

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-95

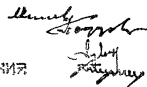
УСТАНОВКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ СЕРИИ КСО 386...УЗ

ВЫПУСК 1
МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ УССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ПРИКАЗ №1594 ОТ 14.09.88

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПСОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



МАКАМЕНЕВ
Е.Г. ПОДДУБНЫЙ
В.И. НАЗАРОВ
Б.Л. ТЮРИН

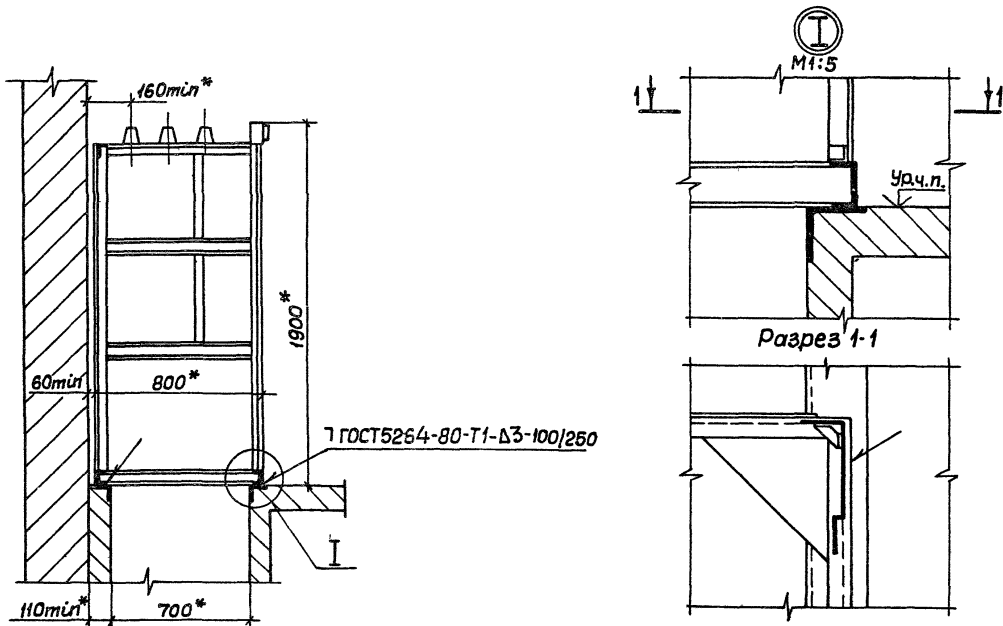
Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
5.407-95.1.10мч	Камера на полу или перекрытии.	
	Монтажный чертеж	3
5.407-95.1.20мч	Шинный мост типа ШМ.	
	Монтажный чертеж	4
5.407-95.1.30мч	Шинный мост типа ШМР.	
	Монтажный чертеж	5
5.407-95.1.40мч	Узел крепления кабелей при подводе их с задней стороны. Монтажный чертеж	6
5.407-95.1.50мч	Узел крепления кабелей при подводе их со стороны фасада. Монтажный	
	чертеж	7
5.407-95.1.60мч	Узел крепления кабелей при подводе их из канала. Монтажный чертеж	8
5.407-95.1.70мч	Узел крепления кабелей при подводе их через перекрытие. Монтажный	
	чертеж	9
5.407-95.1.80мч	Узел крепления кабелей при подводе их через перекрытие. Монтажный	
	чертеж	10
5.407-95.1.90мч	Ввод шин в камеру КСОЗ86-19106043	
	через стену с наружной стороны.	
	Монтажный чертеж	11
5.407-95.1.100мч	Ограждение. Монтажный чертеж	12
5.407-95.1.110мч	Ограждение. Монтажный чертеж	13
5.407-95.1.120мч	Гидроизоляция и заделка трубы при вводе ее в здание. Монтажный	
	чертеж	14
5.407-95.1.130мч	Блок из патрубков	15
5.407-95.1.140мч	Ограждение	15
5.407-95.1.150мч	Ограждение	16

Серия 5.407-95, Вып. 1

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр.



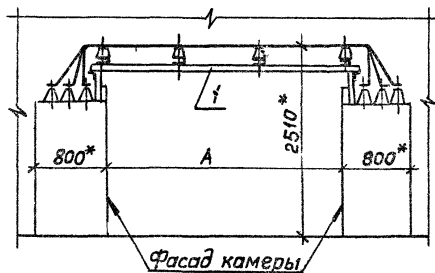
Издание и дата Взам.инв.

- 1.* Размеры для справок.
- 2. По данному чертежу камера устанавливается также на перекрытии, при отсутствии прямки по камерой.

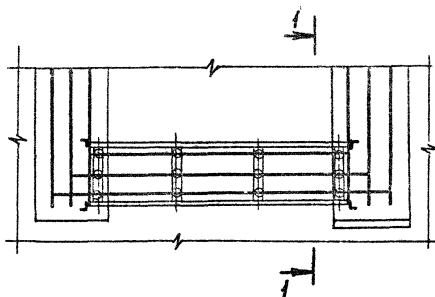
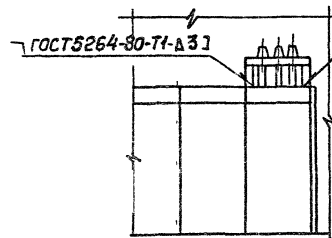
		5/77 95.10M4			
Нач. отд.	Тюрин	Инж.	Камера на полу или	Стандарт	Лист 2
Л. спец.	Боголюбов	Инж.	перекрытия.	Р	
Инж. котл.	Богданов	Инж.	Монтажный чертеж	УГРК.И	
Уч. з.з.	Кулик	Инж.		ТАЖПРОМСТ. ЧТ. КТ	
Инж.	Попельнев	Инж.		УАР	

25363-02

Копировать и т.п.



Разрез 1-1 повернуто



Обозначение	А, мм	Тип шинного моста
5.407-95.1.20М4	2000	ШМ1УЗ
-01	2500	ШМ2УЗ
-02	3000	ШМ3УЗ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Шинный мост	1		см. табл.

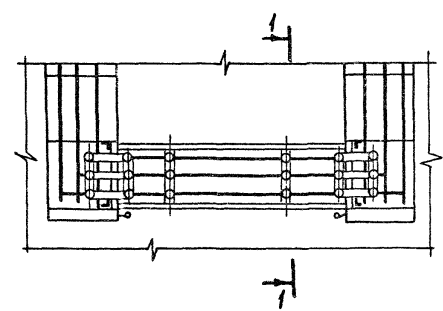
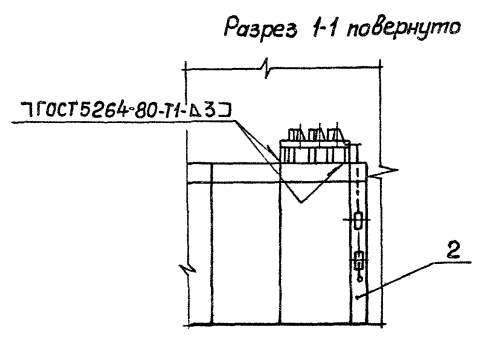
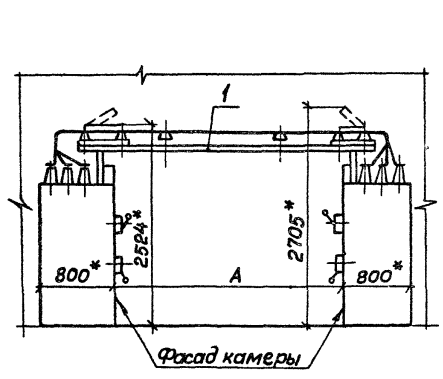
1.* Размеры для справок.

2. Шинный мост может устанавливаться между любыми противостоящими камерами РУ.

3. Места сварки окрасить в цвет камер.

Исход. Подпись и дата. Взам инв. №

		5.407-95.1.20М4	
Исполн. Тюрин	Провер. Богдан	Шинный мост типа ШМ.	Станд. лист (листо в)
М.К. 2000	М.К. 2000	Монтажный чертёж	Р 1
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАБАРОВ



Обозначение	A, мм	Тип шинного моста
5.407-95.1.30мч	2000	ШМР 143
-01	2500	ШМР 243
-02	3000	ШМР 343

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Шинный мост	1		См. табл.
2		Панель приводов	2		См. п. 2

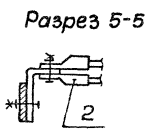
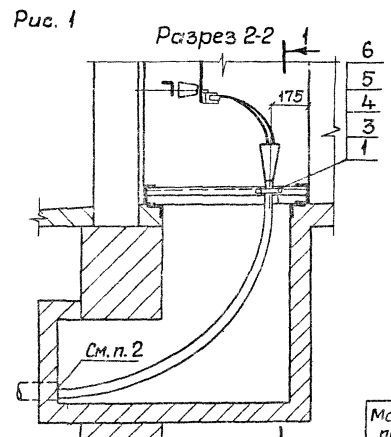
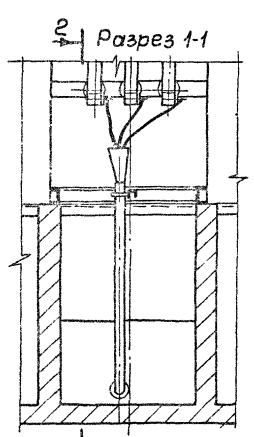
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Панели приводов поставляются комплектно шинным мостом.
- 3. Места сварки окрасить в цвет камер.

		5.407-95.1.30мч	
Нач. отд.	Тюрин	Шинный мост типа ШМР. Монтажный чертёж	Сталь
Л. спец.	Богданов		Лист
Н. контр.	Богданов		Листов
Рук. гр.	Кулик		1
		ТЯЖПРОМЗАГПРОЕКТИНХАРЬКОВ	

23393-02 6

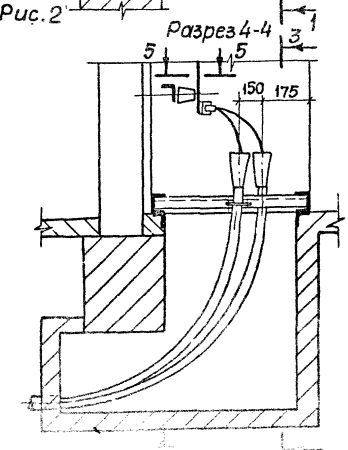
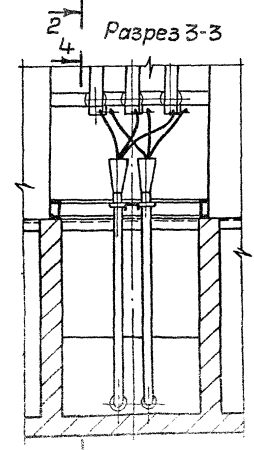
Копировал 5 022 зрмг 7 АЗ

Лист 1 из 1



Обозначение	Рис.
5.407-95.1.40м4	1
-01	2

- 1. Размеры для справок.
- 2. Заделку труб при вводе их в прямок см. черт. 5.407-95.1.120м4.
- 3. На чертеже показано крепление силовых кабелей. Крепление контрольного кабеля (если применяется) выполняется по месту.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. на		Масса ед., кг	Примечание
			-	01		
1		Скоба	1	2		Тип-по кабелю
2		Наконечник кабельный	3	6		
3		Болт М6х20 ГОСТ 1798-70	2	4		
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	4		
5		Шайба 6 ГОСТ 1371-78	2	4		
6		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	4		

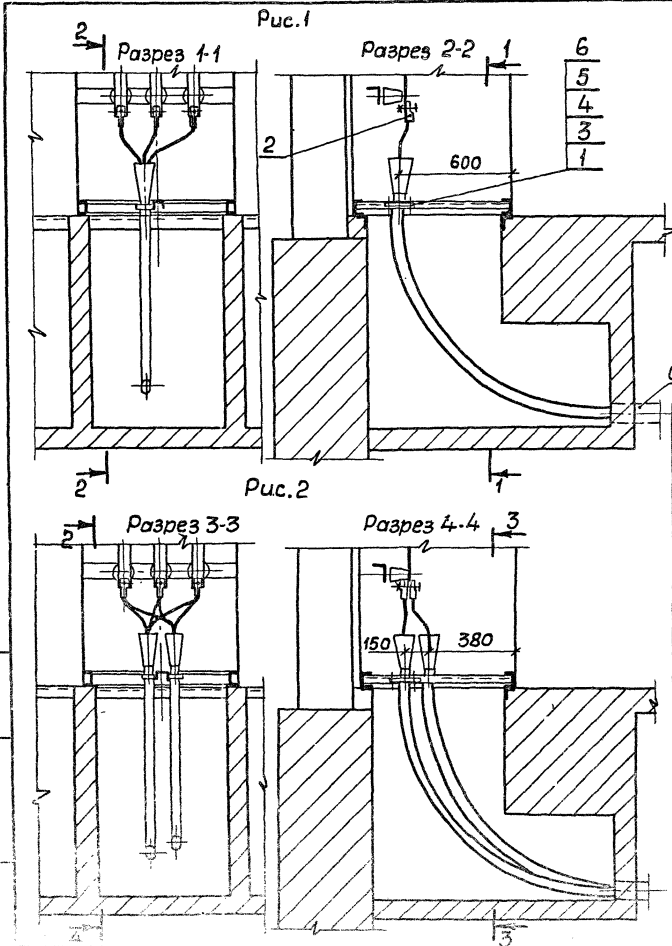
Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

5.407-95.1.40м4

Узел крепления кабелей при подводе их с задней стороны. Монтажный чертёж

Сталь	Лист	Листов
Р	1	1

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТЯЖПРОМЛЕКТПРОЕКТ (Иркутск)

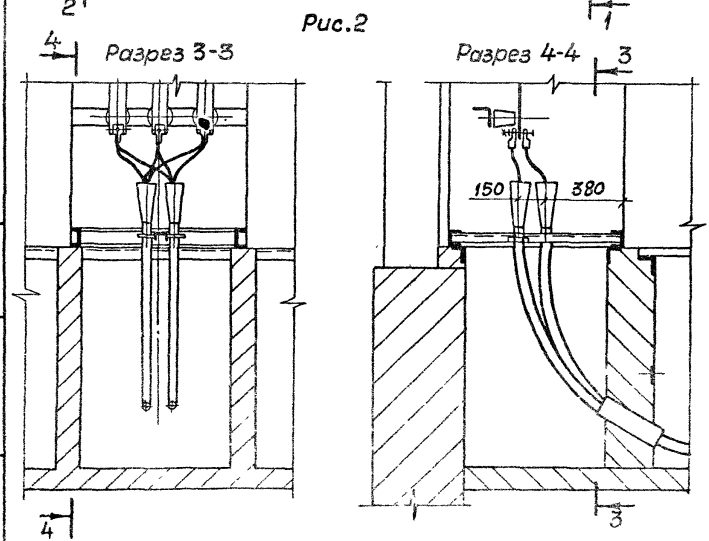
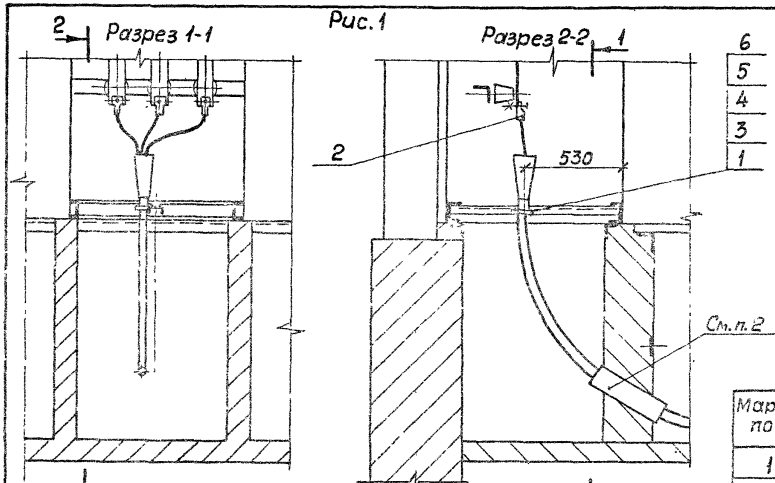


Обозначение	Рис.
5.407-95.1.50МЧ	1
-01	2

1. Размеры для справок.
2. Заделку труб при вводе их в приямок см. черт. 5.407-95.1.120МЧ.
3. На чертеже показано крепление силовых кабелей. Крепление контрольного кабеля (если применяется) выполняется по месту.

Марка, изз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Масса	Приме- ед, кг	Приме- чание
			-	01			
1		Скоба	1	2			Тип-
2		Наконечник кабельный	3	6			ис кабелю
3		Болт М6х2С ГОСТ 7798-70	2	4			
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	4			
5		Шайба В ГОСТ 11371-78	2	4			
6		Шайба В ГОСТ 6402-70	2	4			

5.407-95.1.50МЧ			
Начало	Торон	Канал	Узел крепления кабелей
Гл. инж.	Богданов	Инж.	при вводе их со
И. к. инж.	Богданов	Инж.	стороны фасада.
Инж.	Кудряков	Инж.	Монтажный чертёж
Инж.	Кудряков	Инж.	
		Стандия	Лист
		Р	1
		УГПКИ	
		ТЯЖПРОМБЭЛЕКТРОПРОЕКТА	
		ХАРЬКОВ	



Обозначение	Рис.
Б. 407-95. 1.60МЧ	1
-01	2

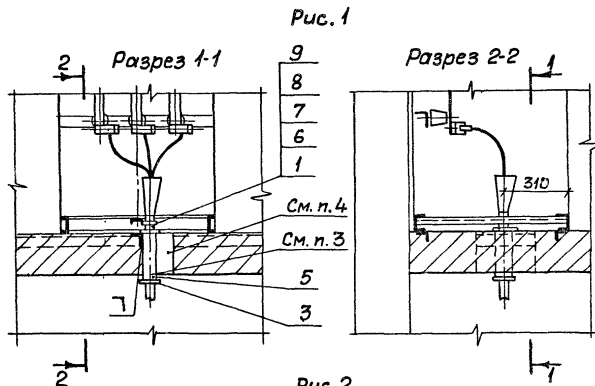
1. Размеры для справок.
2. Кабели в патрубках уплотнить согласно п. 3.65 СНиП 3.05.06-85.
3. На чертеже показано крепление силовых кабелей. Крепление контрольного кабеля (если применяется) выполняется по месту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Масса, кг	Примечание
			-	01		
1		Скоба	1	2		тип по кабелю
2		Наконечник кабельный	3	6		
3		Болт М6х20 ГОСТ 7798-70	2	4		
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	4		
5		Шайба 6 ГОСТ 1371-78	2	4		
6		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	4		

Шифр подл. Проект и дата Взам.инв.л

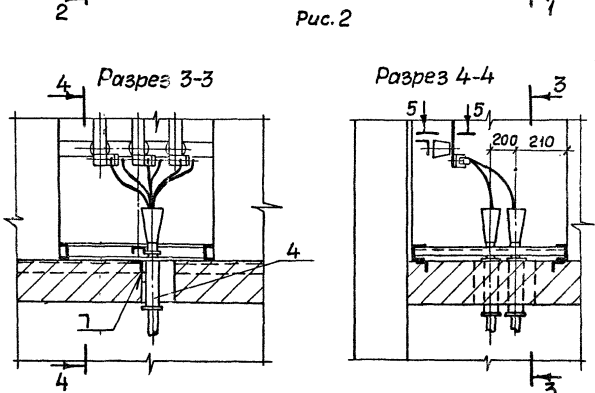
		5.407-95.1.60МЧ	
Нач. отд.	Тюрин	Узел крепления кабелей при подводе их из канала. Монтажный чертёж	Студия
Л. спец.	Богданов		Лист
Н. контр.	Богданов		Листов
Рук. гр. к.	Богданов		
Инж.	Богданов		

23393-02 9



1. Размеры для справок.
2. Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.
3. Кабели в патрубках уплотнить согласно п. 3.65 СНиП 3.05.06-85.
4. После установки электромонтажниками патрубков строители заделывают проем бетоном. Поверхность должна быть выполнена заподлицо с чистым полом.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Масса, кг	Примечание
			—	01		
1		Скоба	1	2		Тип-по кабелю
2		Наконечник кабельный	3	6		
3		Втулка В82УХЛ2				
		ТУ 36-1899-80	2	4		
4	5.407-95.1.130	Блок из патрубков		1		5-3 чертёж
5	5.407-95.1.71	Патрубок				
		Труба 80x3,5				
		ГОСТ 3262-75, L=250	1			1,93 кг
6		Болт М6x20 ГОСТ 7798-70	2	4		
7		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	4		
8		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	4		
9		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	4		



Обозначение	Рис.
5.407-95.1.70 МЧ	1
-01	2

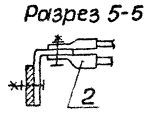
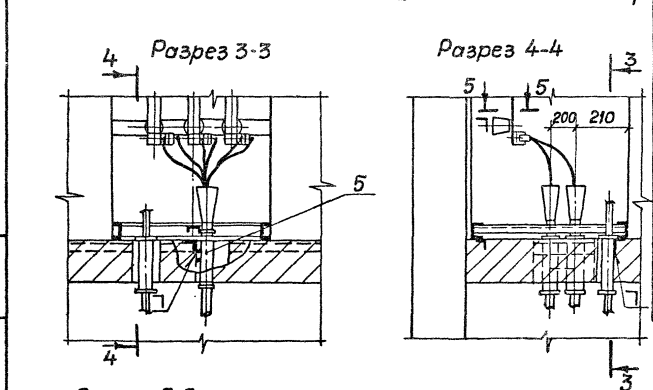
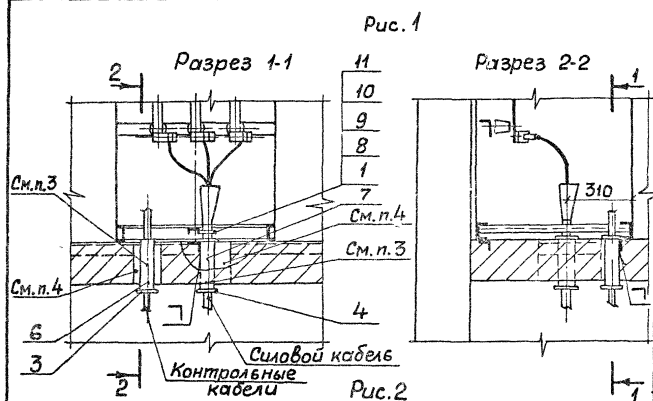
5.407-95.1.70 МЧ					
Имя от.	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Нач. отд.	Тюрин	Богданов	Богданов	Богданов	Богданов
Н. контр.	Богданов	Богданов	Богданов	Богданов	Богданов
Руч. ср.	Кучанк	Кучанк	Кучанк	Кучанк	Кучанк
Инж.	Полыченко	Полыченко	Полыченко	Полыченко	Полыченко
Узел крепления кабелей при подводе их через перекрытие.			Монтажный чертёж		
Стандарт	Лист	Листов			
Р		1			
Исполнители: ИГРОСКИ			ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
ХАРЬКОВ					

23393-02 10

Копировал В. Голыш

Формат А3

Чер. и техн. условия и детали. Все в 1 листе



Обозначение	Рис.
5.407-95.1.80МЧ	1
01	2

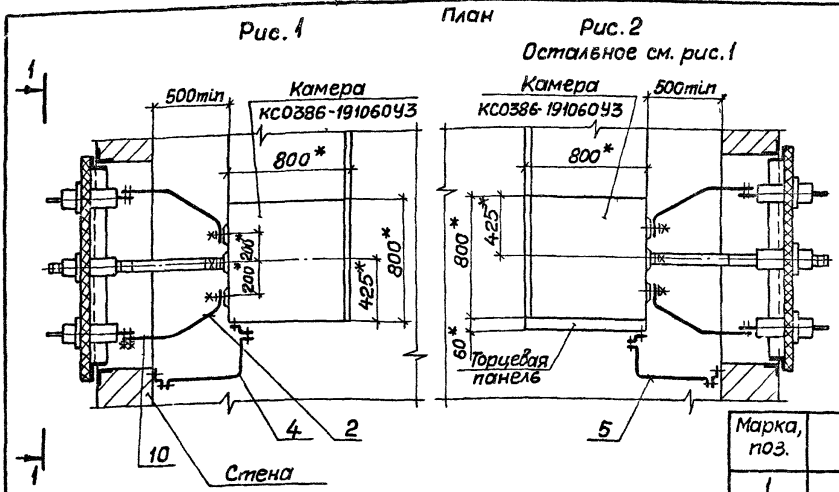
1. Размеры для справок.
2. Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.
3. Кабели в патрубках уплотнить согласно п. 3.65 СНиП 3.05.06-85.
4. После установки электромонтажниками патрубков строители заделывают проем бетоном. Поверхность должна быть выполнена заподлицо с чистым полом.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.		Масса, кг	Примечание
			-	01		
1		Скоба	1	2		Тип-по кабелю
2		Наконечник кабельный	3	6		
		Втулка ТУ36-1899-80				
3		В82УХЛ2	2	2		
4		В82УХЛ2	2	4		
5	5.407-95.1.130	Блок из патрубков		1		
6	5.407-95.1.81	Патрубок				Без чертежа
		Труба 65x3,2				
		ГОСТ 3262-75, 2-250	1	1	1,43	
7	5.407-95.1.82	Патрубок				Без чертежа
		Труба 80x3,5				
		ГОСТ 3262-75, 2-250	1		1,83	
8		Болт М6x20 ГОСТ 1798-70	2	4		
9		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	4		
10		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	4		
11		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	4		

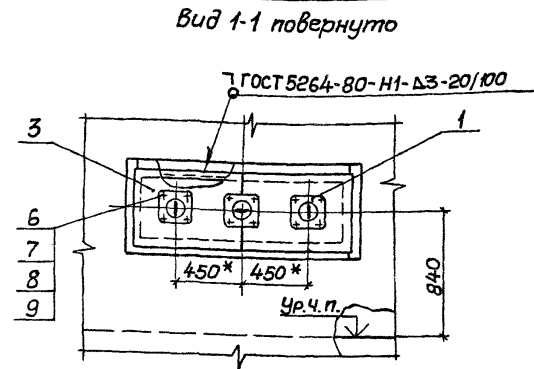
5.407-95.1.80МЧ

Нач. отд.	Горин	Хорошо	Узел крепления кабелей при подводе их через перекрытие	Стандия	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов			Р		
Инж. контр.	Богданов		Монтажный чертёж	ЧГ ППК И ТЯЖПРОМСТРОЙДЕКТ ХАРЬКОВ		
Инж. эк.	Богданов					

Шайбы и гайки в узлах без чертёжа



План Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Расположение ввода
5.407-95.1.90МЧ	1	Слева от камеры
-01	2	Справа от камеры

1* Размеры для справок.
2. Щели между стеной и плитой уплотнить.

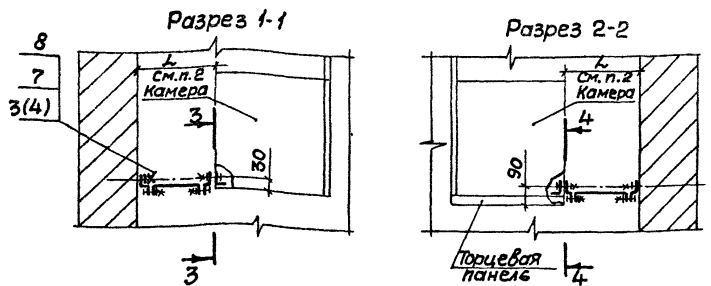
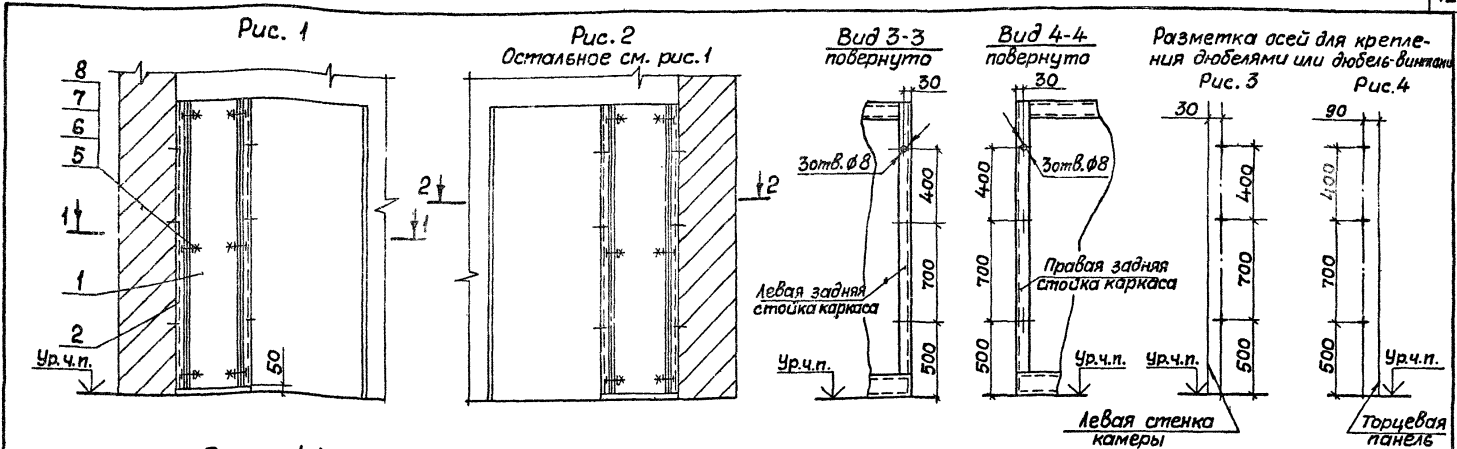
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Масса ед, кг	Примечание
			-	01		
1		Изолятор ИПУ-10/630-7.5УХЛ1 ГОСТ 20454-85	3	3		
2		Пластина МА-50Х6УХЛ1 ТУ36-495-82	3	3		
3	5.407-13, л. 10	Плита	1	1		
4	5.407-95. 1.10МЧ	Ограждение. Монтажный чертёж	1			
5	-01	Ограждение. Монтажный чертёж		1		
6		Болт М12Х40 ГОСТ 7798-70	12	12		
7		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	12	12		
8		Шайба 12 ГОСТ 1371-78	12	12		
9		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	12	12		
10		Шина АД 31Т-5Х50 ГОСТ 15176-84				Длина по проекту

5.407-95.1.90МЧ			Ввод шин в камеру КСО386-19106043 через стену с наружной стороны.		Монтажный чертёж	
Нач. отд.	Тюрин	Андреев	Стадия	Лист	Листов	
Гл. спец.	Богданов	Тюрин	Р		УГППКИ	
Н. контр.	Богданов	Тюрин	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
Рук. гр.	Кичлик	М/М	ХАРЬК.В			

23393-02 12

Копировал А.Толпица

Длина по проекту



Обозначение	Рис.	Расположение ограждения
Б. 407-95.1.100МЧ	1; 3	Слева от камеры
-01	2; 4	Справа от камеры

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	Б.407-95.1.140	Ограждение	1		
2	Б.407-95.1.101	Панка Профиль К238 У2			без чертежа
		ТУЗ6-1434-82, в-1850	2	287	
3		Дюбель-винт ДВ М6			
		ТУ14-4-1375-86	3		
4		Дюбель 35-5-8			
		ГОСТ 26998-86	3		
5		Винт М6х16 ГОСТ 17473-80	9		
6		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	9		
7		Шайба 6 ГОСТ 11371-79	12		
8		Шайба 6 ГОСТ Е 402-70	12		

1. Крепление планки поз 2 к стене выполнять: к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 4 или дюбель-винтами поз. 3 с шайбами поз. 7, 8; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 4. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.
 2. Размер L - по проекту; L_{max} = 1000 мм.

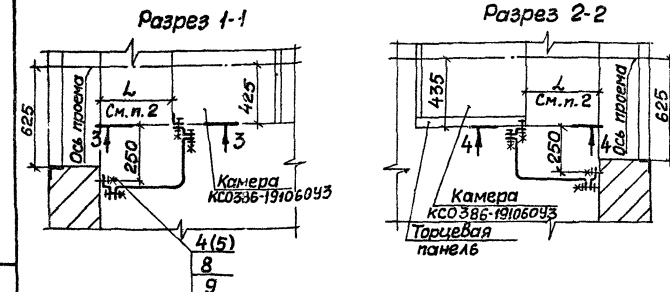
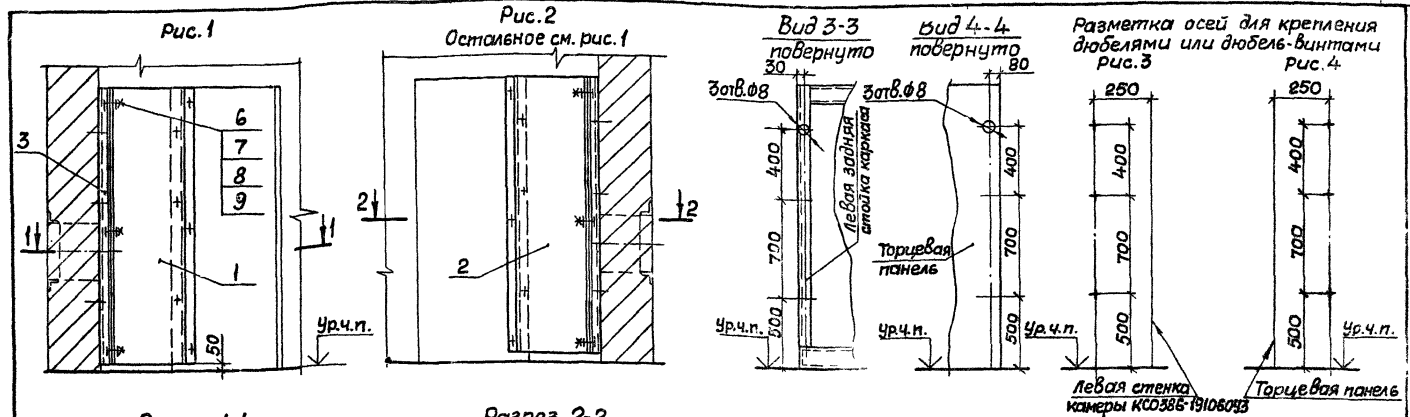
5.407-95.1.100МЧ

Ограждение. Монтажный чертёж

Нач. отд. Тюрин
 Гл. спец. Богданов
 И.контр. Богданов
 Рук.гр. Куцук

Станд. лист 1
 ЧП ПКИ
 ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОСТ
 ХАРЬКОВ

Взвешивание и дата



Обозначение	рис.	Расположение ограждения
5.407-95.1.110МЧ	1; 3	Слева от камеры
-01	2; 4	Слева от камеры

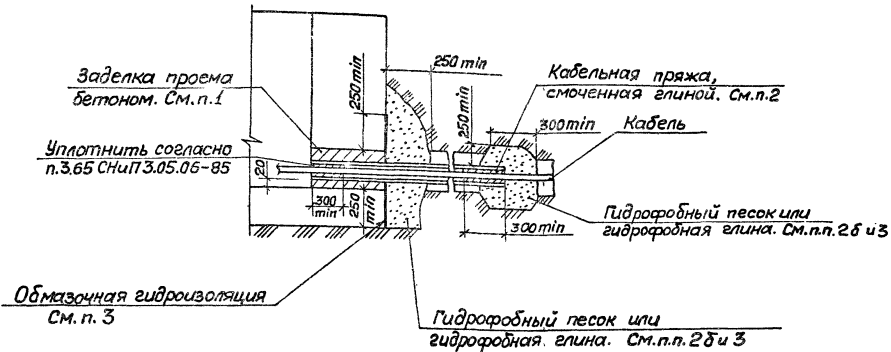
1. Крепление планки поз. 3 к стене выполнить: к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 5 или дюбель-винтами поз. 4 с шайбами поз. 8, 9; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 5. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.
 2. Размер L - по разрезу 1-1; L_{max} = 200 мм.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Масса ед, кг	Примечание
			-	01		
1	5.407-95.1.110	Ограждение	1			
2	-01	Ограждение		1		
3	5.407-95.1.111	Планка				без чертежа
4		Профиль К23842	2	2	2,8	
		Дюбель-винт ДВМ6				
5		ТЧ14-4-1375-86	3	3		
		Дюбель 35-5-8				
6		ГОСТ 26998-86	3	3		
		Винт М6х16 ГОСТ 11743-80	9	9		
7		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	9	9		
8		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	12	12		
9		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	12	12		

5.407-95.1.110МЧ

Исполн. ТЮРИН	Проверк.	Сталь	Лист	Листов
П.слес. Бодянов	ММ	Р	1	1
И.монтр. Богданов	ММ	УЧП ПКИ		
Руч. ЗР Кучлик	ММ	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
		ХАРЬКОВ		

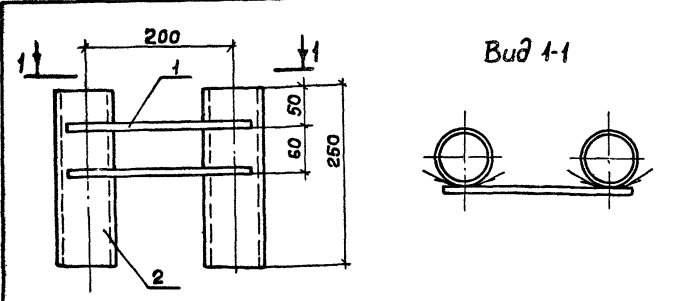
Содержит данные взятые из...



1. Строители заделывают проём бетоном.
2. После прокладки кабелей в трубах:
 - а) электромонтажники уплотняют зазоры в трубах;
 - б) строители выполняют гидроизоляцию.
3. При применении обмазочной гидроизоляции гидрофобная защита не требуется.

1. Сварка, Подпись и печать
 2. Влажность и дата

				5.407-95.1.120M4	
				Гидроизоляция и заделка труб при вводе их в здание.	
				Монтажный чертёж	
Имен.отд	Людун	Хорошев		Станд.лист	Листов
Л.списк	Беззубов	Трун		Р	1
И.контр	Беззубов			ЧП ПЛК И	
Рук.об.	Кучлик	Гришин		ТЯКПРОМЗНАЧПРОЕКТОР	
				ХАРТИ 1:3	
				23333_02 43	



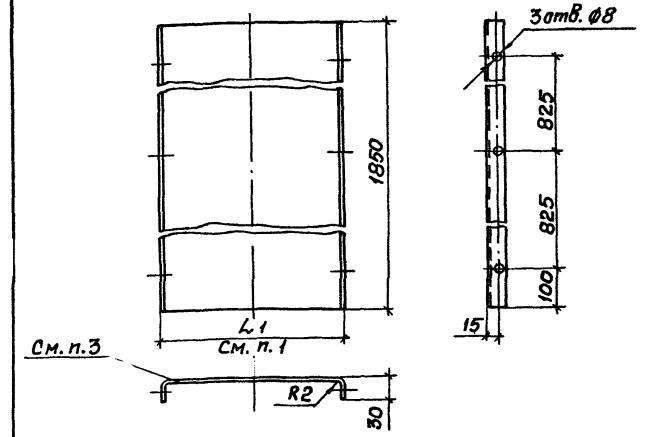
1. Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.
 2. Покрытие: эмаль ПФ-115, серая, ГОСТ 6465-76. IV. УЗ.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		5.407-95.1.131	Планка 8-В ГОСТ 2590-71 Круж 8 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 $\ell = 260$	2	0,10 кг
Б4	2		5.407-95.1.132	Патрубок Труба 80 x 3,5 ГОСТ 3262-75, $\ell = 250$	2	1,83 кг

5.407-95.1.130		
Блок из патрубков		
Старая	Масса	Масштаб
Р	3,86	1:5
Лист	Листов 1	
ЧГПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Исх. № проз. 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд. Тюрин
 Гл. спец. Богданов
 Инж. контр. Богданов
 к. гр. Кулик



1. $L_1 = L - 60$ мм,
 где L - расстояние между стеной помещения РУ
 камерой КСОЗ86, указанное в проекте.
 2. Покрытие: эмаль ПФ-115, серая, ГОСТ 6465-76.
 IV. УЗ.
 3. Развернутая длина $L_2 = L_1 + 55$ мм.

5.407-95.1.140		
Ограждение		
Старая	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	
ЧГПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Тюрин
 Гл. спец. Богданов
 Инж. контр. Богданов
 Рук. гр. Кулик

Лист 6-ПН-1.5 ГОСТ 19903-74
 Лист 4-III-В Ст 3 кл ГОСТ 16523-70

Рис. 1

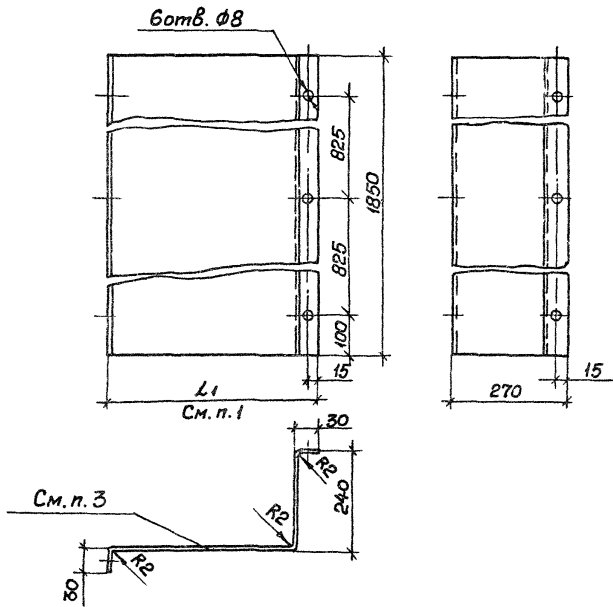
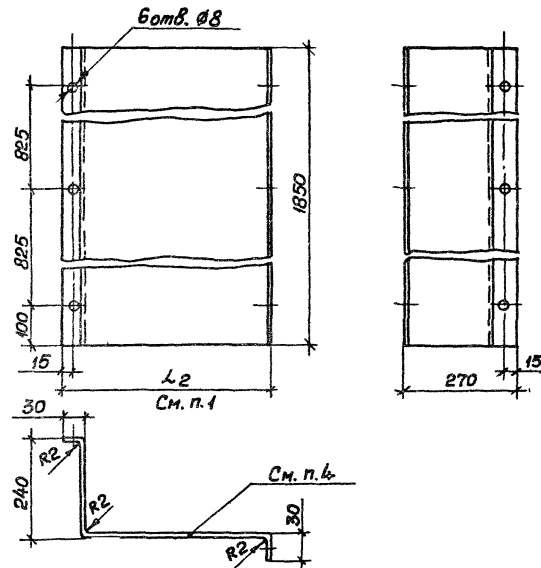


Рис. 2



Обозначение	Рис.
5.407-95.1.150	1
-01	2

1. $L_1 = L + 80 \text{ мм}$
 $L_2 = L + 130 \text{ мм}$,

где L - расстояние между стеной помещения $P_У$ и камерой КСОЗ86-19106043, указанное в проекте.

2. Покрытие: эмаль ПФ-115, серая, ГОСТ 6465-76. V. УЗ.

3. Развернутая длина $L_3 = L_1 + 267 \text{ мм}$.

4. Развернутая длина $L_4 = L_2 + 267 \text{ мм}$.

5.407-95.1.150			
Ограждение	Сталь	Масса	Масштаб
	р		1:10
Лист		Листов 1	
Начерт. Тюрин		ЧГППКИ	
Гл. спец. Богданов		ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Инж. контр. Богданов		ФАРЬКОВ	
Рук. эр. Кулик		Лист 5-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 4-В-СТЗ кл. ГОСТ 16523-70	

Изд. 1/1991 Подпись и дата Взам. инв. №