

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.432.1-21

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

выпуск 5

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.432.1-21

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6 м ДЛЯ СТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

выпуск 5

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Зам. директора

С.М. ГЛУХИН

Зав. отделом

Г.М. СМИЛЯНСКИЙ

Гл. спец.

Л.М. ГАДАЕВА

УТВЕРЖДЕНЫ ГУП ГОССТРОЙ СССР  
письмом от 14.06.90 № 5/6-578

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ  
с 1 января 1991 ПРИКАЗ № 84 от 18.06.90

Обозначение документа	Наименование	Стр
1432 1 215 ТТ	Технические требования	3
1	Каркас пространственный КР1 КР3	4
2	Каркас пространственный КР4 КР6	4
3	Каркас пространственный КР7 КР9	5
4	Каркас пространственный КР10 КР12	5
5	Каркас пространственный КР13	6
6	Каркас пространственный КР14	6
1	Каркас пространственный КР15	7
8	Каркас пространственный КР16	7
9	Каркас пространственный КР17	8
10	Каркас пространственный КР18	8
11	Каркас пространственный КР19	9
12	Каркас пространственный КР20	9
13	Каркас пространственный КР21	10
14	Каркас пространственный КР22	10
15	Каркас пространственный КР23	11
16	Каркас пространственный КР24	11
17	Каркас пространственный КР25 КР27	12
18	Каркас пространственный КР28 КР30	13
19	Каркас пространственный КР31 КР33	14

Обозначение документа	Наименование	Стр
1432 1 215 20	Каркас КР1 КР3	15
21	Каркас КР4 КР6	15
22	Каркас КР7 КР9	16
23	Каркас КР10 КР12	16
24	Каркас КР13 КР15	17
25	Каркас КР16 КР18	17
26	Каркас КР19 КР21	18
27	Каркас КР22 КР24	18
28	Каркас КР25 КР27	19
29	Каркас КР28 КР30	19
30	Каркас КР31 КР33	20
31	Каркас КР34 КР36	20
32	Каркас КР37 КР39	21
33	Каркас КР40 КР42	21
34	Каркас КР43 КР45	22
35	Каркас КР46 КР48	22
36	Сетка С114 С115	23
37	Сетка С116 С121	23
38	Сетка С122 С127	24
39	Сетка С128, С129	24

К1, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

		1432 1-215	
Лист	Стр	Лист	Стр
1	1	1	1
Содержание		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

## 1 Общие данные

1.1 В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи пространственных каркасов, арматурных и плоских каркасов цокольных трехслойных железобетонных панелей длиной 6 м

1.2 Плоские каркасы, сетки и отдельные стержни изготавливаются из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5701-82\* и обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6721-82\*

## 2 Конструкция и изготовление каркасов

2.1 Пространственные арматурные каркасы состоят из продольных плоских каркасов и отдельных поперечных и продольных стержней, соединенных между собой во всех местах пересечений

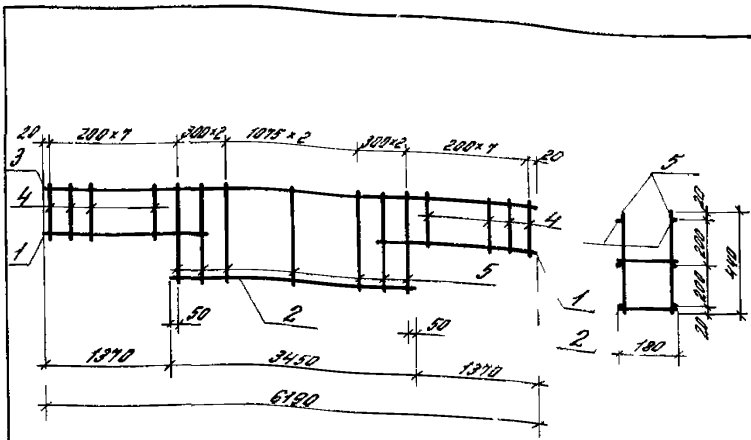
2.2 Сборка пространственных каркасов выполняется в сборочных кондукторах при помощи контактной сварки

2.3 Изготовление арматурных изделий производится при помощи сварки с соблюдением требований ГОСТ 10922-75. Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний, ГОСТ 10922-75. Соединения сварные арматуры и закладные изделий железобетонных конструкций

		14321-215-77		Страна: СССР		№ 40/82	
		Технические требования		П		I	
Изд. №1		Страна: СССР		№ 40/82		I	
Изд. №1		Страна: СССР		№ 40/82		I	
Изд. №1		Страна: СССР		№ 40/82		I	







Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначения документа
				1шт	Всего	
КП13	1	Каркас КР4	2	6,04	12,08	14321-215-22
	2	КР25	1	11,14	11,14	28
	3	φ5 Вр I l=6190	2	0,85	1,71	без черт
	4	φ5 Вр I l=240	28	0,04	1,03	
	5	φ5 Вр I l=440	14	0,07	0,95	
Итого				27,11		

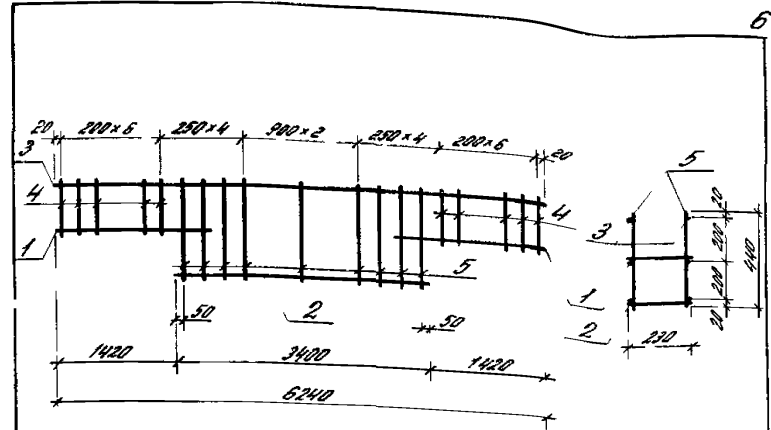
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-5

Каркас пространственный КП13

Страна	Лист	Листов
Д	1	1

ЦНИИПРОЕКТНИИ



Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначения документа
				1шт	Всего	
КП14	1	Каркас КР8	2	6,07	12,14	14321-215-22
	2	КР26	1	11,01	11,01	-28
	3	φ5 Вр I l=6240	2	0,96	1,92	без черт
	4	φ5 Вр I l=240	28	0,04	1,03	
	5	φ5 Вр I l=440	18	0,07	1,22	
Итого				27,22		

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-6

Каркас пространственный КП14

Страна	Лист	Листов
Д	1	1

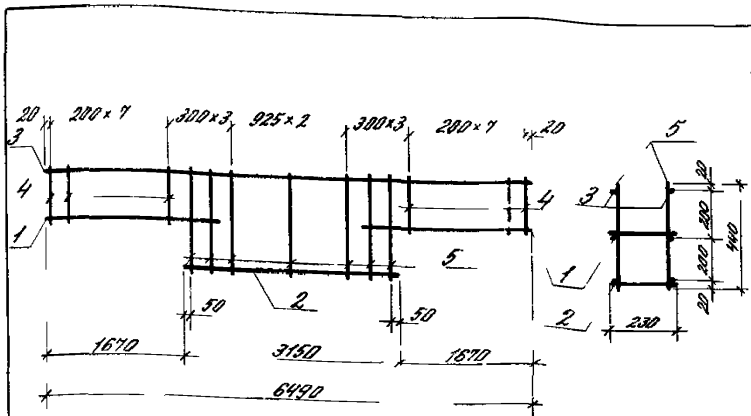
ЦНИИПРОЕКТНИИ

И. В. Шваб, Проектировщик, Проект

И. В. Шваб, Проектировщик, Проект







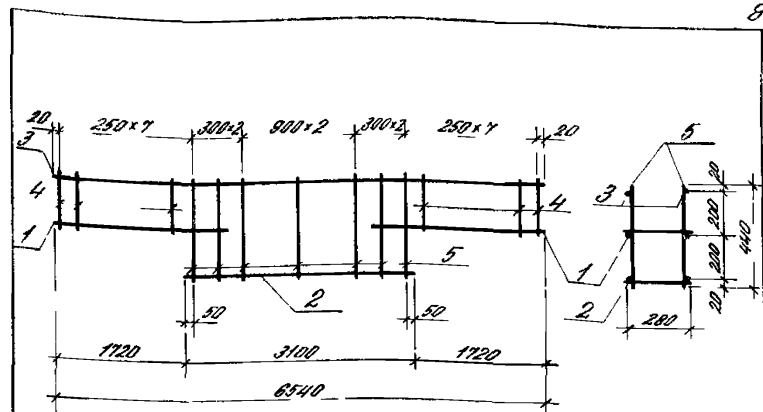
Марка проставки свойного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				шт	Всего	
КП 17	1	Каркас КР 4	2	673	1346	14321 215-23
	2	КР 29	1	10,21	10,21	29
	3	φ5 Вр I l-6450	2	100	200	ББЗ 48277
	4	φ5 Вр I l=240	32	0,04	1,18	
	5	φ5 Вр I l=440	14	0,07	0,95	
Итого				27,80		

Арматура каркаса Вр I по ГОСТ 14321-21

14321-21

Каркас  
проставки  
КП 17

Читайте внимательно



Марка проставки свойного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				шт	Всего	
КП 18	1	Каркас КР 12	2	681	1362	14321 215-23
	2	КР 30	1	10,13	10,13	-29
	3	φ5 Вр I l=6540	2	101	202	ББЗ 48277
	4	φ5 Вр I l=240	32	0,04	1,18	
	5	φ5 Вр I l=440	14	0,07	0,95	
Итого				27,90		

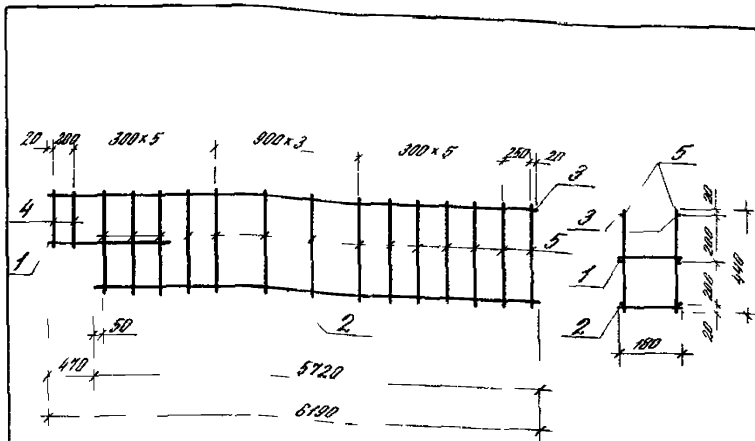
Арматура каркаса Вр I по ГОСТ 14321-21

14321-21

Каркас  
проставки  
КП 18

Читайте  
внимательно

Читайте  
внимательно

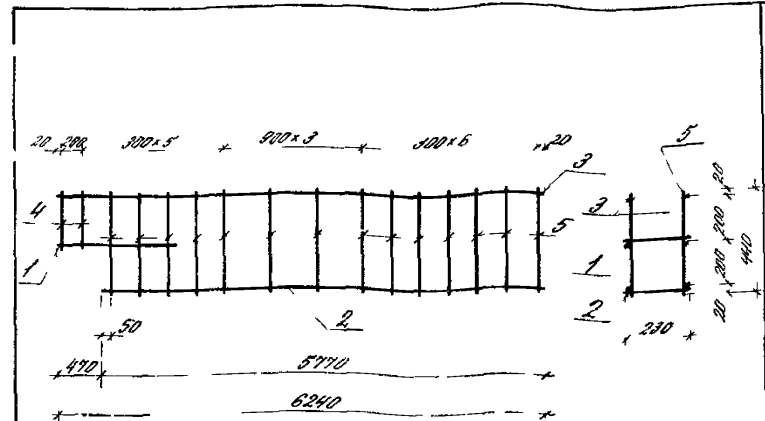


Марка проектирует Всесоюз кабинета	Поз	Марка арматурного исполнителя	Кол	Масса кг		Дополнение документа
				1 шт	Всего	
КП 19	1	Каркас КП1	1	4,10	4,10	14321-215-20
	2	КП31	1	1848	1848	-30
	3	φ5 Вр I L=6190	2	0,95	1,91	Без черт
	4	φ5 Вр I L=240	4	0,04	0,15	Без черт
	5	φ5 Вр I L=440	28	0,07	1,90	Без черт
Итого				28,54		

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-11

Изв. от 1. лист 2. лист 3. лист 4. лист	Проект 1 2 3 4	Кирка проработавший КП 19	Сталь	Лист	Листов
			Р	Р	1
			ЦЕНТРОПРОЕКТ		

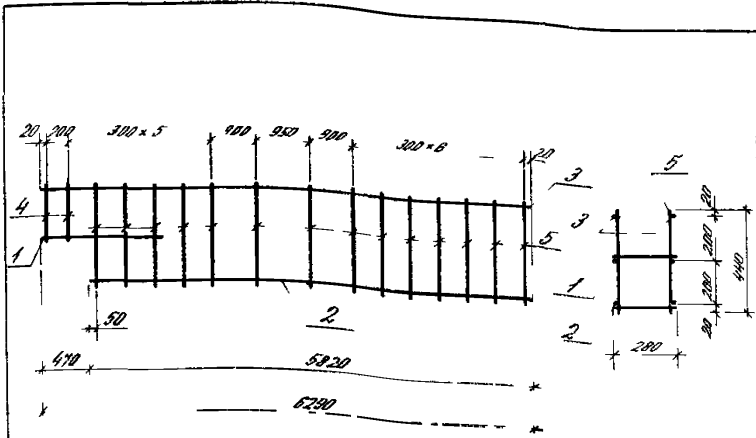


Марка проектирует Всесоюз кабинета	Поз	Марка арматурного исполнителя	Кол	Масса кг		Дополнение документа
				1 шт	Всего	
КП 20	1	Каркас КП2	1	4,12	4,12	14321-215-20
	2	КП32	1	1870	1870	30
	3	φ5 Вр I L=6240	2	0,96	1,92	Без черт
	4	φ5 Вр I L=240	4	0,04	0,15	
	5	φ5 Вр I L=440	28	0,07	1,90	
Итого				28,79		

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-12

Изв. от 1. лист 2. лист 3. лист	Проект 1 2 3	Кирка проработавший КП 20	Сталь	Лист	Листов
			Р	Р	1
			ЦЕНТРОПРОЕКТ		



Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КП 21	1	Каркас КР 3	1	4,17	4,17	14321 215-20
	2	КР 33	1	1840	1840	-30
	3	φ 5 Вр I L=6290	2	0,97	1,94	Без учета
	4	φ 5 Вр I L=240	4	0,04	0,15	
	5	φ 5 Вр I L=440	28	0,07	1,90	
Итого				26,56		

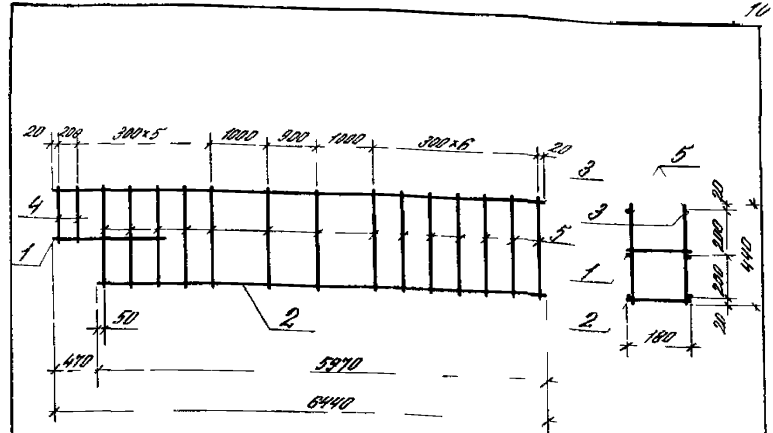
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-13

Завод Ленинградский  
Планы ГИИР  
Техник Колосовский  
Исполнитель Давыдовский

Каркас пространственный  
КР 21

Студия Лист Листов  
Р 1  
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КП 22	1	Каркас КР 1	1	4,10	4,10	14321 215-20
	2	КР 34	1	19,28	19,28	-31
	3	φ 5 Вр I L=6440	2	1,00	2,00	Без учета
	4	φ 5 Вр I L=240	4	0,04	0,15	
	5	φ 5 Вр I L=440	28	0,07	1,90	
Итого				27,43		

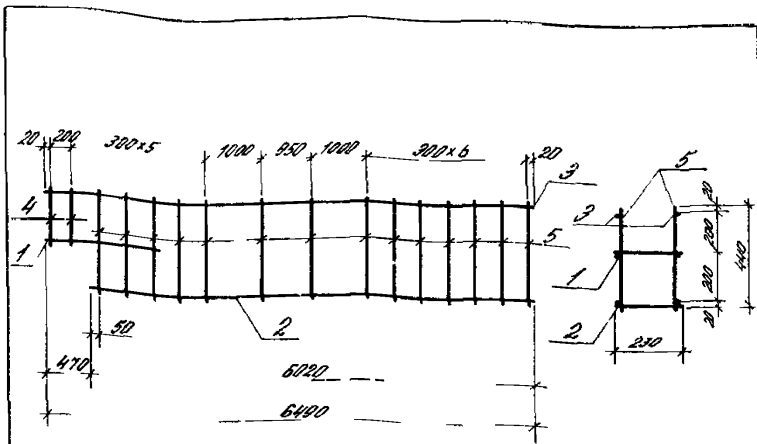
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727 80\*

14321 215-14

Зав. отд. Ленинградский  
Планы ГИИР  
Техник Колосовский  
Исполнитель Давыдовский

Каркас пространственный  
КР 22

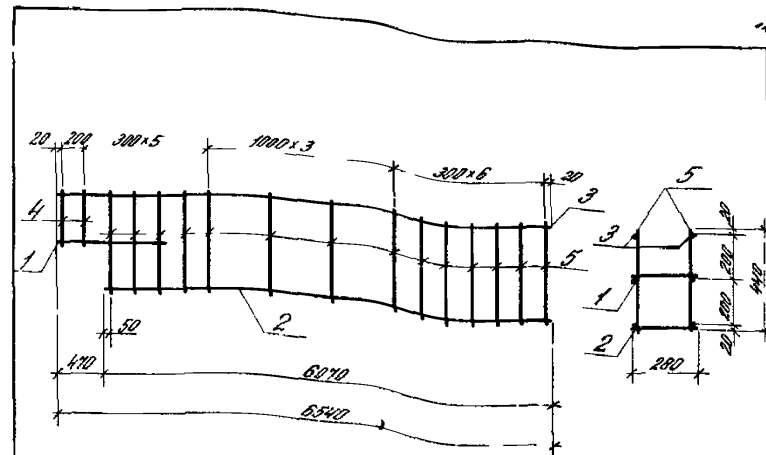
Студия Лист Листов  
Р 1  
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса кг		Объемные документы
				1 шт	Всего	
К17.23	1	Каркас КР2	1	4,12	4,12	1432 1 215 20
	2	КР35	1	19,50	19,50	31
	3	φ5 Вр I В 6490	2	1,00	2,00	Без черт
	4	φ5 Вр I В 240	4	0,04	0,15	
	5	φ5 Вр I В 440	28	0,07	1,50	
Итого				27,67		

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

1432 1-215 15		
Защитный слой бетона Техн. условия и кон. в	Смешанный бетон классов В20 и В25	Каркас пространственный К17.23
		Стандарт Лист Листов В 1 1
		ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬНИЙ

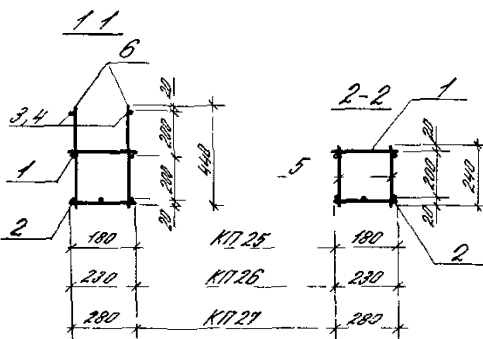
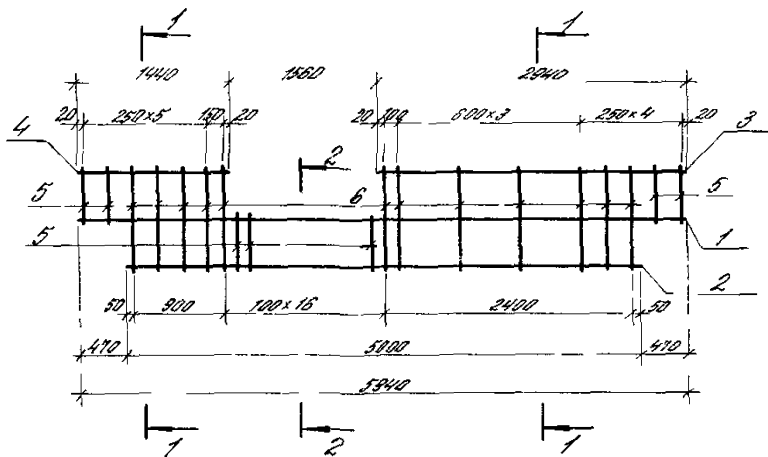


Марка пространственного каркаса	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса кг		Объемные документы
				1 шт	Всего	
К17.24	1	Каркас КР3	1	4,17	4,17	1432 1 215 20
	2	КР36	1	19,81	19,81	31
	3	φ5 Вр I В 6540	2	1,01	2,02	Без черт
	4	φ5 Вр I В 240	4	0,04	0,15	
	5	φ5 Вр I В 440	23	0,07	1,00	
Итого				28,05		

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬНИЙ

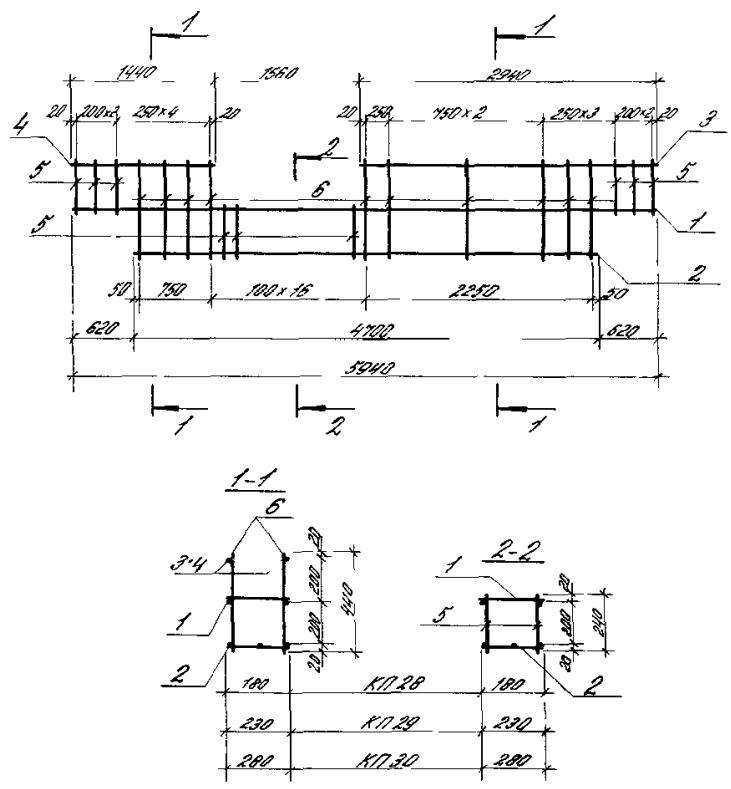
1432 1-215-16		
Защитный слой бетона Техн. условия и кон. в	Смешанный бетон классов В20 и В25	Каркас пространственный К17.24
		Стандарт Лист Листов В 1 1
		ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬНИЙ



Марка протяжки связанного каркаса	Пос	Марка арматурного каркаса	Кол	Масса, кг		Объемный документов
				1шт	Всего	
K17.25	1	Каркас КР37	1	19,58	19,58	1432 1-215-32
	2	КР40	1	38,07	38,07	-33
	3	φ5 Вр I l=2040	2	0,45	0,90	Без учета
	4	φ5 Вр I l=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 Вр I l=240	38	0,04	1,52	
	6	φ5 Вр I l=440	24	0,07	1,68	
Итого				62,19		
K17.26	1	Каркас КР38	1	19,69	19,69	1432 1-215-32
	2	КР41	1	38,41	38,41	-33
	3	φ5 Вр I l=2040	2	0,45	0,90	Без учета
	4	φ5 Вр I l=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 Вр I l=240	38	0,04	1,52	
	6	φ5 Вр I l=440	24	0,07	1,68	
Итого				62,54		
K17.27	1	Каркас КР39	1	19,98	19,98	1432 1-215-32
	2	КР42	1	38,52	38,52	-33
	3	φ5 Вр I l=2040	2	0,45	0,90	Без учета
	4	φ5 Вр I l=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 Вр I l=240	38	0,04	1,52	
	6	φ5 Вр I l=440	24	0,07	1,68	
Итого				63,04		

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727 80\*

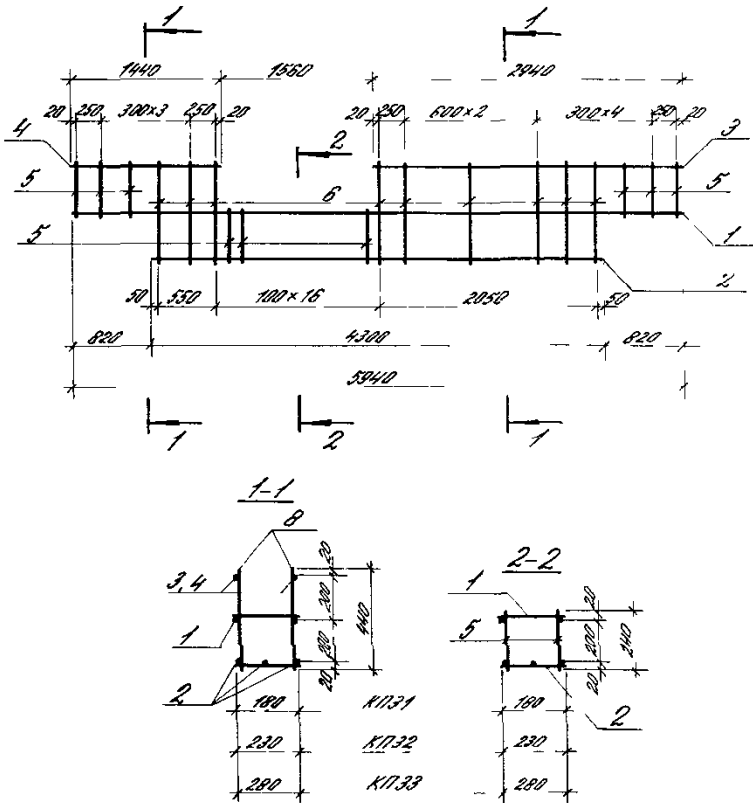
1432 1-215-17		
Зав. инт.	См. инт.	Инт.
Гл. инж.	С. инж.	Инж.
Техник	Корректор	Масло
И. конст.	С. конст.	Инж.
И. П. С. П. С. проектировщики K17.25 K17.27		Страна Р
		Лист 1
		Листов 1
ЦНИИПРОМСТРОИНИИ		



Материал	Код	Масса, кг	Масса, кг		Примечание	
			шт	всего		
КП 28	1	Каркас КД 37	1	19,58	19,58	1422 1-215-32
	2	КД 43	1	35,79	35,79	-34
	3	φ5 Вр I L=2940	2	0,45	0,90	583 480 мм
	4	φ5 Вр I L=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 Вр I L=240	42	0,04	1,68	
	6	φ5 Вр I L=440	20	0,07	1,40	
Итого				59,78		
КП 29	1	Каркас КД 38	1	19,69	19,69	1422 1-215-32
	2	КД 44	1	36,11	36,11	-34
	3	φ5 Вр I L=2940	2	0,45	0,90	583 480 мм
	4	φ5 Вр I L=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 Вр I L=240	42	0,04	1,68	
	6	φ5 Вр I L=440	20	0,07	1,40	
Итого				60,22		
КП 30	1	Каркас КД 39	1	19,98	19,98	1422 1-215-32
	2	КД 45	1	36,21	36,21	-34
	3	φ5 Вр I L=2940	2	0,45	0,90	583 480 мм
	4	φ5 Вр I L=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 Вр I L=240	42	0,04	1,68	
	6	φ5 Вр I L=440	20	0,07	1,40	
Итого				60,61		

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6724-80\*

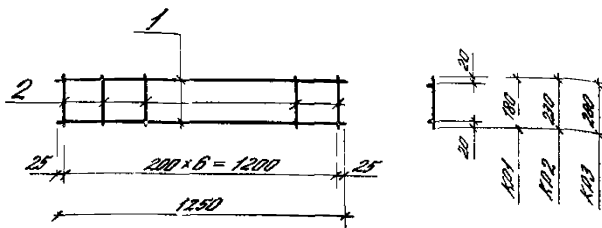
			1422 1-215-18		
Зад. отд.	Сметный отдел	Инженер	Каркас пространственный КП 28 КП 29		
Тех. отдел	Контроль	Инженер	Р	1	
И.К.И.П.	И.К.И.П.	И.К.И.П.	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО УСИЛЕНИЯ	№пз	МАРКА ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО УСИЛЕНИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБЪЕМНЫЙ ДОКУМЕНТО
				1шт	ВСЕГО	
K17.31	1	Коркис K10.37	1	19,58	19,58	14321-215-38
	2	K10.46	1	32,73	32,73	-35
	3	φ5 ВрI L=2940	2	0,45	0,90	Без учета
	4	φ5 ВрI L=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 ВрI L=240	42	0,04	1,68	
	6	φ5 ВрI L=440	18	0,07	1,26	
Итого				55,99		
K17.32	1	Коркис K10.38	1	19,69	19,69	14321-215.32
	2	K10.47	1	32,02	32,02	-35
	3	φ5 ВрI L=2940	2	0,45	0,90	Без учета
	4	φ5 ВрI L=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 ВрI L=240	42	0,04	1,68	
	6	φ5 ВрI L=440	18	0,07	1,26	
Итого				55,99		
K17.33	1	Коркис K10.39	1	19,98	19,98	14321-215.32
	2	K10.48	1	32,11	32,11	-35
	3	φ5 ВрI L=2940	2	0,45	0,90	Без учета
	4	φ5 ВрI L=1440	2	0,22	0,44	
	5	φ5 ВрI L=240	42	0,04	1,68	
	6	φ5 ВрI L=440	18	0,07	1,26	
Итого				57,37		

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*

			14321-215-19		
Завод	Смоленский	Ф. 11	Коркис пространственный K17.31 K17.33	Сталь	Лист
П. 104	Смоленск	Ф. 11		Р	1
Техник	Козлов	И. 11		ДИМИТРИЙ	
Н. Канд.	Демин	И. 11			

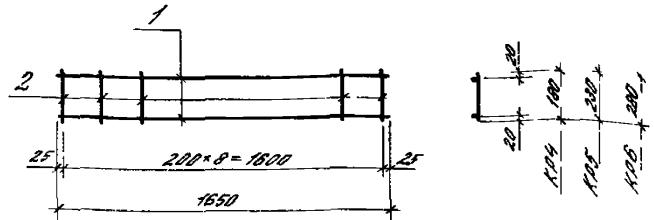


Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Набор
KR1	1	φ 16 АШ	1250	2	1,98	3,96	4,10
	2	φ 4 Вр I	180	7	0,02	0,14	
KR2	1	φ 16 АШ	1250	2	1,98	3,96	4,12
	2	φ 4 Вр I	230	7	0,02	0,16	
KR3	1	φ 16 АШ	1250	2	1,98	3,96	4,11
	2	φ 4 Вр I	280	7	0,03	0,21	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

1432 1-215-20

Зав. отд. ГИП	Сметочный отдел	Инженер	И.И.И.	Коркис KR1 KR3		
				Стандарт	Лист	Листов
Д.С.С.	Л.С.С.	Л.С.С.	Л.С.С.	1	1	



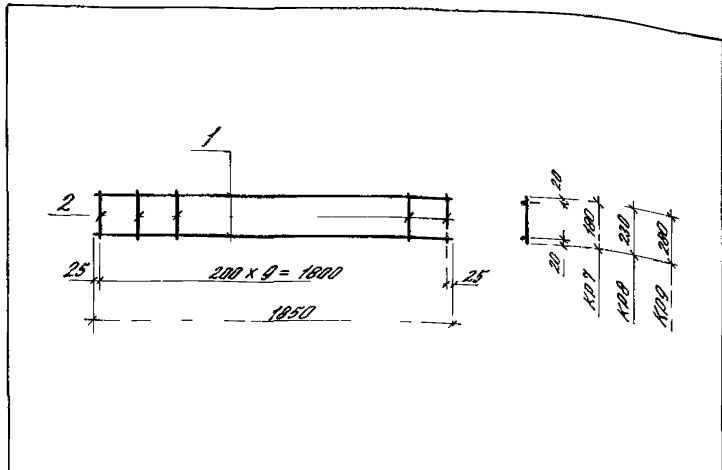
Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Набор
KR4	1	φ 16 АШ	1650	2	2,61	5,22	5,40
	2	φ 4 Вр I	180	9	0,02	0,18	
KR5	1	φ 16 АШ	1650	2	2,61	5,22	5,42
	2	φ 4 Вр I	230	9	0,02	0,20	
KR6	1	φ 16 АШ	1650	2	2,61	5,22	5,49
	2	φ 4 Вр I	280	9	0,03	0,27	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

1432 1-215-21

Зав. отд. ГИП	Сметочный отдел	Инженер	И.И.И.	Коркис KR4 KR6		
				Стандарт	Лист	Листов
Д.С.С.	Л.С.С.	Л.С.С.	Л.С.С.	1	1	





Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издан
КР7	1	φ16.АШ	1850	2	2,92	5,84	6,04
	2	φ4.ВрI	180	10	0,02	0,20	
КР8	1	φ16.АШ	1850	2	2,92	5,84	6,07
	2	φ4.ВрI	230	10	0,02	0,23	
КР9	1	φ16.АШ	1850	2	2,92	5,84	6,14
	2	φ4.ВрI	280	10	0,03	0,30	

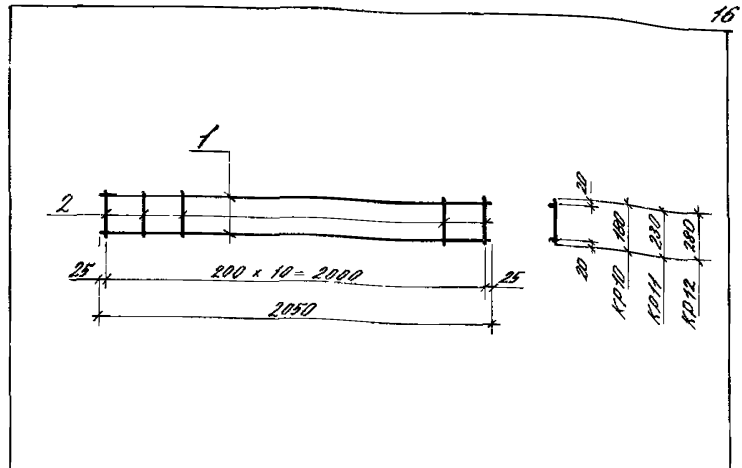
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
 Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*

1 432 1-215-22

Корпус КР7 КР8

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦЕННИПРОМЗДАНИИ



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Издан
КР10	1	φ16.АШ	2050	2	3,24	6,48	6,70
	2	φ4.ВрI	180	11	0,02	0,22	
КР11	1	φ16.АШ	2050	2	3,24	6,48	6,73
	2	φ4.ВрI	230	11	0,03	0,25	
КР12	1	φ16.АШ	2050	2	3,24	6,48	6,81
	2	φ4.ВрI	280	11	0,03	0,33	

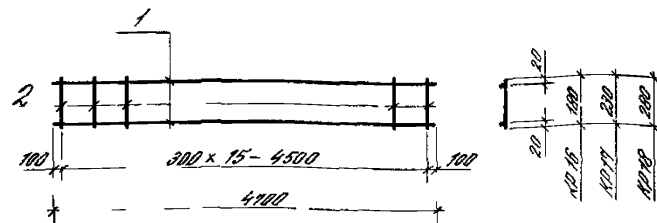
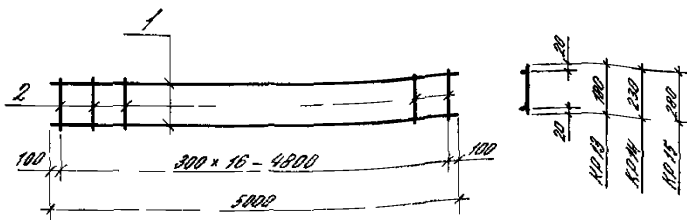
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
 Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*

1 432 1-215-23

Корпус КР10 КР12

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦЕННИПРОМЗДАНИИ



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Вес	Итого
KР 13	1	φ16 АIII	5000	2	790	1590	1614
	2	φ4 Вр I	180	17	002	034	
KР 14	1	φ16 АIII	5000	2	790	1590	1619
	2	φ4 Вр I	230	17	002	038	
KР 15	1	φ16 АIII	5000	2	790	159	1631
	2	φ4 Вр I	290	17	003	051	

Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса кг		
					Поз	Вес	Итого
KР 16	1	φ16 АIII	4700	2	743	1486	1518
	2	φ4 Вр I	180	16	002	032	
KР 17	1	φ16 АIII	4700	2	743	1486	1522
	2	φ4 Вр I	230	16	002	038	
KР 18	1	φ16 АIII	4700	2	743	1486	1534
	2	φ4 Вр I	280	16	003	048	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82\*  
 Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82\*  
 Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

1432 1-215-24

1432 1-215-25

Итого	Кол	Вес	Итого	Кол	Вес
1	2	1590	1	2	1590
2	17	034	2	17	034
3	17	038	3	17	038
4	17	051	4	17	051
Итого	43	1713	Итого	43	1713

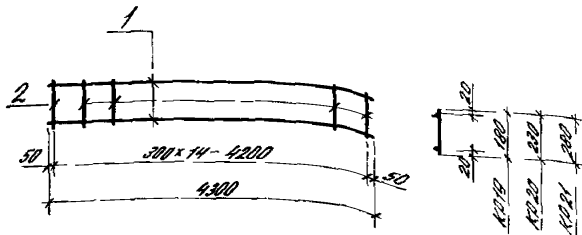
Корпуса KР 13 KР 15

ЦЕННИЙ ПОДСЧЕТЧИК

Итого	Кол	Вес	Итого	Кол	Вес
1	2	1486	1	2	1486
2	16	032	2	16	032
3	16	038	3	16	038
4	16	048	4	16	048
Итого	40	1604	Итого	40	1604

Корпуса KР 16 KР 18

ЦЕННИЙ ПОДСЧЕТЧИК

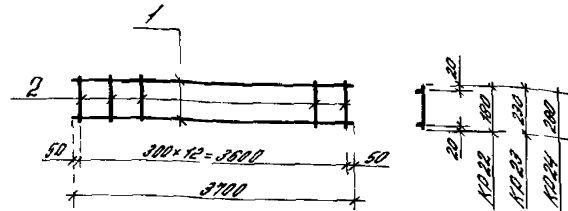


Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Набор
КР 19	1	φ16АШ	4300	2	8,79	13,58	13,88
	2	φ4ВрI	180	15	0,02	0,30	
КР 20	1	φ16АШ	4300	2	8,79	13,58	13,92
	2	φ4ВрI	230	15	0,02	0,34	
КР 21	1	φ16АШ	4300	2	8,79	13,58	14,33
	2	φ4ВрI	280	15	0,03	0,45	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-25

Элемент	Свойства	Тех. условия	Станд. лист	Лист	Архив
Корпус КР 19	КР 21				

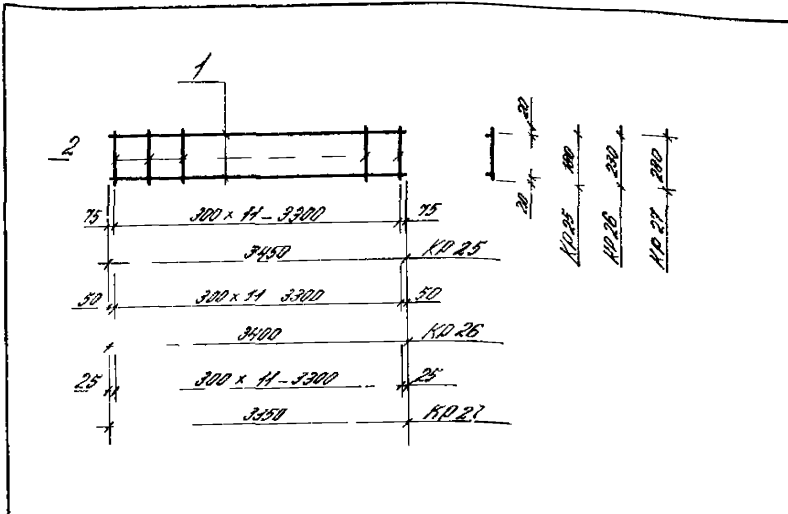


Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Набор
КР 22	1	φ16АШ	3700	2	5,85	11,70	11,96
	2	φ4ВрI	180	13	0,02	0,26	
КР 23	1	φ16АШ	3700	2	5,85	11,70	12,00
	2	φ4ВрI	230	13	0,02	0,30	
КР 24	1	φ16АШ	3700	2	5,85	11,70	12,09
	2	φ4ВрI	280	13	0,03	0,39	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-27

Элемент	Свойства	Тех. условия	Станд. лист	Лист	Архив
Корпус КР 22	КР 24				

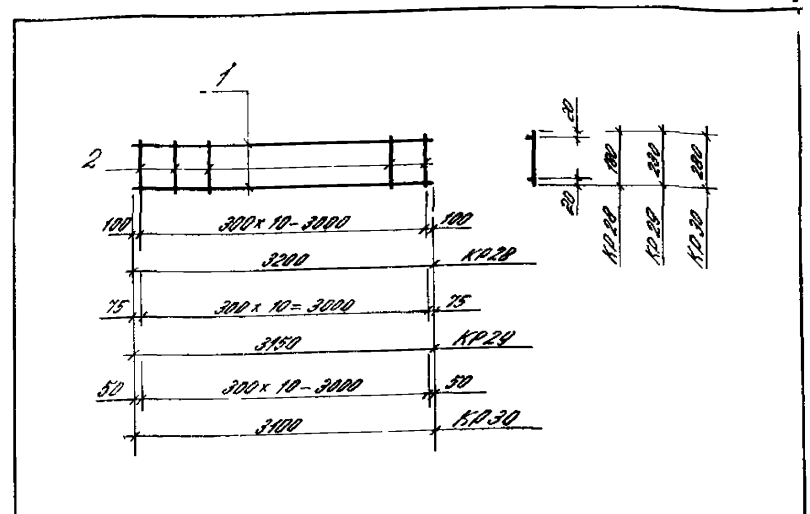


Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Код	Масса, кг		
					Поз	Всех	Надбл
КР 25	1	φ 16 АIII	3450	2	5,45	10,90	11,14
	2	φ 4 А-I	190	12	0,02	0,24	
КР 26	1	φ 16 АIII	3400	2	5,37	10,74	11,01
	2	φ 4 А-I	330	12	0,02	0,27	
КР 27	1	φ 16 АIII	3350	2	5,29	10,58	10,94
	2	φ 4 А-I	280	12	0,03	0,36	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса А-I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-28

Завод Смоленский ТМЛ Вольск ТЭО И.К.С.	КР 25 КР 26 КР 27	0,02	Сталь	А-III	по ГОСТ
			Д	1	

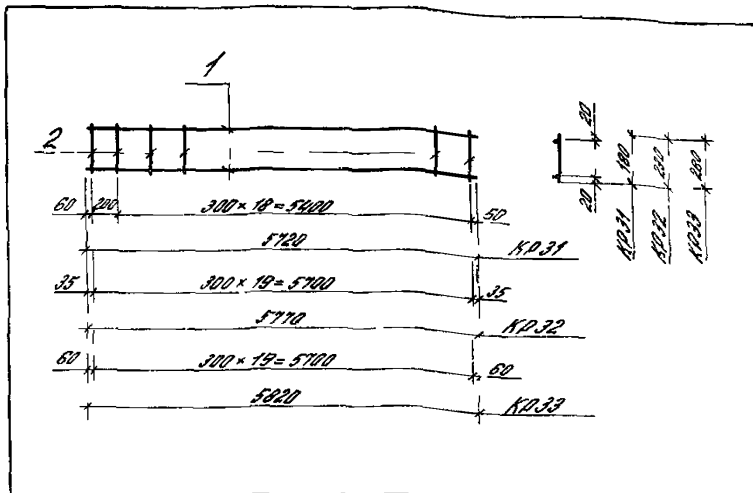


Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Код	Масса, кг		
					Поз	Всех	Надбл
КР 28	1	φ 16 АIII	3200	2	5,06	10,12	10,34
	2	φ 4 А-I	190	11	0,02	0,22	
КР 29	1	φ 16 АIII	3150	2	4,98	9,96	10,21
	2	φ 4 А-I	230	11	0,02	0,25	
КР 30	1	φ 16 АIII	3100	2	4,90	9,80	10,13
	2	φ 4 А-I	280	11	0,03	0,33	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса А-I по ГОСТ 6727-80\*

14321 215-29

Завод Смоленский ТМЛ Вольск ТЭО И.К.С.	КР 28 КР 29 КР 30	0,02	Сталь	А-III	по ГОСТ
			Д	1	



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Итого
KP.31	1	φ 16 A III	5720	2	9,04	18,08	18,18
	2	φ 4 Bp I	180	20	0,02	0,40	
KP.32	1	φ 16 A III	5770	2	9,12	18,24	18,70
	2	φ 4 Bp I	280	20	0,02	0,46	
KP.33	1	φ 16 A III	5920	2	9,20	18,40	19,00
	2	φ 4 Bp I	280	20	0,03	0,60	

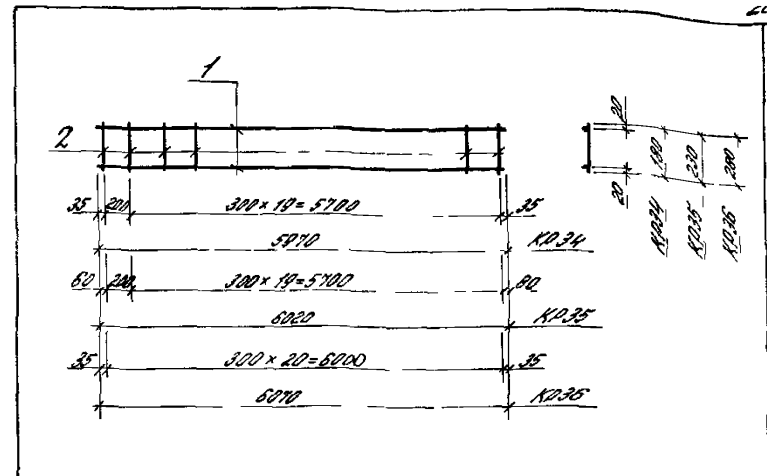
Арматура класса А III по ГОСТ 5781-92\*  
 Арматура класса Вр-I по ГОСТ 5727-80\*

14321-215-33

Корпус KP.31 KP.32

Страна: СССР

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Итого
KP.34	1	φ 16 A III	5970	2	9,43	18,86	19,28
	2	φ 4 Bp I	180	21	0,02	0,42	
KP.35	1	φ 16 A III	6020	2	9,51	19,02	19,50
	2	φ 4 Bp I	280	21	0,02	0,48	
KP.36	1	φ 16 A III	6070	2	9,59	19,18	19,81
	2	φ 4 Bp I	280	21	0,03	0,63	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-92\*  
 Арматура класса Вр-I по ГОСТ 5727-80\*

14321-215-31

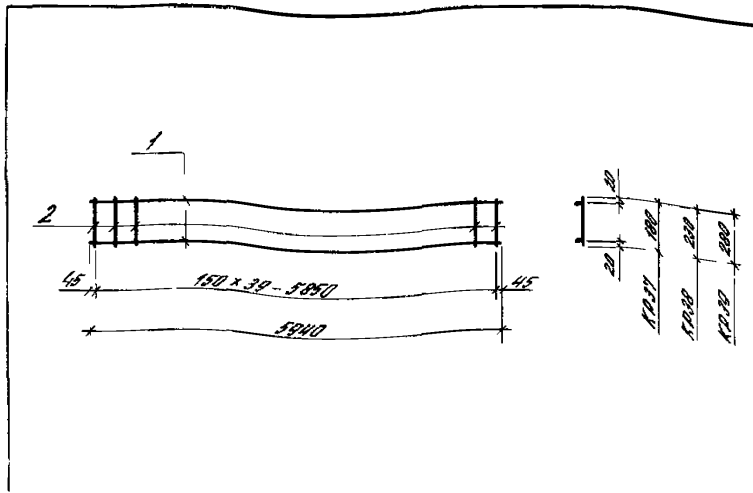
Корпус KP.34 KP.35

Страна: СССР

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Итого в 1981г. выданы в 2-х частях 5000 шт.

Итого в 1981г. выданы в 2-х частях 5000 шт.



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Итого
КР 37	1	φ16 АШ	5940	2	9,39	18,78	19,58
	2	φ4 Вр I	180	40	0,02	0,80	
КР 38	1	φ16 АШ	5940	2	9,39	18,78	19,69
	2	φ4 Вр I	220	40	0,02	0,91	
КР 39	1	φ16 АШ	5940	2	9,39	18,78	19,98
	2	φ4 Вр I	220	40	0,03	1,20	

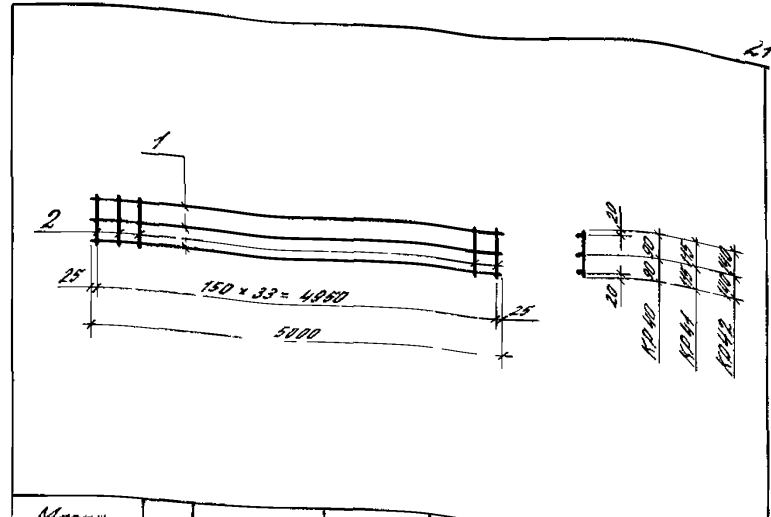
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-32

Зав. инв.	Спецификация	1,1	
Г/И	Рисунки	1,2	
Г/С	Рисунки	1,3	
Техник	Калькуляция	1,4	
Исполн.	Вводные	1,5	

Кл. марка КР 37 КР 39

ЦЕННИК ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всех	Итого
КР 40	1	φ20 АШ	5000	3	12,35	37,05	38,07
	2	φ5 Вр I	180	34	0,03	1,02	
КР 41	1	φ20 АШ	5000	3	12,35	37,05	38,41
	2	φ5 Вр I	230	34	0,04	1,36	
КР 42	1	φ20 АШ	5000	3	12,35	37,05	38,52
	2	φ5 Вр I	280	34	0,04	1,41	

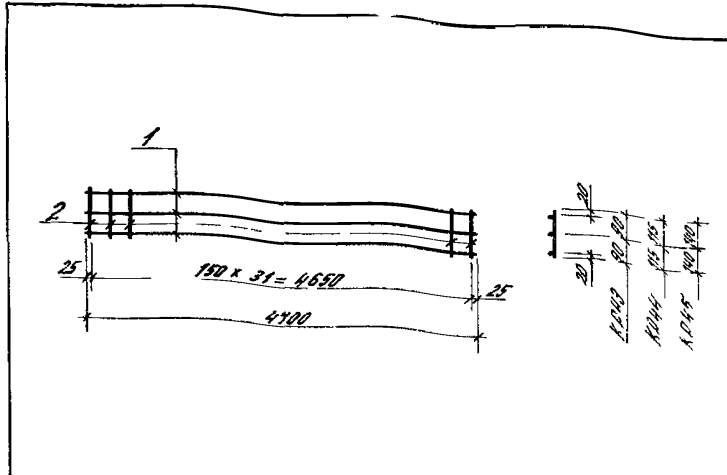
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

14321-215-33

Зав. инв.	Спецификация	1,1	
Г/И	Рисунки	1,2	
Г/С	Рисунки	1,3	
Техник	Калькуляция	1,4	
Исполн.	Вводные	1,5	

Кл. марка КР 40 КР 41

ЦЕННИК ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Марка панели	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Всего	Надел
КР43	1	φ20 АШ	4700	3	11,61	34,83	35,79
	2	φ5 Вр I	180	32	0,03	0,96	
КР44	1	φ20 АШ	4700	3	11,61	34,83	36,11
	2	φ5 Вр I	230	32	0,04	1,28	
КР45	1	φ20 АШ	4700	3	11,61	34,83	36,21
	2	φ5 Вр I	280	32	0,04	1,28	

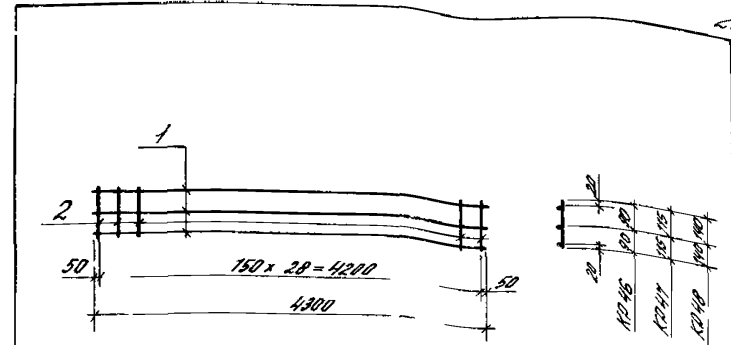
Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса Вр I по ГОСТ 8727-80\*

14321-215-34

Корпус КР43 КР45

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



Марка панели	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса кг		
					Поз	Всего	Надел
КР46	1	φ20 АШ	4300	3	10,62	31,86	32,73
	2	φ5 Вр I	180	29	0,03	0,87	
КР47	1	φ20 АШ	4300	3	10,62	31,86	33,02
	2	φ5 Вр I	230	29	0,04	1,16	
КР48	1	φ20 АШ	4300	3	10,62	31,86	33,11
	2	φ5 Вр I	280	29	0,04	1,25	

Арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82\*  
Арматура класса Вр I по ГОСТ 8727-80\*

14321-215-35

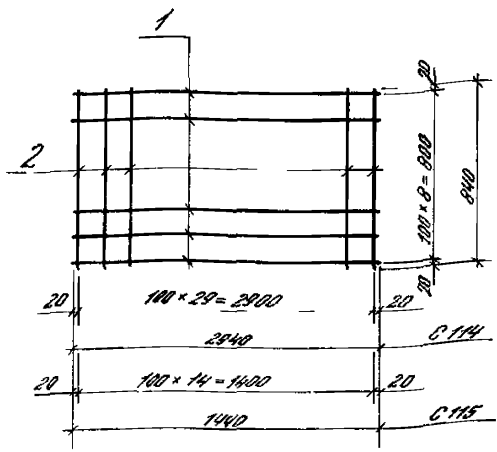
Корпус КР46 КР48

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

14321-215-34

14321-215-35



Марка изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
					Поз	Вес	Итого
С 114	1	φ4ВрI	2940	9	0,29	2,62	5,11
	2	φ4ВрI	840	30	0,08	2,49	
С 115	1	φ4ВрI	1440	9	0,14	1,28	2,53
	2	φ4ВрI	840	15	0,08	1,25	

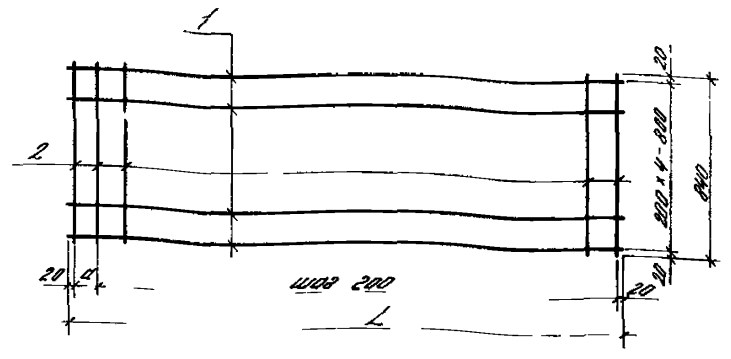
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6721-80\*

14321-215-36

Сетка С114, С115

Страна Литва  
Р  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. С.И.И.И.И.И.И.И.И.  
Г.И.И.И.И.И.И.И.И.И.  
Л.И.И.И.И.И.И.И.И.И.  
Техник К.И.И.И.И.И.И.И.  
И.К.И.И.И.И.И.И.И.И.



Марка изделия	L, мм	a, мм	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол	Масса, кг		
							Поз	Вес	Итого
С 116	6190	150	1	φ10.РШ	6190	5	3,82	19,10	21,76
			2	φ4ВрI	840	32	0,08	2,65	
С 117	6240	200	1	φ10.РШ	6240	5	3,85	19,25	21,91
			2	φ4ВрI	840	32	0,08	2,65	
С 118	6290	50	1	φ10.РШ	6290	5	3,88	19,40	22,14
			2	φ4ВрI	840	32	0,08	2,74	
С 119	6440	200	1	φ10.РШ	6440	5	3,97	19,87	22,61
			2	φ4ВрI	840	32	0,08	2,74	
С 120	6490	50	1	φ10.РШ	6490	5	4,00	20,02	22,95
			2	φ4ВрI	840	34	0,08	2,83	
С 121	6540	100	1	φ10.РШ	6540	5	4,04	20,18	23,01
			2	φ4ВрI	840	34	0,08	2,83	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6721-80\*  
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82\*

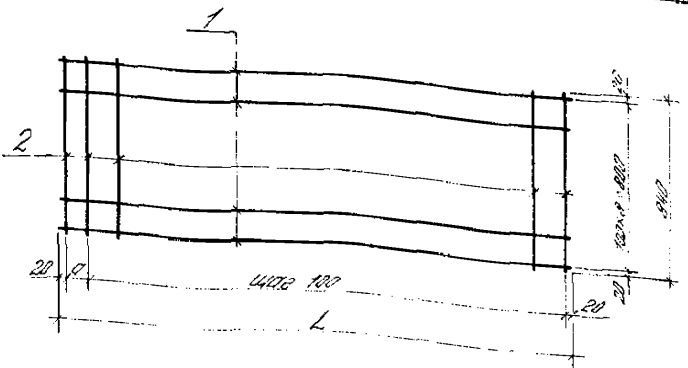
14321-215-37

Сетка С116 С121

Страна Литва  
Р  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. С.И.И.И.И.И.И.  
Г.И.И.И.И.И.И.И.И.  
Л.И.И.И.И.И.И.И.И.  
Техник К.И.И.И.И.И.И.  
И.К.И.И.И.И.И.И.И.





Марка изделия	L, мм	a, мм	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		
							Поз	Всего	Модул
С 122	6190	50	1	φ5 Вр I	6190	9	0,95	8,59	13,82
			2	φ4 Вр I	840	63	0,08	5,24	
С 123	6240	100	1	φ5 Вр I	6240	9	0,95	8,65	13,89
			2	φ4 Вр I	840	63	0,08	5,24	
С 124	6290	50	1	φ5 Вр I	6290	9	0,97	8,73	14,05
			2	φ4 Вр I	840	64	0,08	5,32	
С 125	6440	100	1	φ5 Вр I	6440	9	0,99	8,82	14,34
			2	φ4 Вр I	840	65	0,08	5,41	
С 126	6490	50	1	φ5 Вр I	6490	9	1,00	9,00	14,41
			2	φ4 Вр I	840	65	0,08	5,41	
С 127	6540	100	1	φ5 Вр I	6540	9	1,01	9,09	14,58
			2	φ4 Вр I	840	66	0,08	5,49	

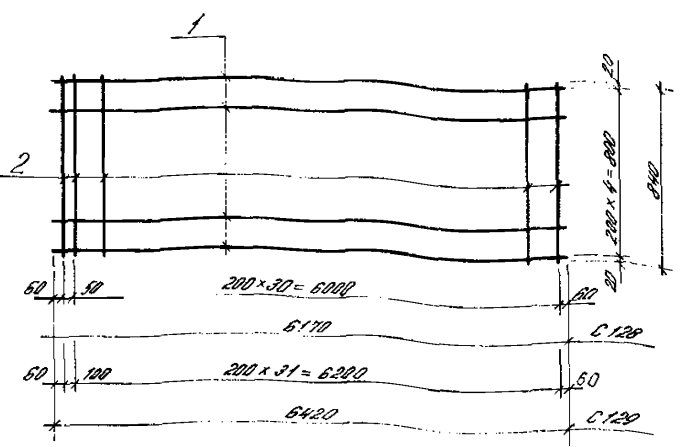
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*

1432.1-215-39

Сетка С122... С127

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка изделия	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		
					Поз	Всего	Модул
С 128	1	φ10 Вр III	6190	5	3,91	19,05	21,71
	2	φ4 Вр I	840	32	0,08	2,66	
С 129	1	φ10 Вр III	6420	5	3,96	19,80	22,54
	2	φ4 Вр I	840	33	0,08	2,74	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80\*  
Арматура класса Вр III по ГОСТ 5781-82\*

1432.1-215-39

Сетка С128, С129

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ