

**Государственный стандарт Союза ССР
ГОСТ 8484-82
"Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий.
Конструкция и размеры"
(утв. постановлением Госкомстроя СССР от 30 июля 1982 г. N 197)**

Reinforced concrete window boards for production buildings and dimensions

Срок введения установлен с 1 июля 1983 г.
Взамен ГОСТ 8484-71, кроме типов и основных размеров плит

1. Настоящий стандарт распространяется на подоконные железобетонные плиты (далее - плиты), предназначенные 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.

Взамен ГОСТ 10922-75 с 1 января 1991 г. постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1990 г. N 45 введен в действие ГОСТ 10922-90

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 D 3 мм, кг
изготавливаемой из тяжелого бетона	изготавливаемой 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 16.50.35-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	0,1
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 дм, ширину в см и толщину в мм.

2. Парки плит даны без указания вида лицевой поверхности

ГОСТ 8484-82.000 РС			
Подоконные плиты Расход стали	Стадия	Лист	Листов
	Р	-	1

Начало таблицы, см. [продолжение](#)

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение
ГОСТ 8484-82.00 -	мат	на	При-		
05	06	07	08	09	ние
					мечта-
					- 01 02 03 04
Документация					

X	X	X	X	X	X	ГОСТ 8484-82.000 РС	Расход стали	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	ГОСТ 8484-82.100 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X

Сборочные единицы

A4	1.	ГОСТ 8484-82.110	Сетка арматурная	1								
			- 01			1						
			- 02				1					
			- 03						1			
			- 04								1	
1			- 05									
1			- 06									
	1		- 07									
		1	- 08									
			- 09	1								

бетон	0,006	0,007	2. 0,006	0,008	0,011	0,013	0,017	0,021	0,009	0,013	Материал -	
											M200, м3	

Стадия	Лист	Листов	
Р	1	3	Подоконная плита Спецификация

Продолжение таблицы, см. [окончание](#)

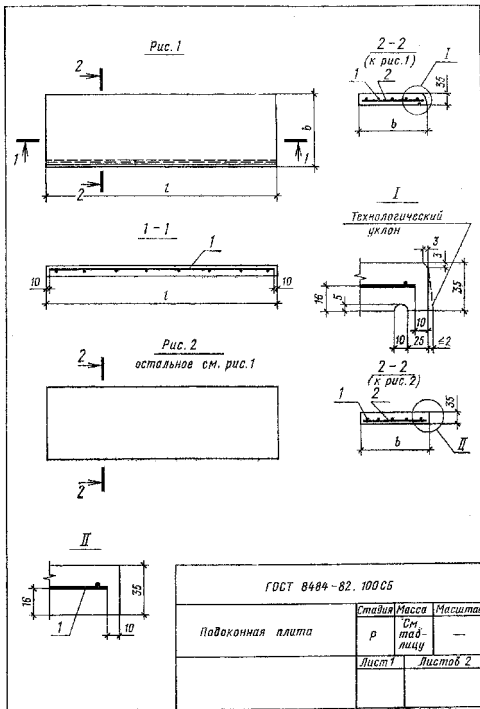
15	16	17	18	19	Обозначение При-	Наименование	Кол. на исполнение							
							10	11	12	13	14			

Документация

X	X	X	X	X	ГОСТ 8484-82.000 РС	Расход стали	X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	ГОСТ 8484-82.100 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X		

Сборочные единицы

A4	1.	ГОСТ 8484-82.110 - 10	Сетка арматурная	1				
		- 11			1			
		- 12				1		
		- 13					1	
		- 14						1



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			
ГОСТ 8484-82.100 - мат	на		При-					
			ние		20	21	22	23

Документация

			ГОСТ 8484-82.000 РС	Расход стали	X	X	X	X
			ГОСТ 8484-82.100 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X

Сборочные единицы

A4		1.	ГОСТ 8484-82.110 - 20	Сетка арматурная	1			
						1		

				- 22				1	
				- 23				1	

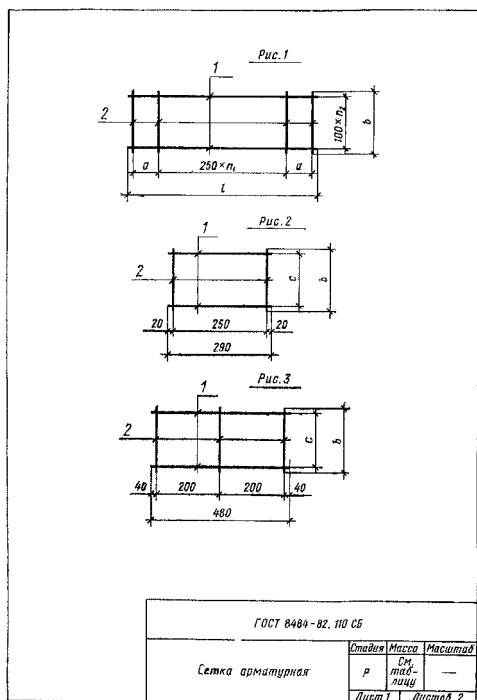
Материал

	2.			Бетон М200, м3	0,002	0,002	0,003	0,004	

Лист									
8484-82.100									ГОСТ
3									

ГОСТ 8484-82.100 СБ			
	Стадия	Масса	Масштаб
<u>Подоконная плита</u>	Р	См. таблицу	-
	Лист 1	Листов 2	

"Подоконная плита"



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Справочная масса плиты, кг
			l	b	
ГОСТ 8484-82.100	ПО 8.20.35	<u>1</u>	820	200	14
- 01	ПО 8.25.35			250	18
- 02	ПО 12.15.35		1210	150	16
- 03	ПО 12.20.35			200	21
- 04	ПО 12.25.35			250	26
- 05	ПО 12.30.35			300	32
- 06	ПО 12.40.35			400	42
- 07	ПО 12.50.35			500	53
- 08	ПО 18.15.35		1820	150	24
- 09	ПО 18.20.35			200	32
- 10	ПО 18.25.35			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	2020	150	26	

- 15	ПО 20.20.35			200	35
- 16	ПО 20.25.35			250	44
- 17	ПО 20.30.35			300	53
- 18	ПО 3.10.35	<u>2</u>	300	100	3
- 19	ПО 3.15.35			150	4
- 20	ПО 3.20.35			200	5
- 21	ПО 5.10.35		500	100	4
- 22	ПО 5.15.35			150	7
- 23	ПО 5.20.35			200	9

1. 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.

2. Марки плит даны без указания вида лицевой поверхности и типа бетона

ГОСТ 8484-82.100 СБ

Лист

2

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 8484-82.110		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=800	2	0,1 кг
Б.4		2	ГОСТ 5464-82.112	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=180	4	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-01		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=800	3	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-01	То же l=230	4	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-02		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-01	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1190	2	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-02	То же l=130	6	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-03		
Б.4		1	ГОСТ 8484 -82.111-01	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1190	2	0,2 кг

Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112	То же l=180	6	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-04		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-01	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1190	3	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-01	То же, l=230	6	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-05		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-01	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1190	3	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-03	То же l=280	6	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-06		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-01	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1190	4	0,3 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-04	То же l=380	6	0,2 кг
				ГОСТ 8484-82.110-07		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-01	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1190	5	0,4 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-05	То же l=480	6	0,1 кг
ГОСТ 8484-82.110						
		ГОСТ 8484-82.110				
		Сетка арматурная		Стадия	Лист	Листов
		Спецификация		Р	1	3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 8484-82.110-08		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-02	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1800	2	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 5464-82.112-02	То же l=130	8	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-09		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-02	D 3 вр I; ТУ14-4-659-75; l=1800	2	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112	То же l=180	8	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-10		

Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-02	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=1800	3	0,3 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-01	То же l=230	8	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-11		
Б.4		1	ГОСТ 8484 -82.111-01	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=1800	3	0,3 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-03	То же l=280	8	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-12		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-02	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=1800	4	0,4 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-04	То же l=380	8	0,2 кг
				ГОСТ 8484-82.110-13		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-02	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=1800	5	0,5 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-05	То же l=480	8	0,2 кг
				ГОСТ 8484-82.110-14		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-03	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=2000	2	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-02	То же l=130	9	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-15		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-03	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=2000	2	0,2 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112	То же l=180	9	0,1 кг
				ГОСТ 8484-82.110-16		
Б.4		1	ГОСТ 8484-82.111-03	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=2000	3	0,3 кг
Б.4		2	ГОСТ 8484-82.112-01	То же l=230	9	0,1 кг
ГОСТ 8484-82.110						Лист
						2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 8484-82.110-17		

Б.4	1	ГОСТ 8484-82.111-03	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=2000	3	0,3 кг
Б.4	2	ГОСТ 5464-82.112-03	То же l=280	9	0,1 кг
			ГОСТ 8484-82.110-18		
Б.4	1	ГОСТ 8484-82.111-04	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=290	2	0,1 кг
Б.4	2	ГОСТ 8484-82.112-07	То же l=90	2	0,1 кг
			ГОСТ 8484-82.110-19		
Б.4	1	ГОСТ 8484-82.111-04	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=290	2	0,1 кг
Б.4	2	ГОСТ 8484-82.112-06	То же l=140	2	0,1 кг
			ГОСТ 8484-82.110-20		
Б.4	1	ГОСТ 8484 -82.111-04	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=290	2	0,1 кг
Б.4	2	ГОСТ 8484-82.112	То же l=180	2	0,1 кг
			ГОСТ 8484-82.110-21		
Б.4	1	ГОСТ 8484-82.111-05	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=480	2	0,1 кг
Б.4	2	ГОСТ 8484-82.112-07	То же, l=90	3	0,1 кг
			ГОСТ 8484-82.110-22		
Б.4	1	ГОСТ 8484-82.111-05	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=480	2	0,1 кг
Б.4	2	ГОСТ 8484-82.112-06	То же l=140	3	0,1 кг
			ГОСТ 8484-82.110-23		
Б.4	1	ГОСТ 8484-82.111-05	D 3 вp I; ТУ14-4-659-75; l=480	2	0,1 кг
Б.4	2	ГОСТ 8484-82.112	То же l=180	3	0,1 кг

ГОСТ 8484-82.110

Лист

3

--

ГОСТ 8484-82.110 СБ			
<u>Сетка арматурная</u>	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. таблицу	-
	Лист 1	Листов 2	

"Сетка арматурная"

Обозначение	Размеры, мм				n_1	n_2	Рис.	Мас- са, кг	
	l	a	b	c					
ГОСТ 8484-82.110	800	150	180		1	1	<u>1</u>	0,2	
- 01			230					2	0,3
- 02	1190	200	130		3	1		0,3	
- 03			180					2	0,3
- 04			230						0,3
- 05			160		0,3				
- 06			380		3	0,5			
- 07			480		4	0,6			
- 08			1800		250	130		5	1
- 09	180	2				0,3			
- 10	230					0,4			
- 11	280					0,4			
- 12	380			3		0,6			

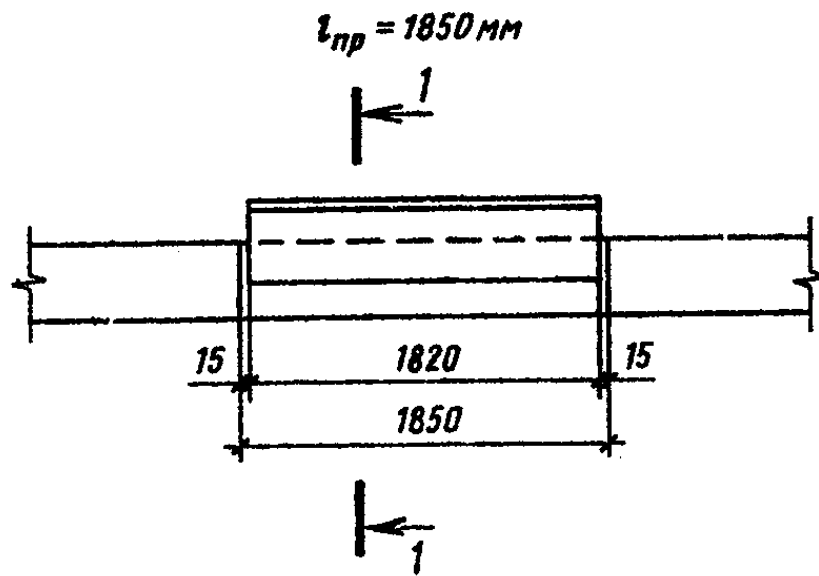
- 13			480			4		0,7
- 14	2000	200	130		6	1		0,3
- 15			180					0,3
- 16			230			2		0,4
- 17			280					0,4
- 18						90	50	
- 19	-	-	140	100	-	-	2	0,2
- 20			180	150				0,2
- 21			90	50				3
- 22			140	100			0,2	
- 23			180	150			0,2	
ГОСТ 8484-82.110 СВ								Лист
								2

**Приложение 2
Справочное**

Схема установки подоконных плит в плане

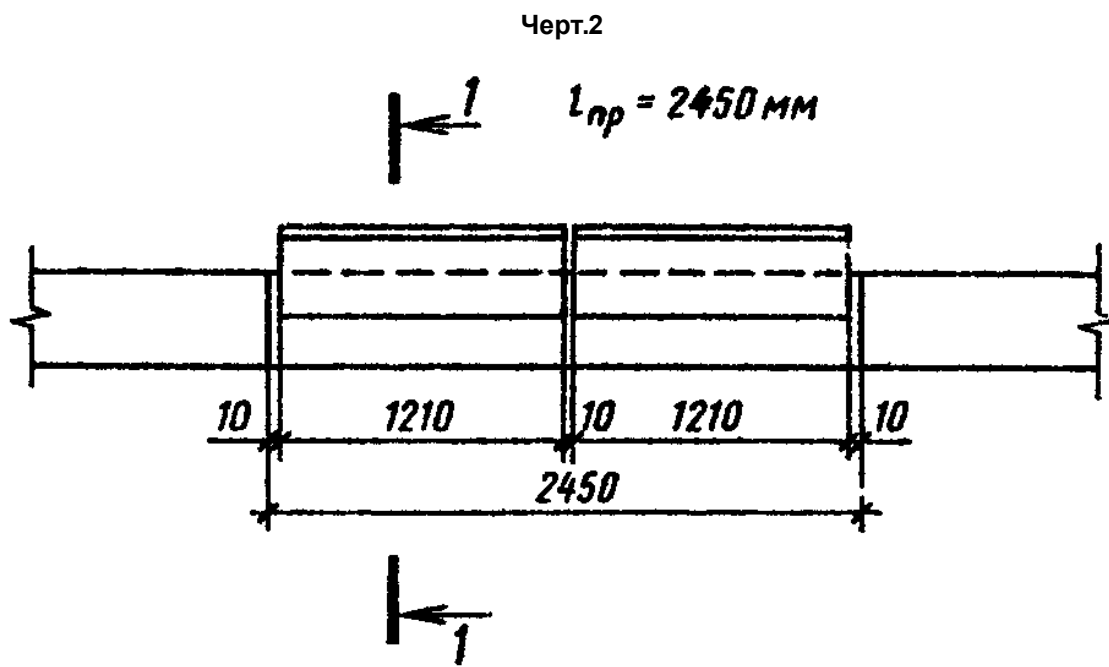
а) Стены из железобетонных панелей, блоков в кирпича при ширине оконного проема:

Черт.1



Черт. 1

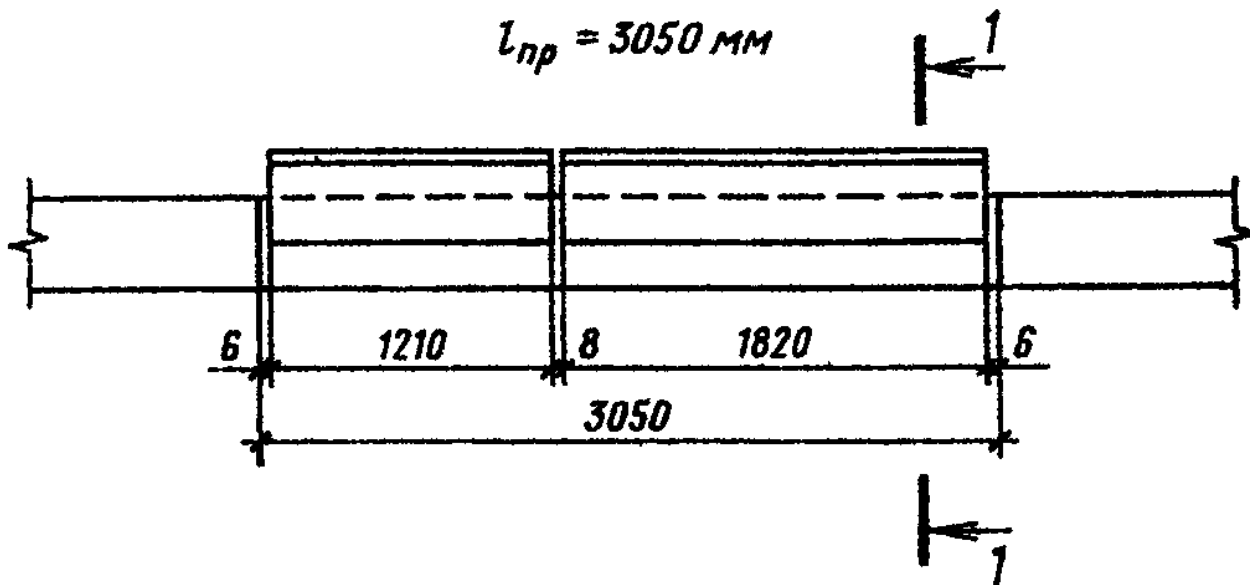
"Чертеж 1"



Черт. 2

"Чертеж 2"

Черт.3

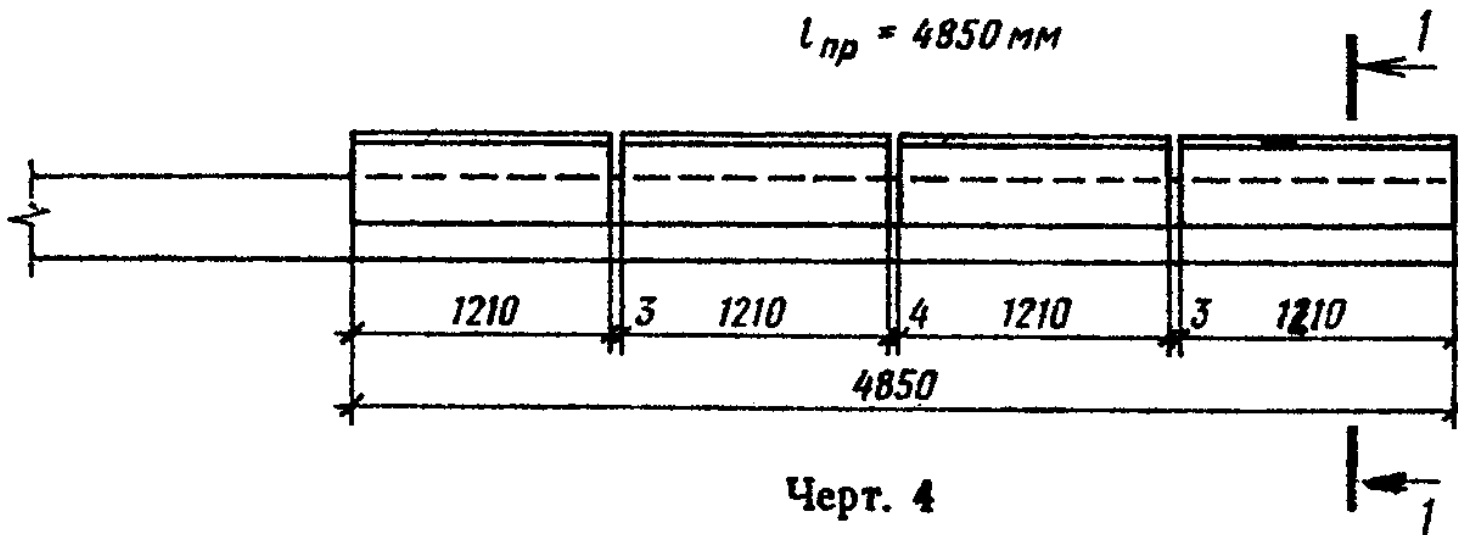


Черт. 3

"Чертеж 3"

1. Заполнение проемов условно не показано.
2. Сечение 1-1 см. на [черт.9](#).

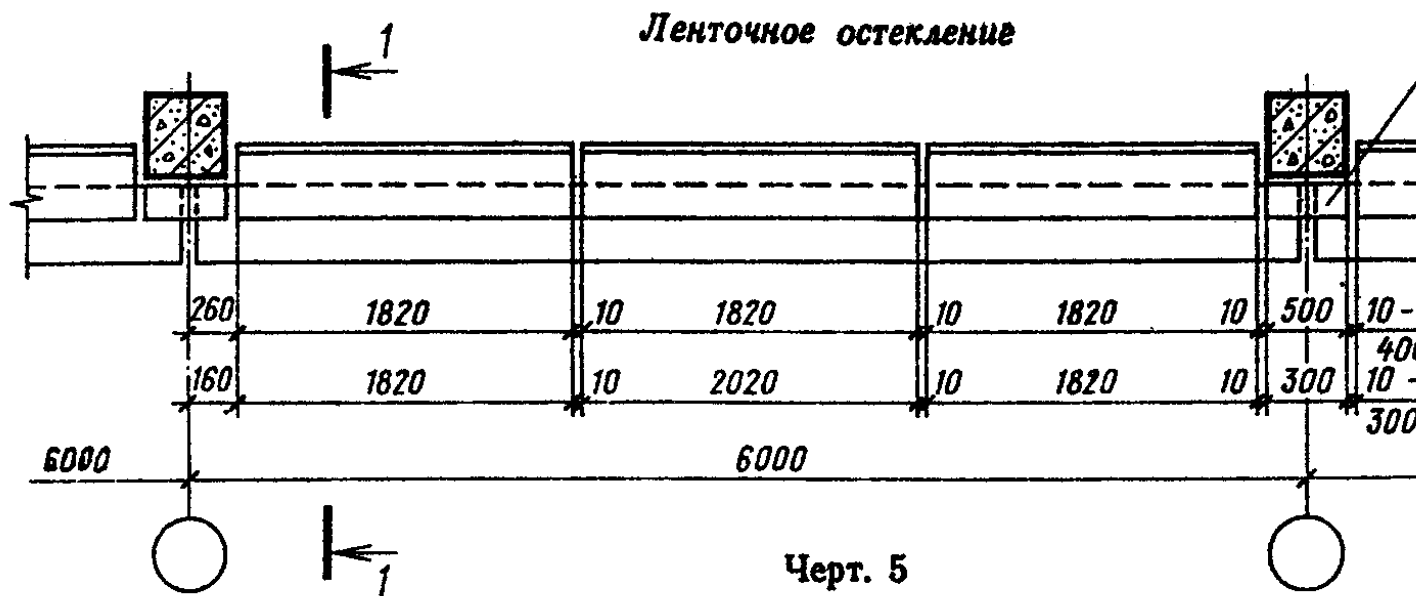
Черт.4



Черт. 4

"Чертеж 4"

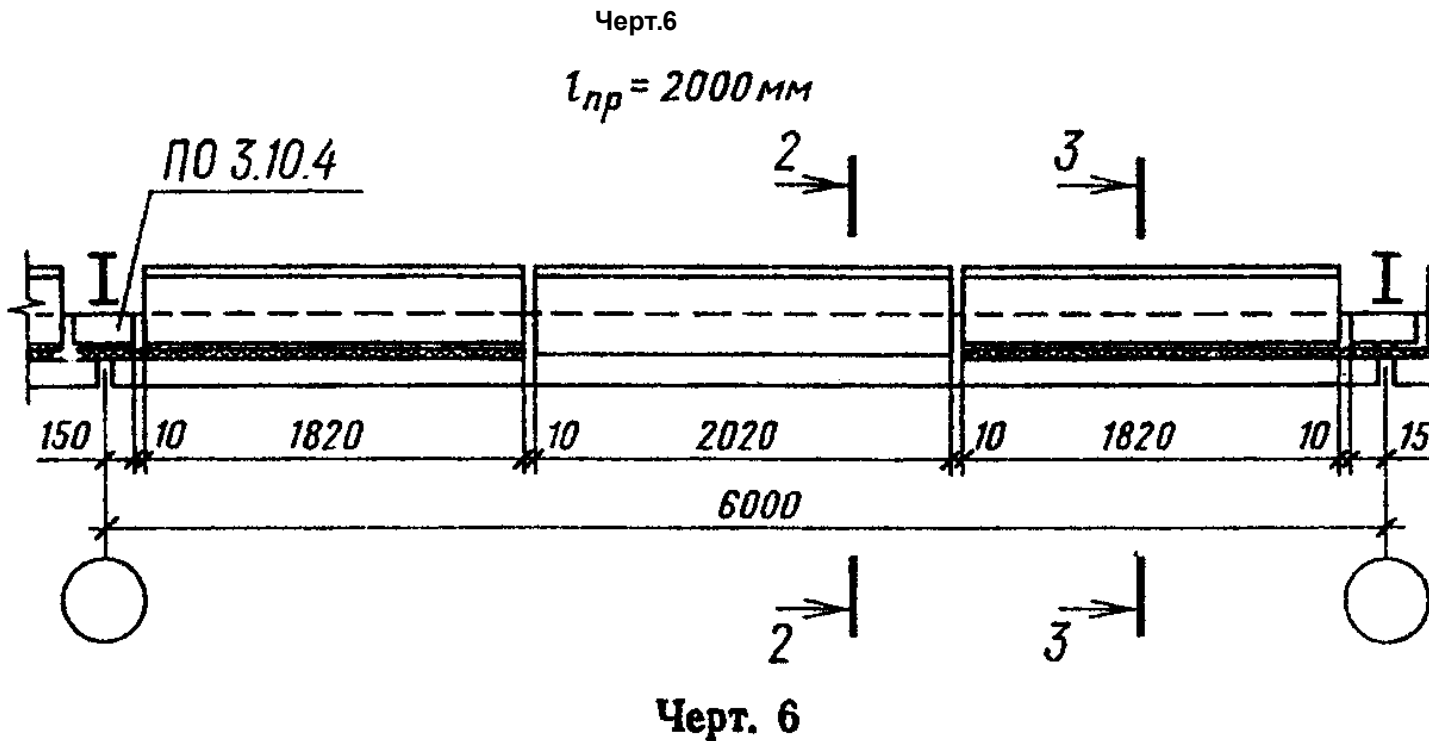
Черт.5



"Чертеж 5"

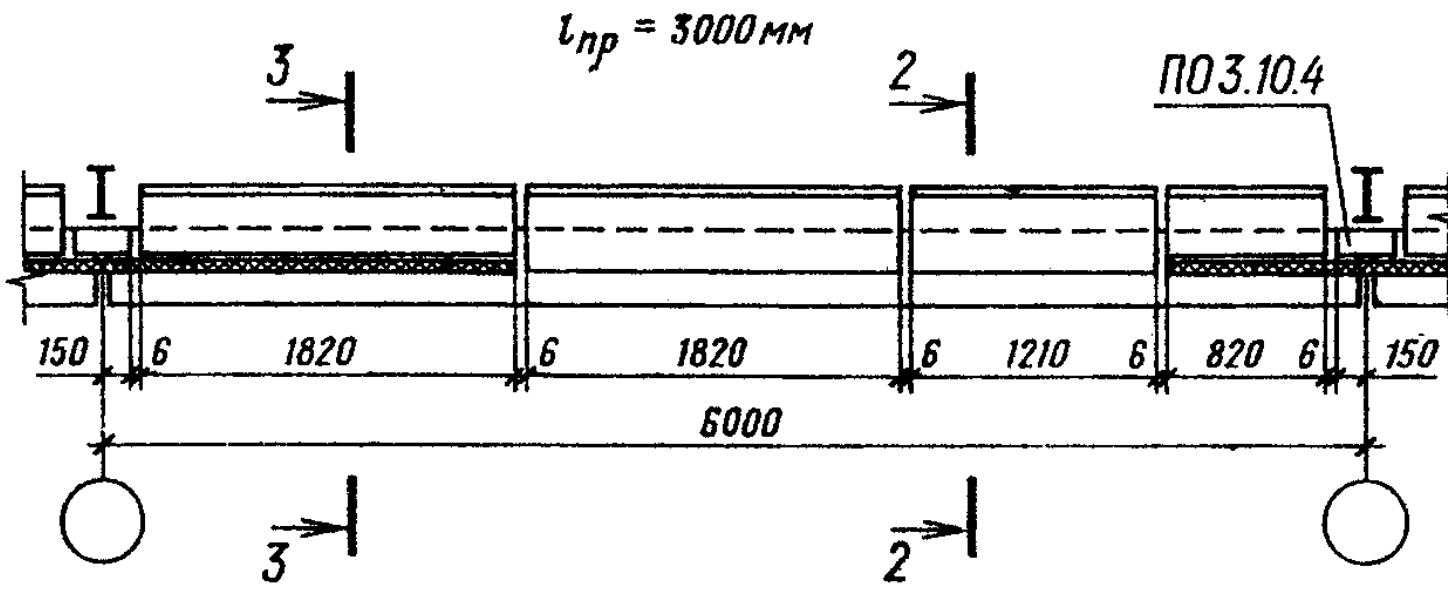
1. Заполнение проемов условно не показано.
2. Сечение 1-1 см. на [черт.9](#).

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



"Чертеж 6"

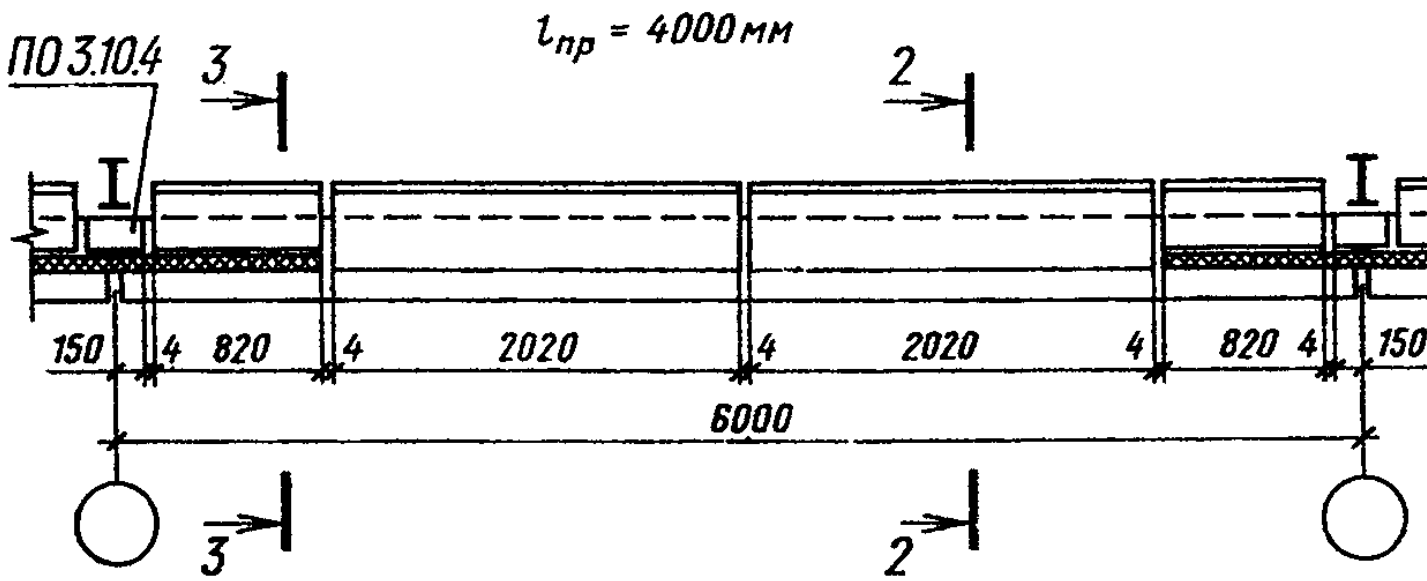
Черт.7



Черт. 7

"Чертеж 7"

Черт.8



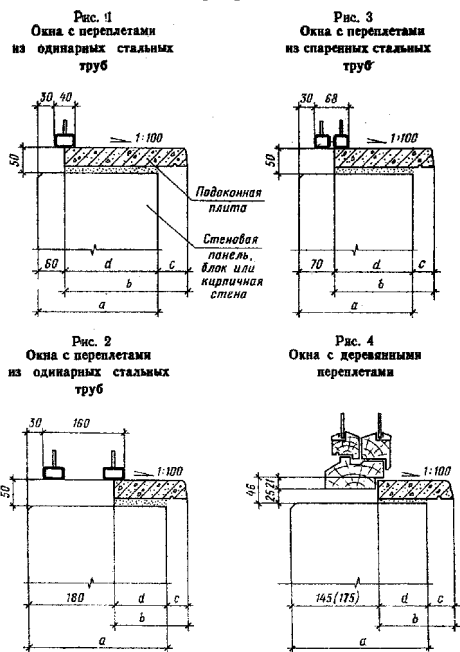
Черт. 8

"Чертеж 8"

Сечения 2-2 и 3-3 см на [черт.10](#) и [11](#).

Черт.9

1—1



Черт. 9

"Чертеж 9"

1. Значения буквенных размеров см. в [табл.1](#).
2. Размер в скобках на [рис.4](#) для ширины брусков коробки 124 мм.

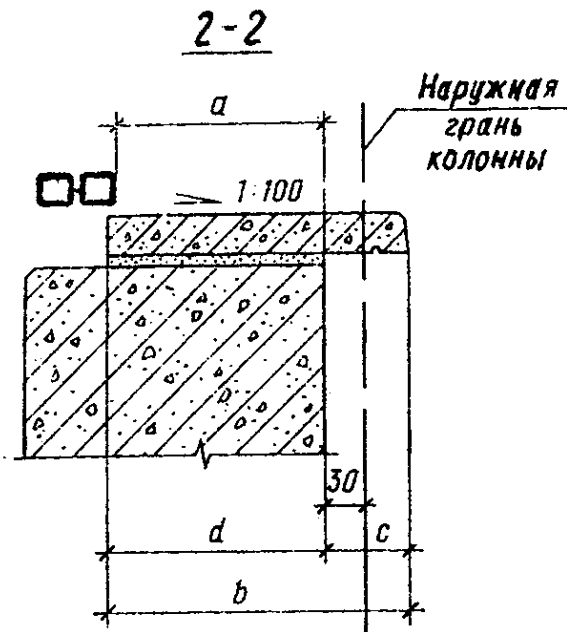
Таблица 1

Рис.	Вид остекления	a	b	c	d	Примечание
<u>1</u>	Одинарное	200	250	110	140	
		250	300	110	190	
<u>2</u>	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	
<u>3</u>	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	
<u>4</u>	Одинарное двойное	или	250	200	95	105	Для окон с шириной брусков 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*	Для окон с шириной брусков коробки 124 мм	
		300	200	75	125		
		380	300	95	205		
		400	300	75	225		
		500	400	65	335		
		510	400	65	335		
		640	500	35	465		

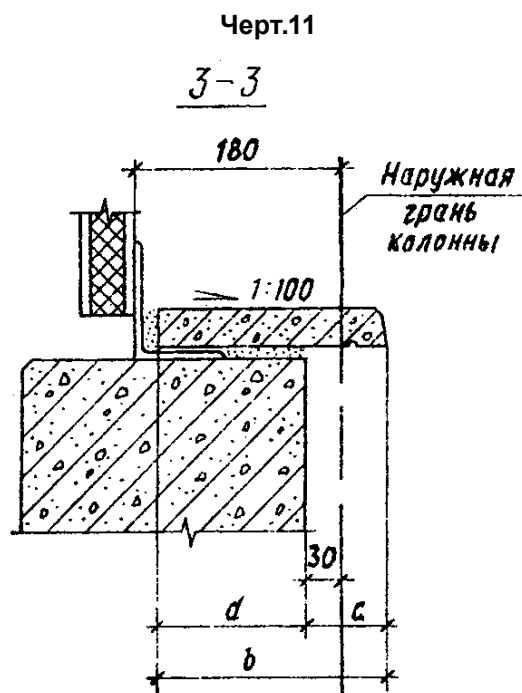
* В местах стыков подоконных плит предусматриваются кронштейны по чертежам узлов окон.

Черт.10



Черт. 10

"Чертеж 10"



Черт. 11

"Чертеж 11"

Таблица 2

К сечению 2-2

мм

Толщина панелей	a	b	c	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

Таблица 3

К сечению 3-3

мм

Толщина панелей	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