

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-IIIв, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать III 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-IVс и А-IIIв ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



В. ГРАНЕВ

ЗАВ. ОТДЕЛОМ



З. КОДЫШ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА



А. МУЗЫКО

УТВЕРЖДЕНЫ:

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПИСЬМО 5/8-797 ОТ 19.09.90г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ С 01.03.91г.
ПРИКАЗ №10 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. Музыка	1.041.1 - 3.8	
	Содержание	Страница Р
		Лист 1
		Листов 1
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

I. Общие сведения.

I.1. Данный выпуск содержит рабочие чертежи многпустотных 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 поперечных 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-УС 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;
- пристенные плиты шириной 1490 и 1190 мм, устанавливаемые по крайним рядам колонн;
- связевые плиты, шириной 1490 мм, устанавливаемые по средним рядам колонн.

Разраб. Музыка	1.041.1 - 3.8 - ТО	
	Техническое описание	Страница Р
		Лист 1
		Листов 6
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Таблица 1

Продолжение таблицы 1

Класс напря- гаемой арматуры	Марка ПЛУТЫ	Равномерно-распреде- ленная нагрузка без учета собственного веса при коэффициенте надежности по нагрузке, К Па		Класс бетона	Переда- точная проч- ность R _{вр} МПа	Коли- чество и диаметр напряга- емой арматуры	Предваритель- ное напря- жение б _{ср} перед бетонирова- нием МПа	1	2	3	4	5	6	7	8
		γ _f = 1	γ _f = 1,2					А _т -У	ПК 52.15 - 11 А _т УЛ	9,5	11,5	20	14	6φ10	550
									ПК 52.15 - 11 А _т УЛ-2						
ПК 52.15 - 14 А _т УЛ	11,6	14,0	20	14	5φ12	550									
ПК 52.15 - 14 А _т УЛ-1															
ПК 52.15 - 14 А _т УЛ-2															
ПК 52.12 - 7 А _т У	6,25	7,5	22,5	15,8	4φ10	400									
ПК 52.12 - 7 А _т У-1															
ПК 52.12 - 9 А _т У							7,9		9,5	22,5	15,8	5φ10	400		
ПК 52.12 - 11 А _т У	9,2	11,0	22,5	15,8	4φ12	400									
ПК 52.12 - 11 А _т У-1															
ПК 52.12 - 15 А _т У							12,5		15,0	22,5	15,8	5φ12	400		
ПК 52.12 - 15 А _т У-1															
ПК 52.12 - 8 А _т УЛ	7,1	8,5	22,5	15,8	4φ10	400									
ПК 52.12 - 8 А _т УЛ-1															
ПК 52.12 - 10 А _т УЛ							8,75		10,5	22,5	15,8	5φ10	400		
ПК 52.12 - 12 А _т УЛ	10,0	12,0	22,5	15,8	4φ12	400									
ПК 52.12 - 12 А _т УЛ-1															
ПК 52.12 - 15 А _т УЛ							12,9	15,5	22,5	15,8	5φ12	400			
ПК 52.12 - 15 А _т УЛ-1															
А _т -У _с	ПК 52.30 - 5 А _т У _с	4,2	5,0	15	11	9φ10							350		
	ПК 52.30 - 8 А _т У _с						7,1	8,5	15	11	9φ12	350			
	ПК 52.30 - 12 А _т У _с													10,0	12,0
ПК 52.30 - 5 А _т УЛ	7,5	9,0	20	14	5φ10	550									
ПК 52.30 - 8 А _т УЛ-1															
ПК 52.30 - 9 А _т УЛ-2															

Умб. л. подл.
Подпись и дата
Взам. инб. л.

1.041.1 - 3.8 - Т0

Лист

2

Продолжение таблицы 1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
Ат-IVC	ПК 52.30 - 15 Ат IV C	12,5	15,0	22,5	15,7	14φ12	500	Ат-IVC	ПК 52.15 - 15 Ат IV CЛ	12,9	15,5	22,5	15,8	7φ12	450	
	ПК 52.30 - 5 Ат IV CЛ	4,6	5,5	15	11	9φ10	350		ПК 52.15 - 15 Ат IV CЛ-2							
	ПК 52.30 - 9 Ат IV CЛ	7,5	9,0	15	11	9φ12	350		ПК 52.12 - 6 Ат IV C	5,0	6,0	22,5	15,8	4φ10	400	
	ПК 52.30 - 13 Ат IV CЛ	10,8	13,0	20	14	12φ12	400		ПК 52.12 - 6 Ат IV C-1							
	ПК 52.30 - 15 Ат IV CЛ	12,9	15,5	22,5	15,7	14φ12	500		ПК 52.12 - 8 Ат IV C	7,1	8,5	22,5	15,8	5φ10	400	
	ПК 52.15 - 6 Ат IV C	5,0	6,0	15	11	5φ10	400		ПК 52.12 - 10 Ат IV C	8,75	10,5	22,5	15,8	6φ10	400	
	ПК 52.15 - 6 Ат IV C-1								ПК 52.12 - 10 Ат IV C-1							
	ПК 52.15 - 9 Ат IV C	7,9	9,5	20	14	5φ12	400		ПК 52.12 - 13 Ат IV C	10,8	13,0	22,5	15,8	7φ10	400	
	ПК 52.15 - 9 Ат IV C-1								ПК 52.12 - 13 Ат IV C-1							
	ПК 52.15 - 9 Ат IV C-2								ПК 52.12 - 7 Ат IV CЛ	5,8	7,0	22,5	15,8	4φ10	400	
	ПК 52.15 - 12 Ат IV C	10,0	12,0	20	14	6φ12	400		ПК 52.12 - 7 Ат IV CЛ-1							
	ПК 52.15 - 12 Ат IV C-1								ПК 52.12 - 9 Ат IV CЛ	7,5	9,0	22,5	15,8	5φ10	400	
	ПК 52.15 - 12 Ат IV C-2								ПК 52.12 - 11 Ат IV CЛ	9,5	11,5	22,5	15,8	6φ10	400	
	ПК 52.15 - 15 Ат IV C	12,5	15,0	22,5	15,8	7φ12	450		ПК 52.12 - 11 Ат IV CЛ-1							
	ПК 52.15 - 15 Ат IV C-2								ПК 52.12 - 13 Ат IV CЛ	11,4	13,5	22,5	15,8	7φ10	400	
	ПК 52.15 - 6 Ат IV CЛ	5,4	6,5	15	11	5φ10	400		ПК 52.12 - 13 Ат IV CЛ-1							
	ПК 52.15 - 6 Ат IV CЛ-2								ПК 52.30 - 5 A III б	4,2	5,0	15	11	9φ12	300	
	ПК 52.15 - 10 Ат IV CЛ	8,75	10,5	20	14	5φ12	400	A-III б	ПК 52.30 - 8 A III б	6,6	8,0	15	11	12φ12	300	
	ПК 52.15 - 10 Ат IV CЛ-1								ПК 52.30 - 10 A III б	8,3	10,0	20	14	14φ12	300	
	ПК 52.15 - 10 Ат IV CЛ-2								ПК 52.30 - 12 A III б	10,0	12,0	20	14	16φ12	300	
	ПК 52.15 - 13 Ат IV CЛ	10,8	13,0	20	14	6φ12	400		ПК 52.30 - 15 A III б	12,5	15,0	22,5	15,7	14φ14	300	
	ПК 52.15 - 13 Ат IV CЛ-1								ПК 52.30 - 6 A III бЛ	5,0	6,0	15	11	9φ12	300	
	ПК 52.15 - 13 Ат IV CЛ-2								ПК 52.30 - 9 A III бЛ	7,5	9,0	15	11	12φ12	300	

Продолжение таблицы 1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
А-IIIб	ПК 52.30 - 11 А III б л	9,2	11,0	20	14	14φ12	300	А-IIIб	ПК 52.15 - 13 А III б л-2	10,8	13,0	25	17,5	8φ12	300	
	ПК 52.30 - 12 А III б л	10,4	12,5	20	14	16φ12	300		ПК 52.12 - 7 А III б	5,8	7,0	22,5	15,8	6φ10	300	
	ПК 52.30 - 15 А III б л	12,9	15,5	22,5	15,7	14φ14	300		ПК 52.12 - 7 А III б-1							
	ПК 52.15 - 4 А III б	3,75	4,5	15	11	6φ10	300		ПК 52.12 - 9 А III б	7,5	9,0	22,5	15,8	5φ12	300	
	ПК 52.15 - 4 А III б-2								ПК 52.12 - 11 А III б	9,5	11,5	22,5	15,8	6φ12	300	
	ПК 52.15 - 8 А III б	6,6	8,0	15	11	6φ12	300		ПК 52.12 - 11 А III б-1							
	ПК 52.15 - 8 А III б-1								ПК 52.12 - 13 А III б	11,25	13,5	22,5	15,8	7φ12	300	
	ПК 52.15 - 8 А III б-2								ПК 52.12 - 13 А III б-1							
	ПК 52.15 - 10 А III б	8,3	10,0	20	14	7φ12	300		ПК 52.12 - 8 А III б л	6,6	8,0	22,5	15,8	6φ10	300	
	ПК 52.15 - 10 А III б-2								ПК 52.12 - 8 А III б л-1							
	ПК 52.15 - 12 А III б	10,0	12,0	25	17,5	8φ12	300		ПК 52.12 - 10 А III б л	7,9	9,5	22,5	15,8	5φ12	300	
	ПК 52.15 - 12 А III б-1								ПК 52.12 - 12 А III б л	10,0	12,0	22,5	15,8	6φ12	300	
	ПК 52.15 - 12 А III б-2								ПК 52.12 - 12 А III б л-1							
	ПК 52.15 - 5 А III б л	4,5	5,5	15	11	6φ10	300		ПК 52.12 - 14 А III б л	12,0	14,5	22,5	15,8	7φ12	300	
	ПК 52.15 - 5 А III б л-2								ПК 52.12 - 14 А III б л-1							
	ПК 52.15 - 8 А III б л	7,1	8,5	15	11	6φ12	300									
	ПК 52.15 - 8 А III б л-1															
	ПК 52.15 - 8 А III б л-2															
	ПК 52.15 - 10 А III б л	8,75	10,5	20	14	7φ12	300									
	ПК 52.15 - 10 А III б л-2															
	ПК 52.15 - 13 А III б л	10,8	13,0	25	17,5	8φ12	300									
	ПК 52.15 - 13 А III б л-1															

1.041.1 - 3.8 - Т0

Лист

4

1.7. 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.

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

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

1.10. Маркировка плит принята по ГОСТ 23009-78.

1.11. Марка плиты состоит из буквенно-цифровых групп (см. выпуск 0 п.3.1 Т0).

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

вторая группа - условная несущая способность плиты без учета собственного веса, класс напрягаемой арматурной стали и вид бетона;

(для тяжелого бетона обозначение отсутствует).

- 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 - 8 АтУ-2.

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

1.13. 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^3 , для легкого бетона - 2000 кг/м^3 .

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-УС 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 приопорных участках в промежутках между пустотами устанавливаются каркасы.

В пристенных и связевых плитах на всю длину плит устанавливаются каркасы. Материал сеток и каркасов - обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса Вр-1 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 0 настоящей серии.

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

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

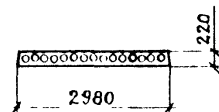
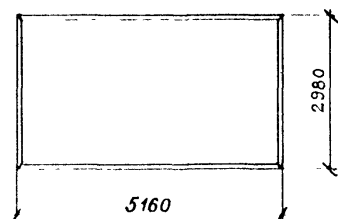
2.3.4. Оценка плит настоящего выпуска по прочности, жесткости и трещиностойкости должна производиться неразрушающими методами.

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

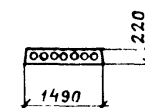
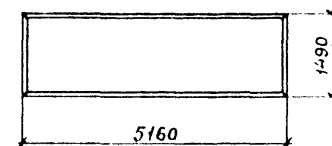
Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

1.041.1- 3.8 - Т0

Лист
6



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК 52.30 - 7 АтУ	ПК 52.30 - 7 АтУЛ	B 20	1.88	60.9	4.7	3.8
ПК 52.30 - 10 АтУ	ПК 52.30 - 10 АтУЛ	B 20		73.5		
ПК 52.30 - 15 АтУ	ПК 52.30 - 16 АтУЛ	B 22.5		87.3		
ПК 52.30 - 5 АтУС	ПК 52.30 - 5 АтУСЛ	B 15		60.9		
ПК 52.30 - 8 АтУ	ПК 52.30 - 9 АтУСЛ	B 15		73.5		
ПК 52.30 - 12 АтУ	ПК 52.30 - 13 АтУСЛ	B 20		87.3		
ПК 52.30 - 15 АтУ	ПК 52.30 - 15 АтУСЛ	B 22.5		96.5		
ПК 52.30 - 5 АIIIб	ПК 52.30 - 6 АIIIбЛ	B 15		73.5		
ПК 52.30 - 8 АIIIб	ПК 52.30 - 9 АIIIбЛ	B 15		87.3		
ПК 52.30 - 10 АIIIб	ПК 52.30 - 11 АIIIбЛ	B 20		96.5		
ПК 52.30 - 12 АIIIб	ПК 52.30 - 12 АIIIбЛ	B 20		105.7		
ПК 52.30 - 15 АIIIб	ПК 52.30 - 15 АIIIбЛ	B 22.5		119.3		



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК 52.15 - 8 АтУ	ПК 52.15 - 9 АтУЛ	B 20	0.96	32.9	2.4	1.9
ПК 52.15 - 10 АтУ	ПК 52.15 - 11 АтУЛ	B 20		36.1		
ПК 52.15 - 13 АтУ	ПК 52.15 - 14 АтУЛ	B 20		39.9		
ПК 52.15 - 6 АтУС	ПК 52.15 - 6 АтУСЛ	B 15		32.9		
ПК 52.15 - 9 АтУС	ПК 52.15 - 10 АтУСЛ	B 20		39.9		
ПК 52.15 - 12 АтУС	ПК 52.15 - 13 АтУСЛ	B 20		44.5		
ПК 52.15 - 15 АтУС	ПК 52.15 - 15 АтУСЛ	B 22.5		49.1		
ПК 52.15 - 4 АIIIб	ПК 52.15 - 5 АIIIбЛ	B 15		36.1		
ПК 52.15 - 8 АIIIб	ПК 52.15 - 8 АIIIбЛ	B 15		44.5		
ПК 52.15 - 10 АIIIб	ПК 52.15 - 10 АIIIбЛ	B 20		49.1		
ПК 52.15 - 12 АIIIб	ПК 52.15 - 13 АIIIбЛ	B 25		53.6		

1.041.1- 3.8 - НИ

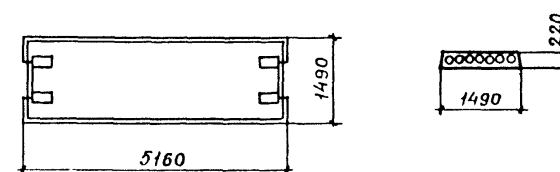
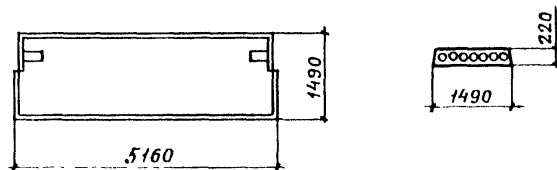
Номенклатура изделий

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инж. пр. Мухомов Музыка

24619 9



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК52.15 - 8 АтУ-1	ПК52.15 - 9 АтУЛ-1	B20	0.95	47.1	2.4	1.9
ПК52.15 - 13 АтУ-1	ПК52.15 - 14 АтУЛ-1	B20		54.1		
ПК52.15 - 9 АтУС-1	ПК52.15 - 10 АтУСЛ-1	B20		54.1		
ПК52.15 - 12 АтУС-1	ПК52.15 - 13 АтУСЛ-1	B20		58.7		
ПК52.15 - 8 АтУБ-1	ПК52.15 - 8 АтУБЛ-1	B15		58.7		
ПК52.15 - 12 АтУБ-1	ПК52.15 - 13 АтУБЛ-1	B25		67.8		

Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК52.15 - 8 АтУ-2	ПК52.15 - 9 АтУЛ-2	B20	0.94	50.1	2.4	1.9
ПК52.15 - 10 АтУ-2	ПК52.15 - 11 АтУЛ-2	B20		53.3		
ПК52.15 - 13 АтУ-2	ПК52.15 - 14 АтУЛ-2	B20		57.1		
ПК52.15 - 6 АтУС-2	ПК52.15 - 6 АтУСЛ-2	B15		50.1		
ПК52.15 - 9 АтУС-2	ПК52.15 - 10 АтУСЛ-2	B20		57.1		
ПК52.15 - 12 АтУС-2	ПК52.15 - 13 АтУСЛ-2	B20		61.7		
ПК52.15 - 15 АтУС-2	ПК52.15 - 15 АтУСЛ-2	B22.5		66.3		
ПК52.15 - 4 АтУБ-2	ПК52.15 - 5 АтУБЛ-2	B15		53.3		
ПК52.15 - 8 АтУБ-2	ПК52.15 - 8 АтУБЛ-2	B15		61.7		
ПК52.15 - 10 АтУБ-2	ПК52.15 - 10 АтУБЛ-2	B20		66.3		
ПК52.15 - 12 АтУБ-2	ПК52.15 - 13 АтУБЛ-2	B25		70.8		

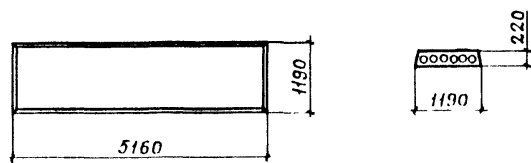
Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

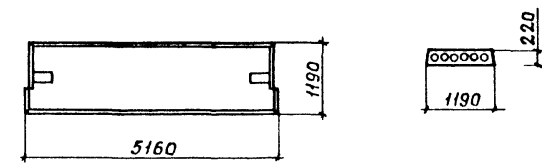
1.041.1-3.8-НИ

Лист

2



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК52.12-7АтV	ПК52.12-8АтVЛ	В22.5	0.72	25.4	1.8	1.4
ПК52.12-9АтV	ПК52.12-10АтVЛ			28.6		
ПК52.12-11АтV	ПК52.12-12АтVЛ			31.0		
ПК52.12-15АтV	ПК52.12-15АтVЛ			35.6		
ПК52.12-6АтIVC	ПК52.12-7АтIVCЛ			25.4		
ПК52.12-8АтIVC	ПК52.12-9АтIVCЛ			28.6		
ПК52.12-10АтIVC	ПК52.12-11АтIVCЛ			31.8		
ПК52.12-13АтIVC	ПК52.12-13АтIVCЛ			34.9		
ПК52.12-7АIIIδ	ПК52.12-8АIIIδЛ			31.8		
ПК52.12-9АIIIδ	ПК52.12-10АIIIδЛ			35.6		
ПК52.12-11АIIIδ	ПК52.12-12АIIIδЛ			40.2		
ПК52.12-13АIIIδ	ПК52.12-14АIIIδЛ			44.7		

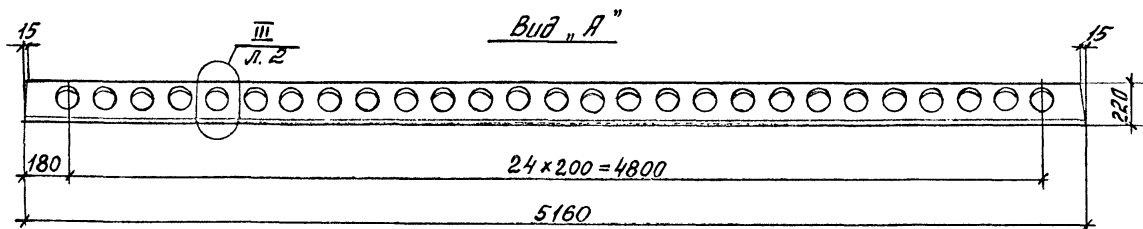
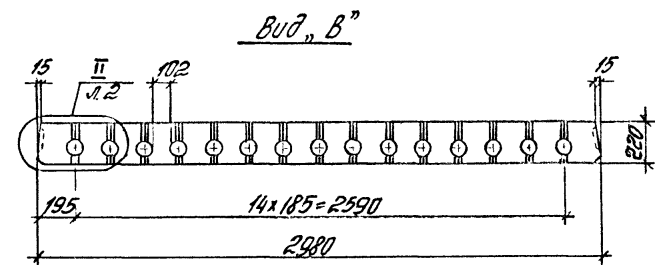
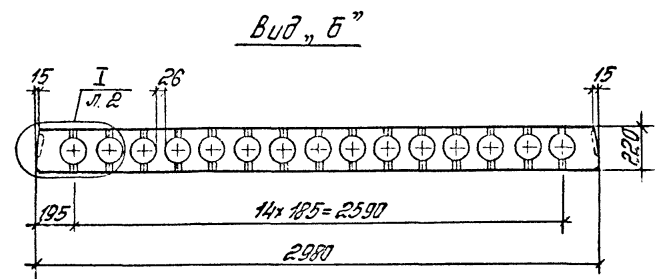
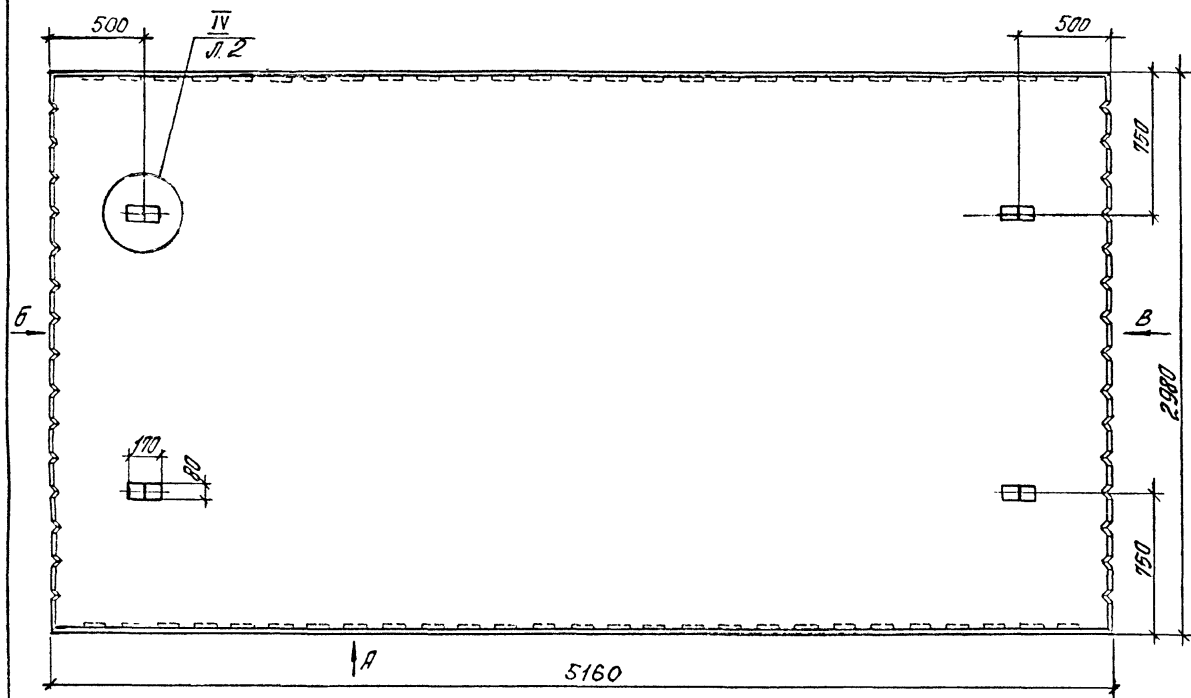


Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК52.12-7АтV-1	ПК52.12-8АтVЛ-1	В22.5	0.70	40.3	1.8	1.4
ПК52.12-11АтV-1	ПК52.12-12АтVЛ-1			45.9		
ПК52.12-15АтV-1	ПК52.12-15АтVЛ-1			50.5		
ПК52.12-6АтIVC-1	ПК52.12-7АтIVCЛ-1			40.3		
ПК52.12-10АтIVC-1	ПК52.12-11АтIVCЛ-1			46.7		
ПК52.12-13АтIVC-1	ПК52.12-13АтIVCЛ-1			49.8		
ПК52.12-7АIIIδ-1	ПК52.12-8АIIIδЛ-1			46.7		
ПК52.12-11АIIIδ-1	ПК52.12-12АIIIδЛ-1			55.		
ПК52.12-13АIIIδ-1	ПК52.12-14АIIIδЛ-1			59.		

1.041.1-3.8-НН

Лист
3

24619 11



Родное	И. Г. Гусев	В. И. С.
Родители	БАРАНОВА	И. Г.
Родственники	БЕКЕТОВА	2. 5. 1947
И. КОШЕВ	МУЗЫКО	И. Г.

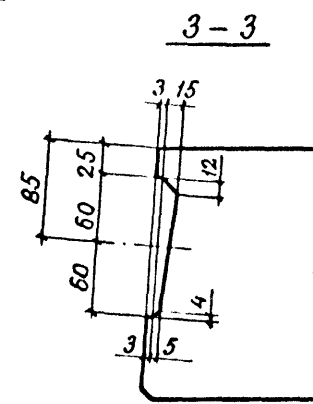
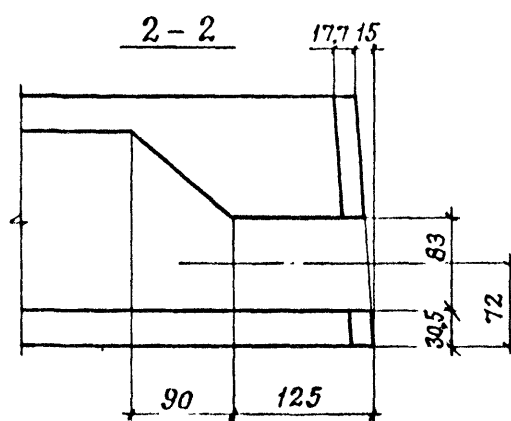
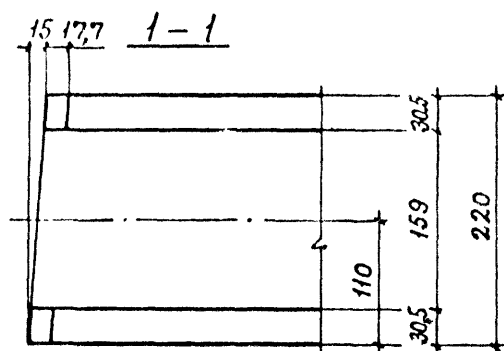
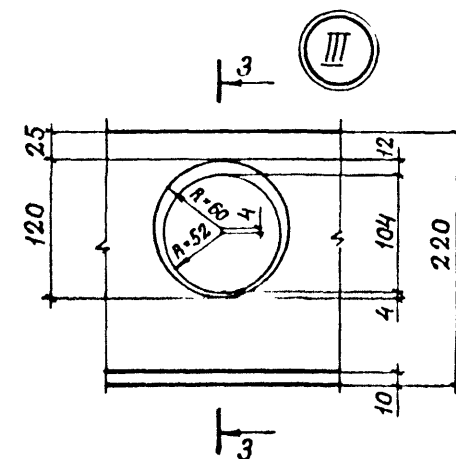
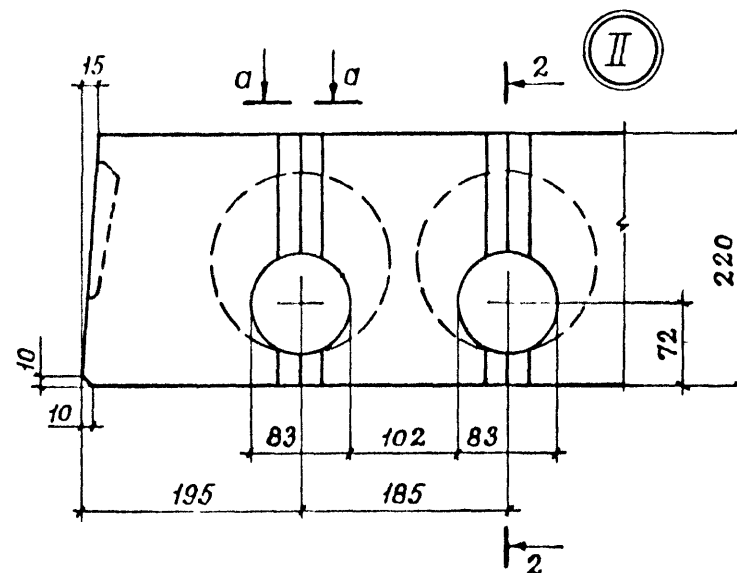
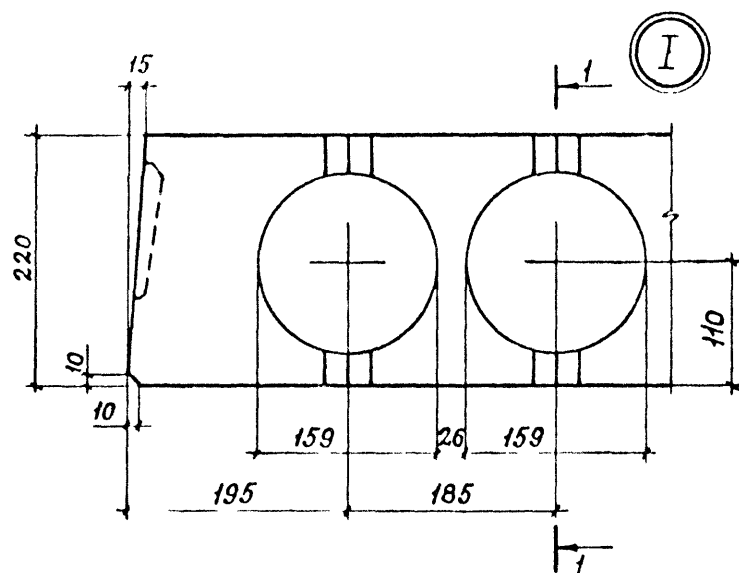
1.041.1-3.8 - Д1

Плита рядовая
ПК-52.30

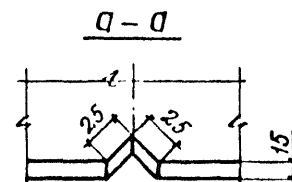
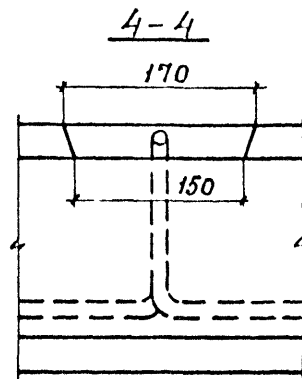
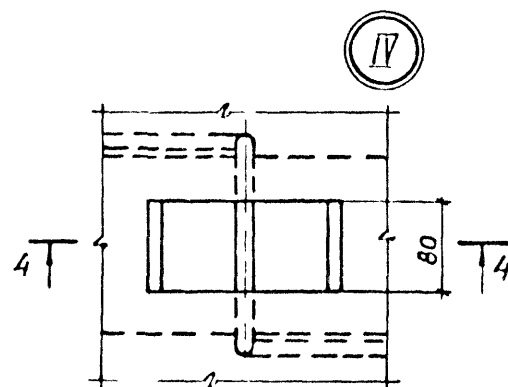
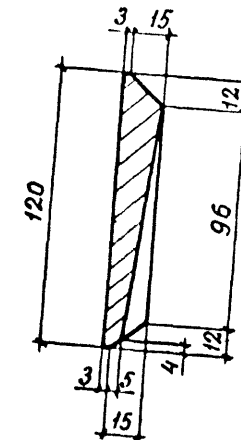
Числ	15	Август	1955
Р		1	9

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл.	Подпись и дата/взам. инв. №
--------------	-----------------------------



Вкладыш шпонки



1.041.1-3.8 - Д1

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 - д 22
	4	Каркас КРЗ	16	1.041.1 - 3.4 - д 1
	5	Петля П4	4	1.041.1 - 3.4 - д 23
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтV		
		ℓ=5160; 3,2 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		D 2500, м³	1,88	
ПК 52.30- - 10 АтV	Поз. 1...5, 7 см. плиты ПК 52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=5160; 4,6 кг	9	Без чертежа
ПК 52.30- - 15 АтV	Поз. 1...5 см. плиты ПК 52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтV		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В22.5		
		D 2500, м³	1,88	

 $A_T-\underline{V}$, $A_T-\overline{IV}$ с по ГОСТ 10884-81

Марка	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.30- - 7АтУЛ	Поз. 1...6 см. плиты ПК 52.30-7АтУ			
	7	Бетон класса В20		
		D 2000, м ³	1,88	
ПК 52.30- - 10АтУЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		D 2000, м ³	1,88	
ПК 52.30- - 16АтУЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В22.5		
ПК 52.30- - 5АтУС	Поз. 1...5 см. плиты ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтУС		
		ℓ=5160; 3,2 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м ³	1,88	

1.041.1-3.8 - Д1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.30-8АтІУС	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	1,88	
ПК52.30-12АтІУС	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
ПК52.30-15АтІУС	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	14	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,88	
ПК52.30-5АтІУСЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтІУС		
		ℓ=5160; 3,2 кг	9	Без чертежа

Ат-ІУС по ГОСТ 10881-81

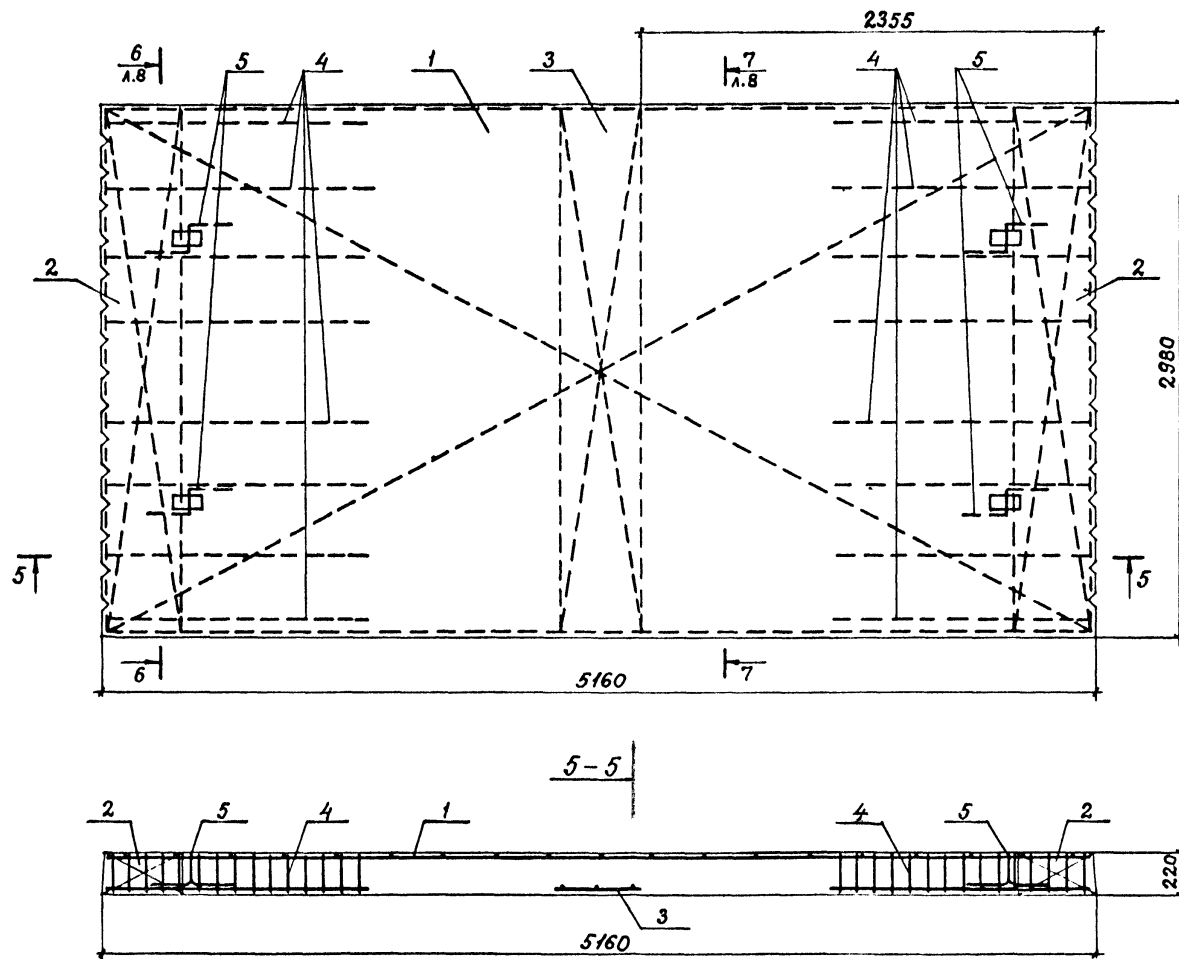
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.30-5АтІУСЛ	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	1,88	
ПК52.30-9АтІУСЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	1,88	
ПК52.30-13АтІУСЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		D 2000, м³	1,88	
ПК52.30-15АтІУСЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	14	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	1,88	

1.041.1-3.8 -Д1

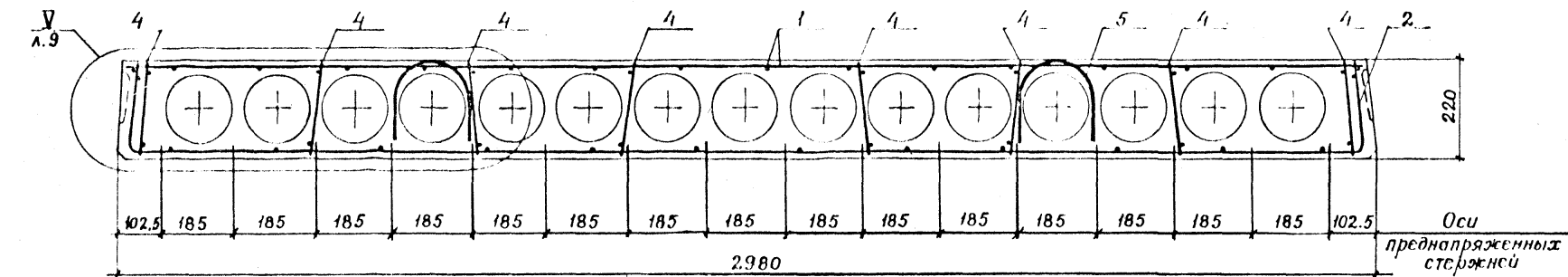
Лист

4

Армирование



6-6



7-7

Рис. 1

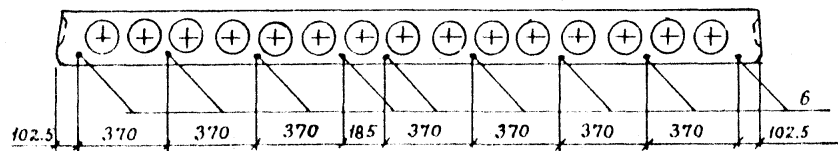


Рис. 2

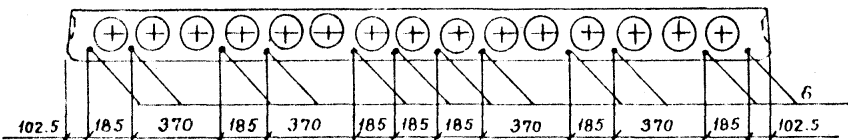


Рис. 3

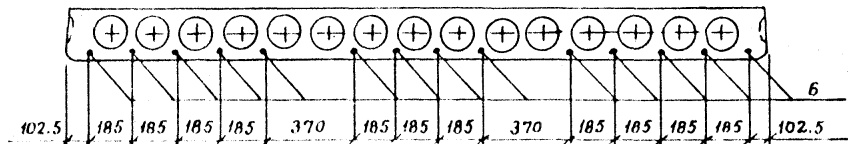
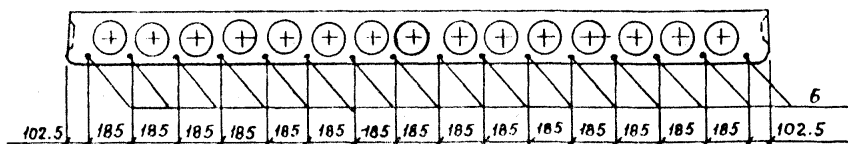


Рис. 4



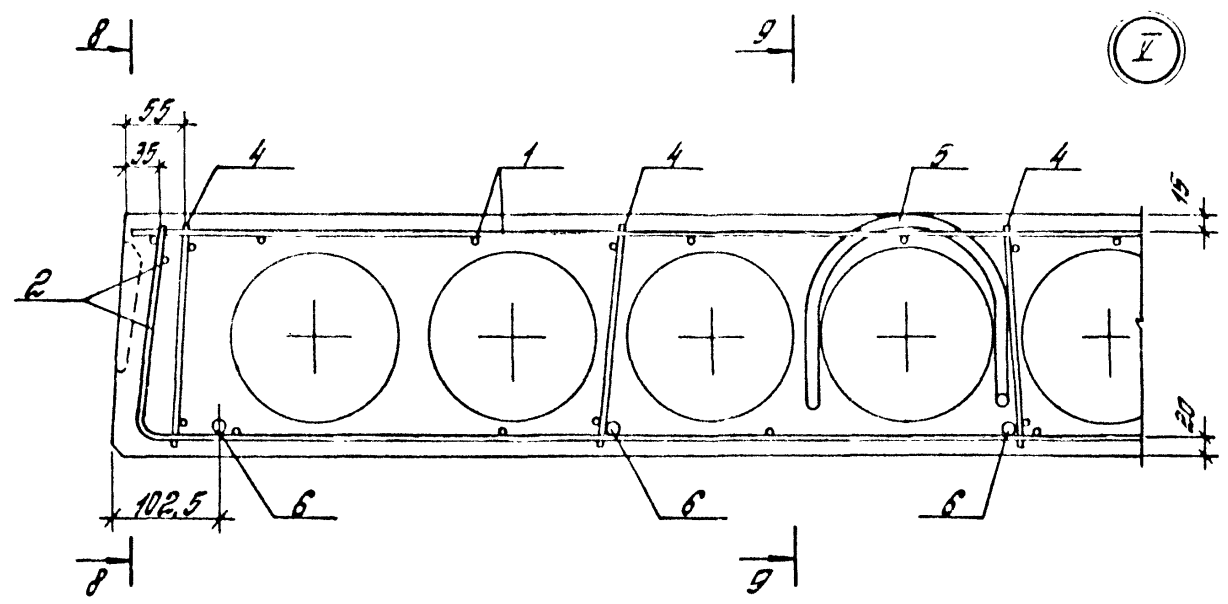
Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК 52.30-7АтУ	1	ПК 52.30-7АтУЛ	1
ПК 52.30-10АтУ		ПК 52.30-10АтУЛ	
ПК 52.30-15АтУ	2	ПК 52.30-16АтУЛ	2
ПК 52.30-5АтУс	1	ПК 52.30-5АтУсЛ	1
ПК 52.30-8АтУс		ПК 52.30-9АтУсЛ	
ПК 52.30-12АтУс	2	ПК 52.30-13АтУсЛ	2
ПК 52.30-15АтУс	3	ПК 52.30-15АтУсЛ	3
ПК 52.30-5АтУб	1	ПК 52.30-6АтУбЛ	1
ПК 52.30-8АтУб	2	ПК 52.30-9АтУбЛ	2
ПК 52.30-10АтУб	3	ПК 52.30-11АтУбЛ	3
ПК 52.30-12АтУб	4	ПК 52.30-12АтУбЛ	4
ПК 52.30-15АтУб	3	ПК 52.30-15АтУбЛ	3

1.041.1-3.8-Д1

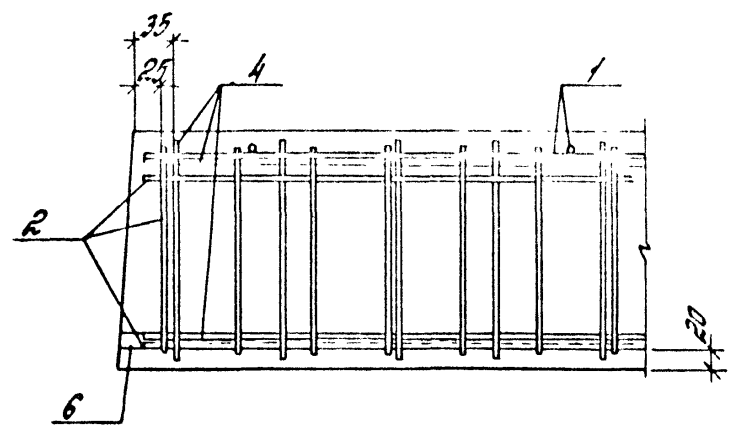
Лист

8

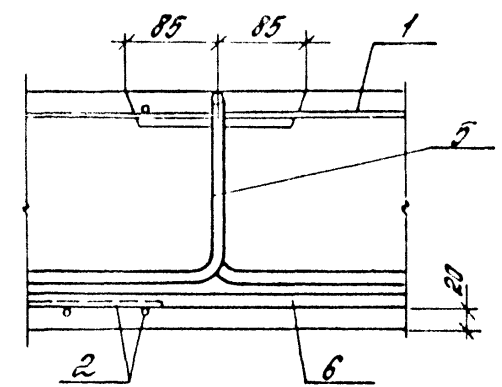
24619 19



8-8



9-9



1.041.1-3.8 - 41

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные												Общий расход
													Арматура класса								Всего				
	Ат-Ⅱ				Ат-Ⅱс				А-Ⅲб				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 АтⅡ	28,8			28,8									28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 10 АтⅡ		41,4		41,4									41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5			
ПК 52.30 - 15 АтⅡ		55,2		55,2									55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3			
ПК 52.30 - 7 АтⅡЛ	28,8			28,8									28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 10 АтⅡЛ		41,4		41,4									41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5			
ПК 52.30 - 16 АтⅡЛ		55,2		55,2									55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3			
ПК 52.30 - 5 АтⅡс					28,8			28,8					28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 8 АтⅡс						41,4		41,4					41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5			
ПК 52.30 - 12 АтⅡс						55,2		55,2					55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3			
ПК 52.30 - 15 АтⅡс						64,4		64,4					64,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	96,5			
ПК 52.30 - 5 АтⅡсЛ					28,8			28,8					28,8	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 9 АтⅡсЛ						41,4		41,4					41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5			

Разраб. Неходимова В.Игорь

Рассчит. Баранова Анна

Проверил Бекетова Ольга

Н.контр. Музыко Михаил

1.041.1-3.8-РС1

Ведомость расхода
стали

Страница
Р

Лист
1

Листов
2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Разраб.	Нижданова	Д.И.	
Расчит.	Баранова	Л.В.	
Проверил	Бекетова	З.В.	
Н.контр.	Музыка	М.И.	

1.041.1-3.8-РС1

Ведомость расхода
стали

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные										Общий расход
													Арматура класса								Всего		
	А _т - V				А _т - Vc				А - IIIб				А - I				В _р - 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 - 13 А _т Vc л						55,2		55,2					55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3	
ПК 52.30 - 15 А _т Vc л						64,4		64,4					64,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	96,5	
ПК 52.30 - 5 А III 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 А III 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 А III 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 А III 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 А III 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 А III б л									41,4			41,4	41,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	73,5	
ПК 52.30 - 9 А III б л									55,2			55,2	55,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	87,3	
ПК 52.30 - 11 А III б л									64,4			64,4	64,4	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	96,5	
ПК 52.30 - 12 А III б л									73,6			73,6	73,6	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	105,7	
ПК 52.30 - 15 А III б л										87,2		87,2	87,2	8,9		8,9	7,5	15,7		23,2	32,1	119,3	

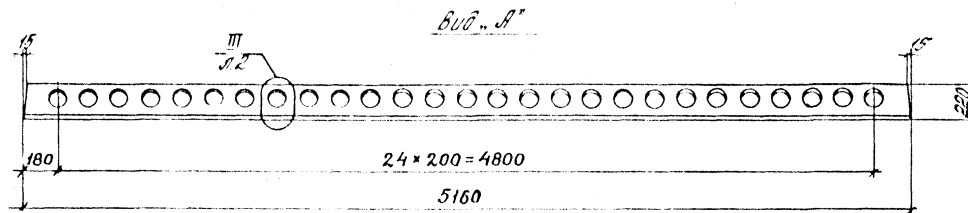
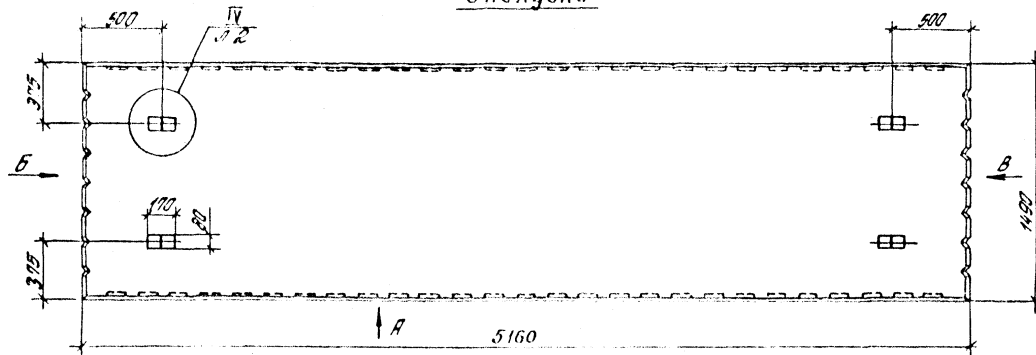
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.041.1 - 3.8 - РС1

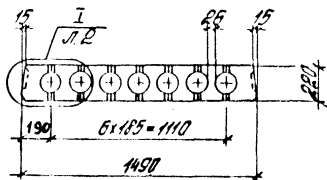
Лист

2

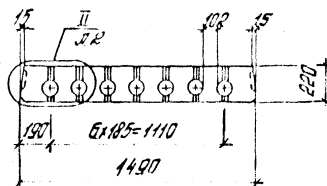
Опалубка



Вид „Б“



Вид „Б“

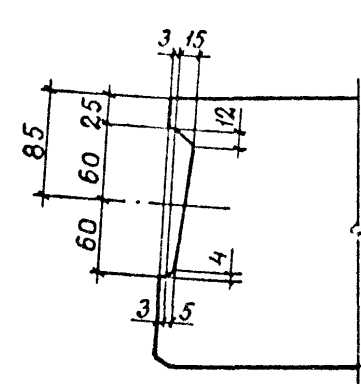
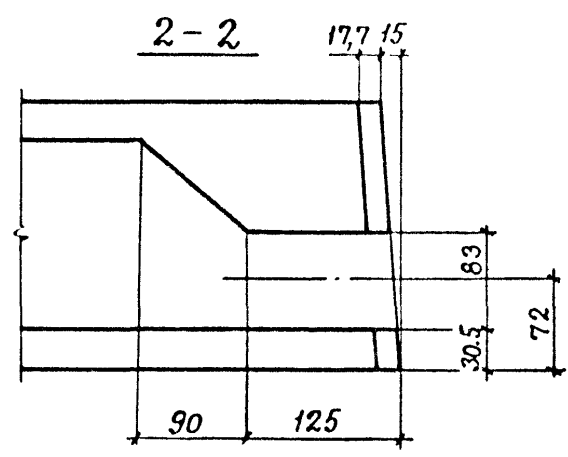
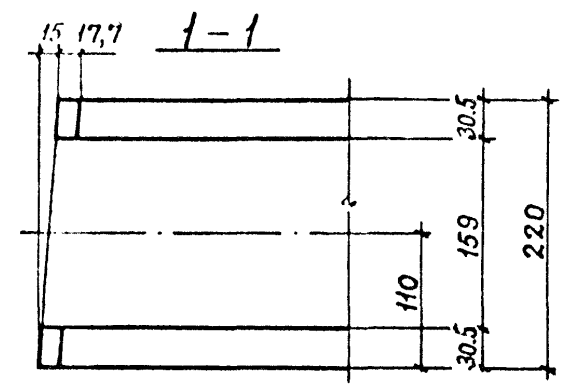
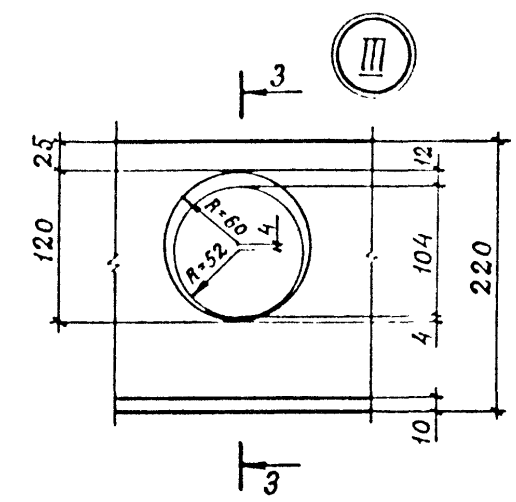
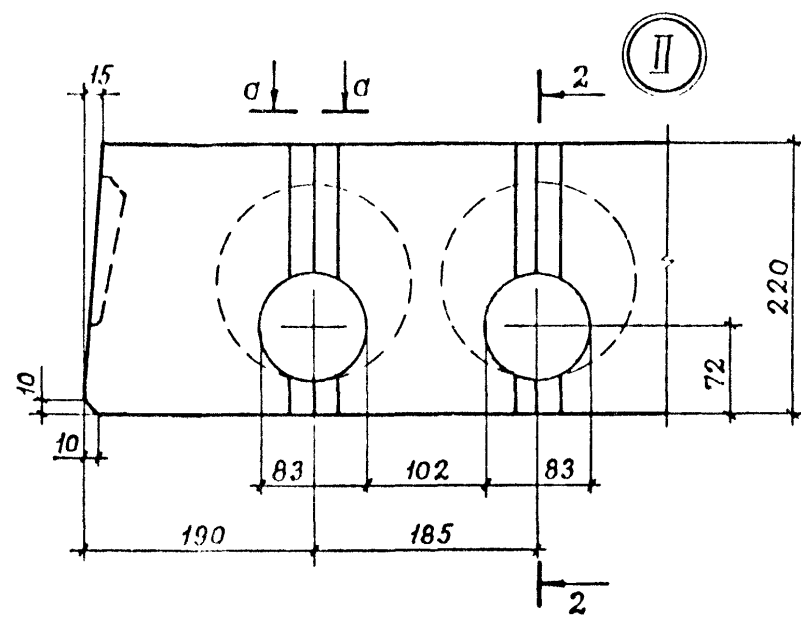
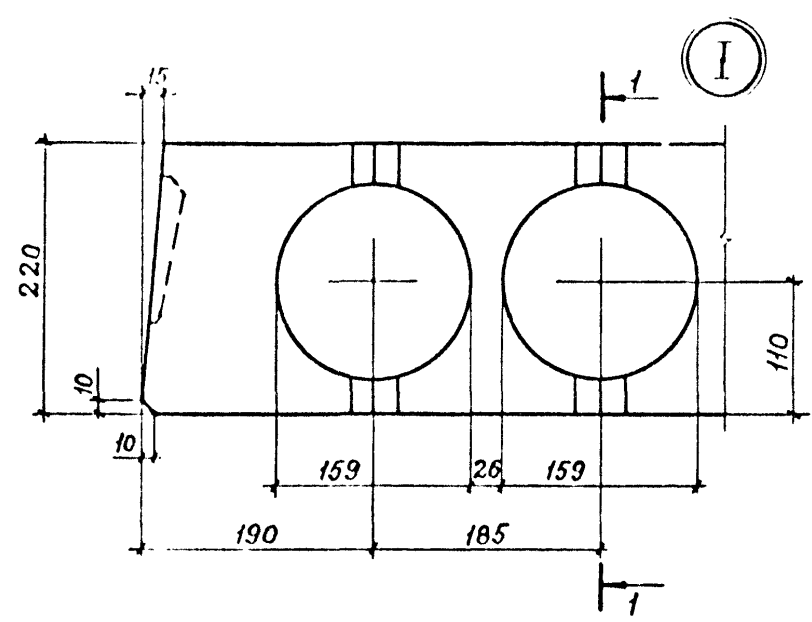


Разработчик	Исполнитель	Проверщик
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова
М.И. Баранова	М.И. Баранова	М.И. Баранова

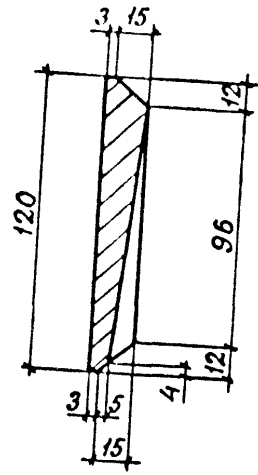
1.041.1 - 3.8 - Д.2

Листа 1 из 1
ПК 52.15

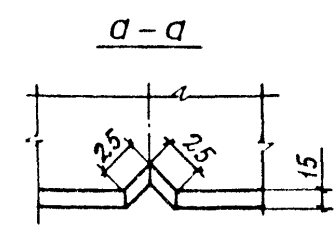
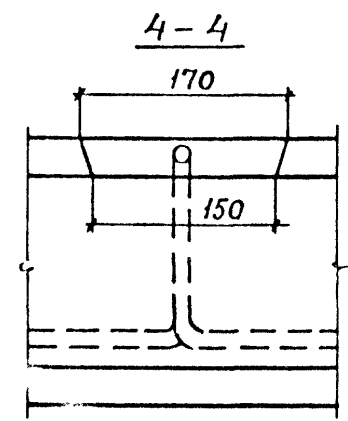
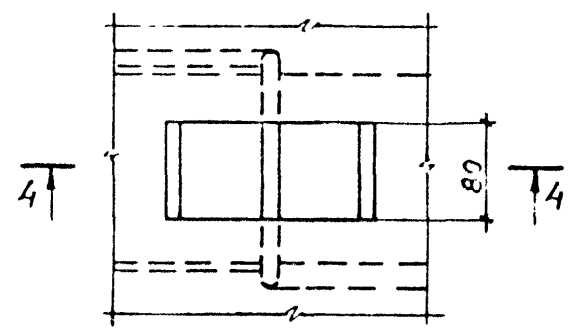
ЦНИИПРОТЗДАНИИ



Вкладыш шпонки



IV



ШД. № подл. и дата. Взап. шд. №

1.041.1 - 3.8 - Д2

Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- - 8 Ат 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		
		φ 10 Ат V		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		Д 2500, м³	0.96	
ПК 52.15- - 10 Ат V	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.15 - 8 Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат V		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
ПК 52.15- - 13 Ат V	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.15 - 8 Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат V		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15- - 9 Ат V Л	Поз. 1...6 см. плиту ПК 52.15 - 8 Ат V			
	7	Бетон класса В20		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- - 9 Ат V Л		Д 2000, м³	0.96	
ПК 52.15- - 11 Ат V Л	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.15 - 8 Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат V		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		Д 2000, м³	0.96	
ПК 52.15- - 14 Ат V Л	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.15 - 8 Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат V		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
ПК 52.15- - 6 Ат V С	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.15 - 8 Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат V С		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		Д 2500, м³	0.96	

1.041.1 - 3.8 - Д2

Лист
3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -9Ат IVС	Поз. 1... 5, 7 см. плиты ПК 52.15-8Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15- -12Ат IVС	Поз. 1... 5, 7 см. плиты ПК 52.15-8Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК 52.15- -15Ат IVС	Поз. 1... 5 см. плиты ПК 52.15-8Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22.5		
		D 2500, м ³	0.96	
ПК 52.15- -6Ат IVСЛ	Поз. 1... 5 см. плиты ПК 52.15-8Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат IVС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В 15		
		D 2000, м ³	0.96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -6Ат IVСЛ				
ПК 52.15- -10Ат IVСЛ	Поз. 1.. 5 см. плиты ПК 52.15-8Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В 20		
ПК 52.15- -13Ат IVСЛ	Поз. 1... 5 см. плиты ПК 52.15-8Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В 20		
		D 2000, м ³	0.96	
ПК 52.15- -15Ат IVСЛ	Поз. 1... 5 см. плиты ПК 52.15-8Ат V			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат IVС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22.5		
		D 2000, м ³	0.96	

Инв. № подл. Подпись и дата 1930 г. Инв. №

1.041.1 - 3.8 - Д 2

Лист
4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -4АIIIб		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтV
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АIIIб		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	0,96	
ПК 52.15- -8АIIIб		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтV
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIб		
		ℓ 5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	0,96	
ПК 52.15- -10АIIIб		Поз. 1...5, 7 см. плиту		ПК 52.15-8АтV
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
ПК 52.15- -12АIIIб		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтV
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58 кг	8	Без чертежа
	7	Бетон класса В25		
		D 2500, м³	0,96	
ПК 52.15- -5АIIIбЛ		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтV

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -5АIIIбЛ	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АIIIб		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -8АIIIбЛ		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтV
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -10АIIIбЛ		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтV
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В20		
		D 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -13АIIIбЛ		Поз. 1...5 см. плиту		ПК 52.15-8АтV
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58 кг	8	Без чертежа
	7	Бетон класса В25		
		D 2000, м³		

Армирование

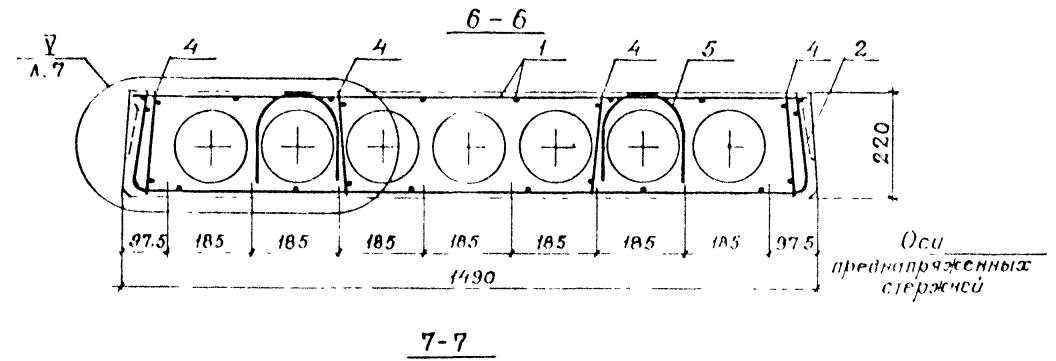
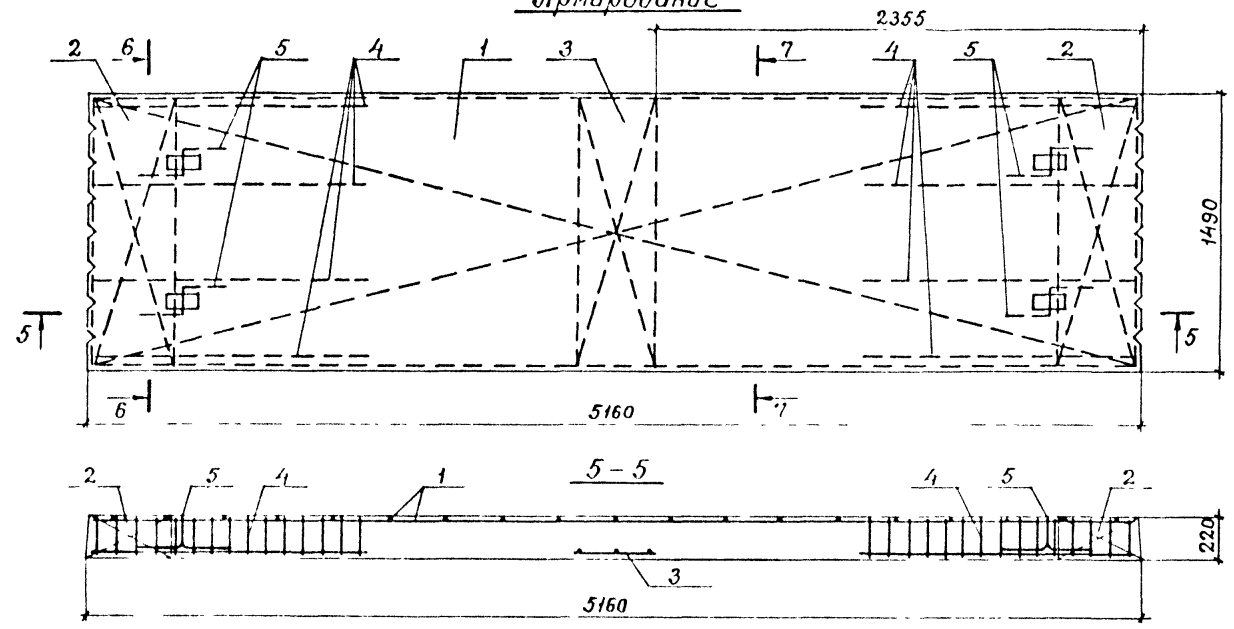


Рис. 1

Рис. 2

Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК 52.15 - 8 А _т V	1	ПК 52.15 - 10 А _т IV сЛ	1
ПК 52.15 - 10 А _т V	2	ПК 52.15 - 13 А _т IV сЛ	2
ПК 52.15 - 13 А _т V	1	ПК 52.15 - 15 А _т IV сЛ	3
ПК 52.15 - 9 А _т VЛ	1	ПК 52.15 - 4 А III б	2
ПК 52.15 - 11 А _т VЛ	2	ПК 52.15 - 8 А III б	2
ПК 52.15 - 14 А _т VЛ	1	ПК 52.15 - 10 А III б	3
ПК 52.15 - 6 А _т IV с	1	ПК 52.15 - 12 А III б	4
ПК 52.15 - 9 А _т IV с	1	ПК 52.15 - 5 А III бЛ	2
ПК 52.15 - 12 А _т IV с	2	ПК 52.15 - 8 А III бЛ	2
ПК 52.15 - 15 А _т IV с	3	ПК 52.15 - 10 А III бЛ	3
ПК 52.15 - 6 А _т IV сЛ	1	ПК 52.15 - 13 А III бЛ	4

Рис. 3

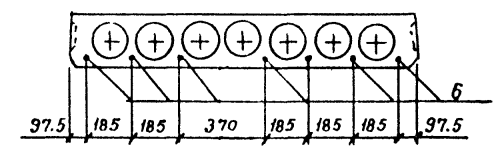
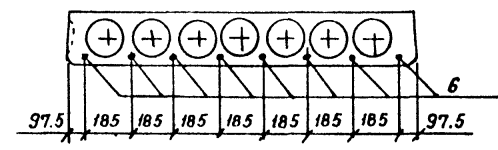
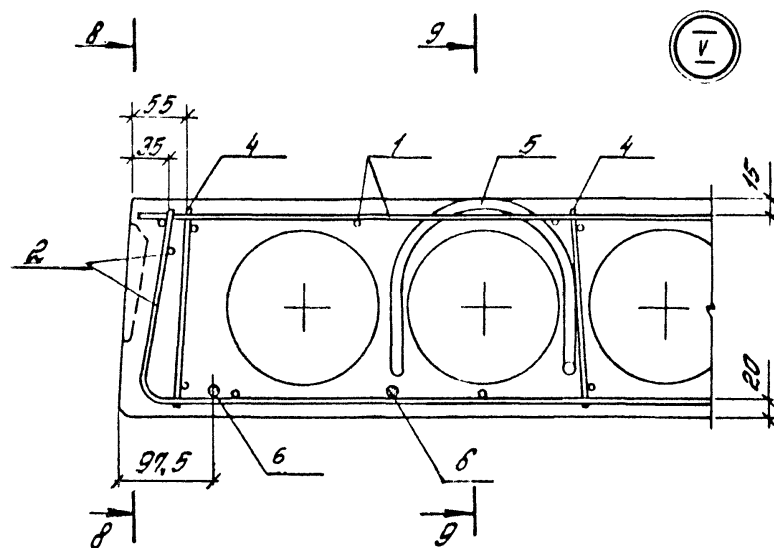


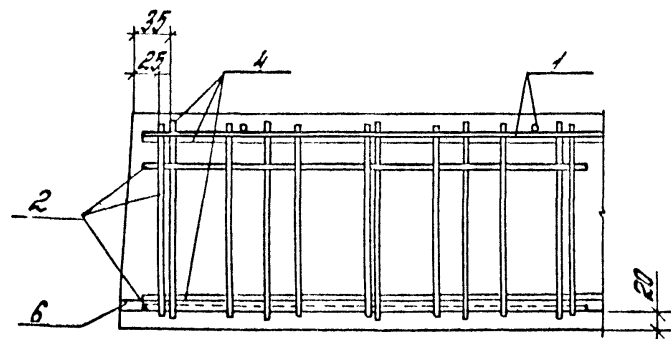
Рис. 4



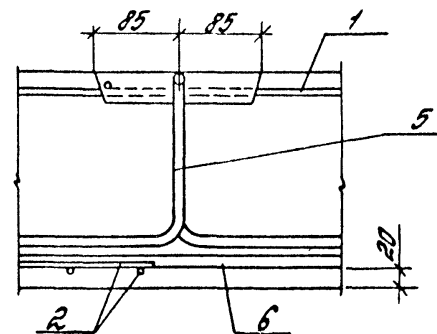
Ш.б. № подл. Подпись и дата. 53 см. 11.1.75

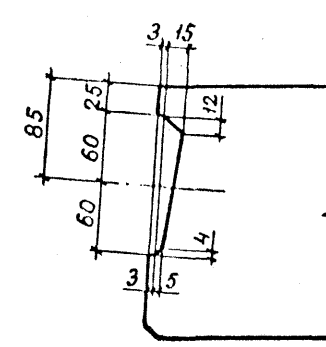
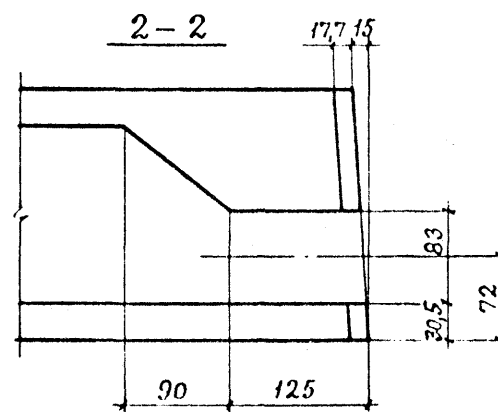
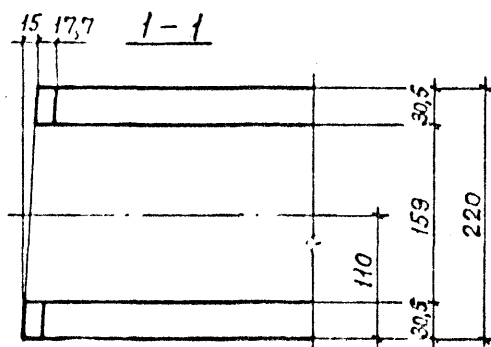
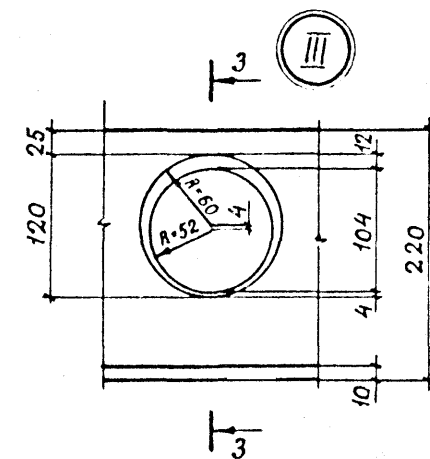
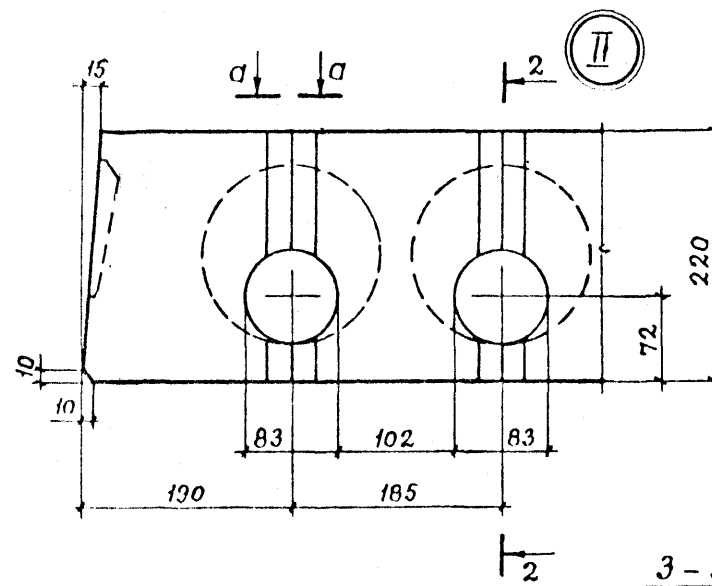
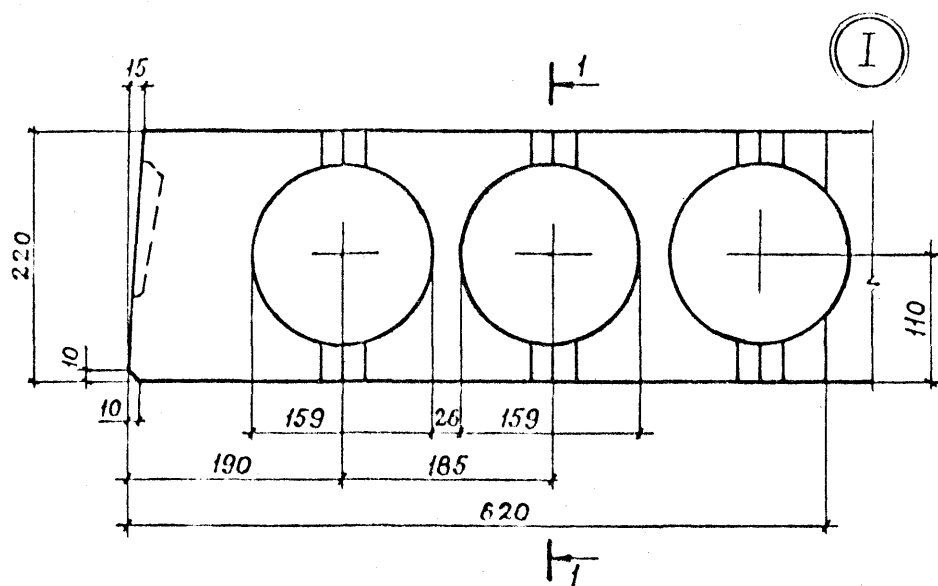


8-8

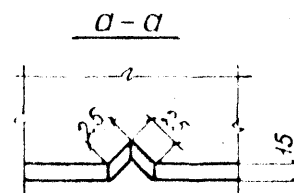
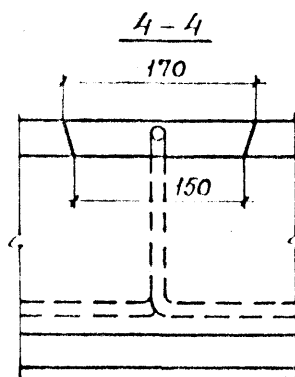
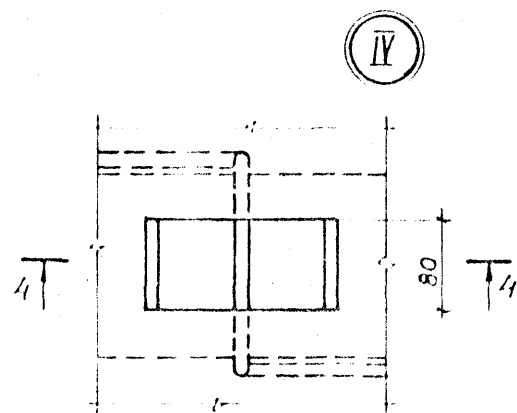
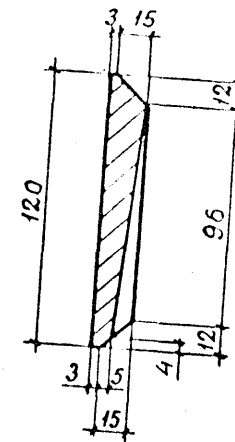


9-9





Вкладыш шпонки



1.041.1 - 3.8 - Д3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -8АтУ-1	1	Каркас КР3	8	1.041.1-3.4-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		
		φ 10 АтУ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15- -13АтУ-1	9	Бетон класса В20		
		Д 2500, м³	0,96	
ПК 52.15- -9АтУЛ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -14АтУЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
ПК 52.15- -9АтУС-1		Д 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -12АтУС-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15- -10АтУСЛ-1				
	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
		Д 2000, м³	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -13АтVСЖ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтVС}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
		$D 2000$, м ³	0,96	
ПК 52.15- -8АIIIБ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АIIIБ}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В15		
		$D 2500$, м ³	0,96	
ПК 52.15- -12АIIIБ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АIIIБ}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В25		
		$D 2500$, м ³	0,96	
ПК 52.15- -8АIIIБл-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АIIIБ}$		

[illegible]

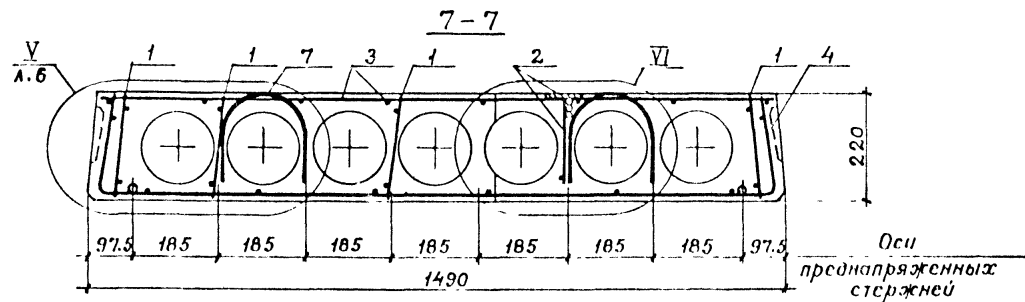
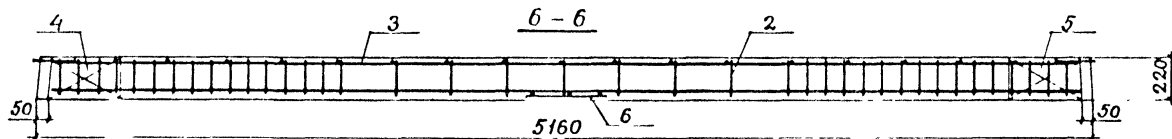
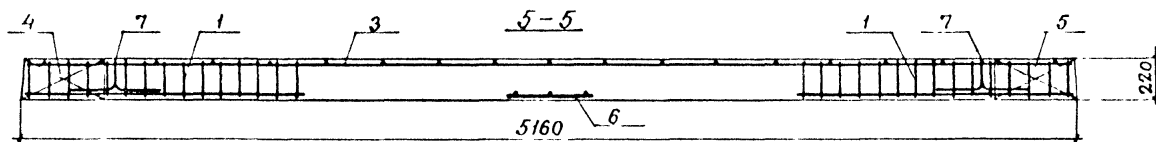
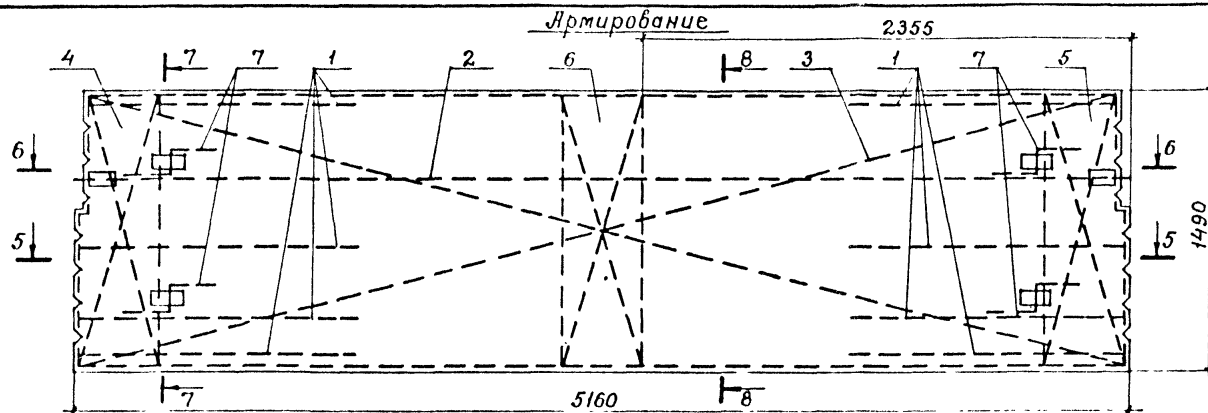
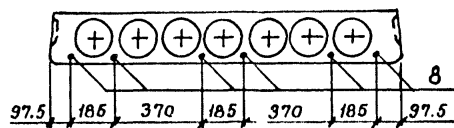
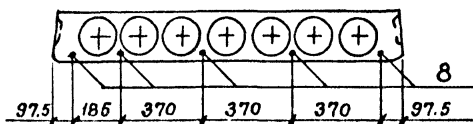


Рис. 1

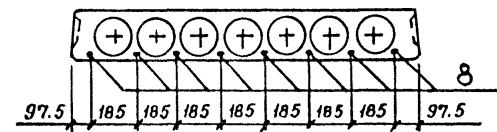
8-8

Рис. 2



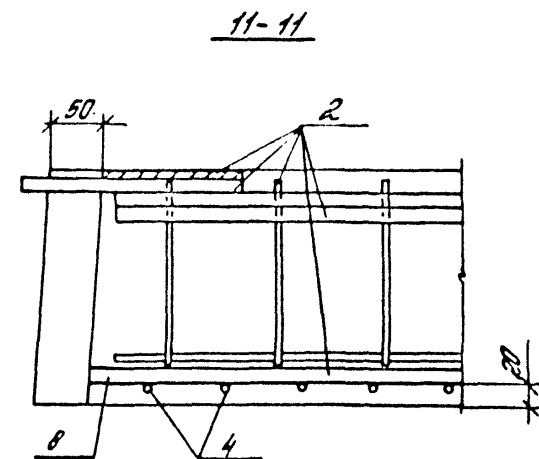
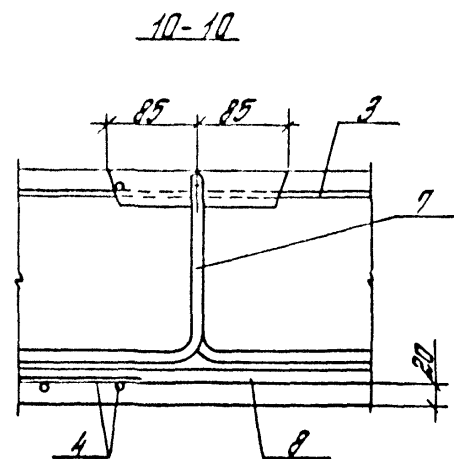
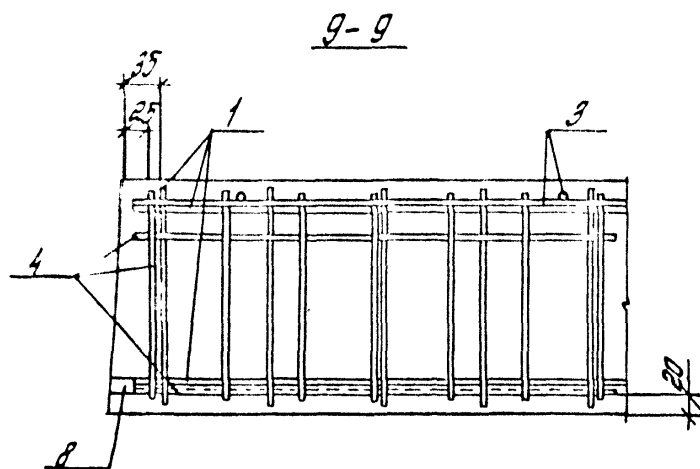
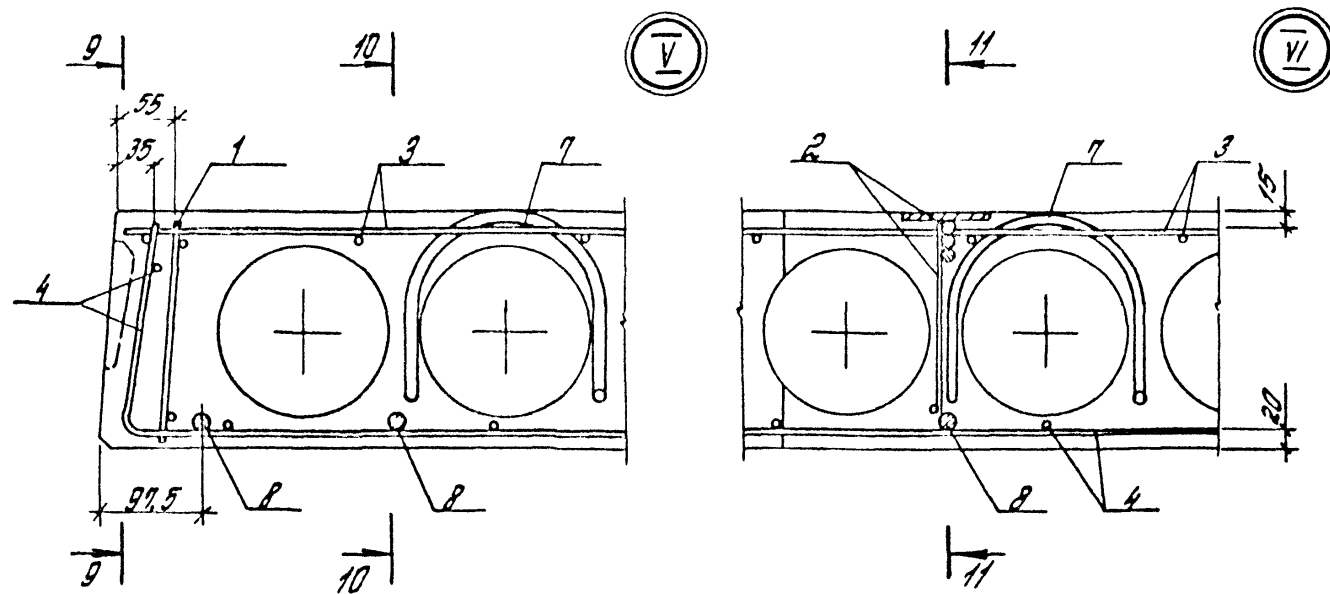
Марка	Рис.
ПК 52.15 - 8 А _т У-1	1
ПК 52.15 - 13 А _т У-1	1
ПК 52.15 - 9 А _т УЛ-1	1
ПК 52.15 - 14 А _т УЛ-1	1
ПК 52.15 - 9 А _т УС-1	1
ПК 52.15 - 12 А _т УС-1	2
ПК 52.15 - 10 А _т УСЛ-1	1
ПК 52.15 - 13 А _т УСЛ-1	2
ПК 52.15 - 8 А _т Шб-1	2
ПК 52.15 - 12 А _т Шб-1	3
ПК 52.15 - 8 А _т ШбЛ-1	2
ПК 52.15 - 13 А _т ШбЛ-1	3

Рис. 3



1.041.1-3.8-Д3

Лист
5



1.041.1 - 3.8 - ДЗ

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные															Общий расход
												Арматура класса									Прокат марки						
	А _т -Ⅴ			А _т -Ⅴс			А-Ⅲб			Всего	А-Ⅲ			А-Ⅰ			Вр-Ⅰ			В.ст.3 КР2-1 ТУ 14-1-3023-80			Всего				
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 103-76										
	φ10	φ12	Итого	φ12	Итого	φ12		Итого	φ14		Итого	φ12	Итого	φ3	φ4	Итого	δ=8	Итого									
ПК 52.15 - 8 А _т Ⅴ-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 А _т Ⅴ-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 А _т ⅤЛ-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 А _т ⅤЛ-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 А _т Ⅴс-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 А _т Ⅴс-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 А _т ⅤсЛ-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 А _т ⅤсЛ-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 АⅢбЛ-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 АⅢбЛ-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							

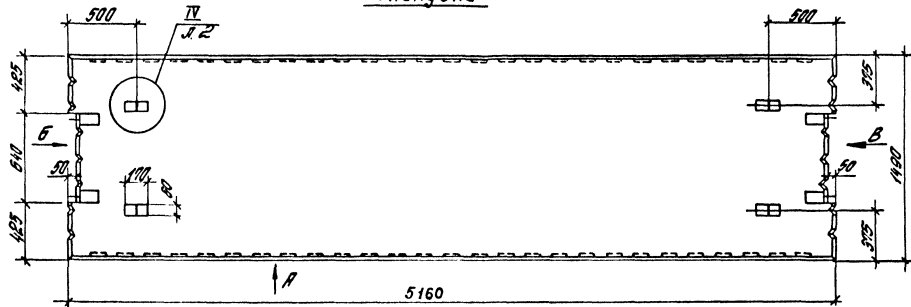
Разработ.	Нежданова	В.Мил
Рассчит.	Бекетова	М.Мил
Проверил	Баранова	М.Мил
Н.контр.	Музыка	М.Мил

1.041.1-3.8-РСЗ

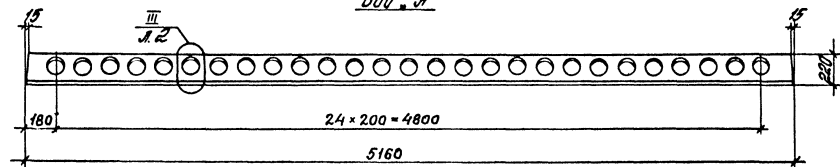
Ведомость расхода
стали

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

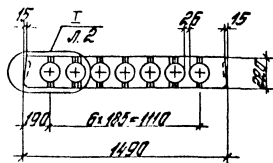
Опалубка



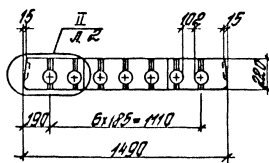
Вуџ. Л



Вуџ. Б



Вуџ. В



Разработчик	Немилов	В.И.
Расчетчик	Бекетова	В.А.
Проектировщик	Баранова	В.А.
Исполнитель	Музыка	

1.041.1 - 3.8 - Д4

Ллута вляебая
ПК 52.15

ЦНИИПРОТЗДАНИЙ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -8АтУ-2	1	Каркас КРЗ	8	1.041.1-3.4-Д1
	2	Каркас КР12	2	1.041.1-3.8-Д7
	3	Сетка С38	1	1.041.1-3.8-Д12
	4	Сетка С21	2	1.041.1-3.4-Д17
	5	Сетка С30	1	1.041.1-3.4-Д21
	6	Петля П2	4	1.041.1-3.4-Д23
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтУ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В20		
		Д 2500, м ³	0,96	
ПК 52.15- -10АтУ-2	Поз. 1...6,8 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтУ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
ПК 52.15- -13АтУ-2	Поз. 1...6,8 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -9АтУЛ-2	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-2			
	8	Бетон класса В20		
		Д 2000, м ³	0,96	
ПК 52.15- -11АтУЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтУ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В20		
		Д 2000, м ³	0,96	
ПК 52.15- -14АтУЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В20		
		Д 2000, м ³	0,96	
ПК 52.15- -6АтУС-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтУС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В15		
		Д 2500, м ³		

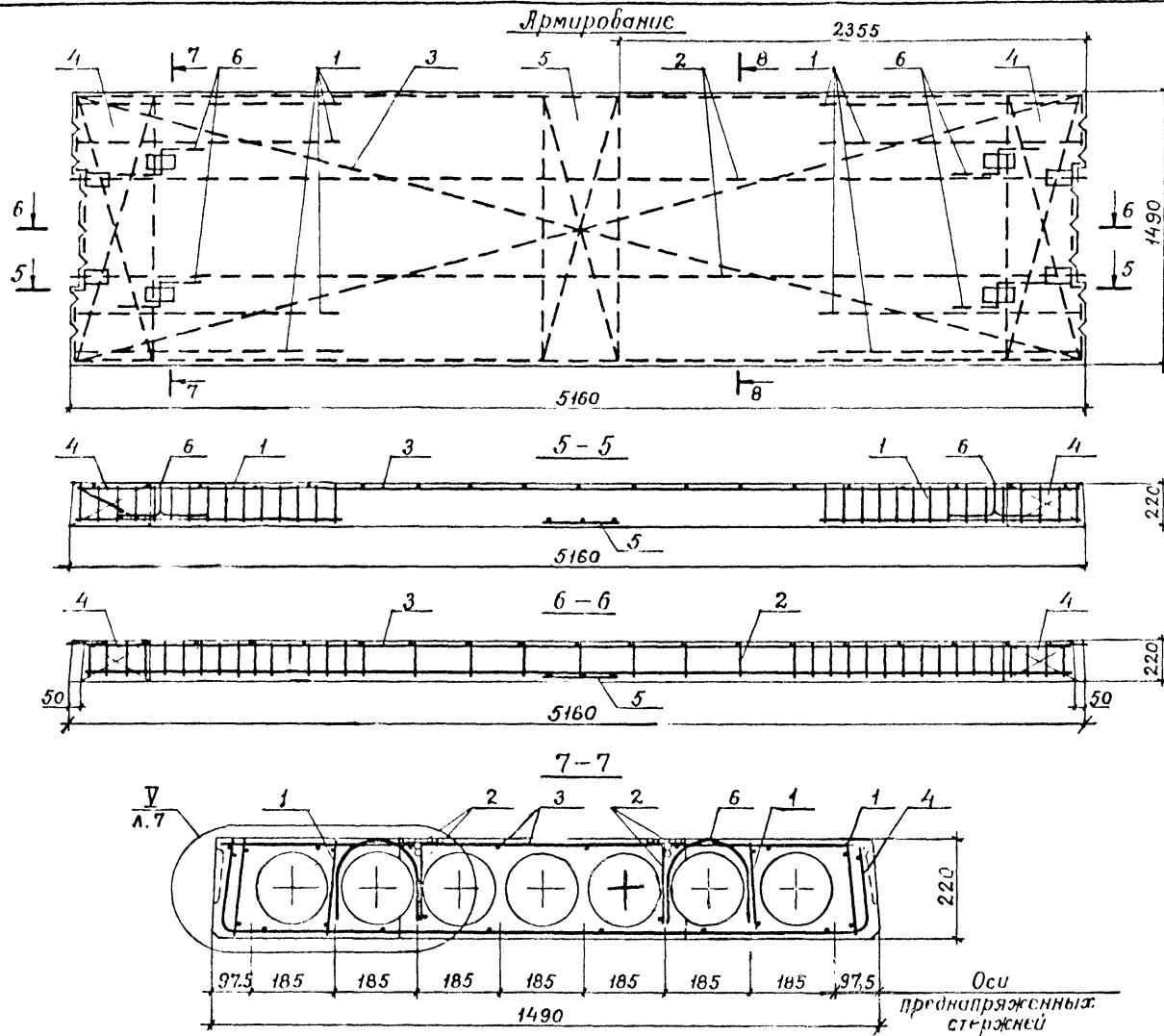
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -9АтІУС-2	Поз. 1...6, 8 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтІУС}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК52.15- -12АтІУС-2	Поз. 1...6, 8 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтІУС}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК52.15- -15АтІУС-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтІУС}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	7	Без чертежа
	8	Бетон класса В22.5		
ПК52.15- -6АтІУСЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ АтІУС}$		
		$\ell = 5160$; 3,18 кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В15		
		$D 2000$, м ³	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -10АтІУСЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтІУС}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК52.15- -13АтІУСЛ-2	8	Бетон класса В20		
		$D 2000$, м ³	0,96	
	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
ПК52.15- -15АтІУСЛ-2		$\phi 12 \text{ АтІУС}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В20		
		$D 2000$, м ³	0,96	
ПК52.15- -15АтІУСЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ АтІУС}$		
		$\ell = 5160$; 4,58 кг	7	Без чертежа
	8	Бетон класса В22.5		
		$D 2000$, м ³	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -4АIIIб-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК 52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 10 AIII б		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	0,96	
ПК 52.15- -8АIIIб-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК 52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 12 AIII б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	0,96	
ПК 52.15- -10АIIIб-2	Поз. 1...6,8 см. плиты ПК 52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 12 AIII б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
ПК 52.15- -12АIIIб-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК 52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый		
		φ 12 AIII б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	8	Без чертежа
	8	Бетон класса В25		
		D 2500, м³	0,96	

Марка	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15-5АIIIБЛ-2		Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтV-2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10AIII\delta$; $\ell=5160$; 3,18кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15		
		$D 2000, m^3$	0,96	
ПК52.15-8АIIIБЛ-2		Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтV-2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12AIII\delta$		
		$\ell=5160$; 4,58кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15		
		$D 2000, m^3$	0,96	
ПК52.15-10АIIIБЛ-2		Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтV-2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12AIII\delta$		
		$\ell=5160$; 4,58кг	7	Без чертежа
	8	Бетон класса В20		
		$D 2000, m^3$	0,96	
ПК52.15-13АIIIБЛ-2		Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтV-2		
	7	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12AIII\delta$		
		$\ell=5160$; 4,58кг	8	Без чертежа
	8	Бетон класса В25		
		$D 2000, m^3$	0,96	

1.041.1 - 3.8 - Д4



Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК 52.15 - 8 А _т У-2	1	ПК 52.15 - 10 А _т УСЛ-2	1
ПК 52.15 - 10 А _т У-2	2	ПК 52.15 - 13 А _т УСЛ-2	2
ПК 52.15 - 13 А _т У-2	1	ПК 52.15 - 15 А _т УСЛ-2	3
ПК 52.15 - 9 А _т УЛ-2	1	ПК 52.15 - 4 А _т УЛ-2	2
ПК 52.15 - 11 А _т УЛ-2	2	ПК 52.15 - 8 А _т УЛ-2	2
ПК 52.15 - 14 А _т УЛ-2	1	ПК 52.15 - 10 А _т УЛ-2	3
ПК 52.15 - 6 А _т УС-2	1	ПК 52.15 - 12 А _т УЛ-2	4
ПК 52.15 - 9 А _т УС-2	1	ПК 52.15 - 5 А _т УЛ-2	2
ПК 52.15 - 12 А _т УС-2	2	ПК 52.15 - 8 А _т УЛ-2	2
ПК 52.15 - 15 А _т УС-2	3	ПК 52.15 - 10 А _т УЛ-2	3
ПК 52.15 - 6 А _т УСЛ-2	1	ПК 52.15 - 13 А _т УЛ-2	4

Рис. 3

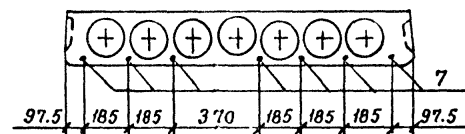


Рис. 4

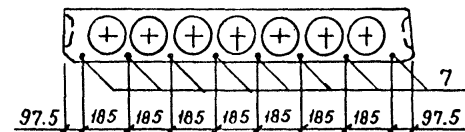
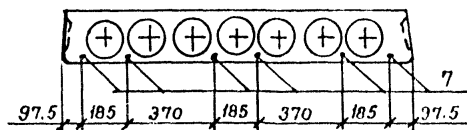
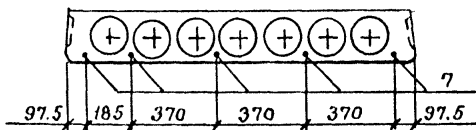


Рис. 1

8-8

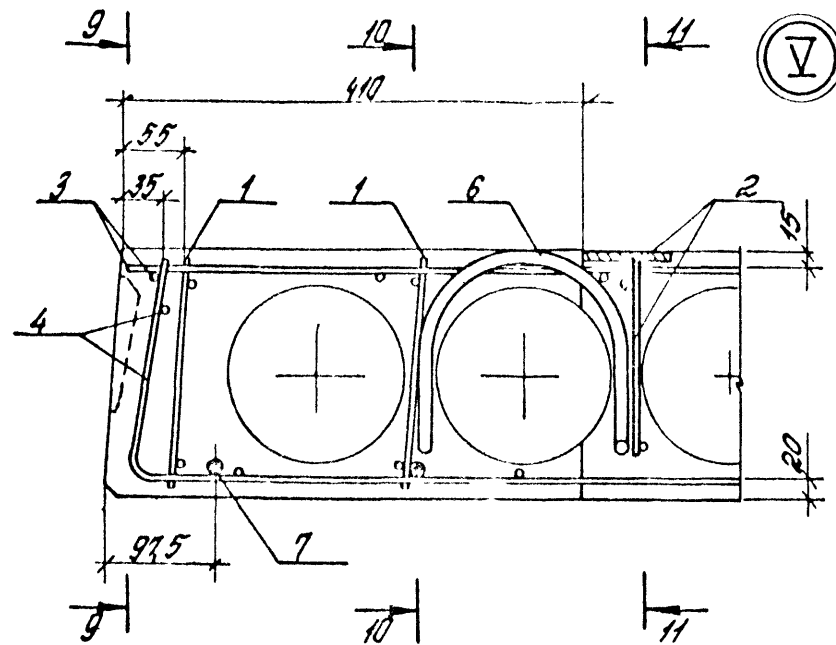
Рис. 2



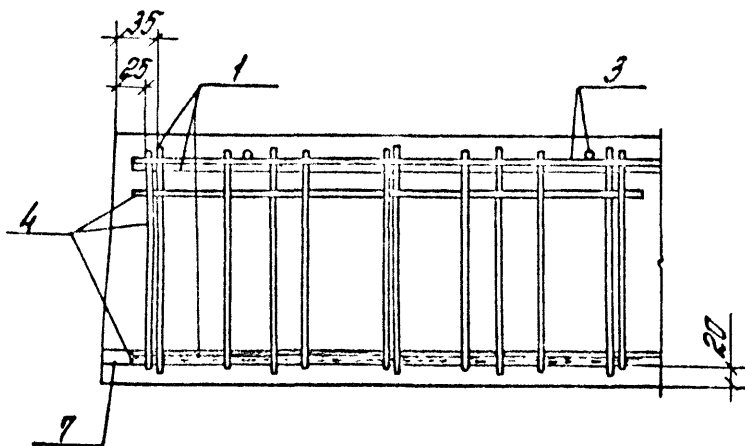
1.041.1 - 3.8 - Д4

Лист

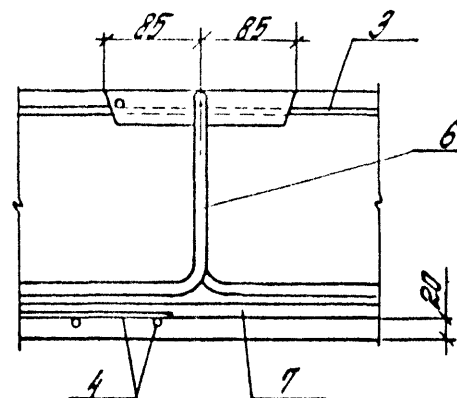
6



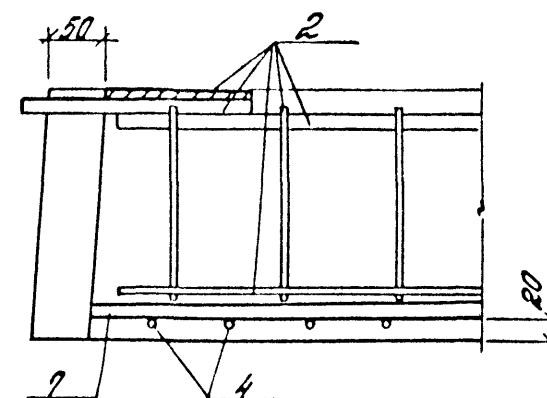
9-9



10-10



11-11



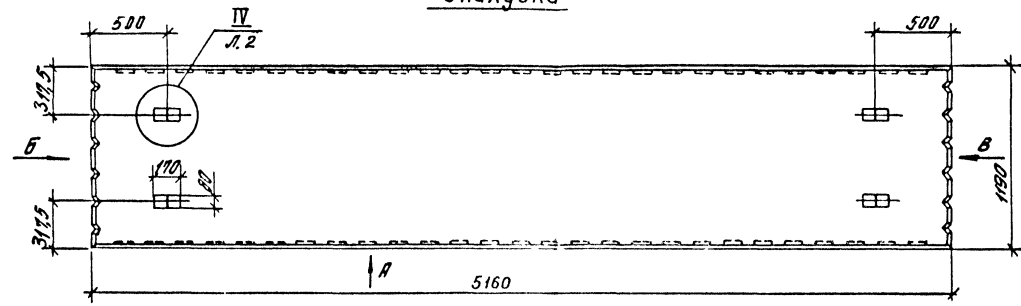
1.041.1 - 3.8 - Д4

Лист

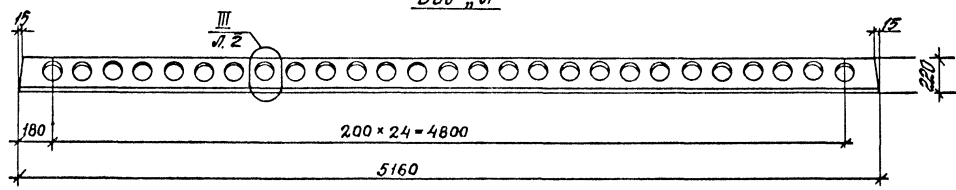
7

ИШБ. № подл.	Подпись и дата	ВЗСМ. ИШБ. №
--------------	----------------	--------------

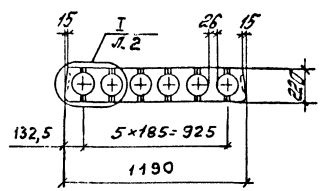
Опалубка



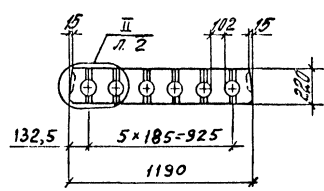
Вид "А"



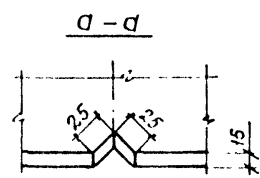
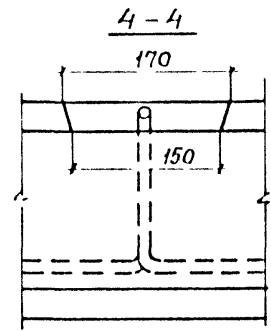
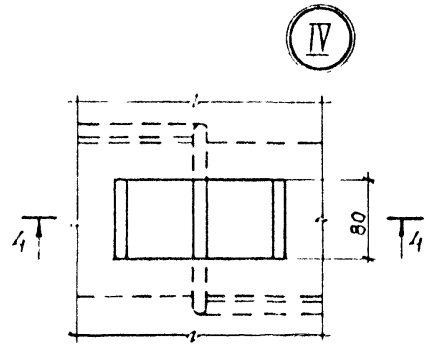
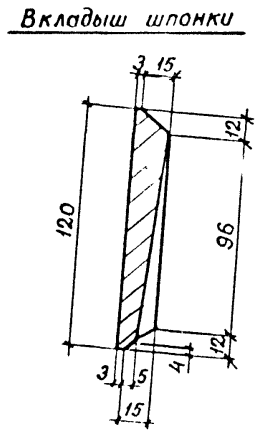
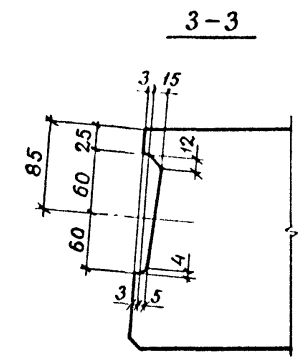
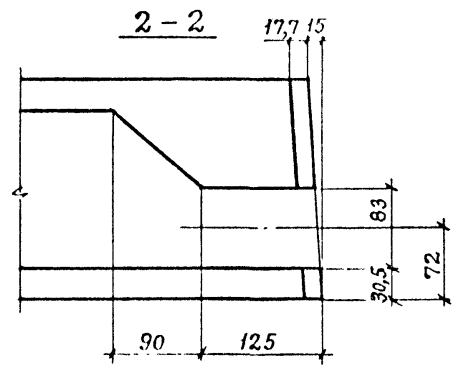
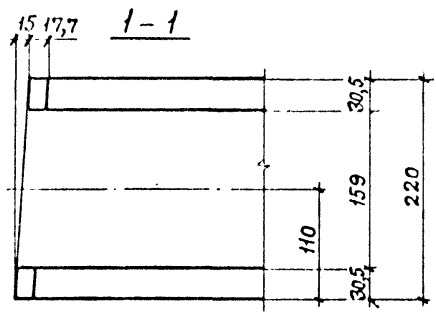
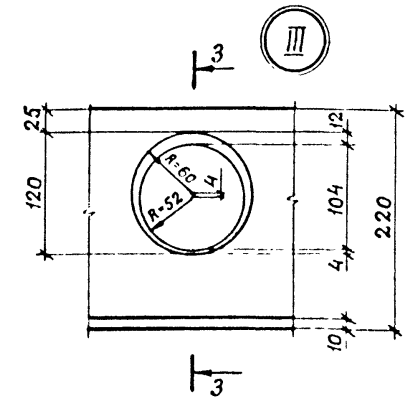
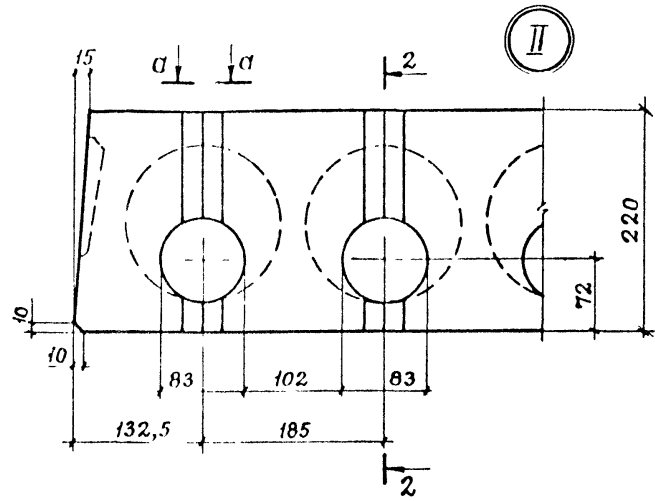
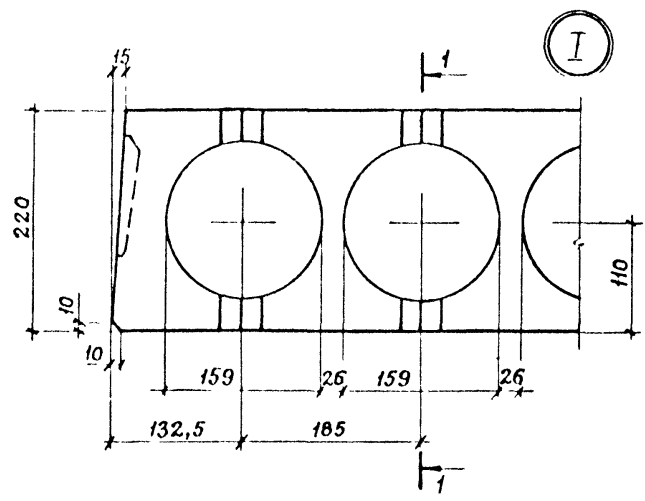
Вид "Б"



Вид "Б"



Разработчик: Н.И.Иванова	Л.И.	1.041.1-3.8-Д5	Итого: 1 шт.	Всего: 8 шт.
Проверил: Б.С.Котова	Л.И.	Листа рабочая	Р	1
Директор: М.И.Смирнов	Л.И.	Л.И. 52.12	ЦНИИПРОТЭДАННИЙ	8
Начальник: С.И.Смирнов	Л.И.	Музыка		



Вкладыш шпонки

3-3

1.041.1-3.8-Д5

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12-7АтУ	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		
		φ10АтУ		
		ρ=5160; 3,18кг	4	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		Д 2500, м³	0,72	
ПК52.12-9АтУ	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.12-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ10АтУ		
		ρ=5160; 3,18кг	5	Без чертежа
ПК52.12-11АтУ	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.12-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ12АтУ		
		ρ=5160; 4,58кг	4	Без чертежа
ПК52.12-15АтУ	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК52.12-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12-15АтУ		φ12АтУ		
		ρ=5160; 4,58кг	5	Без чертежа
ПК52.12-8АтУЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ10АтУ		
		ρ=5160; 3,18кг	4	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м³	0,72	
ПК52.12-10АтУЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ10АтУ		
		ρ=5160; 3,18кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м³	0,72	
ПК52.12-12АтУЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ12АтУ		
		ρ=5160; 4,58кг	4	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		Д 2000, м³	0,72	

Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПК 52.12- -15АтІҮЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12АтІҮ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	0,72	
ПК 52.12- -6АтІҮС	Поз. 1...5,7 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтІҮС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	4	Без чертежа
ПК 52.12- -8АтІҮС	Поз. 1...5,7 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтІҮС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
ПК 52.12- -10АтІҮС	Поз. 1...5,7 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтІҮС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа

Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПК 52.12- -13АтІҮС	Поз. 1...5,7 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтІҮС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	7	Без чертежа
ПК 52.12- -7АтІҮСЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтІҮС		
		ℓ=560; 3,18 кг	4	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	0,72	
ПК 52.12- -9АтІҮСЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтІҮС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	0,72	
ПК 52.12- -11АтІҮСЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7АтІҮ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10АтІҮС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -11АтIVСЛ	7	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	0,72	
ПК52.12- -13АтIVСЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтIVС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22,5		
		D 2000, м ³	0,72	
ПК52.12- -7АIIIБ	Поз. 1...5, 7 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АIIIБ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
ПК52.12- -9АIIIБ	Поз. 1...5, 7 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIБ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК52.12- -11АIIIБ	Поз. 1...5, 7 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIIIБ		

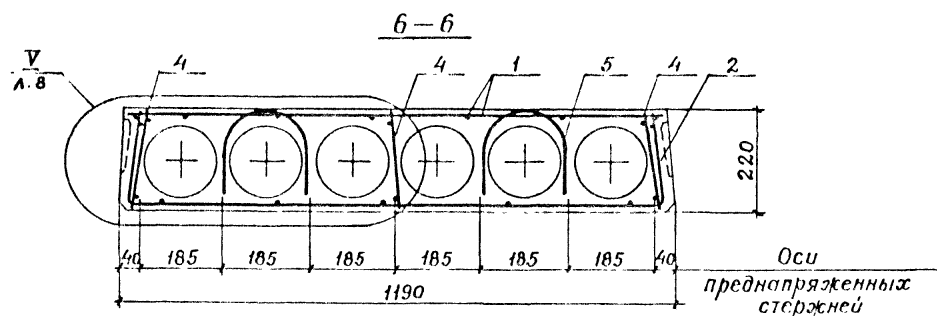
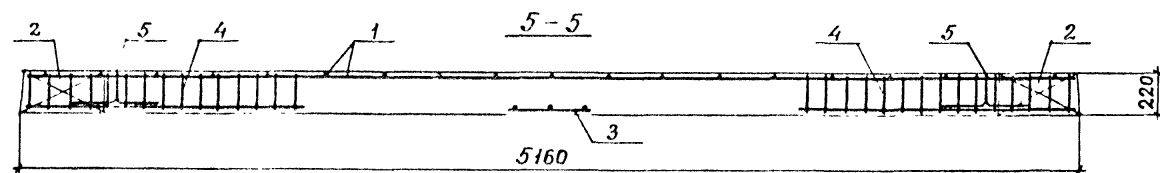
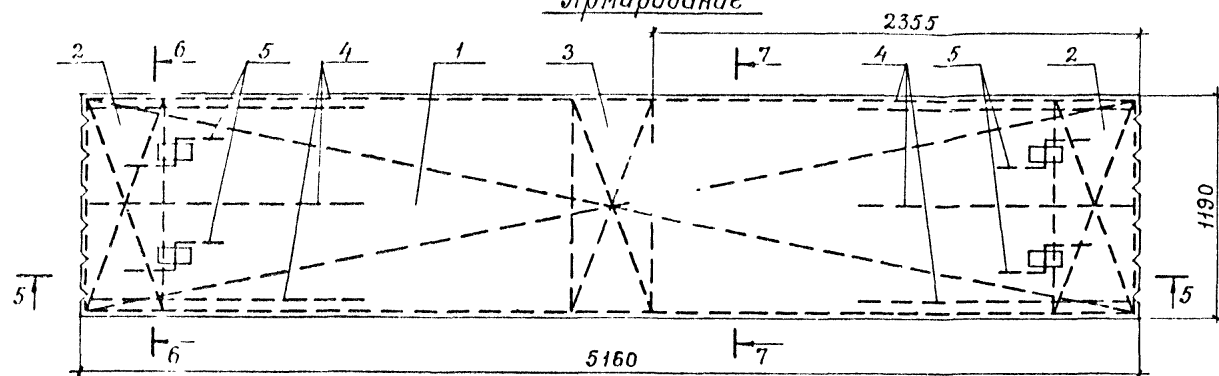
Марка	Поз.	Наименование:	кол.	Обозначение документа
ПК 52.12- -11АIIIб		$\varrho=5160$; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК 52.12- -13АIIIб	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ AIII б}$		
		$\varrho=5160$; 4,58 кг	7	Без чертежа
ПК 52.12- -8АIIIбЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 10 \text{ AIII б}$		
		$\varrho=5160$; 3,18 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22,5		
		D 2000, м^3	0,72	
ПК 52.12- -10АIIIбЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		$\phi 12 \text{ AIII б}$		
		$\varrho=5160$; 4,58 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22,5		
		D 2000, м^3	0,72	
ПК 52.12- -12АIIIбЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		

1.041.1-3.8-15

Лист

5

Армирование



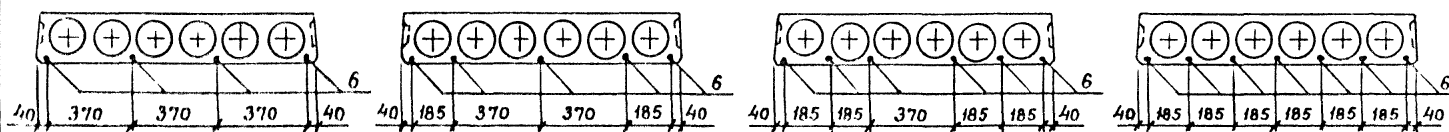
7-7

Рис. 1

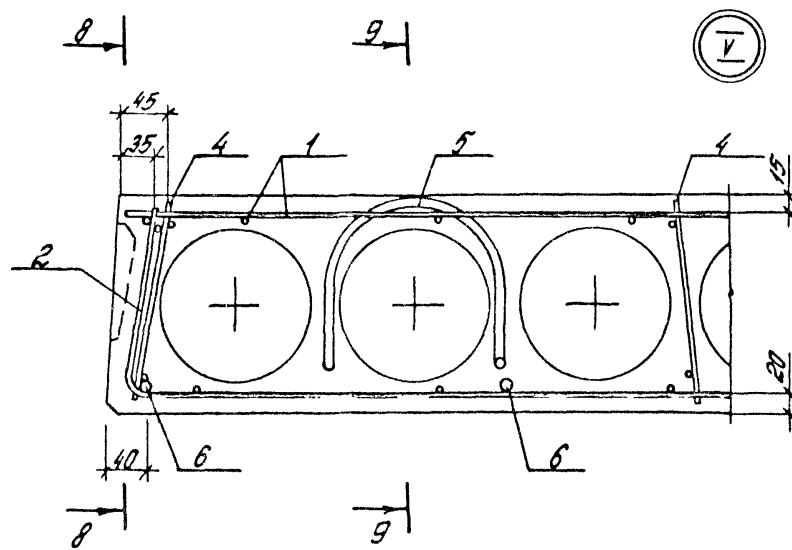
Рис. 2

Рис. 3

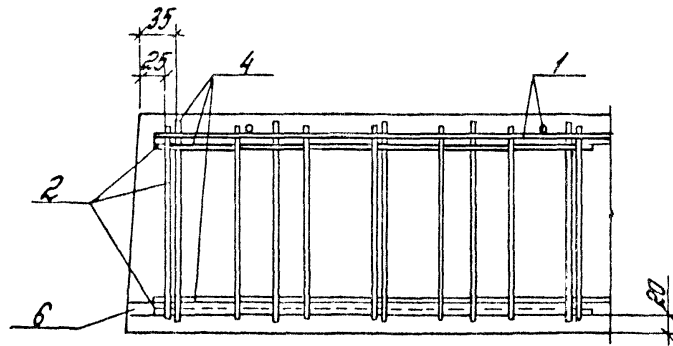
Рис. 4



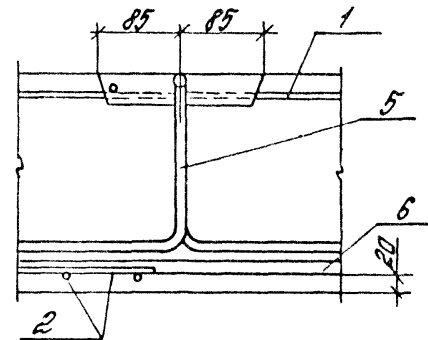
Марка	Рис.
ПК 52.12-7 А _т V	1
ПК 52.12-9 А _т V	2
ПК 52.12-11 А _т V	1
ПК 52.12-15 А _т V	2
ПК 52.12-8 А _т V Л	1
ПК 52.12-10 А _т V Л	2
ПК 52.12-12 А _т V Л	1
ПК 52.12-15 А _т V Л	2
ПК 52.12-6 А _т IV С	1
ПК 52.12-8 А _т IV С	2
ПК 52.12-10 А _т IV С	3
ПК 52.12-13 А _т IV С	4
ПК 52.12-7 А _т IV С Л	1
ПК 52.12-9 А _т IV С Л	2
ПК 52.12-11 А _т IV С Л	3
ПК 52.12-13 А _т IV С Л	4
ПК 52.12-7 А III Б	3
ПК 52.12-9 А III Б	2
ПК 52.12-11 А III Б	3
ПК 52.12-13 А III Б	4
ПК 52.12-8 А III Б Л	3
ПК 52.12-10 А III Б Л	2
ПК 52.12-12 А III Б Л	3
ПК 52.12-14 А III Б Л	4



8-8



9-9



1. 041.1-3.8-Д5

8

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные								Всего	Общий расход
													Арматура класса									
	A _T -V				A _T -IVC				A-III б				A-I				B _p -I					
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 10884-81								ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					
φ 10	φ 12		Итого	φ 10	φ 12		Итого	φ 10	φ 12		Итого	φ 10		Итого	φ 3	φ 4		Итого				
ПК 52.12 - 7 A _T V	12,7		12,7								12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4		
ПК 52.12 - 9 A _T V	15,9		15,9								15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6		
ПК 52.12 11 A _T V		18,3	18,3								18,3	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,0		
ПК 52.12 15 A _T V		22,9	22,9								22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6		
ПК 52.12 - 8 A _T VЛ	12,7		12,7								12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4		
ПК 52.12 - 10 A _T VЛ	15,9		15,9								15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6		
ПК 52.12 - 12 A _T VЛ		18,3	18,3								18,3	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,0		
ПК 52.12 - 15 A _T VЛ		22,9	22,9								22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6		
ПК 52.12 - 6 A _T IVC				12,7			12,7				12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4		
ПК 52.12 - 8 A _T IVC				15,9			15,9				15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6		
ПК 52.12 - 10 A _T IVC				19,1			19,1				19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,8		
ПК 52.12 - 13 A _T IVC				22,2			22,2				22,2	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	34,9		

Шлб. № подл. Подпись и дата. Изм. № 6.

Разраб. Нежданова
 Рассчит. Ларжалина
 Проверил. Бекетова
 Н.контр. Музыко

1.041.1-3.8-РС5

Ведомость расхода
стали

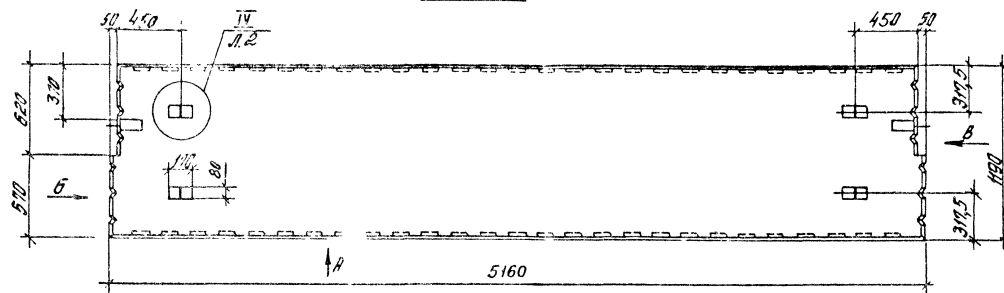
Стация	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

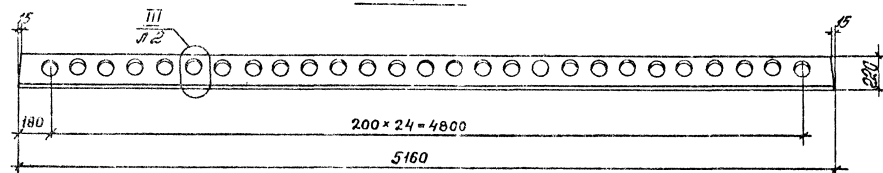
Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные										Общий расход
													Арматура класса								Всего	Всего	
	Ат-У				Ат-Ус				А-III б				А-I		Вр-I								
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 10884-81								ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80								
	φ 10	φ 12		Утого	φ 10	φ 12		Утого	φ 10	φ 12		Утого	φ 10		Утого	φ 3	φ 4		Утого				
ПК 52.12 - 7 Ат-УсЛ					12,7			12,7					12,7	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4	
ПК 52.12 - 9 Ат-УсЛ					15,9			15,9					15,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6	
ПК 52.12 - 11 Ат-УсЛ					19,1			19,1					19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,8	
ПК 52.12 - 13 Ат-УсЛ					22,2			22,2					22,2	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	34,9	
ПК 52.12 - 7 А-III б									19,1			19,1	19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,8	
ПК 52.12 - 9 А-III б										22,9		22,9	22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6	
ПК 52.12 - 11 А-III б											27,5	27,5	27,5	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	40,2	
ПК 52.12 - 13 А-III б											32,0	32,0	32,0	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	44,7	
ПК 52.12 - 8 А-III бЛ									19,1			19,1	19,1	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,8	
ПК 52.12 - 10 А-III бЛ										22,9		22,9	22,9	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6	
ПК 52.12 - 12 А-III бЛ											27,5	27,5	27,5	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	40,2	
ПК 52.12 - 14 А-III бЛ											32,0	32,0	32,0	3,0		3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	44,7	

Шиф. № подл. Подпись и дата

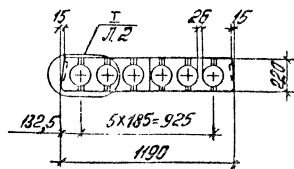
Опалубка



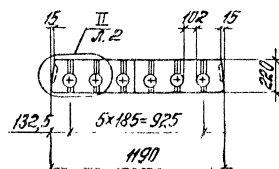
Bud., A'

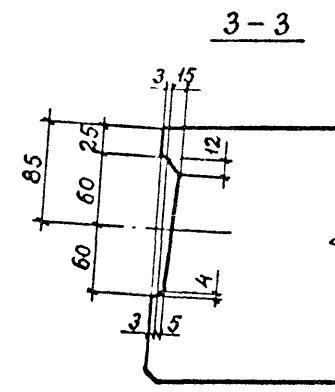
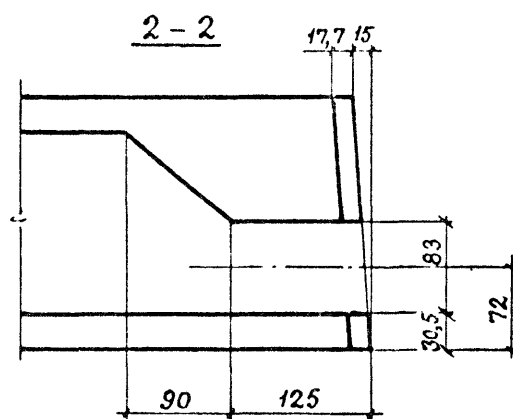
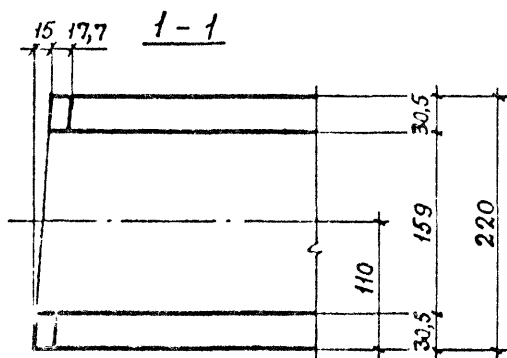
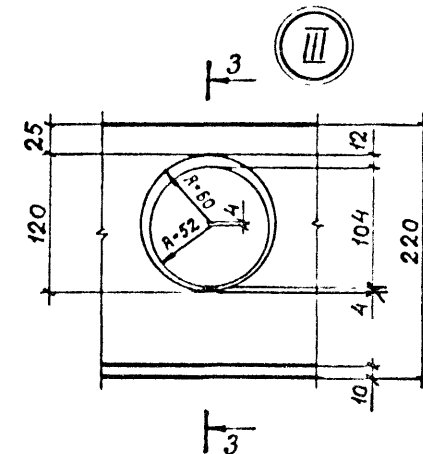
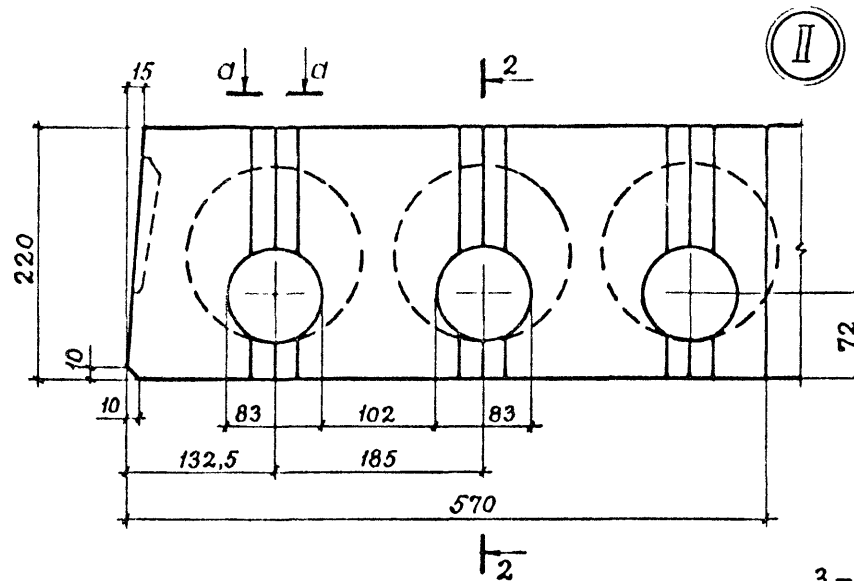
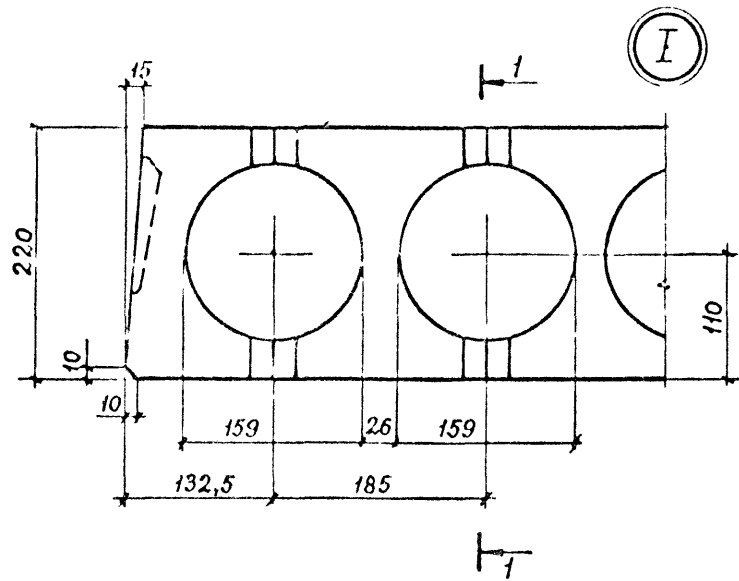


Вуд „Б“

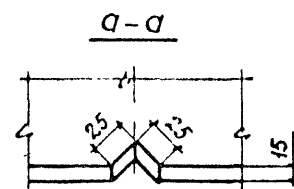
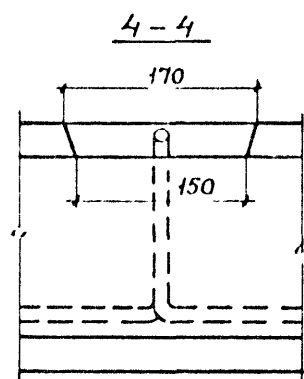
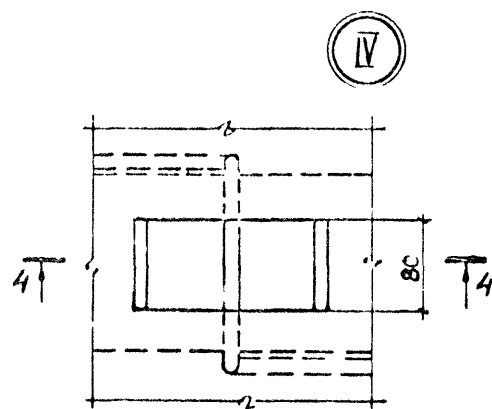
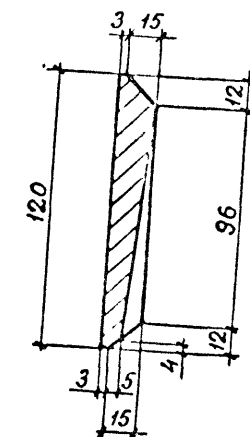


Вуд, В.

[illegible]



Вкладыш шпонки



1.041.1 - 3.8 - Д6

Лист
2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12-7АтУ-1	1	Каркас КРЗ	6	1.041.1-3.4-Д1
	2	Каркас КРЗ	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	Петля П1	4	1.041.1-3.4-Д23
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтУ		
		ρ=5160; 3,18 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
ПК52.12-11АтУ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ρ=5160; 4,58 кг	4	Без чертежа
ПК52.12-15АтУ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ρ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа

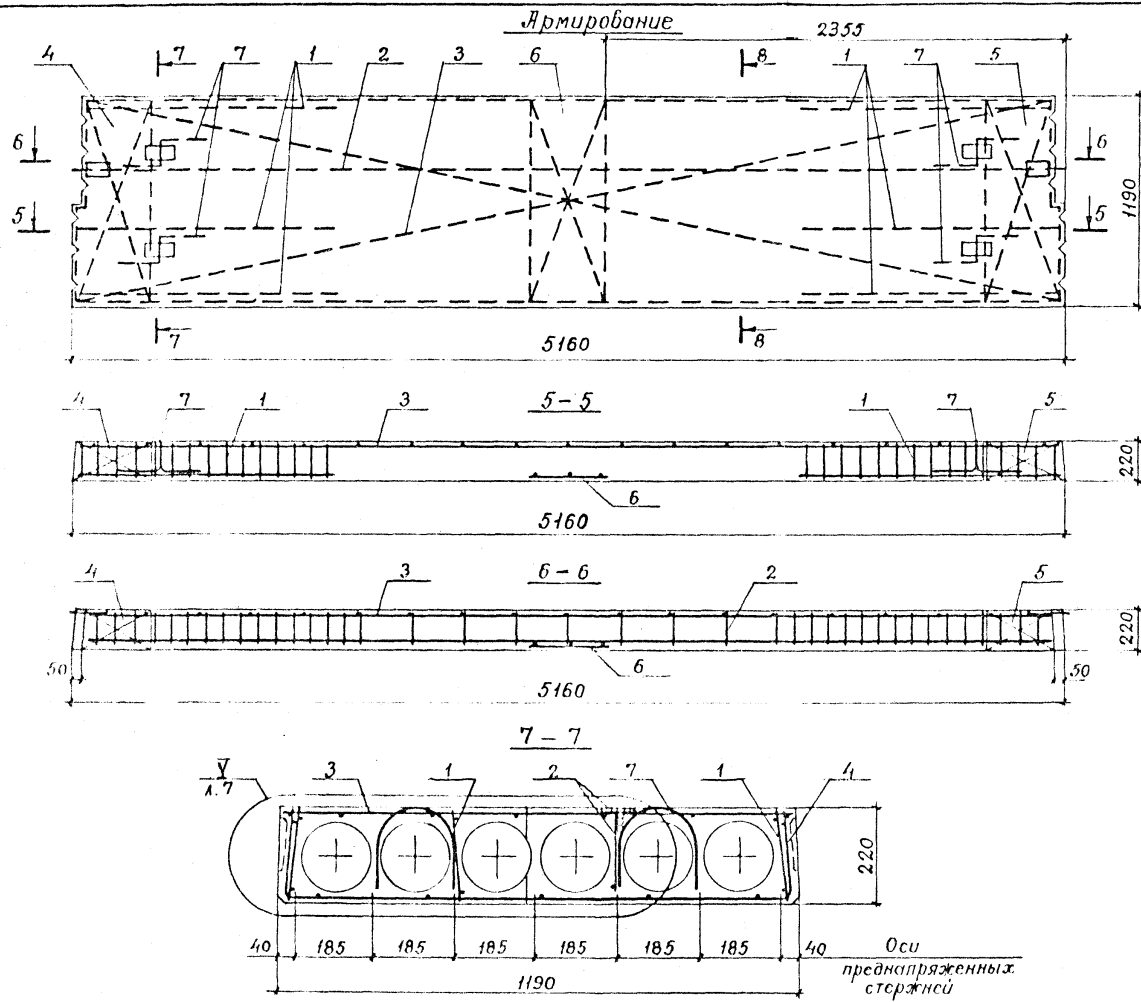
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12-8АтУЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АтУ		
		ρ=5160; 3,18 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
ПК52.12-12АтУЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ρ=5160; 4,58 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
ПК52.12-15АтУЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АтУ		
		ρ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -6Ат.УС-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат.УС		
		ℓ=5160; 3,18кг	4	Без чертежа
ПК52.12- -10Ат.УС-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат.УС		
		ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
ПК52.12- -13Ат.УС-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат.УС		
		ℓ=5160; 3,18кг	7	Без чертежа
ПК52.12- -7Ат.УСЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат.УС		
		ℓ=5160; 3,18кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	0,70	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -11Ат.УСЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат.УС		
		ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
ПК52.12- -13Ат.УСЛ-1	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	0,70	
ПК52.12- -7Ат.УСЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат.УС		
		ℓ=5160; 3,18кг	7	Без чертежа
ПК52.12- -7Ат.УСЛ-1	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м ³	0,70	
ПК52.12- -7Ат.УСЛ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ10Ат.УС		
		ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
ПК52.12- -11Ат.УСЛ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиту ПК52.12-7Ат.У-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ12Ат.УС		
		ℓ=5160; 4,58кг	6	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
ПК52.12- -13АIIIб-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIII б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
ПК52.12- -8АIIIбЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 10 АIII б		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	0,70	
ПК52.12- -12АIIIбЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIII б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5		
		D 2000, м³	0,70	
ПК52.12- -14АIIIбЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7АтV-1			
	8	Стержень напрягаемый		
		φ 12 АIII б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа

[illegible]



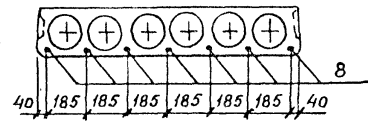
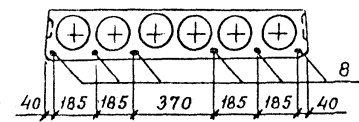
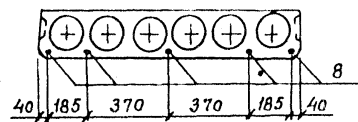
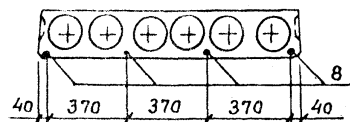
Марка	Рис.
ПК 52.12 - 7 А _т У - 1	1
ПК 52.12 - 11 А _т У - 1	
ПК 52.12 - 15 А _т У - 1	
ПК 52.12 - 8 А _т УЛ - 1	1
ПК 52.12 - 12 А _т УЛ - 1	
ПК 52.12 - 15 А _т УЛ - 1	2
ПК 52.12 - 6 А _т УС - 1	1
ПК 52.12 - 10 А _т УС - 1	3
ПК 52.12 - 13 А _т УС - 1	4
ПК 52.12 - 7 А _т УСЛ - 1	1
ПК 52.12 - 11 А _т УСЛ - 1	3
ПК 52.12 - 13 А _т УСЛ - 1	4
ПК 52.12 - 7 А _т УД - 1	3
ПК 52.12 - 11 А _т УД - 1	
ПК 52.12 - 13 А _т УД - 1	
ПК 52.12 - 8 А _т УДЛ - 1	3
ПК 52.12 - 12 А _т УДЛ - 1	
ПК 52.12 - 14 А _т УДЛ - 1	4

Рис. 4

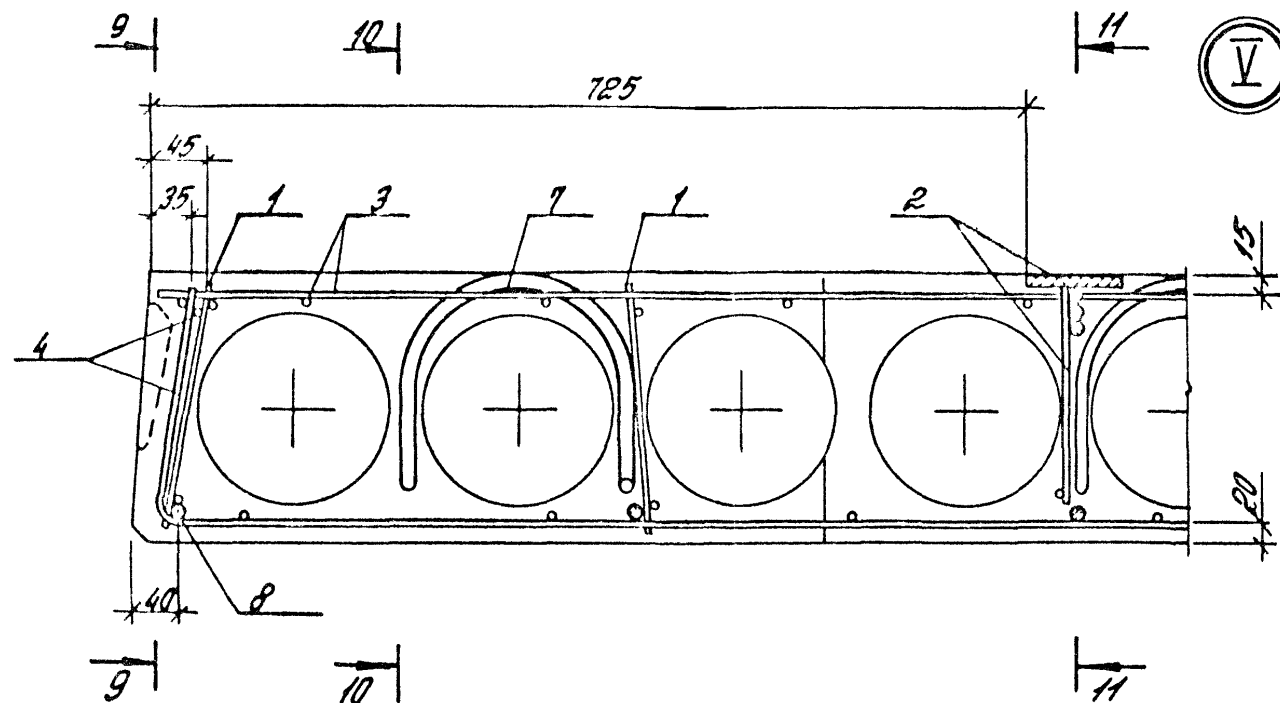
Рис. 1

Рис. 2

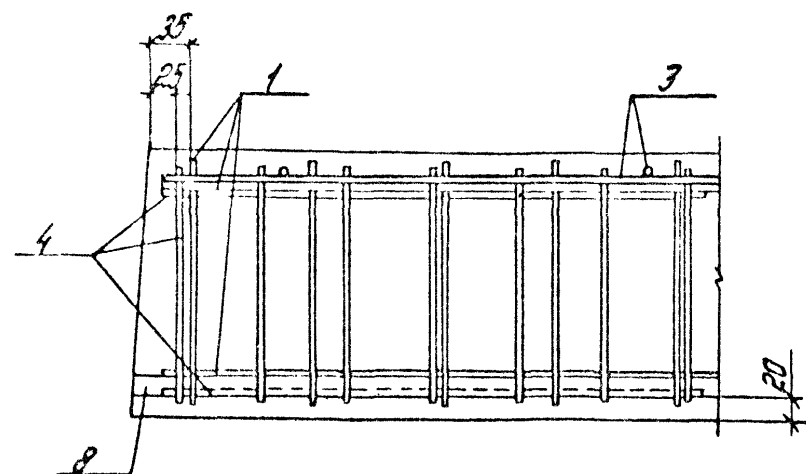
Рис. 3



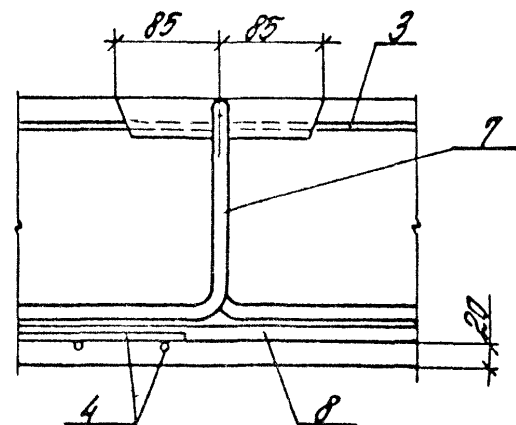
1.041.1 - 3.8 - Д 6



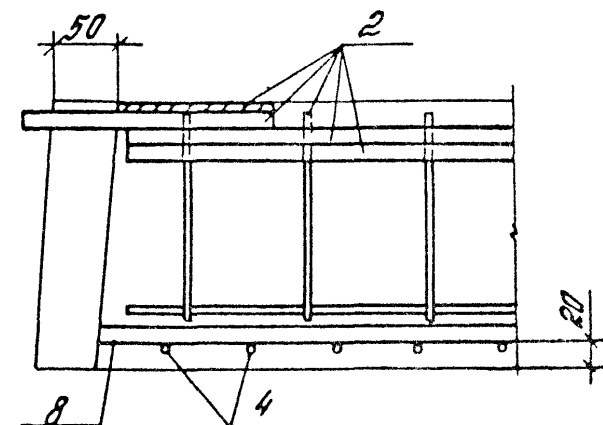
9-9



10-10



11-11



1.041.1-3.8-Д6

Марка ПАУТЫ	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные																Общий расход
													Арматура класса												Прокат марки				
	А _т -У				А _т -IVC				А-IIIδ				А-III				А-I				Bp-I				В ст.3 кл2-1 ТУ 14-1-3023-80				
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 10884-81								ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 103-76				
	φ10	φ12		Итого	φ10	φ12		Итого	φ10	φ12		Итого	φ14		Итого	φ10		Итого	φ3	φ4	Итого	δ=8		Итого					
ПК 52.12 - 7 А _т У-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 А _т У-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 А _т У-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 А _т УЛ-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 А _т УЛ-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 А _т УЛ-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 А _т IVC-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 А _т IVC-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 А _т IVC-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 _т IVCЛ-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 А _т IVCЛ-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 А _т IVCЛ-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 АIIIδ-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 АIIIδ-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 АIIIδ-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 АIIIδЛ-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 АIIIδЛ-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 АIIIδЛ-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		

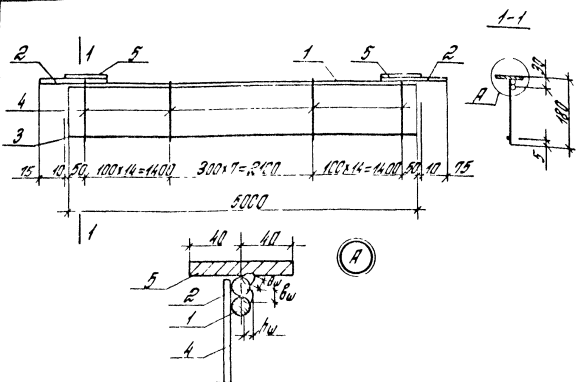
Разраб.	Исходников	В. Жу	
Рассчит.	Пархалина	В. Жу	
Проверил	Бекетова	В. Жу	
Н. контр.	Музыка	М. Жу	

1.041.1 - 3.8 - РСБ

Ведомость расхода
стали

Страница	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR 12	1	φ 14 А III, L = 5000	1	6,04	9,04
	2	φ 14 А II, L = 200	2	0,25	
	3	φ 4 В I, L = 5000	1	0,46	
	4	φ 4 В I, L = 110	36	0,02	
	5	- 80 × 8, L = 130	2	0,66	

Порядок сборки

1. Поз 5 приварить к поз 2 дугообразный сваркой с 2-х сторон - $b_w = 8 \text{ мм}$, $h_w = 6 \text{ мм}$; $L_w = 80 \text{ мм}$.
2. Поз 2 приварить к поз 1 дугообразный сваркой с 2-х сторон - $b_w = 8 \text{ мм}$, $h_w = 6 \text{ мм}$; $L_w = 80 \text{ мм}$.
3. А-III по ГОСТ 5781-82, Вр-I по ГОСТ 5782-80, -80 × 8 по ГОСТ 103-76.

Узлов. Узлы
Корпуса Каркаса

В. И. М.

1.041.1 - 3.8-Д 7

Каркас KR 12

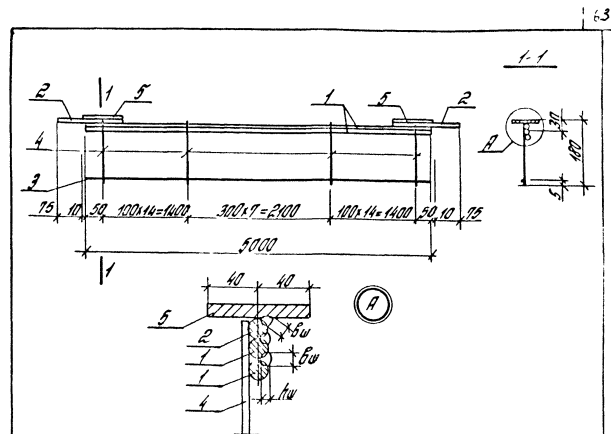
Итого Лист

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Узлов. Узлы

Каркаса

В. И. М.



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR 13	1	φ 14 А III, L = 5000	2	6,04	10,08
	2	φ 14 А II, L = 200	2	0,25	
	3	φ 4 В I, L = 5000	1	0,46	
	4	φ 4 В I, L = 110	36	0,02	
	5	- 80 × 8, L = 130	2	0,66	

Порядок сборки:

1. Поз 5 приварить к поз 2 дугообразный сваркой с 2-х сторон - $b_w = 8 \text{ мм}$, $h_w = 6 \text{ мм}$; $L_w = 80 \text{ мм}$.
2. Поз 1 приварить к поз 2 дугообразный сваркой с 2-х сторон - $b_w = 8 \text{ мм}$, $h_w = 6 \text{ мм}$; $L_w = 80 \text{ мм}$.
3. Поз 2 приварить к поз 1 дугообразный сваркой с 2-х сторон - $b_w = 8 \text{ мм}$, $h_w = 6 \text{ мм}$; $L_w = 80 \text{ мм}$.
4. А-III по ГОСТ 5781-82, Вр-I по ГОСТ 5782-80, -80 × 8 по ГОСТ 103-76.

Узлов. Узлы
Корпуса Каркаса

В. И. М.

1.041.1 - 3.8-Д 8

Каркас KR 13

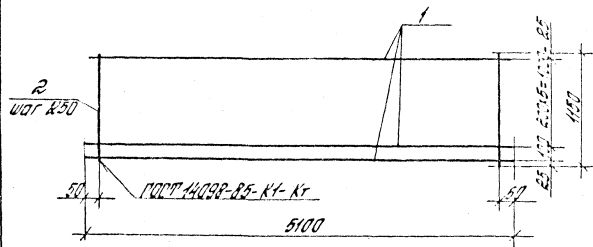
Итого Лист

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Узлов. Узлы

Каркаса

В. И. М.



Марка сетки	Лист	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
С35	1	Ф 38р I, L=5100	7	0,27	3,15
	2	Ф 38р I, L=1450	21	0,06	

Вр-I по ГОСТ 6029-80

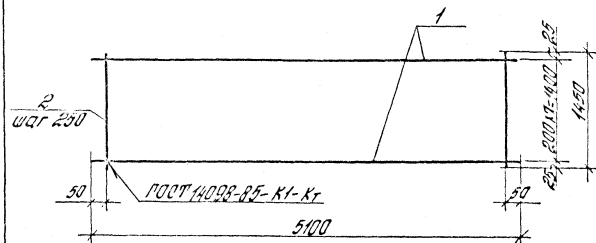
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.

1.0411-38-Д9

Сетка С35

Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка сетки	Лист	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
С36	1	Ф 38р I, L=5100	8	0,27	3,84
	2	Ф 38р I, L=1450	21	0,06	

Вр-I по ГОСТ 6029-80

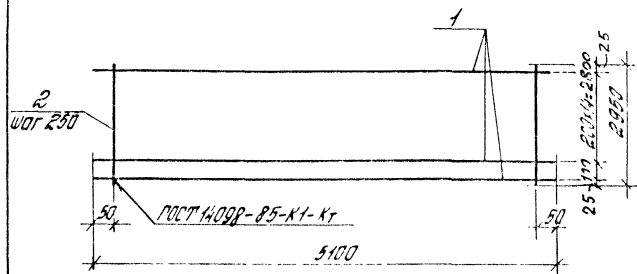
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.

1.0411-38-Д10

Сетка С36

Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.
Исполн.	Провер.	В. зам.

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса, кг	Масса сетки, кг
С37	1	Ф 3 Вр I, L=5100	16	0,27	7,47
	2	Ф 3 Вр I, L=2950	21	0,15	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

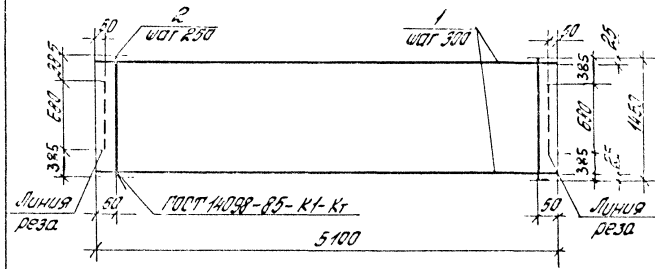
Марка	Наименование	В. Масса
С37	Ф 3 Вр I	0,27
С37	Ф 3 Вр I	0,15
С37	Ф 3 Вр I	0,15

1.041.1 - 3.8 - Д 11

Сетка С37

Исполн.	Провер.	Датум

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса, кг	Масса сетки, кг
С38	1	Ф 3 Вр I, L=5100	8	0,27	3,84
	2	Ф 3 Вр I, L=1450	21	0,08	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

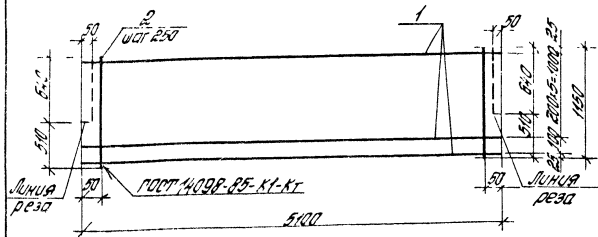
Марка	Наименование	В. Масса
С38	Ф 3 Вр I	0,27
С38	Ф 3 Вр I	0,08
С38	Ф 3 Вр I	0,08

1.041.1 - 3.8 - Д 12

Сетка С38

Исполн.	Провер.	Датум

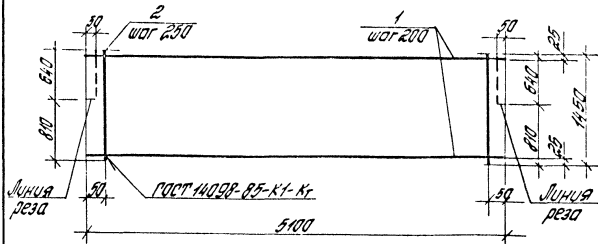
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Марка сетки	№з	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
СЗ9	1	ФЗВРІ, L=500	7	0,27	3,15
	2	ФЗВРІ, L=1150	21	0,06	

Вр-1 по ПОСТ 6727-80

Исполн.	Исполн.	В.И.И.	1.04.11 - 38-Д13			Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Летка С39			Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.				Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.				ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		



Марка сетки	№з	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
С40	1	$\phi 38 \text{ И, } l=5100$	8	0,29	3,84
	2	$\phi 38 \text{ И, } l=1450$	21	0,08	

Вр-1 по РСГГ6727-80

[illegible]