1.0.00		
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		-
ПРИВЯЗАН		ПРОВ	ПРЫЖАНКИНА			
		ВЕД. ИНЖ.	СТРЕЛЬЦОВА			
		Г. И. П.	ПРЫЖАНКИНА			
		И. КОНТРОЛЬ	ПРЫЖАНКИНА			
ИНВ. №		НАЧ. ОУДА	ДАННЛОВ			
				Лист 1	Листов 1	
				ЦНИИ ЭП ИНЖ. ПЕРИОДА ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

ФОРМАТ А3

ПЛАН



Линия силовой сети и обогрева счетчиков.

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1	Панель ввода ТР-РА	Шкаф счетчиков ТР-РА (ШС)	АКВВГ	10x4	9			
2	Панель ввода ТР-РА	Щиток освещения ОЩВ-6А	АВВГ	3x4 + 1x2,5	10			
3	Шкаф счетчиков ТР-РА (ШС) (обогрев)	Щиток освещения ОЩВ-6А	АВВГ	2x4	2			
4	Панель №2	Пускатель электромагнитный	АВВГ	3x4 + 1x2,5	5			

Длины кабелей перед нарезкой уточнить.

Сводка кабелей

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	АВВГ	АКВВГ
3x4+1x2,5	15	
2x4	2	
10x4		9

Тп 07-3-442.87		ЭПУ 2.1.1.00	
Прокладка кабелей		СТАЦИЯ	МАССА
		г	г
ПРИВЯЗАН		ЦЕНА ЭП	
ПРОВЕР. ТРЫХАНКИНА ВЕД. ЦИП. СТРЕЛЬЦОВА Г.ШП. ТРЫХАНКИНА И КОНТР. ТРЫХАНКИНА НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		1:50 ЦИПЛИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

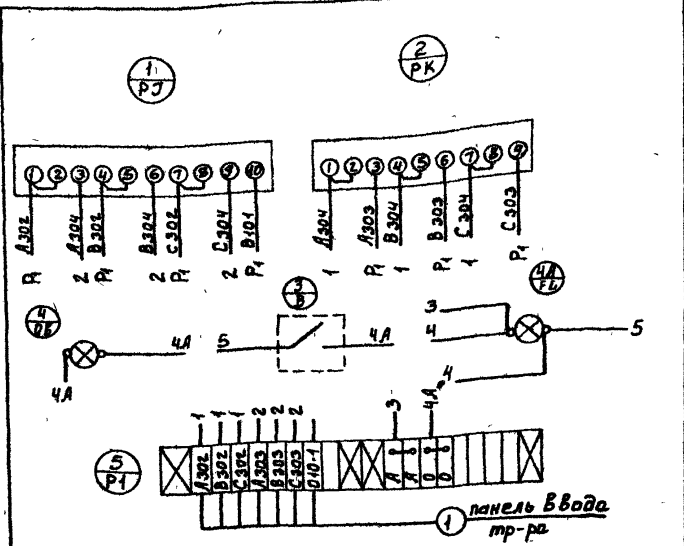
АЛБОМ I

007-3-442.87

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДШИВ И ДАТА ВСТАВ. ДНЕ №

АЛЬБОМ II

407-3-442.87



ИМЯ И ОТЧЕТА ПОДАТЬ ДАТА

ПРОВ	ТРИХАНКИНА	<i>[Signature]</i>
ВЕД ИИЖ	СТРЕЛЬЦОВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	ТРИХАНКИНА	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	ТРИХАНКИНА	<i>[Signature]</i>
НАЧ ОТА	ДАНИЛОВ	<i>[Signature]</i>

ТП 407-3-УУ2.87 ЭЛН2 1.2.02

ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СТАДИЯ МАСШТАБ
р — —

ЛИСТ 3 ЛИСТОВ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИМЯ И ОТЧЕТА	
ДАТА	

АЛЬБОМ II

ИМЯ И ОТЧЕТА ПОДАТЬ ДАТА

Панель	Строка	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Акт	Вид шрифта
	1	Табличка	РД			1	
	2	Табличка	РК			1	
	А	Табличка	Шкаф ШУ.			1	

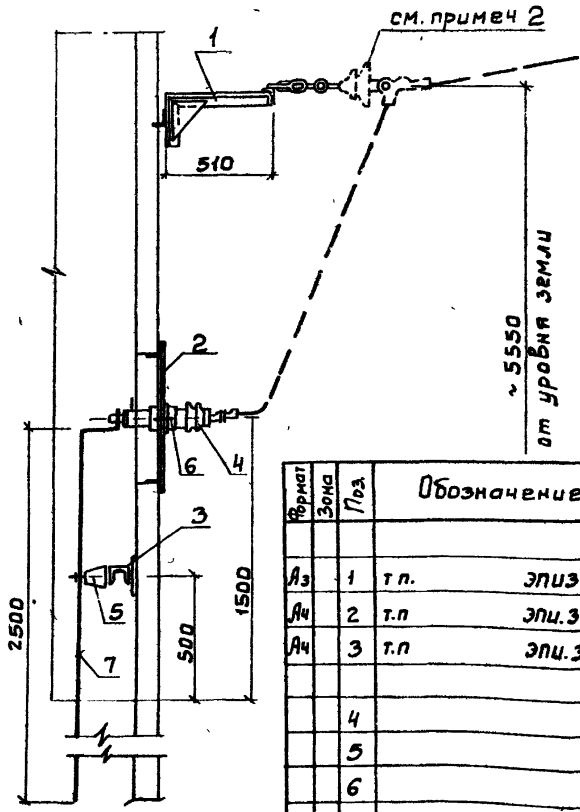
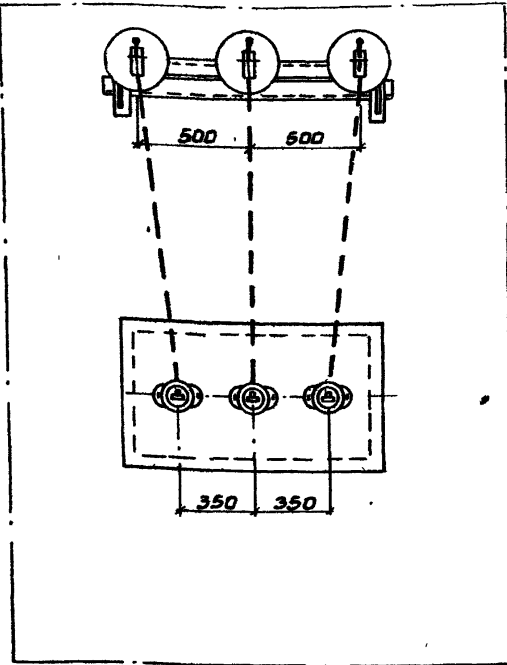
ИМЯ И ОТЧЕТА	ИМЯ И ОТЧЕТА	ИМЯ И ОТЧЕТА	ИМЯ И ОТЧЕТА	ИМЯ И ОТЧЕТА	ИМЯ И ОТЧЕТА	ИМЯ И ОТЧЕТА	ИМЯ И ОТЧЕТА
ПРОВ	ТРИХАНКИНА	<i>[Signature]</i>	ПРОВ	ТРИХАНКИНА	<i>[Signature]</i>	ВЕД ИИЖ	СТРЕЛЬЦОВА
ГИП	ТРИХАНКИНА	<i>[Signature]</i>	ГИП	ТРИХАНКИНА	<i>[Signature]</i>	И КОНТР	ТРИХАНКИНА
НАЧ ОТА	ДАНИЛОВ	<i>[Signature]</i>	НАЧ ОТА	ДАНИЛОВ	<i>[Signature]</i>		

ТП 407-3-УУ2.87 ЭЛН2 1.2.03

ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ШУ
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

СТАДИЯ МАСШТАБ
р — —

ЛИСТ 3 ЛИСТОВ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА



плита индукт ш от уровня земли ~ 5550

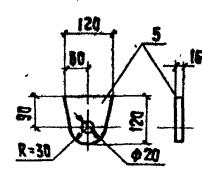
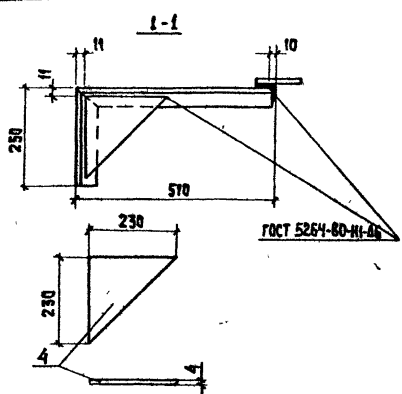
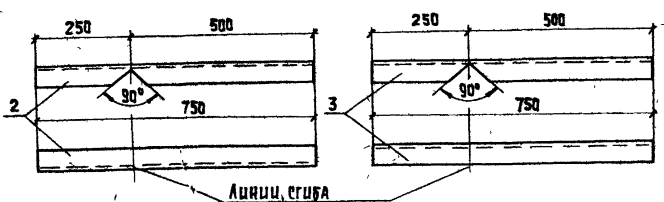
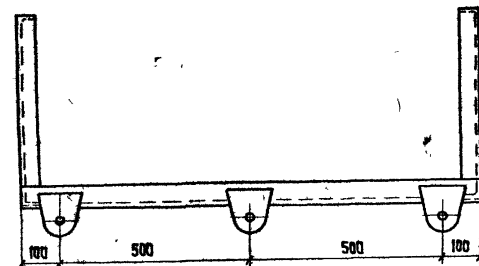
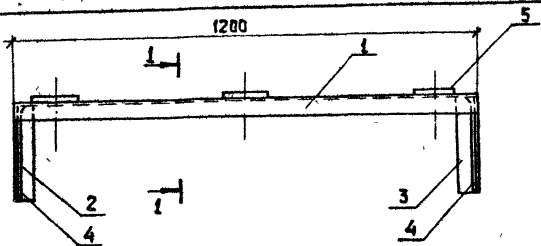
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<u>Детали</u>						
Аз		1	т.п. ЭПИЗ 101	Конструкция под линейные изоляторы	1	
Ач		2	т.п. ЭП.З.1.02	Плита под проходные изоляторы	1	
Ач		3	т.п. ЭП.З.1.03	Конструкция для крепления изоляторов В ИОР-10	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
		4		Изолятор проходной на 10 кВ ПИ-10/400-750	3	
		5		Изолятор опорный ИОР-10-400-УХЛЗ	3	
		6		Болт М12-30с шайбой ГОСТ 7793-70-5915-70. ИЭТН 78	6	
<u>Материалы</u>						
		7		Шины алюминиевые АДЭТ 25*3 (30*4)	15м	

1. Плиты поз. 2 и конструкции поз. 1, 3 приварить к закладным деталям
2. Изоляторы показаны условно
3. В скобках указаны шины для трансформатора мощностью 160 кВ.А.

ПРИБВЯЗАН	ПРОВ	ТРЫХАНКИНА	
	ВЕДНИЖ	СТРЕЛЬЦОВА	
	ГИП	ТРЫХАНКИНА	
	И КОНТР	ТРЫХАНКИНА	
ИНВ №	НАЧ ОТД.	ДАНИЛОВ	

ТП 407-3-442.87	ЭП.З.1.00	
ВОЗДУШНЫЙ ВВОД 6-10 кВ	СТАДНЯ	МАСШТАБ
	р	1:20
ИНСТ / ДИСТОВ /		
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г МОСКВА		

АВТОМ I
АОТ-3-442.87



ФОРМА	КОЛ-ВО	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ						
A3	1			УГОЛОК 50x50x5; ρ=1200 ГОСТ 8509-72	1	4,6 кг
A3	2			УГОЛОК 50x50x5; ρ=750 ГОСТ 8509-72	1	2,8 кг
A3	3			УГОЛОК 50x50x5; ρ=750 ГОСТ 8509-72	1	2,8 кг
A3	4			ПОЛОСА 16x120 ρ=120 ГОСТ 103-76	3	0,2 кг
A3	5			ЛИСТ 230x230 δ=4мм ГОСТ 19903-74	2	1,5 кг

ТН 07-3-УУ2.87		ЭПИ Э.01	
КОНСТРУКЦИЯ ПОД ЛИНЕЙ-НЬЕ ИЗОЛЯТОРЫ.		МАССА	МАШТАБ
		Р	123 кг 1:10
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА			

Сварку производить электродами
типа Э42 ГОСТ 9461 У5.

ПРИВЯЗАН	ПРО ВЕР.	ТРИКАКИНА
	ВЕА. ЦИП.	СТРЕЛЬКОВА
	ГЛП.	ТРИКАКИНА
	И КОНТР.	ТРИКАКИНА
	НАЧ. БУД.	ДАНУЛОВ
ИИВ. №		

ЛИСТ № ПОСЛА | ПОДПИСЬ | ДАТА | ИМЯ | ФАМИЛИЯ | ИИВ. №

Альбом II

407-3-442.87

ВЗЯТ НВБ НИИ В НИИ В НАЗН ПОДАТ. ДАТА
ВЗЯТ НВБ НИИ В НИИ В НАЗН ПОДАТ. ДАТА

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЕ
						НА ИЗДЕЛИЕ	В КОМПЛЕКТЫ	НА РЕГУЛЯР	ВСЕГО	
1	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ									
2	ОБОРУДОВАНИЕ									
3	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РВЗ-10/400					1			1	
4	С ПРИВОДОМ ПР-2									
5	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ					3			3	
6	ЯКТ-ГО1									
7	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВЕНТИАЛЬНЫЙ									ТОЛЬКО ДАТ
8	РВН-0,5					3			3	БТ2
9	ИЗОЛЯТОР СН-6У2					4			4	
10	ШИННЫ									
11	ШИННА АДЗ1ТСЕЧ.30ХУ		ГОСТ 15176-70			4,5М			4,5М	
12	ШИННА АДЗ1ТСЕЧ.25Х3		ГОСТ 15176-70			1,5М			1,5М	
13	ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ									
14	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ Е27ФП-02		ТУ16-535 455-78			2			2	
15	РОЗЕТКА РН-Р20-1Р43-0104		ГОСТ 7396-76			1			1	
16	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТУ16-01-6/220		ГОСТ 7397-76			1			1	
17	ЛАМПА Б220-230-60					3			3	
18	ШТЕЙСЕРСКИЙ РАЗЪЕМ ВШ-У12-01-6/220		ГОСТ 7396-76			1			1	
19	КАБЕЛИ									
20	КАБЕЛЬ АВВГ-0,66									
21	СЕЧ. 2*4 КВ. ММ	35 2222 4110	ГОСТ 16442-80			15			15	

ТН 407-3-442.87 ЭПН ВП.1

БЛОК БТ1 (БТ2)
ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СТАЛИЯ	АНСТ	АНСТОВ
1	2	

ЦЕННИЗП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

ИЗМАНСТ	НАДКУМ	ПОДАТ.	ДАТА
ПРОВ	ПРИБАНИНА		
ВЕД	ИНЖ. СТРЕЛНИКОВА		
ГНП	ПРИБАНИНА		
И.КОНТР.	ПРИБАНИНА		
НАЧ.ОТД.	ДАВНАВВ		

ПРИВЪЗАН

НВБ.№

Альбом II

407-3-442.87

ВЗАИМНЕН ИЛИ № ДУБЛ ПОДАЧ ДАТА

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЕ
						НА ИЗДЕЛИЕ	В КОМПЛЕКТ	НА РЕГУЛИР.	ВСЕГО	
1	ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ									
2	ОБОРУДОВАНИЕ									
3										
4	ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДО 10 КВ					1			1	
5										
6	ОГНЕУШЛИТЕЛЬ СУХОЙ ХИМИЧЕСКИЙ					1			1	
7										
8	УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ДО 10 КВ									
9										
10	УВН-80.М					1			1	
11	ПРОТИВООГАЗ					1			1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМ. ПОДАЧ ДАТА

ТП 407-3-442.87 ЭПН 8П.1

Лист 2

АЛЬБОМ - II
407-3-442.87

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЕ
						НА ИЗДЕЛИЕ	В КОМПЛЕКТАХ	НА РЕГУЛИР.	ВСЕГО	
1	АППАРАТЫ НИЗКОГО									
2	НАПРЯЖЕНИЯ									
3	ПУСКАТЕЛЬ ПМА-1220					1			1	
4	ШИТ ОЧКВ ИЗ ПАНЕЛЕЙ									
5	ЩО-70		ТУЗ4-1372-79			1 КОМП			1 КОМП	
6	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ					1			1	
7										
8	КАБЕЛИ									
9	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-0,66									
10	СЕК. 3х4х1х2,5 КВ.ММ	3522221148	ГОСТ 16442-80			15			15	
11	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ									
12	АКВВГ СЕК. 10х4 КВ.ММ	356344 0141	ГОСТ 1508-78*Е			10			10	
13										
14	ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТО-									
15	ТЕХНИЧЕСКОЕ									
16	ЩИТОК ОЦВ-ВА					1			1	
17	ЯЩИК ЯТН-0,25 220/2					1			1	
18	СВЕТНАЛЬНИК НПО-100					2			2	
19	СВЕТНАЛЬНИК РВО-42					1			1	
20	ЛАМПА Б220-230-100					3			3	
21	ЛАМПА МО-12-14					1			1	
22	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Ч-1 РЧЧ-01-6/220		ГОСТ 7397-76			1			1	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТ. И ДАТА
ИЗДАНИЕ ИЛИ ЧИСЛО ИЗМЕНЕНИЙ ИЛИ ЧИСЛО ДОПОЛНЕНИЙ ИЛИ ЧИСЛО ИСПРАВЛЕНИЙ ИЛИ ЧИСЛО ДОПОЛНЕНИЙ ИЛИ ЧИСЛО ИСПРАВЛЕНИЙ

ПРИВЯЗАН	ИЗМ. ЛИС. И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	ПРОВ. ТРЫЦАНКИНА		
	ВЕД. ИНЖ. СТРЕЛЬЦОВА		
	ГНП. ТРЫЦАНКИНА		
	И КОНТР. ТРЫЦАНКИНА		
НИВ. Н.	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		

ТП 407-3-442.87 ЗПИ ВП2

БЛОК БТЗ (БТ4)

ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СТААРКА ИСТ. ИСТОЧ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Г. МОСКВА

407-3-442.87 Альбом II

ВЗАИМ. ШЕН. ШИ. НЕЗАВ. ПОД. КАТА

	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ОКП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЕ
						НА ИЗДЕЛИЕ	В КОМПЛЕКТЫ	НА РЕГУЛ. ГО	ВСЕГО	
1	РОЗЕТКАРЬ П-20-1Р43-01-10/42		ГОСТ 73396-76			1			1	
2										
3										
4	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-0,66									
5	БЕЧ. 2x4 кв. мм.	352222 1110	ГОСТ 16442-80			20			20	
6										
7	ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ									
8	ОБОРУДОВАНИЕ									
9	КЛЕЩИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ					1			1	
10	ОГНЕУШЛИТЕЛЬ СУХОЙ									
11	ХИМИЧЕСКИЙ					1			1	
12	УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ЧНН-90					1			1	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Т.П. 407-3-442.87 ЭПН. ВП.2

ЛИСТ 8

