

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

## СЕРИЯ 1.411.1-7

ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ  
ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ  
КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 1

арматурные изделия  
рабочие чертежи

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

# СЕРИЯ 1.411.1-7

## ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 1

арматурные изделия  
рабочие чертежи

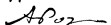
РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



В.В. ГРАНЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ



А.Я. РУЗЕНБЛУМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.А. БАЖАНОВА

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,

ПИСЬМО ОТ 02.06.93 № 3-2/412

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ СО 01.01.94

ПРИКАЗОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ОТ 30.06.93 № 42

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.411.1-7.1-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
1.411.1-7.1-1	КАРТАС КР1...КР6	7
1.411.1-7.1-2	КАРТАС КР7...КР13; КР25; КР28	8
1.411.1-7.1-3	КАРТАС КР20; КР27; КР29	10
1.411.1-7.1-4	КАРТАС КР21...КР25; КР30...КР39; КР65...КР74	11
1.411.1-7.1-5	КАРТАС КР40...КР54; КР123...КР132	14
1.411.1-7.1-6	КАРТАС КР55...КР64; КР93...КР102	17
1.411.1-7.1-7	КАРТАС КР75...КР86	19
1.411.1-7.1-8	КАРТАС КР87...КР92	21
1.411.1-7.1-9	КАРТАС КР103...КР108	22
1.411.1-7.1-10	КАРТАС КР109...КР113; КР116...КР120	23
1.411.1-7.1-11	КАРТАС КР114; КР115; КР121; КР122	24
1.411.1-7.1-12	КАРТАС КР133...КР142	25
1.411.1-7.1-13	КАРТАС КР143...КР148	26
1.411.1-7.1-14	КАРТАС КР149...КР154	27
1.411.1-7.1-15	КАРТАС КР155...КР160	28
1.411.1-7.1-16	КАРТАС КР161...КР166	29
1.411.1-7.1-17	КАРТАС КР167...КР170	30
1.411.1-7.1-18	КАРТАС КР171...КР179	31
1.411.1-7.1-19	СЕТКА С1-1, С1-2; С2-1, С2-2	32
1.411.1-7.1-20	СЕТКА С3-1...С3-3; С4-1...С4-3	33
1.411.1-7.1-21	СЕТКА С5-1...С5-3; С6-1...С6-3	34

Имя и фамилия разработчика

Должность: Бухгалтер  
 Имя: Иванов  
 Фамилия: Петрова

1.411.1-7.1

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы	Итого	Листов
Р	1	3
ИИИИПРОТВОРАНИИ		

УБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.411.1-7.1-22	СЕМПА С7-1... С7-4; С8-1... С8-4	
1.411.1-7.1-23	СЕМПА С9-1... С9-4; С10-1... С10-4	35
1.411.1-7.1-24	СЕМПА С11-1... С11-4; С12-1... С12-4	36
1.411.1-7.1-25	СЕМПА С13-1; С13-2; С14-1; С14-2	37
1.411.1-7.1-26	СЕМПА С15-1... С15-3; С16-1... С16-3	38
1.411.1-7.1-27	СЕМПА С17-1... С17-4; С18-1... С18-4	39
1.411.1-7.1-28	СЕМПА С19-1... С19-4	40
		41
1.411.1-7.1-29	СЕМПА СР1... СР4	42
1.411.1-7.1-30	СЕМПА СР5... СР11	43
1.411.1-7.1-31	СЕМПА СР12... СР20	44
1.411.1-7.1-32	СЕМПА С1... С5	46
1.411.1-7.1-33	СЕМПА С6... С14	47
1.411.1-7.1-34	СЕМПА С12... С16	48
1.411.1-7.1-35	СЕМПА С17... С22	49
1.411.1-7.1-36	СЕМПА С23... С29	50
1.411.1-7.1-37	СЕМПА С30... С37	51
1.411.1-7.1-38	СЕМПА С38... С45	52
1.411.1-7.1-39	СЕМПА С46... С52	53
1.411.1-7.1-40	СЕМПА С53... С59	54
1.411.1-7.1-41	СЕМПА С60... С65	55
1.411.1-7.1-42	СЕМПА С66... С73	56
1.411.1-7.1-43	СЕМПА С74... С99	57
1.411.1-7.1-44	СЕМПА С100... С118	59
1.411.1-7.1-45	СЕМПА С119... С127	61
1.411.1-7.1-46	СЕМПА С128... С135	62
1.411.1-7.1-47	СЕМПА С136... С156	63

1.411.1-7.1

Итого

2

Итого: 1 документ, 2 листа





7. План необходимости перевозки пространственных каркасов на значительные расстояния (без предварительного обведнения их с горизонтальными сетками) для повышения жесткости каркасов рекомендует-ся установка временных диагональных связей (стержней)

8. Изготовление сеток предусмотрено на многооточечных контактно-сварочных машинах типа МТМ-32У4 и МТМ-35 в соответствии с требованиями ГОСТ 23279-85.

9. В заводском изделии МТМ1 шавровое соедине-ние стержней с пластиной выполнять дуговой механизированной сваркой под флюсом (соединение типа Т1-Пф по ГОСТ 14098-91).

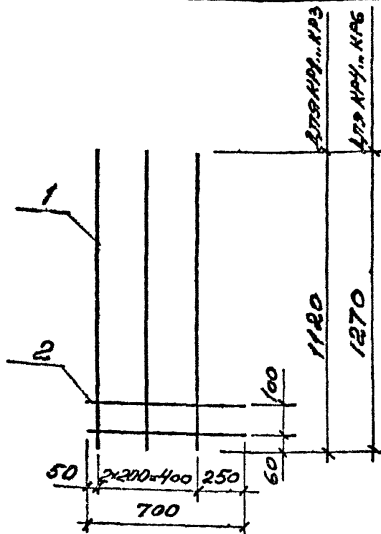
Допускается шавровое соединение выполнять дуговой ручной сваркой ватниковым швом в разрезанное отверстие (соединение типа Т12-Рз по ГОСТ 14098-91).

Длина стержней заводского изделия на чертеже и в спецификации указана номинальная т.е. без учета оплавления и осядки стержня при его приварке. При резке стержней для стержней длину заготовки рекомендуется увеличивать на величину, равную диаметру стержня.

10. Испытания соединений арматурных и заводского изделия и оценку их качества следует производить по ГОСТ 10922-90.

11. Арматурные и заводское изделие дол-жны быть приняты техническим контро-лем предприятия - изготовителя. Каждое готовое изделие должно иметь бирку с ука-занием его марки.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



КЛАСС КАБЕЛЯ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. БР., КТ	КЛАССА	
			БР., КТ	КТ
КР1	1 $\phi 12 \text{ А III}$ , $e=1120$	3	0,99	3,5
	2 $\phi 8 \text{ А III}$ , $e=700$	2	0,28	
КР2	1 $\phi 16 \text{ А III}$ , $e=1120$	3	1,77	5,9
	2 $\phi 8 \text{ А III}$ , $e=700$	2	0,28	
КР3	1 $\phi 20 \text{ А III}$ , $e=1120$	3	2,76	8,8
	2 $\phi 8 \text{ А III}$ , $e=700$	2	0,28	
КР4	1 $\phi 12 \text{ А III}$ , $e=1270$	3	1,13	3,9
	2 $\phi 8 \text{ А III}$ , $e=700$	2	0,28	
КР5	1 $\phi 16 \text{ А III}$ , $e=1270$	3	2,0	6,6
	2 $\phi 8 \text{ А III}$ , $e=700$	2	0,28	
КР6	1 $\phi 20 \text{ А III}$ , $e=1270$	3	3,13	9,9
	2 $\phi 8 \text{ А III}$ , $e=700$	2	0,28	

РАМА ТРАЯ КЛАССА А-III-ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-1

Име. Номер. Подпись и Дата. Завершено.

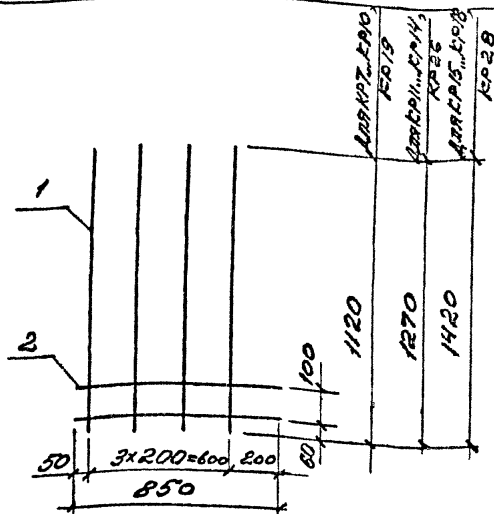
БРИКИН Б.А. КИРОВА  
 ПРАЗЕ ПЕТРОВА  
 КОТЛОВ. АНКОЛАЕВА  
 ПРОВОД. БАХАНОВА  
 Н. КОТЛ. ПЕТРОВА

КАБЕЛЬ КР1... КР6

Страна	Изм	Листов
Р		1

ЦНННПРОМЗДАРИНКА





МАССА КАРКАСА / ТОН.	КОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР7	1	$\phi 12 \text{ AIII}, e=1120$	4	0,99	4,6
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	
КР8	1	$\phi 16 \text{ AIII}, e=1120$	4	1,77	7,7
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	
КР9	1	$\phi 20 \text{ AIII}, e=1120$	4	2,76	11,7
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	
КР10	1	$\phi 22 \text{ AIII}, e=1120$	4	3,34	14,0
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	
КР19	1	$\phi 25 \text{ AIII}, e=1120$	4	4,30	17,9
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	
КР11	1	$\phi 12 \text{ AIII}, e=1270$	4	1,13	5,2
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	

1.411.1-7.1-2

КАРКАС  
КР7, КР19;  
КР26; КР28

СТАРОМЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 2  
ЦНННПРОМЗДРЯНИИ

Дир. И.ГОЛОД. Подписан и дата выдачи №.Н

ГЛАВНАЯ БУХГАЛТЕРША  
РАЗРАБ. ПЕТРОВА  
КОПОЛН. НИКОЛАЕВА  
ПРОВЕР. БИЛАНОВА  
НАЧИНТ. ПЕТРОВА

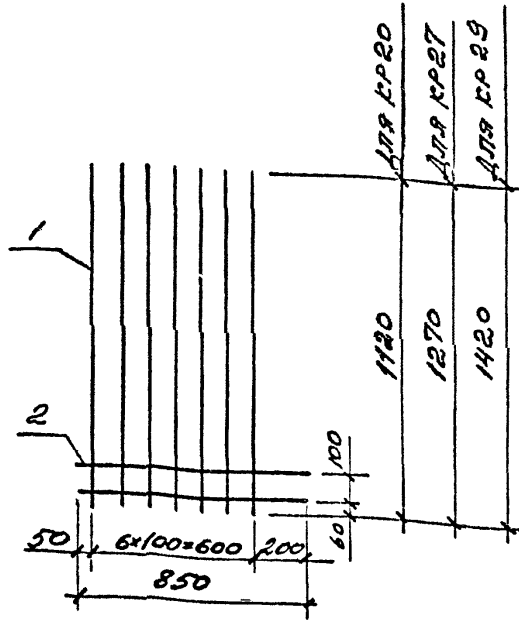
МАРСА САРСАСА	Г/ВЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАРСА ЕД., КГ	МАРСА САРСАСА КГ
КР12	1	Ф16АIII, E=1270	4	2,90	8,7
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР13	1	Ф20АIII, E=1270	4	3,13	13,2
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР14	1	Ф22АIII, E=1270	4	3,79	15,8
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР26	1	Ф25АIII, E=1270	4	4,88	20,2
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР15	1	Ф12АIII, E=1420	4	1,26	5,7
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР16	1	Ф16АIII, E=1420	4	2,24	9,6
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР17	1	Ф20АIII, E=1420	4	3,5	14,7
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР18	1	Ф22АIII, E=1420	4	4,24	17,6
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	
КР28	1	Ф25АIII, E=1420	4	5,45	22,5
	2	Ф8АIII, E=850	2	0,34	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

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

1.411.1-7.1-2

Лист  
2



КЛАСС КАРКАС	ПРЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
KR20	1	$\phi 22 \text{ AII}, e=1120$	7	3,37	24,1
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	
KR27	1	$\phi 22 \text{ AII}, e=1270$	7	3,79	27,2
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	
KR29	1	$\phi 22 \text{ AII}, e=1420$	7	4,24	30,3
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=850$	2	0,34	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-3

КАРКАС  
KR20; KR27; KR29

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Инв. № 1040  
 Перепись и дата  
 Взам. инв. №

Д. НИКОЛАЕВ БЯЛМИНСКО  
 РАЗРАБ. ПЕТРОВА  
 ИСПОЛН. НИКОЛАЕВА  
 ПРОВЕР. СТАНИСЛАВ  
 И. КОСТА. П. СТОЯНОВ



МАССА САДРОСА	ПЛОС.	НАЯМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД., КГ	МАССА САДРОСА КГ
КР31	1	$\phi 16AII, e=1270$	6	2,0	12,9
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР32	1	$\phi 20AII, e=1270$	6	3,13	19,7
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР33	1	$\phi 22AII, e=1270$	6	3,79	23,6
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР34	1	$\phi 25AII, e=1270$	6	4,88	30,2
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР35	1	$\phi 12AII, e=1420$	6	1,26	8,5
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР36	1	$\phi 16AII, e=1420$	6	2,24	14,4
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР37	1	$\phi 20AII, e=1420$	6	3,5	21,9
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР38	1	$\phi 22AII, e=1420$	6	4,24	26,3
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР39	1	$\phi 25AII, e=1420$	6	5,45	33,6
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР65	1	$\phi 12AII, e=1570$	6	1,39	9,3
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР66	1	$\phi 16AII, e=1570$	6	2,48	15,8
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	
КР67	1	$\phi 20AII, e=1570$	6	3,87	24,1
	2	$\phi 8AIII, e=1150$	2	0,45	

Имя, Подполл, Подпись и дата Взаимлив.№

КЛАСС БРАСРА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	КЛАСС ББ., кг	КЛАСС БРАСРА кг
КР68	1	$\phi 22 A_{II}$ , $l=1570$	6	4,68	29,0
	2	$\phi 8 A_{III}$ , $l=1150$	2	0,45	
КР69	1	$\phi 25 A_{III}$ , $l=1570$	6	6,03	37,1
	2	$\phi 8 A_{III}$ , $l=1150$	2	0,45	
КР70	1	$\phi 12 A_{II}$ , $l=1720$	6	1,53	10,1
	2	$\phi 8 A_{III}$ , $l=1150$	2	0,45	
КР71	1	$\phi 16 A_{III}$ , $l=1720$	6	2,71	17,2
	2	$\phi 8 A_{III}$ , $l=1150$	2	0,45	
КР72	1	$\phi 20 A_{II}$ , $l=1720$	6	4,24	26,4
	2	$\phi 8 A_{III}$ , $l=1150$	2	0,45	
КР73	1	$\phi 22 A_{III}$ , $l=1720$	6	5,13	31,7
	2	$\phi 8 A_{III}$ , $l=1150$	2	0,45	
КР74	1	$\phi 25 A_{III}$ , $l=1720$	6	6,60	40,5
	2	$\phi 8 A_{III}$ , $l=1150$	2	0,45	

АРМАТУРА КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

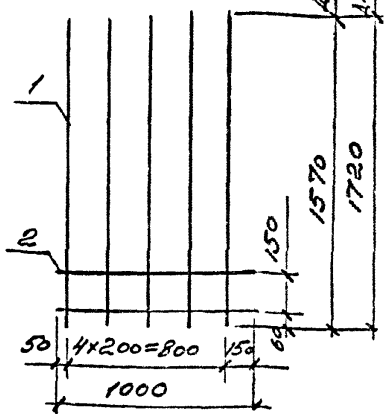
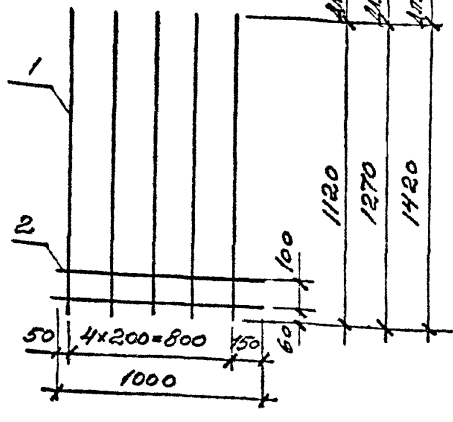
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.4.11.1-7. 1-4

Лист  
3

КР40... КР54

КР123... КР132



МАРКА КАРКАС	ПОС.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. ЕД., КГ	МАССА КАРКАС, КГ
КР40	1	φ 12 АІІ, l=1120	5 0,99	5,8
	2	φ 8 АІІ, l=1000	2 0,40	
КР41	1	φ 16 АІІ, l=1120	5 1,77	9,6
	2	φ 8 АІІ, l=1000	2 0,40	
КР42	1	φ 20 АІІ, l=1120	5 2,76	14,6
	2	φ 8 АІІ, l=1000	2 0,40	
КР43	1	φ 22 АІІ, l=1120	5 3,34	17,5
	2	φ 8 АІІ, l=1000	2 0,40	
КР44	1	φ 25 АІІ, l=1120	5 4,30	22,3
	2	φ 8 АІІ, l=1000	2 0,40	
КР45	1	φ 12 АІІ, l=1270	5 1,13	6,4
	2	φ 8 АІІ, l=1000	2 0,40	

1.411.1-7. 1-5

ИЗВ. И ГРАФ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Имя	БАНДАНОВА	В.Т.
Фамилия	БАНДАНОВА	В.Т.
Имя	ИВАНОВА	С.И.
Фамилия	ИВАНОВА	С.И.
Имя	ИВАНОВА	С.И.
Фамилия	ИВАНОВА	С.И.

КАРКАС  
КР40... КР54;  
КР123... КР132

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ		

МАРСА РАРСА	Грз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАРСА ЕЗ., КГ	МАРСА РАРСА, КГ
КР46	1	$\phi 16 \text{ AIII}$ , $e=1270$	5	2,0	10,8
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР47	1	$\phi 20 \text{ AIII}$ , $e=1270$	5	3,13	16,4
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР48	1	$\phi 22 \text{ AIII}$ , $e=1270$	5	3,79	19,7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР49	1	$\phi 25 \text{ AIII}$ , $e=1270$	5	4,88	25,2
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР50	1	$\phi 12 \text{ AIII}$ , $e=1420$	5	1,26	7,1
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР51	1	$\phi 16 \text{ AIII}$ , $e=1420$	5	2,24	12,0
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР52	1	$\phi 20 \text{ AIII}$ , $e=1420$	5	3,5	18,3
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР53	1	$\phi 22 \text{ AIII}$ , $e=1420$	5	4,24	22,0
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР54	1	$\phi 25 \text{ AIII}$ , $e=1420$	5	5,45	28,1
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР123	1	$\phi 12 \text{ AIII}$ , $e=1570$	5	1,39	7,8
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР124	1	$\phi 16 \text{ AIII}$ , $e=1570$	5	2,48	13,2
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР125	1	$\phi 20 \text{ AIII}$ , $e=1570$	5	3,87	20,1
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=1000$	2	0,40	

Г/в. Нотодп. Подпись и дата Взам. инв. №

1.411.1-7.1-5

Лист

2



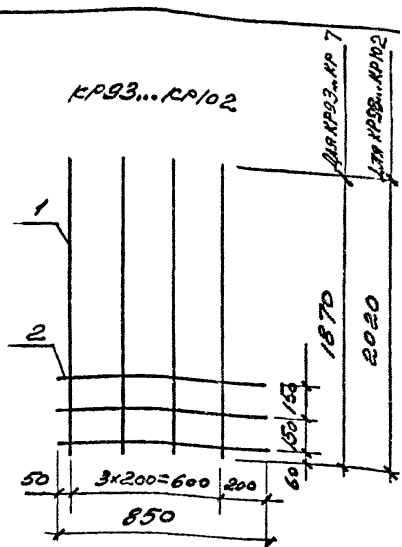
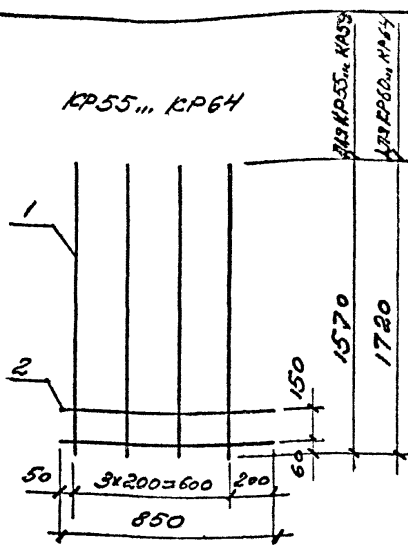
МАССА САДЯСКОГО	№3	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА КА, КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР126	1	$\phi 22 \text{ АII}$ , $e=1570$	5	4,68	24,2
	2	$\phi 8 \text{ АII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР127	1	$\phi 25 \text{ АII}$ , $e=1570$	5	6,03	30,9
	2	$\phi 8 \text{ АII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР128	1	$\phi 12 \text{ АII}$ , $e=1720$	5	1,53	8,4
	2	$\phi 8 \text{ АII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР129	1	$\phi 16 \text{ АII}$ , $e=1720$	5	2,71	14,4
	2	$\phi 8 \text{ АII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР130	1	$\phi 20 \text{ АII}$ , $e=1720$	5	4,24	22,0
	2	$\phi 8 \text{ АII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР131	1	$\phi 22 \text{ АII}$ , $e=1720$	5	5,13	26,5
	2	$\phi 8 \text{ АII}$ , $e=1000$	2	0,40	
КР132	1	$\phi 25 \text{ АII}$ , $e=1720$	5	6,60	33,8
	2	$\phi 8 \text{ АII}$ , $e=1000$	2	0,40	

АРМАТУРА КАРКАСА А-II по ГОСТ 5781-82

Инв. №подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №2

1.44.1-7.1-5

ЛИС  
3



МАРКА КРАСКИ	№03	НАЗНАЧЕНИЕ	Кол.	МАССА БР., КГ	МАССА КРАСКИ КГ
КР55	1	$\phi 12 \text{ АIII}, l=1570$	4	1,39	6,2
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	2	0,34	
КР56	1	$\phi 16 \text{ АIII}, l=1570$	4	2,48	10,6
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	2	0,34	
КР57	1	$\phi 20 \text{ АIII}, l=1570$	4	3,87	16,2
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	2	0,34	
КР58	1	$\phi 22 \text{ АIII}, l=1570$	4	4,68	19,4
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	2	0,34	
КР59	1	$\phi 25 \text{ АIII}, l=1570$	4	6,03	24,8
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	2	0,34	
КР60	1	$\phi 12 \text{ АIII}, l=1720$	4	1,53	6,8
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	2	0,34	

1.411.1-7.1-6

Имя, И.О.Ф. Платонов и другие

Д.КНИН ОР. ДАВАНОВА  
 Р.З.РАГ. ПЕТРОВА  
 К.ПОДН. НИКОЛАЕВА  
 П.РОСЕР. БИЛАНОВА  
 И.КОНТ. ПЕТРОВА

КРАС  
 КР55... КР64;  
 КР93... КР102

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

И.И.И.ПРОМ.Д.И.И.И.

МАССА ВАРСКАЯ	Поз.	НАЗНАЧЕНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ВАРСКАЯ КГ
КР61	1	$\phi 16 \text{ AIII}$ , $e=1720$	4	2,71	11,5
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	2	0,34	
КР62	1	$\phi 20 \text{ AIII}$ , $e=1720$	4	4,24	17,6
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	2	0,34	
КР63	1	$\phi 22 \text{ AIII}$ , $e=1720$	4	5,13	21,2
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	2	0,34	
КР64	1	$\phi 25 \text{ AIII}$ , $e=1720$	4	6,60	27,1
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	2	0,34	
КР93	1	$\phi 12 \text{ AIII}$ , $e=1870$	4	1,66	7,6
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР94	1	$\phi 16 \text{ AIII}$ , $e=1870$	4	2,95	12,8
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР95	1	$\phi 20 \text{ AIII}$ , $e=1870$	4	4,61	19,5
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР96	1	$\phi 22 \text{ AIII}$ , $e=1870$	4	5,58	23,3
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР97	1	$\phi 25 \text{ AIII}$ , $e=1870$	4	7,18	29,7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР98	1	$\phi 12 \text{ AIII}$ , $e=2020$	4	1,79	8,2
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР99	1	$\phi 16 \text{ AIII}$ , $e=2020$	4	3,19	13,8
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР100	1	$\phi 20 \text{ AIII}$ , $e=2020$	4	4,98	20,9
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР101	1	$\phi 22 \text{ AIII}$ , $e=2020$	4	6,03	25,1
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	
КР102	1	$\phi 25 \text{ AIII}$ , $e=2020$	4	7,76	31,1
	2	$\phi 8 \text{ AIII}$ , $e=850$	3	0,34	

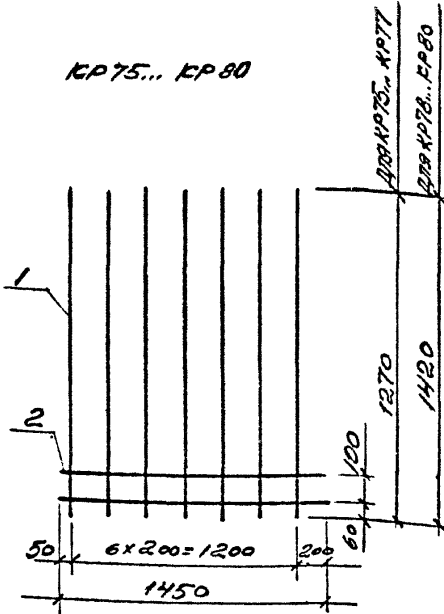
МАМАТУРА МАССА А-III по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-6

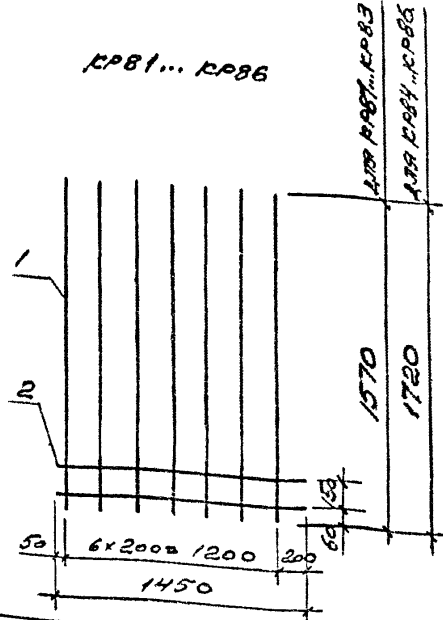
Лист  
2

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

КР75... КР80



КР81... КР86



МАССА КАЖДОГО НОС.	МАССА КАЖДОГО КГ	МАССА КАЖДОГО КГ	МАССА КАЖДОГО КГ
КР75	1	$\phi 12 \text{ AIII}, e=1270$	7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}, e=1450$	2
КР76	1	$\phi 16 \text{ AIII}, e=1270$	7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}, e=1450$	2
КР77	1	$\phi 20 \text{ AIII}, e=1270$	7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}, e=1450$	2
КР78	1	$\phi 12 \text{ AIII}, e=1420$	7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}, e=1450$	2
КР79	1	$\phi 16 \text{ AIII}, e=1420$	7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}, e=1450$	2
КР80	1	$\phi 20 \text{ AIII}, e=1420$	7
	2	$\phi 8 \text{ AIII}, e=1450$	2

1.411.1-7.1-7

КАЖДОЕ  
КР75... КР86

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИПРОДЗАРНИИ

Имя и фамилия разработчика и дата выполнения

И.И.И.И.И.	Б.И.И.И.И.	1/81
Р.Р.Р.Р.Р.	Б.И.И.И.И.	1/81
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	1/81
П.О.О.О.О.	П.О.О.О.О.	1/81
И.И.И.И.И.	П.О.О.О.О.	1/81

МАРКА КЛАССА	Поз.	НАЗНАЧЕНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КЛАССА КГ
КР81	1	$\phi 12 \text{ AII}, e=1570$	7	1,39	10,9
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=1450$	2	0,57	
КР82	1	$\phi 16 \text{ AII}, e=1570$	7	2,48	18,5
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=1450$	2	0,57	
КР83	1	$\phi 20 \text{ AII}, e=1570$	7	3,87	28,2
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=1450$	2	0,57	
КР84	1	$\phi 12 \text{ AII}, e=1720$	7	1,53	11,8
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=1450$	2	0,57	
КР85	1	$\phi 16 \text{ AII}, e=1720$	7	2,71	20,1
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=1450$	2	0,57	
КР86	1	$\phi 20 \text{ AII}, e=1720$	7	4,24	30,8
	2	$\phi 8 \text{ AII}, e=1450$	2	0,57	

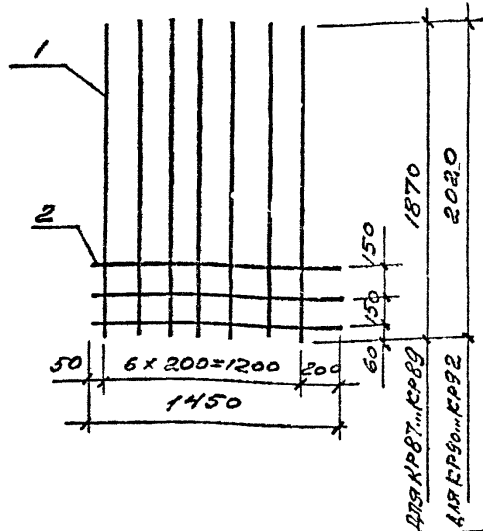
АРМАТУРА КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1.411.1-7.1-7

Лист

2



МАРКА КАРКАС	Поз.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	МАССА БР., КГ	МАССА КАРКАС КГ
КР87	1	$\phi 12 \text{ AII}, l=1870$	7	166	13,3
	2	$\phi 8 \text{ AII}, l=1450$	3	0,57	
КР88	1	$\phi 16 \text{ AII}, l=1870$	7	2,95	22,4
	2	$\phi 8 \text{ AII}, l=1450$	3	0,57	
КР89	1	$\phi 20 \text{ AII}, l=1870$	7	4,61	34,0
	2	$\phi 8 \text{ AII}, l=1450$	3	0,57	
КР90	1	$\phi 12 \text{ AII}, l=2020$	7	1,79	14,3
	2	$\phi 8 \text{ AII}, l=1450$	3	0,57	
КР91	1	$\phi 16 \text{ AII}, l=2020$	7	3,19	24,0
	2	$\phi 8 \text{ AII}, l=1450$	3	0,57	
КР92	1	$\phi 20 \text{ AII}, l=2020$	7	4,98	36,6
	2	$\phi 8 \text{ AII}, l=1450$	3	0,57	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-8

ИЗВ. И МАРК. ПОДПИСЬ И ВПР. ВЗН. И МАРК. А

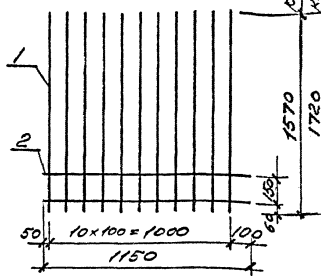
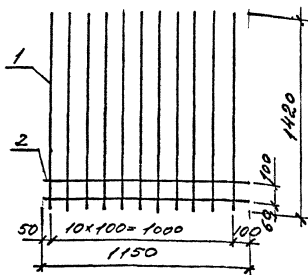
ГЛАВ. ИНЖ. Б. ДИНАНОВА  
 РАЗРАБ. И. ПЕТРОВА  
 КОП. И. И. СОЛДАТОВА  
 ПРОВЕР. Б. С. ШИШОВА  
 И КОМП. Л. П. РО. 24

КАРКАС  
 КР87...КР92

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 1  
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ

КР 103, КР 104

КР 105... КР 108



КЛАСС	КРАСКА	ПР.З.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КЛАСС	ЕД., КГ	КЛАСС	КР.
КР 103		1	φ 20 АИ, l=1420	11	3,5	0,45	39,4	
		2	φ 8 АИ, l=1150	2				
КР 104		1	φ 22 АИ, l=1420	11	4,24	0,45	47,5	
		2	φ 8 АИ, l=1150	2				
КР 105		1	φ 20 АИ, l=1570	11	3,87	0,45	43	
		2	φ 8 АИ, l=1150	2				
КР 106		1	φ 22 АИ, l=1570	11	4,68	0,45	52	
		2	φ 8 АИ, l=1150	2				
КР 107		1	φ 20 АИ, l=1720	11	4,24	0,45	47	
		2	φ 8 АИ, l=1150	2				
КР 108		1	φ 22 АИ, l=1720	11	5,13	0,45	57	
		2	φ 8 АИ, l=1150	2				

АРМАТУРА КЛАССА А-ИИ по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-9

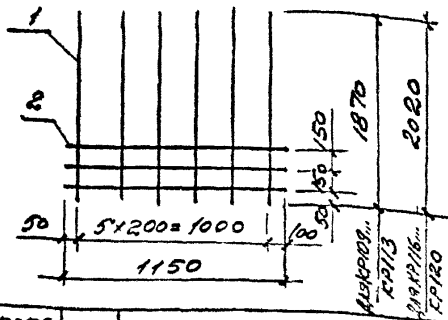
БЛАНК ДР. БЛАЖАНСВА  
 ПРЗРАБ. ПЕТРОВА  
 ИСТОП. НИКОЛАЕВА  
 ПРОВЕР. БЛАЖАНСВА  
 Н. КОВЧЕВ

КАРКАС  
 КР 103... КР 108

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦННННПРОДЗДАННИ

История проекта: Подписи и даты: 03.09.2018



КЛАСС БАРНОЙ	ГОС	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА БАР, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР109	1	φ12 AII, e=1870	6	166	11,3
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР110	1	φ16 AII, e=1870	6	2,95	19,1
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР111	1	φ20 AII, e=1870	6	4,61	29,0
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР112	1	φ22 AII, e=1870	6	5,58	34,8
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР113	1	φ25 AII, e=1870	6	7,18	44,4
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР116	1	φ12 AII, e=2020	6	1,79	12,1
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР117	1	φ16 AII, e=2020	6	3,19	20,5
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР118	1	φ20 AII, e=2020	6	4,98	31,3
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР119	1	φ22 AII, e=2020	6	6,03	37,5
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	
КР120	1	φ25 AII, e=2020	6	7,76	47,9
	2	φ8 AII, e=1150	3	0,45	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-10

Имя и фамилия  
Подпись  
Дата

Имя и фамилия  
Подпись  
Дата

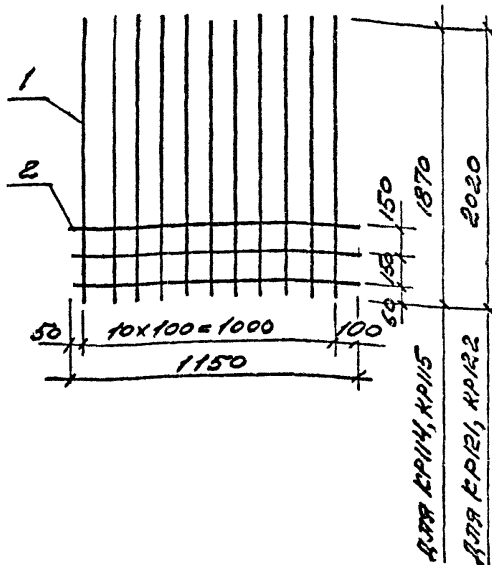
КАРКАС  
КР109... КР113;  
КР116... КР120

Выдан лист  
Р

Листов  
1

ЦНИИПромзданий





КАТКА	КАТКА ПОС.	НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАТКА КГ
KPI14	1	$\phi 20 A II$ , $E = 1870$	11	4,61	52,1
	2	$\phi 8 A II$ , $E = 1150$	3	0,45	
KPI15	1	$\phi 22 A II$ , $E = 1870$	11	5,58	62,7
	2	$\phi 8 A II$ , $E = 1150$	3	0,45	
KPI21	1	$\phi 20 A II$ , $E = 2020$	11	4,98	56,1
	2	$\phi 8 A II$ , $E = 1150$	3	0,45	
KPI22	1	$\phi 22 A II$ , $E = 2020$	11	6,03	67,7
	2	$\phi 8 A II$ , $E = 1150$	3	0,45	

АРАМАТСКА ПЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-11

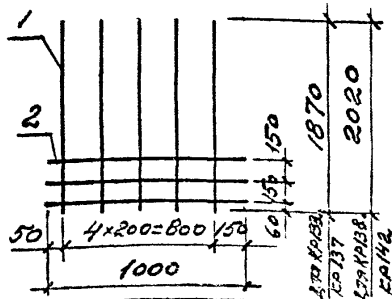
КАТКА ПОС. КАТКА ПОС. КАТКА ПОС. КАТКА ПОС.

КОНСТРУКТОР БРАНАНОВА  
 ПРОЕКТОР ПЕТРОВА  
 НАЧНИК ИМЕДЖЕВА  
 ПРОЕКТОР САНДАНОВА  
 НАЧНИК ПЕТРОВА

КАТКА  
 KPI14, KPI15, KPI21, KPI22

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

УНННПРОТСТБАННА



КЛАСС АРМАТУРЫ	ПОР.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА АРМАТУРЫ, КГ
КР133	1	φ12A@1870	5	1,66	9,5
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР134	1	φ16A@1870	5	2,95	15,9
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР135	1	φ20A@1870	5	4,61	24,2
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР136	1	φ22A@1870	5	5,58	29,1
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР137	1	φ25A@1870	5	7,18	37,1
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР138	1	φ12A@2020	5	1,79	10,2
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР139	1	φ16A@2020	5	3,19	17,1
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР140	1	φ20A@2020	5	4,98	26,1
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР141	1	φ22A@2020	5	6,03	31,3
	2	φ8A@1000	3	0,4	
КР142	1	φ25A@2020	5	7,76	40,0
	2	φ8A@1000	3	0,4	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

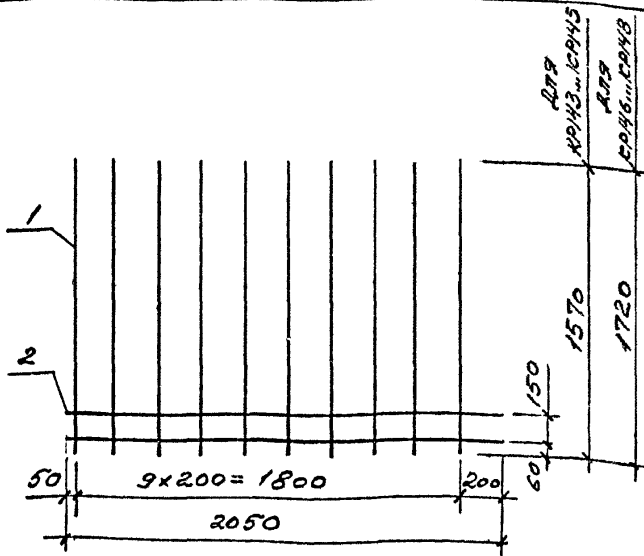
1.411.1-7.1-12

КАРКАС  
КР133... КР142

СТАНА РИСТ ЛКТОВ  
Р 1  
ЦНИИПРОИЗДАНИИ

Имя, кличка, Подпись и дата Взято из №...

С. И. И. П. БАМАНСВА  
С. С. Р. О. С. БАМАНОВА  
С. С. Т. И. Н. С. О. Т. А. Е. С. А.  
С. С. Е. Р. П. Е. Т. Р. С. А.  
С. С. Т. О. П. Е. Т. Р. С. А.



КЛАСС КАРКАСА ПОЗ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА БР., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР143	1 $\phi 12 \text{ AIII}, l=1570$	10	1,39	15,6
	2 $\phi 8 \text{ AIII}, l=2050$	2	0,81	
КР144	1 $\phi 16 \text{ AII}, l=1570$	10	2,48	26,4
	2 $\phi 8 \text{ AIII}, l=2050$	2	0,81	
КР145	1 $\phi 20 \text{ AII}, l=1570$	10	3,87	40,3
	2 $\phi 8 \text{ AIII}, l=2050$	2	0,81	
КР146	1 $\phi 12 \text{ AIII}, l=1720$	10	1,53	16,9
	2 $\phi 8 \text{ AIII}, l=2050$	2	0,81	
КР147	1 $\phi 16 \text{ AIII}, l=1720$	10	2,71	28,7
	2 $\phi 8 \text{ AIII}, l=2050$	2	0,81	
КР148	1 $\phi 20 \text{ AII}, l=1720$	10	4,24	44,0
	2 $\phi 8 \text{ AIII}, l=2050$	2	0,81	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

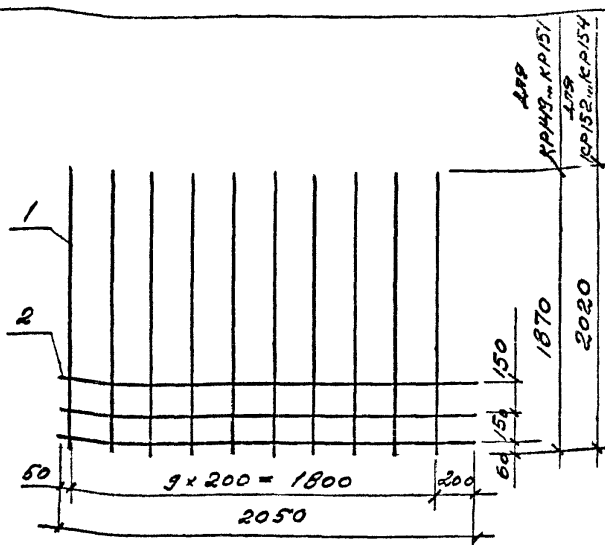
1.411.1-7.1-13

ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	ИЗМЕНЕНИЕ	И.И.И.	1981
2	ИЗМЕНЕНИЕ	И.И.И.	1981
3	ИЗМЕНЕНИЕ	И.И.И.	1981
4	ИЗМЕНЕНИЕ	И.И.И.	1981
5	ИЗМЕНЕНИЕ	И.И.И.	1981

КАРКАС  
КР143... КР148

Листов 1

ЦНИИПРОЕКТИРНИК



КЛАСС КЛАССА	№З	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	КЛАСС КЛАССА	КЛАСС КЛАССА
КР149	1	φ 12 АIII, l=1870	10	1,66	19,0
	2	φ 8 АIII, l=2050	3	0,81	
КР150	1	φ 16 АIII, l=1870	10	2,95	31,9
	2	φ 8 АIII, l=2050	3	0,81	
КР151	1	φ 20 АIII, l=1870	10	4,61	48,5
	2	φ 8 АIII, l=2050	3	0,81	
КР152	1	φ 12 АIII, l=2020	10	1,79	20,3
	2	φ 8 АIII, l=2050	3	0,81	
КР153	1	φ 16 АIII, l=2020	10	3,19	34,3
	2	φ 8 АIII, l=2050	3	0,81	
КР154	1	φ 20 АIII, l=2020	10	4,98	52,2
	2	φ 8 АIII, l=2050	3	0,81	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

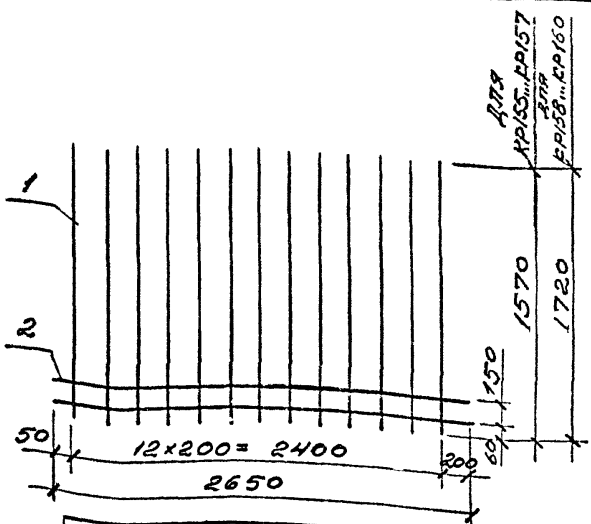
1.411.1-7.1-14

КЛАСС  
КР149... КР154

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ		

ИЗМ. № ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕНЕНИЯ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
 ПРОЕКТА  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ПРОЕКТ  
 ПРОЕКТ



КЛАСС	№	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА КЛАССА, КГ
КР155	1	φ 12 АII, e=1570	13	139	20,2
	2	φ 8 АII, e=2650	2	1,05	
КР156	1	φ 16 АII, e=1570	13	248	32,3
	2	φ 8 АII, e=2650	2	1,05	
КР157	1	φ 20 АII, e=1570	13	387	52,4
	2	φ 8 АII, e=2650	2	1,05	
КР158	1	φ 12 АII, e=1720	13	153	21,9
	2	φ 8 АII, e=2650	2	1,05	
КР159	1	φ 16 АII, e=1720	13	271	37,4
	2	φ 8 АII, e=2650	2	1,05	
КР160	1	φ 20 АII, e=1720	13	424	57,2
	2	φ 8 АII, e=2650	2	1,05	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

ИВ. А. ПИРА, ПРОЕКТОР, И. В. ПИРА, ВОСПОМОЩНИК

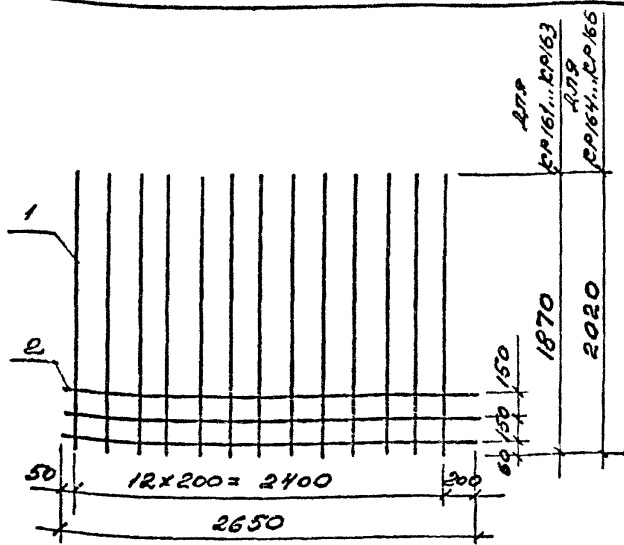
1.411.1-7.1-15

КАРДАС  
КР155... КР160

СМЕТЧИК	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР
Р		1

ЛИНИИ ПРОТЯЖЕНИЯ

И. ПИРА  
И. ПИРА  
И. ПИРА  
И. ПИРА  
И. ПИРА



МАРКА КАРКАС ПОЗ.		НАЗНАЧЕНИЕ	Кол.	МАССА	
				ЕД., КГ	КАРКАСА, КГ
КР161	1	φ 12AIII, e=1870	13	1,66	24,7
	2	φ 8AIII, e=2650	3	1,05	
КР162	1	φ 16AIII, e=1870	13	2,95	41,5
	2	φ 8AIII, e=2650	3	1,05	
КР163	1	φ 20AIII, e=1870	13	4,61	63,1
	2	φ 8AIII, e=2650	3	1,05	
КР164	1	φ 12AIII, e=2020	13	1,79	26,5
	2	φ 8AIII, e=2650	3	1,05	
КР165	1	φ 16AIII, e=2020	13	3,19	44,6
	2	φ 8AIII, e=2650	3	1,05	
КР166	1	φ 20AIII, e=2020	13	4,98	67,9
	2	φ 8AIII, e=2650	3	1,05	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

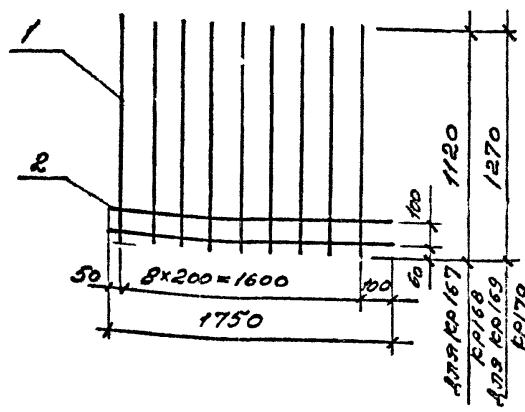
1.411.1-7.1-16

Имя и подп. Павел Николаевич Борис Николаевич  
 БИЛИН ДА БИЛИНОВА  
 БИЗАРЬ ПЕТРОВА  
 АКИЛОВ НИКОЛАЕВА  
 ПРОВЕР. БИЛИНОВА  
 Ч. КОМП. V=17.00

КАРКАС  
 КР161... КР166

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ЦЕНТРОПРОИЗВОДИМ



КЛАСС КАРКАС	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР167	1	φ 12AIII, e=1120	9	0,99	10,3
	2	φ 8AIII, e=1750	2	0,69	
КР168	1	φ 16AIII, e=1120	9	1,77	17,3
	2	φ 8AIII, e=1750	2	0,69	
КР169	1	φ 12AIII, e=1270	9	1,13	11,5
	2	φ 8AIII, e=1750	2	0,69	
КР170	1	φ 16AIII, e=1270	9	2,0	19,4
	2	φ 8AIII, e=1750	2	0,69	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

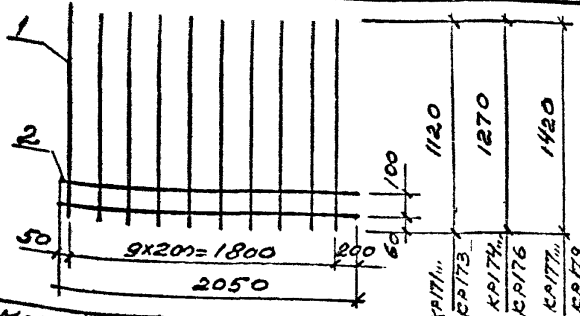
1.4И.1-7.1-17

ИВБ-М ДВАР  
 ПОЛУЧЕНА И ВПРЯК ВЗЯТА ИЛИ ИЛИ

УМНН. ДР. БУМАЖОВА  
 РАЗРАБ. ПЕТРОВА  
 ИСПОЛН. НИКОЛАЕВА  
 ПРОВЕР. БУМАЖОВА  
 И КОНТР. ПЕТРОВА

КАРКАС  
 КР167... КР170

Страница 1  
 Лист 1  
 Листов 1  
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



МАРКА БАРЬЕРА	Поз.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА БАРЬЕРА, КГ
KP171	1	φ 12 AIII, l=1120	10	0,99	11,6
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP172	1	φ 16 AIII, l=1120	10	1,77	19,3
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP173	1	φ 20 AIII, l=1120	10	2,76	29,2
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP174	1	φ 12 AIII, l=1270	10	1,13	12,9
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP175	1	φ 16 AIII, l=1270	10	2,0	21,7
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP176	1	φ 20 AIII, l=1270	10	3,13	32,9
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP177	1	φ 12 AIII, l=1420	10	1,26	14,2
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP178	1	φ 16 AIII, l=1420	10	2,24	24,0
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	
KP179	1	φ 20 AIII, l=1420	10	3,5	36,6
	2	φ 8 AIII, l=2050	2	0,81	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-18

КЛАСС  
KP171... KP179

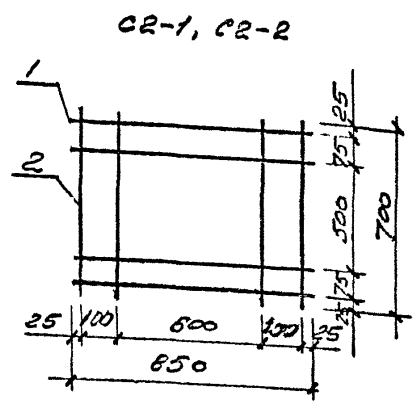
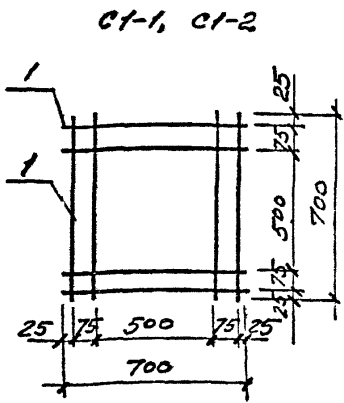
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦЕННИПРОЗВАННИ

Исполнитель: [Signature]  
 Проверено: [Signature]  
 Дата: [Signature]

Исполнитель: ЕВНИКОВА  
 Проверено: ПЕТРОВА  
 Исполнитель: НИКОЛАЕВА  
 Проверено: БУЖАНОВА  
 Исполнитель: ПЕТРОВА





КЛАСС СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	КЛАСС СЕТКИ ЕА, кг	КЛАСС СЕТКИ КГ
С1-1	1	Ф8АII, Е=700	8	0,28	2,2
С1-2	1	Ф10АII, Е=700	8	0,43	3,5
С2-1	1	Ф8АII, Е=850	4	0,34	2,4
	2	Ф8АII, Е=700	4	0,28	
С2-2	1	Ф10АII, Е=850	4	0,52	3,8
	2	Ф10АII, Е=700	4	0,43	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

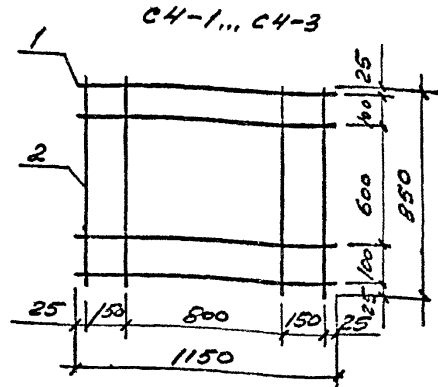
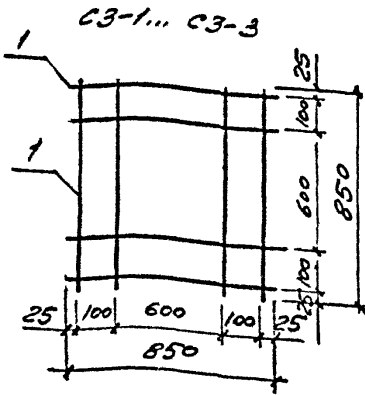
1.411.1-7.1-19

Имя и подпись Поверенного лица

Имя и подпись: БИМАНОВА  
 Ф.И.О.: ПЕТРОВА  
 Имя и подпись: БИМАНОВА  
 Ф.И.О.: ПЕТРОВА

СЕТКА  
 С1-1; С1-2; С2-1; С2-2

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 1  
 ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ



ТИПА СЕТКИ	П/С	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БР., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
СЗ-1	1	Ф8АIII, e=850	8	0,34	2,7
СЗ-2	1	Ф10АIII, e=850	8	0,52	4,2
СЗ-3	1	Ф12АIII, e=850	8	0,75	6,0
С4-1	1	Ф8АIII, e=1150	4	0,45	3,2
	2	Ф8АIII, e=850	4	0,34	
С4-2	1	Ф10АIII, e=1150	4	0,71	4,9
	2	Ф10АIII, e=850	4	0,52	
С4-3	1	Ф12АIII, e=1150	4	1,02	7,1
	2	Ф12АIII, e=850	4	0,75	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-20

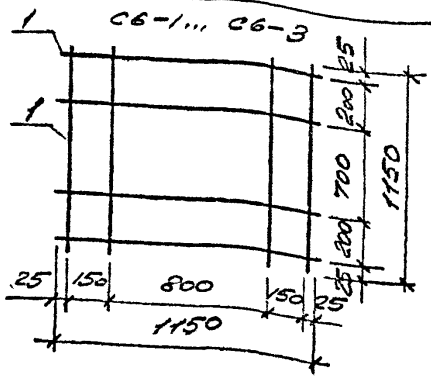
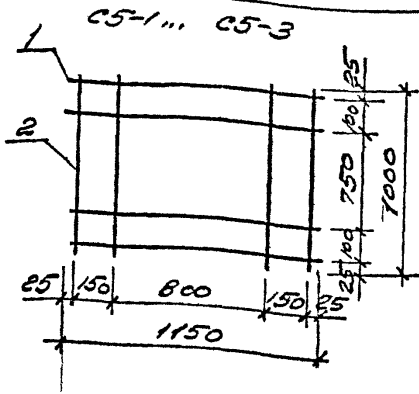
СЕТКА  
СЗ-1... СЗ-3;  
С4-1... С4-3

СТАРШ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

ДЛИННОЕ БРАТЯВОВА  
 РАЯНОВ ПЕТРОВ  
 ИПОЛН. НИКОЛАЕВА  
 ПРОВЕР. БРАТЯВОВА  
 ИЛИНТА ПЕ...



КЛАСС СЕТКИ	ПЛОЩ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C5-1	1	φ 8 А II, e=1150	4	0,45	3,4
	2	φ 8 А II, e=1000	4	0,40	
C5-2	1	φ 10 А II, e=1150	4	0,71	5,3
	2	φ 10 А II, e=1000	4	0,62	
C5-3	1	φ 12 А II, e=1150	4	1,02	7,6
	2	φ 12 А II, e=1000	4	0,89	
C6-1	1	φ 8 А II, e=1150	8	0,45	3,6
C6-2	1	φ 10 А II, e=1150	8	0,71	5,7
C6-3	1	φ 12 А II, e=1150	8	1,02	8,2

АРМАТУРА КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-21

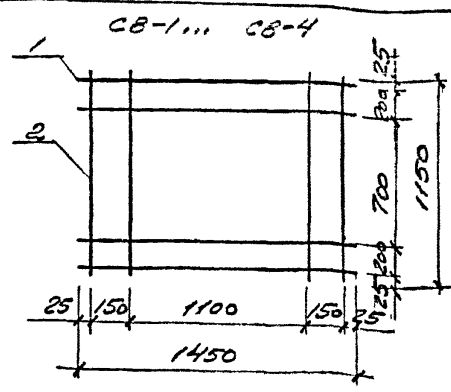
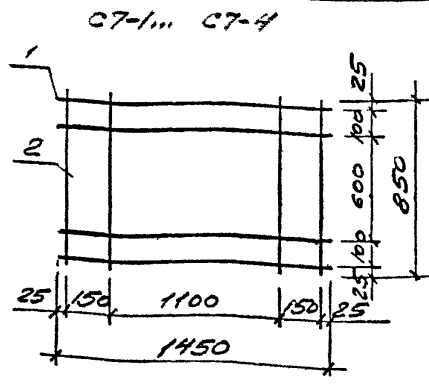
ИЗВ. ПЛАНА КОЗЛОВА И ВАРТА ВЕЛИКИНА

ДИЗАЙНЕР БАГДАНАСЯ / 3 Д  
 РАЗРАБ БАГДАНАСЯ / 3 Д  
 ИСПОЛН НАИСТАВОВА / 3 Д  
 ПРОВЕРКА ПЕТРОВА / 3 Д  
 И. КОМТ. ПЕТРОВА / 3 Д

СЕТКА  
 C5-1... C5-3;  
 C6-1... C6-3

СТЕНА	СВЕТ	ПЛОЩАДЬ
Р		1

ЦЕННИК ПРОЕКТА



МАРКА ЦЕМЕНТА	ГОСТ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА БАРА, КГ	МАССА ЦЕМЕНТА, КГ
C7-1	1	φ 8 АIII, l = 1450	4	0,57	36
	2	φ 8 АIII, l = 850	4	0,34	
C7-2	1	φ 10 АIII, l = 1450	4	0,89	5,7
	2	φ 10 АIII, l = 850	4	0,52	
C7-3	1	φ 12 АIII, l = 1450	4	1,29	8,2
	2	φ 12 АIII, l = 850	4	0,75	
C7-4	1	φ 14 АIII, l = 1450	4	1,75	11,1
	2	φ 14 АIII, l = 850	4	1,03	
C8-1	1	8 АIII, l = 1450	4	0,57	4,1
	2	8 АIII, l = 1150	4	0,45	
C8-2	1	10 АIII, l = 1450	4	0,89	6,4
	2	10 АIII, l = 1150	4	0,71	
C8-3	1	12 АIII, l = 1450	4	1,29	9,2
	2	12 АIII, l = 1150	4	1,02	
C8-4	1	14 АIII, l = 1450	4	1,75	12,6
	2	14 АIII, l = 1150	4	1,39	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

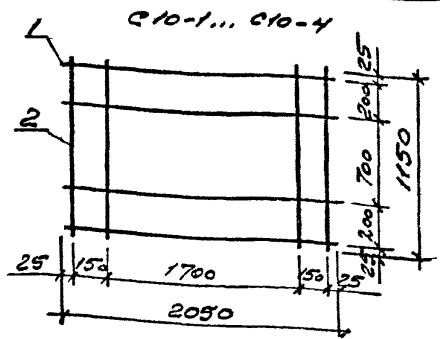
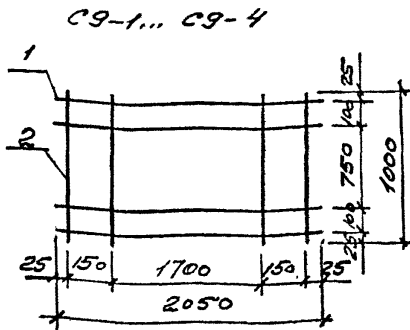
1. 411.1-7.1-22

Исполнитель: [blank]  
 Проверил: [blank]  
 Руководитель: [blank]

СТ. ИНИЦ. БИРАНОВА [blank]  
 РАЗРАБ. БИРАНОВА [blank]  
 ИСПОЛН. ИЛИКАРЕВА [blank]  
 ПРОСЕК. ПЕТРОВА [blank]  
 И. КОМП. ПЕТРОВА [blank]

**ЦЕМЕНТ**  
 C7-1... C7-4;  
 C8-1... C8-4

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



КЛАСС СЕТКИ	ПОР.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	КЛАССА БР., кг	КЛАССА СЕТКИ, кг
C9-1	1	φ 8 АІІ, E=2050	4	0,81	4,8
	2	φ 8 АІІ, E=1000	4	0,40	
C9-2	1	φ 10 АІІ, E=2050	4	1,26	7,5
	2	φ 10 АІІ, E=1000	4	0,62	
C9-3	1	φ 12 АІІ, E=2050	4	1,82	10,8
	2	φ 12 АІІ, E=1000	4	0,89	
C9-4	1	φ 14 АІІ, E=2050	4	2,48	14,7
	2	φ 14 АІІ, E=1000	4	1,21	
C10-1	1	φ 8 АІІ, E=2050	4	0,81	5,1
	2	φ 8 АІІ, E=1150	4	0,45	
C10-2	1	φ 10 АІІ, E=2050	4	1,26	7,9
	2	φ 10 АІІ, E=1150	4	0,71	
C10-3	1	φ 12 АІІ, E=2050	4	1,82	11,4
	2	φ 12 АІІ, E=1150	4	1,02	
C10-4	1	φ 14 АІІ, E=2050	4	2,48	15,5
	2	φ 14 АІІ, E=1150	4	1,39	

АРМАТУРА КЛАССА А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-23

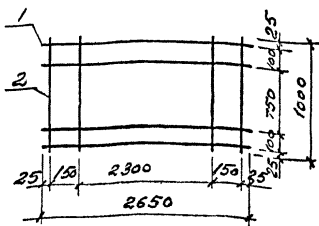
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
 РЯЗАНЬ БЯЖАНОВА  
 КОПОЛАНКОСОВА  
 ТРОВЕР ПЕТРОВА  
 И. КОТЛ. ПЕТРОВА

СЕТКА  
 C9-1... C9-4;  
 C10-1... C10-4

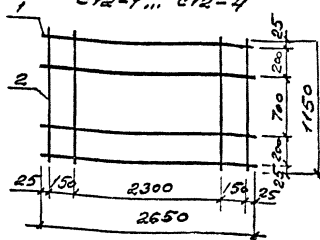
СТРАНА  
 Р  
 ТИП  
 ТИПОВ  
 ЦИПНПРОИЗДАННИ

ИЗВ. И ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ И ДАТЫ ВВЕДЕНИЯ

С11-1... С11-4



С12-1... С12-4



НАИМЕНОВАНИЕ СЕТКИ	Пр.з.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БР., КГ	МАССА СЕТКИ КГ
С11-1	1	$\Phi 8 \text{ AII}, e = 2650$	4	1,05	5,8
	2	$\Phi 8 \text{ AII}, e = 1000$	4	0,40	
С11-2	1	$\Phi 10 \text{ AII}, e = 2650$	4	1,64	9,0
	2	$\Phi 10 \text{ AII}, e = 1000$	4	0,62	
С11-3	1	$\Phi 12 \text{ AII}, e = 2650$	4	2,35	13,0
	2	$\Phi 12 \text{ AII}, e = 1000$	4	0,89	
С11-4	1	$\Phi 14 \text{ AII}, e = 2650$	4	3,20	14,2
	2	$\Phi 14 \text{ AII}, e = 1000$	4	1,21	
С12-1	1	$\Phi 8 \text{ AII}, e = 2650$	4	1,05	6,0
	2	$\Phi 8 \text{ AII}, e = 1150$	4	0,45	
С12-2	1	$\Phi 10 \text{ AII}, e = 2650$	4	1,64	9,4
	2	$\Phi 10 \text{ AII}, e = 1150$	4	0,71	
С12-3	1	$\Phi 12 \text{ AII}, e = 2650$	4	2,35	13,5
	2	$\Phi 12 \text{ AII}, e = 1150$	4	1,02	
С12-4	1	$\Phi 14 \text{ AII}, e = 2650$	4	3,20	15,0
	2	$\Phi 14 \text{ AII}, e = 1150$	4	1,39	

РАМАТЫРА СЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

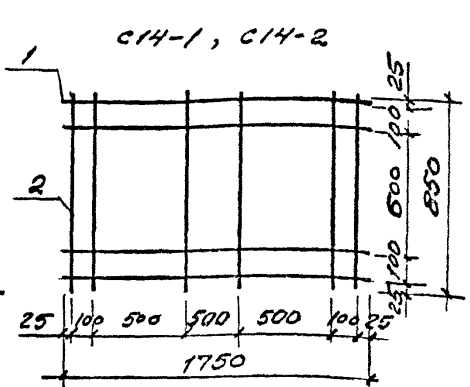
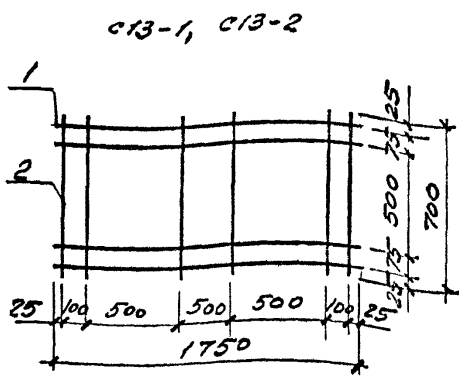
1.411.1-7.1-24

Изб. 1/10/2008  
 Програма: И.Б.А.Р.Р.Р.  
 С.З.С.М.А.В.А.Л.

И. А. А. А. А. А.	С. А. А. А. А. А.	И. В. В. В. В. В.
А. А. А. А. А.	Б. Б. Б. Б. Б.	В. В. В. В. В.
Г. Г. Г. Г. Г.	Д. Д. Д. Д. Д.	Е. Е. Е. Е. Е.
Ж. Ж. Ж. Ж. Ж.	З. З. З. З. З.	И. И. И. И. И.
К. К. К. К. К.	Л. Л. Л. Л. Л.	М. М. М. М. М.

СЕТКА  
 С11-1... С11-4;  
 С12-1... С12-4

СЕТКА	СЕТКА	СЕТКА
Р	С	Т
ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ		



МАРКА СЕТКИ	ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ КГ
с13-1	1	$\Phi$ 8 А III, $e=1750$	4	0,69	4,4
	2	$\Phi$ 8 А III, $e=700$	6	0,28	
с13-2	1	$\Phi$ 10 А III, $e=1750$	4	1,08	6,9
	2	$\Phi$ 10 А III, $e=700$	6	0,43	
с14-1	1	$\Phi$ 8 А III, $e=1750$	4	0,69	4,8
	2	$\Phi$ 8 А III, $e=850$	6	0,34	
с14-2	1	$\Phi$ 10 А III, $e=1750$	4	1,08	7,5
	2	$\Phi$ 10 А III, $e=850$	6	0,52	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-25

Имя и фамилия Подписчик и Дата Взаминан

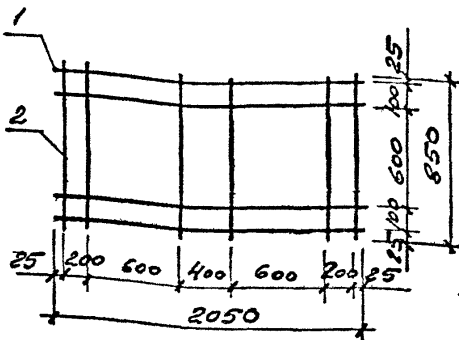
ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР / Б /  
 РАЗРАБ. БАМАНОВА / Б /  
 ИСПОЛН. НИКОЛАЕВА / Б /  
 ПАСЕКА ПЕТРОВА / Б /  
 И.КОНТР ПЕТРОВА / Б /

СЕТКА  
 с13-1, с13-2;  
 с14-1, с14-2

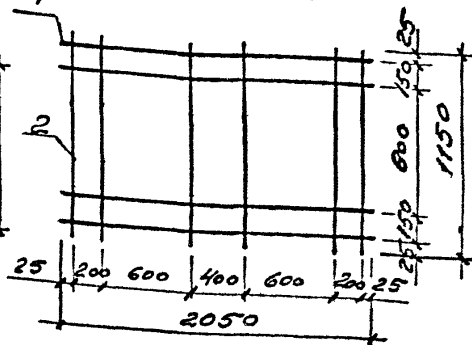
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИ

С15-1... С15-3



С16-1... С16-3



МАССА СЕТКИ	ПЛОЩ.	НАЗНАЧЕНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С15-1	1	φ 8 АІІ, e=2050	4	0,81	5,3
	2	φ 8 АІІ, e=850	6	0,34	
С15-2	1	φ 10 АІІ, e=2050	4	1,27	8,2
	2	φ 10 АІІ, e=850	6	0,52	
С15-3	1	φ 12 АІІ, e=2050	4	1,82	11,8
	2	φ 12 АІІ, e=850	6	0,75	
С16-1	1	φ 8 АІІ, e=2050	4	0,81	6,0
	2	φ 8 АІІ, e=1150	6	0,45	
С16-2	1	φ 10 АІІ, e=2050	4	1,27	9,3
	2	φ 10 АІІ, e=1150	6	0,71	
С16-3	1	φ 12 АІІ, e=2050	4	1,82	13,4
	2	φ 12 АІІ, e=1150	6	1,02	

АРМАТУРА КЛАССА А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-26

СЕТКА

С15-1... С15-3;  
С16-1... С16-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
УНИПРОМЗАНИИ		

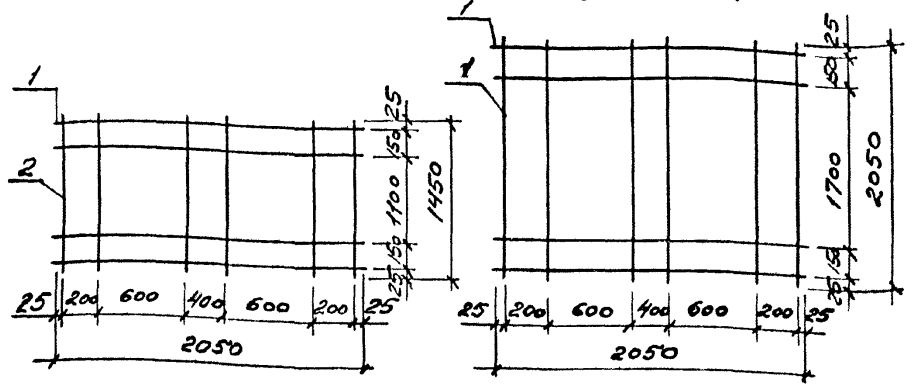
Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Составитель

С.И.ИВАНОВ  
Р.В.А.А.Б. БЯЖАНОВА  
И.В.И.И.И. И.И.И.И.И.И.И.И.И.  
ПРОВЕР. ПЕТРОВСЯ  
И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.



C17-1... C17-4

C18-1... C18-4



МАРКА СЕТКИ	Тов.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ	МАССА СЕТКИ, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C17-1	1	φ 8 АІІ, l = 2050	4	9,81	6,7
	2	φ 8 АІІ, l = 1450	6	9,57	
C17-2	1	φ 10 АІІ, l = 2050	4	1,26	10,4
	2	φ 10 АІІ, l = 1450	6	0,89	
C17-3	1	φ 12 АІІ, l = 2050	4	1,82	15,0
	2	φ 12 АІІ, l = 1450	6	1,29	
C17-4	1	φ 14 АІІ, l = 2050	4	2,48	20,4
	2	φ 14 АІІ, l = 1450	6	1,75	
C18-1	1	φ 8 АІІ, l = 2050	10	0,81	8,1
C18-2	1	φ 10 АІІ, l = 2050	10	1,26	12,6
C18-3	1	φ 12 АІІ, l = 2050	10	1,82	18,2
C18-4	1	φ 14 АІІ, l = 2050	10	2,48	24,8

РАМАТЫРА КЛАССА АІІ ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-27

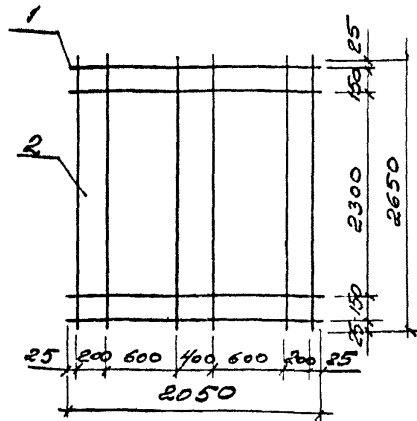
ШИВ. N 2028. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ СВАХ. ИЛИН

С. АННОЕ БРАНДОВА Б  
 РАЗРАБ С. АННОЕ БРАНДОВА Б  
 ИСПОЛН. АННОЕ БРАНДОВА Б  
 ПРОВЕР. ПЕТРОВА Г  
 И. КОМП. ПЕТРОВА Г

СЕТКА  
 C17-1... C17-4;  
 C18-1... C18-4

СВЯЗЬ	ТИП	ТИПОВА
Р		Т

ЦЕНТРОПРОЕКТАРИИ



КЛАСС СЕТИВЫ	ГОС.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА СЕТИВЫ, КГ	МАССА СЕТИВЫ, КГ
С19-1	1	φ8 А II, L=2050	4	981	9,5
	2	φ8 А II, L=2650	6	105	
С19-2	1	φ10 А II, L=2050	4	1,26	14,9
	2	φ10 А II, L=2650	6	1,64	
С19-3	1	φ12 А II, L=2050	4	1,82	21,4
	2	φ12 А II, L=2650	6	2,35	
С19-4	1	φ14 А II, L=2050	4	2,48	29,1
	2	φ14 А II, L=2650	6	3,20	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

Имя, Фамилия  
Подпись и дата  
Подпись и дата

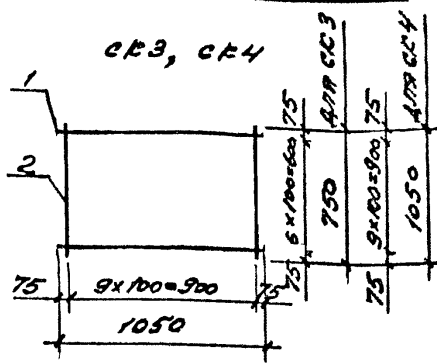
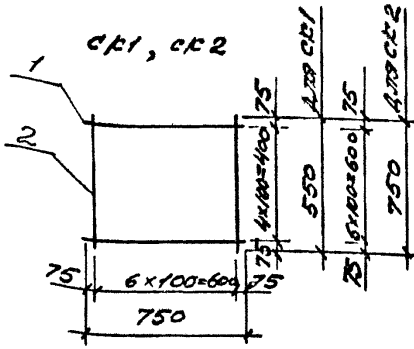
Б. И. И. П. Б. И. И. П. Б. И. И. П.  
 Б. И. И. П. Б. И. И. П. Б. И. И. П.  
 И. И. И. П. П. П. П. П. П. П. П. П.  
 П. П. П. П. П. П. П. П. П.

1.444.1-7.1-28

СЕТЬ  
 С19-1... С19-4

СЕТЬ	ИТОГ	ИТОГ
Р		1

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ



ТИПА СЕТКИ	№С	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
CR1	1	φ 6 AII, L=750	5	0,17	1,7
	2	φ 6 AII, L=550	7	0,12	
CR2	1,2	φ 6 AIII, L=750	14	0,17	2,4
CR3	1	φ 6 AII, L=1050	7	0,23	3,3
	2	φ 6 AIII, L=750	10	0,17	
CR4	1,2	φ 6 AIII, L=1050	20	0,23	4,7

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7. 1-29

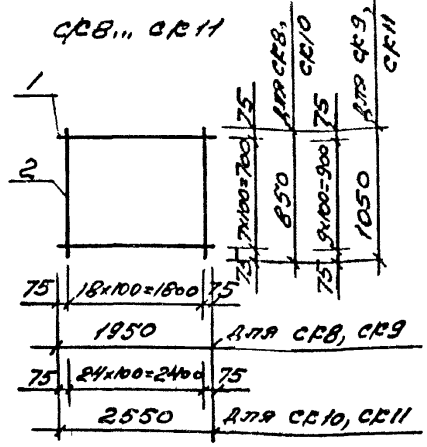
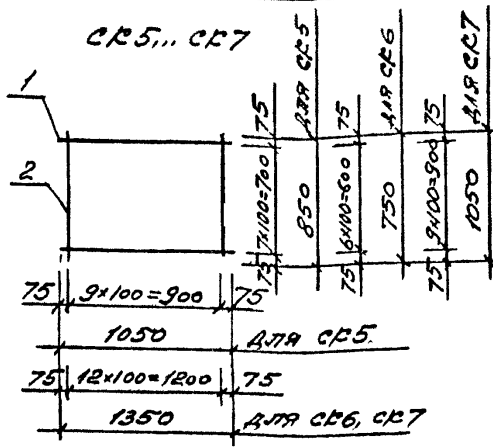
СЕТКА  
CR1 и CR4

Старик	Лист	Листов
Р		1

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ

Имя, Фамилия  
Подписан Дата  
Время

И.И.И. И.И.И.	И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БА, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
СР5	1	φ 6 А II, L = 1050	8	0,23	3,8
	2	φ 6 А II, L = 850	10	0,19	
СР6	1	φ 6 А II, L = 1350	7	0,30	4,3
	2	φ 6 А II, L = 750	13	0,17	
СР7	1	φ 6 А II, L = 1350	10	0,30	6,0
	2	φ 6 А II, L = 1050	13	0,23	
СР8	1	φ 6 А II, L = 1950	8	0,43	7,0
	2	φ 6 А II, L = 850	19	0,19	
СР9	1	φ 6 А II, L = 1950	10	0,43	8,8
	2	φ 6 А II, L = 1050	19	0,23	
СР10	1	φ 6 А II, L = 2550	8	0,57	9,2
	2	φ 6 А II, L = 850	25	0,19	
СР11	1	φ 6 А II, L = 2550	10	0,57	11,5
	2	φ 6 А II, L = 1050	25	0,23	

ДИАГРАММА МАРКИ А-II ПО ГОСТ 5781-82

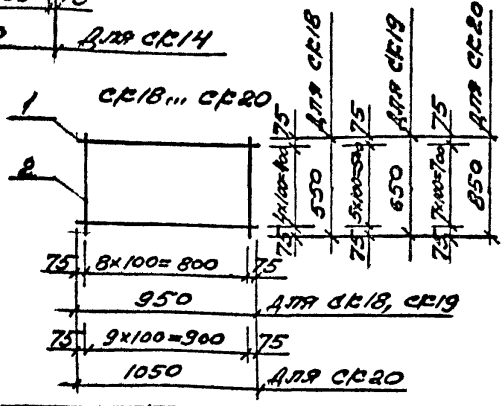
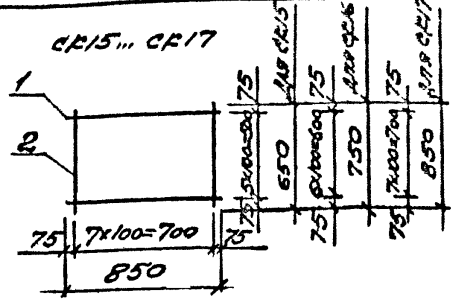
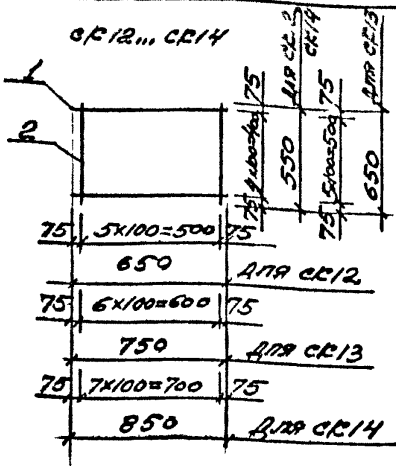
1.411.1-7.1-30

ИЗВ. И ИМЯ ПОДПИСЬ И Д.П.А ЗАКАЗЧИКА

ДИ.Н.И.И. ПР. БИЛИТОВА  
 Д.П.А. БИЛИТОВА  
 Д.П.А. БИЛИТОВА  
 П.П.А. П.П.А.  
 И.А.И. П.А.И.

СЕТКА  
 СР5... СР11

С.А.И.А. П.А.И.А.  
 П.А.И.А.  
 П.А.И.А.  
 П.А.И.А.



ПАРТА СЕМЕН	КОЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕМЕН, КГ
CP12	1	φ6AII, e=650	5	0,14	1,5
	2	φ6AII, e=550	6	0,12	
CP13	1	φ6AII, e=750	6	0,17	2,0
	2	φ6AII, e=650	7	0,14	
CP14	1	φ6AII, e=850	5	0,19	1,9
	2	φ6AII, e=550	8	0,12	

1.411.1-7.1-31

СЕМЕНА  
CP12... CP20

СЕМЕНА	СЕМЕНА	СЕМЕНА
Р	1	2
Ц	Ц	Ц
Ц	Ц	Ц
Ц	Ц	Ц
Ц	Ц	Ц
Ц	Ц	Ц

ИЗДАНИЕ 1988

ДАННЫЕ БАЛАНСОВ  
ОБЪЕМ БАЛАНСОВ  
ИСПОЛН. ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ПРОВЕР. ПЕТРОВА  
И. КОДТР. ПЕТРОВА

МАССА ДЕТОНН	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ДЕТОНН, КГ
СК15	1	Ф6АИ, $\rho=850$	6	0,9	23
	2	Ф6АИ, $\rho=650$	8	0,14	
СК16	1	Ф6АИ, $\rho=850$	7	0,9	27
	2	Ф6АИ, $\rho=750$	8	0,17	
СК17	1	Ф6АИ, $\rho=850$	8	0,9	30
	2	Ф6АИ, $\rho=850$	8	0,9	
СК18	1	Ф6АИ, $\rho=950$	5	0,21	22
	2	Ф6АИ, $\rho=550$	9	0,12	
СК19	1	Ф6АИ, $\rho=950$	6	0,21	26
	2	Ф6АИ, $\rho=650$	9	0,14	
СК20	1	Ф6АИ, $\rho=1050$	8	0,23	38
	2	Ф6АИ, $\rho=850$	10	0,9	

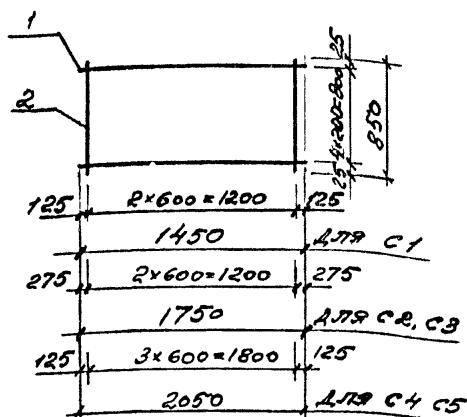
АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

Итого масса: 1000 кг

1.411.1-7.1-31

Лист

2



МАССА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	МАССА СЕТКИ, кг
С1	1	$\phi 12 \text{ АIII}, l=1450$	5	1,29	7,4
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	3	0,34	
С2	1	$\phi 12 \text{ АIII}, l=1750$	5	1,55	8,8
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	3	0,34	
С3	1	$\phi 14 \text{ АIII}, l=1750$	5	2,11	11,6
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	3	0,34	
С4	1	$\phi 14 \text{ АIII}, l=2050$	5	2,48	13,7
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	4	0,34	
С5	1	$\phi 16 \text{ АIII}, l=2050$	5	3,23	17,5
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, l=850$	4	0,34	

РАСЧЕТ МАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-32

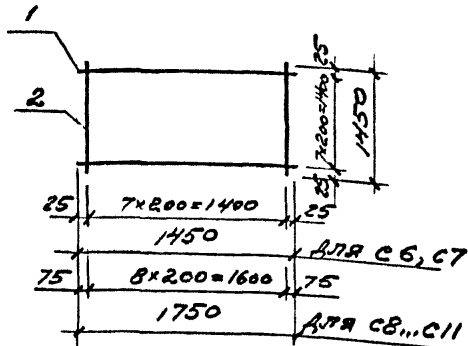
СЕТКА С1... С5

Страна	Лист	Знаков
Р		1

ЦЕНТРОПРОЗРАЧКА

Исполнитель: [Blank] Проверщик и оптор: [Blank] Составитель: [Blank]

Утвердил: БАХИЯНОВА [Blank]  
 Разработ: ПЕТРОВА [Blank]  
 Начальн. НИСЛАТЯЕВА [Blank]  
 Провер: БАХИЯНОВА [Blank]  
 Начальн. ПЕТРОВА [Blank]



МАРКА СЕТКИ	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА СБ., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С6	1,2	φ10 АІІ, e=1450	16	0,89	14,2
С7	1,2	φ12 АІІ, e=1450	16	1,29	20,6
С8	1	φ12 АІІ, e=1750	8	1,55	20,5
	2	φ10 АІІ, e=1450	9	0,89	
С9	1	φ14 АІІ, e=1750	8	2,11	25,0
	2	φ10 АІІ, e=1450	9	0,89	
С10	1	φ12 АІІ, e=1750	8	1,55	24,0
	2	φ12 АІІ, e=1450	9	1,29	
С11	1	φ14 АІІ, e=1750	8	2,11	28,5
	2	φ12 АІІ, e=1450	9	1,29	

АРМАТУРА КЛАССА А-ІІ по ГОСТ 5781-82

г. 411.1-7.1-33

БЕЛЕННИКА БЯНИНОВА А.Г.  
 РЯЗАНЬ ПЕТРОВА А.И.  
 НЕПОЛН. НИКОЛАЕВ В.И.  
 ПРОВЕР. БЯНИНОВА А.Г.  
 И. КОМАР ПЕТРОВА А.И.

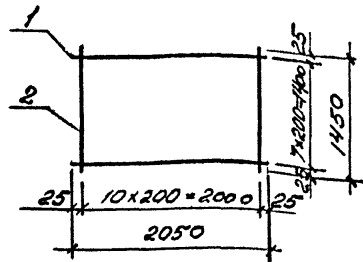
СЕТКА С6...С11

СТАРИК	ЛЮДЯ	ЛЮДЯ
Р		Г

ЩИТОВО-РАМКА

МАСШТАБ: 1:1  
 РАЗМЕРЫ В ММ  
 КОМПАС





ТИП СЕТКИ	ПОВ.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С12	1	$\phi 12 \text{ А II}, C=2050$	8	1,82	24,4
	2	$\phi 10 \text{ А II}, C=1450$	11	0,89	
С13	1	$\phi 14 \text{ А II}, C=2050$	8	2,48	29,7
	2	$\phi 10 \text{ А II}, C=1450$	11	0,89	
С14	1	$\phi 16 \text{ А II}, C=2050$	8	3,23	35,7
	2	$\phi 10 \text{ А II}, C=1450$	11	0,89	
С15	1	$\phi 18 \text{ А II}, C=2050$	8	4,10	42,6
	2	$\phi 10 \text{ А II}, C=1450$	11	0,89	
С16	1	$\phi 20 \text{ А II}, C=2050$	8	5,06	50,3
	2	$\phi 10 \text{ А II}, C=1450$	11	0,89	

РАМАТУРА ПЛЮССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7. т-34

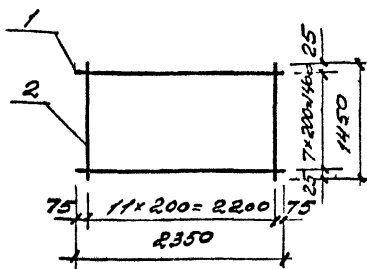
МОН. РАБ. ПРИБОРА И ПИЛО. КОМПОНОВ.

Д.А. НИКОЛАЕВ	Б.А. НИКОЛАЕВ	Л.В. НИКОЛАЕВ
Р.В. НИКОЛАЕВ	В.В. НИКОЛАЕВ	Л.В. НИКОЛАЕВ
П.В. НИКОЛАЕВ	С.В. НИКОЛАЕВ	Л.В. НИКОЛАЕВ
А.В. НИКОЛАЕВ	А.В. НИКОЛАЕВ	Л.В. НИКОЛАЕВ

СЕТКА С12... С16

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
УЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА		





КЛАСС СЕТКИ	ПОВ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА БЛ., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С23	1	$\phi$ 12 АП, $l = 2350$	8	209	27,4
	2	$\phi$ 10 АП, $l = 1450$	12	0,89	
С24	1	$\phi$ 14 АП, $l = 2350$	8	284	33,4
	2	$\phi$ 10 АП, $l = 1450$	12	0,89	
С25	1	$\phi$ 16 АП, $l = 2350$	8	371	40,4
	2	$\phi$ 10 АП, $l = 1450$	12	0,89	
С26	1	$\phi$ 18 АП, $l = 2350$	8	470	48,3
	2	$\phi$ 10 АП, $l = 1450$	12	0,89	
С27	1	$\phi$ 20 АП, $l = 2350$	8	580	57,1
	2	$\phi$ 10 АП, $l = 1450$	12	0,89	
С28	1	$\phi$ 14 АП, $l = 2350$	8	284	33,5
	2	$\phi$ 12 АП, $l = 1450$	12	1,29	
С29	1	$\phi$ 18 АП, $l = 2350$	8	470	48,3
	2	$\phi$ 12 АП, $l = 1450$	12	1,29	

ВАРИАНТЫ КЛАССА АП ПО ГОСТ 5761-82

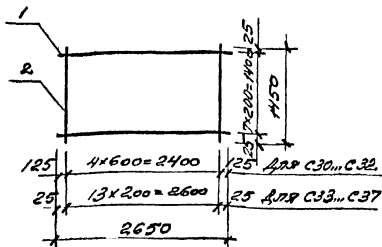
1.411.1-7.1-36

ДИРИЖОР	БЯНЧЕНОВА	150
РАЗРАБ.	ПЕТРОВА	150
ИСПОЛН.	АНКОСТАН	150
ПРОВЕР.	БЯНЧЕНОВА	150
НАЧИНТ.	ПЕТРОВА	150

СЕТКА С23, С29

СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Р		1
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ		

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА



МАССА СЕТКИ	ПЛОЩ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА БЯ, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С30	1	φ 16. АII, e=2650	8	4,18	35,1
	2	φ 6. АII, e=1450	5	0,32	
С31	1	φ 20. АII, e=2650	8	6,53	53,9
	2	φ 6. АII, e=1450	5	0,32	
С32	1	φ 22. АII, e=2650	8	7,91	64,9
	2	φ 6. АII, e=1450	5	0,32	
С33	1	φ 14. АII, e=2650	8	3,20	38,1
	2	φ 10. АII, e=1450	14	0,89	
С34	1	φ 16. АII, e=2650	8	4,18	46,0
	2	φ 10. АII, e=1450	14	0,89	
С35	1	φ 18. АII, e=2650	8	5,29	54,9
	2	φ 10. АII, e=1450	14	0,89	
С36	1	φ 20. АII, e=2650	8	6,54	64,8
	2	φ 10. АII, e=1450	14	0,89	
С37	1	φ 22. АII, e=2650	8	7,91	75,8
	2	φ 10. АII, e=1450	14	0,89	

АРМАТУРА ВЛАСВА А-II по ГОСТ 5781-82

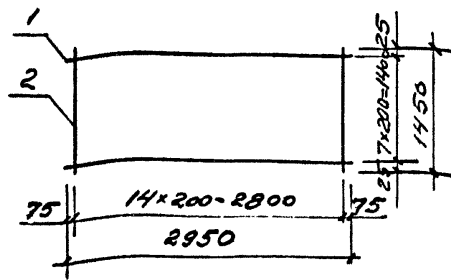
1.411.1-7.1-37

Арматура

И.И.И.И.И.	Б.И.И.И.И.	1/1
Р.Р.Р.Р.Р.	П.П.П.П.П.	1/1
Н.Н.Н.Н.Н.	Н.Н.Н.Н.Н.	1/1
П.П.П.П.П.	Б.И.И.И.И.	1/1
И.И.И.И.И.	Н.Н.Н.Н.Н.	1/1

СЕТКА С30... С37

Страна	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗЕРНИИ		



КЛАСС СЕТКИ	№	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА БА, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С38	1	Ø 12 АII, L= 2950	8	262	34,4
	2	Ø 10 АII, L= 1450	15	0,89	
С39	1	Ø 14 АII, L= 2950	8	3,56	41,9
	2	Ø 10 АII, L= 1450	15	0,89	
С40	1	Ø 16 АII, L= 2950	8	4,66	50,7
	2	Ø 10 АII, L= 1450	15	0,89	
С41	1	Ø 18 АII, L= 2950	8	5,89	47,2
	2	Ø 10 АII, L= 1450	15	0,89	
С42	1	Ø 20 АII, L= 2950	8	7,28	71,6
	2	Ø 10 АII, L= 1450	15	0,89	
С43	1	Ø 22 АII, L= 2950	8	8,80	83,8
	2	Ø 10 АII, L= 1450	15	0,89	
С44	1	Ø 14 АII, L= 2950	8	3,56	47,8
	2	Ø 12 АII, L= 1450	15	1,29	
С45	1	Ø 25 АII, L= 2950	8	11,33	90,6
	2	Ø 12 АII, L= 1450	15	1,29	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

1. 411.1-7.1-38

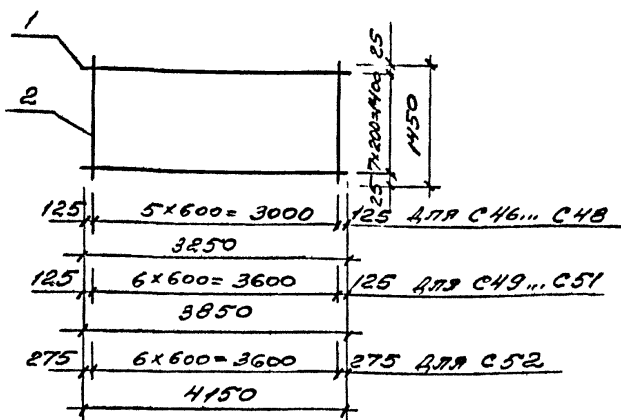
Имя и фамилия исполнителя работ

И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.
С.С.С.	П.П.П.	С.С.С.
К.К.К.	Н.Н.Н.	К.К.К.
Л.Л.Л.	Б.Б.Б.	Л.Л.Л.
М.М.М.	П.П.П.	М.М.М.

СЕТКА С38... С45

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Р		1

И.И.И. И.И.И. И.И.И.



МАССА СЕТКИ	ПЛОЩ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. КЛ.	МАССА КЛ., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C46	1	φ 16 АII, L=3250	8	513	41,0
	2	φ 6 АII, L=1450	6	0,32	
C47	1	φ 22 АII, L=3250	8	9,70	79,5
	2	φ 6 АII, L=1450	6	0,32	
C48	1	φ 25 АII, L=3250	8	12,48	101,8
	2	φ 8 АII, L=1450	6	0,57	
C49	1	φ 14 АII, L=3850	8	4,65	39,5
	2	φ 6 АII, L=1450	7	0,32	
C50	1	φ 18 АII, L=3850	8	7,69	63,8
	2	φ 6 АII, L=1450	7	0,32	
C51	1	φ 22 АII, L=3850	8	11,49	94,2
	2	φ 6 АII, L=1450	7	0,32	
C52	1	φ 20 АII, L=4150	8	10,32	84,1
	2	φ 6 АII, L=1450	7	0,32	

МАРКА КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

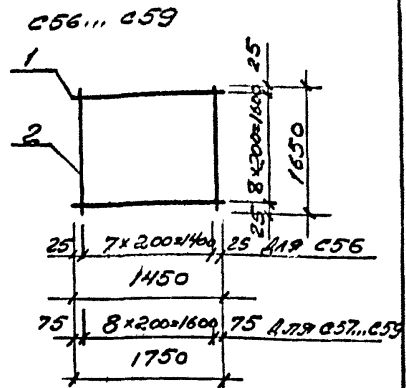
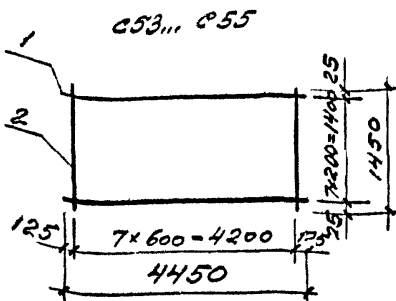
1.411.1-7.1-39

БИЛИНОВА БИЛИНОВА 13  
 ДАВЛАН ПЕТРОВ  
 НЕПОДН ИКОПАНОВА  
 ПРОВЕР БИЛИНОВА  
 И.КОПТ ПЕТРОВИ

СЕТКА C46... C52

Страна Лист Листов  
 Р 1 1  
 ЦИНИПРОМСТАИИИ

Имя и фамилия  
 Подпись и дата  
 Взам.инв.№



КЛАСС ЦЕМЕНТА	Пос.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ЦЕМЕНТА, КГ
C53	1	$\phi 16 \text{ А II, } l = 4450$	8	702	58,8
	2	$\phi 6 \text{ А II, } l = 1450$	8	0,32	
C54	1	$\phi 18 \text{ А II, } l = 4450$	8	8,89	71,1
	2	$\phi 6 \text{ А II, } l = 1450$	8	0,32	
C55	1	$\phi 20 \text{ А II, } l = 4450$	8	10,97	90,4
	2	$\phi 6 \text{ А II, } l = 1450$	8	0,32	
C56	1	$\phi 12 \text{ А II, } l = 1450$	9	1,29	19,7
	2	$\phi 10 \text{ А II, } l = 1650$	8	1,02	
C57	1	$\phi 12 \text{ А II, } l = 1750$	9	1,55	27,2
	2	$\phi 12 \text{ А II, } l = 1650$	9	1,47	
C58	1	$\phi 14 \text{ А II, } l = 1750$	9	2,11	37,0
	2	$\phi 14 \text{ А II, } l = 1650$	9	1,99	
C59	1	$\phi 16 \text{ А II, } l = 1750$	9	2,76	48,3
	2	$\phi 16 \text{ А II, } l = 1650$	9	2,60	

АРМАТУРА КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

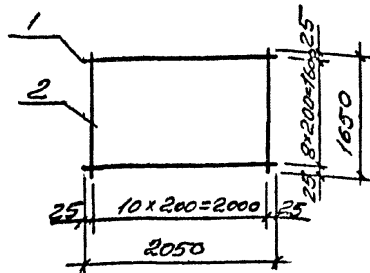
1. 411.1-7. 1-40

ЦЕМЕНТ C53... C59

СТРАНА	СТАНД.	СТАНДОС
Р		1
ЛИНИИПРОЕКТИРОВАНИЯ		

ИЗБ. И ПОС. ПРОВЕРКА КАРТА ВЕРСИИ

ИЗМ.	ИЗМ. ПОС.	ИЗМ. ПОС.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.



МАРКА СЕТКИ	ПОВ.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С60	1	φ 16 АІІІ, l = 2050	9	323	40,3
	2	φ 10 АІІІ, l = 1650	11	102	
С61	1	φ 18 АІІІ, l = 2050	9	410	48,1
	2	φ 10 АІІІ, l = 1650	11	102	
С62	1	φ 16 АІІІ, l = 2050	9	323	45,2
	2	φ 12 АІІІ, l = 1650	11	147	
С63	1	φ 16 АІІІ, l = 2050	9	323	51,0
	2	φ 14 АІІІ, l = 1650	11	199	
С64	1	φ 18 АІІІ, l = 2050	9	410	58,8
	2	φ 14 АІІІ, l = 1650	11	199	
С65	1	φ 18 АІІІ, l = 2050	9	410	65,5
	2	φ 16 АІІІ, l = 1650	11	260	

НАЗНАЧЕНИЕ КЛАССА А-ІІІ по ГОСТ 5781-82

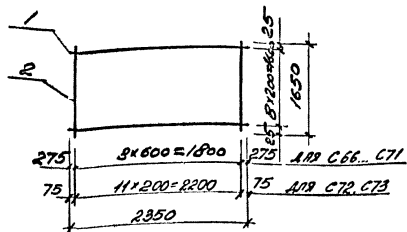
1.411.1-7.1-41

И. И. П. БАЛАНОВА / Б. П.  
 В. З. Р. В. ПЕТРОВА / А. И. И.  
 И. П. О. П. И. П. А. Р. Е. В. А.  
 П. О. В. Е. Р. А. И. А. Н. О. В. А.  
 И. А. Р. Н. Т. Е. П. Е. Т. С. К. / С. К. К.

СЕТКА С60, С65

СТАНДАРТНОЕ ИМЯ		
Р	Т	
И. И. П. П. О. В. А. Р. И. И. Н. И. И.		





МАССА СЕТКИ	№№	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА БАР, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С66	1	$\phi 14 \text{ А II}, L = 2350$	9	284	270
	2	$\phi 6 \text{ А II}, L = 1650$	4	0,37	
С67	1	$\phi 16 \text{ А II}, L = 2350$	9	371	34,8
	2	$\phi 6 \text{ А II}, L = 1650$	4	0,37	
С68	1	$\phi 18 \text{ А II}, L = 2350$	9	470	43,7
	2	$\phi 6 \text{ А II}, L = 1650$	4	0,37	
С69	1	$\phi 20 \text{ А II}, L = 2350$	9	580	53,6
	2	$\phi 6 \text{ А II}, L = 1650$	4	0,37	
С70	1	$\phi 22 \text{ А II}, L = 2350$	9	701	64,6
	2	$\phi 6 \text{ А II}, L = 1650$	4	0,37	
С71	1	$\phi 25 \text{ А II}, L = 2350$	9	902	83,8
	2	$\phi 8 \text{ А II}, L = 1650$	4	0,65	
С72	1	$\phi 12 \text{ А II}, L = 2350$	9	209	36,4
	2	$\phi 12 \text{ А II}, L = 1650$	12	1,47	
С73	1	$\phi 14 \text{ А II}, L = 2350$	9	284	49,5
	2	$\phi 14 \text{ А II}, L = 1650$	12	1,99	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

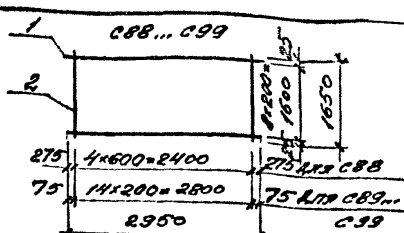
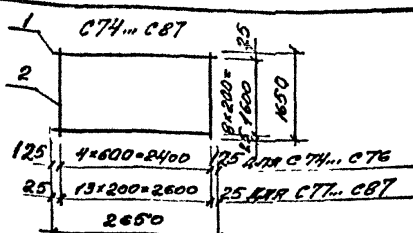
1.411.1-7.1-42

Имя и фамилия Подписано А.А.А.А. В.В.В.В.В.В.В.

КЛИМОВА Б.А.И.Н.О.В.А.  $\beta$   $\beta$   
 РАЗРАБ. ПЕТРОВА А.И.И.  
 ИСПОЛН. НАКОРЯКОВ В.В.В.  
 ПРОВЕР. Б.А.И.Н.О.В.А.  $\beta$   $\beta$   
 И. КОМП. ПЕТРОВА А.И.И.

СЕТКА С66... С73

СТАНОК ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р / /  
 ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ



МАРСА СЕТКИ	№.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАРСА ЕР, МГ	МАРСА СЕТКИ КГ
C74	1	φ 16 мм, L=2650	9	418	39,5
	2	φ 6 мм, L=1650	5	037	
C75	1	φ 20 мм, L=2650	9	653	60,6
	2	φ 6 мм, L=1650	5	037	
C76	1	φ 22 мм, L=2650	9	791	73,0
	2	φ 6 мм, L=1650	5	037	
C77	1	φ 12 мм, L=2650	9	235	41,7
	2	φ 12 мм, L=1650	14	147	
C78	1	φ 14 мм, L=2650	9	320	49,3
	2	φ 12 мм, L=1650	14	147	
C79	1	φ 18 мм, L=2650	9	530	68,2
	2	φ 12 мм, L=1650	14	147	
C80	1	φ 20 мм, L=2650	9	654	58,8
	2	φ 12 мм, L=1650	14	147	
C81	1	φ 22 мм, L=2650	9	791	91,7
	2	φ 12 мм, L=1650	14	147	
C82	1	φ 14 мм, L=2650	9	320	56,7
	2	φ 14 мм, L=1650	14	199	
C83	1	φ 16 мм, L=2650	9	418	65,5
	2	φ 14 мм, L=1650	14	199	

ИЗДАНИЕ: 1970  
 МАРСА СЕТКИ  
 РАССЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

1.441.1-7.1-43

СЕТКА C74...C99

СЕТКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦННН ПРОВОДА И КАБЕЛИ

МАРСА СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАРСА ЕД, кг	МАРСА СЕТКИ, кг
С84	1	$\phi$ 18 мм, $E=2650$	9	5,29	75,6
	2	$\phi$ 14 мм, $E=1650$	14	1,99	
С85	1	$\phi$ 20 мм, $E=2650$	9	6,53	86,7
	2	$\phi$ 14 мм, $E=1650$	14	1,99	
С86	1	$\phi$ 22 мм, $E=2650$	9	7,91	99,1
	2	$\phi$ 14 мм, $E=1650$	14	1,99	
С87	1	$\phi$ 25 мм, $E=2650$	9	10,18	119,5
	2	$\phi$ 14 мм, $E=1650$	14	1,99	
С88	1	$\phi$ 22 мм, $E=2950$	9	8,80	81,1
	2	$\phi$ 6 мм, $E=1650$	5	0,37	
С89	1	$\phi$ 14 мм, $E=2950$	9	3,56	47,3
	2	$\phi$ 10 мм, $E=1650$	15	1,02	
С90	1	$\phi$ 12 мм, $E=2950$	9	2,62	45,6
	2	$\phi$ 12 мм, $E=1650$	15	1,47	
С91	1	$\phi$ 14 мм, $E=2950$	9	3,56	54,1
	2	$\phi$ 12 мм, $E=1650$	15	1,47	
С92	1	$\phi$ 16 мм, $E=2950$	9	4,66	63,9
	2	$\phi$ 12 мм, $E=1650$	15	1,47	
С93	1	$\phi$ 18 мм, $E=2950$	9	5,89	75,0
	2	$\phi$ 12 мм, $E=1650$	15	1,47	
С94	1	$\phi$ 20 мм, $E=2950$	9	7,27	87,5
	2	$\phi$ 12 мм, $E=1650$	15	1,47	
С95	1	$\phi$ 22 мм, $E=2950$	9	8,80	101,2
	2	$\phi$ 12 мм, $E=1650$	15	1,47	
С96	1	$\phi$ 25 мм, $E=2950$	9	11,33	123,9
	2	$\phi$ 12 мм, $E=1650$	15	1,47	
С97	1	$\phi$ 16 мм, $E=2950$	9	4,66	71,8
	2	$\phi$ 14 мм, $E=1650$	15	1,99	
С98	1	$\phi$ 18 мм, $E=2950$	9	5,89	82,9
	2	$\phi$ 14 мм, $E=1650$	15	1,99	
С99	1	$\phi$ 20 мм, $E=2950$	9	7,27	95,4
	2	$\phi$ 14 мм, $E=1650$	15	1,99	

АРМАТУРА ПЛАССА Я-III по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-43

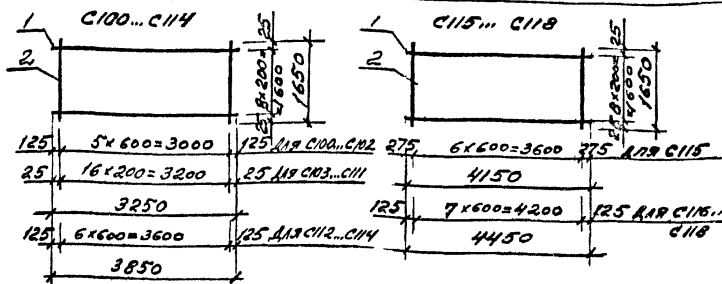
Лист

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

К.а. № подл.



МАССА СЕТКИ	Таб.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА КР.	МАССА СЕТКИ, кг
C100	1	$\phi 16 \text{ AIII}, l=3250$	9	5,13	48,4
	2	$\phi 6 \text{ AIII}, l=1650$	6	0,37	
C101	1	$\phi 22 \text{ AIII}, l=3250$	9	9,70	89,5
	2	$\phi 6 \text{ AIII}, l=1650$	6	0,37	
C102	1	$\phi 25 \text{ AIII}, l=3250$	9	12,48	116,2
	2	$\phi 8 \text{ AIII}, l=1650$	6	0,65	
C103	1	$\phi 14 \text{ AIII}, l=3250$	9	3,93	60,2
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l=1650$	17	1,47	
C104	1	$\phi 16 \text{ AIII}, l=3250$	9	5,13	71,1
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l=1650$	17	1,47	
C105	1	$\phi 18 \text{ AIII}, l=3250$	9	6,49	83,3
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l=1650$	17	1,47	
C106	1	$\phi 20 \text{ AIII}, l=3250$	9	8,01	97,0
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l=1650$	17	1,47	
C107	1	$\phi 22 \text{ AIII}, l=3250$	9	9,70	112,2
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l=1650$	17	1,47	

Имя и подп. Подрядчик и дата сдачи мшк и

С. Н. КУЗНЕЦОВ Б. П. ПЕТРАКОВА  
 А. В. ПАРС. ПЕТРАКОВА  
 А. В. ПОЛ. АНДРОЛАЕВА  
 В. П. СЕР. БАВАНОВА  
 А. В. ЧТО ПЕТРАКОВА

1.44.1-7, 1-44

СЕТКА C100...C118

П	Лист	
	1	2
	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

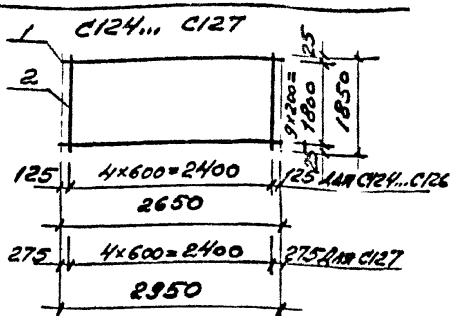
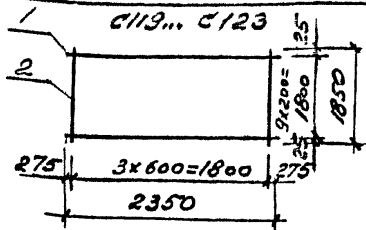
МАРКА СЕТКИ	ПОВ.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С108	1	$\phi$ 25AIII, $e=3250$	9	1248	137,2
	2	$\phi$ 12AII, $e=1650$	17	147	
С109	1	$\phi$ 16AII, $e=3250$	9	513	80,0
	2	$\phi$ 14AII, $e=1650$	17	199	
С110	1	$\phi$ 18AII, $e=3250$	9	649	92,3
	2	$\phi$ 14AII, $e=1650$	17	199	
С111	1	$\phi$ 25AII, $e=3250$	9	1248	146,2
	2	$\phi$ 14AII, $e=1650$	17	199	
С112	1	$\phi$ 14AII, $e=3850$	9	465	44,4
	2	$\phi$ 6AII, $e=1650$	7	037	
С113	1	$\phi$ 18AII, $e=3850$	9	769	71,8
	2	$\phi$ 6AII, $e=1650$	7	037	
С114	1	$\phi$ 22AII, $e=3850$	9	1149	106,0
	2	$\phi$ 6AII, $e=1650$	7	037	
С115	1	$\phi$ 20AII, $e=4150$	9	1023	94,7
	2	$\phi$ 6AII, $e=1650$	7	037	
С116	1	$\phi$ 16AII, $e=4450$	9	702	66,1
	2	$\phi$ 6AII, $e=1650$	8	037	
С117	1	$\phi$ 18AII, $e=4450$	9	889	83,0
	2	$\phi$ 6AII, $e=1650$	8	037	
С118	1	$\phi$ 20AII, $e=4450$	9	1097	101,7
	2	$\phi$ 6AII, $e=1650$	8	037	

ЗАЯВЛЕНИЕ КЛАССА Я-III по ГОСТ 5781-82

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

1.411.1-7. 1-44

Лист  
2



МАССА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Бл.	МАССА БЛ., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C119	1	φ 14 АIII, L=2350	10	284	300
	2	φ 6 АIII, L=1850	4	0,41	
C120	1	φ 16 АIII, L=2350	10	3,71	38,7
	2	φ 6 АIII, L=1850	4	0,41	
C121	1	φ 18 АIII, L=2350	10	4,70	48,6
	2	φ 6 АIII, L=1850	4	0,41	
C122	1	φ 20 АIII, L=2350	10	5,80	59,6
	2	φ 6 АIII, L=1850	4	0,41	
C123	1	φ 22 АIII, L=2350	10	7,01	71,8
	2	φ 6 АIII, L=1850	4	0,41	
C124	1	φ 18 АIII, L=2650	10	5,29	55,0
	2	φ 6 АIII, L=1850	5	0,41	
C125	1	φ 20 АIII, L=2650	10	6,53	67,4
	2	φ 6 АIII, L=1850	5	0,41	
C126	1	φ 22 АIII, L=2650	10	7,91	81,1
	2	φ 6 АIII, L=1850	5	0,41	
C127	1	φ 22 АIII, L=2950	10	8,80	90,1
	2	φ 6 АIII, L=1850	5	0,41	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

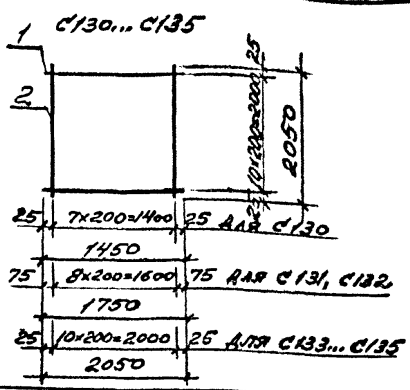
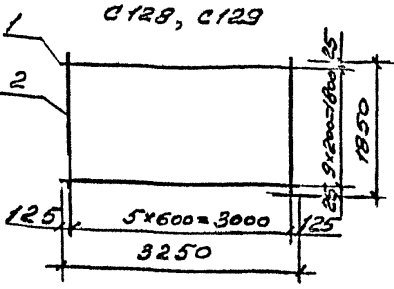
1.44.1-7.1-45

СЕТКА C119... C127

СТРАНА	ДИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНННПРОТЗДАННИЙ		

ИВБ. Н. ГРОДЗ. ПРОД. МАСШ. И ДИСТ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ...

И. ИМ. ОР.	БАНАНОВА	1/3 Г
ПРЗРАБ.	ПЕТРОВА	2/10 Г
НОМЕР	НИКОЛАЕВА	3/10 Г
ПРОБЕР.	БАНАНОВА	1/3 Г
И. КОМП.	ПЕТРОВА	2/10 Г



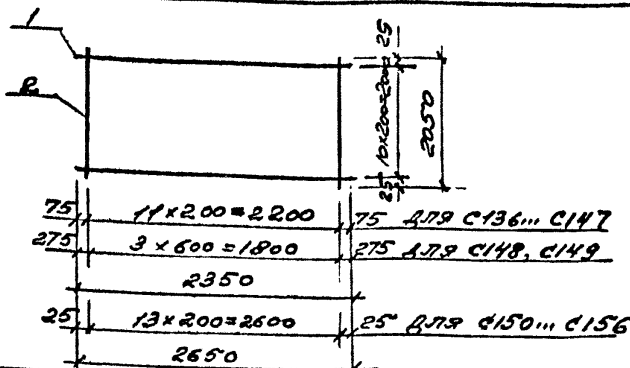
МАРКА СЕТКИ	Кол.	НАЗНАЧЕНИЕ	Кол.	МАССА КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C128	1	φ 16. АИ, L= 3250	10	513	537
	2	φ 6. АИ, L= 1850	6	0,41	
C129	1	φ 22. АИ, L= 3250	10	970	994
	2	φ 6. АИ, L= 1850	6	0,41	
C130	1	φ 12. АИ, L= 1450	11	129	243
	2	φ 10. АИ, L= 2050	8	127	
C131	1	φ 12. АИ, L= 1750	11	155	285
	2	φ 10. АИ, L= 2050	9	127	
C132	1	φ 14. АИ, L= 1750	11	211	346
	2	φ 10. АИ, L= 2050	9	127	
C133	1,2	φ 12. АИ, L= 2050	22	182	401
C134	1,2	φ 14. АИ, L= 2050	22	248	545
C135	1,2	φ 16. АИ, L= 2050	22	323	712

АРМАТУРА ВЯЗАНА А-И по ГОСТ 5761-82

1. 411.1-7.1-46

С. И. М. И. П. О. У. В. Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.	С. И. М. И. П. О. У. В. Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.	/S/ -	СЕТКА C128, C135	С. И. М. И. П. О. У. В. Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.	Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.
	Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.	/S/ -		С. И. М. И. П. О. У. В. Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.	Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.
	Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.	/S/ -		С. И. М. И. П. О. У. В. Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.	Л. О. В. А. П. О. В. А. С. Я. М. И. О. В. А.

ЦНИИПРОМАЗДАНИИ



МАССА СЕТКИ	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C136	1	$\phi 14 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	284	46,4
	2	$\phi 10 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	127	
C137	1	$\phi 16 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	371	56,0
	2	$\phi 10 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	127	
C138	1	$\phi 18 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	470	66,8
	2	$\phi 10 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	127	
C139	1	$\phi 20 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	580	78,9
	2	$\phi 10 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	127	
C140	1	$\phi 12 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	209	44,8
	2	$\phi 12 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	182	
C141	1	$\phi 14 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	284	53,1
	2	$\phi 12 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	182	
C142	1	$\phi 16 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	371	62,6
	2	$\phi 12 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	182	
C143	1	$\phi 18 \text{ мм}$ , $l = 2350$	11	470	73,5
	2	$\phi 12 \text{ мм}$ , $l = 2050$	12	182	

ПОДПИСЬ И ПОДАТКА ВЗЛОЖИТЬ  
 ИЛИ И ПОДП

1.411.1-7.1-47

Б. НИКИТОВ	Б. НИКИТОВ	131	СЕТКА C136, C156	СТРАНА	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ПЕТРОВА	131		Р	1	2
ИСПОЛН.	НИКОЛАЕВА	131		ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ		
ПОДВЕР.	Б. НИКИТОВ	131				
И. КОНТР.	ПЕТРОВА	131				



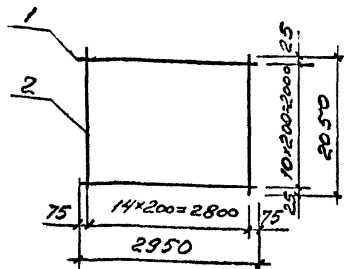
МАССА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	№д.	МАССА БР., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С144	1	φ 14 ЯИ, L= 2350	11	2,84	60,9
	2	φ 14 ЯИ, L= 2050	12	2,48	
С145	1	φ 16 ЯИ, L= 2350	11	3,71	79,6
	2	φ 16 ЯИ, L= 2050	12	3,24	
С146	1	φ 18 ЯИ, L= 2350	11	4,70	90,5
	2	φ 16 ЯИ, L= 2050	12	3,24	
С147	1	φ 20 ЯИ, L= 2350	11	5,80	102,6
	2	φ 16 ЯИ, L= 2050	12	3,24	
С148	1	φ 18 ЯИ, L= 2350	11	4,70	53,5
	2	φ 6 ЯИ, L= 2050	4	0,46	
С149	1	φ 20 ЯИ, L= 2350	11	5,80	65,6
	2	φ 6 ЯИ, L= 2050	4	0,46	
С150	1	φ 14 ЯИ, L= 2650	11	3,20	52,9
	2	φ 10 ЯИ, L= 2050	14	1,27	
С151	1	φ 16 ЯИ, L= 2650	11	4,18	63,7
	2	φ 10 ЯИ, L= 2050	14	1,27	
С152	1	φ 18 ЯИ, L= 2650	11	5,30	76,9
	2	φ 10 ЯИ, L= 2050	14	1,27	
С153	1	φ 20 ЯИ, L= 2650	11	6,54	89,6
	2	φ 10 ЯИ, L= 2050	14	1,27	
С154	1	φ 22 ЯИ, L= 2650	11	7,91	104,7
	2	φ 10 ЯИ, L= 2050	14	1,27	
С155	1	φ 18 ЯИ, L= 2650	11	5,30	83,7
	2	φ 12 ЯИ, L= 2050	14	1,82	
С156	1	φ 22 ЯИ, L= 2650	11	7,91	112,5
	2	φ 12 ЯИ, L= 2050	14	1,82	

СИГНАТУРА МАССА ЯИ по ГОСТ 5781-82

инвентарь | подпись и дата | Взвешив №

1.411.1-7.1-47

Лист  
2



КЛАСС СЕТКИ	№С.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ПЛОЩАДЬ СЕТКИ, КВ. М	ПЛОЩАДЬ СЕТКИ, КВ. М
С157	1	$\phi 14 \text{ А II}$ , $l=2950$	11		
	2	$\phi 10 \text{ А II}$ , $l=2050$	15	3,56	58,2
С158	1	$\phi 16 \text{ А II}$ , $l=2950$	11	1,27	
	2	$\phi 10 \text{ А II}$ , $l=2050$	15	4,66	70,2
С159	1	$\phi 18 \text{ А II}$ , $l=2950$	11	1,27	
	2	$\phi 10 \text{ А II}$ , $l=2050$	15	5,89	83,8
С160	1	$\phi 20 \text{ А II}$ , $l=2950$	11	1,27	
	2	$\phi 10 \text{ А II}$ , $l=2050$	15	7,27	99,0
С161	1	$\phi 22 \text{ А II}$ , $l=2950$	11	1,27	
	2	$\phi 10 \text{ А II}$ , $l=2050$	15	8,80	115,8
С162	1	$\phi 25 \text{ А II}$ , $l=2950$	11	1,27	
	2	$\phi 10 \text{ А II}$ , $l=2050$	15	11,3	143,6
С163	1	$\phi 12 \text{ А II}$ , $l=2950$	11	1,27	
	2	$\phi 12 \text{ А II}$ , $l=2050$	15	2,62	56,1

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82

1.44.1-7.1-48

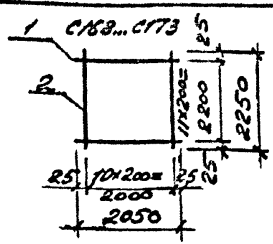
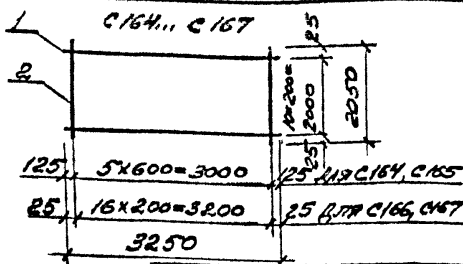
СЕТКА С157... С163

СЕТКА	ТИП	КОЛ. СЕТКИ
Р		У

УНН ПРОИЗВОДСТВ

ШИВА А ПЛОЩ. ПЛОЩАДЬ А-ПЛОЩ. СЕТКИ  
 ШИВА А ПЛОЩ. ПЛОЩАДЬ А-ПЛОЩ. СЕТКИ

ШИВА А ПЛОЩ. ПЛОЩАДЬ А-ПЛОЩ. СЕТКИ  
 ШИВА А ПЛОЩ. ПЛОЩАДЬ А-ПЛОЩ. СЕТКИ  
 ШИВА А ПЛОЩ. ПЛОЩАДЬ А-ПЛОЩ. СЕТКИ



МАКРА СЕМЕН	№№.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕМЕНИ, КГ
C164	1	φ 14 АII, l= 3250	11	393	45,9
	2	φ 6 АIII, l= 2050	6	0,46	
C165	1	φ 16 АII, l= 3250	11	513	59,1
	2	φ 6 АII, l= 2050	6	0,46	
C166	1	φ 18 АII, l= 3250	11	6,49	71,4
	2	φ 10 АII, l= 2050	17	1,27	
C167	1	φ 25 АII, l= 3250	11	12,48	158,7
	2	φ 10 АII, l= 2050	17	1,27	
C168	1	φ 12 АII, l= 2050	12	1,82	37,1
	2	φ 10 АII, l= 2250	11	1,39	
C169	1	φ 14 АII, l= 2050	12	2,48	45,0
	2	φ 10 АII, l= 2250	11	1,39	
C170	1	φ 14 АII, l= 2050	12	2,48	51,7
	2	φ 12 АII, l= 2250	11	2,00	
C171	1	φ 16 АII, l= 2050	12	3,24	60,8
	2	φ 12 АII, l= 2250	11	2,00	
C172	1	φ 18 АII, l= 2050	12	4,10	71,1
	2	φ 12 АII, l= 2250	11	2,00	
C173	1	φ 18 АII, l= 2050	12	4,10	79,1
	2	φ 14 АII, l= 2250	11	2,72	

МАМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1411.1-7, 1-49

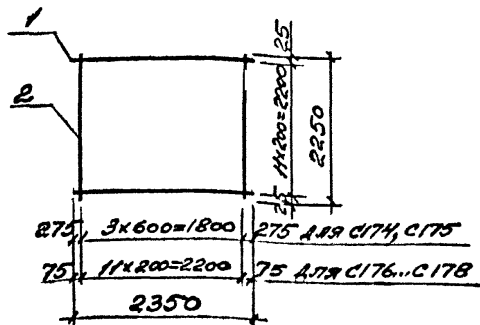
Имя, фамилия, Подпись и дата

УЛАНОВА Б.А.ИВАНОВА / 15/1  
 РЯЗАНОВ ПЕТРОВ / 15/1  
 НЕСТАХ НИКОЛАЕВА / 15/1  
 ПАРОВ Б.А.ИВАНОВА / 15/1  
 Н.А.ИВАНОВА ПЕТРОВА / 15/1

СЕТКА C164... C173

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗАЩИТА



МАРКА СЕТКИ	КОЛ.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C174	1	$\phi 18 \text{ A II}, e=2350$	12	4,70	58,3
	2	$\phi 6 \text{ A II}, e=2250$	4	0,50	
C175	1	$\phi 20 \text{ A II}, e=2350$	12	5,80	71,5
	2	$\phi 6 \text{ A II}, e=2250$	4	0,50	
C176	1	$\phi 16 \text{ A II}, e=2350$	12	3,71	68,5
	2	$\phi 12 \text{ A II}, e=2250$	12	2,0	
C177	1	$\phi 18 \text{ A II}, e=2350$	12	4,70	89,0
	2	$\phi 14 \text{ A II}, e=2250$	12	2,72	
C178	1	$\phi 16 \text{ A II}, e=2350$	12	3,71	87,1
	2	$\phi 16 \text{ A II}, e=2250$	12	3,55	

АРМАТУРА КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

1. 411.1-7.1-50

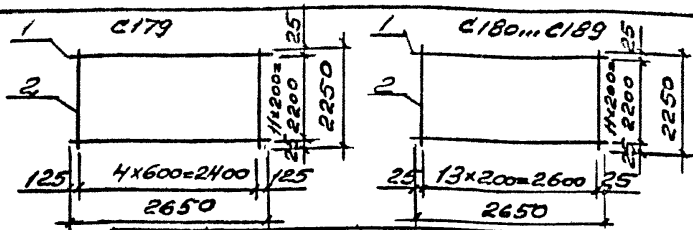
СЕТКА C174... C178

Сторона	Левая	Правая
P		1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЗАРЯД

Имя и номер  
Подпись и дата  
Сторона

БАРМАНОВ  
ПЕТРОВА  
НИКОЛАЕВ  
СЯМАНОВ  
ИПТОВА



КЛАСС СЕТКИ	ПОВ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА СЕТКИ, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C179	1	$\Phi 18 \text{ AII}, l = 2650$	12	530	66,0
	2	$\Phi 6 \text{ AII}, l = 2250$	5	0,50	
C180	1	$\Phi 14 \text{ AII}, l = 2650$	12	320	66,4
	2	$\Phi 12 \text{ AII}, l = 2250$	14	200	
C181	1	$\Phi 16 \text{ AII}, l = 2650$	12	418	78,2
	2	$\Phi 12 \text{ AII}, l = 2250$	14	200	
C182	1	$\Phi 18 \text{ AII}, l = 2650$	12	530	91,5
	2	$\Phi 12 \text{ AII}, l = 2250$	14	200	
C183	1	$\Phi 20 \text{ AII}, l = 2650$	12	654	106,4
	2	$\Phi 12 \text{ AII}, l = 2250$	14	200	
C184	1	$\Phi 22 \text{ AII}, l = 2650$	12	791	122,9
	2	$\Phi 12 \text{ AII}, l = 2250$	14	200	
C185	1	$\Phi 14 \text{ AII}, l = 2650$	12	320	76,5
	2	$\Phi 14 \text{ AII}, l = 2250$	14	272	
C186	1	$\Phi 16 \text{ AII}, l = 2650$	12	418	88,2
	2	$\Phi 14 \text{ AII}, l = 2250$	14	272	
C187	1	$\Phi 16 \text{ AII}, l = 2650$	12	418	99,9
	2	$\Phi 16 \text{ AII}, l = 2250$	14	355	
C188	1	$\Phi 18 \text{ AII}, l = 2650$	12	530	113,2
	2	$\Phi 16 \text{ AII}, l = 2250$	14	355	
C189	1	$\Phi 20 \text{ AII}, l = 2650$	12	654	128,1
	2	$\Phi 16 \text{ AII}, l = 2250$	14	355	

АРМАТУРА СЛАБОВ Я-II ПО ГОСТ 5781-82

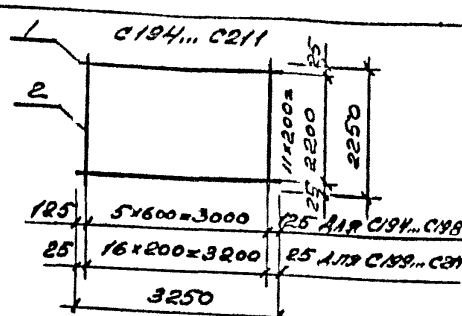
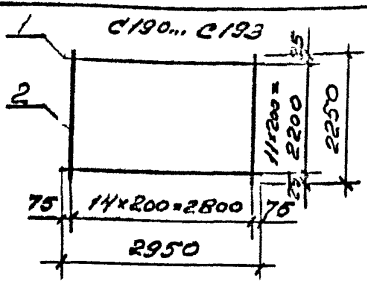
1.411.1-7.1-51

ДИЗАЙНЕР: ПЕТРОВ И. А.

ДИЗАЙНЕР: ПЕТРОВ И. А.  
 РАБОТА: ПЕТРОВА И. А.  
 ПРОЕКТОР: ПЕТРОВ И. А.  
 ПРОЕКТОР: ПЕТРОВ И. А.  
 ПРОЕКТОР: ПЕТРОВ И. А.

СЕТКА C179... C189

СЕТКА СЕТКА СЕТКА  
 P T  
 СЕТКА СЕТКА СЕТКА



МАРКА СЕТКИ	№	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C190	1	φ 12 АIII, l=2950	12	262	61,4
	2	φ 12 АIII, l=2250	15	200	
C191	1	φ 16 АIII, l=2950	12	466	85,8
	2	φ 12 АIII, l=2250	15	200	
C192	1	φ 20 АIII, l=2950	12	727	117,3
	2	φ 12 АIII, l=2250	15	200	
C193	1	φ 22 АIII, l=2950	12	880	135,6
	2	φ 12 АIII, l=2250	15	200	
C194	1	φ 12 АIII, l=3250	12	289	37,6
	2	φ 6 АIII, l=2250	6	0,50	
C195	1	φ 14 АIII, l=3250	12	393	50,1
	2	φ 6 АIII, l=2250	6	0,50	
C196	1	φ 16 АIII, l=3250	12	513	64,5
	2	φ 6 АIII, l=2250	6	0,50	
C197	1	φ 18 АIII, l=3250	12	649	80,9
	2	φ 6 АIII, l=2250	6	0,50	
C198	1	φ 20 АIII, l=3250	12	801	99,2
	2	φ 6 АIII, l=2250	6	0,50	

МАС. ПЛОЩ. ПОСРЕДСТВОМ ДИСТ. ВЪЗДУШНОСТ.

1.411.1-7.1-52

СЕТКА C190...C211

СТАВКА	СТАВКА
Р	2
1	

ЦЕНА ПОСРЕДСТВОМ ДИСТ. ВЪЗДУШНОСТ.

ГИ. НИКОЛА БИРНИАНОВА  
 РАЗРАБ. ТЕХНОЛОГ  
 ИСТОПНИК. НИКОЛА ПЕТРОВ  
 ПРОВЕР. БИРНИАНОВА  
 И. КОСТА ПЕТРОВ

МАРСА СЕТКА	Поз.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАРСА ЕД., КГ	МАРСА СЕТКА, КГ
С199	1	$\phi 14 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	393	81,1
	2	$\phi 12 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	200	
С200	1	$\phi 16 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	513	95,5
	2	$\phi 12 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	200	
С201	1	$\phi 18 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	649	111,9
	2	$\phi 12 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	200	
С202	1	$\phi 20 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	802	130,1
	2	$\phi 12 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	200	
С203	1	$\phi 22 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	970	150,3
	2	$\phi 12 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	200	
С204	1	$\phi 14 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	393	93,3
	2	$\phi 14 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	272	
С205	1	$\phi 16 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	513	107,8
	2	$\phi 14 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	272	
С206	1	$\phi 18 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	649	124,1
	2	$\phi 14 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	272	
С207	1	$\phi 20 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	802	142,4
	2	$\phi 14 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	272	
С208	1	$\phi 16 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	513	121,9
	2	$\phi 16 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	355	
С209	1	$\phi 18 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	649	138,3
	2	$\phi 16 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	355	
С210	1	$\phi 22 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	970	176,7
	2	$\phi 16 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	355	
С211	1	$\phi 25 \text{ А II}$ , $e = 3250$	12	1248	210,1
	2	$\phi 16 \text{ А II}$ , $e = 2250$	17	355	

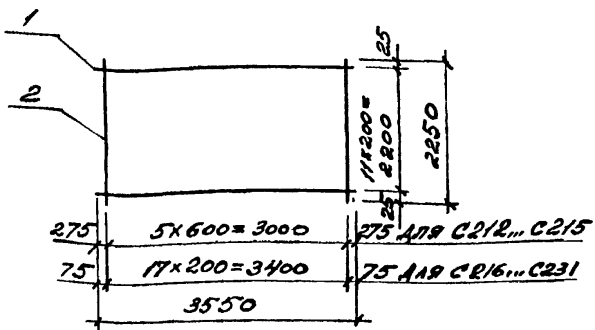
АРМАТУРА МАРСА А-II по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-52

Лист

2

Ана. № 10022 (содержит 11 шт. А-ИИ) В.И.И.И.И.И.И.



МАССА СЕТКИ	Тр.	НАЗНАЧЕНИЕ	Доп.	МАССА СЕТКИ, кг	МАССА СЕТКИ, кг
С212	1	φ 12 мм, L=3550	12	315	40,8
	2	φ 6 мм, L=2250	6	0,50	
С213	1	φ 14 мм, L=3550	12	429	54,5
	2	φ 6 мм, L=2250	6	0,50	
С214	1	φ 16 мм, L=3550	12	560	70,2
	2	φ 6 мм, L=2250	6	0,50	
С215	1	φ 20 мм, L=3550	12	875	108,1
	2	φ 6 мм, L=2250	6	0,50	
С216	1	φ 14 мм, L=3550	12	429	87,4
	2	φ 12 мм, L=2250	18	200	
С217	1	φ 16 мм, L=3550	12	560	103,2
	2	φ 12 мм, L=2250	18	200	
С218	1	φ 18 мм, L=3550	12	709	121,1
	2	φ 12 мм, L=2250	18	200	
С219	1	φ 20 мм, L=3550	12	875	141,0
	2	φ 12 мм, L=2250	18	200	

Итого: 1.411.1-7.1-53

1.411.1-7.1-53

БЕЛАНОВА БИГАНОВА  
 РЯЗАРЬ ПЕТРОВА  
 АСГЛАМАН ИСМАИЛОВА  
 ДРОБЕВ БИГАНОВА  
 И. КОМТ. ПЕТРОВА

СЕТКА С212... С231

СЕТКА	Лист	Страниц
Р	1	2

Ц.И.И.И.ПРОИЗВОДСТВИ



МАССА СЕТКИ	№03	НАЗНАЧЕНИЕ	№04	МАССА БР., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
0220	1	$\phi$ 22 А III, $e=3550$	12	10,59	163,1
	2	$\phi$ 12 А III, $e=2250$	18	2,00	
0221	1	$\phi$ 25 А III, $e=3550$	12	13,63	199,6
	2	$\phi$ 12 А III, $e=2250$	18	2,00	
0222	1	$\phi$ 14 А III, $e=3550$	12	4,29	100,4
	2	$\phi$ 14 А III, $e=2250$	18	2,72	
0223	1	$\phi$ 16 А III, $e=3550$	12	5,60	116,2
	2	$\phi$ 14 А III, $e=2250$	18	2,72	
0224	1	$\phi$ 20 А III, $e=3550$	12	8,75	154,0
	2	$\phi$ 14 А III, $e=2250$	18	2,72	
0225	1	$\phi$ 22 А III, $e=3550$	12	10,59	176,0
	2	$\phi$ 14 А III, $e=2250$	18	2,72	
0226	1	$\phi$ 25 А III, $e=3550$	12	13,63	212,5
	2	$\phi$ 14 А III, $e=2250$	18	2,72	
0227	1	$\phi$ 16 А III, $e=3550$	12	5,60	131,1
	2	$\phi$ 16 А III, $e=2250$	18	3,55	
0228	1	$\phi$ 18 А III, $e=3550$	12	7,09	149,0
	2	$\phi$ 16 А III, $e=2250$	18	3,55	
0229	1	$\phi$ 20 А III, $e=3550$	12	8,75	169,0
	2	$\phi$ 16 А III, $e=2250$	18	3,55	
0230	1	$\phi$ 22 А III, $e=3550$	12	10,59	191,0
	2	$\phi$ 16 А III, $e=2250$	18	3,55	
0231	1	$\phi$ 25 А III, $e=3550$	12	13,63	227,5
	2	$\phi$ 16 А III, $e=2250$	18	3,55	

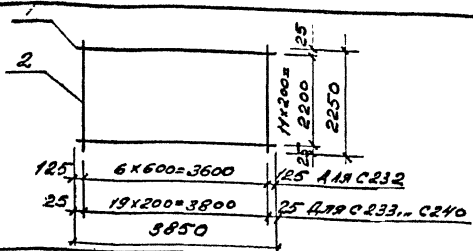
АРМАТУРА КАРБОС А-III ПО ГОСТ 6781-82

48. УВАЖАЮЩИЕ И ДРУЖЕЛИВЫЕ

1.411.1-7.1-53

Итого

2



КЛАСС СЕМЕН	КОЛ.	РАЗМЕРОВАНИЕ	КМ.	МАССА БАР, КГ	МАССА СЕМЕН, КГ
С232	1	∅ 14 АIII, L=3850	12	465	59,3
	2	∅ 6 АIII, L=2250	7	050	
С233	1	∅ 20 АIII, L=3850	12	949	153,9
	2	∅ 12 АIII, L=2250	20	200	
С234	1	∅ 22 АIII, L=3850	12	1149	177,8
	2	∅ 12 АIII, L=2250	20	200	
С235	1	∅ 25 АIII, L=3850	12	1478	217,4
	2	∅ 12 АIII, L=2250	20	200	
С236	1	∅ 14 АIII, L=3850	12	465	110,2
	2	∅ 14 АIII, L=2250	20	272	
С237	1	∅ 18 АIII, L=3850	12	769	146,7
	2	∅ 14 АIII, L=2250	20	272	
С238	1	∅ 20 АIII, L=3850	12	949	168,3
	2	∅ 14 АIII, L=2250	20	272	
С239	1	∅ 22 АIII, L=3850	12	1149	192,2
	2	∅ 14 АIII, L=2250	20	272	
С240	1	∅ 16 АIII, L=3850	12	608	143,9
	2	∅ 16 АIII, L=2250	20	355	

ДИЗАЙН ПЛАСКА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-54

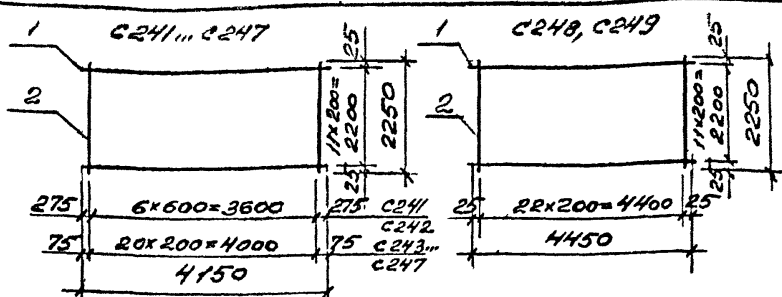
Класс и марка бетона С232... С240

ОТКРЫТО	Б. ПЕТРОВА	13.12
РАБОТА	ПЕТРОВА	13.12
КОПИЯ	НИКОЛАЕВА	13.12
ПРОСЕР	БАНАНОВА	13.12
И. КОМТЕ	ПЕТРОВА	13.12

СЕМЕНА С232... С240

СРЕДНЯЯ ПЛОЩАДЬ	ПЛОЩАДЬ
Р	Л

ЦЕНТРОПРОЕКТАРИИ



МАРКА СЕТКИ	№	НАЗНАЧЕНИЕ	№	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C241	1	$\phi 16 \text{ A II}, l=4150$	12	655	82,1
	2	$\phi 6 \text{ A II}, l=2250$	7	0,50	
C242	1	$\phi 18 \text{ A II}, l=4150$	12	829	103,0
	2	$\phi 6 \text{ A II}, l=2250$	7	0,50	
C243	1	$\phi 20 \text{ A II}, l=4150$	12	1023	164,8
	2	$\phi 12 \text{ A II}, l=2250$	21	2,00	
C244	1	$\phi 22 \text{ A II}, l=4150$	12	1238	190,6
	2	$\phi 12 \text{ A II}, l=2250$	21	2,00	
C245	1	$\phi 16 \text{ A II}, l=4150$	12	655	135,7
	2	$\phi 14 \text{ A II}, l=2250$	21	2,72	
C246	1	$\phi 22 \text{ A II}, l=4150$	12	1238	205,7
	2	$\phi 14 \text{ A II}, l=2250$	21	2,72	
C247	1	$\phi 18 \text{ A II}, l=4150$	12	829	174,1
	2	$\phi 16 \text{ A II}, l=2250$	21	3,55	
C248	1	$\phi 22 \text{ A II}, l=4450$	12	1328	205,3
	2	$\phi 12 \text{ A II}, l=2250$	23	2,00	
C249	1	$\phi 22 \text{ A II}, l=4450$	12	1328	231,1
	2	$\phi 16 \text{ A II}, l=2250$	23	3,55	

АРМАТУРА ПЛАСЕР А II по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-55

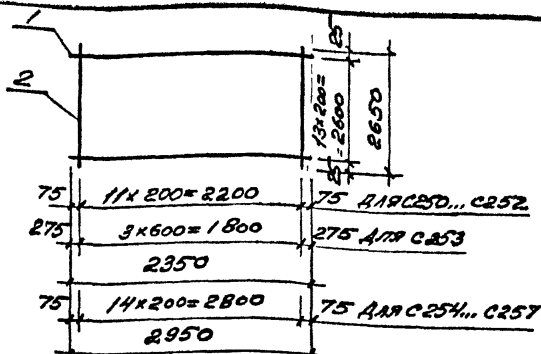
Исполнитель: Подпись: 1-0109 Б.С.М.М.М.М.

ОТ. И. И. И. И. Б. С. М. М. М. М.  
 П. С. А. Р. Б. П. Е. Т. Р. О. В. А.  
 И. С. П. О. Д. И. И. И. М. С. О. Л. О. В. А.  
 П. Р. О. С. Е. Р. Б. А. И. А. И. О. В. А.  
 И. К. О. Н. Т. Р. П. Е. Т. Р. С. Р. О.

СЕТКА C241... C249

СТРАНА	ЛИСТ	Листов
Р		1

Ц. И. И. И. П. Р. О. М. С. О. Д. И. И. И. А.



МАРКА СЕТКИ	ПОС.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. БАР, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С250	1	$\phi 18 \text{ АIII}, e=2350$	14	470
	2	$\phi 12 \text{ АIII}, e=2650$	12	235
С251	1	$\phi 20 \text{ АIII}, e=2350$	14	580
	2	$\phi 12 \text{ АIII}, e=2650$	12	235
С252	1	$\phi 20 \text{ АIII}, e=2350$	14	580
	2	$\phi 14 \text{ АIII}, e=2650$	12	320
С253	1	$\phi 18 \text{ АIII}, e=2350$	14	580
	2	$\phi 6 \text{ АIII}, e=2650$	4	0,59
С254	1	$\phi 20 \text{ АIII}, e=2950$	14	728
	2	$\phi 12 \text{ АIII}, e=2650$	15	235
С255	1	$\phi 14 \text{ АIII}, e=2950$	14	356
	2	$\phi 14 \text{ АIII}, e=2650$	15	320
С256	1	$\phi 16 \text{ АIII}, e=2950$	14	456
	2	$\phi 14 \text{ АIII}, e=2650$	15	320
С257	1	$\phi 18 \text{ АIII}, e=2950$	14	589
	2	$\phi 14 \text{ АIII}, e=2650$	15	320

АРМАТУРА ДЛЯССА А-III по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-56

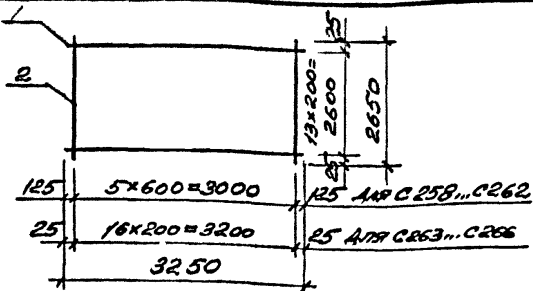
СЕТКА С250... С257

СТРОИТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ

Изм. № 001. 1988 г. 12.12.88. 12.12.88. 12.12.88.

ДИЗАЙНЕР: С.М. АНДРОС  
 ПРОЕКТОР: И.М. СОБОР  
 ПОСЛЕД. ИСП. С.М. АНДРОС  
 ПРОВЕР. С.М. АНДРОС  
 И. КОНТРОЛЬ: С.М. АНДРОС



МАРКА СЕТКИ	КОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА СР., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C258	1	$\phi 12 \text{ AIII}, l = 3250$	14	289	43,9
	2	$\phi 6 \text{ AIII}, l = 2650$	6	0,59	
C259	1	$\phi 14 \text{ AIII}, l = 3250$	14	393	58,5
	2	$\phi 6 \text{ AIII}, l = 2650$	6	0,59	
C260	1	$\phi 16 \text{ AIII}, l = 3250$	14	513	75,3
	2	$\phi 6 \text{ AIII}, l = 2650$	6	0,59	
C261	1	$\phi 18 \text{ AIII}, l = 3250$	14	649	94,4
	2	$\phi 6 \text{ AIII}, l = 2650$	6	0,59	
C262	1	$\phi 20 \text{ AIII}, l = 3250$	14	802	115,7
	2	$\phi 6 \text{ AIII}, l = 2650$	6	0,59	
C263	1	$\phi 14 \text{ AIII}, l = 3250$	14	393	95,0
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l = 2650$	17	235	
C264	1	$\phi 18 \text{ AIII}, l = 3250$	14	649	130,9
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l = 2650$	17	235	
C265	1	$\phi 22 \text{ AIII}, l = 3250$	14	970	175,8
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l = 2650$	17	235	
C266	1	$\phi 25 \text{ AIII}, l = 3250$	14	1248	214,7
	2	$\phi 12 \text{ AIII}, l = 2650$	17	235	

АРМАТУРА КЛЕТКА А-III по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-57

СЕТКА C258... C266

СЕТКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

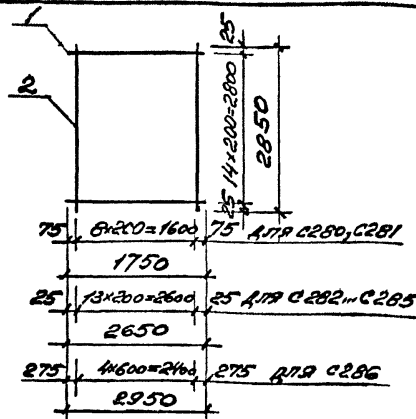
ЦННУПРОИЗВАННИ

ИЗДАНИЕ 1982г. КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

К.И.И.И.И.И. БУХАРИНОВА  
 Р.А.А.А.А.А. ПЕТРОВА  
 Н.О.О.О.О.О. НИКОЛАЕВА  
 П.О.О.О.О.О. БУХАРИНОВА  
 Ч.К.О.О.О.О. ПЕТРОВА







КЛАСС СЕТКИ	Поз.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. БАР., МГ	КЛАСС СЕТКИ, МГ	КЛАСС СЕТКИ, МГ
C280	1	φ 14 А III, l = 1750	15	211	54,5
	2	φ 12 А III, l = 2850	9	2,53	
C281	1	φ 16 А III, l = 1750	15	276	72,4
	2	φ 14 А III, l = 2850	9	3,44	
C282	1	φ 22 А III, l = 2650	15	7,91	154,1
	2	φ 12 А III, l = 2850	14	2,53	
C283	1	φ 20 А III, l = 2650	15	6,54	146,2
	2	φ 14 А III, l = 2850	14	3,44	
C284	1	φ 25 А III, l = 2650	15	19,18	200,8
	2	φ 14 А III, l = 2850	14	3,44	
C285	1	φ 20 А III, l = 2650	15	6,53	177,7
	2	φ 18 А III, l = 2850	14	5,69	
C286	1	φ 25 А III, l = 2950	15	11,33	175,6
	2	φ 8 А III, l = 2850	5	1,13	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.444.1-7.1-60

ИЗВ. И ПРАК. ПРОВЕРКА И ВОЗВ. РАБОТ. МИР

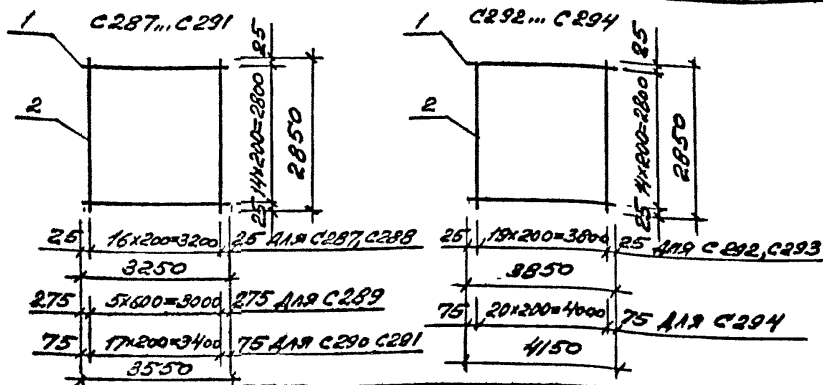
ДЛАНН. ДР. БУДАНОВА / *[Signature]*  
 ПРЕЗ. ПЕТРОВА / *[Signature]*  
 ИСПЫТ. НИКОЛАЕВА / *[Signature]*  
 ПРОВЕР. БУДАНОВА / *[Signature]*  
 И. КОНТ. ПЕТРОВА / *[Signature]*

СЕТКА C280...C286

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ





МАРКА СЕТКИ	Тр.	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C287	1	$\phi 18 \text{ AIII}, l=3250$	15	6,49	173,9
	2	$\phi 16 \text{ AIII}, l=2850$	17	4,50	
C288	1	$\phi 20 \text{ AIII}, l=3250$	15	8,02	196,7
	2	$\phi 16 \text{ AIII}, l=2850$	17	4,50	
C289	1	$\phi 16 \text{ AIII}, l=3550$	15	5,60	87,8
	2	$\phi 6 \text{ AII}, l=2850$	6	0,63	
C290	1	$\phi 18 \text{ AIII}, l=3550$	15	7,09	168,4
	2	$\phi 14 \text{ AIII}, l=2850$	18	3,44	
C291	1	$\phi 22 \text{ AIII}, l=3550$	15	10,59	220,9
	2	$\phi 14 \text{ AIII}, l=2850$	18	3,44	
C292	1	$\phi 20 \text{ AIII}, l=3850$	15	9,49	211,3
	2	$\phi 14 \text{ AIII}, l=2850$	20	3,44	
C293	1	$\phi 25 \text{ AIII}, l=3850$	15	14,78	290,6
	2	$\phi 14 \text{ AIII}, l=2850$	20	3,44	
C294	1	$\phi 20 \text{ AIII}, l=4150$	15	10,23	225,8
	2	$\phi 14 \text{ AIII}, l=2850$	21	3,44	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

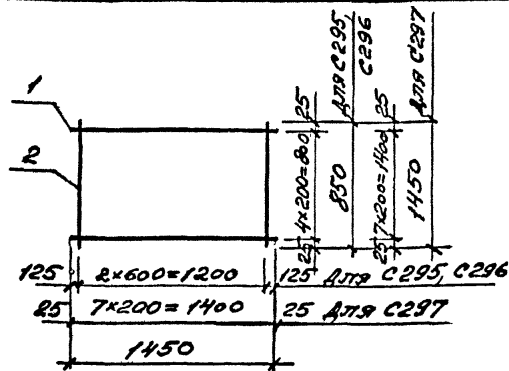
1.411.1-7.1-61

Исполнитель: [blank]  
 Проверено: [blank]  
 Утверждено: [blank]  
 [blank]

И.И.И.	И.И.И.	10.10.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

СЕТКА C287...C294

Состав	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА		МАССА СЕТКИ, КГ
			Кол.	ЕД., КГ	
С295	1	$\phi 14 \text{ A II}$ , $e=1450$	5	1,75	9,8
	2	$\phi 8 \text{ A II}$ , $e=850$	3	0,34	
С296	1	$\phi 16 \text{ A II}$ , $e=1450$	5	2,90	15,5
	2	$\phi 8 \text{ A II}$ , $e=850$	3	0,34	
С297	1,2	$\phi 16 \text{ A II}$ , $e=1450$	16	2,29	36,6

АРМАТУРА КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-82

1.411.1-7.1-62

БАНИНОВА ЕВАНГЕЛИНА  
 РЫЖОВА ПЕТРОВНА  
 ИСАЕВ НИКОЛАЕВ  
 ПРОВОД БИЛАНОВА  
 И. КОНТА ПЕТРОВА

СЕТКА С295... С297

СТАВКА ЛИСТЫ ЛАТОВ  
 P Y  
 Ц.Н.И.И.ПРОМ.РАДИИ

Имя и фамилия Проектировщика в 3-х экземплярах

