

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-106

ПРОКЛАДКА МАГИСТРАЛЬНЫХ ШИНОПРОВОДОВ
ШМА4-2500 и ШМА4-3200 ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА 2500 и 3200 А

ВЫПУСК 2
ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24078-03
ЦЕНА 1-75

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-106

ПРОКЛАДКА МАГИСТРАЛЬНЫХ ШИНОПРОВОДОВ
ШМА4-2500 и ШМА4-3200 ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА 2500 и 3200 А

ВЫПУСК 2
ИЗДЕЛИЯ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО
НПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

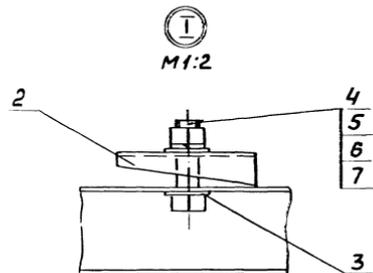
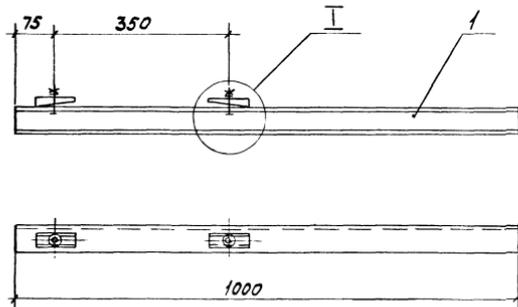
УТВЕРЖДЕНЫ
НПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ММСС СССР
ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ от 14.02.1989г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 28.11.89 N 104

Главный инженер института
Начальник технического отдела
Начальник отдела типового проектирования

А.Г. Смирнов
Л.Б. Годгель Ф
Н.И. Ивкин

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
5.407-106.2.01	Конструкция для крепления чело-вой секции шинопровода	3
5.407-106.2.02	Подвес для крепления шинопро-вода к перекрытию	4
5.407-106.2.03	Подвес для крепления шинопро-ва к перекрытию из сборных плит	5
5.407-106.2.04	Конструкция для крепления шин-опровода на металлической колонне	6
5.407-106.2.05	Конструкция для крепления шинопровода на металлической колонне	7
5.407-106.2.06	Обхват для крепления шинопро-вода на железобетонной колонне	8
5.407-106.2.07	Обхват для крепления шинопровода на железобетон-ной двухветвевой колонне	9
5.407-106.2.08	Подвес для крепления шин-опровода на металлической подкрановой балке	10
5.407-106.2.09	Подвес для крепления шин-опровода на металлической подкрановой балке	11
5.407-106.2.10	Подвес для крепления шинопро-ва на железобетонной подкрано-вой балке (при железобетонной колонне, крайний ряд)	12

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-106.2.11	Подвес для крепления шинопро-вода на железобетонной подкрано-вой балке (при железобетонной колонне, крайний ряд)	13
5.407-106.2.12	Подвес для крепления шинопро-ва на железобетонной подкрано-вой балке (при железобетонной колонне, средний ряд)	14
5.407-106.2.13	Подвес для крепления шинопро-ва на железобетонной подкрано-вой балке (при железобетонной колонне, средний ряд)	15
5.407-106.2.14	Конструкция для крепления шинопровода на нижнем поясе металлической подкрановой балки	16
5.407-106.2.15	Конструкция для крепления шинопро-вода на металлической подкрановой балке	17
5.407-106.2.16	Конструкция для крепления шинопро-ва на железобетонной подкрановой балке	18
5.407-106.2.17	Конструкция для крепления шинопро-вода на нижнем поясе металлической фермы	19
5.407-106.2.18	Обхват для крепления шинопровода поперек нижнего пояса железобе-тонной фермы	20
5.407-106.2.19	Обхват для крепления шинопровода вдоль нижнего пояса железобетон-ной фермы	21



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Швеллер УСЭК 53У3 ТУ36-2355-80, $\rho=1000$	1	
2	Прижим УСЭК 65У3 ТУ36-2355-80	2	
3	Шайба царпающая УСЭК 76У1, ТУ36-2355-80	2	
4	Болт М12x40 ГОСТ 7798-70	2	
5	Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	2	
6	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	
7	Шайба пружинная 12 ГОСТ 6402-70*	2	

Разраб.	Плохих	Срн.	
Проб.	Плохих	Вил.	
Получ.	Лукашевич	Иль.	08.89
Нач. отд.	Сивкин	Чик.	
И.контр.	Лукашевич	Иль.	

5. 407-106. 2.01

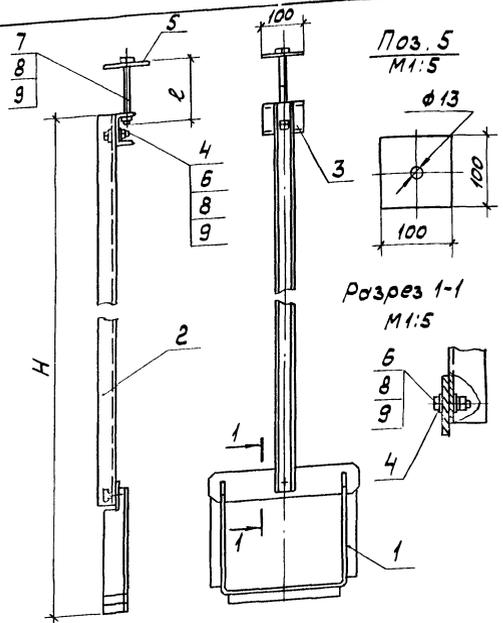
Конструкция для крепления
целовой секции шлюза
вода

Составл. и. исп.	Взнос
Р	1
Е. НИКИ ТЯЖПРОЭКТРОПРОЕКТ ИМ. А. А. ЖУКОВСКОГО	

24078-03 4

Копировал Сергеева

Формат А3



Поз. 5
М1:5

Разрез 1-1
М1:5

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	H	ℓ	
5.407-106.2.02	750	130	6,4
-01	1250		7,7
-02	1750		9,3
-03	2250	180	10,7
-04	750		6,4
-05	1250		7,8
-06	1750	9,3	
-07	2250	240	10,7
-08	750		6,5
-09	1250		7,9
-10	1750	9,4	
-11	2250	10,8	

Поз.	Наименование	Кол. на исполнение 5.407-106.2.02-											Примечание	
		-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		11
1	Подвес УЗ49343 ТУЗБ.18.29.01-36-88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Швеллер УСЭК 5343 ТУЗБ-2355-80, ℓ=500	1				1				1				
	ℓ=1000		1				1				1			
	ℓ=1500			1				1				1		
	ℓ=2000				1				1				1	
3	Швеллер УСЭК 5443 ТУЗБ-2355-80, ℓ=170	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Шайба царапкоцид УСЭК7641, ТУЗБ-2355-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
5	Полоса 626×100 ГОСТ 103-76 ℓ=100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Болт М12×40 ГОСТ 7798-70*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	Болт М12×30 ГОСТ 7798-70*	1	1	1	1									
7	Болт М12×180 ГОСТ 7798-70*					1	1	1	1					
7	Болт М12×240 ГОСТ 7798-70*										1	1	1	1
8	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
9	Шайба пружинная 12 ГОСТ 6402-70	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Исполнитель: Подп. и дата: _____

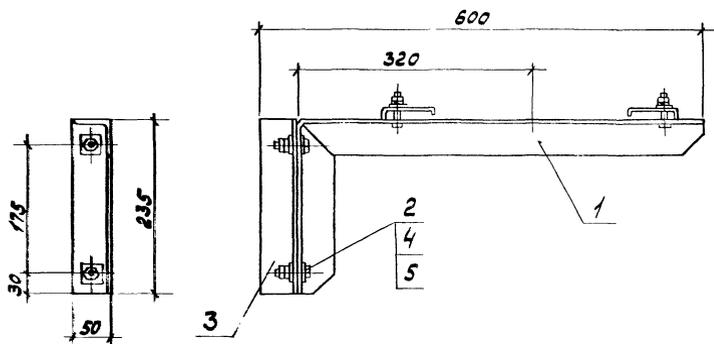
Разработ: Плехин С.И.
 Проектировщик: Плехин С.И.
 Испытатель: Плехин С.И.
 Проверка: Плехин С.И.

5.407-106.2.02

Подвес для крепления шинпровода к перекрытию.

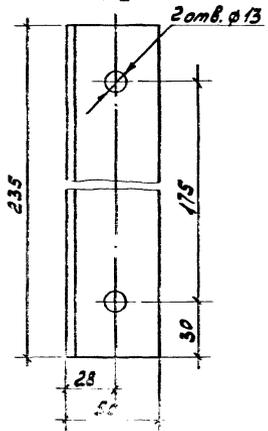
Исполнитель: Плехин С.И.

24078-03 5
Формат А3



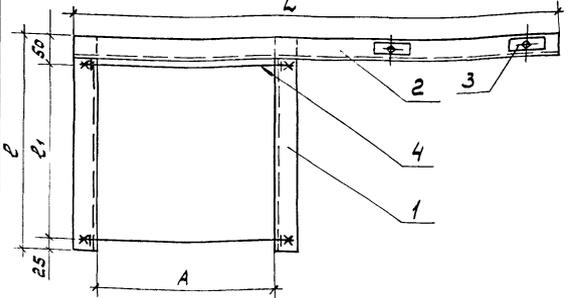
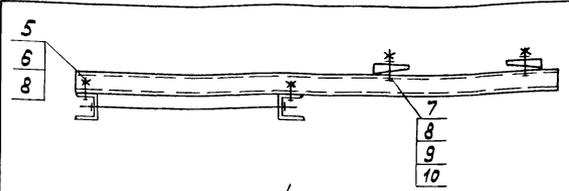
Деталь (поз.3) окрасить эмалью ПФ115, серая ГОСТ 6465-76, IV, ч2.

Поз.3 (повернуто)
М1:2

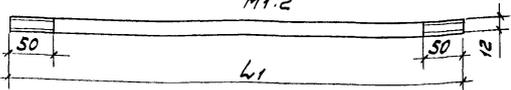


Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кронштейн УЗ491МУЗ ТУЗБ.18.29.01-36-88	1	
2	Шайба царапная УСЗК7641, ТУЗБ-2355-80	4	
3	Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 78509-86 ∅=235	1	
4	Болт М12*35 ГОСТ 7798-70	2	
5	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	2	

Архив	Листов	Один		5.407-106.2.04														
Прош.	Листов	Один																
П.случ.	Листов	Один	0986	Конструкция для крепления шинпровода на металлической колонне														
Начерт.	Листов	Один																
Исполн.	Листов	Один		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>Станд. лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>В.И.И.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.А.И.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.И.И.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.И.И.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.И.И.</td> <td></td> </tr> </table>	Станд. лист	Листов	Р	7	В.И.И.		Т.А.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.	
Станд. лист	Листов																	
Р	7																	
В.И.И.																		
Т.А.И.																		
И.И.И.																		
И.И.И.																		
И.И.И.																		



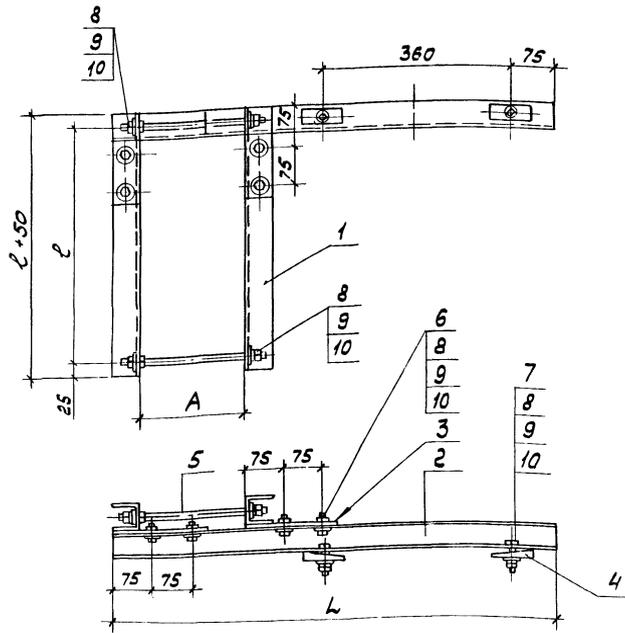
Поз.3 (на исполн. 03...10)
М1:2



Обозначение	Размеры, мм					Масса кг
	A	ℓ ₁	ℓ	L	L ₁	
5.407-106.2.06	300	325	400	800		5,5
-01	400	325	400	900		6,0
-02	400	425	500	900		6,6
-03	500	425	500	1000	550	7,1
-04	600	425	500	1100	650	7,5
-05	700	425	500	1200	750	8,0
-06	800	425	500	1300	850	8,5
-07	900	425	500	1400	950	9,0
-08	500	525	600	1000	550	7,7
-09	600	525	600	1100	650	8,1
-10	800	525	600	1300	850	9,1

Поз	Наименование	Кол. на исполнение										Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	Швеллер УСЭК 53У3 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Длина (ℓ) см. табл.
2	Швеллер К225 У2 ТУ36-1434-82	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Длина (L) см. табл.
3	Прижим УСЭК 65У3 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	Шпилька УСЭК В1-3У1 ТУ36-2355-80	2										
	Шпилька УСЭК В1-4У1	2	2									
	Круж 12 ГОСТ 2590-71			2	2	2	2	2	2	2	2	Длина (L ₁) см. табл.
5	Шайба цераполюющая УСЭК 76У1 ТУ36-2355-80	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3
6	Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	Болт М12х50 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
9	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
10	Шайба 12 ГОСТ 6402-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Разраб.	Тлахих	Друк.	
Проб.	Тлахих	Виз.	
Долж.	Лукашевич	Диз.	09.89.
Нач. отд.	УВКМ	С/б/б.	
5.407-106.2.06			
Обхват для крепления шинопровода на железобетонной колон-			Статья
			Лист
			Листов
Исполн. Лукашевич В.А.			ВНИИПИ ТЯЖПРОМЛЕКТРОПРОЕК ИМЕНИ Ф.Я.КУЗЬМИНА МОСКВА

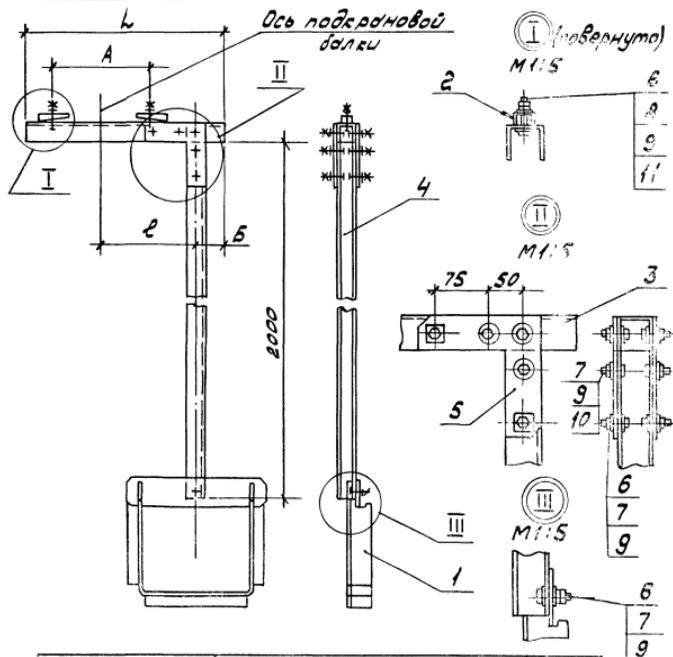


Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	ℓ	L	
5.407-106.2.07	200	450	825	6,5
-01	200	550	825	6,9
-02	250	550	875	7,3
-03	250	650	875	8,0
-04	300	650	925	7,5
-05	300	650	925	8,2
-06	350	650	975	8,6
-07	350	750	975	9,2

Поз.	Наименование	Кол. на исполн.							Примечание
		-	01	02	03	04	05	06	
1	Швеллер УСЭК 53У3								
	ТУ36-2355-80, ℓ=500	2							
	ℓ=600		2	2		2			
	ℓ=700				2		2	2	
	ℓ=800								2
2	Швеллер К225У2								
	ТУ36-1434-82, ℓ=825	1	1						
	ℓ=875			1	1				
	ℓ=925					1	1		
	ℓ=975							1	1
3	Угольник УСЭК 59У1								
	ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Прижим УСЭК 65У3								
	ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Шпилька УСЭК 81-2У1								
	ТУ36-2355-80	2	2						
5	Шпилька УСЭК 81-3У1				2	2	2	2	
5	Шпилька УСЭК 81-4У1								2 2
6	Болт М12х35 ГОСТ 7798-70 *	8	8	8	8	8	8	8	8
7	Болт М12х50 ГОСТ 7798-70 *	2	2	2	2	2	2	2	2
8	Гайка М12 ГОСТ 5915-70 *	16	16	16	16	16	16	16	16
9	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	14	14	14	14	14	14	14	14
10	Шайба пружинная 12 ГОСТ 6402-70	14	14	14	14	14	14	14	14

Указанная масса и объем указаны в сборе

Разработчик	Л.П.Х.	Ш.Л.К.	<h2 style="margin: 0;">5.407-106.2.07</h2> <p style="margin: 0;">Обхват для крепления шинопровода на железобетонной двухветвевой колонне</p>	Стандарт	Лист	Листов
Проектировщик	Л.П.Х.	Ш.Л.К.		Р	1	1
Инженер-конструктор	Л.П.Х.	Ш.Л.К.		ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Проверщик	Л.П.Х.	Ш.Л.К.				
Начальник цеха	Л.П.Х.	Ш.Л.К.				



№	Наименование	Кол. на исполн.									Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1	Подвес УЗ349343										
	ТУ36.18.29.01-36-88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Полжим УСЭК6543										
	ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	Швеллер УСЭК5343										
	ТУ36-2355-80										
	ℓ=450	1									
	ℓ=575		1	1	1	1					
	ℓ=650					1					
	ℓ=750						1				
	ℓ=850							1	1		
	ℓ=950									1	
4	Швеллер УСЭК5343										
	ℓ=2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	Угольник УСЭК5941										
	ТУ35-2355-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	Шайба шарошечная										
	УСЭК7641 ТУ36-2355-80	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
7	Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
8	Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
9	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
10	Шайба М12 ГОСТ 11371-78	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
11	Шайба столарная 12										
	ГОСТ 13463-77	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

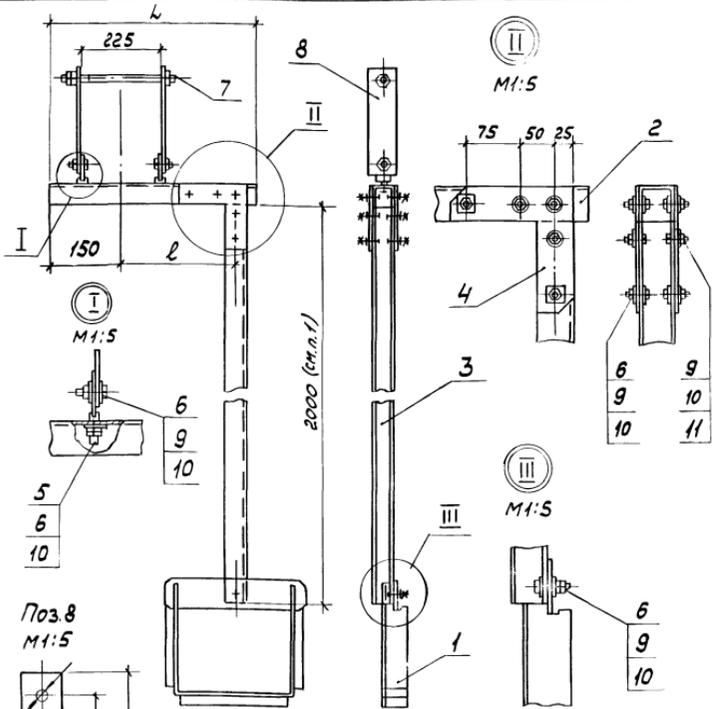
Обозначение	Размеры, мм				Материал
	A	B	L	Б	
5.407-106.2.08	225	170	450	50	12.0
	01		20		275
	02	225...425	120	575	175
	03		220		75
	04	275	270		12.4
	05	225...275	370	650	16.7
	06		400	750	12.0
	07	225...425	500	850	14.4
	08		400	950	12.4
	09	225...500	600	950	1.8

Разработчик: [blank]
 Проверил: [blank]
 Утвердил: [blank]
 Дата: [blank]

5.407-106.2.08

Таблица для крепления шпона
 200 мм по ширине
 к подкрановой балке

Состав: [blank] [blank] [blank]
 [blank] [blank] [blank]



Поз	Наименование	Кол. на испол.				Примечание
		- 01	02	03	04	
1	Подвес УЗ493УЗ ТУЗБ.18.29.01-36-88	1	1	1	1	
2	Швеллер УСЭК53УЗ ТУЗБ-2355-80	1				
	ℓ = 300		1			
	ℓ = 350			1		
	ℓ = 400				1	
	ℓ = 500					1
	ℓ = 600					1
3	Швеллер УСЭК53УЗ ℓ = 2000	1	1	1	1	1
4	Угольник УСЭК59У1 ТУЗБ-2355-80	2	2	2	2	2
5	Болт специальный УСЭК74УЗ	2	2	2	2	2
6	Шайба цароупающая УСЭК76УЗ	15	15	15	15	15
7	Шпилька К38БУ1 ТУЗБ-95-81	1	1	1	1	1
8	Полоса Б2 6×60 ГОСТ103-76 ℓ = 300	2	2	2	2	2
9	Болт М12×30 ГОСТ7798-70*	13	13	13	13	13
10	Шайба М12 ГОСТ5915-70*	18	18	18	18	18
11	Шайба 12 ГОСТ11371-78	6	6	6	6	6

1. При необходимости длина подвеса может быть увеличена путем соединения профилей (поз.3) по черт. 5.407-

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	ℓ	Л	
5.407-106.2.10	20	300	13,2
-01	120	350	13,4
-02	170	400	13,6
-03	270	500	13,9
-04	370	600	14,2

Разраб. Плехих
Проб. Плехих
Л.опс. Лукошевич
Исполн. Уткин

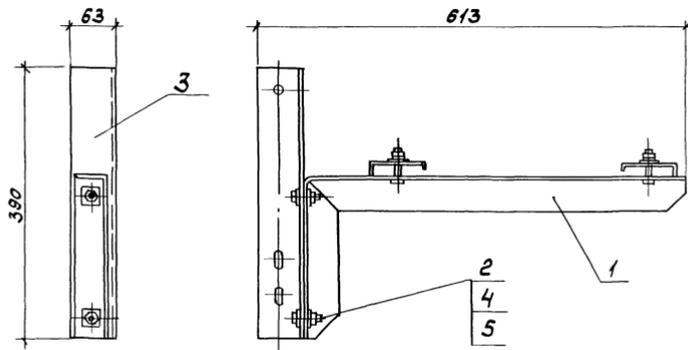
24078-03 13

5.407-106.2.10

Подвес для крепления шин провода на железобетонной подканальной балке (при железобетонной колонне, крайний ряд).

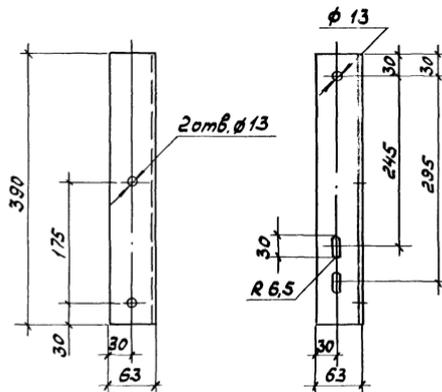
Станд. лист 1/1
Р

ВНИИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОМАШСТ
ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВИЧА
МОСКВА



Деталь (поз. 3) окрасить эмалью ПФ115, серая ГОСТ 6465-76, IV, U2.

Поз. 1



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кронштейн УЗ491МУЗ ТУЗБ.18.29.01-36-88	1	
2	Шайба царапающая УСЭК76У1, ТУЗБ-2355-80	4	
3	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ8509-88 L=390	1	
4	Болт М12*35 ГОСТ7798-70*	2	
5	Гайка М12 ГОСТ5915-70	2	

Разраб.	Прош.	Сверл.	Контр.
Лохих	Лохих	Лохих	Лохих
Лисец	Лохих	Лохих	Лохих
Начальн.	Увкин	Увкин	Увкин
Инж.	Лохих	Лохих	Лохих

5.407-106.2.15

Конструкция для крепления шинпровода на металлической подкрановой балке

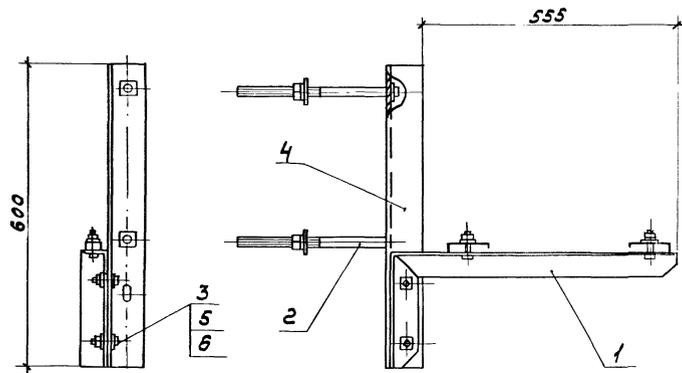
Стр.	Лист	Листов
Р	1	1

ВНИИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИНЖИНИР ЯКУБОВСКОГО
МОСКВА

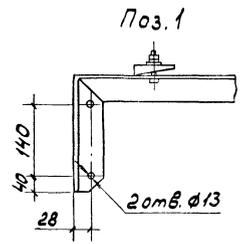
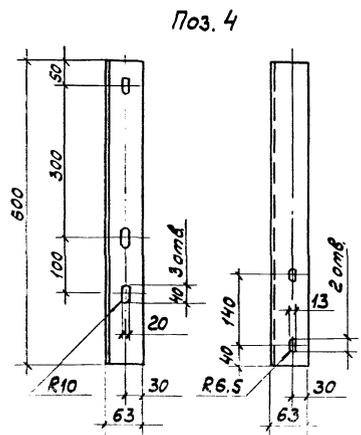
24078-03 18

Копировал Сергеева

Формат А3



Деталь (поз.4) окрасить эмалью ПФ115, серая, ГОСТ6465-76, IV, У2.



Поз	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кронштейн УЗ3491УЗ ТУЗБ.18.29.01-36-88	1	
2	Шпилька КЗ86У1 ТУЗБ-95-81	2	
3	Шайба царапная УСЭК76У1, ТУЗБ-2355-80	4	
4	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ850986 L = 600	1	
5	Болт М12*35 ГОСТ798-70*	2	
6	Гайка М12 ГОСТ5915-70*	2	

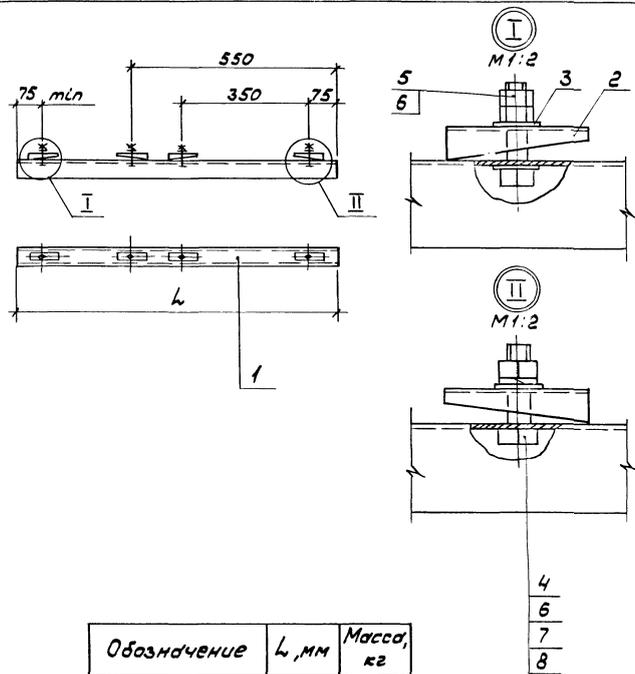
Разработчик	Плюхих	И.И.
Проверено	Плюхих	И.И.
Листов	Листов	2
Число	Число	07.81
Исполнитель	Исполнитель	И.И.
Дата	Дата	07.81

5.407-106.2.16

Стр.	Лист	Листов
Р	1	1

ВНИПИ
ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.ЯКОВЛЕВСКОГО
МОСКВА

Исполнитель: Плехин, И.И.



Обозначение	L, мм	Масса, кг
5.407-106.2.17	900	3,5
-01	1050	3,7
-02	1125	3,9
-03	1175	4,1
-04	1275	4,4

Поз.	Наименование	Кол. на испанн				Примечание
		-	01	02	03	
1	Швеллер УСЭК 53УЗ					
	ТУ36-2355-80					
	ℓ = 900	1				
	ℓ = 1050		1			
	ℓ = 1125			1		
2	Пружин УСЭК 65УЗ					
	ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4
3	Шайба царпающая					
	УСЭК 76У1 ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4
4	Болт М12х40 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2
5	Болт М12х50 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2
6	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6	6	6	6	6
7	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	2
	Шайба пружинная 12					
8	ГОСТ 6402-70	2	2	2	2	2

Иск. часть. Листы и детали. Взамин № 18

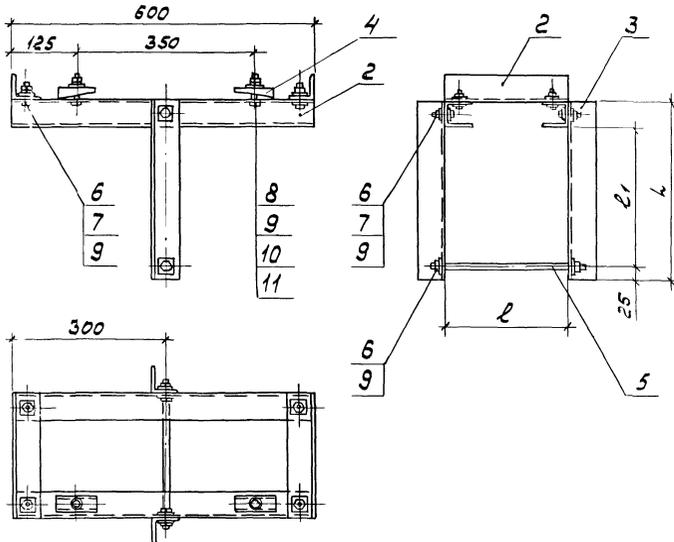
Разработчик	Плохих	Фирма	
Проектировщик	Плохих	Область	
Инженер	Лукшаев	№ 12	09.80
Назначение	УСЭК	№ 12	
Исполнитель	Лукшаев	№ 12	

5.407-106.2.17

Конструкция для крепления шинопровода на нижнем поясе металлической фермы

Страна	Лист	Листов
Р	1	1

ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ В.ЯКУБОВСКОГО
МОСКВА



Поз	Наименование	Кол. на испол.				Примечание
		- 01	02	03	04	
1	Швеллер УСЭК53У3 ТУ36-2355-80, L=600	2	2	2	2	
2	Уголок УСЭК55У3 ТУ36-2355-80, L=200	2				
	L=250		2	2		
	L=300				2	
	L=350					2
3	Уголок УСЭК55У3, L=300	2	2			
	L=400			2		
	L=425				2	
	L=475					2
4	Прижим УСЭК65У3 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2
5	Шпилька УСЭК81-2У1 ТУ36-2355-80	1				
5	Шпилька УСЭК81-3У1		1	1	1	
5	Шпилька УСЭК-81-4У1					1
6	Шайба царапающая УСЭК76У1 ТУ36-2355-80	14	14	14	14	14
7	Болт М12х35 ГОСТ 7798-70*	6	6	6	6	6
8	Болт М12х50 ГОСТ 7798-70*	2	2	2	2	2
9	Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	10	10	10	10	10
10	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	2
11	Шайба 12 ГОСТ 6402-70*	2	2	2	2	2

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L1	L	
5.407-106.2.18	200	225	300	6,2
-01	250	225	300	6,4
-02	250	325	400	6,8
-03	300	350	425	7,1
-04	350	400	475	7,5

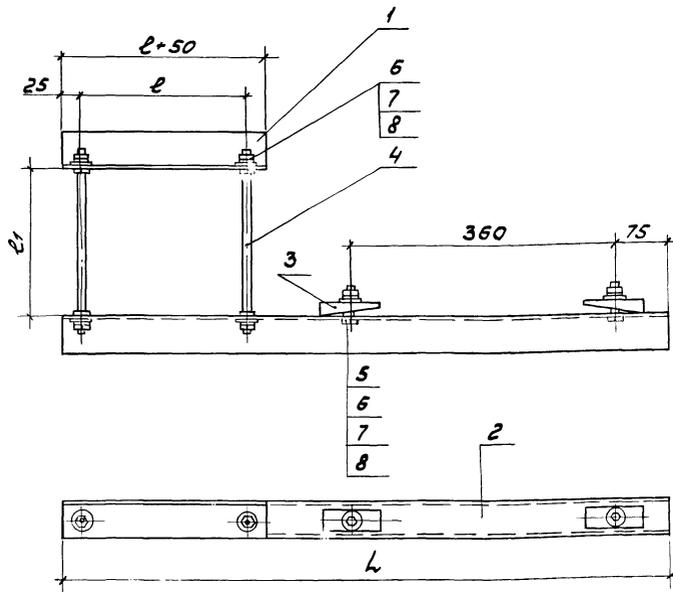
5.407-106.2.18

Обхват для крепления шпигаровода полерек нижнего пояса железобетонной фермы

Станд. Лист Листов
Р 1

ВНИПИ
ТАЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Б.ЯКУБОВСКОГО

№ 10, год, Подп. и дата, Изменил, №



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	l	l ₁	L	
5.407-106.2.19	225	200	825	3,6
-01	275	200	875	4,1
-02	275	300	875	4,1
-03	325	320	925	4,3
-04	375	380	975	4,8

Поз.	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
		- 01	02	03	04	
1	Уголок УСЭК55У3 ТУ36-2355-80, l = 275	1				
	l = 325		1	1		
	l = 375				1	
	l = 425					1
2	Швеллер К22У2 ТУ36-1434-82 l = 825	1				
	l = 875		1	1		
	l = 925				1	
	l = 975					1
3	Прижим УСЭК65У3 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2
4	Шпилька УСЭК81-2У ТУ36-2355-80	2				
4	Шпилька УСЭК81-3У	2	2	2		
4	Шпилька УСЭК81-4У					2
5	Болт М12x50 ГОСТ 7798-70*	2	2	2	2	2
6	Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	8	8	8	8	8
7	Шайба 12 ГОСТ 1371-78*	6	6	6	6	6
8	Шайба пружинная 12 ГОСТ 6402-70	6	6	6	6	6

Информация: Подпись и дата, Инициалы

Разработчик: Плехин
 Проверено: Плехин
 Составил: Плехин
 Дата: 18.01.89
 Исполнитель: Плехин

5.407-106.2.19

Обхват для крепления
 шлангового вала
 нижнего пояса железобетонной фермы

Страница	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ
 ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО
 МОСКВА