

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-88

УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ
ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ

ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНЫЕ
ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

22802

ЦЕНА 6-16

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-88

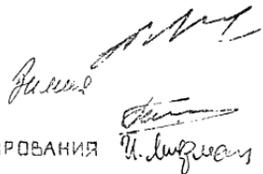
УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ
ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ

ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНЫЕ
ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 20.11.1987г.

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



Ю.Г. БАРЫБИН
М.Г. ЗИМЕНКОВ
Л.Б. ГОДГЕЛЬФ
И.И. ЛИГЕРМАН

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2...5
	Пояснительная записка	6
5.407-88. 10ТБ	Таблица выбора чертежей уста- новки кабельных конструкций на стене и под перекрытием	7
5.407-88. 20ТБ	Таблица выбора чертежей уста- новки кабельных конструкций в каналах и тоннелях	8
5.407-88. 30ВА	Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтаж- ных конструкций и деталей в МЭЗ	9...17
5.407-88 40МЧ	Установка одиночной кабельной конструкции с полками на стене. Монтажный чертеж	18
5.407-88. 50МЧ	Установка одиночной кабельной конструкции с закладными под- весками на стене. Монтажный чертеж	19
5.407-88. 60МЧ	Установка одиночной односто- ронней кабельной конструкции с полками под перекрытием. Монтажный чертеж	20
5.407-88. 70МЧ	Установка одиночной двухсто- ронней кабельной конструкции с полками под перекрытием. Монтажный чертеж	21
5.407-88. 80МЧ	Установка одиночной двоянной кабельной конструкции с полка- ми под перекрытием. Монтажный чертеж	22

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-88. 90МЧ	Установка одиночной кабельной конструкции с закладными подвес- ками под перекрытием. Монтажный чертеж	23
5.407-88. 100МЧ	Установка конструкций с кабель- ными полками в каналах глубиной 300...1200 мм. Монтажный чертеж.	24
5.407-88. 110МЧ	Установка конструкций с заклад- ными подвесками в каналах глу- биной 300...1200 мм. Монтажный чертеж	25
5.407-88. 120МЧ	Установка конструкций для креп- ления кабельных полок в тоннелях высотой 1800, 2100, 2400 мм. Монтажный чертеж	26
5.407-88. 130МЧ	Установка конструкций с хвосты- цами для крепления кабельных по- лок в тоннелях высотой 1800, 2100, 2400 мм. Монтажный чертеж	27
5.407-88. 140МЧ	Установка конструкций для креп- ления закладных подвесок в тоннел- ях высотой 1800, 2100 мм. Монтажный чертеж	28
5.407-88. 150МЧ	Установка конструкций для креп- ления кабельных полок в тоннелях прямоугольного сечения высотой 1800, 2100, 2400 мм. Монтажный чертеж	29
5.407-88. 160	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 400 мм.	30

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-88.170	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 600 мм	31
5.407-88.180	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 800 мм	32
5.407-88.190	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 1200 мм	33
5.407-88.200	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 200 мм с подвесками	34
5.407-88.210	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 400 мм с подвесками	35
5.407-88.220	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 600 мм с подвесками	36
5.407-88.230	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 800 мм с подвесками	37
5.407-88.240	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 1200 мм с подвесками	38
5.407-88.250	Потолочная одиночная односторонняя кабельная конструкция высотой 420 мм	39
5.407-88.260	Потолочная одиночная односторонняя кабельная конструкция высотой 620 мм	40
5.407-88.270	Потолочная одиночная односторонняя кабельная конструкция высотой 820 мм	41

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-88.280	Потолочная одиночная односторонняя кабельная конструкция высотой 1220 мм	42
5.407-88.290	Потолочная одиночная двухсторонняя кабельная конструкция высотой 420 мм	43
5.407-88.300	Потолочная одиночная двухсторонняя кабельная конструкция высотой 620 мм	44
5.407-88.310	Потолочная одиночная двухсторонняя кабельная конструкция высотой 820 мм	45
5.407-88.320	Потолочная одиночная двухсторонняя кабельная конструкция высотой 1220 мм	46
5.407-88.330	Потолочная сдвоенная одиночная кабельная конструкция высотой 410 мм	47
5.407-88.340	Потолочная сдвоенная одиночная кабельная конструкция высотой 610 мм	48
5.407-88.350	Потолочная сдвоенная одиночная кабельная конструкция высотой 810 мм	49
5.407-88.360	Потолочная сдвоенная одиночная кабельная конструкция высотой 1210 мм	50
5.407-88.370	Потолочная одиночная односторонняя кабельная конструкция высотой 415 мм с подвесками	51

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-88.380	Потолочная одиночная бухторон- ная кабельная конструкция высотой 445мм с подвесками	52
5.407-88.390	Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубиной 300мм	53
5.407-88.400	Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубиной 450мм	54
5.407-88.410	Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубиной 600мм	55
5.407-88.420	Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубиной 900мм	
5.407-88.430	Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубиной 1200мм	57
5.407-88.440	Конструкция кабельная одиночная с подвесками для установки в каналах глубиной 300мм	58
5.407-88.450	Конструкция кабельная одиночная с подвесками для установки в каналах глубиной 450мм	59
5.407-88.460	Конструкция кабельная одиночная с подвесками для установки в каналах глубиной 600мм	60
5.407-88.470	Конструкция кабельная одиночная с подвесками для установки в каналах глубиной 900мм	61

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-88.480	Конструкция кабельная одиночная с подвесками для установки в каналах глубиной 1200 мм	62
5.407-88.490	Кабельная конструкция высотой 1600мм для установки в туннелях	63
5.407-88.500	Кабельная конструкция высотой 1800мм для установки в туннелях	64
5.407-88.510	Кабельная конструкция высотой 2200мм для установки в туннелях	65
5.407-88.520	Кабельная конструкция с коро- тышами высотой 1600мм для установки в туннелях	66
5.407-88.530	Кабельная конструкция с коротышами высотой 1800мм для установки в туннелях	67
5.407-88.540	Кабельная конструкция с короты- шами высотой 2200мм для установки в туннелях	68
5.407-88.550	Кабельная конструкция высотой 1600мм для подвесок для установ- ки в туннелях	69
5.407-88.560	Кабельная конструкция высотой 1800мм для подвесок для установки в туннелях	69
5.407-88.570	Кабельная конструкция высотой 1600мм для установки в туннелях прямоугольного сечения	70
5.407-88.580	Кабельная конструкция высотой 1800мм для установки в туннелях прямоугольного сечения	71

1. Исходные данные

В типовой серии рассмотрена установка кабельных конструкций для прокладки кабелей по стене, под перекрытием, в каналах и туннелях.

Серия выполнена на основании типовой серии З.006.1-2/82 "Сборные железобетонные каналы и туннели из лотковых элементов", разработанной Харьковским Промстрой-НИИ проект, 1985г.

2. Содержание

Серия содержит: таблицу выбора чертежей, ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в мастерских электромонтажных заготовок (МЗЗ), монтажные чертежи одиночных кабельных конструкций, а также чертежи одиночных и блочных кабельных конструкций, изготавливаемых в МЗЗ.

3. Область применения

Серия предназначена для проектирования и установки кабельных конструкций при прокладке кабельных линий в кабельных сооружениях: туннелях, кабельных этажах, каналах, производственных и электротехнических помещениях по стене, под перекрытием и т.п.

4. Основные положения

В серии приведены кабельные конструкции, собранные из изделий заводов Главэлектромонтаж.

Кабельные конструкции приняты с различными, но одинаковыми расстояниями между полками или закладными подвесками в пределах одной кабельной стойки или одного блока. При разных расстояниях между полками или закладными подвесками их количество и расположение определяют при конкретном проектировании.

Серия предусматривает сборку одиночных и блочных кабельных конструкций в МЗЗ или непосредственно в монтажной зоне.

Для кабельных туннелей монтажные чертежи выполнены с учетом установки только стоек без полок количества и расстояние между которыми определяют при конкретном проектировании.

При применении кабельных конструкций из стоек и полок для вертикальной прокладки кабелей-панки следует приварить

к стойкам.

Крепление кабельных конструкций к строительным основаниям принято с помощью скоб, привариваемых к закладным деталям или металлоконструкциям.

Кабельные конструкции, устанавливаемые на стене, под перекрытием, в канале приняты окрашенными. Кабельные конструкции, устанавливаемые в туннелях по условиям среды приняты оцинкованными.

При сочленении двух стоек (для получения ее длины отличной от стандартной) следует применять две скобы К115УЗ.

Стойки заземляют через крепящие скобы К115УЗ, которые приваривают к магистрали заземления проложенной в канале. При применении блоков кабельных конструкций (предпочтительный вариант) сваривают между собой общие связи (проганы) блоков, которые приваривают к магистрали заземления.

Кабельные конструкции для туннелей приняты двух видов: для межцоховых туннелей - прислонный (черт. 5.407- 120М4, 5.407- 140М4) для внутрицоховых туннелей - отстоящие от стены для возможности выхода кабелей из туннеля (черт. 5.407- 130М4, 5.407- 150М4).

Отдельные элементы кабельных конструкций после их приварки к закладным деталям должны быть окрашены эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, II, У2.

С выпуском настоящей серии исключаются из числа действующих типовые серии 4.407-255, Узлы и детали для прокладки кабелей", 5.407.2-2 "Узлы для прокладки кабелей" (для оцинкованных кабельных конструкций).

			5.407- 88. ПЗ		
			Каталог Лист Листов		
			Р 1		
			ВНИИ ПТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ В.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Пояснительная записка					
нач. отд.	Лугерман	ПЗ			
Н. Контр.	Лукисевич	ПЗ			
И. Контр.	Лукисевич	ПЗ			
Ст. инж.	Плохий	ПЗ			

Установка		Обозначение чертежа			Установка		Обозначение чертежа			
Вид	Эскиз	Монтажного	Сборочного		Вид	Эскиз	Монтажного	Сборочного		
			Н,мм	Конструкции				Блока	Н,мм	Конструкции
На стене	Одночная конструкция	5.407-88.40мч	400	5.407-88.160	5.407-88.600		5.407-88.70мч	420	5.407-88.290	5.407-88.630
			600	5.407-88.170				620	5.407-88.300	
			800	5.407-88.180				820	5.407-88.310	
			1200	5.407-88.190				1220	5.407-88.320	
	Одночная конструкция	5.407-88.50мч	200	5.407-88.200	5.407-88.610		5.407-88.80мч	410	5.407-88.330	5.407-88.640
			400	5.407-88.210				610	5.407-88.340	
			600	5.407-88.220				810	5.407-88.350	
			800	5.407-88.230				1210	5.407-88.360	
1200	5.407-88.240	5.407-88.620		5.407-88.90мч		5.407-88.370	445	5.407-88.370	5.407-88.650	
	420						5.407-88.250	5.407-88.660		
	620						5.407-88.260			
	820						5.407-88.270			
1220	5.407-88.280									

5.407-88.10ТБ		
Нац. отд. Литерман	28	Таблица выбора чертежей установки кабельных конструкций на стене и под перекрытием
Н.конст. Лукашевич	08.13.	
С.конст. Лукашевич	08.13.	
Ст. инж. Пляхов	08.13.	
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ БЯЖУБОВСКОГО МАЯКОВА		

Копировал Бутылкина

22802 8

Формат А3

Установка		Обозначение чертежа				Установка		Обозначение чертежа				
Вид	Эскиз	h, мм	Монтажного	h, мм	Сборочного	Вид	Эскиз	h, мм	Монтажного	h, мм	Сборочного	
В каналах из лотковых элементов Одночная конструкция		300	5.407- 88.100мч	300	5.407- 88. 390	В туннелях из лотковых элементов Конструкция для установки кабельных коробов кабельных полок		1800	5.407- 88. 130мч	1600	5.407- 88. 520	
		450		400	5.407- 88. 400			2100		1800	5.407- 88. 530	
		600		600	5.407- 88. 410			2400		2200	5.407- 88. 540	
		900		800	5.407- 88. 420							
		1200		1200	5.407- 88. 430							
		300	5.407- 88. 110мч	250	5.407- 88. 440		В туннелях из лотковых элементов Конструкция для установки кабельных коробов кабельных полок		1800	5.407- 88. 140мч	1600	5.407- 88. 550
		450		400	5.407- 88. 450				2100		1800	5.407- 88. 560
		600		550	5.407- 88. 460							
		900		850	5.407- 88. 470							
		1200		1150	5.407- 88. 480							
В туннелях из лотковых элементов Конструкция для установки кабельных полок		1800	5.407- 88. 120мч	1600	5.407- 88. 490	В туннелях прямоугольного сечения Конструкция для установки кабельных полок		1800	5.407- 88. 150мч	1600	5.407- 88. 570	
		2100		1800	5.407- 88. 500			2100		1800	5.407- 88. 580	
		2400		2200	5.407- 88. 510			2400		2200	5.407- 88. 590	

5.407-88.207Б

нач.отв. Лизгерман	М. 07	Таблицы выбора чертежей установки кабельных конструкций в каналах и туннелях	Студия	Ливат	Лиз.тов
н.контр. Лукашевич	08.87		Р	Л	Л
гл.констр. Лукашевич	08.87		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ФАБЯКОВА МОСКВА		
Ст.инж. Плохих	08.87				

22802 9

Копировал Бутылкина

формат А3

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество по обозначению Б.407-88												Порядковый номер и исполнение											
			600			610			620			630			640			650/660								
			-	01	02	03	-	01	02	03	-	01	02	03	-	01	02	03	-	01	02	03				
Изделия ГЭМ																										
Стойка кабельная. ТУЗБ-1496-82	КН150УЗ	шт.	6							12				12					12							
Стойка кабельная. ТУЗБ-1496-82	КН151УЗ	шт.	6							12				12					12							
Стойка кабельная. ТУЗБ-1496-82	КН152УЗ	шт.		6								12							12							
Стойка кабельная. ТУЗБ-1496-82	КН153УЗ	шт.			6								12						12							
Скоба	КН157УЗ	шт.	12	12	12	12																				
Полка. ТУЗБ-1496-82	КН160УЗ	шт.	Кол. по проекту							Кол. по проекту			Кол. по проекту			Кол. по проекту										
Полка. ТУЗБ-1496-82	КН161УЗ	шт.	Кол. по проекту							Кол. по проекту			Кол. по проекту			Кол. по проекту										
Полка. ТУЗБ-1496-82	КН162УЗ	шт.	Кол. по проекту							Кол. по проекту			Кол. по проекту			Кол. по проекту										
Полка. ТУЗБ-1496-82	КН163УЗ	шт.	Кол. по проекту							Кол. по проекту			Кол. по проекту			Кол. по проекту										
Швеллер. ТУЗБ-1436-82	К347У2	м.					16	24	32	48														4,8	4,8	
Подвеска закладная.	К340У2	шт.					Кол. по проекту																	Кол. по проекту		
Подвеска закладная.	К341У2	шт.					Кол. по проекту																		Кол. по проекту	
Подвеска закладная	К342У2	шт.					Кол. по проекту																		Кол. по проекту	
Материалы																										
Полоса Б-2 4x25 ГОСТ 103-76* Вст.ЗКП2-II ГОСТ 535-79*		кг.																							0,34	0,34
Полоса Б-2 5x40 ГОСТ 103-76* Вст.ЗКП2-II ГОСТ 535-79*		кг.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4									0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76* Вст.ЗКП2 - ГОСТ 535-79*		кг.									0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5								
Уголок Б-2 32x32x3 ГОСТ 8509-86 Вст.ЗКП2-II ГОСТ 535-79*		кг.																								
Уголок Б-2 40x40x4 ГОСТ 8509-86 Вст.ЗКП2-II ГОСТ 535-79*		кг.																							24,7	24,7
Уголок Б-2 50x50x5 ГОСТ 8509-86 Вст.ЗКП2-II ГОСТ 535-79*		кг.	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	
Уголок Б-2 63x63x6 ГОСТ 8509-86 Вст.ЗКП2-II ГОСТ 535-79*		кг.									34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3								

5.407-88.30ВА

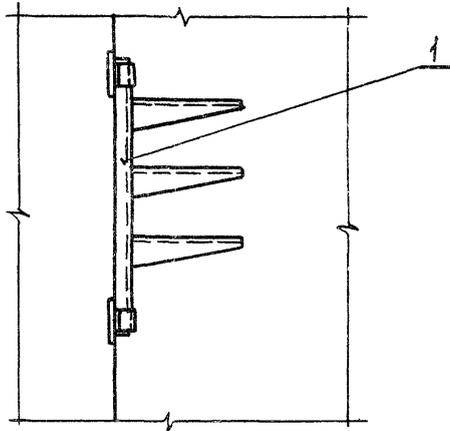
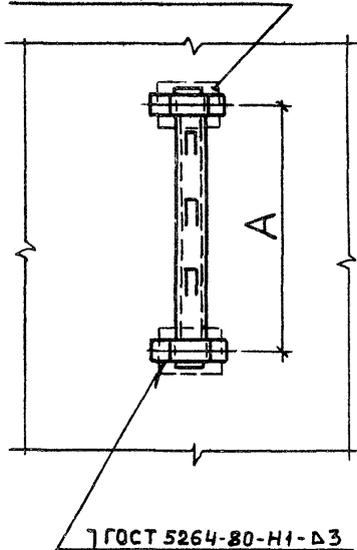
Лист
9

22802 18

Копировал Бутылкин

Формат А3

Закладная деталь



Обозначение	Поз.1	A, мм
5.407- 88. 40мч	5.407- 88. 160	350
-01	5.407- 88. 170	550
-02	5.407- 88. 180	750
-03	5.407- 88. 190	1150

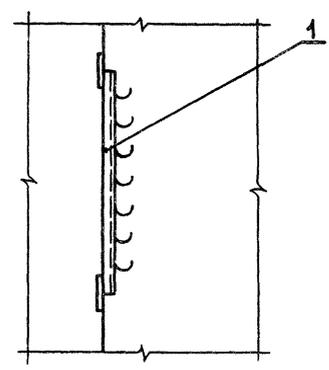
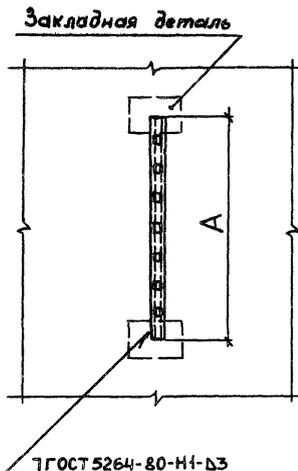
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение 5.407-88.40мч				Масса, кг	Примечание
			01	02	03	Всего		
1	См. таблицу	Конструкция с полками	1	—	—			
1	См. таблицу	Конструкция с полками	—	1	—			
1	См. таблицу	Конструкция с полками	—	—	1			
1	См. таблицу	Конструкция с полками	—	—	—	1		

			5.407-88.40 МЧ			
Нач. отд.	Лигерман	1981	Установка одиночной кафельной конструкции с полками на стене. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Лухачев	09.81		Р	1	1
Сл. констр.	Лухачев			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Ст. инж.	Плохих	09.81				

22802 19

Копировал Бутылкина

Формат А3



Обозначение	Поз.1	А, мм
5.407- 88. 50М4	5.407- 88. 200	200
-01	5.407- 88. 210	400
-02	5.407- 88. 220	600
-03	5.407- 88. 230	800
-04	5.407- 88. 240	1200

ГОСТ 5264-80-Н1-В3

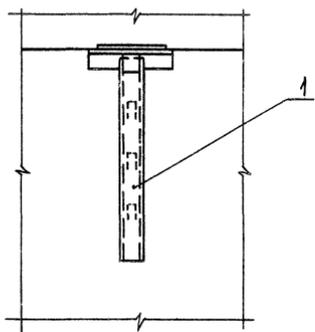
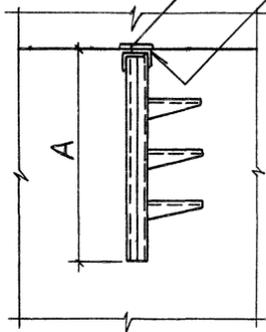
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 5.407-88. 50М4					Масса вкл, кг	Примечание
			01	02	03	04	Всего		
1	См. таблицу	Конструкция с подвесками	1	-	-	-	-		
1	См. таблицу	Конструкция с подвесками	-	1	-	-	-		
1	См. таблицу	Конструкция с подвесками	-	-	1	-	-		
1	См. таблицу	Конструкция с подвесками	-	-	-	1	-		
1	См. таблицу	Конструкция с подвесками	-	-	-	-	1		

5.407-88.50М4		
Исполн. Лигерман	Провер. Лукашевич	Установка одиночной кабельной конструкции с закладными подвесками на стене.
Пр. констр. Лукашевич	Ст. инж. Плохих	Монтажный чертёж
Этап	Лист	Листов
Р	4	4
		ВНИМАНИЕ ТЯЖЕЛЫЙ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Я.БЯКОВСКОГО МВСК ВВ

22802 28

Закладная деталь

ГОСТ 5264-80-Т+Д.6



Обозначение	Поз. 1	A, мм
5.407-88.60МЧ	5.407-88.250	420
-01	5.407-88.260	620
-02	5.407-88.270	820
-03	5.407-88.280	1220

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение				масса, кг	Примечание
			5.407-88.60МЧ	01	02	03		
1	см. таблицу	Конструкция с полками односторонняя	1	-	-	-		
1	см. таблицу	Конструкция с полками односторонняя	-	1	-	-		
1	см. таблицу	Конструкция с полками односторонняя	-	-	1	-		
1	см. таблицу	Конструкция с полками односторонняя	-	-	-	1		

			5.407-88.60МЧ					
			Установка одиночной односторонней кабельной конструкции с полками под перекрытием. Монтажный чертеж			Лист 1		
Начальник	Лигерман	07.88				ЭНЕРГИ		
Инженер	Лукашевич	07.88				ТАЖПРОЕКТПРОЕКТ		
Инженер	Лукашевич	07.88				ИМЕНИ Б.А.КУЗЬМОВСКОГО		
Инженер	Плохий	07.88				МОСКВА		

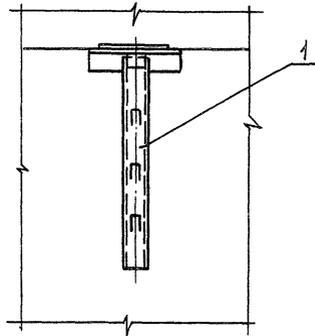
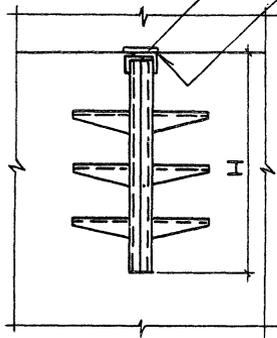
22802 21

Копировал Бутылкина

Формат А3

Закладная деталь

ГОСТ 5264-80-Т1-Д6



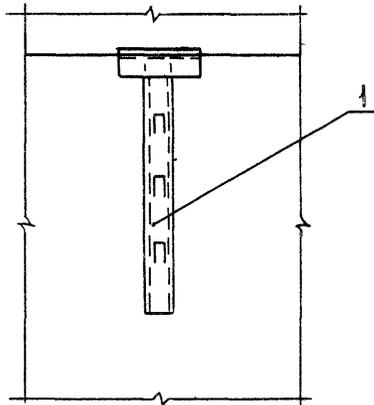
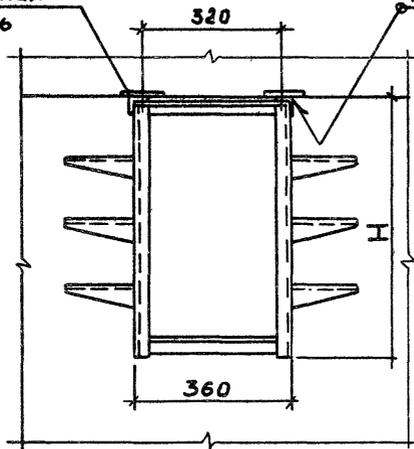
Обозначение	Поз.1	H, мм
5.407-88.70М4	5.407-88.290	420
-01	5.407-88.300	620
-02	5.407-88.310	820
-03	5.407-88.320	1220

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на исполнение				Масса ед. к.	Примечание
			5.407-88.70М4	01	02	03		
1	см. таблицу	Конструкция полки-ми двухсторонняя	1	—	—			
1	см. таблицу	Конструкция полки-ми двухсторонняя	—	1	—			
1	см. таблицу	Конструкция полки-ми двухсторонняя	—	—	1			
1	см. таблицу	Конструкция полки-ми двухсторонняя	—	—	—	1		

			5.407-88.70М4		
			Установка одиночной		
			двухсторонней кабельной		
			конструкции с полками		
			под перекрытием.		
			Монтажный чертеж		
			22 802 22		
Исполн. Лигерман	Провер. [подпись]	08.87	Лист	Листов	1
Контр. Лукашевич	08.87		ВНИПИ		
Исполн. Лукашевич	08.87		ТАЖПРОМАЛЕКТРОПРАКТИ		
Ст. инж. Плохих	08.87		ИМЕНИ Я.Я. КУБОВСКОГО		
			МОСКВА		

Закладная
деталь

ГОСТ 5264-80-71-65



Обозначение	Поз.1	H, мм
5.407- 88. 80M4	5.407- 88. 330	410
-01	5.407- 88. 340	610
-02	5.407- 88. 350	810
-03	5.407- 88. 360	1210

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 5.407- 88. 80M4				Масса ед, кг	Приме- чание
			-	01	02	03		
1	См. таблицу	Конструкция с полка- ми сдвоенная	1	-	-	-		
1	См. таблицу	Конструкция с полка- ми сдвоенная	-	1	-	-		
1	См. таблицу	Конструкция с полка- ми сдвоенная	-	-	1	-		
1	См. таблицу	Конструкция с полка- ми сдвоенная	-	-	-	1		

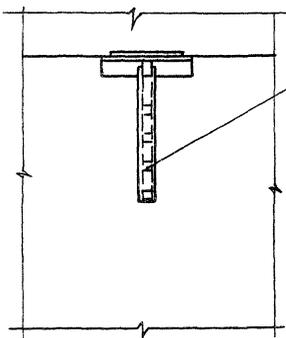
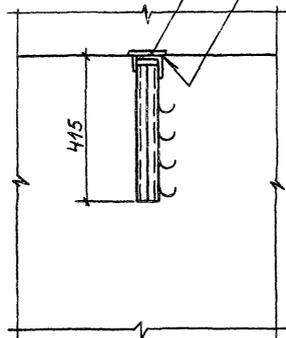
			5.407-88. 80M4		
Исполн.	Провер.	Дата	Установка одиночной сдвоен- ной кабельной конструкции с полками под перекрытием.	Лист	Листов
Нацотд И.контр. С.в.констр. С.т.инж	Лигерман Лукашевич Лукашевич Плохих	18.07. 18.07. 18.07. 18.07.		Р	1
			Монтажный чертёж	ИМЕНИ Б.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА	

22802 23

Копировал Бутылкина

формат А3

Закладная деталь ГОСТ 5264-80-Т1-Д5

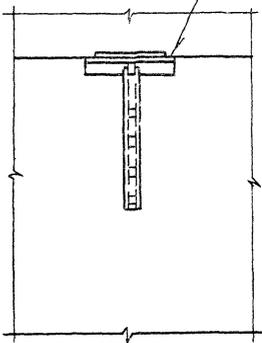
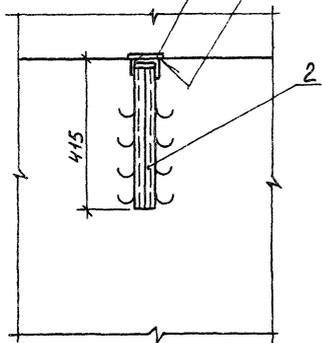


Обозначение	Поз.1	Поз.2
5.407-88.90МЧ	5.407-88.370	—
-01	—	5.407-88.380

Закладная деталь

ГОСТ 5264-80-Т1-Д5

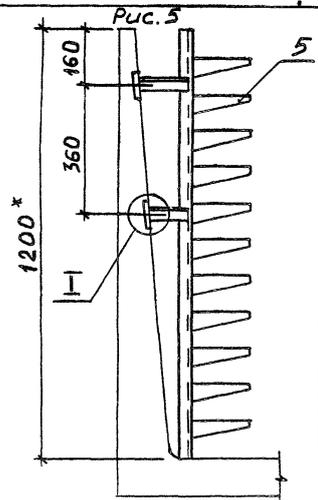
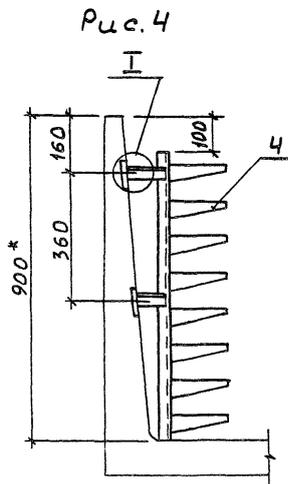
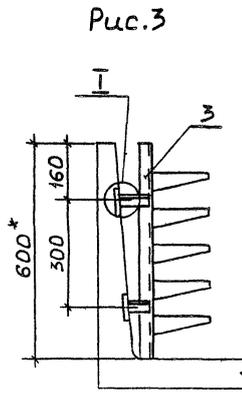
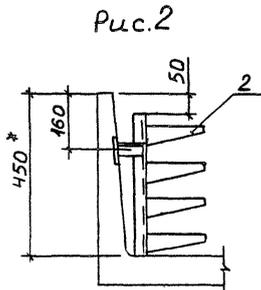
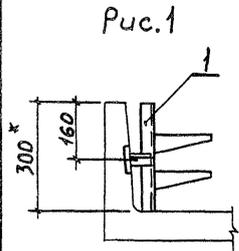
ГОСТ 5264-80-Н1-Д5



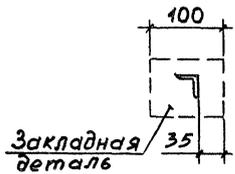
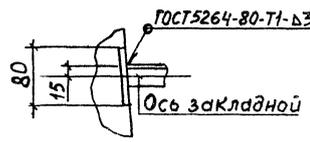
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Масса ед.кв.	Примечание
			5.407-88.90МЧ	01		
1	См. таблицу	Конструкция с подвесками односторонняя	1	—		
2	См. таблицу	Конструкция с подвесками двусторонняя	—	1		

5.407-88.90МЧ

Нач. отд. Лизерман	22.87	Установка одиночной кабельной конструкции с закладными подвесками под перекрытием. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Лукашевич	22.87		Р		
Н.контр. Вукочевиц	22.87		ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКЧЕВСКАГО МОСКВА		



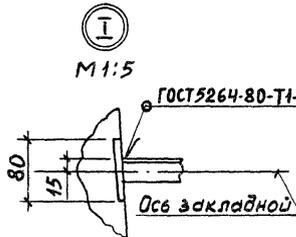
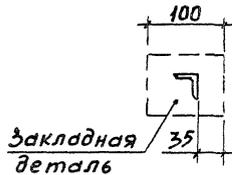
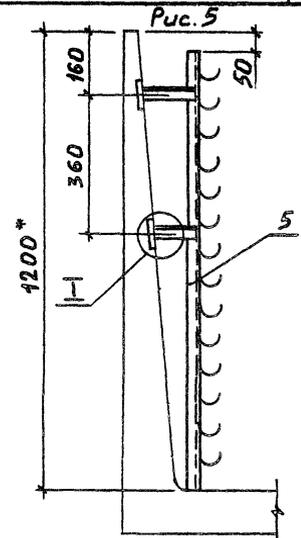
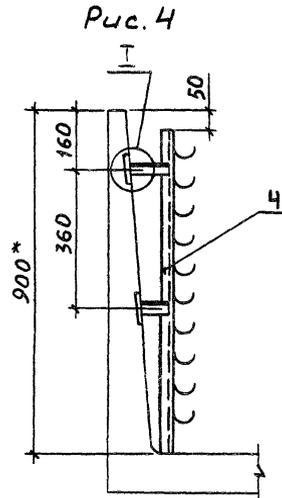
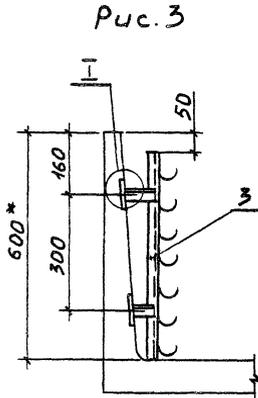
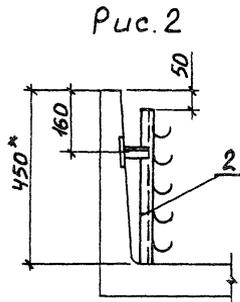
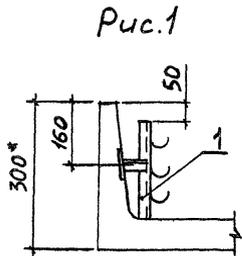
М 1:5



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-88/100				Масса ед, кг	Примечание
			01	02	03	04		
1	5.407-88.390	Конструкция	1	-	-	-		
2	5.407-88.400	Конструкция	-	1	-	-		
3	5.407-88.410	Конструкция	-	-	1	-		
4	5.407-88.420	Конструкция	-	-	-	1		
5	5.407-88.430	Конструкция	-	-	-	1		

* Размеры для справок.

			5.407-88.100 М4			
Начальн	Лигерман	В.С.	Установка конструкций скабельными полками в каналы глубиной 300...1200 мм Монтажный чертёж	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Лукашевич	В.С.		Р	1	1
И.контр.	Лукашевич	В.С.		Т.Я.ПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Ст.инж.	Плохих	В.С.				

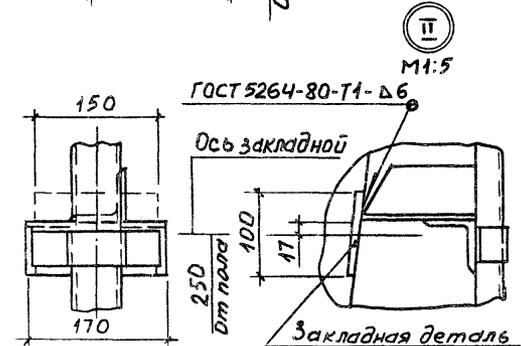
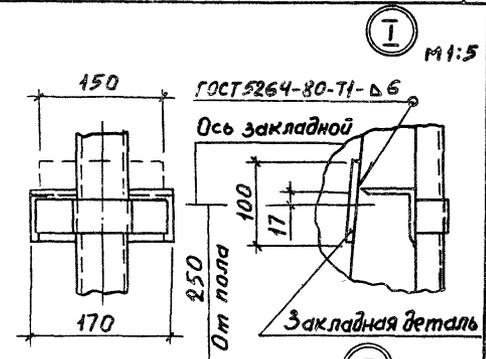
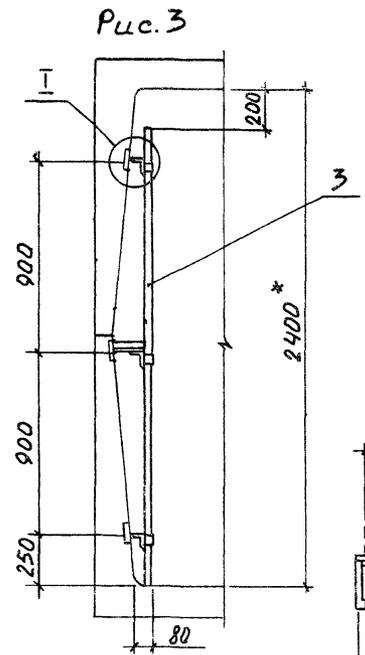
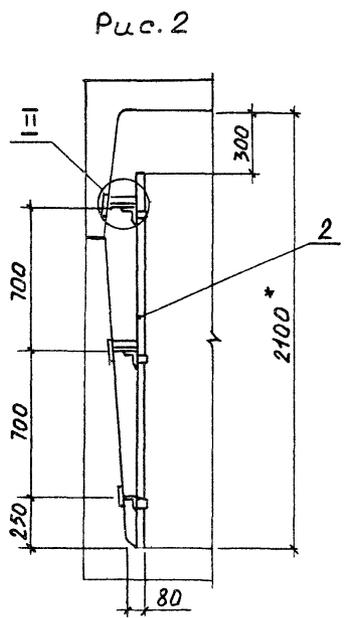
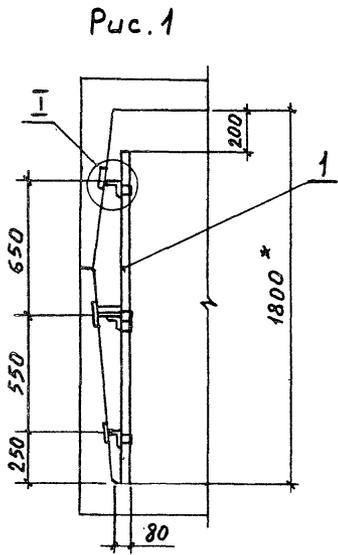


М 1:5

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-88.110					Масса, кг	Примечание
			01	02	03	04	Всего		
1	5.407- 88. 440	Конструкция	1	—	—	—	—		
2	5.407- 88. 450	Конструкция	—	1	—	—	—		
3	5.407- 88. 460	Конструкция	—	—	1	—	—		
4	5.407- 88. 470	Конструкция	—	—	—	1	—		
5	5.407- 88. 480	Конструкция	—	—	—	—	1		

* Размеры для справок.

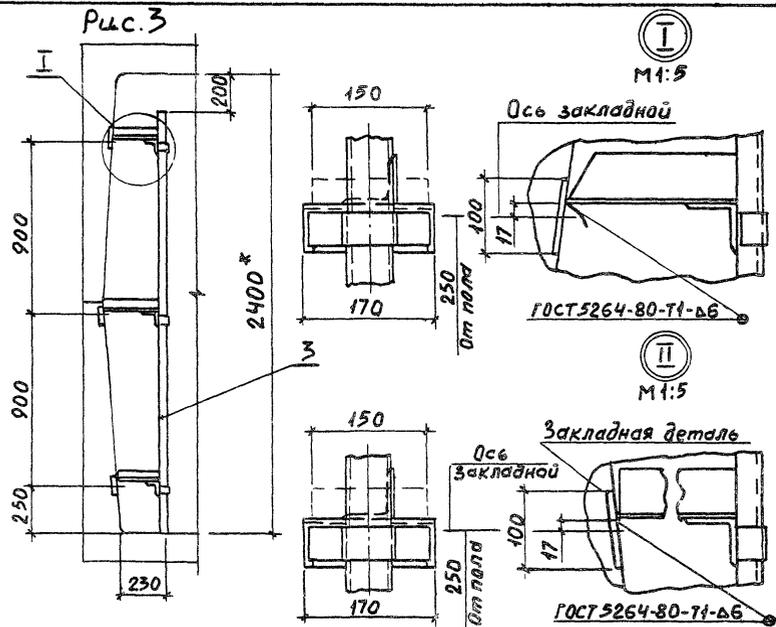
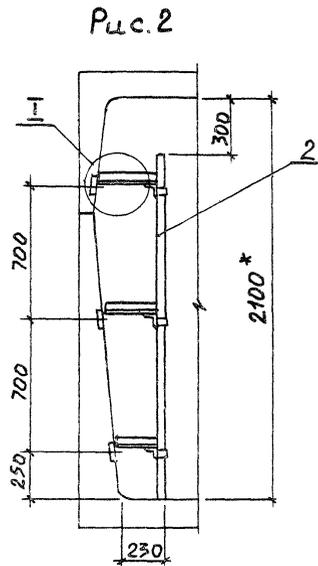
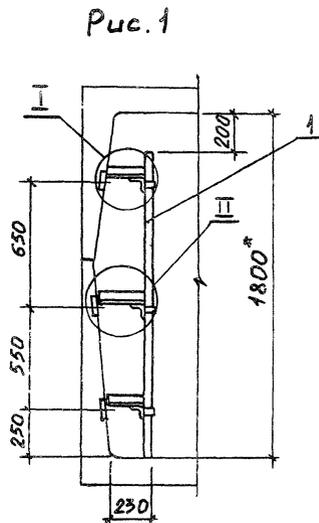
			5.407- 88.110М4			
Исполн.	Провер.	Дата	Установка конструкций с закладными подвесками в каналах глубиной 300... 1200 мм. Монтажный чертеж	Студия	Лист	Листов
Нач. отд. Лигерман	Иванов	01.08.87		Р		1
Н.контр. Лукашевич	Иванов	01.08.87		ВНИПИ ТЯЖПРОМСТРОИТЕЛЬНОСТИ ИМЕНИ ВЯЧЕСЛАВА		
Н.контр. Лукашевич	Иванов	01.08.87		МОСКВА		
Ст. инж. Плехин	Иванов	01.08.87	22802 26			



* Размеры для справок.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Масса ед, кг	Примечание
			5.407-88.120мч	01	02		
1	5.407-88.490	Конструкция	1	—	—	6,2	
2	5.407-88.500	Конструкция	—	1	—	7,2	
3	5.407-88.510	Конструкция	—	—	1	7,2	

			5.407-88.120МЧ		
Исполн.	Лигерман	08.87	Установка конструкций для крепления кабельных полок в тоннелях высотой 1800, 2100, 2400 мм.	Лист	1
Н.контр.	Лукашевич	08.87	Монтажный чертеж	ВНИИТИ	ПРОЕКТ
Инж.	Плохих	08.87		ИМЕНИ Ф.Я.КУЗОВСКОГО	МОСКВА
			22802 27		



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Масса ед, кг	Примечание
			5.407-88	130 МЧ	Всего		
1	5.407- 88. 520	Конструкция	1	—	—	9,6	
2	5.407- 88. 530	Конструкция	—	1	—	10,3	
3	5.407- 88. 540	Конструкция	—	—	1	10,5	

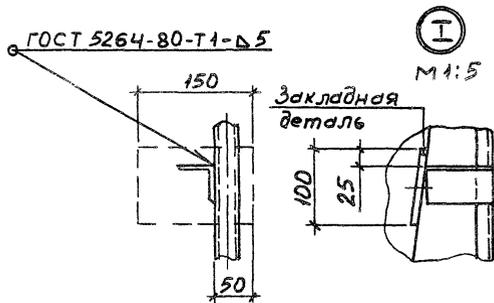
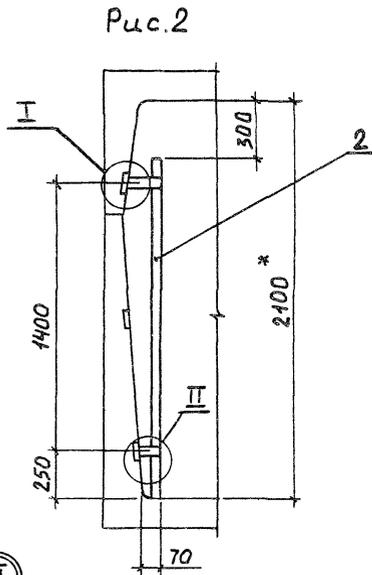
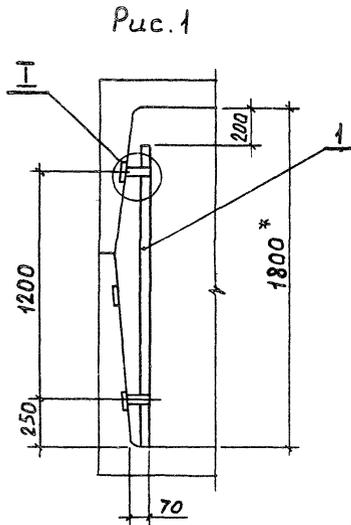
* Размеры для справок.

				5.407- 88. 130 МЧ	
Исполн.	Литерман	Иванов		Установка конструкций с	Лист
Н.контр.	Лукашевич	Савицкий	08.87	коротышами для крепле-	Листов
И.контр.	Лукашевич	Савицкий		ния кабе льных полоко в	Р
Ст.инж.	Плохих	Савицкий	07.77	тантелях высотой 1800,2100,	1
				8400 мм. Монтажный чертёж	ВНИПИ
					ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
					ИМЕНИ Ф.Е.ЯКОВЛЕВОГО
					МАСКО

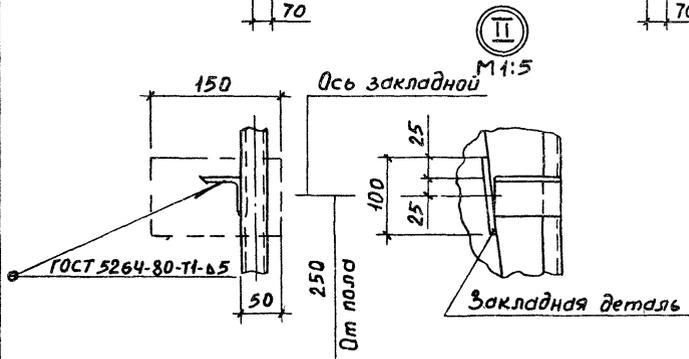
22802 28

Копировал Бутылкина

Формат А3

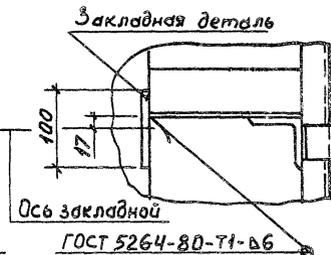
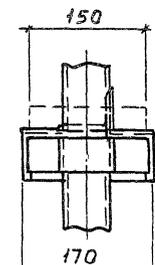
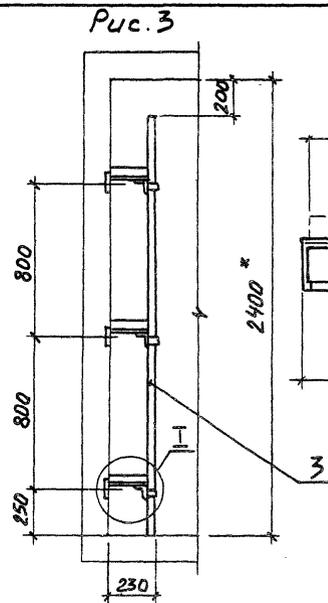
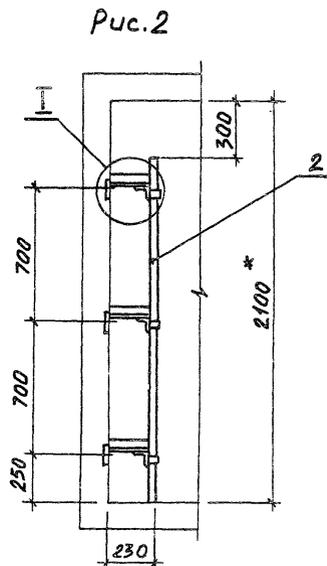
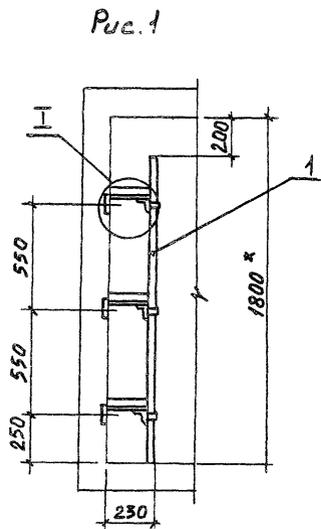


* Размеры для справок.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. 5.407-88.140м4		Масса ед. ке	Примечание
			— 01	Всего		
1	5.407-88.550	Конструкция	1	—		
2	5.407-88.560	Конструкция	—	1		

			5.407-88.140м4		
Исполн.	Провер.	Утверд.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Лизерман	Ин. контр. Лизерман	Ин. контр. Лизерман	Р	1	1
Гл. инж. Лизерман	Ин. контр. Лизерман	Ин. контр. Лизерман	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИНИИФБ ЯКУБОВСКОГО МАСША		



ⓘ
M1:5

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку 5.407-88.150мч			Масса ед, кг	Примечание
			01	02	Всего		
1	5.407-88.570	Конструкция	1	—	—	9,0	
2	5.407-88.580	Конструкция	—	1	—	9,3	
3	5.407-88.590	Конструкция	—	—	1	10,0	

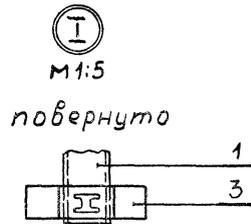
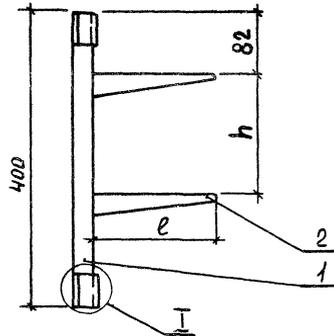
* Размеры для справок.

			5.407-88.150мч		
Исполн.	Лигерман	И.С.	Установка конструкций для	Станд.	Лист
Н.контр.	Лукшевич	И.С.	крепления кабельных полок	Р	1
Б.контр.	Лукшевич	И.С.	в туннелях прямоугольного сечения	ВНИПИ	
Ст.инж.	Плохик	И.С.	высотой 1800, 2100, 2400мм	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
			Монтажный чертеж	ИМЕНИ Р.БЯКЧЕВСКОГО	
				МОСКВА	

22802 3И

Копировал Бутылкин

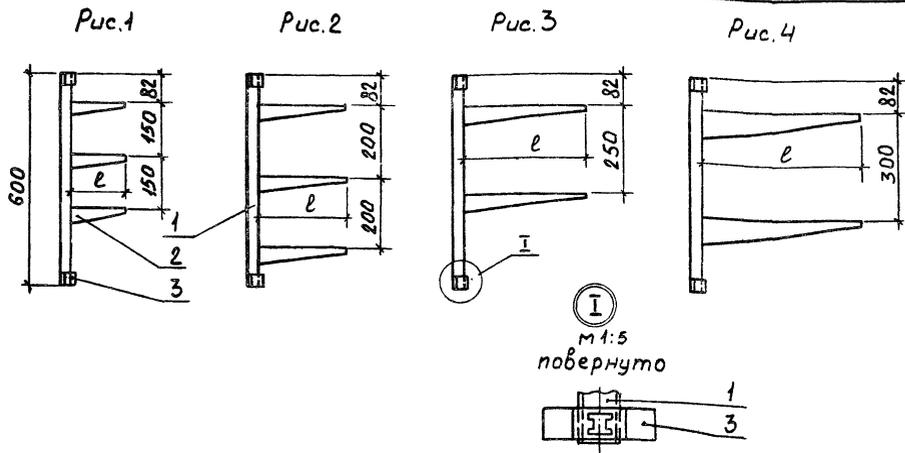
Формат А3



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	h	ℓ	
5.407- 88. 160	150	160	1,3
-01	200		1,3
-02	150	250	1,6
-03	200		1,6
-04	150	350	1,9
-05	200		1,9
-06	150	450	2,7
-07	200		2,7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 5.407-88.160							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
		1		Стойка кабельная К1150У3	1	1	1	1	1	1	1	1	0,6 кг
		2		Полка К1160У3	2	2	-	-	-	-	-	-	0,4 кг
		2		Полка К1161У3	-	-	2	2	-	-	-	-	0,14 кг
		2		Полка К1162У3	-	-	-	2	2	-	-	-	1,0 кг
		2		Полка К1163У3	-	-	-	-	-	2	2	-	1,8 кг
		3		Скоба К1157У3	2	2	2	2	2	2	2	2	0,3 кг

5.407- 88. 160				Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 400 мм			Листов	Масса	Масштаб
				Р	См. табл.	1:5			
Начерт	Лизертан	В.Ф.К1		Лист	Листов	1			
Исполн	Лукашевич	В.В.Р. 05.82.		ВНИИП ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Я.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА					
Гл. констр	Лукашевич	В.В.Р.							
Ст. инж	Плохий	В.М.И. 02.87.							



Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
5.407-88.170	1	160	1,7
-01	2		1,7
-02	3		1,5
-03	4	250	1,5
-04	1		2,3
-05	2		2,3
-06	3	350	1,9
-07	4		1,9
-08	1		2,7
-09	2	450	2,7
-10	3		2,2
-11	4		2,2
-12	1	450	3,9
-13	2		3,9
-14	3		3,0
-15	4		3,0

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.170															Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
	1		Стойка кабельная КН51У3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,84 кг
	2		Полка КН60У3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2		Полка КН61У3	-	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
	2		Полка КН62У3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-	
	2		Полка КН63У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2	
	3		Скоба КН57У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,3 кг

5.407-88.170			
Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 600 мм		Станд. табл. P	Масса см. табл. 1:10
Исполн. Лигерман	08.87		
Исполн. Лукашевич	08.87		
Исполн. Лукашевич	08.87		
Ст. инж. Плехих	08.87		
		Лист	Листов 1
ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МРСКБ			

Рис.1

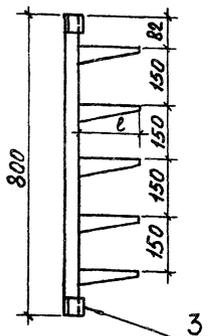


Рис.2

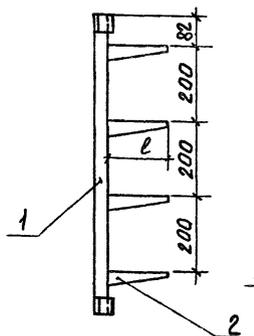


Рис.3

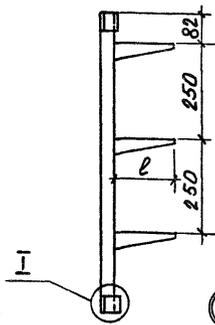
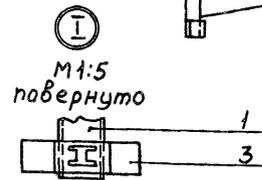
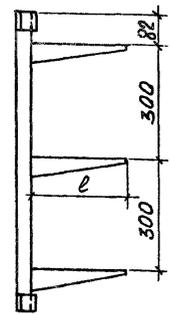


Рис.4



Обозначение	Рис.	h, мм	Масса, кг
5.407-88.180	1	160	2,3
-01	2		2,1
-02	3		1,9
-03	4		1,9
-04	1	250	3,2
-05	2		2,8
-06	3		2,4
-07	4		2,4
-08	1	350	3,9
-09	2		3,4
-10	3		2,9
-11	4		2,9
-12	1	450	5,9
-13	2		5,0
-14	3		4,1
-15	4		4,1

Формат листа	Шкала	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.180															Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15
		1		Стойка кабельная К1152У3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,04 кг
		2		Полка К1160У3	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2		Полка К1161У3	-	-	-	-	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2		Полка К1162У3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	3	-	-	-	-	
		2		Полка К1163У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	3		
		3		Скоба К1157У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,3 кг

5.407-88.180		
Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 800 мм		Станд. Масштаб С.М. табл. 1:10
Изд. отд. Лигерман	И.контр. Лукишев	Лист Листов 1
Ст.контр. Лукишев	Ст.инж. Плехих	ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ ИМЕНИ В.Е.ЯКОВЛЕВСКОГО МОСКВА

Рис.1

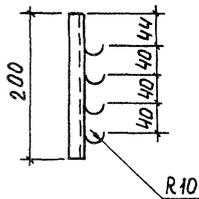


Рис.2

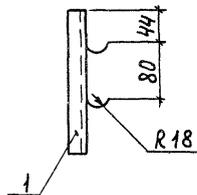
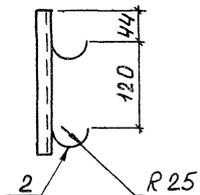


Рис.3



Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407- 88. 200	1	10	0,25
-01	2	18	0,24
-02	3	25	0,29

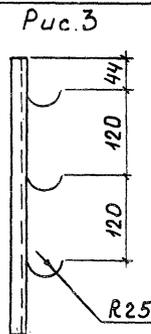
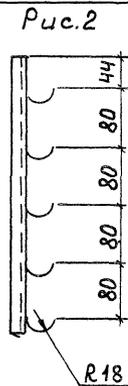
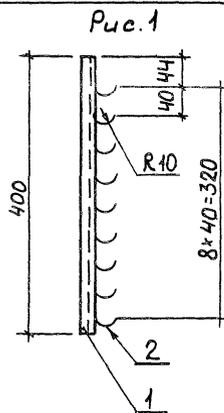
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407- 88. 200		Примечание
				- 01	02	
			<u>детали</u>			
Б4	1	5.407- 88. 201	Швеллер КЗ47У2, л=200	1	1	0,17 кг
			<u>Прочие изделия</u>			
	2		Подвеска закладная КЗ40У2	4	—	0,08 кг
	2		Подвеска закладная КЗ41У2	—	2	0,07 кг
	2		Подвеска закладная КЗ42У2	—	2	0,12 кг

5.407- 88. 200		
Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 200мм с подвесками	табл. р	Масса см. табл. 1:5
Масштаб	Лист	Листов 1
Исполн. Лигерман	Инж. Лыкович	Инж. Лыкович
Ст. инж. Плахих		

22802 35

Капирова Бутылкина

Формат А3



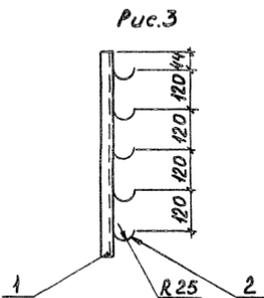
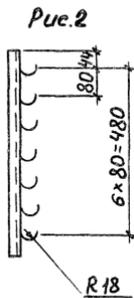
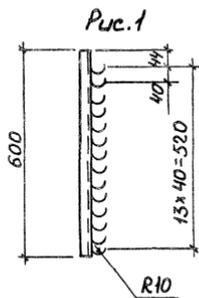
Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.210	1	10	0,52
-01	2	18	0,52
-02	3	25	0,52

Формат	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-88.210			Примечание
					-	01	02	
				<u>Детали</u>				
Б4		1	5.407-88.211	Швеллер КЗ4У2, $r=400$	1	1	1	0,34 кг
				<u>Прочие изделия</u>				
		2		Подвеска закладная КЗ40У2	9	-	-	0,18 кг
		2		Подвеска закладная КЗ41У2	-	5	-	0,18 кг
		2		Подвеска закладная КЗ42У2	-	-	3	0,18 кг

5.407-88.210			
Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 400 мм с подвесками			Статус
р	См. табл.	Масштаб	1:5
Лист			Листов 1
И. КОМП. ЛУКШЕВИЧ			В. И. ПИ
И. КОМП. ЛУКШЕВИЧ			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
СТ. ИНЖ. ПЛОКИХ			ИМЕНА: С. А. К. ЗАВ. Б. КОП. Г. П. С. В. А.

22802 36

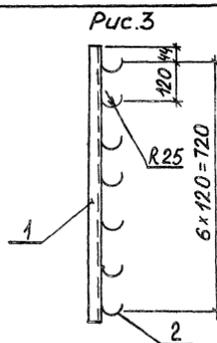
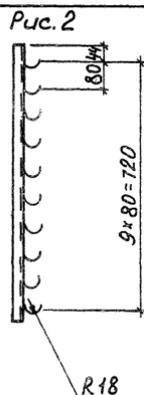
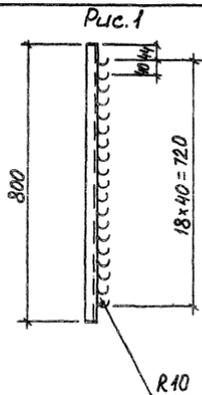
Копировал Бутылкина формат А3



Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.220	1	10	0,8
-01	2	18	0,75
-02	3	25	0,8

Формат	30мм	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на усл.пл. 5.407-88.220			Примечание
					-	01	02	
				<u>Детали</u>				
Б4		1	5.407-88.221	Швеллер К34У2, l=600	1	1	1	0,5кг
				<u>Прочие изделия</u>				
		2		Подвеска закладная				
				К340У2	14	-	-	0,28кг
		2		Подвеска закладная				
				К341У2	-	7	-	0,25кг
		2		Подвеска закладная				
				К342У2	-	-	5	0,30кг

5.407-88.220			
Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 600мм с подвесками			Стандарт
			Масса
			Масштаб
			Р
			См. табл.
			1:10
Исполн.	Лизерман		Лист
Контр.	Лукашевич		Листов 1
Согласов.	Лукашевич		
Ст. упр.	Плохих		
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ЧВБ Якубовского Москва			



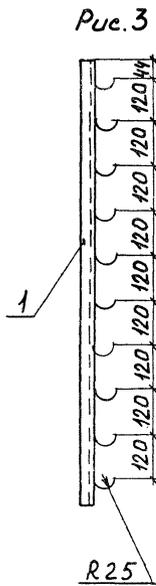
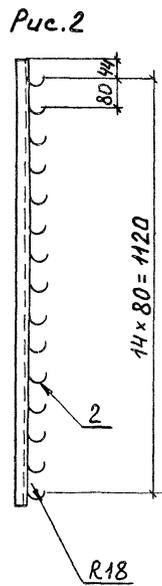
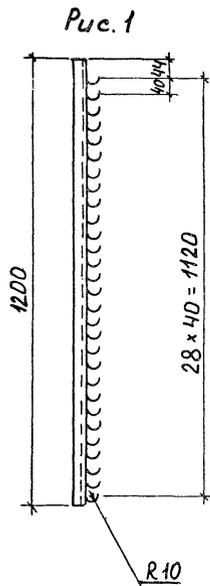
Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5407-88.230	1	10	1,0
-01	2	18	1,0
-02	3	25	1,1

Кол. на испол.	Поз.	Обозначение	Наименование	5407-88.230			Примечание
				01	02		
			<u>детали</u>				
54	1	5.407-88.231	Швеллер К34У2, L=800	1	1	1	0,66 кг
			<u>Прочие изделия</u>				
	2		Подвеска закладная К340У2	19	-	-	0,38 кг
	2		Подвеска закладная К341У2	-	10	-	0,35 кг
	2		Подвеска закладная К342У2	-	-	7	0,42 кг

			5.407-88.230		
			Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 800 мм с подвесками		
			Сталь		Масса, кг
			Р	См. табл.	1:10
			Лист 1 Листов 1		
			ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			ИМЕНИ ФАКУБОВСКОГО		
			МФБКА		

22802 38

Копировал Бутылкина Формат А3

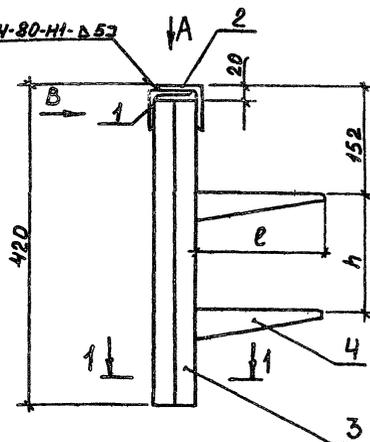


Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.240	1	10	1,6
-01	2	18	1,5
-02	3	25	1,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на чертеже 5.407-88.240			Примечание
					-	01	02	
				<u>детали</u>				
Б4		1	5.407-88.241	Швеллер К34792, l=1200	1	1	1	1,0 кг
				<u>Прочие изделия</u>				
		2		Подвеска закладная К340У2	29	-	-	0,58 кг
		2		Подвеска закладная К341У2	-	15	-	0,52 кг
		2		Подвеска закладная К342У2	-	-	10	0,6 кг

5.407-88.240			
Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 1200 мм с подвесками			Листов
р	см. табл.	1:10	Листов 1
Исполн. Лигерман			ВНИПИ
Н. контр. Вукшаевич			ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Сл. техн. Вукшаевич			имени Ф.Я.Кувшова
Ст. инж. Плехин			МОСКВА

ГОСТ 5264-80-Н1-Δ53



Разрез 1-1



ГОСТ 5264-80-С2-50/100

Вид В

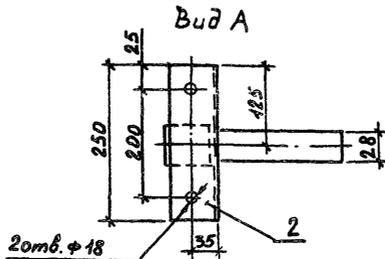


ГОСТ 5264-80-Т1-Δ5

ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5

Детали поз. 1,2 и места сварки окрасить эмалью ПФ Н5 серая, ГОСТ 6465-76, II, У2.

Вид А



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	h	ℓ	
5.407-88.250	150	160	3,2
-01	200		
-02	150	250	3,5
-03	200		
-04	150	350	3,8
-05	200		
-06	150	450	4,6

Формат листа	Диаг.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-88.250						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
<u>Детали</u>												
Б4	1	5.407-88.251	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86								
			ℓ=50	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86	1	1	1	1	1	1	1	0,19 кг
Б4	2	5.407-88.252	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-86	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-86	1	1	1	1	1	1	1	1,4 кг
				Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-86	1	1	1	1	1	1	1	1,4 кг
<u>Прочие изделия</u>												
	3		Стойка кабельная КН50У3	Стойка кабельная КН50У3	2	2	2	2	2	2	2	1,2 кг
	4		Полка КН60У3	Полка КН60У3	2	2	-	-	-	-	-	0,4 кг
	4		Полка КН61У3	Полка КН61У3	-	-	2	2	-	-	-	0,74 кг
	4		Полка КН62У3	Полка КН62У3	-	-	-	-	2	2	-	1,0 кг
	4		Полка КН63У3	Полка КН63У3	-	-	-	-	-	-	2	1,82 кг

5.407-88.250

Потолочная одиночная
односторонняя кабельная
конструкция высотой 420 мм

Эталия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:5

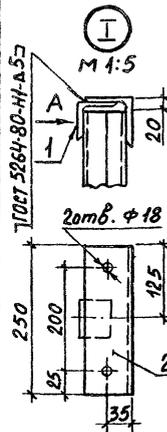
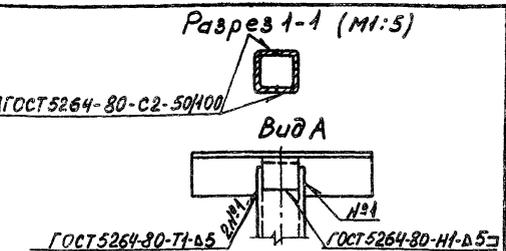
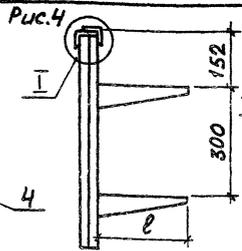
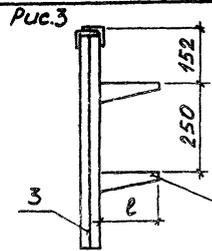
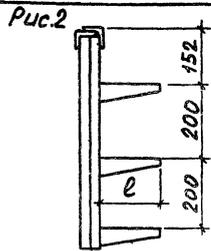
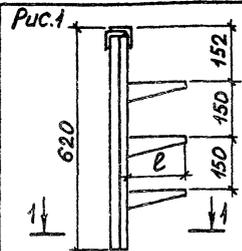
Нач. отд. Лигерман
Н. контр. Лукашевич
Инженер Лукашевич
Ст. инж. Плохих

Лист 1
Листов 1
ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО

22802 48

Копировал Бутылкина

Формат А3



Формат 300х450	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.260															Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
			<u>детали</u>																	
64	1	5.407-88.261	Узелок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 вст 3 КПЗ-II ГОСТ 535-79																	
			ℓ=50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,19 кг
64	2	5.407-88.262	Узелок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86 вст 3 КПЗ-II ГОСТ 535-79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,4 кг
			<u>Прочие изделия</u>																	
	3		Стойка кабельная КН151У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,68 кг
	4		Полка КН160У3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4		Полка КН161У3	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4		Полка КН162У3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-	
	4		Полка КН163У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2	

Продолжение таблицы

Обозначение	Рис.	ℓ, мм	Масса, кг
5.407-88.260	1	160	3,9
-01	2		3,9
-02	3		3,7
-03	4		3,7
-04	1	250	4,4
-05	2		4,4
-06	3		4,0
-07	4		4,0

Обозначение	Рис.	ℓ, мм	Масса, кг
-08	1	350	4,8
-09	2		4,8
-10	3		4,3
-11	4	450	4,3
-12	1		6,0
-13	2		6,0
-14	3		5,1
-15	4		5,1

Детали поз.12 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.260		
Потолочная одиночная односторонняя кабельная конструкция высотой 620 мм		
Страна	Масштаб	Масштаб
Р	См. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
ТЯЖПРОМЛЕКСТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО МОСКВА		

Рис.1

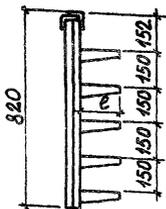


Рис.2

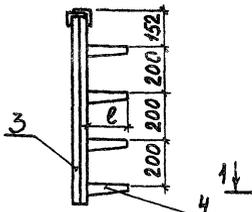


Рис.3

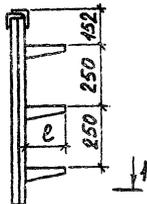
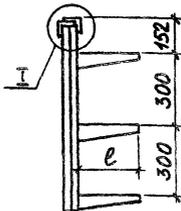


Рис.4



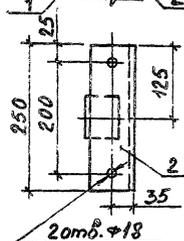
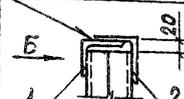
Разрез 1-1 ГОСТ5264-80-с2-50/100
M1:5

Вид Б

ГОСТ 5264-80-Т1-Δ5
ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5

ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5
M1:5

ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5



Кол-во деталей	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.270															Примечание
				-01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
Детали																			
64	1	5.407-88.271	Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8569-86 ВстЗКП2-ИГОСТ 535-79 l=50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,19 кг	
64	2	5.407-88.272	Уголок 5-63×63×6 ГОСТ 8569-86 ВстЗКП2-ИГОСТ 535-79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4 кг	
Прочие изделия																			
	3		Стойка кабельная КИ52У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,08 кг	
	4		Полка К И60У3	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4		Полка К И61У3	-	-	-	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-		
	4		Полка К И62У3	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	3	-	-	-		
	4		Полка К И63У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	3		

Продолжение таблицы

Детали поз. 12 места сварки окрасите эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
5.407-88.270	1	160	4,7
-01	2		4,5
-02	3		4,3
-03	4		4,3
-04	1	250	5,5
-05	2		5,4
-06	3		4,8
-07	4		4,8

Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
-08	1	350	6,2
-09	2		5,7
-10	3		5,2
-11	4		5,2
-12	1	450	7,2
-13	2		8,3
-14	3		6,4
-15	4		6,4

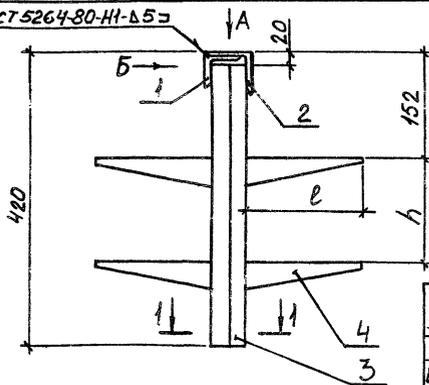
5.407-88.270		
Потолочная односторонняя кабельная конструкция высотой 820 мм		
Ст. табл.	Масса табл.	Масштаб
Р	Ст. табл.	1:15
Лист	Листов	Всего
Исполт. Лигертик	08.87	
Начерт. Бунинский	08.87	
Сп. инженер Викашевич	08.87	
Ст. инж. Прохих	08.87	
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.УЧЕВСКОГО МОСКВА		

22802 42

Копировал Бутылкина

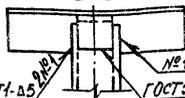
Фармат АЗ

ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5



ГОСТ 5264-80-Т1-Δ5

Вид Б



ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	h	л	
5.407-88.290	150	160	3,6
-01	200		3,6
-02	150	250	4,3
-03	200		4,3
-04	150	350	4,8
-05	200		4,8
-06	150	450	6,5
-07	200		6,5

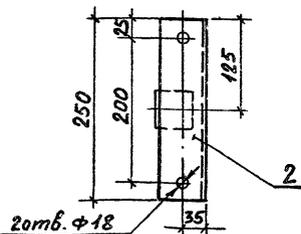
Кол. на исполн.	5.407-88.290							Примечание										
	01	02	03	04	05	06	07											
<u>Детали</u>																		
64	1	5.407-88.291	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 встЗКП2-П ГОСТ 535-79															
			л=50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,19 кг
64	2	5.407-88.292	Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86 встЗКП2-П ГОСТ 535-79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,4 кг
<u>Прочие изделия</u>																		
	3		Стойка кабельная КН150У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,2 кг
	4		Полка К Н60У3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4		Полка К Н61У3	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4		Полка К Н62У3	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4		Полка К Н63У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	

Разрез 1-1



ГОСТ 5264-80-С2-50/100

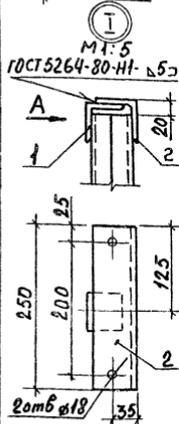
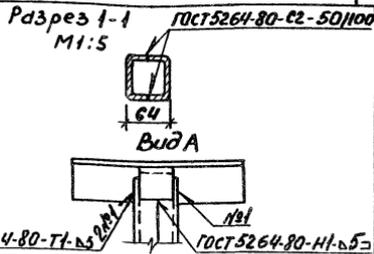
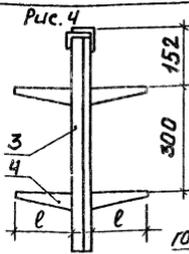
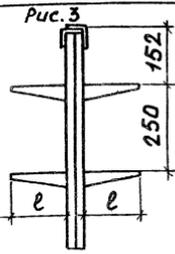
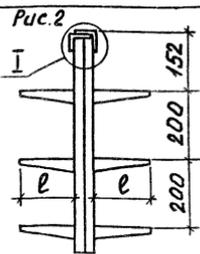
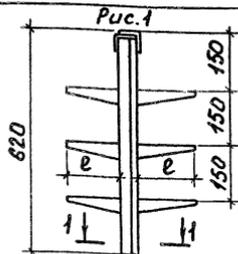
Вид А



Детали поз. 1, 2 и места сварки окрасить эмалью
Пф 115 серая, ГОСТ 6465-76, II, У2.

5.407-88.290			
Платочная одиночная двухсторонняя кабельная конструкция высотой 420 мм			Станд. масса табл. 1:5
Лист 1			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИНЕНИФ БЯКОВСКОГО МБЭКА
Исполн. Лигерман	08.87		
Исполн. Вукшевич	08.87		
Исполн. Вукшевич	08.87		
Ст. инж. Плехин	08.87		

22802 44
Копировал Бутылкина
Формат А3



Кол-во	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.300															Примечание
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
Детали																			
64	1	5.407-88.301	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 3Ст3КП2-II ГОСТ 535-79																
64	2	5.407-88.302	Уголок Б63×63×6 ГОСТ 8509-86 3Ст3КП2-II ГОСТ 535-79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Прочие изделия																			
	3		Стойки кабельная КН15У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	4		Полка КН60У3	6	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	4		Полка КН61У3	-	-	-	6	6	4	4	-	-	-	-	-	-			
	4		Полка КН62У3	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	-	-	-			
	4		Полка КН63У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4			

Продолжение таблицы

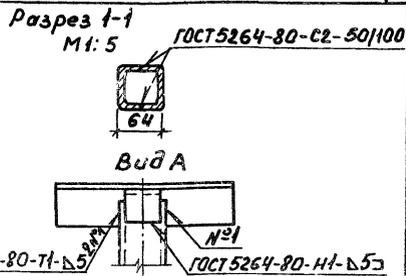
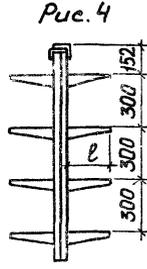
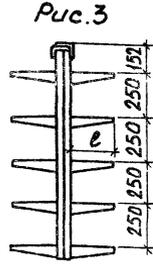
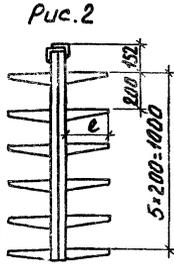
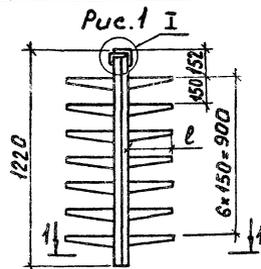
Детали поз. 12 имеют сварку окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, II, У2.

Обозначение	Рис.	ℓ, мм	Масса кг	Обозначение	Рис.	ℓ, мм	Масса кг
5.407-88.300	1	160	4,5	-08	1	350	6,3
-01	2		4,5	-09	2		6,3
-02	3		4,1	-10	3		5,3
-03	4		4,1	-11	4		5,3
-04	1		5,5	-12	1		8,7
-05	2		5,5	-13	2		8,7
-06	3		4,8	-14	3		6,9
-07	4	250	4,8	-15	4	6,9	

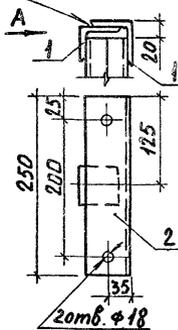
5.407-88.300			
Полка	Масса	Может быть	
р	Ст. табл.	табл.	1:10
Потолочная одинарная двухсторонняя кабельная конструкция высотой 620 мм			Лист 1 из 1 ВНИПИ ТЯЖПРОМЭКТОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Э.Ц. БОВСКОГО МОСКВА

22802 45

Копирова Бутылкина Формат А3



ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5
М 1:5



Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.320															Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
Детали																			
64	1	5.407-88.321	Уголок Б-50х50-5ГОСТ8509-86 встЗКП2-IIIГОСТ535-79																
			е=50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,19кг	
64	2	5.407-88.322	Уголок Б-63х63х6ГОСТ8509-86 встЗКП2-IIIГОСТ535-79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,4кг	
Прочие изделия																			
	3		Стойка кабельная КН53У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3,34кг	
	4		Полка КН60У3	14	12	10	8												
	4		Полка КН61У3					14	12	10	8								
	4		Полка КН62У3									14	12	10	8				
	4		Полка КН63У3												14	12	10	8	

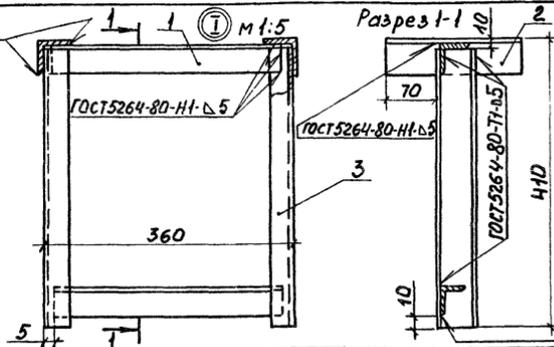
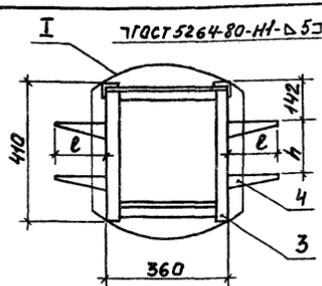
Продолжение таблицы

Детали поз.12 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

Обозначение	Рис.	ℓ, мм	Масса, кг
5.407-88.320	1	160	7,7
-01	2		7,3
-02	3		6,9
-03	4		6,5
-04	1	250	10,1
-05	2		9,4
-06	3		8,7
-07	4		8,0

Обозначение	Рис.	ℓ, мм	Масса, кг
-08	1	350	12,0
-09	2		11,0
-10	3		10,0
-11	4		9,0
-12	1	450	17,7
-13	2		15,9
-14	3		14,1
-15	4		12,3

5.407-88.320		
Потолочная односторонняя двухсторонняя кабельная конструкция высотой 1220 мм.		
Ст. табл.	Масса	Масштаб
р	см. табл.	1:20
Лист	Листов	1
ВНИМАНИЕ! КТ ПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	h	l	
5.407-88.330	150	160	5,2
-01	200	160	5,2
-02	150	250	5,9
-03	200	250	5,9
-04	150	350	6,4
-05	200	350	6,4
-06	150	450	8,0
-07	200	450	8,0

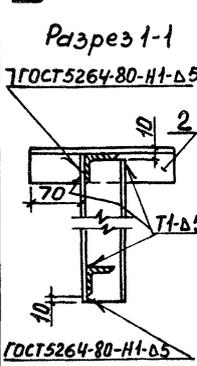
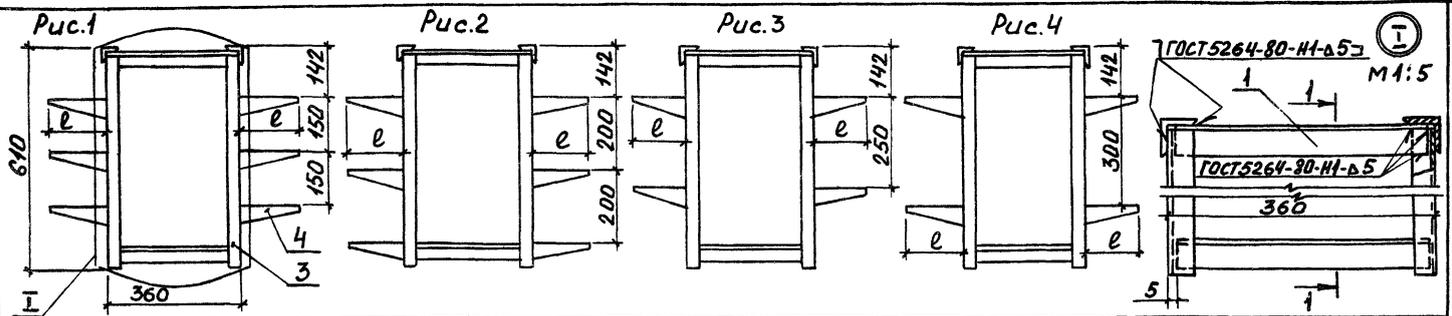
Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн. 5.407-88.330							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
Б4		1	5.407-88.331	Узловок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-86 встз КЛЗ-II ГОСТ 53579									
				l=350	2	2	2	2	2	2	2	2	1,7 кг
Б4		2	5.407-88.332	Узловок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 встз КЛЗ-II ГОСТ 53579									
				l=200	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5 кг
		3		Стойка кабельная КН50У3	2	2	2	2	2	2	2	2	1,2 кг
		4		Полка КН60У3	4	4	-	-	-	-	-	-	0,8 кг
		4		Полка КН61У3	-	-	4	4	-	-	-	-	1,5 кг
		4		Полка КН62У3	-	-	-	-	4	4	-	-	2,0 кг
		4		Полка КН63У3	-	-	-	-	-	-	4	4	3,6 кг

Детали поз. 1, 2 и места сварки окрасить эмалью ПФ-115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.330				
Исполн.	Дата	Лист	Паталочная двоянная одиночная кабельная конструкция высотой 410 мм	
			Стандия	Масса
			р	см.
			лист	лист/обл
нач. отв. Лизерман				
Н.Контр. Рукшевич	08.01			
В.Контр. Вукшевич				
Ин. инж. П.Ладух	08.01			

22802 48

Копировал Бутылкинд Формат А3



Код	Зона	ГОС.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.340															Примечание									
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15										
64	1	5.407-88.341	Уголок 6-40x40x4 ГОСТ 8509-86 в ст3КП2-II ГОСТ 53579	l=350	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,7 кг
64	2	5.407-88.342	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 в ст3КП2-II ГОСТ 53579	l=200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5 кг
		3		Стойка кабельная К1151У3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,68 кг
		4		Полка К1160У3	6	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4		Полка К1161У3	-	-	-	-	6	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4		Полка К1162У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4		Полка К1163У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4	4	-	-

Продолжение таблицы

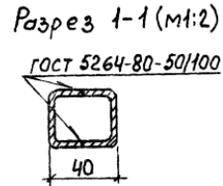
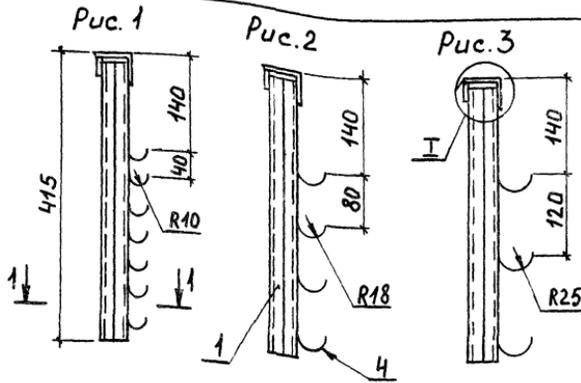
Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
5.407-88.340	1	160	6,1
-01	2		6,1
-02	3		5,7
-03	4		5,7
-04	1	250	7,1
-05	2		7,1
-06	3		6,4
-07	4		6,4

Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
-08	1	350	7,9
-09	2		7,9
-10	3		6,9
-11	4		6,9
-12	1	450	10,3
-13	2		10,3
-14	3		8,5
-15	4		8,5

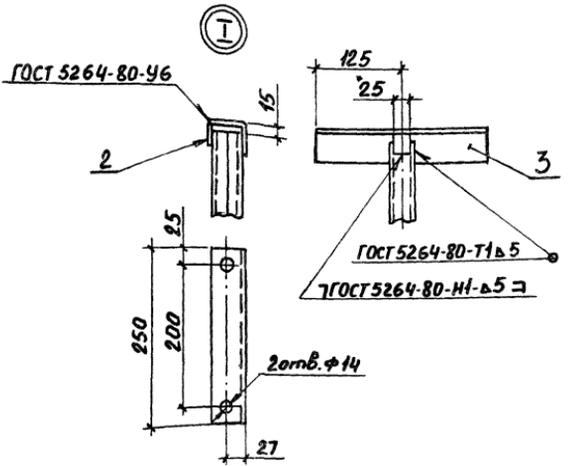
Детали поз. 12 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.340		
Потолочная сдвоенная одиночная кабельная конструкция высотой 610 мм	Таблица	Масштаб
	Р	См табл.
	Лист	Листов
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.УВАШОВА МОСКВА		

Нач. отд. Лазерман
И.И.Иванов
Инженер Лазаревич
Инженер Лукьянович
Ст. Инж. Плехович



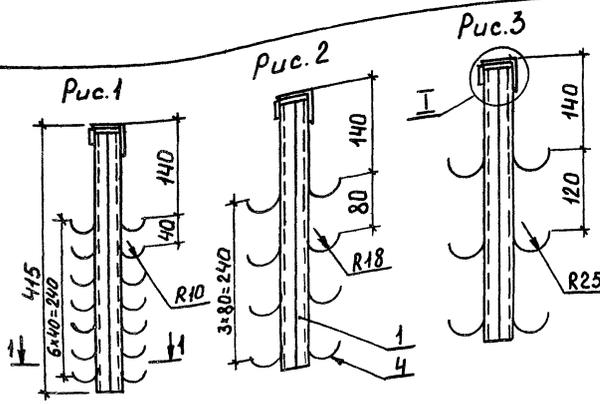
Обозначение	рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.370	1	10	1,8
-01	2	18	1,8
-02	3	25	1,8



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. изделий			Примечание
					5.407-88.370	01	02	
Детали								
Б4	1		5.407-88.371	Швеллер К347У2, $\ell=400$	2	2	2	0,66 кг
Б4	2		5.407-88.372	Полоса Б-2 4x25 ГОСТ 103-76 вст 3 КП2-П ГОСТ 535-79				
				$\ell=30$	1	1	1	0,03 кг
Б4	3		5.407-88.373	Уголок Б-2 50x50 ГОСТ 18509-86 вст 3 КП2-П ГОСТ 535-79				
				$\ell=250$	1	1	1	0,95 кг
Прочие изделия								
	4			Подвеска закладная К340У2	7	-	-	0,14 кг
	4			Подвеска закладная К341У2	-	4	-	0,14 кг
	4			Подвеска закладная К342У2	-	-	3	0,18 кг

Детали поз. 2, 3 и места сборки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

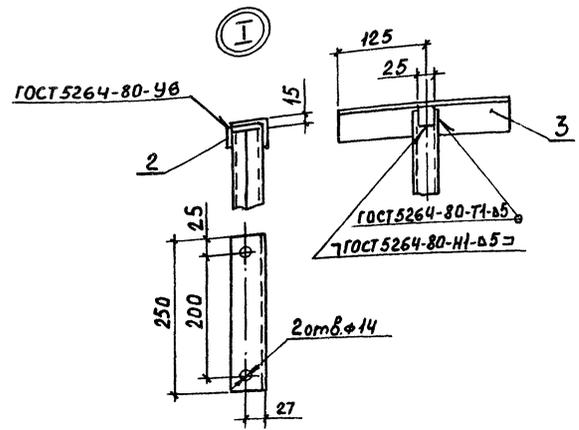
5.407-88.370				
Потолочная одиночная односторонняя кабельная конструкция высотой 415 мм с закладными подвесками		Стадии	Масса	Макс. темп.
Р	См. табл.			1:5
Исполн. Литерман	01.82	Лист	Листов 1	
Н.Камне. Лукишев	01.82	ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУЗЬМИНСКАГО МОСКВА		
В.Климентьевич	01.82			
В.Иван. Плехин	01.82			



Разрез I-I (М1:2)
ГОСТ 5264-80-50/100



Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.380	1	10	1,9
-01	2	18	1,9
-02	3	25	2,0



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на условн.			Примечание
					5.407-88.380	01	02	
Детали								
Б4		1	5.407-88.381	Швеллер КЗ4У2, L=400	2	2	2	0,66 кг
Б4		2	5.407-88.382	Полоса Б-24х25 ГОСТ 103-76 ^а ВСтЗКП2-П ГОСТ 535-79				
				L=30	1	1	1	0,03 кг
Б4		3	5.407-88.383	Уголок Б-250х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСтЗКП2-П ГОСТ 535-79				
				L=250	1	1	1	0,95 кг
Прочие изделия								
		4		Подвеска закладная КЗ40У2	14	-	-	0,28 кг
		4		Подвеска закладная КЗ41У2	-	8	-	0,28 кг
		4		Подвеска закладная КЗ42У2	-	-	6	0,36 кг

Детали поз. 2,3 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.380			
Патолочная односторонняя двусторонняя кабельная конструкция высотой 415 мм с закладными подвесками		Таблиц	Масса
Р	С.М.	Таблиц	1:5
Лист	Листов	1	
И.К.М.П.	Л.С.М.П.	28.87	
И.К.М.П.	Л.С.М.П.	28.87	
И.К.М.П.	Л.С.М.П.	28.87	

Рис.1

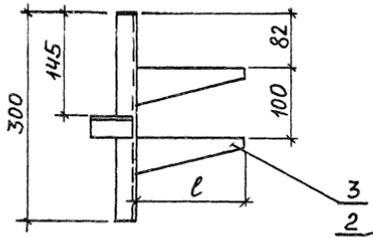
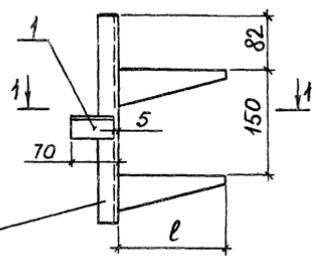
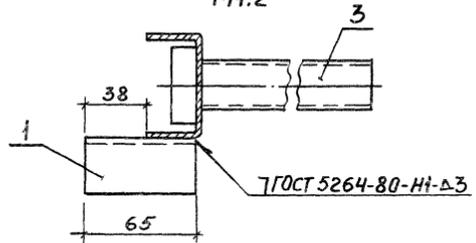


Рис.2



Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
5.407-88.390	1	160	0,9
-01	2		0,9
-02	1	250	1,2
-03	2		1,2

Разрез 1-1
M1:2



Код	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исто. лн.			Примечание	
					5.407-88.390	-01	02		03
				<u>Детали</u>					
БН		1	5.407-88.391	Узелок, 6,2 32x32x3 ГОСТ 12509-85 вст.зкн. ГОСТ 535-79					
				l=65	1	1	1	1	0,1 кг
				<u>Прочие изделия</u>					
		2		Стойка кабельная					
				КН15193, l=300	1	1	1	1	0,42 кг
		3		Полка КН160У3	2	2	-	-	0,4 кг
		3		Полка КН161У3	-	-	2	2	0,74 кг

Детали поз.1 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.390				
Наименование	Масса	Листов	Конструкция кабельная	
			р	см. табл.
Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубины 300 мм			1:5	
Исполн. Лигерман			лист	Листов 1
Исполн. Лукашевич			ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БАКУБЕВСКОГО МОСКВА	
Исполн. Лукашевич				
Исполн. Ляохих				

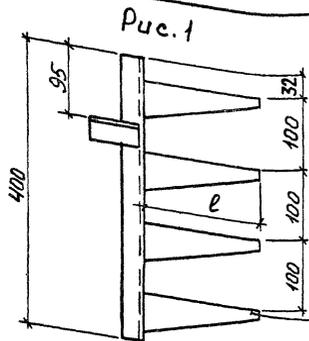


Рис. 1

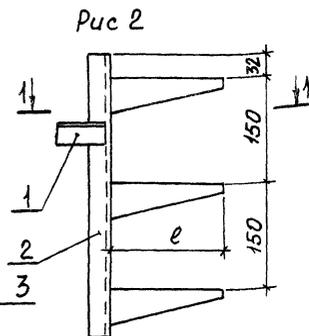


Рис 2

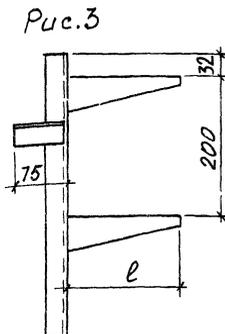
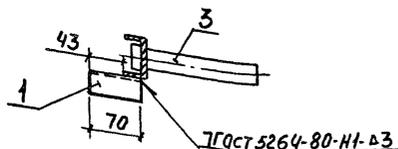


Рис.3

Обозначение	Рис.	ℓ, мм	Масса, кг
5.407-88.400	1	160	1,5
-01	2		1,3
-02	3		1,1
-03	2	250	1,8
-04	3		1,4
-05	3	350	1,7
-06	3	450	2,5

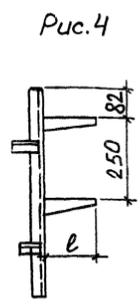
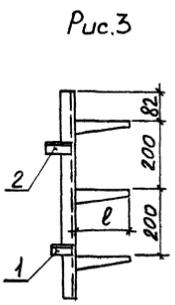
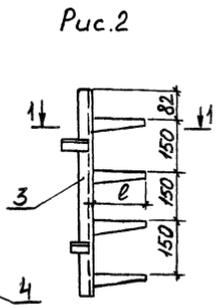
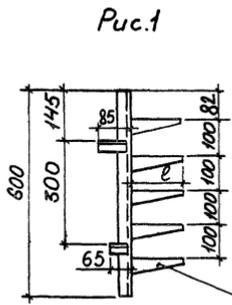
Разрез 1-1



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. 5.407-88.400							Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06		
Б4	1	5.407-88.401	Уголок 5-232-32-3 ГОСТ 8509-86 ВСтЗКПЭ ГОСТ 535-79									
			ℓ=70	1	1	1	1	1	1	1		0,1 кг
	2		Стойка кабельная К1150У3	1	1	1	1	1	1	1		0,6 кг
	3		Полка К1160У3	4	3	2	-	-	-	-		
	3		Полка К1161У3	-	-	-	3	2	-	-		
	3		Полка К1162У3	-	-	-	-	-	2	-		
	3		Полка К1163У3	-	-	-	-	-	-	2		

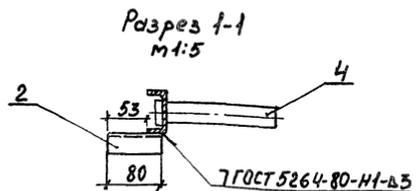
Детали поз.1 и места сварки окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.400			
Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубиной 450 мм	Стандарт	Масштаб	Масштаб
	р	См. табл.	1:5
Лист	Листов 1		
ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ИМЕНИ В.В. КУБЫШКИНА ГОСКОМ МОСКВА			



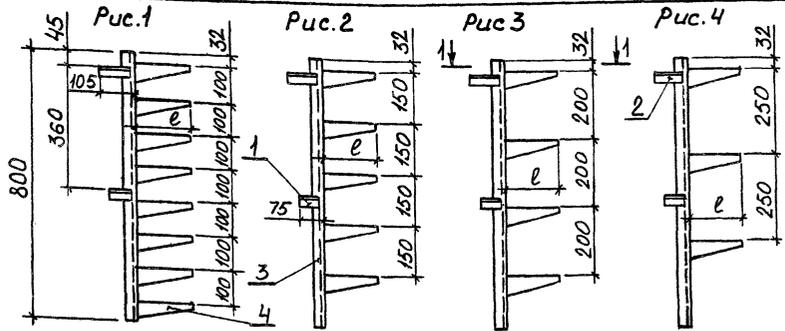
Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
5407-88.410	1	160	2,1
-01	2		1,9
-02	3		1,7
-03	4		1,5
-04	1	250	2,9
-05	2		2,6
-06	3		2,2
-07	4	350	1,8
-08	2		3,1
-09	3		2,6
-10	4	450	2,1
-11	3		3,8
-12	4		2,9

Примечание	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5407-88.410												Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		12	
		1	5.407-88.411	Уголок Б-232х323 ГОСТ 8509-86 в ст.ж.т. ГОСТ 535-79															
				l=60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,1 кг
		2	5.407-88.412	l=80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,12 кг
		3		Стойка кабельная КН51У3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,84 кг
		4		Полка КН60У3	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4		Полка КН61У3	-	-	-	-	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	
		4		Полка КН62У3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	2	-	-	-	
		4		Полка КН63У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	



Детали поз.1,2 и места сварки окрасить эмалью ПФ-45
серая, ГОСТ 6465-76, II, У2.

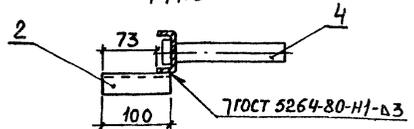
5.407-88.410		Станд.	Масштаб
р	см. табл.	1:10	
Лист		Листов 81	
конструкция кабельная одиночная для установки в каналах глубиной 600 мм		ТЯЖПРОЭЛЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ П.Б.ЯКОВЛЕВСКОГО МОСКВА	
Начальн. Лигерман	08.83		
Инженер Лихачев ДИ	08.83		
Инженер Лихачев В.И.	08.83		
Ст. инж. Прохор	08.83		



Обозначение	Рис.	l, мм	Масса, кг
5.407-88.420	1	160	2,9
-01	2		2,3
-02	3		2,1
-03	4	250	1,9
-04	1		4,2
-05	2		3,5
-06	3	350	3,1
-07	4		2,7
-08	2		3,8
-09	3	4,0	3,3
-10	4		2,8
-11	3		4,9
-12	4		4,0

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-88.420												Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
64	1		5.407-88.421	Уголок 5252-32-3 ГОСТ 8509-86 вместе с ГОСТ 535-79														
				l=70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,1 кг
64	2		5.407-88.422	l=100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,13 кг
				Стяжка кабельная КН52У3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,04 кг
				Полка КН160У3	8	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Полка КН161У3	-	-	-	-	8	5	4	3	-	-	-	-	-	
				Полка КН162У3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	-	-	
				Полка КН163У3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	

Разрез 1-1
M 1:5



Детали поз. 1, 2 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.420			
Ст. табл.	Масса	Масса	Масса
р	ст.	табл.	1:10
Лист	Листов 1		
Конструкция кабельная одиночная для установ- ки в шкафах глубиной 900 мм			
Изготовитель: Лигерман Место: Ленинград Дата: 08.87 Проект: Лигерман Исполнитель: Лигерман Место: Ленинград Дата: 08.87			
ГАКПРОЕКТПРОЕКТО ИМЕНИ ВЕЛИКОБОРСКОГО МАШКА			

Рис.1

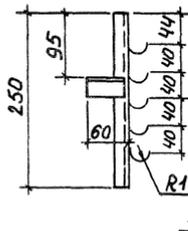


Рис.2

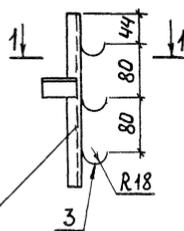
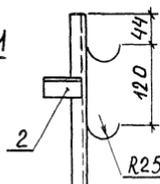
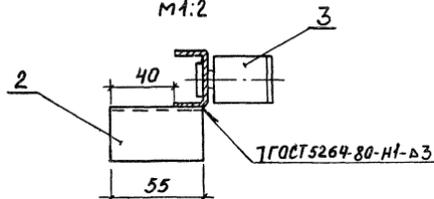


Рис.3

Разрез 1-1
m1:2

Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.440	1	10	0,4
-01	2	18	0,4
-02	3	25	0,4

Код	Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку 5.407-88.440			Примечание
						-	01	02	
					<u>Детали</u>				
Б4	1		5.407-88.441	Швеллер К34192, l=250	1	1	1	0,2кг	
Б4	2		5.407-88.442	Уголок Б-2 32-32-3 ГОСТ 8509-86 в ст. КИ-1 ГОСТ 535-79					
				l=55	1	1	1	0,08кг	
				<u>Прочие изделия</u>					
			3	Подвеска закладная К340У2	5	-	-	0,1кг	
			3	Подвеска закладная К34192	-	3	-	0,1кг	
			3	Подвеска закладная К342У2	-	-	2	0,12кг	

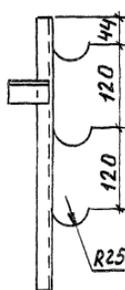
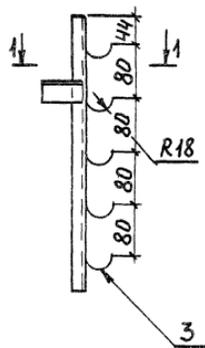
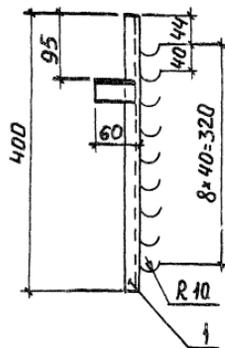
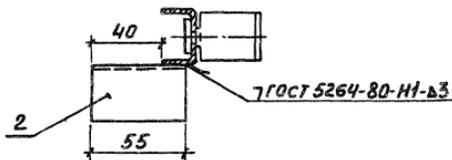
Детали поз.2 и места сварки окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.440			
Конструкция кабельная одиночная с подвесками для установки в каналах глубиной 300 мм		Стандия	Масса
р	см. табл.	1:5	
Лист		Листов 1	
И.контр. Лазаревич		ВНИПИ	
Ст.инж. Плужник		ТАЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО	
		МОСКВА	

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Разрез 1-1
М 1:2

Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.450	1	10	0,6
-01	2	18	0,6
-02	3	25	0,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на чертеже 5.407-88.450			Примечание
					-	01	02	
Детали								
Б4	1		5.407-88.451	Швеллер К34У2, R=400	1	1	1	0,34 кг
Б4	2		5.407-88.452	Уголок 62,32x32x3 ГОСТ 8509-86 в ст. 3 КП2-1 ГОСТ 535-79				
				R=55	1	1	1	0,08 кг
Прочие изделия								
	3			Подвеска закладная К340У2	9	-	-	0,18 кг
	3			Подвеска закладная К341У2	-	5	-	0,18 кг
	3			Подвеска закладная К342У2	-	-	3	0,18 кг

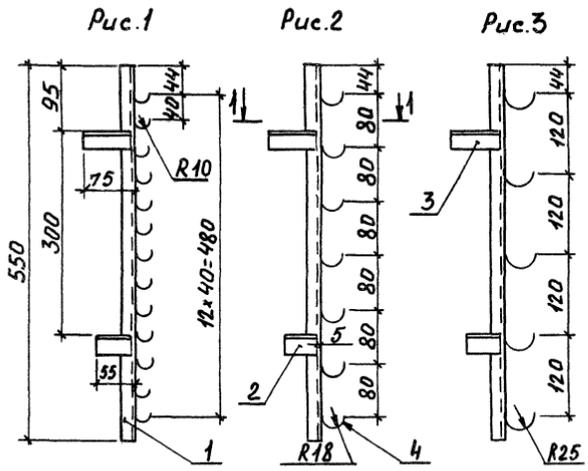
Детали поз. 2 и места сварки окрасить эмалью ПФН15 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.450				
Конструкция кабельная одиночная с развесками для установки в каналах глубиной 450 мм			Этап	Масса
			Р	См. табл.
			1:5	
Исполн. Л.И.Роман			Лист	Листов 81
И.Контр. В.И.Шаров			ВНИПИ	
Тех.Контр. Л.И.Шаров			ТЯЖПРОЕКТПРОЕКТ	
Ст.инж. Плоских В.И.			ИМЕНИ ФАКУЛЬТЕТСКОГО МОСКВА	

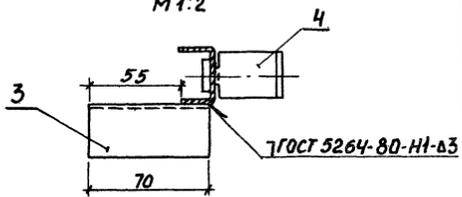
22802 60

Копировал Бутылкина

Формат А3



Разрез 1-1
m1:2

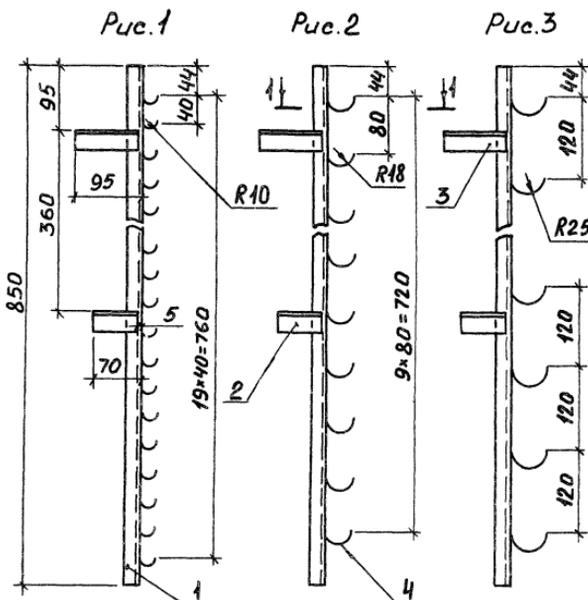


Детали поз.2,3 и места сварки окрасить эмалью
ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.460	1	10	0,9
-01	2	18	0,9
-02	3	25	1,0

Формат Звезд	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку 5.407-88.460			Примечание
				-	01	02	
<u>Детали</u>							
Б4	1	5.407-88.461	Швеллер КЗ41У2, л-550	1	1	1	0,46кг
Б4	2	5.407-88.462	Уголок 62,32x32x3 ГОСТ 8509-86 встЗКПЗ-П ГОСТ 535-79				
			л-50	1	1	1	0,07кг
Б4	3	5.407-88.463	л-70	1	1	1	0,1кг
<u>Прочие изделия</u>							
	4		Подвеска закладная КЗ40У2	13	-	-	0,26кг
	4		Подвеска закладная КЗ41У2	-	7	-	0,25кг
	4		Подвеска закладная КЗ42У2	-	-	5	0,3кг

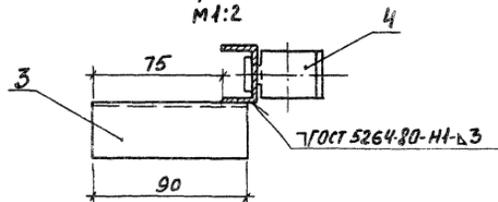
				5.407-88.460		
				Конструкция кабельная одиночная с развесками для установки в каналах глубиной 600 мм		
				Листов	Масса	Масштаб
				Р	Ст. табл.	1:5
				Лист	Листов 1	
				ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНА ЧАЙКОВСКОГО МОСКВА		
Исполн	Литерман	М.С.				
Н.контр.	Лукашевич	М.С.				
И.д.контр.	Лукашевич	М.С.				
Ст.инж.	Плохий	М.С.	08.72			



Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.470	1	10	1,33
-01	2	18	1,28
-02	3	25	1,35

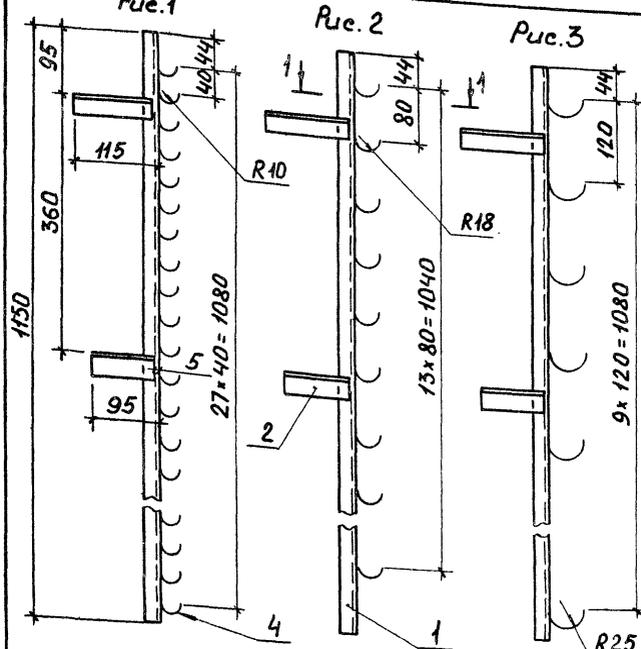
Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку 5.407-88.470			Примечание
					-	01	02	
				<u>Детали</u>				
Б4		1	5.407-88.471	Швеллер К347У2, L=850	1	1	1	0,7кг
Б4		2	5.407-88.472	Углок 5-230-32-3 ГОСТ 8509-86 вст 3 КПЗ-П ГОСТ 535-79				
				L=65	1	1	1	0,1кг
Б4		3	5.407-88.473	L=90	1	1	1	0,13кг
				<u>Прочие изделия</u>				
		4		Подвеска закладная К340У2	20	-	-	0,4кг
		4		Подвеска закладная К341У2	-	10	-	0,35кг
		4		Подвеска закладная К342У2	-	-	7	0,42кг

Разрез 1-1
M1:2

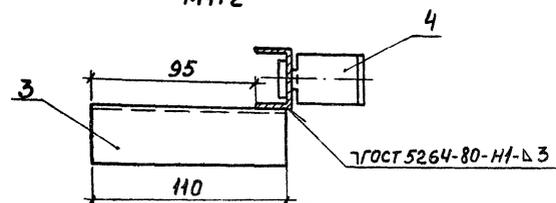


Детали поз. 2,3 и места сварки окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.470				
Конструкция кабельная				Кабель
одиночная с подвесками				Масса
для установки в каналах				Масштаб
глубиной 900 мм				1:5
Исполн.	Лукьяшвили	Инж.	Лукьяшвили	Лист
Контр.	Лукьяшвили	Инж.	Лукьяшвили	Вместо 1
Инж.	Лукьяшвили	Инж.	Лукьяшвили	ВНИПИ
Инж.	Плюшкин	Инж.	Плюшкин	ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
				ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО
				МОСКВА



Разрез 1-1
М1:2



Детали поз. 2, 3 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, Гост 6465-76, И, У2.

Обозначение	Рис.	R, мм	Масса, кг
5.407-88.480	1	10	1,8
-01	2	18	1,7
-02	3	25	1,8

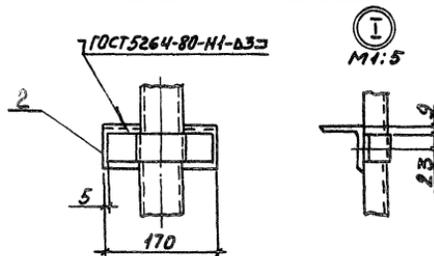
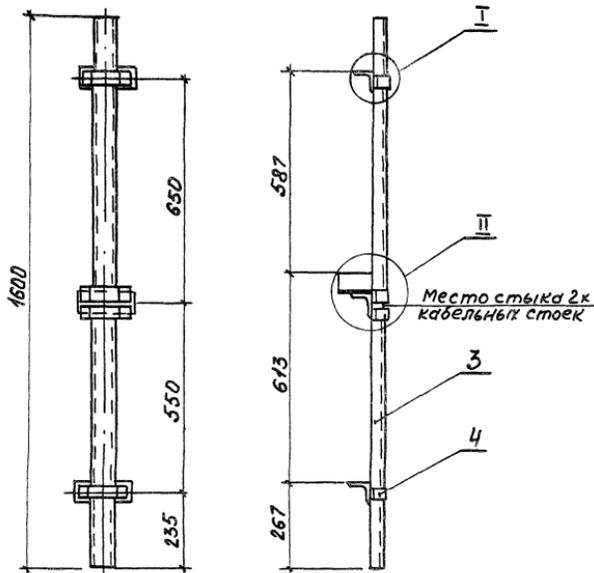
Формы ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на изделие 5.407-88.480			Примечание
				-	01	02	
			<u>Детали</u>				
Б4	1	5.407-88.481	Швеллер КЗ41У2, L=1150	1	1	1	0,95 кг
Б4	2	5.407-88.482	Уголок Б-232-32-3 ГОСТ 8509-86 ВСтЗ КИ2-П ГОСТ 535-79				
			L=90	1	1	1	0,13 кг
Б4	3	5.407-88.483	L=110	1	1	1	0,16 кг
			<u>Прочие изделия</u>				
	4		Подвеска закладная КЗ40У2	28	-	-	0,56 кг
	4		Подвеска закладная КЗ41У2	-	14	-	0,5 кг
	4		Подвеска закладная КЗ42У2	-	-	10	0,6 кг

5.407-88.480			
Лист	Масса табл.	Макс табл.	1:5
Конструкция кабельная одиночная с подвесками для установки в каналах глубиной 1200 мм			
Лист 1 из 1			

Нач. отд. Лизерман
Инж. Контр. Лукашевич
Инж. Контр. Лукашевич
Ст. инж. Платюк

ОР 88
22802 63

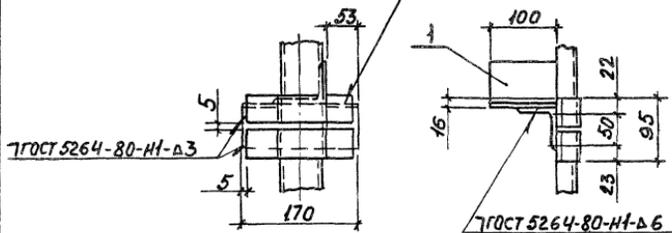
ВНИИПИ
ТАЖРАОНЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф. БЯКУБОВСКОГО
МОСКВА



Детали поз. 1, 2 места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, Ч2.

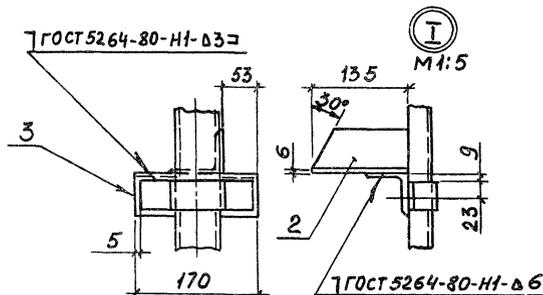
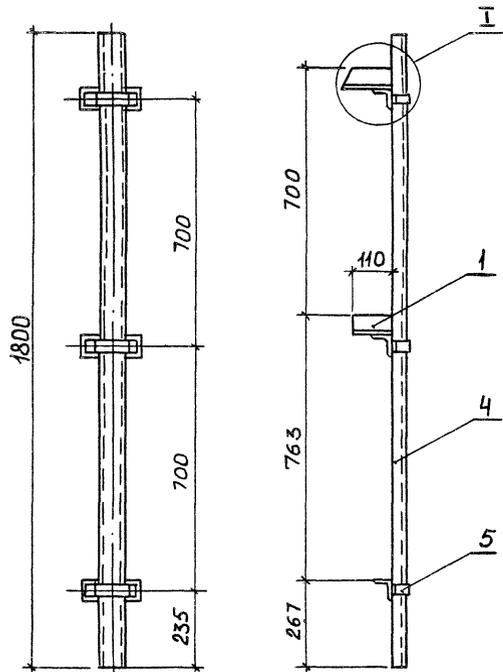
Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
Б4	1	5.407-88.491	Узелок Б263636 ГОСТ 8509-86 Ст. 3К12 II ГОСТ 335-79		
			В=100	1	0,57кг
Б4	2	5.407-88.492	В=170	3	2,9кг
			<u>Прочие изделия</u>		
	3		Стойка кабельная КН52 ЧУТ 1,5	2	2,08кг
	4		Скоба КН57У3	4	0,6кг

ГОСТ 5264-80-Т1-Д6



5.407-88.490		
Кабельная конструкция высотой 1600 мм для установки в туннелях	Статус	Масштаб
	Р	6,2 1:10
Исполн. Лигерман Инж. В. И. Кошуров Инж. В. И. Кошуров Инж. В. И. Кошуров	Лист	Листов 1
ВНИПИ ТЯЖПРОМДЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ФАЯКОВА МОСКВА		

22802 64



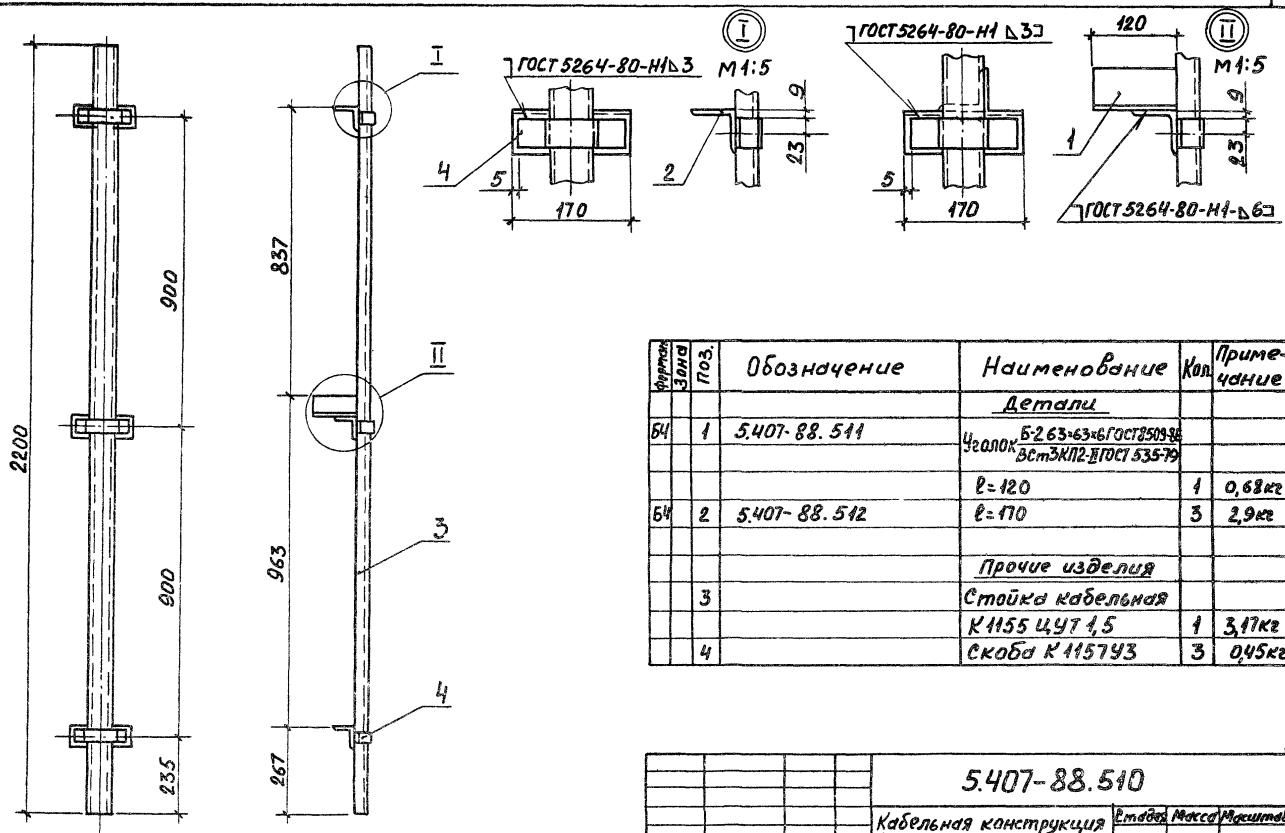
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4		1	5.407-88.501	Узелок Б-263хС3х6 ГОСТ 8509-86 встэкип-шгост 535-79		
				ℓ = 110	1	0,63 кг
Б4		2	5.407-88.502	ℓ = 135	1	0,67 кг
Б4		3	5.407-88.503	ℓ = 170	3	2,9 кг
<u>Прочие изделия</u>						
		4		Стойка кабельная К1154 ЦУТ 1,5	1	2,57 кг
		5		Скоба К1157У3	3	0,45 кг

Конструкцию окрасить эмалью ПФ 115 серая,
ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.500				
Кабельная конструкция высотой 1800 мм для установки в тоннелях		Стандарт	Масса	Масштаб
Р	7,2			1:10
Лист	Листов 1			
Исполн. Лигерман Н. Кондр. Лукешевич Ст. инж. П. Лоух		08.87.		В-ИГИТ ТЯЖПРОМЛЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ Я.К. БОВСКОГО МОСКВА

22802 65

Копировал Бутылкин Формат А3

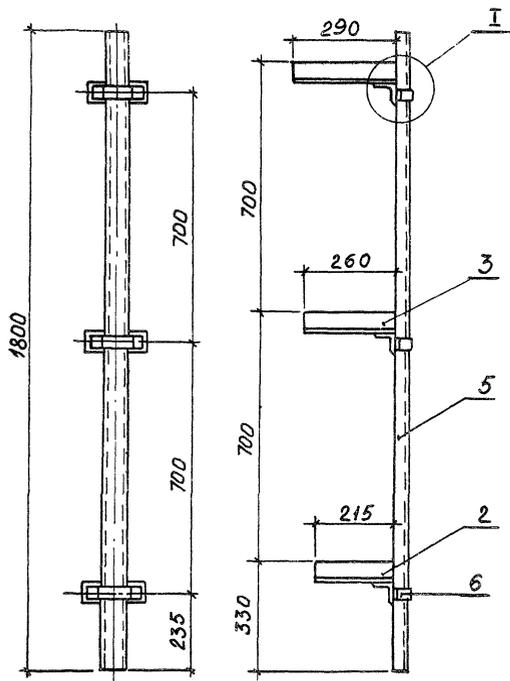


Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
Б4	1	5.407-88.511	Челюк Б-263-63-6ГОСТ2509-84 Вст3КП2-ДГОСТ 535-79		
			ℓ=120	1	0,68кг
Б4	2	5.407-88.512	ℓ=170	3	2,9кг
			<u>Прочие изделия</u>		
	3		Стойка кабельная КН155 ЦУТ 1,5	1	3,17кг
	4		Скоба КН157У3	3	0,45кг

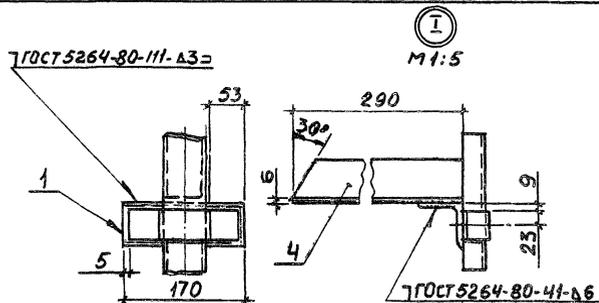
				5.407-88.510			
				Кабельная конструкция высотой 2200мм для установки в туннелях	Емкост	Масса	Мощность
					р	72	4:10
				Лист	Листов		
				ВНИПИ ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ В.В.КУЧЕРОВА МОСКВА			

Детали поз. 1,2 и места сварки окрасить эмалью
ПФ Н15 серая, ГОСТ6465-76, IV, У2

Нач. отд. Буземанн
И.Конта. Лукашевич
П.Конта. Лукашевич
В.И.Иже. ПЛОХИХ



Детали поз. 1, 2, 3, 4 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

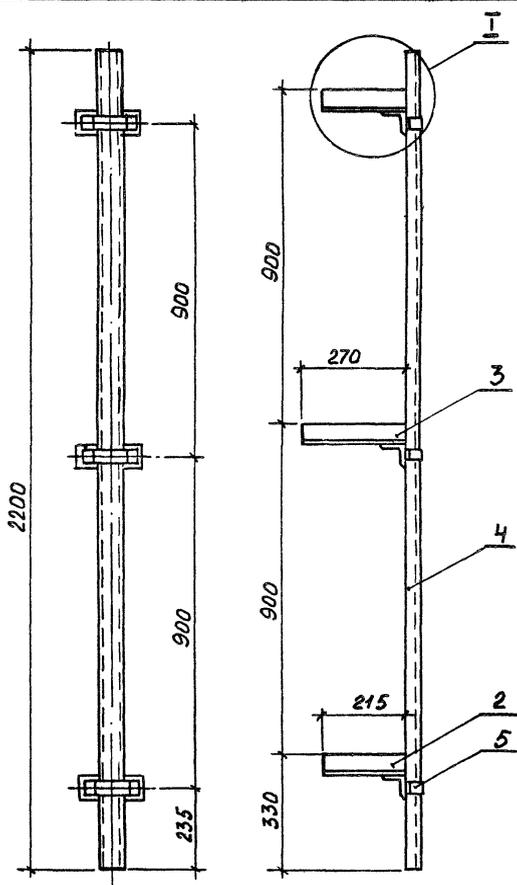


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	5.407-88.531	Уголок В263х63х6 ГОСТ 8509-88 в ст. эк. II ГОСТ 535-79		
				l=170	3	2,9 кг
Б4		2	5.407-88.532	l=215	1	1,23 кг
Б4		3	5.407-88.533	l=260	1	1,48 кг
Б4		4	5.407-88.534	l=290	1	1,7 кг
				<u>Прочие изделия</u>		
		5		Стойка кабельная КН54 ЦУТ 1,5	1	2,57 кг
		6		Скоба КН57УЗ	3	0,45 кг

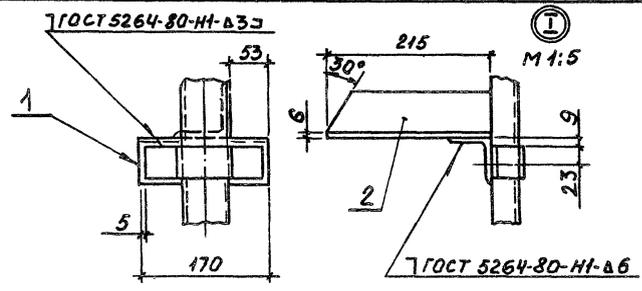
5.407-88.530			
кабельная конструкция		Сталь	
с коротышами высотой		Масса	
1800 мм для установки		Максимум	
в тоннелях		Р	103 1:10
Исполн. Лизерман	Провер. Духовенко	Лист	Листов 1
Контр. Духовенко	08.87.	ВНИИ	
Контр. Духовенко	08.87.	ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Стинж. Плехих	08.87.	ИМЕНИ Ф. Я. КУБЫШКИНА	

22802 68

Копировал Бутылкина формат А3



Детали поз. 1, 2, 3 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, Ч2.



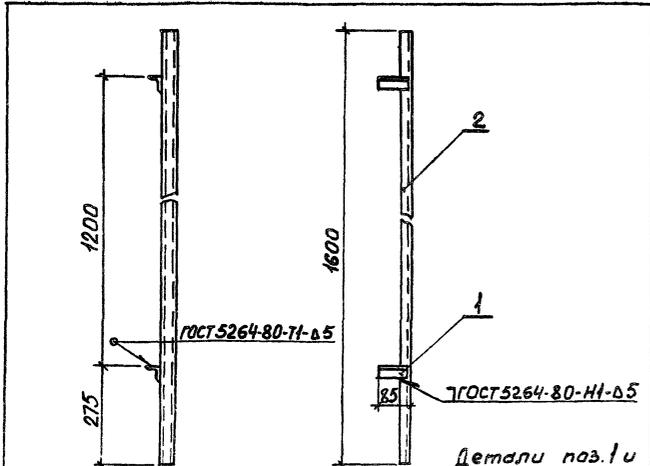
Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	5.407-88.541	Уголок Б263-63-6ГОСТ8509-86 вст3КП2-ЦГОСТ535-79		
				ℓ=170	3	2,9кг
Б4		2	5.407-88.542	ℓ=215	2	2,5кг
Б4		3	5.407-88.543	ℓ=270	1	1,5кг
				<u>Прочие изделия</u>		
		4		Стойка кабельная КН55 ЦУТ 1,5	1	3,17кг
		5		Скоба КН57У3	3	0,45кг

5.407-88.540			
Кабельная конструкция с коротышами высотой 2200мм для установки в туннелях			
Код	Масса	Максимум	
Р	10,5	1:10	
Лист	Листов 1		
ИМЕНИ Ф. Б. Я. КУБОВЕ КИПО МОСКВА			

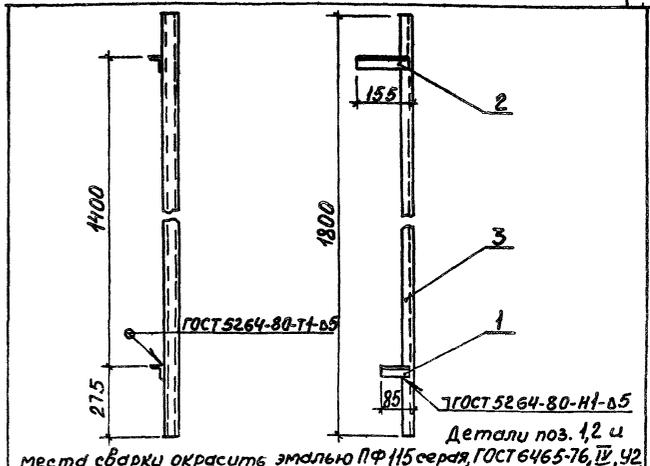
Нач. отд. Лазерман
И. Кондр. Овчаренков
Инж. Кондр. Лазаренков
Ст. инж. П. П. Кожухов

22802 69

Копировал Бутылкина Формат А3



Детали поз. 1 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.



Детали поз. 1, 2 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

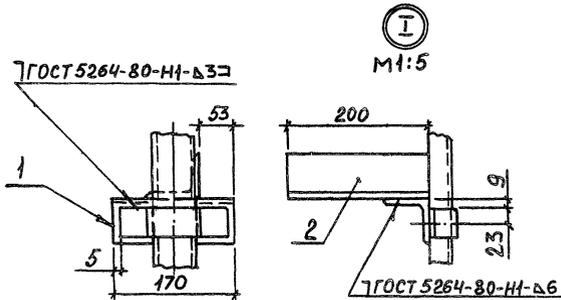
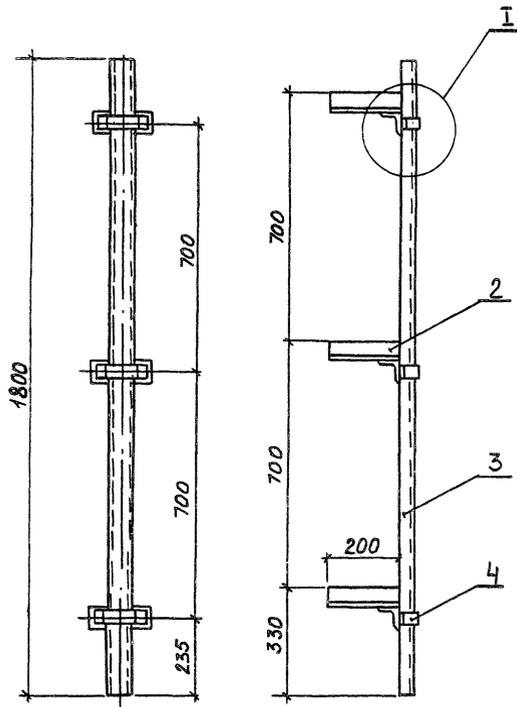
Проект Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1	5.407-88.551	Узелок Б-2.50x50x5 ГОСТ 8509-86 в ст. шп. II ГОСТ 535-79	2	0,6 кг
			ℓ = 85	2	0,6 кг
Б4	2	5.407-88.552	Швеллер К347У2, ℓ = 1600	1	1,32 кг

Проект Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1	5.407-88.561	Узелок Б-2.50x50x5 ГОСТ 8509-86 в ст. шп. II ГОСТ 535-79	2	0,32 кг
			ℓ = 85	1	0,32 кг
Б4	2	5.407-88.562		1	0,6 кг
Б4	3	5.407-88.563	Швеллер К347У2, ℓ = 1800	1	1,5 кг

5.407-88.550		Кабельная конструкция			Стандарт	Масса	Максимум
Высотой 1600 мм для подвеса для установки в тоннелях		Р	2,4	1:10			
Лист		Листов		1			
И. Кондр. Писарев		В. И. Г. П.		ТЯЖПРОМДЕЗПРОЕКТ ИМЕНИ Я. КУБОВСКОГО МОСКВА			
Ст. инж. П. Лохик		В. И. Г. П.		08.87			

Итого по листу: 1 лист и 1 часть в сборе

5.407-88.560		Кабельная конструкция			Стандарт	Масса	Максимум
Высотой 1800 мм для подвеса для установки в тоннелях		Р	2,4	1:10			
Лист		Листов		1			
И. Кондр. Писарев		В. И. Г. П.		ТЯЖПРОМДЕЗПРОЕКТ ИМЕНИ Я. КУБОВСКОГО МОСКВА			
Ст. инж. П. Лохик		В. И. Г. П.		08.87			

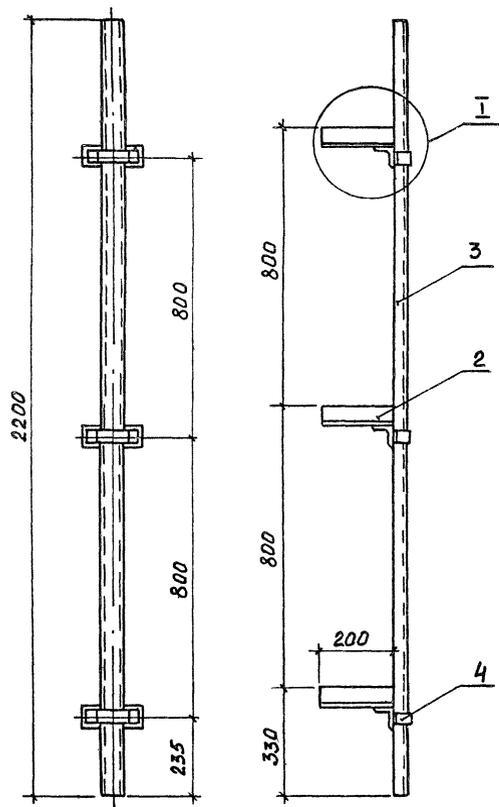


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	5.407-88.581	Узелок Б263хБ3хБ6 ГОСТ 8509-80 вст.ЗКПЕ-И ГОСТ 535-79		
				ℓ=170	3	2,9 кг
Б4		2	5.407-88.582	ℓ=200	3	3,4 кг
				Прочие изделия		
		3		Стойка кабельная КН154ЦУТ 1,5	1	2,57 кг
		4		Скаба КН157УЗ	3	0,45 кг

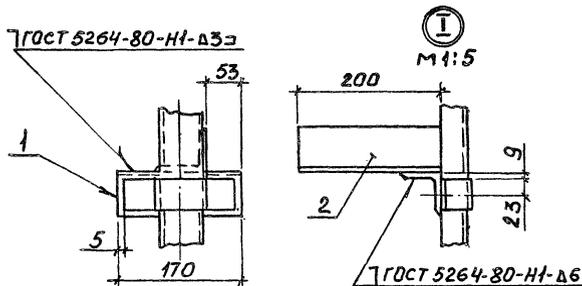
Детали поз. 1, 2 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

			5.407-88.580			
			Кабельная конструкция высотой 1800 мм для установки в тоннелях прямоугольного сечения	Стадия	Масса	Максимум
				Р	9,3	1:10
Исполн.	Лизертман	08.87		Лист	Листов 81	
И. контр.	Лукашевич	08.87		ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		
Сек. инж.	Плохих	08.87				

22802 72
Копировал Бутылкина
Формат А3



Детали поз. 1, 2 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

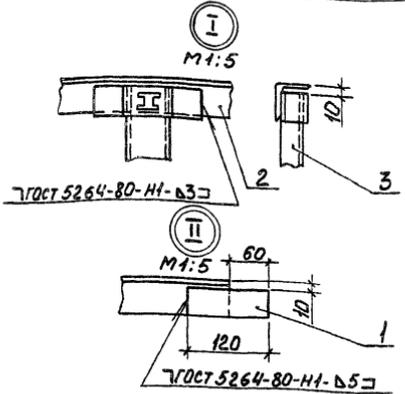
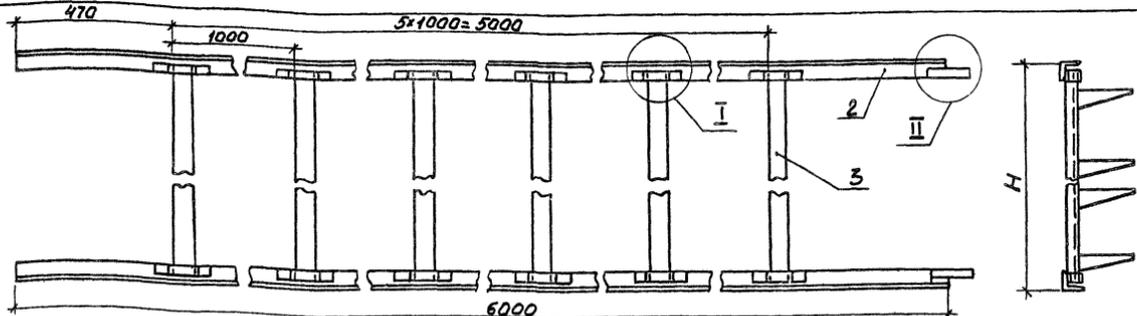


Примечание	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	Б4	1	5.407-88.591	Уголок Б-263*63*6 ГОСТ 8509-86 вст 3 К12-В ГОСТ 535-79		
				ℓ=170	3	2,9 кг
	Б4	2	5.407-88.592	ℓ=200	3	3,4 кг
				Прочие изделия		
		3		Стойка кабельная КН155 ЦУТ 1,5	1	3,17 кг
		4		Скоба КН157 УЗ	3	0,45 кг

5.407-88.590				
Кабельная конструкция высотой 2200 мм для установки в туннелях прямоугольного сечения		Емкость	Масса	Мощность
		Р	10,0	1:10
Исполн.	Литература	Лист	Листов 1	
Исполн. Р. Якушев	08.87		ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.У. БОВСКОВОГО МОСКВА	
Ст. инж. П. Лохих	08.87			

22802 73

Копировал Бутылкин Формат А3



Формат Завод	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт.исполн. 5.407.88.600				Примечание
				-	01	02	03	
Б4	1	5.407-88.601	Полоса Б-25х40ГОСТ 103-76 ВстЗКП2-ПГОСТ 535-79					
			ℓ=120	2	2	2	2	0,4кг
Б4	2	5.407-88.602	Угелок Б-25х50х5ГОСТ 8503-75 ВстЗКП2-ПГОСТ 535-79					
			ℓ=6000	2	2	2	2	45,2кг
	3	5.407-88.160	Конструкция	6	-	-	-	
	3	5.407-88.170	Конструкция	-	6	-	-	
	3	5.407-88.180	Конструкция	-	-	6	-	
	3	5.407-88.190	Конструкция	-	-	-	6	

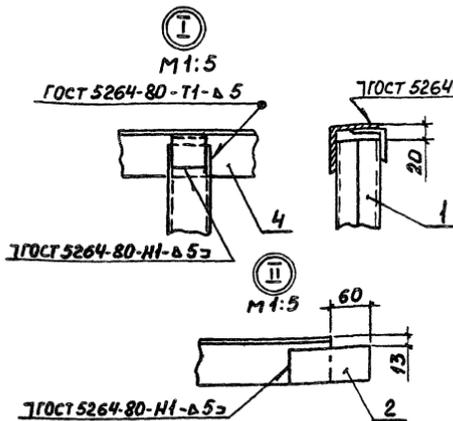
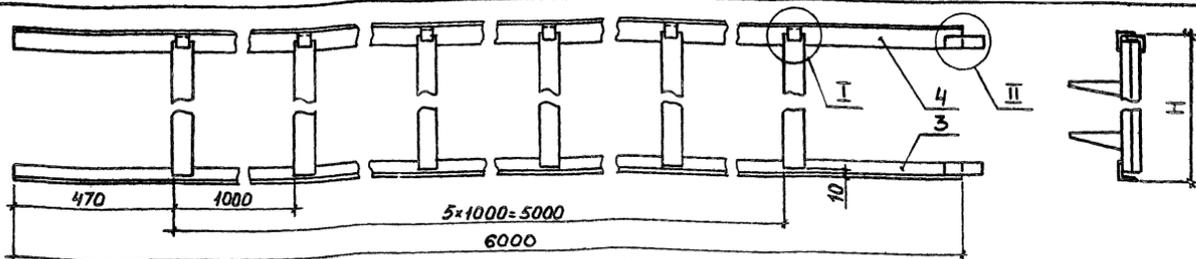
Обозначение	Н, мм	Масса, кг
5.407-88.600	420	61,8
-01	620	69,0
-02	820	81,0
-03	1220	95,4

1. Масса блока указана для максимального количества полка К1163УЗ.

2. Детали поз.1,2 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.600			
Настенный блок кабельных конструкций с полками			
Станд. р	Масса см табл.	Максимум	1:10
Лист	Листов	в нем п/ч	
ИМЕНИ ФЭБМУ БОВСКОГО МОСКВА			

22802 74

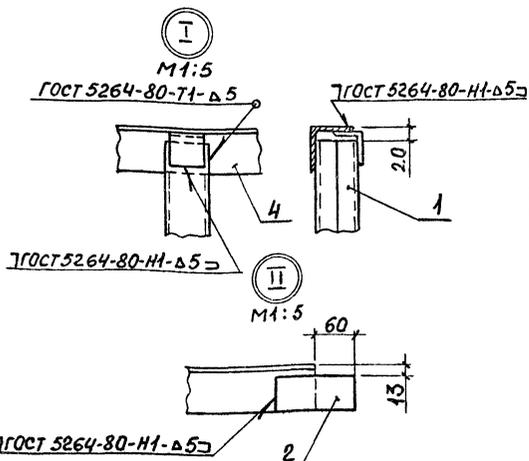
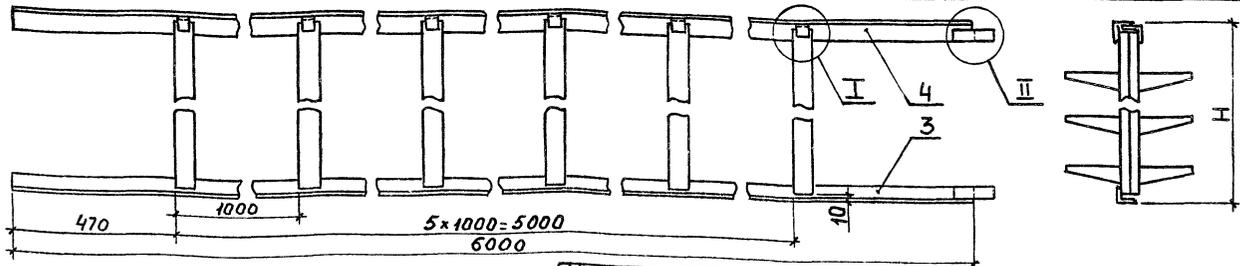


Код	Элемент	Обозначение	Наименование	кол. на элемент 5.407-88.620			Примечание	
				01	02	03		
	1	5.407-88.250	Конструкция	6	—	—		
	1	5.407-88.260	Конструкция	—	6	—	без угол-	
	1	5.407-88.270	Конструкция	—	—	6	ков поз.2	
	1	5.407-88.280	Конструкция	—	—	—	6	
64	2	5.407-88.621	Полоса 62.50-80 ГОСТ 103-76 в ст. 3 КЛЭ-II ГОСТ 535-79					
			е=120	2	2	2	2	0,5 кг
64	3	5.407-88.622	Уголок 62.50-80 ГОСТ 8509-86 в ст. 3 КЛЭ-II ГОСТ 535-79					
			е=6000	1	1	1	1	22,6 кг
64	4	5.407-88.623	Уголок 62.63-63 ГОСТ 8509-86 в ст. 3 КЛЭ-II ГОСТ 535-79					
			е=6000	1	1	1	1	34,3 кг

1. Масса блока указана для максимального количества полок К1163У3.
2. Детали поз.2,3,4 и места сварки окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2

Обозначение	Н, мм	Масса кг
5.407-88.620	430	76,6
- 01	630	85,0
- 02	830	98,2
- 03	1230	116,2

5.407-88.620			
Исполн.	Инженер	С.С.	02.87
Контр.	Лукшевич	С.С.	02.87
Гл. констр.	Лукшевич	С.С.	02.87
Ст. инж.	Плохих	В.И.	02.87
Лист	Листов	1	1
Р	См. табл.	1:10	
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ А.А. БУТЫЛИКИНА МОСКВА			



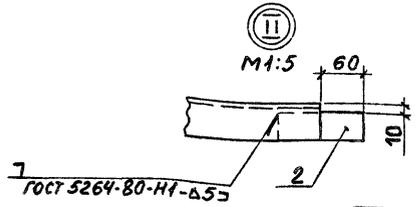
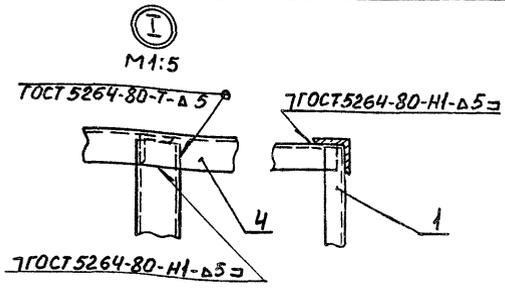
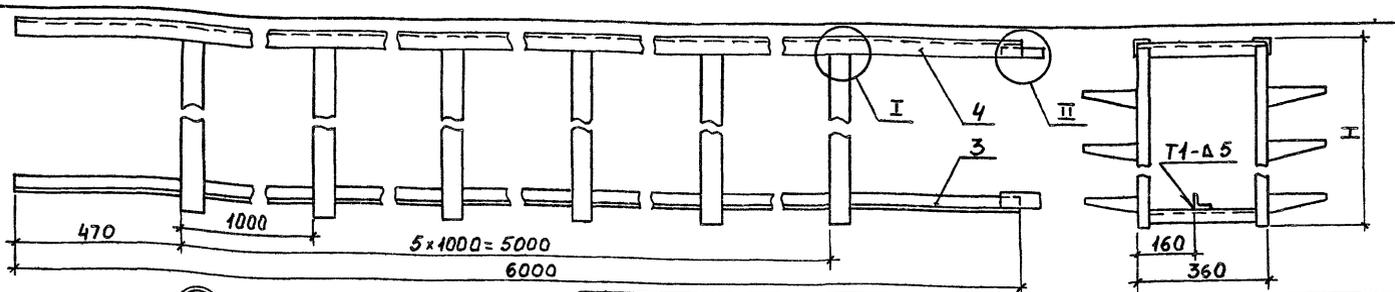
Кол. на чертеже	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание	
					5.407-88.630	01	02		03
		1	5.407-88.290	Конструкция	6	-	-		
		1	5.407-88.300	Конструкция	-	6	-	Без уголков поз.2	
		1	5.407-88.310	Конструкция	-	-	6		
		1	5.407-88.320	Конструкция	-	-	-	6	
Б4		2	5.407-88.631	Полоса 5250x50 ГОСТ 103-76 вст.3 КП2- ГОСТ 535-79					
				ℓ=120	2	2	2	2	0,5 кг
Б4		3	5.407-88.632	Уголок 5250x50 ГОСТ 8509-86 вст.3 КП2- ГОСТ 535-79					
				ℓ=6000	1	1	1	1	22,6 кг
Б4		4	5.407-88.633	Уголок 5263x63 ГОСТ 8509-86 вст.3 КП2- ГОСТ 535-79					
				ℓ=6000	1	1	1	1	34,3 кг

1. Масса блока указана для максимального количества полок К116343.

2. Детали поз.2,3,4 места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

Обозначение	H, мм	Масса, кг
5.407-88.630	430	88,0
-01	630	101,2
-02	830	125,8
-03	1230	155,2

5.407-88.630			
Полочный двусторонний блок кабельной конструкции с полками	Стандарт	Масса табл.	Масса листа
	р	см.	1:10
	лист	Листов	1
ВНИИ И ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.УВАКОВА МОСКВА			



Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на серию			Примечание	
					5.407-88.640	01	02		03
		1	5.407-88.330	Конструкция	6	-	-		
		1	5.407-88.340	Конструкция	-	6	-	без чашки	
		1	5.407-88.350	Конструкция	-	-	6	поз.2	
		1	5.407-88.360	Конструкция	-	-	-	6	
Б4		2	5.407-88.641	Полоса $Б-2,5 \times 40$ ГОСТ 103-76 Ст3КП2-В ГОСТ 535-79					
				$l=120$	2	2	2	2	0,4 кг
Б4		3	5.407-88.642	Чашка $Б-2,40 \times 40$ ГОСТ 8509-86 Ст3КП2-В ГОСТ 535-79					
				$l=6000$	1	1	1	1	14,5 кг
Б4		4	5.407-88.643	Чашка $Б-2,50 \times 50$ ГОСТ 8509-86 Ст3КП2-В ГОСТ 535-79					
				$l=6000$	2	2	2	2	45,2 кг

Обозначение	H, мм	Масса, кг
5.407-88.640	410	99,1
-01	610	113,0
-02	810	137,0
-03	1210	167,0

1. Масса блока указана для максимального количества полок КН63У3.

2. Детали поз.2,3,4 и места сварки окрасить эмалью ПФ 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV, У2.

5.407-88.640		Стадия	Масса	Масштаб
Потолочный двухсторонний блок кабельных конструкций с полками		Р	см. табл.	1:10
Исполн. Пугерман		Лист 1 из 1		
Инж. Лихачев		ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ		
Инж. Кошар		ИМЕНИ В.Я.КУЗНЕЦОВА		
Ст. инж. Плехин		МОСКВА		

