

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-Б4

УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ НАВЕСНЫХ И ПРОТЯЖНЫХ ЯЩИКОВ,
КОРОБОК С ЗАЖИМАМИ, ЩИТКОВ ОСВЕЩЕНИЯ И ТОКОПОДВОДЫ

ВЫПУСК I
МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

20742 - 01
ЦЕНА

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-Б4

УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ НАВЕСНЫХ И ПРОТЯЖНЫХ ЯЩИКОВ,
КОРОБОК С ЗАЖИМАМИ, ЩИТКОВ ОСВЕЩЕНИЯ И ТОКОПОДВОДЫ

ВЫПУСК I
МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНА
УГППКИ ТЯЖПРОМЕЛЕКТРОПРОЕКТ
УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ УССР

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ С 15.09.85г.
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 02.09.85г.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Введен

М.А. КАМЕНЕВ

Е.Г. ПОДДУБНЫЙ

В.М. МАРКОВ

В.Л. ТЮРИН

В.М. Марков

В.Л. Тюрин

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2
5.407-64.ПЗ	Пояснительная записка	3,4
5.407-64.10ГЧ	Ящики управления и протяжные, коробки с зажимами, щитки освети- тельные. Габаритный чертеж.	
5.407-64.20ТБ	Таблица выбора чертежей типо- вой серии	5...7
5.407-64.30ВА	Ведомость изделий и материалов	8...12
5.407-64.40МЧ	Ящик управления ЯУЭ и ЯУЭУ. Монтажный чертеж	13...18
5.407-64.50МЧ	Ящик управления ЯУЭ и ЯУЭУ. Монтажный чертеж	19, 20
5.407-64.60МЧ	Монтажный чертеж	21,22
5.407-64.70МЧ	Ящик управления ЯУЭ и ЯУЭУ. Монтажный чертеж	23,24
5.407-64.80МЧ	Ящик управления ЯУЭ и ЯУЭУ. Монтажный чертеж	25,26
5.407-64.90МЧ	Ящик управления ЯУЭ и ЯУЭУ. Монтажный чертеж	27,28
5.407-64.100МЧ	Ящик протяжной. Монтажный чертеж	29
5.407-64.110МЧ	Ящик протяжной. Монтажный чертеж	30
5.407-64.120МЧ	Щиток осветительный ОЩ и ОЩВ. Монтажный чертеж	31
5.407-64.130МЧ	Щиток осветительный ОЩ и ОЩВ. Монтажный чертеж	32,33
	Монтажный чертеж	34,35

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-64.140МЧ	Щиток осветительный ОЩ и ОЩВ. Монтажный чертеж	36,37
5.407-64.150МЧ	Щиток осветительный ОП.	
5.407-64.160МЧ	Монтажный чертеж Щиток осветительный ОП.	38
5.407-64.170МЧ	Монтажный чертеж Щиток осветительный ОП.	39
5.407-64.180МЧ	Щиток осветительный ОП. Монтажный чертеж	40
5.407-64.190МЧ	Щиток осветительный ОП. Монтажный чертеж	41
5.407-64.200МЧ	Щиток осветительный ЩА. Монтажный чертеж	42
5.407-64.210МЧ	Щиток осветительный ЩА. Монтажный чертеж	43
5.407-64.220МЧ	Щиток осветительный ЩА. Монтажный чертеж	44
5.407-64.230МЧ	Монтажный чертеж Щиток осветительный ЩА.	45
5.407-64.240МЧ	Монтажный чертеж Коробка УБ14.	46
5.407-64.250МЧ	Монтажный чертеж Коробка УБ15.	47
5.407-64.260	Монтажный чертеж Короб	48
5.407-64.260СБ	Короб. Сборочный чертеж	49,50
		51

1. Исходные данные

Серия 5.407-64 выполнена на основании следующих материалов:

- а) справочника „Электромонтажные устройства и изделия” завода „Габэлектромонтаж” ММСС СССР (М. Энергоиздат, 1983);
- б) номенклатурного каталога „Изделия заводов Укрэлектромонтаж” ММСС УССР (М.ЦБНТИ Минмонтажспецстрой СССР, 1983);
- в) ГОСТ 16.0.684.116-74 на „Ящики управления электроприборов. Типы и основные размеры. Технические требования”.

2. Содержание

Серия содержит монтажные чертежи навесных и протяжных ящиков, коробок с зажимами; щитков освещения и токоподводов к ним, чертежи деталей, таблиц выбора чертежей, габаритные чертежи, ведомость изделий и материалов и состав из одного выпуска - монтажные чертежи.

3. Область применения

Серия предназначена для использования при выполнении проектных работ и работ в монтажной зоне по токоподводу и монтажу навесных и протяжных ящиков серии ЯУЭ, ЯУЭУ, КБ54... КБ58, коробок с зажимами УБ14 и УБ15, щитков освещения серий ОЩ, ОЩВ, ОП, ЩА, установленных на стенах в различных помещениях промышленных предприятий, а так же при изготовлении узлов и деталей в промышленных базах электромонтажных организаций с применением изделий заводского производства.

Степень защиты оболочек изделий указана на габаритном чертеже 5.407-64.10ГЧ.

4. Основные положения

4.1 Крепление навесных и протяжных ящиков, коробок с зажимами, щитков освещения и конструкций для токоподвода (защитные короба, трубы) на бетонных и кирпичных стенах может осуществляться:

- а) дюбель-винтами путем пристрелки монтажным пистолетом;
- б) дюбелями (распарными) с предварительной разметкой отверстий.

Крепление изделий осуществляется непосредственно через отверстия в основании оболочек или в лапках изделий, которые предусмотрены заводом-изготовителем. Крепежные изделия (дюбель-винты или дюбели) выбираются электромонтажной организацией по ее усмотрению.

4.2 На монтажных чертежах даны привязки труб или патрубков токоподвода к навесным и протяжным ящикам, коробкам с зажимами, щиткам освещения, что дает возможность, при выполнении чертежей кабельной проводки или прокладки труб правильно привязать выход труб (патрубков) к строительным элементам помещения.

4.3 Протяжные ящики по чертежам 5.407-64.90МЧ. и 5.407-64.100МЧ рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы верхняя стенка ящика была на высоте не более +2500мм от отметки обслуживания; кроме того, рекомендуется, чтобы дно ящика было не ниже +300мм от отметки обслуживания.

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

										5.407-64.ПЗ	
Исполн. Н.Контр. ГНП Рук. зр.	Тюрин	Тычинин	Тычинин	Курган	Курган	Пояснительная записка					
	Тычинин	Тычинин	Тычинин	Тычинин	Тычинин						
	Тычинин	Тычинин	Тычинин	Тычинин	Тычинин						
						Статья	Лист	Листов	ЭГ ППНХ ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРИБОР ХАРЬКОВ		

20742-01 4

Копирован

Формат А3

Коробки с зажимами по чертежом 5.407-64.240мч и 5.407-64.250мч рекомендуются устанавливать таким образом, чтобы верхняя стенка коробки была на высоте не более +1800 мм; кроме того, рекомендуется, чтобы дно коробки было не ниже +300 мм от отметки обслуживания.

4.4 Крепление кабелей в коробах осуществляется с помощью полосок К405 и пружек К407.

4.5 Зануление (заземление) изделий и коробов (для защиты кабелей и проводов) выполняются согласно конкретному проекту.

Для присоединения нулевых защитных (заземляющих) проводников к изделиям используются имеющиеся на них болты для заземления, а на коробах - флажки для заземления.

5.Порядок пользования

5.1 Порядок пользования при проектировании. Пользуясь „Таблицей выбора чертежей типовой серии“ (см.черт. 5.407-64.207Б), выбирают необходимые монтажные чертежи.

В конкретном проекте, на плане расположения электрооборудования, изделия (с конструкциями для токоподвода) изображаются условно с прибайкой вертикальных осей их конструкций к строительным элементам помещений и с указанием маркировки этих изделий.

5.1.1 В спецификации чертежа, в разделе „Электрооборудование“ указывают наименование и тип изделия, его маркировку по конкретному проекту, а в разделе „Сборочные единицы“ указывают обозначение и наименование применяемого монтажного чертежа серии.

5.1.2 Чертежи конструкций токоподвода включают в ведомость изделий МЭЗ для их изготовления в промышленных базах электромонтажных организаций.

5.1.3 Потребность в изделиях и материалах указана в „Ведомости изделий и материалов“ (см.черт. 5.407-64.308А)

5.2 Порядок пользования при монтаже. На месте монтажа используются монтажные чертежи, по которым производятся разметка отверстий на стенах, монтажных и протяжных ящиков, коробов с зажимами, щитов освещения и токоподвод к ним.

С выпуском настоящей серии 5.407-64.1 аннулируется серия 4.407-265 (шифр УГПКИ „Тяжпромэлектропроект“-А416)

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

5.407-64.ПЗ

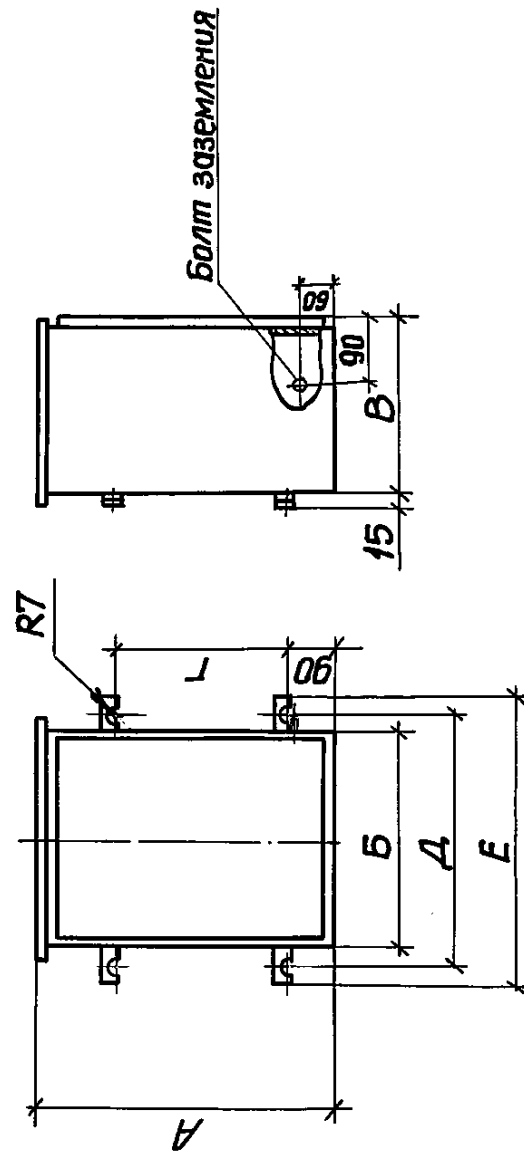
Лист 2

20742-01 5

Формат А3

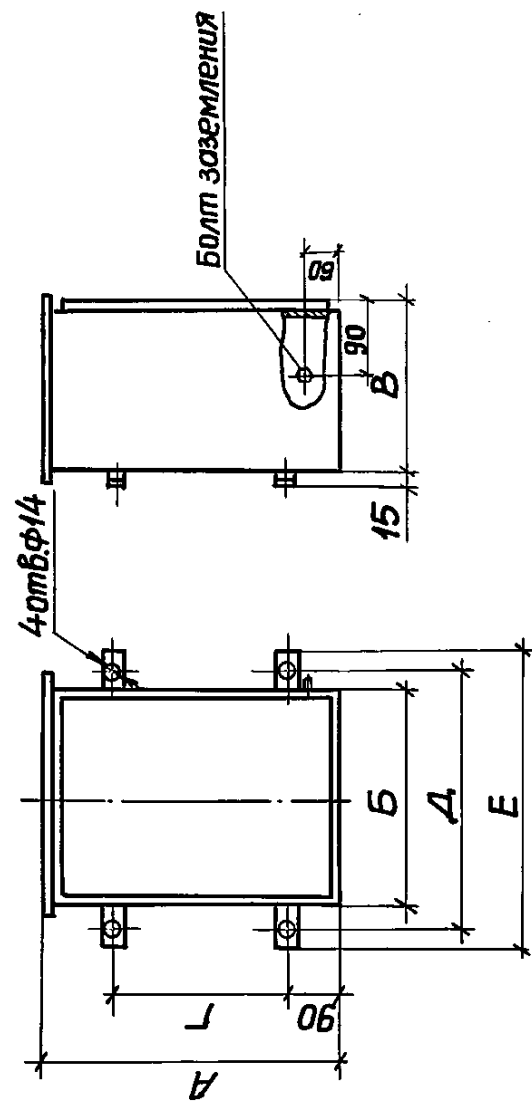
Копировал 4/17

Изделие заводов Укрэлектромонтажа



Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B	B	Г	Д	E	
ЯУЭ - 0432 ЯУЭУ - 0432	400	300	250	220	350	384	14
ЯУЭ - 0663 ЯУЭУ - 0663	600	600		420	650	684	33
ЯУЭ - 0863 ЯУЭУ - 0863	800			620			41
ЯУЭ - 1063 ЯУЭУ - 1063	1000	500		820			51
ЯУЭ - 1265 ЯУЭУ - 1265	1200			1020			65

Изделие завода ХЭМЗ



Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	
ЯУЭ-0432	400	300	250	220	350	384	14
ЯУЭ-0663	600			420			33
				620			
ЯУЭ-0863	800	600	360	820	650	684	44
ЯУЭ-1063	1000						51
ЯУЭ-1265	1200		500	1020			65

Степень защиты оболочки серии ЯЧЭУ-ТР41

5:407-64.1074

Нач. отд.	Тюрин	07.85	Ящики управления и протажные, коробки с зажимами шитки осветительные Габаритный чертёж	Итадия	Р	Лист	Листов
Н. контр.	Тычинин	07.85					
Гип	Тычинин	07.85					
Рук. эр.	Курган	07.85					
Инж.	Бреслав	07.85					

20742-01 6

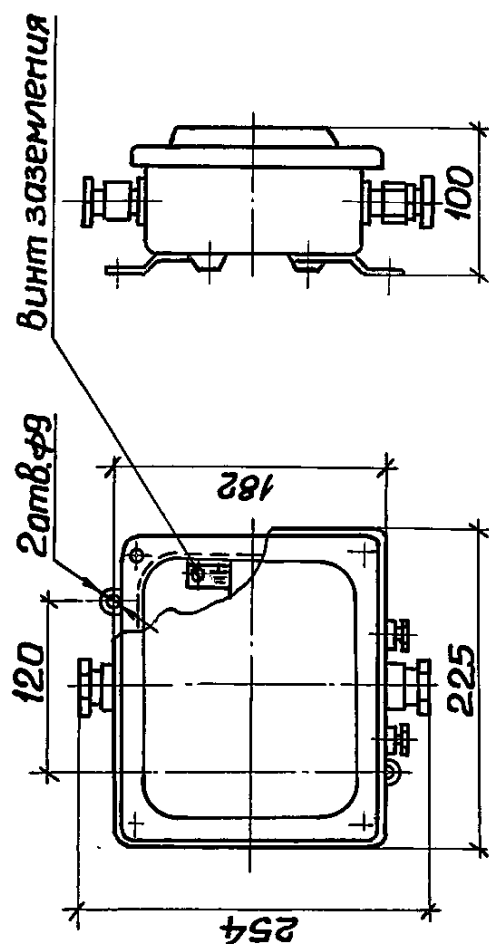
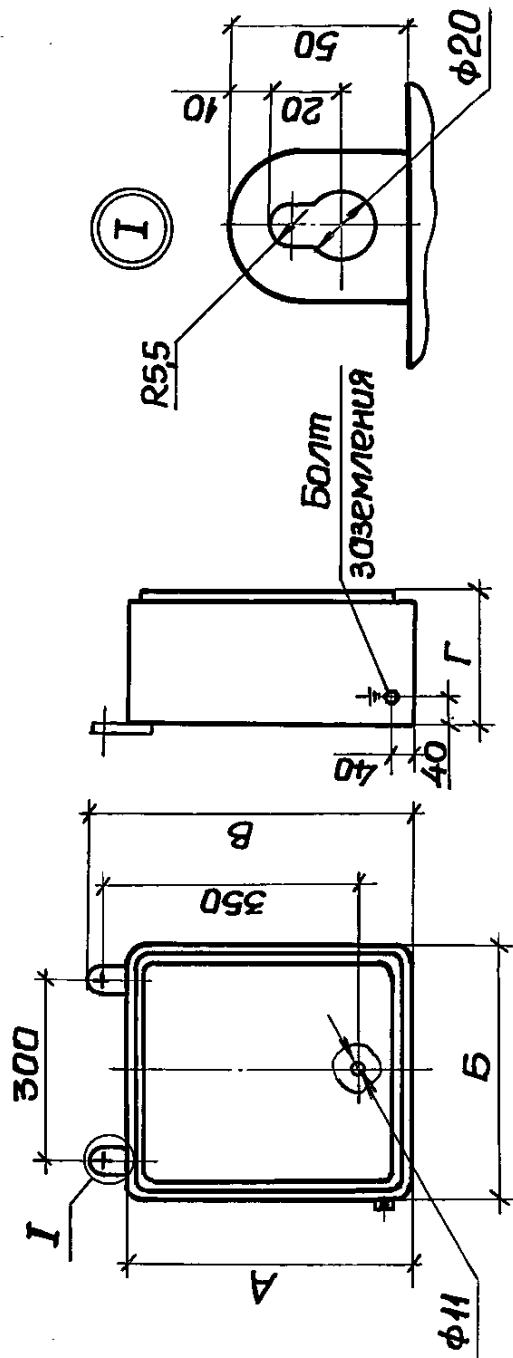
Копировал 14/12

формат А3

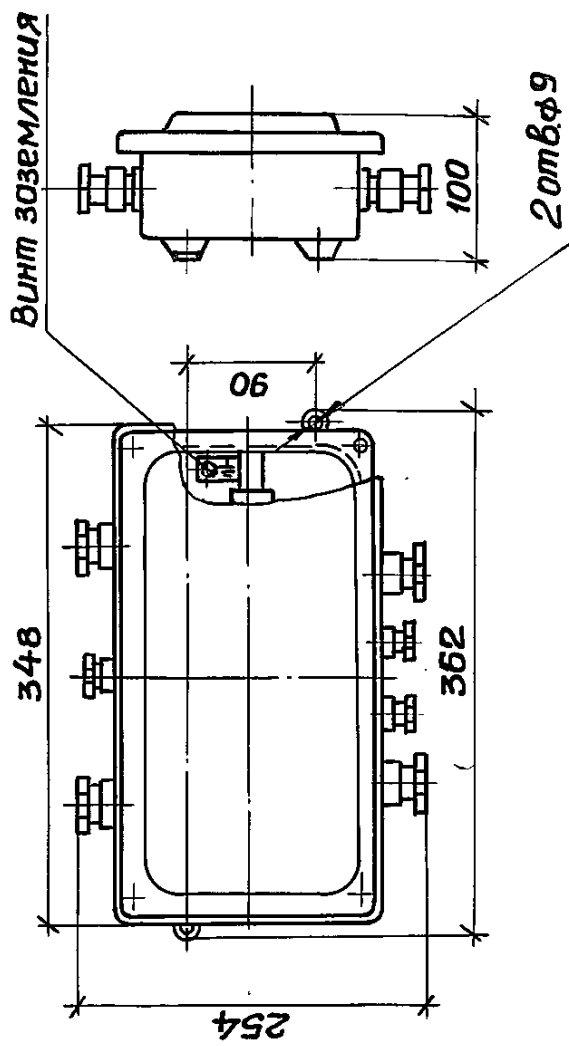
Изделия заводов Главэлектромонтажа и Укрэлабэлектромонтажа

Ящики протяжные по ТУЗБ-2435-81.
Степень защиты оболочки IP31

Коробка УБ14АУ2 по ТУЗБ-12-80.
Степень защиты оболочки IP54



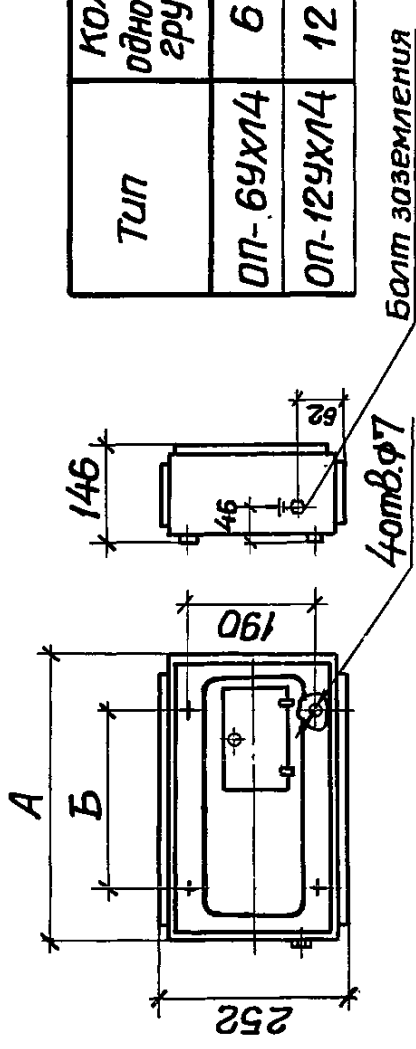
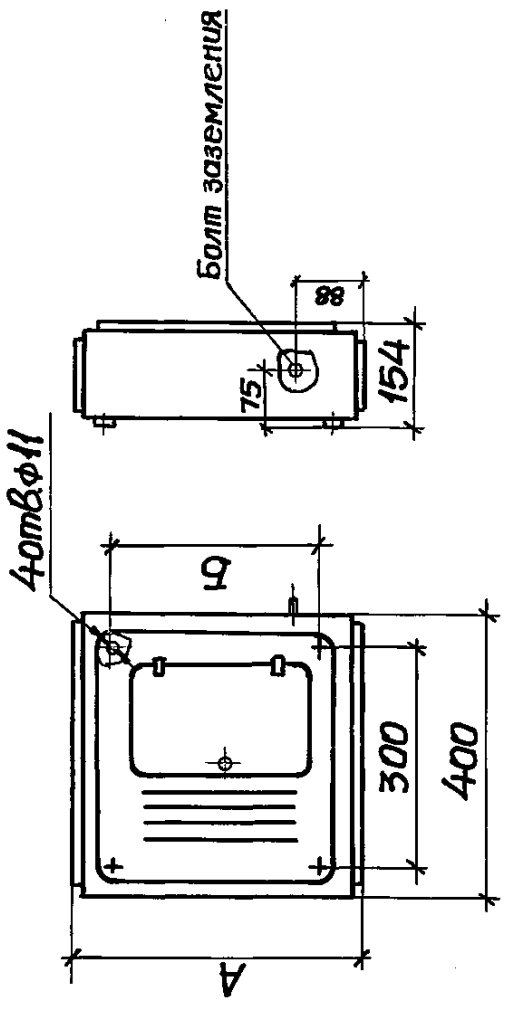
Коробка УБ15АУ2 по ТУЗБ-12-80.
Степень защиты оболочки IP54



Тип	Размеры, мм				масса, кг
	A	B	B	Г	
К654У2 К654МУ3	400	400	450	200	10,5
К655У2 К655МУ3	600	600	650	200	13,9
К656У2 К656МУ3	600	600	650	300	19,3
К657У2 К657МУ3	800	800	850	300	28,9
К658У2 К658МУ3	1200	800	1250	300	49,5

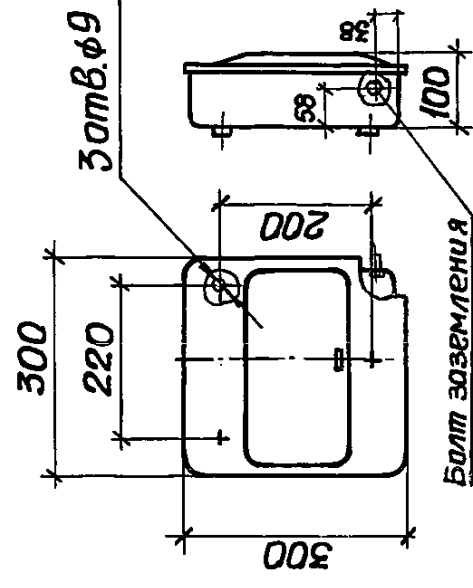
Степень защиты оболочек ящиков с индексом М-IP31

Щитки осветительные ОЩ и ОЩВ по ТУ 36-1888-75.
Степень защиты оболочки IP20.
Изделие заводов Главэлектромонтажа



Тип	Кол. однок. групп	Размеры, мм		Масса, кг
		А	Б	
ОП-6УХЛ4	6	374	254	6
ОП-12УХЛ4	12	500	380	9

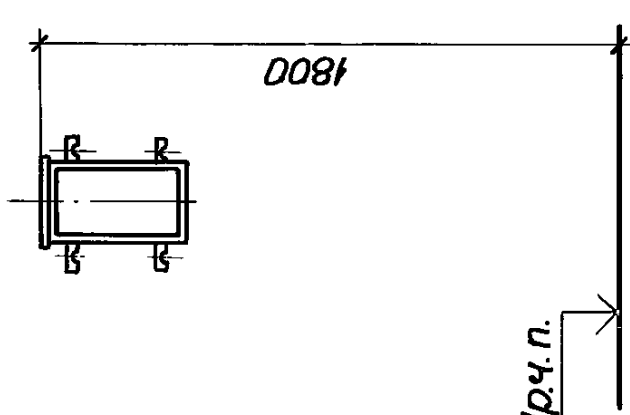
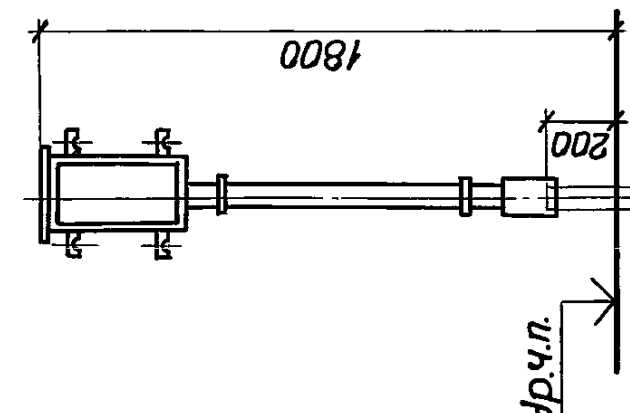
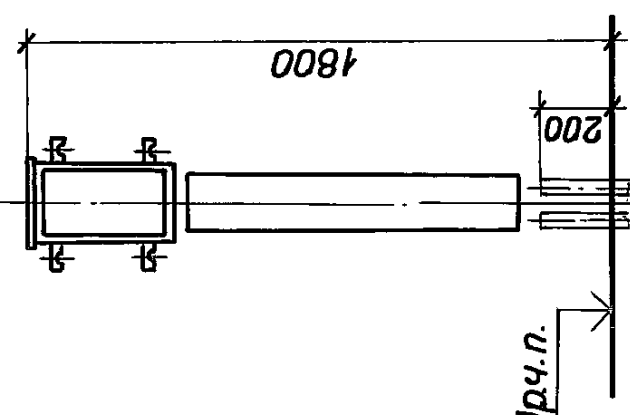
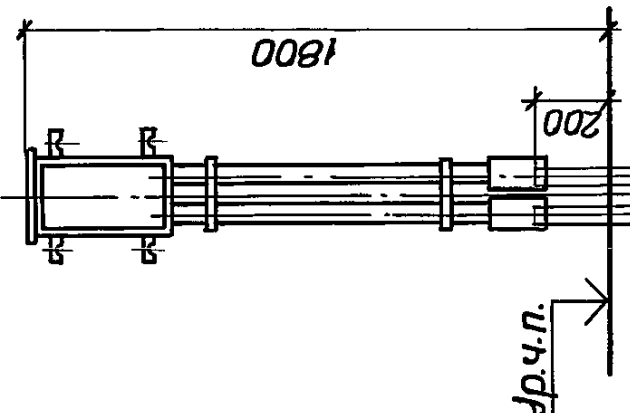
Щитки осветительные ЩА по ТУ 36 УССР30-78.
Степень защиты оболочки IP20.
Изделие заводов Укрэлектромонтажа



Тип	Кол. однок. групп	Наим. ток, А	Масса, кг
ЩА-601-УХЛ4	6	63	4,9
ЩА-1201-УХЛ4	12	100	5,8

Тип	Кол. однок. групп	Аппараты		Размеры, мм	Масса, кг
		на вводе	на отходящ. линиях		
ОЩ - 6УХЛ4	6	30ж	А63	416 300	13,0
ОЩ - 12УХЛ4	12	30ж	А63	616 500	19,5
ОЩВ - 6АУХЛ4	6	АЕ 2046-10	А3161	516 400	16,5
ОЩВ - 12АУХЛ4	12	АЕ 2056-10	А3161	716 600	23,0

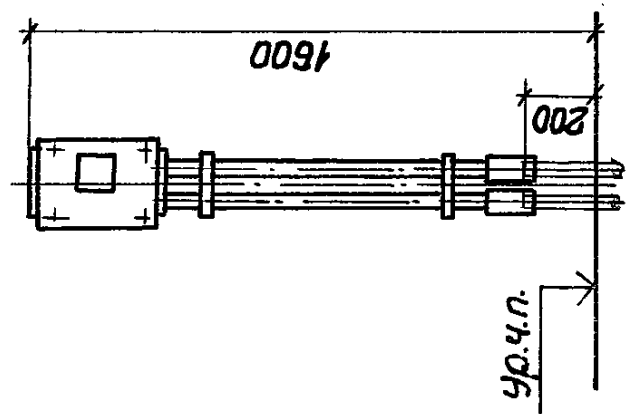
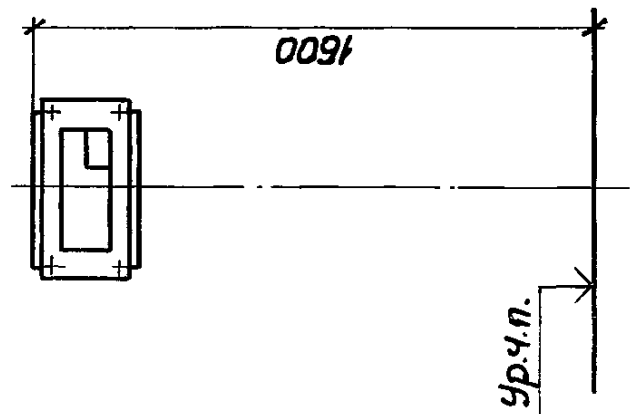
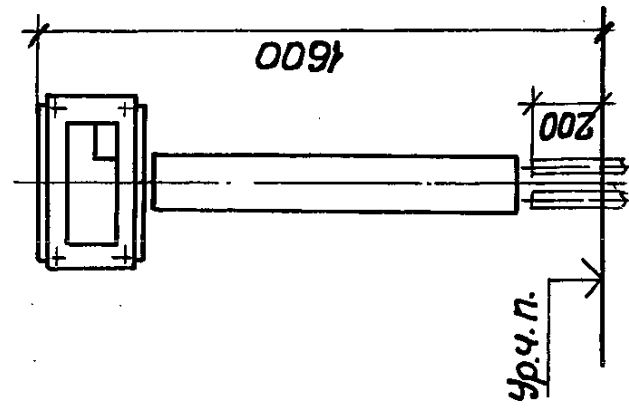
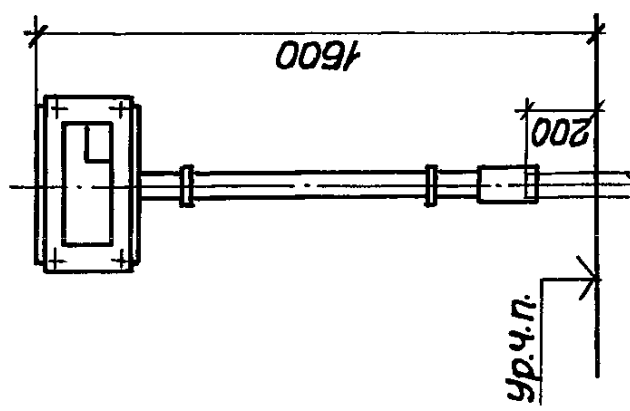
Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Эскиз	Стандарт	Токопровод	Тип ящика, коробки	Обозначение чертежа	Эскиз	Стандарт	Токопровод	Тип ящика, коробки	Обозначение чертежа
	Настенная	В коробе снизу	ЯУЭ - 0432 ЯУЭУ-0432 ЯУЭ - 0663 ЯУЭУ-0663 ЯУЭ - 0863 ЯУЭУ-0863	5.407-64.40МЧ		Настенная	В трубе снизу	ЯУЭ - 0432 ЯУЭУ-0432 ЯУЭ - 0663 ЯУЭУ-0663 ЯУЭ - 0863 ЯУЭУ-0863	5.407-64.60МЧ
	Настенная	В коробе снизу	ЯУЭ - 0432 ЯУЭУ-0432 ЯУЭ - 0663 ЯУЭУ-0663 ЯУЭ - 0863 ЯУЭУ-0863	5.407-64.50МЧ		Настенная	В трубах снизу	ЯУЭ - 0432 ЯУЭУ-0432 ЯУЭ - 0663 ЯУЭУ-0663 ЯУЭ - 0863 ЯУЭУ-0863	5.407-64.80МЧ

Имя, № подл. Подпись и дата

5.407-64.2016			
Таблица выбора чертежей типовых серий			
Нач. отд.	Тюрин	Авторы	Стандарт
Н.контр.	Тычинин	Авторы	Р
ГЛП	Тычинин	Авторы	1
Рук. ер.	Курган	Авторы	5
Инж.	Бреславцев	Авторы	5

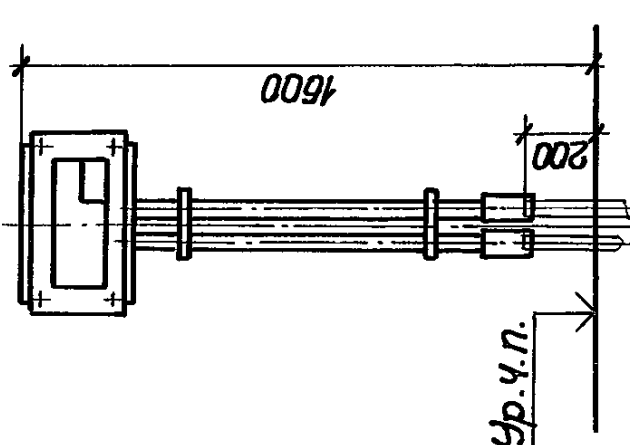
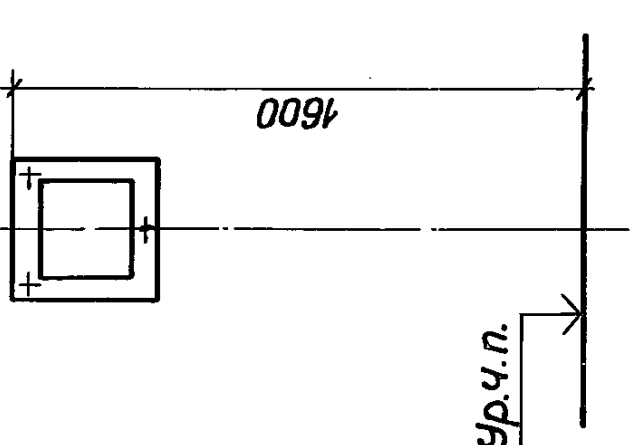
20142-01 9
Формат А3
Копировал 14/11/14

Эскиз		Настенная		Установка		Токопровод		Тип ящлка, коробки		Обозначение чертежа	
		ОЩ - 6УХЛ4 ОЩ - 12УХЛ4 ОЩВ- 6АУХЛ4 ОЩВ-12АУХЛ4		5.407-64.140МЧ		В трубах снизу		ОП- 6УХЛ4 ОП-12УХЛ4		5.407-64.160МЧ	
		Сверху		5.407-64.150МЧ		В трубе снизу		ОП- 6УХЛ4 ОП-12УХЛ4		5.407-64.170МЧ	
		Настенная		Установка		Токопровод		ОП- 6УХЛ4 ОП-12УХЛ4		5.407-64.180МЧ	
		Настенная		Установка		Токопровод		ОП- 6УХЛ4 ОП-12УХЛ4		5.407-64.180МЧ	

5.407-64.20ТБ

3

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

Эскиз	Норменная		Установка	В трубах снизу	Тип ящика, коробки	Обозначение чертежа
		5.407-64.190мч	ОП-6УХЛ4 ОП-12УХЛ4	В трубах снизу	Тип ящика, коробки	Обозначение чертежа
Эскиз	Норменная		Установка	В трубе снизу	ЩА-601УХЛ4 ЩА-601-04 ЩА-1201-УХЛ4 ЩА-1201-04	5.407-64.210мч
		5.407-64.200мч	ЩА-601УХЛ4 ЩА-601-04 ЩА-1201УХЛ4 ЩА-1201-04	В трубе снизу	ЩА-601УХЛ4 ЩА-601-04 ЩА-1201-УХЛ4 ЩА-1201-04	5.407-64.220мч

Итого подпункта 4
Всего 4

5.407-64.2016

20742-01 12
Копировал 20742-01 12
Формат А3

Эскиз	Настенная		Установка снизу	Тип ящичка, коробки	Обозначение чертежа
	Верху		Установка сверху	УБ15АУ2	5.407-64.250МЧ
Эскиз	Настенная		Установка снизу	Тип ящичка, коробки	Обозначение чертежа
	Верху		Установка сверху	УБ14АУ2	5.407-64.240МЧ
Эскиз	Настенная		Установка снизу	Тип ящичка, коробки	Обозначение чертежа
	Верху		Установка сверху	ЩА-601УХ14 ЩА-601-04 ЩА-1201УХ14 ЩА-1201-04	5.407-64.230МЧ
Эскиз	Настенная		Установка снизу	Тип ящичка, коробки	Обозначение чертежа
	Верху		Установка сверху	УБ15АУ2	5.407-64.250МЧ

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. измер.	Количество по обозначению 5.407-64											
			40M4	40M4-01	40M4-02	40M4-03	40M4-04	50M4	50M4-01	50M4-02	50M4-03	50M4-04		
Изделия заводов ГЭМУ УГЭМ														
Ящик управления ОСТ 16.0.684.116-74	ЯУЭ-0432													
	(ЯУЭУ-0432)	шт	1											
Ящик управления ОСТ 16.0.684.116-74	ЯУЭ-0663													
	(ЯУЭУ-0663)	шт		1										
Ящик управления ОСТ 16.0.684.116-74	ЯУЭ-0863													
	(ЯУЭУ-0863)	шт			1									
Ящик управления ОСТ 16.0.684.116-74	ЯУЭ-1063													
	(ЯУЭУ-1063)	шт				1							1	
Ящик управления ОСТ 16.0.684.116-74	ЯУЭ-1265													
	(ЯУЭУ-1265)	шт												
Короб ТУ 36-2158-81	У1079У3	м								1,18	0,98	0,78	0,58	
Швеллер ТУ 36-2355-80	УГЭК 54У3	м								0,25	0,25	0,25	0,25	

5.407-64.30BA			Ведомость		Лист 1		Листов 6	
			Изделий и материалов		УГППКИ		ТРАМПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
					ХАРЬКОВ			

Итого по подпункту и всего в документе

5.407-64.30ВА			
Ведомость изделий материалов			
Исполн.	Тюрин	Курган	07.85
Н.контр.	Тычинин	07.85	07.85
Т.п.	Тычинин	07.85	07.85
Рук. зр.	Курган	07.85	07.85
Стадия	Р	Лист	Листов
		1	6
		УГППКИ ТЯЖПРОМЗЕЛЕН ТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. измер.	Количество по обозначению 5.407-64									
			БОМЧ	БОМЧ-01	БОМЧ-02	70МЧ	70МЧ-01	80МЧ	80МЧ-01	80МЧ-02	80МЧ-03	80МЧ-04
Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ												
Ящик управления ОСТ16.0.684.116-74	ЯУЭ-0432	шт	1					1				
Ящик управления ОСТ16.0.684.116-74	ЯУЭ-0663											
Ящик управления ОСТ16.0.684.116-74	ЯУЭ-0863	шт		1					1			
Ящик управления ОСТ16.0.684.116-74	ЯУЭ-1063				1							
Ящик управления ОСТ16.0.684.116-74	ЯУЭ-1265	шт				1					1	
Муфта ТУ36-2251-80	У440У3	шт	1					2				
Муфта ТУ36-2251-80	У441У3	шт		1	1				2	2		
Муфта ТУ36-2251-80	У441У3	шт				1	1				2	2
Швеллер ТУ36-2355-80	УСЭКС4У3	м	0,20	0,20	0,20	0,25	0,13	0,20	0,20	0,20	0,30	0,15
Материалы												
Труба ПВХ-ВЭП32У ТУ6-19-215-83		м/к2	1,12/0,32					2,24/0,63				
Труба ПВХ-ВЭП40У ТУ6-19-215-83		м/к2		0,93/0,35	0,73/0,27				1,86/0,69	1,46/0,54		
Труба ПВХ-ВЭП50Н ТУ6-19-215-83		м/к2				0,54/0,25	0,34/0,15				1,08/0,49	0,68/0,31

Итого по подпункту 5.407-64

5.407-64.30БА

2

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. измер.	Количество по обозначению 5.407-64									
			90мч	90мч-01	90мч-02	90мч-03	100мч	110мч	110мч-01	110мч-02	110мч-03	
Изделия заводов гамуугэм												
Ящик протяжной ТУ36-2057-81	К654У2											
	(К654МУ3)	шт	1									
Ящик протяжной ТУ36-2057-81	К655У2											
	(К655МУ3)	шт		1								
Ящик протяжной ТУ36-2057-81	К656У2											
	(К656МУ3)	шт			1							
Ящик протяжной ТУ36-2057-81	К657У2											
	(К657МУ3)	шт				1						
Ящик протяжной ТУ36-2057-81	К658У2											
	(К658МУ3)	шт					1					
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ОЩ-6УХЛ4	шт						1				
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ОЩ-12УХЛ4	шт							1			
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ОЩБ-6АУХЛ4	шт								1		
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ОЩБ-12АУХЛ4	шт									1	

5.407-64.30BA

3

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

5.407-64.30BA

Лист 3

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. измер.	Количество по обозначению 5.407-64											
			120М4	120М4-01	120М4-02	120М4-03	130М4	130М4-01	130М4-02	130М4-03	140М4	140М4-01	140М4-02	140М4-03
<u>Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ</u>														
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ЩЩ-6УХЛ4	шт	1			1					1			
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ЩЩ-12УХЛ4	шт		1				1				1		
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ЩЩБ-6АУХЛ4	шт			1								1	
Щиток осветительный ТУ36-1888-75	ЩЩБ-12АУХЛ4	шт				1					1			1
Профиль ТУ36-1434-82	К238	м	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Короб ТУ36-2158-81	У1079У3	м	0,96	0,76	0,86	0,66								
Муфта ТУ36-2251-80	У442У3	шт					1	1	1	2	2	2	2	2
<u>Материалы</u>														
Труба ПВХ-В ЭП50Н ТУ6-19-215-83		м/кг					0,93/ 0,43	0,73/ 0,33	0,83/ 0,38	0,63/ 0,29	1,88/ 0,88	1,46/ 0,66	1,66/ 0,76	1,26/ 0,58

5.407-64.30BA

4

ИИВ № подл. _____

Подпись и дата _____

ВЗМ. УИВ. № _____

5.407-64.30BA

Лист 4

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. измер.	Количество по обозначению 5.407-64									
			150мч	150мч-01	160мч	160мч-01	170мч	180мч	190мч	190мч-01	200мч	200мч-01
<u>Изделия заводов ГЭМУГЭМ</u>												
	Щиток осветительный ТУ36-1888-75	шт	1		1		1		1			
	Щиток осветительный ТУ36-1888-75	шт		1		1		1				
Щиток осветительный ТУ36УССР 30-78												
	(ЩА-601-04)	шт								1		
Щиток осветительный ТУ36УССР 30-78	ЩА-1201УХЛ4											
	(ЩА-1201-04)	шт									1	
Профиль ТУ36-1434-82	К238У2	м			0,24	0,24	0,20	0,20	0,24	0,24		
Короб ТУ36-2158-81	У1079У3	м			1,13	1,13						
Муфта ТУ36-2251-80	У442У3	шт					1	1	2	2		
Труба ПВХ-В ЭП50Н ТУ6-19-215-83		м/к2					1,09/0,5	1,09/0,5	2,18/1,0	2,18/1,0		

5.407-64.30BA

5

ИВБ.№ подл. Подпись и дата

ВЗМ.ИВБ.№

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. измер.	Количество по обозначению 5.407-64							
			210мч	210мч-01	220мч	220мч-01	230мч	230мч-01	240мч	250мч
Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ										
Щиток осветительный ТУЗБ УССР30-78	ЩА-601УХЛ4									
	(ЩА-601-04)	шт	1		1			1		
Щиток осветительный ТУЗБ УССР30-78	ЩА-1201УХЛ4									
	(ЩА-1201-04)	шт		1		1			1	
Коробка ТУЗБ-12-80	У614АУ2	шт							1	
Коробка ТУЗБ-12-80	У615АУ2	шт								1
Профиль ТУЗБ-1434-82	К238У2	м			0,20	0,20	0,24	0,24		
Короб ТУЗБ-2158-81	У1079У3	м	1,10	1,10						
Муфта ТУЗБ-2251-80	У442У3	шт			1	1	2	2		
Труба ПВХ-В ЭП50Н ТУБ-19-215-83		м/к2			1,04/0,48	1,04/0,48	2,08/0,96	2,08/0,96		

Итого

6

5.407-64.30BA

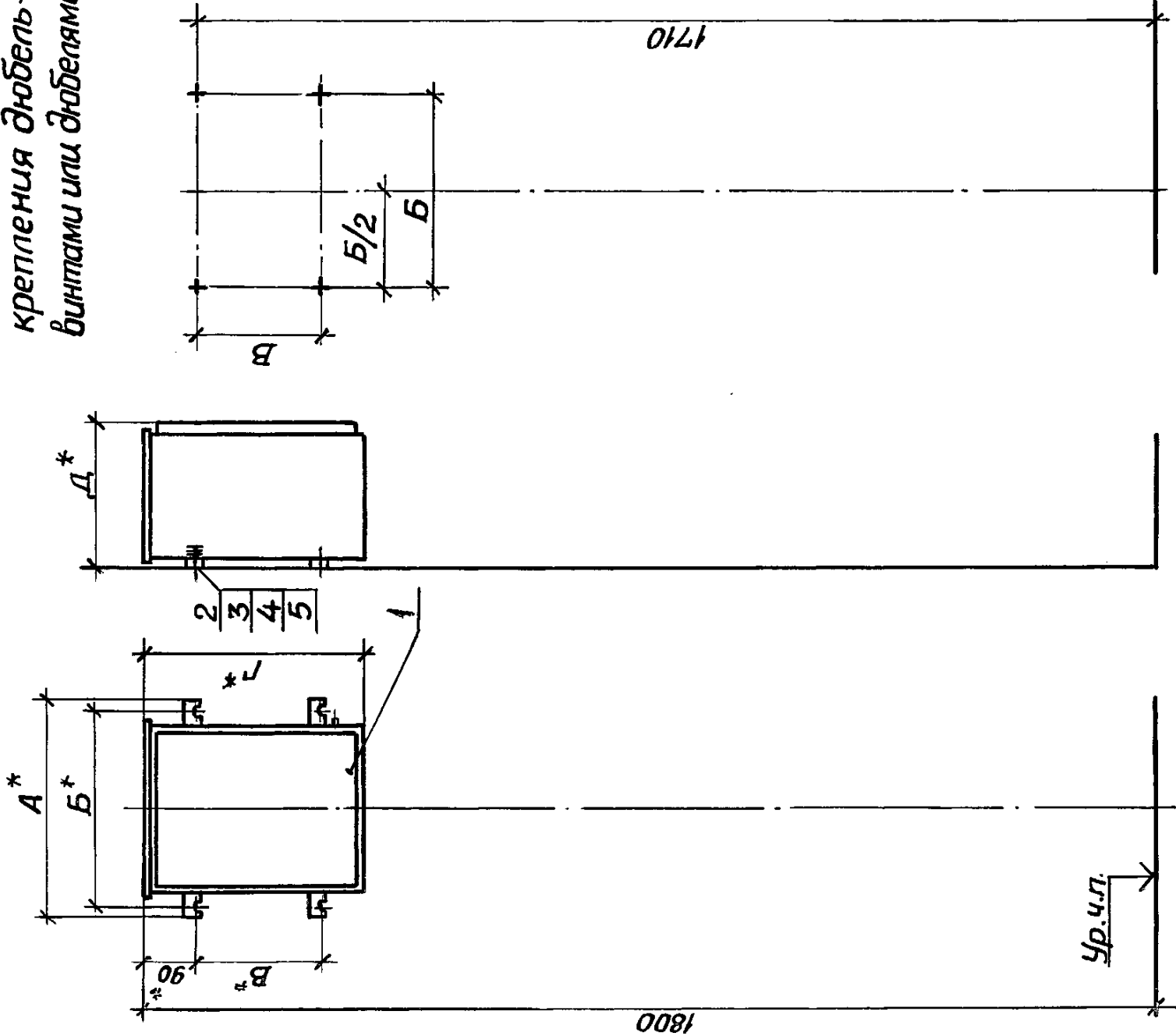
ЛНБ № подл. Подпись и дата

630м.чл.в.м

5.407-64.30BA

Лист 6

Разметка осей для
крепления дюбелей-
винтами или дюбелями



Обозначение	Тип ящика	Размеры, мм				Общая масса, кг, не более
		A	B	B	Г	
5.407-64 40МЧ	ЯУЭ - 0432 ЯУЭУ - 0432	384	350	220	400	265
-01	ЯУЭ - 0663 ЯУЭУ - 0663	684	650	420	600	375
-02	ЯУЭ - 0863 ЯУЭУ - 0863	684	650	620	600	375
-03	ЯУЭ - 1063 ЯУЭУ - 1063	684	650	820	600	375
-04	ЯУЭ - 1265 ЯУЭУ - 1265	684	650	1020	600	515
						65,2

- 1* Размеры для справок.
2. Крепление ящика к стене выполнить по усмот-
рению электромонтажников дюбель-винтами поз.2 или
дюбелями поз.3.
3. Отверстия для вводов и уплотнение вводов выпол-
нить по проекту.

5.407-64.40МЧ		Лист 1		Листов 2	
Ящик управления ЯУЭ и ЯУЭУ. Монтажный чертеж		Р		1	
		УГППКИ		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		ХАРЬКОВ			

20142-01 20

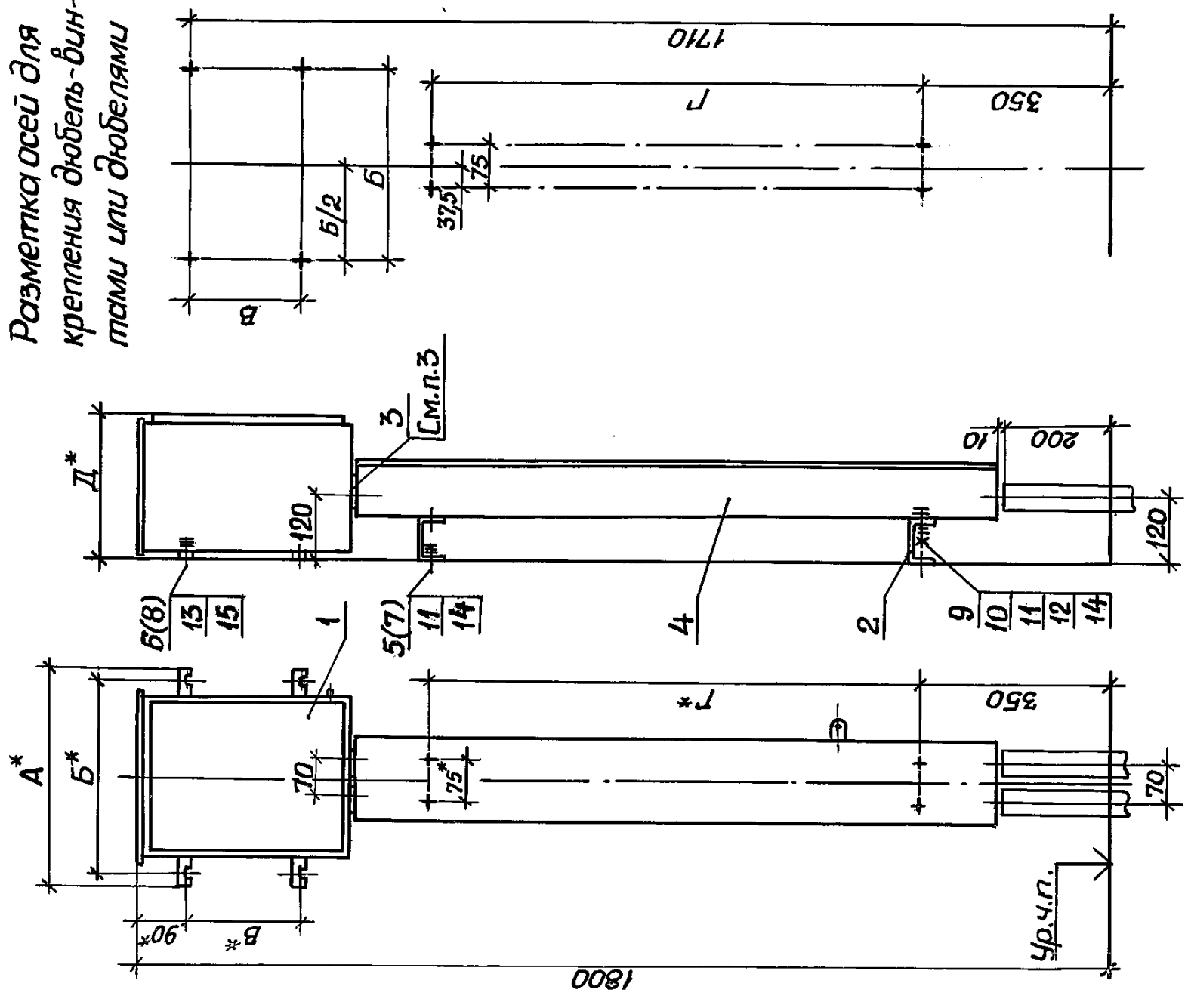
Копировал *Медведь*

Формат А3

Марка, ноз.	Обозначение	Наименование	—	01	02	03	04	Марка приме- ред, кз
			Кол. по условию. 5.407-64. 40мм					

[illegible]

Разметка осей для
крепления дюбель-вин-
тами или дюбелями



Обозначение	Тип ящика	Размеры, мм				Общая масса, кг, не более
		A	B	B	Д	
5.407-64.50М4	ЯУЭ-0432 ЯУЭУ-0432	384	350	220	900	24,3
-01	ЯУЭ-0663 ЯУЭУ-0663	684	650	420	700	41,8
-02	ЯУЭ-0863 ЯУЭУ-0863	684	650	620	500	48,2
-03	ЯУЭ-1063 ЯУЭУ-1063	684	650	820	300	56,7
-04	ЯУЭ-1265 ЯУЭУ-1265	684	650	1020	100	65,1

- 1* Размеры для справок
- 2. Крепление ящика и швеллера к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз. 5 и 6 или дюбелями поз. 7 и 8.
- 3. Для установки уплотнительных втулок У292 в дне ящика выполнить отверстия ф45мм.

5.407-64.50М4

Ящик управления
ЯУЭ и ЯУЭУ.
Монтажный чертеж

Стадия
Р

Лист
1

Листов
3

УГП ПК
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

Нач. отд. Тюрин

Н.контр. Тычинин

ГИП Тычинин

Рук. гр. Курган

ЯУЭУ

07.85

07.85

20742-01 23

ЛНБ, № подл. Подпись и дата	Взам. ЛНБ №
-----------------------------	-------------

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. 5.407-64.50МН	01	02	03	04	ед, кг	Примечание
		Дробель-буш							
		Тр 14-4-1142-81							
5		ДБМ6	4	4	4	4	4		
6		ДБМ8	4	4	4	4	4		
		Дробель Тр 36-941-79							ЛМ.п.2
7		У658У3	4	4	4	4	4		
8		У661У3	4	4	4	4	4		
9		Бушм6х25 Тр 17473-80	4	4	4	4	4		
10		Тр 6 Тр 5915-70	4	4	4	4	4		
11		Шабоб Тр 6958-78	8	8	8	8	8		
		Шабоб Тр 11371-78							
12		6	4	4	4	4	4		
13		8	4	4	4	4	4		
		Шабоб Тр 6402-70							
14		6	8	8	8	8	8		
15		8	4	4	4	4	4		

5.407-64.50МН	3
---------------	---

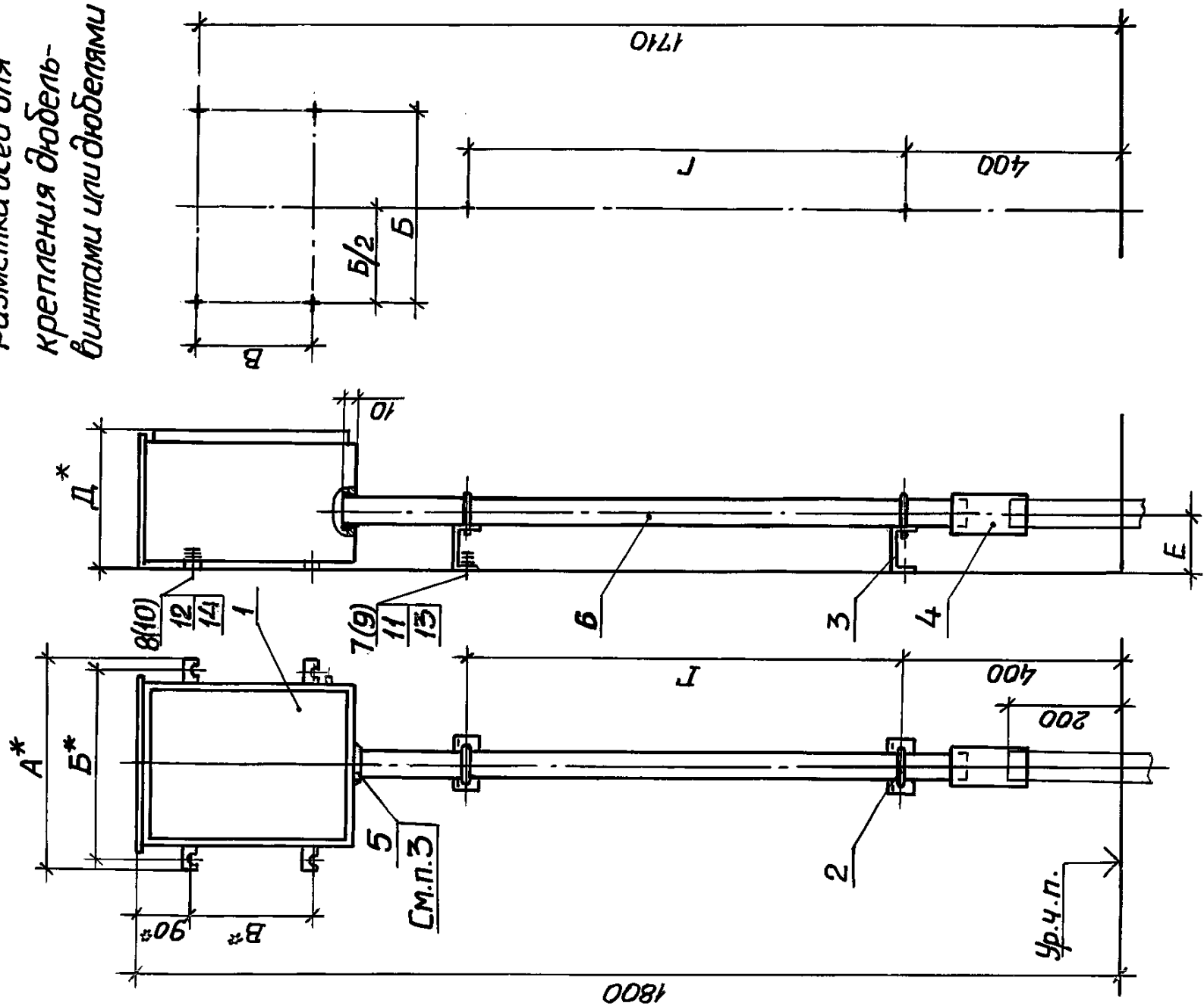
Конурова 2.43
Формат А3

ЛНБ, № подл. Подпись и дата	Взам. ЛНБ №
-----------------------------	-------------

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. 5.407-64.50МН	01	02	03	04	ед, кг	Примечание
1		Шук урбанист							
		Ост 16.0.684.116-74							
		УЗ-0432(УЗУ-0432)	1					14	
		УЗ-0663(УЗУ-0663)		1				33	
		УЗ-0863(УЗУ-0863)			1			41	
		УЗ-1063(УЗУ-1063)				1		51	
		УЗ-1263(УЗУ-1263)					1	65	
2		Шбелер УЗК54У3							
		Тр 36-2355-80, L-125	2	2	2	2	2	0,41	
3		Угломешник							
		Булк У292УХ13							
		Тр 36-1728-81	2	2	2	2	2	0,02	
4		5.407-64.260							
		Корб						2,98	
		-01 Корб					1	4,52	
		-04 Корб			1			6,06	
		-07 Корб						7,61	
		-10 Корб						9,15	

5.407-64.50МН	2
---------------	---

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



1.*Размеры для справок.

2. Крепление ящика и швеллера к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз. 7 и 8 или дюбелями поз. 9 и 10

3. Для установки уплотнительной втулки 4292 в дне ящика выполнить отверстие $\phi 45$ мм, а для втулки 4293 - отверстие $\phi 68$ мм.

Обозначение	Тип ящика	Размеры, мм						Общая масса кг, не более
		А	Б	В	Г	Д	Е	
5.407-64.60М4	ЯУЗ - 0432	384	350	220	800	265	90	15,4
	ЯУЗУ-0432							
-01	ЯУЗ-0663	684	650	420	650	375	95	34,5
	ЯУЗУ-0663							
-02	ЯУЗ-0863	684	650	620	450	375	95	42,5
	ЯУЗУ-0863							

[illegible]

20742-01 24

копировал 22.8.15

Формат А3

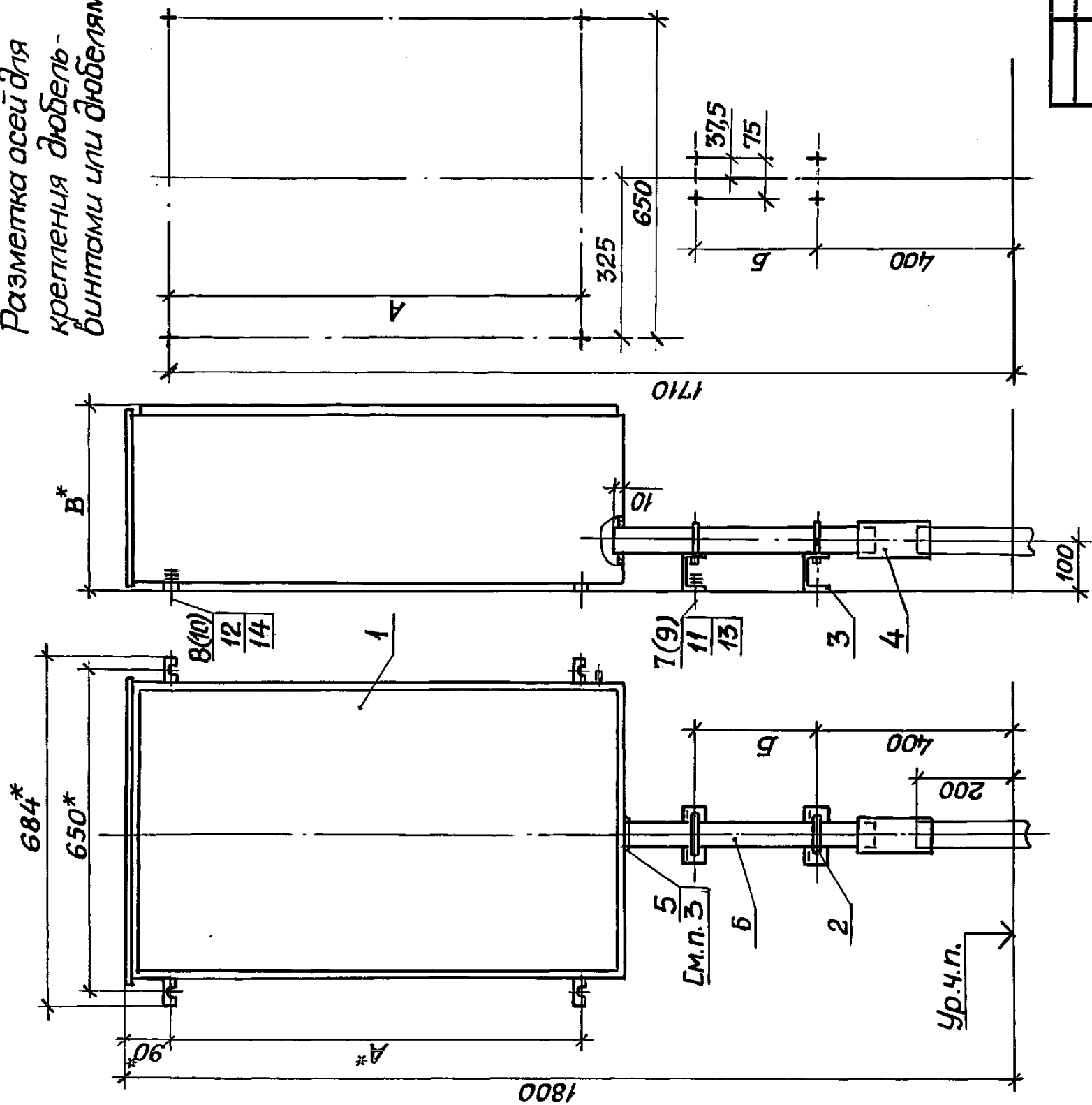
[illegible]

Марка, номер	Обозначение	Наименование	—	01	02	ед, кг	Примечание
		Труба ПВХ-В 3П					
		ТГ 6-19-215-83					
6		329, L = 1120	1			0,316	
		409, L = 730			1	0,272	
		409, L = 930		1		0,346	
		Линейно-бухт					
		ТГ 14-4-1142-81					
7		ЛБМ6	2	2	2		
8		ЛБМ8	4	4	4		
		Линейно-ТГ 36-941-79					См. п. 2
9		965893	2	2	2		
10		966193	4	4	4		
11		Линейно-ТГ 6958-78	2	2	2		
12		Линейно-ТГ 11371-78	4	4	4		
13		Линейно-ТГ 6402-70	2	2	2		
14		Линейно-ТГ 6402-70	4	4	4		

[illegible]

Марка, номер	Обозначение	Наименование	Кол. на складе 5.407-64.60M4	01	02	ед. изм.	Примечание
1	943-0432(9439-0432)	1				14	
	943-0663(9439-0663)		1			33	
	943-0863(9439-0863)		1			41	
	Хомытук						
	ТУ 36-1448-82						
	С43892	2				0,08	
	С44092		2	2		0,10	
	ШБел/еруСКС493						
	ТУ 36-2355-80.1-100	2	2	2		0,33	
	Мурмо ТУ 36-2251-80						
4	944093	1				0,043	
	944193		1	1		0,085	
	Фномнмнмнмнмнмнмн						
	8мгнко ТУ 36-1728-81						
	92929413	1				0,02	
5	92939413						

Разметка осей для крепления дубель-винтами или дубелями



Обозначение	Тип ящика	Размеры, мм			Общая масса, кг, не более
		А	Б	В	
Б.407-64 .70МЧ	ЯУЗ-1063	820	250	375	52,6
	ЯУЗУ-1063				
-01	ЯУЗ-1265	1020	—	515	66,0
	ЯУЗУ-1265				

- 1.*Размеры для справок.
2. Крепление ящика и швеллера к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз. 7 и 8 или дюбелями поз. 9 и 10.
3. Для установки уплотнительной втулки 4292 в дне ящика выполнить отверстие $\phi 45$ мм, а для втулки 4293 - отверстие $\phi 68$ мм.

[illegible]

Копировал *Ладис* 20742-01 26 Формат А3

20142-01 27

Инв.№подл. Подпись и дата
Взам. инв.№

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на единицу	5.407-64.70M4	Масса	Примечание
		Дюбель-буит				
		Ты 14-4-1142-81				
7		ДБМ6	4	2		
8		ДБМ8	4	4		
		Дюбель Ты 36-941-79				См.2
9		У658У3	4	2		
10		У661У3	4	4		
11		Шайба ГОСТ6958-78	4	2		
12		Шайба ГОСТ11371-78	4	4		
		Шайба ГОСТ6402-70				
13		6	4	2		
14		8	4	4		

5.407-64.70M4

Исх. 3

Конструктор 27

Формат А3

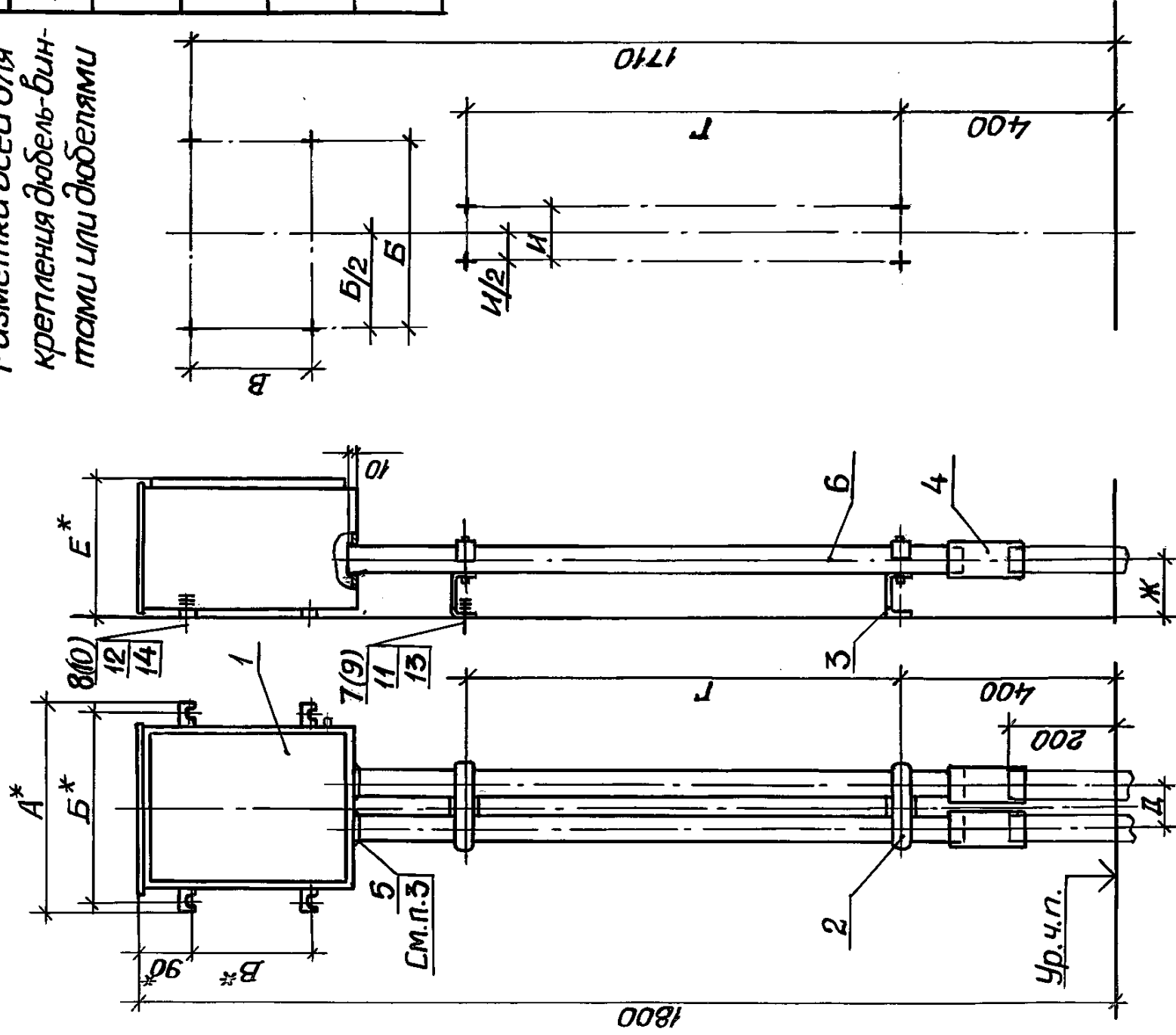
Инв.№подл. Подпись и дата
Взам. инв.№

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на единицу	5.407-64.70M4	Масса	Примечание
		Шайка гребенная				
		ОСТ 16.0.684.116-74				
1		Ры3-1063(Ры3У-1063)	1		51	
		Ры3-1265(Ры3У-1265)		1	65	
2		Хомутык С440У2				
		Ты 36-1448-82	2	1	0,1	
3		Шайба РХ-В 3П50Н				
		Ты 6-19-215-83				
		Л=340		1	0,154	
6		Л=540	1		0,244	

5.407-64.70M4

Исх. 2

Разметка осей для
крепления дюбель-вин-
тами или дюбелями



- 1*Размеры для справок.
- 2.Крепление ящика и швеллера к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.7 и 8 или дюбелями поз.9 и 10.
- 3.Для установки уплотнительных втулок у292 в дне ящика выполнить отверстия ф45мм, а для втулок у293 - отверстия ф68мм.

Обозначение	Тип ящика	Размеры, мм								Общая масса, не более
		A	B	В	Г	Д	Е	Ж	И	
5.407-64.80МЧ	ЯУЭ-0432 ЯУЭУ-0432	384	350	220	800	75	265	90	50	15,8
-01	ЯУЭ-0663 ЯУЭУ-0663	684	650	420	650	70	375	95	50	35,0
-02	ЯУЭ-0863 ЯУЭУ-0863	684	650	620	450	70	375	95	50	42,8
-03	ЯУЭ-1063 ЯУЭУ-1063	684	650	820	250	80	375	100	100	53,4
-04	ЯУЭ-1265 ЯУЭУ-1265	684	650	1020	-	80	515	100	100	66,6

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

Ящик управления ЯУЭ и ЯУЭУ. Монтажный чертеж		Лист 1		Листов 3	
		Р		УГППКИ	
		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		ХАРЬКОВ	
Нач. отд. Тюрин	Инж. Тюрин	Инж. Тюрин	Инж. Тюрин	Инж. Тюрин	Инж. Тюрин
Н.контр. Тычинин	Н.контр. Тычинин	Н.контр. Тычинин	Н.контр. Тычинин	Н.контр. Тычинин	Н.контр. Тычинин
ТИП	ТИП	ТИП	ТИП	ТИП	ТИП
Рук. эр. Курган	Рук. эр. Курган	Рук. эр. Курган	Рук. эр. Курган	Рук. эр. Курган	Рук. эр. Курган

5.407-64.80МЧ

20142-01 28

Копировал Л.А.А.

Формат А3

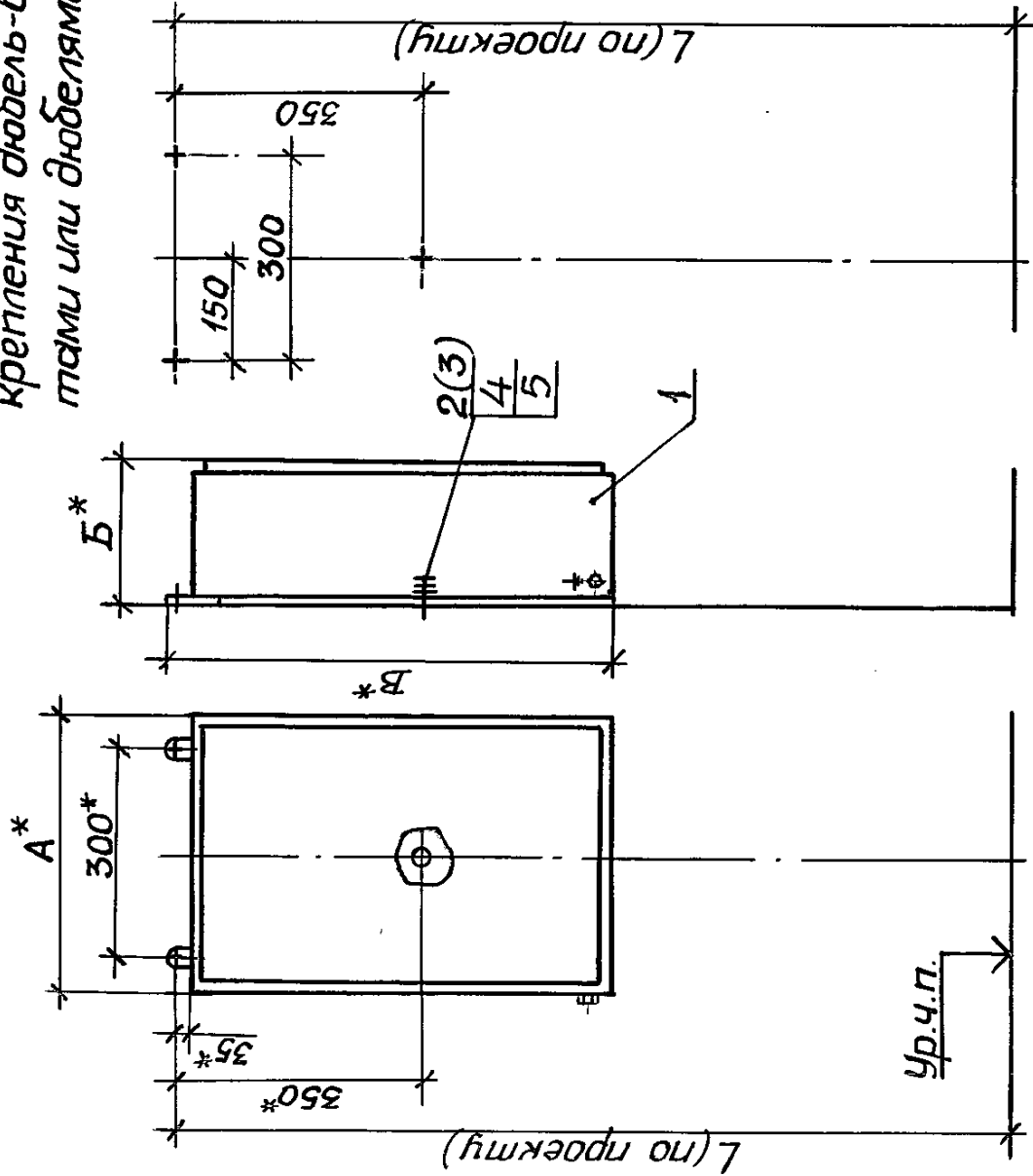
ИИД № подл.	Подпись и дата	ВЗДМ, УИД №
-------------	----------------	-------------

ИВ.№подл. Подпись и дата		ВЗМ.ИВ.№	
Марка, поз.		Обозначение	
Наименование		Кол. на услои. 5.407-64.80МН	
-		01 02 03 04	
Масса пружин		Масса пружин	
1		РЯЗ-0432(РЯЗУ-0432)	
14		РЯЗ-0663(РЯЗУ-0663)	
33		РЯЗ-0863(РЯЗУ-0863)	
41		РЯЗ-1063(РЯЗУ-1063)	
51		РЯЗ-1265(РЯЗУ-1265)	
65		НАКАРДКА ТУ 36-1448-82	
2		НТ2У2	
		НТ4У2	
		ШВЕРУ УСАК54У3	
		ТУ36-2355-80	
3		Л=100	
		Л=150	
		МФРМО ТУ 36-2251-80	
4		У440У3	
		У441У3	
		У442У3	
		УНОМОНУМОНУМОНУ	
		ВМУНКА ТУ 36-1728-81	
		</	

[illegible]

Марка, ноз.	Обозначение	Наименование	—	01	02	03	04	ед, кг	Масса приме-
5	У292УХ13	У293УХ13	2	2	2	2	2	0,02	
		У293УХ13		2	2	2	2	0,04	
		Трѣба ПБХ-В ан							
		Тр 6-19-215-83							
6	32У, L = 1120	2	2					0,316	
	40У, L = 730			2				0,272	
	40У, L = 930	2						0,346	
	50Н, L = 340						2	0,154	
	50Н, L = 540					2		0,244	
	Дюбель-буш								
	Тр 14-4-1142-81								
7	ДБМ6	4	4	4	4	4	4	2	
8	ДБМ8	4	4	4	4	4	4		
	Дюбель Тр 36-94+79								См. 2
9	У658У3	4	4	4	4	4	4	2	
10	У661У3	4	4	4	4	4	4		
	Шайба 6 Т0СТ6958-78	4	4	4	4	4	4	2	
11		Шайба 8 Т0СТ11371-78	4	4	4	4	4	4	
12		Шайба 6 Т0СТ6402-70	4	4	4	4	4	2	
13		Шайба 6 Т0СТ6402-70	4	4	4	4	4	2	
14		Шайба 8 Т0СТ6402-70	4	4	4	4	4	4	

Разметка осей для
крепления дюбель-вин-
тами или дюбелями



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление ящика к стене выполнить поустатрениую электромонтажников дюбель-винтами поз.2 или дюбелями поз.3.
- 3. Отверстия для вводов и уплотнение вводов выпол- нить по проекту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-64.90МЧ				Масса ед, кг	Приме- чание
			-	01	02	03		
1		Ящик протяжной						
		ТУ 36-2057-81						
		К654У2 (К654МУЗ)	1				10,5	
		К655У2 (К655МУЗ)		1			13,9	
		К656У2 (К656МУЗ)			1		19,3	
2		К657У2 (К657МУЗ)				1	28,9	
		Дюбель-винт ДВМ8						
		ТУ 14-4-1142 -81	3	3	3	3		См.п.2
3		Дюбель У661УЗ						
		ТУ 36-941-79	3	3	3	3		
4		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	3	3	3	3		
		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	3	3	3	3		

Обозначение	Тип ящика	Размеры, мм			Общая масса, кг, не более
		A	B	B	
5.407-64 90МЧ	К654 У2 К654 МУЗ	400	203	450	10,7
-01	К655 У2 К655 МУЗ	400	203	650	14,1
-02	К656 У2 К656 МУЗ	600	203	650	19,5
-03	К657 У2 К657 МУЗ	600	303	850	29,1

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

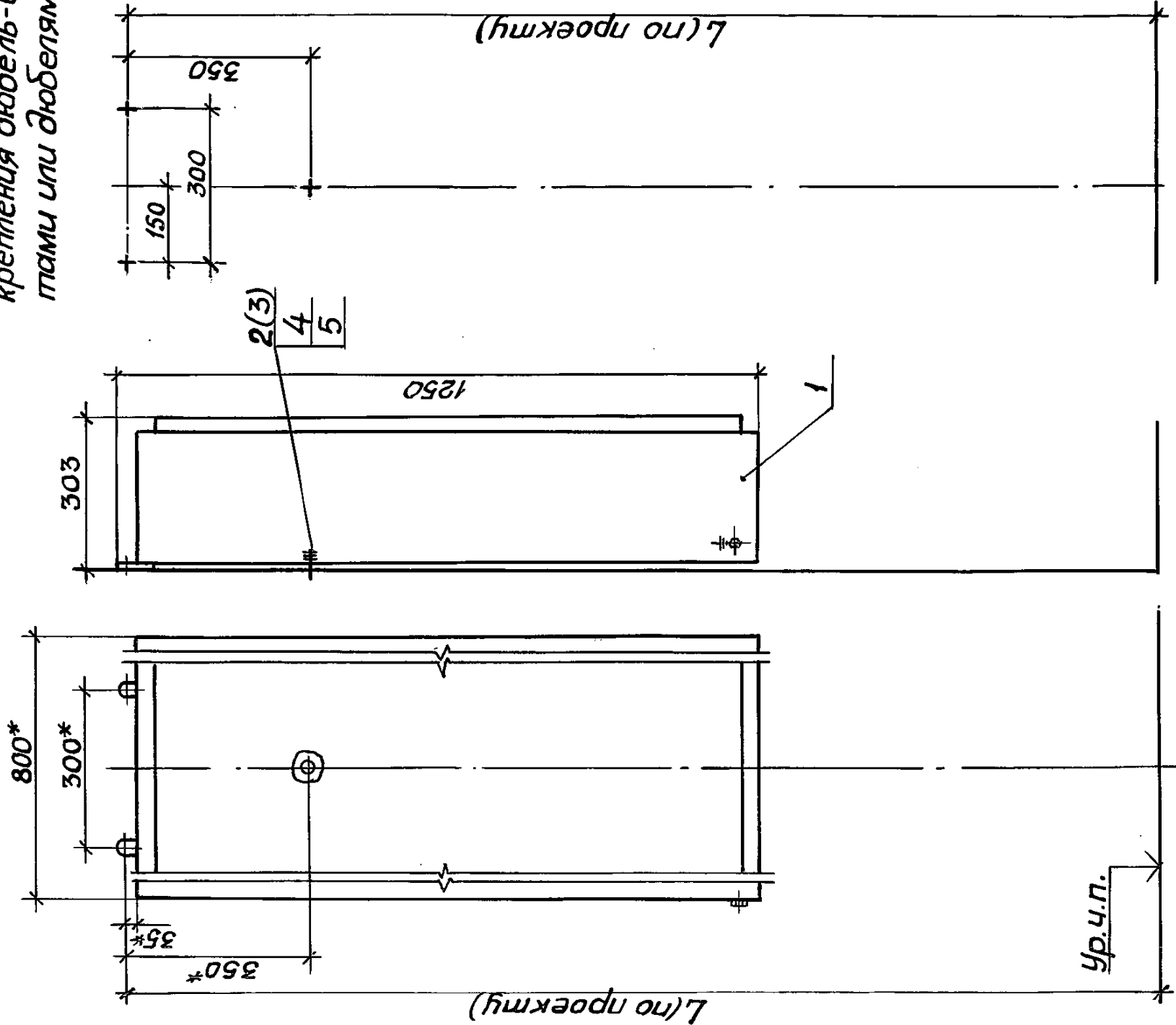
5.407-64 90МЧ		Статья	Лист	Листов
		Р		1
Ящик протяжной. Монтажный чертеж		УГППКИ		
		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
		ХАРЬКОВ		

20142-01 30

Копировал А.А.А.

Формат А3

Разметка осей для
крепления дюбель-вин-
тами или дюбелями



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление ящика к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.2 или дюбелями поз.3.
- 3. Отверстия для вводов и уплотнение вводов выполнить по проекту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса, кг	Примечание
1		Ящик протяжной			
		К658 У2(К658 МУЗ)			
		ТУ 36-2057-81	1	49,5	
2		Дюбель-винт ДВМ8			
		ТУ 14-4-1142-81	3		
3		Дюбель У661 У3			См.п.2
		ТУ 36-941-79	3		
4		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	3		
5		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	3		

Общая масса не более 49,7 кг

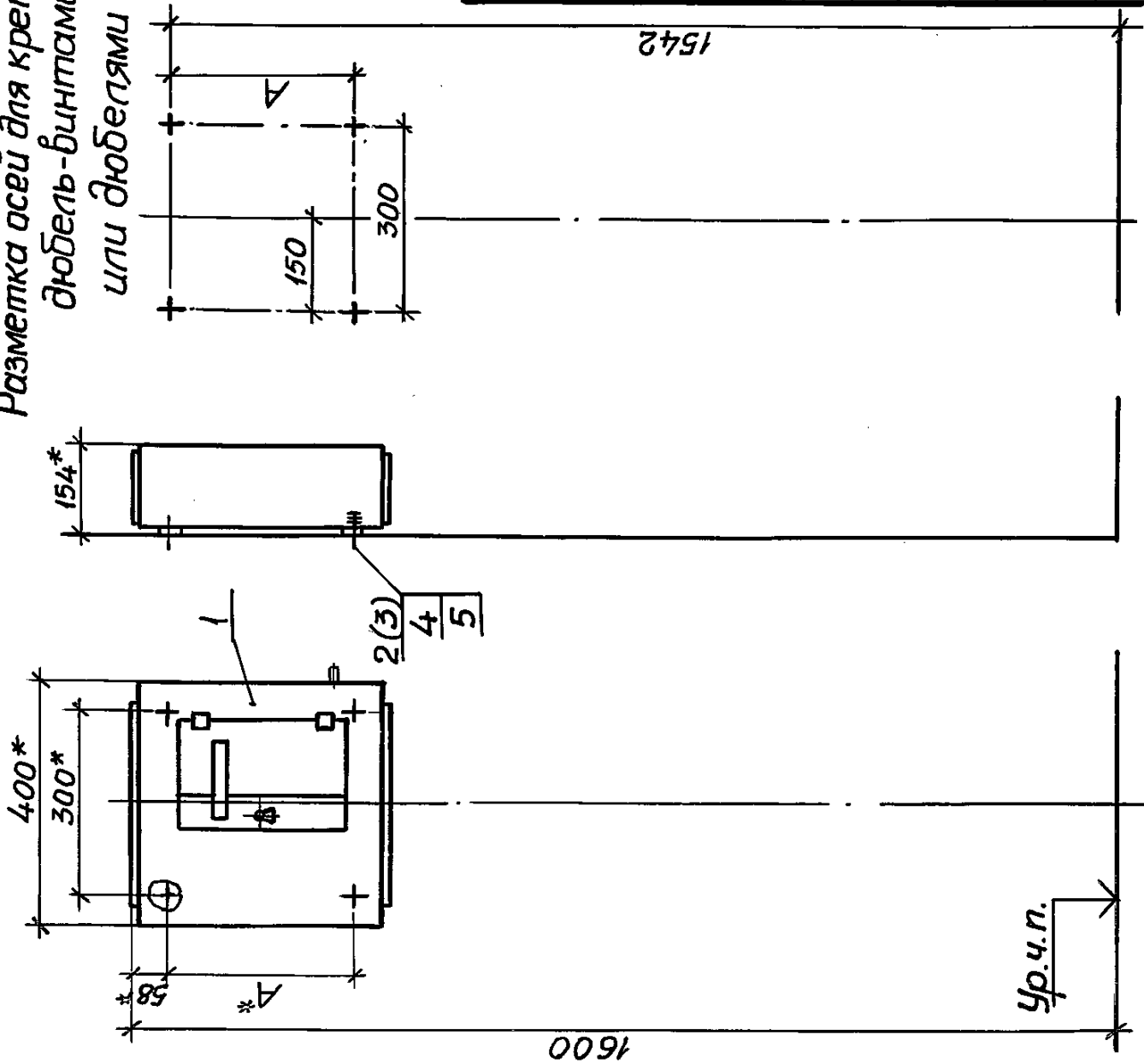
5.407-Б4.100МЧ	
Нач. отд. Тюрин	Зам.
Н.контр. Тычинин	Зам.
ТИП	07.83
Руч.гр. Курган	07.83
Стация	Лист
Р	1
Ящик протяжной.	
Монтажный чертеж	
УГППКИ	
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
ХАРЬКОВ	

20142-01 31

Копировал 1894

Формат А3

Разметка осей для крепления
дюбель-винтами
или дюбелями



- 1* Размеры для справок.
- 2. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.2 или дюбелями поз.3.
- 3. Отверстия для вводов выполнить по проекту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на ус. полн. 5.407-64.110М4				Масса ед, кг	Примечание
			-	01	02	03		
1		Щиток осветительный ТУ 36-1888-75						
		ОЩ-6УХ14	1				13,0	
		ОЩ-12УХ14		1			19,5	
		ОЩВ-6АУХ14			1		16,5	
		ОЩВ-12АУХ14				1	23,0	
2		Дюбель-винт ДВМВ ТУ 14-4-1142-81	4	4	4	4		См. п.2
3		Дюбель У661У3 ТУ 36-941-79	4	4	4	4		
4		Шайба ГОСТ 11371-78	4	4	4	4		
5		Шайба ГОСТ 6402-70	4	4	4	4		

Обозначение	Тип щитка	А, мм	Общая масса, кг, не более
5.407-64.110М4	ОЩ-6 УХ14	300	13,2
-01	ОЩ-12 УХ14	500	19,7
-02	ОЩВ-6АУХ14	400	16,7
-03	ОЩВ-12АУХ14	600	23,2

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

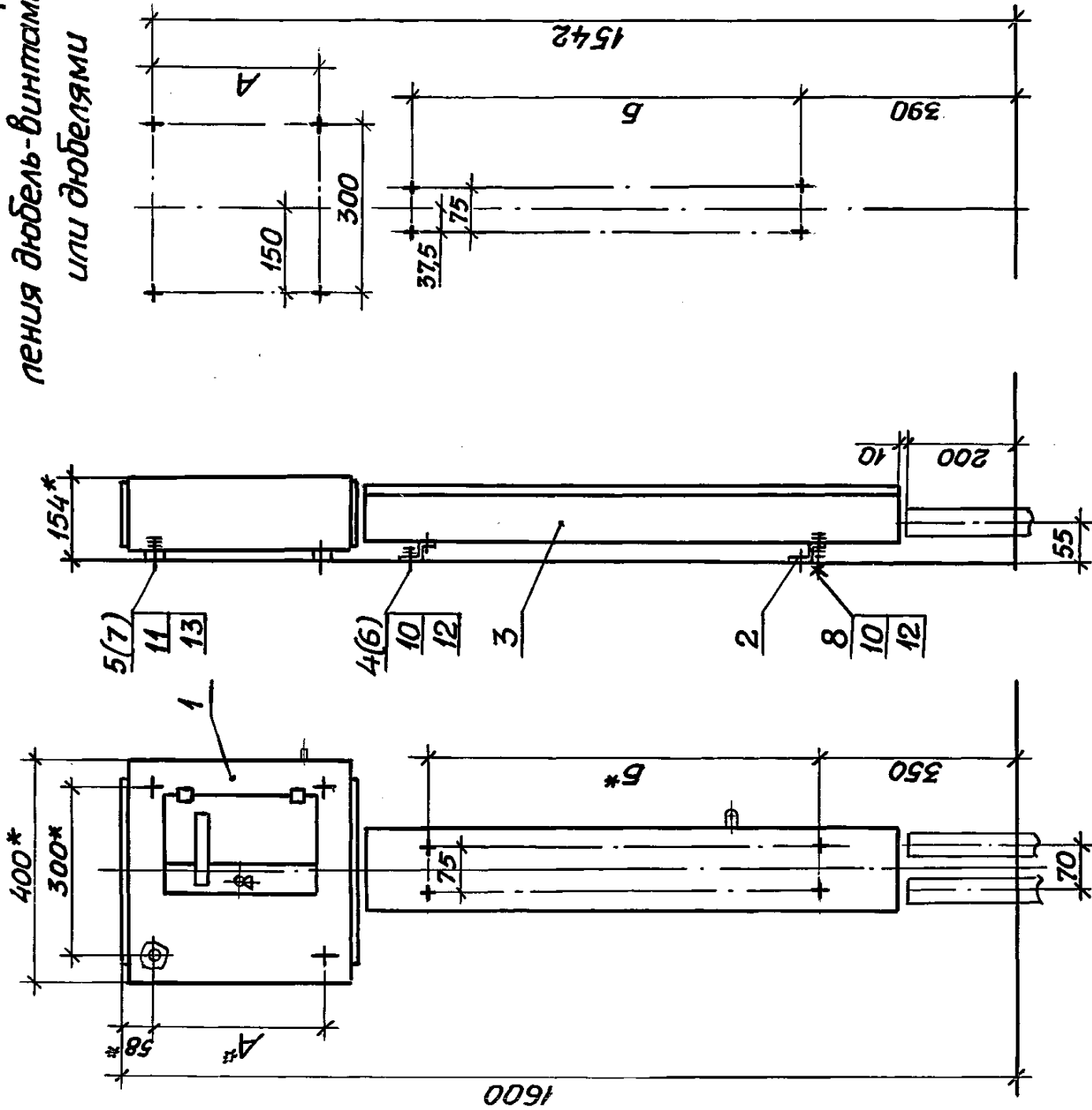
20742-01 32

Копировал Ладис

Формат А3

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

Разметка осей для крепления дюбель-винтами



Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм		Общая масса, кг, не более
		A	B	
5.407-64.120M4	Щ-6 УХЛ4	300	680	21,1
-01	Щ-12 УХЛ4	500	480	26,1
-02	ЩВ-6А УХЛ4	400	580	23,9
-03	ЩВ-12А УХЛ4	600	380	28,8

- 1* Размеры для справок.
2. Крепление щитка и корпуса к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз. 4 и 5 или дюбелями поз. 6 и 7.
3. Отверстия для вводов выполнять по проекту.

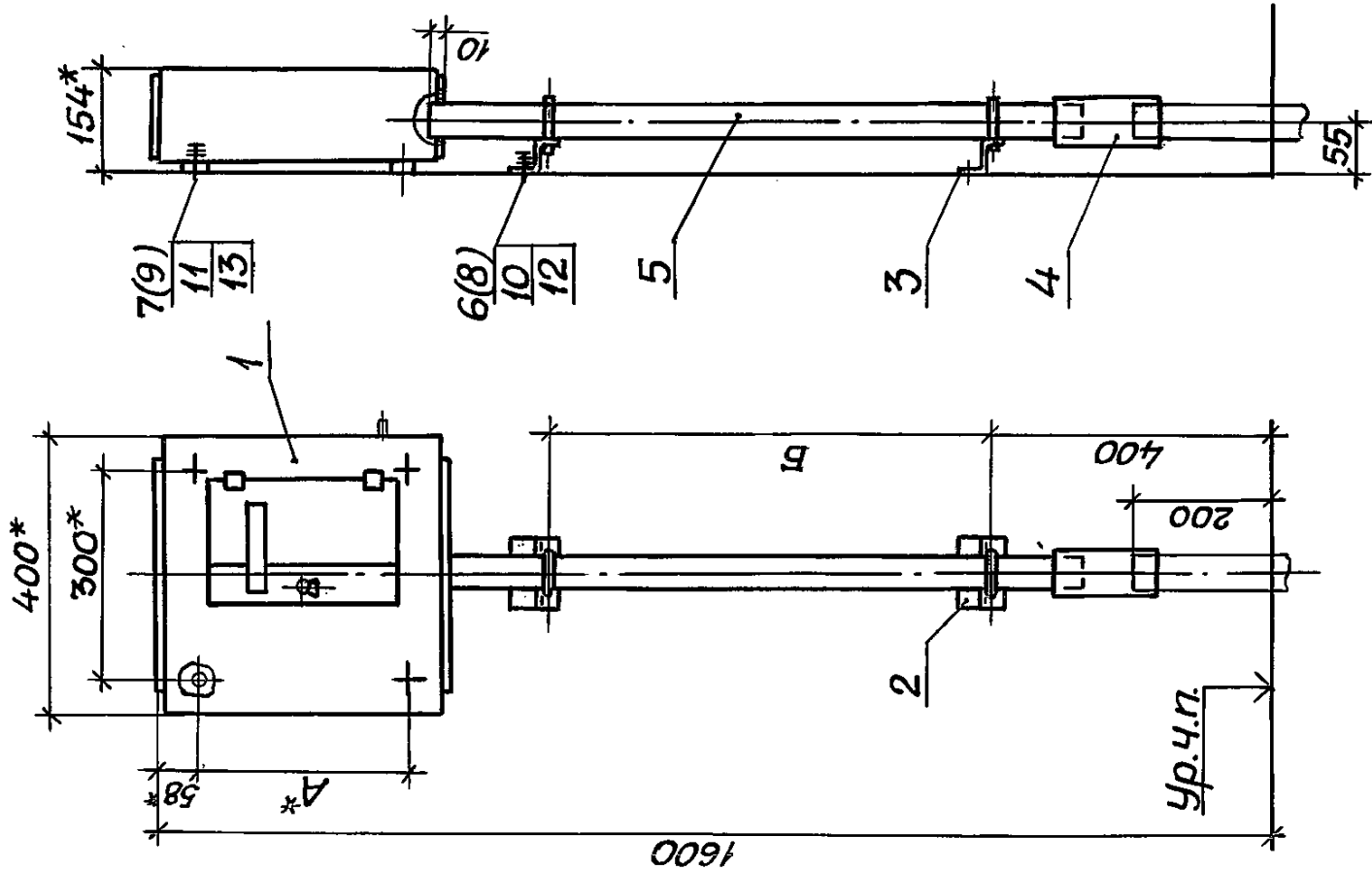
5.407-64.20M4		Лист 3	
Щиток осветительный		Р 1 3	
ОЩ и ОЩВ. Монтажный чертеж		УГППКИ	
		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		ХАРЬКОВ	
		20142-01 33	
		формат А3	

Копировал *А.В.И.* формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	—	01	02	03	Марка	Обозначение
		Дробель-бушт						
		Т 14-4-1142-81						
4		ДБМ6	4	4	4	4		
5		ДБМ8	4	4	4	4		
		Дробель Т 36-941-79						См. 2
6		У658У3	4	4	4	4		
7		У661У3	4	4	4	4		
8		БУММ6х25 Т0СТ17473-80	4	4	4	4		
9		Т0УКА М6 Т0СТ5915-70	4	4	4	4		
		Шаб09 Т0СТ11371-78						
10		6	12	12	12	12		
11		8	4	4	4	4		
		Шаб09 Т0СТ6402-70						
12		6	8	8	8	8		
13		8	4	4	4	4		

Марка, №3.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	ед, кг	Примечание
		Шумок одбеменик						
		Нилу ТУ 36-1888-75	1				13,0	
		ОШ-6УХ14		1			19,5	
		ОШ-12УХ14			1		16,5	
		ОШБ-6УХ14			1		23,0	
2		Пропулв К238У2						
		ТУ 36-1434-82, L=120	2	2	2	2	0,18	
3	5.407-64.260-02	Короб				1	5,13	
	-03	Короб		1			5,91	
	-05	Короб			1		6,69	
	-06	Короб	1				7,46	

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм		Общая масса, кг
		А	Б	
5.407-64.130М4	ОЩ-6УХЛ4	300	650	14,5
-01	ОЩ-12УХЛ4	500	450	20,9
-02	ОЩВ-6АУХЛ4	400	550	17,0
-03	ОЩВ-12АУХЛ4	600	350	24,4

- 1* Размеры для справок.
2. Крепление щитка и скоб к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз. 6 и 7 или дюбелями поз. 8 и 9.
3. Для ввода трубы выполнить отверстие $\varnothing 52$ мм.

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

5.407-64.130М4		Лист	Листов
Щиток осветительный ОЩ и ОЩВ. Монтажный чертеж		Р	1
		3	3
Начальн. Тюрин		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Н. контр. Тычинин	Д. Б. Б.	07.85	
ГИП Тычинин	Д. Б. Б.		
Рук. ер. Курган	Д. Б. Б.	07.85	

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. 5.407-64.130МЧ	01	02	03	ед, кг	Примечание
-------------	-------------	--------------	--------------------------------	----	----	----	--------	------------

1	ОШ - 6УХ14	1					13,0	
	ОШ - 12УХ14		1				19,5	
	ОШБ - 6АУХ14			1			16,5	
	ОШБ - 12АУХ14				1		23,0	
2	Хомуты К440У2							
	ТУ 36 - 1448 - 82	2	2	2	2		0,2	
3	Профиль К238У2							
	ТУ 36 - 1434 - 82, L = 100	2	2	2	2		0,15	
4	Мурта У442У3							
	ТУ 36 - 2251 - 80	1	1	1	1		0,15	

Лист	2
------	---

5.407-64.130МЧ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. 5.407-64.130МЧ	01	02	03	ед, кг	Примечание
	Труба ПВХ-В 3150Н							
	ТУ 6-19-215-83							
5	L = 630					1	0,29	
	L = 730		1				0,33	
	L = 830			1			0,38	
	L = 930	1					0,43	
	Дюбель-буит							
	ТУ 14-4-1142-81							
6	ДБМ6	2	2	2	2		2	
7	ДБМ8	4	4	4	4		4	
	Дюбель ТУ 36-941-79							См. п. 2
8	У658 У3	2	2	2	2		2	
9	У661 У3	4	4	4	4		4	
	Шайба ГОСТ 11371-78							
10	6	2	2	2	2		2	
11	8	4	4	4	4		4	
	Шайба ГОСТ 6402-70							
12	6	2	2	2	2		2	
13	8	4	4	4	4		4	

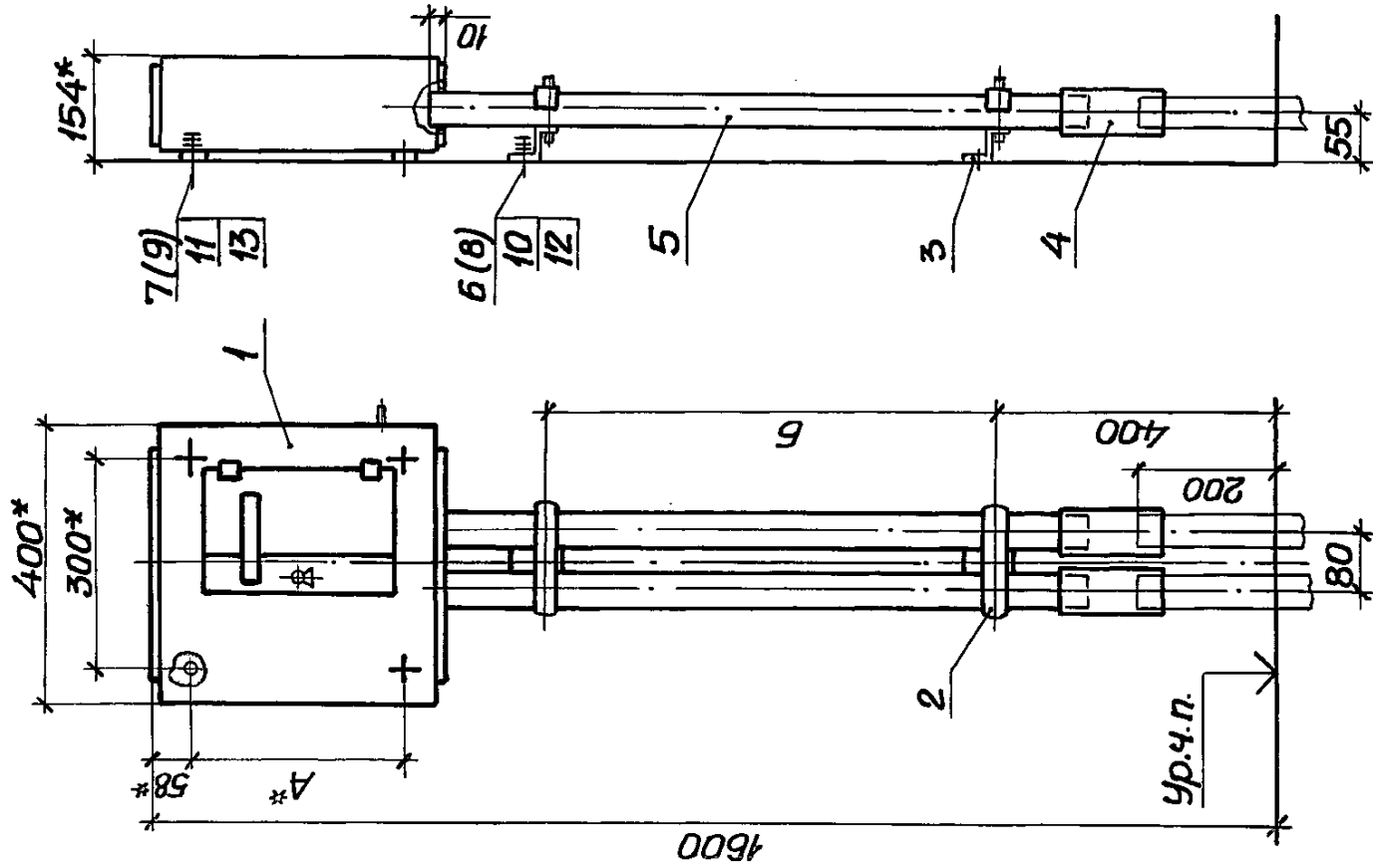
Лист	3
------	---

5.407-64.130МЧ

Копирован файл -

Формат А3

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм		Общая масса, кг, не более
		A	B	
5.407-64.140M4	ОЩ-6УХ14	300	650	15,2
-01	ОЩ-12УХ14	500	450	21,5
-02	ОЩВ-6АУХ14	400	550	18,6
-03	ОЩВ-12АУХ14	600	350	24,9

- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление щитка и скоб к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.6 и 7 или дюбелями поз.8 и 9.
- 3. Для ввода труб выполнить отверстия $\phi 52$ мм.

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

5.407-64.140M4			
Щиток осветительный ОЩ и ОЩВ. Монтажный чертеж		Лист	Листов
		Р	1 3
		УГ ППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

20742-01 37

Копировал 27/3
Формат А3

Инв.подл. Подпись и дата
Взам.инв.№

Марка, поз. Описание

Количество	01	02	03	ед, кг	Примечание
Труба ПХ-В 3150Н					
Тр 6-19-215-83					
Л=630			2	0,29	
Л=730		2		0,33	
Л=830			2	0,38	
Л=930	2			0,43	
Дюбель-буит					
Тр 14-4-1142-81					
ДБМ6	4	4	4	4	
ДБМ8	4	4	4	4	
Дюбель Тр 36-941-79					Лм.п.2
У658У3	4	4	4	4	
У661У3	4	4	4	4	
Шуруп Тр 1371-78					
6	4	4	4	4	
8	4	4	4	4	
Шуруп Тр 6402-70					
6	4	4	4	4	
8	4	4	4	4	
12					
13					

5.407-64.140М4

Итого 3

Инв.подл. Подпись и дата
Взам.инв.№

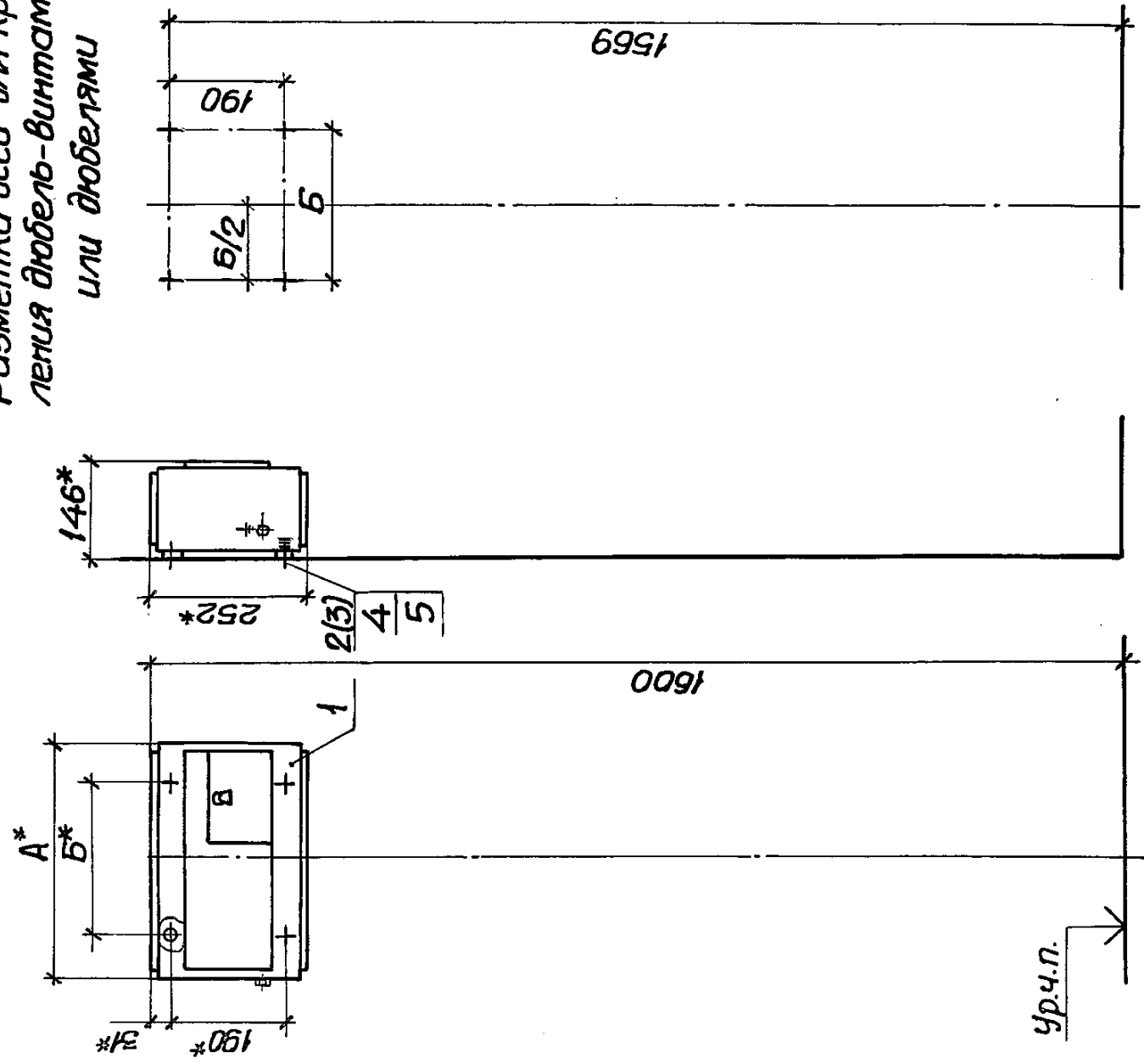
Марка, поз. Описание

Количество	01	02	03	ед, кг	Примечание
Шуруп оцинкованный					
Нали Тр 36-1888-75					
ОШ-6УХ14	1			13,0	
ОШ-12УХ14		1		19,5	
ОШ-6УХ14		1		16,5	
ОШ-12УХ14			1	23,0	
Нали Тр 36-1448-82	2	2	2	0,2	
Профиль К238У2					
Тр 36-1434-82, Л=120	2	2	2	0,18	
Мурма У442У3					
Тр 36-2251-80	2	2	2	0,15	

5.407-64.140М4

Итого 2

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление щитка к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.2 или дюбелями поз.3.
- 3. Отверстия для вводов выполнять по проекту.

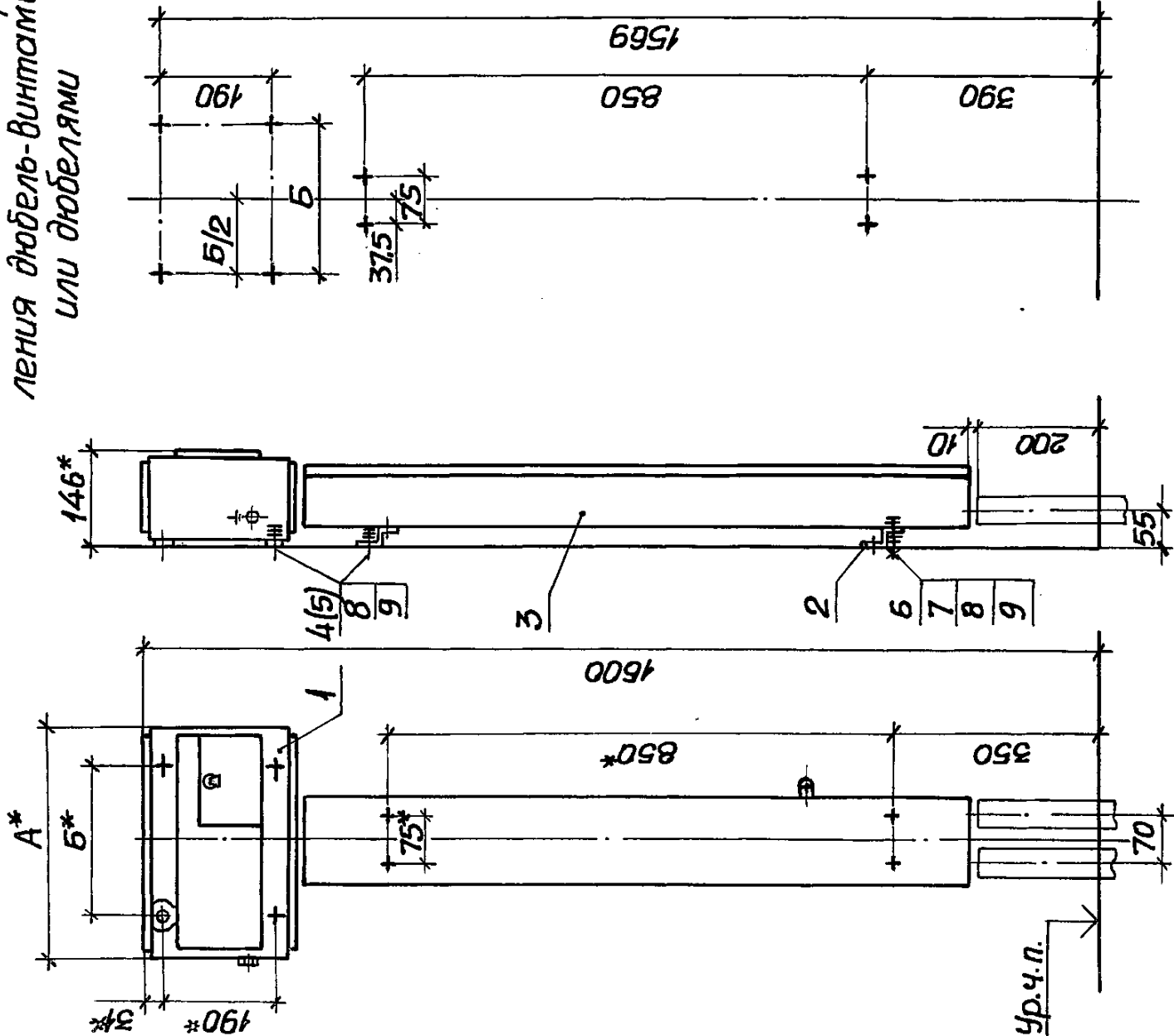
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Масса ед, кг	Примечание
			-	01		
		Щиток осветительный ТУ36-1888-75				
1		ОП-6УХЛ4	1		6,0	
		ОП-12УХЛ4		1	9,0	
2		Дюбель-винт АВМБ				
		ТУ14-4-1142-81	4	4		См.п.2
3		Дюбель У658УЗ				
		ТУ36-941-79	4	4		
4		Шайба ГОСТ1371-78	4	4		
5		Шайба ГОСТ6402-70	4	4		

Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм		Общая масса, кг, не более
		A	B	
5.407-64.150МЧ	ОП-6УХЛ4	374	254	6,1
-01	ОП-12УХЛ4	500	380	9,1

5.407-64.150МЧ			
Щиток осветительный ОП.		Стодия	Лист
Монтажный чертеж		Р	Листов 1
		УГППКИ ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление щитка к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.4 или дюбелями поз.5.
- 3. Отверстия для вводов выполнять по проекту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие 5.407-64.160МЧ		Масса, кг	Примечание
			—	01		
1		Щиток осветительный ТУЗБ-1888-75				
		ОП-6УХЛ4	1		6,0	
		ОП-12УХЛ4		1	9,0	
2		Профиль К238У2				
		ТУЗБ-1434-82, L=120	2	2	0,18	
3	5.407-64.260-09	Короб	1	1	8,76	
4		Дюбель-винт Д8М6				ЛМ.п.2
		ТУ14-4-1142-81	8	8		
5		Дюбель У658У3				
		ТУЗБ-941-79	8	8		
6		Винт М6х25 ГОСТ 17473-80	4	4		
7		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4	4		
8		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	16	16		
9		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	12	12		

Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм		Общая масса, кг, не более
		A	B	
5.407-64.160МЧ	ОП-6УХЛ4	374	254	15,4
- 01	ОП-12УХЛ4	500	380	18,4

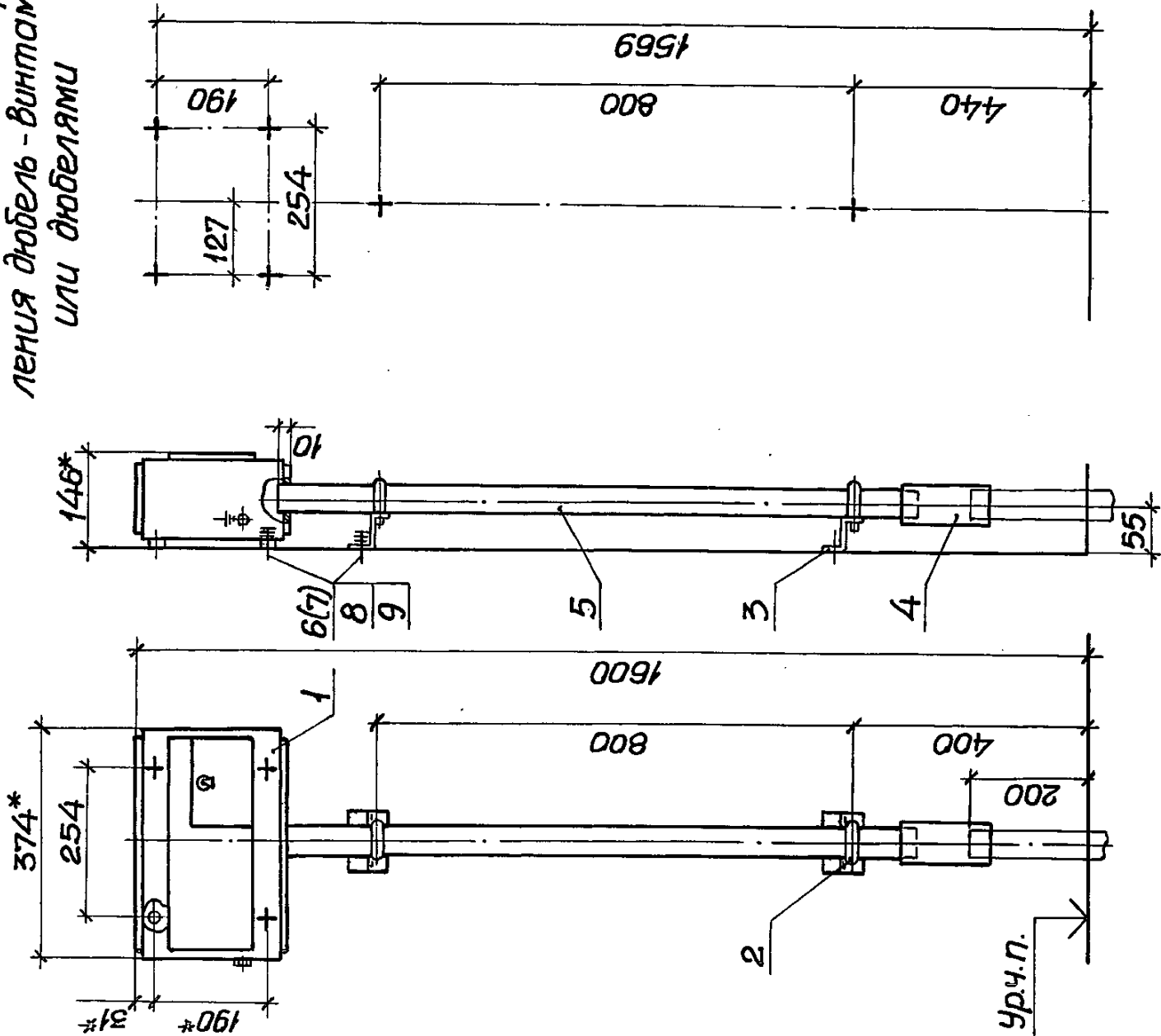
5.407-64.160МЧ		Стандарт	Лист	Листов
Щиток осветительный ОП. Монтажный чертеж		Р		1
		УГПП И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

20742-01 40

Копировал [подпись]

Формат А3

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



- 1.*Размеры для справок.
- 2.Крепление щитка и скоб к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.б и дюбелями поз.7.
- 3.Для ввода трубы выполнить отверстие $\phi 52\text{мм}$.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса Примечание
1		Щиток осветительный ОП-6УХЛ4		
		ТУ36-1888-75	1	6,0
2		Хомутык С440У2		
		ТУ36-1448-82	2	0,2
3		Профиль К238У2		
		ТУ36-1434-82, L=100	2	0,15
4		Муфта У442У3		
		ТУ36-2251-80	1	0,15
5		Труба ПВХ-В ЭП50Н		
		ТУ6-19-215-83, L=1090	1	0,5
6		Дюбель-винт ДВМ6		
		ТУ14-4-1142-81	6	
7		Дюбель УБ58У3		
		ТУ36-941-79	6	
8		Шайба 6 ГОСТ11371-78	6	
9		Шайба 6 ГОСТ6402-70	6	

Общая масса не более 7,4 кг

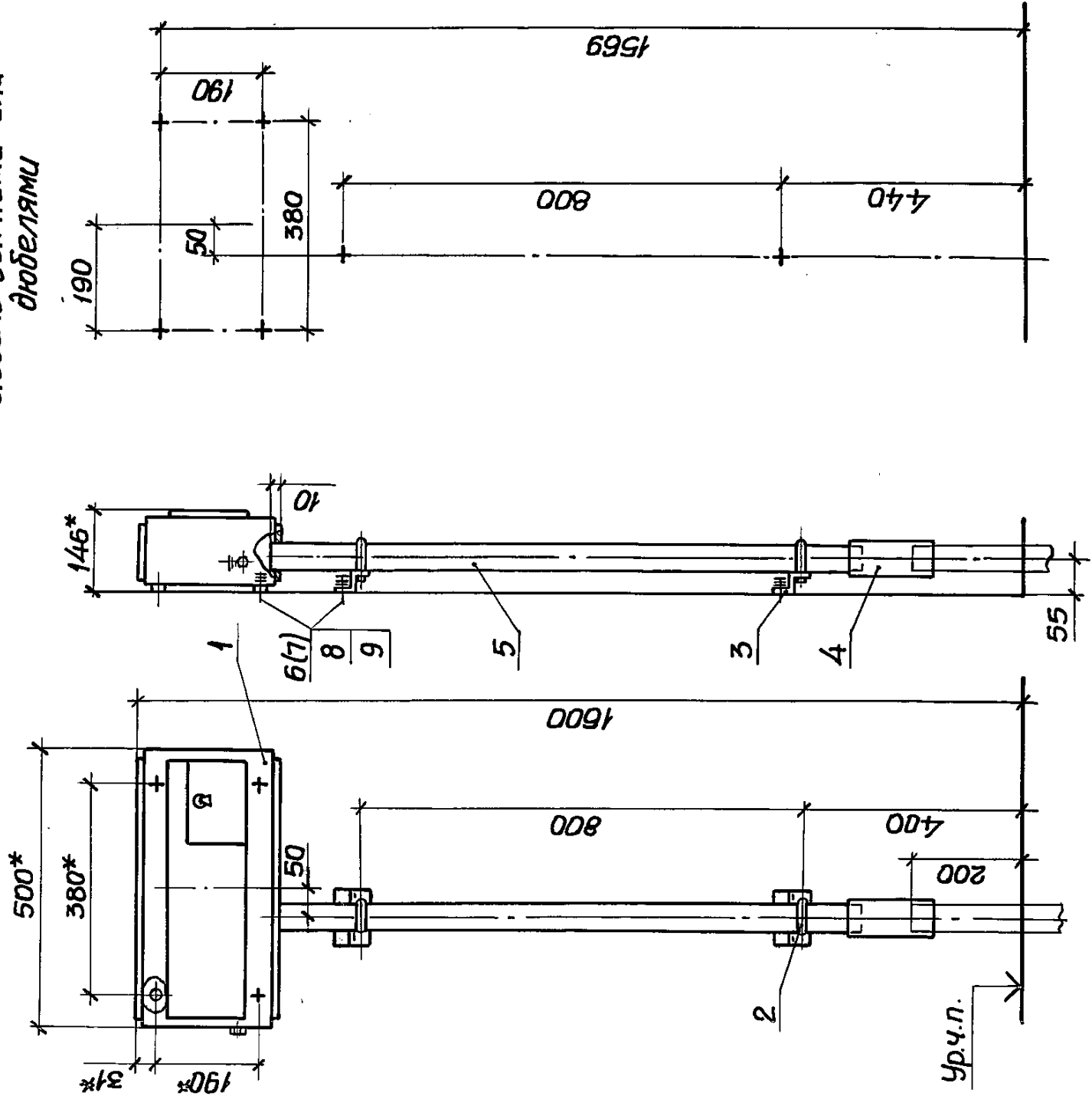
5.407-Б4.170М4		Стация	Лист	Листов
		Р		1
Щиток осветительный ОП. Монтажный чертёж		УГЛУБЛЕННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР		
		ХАРЬКОВ		

20742-01 41

Копировал 2074

Формат А3

Разметка осей для крепления
дюбель-винтами или
дюбелями



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление щитка и скоб к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.6 или дюбелями поз.7
- 3. Для ввода трубы выполнить отверстие $\phi 52$ мм.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
1		Щиток осветитель- ный ОП-12УХЛ4			
		ТУ36-1888-75	1	9,0	
2		Хомутык С440У2			
		ТУ36-1448-82	2	0,2	
3		Профиль К238У2			
		ТУ36-1434-82, L=100	2	0,15	
4		Муфта У442У3			
		ТУ36-2251-80	1	0,15	
5		Труба ПВХ-В ЭП50Н			
		ТУ6-19-215-83, L=1090	1	0,5	
6		Дюбель-винт АВМ6			Л.п.2
		ТУ44-4-1142-81	6		
7		Дюбель У658У3			
		ТУ36-941-79	6		
8		Шайба ГОСТ11371-78	6		
9		Шайба ГОСТ6402-70	6		

Общая масса не более 10,4 кг

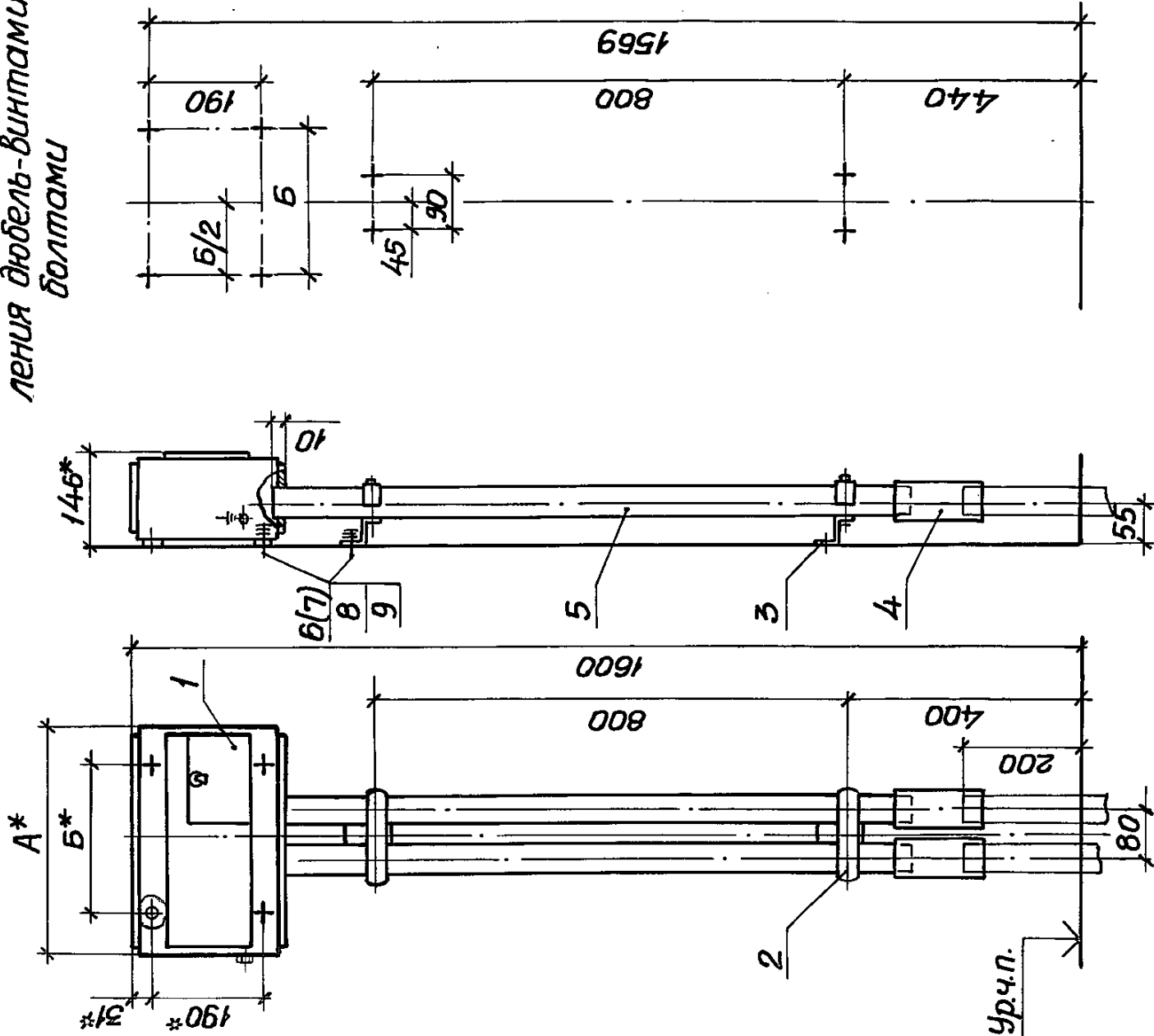
5.407-Б4.180М4		Лист	Листов
Щиток осветительный ОП. Монтажный чертеж		Р.	1
Нач. отд.	Тюрин	УГППК ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Нач. отд.	Тюрин		
Нач. отд.	Тюрин		
Нач. отд.	Тюрин		
Рук. гр.	Курган	07.85	
Инженер	Бреславел		

20742-01 42

Копировал 2.1.17

Формат А3

Разметка осей для крепления дюбель-винтами болтами



- 1.* Размеры для справок.
- 2 Крепление щитка и скоб к стене выполнять по усмотрению электромонтажника дюбель-винтами поз.б или дюбелями поз.г.
- 3.Для ввода труб выполнить отверстие ф52мм.

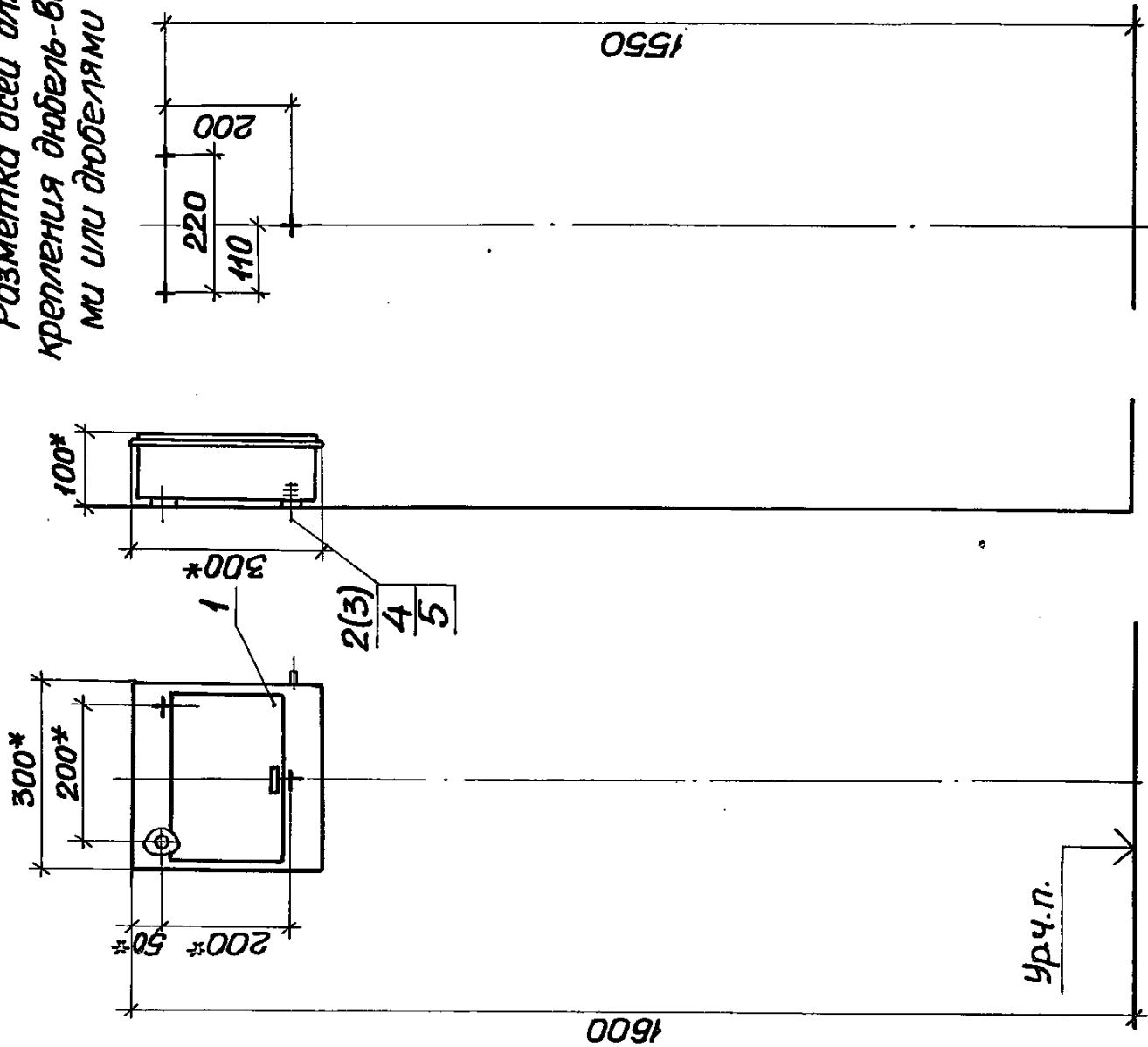
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во изделий		Примечание
			—	01	
		Щиток осветитель-ный ТУ36-1888-75			
1		ОП-6УХЛ4	1		6,0
		ОП-12УХЛ4		1	9,0
2		Накладка НТ-4У2			
		ТУ36-1448-82	2	2	0,2
3		Профиль К238У2			
		ТУ36-1434-82, L=120	2	2	0,18
4		Муфта У442У3			
		ТУ36-2251-80	2	2	0,15
5		Труба ПВХ-В ЭП50Н			
		ТУ6-19-215-83, L=1090	2	2	0,5
6		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4-1142-81	8	8	Д.п.2
7		Дюбель У658У3			
		ТУ36-941-79	8	8	
8		Шайба 6 ГОСТН371-78	8	8	
9		Шайба 6 ГОСТ6402-70	8	8	

Обозначение	Тип щитка	Размеры, мм		Общая масса, кг, не более
5.407-64.190МЧ	ОП-6УХЛ4	А	Б	8,3
-01	ОП-12УХЛ4	500	380	11,3

		5.407-64.190МЧ	
Наклад.	Тюбин	Щиток осветительный ОП. Монтажный чертеж	
Исполн.	Тюбин		
ГЛП	Тюбин		
Рук.ер.	Курган		
		Лист	Листов
		Р	1
		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Инд.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Разметка осей для
крепления дюбель-винтов
или дюбелями



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.2 или дюбелями поз.3.
- 3. Отверстия для вводов выполнить по проекту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн.		Масса ед., кг	Примечание
			—	01		
		Щиток осветительный				
		ТУЗБ УССР 30-78				
1		ЩА-601УХЛ4(ЩА-601-04)	1		4,9	
		ЩА-1201УХЛ4(ЩА-1201-04)	1	1	5,8	
2		Дюбель-винт АВМБ				
		ТУ14-4-1142-81	3	3		См.п.2
3		Дюбель У658УЗ				
		ТУЗБ-941-79	3	3		
4		Шайба ГОСТ11371-78	3	3		
5		Шайба ГОСТ6402-70	3	3		

Обозначение	Тип щитка	Общая масса, кг, не более
5.407-64.200мч	ЩА-601УХЛ4 ЩА-601-04	5,0
-01	ЩА-1201УХЛ4 ЩА-1201-04	5,9

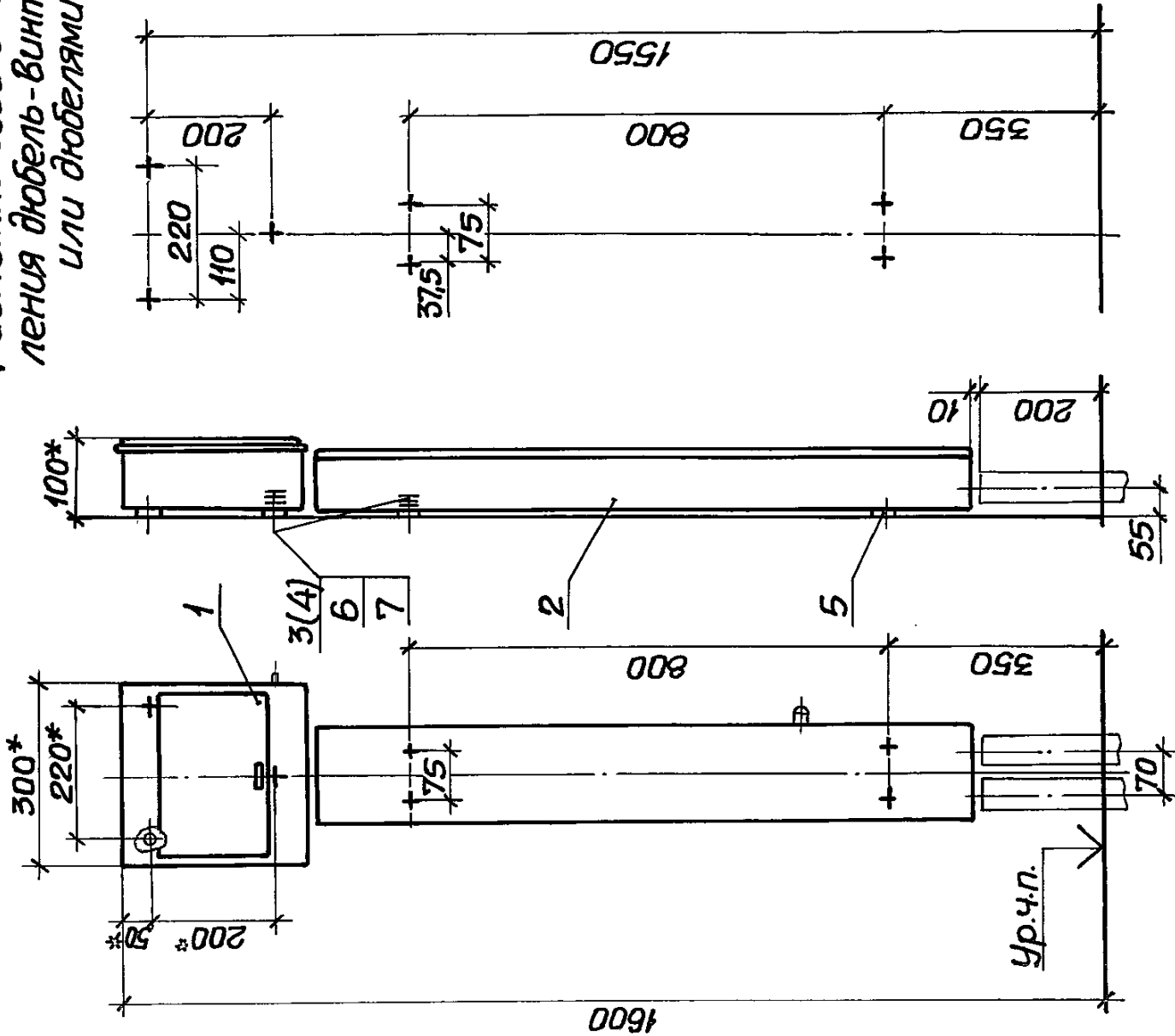
5.407-64.200мч		Стадия	Лист	Листов
Щиток осветительный ЩА. Монтажный чертеж		Р		1
		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Нач. отд.	Тюрин			
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин			
Рук.гр.	Курган			

20742-01 44

Копировал

Формат А3

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



Обозначение	Тип щитка	Общая масса, кг, не более
5.407-64.210M4	ЩА-601 УХЛ4 ЩА-601-04	13,4
-01	ЩА-1201 УХЛ4 ЩА-1201-04	14,3

- 1* Размеры для справок.
2. Крепление щитка к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.3 или дюбелями поз.4.
3. Отверстия для вводов выполнить по проекту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ-ВО СЕРИИ 5.407-64.210M4		Масса ед, кг	Примечание
			-	01		
1		Щиток осветительный ТУЗБ УССР30-78				
2	5.407-64.260-08	ЩА-601УХЛ4 (ЩА-601-04)	1		4,9	
3		ЩА-1201УХЛ4 (ЩА-1201-04)		1	5,8	
4		Короб	1	1	8,38	
5		Дюбель-винт АВМБ ТУ14-4-1142-81	7	7		См. п.2
6		Дюбель У658УЗ ТУЗБ-941-79	7	7		
7		Шайба ГОСТ6958-78	4	4		
		Шайба ГОСТ11371-78	7	7		
		Шайба ГОСТ6402-70	7	7		

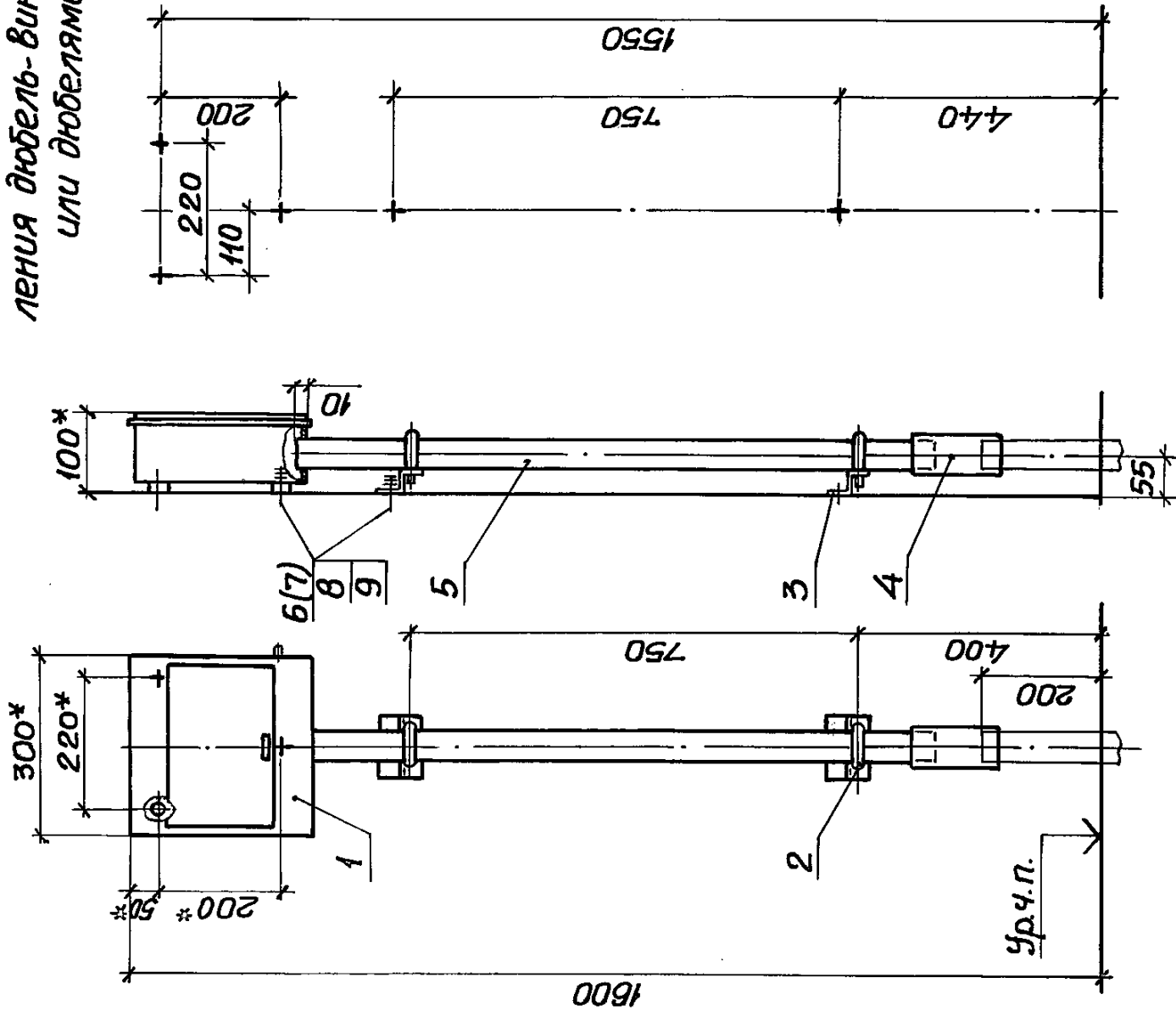
5.407-64.210M4		Стация	Лист	Листов
Щиток осветительный ЩА. Монтажный чертеж		Р		1
Нач. отд.	Тюрин	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Н.контр.	Тычинин			
ГИП	Тычинин			
рук.ер.	Курган			

20742-01 45

копировал 24/17

Формат А3

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



- 1* Размеры для справок.
- 2. Крепление щитка и скоб к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз. 6 или дюбелями поз. 7.
- 3. Для ввода трубы выполнить отверстие $\phi 52$ мм.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие 5.407-64.220M4		Примечание
			-	01	
		Щиток осветительный			
		ТУЗБ УССР30-78			
1		ЩА-601УХЛ4 (ЩА-601-04)	1		4,9
		ЩА-1201УХЛ4 (ЩА-1201-04)		1	5,8
2		Хомуты К440У2			
		ТУЗБ-1448-82	2	2	0,2
3		Профиль К238У2			
		ТУЗБ-1434-82, L=100	2	2	0,15
4		Муфта У442У3			
		ТУЗБ-2251-80	1	1	0,15
5		Труба ПВХ-В $\phi 50$ Н			
		ТУБ-19-215-83			
		L=1040	1	1	0,48
6		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4-1142-81	5	5	
7		Дюбель УБ58У3			
		ТУЗБ-941-79	5	5	
8		Шайба 6 ГОСТ11371-78	5	5	
9		Шайба 6 ГОСТ6402-70	5	5	

Обозначение	Тип щитка	Общая масса, кг, не более
5.407-64.220M4	ЩА-601 УХЛ4 ЩА-601-04	6,24
-01	ЩА-1201 УХЛ4 ЩА-1201-04	7,14

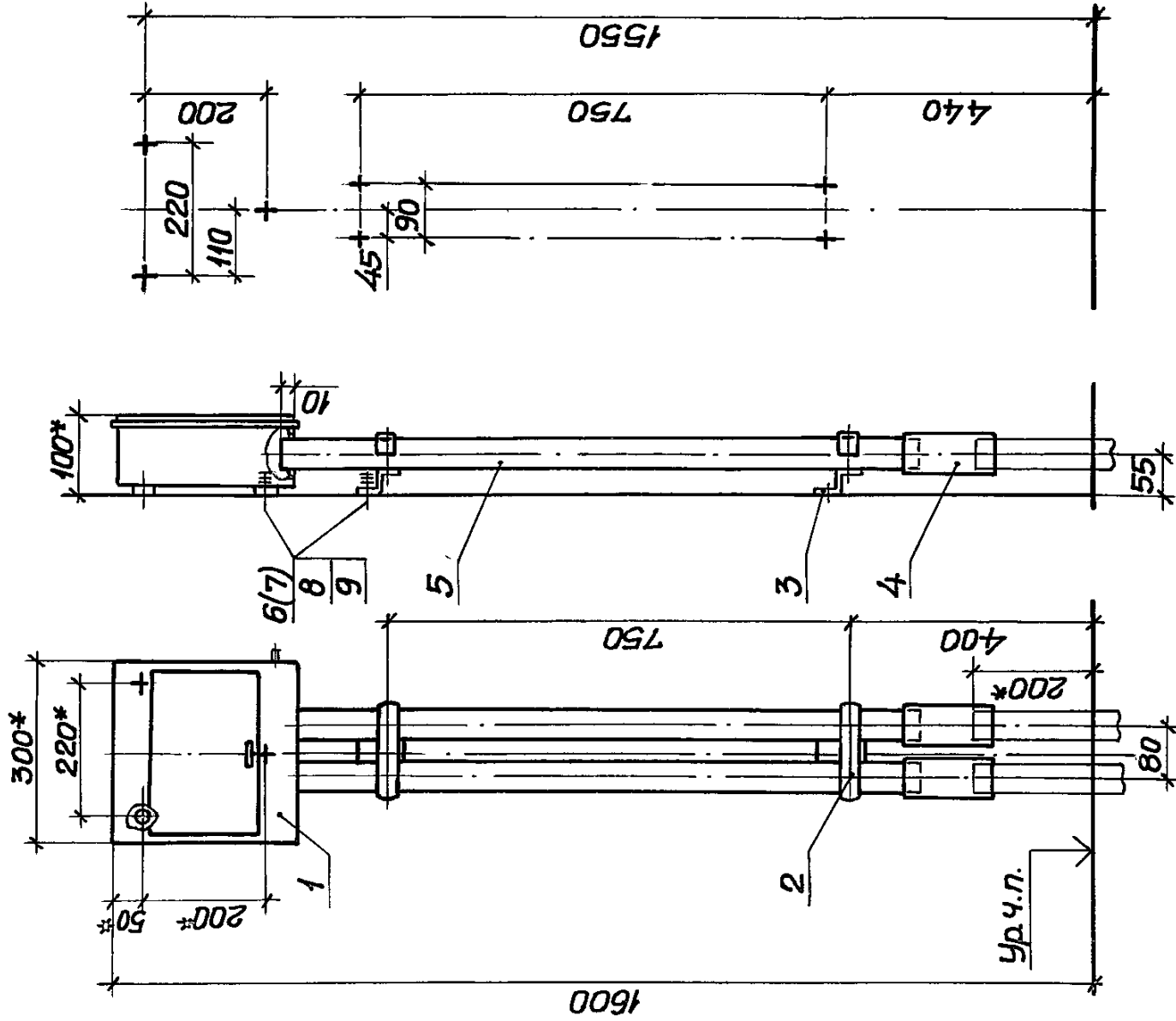
5.407-64.220M4		Стандия	Лист	Листов
Щиток осветительный ЩА. Монтажный чертёж		Р		1
Начерт. Тюрин	Курин	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Н.контр. Тюрин	Сурин			
Гип Тюрин	Сурин			
Рук.гр. Курин	Курин	07.85		

20742-01 46

Копировал

Формат А3

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



Обозначение	Тип щитка	Общая масса, кг, не более
5.407-64.230МЧ	ЩА-601 УХЛ4 ЩА-601-04	7,0
-01	ЩА-1201 УХЛ4 ЩА-1201-04	7,9

- 1.* Размеры для справок.
2 Крепление щитка и скоб к стене выполнять по усмотрению электромонтажников дюбель-винтами поз.б или дюбелями поз.7.
3. Для ввода труб выполнять отверстия $\phi 52$ мм.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во изделий		Масса ед, кг	Примечание
			—	01		
		Щиток осветительный ТУ36 УССР30-78				
1		ЩА-601 УХЛ4 (ЩА-601-04)	1		4,9	
2		ЩА-1201 УХЛ4 (ЩА-1201-04)	1		5,8	
		Накладка НТ-4У2				
		ТУ36-1448-82	2	2	0,2	
3		Профиль К238У2				
		ТУ36-1434-82, L=120	2	2	0,18	
4		Муфта У442У3				
		ТУ36-2251-80	2	2	0,15	
5		Труба ПВХ-В ϵ П50Н				
		ТУ6-19-215-83				
		L=1040	2	2	0,48	
6		Дюбель-винт ДВМБ				
		ТУ14-4-1142-81	7	7		
7		Дюбель У658У3				см. л. 2
		ТУ36-941-79	7	7		
8		Шайба ГОСТ 11371-78	7	7		
9		Шайба ГОСТ 6402-70	7	7		

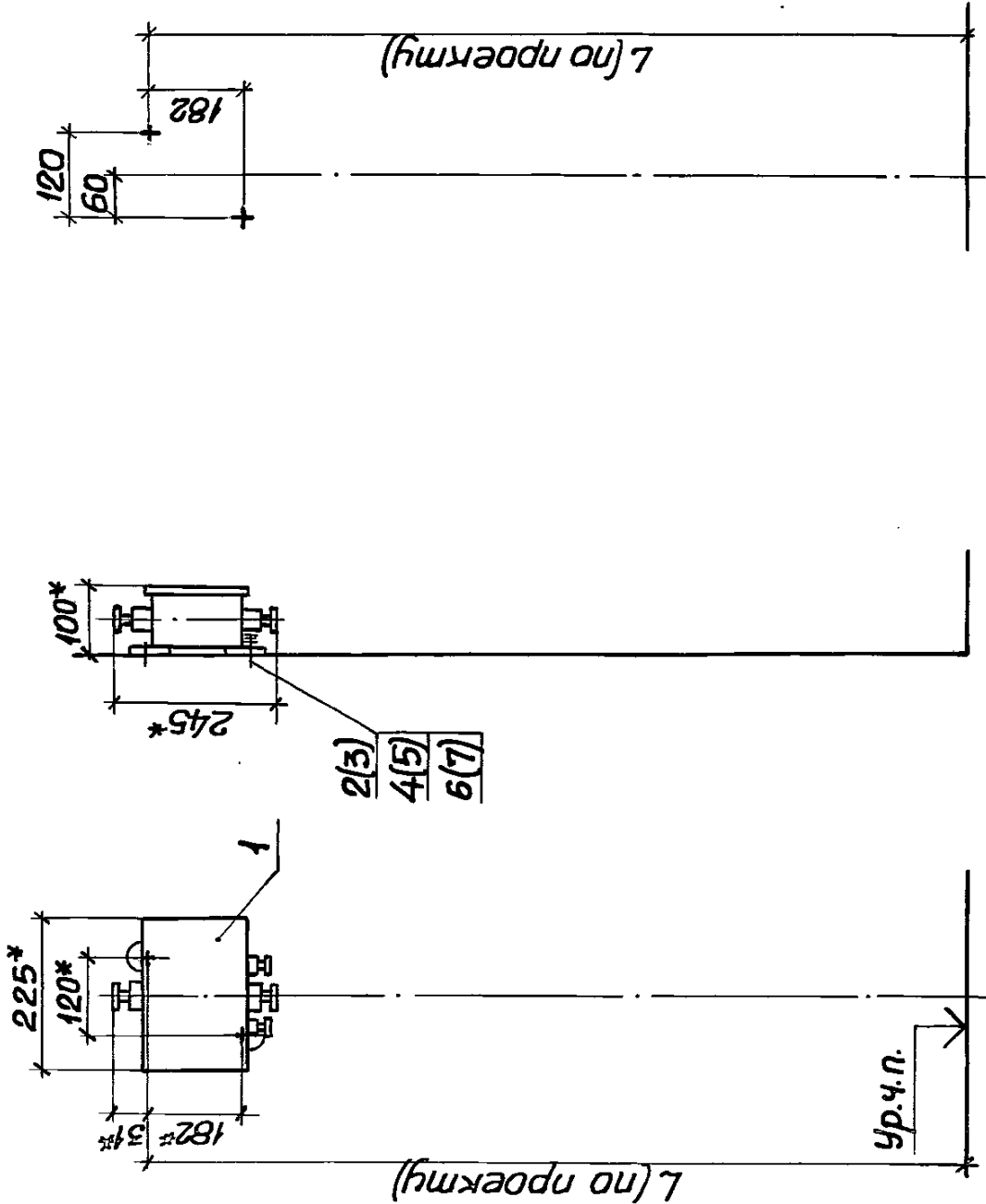
5.407-64.230МЧ		Страница	Лист	Листов
Щиток осветительный ЩА. Монтажный чертёж		Р		1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Инж. № подл.	Инж. № подл.
Т. Я. Промель	В. А. Харченко	В. А. Харченко	УГППКИ	УГППКИ
Рук. зр.	Курган	Курган	Т. Я. Промель	Т. Я. Промель

20142-01 47

Копировал 2/2

Формат А3

Разметка осей для крепления дюбель-винтами или дюбелями



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Крепление коробки к стене выполнить по усмотрению электромонтажников дюбель винтами поз.2 или дюбелями поз.3.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Коробка УБ14АУ2			
		ТУЗБ-12-80	1	2,0	
2		Дюбель-винт ДВМ6			
		ТУ14-4-1142-81	2		См.п.2
3		Дюбель УБ61У3			
		ТУЗБ-941-79	2		
		Шайба ГОСТ11371-78			
4		6	2		
5		8	2		
		Шайба ГОСТ6402-70			
6		6	2		
7		8	2		

Общая масса не более 2,1кг

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

		5.407-Б4 240М4		Стандия	Лист	Листов
		Коробка УБ14.		Р		1
		Монтажный чертеж		УГППКИ		
Начерт.	Тюбин	Курган		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
И.контр.	Тычинин	Зыря		ХАРЬКОВ		
ГИП	Тычинин	07.85				
Рук.пр.	Курган	07.85				

20742-01 48

Копировал 20742-01

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполн. 5.407-64.260										Примечание	
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
				<u>Документация</u>												
А3			5.407-64.260СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Стандартные изделия</u>												
		1		Винт М4х10 ГОСТ 7743-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		2		Шайба 4 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				<u>Прочие изделия</u>												
				Корпус кароба УЮ79УЗ												
				ТУЗБ-2158-81												
		3		L = 380	1											1,94к2
				L = 580		1										2,96к2
				L = 660			1									3,36к2
				L = 760				1								3,88к2
				L = 780					1							3,98к2
				L = 860						1						4,40к2
				L = 960							1					4,91к2
				L = 980								1				5,00к2
				L = 1080									1			5,51к2
				L = 1130										1		5,76к2
				L = 1180											1	6,02к2

ИИЯ.№подл. Подпись и дата
Всаям.ИИЯ.№

5.407-64.260										Короб		Статус		Лист	Листов
												Р	1	2	
										УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ					
										Тюрин		27.85			
										Тычинин		27.85			
										Тычинин		27.85			
										Курган		27.85			
										Начальд.					
										Н.контр.					
										Г.ИП					
										рук.гр.					

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполн. 5.407-64.260										Примечание	
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
				Крышка коробки 4079У3												
				ТУ36-2158-81												
		4		L=380	1											0,99к2
				L=580	1											1,51к2
				L=660		1										1,72к2
				L=760			1									1,98к2
				L=780				1								2,03к2
				L=860					1							2,24к2
				L=960						1						2,50к2
				L=980							1					2,56к2
				L=1080								1				2,82к2
				L=1130									1			2,95к2
				L=1180										1		3,08к2
		5		Полоска К405УХ12												
				ТУ36-2266-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		6		Пряжка К407УХ12												
				ТУ36-2266-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		7		Фложок Ф35У2,5												
				ТУ36-2466-82	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

5.407-64.260

Лист

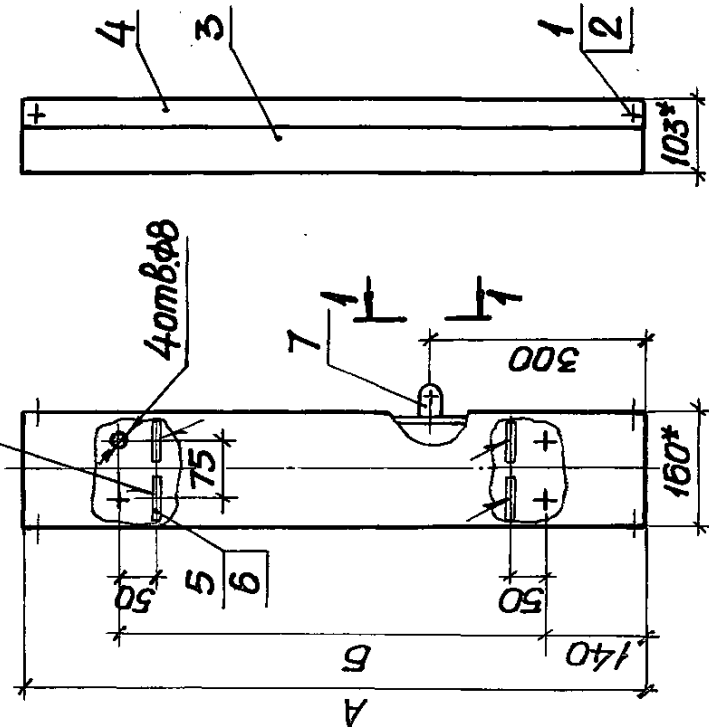
2

5.407-64.260

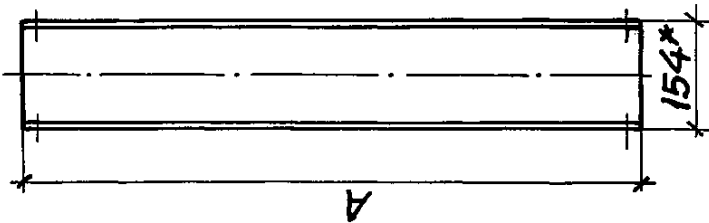
Лист

2

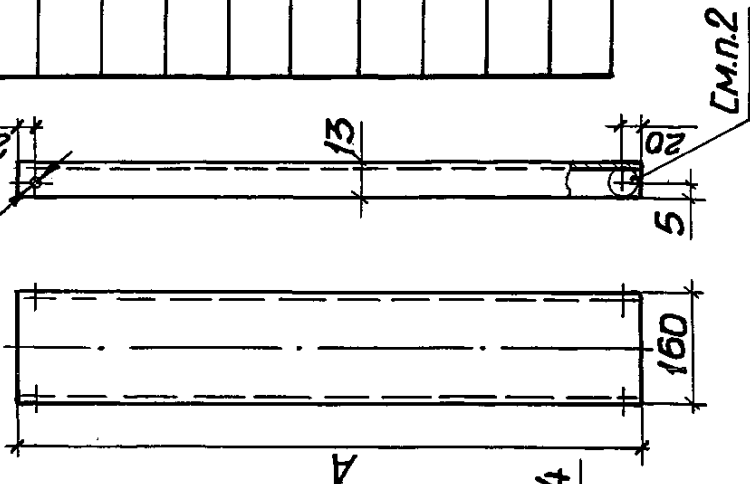
ГОСТ 15878-79 - Кт - 5/25



Поз. 3

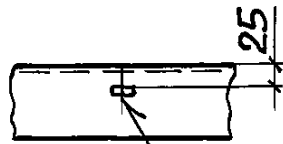


Поз. 4



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
5.407-64.260СБ	380	100	2,98
-01	580	300	4,52
-02	660	380	5,13
-03	760	480	5,91
-04	780	500	6,06
-05	860	580	6,69
-06	960	680	7,46
-07	980	700	7,61
-08	1080	800	8,38
-09	1130	850	8,76
-10	1180	900	9,15

Вид 1-1



ГОСТ 5264-80 - Т1 - Δ2

- 1.* Размеры для справок
- 2. Поверхность крышки поз. 4 и корпуса поз. 3 в местах их крепления зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой.

5.407-64.260СБ		Стадия		Масса	Масштаб
Короб. Сборочный чертёж		Р	См. табл.	1:10	
		Лист		Листов 1	
		УГЛУБЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

20742-01

52

Копировал

Формат А3

Корпус

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