

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.041.1-3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

выпуск 6

сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм,
армированные напрягаемой арматурой из стали классов
Ат-IVC и Ат-V, и длиной 2650 мм, армированные арматурой
из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетонов

рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

Гл.инженерин-та
Нач.отдела
Гл.инж.проекта

В.ГРАНЕВ
Э.Кодыш
А.Музыко

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ.ДИРЕКТОРА
ЗАВ.ЛАБОРАТОРИЕЙ
ЗАВ.СЕКТОРОМ
ЗАВ.СЕКТОРОМ
СТ.И.СОТР.

Т.МАМЕДОВ
В.ЯКУШИН
В.КРАМАРЬ^{М.Б.}
Ю.ЧИНЕНКОВ
Н.КОРНЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ
Главным управлением
проектирования
Госстроя СССР,
письмо от 10.05.89
№ 4/5-674
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ С
1.10.89 приказ от
12.05.89 № 59

Обозначение	Наименование	Стр.
I.04I.I - 3.6 - Т0	Техническое описание	3
I.04I.I - 3.6 - Д1	Плита сантехническая ПРС56.И5	5
- РС1	Ведомость расхода стали	12
I.04I.I - 3.6 - Д2	Плита сантехническая ПРС68.И5	13
- РС2	Ведомость расхода стали	20
I.04I.I - 3.6 - Д3	Плита сантехническая ПРС86.И5	21
- РС3	Ведомость расхода стали	27
I.04I.I - 3.6 - Д4	Плита сантехническая ПРС26.И5	28
- РС4	Ведомость расхода стали	31
I.04I.I - 3.6 - Д5	Каркас КП1, КП2	32
- Д6	Каркас КП3, КП4, КП5, КП6	32
- Д7	Каркас КП7, КП8, КП9	33
- Д8	Каркас КП10, КП11, КП12	33
- Д9	Каркас КР1, КР2	34
- Д10	Каркас КР3, КР4, КР5, КР6	34
- Д11	Каркас КР7, КР8, КР9	35
- Д12	Каркас КР10, КР11, КР12	35
- Д13	Каркас КР13	36
- Д14	Каркас КР 14	36
- Д15	Сетка С1	37
- Д16	Сетка С2	37
- Д17	Сетка С3	38
- Д18	Сетка С4	38

Обозначение	Наименование	Стр.
I.04I.I - 3.6 - Д19	Сетка С5	39
- Д20	Сетка С6	39
- Д21	Сетка С7	40
- Д22	Сетка С8, С9	40
- Д23	Сетка С10	41
- Д24	Сетка С11	41
- Д25	Сетка С12	42
- Д26	Сетка С13	42
- Д27	Изделие закладное МН1	43
- Д28	Изделие закладное МН2	43
- Д29	Петля П1 ... П4	44

ГОСТ • ПРИЛОЖЕНИЯ • СОДЕРЖАНИЕ • ПРИЛОЖЕНИЯ

РАЗРАБ.	Музыко	Михаил	1.04I.I-3.6		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
СОДЕРЖАНИЕ			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

1.04I.I-3.6	Лист
	2

I. Общие сведения

I.1. Данный выпуск содержит рабочие чертежи ребристых сантехнических плит перекрытий длиной 2650 мм, 5650 мм, 6850 мм и 8560 мм, шириной 1490 мм и высотой сечения 220 мм.

I.2. Для плит предусмотрено применение тяжелого бетона классов В15...В35 и легкого бетона (на пористых заполнителях) В15...В35.

I.3. В качестве предварительно напрягаемой арматуры принята сталь стержневая термомеханически и термически упрочненная периодического профиля классов Ат-У и Ат-ІУС по ГОСТ 10884-81.

I.4. Значение равномерно распределенных нагрузок, классы бетона, величины предварительного напряжения в арматуре приведены в табл. 1 (см. I.04I.1-3.0-Т0, лист 12).

I.5. В настоящем выпуске приведены: техническое описание, необходимые данные и указания по области применения, указания по изготовлению, спецификация арматурных изделий и рабочие чертежи плит.

2. Указания по применению

2.1. Сантехнические плиты серии I.04I.1-3 вып.6 предназначены для использования в перекрытиях многоэтажных общественных и производственных зданий, а также сооружений. Плиты устанавливаются при необходимости пропуска вертикальных стояков и вентблоков, а также для размещения сантехнических коммуникаций.

2.2. Плиты допускается применять в условиях постоянного воздействия температуры до +50°C и нормального влажностного режима.

2.3. Подбор плит в конкретном проекте производится сопоставлением величины равномерно распределенной расчетной нагрузки

с несущей способностью плиты, указанной в ее марке. В случае, если нагрузки отличаются от равномерно распределенных (перегородки, стены и т.д.) следует производить проверочный расчет прочности и жесткости плит. При этом в зависимости от приложения местной нагрузки, должна проверяться прочность полок плит.

2.4. При устройстве отверстий в ребристых плитах в конкретных проектах должны быть приведены чертежи этих плит с расположением отверстий и расходом арматуры с учетом их обрамления. Отверстия могут располагаться в любом месте полки плиты. Минимальное расстояние отверстия от поверхности ребер должно быть не менее 5 см.

3. Основные положения по расчету

3.1. Расчет и конструирование плит произведены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84, СНиП 2.01.07-85,

СНиП 2.03.11-85 и СНиП 2.01.07-85 (Дополнение, разд.ІО).

3.2. Плиты рассчитаны как шарнирно-оперты балки таврового сечения, третьей категории трещиностойкости, кроме того, рассчитаны на восприятие горизонтального знакопеременного усилия в диске перекрытия равного 980 кН.

3.3. Равномерно распределенная нагрузка от собственного веса плит с учетом заливки швов принята:

для плит из тяжелого бетона
длиной 2650 мм - 3,8 кПа при $\gamma_f = 1$ и 4,2 кПа при $\gamma_f > 1$
длиной 5650 мм - 3,4 кПа при $\gamma_f = 1$ и 3,8 кПа при $\gamma_f > 1$
длиной 6850 мм и 8650 мм - 3,6 кПа при $\gamma_f = 1$ и 4,0 кПа при $\gamma_f > 1$

РАЗРД.	МУЗЫКО	Музыко	1.04I.1-3.6 - Т0
НАЧ. ОТД.	Кодыш	Кодыш	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
			modul. лист листов
			Р 1 2
			ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

для плит из легкого бетона -

длиной 2650 мм - 2,9 кПа при $\gamma_f = I$ и 3,2 кПа при
 $\gamma_f > I$

длиной 5650 мм - 2,6 кПа при $\gamma_f = I$ и 2,9 кПа при
 $\gamma_f > I$

длиной 6850 мм и 8650 мм - 2,7 кПа при $\gamma_f = I$ и 3,0 кПа
при $\gamma_f > I$

Примечание. Коэффициент надежности по нагрузке γ_f принимается для нормативной нагрузки равным 1, для расчетной - 1,2, для расчетной от собственного веса - 1,1

3.4. Предельно допустимая ширина раскрытия трещин a_{cr1} и a_{cr2} обеспечивающая сохранность арматуры, принятая для арматуры класса Ат-У соответственно 0,4 и 0,3 мм (письмо НИИЖБ №1-84 от 07.01.86).

Для арматуры класса Ат-ІУС ширина раскрытия трещин - в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84.

3.5. При расчете плит учтена равномерно распределенная нагрузка от засыпки (керамзит $D = 900 \text{ кг}/\text{м}^3$) равная 1,5 кПа

4. Указания по изготовлению

4.1. При изготовлении плит необходимо выполнять требования действующих нормативных и инструктивных документов

4.2. Плиты изготавливаются по агрегатно-поточной технологии

4.3. До начала производства плит завод-изготовитель должен разработать технические условия и технологические правила, определяющие основные способы производства и контроля качества изгото-вления изделий.

4.4. Предварительное напряжение арматуры производится электро-

термическим способом. Допускается применение механического способа натяжения. Величины предварительного напряжения рабочей арматуры приведены в табл. 1 (см. I.04I.I-3.0-Т0, лист 12).

4.5. Плоские сварные сетки должны изготавливаться с помощью контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75.

Замена контактной сварки на электродуговую не допускается.

4.6. Класс бетона должен приниматься в соответствии с указанным в табл. 1 (см. I.04I.I-3.0-Т0, лист 12).

4.7. При бетонировании плит особое внимание следует обратить на тщательное заполнение бетоном опорных зон.

4. Указания по испытанию плит

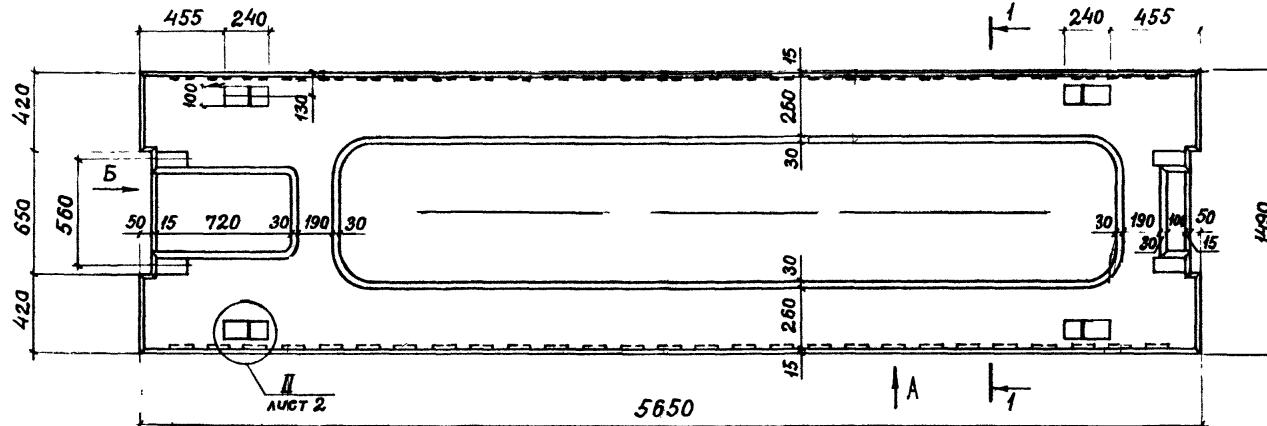
4.1. Испытание и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости ребристых плит производится согласно ГОСТ 8829-85.

Величины контрольных нагрузок при испытании на прочность, жесткость и трещиностойкость (P_{pr}), а также величины контрольных прогибов (f_k) приведены в табл. 2 (см. I.04I.I-3.0-Т0, лист 19).

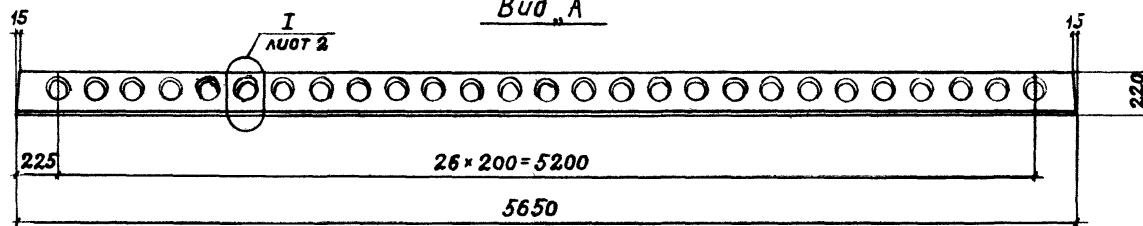
4.2. Испытание плит проводится нагружением конструкций до контролируемого состояния (прочность, жесткость, трещиностойкость). Конструкции испытываются в рабочем положении.

Схема испытания конструкций приведена в вып.0 I.04I.I-3 Т0, лист 30.

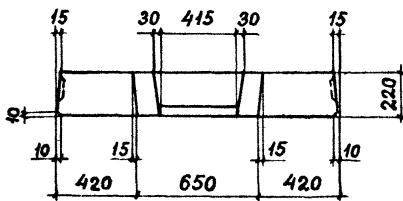
Опалубка



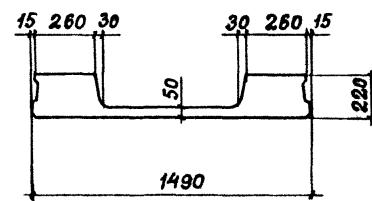
Вид "А"



Вид "Б"



1 - 1



Разраб.	Нежданова	В.И.
Рассчит.	Баранова	И.И.
Проверил.	Погодина	Г.А.

1.041.1-3.6-Д1

ПЛИТА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

ПРС 56.15

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЦНИИПРОМЗДРАВНИЙ

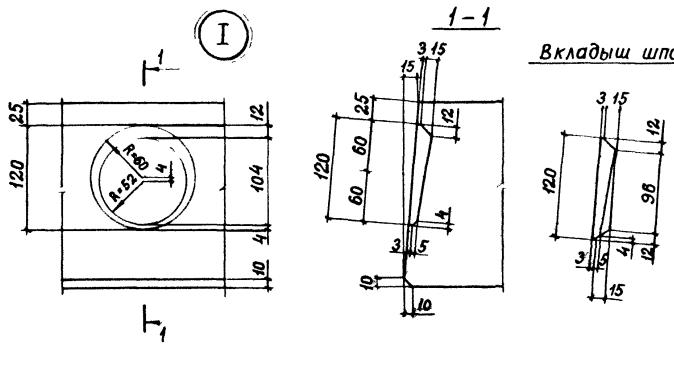


Рис. 1

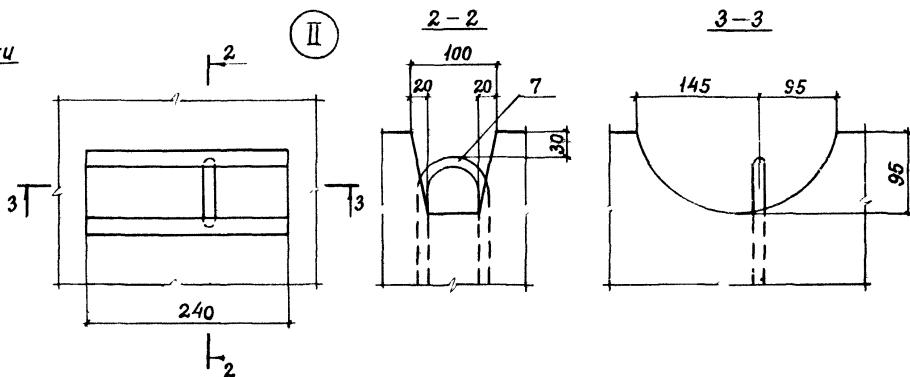


Рис. 3

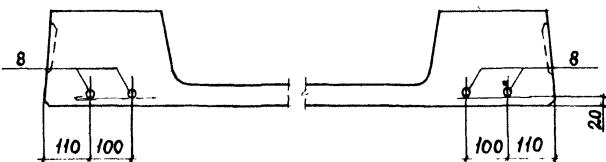


Рис. 2

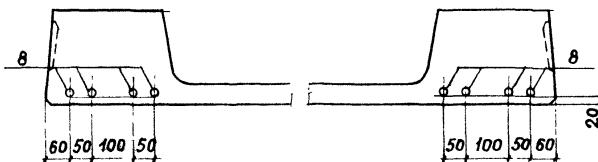
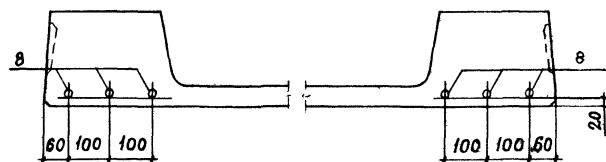


Рис. 4



Марка	Рис.
ПРС 56.15 - 7 АтⅤ	1
ПРС 56.15 - 11 АтⅤ	2
ПРС 56.15 - 15 АтⅤ	3
ПРС 56.15 - 5 АтⅣС	1
ПРС 56.15 - 8 АтⅣС	2
ПРС 56.15 - 11 АтⅣС	3
ПРС 56.15 - 15 АтⅣС	4
ПРС 56.15 - 7 АтⅤЛ	1
ПРС 56.15 - 11 АтⅤЛ	2
ПРС 56.15 - 14 АтⅤЛ	3
ПРС 56.15 - 5 АтⅣСЛ	1
ПРС 56.15 - 8 АтⅣСЛ	2
ПРС 56.15 - 11 АтⅣСЛ	3
ПРС 56.15 - 14 АтⅣСЛ	4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15-7АтV	1	Каркас пространств. КП1	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	2	Каркас плоский КР14	4	1.041.1 - 3.6 - Д14
	3	Сетка С1	4	1.041.1 - 3.6 - Д15
	4	Сетка С4	1	1.041.1 - 3.6 - Д18
		Цзделение зажимное		
	5	МН1	2	1.041.1 - 3.6 - Д27
	6	МН2	2	1.041.1 - 3.6 - Д28
	7	Петля П2	4	1.041.1 - 3.6 - Д29
	8	Стяжень напрягаемый		
		ф12 АтV		
ПРС 56.15-11АтV		€=5650; 5,02 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
		D=2500, м³	1,13	
Поз. 2,3,5...7,9 см. плиту ПРС 56.15-7АтV				

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15-15АтV		Поз. 2,3,5...7 см. плиту		ПРС 56.15 - 7АтV
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	4	Сетка С6	1	1.041.1 - 3.6 - Д20
	8	Стяжень напрягаемый		
		ф12 АтV		
		€=5650; 5,02 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22		
		D=2500, м³	1,13	
Поз. 1...8 см. плиту ПРС 56.15-7АтV				
ПРС 56.15-7АтVЛ	9	Бетон класса В20		
		D=2000, м³	1,13	
Поз. 2,3,5...7 см. плиту ПРС 56.15-7АтV				
ПРС 56.15-11АтVЛ	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	4	Сетка С5	1	1.041.1 - 3.6 - Д19
	8	Стяжень напрягаемый		
		ф12 АтV		
		€=5650; 5,02 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
		D 2000, м³	1,13	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -14Ат \bar{V} Л		Поз. 2, 3, 5... 7 см. плиту ПРС 56.15 - 7Ат \bar{V}		
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1-3.6-Д5
	4	Сетка С6	1	1.041.1-3.6-Д20
	8	Стержень напрягаемый		
		ф12 Ат \bar{V}		
		$\ell=5650$; 5,02 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		$D=2000$, м ³	1,13	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -5Ат \bar{V} С		Поз. 1... 7 см. плиту ПРС 56.15 - 7Ат \bar{V}		
	8	Стержень напрягаемый		
		ф12 Ат \bar{V} С		
		$\ell=5650$; 5,02 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В15		
		$D=2500$, м ³	1,13	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -8Ат \bar{V} С		Поз. 1...3, 5...7, 9 см. плиту ПРС 56.15 - 7Ат \bar{V}		
	4	Сетка С5	1	1.041.1-3.6-Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		ф12 Ат \bar{V} С		
		$\ell=5650$; 5,02 кг	6	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -11Ат \bar{V} С	9	Бетон класса В22,5		
		$D=2500$, м ³	1,13	
ПРС 56.15- -15Ат \bar{V} С		Поз. 2, 3, 5... 7 см. плиту ПРС 56.15 - 7Ат \bar{V}		
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1-3.6-Д5
	4	Сетка С6	1	1.041.1-3.6-Д20
	8	Стержень напрягаемый		
		ф12 Ат \bar{V} С		
		$\ell=5650$; 5,02 кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		$D=2500$, м ³	1,13	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
<i>Поз. 1...7 см. плиту ПРС 56.15 - 7АтV</i>				
ПРС 56.15 - 5АтIV сл	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтIVс}$		
		$\ell=5650, 5,02 \text{ кг}$	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В15		
		$D=2000, \text{ м}^3$	1,13	
<i>Поз. 1...3, 5...7 см. плиту ПРС 56.15 - 7АтV</i>				
ПРС 56.15 - 8АтIV сл	4	Сетка С5	1	1.041.1 - 3.6 - Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтIVс}$		
		$\ell=5650; 5,02 \text{ кг}$	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		$D=2000, \text{ м}^3$	1,13	
<i>Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 56.15 - 7АтV</i>				
ПРС 56.15 - 11АтIV сл	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	4	Сетка С6	1	1.041.1 - 3.6 - Д20
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтIVс}$		
		$\ell=5650; 5,02 \text{ кг}$	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		$D=2000, \text{ м}^3$	1,13	

Лист №1 из 2. Габариты и дата ввода в действие

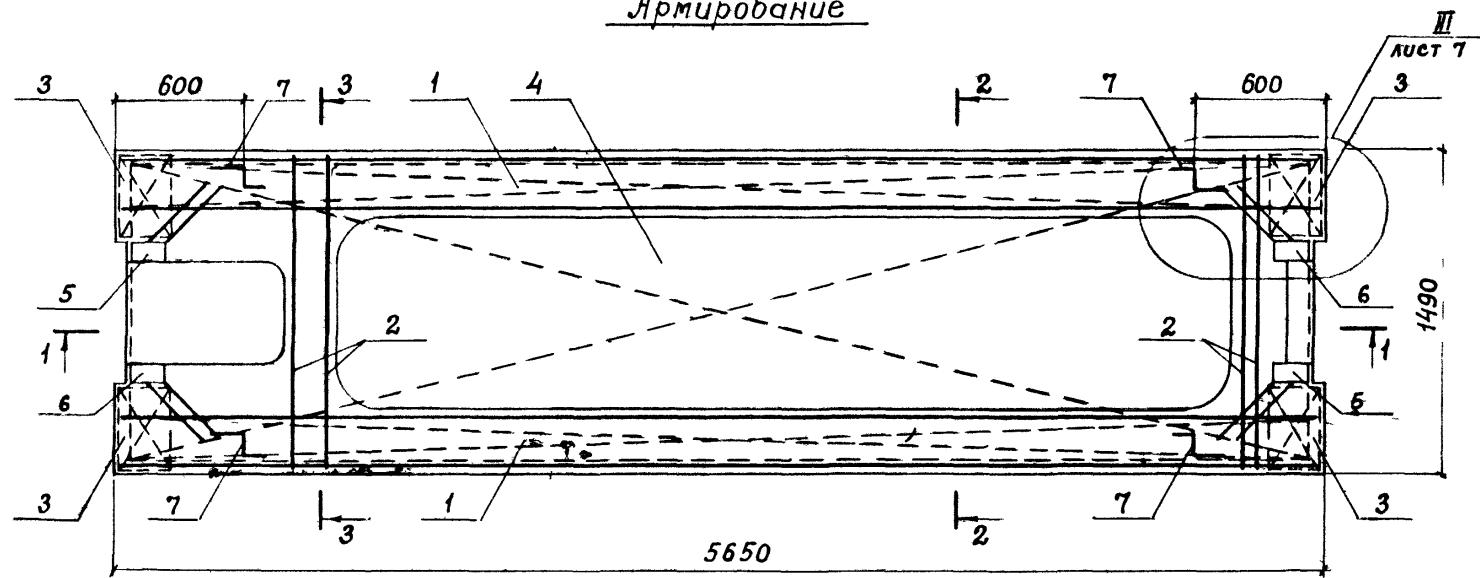
АтIVс по ГОСТ 10884 - 81

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15 - 11АтIV сл	4	Сетка С5	1	1.041.1 - 3.6 - Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтIVс}$		
		$\ell=5650; 5,02 \text{ кг}$		
	9	Бетон класса В22,5		
		$D=2000, \text{ м}^3$		
<i>Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 56.15 - 7АтV</i>				
ПРС 56.15 - 14АтIV сл	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	4	Сетка С6	1	1.041.1 - 3.6 - Д20
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтIVс}$		
		$\ell=5650; 5,02 \text{ кг}$	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		$D=2000, \text{ м}^3$	1,13	

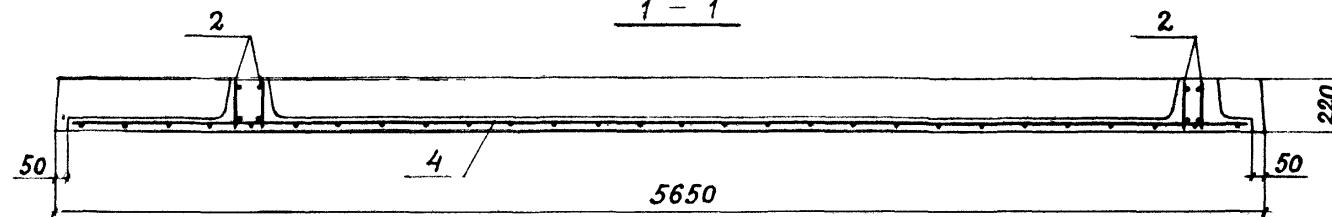
1.041.1 - 3.6 - Д1

Лист
5

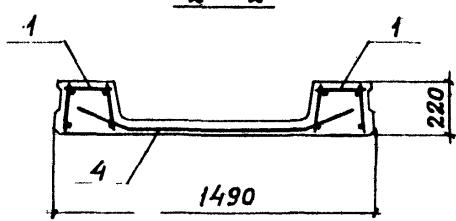
Армирование



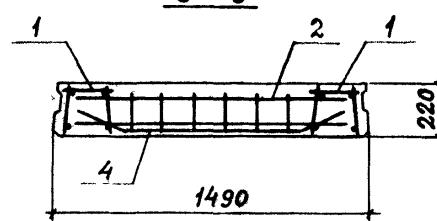
1 - 1



2 - 2

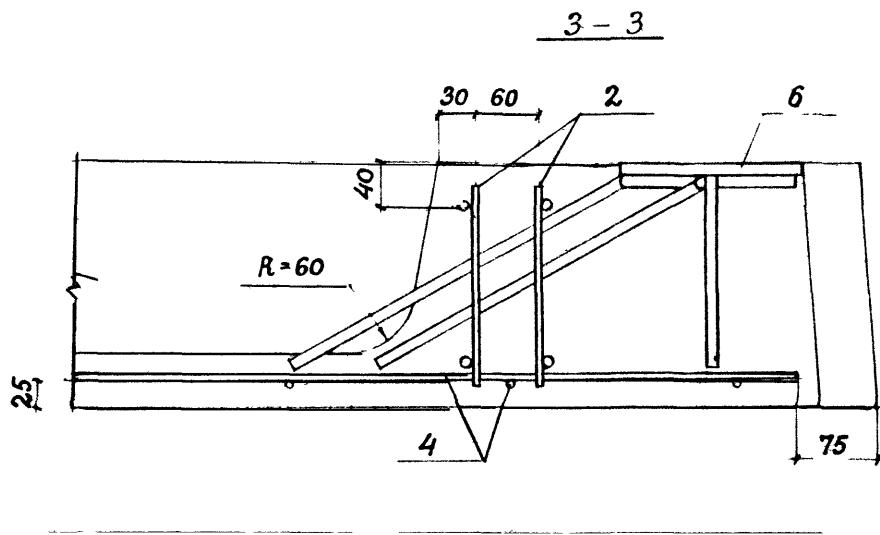
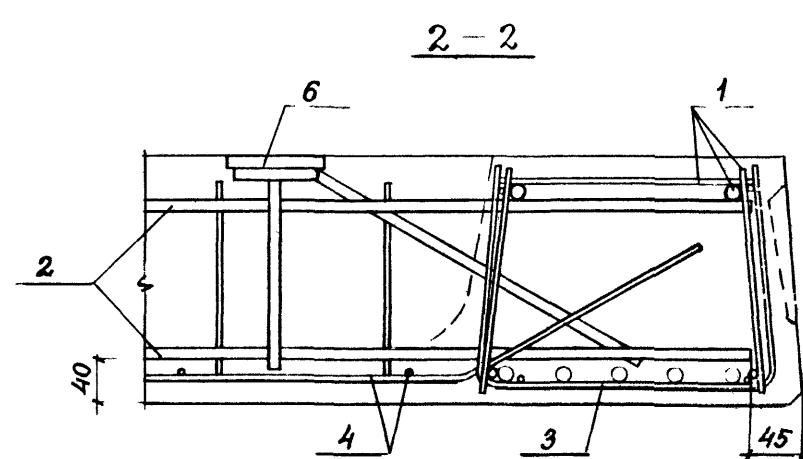
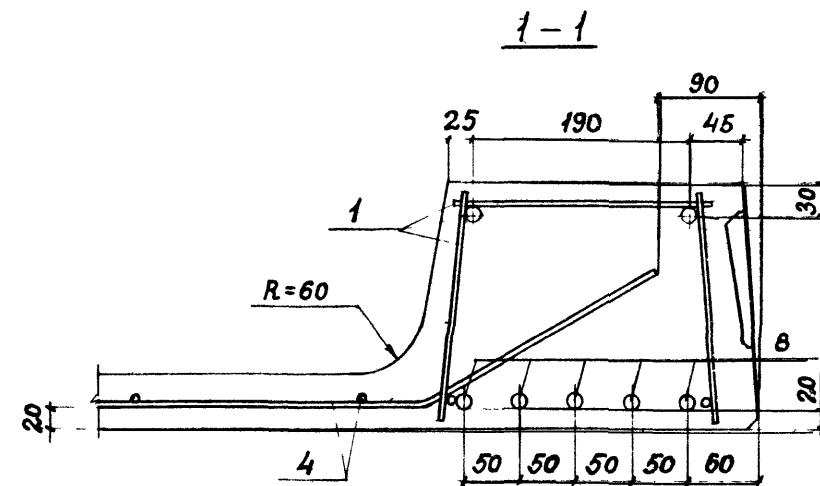
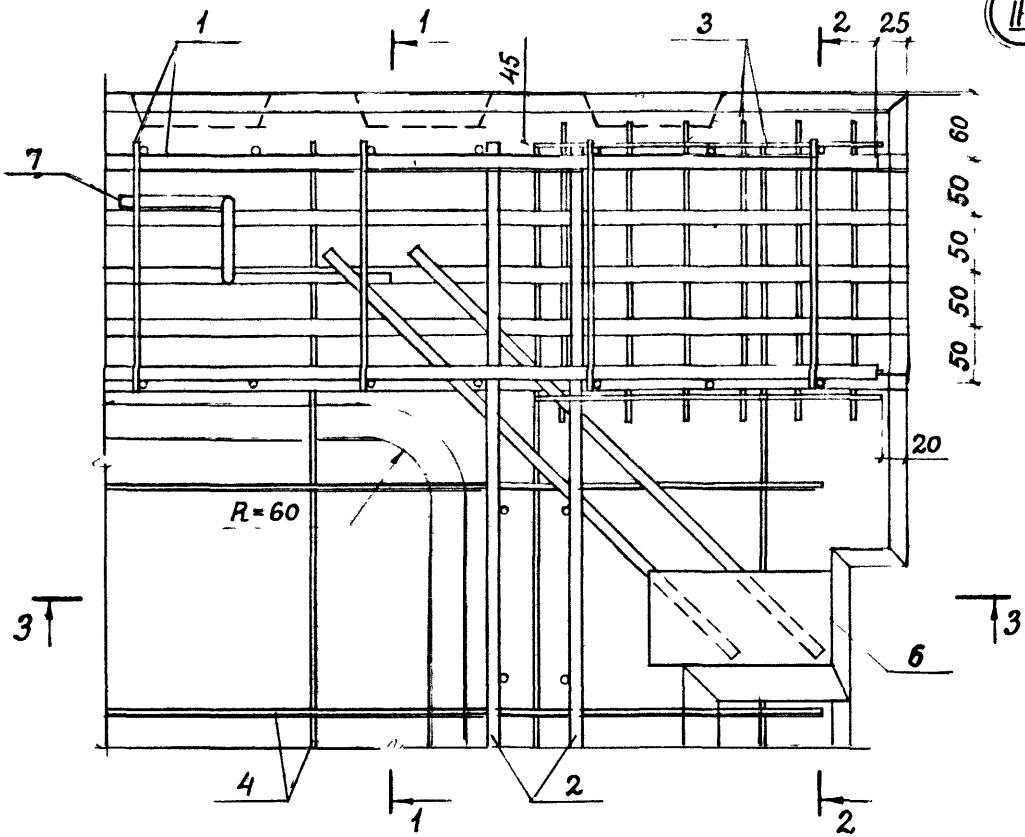


3 - 3



1.041.1 - 3.6 - Д1

Лист
8



Марка Плиты	Напрягаемая арматура класса			Изделия арматурные								Изделия закладные			Общий расход												
				Арматура класса				Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82																
	А-IV		А-IVС		А-III		А-I		Вр-I																		
	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80																				
	ф12	Итого ф12	Итого ф8	ф10	ф14	Итого ф4	ф2	Итого ф4	ф5	Итого	ф10	Итого	ф8	Итого	ф10	Итого											
ПРС 56.15 - 7АтV	20,1	20,1				20,7		20,7	3,4	3,4	4,5	16,6		21,1	45,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	72,5						
ПРС 56.15 - 11АтV	30,1	30,1		8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	15,2		19,7	65,8	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	103,1						
ПРС 56.15 - 15АтV	40,2	40,2		8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	18,8		23,3	69,4	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	116,8						
ПРС 56.15 - 7АтVЛ	20,1	20,1				20,7		20,7	3,4	3,4	4,5	16,6		21,1	45,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	72,5						
ПРС 56.15 - 11АтVЛ	30,1	30,1		8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	15,2		19,7	65,8	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	103,1						
ПРС 56.15 - 14АтVЛ	40,2	40,2		8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	18,8		23,3	69,4	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	116,8						
ПРС 56.15 - 5АтIVС		20,1	20,1			20,7		20,7	3,4	3,4	4,5	16,6		21,1	45,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	72,5						
ПРС 56.15 - 8АтIVС		30,1	30,1			20,7		20,7	3,4	3,4	4,5	18,4		22,9	47,0	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	84,3						
ПРС 56.15 - 11АтIVС		40,2	40,2	8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	15,2		19,7	65,8	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	113,2						
ПРС 56.15 - 15АтIVС		50,2	50,2	8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	18,8		23,3	69,4	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	126,8						
ПРС 56.15 - 5АтIVСЛ		20,1	20,1			20,7		20,7	3,4	3,4	4,5	16,6		21,1	45,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	72,5						
ПРС 56.15 - 8АтIVСЛ		30,1	30,1			20,7		20,7	3,4	3,4	4,5	18,4		22,9	47,0	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	84,3						
ПРС 56.15 - 11АтIVСЛ		40,2	40,2	8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	15,2		19,7	65,8	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	113,2						
ПРС 56.15 - 14АтIVСЛ		50,2	50,2	8,8	6,9	27,0		42,7	3,4	3,4	4,5	18,8		23,3	69,4	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	126,8						

Разраб	Н. Г. Г.	21/15
Рассчит	Чубанов	Н. Г.
Подпись	Павлов	Н. Г.

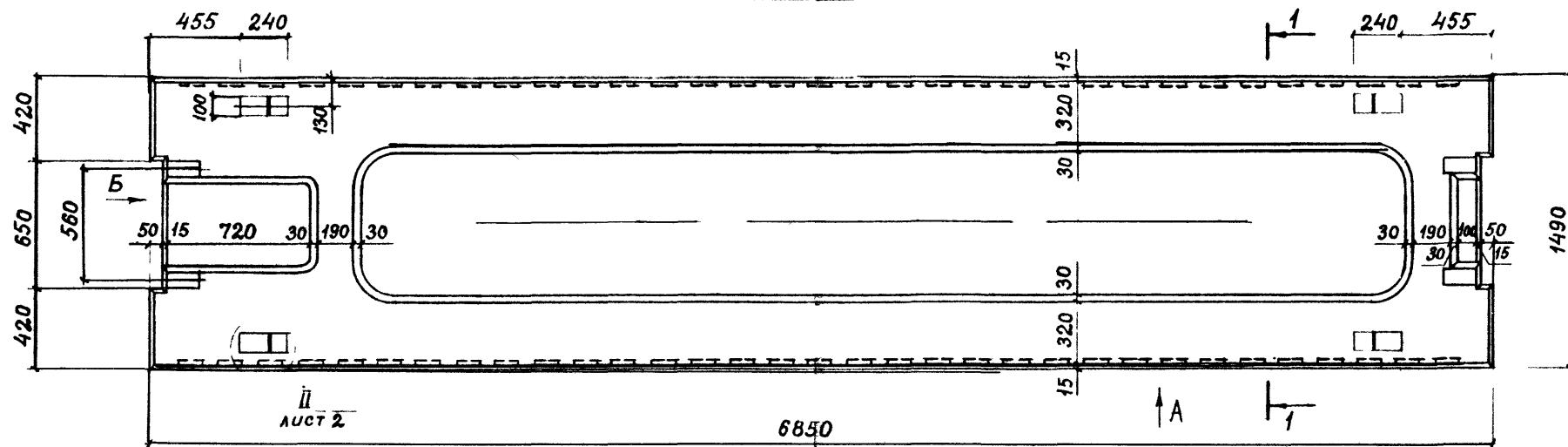
1.041.1-3.6 - РС1

Ведомость расхода
стали

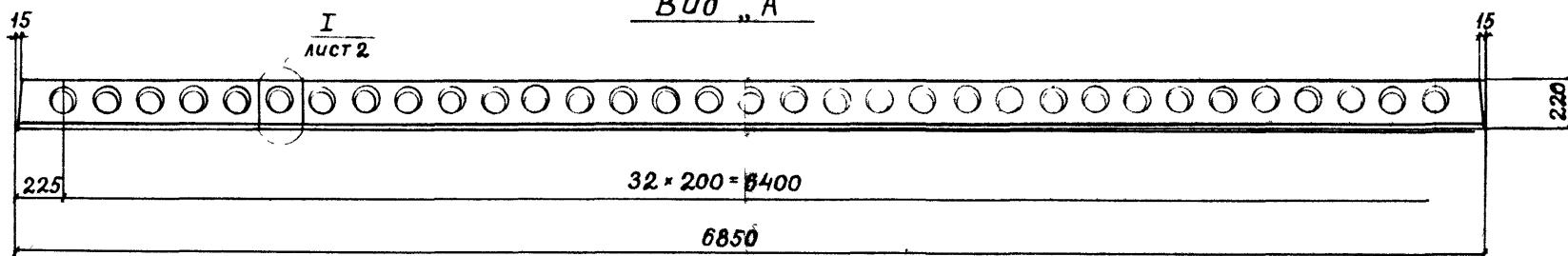
Страница	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИПРОМЗДНИЙ		

Н. Конюхов Музейко

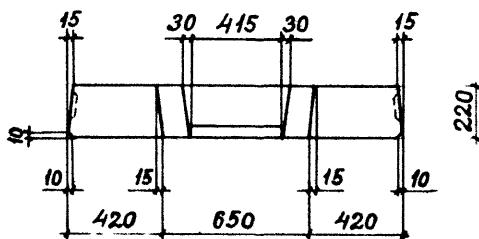
Опалубка



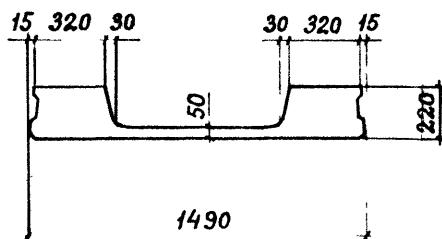
Bud „A”



Bud „B”



1-1



Рязаев	Нежданцева	З.П.
Руссич	Буданова	
Проевен	Люжалина	Л.Г.
И.КОНТО	МУЗЫКО	Михаил

1.041.1 36-Д2

ПЛИТА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

IPC 68.15

Стандарт	Лист №	Листов
Р	1	п
ЦИННИПРОМЗДРАЙН		

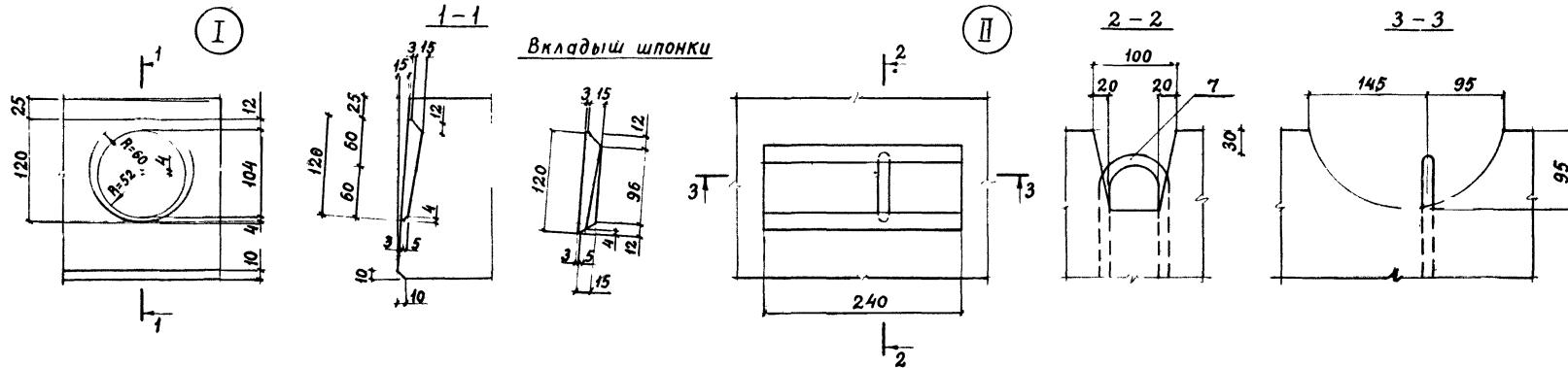


Рис. 1

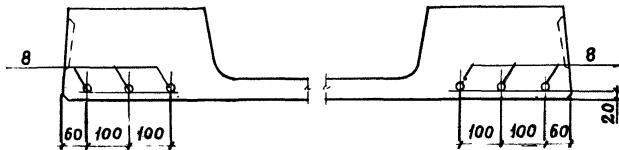


Рис. 2

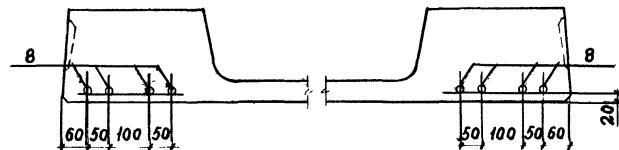
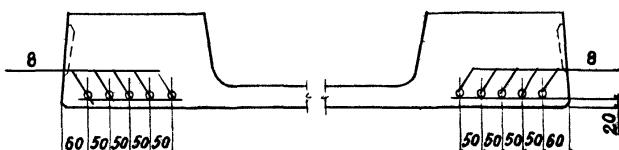


Рис. 3



Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПРС 68.15 - 5АтУ	1	ПРС 68.15 - 5АтУЛ	1
ПРС 68.15 - 8АтУ	2	ПРС 68.15 - 8АтУЛ	2
ПРС 68.15 - 11АтУ	3	ПРС 68.15 - 10АтУЛ	3
ПРС 68.15 - 13АтУ	2	ПРС 68.15 - 12АтУЛ	2
ПРС 68.15 - 4АтУС	1	ПРС 68.15 - 4АтУСЛ	1
ПРС 68.15 - 6АтУС		ПРС 68.15 - 6АтУСЛ	
ПРС 68.15 - 8АтУС	2	ПРС 68.15 - 8АтУСЛ	2
ПРС 68.15 - 12АтУС		ПРС 68.15 - 12АтУСЛ	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15- -5АтⅧ	1	Каркас пространств. КП4	2	1.041.1-3.6-Д6
	2	Каркас плоский КР14	4	1.041.1-3.6-Д14
	3	Сетка С2	4	1.041.1-3.6-Д16
	4	Сетка С7	1	1.041.1-3.6-Д21
		Изделие закладное		
	5	MН1	2	1.041.1-3.6-Д27
	6	MН2	2	1.041.1-3.6-Д28
	7	Петля ПЗ	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 АтⅧ		
ПРС 68.15- -8АтⅧ		ℓ=6850; 6,08кг	6	Без чертежка
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,45	
		Поз. 1...3, 5...7, 9 см. плиту		ПРС 68.15-5АтⅧ
	4	Сетка С8	1	1.041.1-3.6-Д22
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 АтⅧ		
		ℓ=6850; 6,08кг	8	Без чертежка

АтⅧ по ГОСТ 10884-81

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15- -11АтⅧ		Поз. 2,3,5...7,9 см. плиту		ПРС 68.15-5АтⅧ
	1	Каркас пространств. КП5	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 АтⅧ		
		ℓ=6850; 6,08кг	10	Без чертежка
ПРС 68.15- -13АтⅧ		Поз. 2,3,5...7 см. плиту		ПРС 68.15-5АтⅧ
	1	Каркас пространств. КП6	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ14 АтⅧ		
		ℓ=6850; 8,27кг	8	Без чертежка
	9	Бетон класса В30		
		D 2500, м³	1,45	
ПРС 68.15- -5АтⅧЛ		Поз. 1...8 см. плиту		ПРС 68.15-5АтⅧ
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,45	

1.041.1-3.6-Д2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Поз. 1...3, 5...7 см. плиту ПРС 68.15 Ат ^У				
ПРС 68.15- -8Ат ^{УЛ}	4	Сетка С8	1	1.041.1-3.6-Д22
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 Ат ^У		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,45	
Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 68.15-5Ат ^У				
ПРС 68.15- -10Ат ^{УЛ}	1	Каркас пространств. КП5	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С9	1	1.041.1-3.6-Д22
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 Ат ^У		
		ℓ=6850; 6,08 кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 68.15-5Ат ^У				
ПРС 68.15- -12Ат ^{УЛ}	1	Каркас пространств. КП6	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ14 Ат ^У		
		ℓ=6850; 8,27 кг	8	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Поз. 1...3, 5...7 см. плиту ПРС 68.15-5Ат ^У				
ПРС 68.15- -12Ат ^{УЛ}		ℓ=6850; 8,27 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,45	
Поз. 2...7, 9 см. плиту ПРС 68.15-5Ат ^У				
ПРС 68.15- -4Ат ^{УС}	1	Каркас пространств. КП5	2	1.041.1-3.6-Д6
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 Ат ^{УС}		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
Поз. 1...7, 9 см. плиту ПРС 68.15-5Ат ^У				
ПРС 68.15- -6Ат ^{УС}	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 Ат ^{УС}		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа

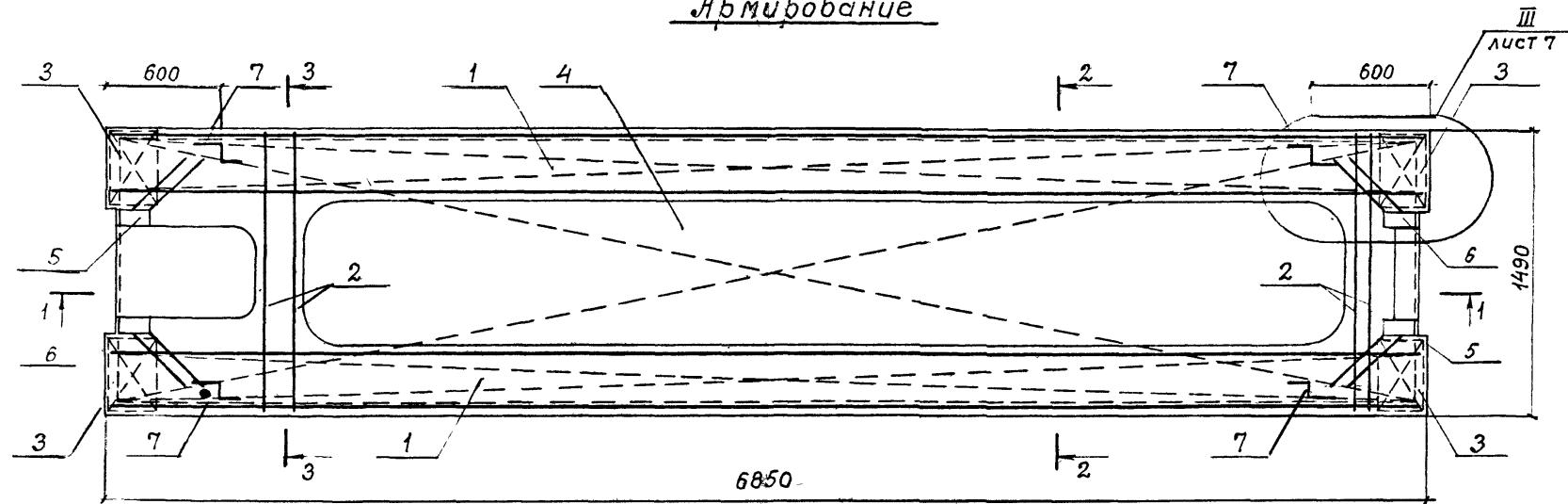
Ат^У, Ат^{УС} по ГОСТ 10884-81

1.041.1-3.6-Д2

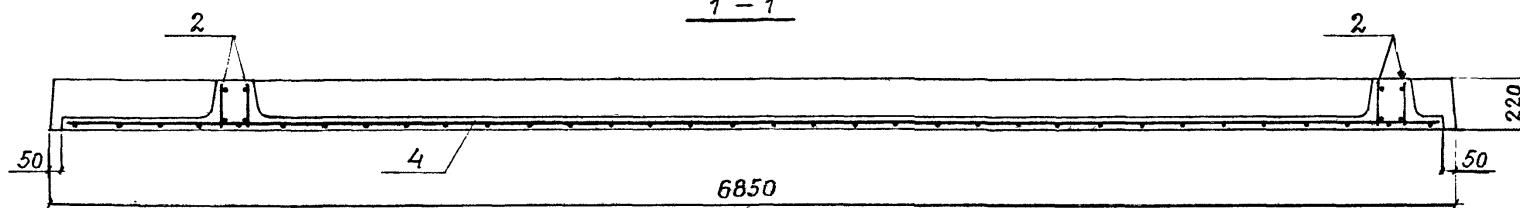
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Поз. 2,3,5...7 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -12АтⅧс	1	Каркас пространств. КПБ	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ16 АтⅧс		
		ℓ=6850; 10,81 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В30		
		D 2500, м³	1,45	
Поз. 2,3,5,6 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -4АтⅧс	1	Каркас пространств. КПЗ	2	1.041.1-3.6-Д6
	7	Петля П2	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 АтⅧс		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,45	
Поз. 1...6 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -6АтⅧс	7	Петля П2	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12 АтⅧс		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15- -6АтⅧс		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,45	
Поз. 1...3,5,6 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -8АтⅧс	4	Сетка С8	1	1.041.1-3.6-Д22
	7	Петля П2	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
Поз. 2,3,5,6 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -12АтⅧс		φ14 АтⅧс		
		ℓ=6850; 8,27 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
Поз. 2,3,5,6 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -12АтⅧс	1	Каркас пространств. КПБ	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	7	Петля П2	4	1.041.1-3.6-Д29
Поз. 1...6 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -6АтⅧс	8	Стержень напрягаемый		
		φ16 АтⅧс		
		ℓ=6850; 10,81 кг	8	Без чертежа
Поз. 1...6 см. плиту ПРС 68.15 - 5АтⅧ				
ПРС 68.15- -8АтⅧс	9	Бетон класса В30		
		D 2000, м³	1,45	

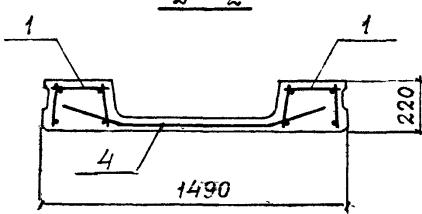
Армирование



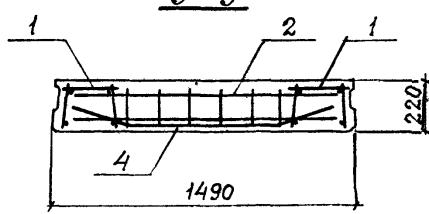
1-1

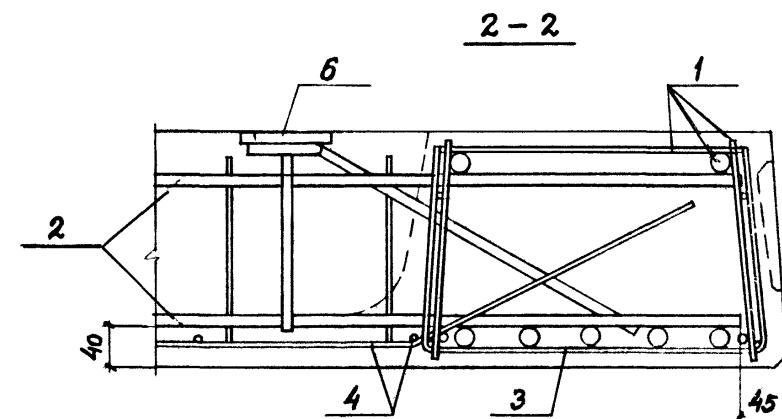
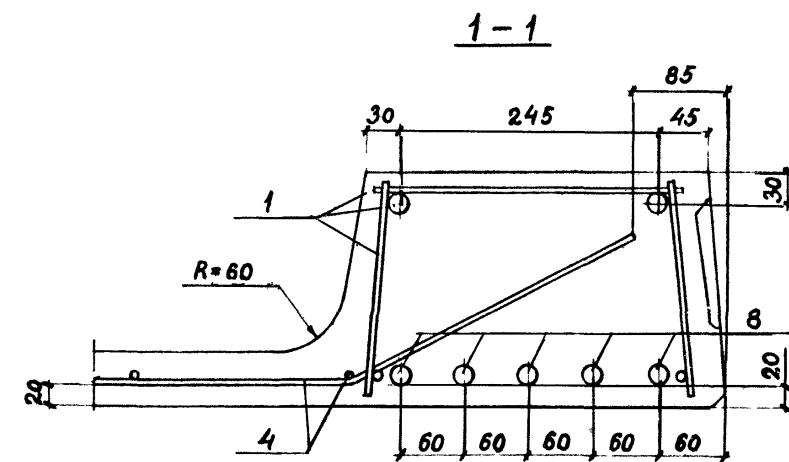
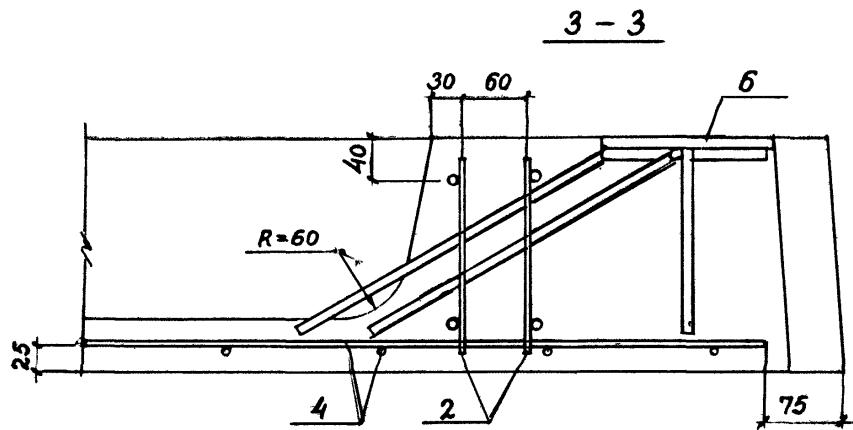
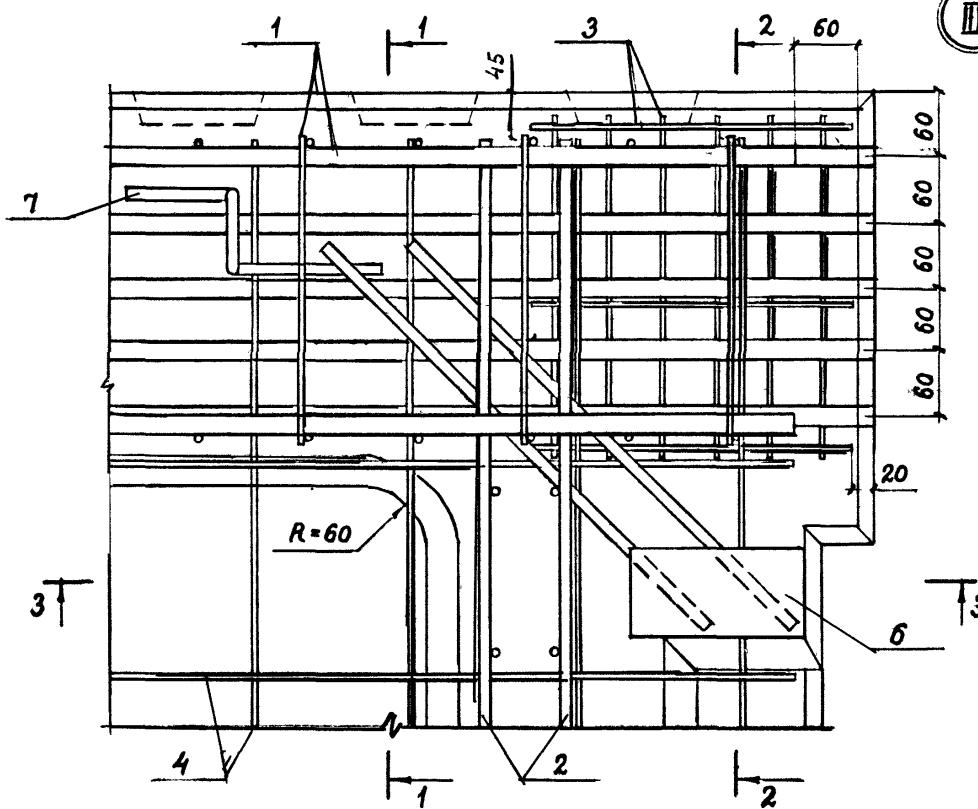


2-2



3-3





Марка плиты	Напрягаемая арматура класса						Изделия арматурные										Изделия заладные				Общий расход							
	Ат - V			Ат - IV С			арматура класса																					
	ГОСТ 10884-81		ГОСТ 10884-81		ГОСТ 5781-82					А - III			А - I			Вр - I			Всего	арматура класса	Прокат марки ВСТЭКП2-1 ТУ14-1-3023-80	Всего						
	ф12	ф14	Итого	ф12	ф14	ф16	Итого	ф6	ф8	ф10	ф14	ф16	ф20	Итого	ф12	ф14	Итого	ф4	ф5	Итого	ф10	Итого	б=8	Итого				
ПРС 68.15 - 5 Ат V	36,5	36,5						3,6	10,6	6,9	32,4				53,5		5,8	5,8	7,8	9,1	16,9	76,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	119,9
ПРС 68.15 - 8 Ат V	48,6	48,6						3,6	10,6	6,9	32,4				53,5		5,8	5,8	8,6	9,1	17,7	77,0	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	132,8
ПРС 68.15 - 11 Ат V	60,8	60,8						3,6	10,6	6,9		42,2			63,3		5,8	5,8	4,2	18,1	22,3	91,4	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	159,4
ПРС 68.15 - 13 Ат V	66,2	66,2						3,6		23,4			66,1	93,1		5,8	5,8	4,2	18,1	22,3	121,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	194,6	
ПРС 68.15 - 5 Ат VI	36,5	36,5						3,6	10,6	6,9	32,4				53,5	3,4	3,4	7,8	9,1	16,9	76,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	117,5	
ПРС 68.15 - 8 Ат VI	48,6	48,6						3,6	10,6	6,9	32,4				53,5	3,4	3,4	8,6	9,1	17,7	74,6	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	130,4	
ПРС 68.15 - 10 Ат VI	60,8	60,8						3,6	10,6	6,9		42,2			63,3	3,4	3,4	4,2	18,1	22,3	89,0	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	157,0	
ПРС 68.15 - 12 Ат VI	66,2	66,2						3,6		23,4			66,1	93,1	3,4	3,4	4,2	18,1	22,3	118,8	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	192,2		
ПРС 68.15 - 4 Ат VII C		36,5			36,5	3,6			23,4				27,0			5,8	5,8	7,8	12,9	20,7	53,5	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	97,2	
ПРС 68.15 - 6 Ат VII C		48,6			48,6	3,6	10,6	6,9	32,4				53,5			5,8	5,8	7,8	9,1	16,9	76,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	132,0	
ПРС 68.15 - 8 Ат VII C		66,2			66,2	3,6	10,6	6,9	32,4				53,5			5,8	5,8	8,6	9,1	17,7	77,0	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	150,4	
ПРС 68.15 - 12 Ат VII C					86,5	86,5	3,6		23,4			66,1	93,1		5,8	5,8	4,2	18,1	22,3	121,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	214,9		
ПРС 68.15 - 4 Ат VII C Л		36,5			36,5	3,6		23,4				27,0	3,4		3,4	7,8	12,9	20,7	51,1	2,9		2,9	4,3	4,3	7,2	94,8		
ПРС 68.15 - 6 Ат VII C Л		48,6			48,6	3,6	10,6	6,9	32,4				53,5	3,4		3,4	7,8	9,1	16,9	73,8	2,9		2,9	4,3	4,3	7,2	129,6	
ПРС 68.15 - 8 Ат VII C Л		66,2			66,2	3,6	10,6	6,9	32,4				53,5	3,4		3,4	8,6	9,1	17,7	74,6	2,9		2,9	4,3	4,3	7,2	148,0	
ПРС 68.15 - 12 Ат VII C Л					86,5	86,2	3,6		23,4			66,1	93,1	3,4		3,4	4,2	18,1	22,3	118,8	2,9		2,9	4,3	4,3	7,2	212,5	

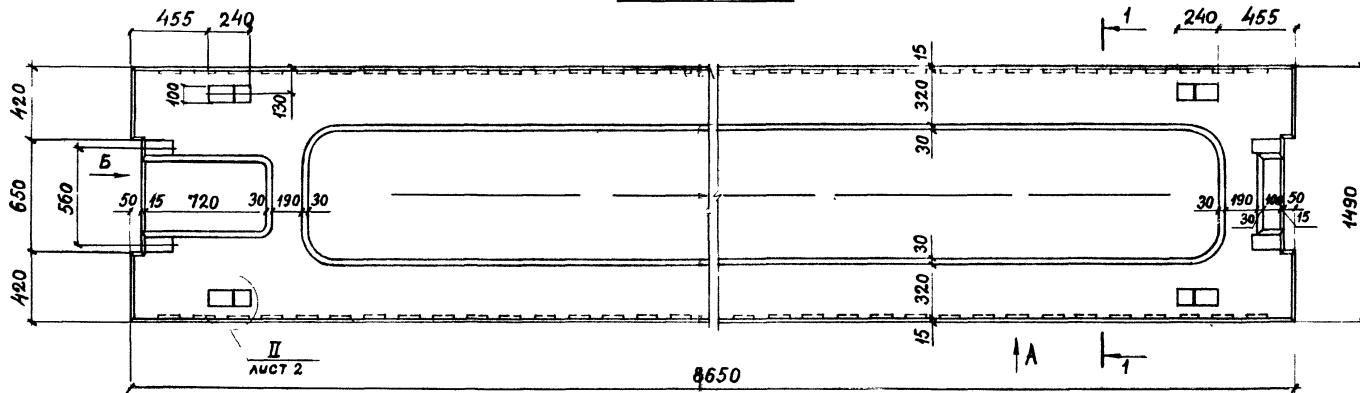
Разраб. Нежданова В.Н.
Рассчит. Боранова А.С.
Проверил Пархалино Г.Ф.

1.041.1 - 3.6 - РС2

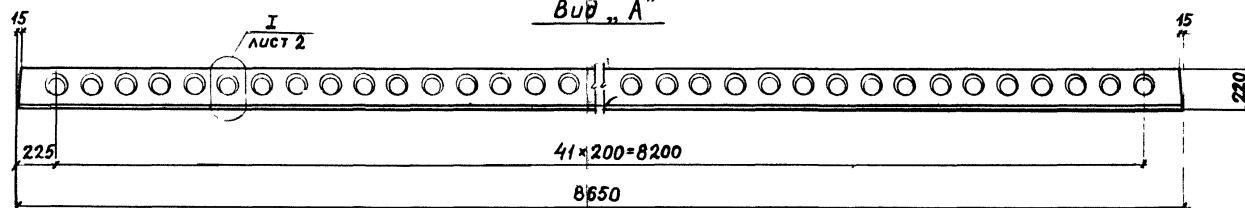
Ведомость расхода
стали.

Стадия Лист № 1
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

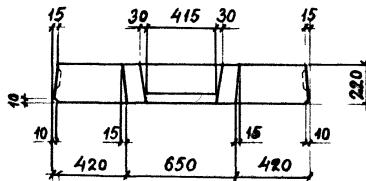
Онлайн-заказ



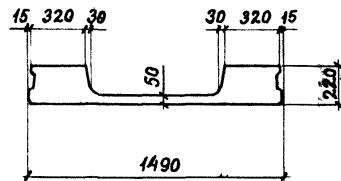
BUD, "A"



Bud „B”



1-1



Разраб	Нежданов	3.7/4
Рассчит	Баранова	
Проверил	Парасалина	Бугаев
Н.КОНТВ.	МУЗЫКИО	Музыка

1.041.1-3.6-ДЗ

ПЛИТА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

ПРС 86.15

Стадия	Лист	Листов
P	1	6

ЦИНИПРОМЗДАННІЙ

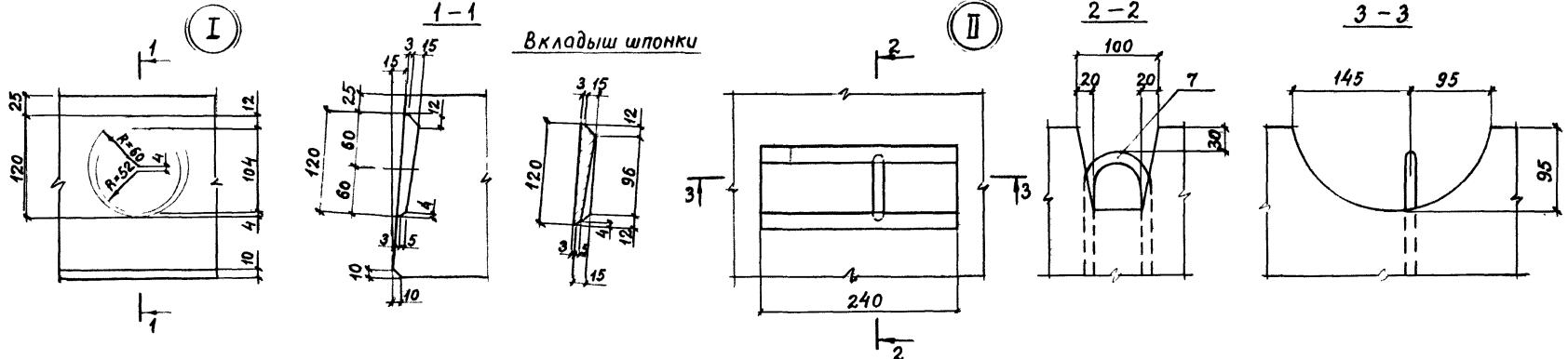


Рис.1

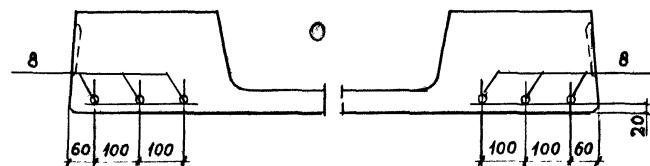


Рис.2

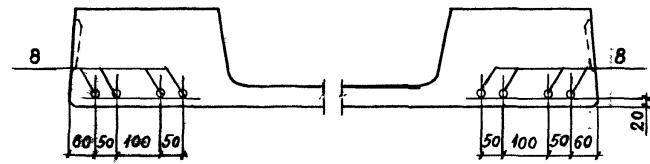
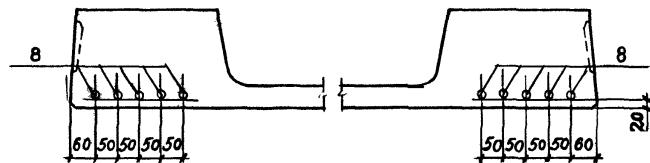


Рис.3



Марка	Рис.
ПРС 86.15 - 4АтV	2
ПРС 86.15 - 6АтV	3
ПРС 86.15 - 8АтV	
ПРС 86.15 - 4АтVС	1
ПРС 86.15 - 6АтVС	2
ПРС 86.15 - 8АтVС	
ПРС 86.15 - 4АтVЛ	3
ПРС 86.15 - 6АтVЛ	
ПРС 86.15 - 4АтVСЛ	2
ПРС 86.15 - 6АтVСЛ	3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 86.15-4АтV	1	Каркас пространств. КП7	2	1.041.1-3.6-Д7
	2	Плоский каркас КР1Ч	4	1.041.1-3.6-Д14
	3	Сетка СЗ	4	1.041.1-3.6-Д17
	4	Сетка СН	1	1.041.1-3.6-Д24
		Изделие закладное		
	5	MН1	2	1.041.1-3.6-Д27
	6	MН2	2	1.041.1-3.6-Д28
	7	Петля П4	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый φ14АтV		
		ℓ=8650; 10,44кг	8	Без чертежа
ПРС 86.15-6АтV	9	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,81	
		Поз. 2...7 см. плиту ПРС 86.15-4АтV		
ПРС 86.15-6АтV	1	Каркас пространств. КП8	2	1.041.1-3.6-Д7
	2	Стержень напрягаемый φ14АтV		
		ℓ=8650; 10,44кг	10	Без чертежа
	3	Бетон класса В27,5		
		D 2500, м³	1,81	
ПРС 86.15-8АтV		Поз. 2,3,5...7 см. плиту ПРС 86.15-4АтV		
	1	Каркас пространств. КП9	2	1.041.1-3.6-Д7

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 86.15-8АтV	4	Сетка С12	1	1.041.1-3.6-Д25
	5	Стержень напрягаемый φ16АтV		
		ℓ=8650; 13,65кг	10	Без чертежа
	6	Бетон класса В35		
		D 2500, м³	1,81	
		Поз. 1...6 см. плиту ПРС 86.15-4АтV		
	7	Петля П3	4	1.041.1-3.6-Д29
ПРС 86.15-4АтVЛ	8	Стержень напрягаемый φ14АтV		
		ℓ=8650; 10,44кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В27,5	1,81	
		D 2000, м³		
ПРС 86.15-8АтVЛ		Поз. 2...5 см. плиту ПРС 86.15-4АтV		
	1	Каркас пространств. КП8	2	1.041.1-3.6-Д7
	2	Стержень напрягаемый φ16АтV		
		ℓ=8650; 13,65кг	10	Без чертежа
	3	Бетон класса В35		
		D 2000, м³	1,81	

АтV по ГОСТ 10884-81

1.041.1 - 3.6 - Д3

лист
3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Поз. 1...7, 9 см. плиту ПРС 86.15 - 4АтУ				
ПРС 86.15- -4АтУс	8	Стержень напрягаемый $\phi 18$ АтУс		
		$\ell=8650;$ 17,28кг	6	Без чертежа
ПРС 86.15- -6АтУс	Поз. 2...7 см. плиту ПРС 86.15 - 4АтУ			
	1	Каркас пространств. КПВ	2	1.041.1-3.6-Д7
	8	Стержень напрягаемый $\phi 18$ АтУс		
		$\ell=8650;$ 17,28кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В27,5		
		$D 2500, m^3$	1,81	
ПРС 86.15- -8АтУс	Поз. 2,3,5...7 см. плиту ПРС 86.15 - 4АтУ			
	1	Каркас пространств. КПВ	2	1.041.1-3.6-Д7
	4	Сетка С12	1	1.041.1-3.6-Д25
	8	Стержень напрягаемый $\phi 18$ АтУс		
		$\ell=8650;$ 17,28кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В35		

АтУ по ГОСТ 10884 - 81

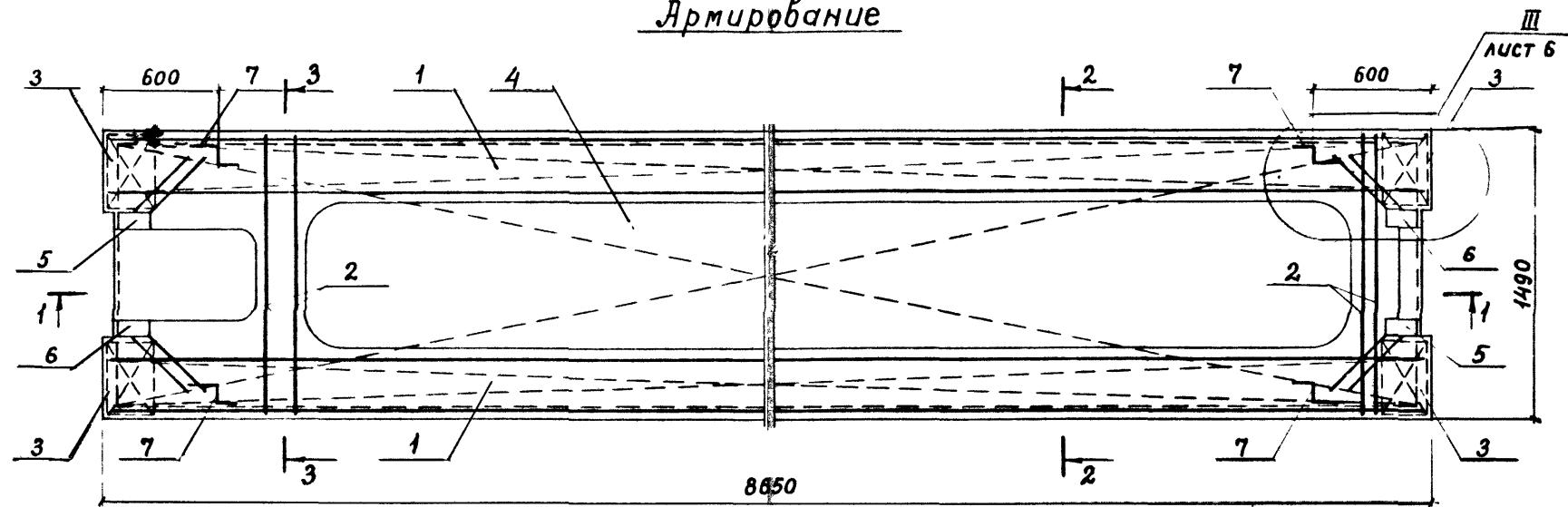
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
		$D 2500, m^3$	1,81	
Поз. 1...6 см. плиту ПРС 86.15 - 4АтУ				
ПРС 86.15- -4АтУсл	7	Петля ПЗ	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый $\phi 18$ АтУс		
		$\ell=8650;$ 17,28кг	8	Без чертежа
ПРС 86.15- -6АтУсл	9	Бетон класса В27,5		
		$D 2000, m^3$	1,81	
Поз. 2, 2...6 см. плиту 86.15 - 4АтУ				
ПРС 86.15- -8АтУсл	1	Каркас пространств. КПВ	2	1.041.1-3.6-Д7
	7	Петля ПЗ	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый $\phi 18$ АтУс		
ПРС 86.15- -6АтУсл		$\ell=8650;$ 17,28кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В35		
		$D 2000, m^3$	1,81	

1.041.1-3.6 - Д3

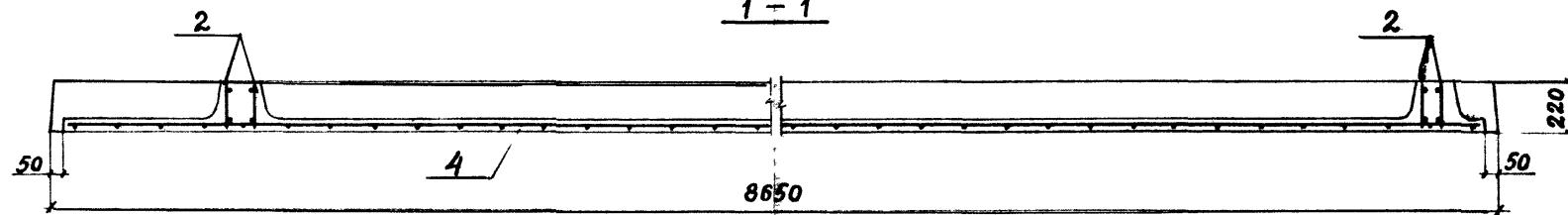
Лист

4

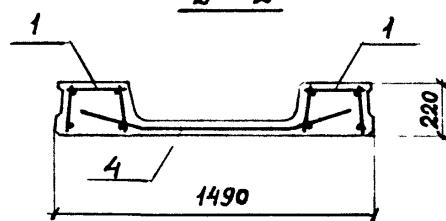
Армирование



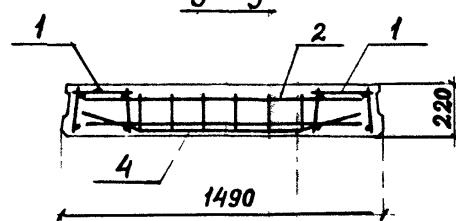
1-1

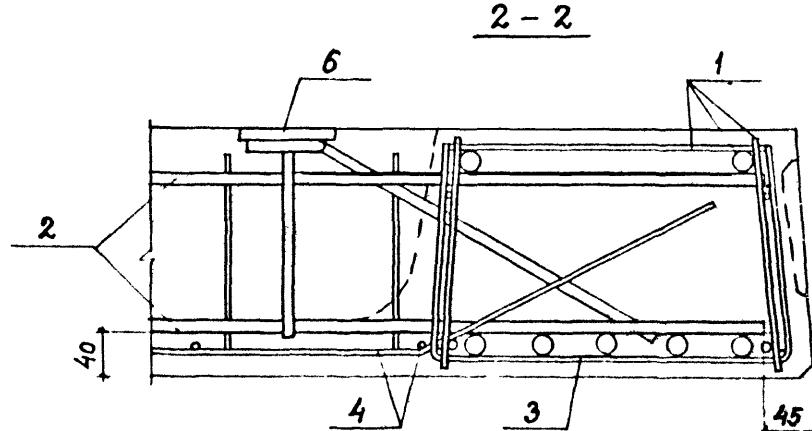
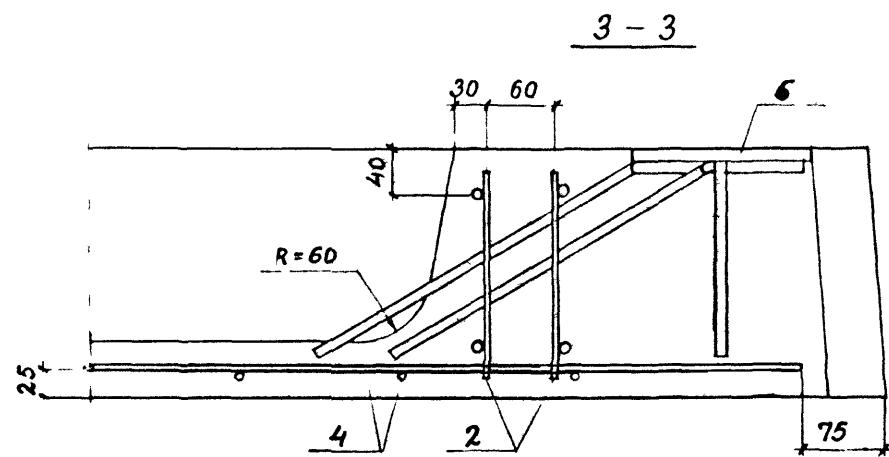
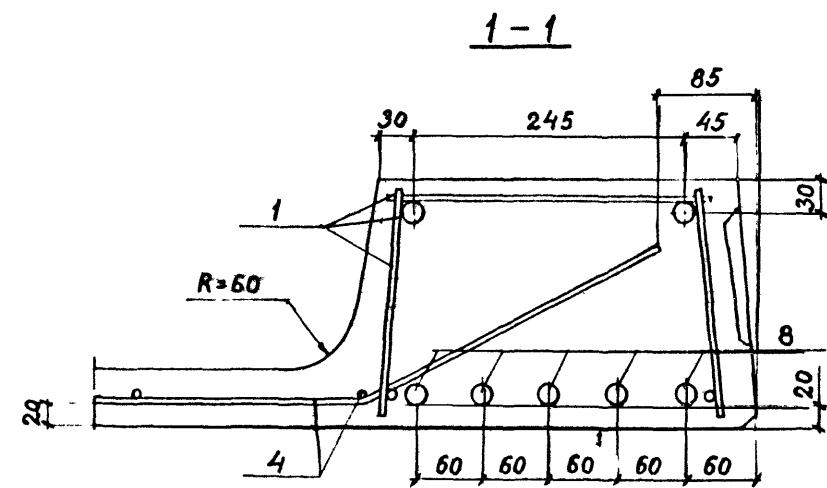
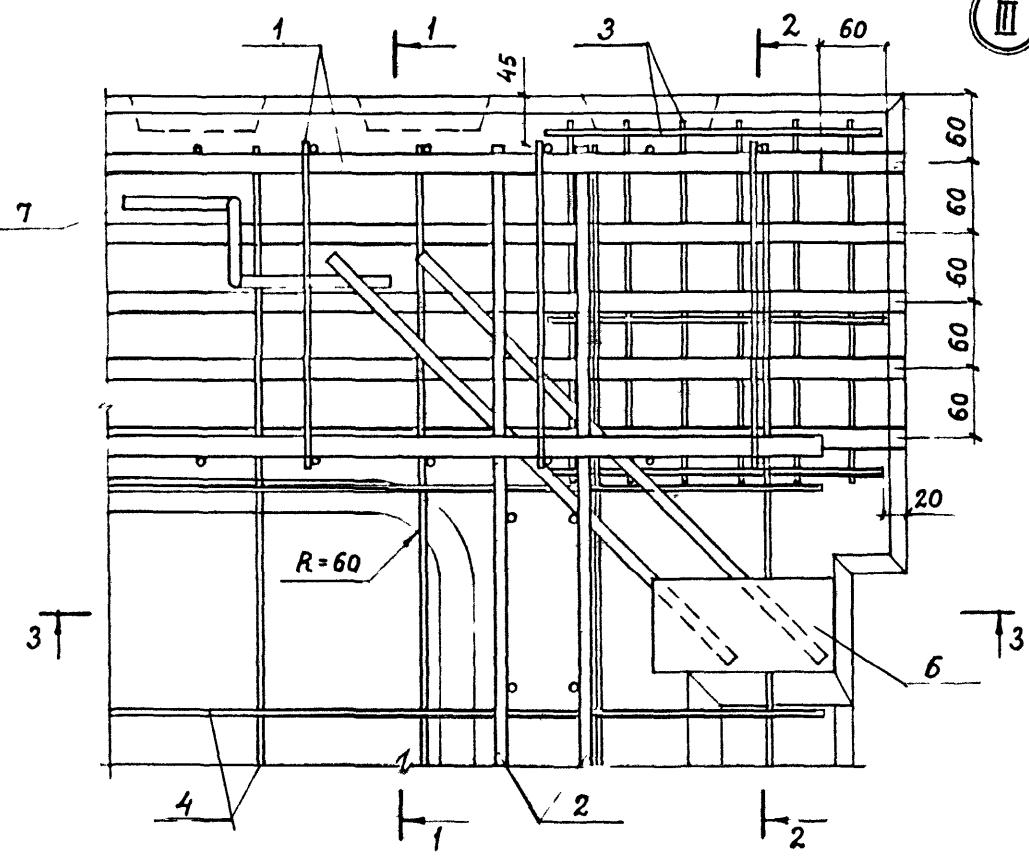


2-2



3-3





1.041.1 - 3.6 - ДЗ

лист
6

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса				Изделия арматурные								Изделия закладные				Общий расход								
	Ат - V		Ат - IVС		Арматура класса				Всего				арматура класса	Прокат марки ВСТ Зкл 2-1 ТУ14-1-3023-80											
	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	Всего	А - III	А - III	Всего	ГОСТ 103-76	Всего										
	ф14	ф16	Итого	ф18	Итого	ф6	ф8	ф10	ф16	ф18	ф20	Итого	ф14	ф16	Итого	ф4	ф5								
ПРС 86.15 - 4 Ат V	83,5	83,5				3,6	13,4	6,9	53,6			77,5	8,2	8,2	9,5	11,4	20,9	106,6	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	197,3	
ПРС 86.15 - 6 Ат V	104,4	104,4				3,6		27,9		67,9		99,4	8,2	8,2	9,5	11,4	20,9	128,5	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	240,1	
ПРС 86.15 - 8 Ат V	136,5	136,5				3,6		27,9		83,8	115,3		8,2	8,2	10,6	11,4	22,0	145,5	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	289,2	
ПРС 86.15 - 4 Ат VЛ	104,4	104,4				3,6	13,4	6,9	53,6			77,5	5,8		5,8	9,5	11,4	20,9	104,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	215,8
ПРС 86.15 - 6 Ат VЛ	136,5	136,5				3,6		27,9		67,9		99,4	5,8		5,8	9,5	11,4	20,9	126,1	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	269,8
ПРС 86.15 - 4 Ат IVС		103,7	103,7	3,6	13,4	6,9	53,6			77,5		8,2	8,2		9,5	11,4	20,9	106,6	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	217,5	
ПРС 86.15 - 6 Ат IVС		138,2	138,2	3,6		27,9		67,9		99,4		8,2	8,2		9,5	11,4	20,9	128,5	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	273,9	
ПРС 86.15 - 8 Ат IVС		172,8	172,8	3,6		27,9		83,8	115,3			8,2	8,2		10,6	11,4	22,0	145,5	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	325,5	
ПРС 86.15 - 4 Ат IVСЛ		138,2	138,2	3,6	13,4	6,9	53,6			77,5	5,8		5,8	9,5	11,4	20,9	104,2	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	249,6		
ПРС 86.15 - 6 Ат IVСЛ		172,8	172,8	3,6		27,9		67,9		99,4	5,8		5,8	9,5	11,4	20,9	126,1	2,9	2,9	4,3	4,3	7,2	306,1		

Разраб. НеждановаВ.Н.
Рассчит. Баранова /128/
Проверил Пархалина /104/
Н.контр. Музыко /104/

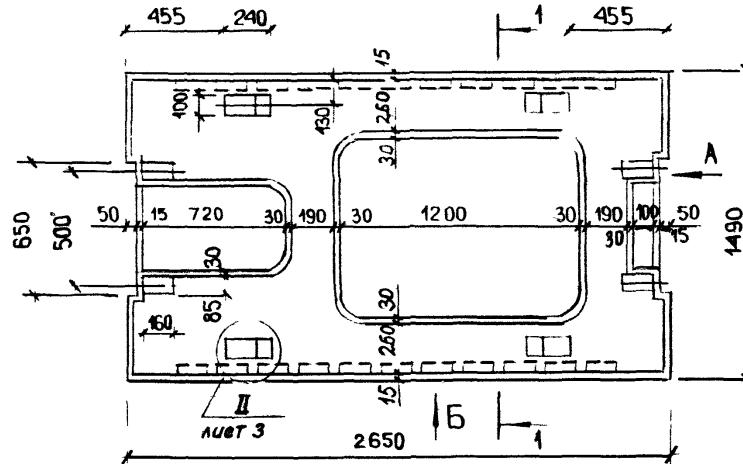
1.041.1 - 3.6 - РСЗ

Ведомость расхода
стали

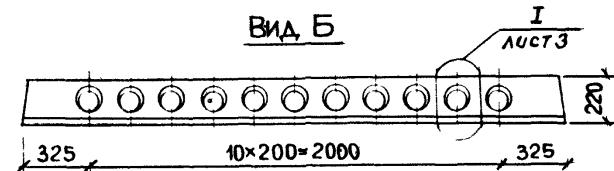
Стандарт	Лист	Листов
P	1	
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ		

Инв. № поддел. Подпись и дата в заполнен. №

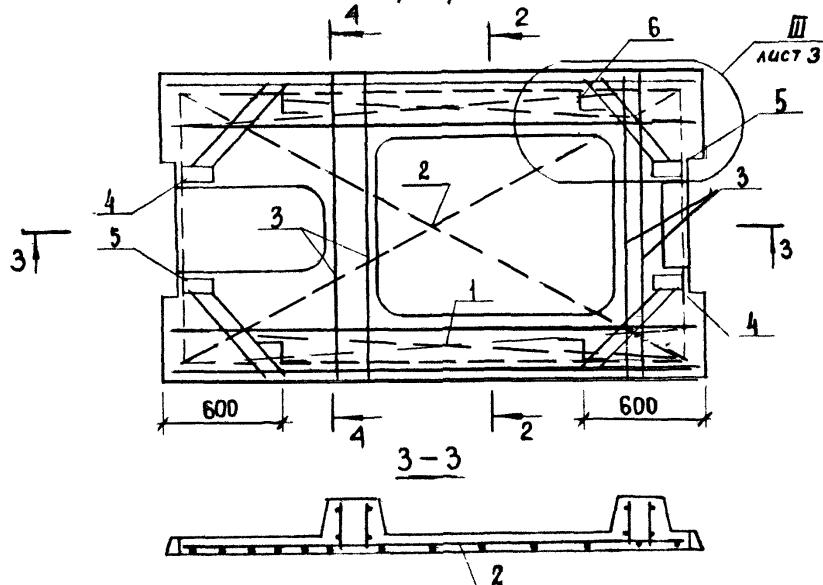
Опалубка



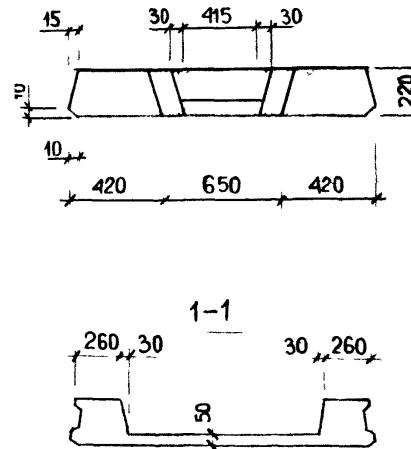
вид Б



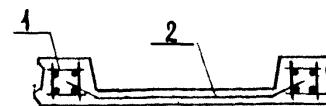
Армирование



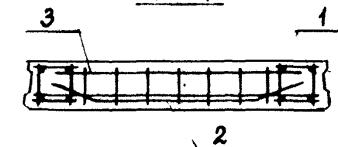
Вид А



2-2



4-4



РАДАР	БОЛОВАНОВА	Т.И.
РЕСУЛТ	ПАХУЛЯНА	Р.І.
ПЧУВЕРИА	БАРАНОВА	І.І.
Н КОНТР	МУЗЫКО	М.С.

1.041.1 - 3.6 - D4

Плиты сантехнические

ПРС 26.15

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

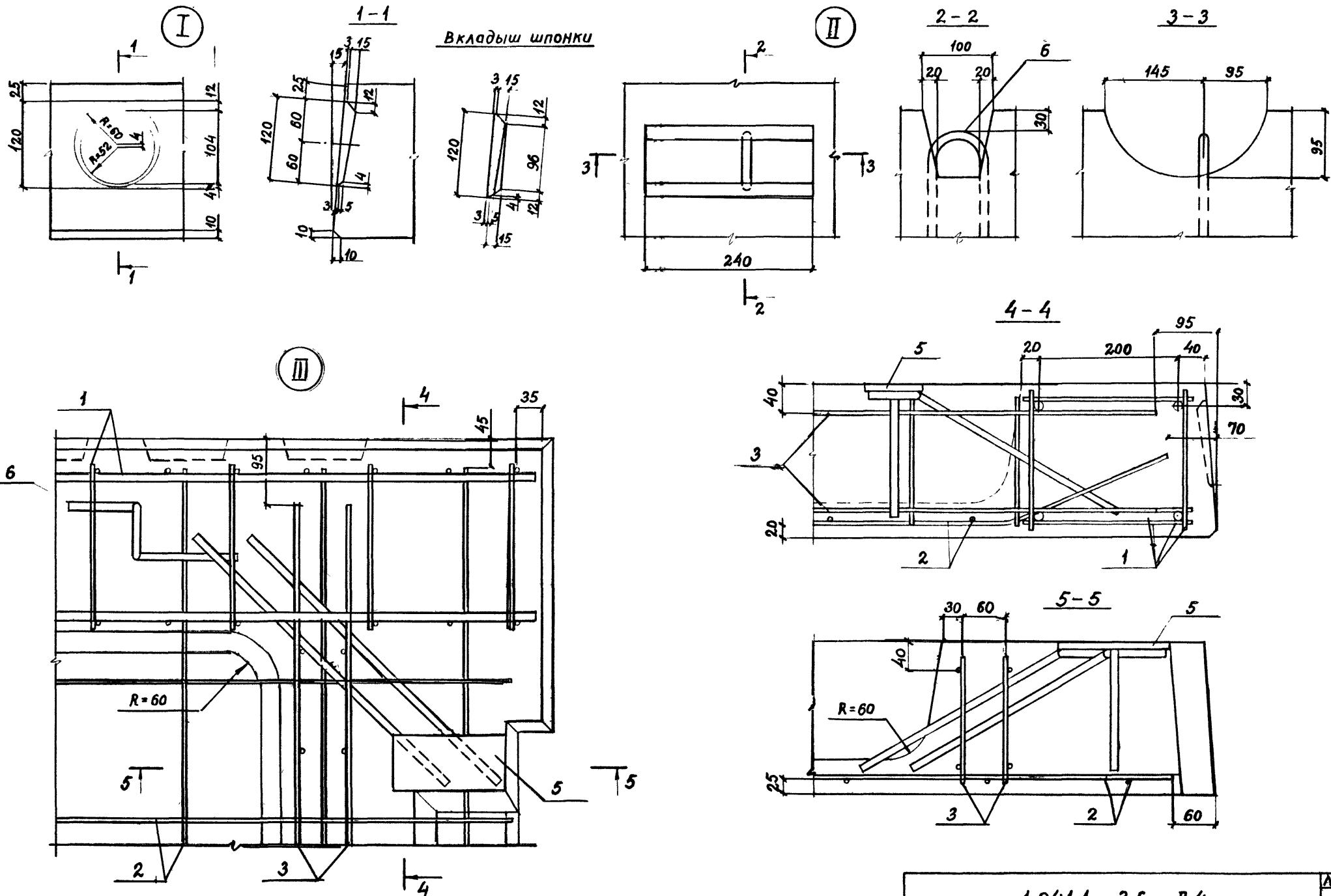
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 26.15-4АIII	1	Каркас пространств. КП1	2	1.041.1-3.6-Д5
	2	Сетка с1	1	1.041.1-3.6-Д15
	3	Каркас плоский КР4	4	1.041.1-3.6-Д10
	Изделие закладное			
	4	МН1	2	1.041.1-3.6-Д27
	5	МН2	2	1.041.1-3.6-Д28
	6	Петля П1	4	1.041.1-3.6-Д29
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	0,61	
ПРС 26.15-5АIII	Поз. 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII			
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1-3.6-Д5
ПРС 26.15-17АIII	Поз. 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII			
	1	Каркас пространств. КП3	2	1.041.1-3.6-Д6

АIII по ГОСТ 5781-82

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 26.15-4АIII	1	Каркас пространств. КП1	2	1.041.1-3.6-Д5
	2	Сетка с1	1	1.041.1-3.6-Д15
	3	Каркас плоский КР4	4	1.041.1-3.6-Д10
	Изделие закладное			
	4	МН1	2	1.041.1-3.6-Д27
	5	МН2	2	1.041.1-3.6-Д28
	6	Петля П1	4	1.041.1-3.6-Д29
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	0,61	
ПРС 26.15-7АIII	Поз 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII			
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1-3.6-Д5
ПРС 26.15-13АIII	Поз. 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII			
	1	Каркас пространств. КП3	2	1.041.1-3.6-Д6

1.041.1-3.6-Д4

Лист
2



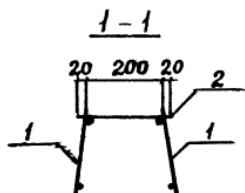
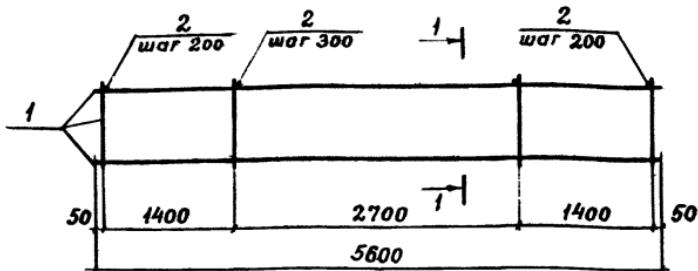
Марка Плиты	Изделия арматурные												Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса												Прокат марки							
	А-III				А-I				Вр-I				Всего			ГОСТ 5781-82				
	φ8	φ10	φ12		Итого	φ10			Итого	φ4	φ5		Итого	φ10	Итого	δ=8		Итого		
ПРС 26.15 - 4 А III	4.1	6.4			10.5	2.0			2.0	4.3	4.2		8.5	21.0	3.0	3.0	4.2		4.2 7.2 28.2	
ПРС 26.15 - 11 А III		12.8			12.8	2.0			2.0	4.3	4.2		8.5	23.3	3.0	3.0	4.2		4.2 7.2 30.5	
ПРС 26.15 - 17 А III		6.4	9.2		15.6	2.0			2.0	4.3	4.2		8.5	26.1	3.0	3.0	4.2		4.2 7.2 33.3	
ПРС 26.15 - 4 А III л	4.1	6.4			10.5	2.0			2.0	4.3	4.2		8.5	21.0	3.0	3.0	4.2		4.2 7.2 28.2	
ПРС 26.15 - 7 А III л		12.8			12.8	2.0			2.0	4.3	4.2		8.5	23.3	3.0	3.0	4.2		4.2 7.2 30.5	
ПРС 26.15 - 13 А III л		6.4	9.2		15.6	2.0			2.0	4.3	4.2		8.5	26.1	3.0	3.0	4.2		4.2 7.2 33.3	

Разраб.	Нескладова	8/7/6
Пробсвн	Пархоменко	555-

1.041.1-3.6 - РС4

Ведомость расхода
стали

Стандарт	Листов
R	1
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ	

КП1, КП2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1	1	Каркас КР1	2	1.041.1-3.6-Д9	11,78
	2	φ4ВрI, ℓ=240; 0,02кг	23	без чертежа	
КП2	1	Каркас КР2	2	1.041.1-3.6-Д9	21,22
	2	φ4ВрI, ℓ=240; 0,02кг	23	без чертежа	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Изм. № 2 дат. 10.07.76
Подпись и дата: ВЭСМ.ИМБ.Н

Ремонтчик	Нежданов	3-23-	
Продукт	Баранов	3-14-	

1.041.1-3.6-Д5

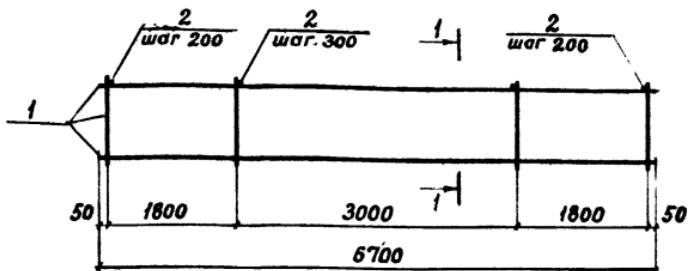
Каркас КП1, КП2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

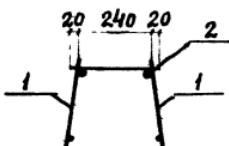
ШНИПРОМЗДАНИЙ

Н.КОНДР. М.ЧЗО/КО *Лис*

КП3, КП4, КП5, КП6



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3	1	Каркас КР3	2	1.041.1-3.6-Д10	14,73
	2	$\phi 5BpI$, $\ell=280$; 0,04 кг	28	без чертежа	
КП4	1	Каркас КР4	2	1.041.1-3.6-Д10	26,03
	2	$\phi 5BpI$, $\ell=280$; 0,04 кг	28	без чертежа	
КП5	1	Каркас КР5	2	1.041.1-3.6-Д10	30,97
	2	$\phi 5BpI$, $\ell=280$; 0,04 кг	28	без чертежа	
КП6	1	Каркас КР6	2	1.041.1-3.6-Д10	45,85
	2	$\phi 5BpI$, $\ell=280$; 0,04 кг	28	без чертежа	

Вр-1 по ГОСТ 6727-80

Инв. № 27-п.1. Под. № 1. Дата 18.07.1981

Разработ	Н. Жданова	9.74
Проработки	Боранова	11.60

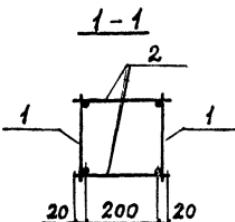
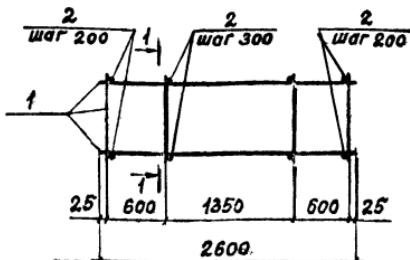
1.041.1-3.6-Д6

Каркас
КП3, КП4, КП5, КП6

Стадия	Лист	Пакетов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Н.Контр. Музыко

КП10, КП11, КП12



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10	1	Каркас КР10	2	1.041.1-3.6-Д12	3,73
	2	φ48рI, ℓ=300; 0,03 кг	22	без чертежа	
КП11	1	Каркас КР11	2	1.041.1-3.6-Д12	4,30
	2	φ48рI, ℓ=300; 0,03 кг	22	без чертежа	
КП12	1	Каркас КР12	2	1.041.1-3.6-Д12	5,01
	2	φ48рI, ℓ=300; 0,03 кг	22	без чертежа	

Вр-1 по ГОСТ 6727-80

Инв. № подачи: Подпись и дата: Взам. инв. №:

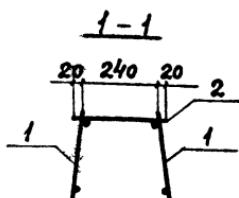
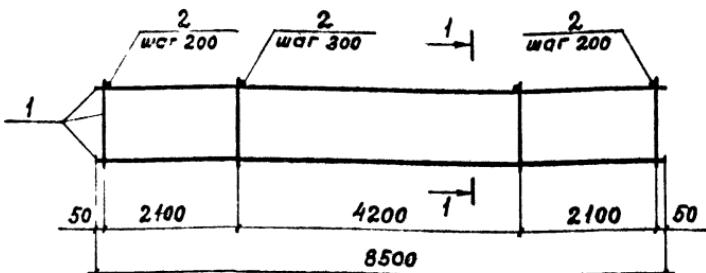
Разработ	Недорогова	Э. Нед.
Проверки	Пархалина	Ольга

1.041.1-3.6-ДВ

Каркас КП10, КП11, КП12

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

КП7, КП8, КП9

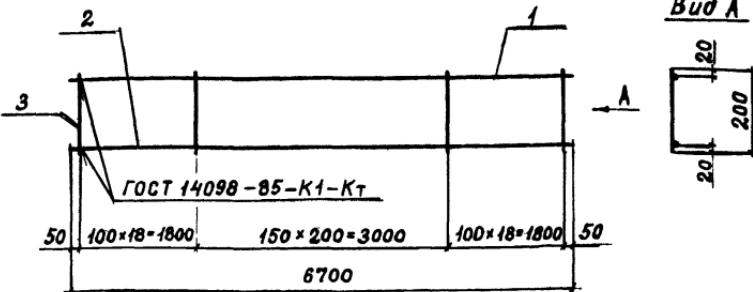


Модель каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7	1	Каркас КР7	2	1.041.1-3.6-Д11	39,25
	2	φ58рI, δ=280; 0,04 кг	36	без чертежа	
КП8	1	Каркас КР8	2	1.041.1-3.6-Д11	50,15
	2	φ58рI, δ=280; 0,04 кг	36	без чертежа	
КП9	1	Каркас КР9	2	1.041.1-3.6-Д11	58,11
	2	φ58рI, δ=280; 0,04 кг	36	без чертежа	

Вр-1 по ГОСТ 6727-80

Подпись	Чекиеванова	З.И.Н.С.	1.041.1 - 3.6 - Д7
Подпись	Борисанова	С.А.	
Стадия			Каркас КП7, КП8, КП9
Лист			
Листов			
P		1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Н.КОНД.	МУЗБИКО	Лисич	

KP3, KP4, KP5, KP6



<i>Марка каркаса</i>	<i>Поз.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса ед., кг</i>	<i>Масса каркаса, кг</i>
<i>KP3</i>	1	$\phi 10AIII$, $l=6700$	1	4,13	6,8
	2	$\phi 5BpI$, $l=6700$	1	0,96	
	3	$\phi 5BpI$, $l=200$	57	0,03	
<i>KP4</i>	1	$\phi 14AIII$, $l=6700$	1	8,1	12,45
	2	$\phi 8AIII$, $l=6700$	1	2,64	
	3	$\phi 5BpI$, $l=200$	57	0,03	
<i>KP5</i>	1	$\phi 16AIII$, $l=6700$	1	10,57	14,92
	2	$\phi 8AIII$, $l=6700$	1	2,64	
	3	$\phi 5BpI$, $l=200$	57	0,03	
<i>KP6</i>	1	$\phi 20AIII$, $l=6700$	1	16,52	22,38
	2	$\phi 10AIII$, $l=6700$	1	4,13	
	3	$\phi 5BpI$, $l=200$	57	0,03	

А-III по ГОСТ 5781-82, Бр-I по ГОСТ 6727-80

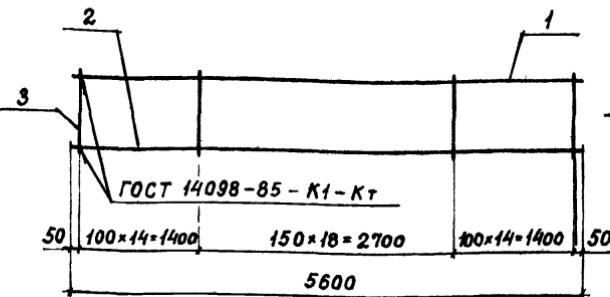
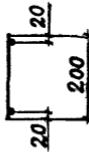
8. № -001. 700гцс 40см. Вес - 5 кг

Разработал Неструев
Проверил Боранова Илья

1.041.1-3.6-1110

Каркас KP3, KP4, KP5, KP6

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

KP1, KP2Вид А

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP1	1	$\phi 10\text{AIII}, l=5600$	1	3,45	5,66
	2	$\phi 5\text{BPI}, l=5600$	1	0,8	
	3	$\phi 5\text{BPI}, l=200$	47	0,03	
KP2	1	$\phi 14\text{AIII}, l=5600$	1	6,76	10,38
	2	$\phi 8\text{AIII}, l=5600$	1	2,21	
	3	$\phi 5\text{BPI}, l=200$	47	0,03	

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

ГСО-	1
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—
10	—

Разработал Неджданова З.З.
Проверил Евранова Илья

1.041.1 - 3.6 - Д.9

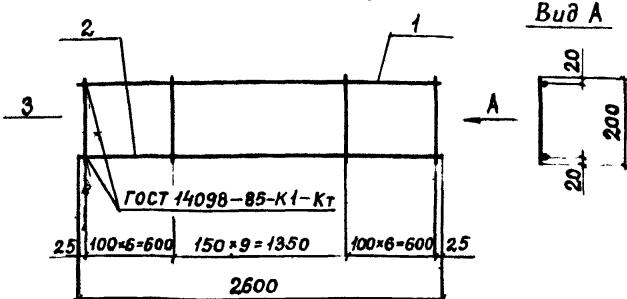
Каркас KP1, KP2

Исполнитель Мичзыхко Михаил

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

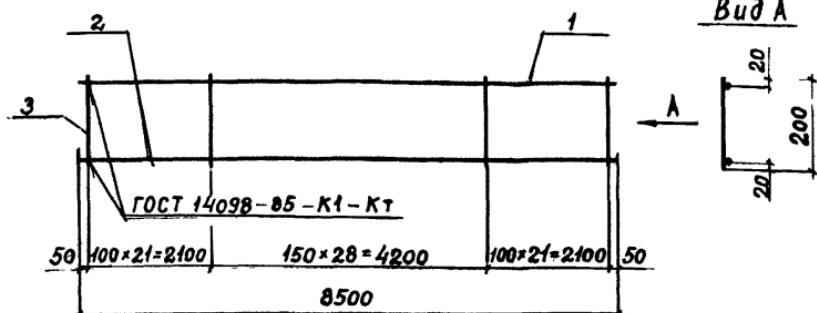
KP10, KP11, KP12



Масса каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP10	1	$\phi 10AIII$, $l=2600$	1	1,6	3,29
	2	$\phi 8AIII$, $l=2600$	1	1,03	
	3	$\phi 5BpI$, $l=200$	22	0,03	
KP11	1	$\phi 10AIII$, $l=2600$	1	1,6	3,86
	2	$\phi 10AIII$, $l=2600$	1	1,6	
	3	$\phi 5BpI$, $l=200$	22	0,03	
KP12	1	$\phi 10AIII$, $l=2600$	1	1,6	4,57
	2	$\phi 12AIII$, $l=2600$	1	2,31	
	3	$\phi 5BpI$, $l=200$	22	0,03	

А-III по ГОСТ 5781-82, ВрI по ГОСТ 6727-80

KP7, KP8, KP9

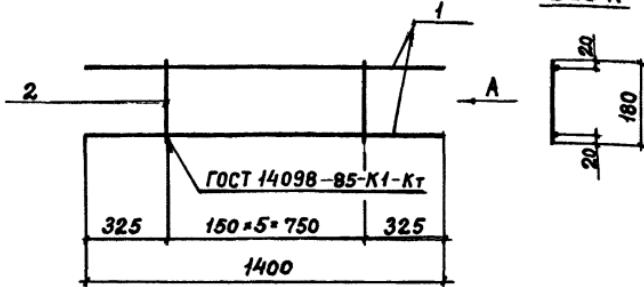


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP7	1	φ 16 АIII, ℓ = 8500	1	13,41	18,9
	2	φ 8 АIII, ℓ = 8500	1	3,36	
	3	φ 5 ВрI, ℓ = 200	71	0,03	
KP8	1	φ 18 АIII, ℓ = 8500	1	16,98	24,35
	2	φ 10 АIII, ℓ = 8500	1	5,24	
	3	φ 5 ВрI, ℓ = 200	71	0,03	
KP9	1	φ 20 АIII, ℓ = 8500	1	20,96	28,33
	2	φ 10 АIII, ℓ = 8500	1	5,24	
	3	φ 5 ВрI, ℓ = 200	71	0,03	

A-III по ГОСТ 5781-82, ВрI по ГОСТ 6727-80

Разработ	Неизданово	Р. Син	1.041.1 - 3.6 - Д-11		
Подпись	Баранова	Ирина	Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			НИИПРОМЗДАНИЙ		
Н. конц.	Музейко	Мария			

Каркас KP7, KP8, KP9

KР14Вид А

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KР14	1	$\phi 10\text{AIII}$, $l=1400$	2	0,88	1,84
	2	$\phi 4\text{BpI}$, $l=180$	6	0,02	

А-III по ГОСТ 5781-82, ВрI по ГОСТ 6727-80

Инв. № подл. Подпись и дата ввода инв. №:

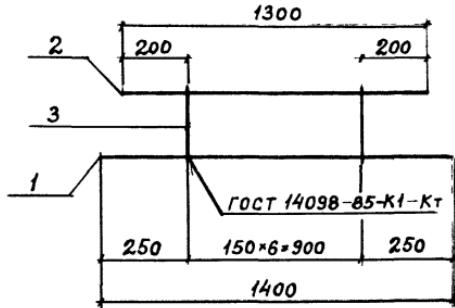
Разработал Нежданова З.Г.
Проберил Баранова Игорь

1.041.1-3.6-Д14

Каркас КР14

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

KР 13Вид А

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KР 13	1	φ5 ВрI, ℓ = 1400	1	0,20	0,53
	2	φ5 ВрI, ℓ = 1300	1	0,19	
	3	φ4 ВрI, ℓ = 180	7	0,02	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Инв. №	д/с. Помечено и дата	Взам. инв. №:

Разработ. Нежданова 3-29
Проверил Порхалина *парк*

1.041.1-3.6-Д13

Каркас КР 13

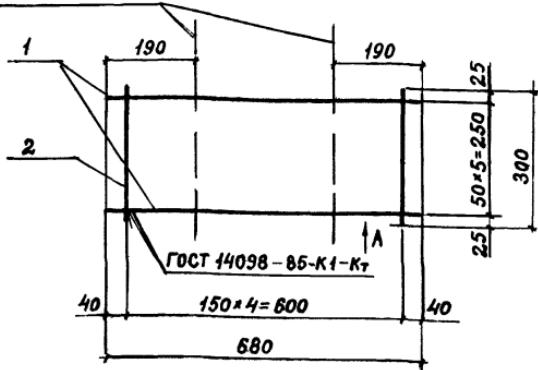
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

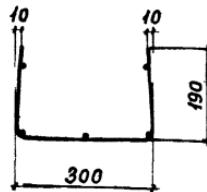
Н. контр. МУЗЫКО *Лиля*

Развертка

Линии сгиба



Вид А
в согнутом виде



Масса сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C2	1	φ6АIII. $\ell=680$	6	0,15	
	2	φ4ВрI. $\ell=300$	5	0,03	1,05

А-III по ГОСТ 5781-82, ВрI по ГОСТ 6727-80

Инв. № подл. Подпись и дата:

Разработчик Чеканова 5.09
Проверил Баранова 14.09

1.041.1-3.6 - Д16

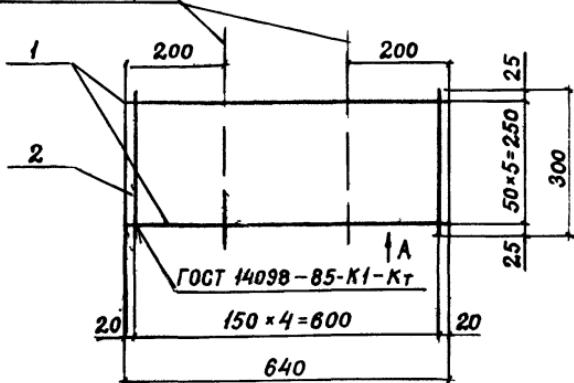
Н. контр. Музыко 14.09

Сетка С2

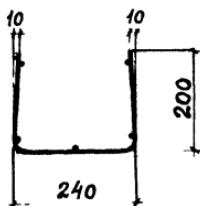
Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Развертка

Линии склада



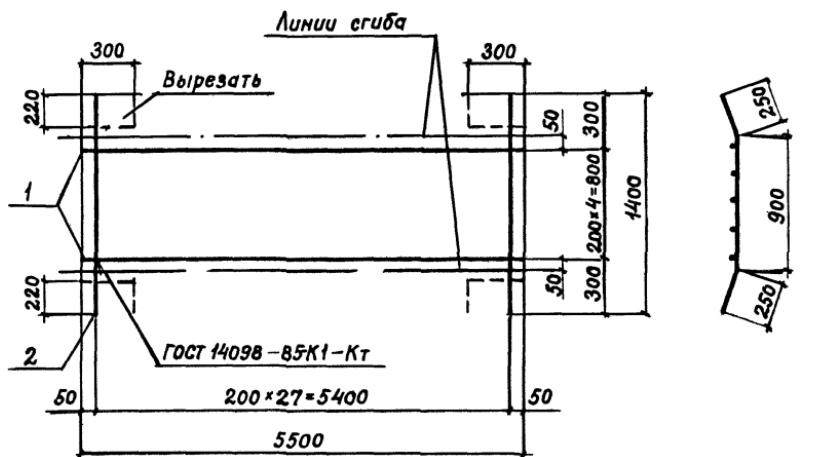
Вид А
в согнутом виде



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С1	1	$\phi 5 BpI$, $\ell = 640$	6	0,09	0,69
	2	$\phi 4 BpI$, $\ell = 300$	5	0,03	

Вр-І по ГОСТ 6727-80

Разработ	Нежданова	3.7.5-	Стадия Р	Лист 1	Писцов 1	1.041.1-3.6-Д45		
Проверил	Баранова	Илья						
Н.контр.	Музбико	Андрей	Сетка С1			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C4	1	$\phi 4 \text{ BrI}, l = 5500$	5	0,5	8,1
	2	$\phi 5 \text{ BrI}, l = 1400$	28	0,2	

Br-I по ГОСТ 6727-80

Инв. № 5001 Год 1980 и дата Завод. инв. №

Изгработ Некеданова	Ф.И.И.
Проверил Баранова	И.Б.И.
Н.контр Музейко	Лисько

1.041.1 - 3.6 - Д18

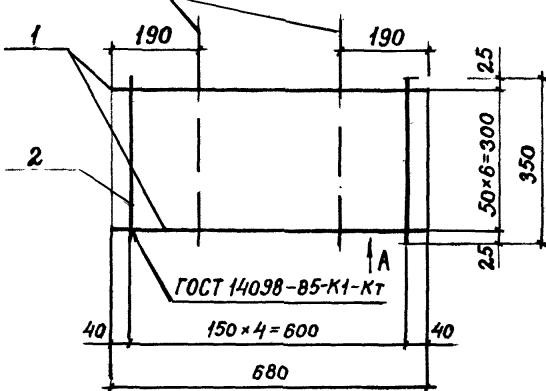
Сетка С4

Стадия	Лист	Листов
P	1	

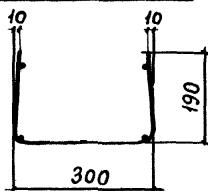
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Развертка

Линии сгиба



вид А
в согнутом виде



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С3	1	$\phi 6\text{АIII}$, $\ell=680$	6	0,15	1,05
	2	$\phi 4\text{ВрI}$, $\ell=350$	5	0,03	

А-III по ГОСТ 5781-82, ВрI по ГОСТ 6727-80

Изд. № 0705-91
Разработчик
Проделанова
Исполнитель
Баранова
Марка

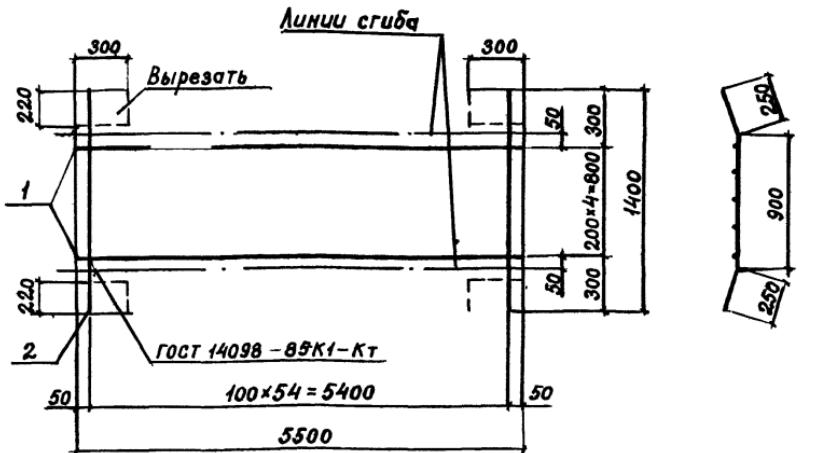
Разработчик Н. Баранова	Исполнитель Н. Баранова
Проверка Н. Баранова	Марка С3
Год 1991	Марка С3

1.041.1 - 3.6 - Д17

Сетка С3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С6	1	$\phi 4 \text{ ВрI}, l = 5500$	5	0,5	13,5
	2	$\phi 5 \text{ ВрI}, l = 1400$	55	0,2	

ВрI по ГОСТ 6727-80

Инв. № - С.С. Побитов и дата ввода инв. №

Разработал Нежданова Ю.Р.

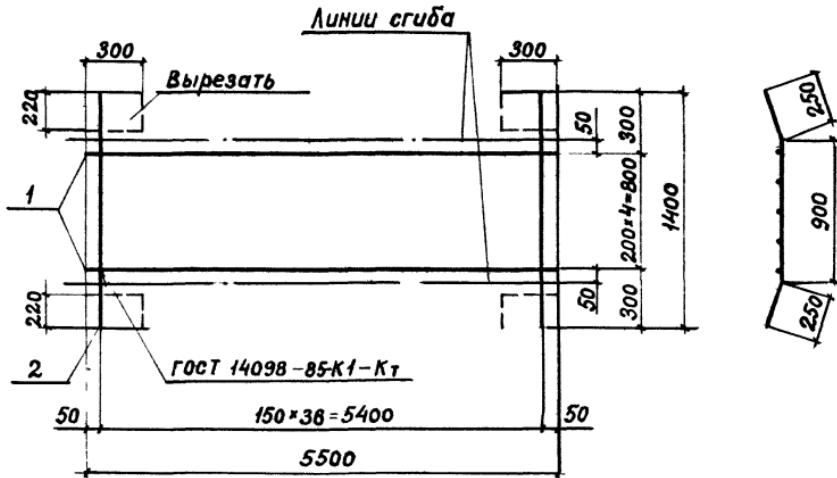
Проверил Баранова Исаев

1.041.1 - 3.6 - Д.20

Н. Контр Музыко Акуль

Сетка С6

Стадия	Лист	Листов
Г	1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С5	1	$\phi 4\text{BrI}$, $\ell=5500$	5	0,5	9,9
	2	$\phi 5\text{BrI}$, $\ell=1400$	37	0,2	

Br-I по ГОСТ 6727-80

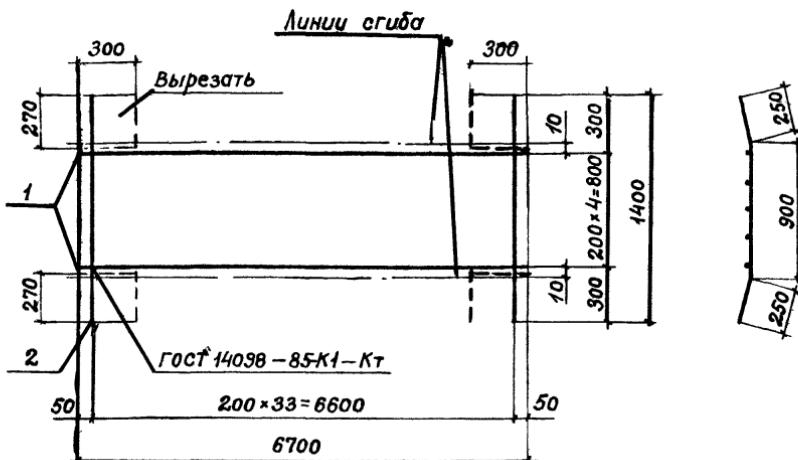
Разработ	Некедонова	3.7.1
Проверил	Богданова	16.07.
И.Контр	Музыко	Мицк

1.041.1-3.6 - Д19

Сетка С5

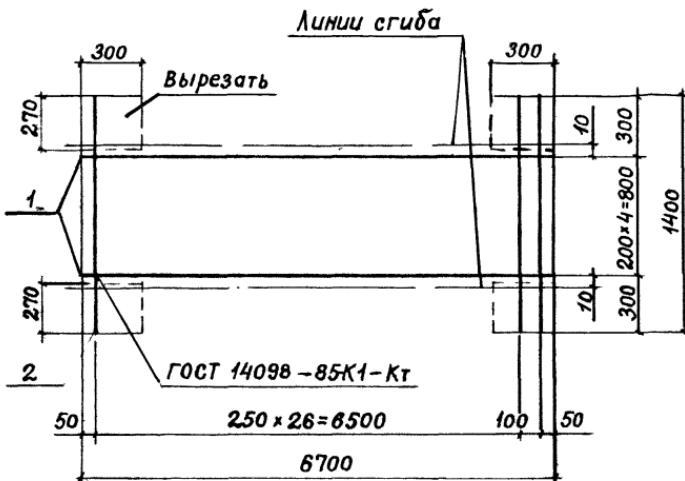
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С8	1	$\phi 4BpI, \ell=6700$	5	0,62	7,52
	2	$\phi 4BpI, \ell=1400$	34	0,13	
С9	1	$\phi 4BpI, \ell=6700$	5	0,62	9,9
	2	$\phi 5BpI, \ell=1400$	34	0,2	

Вр-І по ГОСТ 6727-80



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С7	1	φ 4 ВрI, ℓ=6700	5	0,62	6,74
	2	φ 4 ВрI, ℓ=1400	28	0,13	

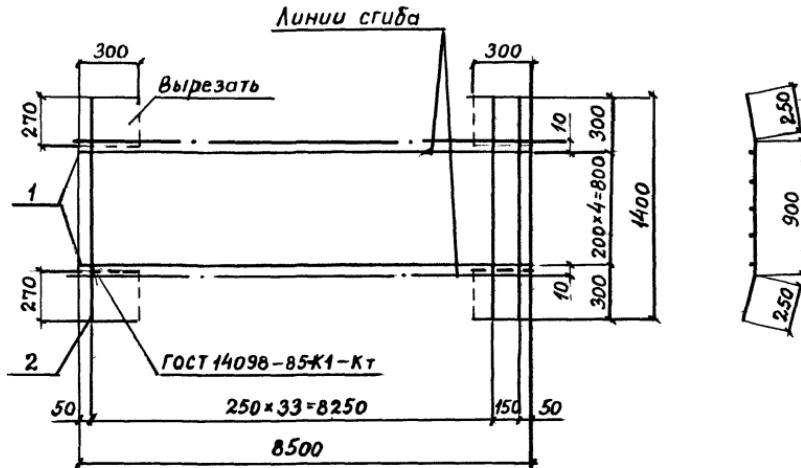
Вр-I по ГОСТ 6727-80

Руководитель	Лежебанова	Э.И.
Проверил	Баранова	И.А.
Н контрол	Музейко	Иван

1.041.1-3.6-Д21

Сетка С7

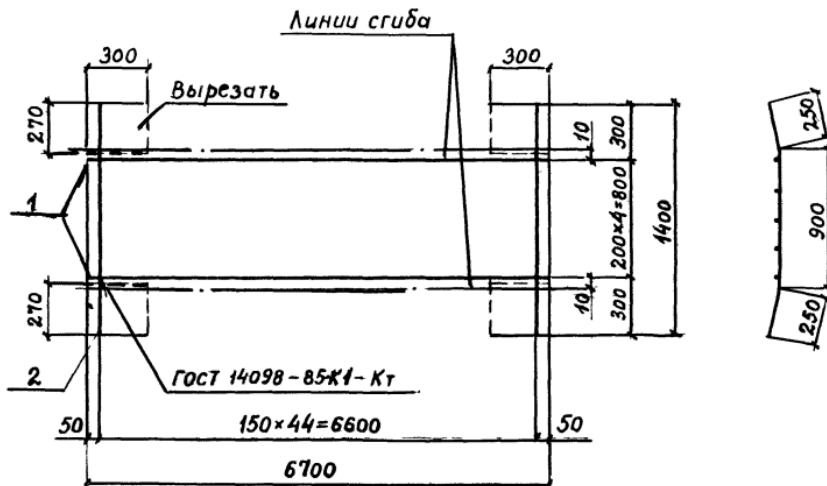
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С11	1	$\phi 4 BpI, \ell = 8500$	5	0,78	8,45
	2	$\phi 4 BpI, \ell = 1400$	35	0,13	

Вр-І по ГОСТ 6727-80

Уніс. № 700: ГОДУСІ У ВІДОВІ ВІДМ. УНІС. №



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С10	1	$\phi 4 \text{ ВрI}$, $\ell = 6700$	5	0,62	12,1
	2	$\phi 5 \text{ ВрI}$, $\ell = 1400$	45	0,2	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

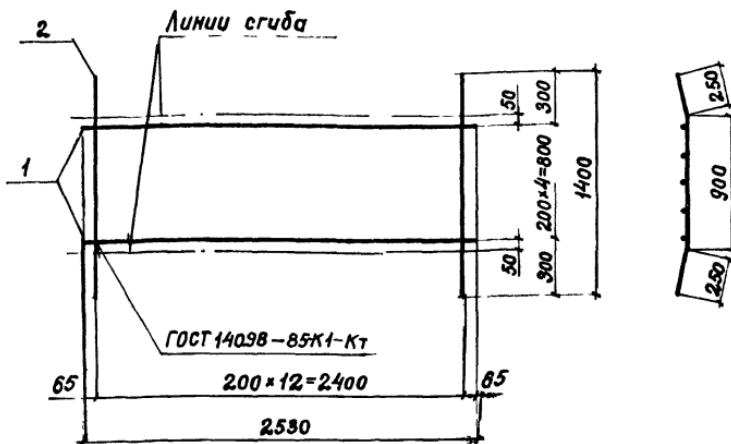
ЧИБ № подл. Проверил и выдали в залог инв. №

Разраб.	Нежданова	Ф.И.О.
Проверил	Баранова	Ф.И.О.

1.041.1-3.6-Д23

Сетка С10

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С13	1	φ 4 ВрI, ℓ = 2530	5	0,23	2,84
	2	φ 4 ВрI, ℓ = 1400	13	0,13	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Инв. № подачи и дата ввода инв. №

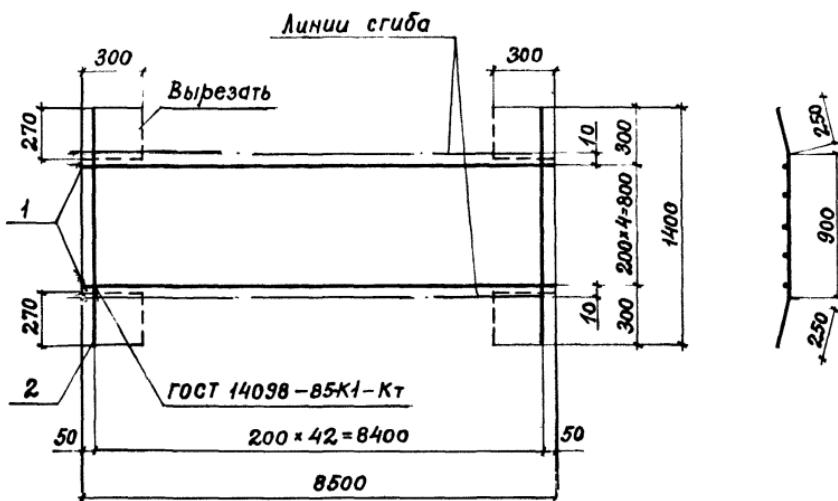
Разработ. Нежданова 25.7.84
Проверил ПАРХАЛИНА

1.041.1 - 3.6 - Д 26

Сетка С13

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С12	1	φ 48рI, ℓ=8500	5	0,78	9,49
	2	φ 48рI, ℓ=1400	43	0,13	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

№. н/з подп.: Подпись и фамилия взлк. инв. №:

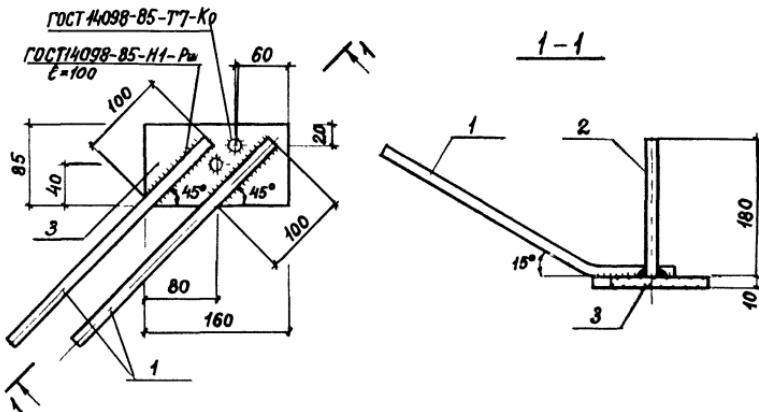
Разработ.	Нежданова	8.7.84
Проверил	Баранова	Илья

1.041.1-3.6 - Д25

Сетка С12

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



1-1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МН2	1	$\phi 10 \text{ АIII}$, $\ell=500$	2	0,31	1,8
	2	$\phi 10 \text{ АIII}$, $\ell=180$	1	0,11	
	3	-10x85, $\ell=160$	1	1,07	

А-III по ГОСТ 5781-82, - 10 x 85 по ГОСТ 103-76

Шабл. № 7001. Площадь и длина
Вздох. Ил-6. 1/2

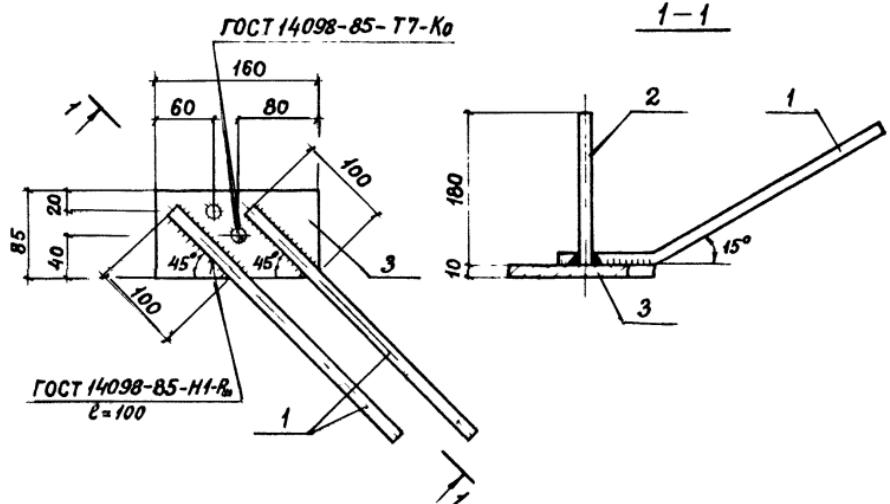
Разработ	Нежданова	3.08.
Проверил	Баронова	Илья

1.041.1 - 3.6 - Д28

Изделение закладное
МН2

Стадия	Лист	Листов
P	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МН1	1	$\phi 10 A III$, $\ell = 500$	2	0,31	1,8
	2	$\phi 10 A III$, $\ell = 180$	1	0,11	
	3	-10×85 , $\ell = 160$	1	1,07	

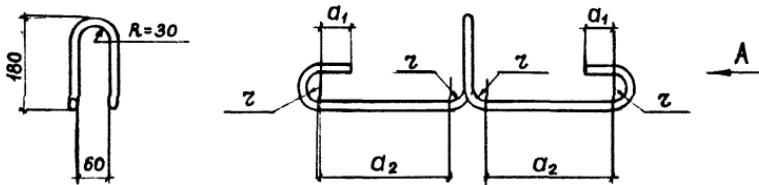
А-III по ГОСТ 5781-82, - 10 x 85 по ГОСТ 103-76

Разработ	Неизданова	1-1	1.041.1-3.6 — Д27		
Проверил	Баранова	1/б/р			
Изготовл	МЧЗБ1КО	1/б/р			
Наименование	Изделие закладное МН1			Стадия	Лист
				P	1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

ԱԿՑ. ԱԶՊՈՅԻ. ՀՕԹՈՎՍԵ Ա ԹՄՏՐ ՔՅՉՐ. ՍԻՆ. Ա

--	--

Вид А



Марка	Размеры, мм					Масса кг
	φ	L	a ₁	a ₂	z	
П1	10	820	30	перемн.	20	0,51
П2	12	950	30		20	0,84
П3	14	1200	50		30	1,45
П4	16	1300	50		30	2,05

А-1 по ГОСТ 5781-82

Заводской №	БЗСЧ-1450-42
Лист №	1
Страница	1

Разработчик	Нежданова
Проверил	Баранова

1.041.1 — 3.6 — Д.29

Петля П1...П4

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ