

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 12

плиты длиной 6850 мм для зданий с колоннами сечением 300 x 300 мм,
армированные напрягаемой арматурой из стали классов А-IIIв, Ат-IVс и
Ат-V, из тяжелого и легкого бетонов.

рабочие чертежи

БНИИ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

VIII 1991 года

Заказ № 7008

Тираж 4420 экз.

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.041.1-3

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

выпуск 12

плиты длиной 6850 мм для зданий с колоннами сечением 300 x 300 мм,
армированные напрягаемой арматурой из стали классов А-IIIв, Ат-IVс и
Ат-V, из тяжелого и легкого бетонов.

рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора ин-та *М.И.* В.В. ГРАНЕВ
Нач. отдела *У.С.* Э.Н. КОДЫШ
Гл. инж. проекта *А.А.* А.А. МУЗЫКО

СОГЛАСОВАНЫ:
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

Директор ин-та *Л.П.* В.И. ЛЕПСКИЙ
Начальник ОСК *С.В.* Б.Н. ВОЛЫНСКИЙ
Гл. конструктор ОСК *С.Б.* С.Б. ЩАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
письмо от 18.12.90
N 3/6-964
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ с
1.07.91 ПРИКАЗ ОТ 29.04.91
N 44

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.041.1-3.12-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	2
1.041.1-3.12-Д1	ПЛИТЫ ПК Б8.15	5
1.041.1-3.12-РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	19
1.041.1-3.12-Д2	ПЛИТЫ ПК Б8.12	22
1.041.1-3.12-РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	32

1.041.1-3.12		
СОДЕРЖАНИЕ		

ГИП	МУЗЫКОВ	МУСОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1.041.1-3.12			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

I. Общие сведения.

I.1. Данный выпуск содержит рабочие чертежи многопустотных плит перекрытий длиной 6850 мм, шириной 1490 и 1190 мм.

I.2. Номенклатура плит содержит следующие конструкции:

- рядовые плиты шириной 1490 и 1190 мм;

- пристенные плиты шириной 1490 и 1190 мм, устанавливаемые по крайним рядам колонн;

- связевые плиты шириной 1490 мм, устанавливаемые по средним рядам колонн.

I.3. Плиты рассчитаны на вертикальные равномерно распределенные нагрузки (см. выпуск 0-I настоящей серии). Пристенные и связевые плиты, кроме того, рассчитаны на восприятие горизонтального знакопеременного усилия в диске перекрытия, равного 98,0 кН.

I.4. Расчет плит производился в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84*.

I.5. Плиты рассчитаны как шарнирно опертые балки двутаврового сечения 3-ей категории трещиностойкости.

I.6. Маркировка плит принята по ГОСТ 23009-78.

I.7. Марка плиты состоит из буквенно-цифровых групп (см. выпуск 0-I п.3.I ТО).

Первая группа - наименование конструкции, вид пустот, длина и ширина в дециметрах;

вторая группа - условная несущая способность плиты без учета собственного веса, класс напрягаемой арматурной стали и вид бетона (для тяжелого бетона обозначение отсутствует);

1.041.1-3.12-ТО		
ГИП	МУЗЫКОВ	МУСОВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

третья группа - место установки плиты в перекрытии каркаса здания, обозначаемая цифрами.

Пример условного обозначения марки рядовой плиты с круглыми пустотами диаметром 159 мм, длиной 6850 мм и шириной 1490 мм, условной несущей способности 8 кПа, с напрягаемой арматурной сталью класса АтУ, изготовленной из тяжелого бетона:

ПК 68.15 - 8 АтУ

то же связевой, устанавливаемой по средним рядам колонн:

ПК 68.15 - 8 АтУ-2.

1.8. Предел огнестойкости плит - не ниже 0,75 часа.

1.9. При монтаже плиты перекрытий укладываются на слой цементного раствора толщиной 10 мм.

2. Технические требования.

2.1. Бетон.

2.1.1. Класс бетона должен приниматься в соответствии с указанным в номенклатуре (см. выпуск 0-1) и настоящими рабочими чертежами.

2.1.2. Средняя плотность бетона с учетом арматуры принята: для тяжелого бетона - 2500 кг/м³, для легкого бетона - 2000 кг/м³.

2.1.3. Марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости назначается в конкретном проекте в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.01-84* в зависимости от природно-климатических условий района строительства и режима.

2.1.4. В конкретном проекте должны быть указаны также дополнительные требования к материалам для приготовления бетона указанных марок.

2.2. Арматура.

2.2.1. В качестве предварительно напрягаемой арматуры принята сталь термомеханически и термически упрочненная периодического профиля классов Ат-IVС и Ат-V по ГОСТ 10884-81 и горячекатаная арматурная сталь класса А-III, изготавливаемая из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82, упрочненной вытяжкой (см. выпуск 0-1, п.5.2.1).

2.2.2. Верхняя и нижняя зоны плит армируются сварными сетками. На приопорных участках в промежутках между пустотами устанавливаются каркасы.

В пристенных и связевых плитах на всю длину плит устанавливаются каркасы. Материал сеток и каркасов - обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и стержневая арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.

2.2.3. Толщина защитного слоя бетона для предварительно напрягаемой арматуры - 20 мм, для сеток верхней и нижней зон плит - 15 мм.

Значение действительных отклонений толщины защитного слоя бетона не должно превышать предельно допустимых, указанных в ГОСТ 13015.0-83.

2.3. Указания по изготовлению.

2.3.1. При изготовлении плит необходимо выполнять требования ГОСТ 9561-Э1, ГОСТ 13015.0-83 и настоящей проектной документации, а также технологической документации, содержащей требования к изготовлению плит на всех стадиях производственного процесса.

2.3.2. Плиты изготавливаются по агрегатно-поточной технологии.

1.041.1-3.12-Т0

лист
2

24985 4

2.3.3. Предварительное напряжение стержневой арматуры предусмотрено электротермическим способом. Величины предварительного напряжения в рабочей арматуре приведены в выпуске 0-I табл. I.

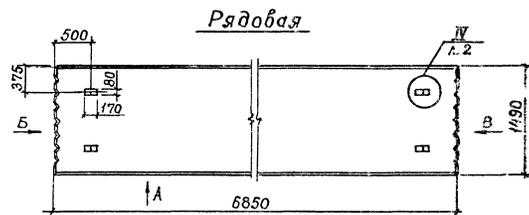
2.3.4. В случае необходимости приварки коротышей в качестве временных анкеров, к концам стержней термически упрочненной арматуры следует предусматривать мероприятия, предотвращающие перегрев металла стержней.

2.3.5. Марку стали необходимо принимать в соответствии с указаниями, приведенными в рабочих чертежах конкретного объекта.

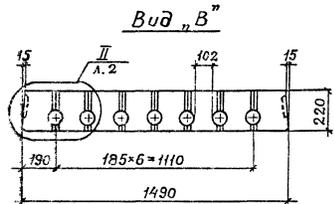
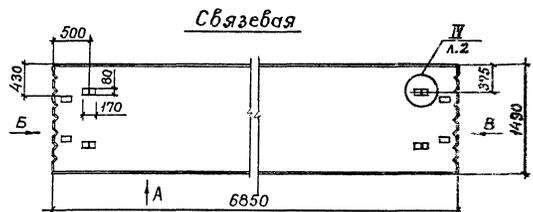
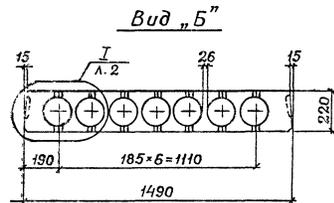
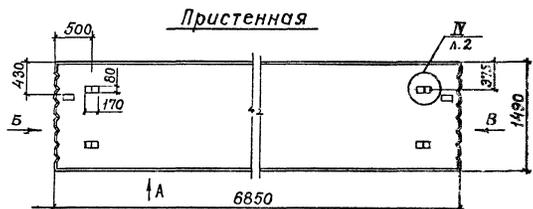
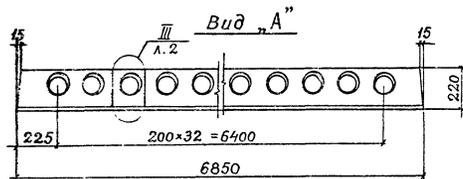
2.3.6. Передаточная прочность бетона R_{sp} , при которой производится отпуск натяжения арматуры, должна быть не менее 70% от проектного класса тяжелого бетона и не менее 80% для бетонов на пористых заполнителях (см. выпуск 0-I п.5.3.4).

2.3.7. Отпуск натяжения арматуры необходимо производить плавно, мгновенная передача усилий на бетон не допускается.

2.3.8. Спецификация арматурных изделий составлена единая для плит из тяжелого и легкого бетонов.



Опалубка



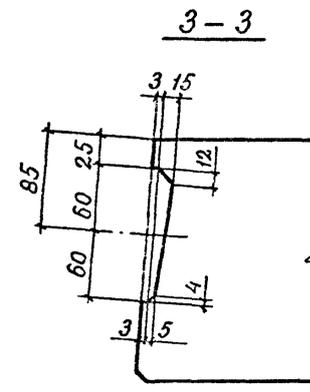
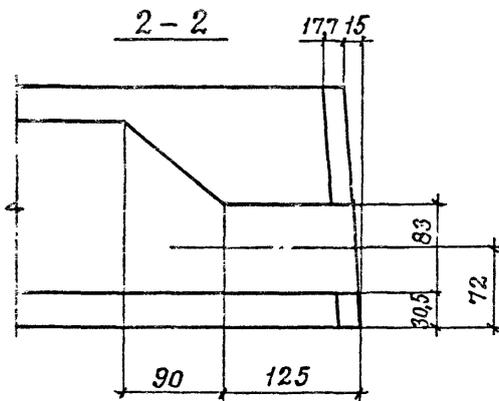
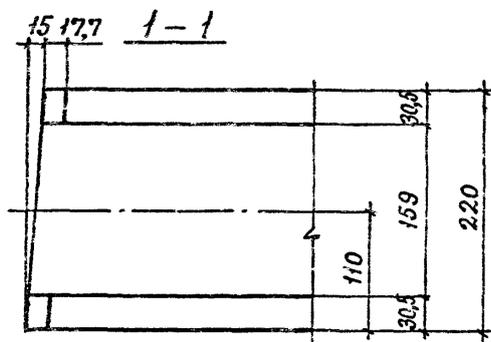
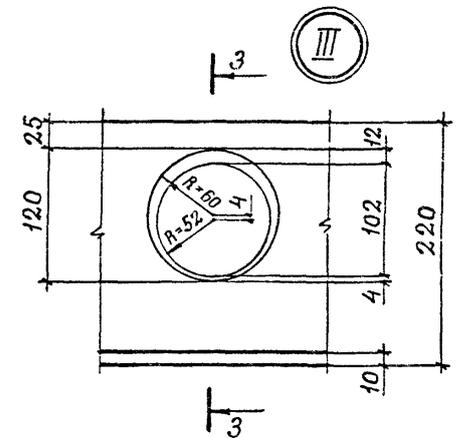
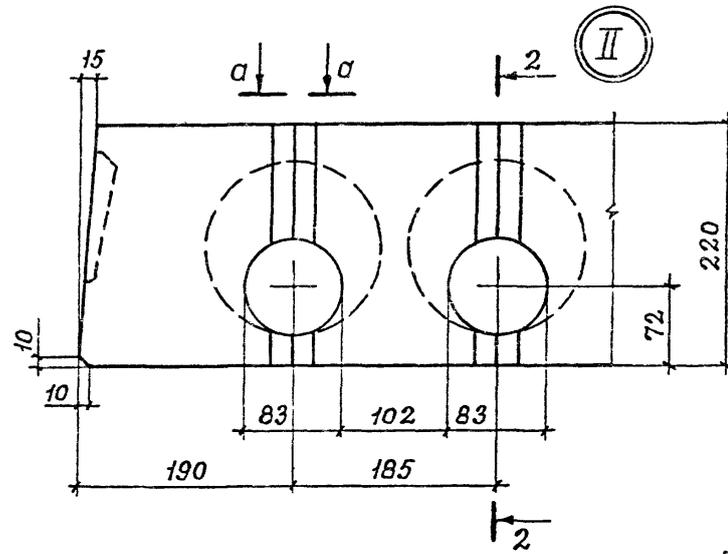
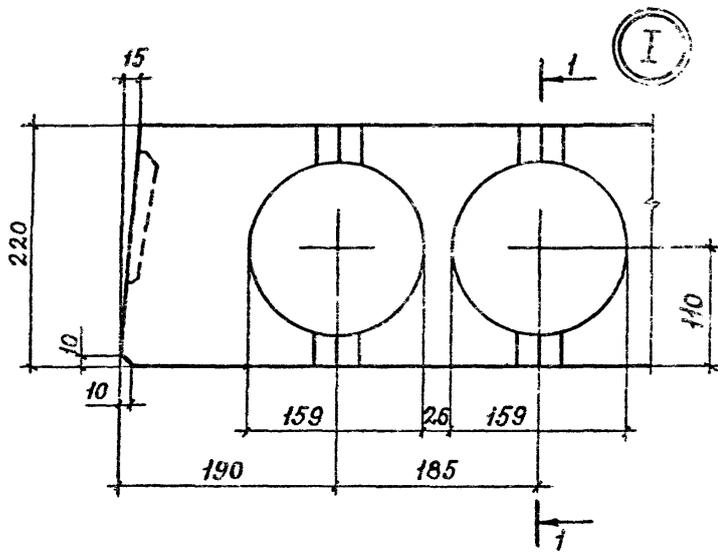
Разработчик	И.С. Данилов
Расчетчик	П.А. Равакина
Проектировщик	Б.С. Бекетова
И.К. Пир.	Музыка

1.041.1-3.12-Д1

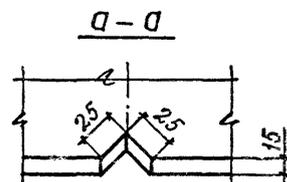
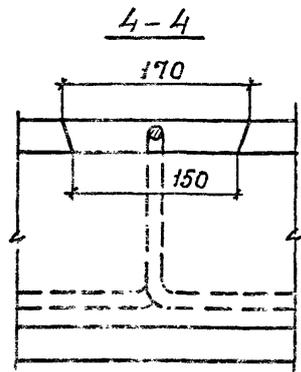
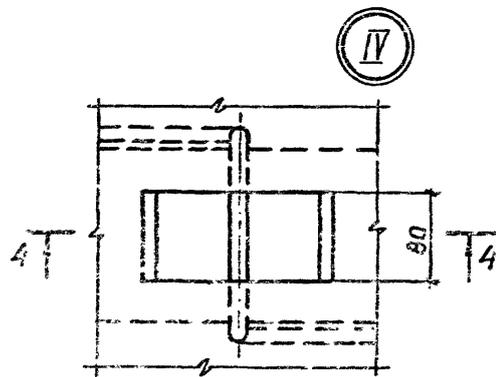
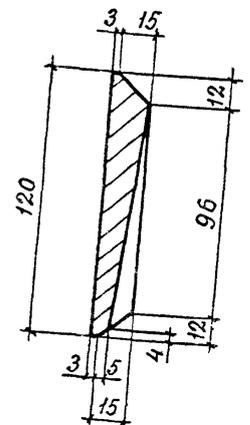
Плиты ПК 68.15

Страниц	Лист	Листов
Р	1	14

ЦНИИПРОЕКТЗАНИИ



Вкладыш шпонки



1.041.1-3.12-11

Лист
2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15-4АтV	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтV		
		ℓ=6850; 4,23 кг	6	Без чертежа
	3	Петля П2	4	1.041.1-3.4-Д 23
	4	Сетка С5	1	1.041.1-3.4-Д 10
	5	Сетка С19	2	1.041.1-3.4-Д 16
6	Сетка С31	1	1.041.1-3.4-Д 21	
7	Каркас КРА	8	1.041.1-3.4-Д 2	
ПК 68.15-6АтV	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15-8АтV	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15-10АтV	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15-10АтV		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15-5АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтV		
		ℓ=6850; 4,23 кг	6	Без чертежа
ПК 68.15-6АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15-9АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08	кг	Без чертежа

1.041.1-3.12-Д 1

Лист

3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -10АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ = 6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -4АтVС	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтVС		
		ℓ = 6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -6АтVС	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтVС		
		ℓ = 6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -8АтVС	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтVС		
		ℓ = 6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -11АтVС	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -11АтVС	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтVС		
		ℓ = 6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -4АтVСЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтVС		
		ℓ = 6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -7АтVСЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
	φ 14 АтVС			
		ℓ = 6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -8АтVСЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
2	Стержень напрягаемый			
	φ 12 АтVС			

1.041.1-3.12-Д1

Лист

4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15- -8АТІVСЛ		ℓ=6850; 6,08кг	8	Без чертежа
ПК68.15- -10АТІVСЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АІІІб		
		ℓ=6850; 8,29кг	8	Без чертежа
ПК68.15- -5АІІІб	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АІІІб		
		ℓ=6850; 8,29кг	6	Без чертежа
ПК68.15- -6АІІІб	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АІІІб		
		ℓ=6850; 8,29кг	7	Без чертежа
ПК68.15- -8АІІІб	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АІІІб		
		ℓ=6850; 8,29кг	8	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15- -10АІІІб	Поз. 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	1	Бетон класса В30		
		Д 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АІІІб		
		ℓ=6850; 10,82кг	7	Без чертежа
ПК68.15- -5АІІІбА	Поз. 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АІІІб		
		ℓ=6850; 8,29кг	6	Без чертежа
ПК68.15- -6АІІІбА	Поз. 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АІІІб		
		ℓ=6850; 8,29кг	7	Без чертежа
ПК68.15- -8АІІІбА	Поз. 3...7 см. плиту ПК68.15-4АТІV			
	1	Бетон класса В22,5		

4.041.1-3.12-Д1

Лист
5

24985 10

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -6АтV-1	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
	3	Петля П2	4	1.041.1-3.4-Д 23
	4	Сетка С5	1	1.041.1-3.4-Д 10
	5	Сетка С19	2	1.041.1-3.4-Д 16
	6	Сетка С31	1	1.041.1-3.4-Д 21
	7	Каркас КР4	8	1.041.1-3.4-Д 2
	8	Каркас КР10	1	1.041.1-3.4-Д 7
ПК 68.15- -10АтV-1	Поз. 1,3...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -6АтVЛ-1	Поз. 2...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
ПК 68.15- -10АтVЛ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	1	Бетон класса В22,5		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -10АтVЛ-1		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -6АтVС-1	Поз. 1,3...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтVС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -11АтVС-1	Поз. 1,3...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтVС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -7АтVСЛ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтVС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа

1.041.1-3.12-Д i

Лист

7

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -10АТІІСА-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК 68.15 - 6АТІІ-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		ф 14 АТІІС		
		с = 6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -6АІІІБ-1	Поз. 1,3...8 см. плиты ПК 68.15 - 6АТІІ-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		ф 14 АТІІС		
		с = 6850; 8,29 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -10АІІІБ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК 68.15 - 6АТІІ-1			
	1	Бетон класса В30		
		Д 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		ф 16 АІІІБ		
		с = 6850; 10,82 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -6АІІІБА-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК 68.15 - 6АТІІ-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
2	Стержень напрягаемый			

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -6АІІІБА-1		ф 14 АІІІБ		
		с = 6850; 8,29 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -10АІІІБА-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК 68.15 - 6АТІІ			
	i	Бетон класса В30		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		ф 16 АІІІБ		
		с = 6850; 10,82 кг	7	Без чертежа

1.041.1-3.12 - Д1

Лист
8

24985 13

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15-4АтV-2	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтV		
		С=6850; 4,23 кг	6	Без чертежа
	3	Петля П2	4	1.041.1-3.4-Д 23
	4	Сетка С5	1	1.041.1-3.4-Д 10
	5	Сетка С19	2	1.041.1-3.4-Д 16
	6	Сетка С31	1	1.041.1-3.4-Д 21
	7	Каркас КР4	8	1.041.1-3.4-Д 2
	8	Каркас КР7	2	1.041.1-3.4-Д 4
ПК68.15-6АтV-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12АтV		
		С=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК68.15-8АтV-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12АтV		
		С=6850; 6,08 кг	7	Без чертежа
ПК68.15-10АтV-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
2	Стержень напрягаемый			

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15-10АтV-2		φ 12АтV		
		С=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК68.15-5АтV-2	Поз. 2...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
ПК68.15-6АтV-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12АтV		
		6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК68.15-9АтV-2	Поз. 5...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12АтV		
		С=6850; 6,08 кг	7	Без чертежа
ПК68.15-10АтV-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
2	Стержень напрягаемый			

1.041.1-3.12-Д 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15-10АтVА-2		φ12АтV		
		ℓ=6850; 6,05 кг	8	Без чертежа
ПК68.15-4АтVС-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ12АтVС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК68.15-6АтVС-7	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ14АтVС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК68.15-8АтVС-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ12АтVС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК68.15-4АтVС-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ14АтVС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК68.15-10АтVС-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D2000, м ³	1,28	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15-4АтVСЛ-2	2	Стержень напрягаемый		
		φ12АтVС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК68.15-7АтVСЛ-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ14АтVС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК68.15-8АтVСЛ-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ12АтVС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК68.15-10АтVСЛ-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ14АтVС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа

1041-3.12-д1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -5АIIIб-2		Поз. 1, 3...8 см. плиту		ПК 68.15-4АтV-2
	2	Стержень напрягаемый φ 14АIIIб		
		ℓ=6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.15- -6АIIIб-2		Поз. 1, 3...8 см. плиту		ПК 68.15-4АтV-2
	2	Стержень напрягаемый φ 14АIIIб		
		ℓ=6850; 8,29 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -8АIIIб-2		Поз. 1, 3...8 см. плиту		ПК 68.15-4АтV-2
	2	Стержень напрягаемый φ 14АIIIб		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -10АIIIб-2		Поз. 3...8 см. плиту		ПК 68.15-4АтV-2
	1	Бетон класса В30		
		D 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый φ 16АIIIб		
		ℓ=6850; 10,82 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -5АIIIбЛ-2	1	Бетон класса В22,5		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -5АIIIбЛ-2		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый φ 14АIIIб		
		ℓ=6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.15- -6АIIIбЛ-2		Поз. 3...8 см. плиту		ПК 68.15-4АтV-2
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый φ 14АIIIб		
		ℓ=6850; 8,29 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -8АIIIбЛ-2		Поз. 3...8 см. плиту		ПК 68.15-4АтV-2
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый φ 14АIIIб		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -10АIIIбЛ-2		Поз. 3...8 см. плиту		ПК 68.15-4АтV-2
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый φ 16АIIIб		
		ℓ=6850; 10,82 кг	7	Без чертежа

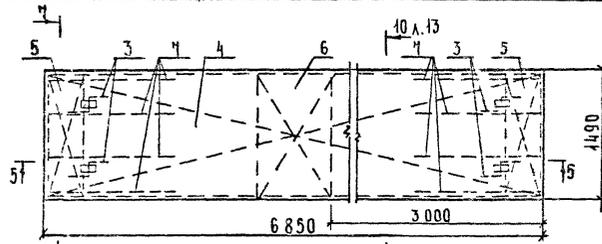
1.041.1-3.12-11

Лист

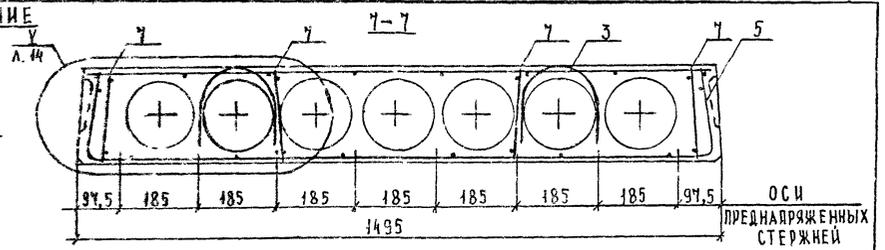
11

24985 16

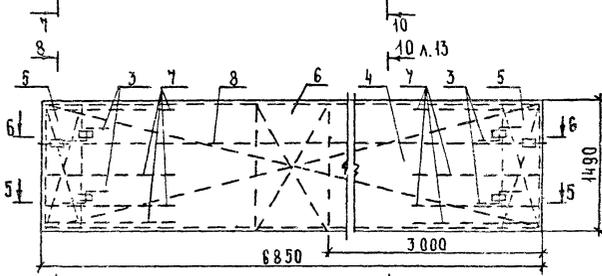
АРМИРОВАНИЕ



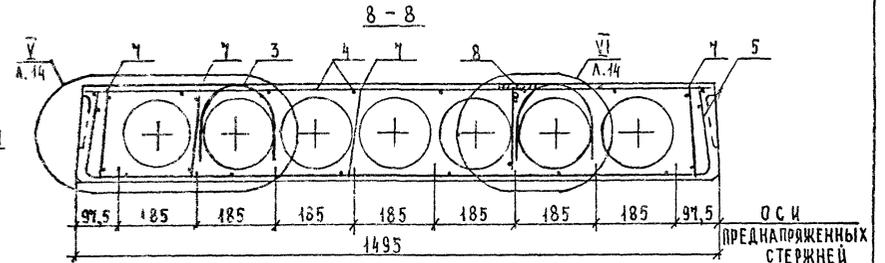
РЯДОВАЯ



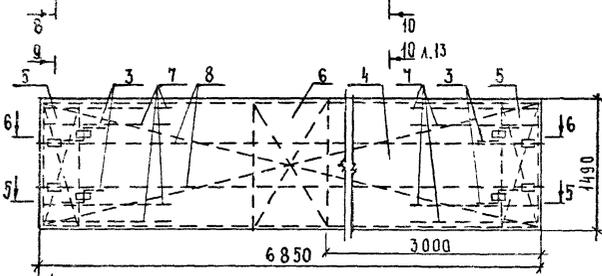
ОСИ
ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ
СТЕРЖНЕЙ



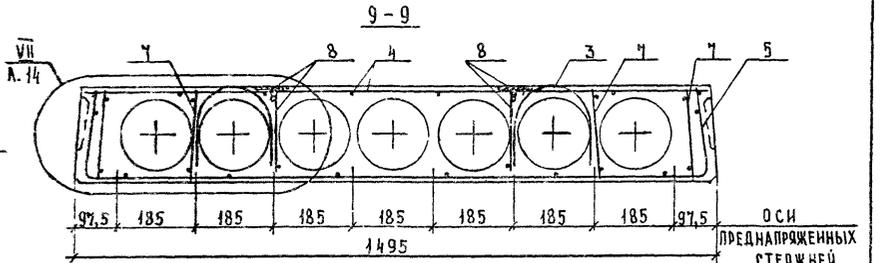
ПРИСТЕННАЯ



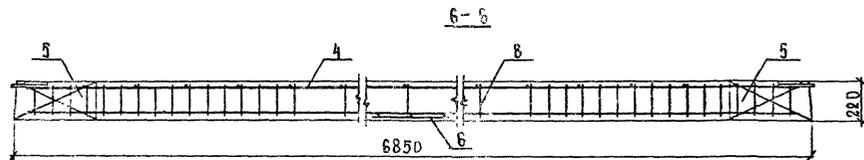
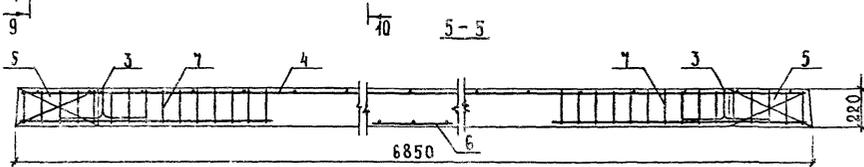
ОСИ
ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ
СТЕРЖНЕЙ



СВЯЗЕВАЯ



ОСИ
ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ
СТЕРЖНЕЙ



1.041.1-3.12-Д1

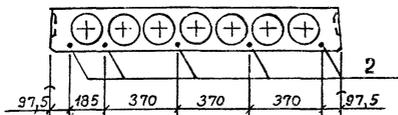
ЛИСТ
12

24985 17

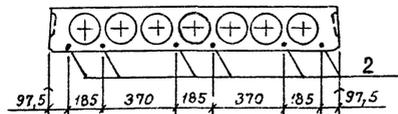
Инв. № подл. Подпись и дата. 03.03.1988. ИИВ. № 1

10-10

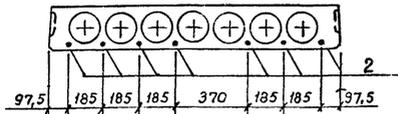
Puc. 1



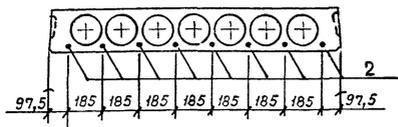
Puc. 2



Puc. 3

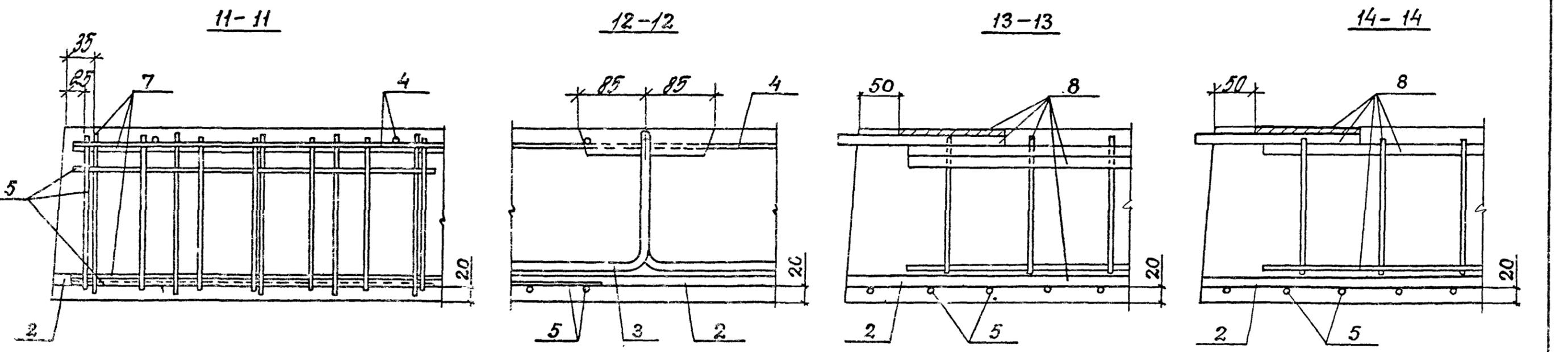
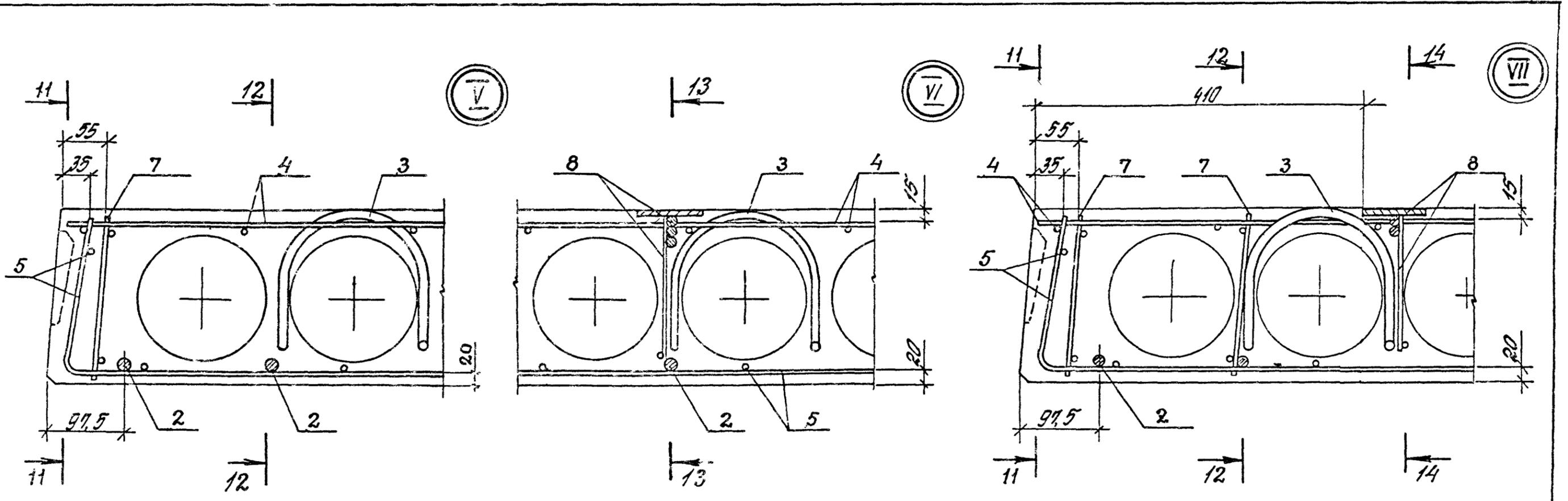


Puc. 4



МАРКА		РИС.	МАРКА		РИС.
ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА		ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА	
ПК 68.15-4АТ \bar{V}	ПК 68.15-5АТ \bar{V} А	2	ПК 68.15-11АТ \bar{V} С-1	ПК 68.15-10АТ \bar{V} СА-1	4
ПК 68.15-6АТ \bar{V}	ПК 68.15-6АТ \bar{V} А	1	ПК 68.15-6АТ \bar{V} Б-1	ПК 68.15-6АТ \bar{V} БА-1	3
ПК 68.15-8АТ \bar{V}	ПК 68.15-9АТ \bar{V} А	3	ПК 68.15-10АТ \bar{V} Б-1	ПК 68.15-10АТ \bar{V} БА-1	3
ПК 68.15-10АТ \bar{V}	ПК 68.15-10АТ \bar{V} А	4	ПК 68.15-4АТ \bar{V} -2	ПК 68.15-4АТ \bar{V} А-2	2
ПК 68.15-4АТ \bar{V} С	ПК 68.15-4АТ \bar{V} СА	1	ПК 68.15-6АТ \bar{V} -2	ПК 68.15-6АТ \bar{V} А-2	1
ПК 68.15-6АТ \bar{V} С	ПК 68.15-7АТ \bar{V} СА	1	ПК 68.15-8АТ \bar{V} -2	ПК 68.15-9АТ \bar{V} А-2	3
ПК 68.15-8АТ \bar{V} С	ПК 68.15-8АТ \bar{V} СА	4	ПК 68.15-10АТ \bar{V} -2	ПК 68.15-10АТ \bar{V} А-2	4
ПК 68.15-11АТ \bar{V} С	ПК 68.15-10АТ \bar{V} СА	4	ПК 68.15-4АТ \bar{V} С-2	ПК 68.15-4АТ \bar{V} СА-2	1
ПК 68.15-5АТ \bar{V} Б	ПК 68.15-5АТ \bar{V} БА	2	ПК 68.15-6АТ \bar{V} С-2	ПК 68.15-7АТ \bar{V} СА-2	1
ПК 68.15-6АТ \bar{V} Б	ПК 68.15-6АТ \bar{V} БА	3	ПК 68.15-8АТ \bar{V} С-2	ПК 68.15-8АТ \bar{V} СА-2	4
ПК 68.15-8АТ \bar{V} Б	ПК 68.15-8АТ \bar{V} БА	4	ПК 68.15-11АТ \bar{V} С-2	ПК 68.15-10АТ \bar{V} СА-2	4
ПК 68.15-10АТ \bar{V} Б	ПК 68.15-10АТ \bar{V} БА	3	ПК 68.15-5АТ \bar{V} Б-2	ПК 68.15-5АТ \bar{V} БА-2	2
ПК 68.15-5АТ \bar{V} -1	ПК 68.15-6АТ \bar{V} А-1	1	ПК 68.15-6АТ \bar{V} Б-2	ПК 68.15-6АТ \bar{V} БА-2	3
ПК 68.15-10АТ \bar{V} -1	ПК 68.15-10АТ \bar{V} А-1	4	ПК 68.15-8АТ \bar{V} Б-2	ПК 68.15-8АТ \bar{V} БА-2	4
ПК 68.15-6АТ \bar{V} С-1	ПК 68.15-7АТ \bar{V} СА-1	1	ПК 68.15-10АТ \bar{V} Б-2	ПК 68.15-10АТ \bar{V} БА-2	3

1.041.1-3.12-11



УГО. N-11001 11061116 4 0071 03310. УГО. N

1.041.1-3.12-Δ1 Лист

Марка ПЛИТЫ	Напрягаемая арматура							Изделия арматурные										Общий расход						
								Арматура класса						Прокат марки					Всего					
	А-III			А-I			Вр-I		В Ст3кл2-1 ТУ 14-1-3023-80		Гост 103-76*													
	Гост 5781-82			Гост 5781-82			Гост 6727-80		Гост 103-76*															
Класс стали	ГОСТ	φ, мм					Всего	φ14		Утого	φ12		Утого	φ4		Утого	δ=8		Утого					
		10	12	14	16	Утого																		
ПК 68.15 - 4 Ат V	Ат-V	10884-81	25,4				25,4	25,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	47,3			
ПК 68.15 - 6 Ат V					30,4			30,4	30,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	52,3		
ПК 68.15 - 8 Ат V					42,6			42,6	42,6				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	64,5		
ПК 68.15 - 10 Ат V					48,7			48,7	48,7				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	70,6		
ПК 68.15 - 5 Ат V Л					25,4				25,4	25,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	47,3	
ПК 68.15 - 6 Ат V Л					30,4				30,4	30,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	52,3	
ПК 68.15 - 9 Ат V Л					42,6				42,6	42,6				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	64,5	
ПК 68.15 - 10 Ат V Л					48,7				48,7	48,7				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	70,6	
ПК 68.15 - 4 Ат IV C	Ат-IVC	10884-81	30,4				30,4	30,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	52,3			
ПК 68.15 - 6 Ат IV C					41,5			41,5	41,5				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	63,4		
ПК 68.15 - 8 Ат IV C					48,7			48,7	48,7				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	70,6		
ПК 68.15 - 11 Ат IV C						66,4			66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3	
ПК 68.15 - 4 Ат IV CЛ					30,4				30,4	30,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	52,3	
ПК 68.15 - 7 Ат IV CЛ						41,5			41,5	41,5				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	63,4	
ПК 68.15 - 8 Ат IV CЛ					48,7				48,7	48,7				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	70,6	
ПК 68.15 - 10 Ат IV CЛ						66,4			66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3	
ПК 68.15 - 5 А III Б	А-III Б	Из стали класса А III гост 5781-82			49,8			49,8	49,8				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	71,7		
ПК 68.15 - 6 А III Б					58,1			58,1	58,1				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	80,0		
ПК 68.15 - 8 А III Б					66,4				66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3	
ПК 68.15 - 10 А III Б							75,8			75,8	75,8				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	97,7
ПК 68.15 - 5 А III БЛ					49,8				49,8	49,8				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	71,7	
ПК 68.15 - 6 А III БЛ						58,1			58,1	58,1				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	80,0	
ПК 68.15 - 8 А III БЛ					66,4				66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3	
ПК 68.15 - 10 А III БЛ							75,8			75,8	75,8				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	97,7

РАЗРАБ. НЕЖДАНОВА
 РАССЧИТ. БАРАНОВА
 ПРОВЕР. ПАРХАЛИНА
 И. КОНТР. МУЗЫКО

1.041.1-3.12 - РС1
 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
 СТАЛИ
 ЦНИИПРОМЗАКНИИ

Марка плиты	Напрягаемая арматура							Изделия арматурные										Общий расход	
								Арматура класса						Прокат марки					Всего
	Класс стали	ГОСТ	φ, мм					Всего	А-III		А-I		Вр-I		В ст 3 кл 2-1 ТУ 14-1-3023-80		δ=8		
			10	12	14	16	Утого		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76 *				
			φ 14	Утого	φ 12	Утого	φ 4		Утого	φ 4	Утого	φ 8	Утого						
ПК 68.15 - 6 АТ-V-1	АТ-V	10884-81		30,4			30,4	30,4	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	71,9	
ПК 68.15 - 10 АТ-V-1				48,7			48,7	48,7	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	90,2	
ПК 68.15 - 6 АТ-VЛ-1				30,4			30,4	30,4	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	71,9	
ПК 68.15 - 10 АТ-VЛ-1				48,7			48,7	48,7	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	90,2	
ПК 68.15 - 6 АТ-IVC-1	АТ-IVC	10884-81			41,5		41,5	41,5	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	83,0	
ПК 68.15 - 11 АТ-IVC-1					66,4		66,4	66,4	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	107,9	
ПК 68.15 - 7 АТ-IVCЛ-1						41,5		41,5	41,5	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	83,0
ПК 68.15 - 10 АТ-IVCЛ-1							66,4		66,4	66,4	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5
ПК 68.15 - 6 А-IIIб-1	А-IIIб	Из стали класса АIII ГОСТ 5781-82			58,1		58,1	58,1	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	99,6	
ПК 68.15 - 10 А-IIIб-1						75,8		75,8	75,8	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	117,3
ПК 68.15 - 6 А-IIIбЛ-1						58,1		58,1	58,1	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5	99,6
ПК 68.15 - 10 А-IIIбЛ-1							75,8		75,8	75,8	16,7	16,7	4,3	4,3	19,2	19,2	1,3	1,3	41,5

1.041.1-3.12- PC1

Лист
2

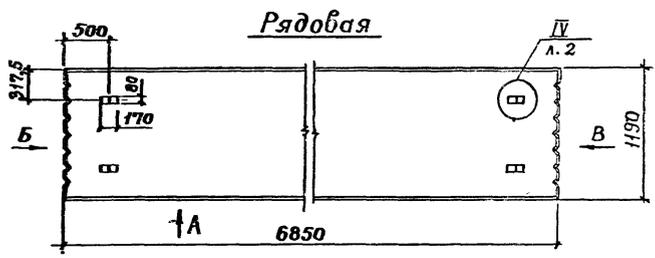
Марка плиты	Напрягаемая арматура							Изделия арматурные										Общий расход		
								Арматура класса						Прокат марки					Всего	
	А-III			А-I			Вр-I		В Ст 3 кл 2-1 ТУ 14-1-3023-80		ГОСТ 103-76*									
	Класс стали	ГОСТ	Ф, мм				Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76*						
		10	12	14	16	Утого		φ14	Утого	φ12	Утого	φ4	Утого	δ=8	Утого					
ПК 68.15 - 4 АТ V - 2	АТ-V	10884-81	25,4				25,4	25,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	70,4		
ПК 68.15 - 6 АТ V - 2				30,4			30,4	30,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	75,4		
ПК 68.15 - 8 АТ V - 2				42,6			42,6	42,6	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	87,6		
ПК 68.15 - 10 АТ V - 2				48,7			48,7	48,7	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	93,7		
ПК 68.15 - 5 АТ V Л - 2				25,4				25,4	25,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	70,4	
ПК 68.15 - 6 АТ V Л - 2					30,4			30,4	30,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	75,4	
ПК 68.15 - 9 АТ V Л - 2					42,6			42,6	42,6	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	87,6	
ПК 68.15 - 10 АТ V Л - 2					48,7			48,7	48,7	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	93,7	
ПК 68.15 - 4 АТ IV С - 2	АТ-IVС	10884-81		30,4			30,4	30,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	75,4		
ПК 68.15 - 6 АТ IV С - 2					41,5		41,5	41,5	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	86,5		
ПК 68.15 - 8 АТ IV С - 2					48,7			48,7	48,7	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	93,7	
ПК 68.15 - 11 АТ IV С - 2						66,4		66,4	66,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	111,4	
ПК 68.15 - 4 АТ IV С Л - 2					30,4			30,4	30,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	75,4	
ПК 68.15 - 7 АТ IV С Л - 2						41,5		41,5	41,5	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	86,5	
ПК 68.15 - 8 АТ IV С Л - 2					48,7			48,7	48,7	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	93,7	
ПК 68.15 - 10 АТ IV С Л - 2						66,4		66,4	66,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	111,4	
ПК 68.15 - 5 А III б - 2	А-III б	Из стали класса А III ГОСТ 5781-82			49,8		49,8	49,8	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	94,8		
ПК 68.15 - 6 А III б - 2					58,1		58,1	58,1	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	103,1		
ПК 68.15 - 8 А III б - 2					66,4			66,4	66,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	111,4	
ПК 68.15 - 10 А III б - 2							75,8		75,8	75,8	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	120,8
ПК 68.15 - 5 А III б Л - 2						49,8		49,8	49,8	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	94,8	
ПК 68.15 - 6 А III б Л - 2						58,1		58,1	58,1	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	103,1	
ПК 68.15 - 8 А III б Л - 2						66,4		66,4	66,4	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	111,4	
ПК 68.15 - 10 А III б Л - 2							75,8		75,8	75,8	17,2	17,2	4,3	4,3	20,8	20,8	2,7	2,7	45,0	120,8

1.041.1-3.12-РС1

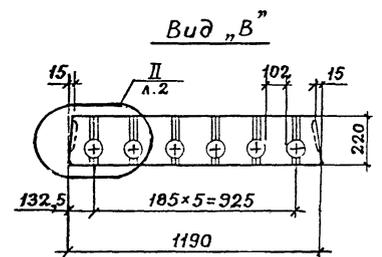
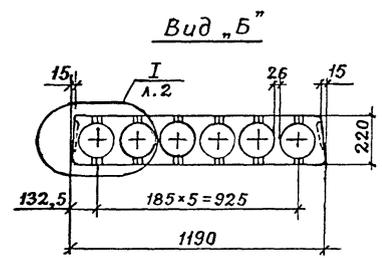
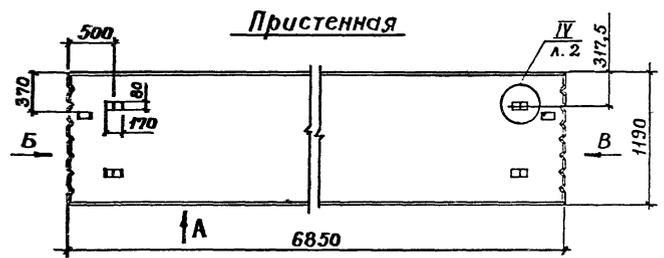
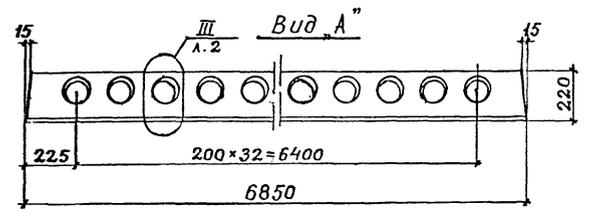
Лист

3

24985 22

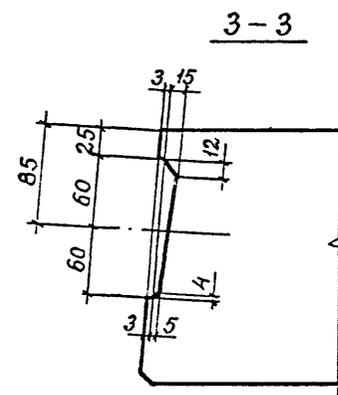
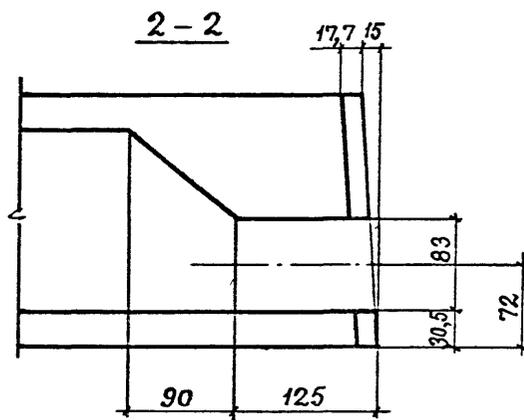
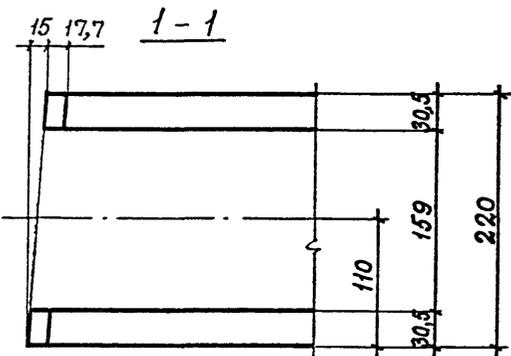
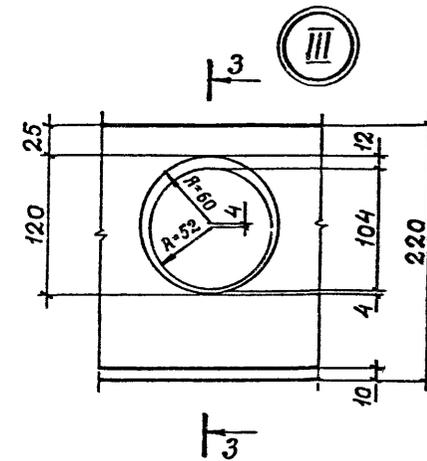
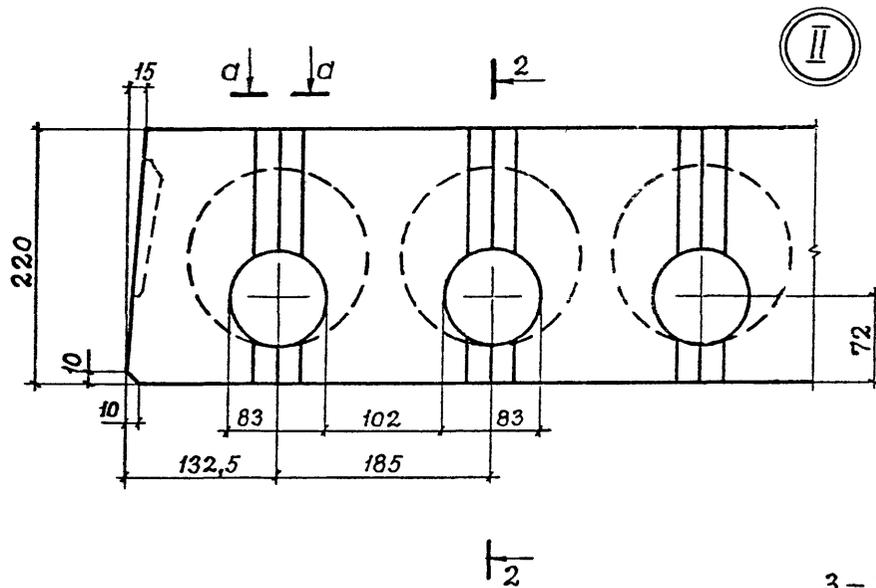
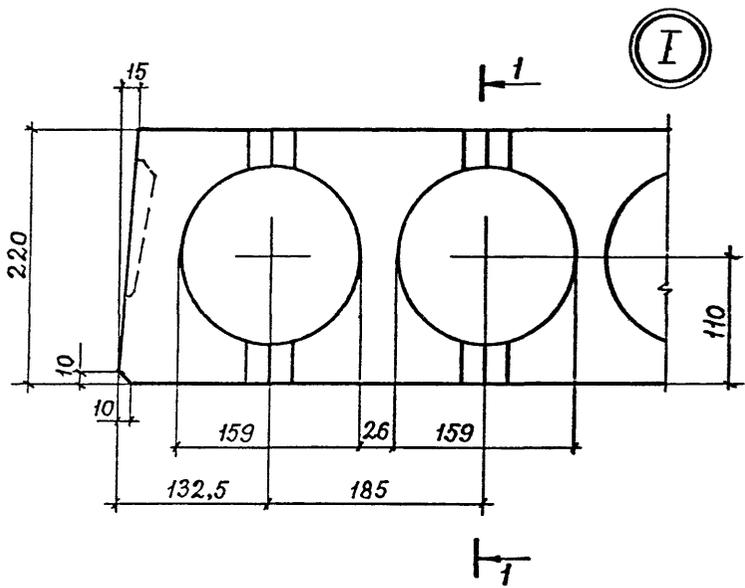


Опалубка

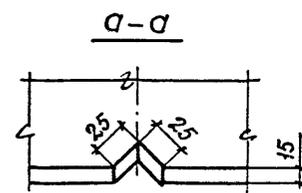
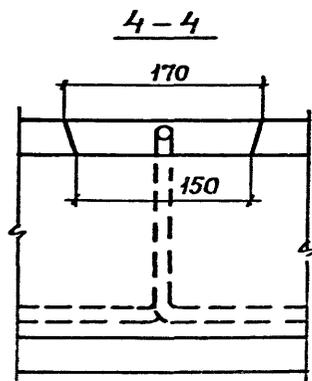
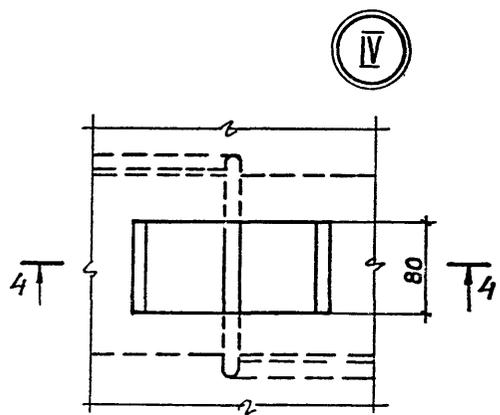
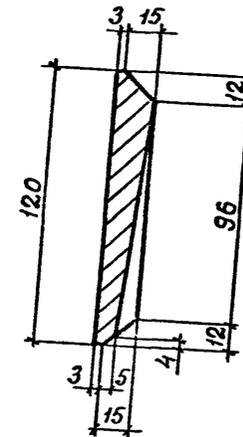


Шкб. № 100/1. Подпись и дата. 19.03.01. ил.м

Разраб. Нежданова Ф.И.	1.041.1 - 3.12 - Д2		
Расчит. Ларжалина Лера			
Пробер. Бекетова Жас			
	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	10
	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
И.контр. Музыка И.И.			



Вкладыш шпонки



ИПВ. Г- ПОДЛ. ПОДШИТЬ И ДАТЬ ОУДАЛ. ИПВ. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -6АтV	1	Бетон класса В30		
		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	4	Без чертежа
	3	Петля П2	4	1.041.1-3.4-Д 23
	4	Сетка С2	1	1.041.1-3.4-Д 9
	5	Сетка С18	2	1.041.1-3.4-Д 16
	6	Сетка С29	1	1.041.1-3.4-Д 21
	7	Каркас КР4	6	1.041.1-3.4-Д 2
ПК 68.12- -8АтV	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -10АтV	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -6АтVЛ	Поз. 2...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -6АтVЛ		D 2000, м ³	1,0	
	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
ПК 68.12- -8АтVЛ	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
	ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа	
ПК 68.12- -10АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
	φ 12 АтV			
	ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа	
ПК 68.12- -4АтIVC	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтIVC		
	ℓ=6850; 4,23 кг	6	Без чертежа	
ПК 68.12- -6АтIVC	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтIVC		
	ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа	

1.041.1-3.12-Д 2

Лист

3

24985 25

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -8АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVс		
		E=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -11АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат IVс		
		E=6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -5АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат IVс		
		E=6850; 4,23 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -6АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVс		
		E=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -8АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVс		
		E=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -11АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат IVс		
		E=6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -4АIIIб	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 А IIIб		
		E=5850; 8,29 кг	4	Без чертежа
ПК 68.12- -6АIIIб	Поз. 3...7 см. плиту ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -6АIIIБ		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 14 AIII Б		
		E = 6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -8АIIIБ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12 - 6АТ V			
	1	Бетон класса В22,5 D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 16 AIII Б		
		E = 6850; 10,82 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -10АIIIБ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12 - 6АТ V			
	1	Бетон класса В22,5 D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 16 AIII Б		
		E = 6850; 10,82 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -4АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12 - 6АТ V			
	1	Бетон класса В22,5 D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -4АIIIБЛ		φ 14 AIII Б		
		E = 6850; 8,29 кг	4	Без чертежа
ПК 68.12- -6АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12 - 6АТ V			
	1	Бетон класса В22,5 D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 14 AIII Б		
		E = 6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -8АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12 - 6АТ V			
	1	Бетон класса В22,5 D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 16 AIII Б		
		E = 6850; 10,82 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -10АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12 - 6АТ V			
	1	Бетон класса В22,5 D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 16 AIII Б		
		E = 6850; 10,82 кг	6	Без чертежа

1.041.1-3.12- Д2

24985 27

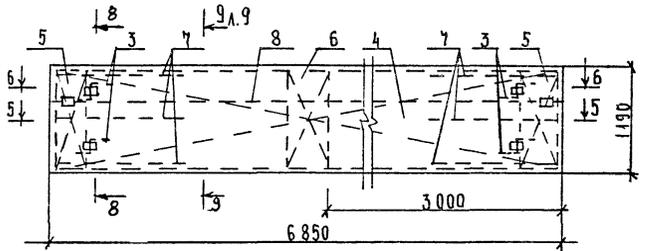
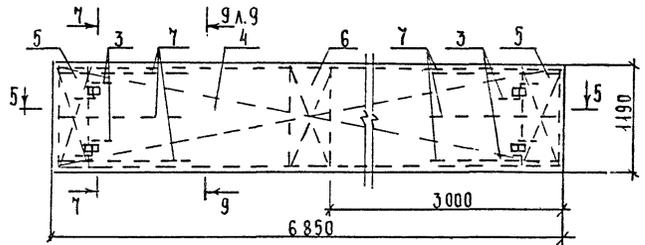
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12-6АтV-1	1	Бетон класса В30		
		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	4	Без чертежа
	3	Петля П2	4	1.041.1-3.4-Д 23
	4	Сетка С2	1	1.041.1-3.4-Д 9
	5	Сетка С18	2	1.041.1-3.4-Д 16
	6	Сетка С29	1	1.041.1-3.4-Д 21
	7	Каркас КР4	6	1.041.1-3.4-Д 2
	8	Каркас КР10	1	1.041.1-3.4-Д 7
ПК 68.12-10АтV-1	Поз. 1, 3... 8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12-6АтVЛ-1	Поз. 2...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
ПК 68.12-10АтVЛ-1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В30		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12-10АтVЛ-1		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 2 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12-6АтVС-1	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтVС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12-11АтVС-1	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтVС		
		ℓ=6850; 8, 29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12-6АтVСЛ-1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтVС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12-11АтIVсл-1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 14 Ат IVc		
		ℓ = 6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12-6АIIIб-1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 14 А III б		
		ℓ = 6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12-10АIIIб-1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 16 А III б		
		ℓ = 6850; 10,82 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12-6АIIIбЛ-1	1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1 Бетон класса В22,5		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12-6АIIIбЛ-1		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 14 А III б		
		ℓ = 6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12-10АIIIбЛ-1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый φ 16 А III б		
		ℓ = 6850; 10,82 кг		Без чертежа

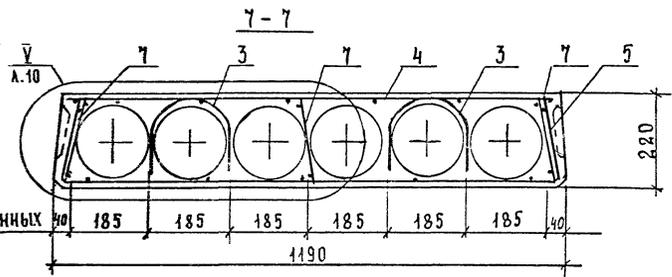
ИНВ. № ПОЯ. ПОРАДИС. В ДАТА ВЪАН. ШВ. №



АРМИРОВАНИЕ

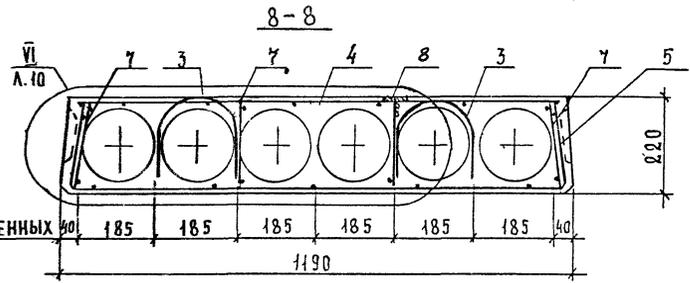
РЯДОВАЯ

ОСИ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ
СТЕРЖНЕЙ

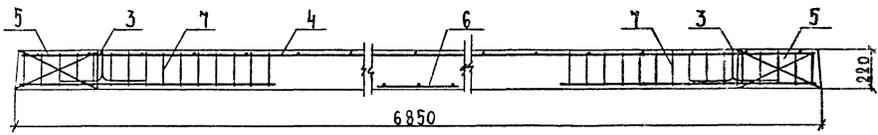


ПРИСТЕННАЯ

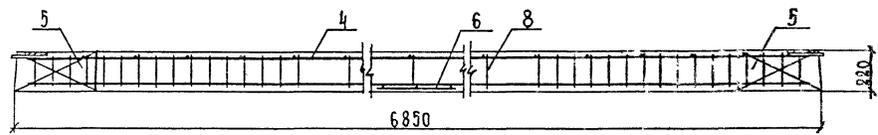
ОСИ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ
СТЕРЖНЕЙ



5-5



6-6



9-9

Рис. 1

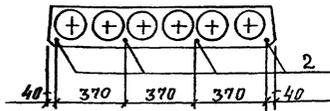


Рис. 2

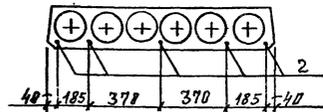
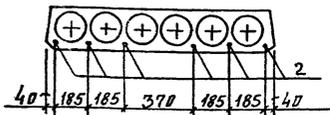


Рис. 3

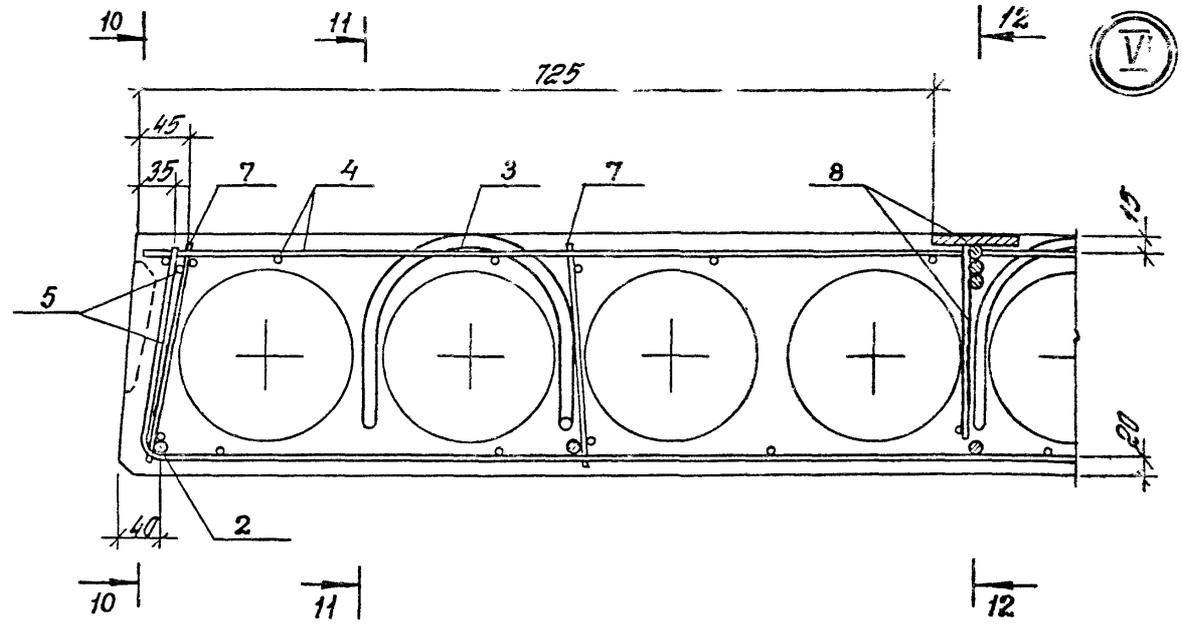
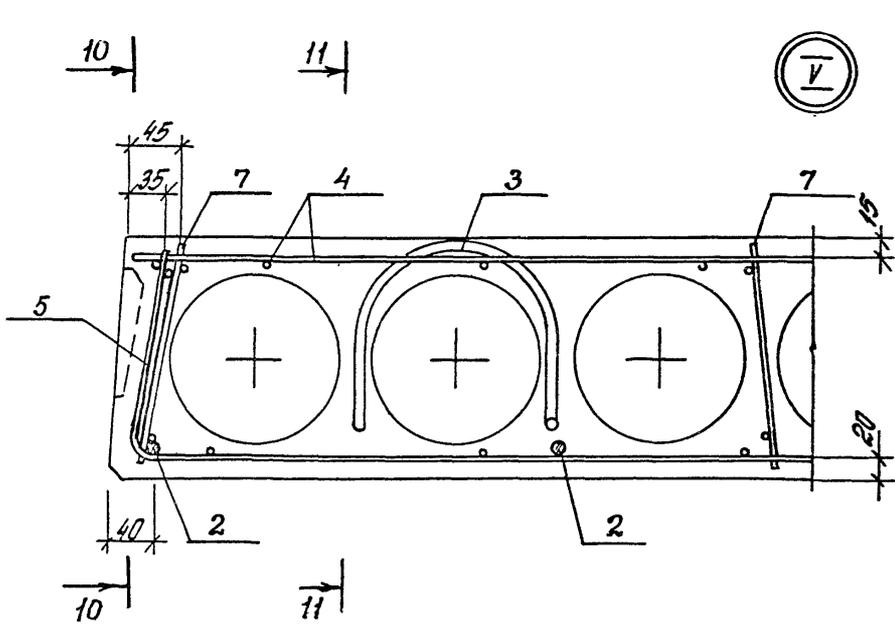


МАРКА		РИС.	МАРКА		РИС.
ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА		ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА	
ПК 68.12-6 АТ \bar{V}	ПК 68.12-6 АТ \bar{V} Л	1	ПК 68.12-8 А \bar{III} В	ПК 68.12-8 А \bar{III} ВЛ	2
ПК 68.12-8 АТ \bar{V}	ПК 68.12-8 АТ \bar{V} Л	2	ПК 68.12-10 А \bar{III} В	ПК 68.12-10 А \bar{III} ВЛ	3
ПК 68.12-10 АТ \bar{V}	ПК 68.12-10 АТ \bar{V} Л	3	ПК 68.12-6 АТ \bar{V} -1	ПК 68.12-6 АТ \bar{V} Л-1	1
ПК 68.12-4 АТ \bar{IV} С	ПК 68.12-5 АТ \bar{IV} СЛ		ПК 68.12-10 АТ \bar{V} -1	ПК 68.12-10 АТ \bar{V} Л-1	3
ПК 68.12-6 АТ \bar{IV} С	ПК 68.12-6 АТ \bar{IV} СЛ	2	ПК 68.12-6 АТ \bar{IV} С-1	ПК 68.12-6 АТ \bar{IV} СЛ-1	2
ПК 68.12-8 АТ \bar{IV} С	ПК 68.12-8 АТ \bar{IV} СЛ	3	ПК 68.12-11 АТ \bar{IV} С-1	ПК 68.12-11 АТ \bar{IV} СЛ-1	3
ПК 68.12-11 АТ \bar{IV} С	ПК 68.12-11 АТ \bar{IV} СЛ		ПК 68.12-6 А \bar{III} В-1	ПК 68.12-6 А \bar{III} ВЛ-1	2
ПК 68.12-4 А \bar{III} В	ПК 68.12-4 А \bar{III} ВЛ	1	ПК 68.12-10 А \bar{III} В-1	ПК 68.12-10 А \bar{III} ВЛ-1	3
ПК 68.12-6 А \bar{III} В	ПК 68.12-6 А \bar{III} ВЛ	2			

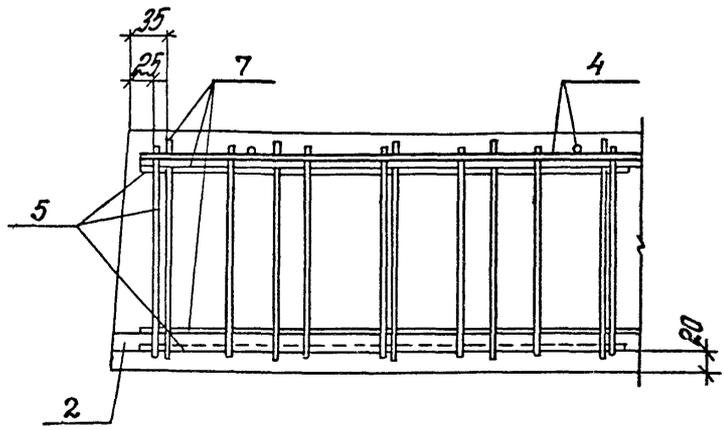
ИНВ. № ПОДА. ПОЛУЧИТЬ И ДАТА. В ЗАМ. ИНВ. №

1.041.1-3.12-Д2

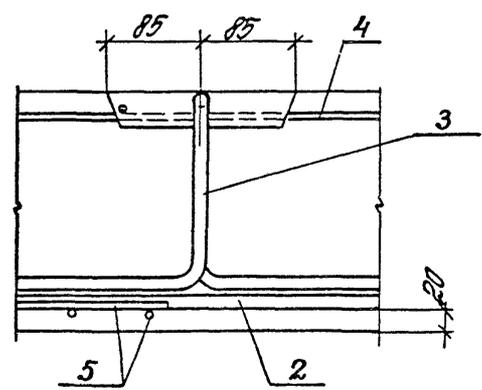
ЛМСТ



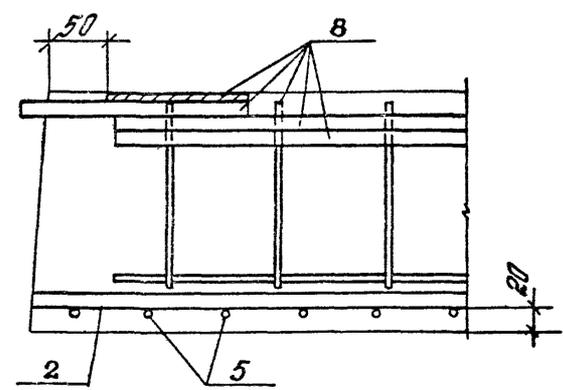
10-10



11-11



12-12



1.041.1-3.12-Δ2

10

Марка ПЛИТЫ	Напрягаемая арматура								Изделия арматурные										Всего	Общ раса.		
									Арматура класса						Прокат м.шкш							
	Класс стали	ГОСТ	Φ, мм					Всего	А-III		А-I		Вр-I		ВСт3кп2-1 Г914-1-3023-80		Всего					
			10	12	14	15	Итого		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*								
							φ14		φ12		φ4		δ=8									
ПК 68.12 - 6 АТ V	АТ-V	10884-81		24,3			24,3	24,3			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	43,1			
ПК 68.12 - 8 АТ V				30,4			30,4	30,4			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	49,2			
ПК 68.12 - 10 АТ V				36,5			36,5	36,5			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	55,3			
ПК 68.12 - 6 АТ VЛ				24,3			24,3	24,3			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	43,1			
ПК 68.12 - 8 АТ VЛ				30,4			30,4	30,4			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	49,2			
ПК 68.12 - 10 АТ VЛ				36,5			36,5	36,5			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	55,3			
ПК 68.12 - 4 АТ IV С	АТ-IV С	10884-81	25,4				25,4	25,4			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	44,2			
ПК 68.12 - 6 АТ IV С				30,4			30,4	30,4			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	49,2			
ПК 68.12 - 8 АТ IV С				36,5			36,5	36,5			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	55,3			
ПК 68.12 - 11 АТ IV С						49,8		49,8	49,8			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	68,6		
ПК 68.12 - 5 АТ IV СЛ				25,4				25,4	25,4			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	44,2		
ПК 68.12 - 6 АТ IV СЛ					30,4			30,4	30,4			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	49,2		
ПК 68.12 - 8 АТ IV СЛ					36,5			36,5	36,5			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	55,3		
ПК 68.12 - 11 АТ IV СЛ							49,8		49,8	49,8			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	68,6	
ПК 68.12 - 4 А III б	А-III б	Из стали класса А III ГОСТ 5781-82				33,2		33,2	33,2			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	52,0		
ПК 68.12 - 6 А III б						41,5		41,5	41,5			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	60,3		
ПК 68.12 - 8 А III б							54,1		54,1	54,1			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	72,9	
ПК 68.12 - 10 А III б							61,9		61,9	61,9			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	80,7	
ПК 68.12 - 4 А III бЛ							33,2		33,2	33,2			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	52,0	
ПК 68.12 - 6 А III бЛ							41,5		41,5	41,5			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	60,3	
ПК 68.12 - 8 А III бЛ								54,1		54,1	54,1			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	72,9
ПК 68.12 - 10 А III бЛ								61,9		61,9	61,9			4,3		4,3	14,5	14,5			18,8	80,7

Инв. № подл. Подпись и дата

РАЗРАБ.	НЕКЛАНОВА	В. Мей	1.041.1-3.12-РС2						
РАССЧИТ.	БАРАНОВА	Л. С.							
ПРОВЕР.	ПАРХАИНА	Л. С.							
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	2							
И. РОНТ.	МУЗЫКО	М. С.	ЦНИИПРОМЗДАНИИ						

Марка печи	Напрягаемая арматура						Узделия арматурные												Всего	Общий расход
													Арматура класса							
	А-III			А-I									Вр-I			ВСтЗ кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 103-76*										
	Класс стали	ГОСТ	φ, мм				Всего	φ 14		φ 12		φ 4		δ=8						
		12	14	16	Итого	φ 14		Итого	φ 12	Итого	φ 4	Итого	δ=8	Итого						
ПК 68.12 - 6 АТ-V-1	АТ-V	10884-81	24,3			24,3	24,3	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	62,7			
ПК 68.12 - 10 АТ-V-1			36,5			36,5	36,5	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	74,9			
ПК 68.12 - 6 АТ-VЛ-1			24,3			24,3	24,3	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	62,7			
ПК 68.12 - 10 АТ-VЛ-1			36,5			36,5	36,5	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	74,9			
ПК 68.12 - 6 АТ-IVC-1	АТ-IVC	10884-81	30,4			30,4	30,4	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	68,8			
ПК 68.12 - 11 АТ-IVC-1				49,8	49,8	49,8	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	88,2				
ПК 68.12 - 6 АТ-IVCЛ-1			30,4			30,4	30,4	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	68,8			
ПК 68.12 - 11 АТ-IVCЛ-1				49,8	49,8	49,8	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	88,2				
ПК 68.12 - 6 А-IIIБ-1	А-IIIБ	Из стали класса А III ГОСТ 5781-82		41,5		41,5	41,5	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	79,9			
ПК 68.12 - 10 А-IIIБ-1					61,9	61,9	61,9	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	100,3			
ПК 68.12 - 6 А-IIIБЛ-1				41,5	41,5	41,5	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	79,9				
ПК 68.12 - 10 А-IIIБЛ-1					61,9	61,9	61,9	16,7	16,7	4,3	4,3	16,1	16,1	1,3	1,3	38,4	100,3			