

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, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

VIII 1991 года

Заказ № 7008

Тираж 4420 экз.

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

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

СОГЛАСОВАНЫ:
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

Зам. директора ин-та

В.В. ГРАНЕВ

Директор ин-та

В.И. ЛЕПСКИЙ

Нач. отдела

Э.Н. КОДЫШ

Начальник ОСК

Б.Н. ВОЛЫНСКИЙ

Гл. инж. проекта

А.А. МУЗЫКО

Гл. конструктор ОСК

С.Б. ЩАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ

Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
письмо от 18.12.90
№ 3/6-961
Введены в действие
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ с
1.07.91 приказ от 29.04.91
№ 44

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.044.1-3.12-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	2
1.044.1-3.12-Д1	ПЛИТЫ ПК Б8.15	5
1.044.1-3.12-РС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	19
1.044.1-3.12-Д2	ПЛИТЫ ПК Б8.12	22
1.044.1-3.12-РС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	32

--	--	--

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ВЗН. №

ГИП	МУЗЫКО	Мус

1.044.1-3.12

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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.3.1 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);

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ВЗН. №

ГИП	МУЗЫКО	Мус

1.044.1-3.12-ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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 Ат-V, изготовленной из тяжелого бетона:

ПК 68.15 - 8 АтV

то же связевой, устанавливаемой по средним рядам колонн:

ПК 68.15 - 8 АтV-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-I) 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-IVC 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-I, 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 9561-81, 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.

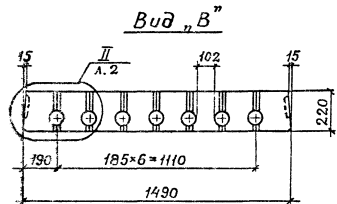
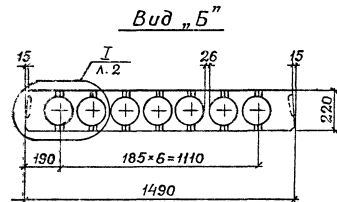
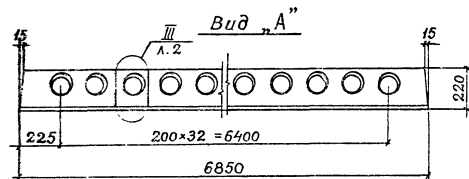
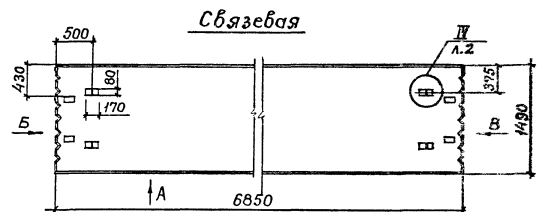
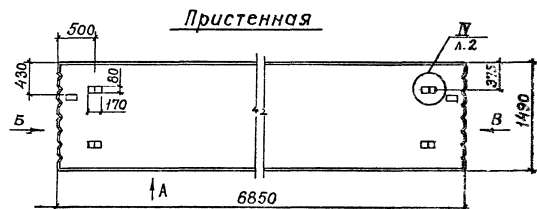
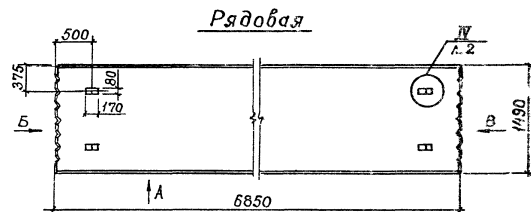
2.3.5. Марку стали необходимо принимать в соответствии с указаниями, приведенными в рабочих чертежах конкретного объекта.

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.

3



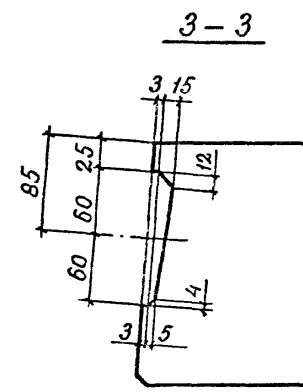
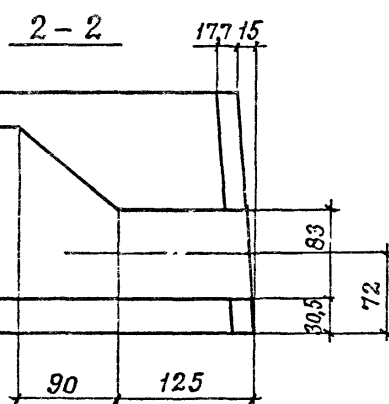
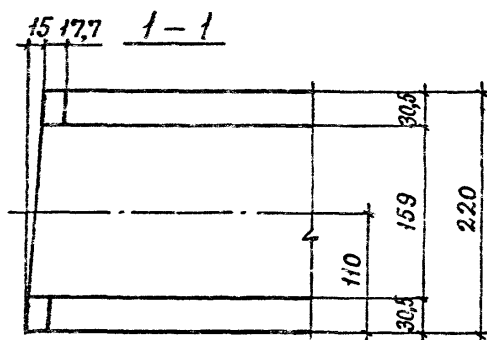
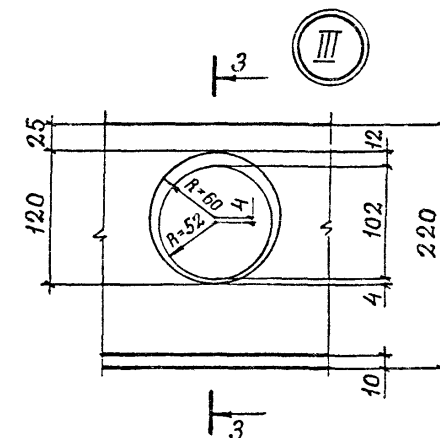
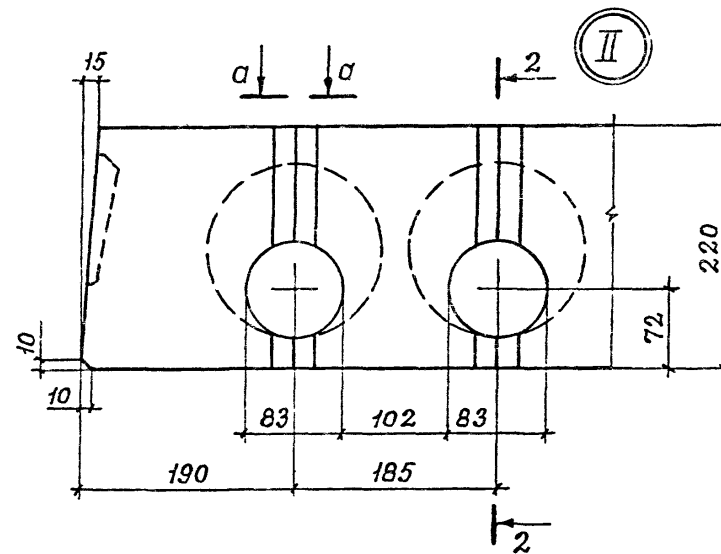
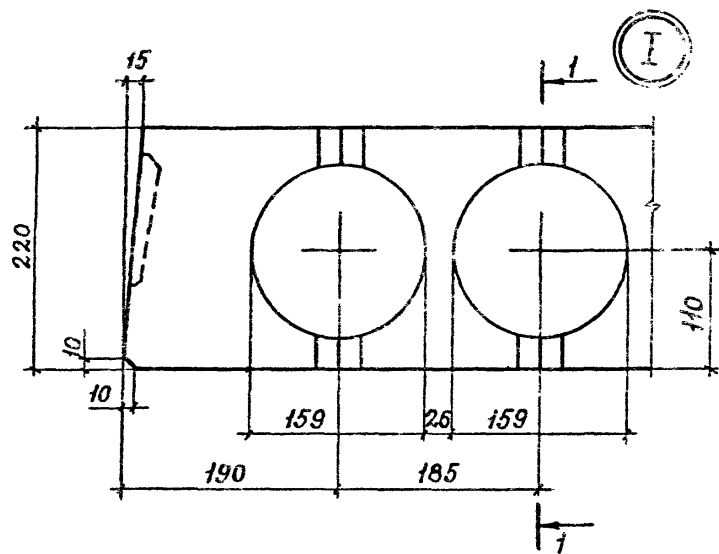
Развод	Нежданова	В. Неж-
Рассчит	Ларошина	Ларо-
Пробер.	Бекетова	Бекет-
Н.контр.	Музыка	Мух.

1.041.1-3.12-41

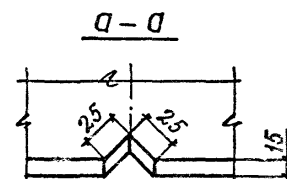
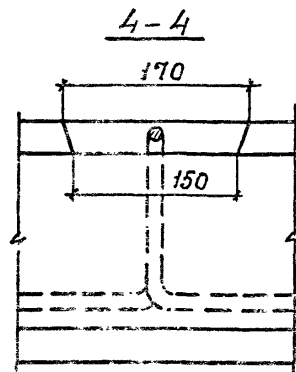
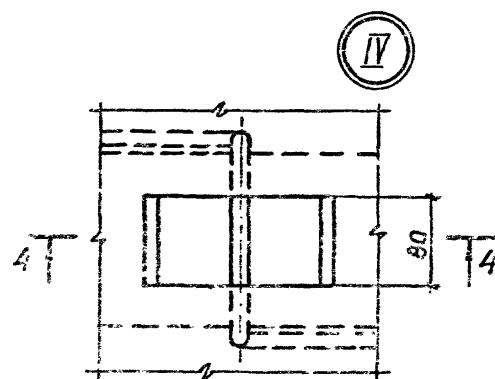
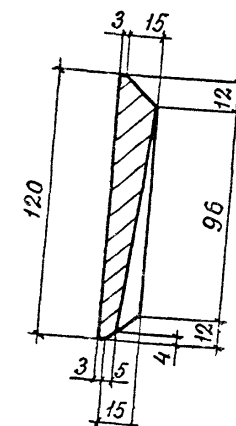
Плиты ЛК 68.15

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

ИНТЕРПРЕТАЦИИ



Вкладыш шпонки



1.041.1-3.12-11

24985 7

Лист
2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15 - -4АтV	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	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
ПК 68.15 - -6АтV	6	Сетка С31	1	1.041.1-3.4-Д 21
	7	Каркас КР4	8	1.041.1-3.4-Д 2
ПК 68.15 - -8АтV	Поз. 1, 3...7 см. плиты ПК 68.15 - 4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15 - -10АтV	Поз. 1, 3...7 см. плиты 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. плиты 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. плиты ПК 68.15 - 4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтV		
		ℓ=6850; 4,23 кг	6	Без чертежа
ПК 68.15 - -6АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.15 - 4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15 - -9АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.15 - 4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	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- -4АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтIVс		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -6АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтIVс		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -8АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтIVс		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -11АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиту ПК 68.15-4АтV			

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -11АтIVс	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтIVс		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -4АтIVсЛ	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 АтIVс		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -7АтIVсЛ	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 АтIVс		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -8АтIVсЛ	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 АтIVс		

1.041.1-3.12-Д1

Лист

4

24985 9

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15- -8АтIVсА		ℓ=6850; 6,08кг	8	Без чертежа
ПК68.15- -10АтIVсА	Поз. 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат IV с		
		ℓ=6850; 8,29кг	8	Без чертежа
ПК68.15- -5АIIIб	Поз. 1, 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 А III б		
		ℓ=6850; 8,29кг	6	Без чертежа
ПК68.15- -6АIIIб	Поз. 1, 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 А III б		
		ℓ=6850; 8,29кг	7	Без чертежа
ПК68.15- -8АIIIб	Поз. 1, 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 А III б		
		ℓ=6850; 8,29кг	8	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15- -10АIIIб	Поз. 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В30		
		Д 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 А III б		
		ℓ=6850; 10,82кг	7	Без чертежа
ПК68.15- -5АIIIбА	Поз. 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 А III б		
ПК68.15- -6АIIIбА	Поз. 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 А III б		
ПК68.15- -8АIIIбА	Поз. 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	
ПК68.15- -8АIIIбА	Поз. 3...7 см. плиты ПК68.15-4АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м ³	1,28	

4.041.1-3.12-Д1

24985 10

Лист
5

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
ПК 68.15- -10АтV-1	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- -6АтIVC-1	Поз. 1,3...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтIVC		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.15- -11АтIVC-1	Поз. 1,3...8 см. плиты ПК 68.15-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АтIVC		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -7АтIVCЛ-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 АтIVC		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа

1.041.1-3.12-Д1

Лист

7

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -10АТIVсЛ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК68.15-6АТV-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АТIVс		
		с=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК 68.15- -6АIIIБ-1	Поз. 1, 3...8 см. плиты ПК68.15-6АТV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АТIVс		
		с=6850; 8,29 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -10АIIIБ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК68.15-6АТV-1			
	1	Бетон класса В30		
		D 2500, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIIIБ		
		с=6850; 10,82 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -6АIIIБЛ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК68.15-6АТV-1			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -6АIIIБЛ-1	φ 14 АIIIБ			
		с=6850; 8,29 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -10АIIIБЛ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК68.15-6АТV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIIIБ		
		с=6850; 10,82 кг	7	Без чертежа

1.044.1-3.12 - Д1

Лист
8

24985 13

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15-4АтV-2	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	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. плиты 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. плиты 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. плиты 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
	Поз. 2...8 см. плиты ПК68.15-4АтV-2			
ПК68.15-5АтV-2	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
ПК68.15-6АтVЛ-2	Поз. 3...8 см. плиты ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12АтV		
		С=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК68.15-9АтVЛ-2	Поз. 3...8 см. плиты ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12АтV		
ПК68.15-10АтVЛ-2	Поз. 3...8 см. плиты ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		

1.041.1-3.12-Л1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15- 10АтVЛ-2		φ 12 Ат V		
		ℓ=6850; 6,05 кг	8	Без чертежа
ПК68.15- 4АтVСЛ-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат VС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК68.15- 6АтVСЛ-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат VС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК68.15- 8АтVСЛ-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат VС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	8	Без чертежа
ПК68.15- 10АтVСЛ-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат VС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК68.15- 14АтVСЛ-2	Поз. 1, 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат VС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа
ПК68.15- 14АтVСЛ-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	

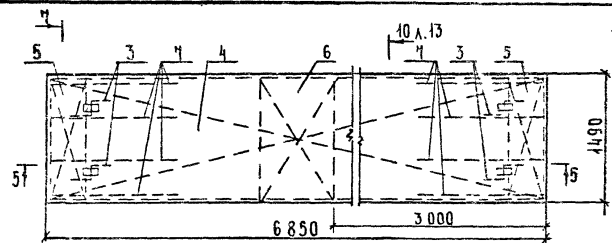
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК68.15- 4АтVСЛ-2	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат VС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК68.15- 7АтVСЛ-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,28	
ПК68.15- 8АтVСЛ-2	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат VС		
		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		
		D 2000, м ³	1,28	
ПК68.15- 10АтVСЛ-2	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат VС		
		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		
		D 2000, м ³	1,28	
ПК68.15- 10АтVСЛ-2	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат VС		
		ℓ=6850; 8,29 кг	8	Без чертежа

1041 1-3.12-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 14 АIII Б		
		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 14 АIII Б		
		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 14 АIII Б		
		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, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIII Б		
		ℓ=6850; 10,82 кг	7	Без чертежа
ПК 68.15- -5АIIIБЛ-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		

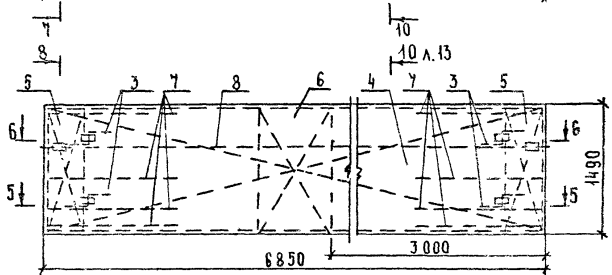
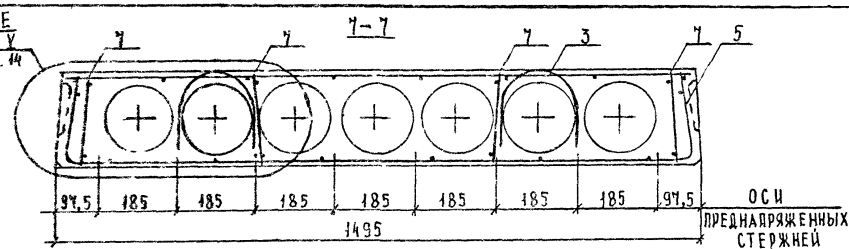
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.15- -5АIIIБЛ-2	D 2000, м³			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АIII Б		
		ℓ=6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.15- -6АIIIБЛ-2	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.15-4АтV-2			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АIII Б		
		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, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АIII Б		
		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, м³	1,28	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIII Б		
		ℓ=6850; 10,82 кг	7	Без чертежа

Инв. № подл. Подпись и дата. 03.03.1985

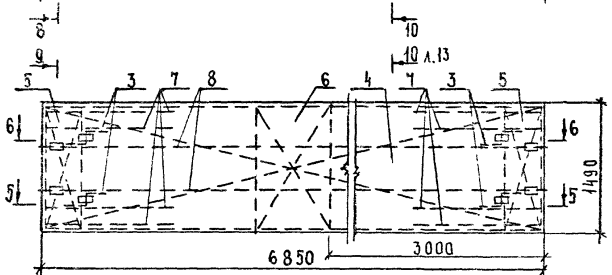
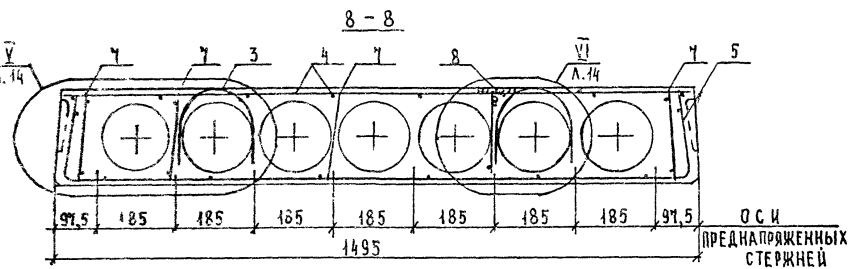


АРМИРОВАНИЕ

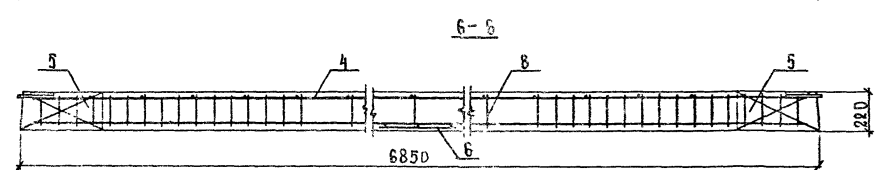
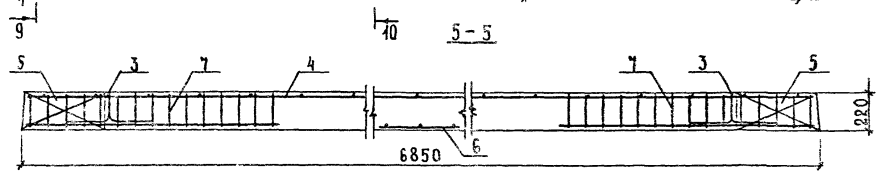
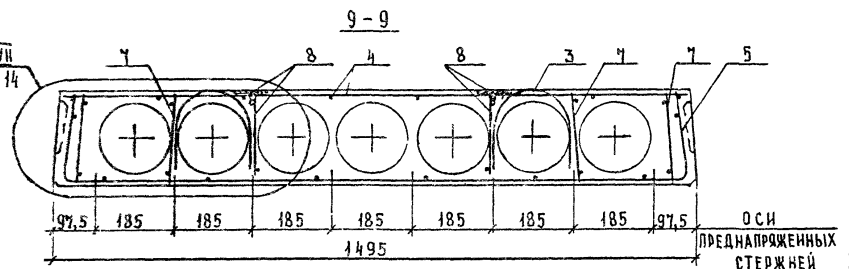
РЯДОВАЯ



ПРИСТЕННАЯ



СВЯЗЕВАЯ



1.041.1-3.12-Д1

24985 17

10-10

Рис. 1

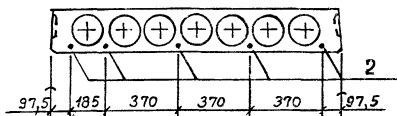


Рис. 2

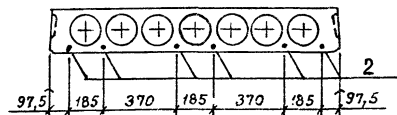


Рис. 3

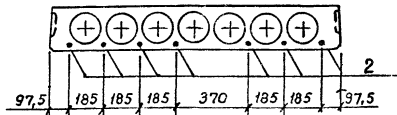
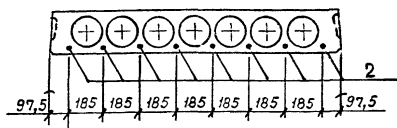


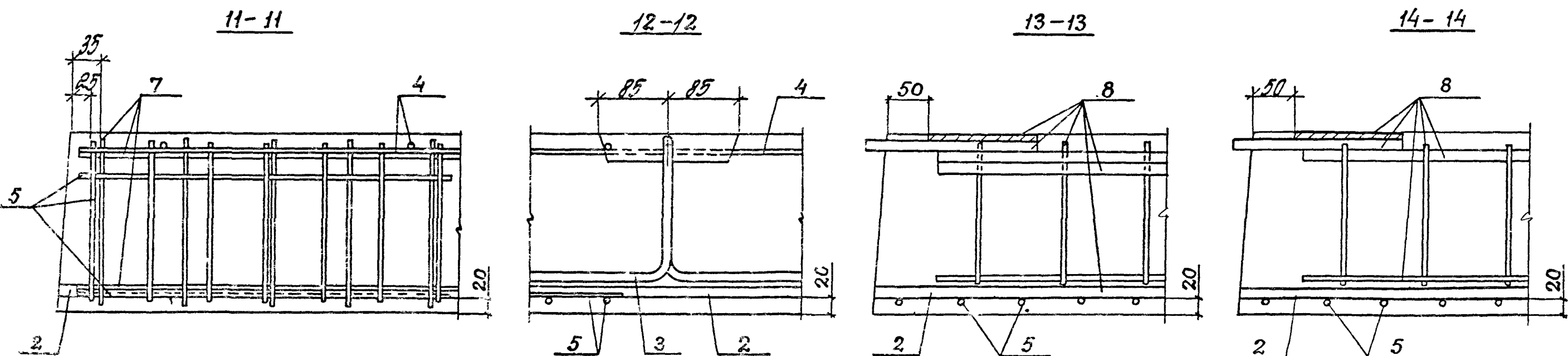
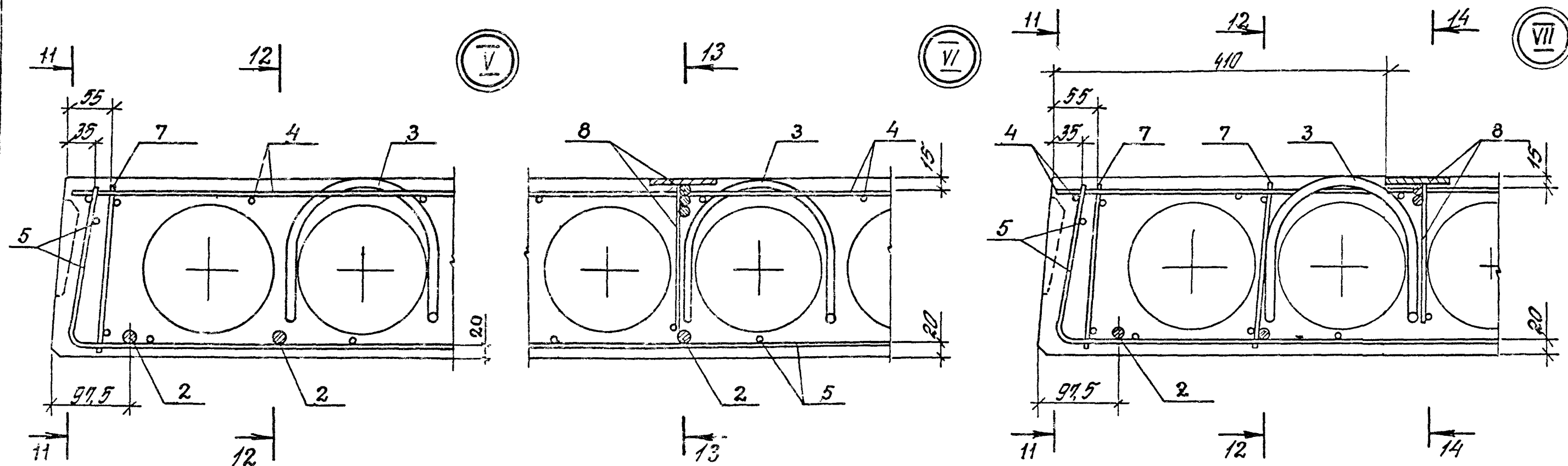
Рис. 4



МАРКА		РИС.	МАРКА		РИС.
ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА		ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА	
ПК 68.15-4АтV	ПК 68.15-5АтVЛ	2	ПК 68.15-11АтVС-1	ПК 68.15-10АтVСЛ-1	4
ПК 68.15-6АтV	ПК 68.15-6АтVЛ	1	ПК 68.15-6АтVБ-1	ПК 68.15-6АтVБЛ-1	3
ПК 68.15-8АтV	ПК 68.15-9АтVЛ	3	ПК 68.15-10АтVБ-1	ПК 68.15-10АтVБЛ-1	3
ПК 68.15-10АтV	ПК 68.15-10АтVЛ	4	ПК 68.15-4АтV-2	ПК 68.15-4АтVЛ-2	2
ПК 68.15-4АтVС	ПК 68.15-4АтVСЛ	1	ПК 68.15-6АтV-2	ПК 68.15-6АтVЛ-2	1
ПК 68.15-6АтVС	ПК 68.15-7АтVСЛ	1	ПК 68.15-8АтV-2	ПК 68.15-9АтVЛ-2	3
ПК 68.15-9АтVС	ПК 68.15-8АтVСЛ	4	ПК 68.15-10АтV-2	ПК 68.15-10АтVЛ-2	4
ПК 68.15-11АтVС	ПК 68.15-10АтVСЛ	4	ПК 68.15-4АтVС-2	ПК 68.15-4АтVСЛ-2	1
ПК 68.15-5АтVБ	ПК 68.15-5АтVБЛ	2	ПК 68.15-6АтVС-2	ПК 68.15-7АтVСЛ-2	1
ПК 68.15-6АтVБ	ПК 68.15-6АтVБЛ	3	ПК 68.15-8АтVС-2	ПК 68.15-8АтVСЛ-2	4
ПК 68.15-8АтVБ	ПК 68.15-8АтVБЛ	4	ПК 68.15-11АтVС-2	ПК 68.15-10АтVСЛ-2	4
ПК 68.15-10АтVБ	ПК 68.15-10АтVБЛ	3	ПК 68.15-5АтVБ-2	ПК 68.15-5АтVБЛ-2	2
ПК 68.15-5АтVЛ-1	ПК 68.15-6АтVЛ-1	1	ПК 68.15-6АтVБ-2	ПК 68.15-6АтVБЛ-2	3
ПК 68.15-10АтVЛ-1	ПК 68.15-10АтVЛ-1	4	ПК 68.15-8АтVБ-2	ПК 68.15-8АтVБЛ-2	4
ПК 68.15-6АтVСЛ-1	ПК 68.15-7АтVСЛ-1	1	ПК 68.15-10АтVБ-2	ПК 68.15-10АтVБЛ-2	3

1.044.1-3.12-д 1

24985 18



1.041.1-3.12-Δ1

Авг

Марка ПЛАТЫ	Напрягаемая арматура							Изделия арматурные													Всего	Общий расход	
								Арматура класса						Прокат марки									
								А-III			А-I			Вр-I			В СтЗ кл 2-1 ТУ 14-1-3023-80						
	Класс стали	ГОСТ	Ф, мм					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 103-76*						
10			12	14	16	Итого	Всего	Ф14		Итого	Ф12		Итого	Ф4		Итого	δ=8		Итого				
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 VЛ			25,4				25,4	25,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	47,3		
ПК 68.15 - 6 Ат VЛ				30,4			30,4	30,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	52,3		
ПК 68.15 - 9 Ат VЛ				42,6			42,6	42,6				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	64,5		
ПК 68.15 - 10 Ат VЛ				48,7			48,7	48,7				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	70,6		
ПК 68.15 - 4 Ат IVС	Ат-IVС	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 IVС					41,5		41,5	41,5				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	63,4		
ПК 68.15 - 8 Ат IVС				48,7			48,7	48,7				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	70,6		
ПК 68.15 - 11 Ат IVС					66,4		66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3		
ПК 68.15 - 4 Ат IVСЛ				30,4			30,4	30,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	52,3		
ПК 68.15 - 7 Ат IVСЛ					41,5		41,5	41,5				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	63,4		
ПК 68.15 - 8 Ат IVСЛ				48,7			48,7	48,7				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	70,6		
ПК 68.15 - 10 Ат IVСЛ					66,4		66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3		
ПК 68.15 - 5 А IIIБ	А-IIIБ	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 IIIБ					58,1		58,1	58,1				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	80,0		
ПК 68.15 - 8 А IIIБ					66,4		66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3		
ПК 68.15 - 10 А IIIБ						75,8	75,8	75,8				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	97,7		
ПК 68.15 - 5 А IIIБЛ					49,8		49,8	49,8				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	71,7		
ПК 68.15 - 6 А IIIБЛ					58,1		58,1	58,1				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	80,0		
ПК 68.15 - 8 А IIIБЛ					66,4		66,4	66,4				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	88,3		
ПК 68.15 - 10 А IIIБЛ						75,8	75,8	75,8				4,3		4,3	17,6		17,6			21,9	97,7		
									РАЗРАБ.	НЕЖДАНОВА		В.С.С.	1.041.1-3.12-РС1										ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ
									РАССЧТ.	БАРАНОВА		В.С.С.											
									ПРОВЕР.	ПАРХАЛИНА		В.С.С.											
									И. КОНТР.	МУЗЫКО		М.С.С.											
														Состав					Лист 1			ЦНИИПРОМЗАКЦИЙ	
														Р 1 3									

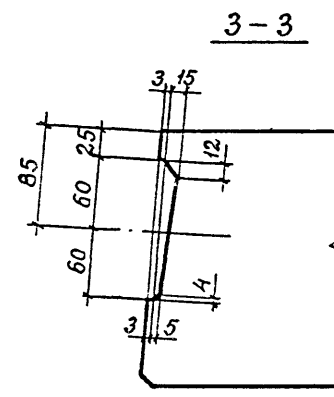
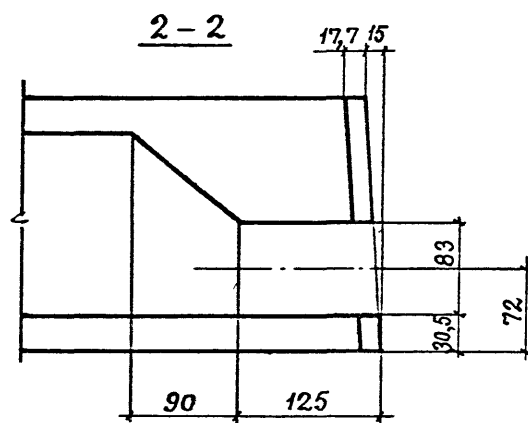
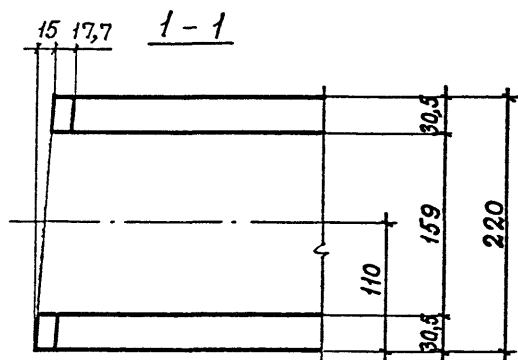
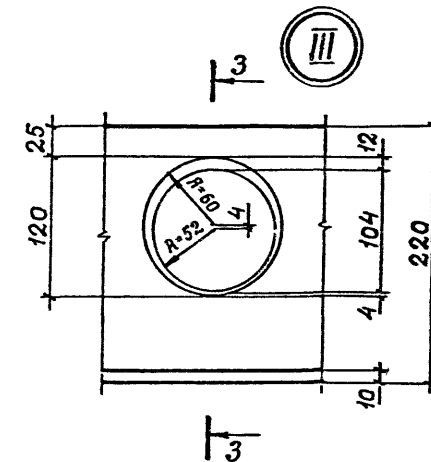
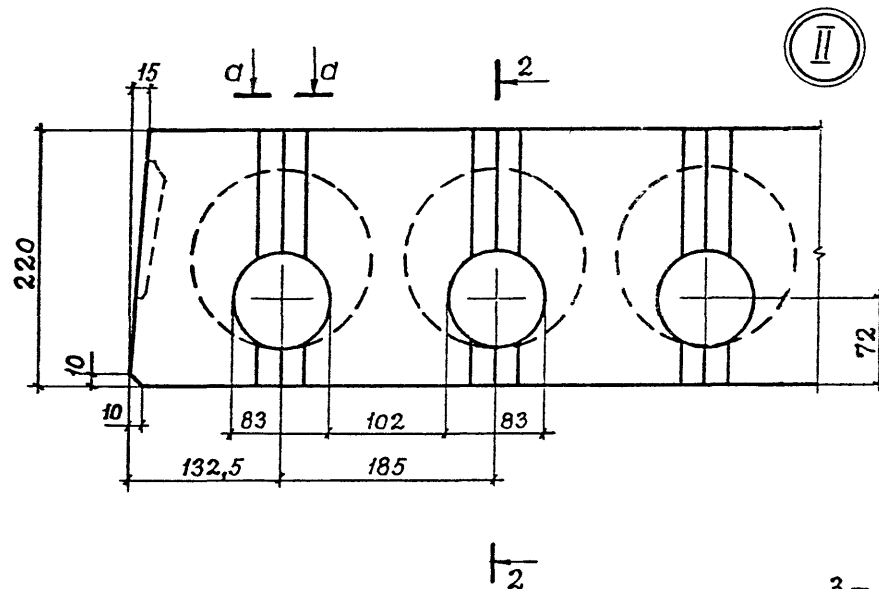
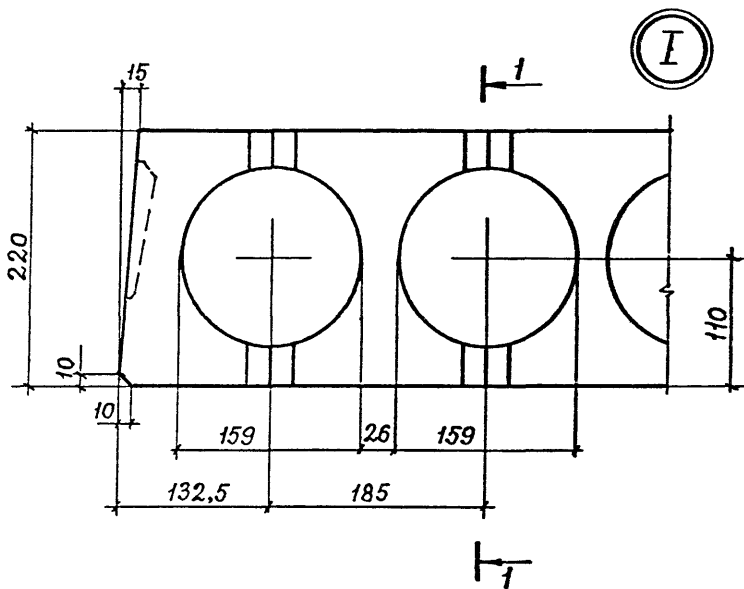
Марка ПЛИТЫ	Напрягаемая арматура							Изделия арматурные												Всего	Общий расход	
								Арматура класса									Прокат марки					
								А-III			А-I			Вр-I			ВСтЗ кп2-1 ТУ 14-1-3023-80					
	Класс стали	ГОСТ	φ, мм					Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76 *							
			10	12	14	16	Итого		φ 14	Итого	φ 12	Итого	φ 4	Итого	δ=8	Итого						
ПК 68.15 - 6 АτV-1	Аτ-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 АτV-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 АτVΛ-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 АτVΛ-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 АτIVC-1	Аτ-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 АτIVC-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 АτIVCΛ-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 АτIVCΛ-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 - 6 АIIIδ-1	А-IIIδ	Из стали класса AIII 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 АIIIδ-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 АIIIδΛ-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 АIIIδΛ-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

Марка плиты	Напрягаемая арматура							Изделия арматурные												Всего	Общий расход	
								Арматура класса									Прокат марки					
								А-III			А-I			Вр-I			В Ст 3 кл 2-1 ТУ 14-1-3023-80					
	Класс стали	ГОСТ	Ф, мм					Всего	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 103-76*				
10			12	14	16	Утого	Ф14			Утого	Ф12		Утого	Ф4		Утого	Ф8		Утого			
ПК 68.15 - 4 АτV-2	Аτ-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 АτV-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 АτV-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 АτV-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 АτVΛ-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 АτVΛ-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 АτVΛ-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 АτVΛ-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 АτIVC-2	Аτ-IVC	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 АτIVC-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 АτIVC-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 АτIVC-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 АτIVCΛ-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 АτIVCΛ-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 АτIVCΛ-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 АτIVCΛ-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 AIIIδ-2	A-IIIδ	Из стали класса AIII 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 AIIIδ-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 AIIIδ-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 AIIIδ-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 AIIIδΛ-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 AIIIδΛ-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 AIIIδΛ-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 AIIIδΛ-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

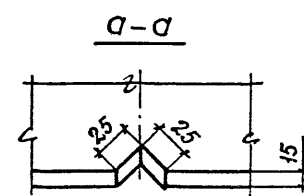
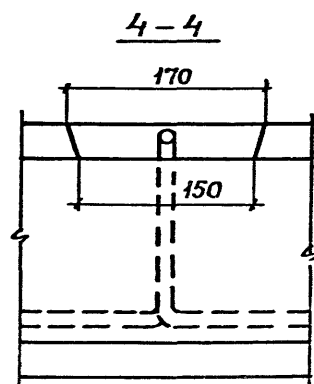
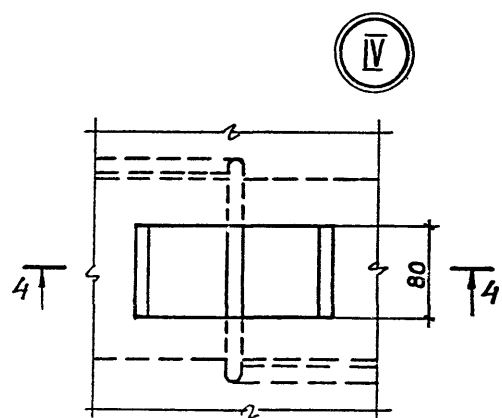
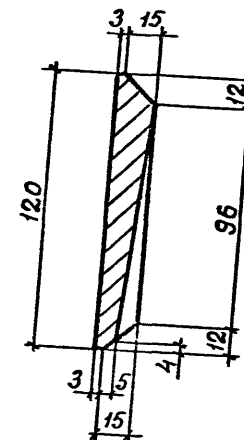
1.041.1-3.12-PC1

Лист

3



Вкладыш шпонки



1.041.1-3.12-Д2

Лист
2

24985 24

ИЗМ. № 1-подл. ИДНИСЬ И ДАТА

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. плиты 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. плиты 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. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -6АтVЛ		D 2000, м ³	1,0	
ПК 68.12- -8АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
ПК 68.12- -10АтVЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
ПК 68.12- -4АтIVC	Поз. 1, 3...7 см. плиты 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. плиты 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

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -8АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVс		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -11АтIVс	Поз. 1, 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат IVс		
		ℓ=6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -5АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат IVс		
		ℓ=6850; 4,23 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -6АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVс		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -8АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVс		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -11АтIVсЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 Ат IVс		
		ℓ=6850; 8,29 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -4АIIIб	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 А IIIб		
		ℓ=5850; 8,29 кг	4	Без чертежа
ПК 68.12- -6АIIIб	Поз. 3...7 см. плиты 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 АIII Б		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -8АIIIБ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIII Б		
		ℓ=6850; 10,82 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -10АIIIБ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIII Б		
		ℓ=6850; 10,82 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -4АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	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 АIII Б		
		ℓ=6850; 8,29 кг	4	Без чертежа
ПК 68.12- -6АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 14 АIII Б		
		ℓ=6850; 8,29 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -8АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIII Б		
		ℓ=6850; 10,82 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -10АIIIБЛ	Поз. 3...7 см. плиты ПК 68.12-6АтV			
	1	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 16 АIII Б		
		ℓ=6850; 10,82 кг	6	Без чертежа

1.041.1-3.12- 12

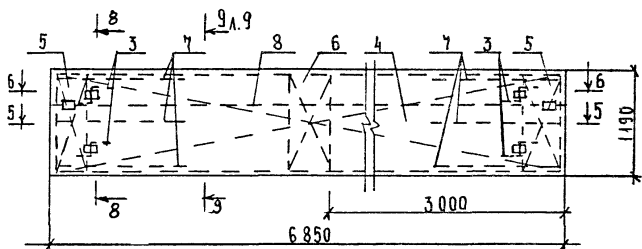
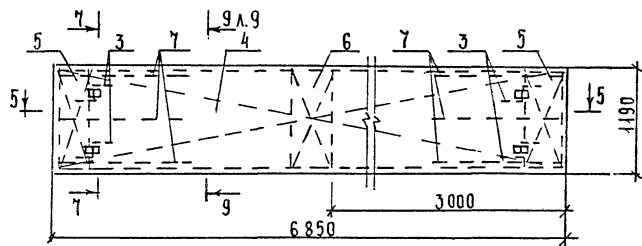
24985 27

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -6АтV-1	1	Бетон класса В30		
		D 2500, м³	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
ПК 68.12- -10АтV-1	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
	Поз. 1, 3... 8 см. плиты 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. плиты ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м³	1,0	
ПК 68.12- -10АтVЛ-1	Поз. 3...8 см. плиты ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В30		

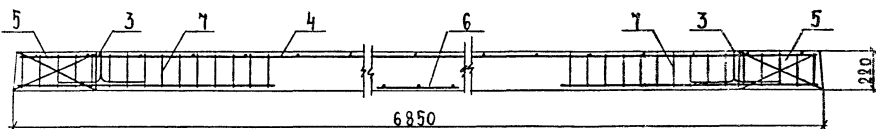
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 68.12- -10АтVЛ-1		D 2000, м³	1,0	
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 2 АтV		
		ℓ=6850; 6,08 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -6АтVС-1	Поз. 1, 3...8 см. плиты ПК 68.12-6АтV-1			
	2	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтVС		
		ℓ=6850; 6,08 кг	5	Без чертежа
ПК 68.12- -11АтVС-1	Поз. 1, 3...8 см. плиты 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. плиты ПК 68.12-6АтV-1			
	1	Бетон класса В30		
		D 2000, м³	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- -1АТIVСЛ-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 АТIVС		
		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 АIIIБ		
		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 АIIIБ		
		ℓ = 6850; 10,82 кг	6	Без чертежа
ПК 68.12- -6АIIIБЛ-1	Поз. 3...8 см. плиту ПК 68.12-6АТV-1			
	1	Бетон класса В22,5		

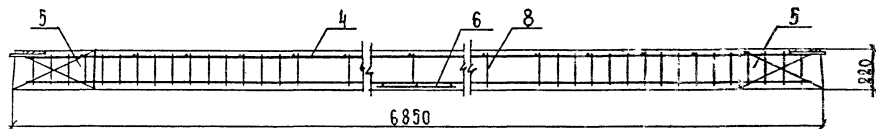
[illegible]



5-5



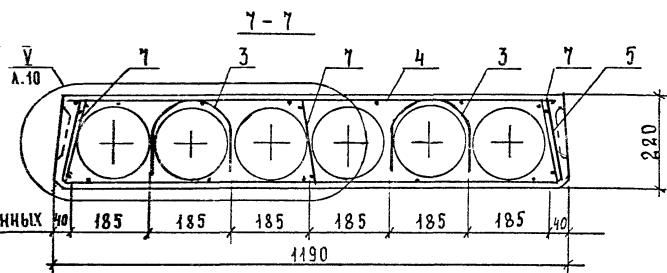
6-6



АРМИРОВАНИЕ

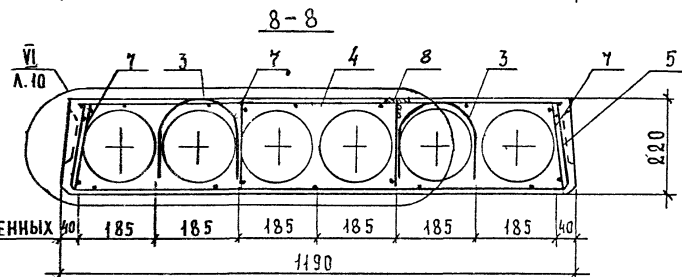
РЯДОВАЯ

ОСИ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ
СТЕРЖНЕЙ



ПРИСТЕННАЯ

ОСИ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ
СТЕРЖНЕЙ



1.041.1-3.12-Д2

Лист

8

9-9

Рис. 1

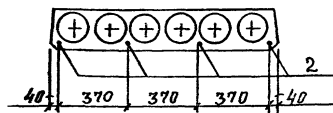


Рис. 2

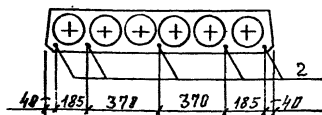
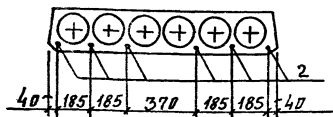


Рис. 3

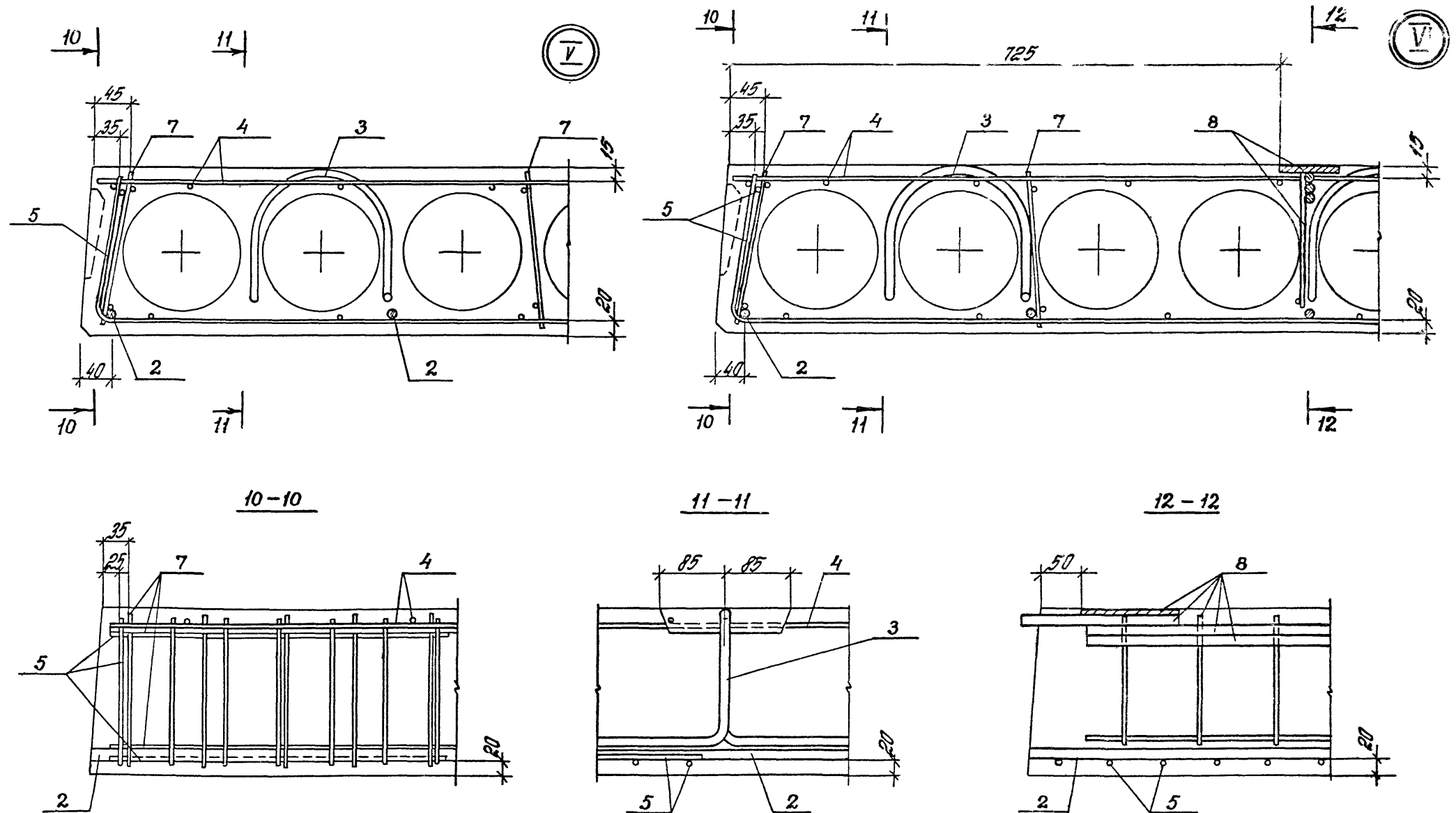


МАРКА		РИС.	МАРКА		РИС.
ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА		ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА	ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА	
ПК 68.12-6 А _т Ⅱ	ПК 68.12-6 А _т ⅡА	1	ПК 68.12-8 А _т ⅢБ	ПК 68.12-8 А _т ⅢБЛ	2
ПК 68.12-8 А _т Ⅱ	ПК 68.12-8 А _т ⅡА	2	ПК 68.12-10 А _т ⅢБ	ПК 68.12-10 А _т ⅢБЛ	3
ПК 68.12-10 А _т Ⅱ	ПК 68.12-10 А _т ⅡА	3	ПК 68.12-6 А _т Ⅱ-1	ПК 68.12-6 А _т ⅡА-1	1
ПК 68.12-4 А _т ⅡС	ПК 68.12-5 А _т ⅡСА	2	ПК 68.12-10 А _т Ⅱ-1	ПК 68.12-10 А _т ⅡА-1	3
ПК 68.12-6 А _т ⅡС	ПК 68.12-6 А _т ⅡСА	2	ПК 68.12-6 А _т ⅡС-1	ПК 68.12-6 А _т ⅡСА-1	2
ПК 68.12-8 А _т ⅡС	ПК 68.12-8 А _т ⅡСА	3	ПК 68.12-11 А _т ⅡС-1	ПК 68.12-11 А _т ⅡСА-1	3
ПК 68.12-11 А _т ⅡС	ПК 68.12-11 А _т ⅡСА	3	ПК 68.12-6 А _т ⅢБ-1	ПК 68.12-6 А _т ⅢБЛ-1	2
ПК 68.12-4 А _т ⅢБ	ПК 68.12-4 А _т ⅢБЛ	1	ПК 68.12-10 А _т ⅢБ-1	ПК 68.12-10 А _т ⅢБЛ-1	3
ПК 68.12-6 А _т ⅢБ	ПК 68.12-6 А _т ⅢБЛ	2			

1.041.1-3.12-Д2

24985 31

ЛМС



1.041.1-3.12-Δ2

10

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура							Изделия арматурные											Всего	Общ раса.		
								Арматура класса						Прокат марки								
	Класс стали	ГОСТ	Ф, мм					Всего	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 103-76*				
10			12	14	15	Итого	φ 14			Итого	φ 12		Итого	φ 4		Итого	δ=8		Итого			
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 C	АТ-IV C	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 C				30,4			30,4	30,4				4,3		4,3	14,5		14,5				18,8	49,2
ПК 68.12 - 8 АТ IV C				36,5			36,5	36,5				4,3		4,3	14,5		14,5				18,8	55,3
ПК 68.12 - 11 АТ IV C					49,8		49,8	49,8				4,3		4,3	14,5		14,5				18,8	68,6
ПК 68.12 - 5 АТ IV CЛ			25,4				25,4	25,4				4,3		4,3	14,5		14,5				18,8	44,2
ПК 68.12 - 6 АТ IV CЛ				30,4			30,4	30,4				4,3		4,3	14,5		14,5				18,8	49,2
ПК 68.12 - 8 АТ IV CЛ				36,5			36,5	36,5				4,3		4,3	14,5		14,5				18,8	55,3
ПК 68.12 - 11 АТ IV CЛ					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

РАЗРАБ.	НЕКЛАНОВА	В.М.
РАССЧТ.	БАРАНОВА	Л.В.
ПРОВЕР.	ПАРХАЛИНА	Л.В.
И.Р.О.Н.Т.Р.	МУЗЫКО	М.С.

1.041.1-3.12 - РС 2

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка плиты	Напрягаемая арматура						Изделия арматурные												Всего	Общий расход	
							Арматура класса									Прокат марки					
							А-III			А-I			Вр-I			ВСтЗ кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80					
	Класс стали	ГОСТ	φ, мм				Всего	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 103-76*				
			12	14	16	Итого		φ 14		Итого	φ 12		Итого	φ 4		Итого	δ=8				Итого
ПК 68.12 - 6 АτV-1	Аτ-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 АτV-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 АτVΛ-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 АτVΛ-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 АτIVC-1	Аτ-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 АτIVC-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 АτIVCΛ-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 АτIVCΛ-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 АIIIδ-1	А-IIIδ	Из стали класса АIII 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 АIIIδ-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 АIIIδΛ-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 АIIIδΛ-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

1.041.1-3.12-PC2

Лист
2

24985 (34)