

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

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 № 2 В. ОРЛОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
МАСТЕРСКОЙ № 2 В. МАРТУЛЕЦ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА В. ЛЕПСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА В. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР И. ШАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР,

ПРОТОКОЛ ОТ 24.04.90 г. № А4-8

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

С 01.10.90 г., ПРИКАЗ ОТ 22.05.90 г. №28

Обозначение	Наименование	Стр.
I.034.I-I/90.3 - Т0	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

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

И.М.М.И.2	ОРЛОВ	
И.КОНТР.	ЯНОФРИЕВА	<i>Яноф</i>
ГЛ.ИММ.И.	МЯРГУЛЕЦ	
ВЕД.ИММ.	ПОПОВА	<i>Поп</i>
З.В.ГРИН	ЯНОФРИЕВА	<i>Яноф</i>

1. 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^ж и класса Вр-I по ГОСТ 5727-80^ж.

Строповочные петли приняты из стали класса А-I и Ас-II по ГОСТ 5781-82^ж, марки ВстЗпс2 по ГОСТ 380-71 и марки ЮГТ.

При температуре наружного воздуха -40⁰С и ниже применение стали марки ВстЗпс2 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 арматурных 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 - Т0

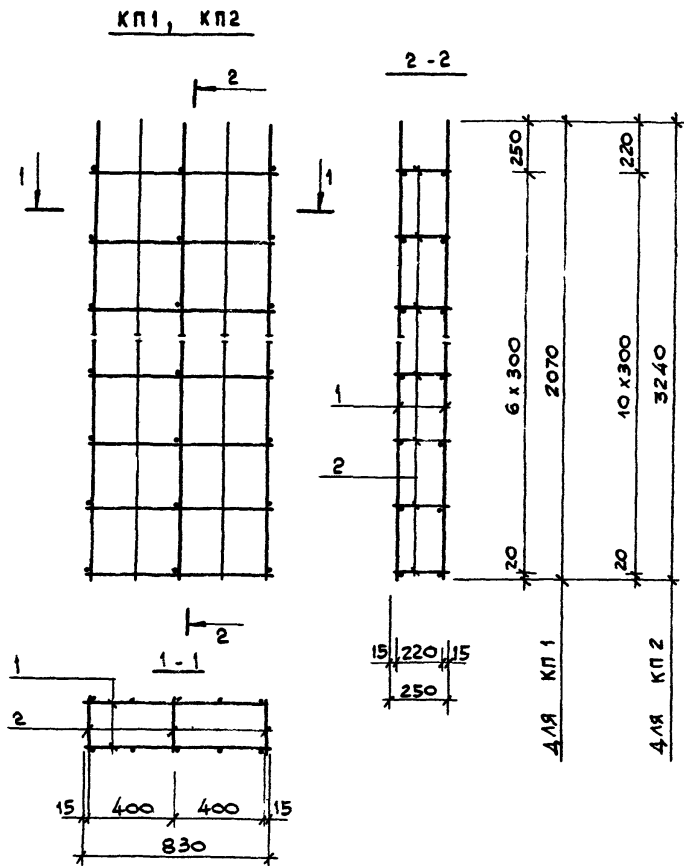
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

ПОДПИСЬ И ДАТА

И.М.М.И.2	ОРЛОВ	<i>Орлов</i>
И.КОНТР.	ЯНОФРИЕВА	<i>Яноф</i>
ГЛ.ИММ.И.	МЯРГУЛЕЦ	
ВЕД.ИММ.	ПОПОВА	<i>Поп</i>
З.В.ГРИН	ЯНОФРИЕВА	<i>Яноф</i>



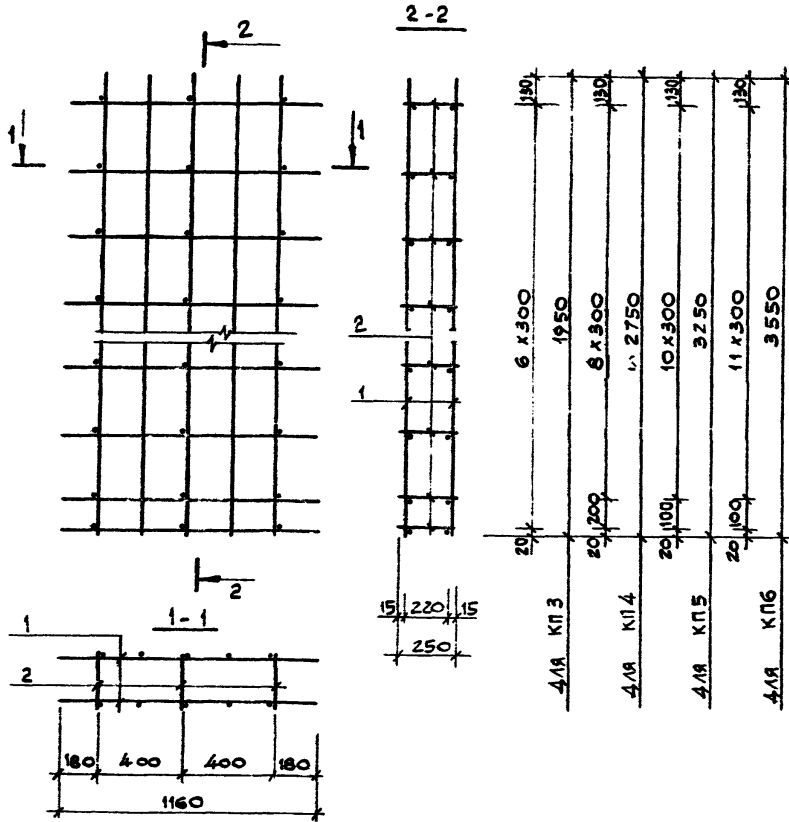
МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС.	ПОР.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП 1	1	С 1	2	4,94	9,88	1034.1-1/903-11
	2	Ф 5 Вр-1 L = 250	21	0,035	0,73	Б.4
	Итого					10,61
КП 2	1	С 2	2	7,72	15,44	1034.1-1/903-1
	2	Ф 5 Вр-1 L = 250	33	0,035	1,15	Б.4
	Итого					16,59

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

Имя не подл. Подпись и Ф.И.И.н. Взмн. ЛНВ.ЛН

1.034. 1-1 / 903-1			
И.И.И.И.И.И.	Орлов		
И.К.О.Н.Т.Р.	Анофриева		
Г.Л.И.И.И.И.И.	Мартулец		
В.Е.Д.И.И.И.	Попова		
З.А.В.Г.Р.	Анофриева		
КАРКАС КП1.КП2			СТ.Д.И.Я. Л.И.С.Т. Л.И.С.Т.О.В. Р 1
			ЦНИИЭП УЧЕБНЫИ ЗДАНИИ

КПЗ... КП6



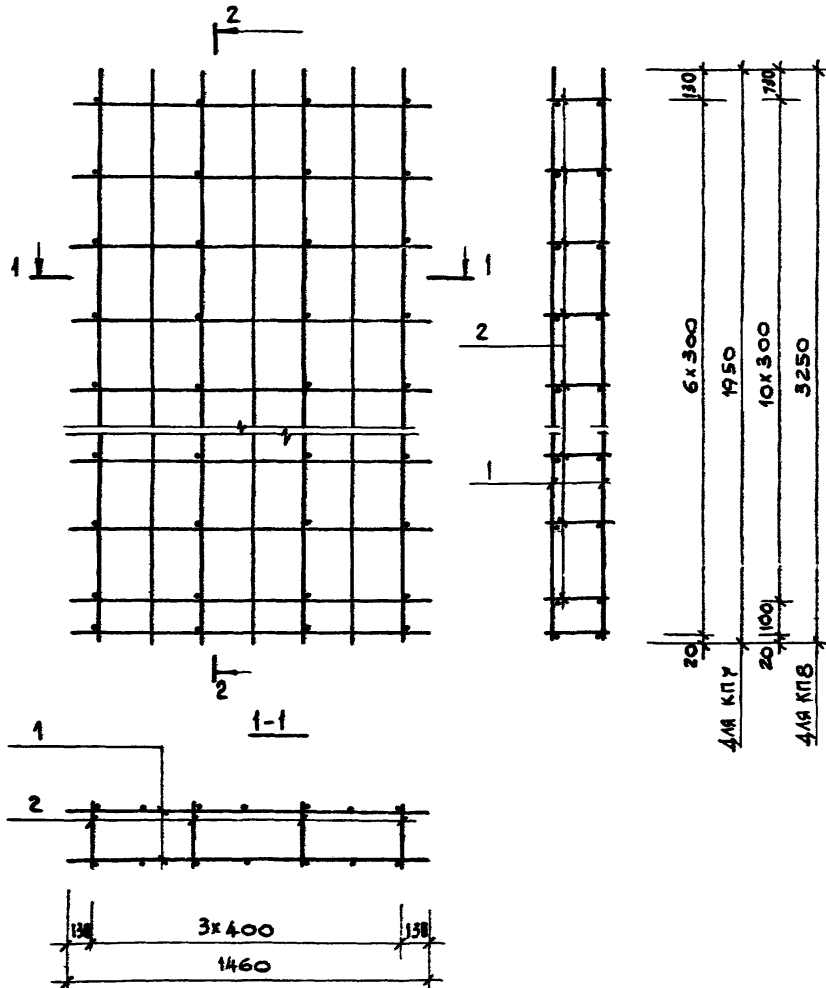
МАРКА КАРКАС ПРОСТРАНС	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КПЗ	1	СЗ	2	4,97	9,94	1.034.1-1/903-11
	2	φ5 Вр-1 L = 250	21	0,035	0,73	Б.4
	Итого				10,67	
КП4	1	С4	2	7,03	14,06	1.034.1-1/903-11
	2	φ5 Вр-1 L = 250	30	0,035	1,04	Б.4
	Итого				15,10	
КП5	1	С5	2	8,34	16,68	1.034.1-1/903-11
	2	φ5 Вр-1 L = 250	36	0,035	1,25	Б.4
	Итого				17,93	
КП6	1	С6	2	9,09	18,18	1.034.1-1/903-11
	2	φ5 Вр-1 L = 250	39	0,035	1,36	Б.4
	Итого				19,54	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

1.034. 1-1 / 903-2						
ИЗЧ. №2	ОРЛОВ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	АНОФРИЕВА			Р		1
Т.И.И.И.И.И.	МАРГУЛЕЦ			КАРКАС КПЗ... КП6		
В.Е.Д.И.И.И.	КОРОВА			УЧЕБНИЙ ЗАДАНИИ		
З.А.В.Г.Р.	АНОФРИЕВА					

КП7, КП8

2-2



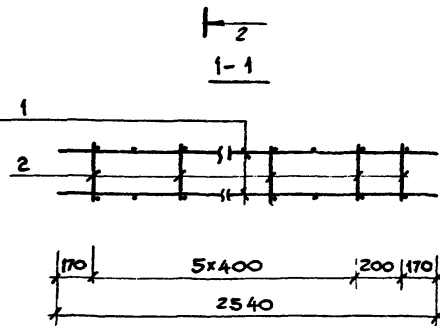
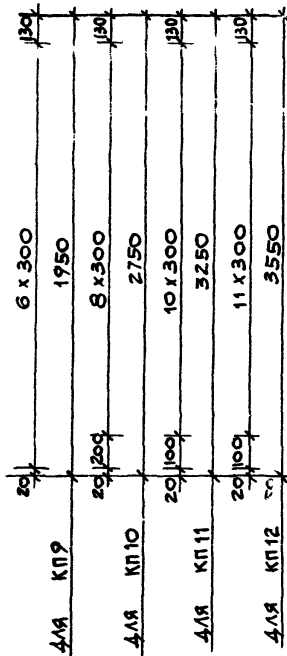
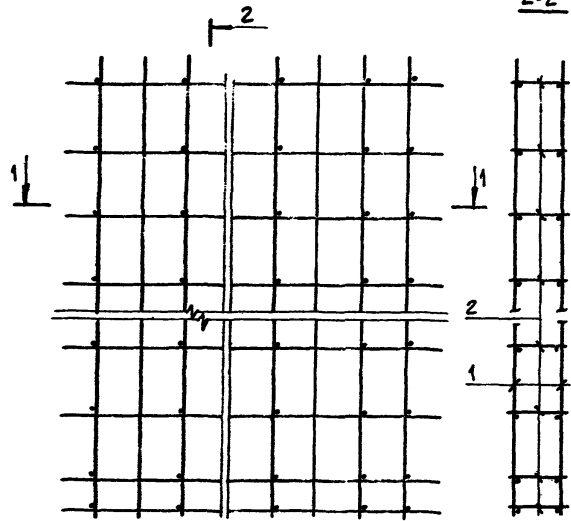
МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС.	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
КП 7	1	С7	2	6,81	13,62	1034.1-1/903-12
	2	Ф 5Вр-I L=250	42	0,035	1,47	Б.4
	Итого				15,09	
КП 8	1	С8	2	11,43	22,86	1034.1-1/903-13
	2	Ф 5Вр-I L=250	48	0,035	1,68	Б.4
	Итого				24,54	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*

1034.1-1/903-3			
ИСП. ИЛЗ	ОРЛОВ		
ИСП. ИТР.	АНОФРИЕВА		
ГЛАВ. ИЛЗ	МАРГУЛЕЦ		
ВЕД. ИЛЗ	ПОПОВА		
ЗАВ. ГР.	АНОФРИЕВА		
КАРКАС КП7, КП8			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р
			1
			ЦНИИЭП
			УЧЕБНЫХ
			ЗДАНИЙ

КП9 ... КП12

2-2



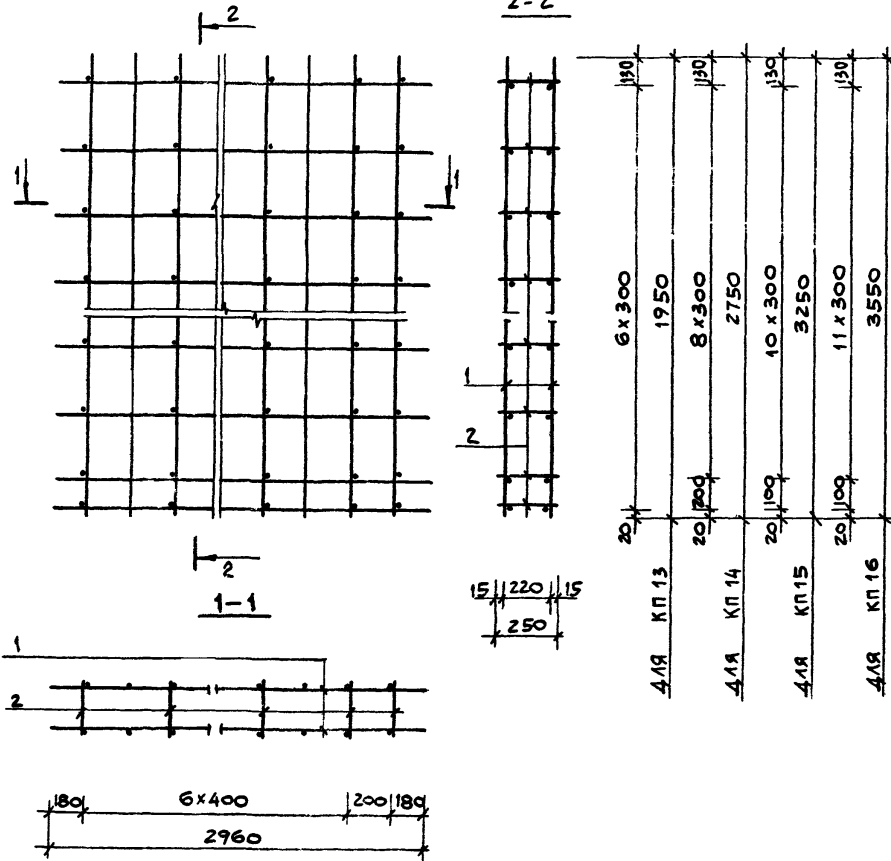
МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС.	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП9	1	С9	2	11,69	23,38	1.034.1-1/90.3-13
	2	φ5 Вр-1 L = 250	49	0,035	1,70	Б.4
	Итого				25,08	
КП10	1	С10	2	16,54	33,08	1.034.1-1/90.3-13
	2	φ5 Вр-1 L = 250	70	0,035	2,43	Б.4
	Итого				35,51	
КП11	1	С11	2	19,61	39,22	1.034.1-1/90.3-13
	2	φ5 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	φ5 Вр-1 L = 250	91	0,035	3,16	Б.4
	Итого				45,92	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80.*

1.034.11/90.3-4						
ИЗМ.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. М.НЗ	Орлов			Р	1	1
Н.КОНТР	Анофриева			КАРКАС КП9...КП12		
ГЛ.ИНЖ.	Маргулец			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ВЕД. ИНЖ.	Попова					
ЗАВ. ГР.	Анофриева					

КП13... КП16

2-2

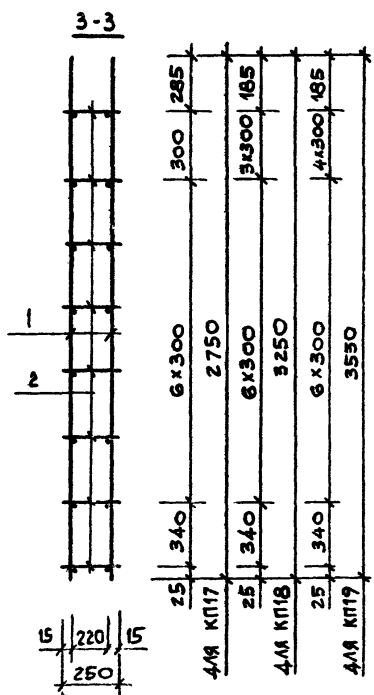
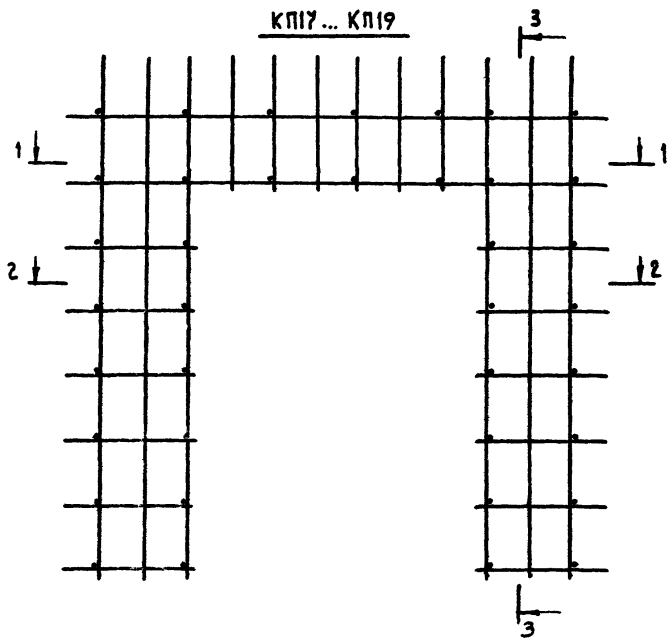


МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП13	1	С13	2	13,65	27,30	1.034.1-1/90.3-14
	2	φ5 Вр-1 L=250	56	0,035	1,95	Б.4.
	Итого				29,25	
КП14	1	С14	2	19,31	38,62	1.034.1-1/90.3-14
	2	φ5 Вр-1 L=250	80	0,035	2,78	Б.4.
	Итого				41,40	
КП15	1	С15	2	22,89	45,78	1.034.1-1/90.3-14
	2	φ5 Вр-1 L=250	96	0,035	3,34	Б.4.
	Итого				49,12	
КП16	1	С16	2	24,96	49,92	1.034.1-1/90.3-14
	2	φ5 Вр-1 L=250	104	0,035	3,61	Б.4.
	Итого				53,53	

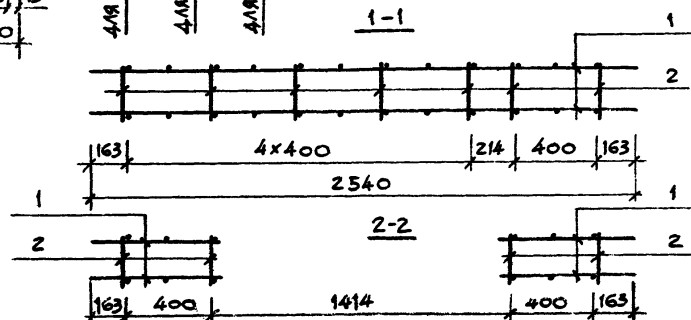
АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

				1.034.1-1 /90.3-5		
НАЦМ.ИЗ	Орлов			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Анофреева			Р	1	1
ГЛ.ИНЖ.И.	Маргулев			КАРКАС КП13... КП16		
ВЕД.ИНЖ.	Попова			ЦНИИЭП		
ЗАВ.ГР.	Анофреева			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

КП17... КП19



АРМАТУРА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*



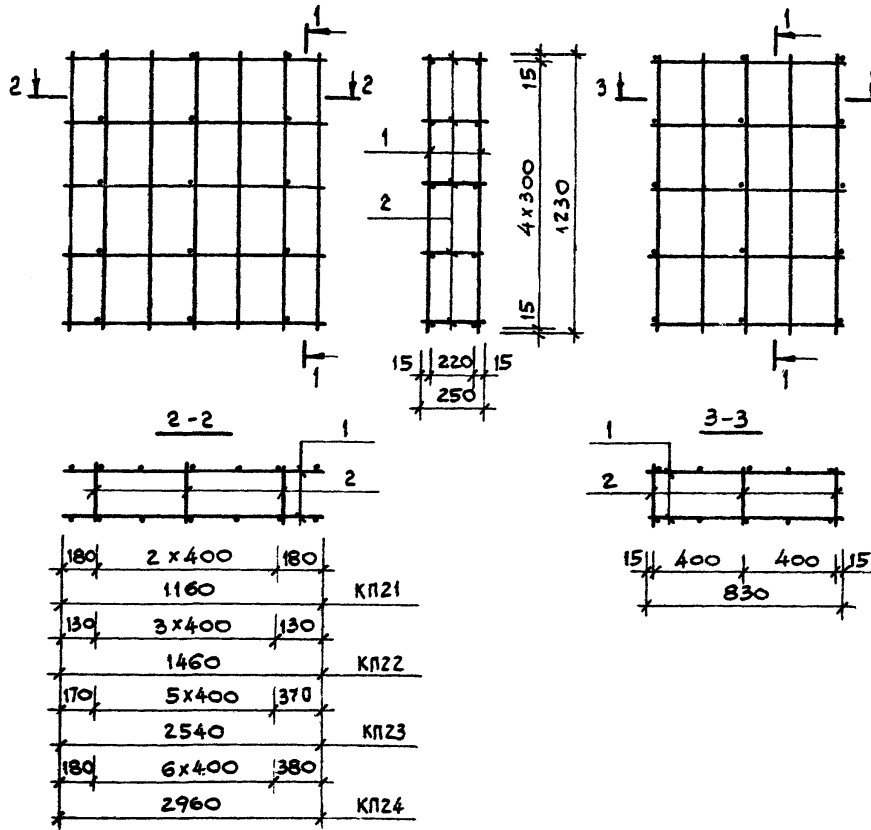
МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС	КОЛ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП17	1	С 17	2	9,80	19,60	1.034.1-1/90.3-15
	2	Φ5Вр-1 L=250	38	0,035	1,33	Б.4
	Итого				20,93	
КП18	1	С 18	2	12,90	25,80	1.034.1-1/90.3-15
	2	Φ5Вр-1 L=250	52	0,035	1,82	Б.4
	Итого				27,62	
КП19	1	С 19	2	14,63	29,26	1.034.1-1/90.3-15
	2	Φ5Вр-1 L=250	59	0,035	2,07	Б.4
	Итого				31,33	

1.034. 1-1/90.3-6					
НАЧ. М.П. ЭРАОВ	АН. КОНТ.Р. АНОФРЕВА	ГЛАВ. ИНЖ. МАРТУШЕВ	ВЕД. ИНЖ. ПОГОНОВА	ЗАВ. ГР. АНОФРЕВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
КАРКАС КП17... КП19				Р	1
				ЦНИИЭП	УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИИ

КП 21... КП 24

1-1

КП 20

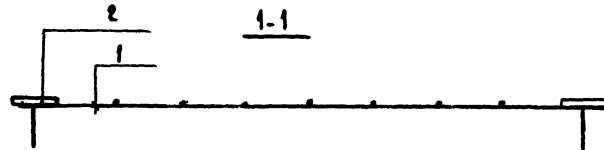
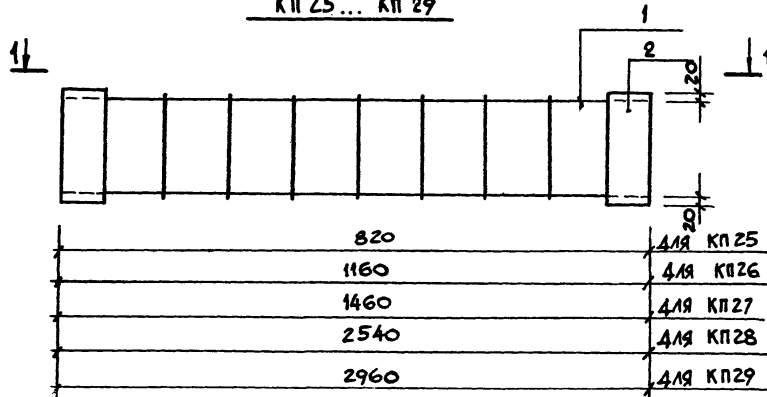


МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАН	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА.
				1 ШП	ВСЕГО	
КП 20	1	С 20	2	0,53	1,06	1.034.1-1/90.3-16
	2	Ф 3Вр-1 L=250	15	0,013	0,19	Б.4
	Итого				1,25	
КП 21	1	С 21	2	0,74	1,48	1.034.1-1/90.3-16
	2	Ф 3Вр-1 L=250	15	0,013	0,19	Б.4
	Итого				1,67	
КП 22	1	С 22	2	0,94	1,88	1.034.1-1/90.3-16
	2	Ф 3Вр-1 L=250	20	0,013	0,26	Б.4
	Итого				2,14	
КП 23	1	С 23	2	1,53	3,06	1.034.1-1/90.3-16
	2	Ф 3Вр-1 L=250	30	0,013	0,38	Б.4
	Итого				3,44	
КП 24	1	С 24	2	1,76	3,52	1.034.1-1/90.3-16
	2	Ф 3Вр-1 L=250	35	0,013	0,45	Б.4
	Итого				3,97	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*

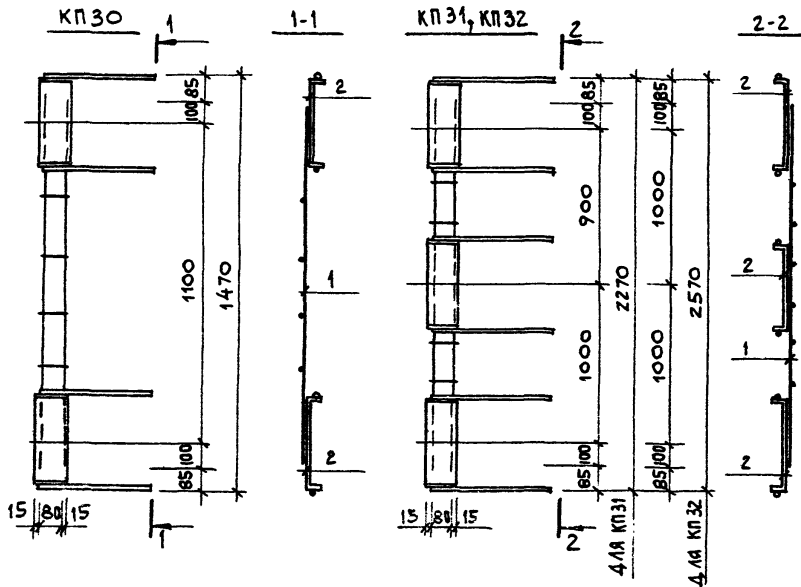
1.034. 1-1/90.3-Т						
И.И.М.И.З.	Орлов			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОМ.ПР.	Анофриева			Р		1
Г.И.И.И.М.	Маргулец			КАРКАС КП 20... КП 24		
В.Е.И.И.И.	Полова			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
З.А.В.Г.Р.	Анофриева					

КП 25... КП 29

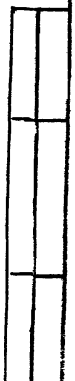


МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС	ПОЗ	МАРКА ПЛОСКОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП25	1	К1	1	1,18	1,18	1.034.1-1/90.3-18
	2	МН3	2	1,47	2,94	-21
	Итого				4,12	
КП26	1	К2	1	3,93	3,93	1.034.1-1/90.3-18
	2	МН1	2	2,61	5,22	-21
	Итого				9,15	
КП27	1	К3	1	4,10	4,10	1.034.1-1/90.3-18
	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	

1.034.1-1/90.3-8					
НАЧ.МЛЗ	Орлов	<i>Orlov</i>			
Н.КОНТР.	Анофриева	<i>Anofrieva</i>			
П.И.И.М.	Маргулец	<i>Margulec</i>			
ВЕД.ИНЖ.	Попова	<i>Popova</i>			
ЗАВ.ГР.	Анофриева	<i>Anofrieva</i>			
КАРКАС КП25... КП29			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		4
			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

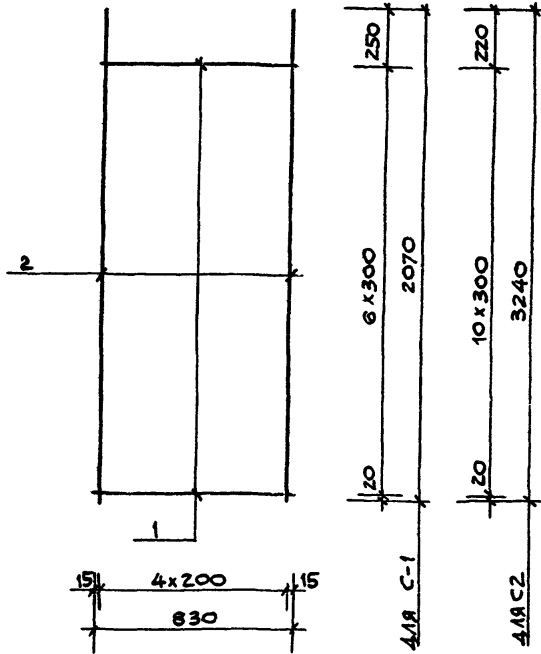


МАРКА КАРКАСА ПРОСТРАНС	ПОЗ.	МАРКА ПЛОСКОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП30	1	К6	1	1,68	1,68	1.034.1-1/90.3-19
	2	МН2	2	4,47	8,94	-21
			Итого		10,62	
КП31	1	К7	1	2,73	2,73	1.034.1-1/90.3-19
	2	МН2	3	4,47	13,41	-21
			Итого		16,14	
КП31А	1	К7	1	2,73	2,73	1.034.1-1/90.3-19
	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	



1.034.1-1/90.3-9			
НАЧ.М.З	Орлов		
И.КОНТР.	Анофриева		
П.И.И.М.	Маргулец		
ВЕД.И.И.И.	Попова		
З.А.В.Г.	Анофриева		
КАРКАС КП30...КП33,КП31А		СТАД.М.Я.	И.М.С.М.
		Р	1
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫЙ ЗДАНИЙ	

C1, C2

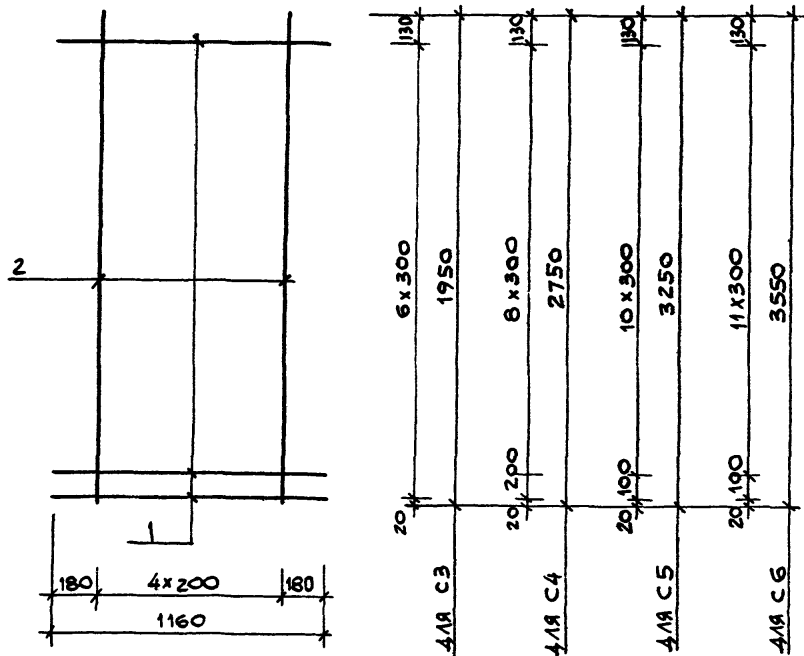


МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C1	1	Ø5 Вр-1 L = 830	7	0,12	4,94
	2	Ø8 А-III L = 2070	5	0,82	
C2	1	Ø5 Вр-1 L = 830	11	0,12	7,72
	2	Ø8 А-III L = 3240	5	1,28	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82*

			1.034.1-1 / 90.3-10		
НАЧ. М. КЗ	ОРАСВ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	АНОФРИЕВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
ГЛАВ. ИНЖ.	МАРГУЛЕЦ	<i>[Signature]</i>	СЕТКА C1, C2		
ВЕД. ИНЖ.	ПОПОВА	<i>[Signature]</i>			
ЗАВ. ГР.	АНОФРИЕВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

С3 ... С6

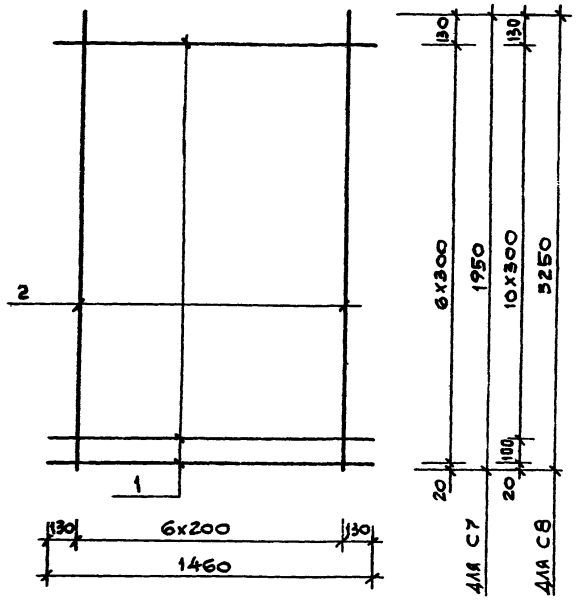


МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С3	1	φ5 Вр-1 L=1160	7	0,16	4,97
	2	φ8 А-III L=1950	5	0,77	
С4	1	φ5 Вр-1 L=1160	10	0,16	7,03
	2	φ8 А-III L=2750	5	1,09	
С5	1	φ5 Вр-1 L=1160	12	0,16	8,34
	2	φ8 А-III L=3250	5	1,28	
С6	1	φ5 Вр-1 L=1160	13	0,16	9,09
	2	φ8 А-III L=3550	5	1,40	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.*

1.034.1-1 / 90.3-11		
НАЧ. М. И. О.	ОРЛОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	АНОФРИЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	ПОПОВА	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	АНОФРИЕВА	<i>[Signature]</i>
СЕТКА С3... С6		СТАДИЯ Р
		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

С7, С8

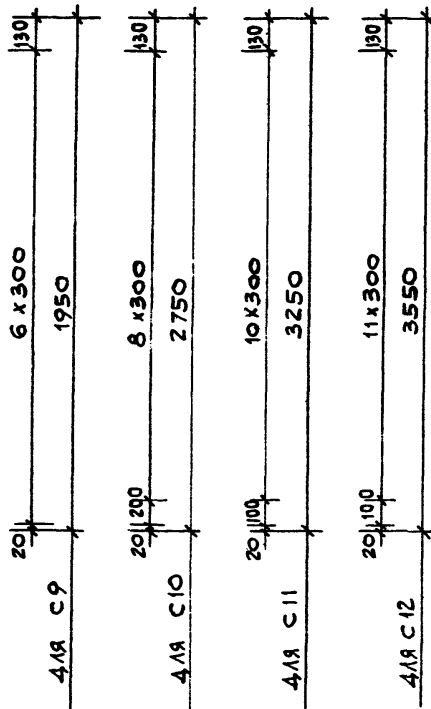
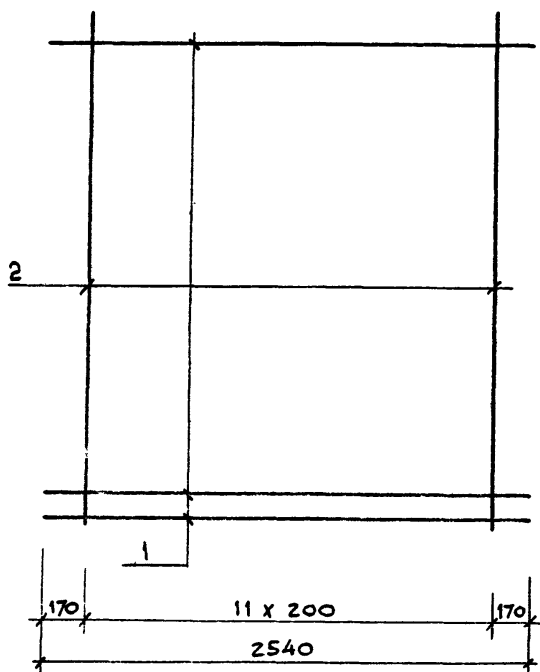


МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С7	1	φ5 Вр-I L = 1460	7	0,20	6,81
	2	φ8 А-III L = 1950	7	0,77	
С8	1	φ5 Вр-I L = 1460	12	0,20	1,44
	2	φ8 А-III L = 3250	7	1,28	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.*

				1.034.1-1/90.3-12		
ИЛ. И. И. Э.	Орлов	<i>Orlov</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОМП. Р.	Анофрьева	<i>Anofryeva</i>		Р		1
ГЛ. ИНЖ. М.	Мартулец	<i>Martulec</i>		СЕТКА С7, С8		
ВЕД. ИНЖ. П.	Попова	<i>Popova</i>				
З. В. Г. Р.	Анофрьева	<i>Anofryeva</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

C 9 ... C 12

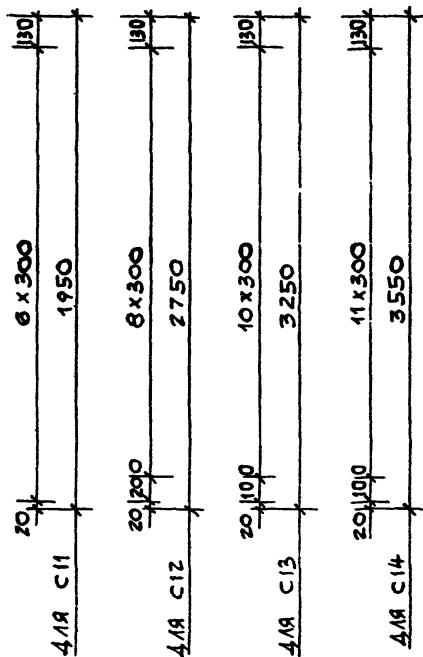
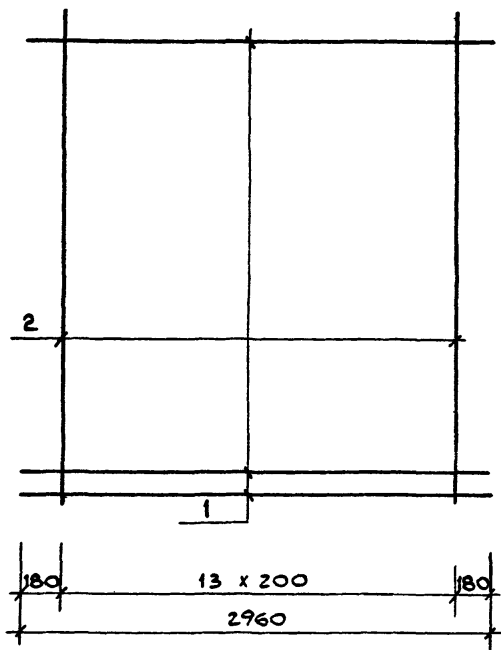


МАРКА СЕТКИ	ПОЗ	НА И М Е Н О В А Н И Е	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C 9	1	φ5 Вр-1 L=2540	7	0,35	11,69
	2	φ8 А-III L=1950	12	0,77	
C 10	1	φ5 Вр-1 L=2540	10	0,35	16,54
	2	φ8 А-III L=2750	12	1,09	
C 11	1	φ5 Вр-1 L=2540	12	0,35	19,61
	2	φ8 А-III L=3250	12	1,28	
C 12	1	φ5 Вр-1 L=2540	13	0,35	21,38
	2	φ8 А-III L=3550	12	1,40	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 ПО ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82*

1.034. 1-1 / 90.3-13		
НАЧ. М.П.2	ОРЛОВ	СЕТКА C 9... C 12 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	
ГЛ.ИИЖ.М	МАРГУЛЕЦ	
ВЕД.ИИЖ.	ПОЛОВА	
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

С13... С16

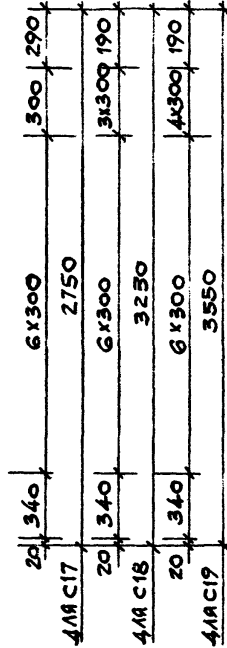
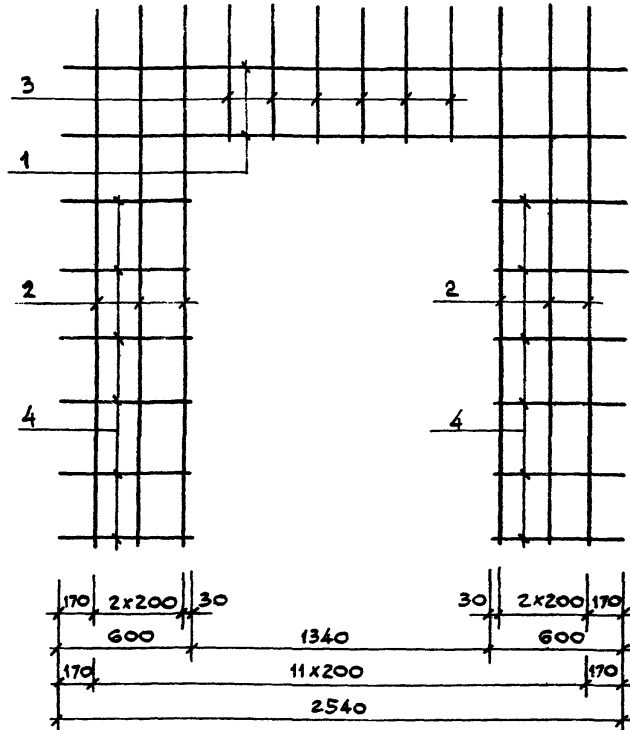


МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НА И МЕНОВА НИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С13	1	Ø5 Вр-1 L=2960	7	0,41	13,65
	2	Ø8 А-III L=1950	14	0,77	
С14	1	Ø5 Вр-1 L=2960	10	0,41	19,31
	2	Ø8 А-III L=2750	14	1,09	
С15	1	Ø5 Вр-1 L=2960	12	0,41	22,89
	2	Ø8 А-III L=3250	14	1,28	
С16	1	Ø5 Вр-1 L=2960	13	0,41	24,96
	2	Ø8 А-III L=3550	14	1,40	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82*

1034. 1-1/90.3-14		
НАЧ. М.З.	ОРЛОВ	СЕТКА С13... С16
И. КОНТР.	АНОФРИЕВА	
ГЛАВН. М.	МАРГУЛЕЦ	
ВЕЛ. ИНЖ.	ПОПОВА	
ЗАВ. ГР.	АНОФРИЕВА	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
УНИЦАП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

С 17... С 19



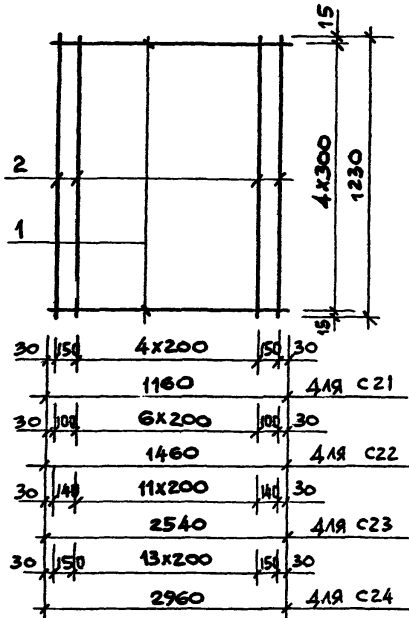
МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С 17	1	φ 5 Вр-I L = 2540	2	0,35	9,80
	2	φ 8 А-II L = 2750	6	1,09	
	3	φ 8 А-II L = 610	6	0,24	
	4	φ 5 Вр-I L = 600	14	0,08	
С 18	1	φ 5 Вр-I L = 2540	4	0,35	12,90
	2	φ 8 А-II L = 3250	6	1,28	
	3	φ 8 А-II L = 1110	6	0,45	
	4	φ 5 Вр-I L = 600	14	0,08	
С 19	1	φ 5 Вр-I L = 2540	5	0,35	14,63
	2	φ 8 А-II L = 3550	6	1,40	
	3	φ 8 А-II L = 1410	6	0,56	
	4	φ 5 Вр-I L = 600	14	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82*

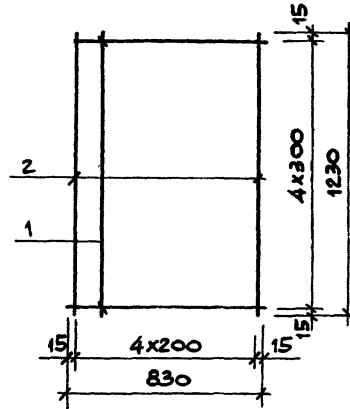
ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИТЕЛЬСКИ ДАТА. ОБЪЕМ КНИЖ. №

1.034. 1-1/90.3-15		
НАИМ.ИЗ.	Орлов	Орлов
И.КОНТР.	Анофриева	Анофриева
ГЛАВН.ИМ.	Маргулев	Маргулев
ВЕД.ИИИ.	Попова	Попова
ЗАВ.ГР.	Анофриева	Анофриева
СЕТКА С 17.. С 19		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р I
		УНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

C21...C24



C20

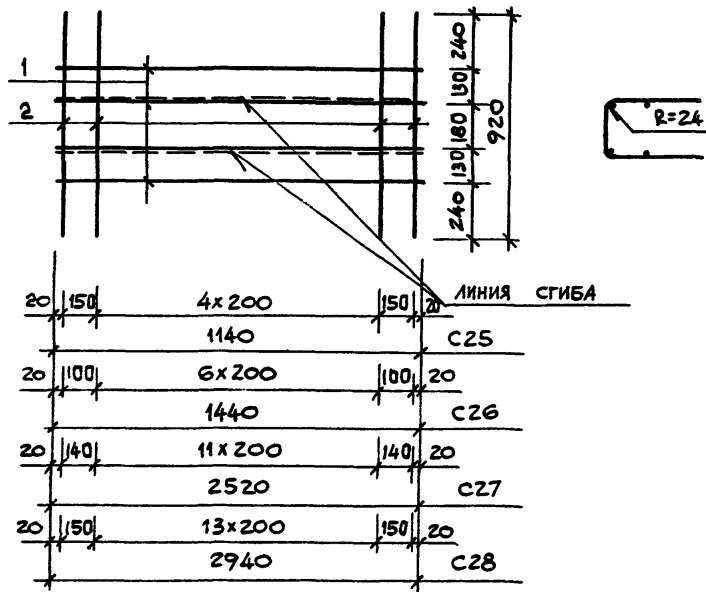


МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C20	1	φ3Вр-I L= 830	5	0,042	0,53
	2	φ3Вр-I L= 1230	5	0,063	
C21	1	φ3Вр-I L= 1160	5	0,059	0,74
	2	φ3Вр-I L= 1230	7	0,063	
C22	1	φ3Вр-I L= 1460	5	0,074	0,94
	2	φ3Вр-I L= 1230	9	0,063	
C23	1	φ3Вр-I L= 2540	5	0,130	1,53
	2	φ3Вр-I L= 1230	14	0,063	
C24	1	φ3Вр-I L= 2960	5	0,151	1,76
	2	φ3Вр-I L= 1230	16	0,063	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80*

				1.034. 1-1/90.3-16		
НАЧ.М.Э	ОРЛОВ	<i>Orlov</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	<i>Anofrieva</i>		Р		1
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ	<i>Margulec</i>		СЕТКА C20...C24		
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	<i>Popova</i>				
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	<i>Anofrieva</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

C 25...C 28

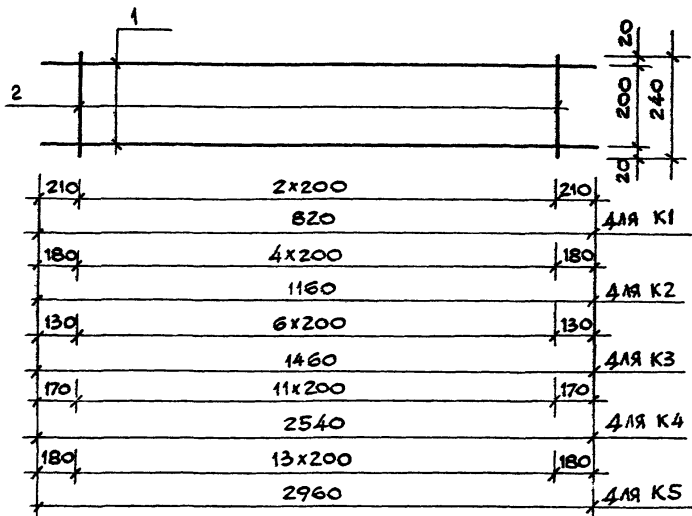


МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C25	1	φ 5 Вр-I L = 1140	4	9,158	3,17
	2	φ 8 А-III L = 920	7	0,363	
C26	1	φ 5 Вр-I L = 1440	4	9,200	4,07
	2	φ 8 А-III L = 920	9	0,363	
C27	1	φ 5 Вр-I L = 2520	4	9,350	6,48
	2	φ 8 А-III L = 920	14	0,363	
C28	1	φ 5 Вр-I L = 2940	4	9,409	7,44
	2	φ 8 А-III L = 920	16	0,363	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82 *

1.034.1-1/903-17		
ИЩ. М.Н.З. ОРЛОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И.КОНТР. АНОФРИЕВА	Р	1
Г.ЛИНН.М. МАРГУЛЕЦ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
ВЕД. ИНЖ. ПОЛОВА	СЕТКА C 25...C 28	
ЗАВ. ГР. АНОФРИЕВА		

K1...K5

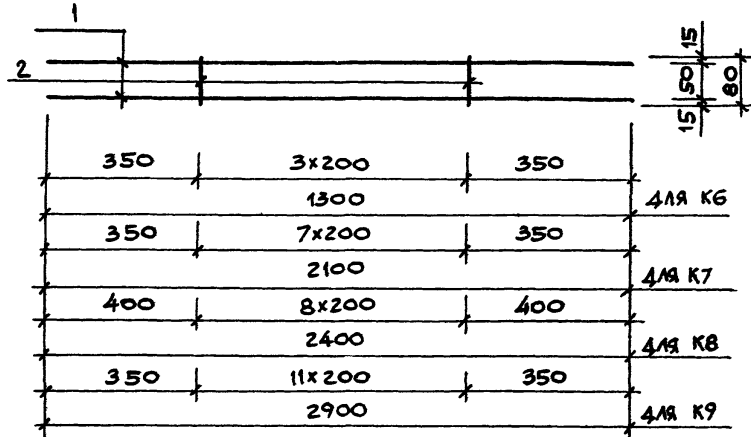


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
K1	1	Φ10А-III L=820	2	0,51	1,18
	2	Φ6А-III L=240	3	0,053	
K2	1	Φ16А-III L=1160	2	1,83	3,93
	2	Φ6А-III L=240	5	0,053	
K3	1	Φ16А-III L=1460	2	1,87	4,10
	2	Φ6А-III L=240	7	0,053	
K4	1	Φ16А-III L=2540	2	4,01	8,66
	2	Φ6А-III L=240	12	0,053	
K5	1	Φ16А-III L=2960	2	4,67	10,08
	2	Φ6А-III L=240	14	0,053	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ5781-82*

				1.034. 1-1/90.3-18		
И.И.И.И.И.	О.И.О.В.			СТАДИЯ	АНСТ	АНСИПОВ
И.И.И.И.И.	А.И.О.И.Е.В.			Р		1
С.И.И.И.И.	М.И.Р.Т.У.Л.Е.Ц.			КАРКАС K1...K5		
В.Е.А.И.И.	П.О.Л.О.В.А.					
З.А.В.Г.	А.И.О.И.Е.В.			УЧЕБНИК 34 АИИИ		

К6...К9



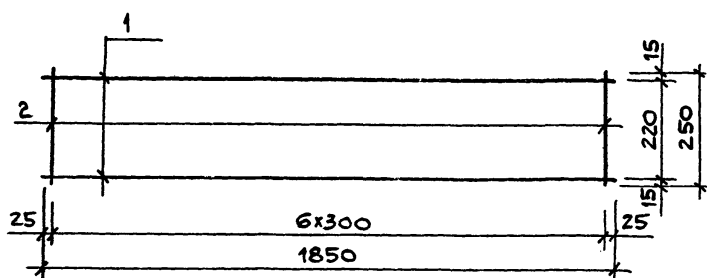
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
К6	1	φ10А-III L=1300	2	9,802	1,68
	2	φ6А-III L=80	4	9,018	
К7	1	φ10А-III L=2100	2	4,295	2,73
	2	φ6А-III L=80	8	9,018	
К8	1	φ10А-III L=2400	2	1,481	3,12
	2	φ6А-III L=80	9	9,018	
К9	1	φ10А-III L=2900	2	1,789	3,79
	2	φ6А-III L=80	12	9,018	

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

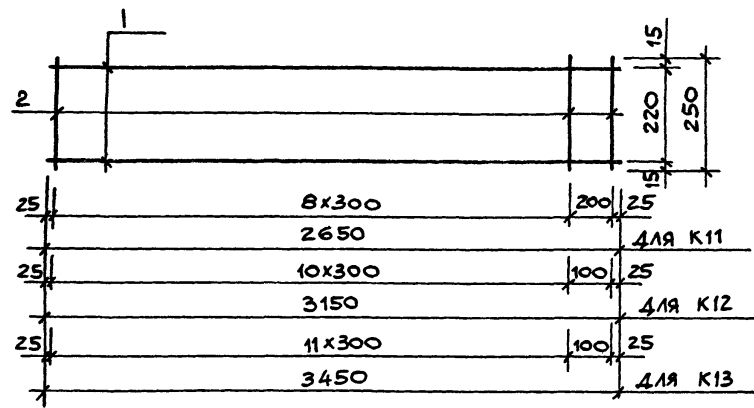
ИНВЕНТАР ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. ИНВЕНТАР

				1.034.1-1/90.3-19		
НАЦ.М.Х.З.	Орлов	<i>at</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	<i>Анофриева</i>		Р		1
ГЛАВ.ИНЖ.	МАРГУЛЕЦ	<i>М. Маргулец</i>		КАРКАС К6...К9		
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	<i>Попова</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	<i>Анофриева</i>				

К 10



К 11... К 13

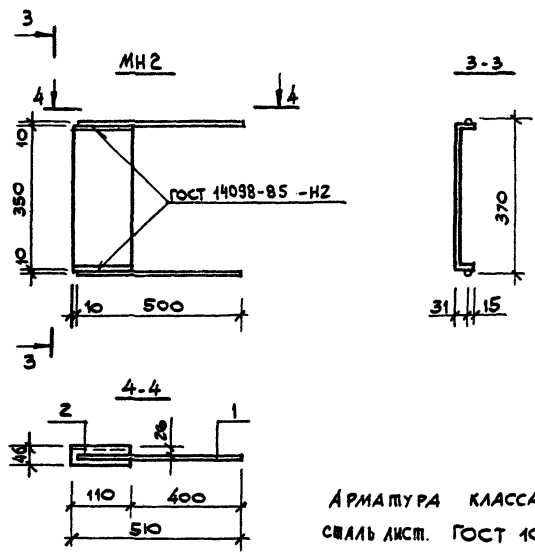
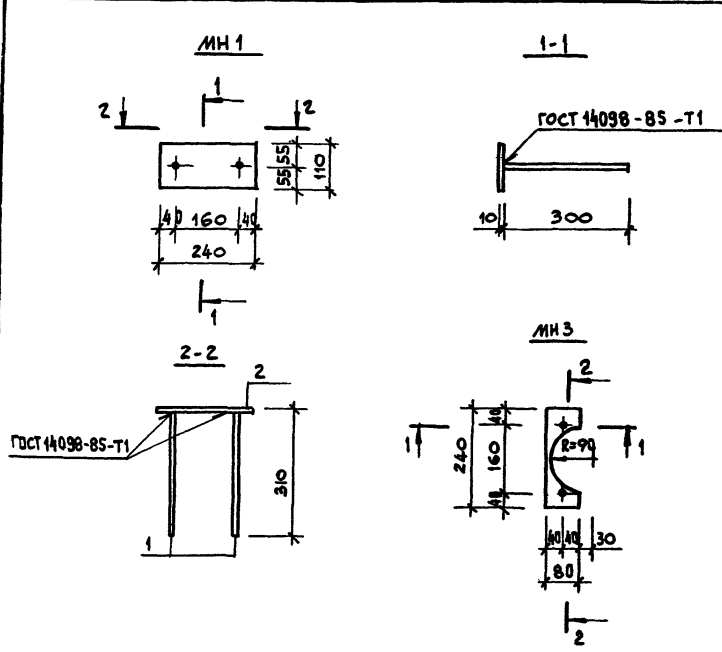


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
К10	1	φ8 А-III L=1850	2	0,73	1,71
	2	φ5 Вр-I L=250	7	0,035	
К11	1	φ8 А-III L=2650	2	1,05	2,45
	2	φ5 Вр-I L=250	10	0,035	
К12	1	φ8 А-III L=3150	2	1,24	2,90
	2	φ5 Вр-I L=250	12	0,035	
К13	1	φ8 А-III L=3450	2	1,36	3,18
	2	φ5 Вр-I L=250	13	0,035	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*, КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82*

1.034. 1-1/903-20		
НАЧ.М.НЗ	Орлов	
М.КОНТР.	Анофриева	
ГЛ.ИНЖ.М.	Маргулец	
ВЕД.ИНЖ.	Попова	
ЗАВ.ГР	Анофриева	
КАРКАС К10... К13		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 1
		УЦИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

КОПИЯ ВЕРНА

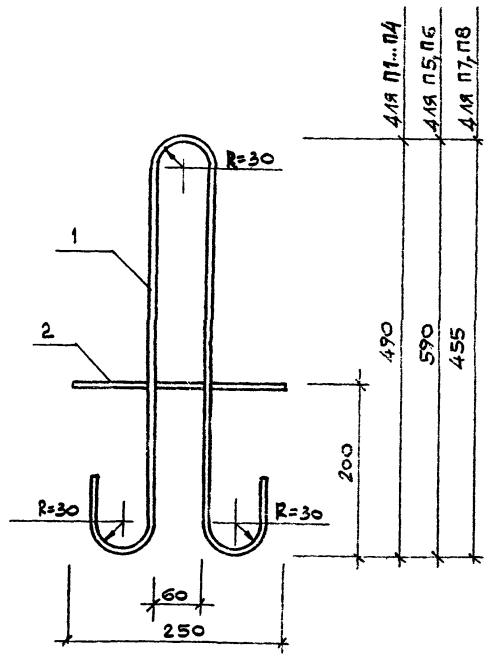


МАРКА ЗАКЛАДНОГО ДЕТАЛЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЗАКЛАДНОГО, КГ
МН1	1	φ 12А-III L = 300	2	0,27	2,61
	2	-110x10 L = 240	1	2,07	
МН2	1	φ 10А-III L = 500	2	0,31	4,47
	2	-110x10 L = 445	1	3,85	
МН3	1	φ 12А-III L = 300	2	0,27	1,47
	2	-80x10 L = 240	1	0,93	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82*
СТАЛЬ ЛИСТ. ГОСТ 103-76.

1.034.14/90.3-21		
НАЧ.М.МЗ	ОРОБ	<i>el</i>
Н.КОНТР.	АНОФРИЕВА	<i>Аноф</i>
ГЛ.ИНЖ.	МАРТУЛЕЦ	<i>Мартулец</i>
В.ЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	<i>Попова</i>
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	<i>Аноф</i>
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1... МН3		СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЭДАНИИ

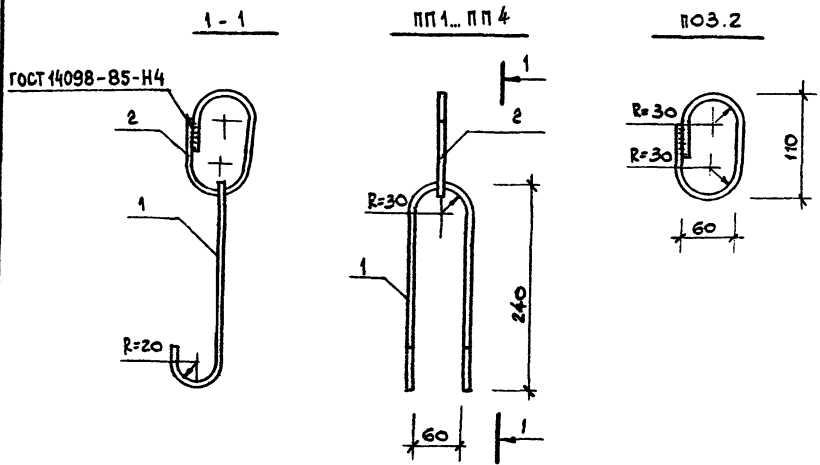
П1... П8



МАРКА ПЕТЛИ	ПОВ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ПЕТЛИ, КГ
П1	1	φ10 А-I L=1250	1	0,771	0,806
	2	φ5 Вр-I L=250	1	0,035	
П2	1	φ12 А-I L=1250	1	1,110	1,145
	2	φ5 Вр-I L=250	1	0,035	
П3	1	φ14 А-I L=1250	1	1,510	1,545
	2	φ5 Вр-I L=250	1	0,035	
П4	1	φ16 А-I L=1250	1	1,972	2,007
	2	φ5 Вр-I L=250	1	0,035	
П5	1	φ18 А-I L=1450	1	2,897	2,932
	2	φ5 Вр-I L=250	1	0,035	
П6	1	φ18 Ас-II L=1450	1	2,897	2,932
	2	φ5 Вр-I L=250	1	0,035	
П7	1	φ10 А-I L=1170	1	0,721	0,733
	2	φ3 Вр-I L=250	1	0,012	
П8	1	φ10 А-II L=1170	1	0,721	0,733
	2	φ3 Вр-I L=250	1	0,012	

АРМАТУРА КЛАССА А-I, А-II ПО ГОСТ 5781-82,*
 КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80*

				1.034.1-1/90.3-22			
НАЧ. МЗ	Орлов			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1... П8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОНТР.	Анофриева				Р		1
СЛ. ИНЖ. М.	Маргулец				ЦНИИЭП		
ВЕД. ИНЖ.	Попова				УЧЕБНЫЙ 34 АНИИ		
ЗАВ. ГР.	Анофриева						



МАРКА ПЕЛЛИ	ПОЗ.	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	МАССА ПЕЛЛИ, КГ
пп1	1	φ 10А-I L= 690	1	0,425	0,960
	2	φ 16А-I L= 340	1	0,335	
пп2	1	φ 12А-I L= 690	1	0,613	1,148
	2	φ 16А-I L= 340	1	0,535	
пп3	1	φ 12Ас-II L= 690	1	0,613	1,148
	2	φ 16А-I L= 340	1	0,535	
пп4	1	φ 14Ас-II L= 690	1	0,833	1,368
	2	φ 16А-I L= 340	1	0,535	

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

				103.4.1-1/90.3-23		
НАЧ.ЧАСТ	ОРЛОВ	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	АНОФРИЕВА	<i>[Signature]</i>		Р		1
ОТВ.И.И.М.	МАРГУЛЕЦ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
ВЕД.ИНЖ.	ПОПОВА	<i>[Signature]</i>				
ЗАВ.ГР.	АНОФРИЕВА	<i>[Signature]</i>				

ПЕЛЯ СТРОВОЧНАЯ
пп1... пп4