

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 ГПИ

"Проектмонтавтоматика"

М.А.Чудинов М.А.Чудинов

" " 1991 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора ассоциации

"Монтавтоматика"
М.Б.Полищук М.Б.Полищук

" 1 " 07 1991 г.

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

СТМЗ-21-91

Зам.начальника РСПКБ

Н.Н.Краснопольский Н.Н.Краснопольский

Зав.отделом

В.Ф.Ткаченко В.Ф.Ткаченко

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР

1991

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. упр. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
338-1	16.08.91			

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
		ТМЗ-51-9I	Пульт по ОСТ36.13-90 и ГОСТ20504-8I Установка над кабельным каналом
		ТМЗ-52-9I	Пульт по ОСТ36.13-90 и ГОСТ 20504-8I Установка на перекрытии
		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
Взам. инв. №		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
Подп. в дата	Подп. в дата	СТМЗ-2I-9I	
Инв. № подл.	338-1	Разраб. Слюсарев	Установка щитов и пультов
		Пров. Скварковский	по ОСТ36.13-90 и
		Н.авт. Скварковский	ГОСТ 20504-8I, ТУ 36.22.21.00.
		Н.контр. Дакора	Зеленая
		Утв.	Зеленая
		Лит.	Лист
			2
			5
			3

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
338-1	22.08.91			

Созначение		Наименование	
TM3-58-9I		Панель ПнВ, ПнВ-Д по ОСТ36.13-90	
		Установка на бетонном основании, перекрытии	
TM3-I46-9I		Щит, статив, пульт по ОСТ36.13-90	
		Соединение между собой	
TM3-I75-9I		Панель ПнД по ОСТ36.13-90	
		Установка на щите ЩПК	
TM3-I76-9I		Панель ПнТД по ОСТ36.13-90	
		Установка на щите ЩПК	
TM3-I77-9I		Панель ПнД-П, ПнД-Л по ОСТ36.13-90	
		Установка на щите ЩПК	
TM3-I78-9I		Панель ПнД-Ц по ОСТ36.13-90	
		Установка на щите ЩПК	
TM3-I79-9I		Панель ПнТД-П, ПнТД-Л по ОСТ36.13-90	
		Установка на щите ЩПК	
TM3-I80-9I		Обрамление ОД-25 по ОСТ36.13-90	
		Установка на декоративной панели	
TM3-I81-9I		Обрамление ОД-100 по ОСТ36.13-90	
		Установка на щите ЩПК	
TM3-I82-9I		Щит по ГОСТ20504-8I	
		Установка на бетонном основании	
TM3-I83-9I		Щит по ГОСТ 20504-8I	
		Установка на перекрытии	
TM3-I84-9I		Щит по ГОСТ 20504-8I	
		Установка над кабельным каналом	
TM3-I85-9I		Щит по ГОСТ 20504-8I	
		Установка на двойном полу	
TM3-I86-9I		Щит по ГОСТ 20504-8I	
		Установка на двойном полу	
		СТМЗ-2I-9I	Лист
			3
Изм. Лист	№ докум	Подп.	Дата

Обозначение

Наименование

ТМЗ-187-91

Лит КЗ'С2 по ГОСТ20504-81
Установка на стене, колонне

Изм №перч	Подп и дата	Взам инв. №	Изм №дубл	Подп и дата
338-1	ил 8 07.91			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
СТМЗ-21-91				Лист
				4

Форма 3а ГОСТ 2 103-68 Копироль Формат 11

ОБЩИЕ 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 СЗКЗ-2I-9I.

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-299-9I в местах крепления панелей.

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

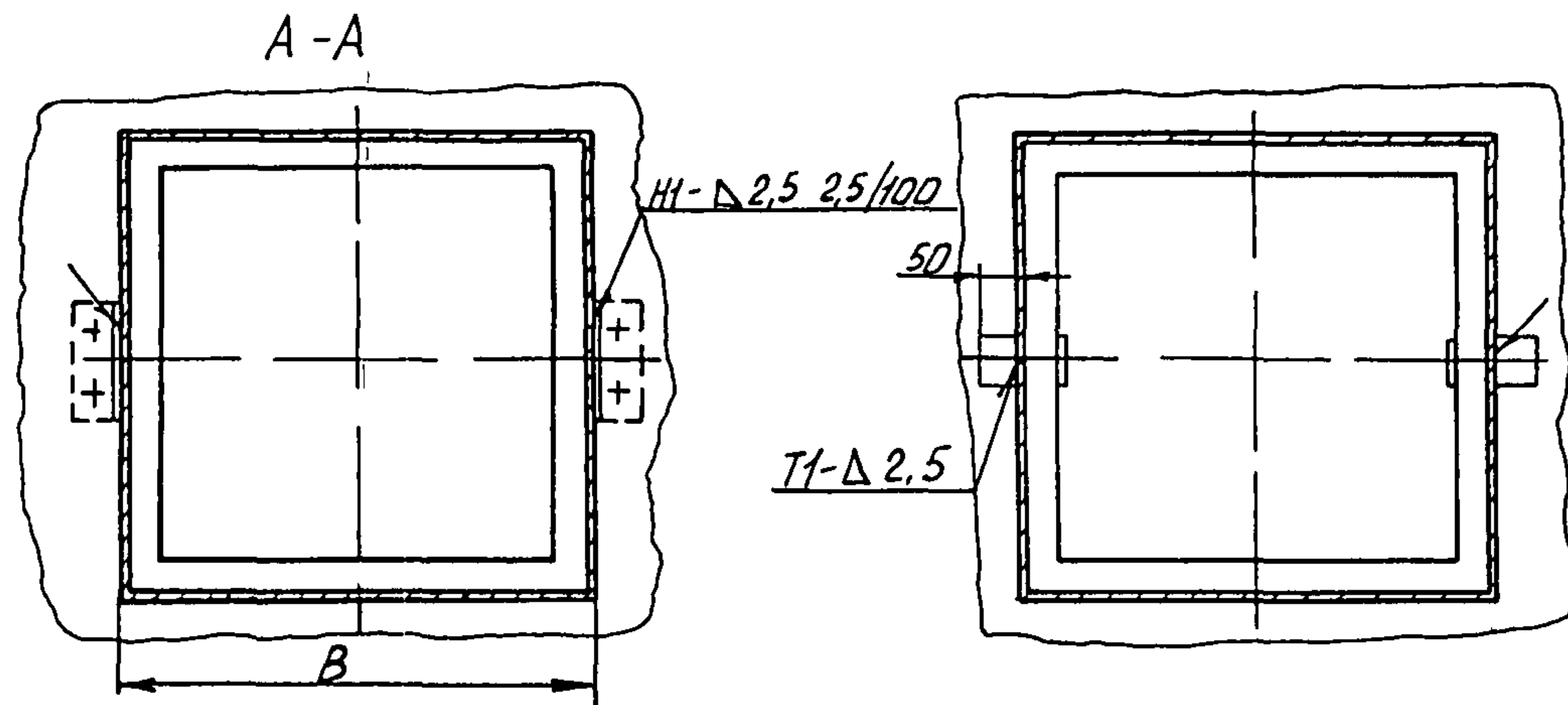
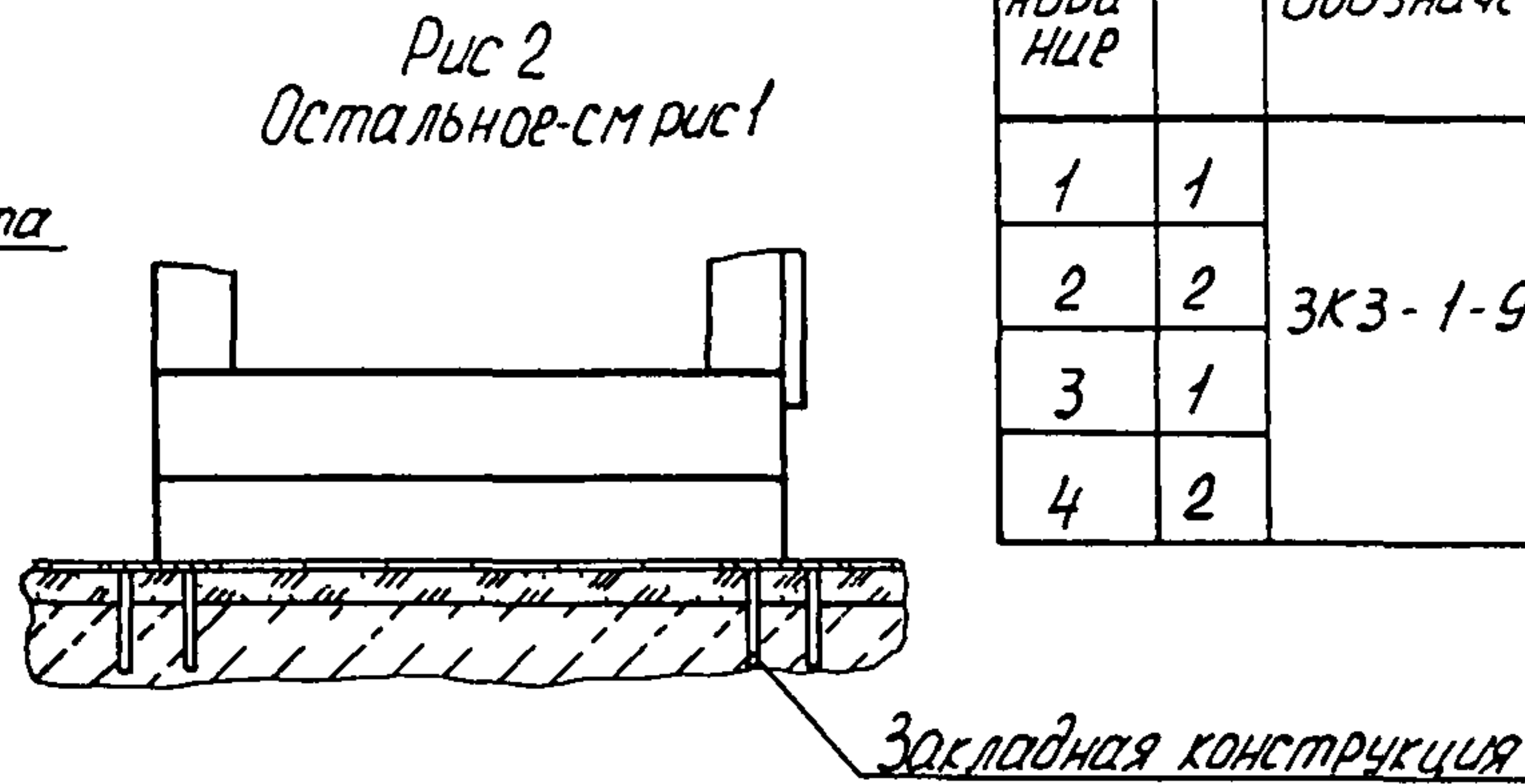
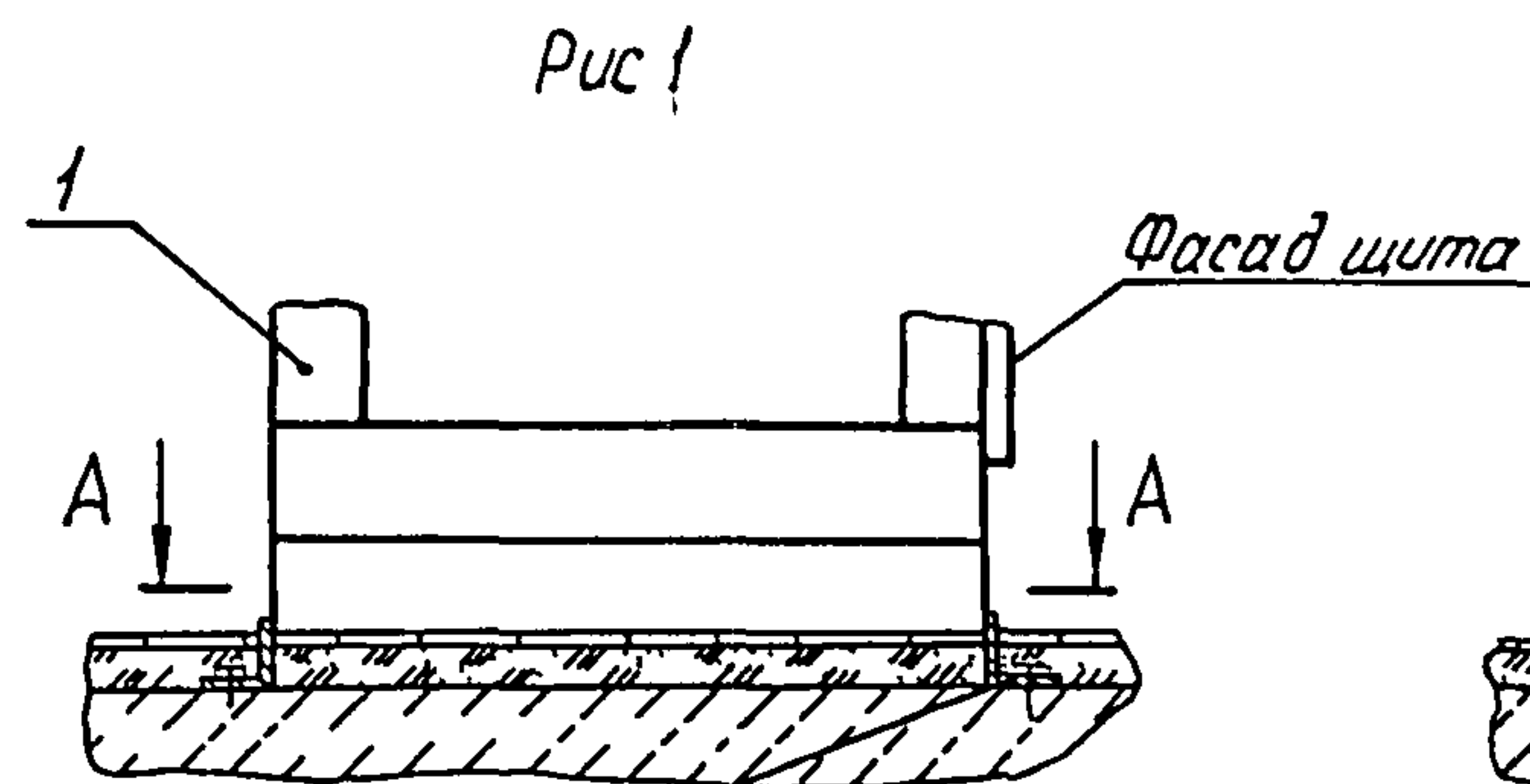
7. Настоящий сборник СТМЗ-2I-9I рекомендуется рассматривать совместно с типовыми чертежами сборников СТКЗ-2I-9I и СЗКЗ-2I-9I.

8. С выходом настоящего сборника СТМЗ-2I-9I аннулируется сборник 80 выпуска 1979 года.

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам инв. №		Изд. и дата		Изм. и дата		
338-1	1	-	3.199-92	28-	7.1.92	СТМЗ-2I-9I				5
Изм	Лист	А докум	По ин	Дата						5

Формат Бн ГОСТ 2 105-68 1 опарз ал Формат А4

Изм № подл	Подп и дата	Взам ввб №	Изм № дубл.	Подп и дата
338-2	12.08.91			



Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1 щит, статур
		Обозначение	Условное наименование		
1	1	ЗКЗ-1-91	18	600	ЩПК, ЩШ, СЩПК-2, ЩШ-2, С-2, ЩПК 3, ЩШ 3, С-3
2	2		19		
3	1		20	800	ЩШ
4	2		21		

Пример условного обозначения установки щита ЩПК шириной 600мм на бетонном основании по рис 1

Щит ЩПК 600 ТМЗ-45-91 Установка 1

1 Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Взам ТМЗ 45-79				ТМЗ-45-91		
Группа						
Изм	Лист № докум	Подп	Дата	Щит ЩПК щш статур по ОСТ 36 13-90 Установка на бетонном основании		
Разраб	Иванова	И.И.	11.11.91			
Провер	Слюсарев	В.И.	11.11.91	Рис 1-91		
Вед констр	Слюсарев	В.И.	11.11.91			
Зав сект	Слюсарев	В.И.	11.11.91	Ср к введению		
И конт	Дакоро	Д.И.	11.11.91			
Зам зово	Миндин	М.И.	11.11.91			

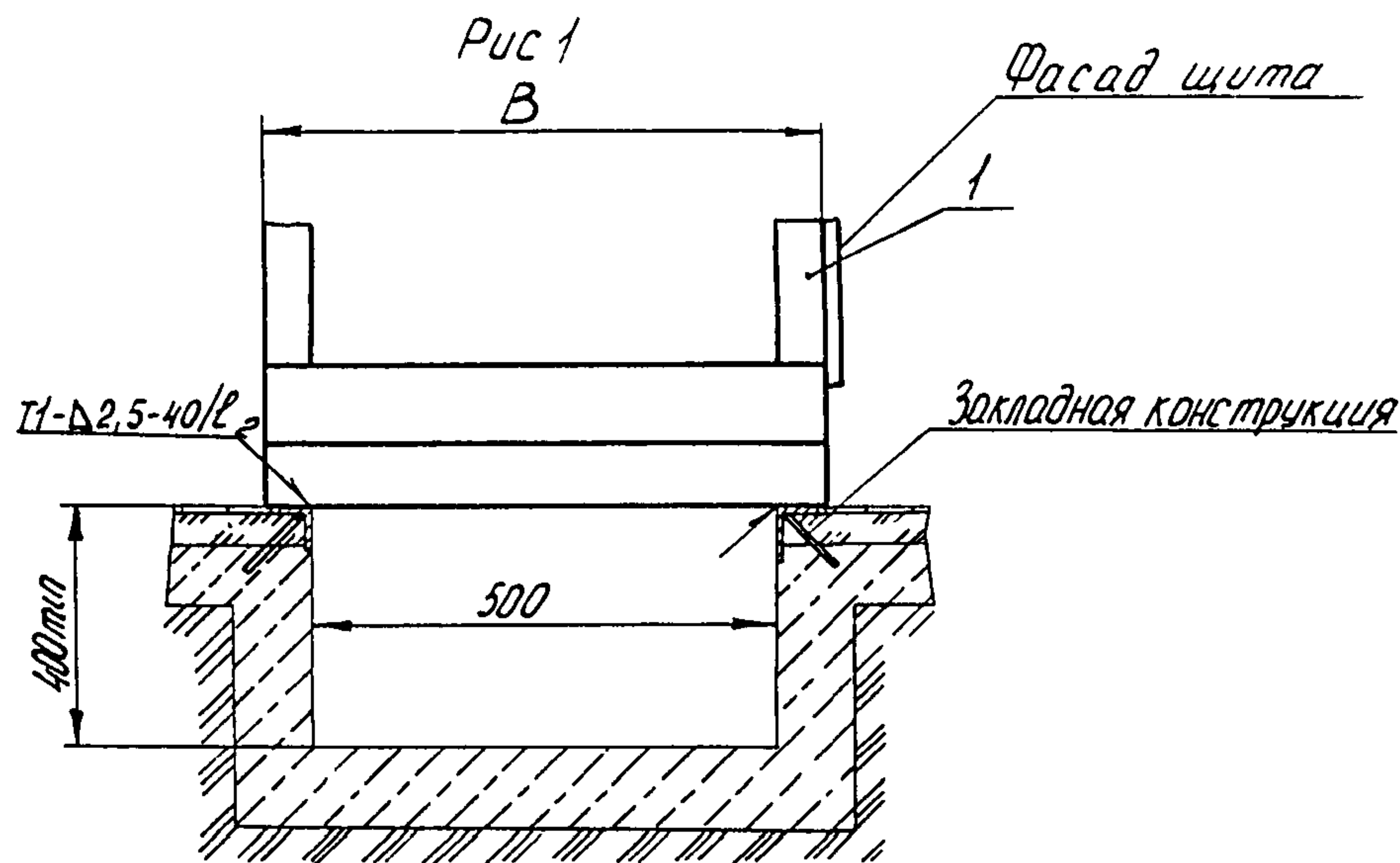
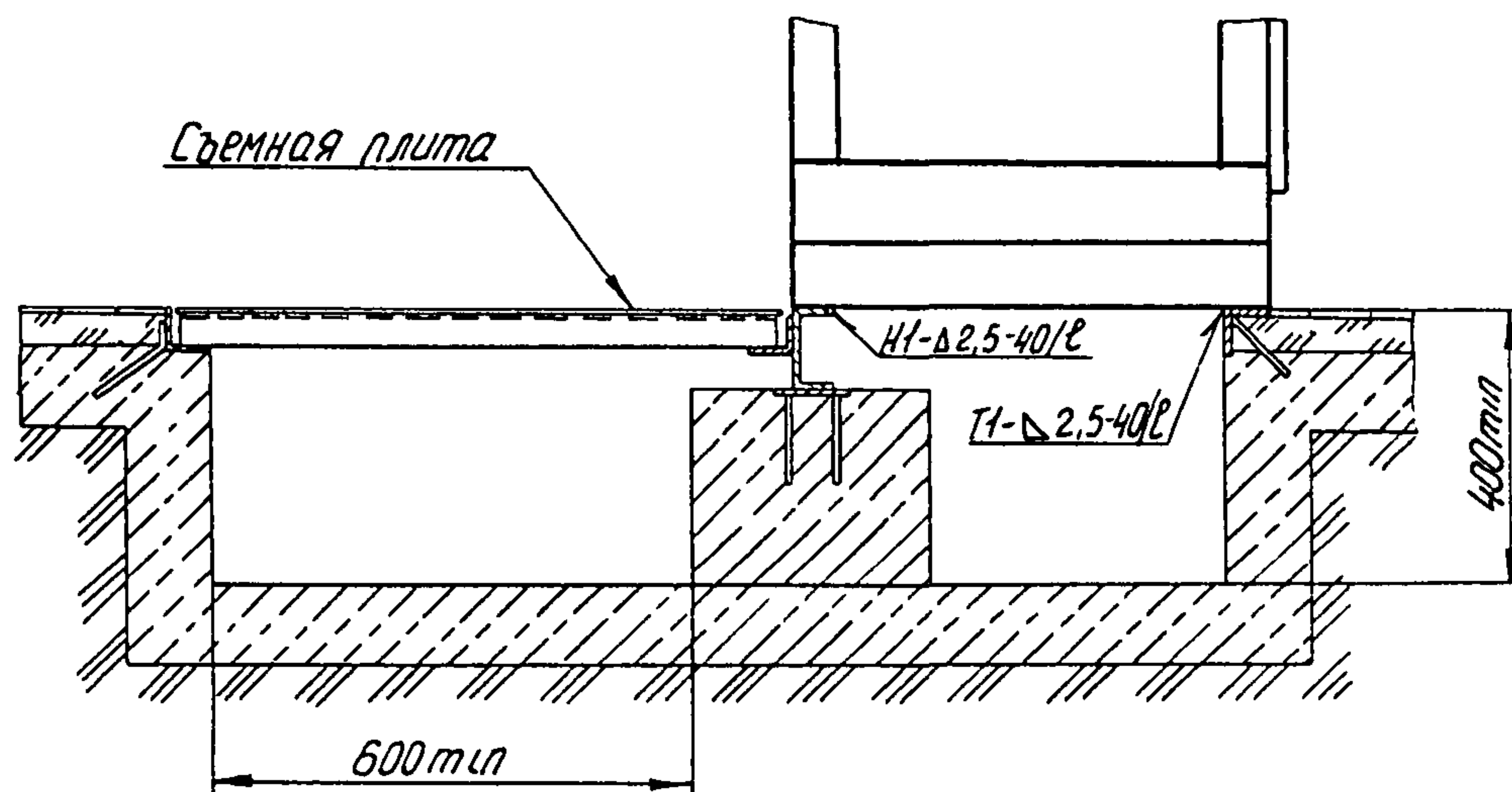


Рис. 2
Остальное - см рис 1



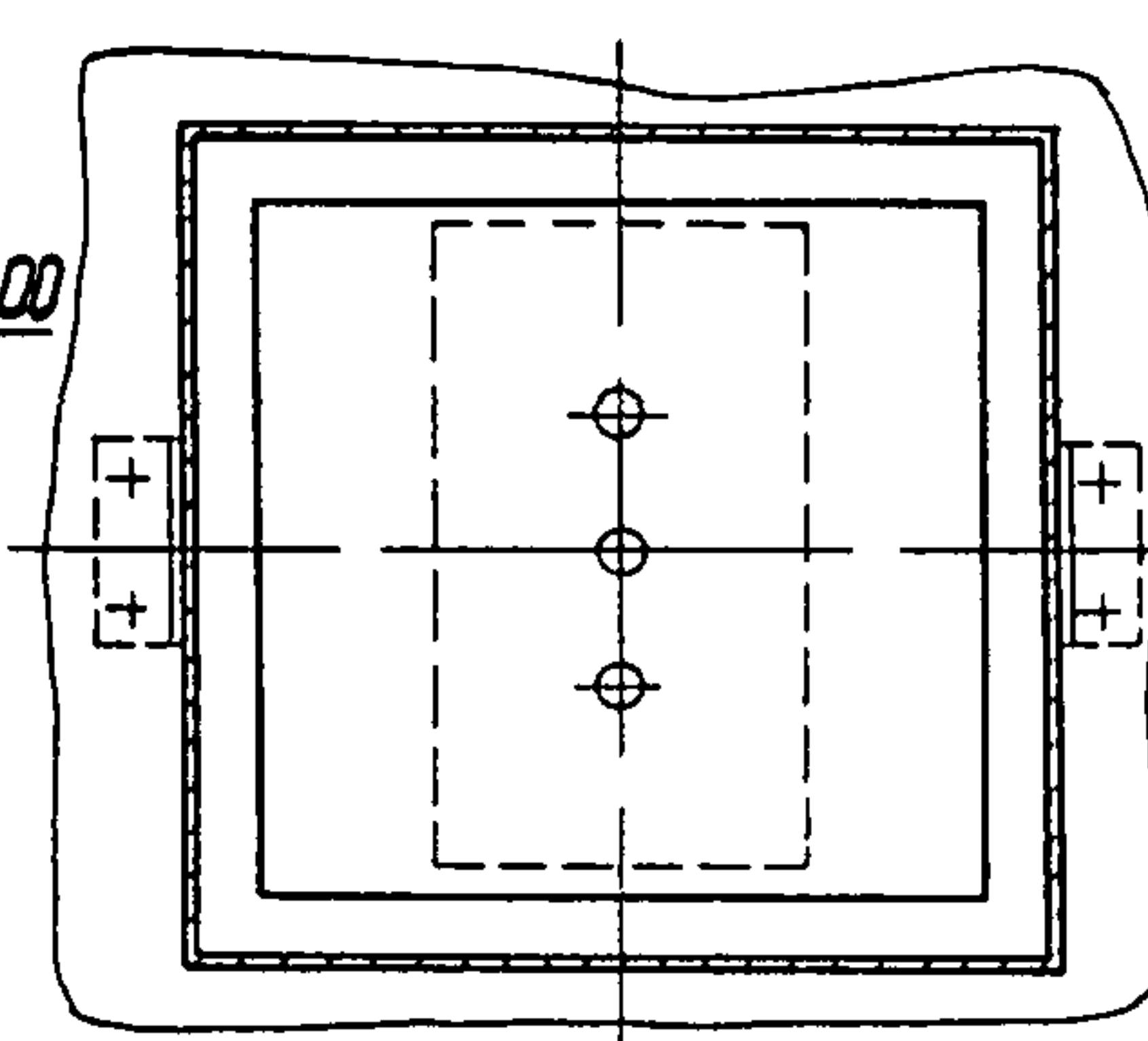
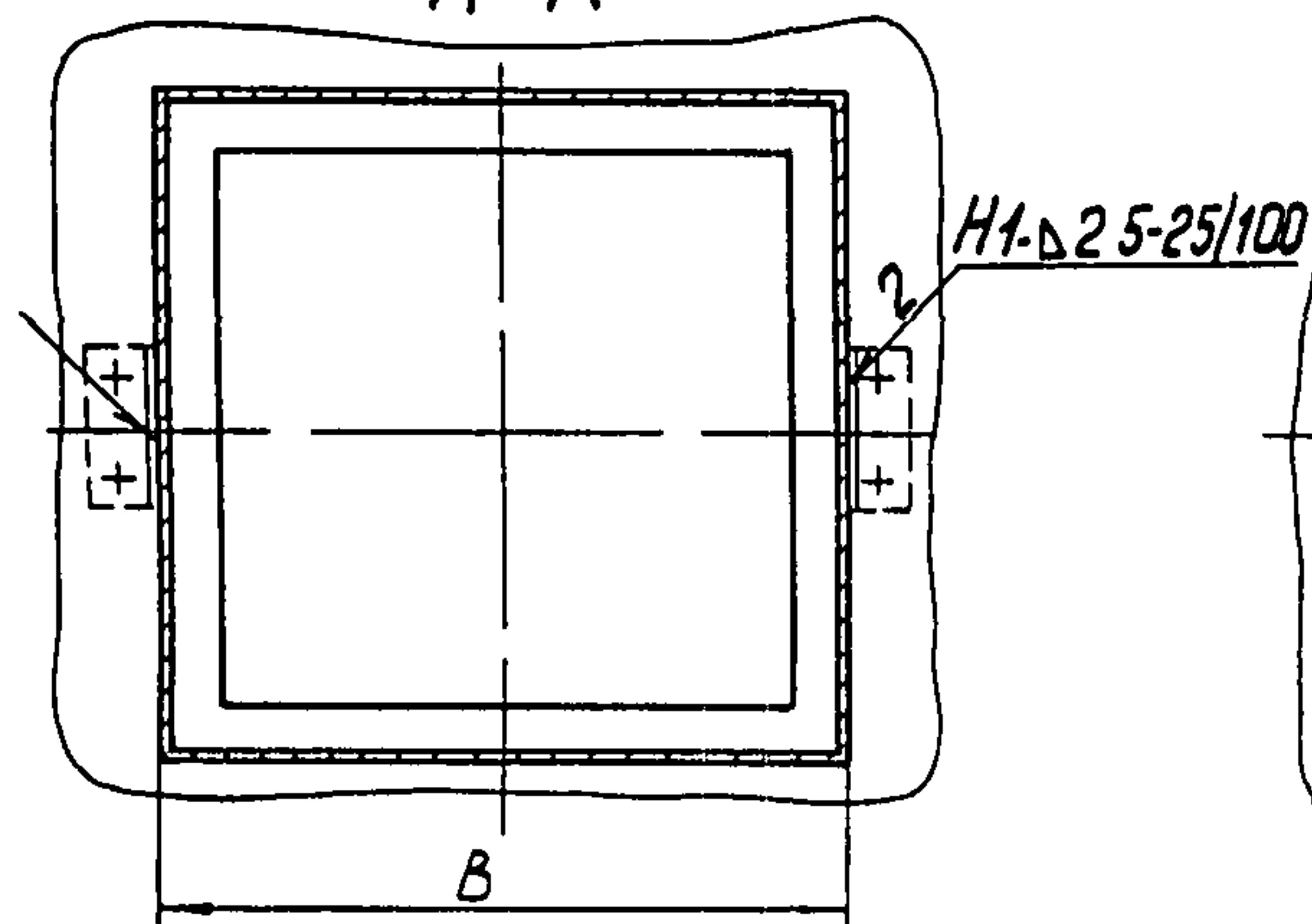
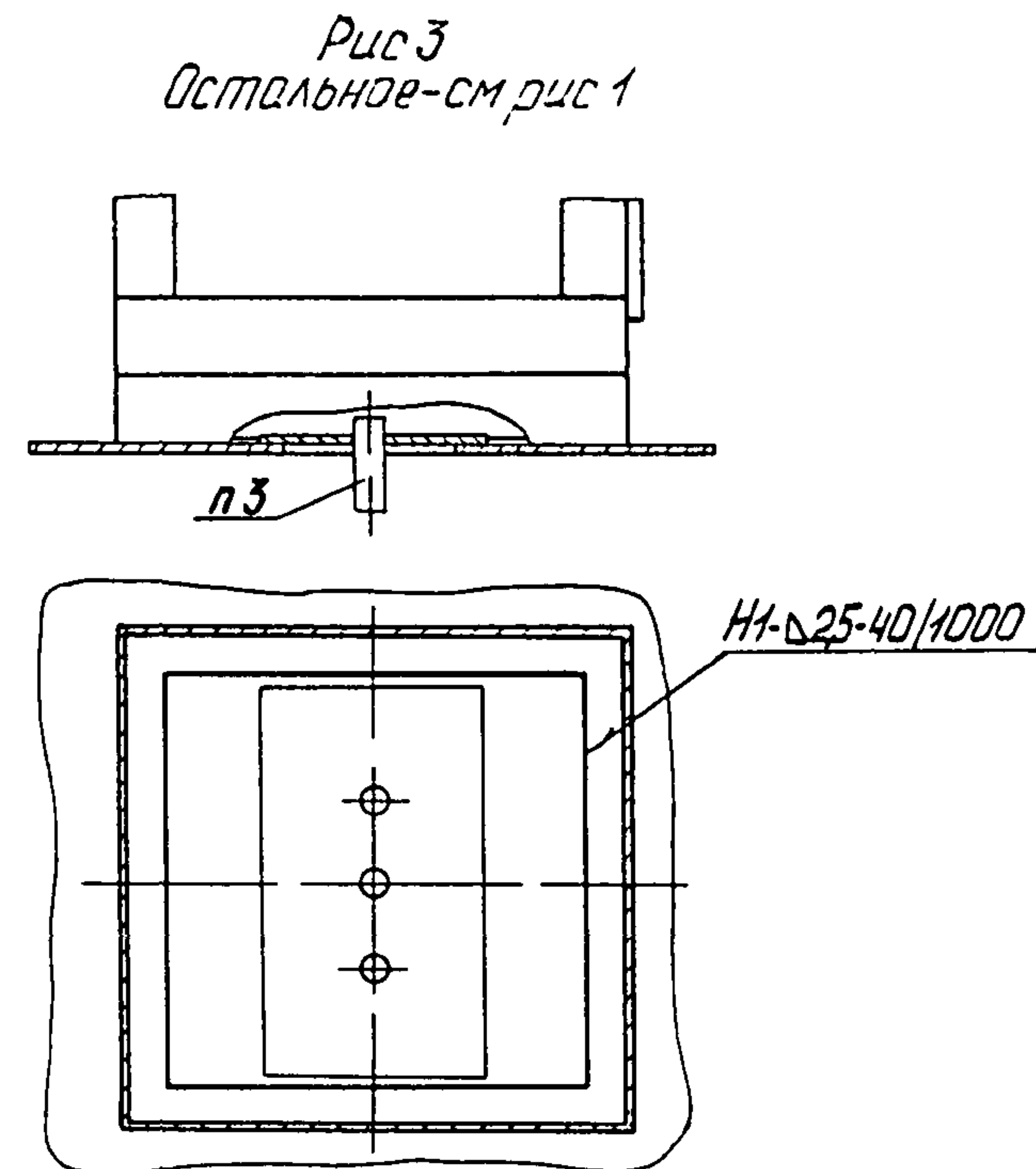
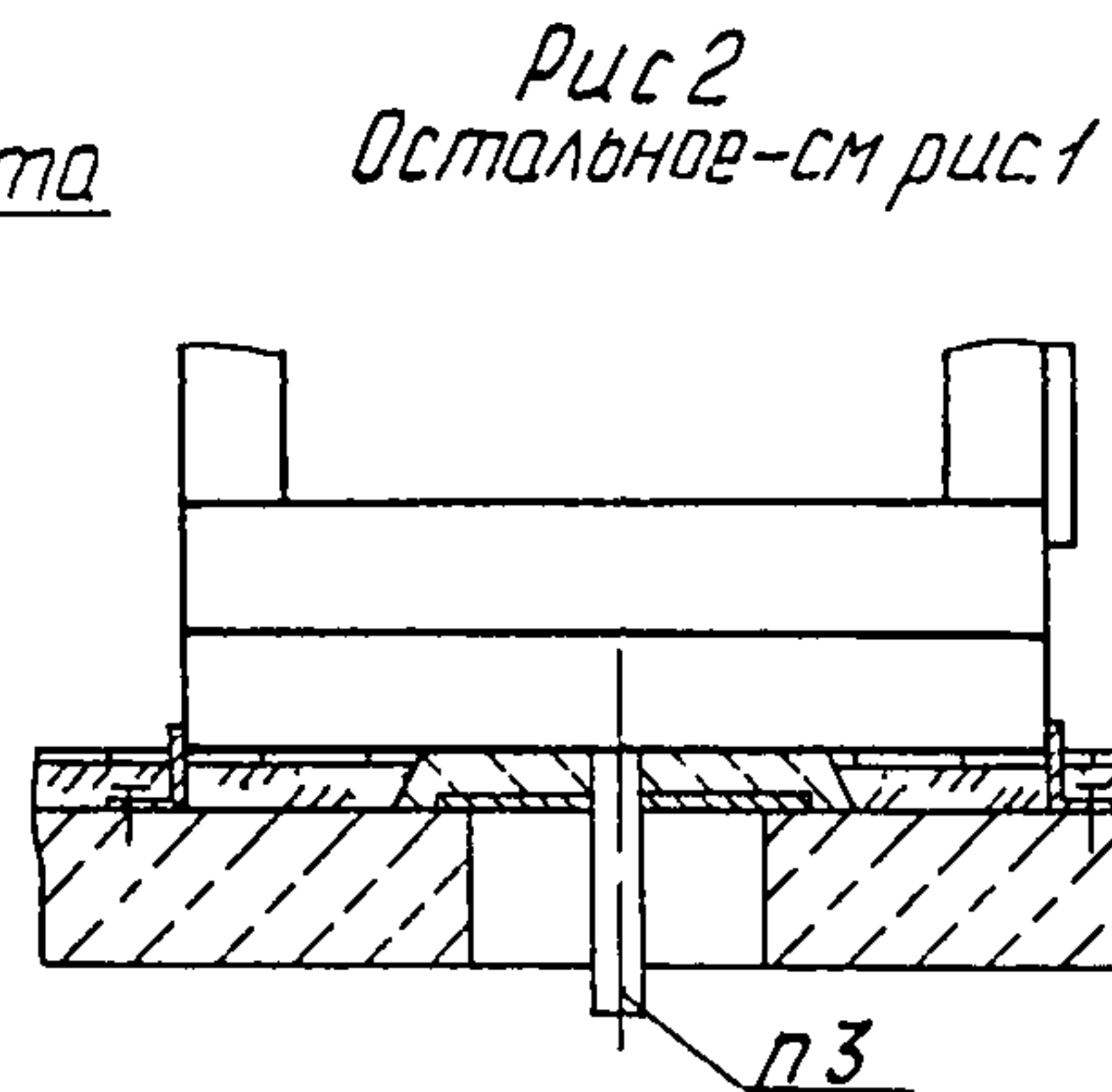
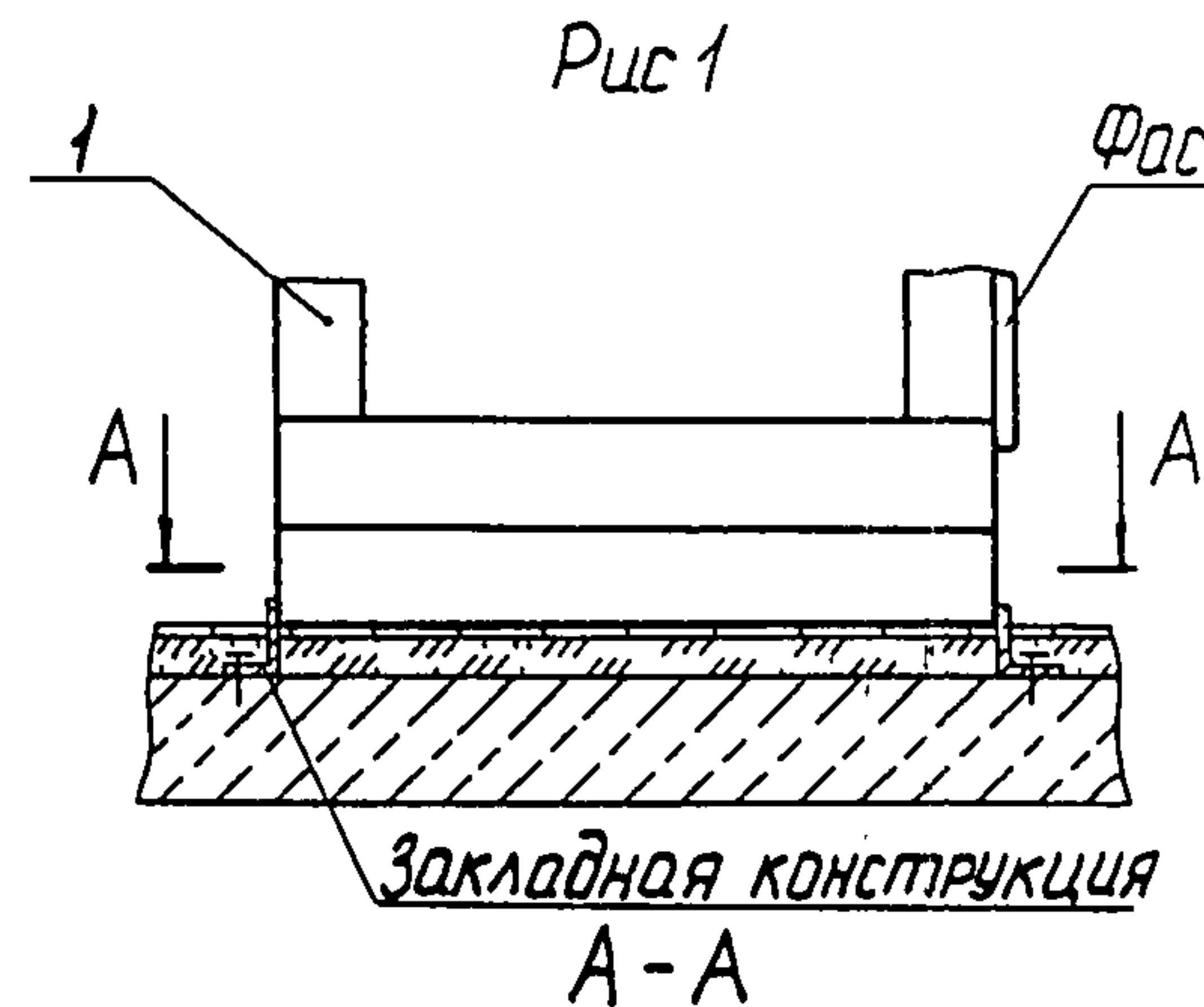
Услов- ное наиме- нова- ние	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1 Щит, статив Количество 1 Условное наименование
		Обозначение	Услов- ное наиме- вание		
1	1	ЗКЗ-2-91	3	600	ЩПК, ЩШ, С ЩПК-2, ЩШ-2, С-2
2	2		4		ЩПК-3, ЩШ-3, С-3
3	1		3	800	ЩШ
4	2		4		

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

Щит ЩПК 600 ТМЗ-46-91. Установка 1.

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

					Взамен ТМЗ-46-79	ТМЗ-46-91				
					Группа					
							Лит.	Масштаб	Масштаб	
Изм. Лист № докум.			Подп.	Дата	Щит ЩПК, ЩШ, статив С по ОСТ 36 13-90 Установка над кабельным каналом					
Разраб.	Иванова		ЩШ	13.06.91					-	-
Провер	Слюсарев		ЩШ	11.06.91						
Вед. констр.	Слюсарев		ЩШ	11.06.91						
Заб. сект.	Сварковский		ЩШ	11.06.91						
Н. контр.	Дакоро		ЩШ	13.06.91	Рег. №	3				
Зам. зам. сг.	Минаев		ЩШ	13.06.91	Срок введения					



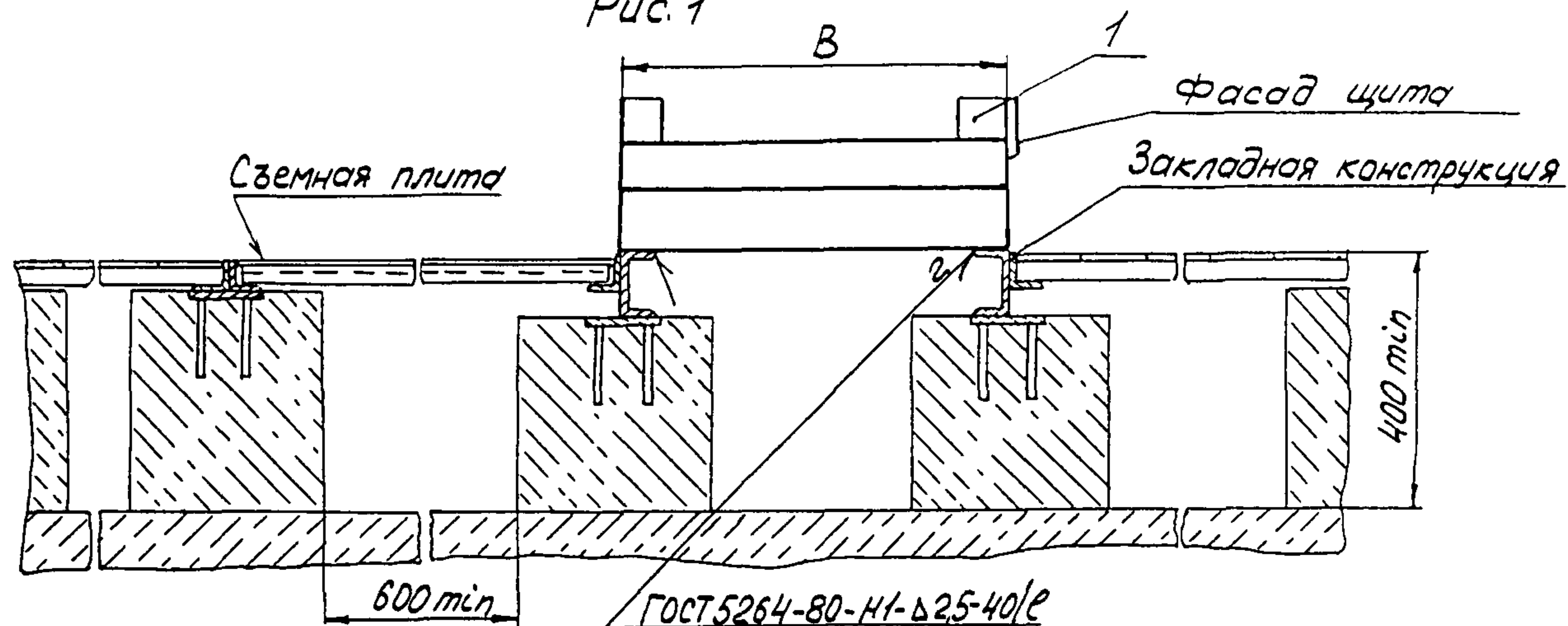
Пример условного обозначения установки щита
ЩПК шириной 600мм на перекрытии по рис 1
Щит ЩПК 600 ТМЗ-47-91. Установка 1.

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

Взам. инв. №	Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
338-4	8.07.91	1	1	3КЗ-1-91	18	600
		2	1		20	800
		3	2	3КЗ-3-91	13, 14, 15, 22	600
		4	2		16	800
		5	3		30, 31, 32, 34	600
		6	3		① 3432	800

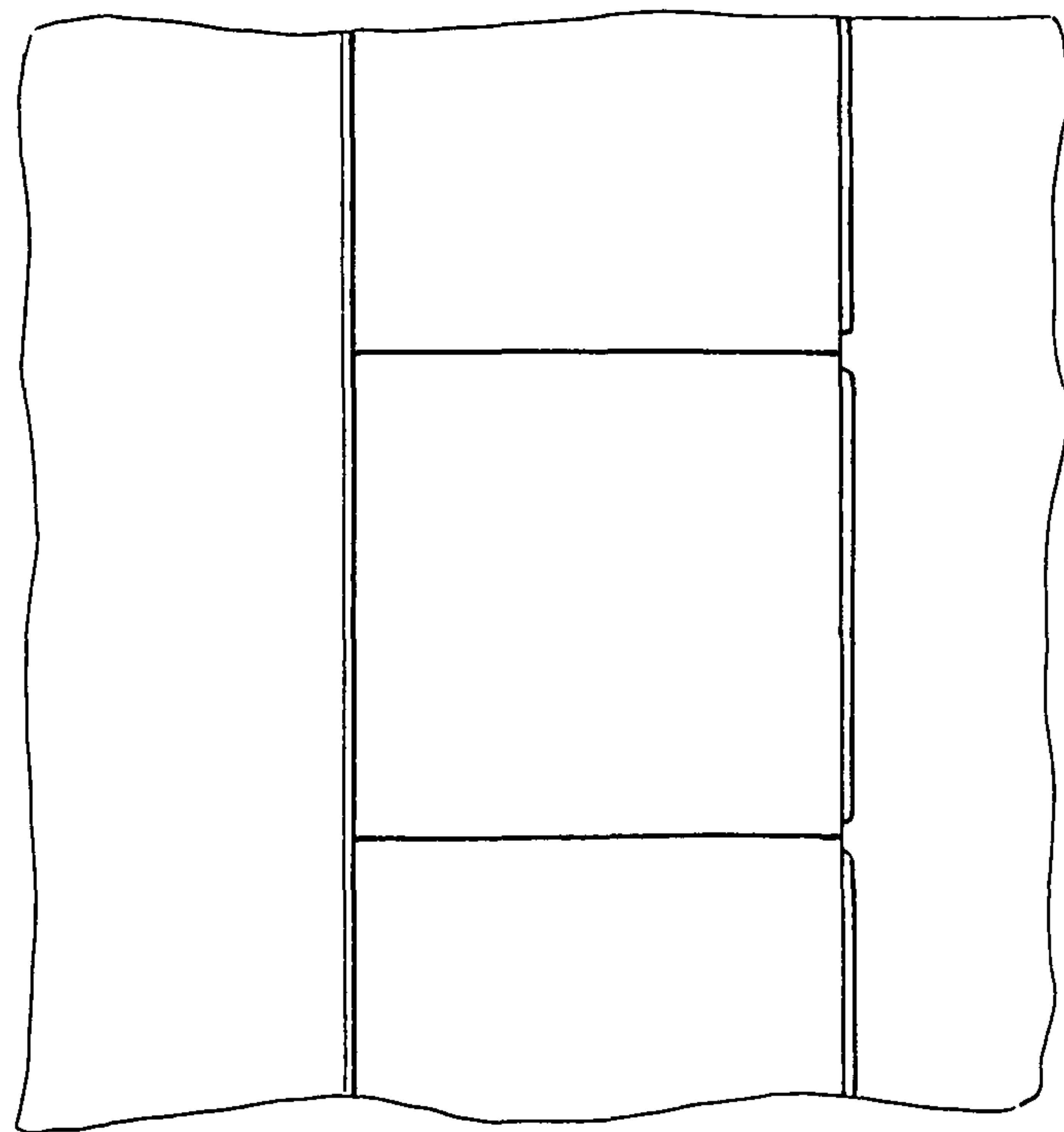
Взам. №	ТМЗ-47-79	ТМЗ-47-91
Группа		
1	3 199-92	71292
Изм. №	Лист	Число
Разраб.	Слюсарев	08.91
Пров.	Слюсарев	08.91
Вед. констр.	Слюсарев	08.91
Зав. сект.	Слюсарев	08.91
И. контр.	Слюсарев	08.91
Взам. №	Минфин	22.06.91
Срок введения		
Лист	1	Листов 1
Формат	А 3	

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 ϵ равен длине щита
Швы расположить по диагонали.
- 3 В скобках даны размеры секционных щитов.

					Взамен ТМЗ-48-79	ТМЗ-48-91							
					Группа								
					Щит ЩПК, ЩШ, статив С по ОСТ 36.13-90 Установка на двойном полу				Лит	Масштаб	Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									
Разраб.	Чурилова	А.И.	10.06.91									—	—
Провер	Слюсарев	В.И.	10.06.91										
Вед констр	Слюсарев	В.И.	10.06.91										
Зав сект	Сварковская	К.В.	11.06.91		Рег №	3							
Н.контр.	Докоро	И.И.	13.06.91										
Зам зав сект	Миндин	И.И.	13.06.91		Срок введения								

Рис 2
Остальное - см рис 1

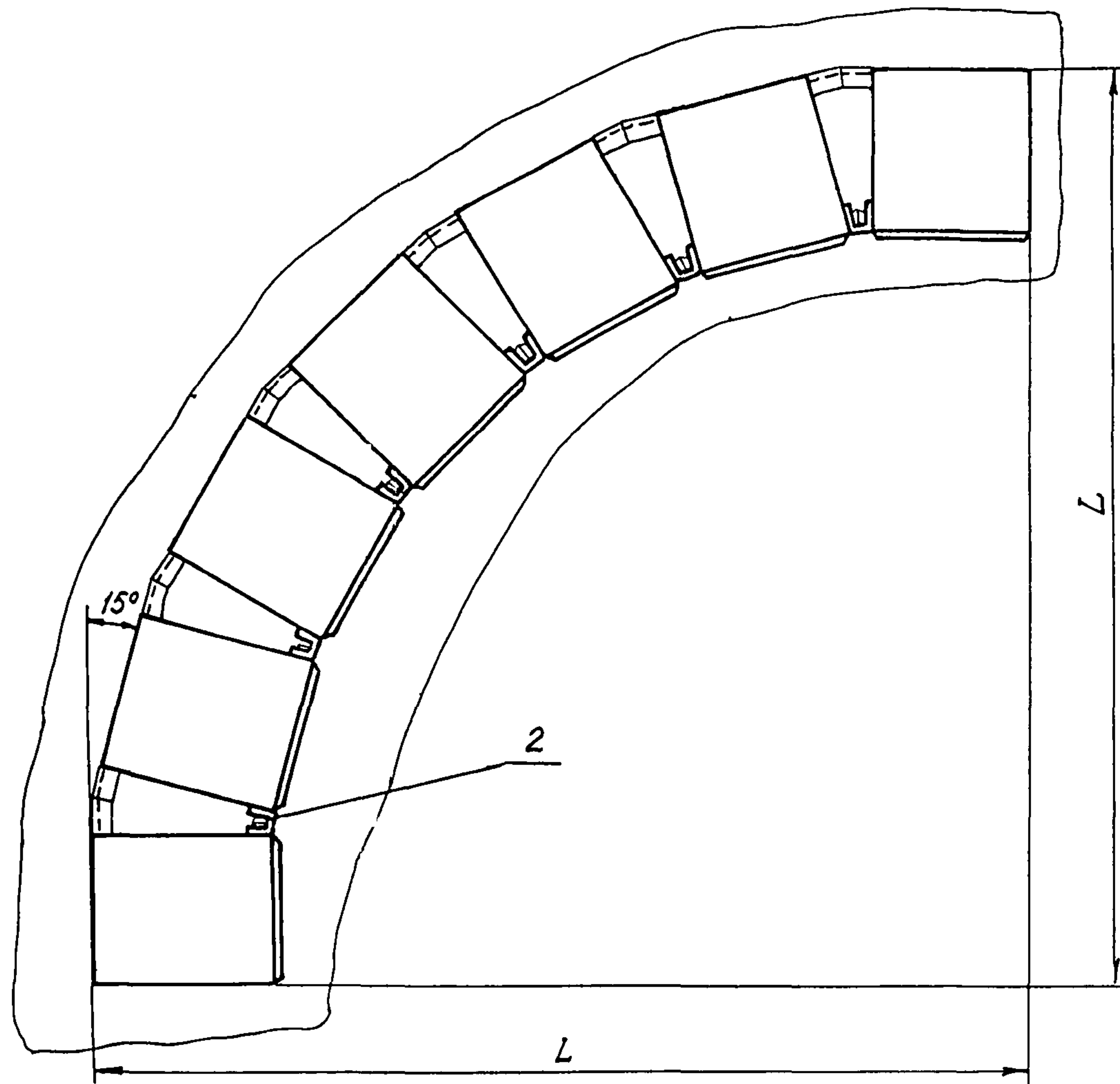


Рис 3
Остальное - см рис 1

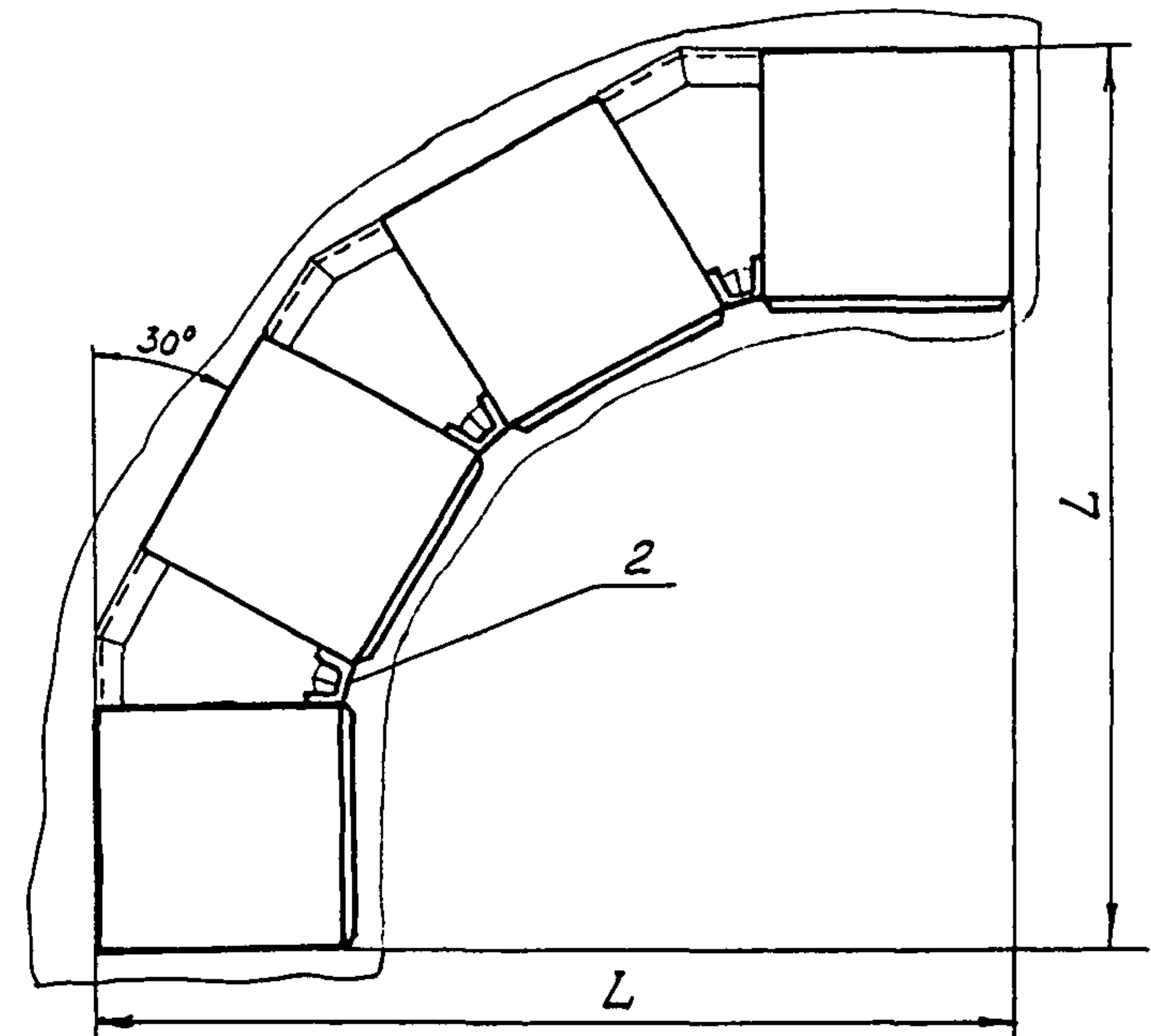
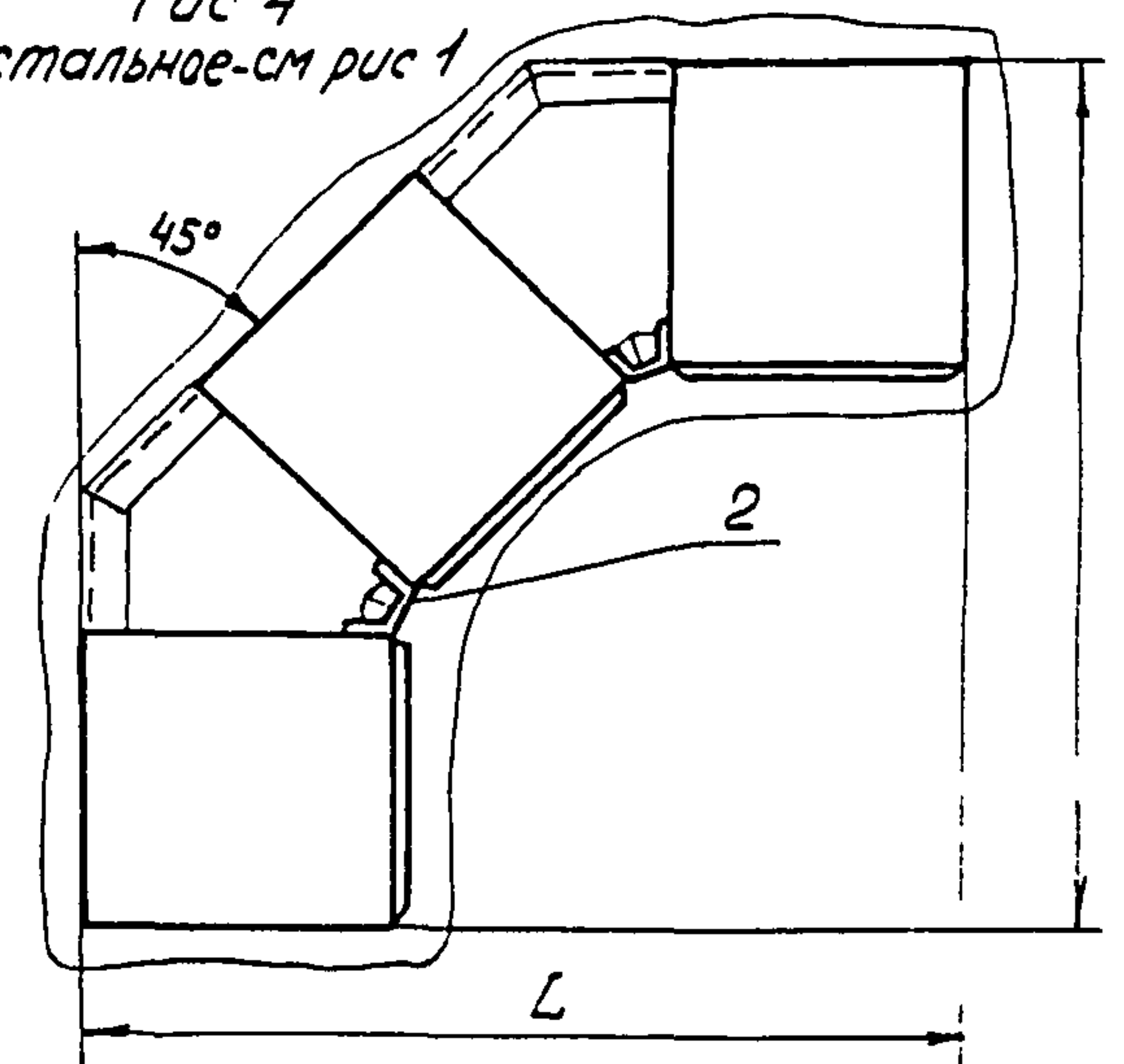


Рис 4
Остальное - см рис 1



Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Изм. №, Дата, Подпись, Дата
338-5, 11.08.91, 11.08.91, 11.08.91

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

TM3-48-91

Лист
2

Копировал

Формат А3

Условное наимено- вание	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Щит, статив	Поз 2 Вставка ОСТ 36 13-90			
		Обозначение	Условное наименование	В	L	Условное наименование	по проекту	ВУ-15°	ВУ-30°	ВУ-45°
1		ЗКЗ-4-91	1	600	—	ЩПК, ЩПК-2, ЩПК-3, ЩШ, ЩШ-2, ЩШ-3, С, С-2, С-3	0	7	6	
2			2	800	ЩШ 1000×800					
3			3	600	3408	ЩПК-600	0	4	3	
4	4		4267		ЩПК-800					
5	5		5126		ЩПК-1000					
6	6		2135		ЩПК-600	3	2			
7	7		2609		ЩПК-800					
8	8		3082		ЩПК-1000					
9	9		1704		ЩПК-600	2				
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					

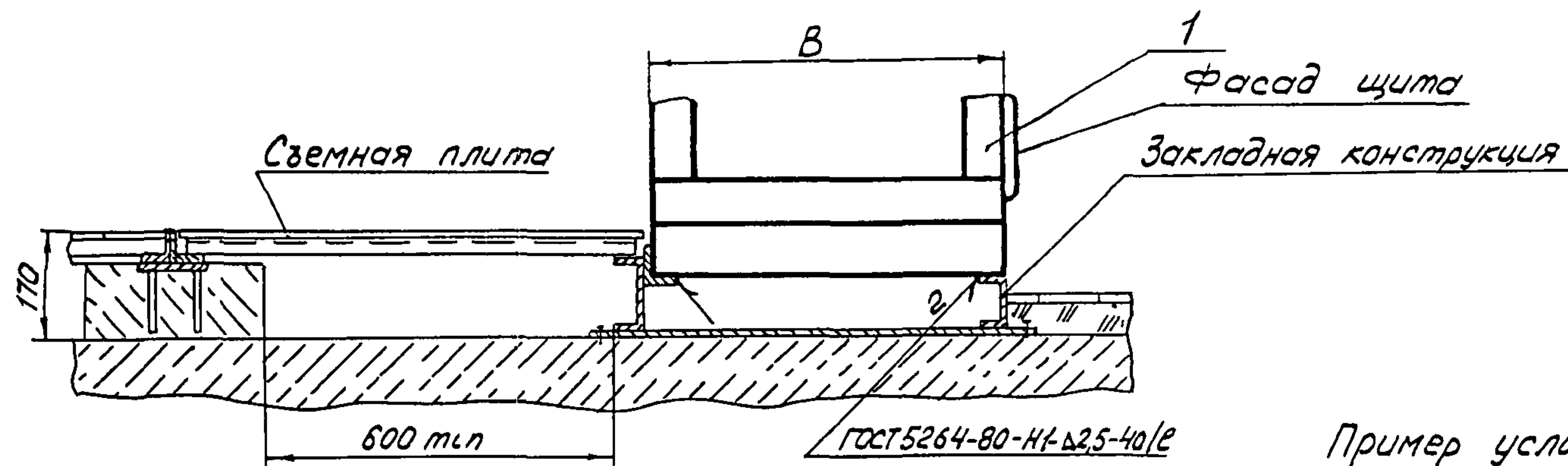
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

ТМЗ-48-91

Лист
3

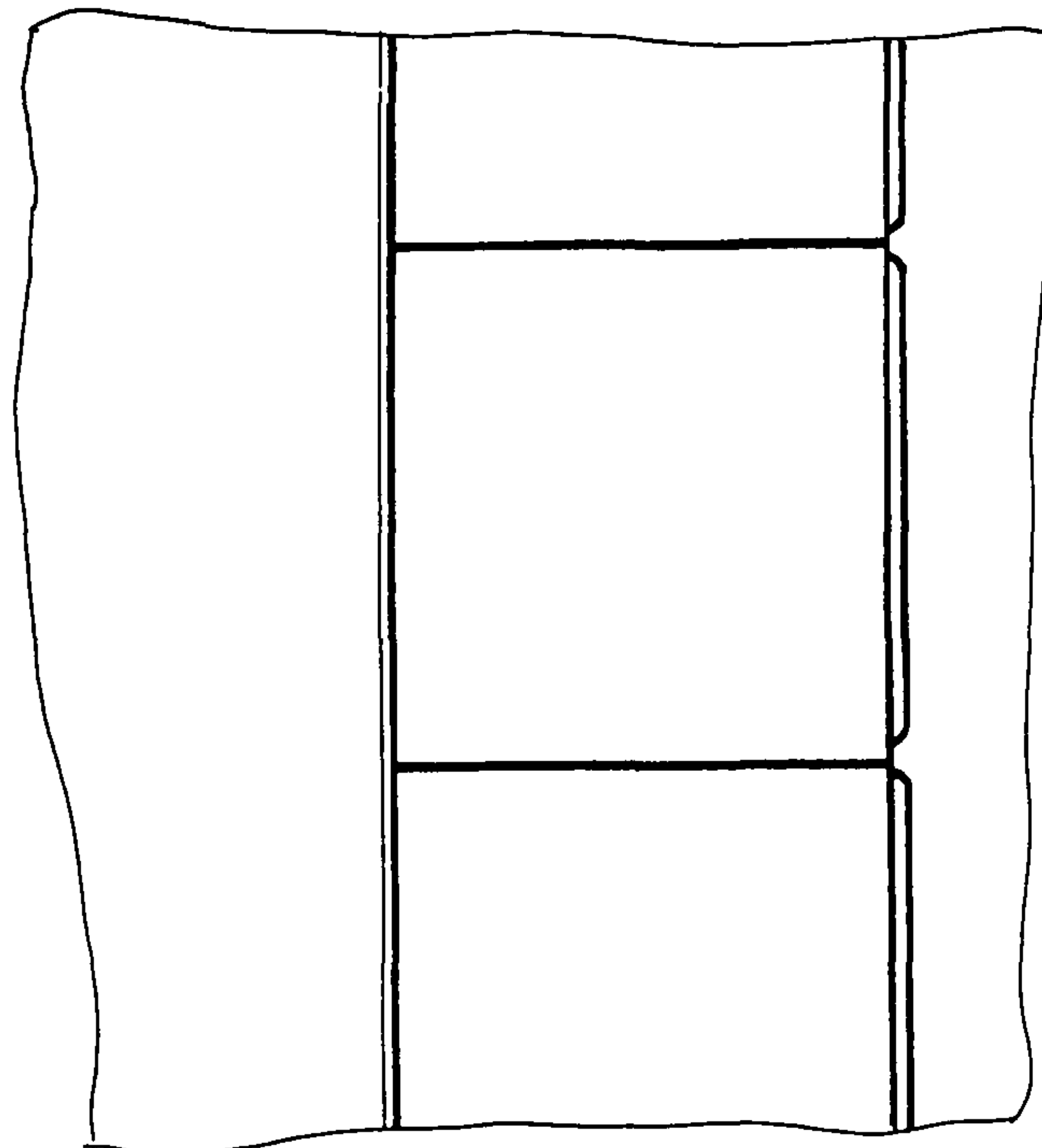
338-5 8079198

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. ТМЗ-49-79	ТМЗ-49-91		
					Группа			
					Щит ЩПК, щш, статив С по ОСТ 3613-90 Установка на двойном полу	Лит	М. С. М. Ш. П. С.	
Изм. Лист	№ докум	Подп	Дата					
Разраб	Чурилова	Я.И.	10.06.91				-	-
Провер	Слюсарев	В.И.	11.06.91					
Вед констр	Слюсарев	В.И.	11.06.91					
Заб. сест	Седарковский	В.И.	11.06.91					
Н. контр	Докоро	В.И.	13.06.91		Рег. №	3		
Зам. работ	Миндич	В.И.	13.06.91		Урок введения			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. №	М. С. М. Ш. П. С.	Лит.	М. С. М. Ш. П. С.
338-6	1	10.05.91	Чурилова	10.05.91	ТМЗ-49-79	ТМЗ-49-91	Лист 1	Листов 3

Рис 2
Остальное - см рис 1

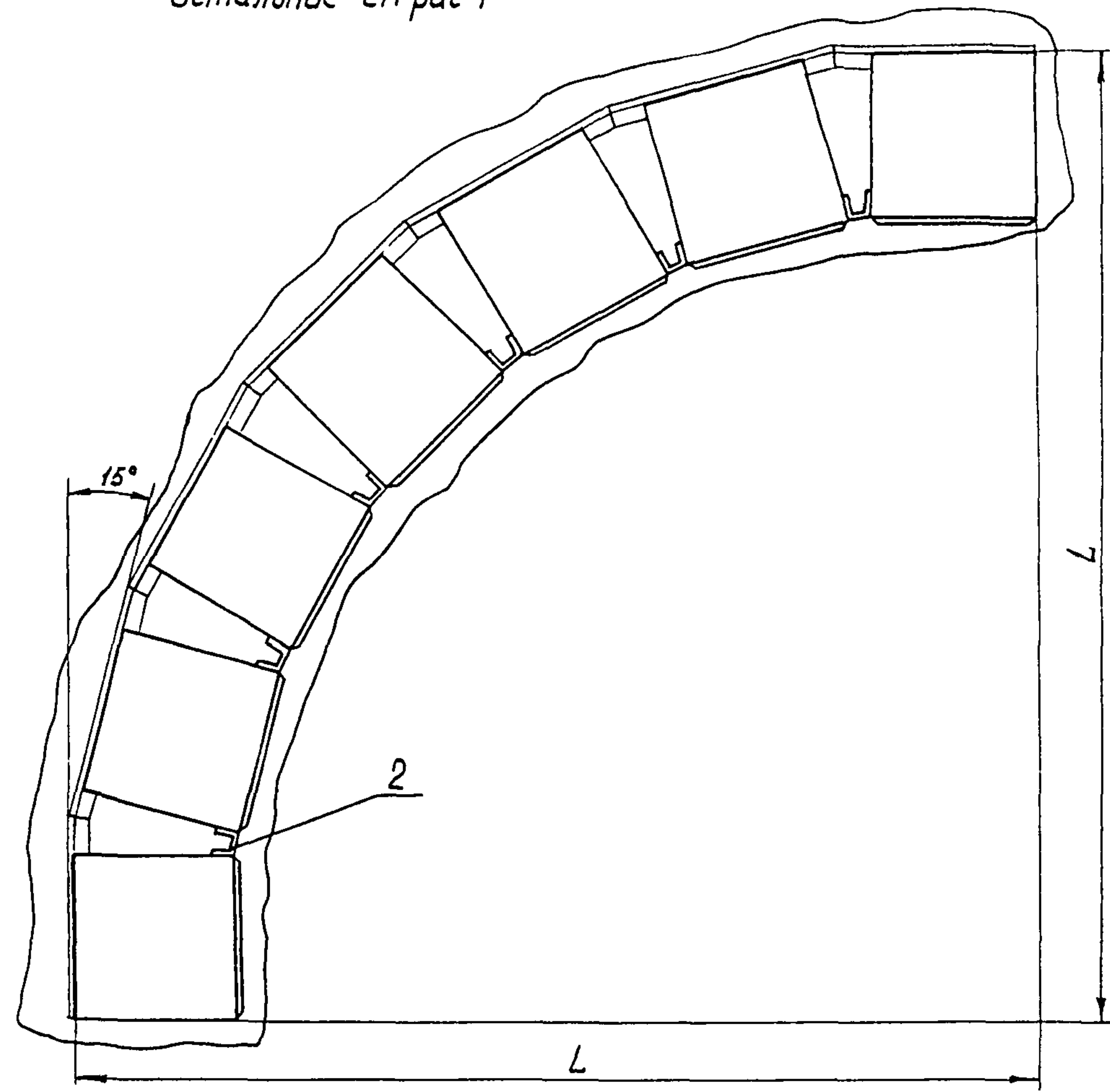


Рис 3
Остальное см рис 1

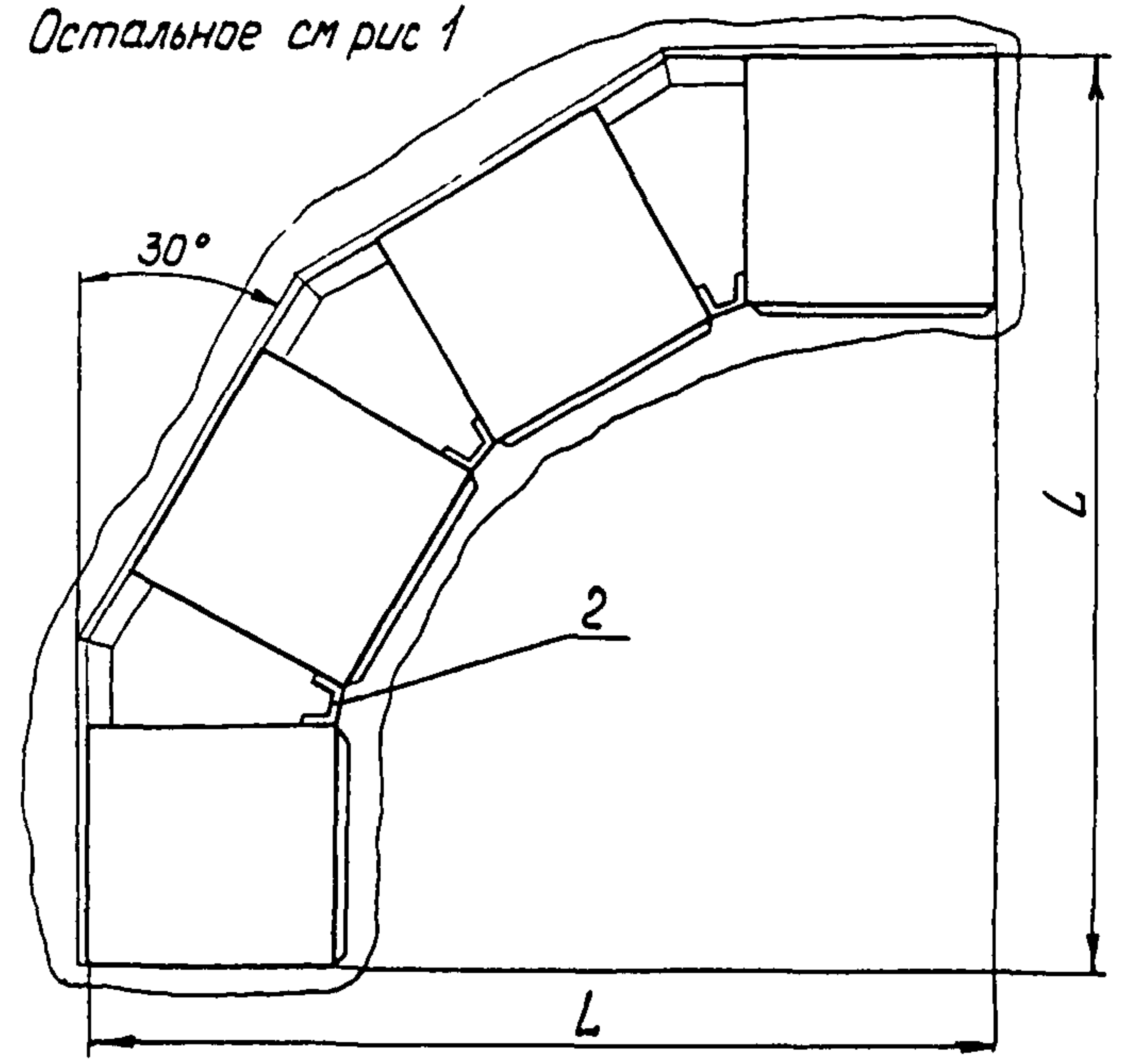
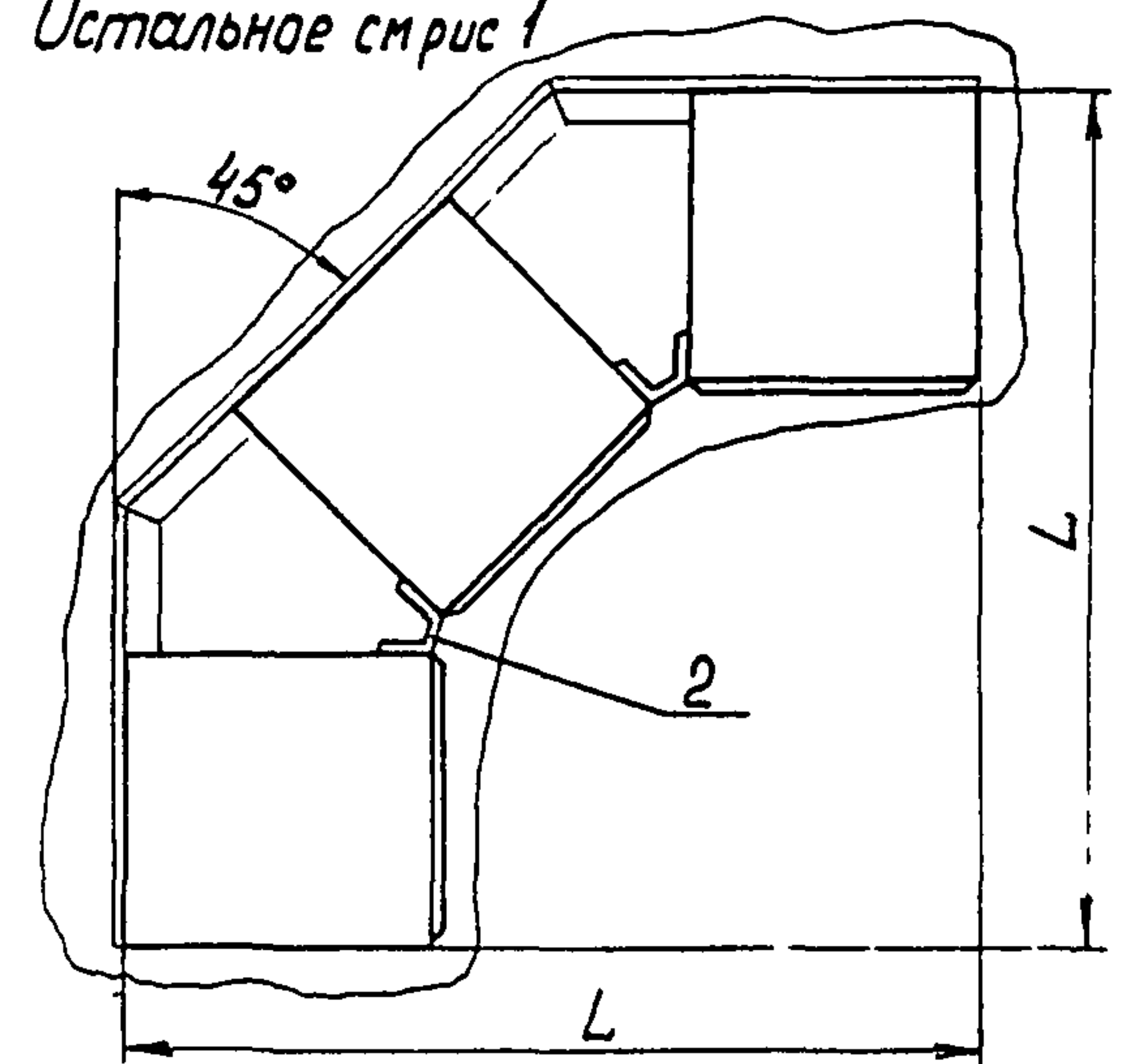


Рис 4
Остальное см рис 1



338-6 кз 8 от 91

Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1 Щит, статив	Поз 2 Вставка ОСТ 36 13-90			
		Обозначение	Условное наименование	В	L	Условное наименование				
1	1	ЗКЗ-5-91	1	600	—	ЩПК, ЩПК-2, ЩПК-3, ЩШ, ЩШ-2, ЩШ-3, С, С-2, С-3		по проекту	—	—
2			2	800		ЩШ-1000x800				
3			2	3	600	3408	ЩПК-600		7	ВУ-15°
4	4			4267		ЩПК-800				
5	5			5126		ЩПК-1000				
6	6		2135	ЩПК-600						
7	3		7	2609		ЩПК-800		4	ВУ-30°	3
8			8	3082		ЩПК-1000				
9			4	9		1704	ЩПК-600		3	ВУ-45°
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				

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

ТМЗ-49-91

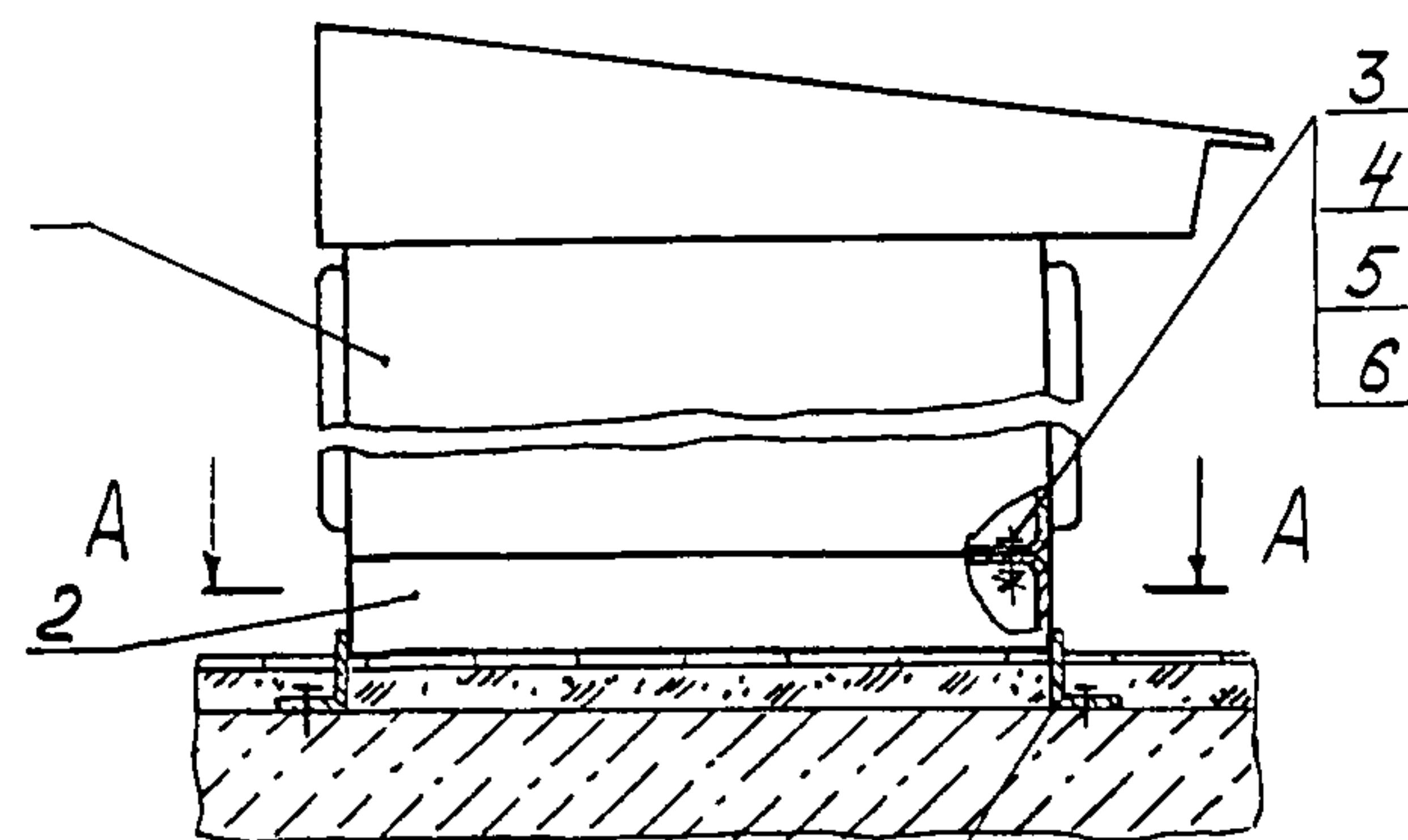
Лист
3

Копировал

Формат А3

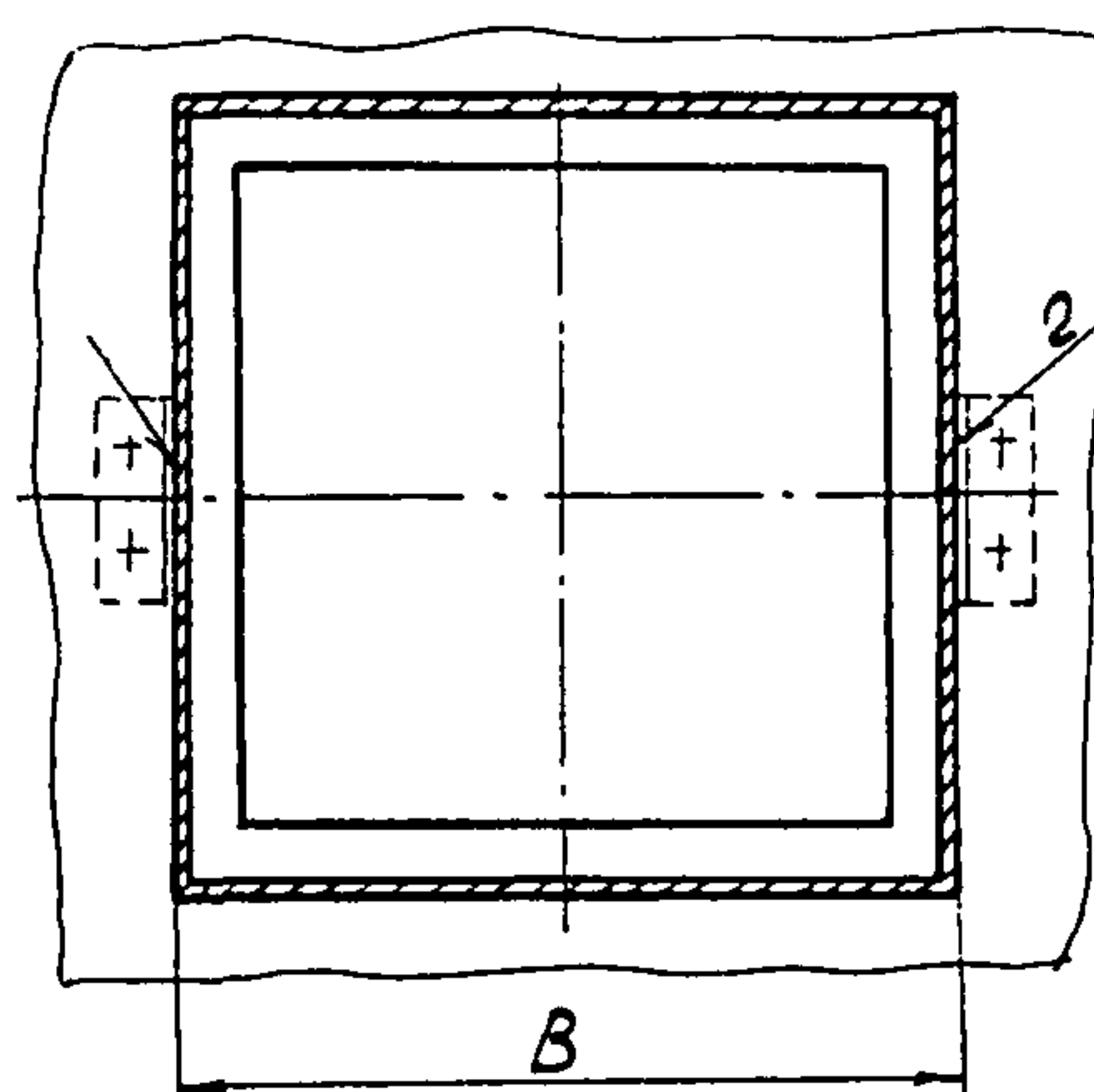
Изм	Лист	Подпись и дата	Взам	Изм	Лист	Подпись и дата
338-6	9	8.07.91				

Рис.1



Закладная конструкция

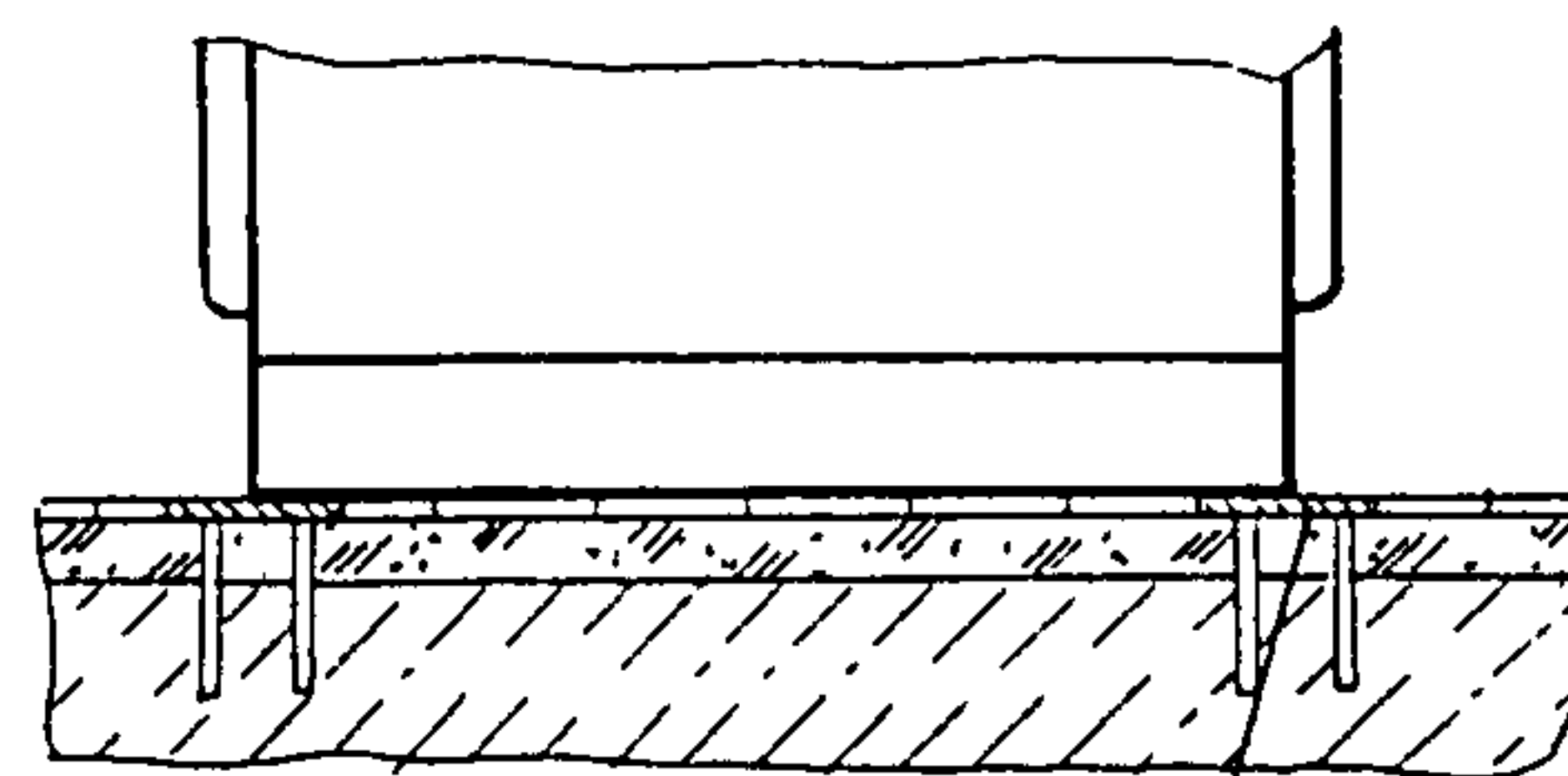
A-A



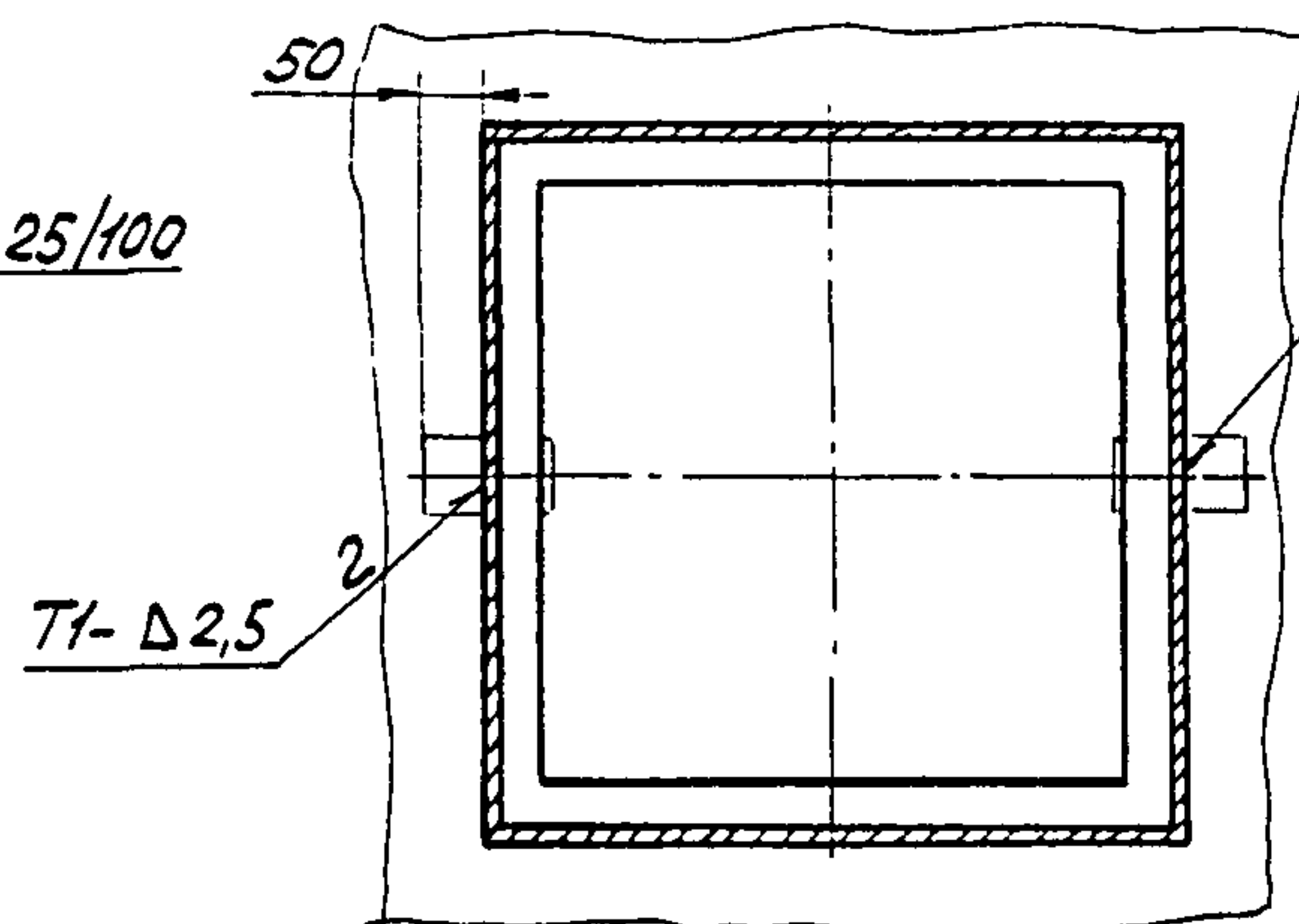
H1-Δ2,5-25/100

Рис 2

Остальное- см рис 1



Закладная конструкция



T1- Δ2,5

Пример условного обозначения

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

① п-600x450
ПУЛЬТ П-600 ТМЗ-50-91. Установка 1

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	-	3.199-92	Экз.	11.12.92	Пульт		Лит	Масштаб
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					по ТУ 36.22.21.00.024-92 и		Лист 1	
Разраб. Юрбев Юрбев 11.12.92					ГОСТ 20504-81		Листов 2	
Провер. Слюсарев Слюсарев 11.12.91					Установка на бетонном			
Вед. констр. Слюсарев Слюсарев 11.12.91					основании			
Зав. сект. Скуряковски КСкуряковски 11.06.91					Рег. №			
Н. контр. Дакоро Дакоро 11.06.91					Срок введения			
Зам. зам. Мичудин Мичудин 11.06.91					Копировать			

5119

338-7(1) 25.11.92 723 338-7

Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 5	
		Обозначение	Условное наименование		Пульт	Рама	Болт	Гайка	Шайба	Шайба	
					ТУ 36.22.21.00 024-92	ГОСТ 20504-81	ТКЗ-324-92	ГОСТ 7793-79	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78
					Количество						
					1	1	1	4	4	4	8
					Условное наименование						
1	1	3КЗ-1-91	16	450	П-600×450	—	—	—	—	—	
2					П-800×450						
3					П-1000×450						
4			22	650	П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600						
5					П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800						
6					П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000						
7	2		17	450	П-600×450						
8					П-800×450						
9					П-1000×450						
10			23	650	П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600						
11					П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800						
12					П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000						
13	1		18	600	КЗПА1-1						
14					КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5						
15					КЗПА1-3, КЗПА4-2						
16					КЗПА1-4						
17					КЗПА2-1						
18			12	400	КЗПА2-2, КЗПА2-4						
19					КЗПА2-3						
20					КЗПА3-1						
21			24	1000	КЗПА3-2						
22					КЗПА3-3						
23					КЗПА3-4						
24	2		19	600	КЗПА1-1						
25					КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5						
26					КЗПА1-3, КЗПА4-2						
27					КЗПА1-4						
28					КЗПА2-1						
29					КЗПА2-2, КЗПА2-4						
30			11	400	КЗПА2-3						
31					КЗПА3-1						
32					КЗПА3-2						
33					КЗПА3-3						
34			25	1000	КЗПА3-4						

1

20

3.795-92

ТКЗ-324-92

ГОСТ 20504-81

ГОСТ 7793-79

ГОСТ 5915-70

ГОСТ 6402-70

ГОСТ 11371-78

ТМ3-50-91

2

TM3-50-91

Рис.1

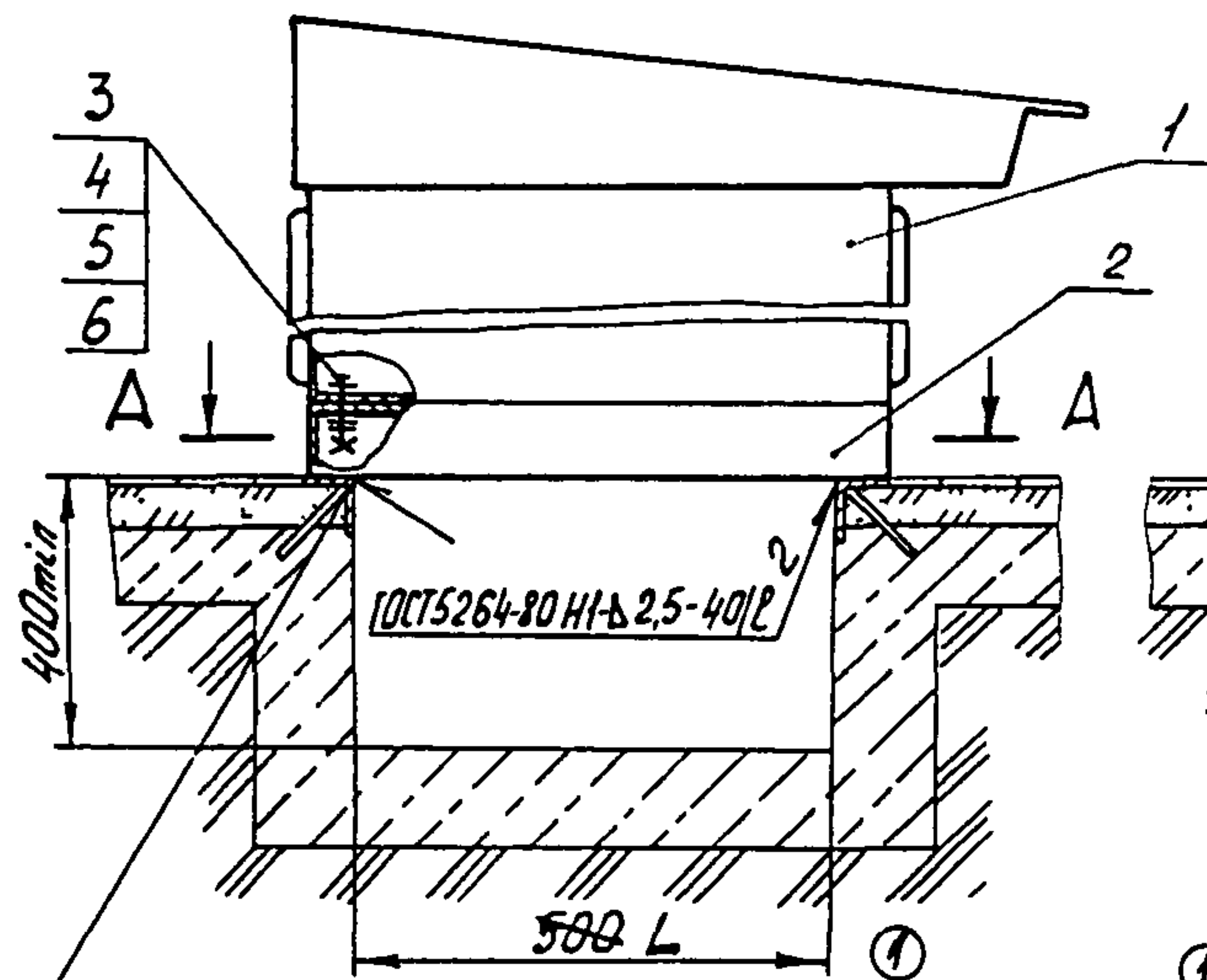
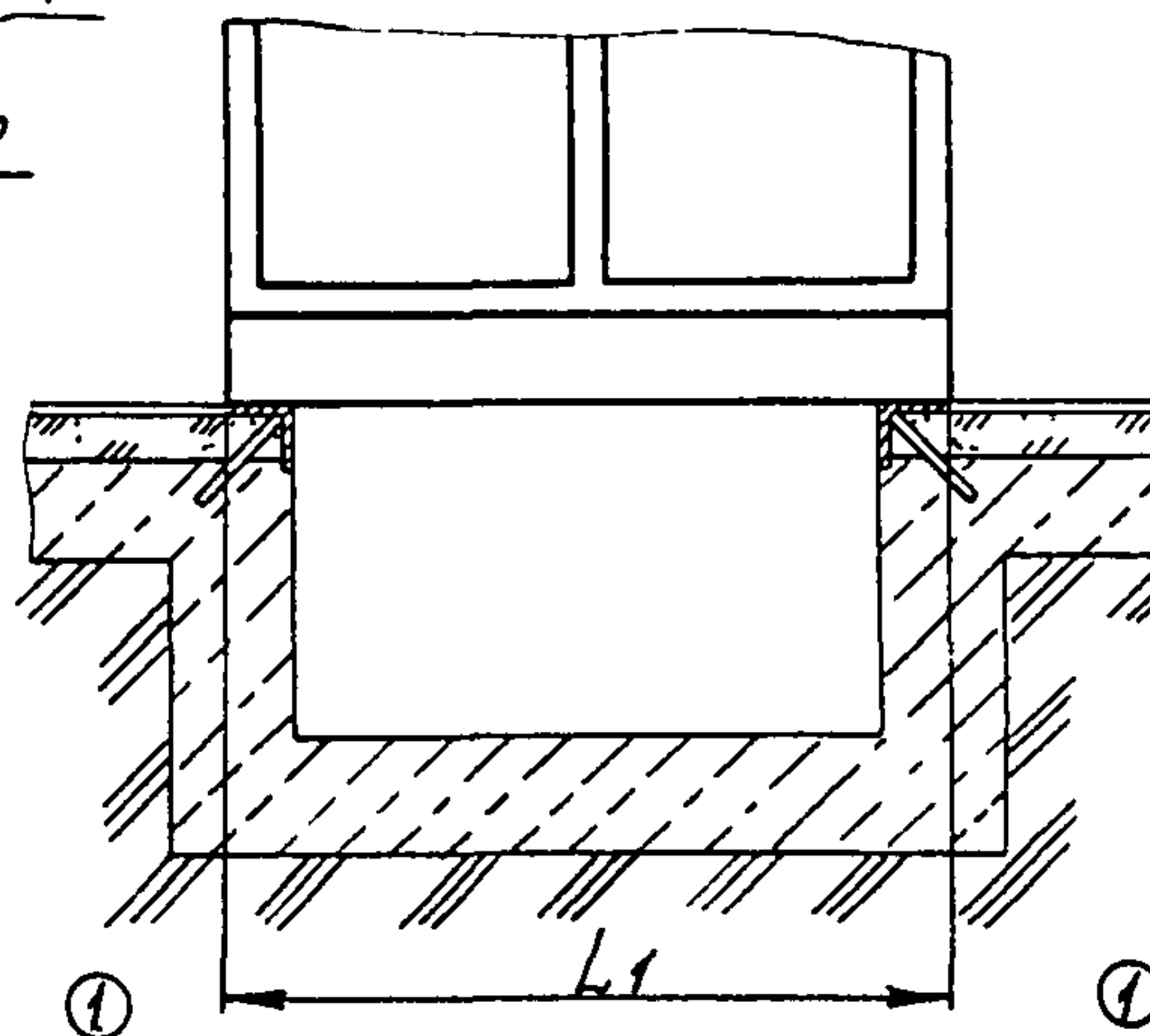
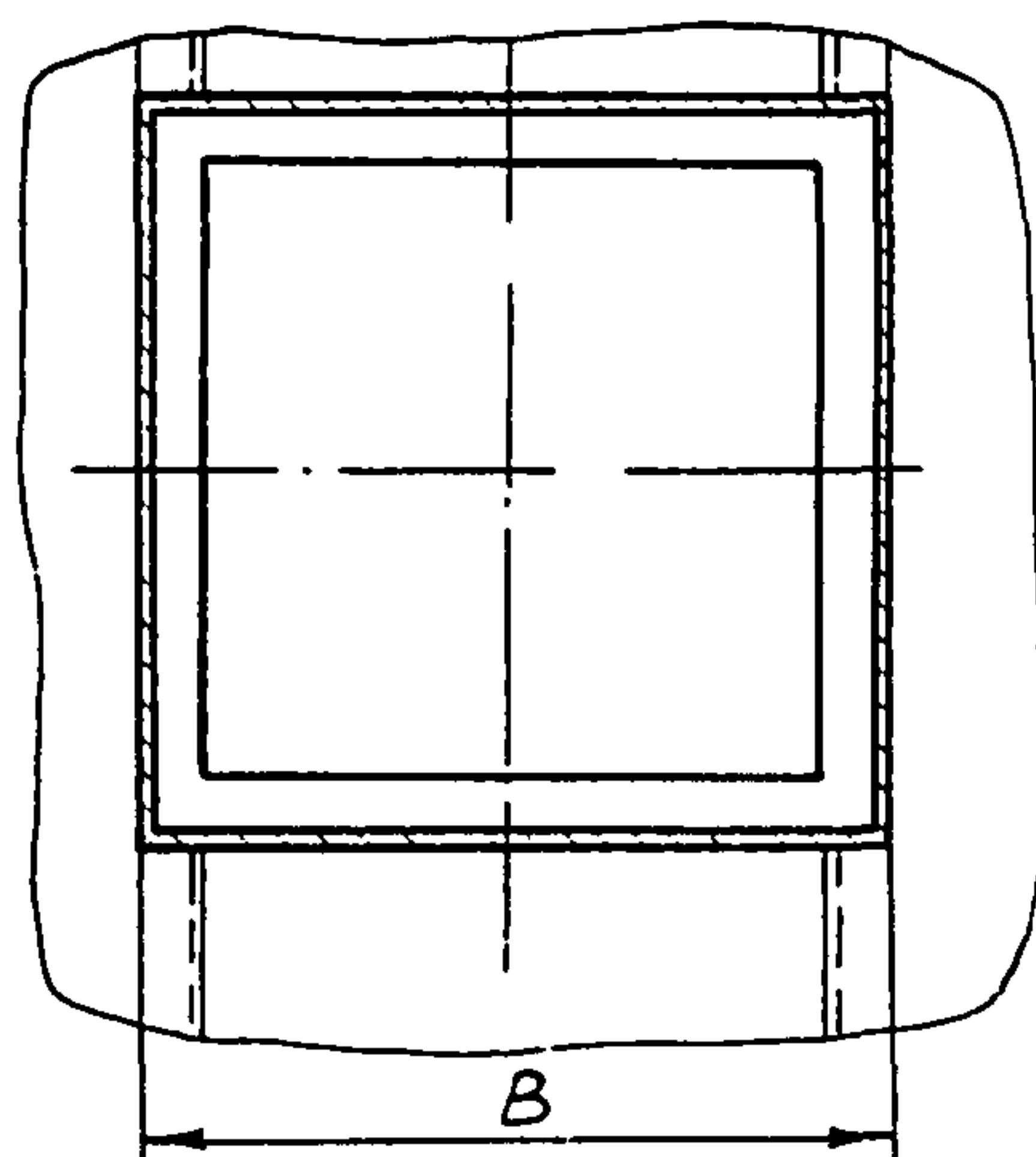


Рис.2
Остальное - см рис 1



Закладная конструкция

A-A



① Пример условного обозначения установки пульты П длиной 600мм, шириной тумбы 450мм над кабельным каналом по рис 1:

① П600х450

Пульт П600 ТМЗ-51-91 Установка 1

1 Размеры для справок.

2 Шаг сварных швов ℓ равен длине пульта. Швы расположить по диагонали.

3. Таблицу исполнений см. лист 2

①

					Взамен ТМЗ-51-79	ТМЗ-51-91			
					Группа				
1	-	3.199-92	01.12.92		Пульт	Лит.	Масш	Масштб	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				по "ТУ 36.22.21.00.024-92"					
Разраб. Степанченко				и ГОСТ 20504-81					
Провер. Слюсарев				Установка над кабельным каналом		Лист 1	Листов 2		
Вед констр. Слюсарев				Рег №		3			
Заб сект. Скуратовский				Срок введения					
Н.контр. Дакоро									
Зак 101.02. Миндин									

Копирова

Согласно

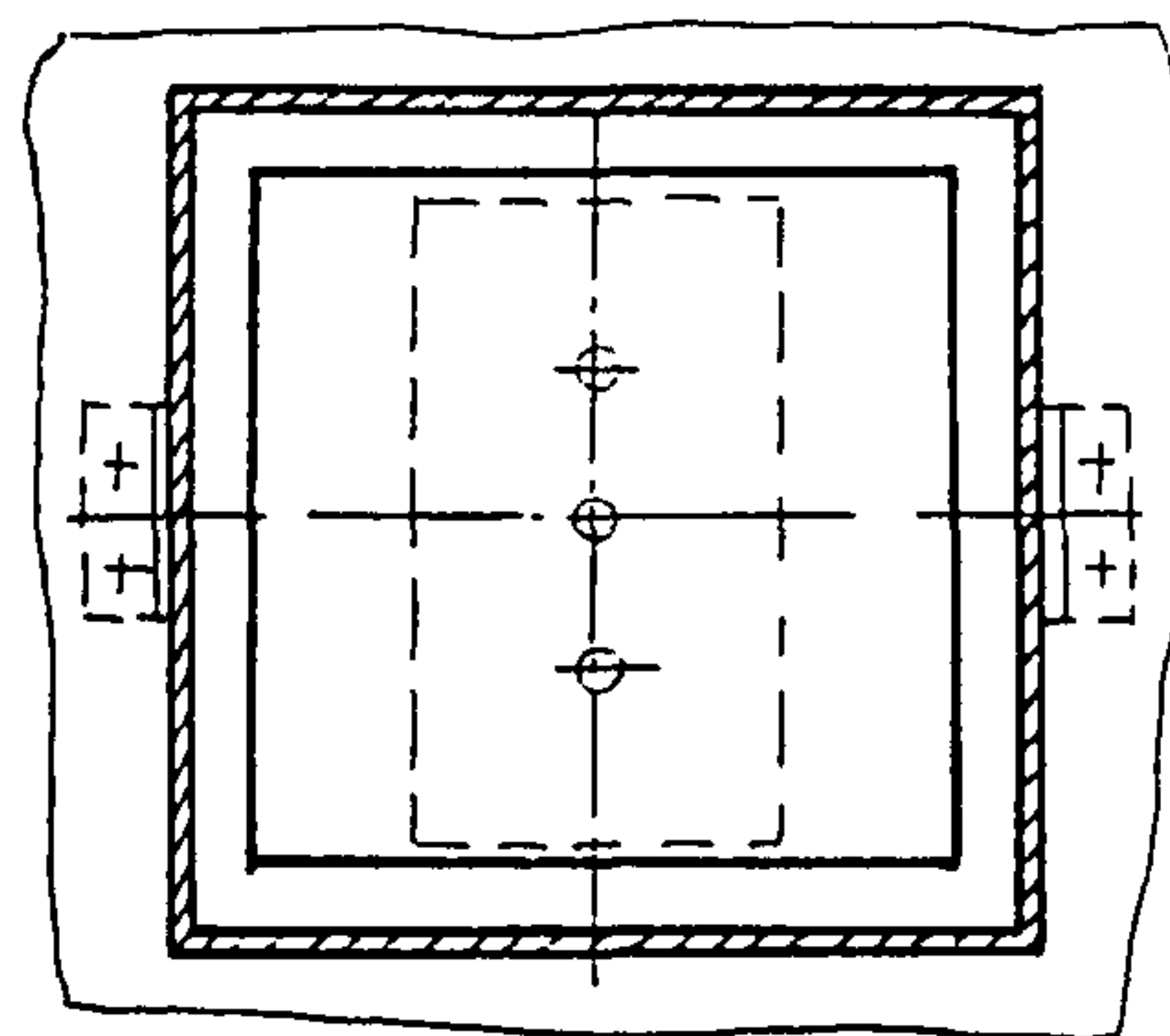
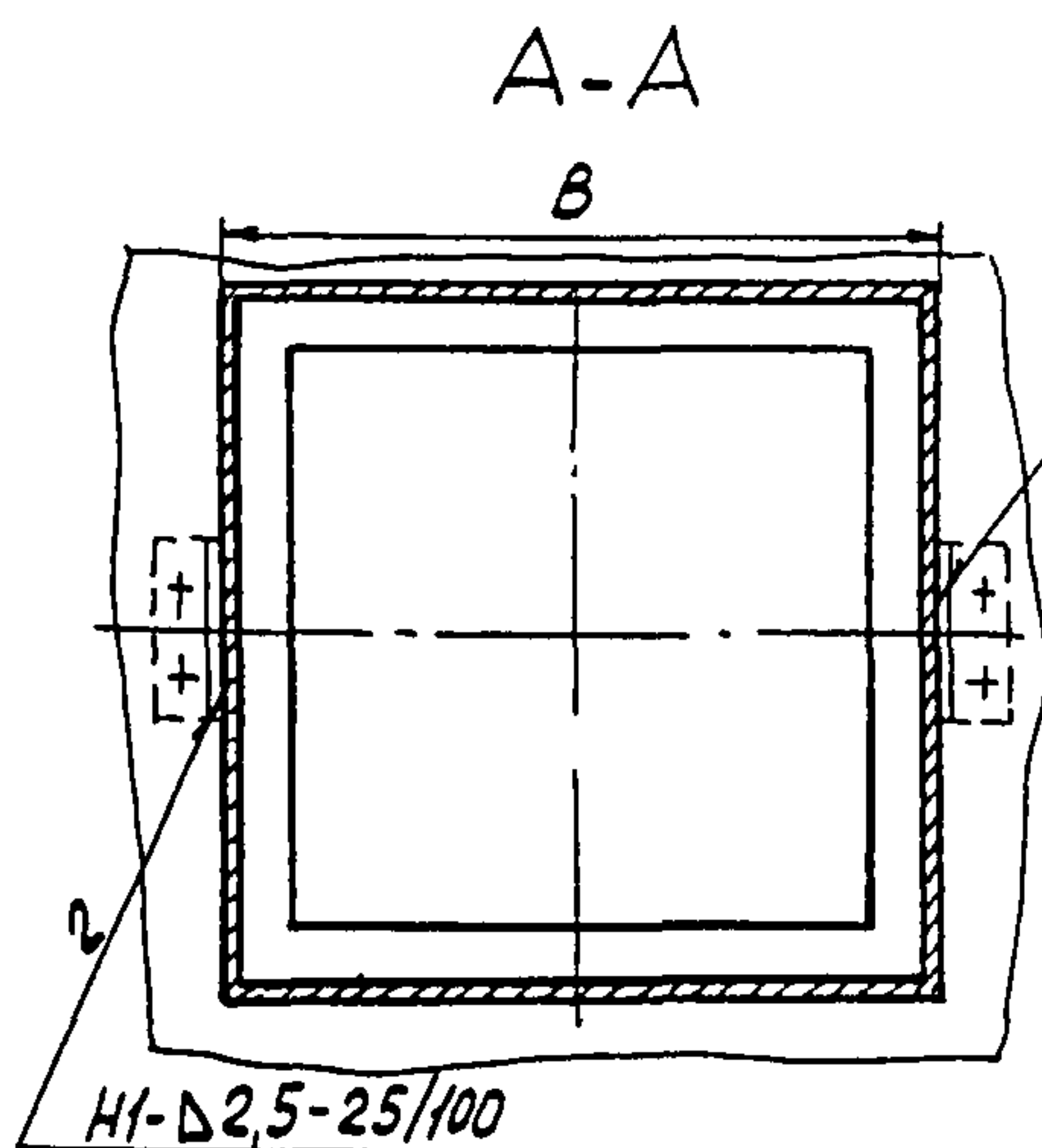
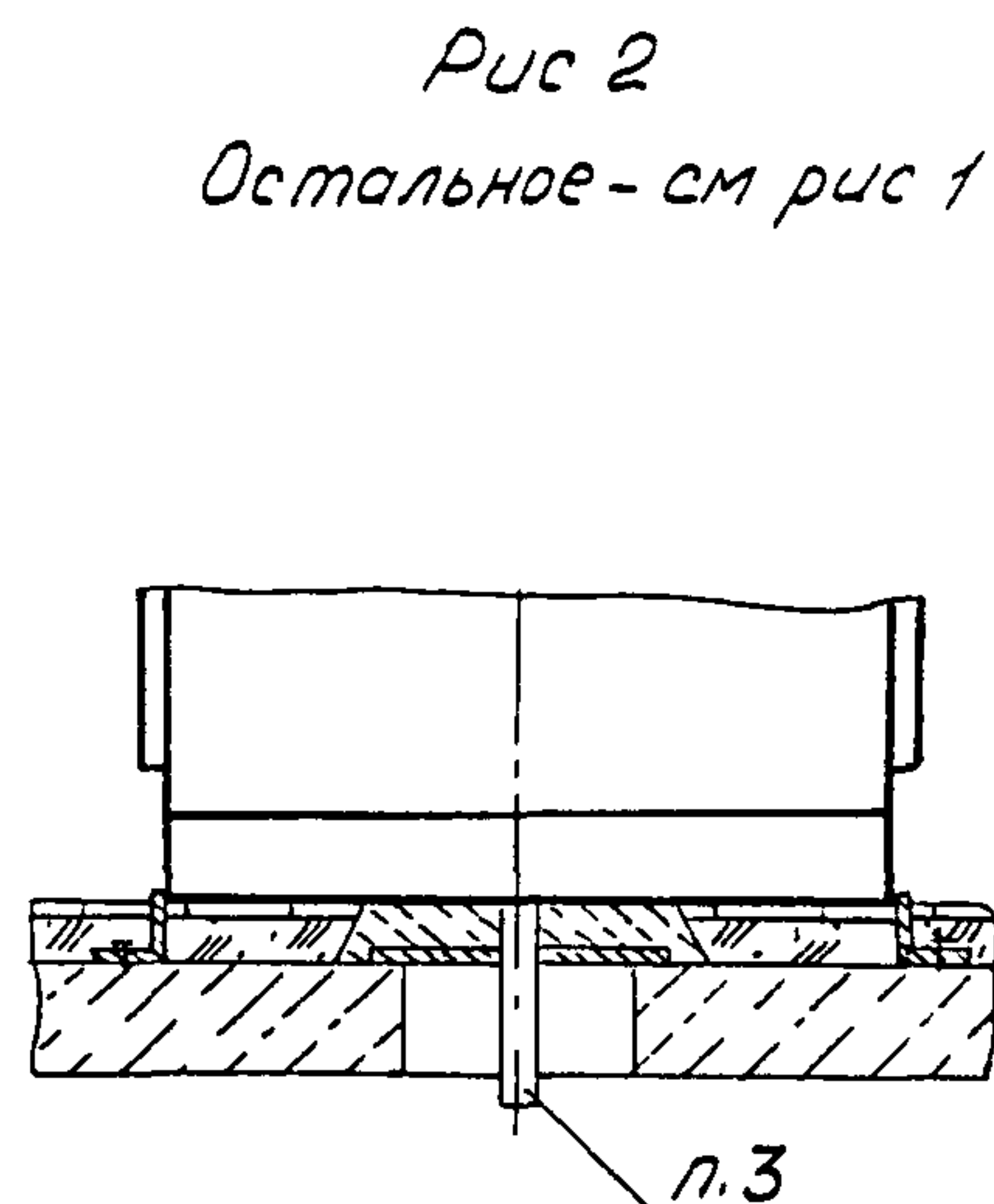
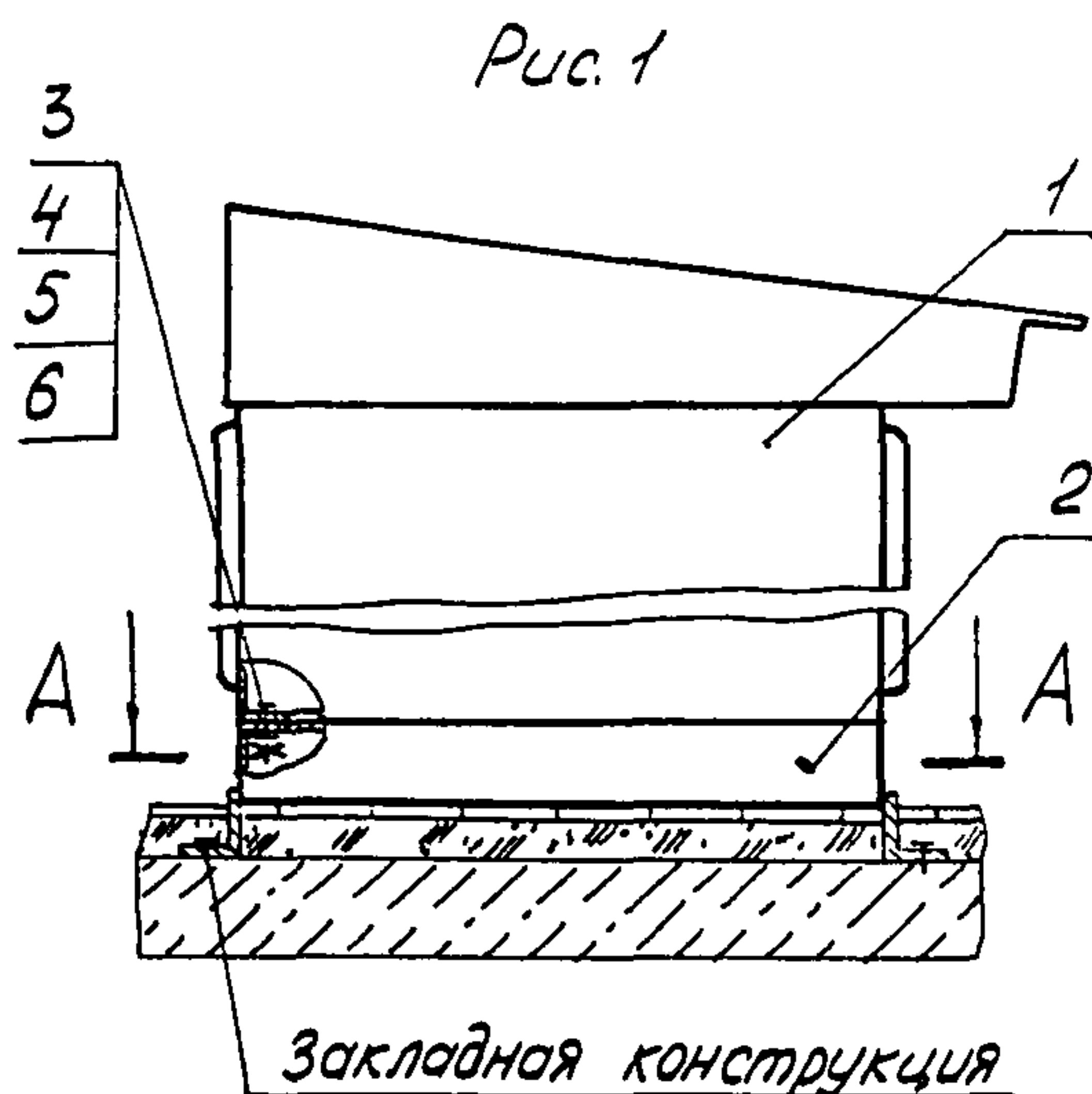
338-8 11.8.01.91

Изм. № подл. 338-8(1) Полп. и дата 25.11.92 74

Взам. инв. № 338-8 Полп. и дата 25.11.92 74

Изм. № подл. 338-8 Полп. и дата 25.11.92 74

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	
							ТУ 36.22.21.00.024-92	ГОСТ 20504-81	ТКЗ-304-92	ГОСТ 7793-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78	
		Обозначение	Условное наименование	B	L	L1	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														
1	1	ЗКЗ-2-91	5	450	300	П-600×450	—	Р600×450	М12-6g×25.36.019	М12-6H 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	М16-6g×30.36.019	М16-6H 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			5	400	300		КЗПА2-1	Р600×400-1	М16-6g×30.36.019	М16-6H 5.019	16.65Г.019	16.02.019		
12							КЗПА2-2, КЗПА2-4	Р800×400-1						
13							КЗПА2-3	Р1000×400-1						
14							КЗПА3-1	Р600×1000-1						
15			3	650	500		КЗПА3-2	Р800×1000-1	М12-6g×25.36.019	М12-6H 5.019	12.65Г.019	12.02.019		
16							КЗПА3-3	Р1000×1000-1						
17						КЗПА3-4	Р1200×1000-1							
18	600	П-600×450				Р600×450								
19	3	450		800	П-800×450	Р800×450								
20				1000	П-1000×450	Р1000×450								
21				600	П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600	Р600×650								
22				800	П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800	Р800×650								
23	3	650	500	1000	П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000	Р1000×650	М16-6g×30.36.019	М16-6H 5.019	16.65Г.019	16.02.019				
24				600	—	КЗПА1-1					Р600×600-1			
25				800		КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4 1, КЗПА4 3, КЗПА4-5					Р800×600-1			
26				1000		КЗПА1-3, КЗПА4-2					Р1000×600-1			
27	1200	КЗПА1-4	Р1200×600-1											
28	3	400	600	КЗПА2-1		Р600×400-1	М12-6g×25.36.019	М12-6H 5.019	12.65Г.019	12.02.019				
29			800	КЗПА2-2, КЗПА2-4		Р800×400-1								
30			1000	КЗПА2-3		Р1000×400-1								
31			600	КЗПА3-1		Р600×1000-1								
32	3	650	500	800		КЗПА3-2	Р800×1000-1	М16-6g×30.36.019	М16-6H 5.019	16.65Г.019	16.02.019			
33				1000		КЗПА3-3	Р1000×1000-1							
34				1200	КЗПА3-4	Р1200×1000-1								



- Пример условного обозначения установки пульты П
шириной тумбы 450 мм
длиной 600 мм на перекрытии по рис. 1:
Пульт П-600 ТМЗ-52-91. Установка 1

- 1 Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
3 Проход проводов выполнить по монтажным черте-
жам сборника 82.
4 Таблица исполнения см. листы 3, 4.

					Взамен ТМЗ-52-79	ТМЗ-52-91			
					Группа				
1	-	3.199-92	ЭХ-	7.11.92	Пульт ①		Лит	Чисел	Масштаб
Изм Лист № докум.					по ТУ 36.22.21.00.024-92				
Разраб Юрвев					и ГОСТ 20504-81				
Провер Слюсарев					Установка на перекрытии				
Вед констр Слюсарев									
Заб сект Сварковских							лист 1	Листов 4	
И контр Докоро					Per №		3		
Зам замост Мундин					Срок введения				

Рис 3
Остальное - см рис 1

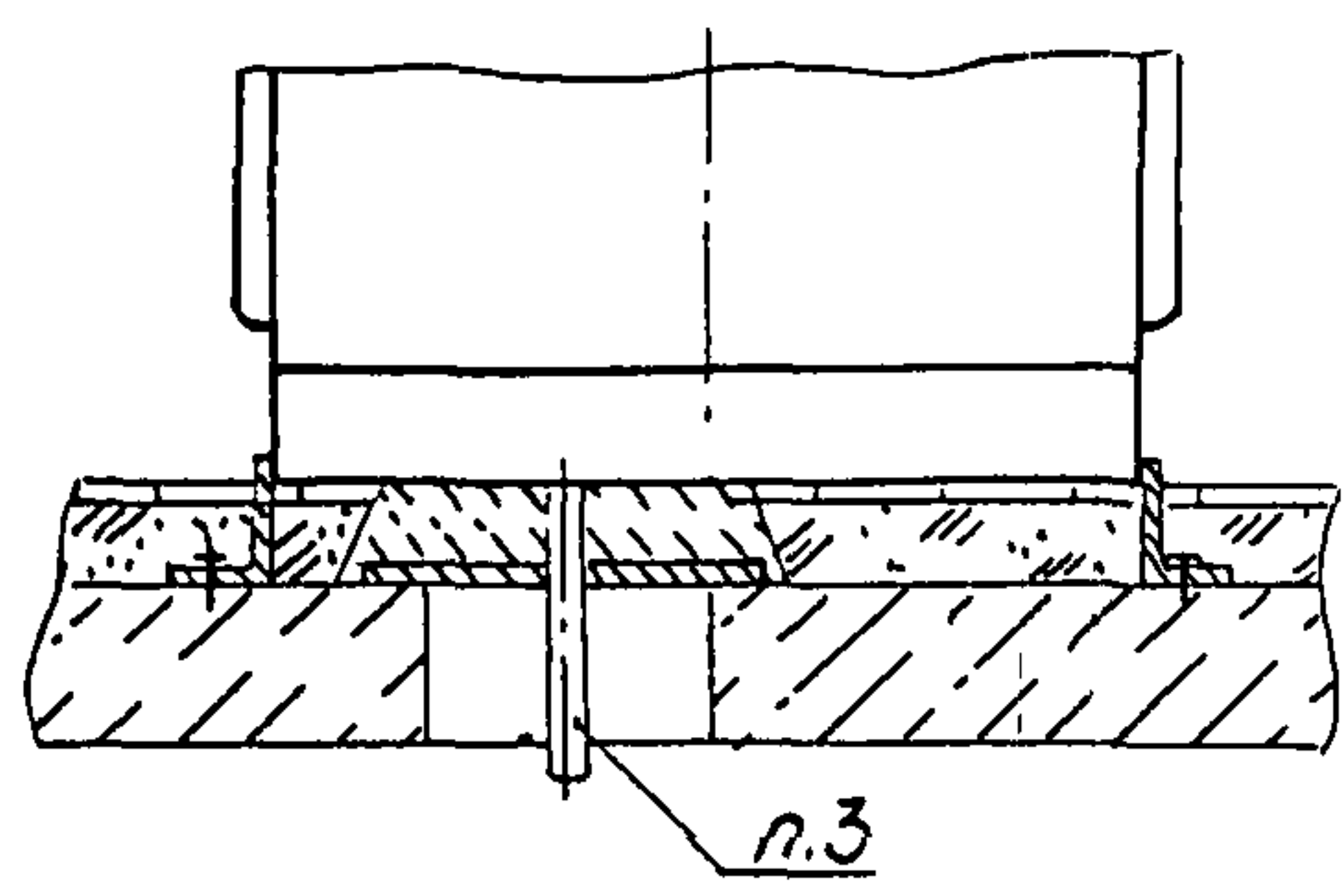


Рис 4
Остальное - см рис 1

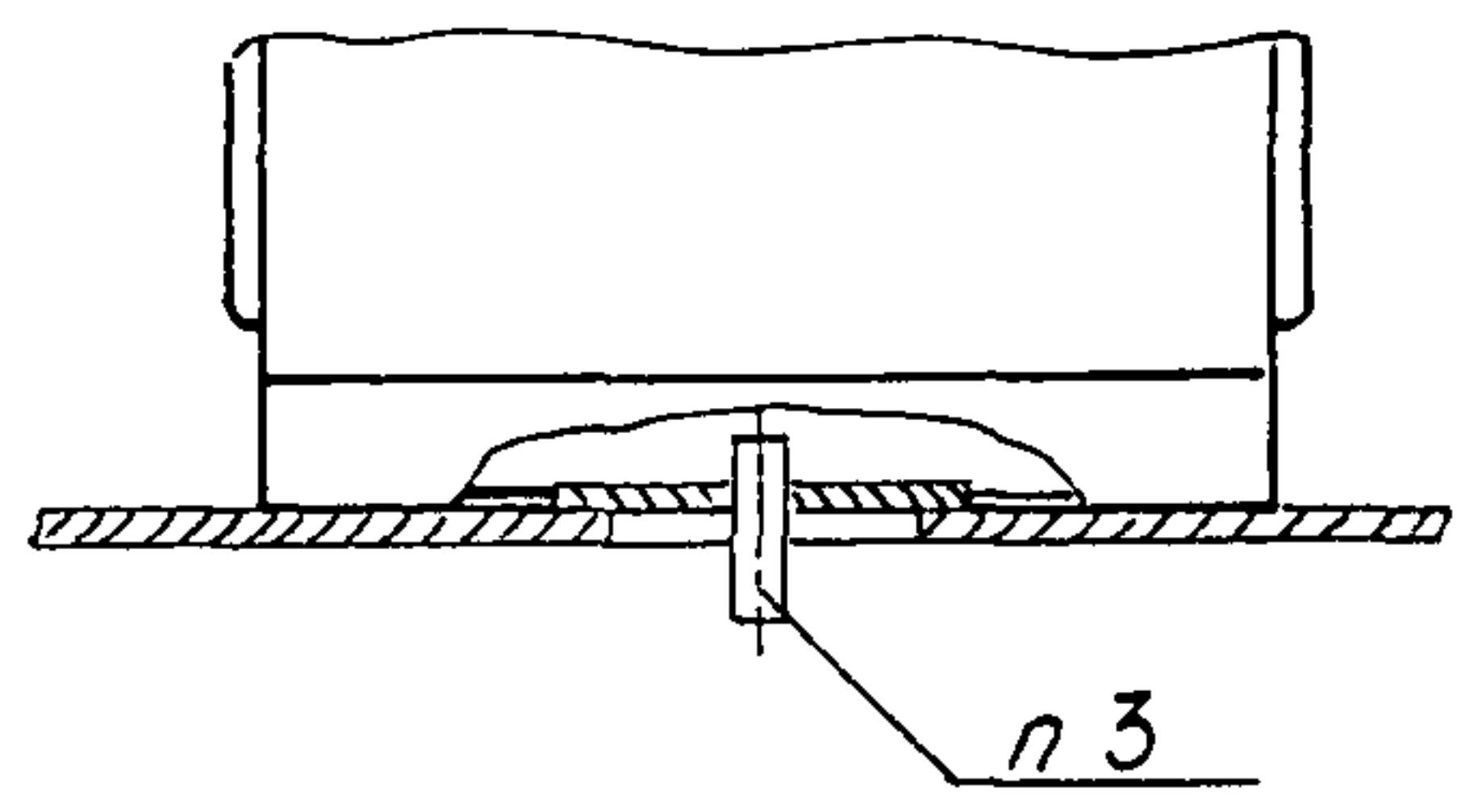
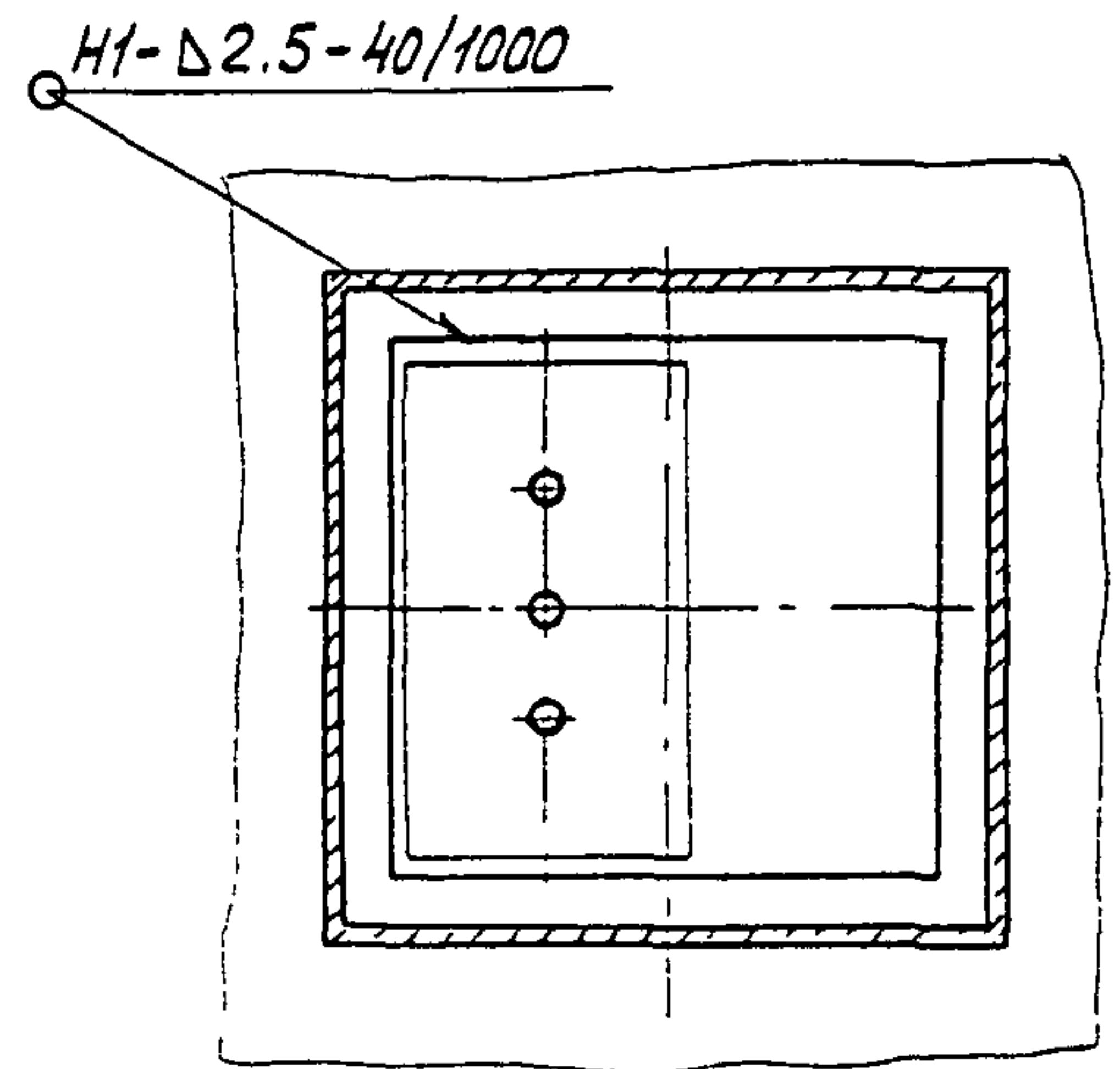
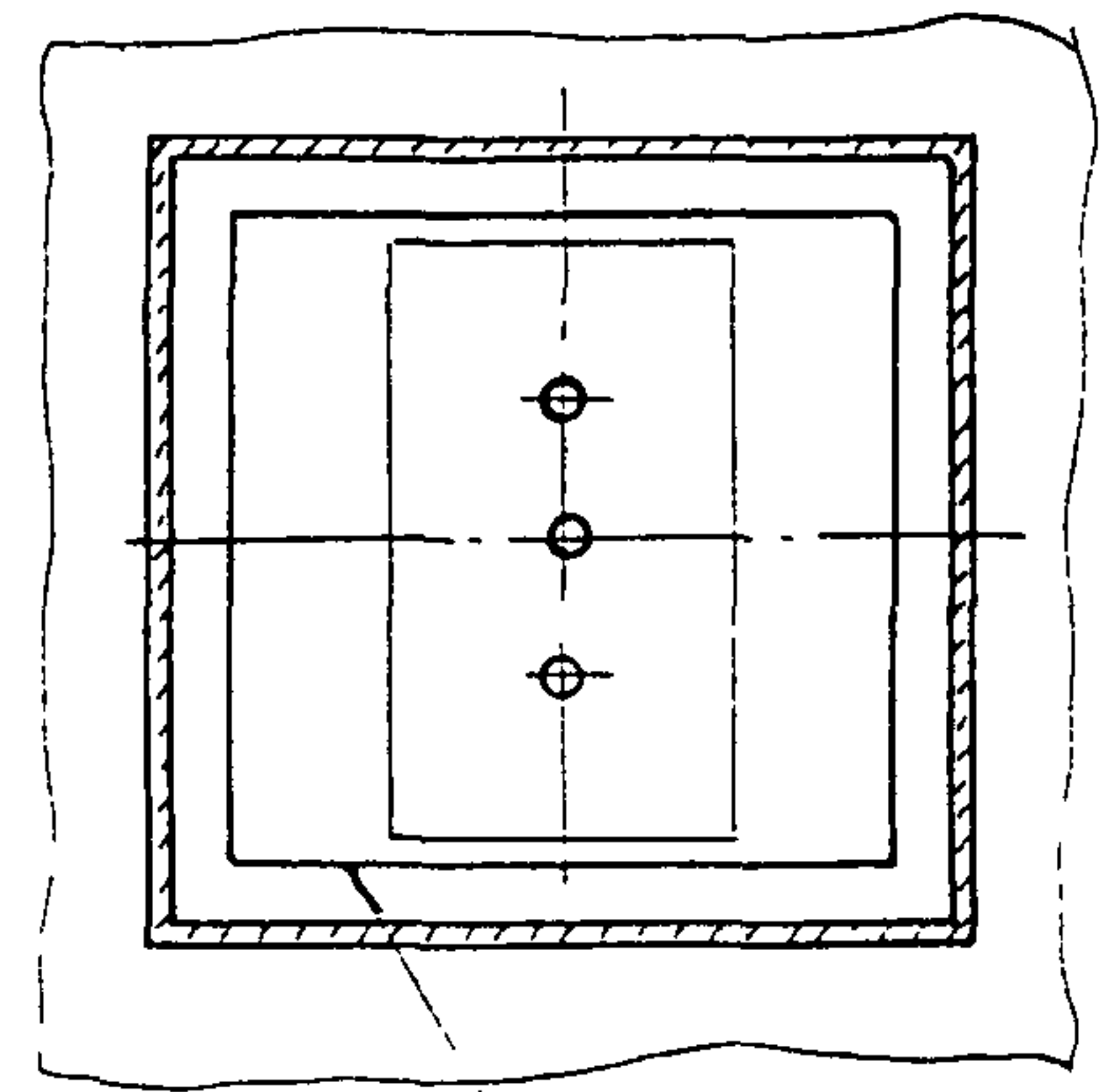
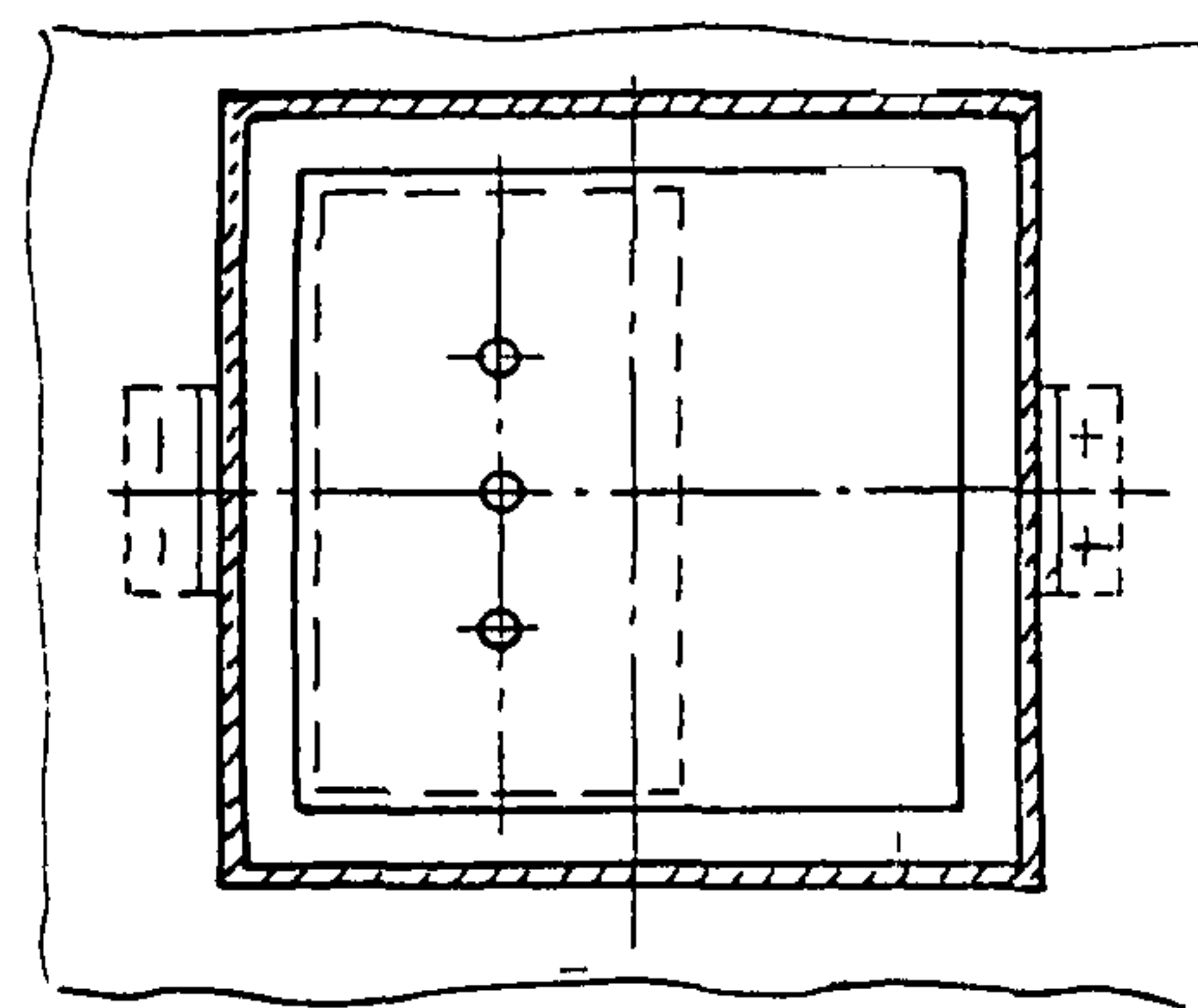
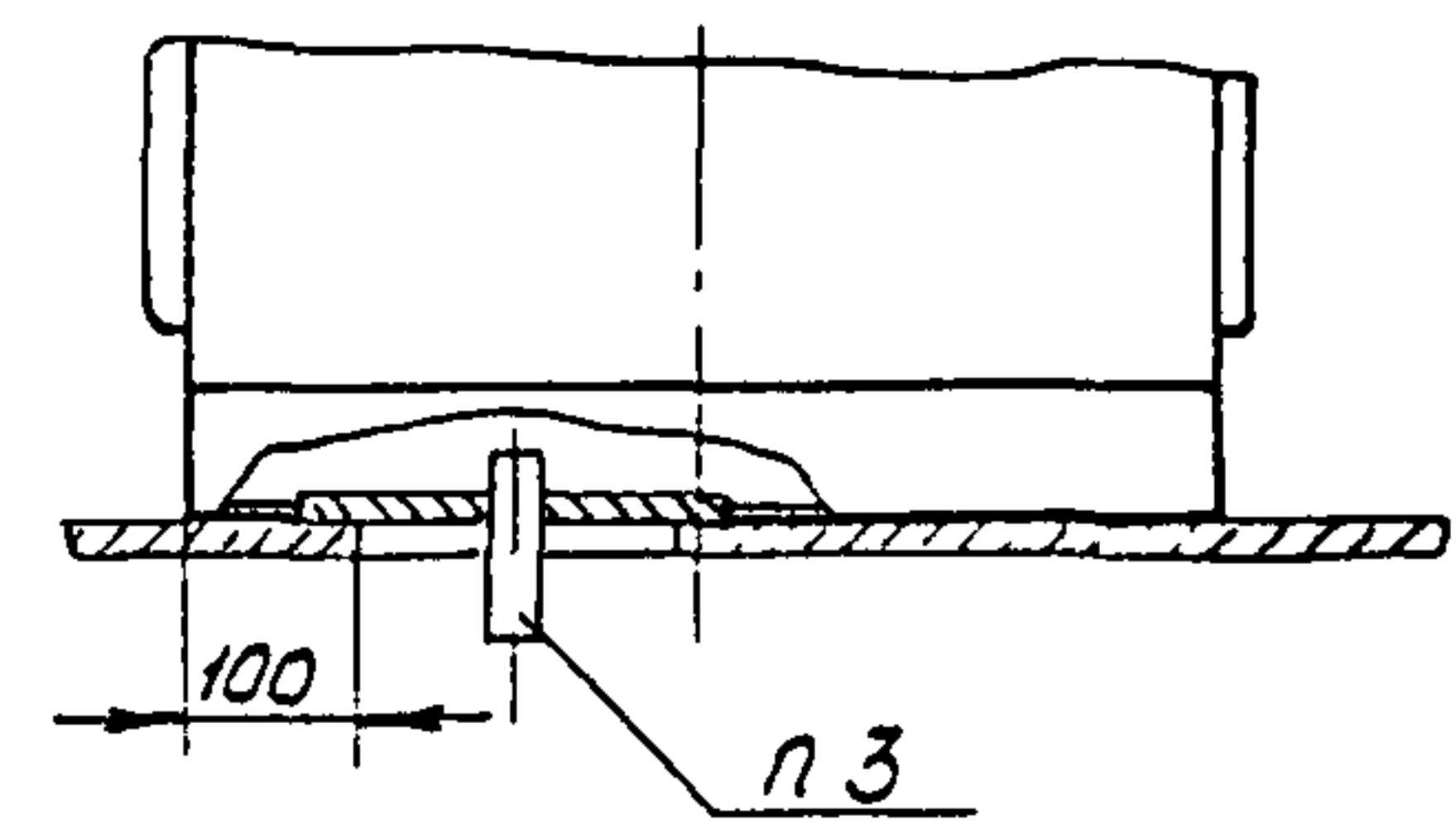


Рис 5
Остальное - см рис 1



H1-Δ2.5-40/1000

Изм. Лист. Подпись и дата. Взам. лис. №. Изм. №. Подпись и дата.
3.88-2. 12.8.91

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТМ3-52-91

Лист
2

Копировал

Формат А3

Услов- ное наимено- вание	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 5				
	Рис.	Обозначение		Условное наимено- вание	Путь	Рама	Болт	Гайка	Шайба	Шайба			
					ТУ 38.22.26.00.024-92	ГОСТ 20504-81	ТКЗ-304-92	ГОСТ 7798-12	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 1371-77		
				1	К о л о ч е с т в о	1	4	4	8				
				У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е									
1	1	ЗКЗ-1-91	16	450	П600×450	—	Р600×450	М12-6g×25.36.019	М12-6H.5.019	12.65Г 019	12.02 019		
2					П800×450		Р800×450						
3					П1000×450		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	3	ЗКЗ-3-91	23	450	П600×450		Р600×450						
8			24		П800×450		Р800×450						
9			25		П1000×450		Р1000×450						
10			26	650	П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600		Р600×650						
11			27		П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800		Р800×650						
12			28		П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000		Р1000×650						
13			5	ЗКЗ-3-91	35		450					П-600×450	Р600×450
14					36							П-800×450	Р800×450
15					37							П-1000×450	Р1000×450
16					35		650					П-600×650, ПНП-600, ПНП-У-600	Р600×650
17					36							П-800×650, ПНП-800, ПНП-У-800	Р800×650
18					37							П-1000×650, ПНП-1000, ПНП-У-1000	Р1000×650
19	1	ЗКЗ-1-91	18	600	КЗПА1-1	Р600×600-1	М16-6g×30.36.019	М16-6H.5.019	16.65Г 019	16 02 019			
20					КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1, КЗПА4-3, КЗПА4-5	Р800×600-1							
21					КЗПА1-3, КЗПА4-2	Р1000×600-1							
22					КЗПА1-4	Р1200×600-1							
23			12	400	КЗПА2-1	Р600×400-1							
24					КЗПА2-2, КЗПА2-4	Р800×400-1							
25					КЗПА2-3	Р1000×400-1							
26			24	1000	КЗПА3-1	Р600×1000-1							
27					КЗПА3-2	Р800×1000-1							
28					КЗПА3-3	Р1000×1000-1							
29					КЗПА3-4	Р1200×1000-1							

Продолжение

Услов- ное наимено- вание	Рис	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1 Пульт		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6		
		Обозначение	Условное наимено- вание		ОСТ 36 13-90		Рама	Болт	Гайка	Шайба	Шайба		
					ГОСТ 20504-81		ТКЗ-304-91	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78		
					К о л ы 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	3КЗ-3-91	13	600	—	КЗПА1-1	Р600×600-1	М16-6g×30 36. 019	М16-6H 5 019	16 65Г. 019	16 02 019		
31			14			КЗПА1-2, КЗПА1-5, КЗПА1-7, КЗПА4-1; КЗПА4-3; КЗПА4-5	Р800×600-1						
32			15			КЗПА1-3; КЗПА4-2	Р1000×600-1						
33						КЗПА1-4	Р1200×600-1						
34			8	400		КЗПА2-1	Р600×400-1						
35			9			КЗПА2-2; КЗПА2-4	Р800×400-1						
36			10			КЗПА2-3	Р1000×400-1						
37			19	1000		КЗПА3-1	Р600×1000-1						
38			20			КЗПА3-2	Р800×1000-1						
39			21			КЗПА3-3	Р1000×1000-1						
40	4	3КЗ-3-91		600		КЗПА3-4	Р1200×1000-1						
41			30			КЗПА1-1	Р600×600-1						
42			31			КЗПА1-2, КЗПА1-5; КЗПА1-7; КЗПА4-1, КЗПА4-3; КЗПА4-5	Р800×600-1						
43			32			КЗПА1-3, КЗПА4-2	Р1000×600-1						
44				400		КЗПА1-4	Р1200×600-1						
45			30			КЗПА2-1	Р600×400-1						
46			31			КЗПА2-2; КЗПА2-4	Р800×400-1						
47			32			КЗПА2-3	Р1000×400-1						
48			30	1000		КЗПА3-1	Р600×1000-1						
49			31			КЗПА3-2	Р800×1000-1						
50						КЗПА3-3	Р1000×1000-1						
51			32			КЗПА3-4	Р1200×1000-1						

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

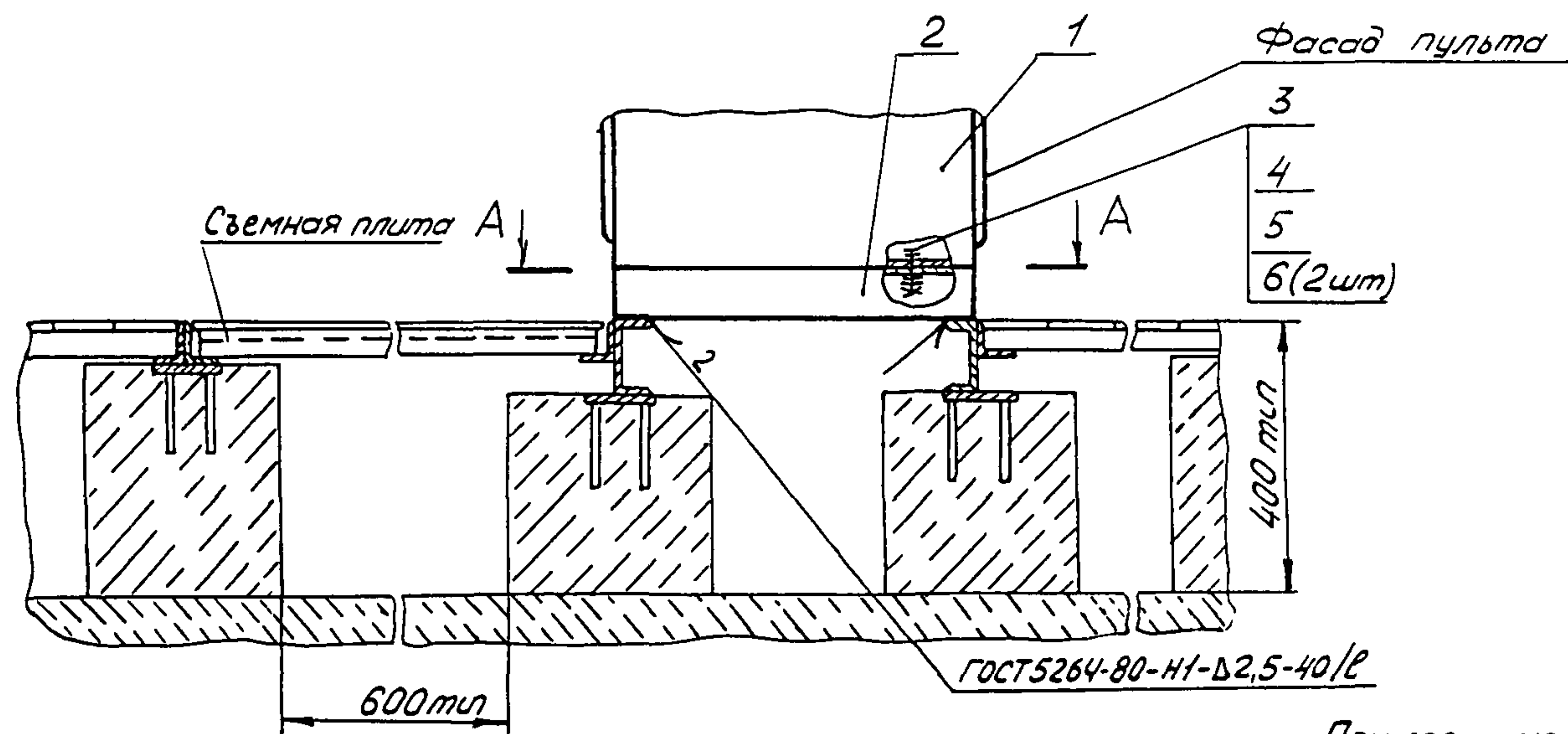
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТМЗ-52-91

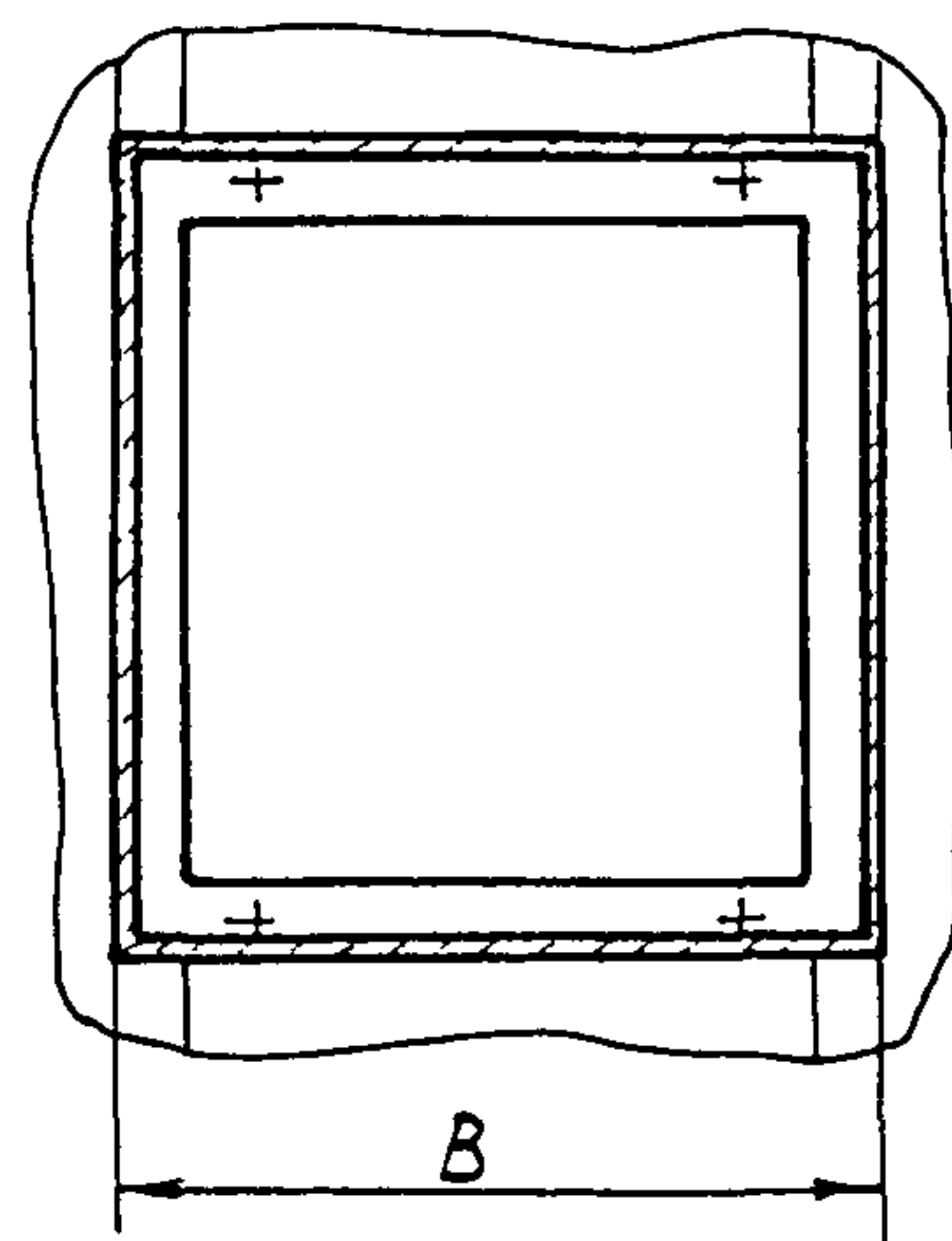
Лист
4

Копировал

Формат А3



A



Пример условного обозначения установки
① пульт П длиной 600 мм, на двойном полу:

п600x450
① Пульт П600 ТМЗ-53-91. Установка 1

1 Размеры для справок

2. Шаг сварных швов ℓ равен длине пульты.

Швы расположить по диагонали.

① 3. Таблицу исполнений см. лист 2

						Взамен ТМЗ-53-79		ТМЗ-53-91							
						Группа									
1	-	3.199-92	Экз.	7.12.92	Пульт по ТУ 36.22.21.00.014.1 и ГОСТ 20504-81 ①				Лит	Масс	Масштаб				
Изм Лист № докум.					Подп.	Дата	Установка на двойном полу							-	-
Разраб.					Чурилова	10.06.91									
Провер					Слюсарев	11.06.91	Per №				Лист 1		Листов 2		
Вед констр					Слюсарев	11.06.91									
Зав сект					Скварковский	11.06.91	Срок введения				3				
Н контр.					Докоро	13.06.91									
Зам зав сект					Миндич	13.06.91									

Имя №подл	Подп и дата	Взам инв №	Имя №дубл	Подп и дата
338-14/1	25.11.92	338-10		

Условное наимено- вание	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1 Пульт		Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
	Обозначение	Условное наимено- вание		ТУЗ 222100 004 92 ГОСТ 20504-81		Рама	Болт	Гайка	Шайба	Шайба
						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						
				1	1	1	4	4	4	8
У с л о в н о е										

Рис 1

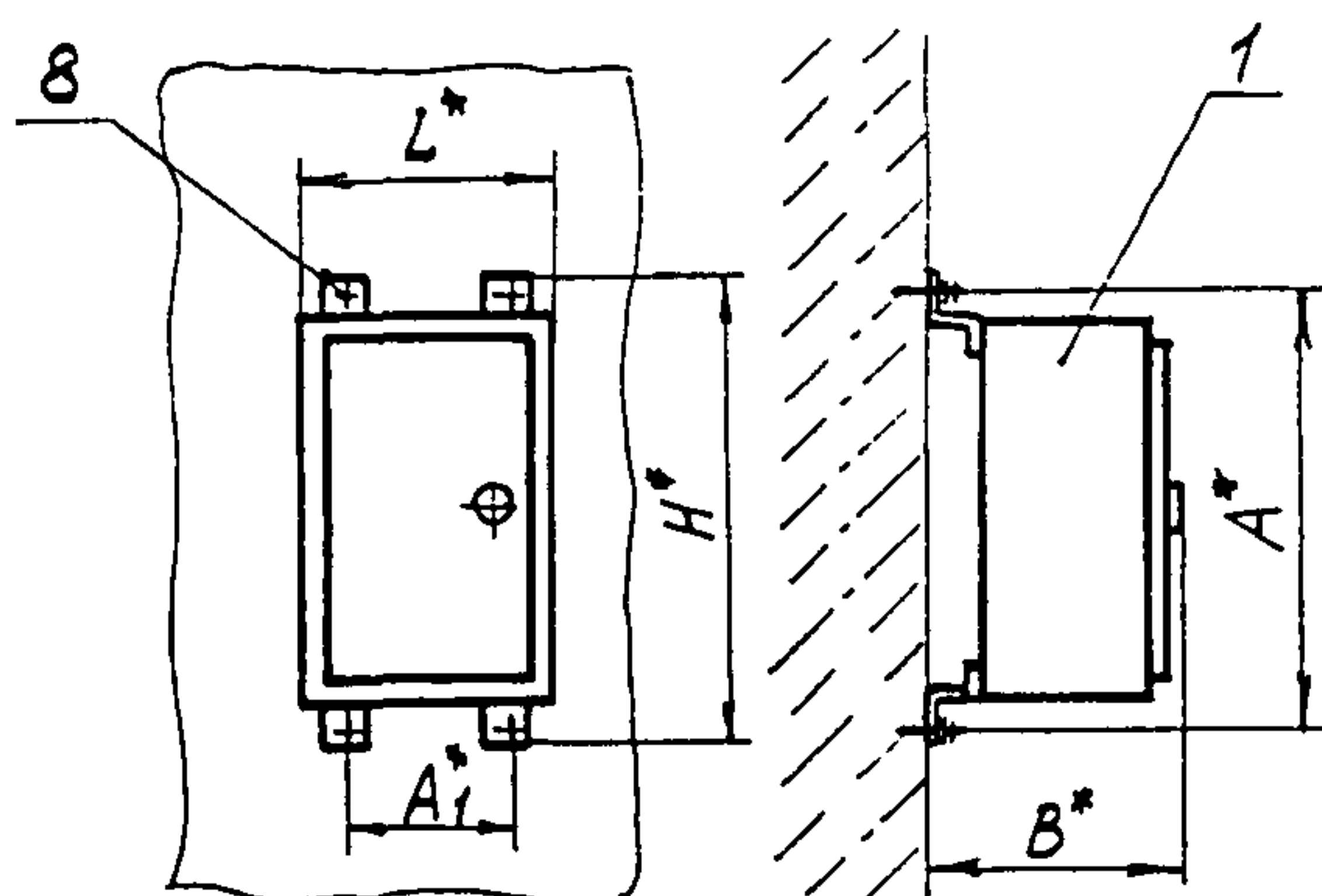


Рис 2

Остальное - см рис 1

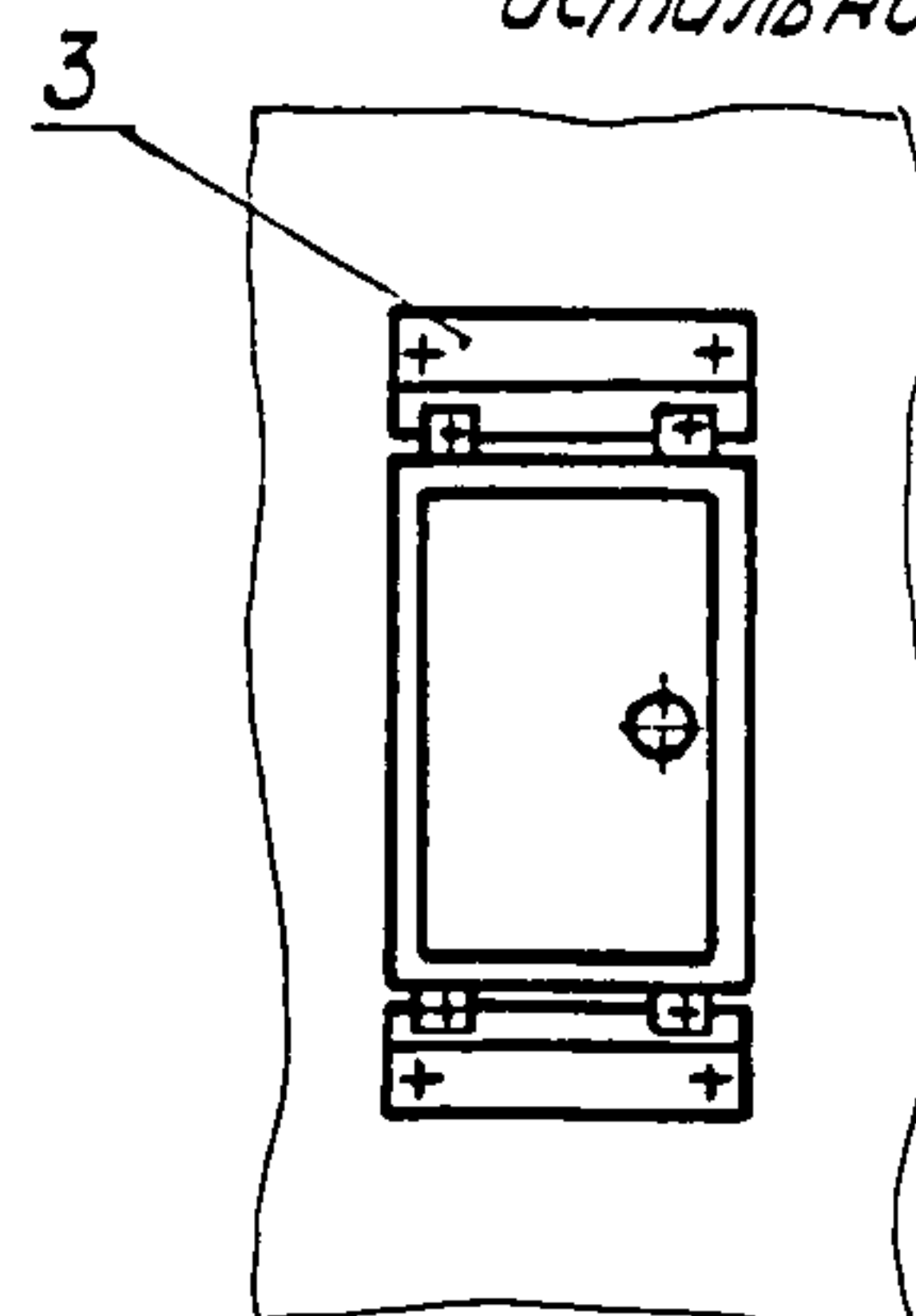


Рис 3

Остальное - см рис 1

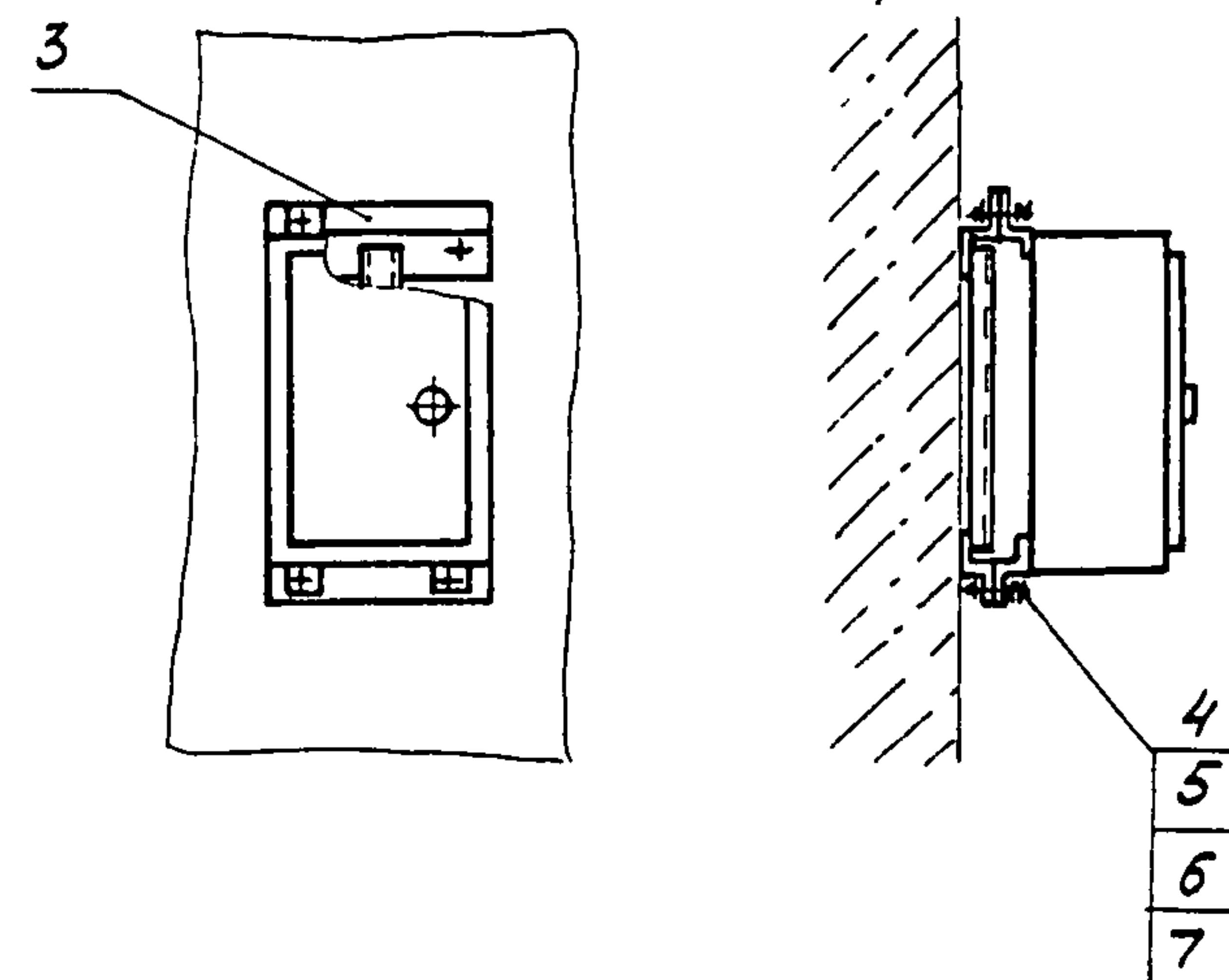


Рис 4

Остальное - см рис 1

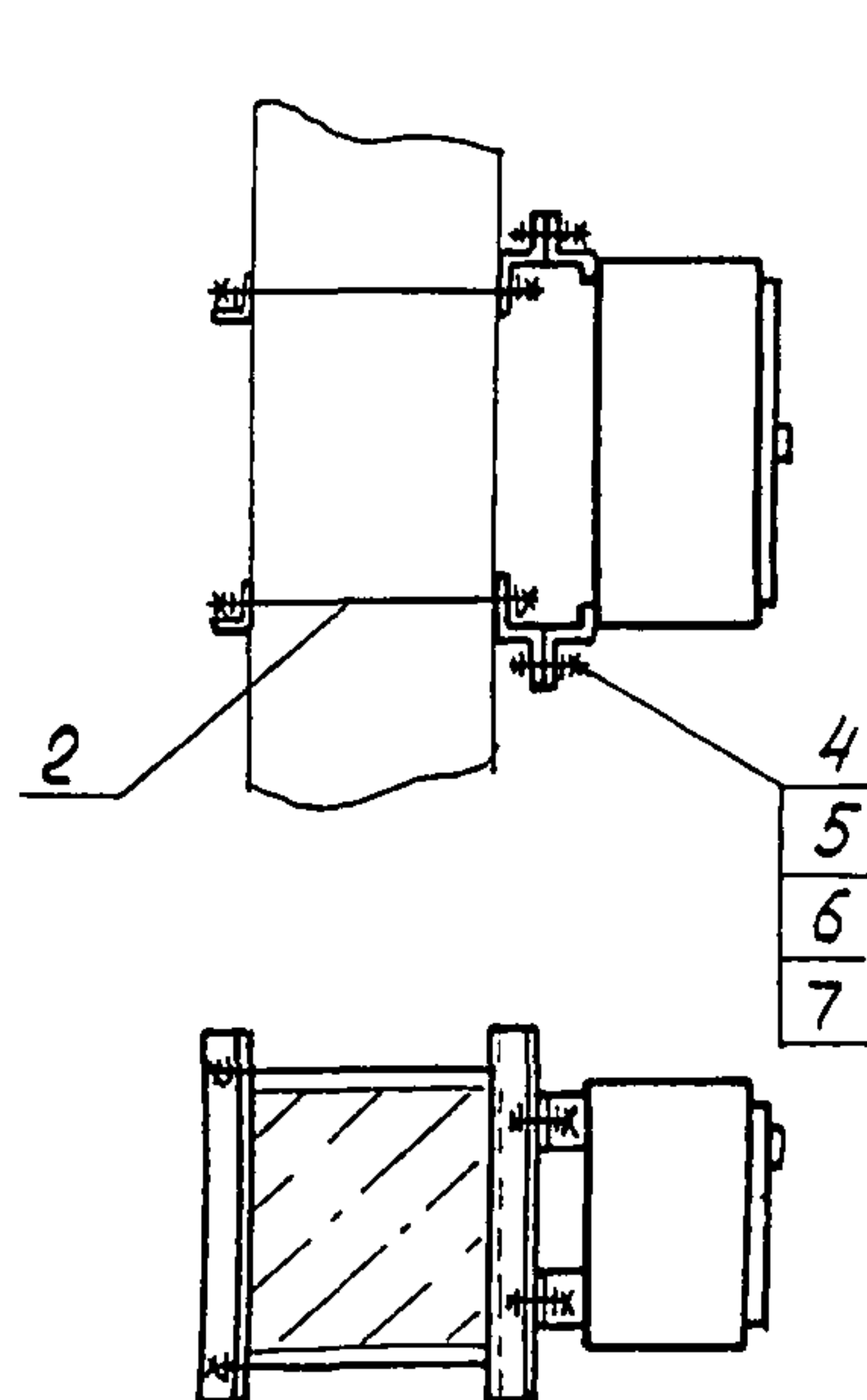
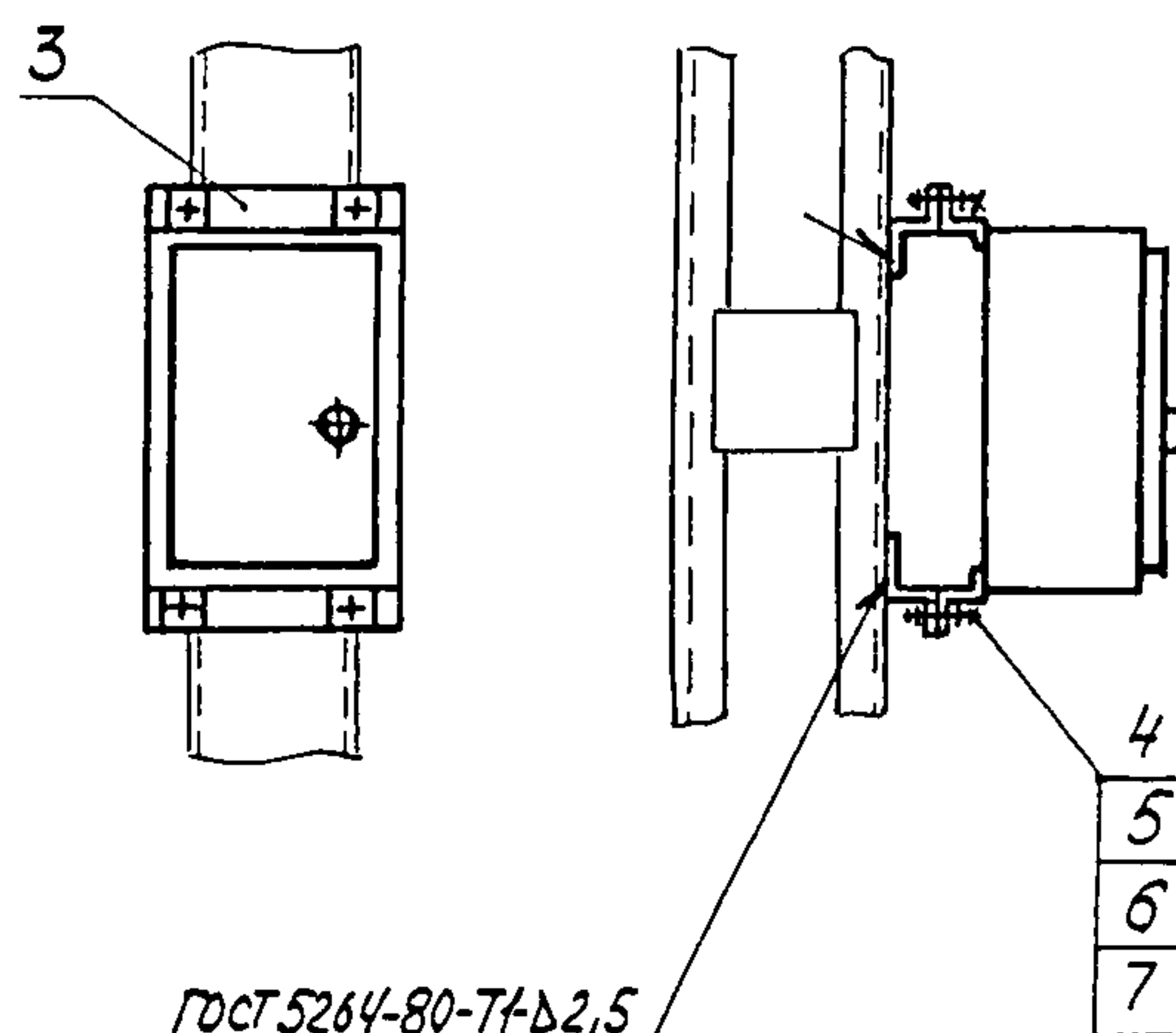


Рис 5

Остальное - см рис 1



ГОСТ 5264-80-Т4-В2,5

Пример условного обозначения установки щита
ЩШМ 600x400x250 на стене по рис 1.

Щит ЩШМ 600x400x250 ТМЗ-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
ТУ 14-4-1231-83

					Взамен ТМЗ-54-79	ТМЗ-54-91			
					Группа				
					Щит ЩШМ по ОСТ 36 13-90 Установка на стене, колонне	Лит	Масш	Масштаб	
Изм	Лист № докум.	Подп.	Дата						
Разраб	Коденко	11.12.91	11.12.91				-	-	
Провер	Слюсарев	11.12.91	11.12.91						
Вед констр	Слюсарев	11.12.91	11.12.91						
Зав сект	Скварковский	11.12.91	11.12.91		Рег №	Лист 1	Листов 3		
Н контр	Докоро	11.12.91	11.12.91				3		
Зам зам	Мундин	11.12.91	11.12.91		Срок введения				

Изм № подл
338/11
Подп и дата
11.12.91
Взам. инв. № дубл.
Инв. № дубл.
Подп и дата

Формат 1 ГОСТ 2.105-79

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
338-11	12.8.07.91			

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм					Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3		Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	Поз. 7	Поз. 8						
							Щит	Обхват	Профиль	Кронштейн	болт	Гайка	Шайба	Шайба	Дюбель						
		ОСТ 36.13-90	ТКЗ-135-91	ПЗ	ТКЗ-302-91	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ											
		ТУ 36-113-84	ТУ 36-941-79	7798-70	5915-70	6402-70	11371-78	ТУ 36-941-79													
		L*	B*	H*	A*	A ₁ *	Количество														
							1	1	2	1	4	4	4	4	4						
		Условное наименование																			
1	1	400	305	680	650	290	ЩИМ	—	—	—	—	—	—	—	4661						
2			405																		
3			600													1080	1050	490			
4																			555		
5	2	400	355	810	650	290			В-400×1,15 мм	М8-69×20.36.019	М8-6Н 5.019	8.65 Г. 019	8.02 019	—							
6			455												В-600×1,4 мм						
7			600						1210							1050	490				
8															605						
9	3	400	355	680	650	290			К 400						М8-69×20.36.019	М8-6Н 5.019	8.65 Г. 019	8.02 019	—		
10			455																	К 600	
11			600						1080												1050
12																				605	

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ТМЗ-54-91

Лист
2

Формат А4

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
338-11	ЛВ 8.07.91			

Продолжение

Условное номинально-	Рис	Размеры, мм					Поз.1	Поз.2	Поз.3		Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	
							Щит	Обхват	Профиль	Кронштейн	Болт	Гайка	Шайба	Шайба	Дюбель	
		ОСТ36 13-90	ТКЗ-135-91	ПЗ	ТКЗ-302-91	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ					
		ТУ36-1113-84	ТУ36-941-79	ТУ36-1113-84	ТУ36-941-79	ТУ36-1113-84	ТУ36-941-79	ТУ36-1113-84	ТУ36-941-79	ТУ36-1113-84	ТУ36-941-79					
		Количество														
1	1	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Условное наименование																
13	4	400	355	680	650	290	ЩШМ	п. 2	-	-	М8-6g×20.36 019	М8-6H 5.019	8.65Г.019	8 02.019	-	
14		455														
15		600		1080	1050	490										
16		605														
17	5	400	355	680	650	290	-	-	Р=400±1,5 мм	-	М8-6g×20.36 019	М8-6H 5.019	8.65Г.019	8 02.019	-	
18		455														
19		600		1080	1050	490										
20		605														

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ3-54-91

Лист
3

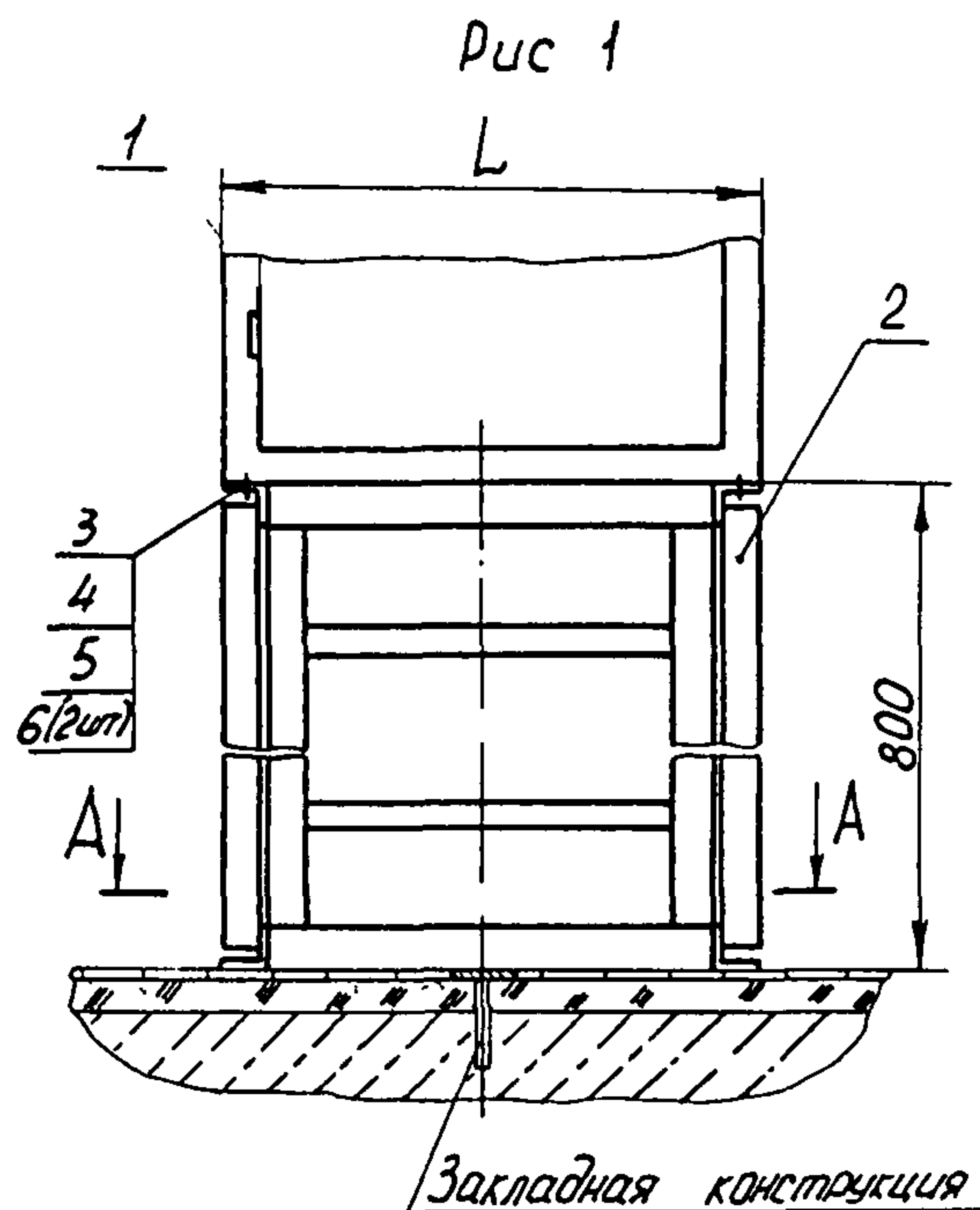


Рис 2
Остальное - см рис 1

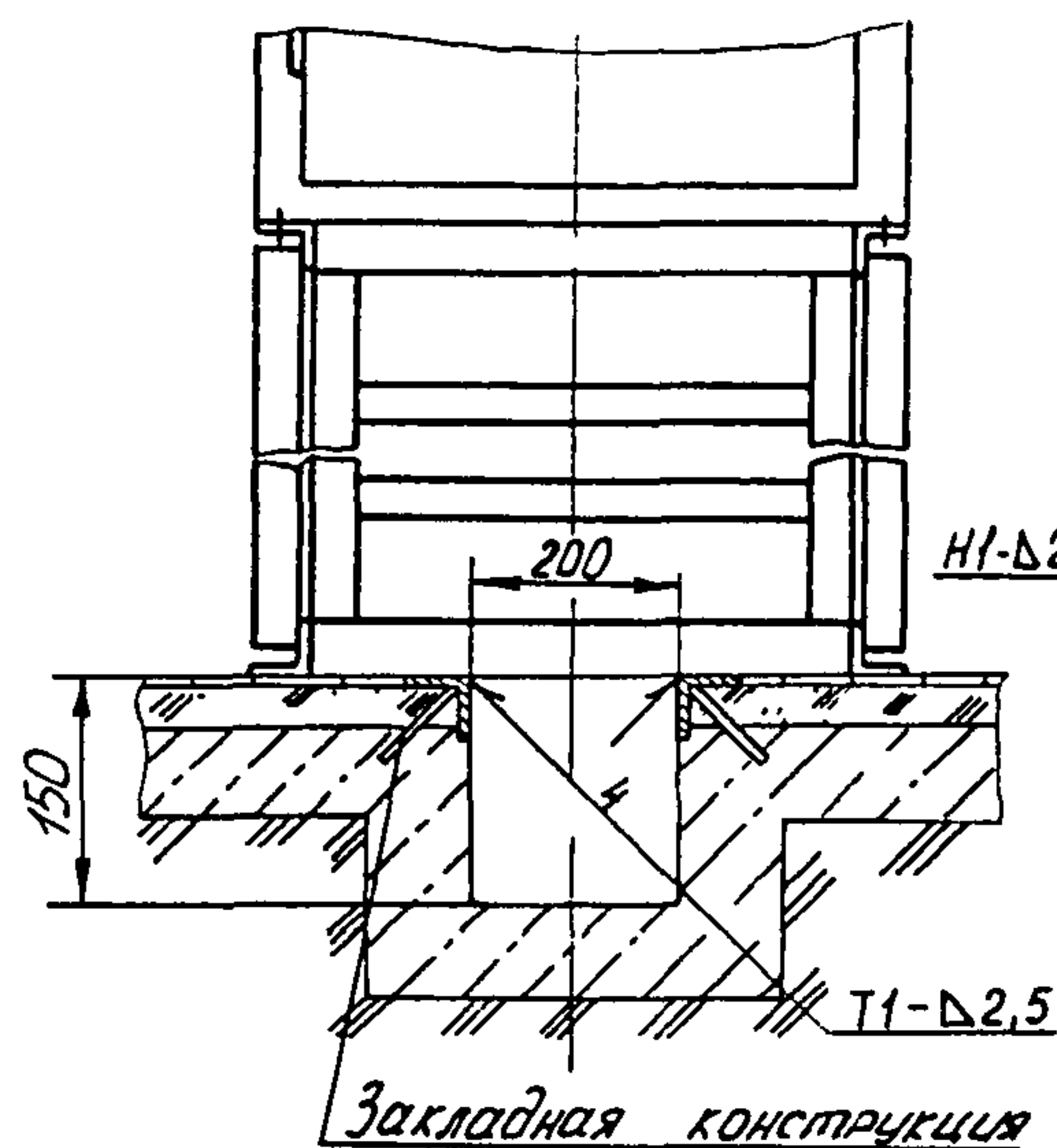
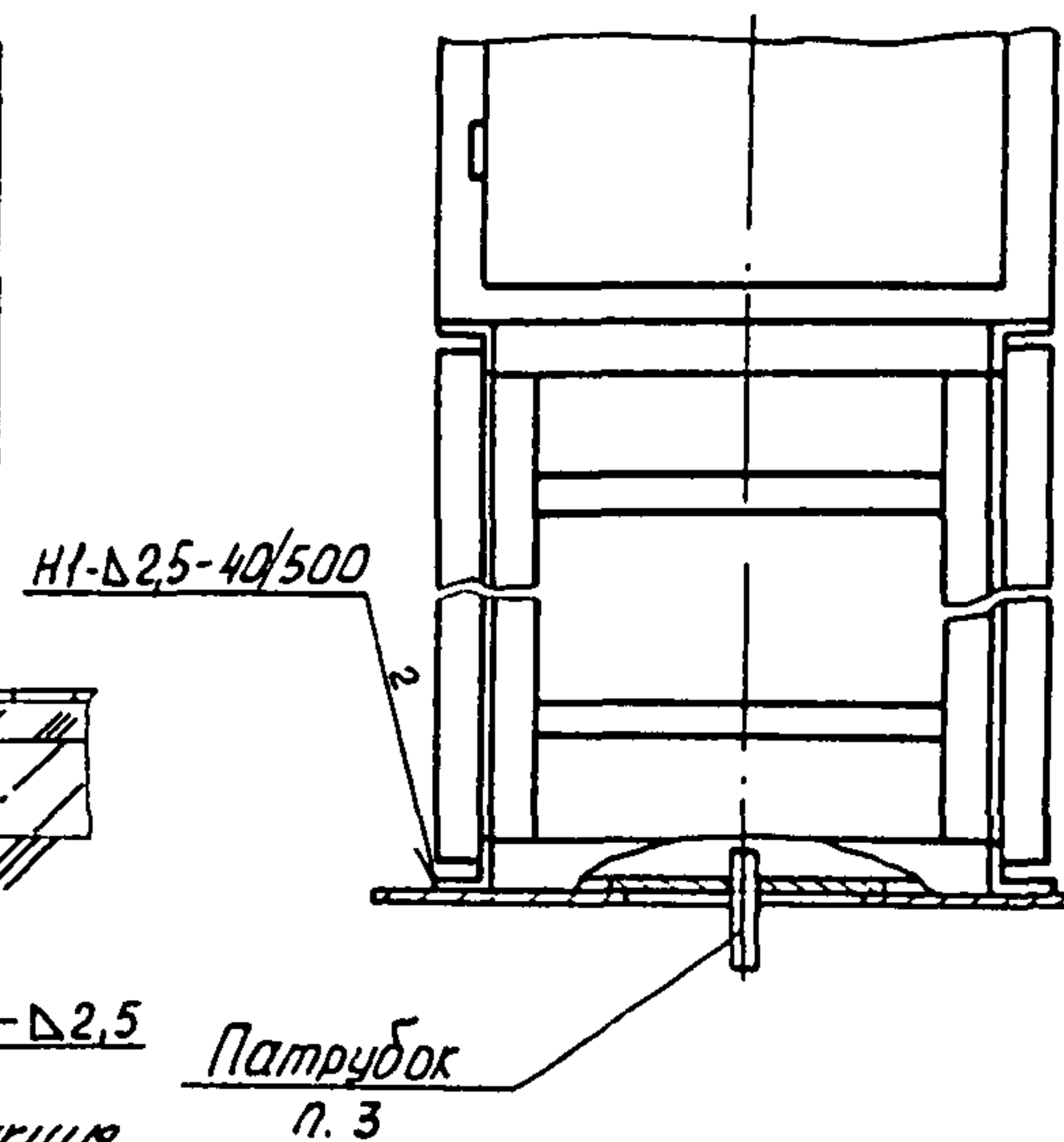


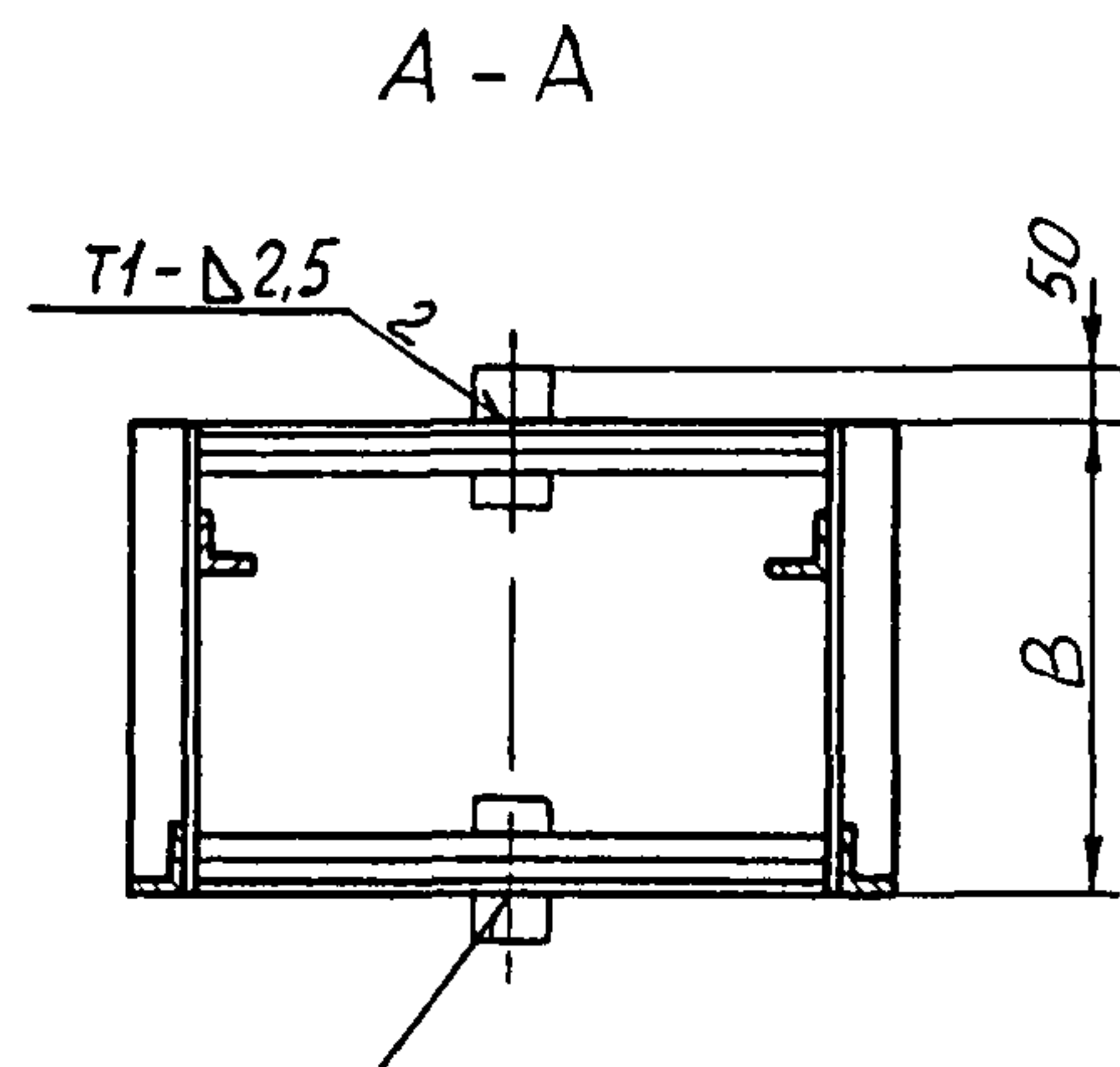
Рис 3
Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки щита
ЩШМ 600×400×250 по рис 1.:

Щит ЩШМ 600×400×250 ТМЗ-56-91. Установка 1

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



					Взам. ТМЗ-56-79	ТМЗ-56-91							
					Группа								
									Лит.	Числ.	Масштаб		
Изм.	Лист	№ догум.		Подп.	Дата	Щит по ОСТ 3613-90 и ГОСТ 20504-81 Установка на полу							
Разраб.	Коденко	К-1		11.06.91								-	-
Провер	Слюсарев	В.И.		11.06.91									
Вед. констр.	Слюсарев	В.И.		11.06.91									
Заб. сект.	Сварковский	К.В.		11.06.91									
Н. контр.	Дакоро	М.В.		11.06.91		Рег. №				Лист 1		Листов 6	
Зам. завед.	Миндлин	М.В.		11.06.91		Срок введения				3			

-27-

Рис 4
Остальное - см рис 1

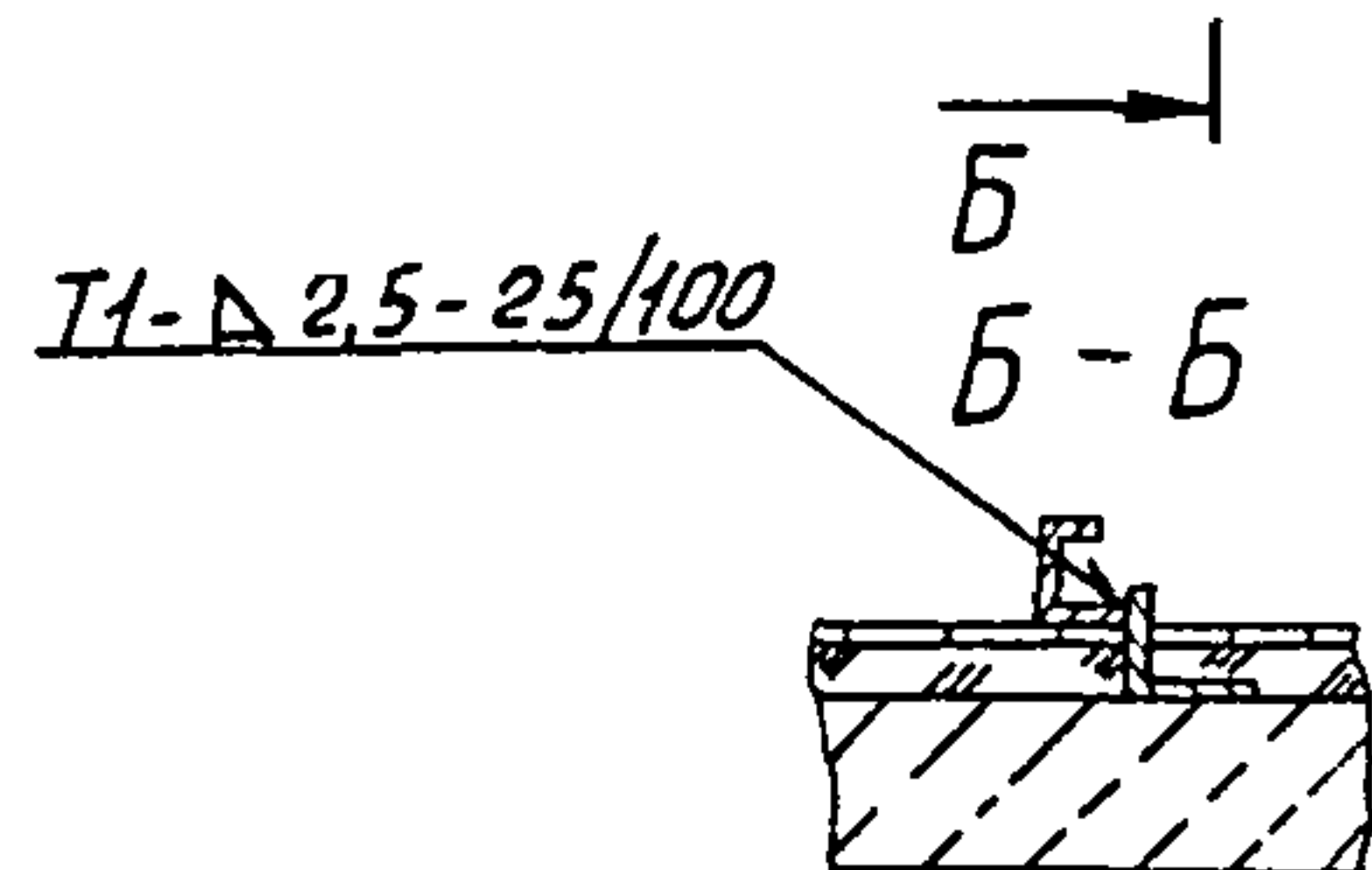
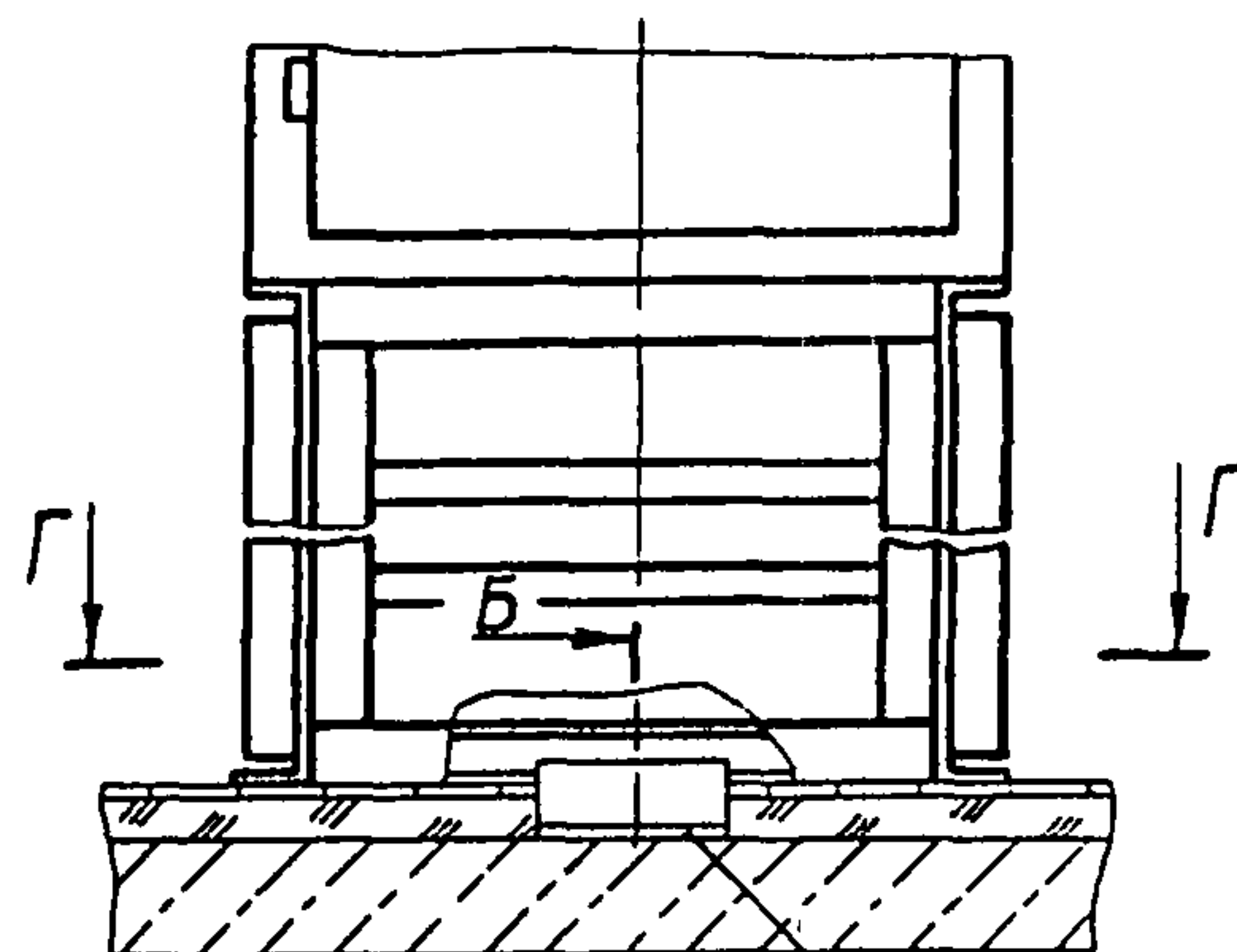
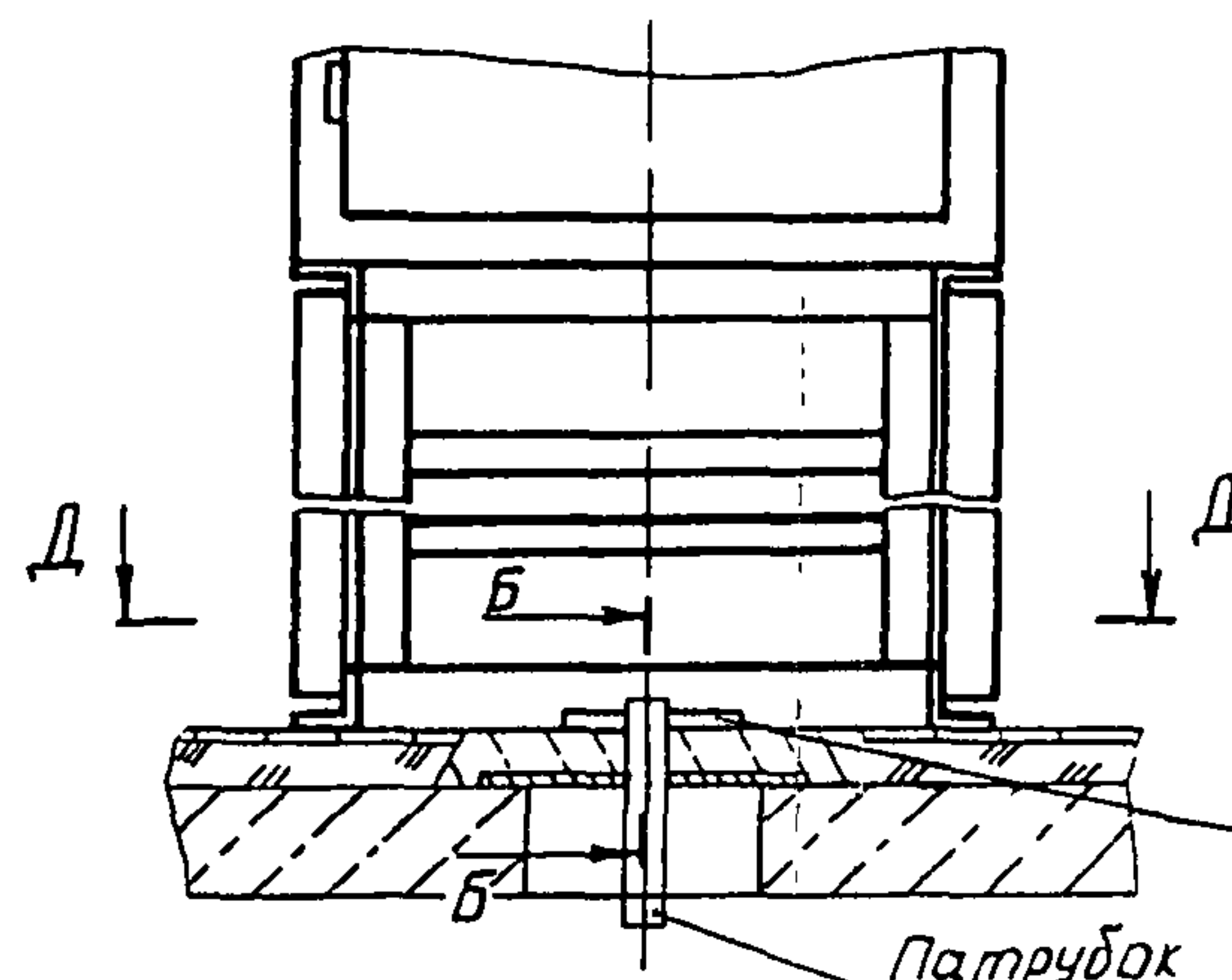
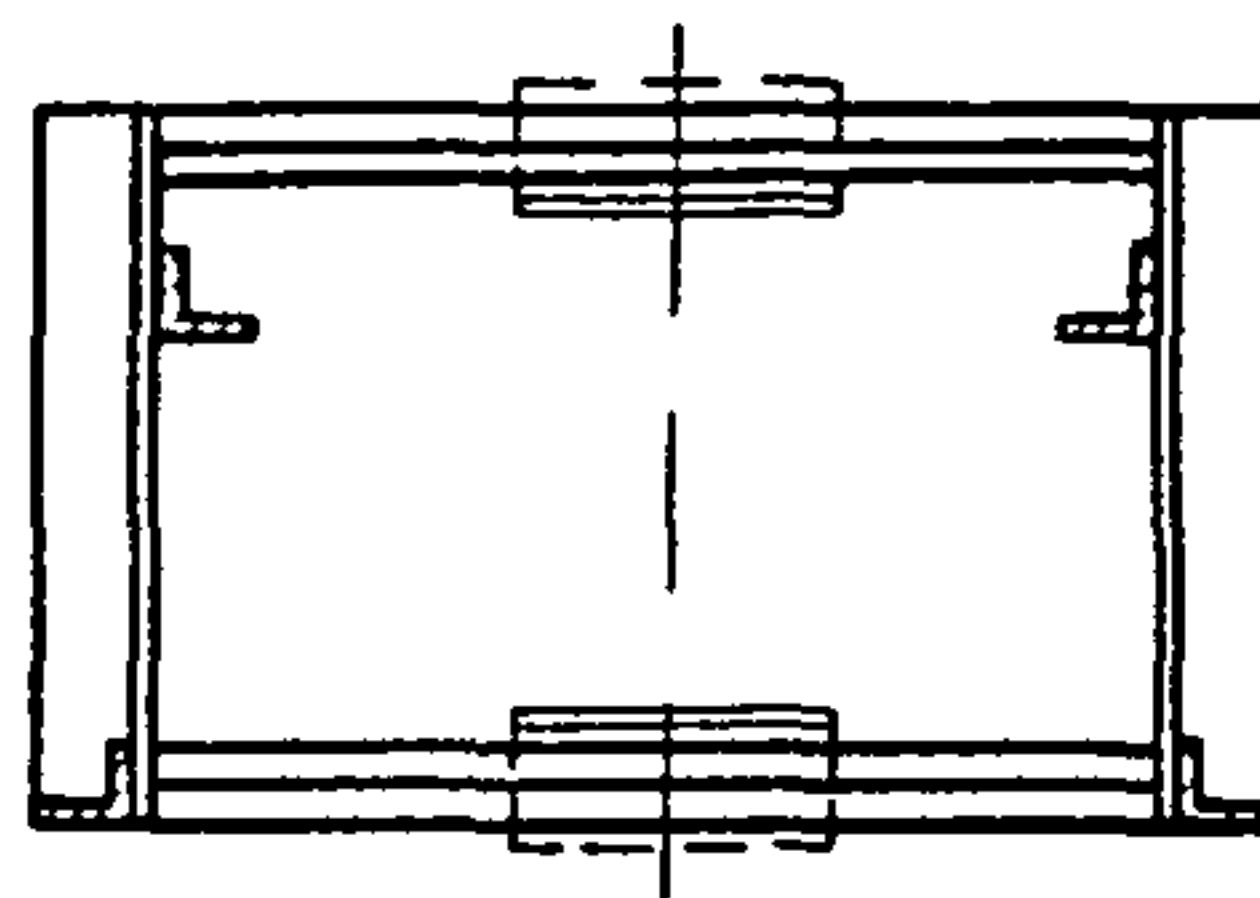


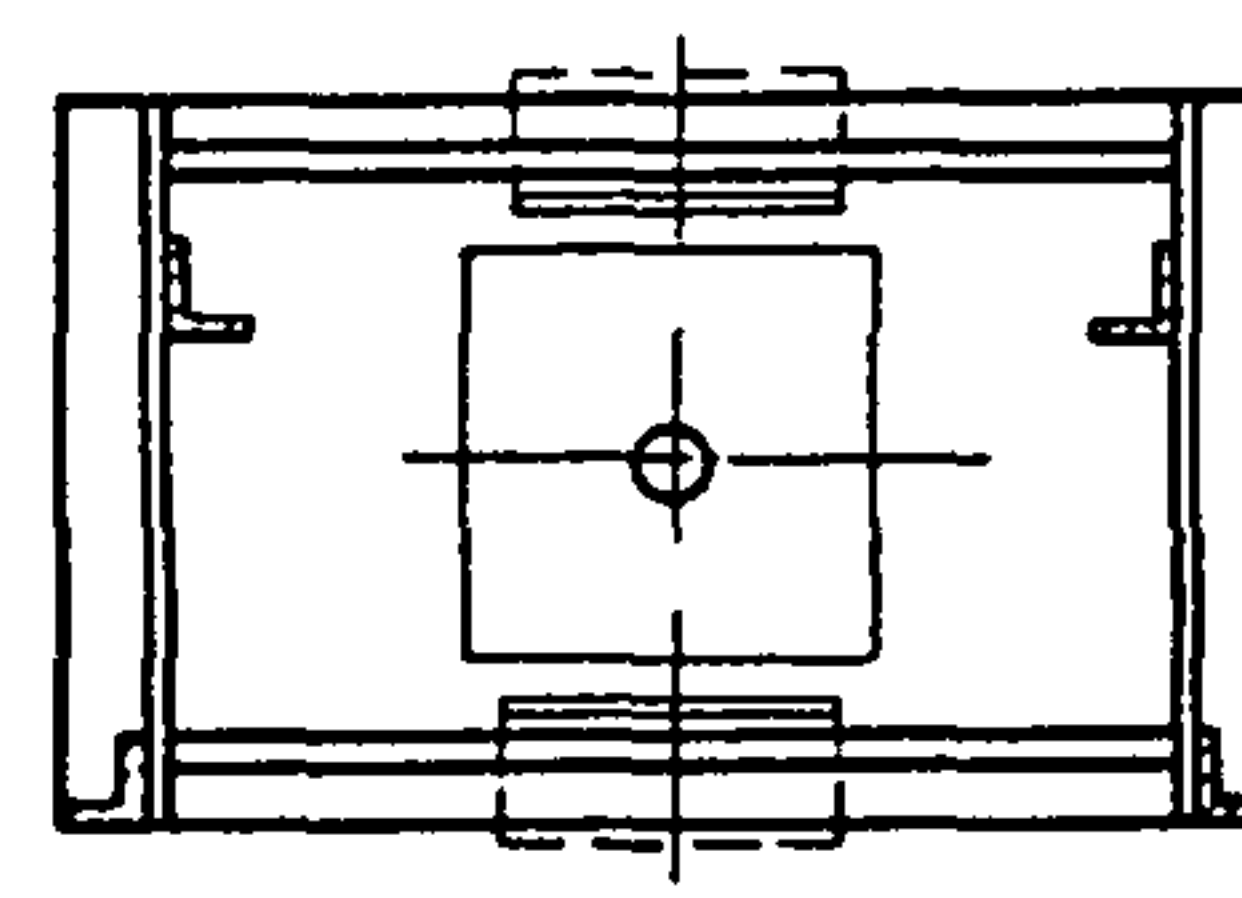
Рис 5
Остальное - см рис 1



Г - Г



Д - Д



Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1		Поз 2		Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
		Обозначение	Условное наименование	L	B	ЩИМ	ГОСТ	Подставка	ГОСТ	Болт	Гайка	Шайба	Шайба
1			4	400	250	ЩИМ 600x400x250		П-ЩИМ 400x250					
2			8		350	ЩИМ 600x400x350		П-ЩИМ 400x350					
3						ЩИМ 1000x600x350		П-ЩИМ 600x350					
4			13		500	ЩИМ 1000x600x500		П-ЩИМ 600x500					
5			6	600	275		КЗЩС1-1 КЗЩС1-2			П1			
6	1	ЗКЗ-1-91	10		425		КЗЩС1-3 КЗЩС1-4			П2			
7			6		275		КЗЩС1-5 КЗЩС1-6			П3			
8			10	800	425		КЗЩС1-7 КЗЩС1-8			П4			
9			15		525		КЗЩС1-9 КЗЩС1-10			П5			

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТМЗ-56-91

Лист
2

Копировал

Формат А3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
338-12	М 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 36.13-90	ГОСТ 20504-81	ОСТ 36 13-90	ТКЗ-136-91	Болт	Гайка	Шайба	Шайба	
										ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	
										1798-70	5915-70	6402-70	11371-78	
										Количество				
1	1	4	4	4	8									
Условное наименование														
10	2	ЗКЗ-2-91	1	400	250	ЩШМ 600x400x250	—	П-ЩШМ 400x250	—	М8-69x2036019	М8-6Н 5 019	8 65Г 019	8 02 019	
11					350	ЩШМ 600x400x350		П-ЩШМ 400x350						
12					ЩШМ 1000x600x350	П-ЩШМ 600x350								
13					500	ЩШМ 1000x600x500		П-ЩШМ 600x500						
14				600	275	—	—	П1	М16-69x35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019		
15					425								КЗЩСГ-1 КЗЩСГ-2	П2
16					275								КЗЩСГ-3 КЗЩСГ-4	П3
17					425								КЗЩСГ-5 КЗЩСГ-6	П4
18				800	525	КЗЩСГ-7 КЗЩСГ-8	П5							
					КЗЩСГ-9 КЗЩСГ-10									

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

ТМЗ-56-91

Лист
3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № 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			
										ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ			
										ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ			
Количество																
1												1	4	4	4	8
Условное наименование																
19	3	ЗКЗ-3-91	29	400	250	ЩШМ 600x400x250	—	П-ЩШМ 400x250	—	М8-69x20 36019	М8-6Н 5 019	8 65Г 019	8 02 019			
20					350	ЩШМ 600x400x350		П-ЩШМ 400x350								
21					500	ЩШМ 1000x600x350		П-ЩШМ 600x350								
22					500	ЩШМ 1000x600x500		П-ЩШМ 600x500								
23			30	600	275	—	—	П1	М16-69x35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019				
24					425			П2								
25			31	800	275	—	—	П3	М16-69x35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019				
26					425			П4								
27					525			П5								

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

ТМЗ-56-91

Лист
4

Формат А4

Инв.№подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп.и дата
338-12	м. 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	ОСТ 36.13-90	ГОСТ 20504-81	ОСТ 36.13-90	ТКЗ-136-91	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78
Количество													
Условное наименование													
1													
1													
4													
4													
4													
8													
28	4	ЗКЗ-1-91	3	400	250	ЩШМ 600x400x250	—	П-ЩШМ 400x250	—	М8-6x20 36 019	М8-6H 5 019	8 65Г 019	8 02 019
29			7		350	ЩШМ 600x400x350		П-ЩШМ 400x350					
30			12		500	ЩШМ 1000x600x350		П-ЩШМ 600x350					
31						ЩШМ 1000x600x500		П-ЩШМ 600x500					
32			5	600	275	—	—	П1	М16-6x35 36 019	М16-6H 5 019	16 65Г 019	16 02 019	
33			9		425								КЗЩС1-1 КЗЩС1-2 КЗЩС1-3 КЗЩС1-4
34			5	800	275	—	—	П3	М16-6H 5 019	16 65Г 019	16 02 019		
35			9		425							КЗЩС1-5 КЗЩС1-6 КЗЩС1-7 КЗЩС1-8	П4
36			14		525							КЗЩС1-9 КЗЩС1-10	П5

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

ТМЗ-56-91

Лист
5

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
338-12	22.08.07.91			

Продолжение

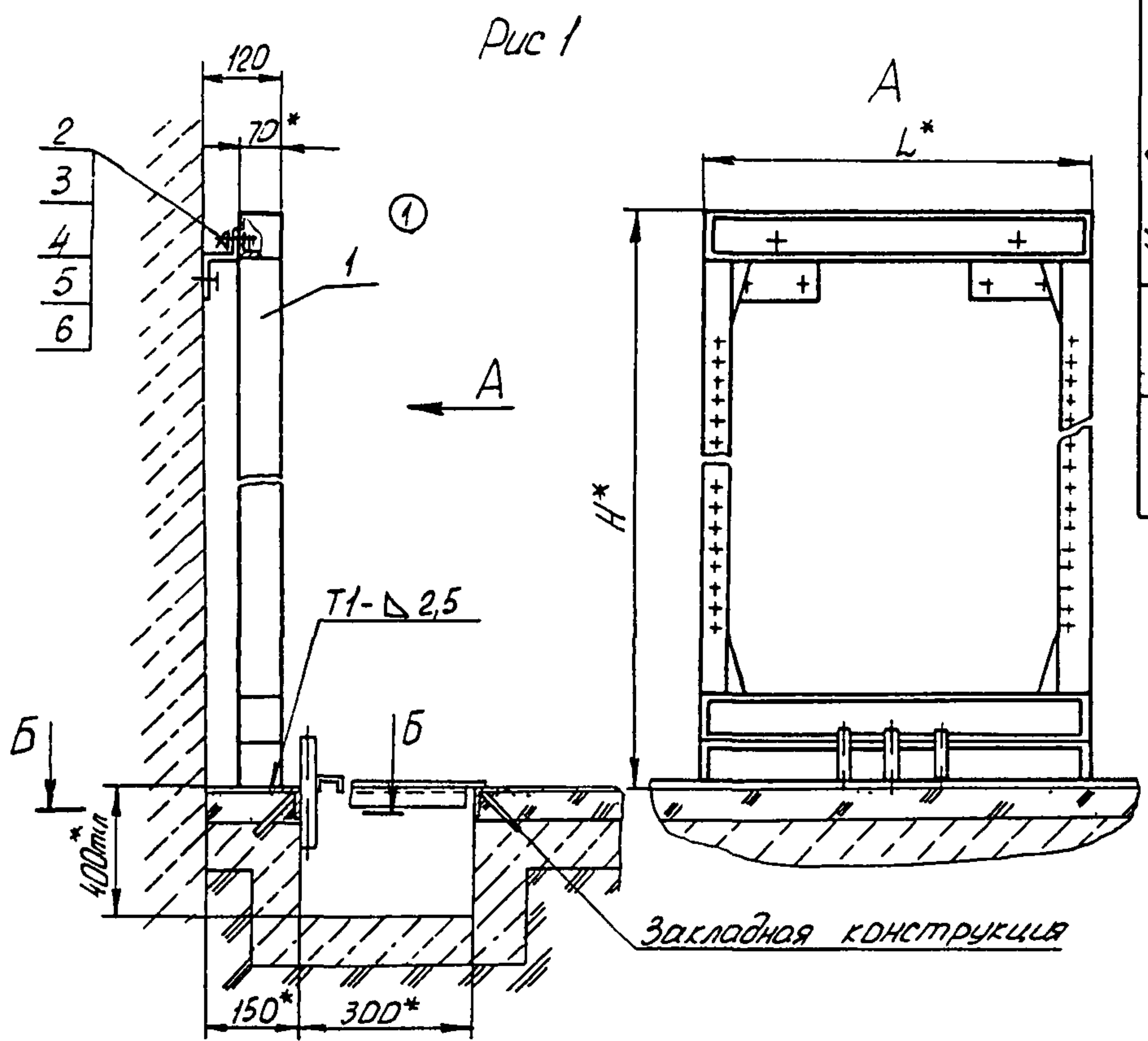
Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз. 1 Щит		Поз. 2 Подставка		Поз. 3 Болт	Поз. 4 Гайка	Поз. 5 Шайба	Поз. 6 Шайба		
		Обозначение	Условное наименование	L	B	ОСТ 36 13-90	ГОСТ 20504-81	ОСТ 36 13-90	ТКЗ-136-91	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78		
Количество															
Условное наименование															
37	5	ЗКЗ-3-91	1	400	250	ЩШМ 600×400×250	—	П-ЩШМ 400×250		М8-69x20 36 019	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	—	КЗЩС1-1 КЗЩС1-2	П1	М16-69x35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019			
42			6		425								КЗЩС1-3 КЗЩС1-4	П2	
43			3	800	275	—	КЗЩС1-5 КЗЩС1-6	П3	М16-69x35 36 019	М16-6Н 5 019	16 65Г 019	16 02 019			
44			7		425								КЗЩС1-7 КЗЩС1-8	П4	
45			12		525								КЗЩС1-9 КЗЩС1-10	П5	

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ТМЗ-56-91

Лист
6

Формат А4



Условное наименование	Рис	Закладная конструкция		Размеры, мм		Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6
		Обозначение	Условное наименование	H*	L*	Статив	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78	Профиль ПЗ 7936-1113-84
						Количество					
						1	2	2	2	4	2
						Условное наименование					
1	1	ЗКЗ-2-91	① 52	1800 2200	600 800 1000	СП	М6-6x20 36 019	М6-6x5 019	6.65Г.019	6 02 019	Р-160±0,8мм
2	2	ЗКЗ-4-91	22								

Пример условного обозначения установки статива СП по рис. 1:

Статив СП ТМЗ-57-91. Установка 1

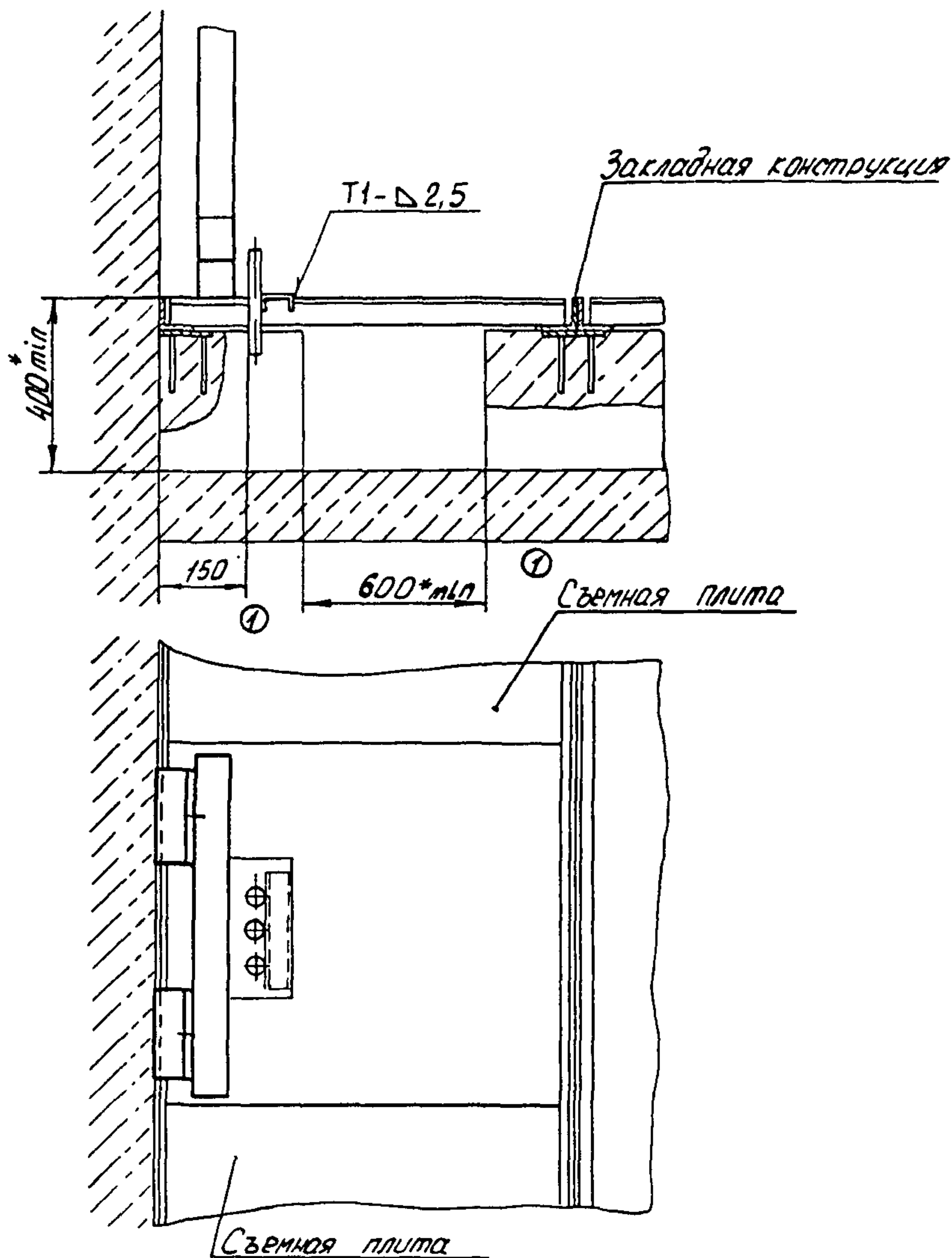
- 1* Размеры для справок
- 2 Профиль ПЗ поз 6 установить на статив поз 1 и крепить к стене дюбель-гвоздем ТУ14-4-1231-83
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 4. Проход проводов выполнить по монтажным чертежам сборника 82.

Б-Б (1:5)

					Взамен ТМЗ-57-79	ТМЗ-57-91				
					Группа					
1	-	3.199-92	Ж.	7.12.91	Статив СП по ОСТ 36.13-90 Установки над кабельным каналом, на двойном полу			Лит.	Масштаб	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.		Подп.	Дата						
Разраб	Коренько		Коренько	06.91						
Провер	Слюсарев		Слюсарев	11.08.91						
Вед констр	Слюсарев		Слюсарев	11.08.91						
Зав сект	Сварковский		Сварковский	11.08.91	Рег. №			3		
Н.контр.	Докоро		Докоро	11.08.91	Срок введения					
Зам зав сект	Миндлин		Миндлин	11.08.91						
					Копию для			Формат А3		

338-13
Кв. 8.07.91

Рис. 2
Остальное - см рис. 1



Изм.	№ подл.	Подп.	и дата	Взам.	инв. №	Исх.	№ дубл.	Подп.	и дата
1	-	3.199-92	ОА.	1/12.92					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	-	3.199-92	ОА.	1/12.92

ТМЗ-57-91

Лист
2

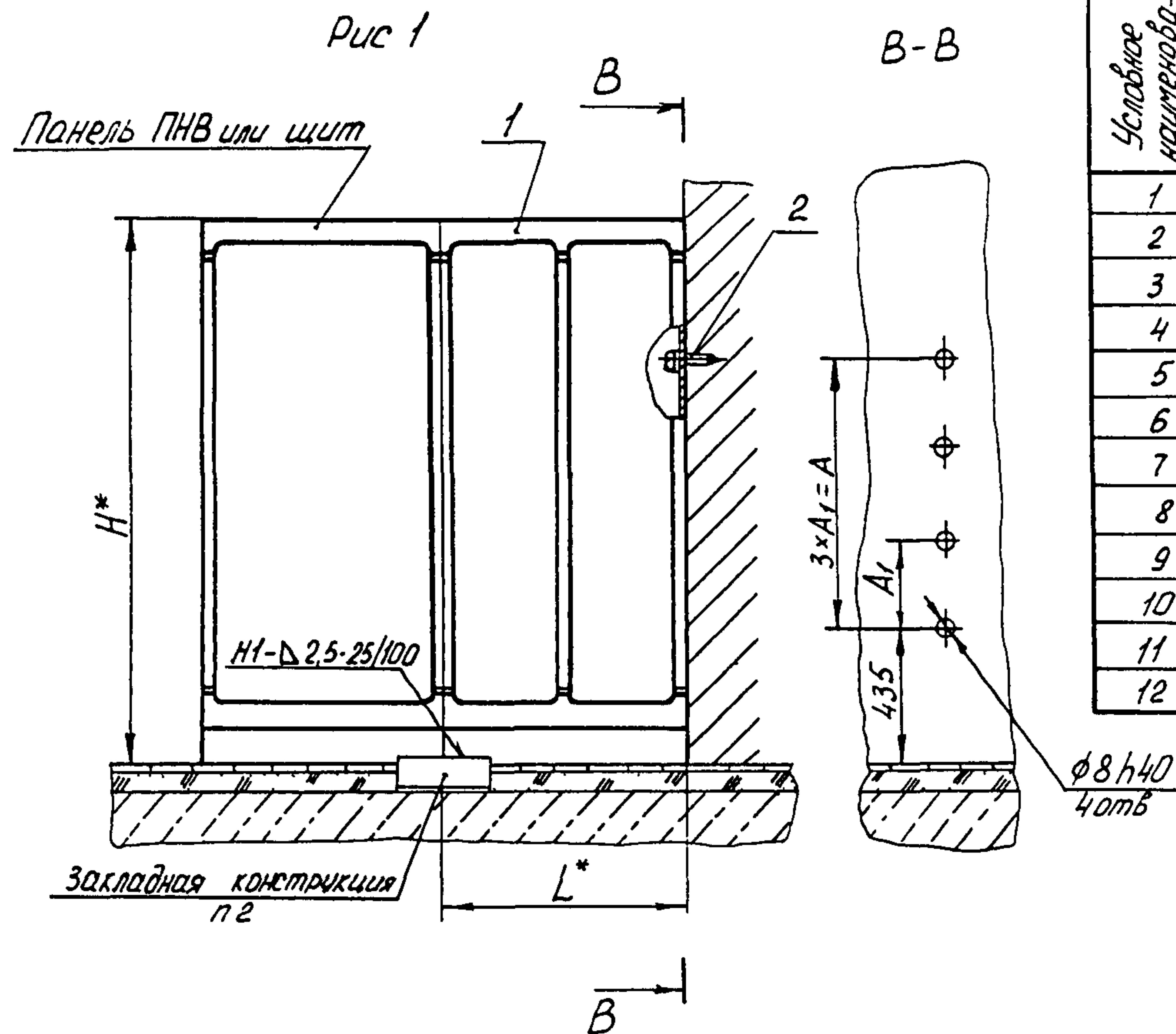
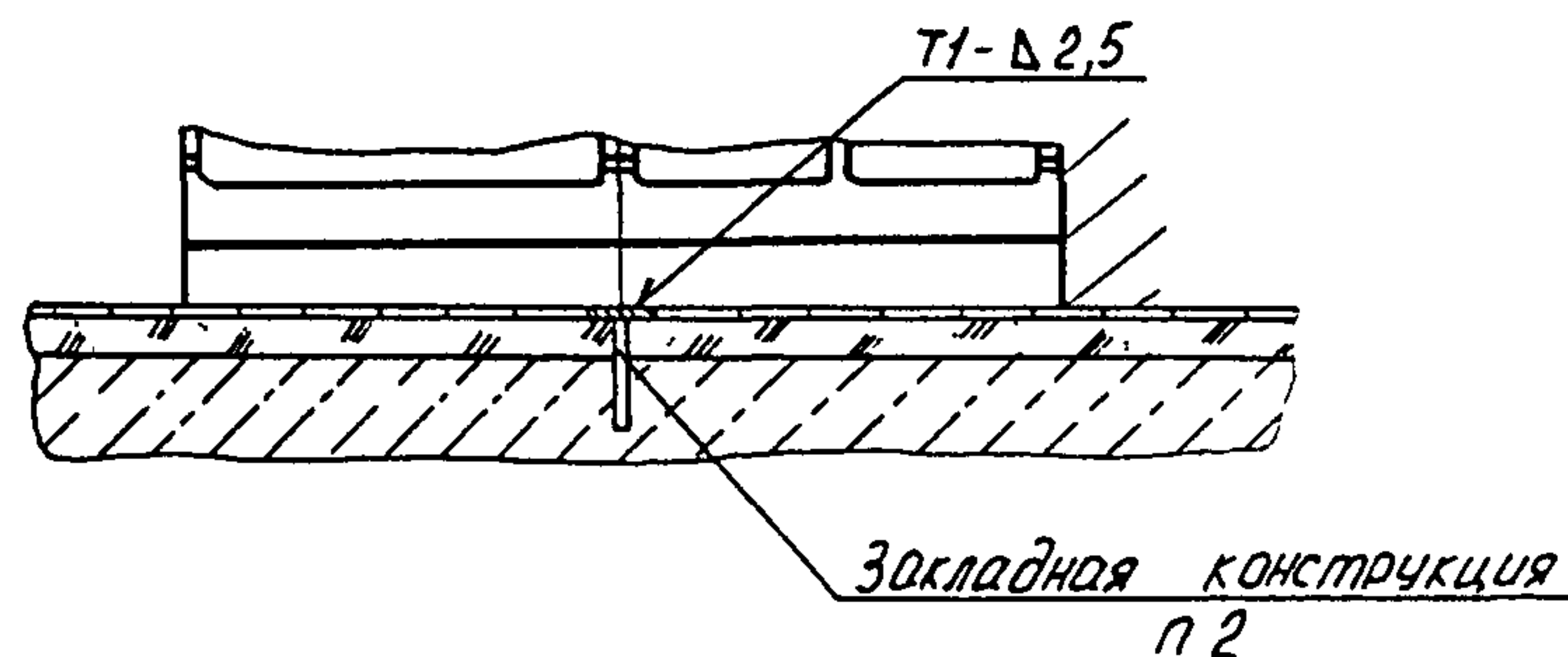


Рис 2
Остальное - см рис 1



Условное наименование	Рис	Закладная конструкция	Условное наименование	Размеры, мм				Поз 1	Поз 2	
				Обозначение	H *	L *	A	A1	Панель	Дюбель
									Количество	
									1	4
Условное наименование										
1	1	ЗКЗ-1-91	1	1800	600	1050	335	ПНВ	4658	
2					800			ПНВ		
3					1000			ПНВ-Д		
4				2200	600	1410	470	ПНВ		
5					800			ПНВ		
6					1000			ПНВ-Д		
7	2		2	1800	600	1050	335	ПНВ		
8					800			ПНВ; ПНВ-Д		
9					1000					
10				2200	600	1410	470	ПНВ		
11					800			ПНВ, ПНВ-Д		
12					1000					

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

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

1* Размеры для справок

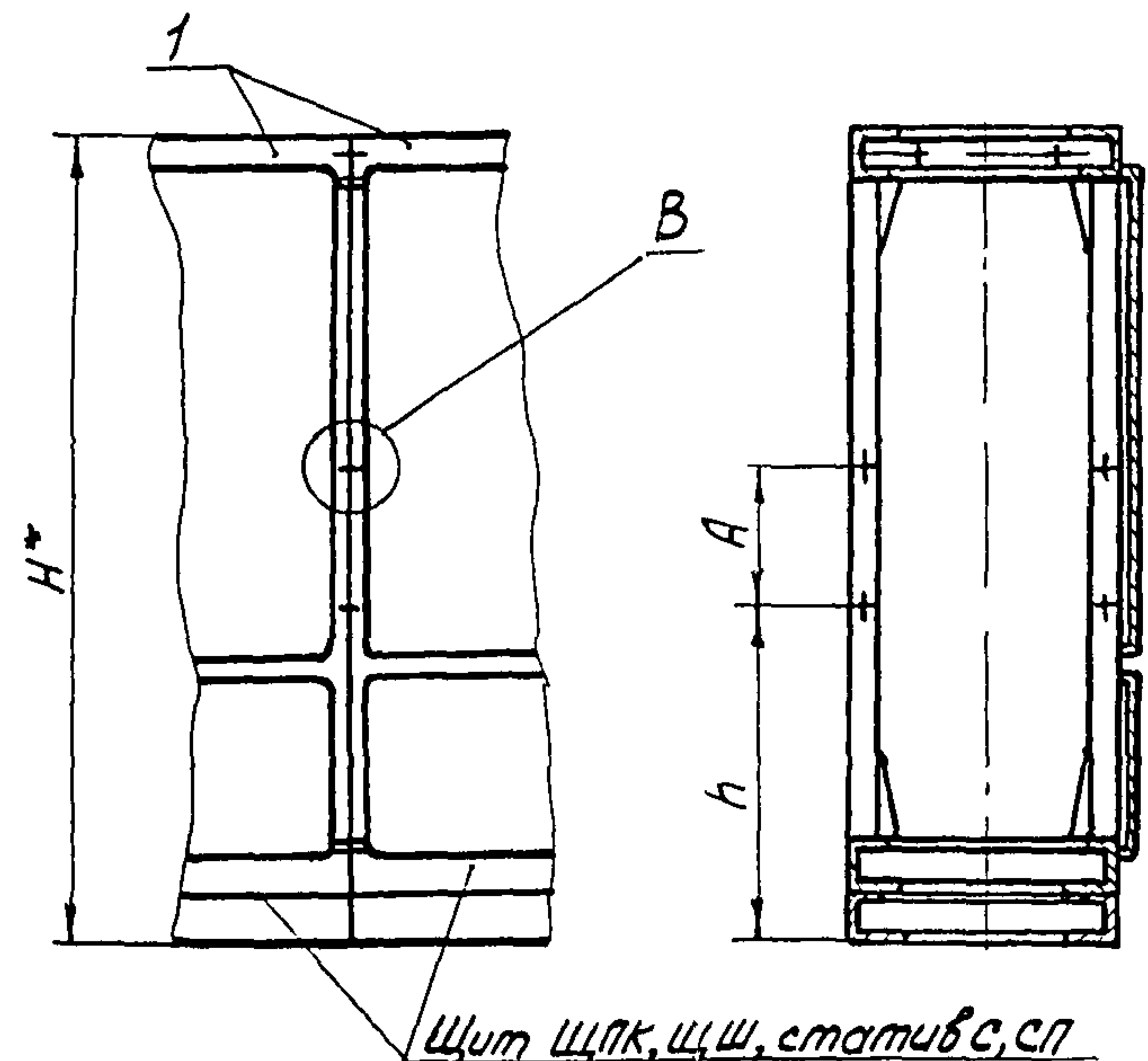
2. При соединении панели ПНВ (ПНВ-Д) непосредственно со щитом закладную конструкцию не устанавливать

3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

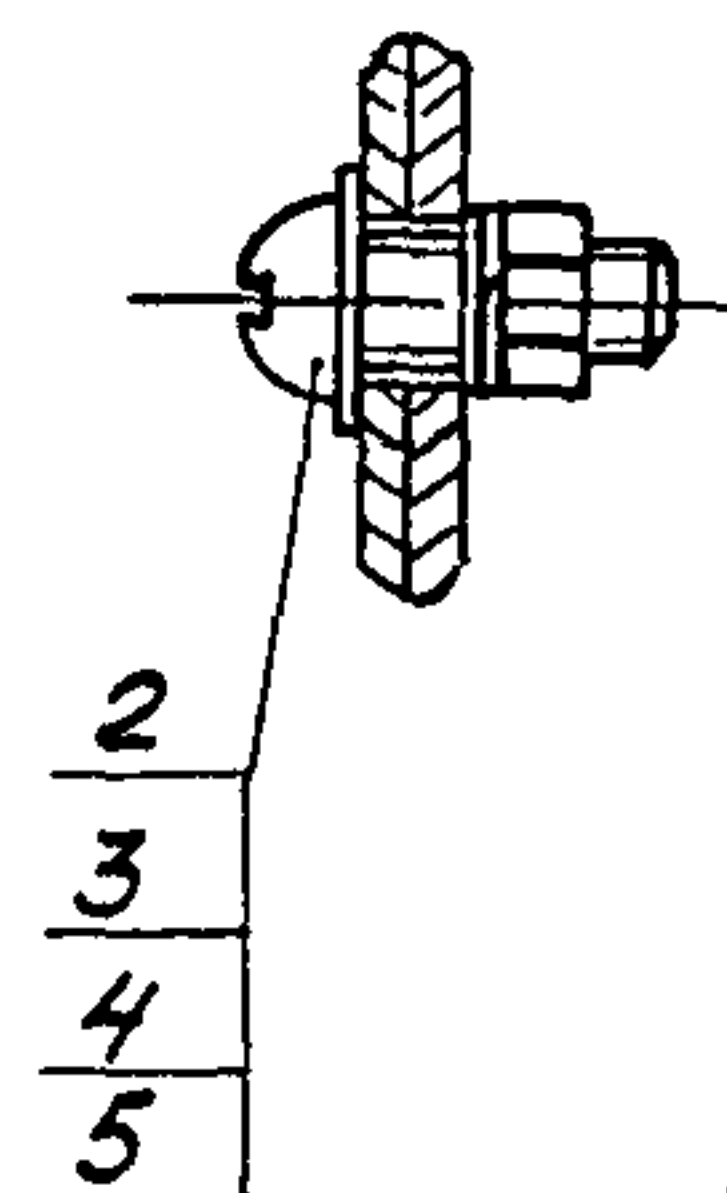
				Взамен ТМЗ-58-79		ТМЗ-58-91		
				Группа				
Изм. Лист № докум.				Подп.	Дата	Лит		
Разраб				Коденко	РЗД	Масштаб		
Провер				Слюсарев	В.М.	—		
Вед констр				Слюсарев	В.М.	—		
Зав сект				Сваркович	В.М.	—		
Н ко. тр				Дакоро	В.М.	—		
Зам зам. ст				Миндин	В.М.	—		
Панель ПНВ, ПНВ-Д по ОСТ 3613-90 Установка на бетонном основании, перекрытии						Лист		
Форм. №						Листов 1		
Срок введения						3		
Копия								

338-14 № 80791

Рис 1

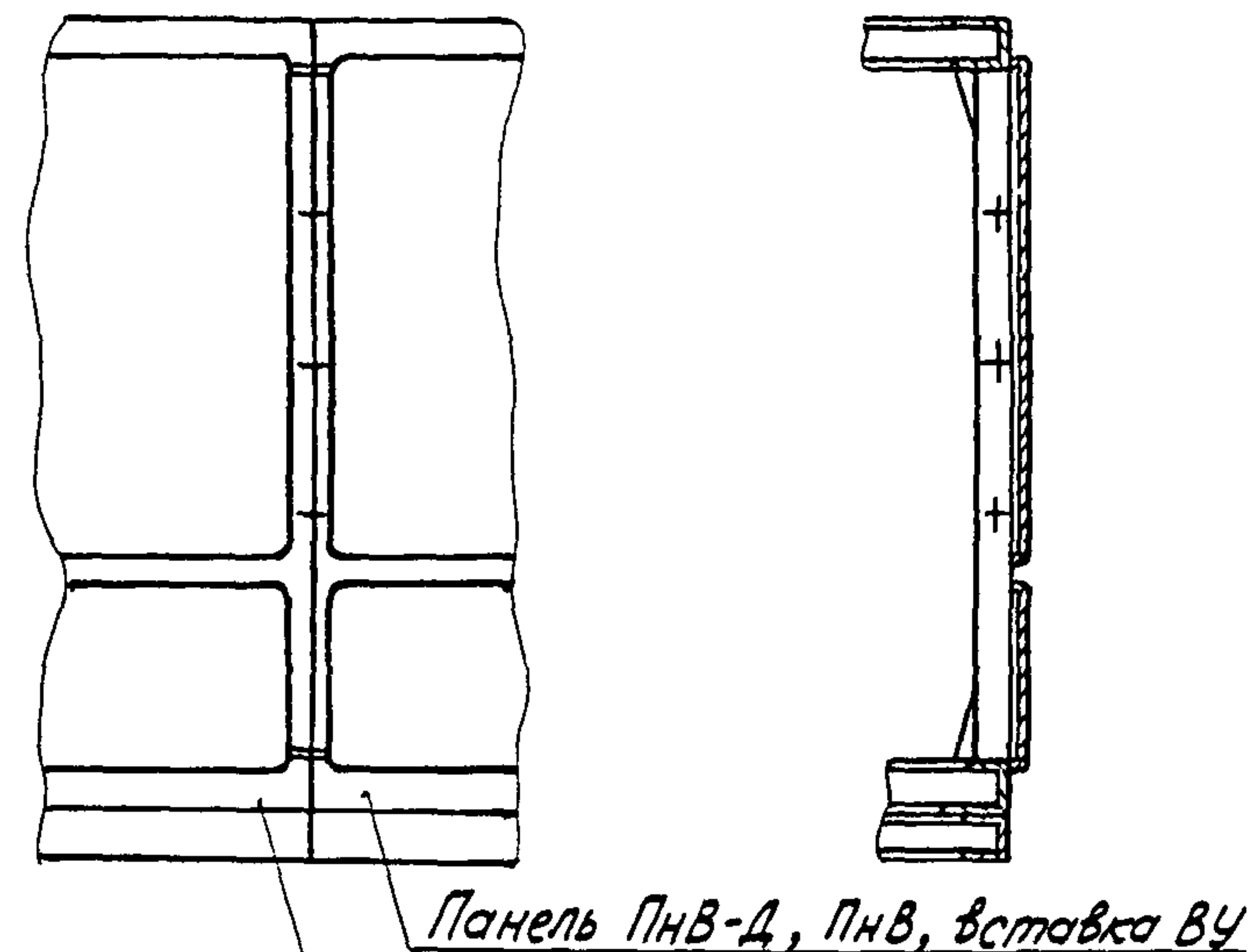


В (1.1)



Щит ЩПК, ЩП, статив С, СП
панель ПНВ-Д, ПНВ, вставка ВУ

Рис 2
Остальное - см рис 1



①

Условное наименование	Рис	Размеры, мм				Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5							
		A	A ₁	H*	h	Щит, статив, пульт	Винт ГОСТ 17473-80	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78							
Условное наименование																	
1	1	335	—	1800	770	ЩПК, ЩШ, С, СП	М6-6Н 36019	Количество 6	М6-6Н 36019	Количество 6							
2		470		2200	905												
3	2	335	1800	770	ЩПК, ЩШ ПНВ-Д, ВУ ПНВ	М6-6Н 36019					Количество 3	М6-6Н 36019	Количество 3				
4		470	2200	905													
5	3	500	75	900	П, ВУ-П									М6-6Н 36019	Количество 4	М6-6Н 36019	Количество 4
6	4	750															

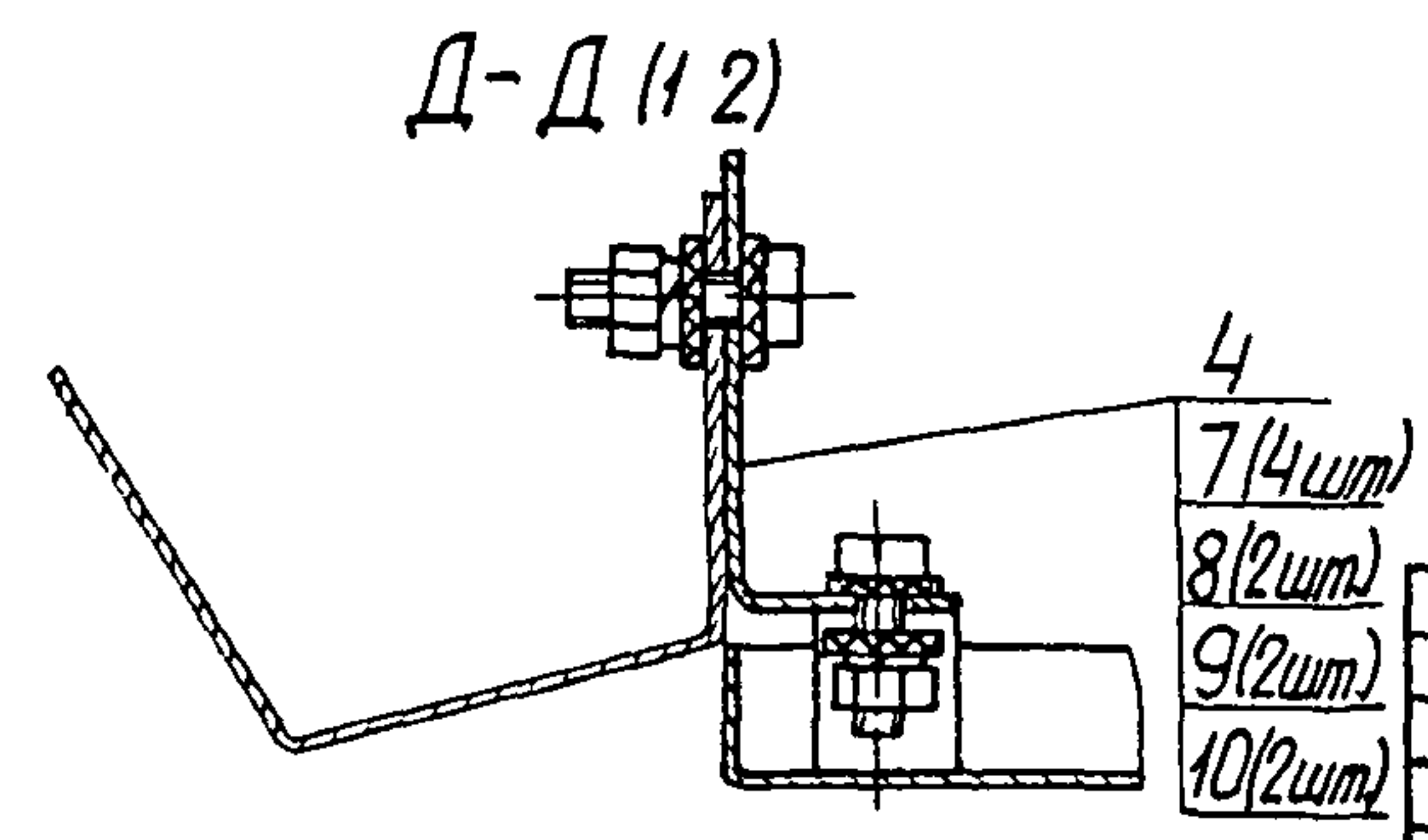
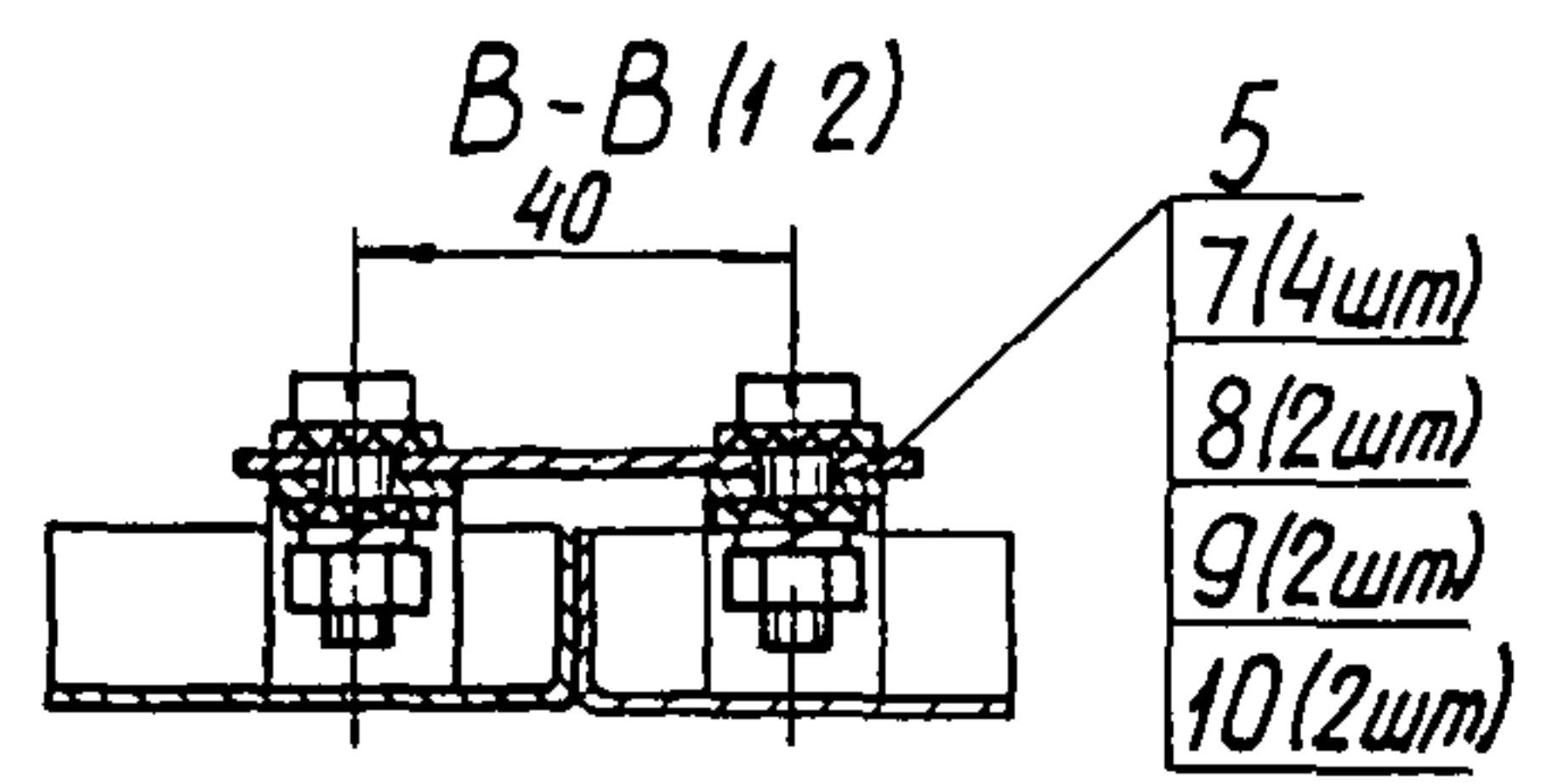
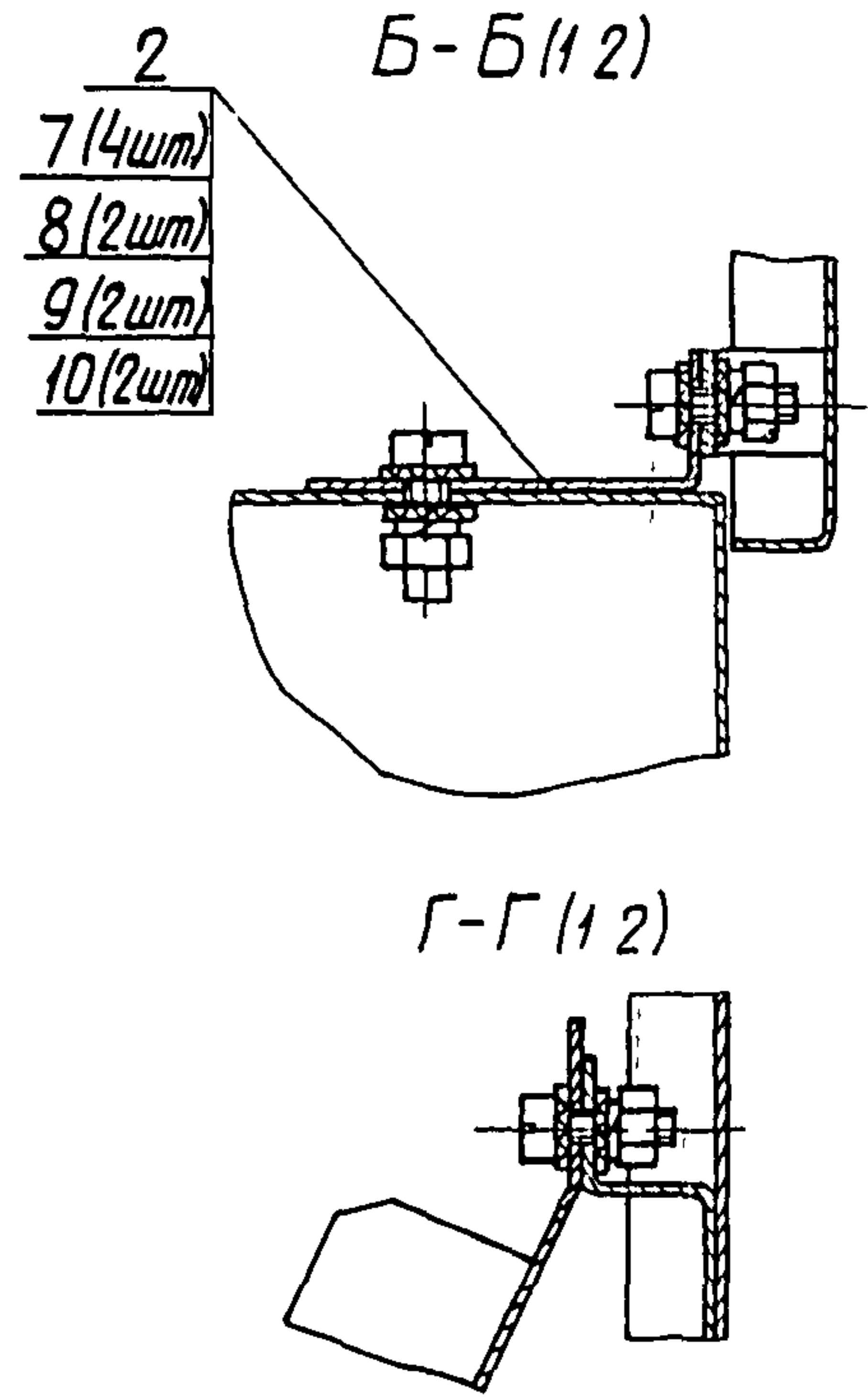
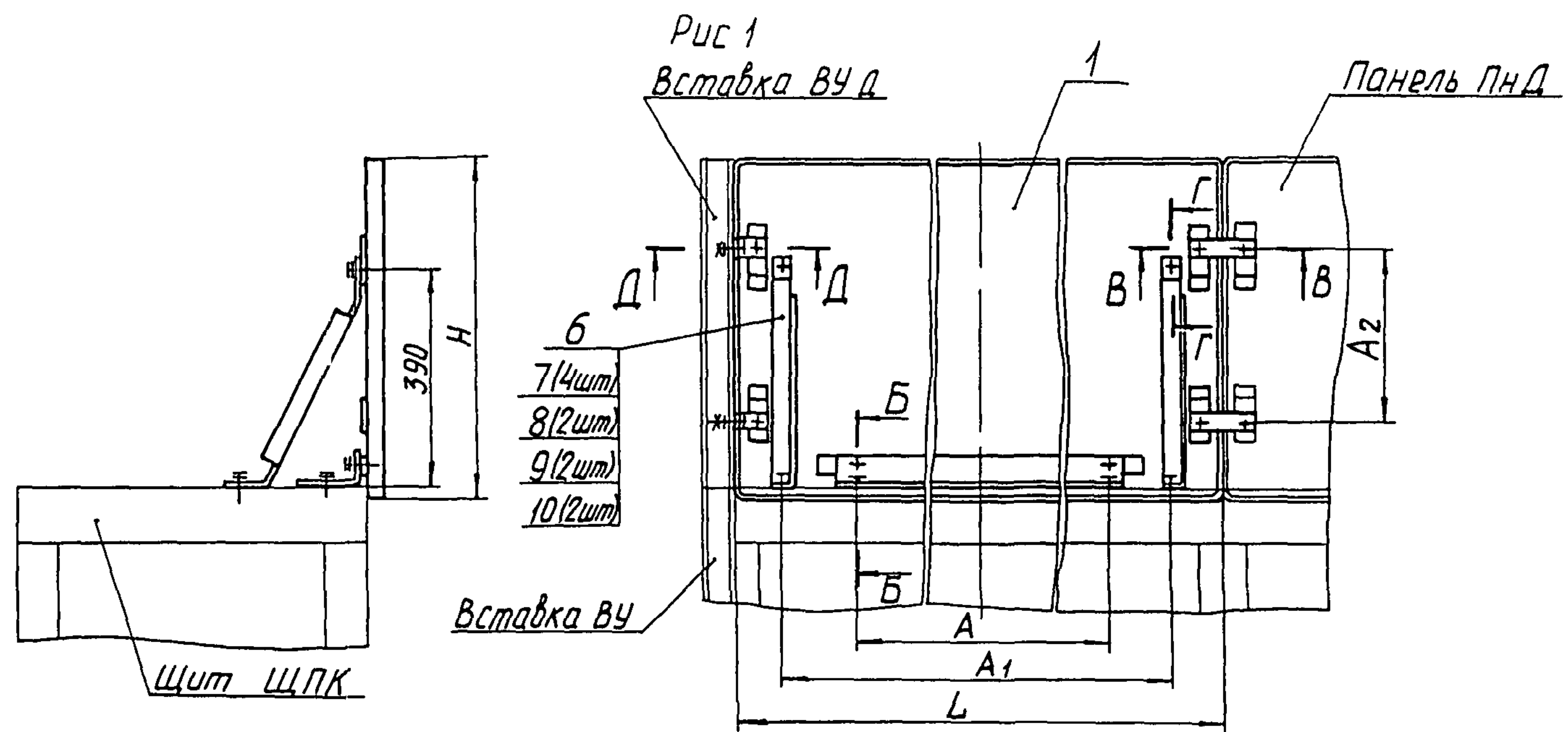
Пример условного обозначения соединения щитов ЩПК между собой по рис 1

Соединение ТМЗ-146-91 Установка 1

1. * Размер для справок

2 Таблицу исполнений см. лист 2 ①

					Взамен ТМЗ-146-82	ТМЗ-146-91					
					Группа						
1	-	3.199-92	711	71.3	Щит, статив, пульт по ОСТ 3613-90 Соединение между собой			Лит	Масштаб	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата							
Разраб	Кащенко	Иж	06.91							-	-
Провер	Слюсарев	Иж	11.91								
Вед констр	Слюсарев	Иж	11.91								
Зав сект	Скворцов	Иж	11.91								
Н контр.	Дакорд	Иж	11.91								
Зам зав сект	Миндин	Иж	11.91		Рег №	3					
					~рок владения						



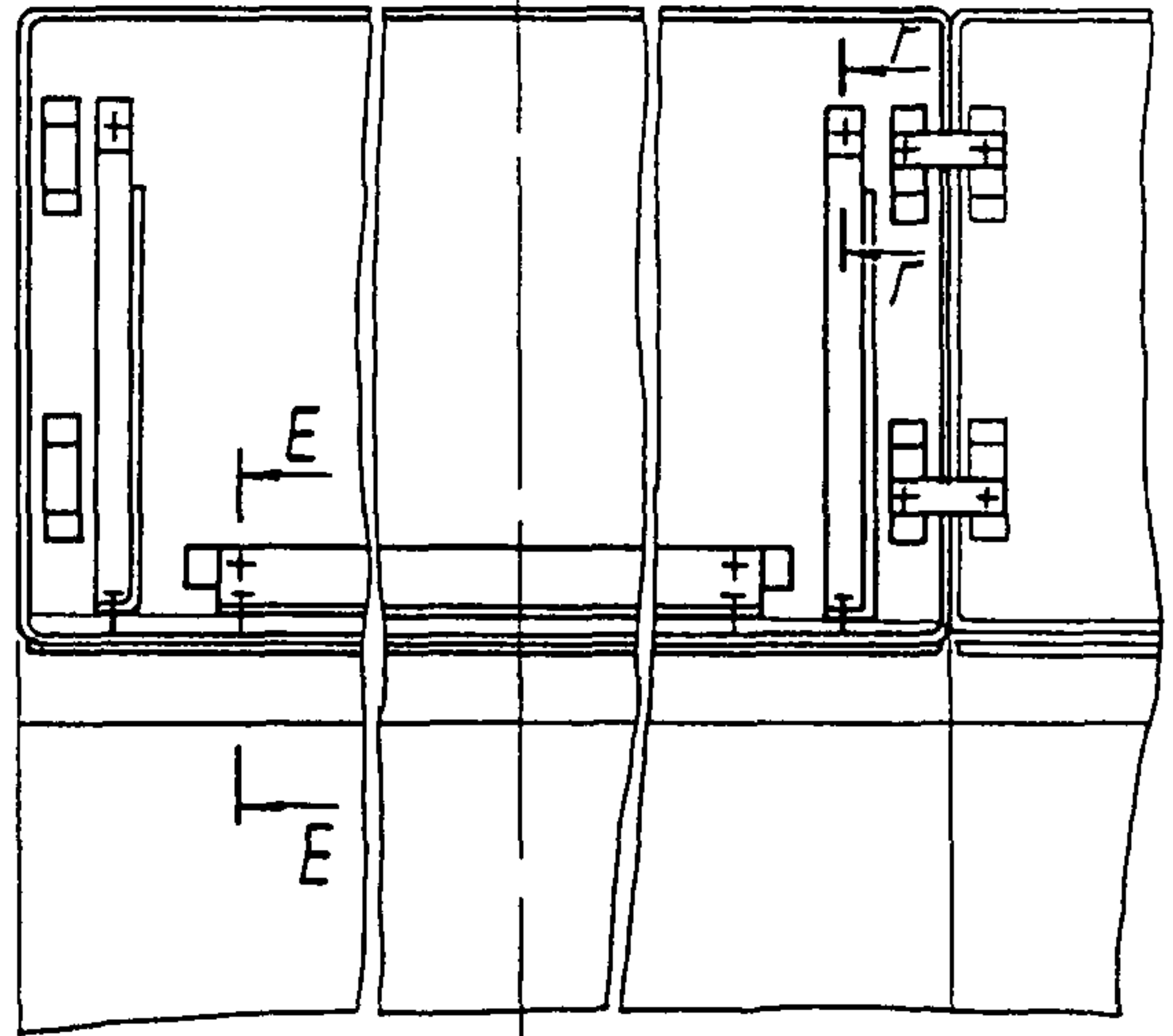
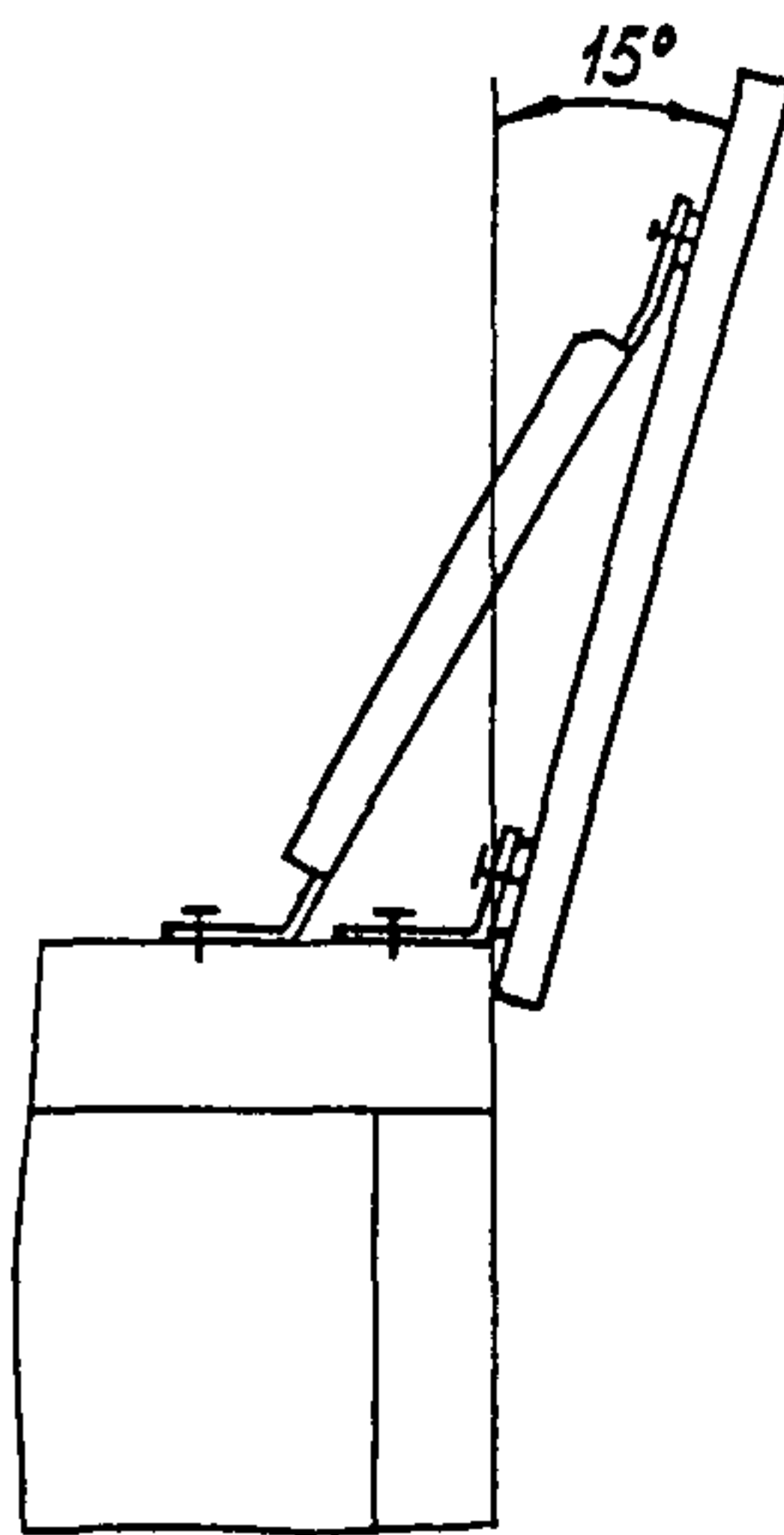
Пример условного обозначения установки
панели ПНД высотой 600 мм и длиной 600 мм на щите
Панель ПНД 600×600 ТМЗ-175-91. Установка 1

Размеры для справок

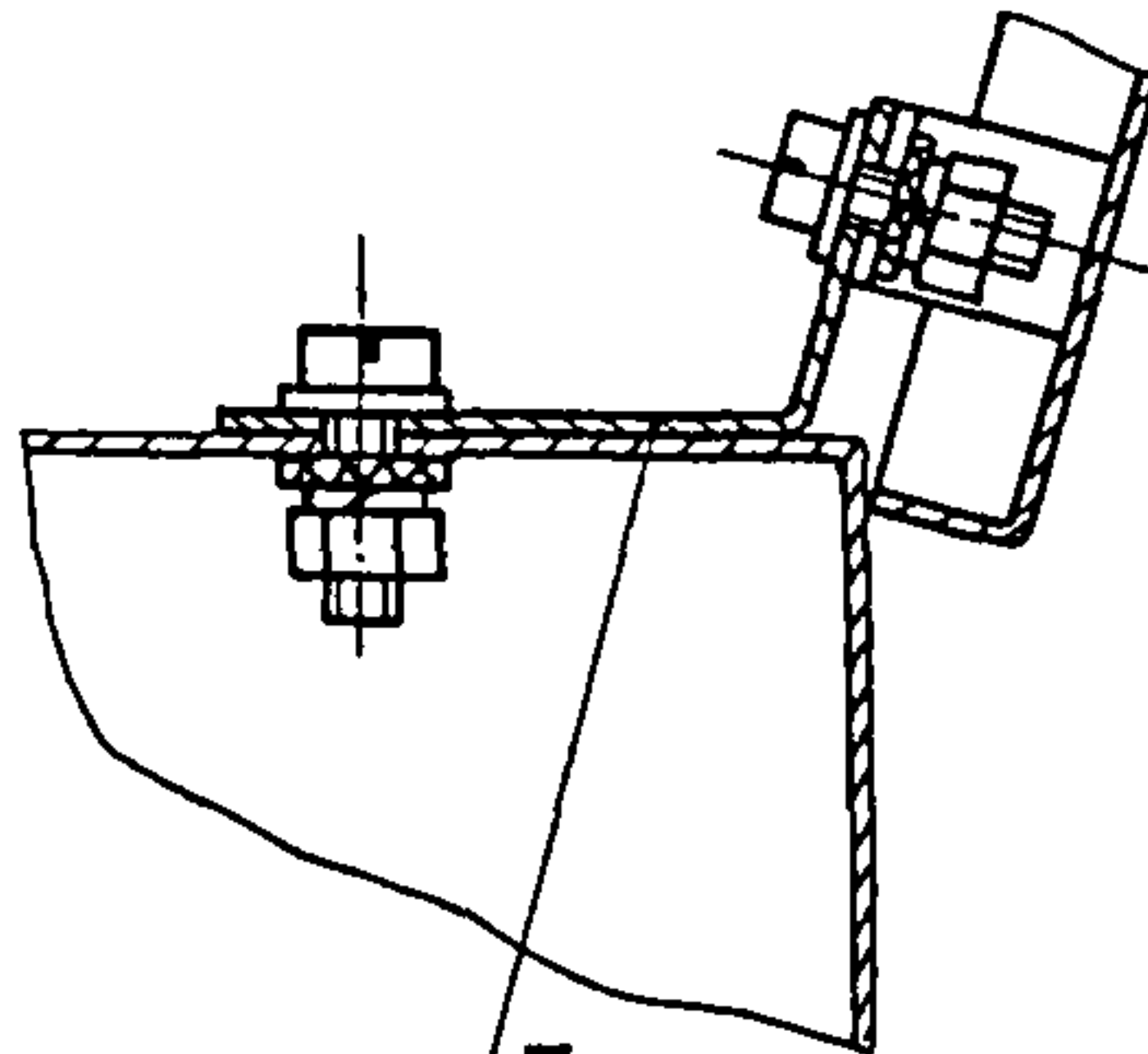
Изм. №	подл.	Дата	Взам. №	Изм. №	Лист №	Листов
1	3.18.16	11.08.91				

					Взам. №	ТМЗ-175-91				
					Группа					
								Лит	Числ	Масшт
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель ПНД Установка на щите					
Разраб	ЧУРЛОВА	А.И.	13.06.91							
Поовор	СЛЮСАРОВ	В.И.	13.06.91					-	-	
Вед. констр	СЛЮСАРОВ	В.И.	13.06.91							
Зав. сект	КОВАРКОВСКИЙ	К.В.	13.06.91							
Н. контр	ДАКОВА	М.Р.	13.06.91		Рег. №	Лист 1			Листов 3	
Зам. зав. сект	МИНДИН	А.И.	13.06.91		Срок введения	3				
					Копироплит					
								Доб. лат. 13		

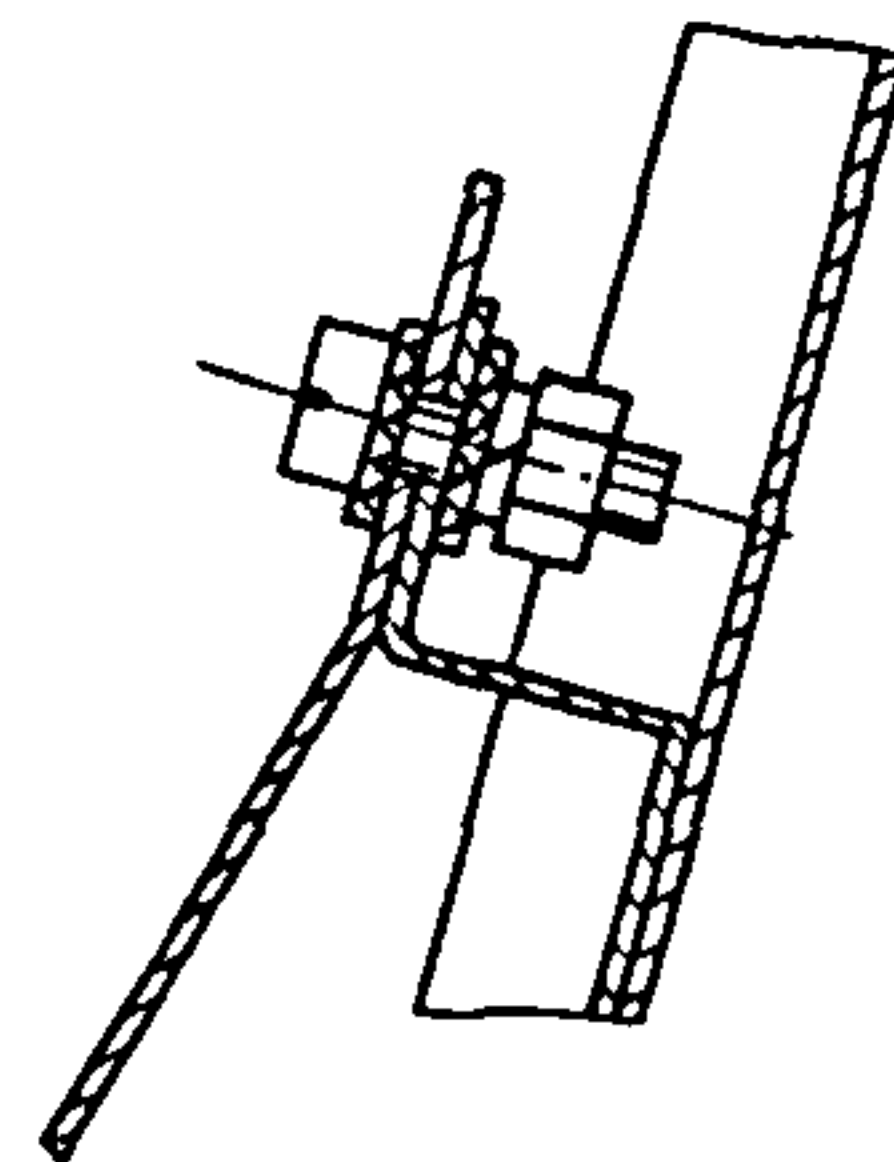
Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



E-E (1:2)



Г-Г (1:2)



3
7(4шт)
8(2шт)
9(2шт)
10(2шт)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Исх. № дубл.	Подп. и дата
338-16	15.08.91			

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Исх. № дубл.	Подп. и дата
338-16	15.08.91			

TM3-175-91

Лист
2

-38-

Изм. № 16
338-16
Подпись в авто
16/10/91
Изм. № 16
338-16
Подпись в авто
16/10/91
Изм. № 16
338-16
Подпись в авто
16/10/91

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
							Панель	Угольник	Угольник	Угольник	Пластина	Кронштейн	Шайба	Винт	Гайка	Шайба
							ОСТ 36 13-76	ТКЗ-293-91	ТКЗ-294-91	ТКЗ-295-91	ТКЗ-297-91	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									
		H	L	A	A ₁	A ₂	1	1	1	2	2	2	32	16	16	16
У с л о в н о е																

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

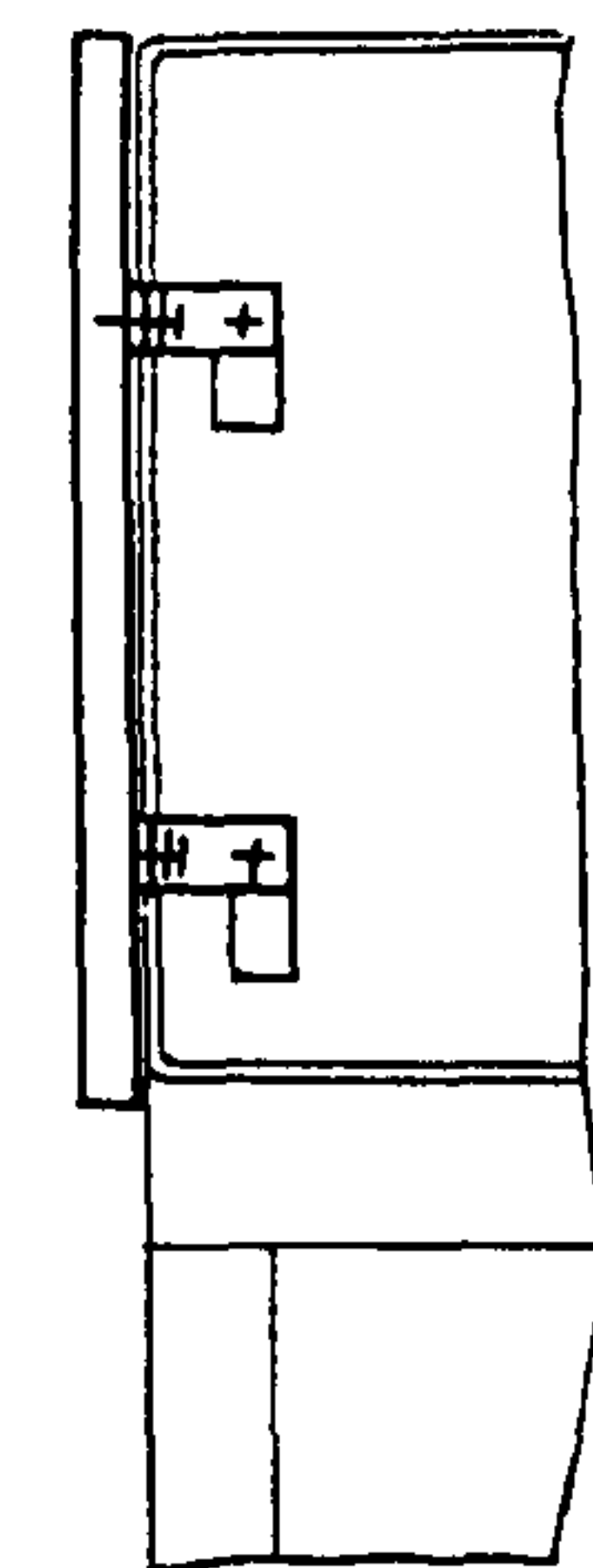
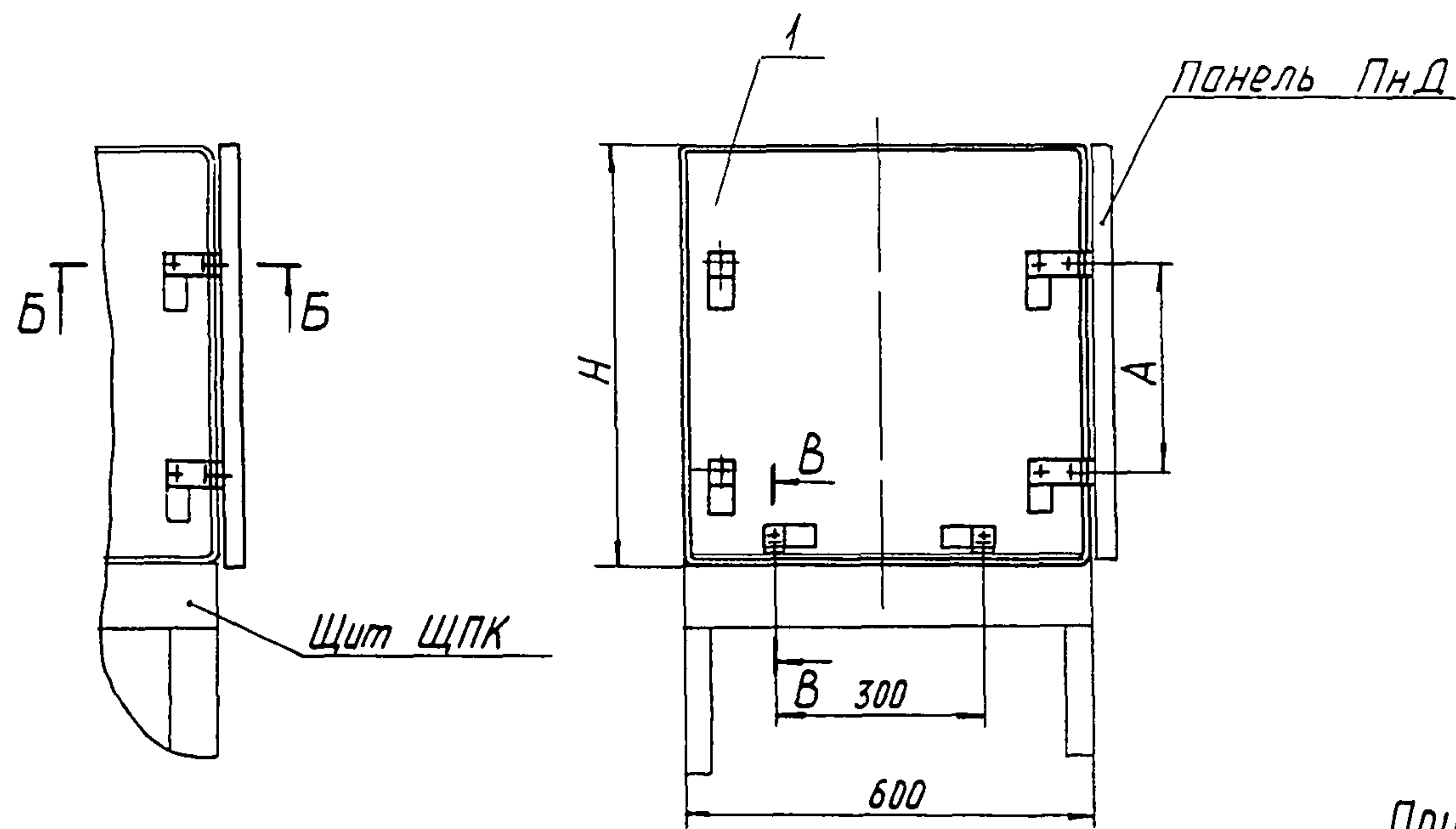
ТМЗ-175-91

Лист 3

Копировал

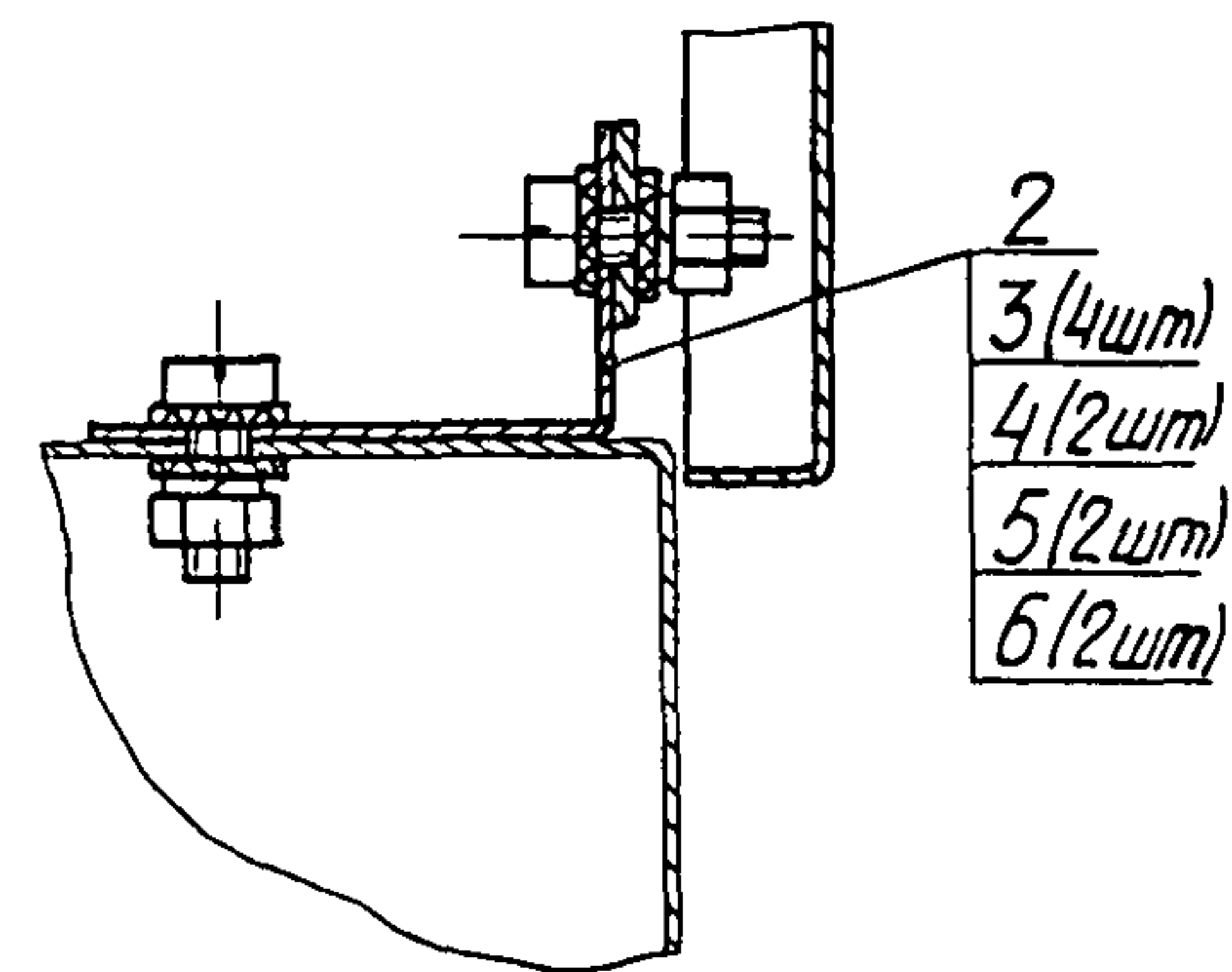
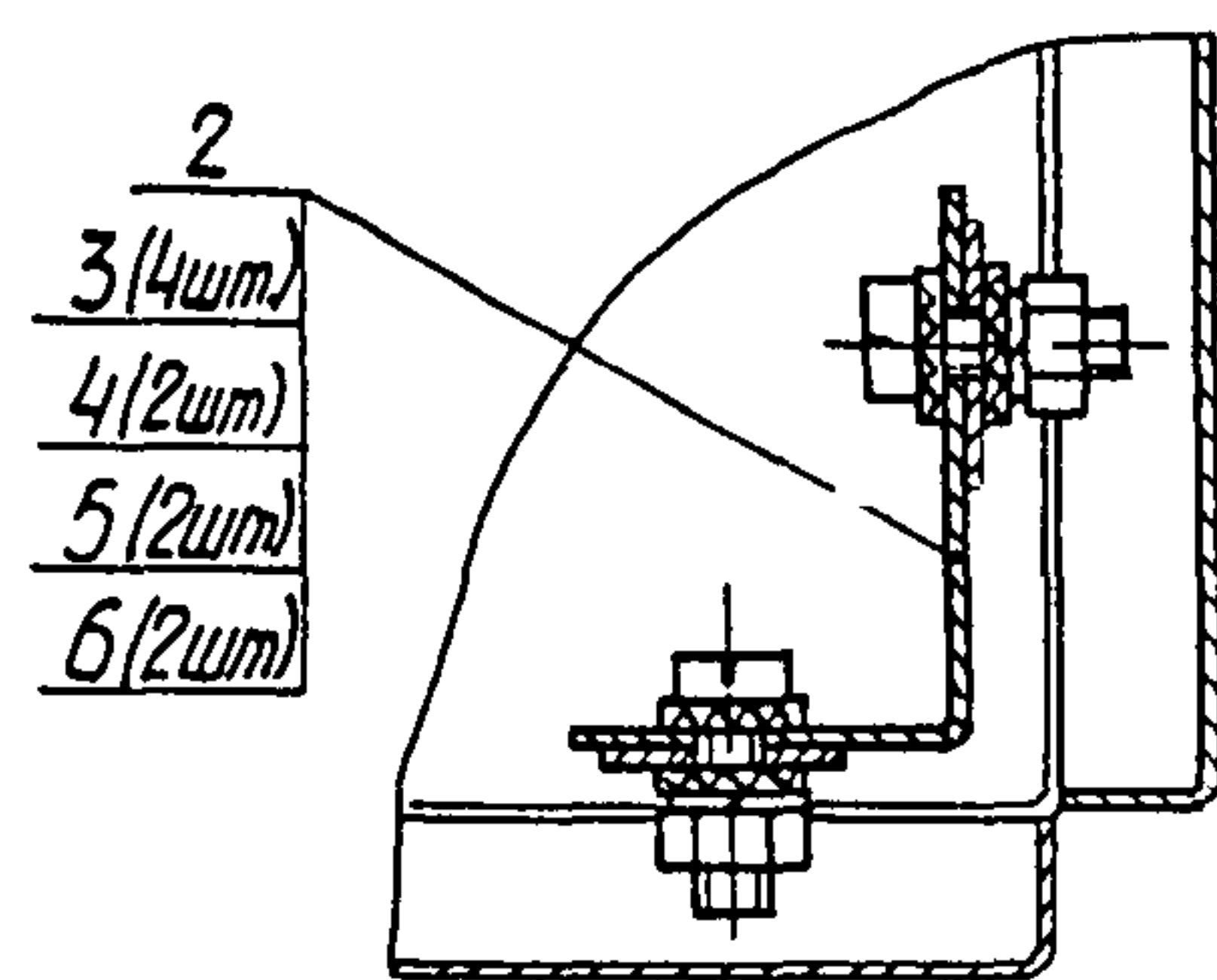
Формат А3

Вариант



Б-Б (12)

В-В (12)



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

Размеры для справок

					Взамен	ТМЗ-176-91			
					Группа				
					Панель ПНД Установка на щите	Лит.	Млсс	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Чурилова	И.И.	13.06.91						
Провер	Слюсарев	В.И.	13.06.91						
Вед констр	Слюсарев	В.И.	13.06.91			Лист 1	Листов 2		
Заб сект	Скворцовский	К.В.	13.06.91		Рег №	3			
И контр	Дакоро	М.В.	13.06.91						
Зак завер	Миндин	В.И.	13.06.91		Срок введения				

338-17 16.08.91

Условное наимено- вание	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
			У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е					
1	600	360	ПНТД - 600	У74	Ш6	М6-60x20 36.019	М6-6Н.5.019	6.65Г.019
2	800	560	ПНТД - 800					

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТМ 3-176-91

Лист
2

Копирован

Формат А4

Рис 1

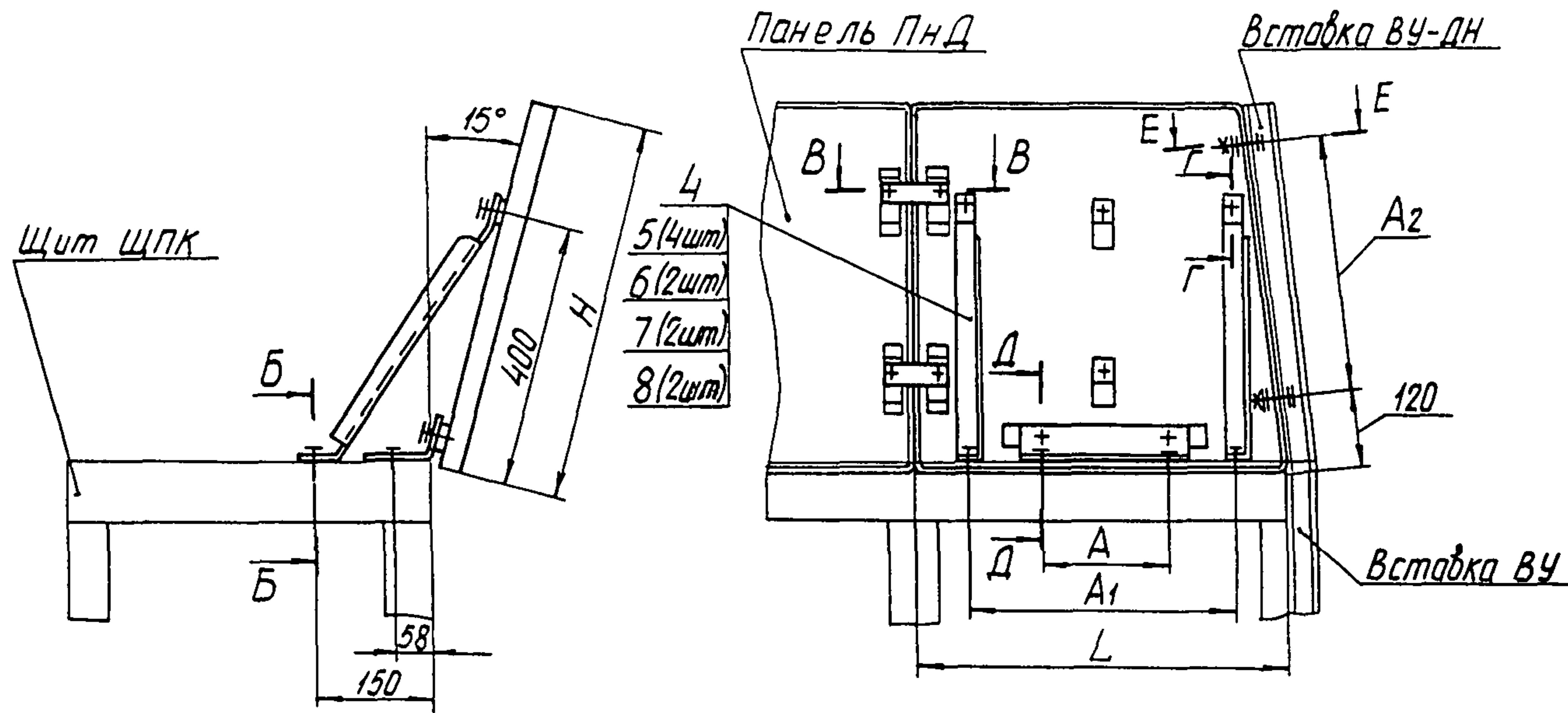
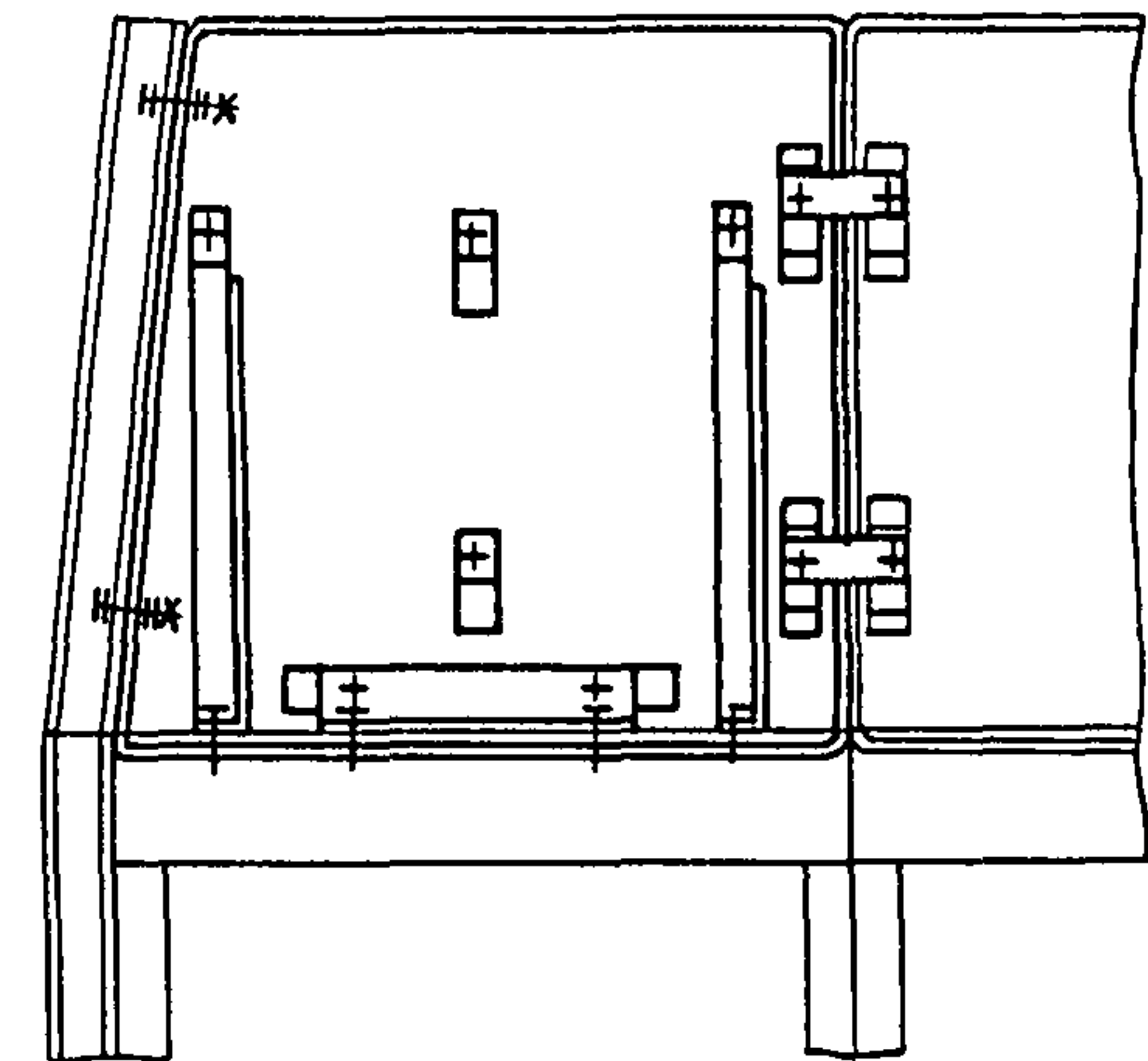
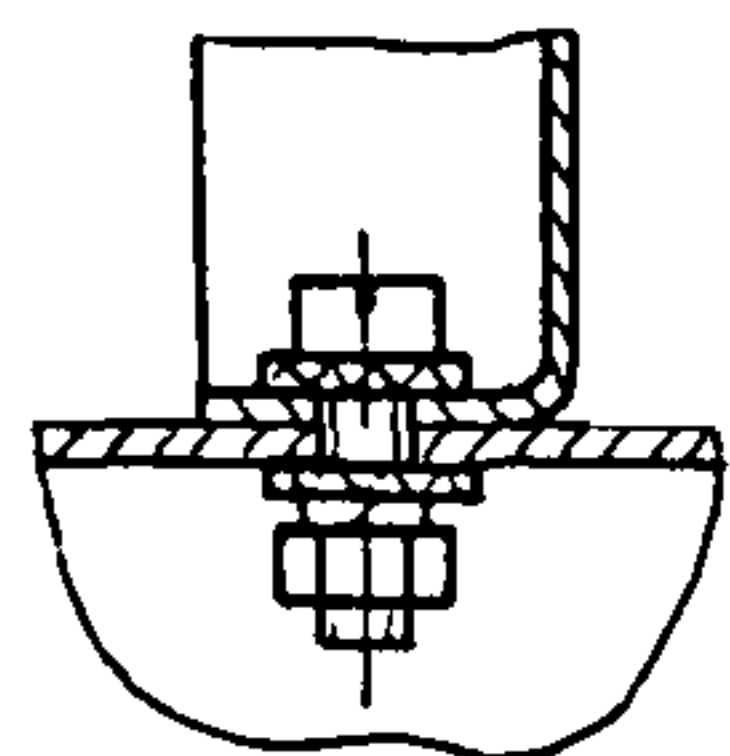


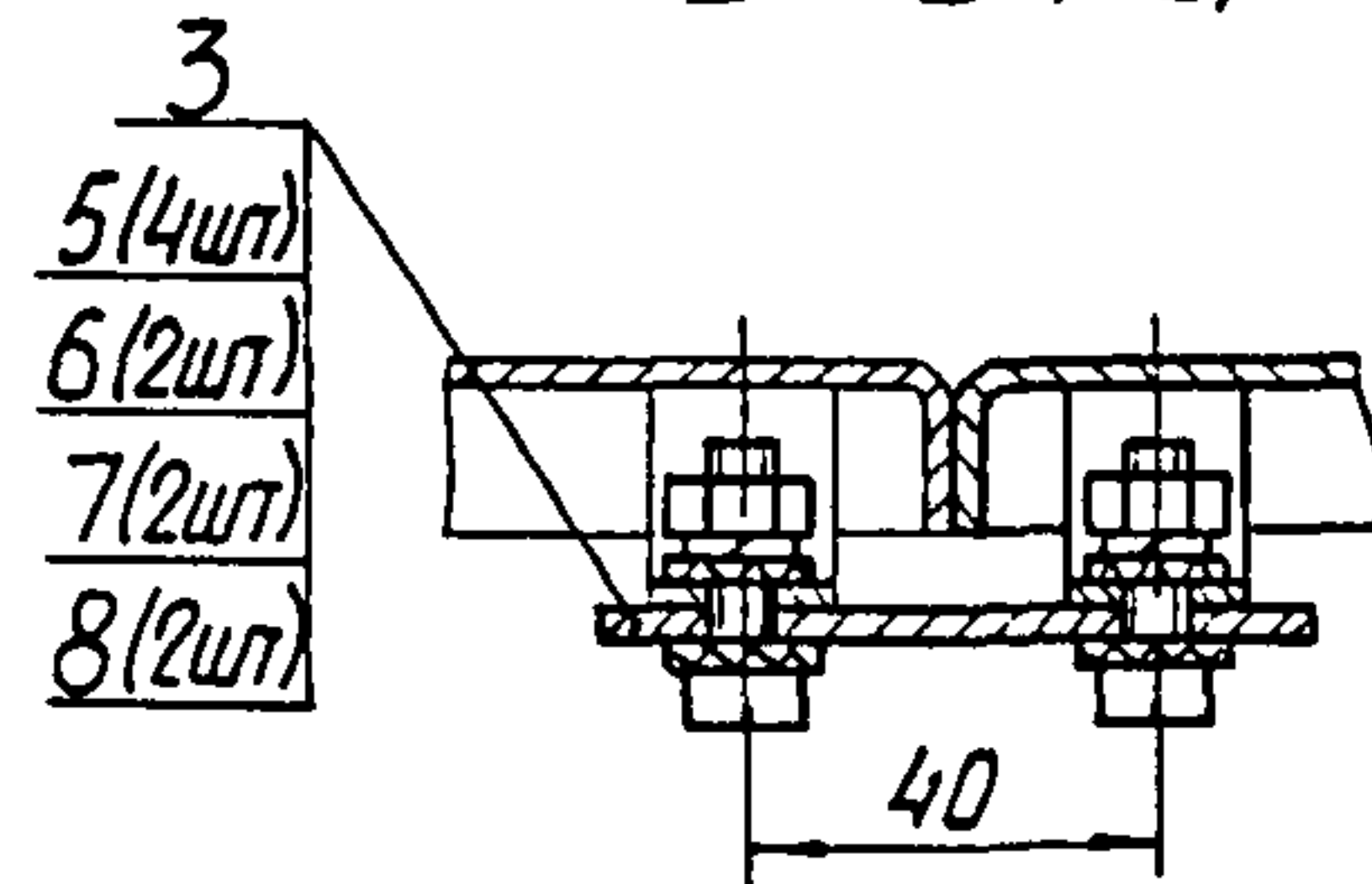
Рис 2
Остальное - см рис 1



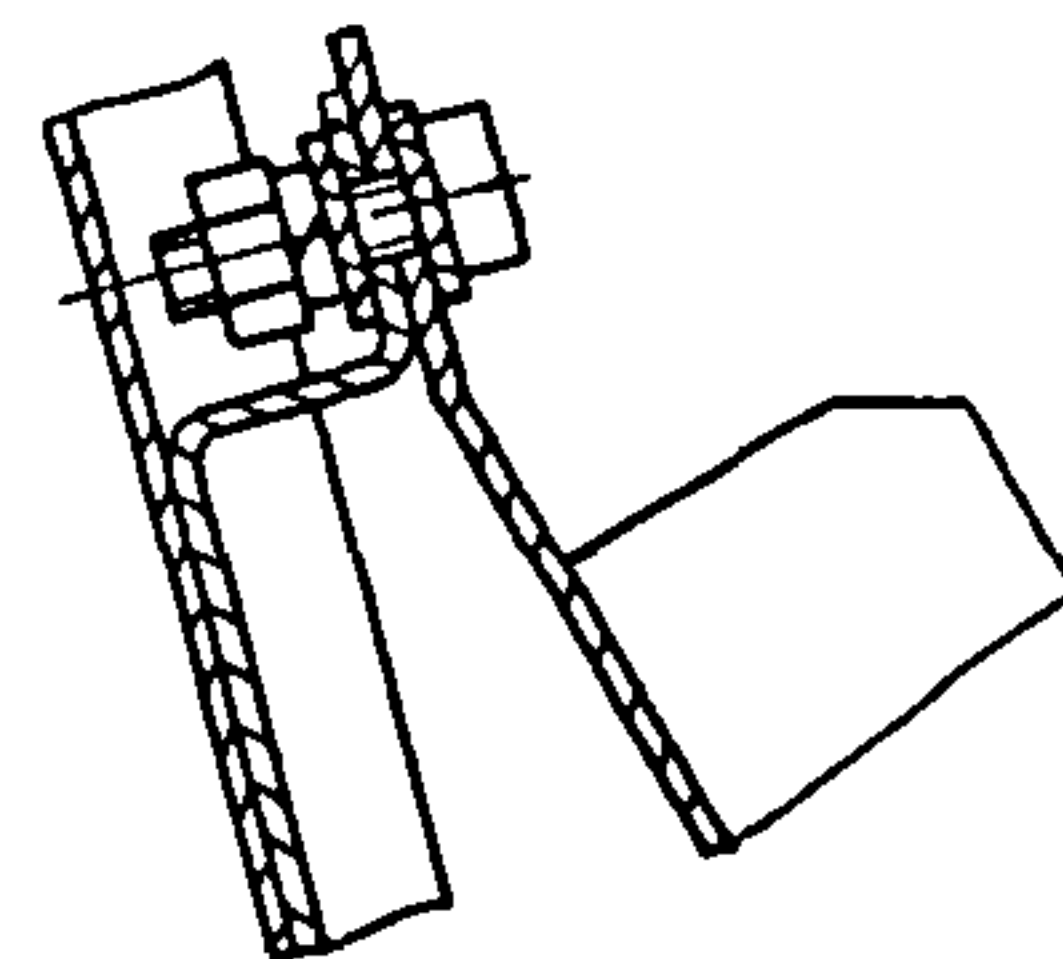
Б-Б (1/2)



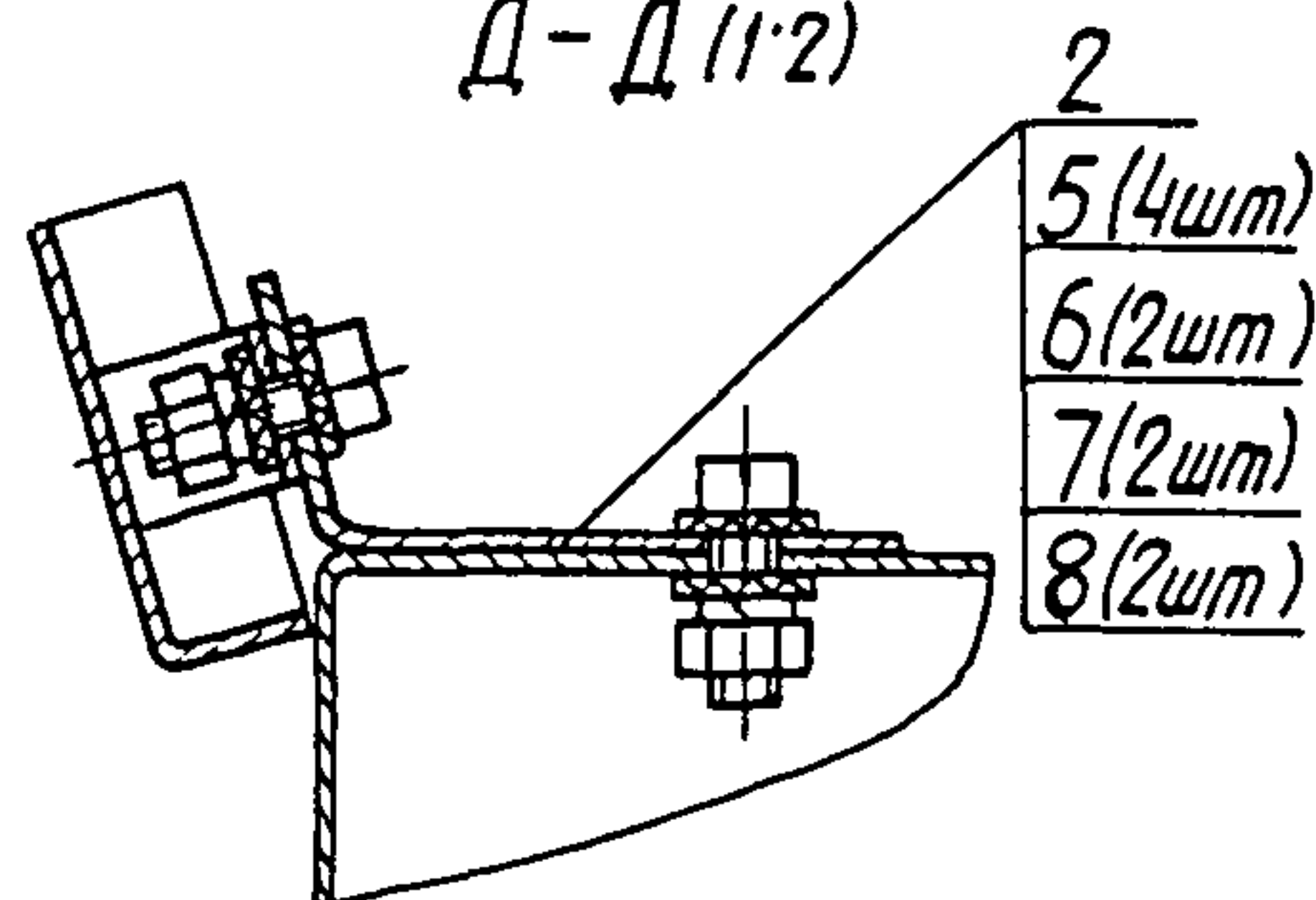
В-В (1/2)



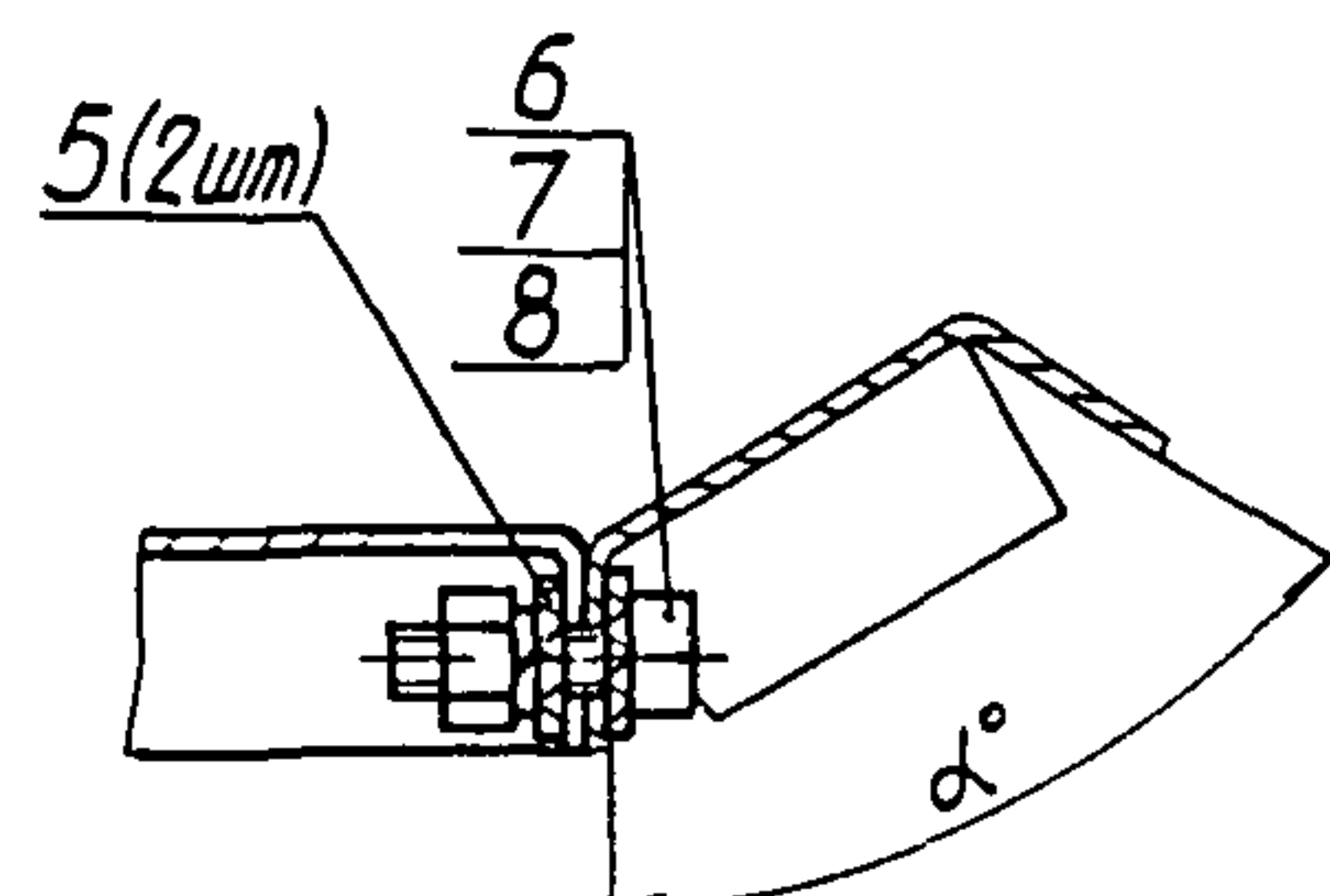
Г-Г (1/2)



Д-Д (1/2)



Е-Е (1/2)



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

Панель ПНД-Л-15°-600×600 ТМЗ-177-91. Установка 1.

Размеры для справок

				Взамен	ТМЗ-177-91						
				Группа							
				Панель ПНД-Л, ПНД-П Установка на щите					Лит.	Масш	Масштаб
Изм	Лист № докум.	Подп.	Дата								
Разраб	ЧУРИЛОВА	Л.И.	13.08.91								
Провер	СЛЮСАРОВ	В.И.	13.08.91								
Вед констр	СЛЮСАРОВ	В.И.	13.08.91								
Зав. сект	СКОРОВОДОВ	В.И.	13.08.91	Рег.№					Лист 1	Листов 3	
Н.контр.	ДАКОВО	В.И.	13.08.91								
Зам. зав. сект	МИНОВИЧ	В.И.	13.08.91	Срок введения					3		

Копия

338-18-1/1-8.07.91

Изм. № 18
 Подпись в кат. Взам. инв. № 8.07.91
 Подпись в кат. Инв. № 8.07.91

Условное наименование	Рис	Размеры, мм					α°	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8			
		H	L	A	A1	A2		Панель	Угольник	Пластина	Кронштейн	Шайба	Винт	Гайка	Шайба			
								ОСТ 36 13-90	ТКЗ-294-91	ТКЗ-297-91	ТКЗ-298-91	зубчатая	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ			
								1	1	2	2	28	14	14	14			
У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е																		
1	1	600	600	200	484	360	15	ПНДН-П-15°-600×600	У 230	П 70	К 495	Ш 6	М 6-6g×20 36019	М 6-6H 5 019	6 65Г 019			
2							30	ПНДН-П-30°-600×600										
3							45	ПНДН-П-45°-600×600										
4			800	400	684		560	15	ПНДН-П-15°-600×800							У 430		
5								30	ПНДН-П-30°-600×800									
6								45	ПНДН-П-45°-600×800									
7			1000	600	884			560	15							ПНДН-П-15°-600×1000	У 630	
8									30							ПНДН-П-30°-600×1000		
9									45							ПНДН-П-45°-600×1000		
10		800	600	200	484	560			15							ПНДН-П-15°-800×600	У 230	
11									30							ПНДН-П-30°-800×600		
12									45							ПНДН-П-45°-800×600		
13			800	800	400		684		560							15	ПНДН-П-15°-800×800	У 430
14																30	ПНДН-П-30°-800×800	
15																45	ПНДН-П-45°-800×800	
16			1000	600	884		560	15								ПНДН-П-15°-800×1000	У 630	
17								30								ПНДН-П-30°-800×1000		
18								45								ПНДН-П-45°-800×1000		
19	2	600	600	200	484	360		15		ПНДН-П-15°-600×600	У 230							
20								30		ПНДН-П-30°-600×600								
21								45		ПНДН-П-45°-600×600								
22			800	400	684			560	15	ПНДН-П-15°-600×800	У 430							
23									30	ПНДН-П-30°-600×800								
24									45	ПНДН-П-45°-600×800								
25			1000	600	884		560		15	ПНДН-П-15°-600×1000	У 630							
26									30	ПНДН-П-30°-600×1000								
27									45	ПНДН-П-45°-600×1000								

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТМЗ-177-91

Лист 2

Копировал

Формат А3

Продолжение

Условное наимено- вание	Рис	Размеры, мм					α°	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8
		H	L	A	A ₁	A ₂		Панель	Угольник	Пластина	Кронштейн	Шайба	Винт	Гайка	Шайба
								ОСТ 36 13-90	ТКЗ-294-91	ТКЗ-297-91	ТКЗ-298-91	зубчатая	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ
								К о л и ч е с т в о							
								1	1	2	2	28	14	14	14
У с л о в н о е															

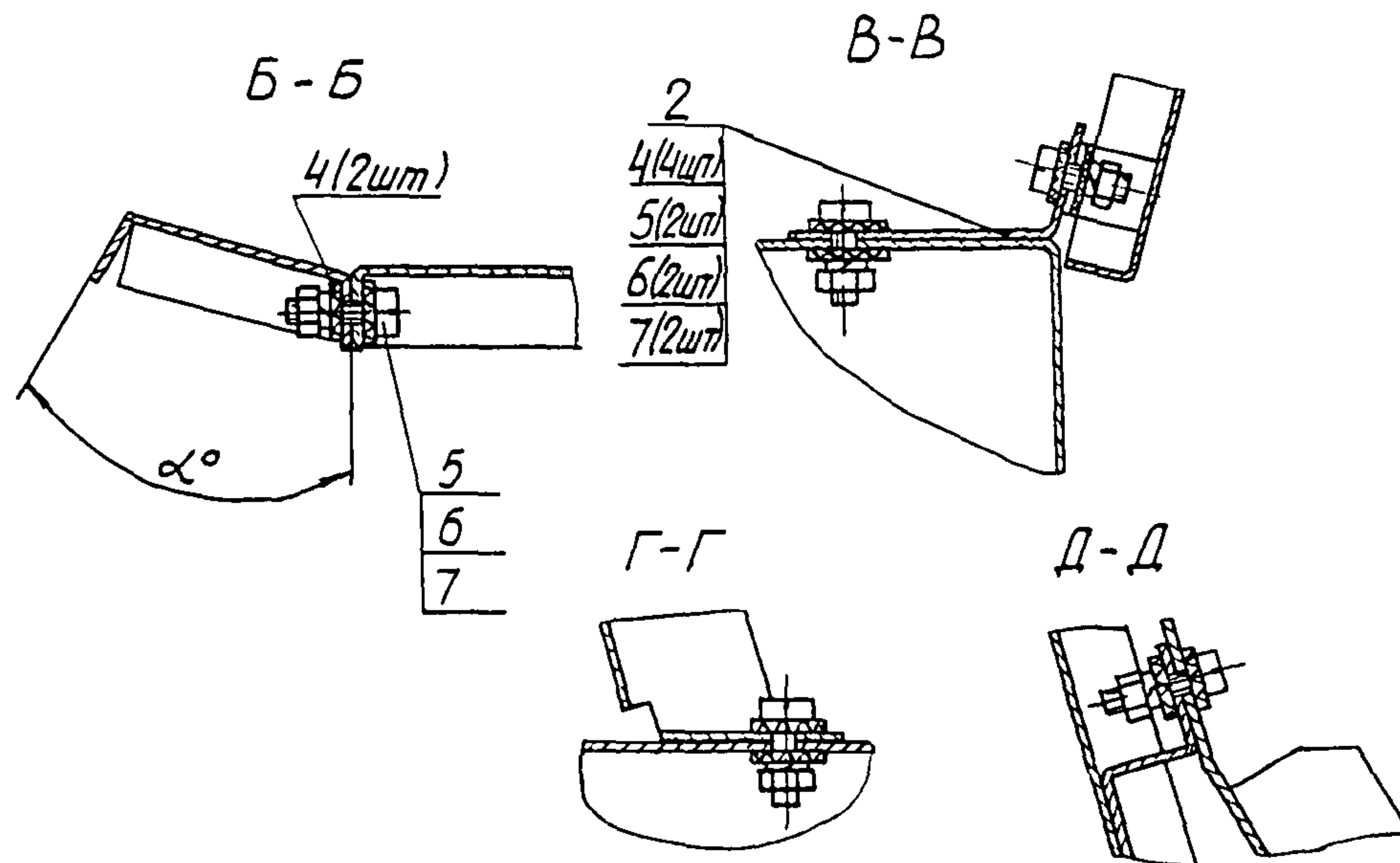
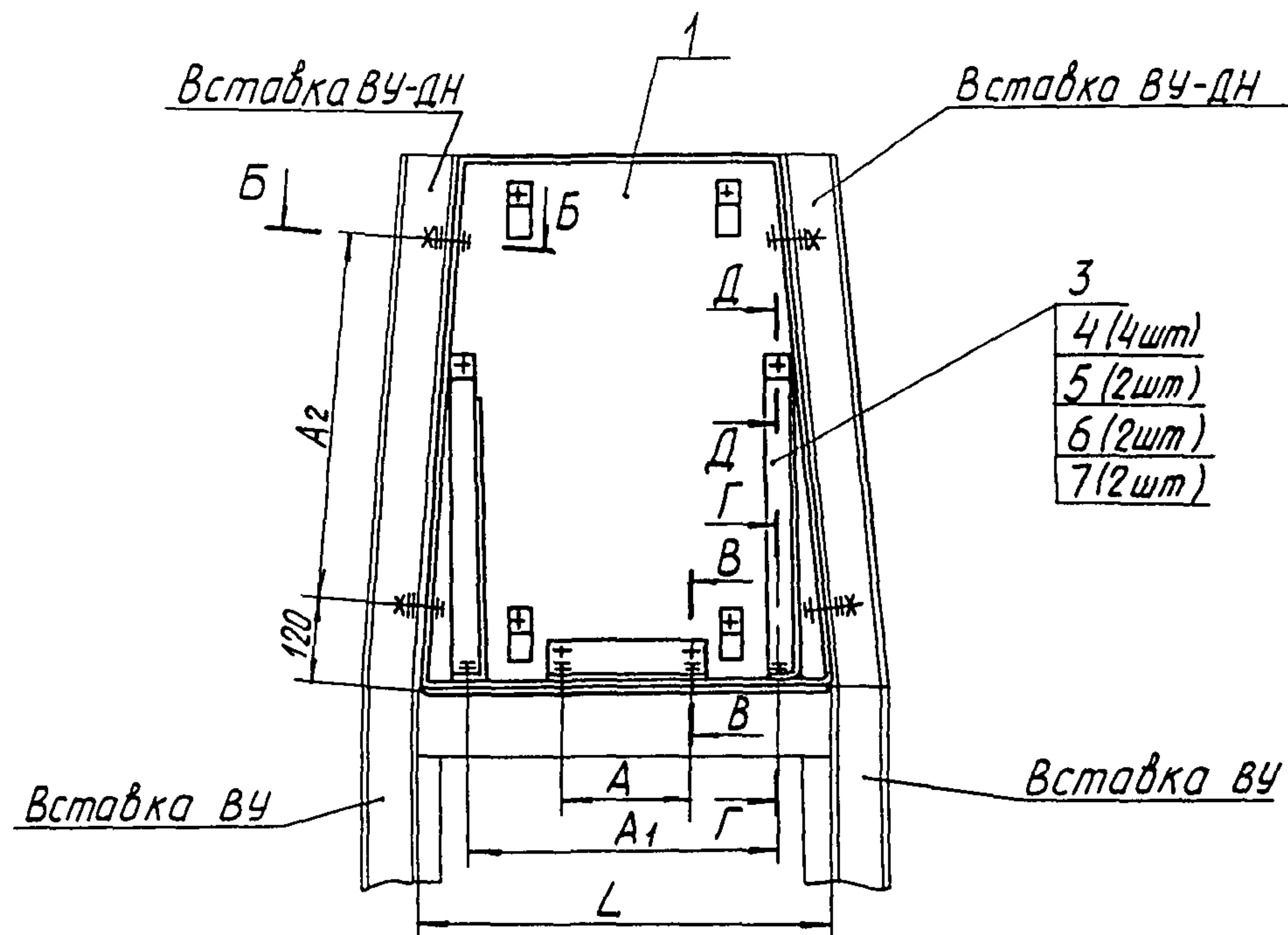
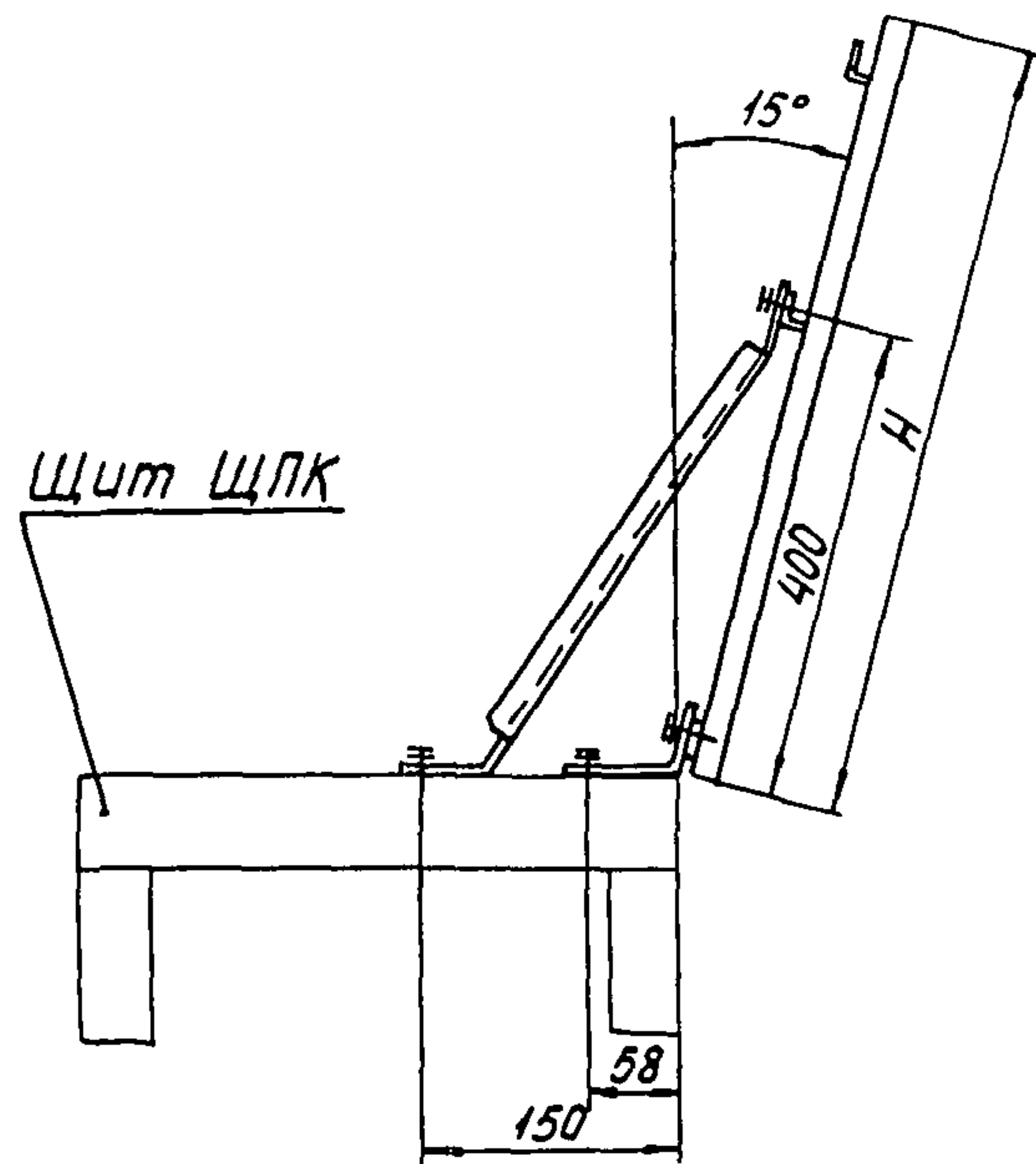
- 42 -

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

Копировал

Формат А3

338-18 / 14 8.07.91



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

Размеры для справок

					Взамен	ТМЗ - 178 - 91					
					Группа						
					Панель ПНДН-Ц Установка на щите			Лит.	Число	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.		Подп.				Дата			
Разраб.	ЧУРИЛОВА	А.И.		13.06.91						-	-
Провер	СЛЮСАРОВ	В.И.		14.06.91							
Вед констр	СЛЮСАРОВ	В.И.		15.06.91							
Заб. сект	КОРБКОВСКИЙ	К.С.		13.06.91	Рег. №			Лист 1	Листов 2		
Н. контр.	ДОКОРО	Н.С.		13.06.91	Срок введения			3			
Вот. завод	МИНОИН	И.И.		13.06.91							

Копиролат

Формат 13

Изм. №	Подп.	Взам. №	Изм. №	Подп.	Дата
338-18	С. С. С. С.				

Условное наимено- вание	Размеры, мм					α°	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
	H	L	A	A ₁	A ₂		Панель	Угольник	Кронштейн	Шайба зубчатая	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						
							1	1	2	24	12	12	12
У с л о б н о е н а и м е н о в а н и е													
1	600	600	200	484	360	15	ПНДН-Ц-15°-600×600	У 230	К 495	Ш 6	М6-6g×20 36 019	М6-6H.5 019	6.65Г 019
2						30	ПНДН-Ц-30°-600×600						
3						45	ПНДН-Ц-45°-600×600						
4		800	400	684		15	ПНДН-Ц-15°-600×800	У 430					
5						30	ПНДН-Ц-30°-600×800						
6						45	ПНДН-Ц-45°-600×800						
7		1000	600	884		15	ПНДН-Ц-15°-600×1000	У 630					
8						30	ПНДН-Ц-30°-600×1000						
9						45	ПНДН-Ц-45°-600×1000						
10	800	600	200	484	560	15	ПНДН-Ц-15°-800×600	У 230					
11						30	ПНДН-Ц-30°-800×600						
12						45	ПНДН-Ц-45°-800×600						
13		800	400	684		15	ПНДН-Ц-15°-800×800	У 430					
14						30	ПНДН-Ц-30°-800×800						
15						45	ПНДН-Ц-45°-800×800						
16		1000	600	884		15	ПНДН-Ц-15°-800×1000	У 630					
17						30	ПНДН-Ц-30°-800×1000						
18						45	ПНДН-Ц-45°-800×1000						

338-19 12.8.07.81

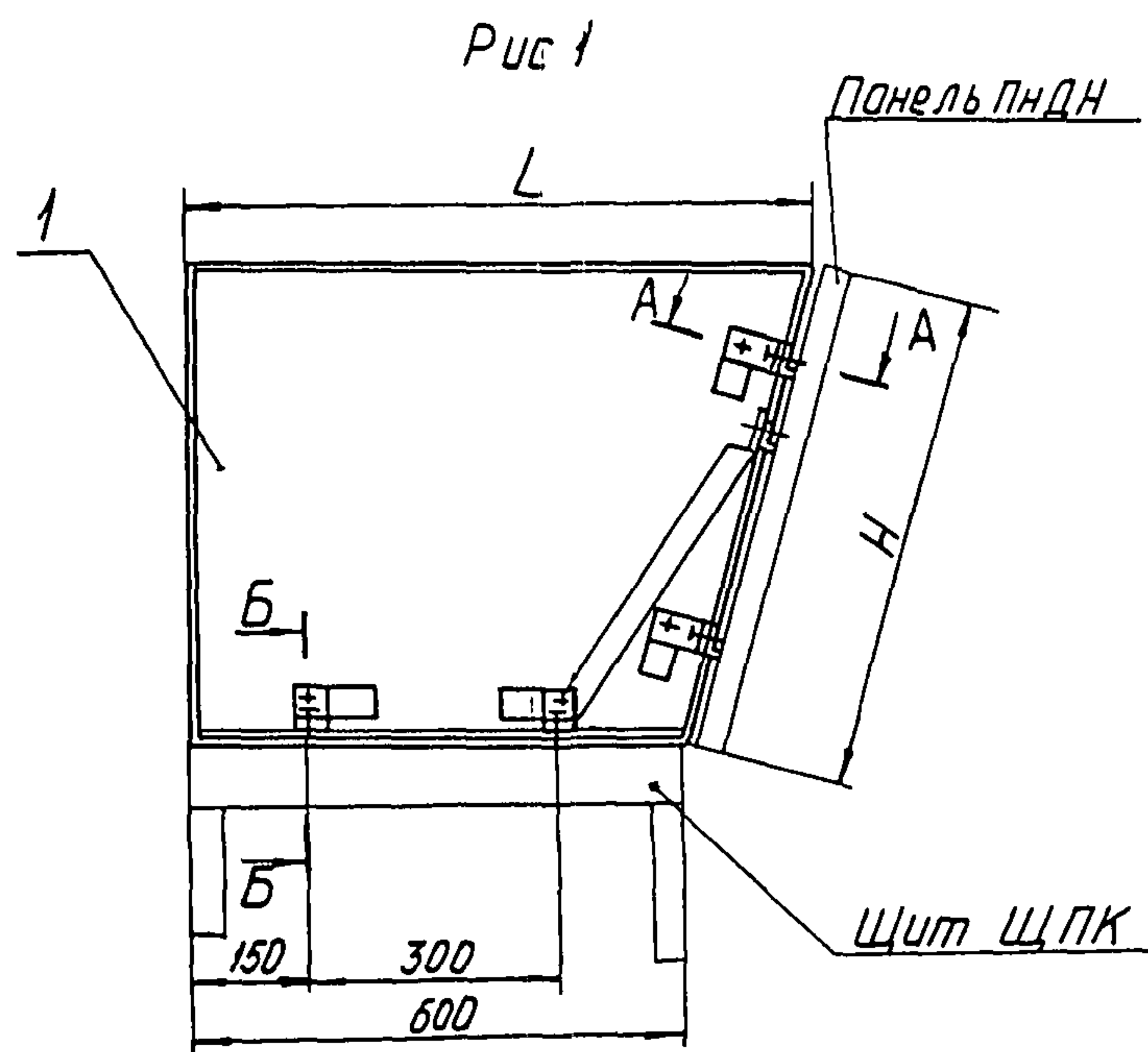
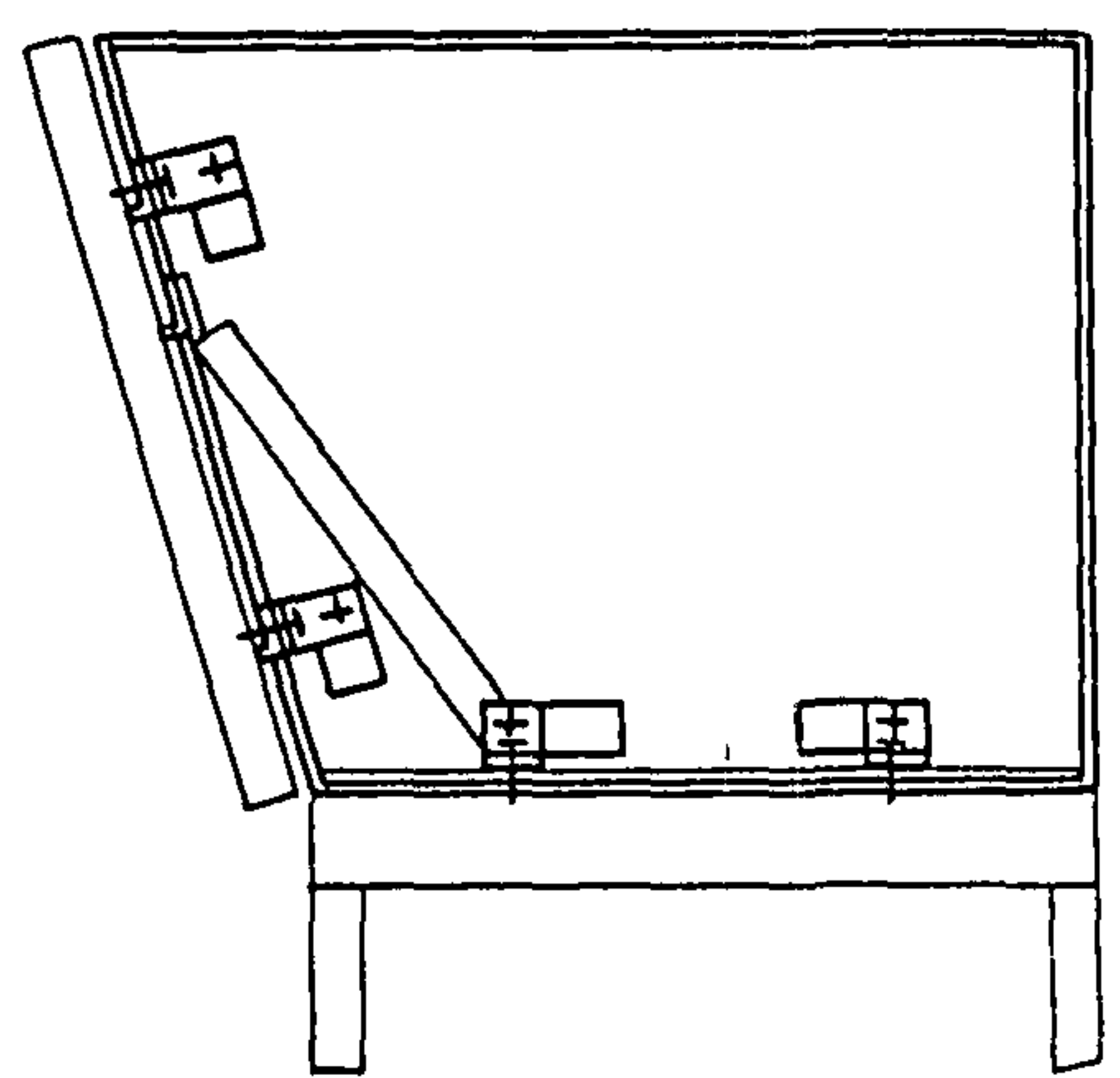


Рис 2
Остальное - см. рис 1



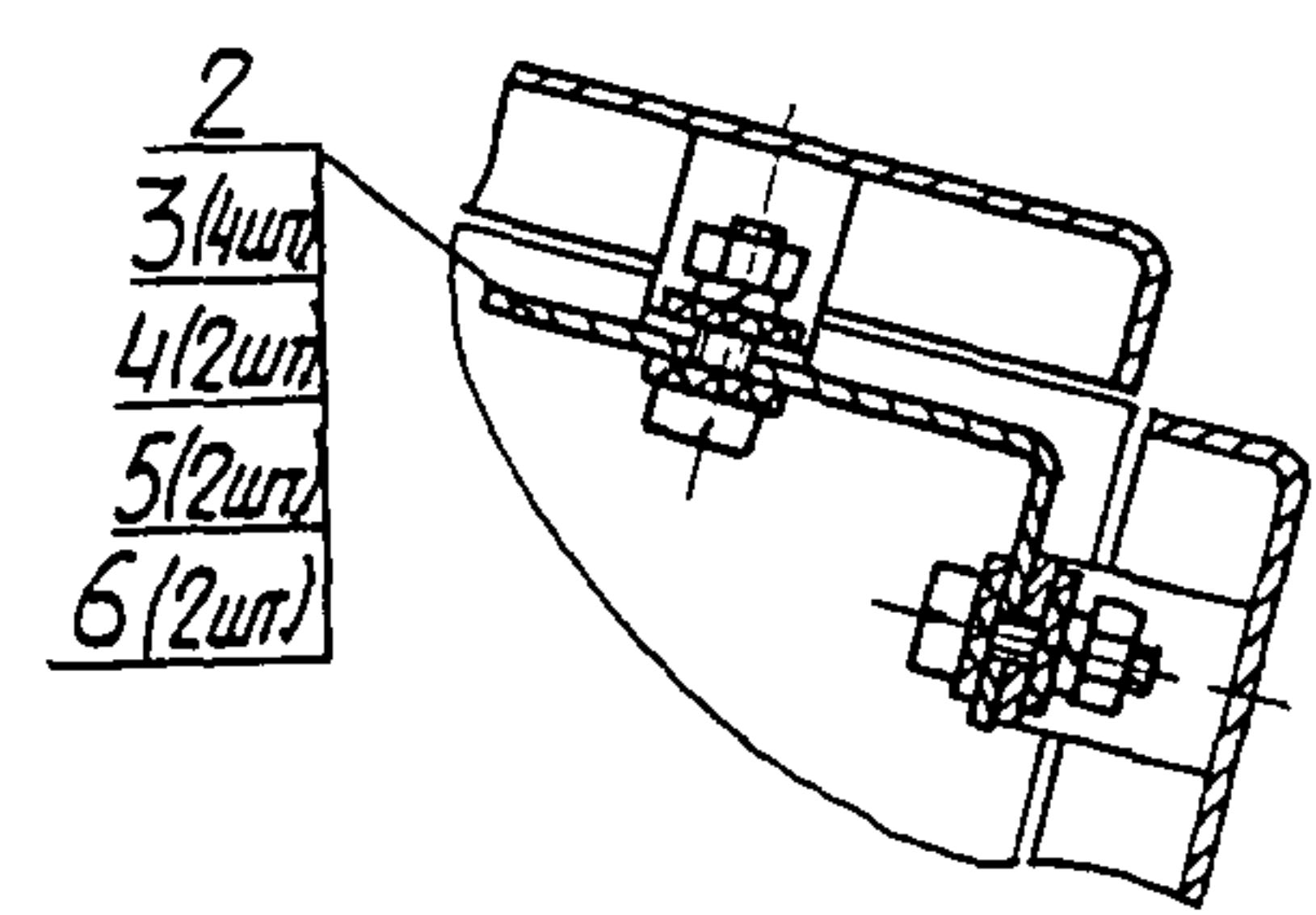
Условное наименование	Рис.	Размеры, мм		Поз.1 Панель	Поз.2 Угольник	Поз.3 Шайба зубчатая	Поз.4 Винт ГОСТ	Поз.5 Гайка ГОСТ	Поз.6 Шайба ГОСТ
		H	L	ОСТ 36.13-90	ТКЗ-295-91	ТКЗ-299-91	1491-80	5915-70	6402-70
				Количество					
				1	4	16	8	8	8
				Условное наименование					
1	1	600	756	ПНТД-Л-600	У74	ШБ	М6-60x20.36.019	М6-6Н.5.019	6.65Г.019
2				ПНТД-П-600					
3	2	800	808	ПНТД-Л-800					
4				ПНТД-П-800					

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

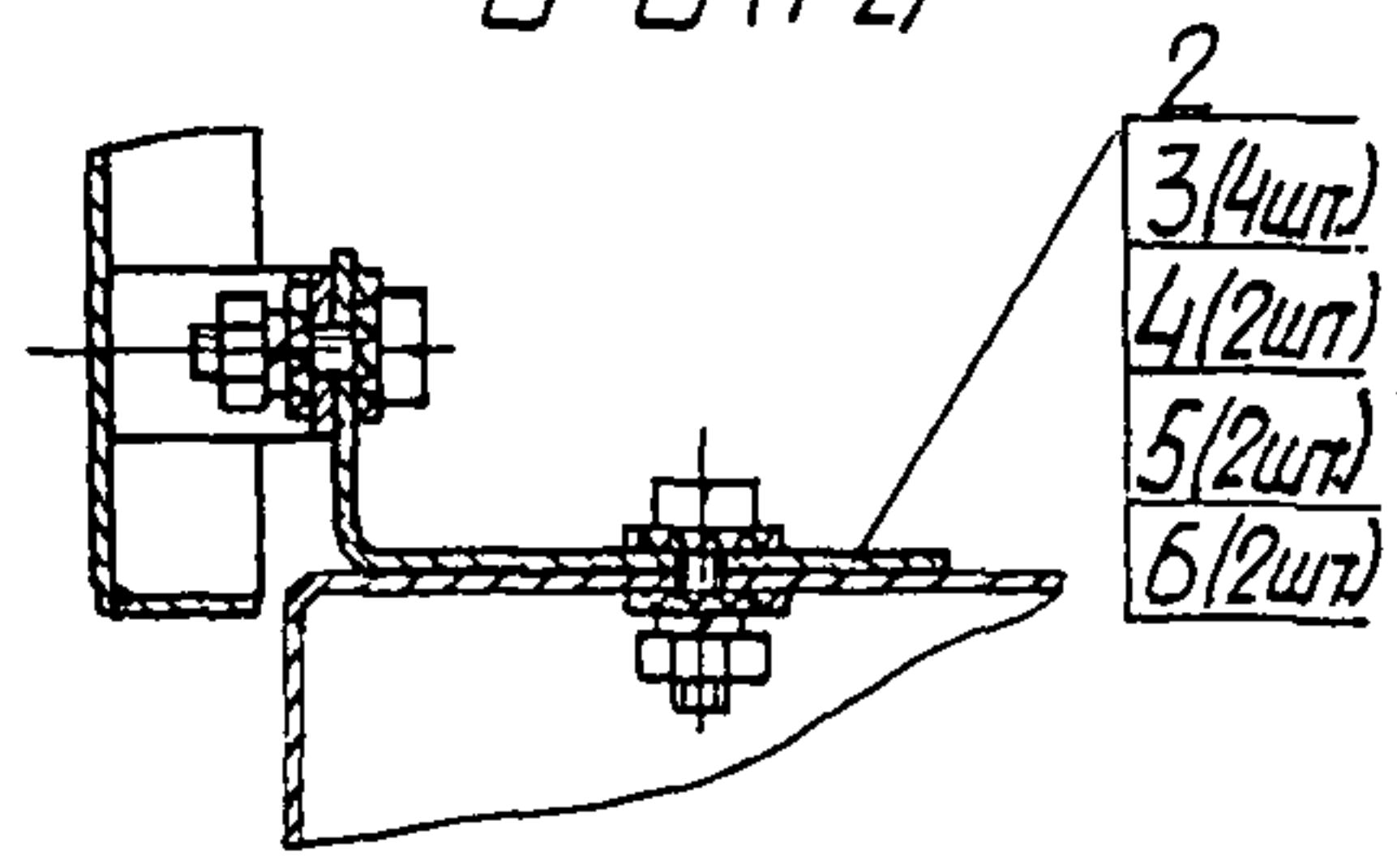
Панель ПНТД-Л-600 ТМЗ-179-91. Установка 1

Размеры для справок.

А-А (1:2)

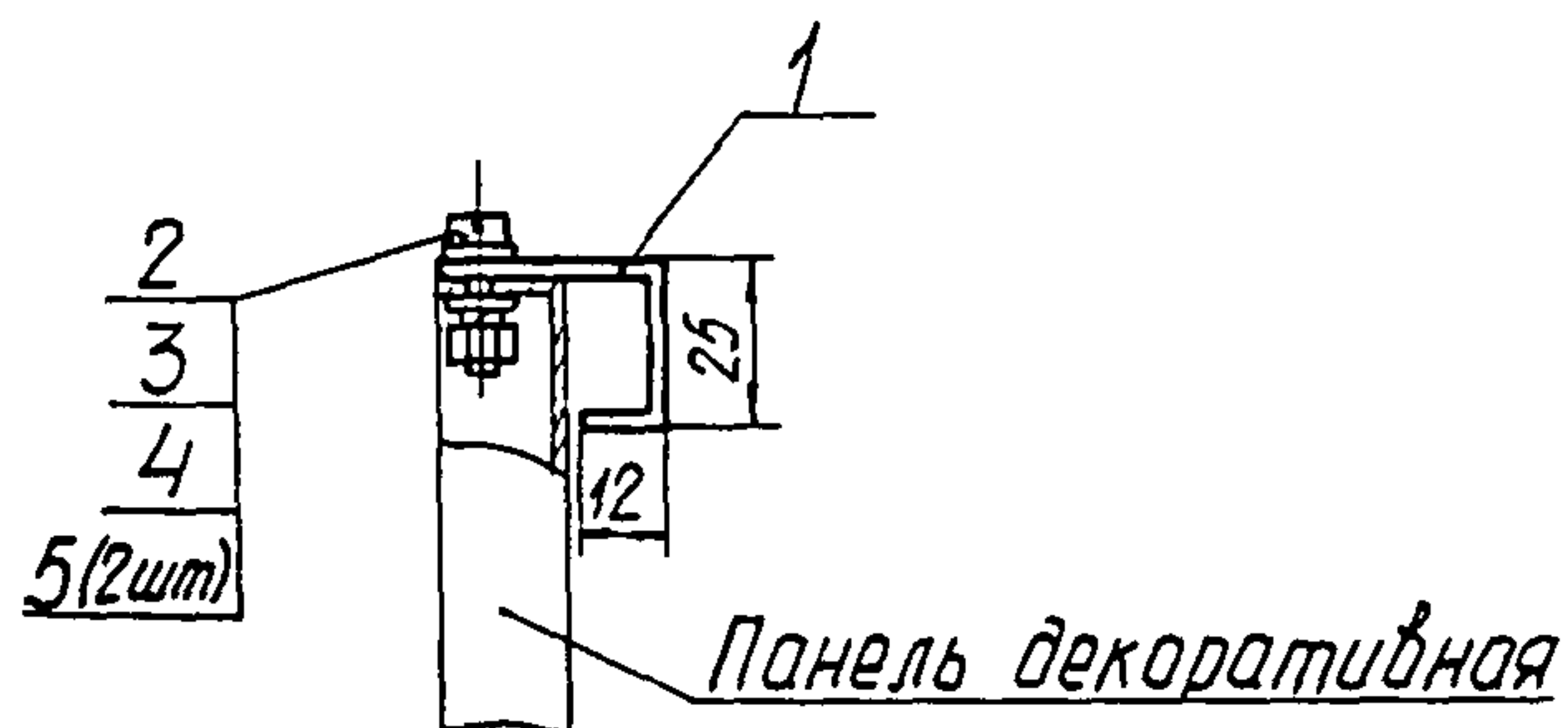


Б-Б (1:2)



Исполн.	Подп.	Взам.	Дата
338-20	8.07.91		

Взам.				ТМЗ-179-91		
Группа				Лит.		
Изм. Лист № докум.				Масштаб		
Разраб. Чурчилов				Лист		
Провер. Слюсарев				Листов		
Вед. Слюсарев				3		
Заб. сект. Слюсарев				Срок введения		
Н. контр. Давидов				Копират		
Зам. зам. Митин				формат А3		

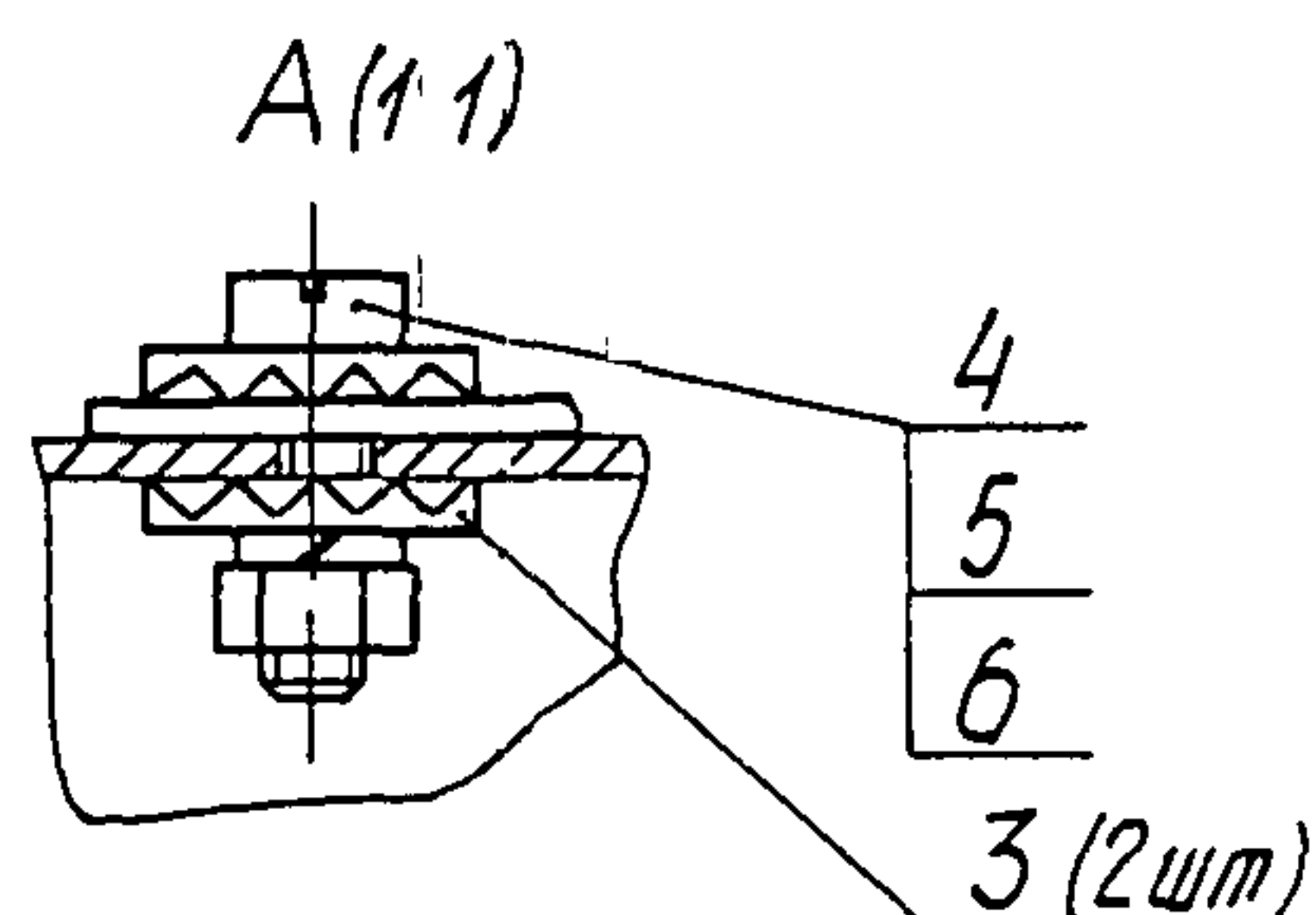
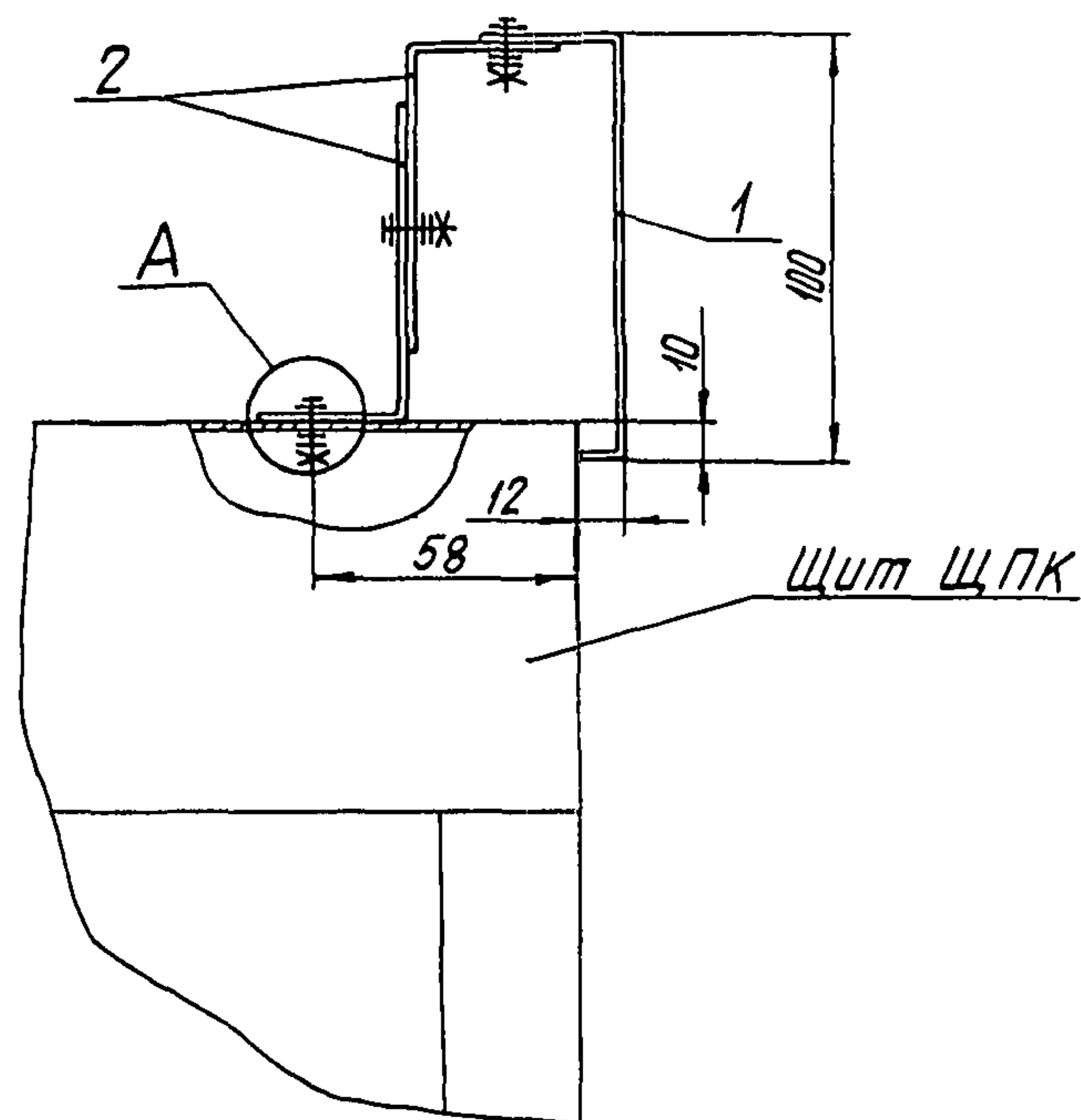


Условное наименование	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5
	Обрамление	Винт	Гайка	Шайба	Шайба
	ГОСТ 36 13-90	ГОСТ 1491-80	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78
	Количество				
	1	1	1	1	2
	Условное наименование				
1	ОД-25	М6-60x20.36 019	М6-6Н 5.019	6.65 Г.019	6 02.019

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

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Взам	Группа	ТМЗ-180-91	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Чурилова	Э.М.	11.06.91						-	1:2
Пров.	Слюсарев	В.И.	11.06.91							
Без инст.	Слюсарев	В.И.	11.06.91							
Без сектор	Слюсарев	В.И.	11.06.91							
Г. контр	Докор	М.И.	11.06.91							
Взам	Миндун	Л.И.	11.06.91							
Обрамление ОД-25 Установка на декоративной панели							Лист 3			



Условное наимено- вание	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	3404-91	ГОСТ 1491-80	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70
	Количество					
	1	2	6	3	3	3
	Условное наименование					
1	ОД-100	У74	Ш6	М6-60x20.3600	М6-6Н5009	6 65Г019

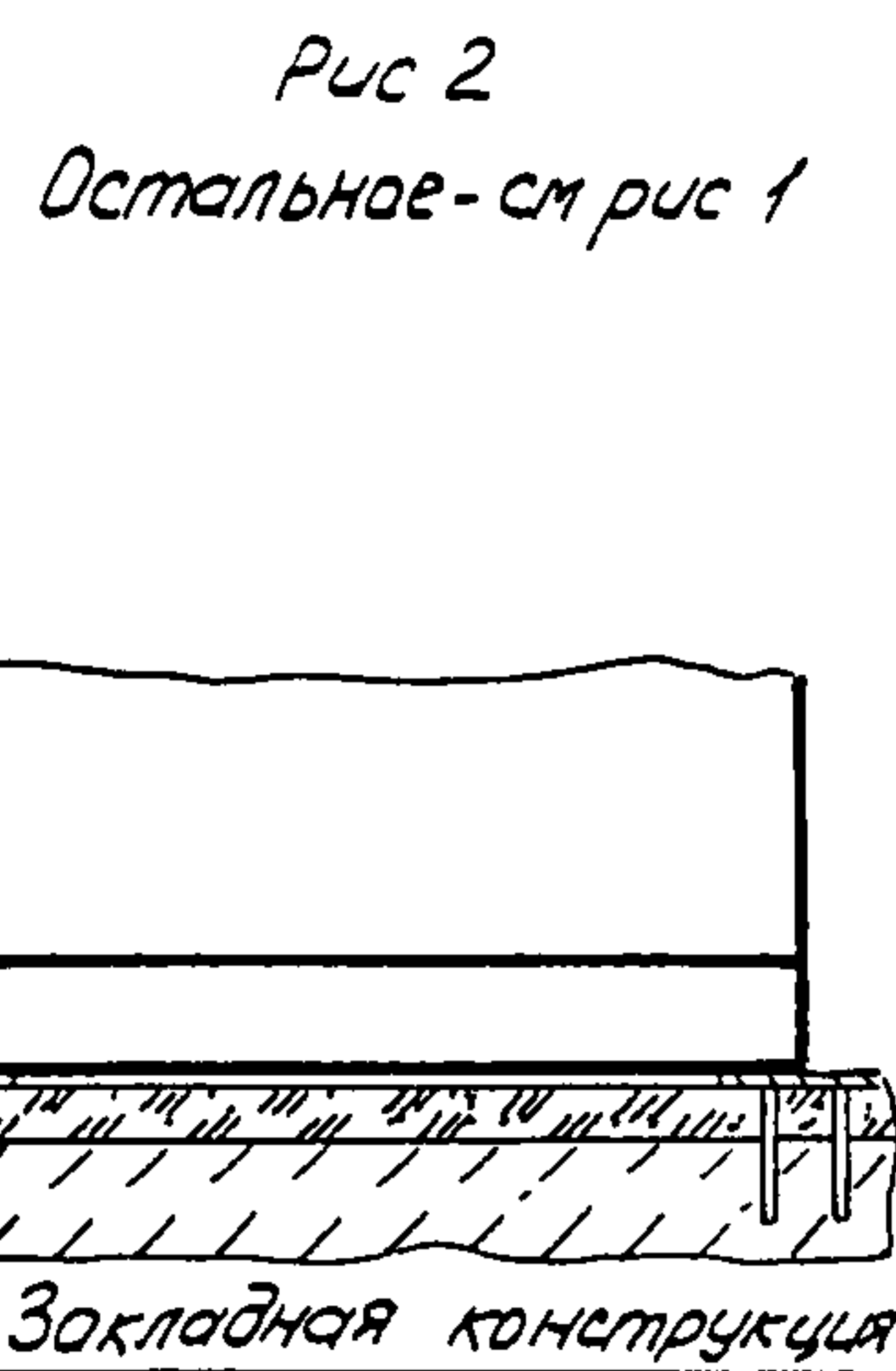
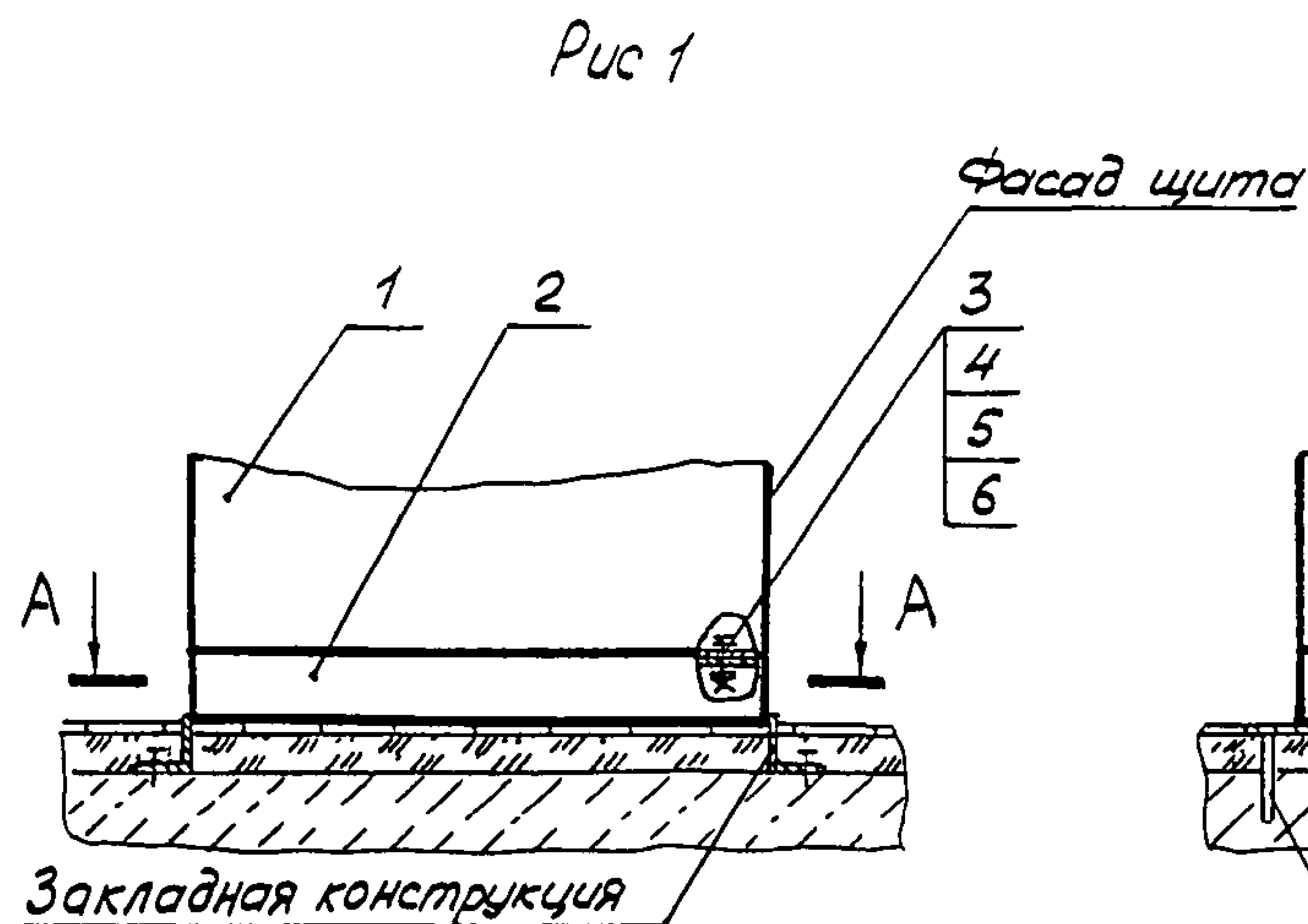
Пример условного обозначения установки
обрамления ОД-100 на щите

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

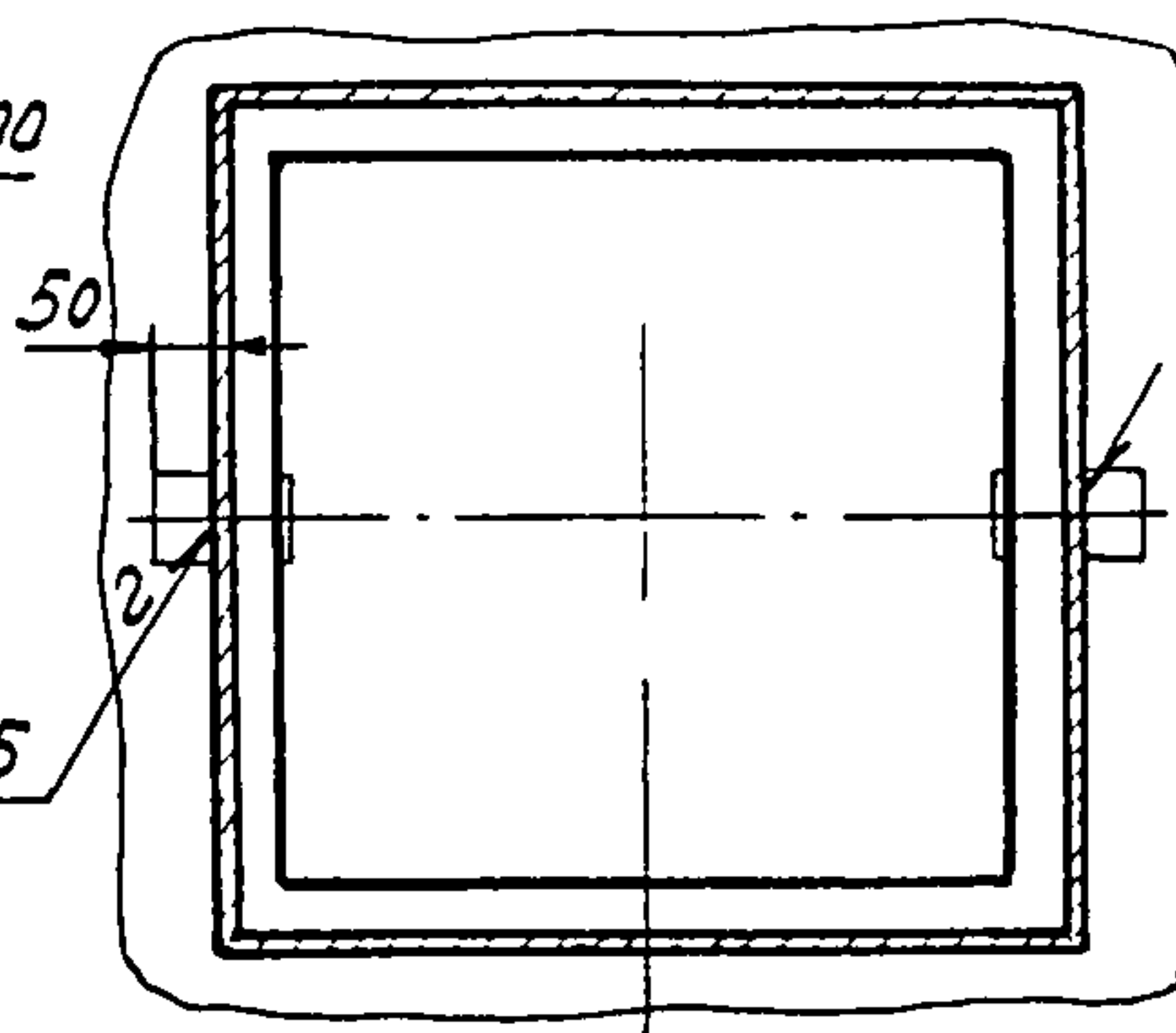
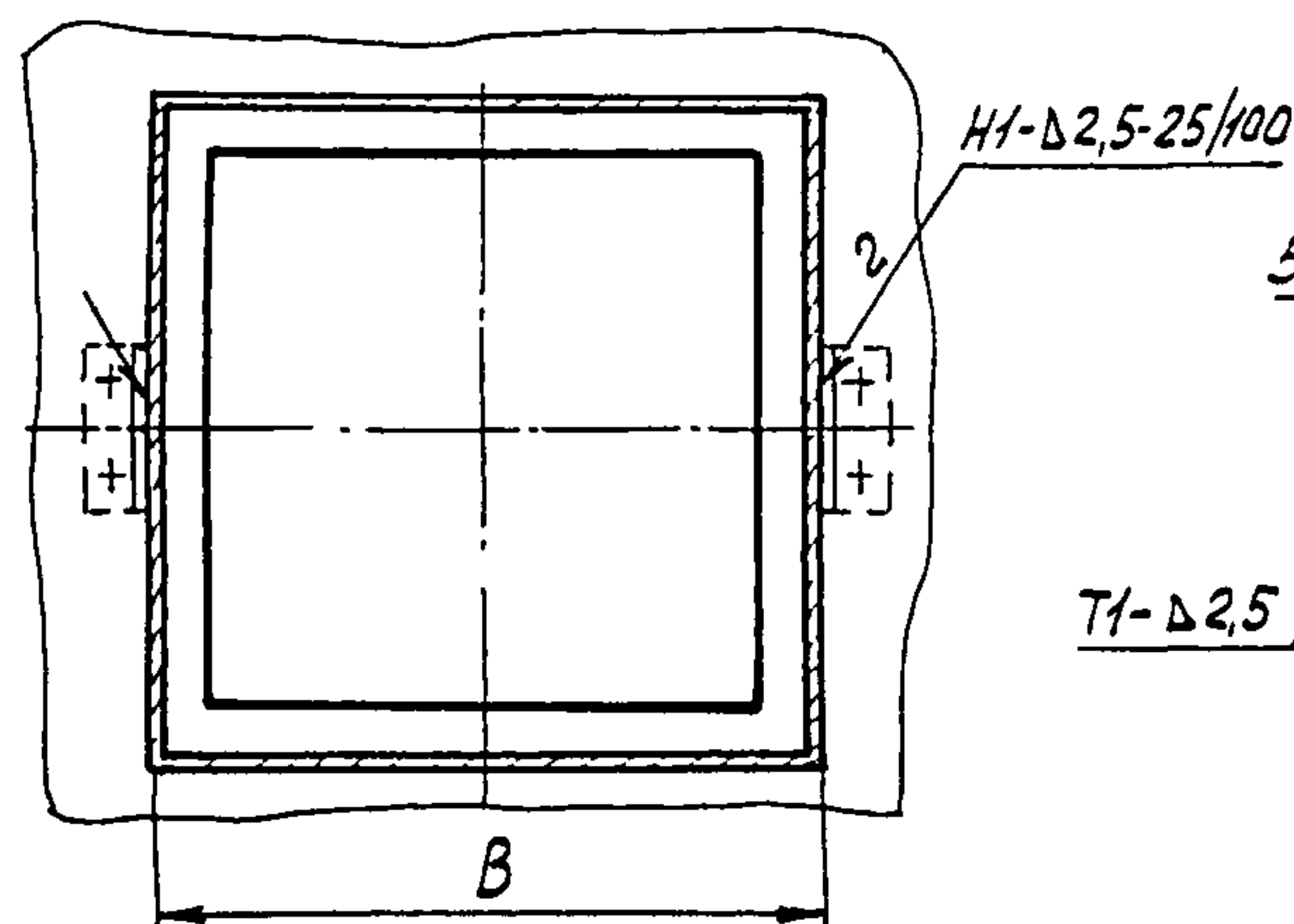
1 Размеры для справок
2 Обрамление крепить к каждому щиту двумя
узлами крепления

					Взамен	ТМЗ-181-91				
					Группа					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обрамление ОД-100 Установка на щите			Лит	Члс с	Магштр
Разраб	Чурилова	Э.И.	13.06.79							—
Провер	Слюсарев	В.И.	11.07.79		Пер №			Лист	Листов 1	
Вед констр	Слюсарев	В.И.	11.07.79							
Зав. сект	Хорошевский	В.И.	13.06.79		Срок введения			3		
Н. контр.	Цакоба	М.И.	15.06.79							
Зам. зав. сект	Миночин	В.И.	15.06.79							

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
338-22	1	8.07.91		



A-A



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-304-92	ГОСТ 798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ГОСТ 11371-78
					Количество					
		1	1	4	4	4	8			
Условное наименование										
1	1	ЗКЗ-1-91	18	600	КЗЩСЗ-1-КЗЩСЗ-5	Р600х600-2	М16-64х30 36 019	М16-6Н.5.019	16 65Г.019	16 02 019
2					КЗЩСЧ-1-КЗЩСЧ-4					
3					КЗЩСЗ-6-КЗЩСЗ-10					
4					КЗЩСЧ-5-КЗЩСЧ-8					
5					КЗЩСЗ-11-КЗЩСЗ-15					
6	2		20	800	КЗЩСЧ-9-КЗЩСЧ-12	Р1000х800-2				
7					КЗЩС5-1-КЗЩС5-5					
8					КЗЩС5-6-КЗЩС5-10					
9					КЗЩСЗ-1-КЗЩСЗ-5					
10					КЗЩСЧ-1-КЗЩСЧ-4					
1	2	26	1200	КЗЩСЗ-6-КЗЩСЗ-10	Р1000х600-2					
2				КЗЩСЧ-5-КЗЩСЧ-8						
3				КЗЩСЗ-11-КЗЩСЗ-15						
4				КЗЩСЧ-9-КЗЩСЧ-12						
5				КЗЩС5-1-КЗЩС5-5						
6	2	21	800	КЗЩС5-6-КЗЩС5-10	Р1000х1200-2					
7				КЗЩСЗ-1-КЗЩСЗ-5						
8				КЗЩСЧ-1-КЗЩСЧ-4						
9				КЗЩСЗ-6-КЗЩСЗ-10						
10				КЗЩСЧ-5-КЗЩСЧ-8						
1	2	27	1200	КЗЩСЗ-11-КЗЩСЗ-15	Р1000х800-2					
2				КЗЩСЧ-9-КЗЩСЧ-12						
3				КЗЩС5-1-КЗЩС5-5						
4				КЗЩС5-6-КЗЩС5-10						
5				КЗЩСЗ-1-КЗЩСЗ-5						

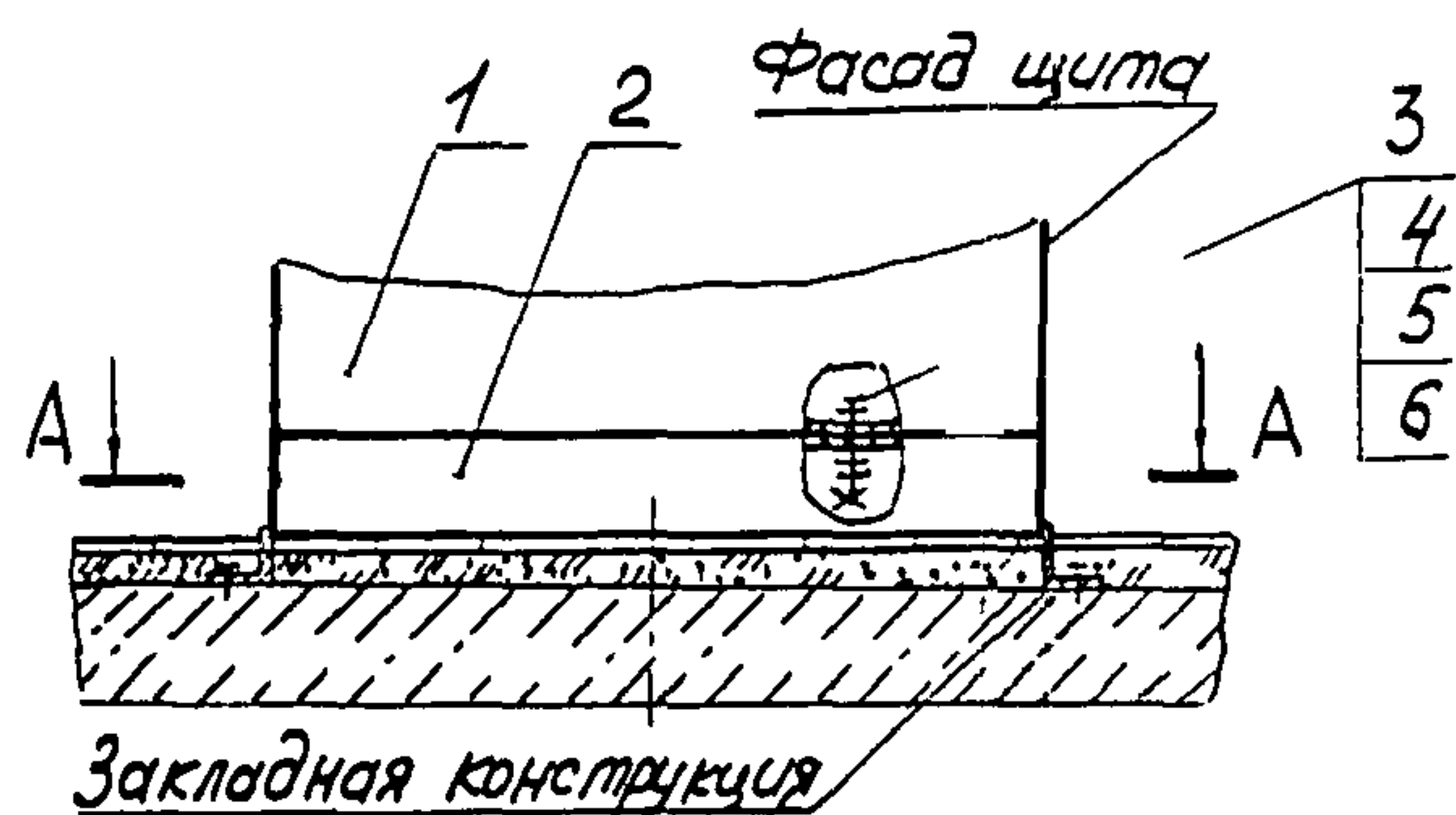
Пример условного обозначения установки щита КЗЩСЗ-1 длиной 600мм на бетонном основании по рис 1.

Щит КЗЩСЗ-1 ТМЗ-182-91 Установка 1

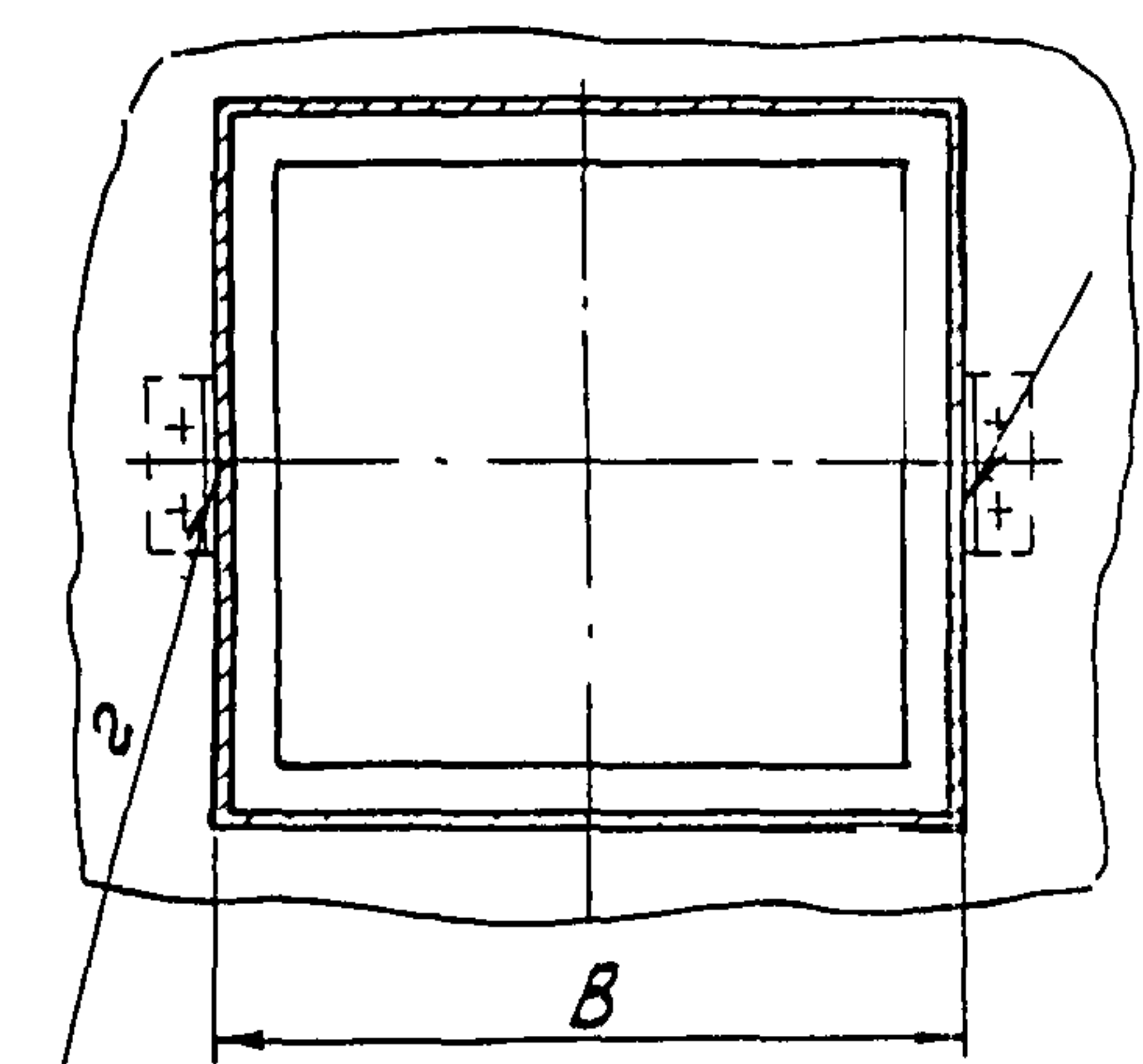
1. Размер для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

					Взамен	ТМЗ-182-91							
					Группа								
1	-	3.199-92	ТМЗ-	7.12.92	Щит по ГОСТ 20504-81 Установка на бетонном основании				Лит	Масштаб	Масштаб		
Изм Лист № докум.									Подп.	Дата			
Разраб	Степанченко		Степ	14.91									
Провер	Слюсарев		В.М.	14.91									
Вед констр	Слюсарев		В.М.	14.91									
Зав.сект	Скворцовский		В.М.	11.06.91	Рис. №				Лист	Листов 1			
Н.контр.	Дакоро		В.М.	13.06.91									
Зам.зав.сект.	Миндин		В.М.	13.06.91	Срок введения				3				

Рис 1



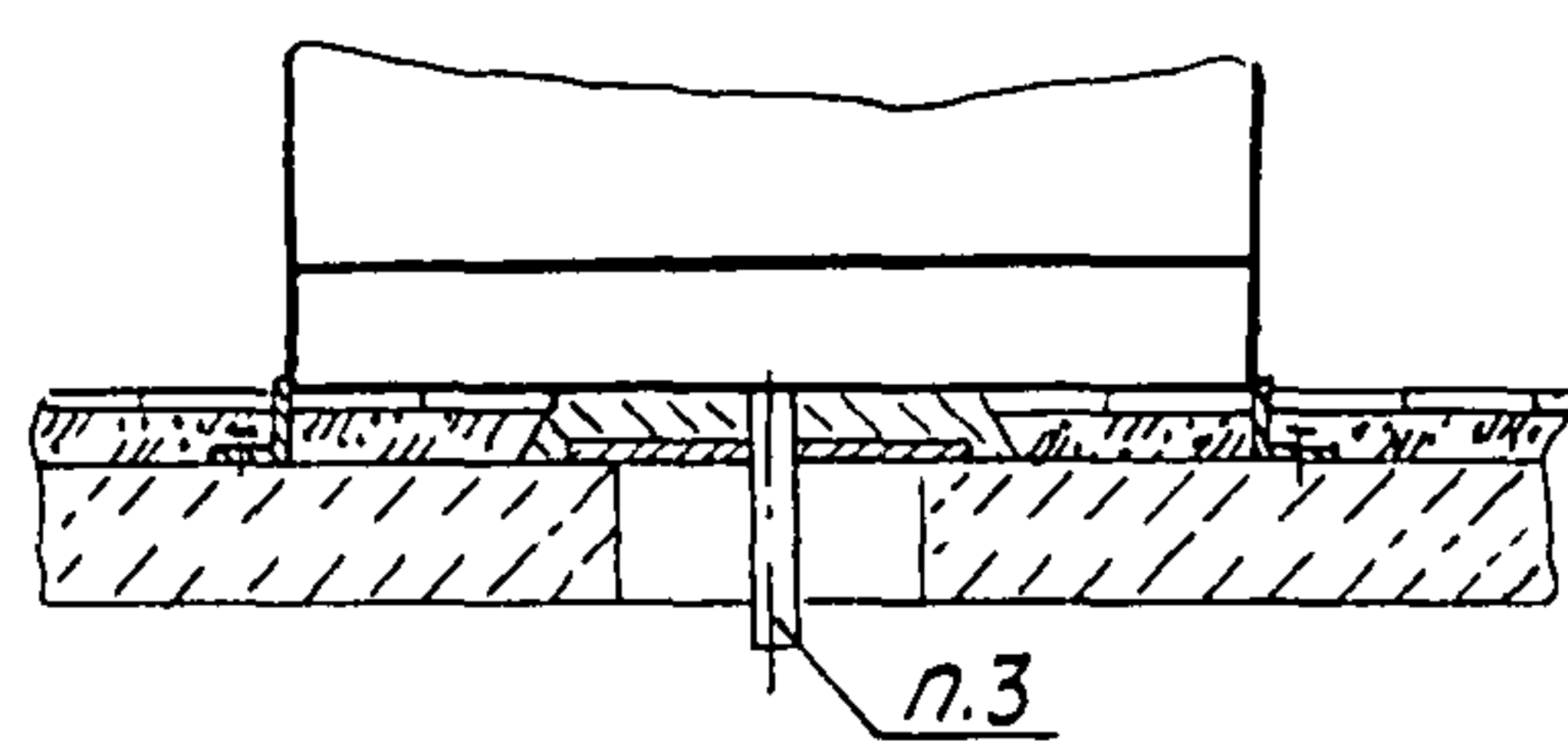
A-A



Н1-Δ2.5-25/100

Рис 2

Остальное - см рис 1



п.3

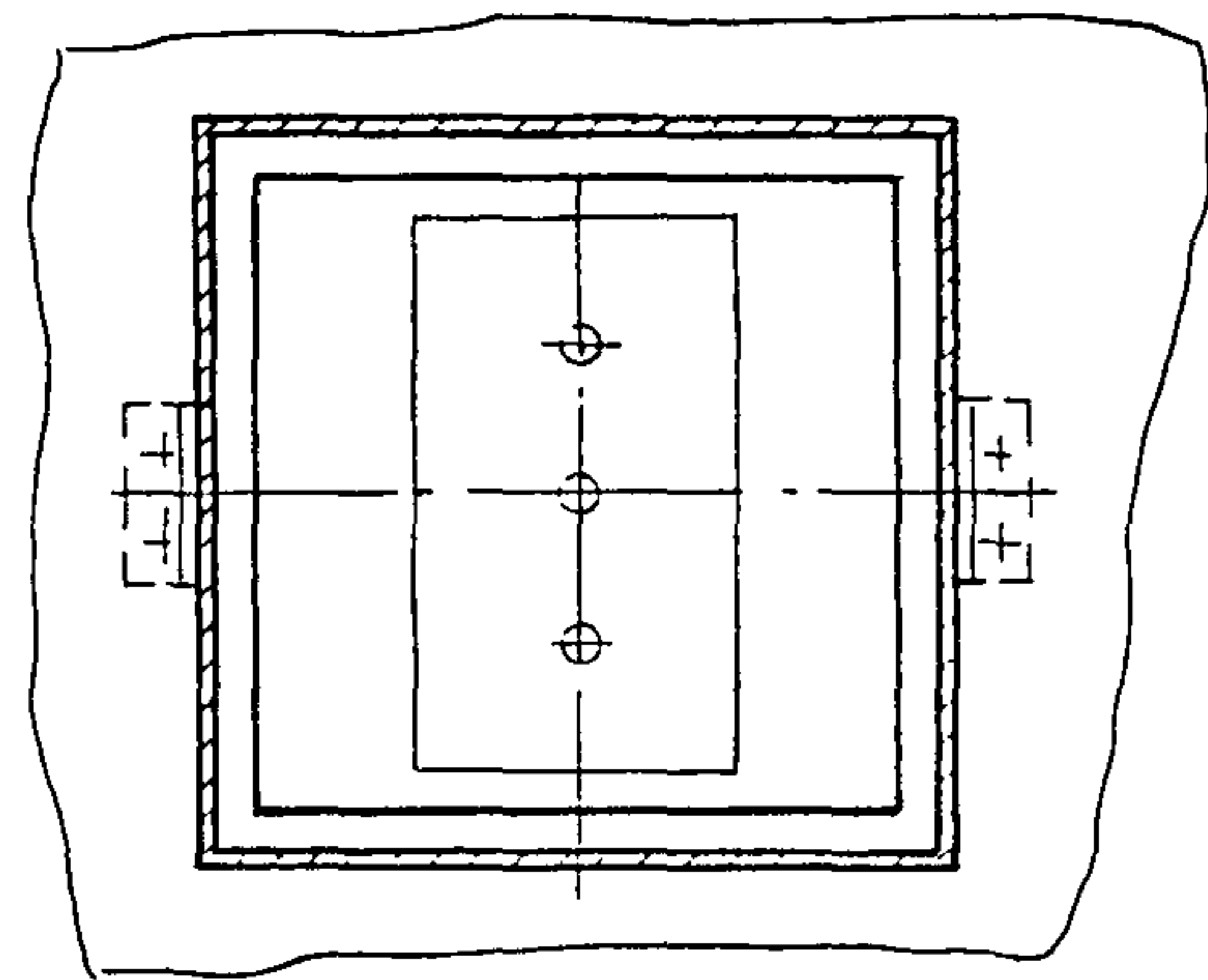
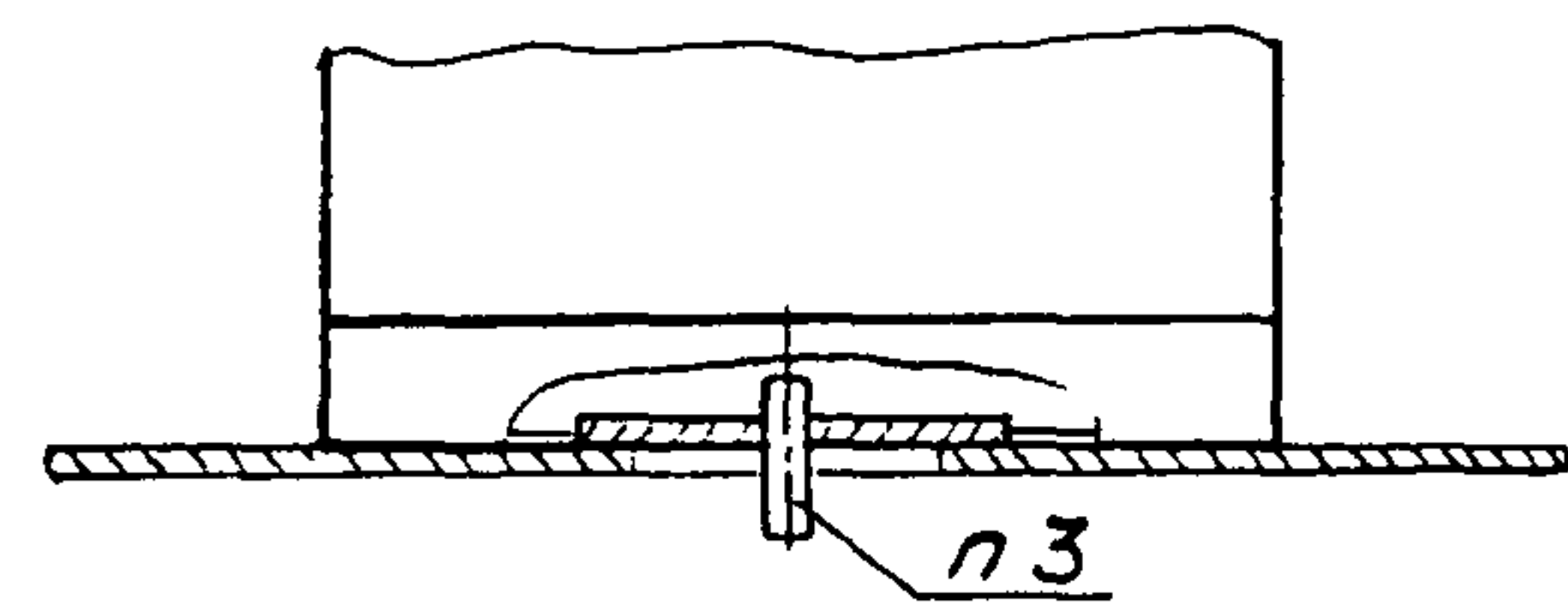
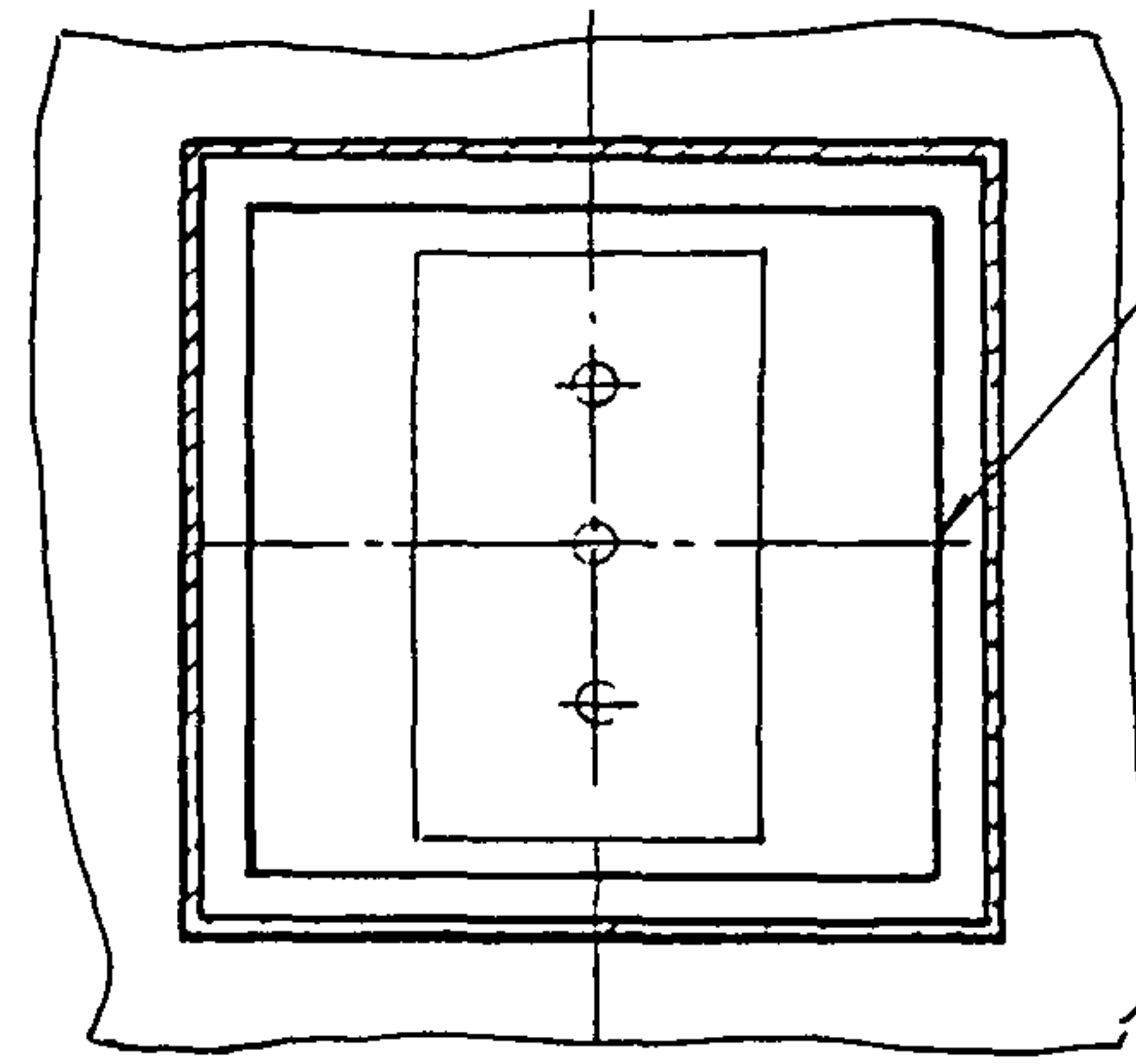


Рис 3

Остальное - см рис 1



п.3



Н1-Δ2.5-40/1000

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

Щит КЗЩСЗ-1 ТМЗ-183-91. Установка 1.

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

Изм	№	подп.	Дата	Взам.	Изм.	№	дубл.	Подп.	Дата
338-24	1	20.08.91							

					Взамен	ТМЗ-183-91					
					Группа						
					Щит по ГОСТ 20504-81 Установка на перекрытии				Лит	Масш	Масшт 16
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб	Степанченко	Вит	22.11.91		Рег				Лист 1 Листов 2		
Провер	Слюсарев	Вит	1.06.91								
Взам констр	Слюсарев	Вит	1.06.91		Срок введения				3		
Зав. сект	Скворцов	Вит	11.06.91								
Н. контр.	Джордо	Мет	13.06.91		Копировать				Всего 13		
Зам. завед	Миндлин	Вит	13.06.91								

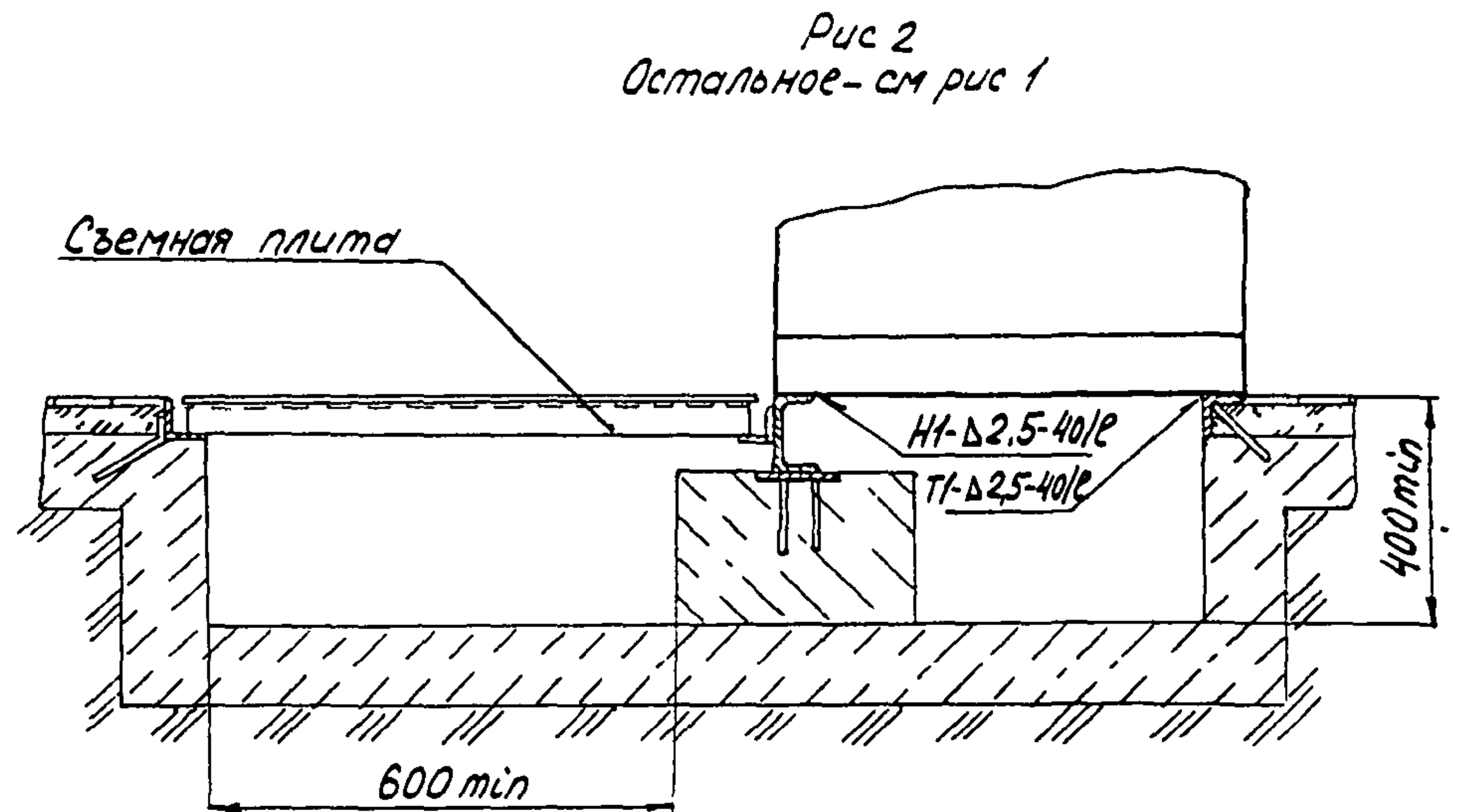
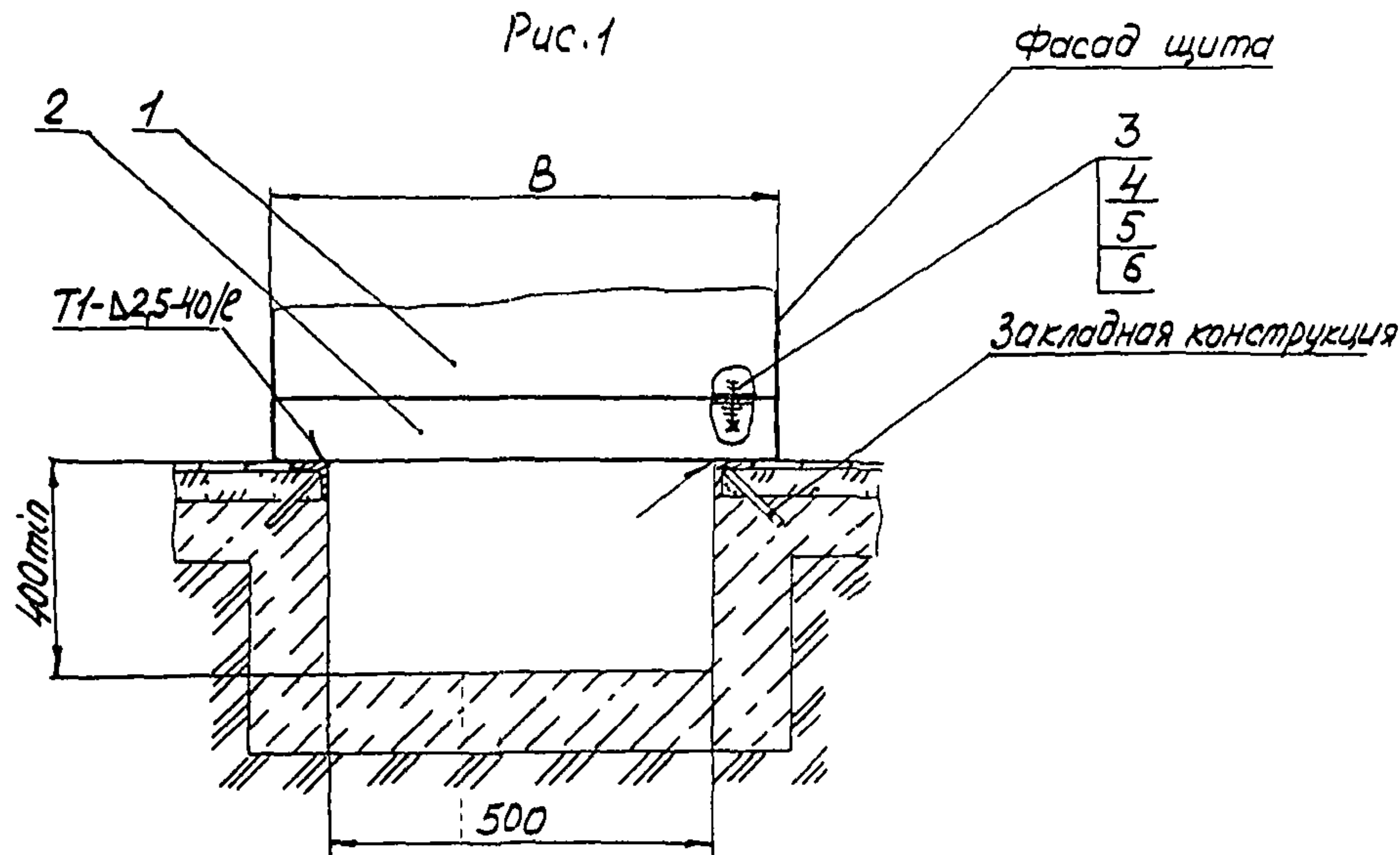
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взйм. инв. №	Инв. № лубл.	Подп. и дата
338-24	14.08.81			

Условное наименование	Рис.	Закладная конструкция		В, мм	Поз 1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6		
		Обозначение	Условное наименование		Щит	Рама	Болт	Гайка	Шайба	Шайба		
					Количество							
		1	1	4	4	4	8					
Условное наименование												
1	1	ЗКЗ-1-91	18	600	КЗЩСЗ-1 - КЗЩСЗ-5	Р600х600-2	М16 - 6g x 30.36.019	М16 - 6Н.5.019	16.65Г.019	16.02.019		
2					КЗЩС4-1 - КЗЩС4-4							
3					КЗЩСЗ-6 - КЗЩСЗ-10							
4					КЗЩС4-5 - КЗЩС4-8							
5					КЗЩСЗ-11 - КЗЩСЗ-15							
6	2	ЗКЗ-3-91	13	600	КЗЩС4-9 - КЗЩС4-12						Р600х600-2	
7					КЗЩС5-1 - КЗЩС5-5							
8					КЗЩС5-6 - КЗЩС5-10							
9					КЗЩС3-1 - КЗЩСЗ-5							
10					КЗЩС4-1 - КЗЩС4-4							
11	3		30	600	КЗЩС3-6 - КЗЩСЗ-10							Р1000х600-2
12					КЗЩС4-5 - КЗЩС4-8							
13					КЗЩС3-11 - КЗЩСЗ-15							
14					КЗЩС4-9 - КЗЩС4-12							
15					КЗЩС5-6 - КЗЩС5-10							
			32	800	КЗЩС5-1 - КЗЩС5-5	Р600х600-2						
			33	1200	КЗЩС5-6 - КЗЩС5-10							
					КЗЩС5-1 - КЗЩС5-5							

1	-	3.199-92	21-	7.11.92	ТМЗ-183-91	Лист
Изм.	Лист	А. Локман	Подп.	Дата		2

ТМЗ-183-91

Лист
2



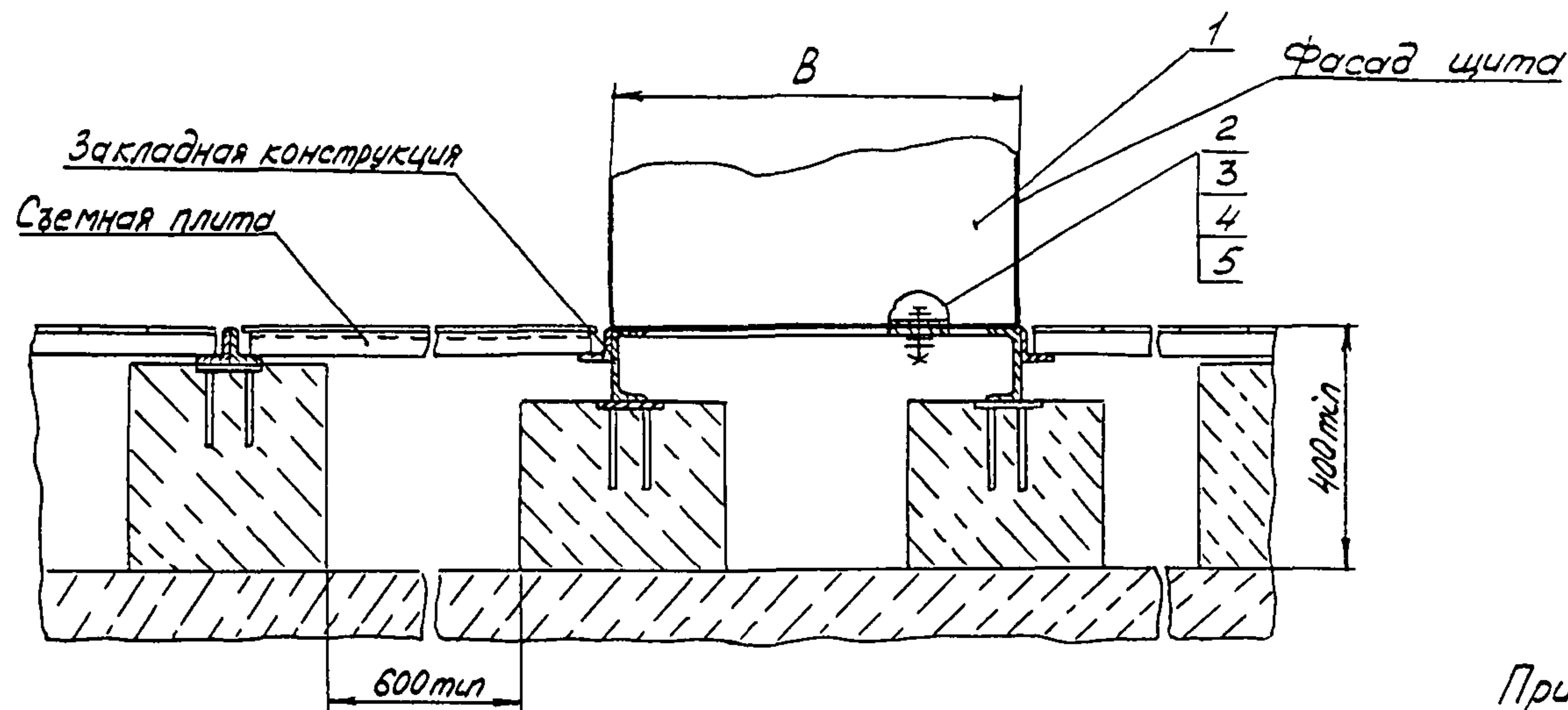
Пример условного обозначения установки щита
КЗЩСЗ-1 длиной 600 мм над кабельным каналом по
рис. 1

Щит КЗЩСЗ-1 ТМЗ-184-91 Установка 1

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

Шифр № подл	Подп и дата	Взам. экз № инв. № дубл.	Полп и дата	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
											ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ
											ТКЗ-304-92	7798-70	5915-70	6402-70
Количество														
1										1	4	4	4	8
Условное наименование														
338-25	1988.07.29	338-25	1988.07.29	1	1	ЗКЗ-2-91	3	600	КЗЩСЗ-1 - КЗЩСЗ-5	Р600x600-2	М16-6g x 30.36.019	М16-6H 5.019	16 65Г 019	16 02 019
				2					КЗЩСЗ-6 - КЗЩСЗ-10					
				3					КЗЩСЗ-4 - КЗЩСЗ-8					
				4					КЗЩСЗ-11 - КЗЩСЗ-15					
				5					КЗЩСЗ-9 - КЗЩСЗ-12					
6	2	ЗКЗ-2-91	4	600	КЗЩСЗ-1 - КЗЩСЗ-5	Р600x600-2	М16-6g x 30.36.019	М16-6H 5.019	16 65Г 019	16 02 019				
7					КЗЩСЗ-6 - КЗЩСЗ-10									
8					КЗЩСЗ-4 - КЗЩСЗ-8									
9					КЗЩСЗ-11 - КЗЩСЗ-15									
10					КЗЩСЗ-9 - КЗЩСЗ-12									

Взамен				ТМЗ-184-91		
Группа				Щит по ГОСТ 20508-81		
Лит				Установка над кабельным каналом		
Лист				Листов 1		
Рег №				3		
Срок введения						
Зам. автор						
Копиролат				формат 13		



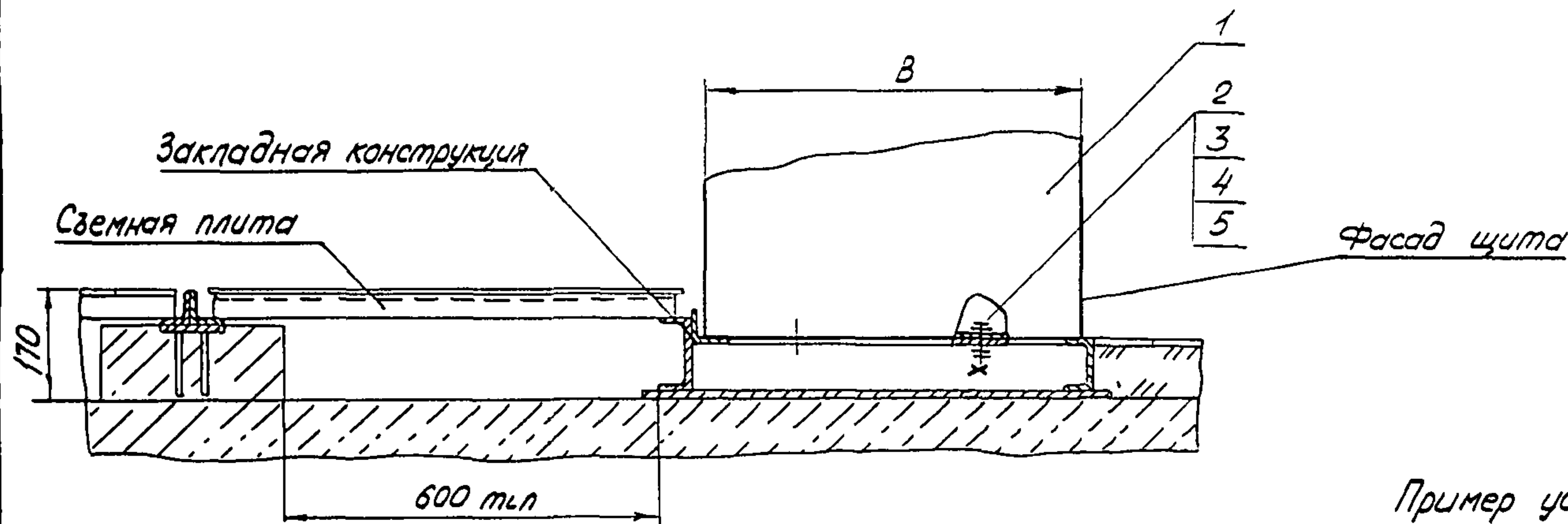
Пример условного обозначения установки
щита КЗЩСЗ-5 длиной 600 мм на двойном полу

Щит КЗЩСЗ-5 ТМЗ-185-91. Установка 1.

Условное наимено- вание	Закладная кон- струкция		В, мм	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5
	Обозна- чение	Условное наиме- нование		Щит	Болт ГОСТ 7798-70	Гайка ГОСТ 5915-70	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайба ГОСТ 11371-78
				Количество				
				1	4	4	4	8
				Условное наименование				
1	ЗКЗ-14.91	1	600	КЗЩСЗ-5 КЗЩСЗ-10	М16-6x30.36.019	М16-6Н.5.019	16 65Г.019	16 02 019
2		2	800	КЗЩСЗ-15				

Размеры для справок

					Взамен	ТМЗ-185-91				
					Группа					
					Щит по ГОСТ 20504-81 Установка на двойном полу			Лит	Масштаб	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб	Степанченко	В.м.	05.91							
Провер	Слюсарев	В.м.	11.01.91							
Вед констр	Слюсарев	В.м.	11.01.91							
Заб сект	Скварковский	В.м.	11.01.91		Рег. №	3				
Н контр.	Дакора	В.м.	11.01.91							
Зам завед	Миндин	В.м.	11.01.91		Срок введения					
					Копи по					



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

Щит КЗЩСЗ-5 ТМЗ-186-91 Установка 1

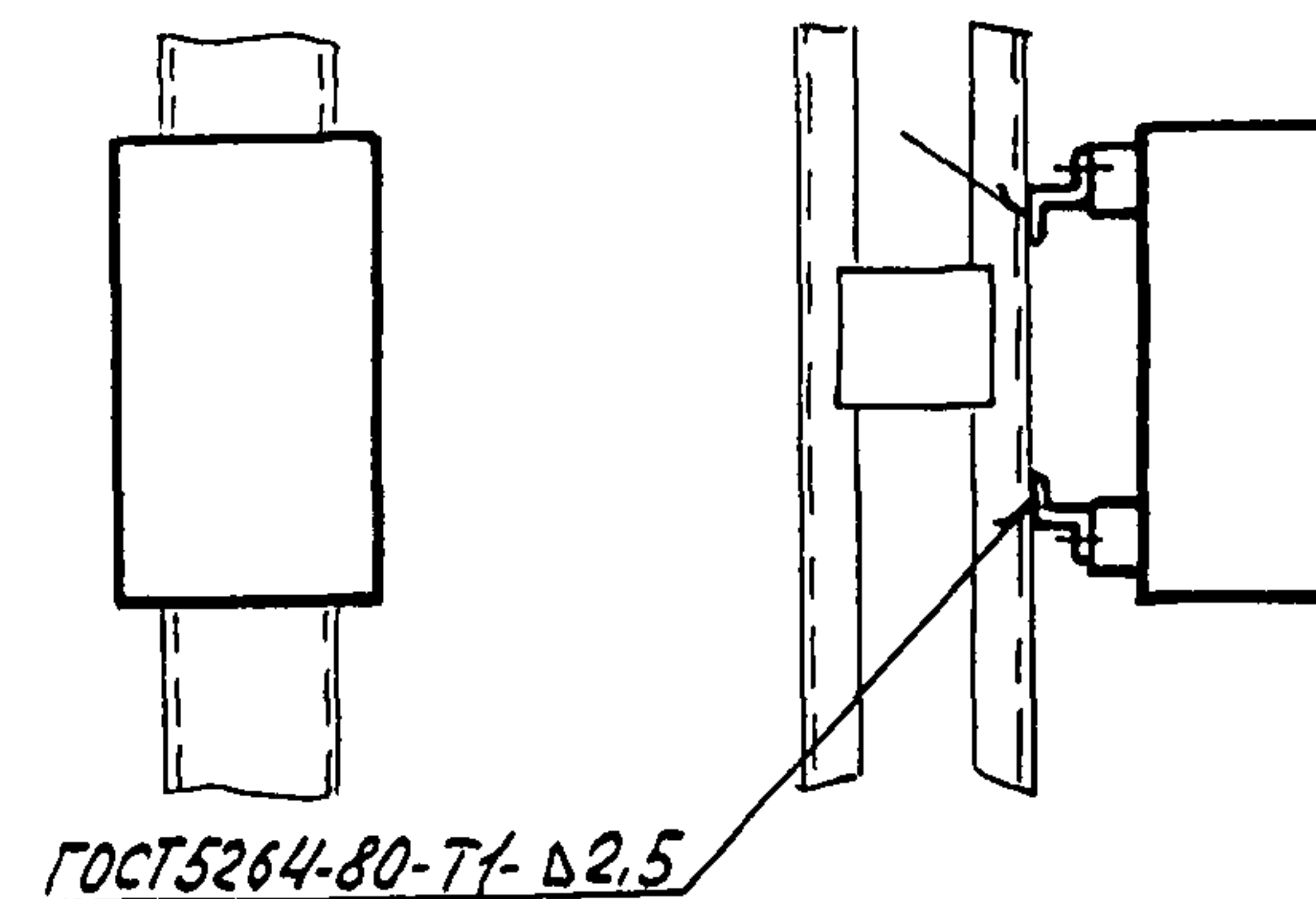
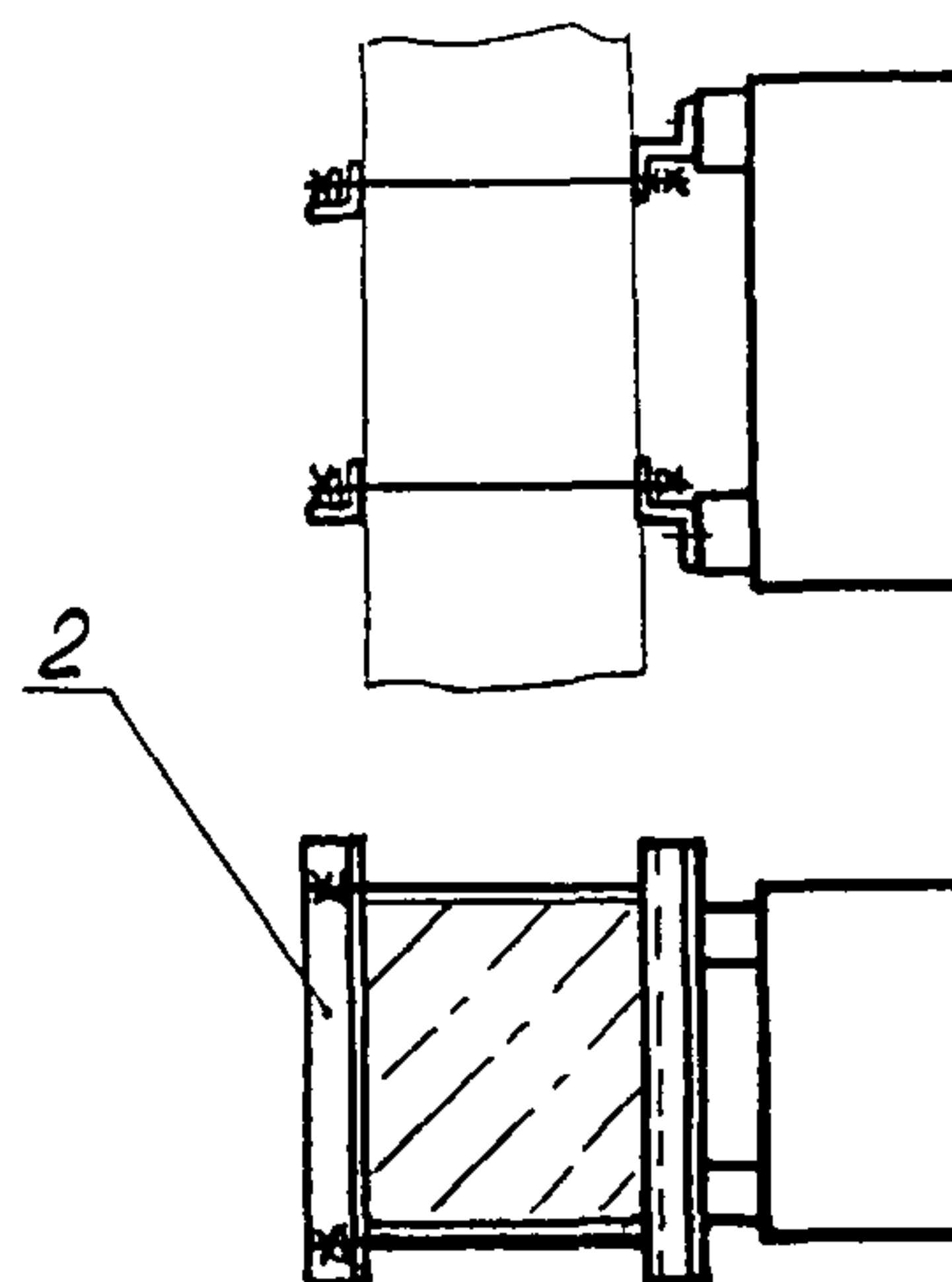
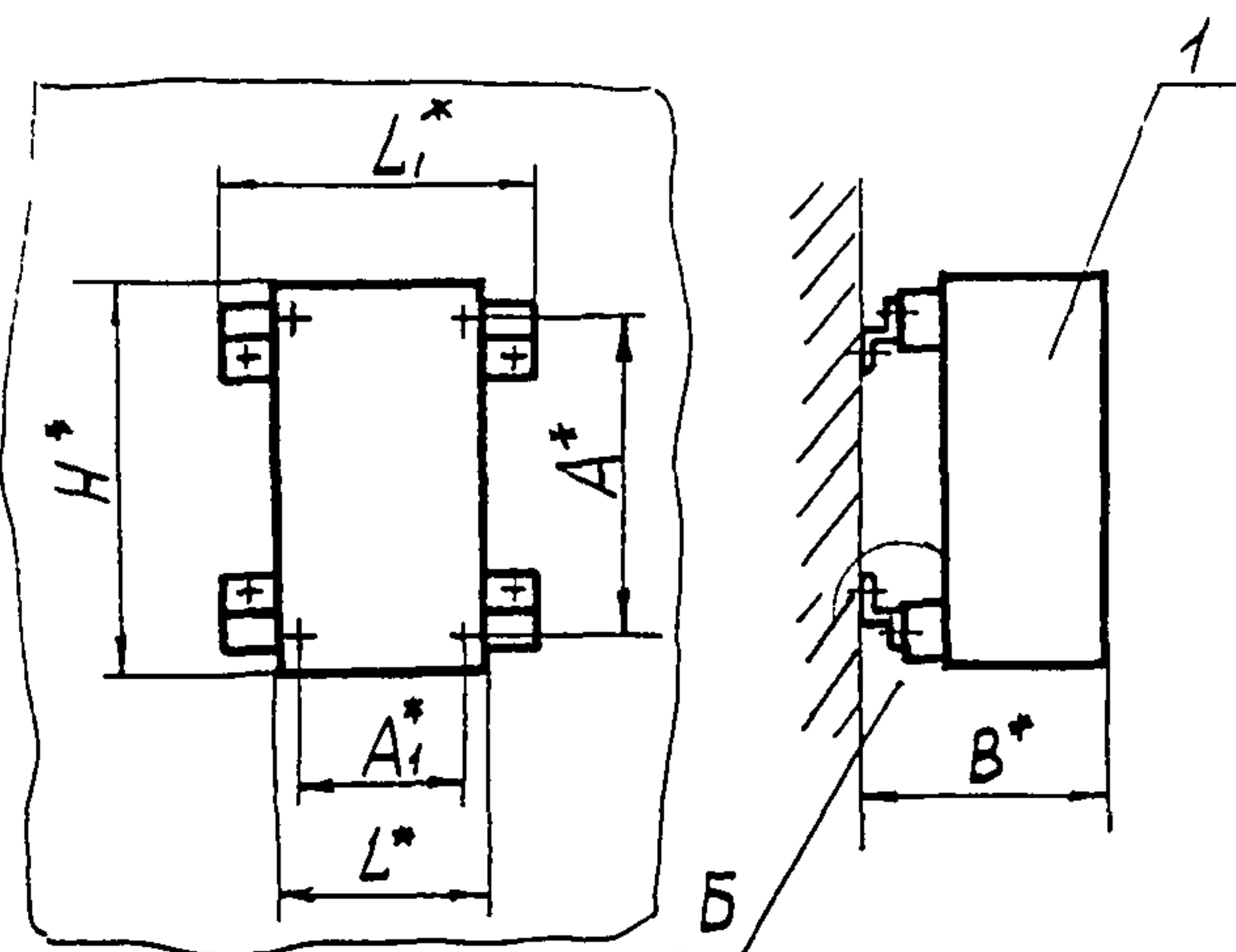
Размеры для справок

Условное наиме- нование	Закладная конструкция		В, мм	Поз. 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5
	Обозна- чение	Условное наимено- вание		Щит	болт	Гайка	Шайба	Шайба
				ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ
				7798-70	5915-70	6402-70	11371-78	
				Количество				
1	4	4	4	8				
Условное наименование								
1	ЗКЗ-15-91	1	600	КЗЩСЗ-5 КЗЩСЗ-10	М16-69x30.36.019	М16-6Н.5019	16.65Г 019	16.02 019
2		2	800	КЗЩСЗ-15				

Изм. Лист № докум.				Подп.	Дата	Взам. №	Группа	ТМЗ-186-91		
Разраб. Степанченко				Степ	20.12.91			Щит по ГОСТ 20504-81 Установка на двой- ном полу		
Провер. Слюсарев				Слюсарев	11.06.91					
Вед. констр. Слюсарев				Слюсарев	11.06.91					
Зав. сект. Слюсарев				Слюсарев	11.06.91					
Н. контр. Дакоро				Дакоро	13.06.91	Рег. №		3		
Зам. зав. отд. Миндин				Миндин	13.06.91	Срок введения				
Копиролат								Лит	М. исс.	Масштаб
								лист	лист 1	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
338-28	12.08.91			

Рис. 3
Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения установки щита КЗЩС2-1 на стене по рис 1:

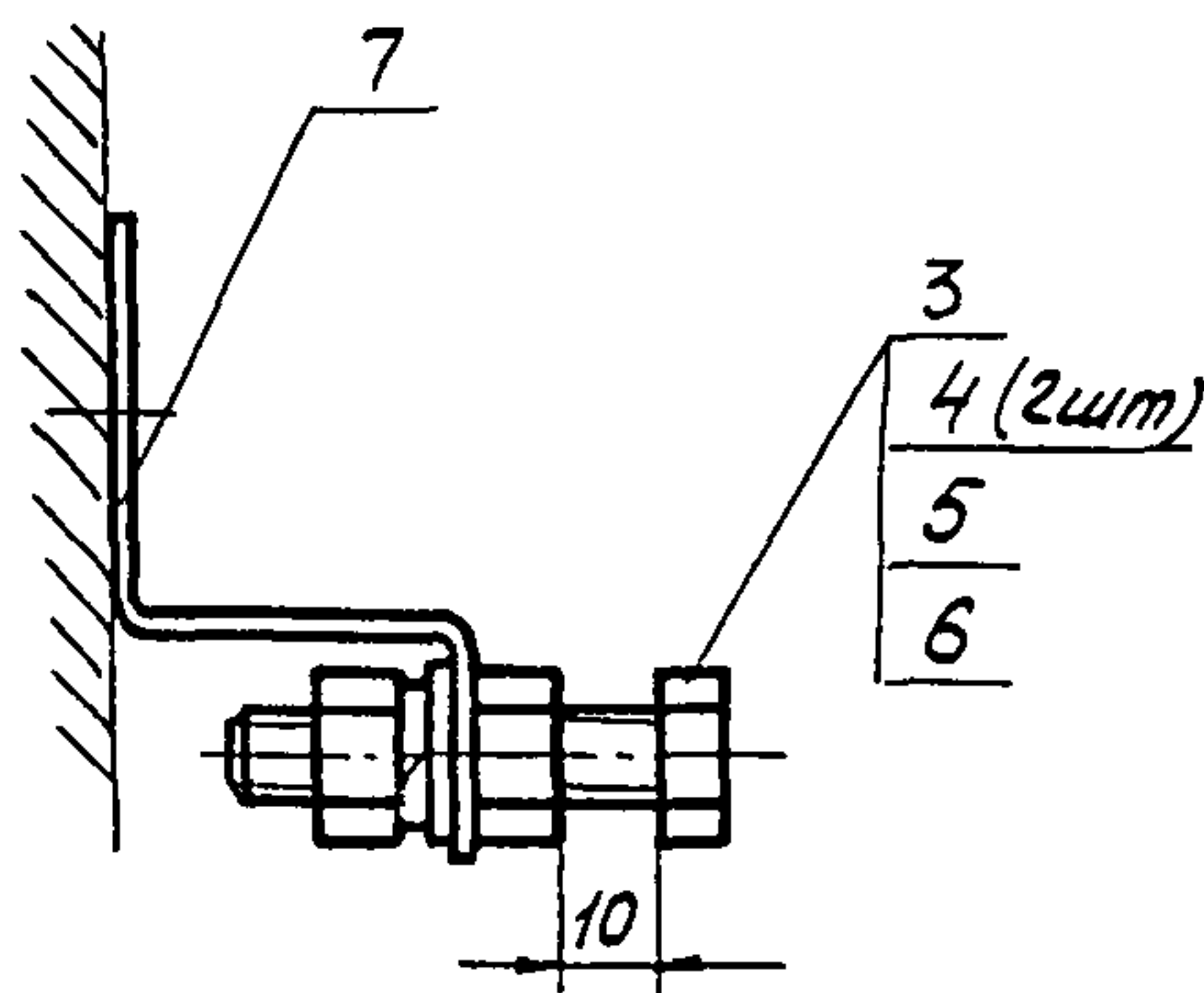
Щит КЗЩС2-1 ТМЗ-187-91 Установка 1

1.* Размеры для справок

2 Типоразмер обхвата поз 2 определяется проектом.

3 Профиль ПЗ поз 7 крепить к стене дюбель-гвоздем
ТУ14-4-1231-83.

Б (1:2)
Щит не показан



						Взамен	ТМЗ-187-91						
						Группа							
						Щит КЗЩС2 по ГОСТ 20504-81 Установка на стене, колонне					Лит	Числ	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.			Подп.						Дата		
Разраб	Коденко	ЛК			26.91	—					—		
Провер	Слюсарев	В.С.			11.06.91								
Вед констр	Слюсарев	В.С.			11.06.91	Лист 1					Листов 3		
Заб сект	Скварковенко	К.С.			11.06.91								
Н контр	Докоро	ЛК			13.06.91	Пер №					3		
Зам зам. пр.	Миндлин	ЛК			14.06.91	Срок вв. в. д.							

Изм № подл	Подп и дата	Взам янв №	Изм № дубл	Подп и дата
338-28	М. В. В. В.			

Условное наименование	Рис	Размеры, мм						Поз 1 Щит	Поз 2 Обхват ТКЗ-135-91	Поз 3 Болт ГОСТ 7798-70	Поз 4 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз 5 Шайба ГОСТ 6402-70	Поз 6 Шайба ГОСТ 11371-68	Поз 7 Профиль ПЗ Т436-1113-84
		B*	L*	L ₁ *	H*	A*	A ₁ *	Количество						
								1	2	4	8	4	4	2
		Условное наименование												
1	1	350	300	400	400	200	240	КЗЩС2-1 КЗЩС2-2	—	М12-69x40 36.019	М12-6Н 5 019	12 65Г 019	12 02 019	l=400±1,15мм
2			400	500	600	400	340	КЗЩС2-3 КЗЩС2-4						l=500±1,25мм
3		600						КЗЩС2-5 КЗЩС2-6						
4		450	600	700			540	КЗЩС2-7 КЗЩС2-8						l=700±1,6мм
5		600			1000	800		КЗЩС2-9 КЗЩС2-10						
6		450	800	900			740	КЗЩС2-11 КЗЩС2-12						l=900±1,8мм
7		600						КЗЩС2-13 КЗЩС2-14						
8	2	350	300		400	200	240	КЗЩС2-1 КЗЩС2-2	см п2	М12-69x40 36.019	М12-6Н 5 019	12 65Г 019	12 02 019	
9								КЗЩС2-3 КЗЩС2-4						
10		600	400	—	600	400	340	КЗЩС2-5 КЗЩС2-6						
11		450	600		1000	800	540	КЗЩС2-7 КЗЩС2-8						
12		600						КЗЩС2-9 КЗЩС2-10						

Изм	Лист	№ докум	Подп	дата

ТМЗ-187-91

Лист
2

Изм № подл	Подп и дата	Взам изв №	Изм № дубл	Подп и дата
338-28	из 8 07 91			

Условное наимено- вание	Рис	Размеры, мм						Поз 1 Щит	Поз 2 Обхват	Поз 3 Болт ГОСТ	Поз 4 Гайка ГОСТ	Поз 5 Шайба ГОСТ	Поз 6 Шайба ГОСТ	Поз 7 Профиль ПЗ	
		B*	L*	L ₁ *	H*	A*	A ₁ *	TKЗ-135-91	7798-70	5915-70	6402-70	11371-68	ТУ36-1113-84		
								Количество							
								1	2	4	8	4	4	2	
								условное наименование							
13	2	450	800	—	1000	800	740	КЗЩС2-11 КЗЩС2-12	см п.2	М12-69х40.36 019	М12-6Н 5 019	12.65Г 019	12 02 019	—	
14		600			КЗЩС2-13 КЗЩС2-14										
15	3	350	300		400	200	240	КЗЩС2-1 КЗЩС2-2	—						ℓ=400±1,15мм
16			400		600	400	340	КЗЩС2-3 КЗЩС2-4							ℓ=500±1,25мм
17		600						600						1000	800
18		450	КЗЩС2-7 КЗЩС2-8			740	КЗЩС2-9 КЗЩС2-10								
19		600	450		800		КЗЩС2-11 КЗЩС2-12								
20		450					КЗЩС2-13 КЗЩС2-14								
21			600												

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

ТМЗ-187-91

Лист
3