

**Серия 1.041.1-5**

**МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Выпуск 12.3-1**

**ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650 И ШИРИНОЙ 1490 мм  
С НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ  
А-III<sub>в</sub>, А-IV И Ат-V,  
СВЯЗЕВЫЕ, ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА,  
МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ – ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ**

**Рабочие чертежи**

Серия 1.041.1-5

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Выпуск 12.3-1

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650 И ШИРИНОЙ 1490 мм  
С НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ  
А-Шв, А-IV И Ат-V,  
СВЯЗЕВЫЕ, ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА,  
МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ — ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

Рабочие чертежи

ЦНИИпромзданий  
Зам. директора

(подпись)

Зав. отделом

(подпись)

Гл. инженер проекта

(подпись)

МГСУ  
Проректор

(подпись)

Руководитель бюро

(подпись)

Научный сотрудник

(подпись)

В.В. Гранев

Э.Н. Кодыш

Ю.В. Герман

А.В. Забегаев

Н.Г. Головин

А.М. Набатников

НИИЖБ  
Зам. директора

(подпись)

Зав. лабораторией

(подпись)

Зав. сектором

(подпись)

ЦНИИПроект  
Зам. директора

(подпись)

Зав. сектором

(подпись)

Гл. инженер проекта

(подпись)

Т.И. Мамедов

Ф.А. Иссерс

В.Г. Крамарь

В.Я. Слепухин

В.Н. Уколов

Л.О. Лешкова

Утверждены Главпроектом Госстроя России,  
письмом от 15.12.1993 г. № 9-3-2/284.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.1994 г.,  
приказ от 21.12.1993 г. № 82.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.041.1-5.12.3-1-ПЗ	Пояснительная записка	3
1.041.1-5.12.3-1-ФЧ	Плита 1ПК 56.15. Опалубочный чертеж	10
1.041.1-5.12.3-1-1	Плита 1ПК 56.15. Армирование	12
1.041.1-5.12.3-1-2	Каркас KP6	23
1.041.1-5.12.3-1-3	Каркас KP14	24
1.041.1-5.12.3-1-4	Каркас KC3	25
1.041.1-5.12.3-1-5	Каркас KC8	26
1.041.1-5.12.3-1-6	Сетка CP6-1	27
1.041.1-5.12.3-1-7	Сетка CP6-2	28
1.041.1-5.12.3-1-8	Сетка CC3	29
1.041.1-5.12.3-1-9	Сетка CC4	30
1.041.1-5.12.3-1-10	Сетка CB45	31
1.041.1-5.12.3-1-11	Петля ПС2	32
1.041.1-5.12.3-1-РС	Ведомость расхода стали, кг	33

Инв № пошли	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.041.1-5.12 3-1

адия | Лист | Листов

P                          I

ЦНИИПромгазный

Данный выпуск содержит рабочие чертежки связевых плит длиной 5650 мм и шириной 1490 мм, отличающихся по потребительским свойствам — несущей способностью, по изготовлению — видом и классом предварительно напрягаемой арматуры, т.е. вариантом используемых основных материалов, который выбирается заводом-изготовителем.

Для изготовления и применения плит необходимо также пользоваться выпусками 0.0, 0.1 и 0.2, в которых приведены общие сведения и характеристики, распространяемые на все или большие группы плит настоящей серии.

Выпуск 0.0 «Состав серии. Номенклатура плит» содержит общие сведения по серии.

Выпуск 0.1 «Общие материалы и указания по применению плит» содержит основные положения по расчету и правила маркировки плит, а также чертежи общих для всех рядовых плит серий продольных и торцевых граней и деталей опалубки.

Выпуск 0.2 «Указания по изготовлению, транспортированию, хранению и монтажу плит» содержит технические требования к плитам, к бетону и арматуре, указания по изготовлению, хранению, транспортировке и монтажу плит, по проведению заводских контрольных испытаний, а также чертежи общих для плит арматурных узлов.

Несущая способность плиты в кН/кв.м обозначается окружной цифрой во второй группе ее марки (см. выпуск 0.1). Проектные значения несущей способности приведены в таблице 1 настоящей записки.

Характеристики арматуры и бетона обозначаются порядковым номером варианта изготовления плиты по используемым материалам — в третьей группе марки плиты и расшифровываются в спецификациях. Расчет плит, армированных сталью класса А-IIIв, произведен, исходя из применения стержней, упрочненных вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

Конкретные данные для изготовления плит и проведения контрольных заводских испытаний указаны в таблицах:

- величины предварительного напряжения арматуры — в таблице 2;
  - контрольные нагрузки для проверки прочности плит — в таблице 3;
  - данные для проверки трещиностойкости и жесткости плит — в таблицах 4 и 5.

Инв. № полки	Подпись и дата	Взам. инв. №	- величины предварительного напряжения арматуры — в таблице 2; - контрольные нагрузки для проверки прочности плит — в таблице 3; - данные для проверки трещиностойкости и жесткости плит — в таблицах 4 и 5.		
				1.041.1-5.12.3-1-ПЗ	
Н контрол	Герман		Подпись  I 12.93	Пояснительная записка	Стадия  Р
Зав. отд	Кодыш				
ГИП	Герман				
Вед. инж	Баранова				
Н сотр	Набатников				

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв. №

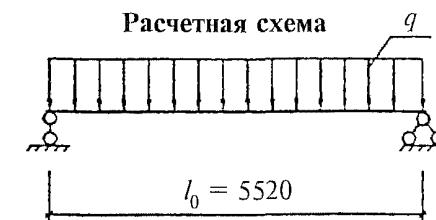
### Несущая способность плит

Т а б л и ц а 1

Марка плиты	Расчетная несущая способность без учета собственного веса $q$ , кН/кв.м	
	в закрытых помещениях	на открытом воздухе*
1ПК 56.15-4KH 0-AIIv	—0	5,45
1ПК 56.15-8KH 0-AIIv	—0	8,43
1ПК 56.15-12KH 0-AIIv	—0	12,48
1ПК 56.15-4KH 0-AIV	—0	4,35
1ПК 56.15-8KH 0-AIV	—0	9,54
1ПК 56.15-12KH 0-AIV	—0	14,02
1ПК 56.15-4KH 0-AtV	—0	4,62
1ПК 56.15-8KH 0-AtV	—0	8,44
1ПК 56.15-12KH 0-AtV	—0	13,26
1ПК 56.15-6CH 0-AIIv	—0	7,32
1ПК 56.15-8CH 0-AIIv	—0	8,29
1ПК 56.15-10CH 0-AIIv	—0	10,69
1ПК 56.15-12CH 0-AIIv	—0	12,17
1ПК 56.15-16CH 0-AIIv	—0	16,02
1ПК 56.15-6CH 0-AIV	—0	7,73
1ПК 56.15-8CH 0-AIV	—0	8,88
1ПК 56.15-10CH 0-AIV	—0	10,88
1ПК 56.15-12CH 0-AIV	—0	13,39
1ПК 56.15-16CH 0-AIV	—0	16,37
1ПК 56.15-6CH 0-AtV	—0	6,56
1ПК 56.15-8CH 0-AtV	—0	8,44
1ПК 56.15-10CH 0-AtV	—0	10,54
1ПК 56.15-12CH 0-AtV	—0	13,26
1ПК 56.15-15CH 0-AtV	—0	15,17

1. Масса плиты из тяжелого бетона — 2550 кг.
2. Расход бетона — 1,04 куб. м.

\* Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1.



Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

**Данные для изготовления.**  
**Величины предварительного напряжения арматуры**

Т а б л и ц а 2

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты			Класс бетона	Передаточная прочность бетона, МПа	Контролируемое предварительное напряжение в арматуре до бетонирования, МПа	Допустимое отклонение предварительного напряжения, МПа	Количество и диаметр стержней, мм	
AIIIb	1ПК 56.15-4KH	0-AIIIb	-0	B15	11,0	300	89	5Ø12	
	1ПК 56.15-8KH	0-AIIIb	-0	B15	11,0	350	89	5Ø14	
	1ПК 56.15-12KH	0-AIIIb	-0	B27,5	19,3	350	89	5Ø16	
	AIIV	1ПК 56.15-4KH	0-AIIV	-0	B15	11,0	400	89	5Ø10
	AIIV	1ПК 56.15-8KH	0-AIIV	-0	B15	11,0	450	89	6Ø12
	AIIV	1ПК 56.15-12KH	0-AIIV	-0	B20	11,0	500	89	6Ø14
	AtV	1ПК 56.15-6KH	0-AtV	-0	B20	14,0	500	89	4Ø10
	AtV	1ПК 56.15-8KH	0-AtV	-0	B20	14,0	550	89	6Ø10
	AtV	1ПК 56.15-12KH	0-AtV	-0	B22,5	15,8	550	89	6Ø12
	AIIIb	1ПК 56.15-6CH	0-AIIIb	-0	B15	11,0	300	89	6Ø12
	AIIIb	1ПК 56.15-8CH	0-AIIIb	-0	B15	11,0	350	89	5Ø14
	AIIIb	1ПК 56.15-10CH	0-AIIIb	-0	B20	14,0	350	89	6Ø14
	AIIIb	1ПК 56.15-12CH	0-AIIIb	-0	B27,5	19,3	350	89	5Ø16
	AIIIb	1ПК 56.15-16CH	0-AIIIb	-0	B27,5	19,3	350	89	7Ø16
	AIIV	1ПК 56.15-6CH	0-AIIV	-0	B15	11,0	450	89	5Ø12
	AIIV	1ПК 56.15-8CH	0-AIIV	-0	B15	11,0	450	89	6Ø12
	AIIV	1ПК 56.15-10CH	0-AIIV	-0	B15	11,0	450	89	5Ø14
	AIIV	1ПК 56.15-12CH	0-AIIV	-0	B20	14,0	550	89	6Ø14
	AIIV	1ПК 56.15-16CH	0-AIIV	-0	B20	14,0	500	89	7Ø14
	AtV	1ПК 56.15-6CH	0-AtV	-0	B20	14,0	500	89	5Ø10
	AtV	1ПК 56.15-8CH	0-AtV	-0	B20	14,0	550	89	6Ø10
	AtV	1ПК 56.15-10CH	0-AtV	-0	B20	14,0	550	89	5Ø12
	AtV	1ПК 56.15-12CH	0-AtV	-0	B22,5	15,8	550	89	6Ø12
	AtV	1ПК 56.15-15CH	0-AtV	-0	BB22,5	15,8	600	89	5Ø14

1.041.1-5 12.3-1-П3

Лист

3

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

### Данные по испытаниям

Т а б л и ц а 3

Схему испытаний см. выпуск 0.2; расчетный пролет = 5520 мм

### Проверка прочности

Значение контрольной нагрузки по проверке прочности выбирается из таблицы в зависимости от нижеперечисленных характерных видов разрушения плиты:

1. Текущесть стали продольной растянутой арматуры в нормальном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны.
2. Текущесть стали растянутой продольной и поперечной арматуры в наклонном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны над наклонной трещиной.
3. Разрыв продольной растянутой арматуры.
4. Раздробление бетона сжатой зоны в нормальном и наклонном сечении до наступления текучести стали.

Марка плиты	Контрольная нагрузка по прочности $q$ за вычетом собственного веса и величина коэффициента $C$ при характере разрушения			
	1		$2 (C = 1,4)$ $q, \text{ кН/кв.м}$	$3 \text{ и } 4 (C = 1,6)$ $q, \text{ кН/кв.м}$
	$q, \text{ кН/кв.м}$	$C$		
1ПК 56.15-4KH	0-AIIIb	-0	8,00	1,25
1ПК 56.15-8KH	0-AIIIb	-0	11,70	1,25
1ПК 56.15-12KH	0-AIIIb	-0	16,80	1,25
1ПК 56.15-4KH	0-AIV	-0	7,40	1,35
1ПК 56.15-8KH	0-AIV	-0	14,40	1,35
1ПК 56.15-12KH	0-AIV	-0	20,40	1,35
1ПК 56.15-4KH	0-AtV	-0	8,10	1,40
1ПК 56.15-8KH	0-AtV	-0	13,50	1,40
1ПК 56.15-12KH	0-AtV	-0	19,40	1,40
1ПК 56.15-6CH	0-AIIIb	-0	10,30	1,25
1ПК 56.15-8CH	0-AIIIb	-0	11,90	1,25
1ПК 56.15-10CH	0-AIIIb	-0	14,50	1,25
1ПК 56.15-12CH	0-AIIIb	-0	16,60	1,25
1ПК 56.15-16CH	0-AIIIb	-0	21,30	1,25
1ПК 56.15-6CH	0-AIV	-0	11,90	1,35
1ПК 56.15-8CH	0-AIV	-0	13,50	1,35
1ПК 56.15-10CH	0-AIV	-0	15,00	1,35
1ПК 56.15-12CH	0-AIV	-0	19,60	1,35
1ПК 56.15-16CH	0-AIV	-0	23,60	1,35
1ПК 56.15-6CH	0-AtV	-0	10,30	1,40
1ПК 56.15-8CH	0-AtV	-0	13,60	1,40
1ПК 56.15-10CH	0-AtV	-0	16,20	1,40
1ПК 56.15-12CH	0-AtV	-0	19,50	1,40
1ПК 56.15-15CH	0-AtV	-0	24,40	1,40

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

**Контрольные нагрузки по жесткости**

Т а б л и ц а 4

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв м			Контрольный прогиб, мм		
	на 14 сутки	на 28 сутки	на 100 сутки	на 14 сутки	на 28 сутки	на 100 сутки
1ПК 56.15-4KH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	3,60	3,70	3,60	8,2
1ПК 56.15-8KH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	6,30	6,30	6,00	11,3
1ПК 56.15-12KH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	9,70	9,80	9,40	12,2
1ПК 56.15-4KH	0-AIV	-0	2,70	2,80	2,70	3,8
1ПК 56.15-8KH	0-AIV	-0	7,10	7,20	6,90	11,8
1ПК 56.15-12KH	0-AIV	-0	11,10	11,10	10,60	15,5
1ПК 56.15-4KH	0-AtV	-0	3,90	3,90	3,90	4,5
1ПК 56.15-8KH	0-AtV	-0	7,10	7,20	7,00	9,2
1ПК 56.15-12KH	0-AtV	-0	10,90	11,00	10,60	13,9
1ПК 56.15-6CH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	5,20	5,30	5,10	12,9
1ПК 56.15-8CH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	7,30	7,40	7,20	11,9
1ПК 56.15-10CH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	9,30	9,30	8,90	15,2
1ПК 56.15-12CH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	10,70	10,80	10,30	15,8
1ПК 56.15-16CH	0-AIII <sub>b</sub>	-0	14,20	14,20	13,40	16,9
1ПК 56.15-6CH	0-AIV	-0	5,50	5,60	5,40	9,2
1ПК 56.15-8CH	0-AIV	-0	7,60	7,70	7,40	13,0
1ПК 56.15-10CH	0-AIV	-0	8,60	8,60	8,30	9,1
1ПК 56.15-12CH	0-AIV	-0	11,70	11,70	11,20	17,7
1ПК 56.15-16CH	0-AIV	-0	14,50	14,40	13,60	18,3
1ПК 56.15-6CH	0-AtV	-0	5,10	5,20	5,10	5,4
1ПК 56.15-8CH	0-AtV	-0	7,20	7,30	7,10	9,3
1ПК 56.15-10CH	0-AtV	-0	9,00	9,00	8,60	15,1
1ПК 56.15-12CH	0-AtV	-0	11,00	11,00	10,60	14,2
1ПК 56.15-15CH	0-AtV	-0	14,10	14,10	13,50	17,6

1.041 1-5.12.3-1-П3

L00145-05 8

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

Продолжение таблицы 4

Марка плиты	Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм			Максимальный прогиб, при котором требуются повторные испытания, мм			Отношение проектного прогиба к предельному
	на 14 сутки	на 28 сутки	на 100 сутки	на 14 сутки	на 28 сутки	на 100 сутки	
1ПК 56.15-4KH 0-AIII <sub>b</sub> -0	9,8	10,3	11,1	10,6	11,1	12,0	0,775
1ПК 56.15-8KH 0-AIII <sub>b</sub> -0	13,6	13,3	13,1	14,7	14,4	14,2	0,738
1ПК 56.15-12KH 0-AIII <sub>b</sub> -0	14,7	14,3	13,9	15,9	15,5	15,1	0,782
1ПК 56.15-4KH 0-AIV -0	4,6	2,9	2,9	5,0	3,2	3,1	0,233
1ПК 56.15-8KH 0-AIV -0	14,1	13,6	13,2	15,3	14,8	14,3	0,720
1ПК 56.15-12KH 0-AIV -0	17,1	16,2	15,3	17,8	16,9	16,0	0,859
1ПК 56.15-4KH 0-AtV -0	5,4	4,6	4,9	5,9	4,9	5,3	0,335
1ПК 56.15-8KH 0-AtV -0	11,0	10,3	8,8	12,0	11,1	9,6	0,446
1ПК 56.15-12KH 0-AtV -0	16,7	15,5	15,5	18,0	16,8	16,8	0,804
1ПК 56.15-6CH 0-AIII <sub>b</sub> -0	14,2	14,6	14,9	14,9	15,2	15,5	0,966
1ПК 56.15-8CH 0-AIII <sub>b</sub> -0	13,0	12,8	13,5	13,6	13,4	14,1	0,863
1ПК 56.15-10CH 0-AIII <sub>b</sub> -0	16,7	16,8	16,4	17,5	17,5	17,2	0,963
1ПК 56.15-12CH 0-AIII <sub>b</sub> -0	17,4	16,7	17,1	18,2	17,4	17,9	1,004
1ПК 56.15-16CH 0-AIII <sub>b</sub> -0	18,6	17,7	16,6	19,4	18,6	17,4	0,951
1ПК 56.15-6CH 0-AIV -0	11,1	10,8	10,6	12,0	11,7	11,5	0,631
1ПК 56.15-8CH 0-AIV -0	15,5	14,7	14,9	16,8	15,9	16,2	0,793
1ПК 56.15-10CH 0-AIV -0	11,0	11,5	10,1	11,9	12,4	10,9	0,512
1ПК 56.15-12CH 0-AIV -0	19,5	18,4	17,1	20,4	19,2	17,9	0,946
1ПК 56.15-16CH 0-AIV -0	20,1	18,7	17,8	21,0	19,6	18,6	0,954
1ПК 56.15-6CH 0-AtV -0	6,5	5,9	6,1	7,1	6,4	6,6	0,358
1ПК 56.15-8CH 0-AtV -0	11,1	10,3	9,0	12,0	11,2	9,7	0,455
1ПК 56.15-10CH 0-AtV -0	16,6	16,0	15,9	17,4	16,7	16,7	0,890
1ПК 56.15-12CH 0-AtV -0	17,1	15,9	15,9	18,5	17,3	17,3	0,827
1ПК 56.15-15CH 0-AtV -0	19,4	18,3	17,7	20,3	19,1	18,5	0,948

1.041 1-5 12 3-1-П3

Ц00145-05 9

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв. №

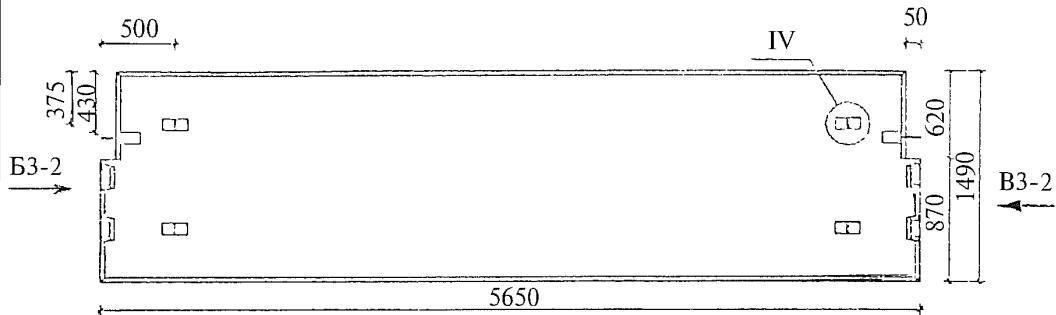
**Контрольные нагрузки по трещиностойкости**

Т а б л и ц а 5

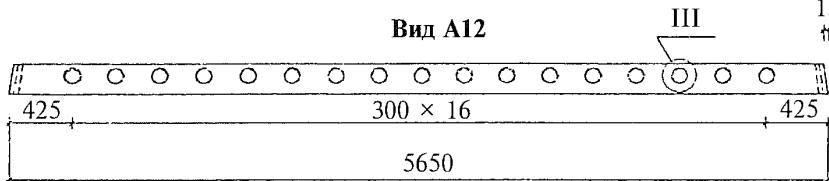
Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м			Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
	на 14 сутки	на 28 сутки	на 100 сутки	
ППК 56.15-4KH 0-AIIIb	-0	4,60	4,70	0,25
ППК 56.15-8KH 0-AIIIb	-0	7,30	7,40	0,25
ППК 56.15-12KH 0-AIIIb	-0	10,80	10,80	0,25
ППК 56.15-4KH 0-AIV	-0	3,60	3,70	0,25
ППК 56.15-8KH 0-AIV	-0	8,20	8,30	0,25
ППК 56.15-12KH 0-AIV	-0	12,20	12,20	0,25
ППК 56.15-4KH 0-AtV	-0	3,90	3,90	0,20*
ППК 56.15-8KH 0-AtV	-0	7,10	7,20	0,20*
ППК 56.15-12KH 0-AtV	-0	10,90	11,00	0,20*
ППК 56.15-6CH 0-AIIIb	-0	6,20	6,30	0,25
ППК 56.15-8CH 0-AIIIb	-0	7,30	7,40	0,25
ППК 56.15-10CH 0-AIIIb	-0	9,30	9,30	0,25
ППК 56.15-12CH 0-AIIIb	-0	10,70	10,80	0,25
ППК 56.15-16CH 0-AIIIb	-0	14,20	14,20	0,25
ППК 56.15-6CH 0-AIV	-0	6,60	6,70	0,25
ППК 56.15-8CH 0-AIV	-0	7,60	7,70	0,25
ППК 56.15-10CH 0-AIV	-0	8,60	8,60	0,25
ППК 56.15-12CH 0-AIV	-0	11,70	11,70	0,25
ППК 56.15-16CH 0-AIV	-0	14,50	14,40	0,25
ППК 56.15-6CH 0-AtV	-0	5,10	5,20	0,20*
ППК 56.15-8CH 0-AtV	-0	7,20	7,30	0,20*
ППК 56.15-10CH 0-AtV	-0	9,00	9,00	0,20*
ППК 56.15-12CH 0-AtV	-0	11,00	11,00	0,20*
ППК 56.15-15CH 0-AtV	-0	14,10	14,10	0,20*

\* См. п. 2.6, выпуск 0,1.

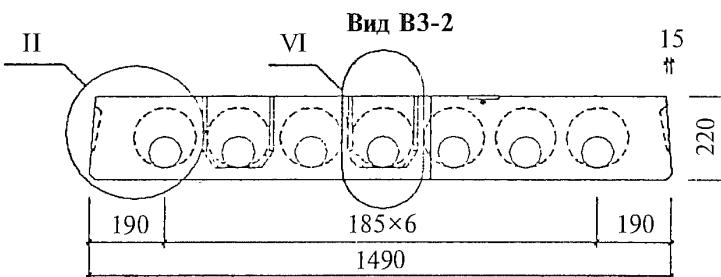
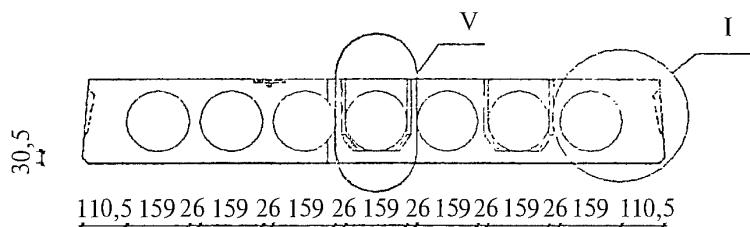
## ИПК56.15-К



Вид А12  
A12



Вид Б3-2



Узлы см. вып. 0.1.

Инв № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №

1 041 1-5.12.3-1-ФЧ

Плита ИПК 56.15  
Опалубочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
P	1	2
ЦНИИпромзданий		

Подпись

1 12 93

Н.контр. Герман

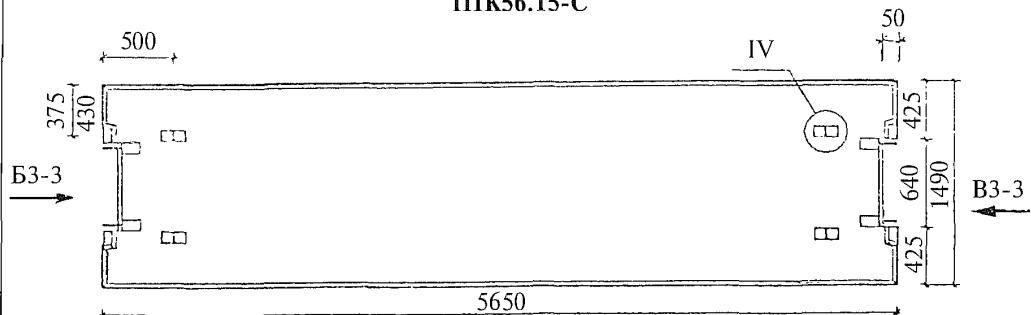
Зав. отд. Кодыш

ГИП Герман

Вед.инж. Баранова

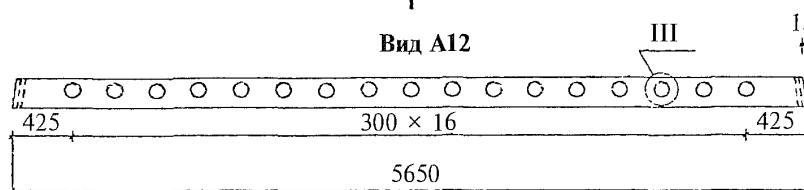
Н. сотр. Набатников

## 1ПК56.15-С

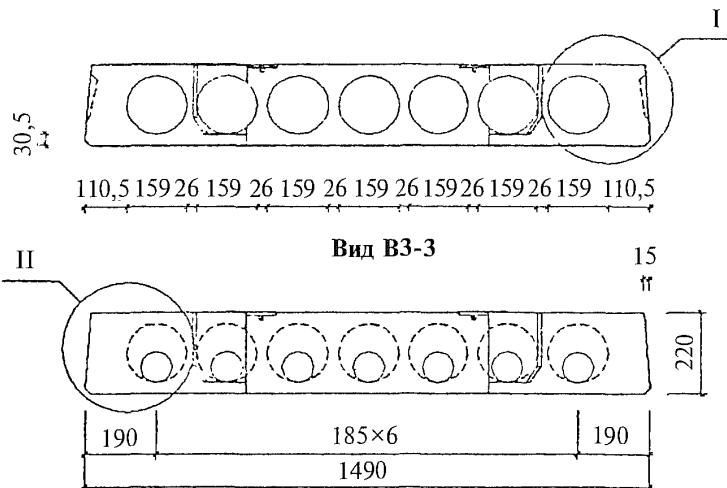


A12

Вид А12



Вид Б3-3



Узлы см. вып. 0.1.

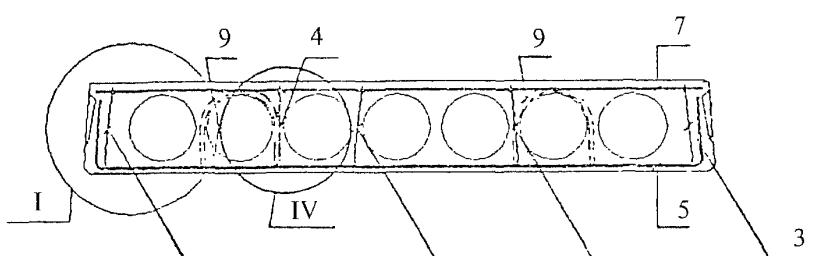
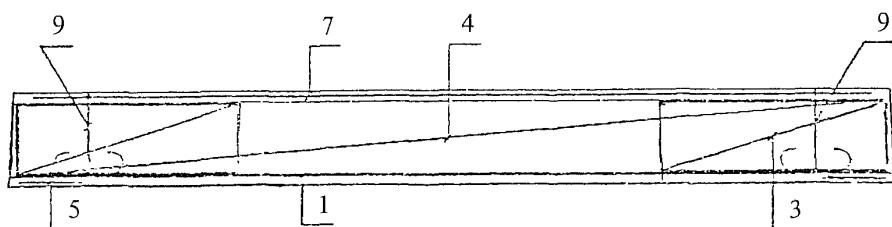
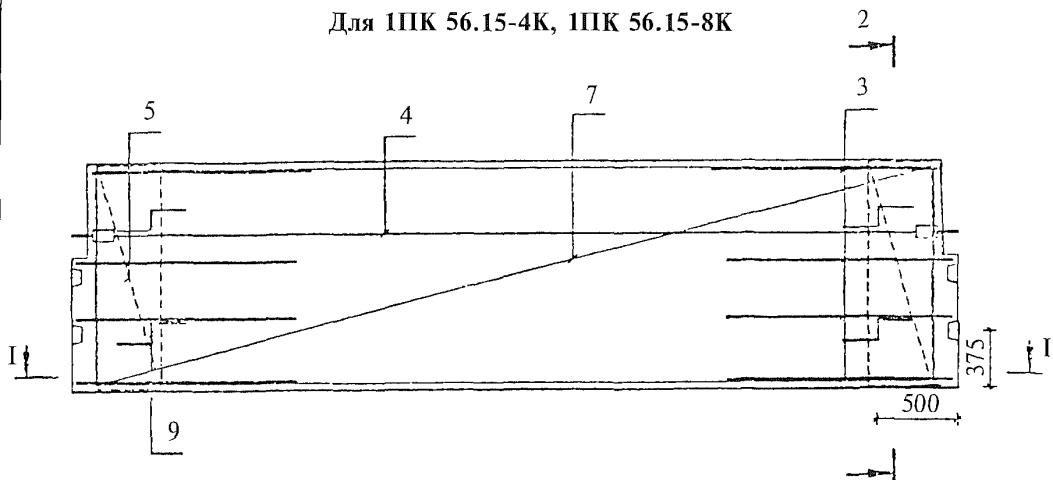
Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.041 1-5.12.3-1-ФЧ

Лист

2

## Для 1ПК 56.15-4К, 1ПК 56.15-8К



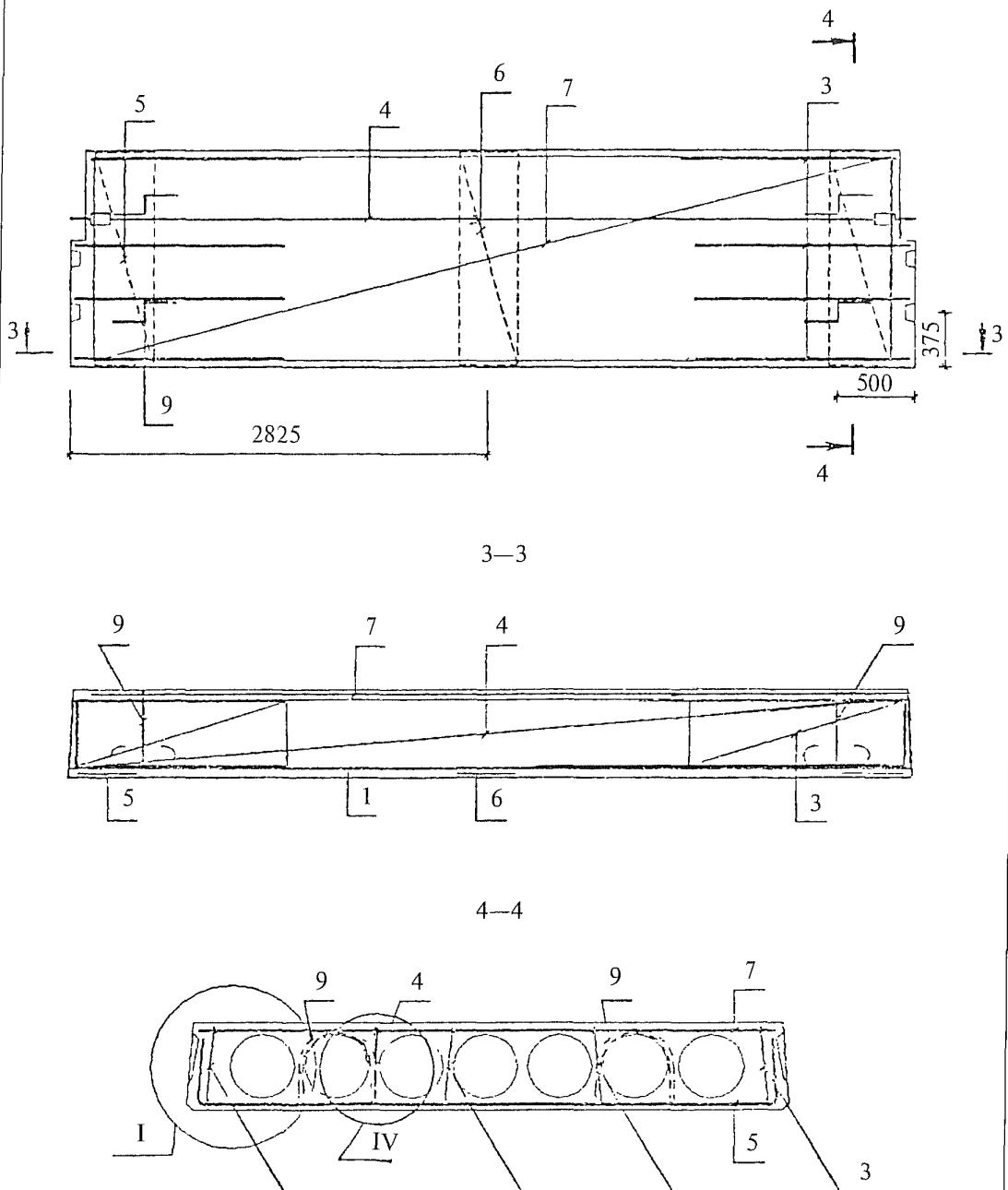
1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
2. Узлы см. выше 0.2.
3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

Подпись и дата	Взам инв. №
Изв № подл	

1.041.1-5 12.3-1-1

Подпись	Стадия	Лист	Листов
Н контрол. Герман	P	1	11
Зав. отд. Кодыш	Плита 1ПК 56.15. Армирование		
ГИП Герман			
Вед инж Баранова			
Н сотр. Набатников			
	ЦНИИпромзданий		

## Для 1ПК 56.15-12К

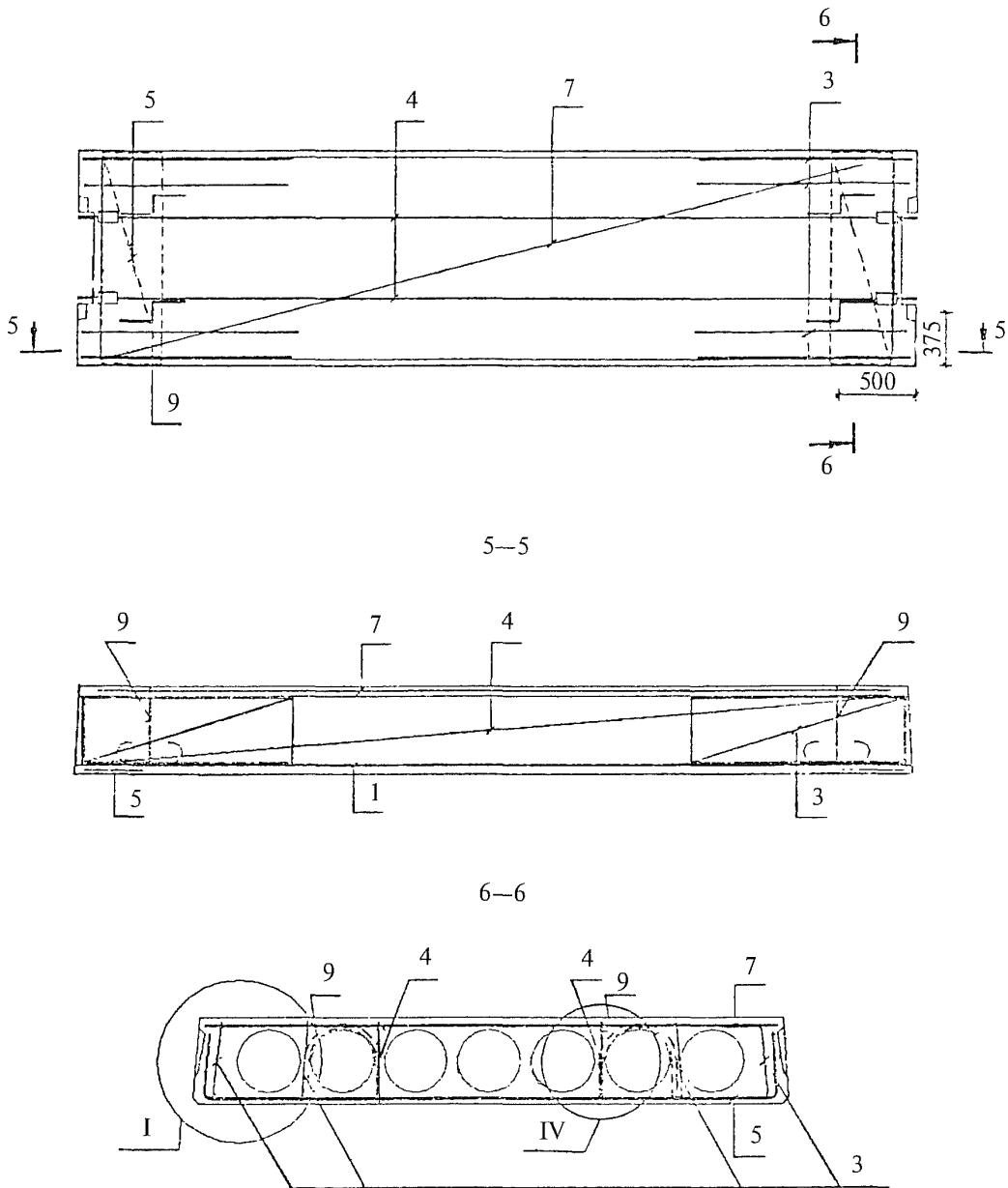


1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
2. Узлы см. всп. 0.2.
3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

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

1.041.1-5.12.3-1-1	Лист
	2

## Для 1ПК 56.15-6С, 1ПК 56.15-8С



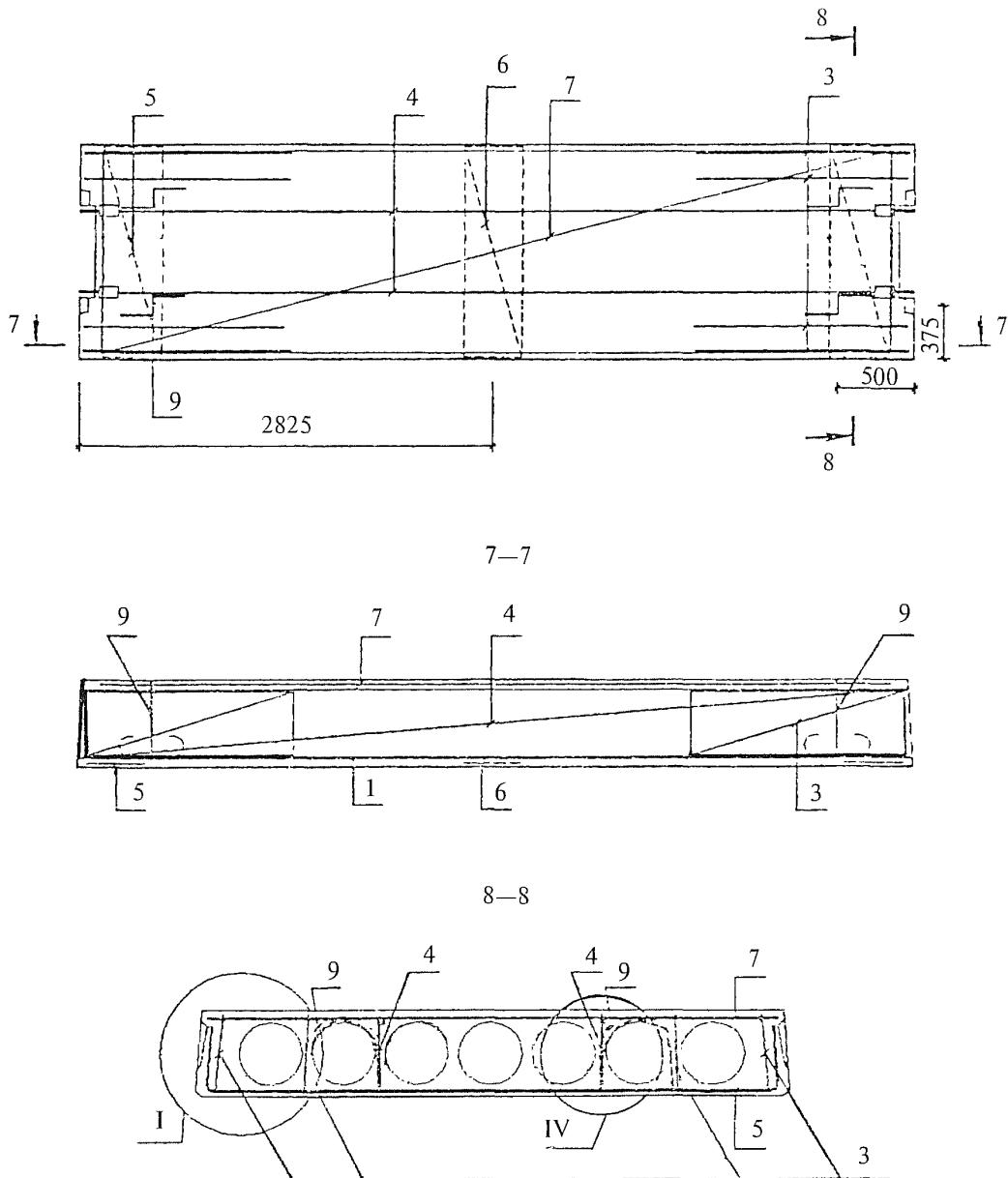
- |             |                |            |
|-------------|----------------|------------|
| Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв № |
|             |                |            |
1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
  2. Узлы см. вып. 0.2.
  3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

1.041.1-5.12.3-1-1

Лист

3

Для 1ПК 56.15-10С, 1ПК 56.15-12С, 1ПК 56.15-16С



1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
2. Узлы см. вып. 0.2.
3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

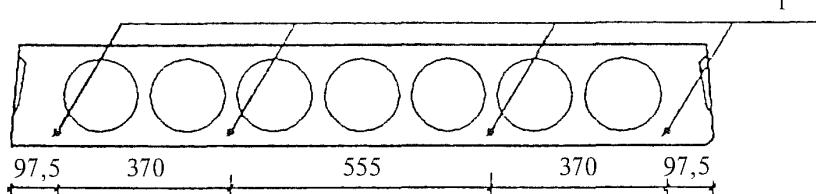
Инв № подл	Подпись и дата	Взам. инв №

1.041.1-5.12 3-1-1

Лист

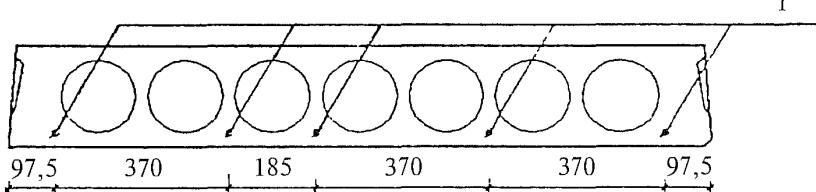
4

**Размещение напрягаемой арматуры при 4 стержнях**



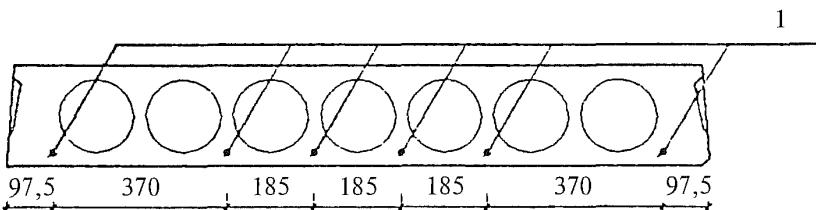
1

**Размещение напрягаемой арматуры при 5 стержнях**



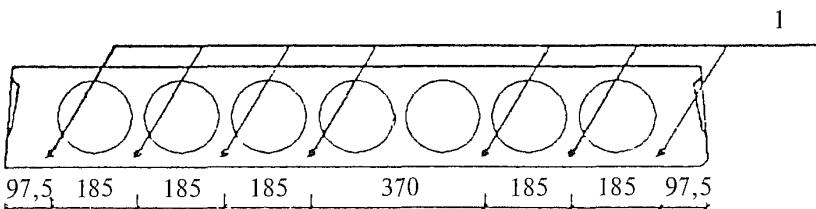
1

**Размещение напрягаемой арматуры при 6 стержнях**



1

**Размещение напрягаемой арматуры при 7 стержнях**



1

1. Количество напрягаемых стержней см. л. 6, 7, 8, 9, 10, 11.

2. Защитный слой 20 мм.

Инв № подп.	Подпись и дата

1.041.1-5.12.3-1-1

Лист

5

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 56.15-4KH 0-AIIv -0	1	Стрекень напрягаемый Ø12 AIIv*, L = 5650	5	Б.Ч., 5,02 кг
	3	Каркас KP14	8	1.041.1-5.12.3-1-3
	4	Каркас KC8	1	1.041.1-5.12.3-1-5
	5	Сетка CP6-1	2	1.041.1-5.12.3-1-6
	7	Сетка CB45	1	1.041.1-5.12.3-1-10
	9	Петля ПС2	4	1.041.1-5.12.3-1-11
		Бетон B15	1,04 м <sup>3</sup>	
1ПК 56.15-8KH 0-AIIv -0	1	Стрекень напрягаемый Ø14 AIIv*, L = 5650	5	Б.Ч., 6,83 кг
	3	Каркас KP14	8	1.041.1-5.12.3-1-3
	4	Каркас KC8	1	1.041.1-5.12.3-1-5
	5	Сетка CP6-1	2	1.041.1-5.12.3-1-6
	7	Сетка CB45	1	1.041.1-5.12.3-1-10
	9	Петля ПС2	4	1.041.1-5.12.3-1-11
		Бетон B15	1,04 м <sup>3</sup>	
1ПК 56.15-12KH 0-AIIv -0	1	Стрекень напрягаемый Ø16 AIIv*, L = 5650	5	Б.Ч., 8,92 кг
	3	Каркас KP14	8	1.041.1-5.12.3-1-3
	4	Каркас KC8	1	1.041.1-5.12.3-1-5
	5	Сетка CP6-1	2	1.041.1-5.12.3-1-6
	6	Сетка СС3	1	1.041.1-5.12.3-1-8
	7	Сетка CB45	1	1.041.1-5.12.3-1-10
	9	Петля ПС2	4	1.041.1-5.12.3-1-11
		Бетон В27,5	1,04 м <sup>3</sup>	
1ПК 56.15-4KH 0-AIV -0	1	Стрекень напрягаемый Ø10 AIV, L = 5650	5	Б.Ч., 3,49 кг
	3	Каркас KP14	8	1.041.1-5.12.3-1-3
	4	Каркас KC8	1	1.041.1-5.12.3-1-5
	5	Сетка CP6-1	2	1.041.1-5.12.3-1-6
	7	Сетка CB45	1	1.041.1-5.12.3-1-10
	9	Петля ПС2	4	1.041.1-5.12.3-1-11
		Бетон B15	1,04 м <sup>3</sup>	

\* Арматура класса А-IIv, упрочненная вытяжкой с контролем удлинения и напряжений.

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 56.15-8KH 0-AIV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø12 AIV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC8 5 Сетка CP6-1 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B15	6 8 1 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 5,02 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-5 1.041.1-5.12.3-1-6 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-12KH 0-AIV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC8 5 Сетка CP6-1 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B20	6 8 1 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 6,83 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-5 1.041.1-5.12.3-1-6 1.041.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-4KH 0-AtV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø10 AtV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC8 5 Сетка CP6-1 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B20	4 8 1 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 3,49 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-5 1.041.1-5.12.3-1-6 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-8KH 0-AtV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø10 AtV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC8 5 Сетка CP6-1 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B20	6 8 1 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 3,49 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-5 1.041.1-5.12.3-1-6 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11

Документ №

1.041.1-5.12.3-1-1

19

Лист

7

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв. №

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 56.15-12KH 0-АтV	—0	1 Стержень напрягаемый Ø12 АтV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC8 5 Сетка CP6-1 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В22,5	6 8 1 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 5,02 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-5 1.041.1-5.12.3-1-6 1.041.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-6CH 0-АIIIв	—0	1 Стержень напрягаемый Ø12 АIIIв*, L = 5650 3 Каркас KP6 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В15	6 8 2 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 5,02 кг 1.041.1-5.12.3-1-2 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-8CH 0-АIIIв	—0	1 Стержень напрягаемый Ø14 АIIIв*, L = 5650 3 Каркас KP6 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В15	5 8 2 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 6,83 кг 1.041.1-5.12.3-1-2 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-10CH 0-АIIIв	—0	1 Стержень напрягаемый Ø14 АIIIв*, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В20	6 8 2 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 6,83 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11

\* Арматура класса А-IIIв, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

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

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 56.15-12CH 0-AIIIв	—0	1 Стержень напрягаемый Ø16 АIIIв*, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В27,5	5 8 2 2 1 4	Б.Ч., 8,92 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11 1,04 м <sup>3</sup>
1ПК 56.15-16CH 0-AIIIв	—0	1 Стержень напрягаемый Ø16 АIIIв*, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC4 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В27,5	7 8 2 2 1 1 4	Б.Ч., 8,92 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-9 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11 1,04 м <sup>3</sup>
1ПК 56.15-6CH 0-AIV	—0	1 Стержень напрягаемый Ø12 AIV, L = 5650 3 Каркас KP6 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В15	5 8 2 2 1 4	Б.Ч., 5,02 кг 1.041.1-5.12.3-1-2 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11 1,04 м <sup>3</sup>
1ПК 56.15-8CH 0-AIV	—0	1 Стержень напрягаемый Ø12 AIV, L = 5650 3 Каркас KP6 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В15	6 8 2 2 1 4	Б.Ч., 5,02 кг 1.041.1-5.12.3-1-2 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11 1,04 м <sup>3</sup>

\* Арматура класса А-IIIв, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

Инв № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 56.15-10CH 0-AIV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B15	5 8 2 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 6,83 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.040.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-12CH 0-AIV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B20	6 8 2 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 6,83 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-16CH 0-AIV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC4 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B20	7 8 2 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 6,83 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-9 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
1ПК 56.15-6CH 0-AtV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø10 AtV, L = 5650 3 Каркас KP6 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон B20	5 8 2 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 3,49 кг 1.041.1-5.12.3-1-2 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11

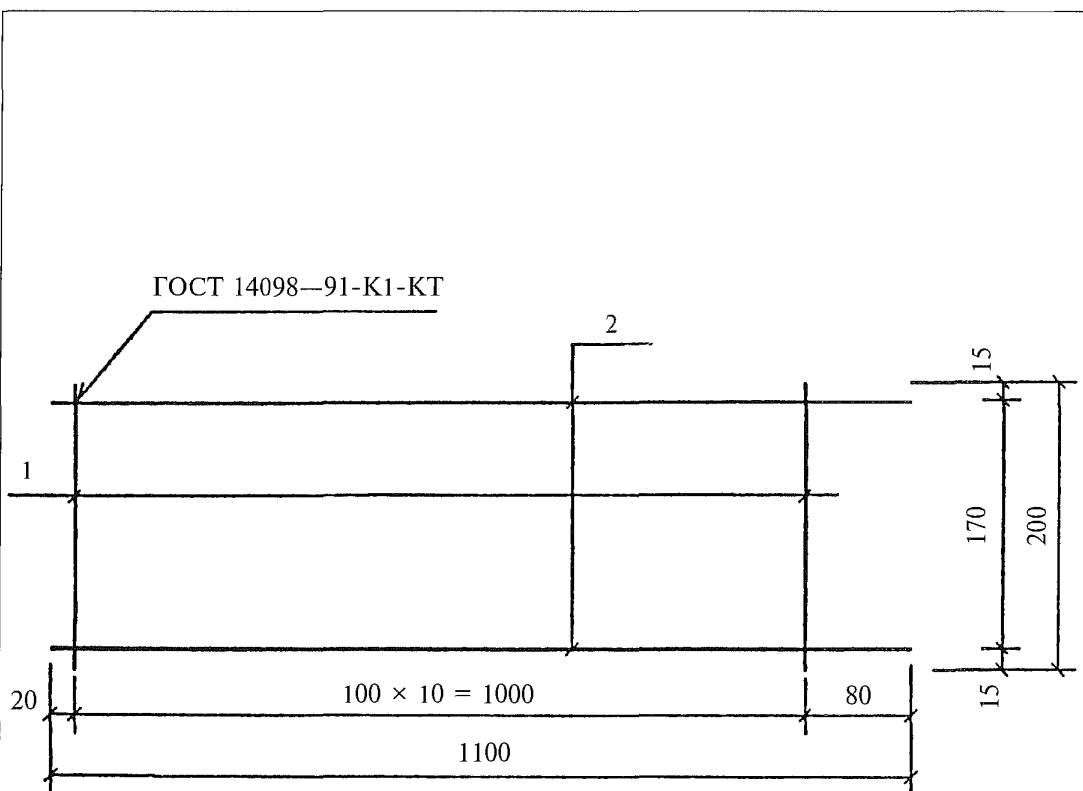
1.041.1-5.12.3-1-1

Лист 22

10

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

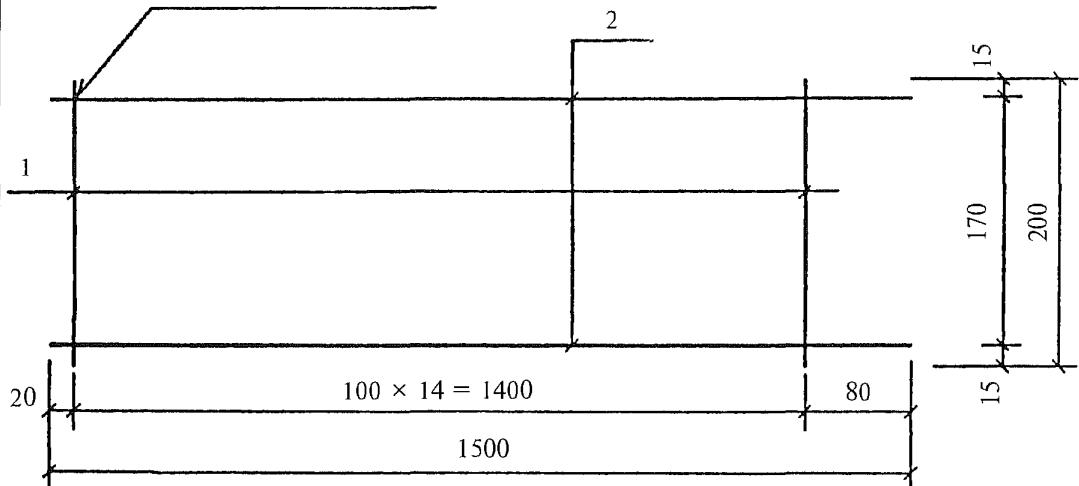
Марка плиты	Поз	Наименование	Количество	Обозначение документа
IПК 56.15-8CH 0-AtV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø10 AtV, L = 5650 3 Каркас KP6 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В20	6 8 2 2 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 3,49 кг 1.041.1-5.12.3-1-2 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
IПК 56.15-10CH 0-AtV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø12 AtV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В20	5 8 2 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 5,02 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
IПК 56.15-12CH 0-AtV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø12 AtV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC3 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В22,5	6 8 2 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 5,02 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-8 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11
IПК 56.15-15CH 0-AtV	-0	1 Стержень напрягаемый Ø14 AtV, L = 5650 3 Каркас KP14 4 Каркас KC3 5 Сетка CP6-2 6 Сетка CC4 7 Сетка CB45 9 Петля ПС2 Бетон В22,5	5 8 2 2 1 1 4 1,04 м <sup>3</sup>	Б.Ч., 6,83 кг 1.041.1-5.12.3-1-3 1.041.1-5.12.3-1-4 1.041.1-5.12.3-1-7 1.041.1-5.12.3-1-9 1.041.1-5.12.3-1-10 1.041.1-5.12.3-1-11



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 4$ Bp-I, $l = 200$	11	0,02	0,42
2	$\varnothing 4$ Bp-I, $l = 1100$	2	0,10	

### Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

## ГОСТ 14098—91-К1-КТ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 4 Вр-I, l = 200	15	0,02	0,58
2	Ø 4 Вр-I, l = 1500	2	0,14	

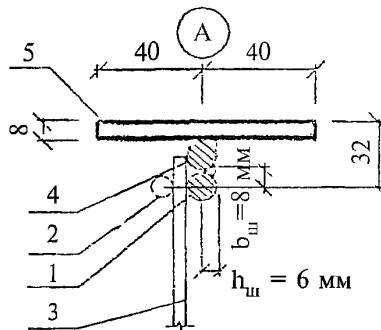
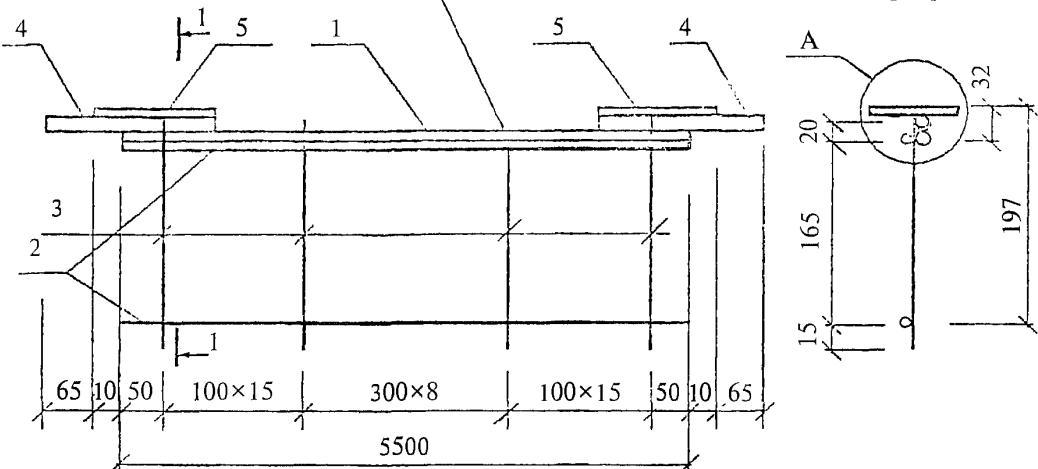
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

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

					1.041.1-5.12.3-1-3		
Н.контр	Герман						
Зав. отд	Кодыш						
ГИП	Герман						
Вед.пнж	Баранова						
Н. сотр	Набатников						
					Стадия	Лист	Листов
				1.12.93	P		1
					ЦНИИпромзданий		
					Каркас КР14		

ГОСТ 14098—91-К1-КТ

1-1



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 14$ А-III, $l = 5500$	1	6,64	
2	$\varnothing 4$ Вр-І, $l = 5500$	2	0,51	
3	$\varnothing 4$ Вр-І, $l = 200$	39	0,02	
4	$\varnothing 14$ А-III, $l = 200$	2	0,24	
5	$-80 \times 8$ , $l = 130$	2	0,65	
				10,22

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781—82.
  2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.
  3. Сталь листовая по ГОСТ 19903, марки С235 по ГОСТ 27772—88 или марки Ст3кп2 по ГОСТ 535—88.
  4. Порядок сборки см. 1.041.1-5.3.0-1 л.3.

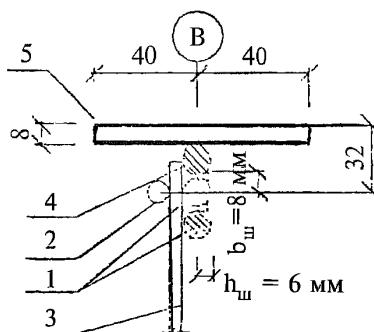
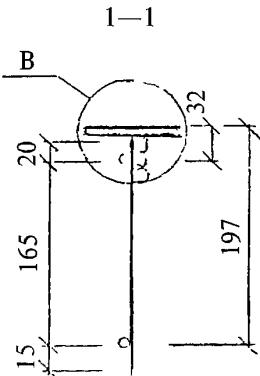
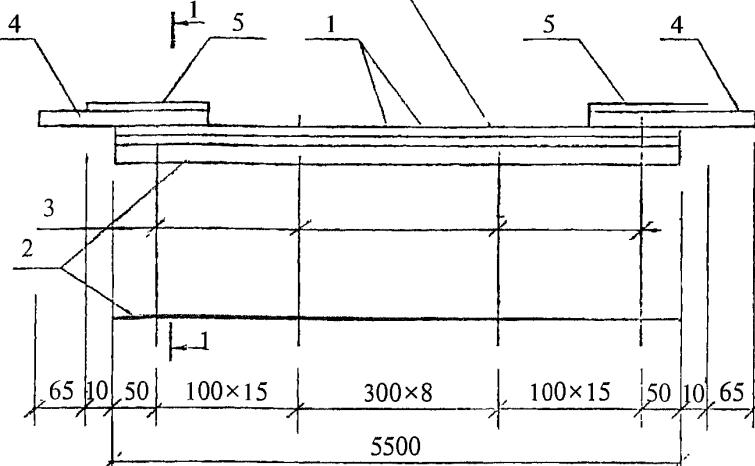
Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.041.1-5 12.3-1-4

Karpov, KCZ

ЦНИИПромзданий

## ГОСТ 14098-91-К1-КТ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 14 А-III, $l = 5500$	2	6,64	16,86
2	Ø 4 Вр-I, $l = 5500$	2	0,51	
3	Ø 4 Вр-I, $l = 200$	39	0,02	
4	Ø 14 А-III, $l = 200$	2	0,24	
5	-80×8, $l = 130$	2	0,65	

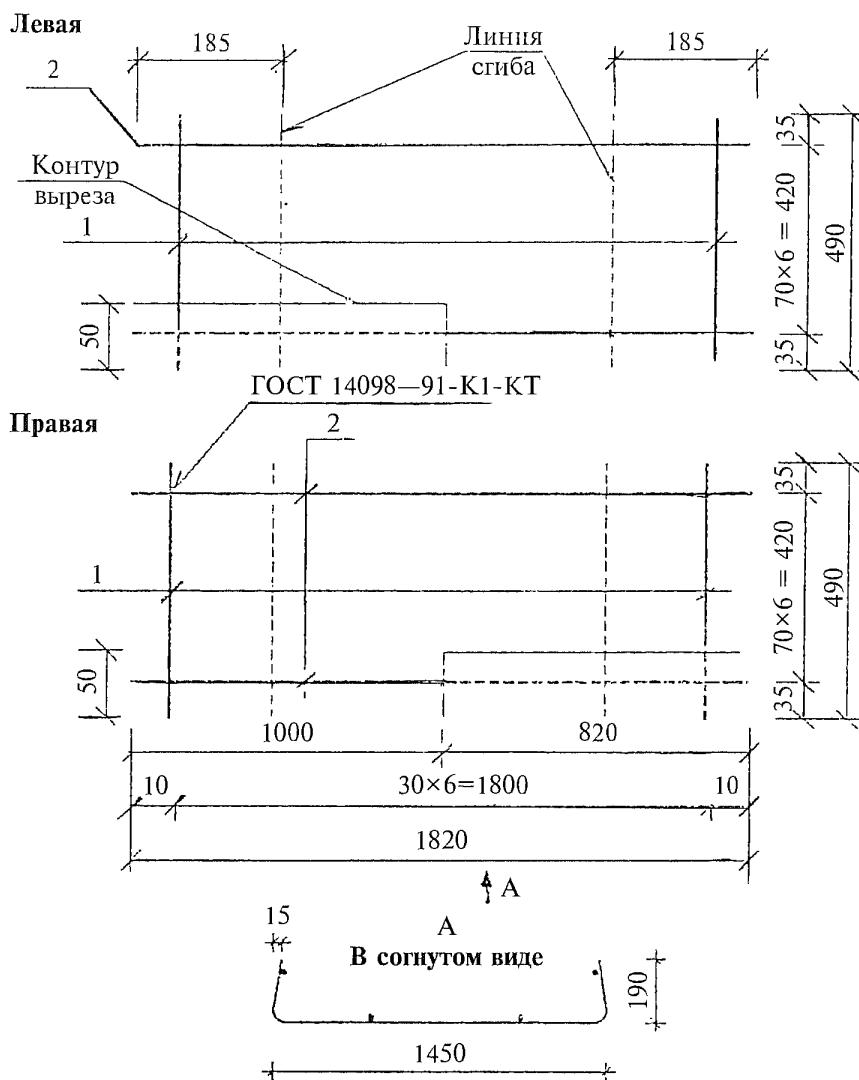
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.  
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.  
 3. Сталь листовая по ГОСТ 19903, марки С235 по ГОСТ 27772-88 или марки СтЗкл2 по ГОСТ 535-88.  
 4. Порядок сборки см. 1.041.1-5.3.0-1 л.6.

1.041.1-5.12.3-1-5

Инв № подл	Подпись	Взам и нв. №

Н.контр	Герман	Подпись	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	Кодыш				
ГИП	Герман				
Вед. инж.	Баранова				
Н. сотр.	Набатников				

## Развертка



Поз дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 3$ Bp-I, $l = 490$	7	0,03	1,40
2	$\varnothing 4$ Bp-I, $l = 1820$	7	0,17	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

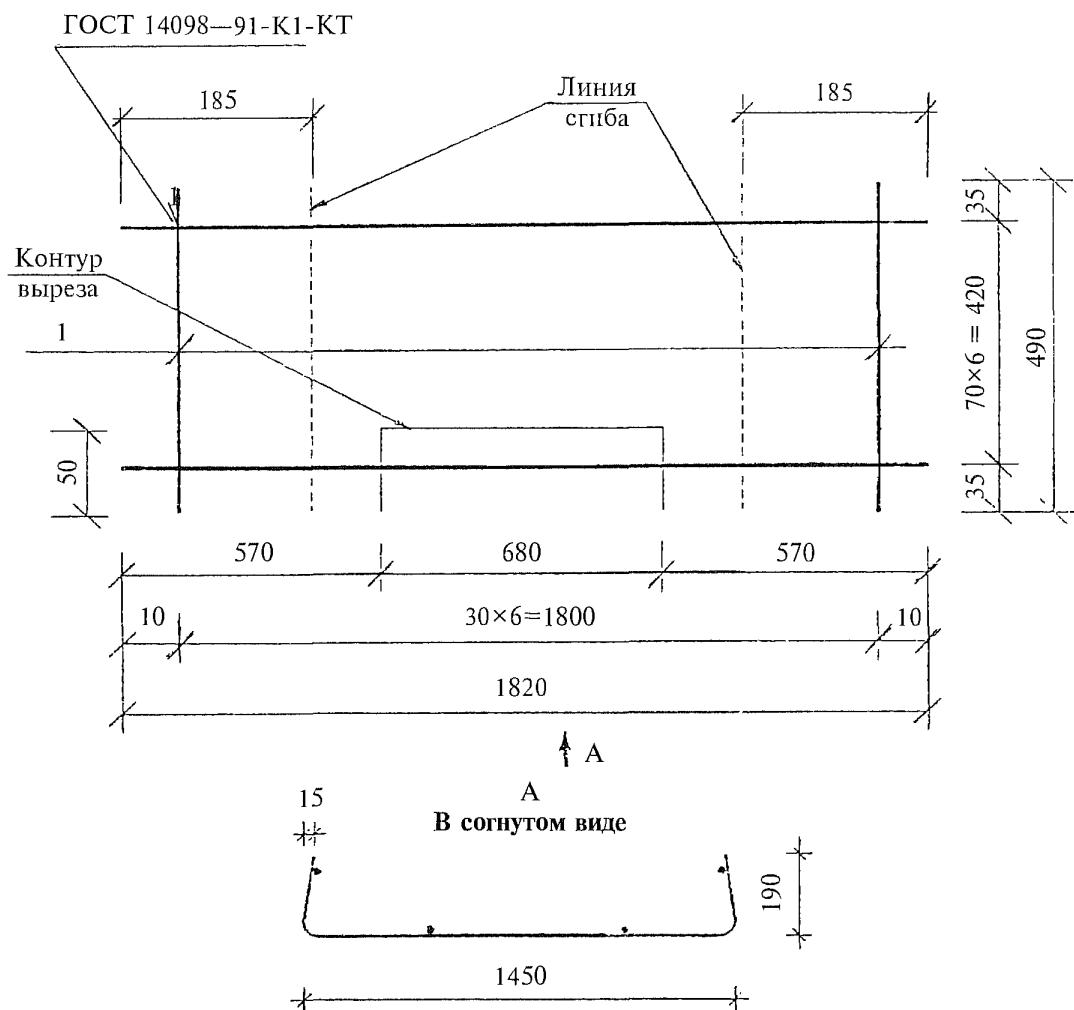
1-041-1-5-12-3-1-6

Подпись

Сетка CP6 1

ЦНИИПромзданий

## Развертка



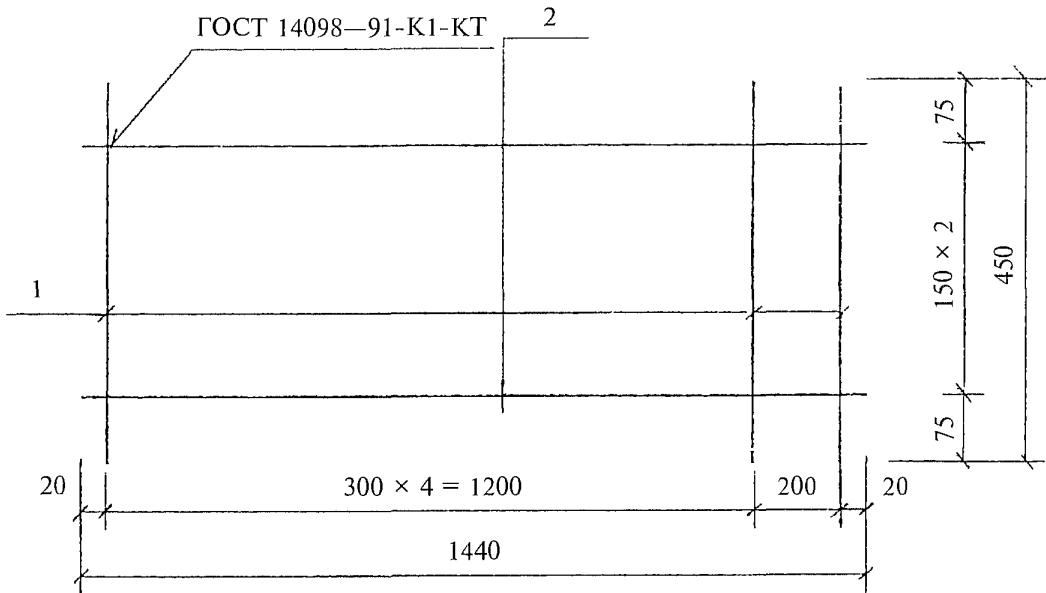
Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Вр-І, l = 490	7	0,03	1,40
2	Ø 4 Вр-І, l = 1820	7	0,17	

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727—80.

Инв. № пол	Подпись и дата	Взам инв. №

					1.041 1-5.12.3-1-7		
Н контр	Герман						
Зав. отд	Кодыш				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман	1.12.93			P		1
Вед. инж	Баранова				ЦНИИпромзданий		
Н. сотр	Набатникова						

Сетка СР6-2



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 3 \text{ Bp-I}, l = 450$	6	0,02	0,51
2	$\varnothing 4 \text{ Bp-I}, l = 1440$	3	0,13	

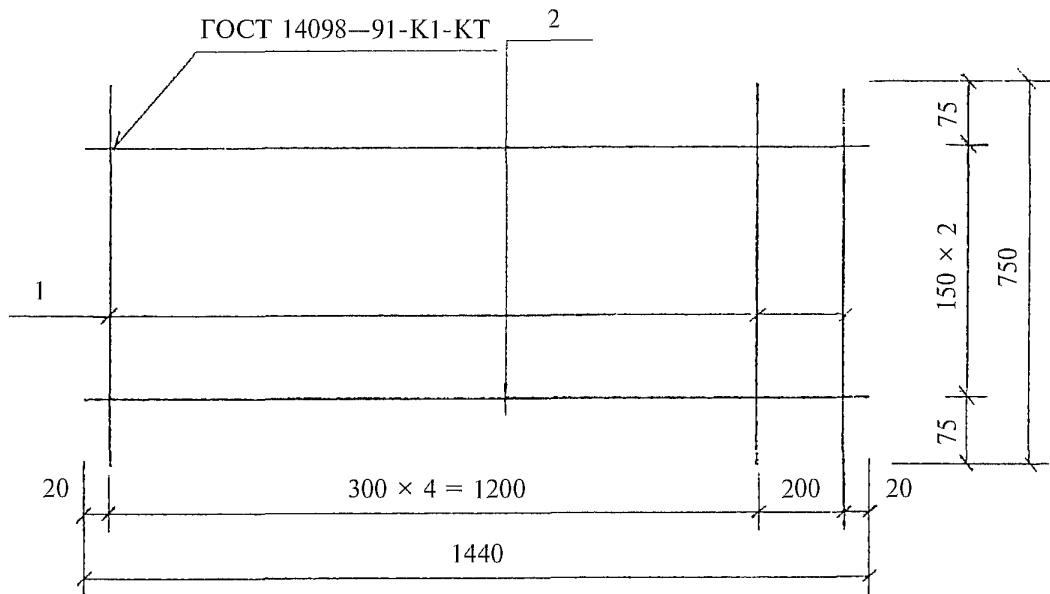
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Н контрол	Герман	Подпись	1.12.93	Сетка СС3	Стадия	Лист	Листов
Зав отд.	Кодыш				P		1
ГИП	Герман						
Вед инж	Баранова						
Н. сотр	Набатников						

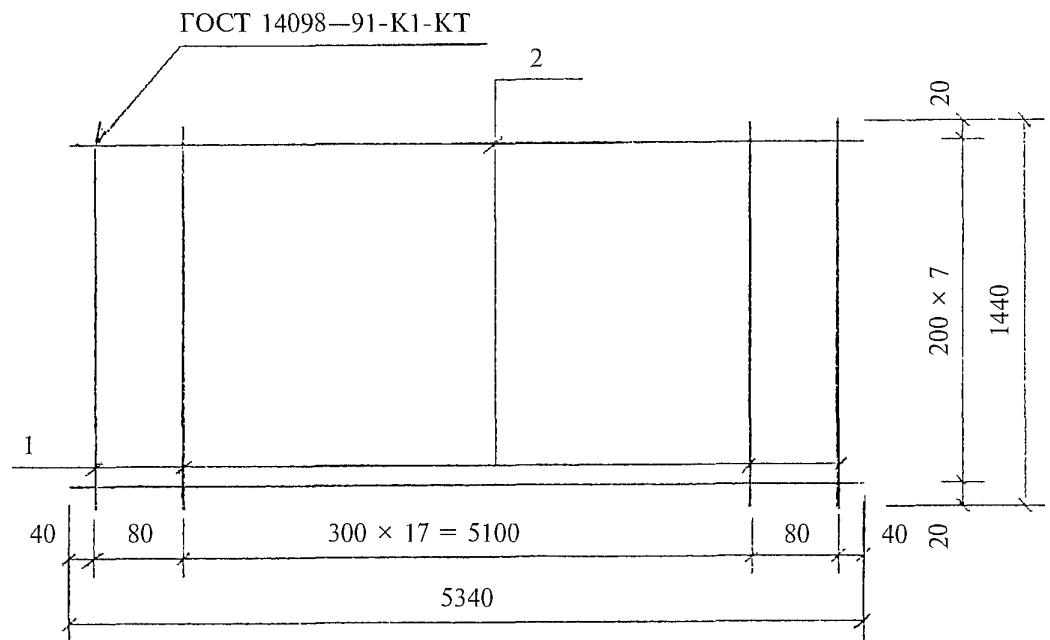
1.041.1-5.12.3-1-8

ЦНИИпромзданий



Поз. дет.	Наименование	Кол дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 3$ Bp-I, $l = 750$	6	0,04	0,89
2	$\varnothing 4$ Bp-I, $l = 1440$	5	0,13	

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727—80.

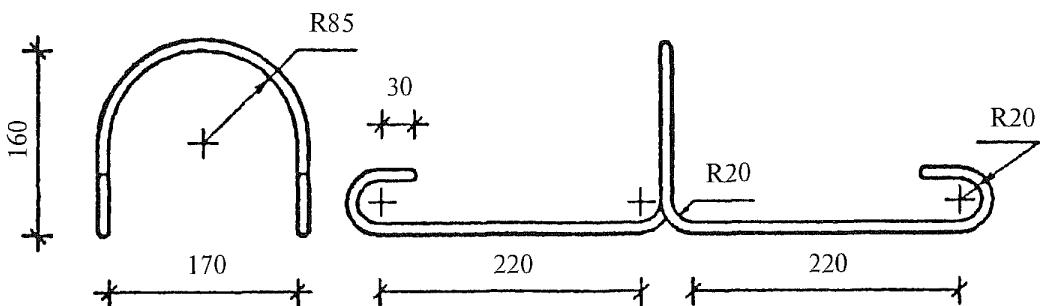


Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 3$ Вр-I, $l = 1440$	20	0,07	3,64
2	$\varnothing 3$ Вр-I, $l = 5340$	8	0,28	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

Подпись и дата	Взам. инв №
----------------	-------------

Н.контр.	Герман	Подпись	1.041.1-5.12.3-1-10
Зав.отд.	Кодыш		
ГИП	Герман	1 12 93	
Вед. инж	Баранова		
Н.сотр	Набатников		
			Стадия
			Лист
			Листов
			P
			1
			ЦНИИпромзданий



Наименование	Кол.	Масса изделия, кг
Ø12 A-I, l = 1170		1,04

Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781—82, марки стали см. п. 3.3 технических требований, вып. 2.0.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
Н контролер	Герман			Петля ПС2	1.041.1-5.12.3-1-11		
Зав. отд.	Кодыш				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман				P		1
Вед. инж	Баранова				ЦНИИпромзданий		
Н сопр	Набатников	Подпись	112.93				

	<b>1ПК 56.15-4KH</b>	<b>0-AIIv</b>	<b>-0</b>	<b>1ПК 56.15-8KH</b>	<b>0-AIIv</b>	<b>-0</b>
<b>Арматура напрягаемая</b>						
Ø 12AII <sup>b</sup>	ГОСТ 5781—82	25,10	Ø 14AIII <sup>b</sup> *	ГОСТ 5781—82	34,15	
	Всего	25,10		Всего	34,15	
<b>Изделия арматурные</b>						
Ø 12AI	ГОСТ 5781—82	4,16	Ø 12AI	ГОСТ 5781—82	4,16	
	Итого	4,16		Итого	4,16	
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	
	Итого	13,28		Итого	13,28	
Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06	Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06	
Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	8,82	Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	8,82	
	Итого	12,88		Итого	12,88	
	Всего	30,32		Всего	30,32	
<b>Изделия закладные</b>						
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	
	Прокат	1,30		Прокат	1,30	
	Всего	1,78		Всего	1,78	
Общий расход		57,20	Общий расход		66,25	
<b>1ПК 56.15-12KH</b>	<b>0-AIIv</b>	<b>-0</b>	<b>1ПК 56.15-4KH</b>	<b>0-AIV</b>	<b>-0</b>	
<b>Арматура напрягаемая</b>						
Ø 16AII <sup>b</sup> *	ГОСТ 5781—82	44,60	Ø 10AIV	ГОСТ 5781—82	17,45	
	Всего	44,60		Всего	17,45	
<b>Изделия арматурные</b>						
Ø 12AI	ГОСТ 5781—82	4,16	Ø 12AI	ГОСТ 5781—82	4,16	
	Итого	4,16		Итого	4,16	
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	
	Итого	13,28		Итого	13,28	
Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,18	Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06	
Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	9,21	Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	8,82	
	Итого	13,39		Итого	12,88	
	Всего	30,83		Всего	30,32	
<b>Изделия закладные</b>						
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	
	Прокат	1,30		Прокат	1,30	
	Всего	1,78		Всего	1,78	
Общий расход		77,21	Общий расход		49,55	
<b>1ПК 56.15-8KH</b>	<b>0-AIV</b>	<b>-0</b>	<b>1ПК 56.15-12KH</b>	<b>0-AIV</b>	<b>-0</b>	
<b>Арматура напрягаемая</b>						
Ø 12AIV	ГОСТ 5781—82	30,12	Ø 14AIV	ГОСТ 5781—82	40,98	
	Всего	30,12		Всего	40,98	
<b>Изделия арматурные</b>						
Ø 12AI	ГОСТ 5781—82	4,16	Ø 12AI	ГОСТ 5781—82	4,16	
	Итого	4,16		Итого	4,16	
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	
	Итого	13,28		Итого	13,28	
Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06	Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,18	
Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	8,82	Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	9,21	
	Итого	12,88		Итого	13,39	
	Всего	30,32		Всего	30,83	
<b>Изделия закладные</b>						
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	
	Прокат	1,30		Прокат	1,30	
	Всего	1,78		Всего	1,78	
Общий расход		62,22	Общий расход		73,59	

\* Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

1.041.1-5.12.3-1-РС

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

Н контр	Герман	Подпись				
Зав. отд.	Кодыш					
ГИП	Герман					
Вед. инж	Баранова					
Н. сотр	Набатников					

Ведомость расхода стали, кг

Стадия	Лист	Листов
P	1	4
ЦНИИпромзданний		

1ПК 56 15-4KH	0-AtV	-0	1ПК 56 15-8KH	0-AtV	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>			<b>Арматура напрягаемая</b>		
Ø 10AtV	ГОСТ 10884—81	13,96	Ø 10AtV	ГОСТ 10884—81	20,94
	Всего	13,96		Всего	20,94
<b>Изделия арматурные</b>			<b>Изделия арматурные</b>		
Ø 12Al	ГОСТ 5781—82	4,16	Ø 12Al	ГОСТ 5781—82	4,16
	Итого	4,16		Итого	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28
	Итого	13,28		Итого	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06	Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06
Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	8,82	Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	8,82
	Итого	12,88		Итого	12,88
	Всего	30,32		Всего	30,32
<b>Изделия закладные</b>			<b>Изделия закладные</b>		
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48
	Прокат	1,30		Прокат	1,30
	Всего	1,78		Всего	1,78
Общий расход		46,06	Общий расход		53,04
1ПК 56.15-12KH	0-AtV	-0	1ПК 56.15-6CH	0-AIIIv	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>			<b>Арматура напрягаемая</b>		
Ø 12AtV	ГОСТ 108841—81	30,12	Ø 12AIIIf*	ГОСТ 5781—82	30,12
	Всего	30,12		Всего	30,12
<b>Изделия арматурные</b>			<b>Изделия арматурные</b>		
Ø 12Al	ГОСТ 5781—82	4,16	Ø 12Al	ГОСТ 5781—82	4,16
	Итого	4,16		Итого	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28
	Итого	13,28		Итого	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,18	Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06
Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	9,21	Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	9,34
	Итого	13,39		Итого	13,40
	Всего	30,83		Всего	30,84
<b>Изделия закладные</b>			<b>Изделия закладные</b>		
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,48	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,96
	Прокат	1,30		Прокат	2,60
	Всего	1,78		Всего	3,56
Общий расход		62,73	Общий расход		64,52
1ПК 56.15-8CH	0-AIIIv	-0	1ПК 56.15-10CH	0-AIIIv	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>			<b>Арматура напрягаемая</b>		
Ø 14AIIIf*	ГОСТ 5781—82	34,15	Ø 14AIIIf*	ГОСТ 5781—82	40,98
	Всего	34,15		Всего	40,98
<b>Изделия арматурные</b>			<b>Изделия арматурные</b>		
Ø 12Al	ГОСТ 5781—82	4,16	Ø 12Al	ГОСТ 5781—82	4,16
	Итого	4,16		Итого	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	13,28
	Итого	13,28		Итого	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,06	Ø 3BpI	ГОСТ 6727—80	4,18
Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	9,34	Ø 4BpI	ГОСТ 6727—80	11,01
	Итого	13,40		Итого	15,19
	Всего	30,84		Всего	32,63
<b>Изделия закладные</b>			<b>Изделия закладные</b>		
Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,96	Ø 14AIII	ГОСТ 5781—82	0,96
	Прокат	2,60		Прокат	2,60
	Всего	3,56		Всего	3,56
Общий расход		68,55	Общий расход		77,17

\* Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

1ПК 56.15-12CH	0-AIIb	-0	1ПК 56.15-16CH	0-AIIb	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>					
Ø 16AIIb*	ГОСТ 5781-82	44,60	Ø 16AIIb*	ГОСТ 5781-82	62,44
	Всего	44,60		Всего	62,44
<b>Изделия арматурные</b>					
Ø 12AI	ГОСТ 5781-82	4,16	Ø 12AI	ГОСТ 5781-82	4,16
	Итого	4,16		Итого	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28
	Итого	13,28		Итого	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,18	Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,30
Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,01	Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,27
	Итого	15,19		Итого	15,57
	Всего	32,63		Всего	33,01
<b>Изделия закладные</b>					
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96
	Прокат	2,60		Прокат	2,60
	Всего	3,56		Всего	3,56
Общий расход		80,79	Общий расход		99,01
1ПК 56.15-6CH	0-AIV	-0	1ПК 56.15-8CH	0-AIV	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>					
Ø 12AIV	ГОСТ 5781-82	25,10	Ø 12AIV	ГОСТ 5781-82	30,12
	Всего	25,10		Всего	30,12
<b>Изделия арматурные</b>					
Ø 12AI	ГОСТ 5781-82	4,16	Ø 12AI	ГОСТ 5781-82	4,16
	Итого	4,16		Итого	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28
	Итого	13,28		Итого	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,06	Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,06
Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	9,34	Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	9,34
	Итого	13,40		Итого	13,40
	Всего	30,84		Всего	30,84
<b>Изделия закладные</b>					
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96
	Прокат	2,60		Прокат	2,60
	Всего	3,56		Всего	3,56
Общий расход		59,50	Общий расход		64,52
1ПК 56.15-10CH	0-AIV	-0	1ПК 56.15-12CH	0-AIV	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>					
Ø 14AIV	ГОСТ 5781-82	34,15	Ø 14AIV	ГОСТ 5781-82	40,98
	Всего	34,15		Всего	40,98
<b>Изделия арматурные</b>					
Ø 12AI	ГОСТ 5781-82	4,16	Ø 12AI	ГОСТ 5781-82	4,16
	Итого	4,16		Итого	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28
	Итого	13,28		Итого	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,18	Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,18
Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,01	Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,01
	Итого	15,19		Итого	15,19
	Всего	32,63		Всего	32,63
<b>Изделия закладные</b>					
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96
	Прокат	2,60		Прокат	2,60
	Всего	3,56		Всего	3,56
Общий расход		70,34	Общий расход		77,17

\* Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

Инв. № подл.	Подпись и дата

	Лист
	3

1ПК 56.15-16CH	0-AtV	-0	1ПК 56.15-6CH	0-AtV	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>					
Ø 10AtV	ГОСТ 5781-82	47,81	Ø 10AtV	ГОСТ 10884-81	17,45
	В с е г о	47,81		В с е г о	17,45
<b>Изделия арматурные</b>					
Ø 12Al	ГОСТ 5781-82	4,16	Ø 12Al	ГОСТ 5781-82	4,16
	И т о г о	4,16		И т о г о	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28
	И т о г о	13,28		И т о г о	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,30	Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,06
Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,27	Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	9,34
	И т о г о	15,57		И т о г о	13,40
	В с е г о	33,01		В с е г о	30,84
<b>Изделия закладные</b>					
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96
	Прокат	2,60		Прокат	2,60
	В с е г о	3,56		В с е г о	3,56
Общий расход		84,38	Общий расход		51,85
1ПК 56.15-8CH	0-AtV	-0	1ПК 56.15-10CH	0-AtV	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>					
Ø 10AtV	ГОСТ 108841-81	20,94	Ø 12AtV	ГОСТ 10884-81	25,10
	В с е г о	20,94		В с е г о	25,10
<b>Изделия арматурные</b>					
Ø 12Al	ГОСТ 5781-82	4,16	Ø 12Al	ГОСТ 5781-82	4,16
	И т о г о	4,16		И т о г о	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28
	И т о г о	13,28		И т о г о	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,06	Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,18
Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	9,34	Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,01
	И т о г о	13,40		И т о г о	15,19
	В с е г о	30,84		В с е г о	32,63
<b>Изделия закладные</b>					
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96
	Прокат	2,60		Прокат	2,60
	В с е г о	3,56		В с е г о	3,56
Общий расход		55,34	Общий расход		61,29
1ПК 56.15-12CH	0-AtV	-0	1ПК 56.15-15CH	0-AtV	-0
<b>Арматура напрягаемая</b>					
Ø 12AtV	ГОСТ 10884-81	30,12	Ø 14AtV	ГОСТ 10884-81	34,15
	В с е г о	30,12		В с е г о	34,15
<b>Изделия арматурные</b>					
Ø 12Al	ГОСТ 5781-82	4,16	Ø 12Al	ГОСТ 5781-82	4,16
	И т о г о	4,16		И т о г о	4,16
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	13,28
	И т о г о	13,28		И т о г о	13,28
Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,18	Ø 3BpI	ГОСТ 6727-80	4,30
Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,01	Ø 4BpI	ГОСТ 6727-80	11,27
	И т о г о	15,19		И т о г о	15,57
	В с е г о	32,63		В с е г о	363,01
<b>Изделия закладные</b>					
Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96	Ø 14AIII	ГОСТ 5781-82	0,96
	Прокат	2,60		Прокат	2,60
	В с е г о	3,56		В с е г о	3,56
Общий расход		66,31	Общий расход		70,72

\* Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений

Инв № подл.	Подпись и дата

	Лист
	4