

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-31

ЯЩИКИ С ЗАЖИМАМИ ДЛЯ
КОНТРОЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

18428

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-31

ЯЩИКИ С ЗАНИМАМИ ДЛЯ
КОНТРОЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

ЧЕРТЕНИ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 27.09.82г.

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

ПОДПИСИ

Ю.Г. БАРЫБИН
М.Г. ЗИМЕНКОВ
А.Б. ГОДГЕЛЬФ
И.И. ЛИГЕРМАН

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
—	1	Титульный лист	
1	2	Содержание	
2	3	Общие указания	
3	4	Таблица выбора чертежей	
4	5	Основные размеры ящиков	
5	6	Примеры установки ящиков с зажимами.	
6	7	Ящик К654 на 10 наборных зажимов.	
7	8	Ящик К654 на 15 наборных зажимов.	
8	9	Ящик К655 на 20 наборных зажимов.	
9	10	Ящик К655 на 30 наборных зажимов.	
10	11	Ящик К656 на 40 наборных зажимов.	
11	12	Ящик К656 на 50 наборных зажимов.	
12	13	Ящик К656 на 60 наборных зажимов.	
13	14	Ящик К657 на 70 наборных	

Лист	Стр.	Наименование	Примечание
		зажимов.	
14	15	Ящик К657 на 80 наборных зажимов.	
15	16	Ящик К657 на 90 наборных зажимов.	
16	17	Ящик К657 на 100 наборных зажимов.	
17	18	Ящик К659 на 10 наборных зажимов.	
18	19	Ящик К659 на 15 наборных зажимов.	
19	20	Рейка для зажимов. Исполн.1...3.	
20	21	Рейка для зажимов. Исполн.4...9.	
21	22	Ведомость изделий и материалов.	

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

					5.407-31
					Содержание.
					Лист 1
					Листов 21
Нач. отд.	Лигерман				ВНИПИ Тяжпромэлектрпроект имени Ф.Б. Якубовского Москва
Н. конт.	Блейнис				
Инж.	Шелепиева				

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

СЕРИЯ 5.407-31 ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СПРАВОЧНИКА ИЗДЕЛИЙ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА, 1981г.

2. СОДЕРЖАНИЕ.

В СЕРИИ ПРИВЕДЕНЫ:
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ, ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЯЩИКОВ С ЗАЖИМАМИ, ТАБЛИЦА ВЫБОРА ЧЕРТЕЖЕЙ И ЧЕРТЕЖИ ЯЩИКОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ЗАЖИМОВ.

3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

СЕРИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЕКТНЫХ И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ЯЩИКИ С ЗАЖИМАМИ СЛУЖАТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ И РАЗВЕТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ И МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5-6 мм² (НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 16А, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 660В).

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЯЩИКОВ IP54 ПО ГОСТ 14254-80.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ У2.

4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

В СЕРИИ ПРИМЕНЕНЫ ПРОТЯЖНЫЕ ЯЩИКИ НАВЕСНОГО И НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЙ ТИПОВ К654...К657, К659.

ЯЩИКИ МОГУТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ КАК С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЗАЖИМОВ, ТАК И С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ.

ЯЩИКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ РАЗМЕРОВ РАССЧИТАНЫ НА УСТАНОВКУ 10...100 НАБОРНЫХ ЗАЖИМОВ ТИПОВ У123 И ЗЩИ, А ТАКЖЕ МАРКИРОВОЧНЫХ КОЛОДОК КМ5.

ПОРЯДОК РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЖИМОВ НА РЕЙКАХ И ИХ КОЛИЧЕСТВО ПО ТИПАМ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ЧЕРТЕЖАМ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА.

5. ИЗДЕЛИЯ МЭЗ.

ПО ЧЕРТЕЖАМ ДАННОЙ СЕРИИ В МАСТЕРСКИХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК ИЗГОТАВЛИВАЮТ ДЕТАЛИ, ВЫПОЛНЯЮТ ОТВЕРСТИЯ В ЯЩИКАХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТ УСТАНОВКУ В ЯЩИКИ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, РЕЕК С НАБОРНЫМИ ЗАЖИМАМИ, ВЫПОЛНЯЮТ МАРКИРОВКУ ЗАЖИМОВ СОГЛАСНО ДАННЫХ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЧЕРТЕЖАХ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА.

6. ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ.

а). При проектировании:

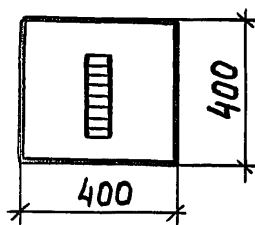
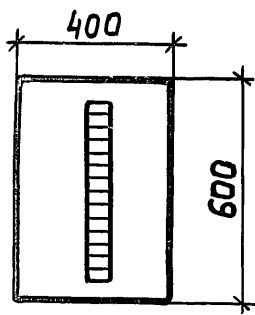
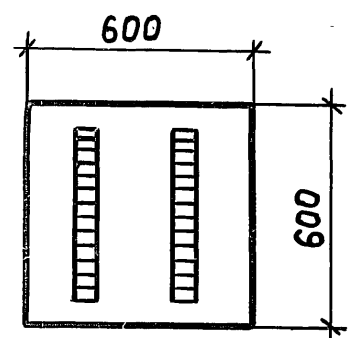
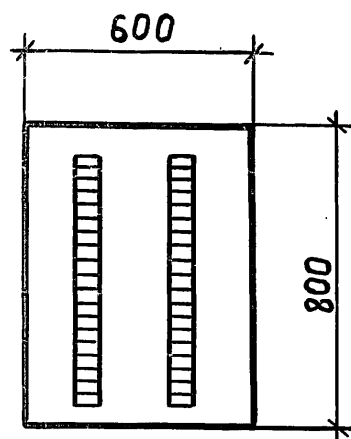
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА И РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЖИМОВ НА СХЕМАХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ, ПО ТАБЛИЦЕ ВЫБОРА ЧЕРТЕЖЕЙ (ЛИСТ 3) ВЫБИРАЮТ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ЯЩИК С ЗАЖИМАМИ;

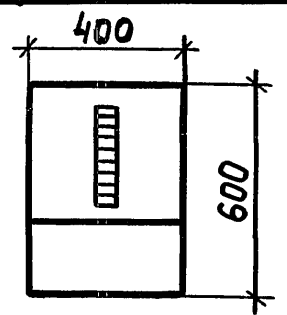
б). При монтаже:

В МАСТЕРСКИХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК (МЭЗ) В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОСТАВЛЯЮТ НОМЕРА ЗАЖИМОВ, ВЫПОЛНЯЮТ СОГЛАСНО ЧЕРТЕЖАМ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА ОТВЕРСТИЯ В СТЕНКАХ ЯЩИКА, УСТАНАВЛИВАЮТ РЕЙКИ С ЗАЖИМАМИ В ЯЩИКЕ. В МОНТАЖНОЙ ЗОНЕ ЯЩИКИ УСТАНАВЛИВАЮТ СОГЛАСНО ПРОЕКТУ.

				5.407-31			
				ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р		
НАЧ.ОТД.	ЛИГЕРМАН				ЛИСТ 2	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	БЛЕЙНИС				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
ИНЖ.	ШЕЛЕПНЕВА						

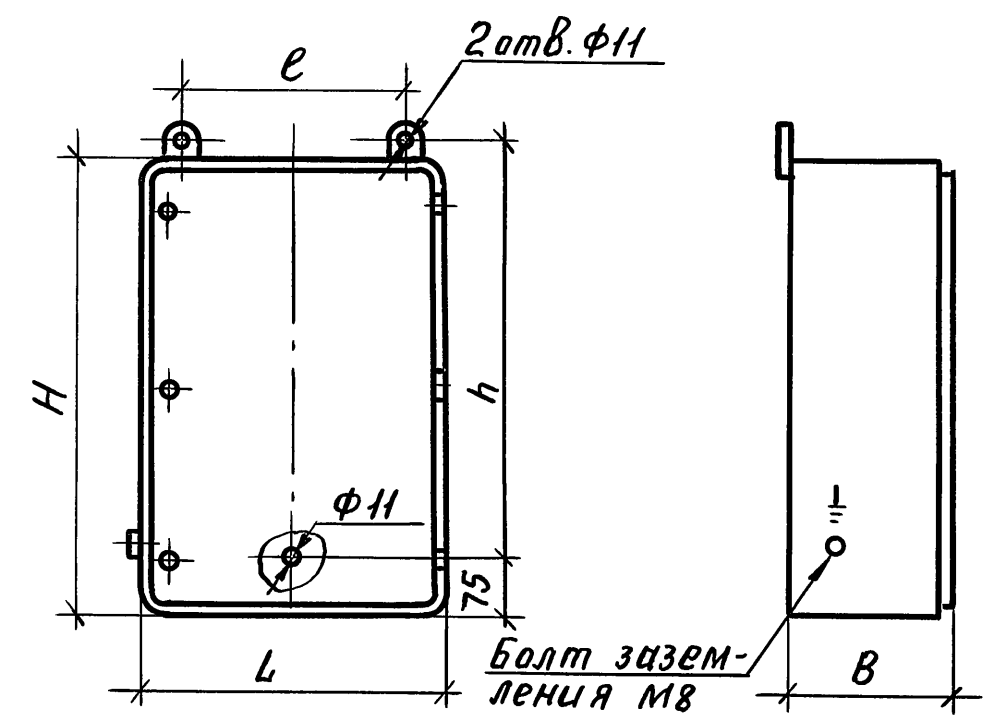
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Эскиз ящика	Тип навесного ящика	Количество зажимов	Обозначение чертежа
	К654	10	5.407-31 Л.6
		15	5.407-31 Л.7
	К655	20	5.407-31 Л.8
		30	5.407-31 Л.9
	К656	40	5.407-31 Л.10
		50	5.407-31 Л.11
		60	5.407-31 Л.12
	К657	70	5.407-31 Л.13
		80	5.407-31 Л.14
		90	5.407-31 Л.15
		100	5.407-31 Л.16

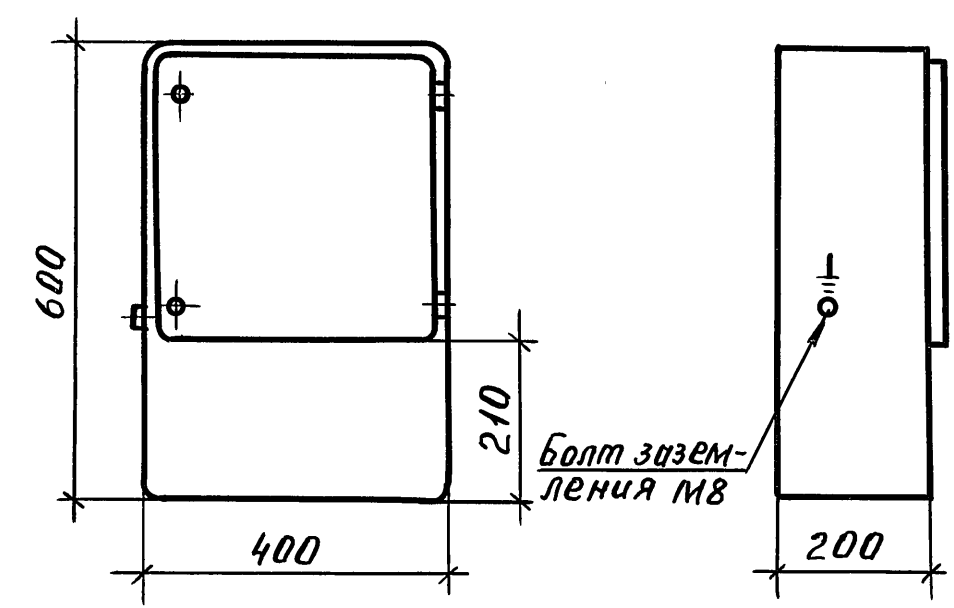
Эскиз ящика	Тип напольного ящика	Количество зажимов	Обозначение чертежа
	К659	10	5.407-31 Л.17
		15	5.407-31 Л.18

5.407-31			
Таблица выбора чертежей			
Лист 3 Листов			
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯЧУБОВСКОГО МОСКВА			
Нач.отд.	Лизерман	Шел	
Н.контр.	Блейнис	Шел	
Инж.	Шелепнева	Шел	

Ящички К654... К657



Ящик К659

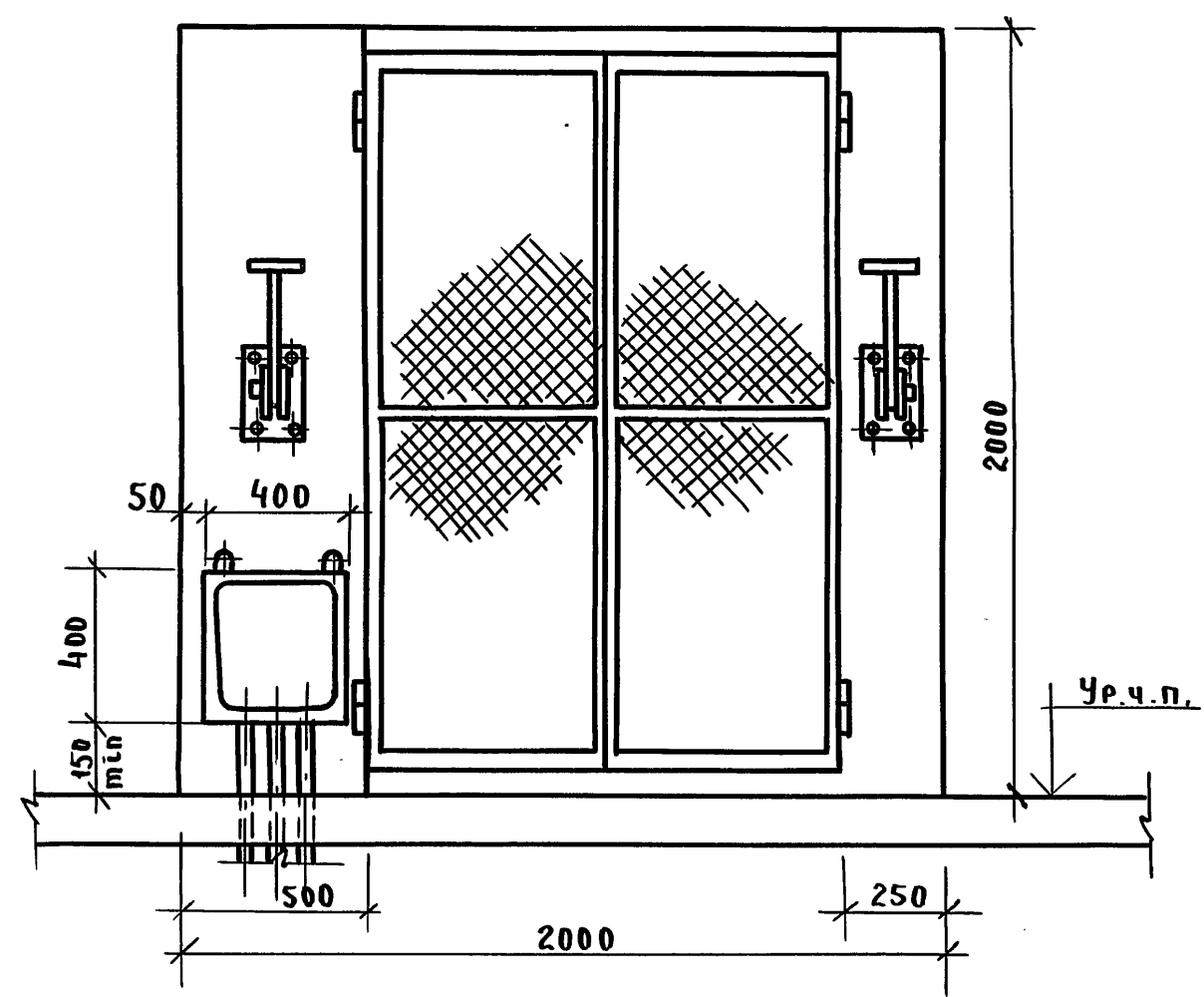


Тип	Размеры, мм				
	H	L	B	ℓ	h
K654	400	400	200	300	350
K655	600	400	200		500
K656	600	600	200	750	
K657	800	600	300		

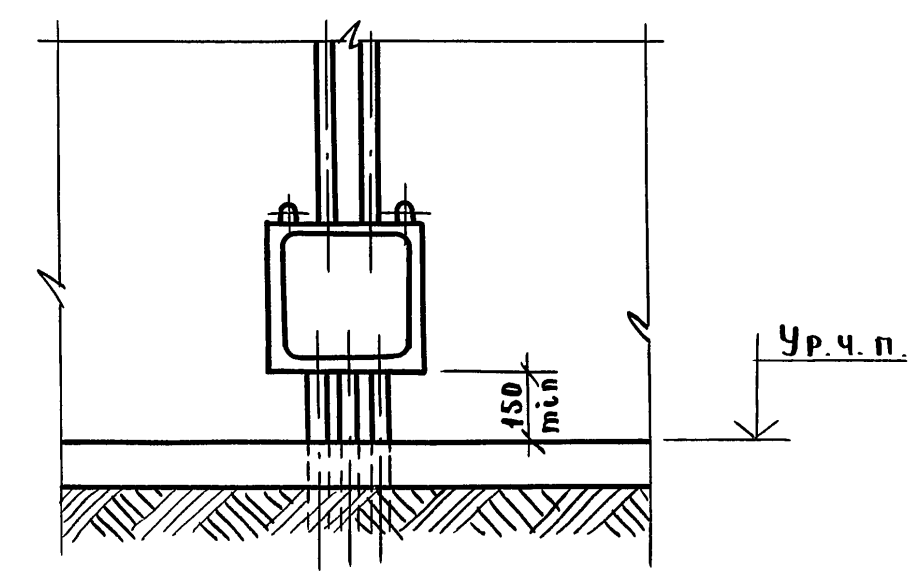
				5.407-31			
				Основные размеры ящичков	Стадия	Масса	Масшт
					р		
					Лист 4	Листов	
					ВНЦ ПИ		
Нач. отд.	Лигерман	подп.			ТЯНПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Н.контр.	Блейнис	"			имени Ф.Б. Якубовского		
Инжен.	Шелепнева	"			Москва		

Ш.В. № подл. Подп. и дата Взам. инв.

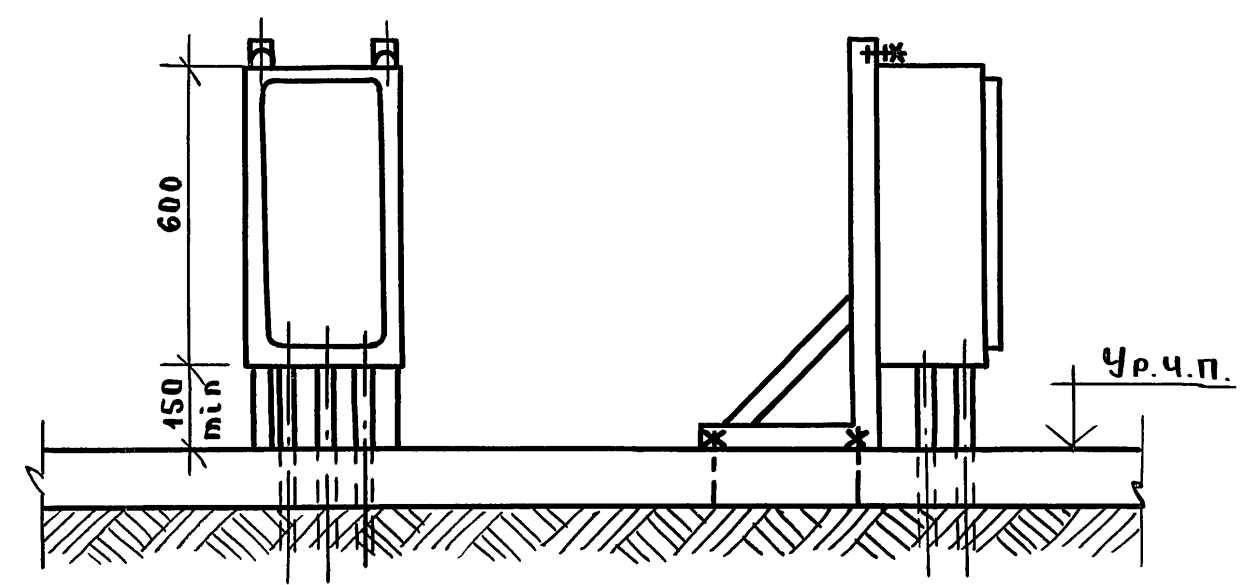
На оборудовании высоковольтной ячейки



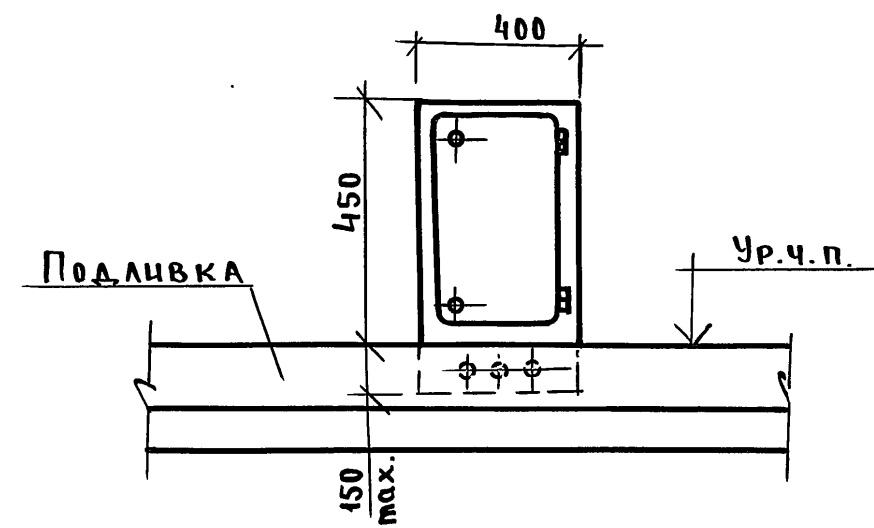
На стене



На конструкции

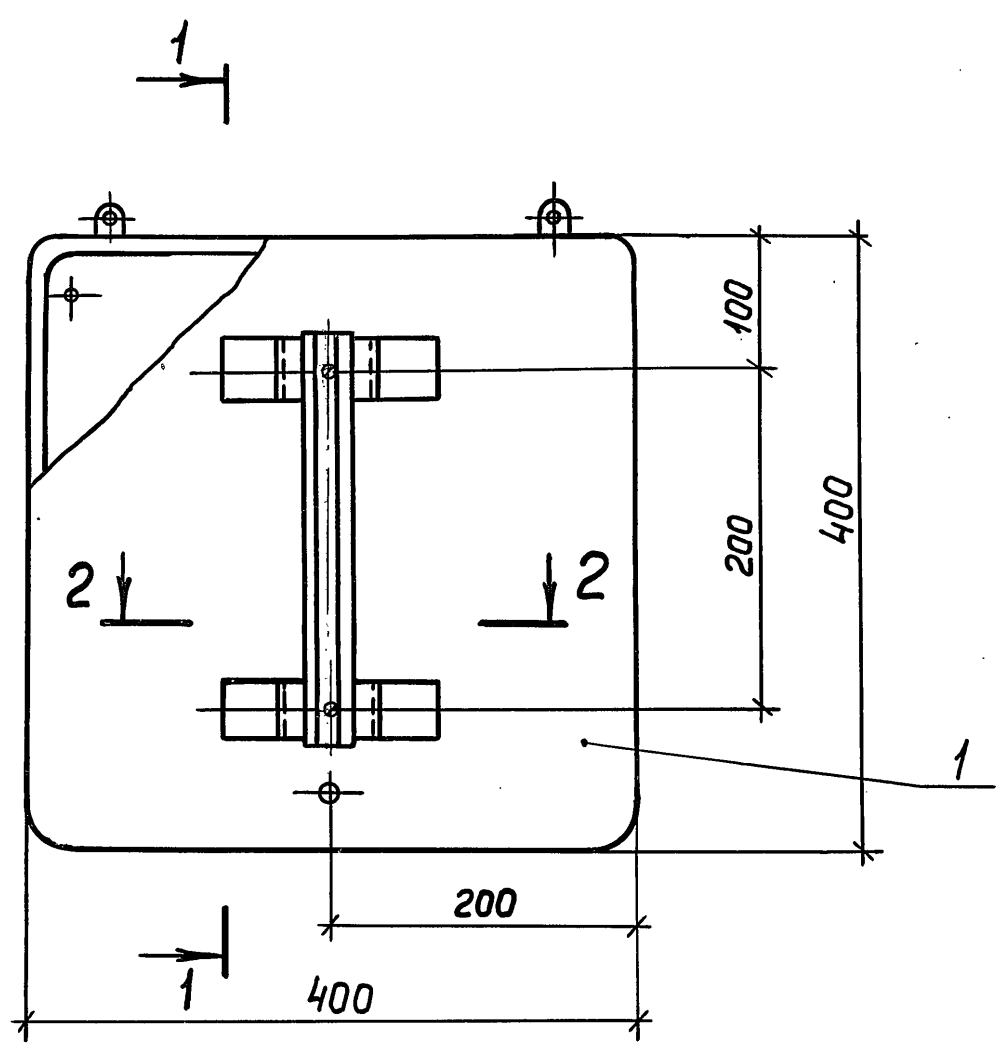


На полу

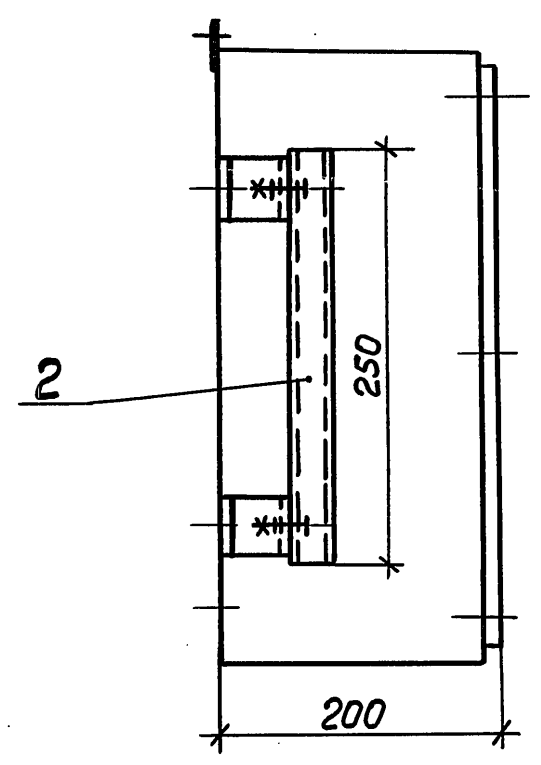


Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

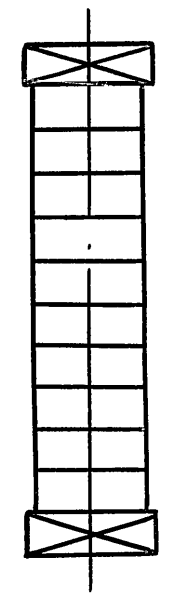
				5.407-31			
				ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЯЩИКОВ С ЗАНИМАМИ	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
					Лист 5		Листов
Нач.отд.	ЛИГЕРМАН	подп.			ВНИПИ ТЯНПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр	БЛЕЙНИК	"					
Инж.	ШЕЛЕПНЕВА	"					



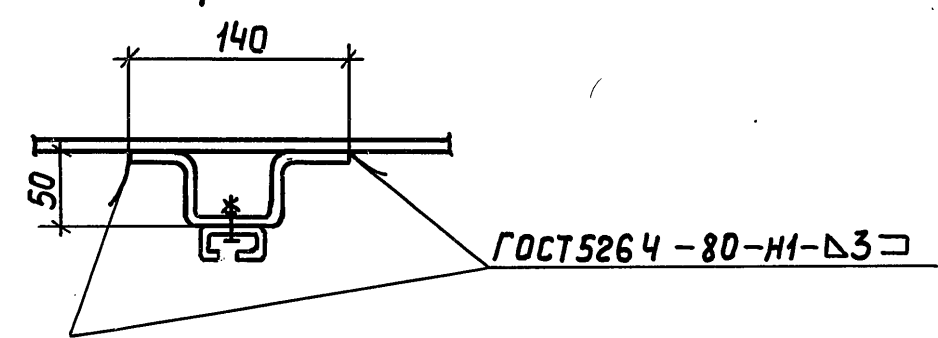
Разрез 1-1



Ряд зажимов (заготовка для
проставления номеров зажимов
и указания мостиков)



Разрез 2-2

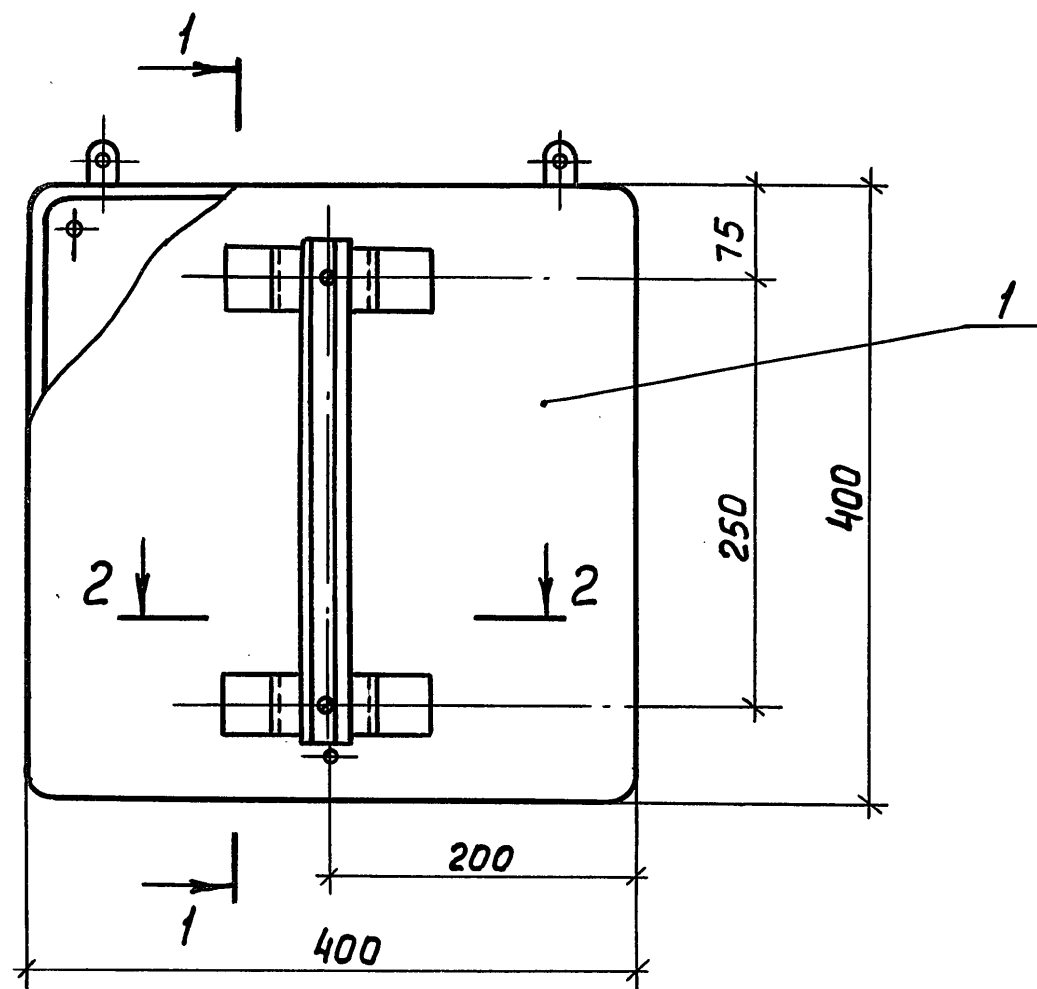


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К654	1	Изд. ГЭМ
		2	5.407-31 Л.19	Рейка для зажимов.		
				Исполн. 1	1	

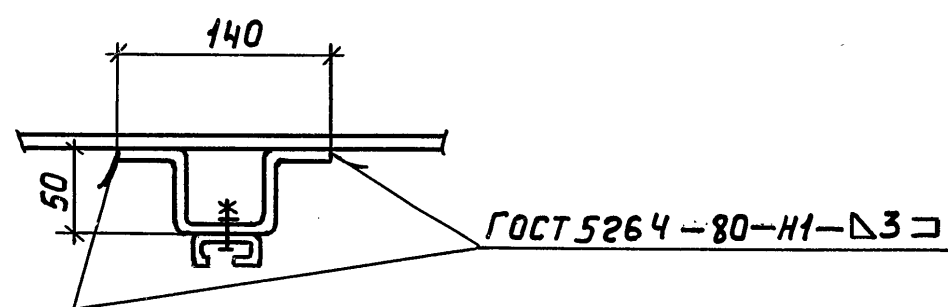
5.407-31					
Ящик К654 на 10 наборных зажимов				Стадия	Масса
				Р	Масштаб
				Лист 6	Листов
Нач. отд.	Лигерман	Взр		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКОВСКОГО МОСКВА	
Н. контр.	Блейнис	Блейнис			
Инж.	Шелепнева	Шелепнева			

1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам.

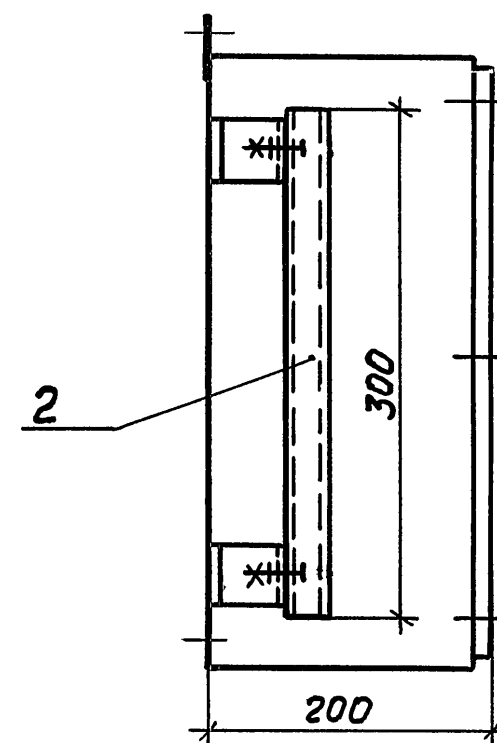
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



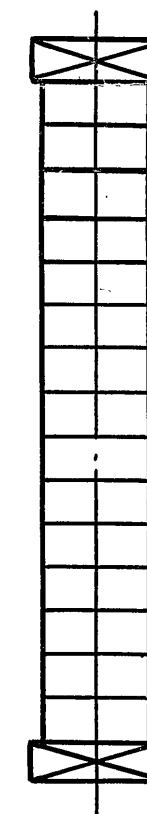
Разрез 2-2



Разрез 1-1



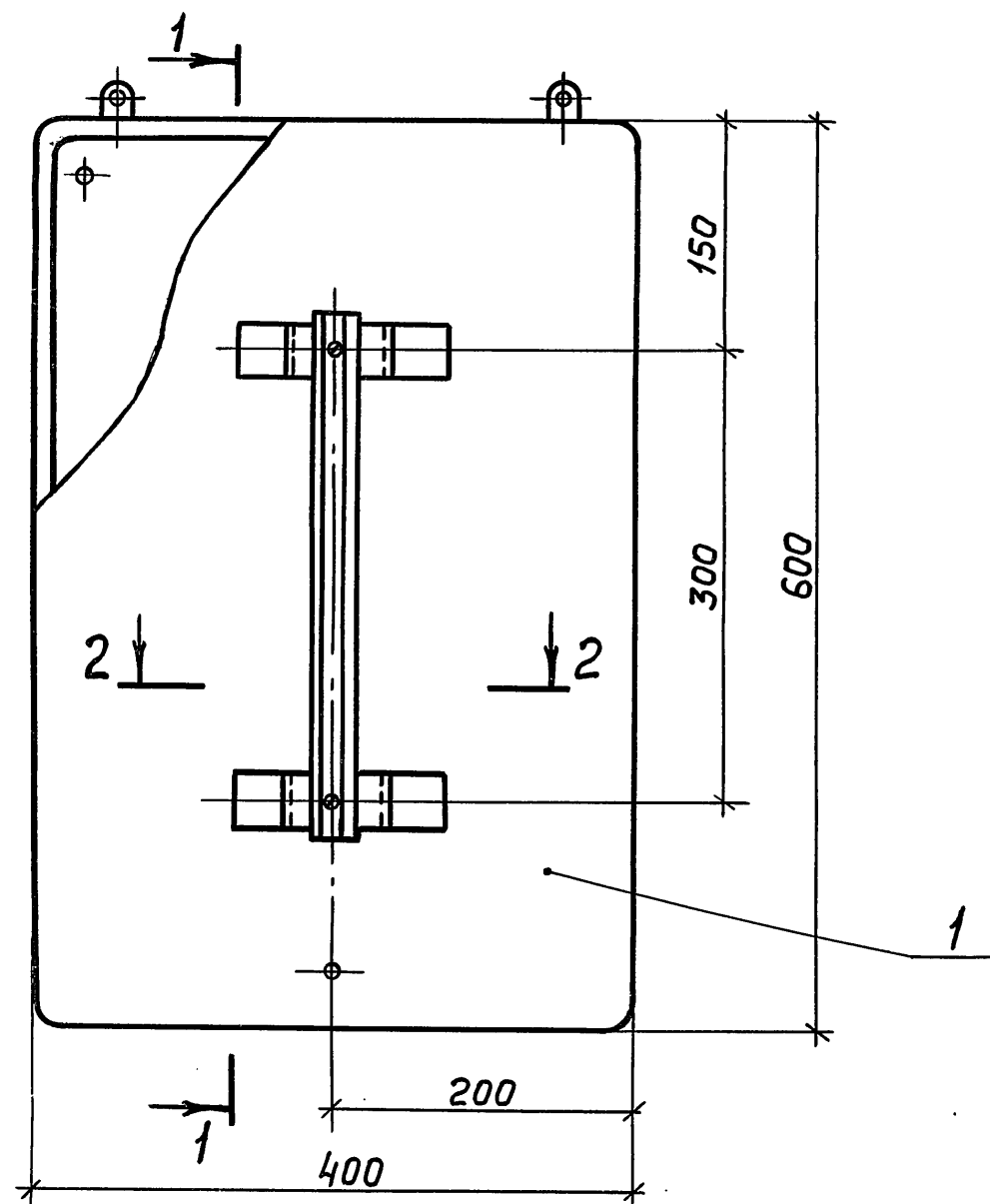
Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



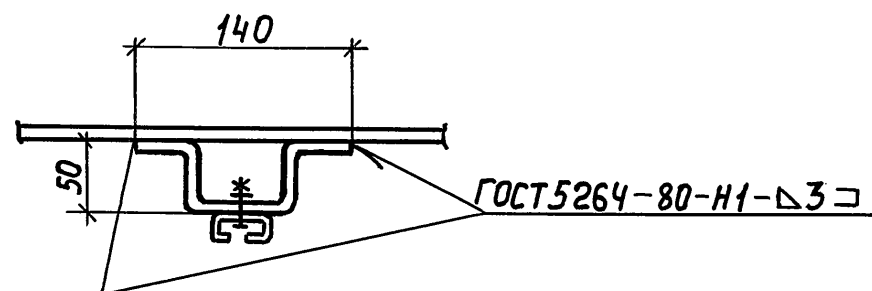
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К654	1	изд. ГЭМ
		2	5.407-31 л.19	Рейка для зажимов.		
				Исполн. 2	1	

				5.407-31			
				Ящик К654 на 15 наборных зажимов	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
					Лист 7	Листов	
Нач. отд.	Лигерман	Шер			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	Шер					
Инж.	Шелепнева	Шер					

1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам

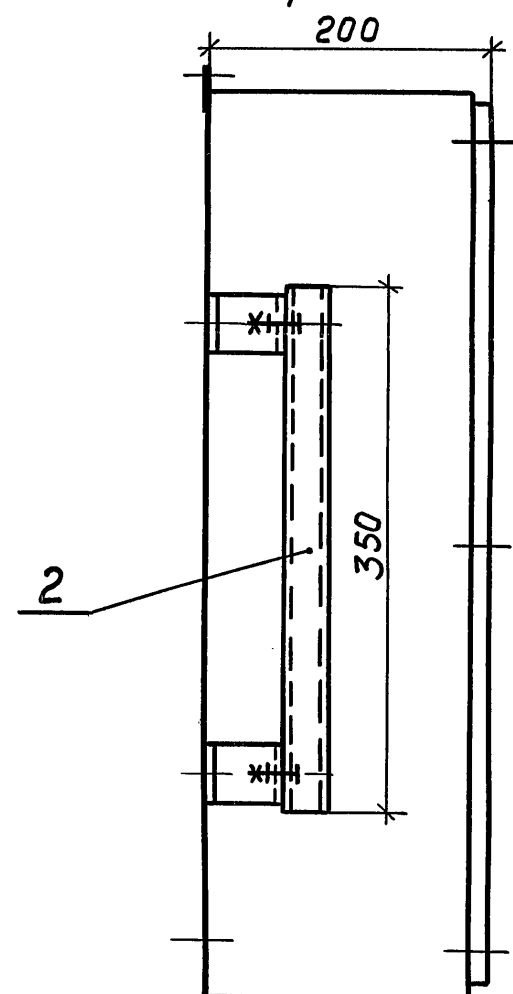


Разрез 2-2

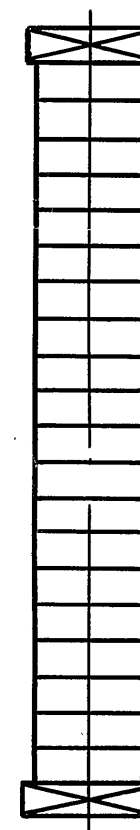


1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам.

Разрез 1-1



Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К655	1	Изд. ГЭМ
		2	5.407-31 л.19	Рейка для зажимов.		
				Исполн. 3	1	

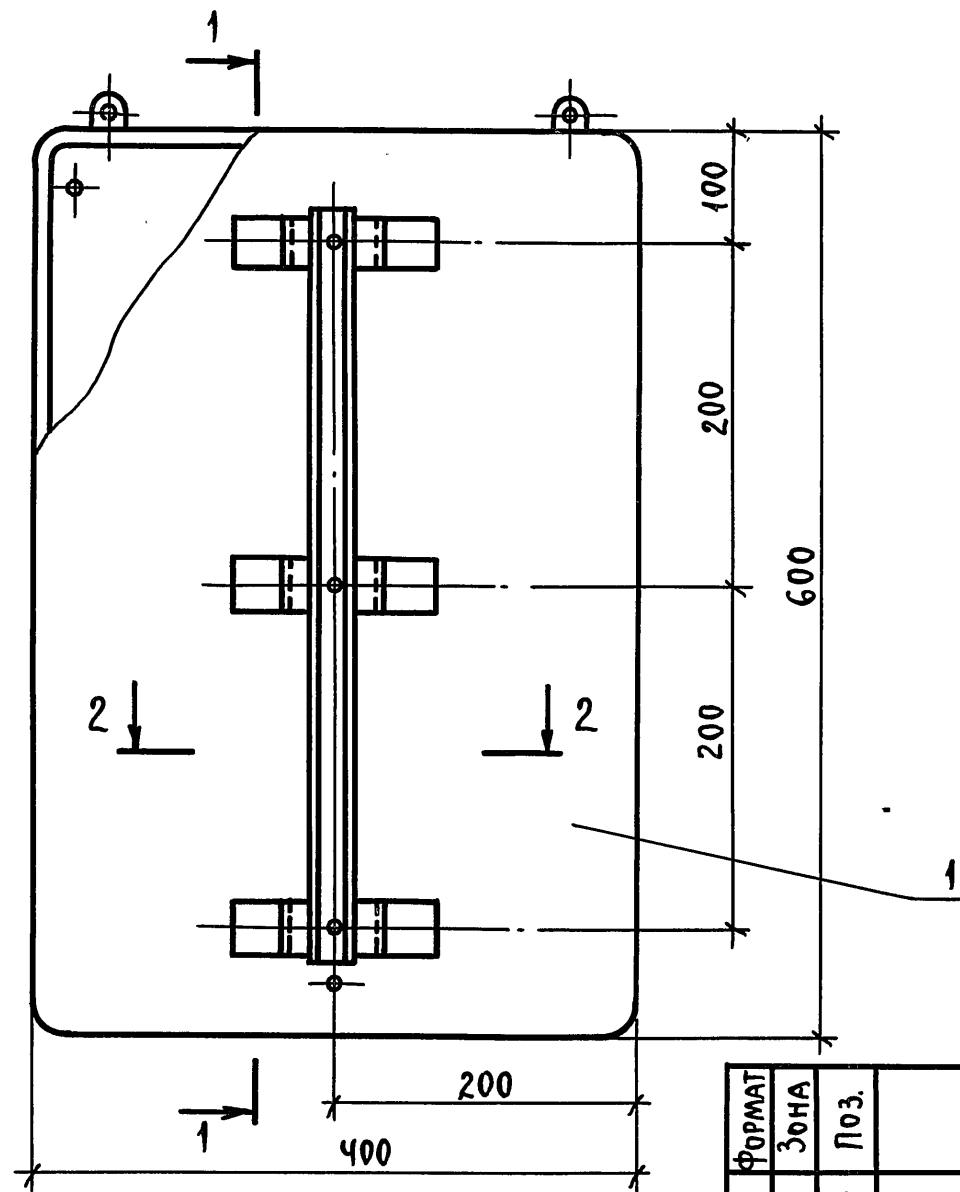
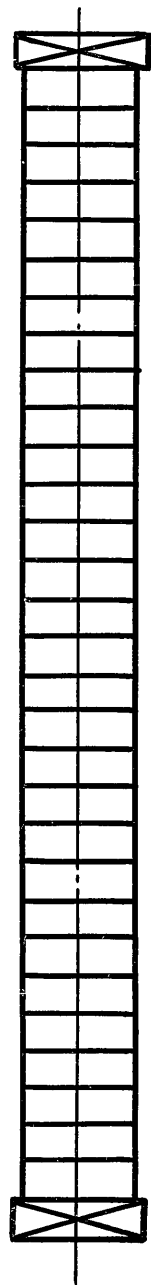
5.407-31

				5.407-31			
				Ящик К655 на 20 наборных зажимов	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
					Лист 8	Листов	
Нач.отд.	Лигерман	В.Л.			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр.	Блейнис	Б.Л.					
Инж.	Шелепнева	Ш.Л.					

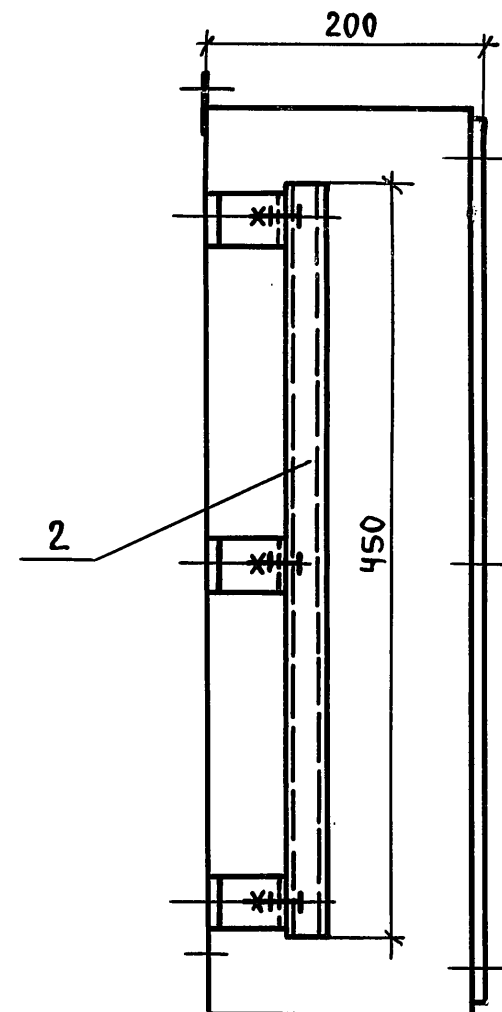
18428 10

Копировал Ключникова Формат А3

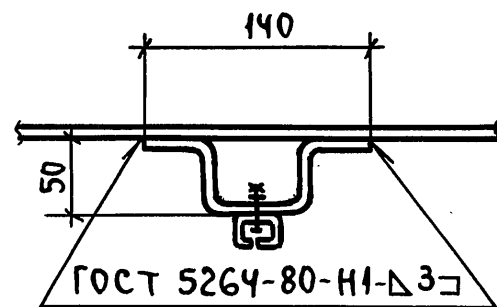
Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

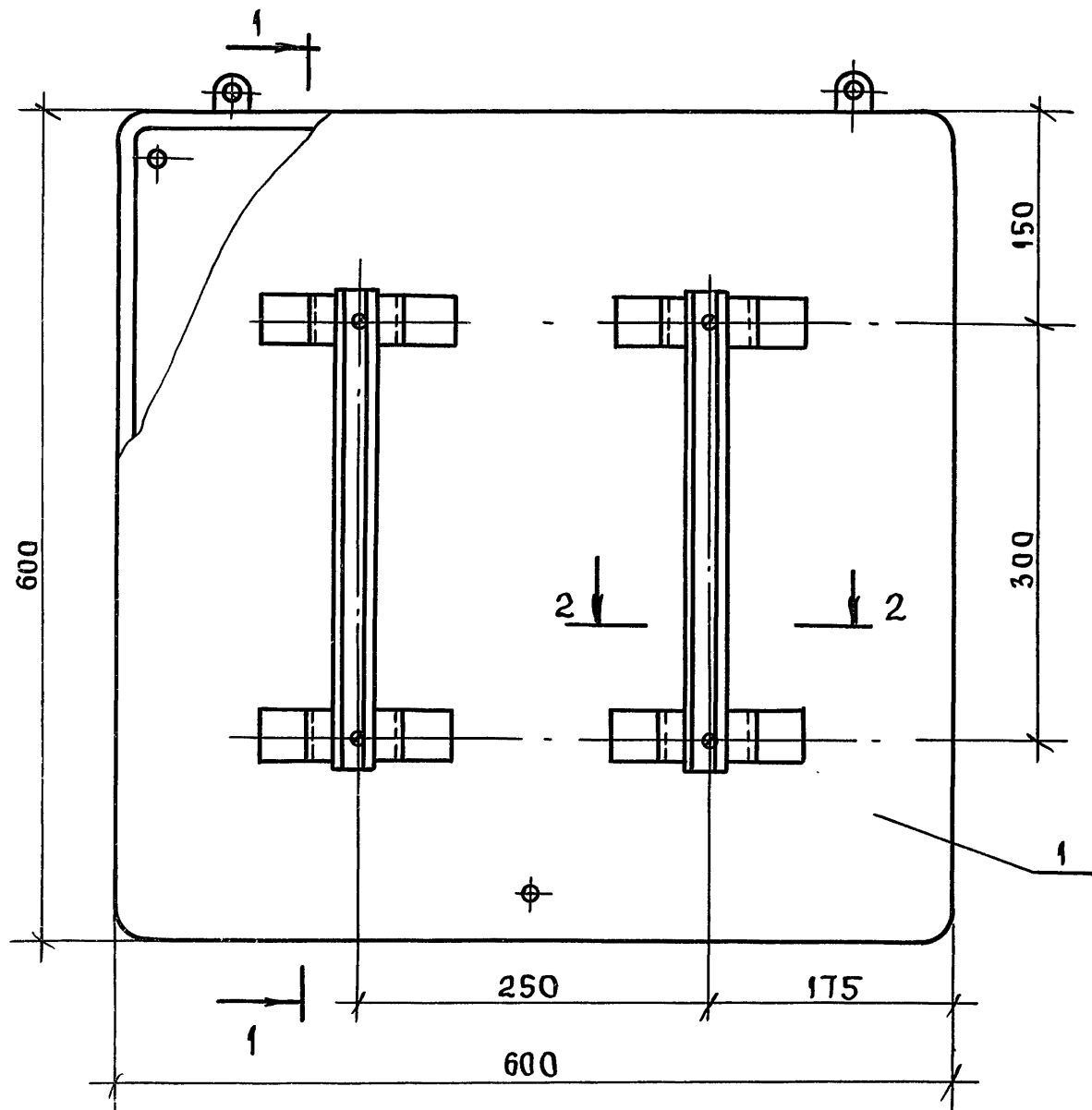


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1		Ящик протяжной К655	1	ИЗД. ГЭМ
		2	5.407-31 Л.20	Рейка для зажимов		
				Исполн. Ч	1	

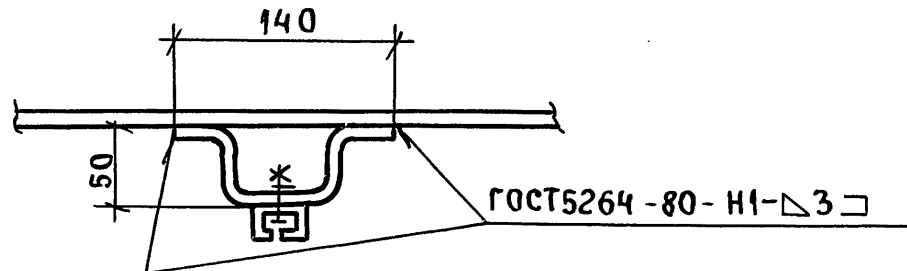
					5. 407-31			
					Ящик К655 на 30 наборных зажимов.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р		
						Лист 9	Листов	
НАЧ.ОТД.	ЛИГЕРМАН					ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. КОНТР.	БЛЕЙНИС							
ИНШ.	ШЕЛЕПНЕВА							

1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам.

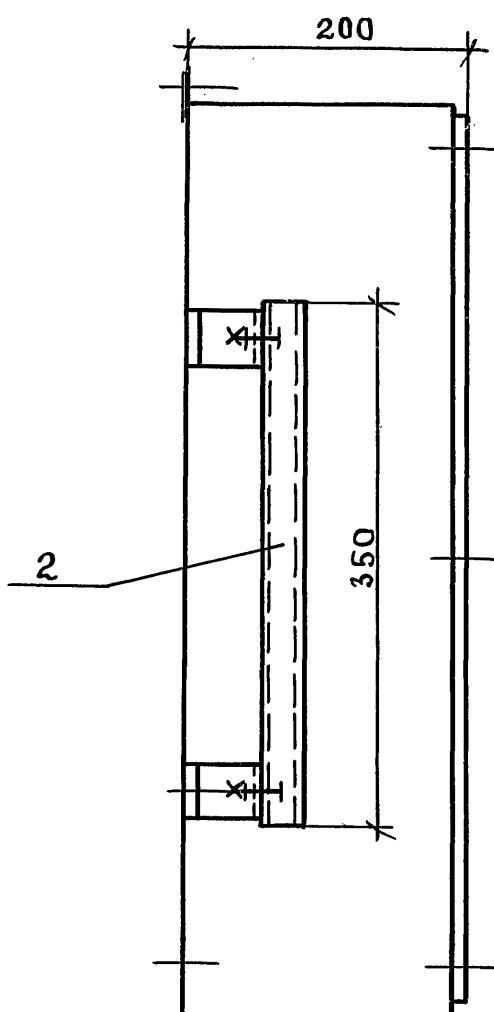
ИНВ.№ ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



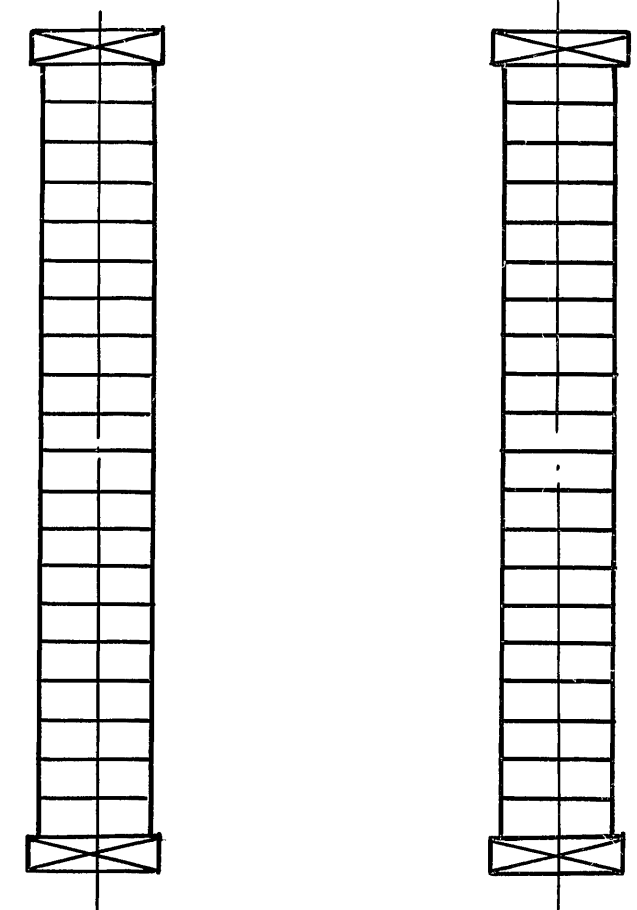
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



РЯД ЗАЖИМОВ(ЗАГОТОВКА ДЛЯ ПРОСТАВЛЕНИЯ
НОМЕРОВ ЗАЖИМОВ И УКАЗАНИЯ МОСТИКОВ)



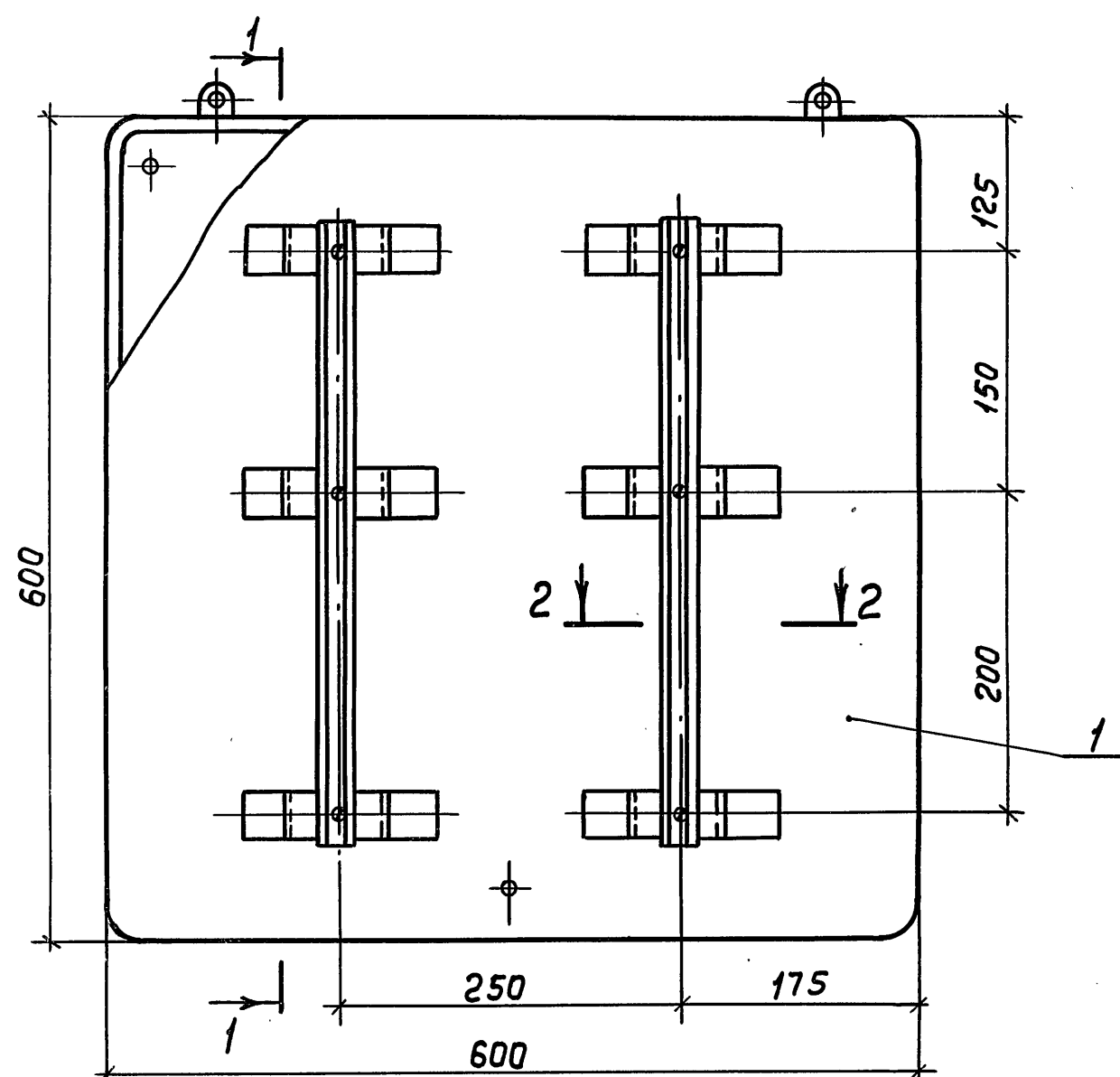
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1		ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ К656	1	ИЗД. ГЭМ
		2	5.407-31 Л. 19	РЕЙКА ДЛЯ ЗАЖИМОВ		
				Исполн. 3	2	

				5.407-31			
				ЯЩИК К656 НА 40 НАБОРНЫХ ЗАЖИМОВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р		
					Лист 10	Листов	
НАЧ.ОТД.	ЛИГЕРМАН				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.КОНТР.	БЛЕЙНИС						
ИНН.	ШЕЛЕПНЕВА						

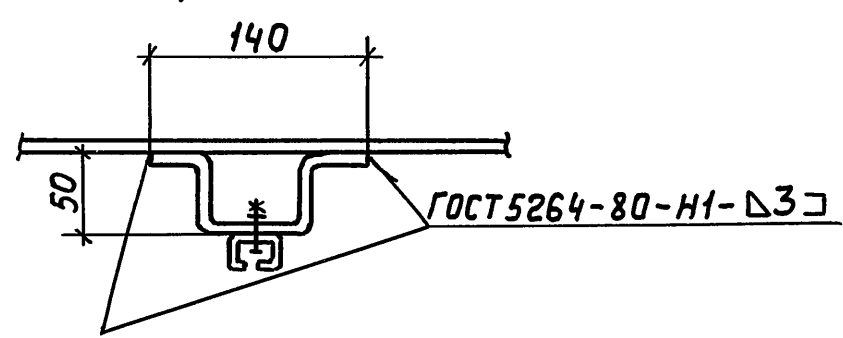
ФОРМАТ А3 18428 12

Инв. № подл. Подп. и дата Взам инв. №

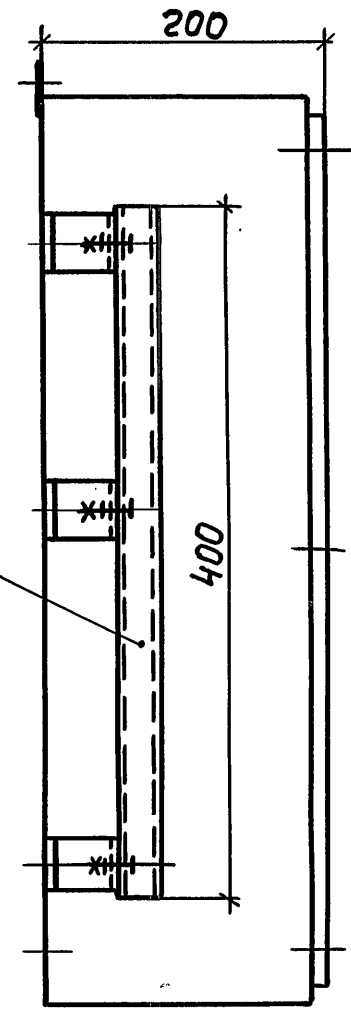
- КОЛИЧЕСТВО ОТВЕРСТИЙ В ЯЩИКЕ, ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ, УСТАНОВКУ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, А ТАКЖЕ ТИП, КОЛИЧЕСТВО И ПОРЯДОК РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЖИМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ЧЕРТЕЖАМ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА.
- МАРКИРОВКА ЦЕПЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА БИРКАХ, ПРИКРЕПЛЯЕМЫХ К СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРОВОДАМ.



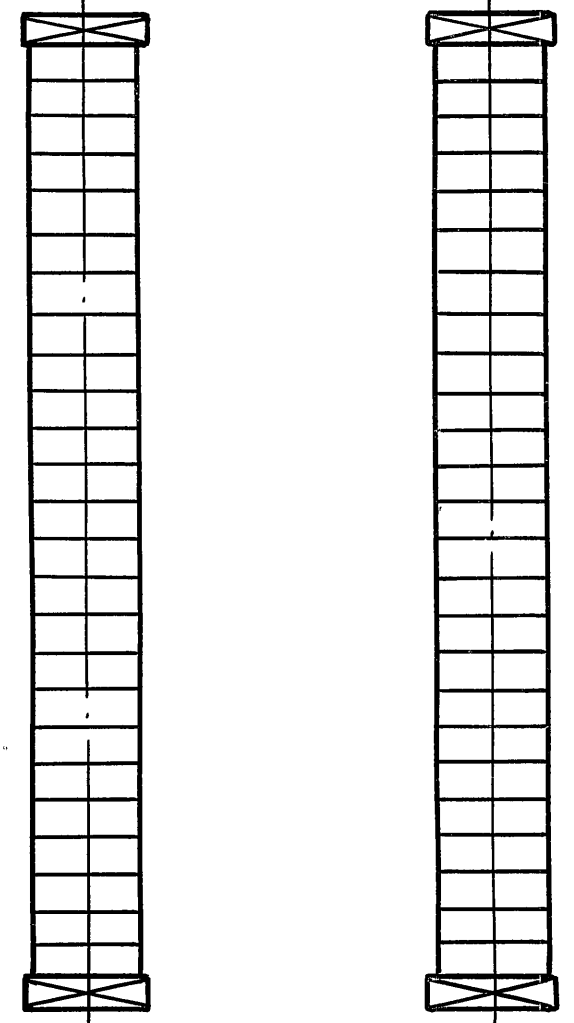
Разрез 2-2



Разрез 1-1



Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



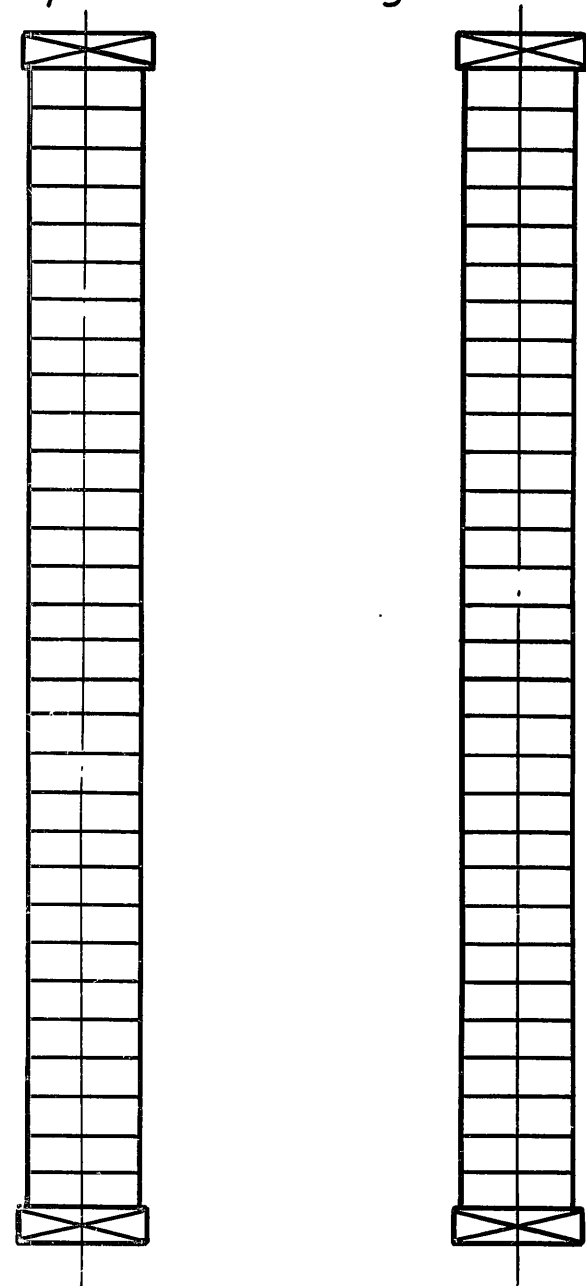
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К656	1	изд. ГЭМ
		2	5.407-31 л.20	Рейка для зажимов		
				Исполн. 5	2	

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

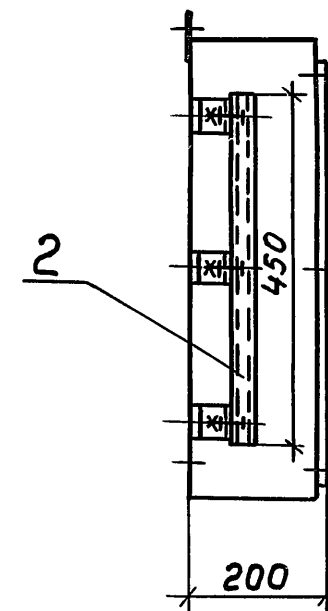
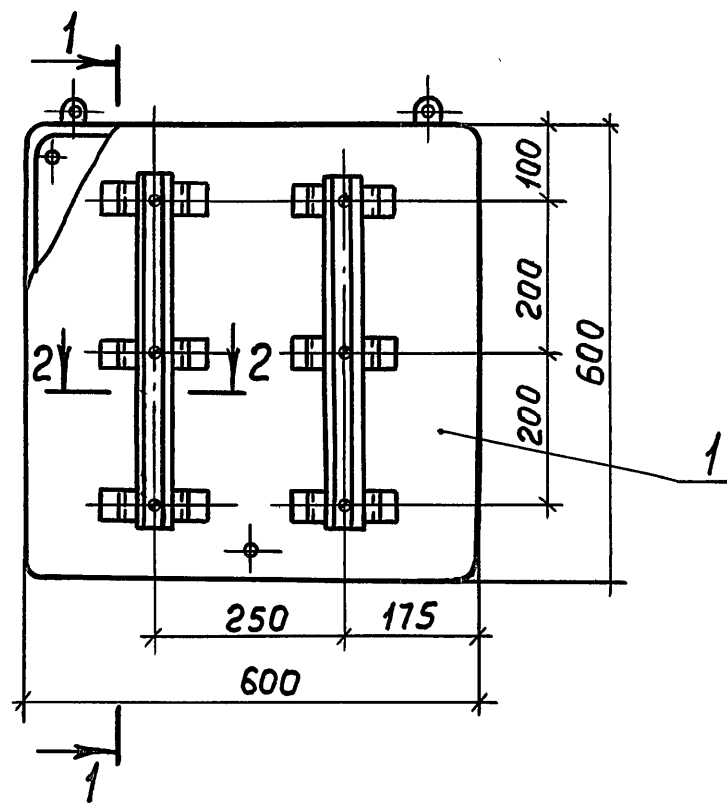
1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам.

5.407-31			
Ящик К656 на 50 наборных зажимов	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 11	Листов	
Нач. отд. Лигерман	Н. контр. Блейнис	Инж. Шелепнева	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА

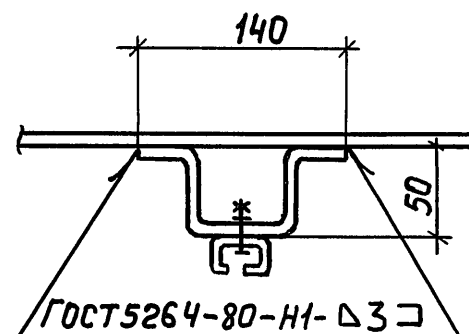
Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



Разрез 1-1



Разрез 2-2

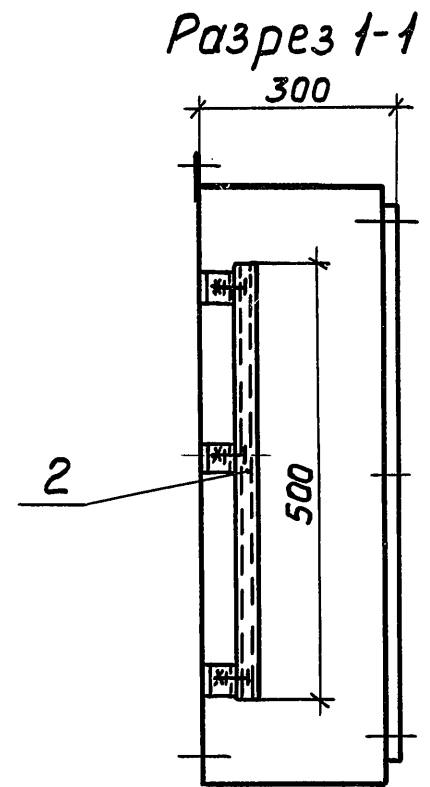
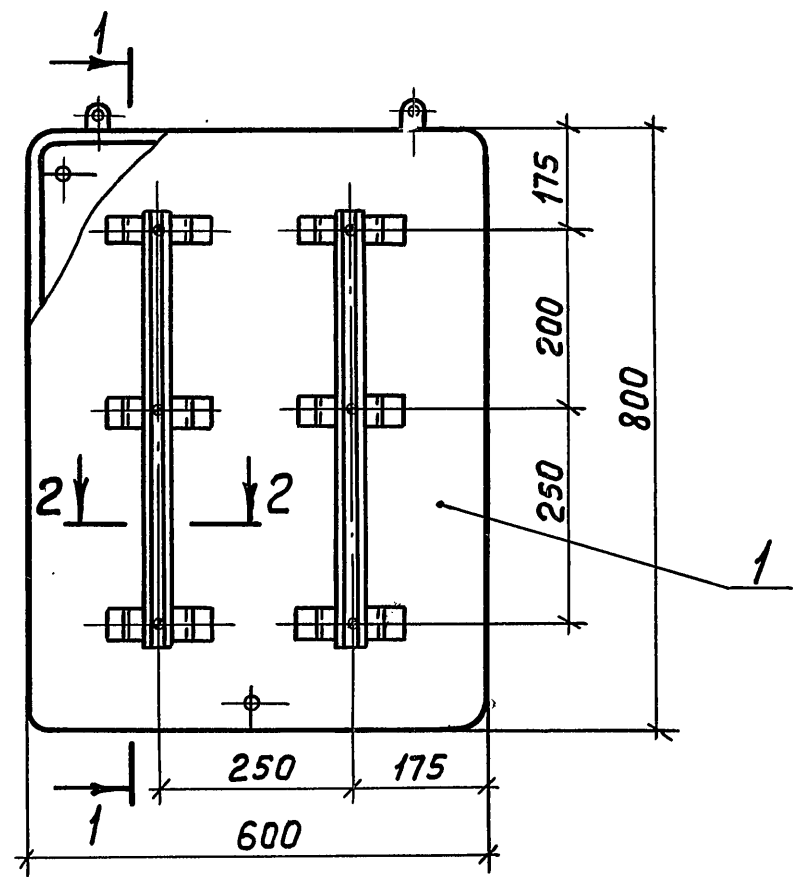
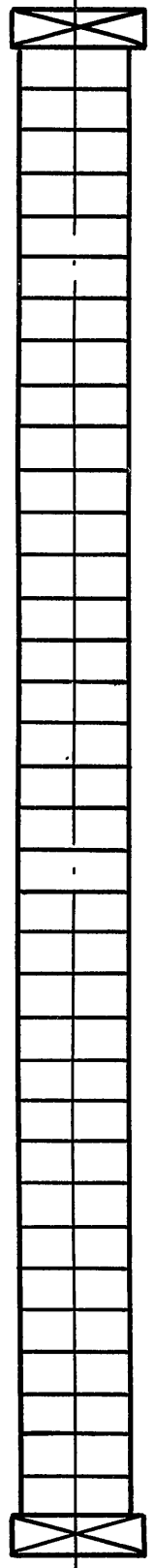
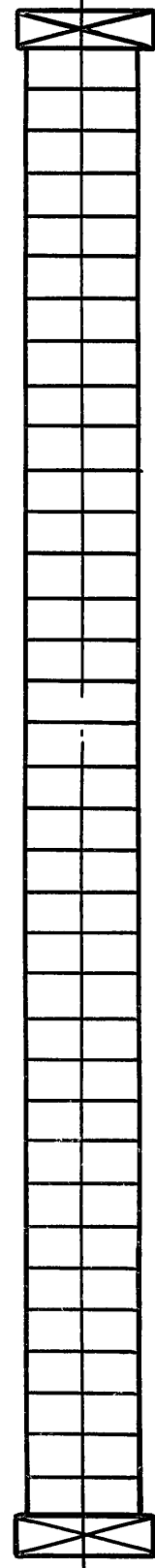


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К656	1	изд. ГЭМ
		2	5.407-31 л.20	Рейка для зажимов		
				Исполн. 4	2	

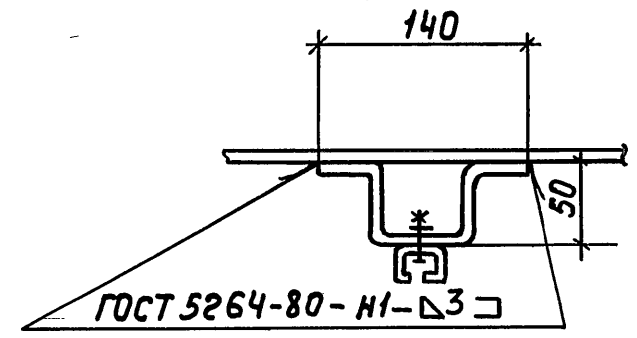
5.407-31					
Ящик К656 на 60 наборных зажимов				Стадия	масса
				Р	
				Лист 12	Листов
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА	
Нач. отд.	Лигерман	Шел			
Н. контр.	Блейнис	Шел			
Инж.	Шелепнева	Шел			

1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам.

Ряд зажимов (заготовка для проставления
номеров зажимов и указания мостиков)



Разрез 2-2



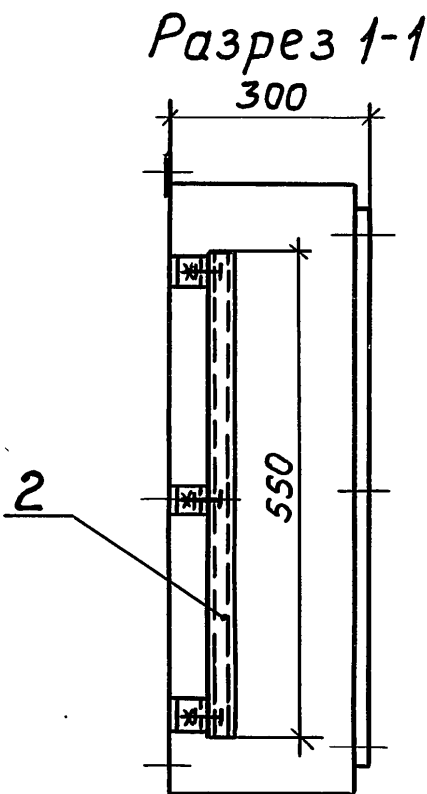
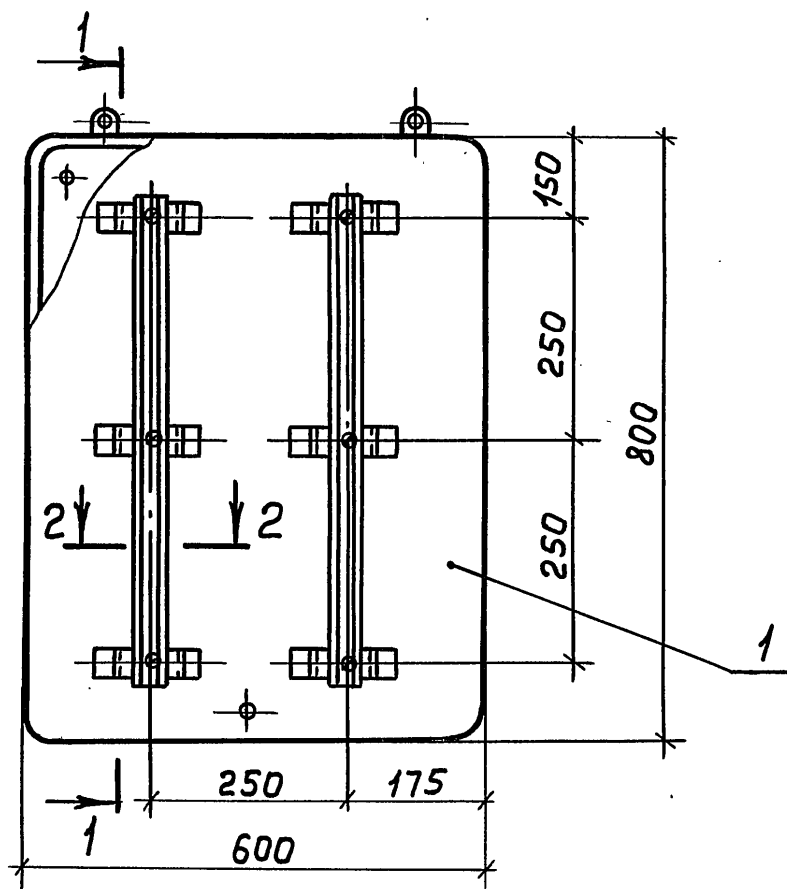
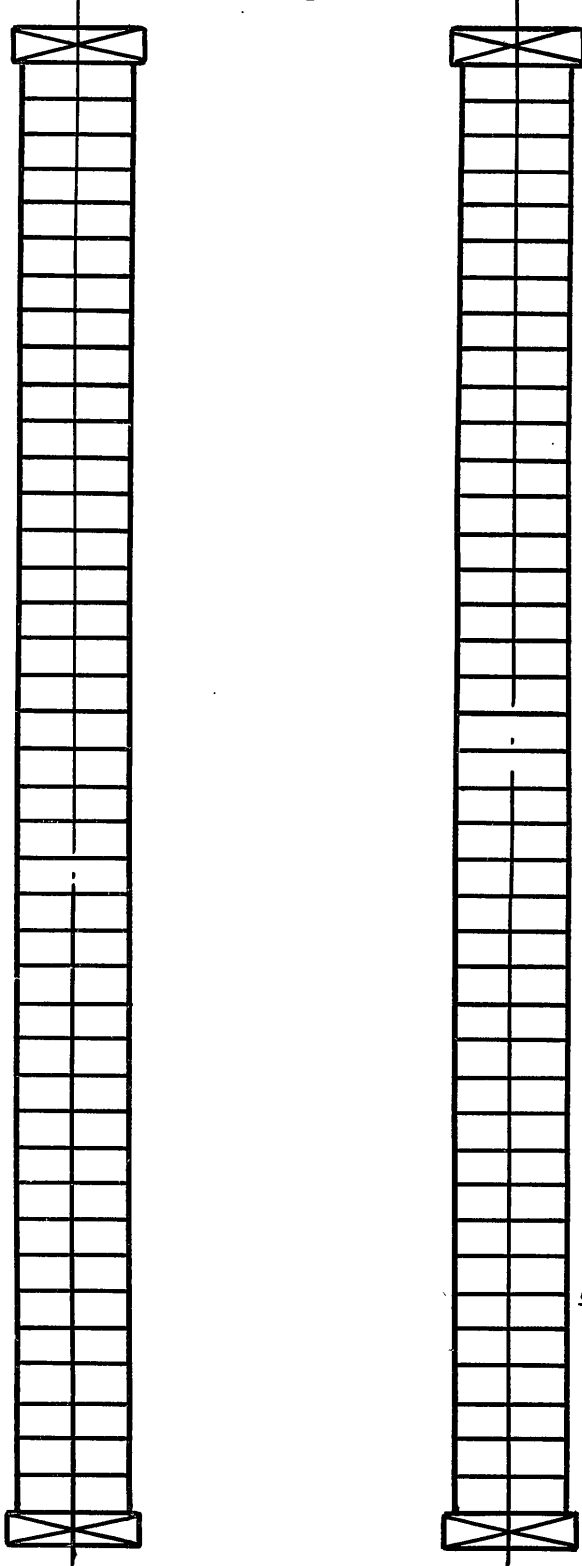
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К657	1	Изд. ГЭМ
		2	5.407-31 Л.20	Рейка для зажимов		
				Исполн. Б.	2	

5.407-31				Стадия	Масса	Масштаб
Ящик К657 на 10 наборных зажимов				Р		
				Лист 13	Листов	
Нач. отд.	Лугерман	Исх.		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	Исх.				
Инж.	Шелепова	Исх.				

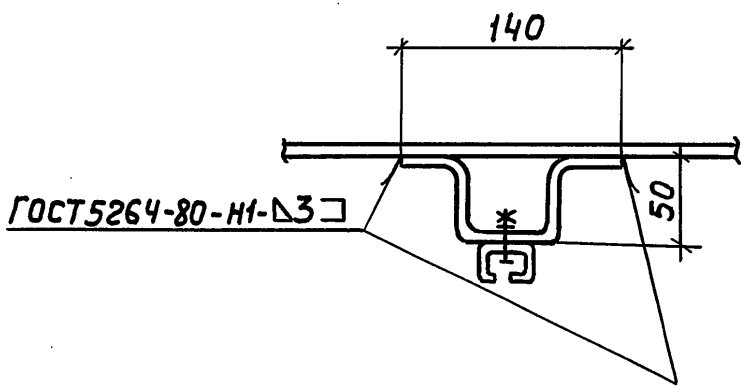
1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам.

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

Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



Разрез 2-2

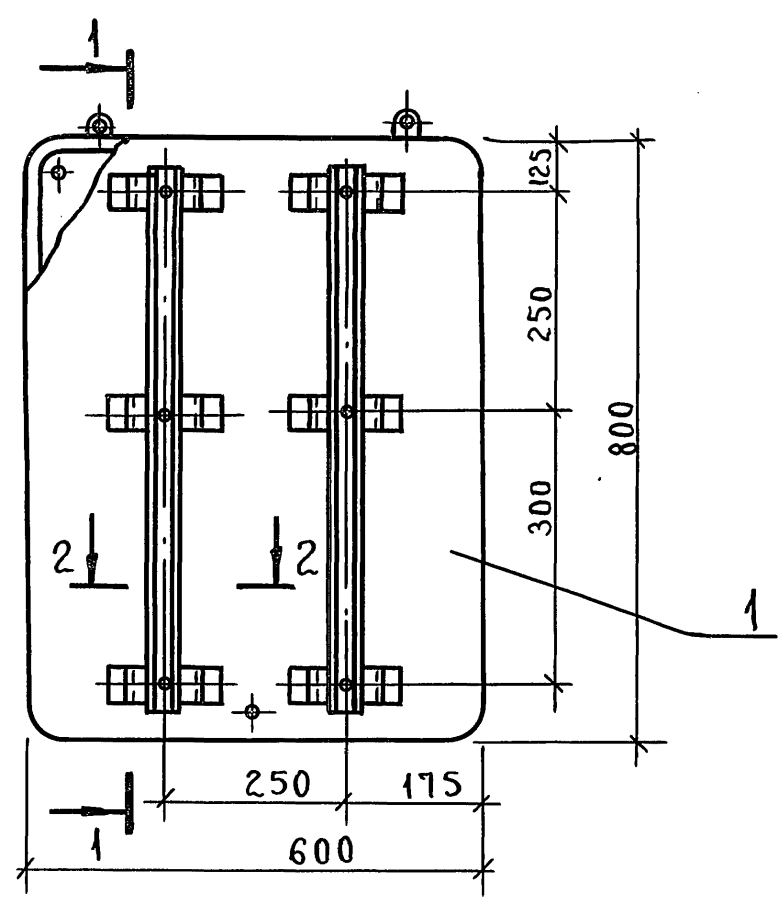
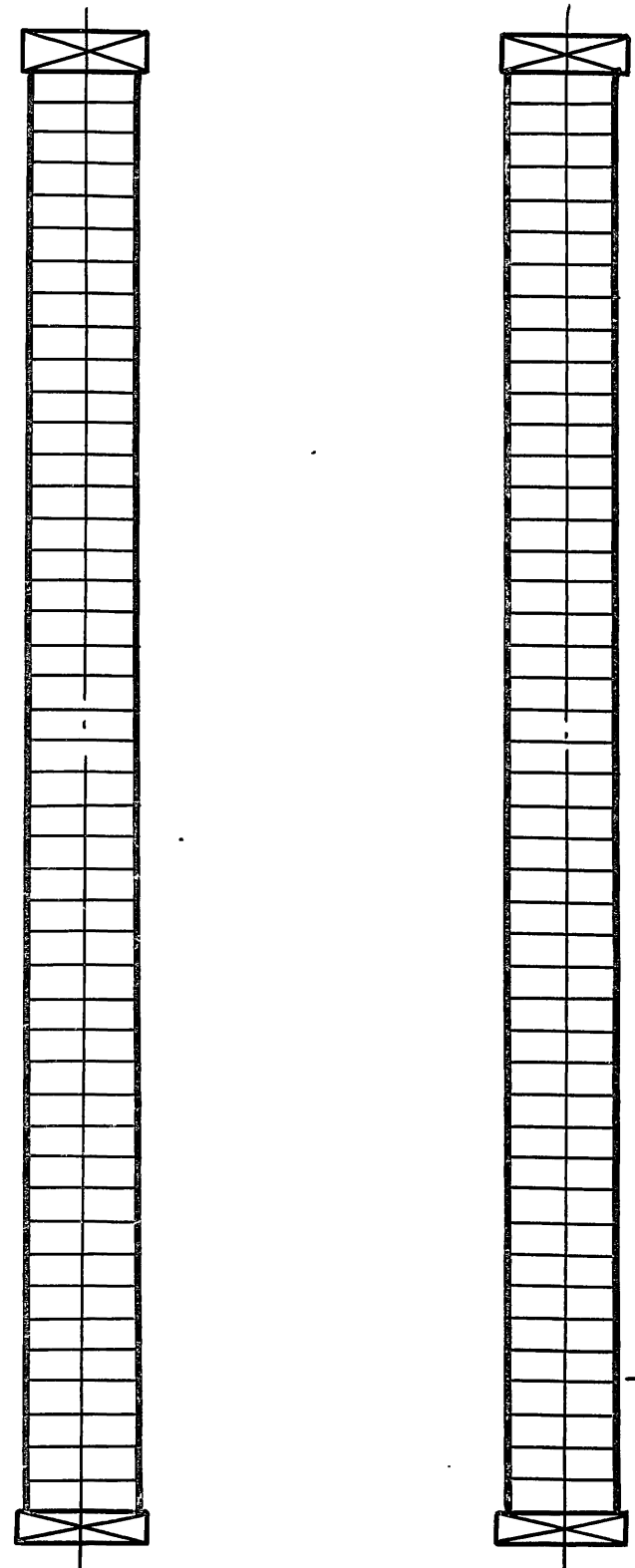


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К657	1	Изд. ГЭМ
		2	5.407-31 л.20	Рейка для зажимов		
				Исполн. 7	2	

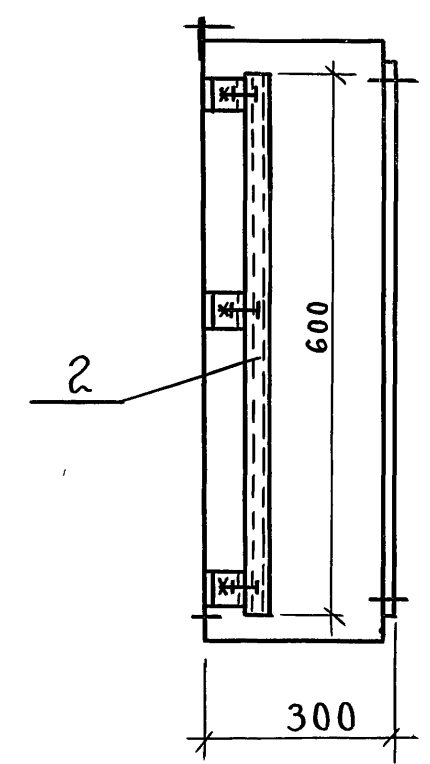
5.407-31					
Ящик К657 на 80 наборных зажимов				Стадия	Масса
				Р	Масштаб
				Лист 14	Листов
Нач.отд.	Лигерман	Взм	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр.	Блейнис	Блейнис			
Инж.	Шелелнева	Шелелнева			

1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках, прикрепляемых к соответствующим проводам.

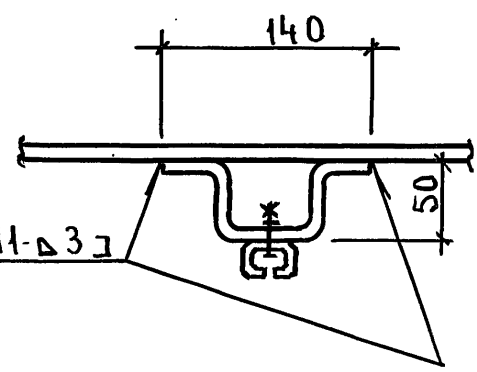
Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



Разрез 1-1



Разрез 2-2



ГОСТ 5264-80-Н1-Б3

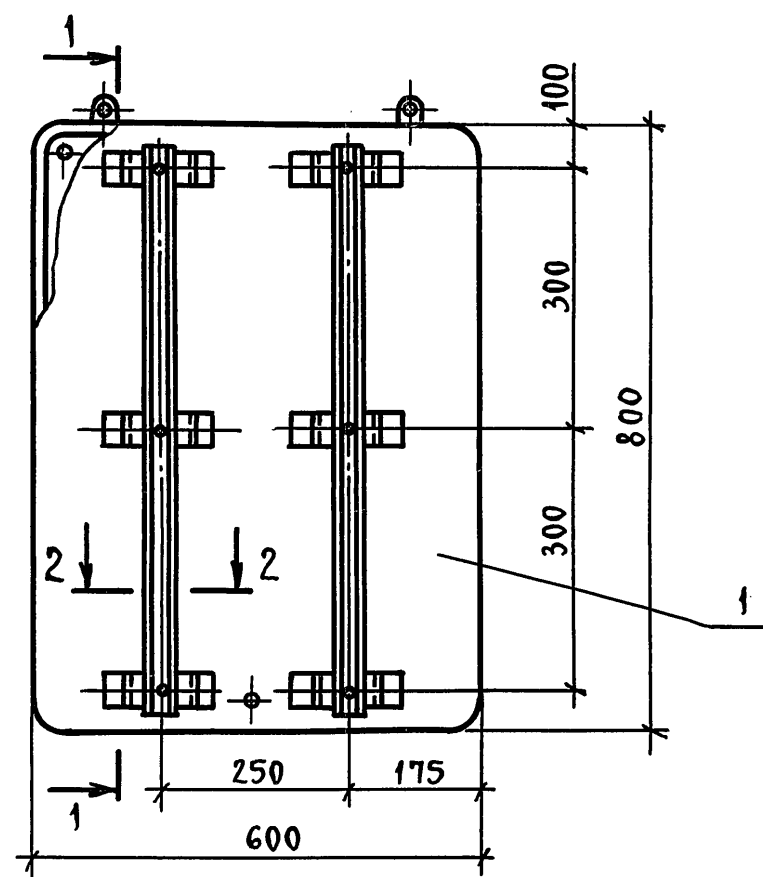
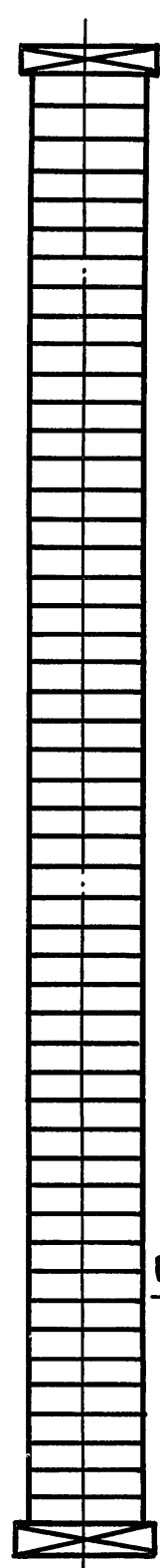
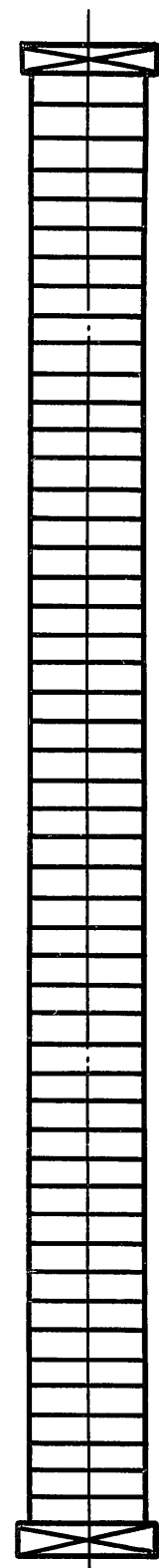
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ящик протяжной К657	1	Изд. ГЭМ
		2	5.407-31 л. 20	Рейка для зажимов		
				Исполн. 8	2	

				5.407-31			
				Ящик 657 на 90 наборных зажимов	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
					Лист 15	Листов	
Нач. отд.	Лигерман				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Б. Якубовского Москва		
Н. конт.	Блейнис						
Инж.	Шелепнева						

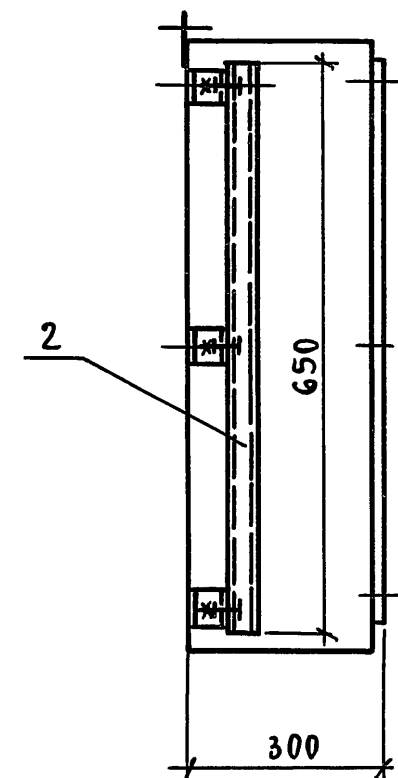
1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта.
2. Маркировка цепей выполняется на бирках прикрепляемых к соответствующим проводам.

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

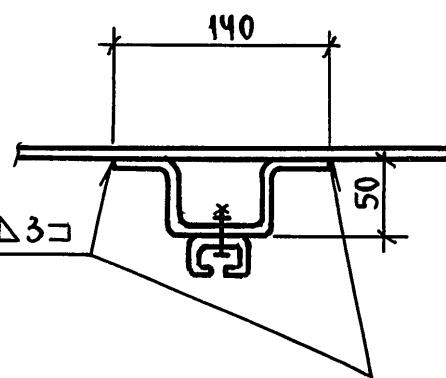
Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

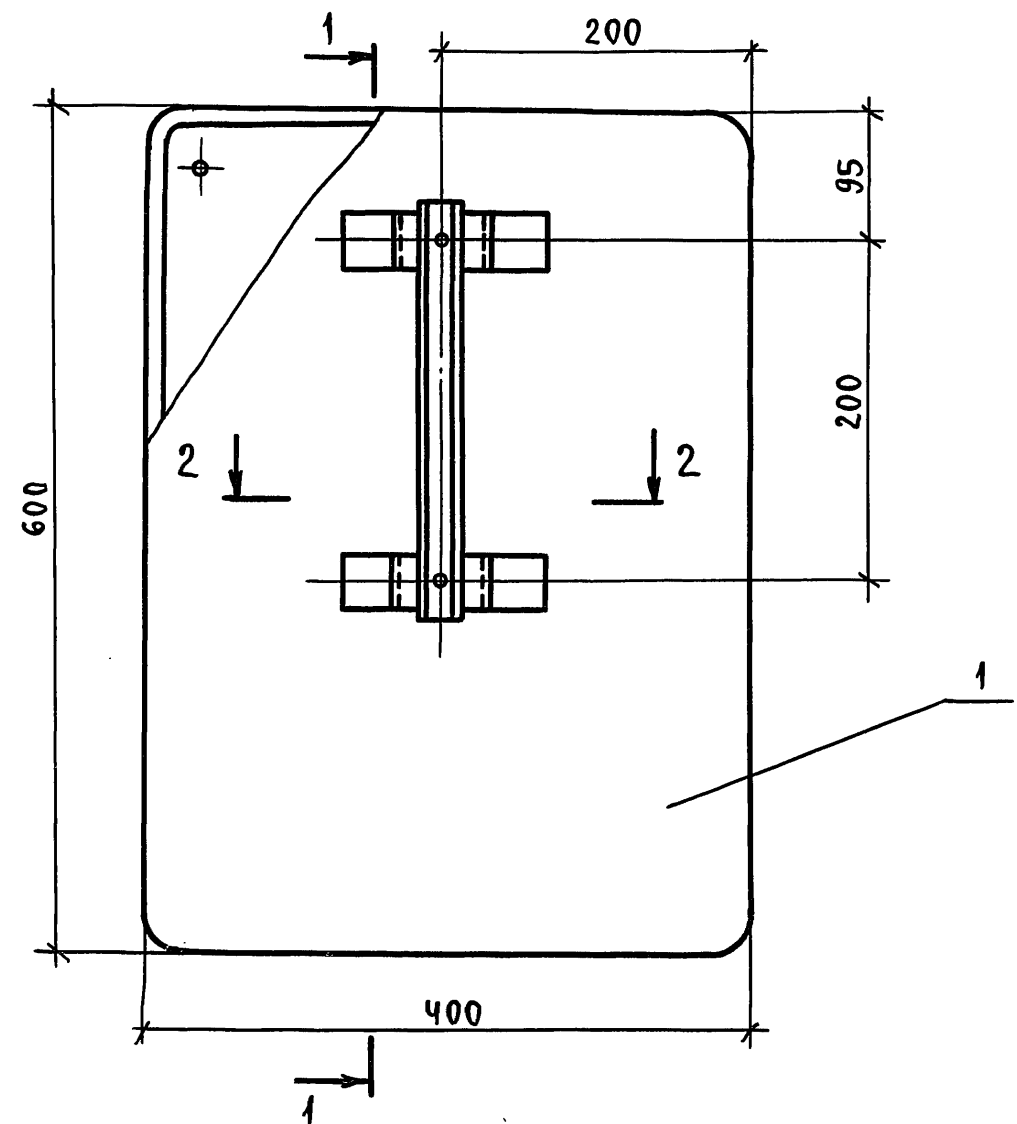


ГОСТ 5264-80-N1-Δ3

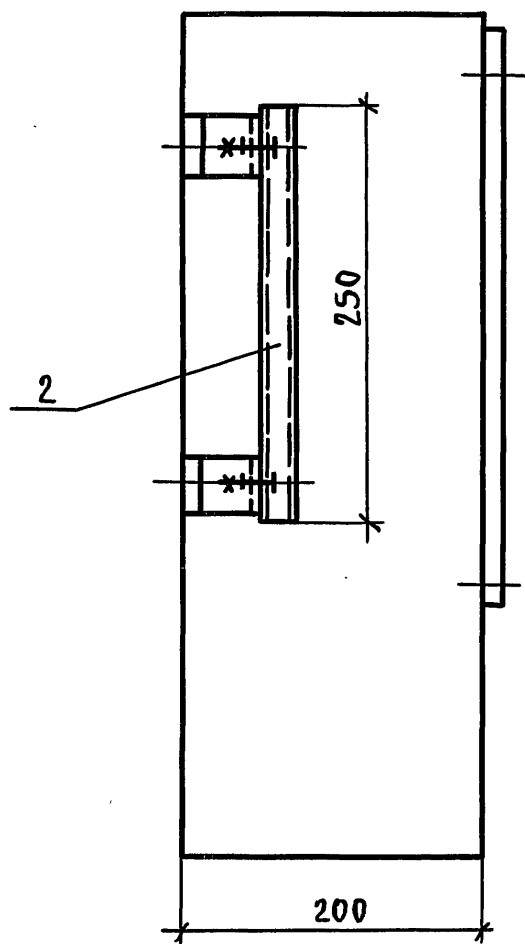
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1		ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ К657	1	ИЗД. ГЭМ
		2	5.407-31 Л.20	РЕЙКА ДЛЯ ЗАЖИМОВ		
				Исполн. 9	2	

				5. 407 - 31				
				ЯЩИК К657 НА 100 НАБОРНЫХ ЗАЖИМОВ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
					Р			
					Лист 16			Листов
НАЧ. ОТД.	ЛИГЕРМАН				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА			
Н. КОНТР.	БЛЕЙНИС							
ИНЖ.	ШЕЛЕПНЕВА							

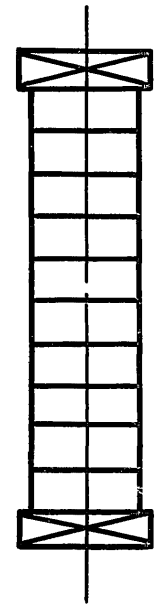
1. КОЛИЧЕСТВО ОТВЕРСТИЙ В ЯЩИКЕ, ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ, УСТАНОВКУ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, А ТАКЖЕ ТИП, КОЛИЧЕСТВО И ПОРЯДОК РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЖИМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ЧЕРТЕЖАМ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА.
2. МАРКИРОВКА ЦЕПЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА БИРКАХ, ПРИКРЕПЛЯЕМЫХ К СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРОВОДАМ.



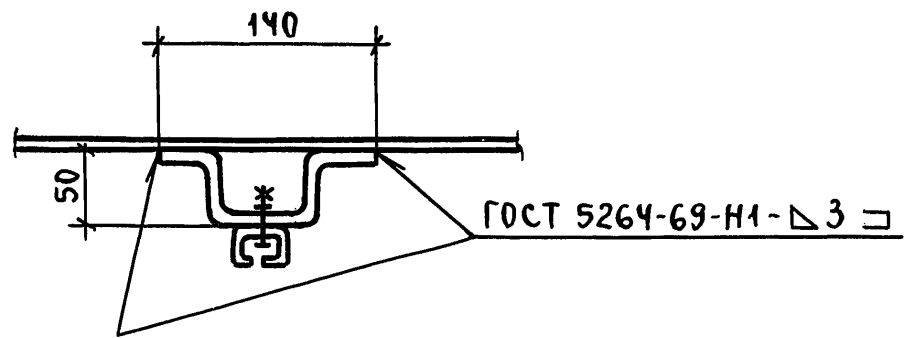
РАЗРЕЗ 1-1



РЯД ЗАЖИМОВ
(ЗАГОТОВКА ДЛЯ ПРОСТАВЛЕНИЯ НОМЕРОВ
ЗАЖИМОВ И УКАЗАНИЯ МОСТИКОВ).



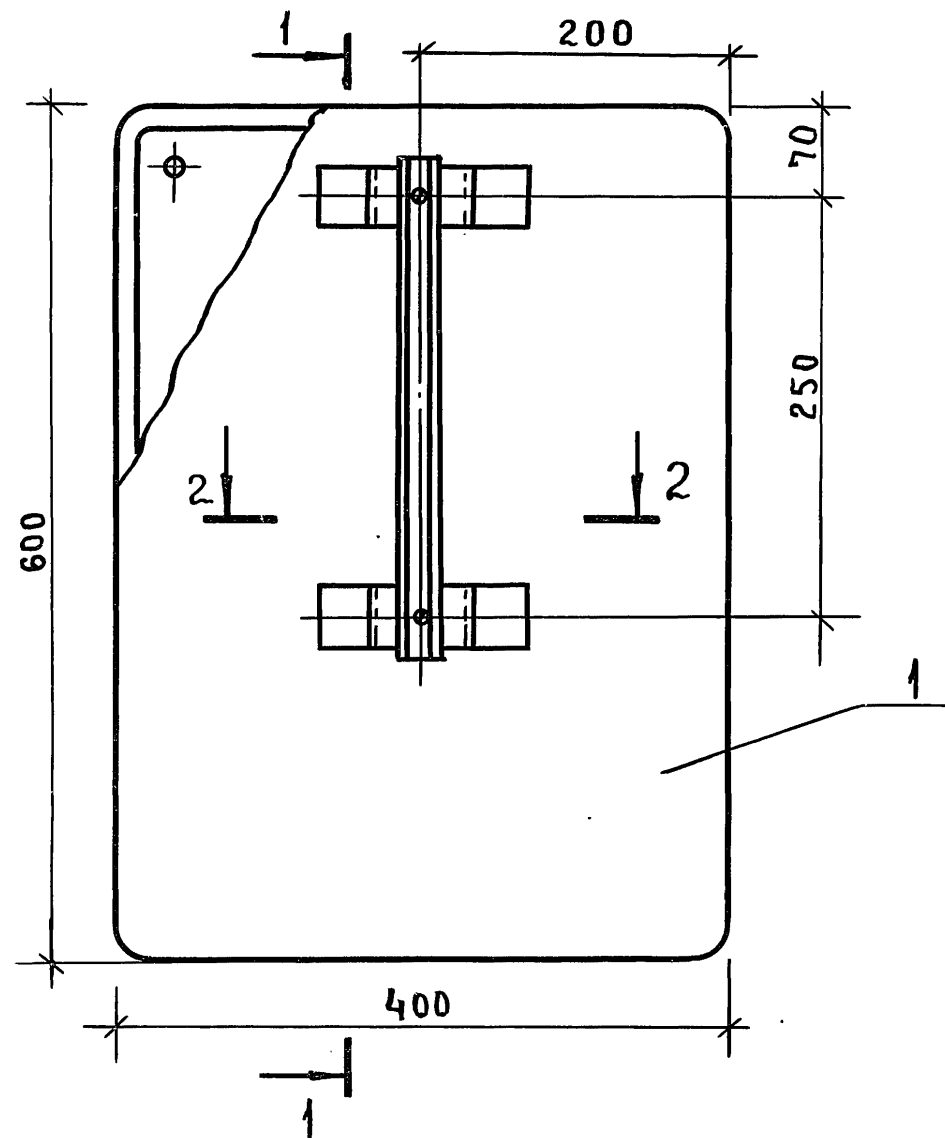
РАЗРЕЗ 2-2



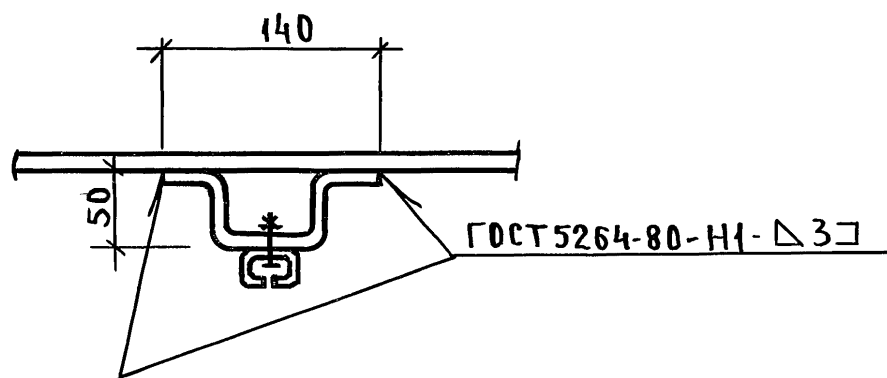
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1		ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ К659	1	ИЗД. ГЭМ
		2	5.407-31 Л.19	РЕЙКА ДЛЯ ЗАЖИМОВ		
				ИСПОЛН. 1	1	

				5.407-31			
				ЯЩИК К659 НА 10 НАБОРНЫХ ЗАЖИМОВ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р		
					Лист 17 Листов		
НАЧ.ОТД.	ЛИГЕРМАН				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. КОНТР.	БЛЕЙНИС						
ИНЖ.	ШЕЛЕПНЕВА						

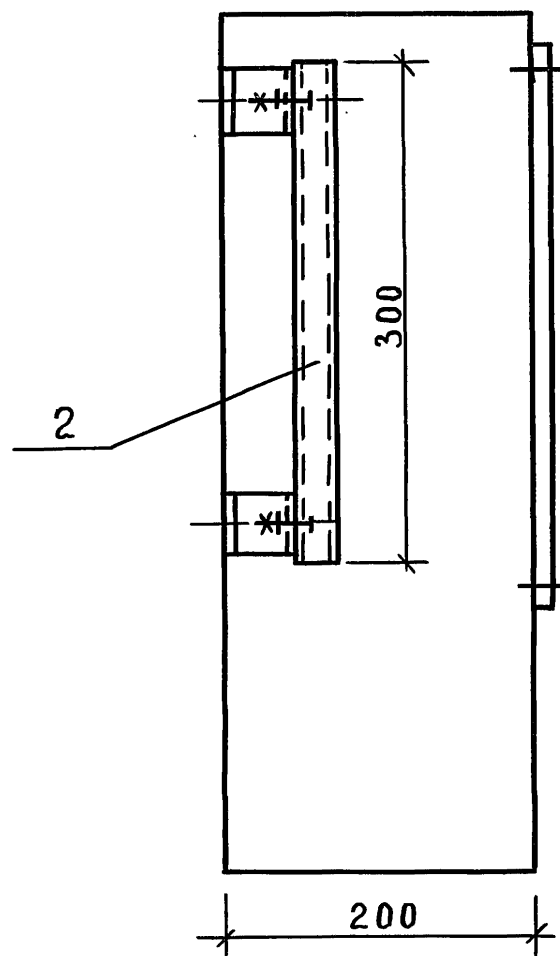
1. КОЛИЧЕСТВО ОТВЕРСТИЙ В ЯЩИКЕ, ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ, УСТАНОВКУ ЭЛЕМЕНТОВ ВВОДА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, А ТАКЖЕ ТИП, КОЛИЧЕСТВО И ПОРЯДОК РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЖИМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ЧЕРТЕЖАМ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА.
2. МАРКИРОВКА ЦЕПЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА БИРКАХ, ПРИКРЕПЛЯЕМЫХ К СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРОВОДАМ.



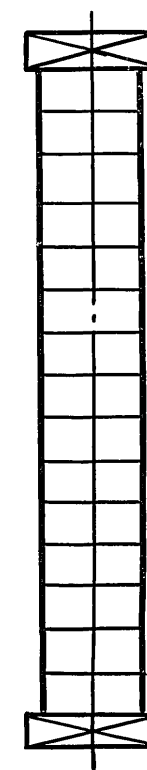
Разрез 2-2



Разрез 1-1



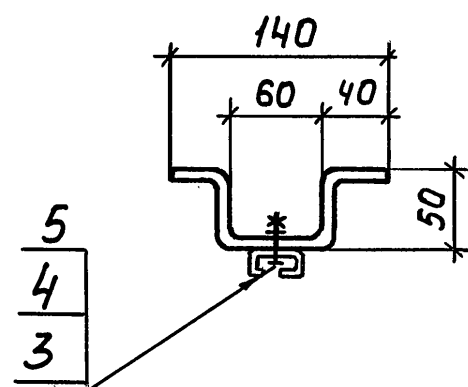
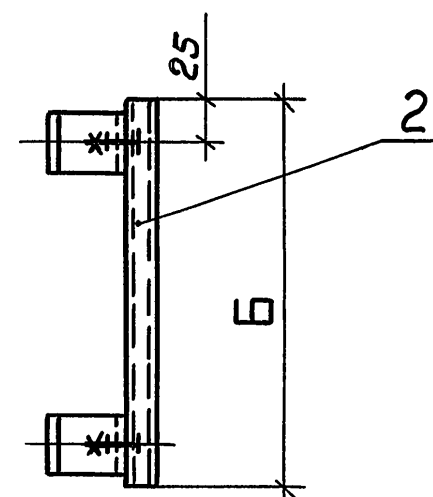
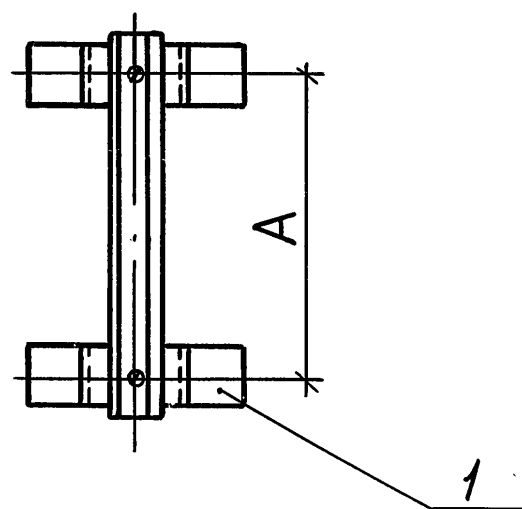
Ряд зажимов (заготовка для проставления номеров зажимов и указания мостиков)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		1		Ящик протяжной К659	1	Изд. ГЭМ
		2	5.407-31 л.19	Рейка для зажимов		
				Исполн. 2	1	

1. Количество отверстий в ящике, их расположение, установку элементов ввода кабелей и проводов, а также тип, количество и порядок расположения зажимов определяют по чертежам конкретного проекта
2. Маркировка цепей выполняется на бирках прикрепляемых к соответствующим проводам.

				5.407 - 31			
				Я щ и к К659 на 15 наборных зажимов	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
					Лист 18	Листов	
Нач.отд.	Лигерман				ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Б.Якубовского Москва		
Н.контр.	Блейнис						
Инж.	Шелепнева						



Исполн.	Размеры, мм	
	А	Б
1	200	250
2	250	300
3	300	350

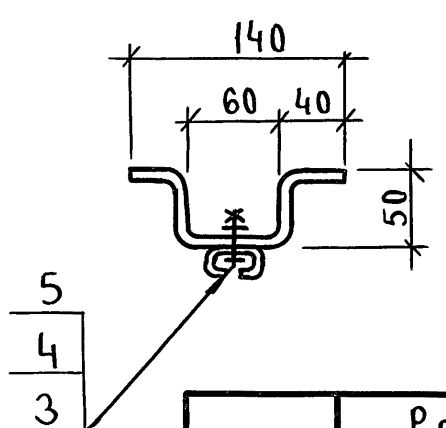
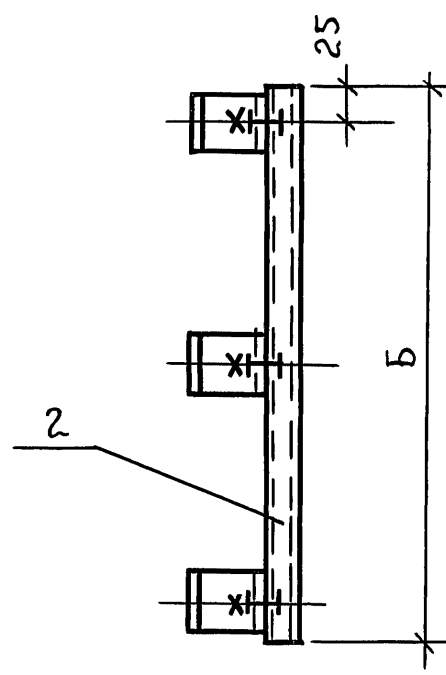
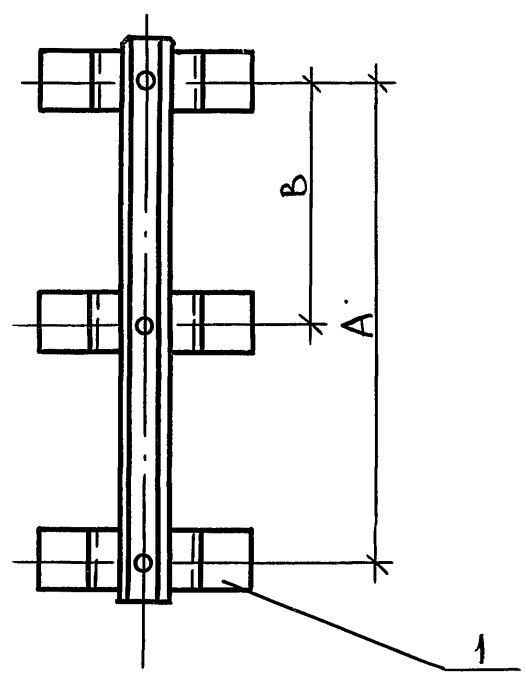
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Полоса К106, L=220	2	Изд. ГЭМ
		2		Рейка К109, Б-по табл.	1	
		3		Винт М4х16 ГОСТ 17473-80	2	
		4		Гайка М4 ГОСТ 5915-70	2	
		5		Шайба 4 ГОСТ 6958-78	2	

				5.407-31			
				Рейка для зажимов Исполн 1...3	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
					Лист 19 Листов		
Нач. отд.	Лигерман	Шел			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н. контр.	Блейнис	Шел					
Инж.	Шелепнева	Шел					

18428

21

Копировал Ключникова Формат А3



Исполн.	Размеры, мм		
	А	Б	В
4	400	450	200
5	350	400	150
6	450	500	200
7	500	550	250
8	550	600	250
9	600	650	300

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Полоса К106, L=220	3	Изд.
		2		Рейка К109, Б-по табл.	1	ГЭМ
		3		Винт М4х16 ГОСТ 17473-80	3	
		4		Гайка М4 ГОСТ 5915-70	3	
		5		Шайба 4 ГОСТ 6958-78	3	

				5.407-31			
				Рейка для зажимов Исполн.4...9	Стадия	Масса	Масштаб
					Р		
					Лист 20	Листов	
Нач.отд.	Лигерман				ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Б. Якубовского Москва		
Н.конт.	Блейнис						
Инж.	Шелепнева						

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

[illegible]

				5.407-31	
				Vедомость изделий и материалов	Стадия Масса Масшт.
					P
					Лист 21 Листов
Нач. отд.	Лигерман	подп.			ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф. Б. Якубовского Москва
И. контр.	Блейннг	"			
Инж.	Шеллернева	"			