

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-112

УСТАНОВКА ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ

ВЫПУСК 1
МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
НПО УКРЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ УССР

УТВЕРЖДЕНЫ НПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ММСС СССР
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ОТ 14.02.89г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.90г.
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 12.09.89г. №45

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

Ваш
Сорокин
Иван
Корнеев

М.А.КАМЕНЕВ
Е.Г.ПОДДУБНЫЙ
В.И.НАЗАРОВ
В.Л.ТЮРИН

Содержание

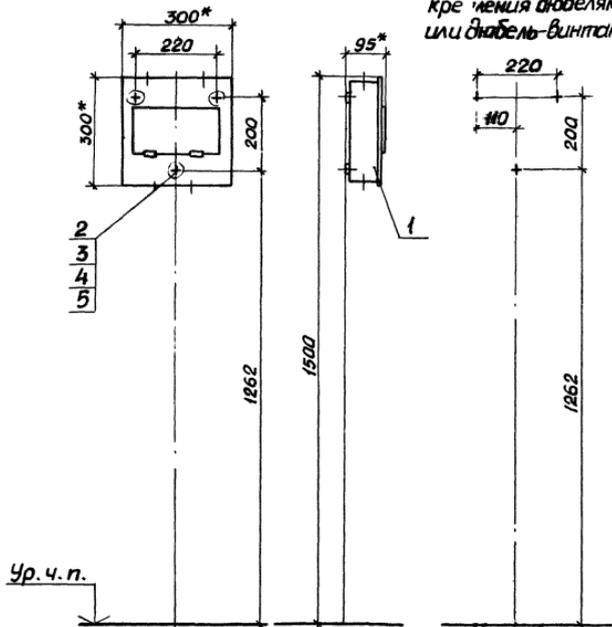
Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2,3
5.407-112.1.10м4	Щиток ЩА на стене. Монтажный чертеж	4
5.407-112.1.20м4	Щиток ЩА на стене с корабом. Монтажный чертеж	5
5.407-112.1.30м4	Щиток ЩА на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	6
5.407-112.1.40м4	Щиток ЩА на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	7
5.407-112.1.50м4	Щиток ЩА на стальной колонне. Монтажный чертеж	8
5.407-112.1.60м4	Щиток ЩА на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	9
5.407-112.1.70м4	Щиток ЩА на стене. Монтажный чертеж	10
5.407-112.1.80м4	Щиток ЩА на стене с корабом. Монтажный чертеж	11
5.407-112.1.90м4	Щиток ЩА на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	12
5.407-112.1.100м4	Щиток ЩА на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	13
5.407-112.1.110м4	Щиток ЩА на стальной колонне. Монтажный чертеж	14
5.407-112.1.120м4	Щиток ЩА на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	15
5.407-112.1.130м4	Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на стене. Монтажный чертеж	16
5.407-112.1.140м4	Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на стене с корабом. Монтажный чертеж.	17

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-112.1.150м4	Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	18
5.407-112.1.160м4	Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на стальной колонне. Монтажный чертеж	19
5.407-112.1.170м4	Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	20
5.407-112.1.180м4	Щиток ЯРН на стене. Монтажный чертеж	21
5.407-112.1.190м4	Щиток ЯРН на стене с корабом. Монтажный чертеж	22
5.407-112.1.200м4	Щиток ЯРН на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	23
5.407-112.1.210м4	Щиток ЯРН на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	24
5.407-112.1.220м4	Щиток ЯРН на стальной колонне. Монтажный чертеж	25
5.407-112.1.230м4	Щиток ЯРН на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	26
5.407-112.1.240м4	Щиток ЯРН на стене. Монтажный чертеж	27
5.407-112.1.250м4	Щиток ЯРН на стене с корабом. Монтажный чертеж	28
5.407-112.1.260м4	Щиток ЯРН на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	29
5.407-112.1.270м4	Щиток ЯРН на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	30
5.407-112.1.280м4	Щиток ЯРН на стальной колонне. Монтажный чертеж	31
5.407-112.1.290м4	Щиток ЯРН на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	32

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-112.1.300мч	Щиток ЯОУ на стене. Монтажный чертеж	33
5.407-112.1.310мч	Щиток ЯОУ на стене с коробом. Монтажный чертеж	34
5.407-112.1.320мч	Щиток ЯОУ на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	35
5.407-112.1.330мч	Щиток ЯОУ на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	36
5.407-112.1.340мч	Щиток ЯОУ на стальной колонне. Монтажный чертеж	37
5.407-112.1.350мч	Щиток ЯОУ на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	38
5.407-112.1.360мч	Ящик ЯТП на стене. Монтажный чертеж	39
5.407-112.1.370мч	Ящик ЯТП на стене с коробом. Монтажный чертеж	40
5.407-112.1.380мч	Ящик ЯТП на ж.б. колонне. Монтажный чертеж	41
5.407-112.1.390мч	Ящик ЯТП на стальной колонне. Монтажный чертеж	42
5.407-112.1.400мч	Ящик ЯТП на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	43
5.407-112.1.410мч	Щиток ЩА в нише. Монтажный чертеж	44
5.407-112.1.420мч	Два щитка ЩА в нише. Монтажный чертеж	45,46
5.407-112.1.430мч	Щиток ЩА в нише. Монтажный чертеж	47

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-112.1.440мч	Два щитка ЩА в нише. Монтажный чертеж	48,49
5.407-112.1.450мч	Щиток УОЩВ1 в нише. Монтажный чертеж	50
5.407-112.1.460мч	Два щитка УОЩВ1 в нише. Монтажный чертеж	51,52
5.407-112.1.470мч	Щиток ЯРУ в нише. Монтажный чертеж	53
5.407-112.1.480мч	Два щитка ЯРУ в нише. Монтажный чертеж	54,55
5.407-112.1.490мч	Щиток ЯРУ в нише. Монтажный чертеж	56
5.407-112.1.500мч	Два щитка ЯРУ в нише. Монтажный чертеж	57,58
5.407-112.1.510мч	Щиток ЯОУ в нише. Монтажный чертеж	59
5.407-112.1.520мч	Два щитка ЯОУ в нише. Монтажный чертеж	60,61
5.407-112.1.530	Скоба в сборе	62
5.407-112.1.540	Короб	63
5.407-112.1.541	Короб	64
5.407-112.1.550	Профиль в сборе	65
5.407-112.1.560	Конструкция	66
5.407-112.1.570	Конструкция	67
5.407-112.1.580	Блок патрубков	68

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами



Ур. ч. п.

Тип щитка
ЩА - 601 УХЛ4
ЩА - 601 04
ЩА - 1201 УХЛ4
ЩА - 1201 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ 36 УССР 30-78	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ 14-4.1375-86	3		См. л. 3
3		Дюбель 35-5-843			
		ГОСТ 26998-86	3		См. л. 3
4		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	3		
5		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	3		

1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу щиток устанавливается на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз. 3 или дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 4 и 5. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

				5.407-112.1.10М4			
Исполн.	Тюрин	Инж.		Щиток ЩА на стене Монтажный чертеж	Стр.	Лист	Лист
Н.контр.	Тычинин	Инж.			Р		1
Зав. сект.	Тычинин	Инж.			УГ ППК и ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬСКОЕ ХАРЬКОВ		
Вед. инж.	Курган.	Инж.	07.89.				

Тип щитка

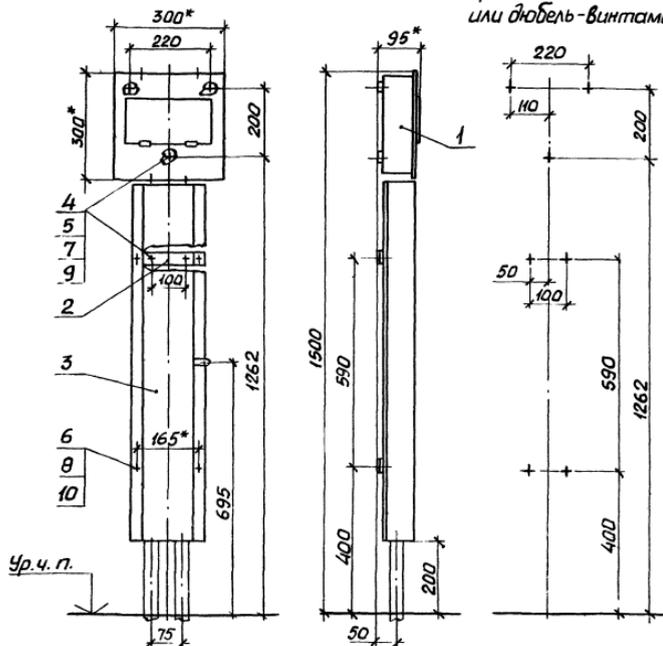
ЩА-601 УХЛ4

ЩА-601 04

ЩА-1201 УХЛ4

ЩА-1201 04

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу щиток и кароб устанавливаются на бетон-

ной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича

3. Крепление комплекта к стене выполняется по усмотрению электромонтажника дюбелями поз 5 или дюбель-винтами поз.4 с шайбами поз.7 и 9. Длину дюбель-винтов определяют электро-

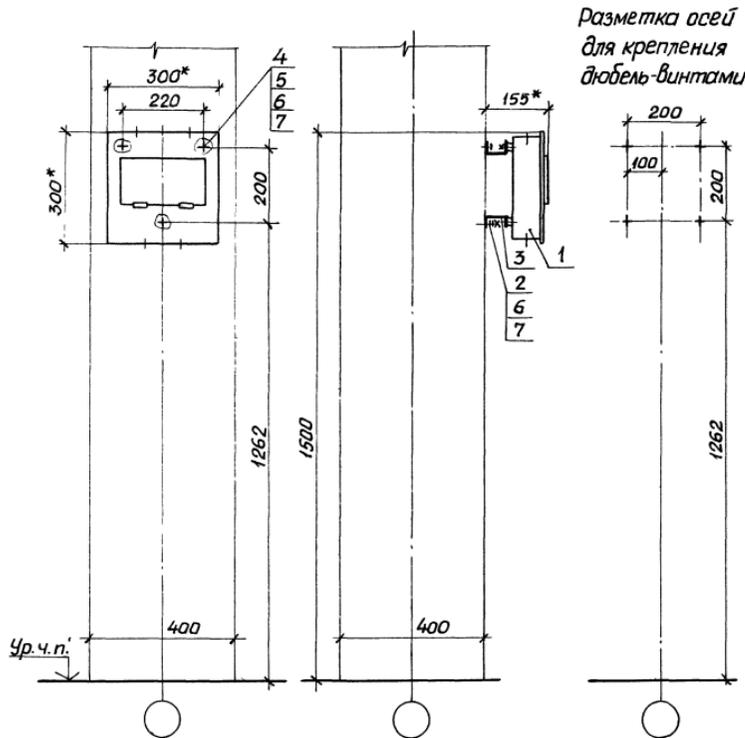
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток ТУ 36 УССР 30-78	1		Тип по проекту
2	5.407-112.1.530	Скаба в сборе	2		
3	5.407-112.1.540 -02	Кароб	1		
4		Дюбель-винт ДВ М6 ТУ 14-4.1375-86	7		См.п.3
5		Дюбель 35-5-843 ГОСТ 26 998 - 86	7		См.п.3
6		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	7		
8		Шайба 8 ГОСТ 1371-78	4		
		Шайба ГОСТ 6402-70			
9		6	7		
10		8	4		

5.407-112.1.20М4

Щиток ЩА
на стене с каробом.
Монтажный чертёж

Стаяя Р Лист 1
Листов 1
УГППКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

Нач. отд.	Гюрин	Исполн.	
Н.контр.	Тычинин	Провер.	
Зав. сект.	Тычинин	Инж.	
Вед. инж.	Курган	Инж.	2789



Разметка осей
для крепления
дюбель-винтами

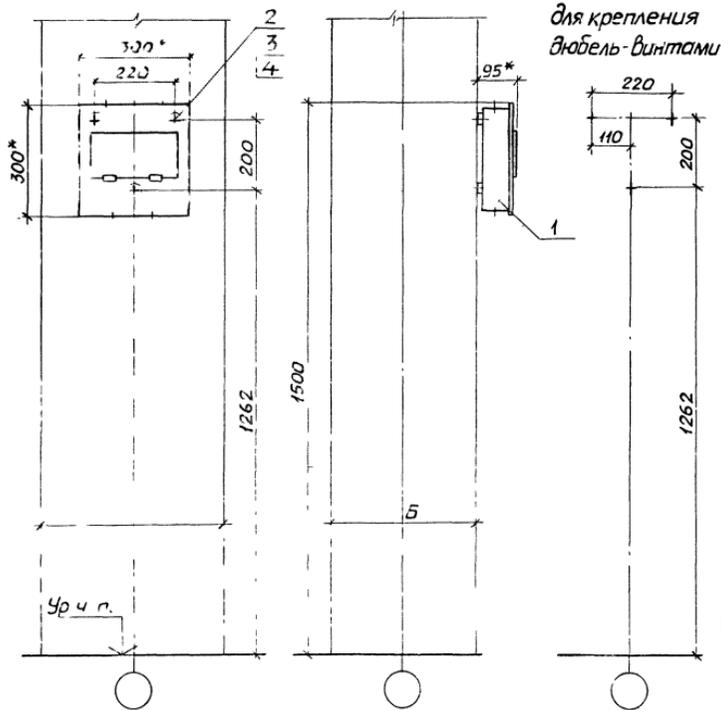
Тип щитка
ЩА-601 УХЛ4
ЩА-601 04
ЩА-1201 УХЛ4
ЩА-1201 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ36 УССР 30-78	1		
2		Дюбель-винт ДВМВ			
		ТУ44-4.1375-86	4		
3		Основание			
		Швеллер К235У2			
		ТУ36-1434-82, $\rho=300$	2	0,51	
4		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	3		
5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	3		
6		Шайба 8 ГОСТ 6958-78	10		
7		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	7		

1* Размеры для справок.

2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5.407-112.1.30М4			
Нач. отд.	Горин	Александр	Щиток ЩА на ж.б. колонне. Монтажный чертёж	Станция	Лист	Листов
И.контр.	Тычинин	Александр		Р		1
Зав. сект.	Тычинин	И.А.		УГПКИ ТЯЖПРОМЗАВКПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Вед. инж.	Курган	И.А.				



Разметка осей
для крепления
дюбель-винтами

Таблица 1

Размеры, мм	
А	Б
500	400
600	
700	
800	
900	500
500	
600	

Таблица 2

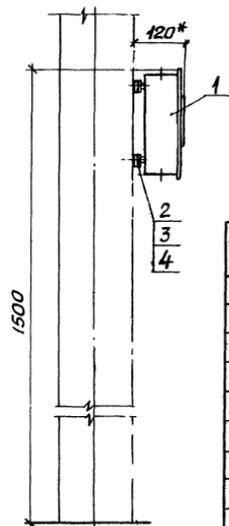
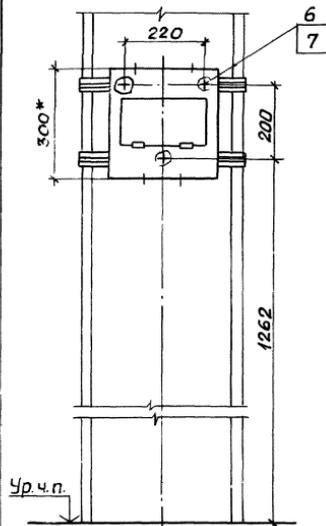
Тип щитка
ЩА-601 УХЛ4
ЩА-601 04
ЩА-1201 УХЛ4
ЩА-1201 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ36 УССР 30-78	1		
2		Дюбель-винт ДВ М6			
		ТУ14-4.1375-83	3		
3		Шайба 6 ГОСТ 5933-73	3		
4		Шайба 6 ГОСТ 5402-70	3		

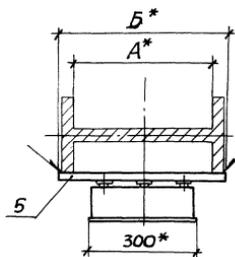
1* Размеры для справок.
2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взлом. инв. л.

		5407-112.1.40М4		Страницы	
		Щиток ЩА на ж.б. колонне. Монтажный чертеж		Листов 1	
Нач. отд. Горин				Р	
Инж. контр. Тычинин				УСБГК И	
Зав. сект. Тычинин				ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Вед. инж. Курган				ХАРЬКОВ	



Ур. ч.п.



ГОСТ 5264-80-Т1-Д 2

* Размеры для справок

Таблица 1

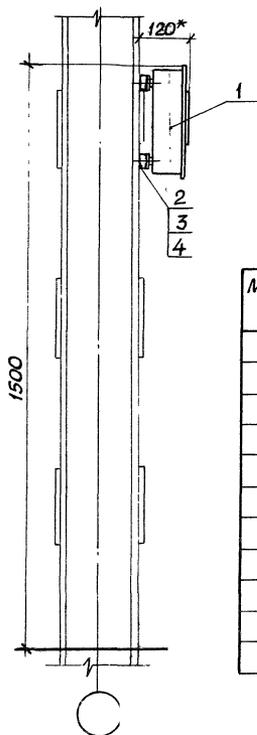
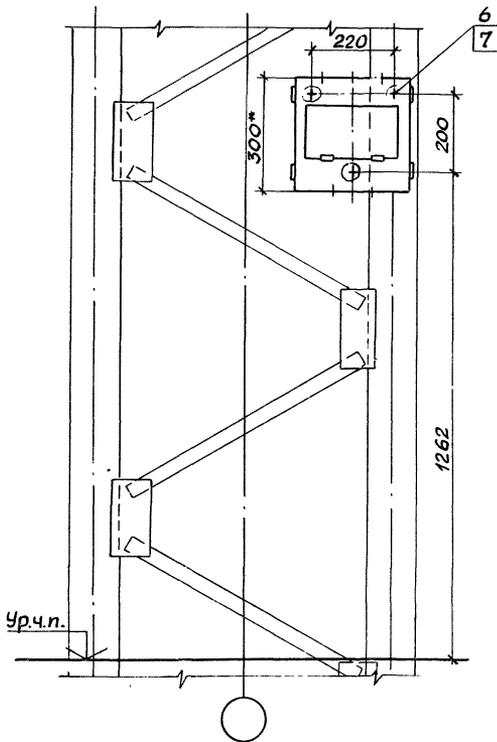
Обозначение	Размеры, мм	
	А	Б
5.407 112.1.50М4	400	475
-01	530	600
-02	630	700
-03	710	775
-04	900	975

Таблица 2

Тип щитка
ЩА-1 УХЛ4
ЩА-601 04
ЩА-12С1 УХЛ4
ЩА-20С1 С7

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Эксплуатация					Масса, кг	Примечание
			01	02	03	04	05		
1		Щиток						Тип по проекту	
		ТУ 36 УССР 30-78	1	1	1	1	1		
2		Гайка закладная							
		УСЭК 77-2411436-2355-80	3	3	3	3	3		
3		Держатель УСЭК 7841							
		ТУ 36-2355-80	3	3	3	3	3		
4		Шайба УСЭК 7941							
		ТУ 36-2355-80	3	3	3	3	3		
		Основание							
		Профиль УСЭК 5143							
		ТУ 36-2355-80							
5		р = 475	2					0,62	
		р = 600		2				0,78	
		р = 700			2			0,91	
		р = 775				2		1,01	
		р = 975					2	1,27	
6		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	3	3	3	3	3		
7		Шайба В ГОСТ 11371-78	3	3	3	3	3		

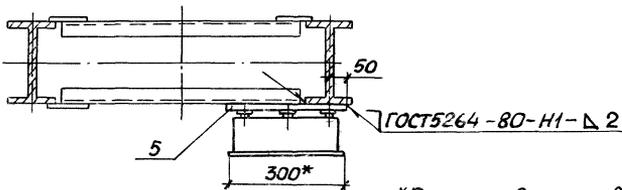
			5.407-112.1.50М4		
Нач. отд.	Тарин	А.И.И.	Щиток ЩА на стальной колонне Монтажный чертёж		
Н.контр.	Тычинин	В.В.В.			
Зав. сект.	Тычинин	В.В.В.			
Вед. инж.	Курган	В.В.В.			
		07.892			
			Статус Лист Листов		
			р 1		
			ЧП ПК И ТЯЖПРОЭЛЕКТПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Тип щитка
ЩА-601 УХЛ4
ЩА-601 О4
ЩА-1201 УХЛ4
ЩА-1201 О4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Щиток ТУ36 УССР 30-78	1		Тип по проекту
2		Гайка закладная УСЭК 77-2У1 ТУ36-2355-80	3		
3		Держатель УСЭК 78У1 ТУ36-2355-80	3		
4		Шайба УСЭК 79У1 ТУ36-2355-80	3		
5	5.407-112.1.560-03	Конструкция	1		
6		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	3		
7		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	3		

Ур.ч.п.

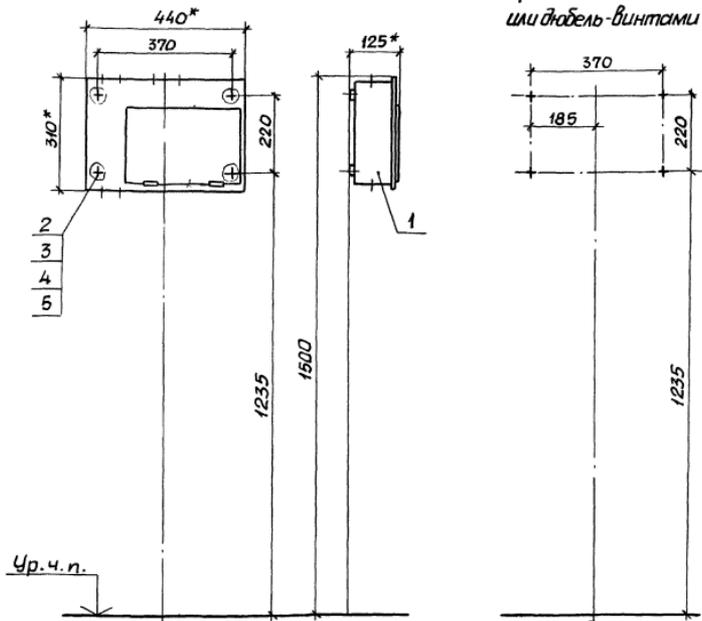


*Размеры для справок.

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

5.407-112.1.60М4		
Нач. отд.	Тюнин	
Н.контр.	Тычинин	
Зав. сект.	Тычинин	
Вед. инж.	Курган	07.89.
Щиток ЩА на ступенчатой колонне		Сталь
Монтажный чертёж		Лист
		Листов
		1
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



Тип щитка
ЩА - 611 УХЛ4
ЩА - 611 04
ЩА - 1211 УХЛ4
ЩА - 1211 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ36 УССР 30-78	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4.1375-86	3		См.п.3
3		Дюбель35-5-843			
		ГОСТ26998-86	3		См.п.3
4		Шайба6 ГОСТ6958-78			
		Шайба6 ГОСТ6402-70	3		

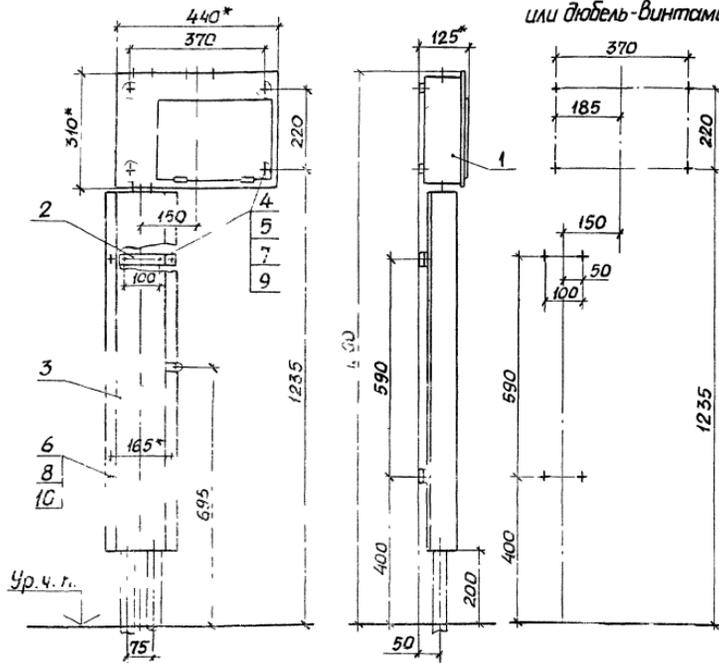
1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу щиток устанавливается на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.4 и 5. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5.407-112.1.70M4		
Исполн	Тяжпром	Курган	Щиток ЩА на стене. Монтажный чертеж		
Н.контр	Тычинин	4621			
Зав.сект	Тычинин	4621			
Вед.инж	Курган	4621 0788			
			Стандарт	Лист	Листов
			Р	1	1
			УГПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



Тип щитка
ЩА-611 ЧХЛ4
ЩА-611 04
ЩА-1211 ЧХЛ4
ЩА-1211 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щитак			Тип по проекту
		ТУ 36 УССР 30-78	1		
2	5.407-112.1.530	Скоба в сборе	2		
3	5.407-112.1.540-02	Короб	1		
4		Дюбель-винт ДВ М6			
		ТУ 14-4.1375-86	8		См. п. 3
5		Дюбель 35-5-В43			
		ГОСТ 26998-86	8		См. п. 3
6		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	8		
8		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4		
		Шайба ГОСТ 6402-70			
9		6	8		
10		8	4		

1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу щитак и короб устанавливаются на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича. Крепление комплекта к стене выполнить по усмотрению электриков-монтажников дюбелями поз. 5 или дюбель-винтами поз. 4 с шайбами поз. 7 и 9. Длину дюбель-винтов определяют электрики-монтажники.

5.407-112.1.80М4		
Щитак ЩА на стене с коробом. Монтажный чертеж		Страницы: Пуст 1 Листов 1
Начальн. Тюрин	Инж. Контр. Тычинин	УЧП ПК 1 ТЯЖПРОМЗАЛПРОЕКТ ХАРЬКОВ
Зав. сект. Тычинин	Инж. Ведунж. Курган	

Имя и фамилия инженера-проектировщика

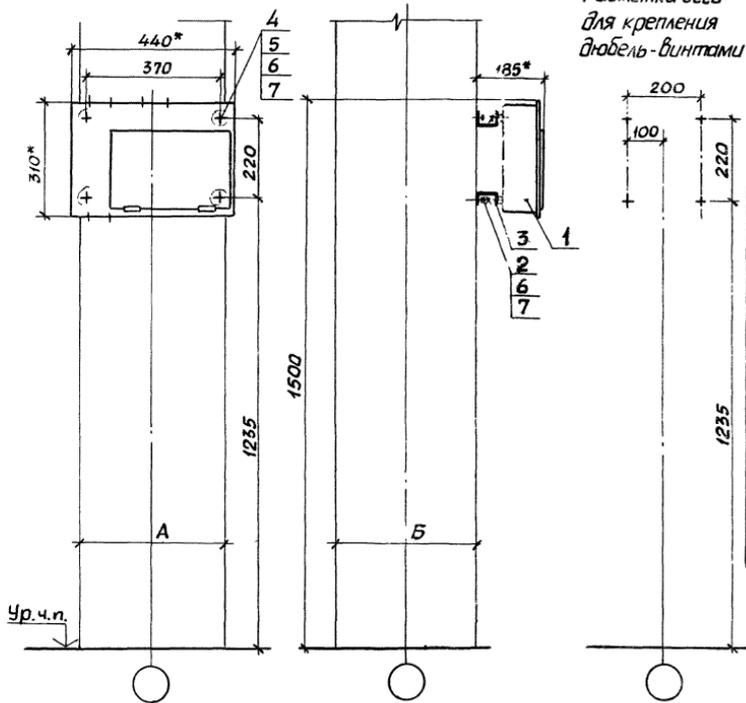


Таблица 1

Размеры, мм	
А	Б
400	400
500	500

Таблица 2

Тип щитка
ЩА-611 УХЛ4
ЩА-611 04
ЩА-1211 УХЛ4
ЩА-1211 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
2		ТУЗБ УССР30-78	1		
		Дюбель-винт ДВМ8			
		ТУ14-4.1375-86	4		
3		Основание			
		Швеллер К235 У2			
		ТУЗБ-1434-82, $\rho=440$	2	0,74	
4		Болт М8х20 ГОСТ 7798-70	4		
5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4		
6		Шайба 8 ГОСТ 6958-78	12		
7		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	8		

1.*Размеры для справок.

2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5407-112.1.90М4		
Нач. отд.	Тюрин	Лыткин	Щиток ЩА на ж. д. колонне. Монтажный чертёж	Станция	Лист
Н.контр.	Тычинин	Курган		Р	1
Заб.сект.	Тычинин	Курган		ЦТП Ж.Д. ТЯЖПРОМЭЛЕКТ	
Вед.инж.	Курган	07.89		ХАРЬКОВ	

Разметка осей
для крепления
дюбель-винтами

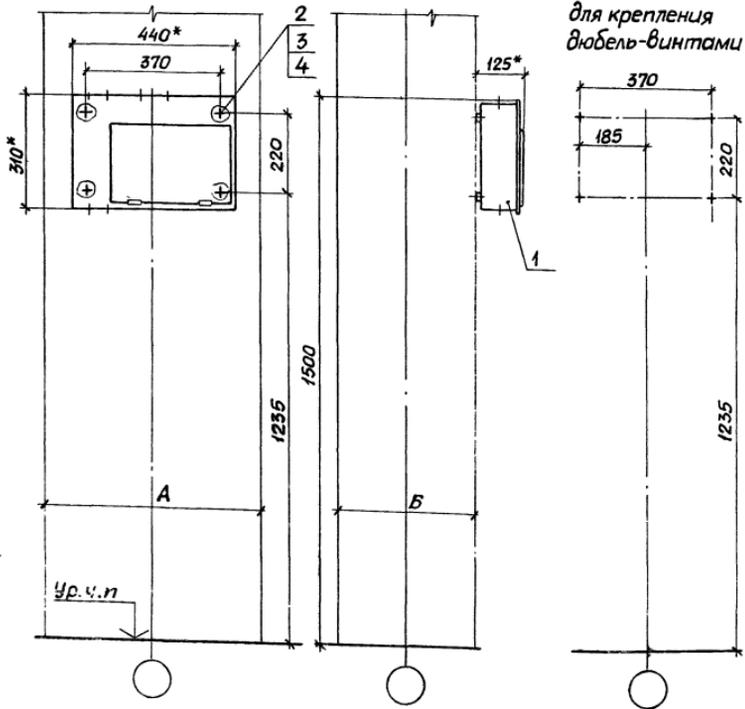


Таблица 1

Размеры, мм	
А	Б
600	400
700	
800	
900	
600	500

Таблица 2

Тип щитка
ЩА-611 УХЛ4
ЩА-611 04
ЩА-1211 УХЛ4
ЩА-1211 04

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по
		ТУЗ6 УССР 30-78	1		проекту
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4.1375-86	4		
3		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	4		
4		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	4		

1* Размеры для справок.
2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

		5.407-112.1.100М4	
Начальн	Тюрин	Щиток ЩА на ж.б. колонне. Монтажный чертёж	Станд. Лист
Н.контр.	Тычинин		Р
Зав.сект.	Тычинин		УГППКИ
Вед.инж.	Курган		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
			ХАРЬКОВ

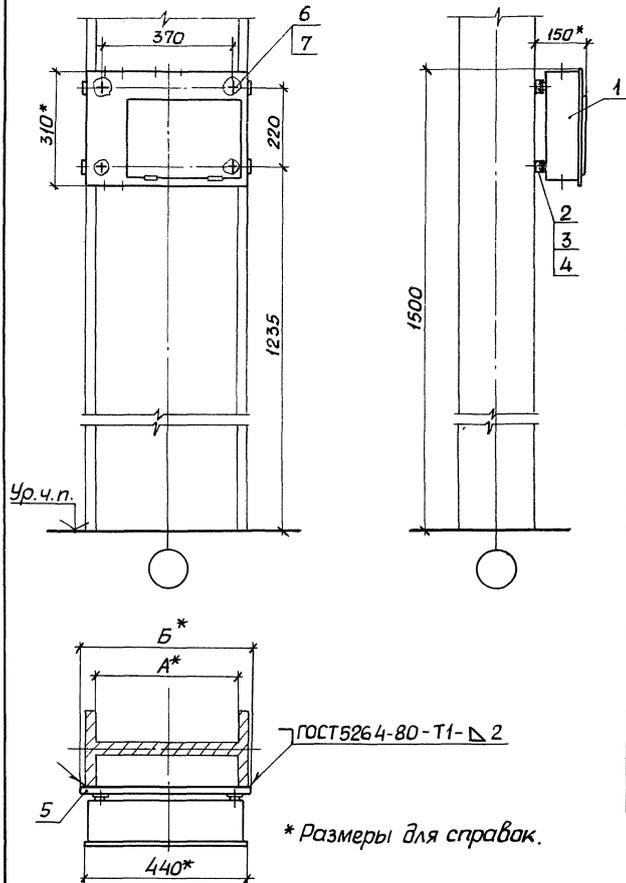


Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм	
	А	Б
5.407-112.1.110М4	400	475
01	530	600
02	630	700
03	710	775
04	900	975

Таблица 2

Тип щитка
ЩА - 611 УХЛ4
ЩА - 611 04
ЩА - 1211 УХЛ4
ЩА - 1211 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Масса, ед, кг	Примечание
			01	02	03	04		
1		Щиток						Тип по проекту
		ТУ36 УССР 30-78	1	1	1	1	1	
2		Гайка закладная						
		УСЭК 77-2У1 ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4	
3		Держатель УСЭК 78 У1						
		ТУ36 - 2355-80	4	4	4	4	4	
4		Шайба УСЭК 79 У1						
		ТУ36 - 2355-80	4	4	4	4	4	
		Основание						
		Профиль УСЭК 51 У3						
		ТУ36 - 2355-80						
5		ℓ = 475	2					0,62
		ℓ = 600		2				0,78
		ℓ = 700			2			0,91
		ℓ = 775				2		1,01
		ℓ = 975					2	1,27
6		Болт МВх25 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	
7		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	

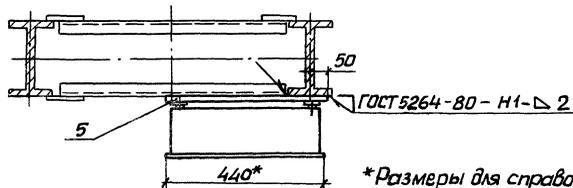
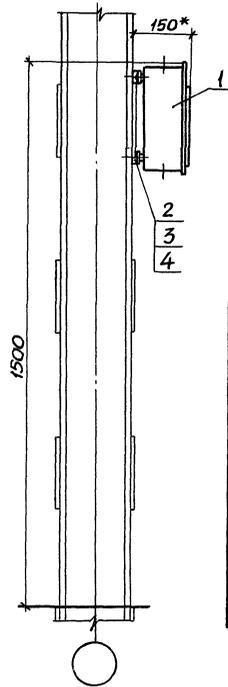
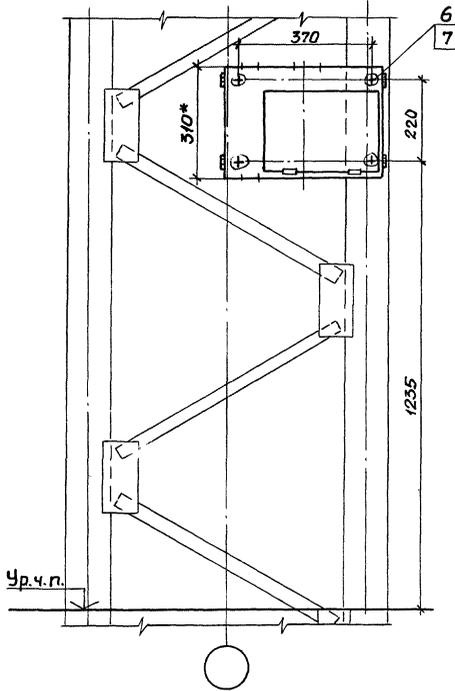
* Размеры для справок.

5.407-112.1.110М4

Нач. отд. Горин
Инж. Тарасов
Зав. сект. Тычинин
Вед. инж. Курган

Щиток ЩА
на стальной колонне.
Монтажный чертёж

Стальной лист
Р 1
Услов.
УГППКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ



*Размеры для справок

Тип щитка
ЩА-611 УХЛ4
ЩА-611 04
ЩА-1211 УХЛ4
ЩА-1211 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ36 УССР 30-78	1		
2		Гайка закладная			
		УСЭК 77-2 У1 ТУ36-2355-80	4		
3		Держатель УСЭК 78 У1			
		ТУ36-2355-80	4		
4		Шайба УСЭК 79 У1			
		ТУ36-2355-80	4		
5	5.407-112.1.560-05	Конструкция	1		
6		Болт МВх25 ГОСТ 7798-70	4		
7		Шайба В ГОСТ 1371-78	4		

			5.407-112.120М4		
Исполн.	Провер.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Тюрин	24.07.80	Р	1	1
И.контр.	Тычинин				
Зав. сект.	Тычинин				
Вед. инж.	Курган	24.07.80			

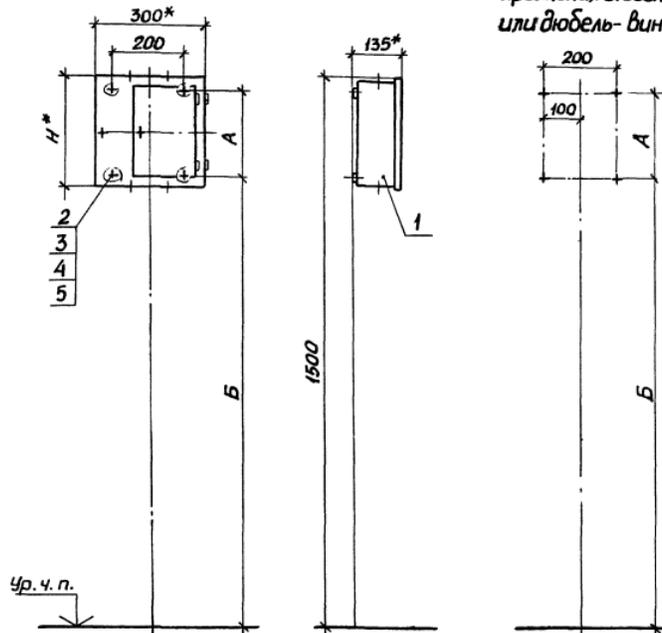
Щиток ЩА на ступенчатой колонне
Монтажный чертеж

УГППКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

24007-02 16

Инв. № 100/1. Предмет и дата: Взлом инв. № 1

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



Тип щитка	Размеры, мм		
	Н	А	Б
ОЩ1 - 6 УХЛ4	300	230	1235
ОЩ1 - 12 УХЛ4			
ОЩВ1 - 6 УХЛ4	400	330	1135
ОЩВ1 - 12 УХЛ4			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТЧ36 - 1888 - 75	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТЧ14 - 4.1375 - 86	4		См.п.3
3		Дюбель 35-5-ВУ3			
		ГОСТ 26998 - 86	4		См.п.3
4		Шайба ГОСТ 6958-78	4		
5		Шайба ГОСТ 6402-70	4		

1.* Размеры для справок.

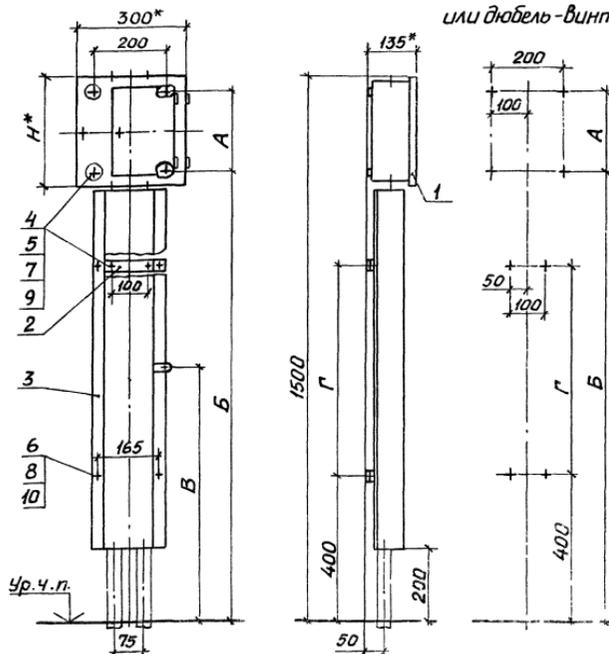
2. По данному чертежу щиток устанавливается на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.4 и 5. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

Изм. и поз. и детали и листы в комплект.

				5.407-112.1.130МЧ	
				Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на стене.	
				Монтажный чертеж	
Нач. отд.	Тюрин	Инженер		Стандарт	Лист 1
Н. кантр.	Тычинин	Инженер		Р	1
Зав. сект.	Тычинин	Инженер		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Вед. инж.	Курган	Инженер	07.83		

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами



1* Размеры для справок.

- По данному чертежу щиток и короб устанавливаются на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.
- Крепление комплекта к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз. 5 или дюбель-винтами поз. 4 с шайбами поз. 7 и 9. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм				
		Н	А	Б	В	Г
5.407-112.1.140мч	ОЩ1-6 УХЛ4	300	230	1235	695	590
	ОЩ1-12 УХЛ4					
-01	ОЩВ1-6 УХЛ4	400	330	1135	645	490
	ОЩВ1-12 УХЛ4					

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Масса ед, кг	Примеч.
			-	01		
1		Щиток				Тип п.
		ТЧ36-1888-75	1	1		проект 1
2	5.407-112.1.530	Скаба в сборе	2	2		
3	5.407-112.1.540-01	Короб		1		
		-02 Короб	1			
4		Дюбель-винт ДВ М6				
		ТУ 14-4.1375-86	8	8		См.п 3
5		Дюбель 35-5-ВУ3				
		ГОСТ 26998-86	8	8		См.п
6		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	8	8		
8		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	4		
		Шайба ГОСТ 6402-70				
9		6	8	8		
10		8	4	4		

			5.407-112.1.140МЧ		
Нач. отд.	Игорин	Игорин	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Толчинин	Игорин	Р	1	1
Зав. сект.	Толчинин	Игорин	УГППКИ ЭЛЕКТРОПРОМЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Вед. инж.	Курсан	Игорин	Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на стене с коробом. Монтажный чертеж		

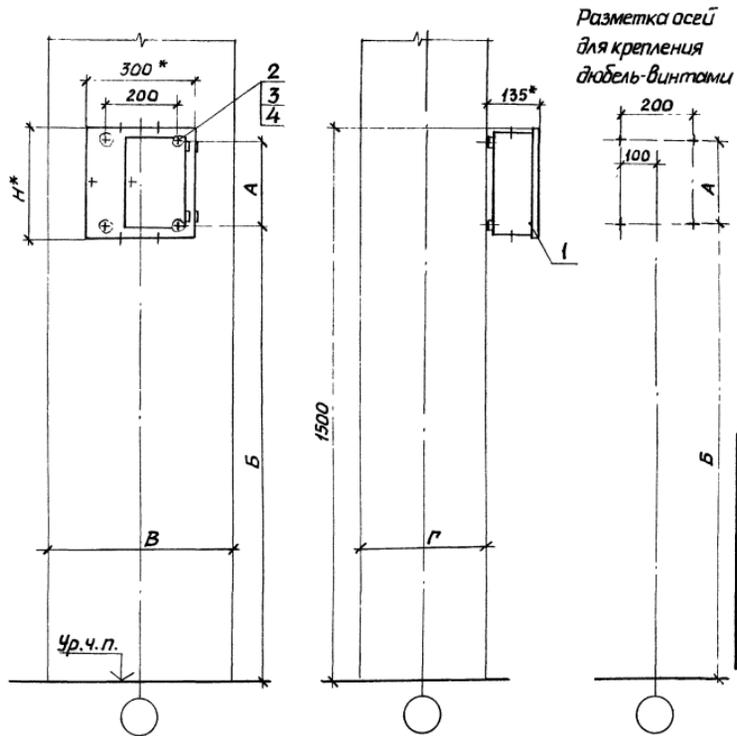


Таблица 1

Размеры, мм	
В	Г
400	400
500	
600	
700	
800	
500	500
600	

Таблица 2

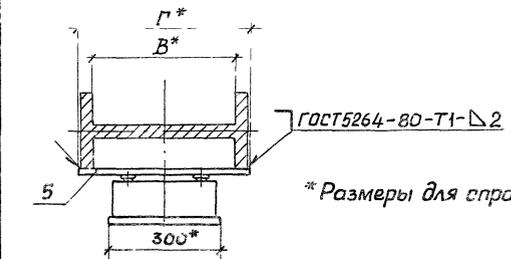
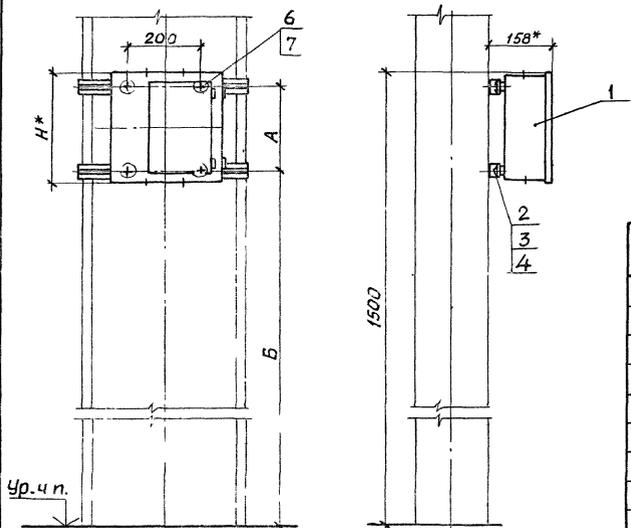
Тип щитка	Размеры, мм		
	Н	А	Б
ОЩ1-6 УХЛ4	300	230	1235
ОЩ1-12 УХЛ4			
ОЩВ1-6 УХЛ4	400	330	1135
ОЩВ1-12 УХЛ4			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ36-1888-75	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4.1375-86	4		
3		Шайба ГОСТ6958-78	4		
4		Шайба ГОСТ6402-70	4		

1* Размеры для справок.

2. Длина дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5.407-112.1.150М4		
			Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на ж.б. колонне. Монтажный чертеж		
			Стандия / Лист / Листов Р / 1		
			УГ ППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Нач. отд.	Тягин	Курган			
И. контр.	Тычинин	Курган			
Зав. сект.	Тычинин	Курган			
вед. инж.	Курган	Курган			



* Размеры для справок.

Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм	
	В	Г
5.407-112.1.160М4	400	475
-01	530	600
-02	630	700
-03	710	775
-04	900	975

Таблица 2

Тип щитка	Размеры, мм		
	Н	А	Б
ОЩ1-6УХЛ4	300	230	1235
ОЩ1-12УХЛ4			
ОЩВ1-6УХЛ4	400	330	1135
ОЩВ1-12УХЛ4			

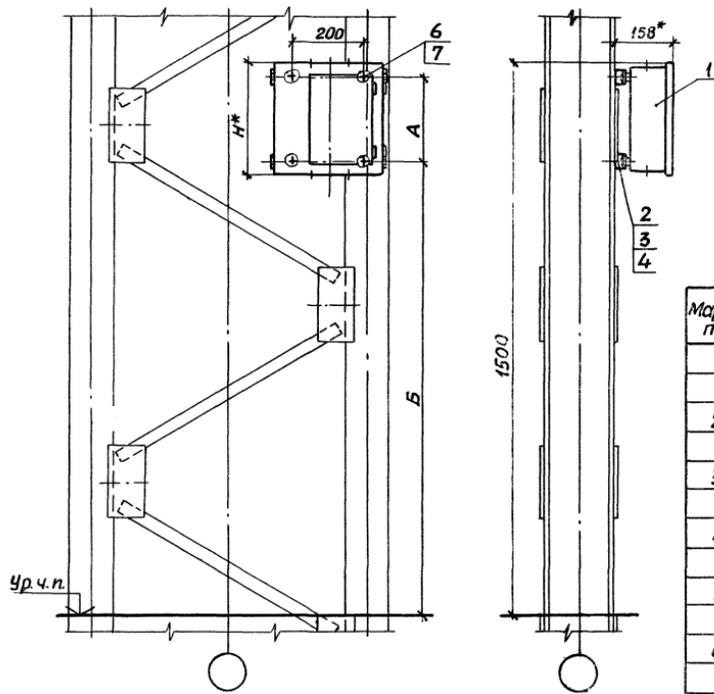
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.				Масса ед., кг	Примечание
			01	02	03	04		
1		Щиток						Тип по проекту
		ТУ36-1888-75	1	1	1	1	1	
2		Гайка закладная						
		УСЭК 77-241ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4	
3		Держатель УСЭК 78 У1						
		ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4	
4		Шайба УСЭК 79 У1						
		ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4	
		Основание						
		Профиль УСЭК 51У3						
		ТУ36-2355-80						
5		ℓ=475	2					0,62
		ℓ=600		2				1,78
		ℓ=700			2			0,91
		ℓ=775				2		1,01
		ℓ=975					2	1,27
6		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	
7		Шайба ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	

Инв. № подл. Таблицы и детали Взам. инв. №

5.407-112.1.160М4			Сталь	Лист	Листов
Нач. отд.	Тарин		р	1	1
Н. контр.	Тычинин		УЧРР СИ		
Заб. сект.	Тычинин		ТЯЖПРОЕКЗ ЭЛЕКТРОПРОЕКЗ		
Вед. инж.	Курган		ХАФ-КОВ		

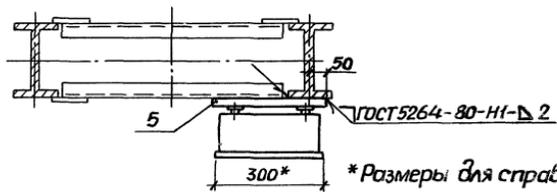
Копировать:

24007-02 20



Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм		
		Н	А	Б
5.407-112.1.170 МЧ	ОЩ1-6УХЛ4	300	230	1235
	ОЩ1-12УХЛ4			
-01	ОЩВ1-6УХЛ4	400	330	1135
	ОЩВ1-12У 14			

Марка-поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Масса ед, кг	Примечание
			-	01		
1		Щиток				Тип по проекту
		ТУ36-1888-75	1	1		
2		Гайка закладная				
		УСЭК77-2У1ТУ36-2355-80	4	4		
3		Держатель УСЭК 78У1				
		ТУ36-2355-80	4	4		
4		Шайба УСЭК 79У1				
		ТУ36-2355-80	4	4		
5	5.407-112.1.560 -01	Конструкция	1			
	-02	Конструкция		1		
6		Болт МВх25 ГОСТ 7798-70	4	4		
7		Шайба В ГОСТ 11371-78	4	4		



* Размеры для справок.

			5.407-112.1.170 МЧ		
Нач. отд.	Тягин	Тягин	Щиток ОЩ1 и ОЩВ1 на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж	Стр.	Лист
Н. контр.	Тычинин	Тычинин		Р	1
Зав. сект.	Тычинин	Тычинин		УГ ПР КИ ТЯЖПРОМЛЕКТ	
Вед. инж.	Курган	Курган 0789		ХАРЬКОВ	

Таблица 2

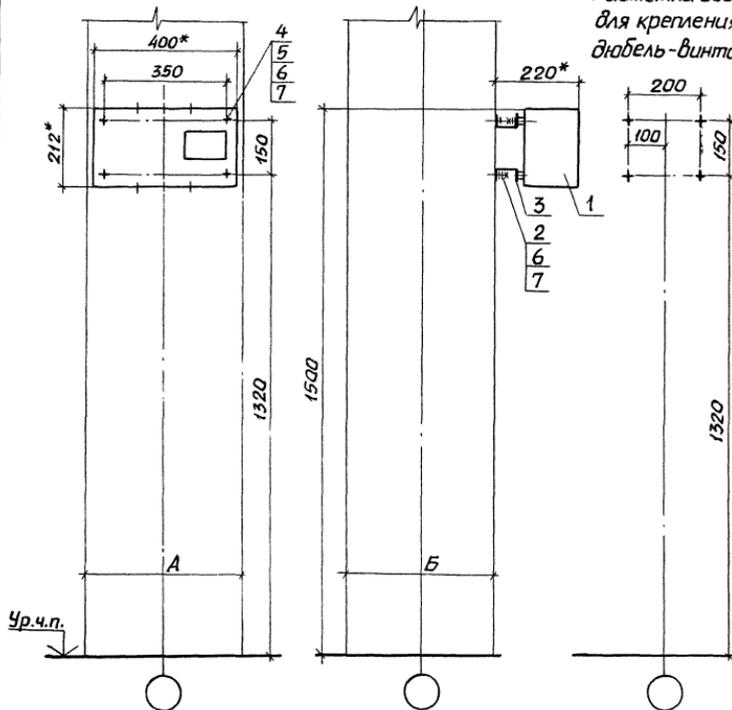
Тип щитка

ЯРН8501-3801 ХЛ36
ЯРН8501-3801 04А
ЯРН8501-3802 ХЛ36
ЯРН8501-3802 04А
ЯРН8501-3811 ХЛ36
ЯРН8501-3811 04А
ЯРН8501-3812 ХЛ36
ЯРН8501-3812 04А
ЯРН8501-3723 ХЛ36
ЯРН8501-3723 04А
ЯРН8501-3726 ХЛ36
ЯРН8501-3726 04А

Таблица 1

Размеры, мм	
А	Б
400	400
500	400
500	500

Разметка осей
для крепления
дюбель-винтами



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ16-656.092-85	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4.1375-86	4		
3		Основание			
		Щеллер К235 42			
		ТУ36-1434-82, l=400	2	0,68	
4		БалтМ8х25 ГОСТ 7798-70	4		
5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4		
6		Шайба 8 ГОСТ 6958-78	12		
7		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	8		

1.* Размеры для справок.

2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

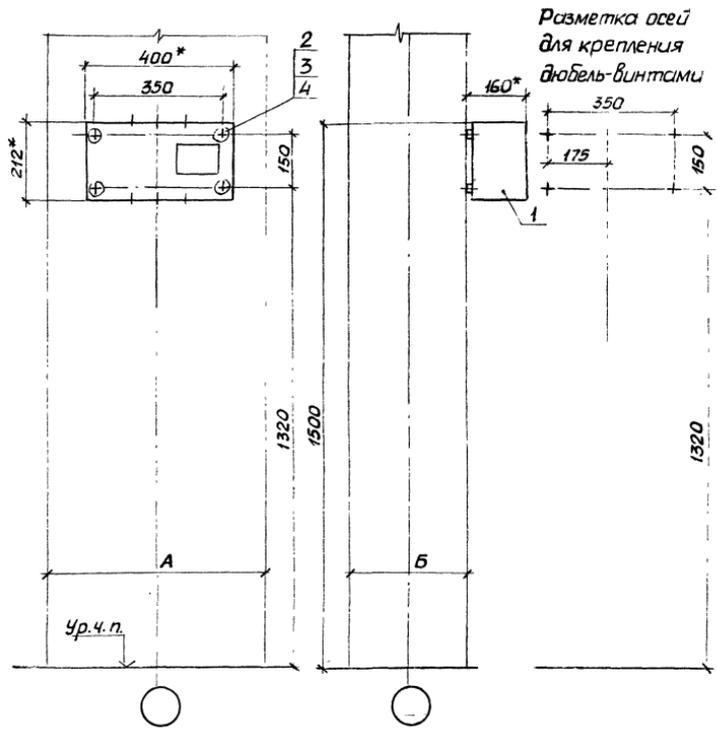
5.407-112.1.200М4

Начальник	Тюрин	ж.	11
И.контр.	Тычинин	ж.	11
Зав. сект.	Тычинин	ж.	11
Вед. инж.	Курган	ж.	07.89

Щиток ЯРН
на ж.б. колонне
Монтажный чертёж.

Страницы		Листы	
Р	1	1	1
		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Инв. № подл. / Дата выдачи / Кол-во листов / Всего листов



Разметка осей
для крепления
дюбель-винты

Таблица 1

Размеры, мм	
А	Б
600	400
700	
800	
900	
600	

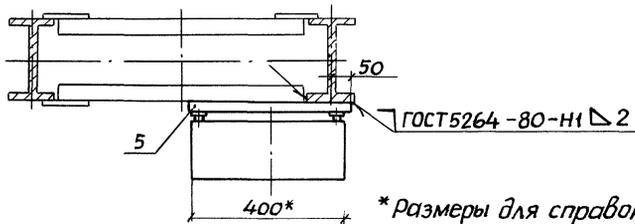
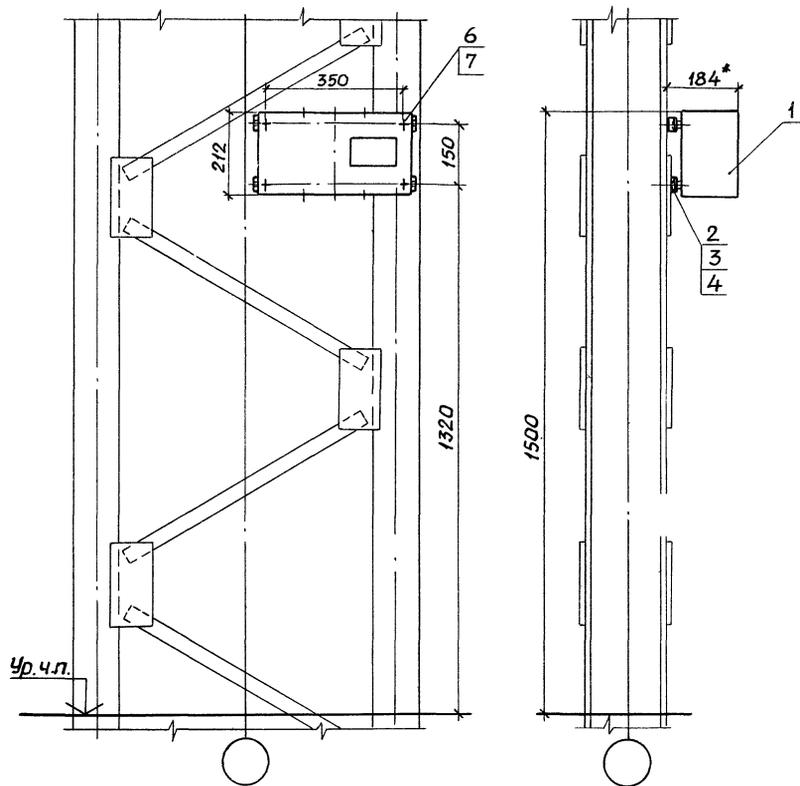
Таблица 2

Тип щитка
ЯРН8501-3801 ХЛЗБ
ЯРН8501-3801 04А
ЯРН8501-3802 ХЛЗБ
ЯРН8501-3802 04А
ЯРН8501-3811 ХЛЗБ
ЯРН8501-3811 04А
ЯРН8501-3812 ХЛЗБ
ЯРН8501-3812 04А
ЯРН8501-3723 ХЛЗБ
ЯРН8501-3723 04А
ЯРН8501-3726 ХЛЗБ
ЯРН8501-3726 04А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ 16-656.092-85	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ 14-4.1375-86	4		
3		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	4		
4		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	4		

1.*Размеры для справок.
2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5.407-112.1.210М4		
			Щиток ЯРН на ж. б. колонне. Монтажный чертёж		
			Стадия		Листов
			Р		1
Нач. отд. Тарин Н. контро. Тычинин Зав. сект. Тычинин Вед. инж. Курган			УГ ППК ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



* Размеры для справок.

Продолжение

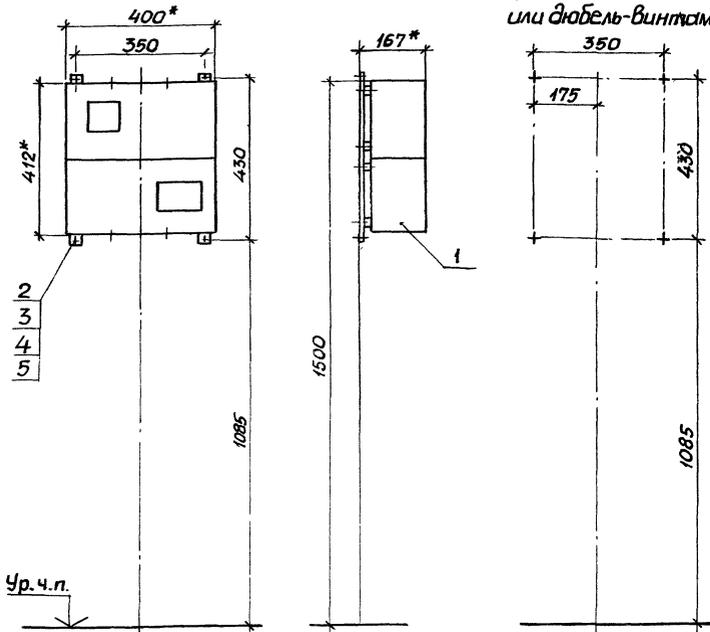
Тип щитка
ЯРН8501-3801 ХЛЗБ
ЯРН8501-3801 О4А
ЯРН8501-3802 ХЛЗБ
ЯРН8501-3802 О4А
ЯРН8501-3811 ХЛЗБ
ЯРН8501-3811 О4А

Тип щитка
ЯРН8501-3812 ХЛЗБ
ЯРН8501-3812 О4А
ЯРН8501-3723 ХЛЗБ
ЯРН8501-3723 О4А
ЯРН8501-3726 ХЛЗБ
ЯРН8501-3726 О4А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ16-656.092-85	1		
2		Гайка закладная			
		УСЭК 77-2У1У36-2355-80	4		
3		Держатель УСЭК 78У1			
		ТУ36-2355-80	4		
4		Шайба УСЭК 79У1			
		ТУ36-2355-80	4		
5	5.407-112.1.560-04	Конструкция	1		
6		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	4		
7		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4		

			5.407-112.1.230М4		
Начерт.	Тюрин	Курган	Щиток ЯРН на ступенчатой колонне. Монтажный чертеж		
Н.контр.	Тычинин	Турин			
Зав.сект.	Тычинин	Турин			
Вед.инж.	Курган	Турин			
			Стация	Лист	Листов
			Р	1	1
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



Ур. ч.п.

Тип щитка
ЯРН8501-4003 ХЛЗБ
ЯРН8501-4003 04А
ЯРН8501-4205 ХЛЗБ
ЯРН8501-4205 04А
ЯРН8501-4014 ХЛЗБ
ЯРН8501-4014 04А
ЯРН8501-4024 ХЛЗБ
ЯРН8501-4024 04А

Марка, наз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1		Щиток			Тип ис. проект
		ТУ16-656.092-85	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4.1375-86	4		См.п.:
3		Дюбель 35-5-843			
		ГОСТ26998-86	4		См.п.:
4		Шайба 6 ГОСТ6958-78	4		
5		Шайба 6 ГОСТ6402-70	4		

1.*Размеры для справок.

2. По данному чертежу щиток устанавливается на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.4 и 5. Длину дюбель-винтов определяют элек. монтажники.

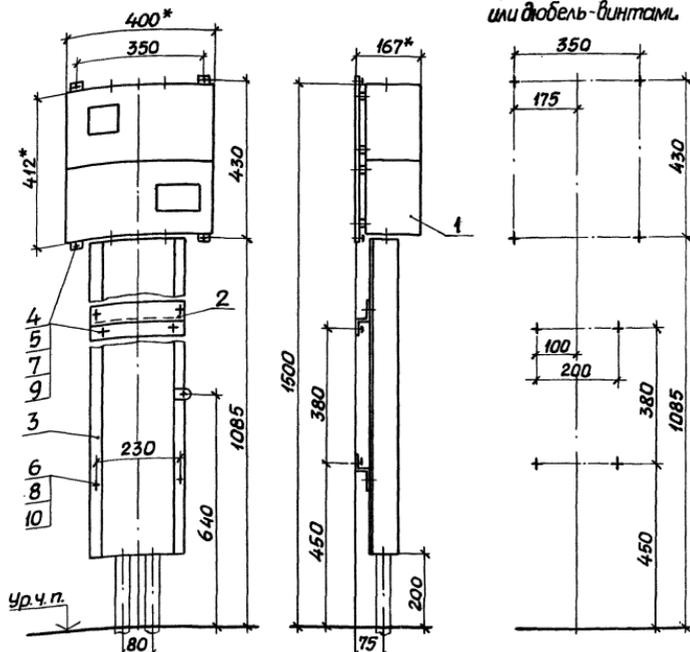
5.407-112.1.240М4

Нач. отд.	Тюрин	21	10/83
Н.контр.	Тычинин	2	10/83
Зав.сект.	Тычинин	2	10/83
Вед.инж.	Курсан	2	10/83

Щиток ЯРН
на стене.
Монтажный чертеж

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Инв.№ подл. Водитель с/дस्ता. Взамен №1.Н



Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами

Тип щитка
ЯРН8501-4003 ХЛЗБ
ЯРН8501-4003 О4А
ЯРН8501-4205 ХЛЗБ
ЯРН8501-4205 О4А
ЯРН8501-4014 ХЛЗБ
ЯРН8501-4014 О4А
ЯРН8501-4024 ХЛЗБ
ЯРН8501-4024 О4А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТЧ16-656.092-85	1		
2	5.407-112.1.550-01	Профиль в сборе	2		
3	5.407-112.1.540-04	Короб	1		
4		Дюбель-винт ДЕМ6			
		ТЧ14-4.1375-86	8		См.п.3
5		Дюбель 35-5-8УЗ			
		ГОСТ 26998-86	8		См.п.3
6		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	8		
8		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4		
9		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	8		
10		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	4		

1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу щиток и короб устанавливаются на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление комплекта к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.5 или дюбель-винтами поз.4 с шайбами поз.7 и 9. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5.407-112.1.250M4		
			Щиток ЯРН		
			на стене с коробом		
			Монтажный чертеж		
Исполт.	Тюрин	Автомат	Стандарт	Лист	Листов
Н.контр.	Тычинин	Перевод	Р	1	
Заб.сект.	Тычинин	КЭУ	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОСТ ХАРЬКОВ		
Вед.инж.	Курбан	КЭУ			

Таблица 1

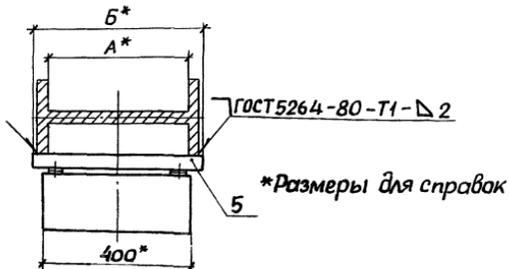
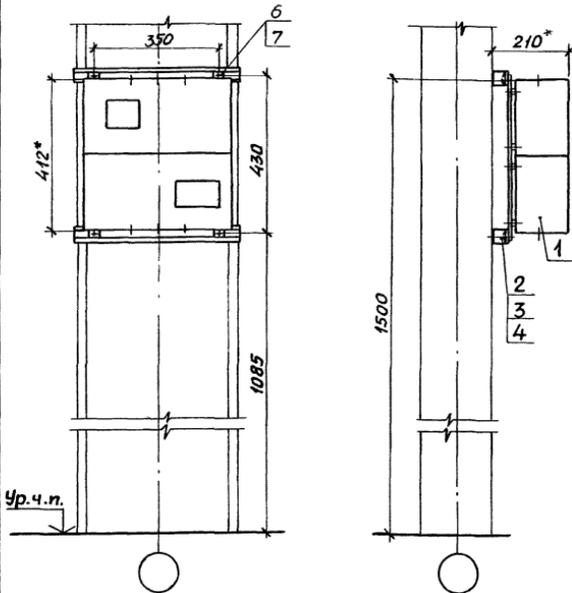
Обозначение	Размеры, мм	
	А	В
5.407-112.1.280МЧ	400	475
01	530	600
02	630	700
03	710	775
04	900	975

Таблица 2

Тип щитка
ЯРН8501-4003 ХЛЗБ
ЯРН8501-4003 04А
ЯРН8501-4205 ХЛЗБ
ЯРН8501-4205 04А

Продолжение табл. 2

Тип щитка
ЯРН8501-4014 ХЛЗБ
ЯРН8501-4014 04А
ЯРН8501-4024 ХЛЗБ
ЯРН8501-4024 04А



Марка, поз.	Обозначение	наименование	кол. на исполн.					Масса, кг	Прим. чиник
			—	01	02	03	04		
1		Щиток							Тип по
		ТУ16-656.092-85	1	1	1	1	1		проект 1
2		Гайка закладная							
		УСЭК77-2 У1ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4		
3		Держатель УСЭК 78У1							
		ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4		
4		Шайба УСЭК 79У1							
		ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4		
		Основание							
		Профиль УСЭК 52У3							
		ТУ36-2355-80							
5		ℓ=475	2					0,90	
		ℓ=600		2				1,14	
		ℓ=700			2			1,33	
		ℓ=775				2		1,47	
		ℓ=975					2	1,85	
6		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4		
7		Шайба ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4		

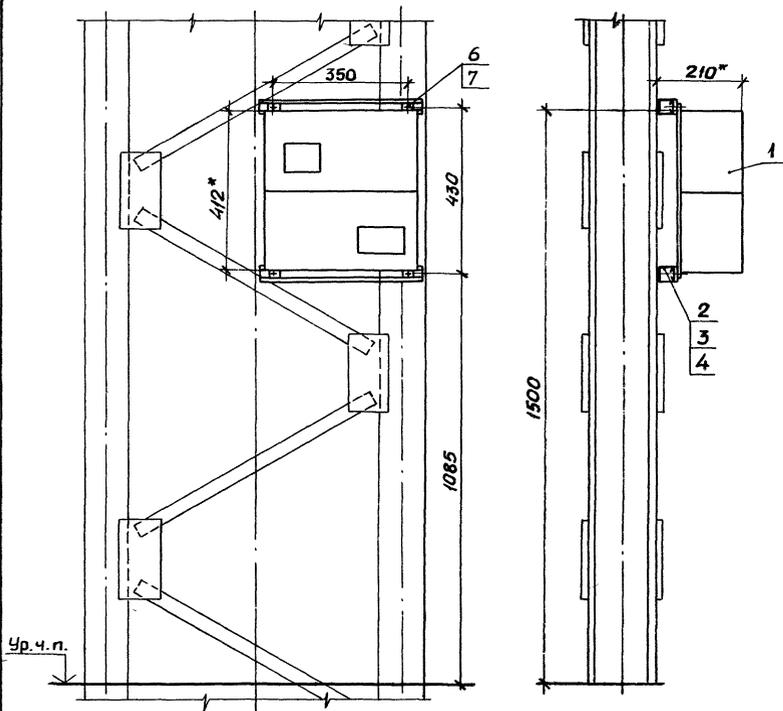
И.В. и Г.В. Лодыгин и О.А. Вязкин. Л.

5.407-112.1.280МЧ

Нач. отд. Тюрин
И.контр. Тычинин
Зав. сект. Тычинин
Вед. инж. Курган

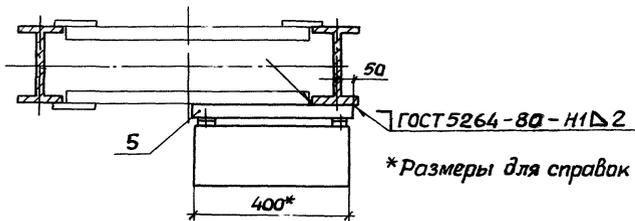
Щиток ЯРН
на стальной колонне.
Монтажный чертеж

Страница 1
Лист 1
Листов 1
УГППКИ
ТЭКПРОМЛЕКТПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

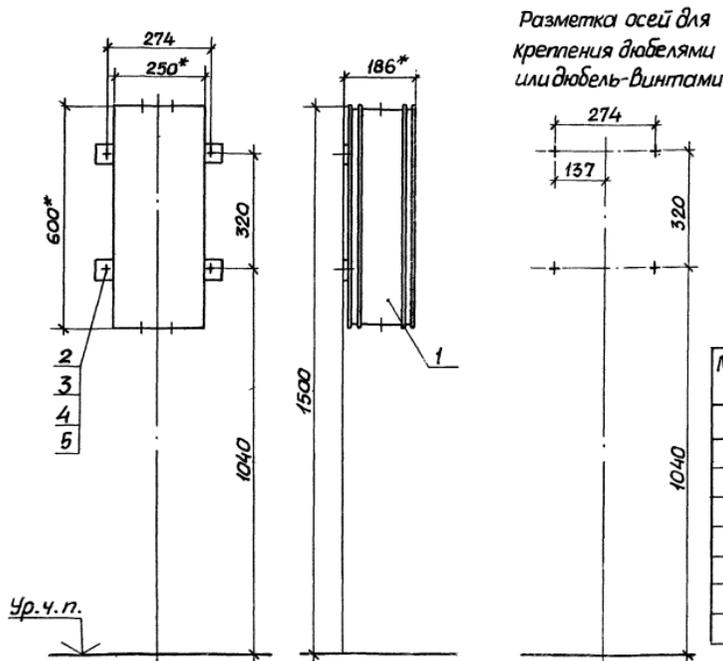


Тип щитка
ЯРН8501-4003 ХЛЗБ
ЯРН8501-4003 04А
ЯРН8501-4205 ХЛЗБ
ЯРН8501-4205 04А
ЯРН8501-4014 ХЛЗБ
ЯРН8501-4014 04А
ЯРН8501-4024 ХЛЗБ
ЯРН8501-4024 04А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ16-656.092-85	1		
2		Гайка закладная			
		УСЭК 77-2 УТУ36-2355-80	4		
3		Держатель УСЭК 78 У1			
		ТУ36-2355-80	4		
4		Шайба УСЭК 79 У1			
		ТУ36-2355-80	4		
5	5.407-112.1.570-01	Конструкция	1		
6		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	4		
7		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4		



5.407-112.1.290М4			Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Тиорин	Курган	Р	1	1
Н. контр.	Тычинин	Курган	Щиток ЯРН на ступенчатой колонне.		
Зав. сект.	Тычинин	Курган	Монтажный чертеж		
Вед. инж.	Курган	Курган	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
		07.89.			



Тип щитка
ЯОУ - 8501
ЯОУ - 8502
ЯОУ - 8503
ЯОУ - 8504

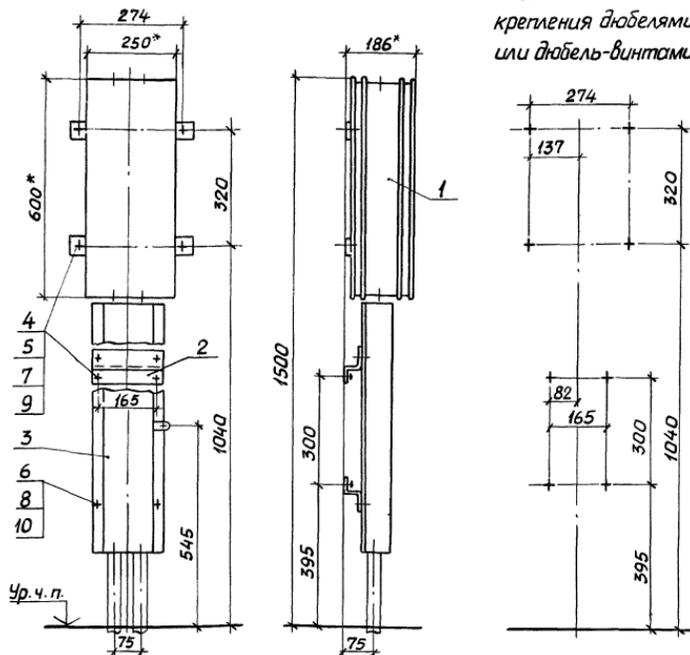
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ16-536.683-81	1		
2		Дюбель-винт ДВ М6			
		ТУ14-4.1375-86	4		См.п.
3		Дюбель 45-5-8 УЗ			
		ГОСТ 26998-86	4		См.п.
4		Шайба 6 ГОСТ 958-78	4		
5		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	4		

1.* Размеры для справок.

2. По данной чертежу щиток устанавливается на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.4 и 5. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

		5.407-112.1.300М4	
		Щиток ЯОУ на стене. Монтажный чертеж	
		Страницы: 1	
		Лист: 1	
		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Нач. отд.	Тюрин	Инженер	
Н.контр.	Тычинин	Инженер	
Зав. сект.	Тычинин	Инженер	
Вед. инж.	Курсан	Инженер	07.89



Тип щитка
ЯОУ-8501
ЯОУ-8502
ЯОУ-8503
ЯОУ-8504

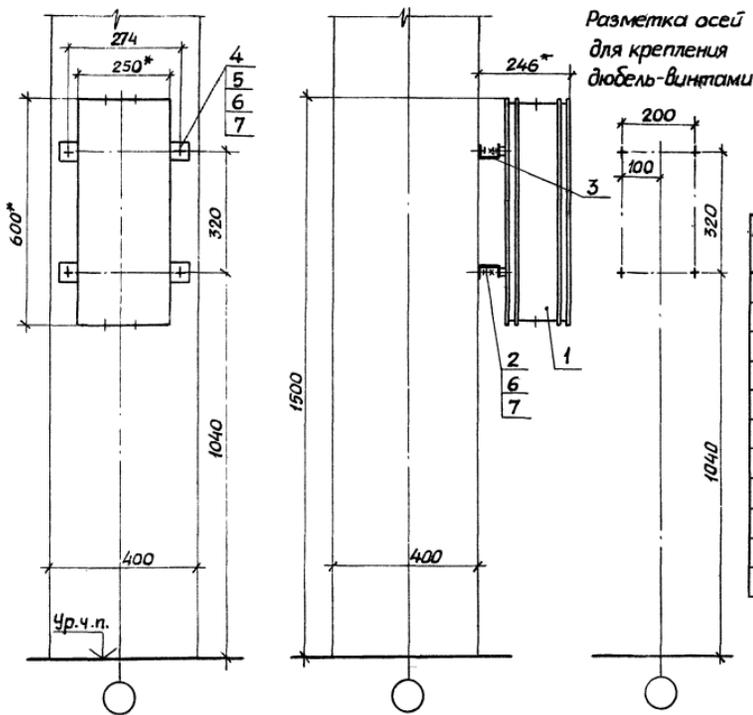
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
2	5.407-112.1.550	Профиль в сборе	1		
3	5.407-112.1.540	Короб	1		
4		Дюбель-винт ДВ М6			
		ТУ14-4.1375-86	8		См. п.3
5		Дюбель 45-5-В43			
		ГОСТ 26998-86	8		См. п.3
6		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	8		
8		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4		
		Шайба ГОСТ 6402-70			
9		6	8		
10		8	4		

1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу щиток и короб устанавливаются на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление комплекта к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз. 5 или дюбель-винтами поз. 4 с шайбами поз. 7 и 9. Длину дюбель-винтов определяют электро-монтажники.

			5407-112.1.310М4		
			Щиток ЯОУ		
			на стене с коробом.		
			Монтажный чертёж		
			Стадия		Лист
			Р		1
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Начальн.	Тягин	Харьков			
Инж. контр.	Тычинин	Харьков			
Зав. сект.	Тычинин	Харьков			
Вед. инж.	Курган	Харьков			
			01.89		



Разметка осей
для крепления
дюбель-винтами

Тип щитка
ЯОУ - 8501
ЯОУ - 8502
ЯОУ - 8503
ЯОУ - 8504

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ16-536.683-81	1		
2		Дюбель-винт ДВ МВ			
		ТУ14-4.1375-86	4		
3		Основание			
		Швеллер К235У2			
		ТУ36-1434-82. L=360	2	0,6	
4		Болт МВ ГОСТ 7798-70	4		
5		Гайка МВ ГОСТ 5915-70	4		
6		Шайба 8 ГОСТ 6958-78	12		
7		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	8		

1.* Размеры для справок.
2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5.407-112.1.320M4		
			Щиток ЯОУ на ж.б. колонне. Монтажный чертёж		
Нач. отд.	Тарин	Ж. И.	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Тычинин	Ж. И.	Р	1	1
Зав. сект.	Тычинин	Ж. И.	УГППКИ ТЯОПРИ-ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Вед. инж.	Курган	Ж. И.			

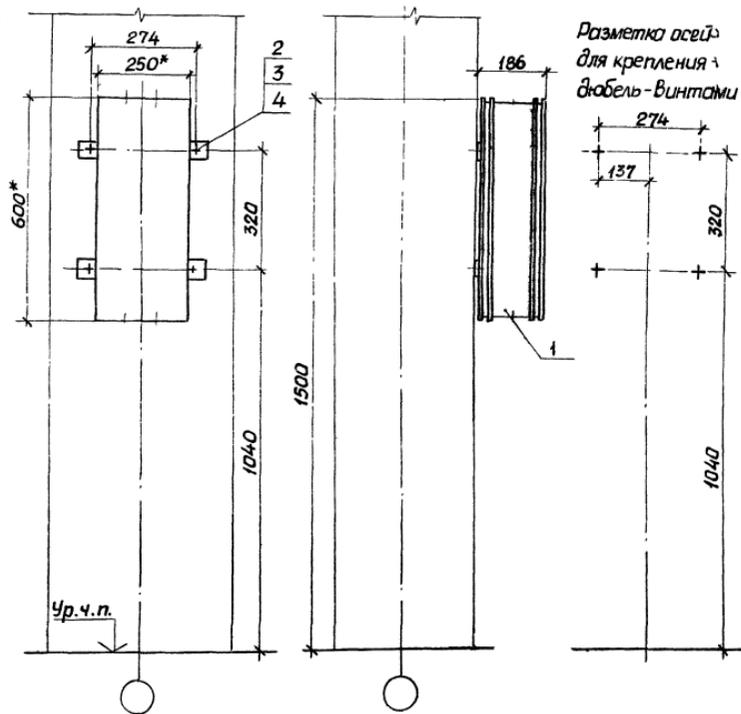


Таблица 1

Размеры, мм	
А	Б
500	400
600	
700	
800	
900	
500	500
600	

Таблица 2

Тип щитка
Я04-8501
Я04-8502
Я04-8503
Я04-8504

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ16-536.683-81	1		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4.1375-86	4		
3		Шайба 6 ГОСТ6958-78	4		
4		Шайба 6 ГОСТ6402-70	4		

1.*Размеры для справок.

2. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

			5407-112.1.330М4	
Нач. отд.	Тарин	Инж. А.С. Мухоморов	Щиток Я04 на ж.д. колонне. Монтажный чертёж	
Н.контр.	Тычинин	Инж. А.С. Мухоморов		
Зав. сект.	Тычинин	Инж. А.С. Мухоморов		
Вед. инж.	Курган	Инж. А.С. Мухоморов		
			Страницы	Лист 1
			УС ППК И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

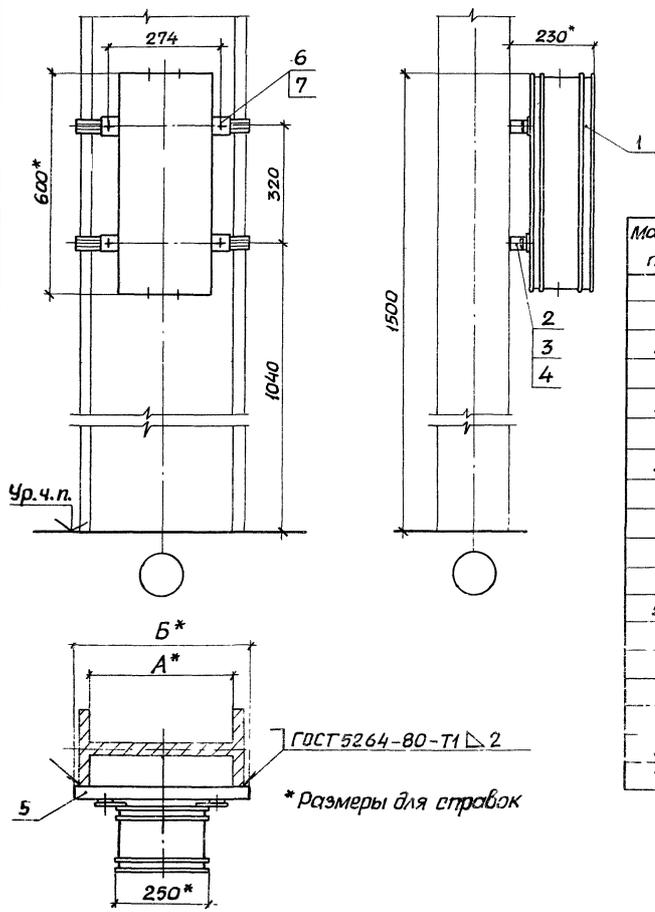


Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм	
	А	Б
5.407-112.1.340МЧ	400	475
01	530	600
02	630	700
03	710	775
04	900	975

Таблица 2

Тип щитка
ЯОУ-8501
ЯОУ-8502
ЯОУ-8503
ЯОУ-8504

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Масса, ед, кг	Примечание
			-	01	02	03	04		
1		Щиток							Тип по проекту
		ТУ16-536.683-81	1	1	1	1	1		
2		Гайка закладная							
		УСЭК77-2У1ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4		
3		Держатель УСЭК 78У1							
		ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4		
4		Шайба УСЭК 79У1							
		ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4		
		Основание							
		Профиль УСЭК 52У3							
		ТУ36-2355-80							
5		ℓ=475	2					0,90	
		ℓ=600		2				1,14	
		ℓ=700			2			1,33	
		ℓ=775				2		1,47	
		ℓ=975					2	1,85	
6		Болт МВ×25 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4		
7		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4		

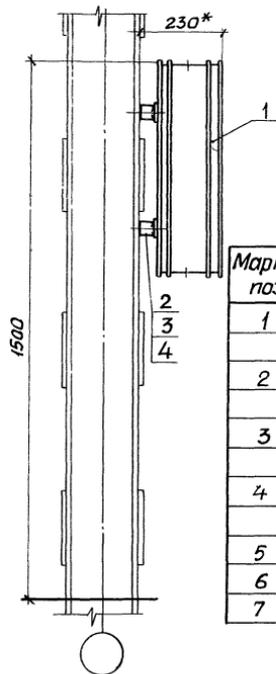
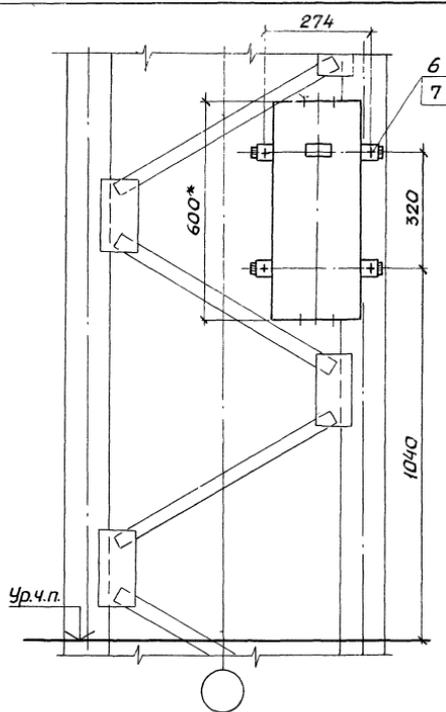
5.407-112.1.340МЧ

Нач. отд. Тюрин
Н. контр. Тючинин
Зав. сект. Тючинин
Вед. инж. Курган

Щиток ЯОУ на
стальной колонне.
Монтажный чертеж

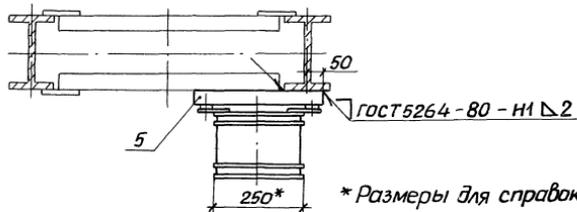
Стр. №	Лист	Листов
Р	1	1

УГП ОК И
ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТИ
ХАРЬКОВ

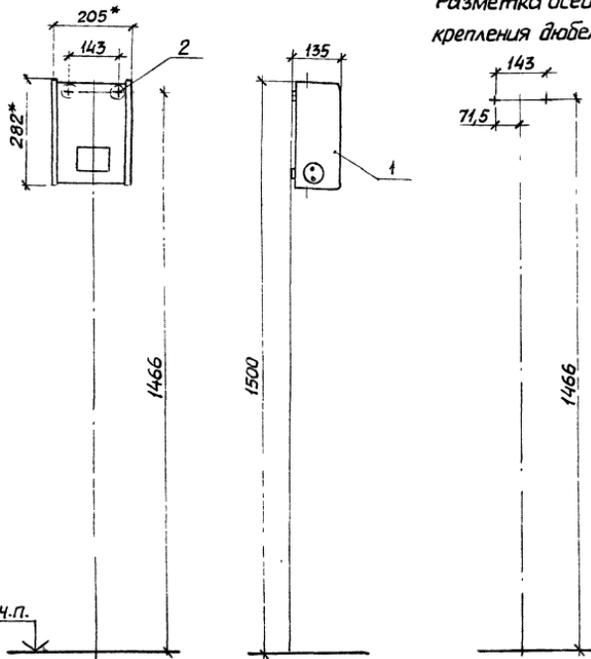


Тип щитка
ЯОУ-8501
ЯОУ-8502
ЯОУ-8503
ЯОУ-8504

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, вв, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТЧ46-536.683-81	1		
2		Гайка закладная			
		УСЭК77-2У1ТЧ36-235580	4		
3		Держатель УСЭК 78У1			
		ТЧ36-2355-80	4		
4		Шайба УСЭК Т9У1			
		ТЧ36-2355-80	4		
5	5.407-112.1.570	Конструкция	1		
6		Болт М8×25 ГОСТ 7798-70	4		
7		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4		



			5.407-112.1.350М4		
			Щиток ЯОУ на ступенчатой колонне.		
			Монтажный чертеж		
Исполн.	Тюрин	Лист	Р	Лист	Листов
Н.контр.	Тычинин	№	1	1	1
Зав.сект.	Тычинин	№			
Вед.инж.	Курган	№			
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Разметка осей для
крепления дюбелями

Тип ящичка
ЯТП-0,25-1143
ЯТП-0,25-1243
ЯТП-0,25-1343
ЯТП-0,25-2143
ЯТП-0,25-2243
ЯТП-0,25-2343

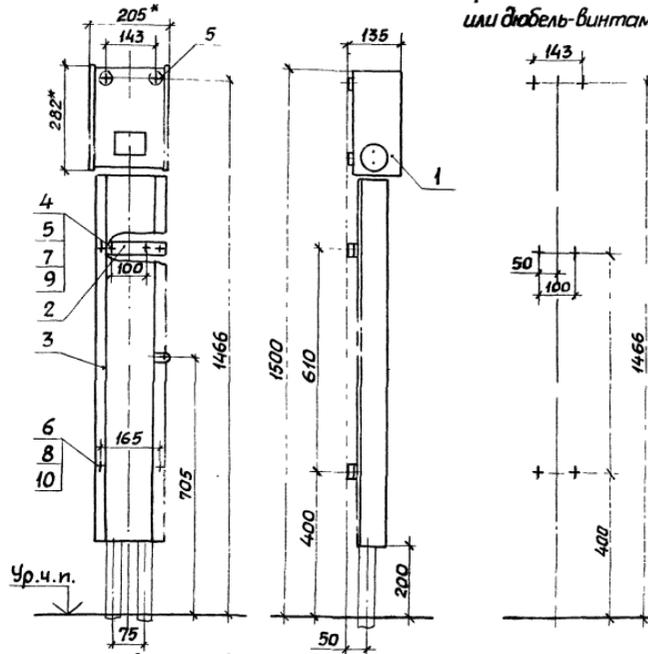
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Ящик ТУ 36-631-84	1		Тип по проекту
2		Дюбель 45-5-843 ГОСТ 26 998-86	2		

1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу ящик устанавливается на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича

			5.407-112.1.360M4		
			Ящик ЯТП на стене.		
			Монтажный чертеж		
			Сталь		
			Лист		
			Листов		
			Р 1		
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу ящик и короб устанавливаются на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

3. Крепление комплекта к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.5 или дюбель-винтами поз.4 с шайбами поз.7 и 9. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

Тип ящика

ЯТП-0,25-1143

ЯТП-0,25-1243

ЯТП-0,25-1343

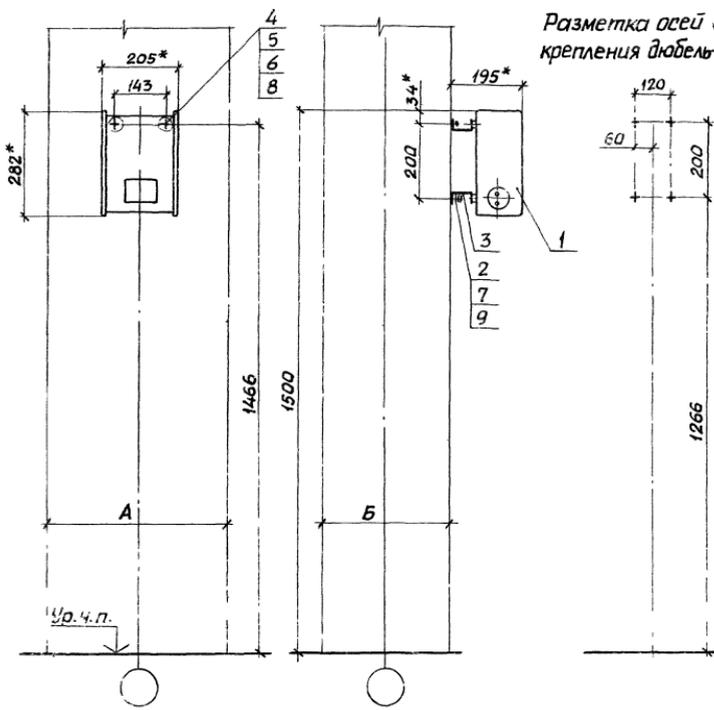
ЯТП-0,25-2143

ЯТП-0,25-2243

ЯТП-0,25-2343

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Ящик ТУ36-631-84	1		Тип па проекту
2	5.407-112.1.530	Скоба в сборе	2		
3	5.407-112.1.540-03	Короб	1		
4		Дюбель-винт ДВМ6 ТУ14-4.1375-86	4		См. п.3
5		Дюбель 45-5-В43 ГОСТ 26998-86	6		См. п.3
6		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	6		
8		Шайба 8 ГОСТ 1371-78	4		
9		Шайба ГОСТ 6402-70	6		
10		6	4		

				5.407-112.1.370M4		
				Ящик ЯТП на стене с коробом. Монтажный чертеж		
				СТАДИИ: Р Лист Листов		
				УГ ППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Нач. отд.	Тюрин	Инж. м.				
Н.контр.	Тычинин	Инж. м.				
Зав. сект.	Тычинин	Инж. м.				
Вед. инж.	Курган	Инж. м.	07.89			



Разметка осей для крепления дюбель-винтами

Таблица 1

Размеры, мм	
А	Б
400	400
500	
600	
700	
800	
900	500
500	
600	

Таблица 2

Тип ящика
ЯТП-0,25-11У3
ЯТП-0,25-12У3
ЯТП-0,25-13У3
ЯТП-0,25-21У3
ЯТП-0,25-22У3
ЯТП-0,25-23У3

Мерка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Ящик ТЧ36-631-84	1		Тип по проекту
2		Дюбель-винт ДВМ8 ТЧ14-4.1375-86	4		
3		Основание Швеллер К235У2 ТЧ36-1434-82, $l=200$	2	0,34	
4		Винт М6 ГОСТ 17473-80	2		
5		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2		
6		Шайба ГОСТ 6958-78 6	4		
7		8	4		
8		Шайба ГОСТ 6402-70 6	2		
9		8	4		

1* Размеры для справок.

2 Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

5407-112.1.380М4

Нач. отд. Тиорин
Инж. Трыкин
Зав. сект. Трыкин
Вед. инж. Курган

Ящик ЯТП
на ж.б. колонне
Монтажный чертёж

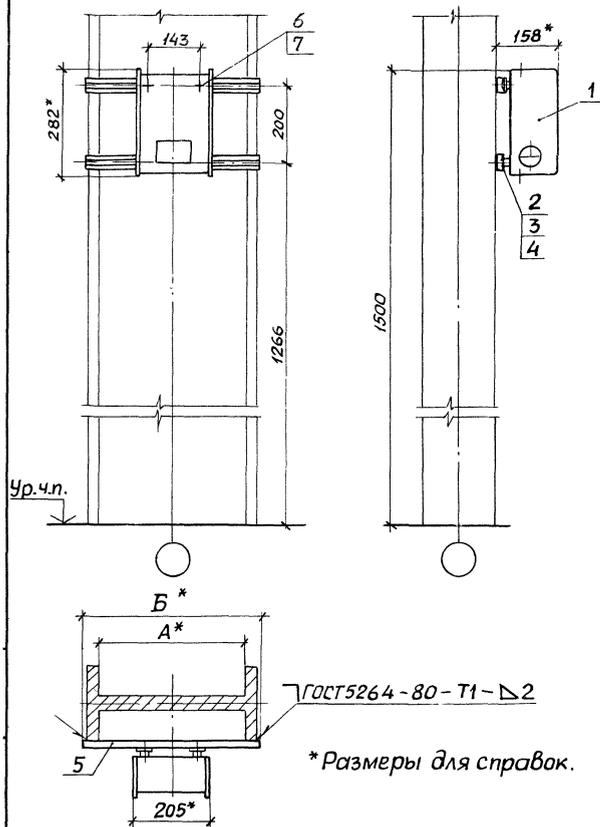
Стация Р	Лист 1	Листов 1
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм	
	А	Б
5.407-112.1.390МЧ	400	475
-01	530	600
-02	630	700
-03	710	775
-04	900	975

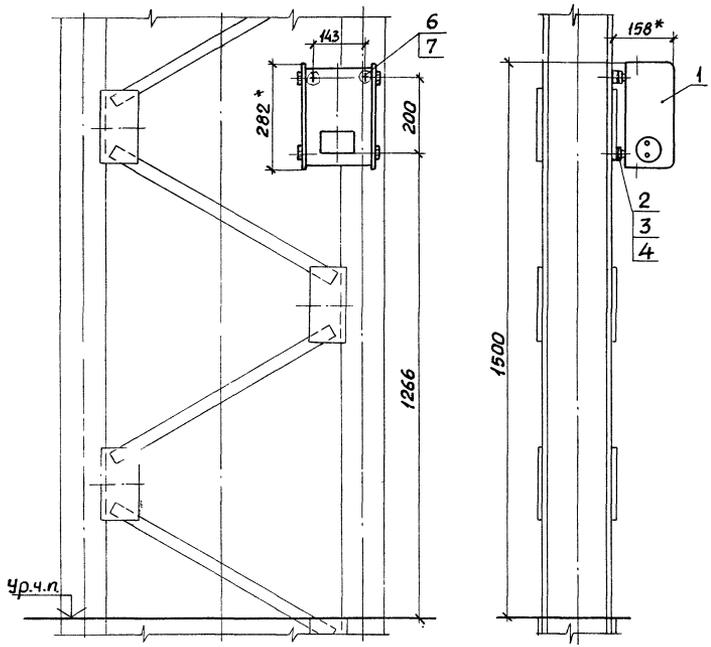
Таблица 2

Тип ящика
ЯТП-0,25 - 11У3
ЯТП-0,25 - 12У3
ЯТП-0,25 - 13У3
ЯТП-0,25 - 21У3
ЯТП-0,25 - 22У3
ЯТП-0,25 - 23У3



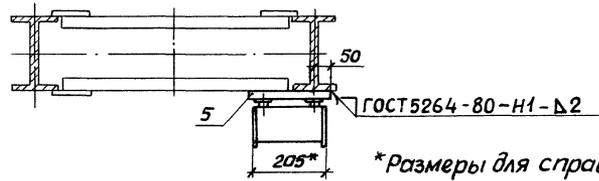
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Масса ед, кг	Примечание
			01	02	03	04	05		
1		Ящик ТУ36-631-84	1	1	1	1	1		Тип по проекту
2		Гайка закладная УСЭК77-1У1ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2		
3		Держатель УСЭК78У1 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2		
4		Шайба УСЭК79У1 ТУ36-2355-80	2	2	2	2	2		
		Основание Профиль УСЭК51У3 ТУ36-2355-80							
5		ℓ=475	2					0,62	
		ℓ=600		2				0,78	
		ℓ=700			2			0,91	
		ℓ=775				2		1,01	
		ℓ=975					2	1,27	
6		Болт М6×20 Гост 7798-70	2	2	2	2	2		
7		Шайба 6 Гост 11371-78	2	2	2	2	2		

			5.407-112.1.390МЧ		
Нач. отд.	Тюрин	А.И.	Ящик ЯТП на стальной колонне. Монтажный чертеж		
И.контр.	Тычинин	А.И.			
Зав. сект.	Тычинин	А.И.			
Вед. инж.	Курган	В.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			УГПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Тип ящика
ЯТП-0,25-1143
ЯТП-0,25-1243
ЯТП-0,25-1343
ЯТП-0,25-2143
ЯТП-0,25-2243
ЯТП-0,25-2343

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание:
1		Ящик ТУ 36 - 631 - 84	1		Тип по проекту
2		Гайка закладная УСЭК 77-141 ТУ 36-2355-80	2		
3		Держатель УСЭК 7841 ТУ 36-2355-80	2		
4		Шайба УСЭК 79 41 ТУ 36-2355-80	2		
5	5.407-112.1.560	Конструкция	1		
6		Болт М6x20 ГОСТ 7798-70	2		
7		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2		

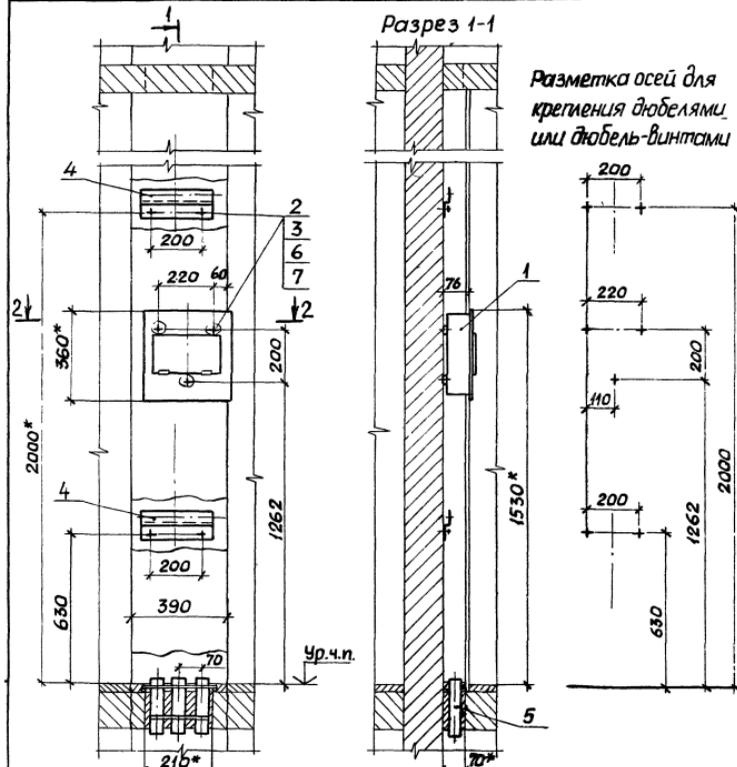


* Размеры для справок

5.407-112.1.400М4

Нач. отд.	Порин				Ящик ЯТП на ступенчатой колонне. Монтажный чертёж	Стандарт	Лист	Листов
Н.контр.	Тычинин					Р	1	1
Зав. сект.	Тычинин					ЧГП ПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Вед. инж.	Курган			07.89				

Инв. и тех. паспорт и фото взаимозам.



Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

1.* Размеры для справок.

2. Крепление щитка и профиля к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

3. Нишу и проемы для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блоков из патрубков, заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитка и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п.3.65 СНиП 3.05.06-85.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток ТУ36 УССР30-78	1		Тип по проекту
2		Дюбель-винт ДВМБ ТУ14-4.1375-86	7		См.п.2
3		Дюбель35-5-8УЗ ГОСТ26998-86	7		См.п.2
4		Профиль К24142 ТУ36-1434-82, l=300	2	0,39	
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба6 ГОСТ6958-78	7		
7		Шайба6 ГОСТ6402-70	7		

Тип щитка
ЩА-602 УХЛ4
ЩА-602 04
ЩА-1202 УХЛ4
ЩА-1202 04

Исполн.	Тюрин	Провер.	Курбан
И.контр.	Тычинин	Сект.	Тычинин
Зав.сект.	Тычинин	Инж.	Тычинин
Вед.инж.	Курбан	Инж.	Курбан

5.407-112.1.410МЧ

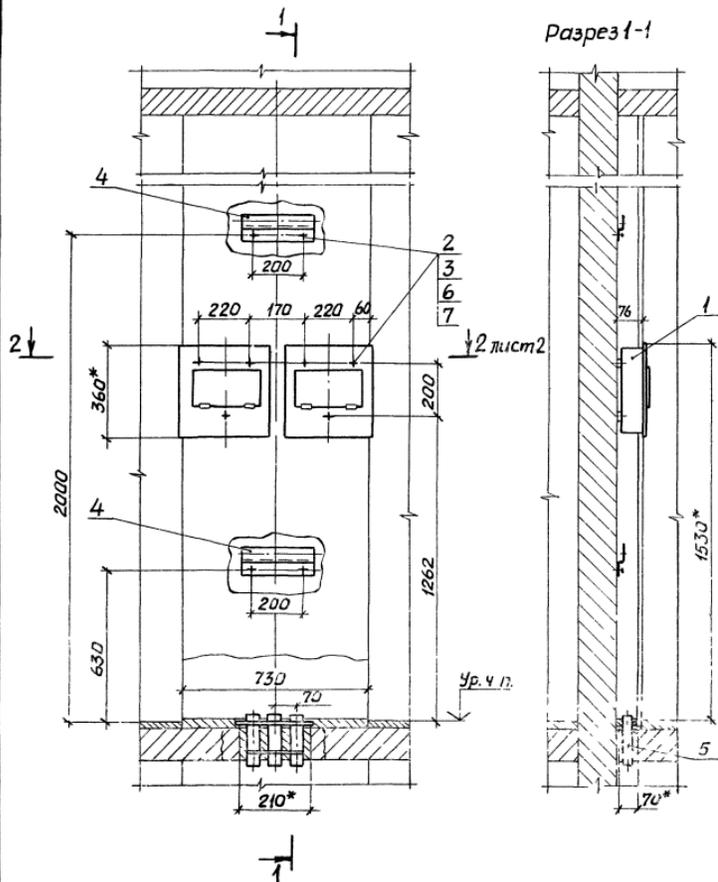
Щиток ЩА
в нише.

Монтажный чертёж

Сталь	Лист	Листов
Р		1

УГПЛИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

Разрез 1-1



1* Размеры для справок.

2. Крепление щитков и профилей к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

3. Нишу и проем для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блока из патрубков, за-полняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитков и профилей и прокладки кабелей строители устанавлива-ют съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим мате-риалом согласно п. 3.65 СНиП 3.05.06 -85.

5.407-112.1.420M4

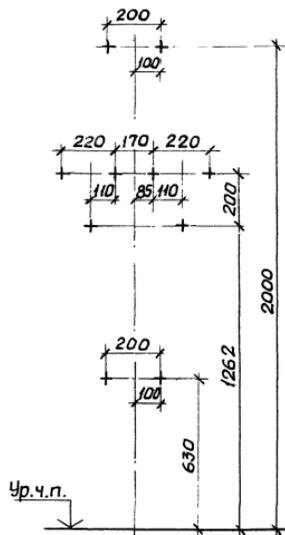
Нач. отд. Тюрин
Ин. контр. Тычинин
Зав. сек. Тычинин
Вед. инж. Кучерин

два щитка ЩА
в нише
Монтажный чертеж

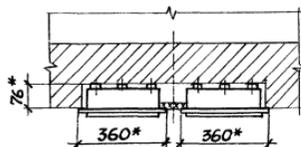
Стация	Лист	Листов
Р	1	2

ЧГП КЛ-1
ТЭКПРОМ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАБАРОВ

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



Разрез 2-2 лист 1



Тип щитка

ЩА-602 4ХЛ4

ЩА-602 04

ЩА-1202 4ХЛ4

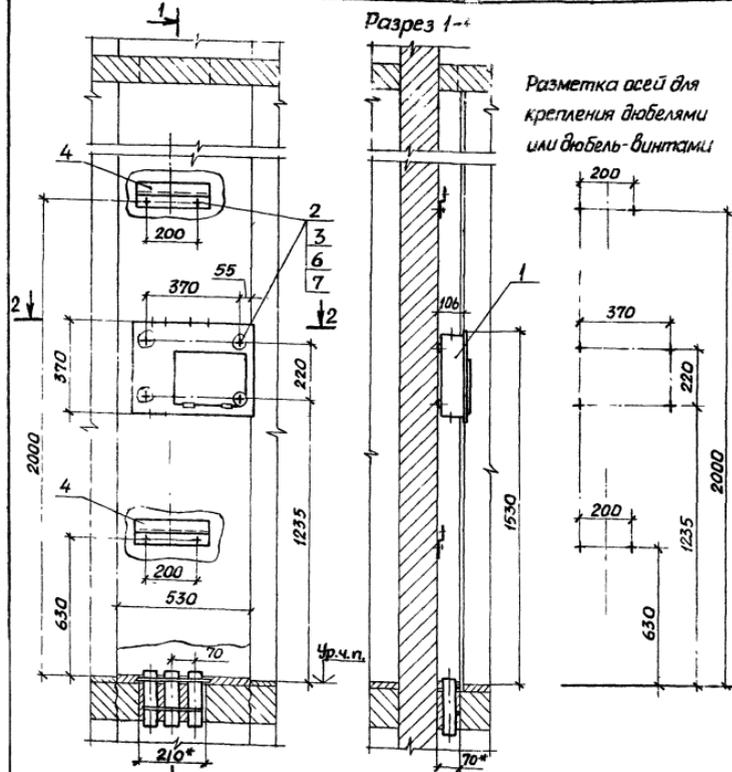
ЩА-1202 04

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
2		ТЧ36 УССР30-78	2		
3		Дюбель-винт ДВМ6	10		См.п.2
		ТЧ14-4.1375-86			
		Дюбель 35-5-8У3			
		ГОСТ 26998-86	10		См.п.2
4		Профиль К24142			
		ТЧ36-1434-82, L-300	2		
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба ГОСТ 6958-78	10		
7		Шайба ГОСТ 6402-70	10		

5407-112.1.420M4

лист

2



1* Размеры для справок.

2. Крепление щитка и профиля к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

3. Нишу и проемы для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блоков из патрубков, заполняет проем бетоном.

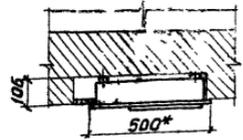
4. После установки электромонтажниками щитка и профиля и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках углотнить несгораемым материалом согласно п.3.65 СНиП 3.05.06-85.

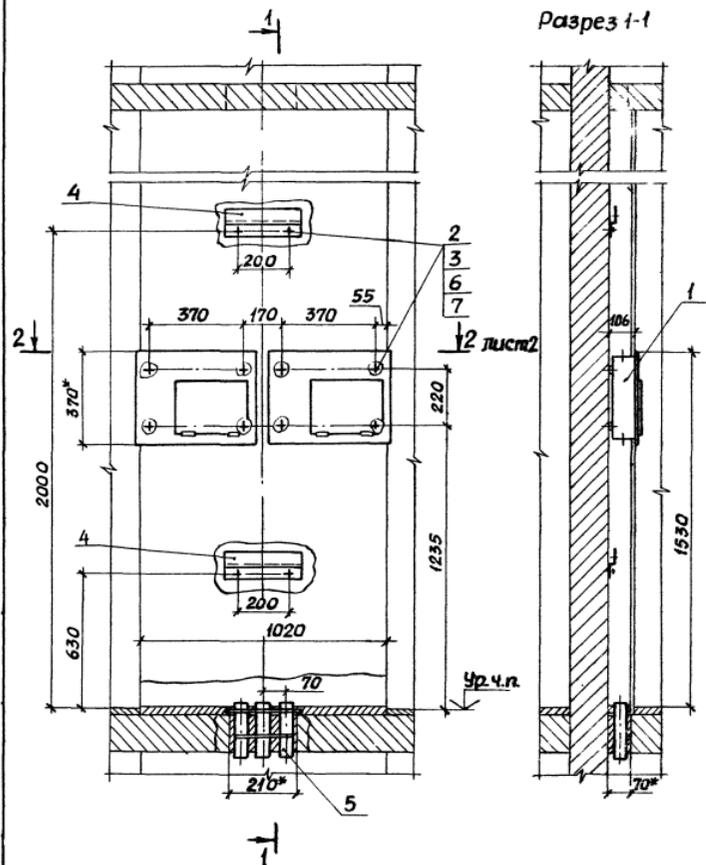
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Щиток ТУ36 УССР30-78	1		Тип по проекту
2		Дюбель-винт ДВМ6 ТУ14-4.1375-86	8		См.п.2
3		Дюбель 35-5-843 ГОСТ26998-86	8		См.п.2
4		Профиль К241 ТУ36-1434:82, l=300	2	0,39	
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба 6 ГОСТ6958-78	8		
7		Шайба 6 ГОСТ6402-70	8		

Разрез 2-2

Тип щитка
ЩА-612 УХЛ4
ЩА-612 04
ЩА-1212 УХЛ4
ЩА-1212 04



5.407-112.1.430М4			Станд. лист	Листов
Щиток ЩА в нише.			Р	1
Монтажный чертеж			УГ ППКИ ТЯКПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Нач. отд.	Торин	Удобен		
И.контр.	Тычишин	Тычишин		
Зав.ект.	Тычишин	44 г		
Вед. инж.	Курган	07.88		



1.* Размеры для справок:

2. Крепление щитков и профилей к стене выполняется по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз. 6 и 7.

3. Нишу и проем для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блока из патрубков, заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитков и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

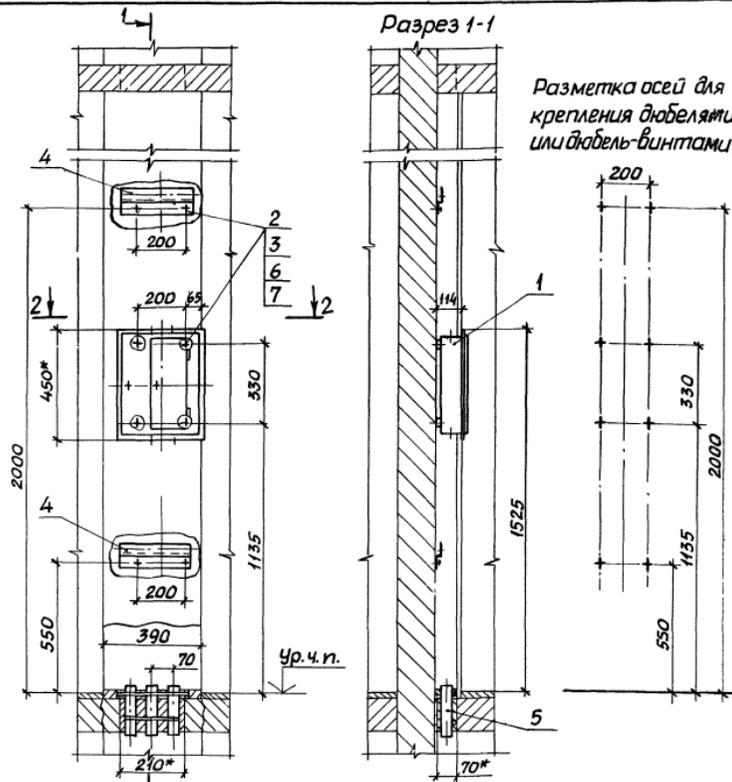
5. Кабели в патрубках угнать несгораемым материалом согласно пс.3.65.СНиП3.05.06-85.

И.контр.	Тычинин	2006
Зав.сект.	Тычинин	2006
Вед.инж.	Курган	2006

5.407-112.1.440M4

два щитка ЩА
в нише.
Монтажный чертёж

Стыля	Лист	Листов
Р	1	2
УГ ППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

Разрез 1-1

Разрез 2-2

Тип щитка
УЩВ1-6УХЛ4
УЩВ1-12УХЛ4

1* Размеры для справок

2. Крепление щитка и профилей к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

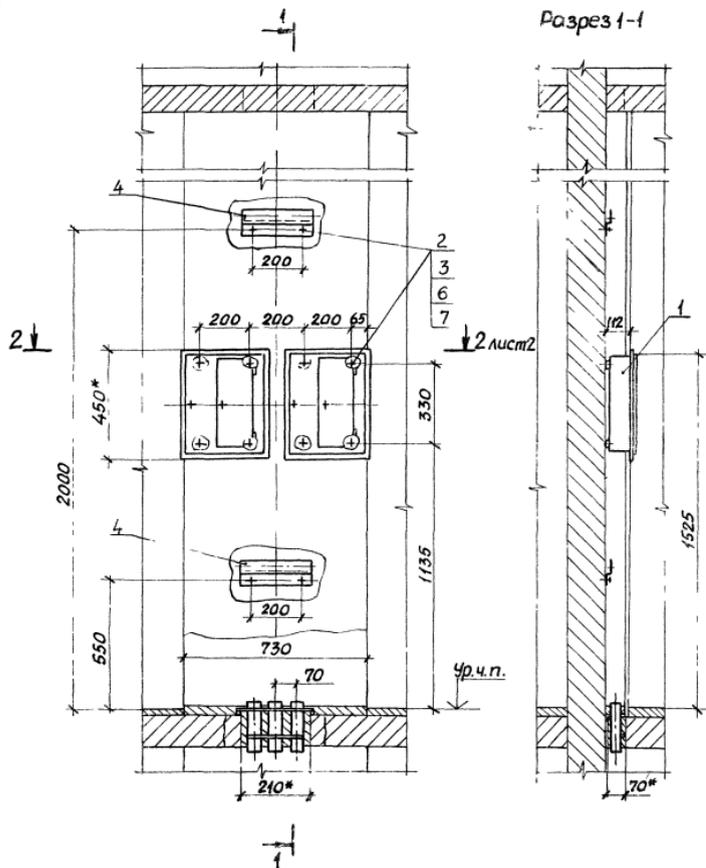
3. Нишу и проем для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блока из патрубков, заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитка и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п. 3.65 СНиП 3.05.06-85.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
2		Дюбель-винт ДВМ6	1		
		ТУ14-4.1375-86	8		См.п.2
3		Дюбель 35-5-8У3			
		ГОСТ 26998-86	8		См.п.2
4		Профиль К24192			
		ТУ36-1434-82, L=300	2	0,39	
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	8		
7		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	8		

			5.407-112.1.450М4	
			Щиток УЩВ1 в нише.	
			Монтажный чертеж	
Нач. отд.	Торин	Инженер		
Н.контр.	Тычицын	Инженер		
Зав. сект.	Тычицын	Инженер		
Вед. инж.	Курган	Инженер		
			07.89	
Стабил	Лист	Листов		
Р	1	1		
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ				



1* Размеры для справок.

2. Крепление щитков и профилей к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дроблями поз.3 или дробель винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

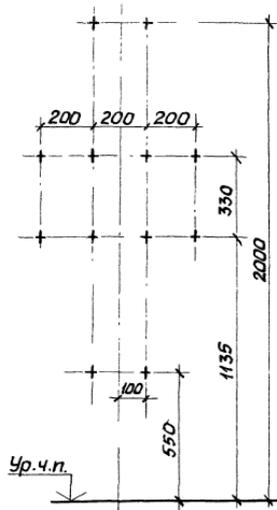
3. Нишу и проем для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блока из патрубков, заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитков и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

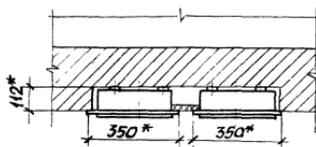
5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п.3.65 СНиП 3.05.06 - 85.

		5.407-112.1.460М4	
		два щитка ЧОЩВ1 в нише.	
		Монтажный чертеж	
Нач. отд.	Торин	Инж.	
Н.контр.	Тычинин	Инж.	
Зав.сект.	Тычинин	Инж.	
Вед.инж.	Курсан	Инж.	07.89.
		Стр.	Лист
		Р	1 2
		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



Разрез 2-2 лист 1

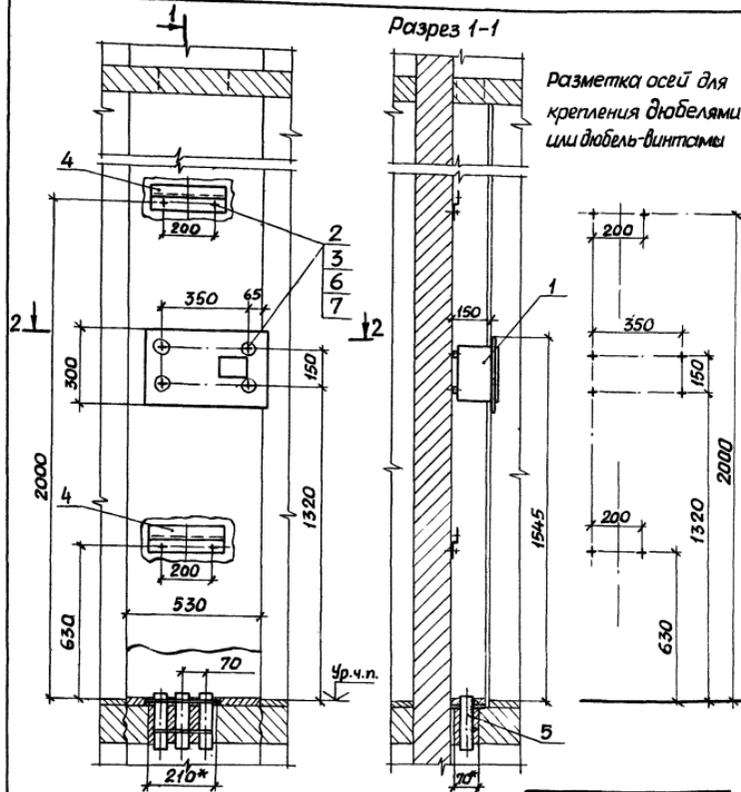


Тип щитка
УощВ1 - 6 УХЛ4
УощВ1 - 12 УХЛ4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
2		ТУ 36-1888-75 Дюбель-винт ДВМ6 ТУ 14-4.1375-86	2		см. п.2
3		Дюбель 35-5-843 ГОСТ 26398-86	12		см. п.2
4		Профиль К241У2 ТУ 36-1434-82, L=300	2	0,39	
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	12		
7		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	12		

5.407-112.1.460М4

Лист
2



1.* Размеры для справок.

2. Крепление щитка и профиля к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

3. Нишу и проемы для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блоков из патрубков, заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитка и профиля и прокладки кабелей строители устанавливают перегородку.

5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п.3.65 СНиП 3.05.06-85.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Щиток ТУ 16-656.092-85	1		Тип по проекту
2		Дюбель-винт ДВ М6 ТУ 14-4.1375-86	8		См.п.2
3		Дюбель 35-5-8УЗ ГОСТ 26998-86	8		См.п.2
4		Профиль К24142 ТУ 36-1434-82, l=300	2	0,39	
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба ГОСТ 6958-78	8		
7		Шайба ГОСТ 6402-70	8		

Тип щитка

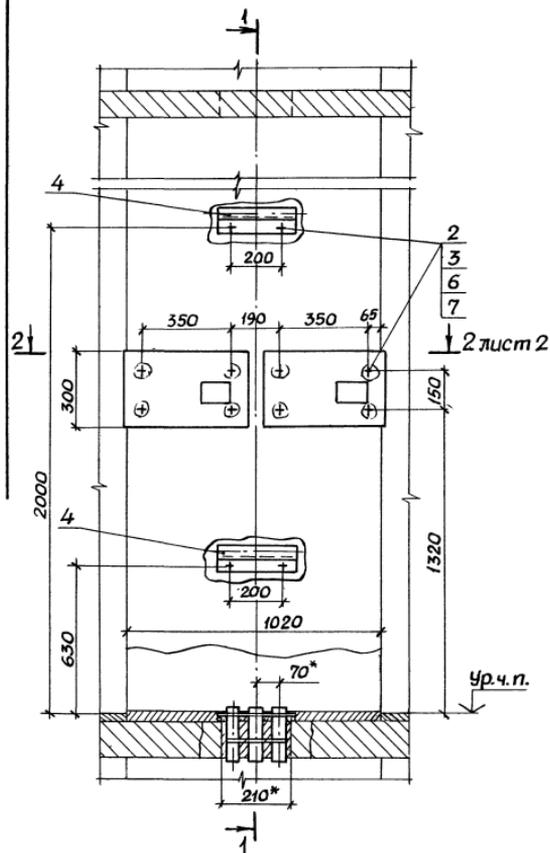
ЯРЧ8501-3801 04А
 ЯРЧ8501-3802 04А
 ЯРЧ8501-3811 04А
 ЯРЧ8501-3812 04А
 ЯРЧ8501-3723 04А
 ЯРЧ8501-3726 04А

5.407-112.1.470МЧ

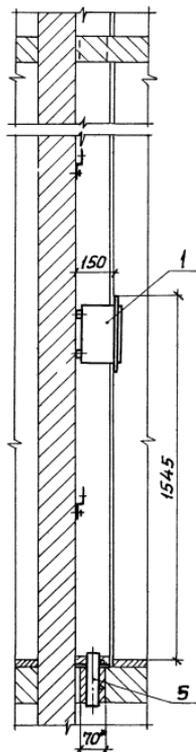
Исполн. Тюрин
 М.контр. Тычинин
 Зав. сект. Тычинин
 Вед. инж. Курган

Щиток ЯРЧ
 в нише.
 Монтажный чертёж

Стадия / лист / листов
 р / т
 УГППКИ
 ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 ХАРЬКОВ



Разрез 1-1



1.* Размеры для справок.

2. Крепление щитков и профилей к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз. 3 или дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 6 и 7.

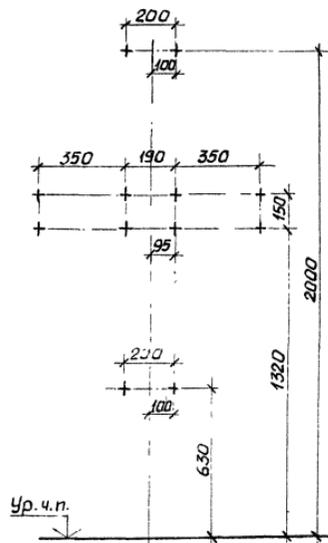
3. Нишу и проем для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блока из патрубков, заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитков и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

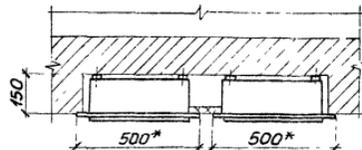
5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п.3.65 СНиП 3.05.06-85.

				5.407-112.1.480M4		
				Два щитка ЯРУ в нише.		
				Монтажный чертеж		
Нач. отд.	Тюрин	Инженер		Сталь	Лист	Листов
И. контр.	Тычинин	Инженер		Р	2	2
Зав. сект.	Тычинин	Инженер		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Вед. инж.	Курган	Инженер	07.89.	ХАРЬКОВ		

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



Разрез 2-2 лист 1



Тип щитка

ЯРЧ8501-3801 04А

ЯРЧ8501-3802 04А

ЯРЧ8501-3811 04А

ЯРЧ8501-3812 04А

ЯРЧ8501-3723 04А

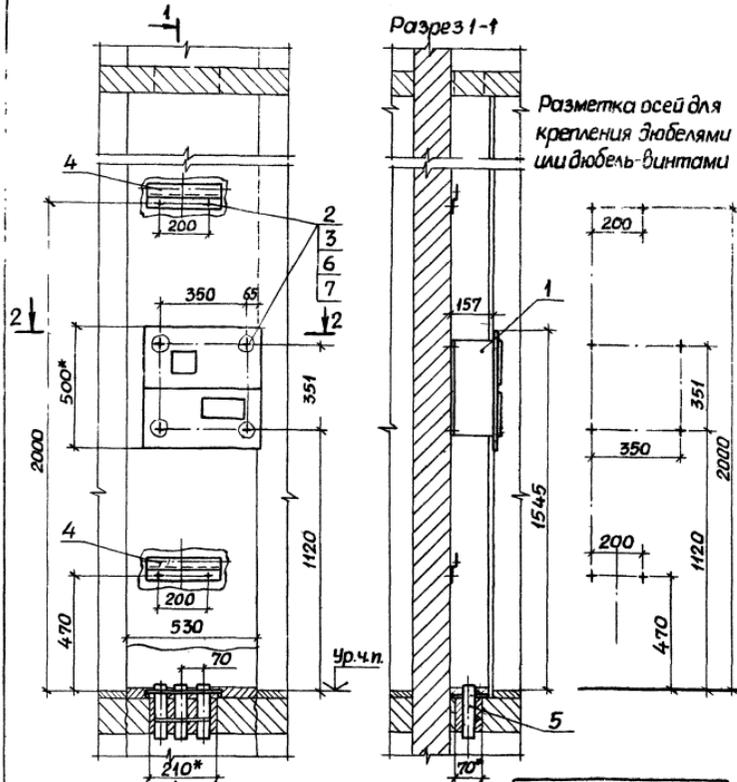
ЯРЧ8501-3726 04А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
		ТУ 16-656.092-85	2		
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ 14.4.1375-86	12		См. п. 2
3		Дюбель 35-5-8 УЗ			
		ГОСТ 26998-86	12		См. п. 2
4		Профиль К24192			
		ТУ 36-1434-82, L=300	2	0,39	
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	12		
7		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	12		

5.407-112.1.480М4

Лист

2



Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

1.* Размеры для справок.

2. Крепление щитка и профилей к стене выполняется по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз. 6 и 7.

3. Нишу и проемы для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блоков из патрубков, заполняет проем бетоном.

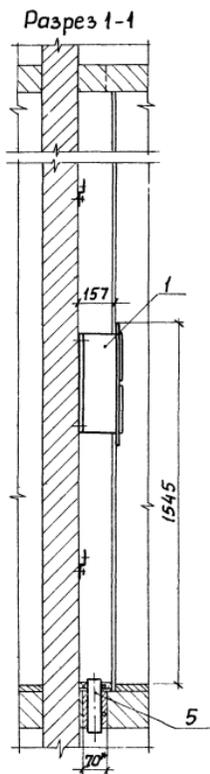
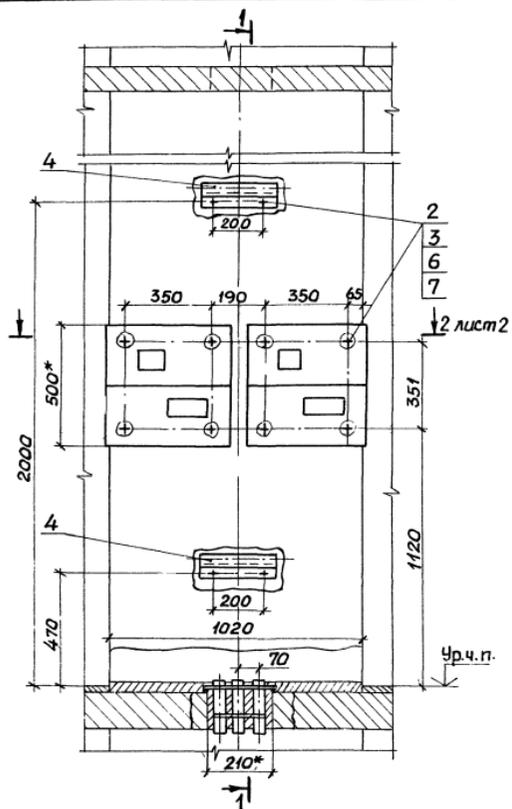
4. После установки электромонтажниками щитка и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п.3.65 СНиП 3.05.06-85

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Щиток ТЧ-16-656.092-85	1		Тип по проекту
2		Дюбель-винт ДВ М6 ТУ14-4.1375-86	8		См.п.2
3		Дюбель 35-5-ВУЗ ГОСТ26998-86	8		См.п.2
4		Профиль К241 ТУ36-1434-82, l-300	2	0,39	
5	5.407-112.1.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба6 ГОСТ6958-78	8		
7		Шайба6 ГОСТ6402-70	8		

Тип щитка
ЯРУ8501-4003 04А
ЯРУ8501-4005 04А
ЯРУ8501-4014 04А
ЯРУ8501-4024 04А

5.407-112.1.490М4		Щиток ЯРУ в нише.		Стальной лист	Листов
Монтажный чертёж				р	1
И.контр. Вейдик	Торин Курган	Инженер	Редуктор	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАТЪКОВ	



1.*Размеры для справок.

2. Крепление щитков и профилей к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

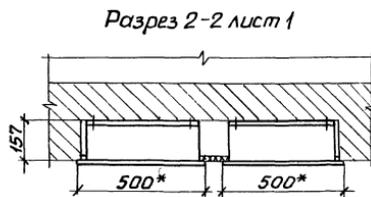
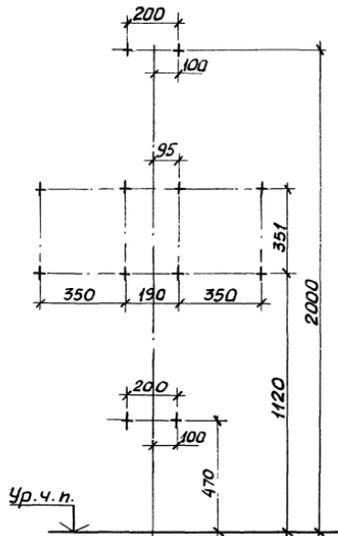
3. Нишу и проем для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блока из патрубков, заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитков и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п.3.65 СНиП3.05.06 - 85.

				5.407-112.1.500M4		
Нач. отд.	Тех.инж.	<i>А.И.И.</i>		Два щитка яру в нише. Монтажный чертеж		
Н. контр.	Тычиным	<i>А.И.И.</i>				
Зав. акт.	Тычиным	<i>А.И.И.</i>				
вед. инж.	Курган	<i>А.И.И.</i>	07.89.			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ЧП ПК И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТИ ХАРЬКОВ		

Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами

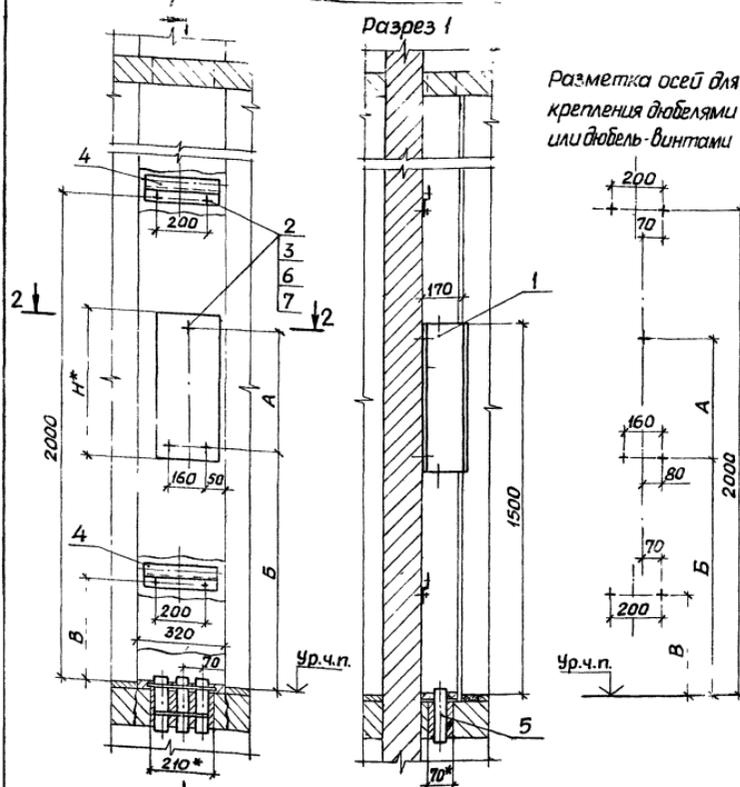


Тип щитка
ЯРУ8501-4003 04А
ЯРУ8501-4005 04А
ЯРУ8501-4014 04А
ЯРУ8501-4024 04А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Щиток ТУ 16-656.092-85	1		Тип по проекту
2		Дюбель-винт ДВ М6 ТУ 14-4.1375-86	12		См. п. 2
3		Дюбель 35-5-8У3 ГОСТ 26998-86	12		См. п. 2
4		Профиль К24142 ТУ 36-1434-82, L=300	2	0,39	
5	5.407-112.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	12		
7		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	12		

5.407-112.1.500М4

Лист
2



1* Размеры для справок.

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

2. Крепление щитка и профиля к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбелями поз.3 или дюбель-винтами поз.2 с шайбами поз.6 и 7.

3. Нишу и проемы для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация после установки электромонтажниками блоков из патрубков заполняет проем бетоном.

4. После установки электромонтажниками щитка и профиля и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках укладывать негорючим материалом согласно п.3.65 СНиП 3.05.06-85

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Щиток			Тип по проекту
2		ТЧ 16-536.683-81	1		
3		Дюбель-винт ДВМ6			
4		ТЧ14-4.1375-86	7		См.п.2
5		Дюбель 4Б-5-ВУЗ			
6		ГОСТ 26 998-86	7		См.п.2
7		Профиль К24142			
		ТУ 36-1434-82, L=300	2	0,39	
5	5.407-112.580	Блок патрубков	1		
6		Шайба ГОСТ 6958-78	7		
7		Шайба ГОСТ 6402-70	7		

Тип щитка	Размеры, мм			
	Н	А	Б	В
Я0У-8505	600	500	950	400
Я0У-8506				
Я0У-8507	500	400	1050	500
Я0У-8508				

5.407-112.1.510M4

Щиток Я0У в нише.

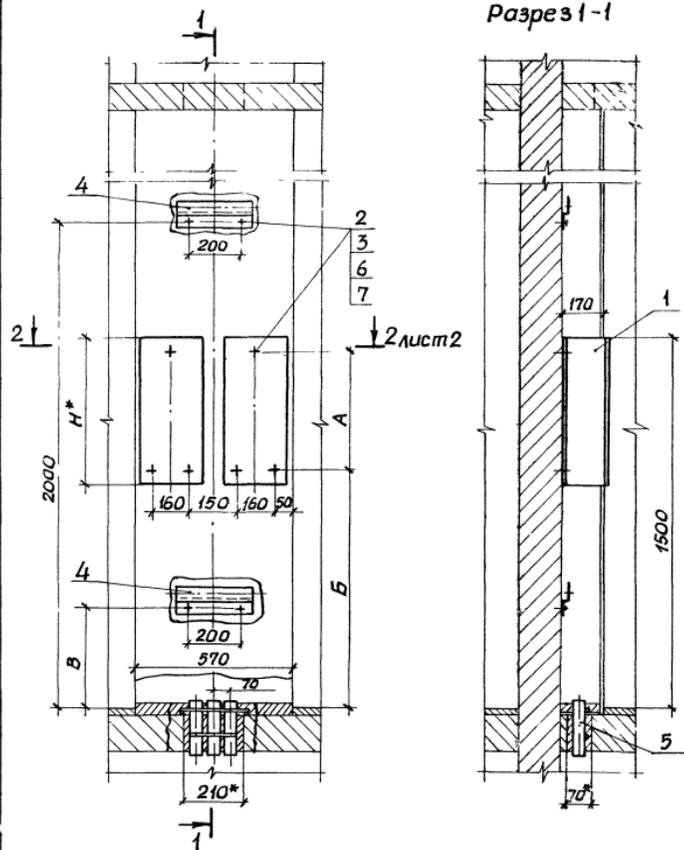
Монтажный чертёж

Исполн.	Провер.	Курсант	Лист
М.Котляр	Т.Мичинин	М.Кузнецов	1
Зав.проект.	Т.Мичинин	М.Кузнецов	
Вед.инж.	Курсант	М.Кузнецов	

Страницы / Листы / Листов

Р / / 1

УГ ППК И
ТЭЦ КИРОВОГРАДСКАЯ ТЭЦПРОЕКТ
ХАРЬКОВ



1.* Размеры для справок.

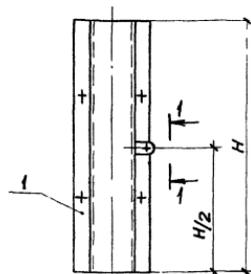
2. Крепление щитков и профилей к стене в... элиты по усмотрению электромонтажников дюбелями поз. 3 или дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 6 и 7.

3. Нишу и проем для патрубков выполняет строительная организация. Кроме того строительная организация, после установки электромонтажниками блока из патрубков заполняет проем бетоном.

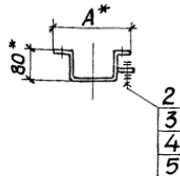
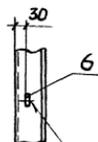
4. После установки электромонтажниками щитков и профилей и прокладки кабелей строители устанавливают съемную перегородку.

5. Кабели в патрубках уплотнить негорючим материалом согласно п. 3.65 СНиП 3.05.06-85.

				5.407-112.1.520M4	
				два щитка ЯОУ в нише.	
				Монтажный чертеж	
Начальн.	Тюрин	Курган		Стадия	Лист
Инж. контр.	Тычинин	Курган		Р	1
Зав. сект.	Тычинин	Курган			2
Вед. инж.	Курган	Курган	07.89.	ЧГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАТОВКА	



Вид 1-1



ГОСТ 5264-80-Т1-Δ2

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Н	А	
5.407-112.1.540	690	190	2,78
-01	890		3,59
-02	990		3,97
-03	1010		4,05
-04	880		4,21
-05	1070	255	5,13

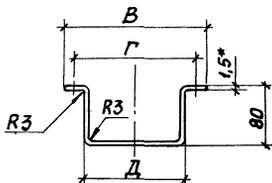
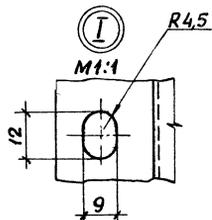
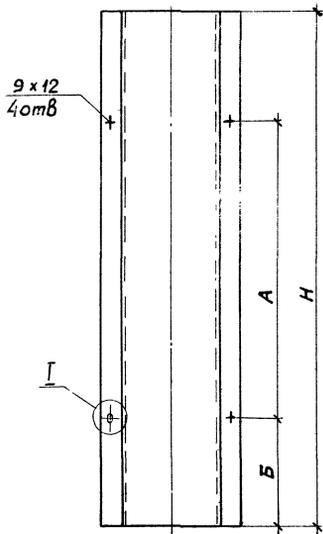
1* Размеры для справок.

2. Покрытие эмаль ПФ-115 серая. У1.У3.

3. Плоскости флажка поз.б зачищают до металлического блеска и смазывают антикоррозийной смазкой, после чего установить изделия поз.2-5.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.						Примечание
					—	01	02	03	04	05	
<u>Детали</u>											
А3		1	5.407-112.1.541	Короб	1						
			-01			1					
			-02				1				
			-03					1			
			-04						1		
			-05							1	
<u>Стандартные изделия</u>											
	2			Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	
	3			Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	1	
	4			Шайба ГОСТ 6958-78	2	2	2	2	2	2	
	5			Шайба ГОСТ 6402-70	1	1	1	1	1	1	
<u>Прочие изделия</u>											
	6			Флажок Ф35 У2,5							
				ТУ 36-2466-82	1	1	1	1	1	1	

				5.407-112.1.540			
				Короб	Стадия	Масса	Максимум
					Р	См. табл.	1:10
				Лист	Листов 1		
Исполн	Тюрин	Провер		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			
Н.контр	Тычинин	Инж.					
Зоб.ект	Тычинин	Инж.					
Вед.инж	Курган	Инж.	07189				

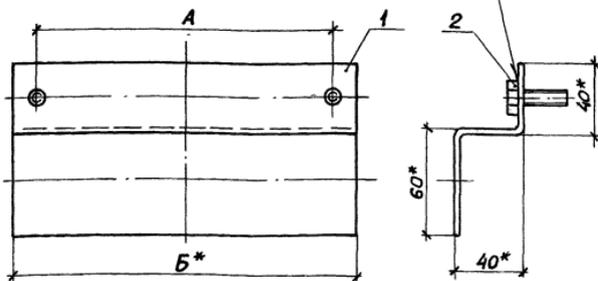


Обозначение	Размер заготовки, мм	Размеры, мм					Масса, кг	
		Н	А	Б	В	Г		Д
5.407-112.1.54.1	337*690	690	400	145	190	165	135	2,73
-01	337*890	890	490	3,54				
-02	337*990	990	590	3,92				
-03	337*1010	1010	610	200	255	230	200	4,00
-04	402*880	880	480	4,16				
-05	402*1070	1070	670	5,08				

* Размер для справок.

			5.407-112.1.54.1		
			Короб		
			Станд.	Масса	Масштаб
			Р	См. табл.	1:5
			Лист 1		
Нач. отд.	Тарин		Лист 5-III		
Н. контр.	Тычинин		Б-ПН - 1,5 ГОСТ 19903-74		
Зав. экз.	Тычинин		5-III - Стэнки ГОСТ 16523-70		
Ред. инж.	Курган	07.89.	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

ГОСТ 5264-80-Т1-Д2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.		Примечание
					-	01	
				<u>Детали</u>			
				Основание.			
				Профиль К239			
				ТУ 36 - 434 - 82			
Б4	1		5.407-112.1.551	ℓ=190	1		0,49 кг
			-01	ℓ=255		1	0,66 кг
				<u>Стандартные изделия</u>			
	2			Болт МВх25 ГОСТ 7798-70	2	2	

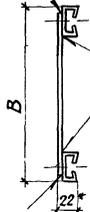
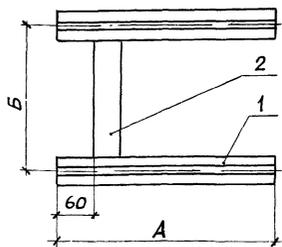
Обозначение	Размеры мм		Масса, кг
	А	Б	
5.407-112.1.550	165	190	0,52
-01	230	255	0,69

1.* Размеры для справок.
2 Покрyтие эмаль ПФ-115 серая V.1.43, кроме
резьбовой части.

				5.407-112.1.550			
				Профиль в сборе	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	См. табл.	1:2
				Лист 1 из 1			
				УГ ППК И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			
Нач. отд.	Торин	Курин					
Н.контр.	Бычичкин	Курин					
Зав. сект.	Бычичкин	Курин					
Вед. инж.	Курин	Курин	07.89				

ГОСТ 5264-80-Н1-Д2

ГОСТ 5264-80-Т1-Д2



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	А	Б	В	
5.407-112.1.560	225	200	240	0,73
-01	300	230	270	0,95
-02	300	330	370	1,01
-03	325	200	240	0,95
-04	425	150	190	1,21
-05	450	220	260	1,34

1.* Размер для справок.

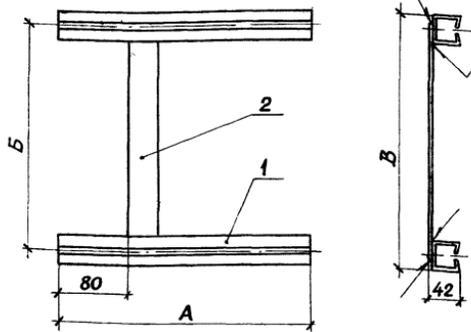
2. Покрытие эмаль ПФ-115 серая. У1.У3.

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
				01	02	03	04	05	
			<u>Детали</u>						
			<u>Основание</u>						
			профиль УСЭК 51У3						
			ТУ 36 - 2355-80						
Б4	1	5.407-112.1.561	ℓ=225	2					0,29 кг
		-01	ℓ=300	2	2				0,39 кг
		-02	ℓ=325			2			0,42 кг
		-03	ℓ=425				2		0,55 кг
		-04	ℓ=450					2	0,59 кг
			<u>Панка</u>						
			лист Б-ПН - 2,0 ГОСТ 19903-74						
			3-й-СтЭК ГОСТ 16523-70						
Б4	2	5.407-112.1.562	40x180				1		0,11 кг
		-01	40x230	1		1			0,15 кг
		-02	40x250					1	0,16 кг
		-03	40x260		1				0,17 кг
		-04	40x360			1			0,23 кг

5.407-112.1.560			
Конструкция	Студия	Масса	Масштаб
	р	см. табл.	1:5
лист		лист 1	
УГ ППК И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

ГСТ5264-80-Н1-Д2

ГСТ5264-80-Т1-Д2



Формат	Стр.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.		Примечание
					-	01	
				<u>Детали</u>			
				<u>Основание</u>			
				<u>профиль УСЖ 5243</u>			
				<u>ТУ 36-2355-80</u>			
Б4	1	5.407-112.1.571		$\rho = 350$	2		0,67 кг
		-01		$\rho = 425$		2	0,81 кг
				<u>Планка</u>			
				лист Б-ПН - 2, ГОСТ 8903-74			
				3-III Ст3кп ГОСТ 16523-70			
Б4	2	5.407-112.1.572		40 x 350	1		0,21 кг
		-01		40 x 460		1	0,29 кг

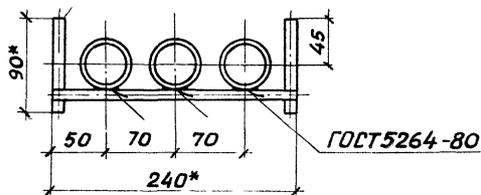
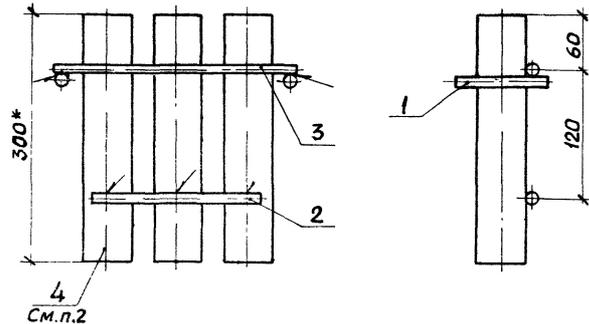
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	А	Б	В	
5.407-112.1.570	350	320	360	1,55
-01	425	430	470	1,91

1.* Размер для справок.
2. Покрытие эмаль ПФ-115 серая. У. 43.

5.407-112.1.570			
Конструкция	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	1:5
	Лист	Листов	
	УГ ППК И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Тюрин
Н.контр. Тычинин
Зав. сект. Тычинин
Вед. инж. Курган

0789



- 1.* Размеры для справок.
 2. Патрубок поз.4 выполнить из трубных обрезков

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				<u>Пруток</u>		
				круг 10-В ГОСТ 2590-88		
				Ст 3кп I - ГОСТ 535-88		
Б4	1	5.407-112.1.581		ℓ=90	2	0,06 кг
	2	-01		ℓ=170	1	0,11 кг
	3	-02		ℓ=240	1	0,15 кг
Б4	4	5.407-112.1.582		<u>Патрубок</u>		
				Труба 40x30 ГОСТ 3262-75		
				ℓ=300	3	0,99 кг

5.407-112.1.580			
Блок патрубков	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	3,35	1:4
Лист		Листов 1	
УГППКИ		ТЯЖПРОМЗАЕК ТРОПРОЕКТ	
ХАРЬКОВ			

Нач. отд.	Тюрин	
Н.контр.	Тычинин	
Зав. сект.	Тычинин	
Вед. инж.	Курган	