

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.8321-14с

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

Выпуск 1

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ И ЦОКОЛЬНЫЕ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

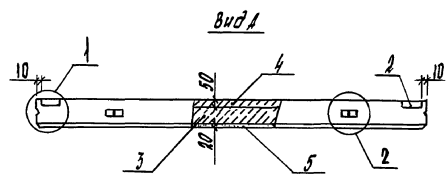
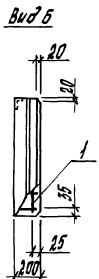
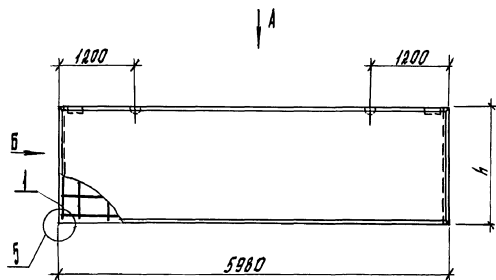
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

ЧАСТЬ 1 (СТР. 1..100)

КНИГА 2
СТР. 50-101

ОКОНЧАНИЕ

25013 - 01



Марка панели	h, мм
ПСД 60. 6. 20-С	580
ПСД 60. 9. 20-С	880
ПСД 60. 12. 20-С	1180
ПСД 60. 18. 20-С	1780

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 60. 6. 20-С	1	Каркас пространственный КПН	1	1.832.1-14с.2-1
	2	Изделие закладное МНЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,45	
	4	В 15, М ³	0,17	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,07	
ПСД 60. 9. 20-С	1	Каркас пространственный КПН-2	1	1.832.1-14с.2-1
	2	Изделие закладное МНЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,68	
	4	В 15, М ³	0,26	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,11	
ПСД 60. 12. 20-С	1	Каркас пространственный КПН-3	1	1.832.1-14с.2-1
	2	Изделие закладное МНЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,92	
	4	В 15, М ³	0,35	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,14	
ПСД 60. 18. 20-С	1	Каркас пространственный КПН-5	1	1.832.1-14с.2-1
	2	Изделие закладное МНЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	1,4	
	4	В 15, М ³	0,53	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,21	

- Узлы 1, 2, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-1НН.

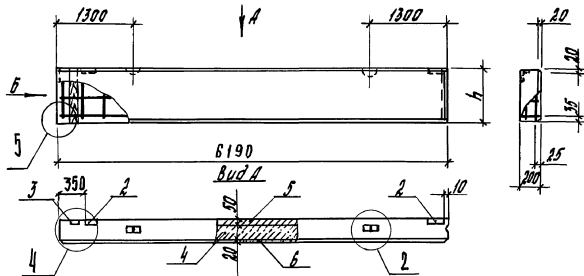
Изд. 11 апр. 1987 г. Подпись и дата

Гл. спец. Косован	инж.				
Рис. эр. Худрава	инж.				
Вед. инж. Шастарова	инж.				
Инж. Ларина	инж.				
И. контр. Косован	инж.				

1.832.1-14с.1-5		
Панель		
ПСД 60. 6. 20-С; ПСД 60. 9. 20-С;	Стандарт	Лист
ПСД 60. 12. 20-С; ПСД 60. 18. 20-С	Р	Листов
		1
ЦНИИЭПсельстрой		

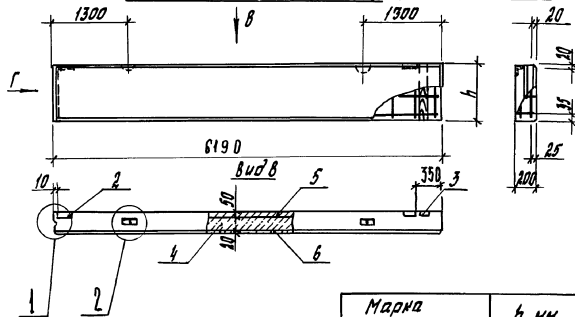
1ПСД 60.6.20-С1; 1ПСД 60.9.20-С1

Вид Б



1ПСД 60.6.20-С2; 1ПСД 60.9.20-С2

Вид Г



Марка панели	h, мм
1ПСД 60.6.20-С1	580
1ПСД 60.6.20-С2	580
1ПСД 60.9.20-С1	880
1ПСД 60.9.20-С2	880

Марка панели	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1ПСД 60.6.20-С1	1	Каркас пространственный КП-7	1	1.832.1-14с.2-2
	2	Изделие замковое МНЗ-1	2	-93
	3	Брусек 60x100, L=530; 0,003 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,47	
	5	В 15, м ³	0,18	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,07	
1ПСД 60.6.20-С2	1	Каркас пространственный КП-8 поз. 2...6 по 1ПСД 60.6.20-С1	1	1.832.1-14с.2-2
	1	Каркас пространственный КП-9	1	1.832.1-14с.2-2
1ПСД 60.9.20-С1	2	Изделие замковое МНЗ-1	2	-93
	3	Брусек 60x100, L=880; 0,005 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5, м ³	0,71	
	5	В 15, м ³	0,27	
1ПСД 60.9.20-С2	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,11	
	1	Каркас пространственный КП-10 поз. 1...6 по 1ПСД 60.9.20-С1	1	1.832.1-14с.2-2

1. Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
 2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-14Н.
 3. Брусек по ГОСТ 8488-86Е.

Гл. спец	Косован	Лист	1.832.1-14с.1-6	
Руч.пр	Храдрова	Лист		
Вед.инж	Шестакова	Лист		
Инж	Ларина	Лист		
И.контр	Косован	Лист		

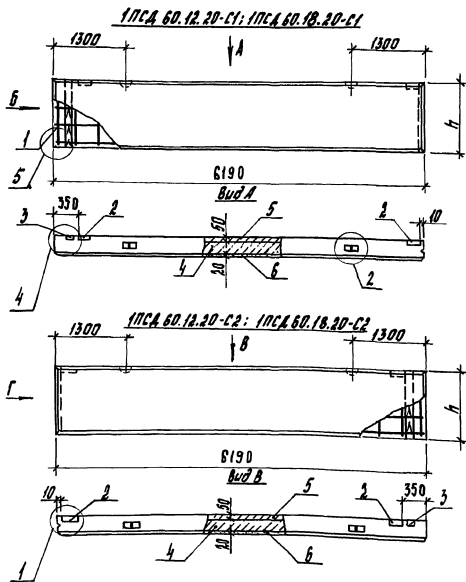
Панель

1ПСД 60.6.20-...; 1ПСД 60.9.20-...

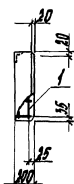
Стандарт Лист

Лист 1

ЦНИИЭСельстрой



Вид Б



Вид Г



Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1 ПСА 60.12.20-С1	1	Каркас пространственный КП-11	1	1.832.1-14с.2-3
	2	Изделие замкнутое МН3-1	2	-92
	3	Брусок 50x100, L=1180: 4,007 м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,95	
	5	В 15; м³	0,36	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м³	0,15	
1 ПСА 60.12.20-С2	1	Каркас пространственный КП-12	1	1.832.1-14с.2-3
	2	поз. 2... 6 по 1 ПСА 60.12.20-С1		
1 ПСА 60.18.20-С1	1	Каркас пространственный КП-15	1	1.832.1-14с.2-3
	2	Изделие замкнутое МН3-1	2	-92
	3	Брусок 60x100, L=1780: 2,011 м³	1	
	4	бетон класса В3,5; м³	1,4	
	5	В 15; м³	0,55	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м³	0,22	
1 ПСА 60.18.20-С2	1	Каркас пространственный КП-16	1	1.832.1-14с.2-3
	2	поз. 2... 6 по 1 ПСА 60.18.20-С1		

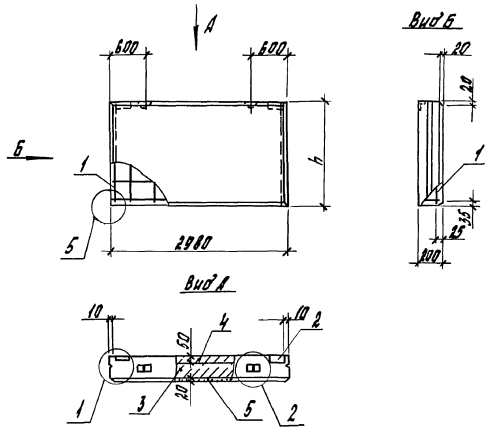
1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.

2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-141.

3. Брусок по ГОСТ 8486-86 Е.

Марка панели	h, мм
1 ПСА 60.12.20-С1	1180
1 ПСА 60.12.20-С2	1180
1 ПСА 60.18.20-С1	1780
1 ПСА 60.18.20-С2	1780

И.м.п. Проектанта И.м.п. Проверенного И.м.п. Конструктора	Дата И.м.п.	И.м.п.	И.м.п.	1.832.1-14с.1-7	
				Панель	Старый лист / Новый лист
И.м.п. Контролера				1 ПСА 60.12.20-...; 1 ПСА 60.18.20-...	
И.м.п. Конструктора				ЦНИИЭП сельстрой	



Марка панели	h, мм
ПСД 30.6.20-С	580
ПСД 30.9.20-С	880
ПСД 30.12.20-С	1180
ПСД 30.18.20-С	1780

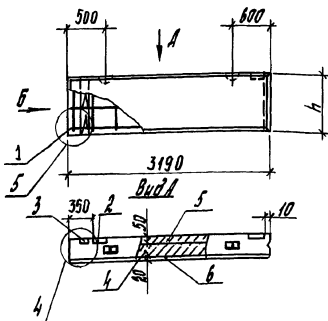
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 30.6.20-С	1	Каркас пространственный ПП-19	1	1.832.1-14с.2-4
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,22	
	4	В15, м ³	0,09	
	5	Раствор цем.-пещ. М100, м ³	0,03	
ПСД 30.9.20-С	1	Каркас пространственный ПП-20	1	1.832.1-14с.А-4
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,34	
	4	В15, м ³	0,13	
	5	Раствор цем.-пещ. М100, м ³	0,05	
ПСД 30.12.20-С	1	Каркас пространственный ПП-21	1	1.832.1-14с.2-4
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,46	
	4	В15, м ³	0,18	
	5	Раствор цем.-пещ. М100, м ³	0,07	
ПСД 30.18.20-С	1	Каркас пространственный ПП-23	1	1.832.1-14с.2-4
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,69	
	4	В15, м ³	0,27	
	5	Раствор цем.-пещ. М100, м ³	0,11	

1. Узлы 1, 2, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
 2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-14И.

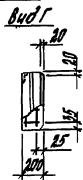
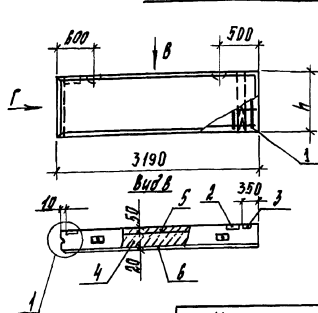
Гл. инж. Косовкин	Инж. в.р. Христов	Инж. в.р. Шестопалов	Инж. Стрелюхин	1.832.1-14с.1-8		
				Панель		Стандарт
				ПСД 30.6.20-С; ПСД 30.9.20-С;		Лист
				ПСД 30.12.20-С; ПСД 30.18.20-С		1
				ЦНИИЭПсельстрой		

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Визы и печати

1ПСД 30.6.20-С1; 1ПСД 30.9.20-С1



1ПСД 30.6.20-С2; 1ПСД 30.9.20-С2

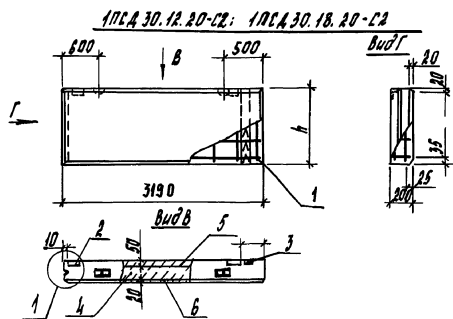
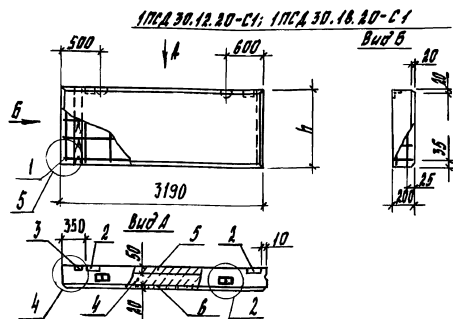


Марка панели	h, мм
1ПСД 30.6.20-С1	580
1ПСД 30.6.20-С2	580
1ПСД 30.9.20-С1	880
1ПСД 30.9.20-С2	880

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСД 30.6.20-С1	1	Каркас пространственный ИИП-25	1	1.832.1-14с.2-5
	2	Изделие замковое ИИИ-1	1	-92
	3	Брусек 60x100, L=580; 0,003 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5, м ³	0,24	
	5	В15, м ³	0,09	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,04	
1ПСД 30.6.20-С2	1	Каркас пространственный ИИП-25	1	1.832.1-14с.2-5
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.6.20-С1			
1ПСД 30.9.20-С1	1	Каркас пространственный ИИП-25	1	1.832.1-14с.2-5
	2	Изделие замковое ИИИ-1	2	-92
	3	Брусек 60x100, L=880; 0,003 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,36	
	5	В15, м ³	0,14	
	6	Раствор цем. песч. М100, м ³	0,06	
1ПСД 30.9.20-С2	1	Каркас пространственный ИИП-25	1	1.832.1-14с.2-5
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.9.20-С1			

- Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массы панелей см. 1.832.1-14с.1-11И.
- Брусек по ГОСТ 8486-88 Е.

Исполн.	И.И.И.И.	25	1.832.1-14с.1-9	Лист р	Листов 1
Провер.	И.И.И.И.	25			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	25	Панель 1ПСД 30.6.20...; 1ПСД 30.9.20...	ЦНИИЭП сельстрой	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	25			



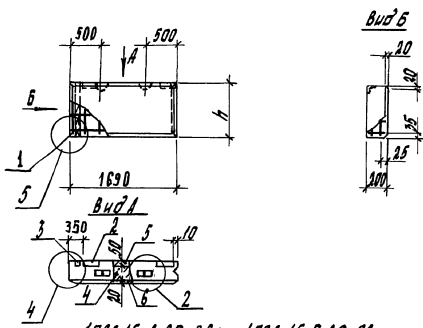
Марка панели	h, мм
1ПСД 30.12.20-С1	1180
1ПСД 30.12.20-С2	1180
1ПСД 30.18.20-С1	1780
1ПСД 30.18.20-С2	1780

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСД 30.12.20-С1	1	Марка пространственный ПП-29	1	1.832.1-14с.2-6
	2	Изделие замковое ИИ 1-1	2	-92
	3	Брусом 60x100, L=1180; 0,007м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,43	
	5	В 15, м ³	0,19	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,08	
1ПСД 30.12.20-С2	1	Марка пространственный ПП-30	1	1.832.1-14с.2-6
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.12.20-С1		1	
1ПСД 30.18.20-С1	1	Марка пространственный ПП-33	1	1.832.1-14с.2-6
	2	Изделие замковое ИИ 1-1	2	-92
	3	Брусом 60x100, L=1780; 0,01м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5, м ³	0,74	
	5	В 15, м ³	0,28	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,11	
1ПСД 30.18.20-С2	1	Марка пространственный ПП-34	1	1.832.1-14с.2-6
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.18.20-С1		1	

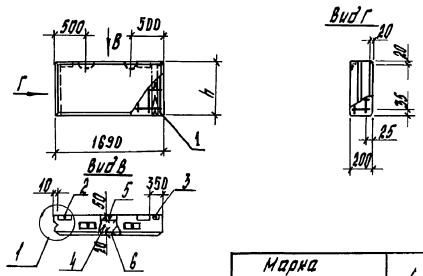
- Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массы панелей см. 1.832.1-14с.1-1ИИ.
- Брусом по ГОСТ 8486-86Б.

Г. епч.	Косован	СД	1.832.1-14с.1-10	Страна	Лист	Листов
Руч.р.	Храброя	СД				
Вед. инж.	Шестанова	СД	Панель	р	1	1
Инж.	Ларина	Ларин				
			1ПСД 30.12.20-...; 1ПСД 30.18.20-...	ЦНИИЭПсельстрой		
И. инж.р.	Косован	СД				

1ПСД 15.6.20-С1; 1ПСД 15.9.20-С1



1ПСД 15.6.20-С2; 1ПСД 15.9.20-С2



Марка панели	h, мм
1ПСД 15.6.20-С1	580
1ПСД 15.6.20-С2	
1ПСД 15.9.20-С1	880
1ПСД 15.9.20-С2	

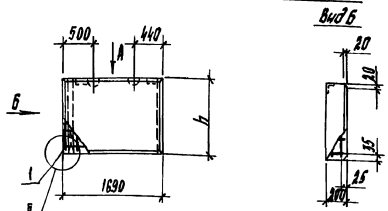
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение компонента
1ПСД 15.6.20-С1	1	Каркас пространственный КН1-39	1	1.832.1-14с.2-7
	2	Изделие земляное ИИ-1	2	-92
	3	Брусом 60х100, L=580; 0,008м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,13	
	5	В15, м³	0,05	
	6	Раствор цем. песч. М100, м³	0,02	
1ПСД 15.6.20-С2	1	Каркас пространственный КН1-38	1	1.832.1-14с.2-7
	поз. 2...6 по 1ПСД 15.6.20-С1			
1ПСД 15.9.20-С1	1	Каркас пространственный КН1-39	1	1.832.1-14с.2-7
	2	Изделие земляное ИИ-1	2	-92
	3	Брусом 60х100, L=880; 0,005м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,19	
	5	В15, м³	0,07	
	6	Раствор цем. песч. М100, м³	0,03	
1ПСД 15.9.20-С2	1	Каркас пространственный КН1-40	1	1.832.1-14с.2-7
	поз. 2...6 по 1ПСД 15.9.20-С1			

1. Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-11Н.
3. Брусом по ГОСТ 8486-86 Е.

Масштаб: 1:100. Вид сверху и слева. Указаны размеры.

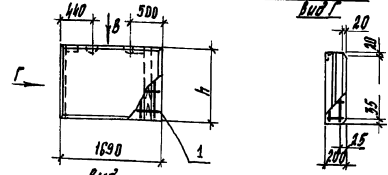
И. спец.	И. проект	И. констр.	И. экск.	1.832.1-14с.1-11	Стандарт	Лист	Листов
Вид зр.	Условная	Сторона	Шкала				
И. инж.	И. инж.	И. инж.	И. инж.	Панель	р	1	ЦНИИЭПсельстрой
И. инж.	И. инж.	И. инж.	И. инж.				
1ПСД 15.6.20...1ПСД 15.9.20...							

1ПСД 15.12.20-С1; 1ПСД 15.18.20-С1

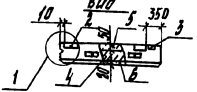


Вид Б

1ПСД 15.12.20-С2; 1ПСД 15.18.20-С2



Вид Б



Марка панели	h, мм
1ПСД 15.12.20-С1	1180
1ПСД 15.18.20-С2	1780
1ПСД 15.18.20-С1	1780
1ПСД 15.18.20-С2	1780

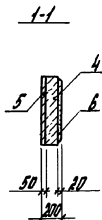
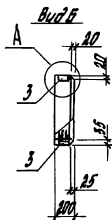
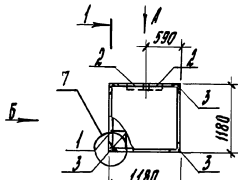
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСД 15.12.20-С1	1	Каркас пространственный ПП-1	1	1.832.1-14с.2-7
	2	Изделие замкнутое ИИ-1	2	-92
	3	Брусек 60х100; L=1100; 0,011м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,26	
	5	В15; м³	0,10	
	6	Раствор цемент. М100; м³	0,04	
1ПСД 15.12.20-С2	1	Каркас пространственный ПП-1	1	1.832.1-14с.2-7
	поз. 2... 6 по 1ПСД 15.12.20-С1			
1ПСД 15.18.20-С1	1	Каркас пространственный ПП-1	1	1.832.1-14с.1-7
	2	Изделие замкнутое ИИ-1	2	-92
	3	Брусек 60х100; L=1100; 0,011м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,39	
	5	В15; м³	0,15	
	6	Раствор цемент. М100; м³	0,06	
1ПСД 15.18.20-С2	1	Каркас пространственный ПП-1	1	1.832.1-14с.1-7
	поз. 2... 6 по 1ПСД 15.18.20-С1			

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-11ИИ.
3. Брусек по ГОСТ В486-86Е.

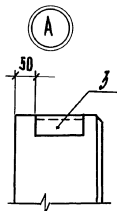
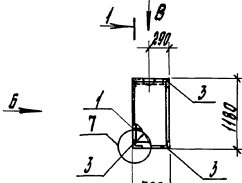
Изд. № 00000. Издательство «Детали»

Г.И. Сенин, И.С. Юсупов	Л.С.	1.832.1-14с.1-12		
Р.И. Ар. Козлов	Л.С.			
В.В. Ильяшев	Л.С.	Панель	Стальной лист	Листов
И.И. Кузнецов	Л.С.		р	г
		1ПСД 15.12.20...; 1ПСД 15.18.20-	ЦНИИЭП сельстрой	
Н.И. Юсупов	Л.С.			

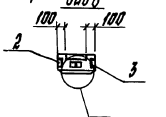
ПСД 12.12.20-С



ПСД 6.12.20-С



Вид В

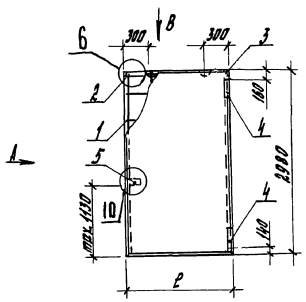


Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 12.12.20-С	1	Каркас пространственный КП-19	1	1.832.1-14с.2-8
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	ИИТ	4	-93
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,18	
	5	В15, м ³	0,07	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,03	
ПСД 6.12.20-С	1	Каркас пространственный КП-30	1	1.832.1-14с.2-8
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	1	-93
	3	ИИТ	4	-93
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,09	
	5	В15, м ³	0,03	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,01	

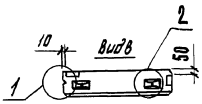
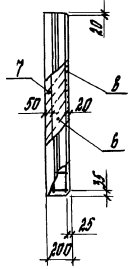
1. Узлы 2, 7 см. 1.832.1-Мс1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-1ИИ.

П. спец.	Косович	Ск	1.832.1-14с.1-13	Итого	Лист	Листов
Инж. в.р.	Храболова	СРМ				
Инж. или	Шестякова	ИИТ				
Инж.	Парина	СРМ	Панель	ПСД 12.12.20-С; ПСД 6.12.20-С	Р	1
Инж. или	Корова	СРМ			Ц. ИИИЗ П. С. К. С. Т. Р. О. В.	

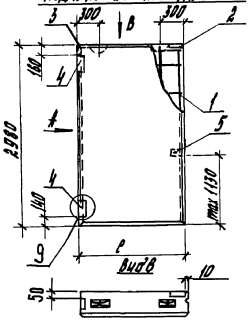
ПСД 24.30.20-С1; ПСД 21.30.20-С1



Вид А



ПСД 24.30.20-С2; ПСД 21.30.20-С2



Марка панели	L, мм
ПСД 24.30.20-С1	2980
ПСД 24.30.20-С2	2980
ПСД 21.30.20-С1	2080
ПСД 21.30.20-С2	2080

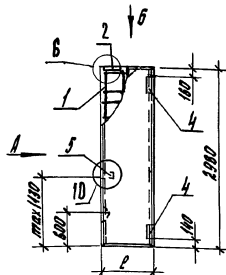
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 24.30.20-С1 ПСД 24.30.20-С2	1	Каркас пространственный КН-51	1	1.832.1-14с.2-9
	2	Изолон эластичный ИЭ-1		- 92
	3	ИИ7		- 93
	4	ИИ8-1		- 94
	5	ИИ9		- 94
	6	Бетон класса В3,5, м ³	0,92	
	7	В15, м ³	0,35	
	8	Раствор цементно-песч. М100, м ³	0,14	
ПСД 24.30.20-С1 ПСД 21.30.20-С2	1	Каркас пространственный КН-51	1	1.832.1-14с.2-9
	2	Изолон эластичный ИЭ-1	1	- 92
	3	ИИ7	1	- 93
	4	ИИ8-1	2	- 94
	5	ИИ9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5, м ³	0,81	
	7	В15, м ³	0,31	
	8	Раствор цементно-песч. М100, м ³	0,12	

1. Узлы 1, 2, 6, 9, 10 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-14н.

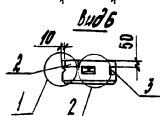
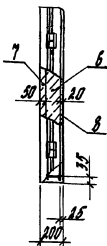
И.спек.	Когова	СЗУ	1.832.1-14с.1-14
Ин.др.	Удальцова	ПЗ	
Вед.инж.	Шетякова	ИИ	Панель
ИИИ.	Когова	ИИИ	
			ПСД 24.30.20...: ПСД 24.30.20...
И.контр.	Когова	СЗУ	

ИИИ. И. Когова, Инженер в области, Водоканал г.П.

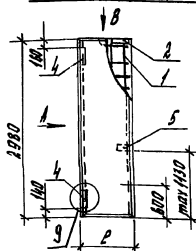
ПСД 9.30.20-С1; ПСД 6.30.20-С1



Вид А



ПСД 9.30.20-С2; ПСД 6.30.20-С2



Марка панели	Р, мм
ПСД 9.30.20-С1	880
ПСД 9.30.20-С2	880
ПСД 6.30.20-С1	580
ПСД 6.30.20-С2	580



Марка панели	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПСД 9.30.20-С1 ПСД 9.30.20-С2	1	Кладка перестроительный КП-56	1	1.832.1-14с.1-11
	2	Кладка закладочная МН2-1	1	- 92
	3	МН7	1	- 93
	4	МН В-1	2	- 94
	5	МН9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5, м³	0,34	
	7	В15, м³	0,13	
	8	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,05	
ПСД 6.30.20-С1 ПСД 6.30.20-С2	1	Кладка перестроительный КП-57	1	1.832.1-14с.2-11
	2	Кладка закладочная МН2-1	1	- 92
	3	МН7	1	- 93
	4	МН В-1	2	- 94
	5	МН9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5, м³	0,22	
	7	В15, м³	0,09	
	8	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,03	

1. Узлы 1, 2, 6, 9, 10 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-14Н.

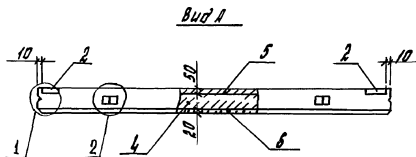
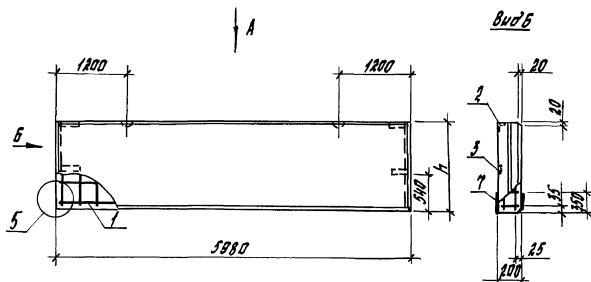
Г.Степ.	Ногован	✓
Р.И.В.	Харькова	✓
В.С.И.	Шаталова	✓
М.И.	Николаева	✓
И.И.	Косован	✓
И.И.	Косован	✓

1.832.1-14с.1-16

Панель
ПСД 9.30.20-...; ПСД 6.30.20-...

Страна	Авст	Литов
Р	Р	Р

Ц.Н.И.И.П.С.Е.Л.С.Т.Р.О.Й



Марка панели	h, мм
ПЦД 60.12.20-С	1180
ПЦД 60.15.20-С	1480
ПЦД 60.21.20-С	2080

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение элемента
ПЦД 60.12.20-С	1	Каркас пространственный ПП-3	1	1.832.1-14с.2-1
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	ИИЗ	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,92	
	5	В15, м ³	0,35	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,14	
	7	Гидроизоляционная обивка, м ²	5,5	
ПЦД 60.15.20-С	1	Каркас пространственный ПП-4	1	1.832.1-14с.2-1
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	ИИЗ	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	1,2	
	5	В15, м ³	0,44	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,18	
	7	Гидроизоляционная обивка, м ²	5,5	
ПЦД 60.21.20-С	1	Каркас пространственный ПП-6	1	1.832.1-14с.2-1
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	ИИЗ	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	1,6	
	5	В15, м ³	0,62	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,25	
	7	Гидроизоляционная обивка, м ²	5,5	

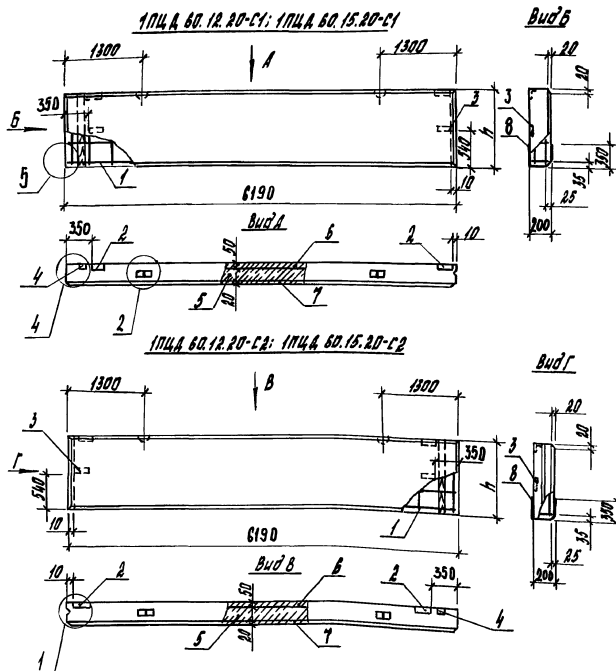
1. Узлы 1,2,5 см. 1.832.1-14с.1-120.

2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-1ИИ.

Гл. спец.	Косован	✓
Рис. пр.	Ушадрова	✓
Вед. инж.	Шартаева	✓
Инж.	Паркина	✓
И. контр.	Косован	✓

1.832.1-14с.1-17

Панель	Стальной	Лист	Листов
	Р	Г	Г
ПЦД 60.12.20-С; ПЦД 60.15.20-С; ПЦД 60.21.20-С			ЦНИИЭПсельстрой



Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПЦА 60.12.20-С1	1	Каркас пространственный ПП-11	1	1.832.1-14с.2-3
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	ИИЗ	2	-94
	4	Брусок 60x100; L=1180; 0,007 м³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м³	0,95	
	6	В15, м³	0,36	
	7	Раствор цементный М100, м³	0,15	
	8	Гидроизоляционный материал, м²	5,7	
1ПЦА 60.12.20-С2	1	Каркас пространственный ПП-12	1	1.832.1-14с.2-3
	поз. 2...8 по 1ПЦА 60.12.20-С1			
1ПЦА 60.15.20-С1	1	Каркас пространственный ПП-13	1	1.832.1-14с.2-3
	2	Изделие закладное ИИЗ-1	2	-92
	3	ИИЗ	2	-94
	4	Брусок 60x100; L=1180; 0,009 м³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м³	1,2	
	6	В15, м³	0,46	
	7	Раствор цементный М100, м³	0,19	
	8	Гидроизоляционный материал, м²	5,7	
1ПЦА 60.15.20-С2	1	Каркас пространственный ПП-14	1	1.832.1-14с.2-3
	поз. 2...8 по 1ПЦА 60.15.20-С1			

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
 2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-11И.
 3. Брусом по ГОСТ 8486-86Е.

Марка панели	h, мм
1ПЦА 60.12.20-С1	1180
1ПЦА 60.12.20-С2	1180
1ПЦА 60.15.20-С1	1480
1ПЦА 60.15.20-С2	1480

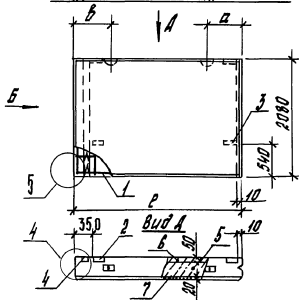
И.В.Евд.	И.С.Григорьев	И.С.Григорьев	И.С.Григорьев	И.С.Григорьев	И.С.Григорьев	И.С.Григорьев
И.С.Григорьев	Косован	И.С.Григорьев				

1.832.1-14с.1-18

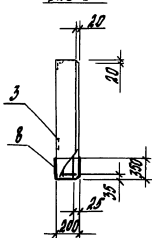
Панель

1ПЦА 60.12.20...; 1ПЦА 60.15.20... ЦНИИЭПсельстрой

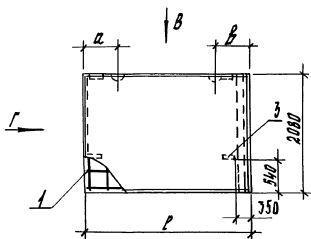
1ПЦД 60.21.20-С1; 1ПЦД 30.21.20-С1



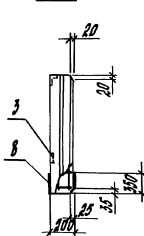
Вид Б



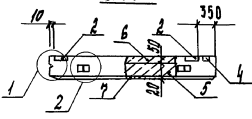
1ПЦД 60.21.20-С2; 1ПЦД 30.21.20-С2



Вид Г



Вид В



Марка панели	Пор.	Наименование	Кол.	Обозначение по нормам	
1ПЦД 60.21.20-С1	1	Каркас пространственный ПП-17	1	1.832.1-14с.2-3	
	2	Изделие звукопоглощающее ИИЗ-1	2	-92	
	3	ИИЗ	2	-94	
	4	Брусек 60x100, L=2080, d=13 мм ³	1		
	5	Бетон класса В3,5; М ³	1,7		
	6	В15, М ³	0,84		
	7	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,26		
	8	Гидроизоляционная обивка, М	5,7		
1ПЦД 60.21.20-С2	1	Каркас пространственный ПП-18 по паз. 2... 8 по 1ПЦД 60.21.20-С1	1	1.832.1-14с.2-3	
	2	Изделие звукопоглощающее ИИЗ-1	2	-92	
1ПЦД 30.21.20-С1	3	ИИЗ	2	-94	
	4	Брусек 60x100, L=2080, d=13 мм ³	1		
	5	Бетон класса В3,5; М ³	0,86		
	6	В15, М ³	0,33		
	7	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,13		
	8	Гидроизоляционная обивка, М	3,0		
	1ПЦД 30.21.20-С2	1	Каркас пространственный ПП-36 по паз. 2... 8 по 1ПЦД 30.21.20-С1	1	1.832.1-14с.2-6

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-11Н.
3. Брусек по ГОСТ 8486-86Е.

Марка панели	Размеры, мм		
	Р	д	В
1ПЦД 60.21.20-С1	6190	1300	1300
1ПЦД 60.21.20-С2	6190	1300	1300
1ПЦД 30.21.20-С1	3190	600	500
1ПЦД 30.21.20-С2	3190	600	500

Ск. спец.	Когодан	Урабодва	С.А.О.
Рим. р.р.	Исх. инж.	Исх. инж.	Исх. инж.
В.С.	М.М.	М.М.	М.М.
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
М.И.	М.И.	М.И.	М.И.
Н.И.	Н.И.	Н.И.	Н.И.

1.832.1-14с.1-19

Панель

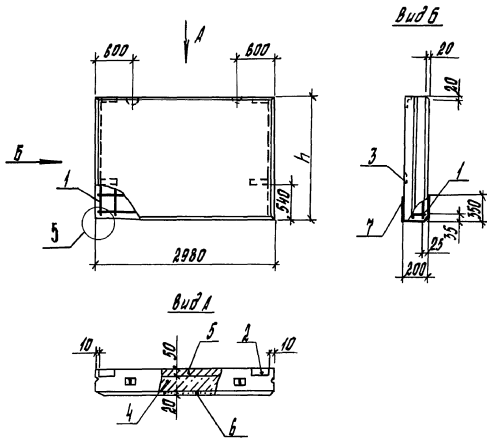
1ПЦД 60.21.20...; 1ПЦД 30.21.20-

Стандарт

Лист

Листов

ЦНИИЭПсельстрой



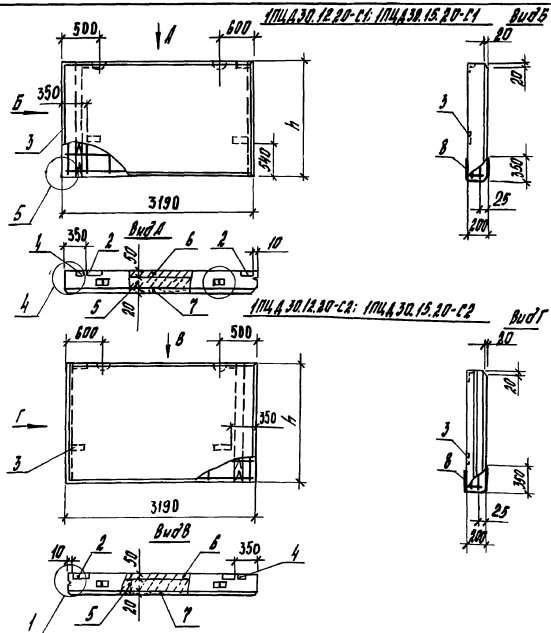
Марка панели	h, мм
ПЦД 30.12.20-С	1180
ПЦД 30.15.20-С	1480
ПЦД 30.21.20-С	2080

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПЦД 30.12.20-С	1	Каркас пространственный КНП-21	1	1.832.1-14с.2-4
	2	Изделие закладное ИИ-1	2	-92
	3	ИИ 9	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,46	
	5	В 15, м ³	0,18	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,07	
	7	Гидроизоляционная обмазка, м ²	2,8	
ПЦД 30.15.20-С	1	Каркас пространственный КНП-22	1	1.832.1-14с.2-4
	2	Изделие закладное ИИ-1	2	-92
	3	ИИ 9	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,58	
	5	В 15, м ³	0,22	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,09	
	7	Гидроизоляционная обмазка, м ²	2,8	
ПЦД 30.21.20-С	1	Каркас пространственный КНП-24	1	1.832.1-14с.2-4
	2	Изделие закладное ИИ-1	2	-92
	3	ИИ 9	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,81	
	5	В 15, м ³	0,31	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,13	
	7	Гидроизоляционная обмазка, м ²	2,8	

1. Углы 1,2,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
 2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-11Н.

Изд. 1/78г. Изменения и дополнения в проекте

на стене	на потолке	1.832.1-14с.1-20	Старый лист	Исправл
Или в/в	Углубления	Панель ПЦД 30.12.20-С; ПЦД 30.15.20-С; ПЦД 30.21.20-С	Р	Г
Без армирования	С армированием		ЦНИИЭПСтройтрострой	
Или	С армированием			
И. Ю. М. К. Ю. М. Ю.				



Марка панели	h, мм
1ПЦД.30.12.20-С1	1180
1ПЦД.30.12.20-С2	1180
1ПЦД.30.15.20-С1	1480
1ПЦД.30.15.20-С2	1480

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПЦД.30.12.20-С1	1	Каркас пространственный КП-29	1	1.832.1-14с.2-6
	2	Изделие замкнутые МН1-1	2	-92
	3	МН3	2	-94
	4	Брусек 60x100, L=1180, 0,007 м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,49	
	6	В15, м ³	0,19	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,08	
	8	Гидроизоляционная обложка, м ²	3,0	
1ПЦД.30.12.20-С2	1	Каркас пространственный КП-30	1	1.832.1-14с.2-6
	поз. 2...8 по 1ПЦД.30.12.20-С1			
1ПЦД.30.15.20-С1	1	Каркас пространственный КП-31	1	1.832.1-14с.2-6
	2	Изделие замкнутые МН1-1	2	-92
	3	МН3	2	-94
	4	Брусек 60x100, L=1480, 0,009 м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,61	
	6	В15, м ³	0,24	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,09	
	8	Гидроизоляционная обложка, м ²	3,0	
1ПЦД.30.15.20-С2	1	Каркас пространственный КП-32	1	1.832.1-14с.2-6
	поз. 2...8 по 1ПЦД.30.15.20-С1			

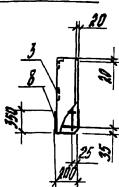
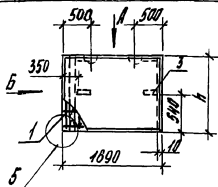
- Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-14И.
- Брусек по ГОСТ 8486-86 Е.

Ил. стр.	Косован	СД
Руч. зр.	Харькова	ИЛ
Вед. инж.	Шестакова	ИЛ
Инж.	Кузина	ИЛ
И. конст.	Косован	СД

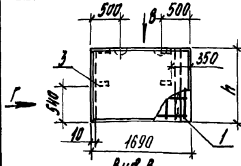
1.832.1-14с.1-21		
Панель	Стальной лист	Листовой
	Р	Г
1ПЦД.30.12.20...; 1ПЦД.30.15.20... Ц.МНП сельстрой		

1ПЦД.15.12.20-С1; 1ПЦД.15.15.20-С1; 1ПЦД.15.21.20-С1

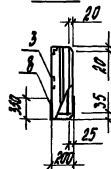
Вид D



1ПЦД.15.12.20-С2; 1ПЦД.15.15.20-С2; 1ПЦД.15.21.20-С2



Вид F



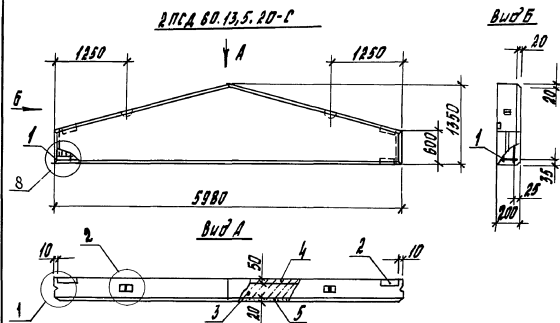
Марка панели	h, мм
1ПЦД.15.12.20-С1	1180
1ПЦД.15.12.20-С2	1180
1ПЦД.15.15.20-С1	1480
1ПЦД.15.15.20-С2	1480
1ПЦД.15.21.20-С1	2080
1ПЦД.15.21.20-С2	2080

Марка панели	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1ПЦД.15.12.20-С1	1	Каркас пространственный ИТ 1-41	1	1.832.1-14с.2-7
	2	Изделие замковое ИМ 1-1	2	-92
	3	ИМ 9	2	-94
	4	Брусок 60x100, L=1480; 0,009 м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,26	

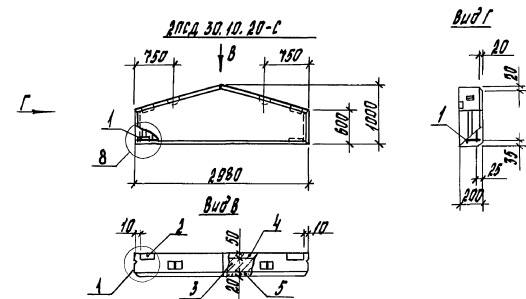
Марка панели	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1ПЦД.15.12.20-С1	6	Бетон класса В15, м ³	0,10	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,04	
	8	Гидроизоляционная обивка, м ²	1,7	
1ПЦД.15.15.20-С1	1	Каркас пространственный ИТ 1-43	1	1.832.1-14с.2-7
	2	Изделие замковое ИМ 1-1	2	-92
	3	ИМ 9	2	-94
	4	Брусок 60x100, L=1480; 0,009 м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,33	
	6	В15, м ³	0,13	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,05	
	8	Гидроизоляционная обивка, м ²	1,7	
1ПЦД.15.15.20-С2	1	Каркас пространственный ИТ 1-44	1	1.832.1-14с.2-7
	поз. 2...8 по 1ПЦД.15.15.20-С1			
1ПЦД.15.21.20-С1	1	Каркас пространственный ИТ 1-47	1	1.832.1-14с.2-7
	2	Изделие замковое ИМ 1-1	2	-92
	3	ИМ 9	2	-94
	4	Брусок 60x100, L=2080; 0,009 м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,46	
	6	В15, м ³	0,18	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,07	
	8	Гидроизоляционная обивка, м ²	1,7	
1ПЦД.15.21.20-С2	1	Каркас пространственный ИТ 1-48	1	1.832.1-14с.2-7
поз. 2...8 по 1ПЦД.15.21.20-С1				

1. Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Масса панели см. 1.832.1-14с.1-11М.
3. Брусок по ГОСТ 8485-80.

Век	Масштаб	Инструмент	Содержание	Панель	Статус	Автомат
Век 20	Урадров	А.С.		1ПЦД.15.12.20...; 1ПЦД.15.15.20...; 1ПЦД.15.21.20...	P	I
Ведущий	Шестаков	И.				
Исполн.	Ларин	А.И.				
И.контр.	Когобин	А.Н.				



Модель панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
2ПСД 60.13.5.20-С	1	Кирпич пространственный КП15В	1	1.832.1-14с.2-12
	2	Изделие закладное МНЗ-1	4	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,76	
	4	В15; М ³	0,29	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,12	
2ПСД 30.10.20-С	1	Кирпич пространственный КП15В	1	1.832.1-14с.2-12
	2	Изделие закладное МНЗ-1	4	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,31	
	4	В15; М ³	0,12	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,05	



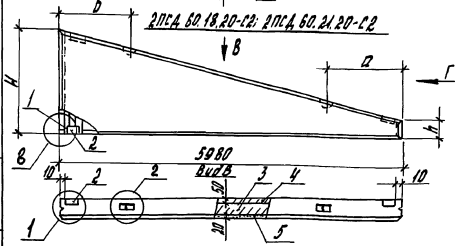
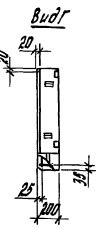
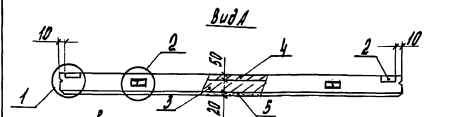
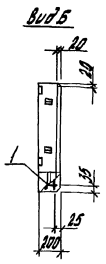
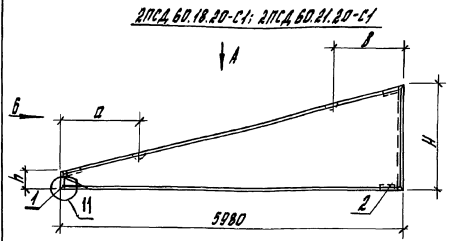
1. Узлы 1, 2, 8 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массы панелей см. 1.832.1-14с.1-11И.

К. спец.	Колосов	СЗ							
В. к. др.	Колосов	СЗ							
В. к. инж.	Колосов	СЗ							
Инж.	Колосов	СЗ							
И. к. инж. Колосов									

1.832.1-14с.1-23

Панель	Таблица листов		
	Р	Л	Д
2ПСД 60.13.5.20-С; 2ПСД 30.10.20-С			

ЦНИИЭПсельстрой



Марка панели	Размеры, мм			
	H	h	a	b
2ПСД 60.18.20-С1	1800	300	1000	1000
2ПСД 60.18.20-С2	1800	300	1000	1000
2ПСД 60.21.20-С1	2100	600	2000	1400
2ПСД 60.21.20-С2	2100	600	2000	1400

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
2ПСД 60.18.20-С1	1	Каркас пространственный ПП-60	1	1.832.1-14с.2-13
	2	Изолите эластичное ИЭ-1	3	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,88	
	4	В 15, м	0,31	
	5	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,13	
2ПСД 60.18.20-С2	по п. 1...5 по 2ПСД 60.18.20-С1			
2ПСД 60.21.20-С1	1	Каркас пространственный ПП-61	1	1.832.1-14с.2-13
	2	Изолите эластичное ИЭ-1	3	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	1,1	
	4	В 15, м ³	0,40	
	5	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,16	
2ПСД 60.21.20-С2	по п. 1...5 по 2ПСД 60.21.20-С1			

1. Узлы 1, 2, 8, 11 по 1.832.1-14с.1-120.
 2. Масса панелей см. 1.832.1-14с.1-11И.

Изд. 10/81. Проверено и одобрено В.А.М.С.

Листов	Косован	Д							
Вид. в.	Хорош	10							
Вед. инж.	Шатмар	10							
Инж.	Третьяков	10							
Инж.пр.	Косован	КС							

1.832.1-14с.1-24

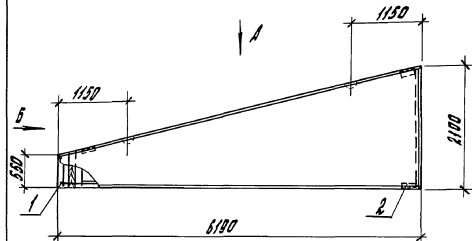
Панель

2ПСД 60.18.20...; 2ПСД 60.21.20...

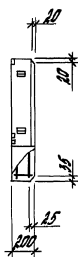
Исполн.	Лист	Листов
Р	4	4

ЦНИИЭПсельстрой

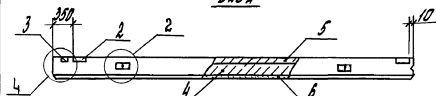
ЗПСД 60.21.20-С1



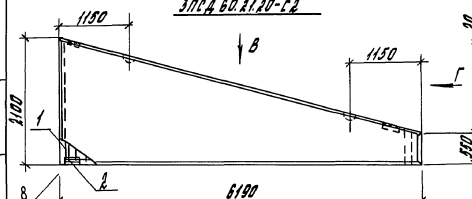
Вид Б



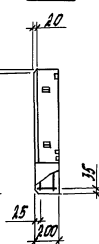
Вид А



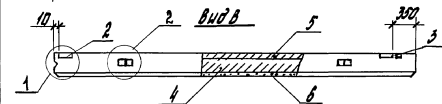
ЗПСД 60.21.20-С2



Вид Г



Вид Б



Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Объемные обозначения
ЗПСД 60.21.20-С1	1	Кладка пространственный КП-62	1	1,832.1-14с.2-14
	2	Изделия ламинированные 3-7	3	-92
	3	Брусек 60x100, E=590; 0,004м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	1,1	
	5	В15; м³	0,41	
	6	Раствор мех.печ. М100; м³	0,16	
ЗПСД 60.21.20-С2		пох. 1...6 по ЗПСД 60.21.20-С1		

1. Узлы 1, 2, 4, 8 см. 1.832.1-14с.1-120
2. Массы панелей см. 1.832.1-14с.1-14И.
3. Брусек по ГОСТ 8486-86Е.
4. В бруске (поз. 3) сделать прорез 8 местax пересечения с КП (поз. 1).

Вид, наименование, размеры и объем в кубических метрах

С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов
С.А. Глебов	С.А. Глебов

1.832.1-14с.1-25

Панель
ЗПСД 60.21.20-...

Страницы листов

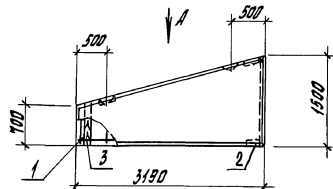
Р

Листов

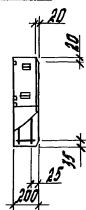
ЦНИИЭТсельстрой

ЗПСД 30.15.20-С1

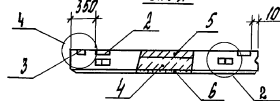
Б



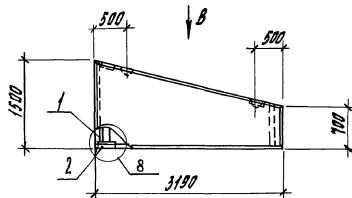
Вид Б



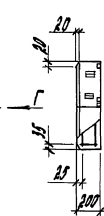
Вид Д



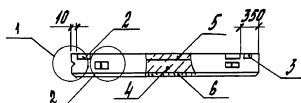
ЗПСД 30.15.20-С2



Вид Г



Вид В



Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ЗПСД 30.15.20-С1	1	Каркас пространственный КП-63	1	1.832.1-14с.2-14
	2	Изделие закладное ИИ 1-1	3	-92
	3	Брусек 60x100, L=700, 0,004 м ³	1	
	4	Бетон класса В 3,5; м ³	0,48	
	5	В 15; м ³	0,18	
	6	Раствор цементный М100; м ³	0,07	
ЗПСД 30.15.20-С2		Поз. 1.. 6 по ЗПСД 30.15.20-С1		

1 Узлы 1,2,4,8 см. 1.832.1-14с.1-120.

2 Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-14И.

3 Брусек по ГОСТ В486-ВБЕ.

4 В бруске (поз.3) сделать прорезы в местах пересечения с КП (поз.1).

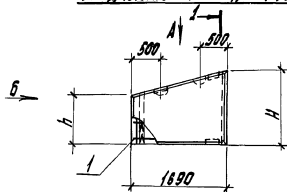
1.832.1-14с.1-26

Панель
ЗПСД 30.15.20-...

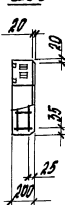
Страна	Лист	Листов
Р	-	Г

ЦНИИЭПсельстрой

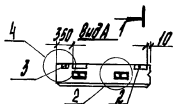
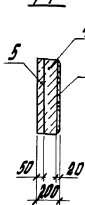
ЗПСД 15.9.20-С1; ЗПСД 15.13.5.20-С2



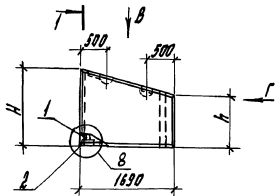
Вид Б



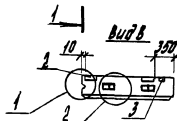
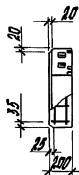
1-1



ЗПСД 15.9.20-С2; ЗПСД 15.13.5.20-С2



Вид Г

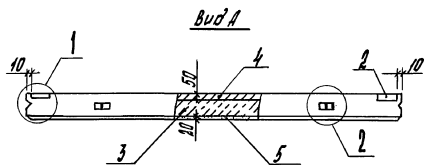
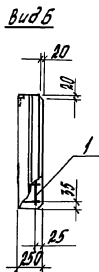
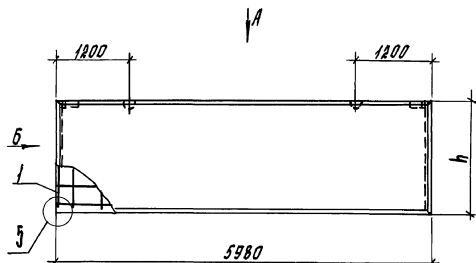


Марка панели	Размеры, мм	
	Н	н
ЗПСД 15.9.20-С1	900	470
ЗПСД 15.9.20-С2	900	470
ЗПСД 15.13.5.20-С1	1350	920
ЗПСД 15.13.5.20-С2	1350	920

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Объем/масса
ЗПСД 15.9.20-С1	1	Каркас пространственный КП-64	1	1.832.1-14с.2-15
	2	Изделие замковое ИИ 1-1	3	-92
	3	Брусек 60x100, Р=570; 0,02м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,15	
	5	В15; м ³	0,06	
	6	Раствор цем.песч. М100; м ³	0,02	
ЗПСД 15.9.20-С2		поз. 1... 6 по ЗПСД 15.9.20-С1		
ЗПСД 15.13.5.20-С1	1	Каркас пространственный КП-65	1	1.832.1-14с.2-15
	2	Изделие замковое ИИ 1-1	3	-92
	3	Брусек 60x100, Р=960; 0,02м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,25	
	5	В15; м ³	0,10	
	6	Раствор цем.песч. М100; м ³	0,04	
ЗПСД 15.13.5.20-С2		поз. 1... 6 по ЗПСД 15.13.5.20-С1		

1. Узлы 1, 2, 4, 8 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-11И.
3. Бруска по ГОСТ 8466-86Е.
4. В бруске (поз. 3) сделать прорезы в местах пересечения с КП (поз. 1).

Сл. отдел	Уровень	Сл.	1.832.1-14с.1-27	Панель	ЗПСД 15.9.20-С1; ЗПСД 15.13.5.20-С2	ЦНИИЭП сельхозой
Вид	Исполн.	Сл.				
Инж. Шестак	И.И.	Сл.				
Инж. Парина	И.И.	Сл.				
Инж. Киселев	И.И.	Сл.				

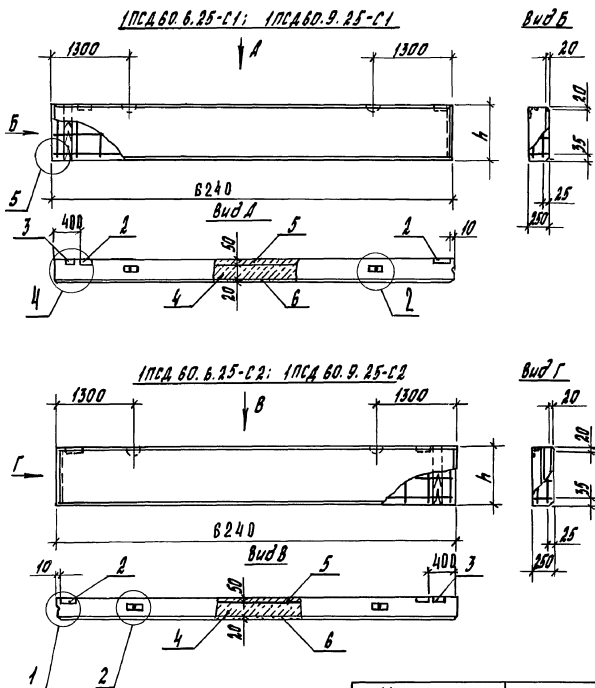


Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 60. 6. 25-С	1	Каркас пространственный КПА-2	1	1.832.1-14с.2-16
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,62	
	4	В 15, м ³	0,17	
	5	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,07	
ПСД 60. 9. 25-С	1	Каркас пространственный КПА-2	1	1.832.1-14с.2-16
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,92	
	4	В 15, м ³	0,26	
	5	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,11	
ПСД 60. 12. 25-С	1	Каркас пространственный КПА-3	1	1.832.1-14с.2-16
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	1,3	
	4	В 15, м ³	0,35	
	5	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,14	
ПСД 60. 18. 25-С	1	Каркас пространственный КПА-5	1	1.832.1-14с.2-16
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	1,9	
	4	В 15, м ³	0,53	
	5	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,21	

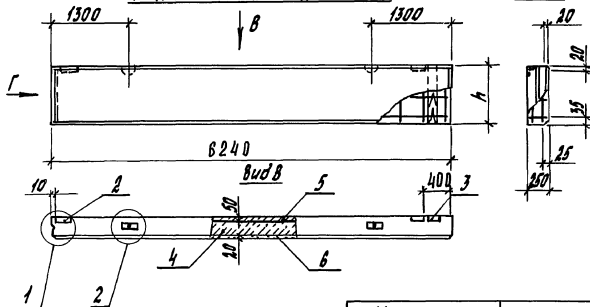
Марка панели	h, мм
ПСД 60. 6. 25-С	580
ПСД 60. 9. 25-С	880
ПСД 60. 12. 25-С	1180
ПСД 60. 18. 25-С	1780

- Узлы 1, 2, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2ИИ.

Кл. спец.	Косован	С		1.832.1-14с.1-28			
Руч. пр.	Храброба	С	С				
Вед. инж.	Шесталова	С	С				
Инж.	Ларина	С	С				
И. инж.	Косован	С	С				
				Панель		Лист	Листов
				ПСД 60. 6. 25-С; ПСД 60. 9. 25-С;		Р	1
				ПСД 60. 12. 25-С; ПСД 60. 18. 25-С		ЦНИИЭП сельстроя	



1 ПСА 60.6.25-С2; 1 ПСА 60.9.25-С2



Марка панели	h, мм
1 ПСА 60.6.25-С1	580
1 ПСА 60.6.25-С2	580
1 ПСА 60.9.25-С1	880
1 ПСА 60.9.25-С2	880

Марка панели	Поц.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1 ПСА 60.6.25-С1	1	Каркас пространственный ИПЗ-7	1	1.832.1-14с.2-17
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 93
	3	Брусok 60x100, Е=580; 0,002 м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; М³	0,65	
	5	В.П.С., М³	0,18	
	6	Раствор цем.-песч. М100, М³	0,07	
1 ПСА 60.6.25-С2	1	Каркас пространственный ИПЗ-8 поз.2... 6 по 1 ПСА 60.6.25-С1	1	1.832.1-14с.2-17
1 ПСА 60.9.25-С1	1	Каркас пространственный ИПЗ-9	1	1.832.1-14с.2-17
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 93
	3	Брусok 60x100, Е=880; 0,002 м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; М³	0,99	
	5	В.П.С., М³	0,27	
	6	Раствор цем.-песч. М100, М³	0,14	
1 ПСА 60.9.25-С2	1	Каркас пространственный ИПЗ-10 поз.2... 6 по 1 ПСА 60.9.25-С1	1	1.832.1-14с.2-17

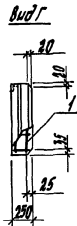
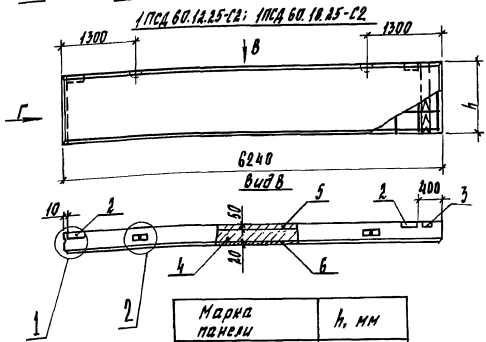
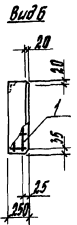
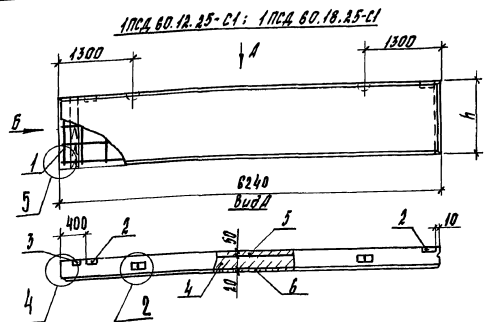
- Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2ИИ.
- Брусok по ГОСТ 8486-88 Е.

Гр. спец	Насован	С/З	
Рис эр	Храдрова	С/З	
Вед илин	Шестакова	С/З	
Инж.	Ларина	Л/И	
Н. контр	Насован	С/З	

1.832.1-14с.1-29

Панель
1 ПСА 60.6.25-...; 1 ПСА 60.9.25-...

Стадия	Лист	Листов
р		1
ЦНИИЭСелестрой		



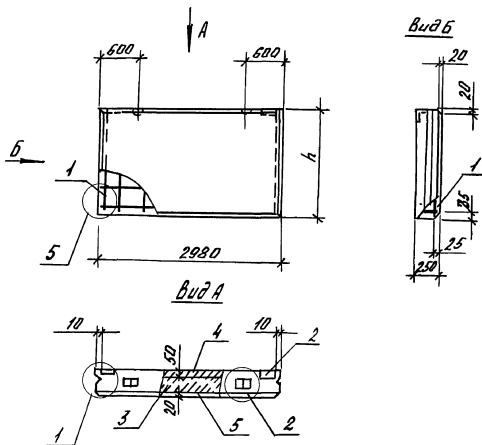
Марка панели	h, мм
1 ПСД 60.12.25-С1	1180
1 ПСД 60.12.25-С2	1180
1 ПСД 60.18.25-С1	1780
1 ПСД 60.18.25-С2	1780

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1 ПСД 60.12.25-С1	1	Каркас пространственный ИП2-11	1	1.832.1-14с.2-18
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	-92
	3	Брусол 60-100, L=1180: 0,007 м³	1	
	4	Бетон класса В3,5: м³	1,3	
	5	В15, м³	0,37	
	6	Раствор цем.песч. М100, м³	0,15	
1 ПСД 60.12.25-С2	1	Каркас пространственный ИП2-12	1	1.832.1-14с.2-3
	поз. 2... 6 по 1 ПСД 60.12.25-С1			
1 ПСД 60.18.25-С1	1	Каркас пространственный ИП2-15	1	1.832.1-14с.2-18
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	-92
	3	Брусол 60-100, L=1780: 0,011 м³	1	
	4	Бетон класса В3,5: м³	2,0	
	5	В15, м³	0,96	
	6	Раствор цем.песч. М100, м³	0,22	
1 ПСД 60.18.25-С2	1	Каркас пространственный ИП2-16	1	1.832.1-14с.2-18
	поз. 2... 6 по 1 ПСД 60.18.25-С1			

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см 1.832.1-14с.1-21н.
3. Брусол по ГОСТ 8486-86Е.

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата. ВЕРМ. И.И.И.

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1.832.1-14с.1-30	Стандарт Листов Р 1
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Панель 1 ПСД 60.12.25-...; 1 ПСД 60.18.25-...	ЦНИИЭПсельстрой



Марка панели	h, мм
ПСД 30.6.25-С	580
ПСД 30.9.25-С	880
ПСД 30.12.25-С	1180
ПСД 30.18.25-С	1780

Марка панели	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 30.6.25-С	1	Каркас пространственный КР2-19	1	1.832.1-14с.2-19
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,31	
	4	В 15; м ³	0,09	
	5	Раствор цем.-песч. М 100, м ³	0,03	
ПСД 30.9.25-С	1	Каркас пространственный КР2-20	1	1.832.1-14с.2-19
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,47	
	4	В 15; м ³	0,13	
	5	Раствор цем.-песч. М 100, м ³	0,06	
ПСД 30.12.25-С	1	Каркас пространственный КР2-21	1	1.832.1-14с.2-19
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,63	
	4	В 15; м ³	0,18	
	5	Раствор цем.-песч. М 100, м ³	0,07	
ПСД 30.18.25-С	1	Каркас пространственный КР2-23	1	1.832.1-14с.2-19
	2	Изделие закладное МНЗ-2	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; м ³	0,95	
	4	В 15; м ³	0,27	
	5	Раствор цем.-песч. М 100, м ³	0,11	

- Узлы 1, 2, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2нн.

гл. инж. Косован
рук. зр. Брадуров
пр. инж. Шестякова
МНЗС. Степанин

1.832.1-14с.1-31

Панель

ПСД 30.6.25-С; ПСД 30.9.25-С;

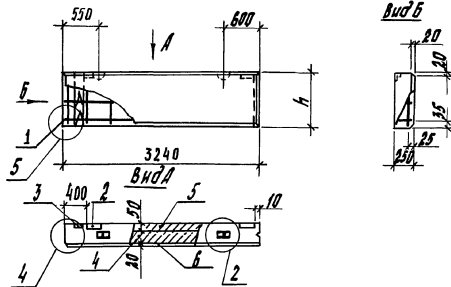
ПСД 30.12.25-С; ПСД 30.18.25-С

Статус	Лист	Листов
Р		1

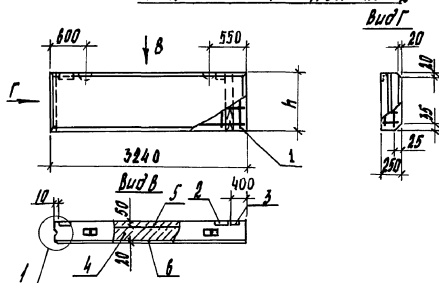
ЦНИИЭПсельстрой

И.контр. Косован

1ПСА 30.6.25-С1; 1ПСА 30.9.25-С1



1ПСА 30.6.25-С2; 1ПСА 30.9.25-С2



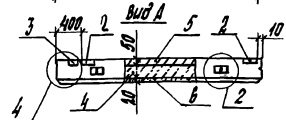
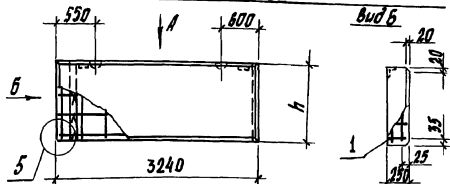
Марка панели	h, мм
1ПСА 30.6.25-С1	580
1ПСА 30.6.25-С2	580
1ПСА 30.9.25-С1	880
1ПСА 30.9.25-С2	880

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСА 30.6.25-С1	1	Каркас пространственный КИЭ-25	1	1.832.1-14с.2-20
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 92
	3	Брусек 60x100, L=530; 0,003 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,34	
	5	В15, м ³	0,09	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,04	
1ПСА 30.6.25-С2	1	Каркас пространственный КИЭ-26	1	1.832.1-14с.2-20
	поз. 2... 6 по 1ПСА 30.6.25-С1			
1ПСА 30.9.25-С1	1	Каркас пространственный КИЭ-27	1	1.832.1-14с.2-20
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	1	- 92
	3	Брусек 60x100, L=880, 0,008 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,51	
	5	В15, м ³	0,14	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,06	
1ПСА 30.9.25-С2	1	Каркас пространственный КИЭ-28	1	1.832.1-14с.2-20
	поз. 2... 6 по 1ПСА 30.9.25-С1			

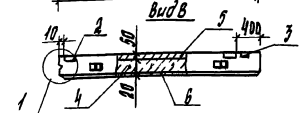
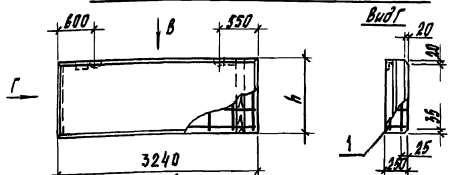
- Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2ИИ.
- Брусек по ГОСТ 8486-86Е.

И. спец.	И. одобрен	И. одобрен	И. одобрен	1.832.1-14с.1-32
Вн. эк.	И. одобрен	И. одобрен	И. одобрен	
Вед. инж.	И. одобрен	И. одобрен	И. одобрен	Панель 1ПСА 30.6.25...; 1ПСА 30.9.25...
Инж.	И. одобрен	И. одобрен	И. одобрен	
				Станд. лист
				Лист
				Листов
				ЦНИИЭПсельстрой

1 ПСА 30.12.25-С1; 1 ПСА 30.18.25-С1



1 ПСА 30.12.25-С2; 1 ПСА 30.18.25-С2



Марка панели	h, мм
1 ПСА 30.12.25-С1	1180
1 ПСА 30.12.25-С2	1780
1 ПСА 30.18.25-С1	1780
1 ПСА 30.18.25-С2	

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1 ПСА 30.12.25-С1	1	Каркас пространственный ИР2-25	1	1.832.1-14с.2-21
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 92
	3	Брусом 60x100, Е-1180; ц.отгм	1	
	4	Ветон класса В3,5; М ³	989	
	5	В15; М ³	0,19	
	6	Раствор цем.-песч. М100; М ³	0,08	
1 ПСА 30.12.25-С2	1	Каркас пространственный ИР2-30	1	1.832.1-14с.2-21
	поз. 2... 6 по 1 ПСА 30.12.25-С1			-
1 ПСА 30.18.25-С1	1	Каркас пространственный ИР2-35	1	1.832.1-14с.2-21
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 92
	3	Брусом 60x100, Е-1780; ц.отгм	1	
	4	Ветон класса В3,5; М ³	10	
	5	В15; М ³	0,29	
	6	Раствор цем.-песч. М100; М ³	0,12	
1 ПСА 30.18.25-С2	1	Каркас пространственный ИР2-31	1	1.832.1-14с.2-21
	поз. 2... 6 по 1 ПСА 30.18.25-С1			

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-140.
2. Масса панелей см. 1.832.1-14с.1-2 ИИ.
3. Брусом по ГОСТ 8486-86 Е.

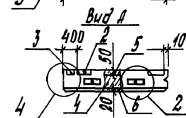
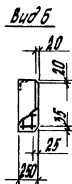
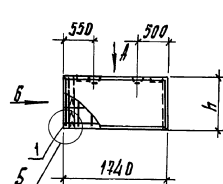
ИДБ. И. ГИИ. Подписи и печати. Взам. инв. №

И. стеч. Носов	И. стеч. Носов								
И. стеч. Храбрый	И. стеч. Храбрый								
И. стеч. Шестов	И. стеч. Шестов								
И. стеч. Ларина	И. стеч. Ларина								
И. стеч. Носов	И. стеч. Носов								

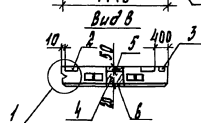
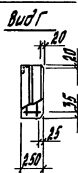
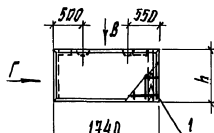
1. 832.1-14с.1-33

Панель
1 ПСА 30.12.25-...; 1 ПСА 30.18.25-...
Станция лист Листов
ЦНИИЭП сельстрой

1ПСД 15.6.25-С1; 1ПСД 15.9.25-С1



1ПСД 15.6.25-С2; 1ПСД 15.9.25-С2



Марка панели	h, мм
1ПСД 15.6.25-С1	580
1ПСД 15.6.25-С2	580
1ПСД 15.9.25-С1	880
1ПСД 15.9.25-С2	880

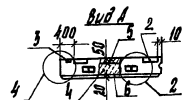
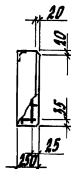
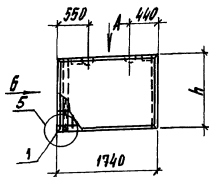
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСД 15.6.25-С1	1	Каркас пространственный ПР-39	1	1.832.1-14с.2-22
	2	Изделие замкнутое МНЗ-2	2	-92
	3	Брусек 60x100, L=880; 0,005м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,18	
	5	В15, м³	0,05	
	6	Раствор цем.-песч. М400, м³	0,02	
1ПСД 15.6.25-С	1	Каркас пространственный ПР-38	1	1.832.1-14с.2-22
	поз. 2...6 по 1ПСД 15.6.25-С1			
1ПСД 15.9.25-С1	1	Каркас пространственный ПР-39	1	1.832.1-14с.2-22
	2	Изделие замкнутое МНЗ-2	2	-92
	3	Брусек 60x100, L=880; 0,005м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,29	
	5	В15, м³	0,08	
	6	Раствор цем.-песч. М400, м³	0,03	
1ПСД 15.9.25-С2	1	Каркас пространственный ПР-40	1	1.832.1-14с.2-22
	поз. 2...6 по 1ПСД 15.9.25-С1			

- Узлы 62,4,5 см 1.832.1-14с.1-120.
- Масса панелей см 1.832.1-14с.1-2НН.
- Брусом по ГОСТ 8486-86Е.

Гр. спец.	Новгород	СЗ	1.832.1-14с.1-34	Станция	Лист	Листов
Руч. зр.	Тракторова	СЗ				
Вед. инж.	Шестакова	СЗ	Панель	Р	1	1
Инж.	Казина	СЗ				
1ПСД 15.6.25-...; 1ПСД 15.9.25-...			ЦНИИИОПсельстрой			
И.инж.	Королев	СЗ				

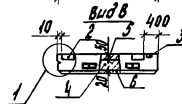
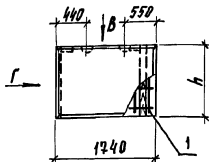
1 ПСА 15.18.25-С1; 1 ПСА 15.18.25-С1

Вид Б



1 ПСА 15.18.25-С2; 1 ПСА 15.18.25-С2

Вид Г



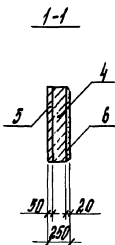
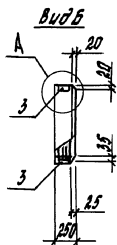
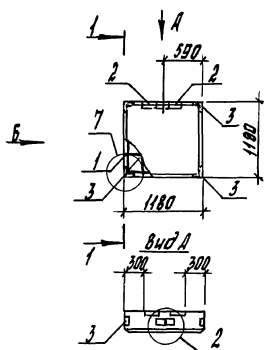
Марка панели	h, мм
1 ПСА 15.18.25-С1	1780
1 ПСА 15.18.25-С2	1780
1 ПСА 15.18.25-С1	1780
1 ПСА 15.18.25-С2	1780

Марка панели	Пор.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1 ПСА 15.18.25-С1	1	Каркас пространственный ПП2-41	1	1.832.1-14с.2-22
	2	Изделие заводское МНЗ-2		-92
	3	Брусек 60x100, L=1180, 0,007м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,37	
	5	В15; м ³	0,10	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,04	
1 ПСА 15.18.25-С2	1	Каркас пространственный ПП2-42 раз. А... Б по 1 ПСА 15.18.25-С1	1	1.832.1-14с.2-22
	2	Изделие заводское МНЗ-2	1	1.832.1-14с.2-22
1 ПСА 15.18.25-С1	1	Каркас пространственный ПП2-45	1	1.832.1-14с.2-22
	2	Изделие заводское МНЗ-2	2	-92
	3	Брусек 60x100, L=1780, 0,01м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,56	
	5	В15; м ³	0,15	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,08	
1 ПСА 15.18.25-С2	1	Каркас пространственный ПП2-46 раз. А... Б по 1 ПСА 15.18.25-С1	1	1.832.1-14с.2-22

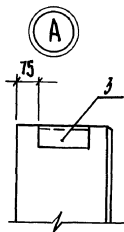
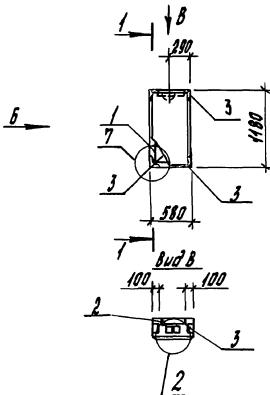
- Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Насеч. панелей см. 1.832.1-14с.1-2МН.
- Брусек по ГОСТ 8486-86Е.

Гр. спец.	Насобдан	Дат.	1.832.1-14с.1-35	
Дир. ср.	Урабробла	30.01.82	Панель	
Вед. инж.	Веттанов	30.01.82		
Инж.	Кузнец	30.01.82	1 ПСА 15.18.25...; 1 ПСА 15.18.25...	Листов
				Р
Н. Инж.	Насобдан	30.01.82	ЦНИИЭПсельстрой	

ПСД 12.12.25-С



ПСД 6.12.25-С

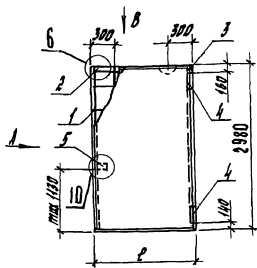


1. Узлы 2, 7 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массы панелей см. 1.832.1-14с.1-211.

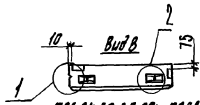
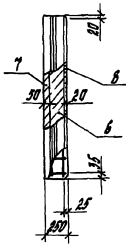
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 12.12.25-С	1	Каркас пространственный КП-49	1	1.832.1-14с.2-23
	2	Изделие закладное МН-2	2	-92
	3	МН7	4	-93
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,25	
	5	В15; м ³	0,07	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,03	
ПСД 6.12.25-С	1	Каркас пространственный КП-50	1	1.832.1-14с.2-23
	2	Изделие закладное МН-2	1	-93
	3	МН7	4	-93
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,12	
	5	В15; м ³	0,03	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,01	

И.Мещ. Насован	СД	1.832.1-14с.1-36	Станок	Лист	Листов
Дим.Ф. Крашова	В.А.С.				
Вед. инж. Шестова	С.С.				
Инж. Ларина	Ларин-				
		Панель	Р	Т	ЦНИИЭПсельстрой
И.Мещ. Насован	СД	ПСД 12.12.25-С; ПСД 6.12.25-С			

ПСД 24.30.25-С1; ПСД 21.30.25-С1

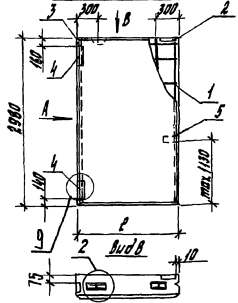


Вид А



Вид В

ПСД 24.30.25-С2; ПСД 21.30.25-С2



Вид В

Марка панели	В, мм
ПСД 24.30.25-С1	2380
ПСД 24.30.25-С2	2080
ПСД 21.30.25-С1	2080
ПСД 21.30.25-С2	2080

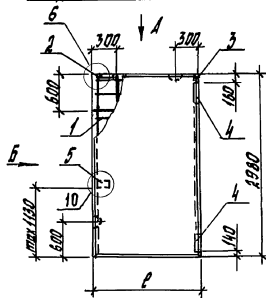
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 24.30.25-С1 ПСД 24.30.25-С2	1	Каркас протективный ППЭ-51	1	1.832.1-14с.2-24
	2	Изделие земляное ИЧ-2	1	- 92
	3	ИЧ7	1	- 93
	4	ИЧ8-2	2	- 94
	5	ИЧ9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5; М ³	1,3	
	7	В15, М ³	0,35	
	8	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,14	
ПСД 21.30.25-С1 ПСД 21.30.25-С2	1	Каркас протективный ППЭ-51	1	1.832.1-14с.2-24
	2	Изделие земляное ИЧ-2	1	- 92
	3	ИЧ7	1	- 93
	4	ИЧ8-2	2	- 94
	5	ИЧ9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5; М ³	1,1	
	7	В15, М ³	0,31	
	8	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,12	

1. Узлы 1, 2, 6, 9, 10 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-211.

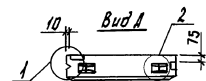
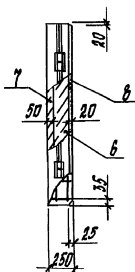
Уд. инж. Кривошлы	СНП
Инж. оп. Холостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП
Инж. инж. Волостов	СНП

1.832.1-14с.1-37		
Панель		Стрелка
ПСД 24.30.25-... ПСД 21.30.25-...		Лист
		Листов
ЦНИИЭП Восток		

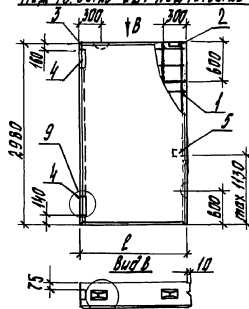
ПСД 18.30.25-С1; ПСД 15.30.25-С1; ПСД 12.30.25-С1



Вид Б



ПСД 18.30.25-С2; ПСД 15.30.25-С2; ПСД 12.30.25-С2



Марка панели	С, мм
ПСД 18.30.25-С1	1780
ПСД 18.30.25-С2	1480
ПСД 15.30.25-С1	1480
ПСД 15.30.25-С2	1180
ПСД 12.30.25-С1	1180
ПСД 12.30.25-С2	1180

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 18.30.25-С1 ПСД 18.30.25-С2	1	Каркас пространственный ИР-233	1	1.832.1-14с.2-25
	2	Изделие закладное ИИ 4-2	1	- 92
	3	ИИ 7	1	- 93
	4	ИИ В-2	2	- 94
	5	ИИ 9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5; м ³	0,95	
	7	В15; м ³	0,27	
	8	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,11	
ПСД 15.30.25-С1 ПСД 15.30.25-С2	1	Каркас пространственный ИР-254	1	1.832.1-14с.2-25
	2	Изделие закладное ИИ 4-2	1	- 92
	3	ИИ 7	1	- 93
	4	ИИ В-2	2	- 94
	5	ИИ 9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5; м ³	0,79	
	7	В15; м ³	0,22	
	8	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,09	
ПСД 12.30.25-С1 ПСД 12.30.25-С2	1	Каркас пространственный ИР-255	1	1.832.1-14с.2-25
	2	Изделие закладное ИИ 4-2	1	- 92
	3	ИИ 7	1	- 93
	4	ИИ В-2	2	- 94
	5	ИИ 9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5; м ³	0,63	
	7	В15; м ³	0,18	
	8	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,07	

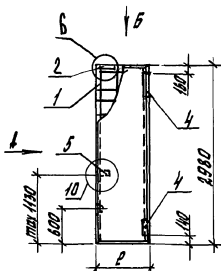
1. Узлы 1, 2, 6, 9, 10 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2ИИ.

Гл. спец.	Кисован	2/2
Рис. инж.	Уадробов	1/1
Вед. инж.	Ивстинов	1/1
Инж.	Никола	1/1
И. констр.	Кисован	2/2

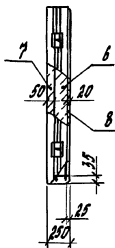
1.832.1-14с.1-38

Панель	Лист	
	Р	Т
ПСД 18.30.25...; ПСД 15.30.25... ПСД 12.30.25...	ЦНИИЭП сельстрой	

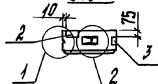
ПСД 9.30.25-С1; ПСД 6.30.25-С1



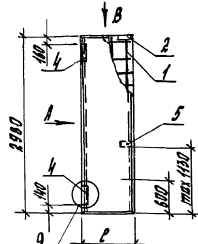
Вид А



Вид Б



ПСД 9.30.25-С2; ПСД 6.30.25-С2



Вид Б



Марка панели	В, мм
ПСД 9.30.25-С1	880
ПСД 9.30.25-С2	880
ПСД 6.30.25-С1	580
ПСД 6.30.25-С2	580

Марка панели	Пор.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 9.30.25-С1 ПСД 9.30.25-С2	1	Кладка пространственный ПД-36	1	1.832.1-14с.2-26
	2	Модели замкосты НН-2	1	- 92
	3	НН7	1	- 93
	4	НН8-2	2	- 94
	5	НН9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5; м ³	0,47	
	7	В15, м ³	0,13	
	8	Раствор цемент-песч. М100, м ³	0,05	
ПСД 6.30.25-С1 ПСД 6.30.25-С2	1	Кладка пространственный ПД-51	1	1.832.1-14с.2-26
	2	Модели замкосты НН-2	1	- 92
	3	НН7	1	- 93
	4	НН8-2	2	- 94
	5	НН9	1	- 94
	6	Бетон класса В3,5; м ³	0,31	
	7	В15, м ³	0,09	
	8	Раствор цемент-песч. М100, м ³	0,03	

1. Узлы 1, 2, 6, 9 (см. 1.832.1-14с.1-120).
2. Масса панелей см. 1.832.1-14с.1-2НН.

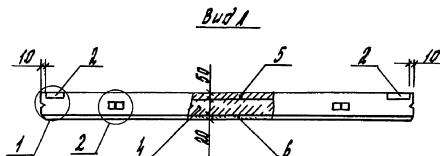
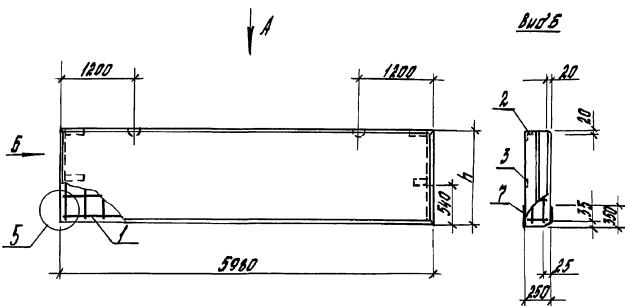
Гл. инж.	Киселев	✓	
Инж. эр.	Удальцов	✓	
Инж. инж.	Щетинин	✓	
Инж.	Михайлов	✓	
Инж. инж.	Киселев	✓	
Инж. инж.	Киселев	✓	

1.832.1-14с.1-39

Панель

ПСД 9.30.25...; ПСД 6.30.25...

Статья	Лист	
	Р	Т
ЦНИИПССельстрой		



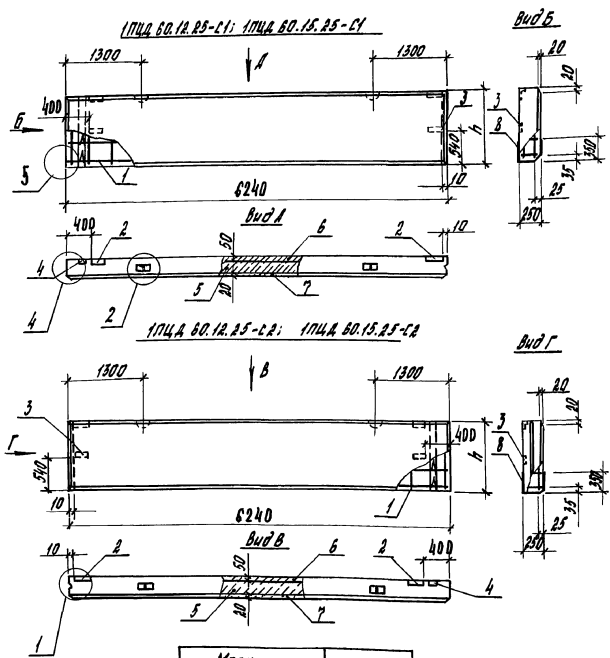
Марка панели	h, мм
ПЦА 60.12.25-С	1180
ПЦА 60.15.25-С	1480
ПЦА 60.21.25-С	2080

Марка панели	Пов.	Наименование	Кол.	Обозначение компонента
ПЦА 60.12.25-С	1	Каркас пространственный ПР23	1	1.832.1-14с.2-16
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	-92
	3	ИИ9	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; М ³	1,3	
	5	В15, М ³	0,35	
	6	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,4	
	7	Гидроизоляционная обивка, М ²	5,9	
ПЦА 60.15.25-С	1	Каркас пространственный ПР24	1	1.832.1-14с.2-16
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	-92
	3	ИИ9	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; М ³	1,6	
	5	В15, М ³	0,44	
	6	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,18	
	7	Гидроизоляционная обивка, М ²	5,9	
ПЦА 60.21.25-С	1	Каркас пространственный ПР2-6	1	1.832.1-14с2-16
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	-92
	3	ИИ9	2	-94
	4	Бетон класса В3,5; М ³	2,2	
	5	В15, М ³	0,62	
	6	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,25	
	7	Гидроизоляционная обивка, М ²	5,9	

1. Узлы 1,2,5 см. докум. 1.832.1-14с.1-120.

2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-24И.

И.с.пр.	Подпись	Стр.	1.832.1-14с.1-40			
Рыков	Удальцов	1	Панель			
Ведущий	Иванова	1				
И.с.пр.	Подпись	Стр.	ПЦА 60.12.25-С; ПЦА 60.15.25-С; ПЦА 60.21.25-С	Исполн.	Лист	Листов
				ЦНИИЭПстрой	Р	7
И.с.пр.	Подпись	Стр.				



Марка панели	h, мм
1ПЦА 60.12.25-С1	1180
1ПЦА 60.13.25-С2	1180
1ПЦА 60.15.25-С1	1480
1ПЦА 60.15.25-С2	1480

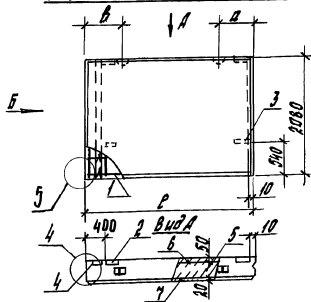
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение по умолчанию
1ПЦА 60.12.25-С1	1	Каркас пространственный КН2-И	1	1.832.1-14с.2-18
	2	Модели закладные МН3-2	2	-92
	3	МН3	2	-94
	4	Брусек 60x100, L=1100, 0,007м³	1	
	5	Бетон масса В3,5; м³	1,3	
	6	В15, м³	0,37	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,15	
	8	Гидроизоляционная обивка, м²	6,1	
1ПЦА 60.12.25-С2	1	Каркас пространственный КН2-С2 поз. 2...8 по 1ПЦА 60.12.25-С1	1	1.832.1-14с.2-18
	1	Каркас пространственный КН2-С1	1	1.832.1-14с.2-18
1ПЦА 60.15.25-С1	2	Модели закладные МН3-2	2	-92
	3	МН3	2	-94
	4	Брусек 60x100, L=1400, 0,009м³	1	
	5	Бетон масса В3,5; м³	1,7	
	6	В15, м³	0,46	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,19	
	8	Гидроизоляционная обивка, м²	6,1	
	1ПЦА 60.15.25-С2	1	Каркас пространственный КН2-С1	1
1		Каркас пространственный КН2-С2 поз. 2...8 по 1ПЦА 60.15.25-С1	1	1.832.1-14с.2-18

1. Узлы 1,2,4,5 по 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2НН.
3. Брусек по ГОСТ 8486-86 Е.

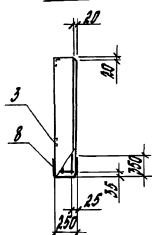
Масштаб: 1:100. Подписи и даты: [blank]

Гл. инж.	Корова	✓	1.832.1-14с.1-41	Общед.	Лист	Листов
Инж. ар.	Храброва	✓		Панель 1ПЦА 60.12.25...; 1ПЦА 60.15.25...	Р	Г
Инж. инж.	Шарова	✓			ЦНИИЭПсельстрой	
Инж. инж.	Корова	✓				

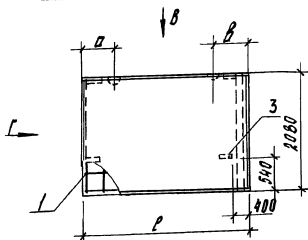
1ПЦД 60.21.25-С1; 1ПЦД 30.21.25-С1



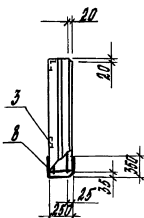
Вид Б



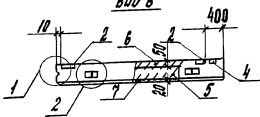
1ПЦД 60.21.25-С2; 1ПЦД 30.21.25-С2



Вид Г



Вид В



Марка панели	Размеры, мм		
	Р	Д	В
1ПЦД 60.21-25-С1	6240	1300	1300
1ПЦД 60.21-25-С2	6240	1300	1300
1ПЦД 30.21-25-С1	3240	600	950
1ПЦД 30.21-25-С2	3240	600	950

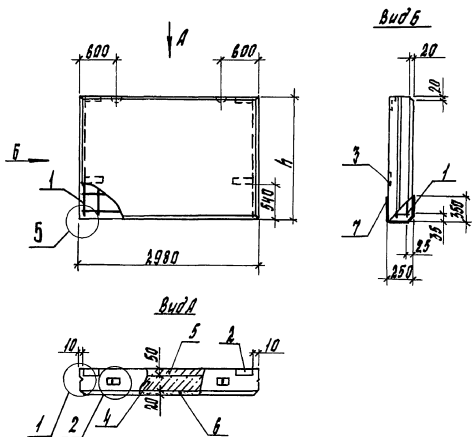
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПЦД 60.21.25-С1	1	Каркас пространственный ППЗ-17	1	1.832.1-14с.А-18
	2	Изделие заводское ИИЗ-2	2	-92
	3	ИИЗ	2	-94
	4	Брусок 60x100, L=2080, 800м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	2,3	
	6	В15, м ³	0,65	
	7	Раствор цем.-песч. 1:100, м ³	0,26	
	8	Изоляционная обивка, м ²	6,1	
1ПЦД 60.21.25-С2	1	Каркас пространственный ППЗ-18	1	1.832.1-14с.Б-18
	поз. 2...8 по 1ПЦД 60.21.25-С1			
1ПЦД 30.21.25-С1	1	Каркас пространственный ППЗ-35	1	1.832.1-14с.Б-21
	2	Изделие заводское ИИЗ-2	2	-92
	3	ИИЗ	2	-94
	4	Брусок 60x100, L=2080, 800м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	1,1	
	6	В15, м ³	0,31	
	7	Раствор цем.-песч. 1:100, м ³	0,13	
	8	Изоляционная обивка, м ²	3,3	
1ПЦД 30.21.25-С2	1	Каркас пространственный ППЗ-36	1	1.832.1-14с.Б-21
	поз. 2...8 по 1ПЦД 30.21.25-С1			

- Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2ИИ.
- Брусков по ГОСТ 8486-86Е.

1.832.1-14с.1-42

Панель

1ПЦД 60.21.25...; 1ПЦД 30.21.25...
ЦНИИЭПсельстрой

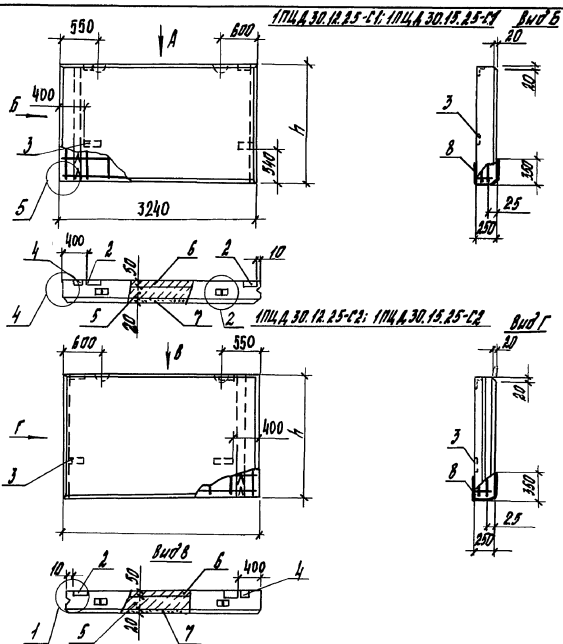


Марка панели	h, мм
ПЦА 30.12.25-С	1180
ПЦА 30.15.25-С	1480
ПЦА 30.21.25-С	2080

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПЦА 30.12.25-С	1	Корпус пространственный КПР-21	1	1.832.1-14с.2-19
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 92
	3	ИИЗ	2	- 94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,63	
	5	В15, м ³	0,18	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,07	
	7	Гидроизоляционная обмазка, м ²	3,0	
ПЦА 30.15.25-С	1	Корпус пространственный КПР-22	1	1.832.1-14с.2-19
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 92
	3	ИИЗ	2	- 94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,79	
	5	В15, м ³	0,22	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,09	
	7	Гидроизоляционная обмазка, м ²	3,0	
ПЦА 30. 25-С	1	Корпус пространственный КПР-24	1	1.832.1-14с.2-19
	2	Изделие закладное ИИЗ-2	2	- 92
	3	ИИЗ	2	- 94
	4	Бетон класса В3,5; м ³	1,1	
	5	В15, м ³	0,31	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,15	
	7	Гидроизоляционная обмазка, м ²	3,0	

- Узлы 1,2,5 см. 1.832.1-14с.1-100.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2ИИ.

И.стек.	Коробов	Руч.пр.	Холубов	Вед.инж.	Шестинкова	Мин.	Борисов
1.832.1-14с.1-43							
Панель							Стандарт
ПЦА 30.12.25-С; ПЦА 30.15.25-С; ПЦА 30.21.25-С							Листов
							ЦНИИЭПсельстрой



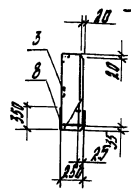
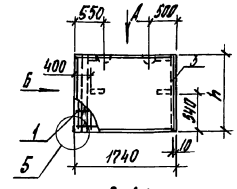
Марка панели	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПЦА.30.12.25-С1	1	Каркас пространственный ПП-2-29	1	1.832.1-14с.А-21
	2	Изделие замкательное ИИЗ-2	2	- 92
	3	ИИЗ	2	- 94
	4	Брусол 60x100, L=1180, 0,009 м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,69	
	6	В15, м ³	0,19	
	7	Раствор цем.-печ. М100, м ³	0,08	
	8	Гидроизоляционная обмазка, м ²	3,3	
1ПЦА.30.12.25-С2	1	Каркас пространственный ПП-2-30	1	1.832.1-14с.Б-21
	поз. 2...8 по 1ПЦА.30.12.25-С1			
1ПЦА.30.15.25-С1	1	Каркас пространственный ПП-2-31	1	1.832.1-14с.В-21
	2	Изделие замкательное ИИЗ-2	2	- 92
	3	ИИЗ	2	- 94
	4	Брусол 60x100, L=1480, 0,009 м ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,79	
	6	В15, м ³	0,22	
	7	Раствор цем.-печ. М100, м ³	0,09	
	8	Гидроизоляционная обмазка, м ²	3,3	
1ПЦА.30.15.25-С2	1	Каркас пространственный ПП-2-32	1	1.832.1-14с.Г-21
	поз. 2...8 по 1ПЦА.30.15.25-С1			

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-2 ИИ.
3. Брусол по ГОСТ 8486-86.

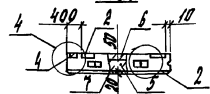
Марка панели	h, мм
1ПЦА.30.12.25-С1	1180
1ПЦА.30.12.25-С2	
1ПЦА.30.15.25-С1	1480
1ПЦА.30.15.25-С2	

И.спр.	Исполн.	Дата	1.832.1-14с.1-44			
Ин.з.	Храбрый	2004	Панель			
Вед. инж.	Игнатова	2004				
Инж.	Игнатова	2004	1ПЦА.30.12.25...; 1ПЦА.30.15.25...	Итого	Лист	Листов
				Р		1
И.наст.	Исполн.	2004	ЦНИИЭПсельстрой			

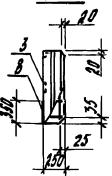
1ПЦА 15.12.25-С1; 1ПЦА 15.15.25-С1; 1ПЦА 15.21.25-С1 **Вид Б**



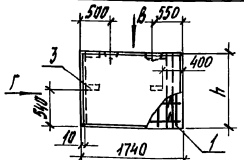
Вид А



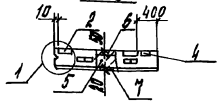
Вид Г



1ПЦА 15.12.25-С2; 1ПЦА 15.15.25-С2; 1ПЦА 15.21.25-С2



Вид В



Марка панели	h, мм
1ПЦА 15.12.25-С1	1180
1ПЦА 15.12.25-С2	
1ПЦА 15.15.25-С1	1480
1ПЦА 15.15.25-С2	
1ПЦА 15.21.25-С1	2080
1ПЦА 15.21.25-С2	

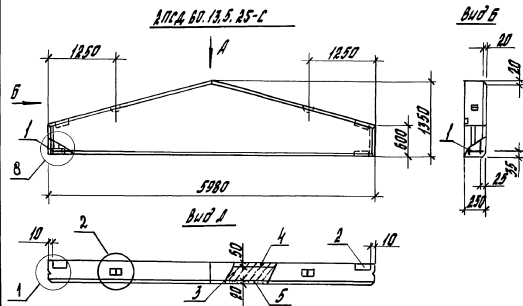
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1ПЦА 15.12.25-С1	6	Бетон класса В15, м ³	0,10	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,04	
	8	Гидроизоляционная обмазка, м ²	1,8	
1ПЦА 15.12.25-С2	1	Марка пространственный ИТ-2-40	1	1.832.1-14с.1-22
	поз. 2...8 по 1ПЦА 15.12.25-С1			
	1	Марка пространственный ИТ-2-43	1	1.832.1-14с.1-22
1ПЦА 15.15.25-С1	2	Изделие заводское ИМЗ-2	2	-92
	3	ИМЗ	2	-92
	4	Брусок 60х100, L=1480, Д.007Н ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,46	
	6	В15, м ³	0,15	
	7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,85	
	8	Гидроизоляционная обмазка, м ²	1,8	
	1	Марка пространственный ИТ-2-44	1	1.832.1-14с.2-22
1ПЦА 15.15.25-С2	поз. 2...8 по 1ПЦА 15.15.25-С1			
	1	Марка пространственный ИТ-2-44	1	1.832.1-14с.2-22
	2	Изделие заводское ИМЗ-2	2	-92
3	ИМЗ	2	-94	
4	Брусок 60х100, L=2080, Д.013 м ³	1		
5	Бетон класса В3,5; м ³	0,65		
6	В15, м ³	0,18		
7	Раствор цем.-песч. М100, м ³	0,07		
8	Гидроизоляционная обмазка, м ²	1,8		
1ПЦА 15.21.25-С2	поз. 2...8 по 1ПЦА 15.21.25-С1			
	1	Марка пространственный ИТ-2-48	1	1.832.1-14с.2-22

1. Бруска 12,4,5 см, 1,832.1-14с.1-22.
 2. Масса панели: см. 1.832.1-14с.1-24И.
 3. Бруска по ГОСТ 4886-66.

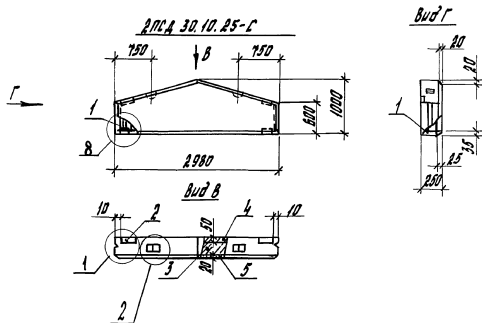
1ПЦА 15.12.25-С1; 1ПЦА 15.15.25-С1; 1ПЦА 15.21.25-С1

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1ПЦА 15.12.25-С1	1	Марка пространственный ИТ-2-41	1	1.832.1-14с.1-22
	2	Изделие заводское ИМЗ-2	2	-92
	3	ИМЗ	2	-94
	4	Брусок 60х100, L=1180, Д.007Н ³	1	
	5	Бетон класса В3,5; м ³	0,37	

И.стеч.	Колодки	ИЗ
Куп. др.	Колодки	ИЗ-С
Ведущий	Принимая	ИЗ
И.инж.	Принимая	ИЗ-С
1.832.1-14с.1-45		
Панель		
1ПЦА 15.12.25...; 1ПЦА 15.15.25...		
1ПЦА 15.21.25...		
И.инж. Колодки		ИЗ
		ИЗ



Марка панелей	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
2 ПСД 60.13.5. 25-С	1	Каркас пространственный П2-58	1	1.БЗР.1-14с.2-29
	2	Изделие заводское ИИЗ-2	4	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	1,1	
	4	В15; М ³	0,29	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,12	
2 ПСД 30.10.25-С	1	Каркас пространственный П2-39	1	1.БЗР.1-14с.2-27
	2	Изделие заводское ИИЗ-2	4	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,63	
	4	В15; М ³	0,12	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,05	

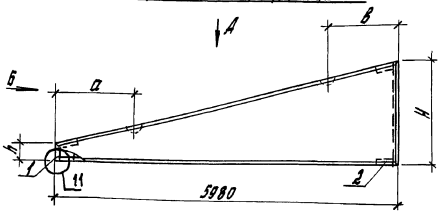


1. Узлы 1, 2, 8 см. 1.БЗР.1-14с.1-120.

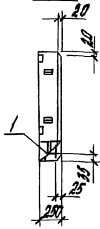
2. Масса панелей см. 1.БЗР.1-14с.1-24Н.

И.в.спец. Косович	СР	1.БЗР.1-14с.1-46	Итого листов	-	1
Инж.сп. Христов	СР				
Инж.сп. Шестеркин	СР				
Инж.сп. Степанов	СР				
И.контр. Косович	СР	Панель	Р	-	1
		2 ПСД 60.13.5.25-С; 2 ПСД 30.10.25-С	ЦНИИЭПСтальстрой		

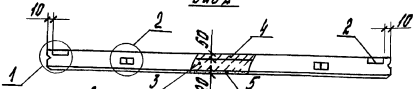
2ПСД 60.18.25-С1; 2ПСД 60.21.25-С1



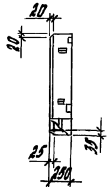
Вид Б



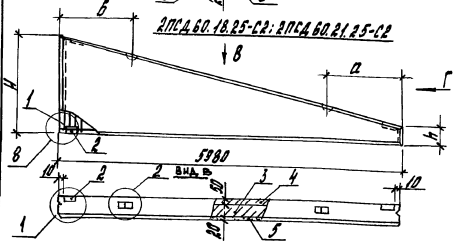
Вид А



Вид Г



2ПСД 60.18.25-С2; 2ПСД 60.21.25-С2



Марка панели	Размеры, мм			
	Н	н	И	В
2ПСД 60.18.25-С1	1800	300	1000	1000
2ПСД 60.21.25-С1	2100	600	2000	1400

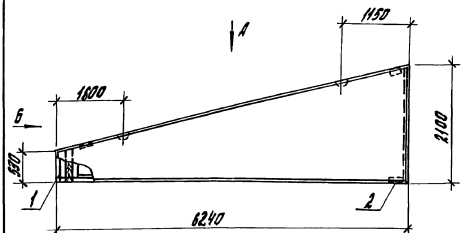
Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
2ПСД 60.18.25-С1	1	Кирпич пространственный ПП2-60	1	1.832.1-14с.2-28
	2	Изделие эмалированное ИИЗ-2	3	-92
	3	Бетон класса В3,5; М³	1,9	
	4	В 15, М³	0,31	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М³	0,13	
2ПСД 60.18.25-С2		Поз. 1...5 по 2ПСД 60.18.25-С1		
2ПСД 60.21.25-С1	1	Кирпич пространственный ПП2-60	1	1.832.1-14с.2-28
	2	Изделие эмалированное ИИЗ-2	3	-92
	3	Бетон класса В3,5; М³	1,5	
	4	В 15, М³	0,40	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М³	0,16	
2ПСД 60.21.25-С2		Поз. 1...5 по 2ПСД 60.21.25-С1		

1. Узлы 1, 2, 8, 11 см. 1.832.1-14с.1-180.
 2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-211.

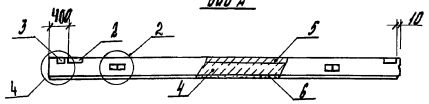
Цикл, М.И.И.С.С. (Панель) и другая. Вып. 1/1981.

Узлы	Кирпич	П.П.	Л.С.	Д.С.	С.С.	И.С.	С.С.	С.С.	
1	1	3	1,9	0,31	0,13	1.832.1-14с.1-47			
Панель								Листы	Листы
2ПСД 60.18.25...: 2ПСД 60.21.25...								Р	Т
								ЦНИИЭСельстрой	

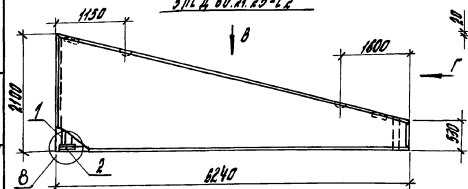
3ПСД 60.21.25-С1



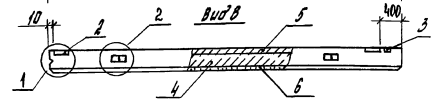
Вид А



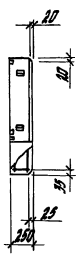
3ПСД 60.21.25-С2



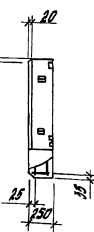
Вид Б



ВНА Б



ВНА Г



Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
3ПСД 60.21.25-С1	1	Наруж. пространственный НП-52	1	1.832.1-14с.1-29
	2	Изделие закладное ИЗ-2	3	-92
	3	Брусек 50x100, в-590: 0,004 м³	1	
	4	Бетон класса В3,5: м³	1,5	
	5	В15, м³	0,44	
	6	Пастбар цем.песч.М100, м³	0,48	
3ПСД 60.21.25-С2		поз.1... 6 по 3ПСД 60.21.25-С1		

1. Узлы 1, 2, 4, 8 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.1-24ч.
3. Брусек по ГОСТ 8486-86 Е.
4. В бруске (поз.3) по месту сделать проезы в местах пересечения с КП (поз.1).

Мас. и метр. Измерения в мм. Шкала 1:100. М.

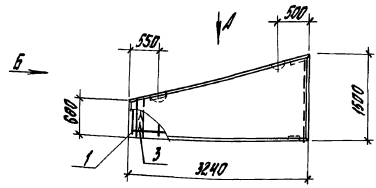
И. спец.	Народов	СЛ	
Мас. 20	Лаврова	СЛ	
Вед. инж.	Иванова	СЛ	
Инж.	Лаврова	СЛ	
И. подп.	Народов	СЛ	

1.832.1-14с.1-48

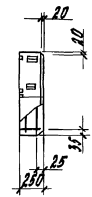
Панель
3ПСД 60.21.25-...

Станд.	Лист	Листов
Р	Р	Р
ЦНИИЭПсельстрой		

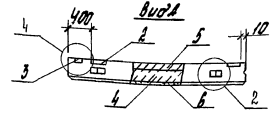
ЗПСД 30.15.25-С1



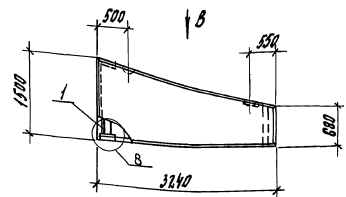
Вид Б



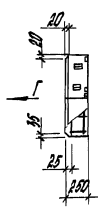
Вид А



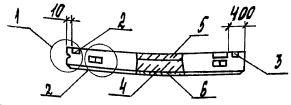
ЗПСД 30.15.25-С2



Вид Г



Вид В



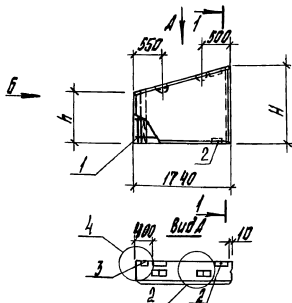
Наряд панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ЗПСД 30.15.25-С1	1	Каркас пространственный КП-283	1	1.832.1-14с.2 - 29
	2	Изделие эластичное ИЭ-2	3	- 92
	3	Брус 60х60х100, L=740, 0,004 м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; М³	0,04	
	5	ВТБ; М³	0,18	
	6	Раствор цементно-песч. М100, М³	0,02	
ЗПСД 30.15.25-С2		поз. 1... 6 по ЗПСД 30.15.25-С1		

1. Узлы 1, 2, 4, 8 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Масса панелей см. 1.832.1-14с.1-2НЧ.
3. Брус по ГОСТ 8486-86Е.
4. В бруске (поз. 3) сделать прорези в местах пересечения с КП (поз. 1).

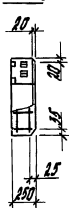
М.П. Удмуртский институт строительства, архитектуры и дизайна

И. спец. Косован	И.пр.	1.832.1-14с.1-49	Стандарт	Лист	Листов
И.уч.пр. Храбрый	И.пр.		Р	-	1
И.вед.инж. Шестакова	И.пр.	Панель ЗПСД 30.15.25-...	ЦНИИЭПгельстрой		
И.инж. Ларина	И.пр.				
И.инж. Косован	И.пр.				

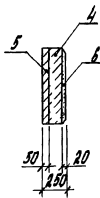
ЗПСД 15.9.25-С1; ЗПСД 15.13.5.25-С1



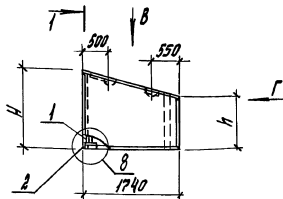
Вид Б



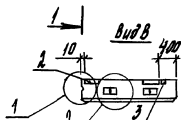
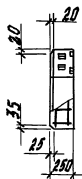
1-1



ЗПСД 15.9.25-С2; ЗПСД 15.13.5.25-С2



Вид Г

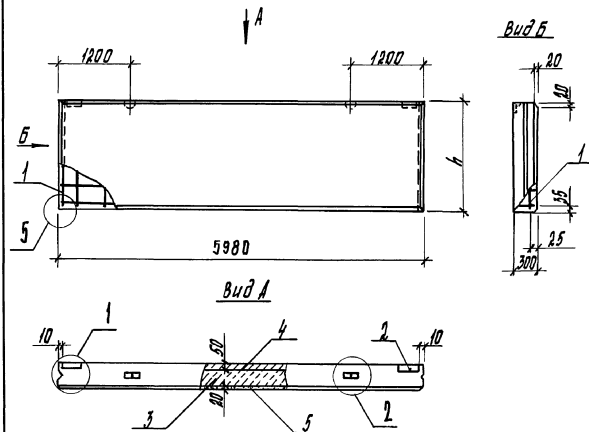


Марка панели	Размеры, мм	
	Н	Б
ЗПСД 15.9.25-С1	900	450
ЗПСД 15.9.25-С2	900	450
ЗПСД 15.13.5.25-С1	1350	900
ЗПСД 15.13.5.25-С2	1350	900

Марка панели	Поз.	Наименование	Мат.	Обозначение документа
ЗПСД 15.9.25-С1	1	Кирпич керамический КТ 2-64	1	1.832.1-14с.2-30
	2	Изольте закладочные ИИ 3-2	3	-92
	3	Брусек 60х100, L=540, 0,003 м ³	1	
	4	Бетон класса В 3,5; М 3	0,21	
	5	В 15, М 3	0,06	
	6	Раствор цем.-песч. М100, М 3	0,02	
ЗПСД 15.9.25-С2		поз. 1... 6 по ЗПСД 15.9.25-С1		
ЗПСД 15.13.5.25-С1	1	Кирпич керамический КТ 2-65	1	1.832.1-14с.2-30
	2	Изольте закладочные ИИ 3-2	3	-92
	3	Брусек 60х100, L=980, 0,006 м ³	1	
	4	Бетон класса В 3,5; М 3	0,35	
	5	В 15, М 3	0,10	
	6	Раствор цем.-песч. М100, М 3	0,04	
ЗПСД 15.13.5.25-С2		поз. 1... 6 по ЗПСД 15.13.5.25-С1		

- Узлы 1, 2, 4, 8 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Кирпич панелей см. 1.832.1-14с.1-2МН.
- Брусек по ГОСТ 8486-86Е.
- В бруске (поз. 3) сделать прорези в местах пересечения с КП (поз. 1).

Класс	Категория	Средняя	Максимальная	Минимальная
Рис. 20	Классификация	1.832.1-14с.1-50		
Вид или тип	Штукатурка	Панель		
Или	Ларичка			
И. Копия	Категория	ЗПСД 15.9.25...; ЗПСД 15.13.5.25...		



Марка панели	h, мм
ПСД 60.6.30-С	580
ПСД 60.9.30-С	880
ПСД 60.12.30-С	1180
ПСД 60.18.30-С	1780

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 60.6.30-С	1	Каркас пространственный КПЗ-1	1	1.832.1-14с.2-31
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; M^3	0,80	
	4	$V15$; M^3	0,17	
	5	Раствор цем.-песч. М100, M^3	0,07	
ПСД 60.9.30-С	1	Каркас пространственный КПЗ-2	1	1.832.1-14с.2-31
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; M^3	1,2	
	4	$V15$; M^3	0,26	
	5	Раствор цем.-песч. М100, M^3	0,11	
ПСД 60.12.30-С	1	Каркас пространственный КПЗ-3	1	1.832.1-14с.2-31
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; M^3	1,6	
	4	$V15$; M^3	0,35	
	5	Раствор цем.-песч. М100, M^3	0,14	
ПСД 60.18.30-С	1	Каркас пространственный КПЗ-5	1	1.832.1-14с.2-31
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	- 92
	3	Бетон класса В3,5; M^3	2,5	
	4	$V15$; M^3	0,53	
	5	Раствор цем.-песч. М100, M^3	0,21	

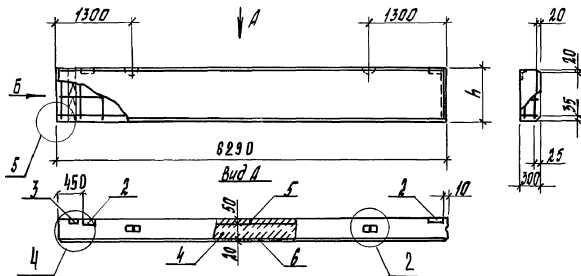
1. Узлы 1,2,5 см. 1.832.1-14с.1-120.

2. Масса панелей см. 1.832.1-14с.1-3 НИ.

Гд. спец.	Косован		1.832.1-14с.1-51				
Вып. в.о.	Клифарида						
Вед. инж.	Шестакова		Панель		Старая	Лист	Листов
Инж.	Ларина				ПСД 60.6.30-С; ПСД 60.9.30-С; ПСД 60.12.30-С; ПСД 60.18.30-С		Р
И.инж.	Косован		ПСД 60.12.30-С; ПСД 60.18.30-С				ЦНИИЭПсвельстрой

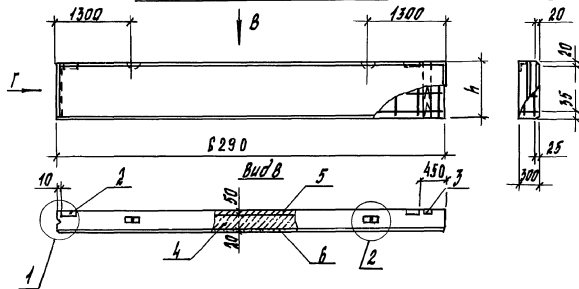
1 ПСА 60.6.30-С1; 1 ПСА 60.9.30-С1

Вид Б



1 ПСА 60.6.30-С2; 1 ПСА 60.9.30-С2

Вид Г



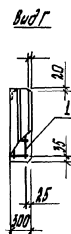
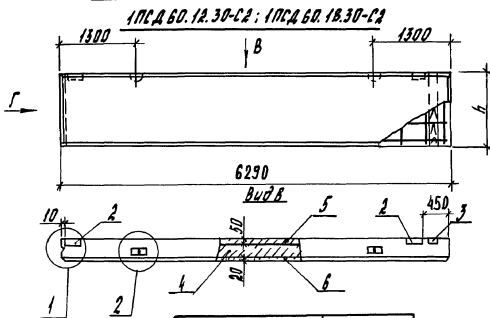
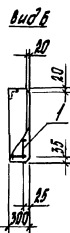
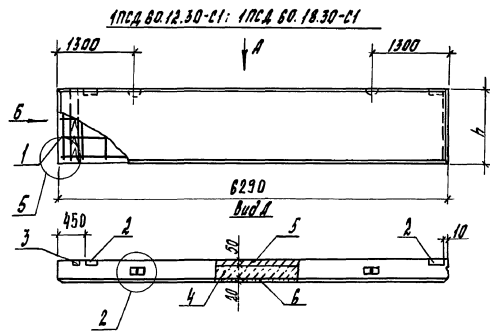
Марка панели	h, мм
1 ПСА 60.6.30-С1	580
1 ПСА 60.6.30-С2	580
1 ПСА 60.9.30-С1	880
1 ПСА 60.9.30-С2	880

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1 ПСА 60.6.30-С1	1	Каркас пространственный КПЗ-7	1	1.832.1-14с.2-32
	2	Изделие замкнутое КПЗ-3	2	- 93
	3	Брусек 60x100; L=580; дюймов	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,84	
	5	В15; м ³	0,18	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,09	
1 ПСА 60.6.30-С2	1	Каркас пространственный КПЗ-8	1	1.832.1-14с.2-32
	поз. 2...6 по 1 ПСА 60.6.30-С1			
1 ПСА 60.9.30-С1	1	Каркас пространственный КПЗ-9	1	1.832.1-14с.2-32
	2	Изделие замкнутое КПЗ-3	2	- 93
	3	Брусек 60x100; L=880; дюймов	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	1,3	
	5	В15; м ³	0,28	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,11	
1 ПСА 60.9.30-С2	1	Каркас пространственный КПЗ-10	1	1.832.1-14с.2-32
	поз. 2...6 по 1 ПСА 60.9.30-С1			

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Массу панелей см. 1.832.1-14с.3 ИИ.
3. Брусек по ГОСТ 8486-86 Е.

ИИИ. Институт Проектирования и Строительства Инженеров

Д. ствч	Косован	СЗ	1.832.1-14с.1-52		
Рис. эр.	Урадрова	СЗ			
Вед. инж.	Шестакова	СЗ			
Инж.	Ларина	СЗ	Панель		
			1 ПСА 60.6.30-...; 1 ПСА 60.9.30-...		
				Лист	Лист
				Р	1
И. контр.	Косован	СЗ	ЦНИИЭП сельстрой		



Марка панели	h, мм
1ПСД 60.12.30-С1	1180
1ПСД 60.12.30-С2	1180
1ПСД 60.18.30-С1	1780
1ПСД 60.18.30-С2	1780

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСД 60.12.30-С1	1	Каркас пространственный ППЗ-11	1	1.832.1-14с.2-33
	2	Надежные замковые МНЗ-3	2	-92
	3	Брусек 60x100, L=1180; 0,007м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	1,7	
	5	В15, м³	0,37	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,15	
1ПСД 60.18.30-С2	1	Каркас пространственный ППЗ-12 по п.2...6 по 1ПСД 60.12.30-С1	1	1.832.1-14с.2-33
	2	Надежные замковые МНЗ-3	2	-92
1ПСД 60.18.30-С1	1	Каркас пространственный ППЗ-15	1	1.832.1-14с.2-35
	2	Надежные замковые МНЗ-3	2	-92
	3	Брусек 60x100, L=1780; 0,01м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	2,6	
	5	В15, м³	0,56	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,22	
1ПСД 60.18.30-С2	1	Каркас пространственный ППЗ-16 по п.2...6 по 1ПСД 60.18.30-С1	1	1.832.1-14с.2-33

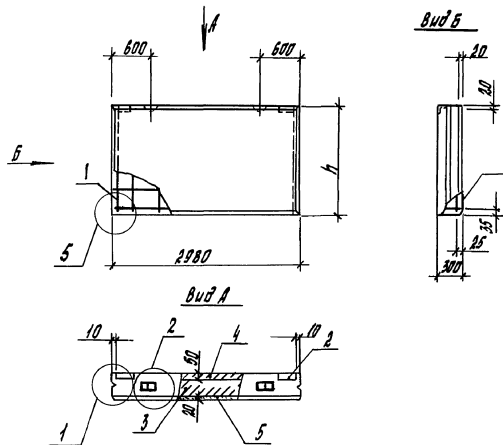
- Узлы 1,2,4,5 см. 1.832.1-14с.1-10.
- Массу панелей см. 1.832.1-14с.3ИИ.
- Брусек по ГОСТ 8486-86Е.

И. спец.	Косован	СЗ
Рис. в.р.	Ударава	СЗ
Вед. инж.	Шетякова	СЗ
Инж.	Ларина	СЗ
И. контр.	Косован	СЗ

1.832.1-14с.1-53

Панель	Стандарт	
	Р	Л
1ПСД 60.12.30-...; 1ПСД 60.18.30-...		

ЦНИИЭПсельстрой



Марка панели	h, мм
ПСД 30.6.30-С	580
ПСД 30.9.30-С	880
ПСД 30.12.30-С	1180
ПСД 30.18.30-С	1780

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПСД 30.6.30-С	1	Каркас пространственный ППС-19	1	1.832.1-14с.2-34
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,40	
	4	В15, М ³	0,09	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,03	
ПСД 30.9.30-С	1	Каркас пространственный ППС-20	1	1.832.1-14с.2-34
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,60	
	4	В15, М ³	0,13	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,05	
ПСД 30.12.30-С	1	Каркас пространственный ППС-21	1	1.832.1-14с.2-34
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	0,81	
	4	В15, М ³	0,18	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,07	
ПСД 30.18.30-С	1	Каркас пространственный ППС-23	1	1.832.1-14с.2-34
	2	Изделие закладное МНЗ-3	2	-92
	3	Бетон класса В3,5; М ³	1,2	
	4	В15, М ³	0,27	
	5	Раствор цем.-песч. М100, М ³	0,14	

1. Узлы 1,2,5 см. 1.832.1-14с.1-120.
2. Масса панелей см. 1.832.1-14с.1-31Н.

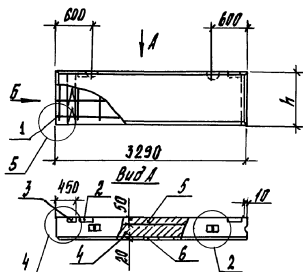
И.С.С.М. Косован	Р.И.В.В. Косован	В.С.Л.М. Косован	И.И.М. Косован						
Р.И.В.В. Косован	В.С.Л.М. Косован	И.И.М. Косован							
В.С.Л.М. Косован	И.И.М. Косован								
И.И.М. Косован									
И.И.М. Косован	Косован								

1.832.1-14с.1-54

Панель		Страна	Лист	Листов
		Р		Г
ПСД 30.6.30-С; ПСД 30.9.30-С;				
ПСД 30.12.30-С; ПСД 30.18.30-С				

ЦНИИЭПгенстрой

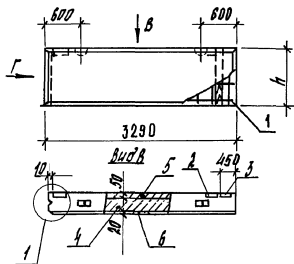
1ПСД 30.6.30-С1; 1ПСД 30.9.30-С1



Вид Б



1ПСД 30.6.30-С2; ПСД 30.9.30-С2



Вид Г



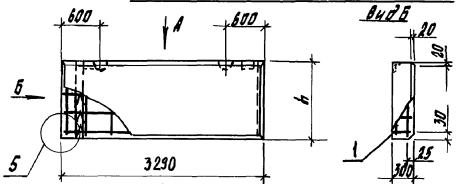
Марка панели	h, мм
1ПСД 30.6.30-С1	580
1ПСД 30.6.30-С2	580
1ПСД 30.9.30-С1	880
1ПСД 30.9.30-С2	880

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСД 30.6.30-С1	1	Корпус пространственный МПЗ-28	1	1.832.1-14с.2-35
	2	Изделие заводное МПЗ-3	2	- 92
	3	Брусек 60x100, L=380: 0,008 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,44	
	5	В 15; м ³	0,10	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,04	
1ПСД 30.6.30-С2	1	Корпус пространственный МПЗ-28	1	1.832.1-14с.2-35
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.6.30-С1			
1ПСД 30.9.30-С1	1	Корпус пространственный МПЗ-28	1	1.832.1-14с.2-35
	2	Изделие заводное МПЗ-3	2	- 92
	3	Брусек 60x100, L=880: 0,008 м ³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м ³	0,64	
	5	В 15; м ³	0,14	
	6	Раствор цем.-песч. М100; м ³	0,06	
1ПСД 30.9.30-С2	1	Корпус пространственный МПЗ-28	1	1.832.1-14с.2-35
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.9.30-С1			

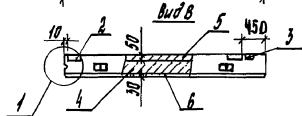
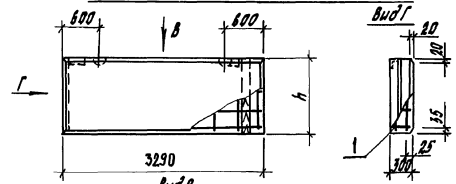
- Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-120.
- Масса панелей см. 1.832.1-14с.1-31И.
- Брусек по ГОСТ 8486-86Е.

Классиф.	Корпус	МПЗ	1.832.1-14с.1-55	Страниц	Лист	Листов
Мат.гр.	Корпус	МПЗ				
Вед.инж.	Шестанова	МПЗ	Панель	1ПСД 30.6.30...; 1ПСД 30.9.30...	ЦНИИЭПсельстрой	
Инж.	Кузнецов	МПЗ				
И.инж.	Кузнецов	МПЗ				

1ПСД 30.12.30-С1; 1ПСД 30.18.30-С1



1ПСД 30.12.30-С2; 1ПСД 30.18.30-С2



Марка панели	h, мм
1ПСД 30.12.30-С1	1180
1ПСД 30.12.30-С2	1180
1ПСД 30.18.30-С1	1780
1ПСД 30.18.30-С2	1780

Марка панели	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1ПСД 30.12.30-С1	1	Каркас пространственный ИРЗ-3	1	1.832.1-14с.2-36
	2	Изделие закладное ИИЗ-3	2	- 92
	3	Брусом 60x100, L=1780,001м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	0,89	
	5	В15, м³	0,19	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,08	
1ПСД 30.12.30-С2	1	Каркас пространственный ИРЗ-30	1	1.832.1-14с.А-36
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.18.30-С1			
1ПСД 30.18.30-С1	1	Каркас пространственный ИРЗ-33	1	1.832.1-14с.В-36
	2	Изделие закладное ИИЗ-3	2	- 92
	3	Брусом 60x100, L=1780,001м³	1	
	4	Бетон класса В3,5; м³	1,4	
	5	В15, м³	0,29	
	6	Раствор цем.-песч. М100, м³	0,12	
1ПСД 30.18.30-С2	1	Каркас пространственный ИРЗ-34	1	1.832.1-14с.Д-36
	поз. 2... 6 по 1ПСД 30.18.30-С1			

1. Узлы 1, 2, 4, 5 см. 1.832.1-14с.1-180.
2. Массы панелей см. 1.832.1-14с.1-3НИ.
3. Брусом по ГОСТ 8486-88Е.

Имя, И.П. Фамилия, Подпись, Инициалы, Дата, Инв.№

И.П. Фамилия	Инициалы	Дата	1.832.1-14с.1-96	Лист	Листов
Подпись	Инициалы	Дата			
Панель			1ПСД 30.12.30...; 1ПСД 30.18.30...	ЦНИИЭП сельстрой	
И.П. Фамилия					