

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-3 Б

УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
СЕРИЙ ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Г, ПР24Д и ПР24Н

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-36

УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
СЕРИЙ ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Г, ПР24Д и ПР24Н

ВЫПУСК 1
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТКА
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
УКРГЛАЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30.11.1982г

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

Власов
Вильямс
Трунц

МА КАМЕНЕВ
ЕГ ПОДДУБНЫЙ
ВМ МАРКОВ
ВЛ ТЮРИН

A434-1

Лист	Стр	Наименование	Примечание
	1	Титульный лист	
1-3	2-4	Содержание	
4-6	4-6	Общие указания	
7	7	Установка распределительного пункта на полу или перекрытии	
8	8	Установка распределительного пункта на полу или перекрытии, на цоколе	
9	9	Установка распределительного пункта на перекрытии	
10	10	Установка распределительного пункта на полу с кабельным каналом	
11	11	Установка распределительного пункта на стене. Подвод внешних проводников - сверху	
12	12	Установка распределительного пункта на стене. Подвод внешних проводников - сверху и снизу	
13	13	Установка распределительного пункта на стене. Пункт с вводным выключателем. Подвод питающих проводников - снизу	

Лист	Стр	Наименование	Примечание
14	14	Установка распределительного пункта на стене. Пункт без вводного выключателя. Подвод питающих проводников - снизу	
15	15	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1000 мм. Подвод внешних проводников - сверху	
16	16	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1000 мм. Подвод внешних проводников - сверху и снизу	
17	17	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1000 мм. Пункт с вводным выключателем. Подвод питающих проводников - снизу	
18	18	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1000 мм. Пункт без вводного выключателя. Подвод питающих проводников - снизу	
19	19	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1300 мм. Подвод внешних проводников - сверху	

Изд. № 10001. Подпись и дата. Выходной №

Нач. отд.	Творин	Резун	
Н. спец.	Богданов	Тор	10.82
Н. контр.	Богданов	Тор	
Рук. гр.	Монс	Эл	

5.407-36 В.1

Содержание
(начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
20	20	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1300 мм. Подвод внешних проводников - сверху и снизу	
21	21	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1300 мм. Пункт с вводным выключателем. Подвод питающих проводников - снизу	
22	22	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1300 мм. Пункт без вводного выключателя. Подвод питающих проводников - снизу	
23	23	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400 мм. Подвод внешних проводников - сверху	
24	24	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400 мм. Подвод внешних проводников - сверху и снизу	
25	25	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400 мм. Пункт с вводным выключателем. Подвод питающих проводников - снизу	

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
26	26	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400 мм. Пункт без вводного выключателя. Подвод питающих проводников - снизу	
27	27	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1900 мм. Подвод внешних проводников - сверху	
28	28	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1900 мм. Подвод внешних проводников - сверху и снизу	
29	29	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1900 мм. Пункт с вводным выключателем. Подвод питающих проводников - снизу	
30	30	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1900 мм. Пункт без вводного выключателя. Подвод питающих проводников - снизу	
31	31	Блок из патрубка	
32	32	Блок из двух патрубков	
33	33	Блок из трех патрубков	

Подпись и дата

		5.407-36 В.1	
Нач. отд.	ТЮРИН		
гл. спец.	Богданов	10.82	
н. контр.	Богданов		
рук. гр.	МОНС		
Содержание (продолжение)		Статус	Лист
		Р	2
		УГ ПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
34	34	Заглушка	
35	34	Скоба	
36	35	Планка переходная	
37	36	Кожух	
38	37	Кожух	
39	38	Лапка	
40	39	Лапка	
41	40	Короб	
42	41	Планка переходная	
43,44	42,43	Кожух	
45,46	44,45	Кожух	
47,48	46,47	Кожух	
49,50	48,49	Планка переходная	
51	50	Лист	
52	51	Планка переходная	

1. Исходные данные

Исходные данные указаны в выпуске 0 настоящей серии.

2. Содержание

Серия содержит рабочие чертежи установки распределительных пунктов серий ПР22, ПР22д, ПР24, ПР24Г, ПР24д и ПР24н на полу, на стене и на двухветвевых железобетонных колоннах и чертежи изделий, а также материалы для проектирования. Серия состоит из двух выпусков:

выпуск 0 (В.0) - материалы для проектирования; выпуск 1 (В.1) - рабочие чертежи.

Выпуск 1 содержит чертежи установки распределительных пунктов, а также чертежи изделий, для изготовления их в промышленных базах электромонтажных организаций.

3. Область применения.

Серия предназначена для использования при выполнении проектных и монтажных работ по установке распределительных пунктов в производственных помещениях, электропомещениях и др. помещениях.

Чертежи серии не предусмотрены для установки распределительных пунктов во взрывоопасных

Инв. № табл. Подпись и дата / 2000 г. Инв. №

5.407 - 36 В.1				
Содержание (окончание)		Стадия	Лист	Листов
		Р	3	
		УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд.	Тюрин	Иванов	10.82
Ил. спец.	Богданов	Иванов	10.82
И. контр.	Богданов	Иванов	10.82
Рук. гр.	Манс	Иванов	10.82

5.407 - 36 В.1

**Общие указания
(начало)**

Нач. отд.	Тюрин	Иванов	
Ил. спец.	Богданов	Иванов	10.82
И. контр.	Богданов	Иванов	10.82
Рук. гр.	Манс	Иванов	10.82

Стадия	Лист	Листов
Р	4	
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

и пожароопасных зонах.

4. Основные положения

4.1. Распределительные пункты напольного исполнения крепятся к полам и перекрытиям путем приварки пунктов к закладным изделиям, устанавливаемым строительной организацией заподлицо с чистым полом.

В проемы для ввода кабелей по чертежам на листах 9 и 10 устанавливаются блоки из патрубков по чертежам на листах 31, 32 и 33. Если блоки из патрубков заполняют не весь проем по его длине, часть проема закладывают заглушками (см. листы 9 и 10). В случае, когда количество кабелей в пункт через проем, превышает количество патрубков, установленных в проеме, в одном патрубке прокладывают 2-3 кабеля.

4.2. Распределительные пункты навесного исполнения крепятся к стене одним из следующих способов, по усмотрению электромонтажной организации:

- а) дюбель-гвоздями, с помощью переходных планок;
- б) дюбелями типа 4663;
- в) болтами М12.

Кожуха крепятся к стене одним из следующих способов, по усмотрению электромонтажной организации:

- а) дюбель-гвоздями;
- б) дюбелями типа 4678;
- в) болтами М5.

Марку дюбель-гвоздей для крепления распределительных пунктов и кожухов к стене следует выбирать по табл 4 „Инструкции по применению пороховых инструментов при производстве монтажных и специальных строительных работ“ (ВСН410-80), в зависимости от материала стены.

4.3 К двухветвевым железобетонным колоннам распределительные пункты и кожуха крепятся дюбель-гвоздями марки ДГПШ 4,5x40 с помощью переходных планок.

4.4. Зануление (заземление) шкафов напольных и навесных распределительных пунктов электромонтажники выполняют согласно конкретному проекту. Ниже приведены рекомендации по проектированию зануления (заземления) этих шкафов.

4.4.1 Зануление шкафа распределительного пункта переменного тока рекомендуется выполнять при помощи нулевых рабочих или нулевых защитных жил питающих кабелей или проводов, один конец которых присоединяют к нулевой шине распределительного щита переменного тока, а второй конец - к нулевой шине распределительного пункта. Кроме того в случае, если зануление корпусов электрооборудования, питаемого от данного распределительного пункта, осуществляется от магистралей зануления, необходимо этот распределительный пункт присоединить, при помощи ответвления, к магистрали зануления. Ответвление присоединяют к болту заземления снаружи

				5.407-36 в.1			
				Общие указания (продолжение)		Страницы	
						Р	5
Нач. отд.	Тюрин	Копия				УГПИ ТЯЖПРОМБАЗЕНТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
гл. спец.	Богданов	10.82					
Н.контр.	Богданов						
Рук. гр.	Монс						

шкафа.

4.4.2. Заземление шкафа распределительного пункта постоянного тока рекомендуется выполнять при помощи отвода от магистрали заземления. Отвод присоединяют к болту заземления снаружи шкафа.

4.5. Зануление (заземление) кожуха и переходных планок для крепления распределительного пункта и кожуха, при установке навесного пункта на стене или колонне, электромонтажники выполняют как указано ниже.

Поверхность петель поз. 2 (см. рис.) следует зачистить со стороны шайбы и гайки до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой. Благодаря этому обеспечивается электрический контакт между переходными планками поз. 3 и петлями зануленного (заземленного) шкафа.

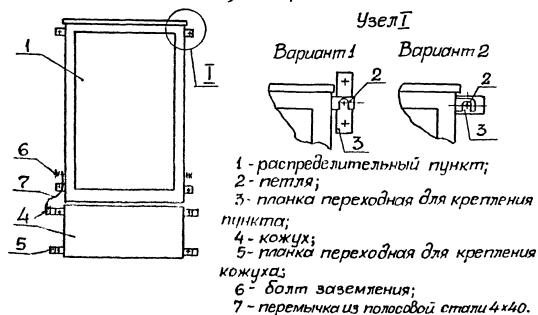


Рис. Зануление (заземление) кожуха и переходных планок для крепления навесного распределительного пункта и кожуха

Согласно чертежам настоящего выпуска, детали кожуха поз. 4 и переходные планки поз. 5 имеют электрические контакты в местах сочленения. Поэтому для зануления (заземления) кожуха и переходных планок поз. 5 необходимо приварить к верхней переходной планке перемычку поз. 7, второй конец которой следует присоединить к болту заземления снаружи шкафа.

5. Порядок пользования

5.1. Порядок пользования при проектировании.

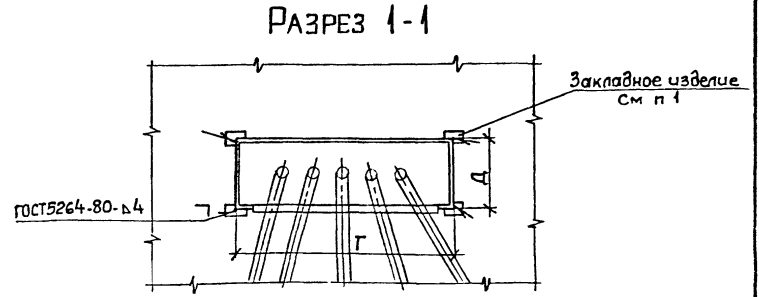
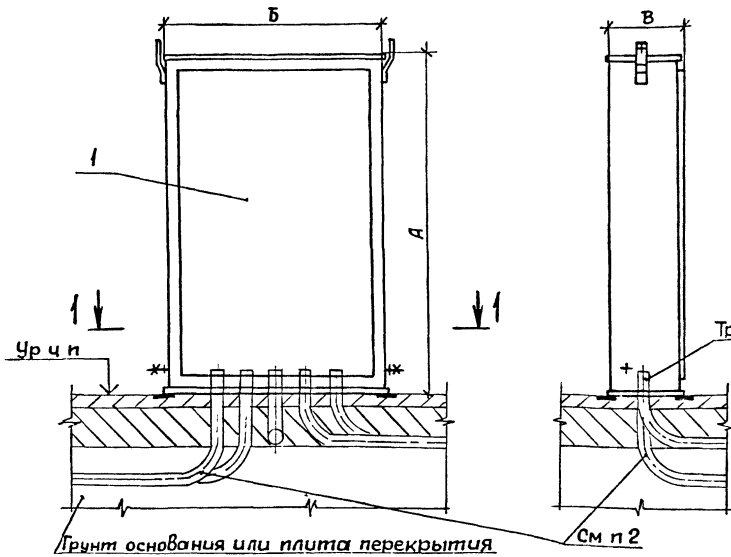
Чертежи настоящего выпуска используются в случае необходимости установки распределительных пунктов в конкретном проекте, а также при составлении „Ведомости изделий МЭЭ“ и „Ведомости изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ“.

5.2. Порядок пользования при монтаже.

По чертежам изделий в промышленных базах электромонтажных организаций изготавливаются необходимые изделия. В монтажной зоне используются установочные чертежи.

Зануление (заземление) распределительного пункта выполняется согласно п.п. 4.4 и 4.5.

		5.407-36 В.1		Станд.	Лист	Лист
		Общие указания (окончание)		Р	6	
				УГПИ ТЯНПРОМЗАВТРОПРОЕКТ УРЬЛЬОВ		
Исполн	Тюрин	Дум				
Ин. спец.	Богданов	Поз	10 82			
Ин. контр.	Богданов	Дум				
Рис. ср.	МОНС	Дум				



- 1 Закладные изделия устанавливает строительная организация
- 2 Трубы электропроводки, проложенные в грунте.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1 и 2	Масса ед, кг	Примечание
1		Пункт распределительный	1		Типовый чертеж по проекту

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм				
		А	Б	В	Г*	Д*
1	ПР22-71, ПР22-74	1400	1000	300	1000	265
	ПР24-71, ПР24-74					
	ПР24Н71, ПР24Н74					
2	ПР22-72, ПР22-75	1700 (1500)				
	ПР22Д72, ПР22Д75					
	ПР24-72, ПР24-75					
	ПР24Д72, ПР24Д75	1500	1100	350	1100	315
	ПР24Г72, ПР24Г75					
	ПР24Н72, ПР24Н75					
ПР24Г82, ПР24Г85	1700					
ПР24Н82, ПР24Н85						
ПР24Г73, ПР24Г76						
	ПР24Н73, ПР24Н76					

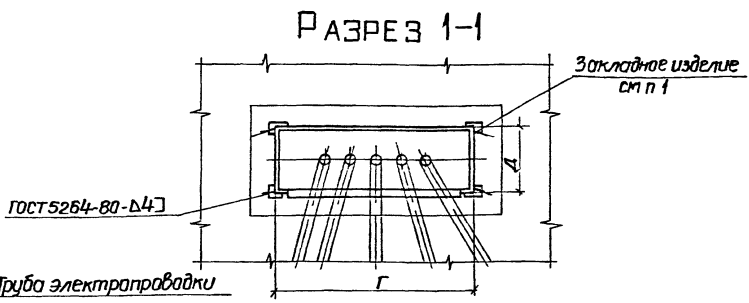
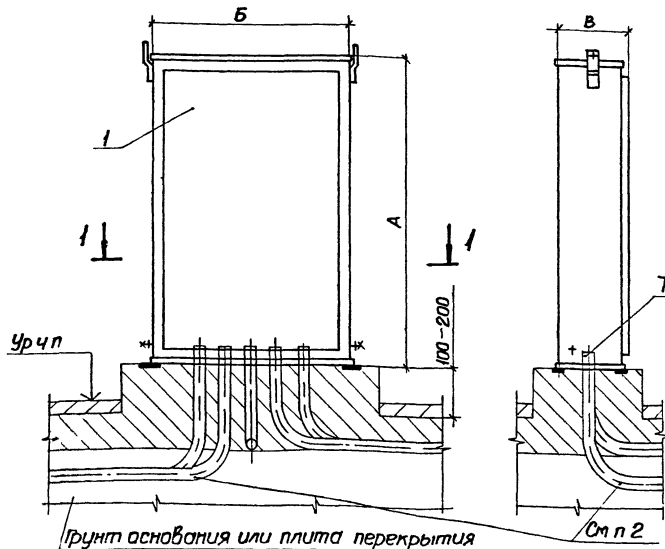
* размеры по закладным изделиям

Инв. № лод. Подпись и дата. Взам. инв. №

5.407-36 В.1

Установка распределительного пункта на полч или перекрытии

Нач. отд. Тюрин	10.82	Лист	7	Листов	7
Гл. спец. Богданов		УГПИ			
Н. контр. Богданов					
Рук. зд. Мяс.					



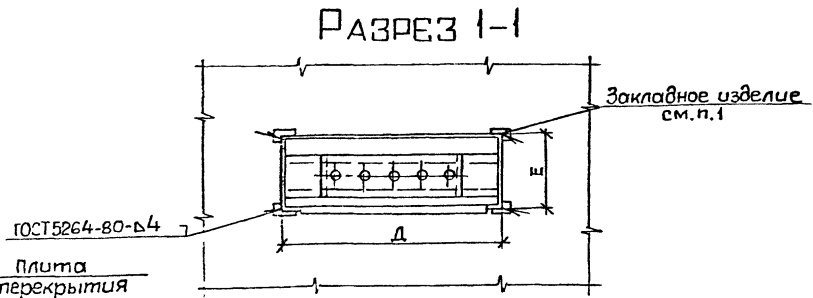
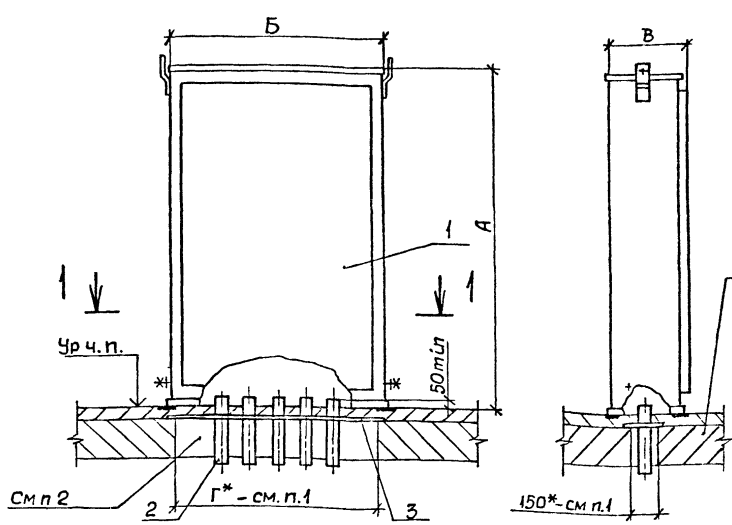
- 1 Сооружение цоколя и установку закладных изделий выполняет строительная организация
- 2 Трубы электропроводки в грунте

марка, поз	Обозначение	Наименование	кол на исполн	масса, кг	Примечание
1		Пункт распределительный	1		Уточнить не по проекту

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм				
		А	Б	В	Г*	Д*
1	ПР22-71, ПР22-74 ПР24-71, ПР24-74, ПР24Н71, ПР24Н74	1400	1000	300	1000	265
2	ПР22-72, ПР22-75, ПР22-Д72, ПР22-Д75, ПР24-72, ПР24-75, (1500) ПР24-Д72, ПР24-Д75	1700				
	ПР24Г72, ПР24Г75, ПР24Н72, ПР24Н75, ПР24Г85, ПР24Г85, ПР24Н82, ПР24Н85	1500	1100	350	1100	315
	ПР24Г73, ПР24Г76, ПР24Н73, ПР24Н76	1700				

*-размеры по закладным изделиям

		5.407-36 В.1			
Нач. отд.	Тюшин	Установка распределительного пункта на полу или перекрытии, на шкале		Листов	
Гл. спец.	Богданов			Р	В
Н. контр.	Богданов			ЦГПИ	
Р.к. эк.	Нико			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	



1.* - размер для справок
 2. Пром для патрубков и установку закладных изделий выполняет строительная организация. Электромонтажники устанавливают блоки из патрубков и заглушки до устройства пола.
 3. Номер листа чертежа блока из патрубков, исполнение заглушек и количество блоков и заглушек определяется в проекте и указывается на чертеже кабельной проводки.
 4. Кабели в патрубках уплотнить негорючим, легко пробиваемым материалом согласно п. 7.8 СНиП III-33-76.

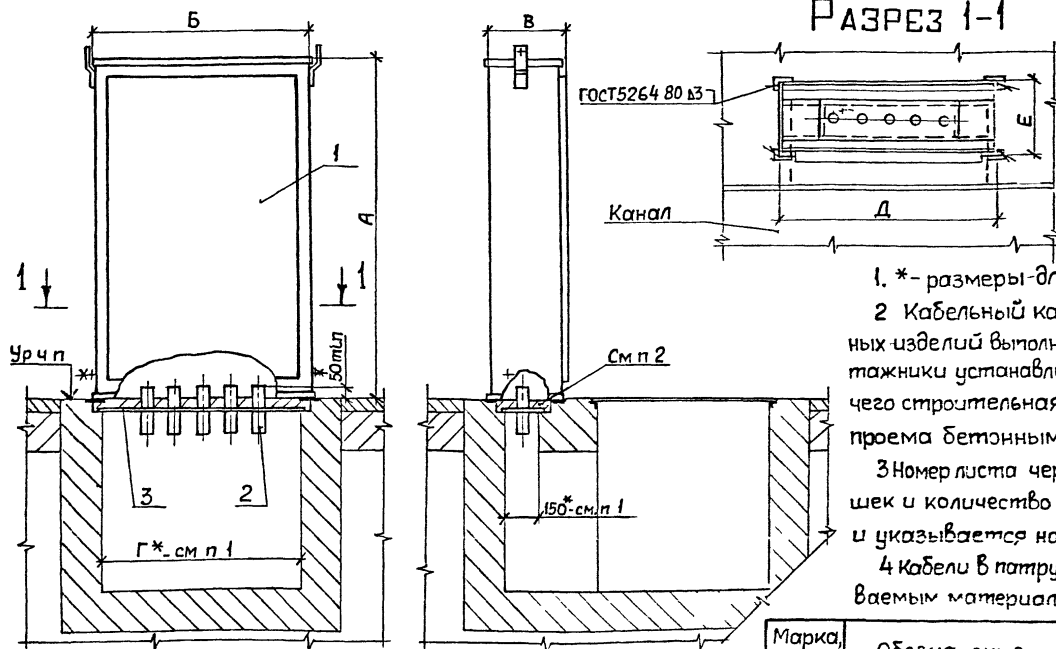
Исполн.	Тип пункта	Размеры, мм					
		А	Б	В	Г	Д**	Е**
1	ПР22-71, ПР22-74	1400	1000	300	900	1000	265
	ПР24-71, ПР24-74						
	ПР24Н71, ПР24Н74						
2	ПР22-72, ПР22-75	1700 (1500)	1100	350	1050	1100	315
	ПР22Д72, ПР22Д75						
	ПР24-72, ПР24-75						
	ПР24Д72, ПР24Д75						
	ПР24Г72, ПР24Г75	1500	1100	350	1050	1100	315
	ПР24Н72, ПР24Н75						
	ПР24Г82, ПР24Г85						
	ПР24Н82, ПР24Н85						
ПР24Г73, ПР24Г76	1700	1100	350	1050	1100	315	
ПР24Н73, ПР24Н76							

** - размеры по закладным изделиям

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. ту 2	Масса, кг	Примечание
1		Пункт распределительный	1		Тип исполнения по проекту
2	5.407-36 В.1	Блок из патрубков	см. п. 3		
3	5.407-36 В.1 л. 34	Заглушка			

Илл. № табл. Подпись и дата Взам. Лист №

		5.407-36 В.1		Установка распределительного пункта на перекрытии		Старая/Лист	Листов
Нач. отд.	Творин	10.82		Р	9	УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Гл. спец.	Богданов						
И. контр.	Богданов						
Рук. гр.	Монс						



1. * - размеры для справок

2 Кабельный канал, проем для патрубков и установку закладных изделий выполняет строительная организация. Электромонтажники устанавливают блоки из патрубков и заглушки, после чего строительная организация заполняет верхнюю часть проема бетонным раствором.

3 Номер листа чертежа блока из патрубков, исполнение заглушек и количество блоков и заглушек определяются в проекте и указывается на чертеже кабельной проводки.

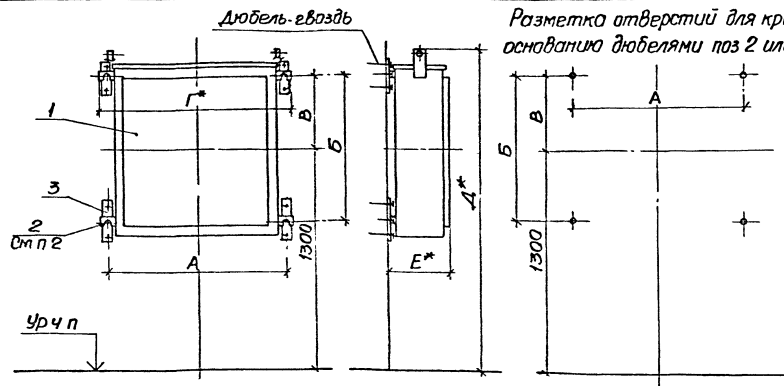
4 Кабели в патрубках уплотнить негорючим, легко пробиваемым материалом согласно п 78 СНИП III-33-76.

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм					
		А	Б	В	Г	Д**	Е**
1	ПР22-71, ПР22-74	1400	1000	300	900	1000	265
	ПР24-71, ПР24-74						
	ПР24Н71, ПР24Н74						
2	ПР22-72, ПР22-75	1700 (1500)	1100	350	1050	1100	315
	ПР22Д72, ПР22Д75						
	ПР24-72, ПР24-75						
	ПР24Д72, ПР24Д75	1500	1100	350	1050	1100	315
	ПР24Г72, ПР24Г75						
	ПР24Н72, ПР24Н75						
ПР24Г82, ПР24Г85	1700	1100	350	1050	1100	315	
ПР24Н82, ПР24Н85							
ПР24Г73, ПР24Г76							
ПР24Н73, ПР24Н76							

** - размеры по закладным изделиям

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1 и 2	Масса ед, кг	Примечание
1		Пункт распределительный	1		Тип исполнения по проекту
2	5.407-36 В1	Блок из патрубков	см.		
3	5.407-36 В1734	Заглушка	п 3		

5.407-36 В.1		Установка распределительного пункта на полу с кабельным каналом		Лист 10	
Начальник	Тюрин	Инженер	Воздьянов	Р	10
Гл. спец.	Воздьянов	Инженер	Воздьянов	Л	10
Ин. спец.	Воздьянов	Инженер	Воздьянов	Л	10
Рис. эр.	Манс	Инженер	Воздьянов	Л	10



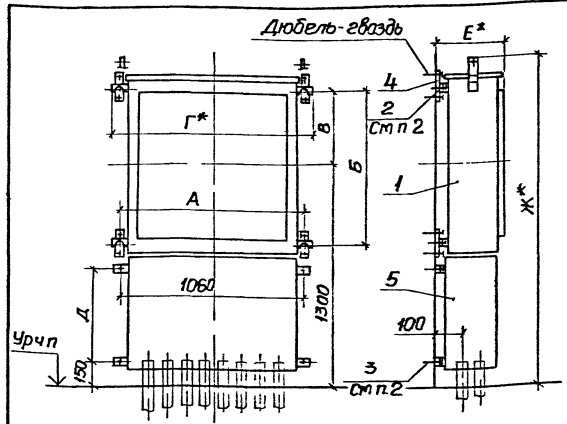
1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 3 или дюбелями поз 2 (при этом поз 3 не требуется)
 3 При отсутствии опасности механических повреждений кабели могут быть подведены также снизу.

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм					
		А	Б	В	Г	Д	Е
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	1900	320
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	2000	370
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	2100	370
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	2050	320
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	2200	370

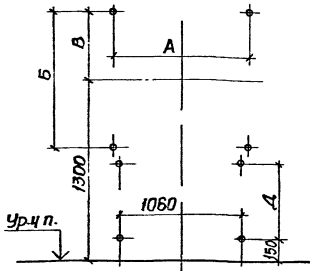
Марка, поз	Обозначение	Наименование	КОЛ НА ИСПОЛН					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1	Тип исполнения по проекту	
2		Дюбель У663	4	4	4	4	4	См п 2	
3	5.407-36 В 1 л 36	Планка переходная	4	4	4	4	4		

НВ № 001/11/П/С/С/И/Д/А/1300М ШИЗ.М

			5.407-36 В.1			Стандия	Лист	Листов
Нач. отд	Турин	А. А. М.	Установка распределительного пункта на стене подвод внешних кабелей-сверху			Р	11	
Тл. спец	Богданов	10.87				УГ ПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Н.контр	Богданов	10.87						
Рук. эк	МОНС	10.87						



Разметка отверстий для крепления к основанию дюбелями поз 2 и 3 или болтами



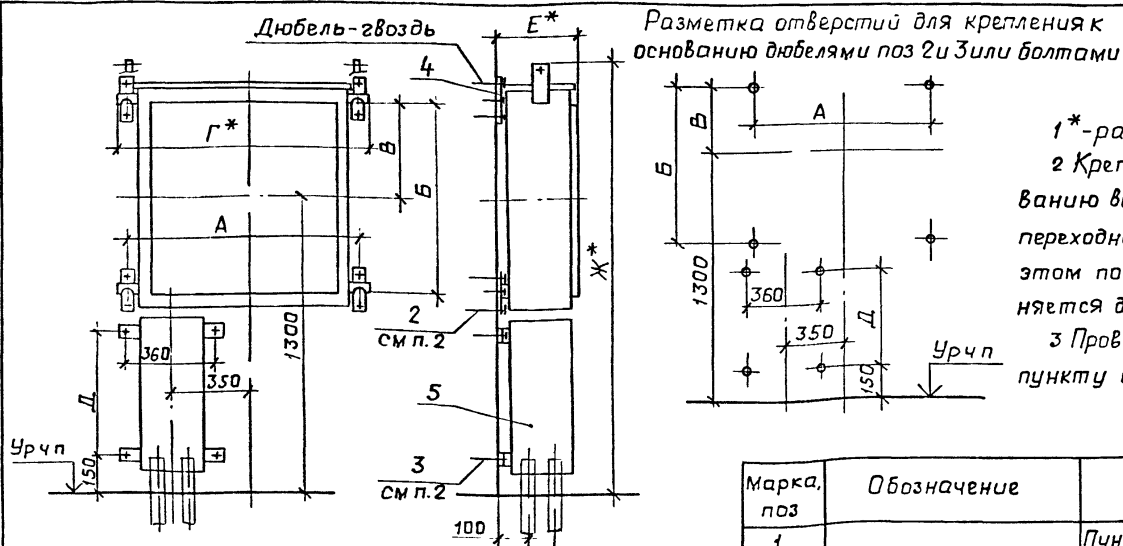
1.* - размеры для справок
 2. Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 4 или дюбелями поз 2 (при этом поз 4 не требуется). Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями или дюбелями поз 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол на исполн					Масса, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Уточнение по проекту
2		Дюбель УБ63	4	4	4	4	4		
3		Дюбель УБ78	4	4	4	4	4		См п 2
4	5 407-36 в 1, л 36	Планка переходная	4	4	4	4	4		
5	5 407-36 в 1, л 37	Кожух, исполн 1					1		
5	5 407-36 в 1 л 37	Кожух, исполн 2			1				
5	5 407-36 в 1, л 37	Кожух, исполн 3					1		
5	5 407-36 в 1, л 37	Кожух, исполн 4		1					
5	5 407-36 в 1 л 37	Кожух, исполн 5	1						

Исполн.	Тип пункта	Размеры, мм.						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1085	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

Днев. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

			5.407-36 в.1		
Начальник	Тарих	Богданов	Установка распределительного пункта на стене. Подвод внешних проводников - сверху и снизу	Лист	12
Инженер	Богданов	10.82		Р	12
Инженер	Богданов	10.82		УГ ПИ	
Инженер	Морс	10.82		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	



1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 4 или дюбелями поз 2 (при этом поз 4 не требуется) Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями или дюбелями поз 3
 3 Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху.

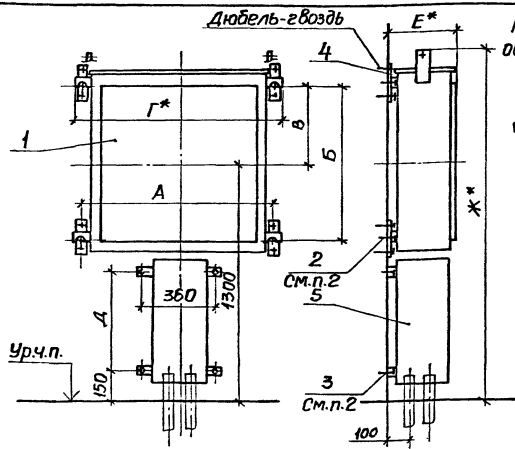
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Типичные по проекту
2		Дюбель У663	4	4	4	4	4		См п. 2
3		Дюбель У678	4	4	4	4	4		
4	5 407-36 В 1, л 36	Планка переходная	4	4	4	4	4		
5	5 407-36 В 1, л 38	Кожух, исполн 1					1		
5	5 407-36 В 1, л 38	Кожух, исполн 2			1				
5	5 407-36 В 1, л 38	Кожух, исполн 3				1			
5	5 407-36 В 1, л 38	Кожух, исполн 4		1					
5	5 407-36 В 1, л 38	Кожух, исполн 5	1						

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34 ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

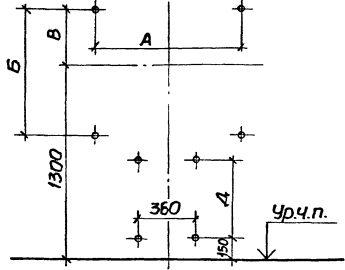
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам инв. №

5. 407 - 36 В 1

Нач. авт. Тюрин	Подп.	Установка распределительного пункта на стене Пункт с свободным выключателем Подвод питающих проводников - снизу	Станд. Р	Лист 13	Листов
Гл. спец. Богданов	"		УГПИ		
Н. контр. Богданов	"		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Рук. зр. Момс	"		ХАРЬКОВ		



Разметка отверстий для крепления к основанию дюбелями поз.2и3 или болтами



- 1.*-размеры для справок.
2. Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз.4 или дюбелями поз.2 (при этом поз.4 не требуется). Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями или дюбелями поз.3.
3. Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху.

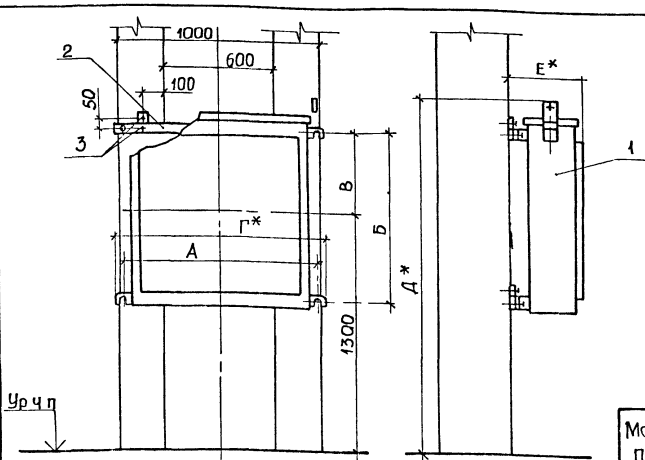
Исполн.	Тип пункта	размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1085	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол на исполн.					Масст.ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2		Дюбель У663	4	4	4	4	4		
3		Дюбель У67В	4	4	4	4	4		См.п.2
4	5 407-36 В.1, л.36	Планка переходная	4	4	4	4	4		
5	5 407-36 В.1, л.38	Кожух, исполн.1					1		
5	5 407-36 В.1, л.38	Кожух, исполн.2			1				
5	5 407-36 В.1, л.38	Кожух, исполн.3					1		
5	5 407-36 В.1, л.38	Кожух, исполн.4		1					
5	5 407-36 В.1, л.38	Кожух, исполн.5	1						

Лист № 0014 Удольск и дата 13.03.2014 г.

5. 407-36 В.1

Исполн. Пурин	Проверка Богданов	10.02	Установка распределительного пункта на стене Пункт без вводного выключателя, подвод питания снизу	Лист Р	Лист Ц	Листов
Т.спец. Богданов	Моне			УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАБАРОВ		
Н.контр. Богданов						
Рук.кр. Моне						



1* - размеры для справок.

2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных планок поз 2

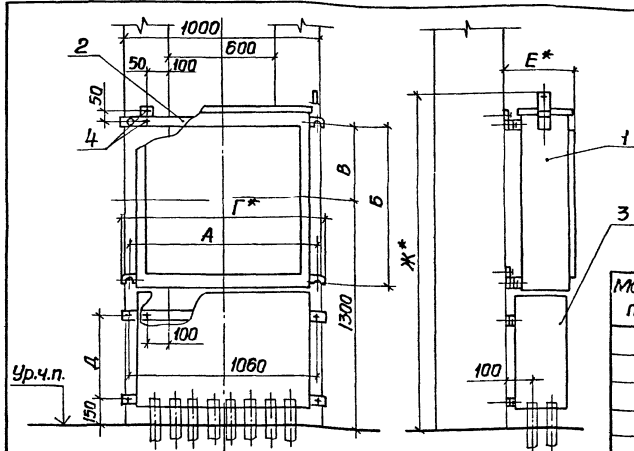
3 При отсутствии опасности механических повреждений провода в виниловых трубах или кабели могут быть подведены также снизу

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм					
		A	B	B	Г	Д	Е
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31 ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	1900	320
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35 ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32 ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32 ПР24Н35	1135	1200	600	1185	2000	370
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36 ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33 ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36 ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52 ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	2100	370
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51 ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	2050	320
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55 ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52 ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53 ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	2200	370

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса ед кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407-36 В1, л 42	Планка переходная, исполн 1	2			2			
2	5 407-36 В1 л 52	Планка переходная, исполн 2		2	2		2		
3		Дюбель ДГПШ 4,5x40 ТУ14-4-794-77	8	8	8	8	8		

И№в №проба Подпись и дата

			5.407-36 В.1			Стандарт	Лист	Листов
Нач отп	Тюрин	<i>[Signature]</i>	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1000 мм.			Р	15	
Гл спец	Богданов	<i>[Signature]</i>	Подвод внешних проводников - сверху			УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Н канпр	Богданов	<i>[Signature]</i>						
Рук зр	Монс	<i>[Signature]</i>						



1.* - размеры для справок.

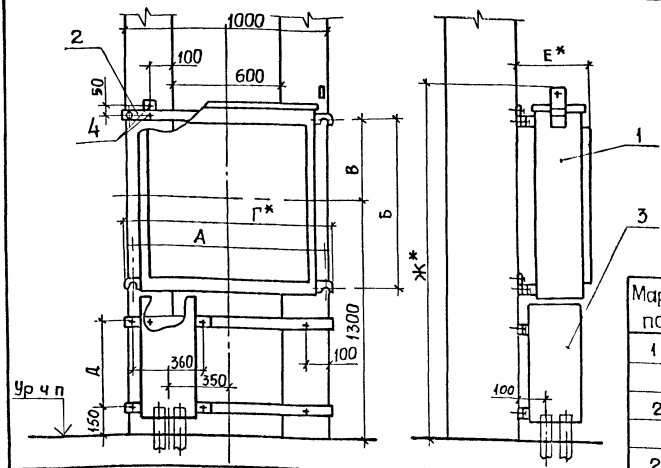
2. Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 2. Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Масса, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1	Тип исполнения по проекту.	
2	5407-36 в.1, л.52	Планка переходная, исполн.1	2			2			
2	5407-36 в.1, л.42	Планка переходная, исполн.2		2	2		2		
3	5407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.1					1		
3	5407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.2			1				
3	5407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.3				1			
3	5407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.4		1					
3	5407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.5	1						
4		Дюбель АГПШ 4,5x40							
		ТУ14-4-794-77	16	16	16	16	16		

Итого листов 16

Исполн.	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31 ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

		5.407-36 в.1				
Иач.вкл.	Торин	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1000мм подвод внешних проводников - сверху и снизу	Станд. лист	Листов		
Л. спец.	Богданов		Р	16		
И.контр.	Богданов		УГПИ			
Рук.вр.	Монс		ТЯЖРЕМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			



1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки
 поз 2 Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями
 3 Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн.					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1	Тип исполнения по проекту	
2	5 407-36 В 1, л 52	Планка переходная исполн 1	2			2			
2	5 407-36 В 1, л 42	Планка переходная исполн 2		2	2		2		
3	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 1					1		
3	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 2			1				
3	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 3				1			
3	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 4		1					
3	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 5	1						
4		Дюбель ДГПШ 4,5x40							
		ТУ 14-4-794-77	16	16	16	16	16		

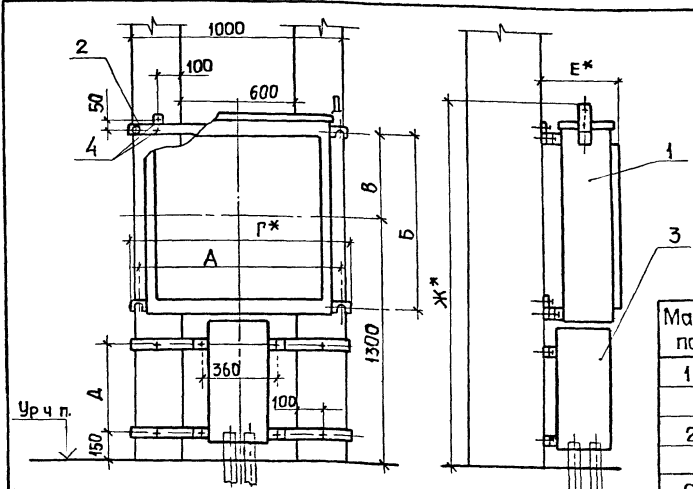
Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР 22-31, ПР 22-34, ПР 24-31 ПР 24-34, ПР 24Н31, ПР 24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР 22-32, ПР 22Д32, ПР 22-35 ПР 22Д35, ПР 24-32, ПР 24Д32 ПР 24-35, ПР 24Д35, ПР 24Н32 ПР 24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР 22-33, ПР 22Д33, ПР 22-36 ПР 22Д36, ПР 24-33, ПР 24Г33 ПР 24Н33, ПР 24-36, ПР 24Г36 ПР 24Н36, ПР 24Г52, ПР 24Н52 ПР 24Г55, ПР 24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР 22-51, ПР 22-54, ПР 24-51 ПР 24Н51, ПР 24-54, ПР 24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР 22-52, ПР 22Д52, ПР 22-55 ПР 22Д55, ПР 24-52, ПР 24Д52 ПР 24-55, ПР 24Д55, ПР 24Г53 ПР 24Г56, ПР 24Н53, ПР 24Н56	1135	1200	800	1185	250	320	2200

ПР 22-31, ПР 22-34, ПР 24-31, ПР 24-34, ПР 24Н31, ПР 24Н34, ПР 22-32, ПР 22Д32, ПР 22-35, ПР 22Д35, ПР 24-32, ПР 24Д32, ПР 24-35, ПР 24Д35, ПР 24Н32, ПР 24Н35, ПР 22-33, ПР 22Д33, ПР 22-36, ПР 22Д36, ПР 24-33, ПР 24Г33, ПР 24Н33, ПР 24-36, ПР 24Г36, ПР 24Н36, ПР 24Г52, ПР 24Н52, ПР 24Г55, ПР 24Н55, ПР 22-51, ПР 22-54, ПР 24-51, ПР 24Н51, ПР 24-54, ПР 24Н54, ПР 22-52, ПР 22Д52, ПР 22-55, ПР 22Д55, ПР 24-52, ПР 24Д52, ПР 24-55, ПР 24Д55, ПР 24Г53, ПР 24Г56, ПР 24Н53, ПР 24Н56

5.407-36 В.1

Исполн	Творин	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1000 мм. Пункт с свободным выключателем подвод питающих проводников - снизу	Статус	Лист	Листов
Ил спец	Базданов	[Signature]	10 82				Р	17	
И комп	Базданов	[Signature]							
Рук зр	Манс	[Signature]							

УГПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ



- 1.* - размеры для справок.
- 2. Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных планок.
- 2. Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями.
- 3 Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху.

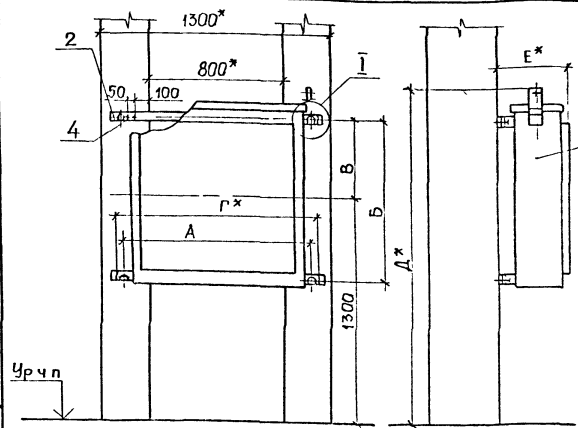
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407-36 В.1 л.32	Планка переходная исполн.1	2			2			
2	5 407-36 В.1 л.42	Планка переходная исполн.2		2	2		2		
3	5 407-36 В.1, л.47,48	Кожух, исполн.1					1		
3	5 407-36 В.1, л.47,48	Кожух, исполн.2			1				
3	5 407-36 В.1, л.47,48	Кожух, исполн.3				1			
3	5 407-36 В.1, л.47,48	Кожух, исполн.4		1					
3	5 407-36 В.1, л.47,48	Кожух, исполн.5	1						
4		Дюбель ДГШ-4,5x40							
		ТУ14-4-794-77	16	16	16	16	16		

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31 ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35 ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32 ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32 ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36 ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33 ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36 ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52 ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51 ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55 ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52 ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53 ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

ИНВ. № подл. Подпись и дата Вх.ам. инв. №

5.407-36 В.1

Нач. отд.	Тюрин	Установка распределительного пункта на колонне шириной 400 мм	Страница	Лист	Листов
Гл. спец.	Багданов	пункт без вводных выключателей	Р	18	
Н.контр.	Багданов	расход питающих проводов	УГПИ ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ 44-2-35		
Рук. гр.	Манс	КСВ-С-03			



Узел I
Для исполн 1и4

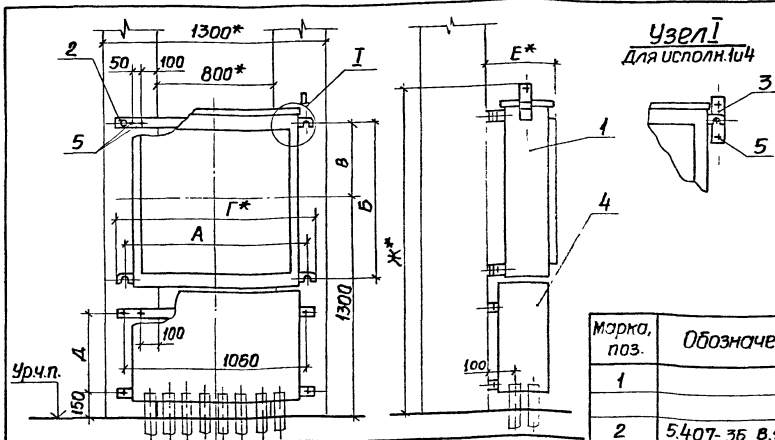
1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных планок поз 2 или 3
 3 При отсутствии опасности механических повреждений провода в винилпластовых трубах или кабеля могут быть подведены также снизу

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса ед. кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407-36 В1п 42	Планка переходная, исполн 2		2	2		2		
3	5 407-36 В1,п 36	Планка переходная	4			4			
4		Дюбель ДГПШ 4,5x40 ТУ 14-4-794-77	8	8	8	8	8		

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм					
		А	Б	В	Г	Д	Е
1	ПР 22-31, ПР 22-34, ПР 24-31 ПР 24-34, ПР 24Н31, ПР 24Н34	1035	1020	500	1085	1900	320
2	ПР 22-32, ПР 22Д32, ПР 22-35 ПР 22Д35, ПР 24-32, ПР 24Д32 ПР 24-35, ПР 24Д35, ПР 24Н32 ПР 24Н35	1135	1200	600	1185	2000	370
3	ПР 22-33, ПР 22Д33, ПР 22-36 ПР 22Д36, ПР 24-33, ПР 24Г 33 ПР 24Н33, ПР 24-36, ПР 24Г 36 ПР 24Н36, ПР 24Г52, ПР 24Н52 ПР 24Г55, ПР 24Н55	1135	1200	700	1185	2100	370
4	ПР 22-51, ПР 22-54, ПР 24-51 ПР 24Н51, ПР 24-54, ПР 24Н54	1035	1200	650	1085	2050	320
5	ПР 22-52, ПР 22Д52, ПР 22-55 ПР 22Д55, ПР 24-52, ПР 24Д52 ПР 24-55, ПР 24Д55, ПР 24Г 53 ПР 24Г56, ПР 24Н53, ПР 24Н56	1135	1200	800	1185	2200	370

Имя, № табл. Подпись, дата, лист №

		5.407-36 В.1			
Имя отб	Тюрин	Подпись	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1300мм	Страница	Листов
И. спец	Богданов	10.82	Подвод внешних проводов - сверху	Р	19
И. контр	Богданов			УГПИ ТЯЖПРОМЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Рук зр	Монс	10			

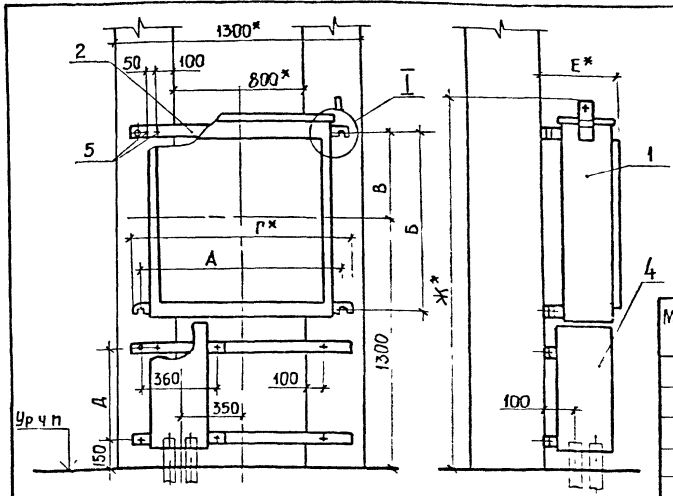


- 1.* - размеры для справок.
 2. Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных планок поз.2 или 3. Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Типоразмеры некие по проекту
2	5.407-36 в.1, л.42	Планка переходная, исполн.2			2	2		2	
3	5.407-36 в.1, л.36	Планка переходная, исполн.2	4				4		
4	5.407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.1						1	
4	5.407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.2			1				
4	5.407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.3					1		
4	5.407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.4		1					
4	5.407-36 в.1, л.43,44	Кожух, исполн.5	1						
5		Дюбель ДГШ4,5x40							
		ТУ14-4-794-77	16	16	16	16	16		

Исполн.	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

			5.407-36 в.1			Стандарт	Лист	Листов
						Р	20	
Начальн. Гл. спец. И. Контр. Рур. ер.	Торгов. Введен. Бюджет. Листа	10.82	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1500мм. Первый внешний проходной каб-сверху и снизу			УГПИ ТРЭПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Узел I
Для исполн tu 4

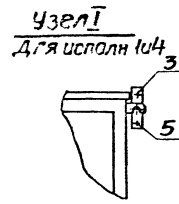
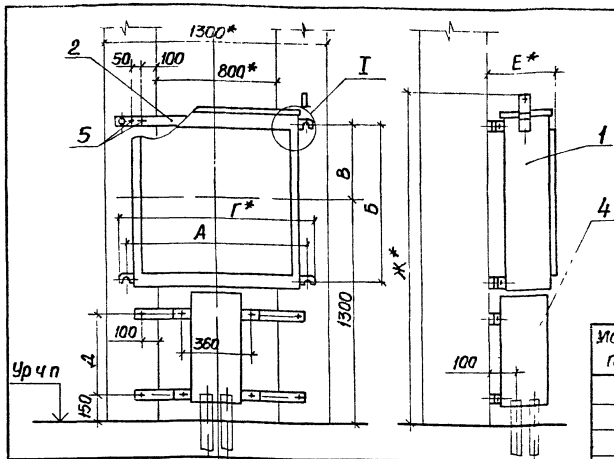
- 1* - размеры для справок
- 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных планок поз 2 или 3
- 3 Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями
- 3 Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса ед кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407-36 В 1, л 42	Планка переходная исполн 2		2	2		2		
3	5 407-36 В 1, л 36	Планка переходная	4			4			
4	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 1					1		
4	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 2			1				
4	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 3		1					
4	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 4					1		
4	5 407-36 В 1, л 45,46	Кожух, исполн 5	1						
5		Дюбель ДГПШ 4,5x40							
		ТУ 14-4-794-77	16	16	16	16	16		

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31 ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35 ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32 ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32 ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36 ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33 ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36 ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52 ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51 ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР24-55 ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52 ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53 ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

ИЗВ № 104/8. Подпись и дата. Взам инв №

			5.407-36 В.1					
Нач отд	Тюрин		Установка распределительного пункта на колонне шириной 1300 мм			Стандия	Лист	Листов
И спец	Богданов	10.82	Пункт с вводным выключателем, подвод питающих проводников - снизу.			Р	21	
И контр	Богданов					УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Рук гр	Монс							



1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных планок поз 2 или 3
 3 Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями
 3 Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху

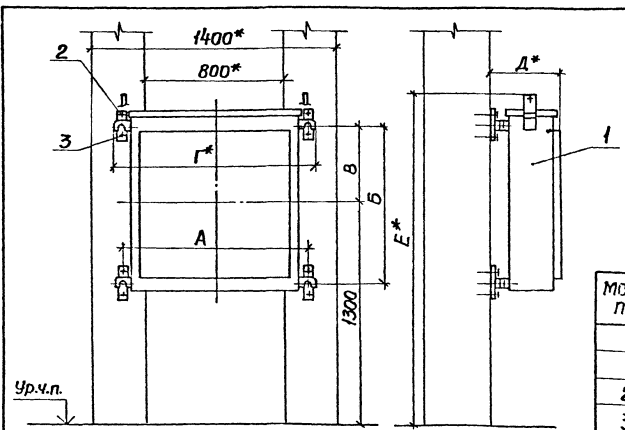
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса рд, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407-36 в.л. 42	Планка переходная, исполн 2		2	2		2		
3	5 407-36 в.л. 36	Планка переходная	4				4		
4	5 407-36 в.л. 47,48	Кожух, исполн 6						1	
4	5 407-36 в.л. 47,48	Кожух, исполн 7			1				
4	5 407-36 в.л. 47,48	Кожух, исполн 8					1		
4	5 407-36 в.л. 47,48	Кожух, исполн 9				1			
4	5 407-36 в.л. 47,48	Кожух, исполн 10	1						
5		Дюбель ДГПШ 4,5x40 ТУ14-4-794-77	16	16	16	16	16		

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22А32, ПР22-35, ПР22А35, ПР24-32, ПР24А32, ПР24-35, ПР24А35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22А33, ПР22-36, ПР22А36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22А52, ПР22-55, ПР22А55, ПР24-52, ПР24А52, ПР24-55, ПР24А55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

Имя, Фамилия, Подпись и дата (в том числе)

Исполн	Тюрин	10.82	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1300мм пункт без доступа выключателя. Подвод внешних проводников - снизу	Лист	22
Н. спец.	Богданов			Р	22
Н. контр.	Богданов			УГ ПИ	
Рис. эр.	Манс			ТРАНСПРОМ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

5. 407 - 36 В.1



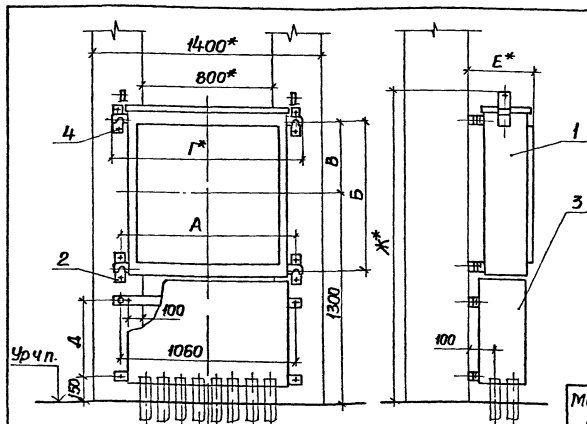
- 1.* - размеры для справок.
- 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных пластинок поз.2.
- 3 При отсутствии опасности механических повреждений провода в винипластовых трубах или кабели могут быть подведены также снизу.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Масса, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1	Типовой не列入 по проекту	
2	5407-36 В.1, л. 36	Планка переходная	4	4	4	4	4		
3		Дюбель ДГШ 4,5x40							
		ТУ14-4-794-77	8	8	8	8	8		

Исполн.	Тип пункта	Размеры, мм					
		А	Б	В	Г	Д	Е
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-51, ПР22А55, ПР24-52, ПР24А52, ПР24-55, ПР24А55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н55	1135	1200	800	1185	370	2200

Исполнитель, Подпись и дата (в том числе)

5.407-36 В.1			
Исполн.	Людун	10.82	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400мм. Подвод внешних проводов - сверху.
Л. спец.	Богданов		
Н. контр.	Богданов		
Рук. эк.	Мона		
Контр.	Шевейко		
Станд. лист			Листов
Р			23
УГПИ			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
			УАРЬКОБ

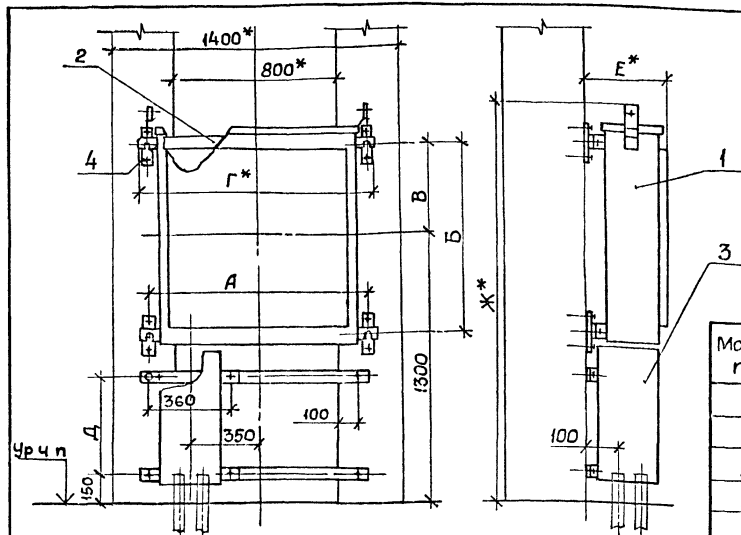


1* - размеры для справок.
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 2. Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный							Таблица не по проекту
2	5407-36 В.1, л 36	Планка переходная	4	4	4	4	4		
3	5407-36 В.1, л 43,44	Кожух, исполн 1					1		
3	5407-36 В.1, л 43,44	Кожух, исполн 2				1			
3	5407-36 В.1, л 43,44	Кожух, исполн 3					1		
3	5407-36 В.1, л 43,44	Кожух, исполн 4				1			
3	5407-36 В.1, л 43,44	Кожух, исполн 5				1			
4		Дюбель ДПШ 4, 5x40							
		ТУ 14-4-794-77	16	16	16	16	16	16	

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1035	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1105	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

5. 407-36 В.1			
Материал	Легированная сталь	Изготовитель	Усть-Ишимский завод
Ил. спец. проект	Богданов	Масштаб	1:10
Ил. комп. проект	Богданов	Масштаб	1:10
Рук. зп.	Манс		
Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400 мм		Лист	24
Подбор внешних проводников - сверху и снизу		УГПИ ТЯЖПРОМЗАПРГОПРОЕКТ КАРЯКОВ	



1* - размеры для справок

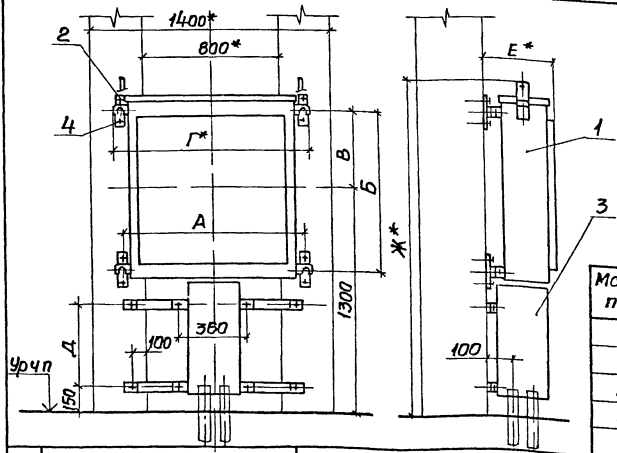
2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 2 Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями

3 Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407-36 в 1 л 36	Планка переходная	4	4	4	4	4		
3	5 407-36 в 1 л 45,46	Кожух, исполн 1					1		
3	5 407-36 в 1 л 45,46	Кожух, исполн 2			1				
3	5 407-36 в 1 л 45,46	Кожух, исполн 3				1			
3	5 407-36 в 1 л 45,46	Кожух, исполн 4		1					
3	5 407-36 в 1 л 45,46	Кожух, исполн 5	1						
4		Дюбель ДГПШ 4,5x40							
		ТУ 14-4-794 77	16	16	16	16	16		

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31 ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35 ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32 ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32 ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36 ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33 ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36 ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52 ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51 ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55 ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52 ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53 ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

			5.407-36 в.1			Страница	Лист	Листов
Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>				Р	25	
Гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>	10.82			Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400 мм		
И. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>				Пункт с вводным выключателем Подвод питающих проводников снизу		
Рук. гр.	Моис	<i>Моис</i>				УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



- 1* - размеры для справок
- 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 2
- 3 Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями
- 3 Проводники отходящих линий подводятся к пункту сверху

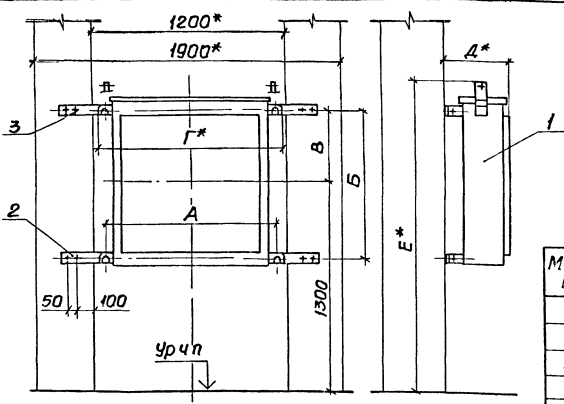
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					масса, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407- 36 в.1, л 36	Планка переходная	4	4	4	4	4		
3	5 407- 36 в.1, л 47,48	Кожух, исполн 6						1	
3	5 407- 36 в.1, л 47,48	Кожух, исполн 7			1				
3	5 407- 36 в.1, л 47,48	Кожух, исполн 8				1			
3	5 407- 36 в.1, л 47,48	Кожух, исполн 9		1					
3	5 407- 36 в.1, л 47,48	Кожух, исполн 10	1						
4		Дюбель ДГПШ4,5x40							
		ТУ14-4-794-77	16	16	16	16	16		

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

5.407-36 в.1

Исполн	Торим	Торим	Торим	Торим	Торим	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400мм пункт без обрешетки и кабелепровода	Листов	Листов
Гл. инж	Богданов	Богданов	Богданов	Богданов	Богданов		Р	26
Инженер	Богданов	Богданов	Богданов	Богданов	Богданов		УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Рис	Мона	Мона	Мона	Мона	Мона		ХАРКОВ	

Исполнитель: Подпись: Дата: Взам. инж. №



1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходных пластинок поз 2
 3 При отсутствии опасности механических повреждений провода в винилпластовых трубах или кабели могут быть подведены также снизу.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса ед.ке	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1	Техническое задание по проекту	
2	5 407-36 В.1, л 42	Планка переходная, исполн 3		2			2		
2	5 407-36 В.1, л 42	Планка переходная, исполн 4			2	2	2		
3		Дюбель ДГПШ 4,5x40							
		ТУ44-4-794-77	8	8	8	8	8		

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм					
		А	Б	В	Г	Д	Е
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53, ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	370	2200

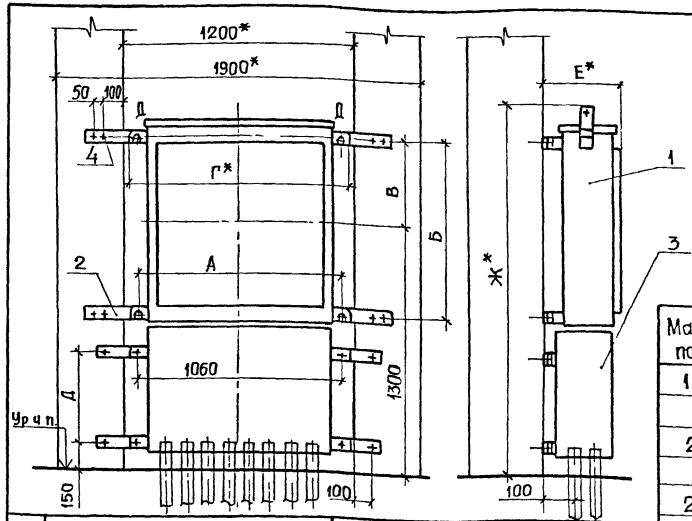
Изм. №1 от 10.01.2010 г. Подпись и дата 15.03.01 мм 10

5.407-36 В.1

Нач. отд.	ТЮРИН			
Гл. спец.	Богданов	10.02.2010	10.02.2010	
Н.конт. зр.	Богданов	10.02.2010	10.02.2010	
Рук. зр.	Мона	10.02.2010	10.02.2010	
Контр. зр.	ШВЕДИКО	10.02.2010	10.02.2010	

Установка распределительного пункта на колонне шириной 1900 мм. Подвод внешних проводов - сверху

Лист	27	Листов	27
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			



1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 2
 Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями

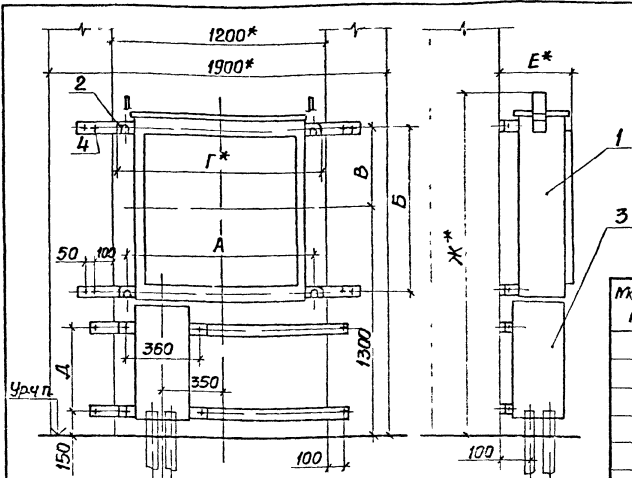
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5 407-36 В 1 л 42	Планка переходная исполн 3					2		
2	5 407-36 В 1 л 42	Планка переходная исполн 4					2	2	
3	5 407-36 В 1 л 43 44	Кожух, исполн 6						2	
3	5 407-36 В 1 л 43 44	Кожух, исполн 7				1			
3	5 407-36 В 1 л 43 44	Кожух, исполн 8					1		
3	5 407-36 В 1 л 43 44	Кожух, исполн 9					1		
3	5 407-36 В 1 л 43 44	Кожух, исполн 10	1						
4		Дюбель ДГПШ 4,5x40							
		ТУ 14-4-794-77	15	15	16	16	16	16	

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31 ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35 ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32 ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32 ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36 ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33 ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36 ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52 ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51 ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55 ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52 ПР24-55, ПР24Д55, ПР24Г53 ПР24Г56, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

Лист № 001. Подпись и дата в соответствии с №

5.407-36 В.1

Исполн	Тюрин	[Подпись]	Установка распределительного пункта на здание	Стандия	Лист	Листов
Ил спец	Богоданов	[Подпись]	ширина: 1900 мм	Р	28	
Ил контр	Богоданов	[Подпись]	Позволяет быстрое обслуживание	УГПИ		
Рук зр	МЗРС	[Подпись]	- СБЭТЗ-4-79	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
				МРБНПЗ		



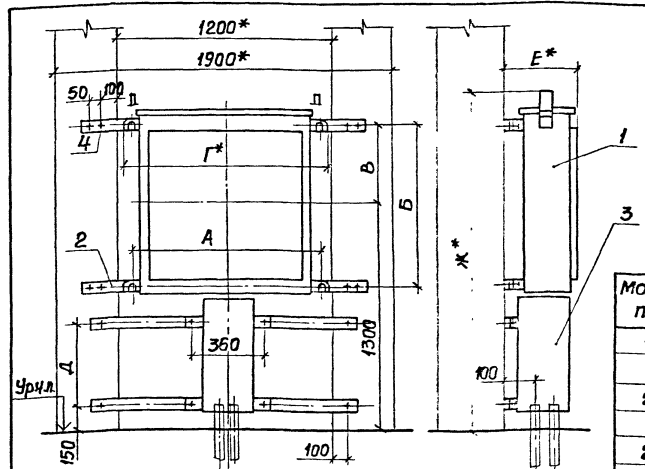
- 1* - размеры для справок
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз 2
 Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Масса, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1	Тип исполнения по проекту	
2	5 407-36 в 1, л 42	Планка переходная, исполн 3	2			2			
2	5 407-36 в 1, л 42	Планка переходная, исполн 4		2	2		2		
3	5 407-36 в 1, л 45, 46	Кожух, исполн 6					1		
3	5 407-36 в 1, л 45, 46	Кожух, исполн 7			1				
3	5 407-36 в 1, л 45, 46	Кожух, исполн 8				1			
3	5 407-36 в 1, л 45, 46	Кожух, исполн 9		1					
3	5 407-36 в 1, л 45, 46	Кожух, исполн 10	1						
4		Дюбель ДПШ 4, 5x40 ТУ 14-4-794-77	16	16	16	16	16		

Исполн	Тип пункта	Размер, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24-55, ПР24Г55, ПР24Н55, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

5.407-36 в.1		Установка распределительного пункта на колонне шириной 1900 мм пункт с 8-ю выводами выключательный проводящих проводников 6-2x2,5		Стадия	Лист	Листов
Исполн	Тюшин	Контр	10.87	Р	29	
Гл спец	Базданов	МОНС				
И контр	Базданов	ШЕБЕКО				
Рук эр	МОНС					
Констр	ШЕБЕКО					

ИЗВ. № 00001. Подпись и дата в задан. шрифт



1.* - размеры для справок.
 2 Крепление распределительного пункта к основанию выполняется дюбель-гвоздями с помощью переходной планки поз.2. Крепление кожуха выполняется дюбель-гвоздями.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5		
1		Пункт распределительный	1	1	1	1	1		Тип исполнения по проекту
2	5.407-36 в.1, л.42	Планка переходная, исполн.3	2			2			
2	5.407-36 в.1, л.42	Планка переходная, исполн.4		2	2		2		
3	5.407-36 в.1, л.47,48	Кожух, исполн.11					1		
3	5.407-36 в.1, л.47,48	Кожух, исполн.12			1				
3	5.407-36 в.1, л.47,48	Кожух, исполн.13				1			
3	5.407-36 в.1, л.47,48	Кожух, исполн.14		1					
4	5.407-36 в.1, л.47,48	Кожух, исполн.15	1						
		Дюбель ДТШ4,5x40	16	16	16	16	16		

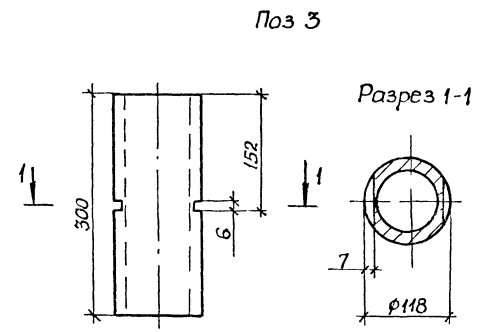
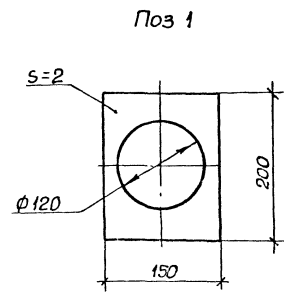
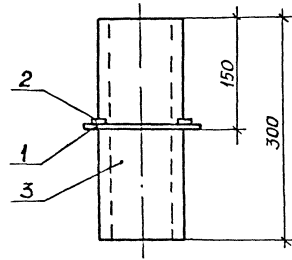
Исполн.	Тип пункта	Размеры, мм						
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	ПР22-31, ПР22-34, ПР24-31, ПР24-34, ПР24Н31, ПР24Н34	1035	1020	500	1085	550	320	1900
2	ПР22-32, ПР22Д32, ПР22-35, ПР22Д35, ПР24-32, ПР24Д32, ПР24-35, ПР24Д35, ПР24Н32, ПР24Н35	1135	1200	600	1185	450	370	2000
3	ПР22-33, ПР22Д33, ПР22-36, ПР22Д36, ПР24-33, ПР24Г33, ПР24Н33, ПР24-36, ПР24Г36, ПР24Н36, ПР24Г52, ПР24Н52, ПР24Г55, ПР24Н55	1135	1200	700	1185	350	370	2100
4	ПР22-51, ПР22-54, ПР24-51, ПР24Н51, ПР24-54, ПР24Н54	1035	1200	650	1085	500	320	2050
5	ПР22-52, ПР22Д52, ПР22-55, ПР22Д55, ПР24-52, ПР24Д52, ПР24Г53, ПР24Н53, ПР24Н56	1135	1200	800	1185	250	370	2200

Исполнитель: Подпись и дата

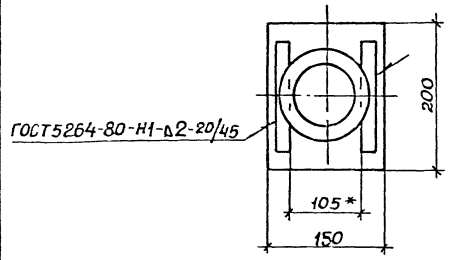
5.407-36 В.1

Начальник	Тюрин	Инженер	Богданов	10.82	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1900мм. Пункт без вводного выключателя, по 120 мм пучков каб. про-водников - сверху.	Страниц	Лист	Листов
Исполнитель	Богданов	Инженер	Богданов	10.82		P	30	
Рис. №	МОН	Инженер	Богданов	10.82				
Конструктор	Богданов	Инженер	Богданов	10.82				

УГПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ



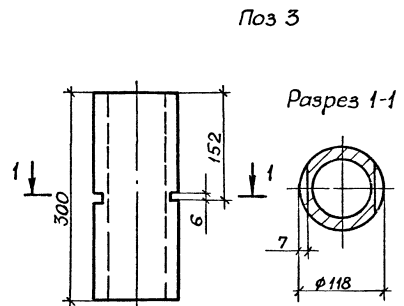
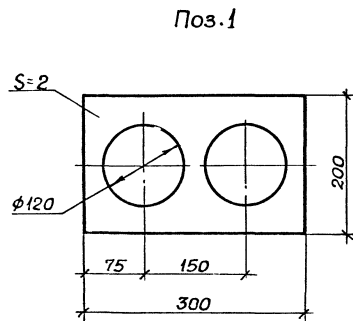
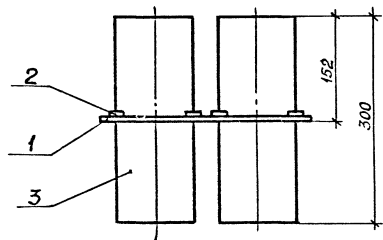
* - размер для справок



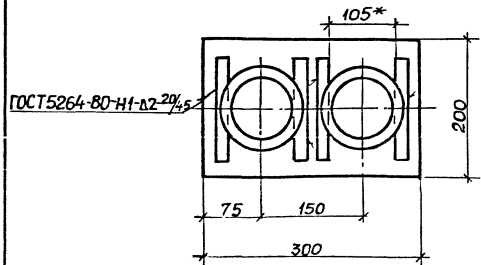
Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	1		Лист 2 ГОСТ 19903-74, 200x150	1	0,36 кг
	2		Лист 2 ГОСТ 19903-74, 150x15	2	0,07 кг
	3		Труба асбестоцементная 100, ГОСТ 1839-72, $\ell=300$	1	0,60 кг

<p>5.407-36 В.1</p> <p>Блок из патрубков</p>		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	1,03	1:5
<p>Нач. отд. Тюрин</p> <p>Ин. спец. Богданов</p> <p>Ин. контр. Богданов</p> <p>Рук. гр. Монс</p>		Лист 31 / Листов		
		<p>УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВЬ</p>		

Шаб. № 1004. Подпись и дата. Взам. инв. №



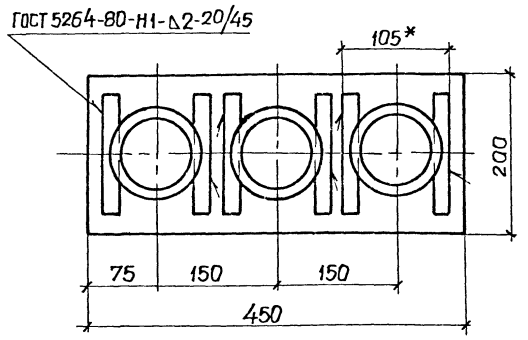
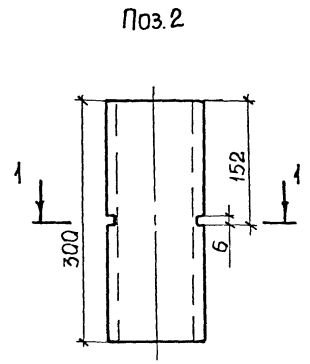
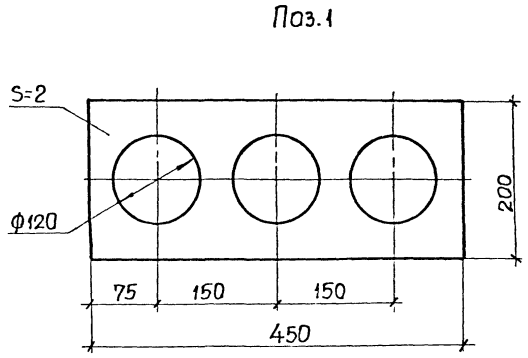
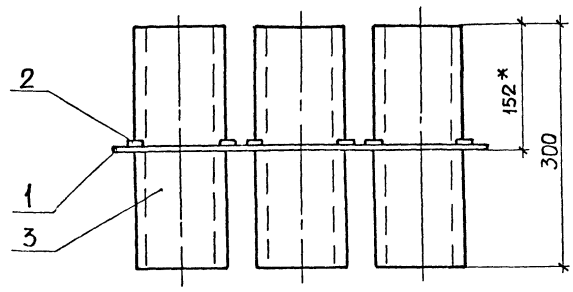
*-размер для справок



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		1		Лист 2 ГОСТ 19903-74, 300x200	1	0,66 кг
		2		Лист 2 ГОСТ 19903-74, 150x150	4	0,14 кг
		3		Труба асбестоцементная		
				100 ГОСТ 1839-72, $D=300$	2	1,20 кг

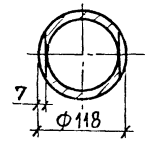
				5.407 - 36 В.1		
				Блок из двух патрубков		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	2,0	1:5
				Лист 52 / Листов		
				УГ ПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Или № листа Подпись и дата В.С.И.И.И.



* - размеры для справки

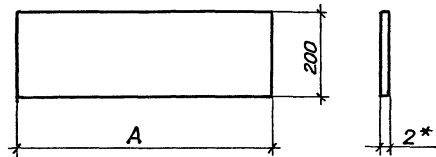
Разрез 1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Лист 2 ГОСТ 19903-74, 450x200	1	0,94 кг
		2		Лист 2 ГОСТ 19903-74, 150x15	6	0,21 кг
		3		Труба асбестоцементная		
				100 ГОСТ 1839-72, l=300	3	1,80 кг

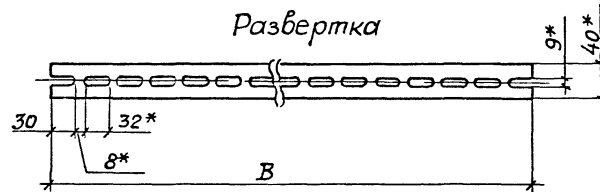
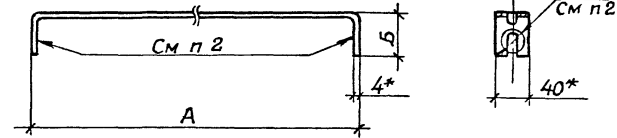
5.407-36 В.1		
Блок из трех патрубков		
Студия	Масса	Масштаб
Р	2,95	1:5
Лист 33 / Листов		
УГГИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Нач. отд.	Тюрин	
Гл. спец.	Багданов	8.82
Н. контр.	Багданов	
Руч. гр.	Монс	

Изм. № подл. Подписи даты (взам. штамп)



Исполн	A, мм	Масса, кг
1	170	0,54
2	320	1,0
3	470	1,47
4	620	1,95

* - размер для справок



Исполн	Размеры, мм			Масса, кг
	A	Б	В	
1	288 ⁻¹	38	348 ⁻²	0,36
2	988 ⁻¹	48	1068 ⁻²	1,10

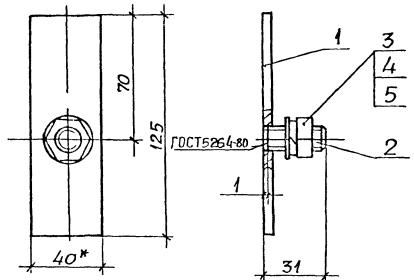
1* - размеры для справок
 2 Поверхность скребы: зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой

Ил. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

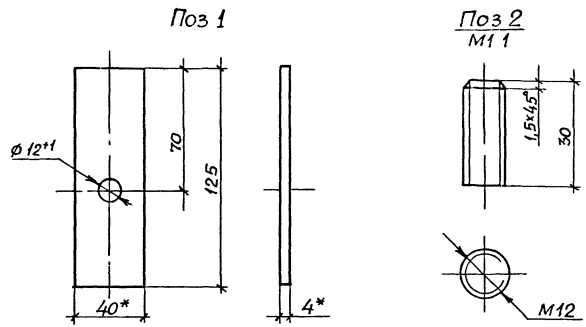
5.407 - 36 В 1		
Заглушка	Стадия	Масса
	Р	По табл. 1 Ю
Лист 2 ГОСТ 19903-74	Лист 34 Листов	
	УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Ил. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

5.407 - 36 В 1		
Скоба	Стадия	Масса
	Р	По табл. 15
Полоса К 106	Лист 35 Листов	
	УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	



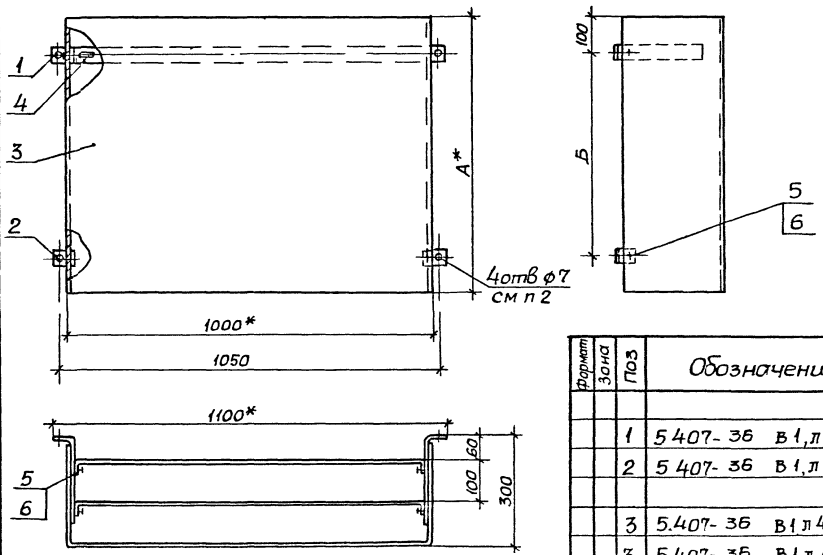
1*-размеры для справок
 2 Планку переходную окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, и с1 Резьбу предохранить от попадания эмали



Резерв	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Планка (полоса) 4 x 40 ГОСТ 103-76)	1	0,157кг
		2		Шпилька (круп 12 ГОСТ 2590-71)	1	0,027кг
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	
		5		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	1	

Изд. № 10/01. Подпись и дата. Взам. инв. №

5.407-36 в.1		
Планка переходная	Стадия	Масса
	Р	0,19
	Масштаб	1:2
Начерт	Пюрин	10.82
И спец	Богданов	13.01
И контр	Богданов	13.01
Руч гр	Монс	13.01
Лист 36		Листов
ТЯЖПРОМЗАЛЕНТРОПРОЕКТ		ХАРЬКОВ



Исполн	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
1	450	250	14,0
2	550	350	16,5
3	650	450	19,0
4	700	500	20,2
5	750	550	21,5

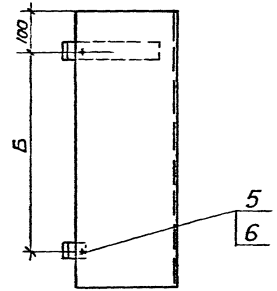
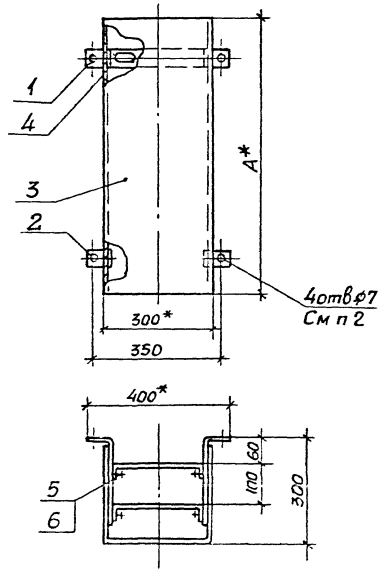
1.* - размеры для справок
 2 В случае крепления кожуха к основанию дюбель-гвоздями отверстия φ7 не выполняются

Примечание	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Примечание
					1	2	3	4	5	
				Сборочные единицы						
		1	5 407-36 В 1, л 39	Лапка	2	2	2	2	2	
		2	5 407-36 В 1, л 40	Лапка	2	2	2	2	2	
				Детали						
		3	5 407-36 В 1, л 41	Короб, исполн 6	1					
		3	5 407-36 В 1, л 41	Короб, исполн 7		1				
		3	5 407-36 В 1, л 41	Короб, исполн 8			1			
		3	5 407-36 В 1, л 41	Короб, исполн 9				1		
		3	5 407-36 В 1, л 41	Короб, исполн 10					1	
		4	5 407-36 В 1, л 35	Скоба	2	2	2	2	2	
				Стандартные изделия						
		5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	8	8	8	8	8	
		6		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	8	8	8	8	8	

Инв № подл. Подпись, дата
 Взам инв №

5.407-36 В.1					
Кожух			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	По табл	1 10
			Листов	Листов	
			УГ ПИ ТРИПРОМЭЛЕМЕНТАРЕНТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Тюрин
 Гл. спец. Богданов
 И. канц. Богданов
 Б.к. гр. Монас



Исполн	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
1	450	250	7,6
2	550	350	9,1
3	650	450	10,3
4	700	500	11,1
5	750	550	11,8

1* - размеры для справк.
 2. В случае крепления кожуха к основанию дюбель-гвоздями отверстия φ7 не выполняются

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Примечание
					1	2	3	4	5	
				<u>Сборочные единицы</u>						
		1	5.407-36 В.1 л 39	Лапка	2	2	2	2	2	0,53 кг
		2	5.407-36 В.1 л 40	Лапка	2	2	2	2	2	0,19 кг
				<u>Детали</u>						
		3	5.407-36 В.1 л 41	Короб, исполн 1	1					
		3	5.407-36 В.1 л 41	Короб, исполн 2		1				
		3	5.407-36 В.1 л 41	Короб, исполн 3			1			
		3	5.407-36 В.1 л 41	Короб, исполн 4				1		
		3	5.407-36 В.1 л 41	Короб, исполн 5					1	
		4	5.407-36 В.1 л 35	Скоба	2	2	2	2	2	
				<u>Стандартные изделия</u>						
		5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	8	8	8	8	8	
		6		Шайба В ГОСТ 11371-78	8	8	8	8	8	

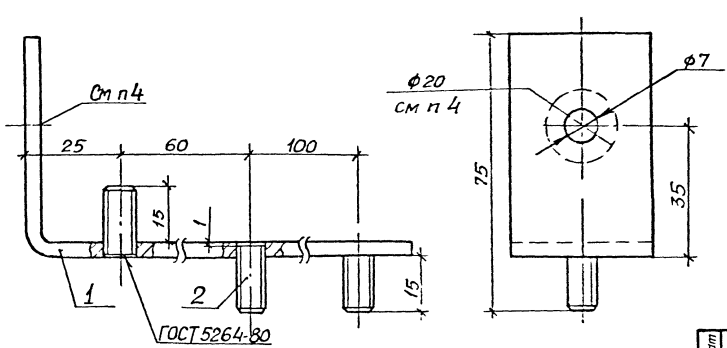
1:1-5 № табл. Подпись и дата. Взам инд №

Нач. отд. Тюрин
 Л. ст. Боеданов
 И. контр. Боеданов
 Р. к. с. Мочс
 Чер. тех. Ивонюв

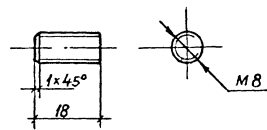
5.407-36 В.1

Кожух

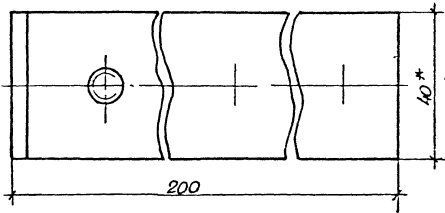
Сталь	Масса	Масштаб
Р	По табл	1:10
Лист 38		Листов
УГПИ ГТЖПРОМЗАГПРОГРУТ ХАРЬКОВ		



Поз 2



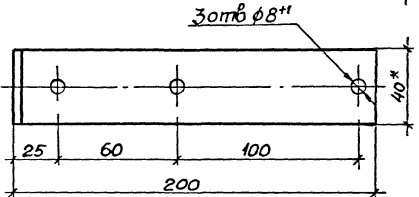
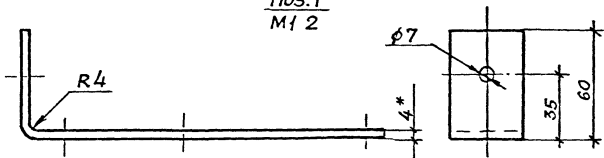
- 1.*-размеры для справки
- 2 Лапку окрасить эмалью ПФ-115 серая, ГОСТ 6465-76/ис
- Резьбу предохранить от попадания эмали
- 3 В случае крепления лапки к основанию дюбель-гвоздями отверстие $\phi 7$ не выполняется



4 Поверхность лапки-
 $\phi 20$ мм зачистить до
металлического блеска
и смазать антикорро-
зионной смазкой

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		1		Угольник (полоса 4x40 ГОСТ 103-76, l=252)	1	0,237кг
		2		Шпилька (круп 8 ГОСТ 2590-71, l=18)	3	0,024кг

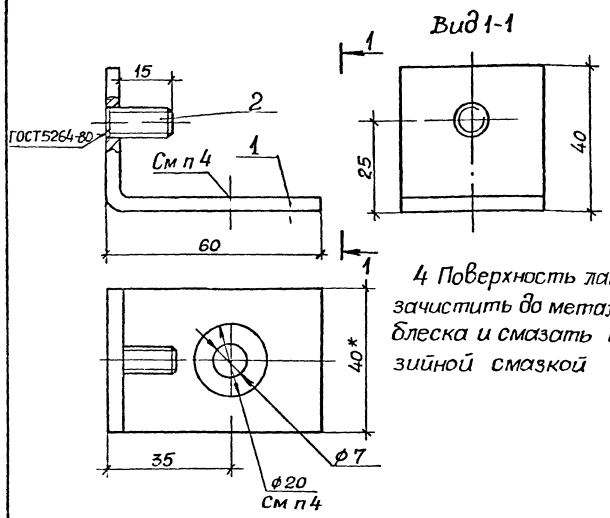
Поз.1
М 1 2



5.407-36 В 1		
Лапка	Стадия	Масштаб
	Р	1:1
Лист 39		Листов
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Юрий
Л. спец. Богданов
Н. контр. Богданов
Руч. гр. Монс

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

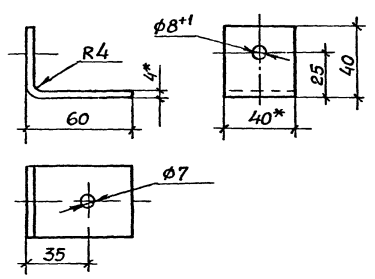


4 Поверхность лапки $\phi 20$ мм зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой

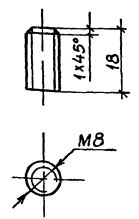
- 1* - размеры для справок
- 2 Лапку окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, IV ст
- 3 В случае крепления лапки к основанию дюбель-гвоздями отверстие $\phi 7$ не выполняется

Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		Челыжник (полоса 4x40 ГОСТ 103-76, $\rho = 92$)	1	0,086
		2		Шпилька (крче В ГОСТ 2590-71, $\rho = 18$)	1	0,008

Поз 1
М1 2



Поз 2

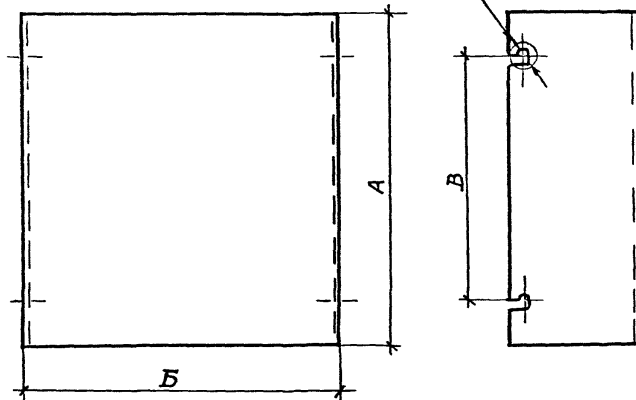


ШДБ НГосп. Подпись и дата: / /

5.407-36 В.1			
	Станд	Масса	Масштаб
Лапка	P	0,094	1 1
		Лист 40 / Листов	
		УГ ПИ	
		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		КАРЬЯКОВ	

Нач. отд. Тарин
П. спец. Богданов
Н. контр. Богданов
Руч. гр. Манс

$\phi 20$ 4 места
см п 2

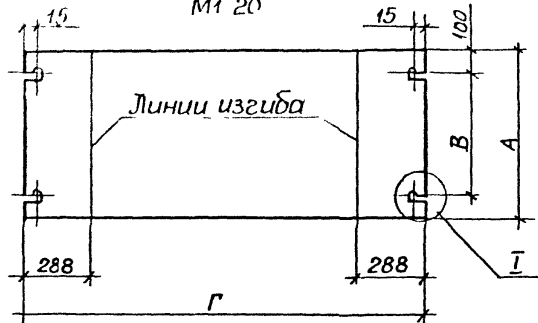


Исполн	Размеры, мм				Масса, кг
	А	Б	В	Г	
1	450	300	250	872	6,1
2	550		350		7,6
3	650		450		8,8
4	700		500		9,6
5	750		550		10,3
6	450	1000	250	1572	11,1
7	550		350		13,6
8	650		450		16,1
9	700		500		17,3
10	750		550		18,6

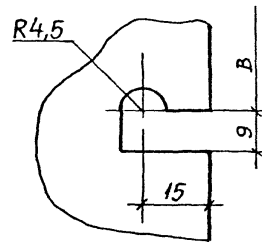
- 1 Короб окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, IV С1
- 2 Поверхность короба $\phi 20$ мм зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой



Развертка
М1 20



Узел I
М1 1



5.407 - 3Б В1

Короб

Стадия | Масса | Масштаб

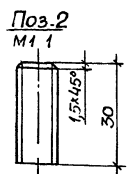
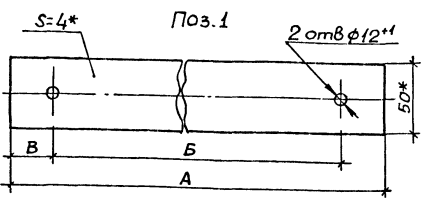
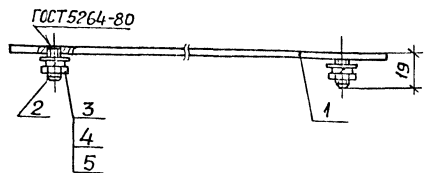
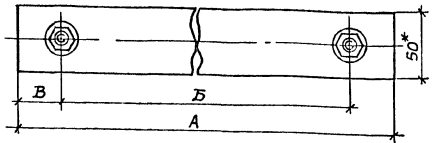
Р | — | 1:10

Лист 4 | Листов

Лист 2 ГОСТ 19903-74

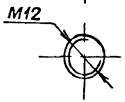
УГПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕНТРОПРОМТ
ХАРЬКОВ

Нач. отд.	Тюрин	Р. М.	
Н. спец.	Богданов	Г. М.	10.82
Н. контр.	Богданов	Г. М.	
Рук. зр.	Монс	К. О.	18.08.74



Исполн	Размеры, мм			Масса, кг
	А	Б	В	
1	1185	1135	25	2,86
2	1550	1035	257	3,74
3		1135	207	

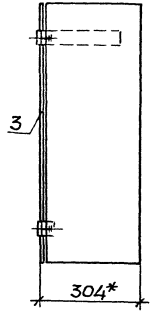
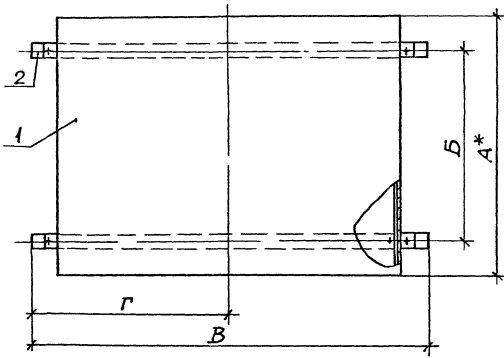
1* - размеры для справок
 2 Планку переходную окрасить эмалью ПФ115 серая, ГОСТ 6465-76, и С1 Резьбу предохранить от попадания эмали



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кож на исполн			Примечание
					1	2	3	
				<u>Детали</u>				
		1		Планка(полоса 4x50				
				ГОСТ 103-76, l=1185)	1			2,80кг
		1		Планка (полоса 4x50				
				ГОСТ 103-76, l=1550)		1		3,66кг
		1		Планка (полоса 4x50				
				ГОСТ 103-76, l=1550)			1	3,66кг
		2		Шпилька (к рче 12				
				ГОСТ 2590-71, l=30)	2	2	2	0,05кг
				<u>Стандартные изделия</u>				
		3		Гайка M12 ГОСТ 5915-70	2	2	2	
		4		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	2	2	
		5		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	2	2	2	

Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

5.407 - 36 В.1		
Планка переходная	Стадия	Масштаб
	Р	1:2,5
	Лист 42 Листов	
Нач. отд. Тюрин	16.82	
Н.с.с. Богданов	19.02	
Н.контр. Богданов		
Рук. гр. Монс		
	УГ ПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕК. ХАРЬКОВ	



1 Данный лист рассматривать совместно с л 44
 2* Размеры для справок

Исполн	Размеры, мм				Масса, кг
	А	Б	В	Г	
1	450	250			24,3
2	550	350			28,3
3	650	450	1200	600	32,3
4	700	500			34,4
5	750	550			36,4
6	450	250			25,1
7	550	350			29,1
8	650	450	1450	725	33,1
9	700	500			35,1
10	750	550			37,2

Лист № 43 Листов 16 табл. 1

5.407-36 В1		
Кожух	Сталь	Масса
	Р	По табл
	Масса	Мощность
	1,10	
Лист 43 Листов		
УГ ПИ		
ТЯЖПРОММЕЛЕНТРОПРОДУКТ		
ХАРЬКОВ		

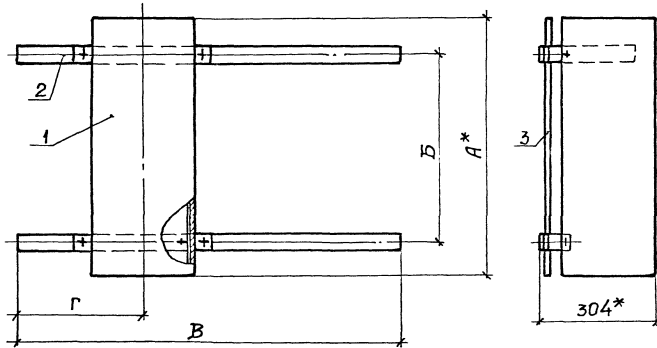
Нач. отд. Тюрин
 Инсп. Богданов
 Инстр. Богданов
 Рук. гр. МОНС
 констр. Шейвейко

Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.										Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
					Сборочные единицы											
		1	5.407-36 В.1, л.37	Кожух, исполн.1	1					1						
		1	5.407-36 В.1 л.37	Кожух, исполн.2		1					1					
		1	5.407-36 В.1 л.37	Кожух, исполн.3			1					1				
		1	5.407-36 В.1 л.37	Кожух, исполн.4				1					1			
		1	5.407-36 В.1 л.37	Кожух, исполн.5					1						1	
		2	5.407-36 В.1 л.49	Планка переходная												
				исполн.4	2	2	2	2	2							
		2	5.407-36 В.1 л.49	Планка переходная,												
				исполн.7						2	2	2	2	2		
				Детали												
		3	5.407-36 В.1, л.51	Лист, исполн.6	1					1						
		3	5.407-36 В.1, л.51	Лист, исполн.7		1					1					
		3	5.407-36 В.1, л.51	Лист, исполн.8			1					1				
		3	5.407-36 В.1, л.51	Лист, исполн.9				1					1			
		3	5.407-36 В.1, л.51	Лист, исполн.10					1						1	

Имя, отчество, Подпись и дата, Место, инв. №

5.407-36 в.1		
Кожух	Сталь	Масса
	Р	Масса
	Лист 44	
	Листов	
УГ ПИ ТЯЖПРОМЭЛЕНТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Тюрин
Л. спец. Богданов
Н. контр. Богданов
Рук. гр. Монс
Констр. Шейбеко



1. Данный лист рассматривать совместно с л.46
 2. *Размеры для справок.

Исполн.	Размеры, мм				Масса, кг
	A	Б	В	Г	
1	450	250	1200	250	13,0
2	550	350			14,9
3	650	450			16,6
4	700	500			17,6
5	750	550			18,5
6	450	250	1450	375	13,7
7	550	350			15,6
8	650	450			17,3
9	700	500			18,3
10	750	550			19,3

Лист № табл. Подпись и дата. Взам инв. №

		5.407-36 в.1	
		Кожух	Стандия
			Масса по табл.
			Масштаб 1:10
		Лист 45 Листов	
		УГПИ	
		ТРИПРИЗЛЕКПРОСБЕИТ	
		ХАРЬКОВ	

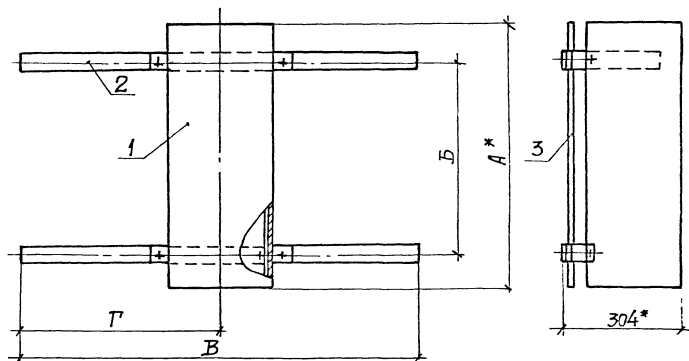
Нач. отд. ТЮРИН
 Ил. спец. БОГДАНОВ
 И. контр. БОГДАНОВ
 Рук. з.р. МОНС.
 КОНСТ. ШЕВЧУКО

Проект	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн										Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				<u>Сборочные единицы</u>												
		1	5 407-36 В1 л 38	Кожух, исполн 1	1					1						
		1	5 407-36 В1 л 38	Кожух, исполн 2		1					1					
		1	5 407-36 В1 л 38	Кожух, исполн 3			1					1				
		1	5 407-36 В1 л 38	Кожух, исполн 4				1					1			
		1	5 407-36 В1 л 38	Кожух, исполн 5					1					1		
		2	5 407-36 В1 л 49	Планка переходная исполн 3	2	2	2	2	2							
		2	5 407-36 В1 л 49	Планка переходная исполн 6						2	2	2	2	2		
				<u>Детали</u>												
		3	5 407-36 В1 л 51	Лист, исполн 1	1					1						
		3	5 407-36 В1 л 51	Лист, исполн 2		1					1					
		3	5 407-36 В1 л 51	Лист, исполн 3			1					1				
		3	5 407-36 В1 л 51	Лист, исполн 4				1					1			
		3	5 407-36 В1 л 51	Лист, исполн 5					1					1		

Инв. № табл. Подпись и дата. Взам инв. №

5.407-36 В.1			
Кожух	Стандия	Масса	Масштаб
	Р		
Лист 46 Листов			
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

Начола Тюрин
Инженер Богданов
Н.Контр. Богданов
Руч. ер. Монс
Констр. Швейко



1. Данный лист рассматривать совместно с л 48
- 2.* Размеры для справок

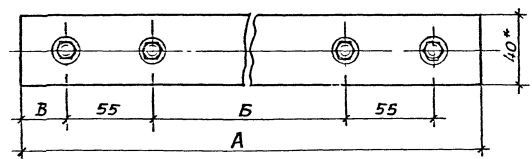
Исполн	Размеры, мм				Масса, кг
	А	Б	В	Г	
1	450	250	850	425	12,2
2	550	350			14,1
3	650	450			15,8
4	700	500			16,8
5	750	550	1200	600	17,8
6	450	250			13,0
7	550	350			14,9
8	650	450			16,6
9	700	500			17,6
10	750	550			18,5
11	450	250	1450	725	13,7
12	550	350			15,6
13	650	450			17,3
14	700	500			18,3
15	750	550			19,3

				5.407 - 36 в.1		
				Кожух		
				Стация	Масса	Масштаб
				Р	По табл	1:10
				Лист 47 Листов		
Начальн. Тюрин						
Инсп. спец. Богданов				10.82		
Инсп. контр. Богданов						
Руч. гр. Момс				№ 10		
Инструмент. Швебеко				№ 10		
				УГПИ		
				ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
				ХАРЬКОВ		

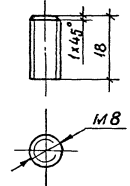
Разметка	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн															Примечание							
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
				<u>Сборочные единицы</u>																							
		1	5 407- 36 В1, л38	Кожух, исполн 1	1					1					1												
		1	5.407- 36 В1, л 38	Кожух, исполн 2		1					1					1											
		1	5.407- 36 В1, л 38	Кожух, исполн 3			1					1					1										
		1	5 407- 36 В1, л 38	Кожух, исполн 4				1					1						1								
		1	5 407- 36 В1, л 38	Кожух, исполн 5					1					1												1	
		2	5 407-36 В1, л 49	Планка переходная исполн 1	2	2	2	2	2																		
		2	5 407-36 В1, л 49	Планка переходная, исполн 2							2	2	2	2	2												
		2	5 407- 36 В1, л 49	Планка переходная, исполн 5															2	2	2	2	2				
				<u>Детали</u>																							
		3	5 407-36 В1, л 51	Лист, исполн 1	1					1					1												
		3	5 407-36 В1, л 51	Лист, исполн 2		1					1					1											
		3	5.407-36 В1, л 51	Лист, исполн 3			1					1						1									
		3	5.407- 36 В.1, л 51	Лист, исполн 4				1					1										1				
		3	5 407-36 В1, л 51	Лист, исполн 5					1					1											1		

Лин. № таб. Уголки и шпатель Взам. инв. №

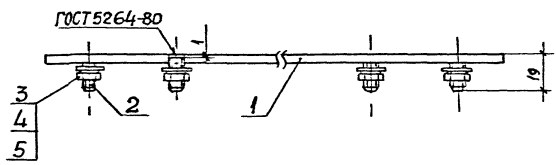
5.407 - 36 В1			
Кожух	Стация	Масса	Масштаб
	Р		
Нач. отв. Тюрин <i>Тюрин</i>		12.82	
Гл. спец. Богданов <i>Богданов</i>		16.05	
Н.контр. Богданов <i>Богданов</i>			
Рук. гр. МОНС <i>МОНС</i>			
К.констр. Шейко <i>Шейко</i>			
		Лист 48 / Листов	
		УГ ПИ ТЯЖПРОМЛЕЛ ТРИПРОЕКТ ХАРЬКОВ	



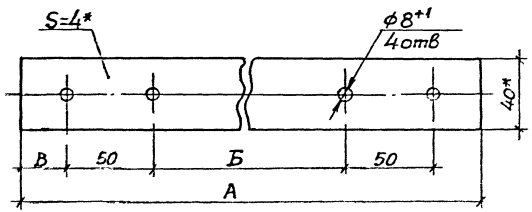
Поз 2
М11



Исполн	Размеры, мм			Масса, кг
	А	Б	В	
1	850		245	1,26
2		250	420	
3	1200		70	1,64
4		950		
5	1450	250	546	2,02
6			195	
7		950		



Поз 1



- 1 Данный лист рассматривать совместно с л 50
- 2 * - размеры для справок
- 3 Планку переходную окрасить эмалью ПФ0115 серая, ГОСТ 6465-75, IV сг. Резьбу предохранить от попадания эмали.

Имя и № табл. Подпись и дата. Исполнитель №

5.407 - 36 В.1			
Планка переходная		Ставля	Масса
		Р	По табл. 12
		Лист 49 Листов 8	
		УГ ПИ ТЯЖПРОМЗАЕНТРОПРОЕНТ ХАРЬКОВ	

Формат	Эрша	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн							Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7		
				<u>Детали</u>									
		1		Планка (полоса 4х40, ГОСТ 103-76, л=850)	1								1,20 кг
		1		Планка (полоса 4х40, ГОСТ 103-76, л=1200)		1							1,58 кг
		1		Планка (полоса 4х40, ГОСТ 103-76, л=1200)			1						1,58 кг
		1		Планка (полоса 4х40, ГОСТ 103-76, л=1200)				1					1,58 кг
		1		Планка (полоса 4х40, ГОСТ 103-76, л=1450)					1				1,96 кг
		1		Планка (полоса 4х40, ГОСТ 103-76, л=1450)						1			1,96 кг
		1		Планка (полоса 4х40, ГОСТ 103-76, л=1450)							1		1,96 кг
		2		Шпилька (к руг в ГОСТ 2590-71)	4	4	4	4	4	4	4		0,03 кг
				<u>Стандартные изделия</u>									
		3		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4		
		4		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4	4		
		5		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	4	4	4	4	4	4	4		

5.407-36 в.1

Планка
переходная

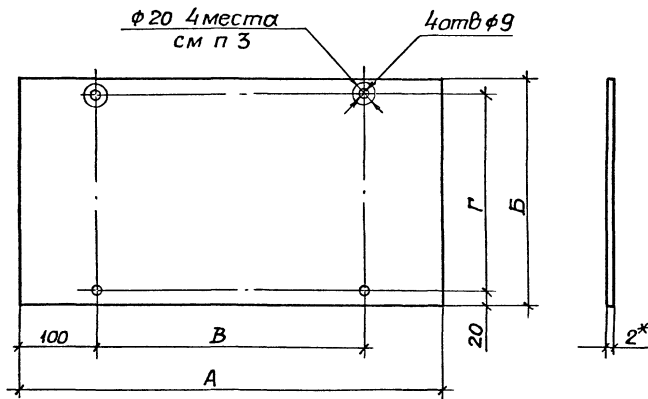
Стадия Масса Масштаб

Р

Листов Листов

УГ ПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

Начальник	Тюрин	Лич	
Пр. спец.	Богданов	Лич	10 82
Инженер	Богданов	Лич	
Рис. гр.	Манс	Лич	16 80

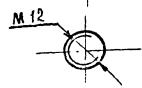
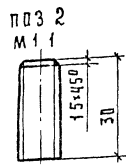
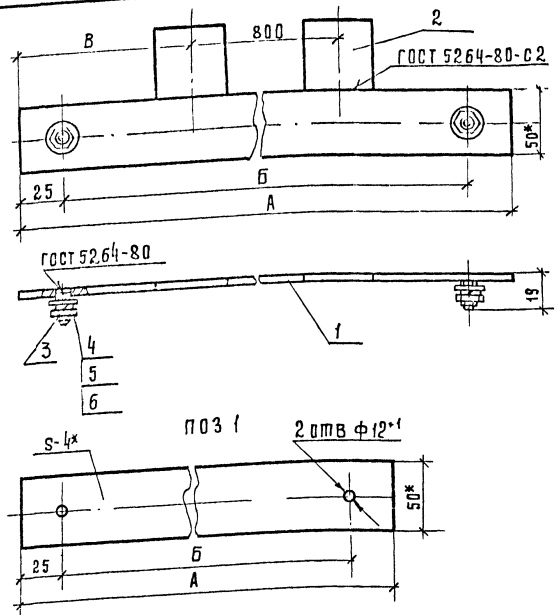


- 1.* размер для справок
2. Лист окрасить эмалью ПФ115, серая ГОСТ 6465-76-IV.с1
- 3 Поверхность листа $\phi 20$ со стороны гайки зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой

Исполн.	Размеры, мм				Масса, кг
	A	B	B	Г	
1	450	290	250	250	2,05
2	550		350		2,50
3	650		450		2,97
4	700		500		3,18
5	750		550		3,42
6	450	990	250	950	6,98
7	550		350		8,53
8	650		450		10,02
9	700		500		10,85
10	750		550		11,62

5.407-36 В.1		
Лист	Стадия	Масса
	Р	По табл
Лист 2 ГОСТ 19304-70	Масштаб 1:5	
	Листов / Листов	
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Идент. № по плану / Подпись и дата / Взам. инв. №



Исполк	Размеры, мм			Масса, кг
	А	Б	В	
1	1085	1035	142	2,82
2	1185	1135	192	3,04

1* - размеры для справок
 2. Планку переходную окрасить эмалью фф 115 серая, ГОСТ 6465-76, IV ст. Резьбу предохранить от попадания эмали.

КОСМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КВА. НА ИСПОЛН.		Примечание
					1	2	
				<u>Детали</u>			
		1		Планка (полоса) 4x50 ГОСТ 103-76, l=1085	1		2,56 кг.
		1		Планка (полоса) 4x50 ГОСТ 103-76, l=1185		1	2,80 кг.
		2		Полоса 4x50 ГОСТ 103-76, l=50	2	2	
		3		Шпилька (круг) 12 ГОСТ 2590-71 l=30	2	2	0,05 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		4		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	2	2	
		5		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	2	
		6		Шайба 12 ГОСТ 16402-70	2	2	

ИВВ КСЛО АЗ ПОДАВЧ. КАВПА ВСТАВ. ИВВ №

5.407-36 В.1			
Планка переходная	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	ПО ТАБЛ	1:25
		ЛИСТ 52 ИЗ 205 ЛИСТОВ 52	
		УГПИ ТАЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	