



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 8484—82

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 8484-82

Издание официальное

РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений [ЦНИИПромзданий] Госстроя СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ц. Б. Абрамович (руководитель темы); Г. М. Смилянский, канд. техн. наук; В. А. Хвостов

ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений [ЦНИИПромзданий] Госстроя СССР

Директор Ю. Н. Хромец

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 июля 1982 г. № 197

ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Конструкция и размеры

Reinforced concrete window boards for production buildings. Design and dimensions

ОКП 58 9420

ГОСТ
8484-82Взамен
ГОСТ 8484-71,
кроме типов и основных
размеров плит

с 01.07.83

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 июля 1982 г. № 197 срок введения установлен

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на подоконные железобетонные плиты (далее — плиты), предназначаемые для применения в оконных проемах стен производственных зданий, и устанавливает конструкцию и размеры плит.
2. Плиты должны удовлетворять требованиям ГОСТ 6785—80 и настоящего стандарта.
3. Конструкция и размеры плит должны приниматься в соответствии с рабочей документацией, приведенной в обязательном приложении 1.
4. Изготовление арматурных сеток следует производить контактной точечной сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 14098—68, ГОСТ 10922—75 и СН 393—78.
Дуговая сварка крестообразных соединений не допускается.
5. Толщина защитного слоя бетона для арматурных сеток обеспечивается фиксаторами из бетона, пластмассы или других неметаллических материалов.
6. Примеры расположения подоконных плит в оконных проемах стен из железобетонных панелей, блоков, кирпича и трехслойных металлических панелей с утеплителем из пенополиуретана приведены в справочном приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

Марка плиты	Масса арматурной проволоки класса Вр I по ТУ 14-4-659-75 Ø 3 мм, кг	
изготавляемой из тяжелого бетона	изготавляемой из силикатного бетона	
ПО 8.20.35-Т	ПО 8.20.35-С	0,2
ПО 8.25.35-Т	ПО 8.25.35-С	0,3
ПО 12.15.35-Т	ПО 12.15.35-С	0,3
ПО 12.20.35-Т	ПО 12.20.35-С	0,3
ПО 12.25.35-Т	ПО 12.25.35-С	0,3
ПО 12.30.35-Т	ПО 12.30.35-С	0,3
ПО 12.40.35-Т	ПО 12.40.35-С	0,5
ПО 12.50.35-Т	ПО 12.50.35-С	0,6
ПО 18.15.35-Т	ПО 18.15.35-С	0,3
ПО 18.20.35-Т	ПО 18.20.35-С	0,3
ПО 18.25.35-Т	ПО 18.25.35-С	0,5
ПО 18.30.35-Т	ПО 18.30.35-С	0,5
ПО 18.40.35-Т	ПО 18.40.35-С	0,7
ПО 18.50.35-Т	ПО 18.50.35-С	0,8
ПО 20.15.35-Т	ПО 20.15.35-С	0,4
ПО 20.20.35-Т	ПО 20.20.35-С	0,4
ПО 20.25.35-Т	ПО 20.25.35-С	0,4
ПО 20.30.35-Т	ПО 20.30.35-С	0,5
ПО 3.10.35-Т	ПО 3.10.35-С	0,2
ПО 3.15.35-Т	ПО 3.15.35-С	0,2
ПО 3.20.35-Т	ПО 3.20.35-С	0,2
ПО 5.10.35-Т	ПО 5.10.35-С	0,2
ПО 5.15.35-Т	ПО 5.15.35-С	0,2
ПО 5.20.35-Т	ПО 5.20.35-С	0,2

1. Цифровые индексы в марках плит обозначают соответственно размеры плит: длину в м, ширину в см и толщину в мм.

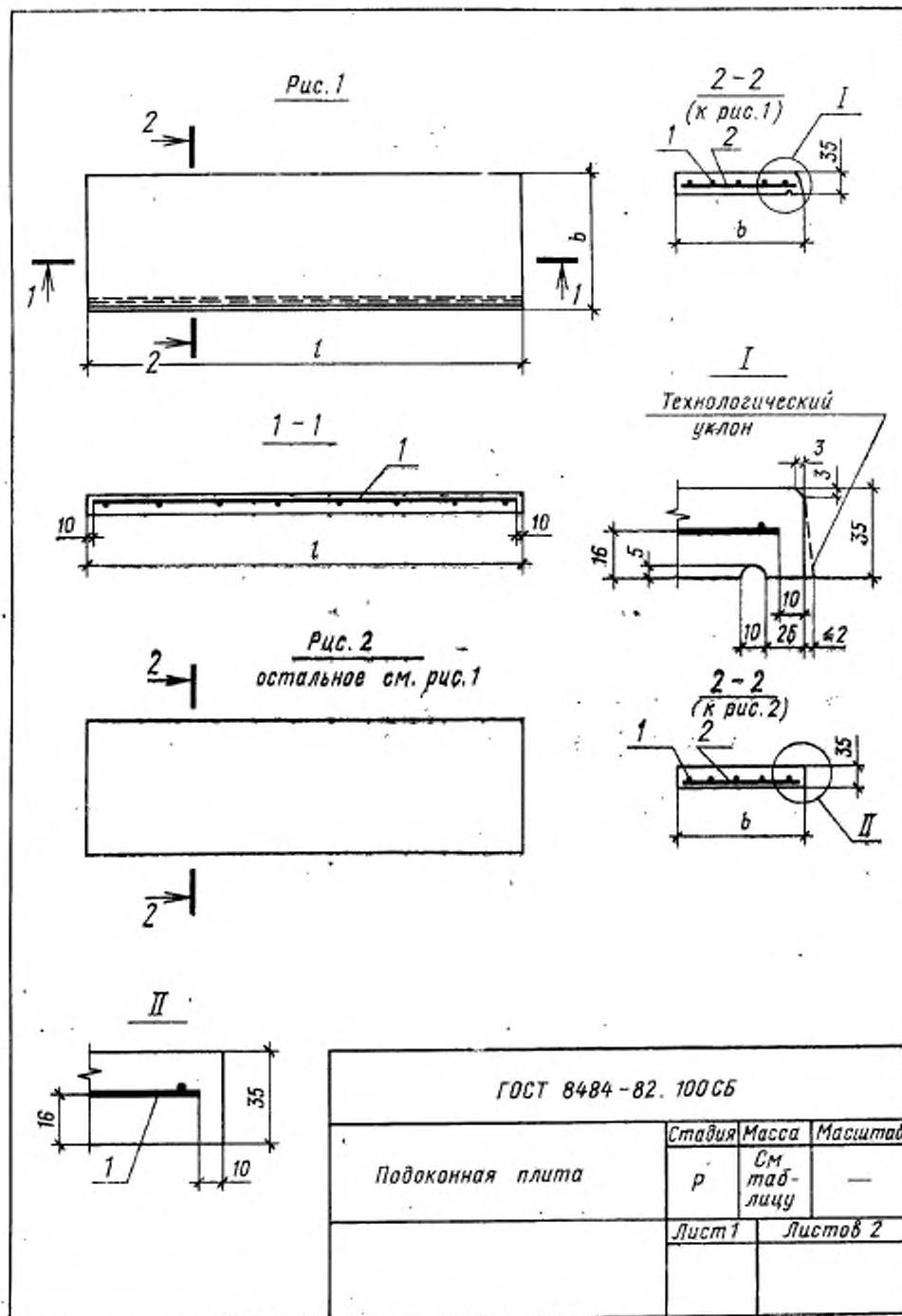
2. Марки плит даны без указания вида лицевой поверхности

ГОСТ 8484-82. 000 РС		
Подоконные плиты	Ставим	Лист
Расход стали	Р	—
		1

Обозначение		Наименование		Кол. на исполнение ГОСТ 8484-82. 100 -																		
УДЗ	Формат	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Приче-										
<u>Документация</u>																						
<u>ГОСТ 8484-82. 000 РС</u>																						
<u>ГОСТ 8484-82. 100 ГБ</u>		<u>расход сплош</u>		<u>Сборочный чертеж</u>		<u>Сборочные единицы</u>		<u>сетка арматурная</u>		<u>матер. для - бетон, №200, м³</u>		<u>ГОСТ 8484-82. 100</u>										
A4		ГОСТ 8484-82. 110		1		1		1		1		ГОСТ 8484-82. 100										
		- 01																				
		- 02		1		1		1		1												
		- 03				1																
		- 04				1																
		- 05				1																
		- 06				1																
		- 07				1																
		- 08				1				1												
		- 09								1												
		2																				
<u>Подоконная плитка</u>																						
<u>Спецификация</u>																						
<u>Стандарт</u>																						
<u>Листов</u>																						
<u>Р</u>																						
<u>3</u>																						

Обоснование		Наименование		Кол. на исполнение		ГОСТ 8484-82.100-									
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Приме- чания	
<u>Документация</u>															
ГОСТ 8484 - 82. 000 РС		расход стали													
ГОСТ 8484 - 82. 100 СБ		Сборочный чертеж													
		Сборочные единицы													
A4	1	ГОСТ 8484-82.110 - 10	Сетка арматурная	1											
				-11				1							
				-12					1						
				-13						1					
				-14						1					
				-15							1				
				-16							1				
				-17							1				
				-18							1				
				-19								1			
		<u>Материал</u>													
	2	Бетон М200, м ³		0.016	0.019	0.025	0.032	0.041	0.048	0.057	0.067	0.077	0.087	0.097	

Обозначение		Наименование	Кол. на исполнение ГОСТ 8484-82.100-		
ГОСТ	УДО		20	21	22
ГОСТ 8484-82.000 РС	расход сплава	Документация			
ГОСТ 8484-82.100 СБ	Сборочный чертеж				
	Сборочные единицы				
№1	ГОСТ 8484-82.110	- 20	Сетка арматурная	1	
		- 21		1	
		- 22		1	
		- 23		1	
			Материал		
2	Бетон М200, м ³		0,0024,002 0,0033,0,004		



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Справочная масса плиты, кг
			<i>t</i>	<i>b</i>	
ГОСТ 8484 - 82. 100	ПО 8. 20. 35	1	820	200	14
- 01	ПО 8. 25. 35			250	18
- 02	ПО 12. 15. 35			150	16
- 03	ПО 12. 20. 35			200	21
- 04	ПО 12. 25. 35			250	26
- 05	ПО 12. 30. 35		1210	300	32
- 06	ПО 12. 40. 35			400	42
- 07	ПО 12. 50. 35			500	53
- 08	ПО 18. 15. 35			150	24
- 09	ПО 18. 20. 35			200	32
- 10	ПО 18. 25. 35	1820	1820	250	40
- 11	ПО 18. 30. 35			300	48
- 12	ПО 18. 40. 35			400	63
- 13	ПО 18. 50. 35			500	80
- 14	ПО 20. 15. 35			150	26
- 15	ПО 20. 20. 35			200	35
- 16	ПО 20. 25. 35	2020	2020	250	44
- 17	ПО 20. 30. 35			300	53
- 18	ПО 3. 10. 35			100	3
- 19	ПО 3. 15. 35			150	4
- 20	ПО 3. 20. 35			200	5
- 21	ПО 5. 10. 35	2	300	100	4
- 22	ПО 5. 15. 35			150	7
- 23	ПО 5. 20. 35			200	9

- Подоконные плиты ПО3 и ПО5 (рис.2) устанавливать в зазоре между колонной и окном при ленточном остеклении, а также между колонной и стеной при стенах из металлических панелей.
- Марки плит даны без указания вида лицевой поверхности и типа бетона

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ГОСТ 8484-82.110</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=800	2	0,1 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=180	4	0,1 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110-01</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=800	3	0,2 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-01	То же L=230	4	0,1 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110-02</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-01	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1190	2	0,2 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-02	То же L=130	6	0,1 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110-03</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-01	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1190	2	0,2 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112	То же L=180	6	0,1 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110-04</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-01	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1190	3	0,2 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-01	То же L=230	6	0,1 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110-05</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-01	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1190	3	0,2 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-03	То же L=280	6	0,1 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110-06</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-01	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1190	4	0,3 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-04	То же L=380	6	0,2 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110-07</u>						
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-01	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1190	5	0,4 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-05	То же L=480	6	0,2 кг	
<u>ГОСТ 8484-82.110</u>						
Сетка арматурная Спецификация				Стандарт	Лист	Листов
				Р	1	3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 08</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 02	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1800	2	0,2 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112 - 02	То же L=130	8	0,1 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 09</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 02	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1800	2	0,2 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112	То же L=180	8	0,1 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 10</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 02	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1800	3	0,3 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112 - 01	То же L=230	8	0,1 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 11</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 02	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1800	3	0,3 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112 - 03	То же L=280	8	0,1 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 12</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 02	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1800	4	0,4 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112 - 04	То же L=380	8	0,2 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 13</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 02	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=1800	5	0,5 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112 - 05	То же L=480	8	0,2 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 14</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 03	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=2000	2	0,2 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112 - 02	То же L=130	9	0,1 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 15</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 03	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=2000	2	0,2 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112	То же L=180	9	0,1 кг
				<u>ГОСТ 8484 - 82. 110 - 16</u>		
64.	1		ГОСТ 8484 - 82. 111 - 03	Ф38рI; ТУ14-4-659-75; L=2000	3	0,3 кг
64.	2		ГОСТ 8484 - 82. 112 - 01	То же L=230	9	0,1 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ГОСТ 8484-82.110-17</u>		
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-03	Ø30рI; ТУ14-4-659-75; L=2000	3	0,3 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-03	То же L=280	9	0,1 кг	
				<u>ГОСТ 8484-82.110-18</u>		
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-04	Ø30рI; ТУ14-4-659-75; L=290	2	0,1 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-07	То же L=90	2	0,1 кг	
				<u>ГОСТ 8484-82.110-19</u>		
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-04	Ø30рI; ТУ14-4-659-75; L=290	2	0,1 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-06	То же L=140	2	0,1 кг	
				<u>ГОСТ 8484-82.110-20</u>		
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-04	Ø30рI; ТУ14-4-659-75; L=290	2	0,1 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112	То же L=180	2	0,1 кг	
				<u>ГОСТ 8484-82.110-21</u>		
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-05	Ø30рI; ТУ14-4-659-75; L=480	2	0,1 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-07	То же L=90	3	0,1 кг	
				<u>ГОСТ 8484-82.110-22</u>		
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-05	Ø30рI; ТУ14-4-659-75; L=480	2	0,1 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112-06	То же L=140	3	0,1 кг	
				<u>ГОСТ 8484-82.110-23</u>		
64.	1	ГОСТ 8484-82.111-05	Ø30рI; ТУ14-4-659-75; L=480	2	0,1 кг	
64.	2	ГОСТ 8484-82.112	То же L=180	3	0,1 кг	

Рис. 1

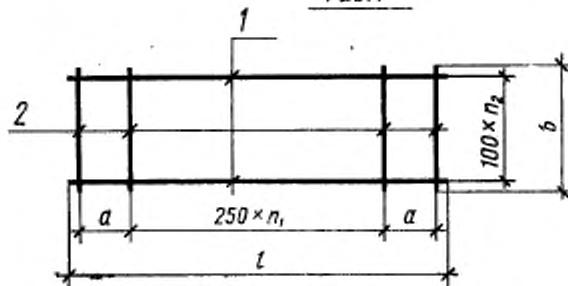


Рис. 2

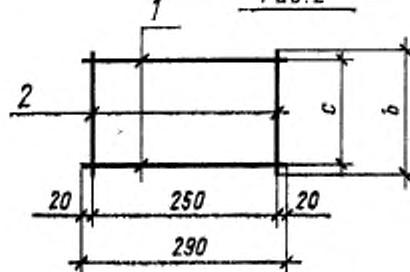
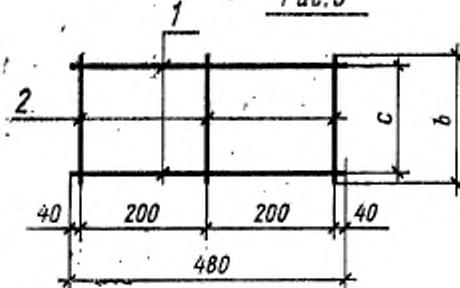


Рис. 3



ГОСТ 8484-82. 110 СБ

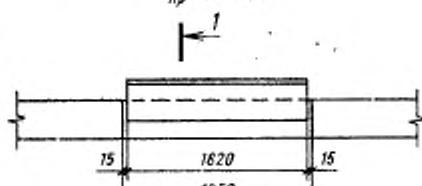
Сетка арматурная	Стадия	Масса	Масштаб
	р	См. таб-лицу	—
	Лист 1	Листов 2	

Обозначение	Размеры, мм				n_1	n_2	$\rho_{ис}$	Масса, кг
	t	a	b	c				
ГОСТ 8484-82. 110								
- 01	800	250	180		1	1		0,2
			230			2		0,3
- 02			130				1	0,3
- 03			180					0,3
- 04			230					0,3
- 05			280			3	2	0,3
- 06			380				3	0,5
- 07			480				4	0,6
- 08			130					0,3
- 09			180			1		0,3
- 10			230					0,4
- 11			280			5	2	0,4
- 12			380				3	0,6
- 13			480				4	0,7
- 14			130					0,3
- 15			180			6	1	0,3
- 16			230					0,4
- 17			280				2	0,4
- 18			90	50				0,2
- 19			140	100			2	0,2
- 20			180	150				0,2
- 21			90	50				0,2
- 22			140	100			3	0,2
- 23			180	150				0,2

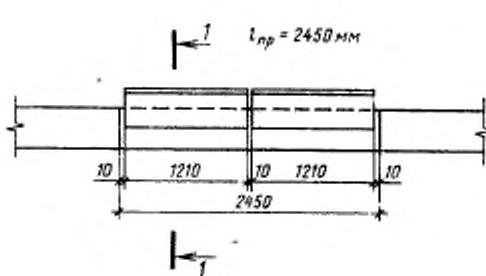
ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

СХЕМА УСТАНОВКИ ПОДОКОННЫХ ПЛИТ В ПЛАНЕ

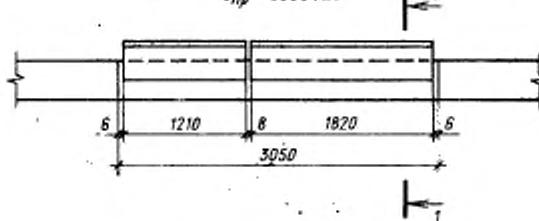
а) Стены из железобетонных панелей, блоков и кирпича при ширине оконного проема:

 $l_{np} = 1850 \text{ мм}$ 

Черт. 1

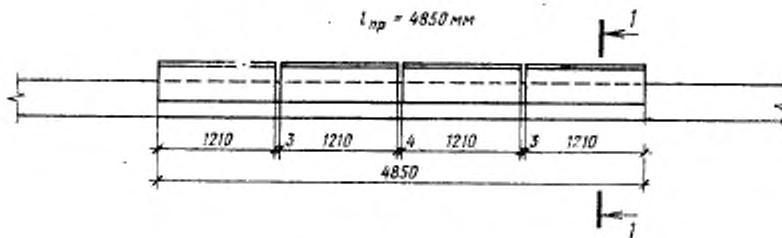
 $l_{np} = 2450 \text{ мм}$ 

Черт. 2

 $l_{np} = 3050 \text{ мм}$ 

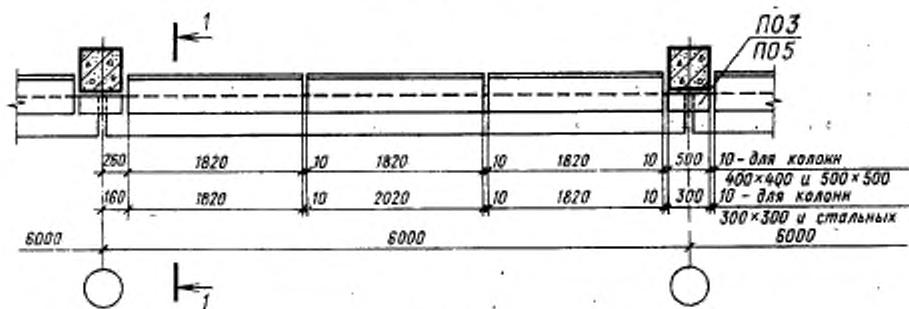
Черт. 3

1. Заполнение проемов условно не показано.
2. Сечение I — I см. на черт. 9.

 $l_{np} = 4850 \text{ мм}$ 

Черт. 4

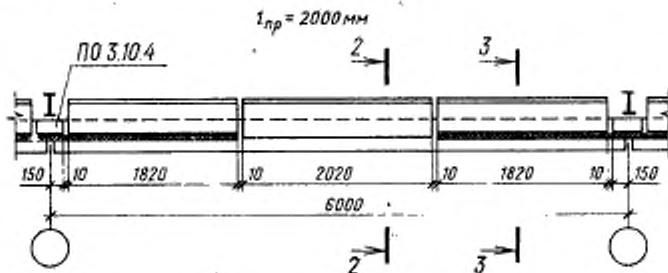
Ленточное остекление



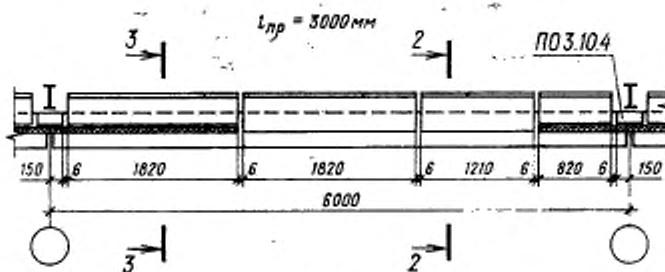
Черт. 5

1. Заполнение проемов условно не показано.
2. Сечение 1—1 см. на черт. 9.

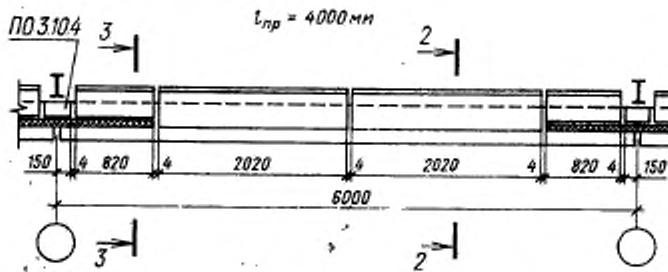
б) Стены из трехслойных металлических панелей с утеплителем из пенополиуретана с опиранием их на цокольные железобетонные панели при ширине оконного проема:



Черт. 6



Черт. 7



Черт. 8

Сечения 2—2 и 3—3 см на черт. 10 и 11.

1-1

Рис. 1
Окна с переплетами
из одинарных стальных
труб

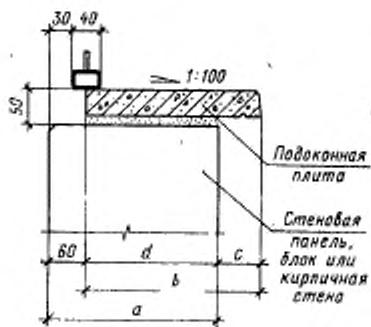


Рис. 3
Окна с переплетами
из спаренных стальных
труб

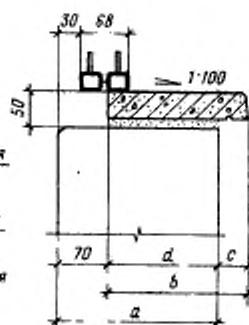


Рис. 2
Окна с переплетами
из одинарных стальных
труб

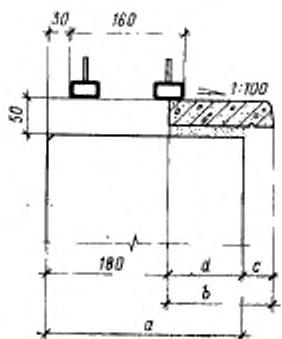
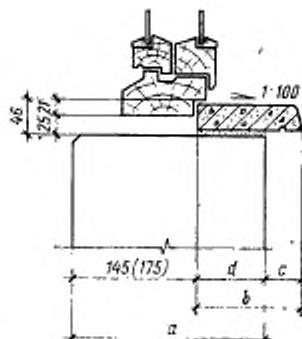


Рис. 4
Окна с деревянными
переплетами



Черт. 9

1. Значения буквенных размеров см. в табл. 1.

2. Размер в скобках на рис. 4 для ширины брусков коробки 124 мм.

К сечению I—I

Таблица I

Размеры в мм

Рис.	Вид остекления	a	b	c	d	Примечание
1	Одинарное	200 250	250 300	110 110	140 190	— *
2	Двойное	250	150	80	70*	
		300	200	80	120	
		380	300	100	200	
		400	300	80	220	
		500	400	80	320	
		510	400	70	330	
		640	500	40	460	
3	Одинарное или двойное	200	200	70	130	
		250	250	70	180	
		300	300	70	230	
		380	400	90	310	
		400	400	70	330	
		500	500	70	430	
		510	500	60	440	
4	Одинарное или двойное	250	200	95	105	Для окон с шириной брюсков коробки 94 мм
		300	250	95	155	
		380	300	65	235	
		400	300	45	255	
		500	500	145	355	
		510	500	135	365	
		250	150	75	75*	
		300	200	75	125	
		380	300	95	205	
		400	300	75	225	
		500	400	65	335	
		510	400	65	335	
		640	500	35	465	

* В местах стыков подоконных плит предусматриваются кронштейны по чертежам узлов окон.

2-2



Черт. 10

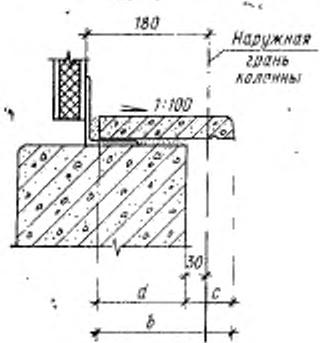
К сечению 2—2

Таблица 2

Толщина панелей	a	b	c	мм	
				d	
46,6	128,6	200	60	140	
		250	110		
61,6	143,6	250	80	170	
81,6	163,6	250	70	180	
91,6	173,6	250	60	190	
50	132	250	90	160	
80	162	250	70	180	
100	182	300	95	205	

Черт. 10

3-3



Черт. 11

К сечению 3—3

Таблица 3

Толщина панелей	мм		
	b	c	d
46,6	200	60	140
	250	110	
61,6	200	80	120
91,6	200	60	140
81,6	200	70	130
50	200	90	110
80	200	70	130
100	200	95	105

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 01.12.82 Подп. в печ. 11.02.83 2,6 п. л. 1,92 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 10 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3168