

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

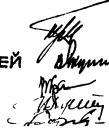
ГЛАВ. ИНЖЕНЕРИН-ТА  
НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА



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  
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 - T0	Техническое описание	3
I.04I.I - 3.6 - Д1	Плита сантехническая ПРС56.15	5
- РС1	Ведомость расхода стали	12
I.04I.I - 3.6 - Д2	Плита сантехническая ПРС68.15	13
- РС2	Ведомость расхода стали	20
I.04I.I - 3.6 - Д3	Плита сантехническая ПРС6.15	21
- РС3	Ведомость расхода стали	27
I.04I.I - 3.6 - Д4	Плита сантехническая ПРС26.15	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

РАЗРАБ.	Музыка	Мус. С				1.041.1-3.6
					</	

**THE N-POCA HOLDINGS U.S. SECURITIES**

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

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

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

1.4. Значение равномерно распределенных нагрузок, классы бетона, величины предварительного напряжения в арматуре приведены в табл. 1 (см. 1.041.1-3.0-ТО, лист 12).

**1.5. 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 1.041.1-3 вып.6 предназначены для использования в перекрытиях многоэтажных общественных и производственных зданий, а также сооружениях. 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  $+50^{\circ}\text{C}$  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.10).

**3.2. Плиты рассчитаны как шарнирно-опертые 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

длинной 2650 мм - 3,8 кПа при  $\beta_{\text{г}} = I$  и 4,2 кПа при  $\beta_{\text{г}} > I$   
длинной 5650 мм - 3.4 кПа при  $\beta_{\text{г}} = I$  и 3,8 кПа при  $\beta_{\text{г}} > I$   
длинной 6850 мм и 8650 мм - 3,6 кПа при  $\beta_{\text{г}} = I$  и 4,0 кПа при  $\beta_{\text{г}} > I$

Разраб.	Музыка	1.041.1-3.6 - TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	Итого	Авт	Автот
Нач. отд.	Кодыш			Р	1	2
				ЦНИПРОЗДНИИ		

для плит из легкого бетона -

длиной 2650 мм - 2,9 кПа при  $\gamma_f = 1$  и 3,2 кПа при  $\gamma_f > 1$

длиной 5650 мм - 2,6 кПа при  $\gamma_f = 1$  и 2,9 кПа при  $\gamma_f > 1$

длиной 6850 мм и 8650 мм - 2,7 кПа при  $\gamma_f = 1$  и 3,0 кПа при  $\gamma_f > 1$

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

3.4. Предельно допустимая ширина раскрытия трещин  $\alpha_{сх1}$  и  $\alpha_{сх2}$  обеспечивающая сохранность арматуры, принята для арматуры класса Ат-У соответственно 0,4 и 0,3 мм (письмо НИИЖБ №1-84 от 07.01.86).

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

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

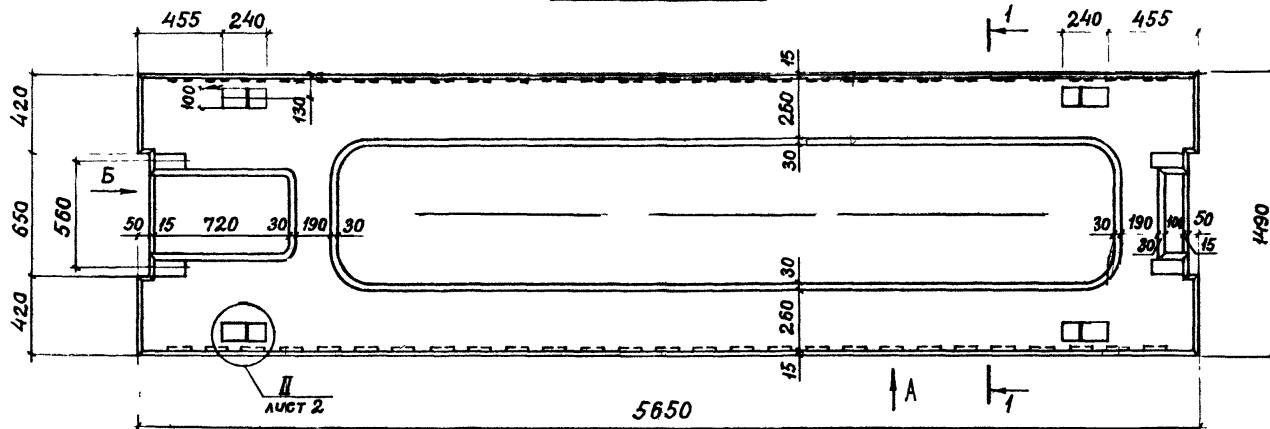
4.1. Испытание и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости ребристых плит производится согласно ГОСТ 8829-85.

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

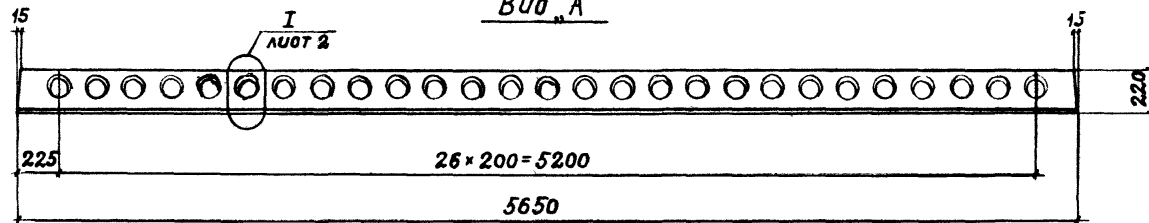
4.2. Испытание плит проводится нагружением конструкций до контролируемого состояния (прочность, жесткость, трещиностойкость). Конструкции испытываются в рабочем положении.

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

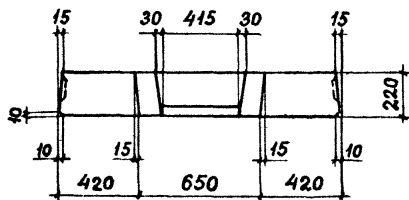
Опалубка



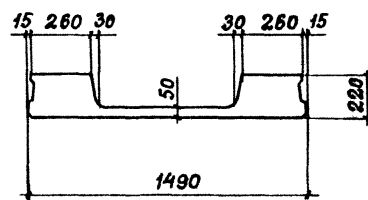
Буд. А"



Вид „Б“



1-1



Разработ.	Межданова	В. Жес
Рисует	Баранова	Г. В.
Пробирал	Лавочкина	И. Г.
Н. контр.	Музыка	

1.041.1-3.6-II1

ПЛИТА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

ИРС 56.15

Старшая	Лесот	Лесот
Р	1	7

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

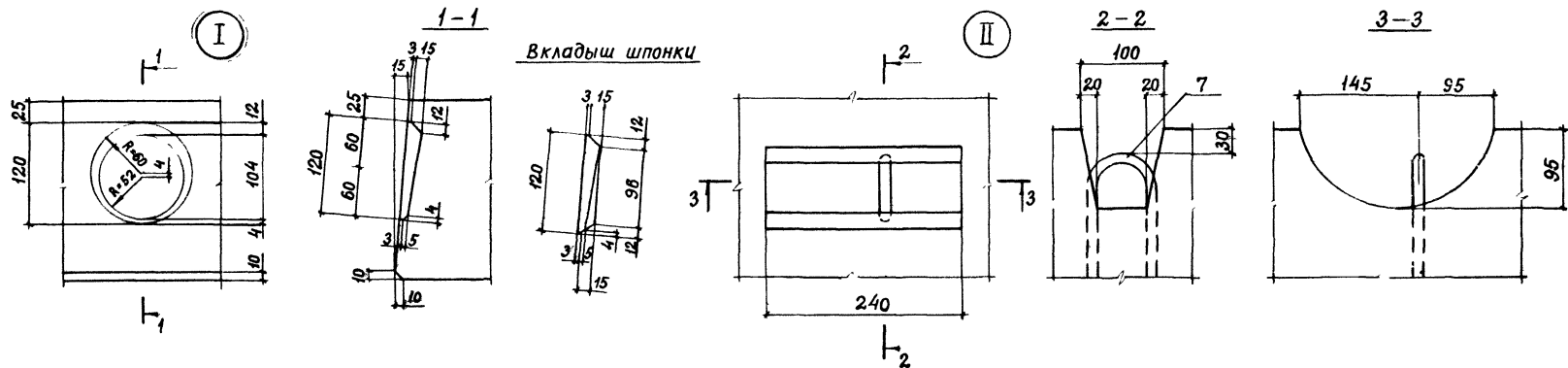


Рис. 1

Рис. 3

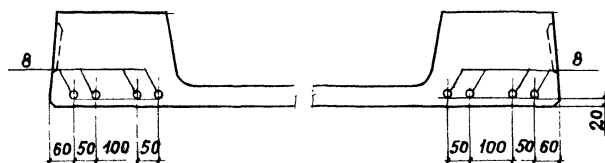
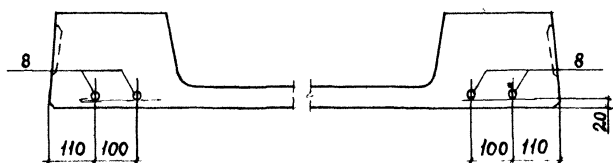
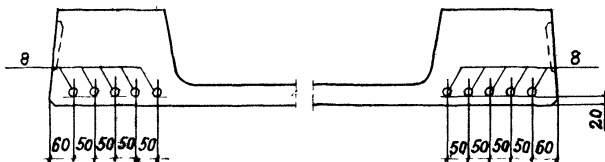
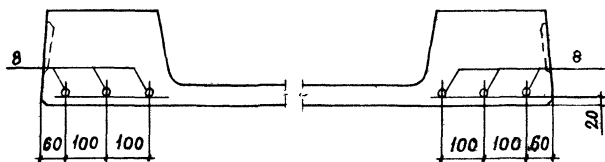


Рис. 2

Рис. 4



Марка	Рис.
ПРС 56.15 - 7 АТУ	1
ПРС 56.15 - 11 АТУ	2
ПРС 56.15 - 15 АТУ	3
ПРС 56.15 - 5 АТУС	1
ПРС 56.15 - 8 АТУС	2
ПРС 56.15 - 11 АТУС	3
ПРС 56.15 - 15 АТУС	4
ПРС 56.15 - 7 АТУЛ	1
ПРС 56.15 - 11 АТУЛ	2
ПРС 56.15 - 14 АТУЛ	3
ПРС 56.15 - 5 АТУСЛ	1
ПРС 56.15 - 8 АТУСЛ	2
ПРС 56.15 - 11 АТУСЛ	3
ПРС 56.15 - 14 АТУСЛ	4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -7АтУ	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
		Изделие закладное		
	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	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5650; 5,02кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
ПРС 56.15- -11АтУ		Д=2500, м³	1,13	
		Поз. 2,3,5...7,9 см. плиты ПРС 56.15-7АтУ		
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	4	Сетка С5	1	1.041.1 - 3.6 - Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5650; 5,02кг	6	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -15АтУ		Поз. 2,3,5...7 см. плиты ПРС 56.15-7АтУ		
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	4	Сетка С6	1	1.041.1 - 3.6 - Д20
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5650; 5,02кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22		
		Д=2500, м³	1,13	
		Поз. 1...8 см. плиты ПРС 56.15-7АтУ		
ПРС 56.15- -7АтУЛ	9	Бетон класса В20		
		Д=2000, м³	1,13	
		Поз. 2,3,5...7 см. плиты ПРС 56.15-7АтУ		
ПРС 56.15- -11АтУЛ	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5
	4	Сетка С5	1	1.041.1 - 3.6 - Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5650; 5,02кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
		Д 2000, м³	1,13	
		Поз. 2,3,5...7 см. плиты ПРС 56.15-7АтУ		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15-14 Ат V Л	Поз. 2, 3, 5... 7 см. плиту ПРС 56.15 - 7 Ат 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		
		φ 12 Ат V		
		ℓ=5650; 5,02 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D=2000, м³	1,13	
ПРС 56.15-5 Ат IV С	Поз. 1... 7 см. плиту ПРС 56.15 - 7 Ат V			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IV С		
		ℓ=5650; 5,02 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В15		
		D=2500, м³	1,13	
ПРС 56.15-8 Ат IV С	Поз. 1... 3, 5... 7, 9 см. плиту ПРС 56.15 - 7 Ат V			
	4	Сетка С5	1	1.041.1 3.6 Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IV С		
		ℓ=5650; 5,02 кг	6	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15-8 Ат IV С	9	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,13	
ПРС 56.15-11 Ат IV С	Поз. 2, 3, 5... 7 см. плиту ПРС 56.15 - 7 Ат V			
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1-3.6-Д5
	4	Сетка С5	1	1.041.1-3.6-Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IV С		
		ℓ=5650; 5,02 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D=2500, м³	1,13	
ПРС 56.15-15 Ат IV С	Поз. 2, 3, 5... 7 см. плиту ПРС 56.15 - 7 Ат 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		
		φ 12 Ат IV С		
		ℓ=5650; 5,02 кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,13	

Ат V, Ат IV С по ГОСТ 10884-81

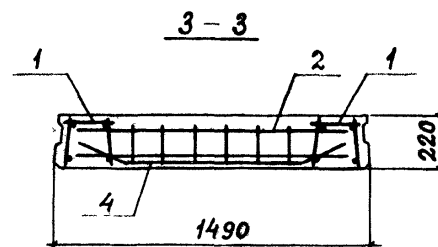
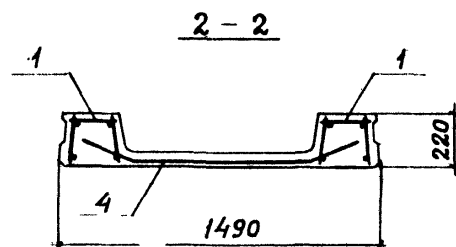
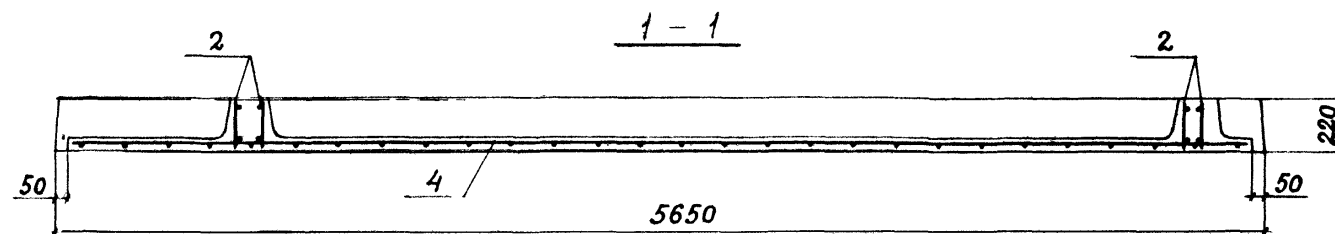
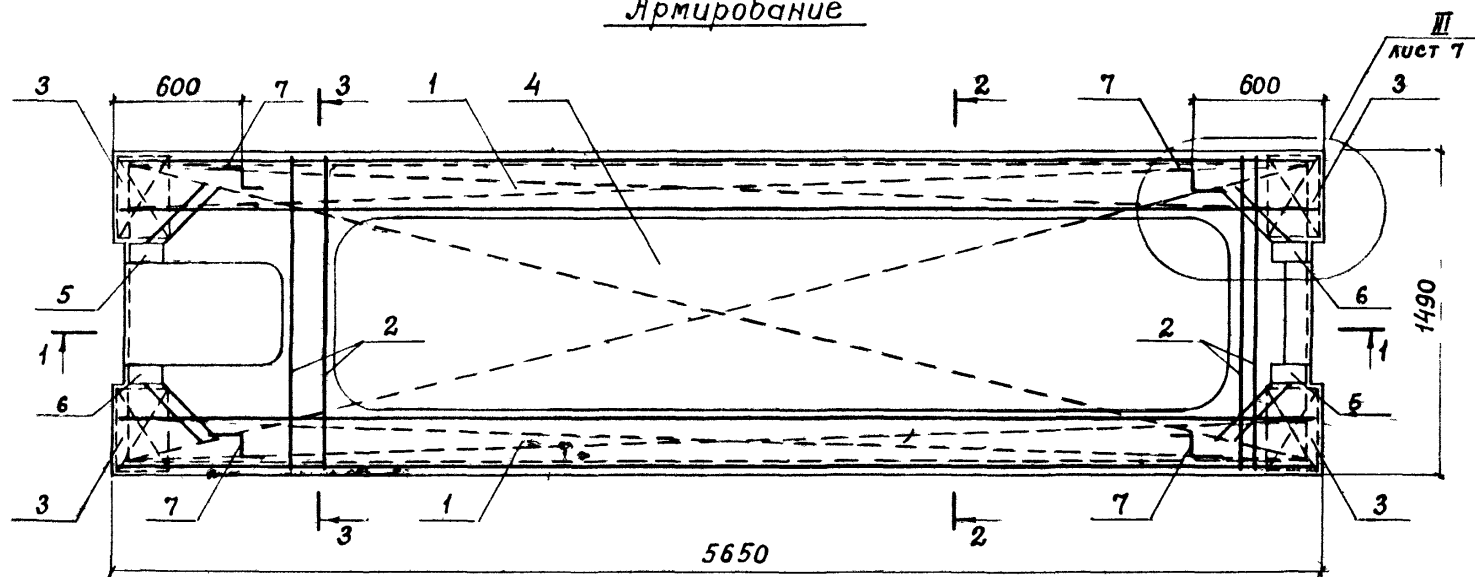


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -5АтIVСЛ	Поз. 1...7 см. плиту ПРС 56.15 - 7АтV			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтIVС		
		ℓ=5650, 5,02 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В15		
		D=2000, м³	1,13	
ПРС 56.15- -8АтIVСЛ	Поз. 1...3, 5...7 см. плиту ПРС 56.15 - 7АтV			
	4	Сетка С5	1	1.041.1 - 3.6 - Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтIVС		
		ℓ=5650; 5,02 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
ПРС 56.15- -11АтIVСЛ		D=2000, м³	1,13	
ПРС 56.15- -11АтIVСЛ	Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 56.15 - 7АтV			
	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1 - 3.6 - Д5

АтIVС по ГОСТ 10884 - 81

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 56.15- -11АтIVСЛ	4	Сетка С5	1	1.041.1 - 3.6 - Д19
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтIVС		
		ℓ=5650; 5,02 кг		Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D=2000, м³	1,13	
ПРС 56.15- -14АтIVСЛ	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	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтIVС		
		ℓ=5650; 5,02 кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D=2000, м³	1,13	

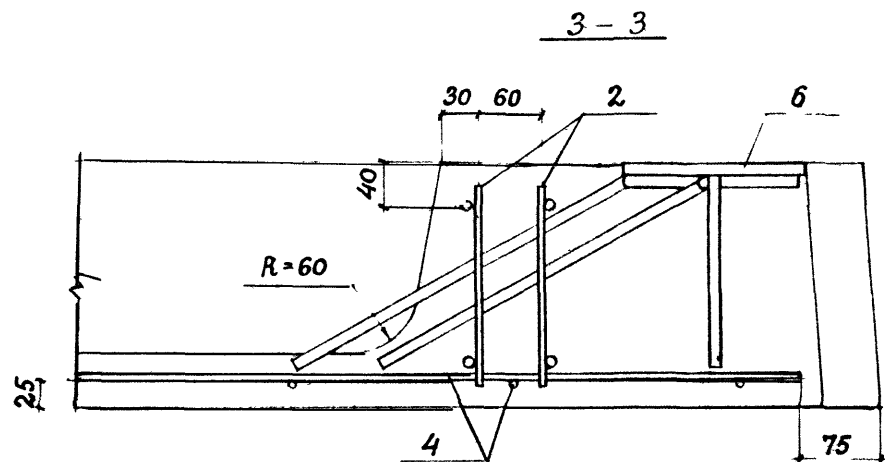
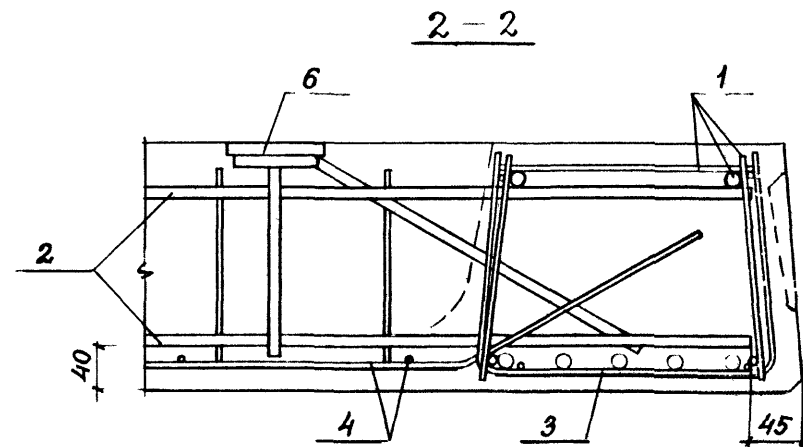
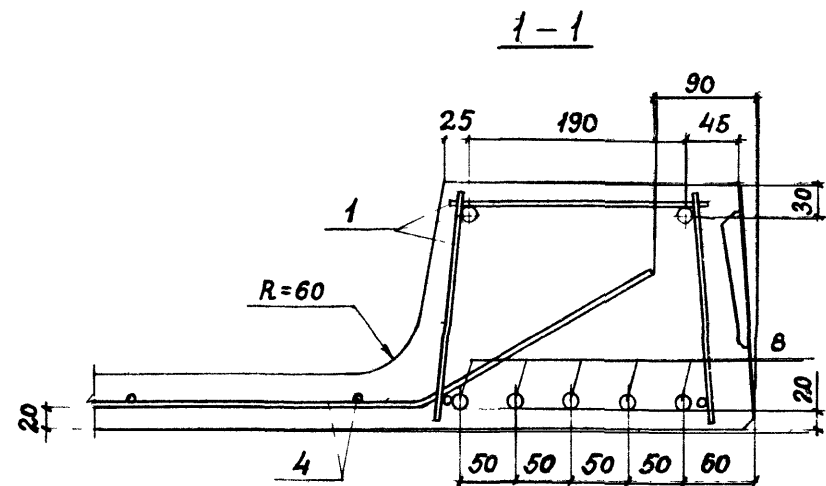
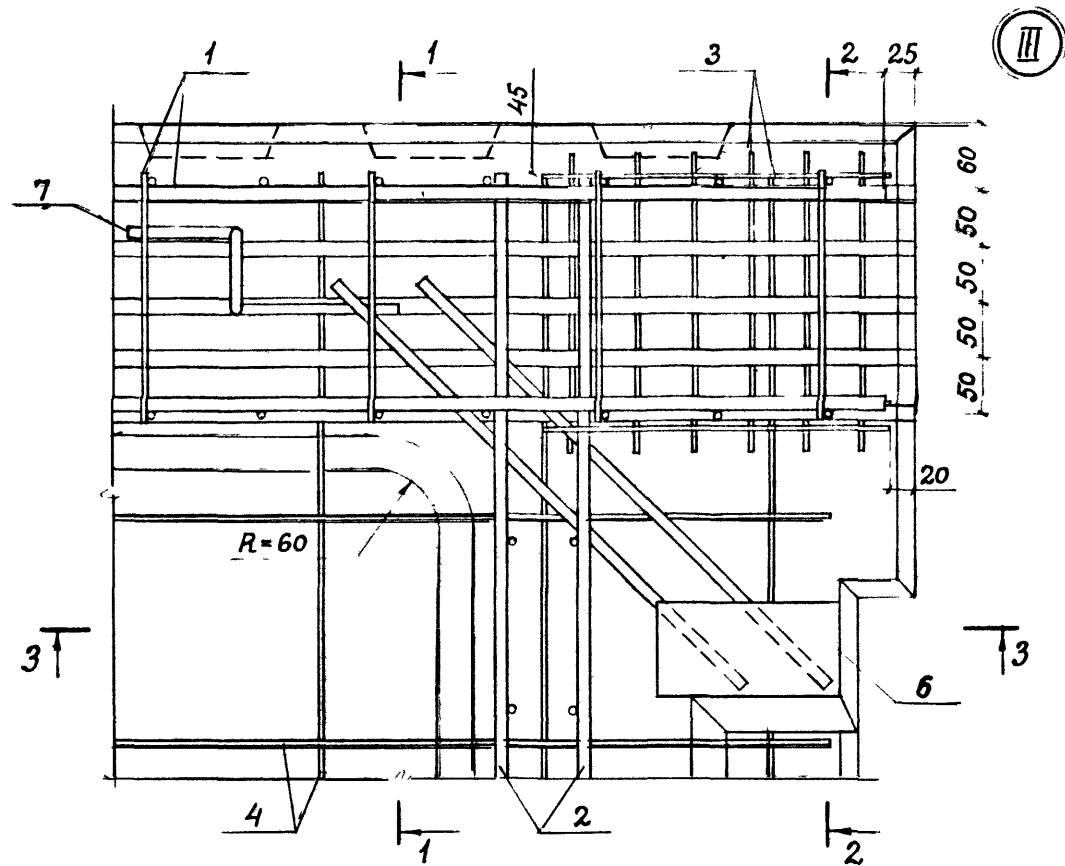
## Армирование



1.041.1 - 3.6 - Д1

**DUCT**

6

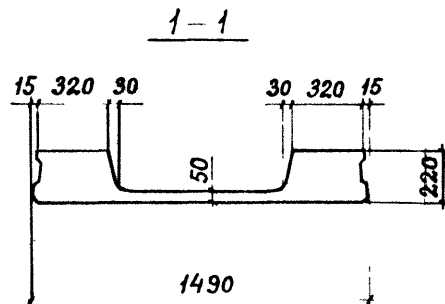
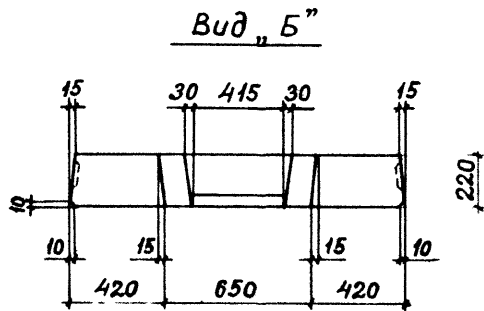
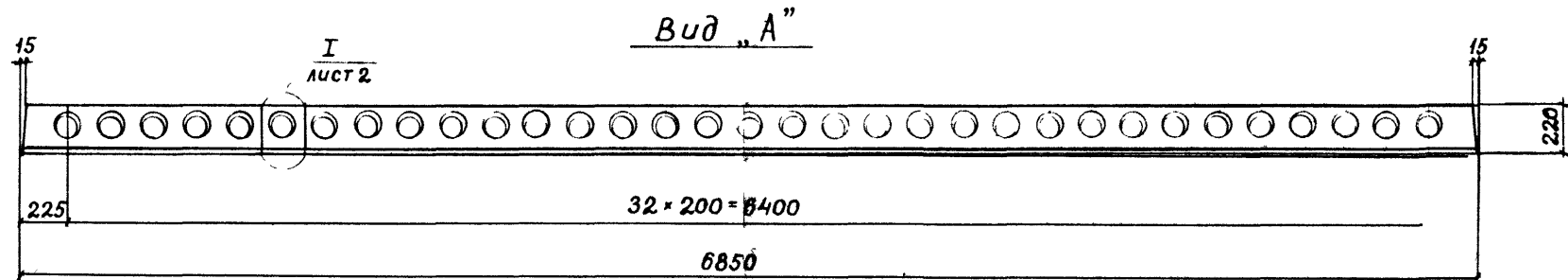
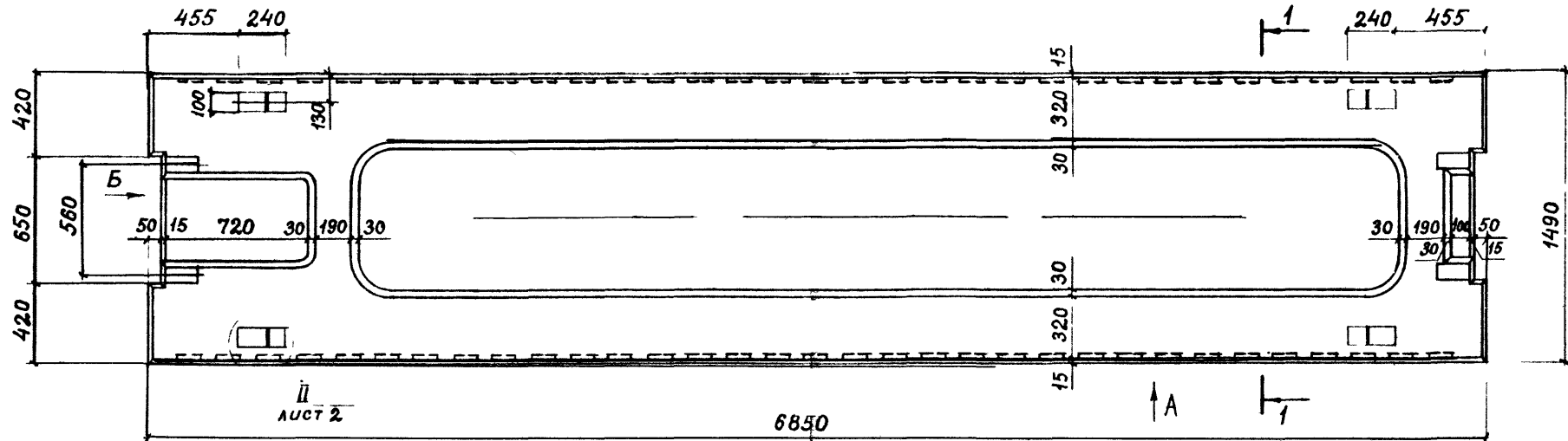


1.041.1 3.6 II 1

Марка ПЛИТЫ	Напрягаемая арматура класса						Изделия арматурные												Изделия закладные						Общий расход	
							Арматура класса												Арматура класса		Прокат марки ВСтЗп2-1 ТУ 14-1-3023-80					
	Ат-V			Ат-IVс			А-III				А-I				Вр-I				А-III		ТУ 14-1-3023-80					
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
	φ12		Итого	φ12		Итого	φ8	φ10	φ14		Итого	φ42		Итого	φ4	φ5		Итого	φ10		Итого	φ8		Итого		
ПРС 56.15 - 7 Ат V	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 - 11 Ат V	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 - 15 Ат V	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 - 7 Ат VЛ	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 - 11 Ат VЛ	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 - 14 Ат VЛ	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 - 5 Ат IVс				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 - 8 Ат IVс				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 - 11 Ат IVс				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 - 15 Ат IVс				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 - 5 Ат IVсЛ				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 - 8 Ат IVсЛ				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 - 11 Ат IVсЛ				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 - 14 Ат IVсЛ				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

Разработчик	И. Г. Г. Г.	3. 1. 85	1.041.1-3.6 - РС1	
Расчетчик	Иванов	1985	Ведомость расхода стали	
Проверил	Павлов	1985		
И. контр.	Музыка	1985	<div> <div>Итого</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div>Р 1</div> <div>ЦНИПРОМЗДРИИ</div>	

Опалубка

[illegible]



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15-5АтУ	1	Каркас пространств. КР4	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	МН1	2	1.041.1-3.6-Д27
	6	МН2	2	1.041.1-3.6-Д28
	7	Петля П3	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПРС 68.15-8АтУ	Поз. 1...3, 5...7, 9 см. плиты ПРС 68.15-5АтУ			
	4	Сетка С8	1	1.041.1-3.6-Д22
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15-11АтУ	Поз. 2, 3, 5...7, 9 см. плиты ПРС 68.15-5АтУ			
	1	Каркас пространств. КР5	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=6850; 6,08 кг	10	Без чертежа
ПРС 68.15-13АтУ	Поз. 2, 3, 5...7 см. плиты ПРС 68.15-5АтУ			
	1	Каркас пространств. КР6	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтУ		
		ℓ=6850; 8,27 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В30		
ПРС 68.15-5АтУЛ	Поз. 1...8 см. плиты ПРС 68.15-5АтУ			
	9	Бетон класса В22,5		
		φ 2000, м³	1,45	

АтУ по ГОСТ 10884-81

1.041.1-3.6-Д2

Лист  
3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15-8АтУЛ	Поз. 1...3, 5...7 см. плиту ПРС 68.15АтУ			
	4	Сетка С8	1	1.041.1-3.6-Д22
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=6850; 6,08кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м³	1,45	
ПРС 68.15-10АтУЛ	Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 68.15-5АтУ			
	1	Каркас пространств. кл5	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С9	1	1.041.1-3.6-Д22
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=6850; 6,08кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
ПРС 68.15-12АтУЛ	Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 68.15-5АтУ			
	1	Каркас пространств. кл6	2	1.041.1-3.6-Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1-3.6-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтУ		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15-12АтУЛ		ℓ=6850; 8,27кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В30		
		Д 2000, м³	1,45	
ПРС 68.15-4АтУС	Поз. 2...7, 9 см. плиту ПРС 68.15-5АтУ			
	1	Каркас пространств. кл3	2	1.041.1-3.6-Д6
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУС		
		ℓ=6850; 6,08кг	6	Без чертежа
ПРС 68.15-6АтУС	Поз. 1...7, 9 см. плиту ПРС 68.15-5АтУ			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУС		
		ℓ=6850; 6,08кг	8	Без чертежа
ПРС 68.15-8АтУС	Поз. 1...3, 5...7, 9 см. плиту ПРС 68.15-5АтУ			
	4	Сетка С8	1	1.041.1-3.6-Д22
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтУС		
		ℓ=6850; 8,27кг	8	Без чертежа

АтУ, АтУС по ГОСТ 10884-81

1.041.1-3.6-Д2

АУСТ

4

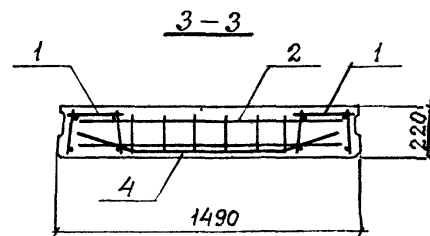
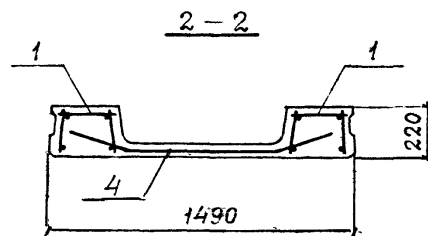
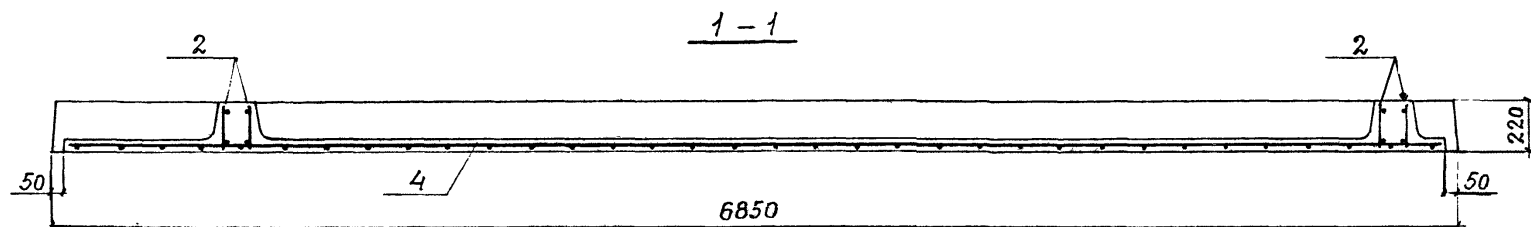
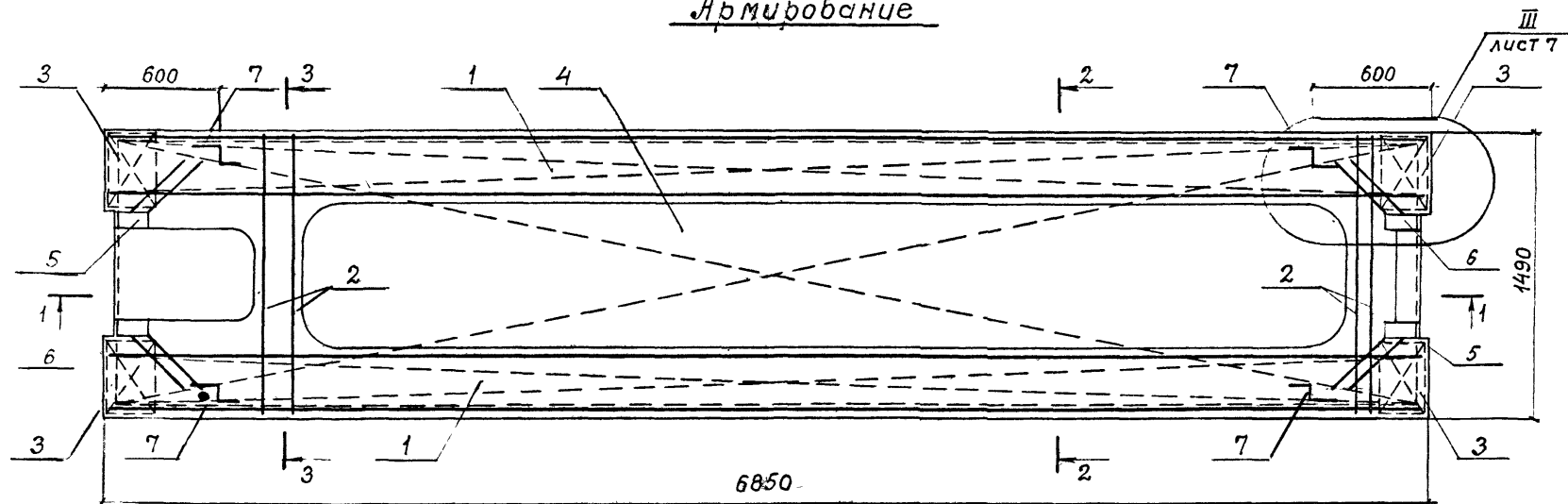


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15-12 Ат IV С	Поз. 2, 3, 5... 7 см. плиты ПРС 68.15 - 5 Ат V			
	1	Каркас пространств. КЛБ	2	1.041.1 - 3.6 - Д6
	4	Сетка С10	1	1.041.1 - 3.6 - Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 16 Ат IV С		
		ℓ = 6850; 10,81 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В30		
		Д 2000, м³	1,45	
ПРС 68.15-4 Ат IV Сл	Поз. 2, 3, 5, 6 см. плиты ПРС 68.15 - 5 Ат V			
	1	Каркас пространств. КЛБ	2	1.041.1 - 3.6 - Д6
	7	Петля П2	4	1.041.1 - 3.6 - Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IV С		
		ℓ = 6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м³	1,45	
ПРС 68.15-6 Ат IV Сл	Поз. 1... 6 см. плиты ПРС 68.15 - 5 Ат V			
	7	Петля П2	4	1.041.1 - 3.6 - Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IV С		

Ат IV С по ГОСТ 10884-81

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 68.15-6 Ат IV Сл		ℓ = 6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м³	1,45	
ПРС 68.15-8 Ат IV Сл	Поз. 1... 3, 5, 6 см. плиты ПРС 68.15 - 5 Ат V			
	4	Сетка С8	1	1.041.1 - 3.6 - Д22
	7	Петля П2	4	1.041.1 - 3.6 - Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат IV С		
		ℓ = 6850; 8,27 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м³	1,45	
ПРС 68.15-12 Ат IV Сл	Поз. 2, 3, 5, 6 см. плиты ПРС 68.15 - 5 Ат V			
	1	Каркас пространств. КЛБ	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
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 16 Ат IV С		
		ℓ = 6850; 10,81 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В30		
		Д 2000, м³	1,45	

## Армирование

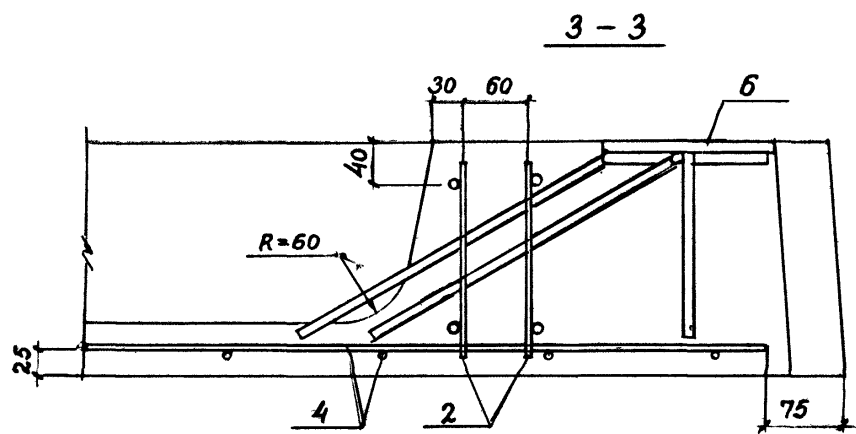
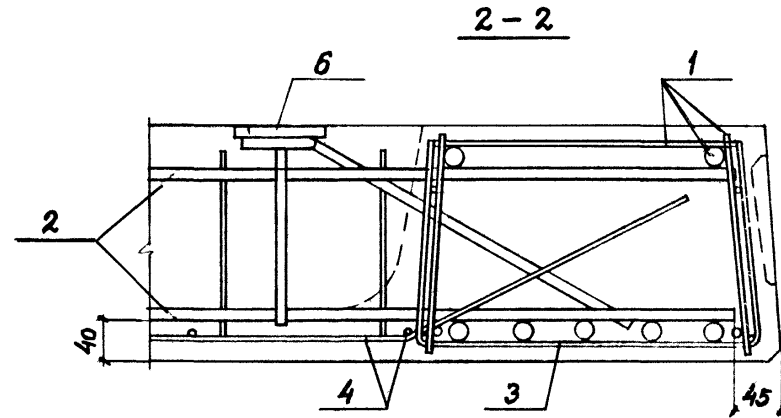
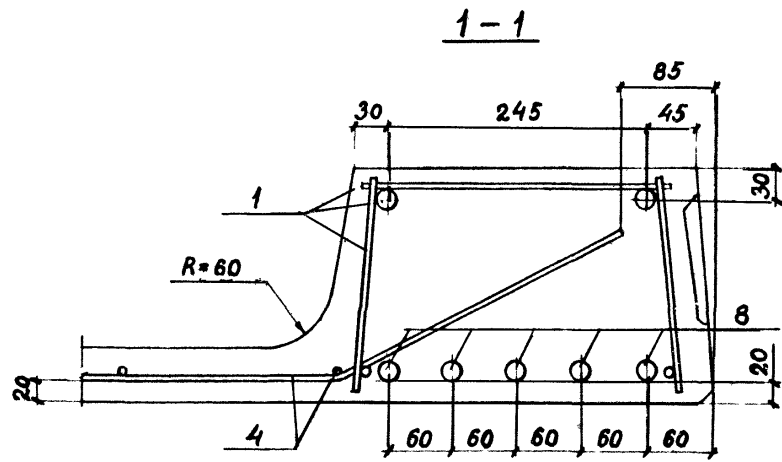
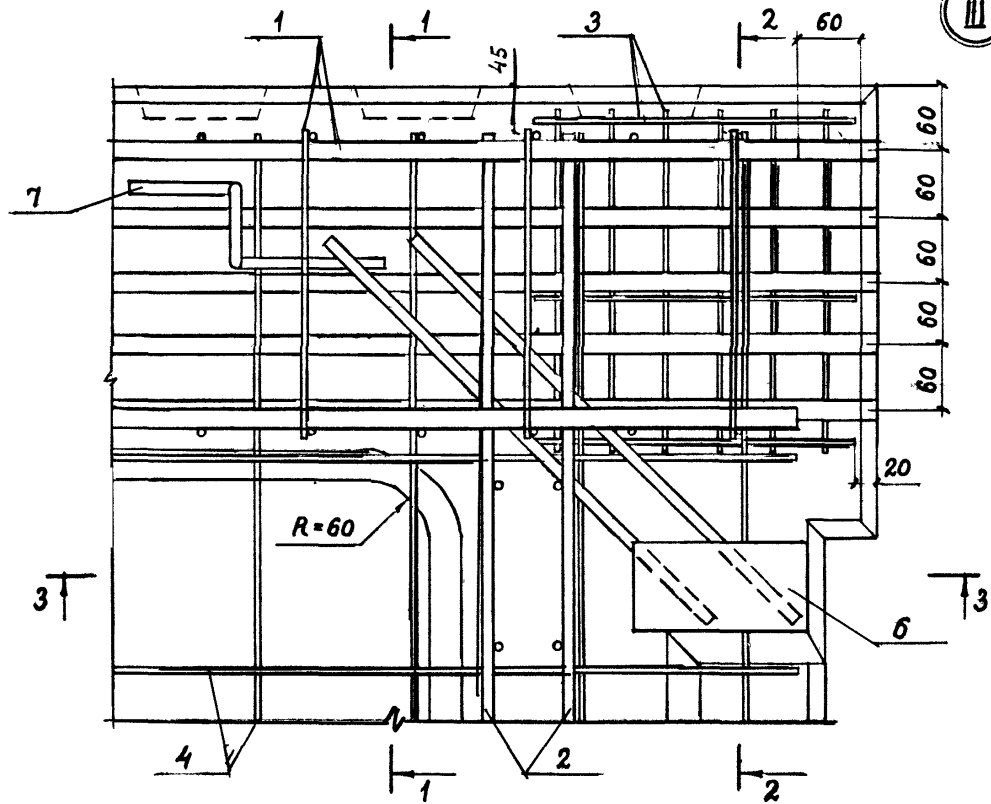


1.041.1 - 3.6 - Д 2

**AUCT**

14

III



1.041.1 - 3.6 - Д2

Лист  
7

УНБ. № 10001. Подпись и дата. ВЗСМ. УНБ. №

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса								Изделия арматурные												Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса								А - III				А - I				Вр - I				А - III		Прокат марки ВСтЗкп 2-1 ТУ 14-1-3023-80		Общий				
																											Ат - V		
ГОСТ 10884-81				ГОСТ 10884-81				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76							
φ12	φ14	Утого	φ12	φ14	φ16	Утого	φ6	φ8	φ10	φ14	φ16	φ20	Утого	φ12	φ14	Утого	φ4	φ5	Утого	φ10	Утого	φ8	Утого						
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 V Л	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 V Л	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 V Л	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 V Л		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 IVс				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 IVс				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 IVс					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 IVс						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 IVс 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 IVс 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 IVс 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 IVс 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	

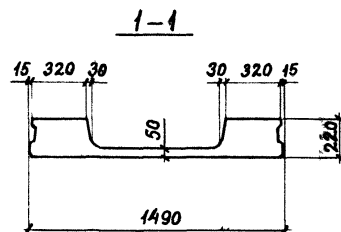
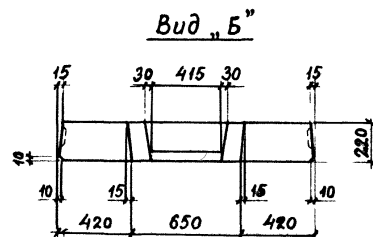
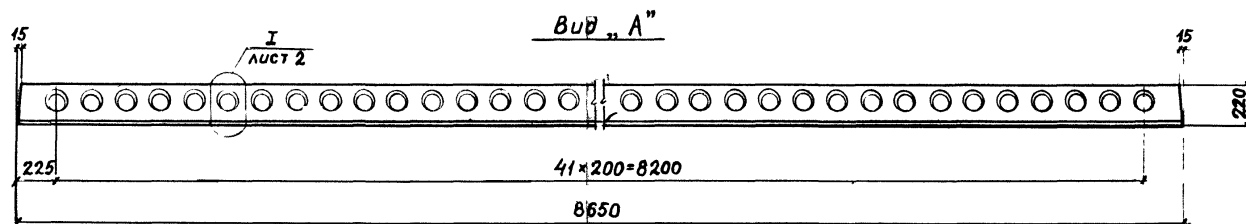
Разраб.	Нежданов	В.М.
Расчет	Баранова	Л.С.
Проверка	Параскина	Е.В.
Н.контр	Музыка	М.В.

1.041.1 - 3.6 - РС 2

Ведомость расхода  
стали.

Итого		
Р	Лист	Листов
		1
ЦНИИПРОМЗДНИИ		

Technical drawing of a rectangular swimming pool with a diving board. The drawing shows the pool layout with dimensions in millimeters. The total length is 8650 mm and the total width is 4490 mm. The pool has a depth of 190 mm. The diving board is located on the left side, with a width of 720 mm and a height of 560 mm. The pool is divided into two sections by a central partition. The drawing includes various structural details and dimensions for the pool and diving board.



Разработ	Нежданов	В.И.	1.041.1 - 3.6 - ДЗ			
Рассчит	Баранова					
Проверил	Порозилна	Л.И.				
			ПЛИТА САНТЕХНИЧЕСКАЯ	Утвердил	Лист	Листов
				Р	1	6
				ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Н. КОНТР.	Мучзёико	М.И.				

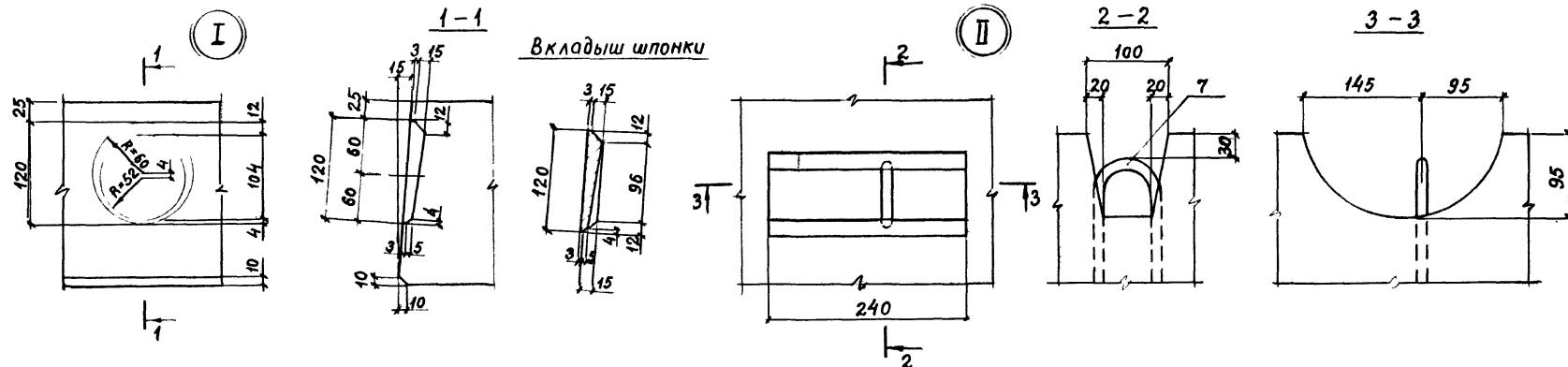


Рис.1

**Рис. 3**

1.041.1-3.6-ДЗ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 86.15-4АтУ	1	Каркас пространств. КН7	2	1.041.1-3.6-Д7
	2	Плоский каркас КР4	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	МН1	2	1.041.1-3.6-Д27
	6	МН2	2	1.041.1-3.6-Д28
	7	Петля П4	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтУ		
		ℓ=8650; 10,44кг	8	Без чертежа
ПРС 86.15-6АтУ		Поз. 2...7 см. плиты ПРС 86.15-4АтУ		
	1	Каркас пространств. КН8	2	1.041.1-3.6-Д7
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтУ		
		ℓ=8650; 10,44кг	10	Без чертежа
ПРС 86.15-8АтУ	9	Бетон класса В27,5		
		Д 2500, м³	1,81	
		Поз. 2,3,5...7 см. плиты ПРС 86.15-4АтУ		
ПРС 86.15-8АтУ	1	Каркас пространств. КН9	2	1.041.1-3.6-Д7

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 86.15-8АтУ	4	Сетка С12	1	1.041.1-3.6-Д25
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АтУ		
		ℓ=8650; 13,65кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В35		
		Д 2500, м³	1,81	
ПРС 86.15-4АтУЛ		Поз. 1...6 см. плиты ПРС 86.15-4АтУ		
	7	Петля П3	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтУ		
		ℓ=8650; 10,44кг	10	Без чертежа
ПРС 86.15-8АтУЛ	9	Бетон класса В27,5	1,81	
		Д 2000, м³		
		Поз. 2...5 см. плиты ПРС 86.15-4АтУ		
ПРС 86.15-8АтУЛ	1	Каркас пространств. КН8	2	1.041.1-3.6-Д7
	7	Петля П3	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АтУ		
		ℓ=8650; 13,65кг	10	Без чертежа
	9	Бетон класса В35		
ПРС 86.15-8АтУЛ		Д 2000, м³	1,81	
		Поз. 2...5 см. плиты ПРС 86.15-4АтУ		

АтУ по ГОСТ 10884-81

1.041.1-3.6-Д3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 86.15-4АтIVC	Поз. 1...7, 9 см. плиту ПРС 86.15-4АтV			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 18 АтIVC		
		ℓ=8650; 17,28кг	6	Без чертежа
ПРС 86.15-6АтIVC	Поз. 2...7 см. плиту ПРС 86.15-4АтV			
	1	Каркас пространств. КПВ	2	1.041.1-3.6-Д7
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 18 АтIVC		
		ℓ=8650; 17,28кг	8	Без чертежа
ПРС 86.15-8АтIVC	9	Бетон класса В27,5		
		Д 2500, м³	1,81	
	Поз. 2, 3, 5...7 см. плиту ПРС 86.15-4АтV			
	1	Каркас пространств. КП9	2	1.041.1-3.6-Д7
	4	Сетка С12	1	1.041.1-3.6-Д25
ПРС 86.15-8АтIVC	8	Стержень напрягаемый		
		φ 18 АтIVC		
		ℓ=8650; 17,28 кг	10	Без чертежа
ПРС 86.15-8АтIVC	9	Бетон класса В35		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 86.15-8АтIVC		Д 2500, м³	1,81	
ПРС 86.15-4АтIVCЛ	Поз. 1...6 см. плиту ПРС 86.15-4АтV			
	7	Петля ПЗ	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 18 АтIVC		
		ℓ=8650; 17,28кг	8	Без чертежа
ПРС 86.15-6АтIVCЛ	9	Бетон класса В27,5		
		Д 2000, м³	1,81	
	Поз. 2...6 см. плиту 86.15-4АтV			
ПРС 86.15-8АтIVCЛ	1	Каркас пространств. КПВ	2	1.041.1-3.6-Д7
	7	Петля ПЗ	4	1.041.1-3.6-Д29
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 18 АтIVC		
		ℓ=8650; 17,28кг	10	Без чертежа
ПРС 86.15-8АтIVCЛ	9	Бетон класса В35		
		Д 2000, м³	1,81	

АтIV по ГОСТ 10884-81

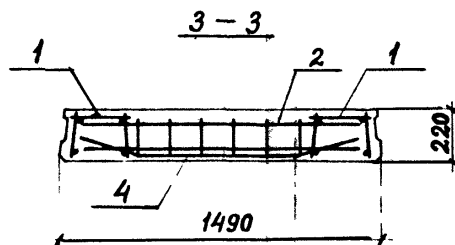
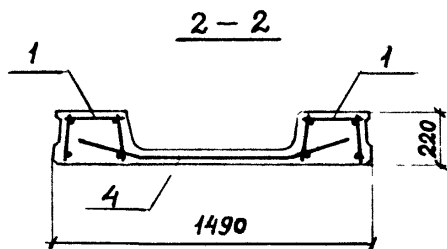
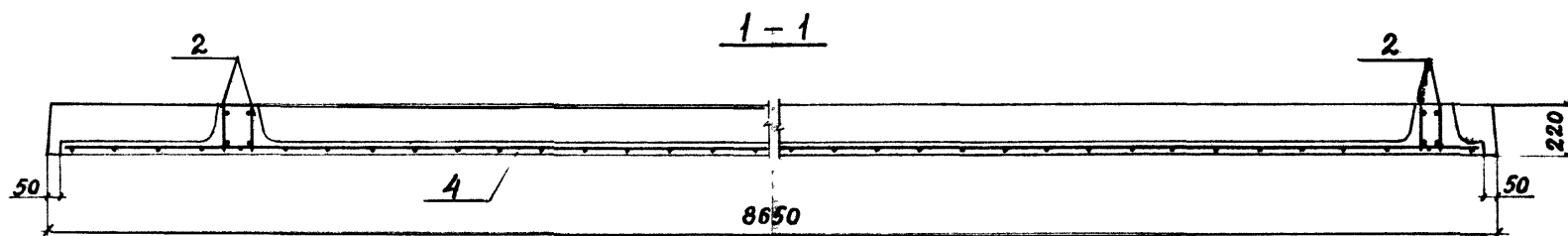
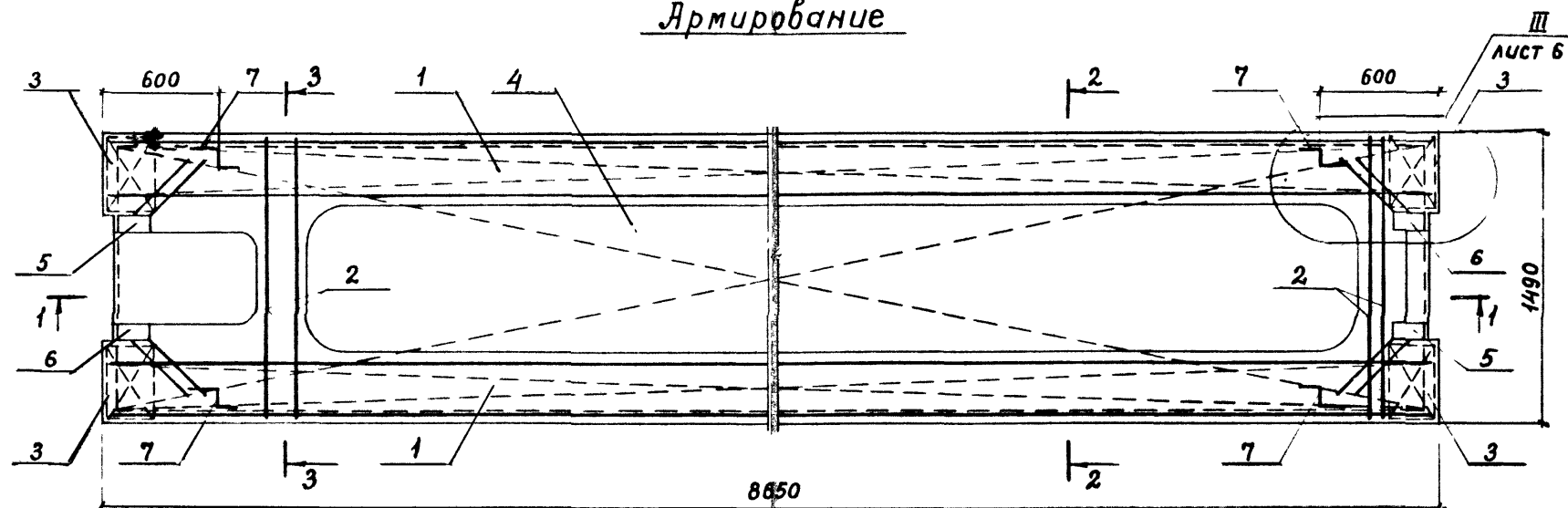
1.041.1-3.6-Д3

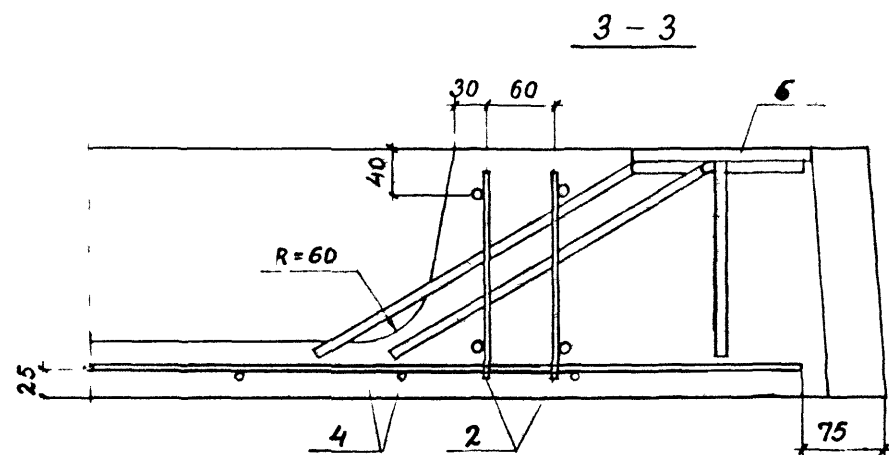
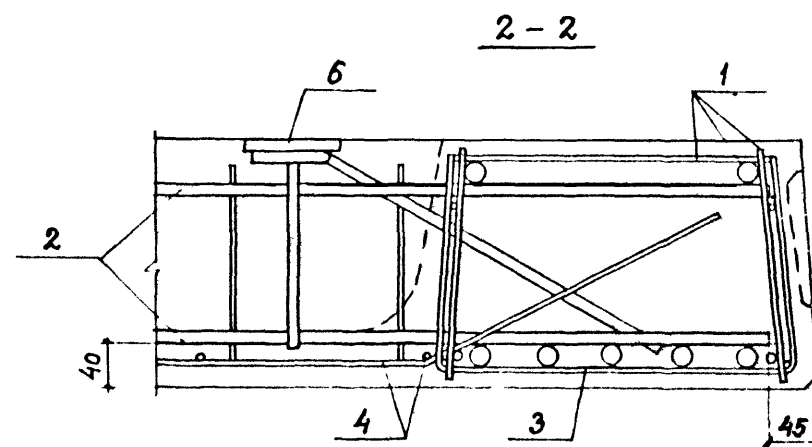
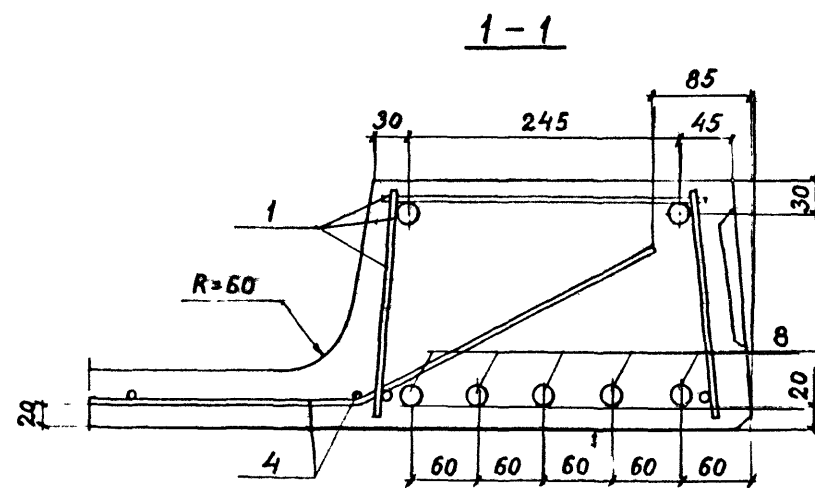
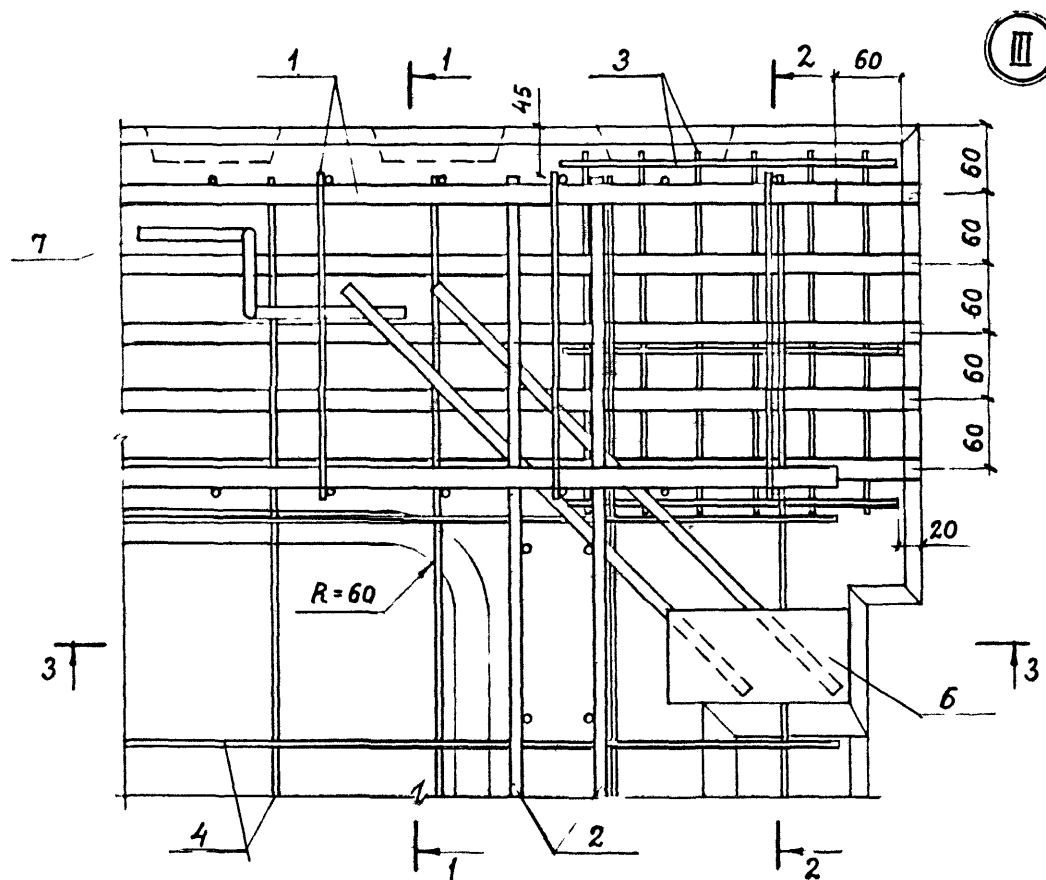
Лист

4



# Армирование





Марка плуты	Напрягаемая арматура класса						Изделия арматурные															Изделия закладные						Общий расход
							Арматура класса												Всего	Арматура класса		Прокат марки ВСт 3кп2-1 ТУ14-1-3023-80		Всего				
	Ат-V			Ат-IVс			А-III						А-I			Вр-I				А-III		Гост 5781-82			Гост 103-76			
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81			ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
	φ14	φ16	Итого	φ18		Итого	φ6	φ8	φ10	φ16	φ18	φ20	Итого	φ14	φ16	Итого	φ4	φ5		Итого	φ10		Итого		φ8		Итого	
ПРС 86.15-4 АтV	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 АтV	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 АтV		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 АтVЛ	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 АтVЛ		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 АтIVс				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 АтIVс				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 АтIVс				172,8		172,8	3,6		27,9			83,8	115,3		8,2	8,2	10,6	11,4	22,0	146,5	2,9		2,9	4,3		4,3	7,2	325,5
ПРС 86.15-4 АтIVсЛ				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 АтIVсЛ				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

Разработ. Нежданова  
 Расчет. Бабанова  
 Проверил. Парзалина

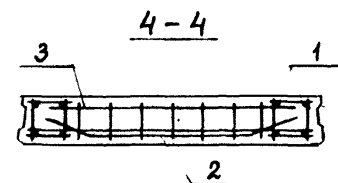
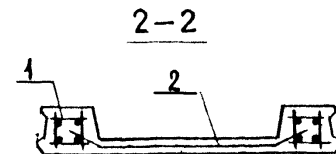
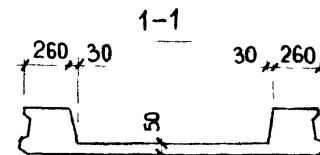
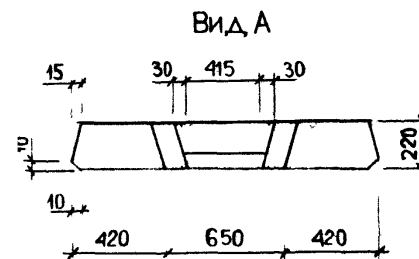
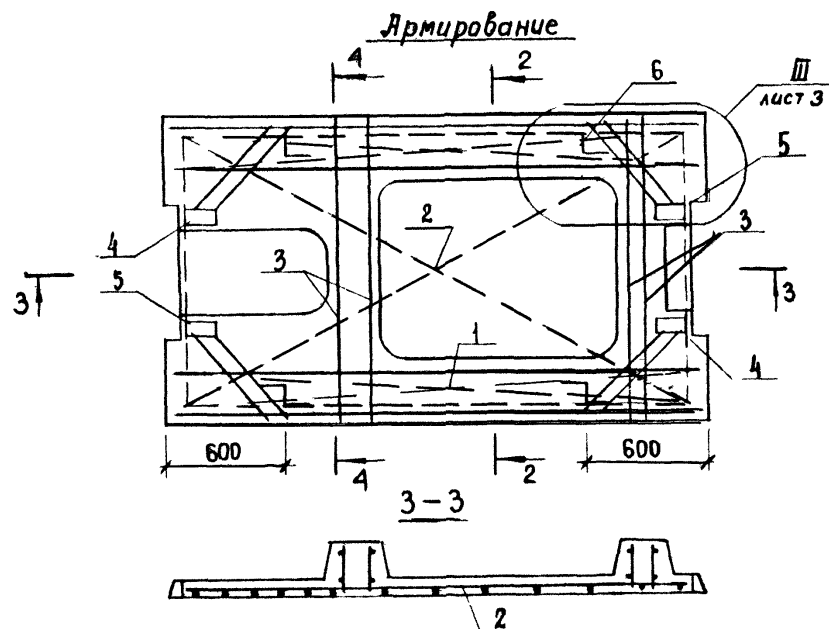
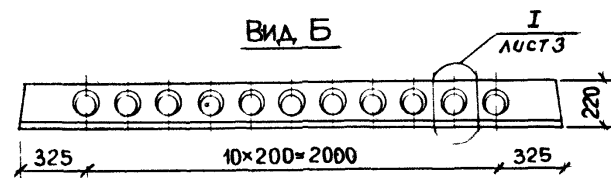
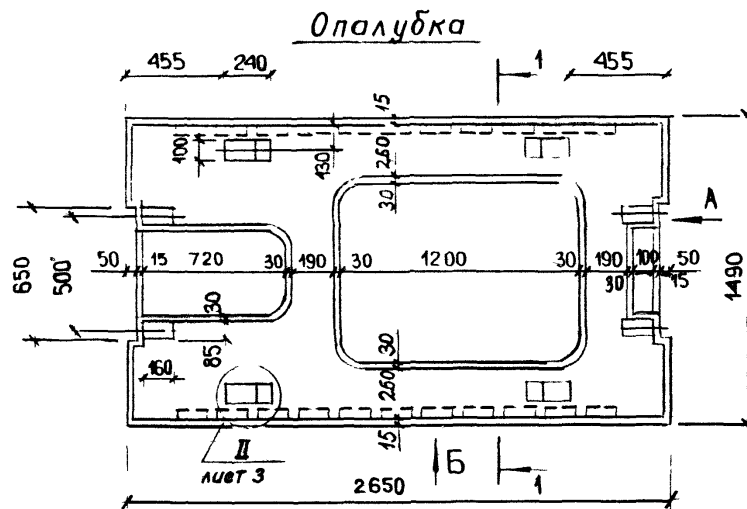
1.041.1-3.6-РСЗ

Ведомость расхода  
 стали

Итого Ауст Аметов  
 Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Н.контр. Музыко



Имя, Подпись, Подпись и дата, Взам. инв. №

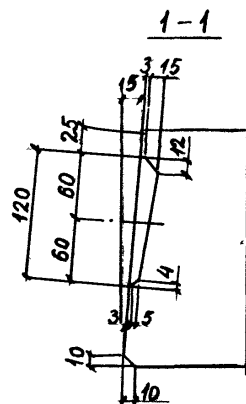
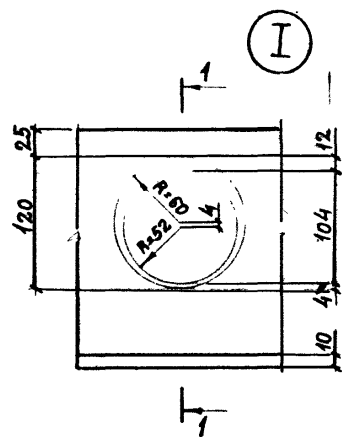
РАЗРАБ	ГОЛОВАНОВА	ЧЕР
РАССЧИТ	ПАВЛОВА	
ПРОВЕРКА	БАРАНОВА	
И КОНТР	МУЗЫКО	

1.041.1-3.6-Д4		
Плита сантехническая ПРС 26.15	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

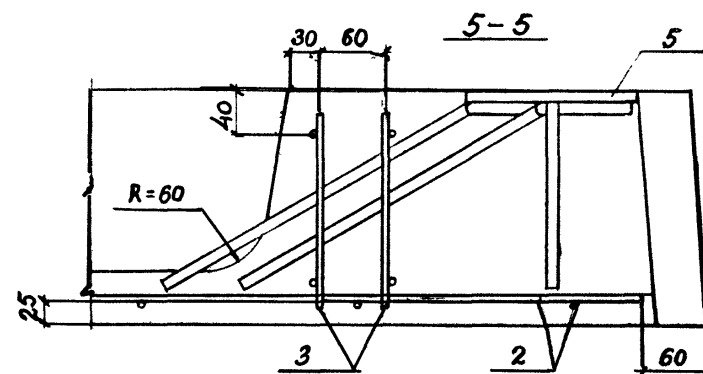
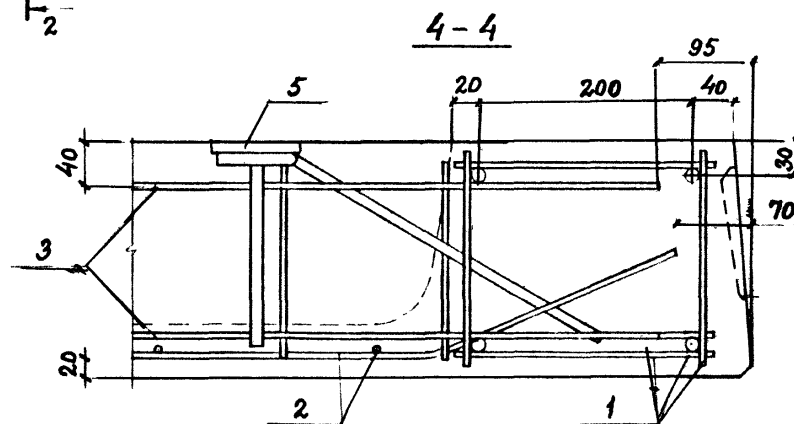
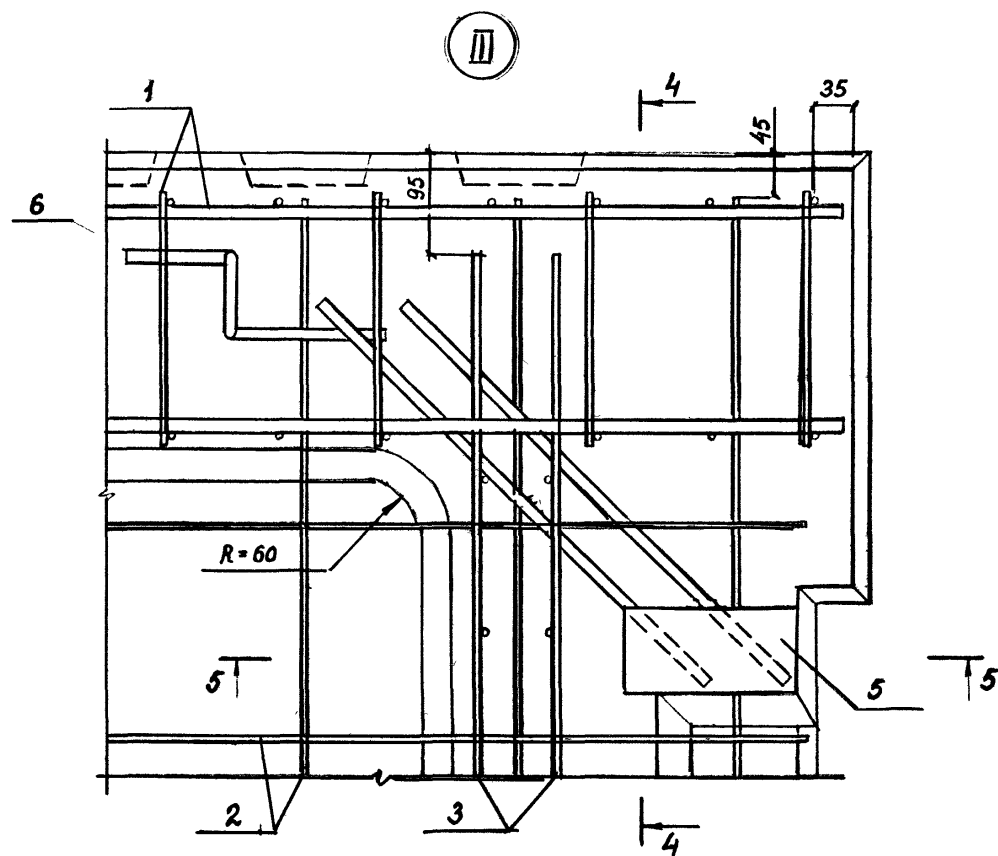
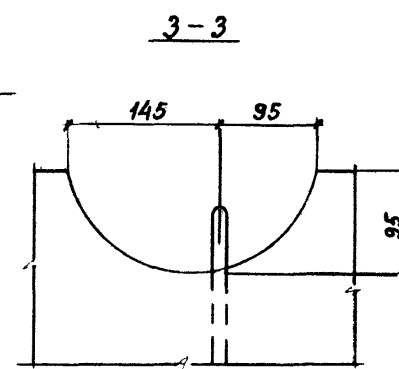
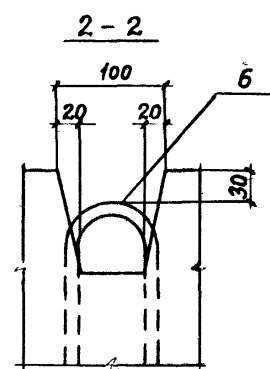
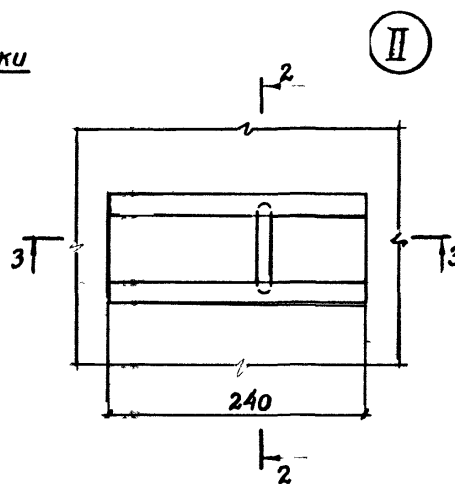
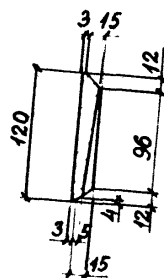
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 26.15-4АIII	1	Каркас пространств. КП1	2	1.041.1-3.6-Д5
	2	Сетка С1	1	1.041.1-3.6-Д15
	3	Каркас плоский КР4	4	1.041.1-3.6-Д10
		Изделие закладное		
	4	МН1	2	1.041.1-3.6-Д27
	5	МН2	2	1.041.1-3.6-Д28
	6	Петля П1	4	1.041.1-3.6-Д29
	7	Бетон класса В15		
		Д 2500, м <sup>3</sup>	0,61	
Поз. 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII				
ПРС 26.15-11АIII	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1-3.6-Д5
Поз. 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII				
ПРС 26.15-17АIII	1	Каркас пространств. КП3	2	1.041.1-3.6-Д6

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПРС 26.15-4АIII Л	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		
		Д 2000, м <sup>3</sup>	0,61	
Поз. 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII				
ПРС 26.15-7АIII Л	1	Каркас пространств. КП2	2	1.041.1-3.6-Д5
Поз. 2...7 см. плиту ПРС 26.15-4АIII				
ПРС 26.15-13АIII Л	1	Каркас пространств. КП3	2	1.041.1-3.6-Д6

АIII по ГОСТ 5781-82



Вкладыш шпонки



1.041.1-3.6-Д4

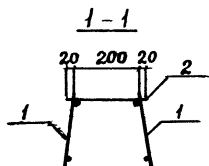
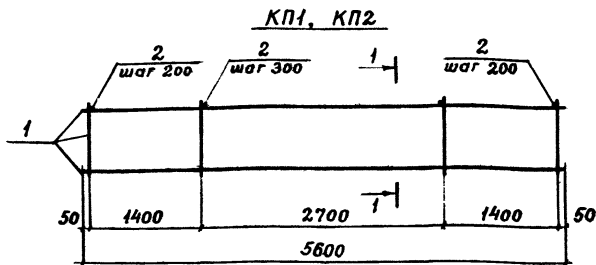
Марка ПЛУТЫ	Изделия арматурные											Изделия закладные							Общий расход		
	Арматура класса											Арматура класса			Прокат марки ВСтЗ пс 6 ГОСТ 380-71			Всего			
	А-III					А-I			Вр-I			Всего	А-III			ГОСТ 103-78					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-78					
	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.	Исходникова	В.И.
Проб. вып.	Пархалинс	4.5
Н. контр.	Музыка	М.И.

1.041.1-3.6-РС4

Ведомость расхода  
стали

Исполн.	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1	1	Каркас КП1	2	1.041.1-3.6-Д9	11,78
	2	φ4 ВрI, $l=240$ ; 0,02кг	23	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП2	1	Каркас КП2	2	1.041.1-3.6-Д9	21,22
	2	φ4 ВрI, $l=240$ ; 0,02кг	23	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Рисован	Нежданов	В.И.
Прокрил	Баранов	В.И.
Н.КОНТ.	МУЗЫКО	В.И.

1.041.1-3.6-Д5

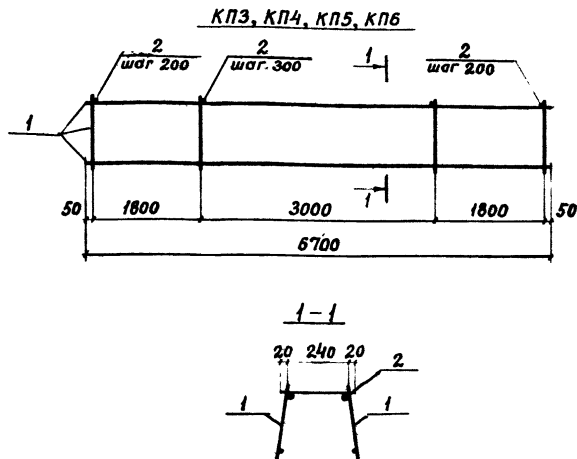
Каркас КП1, КП2

Страница Лист Листов  
Р 7

ЦНИИПРОМЗАНИЙ

И.б. № 100: Подпись и дата. Взам. инв. №





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПЗ	1	Каркас КРЗ	2	1.041.1-3.6-Д10	14,73
	2	φ5ВрI, $\ell=280$ ; 0,04 кг	28	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП4	1	Каркас КР4	2	1.041.1-3.6-Д10	26,03
	2	φ5ВрI, $\ell=280$ ; 0,04 кг	28	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП5	1	Каркас КР5	2	1.041.1-3.6-Д10	30,97
	2	φ5ВрI, $\ell=280$ ; 0,04 кг	28	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП6	1	Каркас КР6	2	1.041.1-3.6-Д10	45,85
	2	φ5ВрI, $\ell=280$ ; 0,04 кг	28	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработ. Нежданова Е. В.  
 Проверил. Баранова Л. В.

1.041.1-3.6-Д6

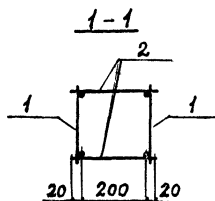
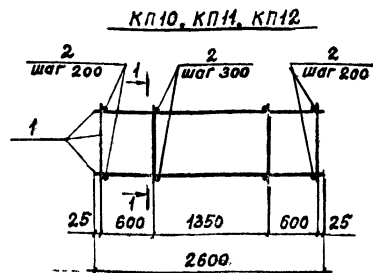
Каркас  
 КПЗ, КП4, КП5, КП6

Стадия. Лист. Листов  
 Р. 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Н.Контр. Музыко Л. В.

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10	1	Каркас КП10	2	1.041.1-3.6-Д12	3,73
	2	φ4ВрI, l=300; 0,03 кг	22	без чертежа	
КП11	1	Каркас КП11	2	1.041.1-3.6-Д12	4,30
	2	φ4ВрI, l=300; 0,03 кг	22	без чертежа	
КП12	1	Каркас КП12	2	1.041.1-3.6-Д12	5,01
	2	φ4ВрI, l=300; 0,03 кг	22	без чертежа	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработ: Нежданова Е. Лео  
Проверил: Пархалина

1.041.1-3.6-ДВ

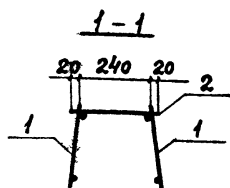
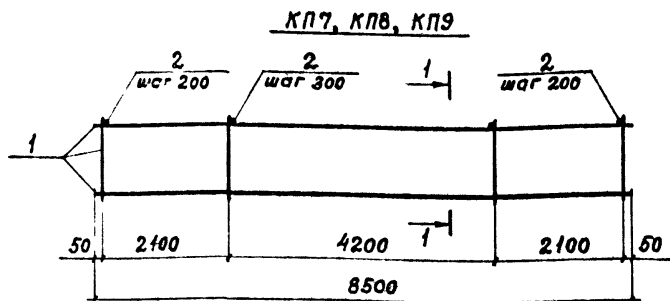
Каркас КП10, КП11, КП12

Стадия Лист Листов  
Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Н. контр. Музыко

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

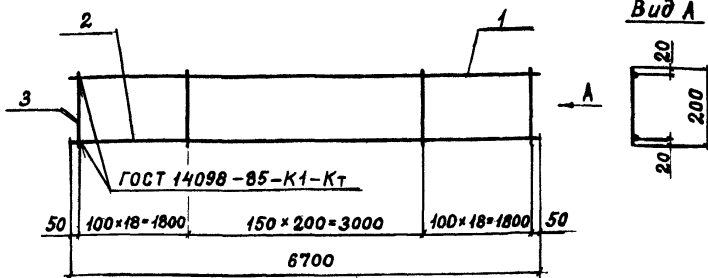


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7	1	Каркас КП7	2	1.041.1-3.6-ДН	39,25
	2	ф5ВрI, $\ell=280$ ; 0,04кг	36	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП8	1	Каркас КП8	2	1.041.1-3.6-ДН	50,15
	2	ф5ВрI, $\ell=280$ ; 0,04кг	36	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	
КП9	1	Каркас КП9	2	1.041.1-3.6-ДН	58,11
	2	ф5ВрI, $\ell=280$ ; 0,04кг	36	БЕЗ ЧЕРТЕЖА	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Изработано	Н.М.ЗЫКО	В.М.Ж.	1.041.1-3.6-ДН		
Проверено	Б.С.А.Н.О.В.	И.С.А.Н.			
			Каркас КП7, КП8, КП9		
			Стандия Лист Листов		
Н.КОНТ.Р.	М.У.ЗЫКО	В.М.Ж.	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

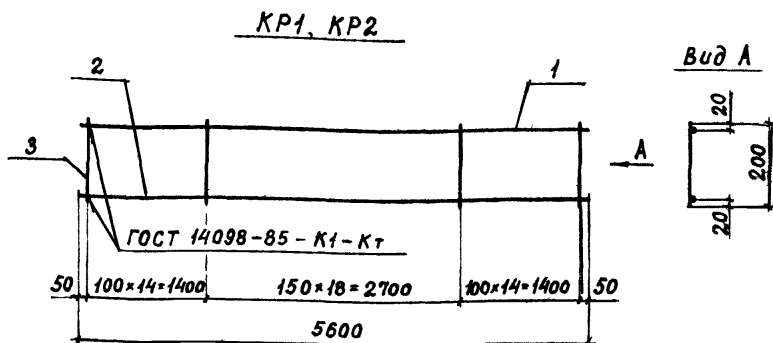
KP3, KP4, KP5, KP6



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КРЗ	1	$\phi 10A\Pi, \ell=6700$	1	4,13	6,8
	2	$\phi 58pI, \ell=6700$	1	0,96	
	3	$\phi 58pI, \ell=200$	57	0,03	
КР4	1	$\phi 14A\Pi, \ell=6700$	1	8,1	12,45
	2	$\phi 8A\Pi, \ell=6700$	1	2,64	
	3	$\phi 58pI, \ell=200$	57	0,03	
КР5	1	$\phi 16A\Pi, \ell=6700$	1	10,57	14,92
	2	$\phi 8A\Pi, \ell=6700$	1	2,64	
	3	$\phi 58pI, \ell=200$	57	0,03	
КР6	1	$\phi 20A\Pi, \ell=6700$	1	16,52	22,38
	2	$\phi 10A\Pi, \ell=6700$	1	4,13	
	3	$\phi 58pI, \ell=200$	57	0,03	

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

Разработ	Нежданова	З. Н.	1.041.1-3.6-Д 10	Студия	Лист	Листов
Проверил	Баранова	И. Бор.				
			Каркас КРЗ, КР4, КР5, КР6	Р		1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И. контр.	Мухомов	Л. И. С.				

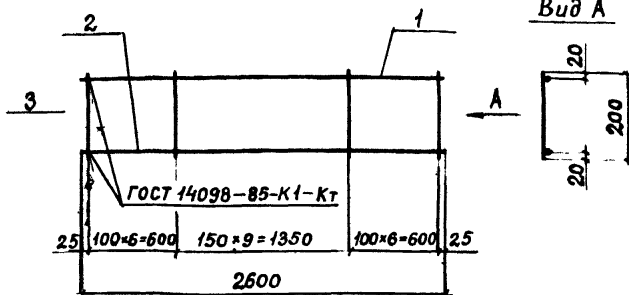


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1	1	φ 10 А III, L=5600	1	3,45	5,66
	2	φ 5 Вр I, L=5600	1	0,8	
	3	φ 5 Вр I, L=200	47	0,03	
КР2	1	φ 14 А III, L=5600	1	8,76	10,3В
	2	φ 8 А III, L=5600	1	2,21	
	3	φ 5 Вр I, L=200	47	0,03	

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

Разработчик	Нежданова	З.З.		1.041.1 - 3.6 - Д:9		
Проверил	Баванова	И.В.				
				Каркас КР1, КР2		
				ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
И.контр.	М.Зыкова	М.З.		Стадия	Лист	Листов
				Р		1

КР10, КР11, КР12



Масса каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР10	1	$\phi 10 \text{ АIII}, \ell = 2600$	1	1,6	3,29
	2	$\phi 8 \text{ АIII}, \ell = 2600$	1	1,03	
	3	$\phi 5 \text{ ВрI}, \ell = 200$	22	0,03	
КР11	1	$\phi 10 \text{ АIII}, \ell = 2600$	1	1,6	3,86
	2	$\phi 10 \text{ АIII}, \ell = 2600$	1	1,6	
	3	$\phi 5 \text{ ВрI}, \ell = 200$	22	0,03	
КР12	1	$\phi 10 \text{ АIII}, \ell = 2600$	1	1,6	4,57
	2	$\phi 12 \text{ АIII}, \ell = 2600$	1	2,31	
	3	$\phi 5 \text{ ВрI}, \ell = 200$	22	0,03	

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

Разработ	Нежданова	Э. М. С.
Проверил	Кархалина	Е. М.
Н. контр.	Музыка	Мир

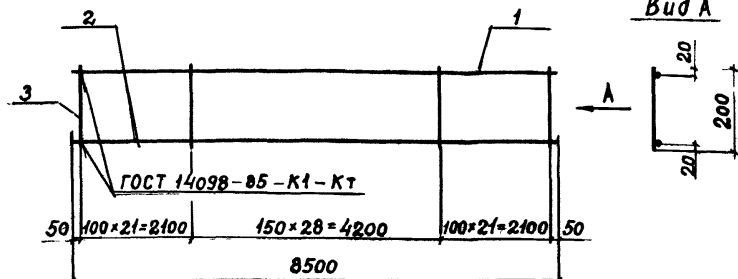
1.041.1-3.6-Д12

Каркас КР10, КР11, КР12

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗАНИИ		

Уч. 1.041.1-3.6-Д12

КР7, КР8, КР9

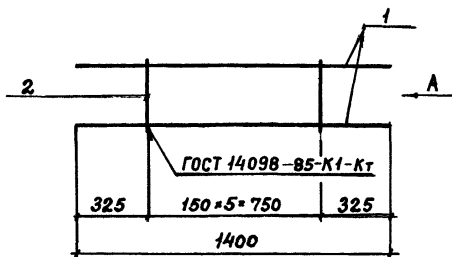


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР7	1	φ 16 АIII. $l = 8500$	1	13,41	18,9
	2	φ 8 АIII. $l = 8500$	1	3,36	
	3	φ 5 ВрI. $l = 200$	71	0,03	
КР8	1	φ 18 АIII. $l = 8500$	1	16,98	24,35
	2	φ 10 АIII. $l = 8500$	1	5,24	
	3	φ 5 ВрI. $l = 200$	71	0,03	
КР9	1	φ 20 АIII. $l = 8500$	1	20,96	28,33
	2	φ 10 АIII. $l = 8500$	1	5,24	
	3	φ 5 ВрI. $l = 200$	71	0,03	

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

Разработ	Исходная	Дата	1.041.1 - 3.6 - Д-11		
Проверил	Баранова	Дата			
			Каркас КР7, КР8, КР9		
Н. Кол. б	Музыка	Дата	Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ИНИПРОМЗДАНИИ		

КР14



Вид А

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР14	1	φ 10 АIII, $l = 1400$	2	0,86	1,84
	2	φ 4 ВрI, $l = 180$	6	0,02	

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

Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Разработ. Нежданова  
Проверил. Баранова

1.041.1-3.6-Д14

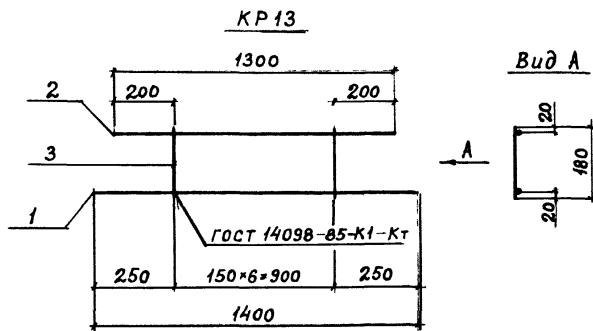
Каркас КР14

И. КОНТР. Музыко

Стадия Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИПРОМЗАНИЙ





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 13	1	$\phi 5 \text{ Вр I, } l = 1400$	1	0,20	0,53
	2	$\phi 5 \text{ Вр I, } l = 1300$	1	0,19	
	3	$\phi 4 \text{ Вр I, } l = 180$	7	0,02	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-3.6-Д13

Каркас КР13

Стадия Пист Листов  
Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Разработ. Нежданова

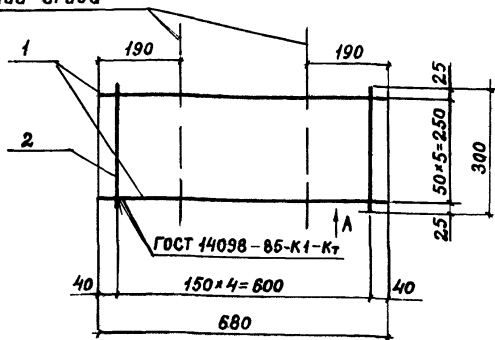
Проверил. Пыхалина

Н. Контр. Музыка

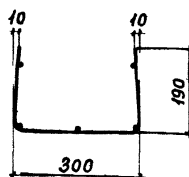
Шиф. № т. эд. Подпись и дата Взам. инв. №

# Развертка

линии сгиба



Вид А  
в согнутом виде



Масса сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С2	1	φ 6 А III, l = 680	6	0,15	1,05
	2	φ 4 В I, l = 300	5	0,03	

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

Разработ: Нежданова В.С.  
Проверил: Баранова И.В.

1.041.1-3.6-Д16

Сетка С2

Стадия Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Н.КОНТ. М.ЧЗЫКО

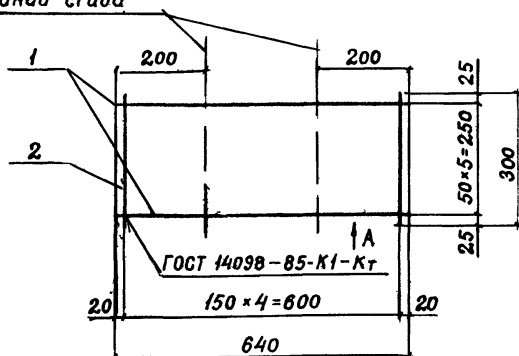
Шт. № подл. Подпись и дата:

Шт. № подл. Подпись и дата:

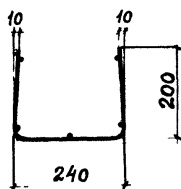
Шт. № подл. Подпись и дата:

# Развертка

Линии сгиба



Вид А  
в согнутом виде



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С1	1	φ 5 Вр I, $l=640$	6	0,09	0,69
	2	φ 4 Вр I, $l=300$	5	0,03	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработ. Нежданова

Проверил. Баранова

1.041.1-3.6-Д15

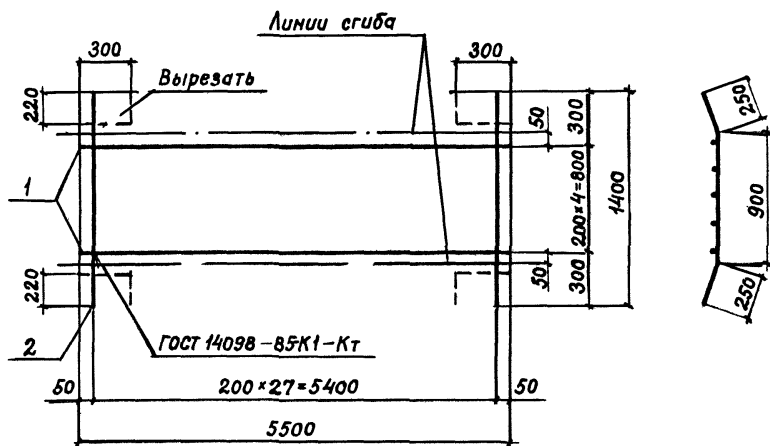
Сетка С1

Стадия Лист Листов  
Р 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Н.контр. Музыко

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



Марка сетки	Пов.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С4	1	φ4ВрI, l=5500	5	0,5	8,1
	2	φ5ВрI, l=1400	28	0,2	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Изготовил	Нежданова	В.А.
Проверил	Баранова	И.В.
Н.контр.	Музыка	Л.И.

1.041.1 — 3.6 — Д18

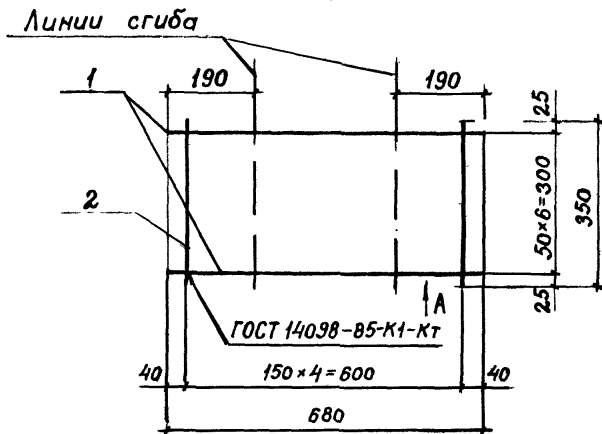
Сетка С4

Стация	Лист	Листов
Р		1

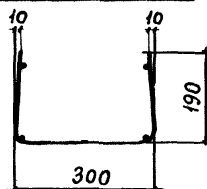
ЦНИИПРОМЗАНИЙ

Шиф. № подл. Подпись и дата 1988 г. ил. № 2

# Развертка



Вид А  
в согнутом виде



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
СЗ	1	φ 6 А III, $l=680$	6	0,15	1,05
	2	φ 4 Вр I, $l=350$	5	0,03	

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

Разработ	Нежданова	
Проверил	Баранова	Кли

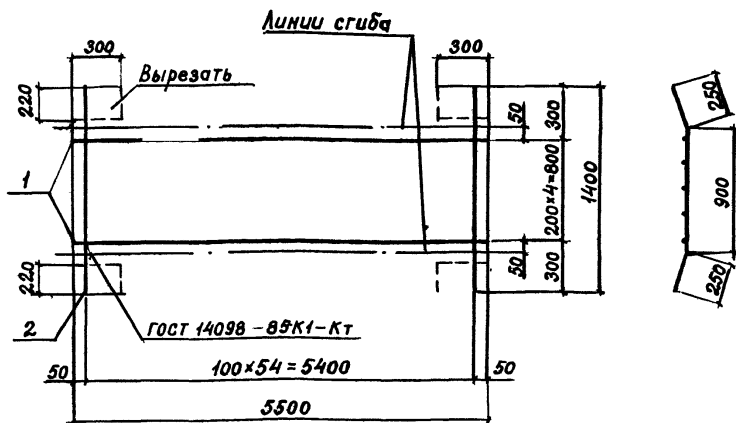
1.041.1-3.6-Д17

Сетка СЗ

Стадия Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Инв. № 0001. Подпись и дата Взам. ин. 01



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С6	1	φ 4 Вр I, l = 5500	5	0,6	13,5
	2	φ 5 Вр I, l = 1400	55	0,2	

Вр I по ГОСТ 6727-80

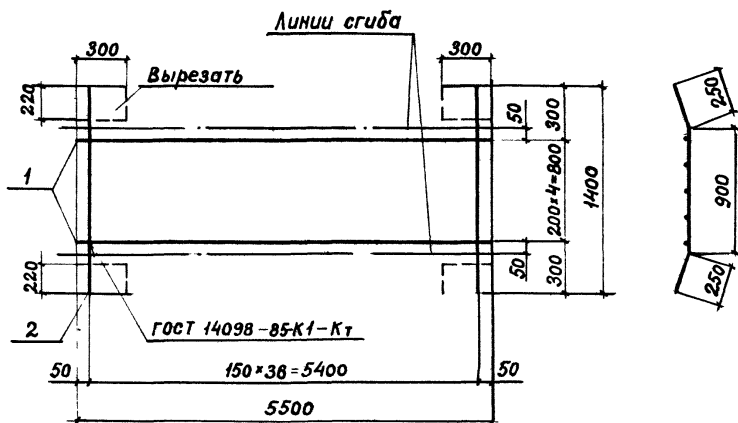
Разработ	Нежданова	З.И.
Проверил	Баранова	«Ба»
Н.контр	Музыка	К.С.

1.041.1 - 3.6 - Д20

Сетка С6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

Уд. л. - "ст.": Подпись и дата Взам. инв. №



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С5	1	φ 4 Вр I, l=5500	5	0,5	9,9
	2	φ 5 Вр I, l=1400	37	0,2	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработ Нежданова  
Проверил Баранова

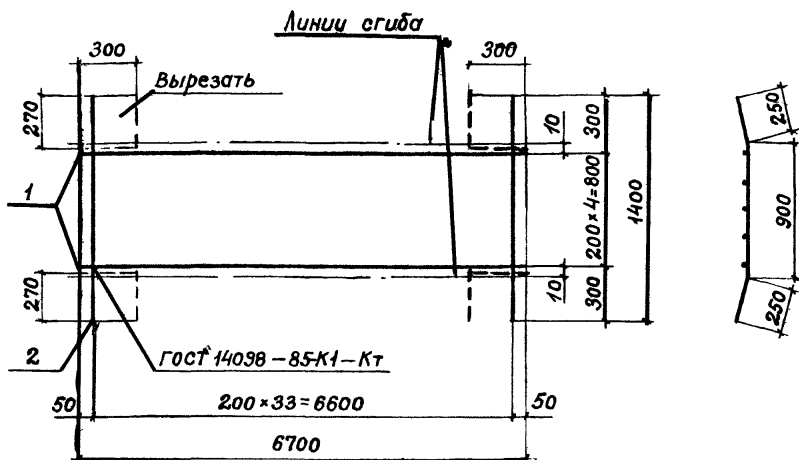
1.041.1-3.6-Д19

Сетка С5

Стадия Лист Листов  
Р 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Н. контр М. узыко



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

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Изымать	Исходный	...
Проберил	Баранова	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
Н. Контр	М. Чыжыко	...

1.041.1-3.6-Д 22

Сетка С8, С9

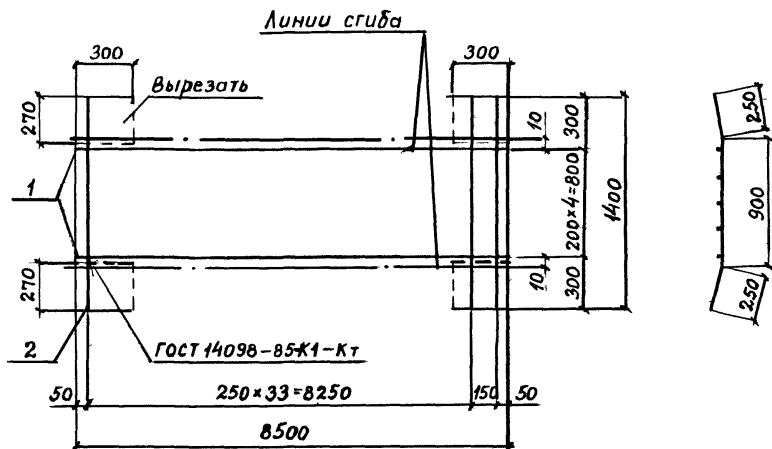
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №







Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С11	1	φ 4 Вр I, $l = 8500$	5	0,78	8,45
	2	φ 4 Вр I, $l = 1400$	35	0,13	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработчик: Нежданова З. Ж.  
 Проверил: Баранова И. И.

1.041.1-3.6-Д24

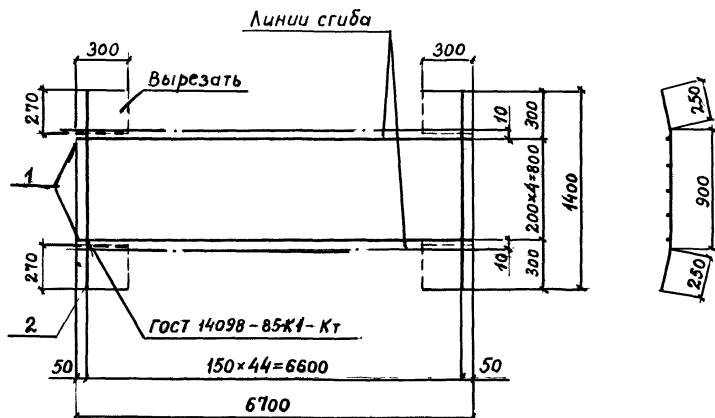
Сетка С11

Стадия: Р Лист: 1 Листов: 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Н. КОНТ. МУЗЫКО

Ш.б. № 1-100. Год-исх и дата Взам. инв. №



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С10	1	φ 4 Вр I, l=6700	5	0,62	12,1
	2	φ 5 Вр I, l=1400	45	0,2	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработ. Нежданова  
Проверил Баранова

1.041.1-3.6-Д23

Сетка С10

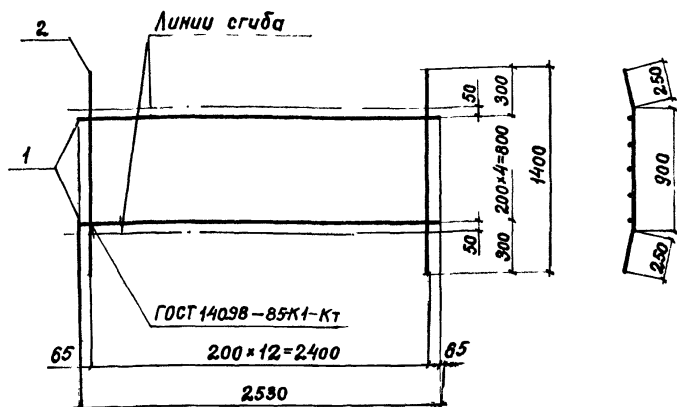
Стация Лист Листов

Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Н. контр. Музыко

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



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

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработ. Нежданова  
Проверил ПАРХАЛИНА

1.041.1-3.6-Д 26

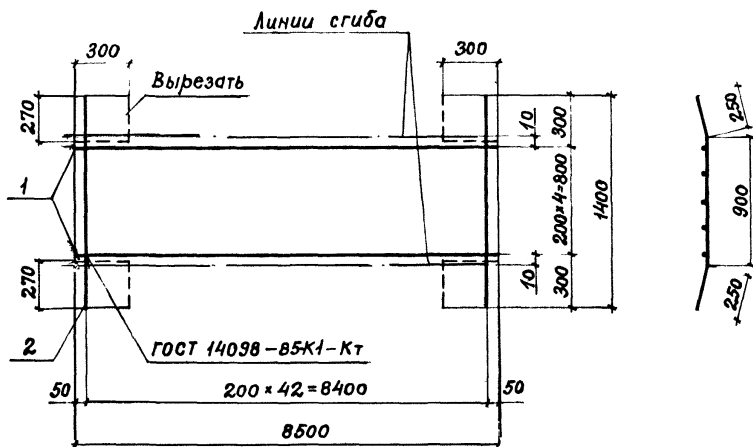
Сетка С13

Страниц Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

И.контр. Музыко

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



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С12	1	φ 4 Вр I, l=8500	5	0,78	9,49
	2	φ 4 Вр I, l=1400	43	0,13	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разработ.	Нежданова	В.Г. Улиц
Проверил	Баранова	И.Б. К.

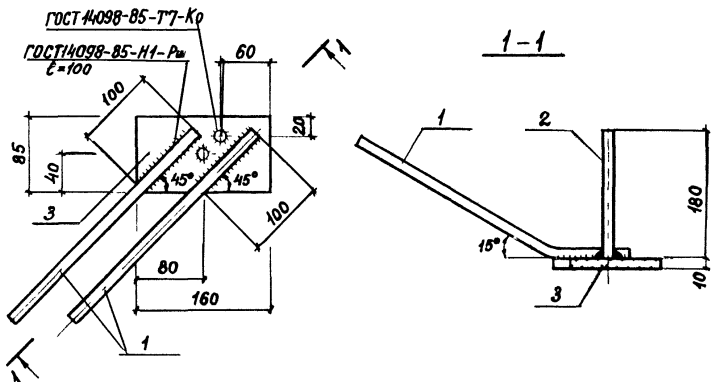
1.041.1-3.6-Д25

Сетка С12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МН 2	1	$\phi 10 \text{ А III}, l=500$	2	0,31	1,8
	2	$\phi 10 \text{ А III}, l=180$	1	0,11	
	3	$-10 \times 85, l=160$	1	1,07	

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

Взвешивание

Дата

Исполнитель: Подпись и дата

Разработчик: Нежданова

Проверил: Баранова

Исполнитель: [подпись]

Исполнитель: [подпись]

Исполнитель: [подпись]

Исполнитель: [подпись]

Исполнитель: [подпись]

Исполнитель: [подпись]

1.041.1 - 3.6 - Д28

Изделие закладное  
МН 2

Стадия Лист Листов  
Р 1 1

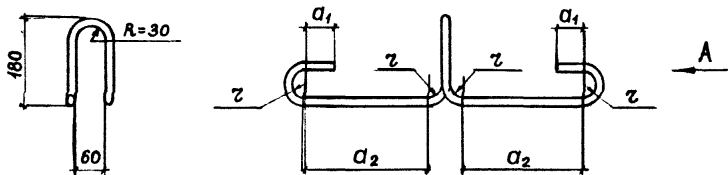
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



Инб. № подл.	Подпись и дата	Взят. инб. №



Вид А



Марка	Размеры, мм					Масса кг
	$\phi$	$L$	$a_1$	$a_2$	$z$	
П1	10	820	30	перемен.	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

Взвешивать и датировать  
в.н.з.подл. Подпись и дата

Разработ	Нежданова	1.1.1	
Проверил	Баранова	1.1.1	

1.041.1 — 3.6 — Д.29

Петля П1...П4

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		