ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-80

ПРОКЛАДКА МАГИСТРАЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА ШЗМ16У3 НА 1600А

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

А4.52-1

21890-02
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-80

ПРОКЛАДКА МАГИСТРАЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА ШЗМ16У3 НА 1600А

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ УССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 20.10.86

Директор института — М.А.Каменев
Главный инженер института — Е.Г.Поддубный
Начальник технического отдела — В.М.Марков
Начальник отдела типового проектирования — В.Л.Тюрин

А452-1

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2...4
5.407-80.1.10МЧ	Установка шинопровода на стене.	
	Монтажный чертеж	5
5.407-80.1.20МЧ	Установка угловой секции	
	ШЗМ16-УГУЗ (внутри угла).	
	Монтажный чертеж	6
5.407-80.1.30МЧ	Установка угловой секции	
	ШЗМ16-УГУЗ(снаружи угла).	
	Монтажный чертеж	7
5.407-80.1.40МЧ	Установка шинопровода на	
	стойке на полу.	
	Монтажный чертеж	8
5.407-80.1.50МЧ	Установка шинопровода на	
	стойке на перекрытии.	
	Монтажный чертеж	9
5.407-80.1.60МЧ	Установка шинопровода под перек-	
	рытием из сборного железобетона.	
	Монтажный чертеж	10
5.407-80.1.70МЧ	Установка шинопровода под перек-	
	рытием из сборного железобетона.	
	Монтажный чертеж	11
5.407-80.1.80МЧ	Установка шинопровода под перек-	
	рытием из пустотных плит.	
	Монтажный чертеж	12
5.407-80.1.90МЧ	Установка шинопровода на подвесе	
	на металлической конструкции.	
	Монтажный чертеж	13

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-80.1.100МЧ	Установка шинопровода на	
	железобетонной колонне.	
	Монтажный чертеж	14,15
5.407-80.1.110МЧ	Установка шинопровода на	
	металлической колонне.	
	Монтажный чертеж	16
5.407-80.1.120МЧ	Проход подгоночной секции	
	через стену.	
	Монтажный чертеж	17
5.407-80.1.130МЧ	Проход прямой секции через	
	стену.	
	Монтажный чертеж	18
5.407-80.1.140МЧ	Проход подгоночной секции	
	через перекрытие.	
	Монтажный чертеж	19,20
5.407-80.1.150МЧ	Проход прямой секции через	
	перекрытие.	
	Монтажный чертеж	21
5.407-80.1.160МЧ	Установка шинопровода на метал	
	лической подкрановой балке.	
	Монтажный чертеж	22
5.407-80.1.170МЧ	Установка шинопровода на железо-	
	бетонной подкрановой балке.	
	Монтажный чертеж	23
5.407-80.1.180МЧ	Установка шинопровода на желе-	
	зобетонной подкрановой балке.	
	Монтажный чертеж	24

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

Копировал

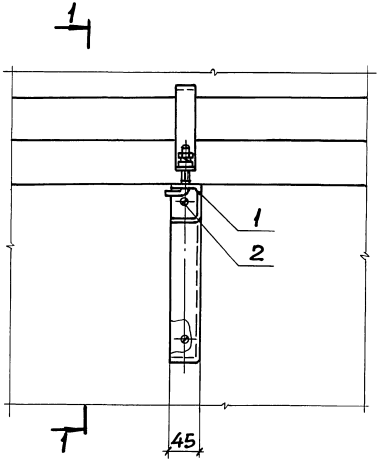
Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-80.1.190МЧ	Установка шинопровода поперек нижнего пояса металлической фермы. Монтажный чертеж	25
5.407-80.1.200МЧ	Установка шинопровода поперек нижнего пояса металлической фермы. Монтажный чертеж	26
5.407-80.1.210МЧ	Установка шинопровода поперек нижнего пояса железобетонной фермы. Монтажный чертеж	27
5.407-80.1.220МЧ	Установка шинопровода поперек нижнего пояса железобетонной фермы. Монтажный чертеж	28
5.407-80.1.230МЧ	Установка подвеса на металлической подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж	29,30
5.407-80.1.240МЧ	Установка подвеса на металлической подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж	31,32
5.407-80.1.250МЧ	Установка подвеса на железобетонной подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж	33,34
5.407-80.1.260МЧ	Установка подвеса на железобетонной подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж	35,36
5.407-80.1.270МЧ	Установка подвеса на металлической подкрановой балке и железобетонной колонне (проходной). Монтажный чертеж	37,38
5.407-80.1.280МЧ	Установка подвеса на металлической подкрановой балке и железобетонной колонне (проходной). Монтажный чертеж	39
5.407-80.1.290МЧ	Установка подвеса на металлической подкрановой балке и металлической колонне. Монтажный чертеж	40,41
5.407-80.1.300МЧ	Узлы крепления подвеса к металлической подкрановой балке. Монтажный чертеж	42
5.407-80.1.310МЧ	Узлы крепления подвеса к железобетонным подкрановым балкам. Монтажный чертеж	43,44
5.407-80.1.320МЧ	Установка шинопровода вдоль нижнего пояса железобетонной фермы. Монтажный чертеж	45

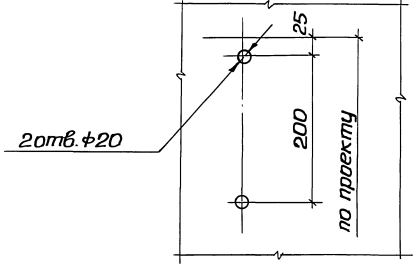
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Формат А3

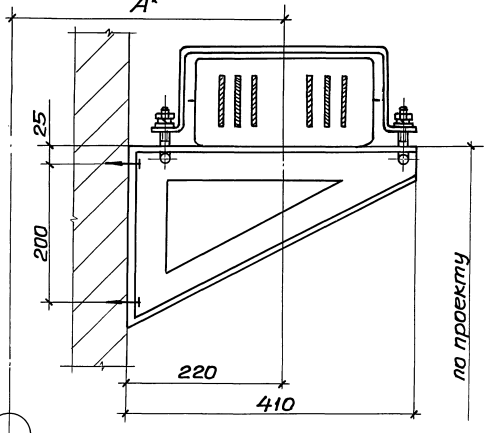
Обозначение	Наименование	Стр.



Разметка отверстий в стене



Разрез 1-1



A* - размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Кронштейн КШ-3У3			
		ТУ36 УССР75-80	1		
2		Дюбель У6639З			
		ТУ36-941-79	2		

Нач.отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86	
Вед.инж.	Гуженко		08.86	

5.407-80.1.10МЧ

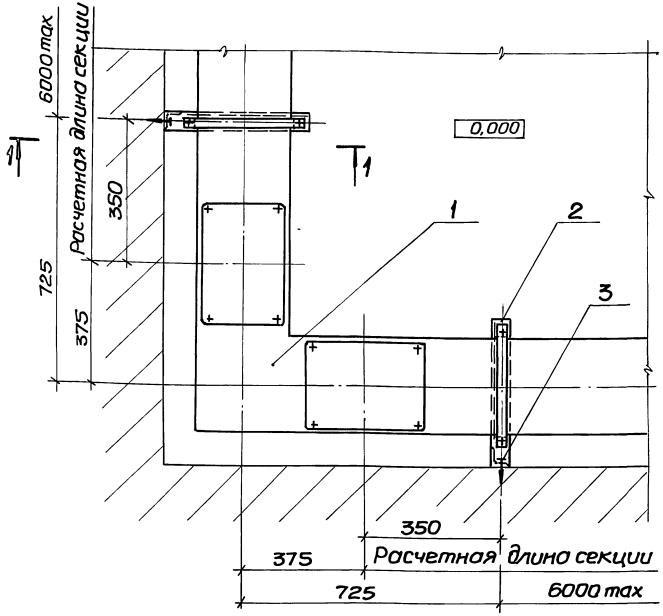
Установка шинопровода на стене. Монтажный чертеж

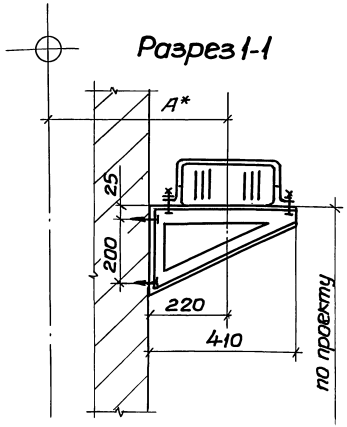
Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 6

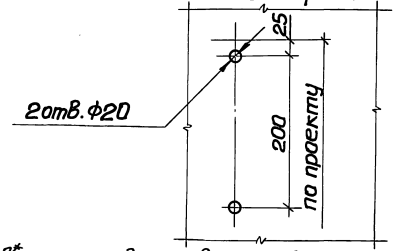
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Секция угловая горизон-тальная ШЗМ16-УГУЗ ТУ36 УССР75-80	1		
2		Кронштейн КШ-3УЗ	2		
		ТУ36 УССР75-80			
3		Дюбель У663УЗ	4		
		ТУ36-941-79			

Разметка отверстий в стене



А* - размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

Нач.отд.	Тюрин		
Н.контр.	Тычинин		
ГИП	Тычинин		08.86г
Ведущ.	Гузенко		08.86г

5.407-80.1.20 МЧ

Установка угловой секции ШЗМ16-УГУЗ (внутри угла). Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

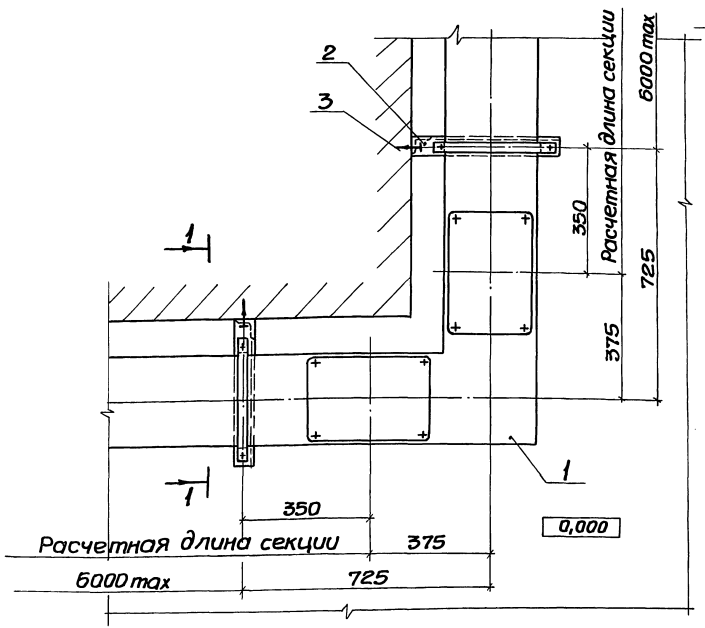
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 7

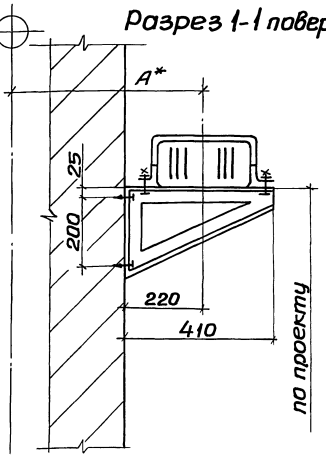
Копировал

Формат А3

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

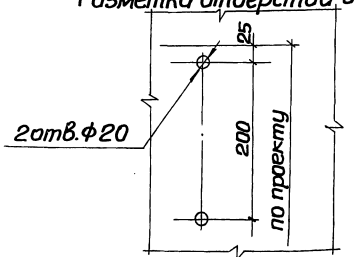


Разрез 1-1 повернуто



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Секция угловая горизонтальная ШЗМ16-УГУЗ ТУ36 УССР75-80	1		
2		Кронштейн КШ-3УЗ ТУ36 УССР75-80	2		
3		Дюбель У663УЗ ТУ36-941-79	4		

Разметка отверстий в стене



A* - размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

Нач.отд.	Тюрин		
Н.контр.	Тычинин		08.86г.
ГИП	Тычинин		08.86г.
Ведущ.	Гузенко		08.86г.

5.407-80.1.30 МЧ

Установка угловой секции ШЗМ16-УГУЗ (снаружи угла). Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

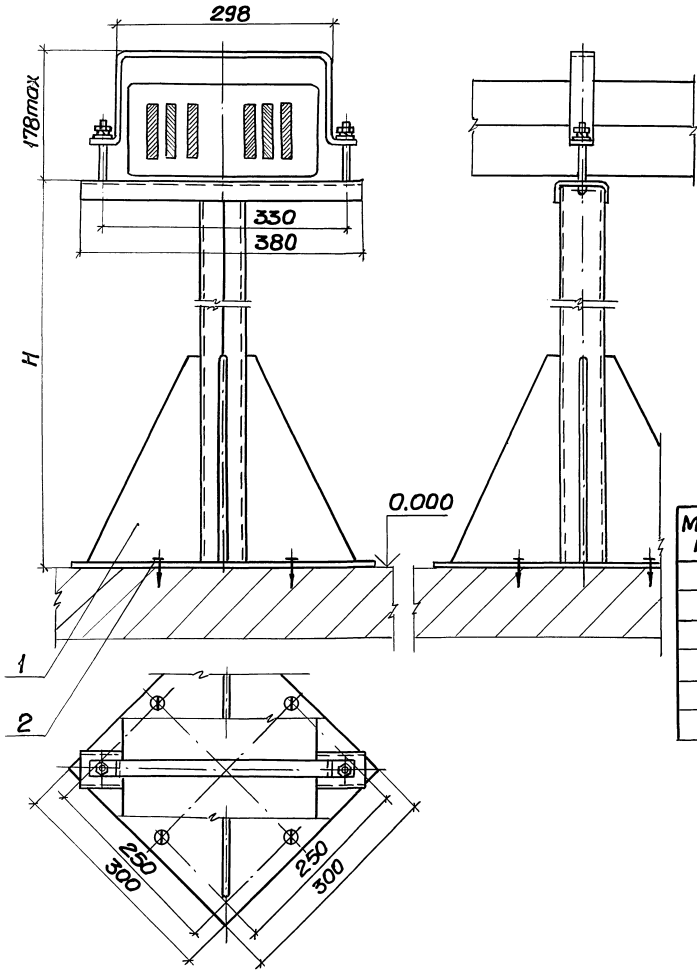
УГПП и ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 8

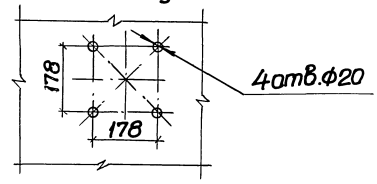
Копировал

Формат А3

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



Разметка отверстий в полу



Обозначение	H, мм
5.407-80.1.40МЧ	2505
-01	2930

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на стойки 5.407-80.1.40МЧ —	01		Масса ед., кг	Примечание
1		Стойка СШ-3У3					
		ТУ36 УССР75-80	1				
	5.407-80.2.220	Стойка		1			
2		Дюбель У663У3					
		ТУ36-941-79	4	4			

Нач.отд.	Торин			5.407-80.1.40МЧ
Н.контр.	Точинин			Установка шинопровода на стойке на полу. Монтажный чертеж
ГИП	Точинин		08.86г	
Вед.инж.	Гуденко		08.86г	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

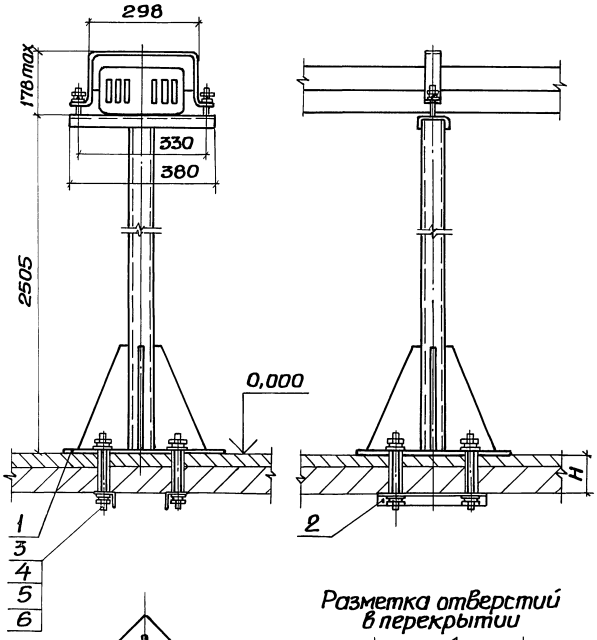
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

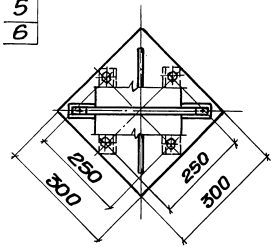
21890-02 9

Копировал

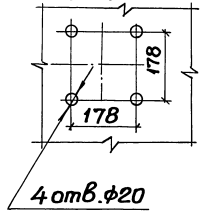
Формат А3

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





Разметка отверстий в перекрытии



Обозначение	H, мм
5.407-80 .1.50МЧ	100
-01	150

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.407-80.1.50МЧ —	01		Масса ед., кг	Примечание
1		Стойка СШ-3У3					
		ТУ36 УССР75-80	1	1			
2	5.407-80 .2.01-01	Связь	2	2			
3		Шпилька					
		ТУ36-2355-80					
		УСЭК81-191	4				
		УСЭК81-291		4			
4		Гайка М12 ГОСТ5915-70	8	8			
5		Шайба 12 ГОСТ11371-78	8	8			
6		Шайба 12 ГОСТ6402-70	8	8			

Нач.отд.	Тарин		
Н.контр.	Тычинин		
ГИП	Тычинин		08.86г
Вед.инж.	Гузенко		08.86г

5.407-80.1.50МЧ

Установка шинопровода на стойке на перекрытии. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

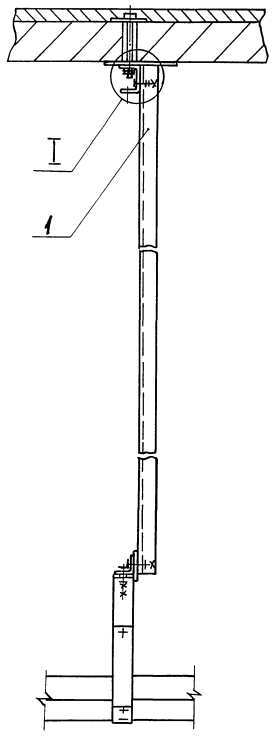
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 10

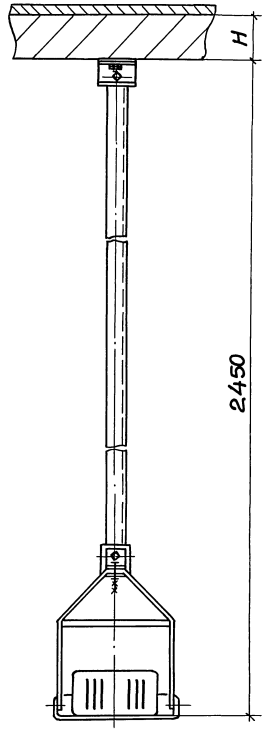
Копировал

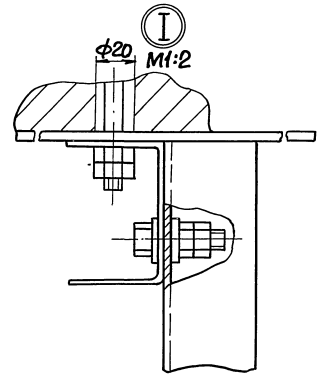
Формат А3

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



Разрез 1-1





Обозначение	H, мм
5.407-80.1.60МЧ	50
-01	100

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на стелл. 5.407-80.1.60МЧ —	01		Масса ед, кг	Примечание
1	5.407-80.2.10	Подвес	1				
	-01	Подвес		1			

Нач.отд	Тюрин		
Н.контр	Тычинин		
ГИП	Тычинин		08.86г
Ведущ.	Гузенко		08.86г

5.407-80.1.60МЧ

Установка шинопровода под перекрытием из сборного железобетона. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

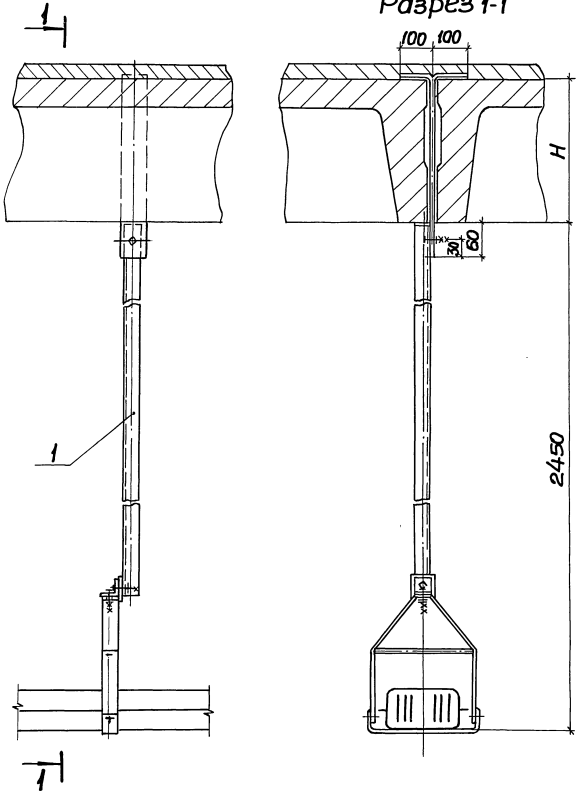
21890-02 11

Копировал

Формат А3

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

Разрез 1-1



Обозначение	H, мм
5.407-80.1.70МЧ	300
-01	400

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.407-80.1.70МЧ			Масса ед., кг	Примечание
			—	01			
1	5.407-80.2.20	Подвес	1				
	-01	Подвес		1			

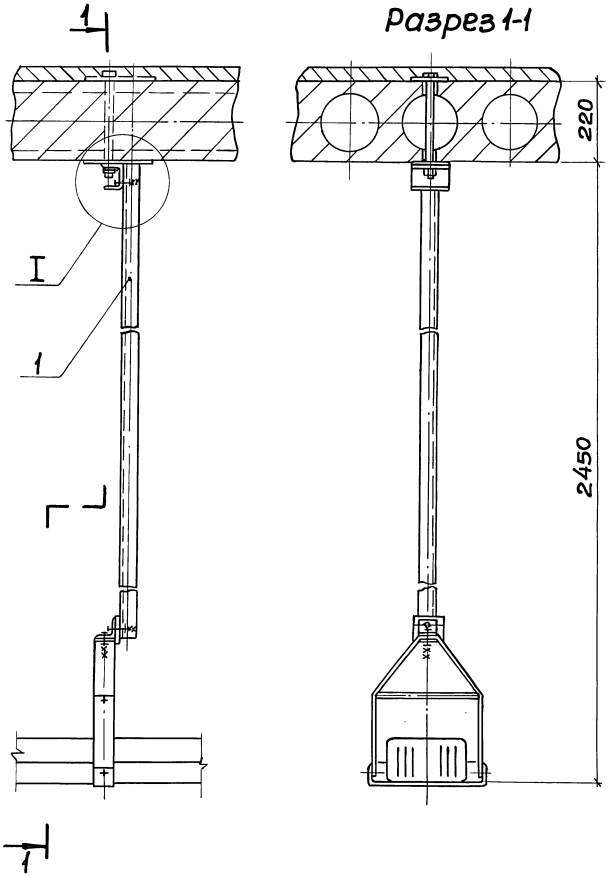
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

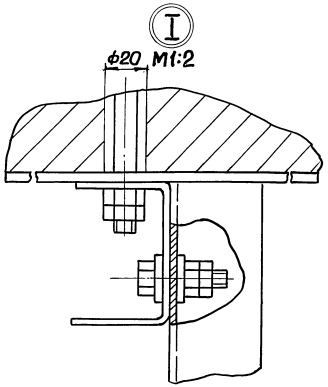
				5.407-80.1.70МЧ		
Нач. отд.	Тюрин			Установка шинопровода под перекрытием из сборного железобетона. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Тычинин				Р		1
ГИП	Тычинин		08.86г.		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Вед. инж.	Гузенко		08.86г.				

21890-02 12

Копировал

Формат А3





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-80.2.10-02	Подвес	1		

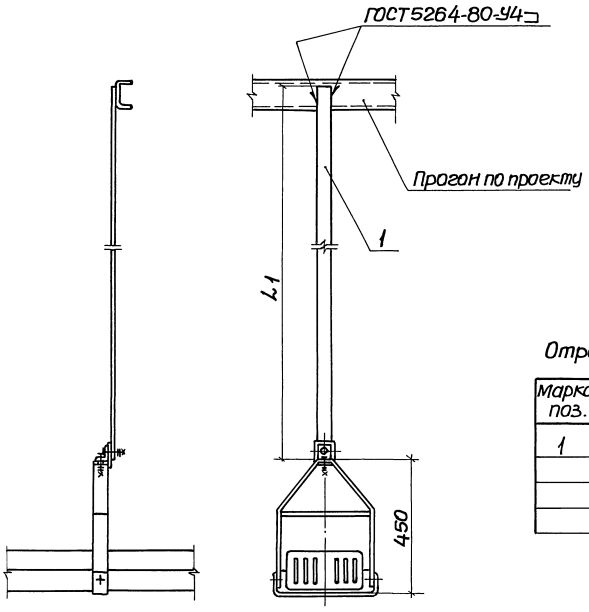
Нач.отд.	Тюрин			5.407-80.1.80 МЧ	
Н.контр.	Тычинин			Установка шинопровода под перекрытием из пустотных плит. Монтажный чертеж	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Тычинин		08.86г.		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ
Вед.инж.	Гузенко		08.86г.		

21890-02 13

Копировал

Формат А3

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



Обозначение	L1, мм
5.407-80.1.90М4	2000
-01	4000
-02	6000

Отрывающая нагрузка не менее 2500Н

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-80.1.90М4 —	01	02	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-80.2.30	Подвес	1				
	-01	Подвес		1			
	-02	Подвес			1		

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

Нач.отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86г.	
Вед.инж.	Гуженко		08.86г.	

5.407-80.1.90 М4

Установка шинопровода на подвесе на металлической конструкции. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 14

Копировал

Формат А3

Рис.1

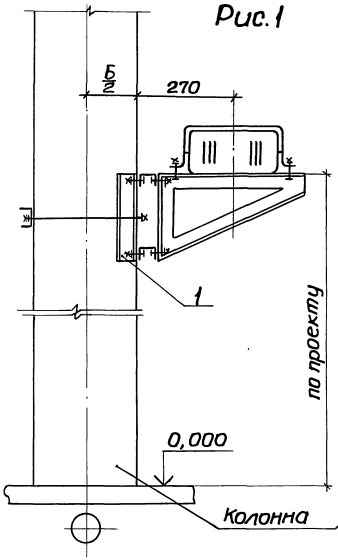
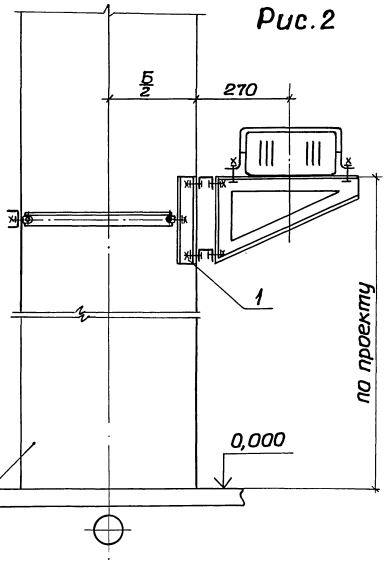
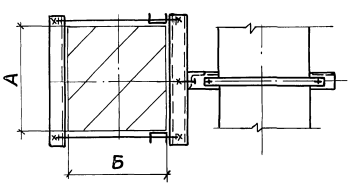
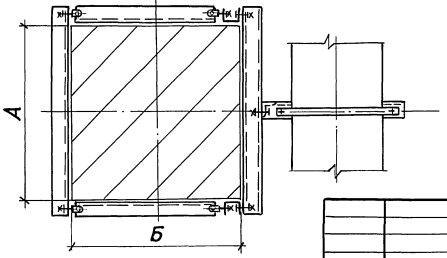


Рис.2







Обозначение	Рис.	Размеры, мм А	Б
5.407-80.1.100МЧ	1	300	300
-01		300	400
-02		400	400
-03	2	400	500
-04			600
-05			700
-06			800
-07			900
-08		500	500
-09			600

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

Нач.отд	Тюрин			5.407-80.1.100МЧ
Н.контр.	Тычинин			Установка шинопровода на железобетонной колонне. Монтажный чертеж
ГИП	Тычинин		08.86г	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Вед.инж	Пузенко		08.86г	ЧГПТКИ ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 15

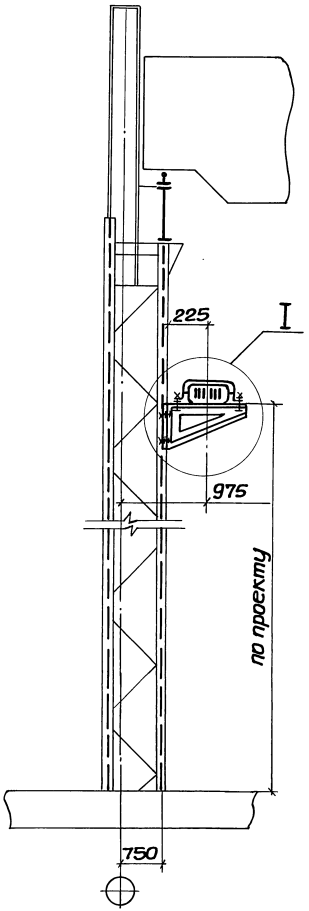
Копировал

Формат А3

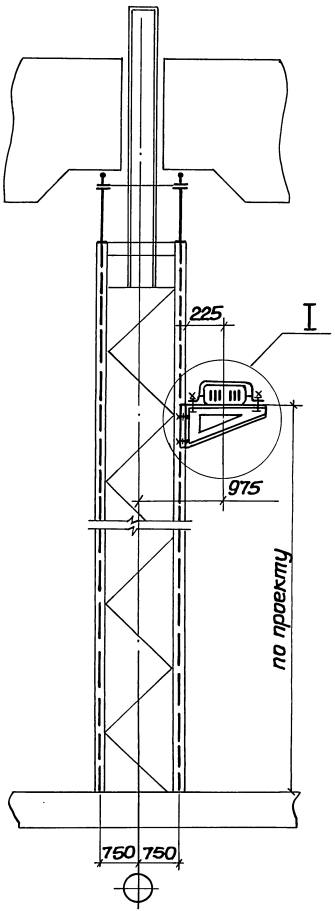
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 5.407-80.1.100МЧ										Масса ед., кг	Примечание
			—	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
1	5.407-80.2.40	Обхват	1											
	-01	Обхват		1										
	-02	Обхват			1									
	5.407-80.2.50	Обхват				1								
	-01	Обхват					1							
	-02	Обхват						1						
	-03	Обхват							1					
	-04	Обхват								1				
	-05	Обхват									1			
	-06	Обхват										1		

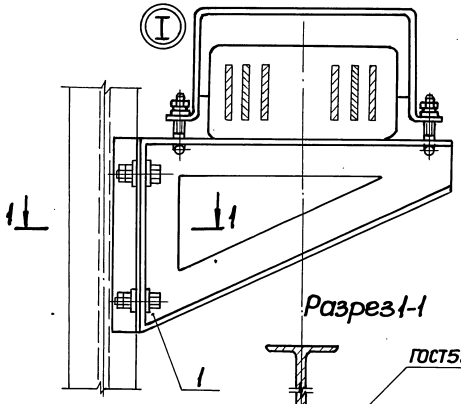
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Крайний ряд

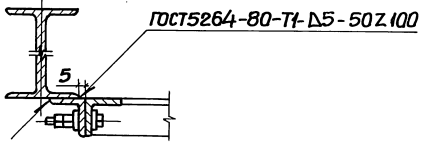


Средний ряд





Разрез 1-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-80.2.60	Кронштейн	1		

Нач. отд.	Тюрин			
Н. контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.96г	
Вед. инж.	Гузенка		08.96г	

5.407-80.1.110МЧ

Установка шинопровода на металлической колонне. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

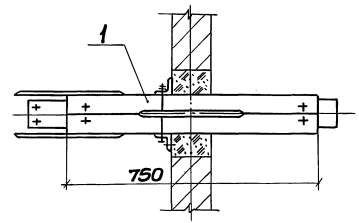
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

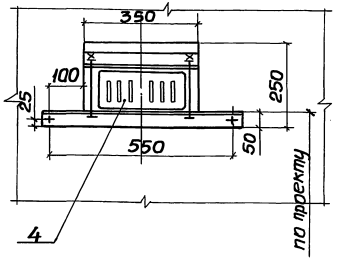
21890-02 17

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

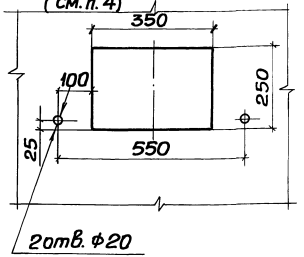
Копировал

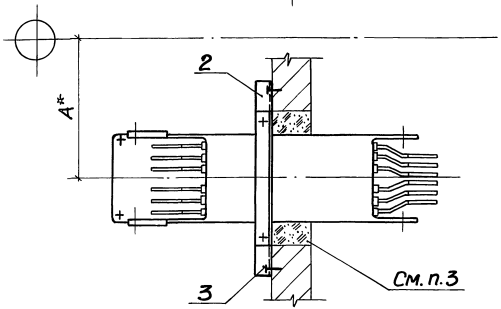
Формат А3





Разметка отверстий в стене (См. п. 4)





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Секция прямая подгоночная Ш3М16-ППО, ТУЗ			
		ТУ36 УССР75-80	1		
2	5.407-80.2.70	Конструкция	1		
3		Дюбель У663У3			
		ТУ36-941-79	2		
4		Вата минеральная			
		ГОСТ4640-84		1,0	См. п. 2

1. А*-размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

2. Чтобы исключить возможность распространения дыма и пламени из одного помещения в другое через отверстия в оболочке секции шинопровода – щели и отверстия между шинами в полумуфтах секции заполнить стекловатой так, чтобы при установке верхней и нижней крышек обеих полумуфт не было свободного пространства, а стекловата была в уплотненном состоянии.

3. Проем заделать несгораемым и легко пробиваемым материалом (цемент с песком по объему 1:10).

4. Проем предусматривается в чертежах строительного задания и выполняется строителями.

Нач. отд.	Тюрин			
Н. контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86г	
Вед. инж.	Гусенко		08.86г	

5.407-80.1.120МЧ

Проход подгоночной секции через стену. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

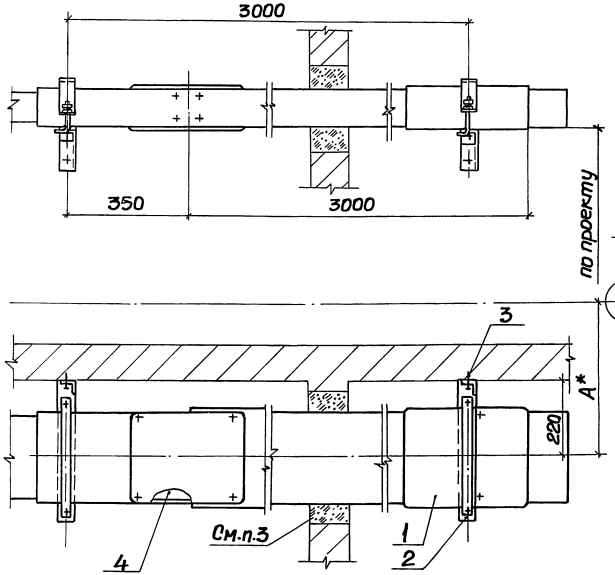
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 18

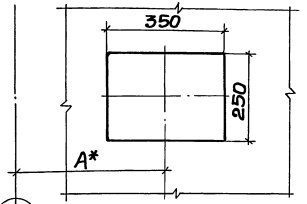
Копировал

Формат А3

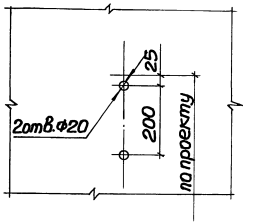
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Размеры проема в стене (См.п.4)



Разметка отверстий для установки кронштейна



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Секция прямая			
		ШЗМ16-П3У3			
		ТУ36 УССР75-80	1		
2		Кронштейн КШ-3У3			
		ТУ 36 УССР75-80	2		
3		Дюбель У663У3			
		ТУ36-941-79	4		
4		Вата минеральная			
		ГОСТ4640-84		1,0	См.п.2

1. А*-размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

2. Чтобы исключить возможность распространения дыма и пламени из одного помещения в другое через отверстия в оболочке секции шинопровода-щели и отверстия между шинами в полумуфтах секции заполнить стекловатой так, чтобы при установке верхней и нижней крышек обеих полумуфт не было свободного пространства, а стекловата была в уплотненном состоянии.

3. Проем заделать несгораемым и легкопробиваемым материалом (цемент с песком по объему 1:10).

4. Проем предусматривается в чертежах строительного задания и выполняется строителями.

Нач.отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86г	
Вед.инж.	Гузенко		08.86г	

5.407-80.1.130 МЧ

Проход прямой секции через стену. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

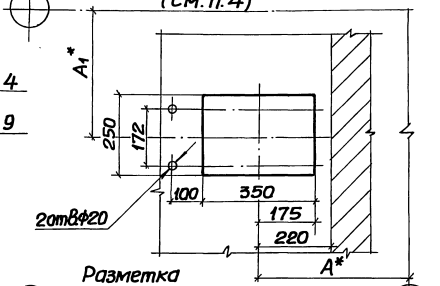
21890-02 19

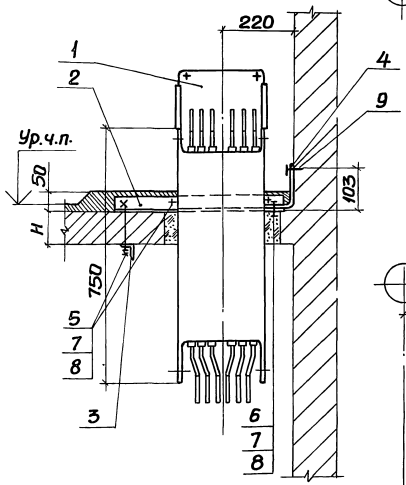
Копировал

Формат А3

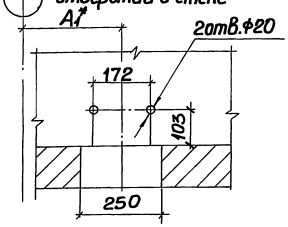
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

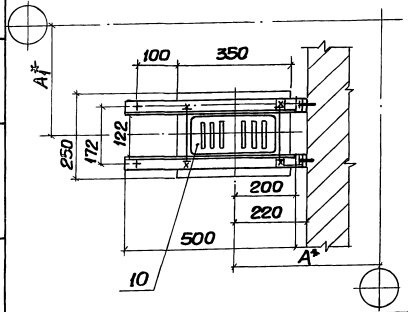
Разметка отверстий в перекрытии (См. п. 4)





Разметка отверстий в стене





Обозначение	H, мм	Масса, кг
5.407-80.1.140М4	50	28,73
-01	100	28,73
-02	220	29,09

1. A^*, A_1^* - размеры до координатных осей, которые указываются в конкретном проекте.

2. Чтобы исключить возможность распространения дыма и пламени из одного помещения в другое через отверстия в оболочке секции шинопровода - щели и отверстия между шинами в полумуфтах секции заполнить стекловатой так, чтобы при установке верхней и нижней крышек обеих полумуфт не было свободного пространства, а стекловата была в уплотненном состоянии.

3. Проем заделать несгораемым и легко пробиваемым материалом (цемент с песком по объему 1:10).

4. Проем предусматривается в чертежах строительного задания и выполняется строителями.

Нач.отд.	Тюрин			5.407-80.1.140М4		
Н.контр.	Тычинин			Проход подвесной секции через перекрытие. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тычинин		08.86г.		Р	1	2
Вед.инж.	Лубенко		08.86г.		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

21890-02 20

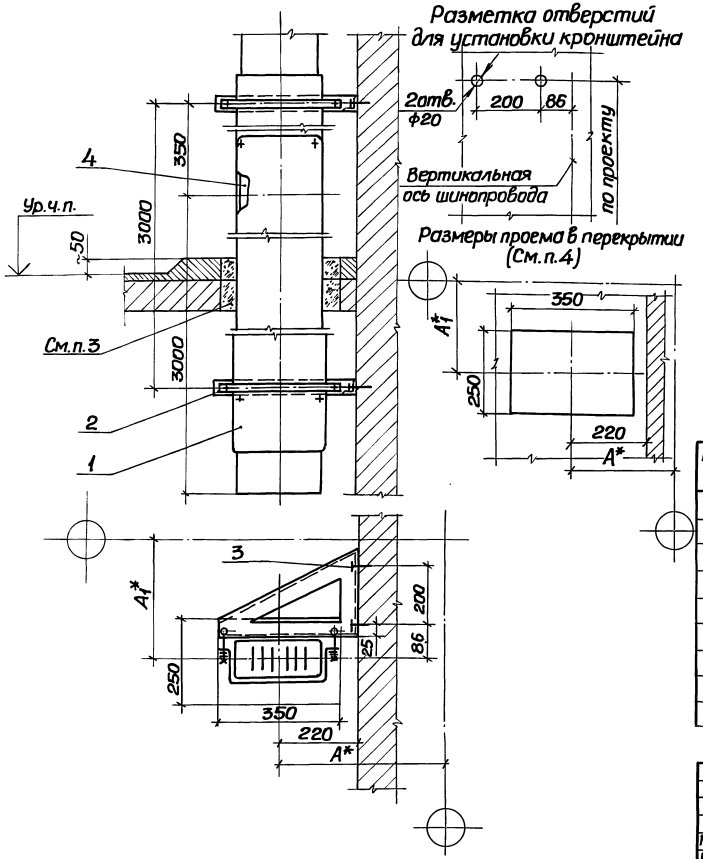
Копировал

Формат А3

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 5.407-80.1.140т			Масса ед., кг	Приме-чание
			—	01	02		
1		Секция прямая подга-					
		ночная Ш3М16-ПП0,7У3					
		ТУ36 УССР75-80	1	1	1		
2		Опора					
		Уголок УСЭК55У3					
		ТУ36-2355-80, ℓ=500мм	2	2	2	1,9	
3	5.407-80 .2.01	Связь	1	1	1	0,94	
4	5.407-80 .2.02	Угольник	2	2	2	0,25	
5		Шпилька					
		ТУ36-2355-80					
		УСЭК81-1У1	2	2			
		УСЭК81-2У1	2	2	2		
		УСЭК81-3У1			2		
6		Болт М12×30 ГОСТ 7798-70	2	2	2		
7		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	10	10	10		
8		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	12	12	12		
9		Дюбель У663У3					
		ТУ36-941-79	2	2	2		
10		Вата минеральная					
		ГОСТ 4640-84				1,0	См. п. 2

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



1. A^*; A_1^* - размеры до координатных осей, которые указываются в конкретном проекте.

2. Чтобы исключить возможность распространения дыма и пламени из одного помещения в другое через отверстия в оболочке секции шинопровода - щели и отверстия между шинами в полумуфтах секции заполнить стекловатой так, чтобы при установке верхней и нижней крышек обеих полумуфт не было свободного пространства, а стекловата была в уплотненном состоянии.

3. Проем заделать несгораемым и легко пробиваемым материалом (цемент с песком по объему 1:10).

4. Проем предусматривается в чертежах строительного задания и выполняется строителями.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Секция прямая			
		ШЗМ16-П3У3			
		ТУ36 УССР75-80	1		
2		Кронштейн КШ-3У3			
		ТУ36 УССР75-80	2		
3		Дюбель У663У3			
		ТУ36-941-79	4		
4		Вата минеральная			
		ГОСТ4640-84		1,0	См.п.2

Нач.отд.	Тюрин		
Н.контр.	Тычинин		08.86г
ГИП	Тычинин		08.86г
Вед.инж.	Гузенко		08.86г

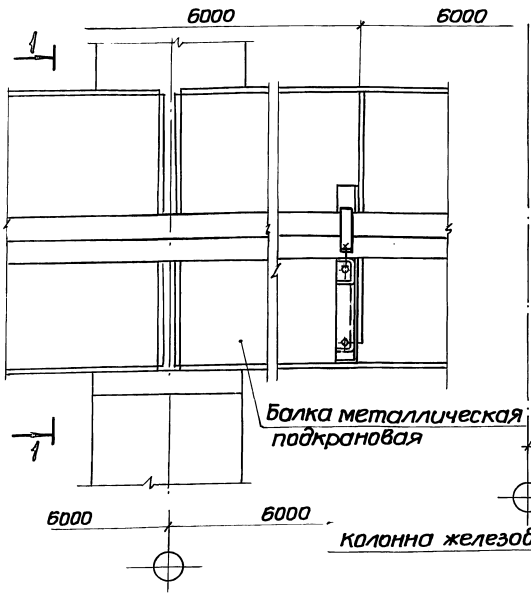
5.407-80.1.150МЧ

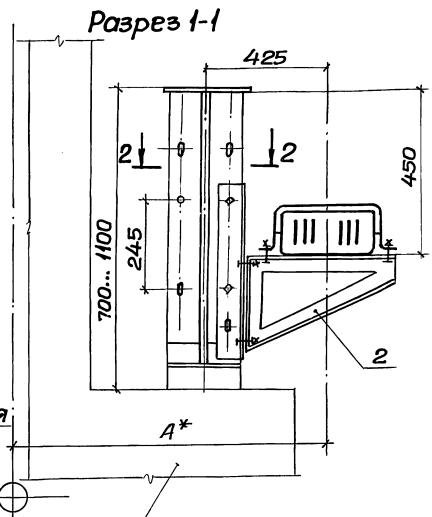
Проход прямой секции через перекрытие. Монтажный чертеж

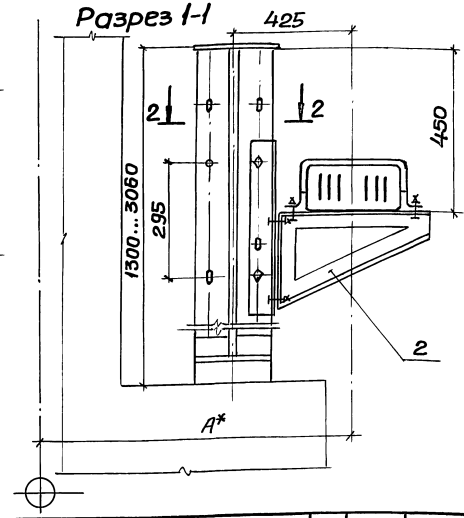
Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГППКИ ТЭЭПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

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

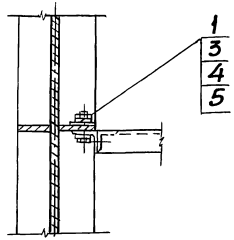






Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Шайба царапающая			
		УСЭК 76У1, ТУ36-2355-80	4		
2	5.407-80.2.80	Кронштейн	1		
3		Болт М12х40 ГОСТ 7798-70	2		
4		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	2		
5		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	2		

Разрез 2-2



A*- размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

Нач.отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86г	
Вед.инж.	Гузенко		08.86г	

5.407-80.1.160МЧ

Установка шинопровода на металлической подкрановой балке. Монтажный чертеж

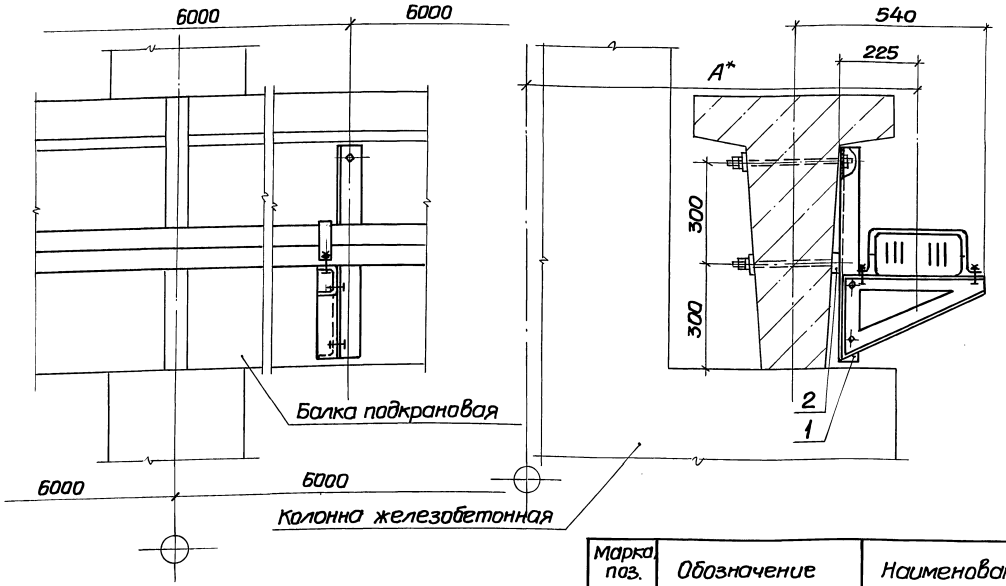
Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГППКиТяжпромэлектропроект Харьков

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

Копировал

Формат А3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	5.407-80 .2.90	Кронштейн	1		
2		Шайба 20 косая ГОСТ 10906-78	3		

A* - размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

Нач.отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86	
Вед.инж.	Гузенко		08.86	

5.407-80.1.170МЧ

Установка шинопровода на железобетонной подкрановой балке. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

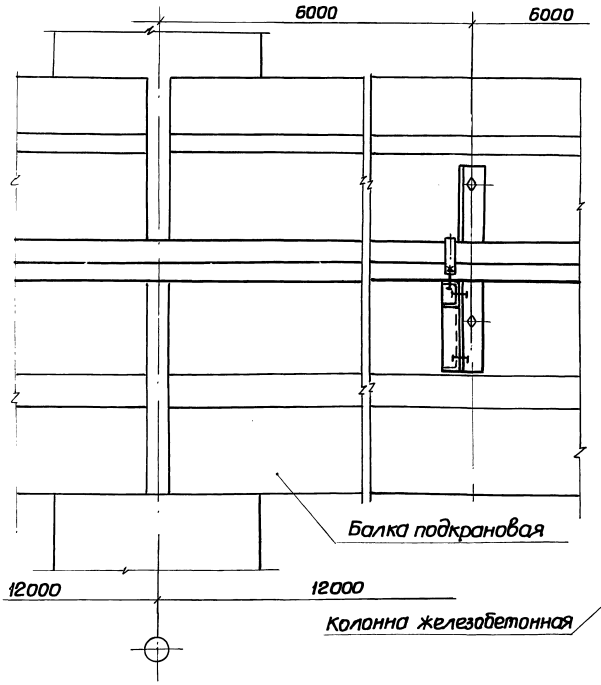
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

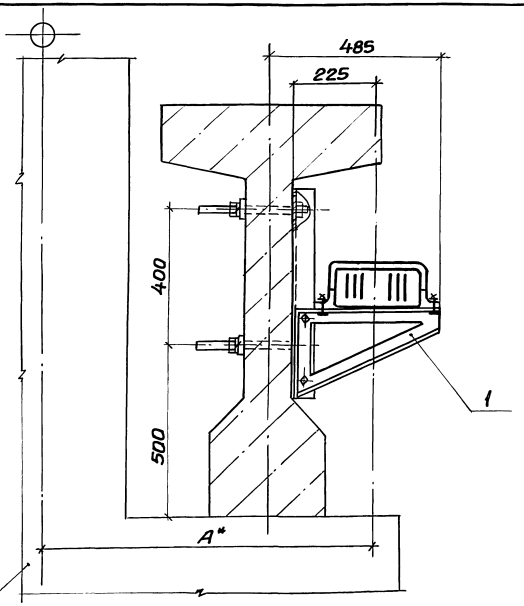
21890-02 24

Копировал

Формат А3

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





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-80.2.90-01	Кронштейн	1		

A*-размер до координатной оси, который указывается в конкретном проекте.

Нач.отд.	Тюрин				
Н.контр.	Тычинин				
ГИП	Тычинин		08.86г		
Вед.инж.	Гузенка		08.86г		

5.407-80.1.180МЧ

Установка шинопровода на железобетонной подкрановой балке. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

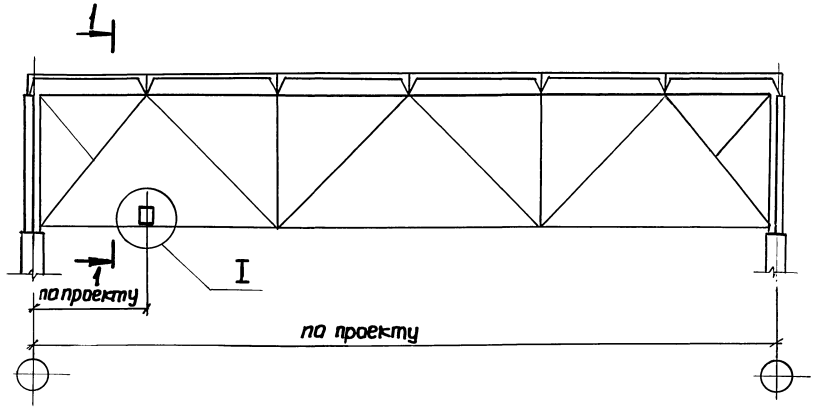
УГПЛКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 25

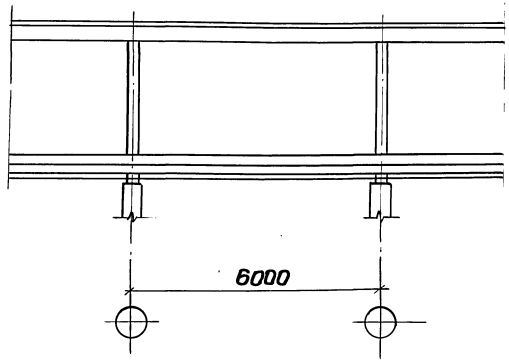
Копировал

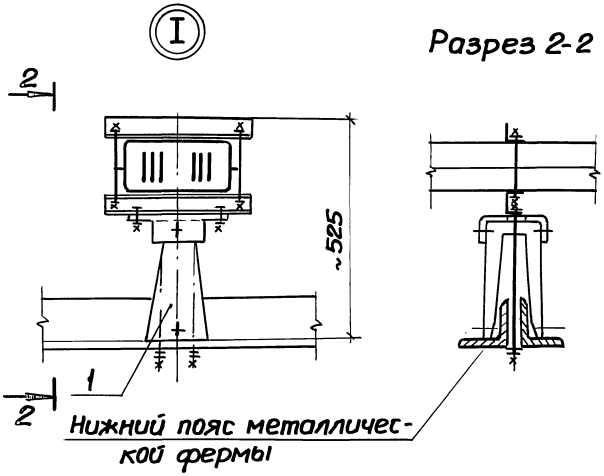
Формат А3

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



Разрез 1-1





Разрез 2-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	5.407-80 .2.100	Стойка	1		

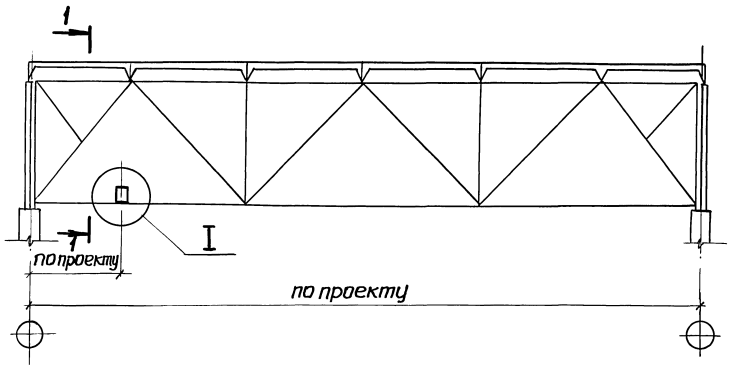
				5.407-80.1.190МЧ	
Нач.отд.	Тюрин			Установка шинопровода поперек нижнего пояса металлической фермы. Монтажный чертеж	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Н.контр.	Тычинин				
ГИП	Тычинин		08.86г		УГПТКИ Тяжпромэлектропроект Харьков
Ведущ.	Гузенко		08.86г		

21890-02 26

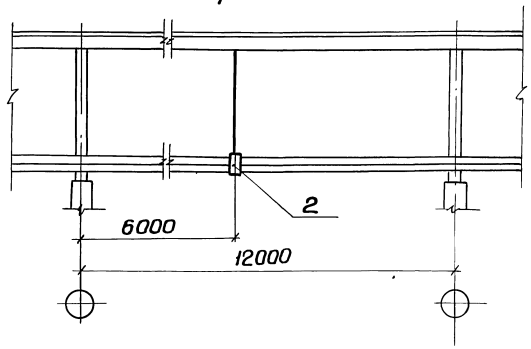
Копировал

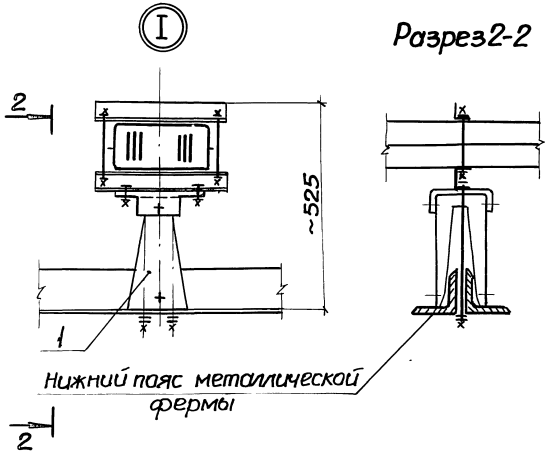
Формат А3

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



Разрез 1-1





Разрез 2-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-80 .2.100	Стойка	1		
2	5.407-80 .1.90МЧ	Подвес	1		

Нач. отд.	Тюрин				
Н. контр.	Тычинин				
ГИП	Тычинин		08.86г		
Вед. инж.	Гузенко		08.86г		

5.407-80.1.200 МЧ

Установка шинопровода поперек нижнего пояса металлической фермы. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

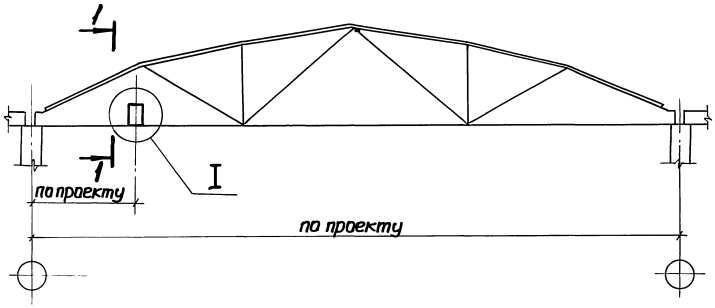
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 27

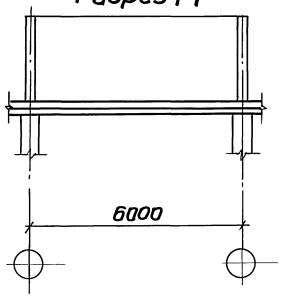
Копировал

Формат А3

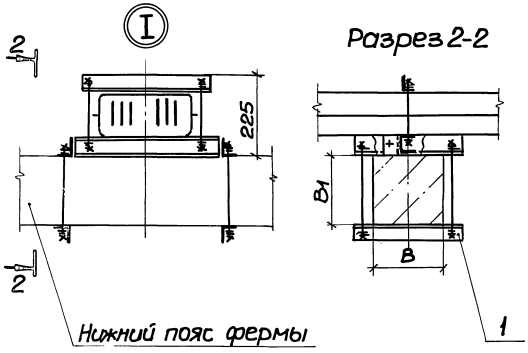
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Разрез 1-1



Обозначение	Сечение нижнего пояса ферм B×B1 мм
5.407-80.1.210МЧ	200×200
-01	250×200
-02	250×300
-03	300×520
-04	350×380



Разрез 2-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 5.407-80.1.210МЧ					Масса ед., кг	Примечание
			-	01	02	03	04		
1	5.407-80.2.110	Обхват	1						
	-01	Обхват		1					
	-02	Обхват			1				
	-03	Обхват				1			
	-04	Обхват					1		

Нач. отд.	Тюрин			
Н. контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86г	
Вед. инж.	Гузенко		08.86г	

5.407-80.1.210МЧ

Установка шинопровода поперек нижнего пояса железобетонной фермы. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

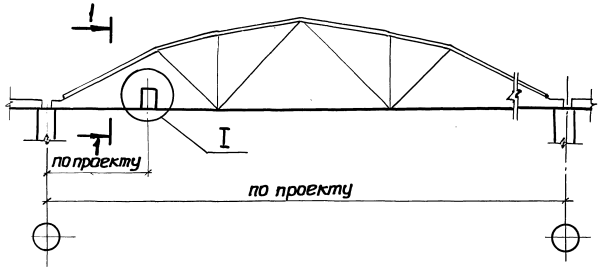
УГППКИ ТЯЖЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

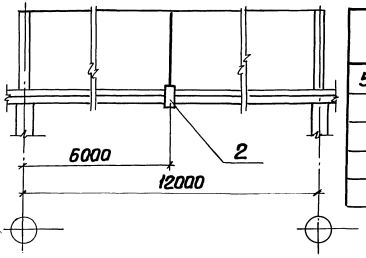
Копировал

Формат А3

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

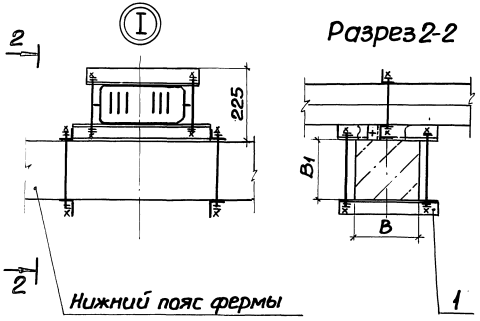
Разрез 1-1





Обозначение	Сечение нижнего пояса фермы в к в1, мм
5.407-80.1.220МЧ	200х200
-01	250х200
-02	250х300
-03	300х320
-04	350х380

Разрез 2-2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-на исполнение 5.407-80.1.220МЧ —	01	02	03	04	Масса ед., кг	Примечание
1	5.407-80.2.110	Обхват	1						
	-01	Обхват		1					
	-02	Обхват			1				
	-03	Обхват				1			
	-04	Обхват					1		
2	5.407-80.1.90МЧ	Подвес	1	1	1	1	1		

Кач. отд.	Тарин			
Н. контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86	
Ведущ.	Гузенко		08.86	

5.407-80.1.220МЧ

Установка шинопровода поперек нижнего пояса железобетонной фермы. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГТПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

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

Копировал

Формат А3

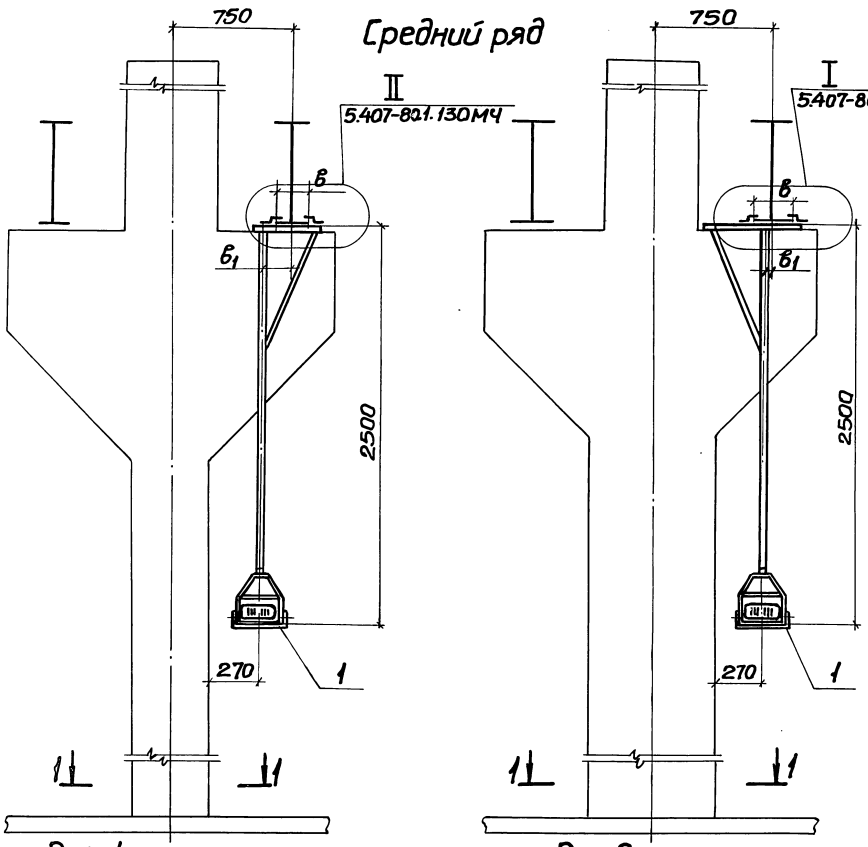
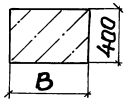


Рис. 1

Рис. 2

Разрез 1-1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		
		В	б	б1
5.407-80.1.230МЧ	1	600	200	180
-01			250	
-02		700	250 280	130
-03			360	
-04			400	
-05		800	250 280	80
-06			360	
-07			400	
-08	2	900	250 280	30
-09			360	
-10			400	

Нач.отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86г	
Вед.инж.	Гузенко		08.86г	

5.407-80.1.230МЧ

Установка подвеса на металлической подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21230-02 30

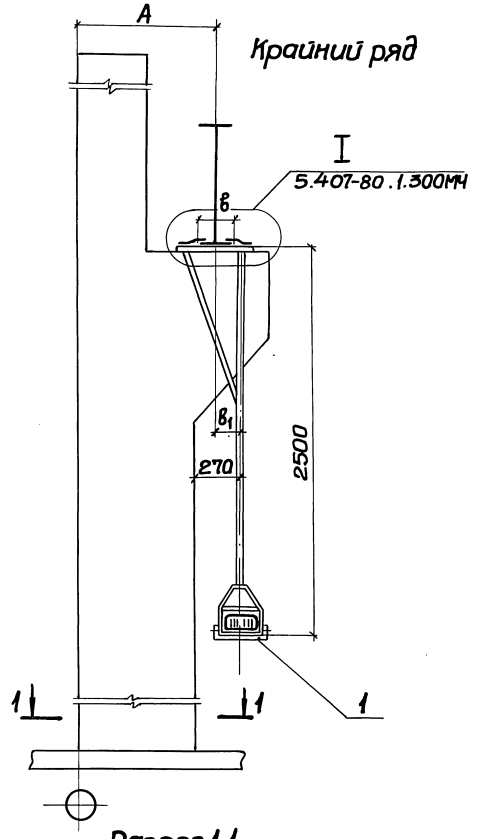
Копировал

Формат А3

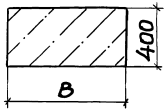
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испълн. 5.407-80.1.230МЧ										Масса ед, кг	Приме-чание
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1	5.407-80.2.120	Подвес	1												
	-01	Подвес		1											
	-02	Подвес			1										
	-03	Подвес				1									
	-04	Подвес					1								
	-05	Подвес						1							
	-06	Подвес							1						
	-07	Подвес								1					
	5.407-80.2.130-04	Подвес									1				
	-05	Подвес										1			
	-06	Подвес											1		

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



Разрез 1-1



Обозначение	Размеры, мм			
	А	В	в	$в_1$
5.407-80.1.240МЧ	750	600	200	120
-01		700	250	220
-02		800	200	320
-03			250	
-04	1000	700	200	30
-05			250 280	
-06			360	
-07			400	
-08		800	200	70
-09			250 280	
-10			360	
-11			400	
-12		900	250 280	170
-13			360	
-14			400	

Нач.отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин		08.86г	
Вед.инж.	Тузенко		08.86г	

5.407-80.1.240МЧ

Установка подвеса на металлической подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УГПТКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 32

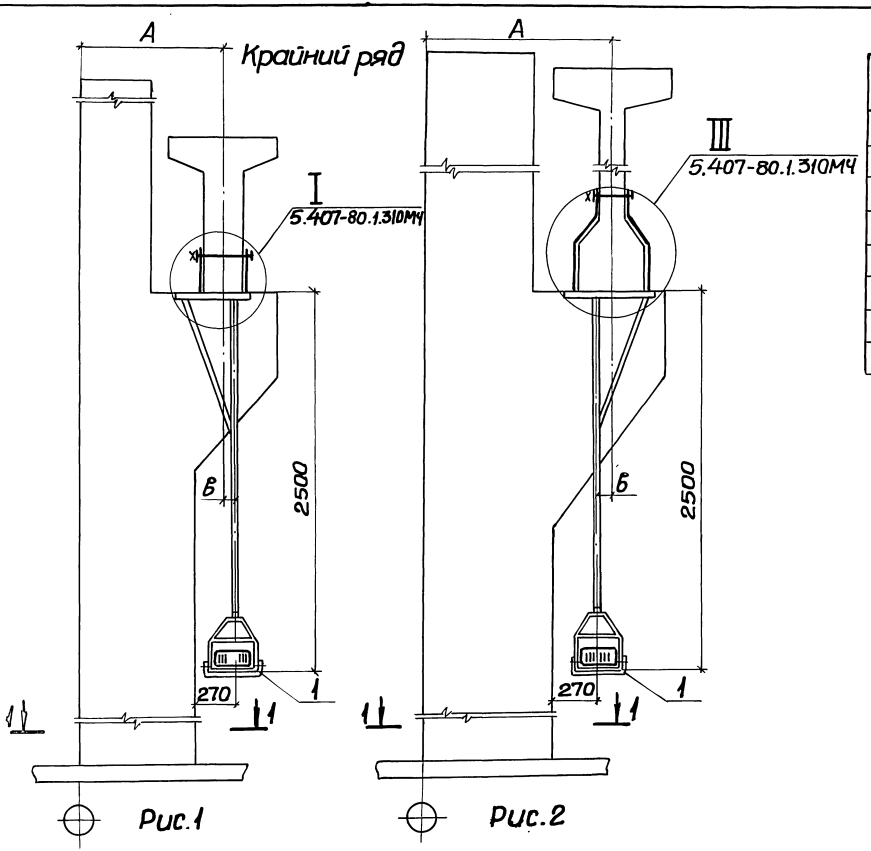
Копировал

Формат А3

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

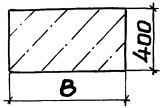
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-80.1.240МЧ															Масса ед., кг	Примечание
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		
1	5.407-80.2.140	Подвес	1																
	-01	Подвес		1															
	-02	Подвес			1														
	-03	Подвес				1													
	-04	Подвес									1								
	-05	Подвес										1							
	-06	Подвес											1						
	-07	Подвес												1					
	-08	Подвес													1				
	-09	Подвес														1			
	-10	Подвес															1		
	5.407-80.2.130	Подвес					1												
	-01	Подвес						1											
	-02	Подвес							1										
	-03	Подвес								1									

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



Обозначение	Рис.	Размеры, мм A	B	в
5.407-80.1.250МЧ	1	750	600	120
-01			700	220
-02			800	320
-03		1000	700	30
-04			800	70
-05	2		700	30
-06	3		800	70
-07			900	170

Разрез 1-1



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

Нач.отд.	Тюрин			5.407-80.1.250МЧ
Н.контр.	Тычинин			Установка подвеса на железобетонной подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж
ГИП	Тычинин		06.86г	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Вед.инж.	Гузенко		06.86г	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 34

Копировал

Формат А3

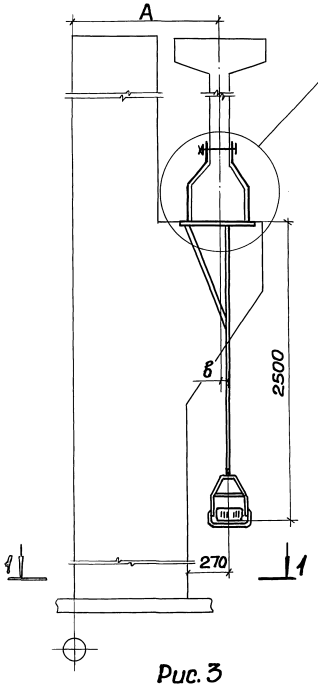


Рис. 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.407-80.1.250МЧ								Масса ед., кг	Приме-чание
			–	01	02	03	04	05	06	07		
1	5.407-80.2.170	Подвес	1									
	– 01	Подвес		1								
	– 02	Подвес			1							
	– 03	Подвес				1						
	– 04	Подвес					1					
	5.407-80.2.190	Подвес						1				
	5.407-80.2.200	Подвес							1			
	– 01	Подвес								1		

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

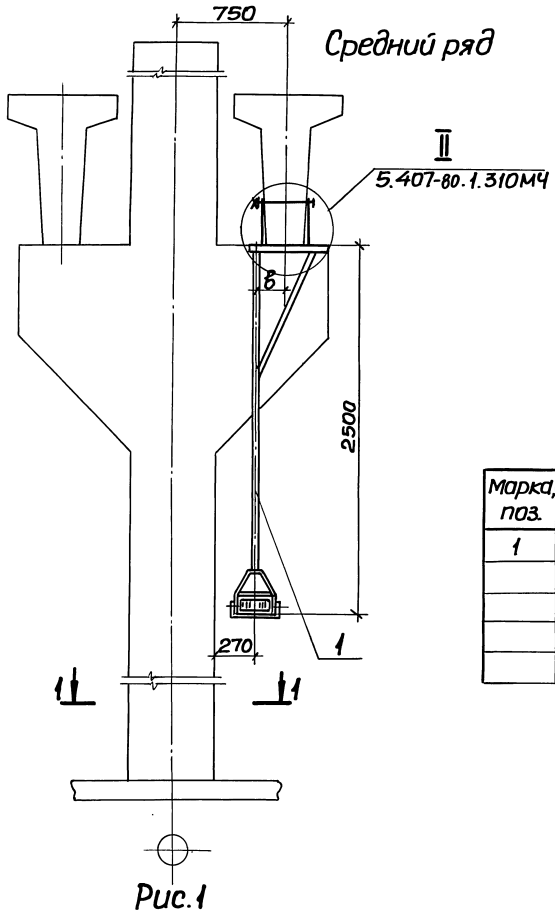


Рис.1

Обозначение	Рис.	Размеры, мм	
		В	В
5.407-80 .1.260МЧ	1	600	180
-01		700	130
-02	2	700	130
-03		800	80
-04		900	30

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 5.407-80 .1.260МЧ					Масса ед., кг	Приме-чание
			–	01	02	03	04		
1	5.407-80.2.180	Подвес	1						
	-01	Подвес		1					
	5.407-80.2.190-01	Подвес			1				
	-02	Подвес				1			
	5.407-80.2.190	Подвес					1		

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

Нач. отд.	Тюрин		08.86
Н. контр.	Тычинин		08.86
ГИП	Тычинин		08.86
Вед. инж	Гузенко		08.86

5.407-80.1.260МЧ

Установка подвеса на железобетонной подкрановой балке и железобетонной колонне. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

Средний ряд

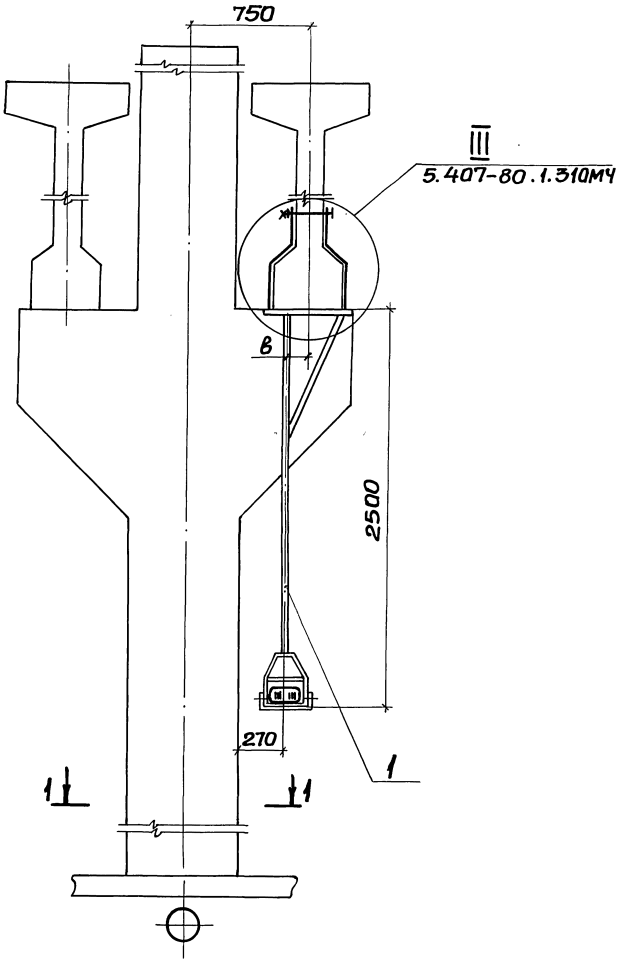
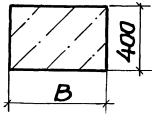
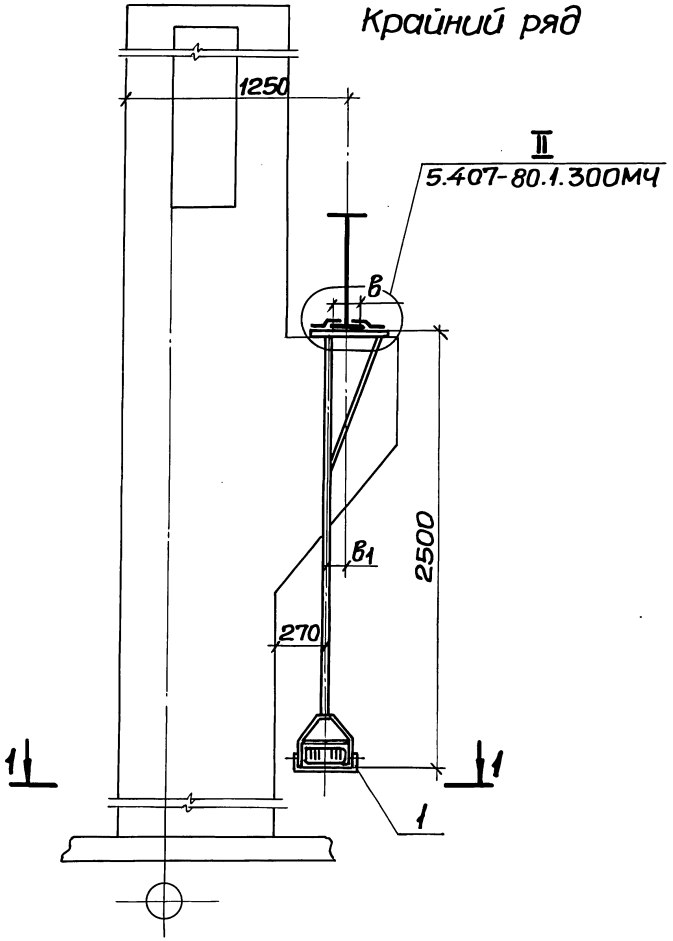


Рис.2

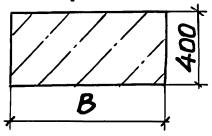
Разрез1-1



Крайний ряд



Разрез 1-1



Обозначение	Размеры, мм		
	В	в	в1
5.407-80.1.270МЧ	700	200	280
-01		250,280	
-02		320	
-03	800	200	180
-04		250,280	
-05		320	
-06		360	
-07		400	
-08	900	250,280	80
-09		360	
-10		400	

Нач.отд.	Тюрин		
Н.контр.	Тычинин		08.86
ГИП	Тычинин		
Вед.инж.	Гузенко		08.86

5.407-80.1.270МЧ

Установка подвеса на металлической подкрановой балке железобетонной колонне (проходной). Монтажный чертеж

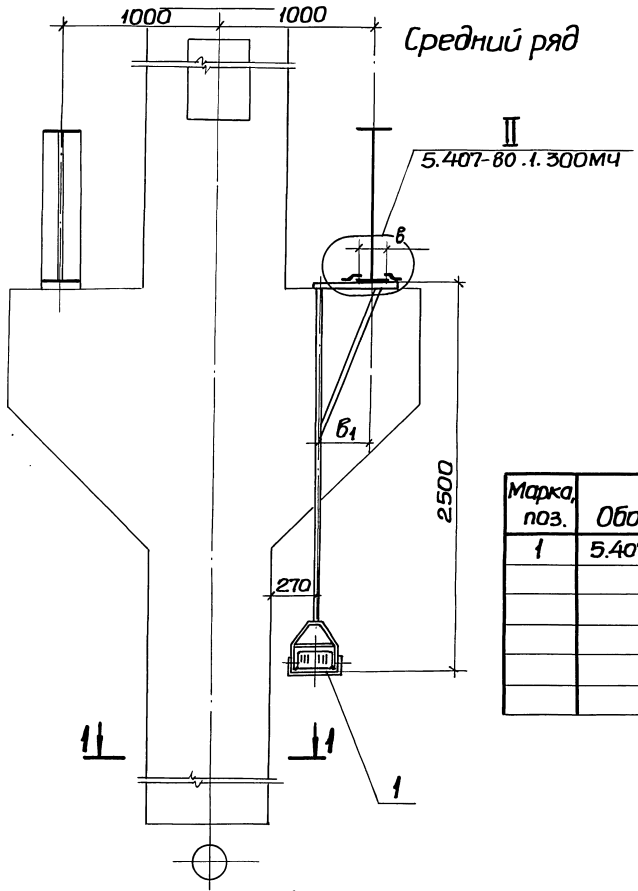
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.на исполнение 5.407-80.1.270МЧ											Масса ед, кг	Примечание
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
1	5.407-80.2.120	Подвес				1									
	-01	Подвес					1								
	-05	Подвес									1				
	-06	Подвес										1			
	-07	Подвес											1		
	-11	Подвес		1											
	-14	Подвес	1												
	-15	Подвес			1										
	-16	Подвес						1							
	-17	Подвес							1						
	-18	Подвес								1					

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



Обозначение	Размеры, мм		
	В	в	в1
5.407-80.1.280 МЧ	800	250,280	330
-01		360	
-02		400	
-03	900	250,280	280
-04		360	
-05		400	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 5.407-80.1.280 МЧ						Масса ед., кг	Примечание
			-	01	02	03	04	05		
1	5.407-80.2.120 -08	Подвес	1							
	-09	Подвес		1						
	-10	Подвес			1					
	-11	Подвес				1				
	-12	Подвес					1			
	-13	Подвес						1		

Нач.отд.	Тюрин			5.407-80.1.280МЧ	
Н.контр.	Тычинин			Установка подвеса на металлической подкрановой балке и железобетонной колонне (проходной). Монтажный чертеж	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
ГИП	Тычинин		06.86г		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ
Вед.инж.	Гузенко		06.86г		

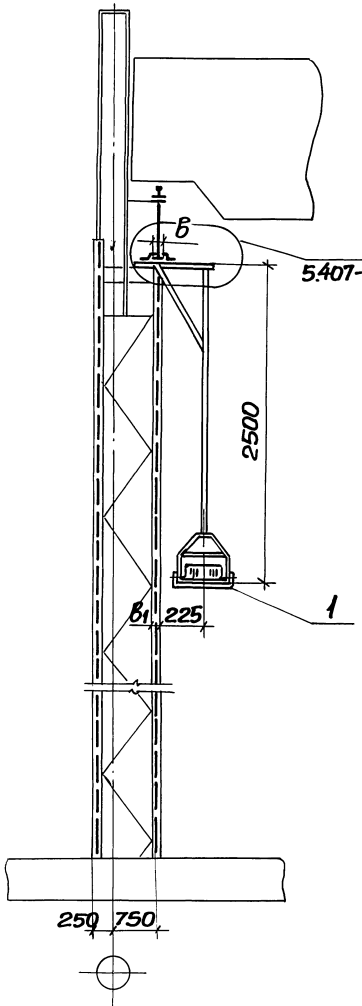
21890-02 40

Копировал

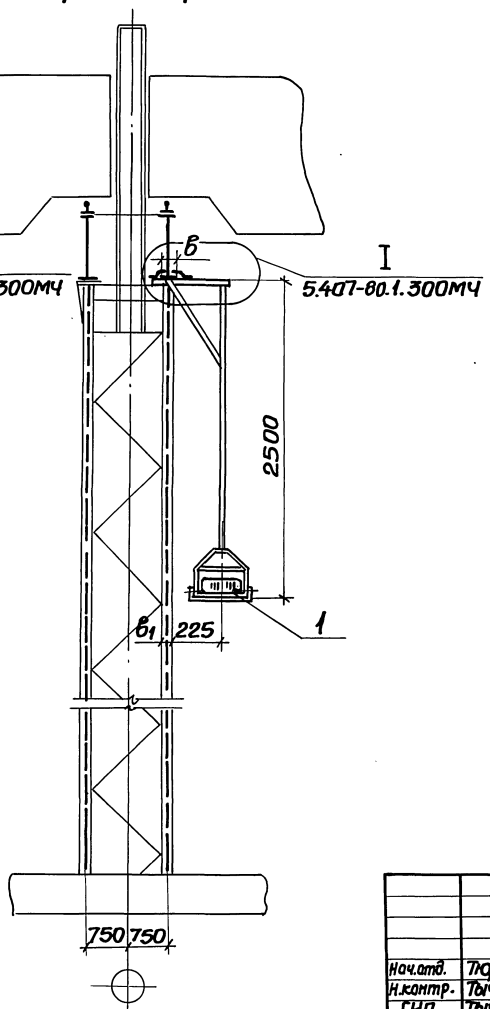
Формат А3

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

Крайний ряд



Средний ряд



Обозначение	Размеры, мм	
	в	в1
5.407-80.1.290МЧ	250,280	до 95
-01	320	
-02	360	
-03	400	
-04	250,280	280 и 320
-05	320	
-06	360	
-07	400	
-08	450	
-09	560	
-10	250,280	360
-11	320	
-12	360	
-13	400	
-14	450	
-15	560	

				5.407-80.1.290МЧ	
Нач.отд.	Тюрин			Установка подвеса на металлической подкрановой балке и металлической колонне. Монтажный чертеж	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Тычинин				
ГИП	Тычинин		06.86г		УГППКИ Тяжпромэлектропроект Харьков
Вед.инж.	Гузенко		06.86г		

21890-02 41

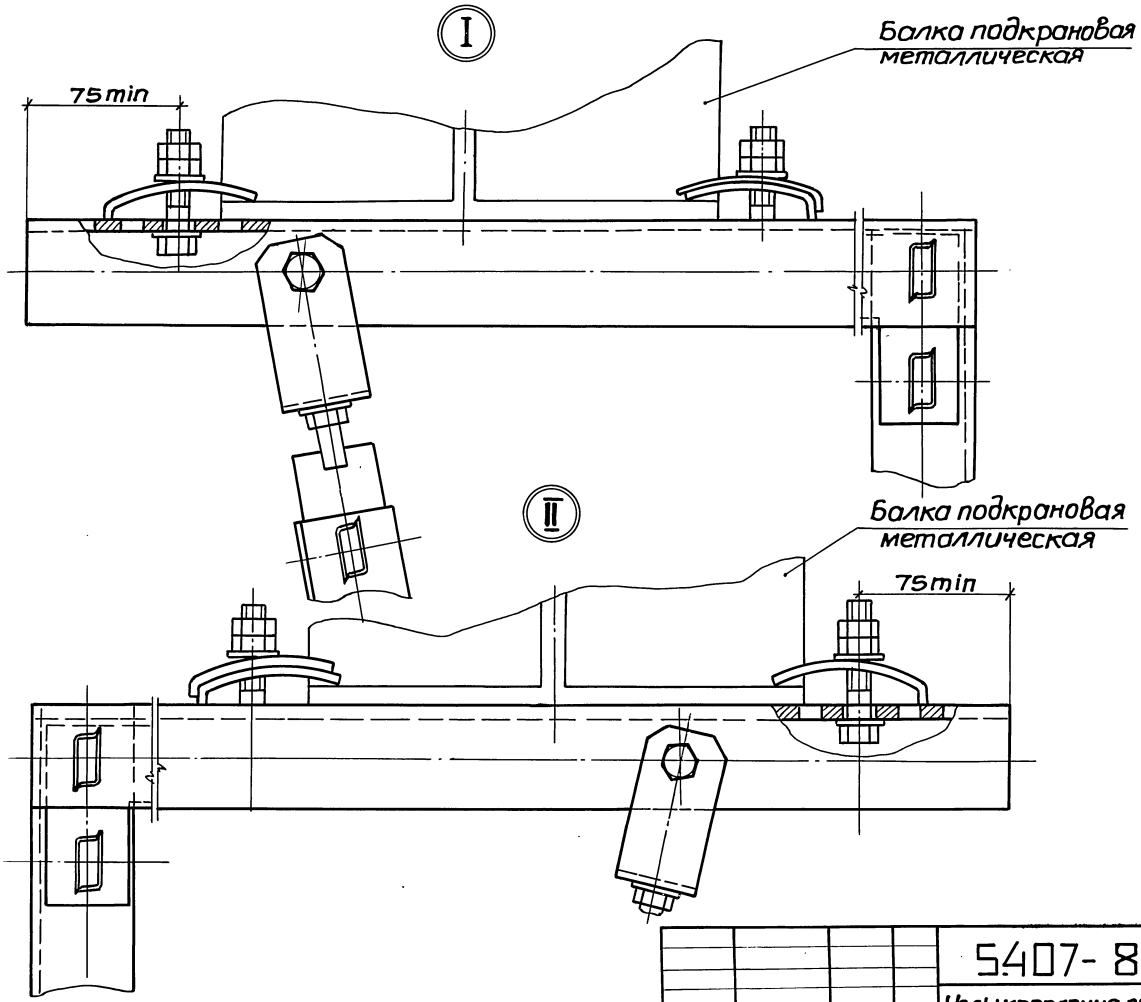
Копировал

Формат А3

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 5.407-80.1.290МЧ																Масса ед., кг	Приме-чание
			—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
1	5.407-80.2.210	Подвес	1																	
	-01	Подвес		1																
	-02	Подвес			1															
	-03	Подвес				1														
	-04	Подвес					1													
	-05	Подвес						1												
	-06	Подвес							1											
	-07	Подвес								1										
	-08	Подвес									1									
	-09	Подвес										1								
	-10	Подвес											1							
	-11	Подвес												1						
	-12	Подвес													1					
	-13	Подвес														1				
	-14	Подвес															1			
	-15	Подвес																1		

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



Нач.отд.	Тюрин		
Н.контр.	Тычинин		
ГИП	Тычинин		09.86г
Вед.инж.	Гузенко		09.86г

5.407-80.1.300МЧ

Узлы крепления подвеса к металлической подкрановой балке. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

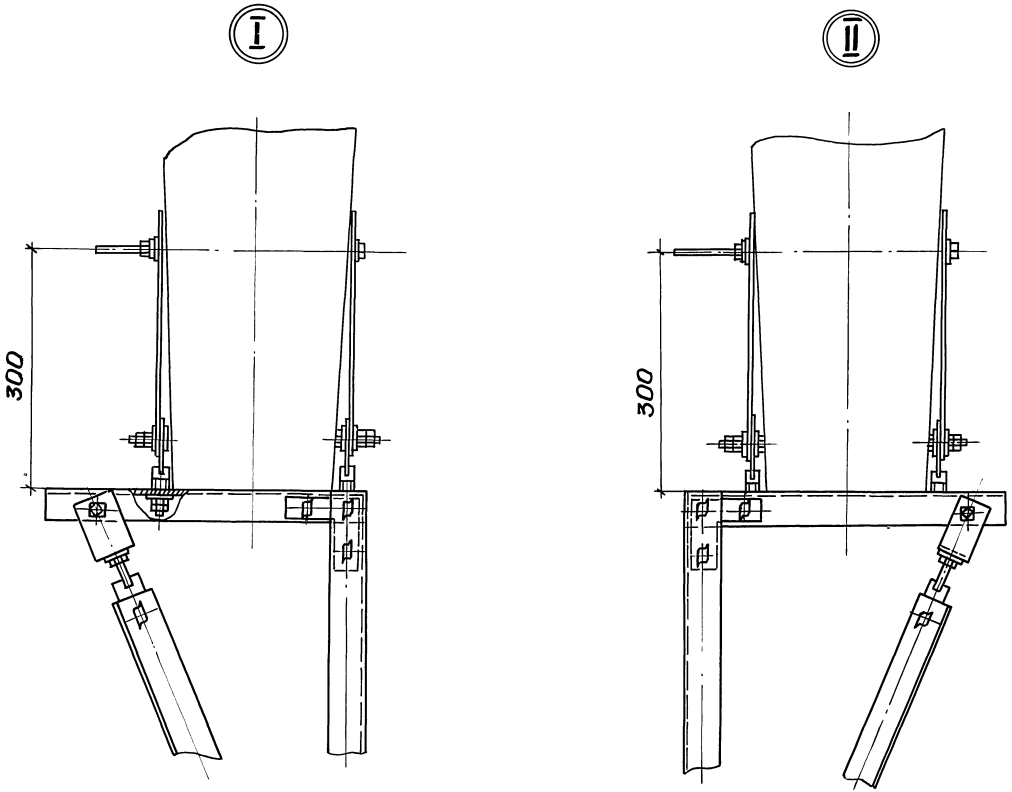
УГППКи ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

21890-02 43

Копировал

Формат А3

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



Нач.отд.	Тюрин		
Н.контр.	Тычинин		
ГИП	Тычинин		07.86г.
Вед.инж.	Гузенко		07.86г.

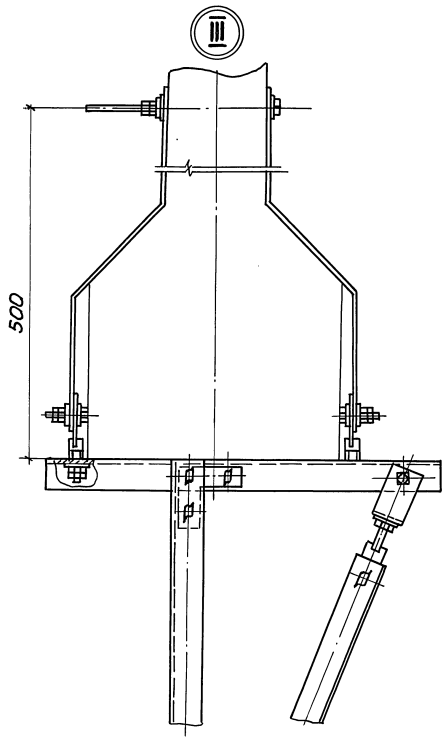
5.407-80.1.310МЧ

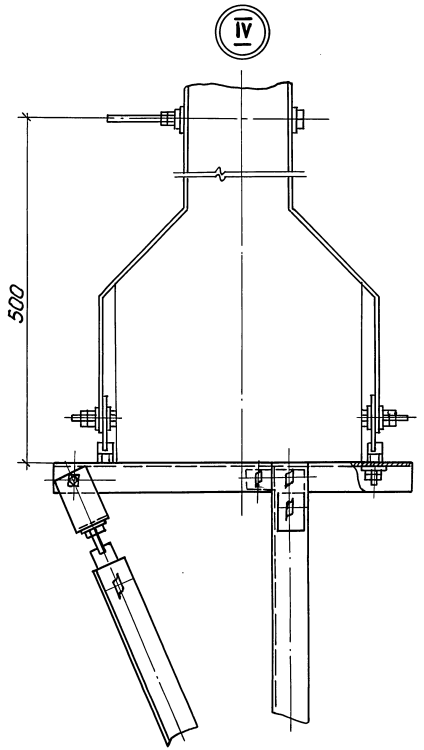
Узлы крепления подвеса к железобетонным подкрановым балкам. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

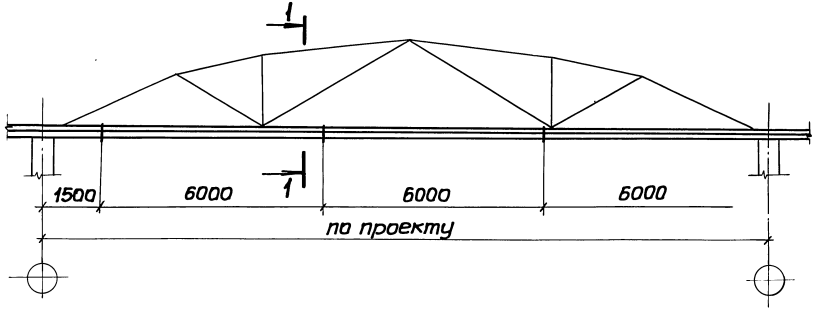
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

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



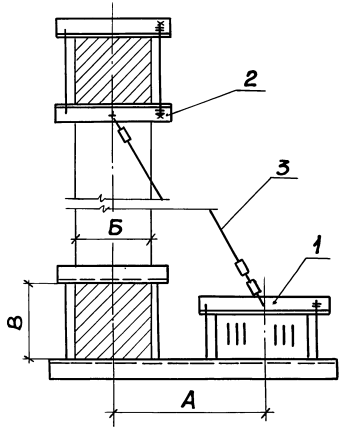


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Обозначение	Сечение нижнего пояса фермы БхВ, мм	Размер А, мм
5.407-80.1.320МЧ	200×200	350
-01	250×200	375
-02	250×300	375
-03	300×320	400
-04	350×380	450

Разрез 1-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.407-80.1.320МЧ					Масса ед., кг	Примечание
			—	01	02	03	04		
1	5.407-80.2.230	Кронштейн	1						
	-01	Кронштейн		1					
	-02	Кронштейн			1				
	-03	Кронштейн				1			
	-04	Кронштейн					1		
2	5.407-80.2.240	Обхват	1	1	1				
	-01	Обхват				1	1		
3	5.407-80.2.250	Растяжка	1	1	1	1	1		

Нач.отд.	Тарин		
Н.контр.	Тычинин		09.86г
ГИП	Тычинин		09.86г
Вед.инж.	Гузенко		09.86г

5.407-80.1.320МЧ

Установка шинопровода вдоль нижнего пояса железобетонной фермы. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

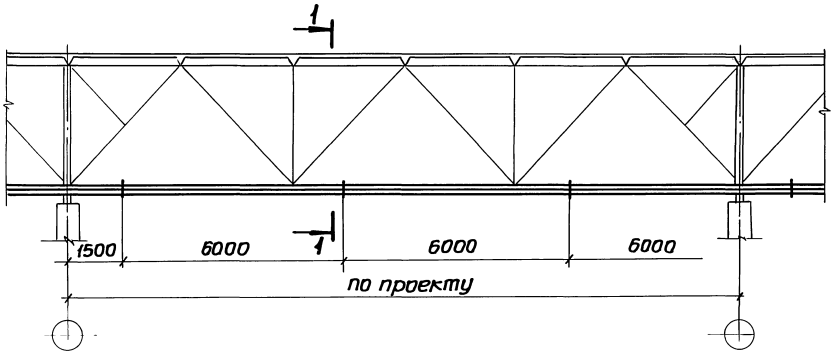
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

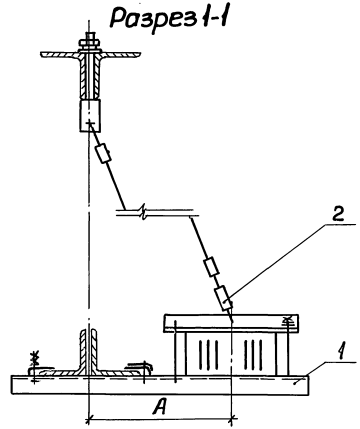
21890-02 46

Копировал

Формат А3

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





Обозначение	Сечение уголков нижнего пояса фермы, мм	Размер А, мм.
5.407-80.1.330М4	100×7	375
-01	125×8	400
-02	140×10	425
-03	160×11	450
-04	180×12	450
-05	200×13	475
-06	250×20	525

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение 5.407-80.1.330М4							Масса ед., кг	Примечание
			–	01	02	03	04	05	06		
1.	5.407-80.2.260	Кронштейн	1								
	-01	Кронштейн		1							
	-02	Кронштейн			1						
	-03	Кронштейн				1					
	-04	Кронштейн					1				
	-05	Кронштейн						1			
	-06	Кронштейн							1		
2	5.407-80.2.270	Растяжка	1	1							
	-01	Растяжка			1	1	1	1	1		

Нач.отд.	Тюрин		
Н.контр.	Тычинин		
ГИП	Тычинин		09.86г.
Вед.инж.	Гузенко		09.86г.

5.407-80.1.330М4

Установка шинопровода вдоль нижнего пояса металлической фермы. Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

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

gost.e-ecolog.ru

Копировал

Формат А3