

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

УСТАНОВКА ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ ПО

ОСТ 36.13-90 и ГОСТ 20504-81

СТМ 3-21-91

(Переизд. 1992г. с изм. 1 изв. 3.199-92)

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР

1992

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГПКИ

"Проектмонтавтоматика"

Чудинов
М.А. Чудинов

" " 1991 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора ассоциации

"Монтавтоматика"
Полищук
М.Б. Полищук

" 1 " 07 1991 г.

УСТАНОВКА ШИТОВ И ПУЛЬТОВ ПО
ОСТ 36.13-90 и ГОСТ 20504-81

СТМЗ-21-91

Зам. начальника РСПКБ

Зав. отделом

Краснопольский
Н.Н. Краснопольский
Ткаченко
В.Ф. Ткаченко

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР

1991

Изм. № доп.	Подп. и дата	Изм. № доп.	Изм. № доп.	Подп. и дата
338-1	10.01.91			

Перв. примен.	Обозначение	Наименование
Справ. №	ТМЗ-45-9I	ЩИТ ШПК, ШД, СТАТИВ С ПО ОСТ36.13-90 Установка на бетонном основании
	ТМЗ-46-9I	ЩИТ ШПК, ШД, СТАТИВ С ПО ОСТ36.13-90 Установка над кабельным каналом
	ТМЗ-47-9I	ЩИТ ШПК, ШД, СТАТИВ С ПО ОСТ36.13-90 Установка на перекрытии
	ТМЗ-48-9I	ЩИТ ШПК, ШД, СТАТИВ С ПО ОСТ36.13-90 Установка на двойном полу.
	ТМЗ-49-9I	ЩИТ ШПК, ШД, СТАТИВ С ПО ОСТ36.13-90 Установка на двойном полу.
	ТМЗ-50-9I	Пульт по ОСТ36.13-90 и ГОСТ20504-8I Установка на бетонном основании ① <i>ТУ36.22.21.00.024-92</i>
	ТМЗ-51-9I	Пульт по ОСТ36.13-90 и ГОСТ20504-8I Установка над кабельным каналом ① <i>ТУ36.22.21.00.024-92</i>
	ТМЗ-52-9I	Пульт по ОСТ36.13-90 и ГОСТ 20504-8I Установка на перекрытии ① <i>ТУ36.22.21.00.024-92</i>
	ТМЗ-53-9I	Пульт по ОСТ36.13-90 и ГОСТ20504-8I Установка на двойном полу
	ТМЗ-54-9I	ЩИТ ШДМ ПО ОСТ36.13-90 Установка на стене, колонне
ТМЗ-56-9I	ЩИТ ПО ОСТ36.13-90 и ГОСТ 20504-8I Установка на полу	
ТМЗ-57-9I	СТАТИВ СП ПО ОСТ36.13-90 Установка над кабельным каналом, на двойном полу	

Изм.	Лист	№ докум.	Полп.	Дата	СТМЗ-2I-9I	Лит.	Лист	Листов
1	=	3.199-92	1/1	7.1.92			2	5
Ив. № полп.	Разраб.	Слосарев	Пров.	Скварковский	Установка щитов и пультов по ОСТ36.13-90 и ГОСТ 20504-8I, <i>ТУ36.22.21.00.024-92</i>			
338-1	Ив. контр.	Дакора	Утв.	1992	Ведомость документов			

Обозначение

Наименование

ТМЗ-58-9I

Панель ПнВ, ПнВД по ОСТ36.13-90
Установка на бетонном основании, перекрытии

ТМЗ-146-9I

Щит, станин, пульт по ОСТ36.13-90
Соединение между собой

ТМЗ-175-9I

Панель ПнД по ОСТ36.13-90
Установка на щите ШПК

ТМЗ-176-9I

Панель ПнТД по ОСТ36.13-90
Установка на щите ШПК

ТМЗ-177-9I

Панель ПнД-П, ПнД-Л по ОСТ36.13-90
Установка на щите ШПК

ТМЗ-178-9I

Панель ПнД-Ц по ОСТ36.13-90
Установка на щите ШПК

ТМЗ-179-9I

Панель ПнТД-П, ПнТД-Л по ОСТ36.13-90
Установка на щите ШПК

ТМЗ-180-9I

Обрамление ОД-25 по ОСТ36.13-90
Установка на декоративной панели

ТМЗ-181-9I

Обрамление ОД-100 по ОСТ36.13-90
Установка на щите ШПК

ТМЗ-182-9I

Щит по ГОСТ20504-8I
Установка на бетонном основании

ТМЗ-183-9I

Щит по ГОСТ 20504-8I
Установка на перекрытии

ТМЗ-184-9I

Щит по ГОСТ 20504-8I
Установка над кабельным каналом

ТМЗ-185-9I

Щит по ГОСТ 20504-8I
Установка на двойном полу

ТМЗ-186-9I

Щит по ГОСТ 20504-8I
Установка на двойном полу

Изм. №, лист 338-1
Подп. и дата 20.08.99
Взам. инв. № Илл. № дубл.
Подп. и дата

СТМЗ-2I-9I

Лист 3

Обозначение

Наименование

ТМЗ-187-91

Лит КЗ/С2 по ГОСТ20504-81

Установка на стене, колонне

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	<p>ТМЗ-21-91</p>	Лист
						4

ОБЪЕМ УКАЗАНИЯ

1. Представленные в настоящем сборнике монтажные чертежи установки щитов предназначены для применения на стадиях проектирования и монтажа щитов, стивов и пультов ^{столов} (в дальнейшем именуемых щитами) по ОСТ 36.13-90 и ГОСТ 20504-81 *и ТУ 3622.21.00.024-92.* ①

2. Монтажные чертежи предусматривают различные варианты установок щитов в зависимости от конструкции строительных элементов зданий и сооружений, на которых осуществляется установка, от способов подвода к ним электрических и трубных проводок.

3. Все щиты монтируются на, устанавливаемых в процессе строительства, закладных конструкциях, приведенных в сборнике СЭКЗ-21-91.

4. Основной способ закрепления опорных рам щитов к закладным конструкциям - неразъемный, осуществляемый сваркой.

5. Проходы электрических и трубных проводок через проемы в перекрытиях в настоящих монтажных чертежах приняты по типовым чертежам "Проходы трубных и электрических проводок систем автоматизации и связи через стены и перекрытия промышленных зданий и сооружений", сборники 82 и 83.

6. Электрическое соединение декоративных панелей между собой и с металлоконструкциями щитов обеспечивается установкой зубчатых шайб по ТКЗ-299-91 в местах крепления панелей.

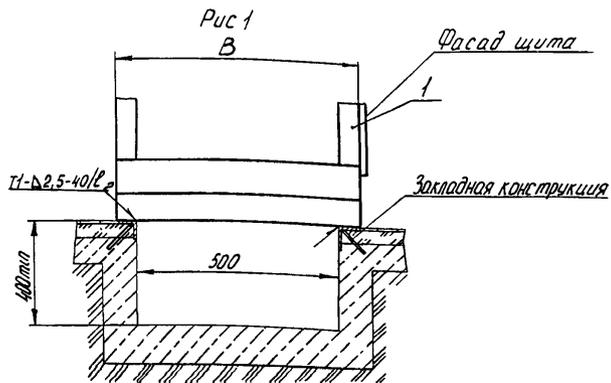
При этом, расположение этих шайб должно обеспечивать разрушение зубьями лакокрасочного покрытия соединяемых конструктивов.

7. Настоящий сборник СТМЗ-21-91 рекомендуется рассматривать совместно с типовыми чертежами сборников СТКЗ-21-91 и СЭКЗ-21-91.

8. С выходом настоящего сборника СТМЗ-21-91 аннулируется сборник 80 выпуска 1979 года.

Изм. лист № 1
 Дата 30.07.91
 Подп. и дата
 Инв. № 338-1

				СТМЗ-21-91		Лист 5
1	-	3.199-92	7.1.91	Изм	Лист	№ докум
				По	ин	Дата

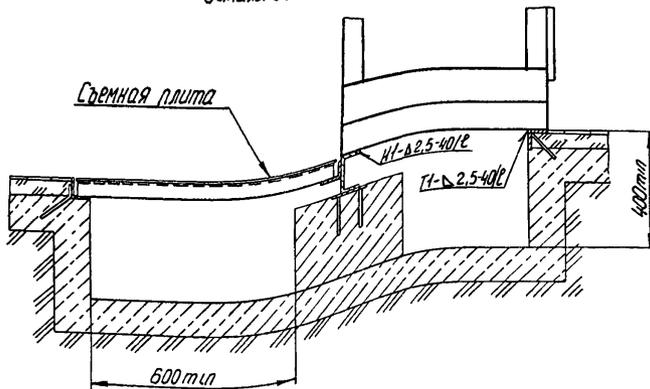


Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз / Щит, станив
		Обозначение	Условное наименование		
1	1	ЗКЗ-2-91	3	600	ЩПК, ЩШ, С ЩПК-2, ЩШ-2, С-2
2	2		4		
3	1		3	800	ЩШ
4	2		4		

Пример условного обозначения установки щита ЩПК шириной 600мм над кабельным каналом по рис 1:

Щит ЩПК 600 ТМЗ-46-91. Установка 1.

Рис. 2
Остальное - см рис 1



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3 Шаг сварных швов 2 равен длине щита. Швы расположить по диагонали.

			Взамен ТМЗ-46-79	ТМЗ-46-91		
			Группа	Лист	Масштаб	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит ЩПК ЩШ, станив С		
Разраб.	Иванова	Иванова	12.91	по ДСТ 36 13-90		
Повер	Спасарь	Спасарь	11.91	Установка над кабельным каналом	Лист	Листов 1
Вед. констр.	Спасарь	Спасарь	11.91		3	
Зав. сект.	Спасарь	Спасарь	11.91	Рег. №		
Н.контр.	Давор	Давор	11.91	Срок введения		
Возврат	Минаев	Минаев	11.91	Копироль		

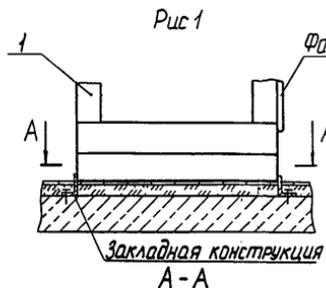


Рис 1

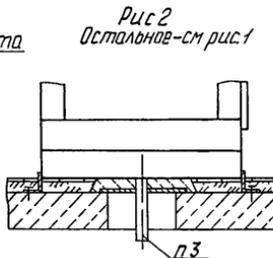


Рис 2
Остальное-см рис 1

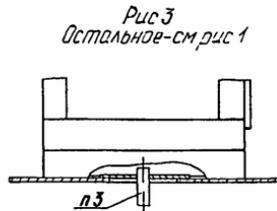
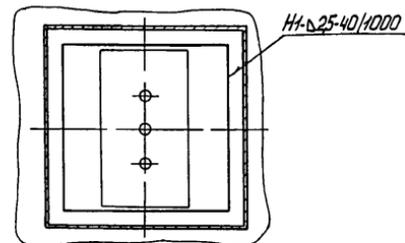
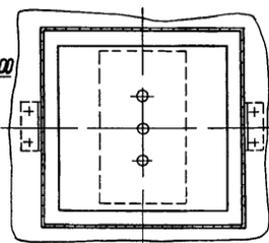
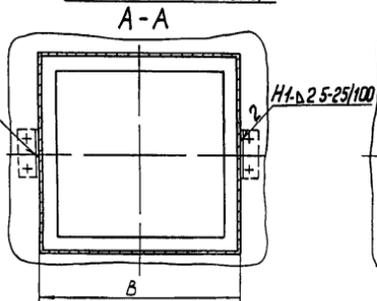


Рис 3
Остальное-см рис 1



Пример условного обозначения установки щита
ЩПК шириной 600мм на перекрытии по рис 1
Щит ЩПК 600 ТМ3-47-91. Установка 1.

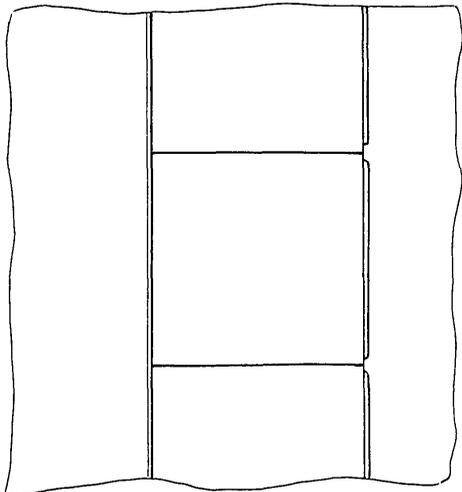
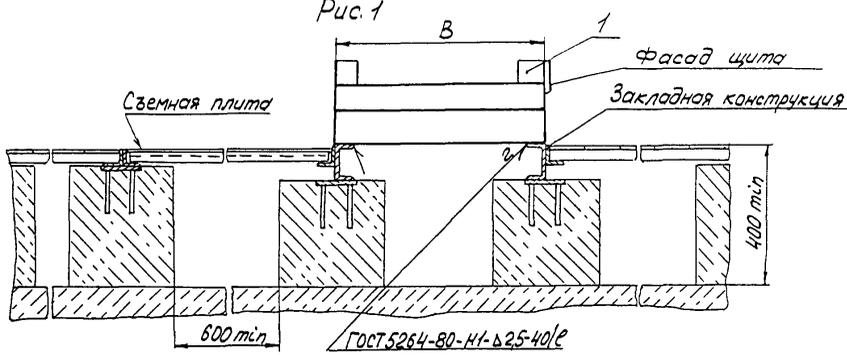
- 1 Размеры для справок
- 2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3 Проход пробок вытолкнуть по монтажным чертежам сборника 82

Изм. № п/п
338-4
Исх. № 1
Исх. № 2
Исх. № 3
Исх. № 4
Исх. № 5
Исх. № 6

Условное наименование	Рис	Закладная конструкция Обозначение	Условное наименование	Размер В, мм	Поз 1	
					Щит	статив
					Количество	
					1	
					Условное наименование	
1	1	ЗКЗ-1-91	18	600	ЩПК	ЩПК-1, ЩПК-2, ЩПК-3, ЩПК-4
2			20	800	ЩЩ	
3	2		13, 14, 16, 22	600	ЩПК	ЩПК-1, ЩПК-2, ЩПК-3, ЩПК-4
4		ЗКЗ-3-91	16	800	ЩЩ	
5	3		30, 31, 32, 34	600	ЩПК	ЩПК-1, ЩПК-2, ЩПК-3, ЩПК-4
6			34, 32	800	ЩЩ	

		Возможен ТМ3-47-91		ТМ3-47-91	
		группа			
1	3	189-92	ЩПК	ЩПК	ЩПК
Лист	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК
Разреш.	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК
Площ.	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК
Мат. часть	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК
Об. смет.	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК
И. контр.	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК
Щ. м. п.	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК	ЩПК

Рис. 1



Пример условного обозначения установки щита ЩПК длиной 600 мм на двойном полу по рис. 1:

Щит ЩПК 600 ТМЗ-48-91. Установка 1

1. Размеры для справок
- 2 Шаг сварных швов ℓ равен длине щита
- 3 Швы расположить по диагонали.
- 3 В скобках даны размеры секционных щитов.

				Взамен ТМЗ-48-79		ТМЗ-48-91		
				Группа				
				Щит ЩПК, ШШ,		Лист	Масш	Масштаб
				статив С по ГОСТ 36.13-90			-	-
				Установка на двойном полу		Лист 1	Листов 3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рег №			
Разраб.	Чурилова	В.И.	И.И.	19.03.91				
Провер	Слюсарев	В.И.	И.И.					
Вед констр	Слюсарев	В.И.	И.И.					
Заб сект	Слюсарев	В.И.	И.И.	19.03.91				
Н. контр.	Цагаро	И.И.	И.И.	13.03.91				
Вед заоб.	Миндин	И.И.	И.И.	13.03.91	Срок введения			
						3		

338-5 Д.Р.0791

Рис 2
Остальное - см рис 1

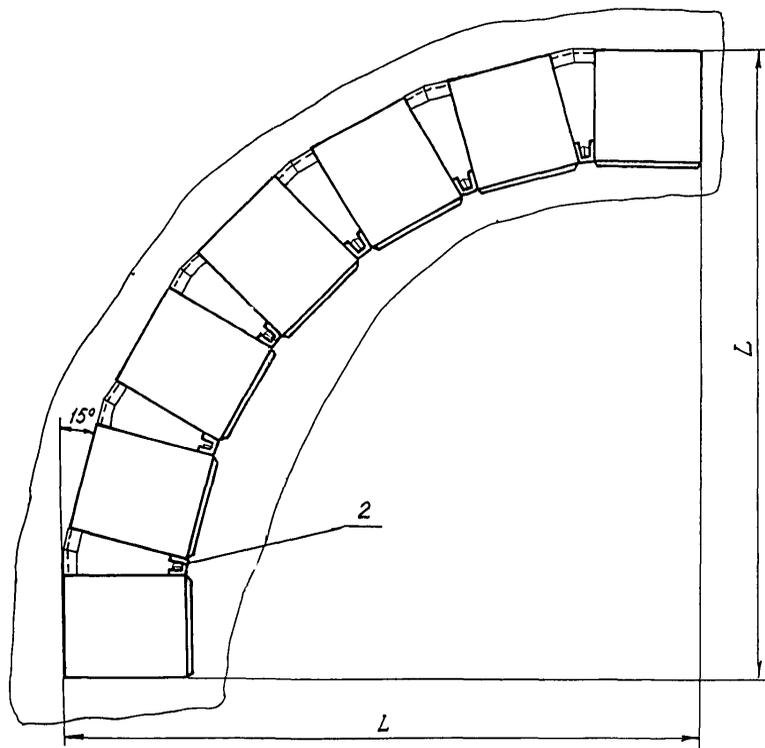


Рис 3
Остальное - см рис 1

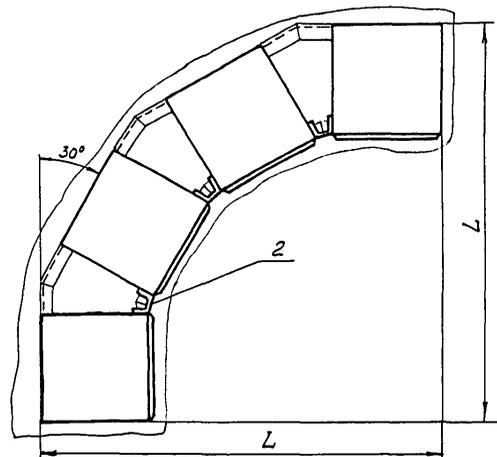
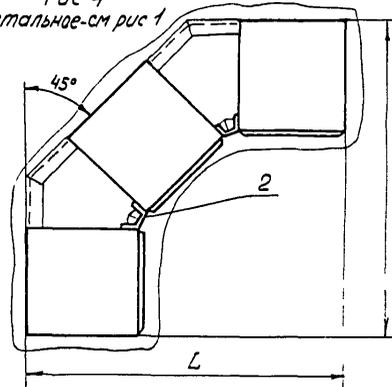


Рис 4
Остальное - см рис 1



Изм. № 1
338-5
1028 07.94
Получить в архив
Взам. лав. № 1
1028 07.94
Согласовано в архив

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТМЗ-48-91

Лист
2

Копировал

Формат А3

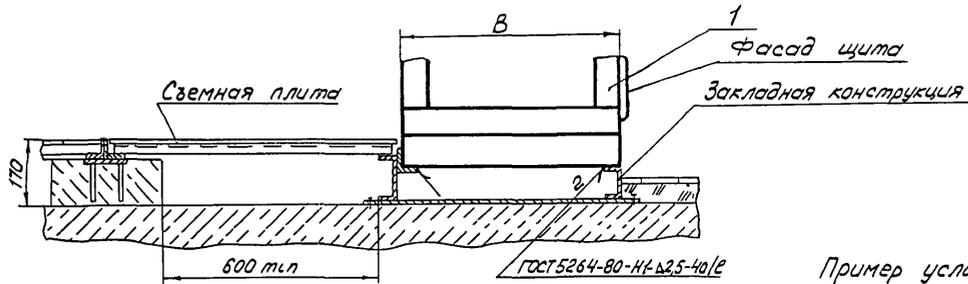
Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1	Поз 2			
		Обозначение	Условное наименование	В	Л	Щит, статив	Вставка ОСТ 36 13-90			
						Условное наименование				
1		3К3-4-91	1	600	—	ЩПК-2, ЩПК-3, ЩШ-2, ЩШ-3, С, С-2, С-3	К 0 Л И Ч Р С Т 0 0 0 4 3	0 7 4 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	—	—
2			2	800		ЩШ 1000 × 800				
3	2		3	600	3408	ЩПК-600				
4			4		4267	ЩПК-800				
5	5		5126		ЩПК-1000					
6	3		6		2135	ЩПК-600				
7			7		2609	ЩПК-800				
8	8		3082		ЩПК-1000					
9	4		9		1704	ЩПК-600				
10			10		2045	ЩПК-800				
11			11		3387	ЩПК-1000				
12			12		2728	ЩПК 2 (1200)				
13			13		3070	ЩПК 2 (1400)				
14			14		3411	ЩПК 2 (1600)				
15			15		3752	ЩПК 2 (1800) ЩПК 3				
16			16		4094	ЩПК 2 (2000) ЩПК 3				

№	Лист	докум	подпис	Дата

ТМ3-48-91

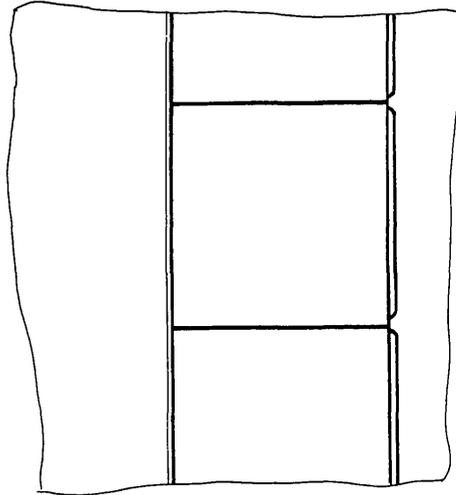
Лист
3338-5
1 07 91 49

Рис 1



Пример условного обозначения установки щита ЩПК длиной 600 мм на двойном полу по рис 1

Щит ЩПК 600 ТМЗ-49-91 Установка 1



1 Размеры для справок

2 Шаг сварных швов ℓ равен длине щита
Швы расположить по диагонали

3 В скобках даны размеры секционных щитов

				Взам.к ТМЗ-49-79		ТМЗ-49-91	
				Группа			
Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата	Щит ЩПК, ЩШ, статив с по ОСТ 3613-90 Установка на двойном полу		
Разраб	Чирюлова	11.01.91	11.01.91	11.01.91	Лист	-	-
Повер	Сидорев	11.01.91	11.01.91	11.01.91	лист 1	лист 3	
Вед констр	Сидорев	11.01.91	11.01.91	11.01.91	Рег №		
Заб.сечт	Сидорев	11.01.91	11.01.91	11.01.91			
Н.контр	Далева	11.01.91	11.01.91	11.01.91			
Зам.обор	Миндич	11.01.91	11.01.91	11.01.91	- ЮЛ ПИЩНИИ		

Копир на 1

22.10.91

Изм. №	Лист	Взам. кат. №	Изм. №	Лист	№ докум	Дата
338-6	Лист 8 of 9					

Рис 2
Остальное - см рис 1

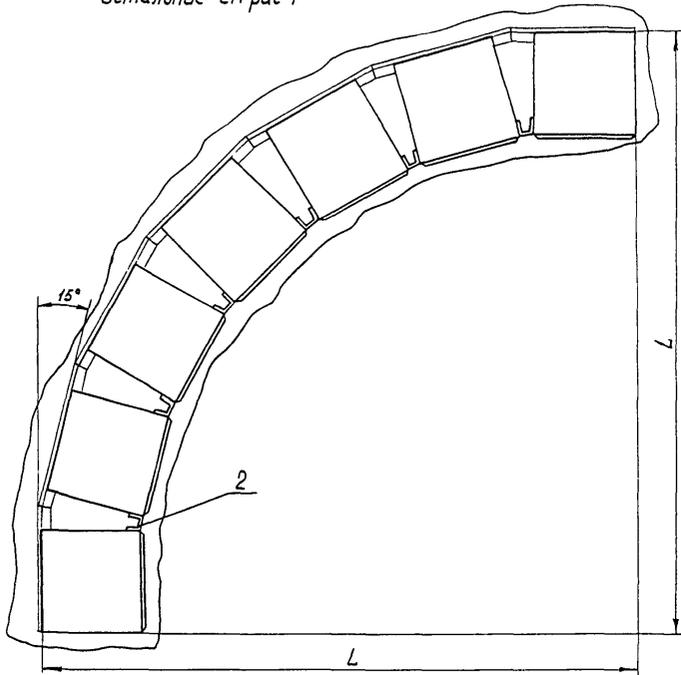


Рис 3
Остальное см рис 1

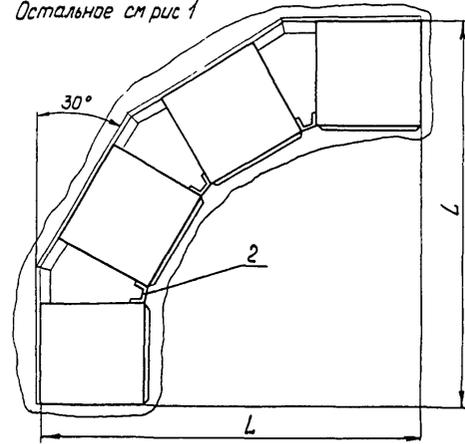
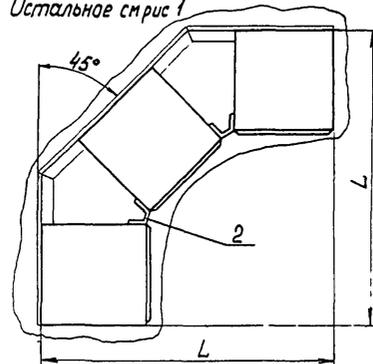


Рис 4
Остальное см рис 1



348-6 КЛ 8 от 91

-13-

Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Щит, станив	Поз 2 Вставка ОСТ 36 13-90						
		Обозначение	Условное наименование	B	L								
1	1	ЗКЗ-5-91	1	600	-	ЩПК, ЩПК-2, ЩПК-3, ЩШ ЩШ-2, ЩШ-3, С, С-2, С-3	-	-					
2			2	800	-				ЩШ-1000x800				
3	2		3	600	3408	ЩПК-600	К о л у ч е с т в о	7	6				
4			4		4267	ЩПК-800							
5			5		5126	ЩПК-1000							
6	3		6		2135	ЩПК-600				4	8	3	
7			7		2609	ЩПК-800							
8	4		8		3082	ЩПК-1000				3	9	4	2
9			9		1704	ЩПК-600							
10			10		2045	ЩПК-800							
11			11		3387	ЩПК-1000							
12			12		2728	ЩПК-2 (1200)							
13			13		3070	ЩПК-2 (1400)							
14			14		3411	ЩПК-2 (1600)							
15			15		3752	ЩПК-2 (1800) ЩПК-3							
16	16		4094		ЩПК-2 (2000) ЩПК-3								

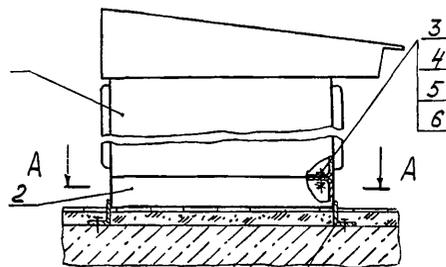
Имя, Подпись и дата
 338-6 8.07.91

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТМЗ-49-91

Лист 3

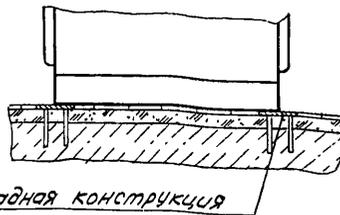
Рис.1



Закладная конструкция

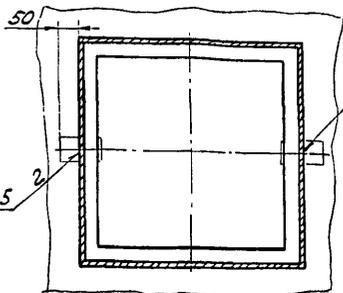
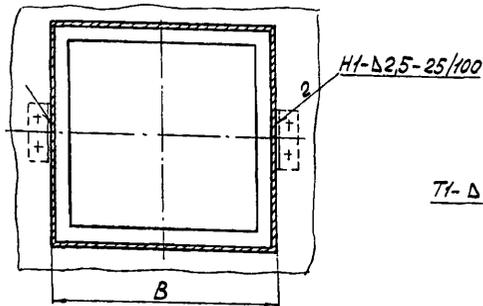
Рис 2

Остальное - см рис 1



Закладная конструкция

A-A



Пример условного обозначения

- ① установки пульты П длиной 600 мм шириной 450 мм
- ✓ на бетонном основании по рис.1:

① $\frac{\text{п}-600 \times 450}{\text{ПУЛЬТ ПП-600 ТМЗ-50-91. Установка}}$

- 1. Размеры для справок
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3. Таблицу исполнений см. лист 2 ①

				Взамен ТМЗ-50-79	ТМЗ-50-91				
				Группа					
1	-	3.189-92	ЖК:	317.92	Пульт	①	Лит	М.п.:	Масштаб
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	по ТУ 36.22.21.00.024-92 и					
Разработ.	Курбев	Курбев	18.82	ГОСТ 20504-81					
Провер.	Слюсарев	Слюсарев	18.82	Установка на бетонном					
Вед. констр.	Слюсарев	Слюсарев	18.82	основании			Лист 1	Листов 2	
Заб. сект.	Слюсарев	Слюсарев	18.82	Рег. №			3		
Н. контр.	Докоро	Докоро	18.82	Срок введения					
Вам. загот.	Миндлин	Миндлин	18.82	Контр. №					

-14-

5.129

338-7(1) 25.11.92 729 338-7

Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1 Пульт		Поз 2 Рама	Поз 3 Болт	Поз 4 Гайка	Поз 5 Шайба	Поз 5 Шайба					
		Обозначение	Условное наименование		ГОСТ 20504-81							ТКЗ-304-92	ГОСТ 7793-70	ГОСТ 3593-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78
					Количество											
					1	1	1	4	4	4	8					
					Условное наименование											
1	1			16	450	П-600×450						Р600×450				
2						П-800×450						Р800×450				
3						П-1000×450						Р1000×450				
4						22						650	П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600	Р600×650		
5													П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800	Р800×650		
6													П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000	Р1000×650		
7													П-600×450	Р600×450		
8	2			17	450	П-800×450	Р800×450									
9						П-1000×450	Р1000×450									
10						23	650	П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600	Р600×650							
11								П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800	Р800×650							
12								П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000	Р1000×650							
13								КЗПА1-1	Р600×600-1							
14	1	3КЗ-1-91		18	600	КЗПА1-2; КЗПА1-5, КЗПА1-7; КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5	Р800×600-1									
15						КЗПА1-3, КЗПА4-2	Р1000×600-1									
16						КЗПА1-4	Р1200×600-1									
17						КЗПА2-1	Р600×400-1									
18						КЗПА2-2, КЗПА2-4	Р800×400-1									
19						КЗПА2-3	Р1000×400-1									
20						КЗПА3-1	Р600×1000-1									
21						КЗПА3-2	Р800×1000-1									
22						КЗПА3-3	Р1000×1000-1									
23						КЗПА3-4	Р1200×1000-1									
24	2			19	600	КЗПА1-1	Р600×600-1									
25						КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7; КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5	Р800×600-1									
26						КЗПА1-3, КЗПА4-2	Р1000×600-1									
27						КЗПА1-4	Р1200×600-1									
28						КЗПА2-1	Р600×400-1									
29						КЗПА2-2, КЗПА2-4	Р800×400-1									
30						КЗПА2-3	Р1000×400-1									
31						КЗПА3-1	Р600×1000-1									
32						КЗПА3-2	Р800×1000-1									
33						КЗПА3-3	Р1000×1000-1									
34	КЗПА3-4	Р1200×1000-1														

M12-6g×25.36 019

M12-6H 5 019

12 65Г 019

12.02 019

M16-6g×30.36 019

M16-6H 5. 019

16. 65Г. 019

16 02 019

7	20	5.795-92	20	1-
1000	1000	1000	1000	1000

TM3-50-91

Рис.1

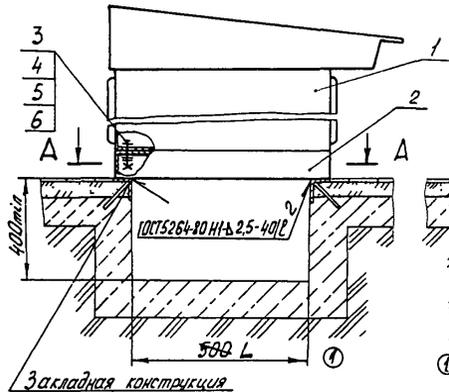
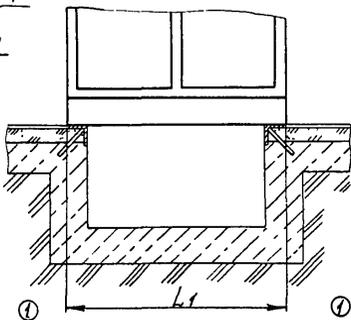
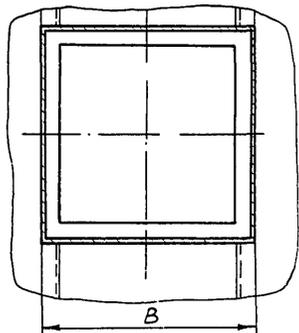


Рис.2
Остальное - см рис 1



Закладная конструкция

A-A



① Пример условного обозначения установки пульта П длиной 600мм и шириной 450мм над кабельным каналом по рис 1:

① П600х450

Пульт П600 ТМЗ-51-91 Установка 1

1 Размеры для справок.

2 Шаг сварных швов в равен длине пульта. Швы

расположить по диагонали.

3. Таблицу исполнений см. лист 2

①

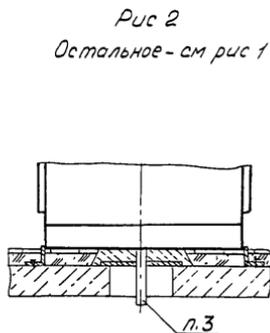
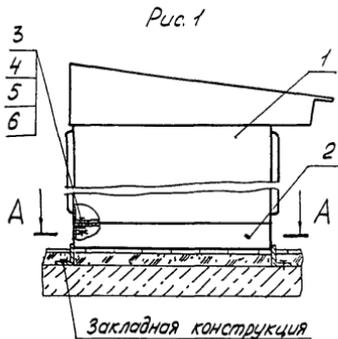
				Взамен ТМЗ-51-79		ТМЗ-51-91			
				Группа					
1	=	2.199-92	07.11.92	Пульт			Лит.	Числ	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	по "ТУЗБ.22.21.00.024-92"				
Разраб.	Степанченко	Лте	М.К.92	и ГОСТ 20504-81				-	-
Провер.	Сидорев	Вен	М.К.92	Установка над кабельным каналом			Лист 1	Листов 2	
Вед. констр.	Сидорев	Вен	М.К.92	Reg №					
Вед. сект.	Сидорев	Вен	М.К.92	Срок владения			3		
Н.контр.	Аксоро	М.К.92	13.06.92	Копирол					
Вед. затв.	Миндин	М.К.92	13.06.92	Счет					

Изм. № подл. 338-8(1)
 Полн. и дата 21.11.92 г.
 Изм. № 2
 Полн. и дата 338-8
 Изм. № 1
 Полн. и дата

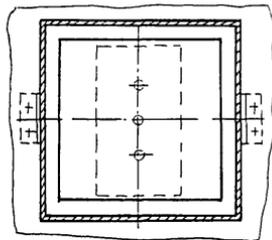
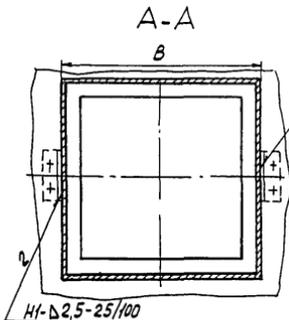
Условное обозначение	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм			Поз 1 Пульт		Поз 2 рама	Поз 3 болт	Поз 4 гайка	Поз 5 шайба	Поз 6 шайба	
		Обозначение	Условное наименование	В	L	L1	ТУ 36.22.21.00.024-92	ГОСТ 20504-81	ТКЗ-304-92	ГОСТ 7793-70	ГОСТ 5915-76	ГОСТ 8402-70	ГОСТ 11371-78	
							К о л и ч е с т в о							
							1	1	1	4	4	4	8	
							Условное наименование							
1	1	3КЗ-2-91	5	450	300	-	П-600×450		Р600×450	М12-6г×25-36.019	М12-6Н.5.019	12.65Г.019	12.02.019	
2							П-800×450		Р800×450					
3							П-1000×450		Р1000×450					
4				П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600			Р600×650							
5				П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800			Р800×650							
6				П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000			Р1000×650							
7			3	650	500	-	-	КЗПА1-1		Р600×600-1	М16-6г×30.36.019	М16-6Н.5.019	16.65Г.019	16.02.019
8								КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5		Р800×600-1				
9								КЗПА1-3, КЗПА4-2		Р1000×600-1				
10								КЗПА1-4		Р1200×600-1				
11								КЗПА2-1		Р600×400-1				
12								КЗПА2-2, КЗПА2-4		Р800×400-1				
13			5	400	300	-	-	КЗПА2-3		Р1000×400-1	М16-6г×30.36.019	М16-6Н.5.019	16.65Г.019	16.02.019
14								КЗПА3-1		Р600×1000-1				
15								КЗПА3-2		Р800×1000-1				
16								КЗПА3-3		Р1000×1000-1				
17	КЗПА3-4							Р1200×1000-1						
18														
19	2	3КЗ-2-91	3	650	500	-	600 П-600×450		Р600×450	М12-6г×25-36.019	М12-6Н.5.019	12.65Г.019	12.02.019	
20							800 П-800×450		Р800×450					
21							1000 П-1000×450		Р1000×450					
22							600 П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600		Р600×650					
23							800 П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800		Р800×650					
24							1000 П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000		Р1000×650					
25			3	600	-	-	-	КЗПА1-1		Р600×600-1	М16-6г×30.36.019	М16-6Н.5.019	16.65Г.019	16.02.019
26								КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5		Р800×600-1				
27								КЗПА1-3, КЗПА4-2		Р1000×600-1				
28								КЗПА1-4		Р1200×600-1				
29								КЗПА2-1		Р600×400-1				
30								КЗПА2-2, КЗПА2-4		Р800×400-1				
31			5	400	-	-	-	КЗПА2-3		Р1000×400-1	М16-6г×30.36.019	М16-6Н.5.019	16.65Г.019	16.02.019
32								КЗПА3-1		Р600×1000-1				
33								КЗПА3-2		Р800×1000-1				
34								КЗПА3-3		Р1000×1000-1				
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														
43														
44														
45														
46														
47														
48														
49														
50														
51														
52														
53														
54														
55														
56														
57														
58														
59														
60														
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67														
68														
69														
70														
71														
72														
73														
74														
75														
76														
77														
78														
79														
80														
81														
82														
83														
84														
85														
86														
87														
88														
89														
90														
91														
92														
93														
94														
95														
96														
97														
98														
99														
100														

1 2 3 199-92
 № 12011/10000 Путь 2010

ТМЗ-51-91



- ① Пример условного обозначения установки пульты П шириной панели 450мм длиной 600мм на перекрытии по рис. 1:
 ① Пульты П-600 ТМ3-52-91. Установка 1



- 1 Размеры для справок
 2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 3 Проход проводов выполнить по монтажным чертежам сборника В2.
 ④ 4. Таблица исполнения см. листы 3, 4.

				Взамек ТМ3-52-79		ТМ3-52-91	
				Группа			
1	-	3.189-92	ЭЗ	7/12	Пульты П-600 №ТУ36.22.21.00.024-92 и ГОСТ 24504-81 Установка на перекрытии		
Исполн	№ докум.	Повп.	Дата	Лист	Числ	Масштаб	
Разраб	Идрев	БСМС	и.ш.д.		-	-	
Провер	Синотарев	и.ш.д.	и.ш.д.	лист	Листов 4		
Вед констр	Синотарев	и.ш.д.	и.ш.д.				
Вед элект	Синотарев	и.ш.д.	и.ш.д.				
И контр	Докоро	и.ш.д.	и.ш.д.	Рег №			
Возобудит	Миндин	и.ш.д.	и.ш.д.	Срок введения			
				Копирова			

Рис 3
Остальное - см рис 1

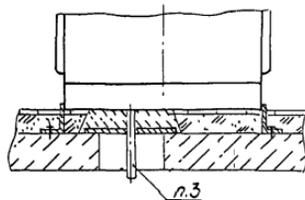


Рис 4
Остальное - см рис 1

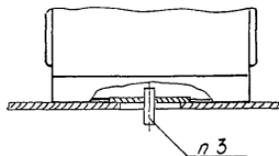
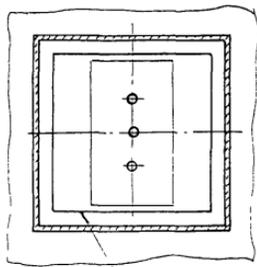
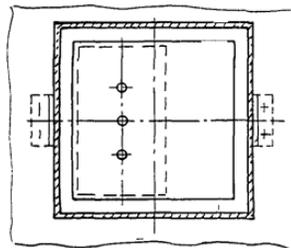
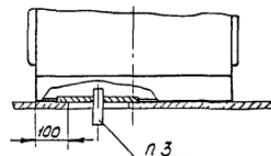
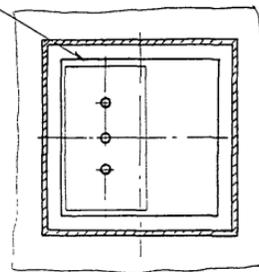


Рис 5
Остальное - см рис 1



Н1-Δ2.5-40/1000



Н1-Δ2.5-40/1000

Имя, Фамилия, Подпись в авто. Водителем, Подпись в авто. Подпись в авто.
338-Б. н.д. 8/8/88

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТМ3-52-91

Лист
2

Условное наименование	Рис.	Заключенная конструкция	Условное наименование	В, мм	Поз 1 Пучок					Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	
					Г436	22	26	00	024	- 82	ГОСТ 2030-81	ТКЗ-304-92	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70
					К о л ъ ч е с т в о					4	4	4	4	8	
1	1	ЗКЗ-1-91		16	450	П600x450					Р600x450	М12-6g x 25.36.019	М12-6H.5.019	12.65Г 019	12.02 019
2						П800x450					Р800x450				
3						П1000x450					Р1000x450				
4						П-600x650, ПНП-600, ПНП-У-600					Р1000x450				
5						П-800x650, ПНП-800, ПНП-У-800					Р600x650				
6						П-1000x650, ПНП-1000, ПНП-У-1000					Р800x650				
7	3	ЗКЗ-3-91		23	450	П600x450					Р1000x650	М12-6g x 25.36.019	М12-6H.5.019	12.65Г 019	12.02 019
8						П800x450					Р600x450				
9						П1000x450					Р800x450				
10						П-600x650, ПНП-600, ПНП-У-600					Р1000x450				
11						П-800x650, ПНП-800, ПНП-У-800					Р600x650				
12						П-1000x650, ПНП-1000, ПНП-У-1000					Р800x650				
13						П-600x450					Р1000x650				
14						П-800x450					Р600x450				
15						П-1000x450					Р800x450				
16						П-600x650, ПНП-600, ПНП-У-600					Р1000x450				
17						П-800x650, ПНП-800, ПНП-У-800					Р600x650				
18						П-1000x650, ПНП-1000, ПНП-У-1000					Р800x650				
19	1	ЗКЗ-1-91		18	600	КЗПА1-1					Р600x600-1	М16-6g x 30.36 019	М16-6H.5.019	16.65Г 019	16.02 019
20						КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7,					Р800x600-1				
21						КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5					Р1000x600-1				
22						КЗПА1-3, КЗПА4-2					Р1200x600-1				
23						КЗПА1-4					Р1200x600-1				
24						КЗПА2-1					Р600x400-1				
25						КЗПА2-2; КЗПА2-4					Р800x400-1				
26						КЗПА2-3					Р1000x400-1				
27						КЗПА3-1					Р600x1000-1				
28						КЗПА3-2					Р800x1000-1				
29	КЗПА3-3					Р1000x1000-1									
	КЗПА3-4					Р1200x1000-1									

Продолжение

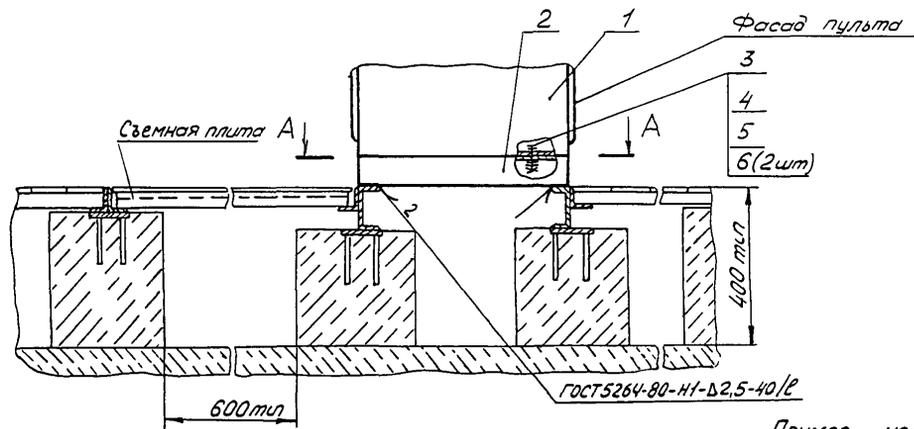
Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1 Пульт		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
		Обозначение	Условное наименование		ОСТ 36 13-90	ГОСТ 20504-81	Рама	Болт	Гайка	Шайба	Шайба
					TK3-304-91	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78		
					К о л и ч е с т в о						
					1	1	1	4	4	4	8
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е											
30	2	3К3-3-91	13	600	КЗПА1-1	Р600 x 600-1	M16-6g x 30 36. 019				
31			14		КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-4	Р800 x 600-1					
32			15		КЗПА1-3; КЗПА4-2	Р1000 x 600-1					
33			8		КЗПА1-4	Р1200 x 600-1					
34			9		КЗПА2-1	Р600 x 400-1					
35			10	КЗПА2-2; КЗПА2-4	Р800 x 400-1						
36			19	КЗПА2-3	Р1000 x 400-1						
37			20	КЗПА3-1	Р600 x 1000-1						
38			21	КЗПА3-2	Р800 x 1000-1						
39			30	КЗПА3-3	Р1000 x 1000-1						
40	4	3К3-3-91	31	600	КЗПА3-4	Р1200 x 1000-1	M16-6H 5 019				
41			32		КЗПА1-1	Р600 x 600-1					
42			30		КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-4	Р800 x 600-1					
43			31		КЗПА1-3, КЗПА4-2	Р1000 x 600-1					
44			32		КЗПА1-4	Р1200 x 600-1					
45			30	КЗПА2-1	Р600 x 400-1						
46			31	КЗПА2-2; КЗПА2-4	Р800 x 400-1						
47			32	КЗПА2-3	Р1000 x 400-1						
48			30	КЗПА3-1	Р600 x 1000-1						
49			31	КЗПА3-2	Р800 x 1000-1						
50	1000	32	31	КЗПА3-3	Р1000 x 1000-1	16 65Г. 019					
51			32	КЗПА3-4	Р1200 x 1000-1						16 02 019

Изм. № 9
 Подпись в дату
 10.10.89

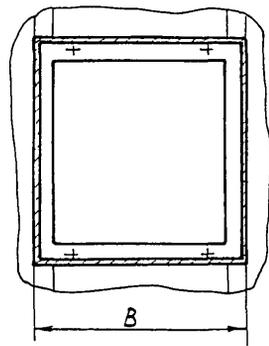
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТМ3-52-91

Лист 4



А



Пример условного обозначения установки цифровой электрочувств.
 ① Пульт П длиной 600 мм на двойном полу:

① Пульт П600 ТМЗ-53-91. Установка 1

- 1 Размеры для справок
- 2 Шаг сварных швов ℓ равен длине пульта. Швы расположить по диагонали.
- ① 3. таблицу исполнений см. лист 2

Взам инв. № 338-10
 Подл. и дата 14.12.81
 Изм. № 1
 Подп. и дата

				Взамек ТМЗ-53-79		ТМЗ-53-91				
				Группа						
1	-	3.149-92	ЖК	7.12.81	Пульт по ТУ 436.22.21.00.0141 и ГОСТ 20504-81			Лит	Числ	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка на двойном полу					
Разраб.	Урилова	ЖМС	10.08.81							
Повер	Слюсарев	В	12.81							
Вед констр	Слюсарев	В	12.81							
Заб септ	Сварковский	КВ.С.	11.08.81							
Н контр.	Докоро	В	12.81		Рег №		Лист 1	Листов 2		
Баз забег	Миндин	В	12.08.81		Срок введения		3			
						Копирол		Фол ит 13		

Изм № подл. Поле в деталях
 378-141 25.11.92 378-10

Изм № докум. Поле в деталях
 378-10

Изм № листа Поле в деталях
 378-10

Условное наименование	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	
	Обозначение	Условное наименование		Пульт	Рама	Болт	Гайка	Шайба	Шайба	
			ТУЗ 222100 20492 ГОСТ 20504-81	ТКЗ-304-92	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371 78		
К о л и ч е с т в о										
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е										
1	ЗКЗ-4-91	17	450	П-600×450	—	Р600×450				
2				П-800×450		Р800×450				
3				П-1000×450		Р1000×450				
4		18	650	П-600×650, ПНП 600, ПНП-У-600	—	Р600×650	М12 6g×2536 019	М12 6H 5 019	12 65Г 019	12 02 019
5				П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800		Р800×650				
6				П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У 1000		Р1000×650				
7		19	600	—	КЗПА 1-1	Р600×600-1				
8					КЗПА 1-2, КЗПА 1-5, КЗПА 1-7, КЗПА 4-1, КЗПА 4-3, КЗПА 4-5	Р800×600-1				
9					КЗПА 1-3, КЗПА 4-2	Р1000×600-1				
10					КЗПА 1 4	Р1200×600-1				
11		20	400	—	КЗПА 2-1	Р600×400-1	М16 6g×3036 019	М16-6H 5 019	16 65Г 019	16 02 019
12					КЗПА 2-2, КЗПА 2-4	Р800×400-1				
13					КЗПА 2 3	Р1000×400-1				
14		21	1000	—	КЗПА 3-1	Р600×1000-1				
15					КЗПА 3-2	Р800×1000-1				
16					КЗПА 3-3	Р1000×1000-1				
17					КЗПА 3-4	Р1200×1000-1				

Рис 1

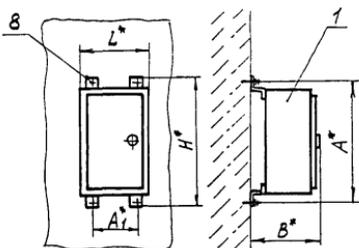


Рис 2

Остальное - см рис 1

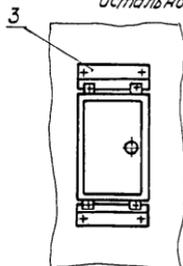


Рис 3

Остальное - см рис 1

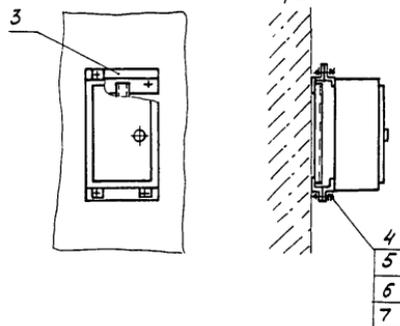


Рис 4

Остальное - см рис 1

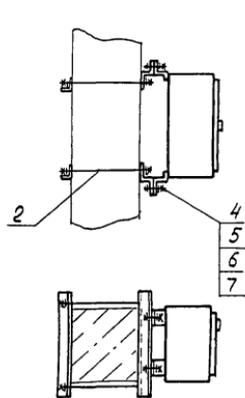
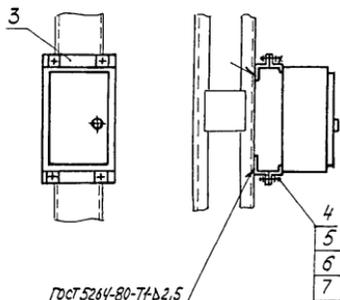


Рис 5

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки щита ЩШМ600х400х250 на стене по рис 1:

Щит ЩШМ600х400х250 ТМ3-54-91. Установка 1

1. Размеры для справок.
- 2 Типоразмер обхвата поз.2 определяется проектом
- 3 Профиль ПЗ и кронштейн поз.3 крепить дюбель-гвоздем ТУ14-4-1231-83

		Взамен ТМ3-54-79		ТМ3-54-91		
		Группа				
Изм/Лист № докум.		Полп.		Дата		Лит
Разраб		Коренко		12.81		Ч. 40
Провер		Слюсарев		12.81		Ч. 41
Вед констр		Слюсарев		12.81		Ч. 42
Зав сект		Слюсарев		12.81		Ч. 43
Н контр		Аскаро		12.81		Ч. 44
Зам зед:		Миндин		12.81		Ч. 45
Щит ЩШМ по ОСТ 36 13-90				Установка на стене, колонне		Лист 1 Листов 3
Reg №				3		
Срок владения						

Имя, Подпол.	Подп. и дата	Взам. явл. №	Имя, № дубл.	Подп. и дата
338-11	Лев 8 07 91			

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм					Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3		Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8			
		L*	B*	H*	A*	A1*	Щит	Обхват	Профиль ПЗ	Кранштейн ТКС-302-91	болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78	Дюбель ТУ36-941-79			
							ГОСТ 36.13-90	ТКС-135-91	ТУ36-113-81									
							Количество											
Условное наименование																		
1	1	400	305	680	650	290									4661			
2		600	405	1080	1050	490												
3			555															
4																		
5	2	400	355	810	650	290	ЩШМ	-	А-400±1,15 мм		М8-60±20.36.019		М8-6Н 5.019	8.65Г.019	8.02.019			
6		600	455	1210	1050	490												
7			605															
8																		
9	3	400	355	680	650	290				К 400								
10		600	455	1080	1050	490												
11			605															
12																		

Имя	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ТМ3-54-91

Лист
2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
338-11	Л.С. 8.07.91			

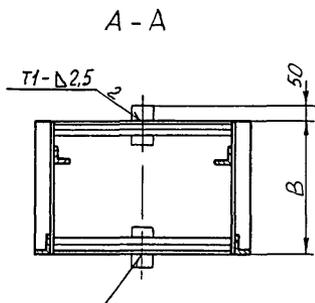
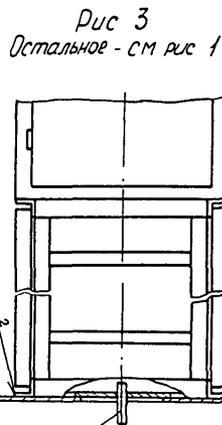
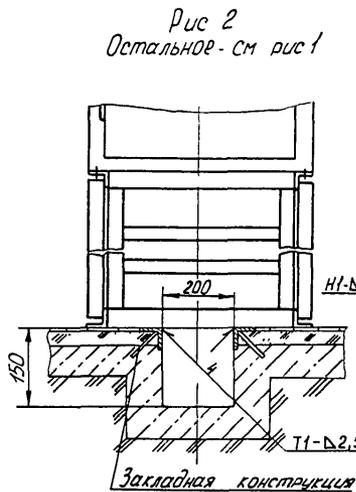
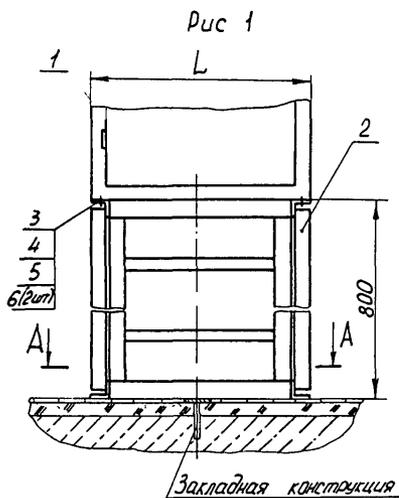
Продолжение

Условное наименование	Рис	Размеры, мм					Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3		Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8
		L*	B*	H*	A*	A ₁ *	Щит	Обхват	Профиль	Кронштейн	болт	Гайка	Шайба	Шайба	Дюбель
							ОСТ 36 13-90	ТКЗ-135-91	П2	ТКЗ-302-91	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78	ТУ 36-941-79
Количество															
Условное наименование															
13	4	400	355	680	650	290	ЩШМ	п. 2	-	-	МВ-69*20.36 019	МВ-6Н 5.019	8.65Г.019	8.02.019	-
14		455													
15		600	1080	1050	490										
16	5	400	355	680	650	290	-	-	В-400±1,15 мм	МВ-69*20.36 019	МВ-6Н 5.019	8.65Г.019	8.02.019	-	
17		455													
18		600	1080	1050	490										
19		400	355	680	650	290									В-500±1,4 мм
20		600	1080	1050	490										

Изм	Лист	И: докум.	Подп.	Дата

ТМЗ-54-91

Лист
3



Пример условного обозначения установки щита
ЩИМ 600x400x250 по рис 1.:

Щит ЩИМ 600x400x250 ТМ3-56-91. Установка 1

- 1 Размеры для справок
- 2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3 Протяжки проводов выполнять по монтажным чертежам сборника 82.

		Взвешен ТМ3-56-79		ТМ3-56-91				
		Группа						
Изм. Лист № догум.	Подп.	Дата	Щит по ОСТ 3613-90 и ГОСТ 20504-81 Установка на полу			Лит.	Числ.	Масштаб
Разраб. Ковенко	Л.С.	1981				Лист 1	Листов 6	
Провер. Соколов	В.М.	1981	Рег. №			3		
Вед. констр. Соколов	В.М.	1981						
Заб. сект. Савватский	К.В.	1981	Срок введения					
Н. контрл. Дакодо	Л.С.	1981						
Вед. загот. Миндин	Л.С.	1981	Копию...			Форм. ст. 13		

Рис 4
Остальное - см рис 1

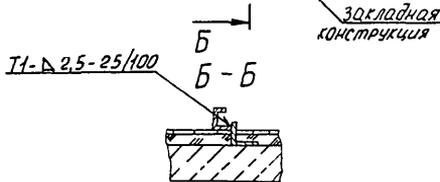
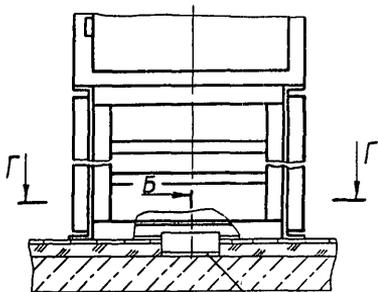
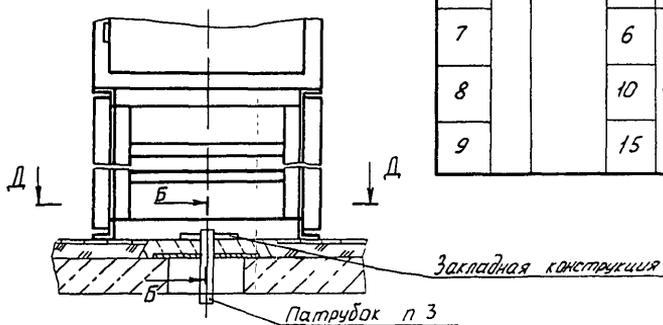
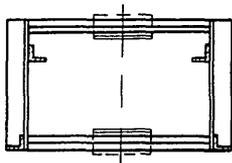


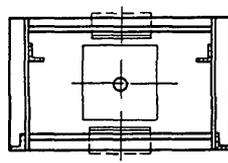
Рис 5
Остальное - см рис 1



Г - Г



Д - Д



Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Щит		Поз 2 Подставка		Поз 3 Болт	Поз 4 Гайка	Поз 5 Шайба	Поз 6 Шайба
		Обозначение	Условное наименование	L	B	ОСТ 36 13-90	ГОСТ 20504-81	ОСТ 36 13-90	ТКЗ-136-91	ГОСТ Т798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78
Количество													
Условное наименование													
1			4	400	250	ЩШМ 600x400x250		П-ЩШМ 400x250					
2			8		350	ЩШМ 600x400x350		П-ЩШМ 400x350					
3						ЩШМ 1000x600x350		П-ЩШМ 600x350					
4			13		500	ЩШМ 1000x600x500		П-ЩШМ 600x500		М8-6рх2036-019	М8-6Н 5 019	8 65Г 019	8 02 019
5			6	600	275		КЗЩСТ-1 КЗЩСТ-2		П1				
6	1	ЗКЗ-1-91	10		425		КЗЩСТ-3 КЗЩСТ-4		П2	М16-6рх3536-019	М16 6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019
7			6		275		КЗЩСТ-5 КЗЩСТ-6		П3				
8			10	800	425		КЗЩСТ-7 КЗЩСТ-8		П4				
9			15		525		КЗЩСТ-9 КЗЩСТ-10		П5				

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Владелец, Место, Подпись в ответ
23.08.12 12.08.07.08

Форма 1 ГОСТ 2.105-78

Продолжение

Условное наименование	рис	Заслонная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Щит		Поз 2 Подставка		Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6													
		Обозначение	Условное наименование	L	B	ОСТ 36.13-90	ГОСТ 20504-81	ОСТ 36.13-90	ПКЗ-136-91	Болт	Гайка	Шайба	Шайба													
										ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78													
Количество																										
				1		1		4		4	4	4	8													
				Условное наименование																						
10	2	3КЗ-2-91	1	400	250	ЩШМ 600×400×250	—	П-ЩШМ 400×250	—	М8-6р×2036М8	М8-6Н.5 019	8 65Г 019	8 02 019													
11					350									ЩШМ 600×400×350	П-ЩШМ 400×350											
12					500									ЩШМ 1000×600×350	П-ЩШМ 600×350											
13														ЩШМ 1000×600×500	П-ЩШМ 600×500											
14				600	1	275	—	КЗЩСТ-1 КЗЩСТ-2	—	—	П1	М16-6р×35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019											
15																425	—	КЗЩСТ-3 КЗЩСТ-4	—	П2						
16																					800	275	—	КЗЩСТ-5 КЗЩСТ-6	—	П3
17																425	—	КЗЩСТ-7 КЗЩСТ-8	—	П4						
18																										

Форма 1 А

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
-----	------	---------	------	------

ТМЗ-56-91

Формат 1 ГОСТ 2.105-76

Илл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Илл. № дубл.	Подп. и дата
338-12	22.8.07.91			

Продолжение

Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Щит		Поз 2 Подставка		Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6				
		Обозначение	Условное наименование	L	B	ОСТ 3613-90	ГОСТ 20504-81	ОСТ 3613-90	ТКЗ-136-91	Болт	Гайка	Шайба	Шайба				
										ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ				
										Т198-70	5915-70	6402-70	Н371-78				
Количество																	
Условное наименование																	
1																	
4																	
4																	
8																	
19	3	ЗКЗ-3-91	29	400	250	ЩШМ 600x400x250	—	П-ЩШМ 400x250	—	М8-6Hx20-36019	М8-6H 5 019	8 65Г 019	8 02 019				
20					350									П-ЩШМ 400x350			
21					ЩШМ 600x400x350												
22			500	ЩШМ 1000x600x350	П-ЩШМ 600x350	М8-6Hx20-36019	М8-6H 5 019	8 65Г 019	8 02 019								
23			30	600	275	—	КЗЩст-1	—	—	П1	М16-6Hx35 36.019	М16-6H 5 019	16 65Г 019	16 02 019			
24															425	КЗЩст-2	П2
25															275	КЗЩст-3	П3
26			31	800	425	—	КЗЩст-4	—	—	П4	М16-6Hx35 36.019	М16-6H 5 019	16 65Г 019	16 02 019			
27															525	КЗЩст-5	П5
					КЗЩст-6												
					КЗЩст-7												
					КЗЩст-8												
					КЗЩст-9												
					КЗЩст-10												

Ф.У. 101000.4

Илл.	Лист	№ докум	Подп	Дата

ТМЗ-56-91

Лист
4

Формат А4

Иив.№подл.	Подп.и дата	Возм.див.№	Иив.№ дубл.	Подп.и дата
338-12	12.8.07.91			

Продолжение

Условное наименование	Рис.	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Шит		Поз 2 Подставка		Поз 3 Болт	Поз 4 Гайка	Поз 5 Шайба	Поз 6 Шайба				
		Обозначение	Условное наименование	L	B	ОСТ 36.13-90	ГОСТ	ОСТ 36.13-90	ТКЗ-136-91	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ				
														ГОСТ	ГОСТ		
Количество																	
Условное наименование																	
28	4	ЗКЗ-1-91	3	400	250	ЦШМ 600x400x250		Л-ЦШМ 400x250		М8-6рх20x36 019	М 8-6Н 5 019	8 65Г 019	8 02 019				
29			7		350	ЦШМ 600x400x350	-	Л-ЦШМ 400x350									
30			12	500	ЦШМ 1000x600x350		Л-ЦШМ 600x350										
31					ЦШМ 1000x600x500		Л-ЦШМ 600x500										
32			5	600	275		КЗШСГ-1		П1					М16-6рх35x36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019
33			9		425		КЗШСГ-2										
34			5	800	275		КЗШСГ-3		П3								
35			9		425		КЗШСГ-4										
36			14	525			КЗШСГ-5		П4								
							КЗШСГ-6										
					КЗШСГ-7		П5										
					КЗШСГ-8												
					КЗШСГ-9												
					КЗШСГ-10												

Лист	№ докум	Подп	Дат	

ТМ3-56-91

Лист
5

01-501 Г. 1-111

Ф.У. Ленинск

Ивл.№подл.	Подп.и дата	Взам.явл.№	Ивл.№ дубл.	Подп.и дата
838-12	12.8.07.91			

Продолжение

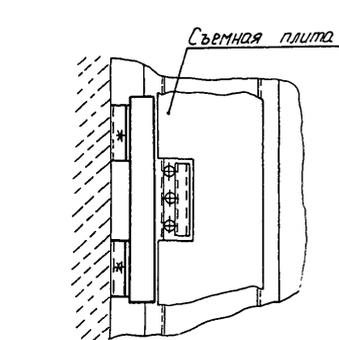
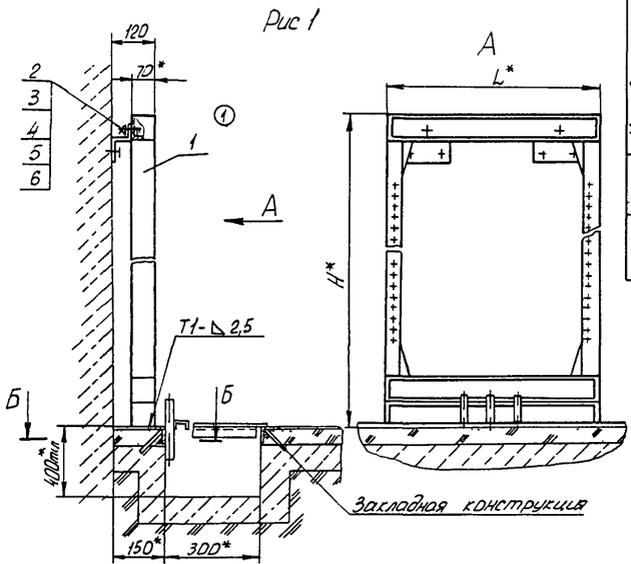
Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Щит		Поз 2 Подставка		Поз 3 Болт	Поз 4 Гайка	Поз 5 Шайба	Поз 6 Шайба				
		Обозначение	Условное наименование	L	B	ГОСТ 3613-90	ГОСТ 20504-81	ГОСТ 3613-90	ТКЗ-136-91	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ				
										7798-70	5915-70	6402-70	11371-78				
										Количество				1	4	4	4
Условное наименование																	
37	5	ЗКЗ-3-91	1	400	250	ЩШМ 600×400×250	-	П-ЩШМ 400×250	-	М8-6рх35 019	М8-6Н 5 019	8 65Г 019	8 02 019				
38			4		350									ЩШМ 600×400×350	П-ЩШМ 400×350		
39			5		ЩШМ 1000×600×350									П-ЩШМ 600×350			
40			11	500	ЩШМ 1000×600×500	П-ЩШМ 600×500											
41			2	600	275	-	КЗЩСТ-1 КЗЩСТ-2	-	-	П1	М16-6рх35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019			
42			6												425	КЗЩСТ-3 КЗЩСТ-4	П2
43			3												275	КЗЩСТ-5 КЗЩСТ-6	П3
44			7	800	425	-	КЗЩСТ-7 КЗЩСТ-8	-	-	П4	М16-6рх35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019			
45			12												525	КЗЩСТ-9 КЗЩСТ-10	П5

Ивл.№	Ивл.№	№ докум	Подп.	Дата	

ТМЗ-56-91

Лист
6

Формат А4



Б-Б (1-5)

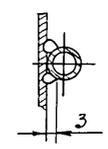


Рис 1

Условное наименование	Рис	Закладная конструкция	Условное обозначение	Размеры, мм	Поз 1						
					Статив		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
					1	2	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78	Профиль ПЭ ТУ356-113-84
					Количество						
					Условное		Наименование				
1	1	ЭКЗ-2-91	52	1800 600 2200 800 1000	СП	МБ-6рх2035-019	МБ-6И 5 019	6.651.019	6.02.019	Р-160-28мм	
2	2	ЭКЗ-4-91	22								

Пример условного обозначения установки статива СП по рис 1:

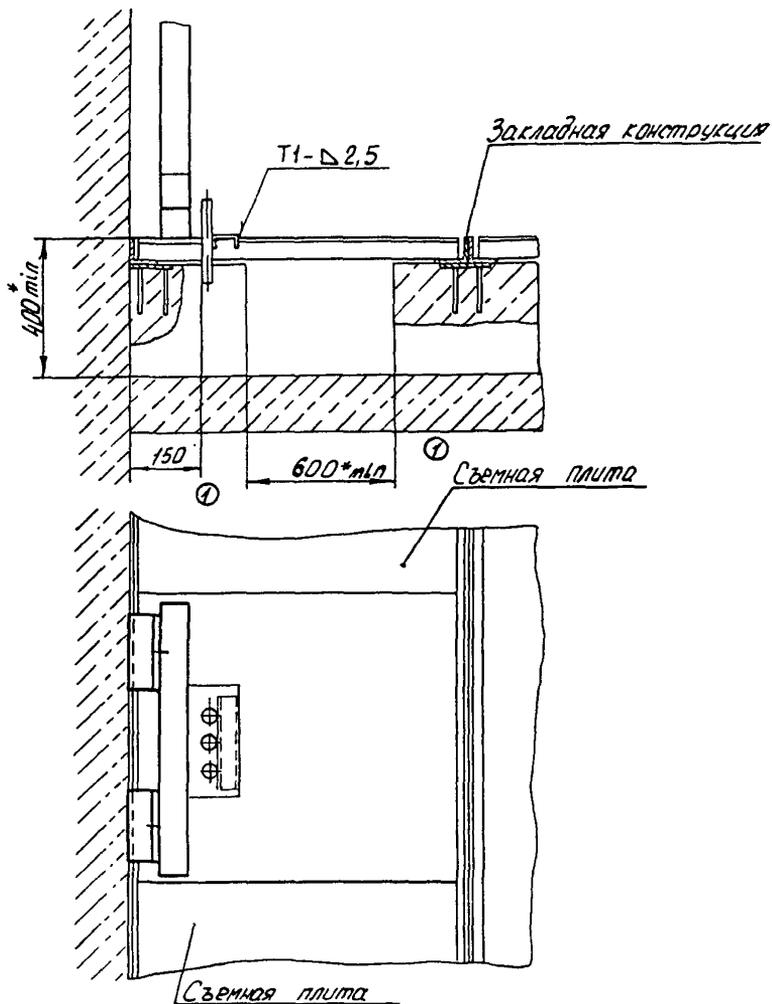
Статив СП ТМЗ-57-91. Установка 1

- 1* Размеры для справок
- 2 Профиль ПЭ поз 6 установить на статив поз 1 и крепить к стене дюбель-гвоздем ТУ14-4-1231-83
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 4. Проход проводов выполнить по монтажным чертежам сборника В2.

				Взамек ТМЗ-57-79		ТМЗ-57-91		
				Группа				
1	=	3.189-92	ЭП.	7.8.91	Статив СП по ГОСТ 36.13-90			
Разраб	Ковалева	Р.	14.37	Установка над кабельным каналом, на абразивном полу				
Провер	Слодарев	В.	14.37					
Вед констр	Слодарев	В.	14.37					
Заб сект	Сивароская	В.	11.05.91					
Н.контр	Даворо	В.	11.05.91					
Взам забор	Миндин	В.	11.05.91					
Срок введения						Лист 1		
Комплект						Листов 2		
						3		

338-13 КЭ 8.01.91

Рис. 2
Остальное - см рис. 1



Изм. № докл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Иив. № дубл.	Подп. и дата
38-8	12.8.91			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
7	-	3.199-92	ФЛ	12.82

ТМЗ-57-91

Лист
2

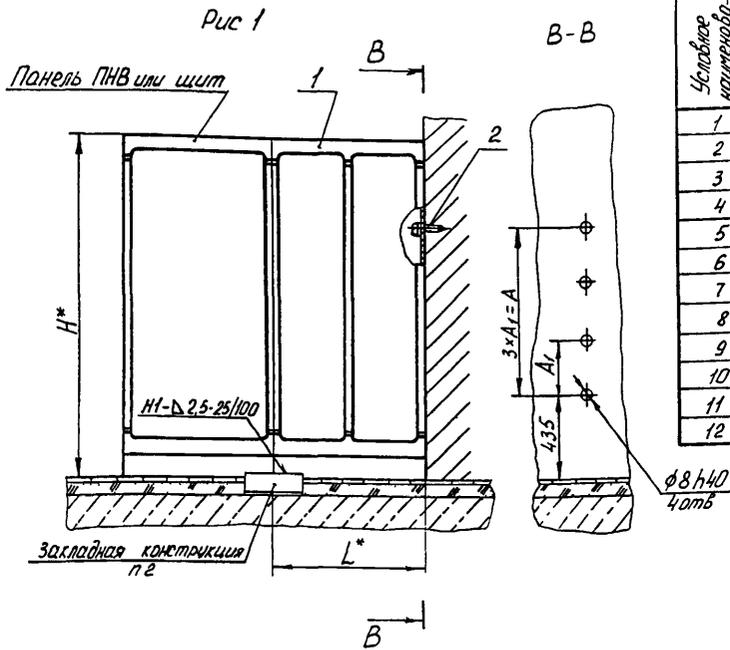
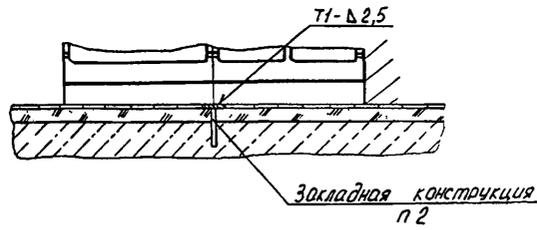


Рис 2
Остальное - см рис 1



Условное наименование	Рис	Закладная конструкция Обозначение	Условное наименование	Размеры, мм				Поз 1 Панель	Поз 2 Дюбель ТУ36-94ч-79
				H*	L*	A	A1	Количество	4
								Условное наименование	
1	1	3КЗ-1-91	1	600	1050	335	470	4658	ПНВ
2				800					ПНВ
3				1000					ПНВ-Д
4				600	ПНВ				
5				2200	800	1410			ПНВ
6				1020	ПНВ-Д				
7	2		2	600	1050	335	470	4658	ПНВ
8				800					ПНВ;
9				1000					ПНВ-Д
10				600	ПНВ				
11				2200	800	1410			ПНВ
12				1000	ПНВ,				
								ПНВ-Д	

Пример условного обозначения установки панели ПНВ-1800*600 по рис 1

Панель ПНВ-1800*600 ТМЗ-58-91. Установка 1

- * Размеры для справок
- При соединении панели ПНВ(ПНВ-Д) непосредственно со щитом закладную конструкцию не устанавливать
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				Взамен ТМЗ-58-79		ТМЗ-58-91	
				Группа			
Мам/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель ПНВ, ПНВ-Д по ОСТ 3613-90 установка на бетонном основании, перекрытии			
Разраб	Коденко	Ю.С.	8.91				
Повер	Сидорев	В.И.	12.91				
Вед констр	Сидорев	В.И.	12.91				
Зав сент	Губарев	В.И.	12.91				
Н.к.тр	Логово	В.И.	12.91	Лист	Мисл	Мисл/гб	
Воз загл	Минин	В.И.	12.91	Лист	Листов	1	
				Срок введения		3	

336-11
12.8.91

Рис 1

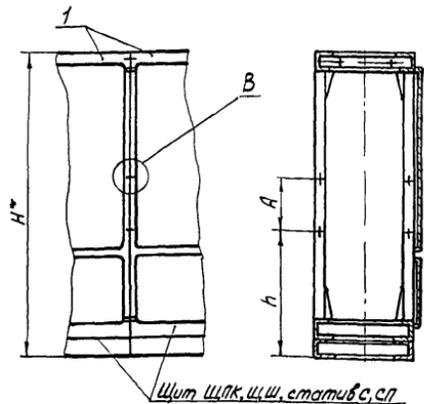
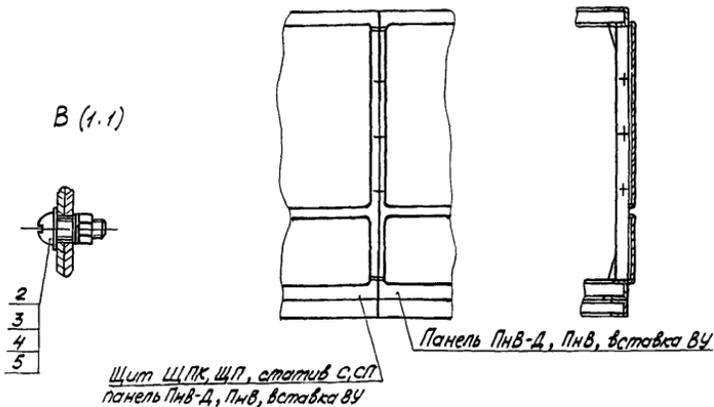


Рис 2
Остальное - см рис 1



Изм. № 1
3.3.87
И.В.С.С.С.

Подп. и дата
И.В.С.С.С. 12.01.91

Взам. инв. №
И.В.С.С.С.

Исполн. № докум.
И.В.С.С.С.

Листов
1

①

Условное наименование	Рис	Размеры, мм				Поз 1 Щит, стальной, пульт	Поз 2 Винт ГОСТ 17473-80	Поз 3 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз 4 Шайба ГОСТ 6402-70	Поз 5 Шайба ГОСТ 11371-78
		A	A ₁	H*	h					
1	1	335		1800	770	Щит, ЩПК, ЩШ, стальной, СП				
2		470		2200	905		М6-6Нх16-36-019	6		
3		335		1800	770	Щит, ЩПК, ЩШ Пнв-Д, ВУ		М6-6Н 3-019	6	
4	2	470		2200	905	Пнв		Количество	6	
5	3	500		900	75	П, ВУ-П		Количество	6	
6	4	750	500	1200		Пнп, ВУ Пнп		6-6ГГ-019	6	12

Условное наименование

Пример условного обозначения соединения щитов ЩПК между собой по рис 1

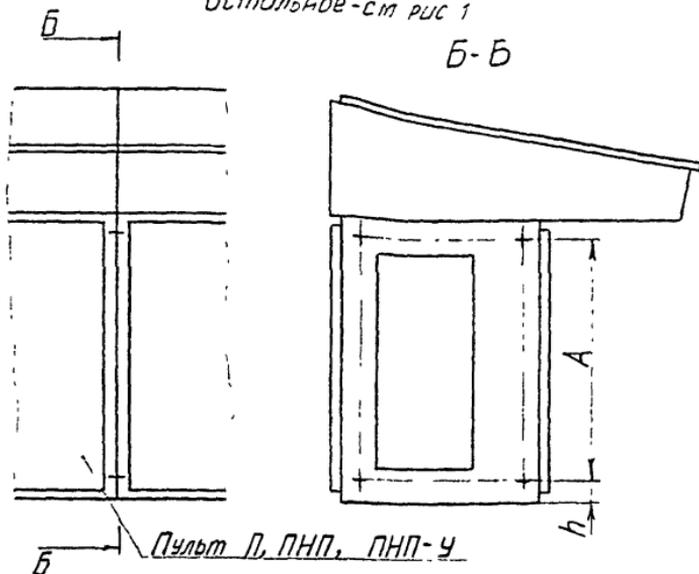
Соединение ТМЗ-146-91 Установка 1

1. * Размер для справок

2 Таблицу исполнений см. лист 2 ①

				Взам. № ТМЗ-146-82		ТМЗ-146-91	
				Группа			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Щит, стальной, пульт по ГОСТ 3613-90 Соединение между собой			
Разраб	Ковенко	И.С.	26.01				
Провер	Спосарев	И.С.	И.С.				
Вед. констр	Спосарев	И.С.	И.С.				
Вед. сект	Спосарев	И.С.	И.С.				
Н. контр.	Докоро	И.С.	И.С.	Рис №		Лит	
Взам. инв. №	И.В.С.С.С.	И.С.		~рок исполнения		3	
				Копирит		33.0.3	

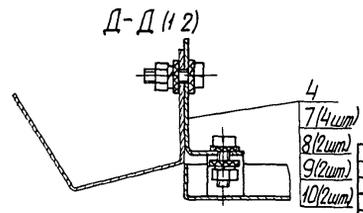
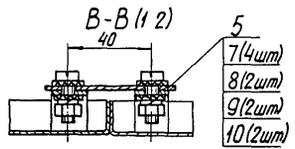
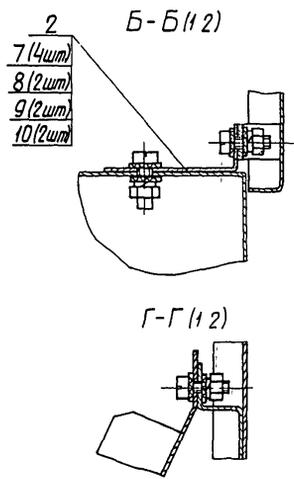
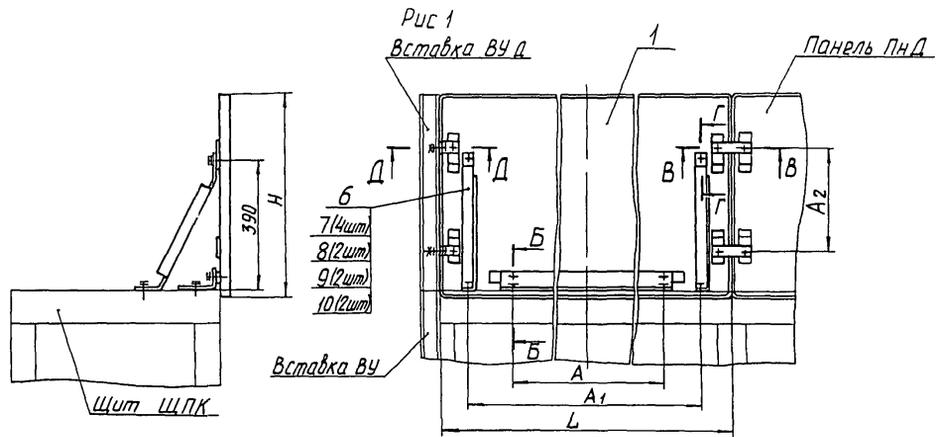
Рис 3
Остольное-ст рис 1



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Условные наименования		Размеры, мм			Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5
					Рис.	А	Н*	h	Щит статив пульт	Винт ГОСТ 17473-80	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78	
					УСЛОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ									
3	28-87	25.11.91	338-75		1	335	1800	770	ЩПК, ЩШ в.сп	М6-6x16 36 019	6	6	6	12
					2	470	2200	905	ЩПК, ЩШ ПВ-Д 84, П*В	КОЛЧЕРСТВО	3	3	3	6
					3	335	1800	770	П	М6-6H 5.019	4	4	4	8
					4	470	2200	905	ПНП, ПНП-У	КОЛЧЕРСТВО	6.65Г.019	КОЛЧЕРСТВО	6.02.019	КОЛЧЕРСТВО
					5	550	900	50						
					6	1200								

ТМЗ-146-91

Лист 2



Пример условного обозначения установки панели ПнД высотой 600 мм и длиной 600 мм на щите
Панель ПнД 600×600 ТМЗ-175-91. Установка 1

Размеры для справок

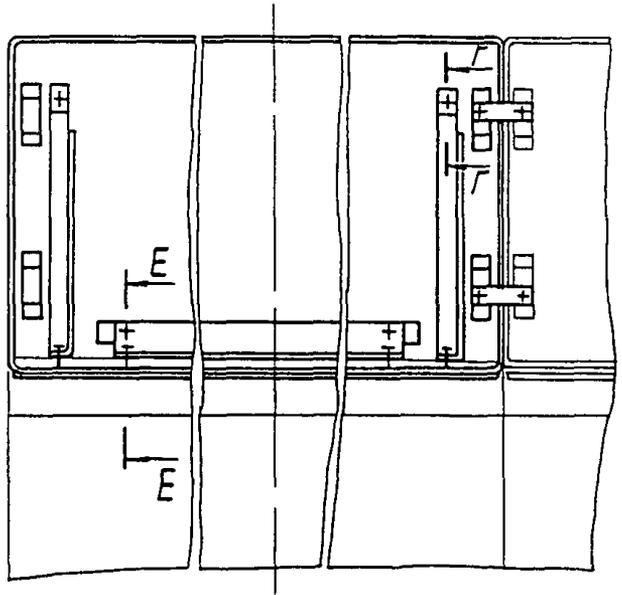
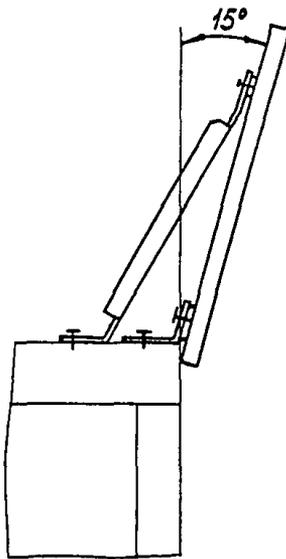
Лист № докум. 10 из 10
Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10

				Взамен	ТМЗ-175-91		
				Группа			
Масштаб	Лист	№ докум.	Поим.	Дата	Лист	Мисл	Масштаб
Разраб	4	Учирова	Жу	1989			
Провер	С	Саварева	В	1989	Лист	1	Листов
Зам. сект	С	Саварева	В	1989	Лист	1	Листов
И контр	С	Саварева	В	1989	Лист	1	Листов
Взам. завед.	М	Миндун	В	1989	Лист	1	Листов
Срок введения					3		
Контролят							

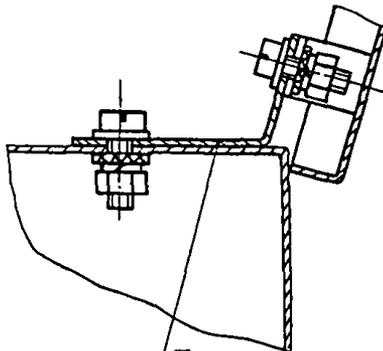
Панель ПнД
Установка на щите

3

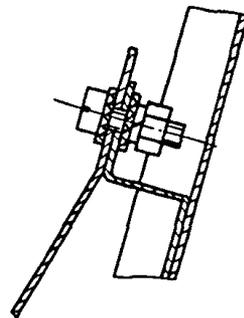
Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



E-E (1:2)



Г-Г (1:2)



3

- 7 (4шт)
- 8 (2шт)
- 9 (2шт)
- 10 (2шт)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. лав. №	Исх. № дубл.	Подп. и дата
338-16	16.08.91			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TM3-175-91

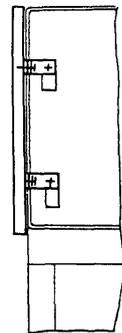
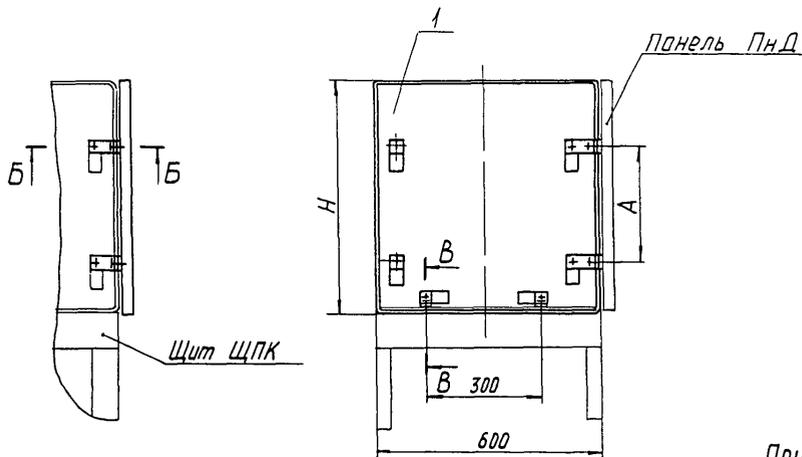
Лист
2

-37-

Условное наименование	Рис	Размеры, мм					Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8	Поз 9	Поз 10
		H	L	A	A ₁	A ₂	Панель	Угольник	Угольник	Угольник	Пластм	Кронштейн	Шайба	Винт	Гайка	Шайба
							ОСТ 36 13-76	ТК3-293-91	ТК3-294-91	ТК3-295-91	ТК3-297-91	ТК3-298-91	ТК3-299-91	ГОСТ 1491-80	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70
							К о л и ч е с т в о									
У с л о в н о е										н а и м е н о в а н и е						
1	1	600	500	200	484	360	ПН Д-600×600	У 230	—	474	П 70	Ш 6	М 6-6р 20 36 019	М 6-6Н 5 019	6.657.019	
2			800	400	684		ПН Д-600×800	У 430								
3			1000	600	884		ПН Д-600×1000	У 630								
4			1200	800	1084		ПН Д-600×1200	У 830								
5			1400	1000	1284		ПН Д-600×1400	У 1030								
6			1600	1200	1484		ПН Д-600×1600	У 1230								
7			1800	1400	1684		ПН Д-600×1800	У 1430								
8		800	800	600	200	484	560	ПН Д-800×600								У 230
9				800	400	684		ПН Д-800×800								У 430
10				1000	600	884		ПН Д-800×1000								У 630
11				1200	800	1084		ПН Д-800×1200								У 830
12				1400	1000	1284		ПН Д-800×1400								У 1030
13				1600	1200	1484		ПН Д-800×1600								У 1230
14				1800	1400	1684		ПН Д-800×1800								У 1430
15				2	600	600		200								484
16	800	400	684			ПН Д-600×800	У 430									
17	1000	600	884			ПН Д-600×1000	У 630									
18	1200	800	1084			ПН Д-600×1200	У 830									
19	1400	1000	1284			ПН Д-600×1400	У 1030									
20	1600	1200	1484			ПН Д-600×1600	У 1230									
21	1800	1400	1684		ПН Д-600×1800	У 1430										
22	800	800	600		200	484	560	ПН Д-800×600	У 230							
23			800		400	684		ПН Д-800×800	У 430							
24			1000		600	884		ПН Д-800×1000	У 630							
25			1200		800	1084		ПН Д-800×1200	У 830							
26			1400		1000	1284		ПН Д-800×1400	У 1030							
27			1600		1200	1484		ПН Д-800×1600	У 1230							
28			1800	1400	1684	ПН Д-800×1800		У 1430								

Исполнитель: Подпись и дата
 338-76 Ку А 2/59

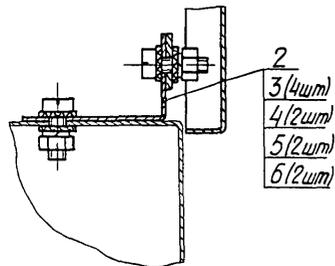
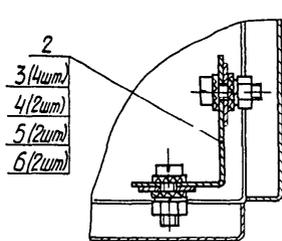
Вариант



Пример условного обозначения установки
панели ПНД высотой 600 мм на щите
Панель ПНД-600 ТМЗ-176-91. Установка 1

Б-Б (1 2)

В-В (1 2)



Размеры для справок

- 2
- 3 (4шт)
- 4 (2шт)
- 5 (2шт)
- 6 (2шт)

- 2
- 3 (4шт)
- 4 (2шт)
- 5 (2шт)
- 6 (2шт)

				Взамен		ТМЗ-176-91				
				Группа						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель ПНД Установка на щите			Лит.	Млс	Масштаб
Разраб.	Чирякова	ИМЗ	ИМЗ	1989					-	-
Провер	Слюсарев	ИМЗ	ИМЗ					Лист 1	Листов 2	
Вед констр	Слюсарев	ИМЗ	ИМЗ					3		
Зав сект	Сдобродовский	ИМЗ	ИМЗ	1989	Р.г. №					
Н контр	Цакодо	ИМЗ	ИМЗ	1989	Срок введения					
Баж завед	Миндин	ИМЗ	ИМЗ	1989	Колон.					

388-17 6-15019

Условное наименование	Размеры, мм		Поз.1 Панель	Поз.2 Угольник	Поз.3 Шайба зубчатая	Поз.4 Винт ГОСТ	Поз.5 Гайка ГОСТ	Поз.6 Шайба ГОСТ
	Н	А	ОСТ 36.13-90	ТКЗ-295-91	ТКЗ-299-91	1491-80	5915-70	6402-70
			К о л и ч е с т в о					
			1	4	16	8	8	8
Условное наименование								
1	600	360	ПНТД-600	У74	Ш6	М6-6рх20 36.019	М6-6Н.5.019	6.65Г.019
2	800	560	ПНТД-800					

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТМ3-176-91

Лист
2

Рис 1

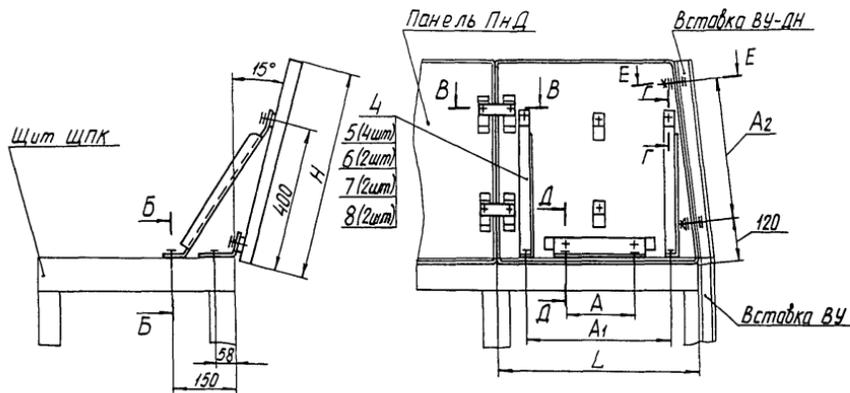
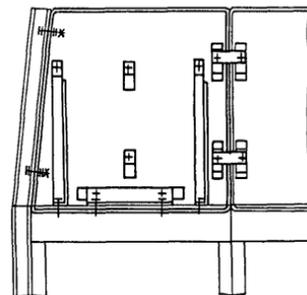
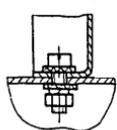


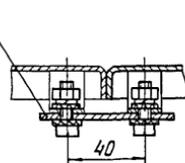
Рис 2
Остальное - см рис 1



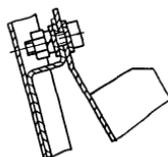
Б-Б (1:2)



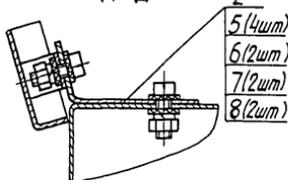
В-В (1:2)



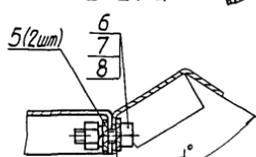
Г-Г (1:2)



Д-Д (1:2)



Е-Е (1:2)



Пример условного обозначения установки панели ПнДН-Л высотой 600мм и длиной 600мм на щите.

Панель ПнДН-Л-15°-600×600 ТМ3-177-91. Установка 1.

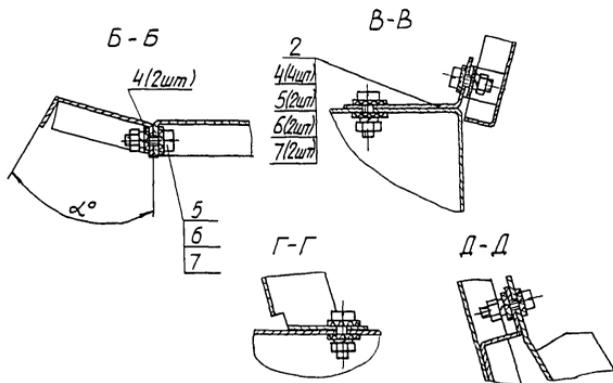
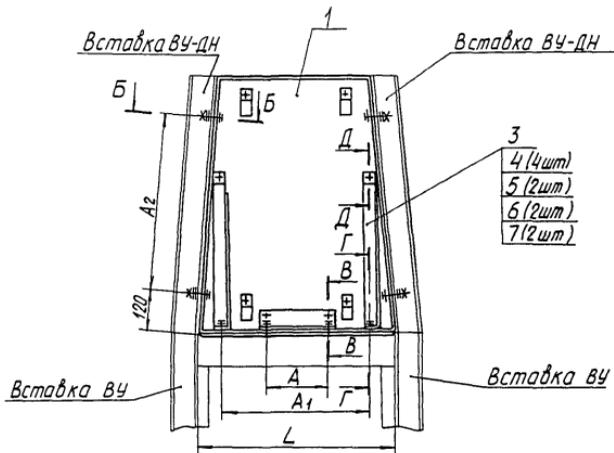
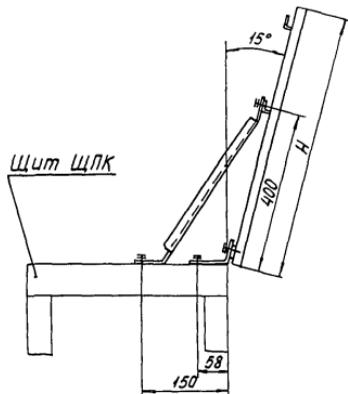
Размеры для справок

				Изм.№	ТМ3-177-91					
				Группа						
Изм.Лист	№ докум.	Полн.	Дата	Панель ПнДН-Л, ПнДН-П Установка на щите			Лист	Масш.	Масштаб	
Разраб	ЧУРЯКОВА	Л	11.82					-	-	
Провер	СЛОБОДОВ	Р	11.82				Лист	1	Листов	3
Вед.инж.	СЛОБОДОВ	Р	11.82				Рег.№			
Заб.инж.	СЛОБОДОВ	Р	11.82				Срок введения			
Н.контр.	ДАКОВО	Л	11.82				3			
Зам.инж.	МИНДИН	Л	11.82							
							Копира			

33Р.18. 14-848.9

Условное наименование	Рис	Размеры, мм					α°	Продолжение									
		H	L	A	A1	A2		Поз 1 Панель ОСТ 36 13-90	Поз 2 Угольник ТКЗ-294-91	Поз 3 Пластина ТКЗ-297-91	Поз 4 Кронштейн ТКЗ-298-91	Поз 5 Шайба 3404атая ТКЗ-299-91	Поз 6 Винт ГОСТ 1491-80	Поз 7 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз 8 Шайба ГОСТ 6402-70		
28	2	800	800	400	684	560	15	ПНДН-П-15°-800×600									
29							30	ПНДН-П-30°-800×600	4230								
30							45	ПНДН-П-45°-800×600									
31							15	ПНДН-П-15°-800×800									
32							30	ПНДН-П-30°-800×800	4430		П70	К 495	Ш 6	М6-5р×20 36 019	М6-6Н 5 019	Б 65Г 019	
33							45	ПНДН-П-45°-800×800									
34							15	ПНДН-П-15°-800×1000									
35							30	ПНДН-П-30°-800×1000	4630								
36							45	ПНДН-П-45°-800×1000									
								К о п л и ч е с т в о									
								У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е									

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ТМЗ-177-91	Лист
						3



Пример условного обозначения установки панели ПНДН-Ц-15° высотой 600 мм и длиной 600 мм на щите.
Панель ПНДН-Ц-15°-600×600 ТМ3-178-91 Установка 1.

Размеры для справок

			Валмен		ТМ3-178-91		
			Группа				
Изд. лист № докум.	Посл.	Дата	Панель ПНДН-Ц		Лит.	Числ.	Мас. г/шт
Разраб	Уч. инж.	1988			-	-	
Провер	С. И. С. С. В. А.	1988	Установка на щите		Лист	Листов 2	
Вед. инж.	С. И. С. С. В. А.	1988			1	2	
Зав. отд.	У. А. К. О. В. А.	1988	Рег. №		3		
И. контр.	А. В. К. О. В. А.	1988	Срок введения				
Инженер	М. И. С. С. В. А.	1988	Срок введения				

Имя и дата	Подп. и дата	Взам. инж. №	Инв. №	Листы и дата
338-18	1988.04.01			

Условное наименование	Размеры, мм					α°	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7							
	H	L	A	A1	A2		Панель	Угольник	Кронштейн	Шайба шайба шайба	Винт	Гайка	Шайба							
							ОСТ 36 13-90	ТКЗ-294-91	ТКЗ-298-91	ТКЗ-299-91	ГОСТ 1491-80	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70							
К о л и ч е с т в о																				
У с л о б н о е н а и м е н о в а н и е																				
1	600	800	400	684	360	15	ПН ДН-Ц-15°-600×600	4 230	К 495	Ш 6	М 6-6р×20 36 019	М 6-6Н.5 019	6.65Г 019							
2						30	ПН ДН-Ц-30°-600×600													
3						45	ПН ДН-Ц-45°-600×600													
4		1000	600	884	15	ПН ДН-Ц-15°-600×800														
5					30	ПН ДН-Ц-30°-600×800														
6					45	ПН ДН-Ц-45°-600×800														
7		800	800	400	684	560	15							ПН ДН-Ц-15°-800×800	4 430	К 495	Ш 6	М 6-6р×20 36 019	М 6-6Н.5 019	6.65Г 019
8							30							ПН ДН-Ц-30°-800×800						
9							45							ПН ДН-Ц-45°-800×800						
10	1000		600	884	15	ПН ДН-Ц-15°-800×1000														
11					30	ПН ДН-Ц-30°-800×1000														
12					45	ПН ДН-Ц-45°-800×1000														
13	800		800	400	684	560	15	ПН ДН-Ц-15°-800×800	4 430	К 495	Ш 6	М 6-6р×20 36 019	М 6-6Н.5 019	6.65Г 019						
14							30	ПН ДН-Ц-30°-800×800												
15							45	ПН ДН-Ц-45°-800×800												
16		1000	600	884	15	ПН ДН-Ц-15°-800×1000														
17					30	ПН ДН-Ц-30°-800×1000														
18					45	ПН ДН-Ц-45°-800×1000														

338-19 КС 8.02.91

Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата

ТМЗ-178-91

Лист
2

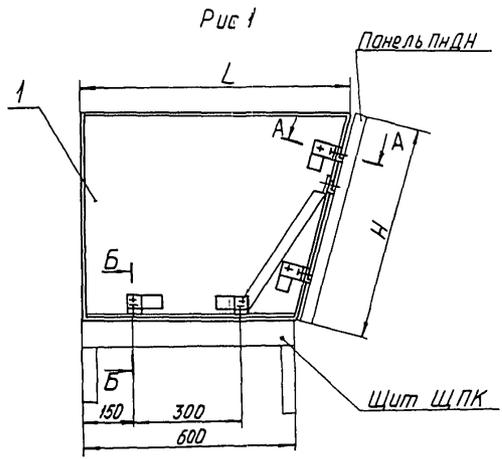
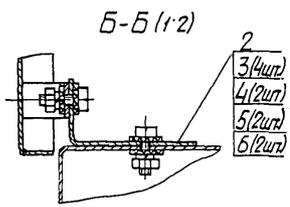
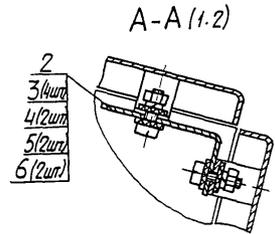
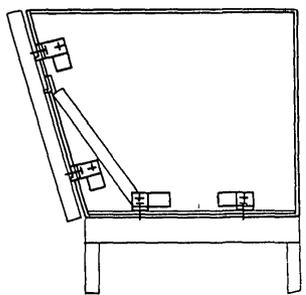


Рис 2
Остальное - см. рис 1



Условное наименование	Рис.	Размеры, мм		Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6
		H	L	Панель	Угольник	Шайба зубчатая	Винт ГОСТ	Гайка ГОСТ	Шайба ГОСТ
				DCТ 36.13-90	TK3-295-91	TK3-299-91	1491-80	5915-70	6402-70
К о л и ч е с т в о									
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е									
1	1	600	756	ПНТД-Л-600					
2				ПНТД-П-600	У74	ШБ	М6-6х20.36.019	М6-6Н.5.019	6.65Г019
3				ПНТД-Л-800					
4	2	800	808	ПНТД-П-800					

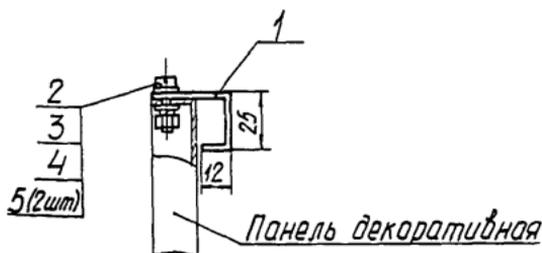
Пример условного обозначения установки панели ПНТД-Л высотой 600 мм на щите:

Панель ПНТД-Л-600 ТМ3-179-91. Установка 1

Размеры для справок.

Илл. № колл. Попл. и дата Взам. инв. № инв. № дата
33Р-20 14.08.91

Взамин		ТМ3-179-91	
Группа			
Имя Лист № докум.		Попл. Дата	
Разработ. Чиркова		19.05.91	
Провер. С. Савельев		19.05.91	
Вед. констр. Савельев		19.05.91	
Зад. инж. Савельев		19.05.91	
Н. центр. А. А. А.		19.05.91	
Возм. инж. Мандиш		19.05.91	
Лист		Листов /	
3		-	
Срок введения		-	



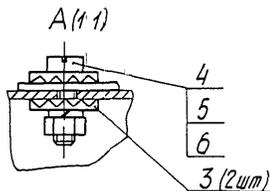
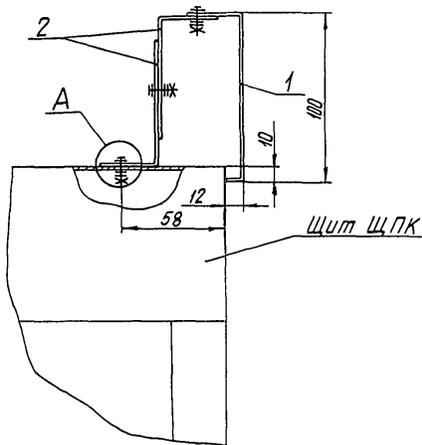
Условное наименование	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5
	Обрамление	Винт	Гайка	Шайба	Шайба
	ОСТ 36 13-90	ГОСТ 1491-80	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 14371-78
К о л и ч е с т в о					
	1	1	1	1	2
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е					
1	ОД-25	М6-60x20.36 019	М6-6Н 5.019	6.65 Г.019	6 02.019

Пример условного обозначения установки обрамления ОД-25 на декоративной панели
Обрамление ОД-25 ТМ3-180-91 Установка 1

1. Размеры для справок
 2. Обрамление крепить к каждой панели двумя узлами крепления

Имя исполнителя: **М.М.М.**
 Подп. и дата: **М.М.М. 8.01.91**
 Взам инв. №: **И.И.И.**
 Подп. и дата: **И.И.И. 8.01.91**

Возмон		ТМ3-180-91			
Группа					
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист Масса Масштаб - 1:2
Разраб.	ЧУРЛОВА	С.И.С.	С.И.С.	08.01.91	
Пров.	СЛЮСАРОВ	С.И.С.	С.И.С.	08.01.91	
Без инст.	СЛЮСАРОВ	С.И.С.	С.И.С.	08.01.91	
Без сертифик.	СЛЮСАРОВ	С.И.С.	С.И.С.	08.01.91	
Г. КОНТР.	ДОКОВО	М.М.М.	С.И.С.	08.01.91	
Исполн.	МИЛДИН	С.И.С.	С.И.С.	08.01.91	
Срок изготовления					3



Условные наимено- вания	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
	Обрамление	Угольник	Шайба	Винт	Гайка	Шайба
	ОСТ 36 13-90	ТКЗ-295-91	3904чатая ТКЗ-299-91	ГОСТ 1491-80	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70
	К о л и ч е с т в о					
	1	2	3	3	3	3
	У с л о в н ы е			н а и м е н о в а н и я		
1	ОД-100	474	Ш6	М6-60x20360	М6-6х50	6 65Г019

Пример условного обозначения установки
обрамления ОД-100 на щите

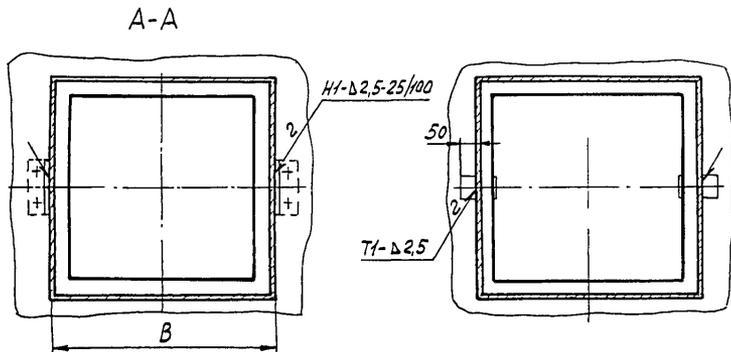
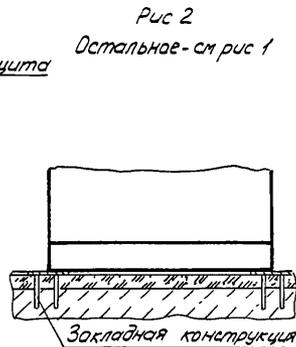
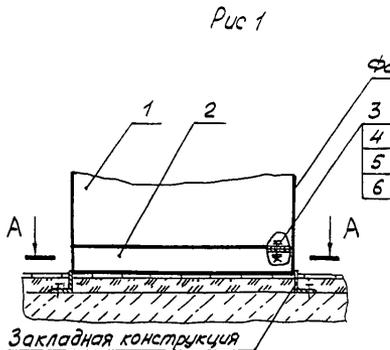
Обрамление ОД-100 ТМЗ-181-91. Установка 1.

1 Размеры для справок

2 Обрамление крепить к каждому щиту двумя
узлами крепления

Имя Ч. исполн. 33.8-82
Имя И. исполн. М.С.С.0269
Имя В. исполн. М.С.С.0269
Имя Л. исполн. М.С.С.0269

				Взамен		ТМЗ-181-91	
				Группа			
Изм/Лист	№ докум.	Поиск	Дата	Лист	Масштаб		
Разраб	УЧУЛОВА	30.08.82	1982	1	-	12	
Провер	УЧУЛОВА	30.08.82	1982				
Вед констр	УЧУЛОВА	30.08.82	1982				
Заб. спец	УЧУЛОВА	30.08.82	1982				
И контр	УЧУЛОВА	30.08.82	1982				
Возм. замена	УЧУЛОВА	30.08.82	1982				
				Рег. №			
				Срок введения		3	



Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6
		Обозначение	Условное наименование		Щит	Рамка	Болт	Гайка	Шайба	Шайба
					ТКЗ-304-91	ГОСТ 780-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11374-78	
Количество										
					1	1	4	4	4	8
Условное наименование										
1	1	ЗКЗ-1-91	18	600	КЗЩСЗ-1 - КЗЩСЗ-5	Р600х600-2	М16-64 х30 36 019	М16-6Н.5.019	16 65Г.019	16 02 019
2					КЗЩС4-1 - КЗЩС4-4	Р1000х800-2				
3					КЗЩСЗ-6 - КЗЩСЗ-10	Р1000х800-2				
4					КЗЩС4-5 - КЗЩС4-8	Р1000х800-2				
5					КЗЩС5-1 - КЗЩС5-5	Р600х600-2				
6	2	ЗКЗ-1-91	19	600	КЗЩСЗ-1 - КЗЩСЗ-5	Р600х600-2	М16-64 х30 36 019	М16-6Н.5.019	16 65Г.019	16 02 019
7					КЗЩС4-1 - КЗЩС4-4	Р1000х800-2				
8					КЗЩСЗ-6 - КЗЩСЗ-10	Р1000х800-2				
9	2	ЗКЗ-1-91	21	800	КЗЩСЗ-11 - КЗЩСЗ-15	Р1000х800-2	М16-64 х30 36 019	М16-6Н.5.019	16 65Г.019	16 02 019
10					КЗЩС4-9 - КЗЩС4-12	Р1000х800-2				
					КЗЩС5-1 - КЗЩС5-5	Р600х600-2				
					КЗЩС5-6 - КЗЩС5-10	Р1000х1200-2				

Пример условного обозначения установки щита КЗЩСЗ-1 длиной 600мм на бетонном основании по рис 1.

Щит КЗЩСЗ-1 ТМЗ-182-91 Установка 1

1 Размер для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				Взамен		ТМЗ-182-91				
				Группа						
1	=	3.198-92	ЭП	3.12.82	Щит по ГОСТ 20504-81					
Изм/Лист	№ докум.	Попп.	Дата	Установка на бетонном основании				Лист	Част	Масштаб
Разраб	Степанченко	Евг	31.97							
Повер	Спасарев	Влад	11.98							
Вед констр	Спасарев	Влад	11.98							
Заб. севт	Спасарев	Влад	11.98							
Н. контр.	Деходо	Влад	13.98							
Без завер	Миндин	Влад	13.98							
Срок введения							3		Лист 1	
Копировать										

328-23
 14.8.01.51
 Исполн. и дата
 Измен. и дата
 Провер. и дата
 Утвержд. и дата

Рис 1

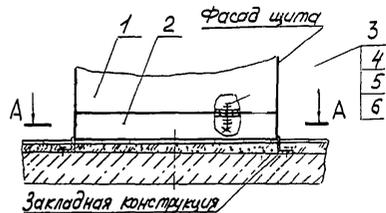


Рис 2

Остальное - см рис 1

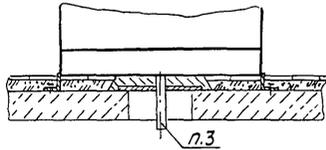
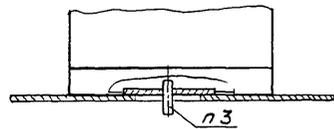
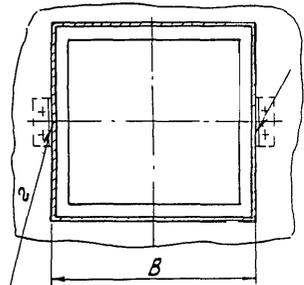


Рис 3

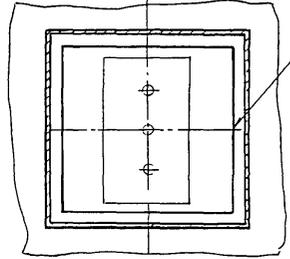
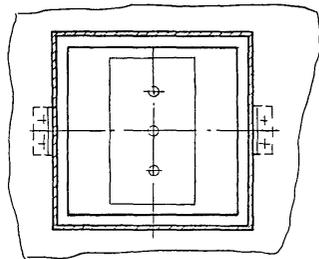
Остальное - см рис 1



A-A



Н1-Δ2.5-25/100



Пример условного обозначения установки щита КЗЩСЗ-1 длиной 600мм на перекрытии по рис 1:

Щит КЗЩСЗ-1 ТМ3-183-91. Установка 1.

1. Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264.80
3. Проход проводов выпалнить по монтажным чертежам сборника 82

Имя, Ф. И. О. (Полн. и отч.) / Владелец, инв. № / Имя, Ф. И. О. (Полн. и отч.) / Дата

Имя, Ф. И. О. / Имя, Ф. И. О. / Имя, Ф. И. О. / Имя, Ф. И. О.

				Взвешен	ТМ3-183-91		
				Группа			
Изм/лист	№ докум.	Полн.	Дата	Щит по ГОСТ 20504.81			
Разреш	Исполнитель	Вет.	22.11.81	Установка на перекрытии			
Провер	Составитель	И.И.	И.И.				
Взв. контрол.	Сварщик	И.И.	И.И.				
Зак. сект.	Сварщик	И.И.	И.И.				
И.И. КОНТР.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист 1			
Зам. завед.	И.И.	И.И.	И.И.	Диагональ 3			
				Копировать			

№ инв. №: 338-24
 Подл. и дата: 14.07.51
 № инв. №: 3199-92
 Подл. и дата: 14.51

Условное наименование	Рис.	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1 Щит	Поз. 2 Рама ТКЗ-3С-52	Поз. 3 Балл ГОСТ 7798-70	Поз. 4 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз. 5 Шайба ГОСТ 6402-70	Поз. 6 Шайба ГОСТ 11371-78						
		Обозначение	Условное наименование								Количество					
											1	1	4	4	4	8
											Условное наименование					
1	1	ЗКЗ-1-91	18	600	КЗЦСЗ-1 - КЗЦСЗ-5	P600x600-2										
2					КЗЦСЗ-4-1 - КЗЦСЗ-4-4											
3					КЗЦСЗ-6 - КЗЦСЗ-10											
4					КЗЦСЗ-4-5 - КЗЦСЗ-8											
5																
6	2	ЗКЗ-3-91	13	600	КЗЦСЗ-1 - КЗЦСЗ-5	P600x600-2										
7					КЗЦСЗ-4-1 - КЗЦСЗ-4-4											
8					КЗЦСЗ-6 - КЗЦСЗ-10											
9					КЗЦСЗ-4-5 - КЗЦСЗ-8											
10																
11	3	ЗКЗ-3-91	30	600	КЗЦСЗ-1 - КЗЦСЗ-5	P600x600-2										
12					КЗЦСЗ-4-1 - КЗЦСЗ-4-4											
13					КЗЦСЗ-6 - КЗЦСЗ-10											
14					КЗЦСЗ-4-5 - КЗЦСЗ-8											
15																
			32	800	КЗЦСЗ-11 - КЗЦСЗ-15	P1000x800-2										
					КЗЦСЗ-4-9 - КЗЦСЗ-12	P1000x800-2										
			33	1200	КЗЦСЗ-6 - КЗЦСЗ-10	P1000x1200-2										
					КЗЦСЗ-1 - КЗЦСЗ-5	P600x1200-2										

M16 - 6 g x 30.36.019

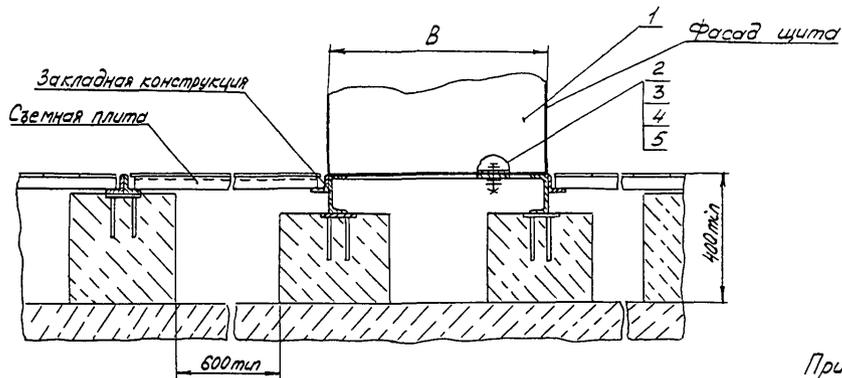
M16 - 6H.5.019

16.65Г.019

16.02.019

TM3-183-91

Лист 1
2



Пример условного обозначения установки щита КЗЦСЗ-5 длиной 600мм на двойном полу

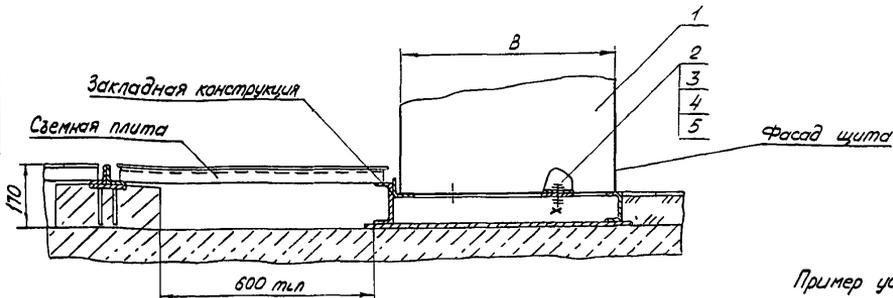
Щит КЗЦСЗ-5 ТМЗ-185-91. Установка 1.

Условное наименование	Закладная конструкция		В, мм	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5
	Обозначение	Условное наименование		Щит	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78
				Количество				
1	ЗКЗ-14.91	1	600	КЗЦСЗ-5 КЗЦСЗ-10	М16-6Ф30306.019	М16-6Н.5.019	16.65Г.019	16.02.019
2		2	800	КЗЦСЗ-15				

Размеры для справок

				Важен	ТМЗ-185-91			
				Группа				
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит по ГОСТ 20504-81			Лит	Масштаб
Разраб	Степанченко	Степ	05.91	Установка на двойном полу				
Провер	Слюсарев	Слюсарев	11.01.91				Лист	Листов 1
Вед констр	Слюсарев	Слюсарев	11.01.91					
Заб сект	С.Коробков	К.В.Степ	11.06.91	Рег.№				
Н контр	Докор	Вит	11.06.91	Срок вступления			3	
Вед завед	Миндин	Миндин	11.01.91	Копи поле				

-52 -



Пример условного обозначения установки
щита КЗЩСЗ-5 длиной 600мм на двойном полу.

Щит КЗЩСЗ-5 ТМЗ-186-91 Установка 1

Размеры для справок

Условное наименование	Закладная конструкция		В, мм	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5
	Обозначение	Условное наименование		Щит	Болт	Гайка	Шайба	Шайба
					ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78
				Количество				
				1	4	4	4	8
Условное наименование								
1	КЗ-15-91	1	600	КЗЩСЗ-5 КЗЩСЗ-10	М16-6гх30.36.019	М16-6Н.5019	16.65Г.019	16.02.019
2		2	800	КЗЩСЗ-15				

				Взвешен		ТМЗ-186-91				
				Группа						
Изм./лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит по ГОСТ 20504-81 Установка на двойном полу				Лист	Ч. ис.	Мас. шт. ис.
Разраб	Степанченко	Степ	21.09					лист	-	-
Провер	Степанчев	Вен	11.02.01					лист	-	-
Вед. констр.	Степанчев	Вен	11.02.01					лист	-	-
Зав. сект.	Степанченко	Вен	11.02.01					лист	-	-
Н. констр.	Докторо	Вен	11.02.01	лист	-	-				
Вед. закл.	Минин	Вен	11.02.01	лист	-	-				
				Рег. №		Срок введения		3		
						Копиролет				

-53-

Лист № докум. 220-244-11-8.09.91
Полн. и дата 22.09.91
Взам. инв. № 118.09.91
Полн. и дата

Рис. 1

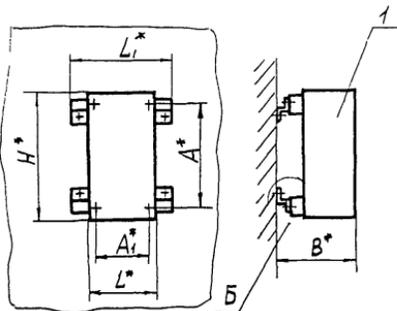


Рис. 2
Остальное - см рис 1

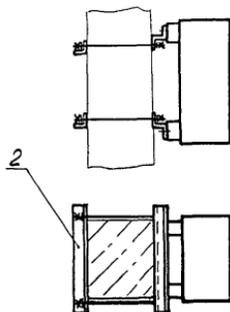
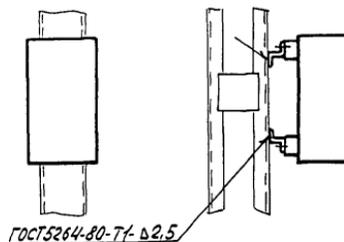
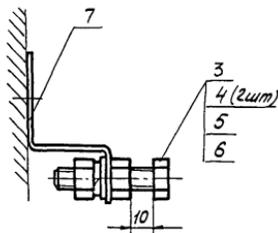


Рис. 3
Остальное - см рис 1



Б (1:2)
Щит не показан



Пример условного обозначения установки щита КЗЩС-1 на стене по рис 1:

Щит КЗЩС-1 ТМ3-187-91 Установка 1

1. * Размеры для справок
- 2 Типоразмер обхвата поз 2 определяется проектом.
- 3 Профиль ПЗ поз 7 крепить к стене дюбель-гвоздем ТУ44-4-1231-83.

				Взвешен		ТМ3-187-91			
				Группа					
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит КЗЩС2			Лит	Число	Масштаб
Разраб	Ковенко	Ков	14.09.91	по ГОСТ 20504-81				-	-
Провер	Слюсарев	Слю	14.09.91	Установка на стене, колонне			Лист 1	Листов 3	
Вед констр	Слюсарев	Слю	14.09.91	Рег №					
Зам. конст	Островков	Остр	14.09.91	Срок введения			3		
И контр	Долго	Дол	14.09.91						
Взам. инст	Миндин	Мин	14.09.91						

Исполн. и дата: 13.09.91
 Провер. и дата: 14.09.91
 1338-22
 14.09.91

Формат 1 ГОСТ 2.105-78

Изм №подл	Подп и дата	Взам инв №	Изм № дубл.	Подп и дата
338-28	МЛ 8/29			

Условное наименование	Рис	Размеры, мм						Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
		B*	L*	L ₁ *	H*	A*	A ₁ *	Щит	Обхват	Болт	Гайка	Шайба	Шайба	Профиль
								ГСТ	ГСТ	ГСТ	ГСТ	ГСТ	ГСТ	
							Количество							
							1	2	4	8	4	4	2	
Условное наименование														
1	1	350	300	400	400	200	240	КЗЩС2-1 КЗЩС2-2	-	M12-69x40 36.019	M12-6H 5 019	12 65Г 019	12 02 019	l=400±1,15mm
2		600	400	500	600	400	340	КЗЩС2-3 КЗЩС2-4						l=500±1,25mm
3		450	600	700			540	КЗЩС2-5 КЗЩС2-6						l=700±1,6mm
4		600			1000	800		КЗЩС2-7 КЗЩС2-8						
5		450	800	900			740	КЗЩС2-9 КЗЩС2-10						
6		600						КЗЩС2-11 КЗЩС2-12						
7		600						КЗЩС2-13 КЗЩС2-14						
8	2	350	300		400	200	240	КЗЩС2-1 КЗЩС2-2	см п2					
9		600	400	-	600	400	340	КЗЩС2-3 КЗЩС2-4						
10		450	600				540	КЗЩС2-5 КЗЩС2-6						
11		600			1000	800		КЗЩС2-7 КЗЩС2-8						
12		600						КЗЩС2-9 КЗЩС2-10						

Формат А4

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

TM3-187-91

Лист
2

Инв № подл	Подп и дата	Взам инв №	Инв № дубл	Подп и дата
338-28	мл 8 07 91			

Условное наименование	рис	Размеры, мм						Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	
		B*	L*	L ₁ *	H*	A*	A ₁ *	Щит	Обхват	Болт	Гайка	Шайба	Шайба	Профиль	
								ТКЗ-135-91	Гост	Гост	Гост	Гост	Гост		
		Количество													
1	2	4		8		4		4		2					
Условное наименование															
13	2	450	800		1000	800	740	см п.2							
14		600													
15	3	350	300		400	200	240							R=400±1,65мм	
16			400												
17		600		600	400	340								R=500±1,25мм	
18		450													
19		600	800	1000	800	740									R=700±1,6мм
20		450													
21		600													

Изм	Лист	№ докум	Подп	Обта

ТМЗ-187-91

Лист
3