

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-69

УСТАНОВКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
СЕРИИ КСО385...УЗ

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать IX 1986 года

Заказ № 11529 Тираж 1000 экз.

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-69

УСТАНОВКА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
СЕРИИ КСО385...УЗ

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б. ДЖУБОВСКОГО
ГЛАВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 26.11.85.

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

И. В. Барыбин
М. Г. Зименков
Л. Б. Годельф
И. И. Лигерман

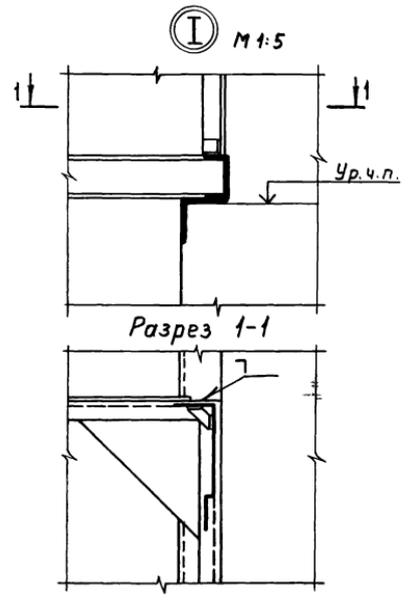
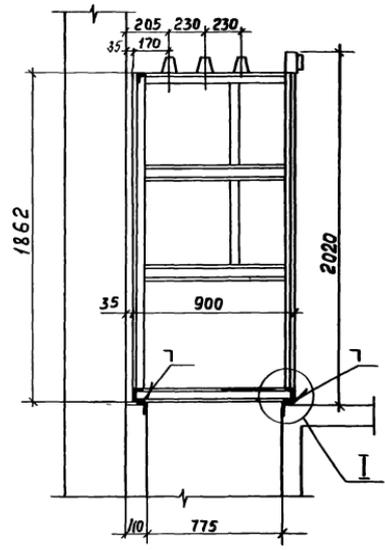
И. В. БАРЫБИН
М. Г. ЗИМЕНКОВ
Л. Б. ГОДЕЛЬФ
И. И. ЛИГЕРМАН

A222

Содержание

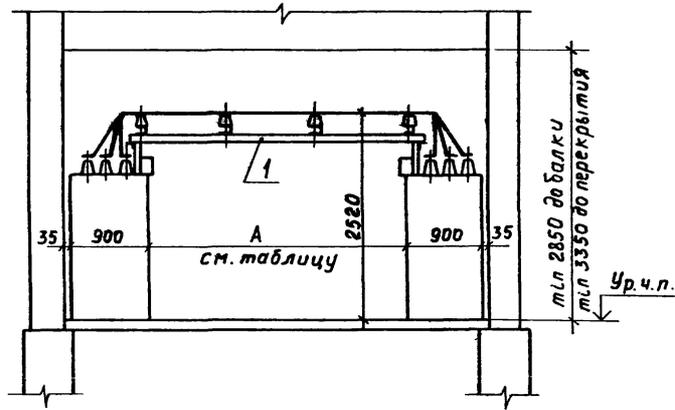
Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
5.407-69.1.10мч	Установка и крепление камеры. Монтажный чертеж	3
5.407-69.1.20мч	Установка шинного моста без разъединителей. Монтажный чертеж.	4
5.407-69.1.30мч	Установка шинного моста с двумя разъединителями. Монтажный чертеж	5
5.407-69.1.40мч	Установка камеры на полу. Узлы крепления одного и двух кабелей при подводе их с задней стороны. Монтажный чертеж.	6
5.407-69.1.50мч	Установка камеры на полу. Узлы крепления одного и двух кабелей при подводе их со сторо- ны фасада. Монтажный чертеж.	7
5.407-69.1.60мч	Установка камеры на полу. Узлы крепления одного и двух кабелей при подводе их со стороны фасада из канала. Монтажный чертеж	8

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-69.1.70мч	Установка камеры на перекры- тии. Узлы крепления одного и двух кабелей. Монтажный чертеж.	9
5.407-69.1.80мч	Установка камеры на перек- рытии. Узлы крепления одного и двух кабелей при подводе их к трансформаторам тока. Монтажный чертеж.	10
5.407-69.1.90мч	Гидроизоляция и заделка труб при вводе их в здание. Монтажный чертеж.	11
5.407-69.1.100	Конструкция из двух патрубков	12

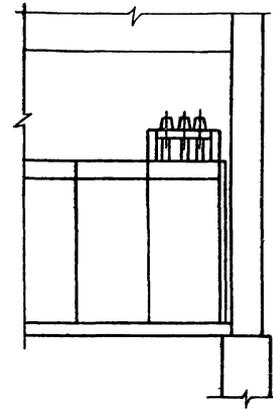


				5.407-69.1.10M4		Стандарт	Лист	Листов
				Установка и крепление камеры Монтажный чертеж		Р	1	1
						ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.К.УГЛОВСКОГО М.С.К.В.А.		
Исп. отд.	Лизерман	<i>[Signature]</i>						
И. контр.	Лукашевич	<i>[Signature]</i>						
И. констр.	Лукашевич	<i>[Signature]</i>						
Рук. бюро	Исаева	<i>[Signature]</i>						

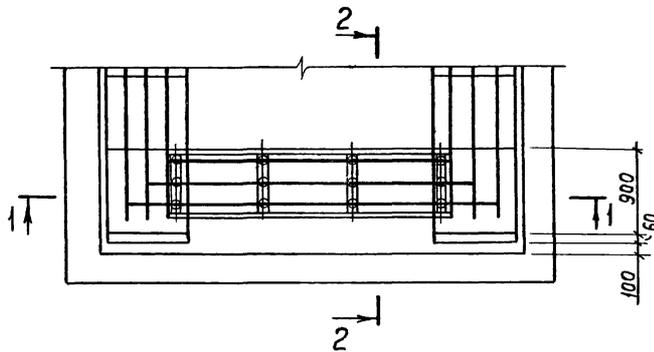
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План

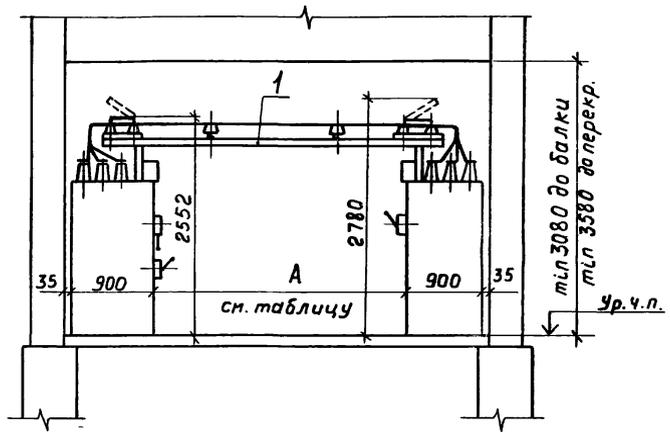


Обозначение	Размер А мм	Тип шинного моста	Масса, кг
5.407-69.1.20МЧ	2000	ШМ1УЗ	72
-01	2500	ШМ2УЗ	76
-02	3000	ШМ3УЗ	80

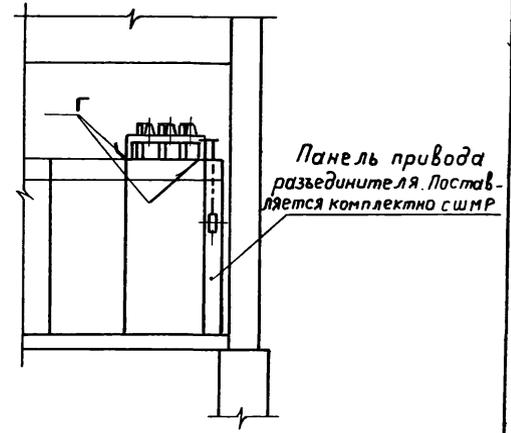
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	см. таблицу	Мост шинный	1		
5.407-69.1.20МЧ					
нач. отд.	Лизерман	Установка шинного моста без разъединителей. Монтажный чертеж	Лист	Лист	Лист
И. контр.	Лукашевич		Р	1	8
Гл. констр.	Лукашевич		ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Р.БЯК УРОВСКОГО		
Рук. бриг.	Иванова		М.Б.Б.В.А.		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

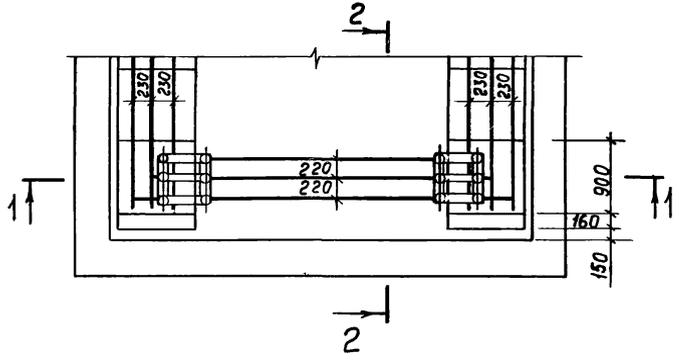
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План



Обозначение	Размер, мм	Тип шин-ного моста	Масса, кг
5.407-69.130 МЧ	2000	ШМР 1У3	224,0
-01	2500	ШМР 2У3	227,5
-02	3000	ШМР 3У3	231,0

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
1	см. таблицу	Мост шинный	1		

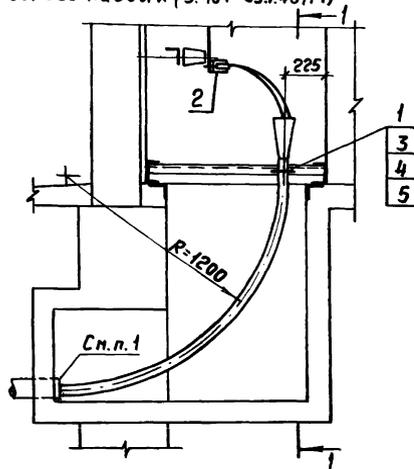
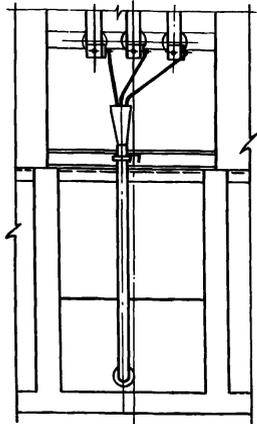
5.407-69.130 МЧ

Нач. отд. Лизерман	И. контр. Лукашевич	Л. констр. Лукашевич	Рук. брига. Иванова	Установка шинного моста с двумя разъединителями. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	1

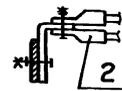
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКУБОВСКОГО МОСКВА

21067.02 К

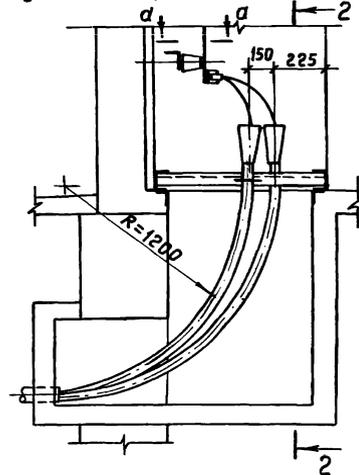
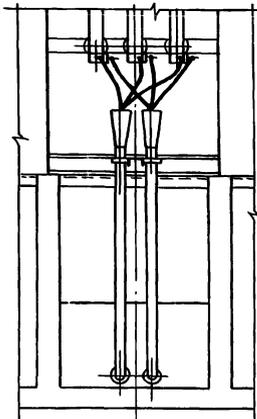
Разрез 1-1 Крепление одного кабеля (5.407-69.1.40МЧ)



Сечение а-а



Разрез 2-2 Крепление двух кабелей (5.407-69.1.40МЧ-01)



1. Заделку труб при вводе в приямок см. 5.407-69.1.90МЧ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по обознач.	Масса ед., кг	Примечание
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	

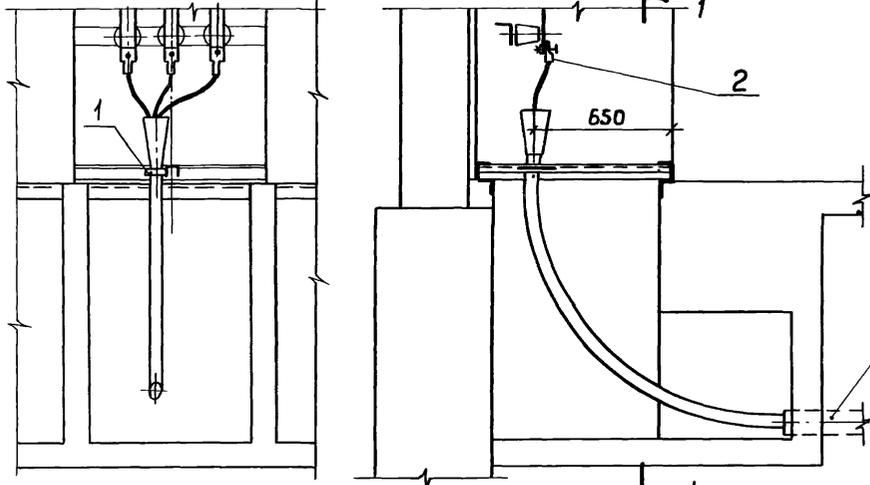
5.407-69.1.40МЧ

Исполнитель: *Лизерман*
 Проверил: *Лизерман*
 Конструктор: *Лизерман*
 Руководитель: *Шванова*

Установка камеры на полу. Узлы крепления одного и двух кабелей при вводе их с задней стороны. Монтажный чертеж

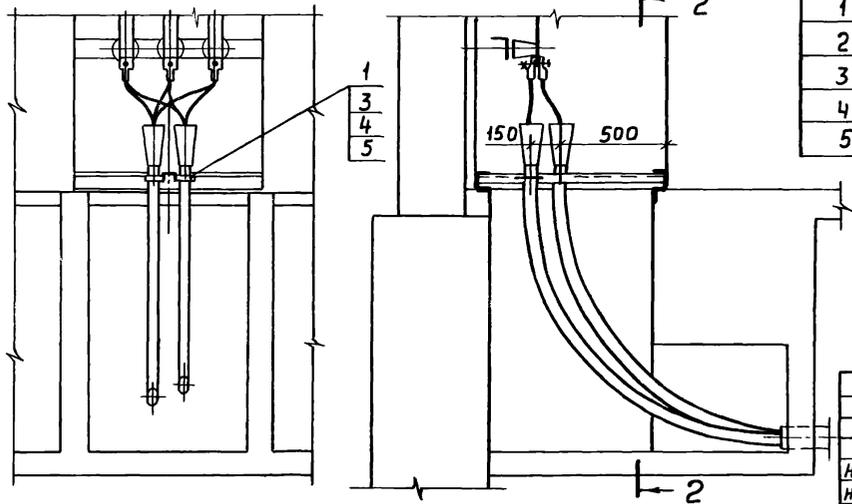
Стандия	Лист	Листов
Р		1
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Разрез 1-1 Крепление одного кабеля (5.407-69.1.50мч)



Заделку труб при вводе, в прямом см 5 407-69 1 90мч

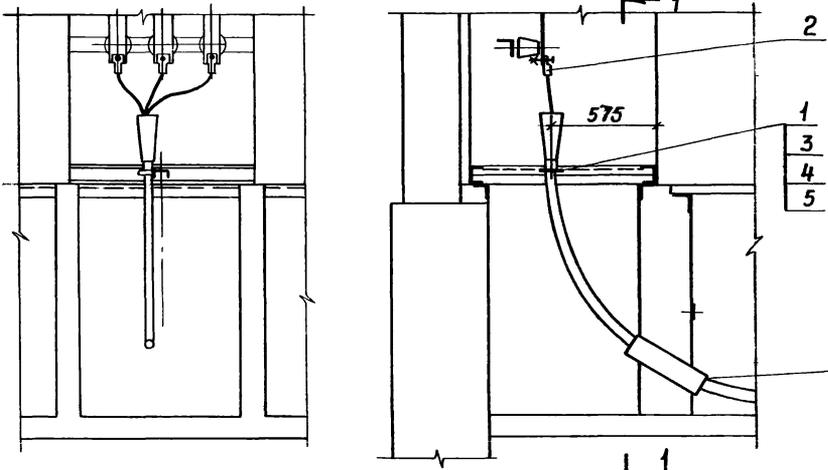
Разрез 2-2 Крепление двух кабелей (5.407-69.1.50мч-01)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по обозначению		Масса ед, кг	Примечание
			мч	-01		
1		Скоба				Тип по кабелю
2		Наконечник кабельный				
3		Болт М6×20 ГОСТ 7798-70	2	4		
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	4		
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	4		

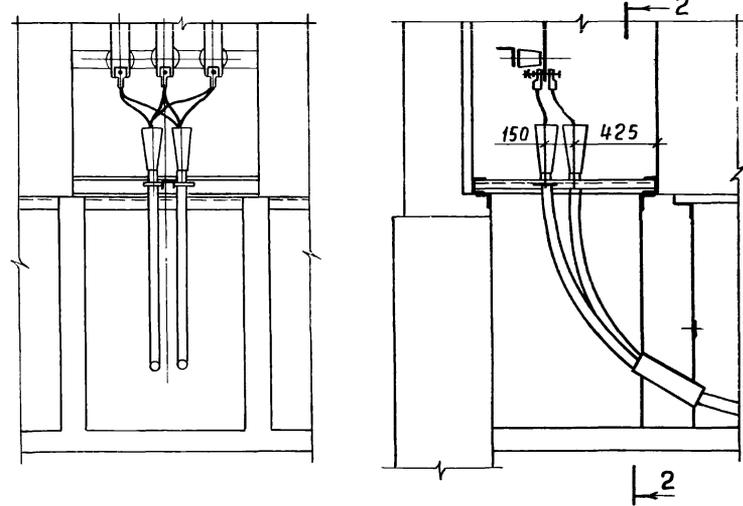
5.407-69.1.50мч					
Науч. отд.	Лигерман	Установка камеры на полу. Узлы крепления одного и двух кабелей при подводе их со стороны фасада. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Лукашевич		Р	1	1
Пр. констр.	Лукашевич		ВНИПИ		
Рук. брига.	Иванова		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ч.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Разрез 1-1 Крепление одного кабеля (5.407-69.1.60МЧ)



Кабели в патрубках уплотнить асбестовым шнуром смоченным в глиняном растворе или уплотнить мастикой типа УС-65

Разрез 2-2 Крепление двух кабелей (5.407-69.1.60МЧ-01)



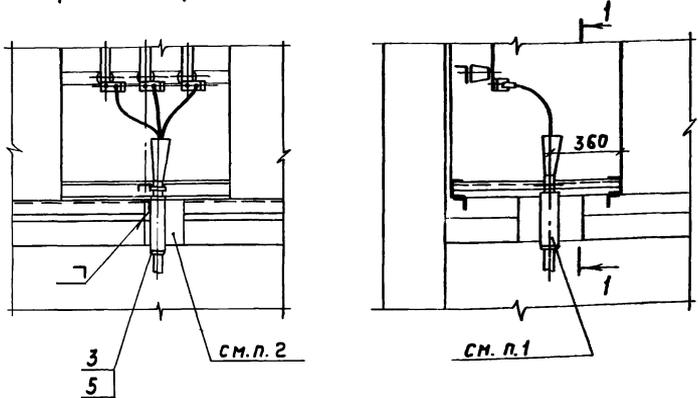
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол по обозначению	Масса ед, кг	Примечание
1		Скоба	1 2		Тип по кабелю
2		Наконечник кабельный	3 6		
3		Болт М6×20 ГОСТ 1798-70	2 4		
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2 4		
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2 4		

5.407-69.1.60МЧ

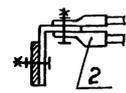
Нач. отд. Лигерман	И.контр. Лукашевич	Гл. констр. Лукашевич	Рук. бриг. Иванова	Установка камеры на полу. Узлы крепления одного и двух кабелей при подводе их со стороны фасада из канала. Монтажный чертеж.	Стадия Р	Лист 1	Листов 1
--------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	--	----------	--------	----------

Инв. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Разрез 1-1 Крепление одного кабеля (5.407-69.1.70МЧ)

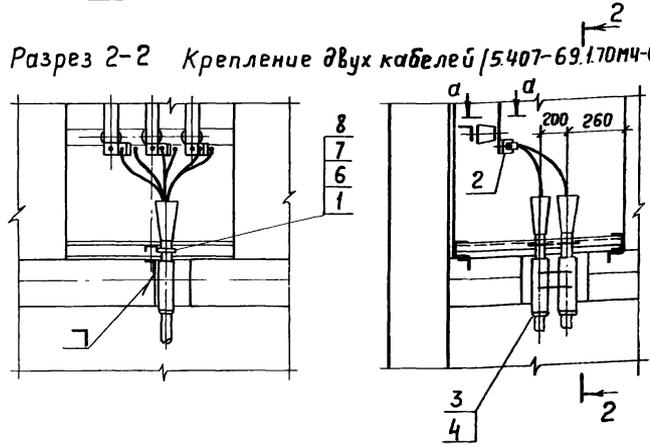


сечение а-а



1. Кабели в патрубках уплотнить асбестовым шнуром, смоченным в глиняном растворе или уплотнить мастикой типа УС-65
2. После установки электромонтажниками патрубков строители должны проем заделать цементом марки 300-500 с песком 1:10

Разрез 2-2 Крепление двух кабелей (5.407-69.1.70МЧ-01)



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по обознач.		Масса ед. к2	Примечание
			МЧ	01		
1		Скоба	1	2		Тип по кабелю
2		Наконечник кабельный	3	6		
3		Втулка В82УХЛ2	2	4		
4	5.407-69.1.100	Конструкция		1		
5		Труба ТЛ80×3,5 Гост 3262-75	1		1,5	ℓ=200
6		Болт М6×20 Гост 7798-70	2	4		
7		Гайка М6 Гост 5915-70	2	4		
8		Шайба 6 Гост 1371-78	2	4		

5.407-69.1.70МЧ

Исполн.	Лигерман		Установка камеры на перекрытии. Узлы крепления одного и двух кабелей. Монтажный чертеж	Лист	1
Нач. отд.	Лукашевич			Лист	1
Н. контр.	Лукашевич			Лист	1
Гл. конст.	Лукашевич			Лист	1
Рук. бриг.	Иванова			Лист	1

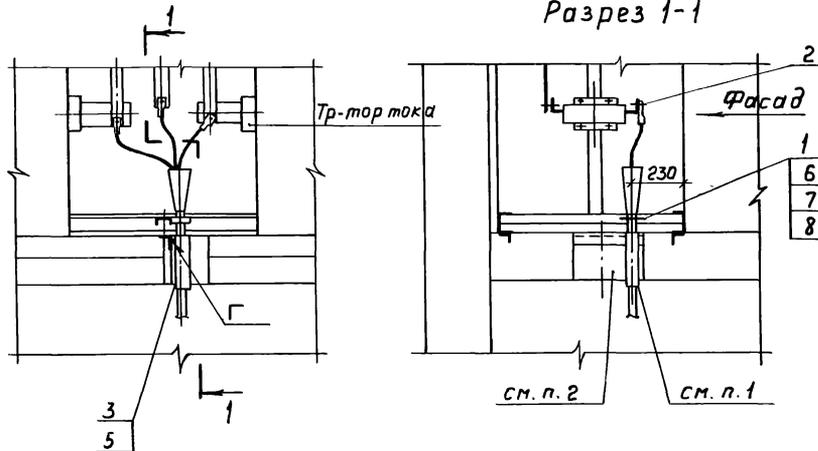
ЭНЕРГЕТИКА
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ И. В. КУБЫШКИНА
МОСКВА

Шиф. метода Подп. и дата

Взам. инв. №

Крепление одного кабеля (5.407-69.1.80М4)

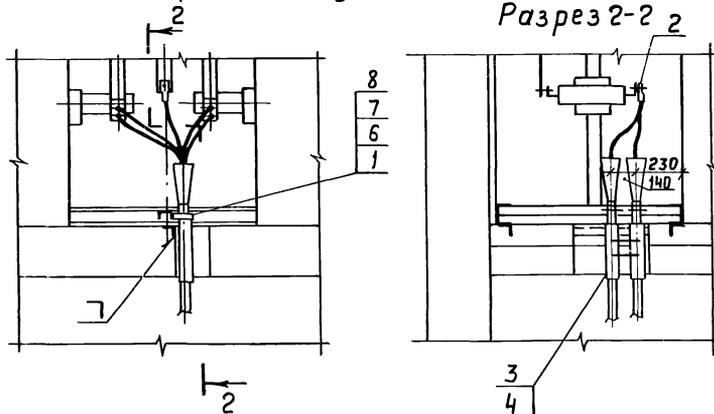
Разрез 1-1



1. Кабели в патрубках уплотнить асбестовым шнуром, смоченным в глиняном растворе или уплотнить мастикой типа УС-65.
2. После установки электромонтажниками патрубков строители должны проем заделать цементом марки 300-500 с песком 1:10.
3. На чертеже показан подвод кабелей в камеру КСО385-05...УЗ. В камере КСО385-06...УЗ трансформатор тока, расположенный справа, отсутствует.

Крепление двух кабелей (5.407-69.1.80М4-01)

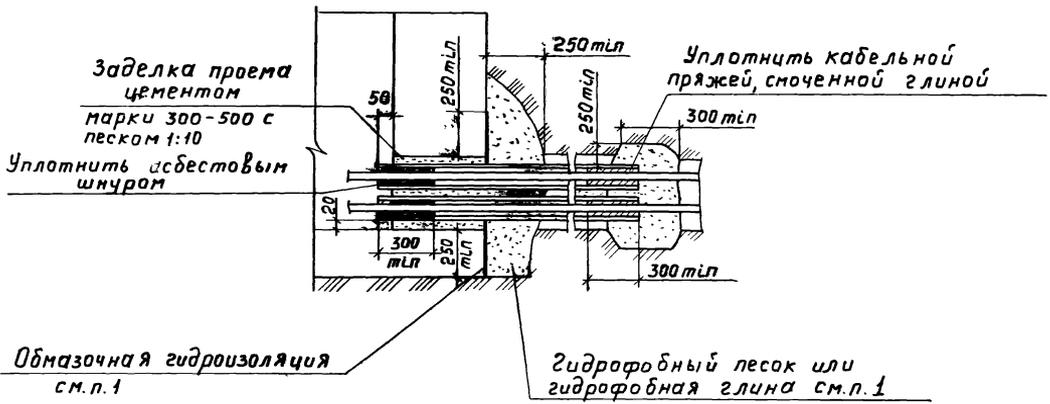
Разрез 2-2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кр. по обознач.		Масса, кг	Примечание
			М4	01		
1		Скоба	1	2		Тип по кабелю
2		Наконечник кабельный	3	6		
3		Втулка В82УХЛ2	2	4		
4	5.407-69.1.100	Конструкция		1		
5		Труба ТЛ86х3,5 ГОСТ 3262-75	1		1,5	ℓ=200
6		Болт М6х20 ГОСТ 7798-70	2	4		
7		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	4		
8		Шайба 6 ГОСТ 14311-78	2	4		

5.407-69.1.80М4

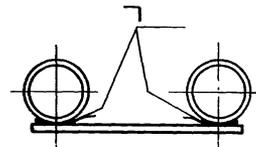
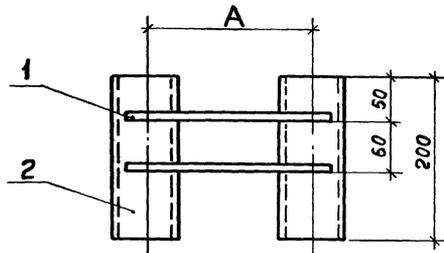
Нач. отд.	Лигерман		Установка камеры на перекрытии	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Лукашевич		Узлы крепления одного/двух кабелей при подводе их к трансформаторам тока.	Р	1	1
Гл. констр.	Лукашевич		Монтажный чертеж	ЕНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ В.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		
Рук. брэг.	Иванова					



1. При применении гидрофобной защиты обмазочная гидроизоляция не требуется.

Изм. № п/п
Подп. и дата
Взам. инв. №

				5.407-69.1.90М4			
Изм. от	Лизерман	Ж		Гидроизоляция и заделка труб при вводе их в здание. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Лукашевич	Ж			Р.Ч.		1
Гл.контр.	Лукашевич	Ж			ВНИИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		
Рук.бриг.	Иванова	Ж					



Конструкцию окрасить эмалью ПФ-115 серая
(расход 0,03кг)

Обозначение	Размеры, мм		Масса кг, поз. 1
	A	поз. 1	
5 407-69.1.100	140	200	0,16
-01	200	260	0,20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Круг В 8 ГОСТ 2590-71 В ст 3 кл 2-й ГОСТ 535-79	2	см. табл.
		2		Труба ТЛ 80×3,5 ГОСТ 3262-75	2	3,0 кг
5.407-69.1.100						
Конструкция из двух патрубков				Стадия	Масса	Масштаб
				Р		1:5
Нач. отд. Ливертан И. контр. Лукашевич Гл. констр. Лукашевич Рук. бр-г Иванова				Лист	Листов 1	
				ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.В. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		