КОПИЯ ВЕРНА

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.034.1-1/90

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ — ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КРЫШНЫЕ БЛОКИ С ОТВЕРСТИЯМИ ДИАМЕТРОМ 159 мм. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24454
ЦЕНА 2-05

gost.e-ecolog.ru

КОПИЯ ВЕРНА

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.034.1-1/90

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ — ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КРЫШНЫЕ БЛОКИ С ОТВЕРСТИЯМИ ДИАМЕТРОМ 159 мм. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.ЛЯХОВИЧ
НАЧАЛЬНИК МАСТЕРСКОЙ № 3 В.ОРЛОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ № 2 В.МАРГУЛЕЦ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Б.ЛЕПСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Б.ВОЛЫНСКИЙ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ШАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР,
ПРОТОКОЛ ОТ 24.04.90 г. № АЧ-8
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
С 01.10.90 г., ПРИКАЗ ОТ 22.05.90 г. №28

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

КОПИЯ ВЕРНА

Обозначение	Наименование	Стр.
I.034.I-I/90.3 - ТО	Техническое описание	2
I.034.I-I/90.3 - I	Каркас КП1, КП2	3
- 2	Каркас КП3...КП6	4
- 3	Каркас КП7, КП8	5
- 4	Каркас КП9...КП12	6
- 5	Каркас КП13...КП16	7
- 6	Каркас КП17...КП19	8
- 7	Каркас КП20...КП24	9
- 8	Каркас КП25...КП29	10
- 9	Каркас КП30...КП33, КП31Л	11
-10	Сетка С1,С2	12
- 11	Сетка С3...С6	13
- 12	Сетка С7,С8	14
- 13	Сетка С9...С12	15
- 14	Сетка С13...С16	16
- 15	Сетка С17...С19	17
- 16	Сетка С20...С24	18
- 17	Сетка С25...С28	19
- 18	Каркас К1...К5	20
- 19	Каркас К6...К9	21
- 20	Каркас К10...К13	22
- 21	Изделие закладное МН1...МН3	23
- 22	Петля строповочная П1...П8	24
- 23	Петля строповочная ПП1...ПП4	25

1.034.1-1/90.3

Нач.м.№2	Орлов				
Н.контр.	Янофриева		СОДЕРЖАНИЕ	стадия	лист	листов
Гл.инж. п.	Мяргулец			Р		1
Вед.инж.	Попова			ЦНИИЭП учебных зданий	
Зав.гр.ин	Янофриева				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских и объемных элементов арматурных изделий и рабочие чертежи закладных деталей вентиляционных блоков, вентиляционных блоков--диафрагм жесткости и вентиляционных крышных блоков с диаметром отверстий 159 мм.

2. Изготовление сварных сеток и плоских каркасов, а также объединение плоских каркасов в объемные рекомендуется осуществлять на автоматизированных линиях.

Технология изготовления всех видов арматурных изделий и закладных деталей дана в серии I.090.I-I.

Для изготовления арматурных изделий принята арматурная сталь класса А-Ш по ГОСТ 5781-82* и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Строповочные петли приняты из стали класса А-I и Ас-II по ГОСТ 5781-82*, марки Вст3пс2 по ГОСТ 380-71 и марки 10ГТ.

При температуре наружного воздуха -40°С и ниже применение стали марки Вст3пс2 запрещается.

3. Марка стали пластин закладных деталей определяется в конкретном проекте в зависимости от условий и режима эксплуатации и с обязательным выполнением требований СНиП 2.03.01-84.

4. Сварка всех элементов армарурных изделий должна отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.

Операции по контактной и точечной сваркам, а также все виды контроля сварочных работ должны выполняться в соответствии с требованием СНиП 2.03.01-84.

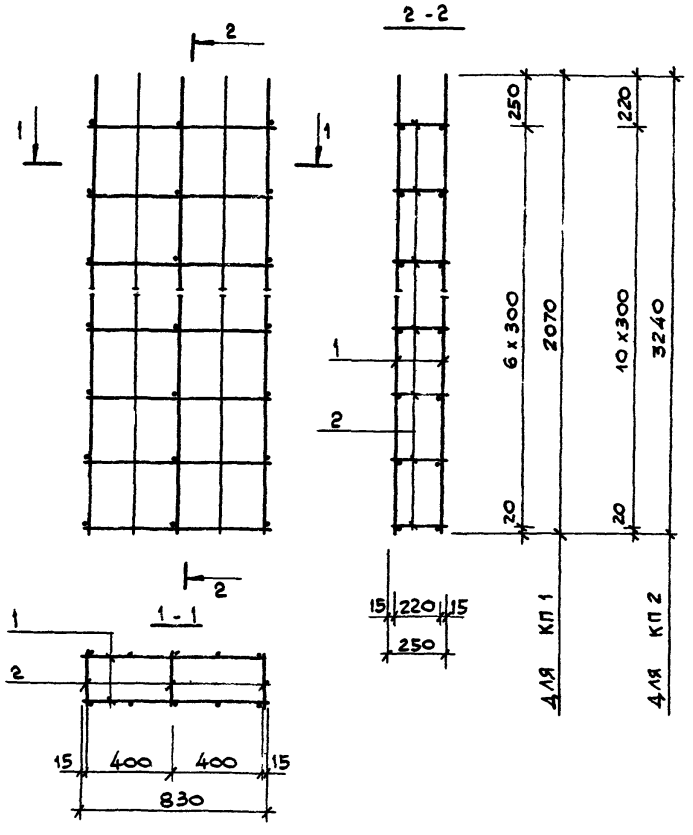
Все объемные арматурные каркасы должны быть приняты мастером арматурного цеха. В процессе проверки выполненных изделий должно быть определено соответствие готовых изделий рабочим чертежам и нормативным документам.

Полученные данные должны быть занесены в паспорт готового изделия.

1.034.1-1/90.3 - ТО

Нач.м.№2	Орлов				
Н.контр.	Янофриева		Техническое описание	стадия	лист	листов
Гл.инж. п.	Мяргулец			Р		1
Вед.инж.	Попова			ЦНИИЭП учебных зданий	
Зав.гр.ин	Янофриева				

КП1, КП2



МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС.	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП 1	1	С 1	2	4,94	9,88	1.034.1-1/90.3-1
	2	⌀5 Вр-1 L = 250	21	0,035	0,73	Б.4
		ИТОГО			10,61	
КП2	1	С 2	2	7,72	15,44	1.034.1-1/90.3-1
	2	⌀5 Вр-1 L = 250	33	0,035	1,15	Б.4
		ИТОГО			16,59	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

НАЧ.М.№2	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА		
ГЛ.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ		
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА		
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА		

1.034.1-1/90.3-1

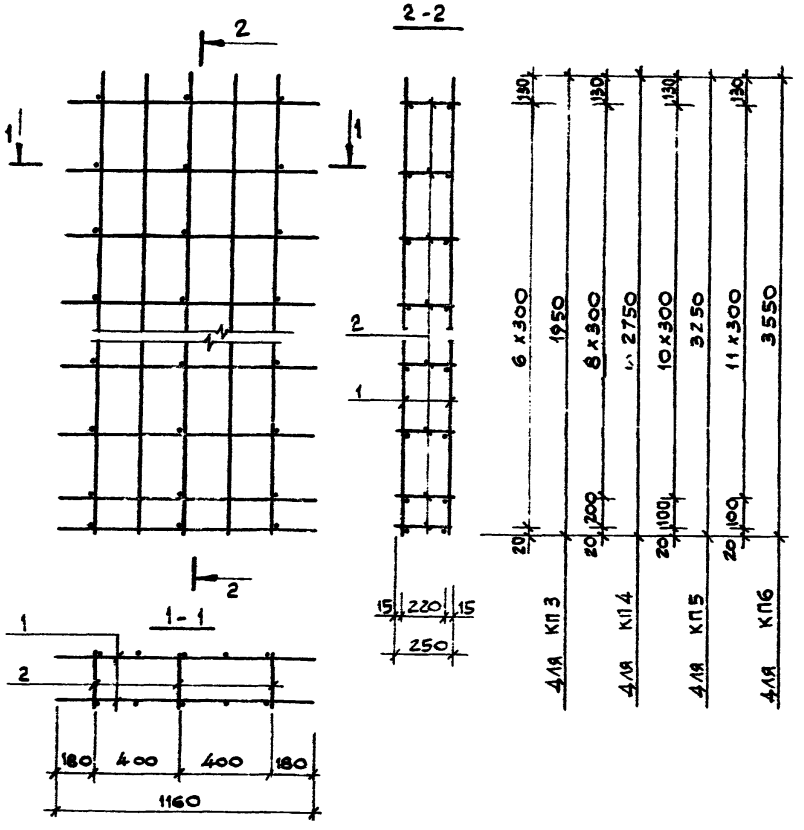
КАРКАС КП1.КП2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

КП3... КП6



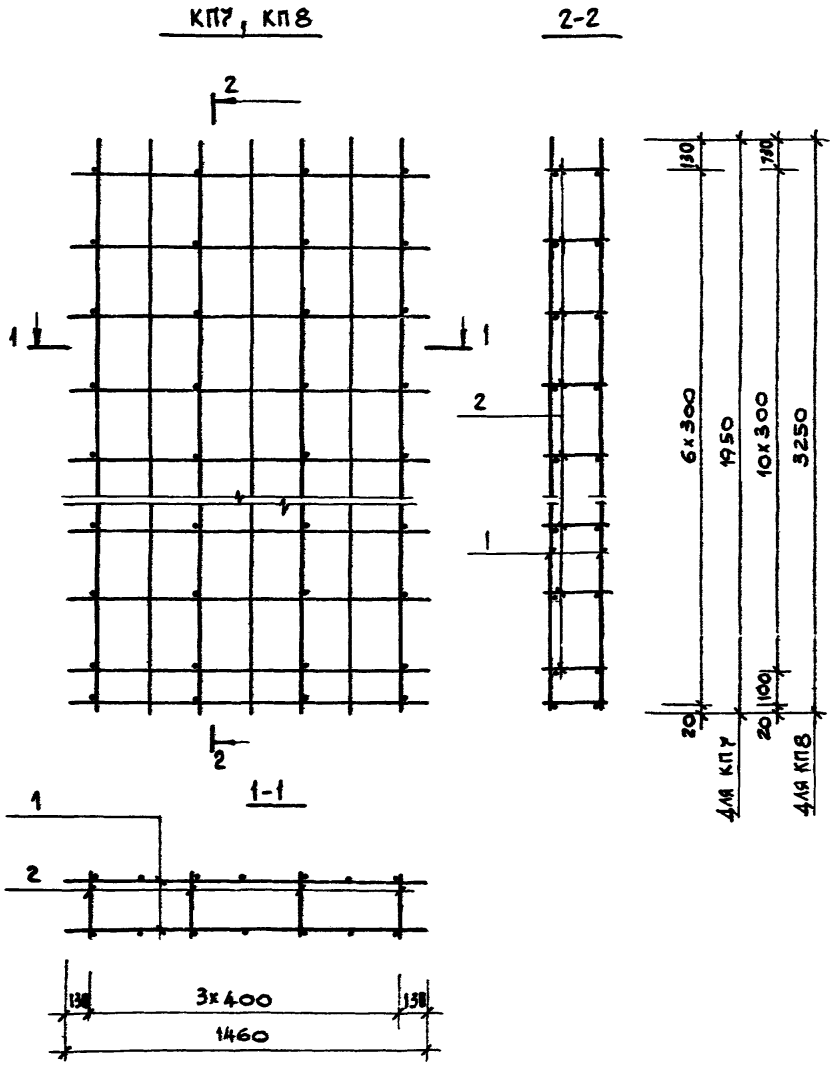
МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП 3	1	С 3	2	4,97	9,94	1.034.1-1/903-11
	2	ф5Вр-1 L=250	21	0,035	0,73	Б.4
		ИТОГО			10,67	
КП4	1	С 4	2	7,03	14,06	1.034.1-1/903-11
	2	ф5 Вр-1 L=250	30	0,035	1,04	Б.4
		ИТОГО			15,10	
КП5	1	С 5	2	8,34	16,68	1.034.1-1/903-11
	2	ф5 Вр-1 L=250	36	0,035	1,25	Б.4
		ИТОГО			17,93	
КП6	1	С 6	2	9,09	18,18	1.034.1-1/903-11
	2	ф5Вр-1 L=250	39	0,035	1,36	Б.4
		ИТОГО			19,54	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.*

Нач.м. №2	ОРЛОВ		1.034.1-1/903-2
Н.контр.	АНОФРИЕВА		
Гл.инж.пр.	МАРГУЛЕЦ		КАРКАС КП3... КП6
Вед.инж.	ПОПОВА		
Зав.гр.	АНОФРИЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

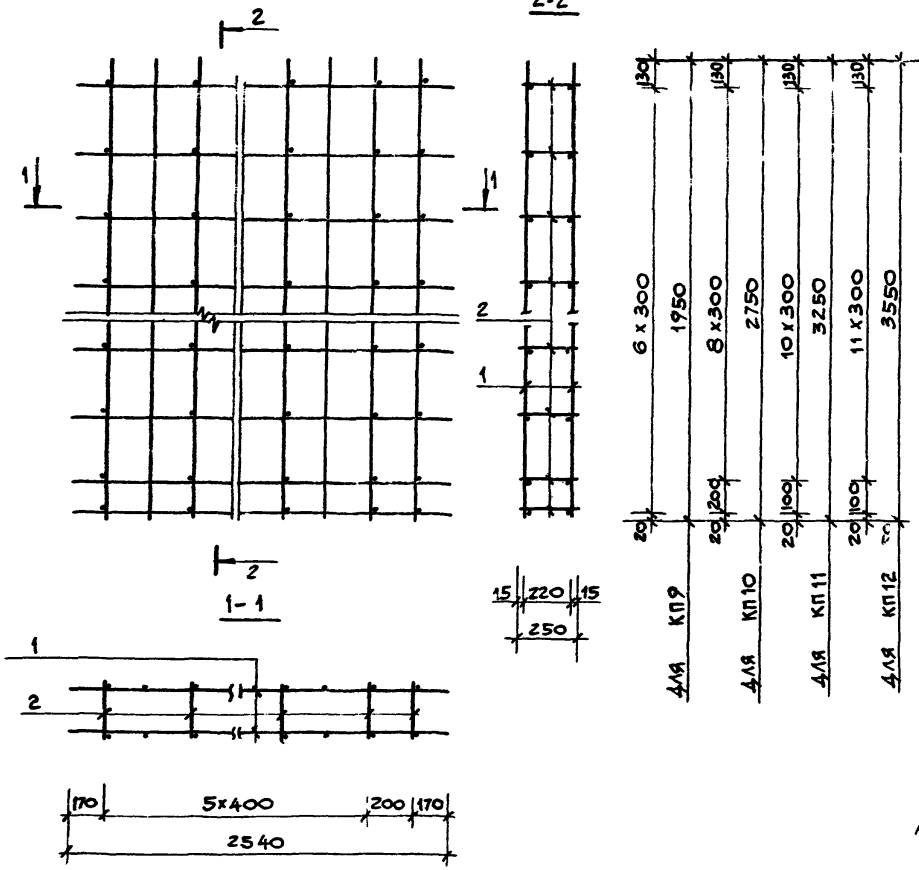


МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС.	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП7	1	С7	2	6,81	13,62	1.034.1-1/90.3-12
	2	ф 5 Вр-I L=250	42	0,035	1,47	Б.4
				ИТОГО	15,09	
КП8	1	С8	2	11,43	22,86	1.034.1-1/90.3-13
	2	ф 5 Вр-I L=250	48	0,035	1,68	Б.4
				ИТОГО	24,54	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.*

НАЧ.М.№2	ОРЛОВ		1.034.1-1/90.3-3	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА		КАРКАС КП7, КП8	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА			
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА			

КП9 ... КП12



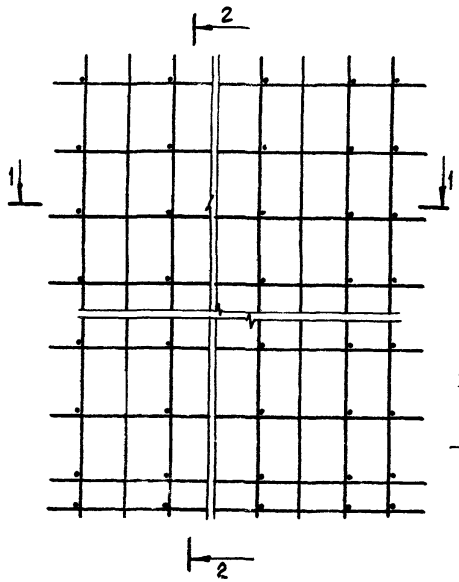
Марка каркаса пространс.	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП9	1	С9	2	11,69	23,38	1.034.1-1/90.3-13
	2	ф5 Вр-1 L = 250	49	0,035	1,70	Б.4
		итого			25,08	
КП10	1	С10	2	16,54	33,08	1.034.1-1/90.3-13
	2	ф5 Вр-1 L = 250	70	0,035	2,43	Б.4
		итого			35,51	
КП 11	1	С11	2	19,61	39,22	1.034.1-1/90.3-13
	2	ф5 Вр-1 L = 250	84	0,035	2,92	Б.4
		итого			42,14	
КП12	1	С12	2	21,38	42,76	1.034.1-1/90.3-13
	2	ф5 Вр-1 L = 250	91	0,035	3,16	Б.4
		итого			45,92	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

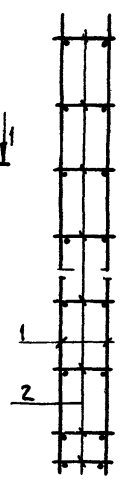
			1.034.1-1/90.3-4		
Нач. м. №2	Орлов		КАРКАС КП9... КП12	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Анофриева			Р		1
Гл. инж. м.	Маргулец			ЦНИИЭП учебных зданий		
Вед. инж.	Попова					
Зав. гр.	Анофриева					

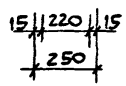
КОПИЯ ВЕРНА

КП13... КП16

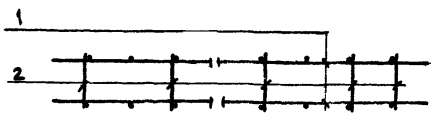


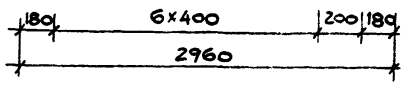
2-2

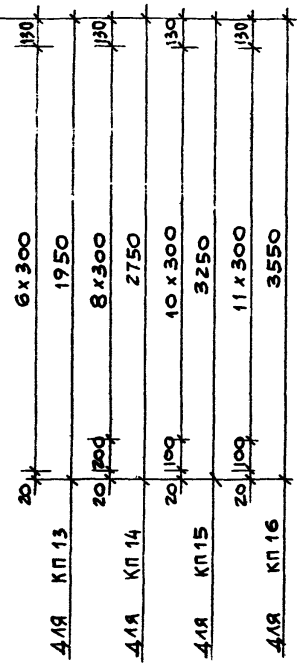




1-1







Марка каркаса пространс.	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
КП 13	1	С 13	2	13,65	27,30	1.034.1-1/90.3-14
	2	⌀5 Вр-1 L = 250	56	0,035	1,95	Б.4.
		Итого			29,25	
КП 14	1	С 14	2	19,31	38,62	1.034.1-1/90.3-14
	2	⌀5 Вр-1 L = 250	80	0,035	2,78	Б.4.
		Итого			41,40	
КП 15	1	С 15	2	22,89	45,78	1.034.1-1/90.3-14
	2	⌀5 Вр-1 L = 250	96	0,035	3,34	Б.4.
		Итого			49,12	
КП 16	1	С 16	2	24,96	49,92	1.034.1-1/90.3-14
	2	⌀5 Вр-1 L = 250	104	0,035	3,61	Б.4.
		Итого			53,53	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

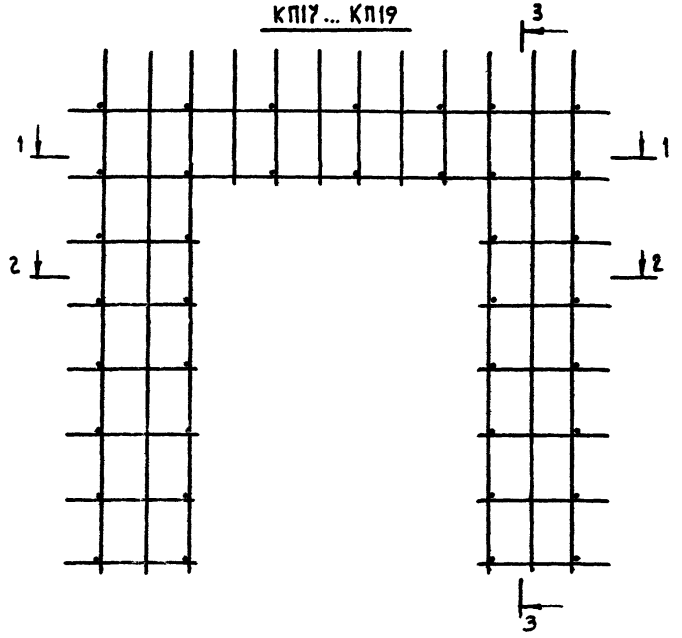
Нач.м.№2	Орлов		
Н.контр.	Анофриева		
Гл.инж.м.	Маргулец		
Вед.инж.	Попова		
Зав.гр.	Анофриева		

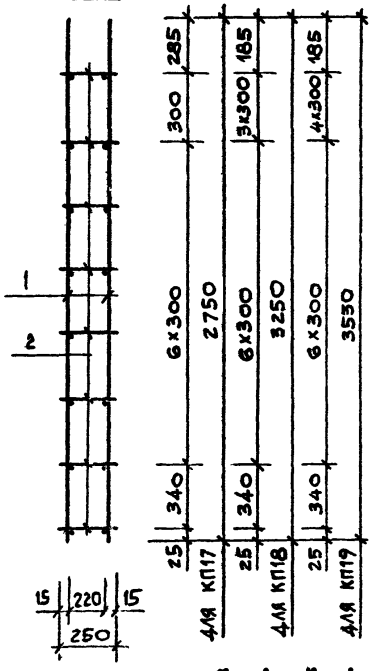
1.034.1-1/90.3-5

Каркас КП13...КП16

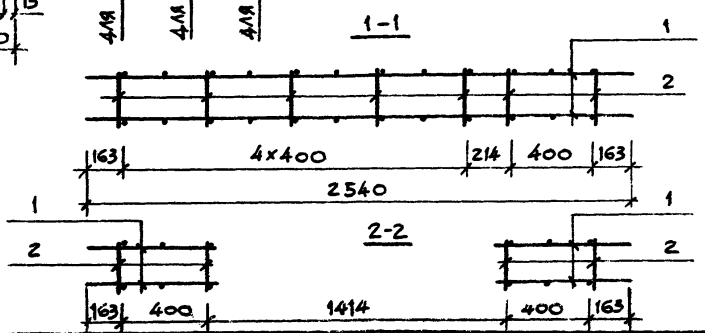
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий





АРМАТУРА Вр-1 ПО ГОСТ 6727-80*



МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС.	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ 1 шт.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП17	1	С17	2	9,80	19,60	1.034.1-1/90.3-15
	2	Ф5Вр-1 L=250	38	0,035	1,33	Б.4
			итого		20,93	
КП18	1	С18	2	12,90	25,80	1.034.1-1/90.3-15
	2	Ф5Вр-1 L=250	52	0,035	1,82	Б.4
			итого		27,62	
КП19	1	С19	2	14,63	29,26	1.034.1-1/90.3-15
	2	Ф5Вр1 L=250	59	0,035	2,07	Б.4
			итого		31,33	

1.034. 1-1/90.3-6

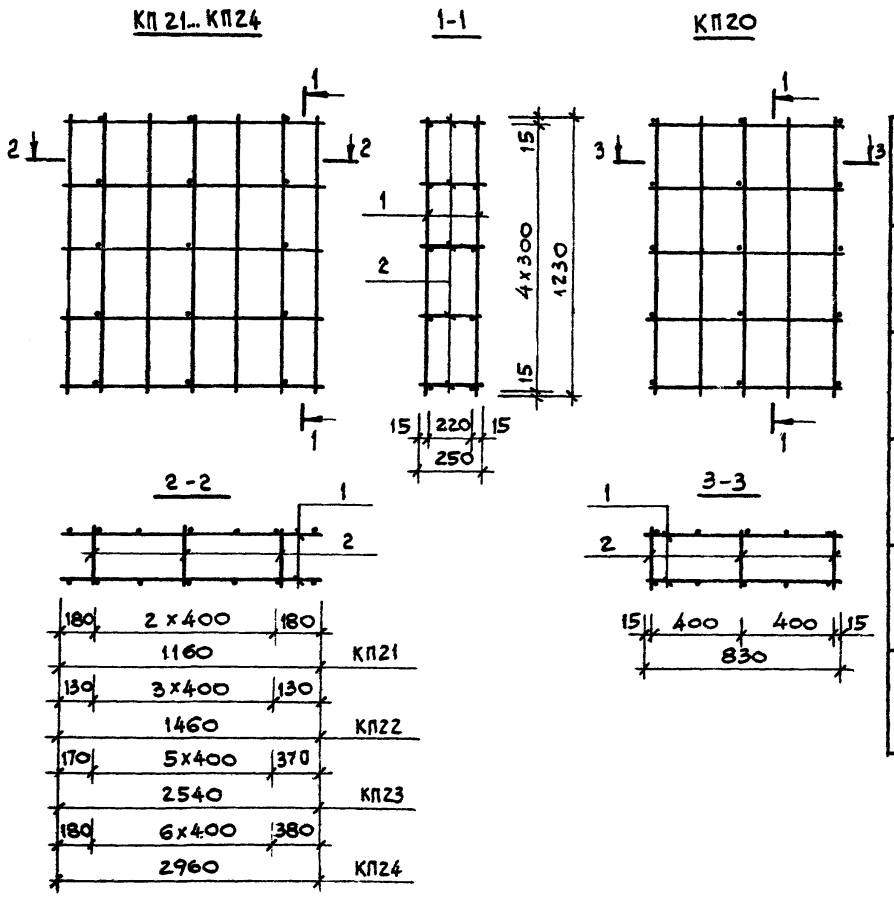
НАЧ. М.№2	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	

КАРКАС КП17... КП19

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

24454 9



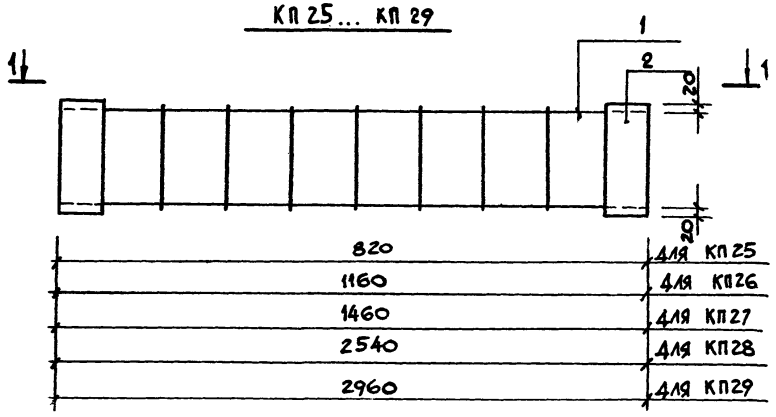
МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ 1 шт	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП20	1	С20	2	0,53	1,06	1.034.1-1/90.3-16
	2	ФЗВр-1 L=250	15	0,013	0,19	Б.4
				итого	1,25	
КП21	1	С21	2	0,74	1,48	1.034.1-1/90.3-16
	2	ФЗВр-1 L=250	15	0,013	0,19	Б.4
				итого	1,67	
КП22	1	С22	2	0,94	1,88	1.034.1-1/90.3-16
	2	ФЗВр-1 L=250	20	0,013	0,26	Б.4
				итого	2,14	
КП23	1	С23	2	1,53	3,06	1.034.1-1/90.3-16
	2	ФЗВр-1 L=250	30	0,013	0,38	Б.4
				итого	3,44	
КП24	1	С24	2	1,76	3,52	1.034.1-1/90.3-16
	2	ФЗВр-1 L=250	35	0,013	0,45	Б.4
				итого	3,97	

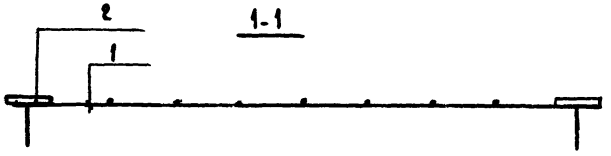
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80*

НАЧ.М.№2	ОРЛОВ		1.034. 1-1/90.3-7	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА		КАРКАС КП20... КП24	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ; ЛИСТОВ: 1
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА			
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА			

КОПИЯ ВЕРНА

КП 25 ... КП 29





МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС	ПОЗ.	МАРКА ПЛОСКОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП25	1	К1	1	1,18	1,18	1.034.1-1/90.3-18
	2	МН3	2	1,47	2,94	-21
		ИТОГО			4,12	
КП26	1	К2	1	3,93	3,93	1.034.1-1/90.3-18
	2	МН1	2	2,61	5,22	-21
		ИТОГО			9,15	
КП27	1	К3	1	4,10	4,10	1.034.1-1/90.3-18
	2	МН1	2	2,61	5,22	-21
		ИТОГО			9,32	
КП28	1	К4	1	8,66	8,66	1.034.1-1/90.3-18
	2	МН1	2	2,61	5,22	-21
		ИТОГО			13,88	
КП29	1	К5	1	10,08	10,08	1.034.1-1/90.3-18
	2	МН1	2	2,61	5,22	-21
		ИТОГО			15,30	

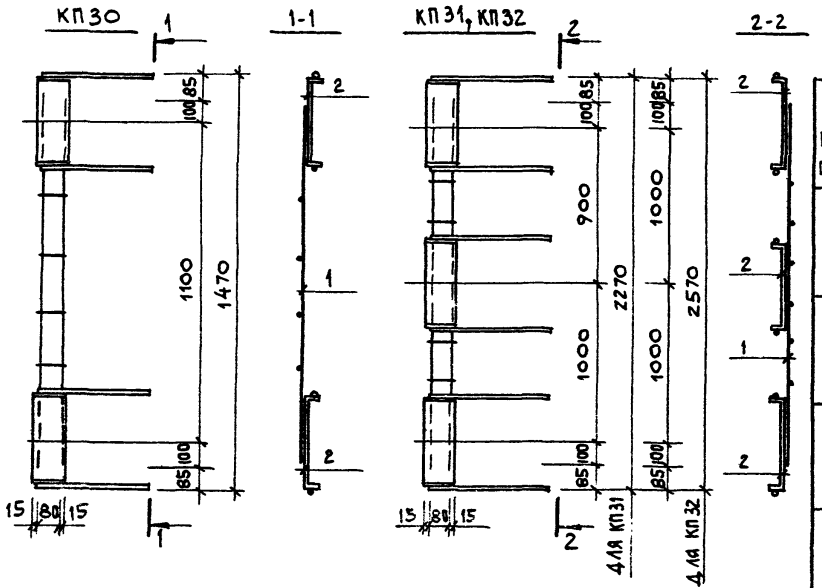
НАЧ.М.ГР.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА		
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА		
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА		

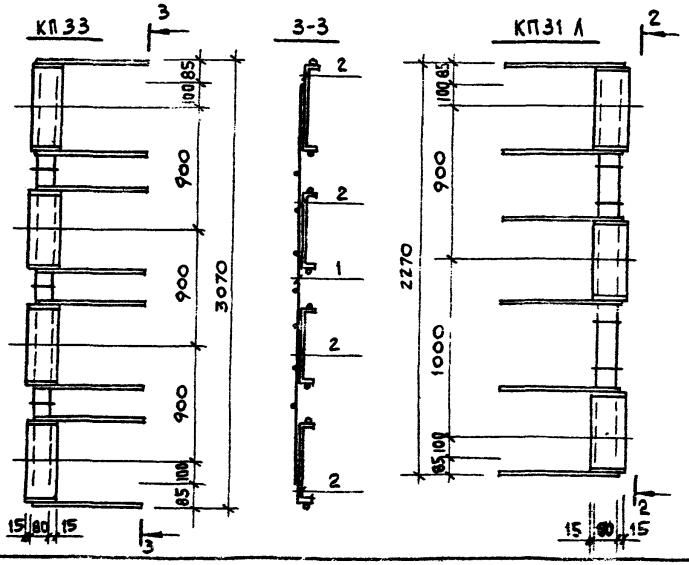
1.034.1-1/90.3-8

КАРКАС КП25 ... КП29

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий





Марка каркаса пространс.	Поз.	Марка плоского изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
КП30	1	К6	1	1,68	1,68	1.034.1-1/90.3-19
	2	МН2	2	4,47	8,94	-21
				итого	10,62	
КП31	1	К7	1	2,73	2,73	1.034.1-1/90.3-19
	2	МН2	3	4,47	13,41	-21
				итого	16,14	
КП31А	1	К7	1	2,73	2,73	1.034.1-1/90.3-19
	2	МН2	3	4,47	13,41	-21
				итого	16,14	
КП32	1	К8	1	3,12	3,12	1.034.1-1/90.3-19
	2	МН2	3	4,47	13,41	-21
				итого	16,53	
КП33	1	К9	1	3,79	3,79	1.034.1-1/90.3-19
	2	МН2	4	4,47	17,88	-21
				итого	21,67	

Нач.м.№2	Орлов	
Н.контр.	Анофриева	
Гл.инж.м.	Маргулец	
Вед.инж.	Попова	
Зав.гр.	Анофриева	

1.034.1-1/90.3-9

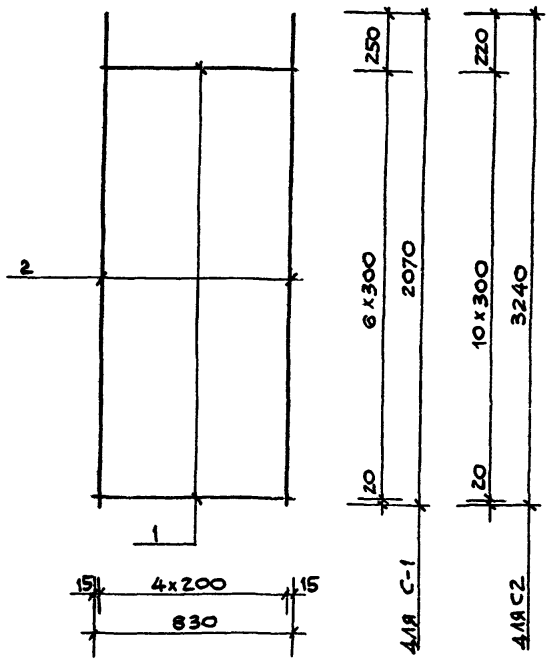
Каркас КП30... КП33, КП31А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

КОПИЯ ВЕРНА

С1, С2



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С1	1	ф5 Вр-1 L = 830	7	0,12	4,94
	2	ф8 А-III L = 2070	5	0,82	
С2	1	ф5 Вр-1 L = 830	11	0,12	7,72
	2	ф8 А-III L = 3240	5	1,28	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

НАЧ.М.№2	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА		
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА		
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА		

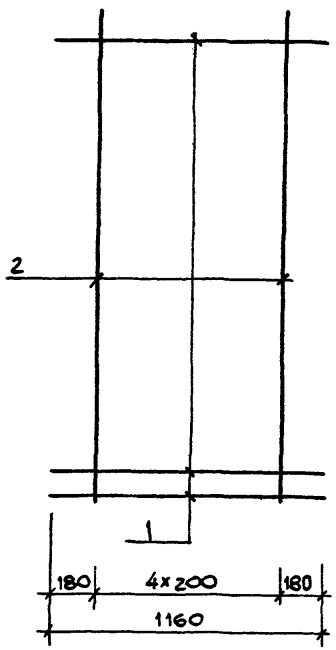
1.034.1-1/90.3-10

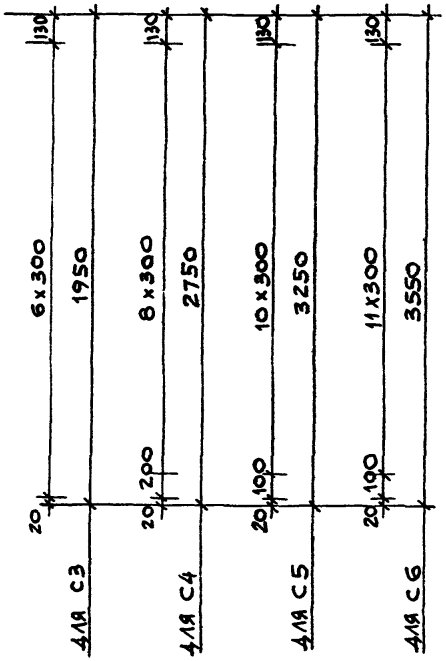
СЕТКА С1, С2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

С3 ... С6





Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С3	1	ф5 Вр-1 L=1160	7	0,16	4,97
	2	ф8 А-III L=1950	5	0,77	
С4	1	ф5 Вр-1 L=1160	10	0,16	7,03
	2	ф8 А-III L=2750	5	1,09	
С5	1	ф5 Вр-1 L=1160	12	0,16	8,34
	2	ф8 А-III L=3250	5	1,28	
С6	1	ф5 Вр-1 L=1160	13	0,16	9,09
	2	ф8 А-III L=3550	5	1,40	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, класса А-III по ГОСТ 5781-82.*

Нач. м. №2	Орлов	
Н. контр.	Анофриева	
Гл. инж. м.	Маргулец	
Вед. инж.	Попова	
Зав. гр.	Анофриева	

1.034.1-1/90.3-11

Сетка С3... С6

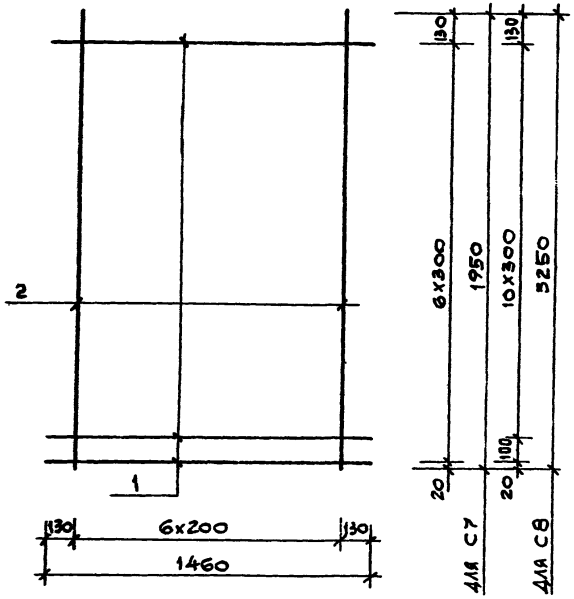
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

24454

КОПИЯ ВЕРНА

С7, С8



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С7	1	ф5 Вр-I L = 1460	7	0,20	6,81
	2	ф8 А-III L = 1950	7	0,77	
С8	1	ф5 Вр-1 L = 1460	12	0,20	11,43
	2	ф8 А-III L = 3250	7	1,28	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, класса А-III по ГОСТ 5781-82*

Нач. м. №2	Орлов	
Н. контр.	Анофриева	
Гл. инж. м.	Маргулец	
Вед. инж.	Попова	
Зав. гр.	Анофриева	

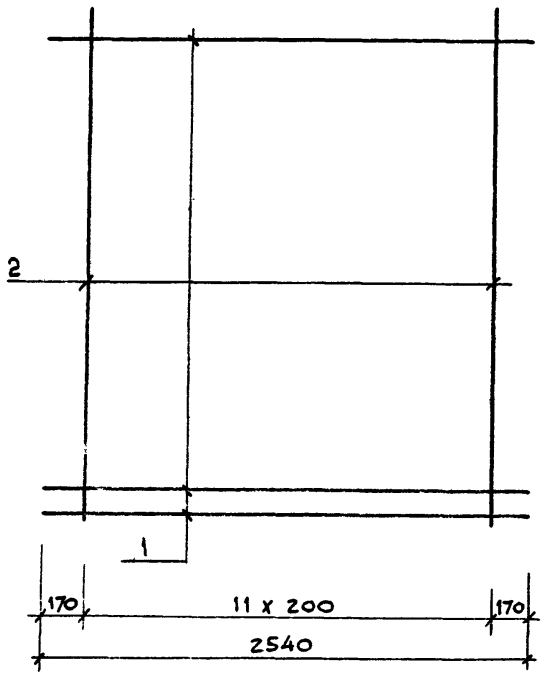
1.034.1-1/90.3-12

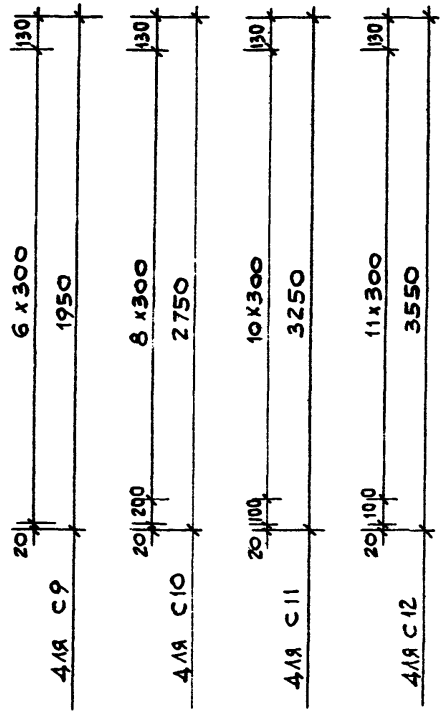
Сетка С7, С8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

С9 ... С12





МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С9	1	ф5 Вр-1 L=2540	7	0,35	11,69
	2	ф8 А-III L=1950	12	0,77	
С10	1	ф5 Вр-1 L=2540	10	0,35	16,54
	2	ф8 А-III L=2750	12	1,09	
С11	1	ф5 Вр-1 L=2540	12	0,35	19,61
	2	ф8 А-III L=3250	12	1,28	
С12	1	ф5 Вр-1 L=2540	13	0,35	21,38
	2	ф8 А-III L=3550	12	1,40	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, класса А-III по ГОСТ 5781-82*

Нач.м.№2	Орлов	
Н.контр.	Анофриева	
Гл.инж.м.	Маргулец	
Вед.инж.	Попова	
Зав.гр.	Анофриева	

1.034.1-1/90.3-13

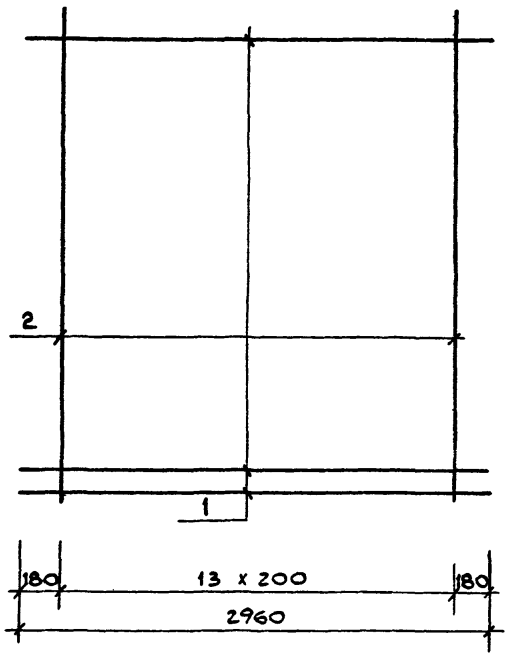
Сетка С9... С12

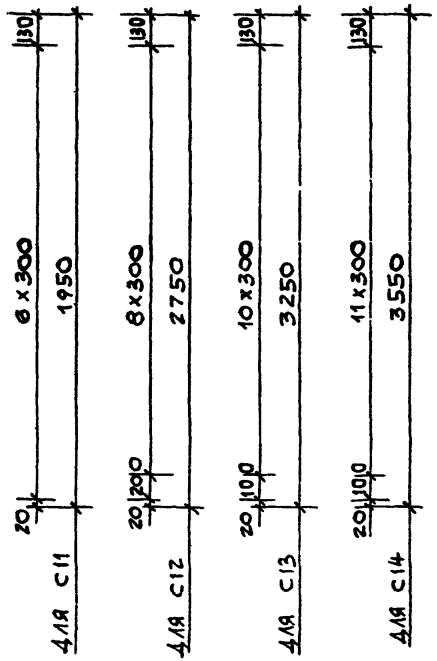
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

КОПИЯ ВЕРНА

С13... С16





МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С13	1	⌀5 Вр-I L=2960	7	0,41	13,65
	2	⌀8 А-III L=1950	14	0,77	
С14	1	⌀5 Вр-I L=2960	10	0,41	19,31
	2	⌀8 А-III L=2750	14	1,09	
С15	1	⌀5 Вр-I L=2960	12	0,41	22,89
	2	⌀8 А-III L=3250	14	1,28	
С16	1	⌀5 Вр-I L=2960	13	0,41	24,96
	2	⌀8 А-III L=3550	14	1,40	

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

Нач. м.№2	Орлов		
Н. контр.	Анофриева		
Гл. инж. м.	Маргулец		
Вед. инж.	Попова		
Зав. гр.	Анофриева		

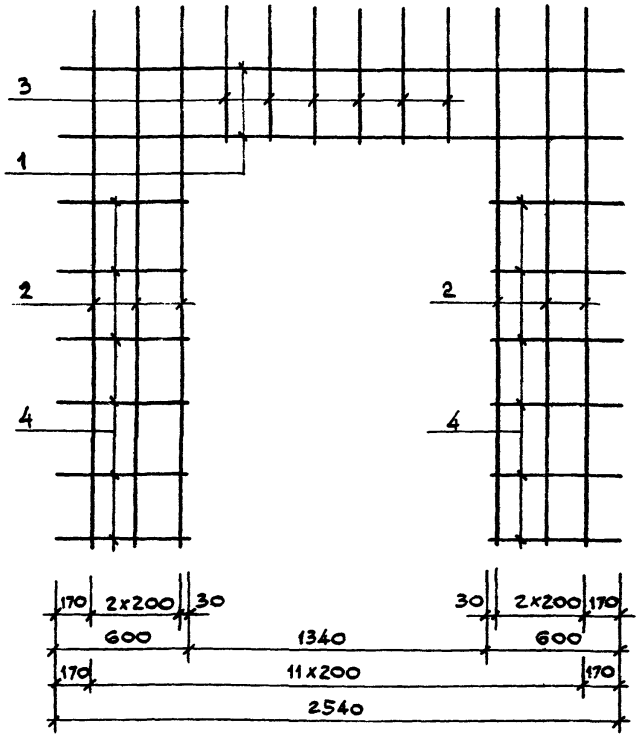
1.034.1-1/90.3-14

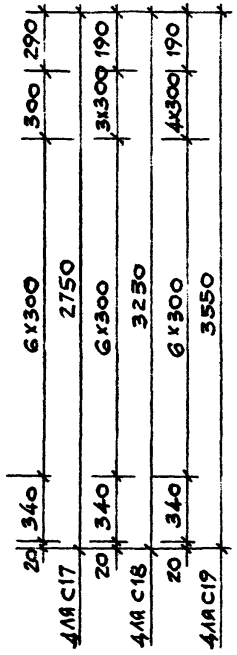
Сетка С13... С16

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

С17... С19





Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С17	1	ф5Вр-I L = 2540	2	0,35	
	2	ф8А-III L = 2750	6	1,09	
	3	ф8А-III L = 610	6	0,24	
	4	ф5Вр-I L = 600	14	0,08	9,80
С18	1	ф5Вр-I L = 2540	4	0,35	
	2	ф8А-III L = 3250	6	1,28	
	3	ф8А-III L = 1110	6	0,45	
	4	ф5Вр-I L = 600	14	0,08	12,90
С19	1	ф5Вр-I L = 2540	5	0,35	
	2	ф8А-III L = 3550	6	1,40	
	3	ф8А-III L = 1410	6	0,56	
	4	ф5Вр-I L = 600	14	0,08	14,63

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

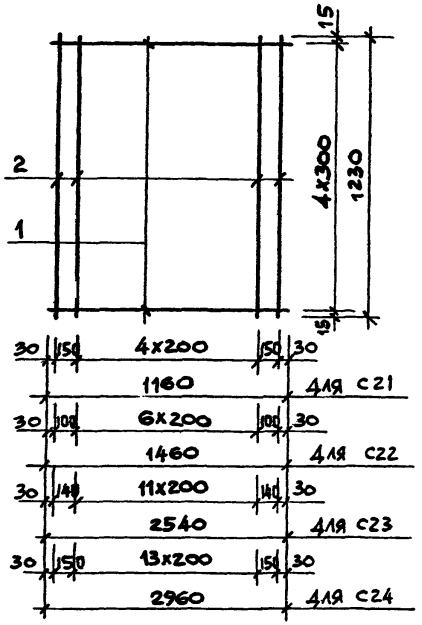
Нач.м.гр	Орлов		1.034.1-1/90.3-15
Н.контр.	Анофриева		
Гл.инж.м.	Маргулец		Сетка С17... С19
Вед.инж.	Попова		
Зав.гр.	Анофриева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

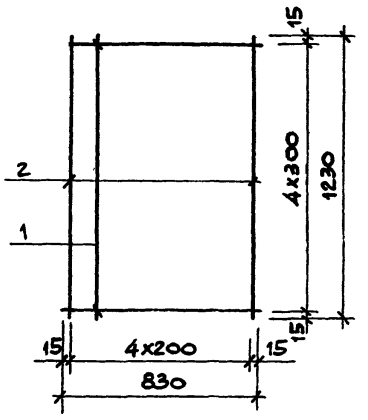
ЦНИИЭП учебных зданий

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

С21...С24



С20



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С20	1	ф3Вр-I L= 830	5	0,042	0,53
	2	ф3Вр-I L= 1230	5	0,063	
С21	1	ф3Вр-I L=1160	5	0,059	0,74
	2	ф3Вр-I L= 1230	7	0,063	
С22	1	ф3Вр-I L=1460	5	0,074	0,94
	2	ф3Вр-I L=1230	9	0,063	
С23	1	ф3Вр-I L=2540	5	0,130	1,53
	2	ф3Вр-I L=1230	14	0,063	
С24	1	ф3Вр-I L=2960	5	0,151	1,76
	2	ф3Вр-I L= 1230	16	0,063	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

НАЧ.М.N2	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	

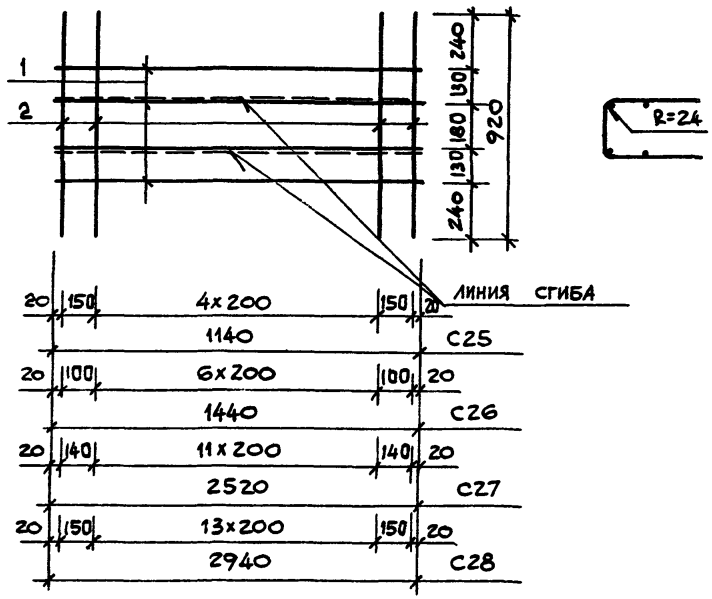
1.034.1-1/90.3-16

СЕТКА С20...С24

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

С25...С28



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С25	1	ф5 Вр-I L= 1140	4	0,158	3,17
	2	ф8 А-III L= 920	7	0,363	
С26	1	ф5 Вр-I L=1440	4	0,200	4,07
	2	ф8 А-III L=920	9	0,363	
С27	1	ф5 Вр-I L=2520	4	0,350	6,48
	2	ф8 А-III L=920	14	0,363	
С28	1	ф5 Вр-I L=2940	4	0,409	7,44
	2	ф8 А-III L=920	16	0,363	

Арматура класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80* ; класса А-III по ГОСТ 5781-82 *

НАЧ. М.№2	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	

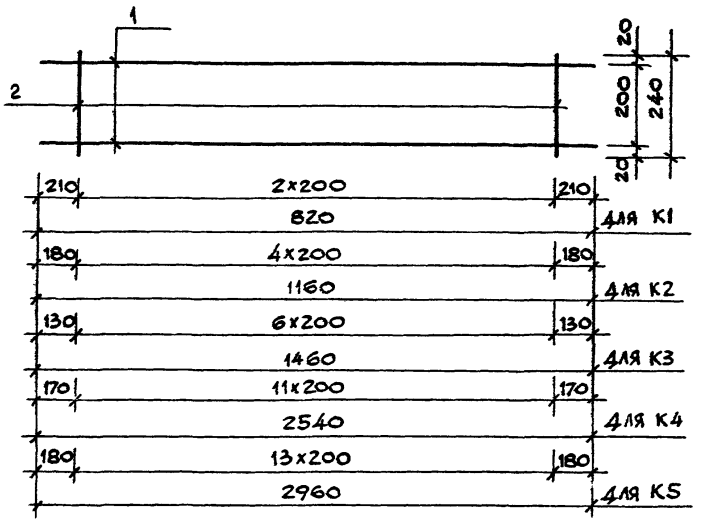
1.034.1-1/90.3-17

Сетка С25...С28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

К1 .. К5



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
К1	1	ф10А-III L = 820	2	0,51	1,18
	2	ф6А-III L = 240	3	0,053	
К2	1	ф16А-III L = 1160	2	1,83	3,93
	2	ф6А-III L = 240	5	0,053	
К3	1	ф16А-III L = 1460	2	1,87	4,10
	2	ф6А-III L = 240	7	0,053	
К4	1	ф16А-III L = 2540	2	4,01	8,66
	2	ф6А-III L = 240	12	0,053	
К5	1	ф16А-III L = 2960	2	4,67	10,08
	2	ф6А-III L = 240	14	0,053	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

Нач. отд.	ОРЛОВ	
Н. контр.	АНОФРИЕВА	
Гл. инж. пр.	МАРТУЛЕЦ	
Вед. инж.	ПОПОВА	
Зав. гр	АНОФРИЕВА	

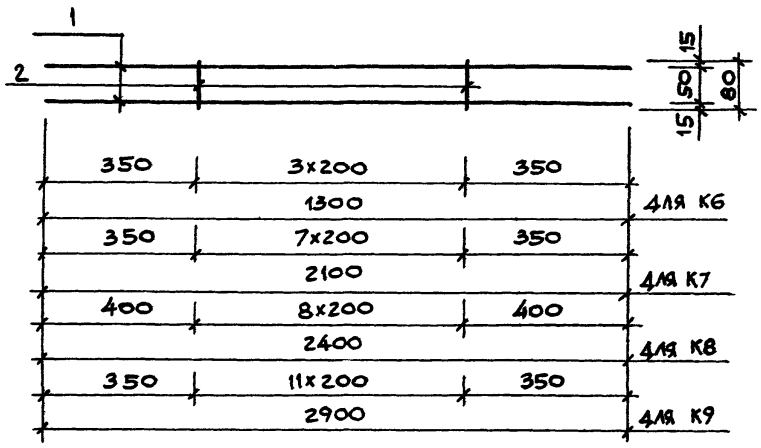
1.034.1-1/90.3-18

КАРКАС К1 .. К5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

К6...К9



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
К6	1	Ф10А-III	L=1300	2	0,802	1,68
	2	Ф6А-III	L=80	4	0,018	
К7	1	Ф10А-III	L=2100	2	1,295	2,73
	2	Ф6А-III	L=80	8	0,018	
К8	1	Ф10А-III	L=2400	2	1,481	3,12
	2	Ф6А-III	L=80	9	0,018	
К9	1	Ф10А-III	L=2900	2	1,789	3,79
	2	Ф6А-III	L=80	12	0,018	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.*

				1.034.1-1/90.3-19
НАЦ.М.№2	ОРЛОВ			КАРКАС К6...К9
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА			
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ			
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА			
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

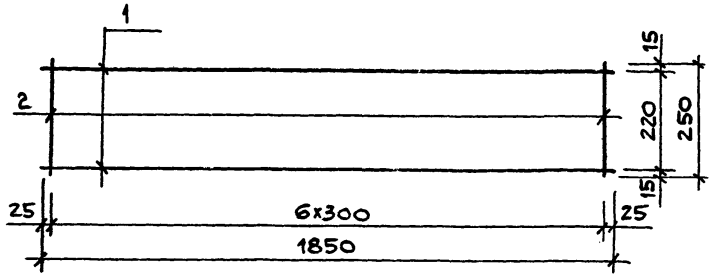
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

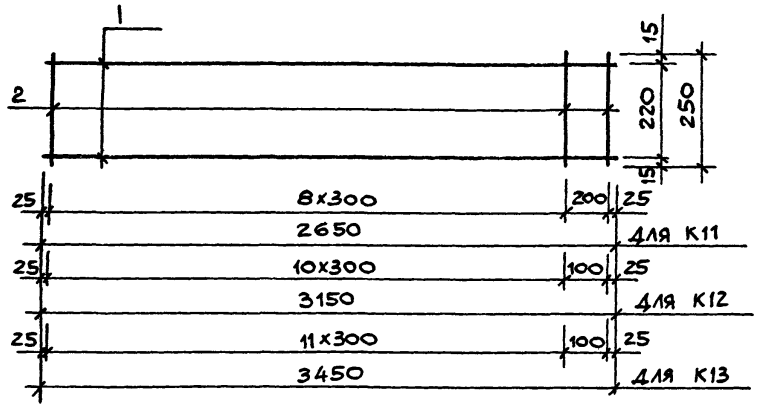
24454 22

КОПИЯ ВЕРНА

К 10



К11... К13



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
К10	1	ф8 А-III L=1850	2	0,73	1,71
	2	ф5 Вр-I L=250	7	0,035	
К11	1	ф8 А-III L=2650	2	1,05	2,45
	2	ф5 Вр-I L=250	10	0,035	
К12	1	ф8 А-III L=3150	2	1,24	2,90
	2	ф5 Вр-I L=250	12	0,035	
К13	1	ф8 А-III L=3450	2	1,36	3,18
	2	ф5 Вр-I L=250	13	0,035	

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

НАЧ.М.N2.	ОРЛОВ	
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	
ГЛ.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ	
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	
ЗАВ.ГР	АНОФРИЕВА	

1.034.1-1/90З-20

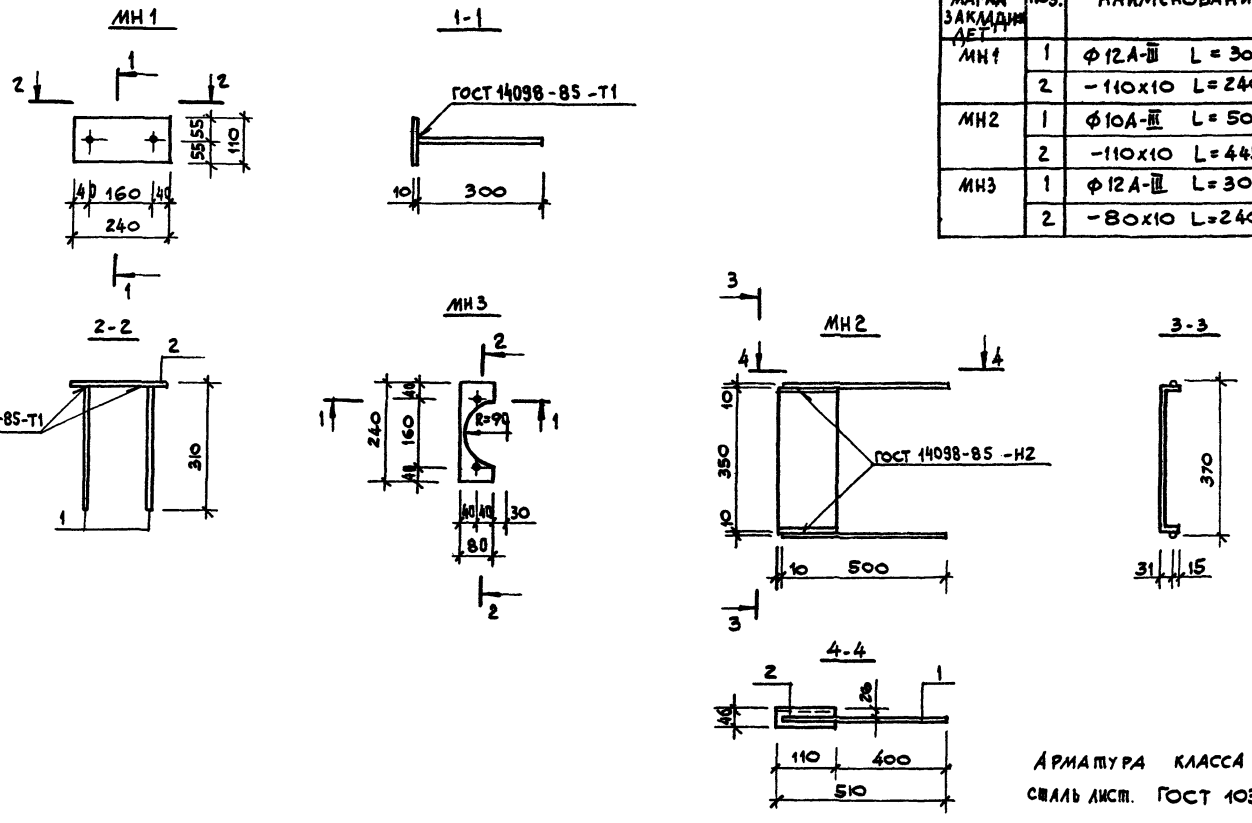
КАРКАС К10... К13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

КОПИЯ ВЕРНА

МАРКА ЗАКЛАДНОЙ ДЕТ.	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЗАКЛАДН., КГ
МН1	1	ф12А-III L=300	2	0,27	2,61
	2	-110х10 L=240	1	2,07	
МН2	1	ф10А-III L=500	2	0,31	4,47
	2	-110х10 L=445	1	3,85	
МН3	1	ф12А-III L=300	2	0,27	1,47
	2	-80х10 L=240	1	0,93	

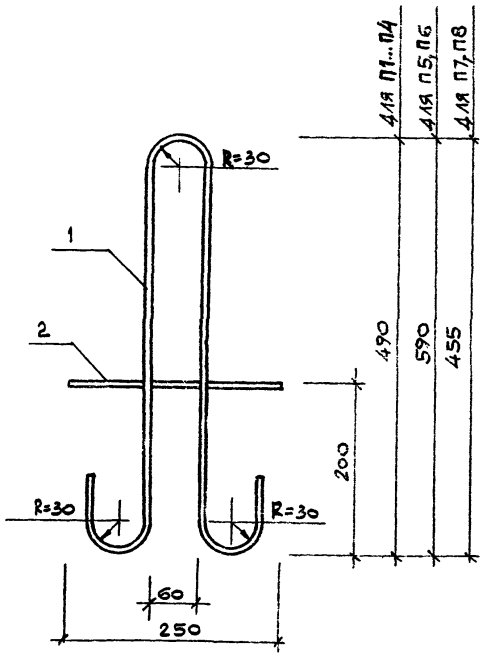


Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82;
сталь лист. ГОСТ 103-76.

НАЧ.М.№2	ОРЛОВ		1.034.1-1/90.3-21
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1... МН3
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
ВЕД.ИНЖ	ПОПОВА		ЦНИИЭП учебных зданий
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА		

КОПИЯ ВЕРНА

П1... П8



Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
П1	1	ф10 А-I L=1250	1	0,771	0,806
	2	ф5 Вр-I L=250	1	0,035	
П2	1	ф12 А-I L=1250	1	1,110	1,145
	2	ф5 Вр-I L=250	1	0,035	
П3	1	ф14 А-I L=1250	1	1,510	1,545
	2	ф5 Вр-I L=250	1	0,035	
П4	1	ф16 А-I L=1250	1	1,972	2,007
	2	ф5 Вр-I L=250	1	0,035	
П5	1	ф18 А-I L=1450	1	2,897	2,932
	2	ф5 Вр-I L=250	1	0,035	
П6	1	ф18 Ас-II L=1450	1	2,897	2,932
	2	ф5 Вр-I L=250	1	0,035	
П7	1	ф10 А-I L=1170	1	0,721	0,733
	2	ф3 Вр-I L=250	1	0,012	
П8	1	ф10 А-II L=1170	1	0,721	0,733
	2	ф3 Вр-I L=250	1	0,012	

Арматура класса А-I, А-II по ГОСТ 5781-82*
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач. м. №2	Орлов	
Н. контр.	Анофриева	
Гл. инж. м.	Маргулец	
Вед. инж.	Попова	
Зав. гр.	Анофриева	

1.034.1-1/90.3-22

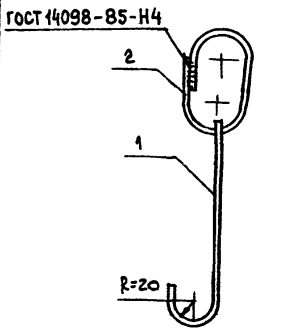
Петля строповочная П1... П8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

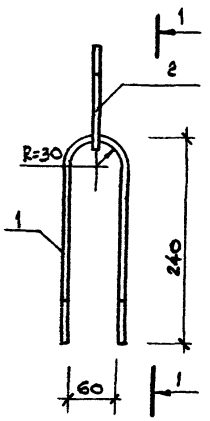
ЦНИИЭП учебных зданий

КОПИЯ ВЕРНА

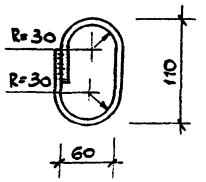
1 - 1



ПП1... ПП4



ПОЗ.2



МАРКА ПЕТЛИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	МАССА Е4, КГ	МАССА ПЕТЛИ, КГ
ПП1	1	ф10А-I	L= 690	1	0,425	0,960
	2	ф16А-I	L= 340	1	0,335	
ПП2	1	ф12А-I	L= 690	1	0,613	1,148
	2	ф16А-I	L= 340	1	0,535	
ПП3	1	ф12Ас-II	L= 690	1	0,613	1,148
	2	ф16А-I	L= 340	1	0,535	
ПП4	1	ф14Ас-II	L= 690	1	0,833	1,368
	2	ф16А-I	L= 340	1	0,535	

АРМАТУРА КЛАССА А-I, А-II по ГОСТ 5781-82*

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА		
СТ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА		
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА		

1.034.1-1/90.3-23

ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПП1... ПП4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

gost.e-ecolog.ru