

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 8

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5160 ММ, АРМИРОВАННЫЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ  
СТАЛИ КЛАССОВ Ат-V, Ат-IVC И А-Шв, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24619

ЦЕНА 5-17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать 111 1991 года

Заказ № 1113 Тираж 4480 экз

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 8

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5160 ММ, АРМИРОВАННЫЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ  
СТАЛИ КЛАССОВ Ат-V, Ат-IVC И А-Шв ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

### РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

В.ГРАНЕВ

ЗАВ. ОТДЕЛОМ

Э.Кодыш

ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА

А.Музыко

УТВЕРЖДЕНЫ:

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР ПИСЬМО 5/6-797 от 19.09.90г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ С 01.03.91г.  
ПРИКАЗ № 110 от 25.09.90г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.041.1 - 3.8 - ТО	Техническое описание	2
1.041.1 - 3.8 - НИ	Номенклатура изделий	8
1.041.1 - 3.8 - Д1	Плита рядовая ПК 52.30	11
- РС1	Ведомость расхода стали	20
- Д2	Плита рядовая ПК 56.15	22
- РС2	Ведомость расхода стали	29
- Д3	Плита пристенная ПК 56.15	30
- РС3	Ведомость расхода стали	36
- Д4	Плита связевая ПК 56.15	37
- РС4	Ведомость расхода стали	44
- Д5	Плита рядовая ПК 56.12	45
- РС5	Ведомость расхода стали	53
- Д6	Плита пристенная ПК 56.12	55
- РС6	Ведомость расхода стали	62
- Д7	Каркас КР12	63
- Д8	Каркас КР13	63
- Д9	Сетка С 35	64
- Д10	Сетка С 36	64
- Д11	Сетка С 37	65
- Д12	Сетка С 38	65
- Д13	Сетка С 39	66
- Д14	Сетка С 40	66

Разраб.	Музыко	Лист

1.041.1 - 3.8

## Содержание

Страница	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## I. Общие сведения.

I.1. Данный выпуск содержит рабочие чертежи многопустотных плит перекрытий длиной 5160 мм, шириной 2980, 1490 и 1190 мм и должен рассматриваться совместно с выпусками "0" и "4" настоящей серии.

I.2. Плиты данного выпуска предназначены для укладки у деформационных швов, решаемых без "вставок", т.е. с привязкой попечечных рам, примыкающих к деформационным швам на 500 мм от координатной оси.

I.3. Для плит предусмотрено применение тяжелого и легкого бетонов класса В15...В25.

I.4. Напрягаемая арматура принята из стали класса Ат-У и Ат-ГУС по ГОСТ 10884-81 и АШВ по ГОСТ 5781-82, упрочненной вытяжкой с контролем величины предельного удлинения.

I.5. Значения равномерно распределенных нагрузок, классы бетона, величины предварительного напряжения в арматуре приведены в табл. I.

I.6. Номенклатура плит содержит следующие конструкции:

- рядовые плиты шириной 2980, 1490 и 1190 мм;
- приотенные плиты шириной 1490 и 1190 мм, устанавливаемые по крайним рядам колонн;
- связевые плиты, шириной 1490 мм, устанавливаемые по средним рядам колонн.

Разраб.	Музыко	Лист

1.041.1 - 3.8 - ТО

Техническое описание

Страница	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

### Таблица 1

### Продолжение таблицы 1

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Рабочемерно-распределенная нагрузка без учета собственного веса при коэффициенте надежности по нагрузке, кПа	Класс бетона	Передаточная прочность $\gamma_f$	Количества и диаметр напрягаемой арматуры МПа	Предварительное напряжение $b_{sp}$ перед бетонированием МПа	1	2	3	4	5	6	7	8	
							$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1,2$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1,2$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1,2$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1,2$	
1	2	3	4	5	6	7	8								
$A_T - \bar{V}$	ПК 52.30 - 7A <sub>T</sub> Л	5,8	7,0	20	14	9ф10	450	$A_T - \bar{V}$	ПК 52.15 - 11A <sub>T</sub> Л	9,5	11,5	20	14	6ф10	550
	ПК 52.30 - 10A <sub>T</sub> Л	8,3	10,0	20	14	9ф12	450		ПК 52.15 - 11A <sub>T</sub> Л-2						
	ПК 52.30 - 15A <sub>T</sub> Л	12,5	15,0	22,5	15,7	12ф12	450		ПК 52.15 - 14A <sub>T</sub> Л						
	ПК 52.30 - 7A <sub>T</sub> Л	5,8	7,0	20	14	9ф10	450		ПК 52.15 - 14A <sub>T</sub> Л-1	11,6	14,0	20	14	5ф12	550
	ПК 52.30 - 10A <sub>T</sub> Л	8,75	10,5	20	14	9ф12	450		ПК 52.15 - 14A <sub>T</sub> Л-2						
	ПК 52.30 - 16A <sub>T</sub> Л	13,3	16,0	22,5	15,7	12ф12	450		ПК 52.12 - 7A <sub>T</sub> Л						
	ПК 52.15 - 8A <sub>T</sub> Л								ПК 52.12 - 7A <sub>T</sub> Л-1	6,25	7,5	22,5	15,8	4ф10	400
	ПК 52.15 - 8A <sub>T</sub> Л-1	7,1	8,5	20	14	5ф10	500		ПК 52.12 - 9A <sub>T</sub> Л	7,9	9,5	22,5	15,8	5ф10	400
	ПК 52.15 - 8A <sub>T</sub> Л-2								ПК 52.12 - 11A <sub>T</sub> Л						
	ПК 52.15 - 10A <sub>T</sub> Л								ПК 52.12 - 11A <sub>T</sub> Л-1	9,2	11,0	22,5	15,8	4ф12	400
	ПК 52.15 - 10A <sub>T</sub> Л-2	8,75	10,5	20	14	6ф10	500		ПК 52.12 - 15A <sub>T</sub> Л						
	ПК 52.15 - 13A <sub>T</sub> Л								ПК 52.12 - 15A <sub>T</sub> Л-1	12,5	15,0	22,5	15,8	5ф12	400
	ПК 52.15 - 13A <sub>T</sub> Л-1								ПК 52.12 - 8A <sub>T</sub> Л	7,1	8,5	22,5	15,8	4ф10	400
	ПК 52.15 - 13A <sub>T</sub> Л-2	10,8	13,0	20	14	5ф12	550		ПК 52.12 - 8A <sub>T</sub> Л-1						
	ПК 52.15 - 9A <sub>T</sub> Л								ПК 52.12 - 10A <sub>T</sub> Л	8,75	10,5	22,5	15,8	5ф10	400
	ПК 52.15 - 9A <sub>T</sub> Л-1	7,5	9,0	20	14	5ф10	550		ПК 52.12 - 12A <sub>T</sub> Л						
	ПК 52.15 - 9A <sub>T</sub> Л-2								ПК 52.12 - 12A <sub>T</sub> Л-1	10,0	12,0	22,5	15,8	4ф12	400
	ПК 52.15 - 12A <sub>T</sub> Л								ПК 52.12 - 15A <sub>T</sub> Л						
	ПК 52.15 - 12A <sub>T</sub> Л-1								ПК 52.12 - 15A <sub>T</sub> Л-1	12,9	15,5	22,5	15,8	5ф12	400
	ПК 52.15 - 12A <sub>T</sub> Л-2								ПК 52.30 - 5A <sub>T</sub> ЛС	4,2	5,0	15	11	9ф10	350
	ПК 52.15 - 8A <sub>T</sub> ЛС								ПК 52.30 - 8A <sub>T</sub> ЛС	7,1	8,5	15	11	9ф12	350
	ПК 52.15 - 12A <sub>T</sub> ЛС								ПК 52.30 - 12A <sub>T</sub> ЛС	10,0	12,0	20	14	12ф12	400

Инф.№ подл.	Подпись и фамилия	Время инф №
-------------	-------------------	-------------

2

1.041.1 - 3.B - T0

Продолжение таблицы 1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Ат-IVс	ПК 52.30 - 15 Ат IVс	12,5	15,0	22,5	15,7	14φ12	500	Ат-IVс	ПК 52.15 - 15 Ат IVсЛ	12,9	15,5	22,5	15,8	7φ12	450
	ПК 52.30 - 5 Ат IVсЛ	4,6	5,5	15	11	9φ10	350		ПК 52.15 - 15 Ат IVсЛ-2						
	ПК 52.30 - 9 Ат IVсЛ	7,5	9,0	15	11	9φ12	350		ПК 52.12 - 6 Ат IVс	5,0	6,0	22,5	15,8	4φ10	400
	ПК 52.30 - 13 Ат IVсЛ	10,8	13,0	20	14	12φ12	400		ПК 52.12 - 6 Ат IVс-1						
	ПК 52.30 - 15 Ат IVсЛ	12,9	15,5	22,5	15,7	14φ12	500		ПК 52.12 - 8 Ат IVс	7,1	8,5	22,5	15,8	5φ10	400
	ПК 52.15 - 6 Ат IVс	5,0	6,0	15	11	5φ10	400		ПК 52.12 - 10 Ат IVс	8,75	10,5	22,5	15,8	6φ10	400
	ПК 52.15 - 6 Ат IVс-1								ПК 52.12 - 10 Ат IVс-1						
	ПК 52.15 - 9 Ат IVс								ПК 52.12 - 13 Ат IVс	10,8	13,0	22,5	15,8	7φ10	400
	ПК 52.15 - 9 Ат IVс-1	7,9	9,5	20	14	5φ12	400		ПК 52.12 - 13 Ат IVс-1						
	ПК 52.15 - 9 Ат IVс-2								ПК 52.12 - 7 Ат IVсЛ	5,8	7,0	22,5	15,8	4φ10	400
	ПК 52.15 - 12 Ат IVс								ПК 52.12 - 7 Ат IVсЛ-1						
	ПК 52.15 - 12 Ат IVс-1	10,0	12,0	20	14	6φ12	400		ПК 52.12 - 9 Ат IVсЛ	7,5	9,0	22,5	15,8	5φ10	400
	ПК 52.15 - 12 Ат IVс-2								ПК 52.12 - 11 Ат IVсЛ	9,5	11,5	22,5	15,8	6φ10	400
	ПК 52.15 - 15 Ат IVс								ПК 52.12 - 11 Ат IVсЛ-1						
	ПК 52.15 - 15 Ат IVс-2	12,5	15,0	22,5	15,8	7φ12	450		ПК 52.12 - 13 Ат IVсЛ	11,4	13,5	22,5	15,8	7φ10	400
	ПК 52.15 - 6 Ат IVсЛ								ПК 52.12 - 13 Ат IVсЛ-1						
	ПК 52.15 - 6 Ат IVсЛ-2	5,4	6,5	15	11	5φ10	400	А-IIIб	ПК 52.30 - 5 А IIIб	4,2	5,0	15	11	9φ12	300
	ПК 52.15 - 10 Ат IVсЛ								ПК 52.30 - 8 А IIIб	6,6	8,0	15	11	12φ12	300
	ПК 52.15 - 10 Ат IVсЛ-1	8,75	10,5	20	14	5φ12	400		ПК 52.30 - 10 А IIIб	8,3	10,0	20	14	14φ12	300
	ПК 52.15 - 10 Ат IVсЛ-2								ПК 52.30 - 12 А IIIб	10,0	12,0	20	14	16φ12	300
	ПК 52.15 - 13 Ат IVсЛ								ПК 52.30 - 15 А IIIб	12,5	15,0	22,5	15,7	14φ14	300
	ПК 52.15 - 13 Ат IVсЛ-1	10,8	13,0	20	14	6φ12	400		ПК 52.30 - 6 А IIIбЛ	5,0	6,0	15	11	9φ12	300
	ПК 52.15 - 13 Ат IVсЛ-2								ПК 52.30 - 9 А IIIбЛ	7,5	9,0	15	11	12φ12	300

1.041.1 - 3.8 - 70

Лист  
3

Продолжение таблицы 1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
A-IIIб	ПК52.30-11АIIIбЛ	9,2	11,0	20	14	14ф12	300
	ПК52.30-12АIIIбЛ	10,4	12,5	20	14	16ф12	300
	ПК52.30-15АIIIбЛ	12,9	15,5	22,5	15,7	14ф14	300
	ПК52.15-4АIIIб	3,75	4,5	15	11	6ф10	300
	ПК52.15-4АIIIб-2						
	ПК52.15-8АIIIб	6,6	8,0	15	11	6ф12	300
	ПК52.15-8АIIIб-1						
	ПК52.15-8АIIIб-2						
	ПК52.15-10АIIIб	8,3	10,0	20	14	7ф12	300
	ПК52.15-10АIIIб-2						
	ПК52.15-12АIIIб	10,0	12,0	25	17,5	8ф12	300
	ПК52.15-12АIIIб-1						
	ПК52.15-12АIIIб-2						
	ПК52.15-5АIIIбЛ	4,5	5,5	15	11	6ф10	300
	ПК52.15-5АIIIбЛ-2						
	ПК52.15-8АIIIбЛ	7,1	8,5	15	11	6ф12	300
	ПК52.15-8АIIIбЛ-1						
	ПК52.15-8АIIIбЛ-2						
	ПК52.15-10АIIIбЛ	8,75	10,5	20	14	7ф12	300
	ПК52.15-10АIIIбЛ-2						
	ПК52.15-13АIIIбЛ	10,8	13,0	25	17,5	8ф12	300
	ПК52.15-13АIIIбЛ-1						

1	2	3	4	5	6	7	8
A-IIIв	ПК52.15-13АIIIбЛ-2	10,8	13,0	25	17,5	8ф12	300
	ПК52.12-7АIIIб	5,8	7,0	22,5	15,8	6ф10	300
	ПК52.12-7АIIIб-1						
	ПК52.12-9АIIIб	7,5	9,0	22,5	15,8	5ф12	300
	ПК52.12-11АIIIб	9,5	11,5	22,5	15,8	6ф12	300
	ПК52.12-11АIIIб-1						
	ПК52.12-13АIIIб	11,25	13,5	22,5	15,8	7ф12	300
	ПК52.12-13АIIIб-1						
	ПК52.12-8АIIIбЛ	6,6	8,0	22,5	15,8	6ф10	300
	ПК52.12-8АIIIбЛ-1						
	ПК52.12-10АIIIбЛ	7,9	9,5	22,5	15,8	5ф12	300
	ПК52.12-12АIIIбЛ						
	ПК52.12-12АIIIбЛ-1	10,0	12,0	22,5	15,8	6ф12	300
	ПК52.12-14АIIIбЛ						
	ПК52.12-14АIIIбЛ-1	12,0	14,5	22,5	15,8	7ф12	300

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

1.041.1 - 3.8 - ТО

Лист  
4

I.7. Плиты рассчитаны на вертикальные равномерно распределенные нагрузки (см. выпуск 0 настоящей серии). Пристенные и связевые плиты, кроме того, рассчитаны на восприятие горизонтального знакопеременного усилия в диске перекрытия, равного 980 кН.

I.8. Расчет плит производился в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84\*.

I.9. Плиты рассчитаны как шарнирно опорные балки двутаврового сечения 3-ей категории трещиностойкости.

I.10. Маркировка плит принята по ГОСТ 23009-78.

I.11. Марка плиты состоит из буквенно-цифровых групп (см. выпуск 0 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, класса напрягаемой арматурной стали и вид бетона;

(для тяжелого бетона обозначение отсутствует).

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

Пример условного обозначения марки рядовой плиты с круглыми пустотами диаметром 159 мм, длиной 5160 мм и шириной 1490 мм, условной несущей способности 8 кПа, с напрягаемой арматурной сталью класса Ат-У, изготовленной из тяжелого бетона:

ПК 52.15 - 8 АтУ;

то же связевой, устанавливаемой по средним рядам колонн:

ПК 56.15 - 8АтУ-2.

I.12. Предел огнестойкости плит - не ниже 0,75 часа.

I.13. 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.

2.1.2. Средняя плотность бетона с учетом арматуры принята для тяжелого бетона - 2500 кг/м<sup>3</sup>, для легкого бетона - 2000 кг/м<sup>3</sup>.

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-У и Ат-ЛУС по ГОСТ 10884-81 (см. выпуск 0 п. 5.2.1) и стержневая, упрочненная вытяжкой периодического профиля класса А-Шв по ГОСТ 5781-82.

2.2.2. Верхняя и нижняя зоны плит армируются сварными сетками. На припорных 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-І по ГОСТ 6727-80 и стержневая арматура класса АШ по ГОСТ 5781-82.

2.2.3. Толщина защитного слоя бетона для предварительно напрягаемой арматуры – 20 мм, для сеток верхней и нижних 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. Рекомендации по изготовлению плит приведены в выпуске О настоящей серии.

2.3.2. Величины предварительного напряжения в арматуре приведены в табл. I настоящего выпуска.

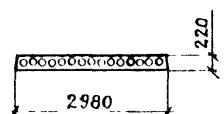
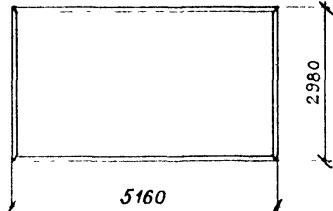
2.3.3. Передаточная прочность бетона  $R_{bp}$ , при которой производится отпуск натяжения арматуры, должна быть не менее 70% от проектного класса тяжелого бетона, не менее 80% для бетонов на пористых заполнителях.

2.3.4. Оценка плит настоящего выпуска по прочности, жесткости и трещиностойкости должна производиться неразрушающими методами.

2.3.5. Дополнительные указания по изготовлению плит, правила приемки, хранения, транспортировки и монтажа изложены в выпуске "0" настоящей серии.

Инв. №: подп. и дата	Взам. инв. №:

1.041.1-3.8-70	Лист 6
----------------	-----------

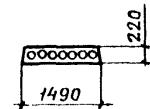
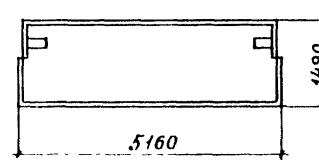


Марка плиты	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона	
ПК 52.30 - 7 АтУ	ПК 52.30 - 7 АтУЛ	В 20	60.9	1.88
ПК 52.30 - 10 АтУ	ПК 52.30 - 10 АтУЛ		73.5	
ПК 52.30 - 15 АтУ	ПК 52.30 - 16 АтУЛ		87.3	
ПК 52.30 - 5 АтУ	ПК 52.30 - 5 АтУСЛ		60.9	
ПК 52.30 - 8 АтУ	ПК 52.30 - 9 АтУСЛ		73.5	
ПК 52.30 - 12 АтУ	ПК 52.30 - 13 АтУСЛ		87.3	
ПК 52.30 - 15 АтУ	ПК 52.30 - 15 АтУСЛ		96.5	
ПК 52.30 - 5 АШБ	ПК 52.30 - 6 АШБЛ		73.5	
ПК 52.30 - 8 АШБ	ПК 52.30 - 9 АШБЛ		87.3	
ПК 52.30 - 10 АШБ	ПК 52.30 - 11 АШБЛ		96.5	
ПК 52.30 - 12 АШБ	ПК 52.30 - 12 АШБЛ	В 20	105.7	4.7
ПК 52.30 - 15 АШБ	ПК 52.30 - 15 АШБЛ		119.3	

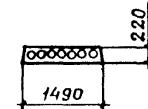
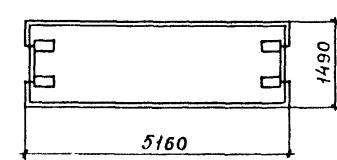
Марка плиты	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК 52.15 - 8 АтУ	ПК 52.15 - 9 АтУЛ	В 20	32.9	0.96	2.4
ПК 52.15 - 10 АтУ	ПК 52.15 - 11 АтУЛ		36.1		
ПК 52.15 - 13 АтУ	ПК 52.15 - 14 АтУЛ		39.9		
ПК 52.15 - 6 АтУС	ПК 52.15 - 6 АтУСЛ		32.9		
ПК 52.15 - 9 АтУС	ПК 52.15 - 10 АтУСЛ		39.9		
ПК 52.15 - 12 АтУС	ПК 52.15 - 13 АтУСЛ		44.5		
ПК 52.15 - 15 АтУС	ПК 52.15 - 15 АтУСЛ		49.1		
ПК 52.15 - 4 АШБ	ПК 52.15 - 5 АШБЛ		36.1		
ПК 52.15 - 8 АШБ	ПК 52.15 - 8 АШБЛ		44.5		
ПК 52.15 - 10 АШБ	ПК 52.15 - 10 АШБЛ		49.1		
ПК 52.15 - 12 АШБ	ПК 52.15 - 13 АШБЛ		53.6		

			1.041.1-3.8-Ни		
			Стадия	Лист	Листов
			P	1	3
			Номенклатура изделий		
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

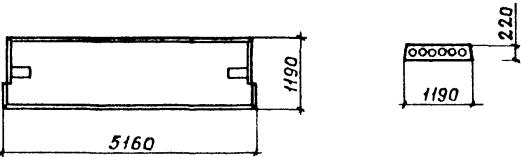
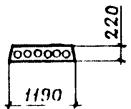
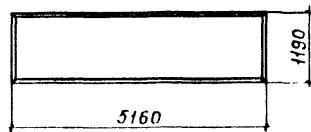
Гл. инж. пр. Михаил - Музейко



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
ПК52.15 - 8Ат <sup>Л</sup> -1	ПК52.15 - 9Ат <sup>Л</sup> Л-1	B20		47.1	
ПК52.15 - 13Ат <sup>Л</sup> -1	ПК52.15 - 14Ат <sup>Л</sup> Л-1	B20		54.1	
ПК52.15 - 9Ат <sup>Л</sup> С-1	ПК52.15 - 10Ат <sup>Л</sup> СЛ-1	B20		54.1	
ПК52.15 - 12Ат <sup>Л</sup> С-1	ПК52.15 - 13Ат <sup>Л</sup> СЛ-1	B20	0.95	58.7	2.4
ПК52.15 - 8А <sup>Л</sup> В-1	ПК52.15 - 8А <sup>Л</sup> ВЛ-1	B15		58.7	
ПК52.15 - 12А <sup>Л</sup> В-1	ПК52.15 - 13А <sup>Л</sup> ВЛ-1	B25		67.8	



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
ПК52.15 - 8Ат <sup>Л</sup> -2	ПК52.15 - 9Ат <sup>Л</sup> Л-2	B20		50.1	
ПК52.15 - 10Ат <sup>Л</sup> -2	ПК52.15 - 11Ат <sup>Л</sup> Л-2	B20		53.3	
ПК52.15 - 13Ат <sup>Л</sup> -2	ПК52.15 - 14Ат <sup>Л</sup> Л-2	B20		57.1	
ПК52.15 - 6Ат <sup>Л</sup> С-2	ПК52.15 - 6Ат <sup>Л</sup> СЛ-2	B15		50.1	
ПК52.15 - 9Ат <sup>Л</sup> С-2	ПК52.15 - 10Ат <sup>Л</sup> СЛ-2	B20		57.1	
ПК52.15 - 12Ат <sup>Л</sup> С-2	ПК52.15 - 13Ат <sup>Л</sup> СЛ-2	B20	0.94	61.7	2.4
ПК52.15 - 15Ат <sup>Л</sup> С-2	ПК52.15 - 15Ат <sup>Л</sup> СЛ-2	B22.5		66.3	
ПК52.15 - 4А <sup>Л</sup> В-2	ПК52.15 - 5А <sup>Л</sup> ВЛ-2	B15		53.3	
ПК52.15 - 8А <sup>Л</sup> В-2	ПК52.15 - 8А <sup>Л</sup> ВЛ-2	B15		61.7	
ПК52.15 - 10А <sup>Л</sup> В-2	ПК52.15 - 10А <sup>Л</sup> ВЛ-2	B20		66.3	
ПК52.15 - 12А <sup>Л</sup> В-2	ПК52.15 - 13А <sup>Л</sup> ВЛ-2	B25		70.8	

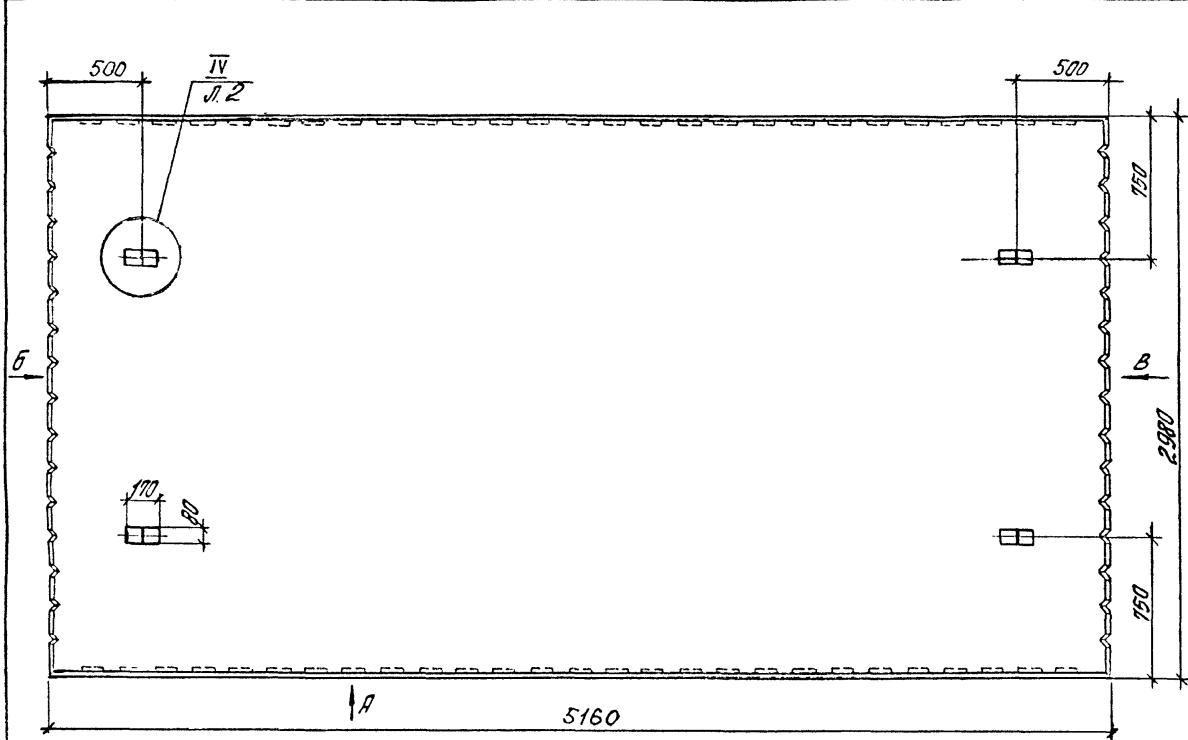


Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК 52.12-7 Ат <sup>У</sup> -1	ПК 52.12-8 Ат <sup>У</sup> Л-1	В 22.5	0.70	40.3		
ПК 52.12-11 Ат <sup>У</sup> -1	ПК 52.12-12 Ат <sup>У</sup> Л-1			45.9		
ПК 52.12-15 Ат <sup>У</sup> -1	ПК 52.12-15 Ат <sup>У</sup> Л-1			50.5		
ПК 52.12-6 Ат <sup>УС</sup> -1	ПК 52.12-7 Ат <sup>УСЛ</sup> -1			40.3		
ПК 52.12-10 Ат <sup>УС</sup> -1	ПК 52.12-11 Ат <sup>УСЛ</sup> -1			46.7	1.8	1.4
ПК 52.12-13 Ат <sup>УС</sup> -1	ПК 52.12-13 Ат <sup>УСЛ</sup> -1			49.8		
ПК 52.12-7 А <sup>Д</sup> <sub>Б</sub> -1	ПК 52.12-8 А <sup>Д</sup> <sub>Б</sub> Л-1			46.7		
ПК 52.12-11 А <sup>Д</sup> <sub>Б</sub> -1	ПК 52.12-12 А <sup>Д</sup> <sub>Б</sub> Л-1			55.		
ПК 52.12-13 А <sup>Д</sup> <sub>Б</sub> -1	ПК 52.12-14 А <sup>Д</sup> <sub>Б</sub> Л-1			59.		

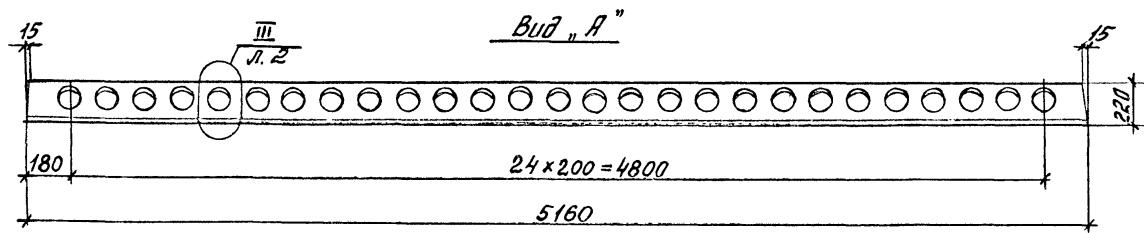
ԱՀԾ. ԱՌ. ՊՐԵՏ. | Ոօթուած և մտած | ԵՅԱՄ. ԱԽՈ. ԱՅ:

1.044.1-3.8-НИ

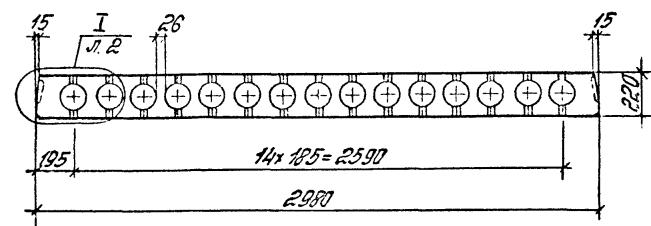
Auct  
3



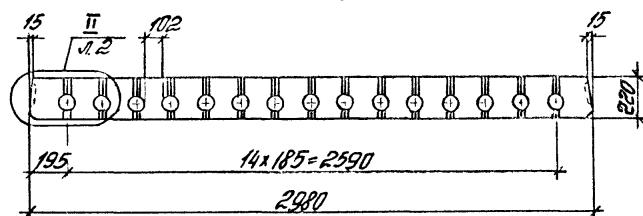
Bud „A



Bud, 5



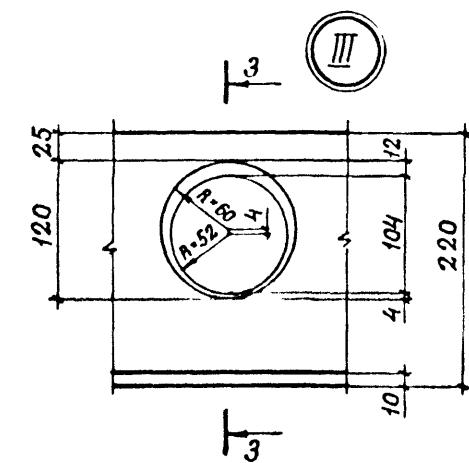
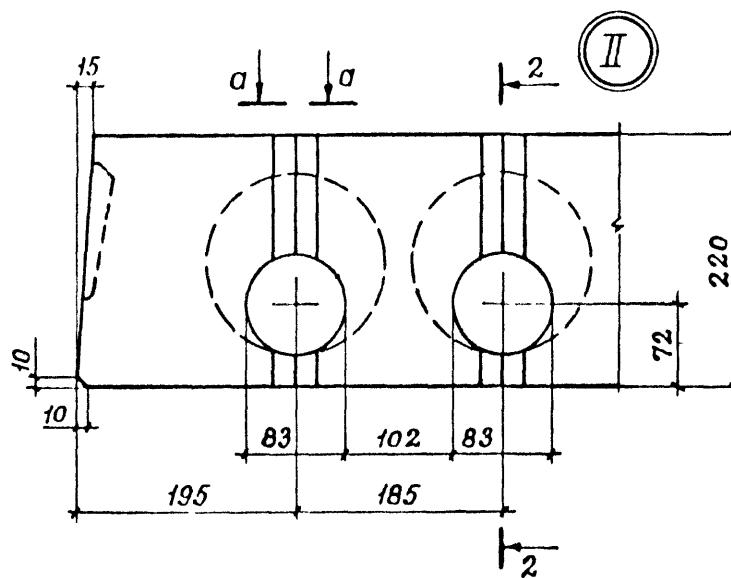
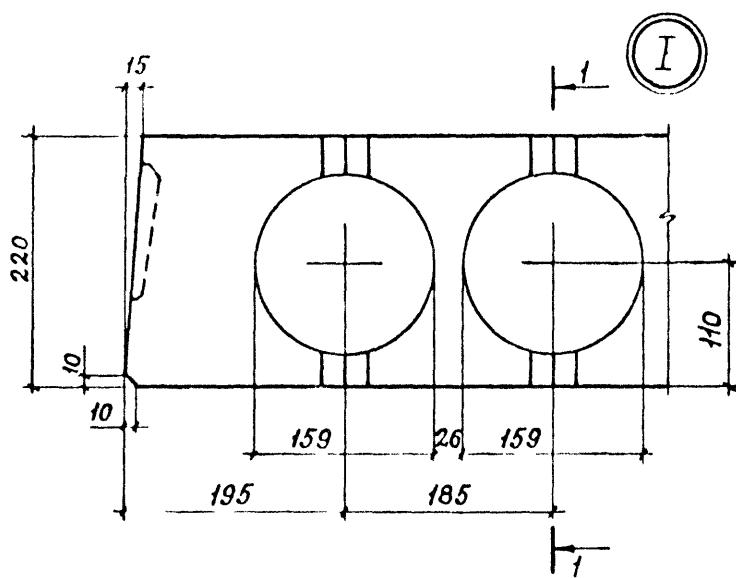
BUD, B



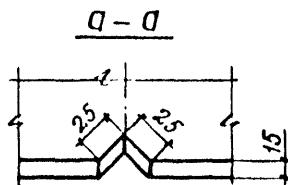
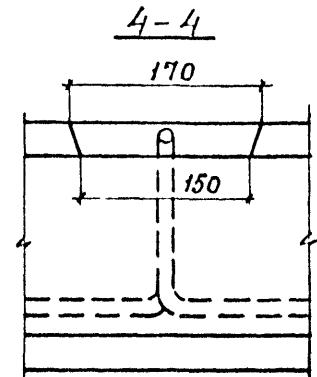
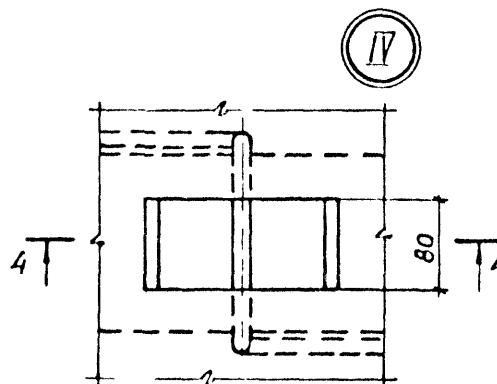
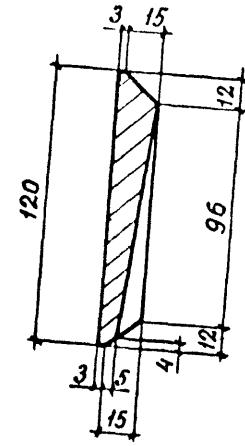
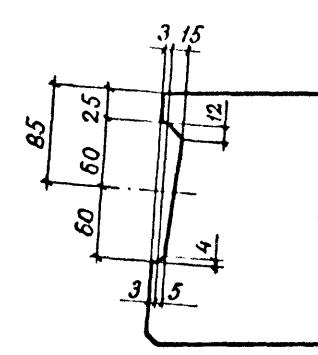
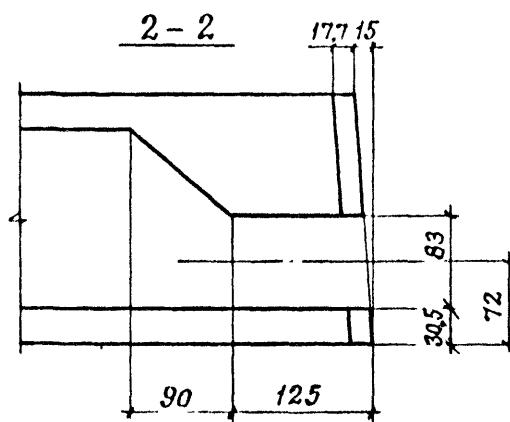
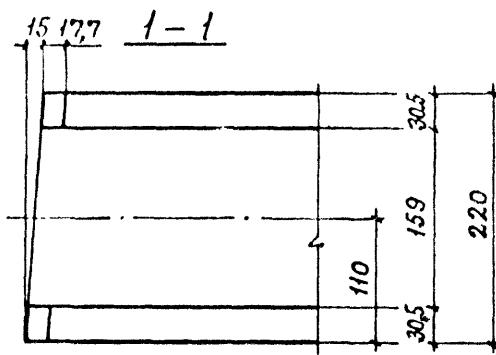
1.041.1-3.8 - 41

Плита рабочая  
ПК-52.30

ЦИК СССР  
р 1 9



Вкладыш шпонки



1.041.1-3.8 - 41

Лист

2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.30- - 7АтⅤ	1	Сетка С 37	1	1.041.1 - 3.8 - д11
	2	Сетка С 20	2	1.041.1 - 3.4 - д16
	3	Сетка С 32	1	1.041.1 - 3.4 - д22
	4	Каркас КР3	16	1.041.1 - 3.4 - д1
	5	Петля П4	4	1.041.1 - 3.4 - д23
	6	Стержень напрягаемый $\phi 10$ АтⅤ		
		$\ell=5160$ ; 3,2 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		$D 2500$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- - 10АтⅤ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ			
	6	Стержень напрягаемый $\phi 12$ АтⅤ		
		$\ell=5160$ ; 4,6 кг	9	Без чертежа
ПК 52.30- - 15АтⅤ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ			
	6	Стержень напрягаемый $\phi 12$ АтⅤ		
		$\ell=5160$ ; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В22.5		
		$D 2500$ , м <sup>3</sup>	1,88	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.30- - 7АтⅤЛ	Поз. 1...6 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ			
	7	Бетон класса В20		
		$D 2000$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- - 10АтⅤЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ			
	6	Стержень напрягаемый $\phi 12$ АтⅤ		
		$\ell=5160$ ; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		$D 2000$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- - 16АтⅤЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ			
	6	Стержень напрягаемый $\phi 12$ АтⅤ		
		$\ell=5160$ ; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В22.5		
		$D 2000$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- - 5АтⅤС	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ			
	6	Стержень напрягаемый $\phi 10$ АтⅤС		
		$\ell=5160$ ; 3,2 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		$D 2500$ , м <sup>3</sup>	1,88	

АтⅤ, АтⅤС по ГОСТ 10884-81

1.041.1 - 3.8 - д1

Лист  
3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.30- -8Ат $\bar{Y}$ С		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7Ат $\bar{Y}$		
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\sigma = 5160$ ; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		$D = 2500$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- -12Ат $\bar{Y}$ С		Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.30-7Ат $\bar{Y}$		
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\sigma = 5160$ ; 4,6 кг	12	Без чертежа
ПК 52.30- -15Ат $\bar{Y}$ С		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7Ат $\bar{Y}$		
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\sigma = 5160$ ; 4,6 кг	14	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		$D = 2500$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- -5Ат $\bar{Y}$ СЛ		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7Ат $\bar{Y}$		
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\sigma = 5160$ ; 3,2 кг	9	Без чертежа

Ат $\bar{Y}$ С по ГОСТ 10881-81

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.30- -5Ат $\bar{Y}$ СЛ	7	Бетон класса В15		
		$D = 2000$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- -9Ат $\bar{Y}$ СЛ		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7Ат $\bar{Y}$		
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\sigma = 5160$ ; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		$D = 2000$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- -13Ат $\bar{Y}$ СЛ		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7Ат $\bar{Y}$		
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\sigma = 5160$ ; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		$D = 2000$ , м <sup>3</sup>	1,88	
ПК 52.30- -15Ат $\bar{Y}$ СЛ		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7Ат $\bar{Y}$		
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\sigma = 5160$ ; 4,6 кг	14	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		$D = 2000$ , м <sup>3</sup>	1,88	

1.041.1-3.8 -Д.1

лист  
4

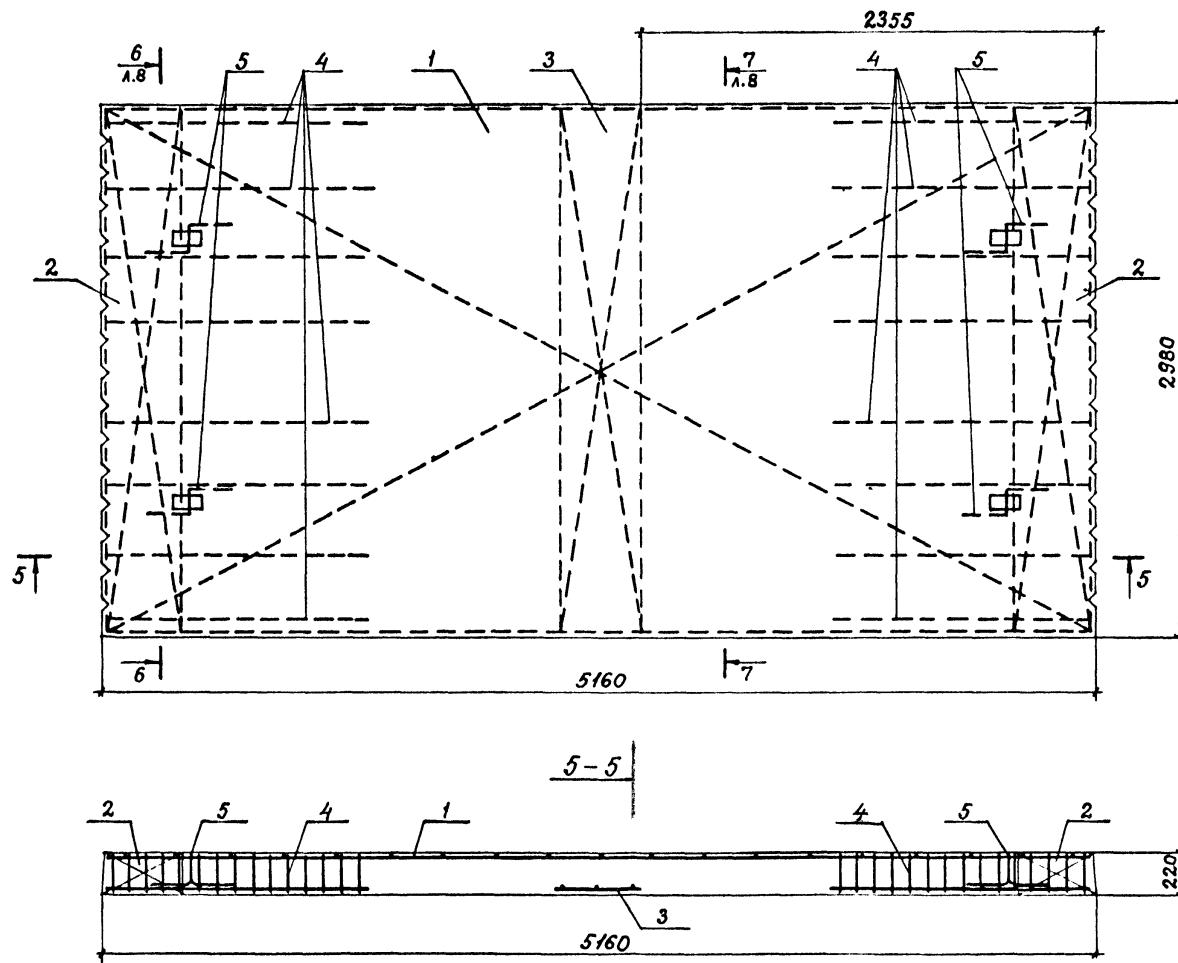
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -5АтⅥ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтⅥ		
	6	С=5160 ; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	1,88	
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -8АтⅥ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтⅥ		
	6	С=5160 ; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	1,88	
Поз. 1...5,7 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -10АтⅥ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтⅥ		
	6	С=5160 ; 4,6 кг	14	Без чертежа
Поз. 1...5,7 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -12АтⅥ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтⅥ		
	6	С=5160 ; 4,6 кг	16	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -15АтⅥ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтⅥ		
	6	С=5160 ; 6,2 кг	14	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,88	
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -6АтⅦ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтⅦ		
	6	С=5160 ; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	1,88	
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -9АтⅦ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтⅦ		
	6	С=5160 ; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	1,88	
Поз. 1...5,7 см. плиту ПК 52.30 - 7АтⅤ				
ПК 52.30- -11АтⅦ	6	Стержень напрягаемый		

1.041.1-3.8-Д1

Лист  
5



Армирование

Инв. № подр. 1	Подпись и дата	Зав. сч. начальнику
----------------	----------------	---------------------

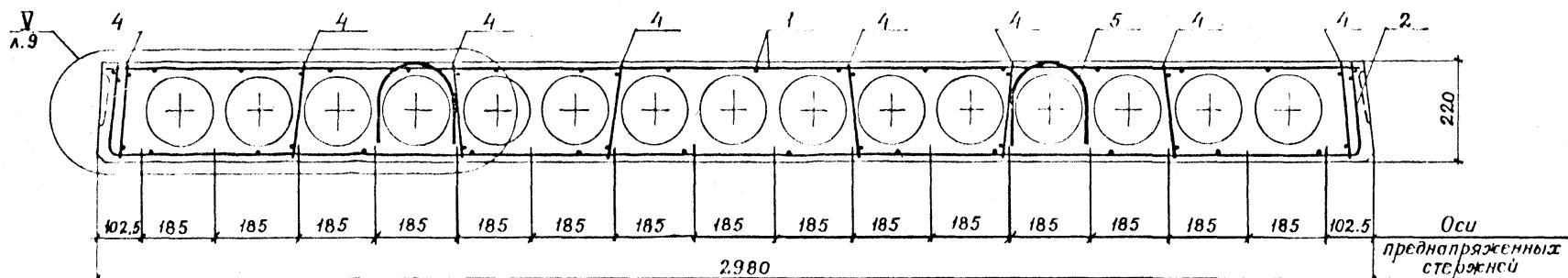
1.041.1-3.8 -Д1

Лист
------

7

24619 18

6 - 6



7-7

Рис. 1

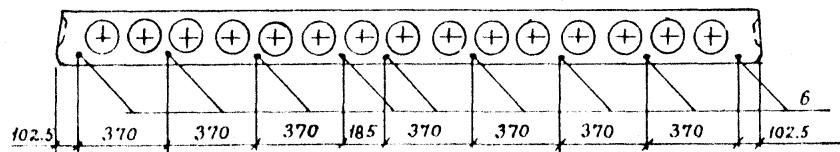


Рис. 2

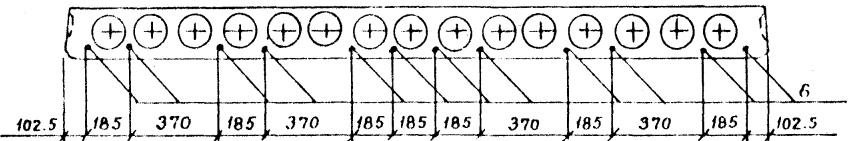


Рис. 3

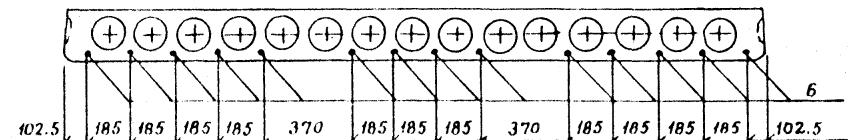
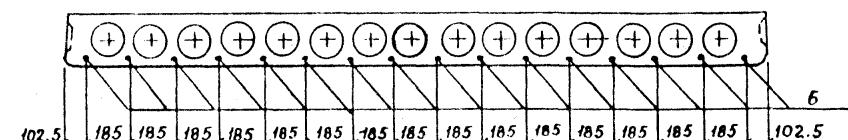


Рис. 4

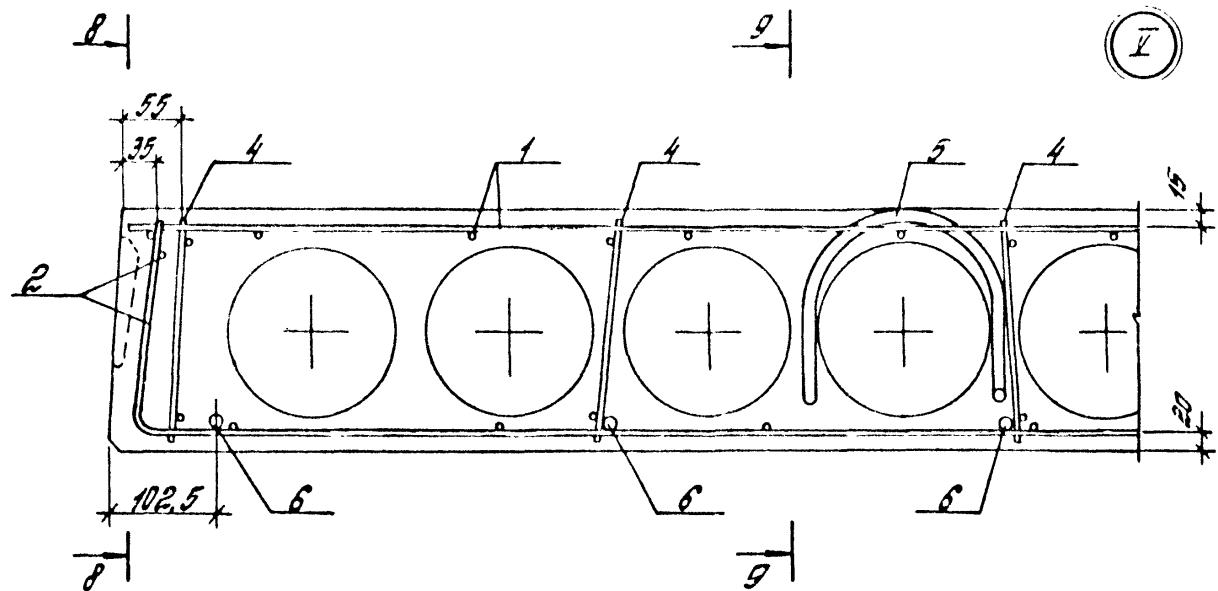
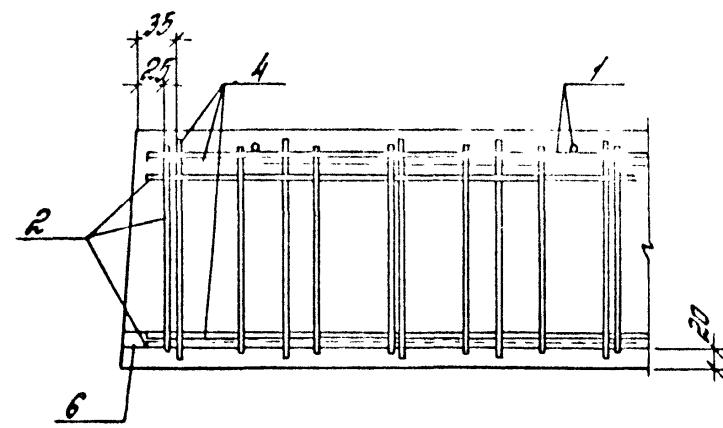
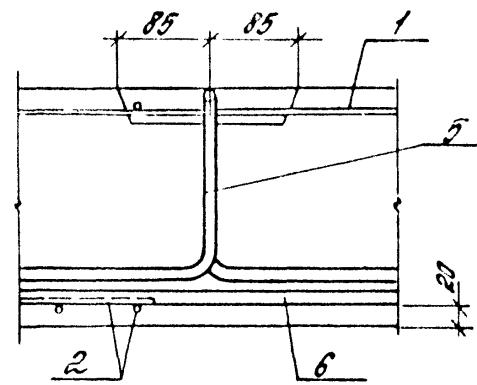


Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК 52.30 - 7 АтУ	1	ПК 52.30 - 7 АтУЛ	1
ПК 52.30 - 10 АтУ		ПК 52.30 - 10 АтУЛ	
ПК 52.30 - 15 АтУ	2	ПК 52.30 - 16 АтУЛ	2
ПК 52.30 - 5 АтУС	1	ПК 52.30 - 5 АтУСЛ	1
ПК 52.30 - 8 АтУС		ПК 52.30 - 9 АтУСЛ	
ПК 52.30 - 12 АтУС	2	ПК 52.30 - 13 АтУСЛ	2
ПК 52.30 - 15 АтУС	3	ПК 52.30 - 15 АтУСЛ	3
ПК 52.30 - 5 АшВ	1	ПК 52.30 - 6 АшВЛ	1
ПК 52.30 - 8 АшВ	2	ПК 52.30 - 9 АшВЛ	2
ПК 52.30 - 10 АшВ	3	ПК 52.30 - 11 АшВЛ	3
ПК 52.30 - 12 АшВ	4	ПК 52.30 - 12 АшВЛ	4
ПК 52.30 - 15 АшВ	3	ПК 52.30 - 15 АшВЛ	3

1.041.1 - 3.8 - д1

Лист  
8

24619 19

8-89-9

1.041.1-3.8 - 41

9

24619 20

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные						Общий расход				
	Ат-Ⅴ			Ат-IVc			А-III б				А-I			Вр-I							
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81							ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80							
	φ10	φ12		Итого	φ10	φ12		Итого	φ12	φ14		Итого	φ16		Итого	φ3	φ4		Итого		
ПК 52.30 - 7 АтⅤ	28,8			28,8								28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9
ПК 52.30 - 10 АтⅤ		41,4		41,4								41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5
ПК 52.30 - 15 АтⅤ		55,2		55,2								55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3
ПК 52.30 - 7 АтⅥЛ	28,8			28,8								28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9
ПК 52.30 - 10 АтⅥЛ		41,4		41,4								41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5
ПК 52.30 - 16 АтⅥЛ		55,2		55,2								55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3
ПК 52.30 - 5 АтIVc				28,8			28,8					28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9
ПК 52.30 - 8 АтIVc					41,4		41,4					41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5
ПК 52.30 - 12 АтIVc						55,2		55,2				55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3
ПК 52.30 - 15 АтIVc						64,4		64,4				64,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	96,5
ПК 52.30 - 5 АтIVcЛ				28,8			28,8					28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9
ПК 52.30 - 9 АтIVcЛ					41,4		41,4					41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5

Инк. № подл. подл. - сда в дата

Разраб. Ногжданова О.Н.  
 Рассчит. Баранова И.А.  
 Проверил Бекетова Ж.Б.  
 Н.контр. Музыко М.И.

1.041.1-3.8 - РС1

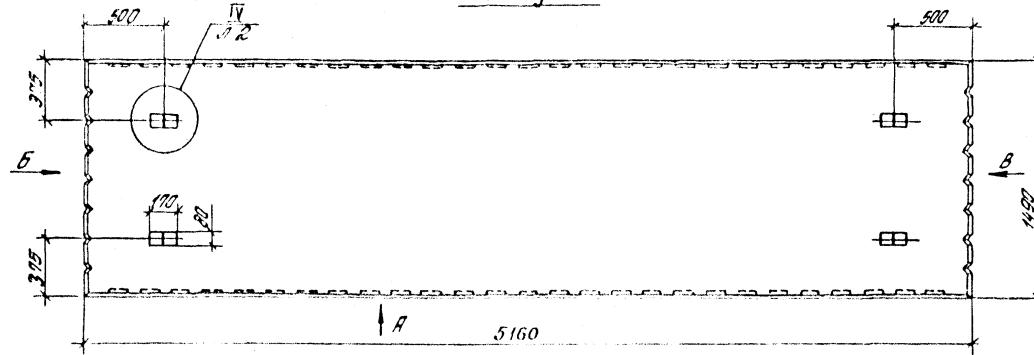
Ведомость расхода  
стали

Стадия	Лист	Листов
P	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

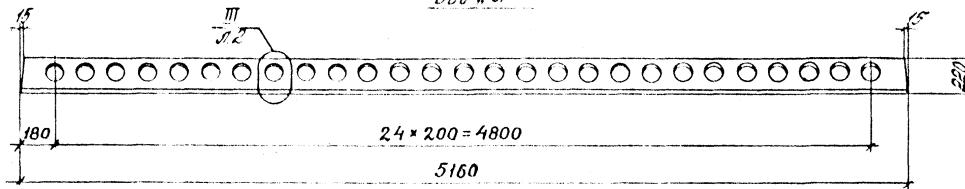
Инв. № подачи Подпись с датой Взам. инв. №

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные						Общий расход			
	Ат - ІІ			Ат - ІІ с			А - ІІІ б				Ярматура класса			А - I						
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81							ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80						
	φ10	φ12	Итого	φ10	φ12	Итого	φ12	φ14	Итого	φ16	Итого	φ3	φ4	Итого	Всего	Всего				
ПК 52.30 - 13 Ат ІІСЛ						55,2				55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3	
ПК 52.30 - 15 Ат ІІСЛ						64,4				64,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	96,5	
ПК 52.30 - 5 АІІІ б						41,4				41,4	41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5
ПК 52.30 - 8 АІІІ б						55,2				55,2	55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3
ПК 52.30 - 10 АІІІ б						64,4				64,4	64,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	96,5
ПК 52.30 - 12 АІІІ б						73,6				73,6	73,6	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	105,7
ПК 52.30 - 15 АІІІ б						87,2				87,2	87,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	119,3
ПК 52.30 - 6 АІІІ бЛ						41,4				41,4	41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5
ПК 52.30 - 9 АІІІ бЛ						55,2				55,2	55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3
ПК 52.30 - 11 АІІІ бЛ						64,4				64,4	64,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	96,5
ПК 52.30 - 12 АІІІ бЛ						73,6				73,6	73,6	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	105,7
ПК 52.30 - 15 АІІІ бЛ						87,2				87,2	87,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	119,3

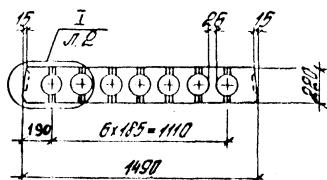
Опалубка



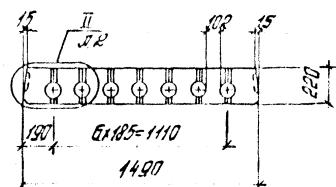
Вид „Г“



Вид „Б“



Вид „В“

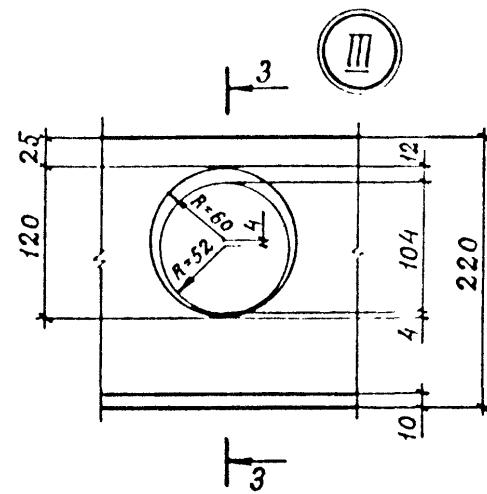
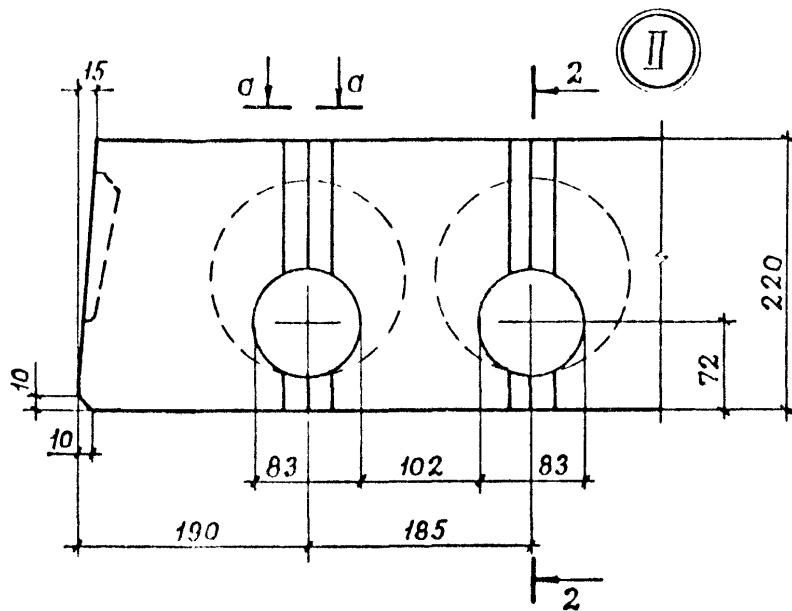
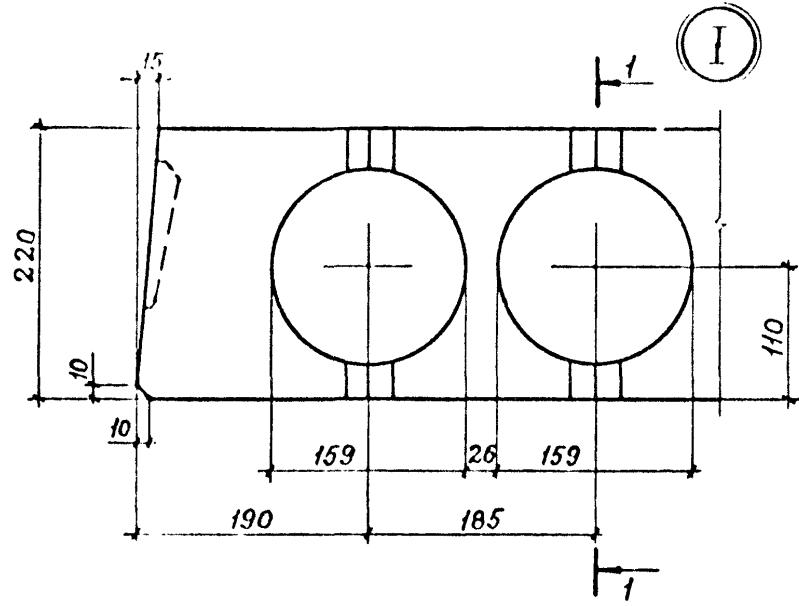
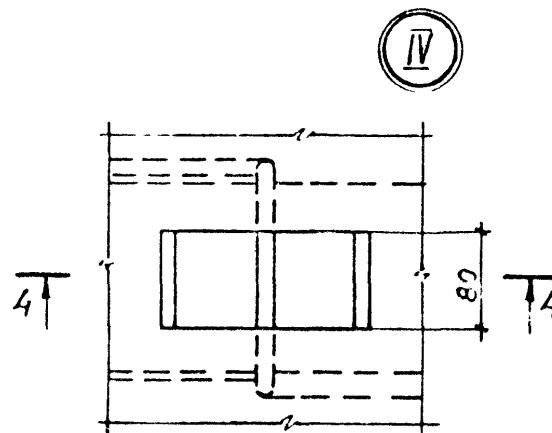
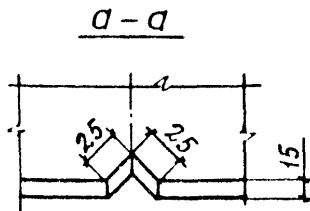
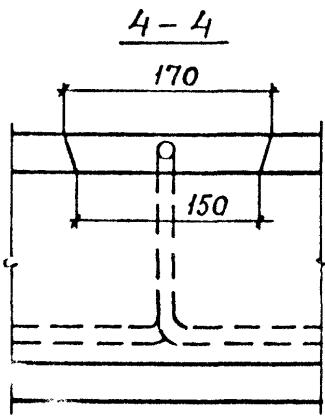
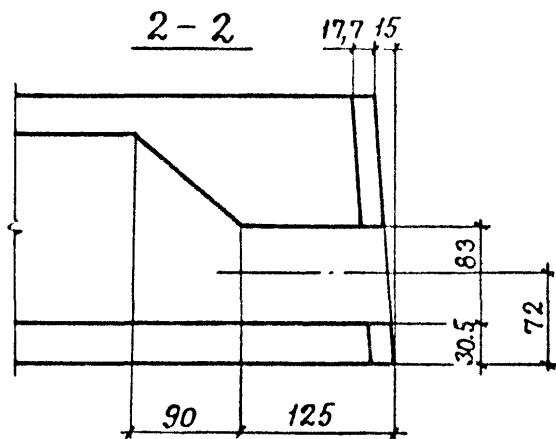
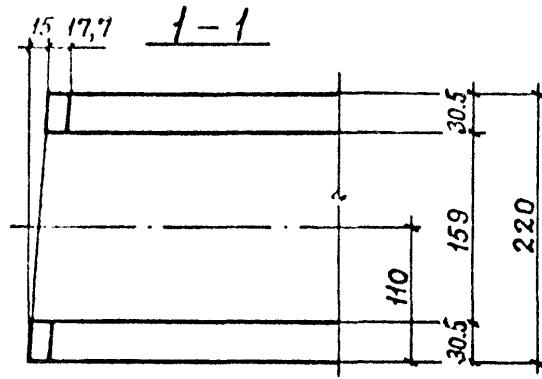
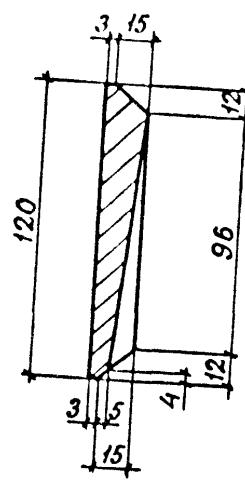
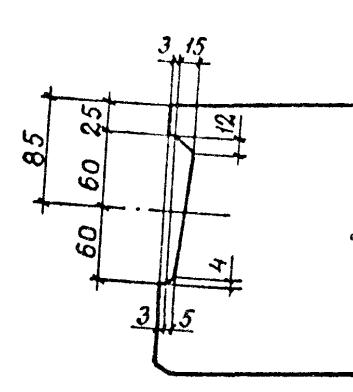


Разработчик	Чертежник	Ф.И.О.
Макаров	Бекетова	Макар
Макаров	Баранова	Макар
		Макар

1.041.1 - 3.8 - Д.2

Плитка радиальная  
ПК 52.15

Стандарт	Лист	Страница
Р	1	4
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ		

3 - 3Вкладыш шпонки

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- - 8 Ат $\bar{V}$	1	Сетка С36	1	1.041.1-3.8 - д10
	2	Сетка С19	2	1.041.1-3.4 - д16
	3	Сетка С30	1	1.041.1-3.4 - д21
	4	Каркас КРЗ	8	1.041.1-3.4 - д1
	5	Петля П2	4	1.041.1-3.4 - д23
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$		
		$\ell = 5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежка
	7	Бетон класса В20		
ПК 52.15- - 10 Ат $\bar{V}$		$D 2500$ , $m^3$	0.96	
		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15 - 8 Ат $\bar{V}$
ПК 52.15- - 13 Ат $\bar{V}$	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$		
		$\ell = 5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежка
ПК 52.15- - 9 Ат $\bar{V}$ Л		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15 - 8 Ат $\bar{V}$
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{V}$		
		$\ell = 5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- - 9 Ат $\bar{V}$ Л		$D 2000$ , $m^3$	0.96	
ПК 52.15- - 11 Ат $\bar{V}$ Л	Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15 - 8 Ат $\bar{V}$	
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$		
		$\ell = 5160$ ; 3,18 кг	6	Без чертежка
	7	Бетон класса В20		
ПК 52.15- - 14 Ат $\bar{V}$ Л		$D 2000$ , $m^3$	0.96	
		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15 - 8 Ат $\bar{V}$
ПК 52.15- - 6 Ат $\bar{V}$ С	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$ С		
		$\ell = 5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежка
	7	Бетон класса В15		
		$D 2500$ , $m^3$	0.96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15-9АтЛУС		Поз. 1...5, 7 см. плиту		ПК 52.15-8АтЛ
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтЛУС		
		Е = 5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15-12АтЛУС		Поз. 1...5, 7 см. плиту		ПК 52.15-8АтЛ
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтЛУС		
		Е = 5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК 52.15-15АтЛУС		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтЛ
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтЛУС		
		Е = 5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22.5		
ПК 52.15-6АтЛУСЛ		D 2500, м³	0.96	
ПК 52.15-6АтЛУСЛ		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтЛ
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтЛУС		
		Е = 5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В 15		
ПК 52.15-6АтЛУСЛ		D 2000, м³	0.96	

Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПК 52.15- -6АтIVСЛ				
ПК 52.15- -10АтIVСЛ		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.15 - 8АтУ		
	6	Стяжень напрягаемый		
		$\phi 12$ АтIVС		
		$\ell = 5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В 20		
		$D 2000$ , $m^3$	0.96	
ПК 52.15- -13АтIVСЛ		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.15 - 8АтУ		
	6	Стяжень напрягаемый		
		$\phi 12$ АтIVС		
		$\ell = 5160$ ; 4,58 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В 20		
		$D 2000$ , $m^3$	0.96	
ПК 52.15- -15АтIVСЛ		Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.15 - 8АтУ		
	6	Стяжень напрягаемый		
		$\phi 12$ АтIVС		
		$\ell = 5160$ ; 4,58 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22.5		
		$D 2000$ , $m^3$	0.96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
<u>ПК 52.15-4АШБ</u>	Поз. 1...5	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АШБ		
		С=5160; 3,18 кг	6	Без чертежка
	7	Бетон класса В15		
<u>ПК 52.15-8АШБ</u>		D 2500, м <sup>3</sup>	0,96	
	Поз. 1...5	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АШБ		
		С=5160; 4,58 кг	6	Без чертежка
<u>ПК 52.15-10АШБ</u>	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м <sup>3</sup>	0,96	
	Поз. 1...5, 7	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АШБ		
<u>ПК 52.15-12АШБ</u>		С=5160; 4,58 кг	7	Без чертежка
	Поз. 1...5	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АШБ		
		С=5160; 4,58 кг	8	Без чертежка
<u>ПК 52.15-5АШБЛ</u>	7	Бетон класса В25		
		D 2500, м <sup>3</sup>	0,96	
	Поз. 1...5	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
<u>ПК 52.15-5АШБЛ</u>	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АШБ		
		С=5160; 3,18 кг	6	Без чертежка
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,96	
<u>ПК 52.15-8АШБЛ</u>	Поз. 1...5	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АШБ		
		С=5160; 4,58 кг	6	Без чертежка
	7	Бетон класса В15		
<u>ПК 52.15-10АШБЛ</u>		D 2000, м <sup>3</sup>	0,96	
	Поз. 1...5	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АШБ		
		С=5160; 4,58 кг	7	Без чертежка
<u>ПК 52.15-12АШБЛ</u>	7	Бетон класса В20		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,96	
	Поз. 1...5	см. плиту		ПК 52.15-8Ат <sup>У</sup>
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АШБ		
<u>ПК 52.15-13АШБЛ</u>		С=5160; 4,58 кг	8	Без чертежка
	7	Бетон класса В25		
		D 2000, м <sup>3</sup>		

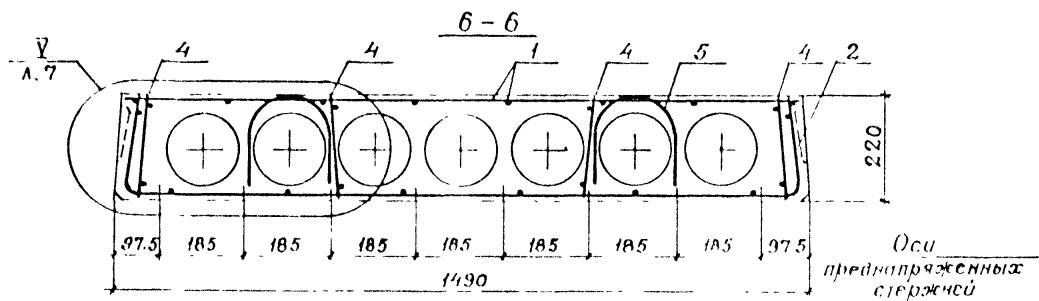
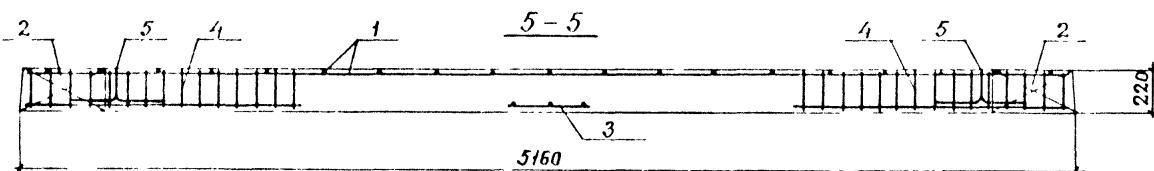
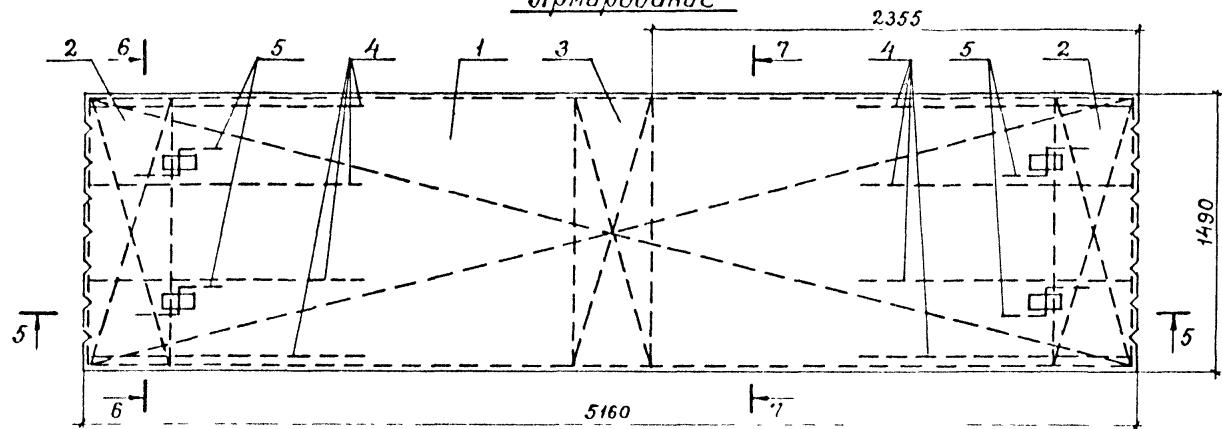
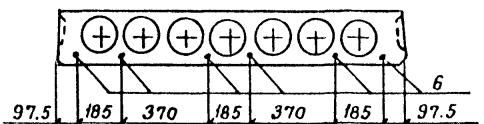
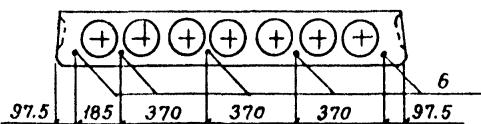
Приморование

Рис. 1

Рис. 2



Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК 52.15 - 8 Ат <sup>У</sup>	1	ПК 52.15 - 10 Ат <sup>У</sup> СЛ	1
ПК 52.15 - 10 Ат <sup>У</sup>	2	ПК 52.15 - 13 Ат <sup>У</sup> СЛ	2
ПК 52.15 - 13 Ат <sup>У</sup>	1	ПК 52.15 - 15 Ат <sup>У</sup> СЛ	3
ПК 52.15 - 9 Ат <sup>УЛ</sup>	1	ПК 52.15 - 4 А <sup>Ш</sup> 6	2
ПК 52.15 - 11 Ат <sup>УЛ</sup>	2	ПК 52.15 - 8 А <sup>Ш</sup> 6	2
ПК 52.15 - 14 Ат <sup>УЛ</sup>	1	ПК 52.15 - 10 А <sup>Ш</sup> 6	3
ПК 52.15 - 6 Ат <sup>У</sup> С	1	ПК 52.15 - 12 А <sup>Ш</sup> 6	4
ПК 52.15 - 9 Ат <sup>У</sup> С	1	ПК 52.15 - 5 А <sup>Ш</sup> 6Л	2
ПК 52.15 - 12 Ат <sup>У</sup> С	2	ПК 52.15 - 8 А <sup>Ш</sup> 6Л	2
ПК 52.15 - 15 Ат <sup>У</sup> С	3	ПК 52.15 - 10 А <sup>Ш</sup> 6Л	3
ПК 52.15 - 6 Ат <sup>У</sup> СЛ	1	ПК 52.15 - 13 А <sup>Ш</sup> 6Л	4

Рис. 3

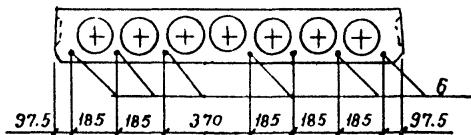
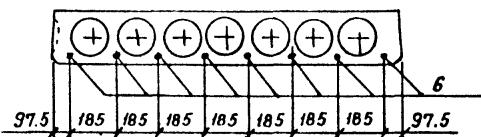
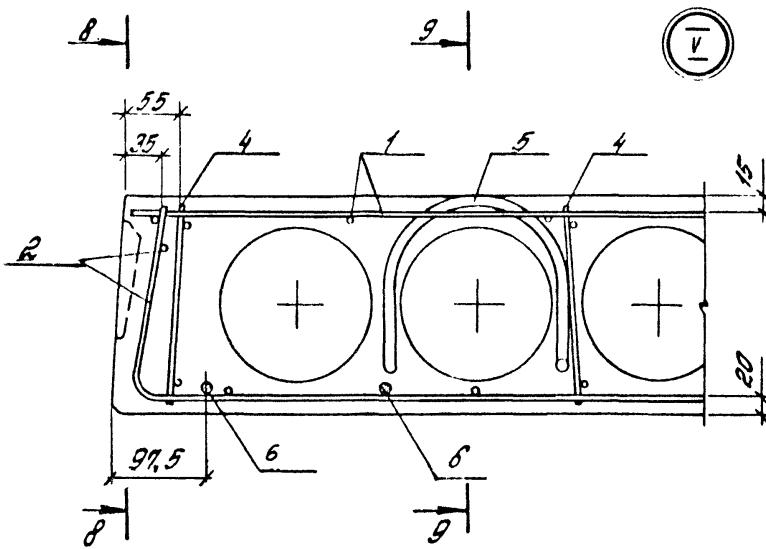
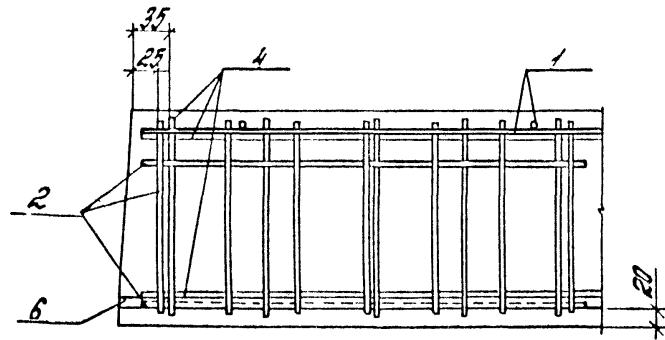


Рис. 4

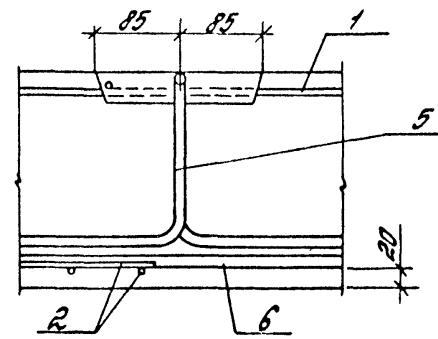




8-8



g - g



ЧНВ. № 10201 Год выпуска документа

Время индекс

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные						Общий расход					
											Арматура класса											
	Ат-У			Ат-УС			А-IIIб				Всего	А-І			Вр-І							
	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф12	Итого	ф3	ф4	Итого					
ПК 52.15 - 8 АтУ	15,9			15,9								15,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 10 АтУ	19,1			19,1								19,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	36,1	
ПК 52.15 - 13 АтУ		22,9		22,9								22,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 9 АтУЛ	15,9			15,9								15,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 11 АтУЛ	19,1			19,1								19,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	36,1	
ПК 52.15 - 14 АтУЛ		22,9		22,9								22,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 6 АтУС				15,9			15,9					15,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 9 АтУС					22,9		22,9					22,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 12 АтУС					27,5		27,5					27,5	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	44,5	
ПК 52.15 - 15 АтУС					32,1		32,1					32,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	49,1	
ПК 52.15 - 6 АтУСЛ				15,9			15,9					15,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 10 АтУСЛ					22,9		22,9					22,9	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 13 АтУСЛ					27,5		27,5					27,5	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	44,5	
ПК 52.15 - 15 АтУСЛ					32,1		32,1					32,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	49,1	
ПК 52.15 - 4 АIIIб							19,1					19,1	19,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	36,1
ПК 52.15 - 8 АIIIб								27,5				27,5	27,5	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	44,5
ПК 52.15 - 10 АIIIб									32,1			32,1	32,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	49,1
ПК 52.15 - 12 АIIIб										36,6		36,6	36,6	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	53,6
ПК 52.15 - 5 АIIIбЛ							19,1					19,1	19,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	36,1
ПК 52.15 - 8 АIIIбЛ										27,5		27,5	27,5	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	44,5
ПК 52.15 - 10 АIIIбЛ										32,1		32,1	32,1	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	49,1
ПК 52.15 - 13 АIIIбЛ											36,6	36,6	36,6	4,3		4,3	3,8	8,9		12,7	17,0	53,6

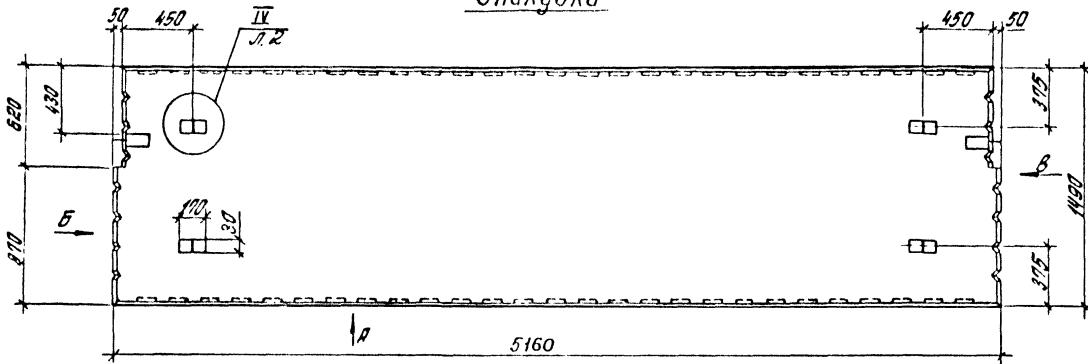
Разраб. Нежданова Д.Лид  
 Рассчит. Бекетова Д.Лид  
 Проверил Баранова М.Ильин  
 Н.контр. Музбико М.Ильин

1.041.1 - 3.8 - РС 2

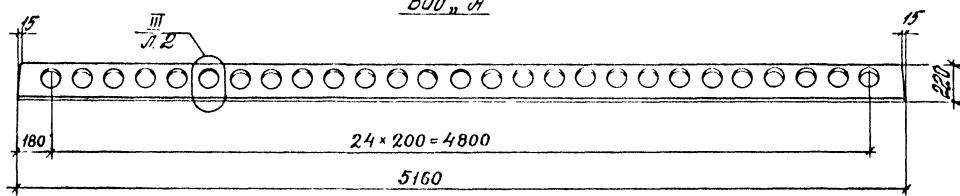
Ведомость расхода  
стали

Стадия	Лист	Листов
P	1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

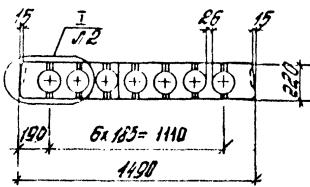
## Опалубка



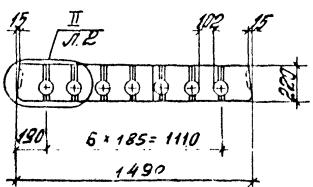
Bud, A"



Buð „F”



BUD, B'

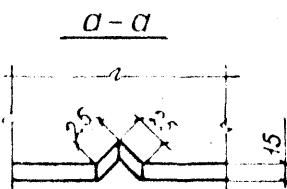
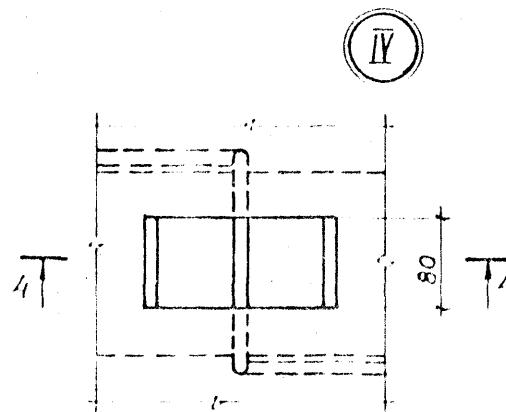
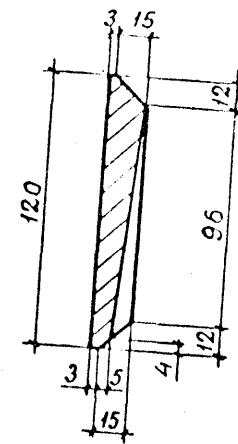
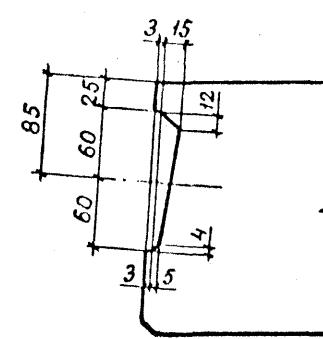
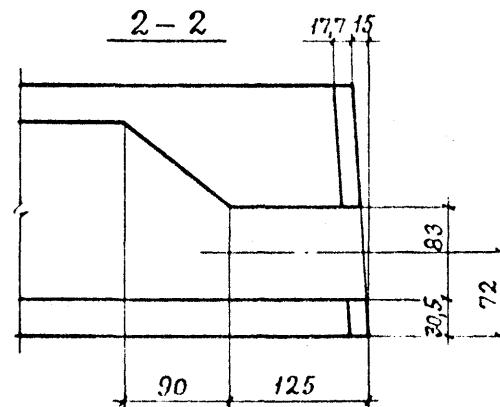
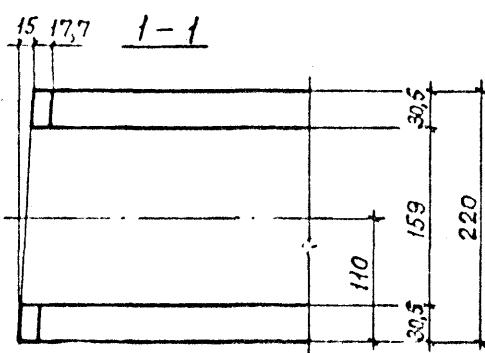
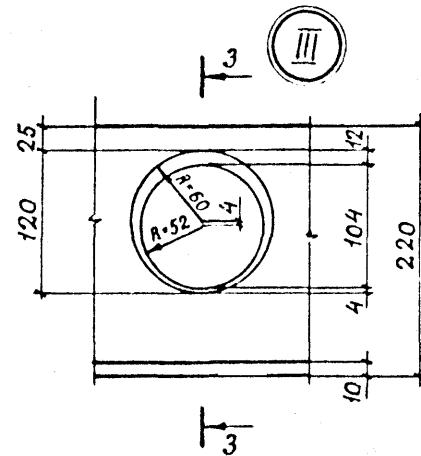
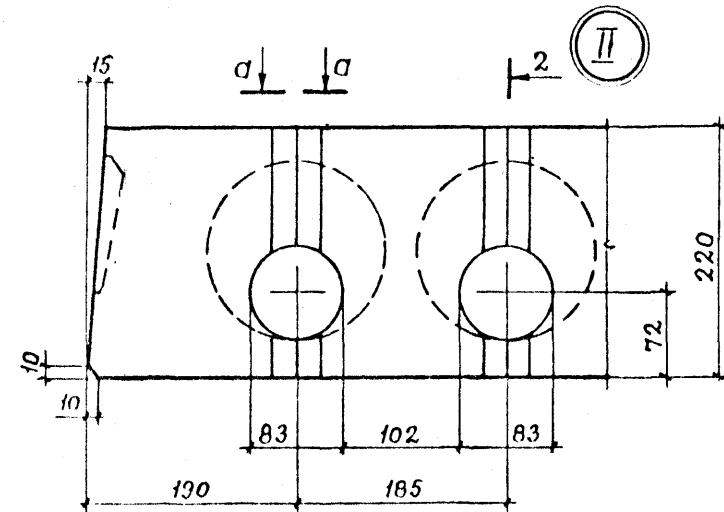
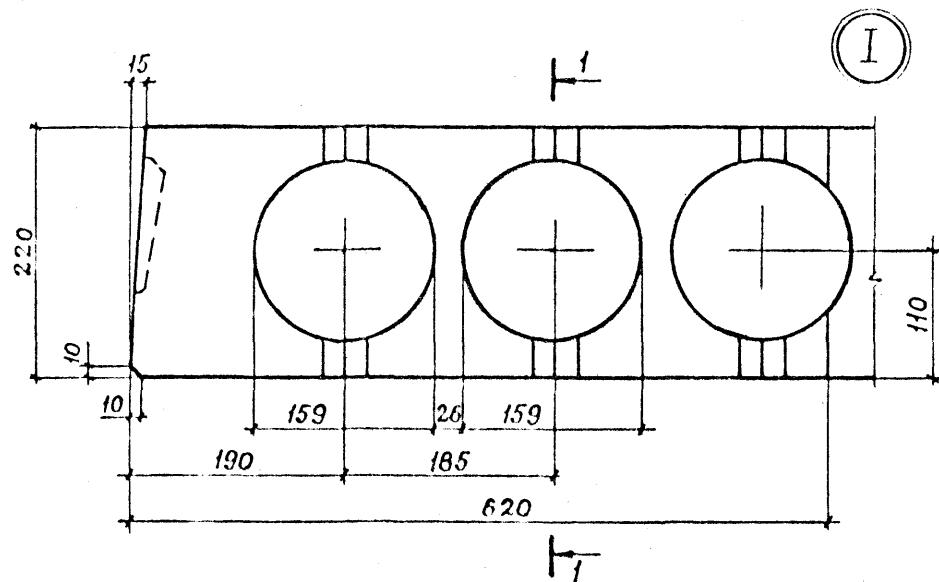


1.041.1 - 3.8 - ДЗ

Плита пристенная  
ПК 52.15

Часы	Лист	Листов
р	4	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



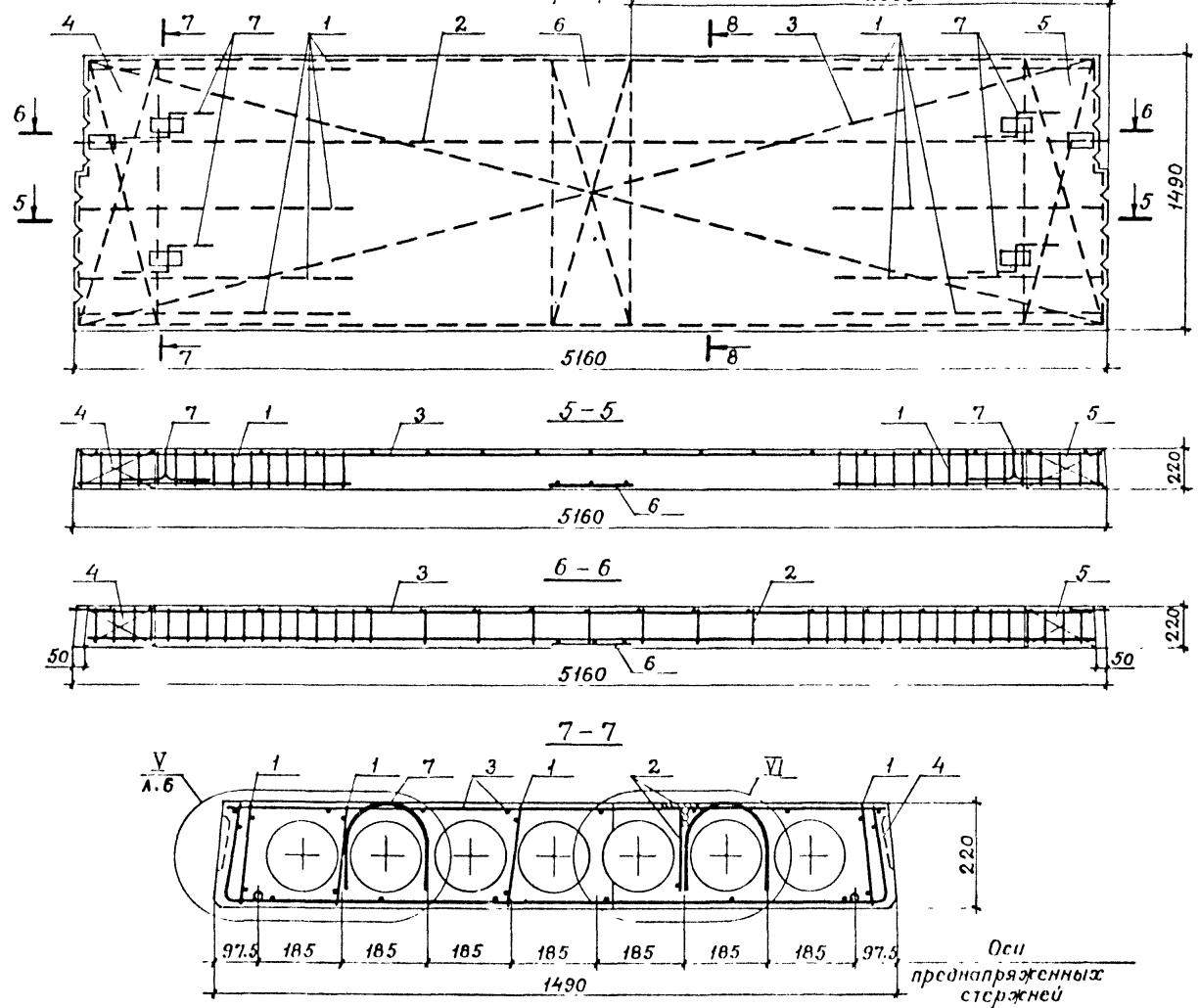
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -8Ат $\bar{Y}$ -1	1	Каркас КР3	8	1041.1-3.4-Д1
	2	Каркас КР13	1	1.041.1-3.8-Д8
	3	Сетка С40	1	1.041.1-3.8-Д14
	4	Сетка С26	1	1.041.1-3.4-Д20
	5	Сетка С27	1	1.041.1-3.4-Д20
	6	Сетка С30	1	1.041.1-3.4-Д21
	7	Петля П2	4	1.041.1-3.4-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{Y}$		
		$\ell=5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежка
ПК 52.15- -13Ат $\bar{Y}$ -1	9	Бетон класса В20		
		$D 2500$ , м <sup>3</sup>	0,96	
ПК 52.15- -9Ат $\bar{Y}$ С-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту	ПК 52.15-8Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$		
		$\ell=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
ПК 52.15- -12Ат $\bar{Y}$ С-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту	ПК 52.15-8Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\ell=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
ПК 52.15- -10Ат $\bar{Y}$ С-1	Поз. 1...7 см. плиту	ПК 52.15-8Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\ell=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
		$D 2000$ , м <sup>3</sup>	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -14Ат $\bar{Y}$ Л-1	Поз. 1...7 см. плиту	ПК 52.15-8Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$		
		$\ell=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
	9	Бетон класса В20		
		$D 2000$ , м <sup>3</sup>	0,96	
ПК 52.15- -9Ат $\bar{Y}$ С-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту	ПК 52.15-8Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\ell=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
ПК 52.15- -12Ат $\bar{Y}$ С-1	Поз. 1...7 см. плиту	ПК 52.15-8Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\ell=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
ПК 52.15- -10Ат $\bar{Y}$ С-1	Поз. 1...7 см. плиту	ПК 52.15-8Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{Y}$ С		
		$\ell=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
		$D 2000$ , м <sup>3</sup>	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -13Ат $\bar{\chi}$ СЛ-1	Поз. 1...7	см. плиту		ПК 52.15-8Ат $\bar{\chi}$ -1
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ Ат} \bar{\chi} 6$		
		$\sigma = 5160; 4,58 \text{ кг}$	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
ПК 52.15- -8Ат $\bar{\chi}$ б-1		$D 2000, \text{ м}^3$	0,96	
	Поз. 1...7	см. плиту		ПК 52.15-8Ат $\bar{\chi}$ -1
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ Ат} \bar{\chi} 6$		
		$\sigma = 5160; 4,58 \text{ кг}$	6	Без чертежа
ПК 52.15- -12Ат $\bar{\chi}$ б-1	9	Бетон класса В15		
		$D 2500, \text{ м}^3$	0,96	
	Поз. 1...7	см. плиту		ПК 52.15-8Ат $\bar{\chi}$ -1
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ Ат} \bar{\chi} 6$		
ПК 52.15- -8Ат $\bar{\chi}$ б-1		$\sigma = 5160; 4,58 \text{ кг}$	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В25		
		$D 2500, \text{ м}^3$	0,96	
	Поз. 1...7	см. плиту		ПК 52.15-8Ат $\bar{\chi}$ -1
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ Ат} \bar{\chi} 6$		

Монтируемое

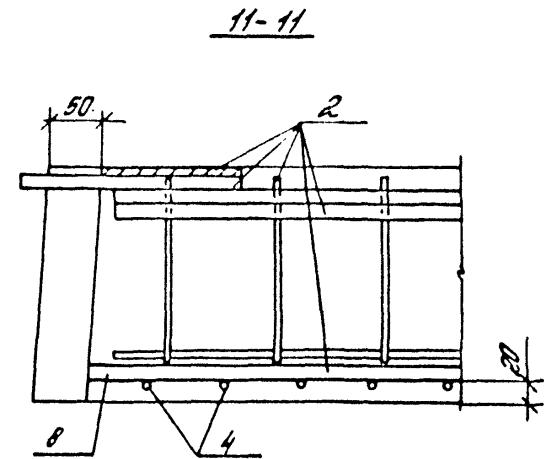
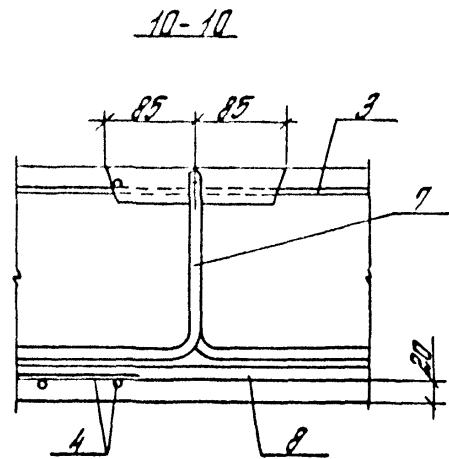
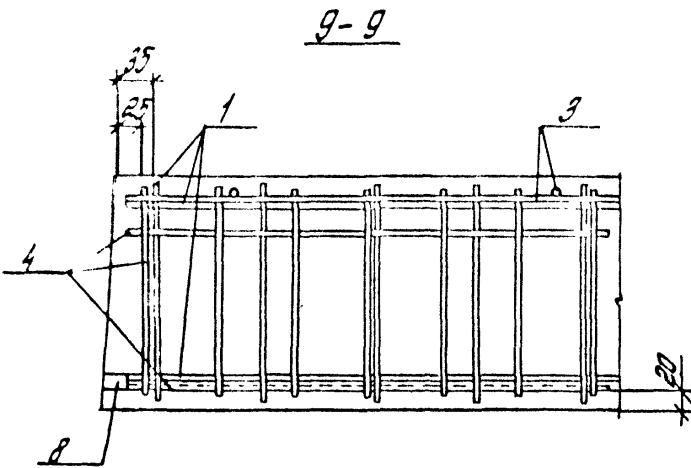
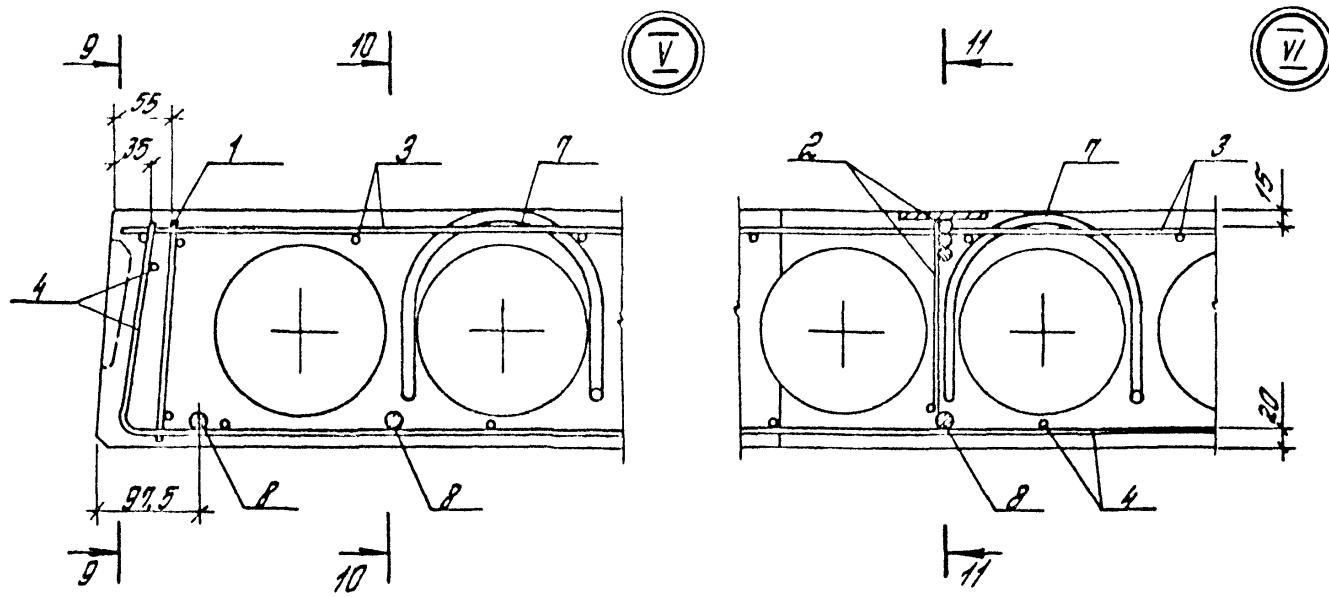
2355



Марка	Рис.
ПК 52.15 - 8 АтЫ-1	1
ПК 52.15 - 13 АтЫ-1	1
ПК 52.15 - 9 АтЫЛ-1	1
ПК 52.15 - 14 АтЫЛ-1	1
ПК 52.15 - 9 АтЫС-1	1
ПК 52.15 - 12 АтЫС-1	2
ПК 52.15 - 10 АтЫСЛ-1	1
ПК 52.15 - 13 АтЫСЛ-1	2
ПК 52.15 - 8 АтЫБ-1	2
ПК 52.15 - 12 АтЫБ-1	3
ПК 52.15 - 8 АтЫБЛ-1	2
ПК 52.15 - 13 АтЫБЛ-1	3

1.041.1-3.0-Д3

Лист  
5



1.041.1 - 3.8 - ДЗ

6

24619 36

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса								Изделия арматурные								Общий расход					
	Ат-Ⅴ			Ат-Ⅳс			А-IIIб		Арматура класса			Прокат марки										
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81			Всего		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80							
	φ10	φ12	Итого	φ12		Итого	φ12	Итого	φ14	Итого	φ12	Итого	φ3	φ4	Итого	δ=8	Итого					
ПК 52.15 - 8 АтⅤ-1	15,9		15,9						15,9	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	47,1
ПК 52.15 - 13 АтⅤ-1		22,9		22,9					22,9	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	54,1
ПК 52.15 - 9 АтⅤЛ-1	15,9		15,9						15,9	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	47,1
ПК 52.15 - 14 АтⅤЛ-1		22,9		22,9					22,9	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	54,1
ПК 52.15 - 9 АтⅣс-1				22,9		22,9			22,9	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	54,1
ПК 52.15 - 12 АтⅣс-1				27,5		27,5			27,5	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	58,7
ПК 52.15 - 10 АтⅣсЛ-1				22,9		22,9			22,9	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	54,1
ПК 52.15 - 13 АтⅣсЛ-1				27,5		27,5			27,5	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	58,7
ПК 52.15 - 8 АIIIб-1						27,5		27,5	27,5	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	58,7
ПК 52.15 - 12 АIIIб-1						36,6		36,6	36,6	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	67,8
ПК 52.15 - 8 АIIIвЛ-1						27,5		27,5	27,5	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	58,7
ПК 52.15 - 13 АIIIвЛ-1						36,6		36,6	36,6	12,6		12,6	4,3		4,3	3,8	9,2	13,0	1,3	1,3	31,2	67,8

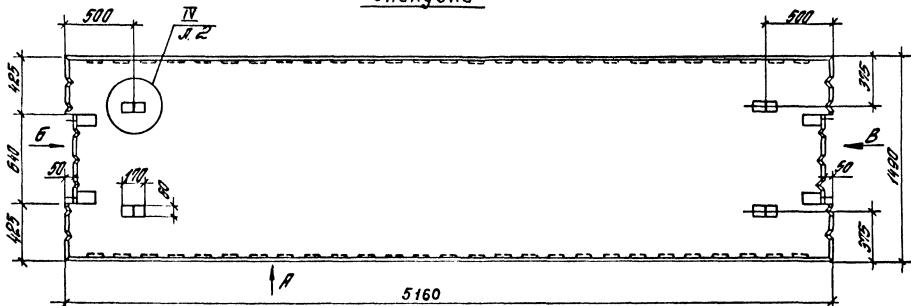
Разраб.	Нежданова	В.Чел
Рассчит.	Бекетова	Женя
Проверил	Боранова	Сергей

1.041.1-3.8-РС3

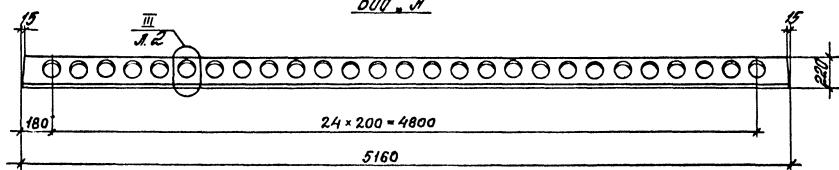
Ведомость расхода  
стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

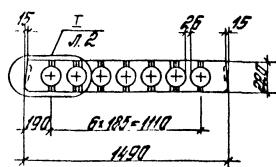
## Опасность



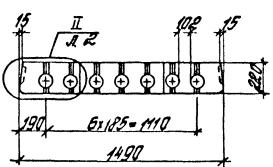
Bud. A.



Bud, 6'



*Bud, B'*



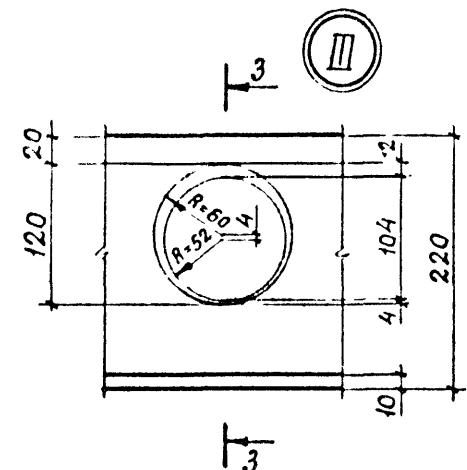
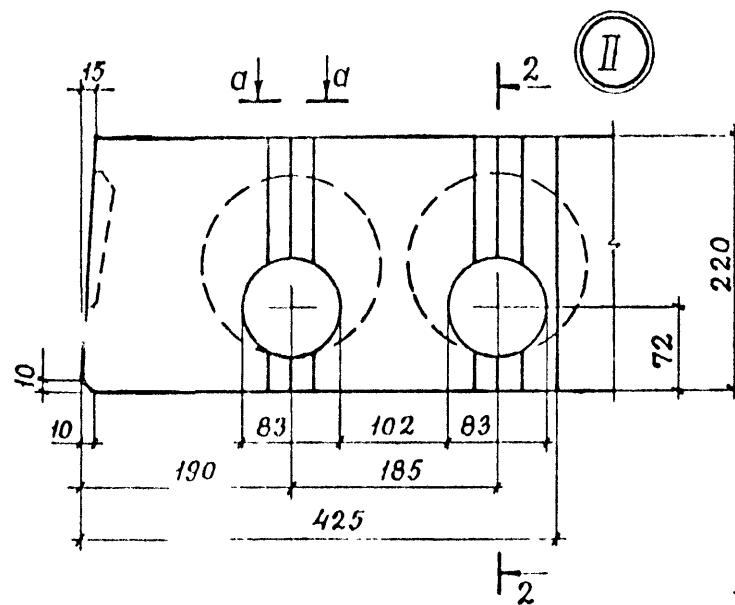
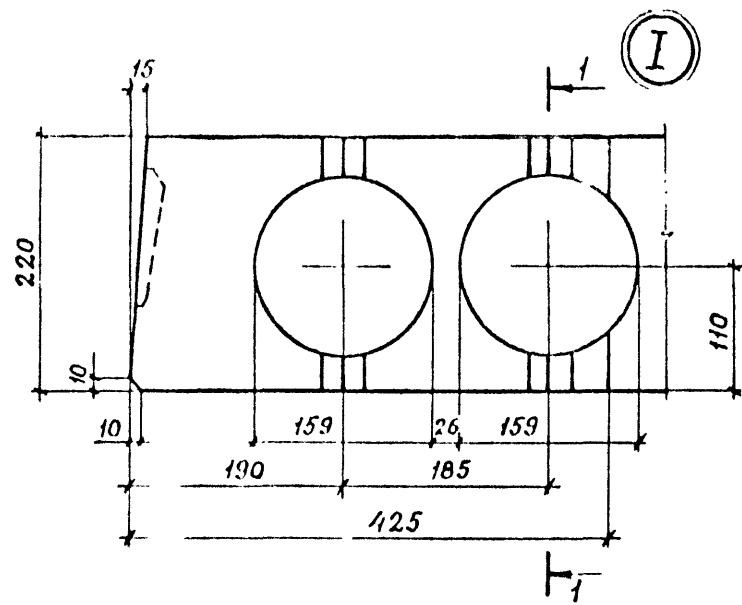
Разлоб.	Ненюсова	27.09-
Рассчит.	Бекетова	27.09.
Продф.	Баранова	<del>27.09.</del>
Исправлено	Фамилия	МЧЗБКО

1.041.1 - 3.8 - 14

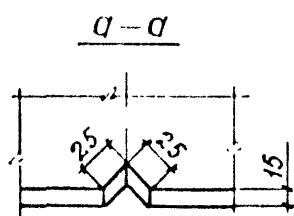
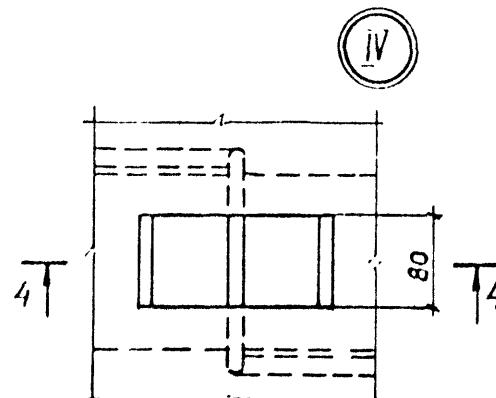
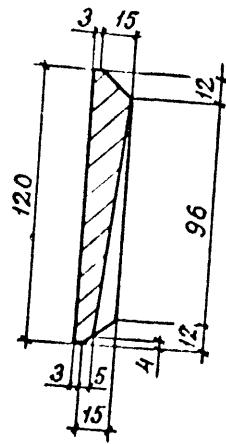
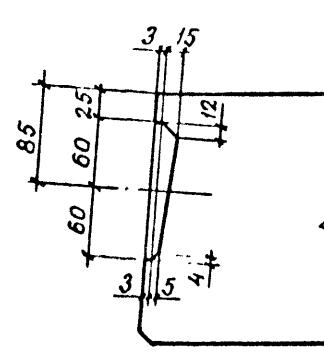
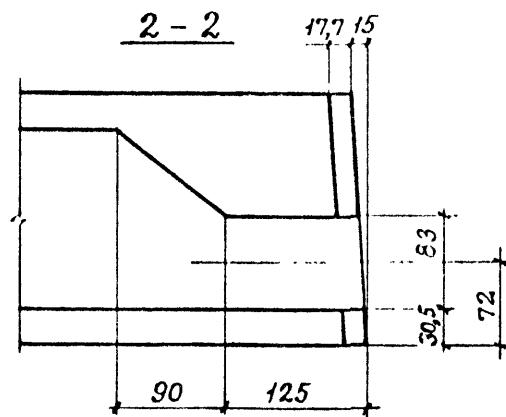
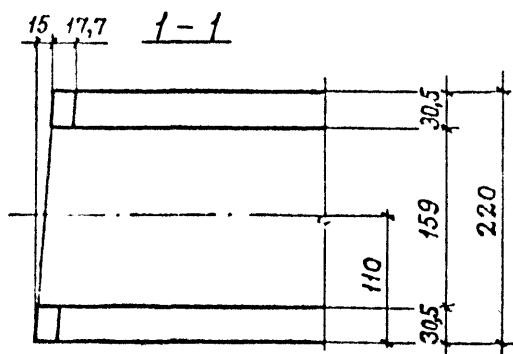
Плита съягбая  
ПК 52.15

Утадия	Лист	Листоб
ρ	1	7

ЦНИИПРОМЗДЯНИЙ



Вкладыш шпонки



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -8Ат $\bar{Y}$ -2	1	Каркас КР3	8	1.041.1 - 3.4 - Д1
	2	Каркас КР12	2	1.041.1 - 3.8 - Д7
	3	Сстка С38	1	1.041.1 - 3.8 - Д12
	4	Сстка С21	2	1.041.1 - 3.4 - Д17
	5	Сстка С30	1	1.041.1 - 3.4 - Д21
	6	Петля П2	4	1.041.1 - 3.4 - Д23
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ Ат} \bar{Y}$		
		$\mathcal{E}=5160; 3,18 \text{ кг}$	5	Без чертежка
	8	Бетон класса В20		
ПК 52.15- -10Ат $\bar{Y}$ -2		$D 2500, \text{ м}^3$	0,96	
ПК 52.15- -13Ат $\bar{Y}$ -2		Поз. 1...6,8 см. плиту		ПК 52.15 - 8Ат $\bar{Y}$ -2
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ Ат} \bar{Y}$		
		$\mathcal{E}=5160; 3,18 \text{ кг}$	6	Без чертежка

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -9Ат $\bar{Y}$ -2		Поз. 1...7 см. плиту		ПК 52.15 - 8Ат $\bar{Y}$ -2
	8	Бетон класса В20		
		$D 2000, \text{ м}^3$	0,96	
ПК 52.15- -11Ат $\bar{Y}$ -2		Поз. 1...6 см. плиту		ПК 52.15 - 8Ат $\bar{Y}$ -2
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ Ат} \bar{Y}$		
		$\mathcal{E}=5160; 3,18 \text{ кг}$	6	Без чертежка
	8	Бетон класса В20		
		$D 2000, \text{ м}^3$	0,96	
ПК 52.15- -14Ат $\bar{Y}$ -2		Поз. 1...6 см. плиту		ПК 52.15 - 8Ат $\bar{Y}$ -2
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ Ат} \bar{Y}$		
		$\mathcal{E}=5160; 4,58 \text{ кг}$	5	Без чертежка
	8	Бетон класса В20		
		$D 2000, \text{ м}^3$	0,96	
ПК 52.15- -6Ат $\bar{Y}$ -2		Поз. 1...6 см. плиту		ПК 52.15 - 8Ат $\bar{Y}$ -2
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ Ат} \bar{Y} \text{ с}$		
		$\mathcal{E}=5160; 3,18 \text{ кг}$	5	Без чертежка
	8	Бетон класса В15		
		$D 2500, \text{ м}^3$		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -9Ат $\bar{U}$ С-2	Поз. 1...6, 8 см. плиту	ПК52.15-8Ат $\bar{U}$ -2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{U}$ С		
		$\ell = 5160; 4,58$ кг	5	Без чертежка
ПК52.15- -12Ат $\bar{U}$ С-2	Поз. 1...6, 8 см. плиту	ПК52.15-8Ат $\bar{U}$ -2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{U}$ С		
		$\ell = 5160; 4,58$ кг	6	Без чертежка
ПК52.15- -15Ат $\bar{U}$ С-2	Поз. 1...6 см. плиту	ПК52.15-8Ат $\bar{U}$ -2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{U}$ С		
		$\ell = 5160; 4,58$ кг	7	Без чертежка
ПК52.15- -6Ат $\bar{U}$ СЛ-2	8	Бетон класса В22.5		
		$D 2500, m^3$	0,96	
ПК52.15- -6Ат $\bar{U}$ СЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту	ПК52.15-8Ат $\bar{U}$ -2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{U}$ С		
		$\ell = 5160; 3,18$ кг	5	Без чертежка
ПК52.15- -15Ат $\bar{U}$ СЛ-2	8	Бетон класса В15		
		$D 2000, m^3$	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -10Ат $\bar{U}$ СЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту	ПК52.15-8Ат $\bar{U}$ -2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{U}$ С		
		$\ell = 5160; 4,58$ кг	5	Без чертежка
ПК52.15- -13Ат $\bar{U}$ СЛ-2	8	Бетон класса В20		
		$D 2000, m^3$	0,96	
ПК52.15- -15Ат $\bar{U}$ СЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту	ПК52.15-8Ат $\bar{U}$ -2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{U}$ С		
		$\ell = 5160; 4,58$ кг	7	Без чертежка
ПК52.15- -15Ат $\bar{U}$ СЛ-2	8	Бетон класса В22.5		
		$D 2000, m^3$	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -4АIIIб-2	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
	7	Стержень напрягаемый		
		φ10АIIIб		
		€=5160; 3,18кг	6	Без чертежка
	8	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	0,96	
ПК52.15- -8АIIIб-2	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
	7	Стержень напрягаемый		
		φ12АIIIб		
		€=5160; 4,58кг	6	Без чертежка
	8	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	0,96	
ПК52.15- -10АIIIб-2	Поз. 1...6, 8	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
	7	Стержень напрягаемый		
		φ12АIIIб		
		€=5160; 4,58кг	7	Без чертежка
	8	Бетон класса В20		
		D 2000, м³	0,96	
ПК52.15- -12АIIIб-2	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
	7	Стержень напрягаемый		
		φ12АIIIб		
		€=5160; 4,58кг	8	Без чертежка
	8	Бетон класса В25		
		D 2500, м³	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -5АIIIб-2	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
	7	Стержень напрягаемый		
		φ10АIIIб; €=5160; 3,18кг	6	Без чертежка
	8	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	0,96	
	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
ПК52.15- -8АIIIб-2	7	Стержень напрягаемый		
		φ12АIIIб		
		€=5160; 4,58кг	6	Без чертежка
	8	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	0,96	
	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
ПК52.15- -10АIIIб-2	7	Стержень напрягаемый		
		φ12АIIIб		
		€=5160; 4,58кг	7	Без чертежка
	8	Бетон класса В20		
		D 2000, м³	0,96	
	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2
ПК52.15- -12АIIIб-2	7	Стержень напрягаемый		
		φ12АIIIб		
		€=5160; 4,58кг	8	Без чертежка
	8	Бетон класса В25		
		D 2000, м³	0,96	
	Поз. 1...6	см. плиту		ПК52.15-8АгУ-2

Армирование

2355

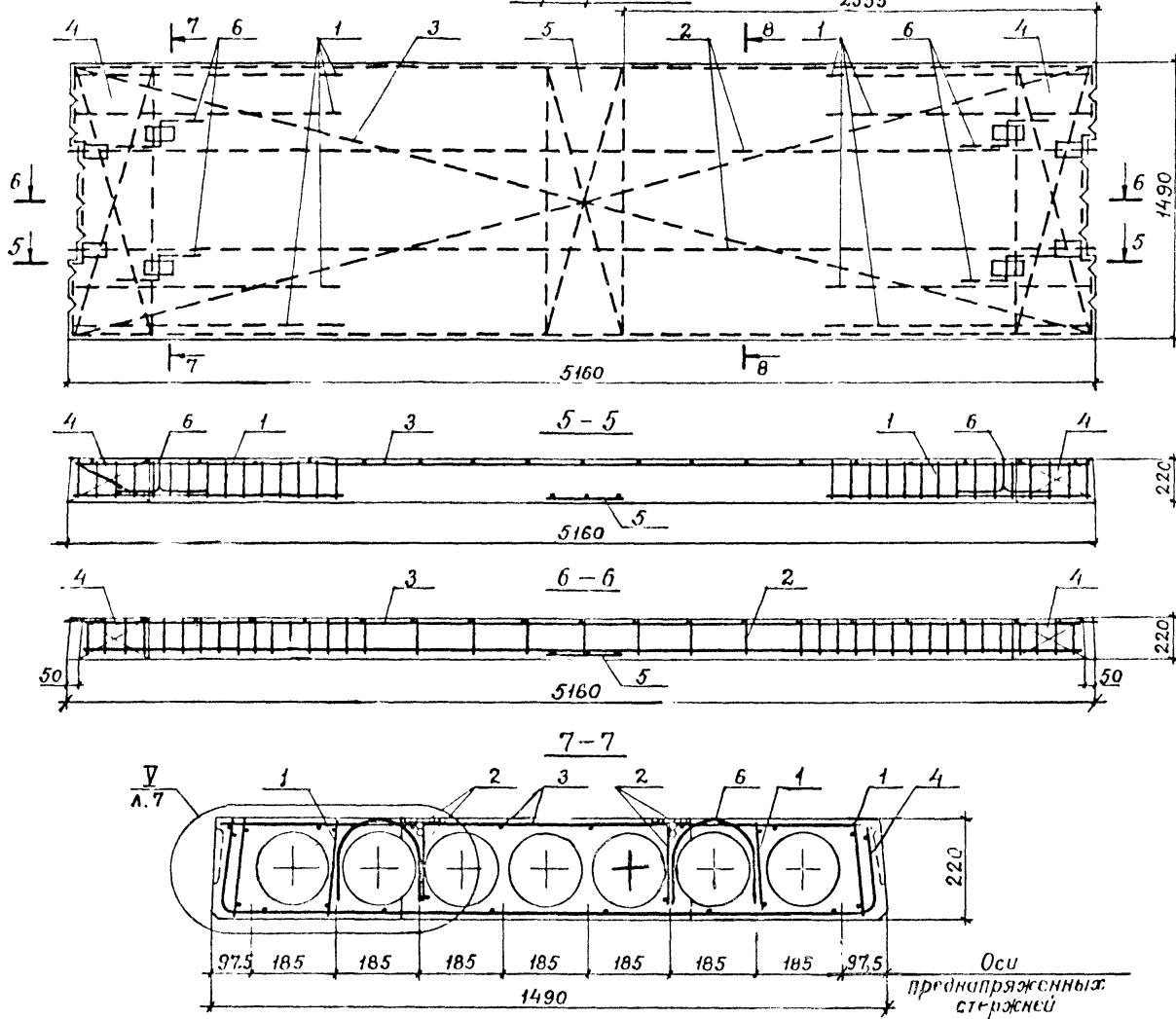
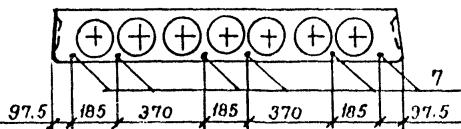
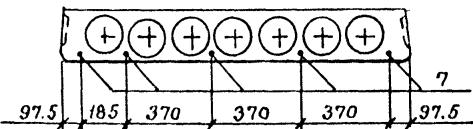


Рис.1

8-8

Рис.2



Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК52.15 - 8АтЫ-2	1	ПК52.15 - 10АтЫСЛ-2	1
ПК52.15 - 10АтЫ-2	2	ПК52.15 - 13АтЫСЛ-2	2
ПК52.15 - 13АтЫ-2	1	ПК52.15 - 15АтЫСЛ-2	3
ПК52.15 - 9АтЫЛ-2	1	ПК52.15 - 4АтЫБ-2	2
ПК52.15 - 11АтЫЛ-2	2	ПК52.15 - 8АтЫБ-2	2
ПК52.15 - 14АтЫЛ-2	1	ПК52.15 - 10АтЫБ-2	3
ПК52.15 - 6АтЫС-2	1	ПК52.15 - 12АтЫБ-2	4
ПК52.15 - 9АтЫС-2	1	ПК52.15 - 5АтЫБ-2	2
ПК52.15 - 12АтЫС-2	2	ПК52.15 - 8АтЫБ-2	2
ПК52.15 - 15АтЫС-2	3	ПК52.15 - 10АтЫБ-2	3
ПК52.15 - 6АтЫСЛ-2	1	ПК52.15 - 13АтЫБ-2	4

Рис.3

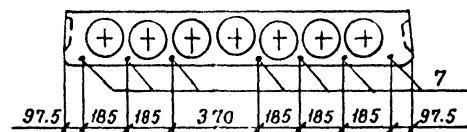
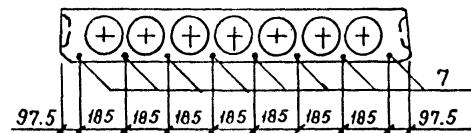


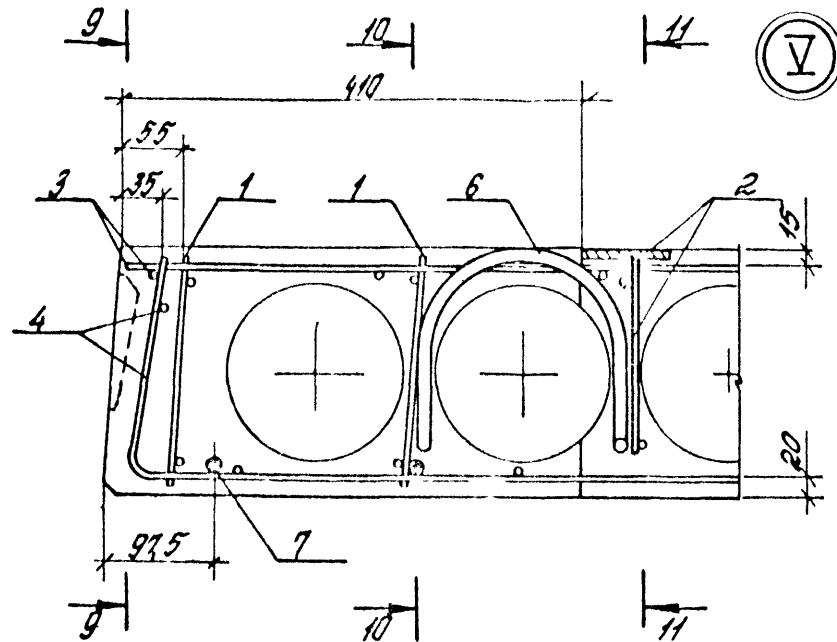
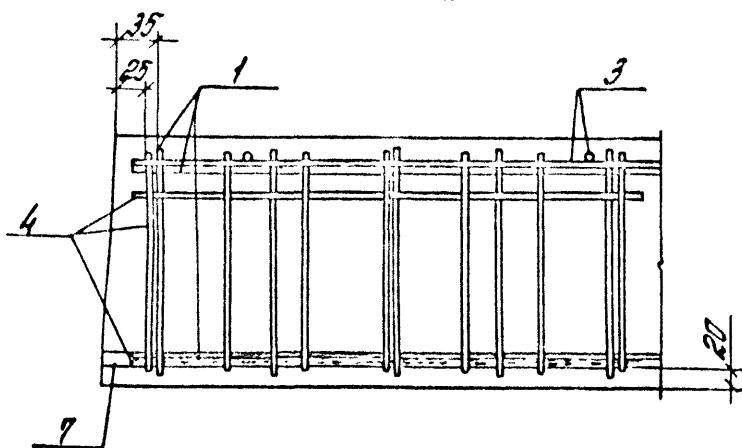
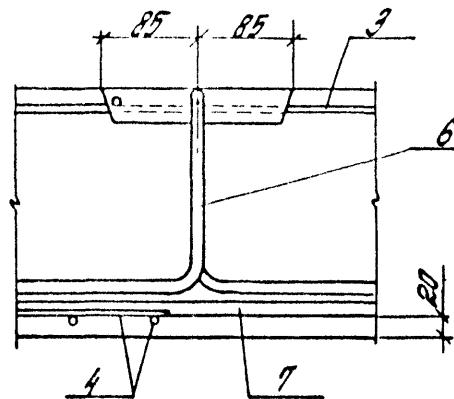
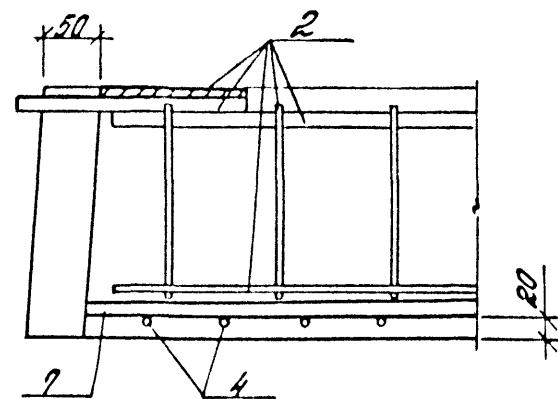
Рис.4



1.041.1 - 3.8 - 44

Лист

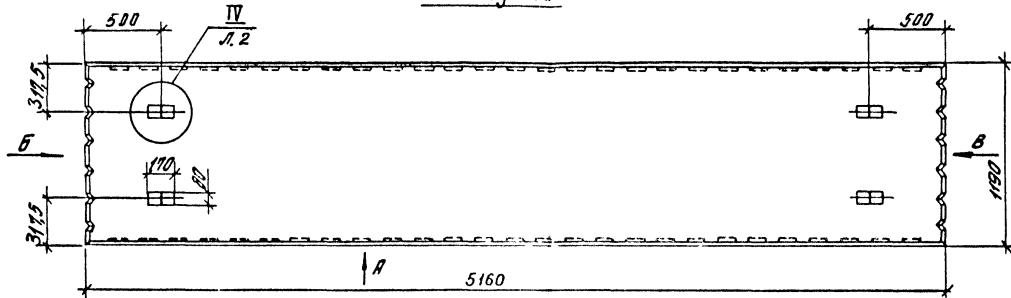
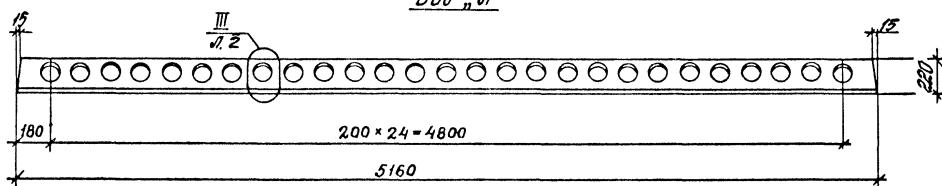
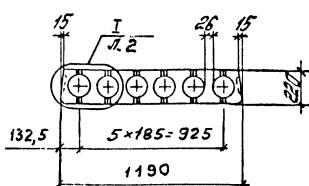
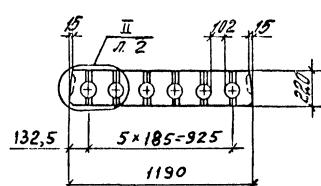
6

9-910-1011-11

1.041.1 - 3.8 - Д4

Лист  
7

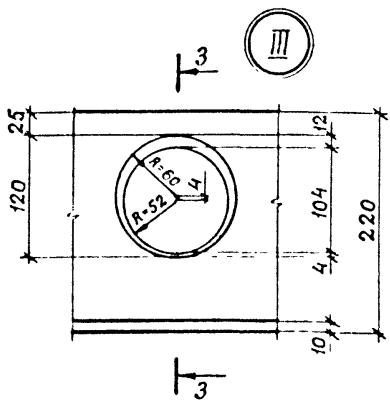
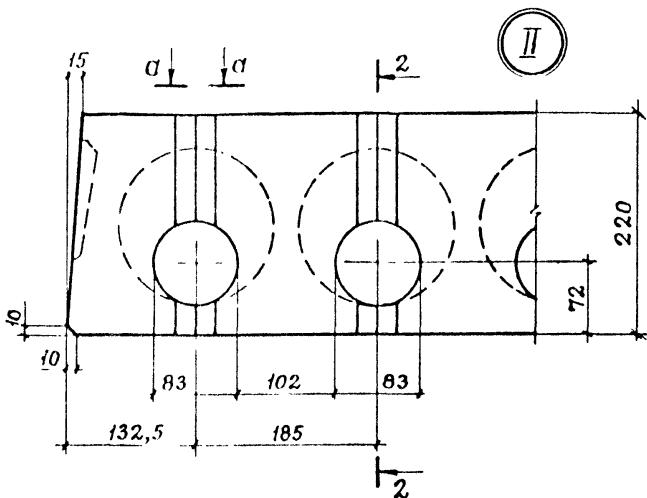
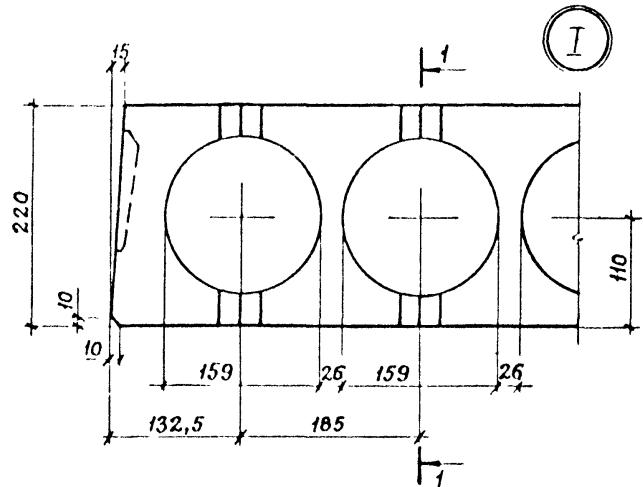
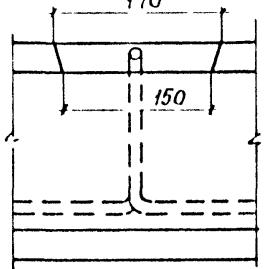
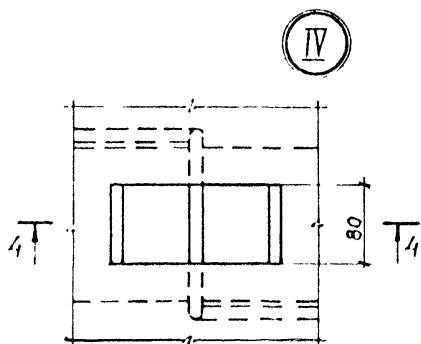
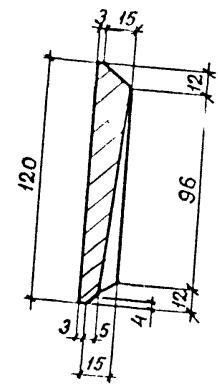
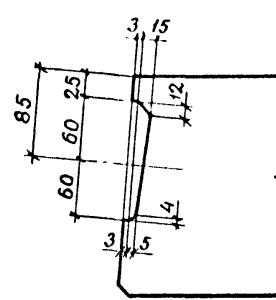
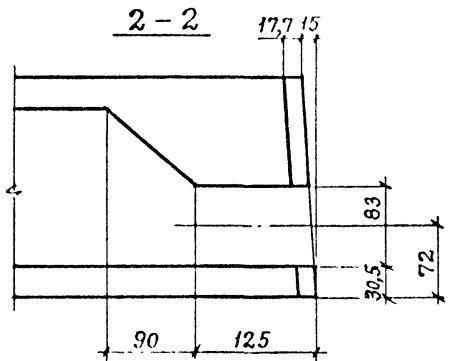
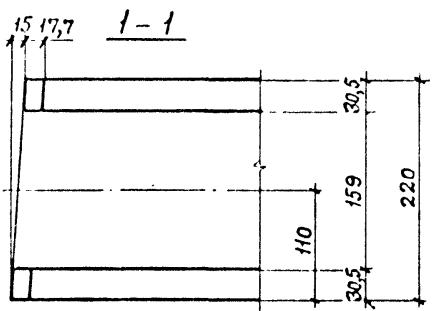
Марка пласты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Общий расход	
	Ат- <u>X</u>			Ат- <u>IVC</u>			А- <u>III</u> В				А- <u>III</u>			А- <u>I</u>			Вр- <u>I</u>					
	ГОСТ 10884-81		ГОСТ 10884-81		ГОСТ		Всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76		ВСТ.З КП2-1 ТУ14-1-3023-80						
	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого		ф14	Итого	ф12	Итого	ф3	ф4	Итого	δ=8	Итого	Всего					
ПК 52.15 - 8 Ат <sup>Y</sup> -2	15,9		15,9					15,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	50,1	
ПК 52.15 - 10 Ат <sup>Y</sup> -2	19,1		19,1					19,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	53,3	
ПК 52.15 - 13 Ат <sup>Y</sup> -2		22,9	22,9					22,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	57,1	
ПК 52.15 - 9 Ат <sup>YЛ</sup> -2	15,9		15,9					15,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	50,1	
ПК 52.15 - 11 Ат <sup>YЛ</sup> -2	19,1		19,1					19,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	53,3	
ПК 52.15 - 14 Ат <sup>YЛ</sup> -2		22,9	22,9					22,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	57,1	
ПК 52.15 - 6 Ат <sup>YС</sup> -2			15,9		15,9			15,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	50,1	
ПК 52.15 - 9 Ат <sup>YС</sup> -2			22,9	22,9				22,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	57,1	
ПК 52.15 - 12 Ат <sup>YС</sup> -2			27,5	27,5				27,5	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	61,7	
ПК 52.15 - 15 Ат <sup>YС</sup> -2			32,1	32,1				32,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	66,3	
ПК 52.15 - 6 Ат <sup>YСЛ</sup> -2			15,9	15,9				15,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	50,1	
ПК 52.15 - 10 Ат <sup>YСЛ</sup> -2			22,9	22,9				22,9	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	57,1	
ПК 52.15 - 13 Ат <sup>YСЛ</sup> -2			27,5	27,5				27,5	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	61,7	
ПК 52.15 - 15 Ат <sup>YСЛ</sup> -2			32,1	32,1				32,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	66,3	
ПК 52.15 - 4 Ат <sup>III</sup> -2				19,1		19,1	19,1	19,1	19,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	53,3
ПК 52.15 - 8 Ат <sup>III</sup> -2					27,5		27,5	27,5	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	61,7	
ПК 52.15 - 10 Ат <sup>III</sup> -2					32,1		32,1	32,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	66,3	
ПК 52.15 - 12 Ат <sup>III</sup> -2					36,6		36,6	36,6	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	70,8	
ПК 52.15 - 5 Ат <sup>III</sup> -2				19,1		19,1	19,1	19,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	53,3	
ПК 52.15 - 8 Ат <sup>III</sup> -2					27,5		27,5	27,5	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	61,7	
ПК 52.15 - 10 Ат <sup>III</sup> -2					32,1		32,1	32,1	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	66,3	
ПК 52.15 - 13 Ат <sup>III</sup> -2					36,6		36,6	36,6	13,1		13,1	4,3		4,3	3,8	10,4	14,2	2,6	2,6	34,2	70,8	
Инд. № подл. Подпись и дата										Разраб. Нежданова Ф.Ио-		1.041.1 - 3.8 - РС4		Стадия Лист Листов		Р 1		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ				
Инд. № подл. Подпись и дата										Проверил Баранова И.И.		Ведомость расхода		стали								
										Н.контр. Музыко												

ОпалубкаВид „А“Вид „Б“Вид „В“

Город.	Нижнекамск	Ф.И.К.	
Завод.	Паромашин	Барык	
Блокир.	Бекетова	Бекет	
И.Фамилия	Музыко		

1.041.1-3.8-Д 5

Плитка рядовая  
ПК 52.12Чистка двери  
Р 1 8  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

3-3Вкладыш шпонки

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -7Ат $\bar{V}$	1	Сетка С35	1	1.041.1-3.8-Д9
	2	Сетка С18	2	1.041.1-3.4-Д16
	3	Сетка С28	1	1.041.1-3.4-Д21
	4	Каркас КР3	6	1.041.1-3.4-Д1
	5	Петля П1	4	1.041.1-3.4-Д23
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$		
		$E=5160$ ; 3,18 кг	4	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		$D$ 2500, м <sup>3</sup>	0,72	
ПК52.12- -9Ат $\bar{V}$	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{V}$			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$		
		$E=5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежа
ПК52.12- -11Ат $\bar{V}$	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{V}$			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{V}$		
		$E=5160$ ; 4,58 кг	4	Без чертежа
ПК52.12- -15Ат $\bar{V}$	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{V}$			
	6	Стержень напрягаемый		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -15Ат $\bar{V}$		$\phi 12$ Ат $\bar{V}$		
		$E=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК52.12- -8Ат $\bar{V}$ Л	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{V}$			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$		
		$E=5160$ ; 3,18 кг	4	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
ПК52.12- -10Ат $\bar{V}$ Л		$D$ 2000, м <sup>3</sup>	0,72	
	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{V}$			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат $\bar{V}$		
		$E=5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежа
ПК52.12- -12Ат $\bar{V}$ Л	7	Бетон класса В22,5		
		$D$ 2000, м <sup>3</sup>	0,72	
	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{V}$			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат $\bar{V}$		
ПК52.12- -14Ат $\bar{V}$ Л		$E=5160$ ; 4,58 кг	4	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		$D$ 2000, м <sup>3</sup>	0,72	

Марка	Поз	Наименование		Кол	Обозначение документа
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-15Ат $\bar{Y}$ Л	6	Стержень напрягаемый			
		ф 12 Ат $\bar{Y}$			
		$E=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежа	
	7	Бетон класса В 22,5			
		$D 2000$ , $m^3$	0,72		
Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-6Ат $\bar{Y}$ С	6	Стержень напрягаемый			
		ф 10 Ат $\bar{Y}$ С			
		$E=5160$ ; 3,18 кг	4	Без чертежа	
Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-8Ат $\bar{Y}$ С	6	Стержень напрягаемый			
		ф 10 Ат $\bar{Y}$ С			
		$E=5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежа	
Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-10Ат $\bar{Y}$ С	6	Стержень напрягаемый			
		ф 10 Ат $\bar{Y}$ С			
		$E=5160$ ; 3,18 кг	6	Без чертежа	

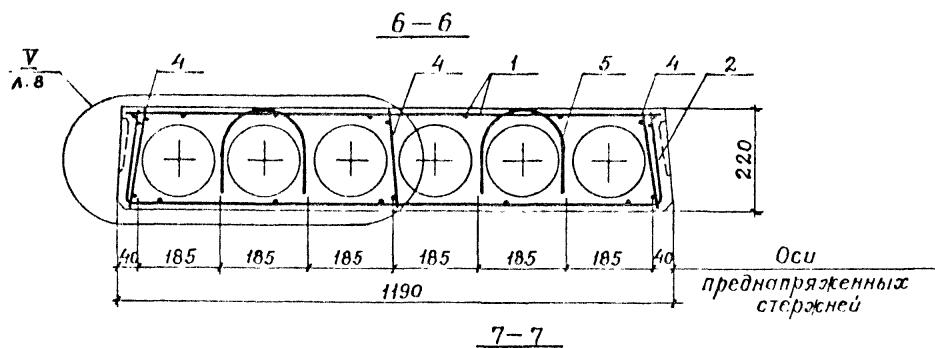
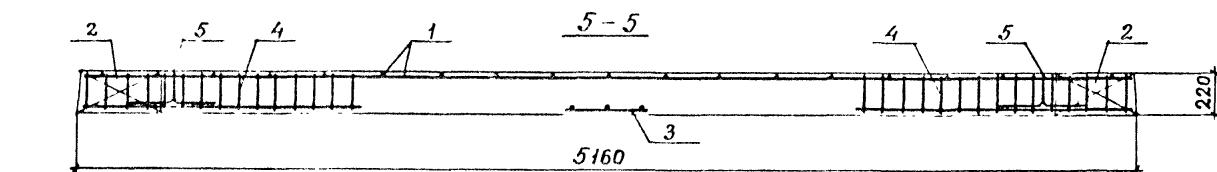
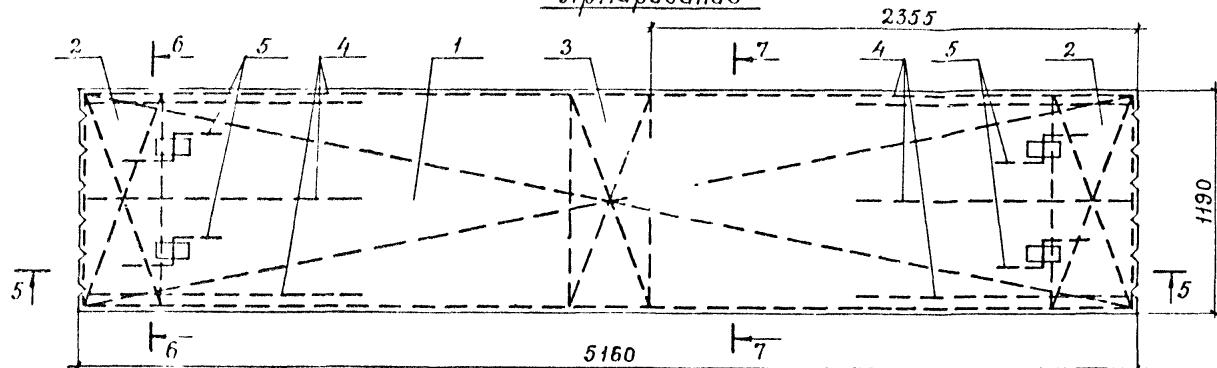
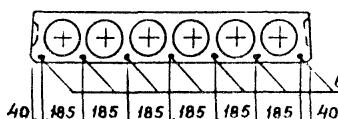
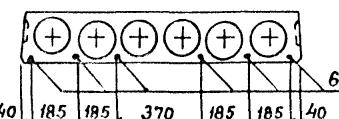
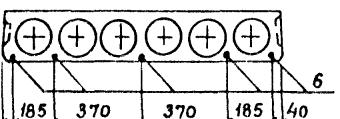
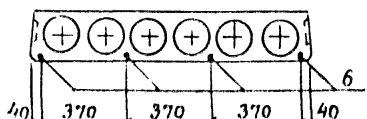
Марка	Поз	Наименование		Кол	Обозначение документа
Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-13Ат $\bar{Y}$ С	6	Стержень напрягаемый			
		ф 10 Ат $\bar{Y}$ С			
		$E=5160$ ; 3,18 кг	7	Без чертежа	
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$ СЛ	6	Стержень напрягаемый			
		ф 10 Ат $\bar{Y}$ С			
		$E=5160$ ; 3,18 кг	4	Без чертежа	
	7	Бетон класса В 22,5			
		$D 2000$ , $m^3$	0,72		
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-9Ат $\bar{Y}$ СЛ	6	Стержень напрягаемый			
		ф 10 Ат $\bar{Y}$ С			
		$E=5160$ ; 3,18 кг	5	Без чертежа	
	7	Бетон класса В 22,5			
		$D 2000$ , $m^3$	0,72		
Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7Ат $\bar{Y}$					
ПК 52.12-11Ат $\bar{Y}$ СЛ	6	Стержень напрягаемый			
		ф 10 Ат $\bar{Y}$ С			
		$E=5160$ ; 3,18 кг	6	Без чертежа	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -11Ат <sup>УСЛ</sup>	7	Бетон класса В22,5		
		$D 2000, m^3$	0,72	
ПК52.12- -13Ат <sup>УСЛ</sup>	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат <sup>УС</sup>		
		$E=5160$ ; 3,18 кг	7	Без чертежка
		$D 2000, m^3$	0,72	
ПК52.12- -7Ат <sup>Б</sup>	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат <sup>Б</sup>		
		$E=5160$ ; 3,18 кг	6	Без чертежка
ПК52.12- -9Ат <sup>Б</sup>	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат <sup>Б</sup>		
		$E=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
ПК52.12- -11Ат <sup>Б</sup>	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
	6	Стержень напрягаемый		
	$\phi 12$ Ат <sup>Б</sup>			

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -11Ат <sup>Б</sup>		$E=5160$ ; 4,58 кг	6	Без чертежка
	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
ПК52.12- -13Ат <sup>Б</sup>	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат <sup>Б</sup>		
		$E=5160$ ; 4,58 кг	7	Без чертежка
	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
ПК52.12- -8Ат <sup>БЛ</sup>	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10$ Ат <sup>Б</sup>		
		$E=5160$ ; 3,18 кг	6	Без чертежка
ПК52.12- -7Ат <sup>БЛ</sup>	7	Бетон класса В22,5		
		$D 2000, m^3$	0,72	
	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
ПК52.12- -10Ат <sup>БЛ</sup>	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12$ Ат <sup>Б</sup>		
		$E=5160$ ; 4,58 кг	5	Без чертежка
ПК52.12- -12Ат <sup>БЛ</sup>	7	Бетон класса В22,5		
		$D 2000, m^3$	0,72	
	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7Ат <sup>У</sup>			
ПК52.12- -12Ат <sup>БЛ</sup>	6	Стержень напрягаемый		

1.041.1-3.8-Д5

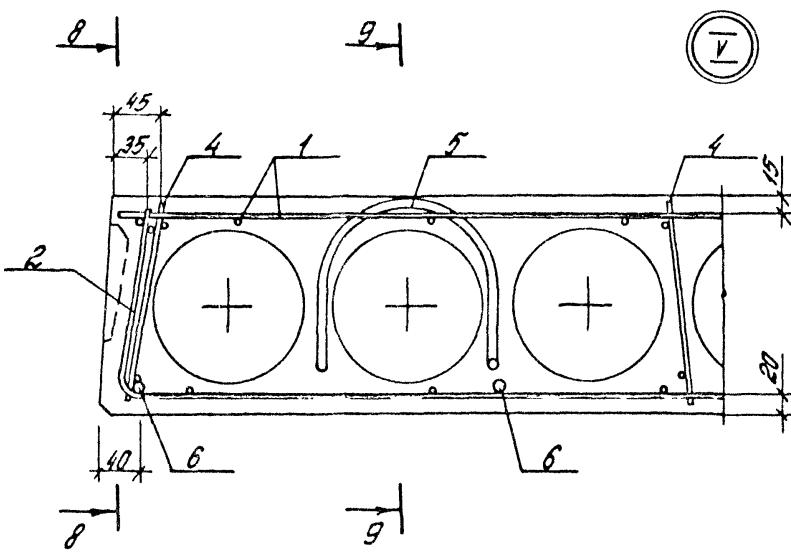
AUST  
6

АрмированиеРис. 1Рис. 2Рис. 3Рис. 4

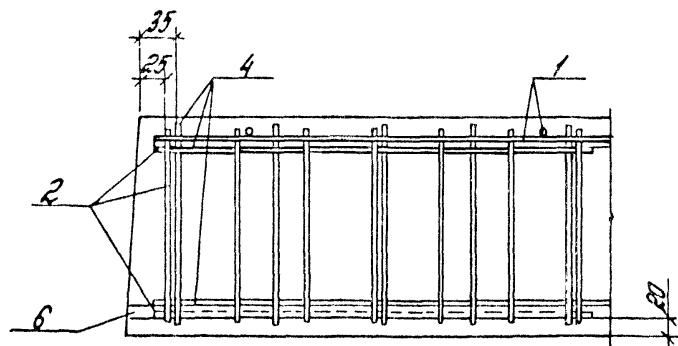
Марка	Рис.
ПК 52.12 - 7 АтⅤ	1
ПК 52.12 - 9 АтⅤ	2
ПК 52.12 - 11 АтⅤ	1
ПК 52.12 - 15 АтⅤ	2
ПК 52.12 - 8 АтⅤЛ	1
ПК 52.12 - 10 АтⅤЛ	2
ПК 52.12 - 12 АтⅤЛ	1
ПК 52.12 - 15 АтⅤЛ	2
ПК 52.12 - 6 АтⅥС	1
ПК 52.12 - 8 АтⅥС	2
ПК 52.12 - 10 АтⅥС	3
ПК 52.12 - 13 АтⅥС	4
ПК 52.12 - 7 АтⅥСЛ	1
ПК 52.12 - 9 АтⅥСЛ	2
ПК 52.12 - 11 АтⅥСЛ	3
ПК 52.12 - 13 АтⅥСЛ	4
ПК 52.12 - 7 АⅦБ	3
ПК 52.12 - 9 АⅦБ	2
ПК 52.12 - 11 АⅦБ	3
ПК 52.12 - 13 АⅦБ	4
ПК 52.12 - 8 АⅦБЛ	3
ПК 52.12 - 10 АⅦБЛ	2
ПК 52.12 - 12 АⅦБЛ	3
ПК 52.12 - 14 АⅦБЛ	4

1.041.1-3.8-Д5

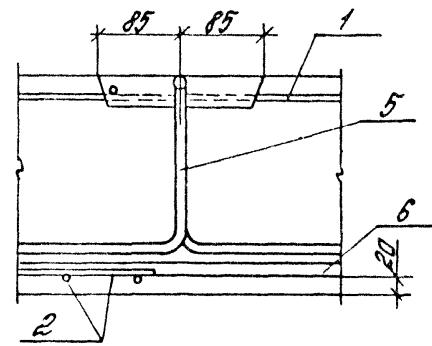
Лист 7



8-8



9-9



1. 041.1 - 3.8-Д 5

8  
Марк

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные						Общий расход			
	Ат-Ⅴ						Ат-IVC						А-ШВ									
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80						
	φ10	φ12		φ10	φ12		φ10	φ12		φ10	φ12		φ10	φ3	φ4		Итого					
	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф10	ф3	ф4	Итого	ф10	Всего				
ПК 52.12 - 7 АтⅤ	12,7												12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4
ПК 52.12 - 9 АтⅤ	15,9												15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6
ПК 52.12 - 11 АтⅤ		18,3											18,3	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,0
ПК 52.12 - 15 АтⅤ		22,9											22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6
ПК 52.12 - 8 АтⅤЛ	12,7												12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4
ПК 52.12 - 10 АтⅤЛ	15,9												15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6
ПК 52.12 - 12 АтⅤЛ		18,3											18,3	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,0
ПК 52.12 - 15 АтⅤЛ		22,9											22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6
ПК 52.12 - 6 АтIVC				12,7			12,7						12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4
ПК 52.12 - 8 АтIVC					15,9			15,9					15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6
ПК 52.12 - 10 АтIVC					19,1			19,1					19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,8
ПК 52.12 - 13 АтIVC					22,2			22,2					22,2	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	34,9

Инв. №-подз. Подпись и дата ввода в эксплуатацию

Разраб. Нежданова Ф. Илья  
Рассчит. Пархалина Мария  
Проверил Бекетова Елена  
И. контр. Музыко Михаил

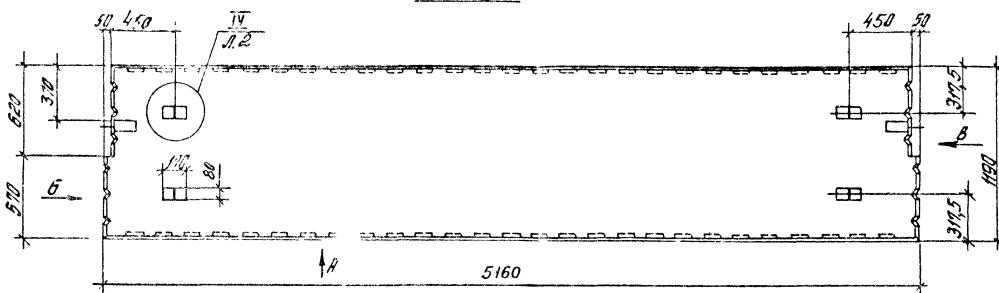
1.041.1-3.8-РС5

Ведомость расхода  
стали

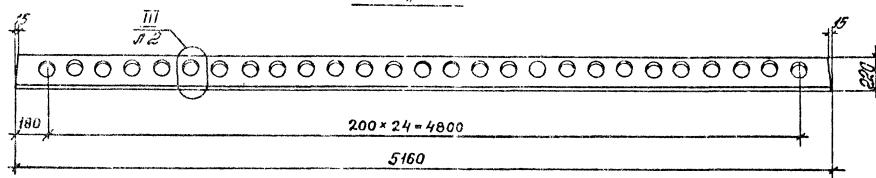
Стадия	Лист	Листов
P	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные						Общий расход		
	Ат-Ⅴ				Ат-ⅥС				А-Ⅲб				А-І			Вр-І					
	ГОСТ 10884-81			ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	Всего			ГОСТ 5781-82					
	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф10	ф12	Итого	ф3	ф4	Итого			
ПК 52.12 - 7 АтⅤСЛ				12,7			12,7						12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 25,4	
ПК 52.12 - 9 АтⅤСЛ				15,9			15,9						15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 28,6	
ПК 52.12 - 11 АтⅤСЛ				19,1			19,1						19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 31,8	
ПК 52.12 - 13 АтⅤСЛ				22,2			22,2						22,2	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 34,9	
ПК 52.12 - 7 АⅢб							19,1						19,1	19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 31,8
ПК 52.12 - 9 АⅢб								22,9					22,9	22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 35,6
ПК 52.12 - 11 АⅢб								27,5					27,5	27,5	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 40,2
ПК 52.12 - 13 АⅢб								32,0					32,0	32,0	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 44,7
ПК 52.12 - 8 АⅢбЛ							19,1						19,1	19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 31,8
ПК 52.12 - 10 АⅢбЛ								22,9					22,9	22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 35,6
ПК 52.12 - 12 АⅢбЛ								27,5					27,5	27,5	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 40,2
ПК 52.12 - 14 АⅢбЛ								32,0					32,0	32,0	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7 12,7 44,7

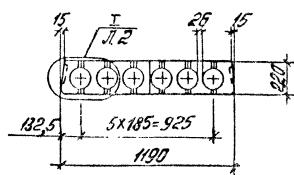
Оглавление



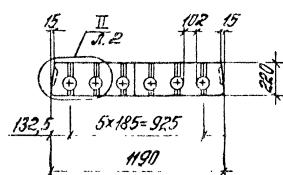
BUD „A"



Bud, 5"



BUD, B

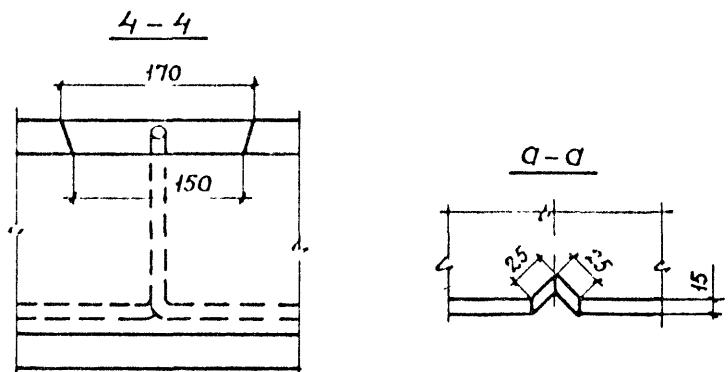
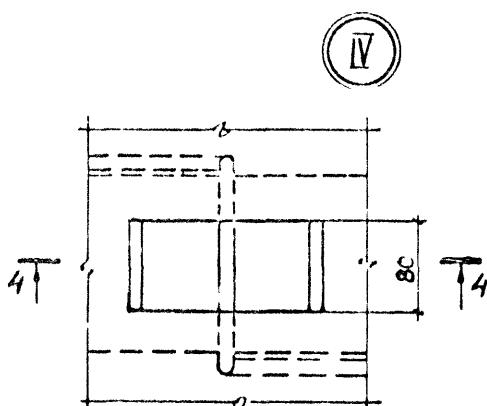
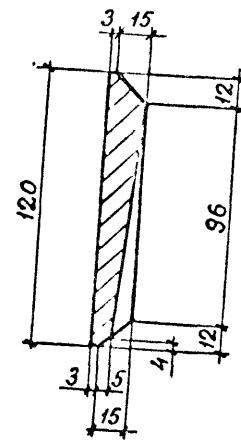
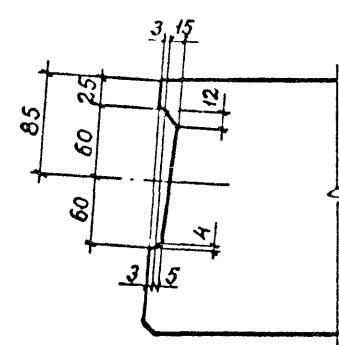
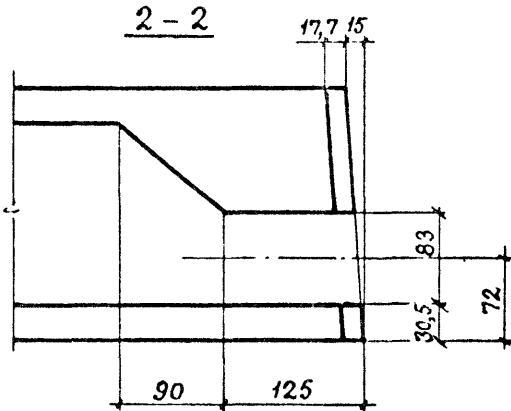
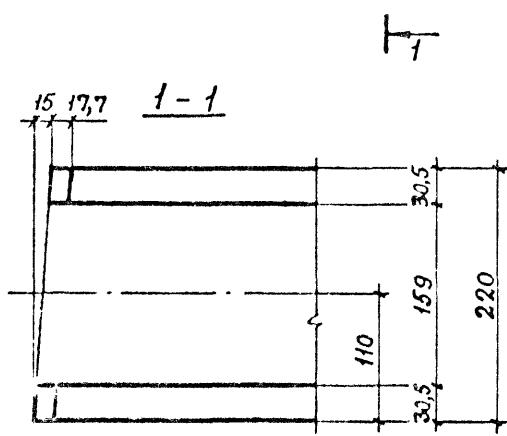
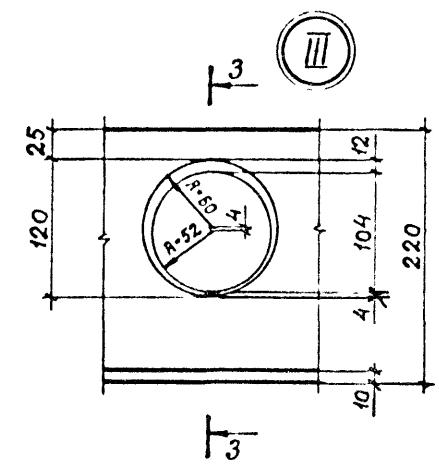
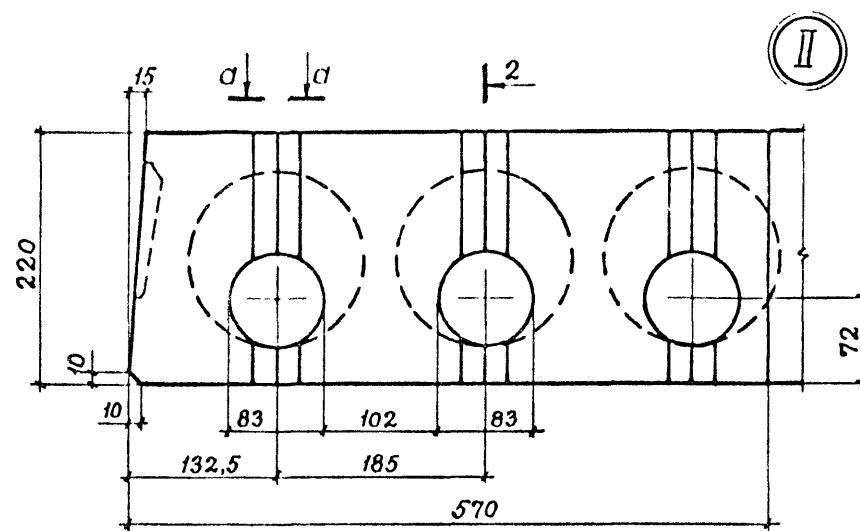
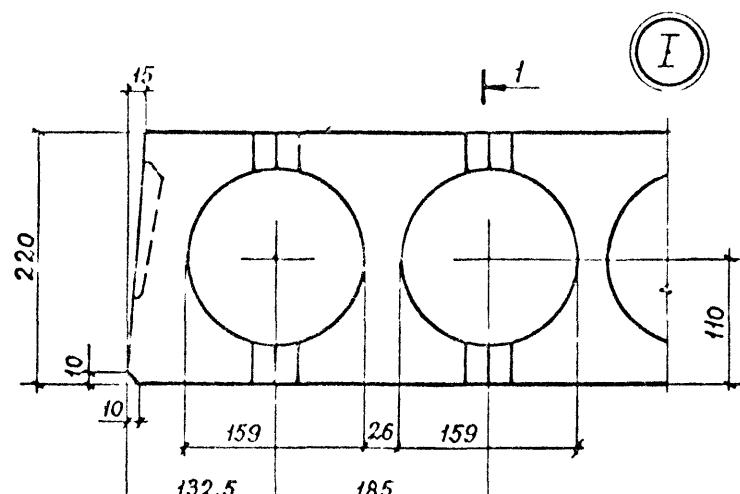


Разбор	Ненеанова	Ф. И. Н.
Пространство	Пархалина	Ф. И. Н.
Проблема	Бекетова	Ф. И. Н.
И. Коновал Музейко		Музей

1.041.1-3.8-116

TK 52.12

Утадия	Лист	Листов
Р	1	7
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



1.041.1 - 3.8 - Д6

Лист  
2

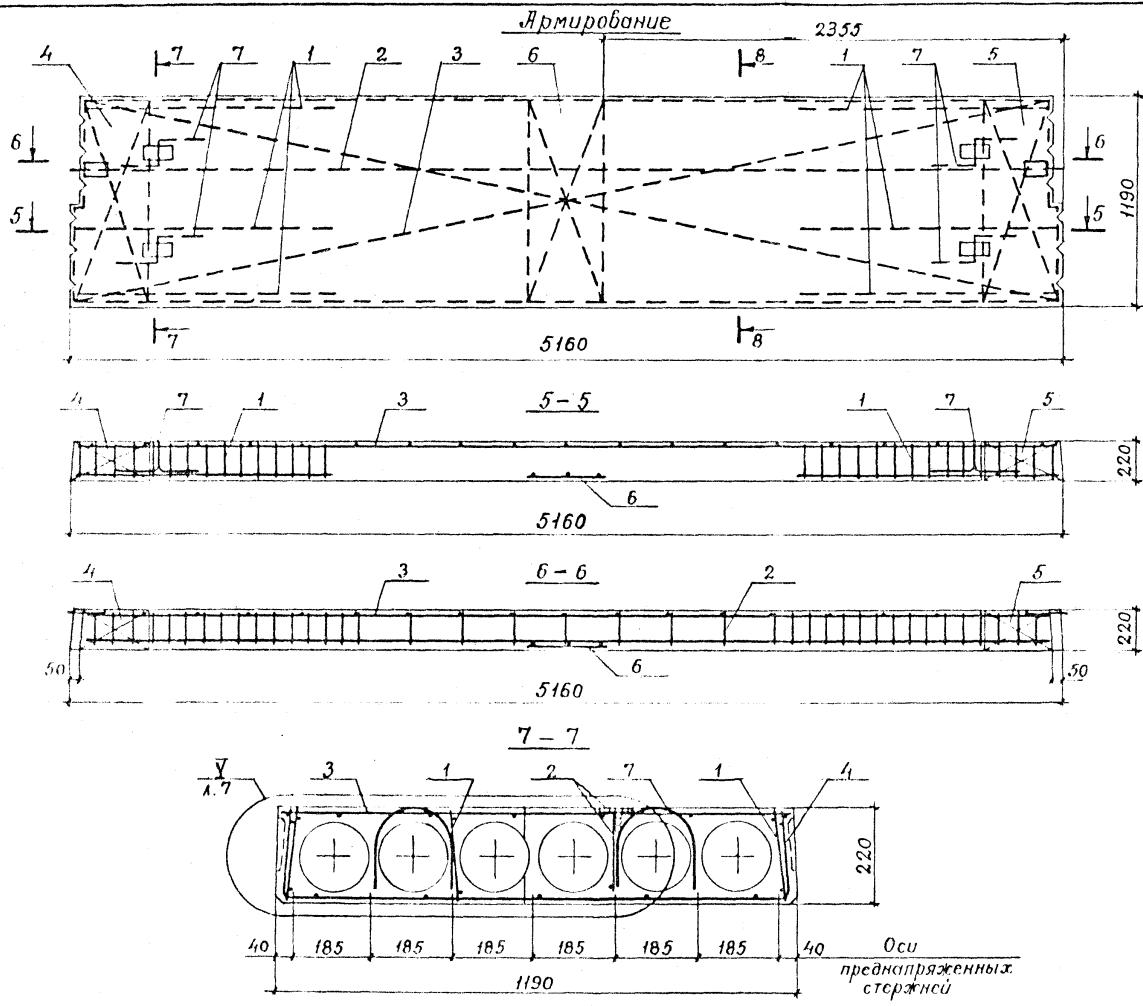
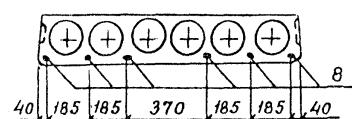
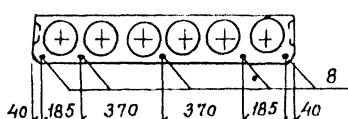
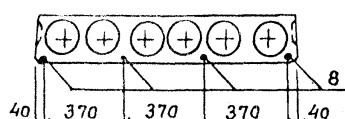
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПК52.12- -7Ат $\bar{Y}$ -1	1	Каркас КР3	6	1.041.1-3.4-Д1
	2	Каркас КР13	1	1.041.1-3.8-Д8
	3	Сетка С39	1	1.041.1-3.8-Д13
	4	Сетка С24	1	1.041.1-3.4-Д19
	5	Сетка С25	1	1.041.1-3.4-Д19
	6	Сетка С28	1	1.041.1-3.4-Д21
	7	Летяя П1	4	1.041.1-3.4-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат $\bar{Y}$		
		ℓ=5160; 3,18 кг	4	Без чертежка
ПК52.12- -11Ат $\bar{Y}$ -1	9	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м <sup>3</sup>	0,70	
Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1				
ПК52.12- -15Ат $\bar{Y}$ -1	8	Стержень напрягаемый		
		φ12Ат $\bar{Y}$		
		ℓ=5160; 4,58 кг	4	Без чертежка
Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1				
ПК52.12- -15Ат $\bar{Y}$ -1	8	Стержень напрягаемый		
		φ12Ат $\bar{Y}$		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежка

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПК52.12- -8Ат $\bar{Y}$ -1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат $\bar{Y}$		
		ℓ=5160; 3,18 кг	4	Без чертежка
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,70	
Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1				
ПК52.12- -12Ат $\bar{Y}$ -1	8	Стержень напрягаемый		
		φ12Ат $\bar{Y}$		
		ℓ=5160; 4,58 кг	4	Без чертежка
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,70	
Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1				
ПК52.12- -15Ат $\bar{Y}$ -1	8	Стержень напрягаемый		
		φ12Ат $\bar{Y}$		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежка
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,70	

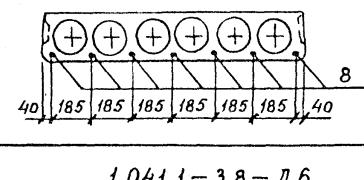
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
		Поз. 1...7,9 см. плиту ПК 52.12-7АгУ-1		
ПК 52.12- -6АгУС-1	8	Стяжка напрягаемый		
		φ 10 АгУС		
		С=5160; З,18 кг	4	Без чертежа
		Поз. 1...7,9 см. плиту ПК 52.12-7АгУ-1		
ПК 52.12- -10АгУС-1	8	Стяжка напрягаемый		
		φ 10 АгУС		
		С=5160; З,18 кг	6	Без чертежа
		Поз. 1...7,9 см. плиту ПК 52.12-7АгУ-1		
ПК 52.12- -13АгУС-1	8	Стяжка напрягаемый		
		φ 10 АгУС		
		С=5160; З,18 кг	7	Без чертежа
		Поз. 1...7 см. плиту ПК 52.12-7АгУ-1		
ПК 52.12- -7АгУСЛ-1	8	Стяжка напрягаемый		
		φ 10 АгУС		
		С=5160; З,18 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	0,70	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -Н1Ат $\bar{Y}$ СЛ-1		Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ Ат} \bar{Y} \text{ С}$		
		$E=5160; 3,18 \text{ кг}$	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
	$D 2000, \text{ м}^3$	0,70		
ПК52.12- -13Ат $\bar{Y}$ СЛ-1		Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ Ат} \bar{Y} \text{ С}$		
		$E=5160; 3,18 \text{ кг}$	7	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
	$D 2000, \text{ м}^3$	0,70		
ПК52.12- -7А $\bar{Y}$ б-1		Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ Ат} \bar{Y} \text{ б}$		
		$E=5160; 3,18 \text{ кг}$	6	Без чертежа
ПК52.12- -11А $\bar{Y}$ б-1		Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ Ат} \bar{Y} \text{ б}$		
		$E=5160; 4,58 \text{ кг}$	6	Без чертежа

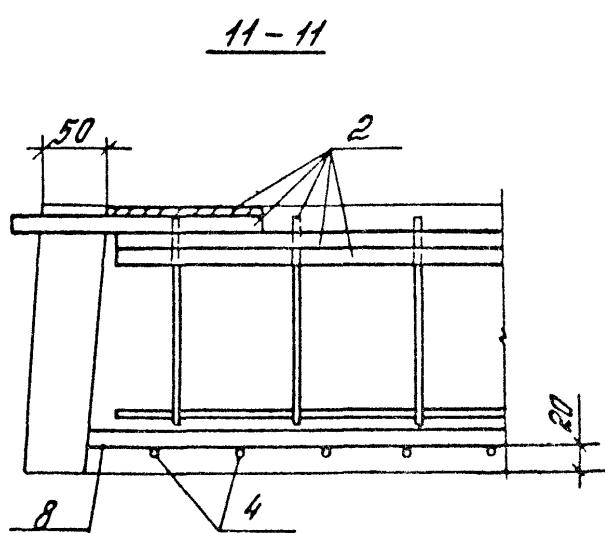
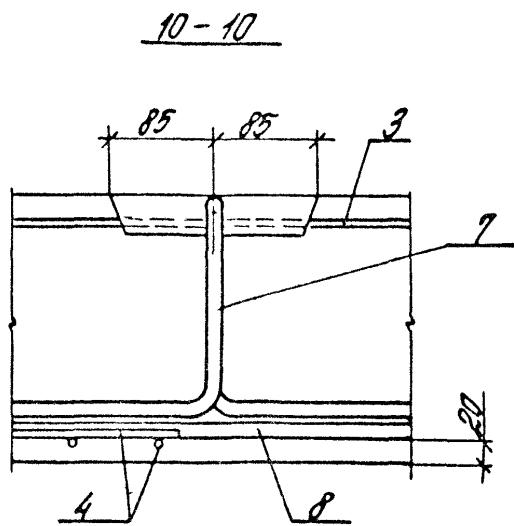
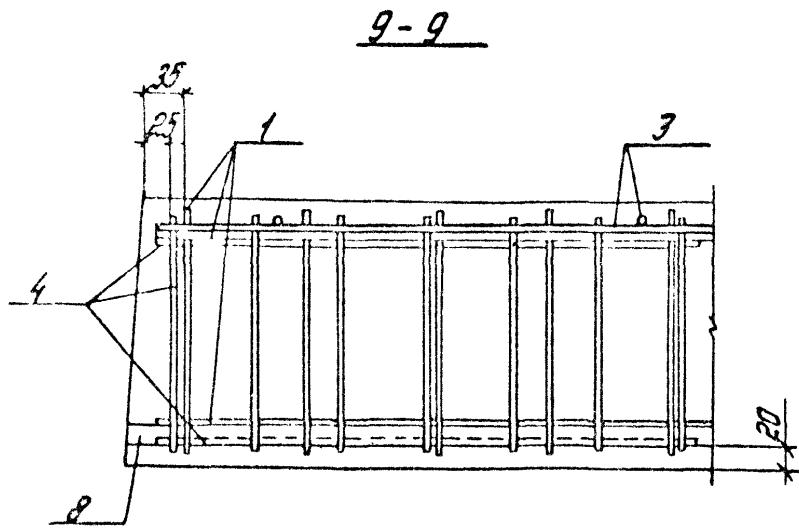
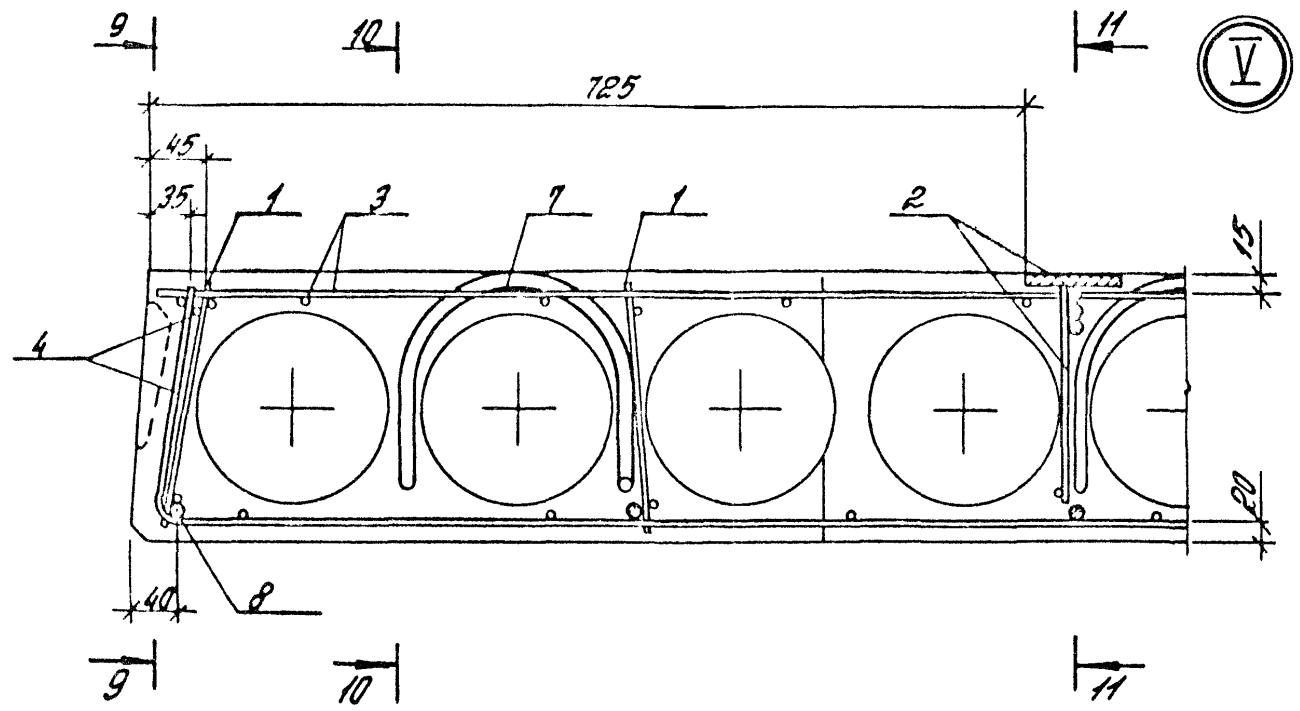
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПК52.12- -13АЩБЛ-1		Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый $\phi 12 \text{ АЩБ}$		
		$\ell = 5160; 4,58 \text{ кг}$	7	Без чертежа
ПК52.12- -8АЩБЛ-1		Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый $\phi 10 \text{ АЩБ}$		
		$\ell = 5160; 3,18 \text{ кг}$	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		$D 2000, \text{ м}^3$	0,70	
ПК52.12- -12АЩБЛ-1		Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый $\phi 12 \text{ АЩБ}$		
		$\ell = 5160; 4,58 \text{ кг}$	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		$D 2000, \text{ м}^3$	0,70	
ПК52.12- -14АЩБЛ-1		Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат $\bar{Y}$ -1		
	8	Стержень напрягаемый $\phi 12 \text{ АЩБ}$		
		$\ell = 5160; 4,58 \text{ кг}$	7	Без чертежа

Рис.1Рис.2Рис.3

<u>Марка</u>	<u>Рис.</u>
ПК 52.12 - 7 Ат $\bar{Y}$ -1	1
ПК 52.12 - 11 Ат $\bar{Y}$ -1	
ПК 52.12 - 15 Ат $\bar{Y}$ -1	2
ПК 52.12 - 8 Ат $\bar{Y}$ Л-1	1
ПК 52.12 - 12 Ат $\bar{Y}$ Л-1	
ПК 52.12 - 15 Ат $\bar{Y}$ Л-1	2
ПК 52.12 - 6 Ат $\bar{Y}$ С-1	1
ПК 52.12 - 10 Ат $\bar{Y}$ С-1	3
ПК 52.12 - 13 Ат $\bar{Y}$ С-1	4
ПК 52.12 - 7 Ат $\bar{Y}$ СЛ-1	1
ПК 52.12 - 11 Ат $\bar{Y}$ СЛ-1	3
ПК 52.12 - 13 Ат $\bar{Y}$ СЛ-1	4
ПК 52.12 - 7 АШБ-1	3
ПК 52.12 - 11 АШБ-1	
ПК 52.12 - 13 АШБ-1	4
ПК 52.12 - 8 АШБЛ-1	3
ПК 52.12 - 12 АШБЛ-1	
ПК 52.12 - 14 АШБЛ-1	4

Рис.4

1.041.1-3.8-Д6



1.041.1-3.8-46

7

24619 62

Марка ПЛУТВІ	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Общий расход				
											Арматура класса					Прокат марки									
	Ат-IV			Ат-IVС		А-III			А-I		Вр-T			В ст.з Кл2-1 ТУ 14-1-3023-80											
	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 10884-81	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 103-76	ф14	Итого	ф10	Итого	ф3	ф4	Итого	δ=8	Итого						
φ10	φ12	Итого	φ10	φ12	Итого	φ10	φ12	Итого	φ10	φ12	Итого	φ14	Итого	φ10	Итого	ф3	ф4	Итого	δ=8	Итого	Всего				
ПК 52.12 - 7 Ат-IV-1	12,7			12,7								12,7	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	40,3
ПК 52.12 - 11 Ат-IV-1		18,3			18,3							18,3	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	45,9
ПК 52.12 - 15 Ат-IV-1		22,9			22,9							22,9	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	50,5
ПК 52.12 - 8 Ат-IVЛ-1	12,7			12,7								12,7	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	40,3
ПК 52.12 - 12 Ат-IVЛ-1	18,3			18,3								18,3	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	45,9
ПК 52.12 - 15 Ат-IVЛ-1		22,9			22,9							22,9	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	50,5
ПК 52.12 - 6 Ат-IVС-1				12,7			12,7					12,7	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	40,3
ПК 52.12 - 10 Ат-IVС-1				19,1			19,1					19,1	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	46,7
ПК 52.12 - 13 Ат-IVС-1				22,2			22,2					22,2	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	49,8
ПК 52.12 - 7 Ат-IVСЛ-1				12,7			12,7					12,7	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	40,3
ПК 52.12 - 11 Ат-IVСЛ-1				19,1			19,1					19,1	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	46,7
ПК 52.12 - 13 Ат-IVСЛ-1				22,2			22,2					22,2	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	49,8
ПК 52.12 - 7 А-IIIБ-1							19,1			19,1	19,1	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	46,7	
ПК 52.12 - 11 А-IIIБ-1							27,5			27,5	27,5	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	55,1	
ПК 52.12 - 13 А-IIIБ-1							32,0			32,0	32,0	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	59,6	
ПК 52.12 - 8 А-IIIБЛ-1							19,1			19,1	19,1	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	46,7	
ПК 52.12 - 12 А-IIIБЛ-1							27,5			27,5	27,5	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	55,1	
ПК 52.12 - 14 А-IIIБЛ-1							32,0			32,0	32,0	12,6		12,6	3,0		3,0	3,2	7,5	10,7	1,3	1,3	27,6	59,6	

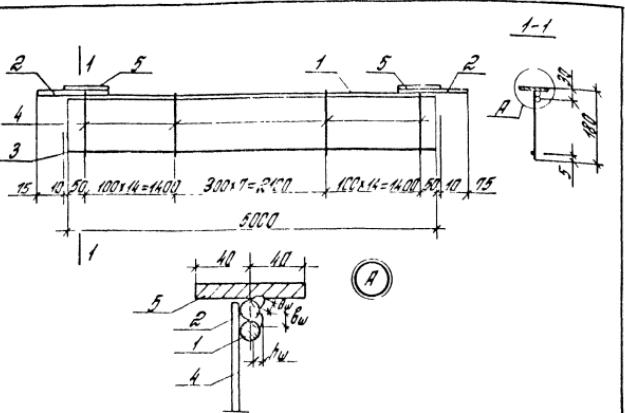
Разраб.	Нежданова	В. Ник.
Рассчит.	Пархалина	Берег
Пробверил	Бекетова	Ульяна
И. контр.	Музыко	Мицько

1.041.1 - 3.8 - PC6

*Ведомость расхода  
стали*

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 12	1	$\phi 14A\pi, l=5000$	1	6.04	9.04
	2	$\phi 14A\pi, l=200$	2	0.25	
	3	$\phi 480I, l=5000$	1	0.46	
	4	$\phi 480I, l=170$	36	0.02	
	5	-80x8, l=130	2	0.66	

#### Порядок сборки:

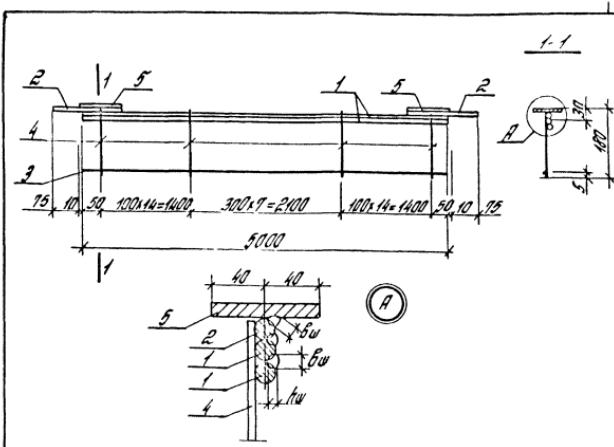
- Поз 5 приварить к поз 2 дуговой сваркой с 2<sup>х</sup> сторонами - бу = 8мм, ти = 6мм, тв = 80мм.
- Поз 2 приварить к поз 1 дуговой сваркой с 2<sup>х</sup> сторонами - бу = 8мм, ти = 6мм, тв = 80мм.
- А-III по ГОСТ 5781-82, вр-І по ГОСТ 61767-80, -80x8 по ГОСТ 103-76.

Числоряд	Числовое обозначение	В.Номер	Числоряд	Числовое обозначение	В.Номер
1	Черновой	Черновой	1	Чистоты	Чистоты
2	Баранова	Баранова	2	Лихачев	Лихачев
3	Ильинская	Ильинская	3	Лихачев	Лихачев
4	Ильинская	Ильинская	5	Лихачев	Лихачев

1.041.1 - 3.8-Д7

Каркас КР 12

ЧНИИПРОМЗДЯНИЙ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 13	1	$\phi 14A\pi, l=5000$	2	6.04	15.08
	2	$\phi 14A\pi, l=200$	2	0.25	
	3	$\phi 480I, l=5000$	1	0.46	
	4	$\phi 480I, l=170$	36	0.02	
	5	-80x8, l=130	2	0.66	

#### Порядок сборки:

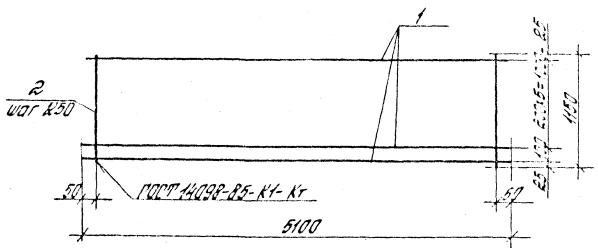
- Поз 5 приварить к поз 2 дуговой сваркой с 2<sup>х</sup> сторонам - бу = 8мм, ти = 6мм, тв = 80мм.
- Поз 1 сварочный шов между собой привариванием штампом L<sub>w</sub> = 50мм, с фугой 450мм, ти = 8мм.
- Поз 2 приварить к поз 1 дуговой сваркой с 2<sup>х</sup> сторонам - бу = 8мм, ти = 6мм, тв = 80мм.
- А-III по ГОСТ 5781-82, вр-І по ГОСТ 61767-80, -80x8 по ГОСТ 103-76.

Числоряд	Числовое обозначение	В.Номер	Числоряд	Числовое обозначение	В.Номер
1	Черновой	Черновой	1	Чистоты	Чистоты
2	Баранова	Баранова	2	Лихачев	Лихачев
3	Ильинская	Ильинская	3	Лихачев	Лихачев
4	Ильинская	Ильинская	5	Лихачев	Лихачев

1.041.1 - 3.8-Д8

Каркас КР 13

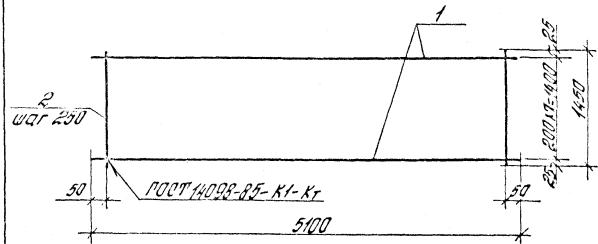
ЧНИИПРОМЗДЯНИЙ



Марка сетки	Наз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C35	1	φ38рI, L=5100	1	0,27	0,27
	2	φ38рI, L=1450	21	0,08	1,74

Бр-I по ПОСТ 6029-80

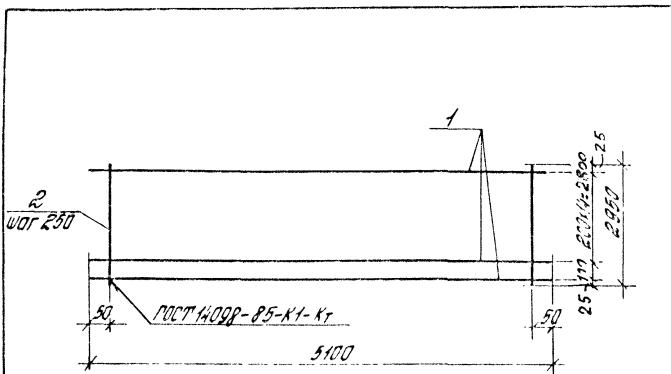
103900	Номинальное размерство:	0,35	1041.1 - 38-Д9
103900	Номинальное размерство:	0,35	Сетка С35
Число	Марка	Лист	Установка



Марка сетки	Наз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C35	1	φ38рI, L=5100	8	0,27	2,16
	2	φ38рI, L=1450	21	0,08	1,74

Бр-I по ПОСТ 6029-80

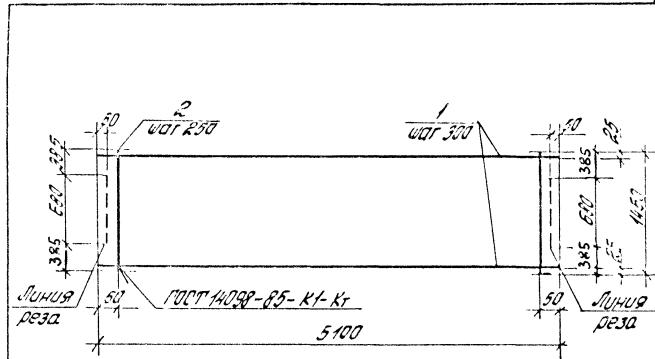
103900	Номинальное размерство:	0,35	1041.1 - 38-Д10
103900	Номинальное размерство:	0,35	Сетка С35
Число	Марка	Лист	Установка



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол. шт., кг	Масса сетки, кг	Цена сетки, кг
С37	1	φ 380 I, L=5100	16	0,27	
	2	φ 380 I, L=2950	21	0,15	7,47

Bp-I no 10076727-80

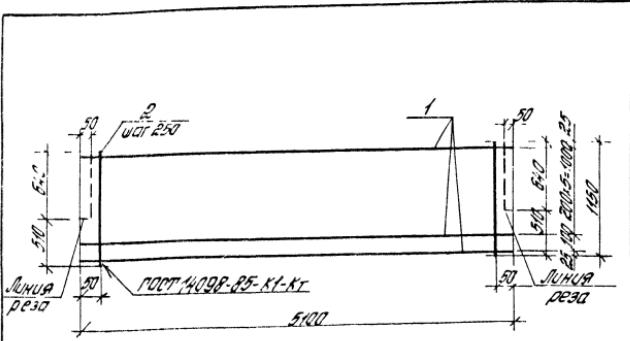
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Марка сетки	Ном.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С38	1	φ 3,82I, ℓ = 5100	8	0,29	3,84
	2	φ 3,82I, ℓ = 1450	21	0,08	

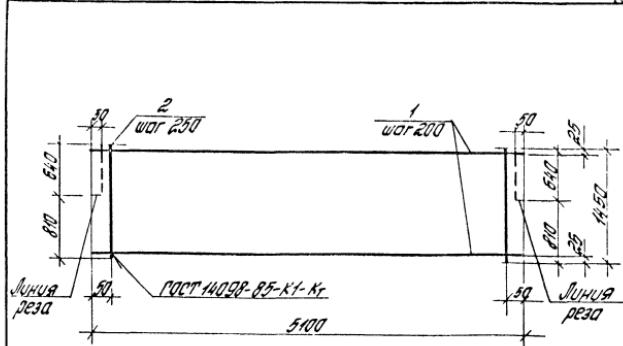
Бр.-I № 100СТ6727-80

سی و نهمین سالگرد تأسیس اسلامیه



Марка септика	Ном.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса септика, кг
С39	1	Ф3ВРЛ, L=5100	1	0,27	3,15
	2	Ф3ВРЛ, L=1150	21	0,06	

Bp-I no 100CT 6727-80



Марка сетки	№пз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С40	1	$\phi 38 \text{D}I, l=5100$	8	0,27	3,84
	2	$\phi 38 \text{D}I, l=1450$	21	0,08	

Бр.-І по ГУЛІВІДЛІ-80