

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-48

УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6-10кВ
ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ НА КОНСТРУКЦИЯХ

ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

19454

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-48

УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6-10кВ
ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ НА КОНСТРУКЦИЯХ

ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

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

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 24.11.1983г.

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

[Handwritten signatures]

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

Содержание

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
	1	Титульный лист	
	2-4	Содержание	
1-2	5-6	Общие указания	
3-4	7-8	Таблица выбора чертежей	
5	9	Конструкция с шестью изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
6	10	Конструкция с шестью изоляторами УО-10-750/УО-10-375, УО-6-375)	
7	11	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
8	12	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
9	13	Конструкция с тремя изоляторами УО-6-375 (УО-10-375)	
10	14	Конструкция с тремя изоляторами УО-6-375 (УО-10-375)	
11	15	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
12	16	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
13	17	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
14	18	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
15	19	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
16	20	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
17	21	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
18	22	Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
19	23	Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
20	24	Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
21	25	Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	
22	26	Конструкция с двумя изоляторами УО-6-375 (УО-10-375)	
23	27	Конструкция с двумя изоляторами УО-6-375 (УО-10-375)	
24	28	Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	

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

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
25	29	Конструкция с двумя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
26	30	Конструкция с двумя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
27	31	Конструкция с двумя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
28	32	Конструкция с двумя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
29	33	Конструкция с двумя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
30	34	Конструкция с двумя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
31	35	Конструкция с двумя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
32	36	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
33	37	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
34	38	Конструкция с одним изолятором ИО-6-375 (ИО-10-375)	
35	39	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
36	40	Конструкция с одним изолятором ИО-6-375 (ИО-10-375)	
37	41	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
38	42	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
39	43	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
40	44	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
41	45	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
42	46	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
43	47	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
44	48	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
45	49	Конструкция с одним изолятором ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	
46	50	Конструкция с тремя изоляторами ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	

1. Исходные данные

Серия 5.407-48 выполнена на основании ГОСТ 19797-80 „Изоляторы опорные армированные фарфоровые на напряжение от 6 до 35кВ для работы в помещении.” Серия 5.407-48 разработана взамен серии 4.407-102

2. Содержание

В серии приведены общие указания, таблица выбора чертежей и чертежи конструкций с опорными изоляторами на напряжение 6-10кВ, применяемых для крепления шин.

3. Область применения

Серия предназначена для пользования при выполнении проектных и электромонтажных работ. Конструкции с опорными изоляторами применяют в закрытых электроустановках для крепления шин переменного и постоянного тока.

4. Основные положения

В серии приведены конструкции, рассчи-

танные на применение опорных изоляторов типов ИО-6-375, ИО-10-375 и ИО-10-750 с минимальным разрушающим усилием на изгиб до 750 даН.

Профиль и размеры угловой стали конструкций выбраны с учетом разрушающей нагрузки изоляторов, монтажной нагрузки 80даН и максимально допустимого прогиба $f = \frac{1}{250}$.

В конструкциях предусмотрено скользящее крепление изоляторов, позволяющее устанавливать при монтаже расстояние между их осями в зависимости от расстояний между токоведущими шинами в конкретном проекте.

В серии предусмотрены следующие разновидности конструкций:

- по количеству изоляторов (6, 3, 2 и 1);
- по форме конструкций (Г-образная, П-образная, консольная);
- по месту установки (на стене, на потолке, на конструкции).

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

				5.407-48			
				Общие указания (начало)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
				Лист 1 Листов 67			
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА			
Н.контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>					
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>					

19454 6

Копировал Клешина,

Формат А3

Крепление конструкций к строительным элементам здания осуществляется дюбелями, шпильками, а также приваркой. Способ крепления выбирают при конкретном проектировании.

При протяженных шинных прокладках с использованием одиночных конструкций, предназначенных для приварки к строительным элементам, в МЭЗ могут быть изготовлены шинные мосты (блоки) для горизонтальной или вертикальной установки. Для этого ряд одиночных конструкций скрепляют общими связями. Чертежи мостов (блоков) выполняют при разработке конкретного проекта.

5. Изделия МЭЗ

Все конструкции, приведенные в серии, предназначены для изготовления в МЭЗ.

6. Порядок пользования

При конкретном проектировании определяют места прокладки шин, их расположение и расстояния между их осями. После этого, по таблице

выбора чертежей (листы 3 и 4) выбирают конструкции с изоляторами. По чертежам (листы 58... 67) определяют потребность в изоляторах и материалах.

Конструкции окрасить эмалью ПФ 115, серая 6465-76-IV. С1.

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

				5.407-48			
				Общие указания (окончание)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
				Лист 2		Листов	
Нач. отд.	Лигерман	207		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА			
Н. контр.	Блейнис						
Инж.	Шелепнева						

Конструкция	Количество изоляторов	Тип изоляторов	Обозначение чертежа
	6	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 5
	6	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 6
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 7
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 8
	3	У0-6-375 (У0-10-375)	5.407-48 Л. 9
	3	У0-6-375 (У0-10-375)	5.407-48 Л. 10
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 11
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 12
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 13
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 14

Конструкция	Количество изоляторов	Тип изоляторов	Обозначение чертежа
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 15
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 16
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 17
	3	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 18
	2	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 19
	2	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 20
	2	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 21
	2	У0-6-375 (У0-10-375)	5.407-48 Л. 22
	2	У0-6-375 (У0-10-375)	5.407-48 Л. 23
	2	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 24
	2	У0-10-750 (У0-10-375, У0-6-375)	5.407-48 Л. 25

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

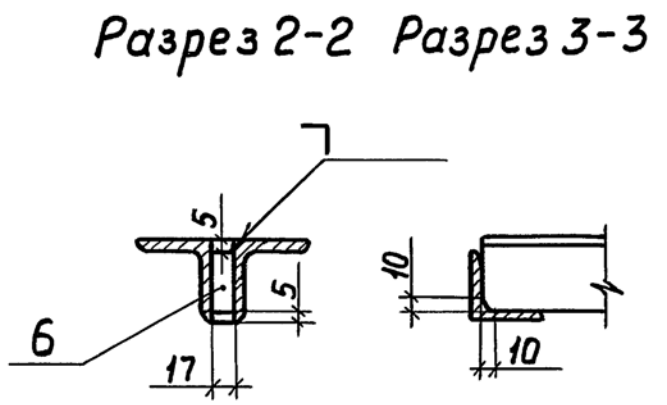
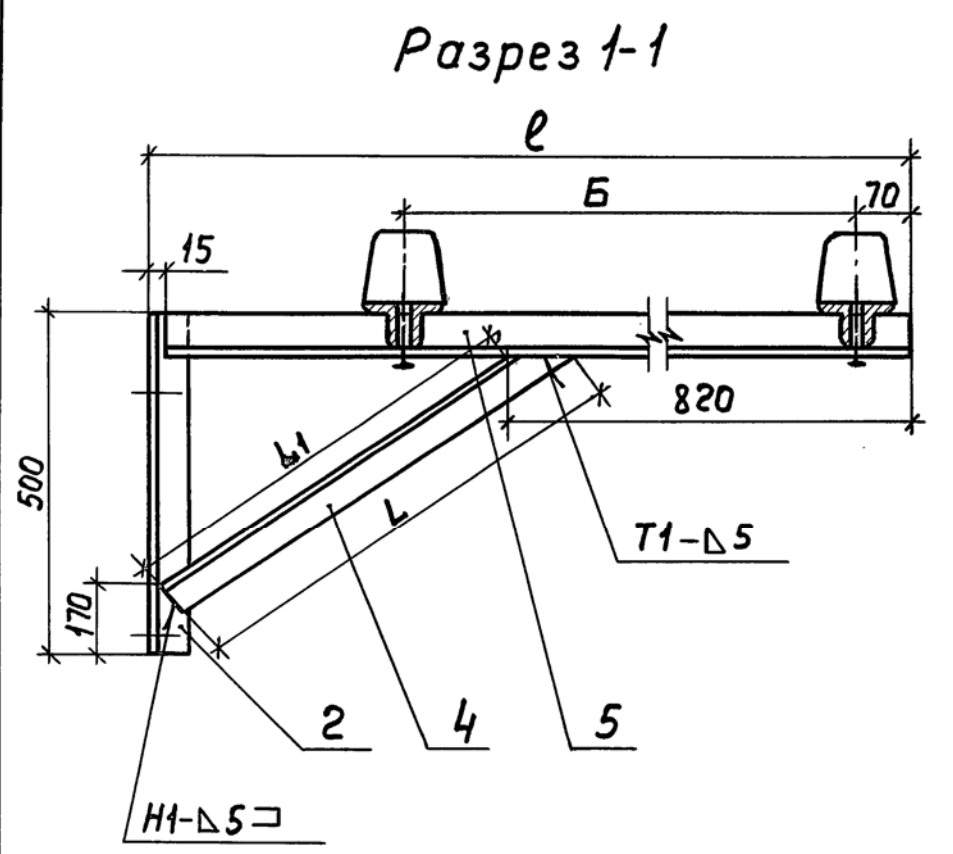
5.407-48								
Таблица выбора чертежей		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	Р		
Стадия	Масса	Масштаб						
Р								
		Лист 3 Листов						
Нач. отд. Лизерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепнева		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА						

Конструкция	Количество изоляторов	Тип изоляторов	Обозначение чертежа
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.26
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.27
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.28
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.29
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.30
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.31
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.32
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.33
	1	УО-6-375 (УО-10-375)	5.407-48 л.34
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.35
	1	УО-6-375 (УО-10-375)	5.407-48 л.36
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.37
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.38

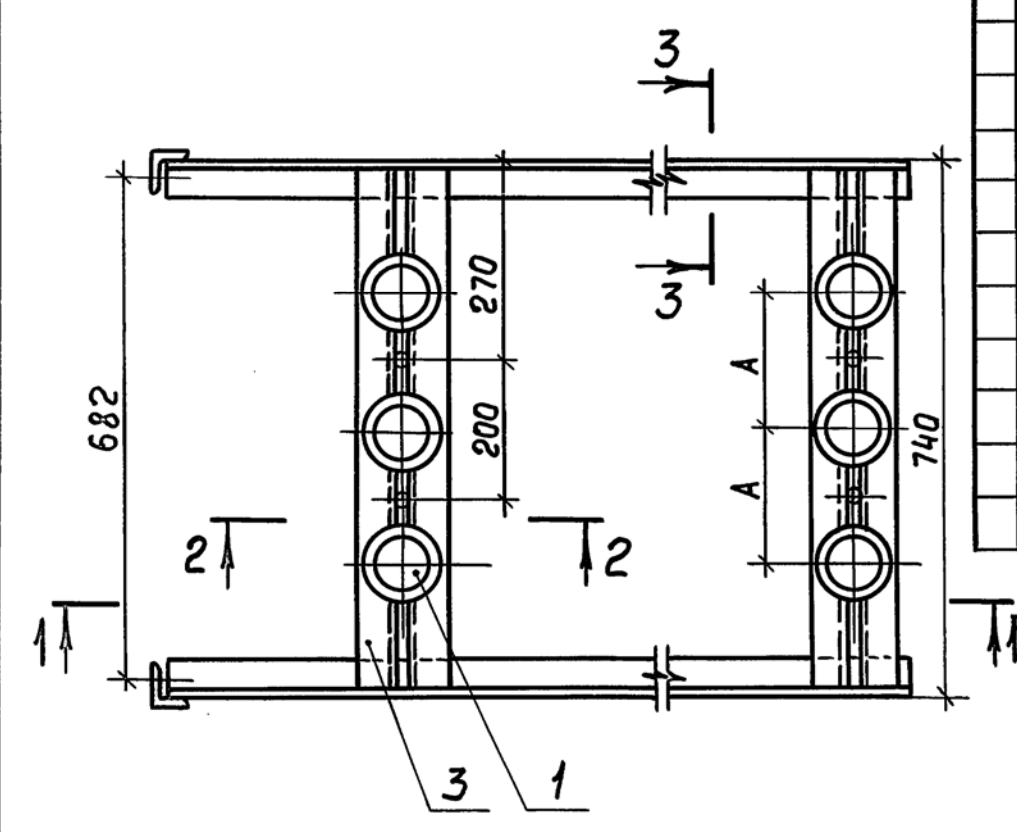
Конструкция	Количество изоляторов	Тип изоляторов	Обозначение чертежа
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.39
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.40
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.41
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.42
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.43
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.44
	1	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.45
	3	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.46
	3	УО-6-375 (УО-10-375)	5.407-48 л.47
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.48
	2	УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	5.407-48 л.49

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

5.407-48		
Таблица выбора чертежей		Стадия
		Р
		Масса
		Масштаб
		Лист 4
		Листов
Нач. отд.	Лигерман	Иван
Н. контр.	Блейнис	Брай
Инж.	Шелепнева	Шелс
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		



Исполнение	Размеры, мм			Масса, кг
	А	е	Б	
1	180...300 (по проекту)	1300	800	43,3
2			900	43,3
3			1000	46,2
4	1500	1500	1200	46,2
5			1000	49,3
6	1700	1700	1200	49,3
7			1000	52,2
8			1200	52,2

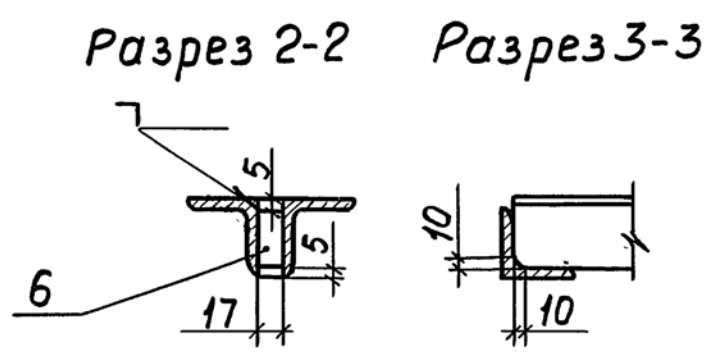
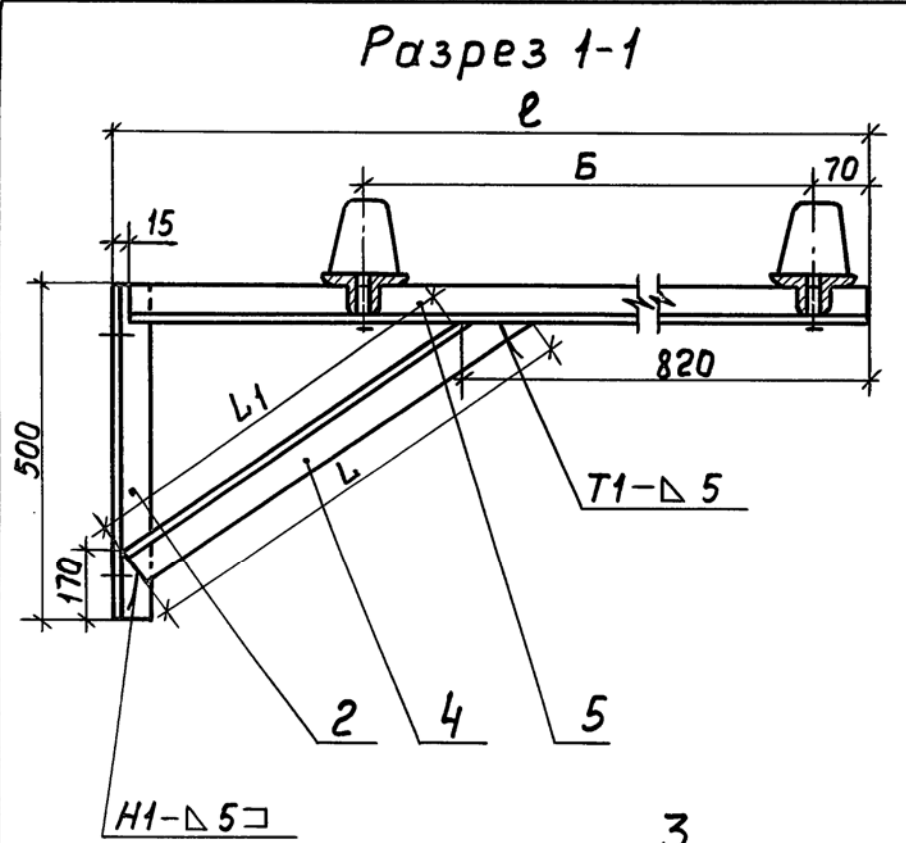


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8		
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		2	5.407-48 Л.55	Уголок крепежный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*										
		3		L=730	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11,0 кг
		4		L=650, L1=556	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4,9 кг
		4		L=850, L1=736	—	—	2	2	—	—	—	—	—	6,4 кг
		4		L=1050, L1=924	—	—	—	—	2	2	—	—	—	8,0 кг
		4		L=1250, L1=1116	—	—	—	—	—	—	2	2	—	9,3 кг
		5		L=1285	2	2	—	—	—	—	—	—	—	9,7 кг
		5		L=1485	—	—	2	2	—	—	—	—	—	11,2 кг
		5		L=1685	—	—	—	—	2	2	—	—	—	12,7 кг
		5		L=1885	—	—	—	—	—	—	2	2	—	14,2 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71, L=40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,28 кг

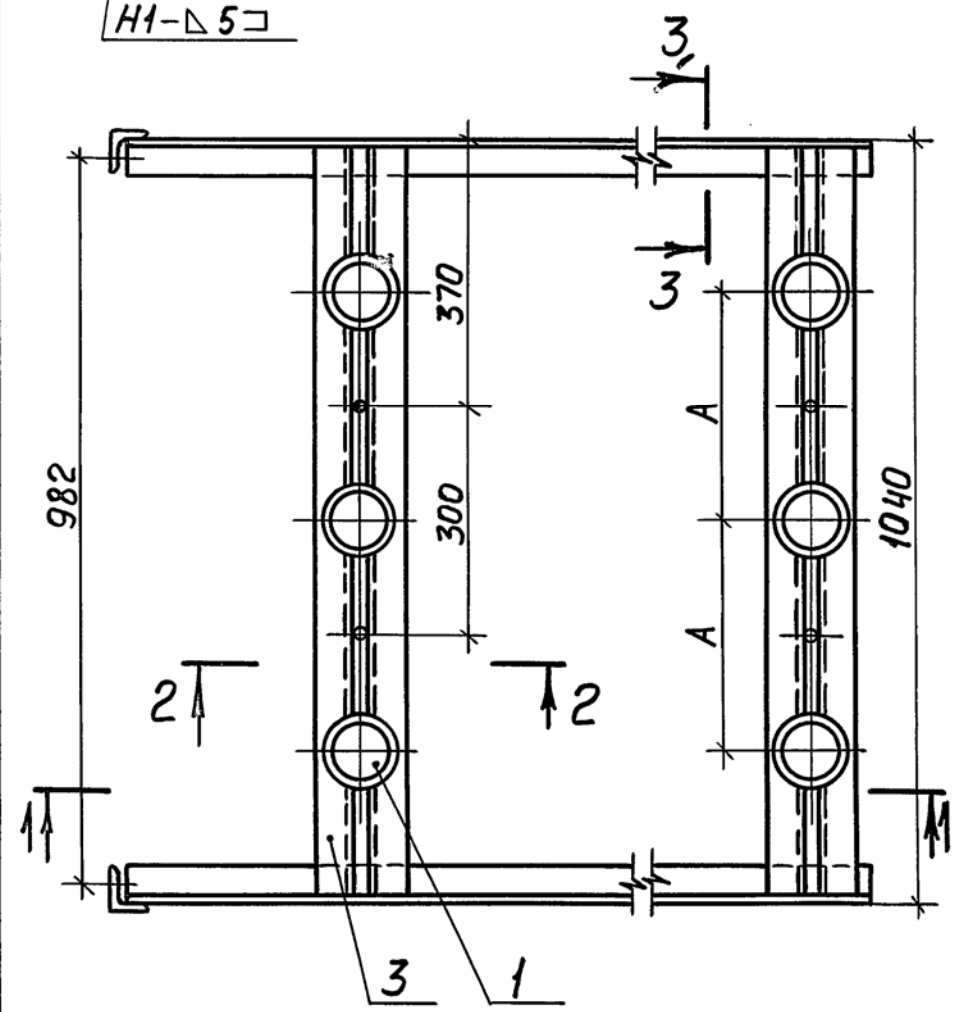
Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48		
Конструкция с шестью изоляторами		Стадия Р
ИО-10-750(ИО-10-375, ИО-6-375)		Лист 5 Листов
Нач. отд. Лигерман	Инж. Шелепнева	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА



Исполнение	Размеры, мм			Масса, кг
	А	В	Б	
1	300...450 (по проекту)	1300	800	47,5
2			900	47,5
3		1500	1000	50,7
4	1200		50,7	
5	1700	1700	1000	53,7
6			1200	53,7
7	1900	1900	1000	56,5
8			1200	56,5

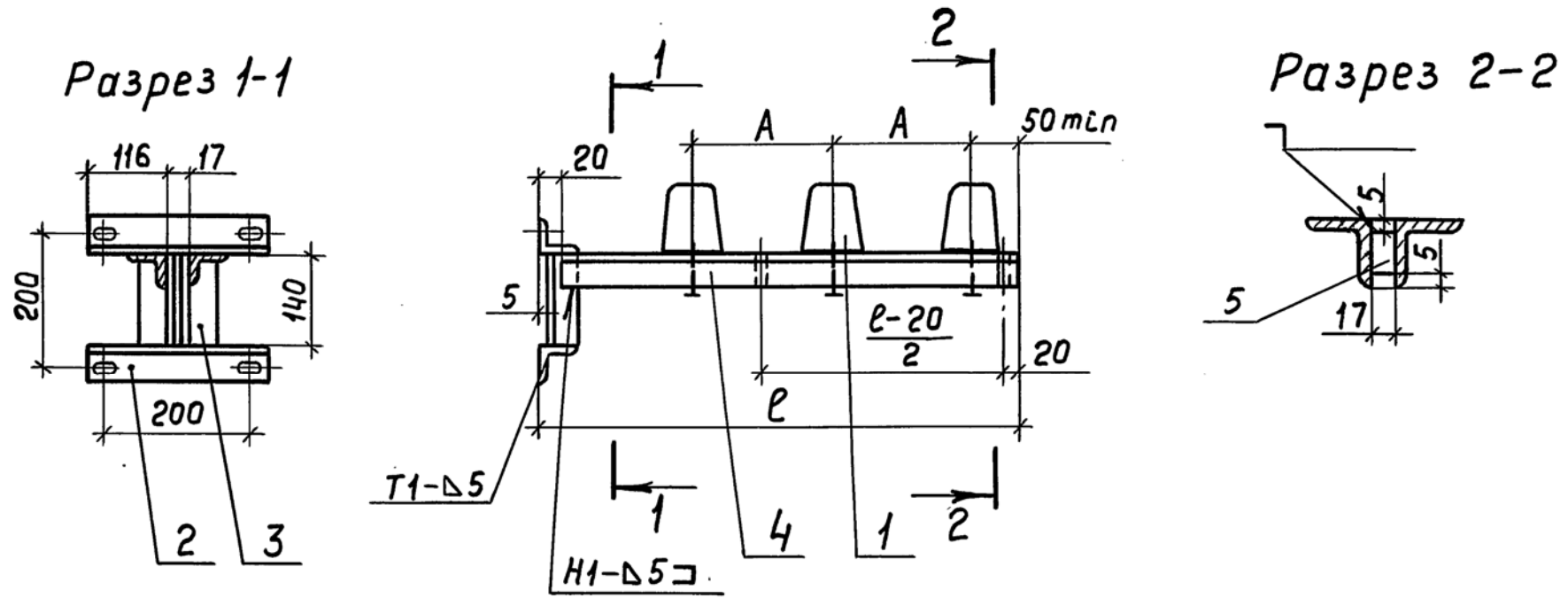


Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
				1	2	3	4	5	6	7	8		
	1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	2	5.407-48 л. 55	Уголок крепежный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*										
	3		L=1030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	15,6 кг
	4		L=650, L1=556	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4,9 кг
	4		L=850, L1=736	—	—	2	2	—	—	—	—	—	6,4 кг
	4		L=1050, L1=924	—	—	—	—	2	2	—	—	—	8,0 кг
	4		L=1250, L1=1116	—	—	—	—	—	—	2	2	—	9,3 кг
	5		L=1285	2	2	—	—	—	—	—	—	—	9,7 кг
	5		L=1485	—	—	2	2	—	—	—	—	—	11,2 кг
	5		L=1685	—	—	—	—	2	2	—	—	—	12,7 кг
	5		L=1885	—	—	—	—	—	—	2	2	—	14,2 кг
	6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,28 кг

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

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

			5.407-48		
			Конструкция с шестью изоляторами		
			УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 6	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лигерман	Иван			
Н. контр.	Блейнис	Блейнис			
Инж.	Шелепнева	Шелепнева			



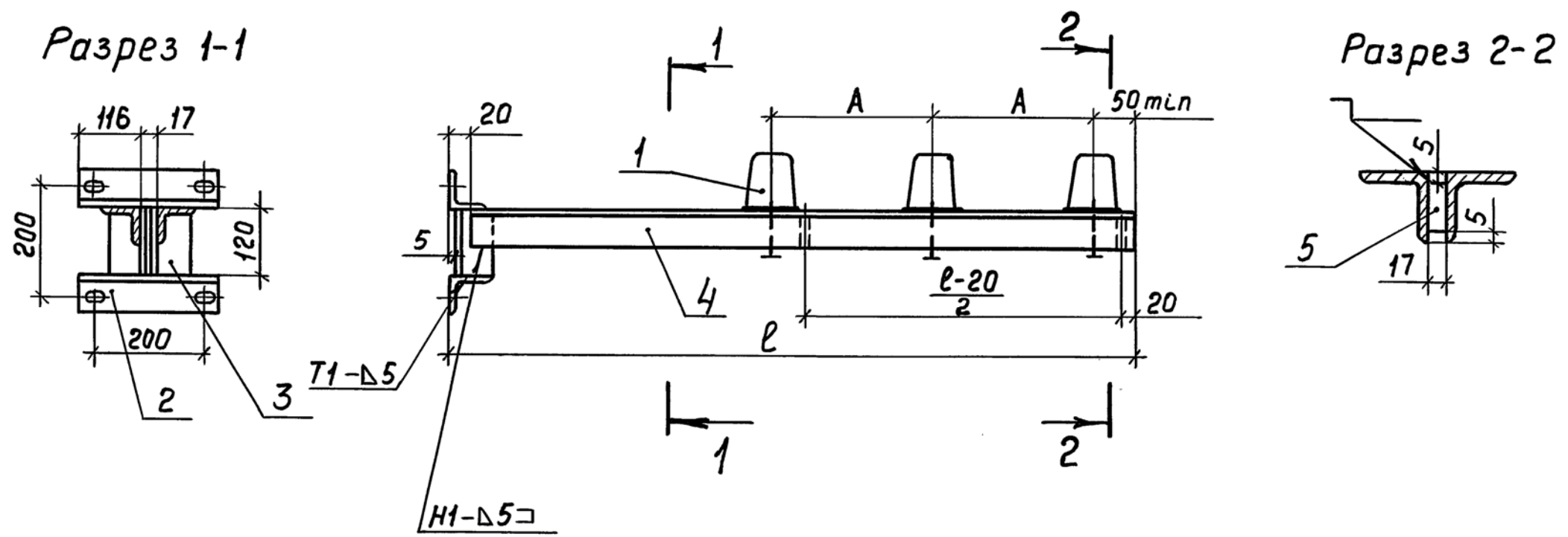
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1	180... 250 (по проекту)	720	15,3
2	180... 300 (по проекту)	820	16,1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					1	2	
		1	5.407-48 Л. 50	Узел крепления изолятора	3	3	
		2	5.407-48 Л. 52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*			
		3		L=140	2	2	1,1 кг
		4		L=700	2	—	5,3 кг
		4		L=800	—	2	6,1 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48					
Конструкция с тремя изоляторами			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
УО-10-750/УО-10-375, УО-6-375)			Лист 7	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	Иван	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	Вас			
инж.	Шелепова	Иван			

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №



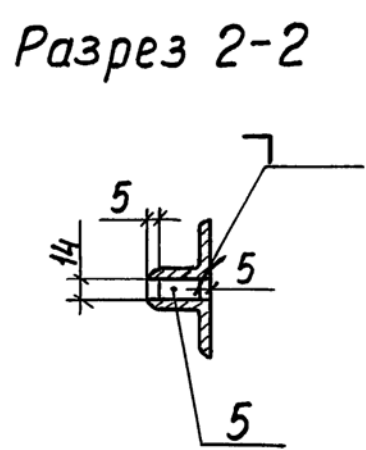
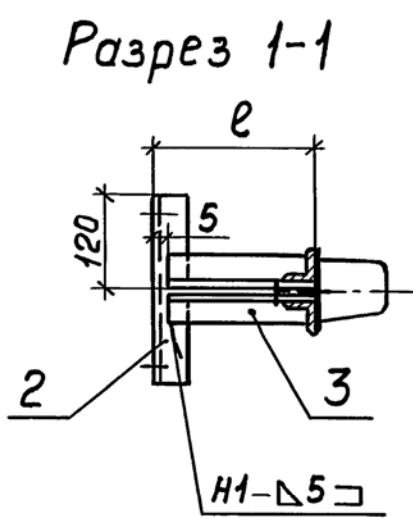
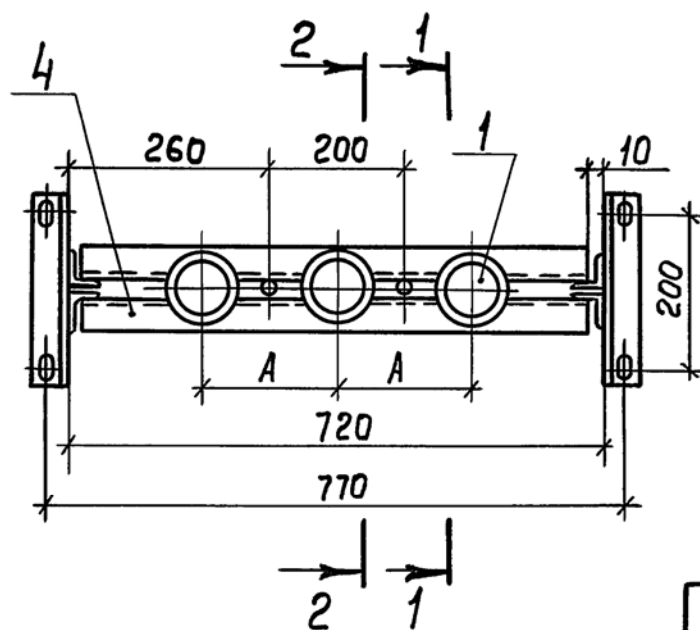
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	l	
1	180...400 (по проекту)	1020	23,6
2	180...500 (по проекту)	1220	25,9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					1	2	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	3	3	
		2	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный. Исп. 3	2	2	
				Уголок 63×63×6 гост8509-72*			
		3		L=120	2	2	1,4 кг
		4		L=1000	2	—	11,5 кг
		4		L=1200	—	2	13,8 кг
		5		Круг 17 гост2590-71*, L=53	2	2	0,18 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

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

5.407-48			
Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)			Стадия Р
			Масса
			Масштаб
Лист 8		Листов	
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА			
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>	
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>	



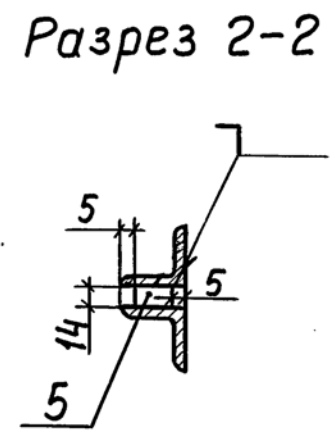
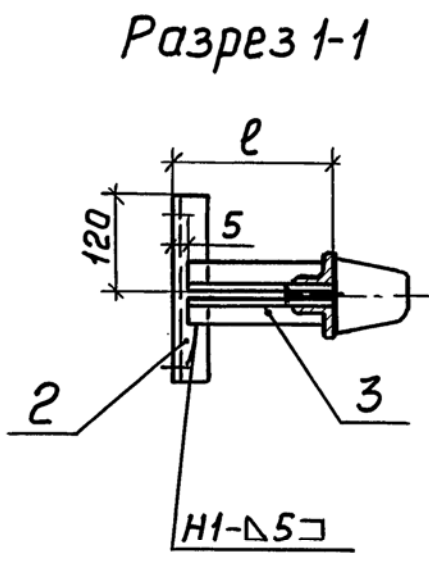
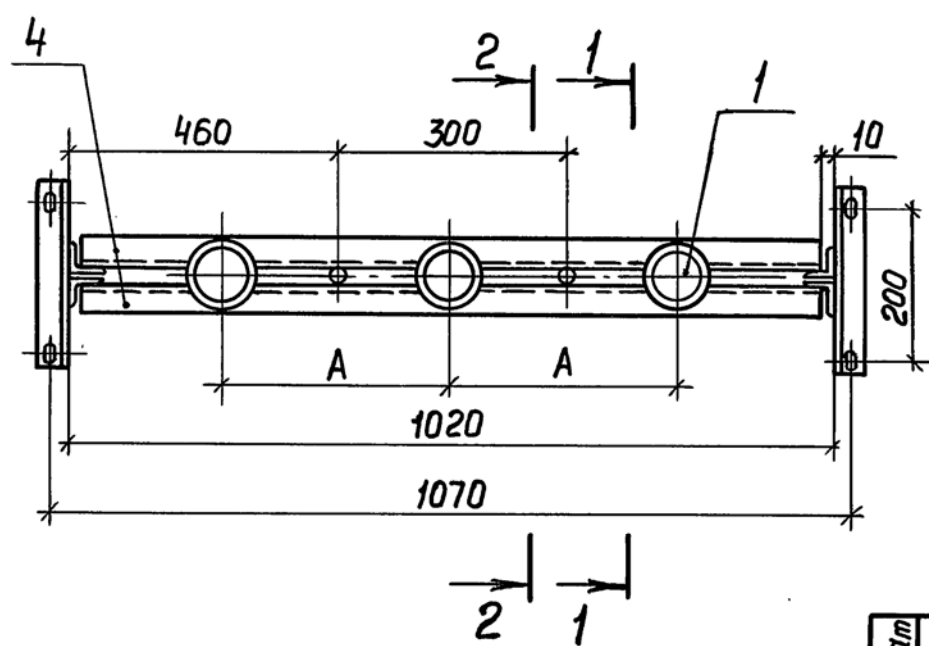
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	e	
1	180...300 (по проекту)	75	10,3
2		100	10,5
3		200	11,5
4		300	12,5
5		400	13,4
6		500	14,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 1	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72*							
		3		L=70	4	—	—	—	—	—	0,7кг
		3		L=95	—	4	—	—	—	—	1,0кг
		3		L=195	—	—	4	—	—	—	1,9кг
		3		L=295	—	—	—	4	—	—	2,9кг
		3		L=395	—	—	—	—	4	—	3,9кг
		3		L=495	—	—	—	—	—	4	4,8кг
		4		L=700	2	2	2	2	2	2	3,4кг
		5		Круг 14 ГОСТ 2590-71*, L=30	2	2	2	2	2	2	0,10кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48		
Конструкция с тремя изоляторами ИО-6-375(ИО-10-375)	Стадия	Масса
	Р	
Нач. отд. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепнева	Лист 9	Листов
	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА	

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



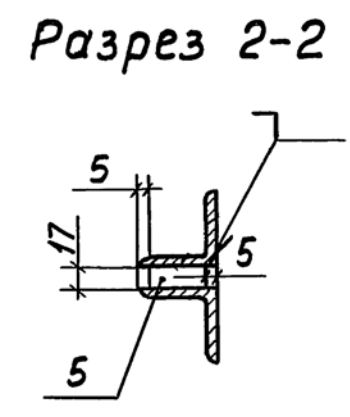
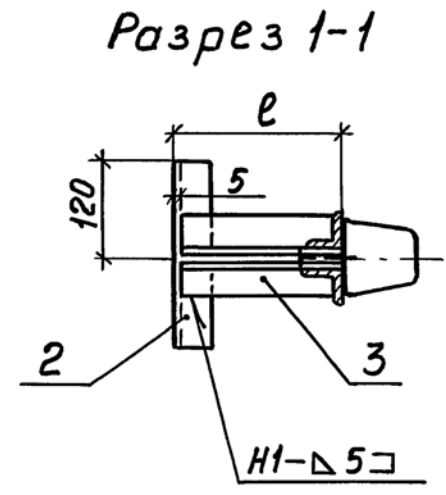
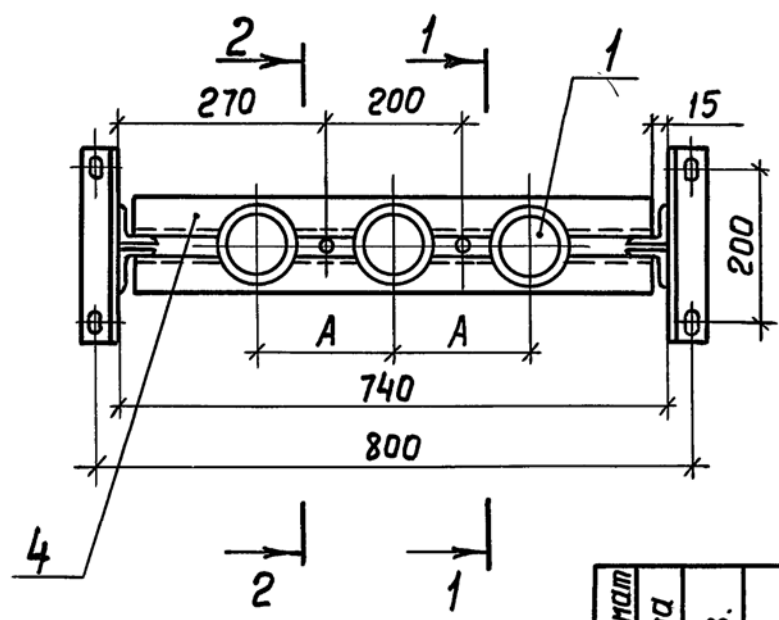
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1	300... 450 (по проекту)	75	11,7
2		100	12,0
3		200	13,0
4		300	13,9
5		400	14,9
6		500	15,9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 1	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*							
		3		L=70	4	—	—	—	—	—	0,7кг
		3		L=95	—	4	—	—	—	—	1,0кг
		3		L=195	—	—	4	—	—	—	1,9кг
		3		L=295	—	—	—	4	—	—	2,9кг
		3		L=395	—	—	—	—	4	—	3,9кг
		3		L=495	—	—	—	—	—	4	4,8кг
		4		L=1000	2	2	2	2	2	2	4,9кг
		5		Круг 14 ГОСТ 2590-71*, L=30	2	2	2	2	2	2	0,10кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

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

			5.407-48		
			Конструкция с тремя изоляторами ИО-6-375 (ИО-10-375)		
			Стандия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 10	Листов	
Нач. отд.	Лигертан	И.И.	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. кантр.	Блейнис	Б.И.			
Инж.	Шелепнева	Ш.И.			



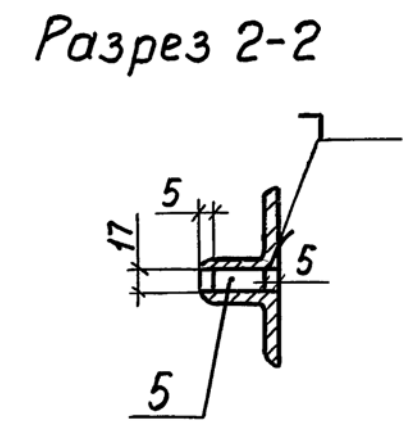
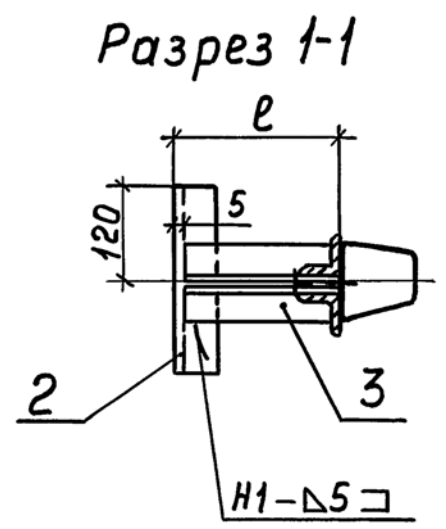
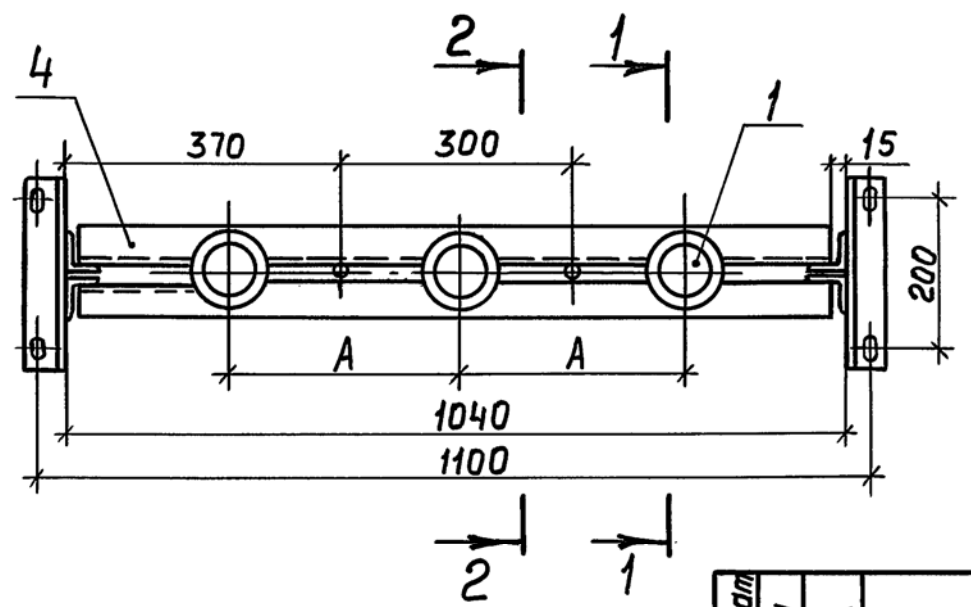
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	e	
1	180... 300 (по проекту)	100	15,8
2		200	17,3
3		300	18,8
4		400	20,3
5		500	21,8
6		600	23,3
7		700	24,8
8		800	26,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8		
		1	5.407-48 Л. 50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		2	5.407-48 Л. 52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*										
		3		L=95	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5 кг
		3		L=195	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3,0 кг
		3		L=295	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4,5 кг
		3		L=395	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6,0 кг
		3		L=495	—	—	—	—	4	—	—	—	—	7,5 кг
		3		L=595	—	—	—	—	—	4	—	—	—	9,0 кг
		3		L=695	—	—	—	—	—	—	4	—	—	10,5 кг
		3		L=795	—	—	—	—	—	—	—	4	—	12,0 кг
		4		L=710	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5,4 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
Нач. отд. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепнева			Лист 11	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Шв. № подл. Подп. и дата
 Шв. № инв. Взам. инв. №



Исполнение	Размер, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1	300...450 (по проекту)	100	17,0
2		200	18,6
3		300	20,1
4		400	21,6
5		500	23,3
6		600	24,6
7		700	26,1
8		800	27,6

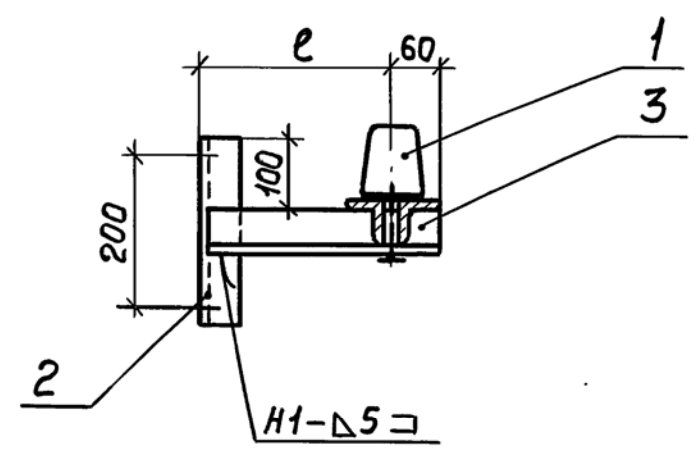
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8		
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исл. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*										
		3		L=95	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5 кг
		3		L=195	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3,0 кг
		3		L=295	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4,5 кг
		3		L=395	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6,0 кг
		3		L=495	—	—	—	—	4	—	—	—	—	7,5 кг
		3		L=595	—	—	—	—	—	4	—	—	—	9,0 кг
		3		L=695	—	—	—	—	—	—	4	—	—	10,5 кг
		3		L=795	—	—	—	—	—	—	—	4	—	12,0 кг
		4		L=1010	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7,7 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,14 кг

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

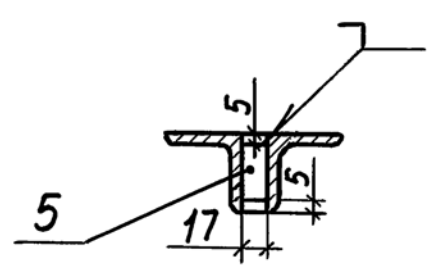
Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48					
Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 12	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			

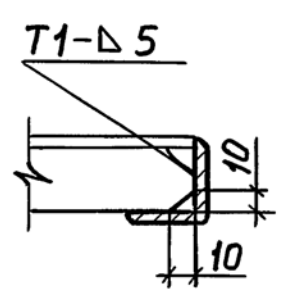
Разрез 1-1



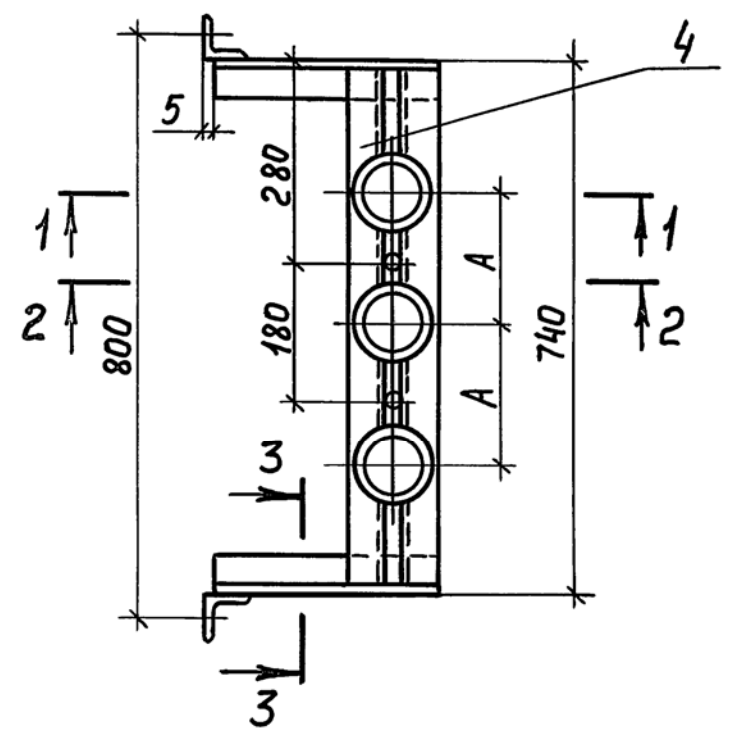
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	e	
1	180...300 (по проекту)	250	16,8
2		300	17,2
3		350	17,6
4		400	17,9
5		450	18,3
6		500	18,7



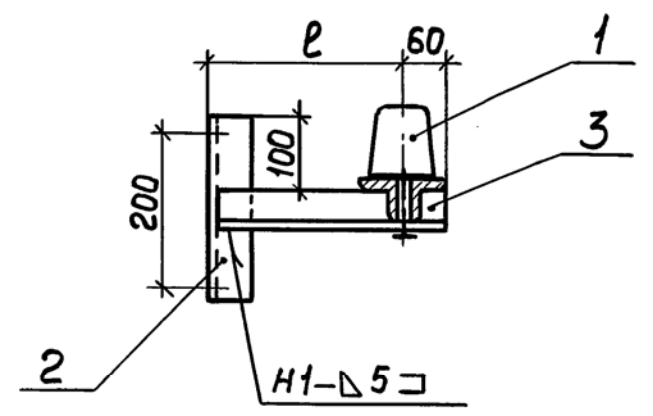
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	
		2	5.407-48 Л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*							
		3		L=305	2	—	—	—	—	—	2,3 кг
		3		L=355	—	2	—	—	—	—	2,7 кг
		3		L=405	—	—	2	—	—	—	3,1 кг
		3		L=455	—	—	—	2	—	—	3,5 кг
		3		L=505	—	—	—	—	2	—	3,8 кг
		3		L=555	—	—	—	—	—	2	4,2 кг
		4		L=730	2	2	2	2	2	2	5,5 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71, L=40	2	2	2	2	2	2	0,14 кг

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

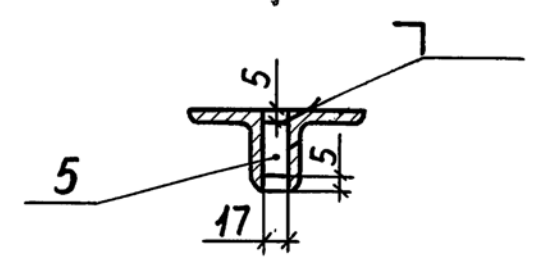
Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

			5.407-48		
			Конструкция стрема изоляторами		
			УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 13	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепова	<i>Шелепова</i>			

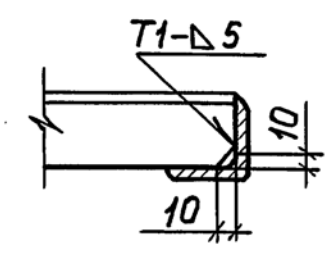
Разрез 1-1



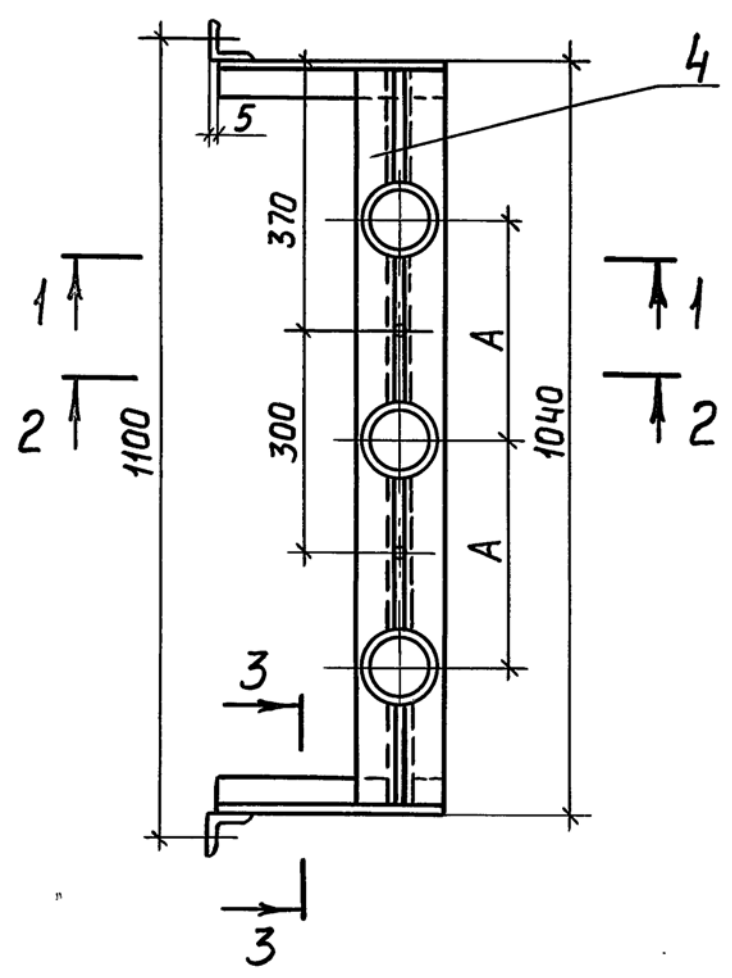
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1	300... 450 (по проекту)	250	19,1
2		300	19,4
3		350	19,8
4		400	20,2
5		450	20,6
6		500	20,9

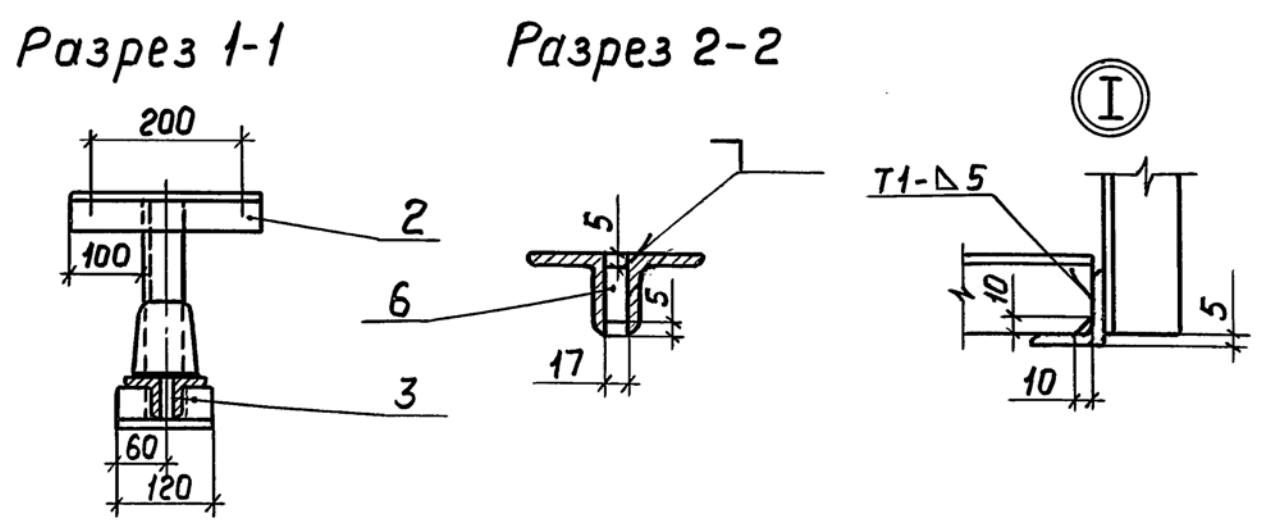
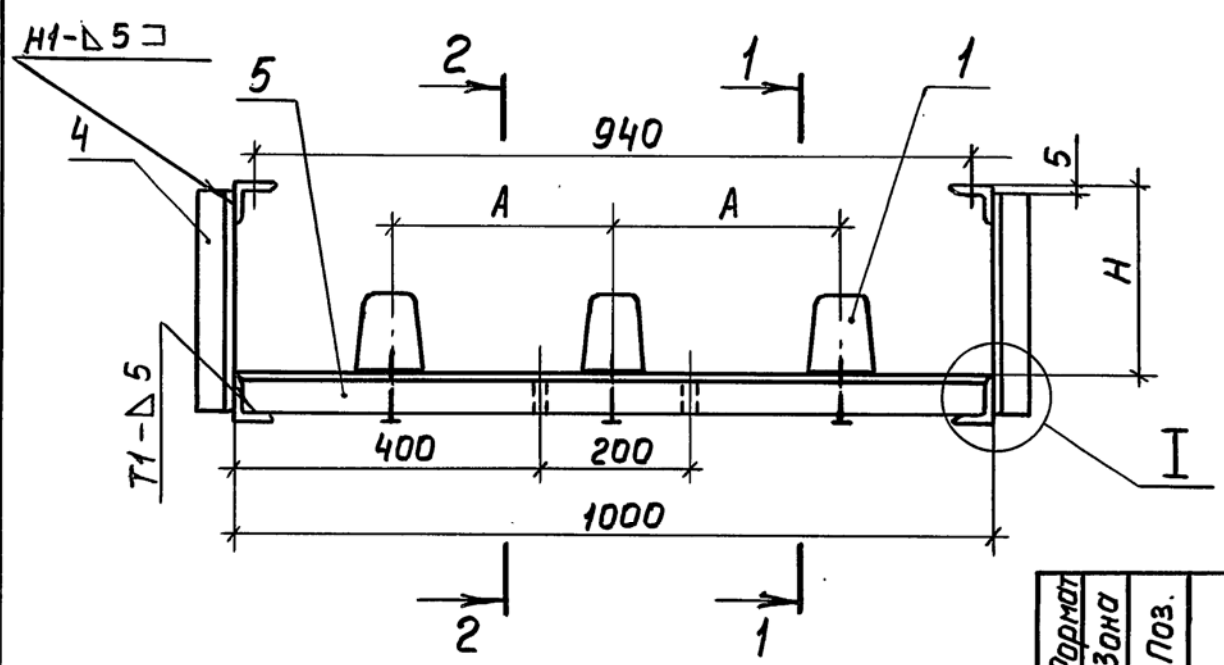


Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
				1	2	3	4	5	6	
	1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	
	2	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	
			Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*							
	3		L=305	2	—	—	—	—	—	2,3 кг
	3		L=355	—	2	—	—	—	—	2,7 кг
	3		L=405	—	—	2	—	—	—	3,1 кг
	3		L=455	—	—	—	2	—	—	3,5 кг
	3		L=505	—	—	—	—	2	—	3,8 кг
	3		L=555	—	—	—	—	—	2	4,2 кг
	4		L=1030	2	2	2	2	2	2	7,8 кг
	5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	2	2	2	0,14 кг

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

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48		
Конструкция с тремя изоляторами		Стадия
УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)		Р
		Лист 14
		Листов
Нач. отд. Лигерман		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА
Н. контр. Блейнис		
Инж. Шелепнева		



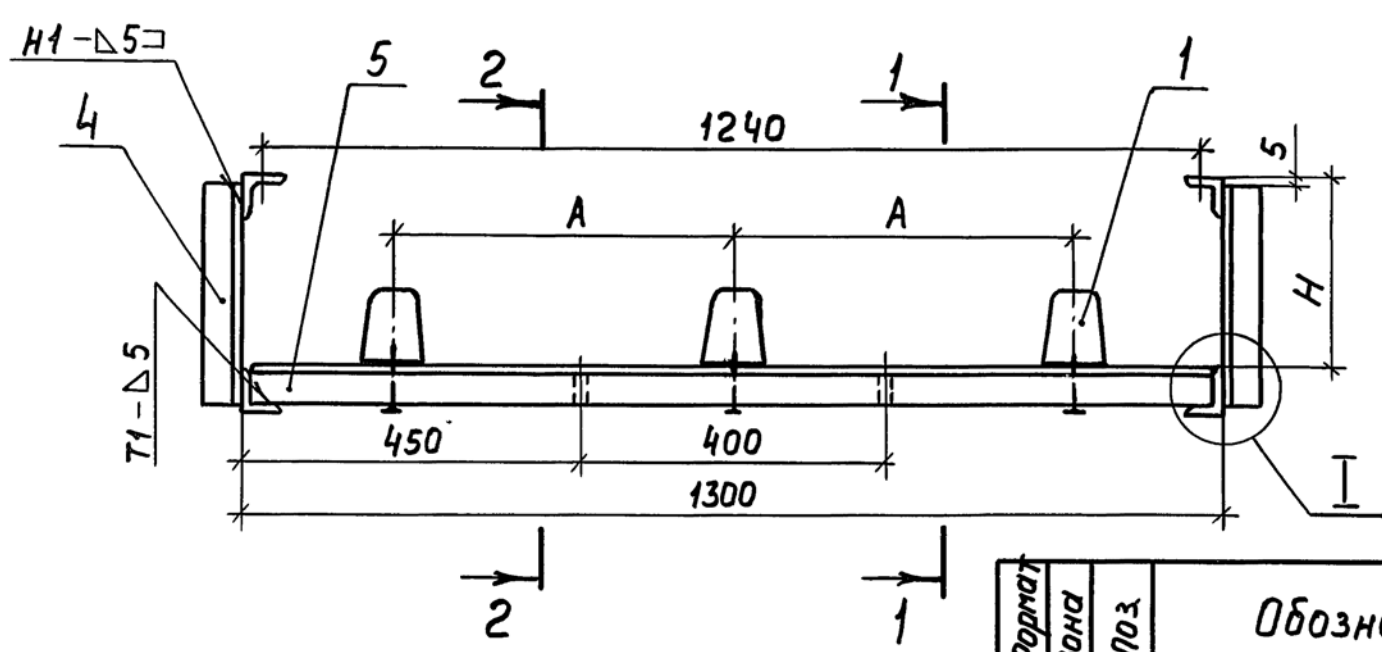
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	180...300 (по проекту)	250	19,4
2		300	19,7
3		350	20,1
4		400	20,5
5		450	20,9
6		500	21,2
7		550	21,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	3	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72								
		3		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9 кг
		4		L=295	2	—	—	—	—	—	—	2,3 кг
		4		L=345	—	2	—	—	—	—	—	2,6 кг
		4		L=395	—	—	2	—	—	—	—	3,0 кг
		4		L=445	—	—	—	2	—	—	—	3,4 кг
		4		L=495	—	—	—	—	2	—	—	3,8 кг
		4		L=545	—	—	—	—	—	2	—	4,1 кг
		4		L=595	—	—	—	—	—	—	2	4,5 кг
		5		L=990	2	2	2	2	2	2	2	7,5 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71, L=40	2	2	2	2	2	2	2	0,14 кг

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

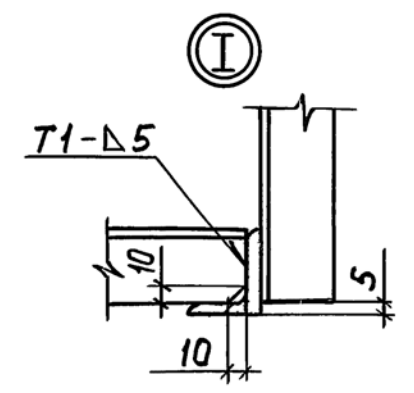
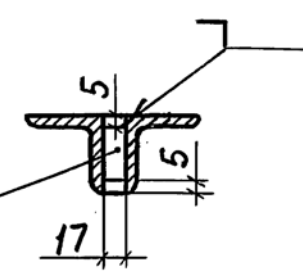
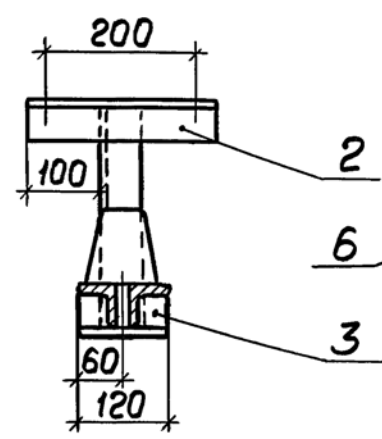
Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

			5.407-48		
			Конструкция с тремя изоляторами		Стадия
			ИО-10-750(ИО-10-375, ИО-6-375)		Р
					Лист 15
					Листов
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>			
Н.контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		



Разрез 1-1

Разрез 2-2



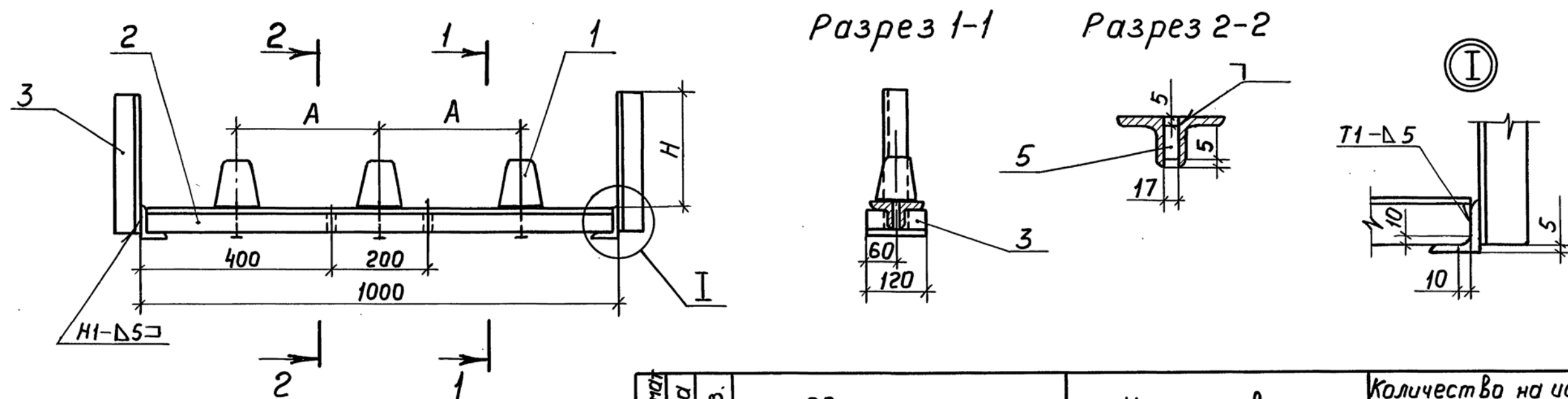
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	300...450 (по проекту)	250	20,9
2		300	21,3
3		350	21,6
4		400	22,3
5		450	22,5
6		500	22,8
7		550	23,2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	3	
		2	5.407-48 Л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*								
		3		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9кг
		4		L=295	2	—	—	—	—	—	—	2,3кг
		4		L=345	—	2	—	—	—	—	—	2,6кг
		4		L=395	—	—	2	—	—	—	—	3,0кг
		4		L=445	—	—	—	2	—	—	—	3,4кг
		4		L=495	—	—	—	—	2	—	—	3,8кг
		4		L=545	—	—	—	—	—	2	—	4,1кг
		4		L=595	—	—	—	—	—	—	2	4,5кг
		5		L=1290	2	2	2	2	2	2	2	9,8кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	2	2	2	2	0,14кг

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

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48						
Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)				Стадия	Масса	Масштаб
				р		
				Лист 16	Листов	
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лигерман	<i>[Signature]</i>				
Н. контр.	Блейнис	<i>[Signature]</i>				
Инж.	Шелепнева	<i>[Signature]</i>				



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	180...300 (по проекту)	250	17,7
2		300	18,1
3		350	18,5
4		400	18,9
5		450	19,3
6		500	19,6
7		550	20,0

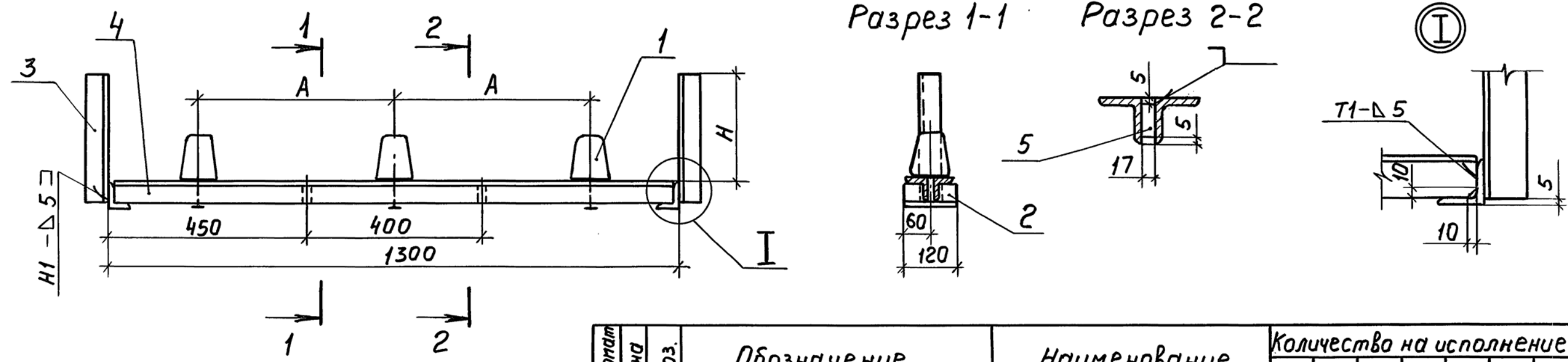
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	3	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*								
		2		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9 кг
		3		L=300	2	—	—	—	—	—	—	2,3 кг
		3		L=350	—	2	—	—	—	—	—	2,6 кг
		3		L=400	—	—	2	—	—	—	—	3,0 кг
		3		L=450	—	—	—	2	—	—	—	3,4 кг
		3		L=500	—	—	—	—	2	—	—	3,8 кг
		3		L=550	—	—	—	—	—	2	—	4,1 кг
		3		L=600	—	—	—	—	—	—	2	4,5 кг
		4		L=990	2	2	2	2	2	2	2	7,5 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	2	2	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

				5.407-48		
				Конструкция с тремя изоляторами		
				УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)		
				Стандия	Масса	Масштаб
				Р		
				Лист 17	Листов	
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лизерман	<i>Лизерман</i>				
Н.контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>				
Инж.	Шелепова	<i>Шелепова</i>				

Инв. № подл. Подп. и дата

Разрез 1-1 Разрез 2-2



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	300... 450 (по проекту)	250	20,0
2		300	20,3
3		350	20,7
4		400	21,1
5		450	21,5
6		500	21,8
7		550	22,2

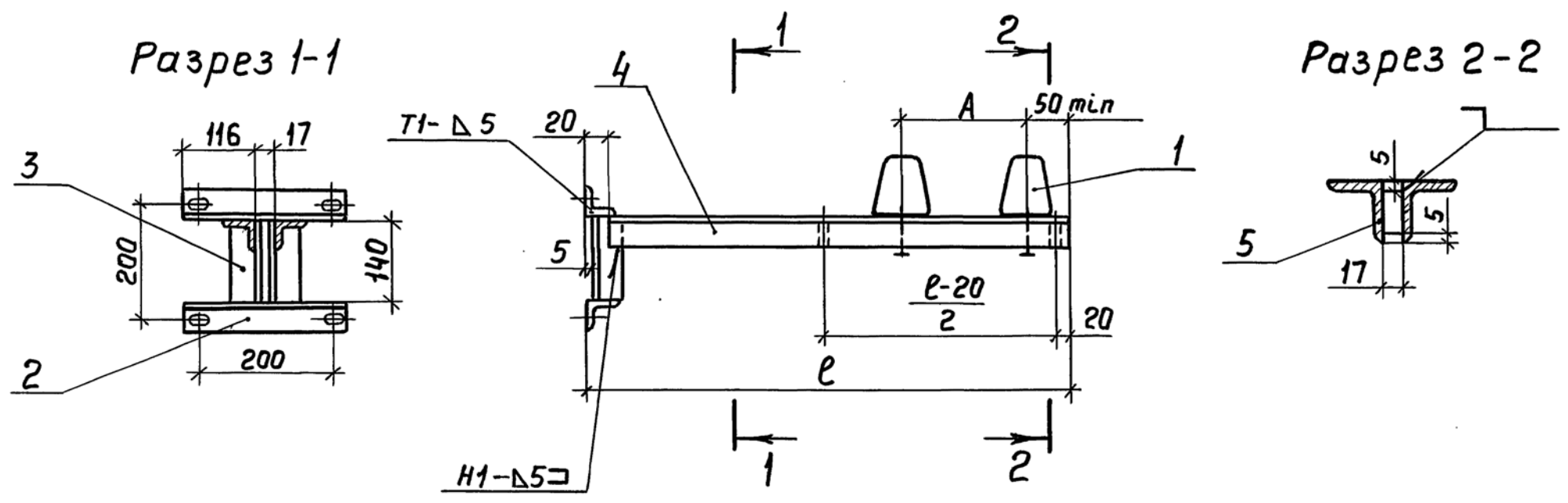
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	3	3	3	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-72*								
		2		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9кг
		3		L=300	2	—	—	—	—	—	—	2,3кг
		3		L=350	—	2	—	—	—	—	—	2,6кг
		3		L=400	—	—	2	—	—	—	—	3,0кг
		3		L=450	—	—	—	2	—	—	—	3,4кг
		3		L=500	—	—	—	—	2	—	—	3,8кг
		3		L=550	—	—	—	—	—	2	—	4,1кг
		3		L=600	—	—	—	—	—	—	2	4,5кг
		4		L=1290	2	2	2	2	2	2	2	9,8кг
		5		Круг 17 ГОСТ2590-71*, L=40	2	2	2	2	2	2	2	0,14кг

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

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48		
Конструкция с тремя изоляторами УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)		Стадия Р
		Масса
		Масштаб
Лист 18		Листов
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>

19454 23



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	e	
1	180...300 (по проекту)	520	11,5
2	180...400 (по проекту)	620	12,3
3	180...500 (по проекту)	720	13,0
4	180...600 (по проекту)	820	13,8

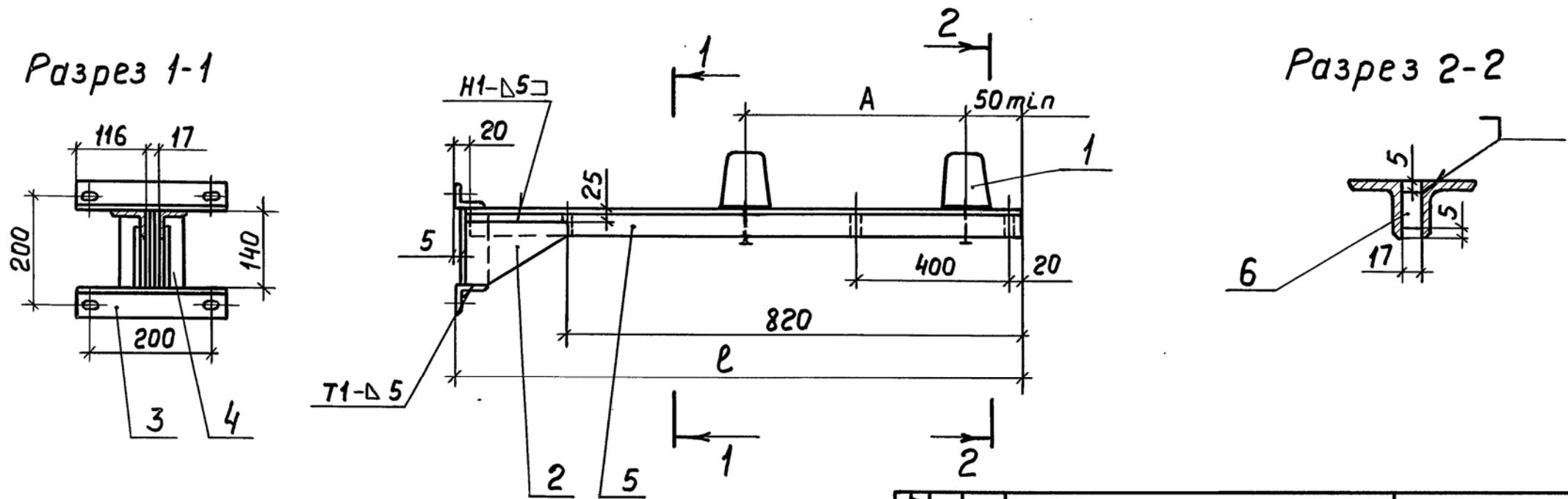
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					1	2	3	4	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	
		2	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*					
		3		L=140	2	2	2	2	1,1 кг
		4		L=500	2	—	—	—	3,8 кг
		4		L=600	—	2	—	—	4,5 кг
		4		L=700	—	—	2	—	5,3 кг
		4		L=800	—	—	—	2	6,1 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 19	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			

Инв. № подл. Подл. и дата

Взам. инв. №



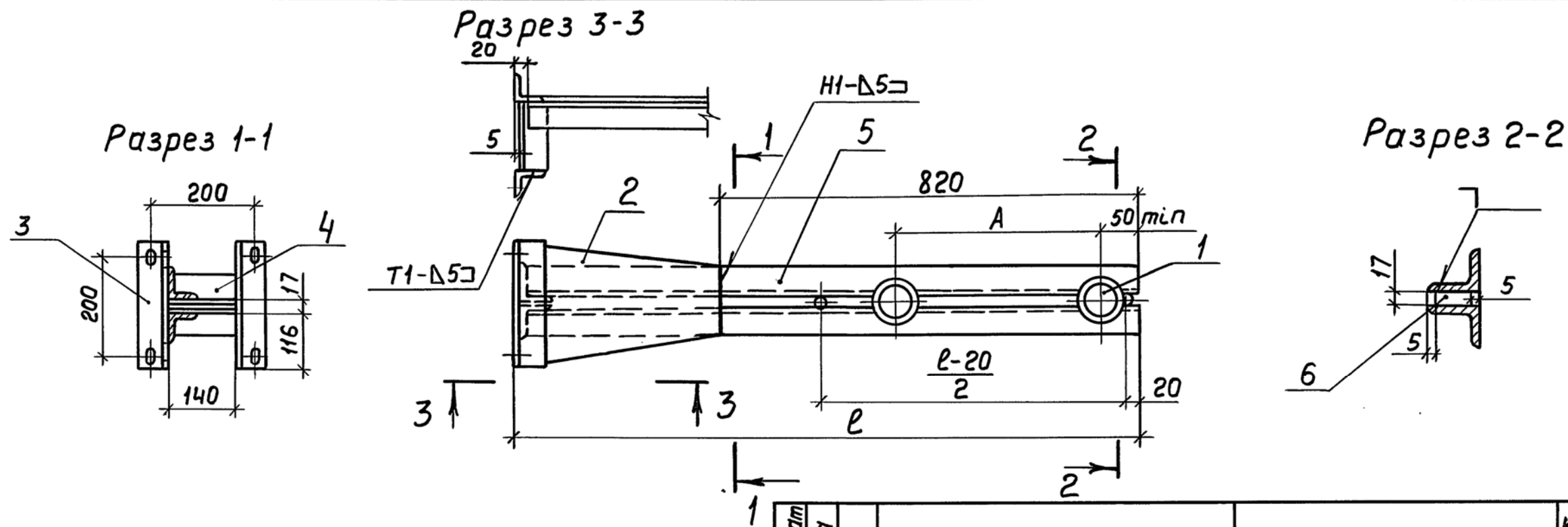
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1		1020	16,7
2	180... 600	1120	18,2
3	(по проекту)	1220	19,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					1	2	3	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	
		2	5.407-48 л.56	Косынка. Исполн. 1	2	-	-	
		2	5.407-48 л.56	Косынка. Исполн. 2	-	2	-	
		2	5.407-48 л.56	Косынка. Исполн. 3	-	-	2	
		3	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исполн. 2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72				
		4		L=140	2	2	2	1,1 кг
		5		L=1000	2	-	-	7,6 кг
		5		L=1100	-	2	-	8,3 кг
		5		L=1200	-	-	2	9,1 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71* L=40	3	3	3	0,21 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

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

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750/УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 20	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			



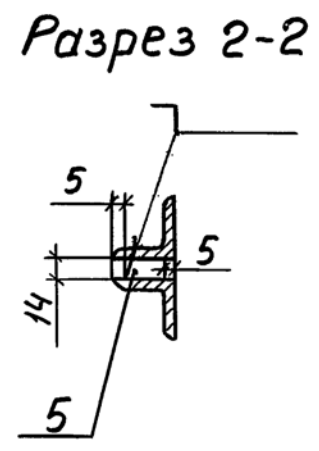
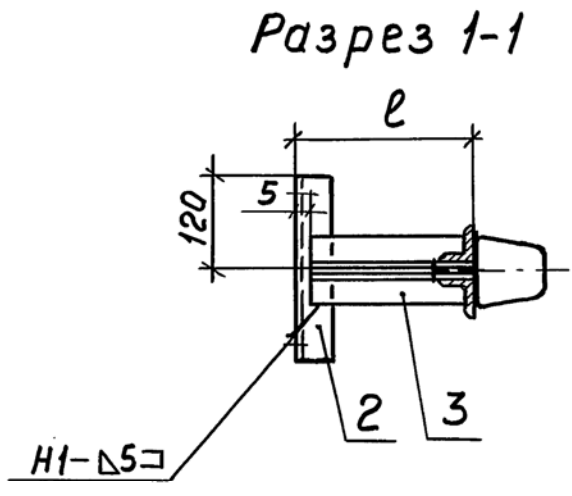
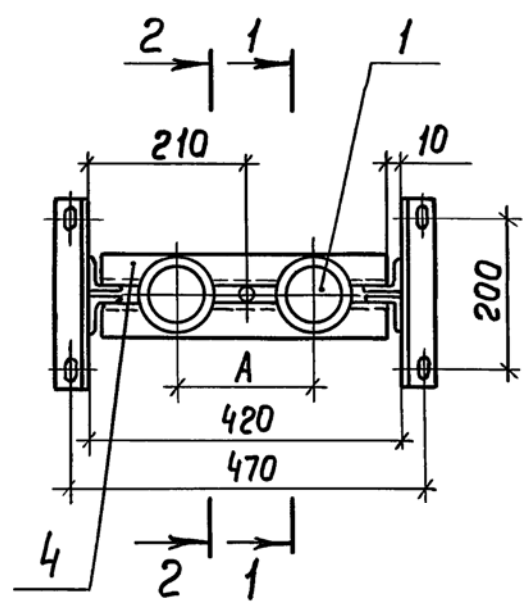
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1		1020	16,4
2	180... 600	1120	17,9
3	(по проекту)	1220	19,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					1	2	3	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	
		2	5.407-48 л.57	Косынка. Исполн. 1	1	—	—	
		2	5.407-48 л.57	Косынка. Исполн. 2	—	1	—	
		2	5.407-48 л.57	Косынка. Исполн. 3	—	—	1	
		3	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исполн. 2	2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*				
		4		L=140	2	2	2	1,1 кг
		5		L=1000	2	—	—	7,6 кг
		5		L=1100	—	2	—	8,3 кг
		5		L=1200	—	—	2	9,1 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

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

			5.407-48		
			Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 21	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	Шелл			
Н. контр.	Блейнис	Шелл			
Инж.	Шелпнева	Шелл			
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		



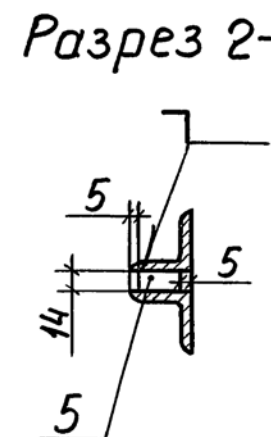
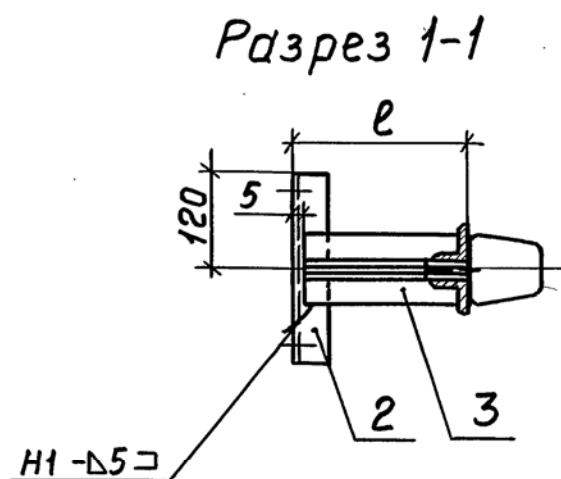
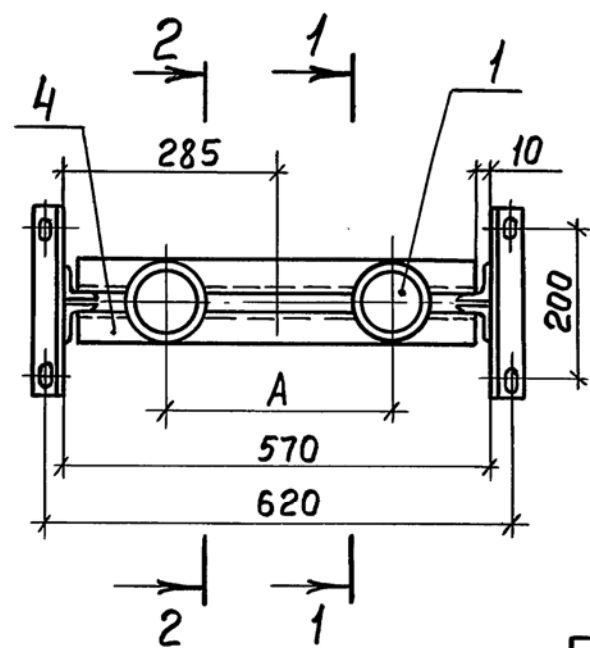
Исполнение	Размер, мм		Масса, кг
	A	l	
1	180... 300 (по проекту)	75	7,1
2		100	7,3
3		200	8,3
4		300	9,3
5		400	10,2
6		500	11,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	
		2	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный. Исп. 1	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*							
		3		L=70	4	—	—	—	—	—	0,7кг
		3		L=95	—	4	—	—	—	—	1,0кг
		3		L=195	—	—	4	—	—	—	1,9кг
		3		L=295	—	—	—	4	—	—	2,9кг
		3		L=395	—	—	—	—	4	—	3,9кг
		3		L=495	—	—	—	—	—	4	4,8кг
		4		L=400	2	2	2	2	2	2	1,9кг
		5		Круг 14 ГОСТ 2590-71*, L=30	1	1	1	1	1	1	0,05кг

Инв. № подл. Подл. и дата
Взам. инв. №

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48		
Конструкция с двумя изоляторами УО-6-375 (УО-10-375)	Стадия	Масса
	Р	
Нач. отд. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепнева	Лист 22	Листов
	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА	



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1	300... 450 (по проекту)	75	7,9
2		100	8,2
3		200	9,1
4		300	10,1
5		400	11,1
6		500	12,0

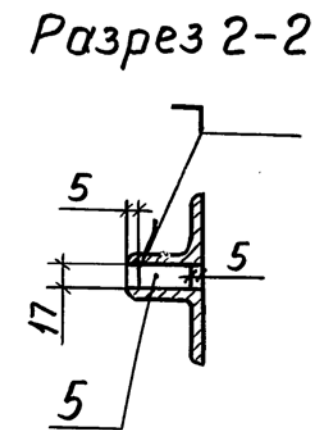
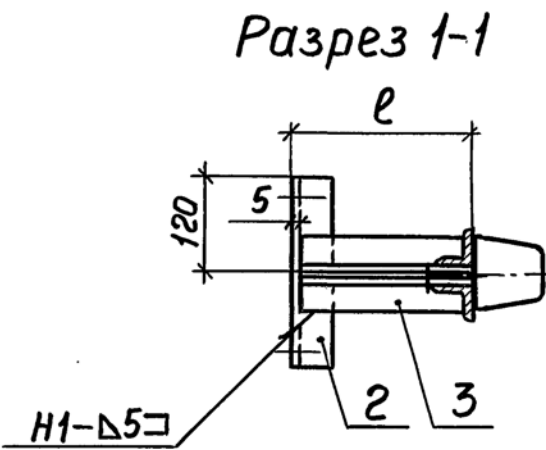
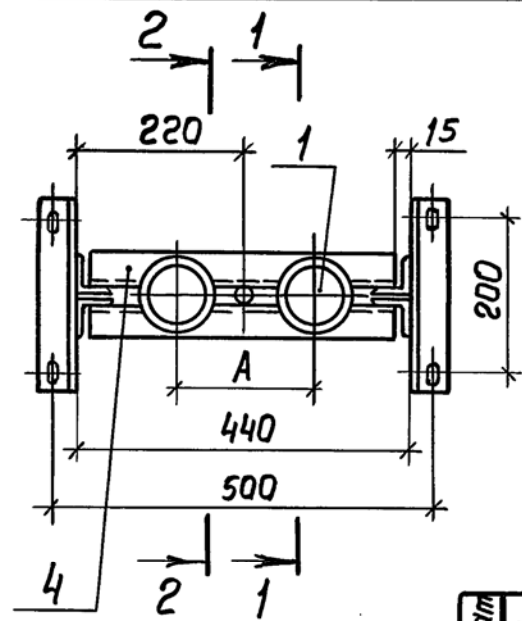
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп.1	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*							
		3		L=70	4	—	—	—	—	—	0,7кг
		3		L=95	—	4	—	—	—	—	1,0кг
		3		L=195	—	—	4	—	—	—	1,9кг
		3		L=295	—	—	—	4	—	—	2,9кг
		3		L=395	—	—	—	—	4	—	3,9кг
		3		L=495	—	—	—	—	—	4	4,8кг
		4		L=550	2	2	2	2	2	2	2,7кг
		5		Круг 14 ГОСТ 2590-71*, L=30	1	1	1	1	1	1	0,05 кг

Сварные соединения выполнить по гост 5264-80

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами ИО-6-375 (ИО-10-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
Нач. отд. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шеленева			Лист 23		Листов
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

19454 28

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



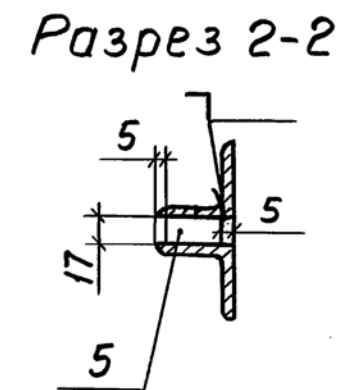
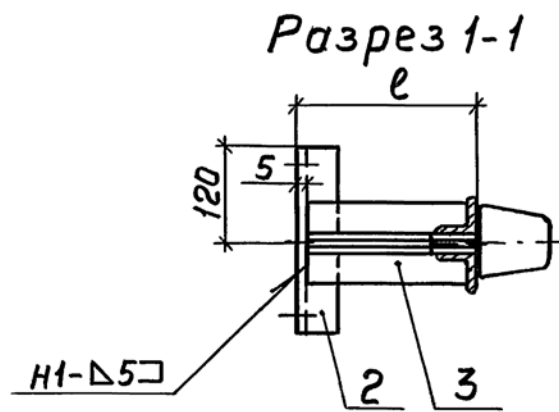
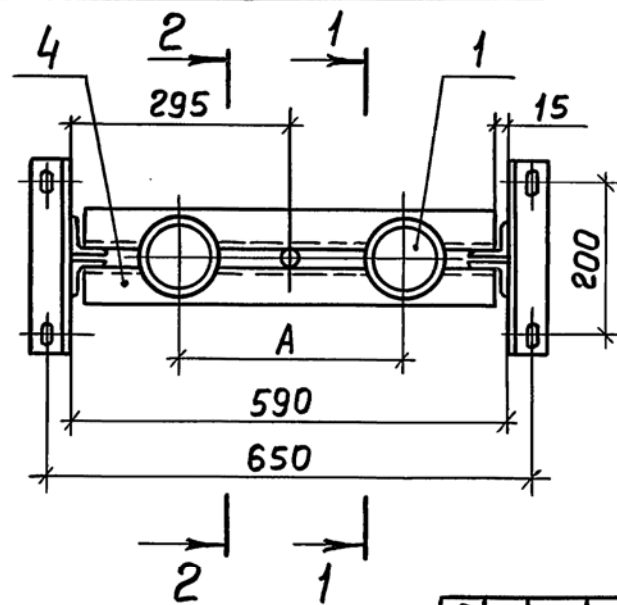
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	l	
1	180...300 (по проекту)	100	11,1
2		200	12,7
3		300	14,2
4		400	15,7
5		500	17,2
6		600	18,7
7		700	20,2
8		800	21,7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8		
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		2	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*										
		3		L=95	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5 кг
		3		L=195	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3,0 кг
		3		L=295	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4,5 кг
		3		L=395	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6,0 кг
		3		L=495	—	—	—	—	4	—	—	—	—	7,5 кг
		3		L=595	—	—	—	—	—	4	—	—	—	9,0 кг
		3		L=695	—	—	—	—	—	—	4	—	—	10,5 кг
		3		L=795	—	—	—	—	—	—	—	4	—	12,0 кг
		4		L=410	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3,1 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,07 кг

Шифр. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750/УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
Нач. отв. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепнева			Лист 24 Листов		
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1	300... 450 (по проекту)	100	12,3
2		200	13,8
3		300	15,3
4		400	16,8
5		500	18,3
6		600	19,8
7		700	21,3
8		800	22,8

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
				1	2	3	4	5	6	7	8		
	1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	5.407-48 Л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72										
	3		L=95	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5 кг
	3		L=195	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3,0 кг
	3		L=295	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4,5 кг
	3		L=395	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6,0 кг
	3		L=495	—	—	—	—	4	—	—	—	—	7,5 кг
	3		L=595	—	—	—	—	—	4	—	—	—	9,0 кг
	3		L=695	—	—	—	—	—	—	4	—	—	10,5 кг
	3		L=795	—	—	—	—	—	—	—	4	—	12,0 кг
	4		L=560	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4,3 кг
	5		Круг 17 ГОСТ 2590-71, L=40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,07 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

			5.407-48		
			Конструкция с двумя изоляторами		
			УО-10-750 (УО-10-375, УО-6375)		
			Стандия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 25	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	Авст	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУЗОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр.	Блейнис	Бейл			
Инж.	Шелепнева	Шел.			

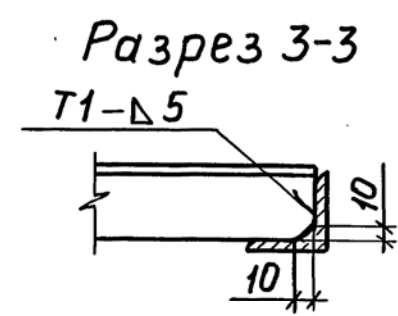
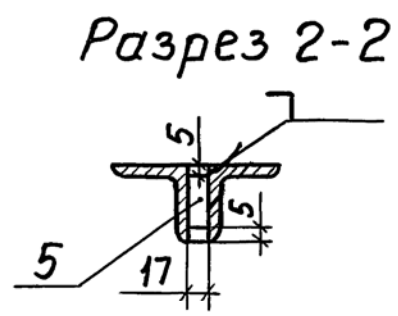
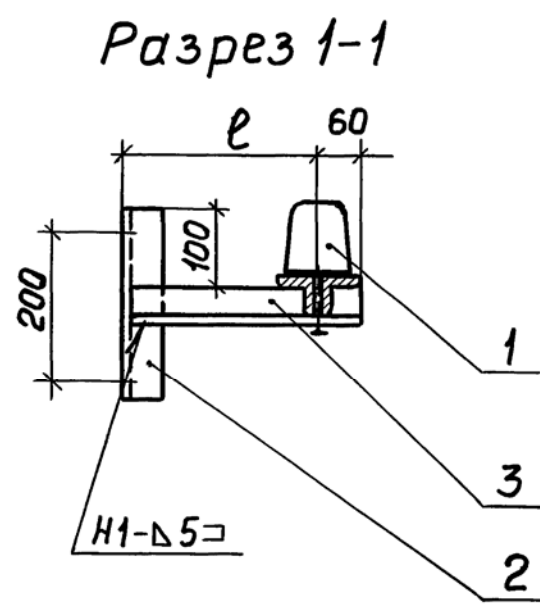
19454

30

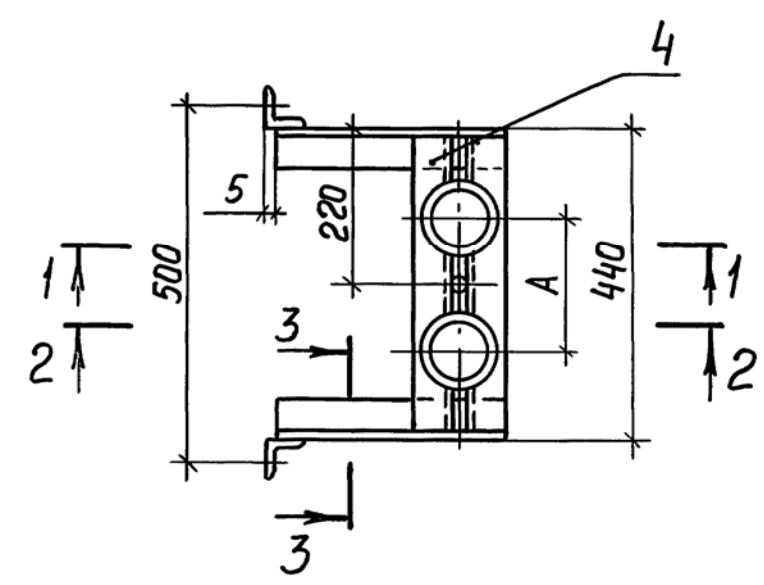
Копировал Ключикова

Формат А3

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



Исполнение	Размер, мм		Масса, кг
	A	e	
1	180...300 (по проекту)	250	12,1
2		300	12,5
3		350	12,9
4		400	13,3
5		450	13,7
6		500	14,0



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	
		2	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный. Исл. 2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*							
		3		L=305	2	-	-	-	-	-	2,3 кг
		3		L=355	-	2	-	-	-	-	2,7 кг
		3		L=405	-	-	2	-	-	-	3,1 кг
		3		L=455	-	-	-	2	-	-	3,5 кг
		3		L=505	-	-	-	-	2	-	3,8 кг
		3		L=555	-	-	-	-	-	2	4,2 кг
		4		L=430	2	2	2	2	2	2	3,3 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	1	0,07 кг

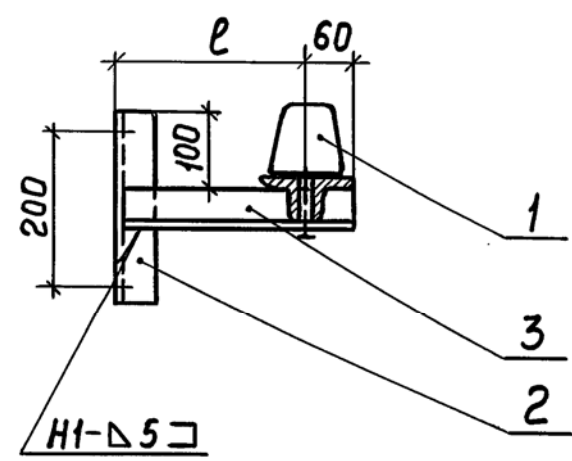
Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48			
Конструкция с двумя изоляторами			Стадия
УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Р
			Лист 26
			Листов
			ВНИПИ
			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
			ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО
			МОСКВА

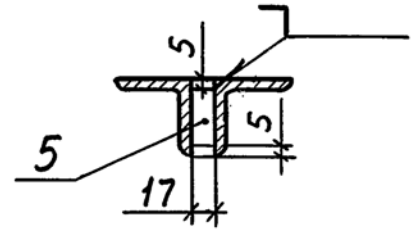
Нач. отд. Лигерман
Н.контр. Блейнис
Инж. Шеленева

Шк. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

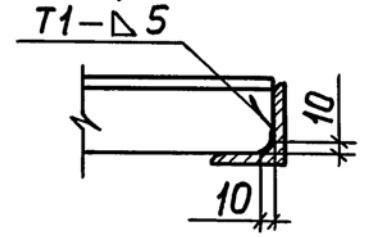
Разрез 1-1



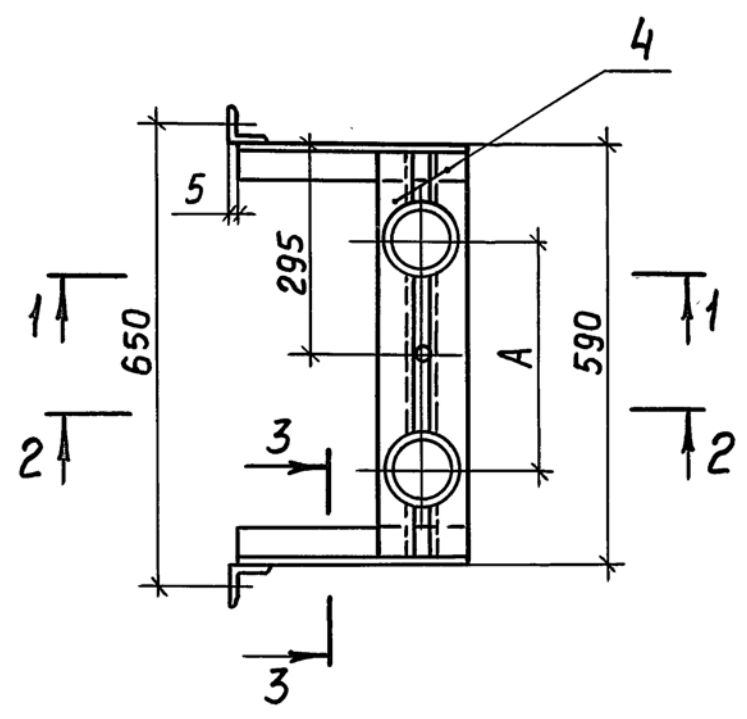
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Исполнение	Размер, мм		Масса, кг
	A	ℓ	
1	300...450 (по проекту)	250	13,3
2		300	13,7
3		350	14,1
4		400	14,4
5		450	14,8
6		500	15,2

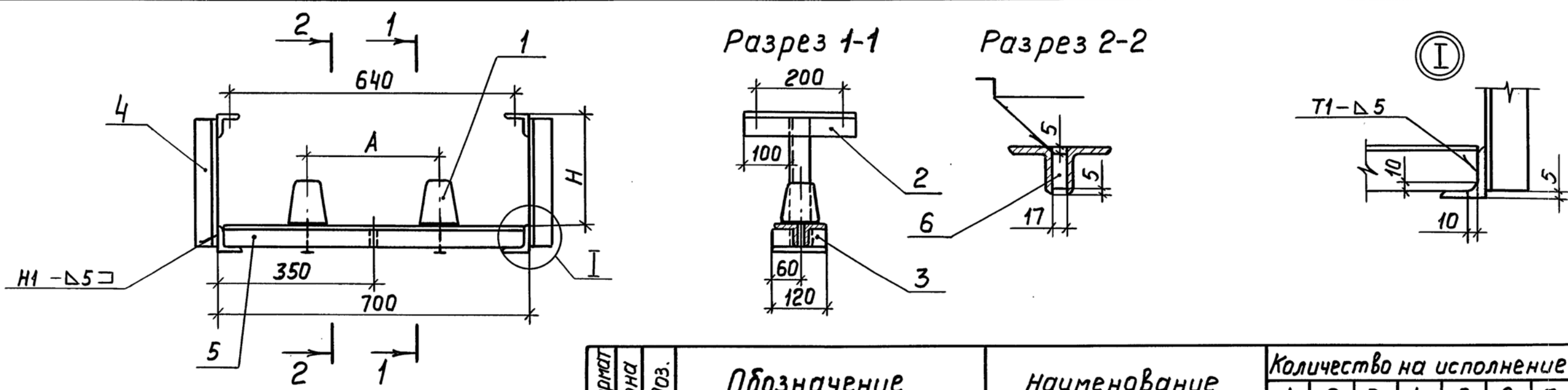


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	
		2	5.407-48 Л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*							
		3		L=305	2	—	—	—	—	—	2,3 кг
		3		L=355	—	2	—	—	—	—	2,7 кг
		3		L=405	—	—	2	—	—	—	3,1 кг
		3		L=455	—	—	—	2	—	—	3,5 кг
		3		L=505	—	—	—	—	2	—	3,8 кг
		3		L=555	—	—	—	—	—	2	4,2 кг
		4		L=580	2	2	2	2	2	2	4,4 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	1	0,07 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Стандия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 27	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лигерман	Иван			
Н. контр.	Блейнис	Вит			
Инж.	Шелепнева	Шел			

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



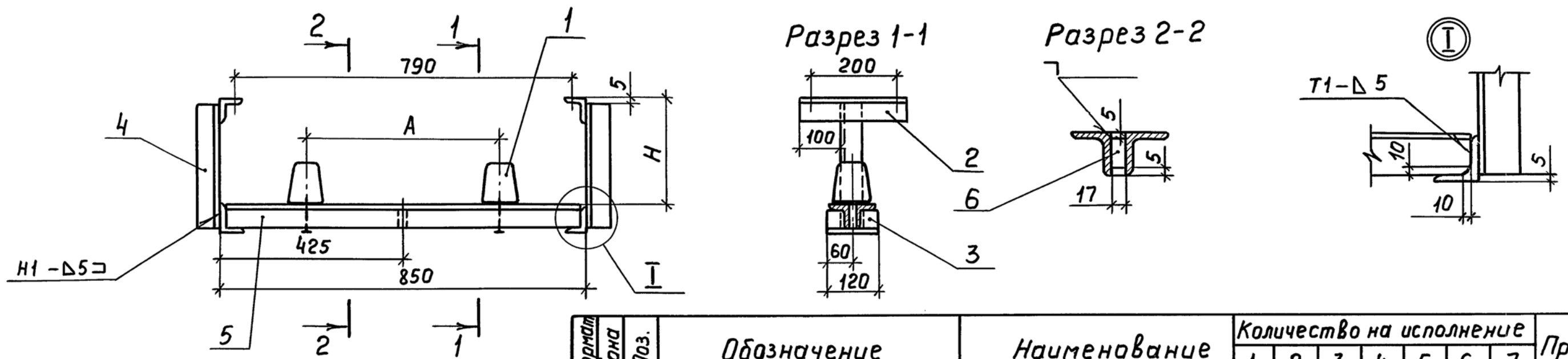
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	180...300 (по проекту)	250	15,9
2		300	16,3
3		350	16,6
4		400	17,1
5		450	17,5
6		500	17,8
7		550	18,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 Л. 50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	2	
		2	5.407-48 Л. 52	Уголок крепежный, Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*								
		3		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9 кг
		4		L=295	2	—	—	—	—	—	—	2,3 кг
		4		L=345	—	2	—	—	—	—	—	2,6 кг
		4		L=395	—	—	2	—	—	—	—	3,0 кг
		4		L=445	—	—	—	2	—	—	—	3,4 кг
		4		L=495	—	—	—	—	2	—	—	3,8 кг
		4		L=545	—	—	—	—	—	2	—	4,1 кг
		4		L=595	—	—	—	—	—	—	2	4,5 кг
		5		L=690	2	2	2	2	2	2	2	5,2 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71,* L=40	1	1	1	1	1	1	1	0,07 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
Нач. отд. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепнева			Лист 28 / Листов		
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Ш.м.подл. Подл. и дата
 Ш.м.инв. №



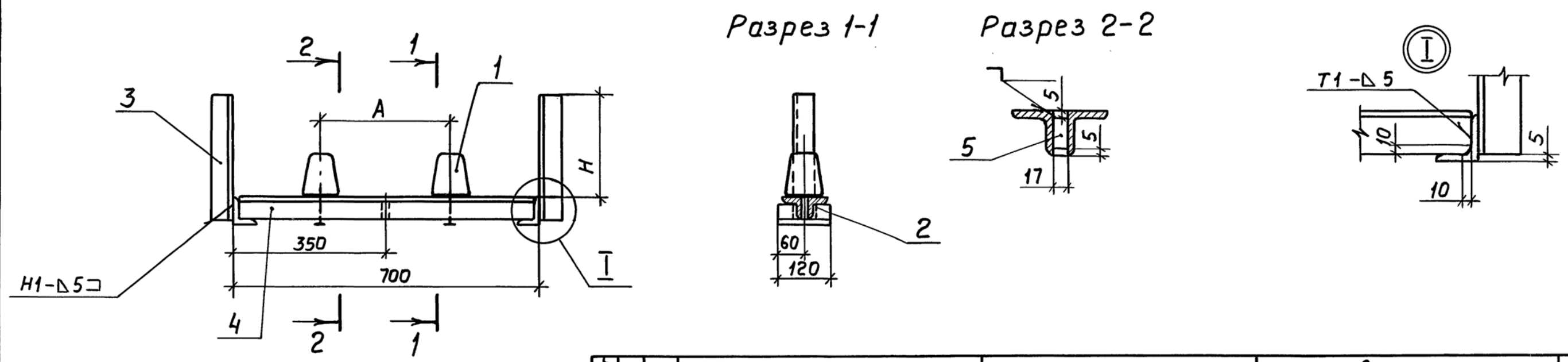
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	300... 450 (по проекту)	250	16,1
2		300	16,5
3		350	16,8
4		400	17,2
5		450	17,6
6		500	18,0
7		550	18,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	2	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*								
		3		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9 кг
		4		L=295	2	-	-	-	-	-	-	2,3 кг
		4		L=345	-	2	-	-	-	-	-	2,6 кг
		4		L=395	-	-	2	-	-	-	-	3,0 кг
		4		L=445	-	-	-	2	-	-	-	3,4 кг
		4		L=495	-	-	-	-	2	-	-	3,8 кг
		4		L=545	-	-	-	-	-	2	-	4,1 кг
		4		L=595	-	-	-	-	-	-	2	4,5 кг
		5		L=840	2	2	2	2	2	2	2	6,4 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	1	1	0,07 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

Ш.№подл. Подп. и дата
взам. инв. №

5.407-48		
Конструкция с двумя изоляторами		Стадия Р
УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)		Лист 29 Листов
Нач. отд. Лигерман	Инж. Шелепнева	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА



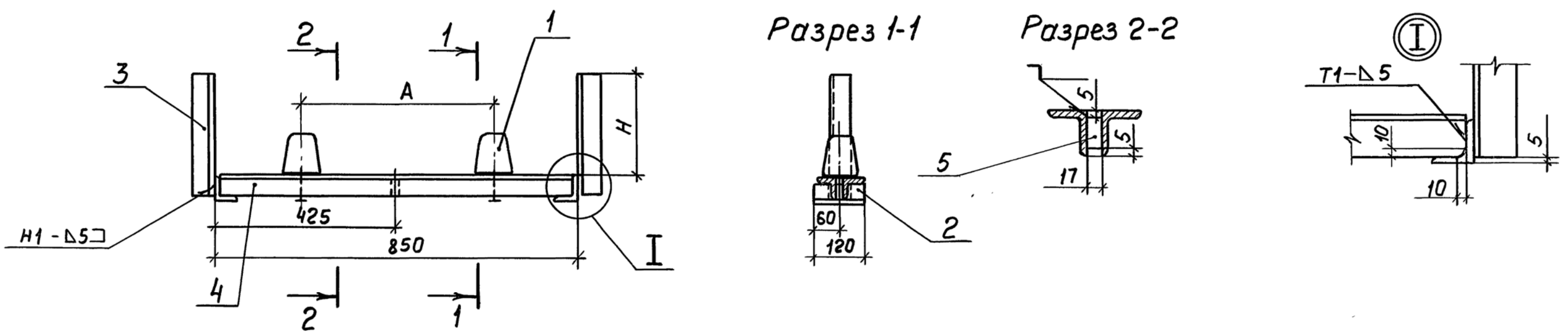
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	180... 300 (по проекту)	250	14,3
2		300	14,6
3		350	15,0
4		400	15,4
5		450	15,8
6		500	16,1
7		550	16,5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*								
		2		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9кг
		3		L=300	2	—	—	—	—	—	—	2,3кг
		3		L=350	—	2	—	—	—	—	—	2,6кг
		3		L=400	—	—	2	—	—	—	—	3,0кг
		3		L=450	—	—	—	2	—	—	—	3,4кг
		3		L=500	—	—	—	—	2	—	—	3,8кг
		3		L=550	—	—	—	—	—	2	—	4,1кг
		3		L=600	—	—	—	—	—	—	2	4,5кг
		4		L=690	2	2	2	2	2	2	2	5,2кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	1	1	0,07кг

Инв. № подл. Подп. и дата

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

			5.407-48		
			Конструкция с двумя изоляторами		
			УО-10-750/УО-10-375, УО-6-375)		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 30	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			



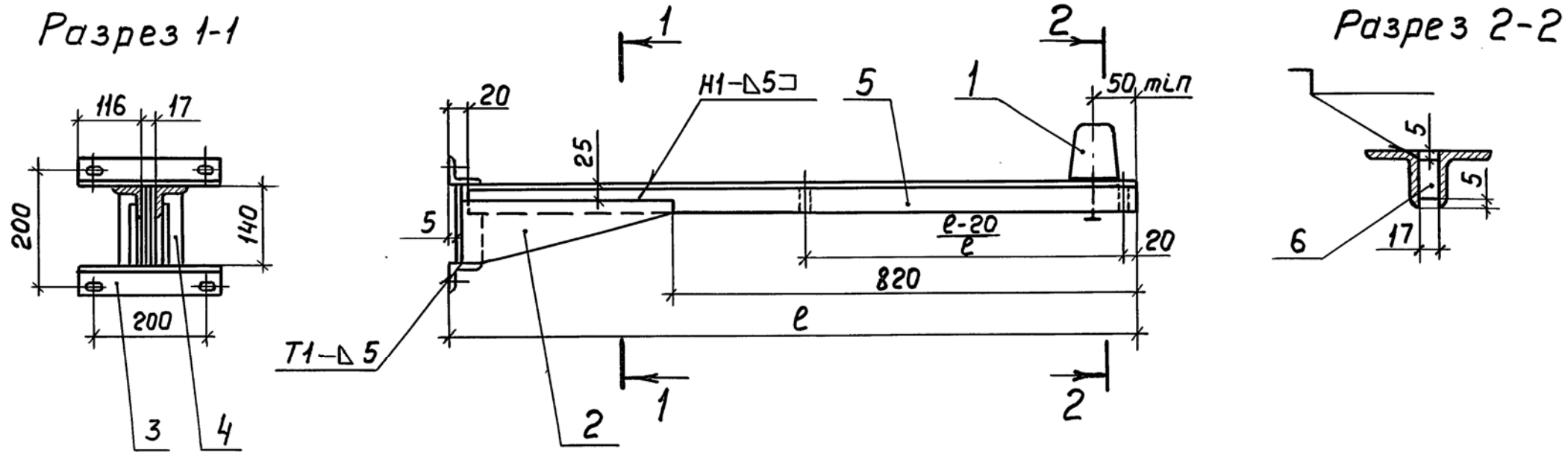
Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	H	
1	300... 450 (по проекту)	250	14,2
2		300	14,6
3		350	15,0
4		400	15,4
5		450	15,8
6		500	16,1
7		550	16,5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*								
		2		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9кг
		3		L=300	2	—	—	—	—	—	—	2,3кг
		3		L=350	—	2	—	—	—	—	—	2,6кг
		3		L=400	—	—	2	—	—	—	—	3,0кг
		3		L=450	—	—	—	2	—	—	—	3,4кг
		3		L=500	—	—	—	—	2	—	—	3,8кг
		3		L=550	—	—	—	—	—	2	—	4,1кг
		3		L=600	—	—	—	—	—	—	2	4,5кг
		4		L=840	2	2	2	2	2	2	2	6,4кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	1	1	0,07кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	масса	масштаб
			Р		
			Лист 31	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лигерман	Иср			
Н. контр.	Блейнис	Иср			
Инж.	Шелепнева	Иср			

Инв. № подл. Подп. и дата



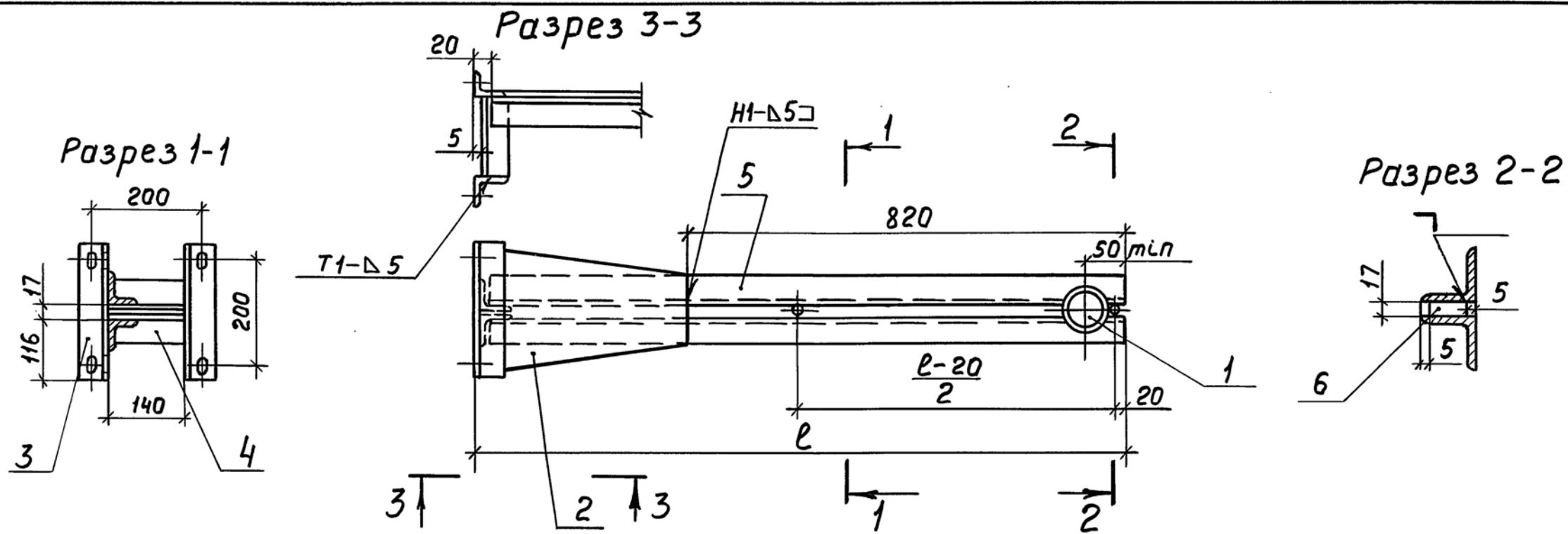
Исполнение	e	Масса, кг
1	1020	14,3
2	1120	15,8
3	1220	17,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					1	2	3	
		1	5.407-48 Л. 50	Узел крепления изолятора	1	1	1	
		2	5.407-48 Л. 56	Косынка. Исполн. 1	2	—	—	
		2	5.407-48 Л. 56	Косынка. Исполн. 2	—	2	—	
		2	5.407-48 Л. 56	Косынка. Исполн. 3	—	—	2	
		3	5.407-48 Л. 52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72				
		4		L=140	2	2	2	1,1 кг
		5		L=1000	2	—	—	7,6 кг
		5		L=1100	—	2	—	8,3 кг
		5		L=1200	—	—	2	9,1 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

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

5.407-48					
Конструкция с одним изолятором УО-10-750/УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 32	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			



Исполнение	l, мм	Масса, кг
1	1020	14,1
2	1120	15,6
3	1220	17,1

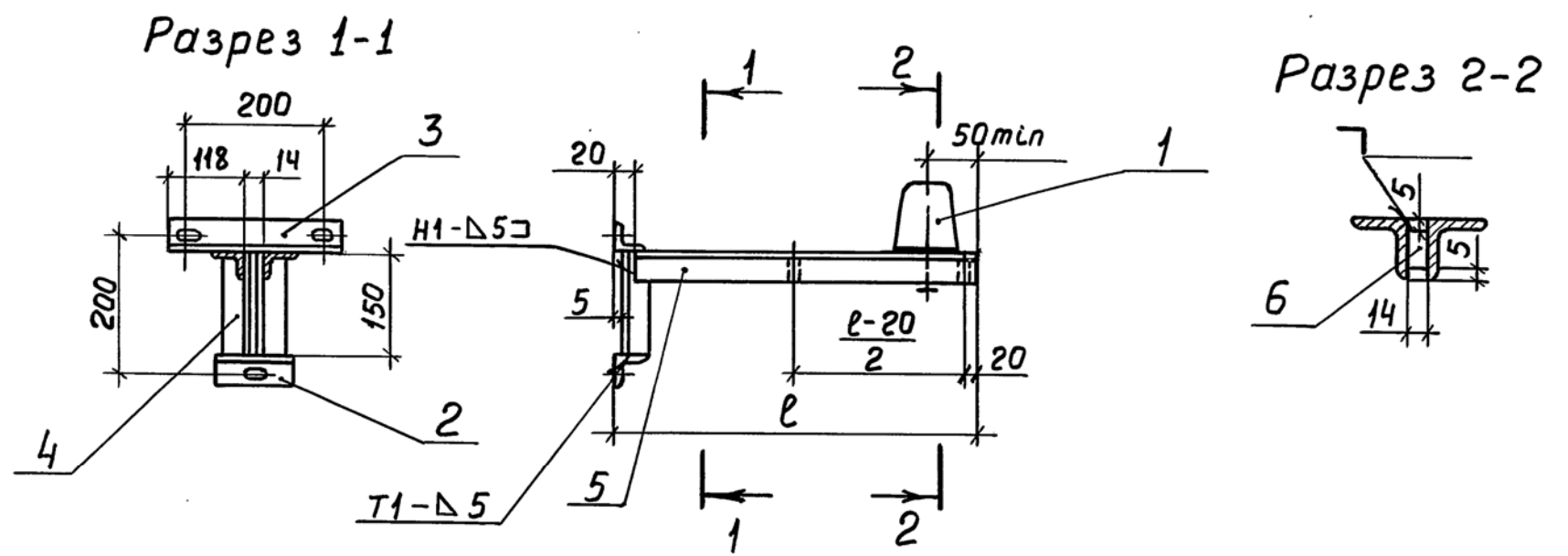
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн			Примечание
					1	2	3	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	1	1	1	
		2	5.407-48 л. 57	Косынка. Исполн. 1	1	—	—	
		2	5.407-48 л. 57	Косынка. Исполн. 2	—	1	—	
		2	5.407-48 л. 57	Косынка. Исполн. 3	—	—	1	
		3	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*				
		4		L=140	2	2	2	1,1 кг
		5		L=1000	2	—	—	7,6 кг
		5		L=1100	—	2	—	8,3 кг
		5		L=1200	—	—	2	9,1 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

5.407-48						
Конструкция с одним изолятором УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)				Стадия	Масса	Масштаб
				р		
				Лист 33	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>				
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>				
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>				
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА						

19454 38



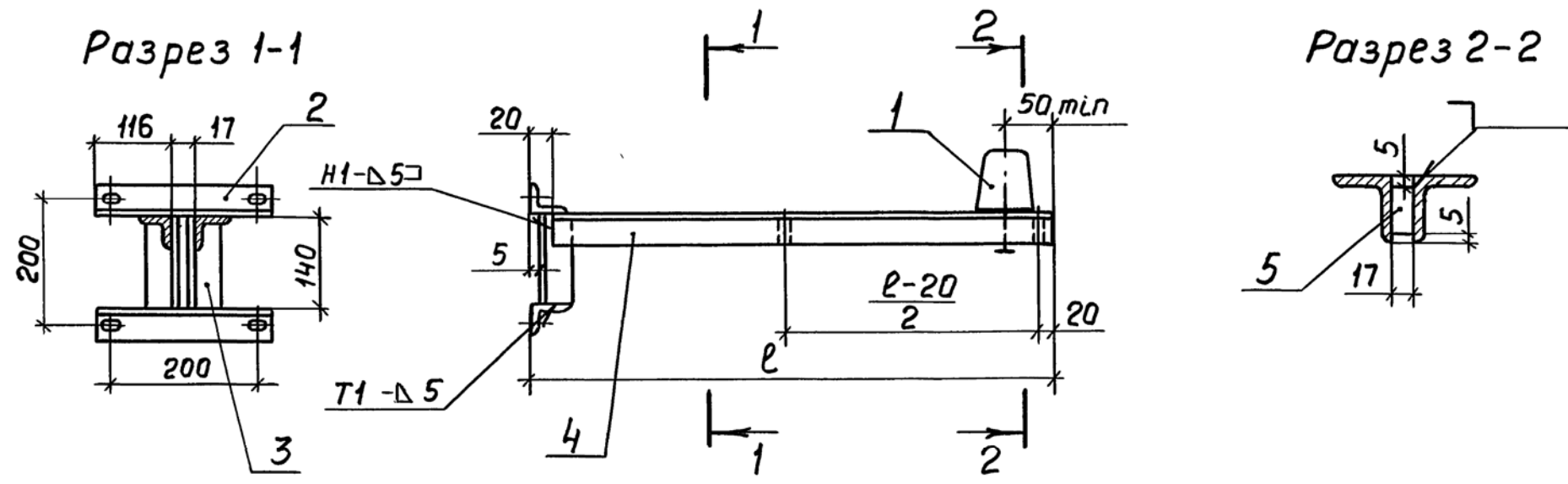
Исполнение	l, мм	Масса, кг
1	220	4,3
2	320	4,8
3	420	5,3
4	520	5,7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					1	2	3	4	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	
		2	5.407-48 л.53	Уголок крепежный	1	1	1	1	
		3	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 1	1	1	1	1	
				Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72*					
		4		L=150	2	2	2	2	0,7кг
		5		L=200	2	—	—	—	1,0кг
		5		L=300	—	2	—	—	1,5кг
		5		L=400	—	—	2	—	2,0кг
		5		L=500	—	—	—	2	2,4кг
		6		Круг 14 ГОСТ 2590-71, L=30	2	2	2	2	0,08 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

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

5.407-48		
Конструкция с одним изолятором УО-6-375 (УО-10-375)		Стадия Р
		Масса
		Масштаб
		Лист 34
		Листов
Нач. отд. Лигерман	Инж. Шелпнева	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА
Н. контр. Блейнис		
Инж. Шелпнева		



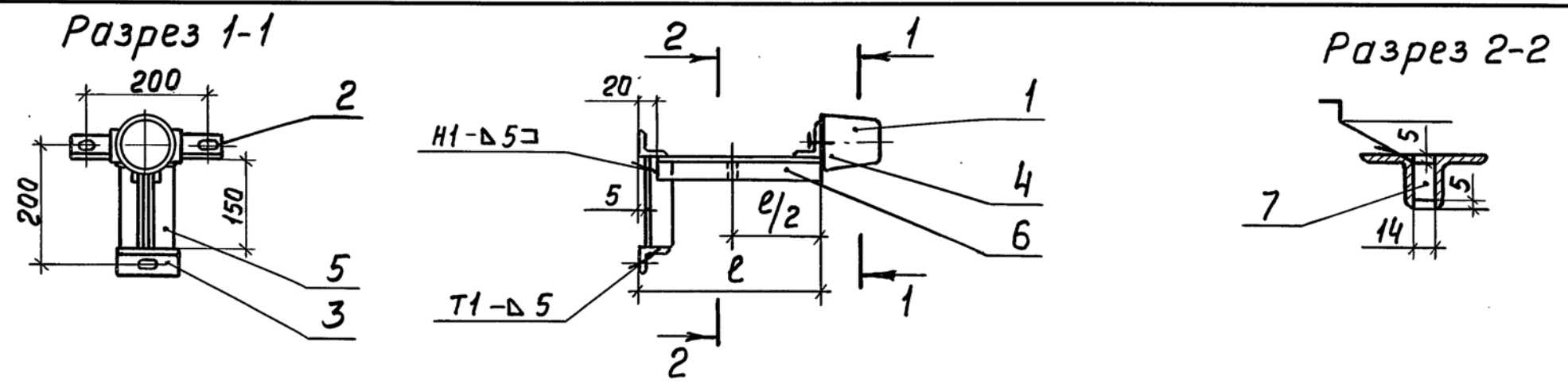
Исполнение	l, мм	Масса, кг
1	220	6,9
2	320	7,5
3	420	8,3
4	520	9,2
5	620	10,0
6	720	10,7
7	820	11,5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*								
		3		L=140	2	2	2	2	2	2	2	1,1 кг
		4		L=200	2	—	—	—	—	—	—	1,5 кг
		4		L=300	—	2	—	—	—	—	—	2,1 кг
		4		L=400	—	—	2	—	—	—	—	3,0 кг
		4		L=500	—	—	—	2	—	—	—	3,8 кг
		4		L=600	—	—	—	—	2	—	—	4,5 кг
		4		L=700	—	—	—	—	—	2	—	5,3 кг
		4		L=800	—	—	—	—	—	—	2	6,1 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71, *L=40	2	2	2	2	2	2	2	0,14 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

Инв. № подл. Подп. и дата

			5.407-48		
			Конструкция с одним изолятором		
			УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 35	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>			
И. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		



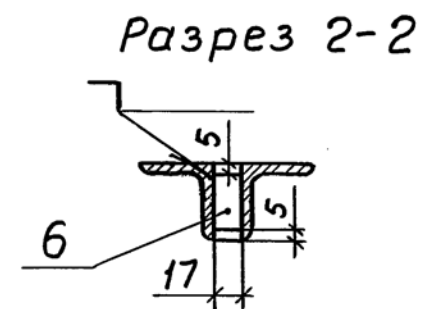
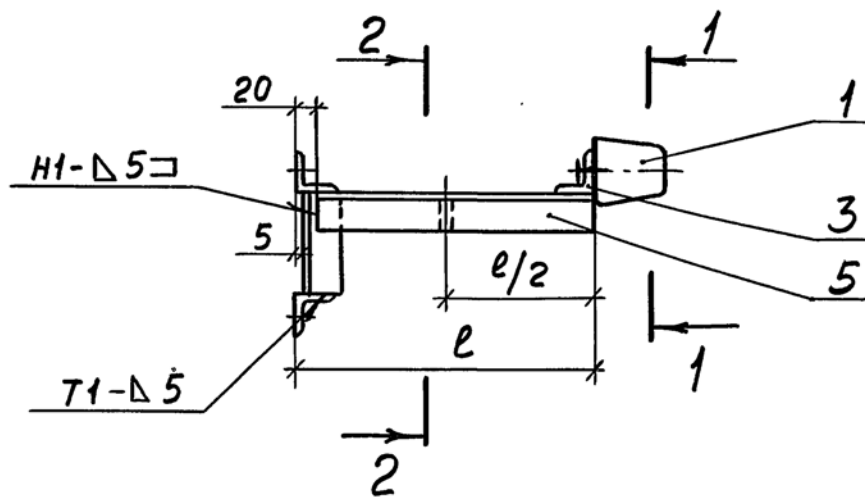
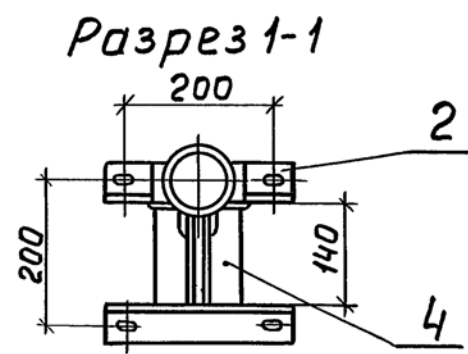
Исполнение	ℓ, мм	Масса, кг
1	100	4,1
2	150	4,3
3	200	4,6
4	250	4,8
5	300	5,1
6	350	5,3
7	400	5,6
8	450	5,8
9	500	6,1

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение									Примечание	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	1	5.407-48 л.51	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	5.407-48 л.53	Уголок крепежный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	4	5.407-48 л.54	Уголок крепежный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*											
	5		L=150	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,7 кг
	6		L=80	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4 кг
	6		L=130	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6 кг
	6		L=180	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0,9 кг
	6		L=230	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1,2 кг
	6		L=280	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1,4 кг
	6		L=330	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1,6 кг
	6		L=380	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1,8 кг
	6		L=430	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2,1 кг
	6		L=480	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2,4 кг
	7		Круг 14 ГОСТ 2590-71*, L=30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,04 кг

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

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48		
Конструкция с одним изолятором УО-6-375 (УО-10-375)		Стадия Р
		Масса Лист 36
		Масштаб Листов
Нач. отд. Лигерман	Инж. Шелпнева	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА
Н.контр. Блейнис		
Инж. Шелпнева		



Исполнение	ℓ, мм	Масса, кг
1	110	6,41
2	200	7,09
3	300	7,85
4	400	8,61
5	500	9,35
6	600	10,11
7	700	10,91
8	800	11,61

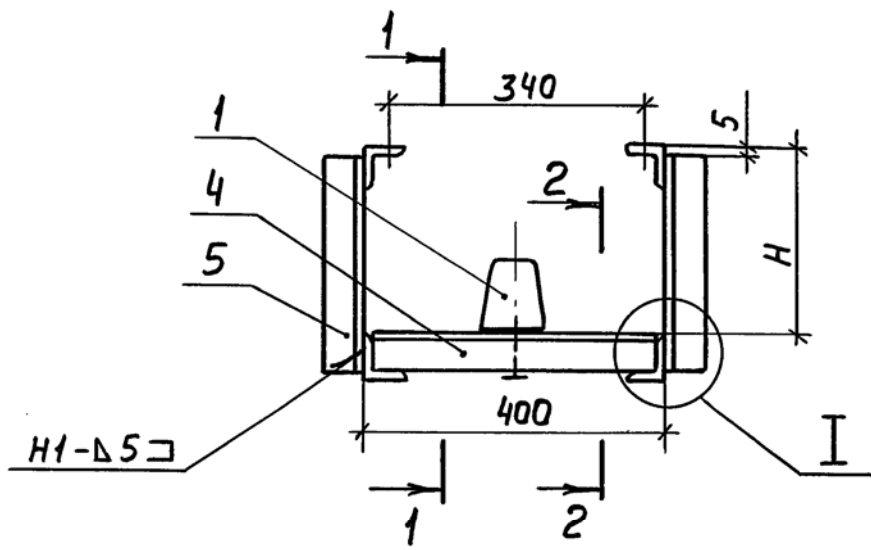
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8		
		1	5.407-48 л.51	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		3	5.407-48 л.54	Уголок крепежный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Уголок 50×50×5 Гост8509-72*										
		4		L=140	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,1кг
		5		L=90	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7кг
		5		L=180	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1,4кг
		5		L=280	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2,1кг
		5		L=380	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2,9кг
		5		L=480	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3,6кг
		5		L=580	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4,4кг
		5		L=680	—	—	—	—	—	—	2	—	—	5,2кг
		5		L=780	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6,9кг
		6		Круг 17 гост2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,07кг

Ш.№подл. Подп. и дата Взам. инв.№

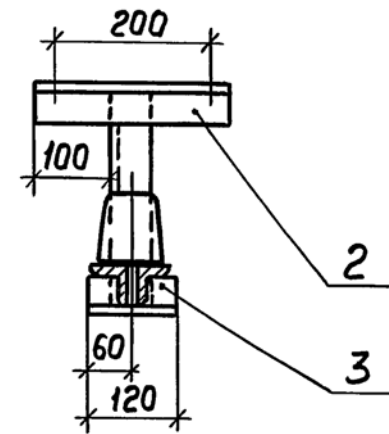
Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с одним изолятором			Стадия	Масса	Масштаб
УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)			Р		
			Лист 37	Листов	
Нач. отд.	Лизгерман	<i>Лизгерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			

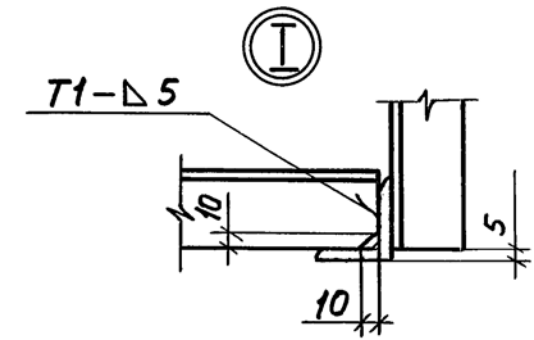
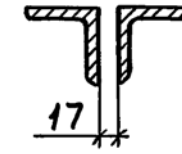
Копировал Ключников 19454 42
Формат А3



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	250	9,4
2	300	9,7
3	350	10,1
4	400	10,5
5	450	10,9
6	500	11,2
7	550	11,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	1	1	
		2	5.407-48 Л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	2	2	2	2	2	2	2	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*								
		3		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9кг
		4		L=390	2	2	2	2	2	2	2	3,0кг
		5		L=295	2	—	—	—	—	—	—	2,3кг
		5		L=345	—	2	—	—	—	—	—	2,6кг
		5		L=395	—	—	2	—	—	—	—	3,0кг
		5		L=445	—	—	—	2	—	—	—	3,4кг
		5		L=495	—	—	—	—	2	—	—	3,8кг
		5		L=545	—	—	—	—	—	2	—	4,1кг
		5		L=595	—	—	—	—	—	—	2	4,5кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

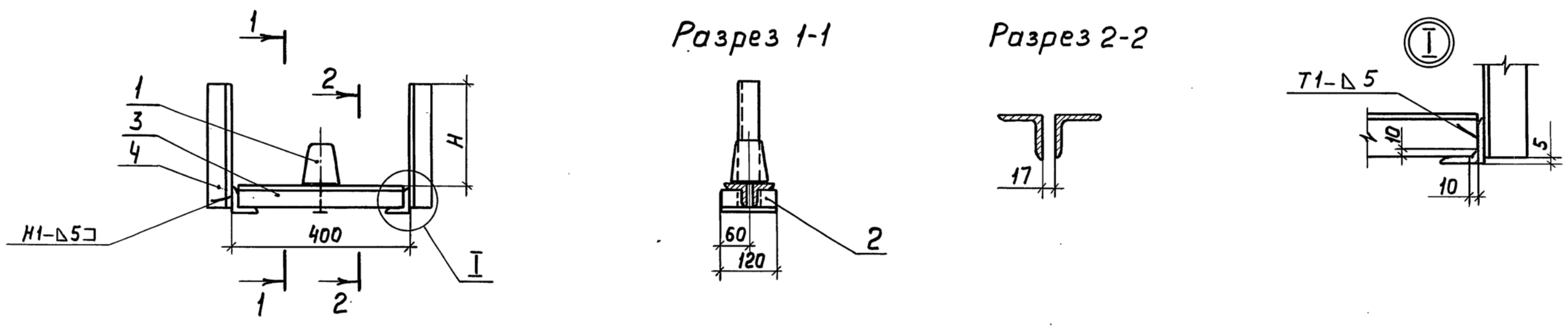
5.407-48					
Конструкция с одним изолятором УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 38	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>			
Н. контр.	Блеунис	<i>Блеунис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			

19454 43

Копировал Ключинья

Формат А3

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



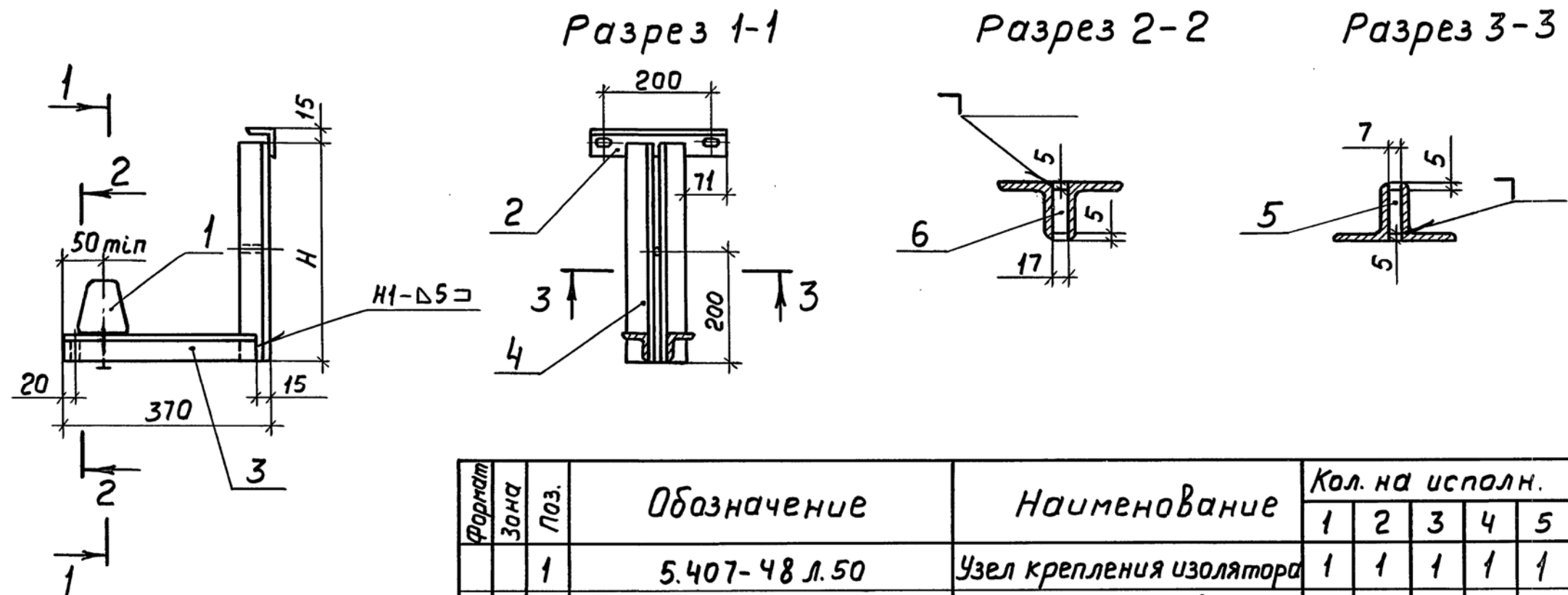
Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	250	8,4
2	300	8,8
3	350	9,2
4	400	9,6
5	450	10,0
6	500	10,3
7	550	10,7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	1	1	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ8509-72*								
		2		L=120	2	2	2	2	2	2	2	0,9кг
		3		L=390	2	2	2	2	2	2	2	3,0кг
		4		L=300	2	—	—	—	—	—	—	2,3кг
		4		L=350	—	2	—	—	—	—	—	2,6кг
		4		L=400	—	—	2	—	—	—	—	3,0кг
		4		L=450	—	—	—	2	—	—	—	3,4кг
		4		L=500	—	—	—	—	2	—	—	3,8кг
		4		L=550	—	—	—	—	—	2	—	4,1кг
		4		L=600	—	—	—	—	—	—	2	4,5кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

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

			5.407-48		
			Конструкция с одним изолятором		Стадия
			УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)		Р
					Лист 39
					Листов
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			



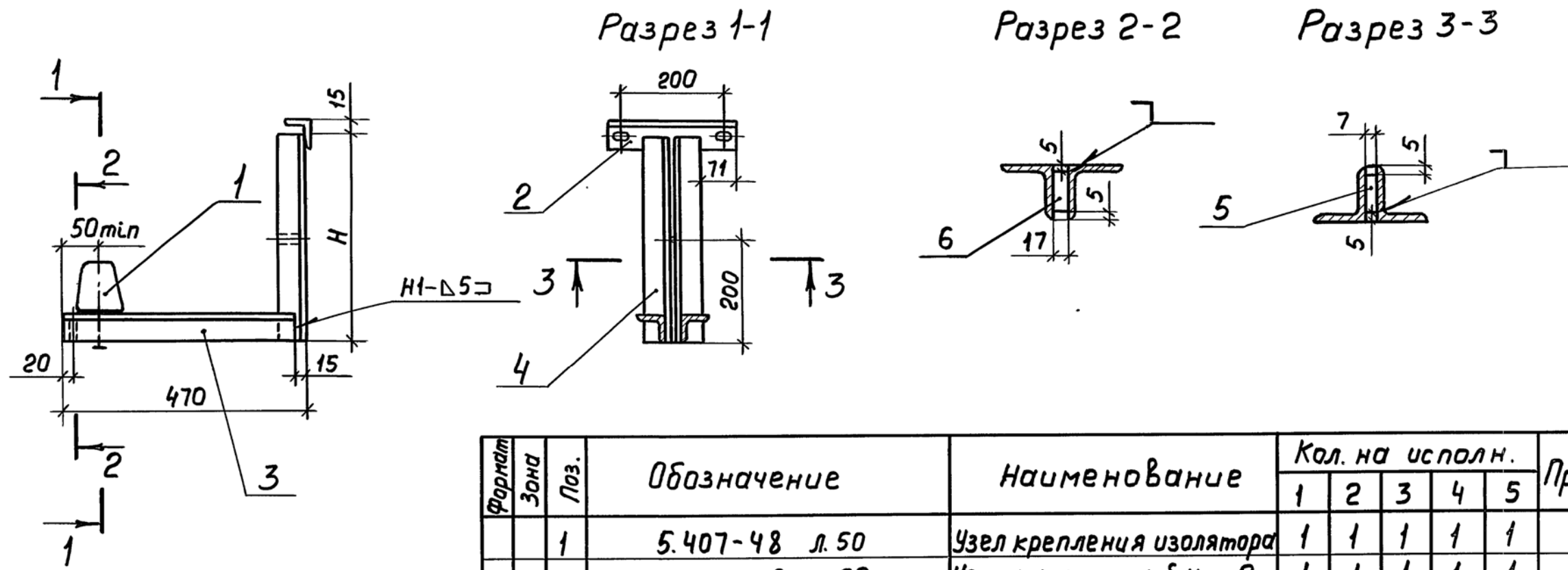
Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	300	8,4
2	400	9,1
3	500	9,9
4	600	10,6
5	700	11,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					1	2	3	4	5	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. Исп. 2	1	1	1	1	1	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*						
		3		L=355	2	2	2	2	2	2,7 кг
		4		L=300	2	—	—	—	—	2,3 кг
		4		L=400	—	2	—	—	—	3,1 кг
		4		L=500	—	—	2	—	—	3,8 кг
		4		L=600	—	—	—	2	—	4,6 кг
		4		L=700	—	—	—	—	2	5,3 кг
		5		Круг 7 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	0,05 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	0,07 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с одним изолятором УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
Нач. отд. Лигерман И. контр. Блейнис Инж. Шелепнева			Лист 40	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Ш.в. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	300	9,1
2	400	9,9
3	500	10,6
4	600	11,4
5	700	12,1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					1	2	3	4	5	
		1	5.407-48 л. 50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	
		2	5.407-48 л. 52	Уголок крепежный, исп. 2	1	1	1	1	1	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*						
		3		L=455	2	2	2	2	2	3,4 кг
		4		L=300	2	—	—	—	—	2,3 кг
		4		L=400	—	2	—	—	—	3,1 кг
		4		L=500	—	—	2	—	—	3,8 кг
		4		L=600	—	—	—	2	—	4,6 кг
		4		L=700	—	—	—	—	2	5,3 кг
		5		Круг 7 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	0,05 кг
		6		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	0,07 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48					
Конструкция с одним изолятором УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 41	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>			
Н.контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			

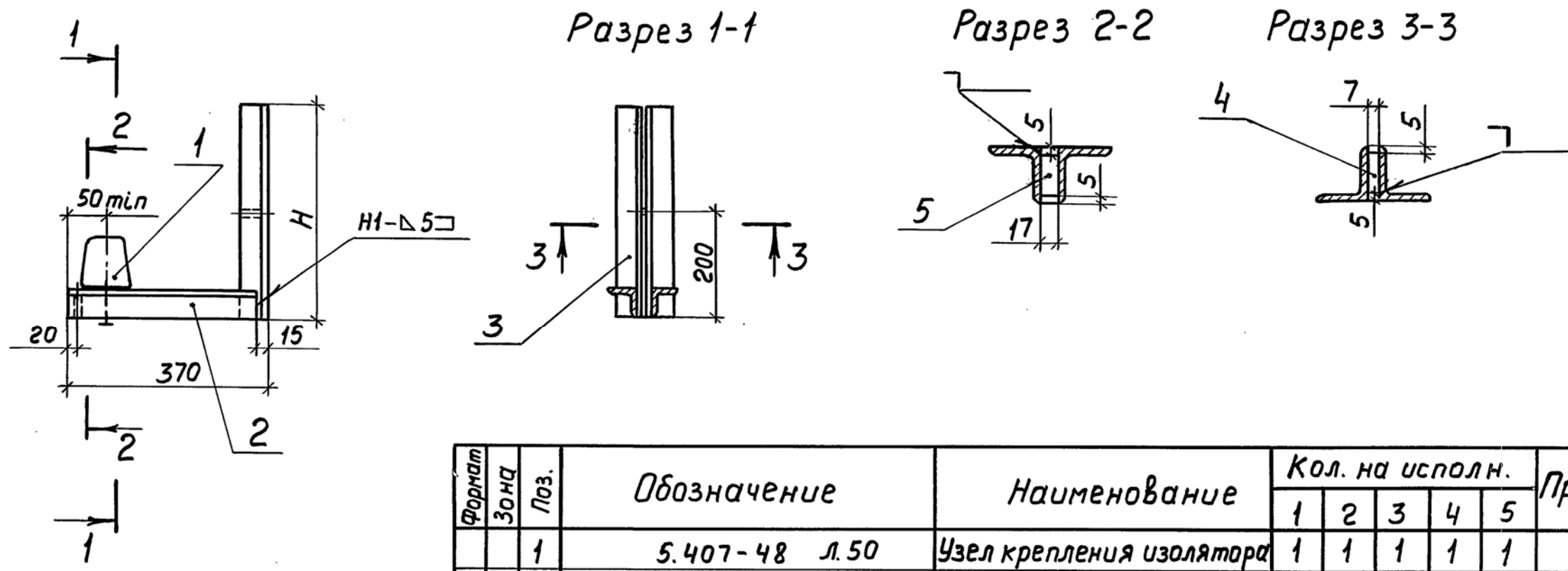
19454

46

Копировал Ключицкий

Формат А3

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



Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	300	7,4
2	400	8,2
3	500	8,9
4	600	9,7
5	700	10,4

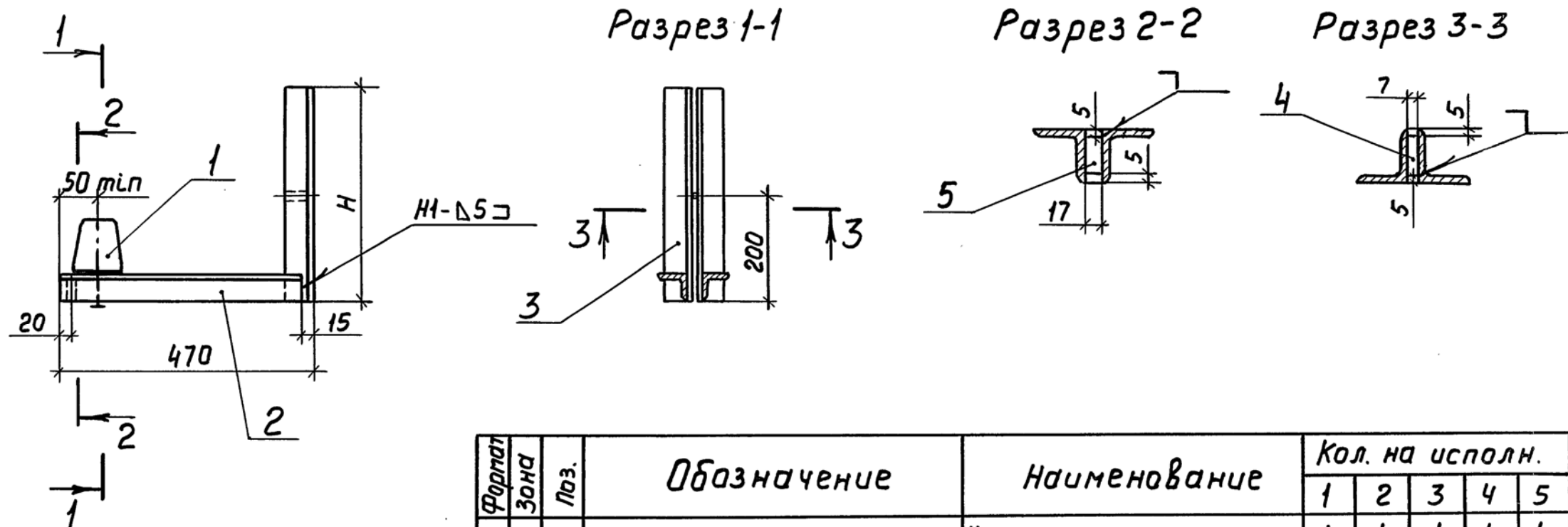
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					1	2	3	4	5	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*						
		2		L=355	2	2	2	2	2	2,7 кг
		3		L=300	2	—	—	—	—	2,3 кг
		3		L=400	—	2	—	—	—	3,1 кг
		3		L=500	—	—	2	—	—	3,8 кг
		3		L=600	—	—	—	2	—	4,6 кг
		3		L=700	—	—	—	—	2	5,3 кг
		4		Круг 7 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	0,05 кг
		5		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	1	1	1	1	1	0,07 кг

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

5.407-48					
Конструкция с одним изолятором УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист 42	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			



Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	300	8,2
2	400	8,9
3	500	9,7
4	600	10,4
5	700	11,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					1	2	3	4	5	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	
				Уголок 50×50×5 ГОСТ8509-72*						
		2		L=455	2	2	2	2	2	3,4 кг
		3		L=300	2	—	—	—	—	2,3 кг
		3		L=400	—	2	—	—	—	3,1 кг
		3		L=500	—	—	2	—	—	3,8 кг
		3		L=600	—	—	—	2	—	4,6 кг
		3		L=700	—	—	—	—	2	5,3 кг
		4		Круг 7 ГОСТ2590-71, L=40	1	1	1	1	1	0,05 кг
		5		Круг 17 ГОСТ2590-71, L=40	1	1	1	1	1	0,07 кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80

5.407-48					
Конструкция с одним изолятором			Стадия	Масса	Масштаб
УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Р		
			Лист 43	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			

Копировал Ключев

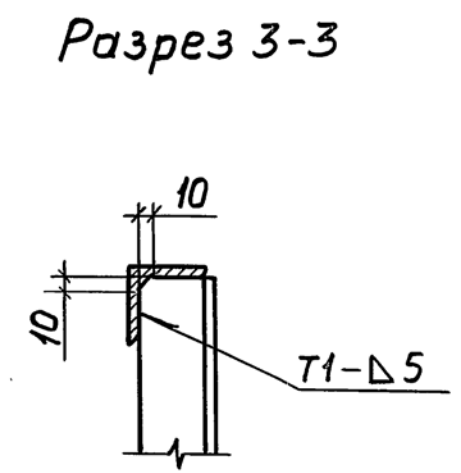
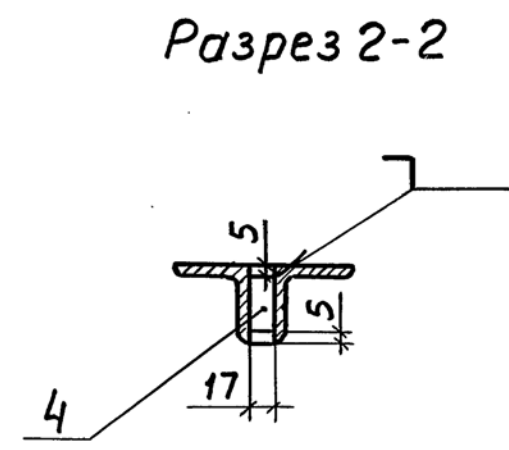
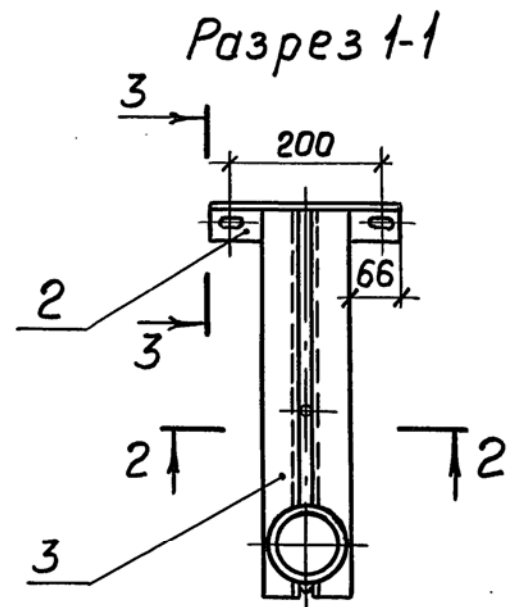
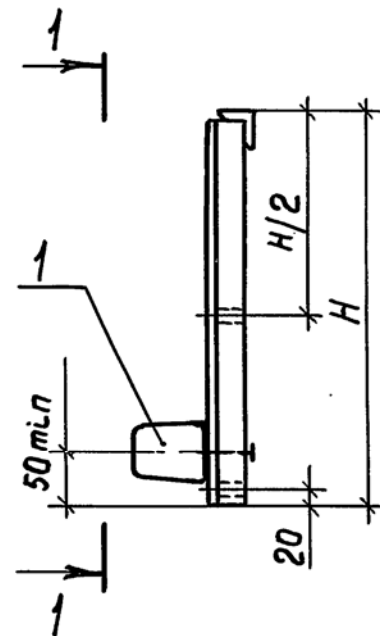
19454

48

Формат А3

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №



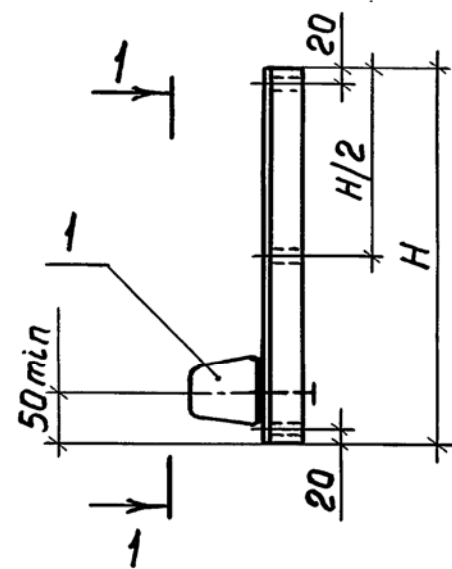
Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	320	5,8
2	420	6,6
3	520	7,3
4	620	8,1
5	720	8,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					1	2	3	4	5	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	
		2	5.407-48 л.52	Уголок крепежный. исп. 2	1	1	1	1	1	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*						
		3		L=315	2	—	—	—	—	2,4 кг
		3		L=415	—	2	—	—	—	3,2 кг
		3		L=515	—	—	2	—	—	3,9 кг
		3		L=615	—	—	—	2	—	4,7 кг
		3		L=715	—	—	—	—	2	5,4 кг
		4		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	2	2	2	2	2	0,14 кг

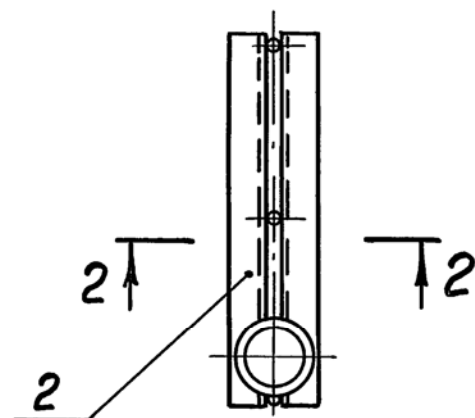
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

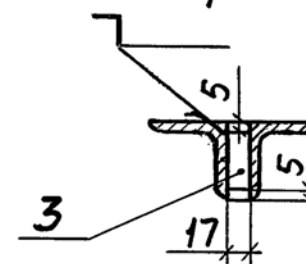
5.407-48					
Конструкция с одним изолятором			Стадия	Масса	Масштаб
УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)			Р		
			Лист 44	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепова	<i>Шелепова</i>			



Разрез 1-1



Разрез 2-2

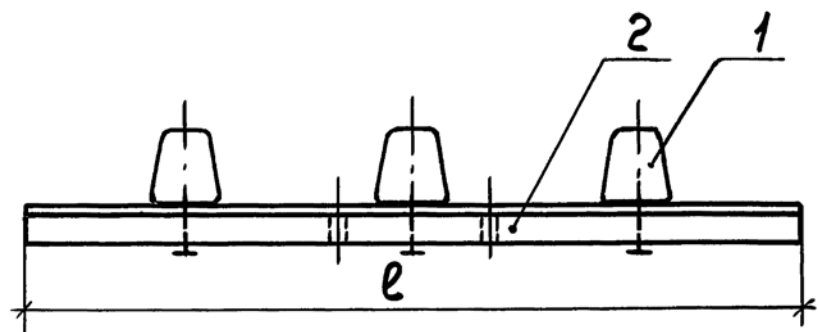


Исполнение	H, мм	Масса, кг
1	320	5,0
2	420	5,7
3	520	6,5
4	620	7,2
5	720	8,0

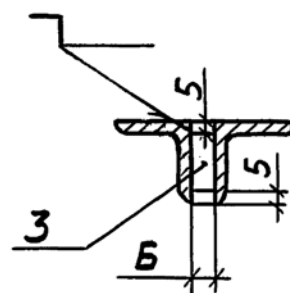
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					1	2	3	4	5	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	1	1	1	1	1	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*						
		2		L=320	2	—	—	—	—	2,4 кг
		2		L=420	—	2	—	—	—	3,2 кг
		2		L=520	—	—	2	—	—	3,9 кг
		2		L=620	—	—	—	2	—	4,7 кг
		2		L=720	—	—	—	—	2	5,4 кг
		3		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	3	3	3	3	3	0,21 кг

ЦНВ. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

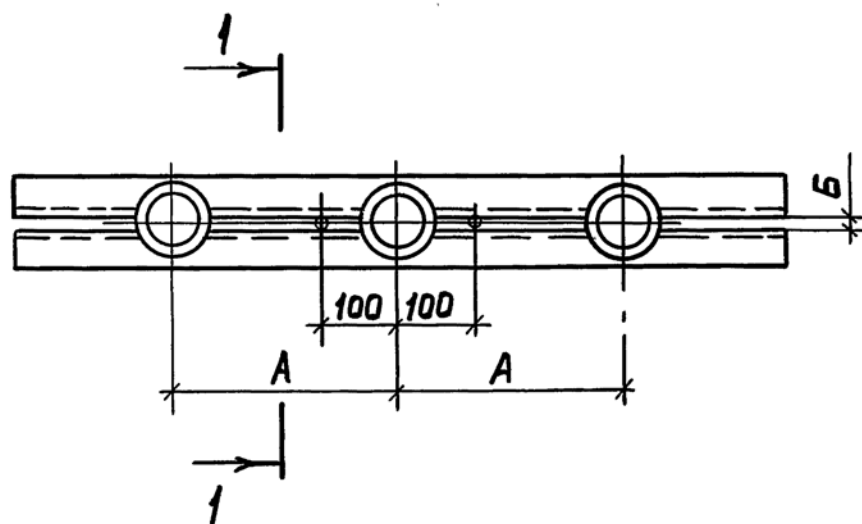
5.407-48		
Конструкция с одним изолятором		Стадия
УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)		Р
		Масса
		Масштаб
		Лист 45
		Листов
Нач. отд. Лигерман	Инж. Шелепнева	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА



Разрез 1-1



Исполнение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	l	B	
1	180... 300 (по проекту)	730	14	8,5
2	300... 450 (по проекту)	1030		10,0
3	180... 300 (по проекту)	730	17	12,6
4	300... 450 (по проекту)	1030		14,9

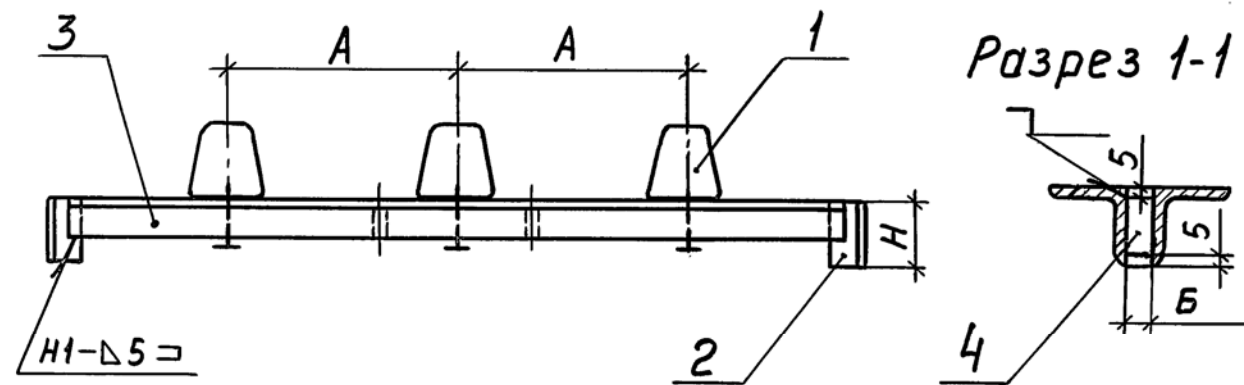


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					1	2	3	4	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	
				Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72*					
		2		L=730	2	—	—	—	3,5 кг
		2		L=1030	—	2	—	—	5,0 кг
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*					
		2		L=730	—	—	2	—	5,5 кг
		2		L=1030	—	—	—	2	7,8 кг
		3		Круг 14 ГОСТ 2590-71*, L=30	2	2	—	—	0,1 кг
		3		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	—	—	2	2	0,14 кг

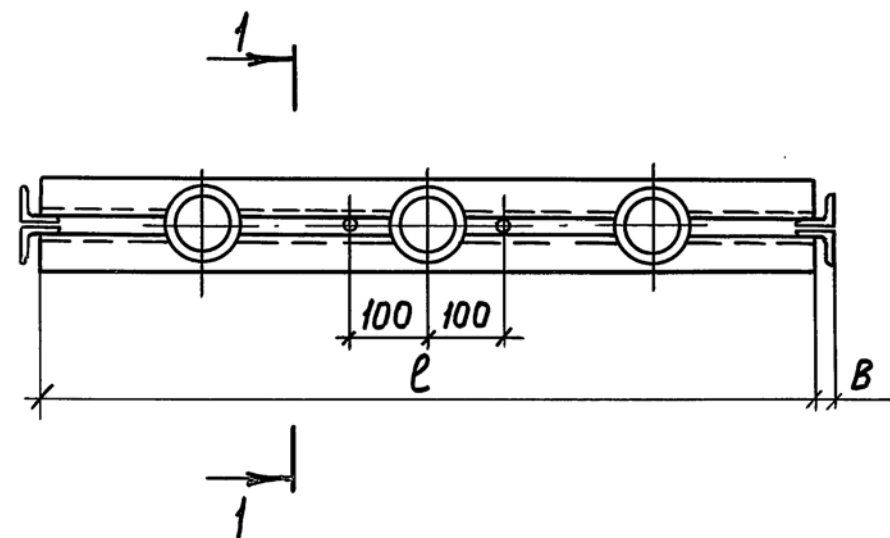
Инв. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

5.407-48						
Конструкция с тремя изоляторами УО-10-150 (УО-10-375, УО-6-375)				Стадия P	Масса	Масштаб
				Лист 46	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	Иван		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр.	Блейнис	Григор				
Инж.	Шелепнева	Шелест				

19454 51



Исполнение	Размеры, мм					Масса, кг
	A	ℓ	Б	В	Н	
1	180...300 (по проекту)	730	14	10	70	9,2
2	300...450 (по проекту)	1030				10,7
3	180...300 (по проекту)	730	17	15	80	13,8
4	300...450 (по проекту)	1030				16,1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					1	2	3	4	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	3	3	3	3	
		2		Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72* L=70	4	4	—	—	0,7 кг
		2		Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* L=80	—	—	4	4	1,2 кг
		3		Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72* L=730	—	—	—	—	3,5 кг
		3		Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72* L=1030	—	2	—	—	5,0 кг
		3		Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* L=730	—	—	2	—	5,5 кг
		3		Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* L=1030	—	—	—	2	7,8 кг
		4		Круг 14 ГОСТ 2590-71*, L=30	2	2	—	—	0,1 кг
		4		Круг 17 ГОСТ 2590-71*, L=40	—	—	2	2	0,14 кг

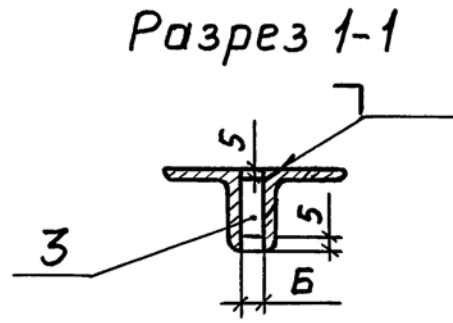
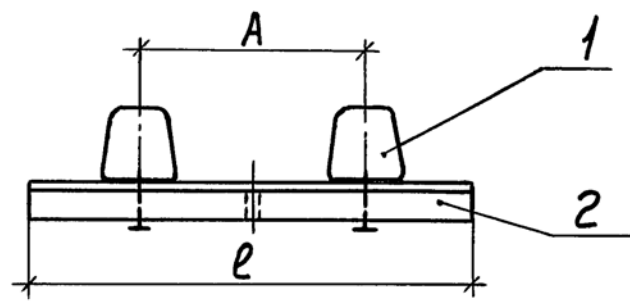
Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

Ш.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
-----------	--------------	--------------

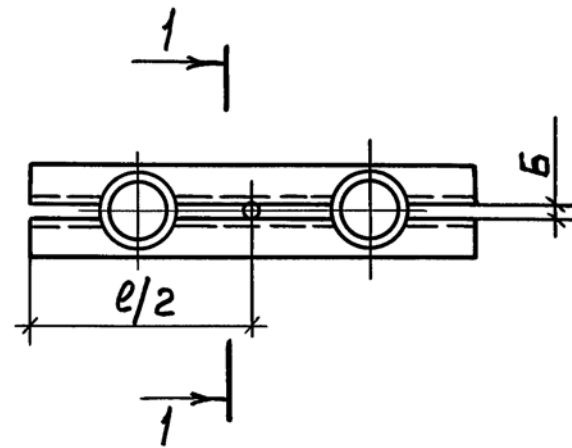
5.407-48		
Конструкция с тремя изоляторам ИО-6-375 (ИО-10-375)	Стадия	Масса
	Р	
	Лист 47	Листов
Нач. отд. Лигерман <i>Лигерман</i>	В НИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА	
Н. контр. Блейнис <i>Блейнис</i>		
Инж. Шелепнева <i>Шелепнева</i>		

1945ч 52

Капировал Ключинид Формат А3



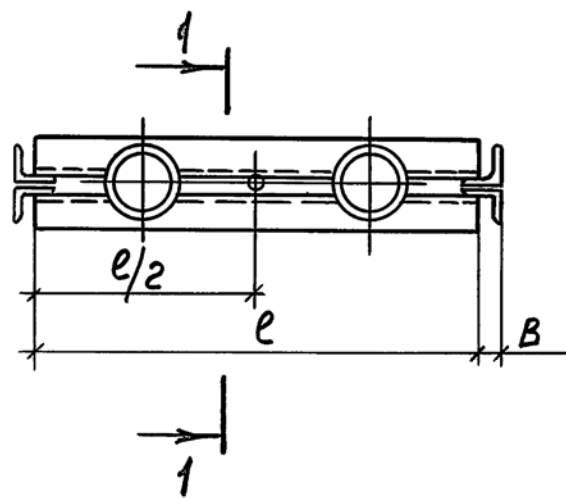
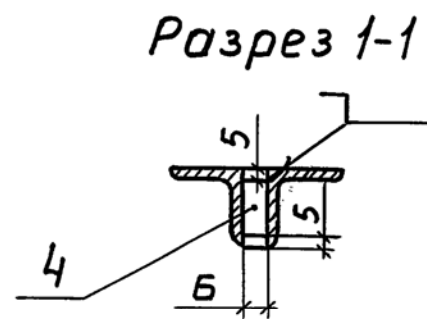
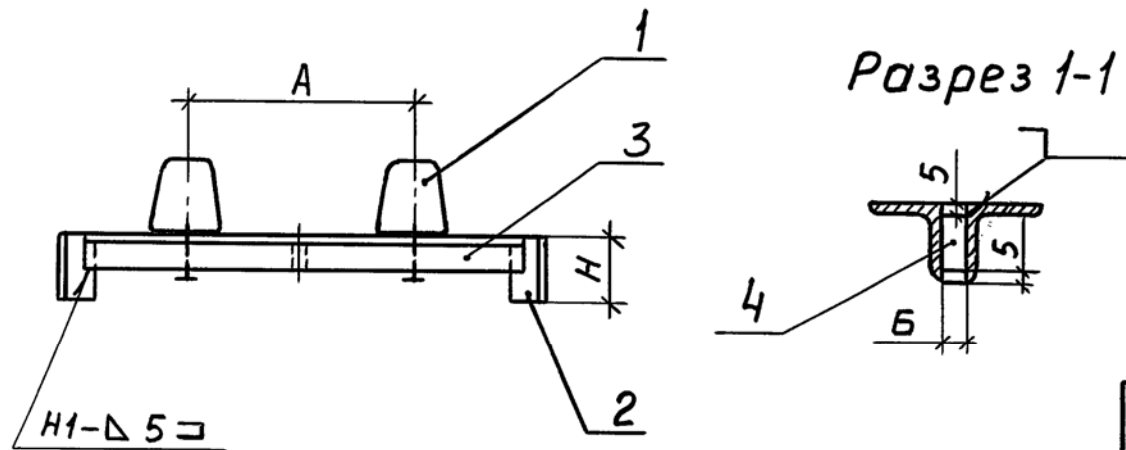
Исполнение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	l	B	
1	180...300 (по проекту)	440	14	5,5
2	300...450 (по проекту)	590		6,2
3	180...300 (по проекту)	440	17	8,0
4	300...450 (по проекту)	590		9,2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					1	2	3	4	
		1	5.407-48 л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	
				Уголок 40x40x4 ГОСТ8509-72*					
		2		L=440	2	—	—	—	2,1 кг
		2		L=590	—	2	—	—	2,8 кг
				Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-72*					
		2		L=440	—	—	2	—	3,3 кг
		2		L=590	—	—	—	2	4,5 кг
		3		Круг 14 ГОСТ2590-71*, L=30	1	1	—	—	0,05 кг
		3		Круг 17 ГОСТ2590-71*, L=40	—	—	1	1	0,07 кг

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

5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами УО-10-750(УО-10-375, УО-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			P		
			Лист 48	Листов	
Нач. отд.	Лизерман	<i>Лизерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			



Исполнение	Размеры, мм					Масса, кг
	A	e	B	B	H	
1	180...300 (по проекту)	440	14	10	70	6,1
2	300...450 (по проекту)	590				6,8
3	180...300 (по проекту)	440	17	15	80	7,9
4	300...450 (по проекту)	590				90

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					1	2	3	4	
		1	5.407-48 Л.50	Узел крепления изолятора	2	2	2	2	
		2		Уголок 40x40x4 ГОСТ8509-72* L=70	4	4	—	—	0,7кг
		2		Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-72* L=80	—	—	4	4	1,2кг
		3		Уголок 40x40x4 ГОСТ8509-72* L=440	2	—	—	—	2,1кг
		3		Уголок 40x40x4 ГОСТ8509-72* L=590	—	2	—	—	2,8кг
		3		Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-72* L=440	—	—	2	—	3,3кг
		3		Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-72* L=590	—	—	—	2	4,5кг
		4		Круг 14 ГОСТ2590-71*, L=30	1	1	—	—	0,05кг
		4		Круг 17 ГОСТ2590-71*, L=40	—	—	1	1	0,07кг

Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264-80.

Взам. инв. №
Лист № подл.
Подп. и дата

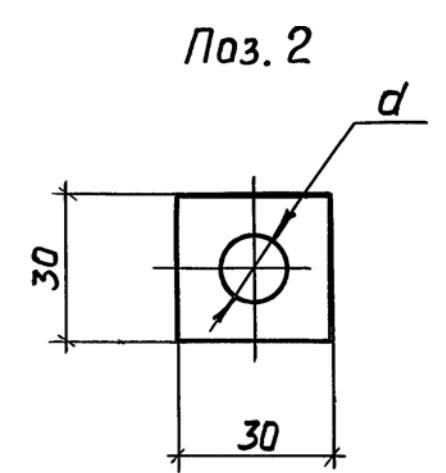
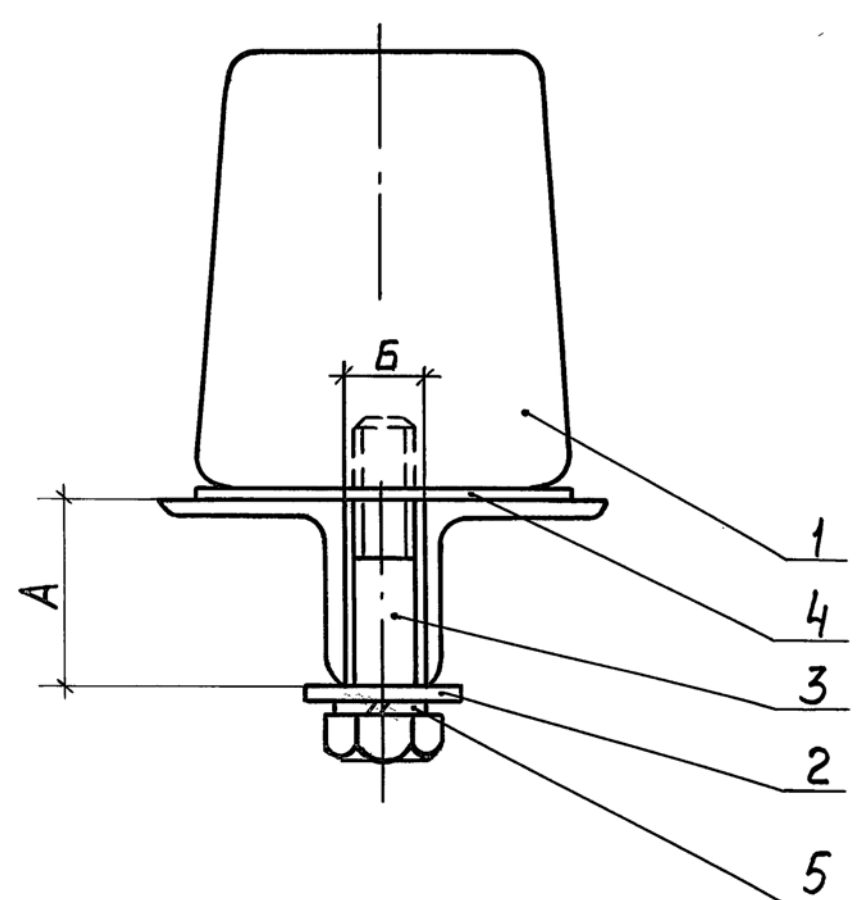
5.407-48					
Конструкция с двумя изоляторами У0-10-750/У0-10-375, У0-6-375)			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
Нач. отд. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепова			Лист 49	Листов	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

19454 54

Копировал Климкин

Формат А3

Исполнение	Тип изолятора	Размеры, мм		
		d	A	Б
1	УО-6-375	14	40	14
2	УО-10-375			
3	УО-6-375			
4	УО-10-375			
5	УО-6-375	17	63	17
6	УО-10-375			
7	УО-10-750	17	50	17
8	УО-10-750			



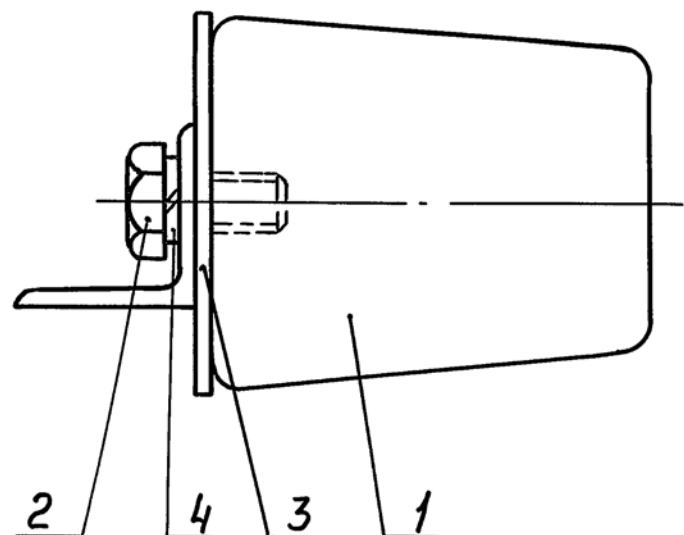
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8		
		1		Изолятор	1	1	1	1	1	1	1	1	1	см. табл.
		2		Полоса 4x30 ГОСТ 103-76, L=30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		3		Болт М12x65 ГОСТ 7798-70*	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
		3		Болт М12x75 ГОСТ 7798-70*	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
		3		Болт М12x85 ГОСТ 7798-70*	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
		3		Болт М16x75 ГОСТ 7798-70*	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
		3		Болт М16x85 ГОСТ 7798-70*	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
		4		Картон S=1 ГОСТ 2824-75*										
				φ 100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	с отв. φ 17
		5		Шайба пружинная 12 ГОСТ 6402-70*	1	1	1	1	1	1	—	—	—	
		5		Шайба пружинная 16 ГОСТ 6402-70*	—	—	—	—	—	—	—	1	1	

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

5.407-48		
Узел крепления изолятора		Стадия
		Р
		Масштаб
		Лист 50
		Листов
Нач. отд.	Лигерман	Инж.
Н. контр.	Блейнис	Инж.
Инж.	Шелепнева	Инж.
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

19454 55

Исполнение	Тип изолятора	Масса, кг
1	УО-6-375 УО-10-375	1,2
2	УО-10-750	2,2

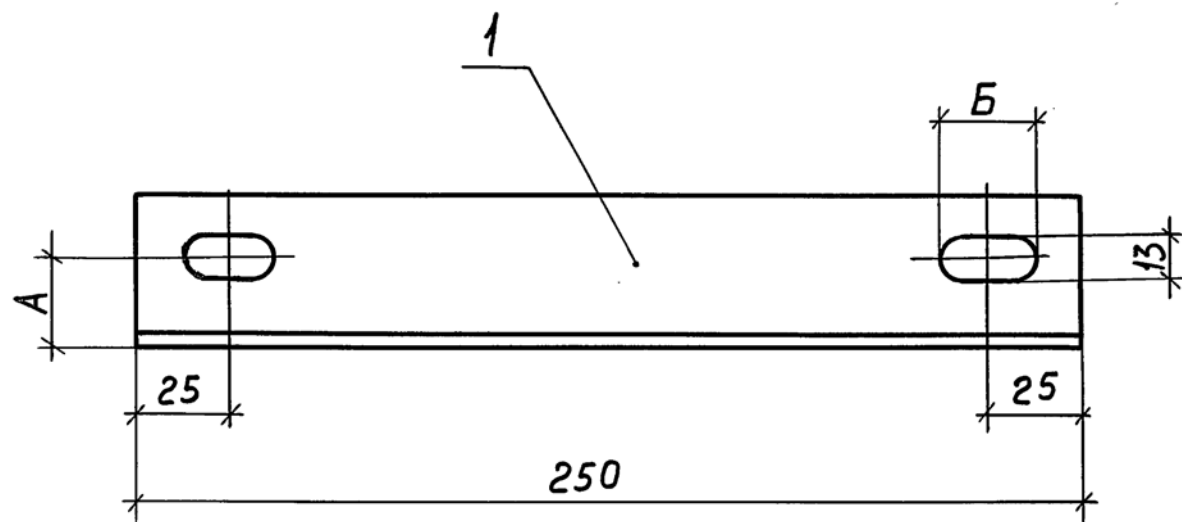


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					1	2	
		1		Изолятор	1	1	см. табл.
		2		Болт М12х25 ГОСТ 7798-70*	1	—	
		2		Болт М16х25 ГОСТ 7798-70*	—	1	
		3		Картонс=1 ГОСТ 2824-75, φ100*	1	1	с отв. φ17
		4		Шайба пружинная 12 ГОСТ 6402-70*	1	—	
		4		Шайба пружинная 16 ГОСТ 6402-70*	—	1	

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

5.407-48					
Узел крепления изолятора			Стадия	Масса	Масштаб
			р		
			Лист 51	Листов	
Нач. отд.	Лизерман	<i>Лизерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>			
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>			

19454 56



Исполнение	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
1	25	25	0,6
2	30	32	1,0
3	40	32	1,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание
					1	2	3	
		1		Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*	1	—	—	
		1		Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*	—	1	—	
		1		Уголок 63×63×6 ГОСТ 8509-72*	—	—	1	

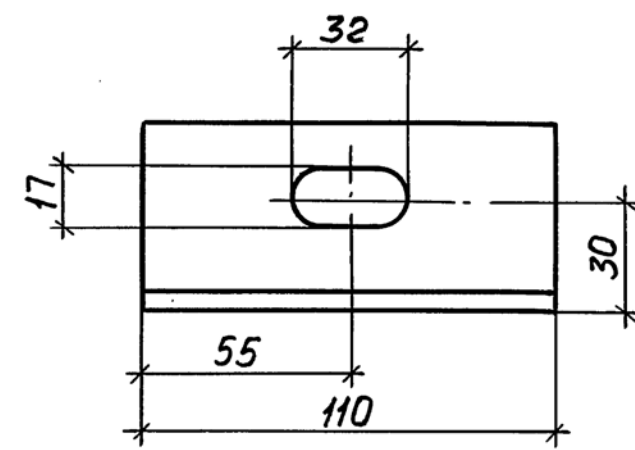
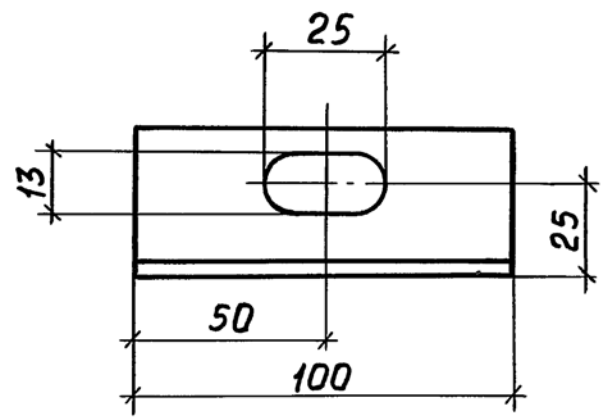
Шк. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

				5.407-48		
				Уголок крепежный		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р		
				Лист 52	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>				
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>				

19454 57

Копировал Клышкн

Формат А3

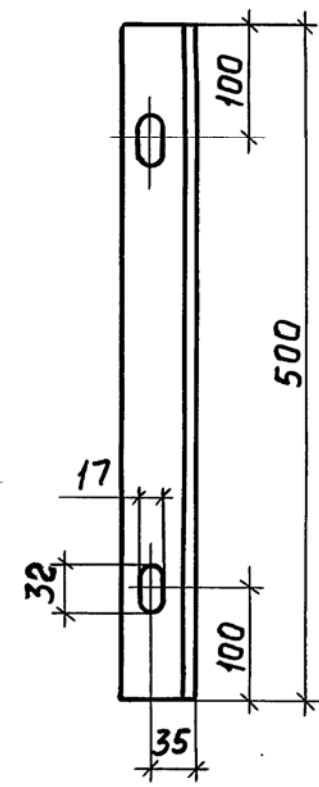


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.407-48		
Нач. отд.	Лигерман	Шел			
Инж.	Шелепнева	Шел	Уголок крепежный	Р	0,3
Н. контр.	Блейнис	Блей	Лист 53	Листов	
Инж.	Шелепнева	Шел	Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*		
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.407-48		
Нач. отд.	Лигерман	Шел			
Инж.	Шелепнева	Шел	Уголок крепежный	Р	0,4
Н. контр.	Блейнис	Блей	Лист 54	Листов	
Инж.	Шелепнева	Шел	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*		
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

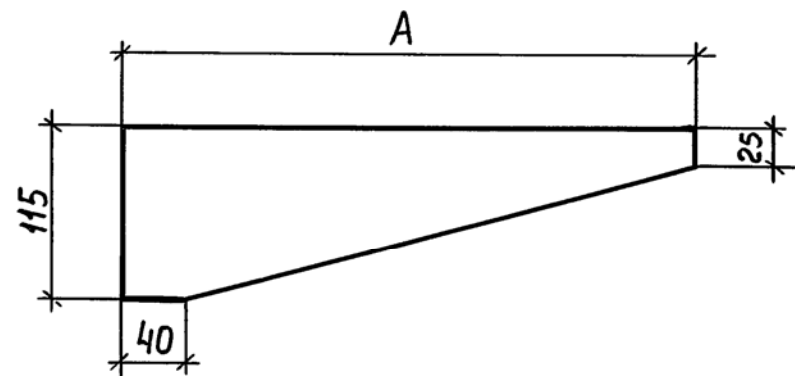
19454 58

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



5.407-48		
Уголок крепежный	Стадия	Масса
	Р	2,86
Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72*	Лист 55	Листов
	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА	

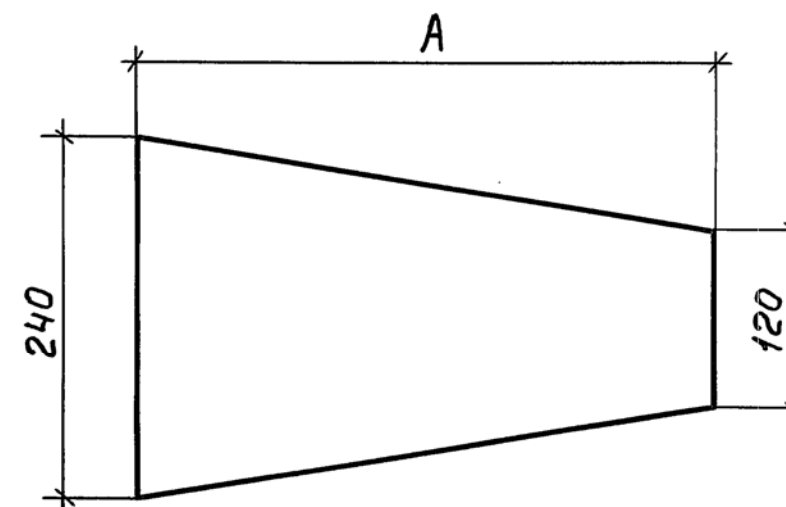
Нач. отд. Лигерман
Н. контр. Блейнис
Инж. Шелепнева



Исполнение	A	Масса, кг
1	180	0,7
2	280	1,1
3	380	1,4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.407-48			
			Косынка	Стадия	Масса	Масштаб
				Р		
			Лист 56	Листов		
Нач. отд.	Лигерман	Шш	Лист 4 ГОСТ 19903-74*			
Н. контр.	Блейнис	Блейнис	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА			
Инж.	Шелпнева	Шелп				

Копировал Ключникова Формат А4



Исполнение	A	Масса, кг
1	150	1,2
2	250	1,9
3	350	2,7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.407-48			
			Косынка	Стадия	Масса	Масштаб
				Р		
			Лист 57	Листов		
Нач. отд.	Лигерман	Шш	Лист 4 ГОСТ 19903-74*			
Н. контр.	Блейнис	Блейнис	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА			
Инж.	Шелпнева	Шелп				

1945ч 60

Копировал Ключникова Формат А4

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																										
		№ листа	5								6								7		8		9					
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	1	2	1	2	3	4	5
Изолятор ИО-6-375 (ИО-10-375)	шт																						3					
Изолятор ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	шт		6								6								3		3							
Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72*	кг																						5,3	5,6	6,5	7,5	8,5	9,4
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*	кг		25,6	28,6	31,7	34,5				30,2	33,2	36,3	39,1				8,4	9,2										
Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72*	кг		5,72								5,72										16,5	18,8						
Круг 7 ГОСТ 2590-71*	кг																											
Круг 14 ГОСТ 2590-71*	кг																											
Круг 17 ГОСТ 2590-71*	кг		0,28								0,28								0,14		0,18							
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг																											
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,3								0,3								0,15		0,15		0,15					
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1м ²	кг		0,06								0,06								0,03		0,03		0,03					

Ш.в. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

5.407-48				
Ведомость изделий и материалов		Стадия	Масса	Масштаб
		Р		
		Лист 58	Листов	
Нач. отд.	Лигерман			
Н. контр.	Блейнис			
Инж.	Шелепнева			
		ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																												
		№листа	10						11								12								13					
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5
Изолятор ИО-6-375 (ИО-10-375)	шт		3																											
Изолятор ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	шт								3								3								3					
Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*	кг		6,8	7,1	8,0	9,0	10,0	10,9																						
Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*	кг								8,9	10,4	11,9	13,4	14,9	16,4	17,9	19,4	11,2	12,7	14,2	15,7	17,2	18,7	20,2	21,7	9,8	10,2	10,6	11,0	11,3	11,7
Уголок 63×63×6 ГОСТ 8509-72*	кг																													
Круг 7 ГОСТ 2590-71*	кг																													
Круг 14 ГОСТ 2590-71*	кг		0,10																											
Круг 17 ГОСТ 2590-71*	кг								0,14								0,14								0,14					
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг																													
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,15						0,15								0,15								0,15					
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1м ²	кг		0,03						0,03								0,03								0,03					

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

5.407-48		
Ведомость изделий и материалов		Стадия Р Лист 59 / Листов
Нач. отд.	Лигерман	В.И.И.
Н.контр.	Блейнис	Б.И.И.
Инж.	Шелепнева	Ш.И.И.
		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																												
		№ листа	14						15							16							17							
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Изолятор ИО-6-375 (ИО-10-375)	шт																													
Изолятор ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	шт		3						3							3							3							
Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72*	кг																													
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*	кг		12,1	12,5	12,9	13,3	13,6	14,0	12,7	13,0	13,4	13,8	14,2	14,5	14,9	15,0	15,3	15,7	16,1	16,5	16,8	17,2	10,7	11,0	11,4	11,8	12,2	12,5	12,9	
Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72*	кг																													
Круг 7 ГОСТ 2590-71*	кг																													
Круг 14 ГОСТ 2590-71*	кг																													
Круг 17 ГОСТ 2590-71*	кг		0,14						0,14							0,14							0,14							
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг																													
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,15						0,15							0,15							0,15							
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1 м ²	кг		0,03						0,03							0,03							0,03							

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

5.407-48		
Ведомость изделий и материалов		Стадия
		р
		Лист 60
		Листов
Нач. отд.	Лигерман	
Н. контр.	Блейнис	
Инж.	Шелепнева	
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																							
		№ листа	18							19				20			21			22					
			Исполн	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5
Изолятор УО-6-375 (УО-10-375)	шт																			2					
Изолятор УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	шт		3							2				2			2								
Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72*	кг																			3,8	4,1	5,0	6,0	7,0	7,9
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*	кг		13,0	13,3	13,7	14,1	14,5	14,8	15,2	6,9	7,6	8,4	9,2	10,7	11,4	12,2	10,7	11,4	12,2						
Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72*	кг																								
Круж 7 ГОСТ 2590-71*	кг																								
Круж 14 ГОСТ 2590-71*	кг																			0,05					
Круж 17 ГОСТ 2590-71*	кг		0,14							0,14				0,21			0,14								
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг													1,4	2,2	2,8	1,2	1,9	2,7						
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,15							0,10				0,10			0,10			0,10					
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1 м ²	кг		0,03							0,02				0,02			0,02			0,02					

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подп. и дата

5.407-48		
Ведомость изделий и материалов		Стадия
		Р
		Лист 61
		Листов
Нач. отд.	Лигерман	
Н. контр.	Блейнис	
Инж.	Шелепнева	
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

19454

64

Копировал Ключицкий

Формат А3

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																												
		№ листа	23						24								25								26					
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5
Изолятор УО-6-375 (УО-10-375)	шт		2																											
Изолятор УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	шт								2								2								2					
Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*	кг		4,6	4,9	5,8	6,8	7,8	8,7																						
Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*	кг								6,6	8,1	9,6	11,1	12,6	14,1	15,6	17,1	7,8	9,3	10,8	12,3	13,8	15,3	16,8	18,3	7,6	8,0	8,4	8,8	9,1	9,5
Уголок 63×63×6 ГОСТ 8509-72*	кг																													
Круг 7 ГОСТ 2590-71*	кг																													
Круг 14 ГОСТ 2590-71*	кг		0,05																											
Круг 17 ГОСТ 2590-71*	кг								0,07								0,07								0,07					
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг																													
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,10						0,10								0,10								0,10					
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1 м ²	кг		0,02						0,02								0,02								0,02					

Ш.№.№ подл. Подп. и дата
 Взам. инв. №

5.407-48		
Ведомость изделий и материалов		Стадия Р Лист 62 Листов
Нач. отд.	Лигерман	В.И.М.
Н. контр.	Блейнис	В.И.М.
Инж.	Шелепнева	Шелепнева
		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																												
		№ листа	27							28							29							30						
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Изолятор ИО-6-375 (ИО-10-375)	шт																													
Изолятор ИО-10-750 (ИО-10-375, ИО-6-375)	шт		2							2							2							2						
Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72 *	кг																													
Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72 *	кг		8,7	9,1	9,5	9,9	10,2	10,6	10,4	10,7	11,1	11,5	11,9	12,2	12,6	11,6	11,9	12,3	12,7	13,1	13,4	13,8	8,4	8,7	9,1	9,5	9,9	10,2	10,6	
Уголок 63×63×6 ГОСТ 8509-72 *	кг																													
Круг 7 ГОСТ 2590-71 *	кг																													
Круг 14 ГОСТ 2590-71 *	кг																													
Круг 17 ГОСТ 2590-71 *	кг		0,07							0,07							0,07							0,07						
Лист 4 ГОСТ 19903-74 *	кг																													
Полоса 4 ГОСТ 103-76 *	кг		0,10							0,10							0,10							0,10						
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1 м ²	кг		0,02							0,02							0,02							0,02						

Ц.н.в. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. №

5.407-48		
Ведомость изделий и материалов	Стадия	Масса
	Р	
	Лист 63	Листов
	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА	
Нач. отд.	Лигерман	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Блейнис	<i>[Signature]</i>
Инж.	Шелпнева	<i>[Signature]</i>

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																											
		№ листа	31							32			33			34				35									
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7		
Изолятор ИО-6-375 (ИО-10-375)	шт															1													
Изолятор ИО-10-150 (ИО-10-375, ИО-6-375)	шт		2							1			1							1									
Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*	кг															2,6 3,1 3,6 4,0													
Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*	кг		9,6	9,9	10,3	10,7	11,1	11,4	11,8	10,7	11,4	12,2	10,7	11,4	12,2					4,6	5,2	6,1	6,9	7,6	8,4	9,2			
Уголок 63×63×6 ГОСТ 8509-72*	кг																												
Круг 7 ГОСТ 2590-71*	кг																												
Круг 14 ГОСТ 2590-71*	кг															0,08													
Круг 17 ГОСТ 2590-71*	кг		0,07							0,14			0,14							0,14									
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг									1,4 2,2 2,8			1,2 1,9 2,7																
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,10							0,05			0,05			0,05				0,05									
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1м ²	кг		0,02							0,01			0,01			0,01				0,01									

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

5.407-48				
Ведомость изделий и материалов		Стадия	Масса	Масштаб
		Р		
		Лист 64	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	Крей		
Н. контр.	Блейнис	Блей		
Инж.	Шелепнева	Шел		
		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

19454 67

Копировал Ключикова

Формат А3

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																																
		№ листа	36									37								38														
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7							
Изолятор УО-6-375 (УО-10-375)	шт		1																															
Изолятор УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	шт											1								1														
Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72*	кг		2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	4,0																							
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*	кг		0,4									4,2	4,9	5,6	6,4	7,1	7,9	8,7	9,4	8,2	8,5	8,9	9,3	9,7	10,0	10,4								
Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72*	кг																																	
Круг 7 ГОСТ 2590-71*	кг																																	
Круг 14 ГОСТ 2590-71*	кг		0,04																															
Круг 17 ГОСТ 2590-71*	кг																0,07																	
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг																																	
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг																														0,05			
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1м ²	кг		0,01									0,01								0,01														

ЦИВ. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. №

5.407-48			
Ведомость изделий и материалов	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 65		Листов
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	
Н. контр.	Блейнис	<i>Блейнис</i>	
Инж.	Шелепнева	<i>Шелепнева</i>	

19454 68

Копировал Ключкина

Формат А3

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																											
		№ листа	39							40					41					42					43				
			Исполн.	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
Изолятор УО-6-375 (УО-10-375)	шт																												
Изолятор УО-10-750 (УО-10-375, УО-6-375)	шт		1							1					1					1					1				
Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-72*	кг																												
Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72*	кг		6,2	6,5	6,9	7,3	7,7	8	8,4	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	6,7	7,5	8,2	9,0	9,7	5,0	5,8	6,5	7,3	8,0	5,7	6,5	7,2	8,0	8,7
Уголок 63×63×6 ГОСТ 8509-72*	кг																												
Круж 7 ГОСТ 2590-71*	кг									0,05					0,05					0,05					0,05				
Круж 14 ГОСТ 2590-71*	кг																												
Круж 17 ГОСТ 2590-71*	кг									0,07					0,07					0,07					0,07				
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг																												
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,05							0,05					0,05					0,05					0,05				
Картон ЭВ1 ГОСТ 2824-75 0,1 м ²	кг		0,01							0,01					0,01					0,01					0,01				

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

5.407-48				
Ведомость изделий и материалов		Стадия	Масса	Масштаб
		Р		
		Лист 66	Листов	
Нач. отд.	Лигерман			
Н. контр.	Блейнис			
Инж.	Шелепнева			
		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

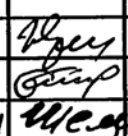
19454 69

Копировал Кляшницкий

Формат А3

Наименование изделий и материалов	Единица измерения	Количество по листу																												
		№ листа	44					45					46				47				48				49					
			Исполн.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Изолятор ИО-6-375(ИО-10-375)	шт																3													
Изолятор ИО-10-750(ИО-10-375, ИО-6-375)	шт		1					1					3								2				2					
Уголок 40×40×4 ГОСТ8509-72*	кг												3,5	5,0			4,2	5,7			2,1	2,8			2,8	3,5				
Уголок 50×50×5 ГОСТ8509-72*	кг		3,4	4,2	4,9	5,7	6,4	2,4	3,2	3,9	4,7	5,4			5,5	7,8			6,7	9,0			3,3	4,5			4,5	5,7		
Уголок 63×63×6 ГОСТ8509-72*	кг																													
Круг 7 ГОСТ2590-71*	кг																													
Круг 14 ГОСТ 2590-71*	кг												0,10			0,10			0,05			0,05								
Круг 17 ГОСТ 2590-71*	кг		0,14					0,21							0,14					0,14					0,07					
Лист 4 ГОСТ 19903-74*	кг																													
Полоса 4 ГОСТ 103-76*	кг		0,05					0,05					0,15				0,15				0,10				0,10					
Картон ЭВ1 ГОСТ2824-75 0,1м ²	кг		0,01					0,01					0,03				0,03				0,02				0,02					

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

5.407-48		
Ведомость изделий и материалов		Стадия Р Лист 67 Листов
Нач. отд. Лигерман Н. контр. Блейнис Инж. Шелепнева		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА