

<https://zavodjbi.com/>  
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 А<sub>т</sub>-V, А<sub>т</sub>-IVС и А-IIIв ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24619

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  
ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА



В. ГРАНЕВ  
Э. КОДЫШ  
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 - Т0	Техническое описание	2
1.041.1 - 3.8 - НИ	Номенклатура изделий	8
1.041.1 - 3.8 - Д1	Плита рядовая ПК52.30	11
- РС1	Ведомость расхода стали	20
- Д2	Плита рядовая ПК56.15	22
- РС2	Ведомость расхода стали	29
- Д3	Плита пристенная ПК56.15	30
- РС3	Ведомость расхода стали	36
- Д4	Плита связевая ПК56.15	37
- РС4	Ведомость расхода стали	44
- Д5	Плита рядовая ПК56.12	45
- РС5	Ведомость расхода стали	53
- Д6	Плита пристенная ПК56.12	55
- РС6	Ведомость расхода стали	62
- Д7	Каркас КР12	63
- Д8	Каркас КР19	63
- Д9	Сетка С35	64
- Д10	Сетка С36	64
- Д11	Сетка С37	65
- Д12	Сетка С38	65
- Д13	Сетка С39	66
- Д14	Сетка С40	66

Разраб.	Музыка	Ишт	1.041.1 - 3.8		
			Стдия	Лист	Листов
			Р	1	1
			Содержание		
			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 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-V и Ат-IVС 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	Ишт	1.041.1 - 3.8 - Т0		
			Стдия	Лист	Листов
			Р	1	6
			Техническое описание		
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

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

Таблица 1

Продолжение таблицы 1

Класс напрягаемой арматуры	Марка ПЛИТЫ	Равномерно-распределенная нагрузка без учета собственного веса при коэффициенте надежности по нагрузке, К <sub>по</sub>		Класс бетона	Передаточная прочность R <sub>ср</sub> МПа	Количество и диаметр напрягаемой арматуры	Предварительное напряжение $\sigma_{sp}$ перед бетонированием МПа	1	2	3	4	5	6	7	8		
		$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1,2$														
		1	2					3	4	5	6	7	8				
А <sub>т</sub> -V	ПК 52.30 - 7 А <sub>т</sub> V	5,8	7,0	20	14	9φ10	450		ПК 52.15 - 11 А <sub>т</sub> VЛ	9,5	11,5	20	14	6φ10	550		
	ПК 52.30 - 10 А <sub>т</sub> V	8,3	10,0	20	14	9φ12	450	ПК 52.15 - 11 А <sub>т</sub> VЛ-2									
	ПК 52.30 - 15 А <sub>т</sub> V	12,5	15,0	22,5	15,7	12φ12	450	ПК 52.15 - 14 А <sub>т</sub> VЛ	11,6	14,0	20	14	5φ12	550			
	ПК 52.30 - 7 А <sub>т</sub> VЛ	5,8	7,0	20	14	9φ10	450	ПК 52.15 - 14 А <sub>т</sub> VЛ-1									
	ПК 52.30 - 10 А <sub>т</sub> VЛ	8,75	10,5	20	14	9φ12	450	ПК 52.15 - 14 А <sub>т</sub> VЛ-2	6,25	7,5	22,5	15,8	4φ10	400			
	ПК 52.30 - 16 А <sub>т</sub> VЛ	13,3	16,0	22,5	15,7	12φ12	450	ПК 52.12 - 7 А <sub>т</sub> V									
	ПК 52.15 - 8 А <sub>т</sub> V	7,1	8,5	20	14	5φ10	500	ПК 52.12 - 7 А <sub>т</sub> V-1	7,9	9,5	22,5	15,8	5φ10	400			
	ПК 52.15 - 8 А <sub>т</sub> V-1																
	ПК 52.15 - 8 А <sub>т</sub> V-2	8,75	10,5	20	14	6φ10	500	ПК 52.12 - 9 А <sub>т</sub> V	9,2	11,0	22,5	15,8	4φ12	400			
	ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> V																
	ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> V-2	10,8	13,0	20	14	5φ12	550	ПК 52.12 - 11 А <sub>т</sub> V	12,5	15,0	22,5	15,8	5φ12	400			
	ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> V																
	ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> V-1	7,5	9,0	20	14	5φ10	550	ПК 52.12 - 15 А <sub>т</sub> V	7,1	8,5	22,5	15,8	4φ10	400			
	ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> V-2																
	ПК 52.15 - 9 А <sub>т</sub> VЛ	7,5	9,0	20	14	5φ10	550	ПК 52.12 - 8 А <sub>т</sub> VЛ	8,75	10,5	22,5	15,8	5φ10	400			
	ПК 52.15 - 9 А <sub>т</sub> VЛ-1																
	ПК 52.15 - 9 А <sub>т</sub> VЛ-2																
									ПК 52.12 - 10 А <sub>т</sub> VЛ	10,0	12,0	22,5	15,8	4φ12	400		
								ПК 52.12 - 12 А <sub>т</sub> VЛ									
									ПК 52.12 - 12 А <sub>т</sub> VЛ-1	12,9	15,5	22,5	15,8	5φ12	400		
							ПК 52.12 - 15 А <sub>т</sub> VЛ										
								ПК 52.12 - 15 А <sub>т</sub> VЛ-1	4,2	5,0	15	11	9φ10	350			
							ПК 52.30 - 5 А <sub>т</sub> VУС										
							ПК 52.30 - 8 А <sub>т</sub> VУС										
								ПК 52.30 - 12 А <sub>т</sub> VУС	7,1	8,5	15	11	9φ12	350			
									10,0	12,0	20	14	12φ12	400			

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

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
АТ-УС	ПК 52.30 - 15 АТ УС	12,5	15,0	22,5	15,7	14φ12	500
	ПК 52.30 - 5 АТ УСЛ	4,6	5,5	15	11	9φ10	350
	ПК 52.30 - 9 АТ УСЛ	7,5	9,0	15	11	9φ12	350
	ПК 52.30 - 13 АТ УСЛ	10,8	13,0	20	14	12φ12	400
	ПК 52.30 - 15 АТ УСЛ	12,9	15,5	22,5	15,7	14φ12	500
	ПК 52.15 - 6 АТ УС	5,0	6,0	15	11	5φ10	400
	ПК 52.15 - 6 АТ УС-1						
	ПК 52.15 - 9 АТ УС	7,9	9,5	20	14	5φ12	400
	ПК 52.15 - 9 АТ УС-1						
	ПК 52.15 - 9 АТ УС-2						
	ПК 52.15 - 12 АТ УС						
	ПК 52.15 - 12 АТ УС-1	10,0	12,0	20	14	6φ12	400
	ПК 52.15 - 12 АТ УС-2						
	ПК 52.15 - 15 АТ УС	12,5	15,0	22,5	15,8	7φ12	450
	ПК 52.15 - 15 АТ УС-2						
	ПК 52.15 - 6 АТ УСЛ	5,4	6,5	15	11	5φ10	400
	ПК 52.15 - 6 АТ УСЛ-2						
	ПК 52.15 - 10 АТ УСЛ	8,75	10,5	20	14	5φ12	400
	ПК 52.15 - 10 АТ УСЛ-1						
	ПК 52.15 - 10 АТ УСЛ-2						
ПК 52.15 - 13 АТ УСЛ	10,8	13,0	20	14	6φ12	400	
ПК 52.15 - 13 АТ УСЛ-1							
ПК 52.15 - 13 АТ УСЛ-2							

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
АТ-УС	ПК 52.15 - 15 АТ УСЛ	12,9	15,5	22,5	15,8	7φ12	450
	ПК 52.15 - 15 АТ УСЛ-2						
	ПК 52.12 - 6 АТ УС	5,0	6,0	22,5	15,8	4φ10	400
	ПК 52.12 - 6 АТ УС-1						
	ПК 52.12 - 8 АТ УС	7,1	8,5	22,5	15,8	5φ10	400
	ПК 52.12 - 10 АТ УС	8,75	10,5	22,5	15,8	6φ10	400
	ПК 52.12 - 10 АТ УС-1						
	ПК 52.12 - 13 АТ УС	10,8	13,0	22,5	15,8	7φ10	400
	ПК 52.12 - 13 АТ УС-1						
	ПК 52.12 - 7 АТ УСЛ	5,8	7,0	22,5	15,8	4φ10	400
	ПК 52.12 - 7 АТ УСЛ-1						
	ПК 52.12 - 9 АТ УСЛ	7,5	9,0	22,5	15,8	5φ10	400
	ПК 52.12 - 11 АТ УСЛ	9,5	11,5	22,5	15,8	6φ10	400
	ПК 52.12 - 11 АТ УСЛ-1						
	ПК 52.12 - 13 АТ УСЛ	11,4	13,5	22,5	15,8	7φ10	400
	ПК 52.12 - 13 АТ УСЛ-1						
	А-ШБ	ПК 52.30 - 5 А ШБ	4,2	5,0	15	11	9φ12
ПК 52.30 - 8 А ШБ		6,6	8,0	15	11	12φ12	300
ПК 52.30 - 10 А ШБ		8,3	10,0	20	14	14φ12	300
ПК 52.30 - 12 А ШБ		10,0	12,0	20	14	16φ12	300
ПК 52.30 - 15 А ШБ		12,5	15,0	22,5	15,7	14φ14	300
ПК 52.30 - 6 А ШБЛ		5,0	6,0	15	11	9φ12	300
ПК 52.30 - 9 А ШБЛ		7,5	9,0	15	11	12φ12	300

Продолжение таблицы 1

Продолжение таблицы 1

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

Шиб. № подл. Подпись и дата Взам. шиб. №

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 опертые 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 Т0).

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 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.

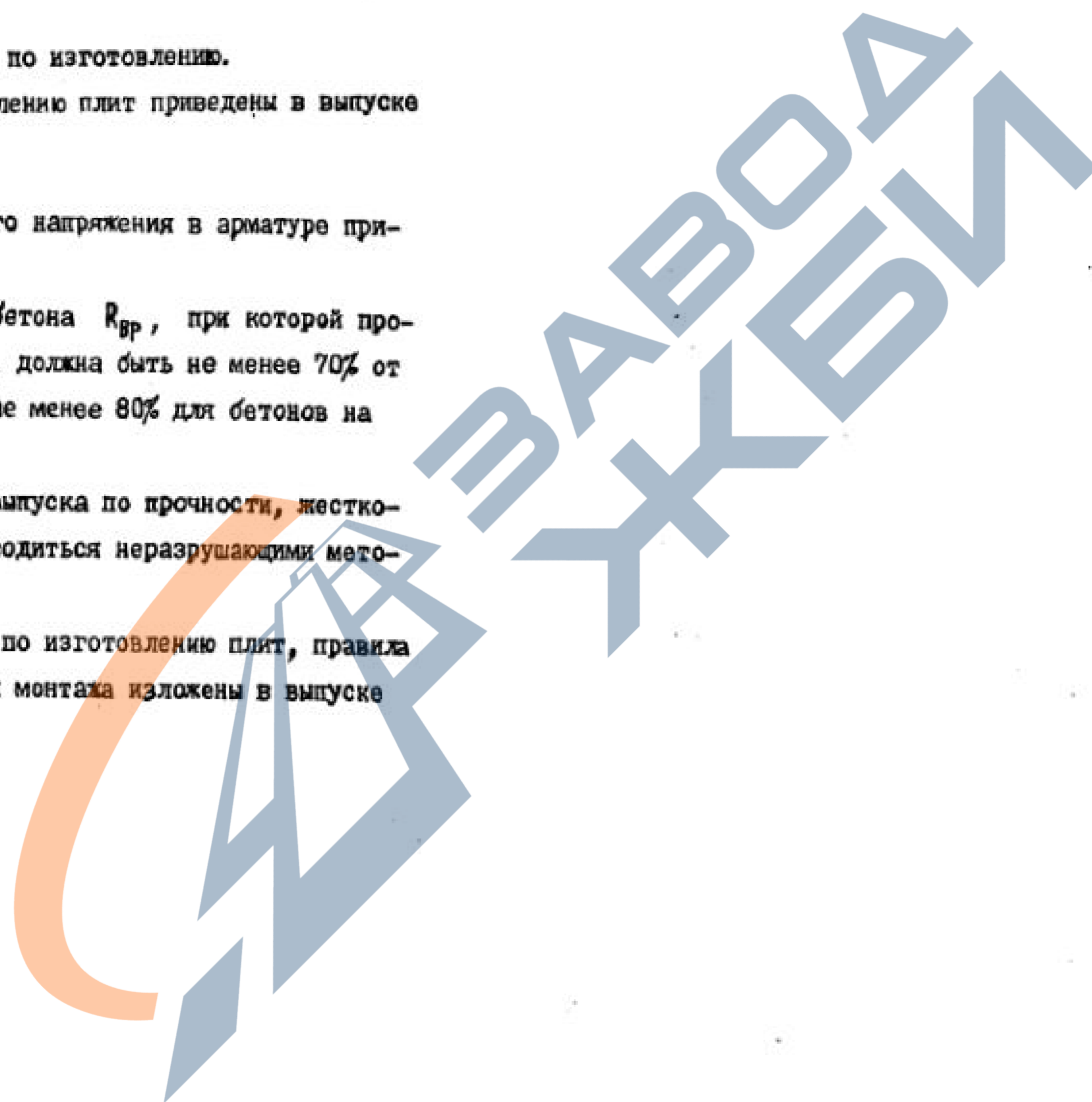
2.3.1. Рекомендации по изготовлению плит приведены в выпуске 0 настоящей серии.

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.

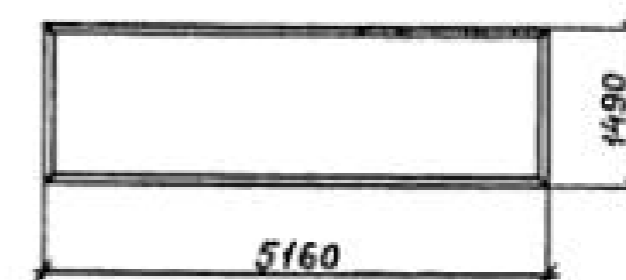
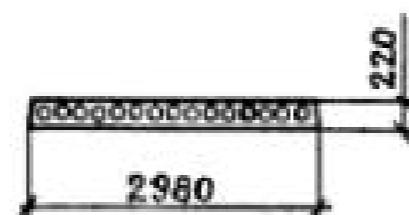
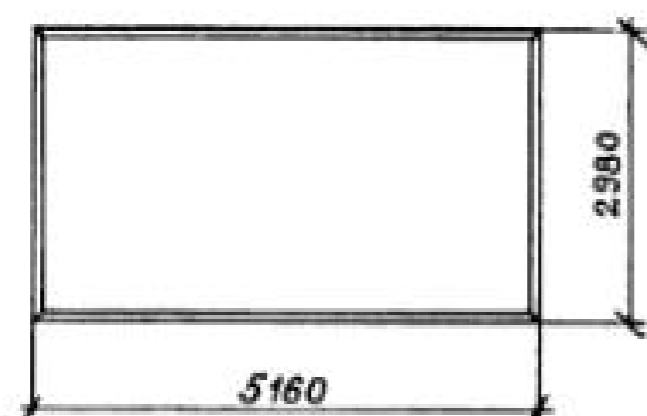


Шифр № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.041.1-3.8-70

Лист  
6

24619 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 52.30 - 7 А <sub>т</sub> У	ПК 52.30 - 7 А <sub>т</sub> УЛ	B 20	1.88	60.9	4.7	3.8
ПК 52.30 - 10 А <sub>т</sub> У	ПК 52.30 - 10 А <sub>т</sub> УЛ	B 20		73.5		
ПК 52.30 - 15 А <sub>т</sub> У	ПК 52.30 - 16 А <sub>т</sub> УЛ	B 22.5		87.3		
ПК 52.30 - 5 А <sub>т</sub> У	ПК 52.30 - 5 А <sub>т</sub> УСЛ	B 15		60.9		
ПК 52.30 - 8 А <sub>т</sub> У	ПК 52.30 - 9 А <sub>т</sub> УСЛ	B 15		73.5		
ПК 52.30 - 12 А <sub>т</sub> У	ПК 52.30 - 13 А <sub>т</sub> УСЛ	B 20		87.3		
ПК 52.30 - 15 А <sub>т</sub> У	ПК 52.30 - 15 А <sub>т</sub> УСЛ	B 22.5		96.5		
ПК 52.30 - 5 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.30 - 6 А <sub>т</sub> УБЛ	B 15		73.5		
ПК 52.30 - 8 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.30 - 9 А <sub>т</sub> УБЛ	B 15		87.3		
ПК 52.30 - 10 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.30 - 11 А <sub>т</sub> УБЛ	B 20		96.5		
ПК 52.30 - 12 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.30 - 12 А <sub>т</sub> УБЛ	B 20		105.7		
ПК 52.30 - 15 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.30 - 15 А <sub>т</sub> УБЛ	B 22.5		119.3		

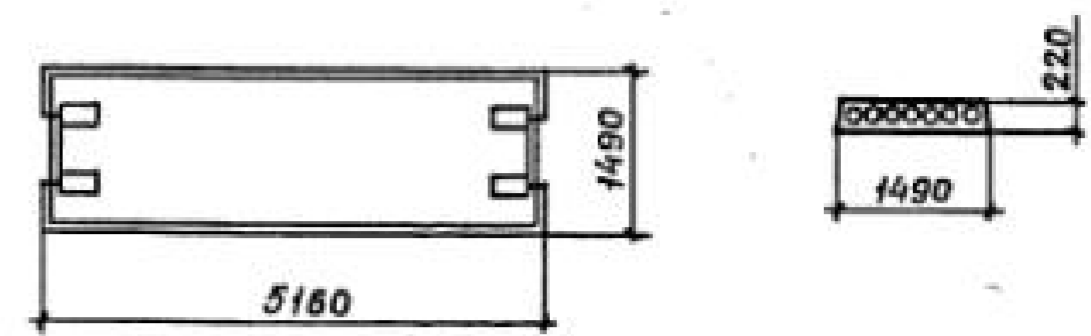
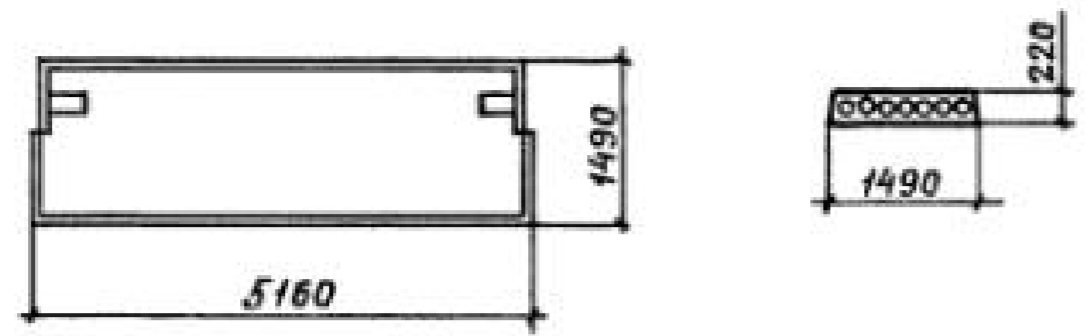
Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
ПК 52.15 - 8 А <sub>т</sub> У	ПК 52.15 - 9 А <sub>т</sub> УЛ	B 20	0.96	32.9	2.4	1.9
ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> У	ПК 52.15 - 11 А <sub>т</sub> УЛ	B 20		36.1		
ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> У	ПК 52.15 - 14 А <sub>т</sub> УЛ	B 20		39.9		
ПК 52.15 - 6 А <sub>т</sub> УС	ПК 52.15 - 6 А <sub>т</sub> УСЛ	B 15		32.9		
ПК 52.15 - 9 А <sub>т</sub> УС	ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> УСЛ	B 20		39.9		
ПК 52.15 - 12 А <sub>т</sub> УС	ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> УСЛ	B 20		44.5		
ПК 52.15 - 15 А <sub>т</sub> УС	ПК 52.15 - 15 А <sub>т</sub> УСЛ	B 22.5		49.1		
ПК 52.15 - 4 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.15 - 5 А <sub>т</sub> УБЛ	B 15		36.1		
ПК 52.15 - 8 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.15 - 8 А <sub>т</sub> УБЛ	B 15		44.5		
ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> УБЛ	B 20		49.1		
ПК 52.15 - 12 А <sub>т</sub> УБ	ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> УБЛ	B 25		53.6		

Имб. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

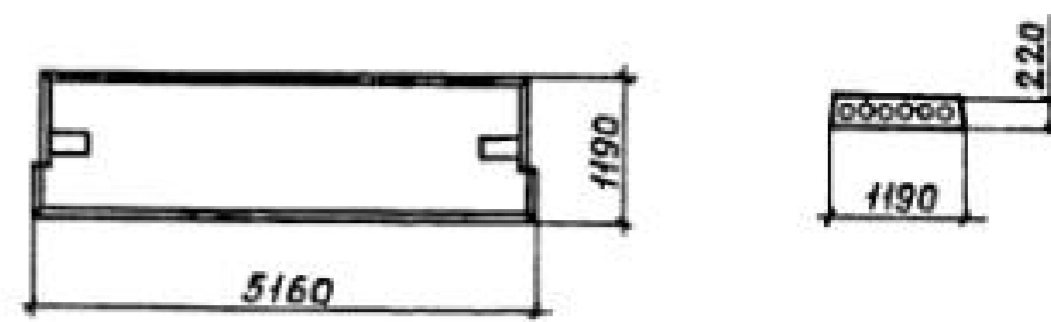
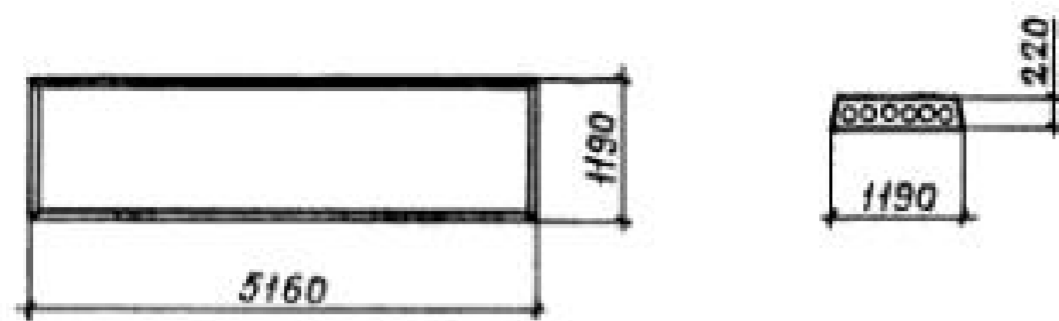
1.041.1-3.8-НИ			
Номенклатура изделий			Страницы Р
			Лист 1
			Листов 3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Гл. инж. пр.	Музыка		



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
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 АШб-1	ПК52.15 - 8 АШбЛ-1	B15		58.7		
ПК52.15 - 12 АШб-1	ПК52.15 - 13 АШбЛ-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	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 АШб-2	ПК52.15 - 5 АШбЛ-2	B15		53.3		
ПК52.15 - 8 АШб-2	ПК52.15 - 8 АШбЛ-2	B15		61.7		
ПК52.15 - 10 АШб-2	ПК52.15 - 10 АШбЛ-2	B20		66.3		
ПК52.15 - 12 АШб-2	ПК52.15 - 13 АШбЛ-2	B25	70.8			

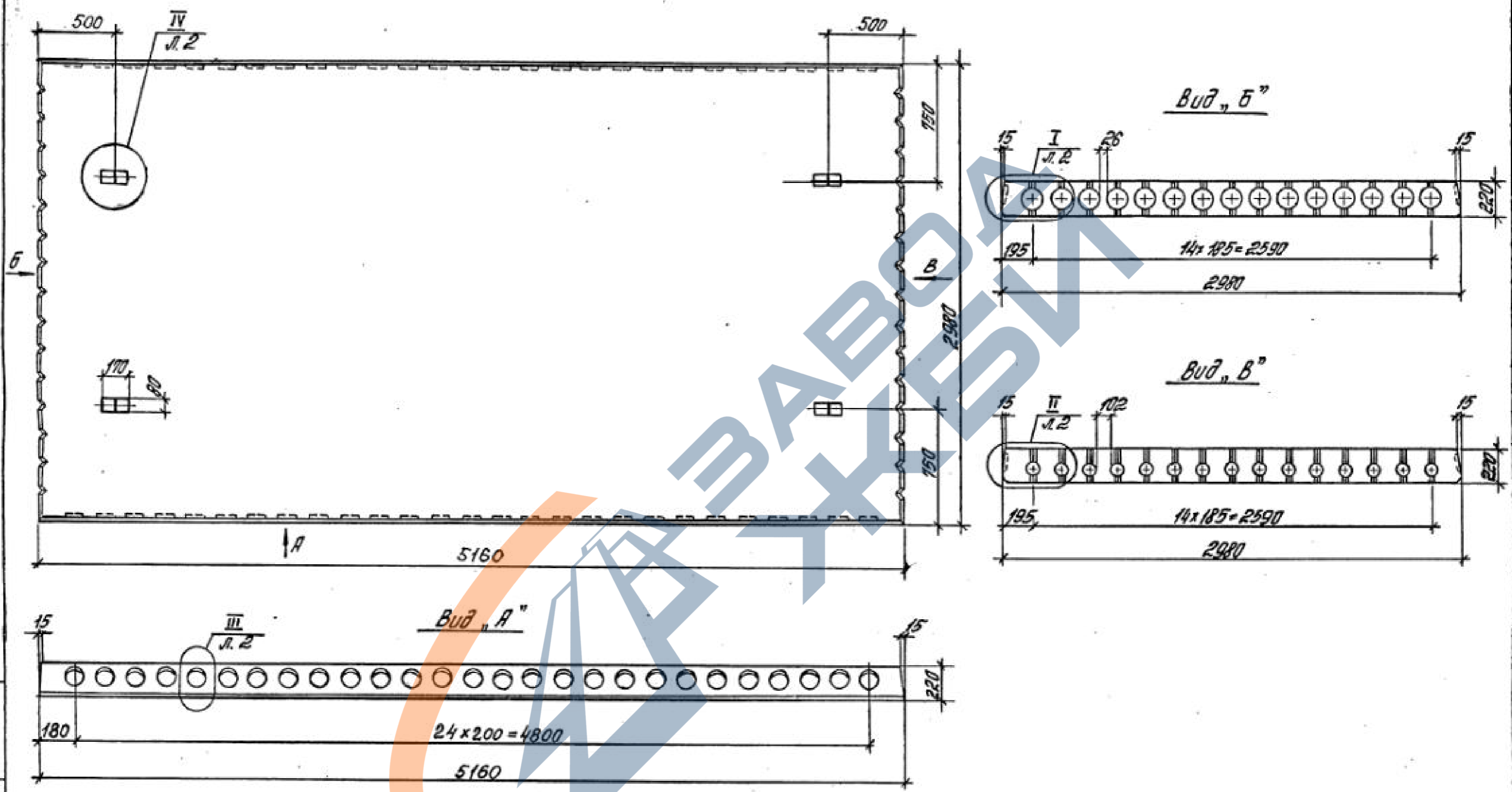
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т					
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона				
ПК52.12-7АтУ	ПК52.12-8АтУЛ	В22.5	0.72	25.4	1.8	1.4				
ПК52.12-9АтУ	ПК52.12-10АтУЛ			28.6						
ПК52.12-11АтУ	ПК52.12-12АтУЛ			31.0						
ПК52.12-15АтУ	ПК52.12-15АтУЛ			35.6						
ПК52.12-6АтУС	ПК52.12-7АтУСЛ			25.4						
ПК52.12-8АтУС	ПК52.12-9АтУСЛ			28.6						
ПК52.12-10АтУС	ПК52.12-11АтУСЛ			31.8						
ПК52.12-13АтУС	ПК52.12-13АтУСЛ			34.9						
ПК52.12-7АтУБ	ПК52.12-8АтУБЛ			31.8						
ПК52.12-9АтУБ	ПК52.12-10АтУБЛ			35.6						
ПК52.12-11АтУБ	ПК52.12-12АтУБЛ			40.2						
ПК52.12-13АтУБ	ПК52.12-14АтУБЛ			44.7						

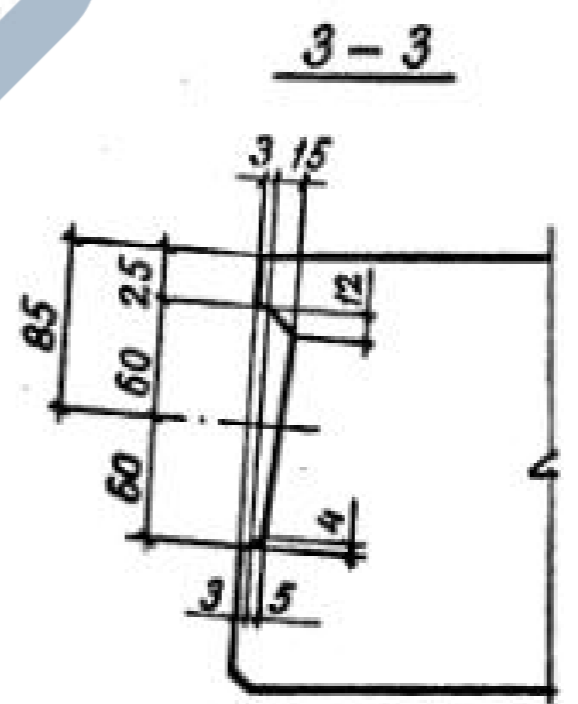
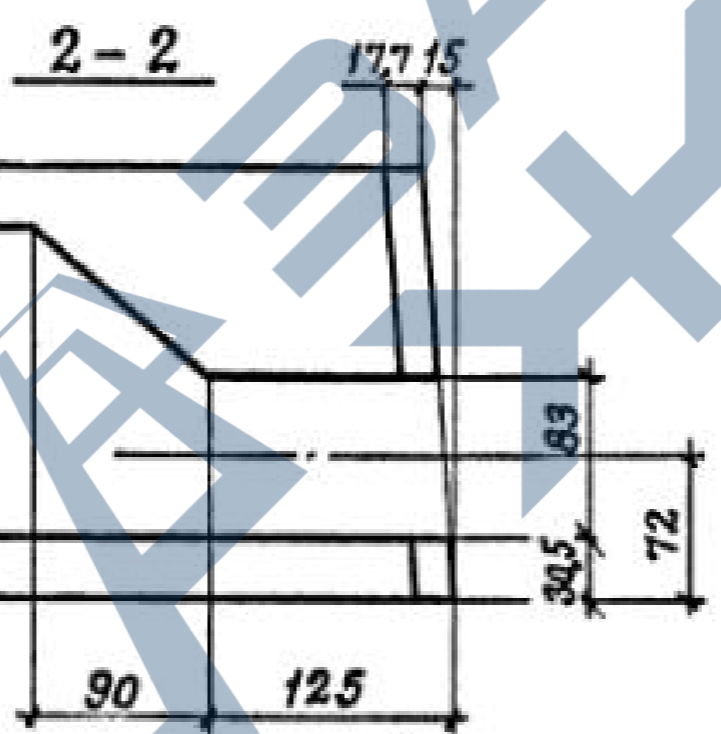
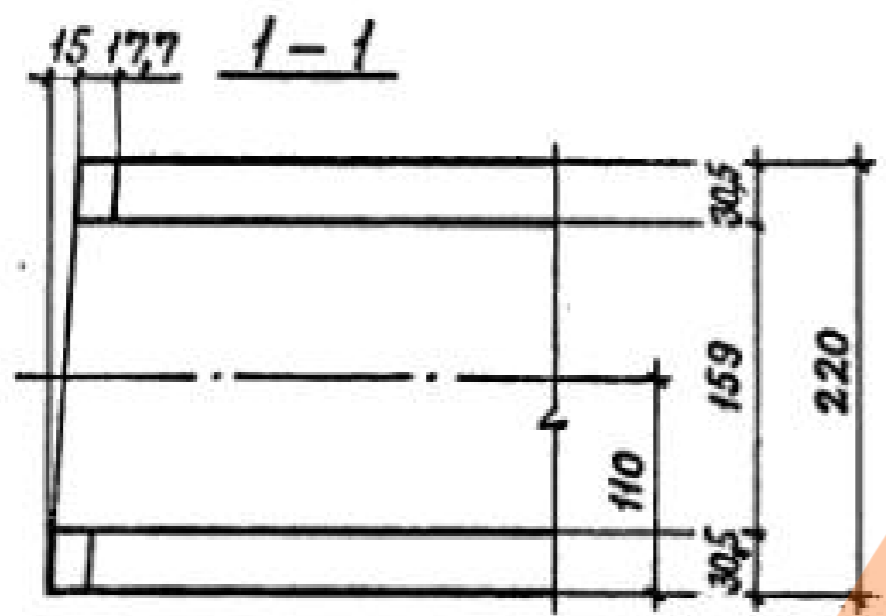
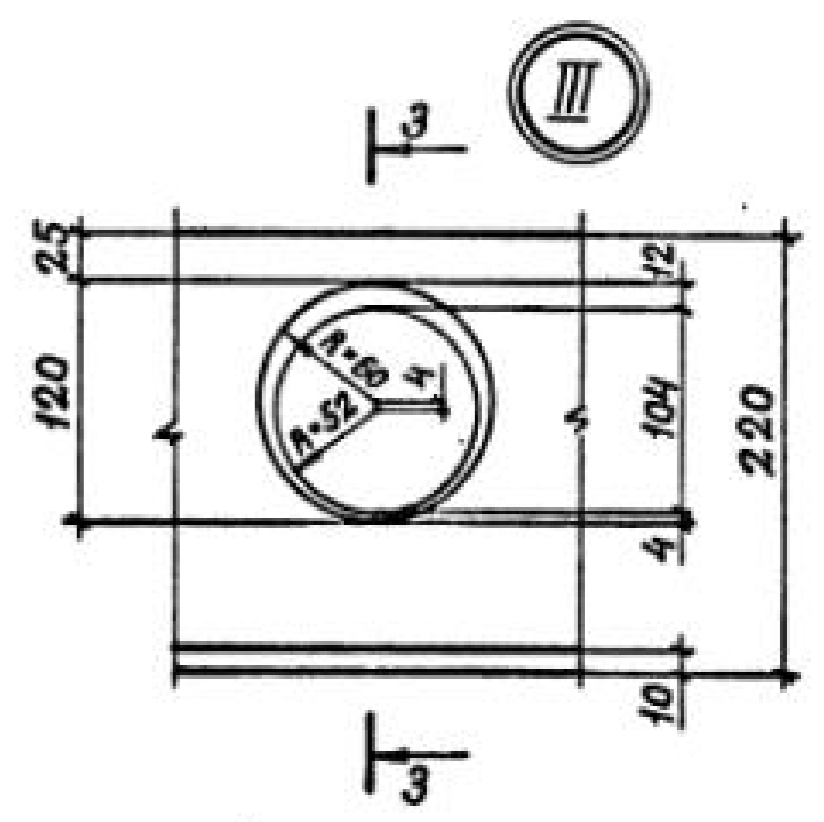
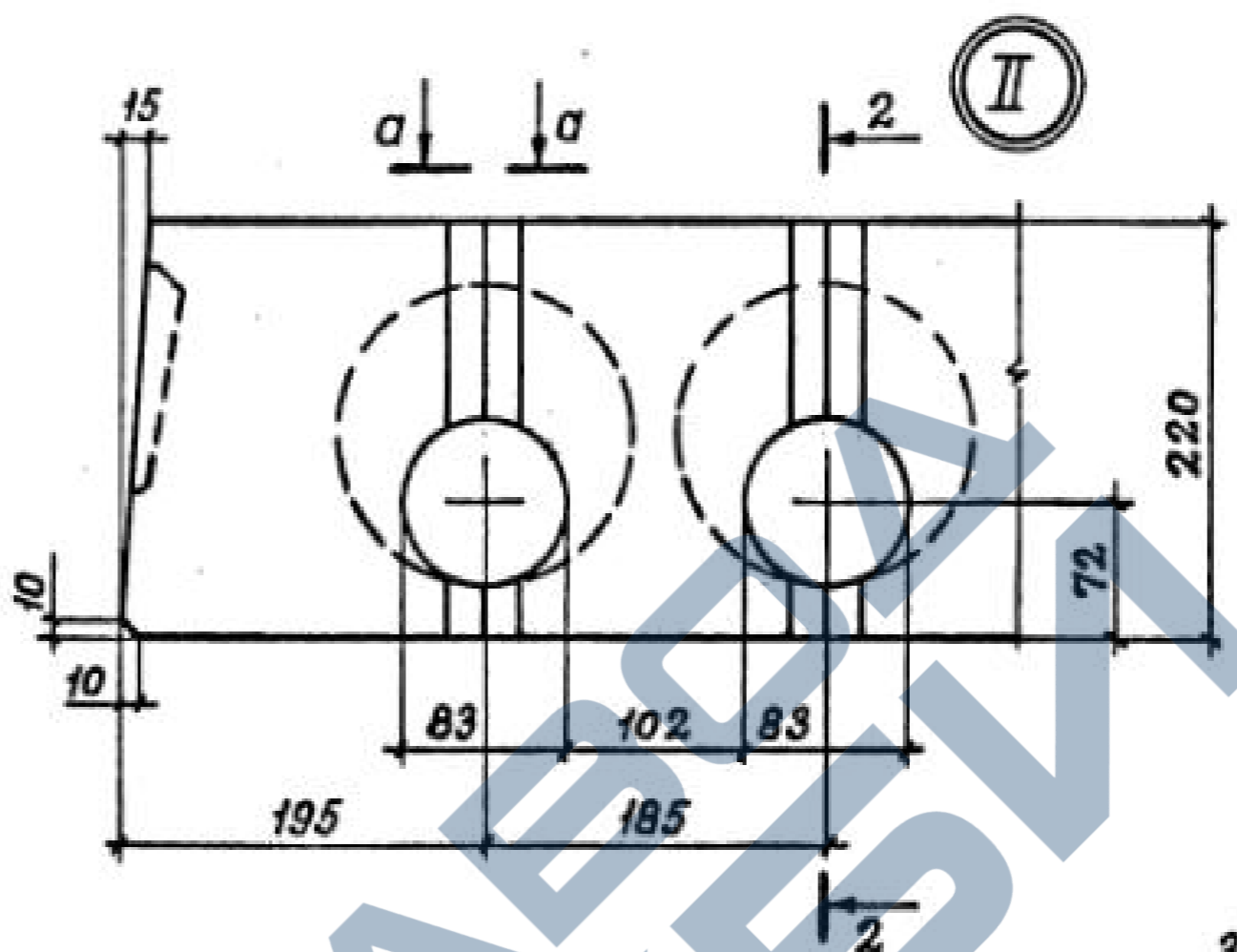
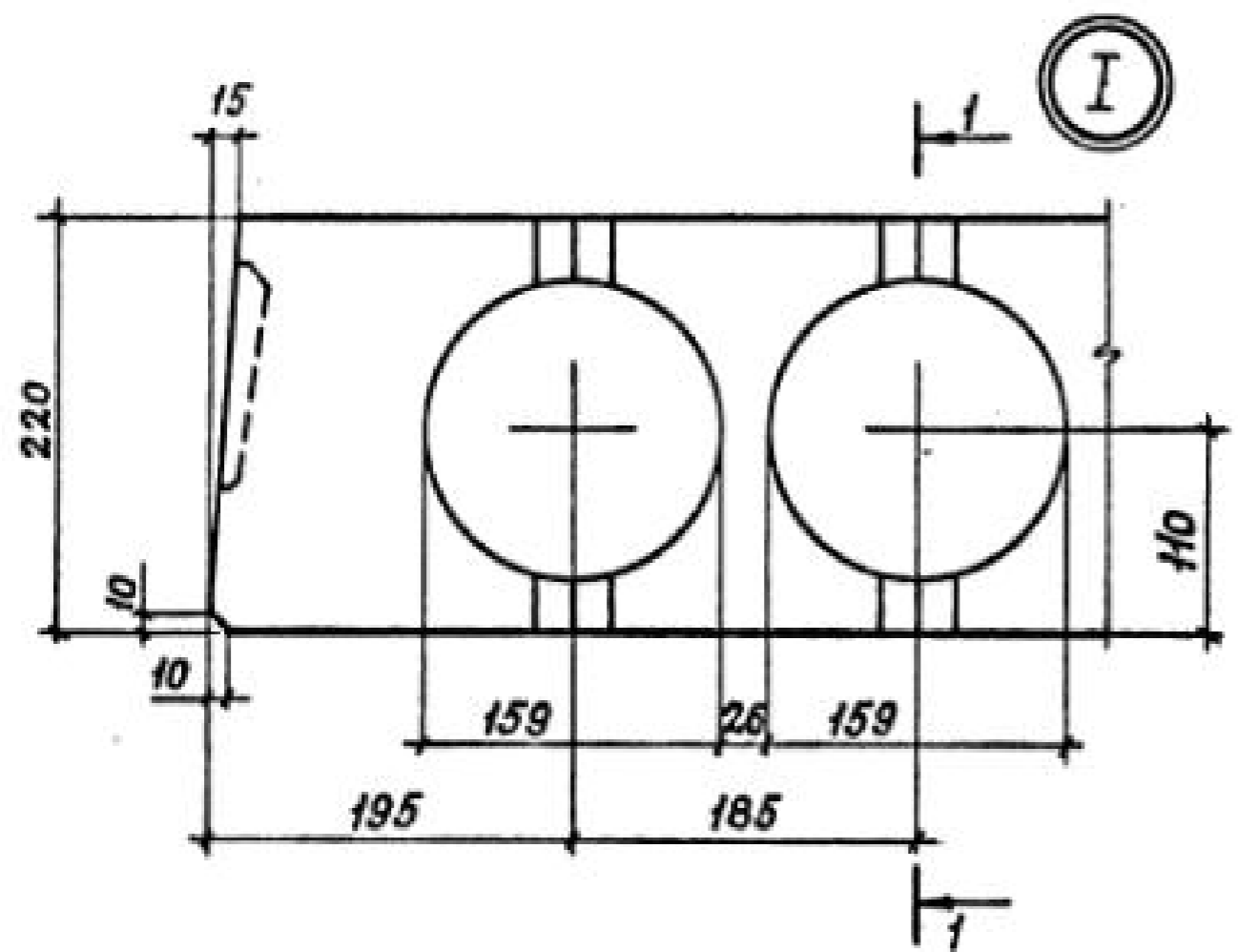
Марка плиты		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т					
Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон, м³	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона				
ПК52.12-7АтУ-1	ПК52.12-8АтУЛ-1	В22.5	0.70	40.3	1.8	1.4				
ПК52.12-11АтУ-1	ПК52.12-12АтУЛ-1			45.9						
ПК52.12-15АтУ-1	ПК52.12-15АтУЛ-1			50.5						
ПК52.12-6АтУС-1	ПК52.12-7АтУСЛ-1			40.3						
ПК52.12-10АтУС-1	ПК52.12-11АтУСЛ-1			46.7						
ПК52.12-13АтУС-1	ПК52.12-13АтУСЛ-1			49.8						
ПК52.12-7АтУБ-1	ПК52.12-8АтУБЛ-1			46.7						
ПК52.12-11АтУБ-1	ПК52.12-12АтУБЛ-1			55.1						
ПК52.12-13АтУБ-1	ПК52.12-14АтУБЛ-1			59.6						

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

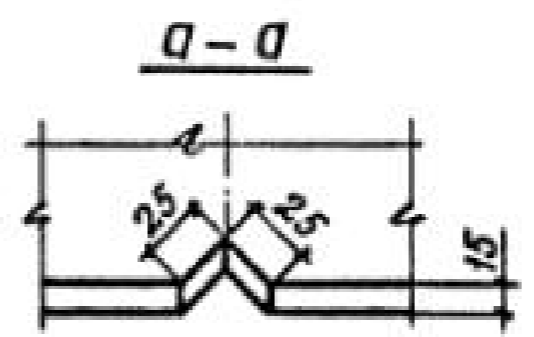
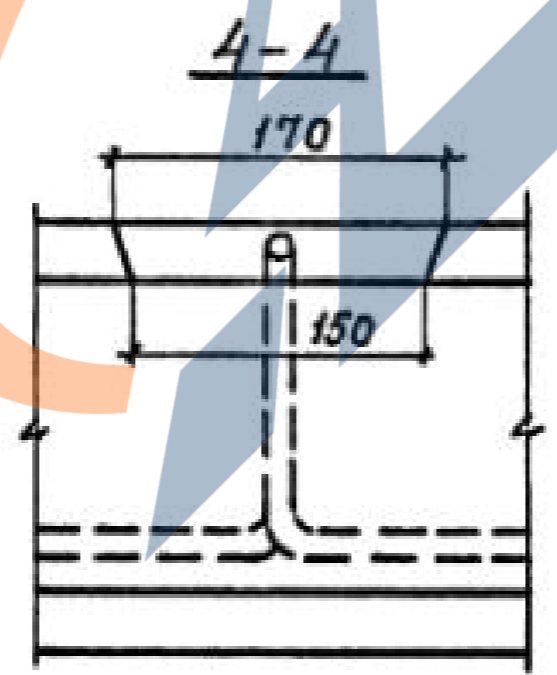
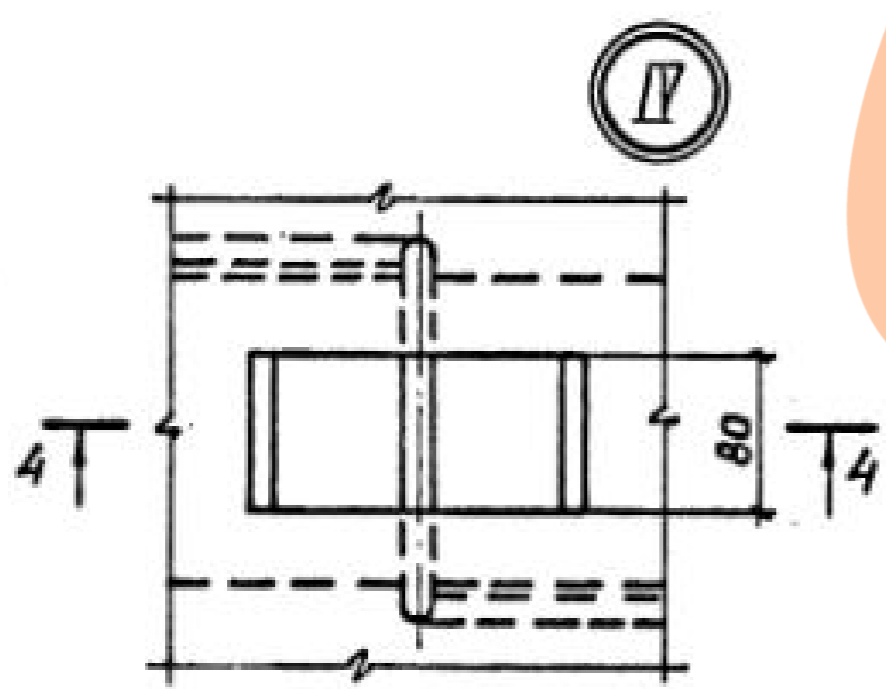
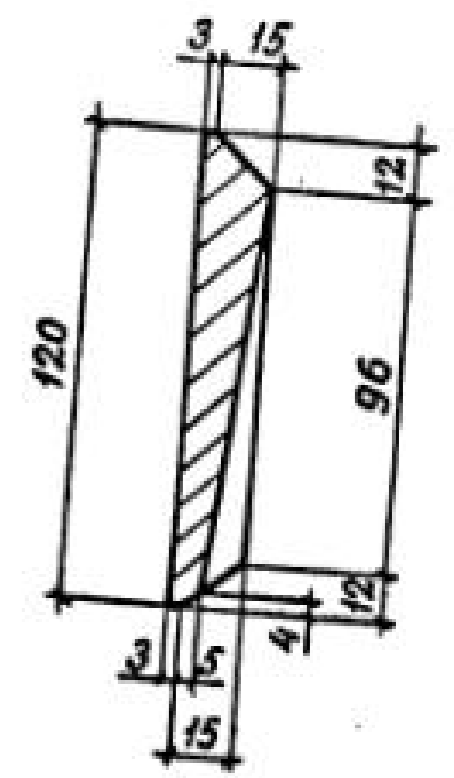


Шифр плана: Поимена и фамилии инж. №

Разработ.	Мещеряков	В.И.	1.041.1-3.8 - Д1		
Расчет	Баранова	Н.В.			
Проверил	Бекетова	Э.В.	Плита рядовая ПК52.30		
И.контр.	Музыка	А.И.			
			Лист	Листов	
			Р	1	3
			ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		



Вкладыш шпонки



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

1.041.1-3.8 - Д1  
Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.30-7АтУ	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 φ 10 АтУ		
		ℓ=5160; 3,2 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В20 D 2500, м³	1,88	
ПК 52.30-10АтУ	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,6 кг	9	Без чертежа
ПК 52.30-15АтУ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В22.5 D 2500, м³	1,88	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.30-7АтУЛ	Поз. 1...6 см. плиту ПК 52.30-7АтУ			
	7	Бетон класса В20 D 2000, м³	1,88	
ПК 52.30-10АтУЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В20 D 2000, м³	1,88	
ПК 52.30-16АтУЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
ПК 52.30-5АтУС	Поз. 1...5 см. плиту ПК 52.30-7АтУ			
	6	Стержень напрягаемый φ 10 АтУС		
		ℓ=5160; 3,2 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15 D 2500, м³	1,88	

Ат-У, Ат-УС по ГОСТ 10884-81

1.041.1-3.8-Д1

Лист 3

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

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.30- -8АтІУС	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый φ12АтІУС		
		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. плиты ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый φ12АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
ПК52.30- -15АтІУС	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый φ12АтІУС		
		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. плиты ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый φ10АтІУС		
		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. плиты ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый φ12АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15 D 2000, м³	1,88	
ПК52.30- -13АтІУСЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый φ12АтІУС		
		ℓ=5160; 4,6 кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В20 D 2000, м³	1,88	
ПК52.30- -15АтІУСЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.30-7АтІУ			
	6	Стержень напрягаемый φ12АтІУС		
		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

24619 15

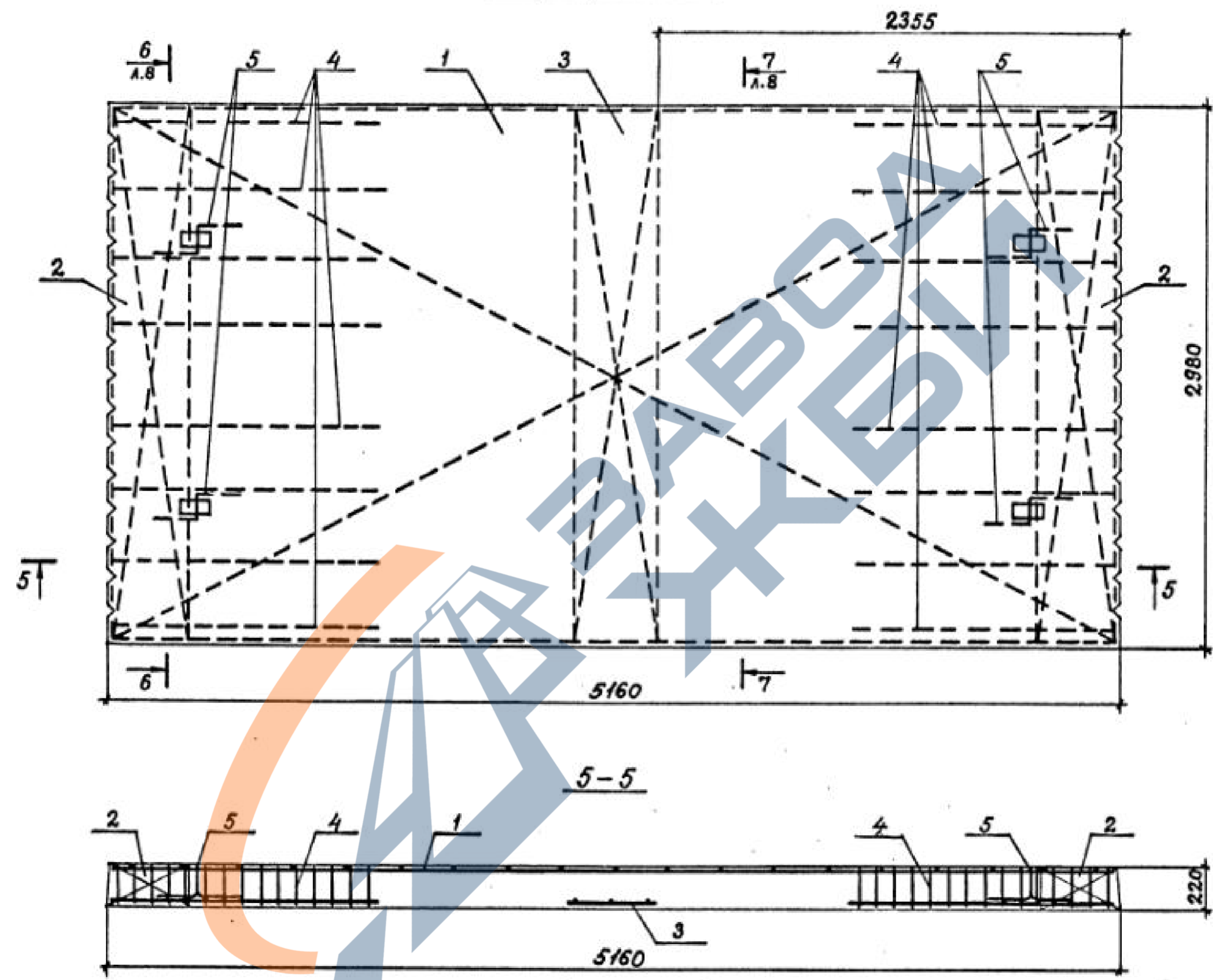
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.30-5АIIIб	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,6кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	1,88	
ПК52.30-8АIIIб	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,6кг	12	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2500, м³	1,88	
ПК52.30-10АIIIб	Поз. 1...5,7 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,6кг	14	Без чертежа
ПК52.30-12АIIIб	Поз. 1...5,7 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,6кг	16	Без чертежа

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.30-15АIIIб	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 14АIIIб		
		ℓ=5160; 6,2кг	14	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5		
		D 2500, м³	1,88	
ПК52.30-6АIIIбЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,6кг	9	Без чертежа
	7	Бетон класса В15		
		D 2000, м³	1,88	
ПК52.30-9АIIIбЛ	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,6кг	12	Без чертежа
		D 2000, м³	1,88	
ПК52.30-11АIIIбЛ	Поз. 1...5,7 см. плиту ПК52.30-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		

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



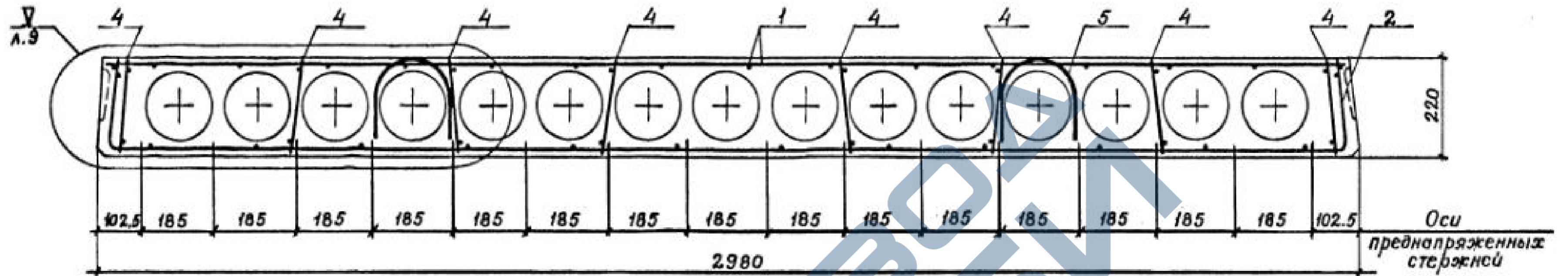
# Армирование



Шиф. № подл. Подпись и дата  
 Вза. в. и подл.

1.041.1-3.8 - Д1		Лист
		7

6-6



7-7

Рис.1

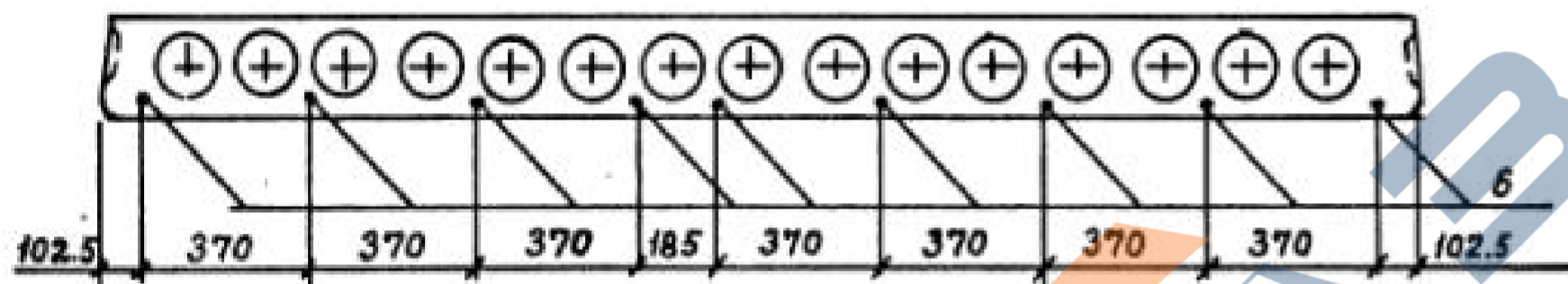


Рис.2

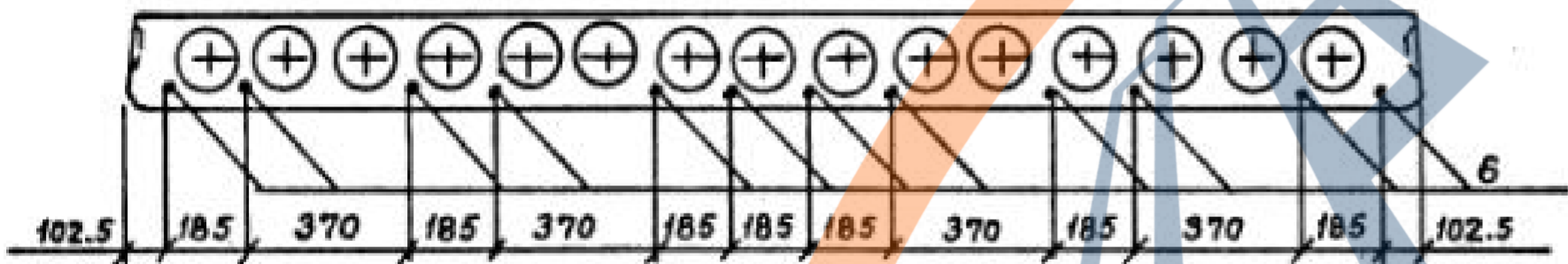


Рис.3

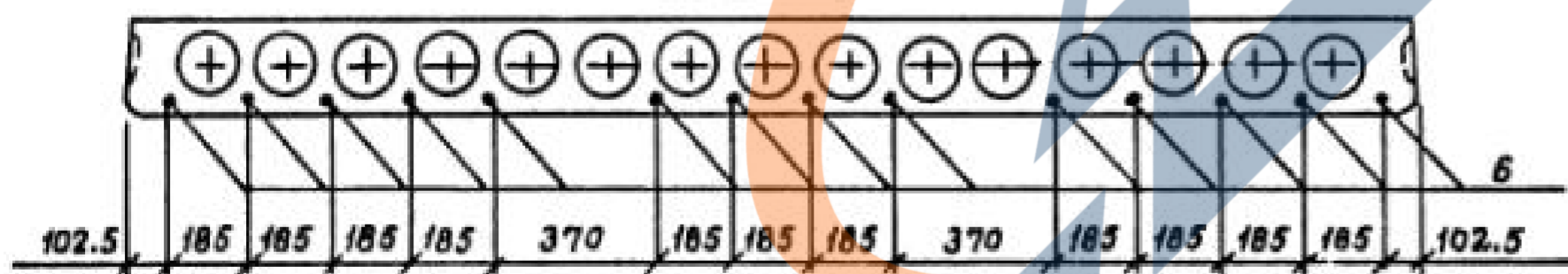
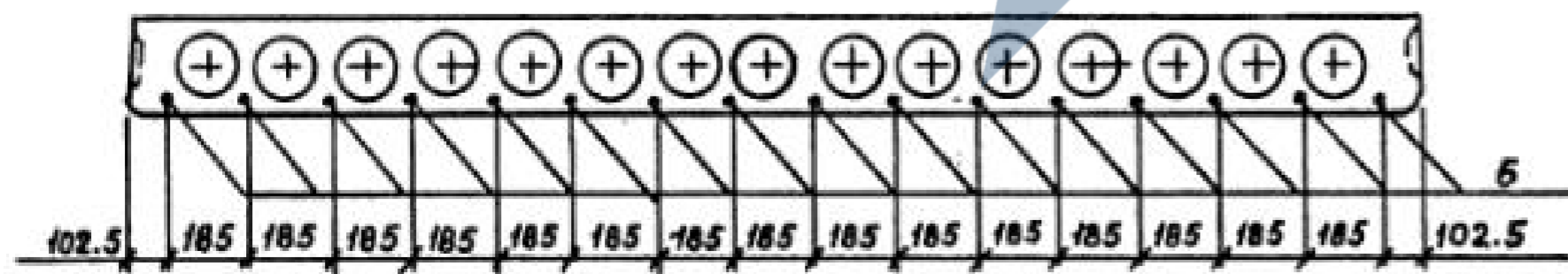


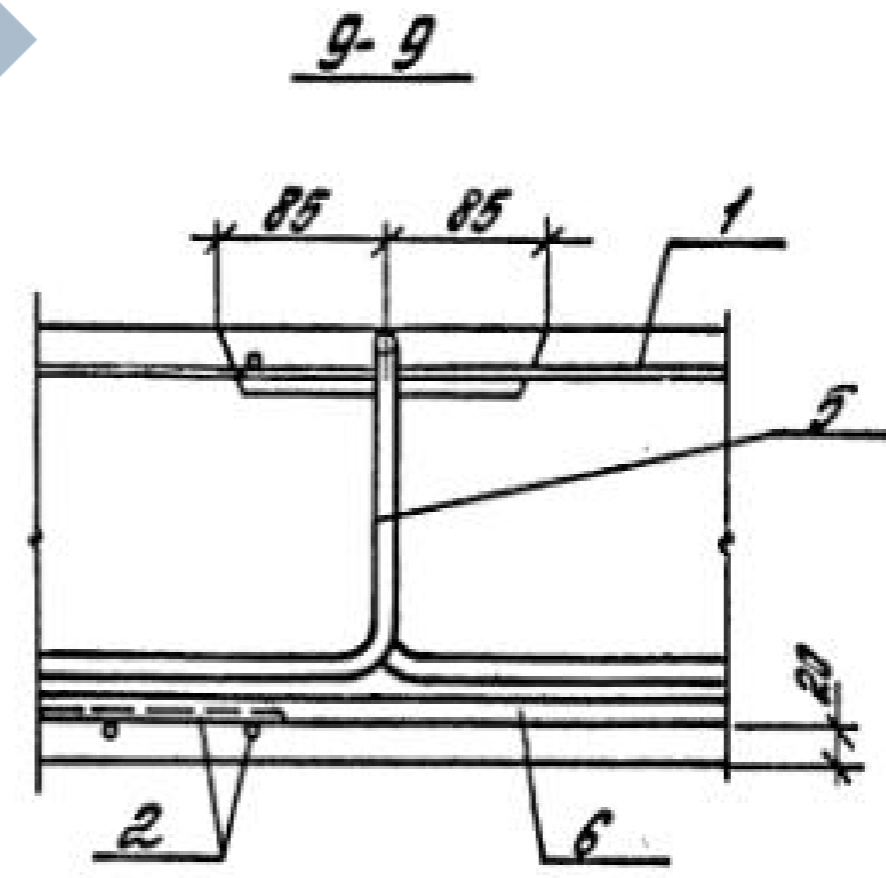
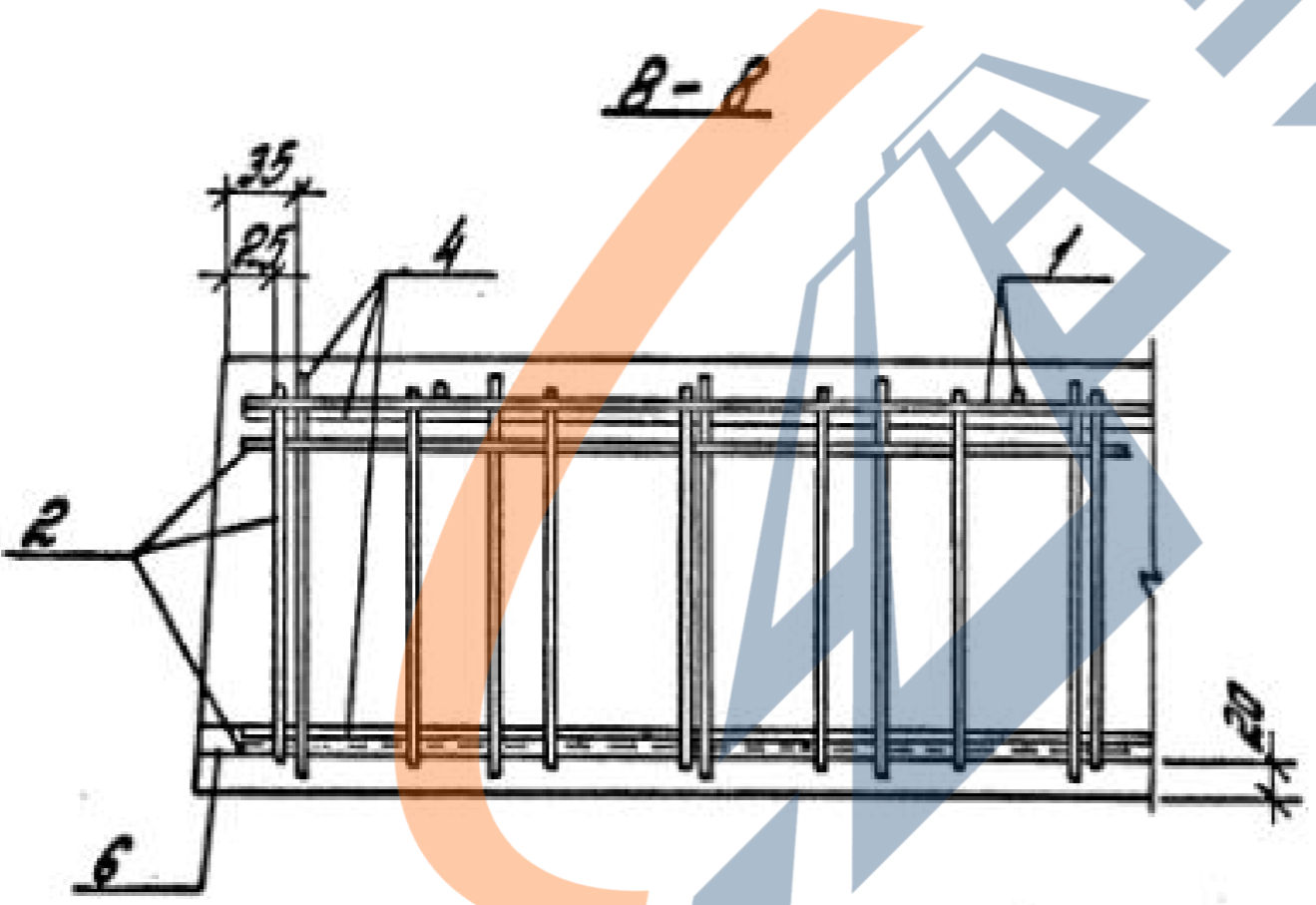
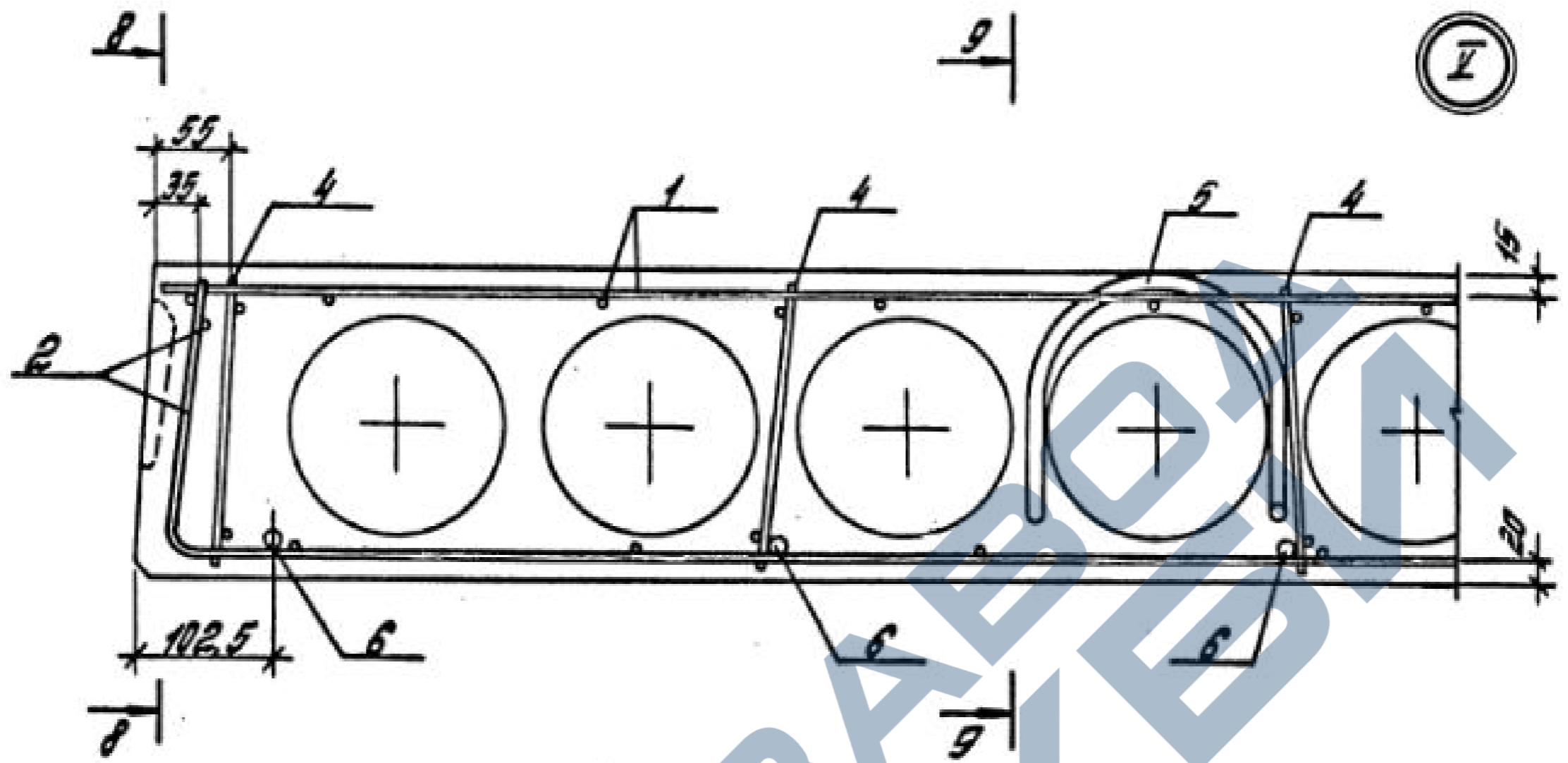
Рис.4



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 АТДБ	1	ПК 52.30 - 6 АТДБЛ	1
ПК 52.30 - 8 АТДБ	2	ПК 52.30 - 9 АТДБЛ	2
ПК 52.30 - 10 АТДБ	3	ПК 52.30 - 11 АТДБЛ	3
ПК 52.30 - 12 АТДБ	4	ПК 52.30 - 12 АТДБЛ	4
ПК 52.30 - 15 АТДБ	3	ПК 52.30 - 15 АТДБЛ	3

Шаб. № подл. Подпись и дата

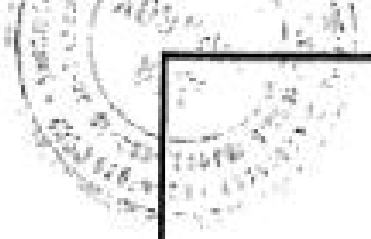
Взам. инв. №



UčB. št. 1004.1-3.8-21

1.041.1-3.8 -21

9



Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные						Общий расход
	A <sub>T</sub> - $\bar{V}$			A <sub>T</sub> - $\bar{V}$ c			A-III $\bar{B}$			A-I			Bp-I			Всего			
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80						
	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Утого	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Утого	$\phi$ 12	$\phi$ 14	Утого	$\phi$ 16	Утого	$\phi$ 3	$\phi$ 4	Утого					
ПК 52.30 - 7 A <sub>T</sub> $\bar{V}$	28,8		28,8						28,8	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 10 A <sub>T</sub> $\bar{V}$		41,4	41,4						41,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	73,5			
ПК 52.30 - 15 A <sub>T</sub> $\bar{V}$		55,2	55,2						55,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	87,3			
ПК 52.30 - 7 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ Л	28,8		28,8						28,8	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 10 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ Л		41,4	41,4						41,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	73,5			
ПК 52.30 - 16 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ Л		55,2	55,2						55,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	87,3			
ПК 52.30 - 5 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ c				28,8		28,8			28,8	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 8 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ c					41,4	41,4			41,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	73,5			
ПК 52.30 - 12 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ c					55,2	55,2			55,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	87,3			
ПК 52.30 - 15 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ c					64,4	64,4			64,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	96,5			
ПК 52.30 - 5 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ cЛ				28,8		28,8			28,8	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	60,9			
ПК 52.30 - 9 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ cЛ					41,4	41,4			41,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	73,5			

Шиб. № подл. Подпись и дата

Разраб. Нежданова З.Мер  
 Рассчит. Баранова К.С.  
 Проверил Бекетова Ж.С.  
 Н.контр. Музыка М.С.

1.041.1-3.8-PC1

Ведомость расхода  
стали

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные							Общий расход
	A <sub>T</sub> -Ⅱ			A <sub>T</sub> -ⅢС				A-ⅢБ				Арматура класса			Всего	Общий расход			
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81				Всего				A-I		Bp-I					
	φ10	φ12	Утого	φ10	φ12	Утого	φ12	φ14	Утого	φ16	Утого	φ3	φ4	Утого					
ПК 52.30 - 13 A <sub>T</sub> ⅢСЛ					55,2	55,2				55,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	87,3		
ПК 52.30 - 15 A <sub>T</sub> ⅢСЛ					64,4	64,4				64,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	96,5		
ПК 52.30 - 5 AⅢБ							41,4		41,4	41,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	73,5		
ПК 52.30 - 8 AⅢБ							55,2		55,2	55,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	87,3		
ПК 52.30 - 10 AⅢБ							64,4		64,4	64,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	96,5		
ПК 52.30 - 12 AⅢБ							73,6		73,6	73,6	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	105,7		
ПК 52.30 - 15 AⅢБ								87,2	87,2	87,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	119,3		
ПК 52.30 - 6 AⅢБЛ							41,4		41,4	41,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	73,5		
ПК 52.30 - 9 AⅢБЛ							55,2		55,2	55,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	87,3		
ПК 52.30 - 11 AⅢБЛ							64,4		64,4	64,4	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	96,5		
ПК 52.30 - 12 AⅢБЛ							73,6		73,6	73,6	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	105,7		
ПК 52.30 - 15 AⅢБЛ								87,2	87,2	87,2	8,9	8,9	7,5	15,7	23,2	32,1	119,3		

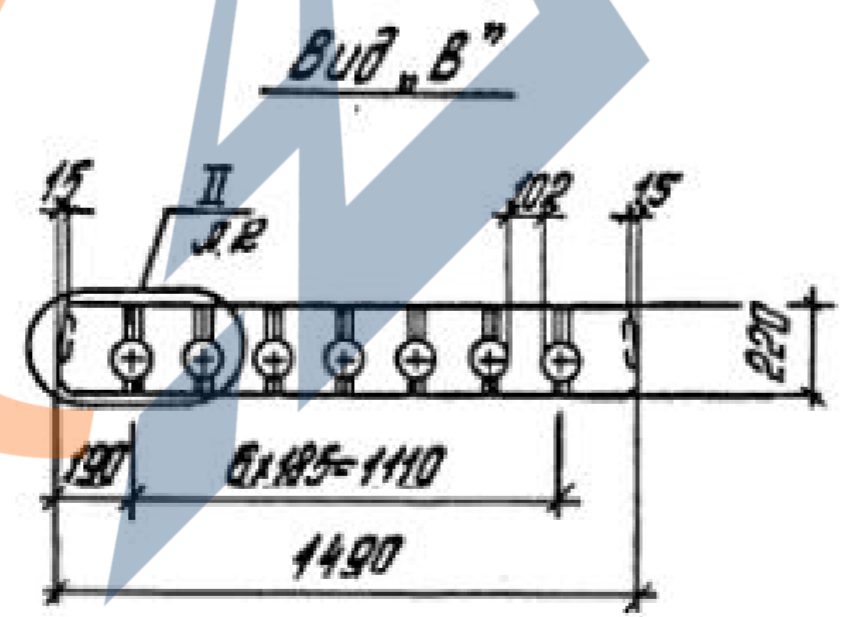
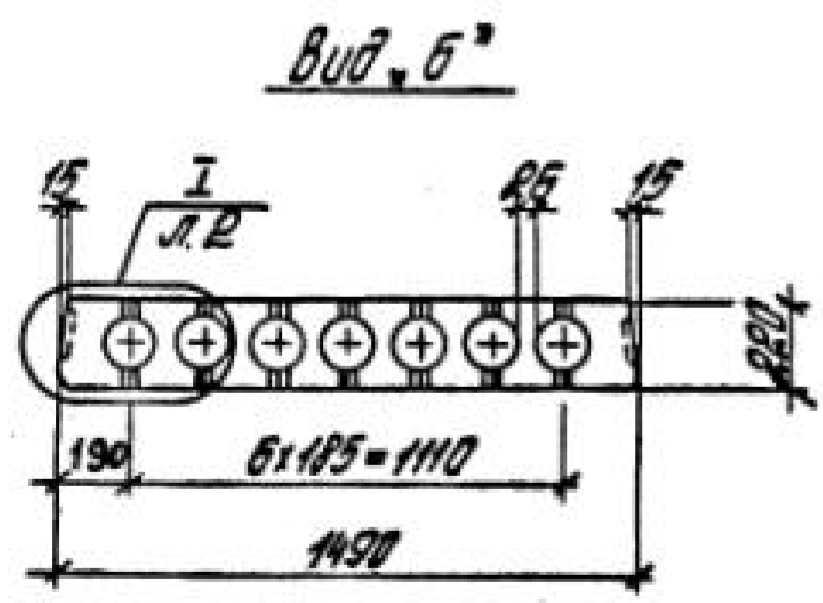
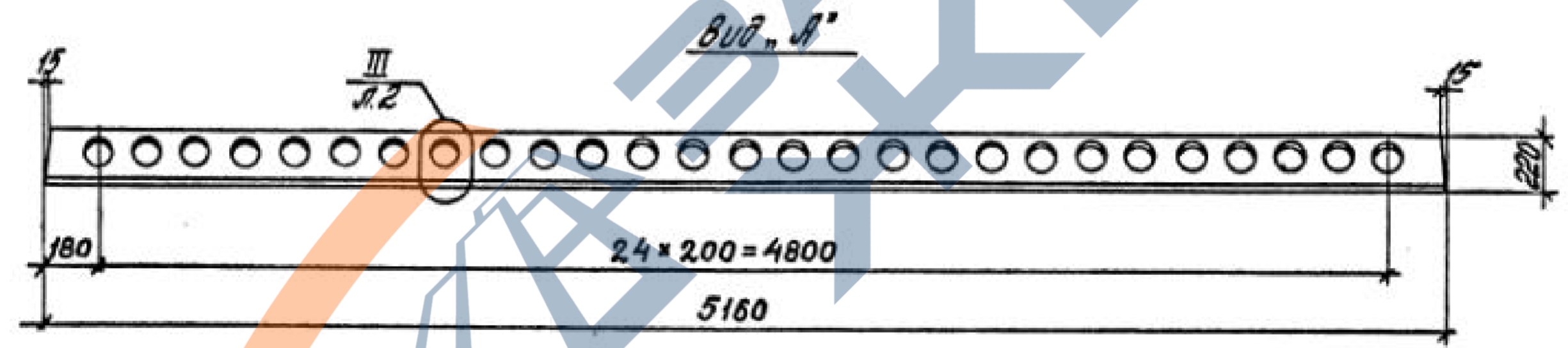
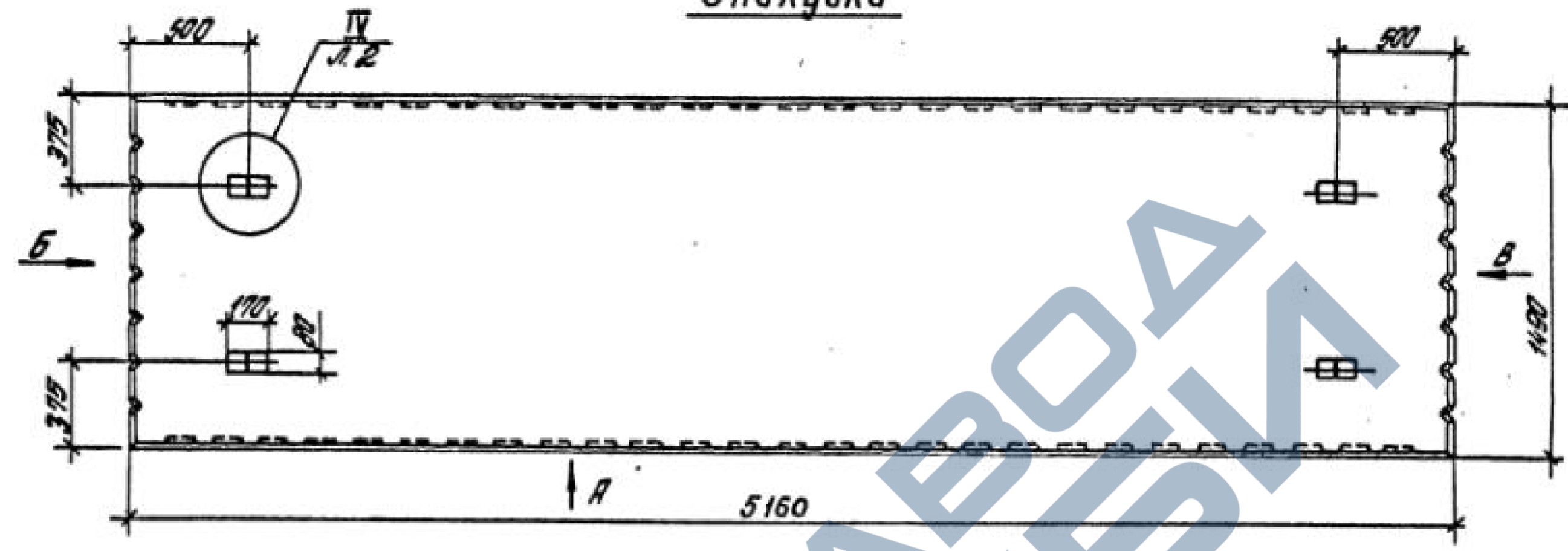
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.041.1 - 3.8 - РС1 Лист  
2

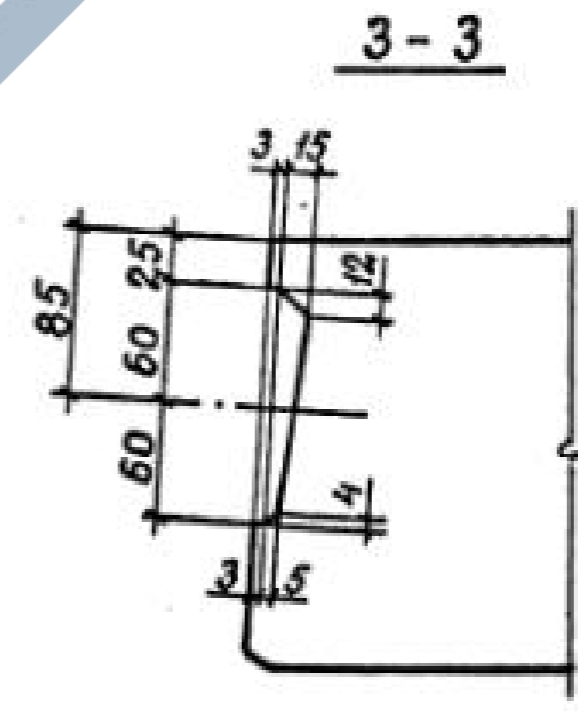
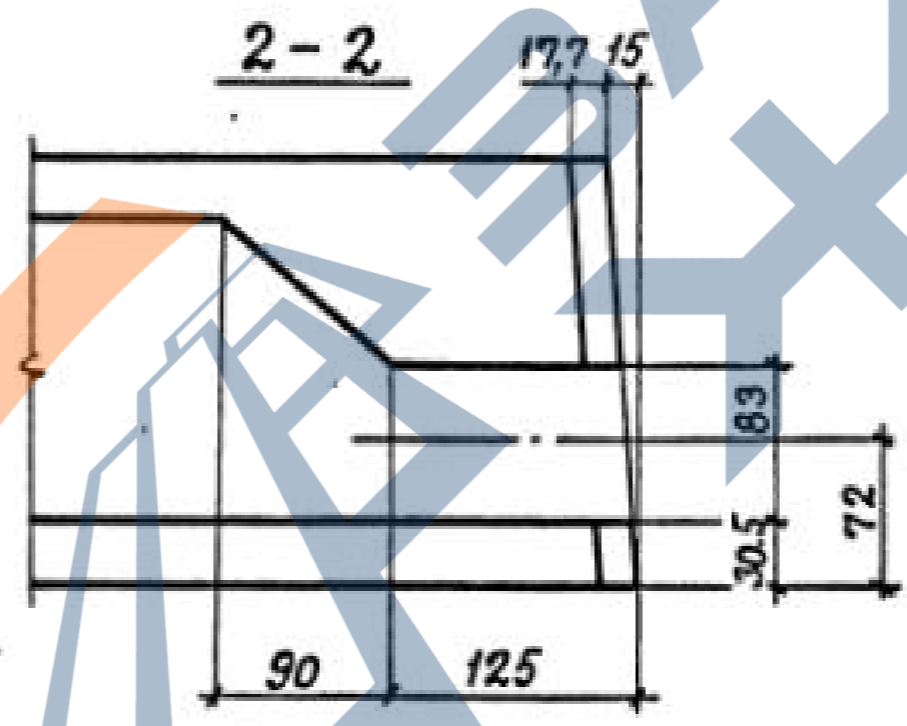
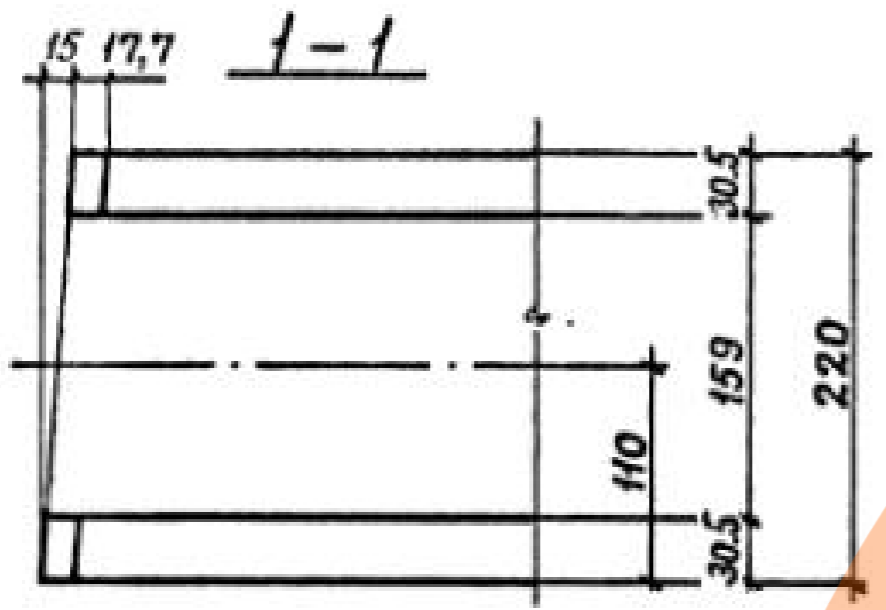
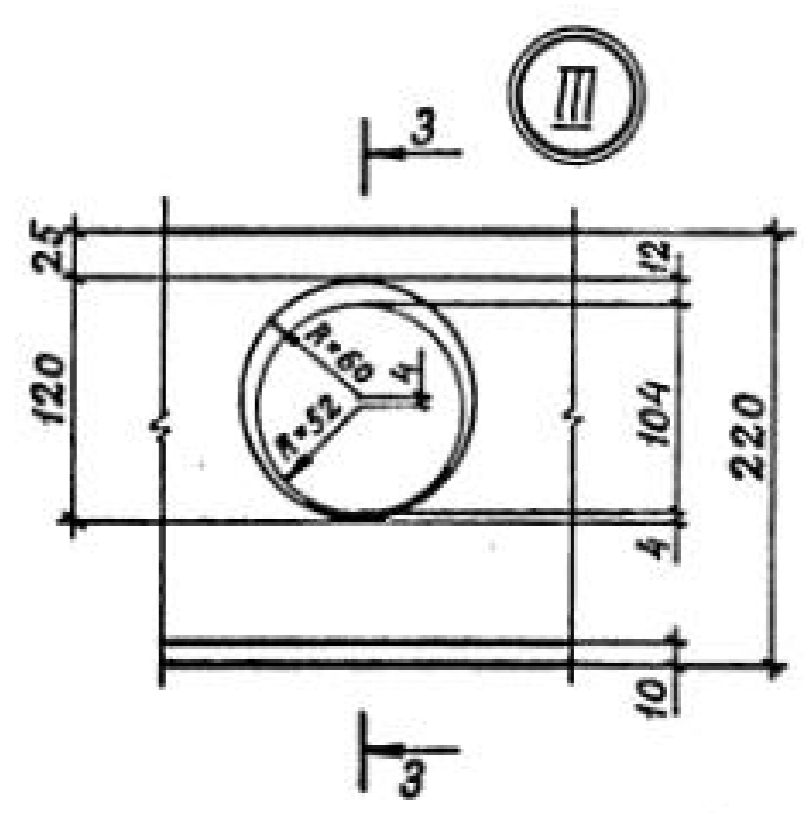
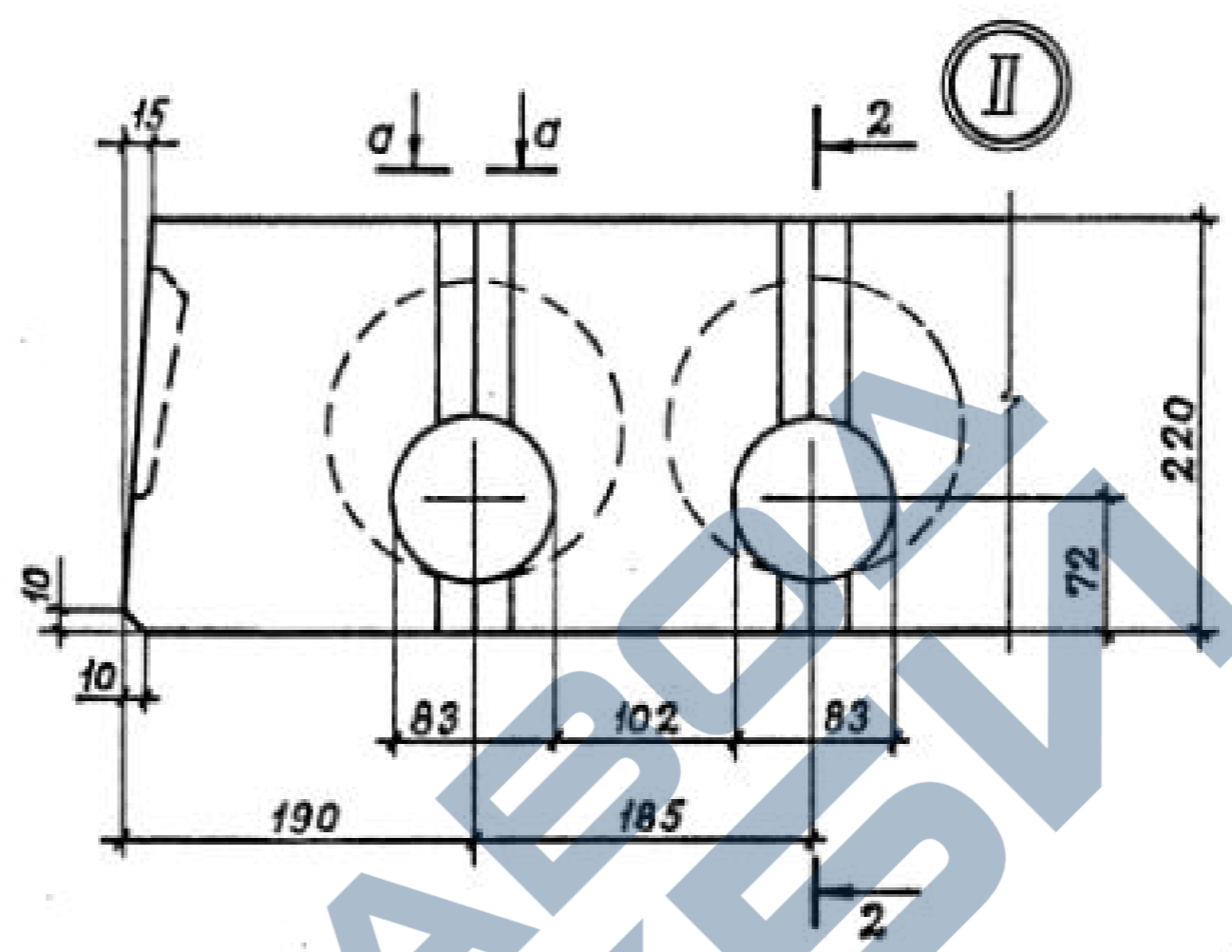
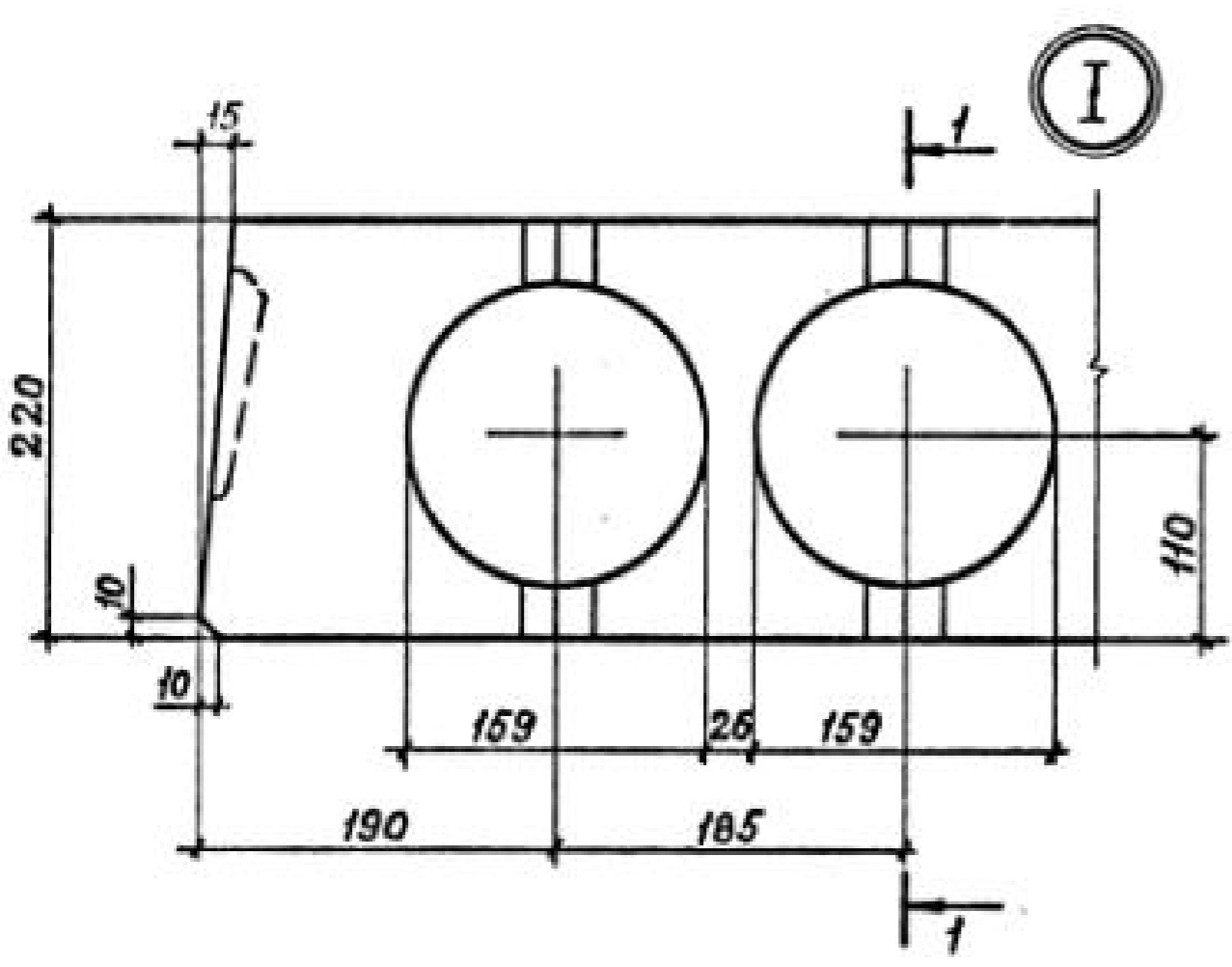
Опалубка



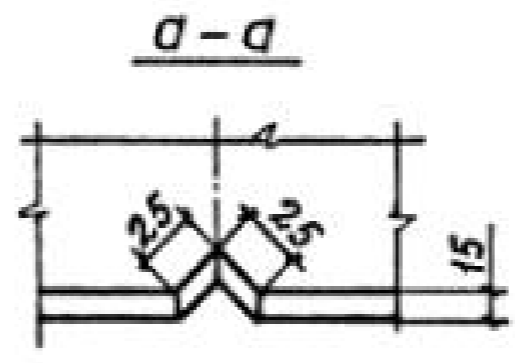
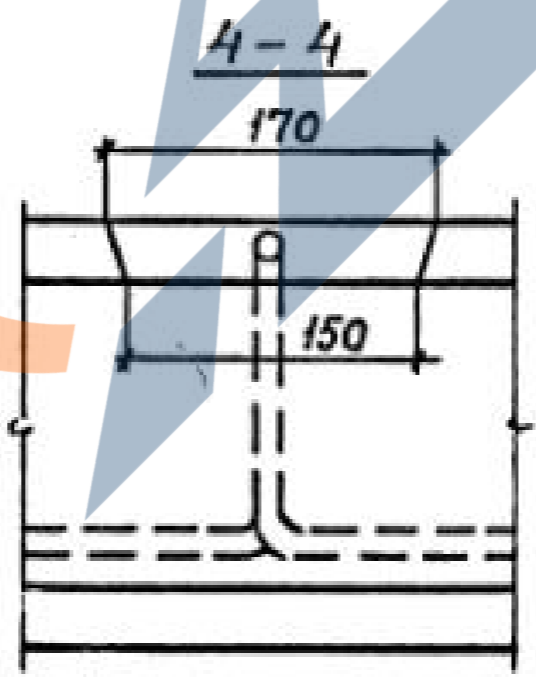
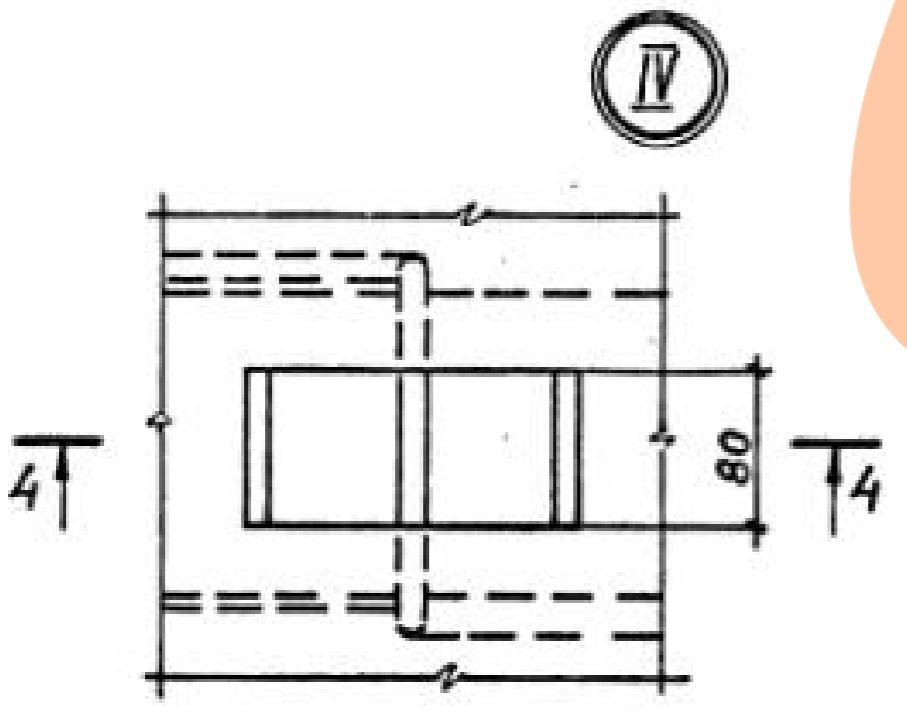
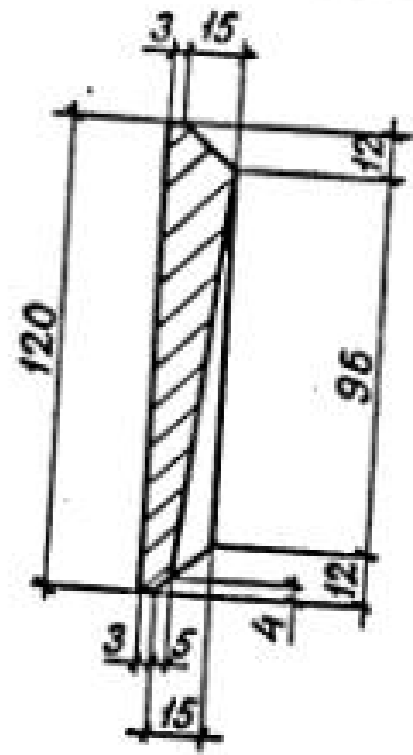
Лист № 0001. Подпись и дата. Единицы №

Разраб.	Нежданова	В.И.
Расчит	Бекетаба	У.Б.
Проверил	Баранова	И.В.
Исполн.	Шинин	Музыка

1.041.1 - 3.8 - Д.2		
Плита рядовая ПК 52.15	Стальной	Лест
	Р	1
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		



Вкладыш шпонки



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

1.041.1 - 3.8 - Д2 Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- - 8 АтУ	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 КР3	8	1.041.1-3.4 - Д1
	5	Петля П2	4	1.041.1-3.4 - Д23
	6	Стержень напрягаемый φ 10 АтУ		
			ρ = 5160 ; 3,18 кг	5
	7	Бетон класса В20		
			0.96	
ПК 52.15- - 10 АтУ	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.15 - 8 АтУ			
	6	Стержень напрягаемый φ 10 АтУ		
			ρ = 5160 ; 3,18 кг	6
ПК 52.15- - 13 АтУ	Поз. 1...5, 7 см. плиту ПК 52.15 - 8 АтУ			
	6	Стержень напрягаемый φ 12 АтУ		
			ρ = 5160 ; 4,58 кг	5
ПК 52.15- - 9 АтУЛ	Поз. 1...6 см. плиту ПК 52.15 - 8 АтУ			
	7	Бетон класса В20		

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

Шиб. № подл. Подпись и дата  
 Взам. шиб. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15-9АтУС	Поз. 1... 5, 7 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат УС		
		ℓ = 5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15-12АтУС	Поз. 1... 5, 7 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат УС		
		ℓ = 5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК 52.15-15АтУС	Поз. 1... 5 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат УС		
		ℓ = 5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22.5		
		D 2500, м <sup>3</sup>	0.96	
ПК 52.15-6АтУСЛ	Поз. 1... 5 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат УС		
		ℓ = 5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В 15		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0.96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15-10АтУСЛ	Поз. 1... 5 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат УС		
		ℓ = 5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15-13АтУСЛ	Поз. 1... 5 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	7	Бетон класса В 20		
			D 2000, м <sup>3</sup>	0.96
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат УС		
		ℓ = 5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК 52.15-15АтУСЛ	Поз. 1... 5 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	7	Бетон класса В 20		
			D 2000, м <sup>3</sup>	0.96
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат УС		
		ℓ = 5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
ПК 52.15-15АтУСЛ	Поз. 1... 5 см. плиту ПК 52.15-8АтУ			
	7	Бетон класса В 22.5		
			D 2000, м <sup>3</sup>	0.96
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 Ат УС		
		ℓ = 5160; 4,58 кг	7	Без чертежа

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

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

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

Шиб. № год. Подпись и дата

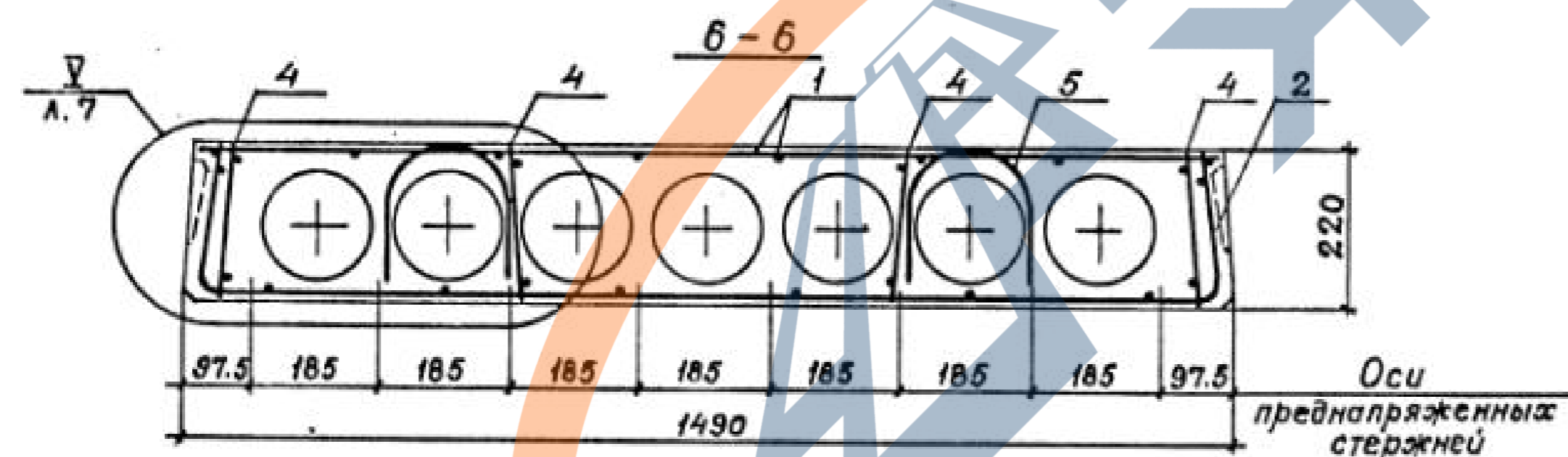
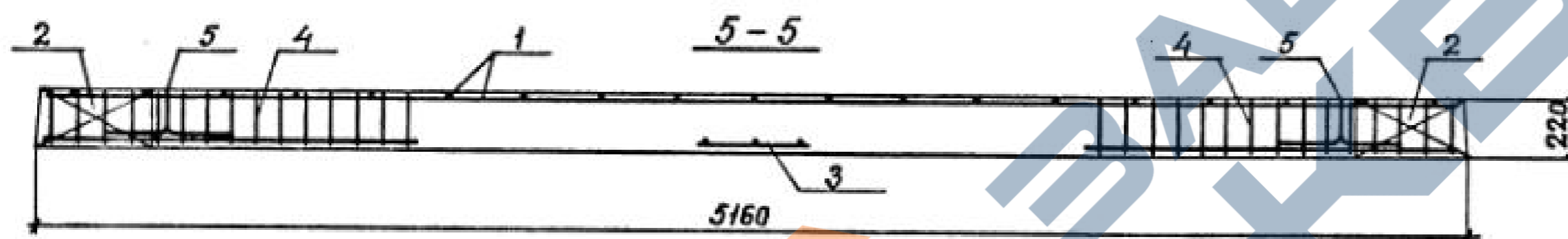
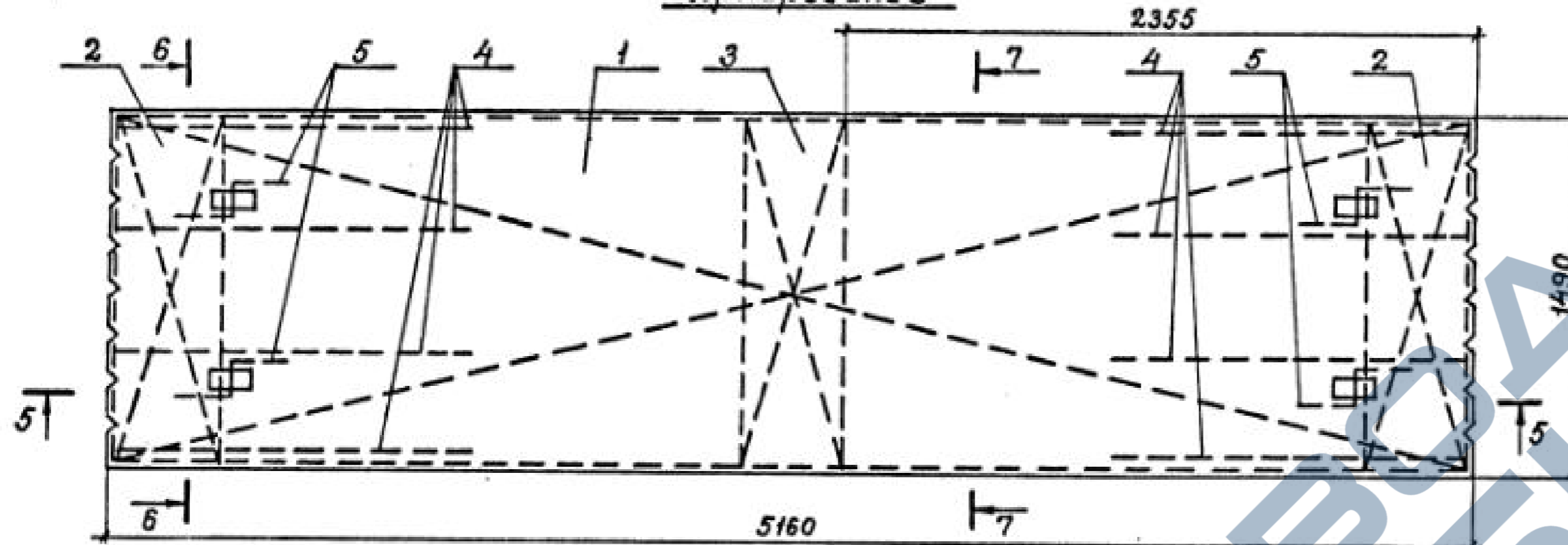
Взам. шиб. №

1.041.1-3.8-Д2

Лист  
5

24619 27

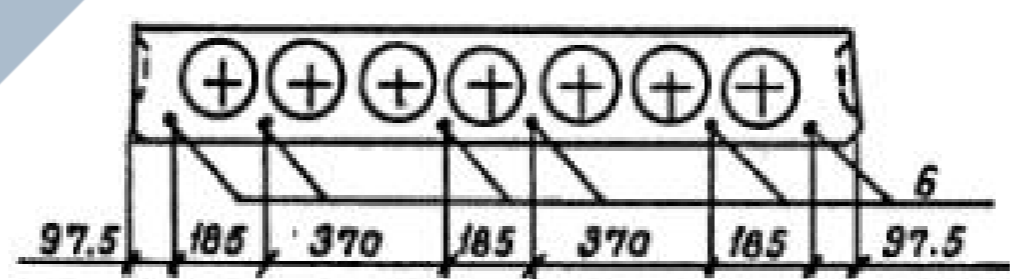
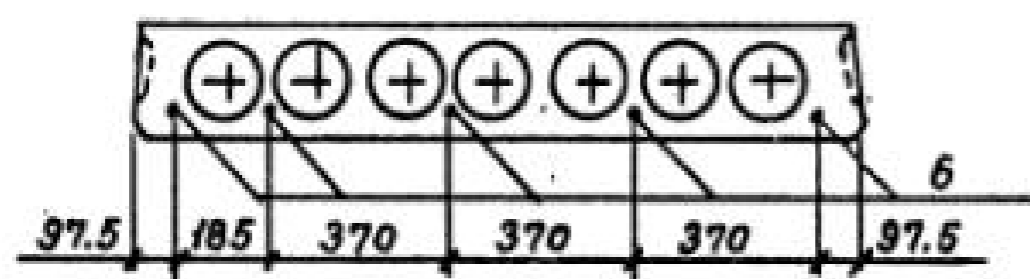
Армирование



Оси  
преднапряженных  
стержней

Рис. 1

Рис. 2



Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК 52.15 - 8 А <sub>т</sub> V	1	ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> V с л	1
ПК 52.15 - 10 А <sub>т</sub> V	2	ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> V с л	2
ПК 52.15 - 13 А <sub>т</sub> V	1	ПК 52.15 - 15 А <sub>т</sub> V с л	3
ПК 52.15 - 9 А <sub>т</sub> V л	1	ПК 52.15 - 4 А III б	2
ПК 52.15 - 11 А <sub>т</sub> V л	2	ПК 52.15 - 8 А III б	2
ПК 52.15 - 14 А <sub>т</sub> V л	1	ПК 52.15 - 10 А III б	3
ПК 52.15 - 6 А <sub>т</sub> V с	1	ПК 52.15 - 12 А III б	4
ПК 52.15 - 9 А <sub>т</sub> V с	1	ПК 52.15 - 5 А III б л	2
ПК 52.15 - 12 А <sub>т</sub> V с	2	ПК 52.15 - 8 А III б л	2
ПК 52.15 - 15 А <sub>т</sub> V с	3	ПК 52.15 - 10 А III б л	3
ПК 52.15 - 6 А <sub>т</sub> V с л	1	ПК 52.15 - 13 А III б л	4

Рис. 3

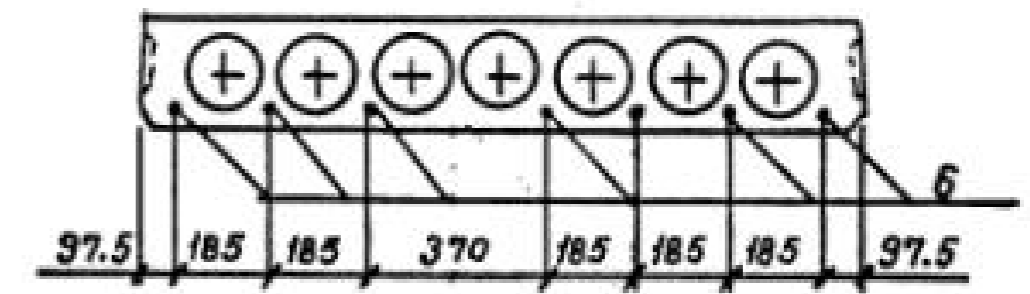
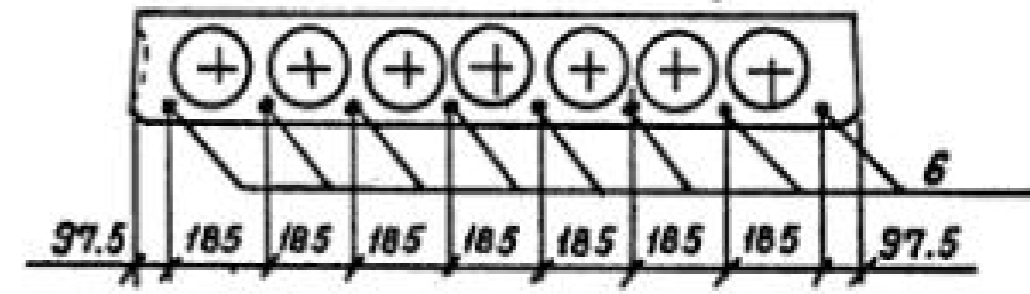
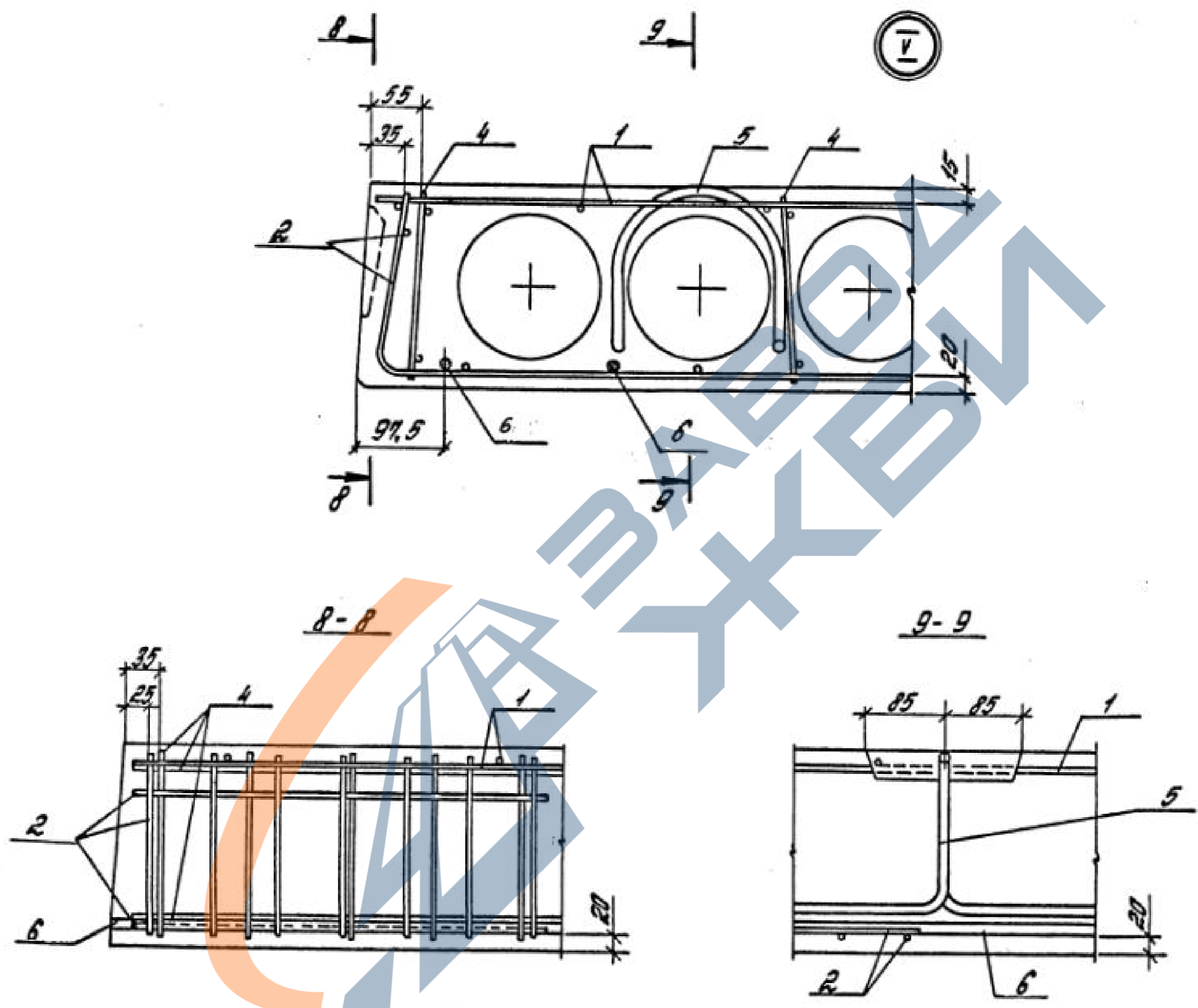


Рис. 4



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



UNK. RP. NISKA. VEŠTAČENJE I PROMET VEŠTAČENSKIM USLUGAMA  
 11100 NISKA, BEOGRADSKA 111  
 TEL: 011 251 12 34 FAX: 011 251 12 35  
 E-MAIL: UNK@VEŠTAČENJE.NE

1.041.1 - 3.8 - Д2

7

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные						Общий расход
	A <sub>T</sub> - $\bar{Y}$			A <sub>T</sub> - $\bar{Y}$ C			A-III $\bar{B}$			Всего	Арматура класса			Всего				
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81							A-I		B $\rho$ -I					
	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Итого	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Итого	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Итого		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80					
									$\phi$ 12	Итого	$\phi$ 3	$\phi$ 4	Итого					
ПК 52.15 - 8 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$	15,9		15,9							15,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 10 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$	19,1		19,1							19,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	36,1	
ПК 52.15 - 13 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$		22,9	22,9							22,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 9 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ Л	15,9		15,9							15,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 11 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ Л	19,1		19,1							19,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	36,1	
ПК 52.15 - 14 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ Л		22,9	22,9							22,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 6 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ C				15,9		15,9				15,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 9 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ C					22,9	22,9				22,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 12 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ C					27,5	27,5				27,5	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	44,5	
ПК 52.15 - 15 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ C					32,1	32,1				32,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	49,1	
ПК 52.15 - 6 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ CЛ				15,9		15,9				15,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	32,9	
ПК 52.15 - 10 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ CЛ					22,9	22,9				22,9	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	39,9	
ПК 52.15 - 13 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ CЛ					27,5	27,5				27,5	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	44,5	
ПК 52.15 - 15 A <sub>T</sub> $\bar{Y}$ CЛ					32,1	32,1				32,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	49,1	
ПК 52.15 - 4 A-III $\bar{B}$								19,1		19,1	19,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	36,1
ПК 52.15 - 8 A-III $\bar{B}$									27,5	27,5	27,5	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	44,5
ПК 52.15 - 10 A-III $\bar{B}$									32,1	32,1	32,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	49,1
ПК 52.15 - 12 A-III $\bar{B}$									36,6	36,6	36,6	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	53,6
ПК 52.15 - 5 A-III $\bar{B}$ Л								19,1		19,1	19,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	36,1
ПК 52.15 - 8 A-III $\bar{B}$ Л									27,5	27,5	27,5	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	44,5
ПК 52.15 - 10 A-III $\bar{B}$ Л									32,1	32,1	32,1	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	49,1
ПК 52.15 - 13 A-III $\bar{B}$ Л									36,6	36,6	36,6	4,3	4,3	3,8	8,9	12,7	17,0	53,6

Ш.№ подл. Подпись и дата  
 Ш.№ подл. Подпись и дата

Разраб.	Нежданова	З.Мед
Расчит.	Бекетова	Хали
Проверил	Баранова	Иван
Н.контр.	Музыка	Иван

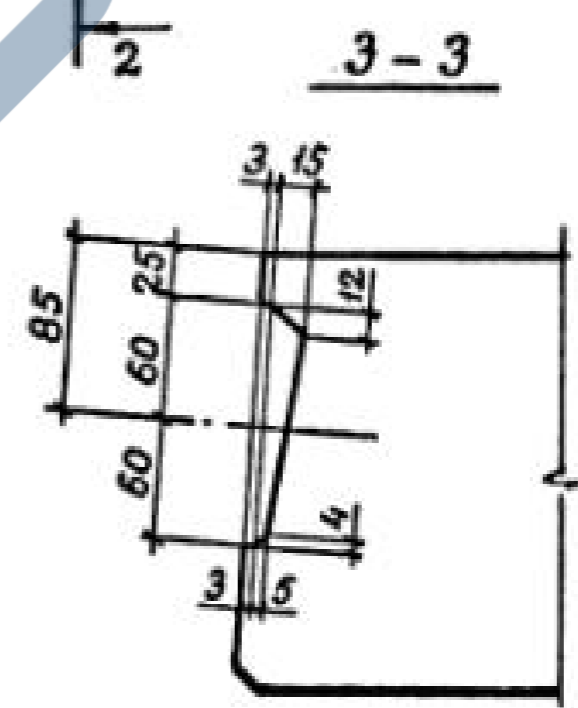
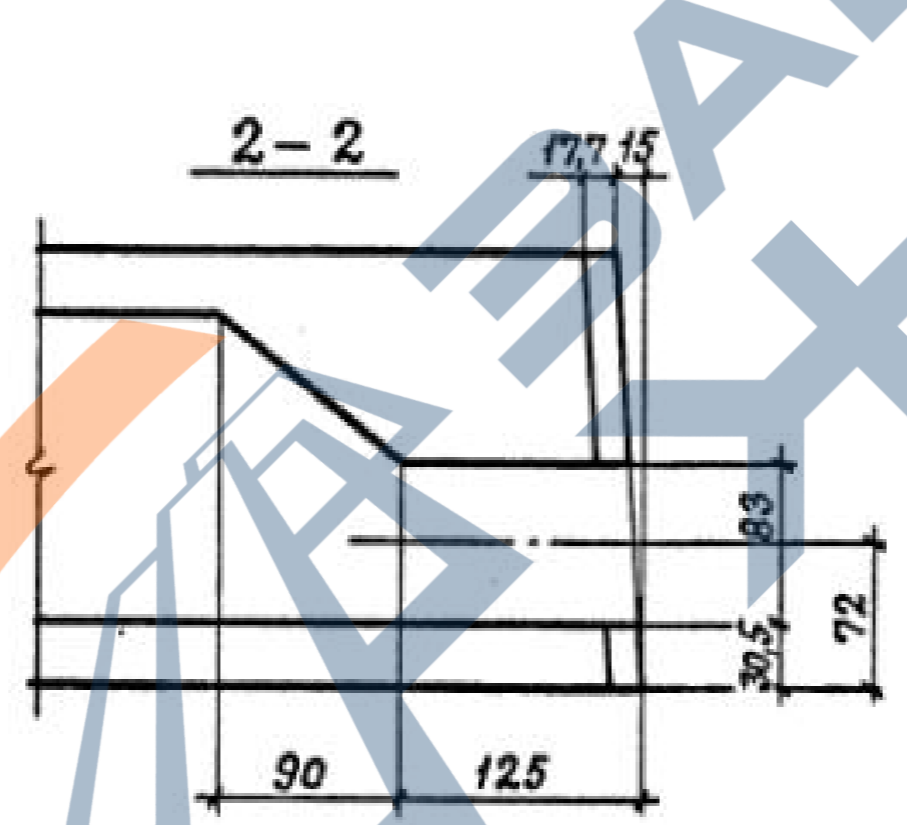
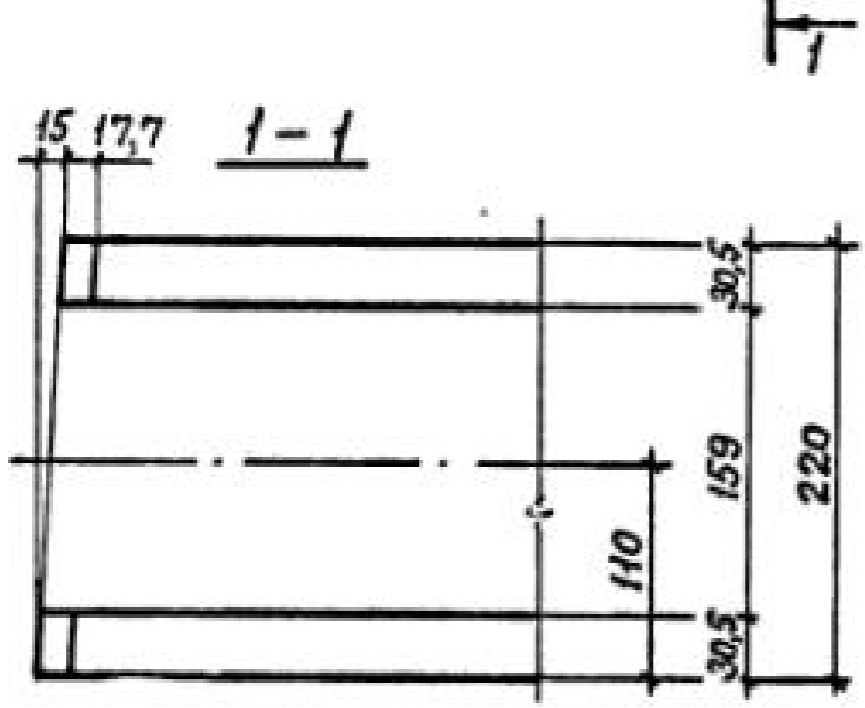
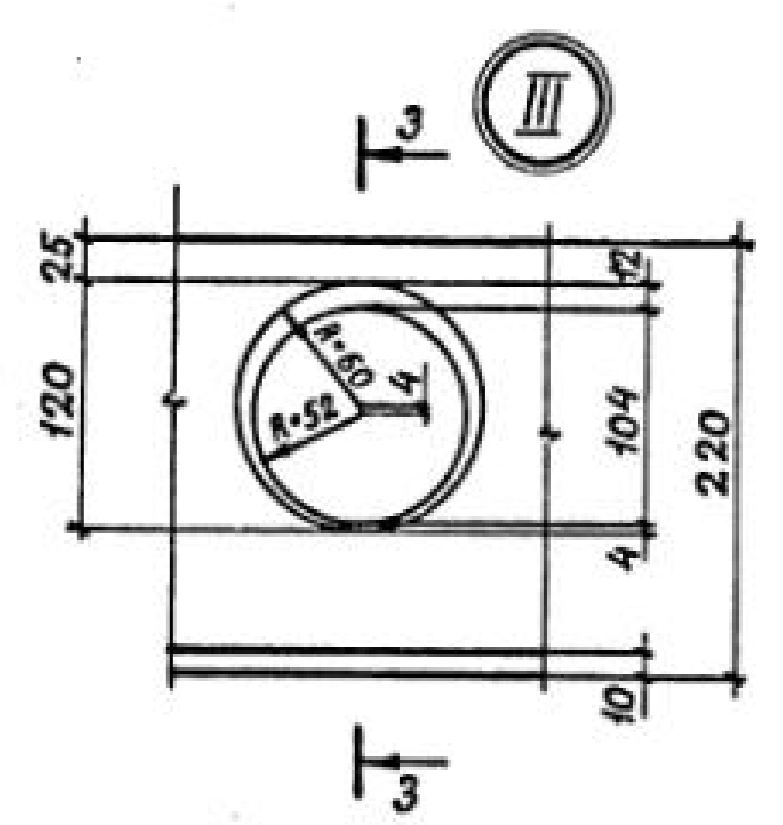
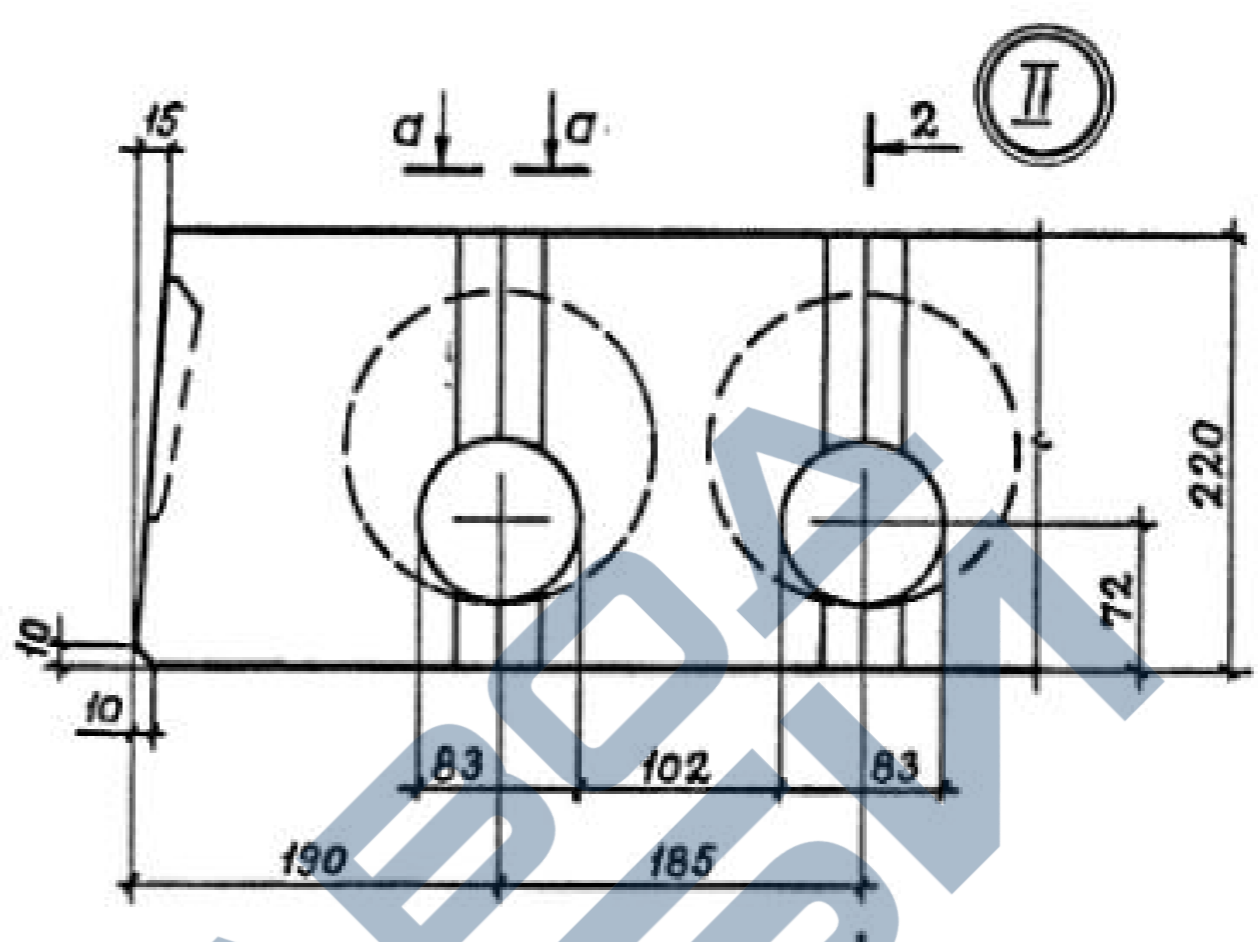
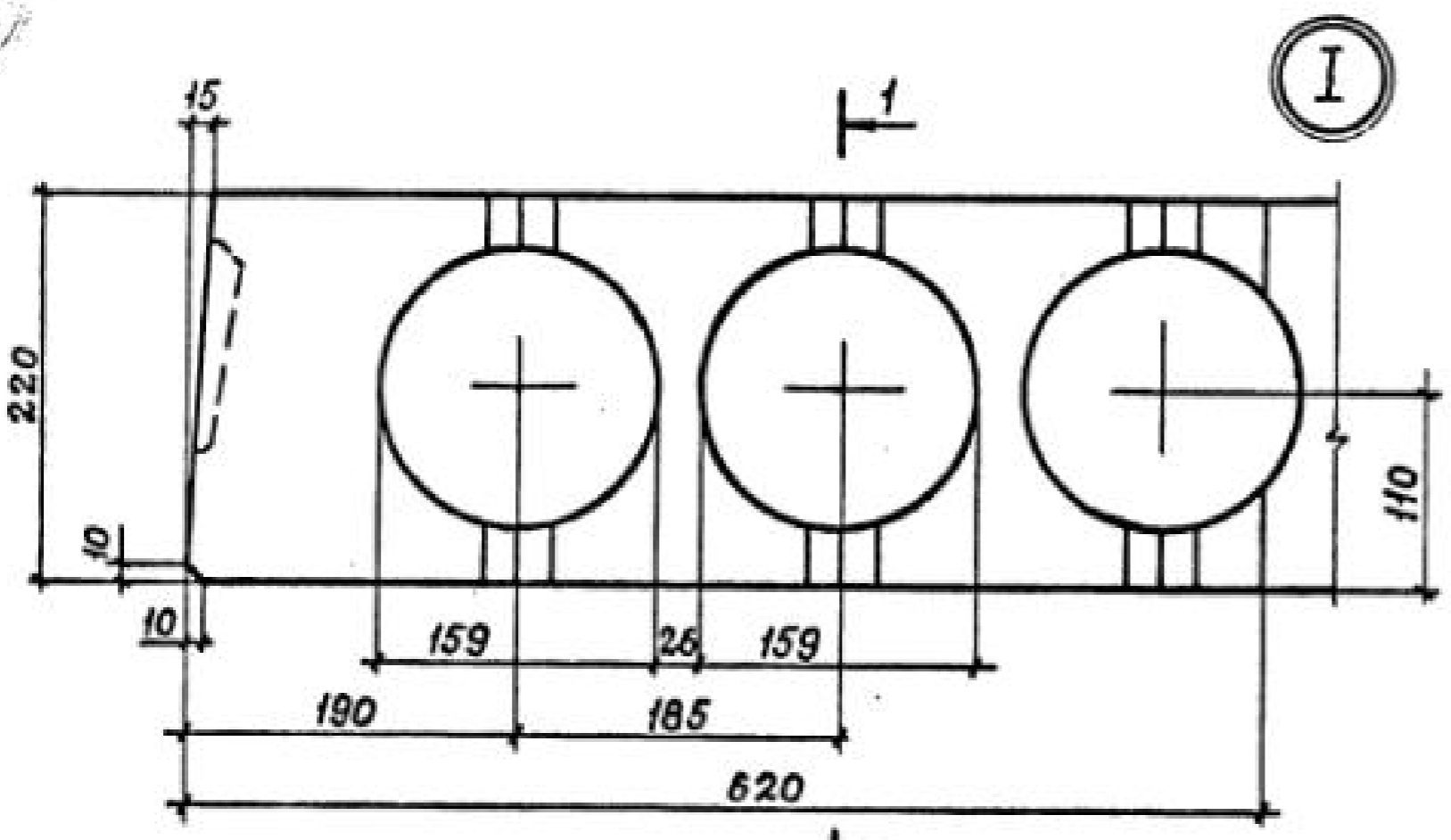
1.041.1 - 3.8 - PC 2

Ведомость расхода  
стали

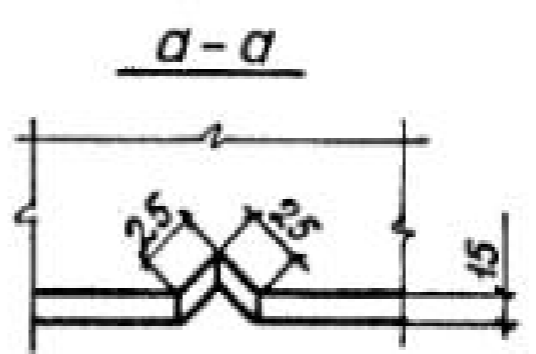
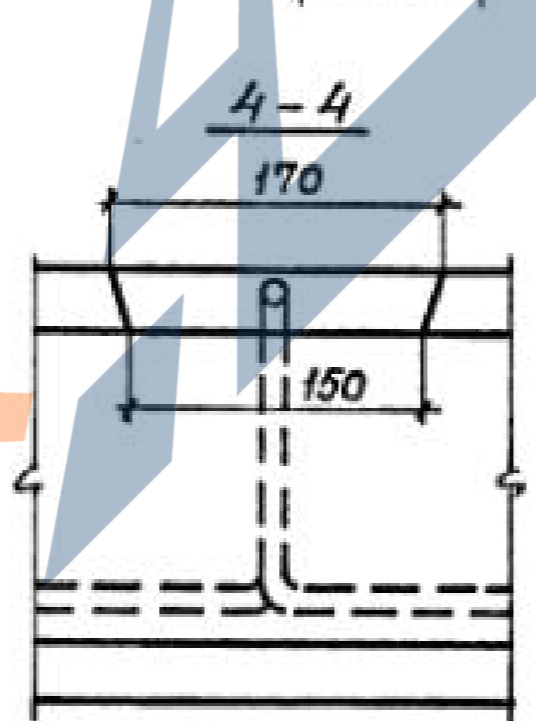
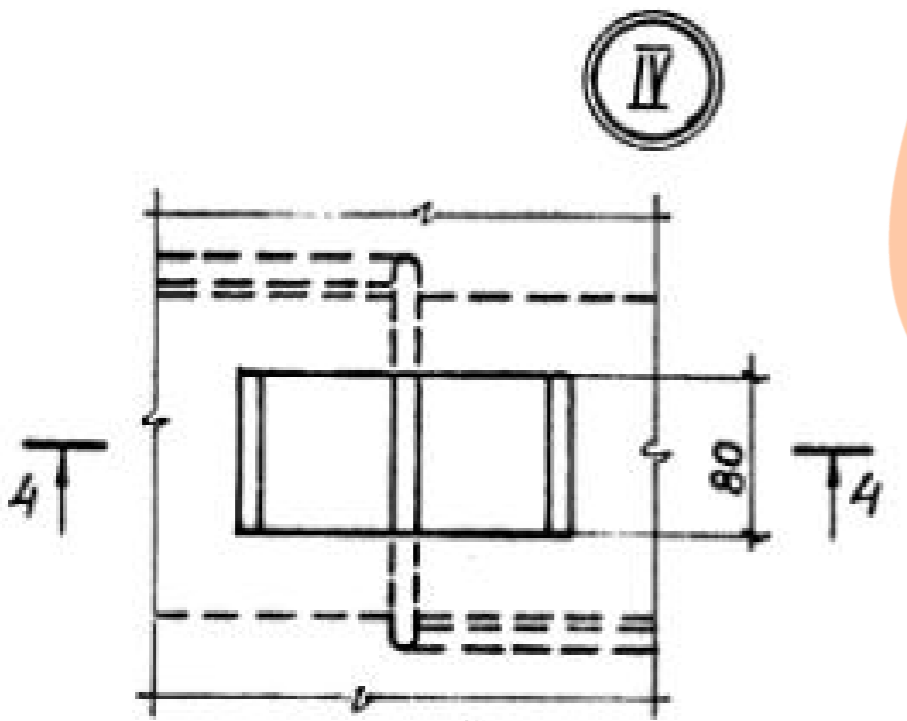
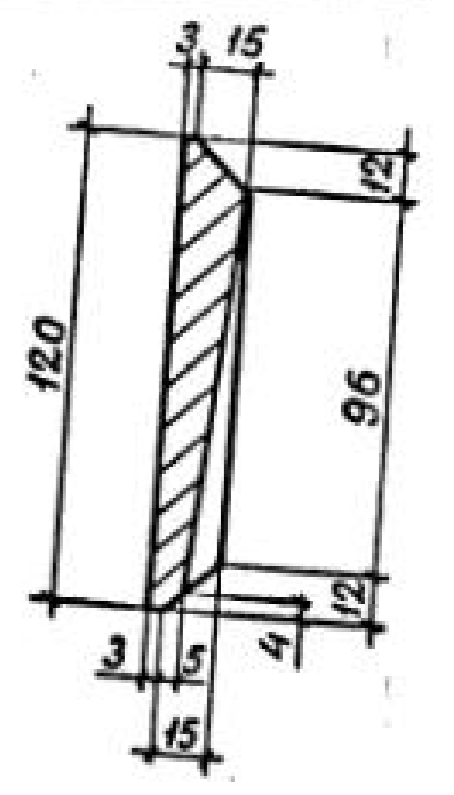
Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ





Вкладыш шпонки



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

1.041.1 - 3.8 - Д3

Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	
ПК 52.15- -8АтІІ-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 АтІІ			
			ρ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	9	Бетон класса В20			
			D 2500, м³	0,96	
ПК 52.15- -13АтІІ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК 52.15-8АтІІ-1				
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АтІІ			
			ρ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15- -9АтІІЛ-1	Поз. 1...8 см. плиты ПК 52.15-8АтІІ-1				
	9	Бетон класса В20			
			D 2000, м³	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	
ПК 52.15- -14АтІІЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтІІ-1				
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АтІІ			
			ρ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	9	Бетон класса В20			
			D 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -9АтІІС-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК 52.15-8АтІІ-1				
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АтІІС			
			ρ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
ПК 52.15- -12АтІІС-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК 52.15-8АтІІ-1				
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АтІІС			
			ρ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК 52.15- -10АтІІСЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК 52.15-8АтІІ-1				
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АтІІС			
			ρ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	9	Бетон класса В20			
		D 2000, м³	0,96		

Шиб. № подл. Подпись и дата  
 Взам. Шиб. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -13АтУСл-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АтУС		
		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В20		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,96	
ПК 52.15- -8АIIIБ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АIIIБ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В15		
		D 2500, м <sup>3</sup>	0,96	
ПК 52.15- -12АIIIБ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АIIIБ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В25		
		D 2500, м <sup>3</sup>	0,96	
ПК 52.15- -8АIIIБл-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АIIIБ		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- 8АIIIБл-1		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В15		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,96	
ПК 52.15- -13АIIIБл-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ 12 АIIIБ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	8	Без чертежа
	9	Бетон класса В25		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,96	

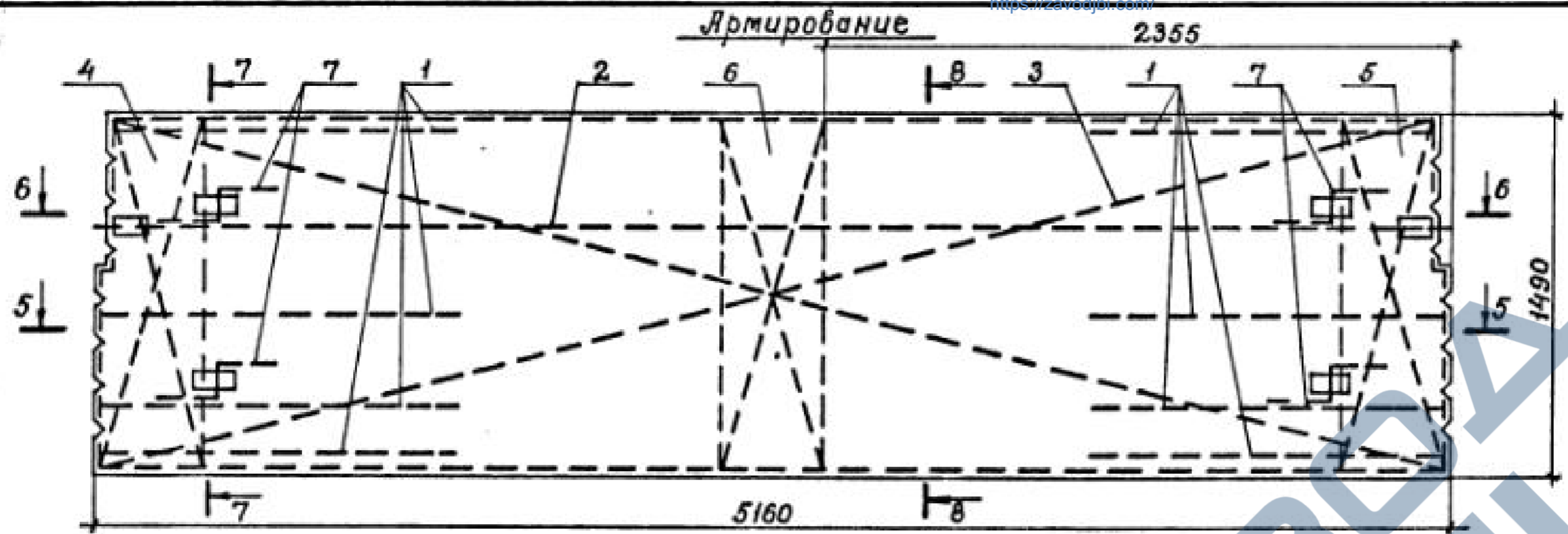
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.041.1-3.8-Д3

Лист

4

24619 34



Марка	Рис.
ПК 52.15 - 8 АТ $\bar{\Gamma}$ -1	1
ПК 52.15 - 13 АТ $\bar{\Gamma}$ -1	1
ПК 52.15 - 9 АТ $\bar{\Gamma}$ Л-1	1
ПК 52.15 - 14 АТ $\bar{\Gamma}$ Л-1	1
ПК 52.15 - 9 АТ $\bar{\Gamma}$ С-1	1
ПК 52.15 - 12 АТ $\bar{\Gamma}$ С-1	2
ПК 52.15 - 10 АТ $\bar{\Gamma}$ СЛ-1	1
ПК 52.15 - 13 АТ $\bar{\Gamma}$ СЛ-1	2
ПК 52.15 - 8 А $\bar{\Gamma}$ б-1	2
ПК 52.15 - 12 А $\bar{\Gamma}$ б-1	3
ПК 52.15 - 8 А $\bar{\Gamma}$ бЛ-1	2
ПК 52.15 - 13 А $\bar{\Gamma}$ бЛ-1	3

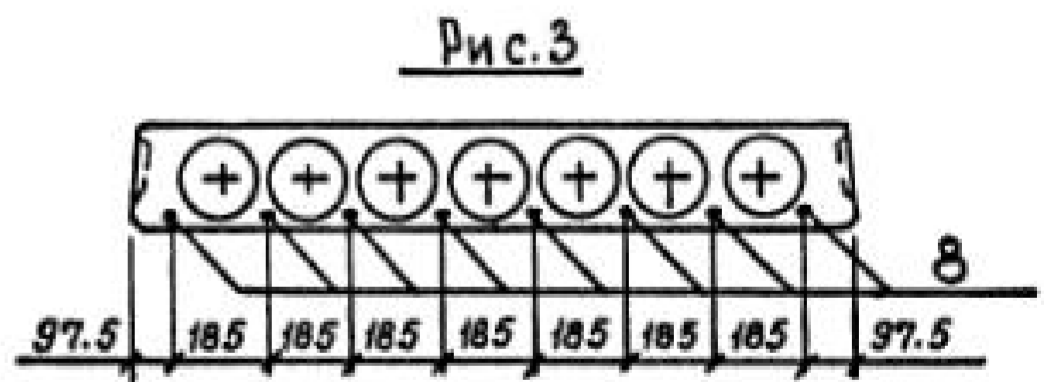
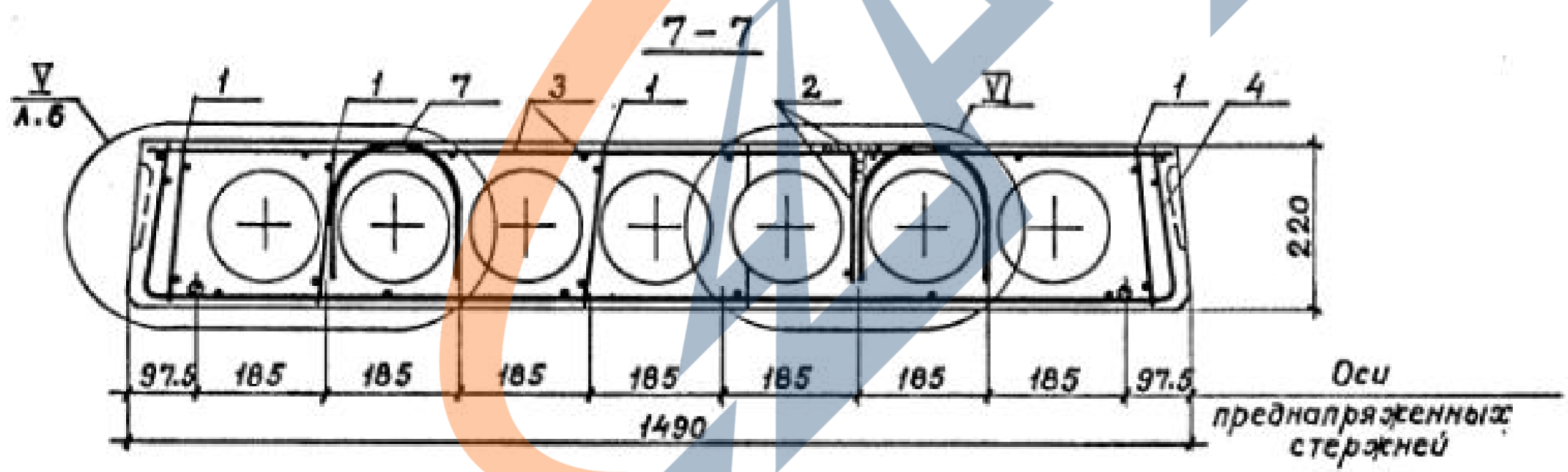
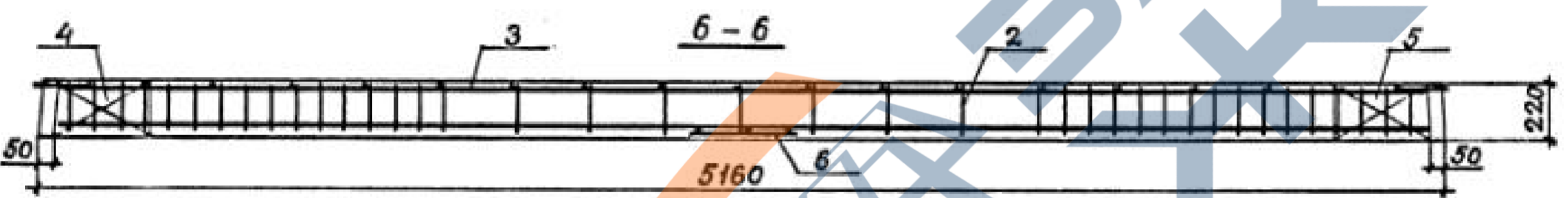
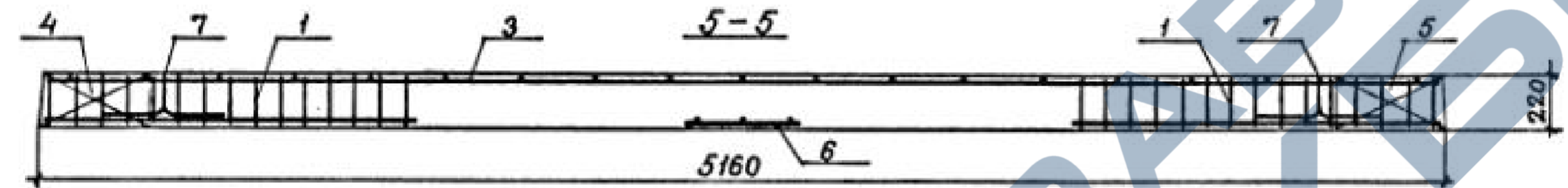
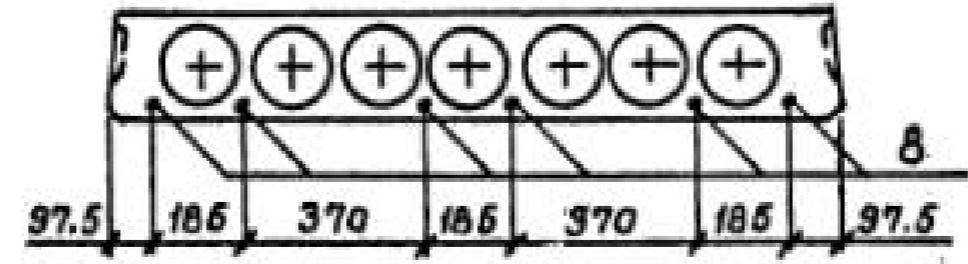
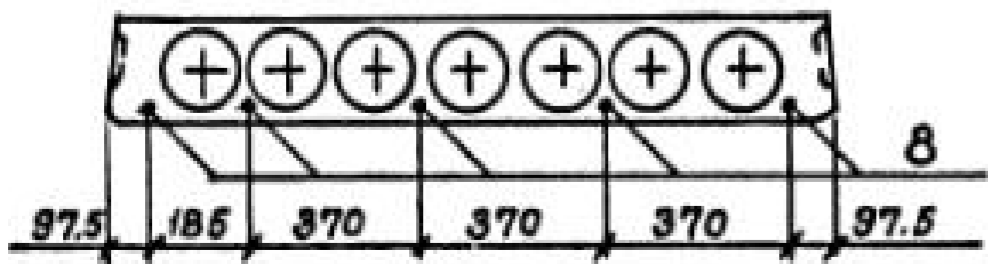


Рис. 1

8-8

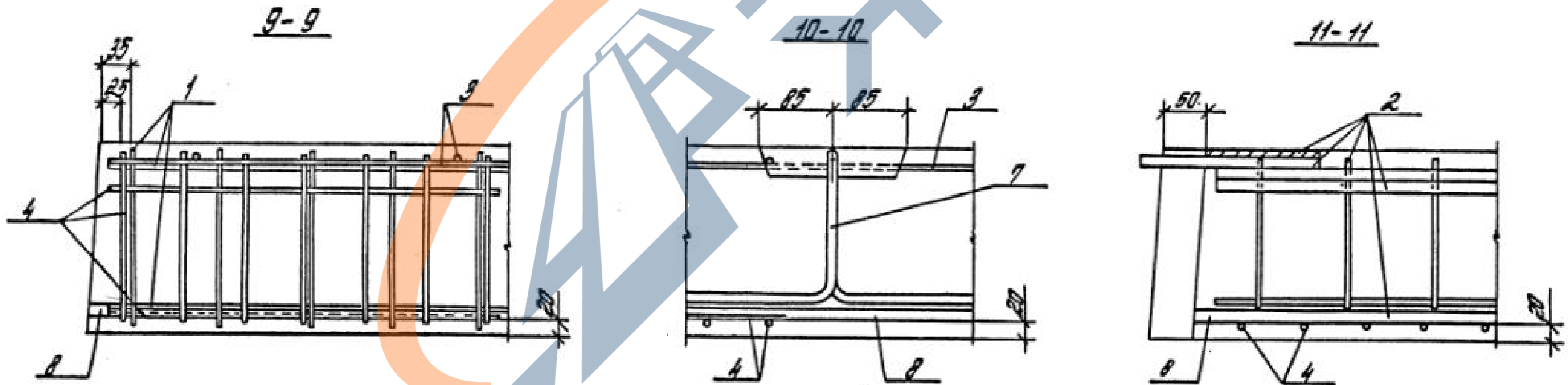
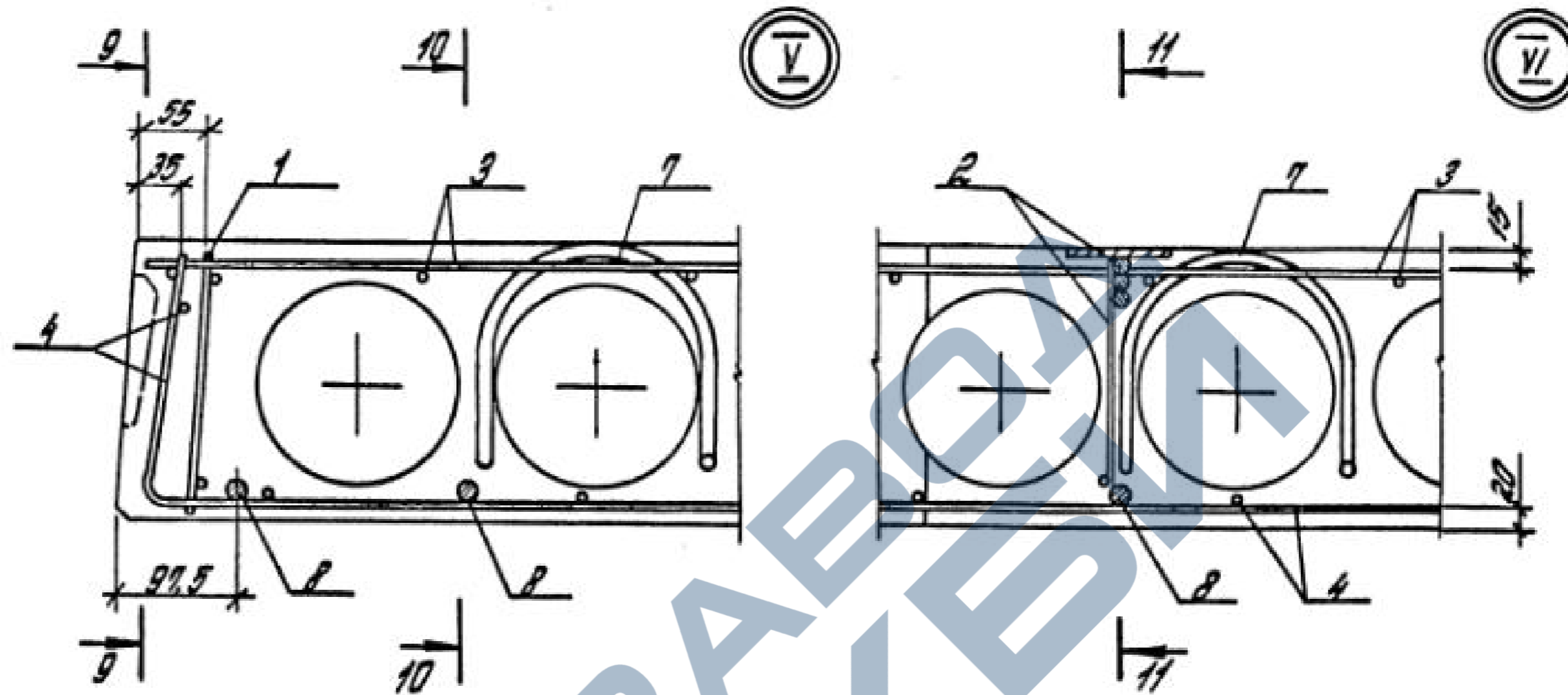
Рис. 2

Рис. 3



1.041.1-3.8-Д3

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



Универсальное предприятие по производству

1.041.1 - 3.8 - Д3	Лист 6
--------------------	-----------

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса										Узделя арматурные										Общий расход	
	A <sub>T</sub> -V			A <sub>T</sub> -V <sub>C</sub>			A-III <sub>б</sub>				A-III			A-I			Вр-I					Всего
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81			Всего				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80					
	φ10	φ12	Утого	φ12	Утого	φ12	Утого	φ12	Утого	φ12	Утого	φ14	Утого	φ12	Утого	φ3	φ4	Утого	δ=8	Утого		
ПК 52.15 - 8 A <sub>T</sub> 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 A <sub>T</sub> 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 A <sub>T</sub> V <sub>Л</sub> -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 A <sub>T</sub> V <sub>Л</sub> -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 A <sub>T</sub> V <sub>C</sub> -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 A <sub>T</sub> V <sub>C</sub> -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 A <sub>T</sub> V <sub>CЛ</sub> -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 A <sub>T</sub> V <sub>CЛ</sub> -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 A <sub>IIIб</sub> -1						27,5		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 A <sub>IIIб</sub> -1						36,6		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 A <sub>IIIбЛ</sub> -1						27,5		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 A <sub>IIIбЛ</sub> -1						36,6		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	

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

Разраб.	Нежданова	В.Мед
Расчит.	Бекетова	Ж.Кел
Проверил	Баранова	И.Сиф
Н.контр.	Музыка	М.Мед

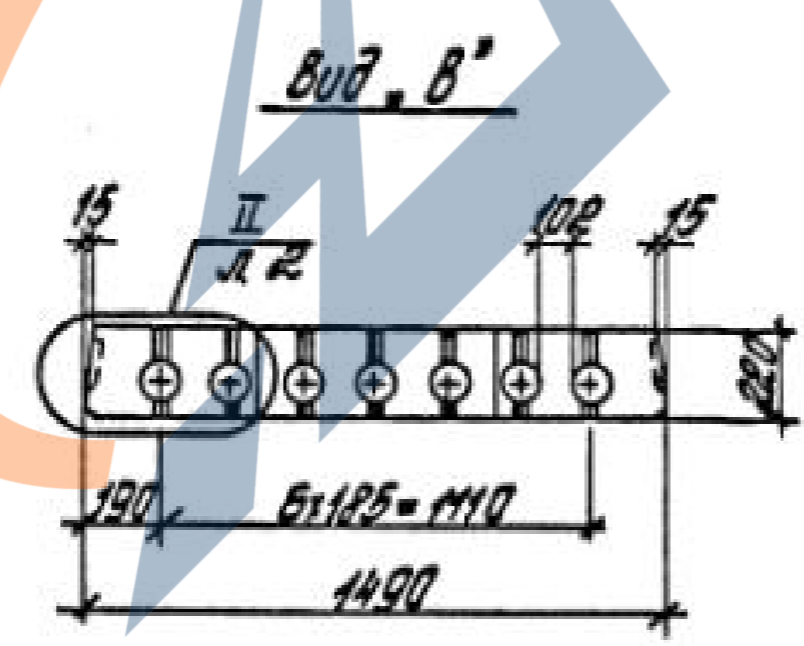
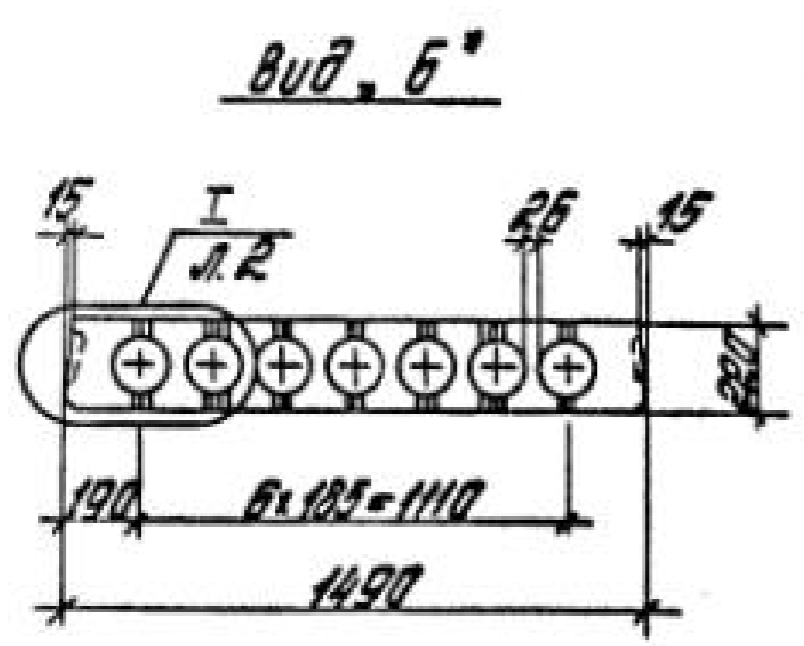
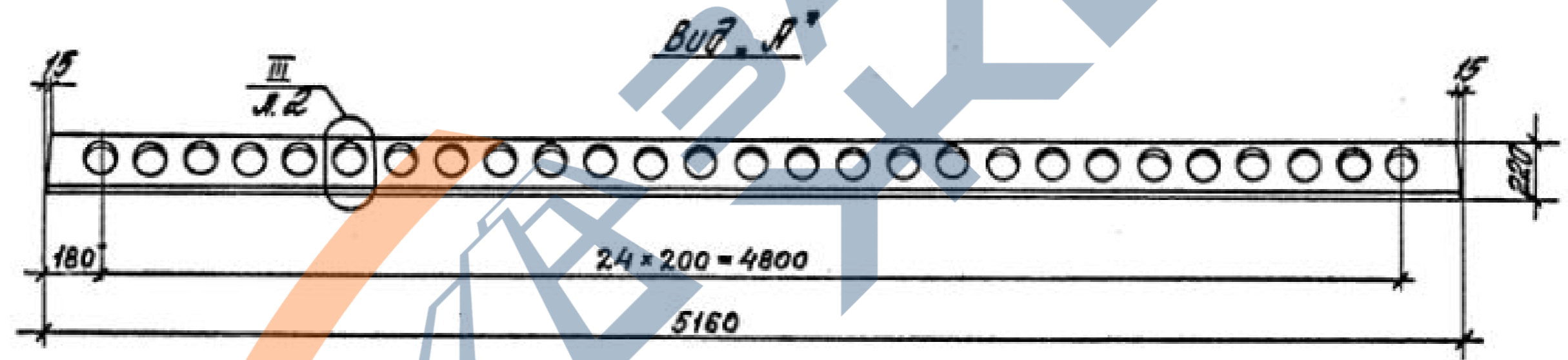
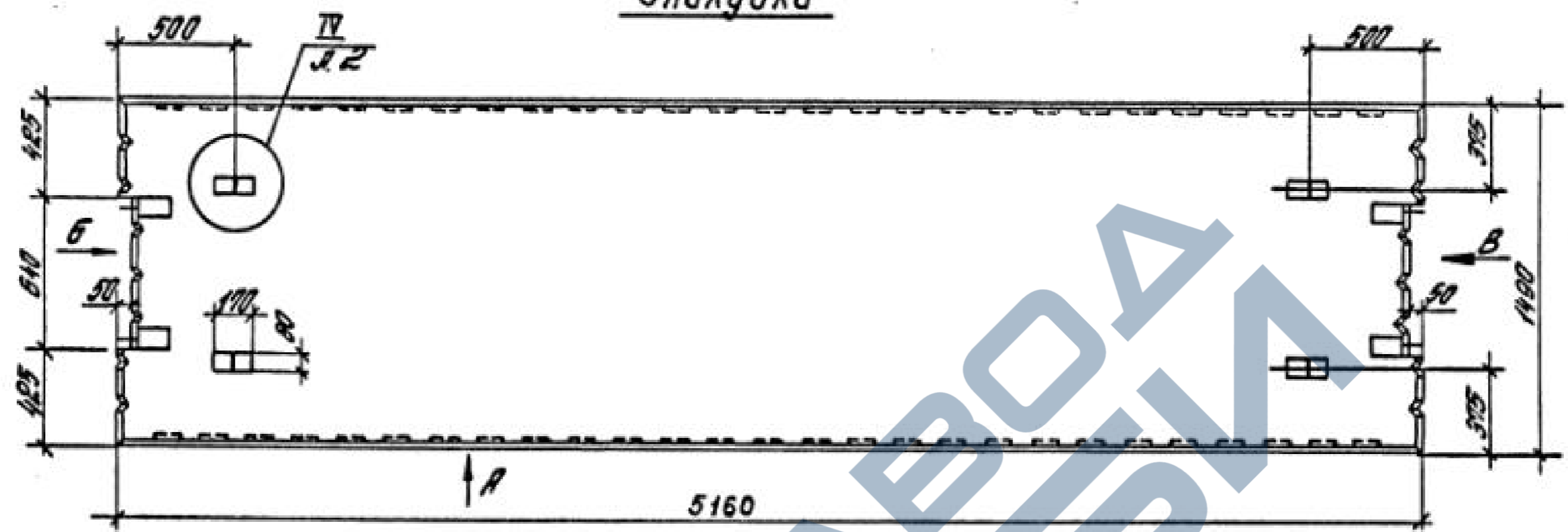
1.041.1-3.8-PC3

Ведомость расхода  
стали

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

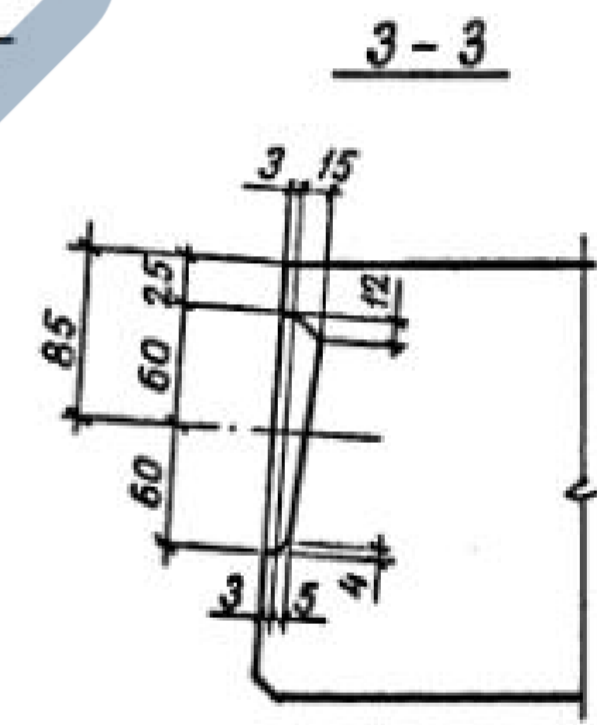
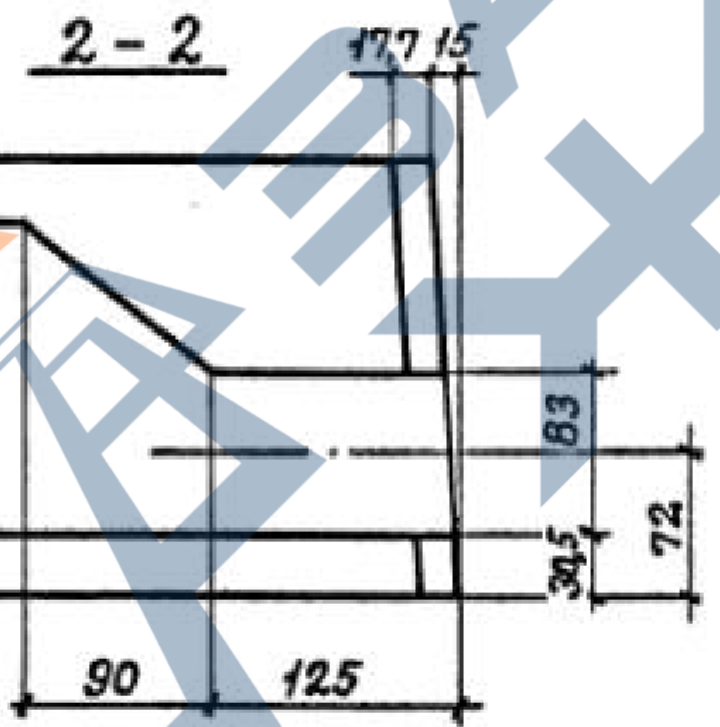
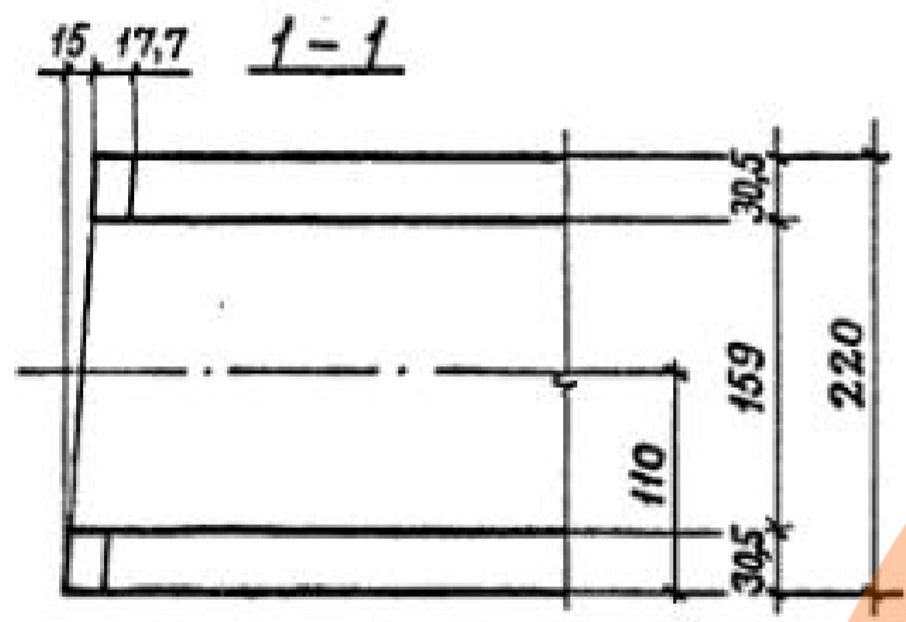
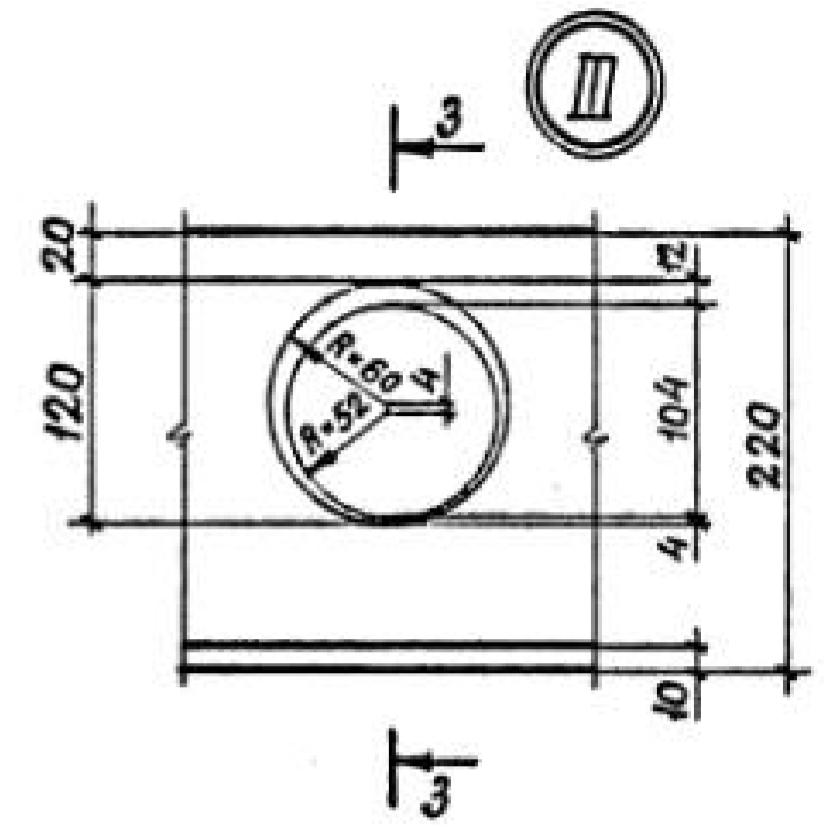
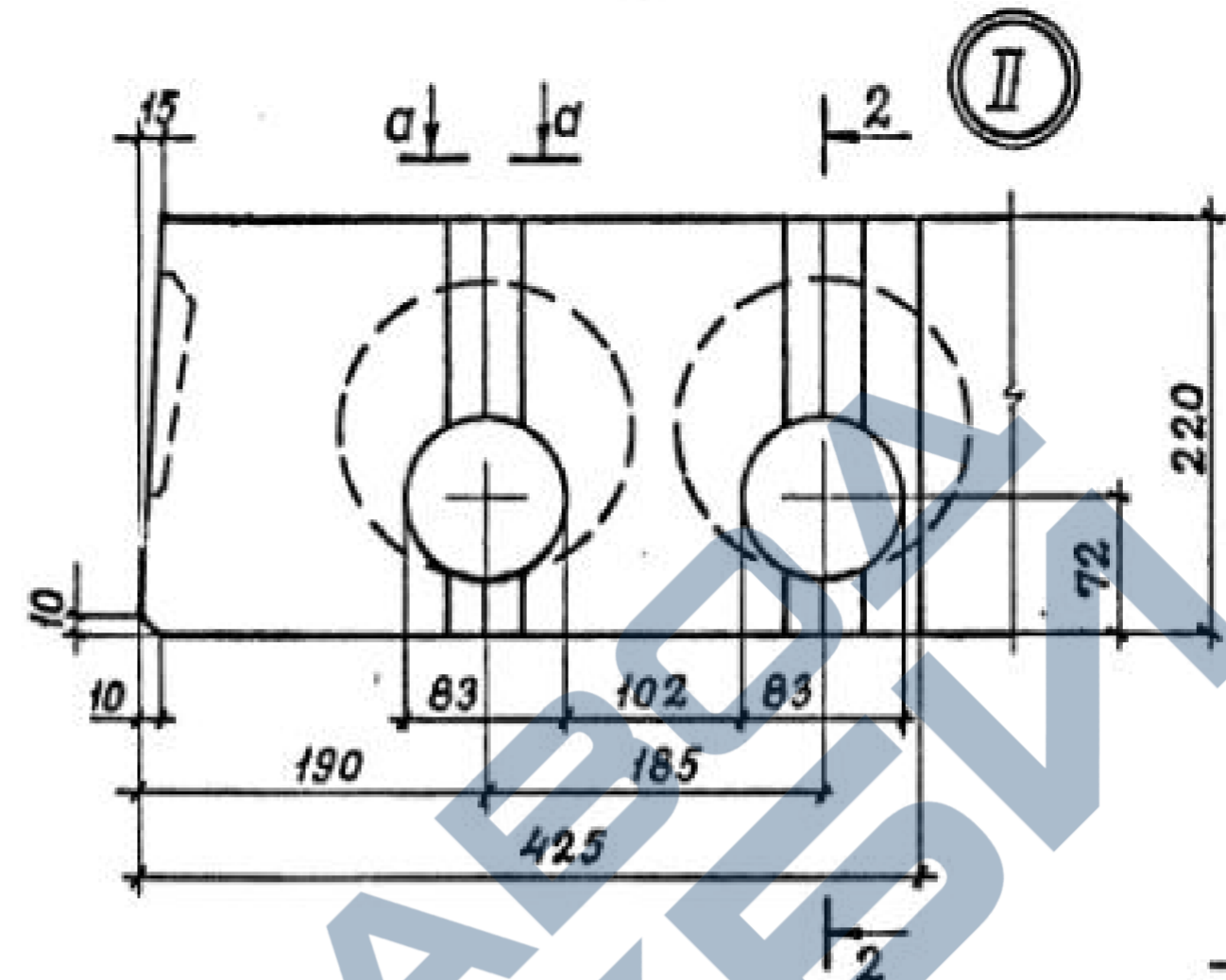
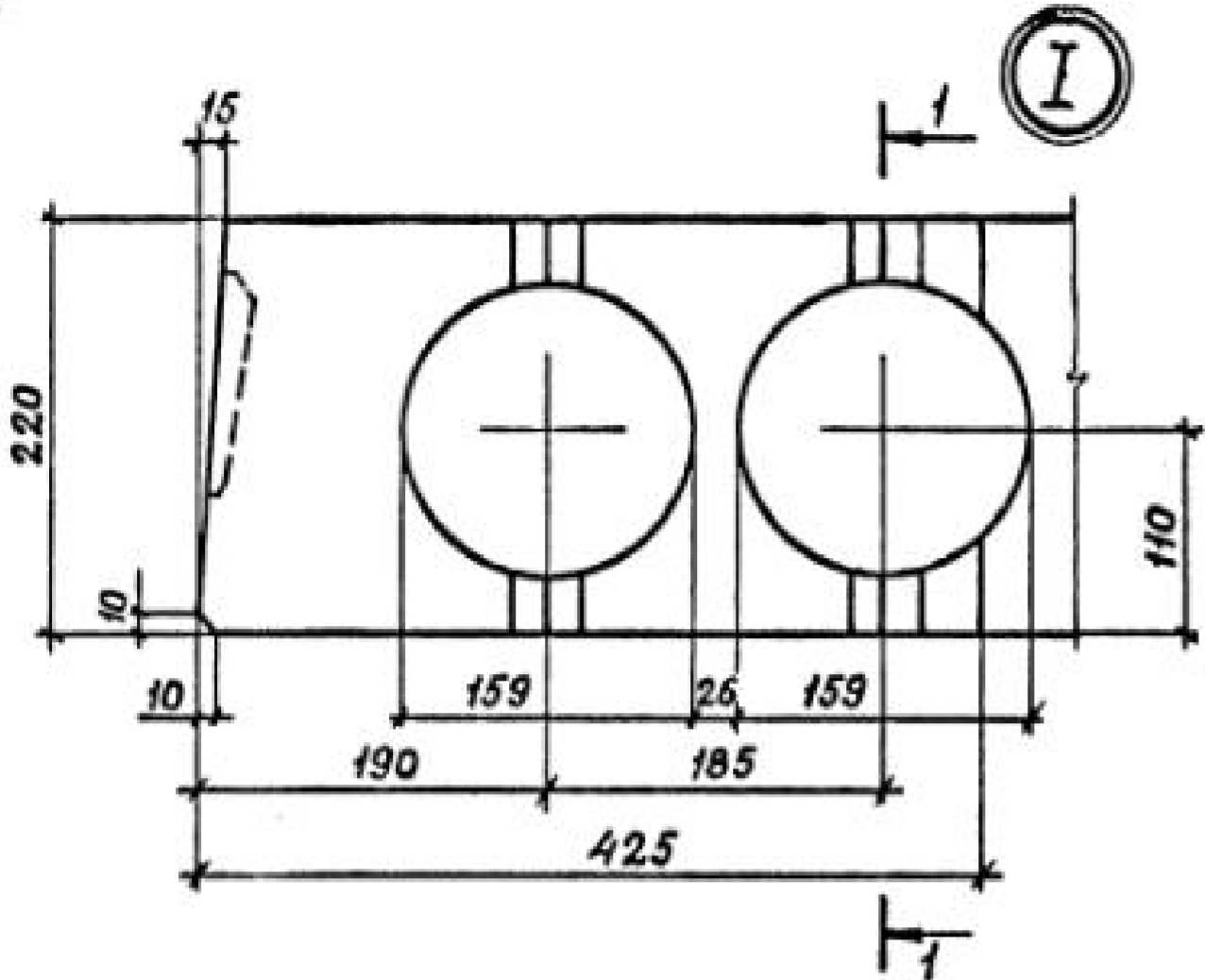
### Опалубка



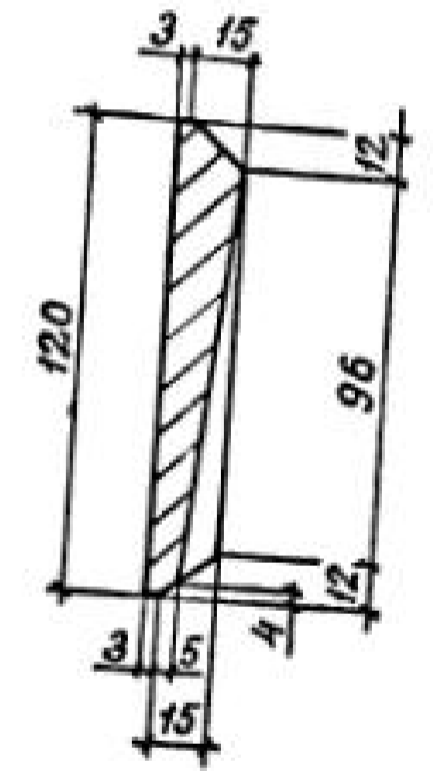
Исполнение и дата Виз. и подпись

Разраб.	Нембанова	Э.М.
Расчит	Бекетова	Э.М.
Проект	Баранова	М.М.
И.контр.	Музыка	Музыка

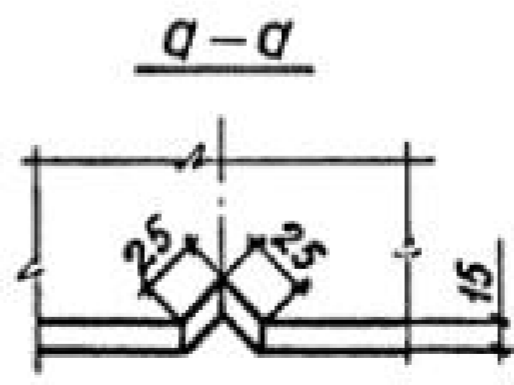
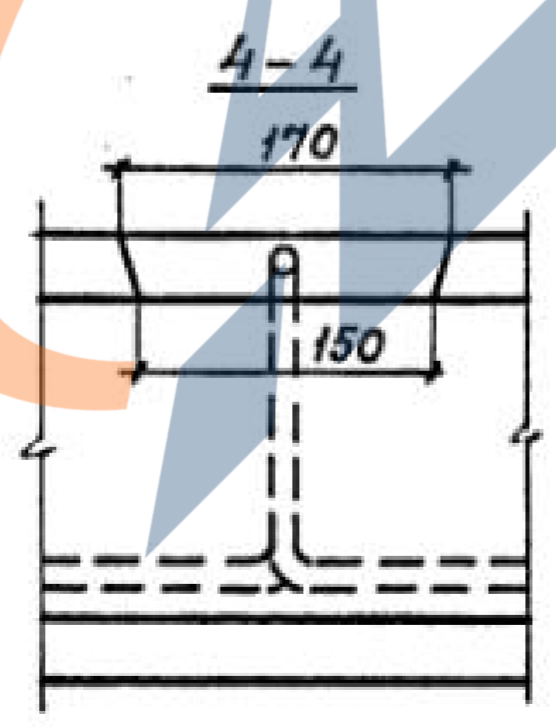
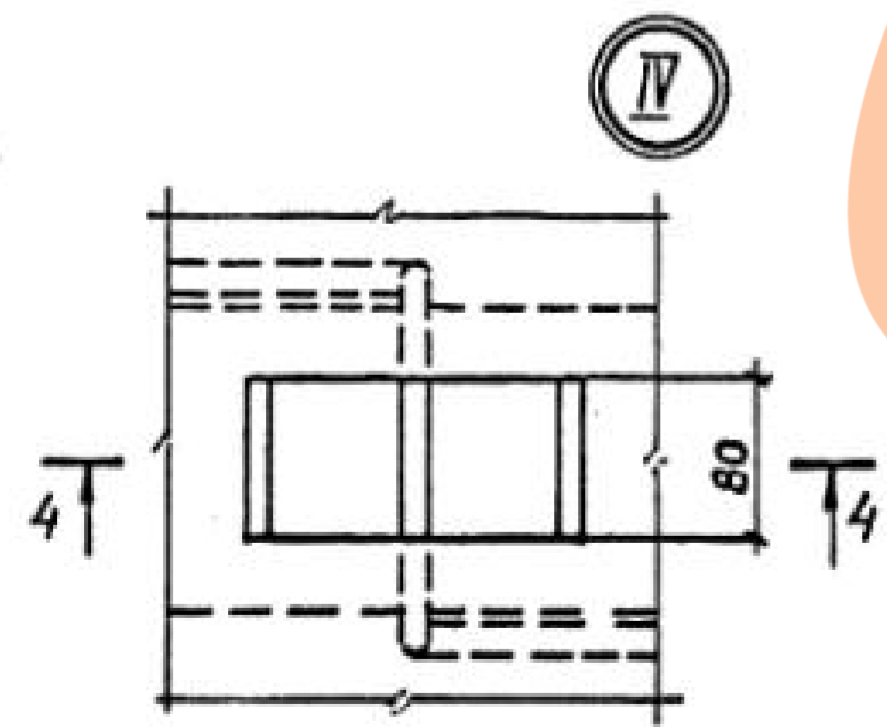
1.041.1 - 3.8 - Д4		
Плита связевая		Лист 1
ПК 52.15		Лист 1
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		



Вкладыш шпонки



IV



Унб. № подл. Подпись и дата

1.041.1-3.8-Д4

Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК 52.15- -8АтУ-2	1	Каркас КР3	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 D 2500, м³	0,96	
	ПК 52.15- -10АтУ-2	Поз. 1...6,8 см. плиту 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. плиту 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. плиту ПК 52.15-8АтУ-2			
	8	Бетон класса В20 D 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -11АтУЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ 10 АтУ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В20 D 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -14АтУЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ 12 АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В20 D 2000, м³	0,96	
ПК 52.15- -6АтУС-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК 52.15-8АтУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ 10 АтУС		
		ℓ=5160; 3,18 кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В15 D 2500, м³		

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

1.041.1-3.8-Д4

Лист

3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -9АтІУС-2	Поз. 1...6, 8 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,58кг	5	Без чертежа
ПК52.15- -12АтІУС-2	Поз. 1...6, 8 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,58кг	6	Без чертежа
ПК52.15- -15АтІУС-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,58кг	7	Без чертежа
	8	Бетон класса В22.5 D 2500, м³	0,96	
ПК52.15- -6АтІУСЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ10 АтІУС		
		ℓ=5160; 3,18кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В15 D 2000, м³	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -10АтІУСЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,58кг	5	Без чертежа
	8	Бетон класса В20 D 2000, м³	0,96	
ПК52.15- -13АтІУСЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,58кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В20 D 2000, м³	0,96	
ПК52.15- -15АтІУСЛ-2	Поз. 1...6 см. плиты ПК52.15-8АтІУ-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12 АтІУС		
		ℓ=5160; 4,58кг	7	Без чертежа
	8	Бетон класса В22.5 D 2000, м³	0,96	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.15- -4АIIIб-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ10АIIIб		
		ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15 D 2500, м³	0,96	
ПК52.15- -8АIIIб-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15 D 2500, м³	0,96	
ПК52.15- -10АIIIб-2	Поз. 1...6, 8 см. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58кг	7	Без чертежа
ПК52.15- -12АIIIб-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58кг	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. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ10АIIIб; ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15 D 2000, м³	0,96	
ПК52.15- -8АIIIбЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58кг	6	Без чертежа
	8	Бетон класса В15 D 2000, м³	0,96	
ПК52.15- -10АIIIбЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58кг	7	Без чертежа
	8	Бетон класса В20 D 2000, м³	0,96	
ПК52.15- -13АIIIбЛ-2	Поз. 1...6 см. плиту ПК52.15-8АтV-2			
	7	Стержень напрягаемый φ12АIIIб		
		ℓ=5160; 4,58кг	8	Без чертежа
	8	Бетон класса В25 D 2000, м³	0,96	

**Армирование**

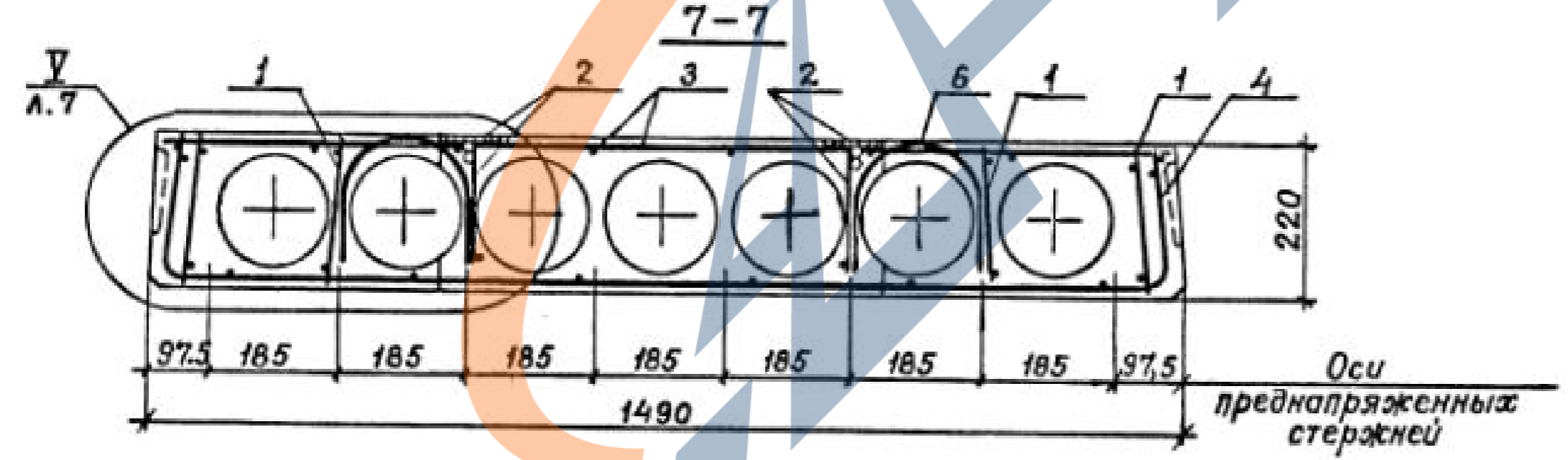
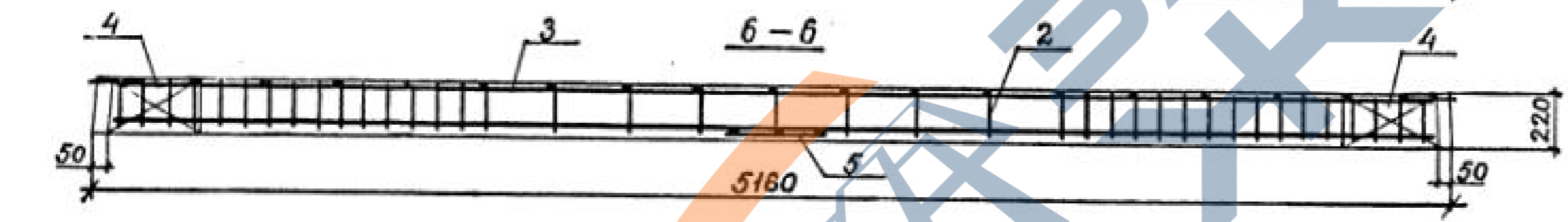
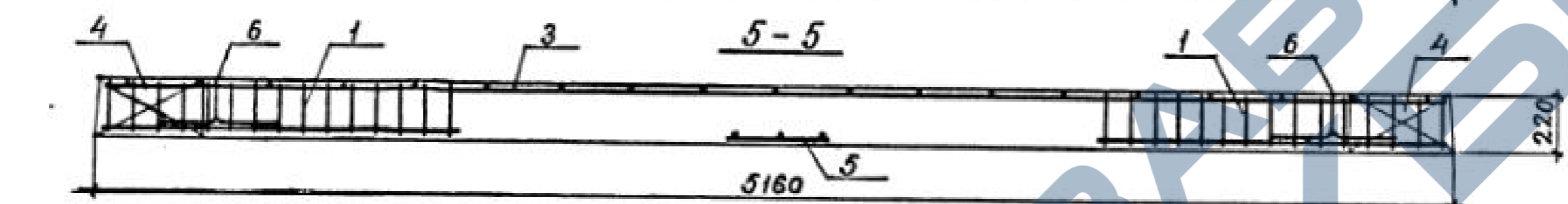
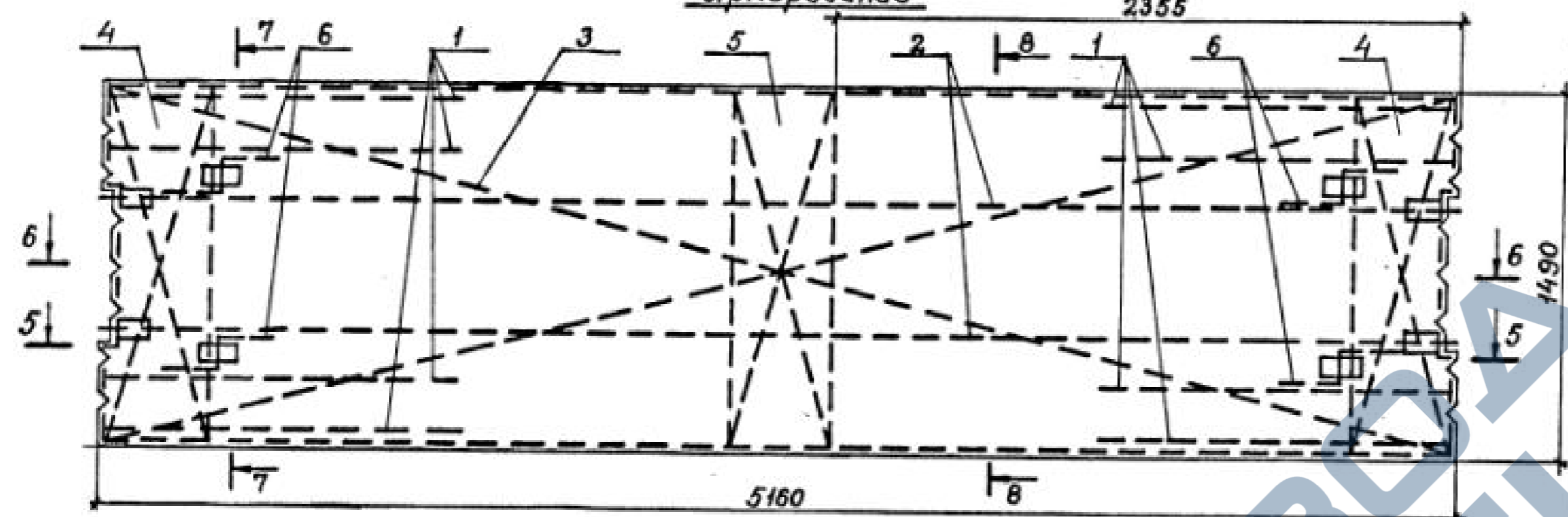
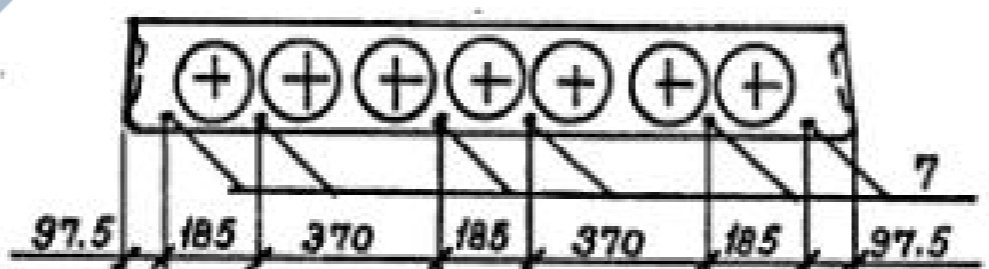
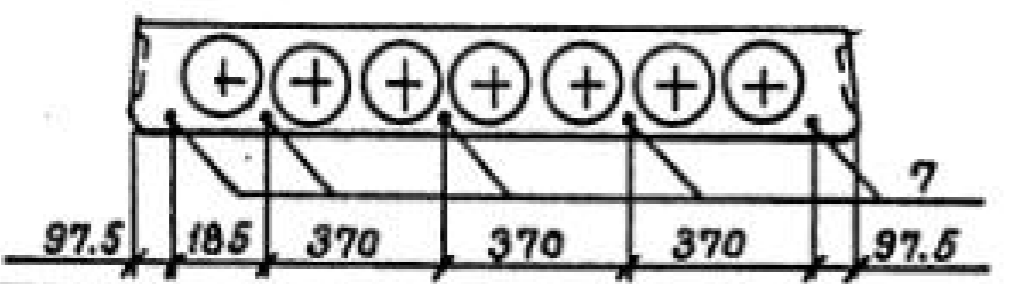


Рис.1

8-8

Рис.2



Марка	Рис.	Марка	Рис.
ПК52.15 - 8АγУ-2	1	ПК52.15 - 10АγУСЛ-2	1
ПК52.15 - 10АγУ-2	2	ПК52.15 - 13АγУСЛ-2	2
ПК52.15 - 13АγУ-2	1	ПК52.15 - 15АγУСЛ-2	3
ПК52.15 - 9АγУЛ-2	1	ПК52.15 - 4А▯б-2	2
ПК52.15 - 11АγУЛ-2	2	ПК52.15 - 8А▯б-2	2
ПК52.15 - 14АγУЛ-2	1	ПК52.15 - 10А▯б-2	3
ПК52.15 - 6АγУС-2	1	ПК52.15 - 12А▯б-2	4
ПК52.15 - 9АγУС-2	1	ПК52.15 - 5А▯бЛ-2	2
ПК52.15 - 12АγУС-2	2	ПК52.15 - 8А▯бЛ-2	2
ПК52.15 - 15АγУС-2	3	ПК52.15 - 10А▯бЛ-2	3
ПК52.15 - 6АγУСЛ-2	1	ПК52.15 - 13А▯бЛ-2	4

Рис.3

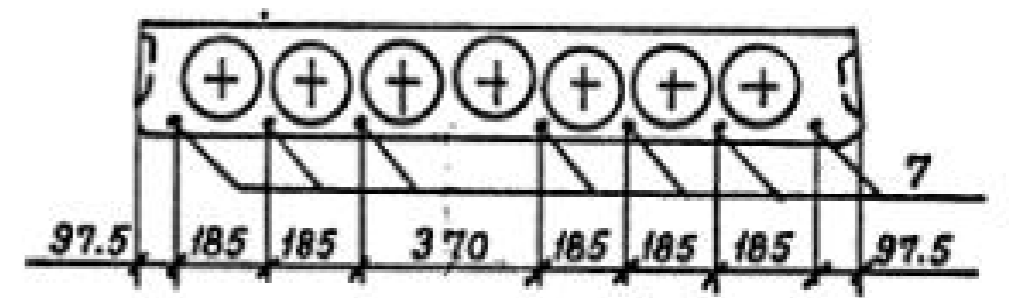
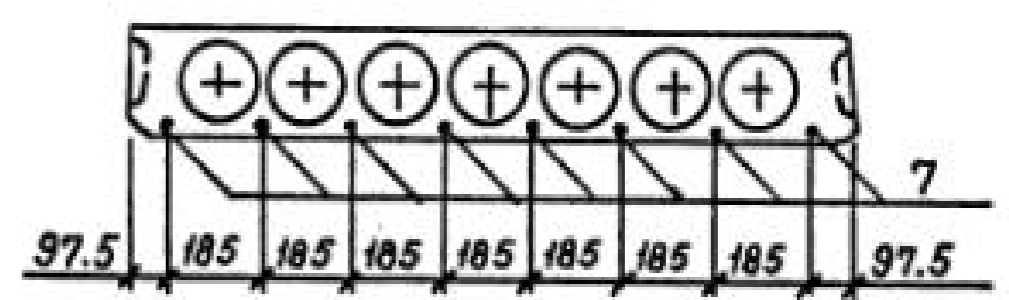
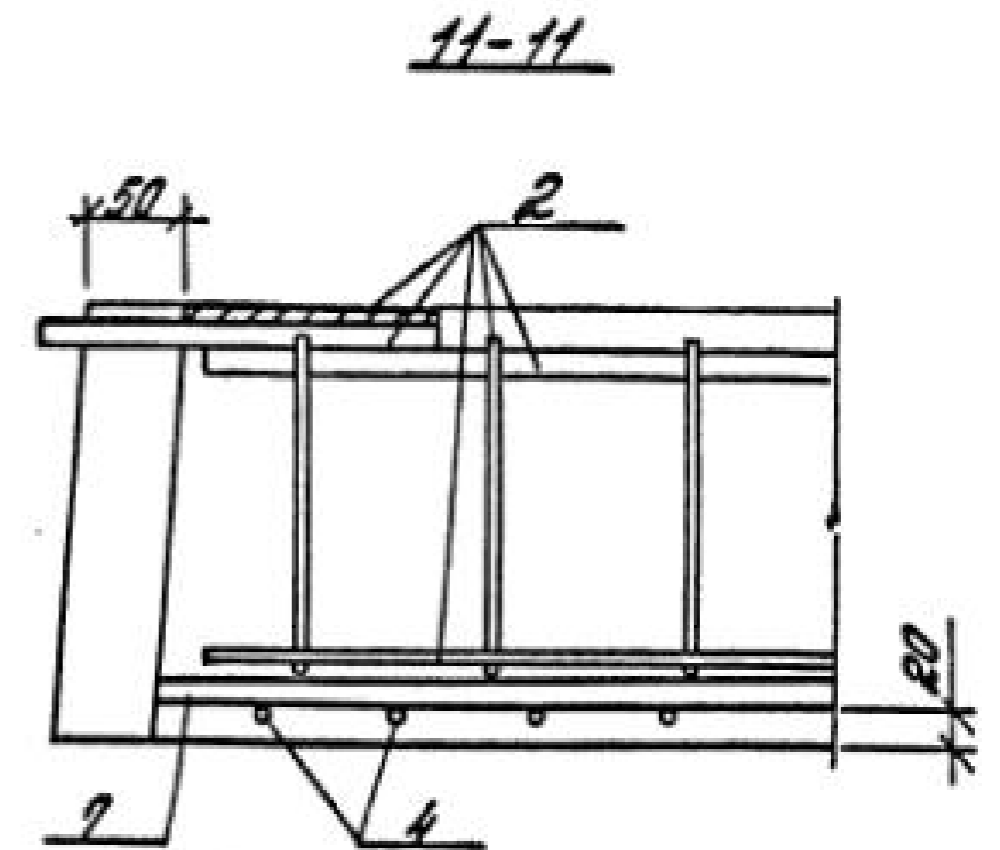
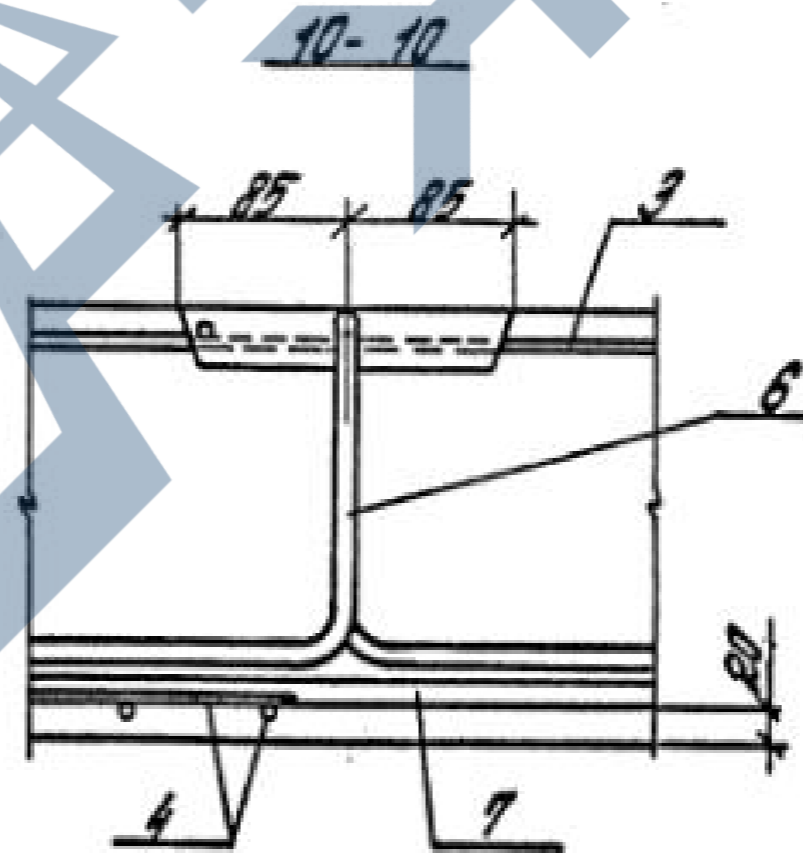
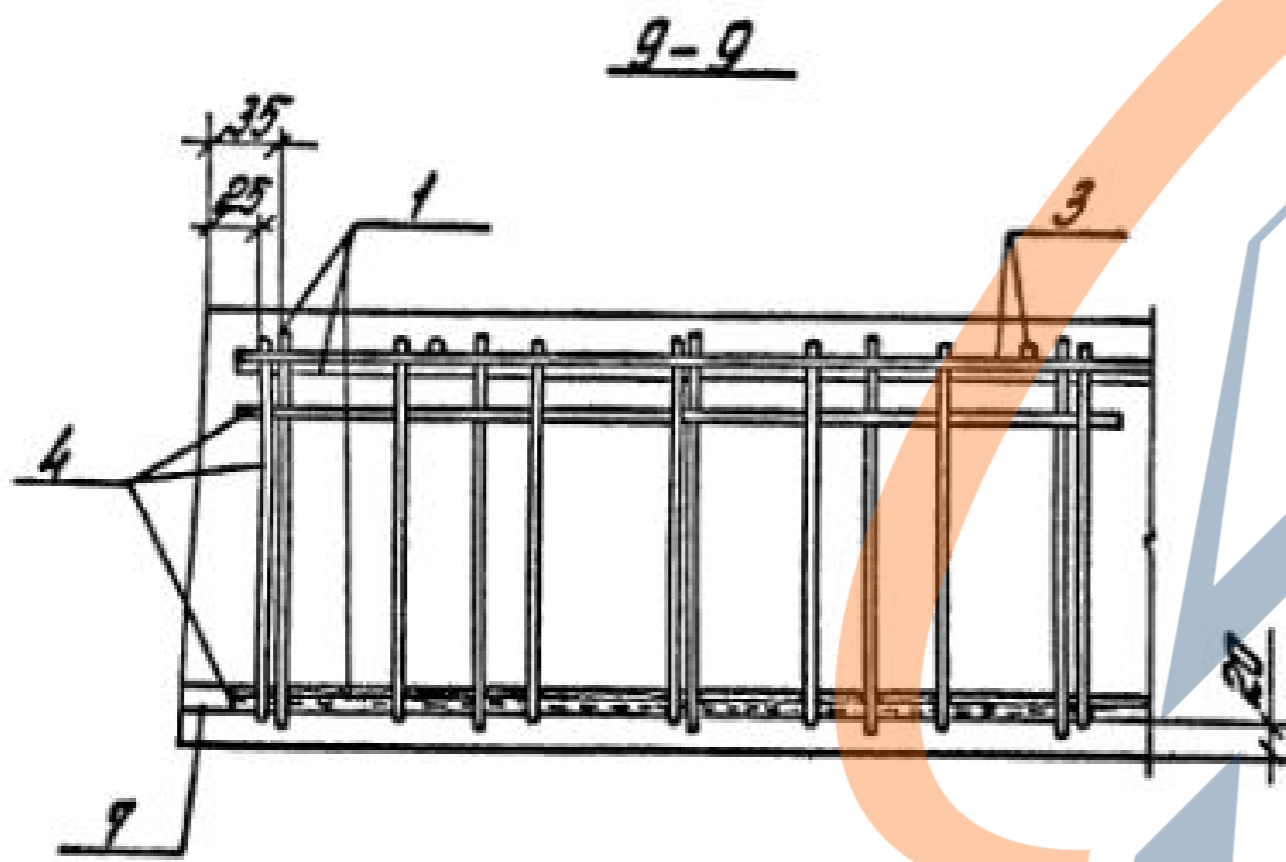
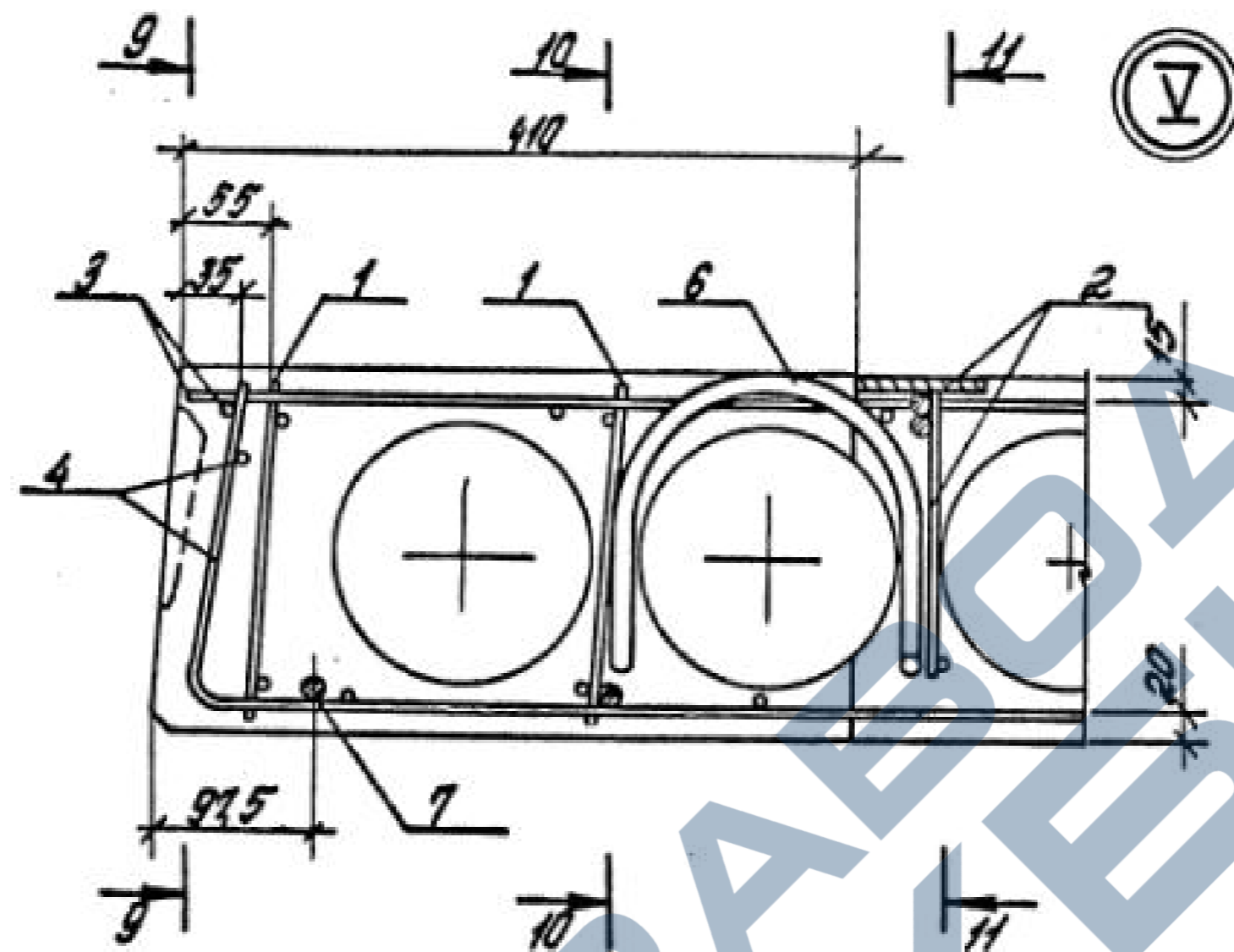


Рис.4



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



ШИШ. РЕ. ГОД. 1  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 2  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 3  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 4  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 5  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 6  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 7  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 8  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 9  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 10  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 11  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 12  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 13  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 14  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 15  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 16  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 17  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 18  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 19  
 ШИШ. РЕ. ГОД. 20

1.041.1 - 3.8 - Д4

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные											Общий расход	
	A <sub>T</sub> - $\bar{V}$			A <sub>T</sub> - $\bar{V}$ C			A- $\bar{III}$ $\delta$			Всего	A- $\bar{III}$			A-I			Bp-I			Прокат марки		Всего		
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ-10884-81			ГОСТ				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			В Ст.З КЛ2-1 ТУ14-1-3023-80				
	$\phi 10$	$\phi 12$	Итого	$\phi 10$	$\phi 12$	Итого	$\phi 10$	$\phi 12$	Итого	$\phi 14$		Итого	$\phi 12$		Итого	$\phi 3$	$\phi 4$	Итого	$\delta-8$		Итого			
ПК 52.15 - 8 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ -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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ -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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ -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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ Л-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ Л-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ Л-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ C-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ C-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ C-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ C-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ СЛ-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ СЛ-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ СЛ-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 A <sub>T</sub> $\bar{V}$ СЛ-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 A $\bar{III}$ $\delta$ -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 - 8 A $\bar{III}$ $\delta$ -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 A $\bar{III}$ $\delta$ -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 A $\bar{III}$ $\delta$ -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 A $\bar{III}$ $\delta$ Л-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 - 8 A $\bar{III}$ $\delta$ Л-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 A $\bar{III}$ $\delta$ Л-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 A $\bar{III}$ $\delta$ Л-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

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

Разраб. Нежданова  
 Расчет. Бекетова  
 Проверил. Баранова  
 Н.контр. Музыка

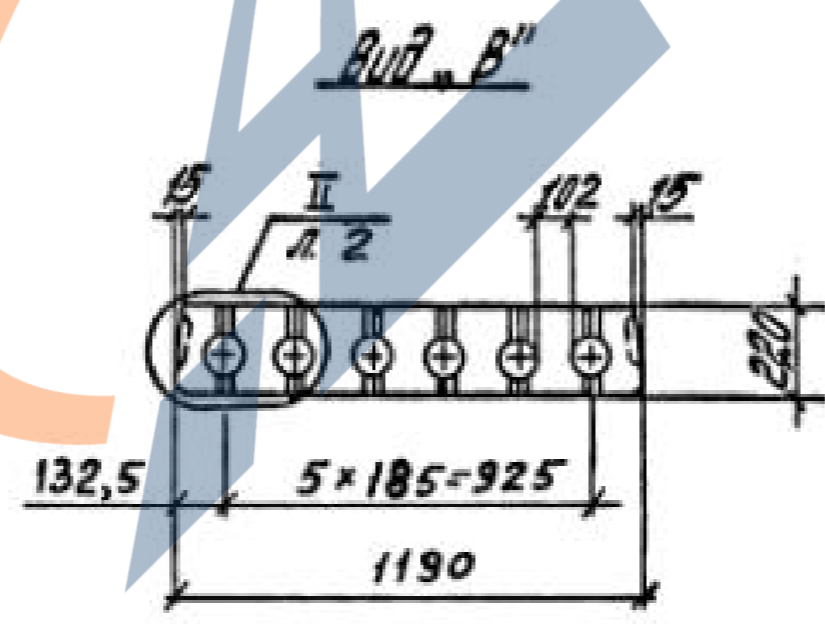
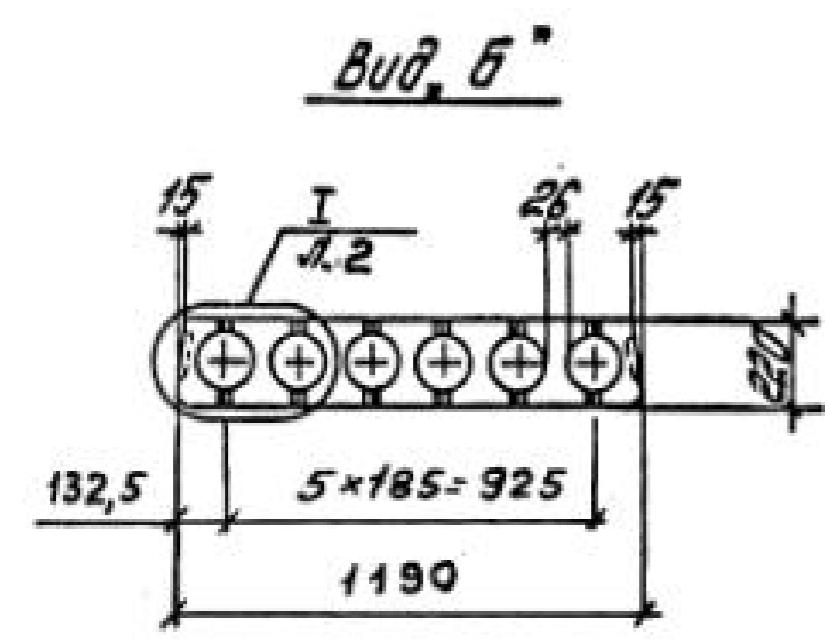
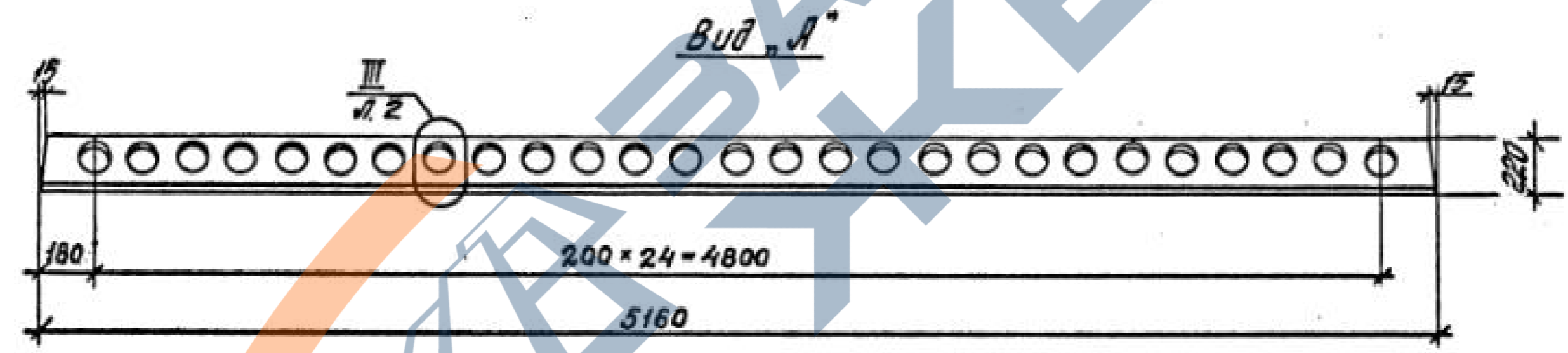
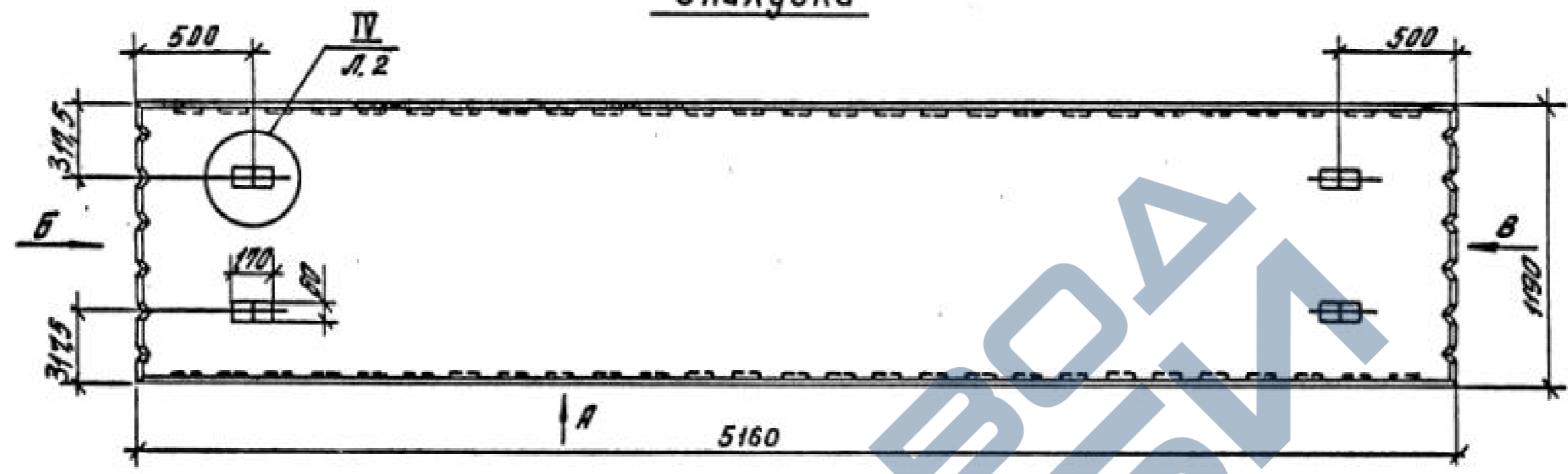
1.041.1 - 3.8 - РС4

Ведомость расхода  
стали

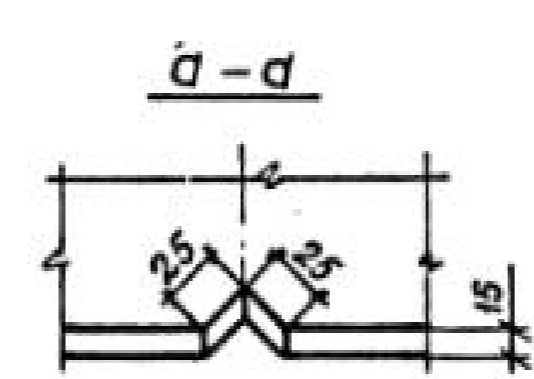
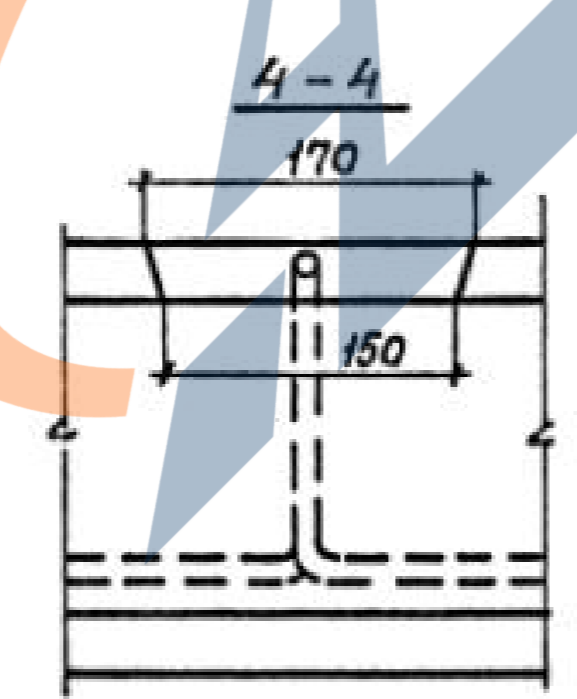
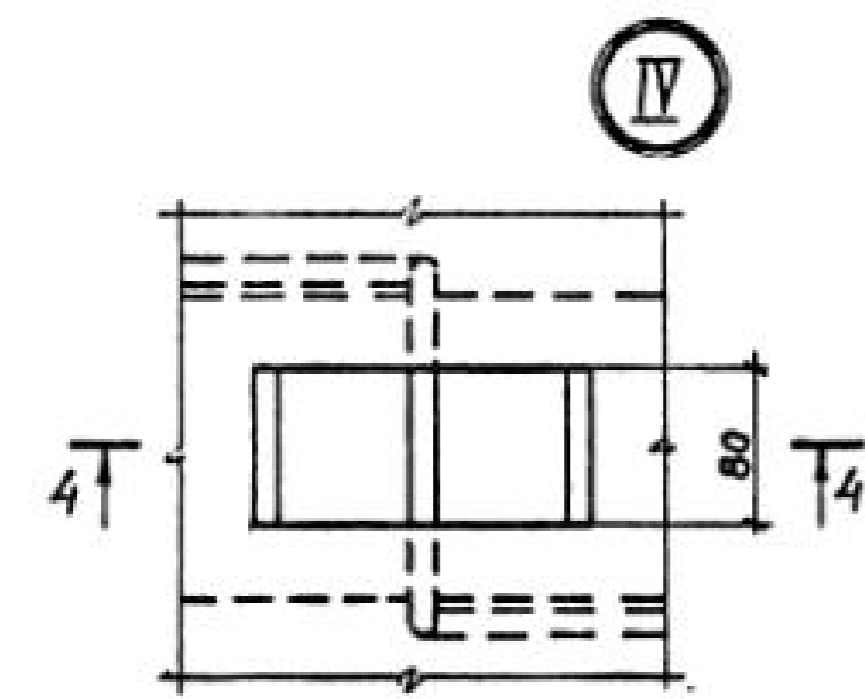
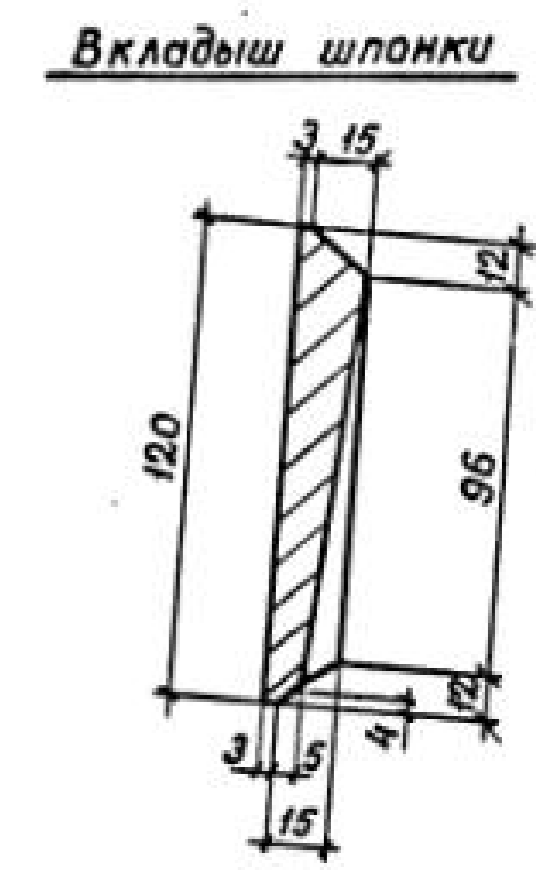
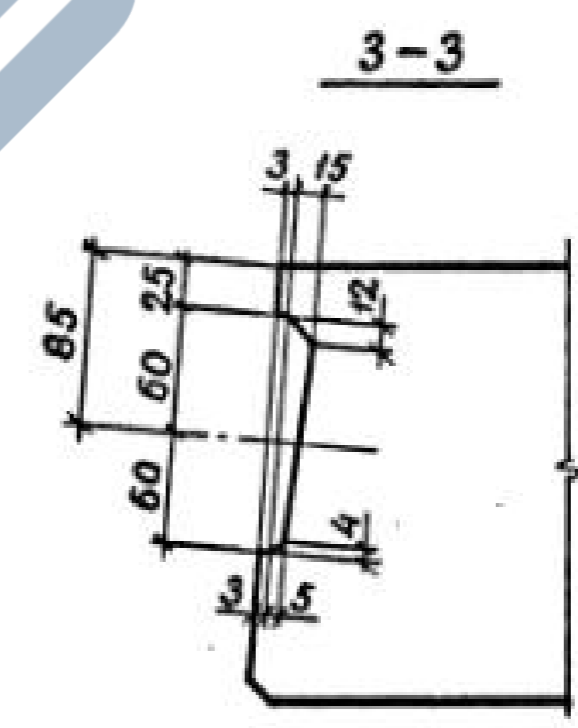
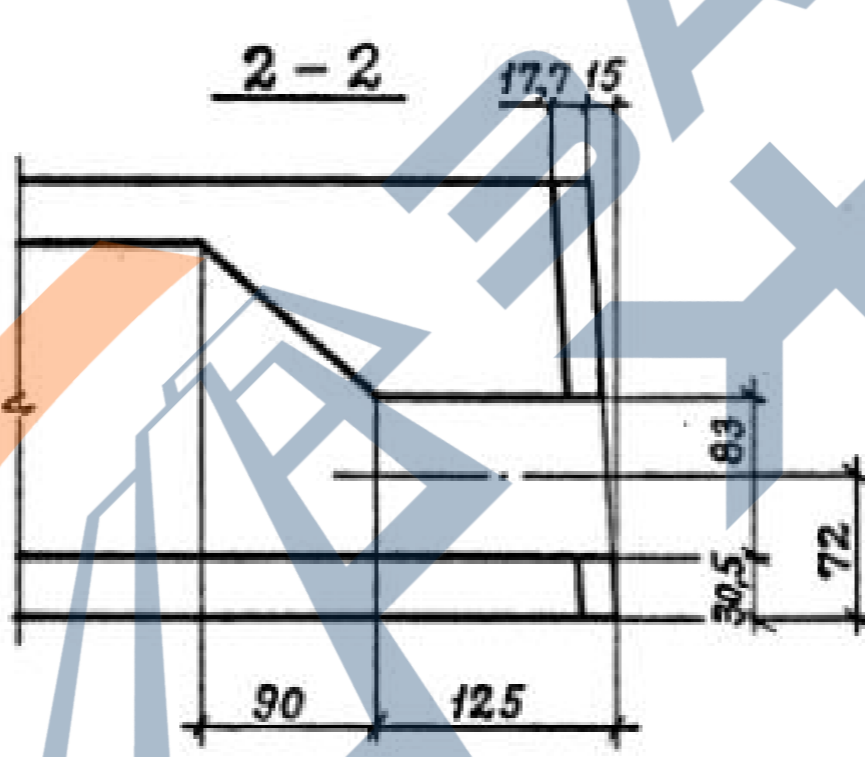
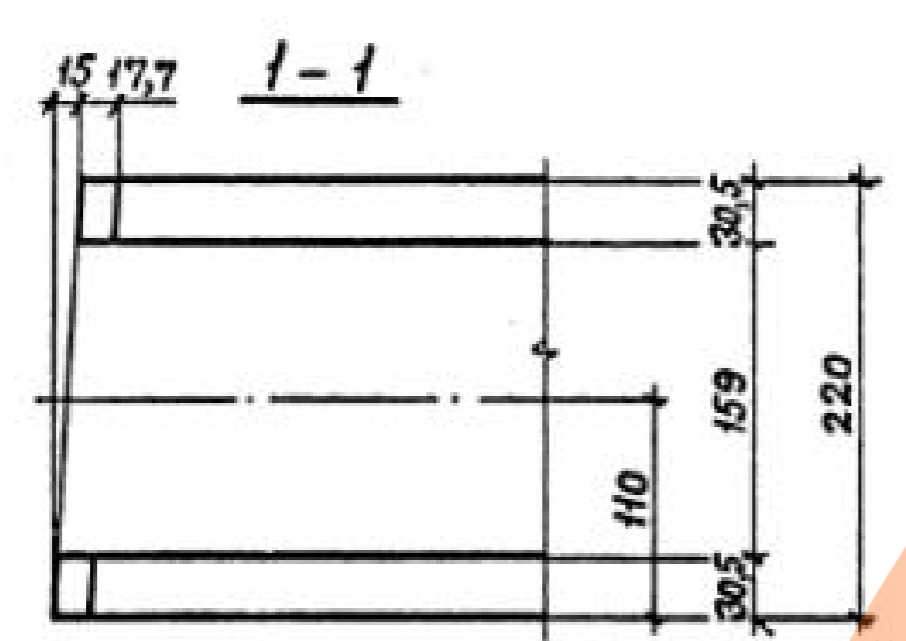
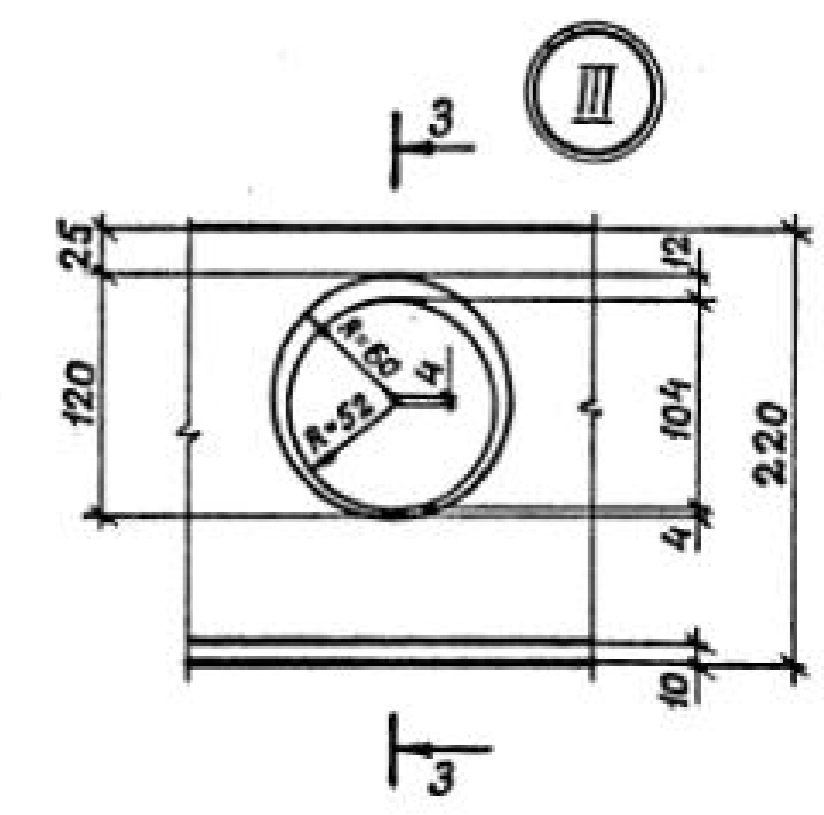
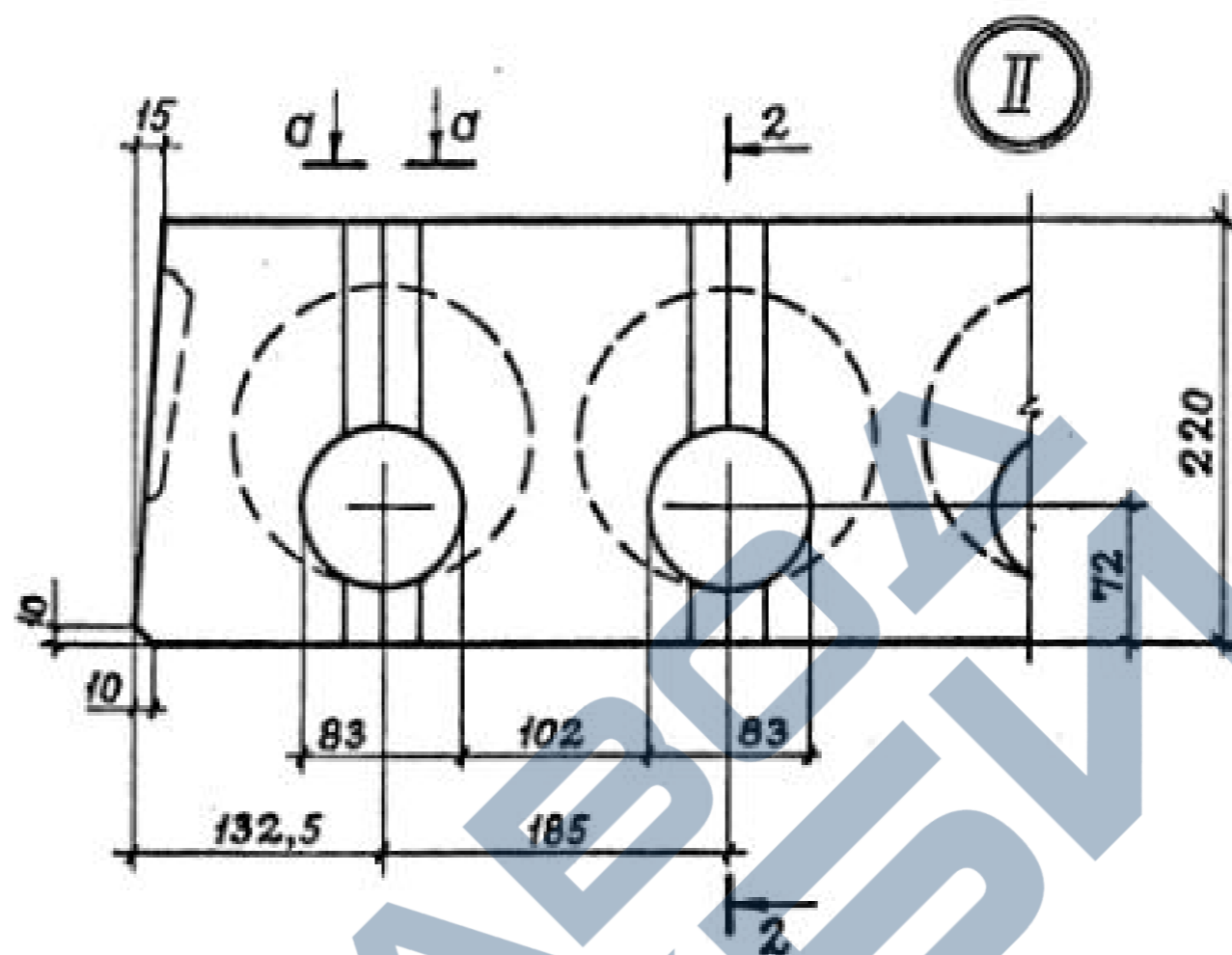
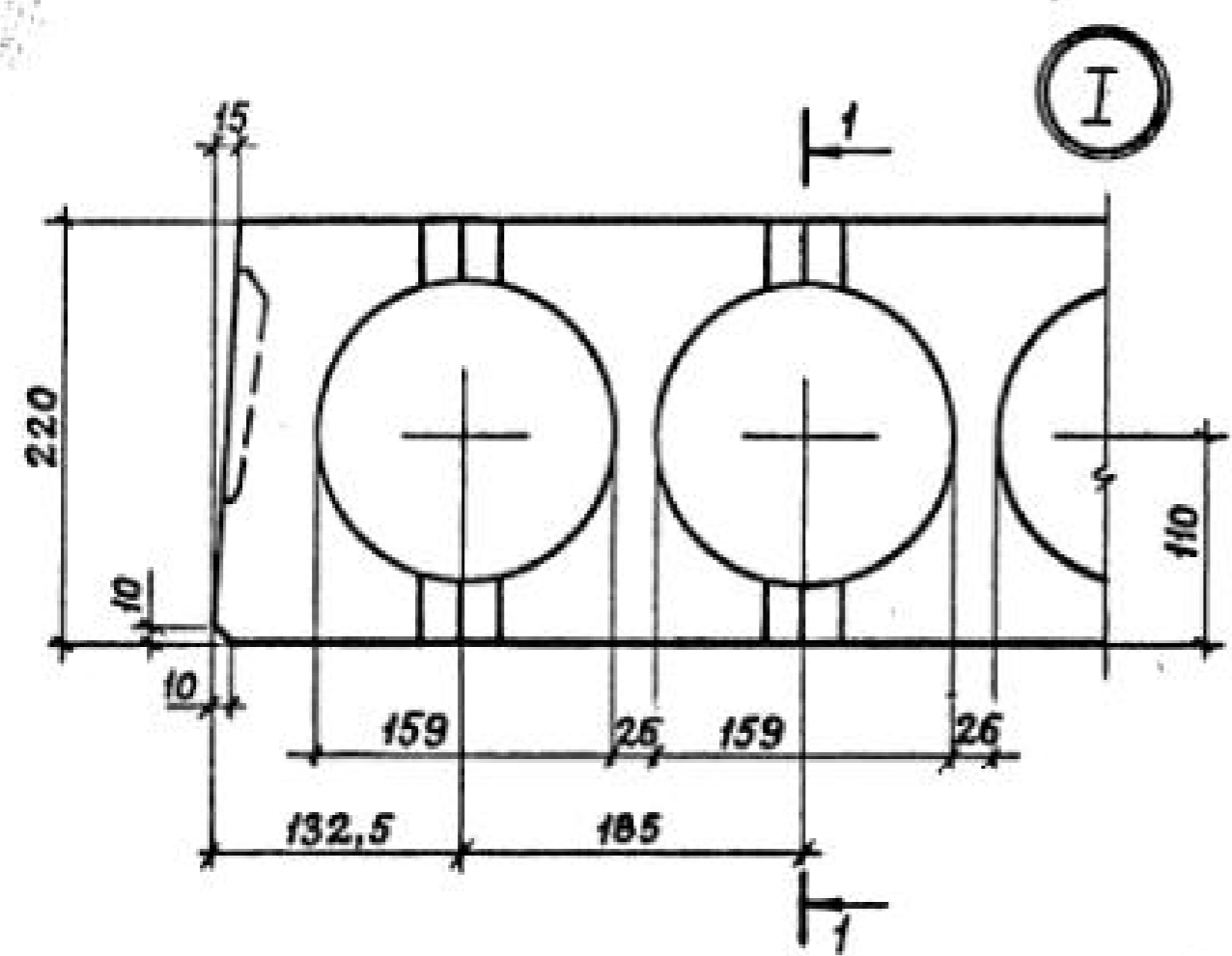
Страница Р Лист 1 Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

### Опалубка



Разработ.	Нежданова	Э. Ж.	1.041.1-3.8-Д5		
Расчит.	Паржалина	Б. Р.	Плита рядовая		
Провер.	Бекетова	Ж. К.	ПК 52.12		
			Таблиц	Лист	Листов
			Р	1	8
			ЦНИИПРОТЭДАННИ		
И.контр.	С. М.	Музыка			



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

1.041.1-3.8-25 Лист 2

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 D 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 D 2000, м³	0,72		
	Поз. 1...5 см. плиту ПК52.12-7АтУ				
	6	Стержень напрягаемый φ10АтУ			
ПК52.12-10АтУЛ			ρ=5160; 3,18кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В22,5 D 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 D 2000, м³	0,72		

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

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

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

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

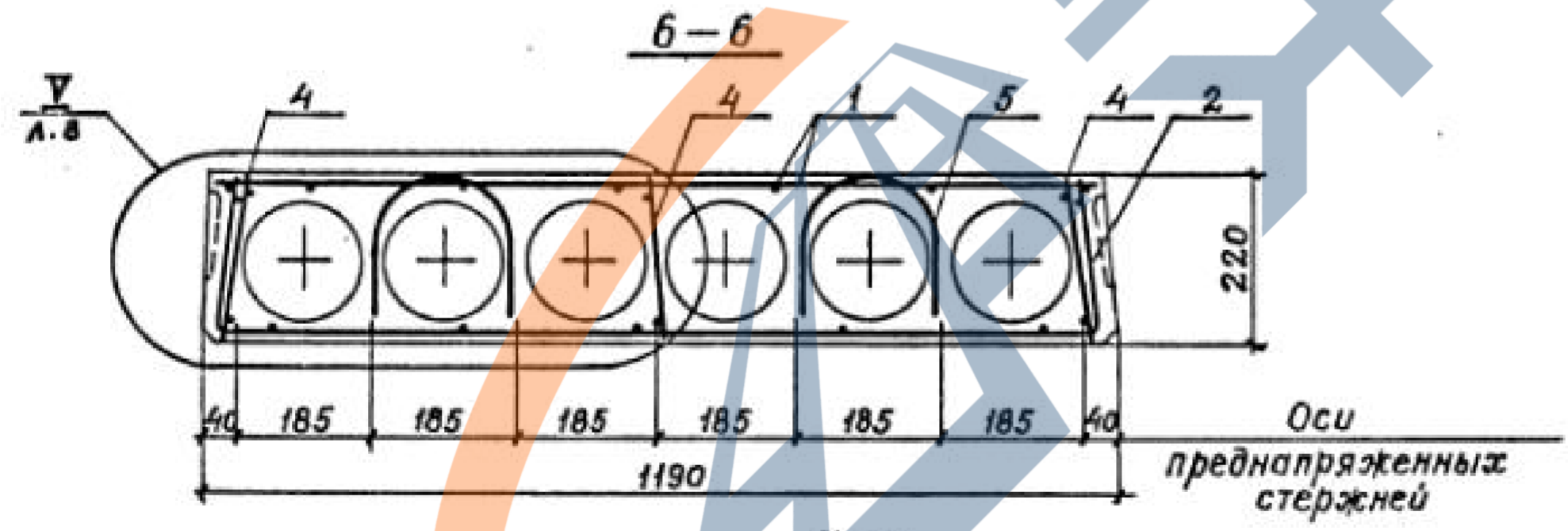
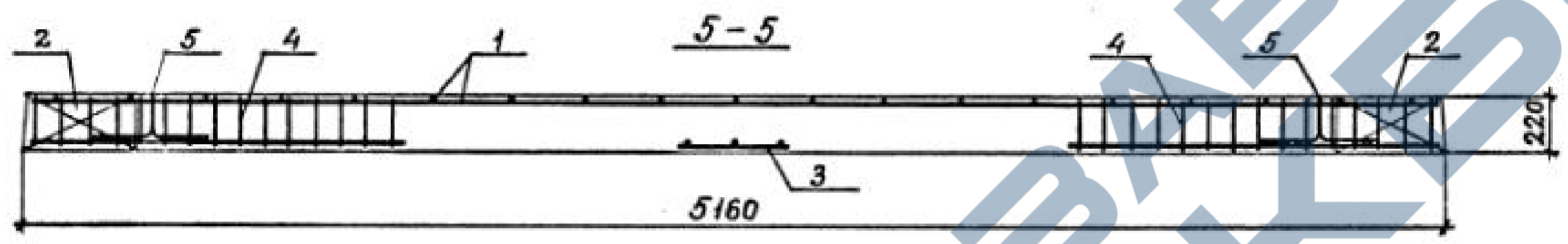
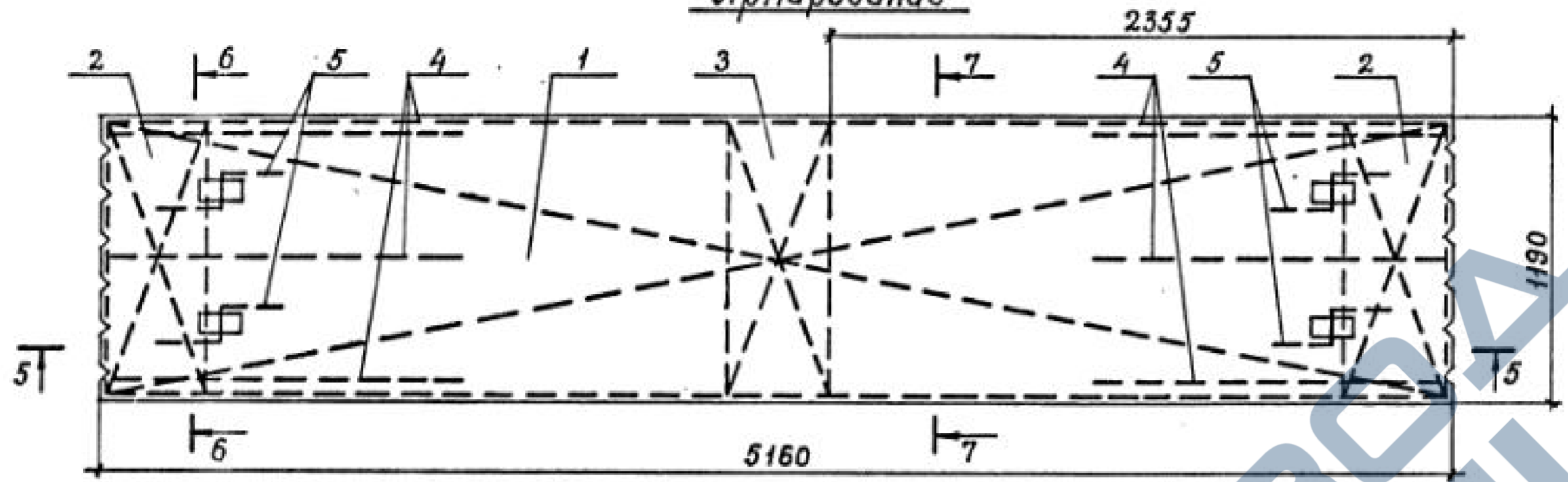
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12-11АтIVСЛ	7	Бетон класса В 22,5		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,72	
ПК52.12-13АтIVСЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 Ат IV С		
		ℓ=5160; 3,18 кг	7	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22,5		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,72	
ПК52.12-7АIIIБ	Поз. 1...5, 7 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 А III Б		
		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 А III Б		
		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 А III Б		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12-11АIIIБ		ℓ=5160; 4,58 кг	6	Без чертежа
ПК52.12-13АIIIБ	Поз. 1...5, 7 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 А III Б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	7	Без чертежа
ПК52.12-8АIIIБЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 10 А III Б		
		ℓ=5160; 3,18 кг	6	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22,5		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,72	
ПК52.12-10АIIIБЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		
		φ 12 А III Б		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	7	Бетон класса В 22,5		
		D 2000, м <sup>3</sup>	0,72	
ПК52.12-12АIIIБЛ	Поз. 1...5 см. плиты ПК52.12-7АтV			
	6	Стержень напрягаемый		

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



**Армирование**

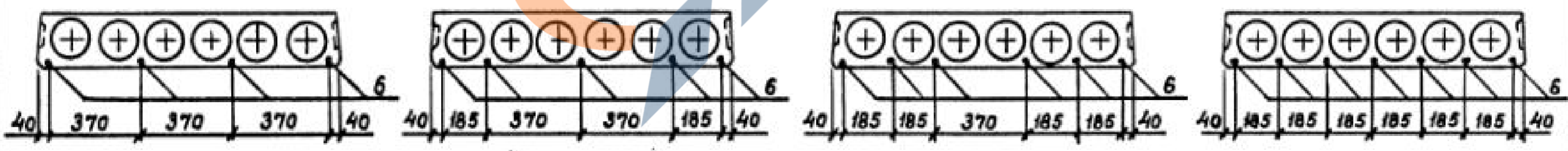


**Рис. 1**

**Рис. 2**

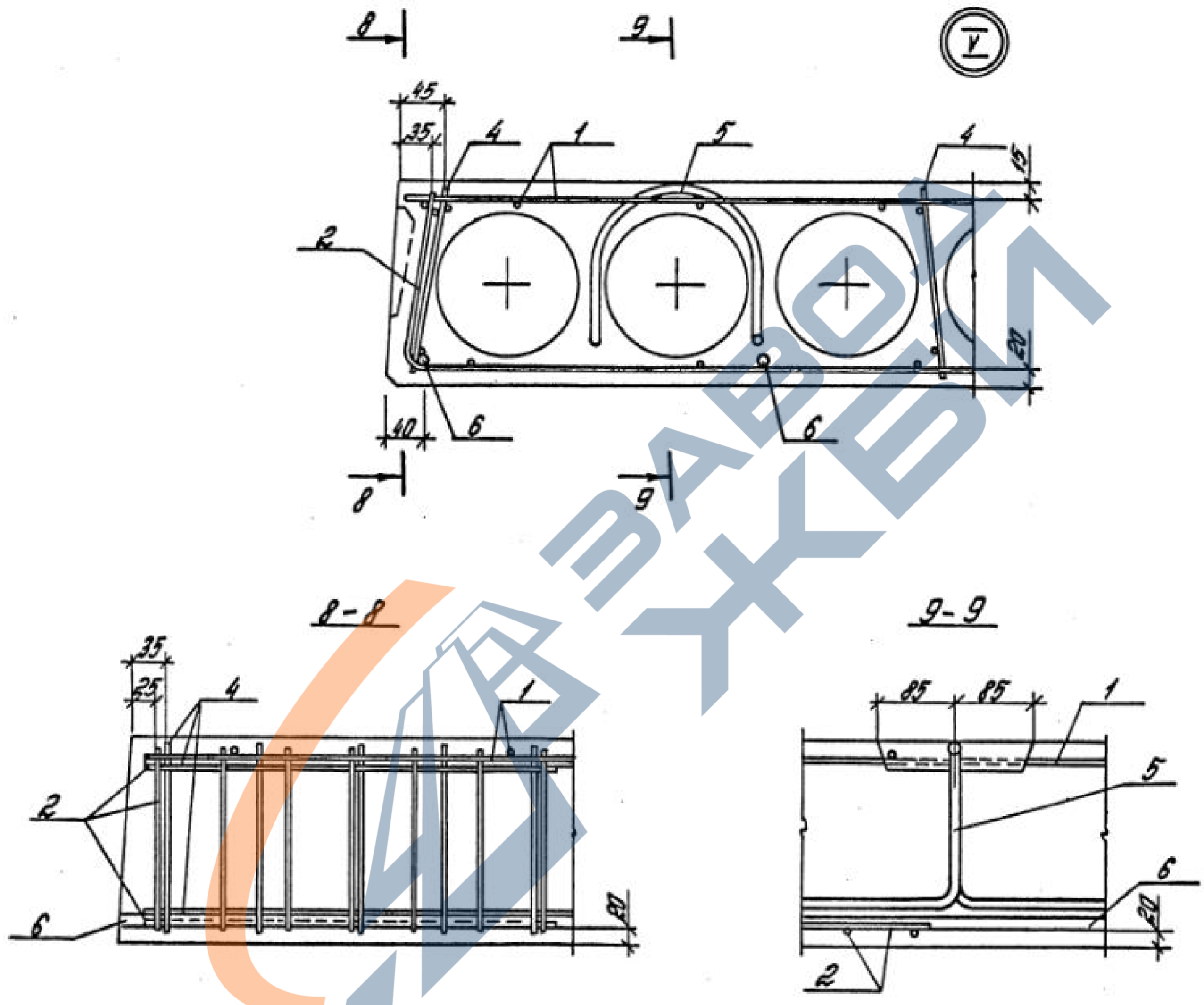
**Рис. 3**

**Рис. 4**



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

Шиф. № подл. ... дата Взам. инв. №



УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТОМ И ДОМАЊОМ РАДОМ

1.041.1-3.8-Д5

8

Марка ПЛИТЫ	Напрягаемая арматура класса											Узделия арматурные							Общий расход
	А <sub>т</sub> - $\bar{V}$			А <sub>т</sub> - $\bar{V}$ С			А-III б			Всего	А-I			В <sub>p</sub> -I			Всего		
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81							ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80					
	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Утого	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Утого	$\phi$ 10	$\phi$ 12	Утого		$\phi$ 10	Утого	$\phi$ 3	$\phi$ 4	Утого				
ПК 52.12 - 7 А <sub>т</sub> $\bar{V}$	12,7		12,7							12,7	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4	
ПК 52.12 - 9 А <sub>т</sub> $\bar{V}$	15,9		15,9							15,9	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6	
ПК 52.12 - 11 А <sub>т</sub> $\bar{V}$		18,3	18,3							18,3	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,0	
ПК 52.12 - 15 А <sub>т</sub> $\bar{V}$		22,9	22,9							22,9	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6	
ПК 52.12 - 8 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ Л	12,7		12,7							12,7	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4	
ПК 52.12 - 10 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ Л	15,9		15,9							15,9	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6	
ПК 52.12 - 12 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ Л		18,3	18,3							18,3	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,0	
ПК 52.12 - 15 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ Л		22,9	22,9							22,9	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	35,6	
ПК 52.12 - 6 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ С				12,7		12,7				12,7	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4	
ПК 52.12 - 8 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ С				15,9		15,9				15,9	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6	
ПК 52.12 - 10 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ С				19,1		19,1				19,1	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,8	
ПК 52.12 - 13 А <sub>т</sub> $\bar{V}$ С				22,2		22,2				22,2	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	34,9	

Шкб. № подл. Подпись и дата

Разраб.	Нежданова	Ф. Жел
Расчит.	Паржалина	Ф. Жел
Проверил	Бекетова	Ф. Жел
Н.контр.	Музыка	Ф. Жел

**1.041.1-3.8-РС5**

Ведомость расхода  
стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

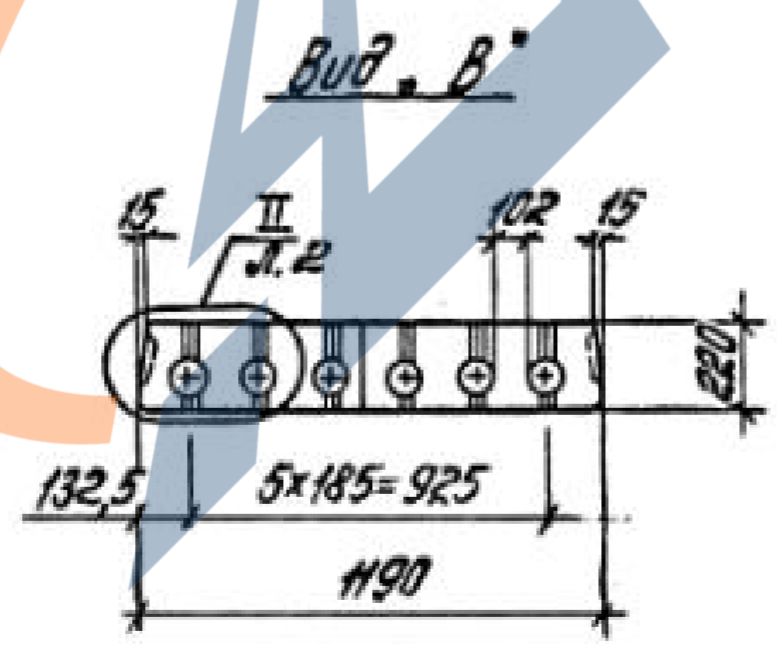
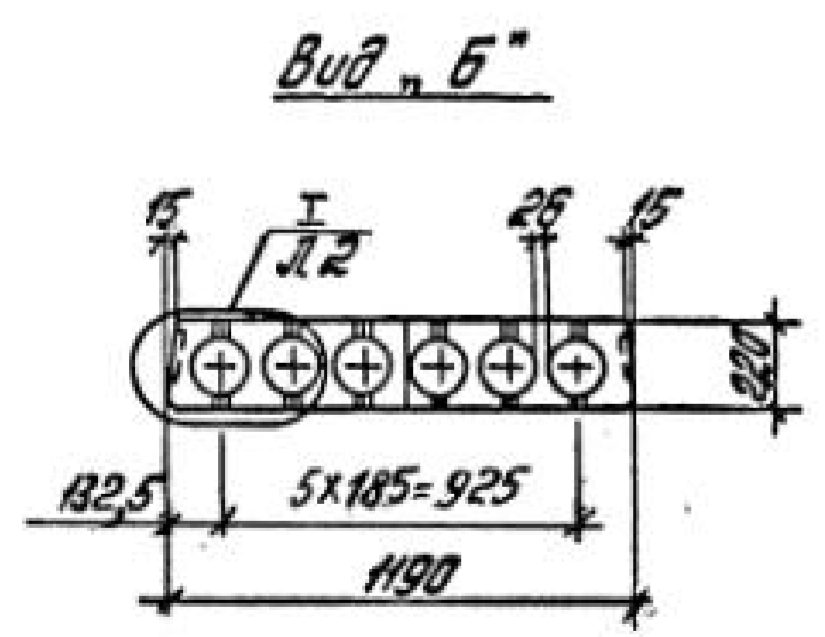
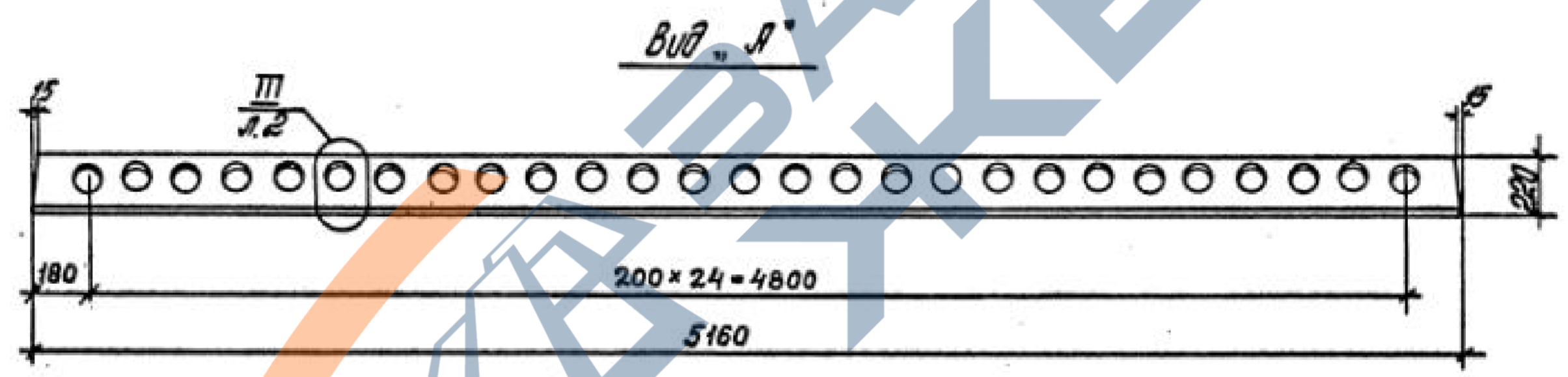
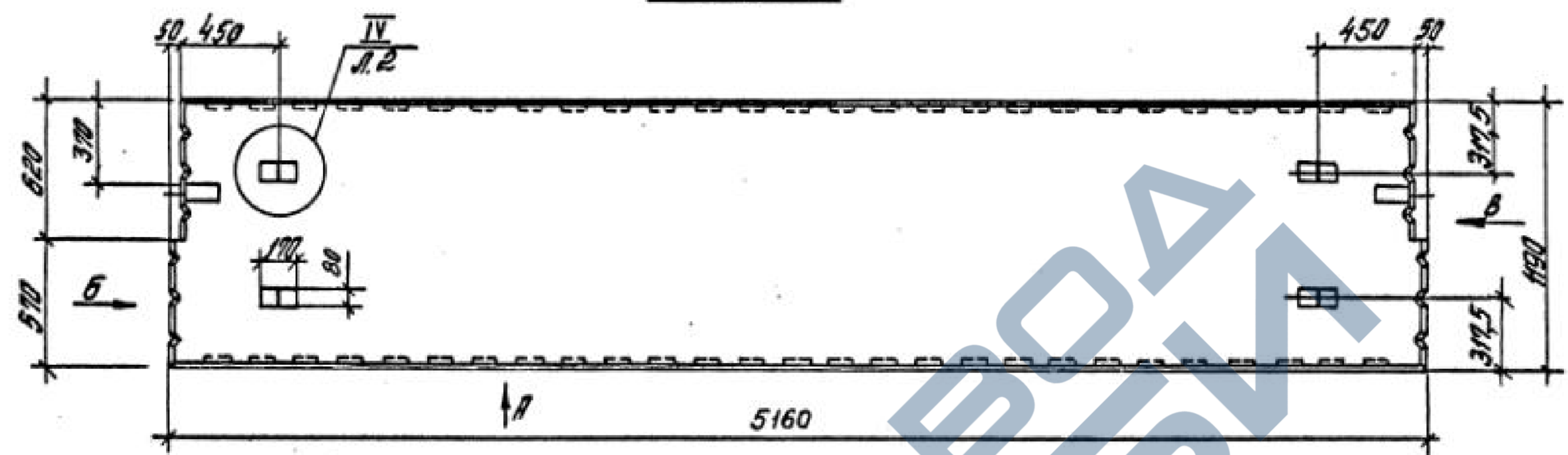
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные								Общий расход
	А <sub>т</sub> -У				А <sub>т</sub> -У <sub>с</sub>				А-III Б				Арматура класса				Всего				
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 10884-81				Всего				А-I		Вр-I			Всего			
	φ10	φ12		Итого	φ10	φ12		Итого	φ10	φ12		Итого	φ10	Итого	φ3	φ4				Итого	
ПК 52.12 - 7 А <sub>т</sub> У <sub>с</sub> Л					12,7			12,7					12,7	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	25,4
ПК 52.12 - 9 А <sub>т</sub> У <sub>с</sub> Л					15,9			15,9					15,9	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	28,6
ПК 52.12 - 11 А <sub>т</sub> У <sub>с</sub> Л					19,1			19,1					19,1	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	31,8
ПК 52.12 - 13 А <sub>т</sub> У <sub>с</sub> Л					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	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	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	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	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	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	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	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	3,0	3,0	3,2	6,5		9,7	12,7	44,7

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

1.041.1 - 3.8 - РС5 Лист  
2

### Опалубка



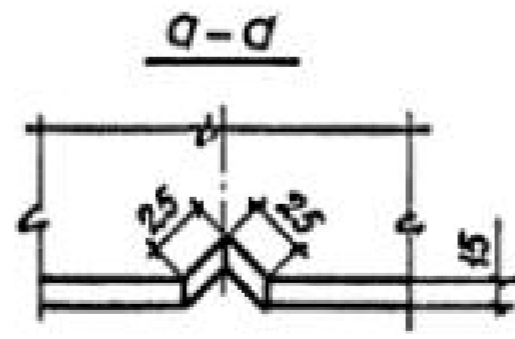
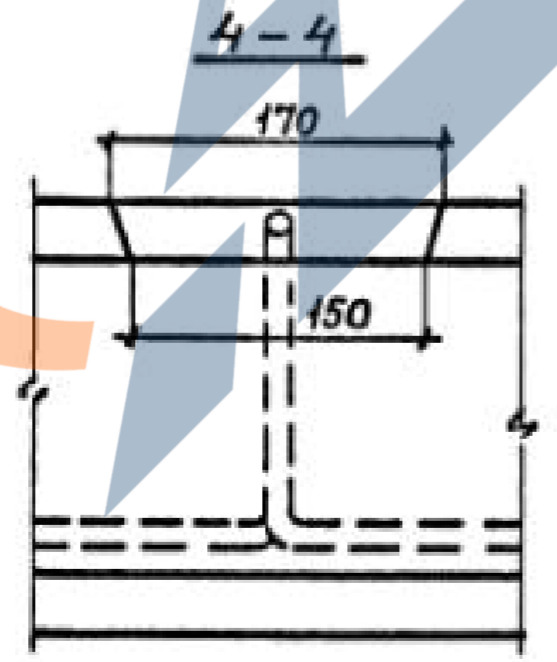
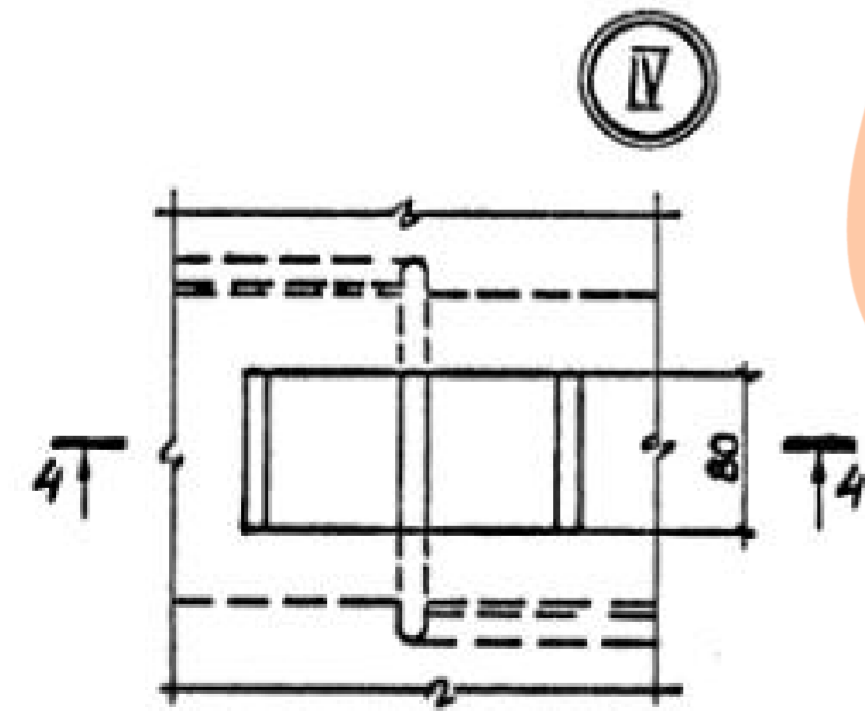
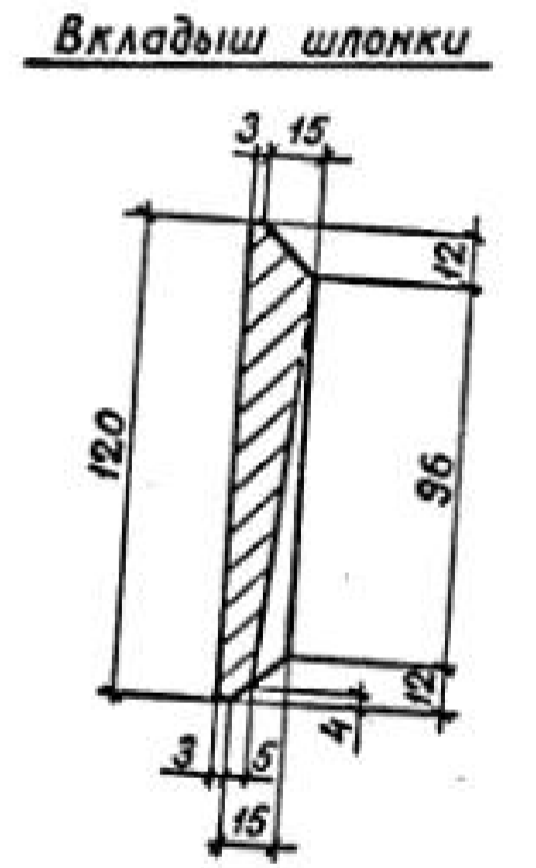
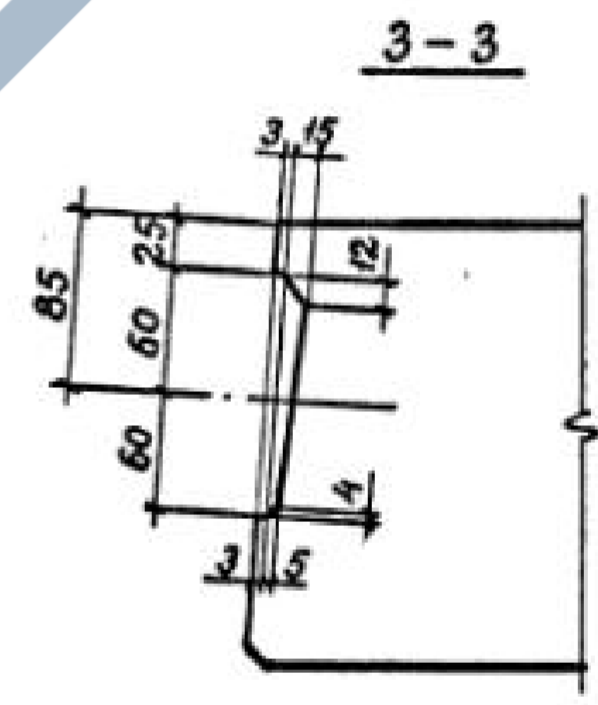
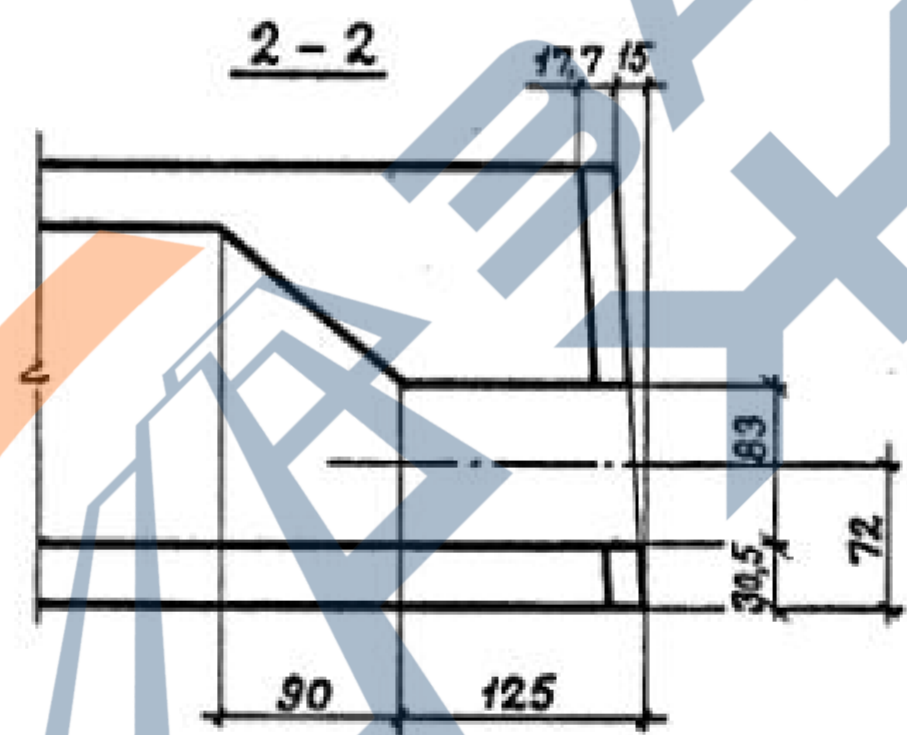
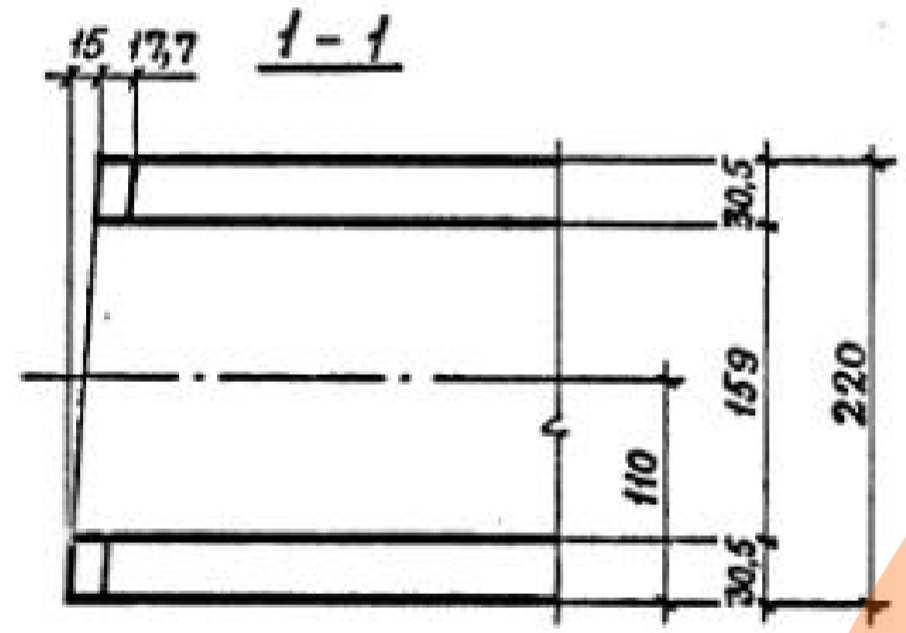
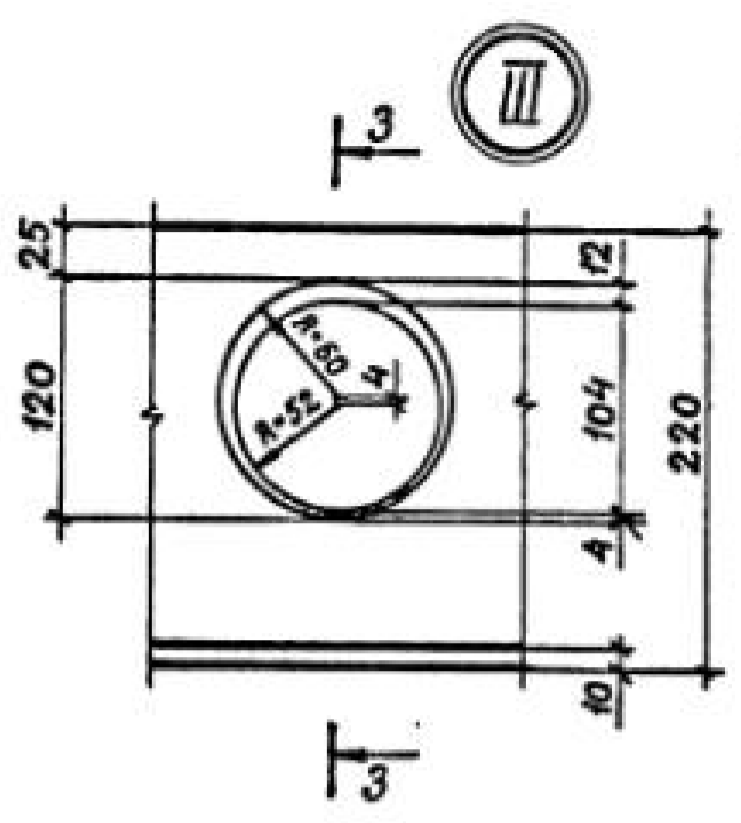
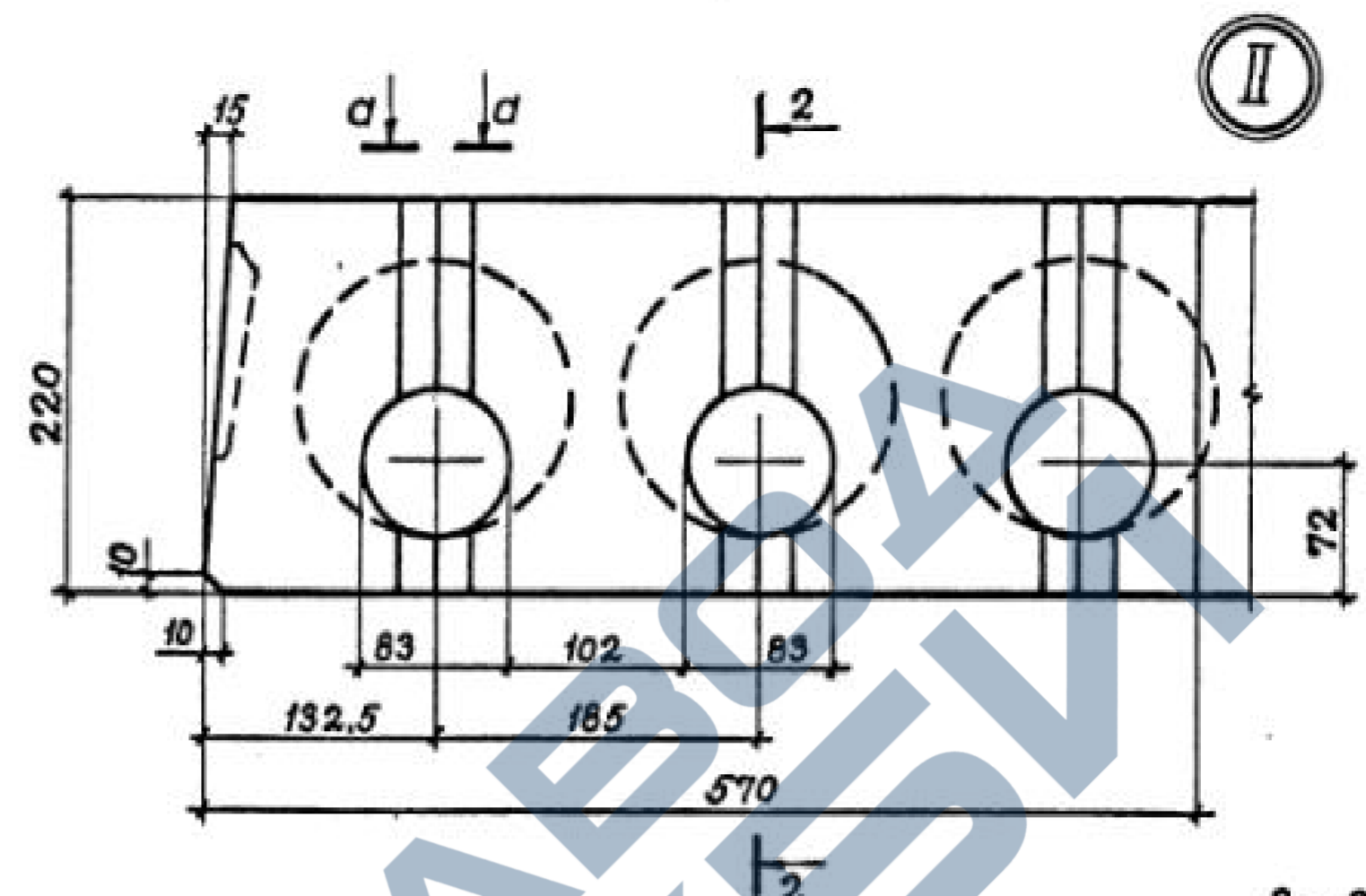
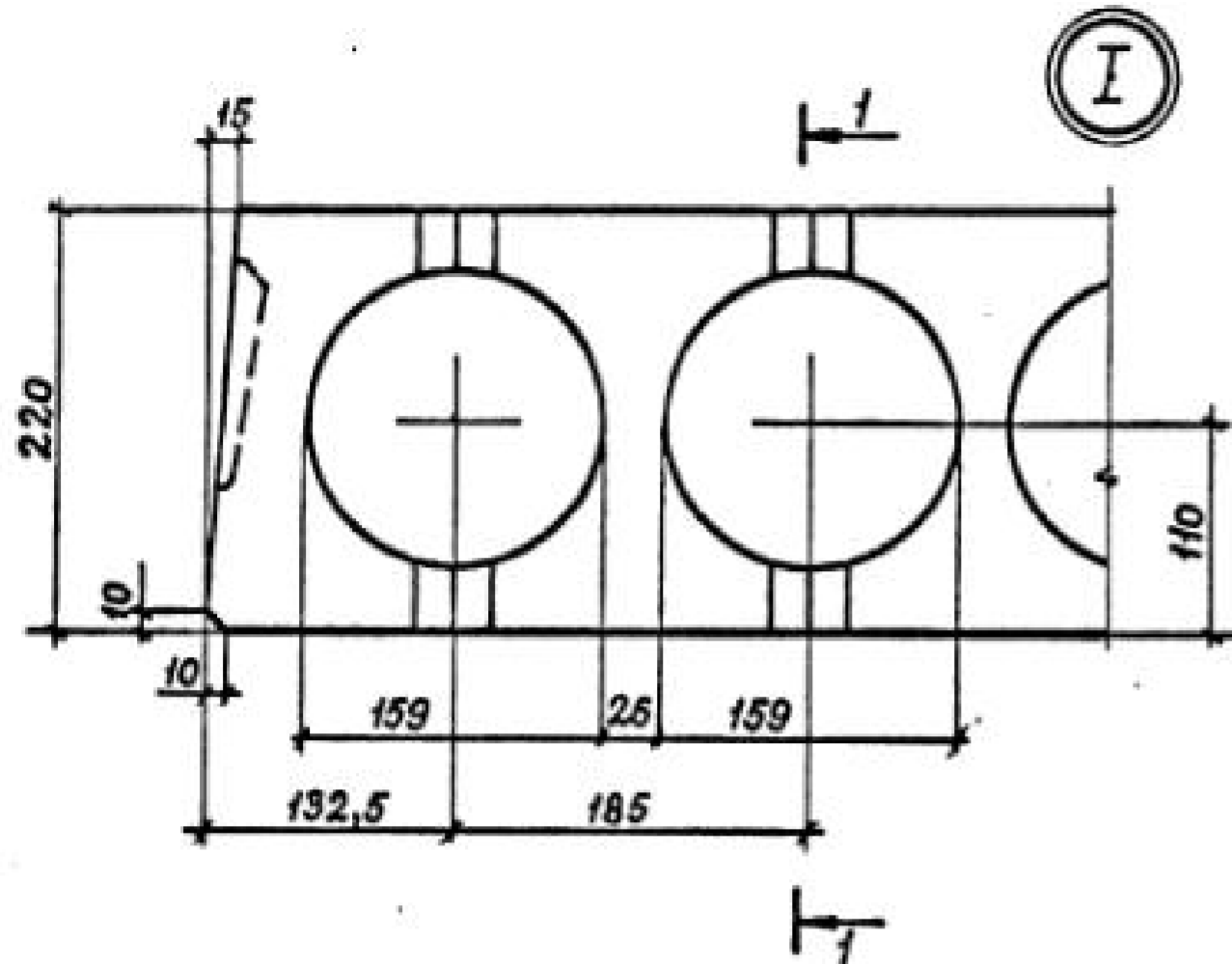
Разраб.	Нежданова	В.Ж.
Расчит.	Паржалина	Дарк
Провер.	Бекетова	Тасма
И.контр.	Музыка	Мул

1.041.1-3.8-Д6

Плита пристенная  
ПК 52.12

Лист	Лист	Лист
Р	1	7
ЦНИИПРОТЗДАНИИ		

Шаблон и дата ввода в эксплуатацию



Учб. № подл. Подпись и дата ВЗОР. УНБ. №

1.041.1 - 3.8 - Д6

Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -7АтУ-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	Петля П1	4	1.041.1-3.4-Д23
	8	Стержень напрягаемый φ10АтУ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5 D 2500, м³	0,70	
ПК52.12- -11АтУ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ12АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	4	Без чертежа
ПК52.12- -15АтУ-1	Поз. 1...7, 9 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ12АтУ		
		ℓ=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 φ10АтУ		
		ℓ=5160; 3,18 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5 D 2000, м³	0,70	
ПК52.12- -12АтУЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ12АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5 D 2000, м³	0,70	
ПК52.12- -15АтУЛ-1	Поз. 1...7 см. плиты ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ12АтУ		
		ℓ=5160; 4,58 кг	5	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5 D 2000, м³	0,70	

Шиб. №-подл. Подпись и дата

Взам. шиб. №

1.041.1-3.8-Д6

Лист

3

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -6АтУС-1	Поз. 1...7,9 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ10АтУС		
		ℓ=5160; 3,18кг	4	Без чертежа
ПК52.12- -10АтУС-1	Поз. 1...7,9 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ10АтУС		
		ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
ПК52.12- -13АтУС-1	Поз. 1...7,9 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ10АтУС		
		ℓ=5160; 3,18кг	7	Без чертежа
ПК52.12- -7АтУСЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ10АтУС		
		ℓ=5160; 3,18кг	4	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5 D 2000, м <sup>3</sup>	0,70	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПК52.12- -11АтУСЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ10АтУС		
		ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5 D 2000, м <sup>3</sup>	0,70	
ПК52.12- -13АтУСЛ-1	Поз. 1...7 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ10АтУС		
		ℓ=5160; 3,18кг	7	Без чертежа
	9	Бетон класса В22,5 D 2000, м <sup>3</sup>	0,70	
ПК52.12- -7АIIIБ-1	Поз. 1...7,9 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ10АIIIБ		
		ℓ=5160; 3,18кг	6	Без чертежа
ПК52.12- -11АIIIБ-1	Поз. 1...7,9 см. плиту ПК52.12-7АтУ-1			
	8	Стержень напрягаемый φ12АIIIБ		
		ℓ=5160; 4,58кг	6	Без чертежа



<https://zavodjbi.com/>

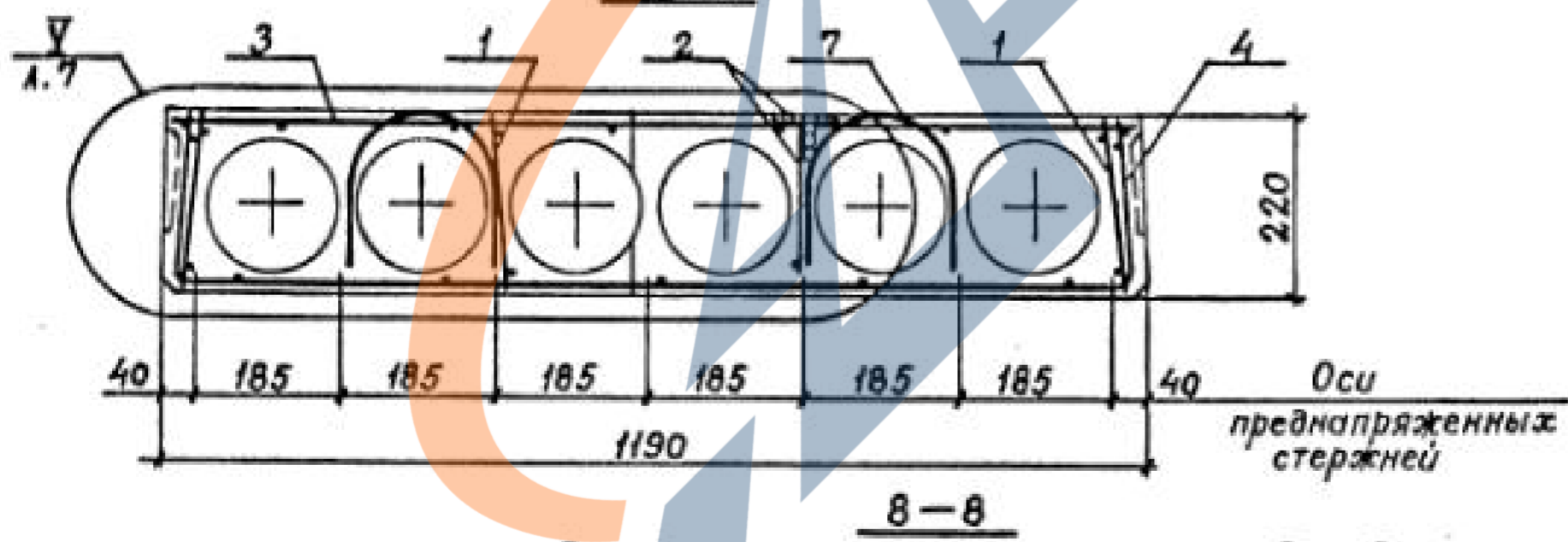
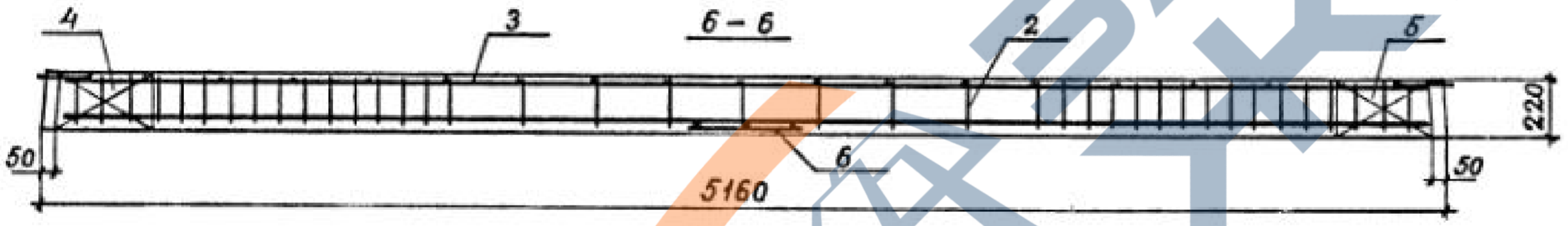
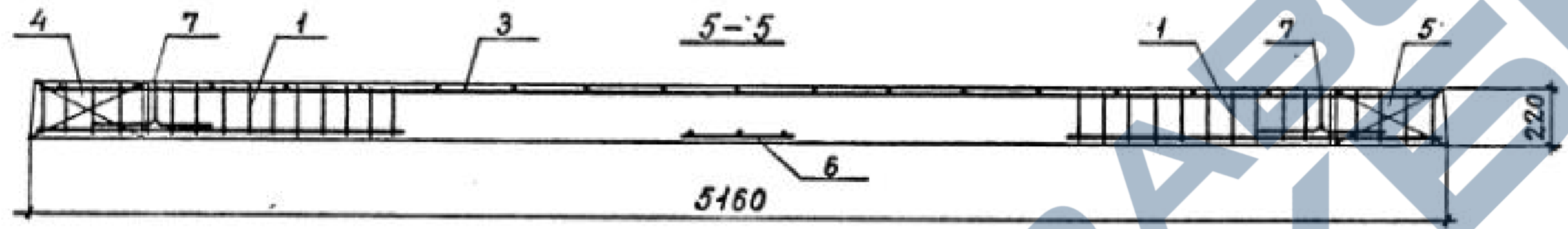
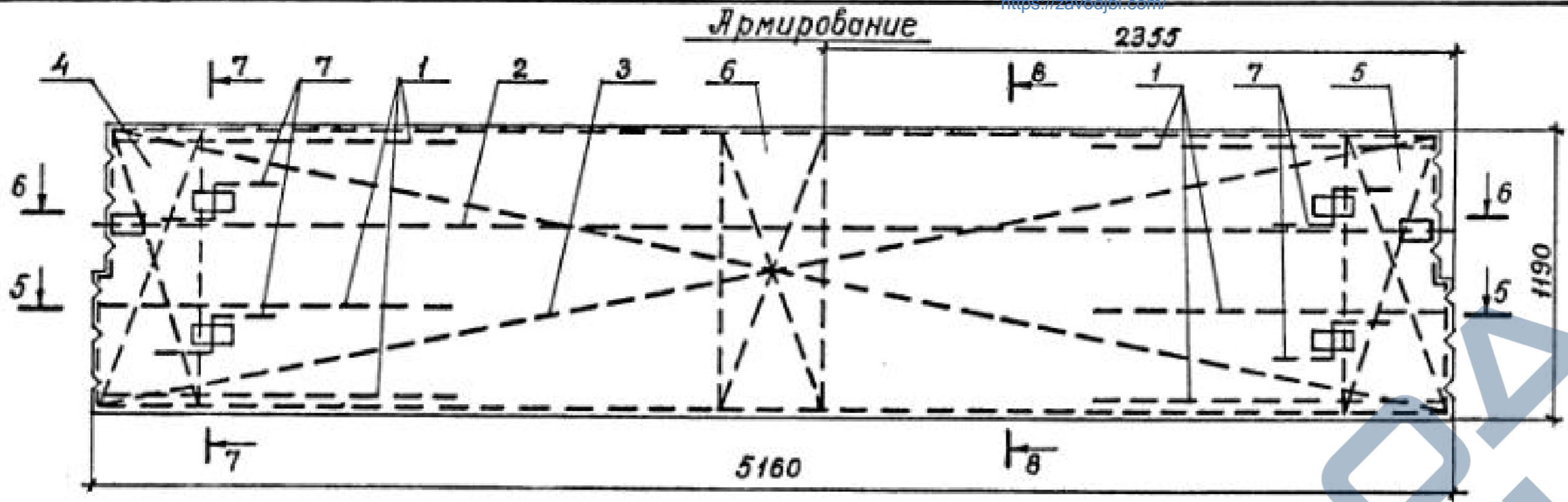
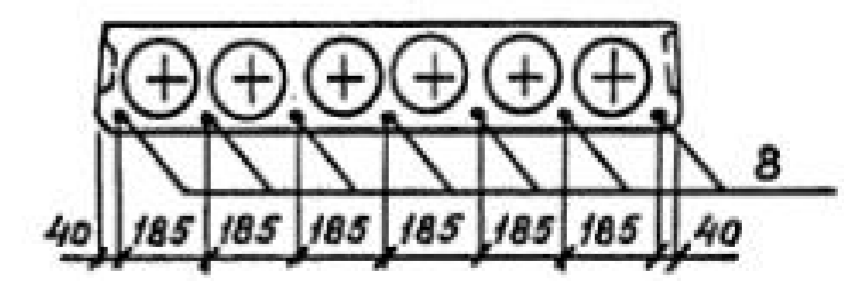
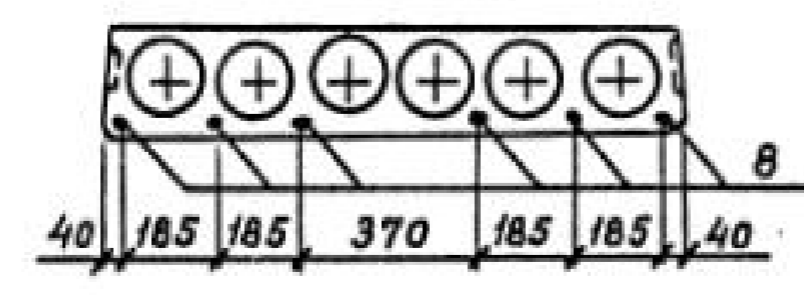
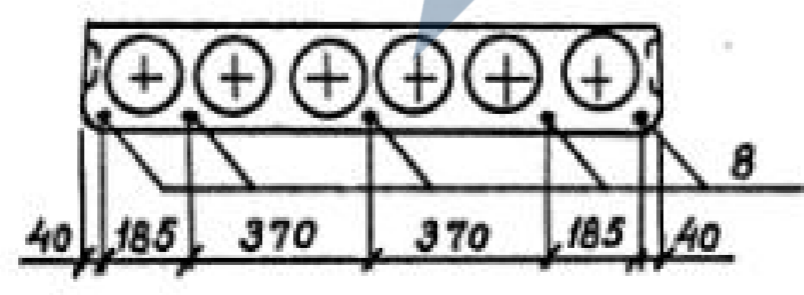
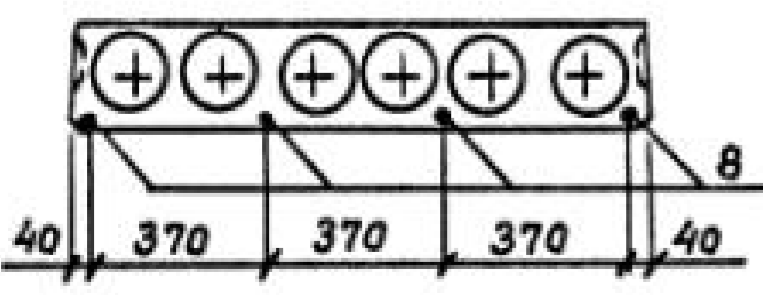


Рис.1

Рис.2

Рис.3

Рис.4

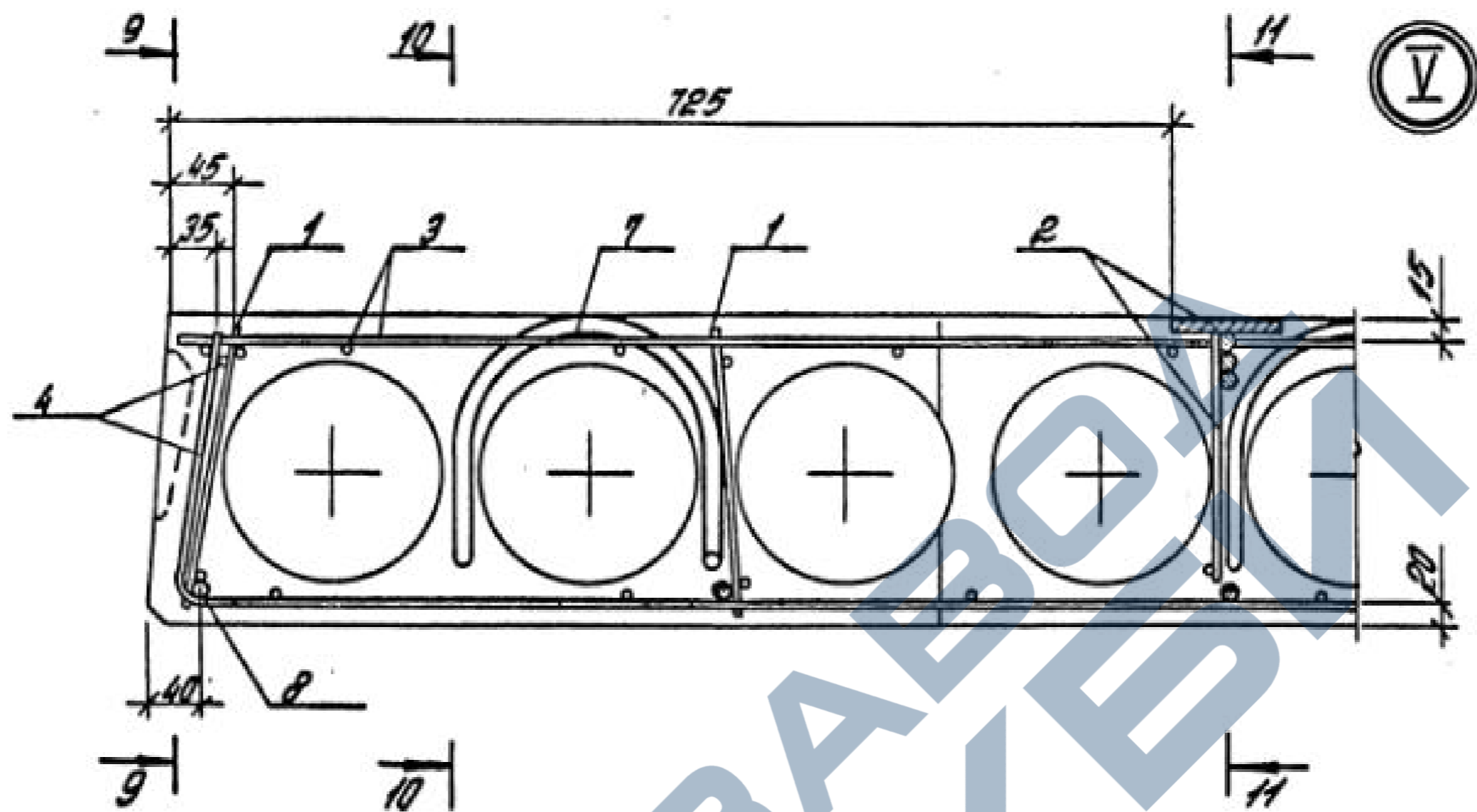


1.041.1-3.8-Д6

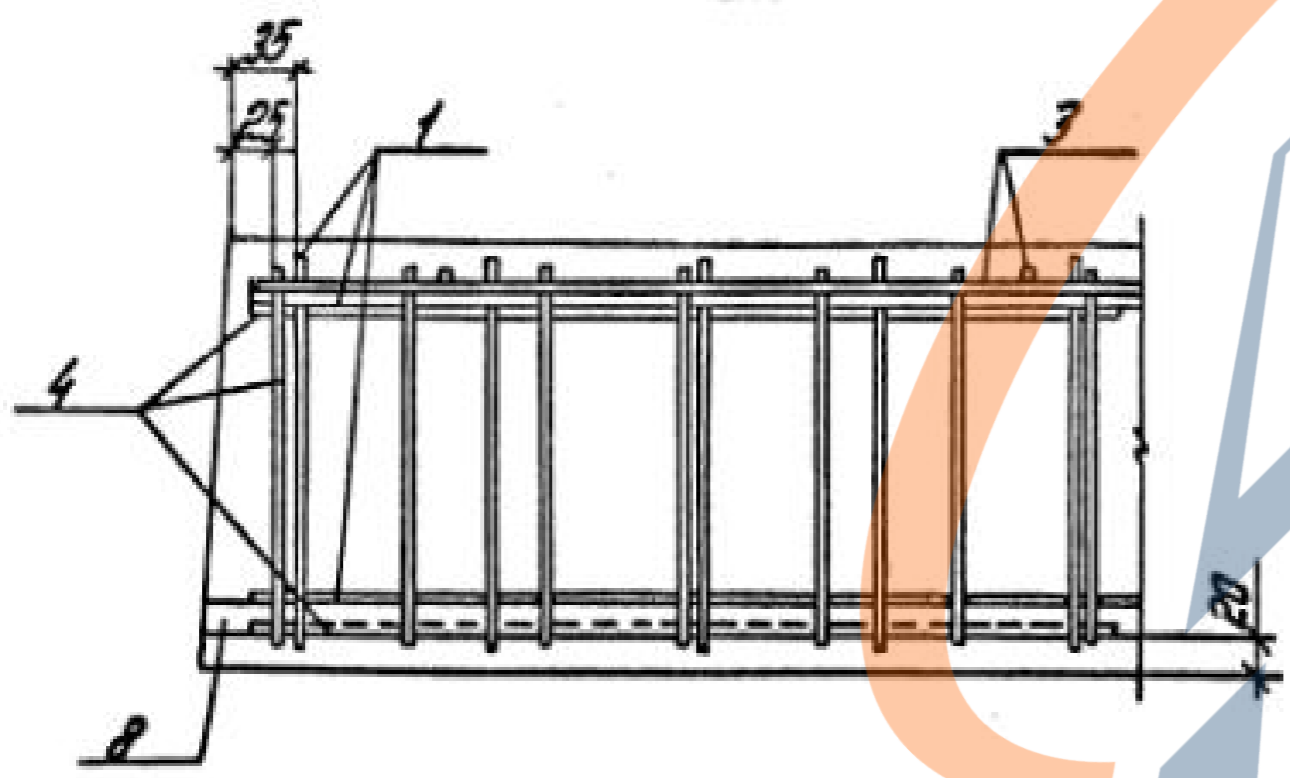
Марка	Рис.
ПК52.12-7АтУ-1	1
ПК52.12-11АтУ-1	1
ПК52.12-15АтУ-1	2
ПК52.12-8АтУЛ-1	1
ПК52.12-12АтУЛ-1	1
ПК52.12-15АтУЛ-1	2
ПК52.12-6АтУС-1	1
ПК52.12-10АтУС-1	3
ПК52.12-13АтУС-1	4
ПК52.12-7АтУСЛ-1	1
ПК52.12-11АтУСЛ-1	3
ПК52.12-13АтУСЛ-1	4
ПК52.12-7АШб-1	3
ПК52.12-11АШб-1	3
ПК52.12-13АШб-1	4
ПК52.12-8АШбЛ-1	3
ПК52.12-12АШбЛ-1	3
ПК52.12-14АШбЛ-1	4

Имб. № подл. Подпись и дата. Взам. имб. №

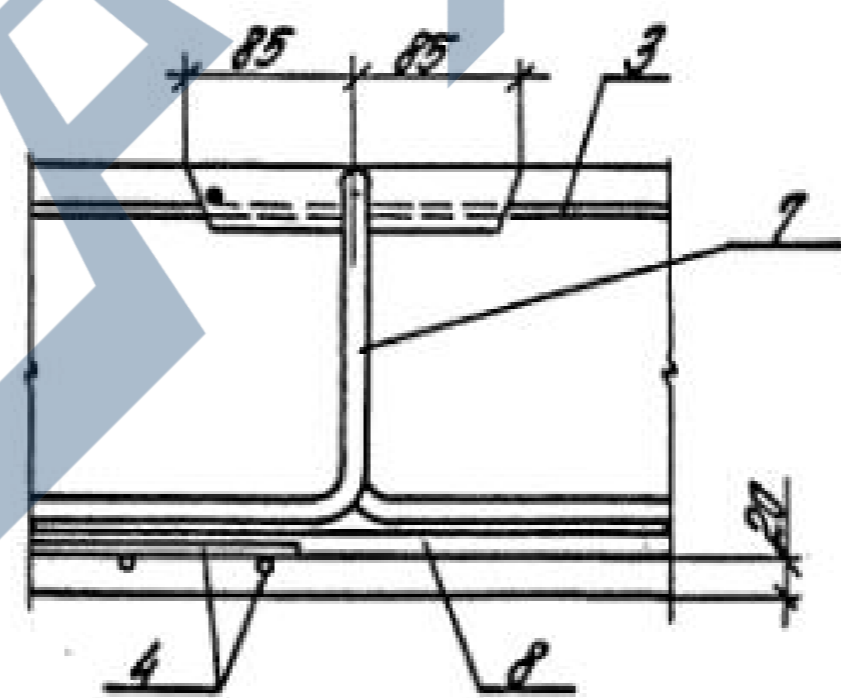
<https://zavodjbi.com/>



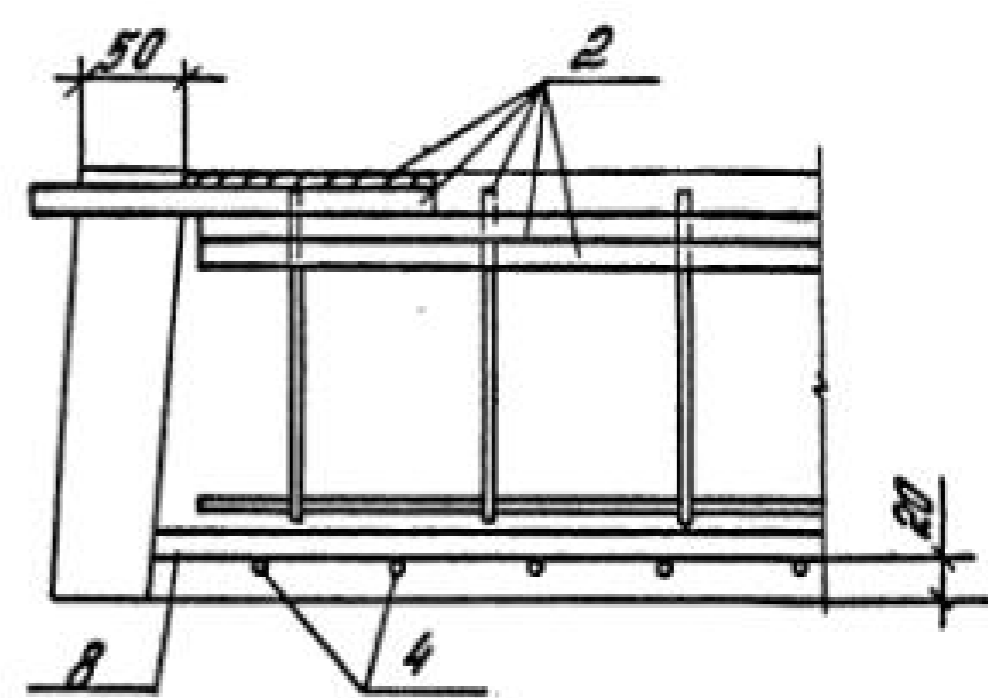
9-9



10-10



11-11



Универсальное предприятие

1.041.1-3.8-Д6	7
----------------	---

Марка ПЛУТЫ	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные										Общий расход		
	A <sub>T</sub> -Ⅱ			A <sub>T</sub> -ⅢС			A-Ⅲδ			Всего	Арматура класса			Прокат марки			Всего							
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 10884-81							A-Ⅲ			A-Ⅰ				Bp-Ⅰ			В ст.3 кп2-1 ТУ 14-1-3023-80			
	φ10	φ12	Итого	φ10	φ12	Итого	φ10	φ12	Итого		φ14	Итого	φ10	Итого	φ3	φ4		Итого	δ=8	Итого				
ПК 52.12-7 A <sub>T</sub> Ⅱ-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 A <sub>T</sub> Ⅱ-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 A <sub>T</sub> Ⅱ-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 A <sub>T</sub> ⅢЛ-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 A <sub>T</sub> ⅢЛ-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 A <sub>T</sub> ⅢЛ-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 A <sub>T</sub> ⅢС-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 A <sub>T</sub> ⅢС-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 A <sub>T</sub> ⅢС-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 A <sub>T</sub> ⅢСЛ-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 A <sub>T</sub> ⅢСЛ-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 A <sub>T</sub> ⅢСЛ-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 AⅢδ-1							19,1	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 AⅢδ-1							27,5	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 AⅢδ-1							32,0	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 AⅢδЛ-1							19,1	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 AⅢδЛ-1							27,5	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 AⅢδЛ-1							32,0	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			

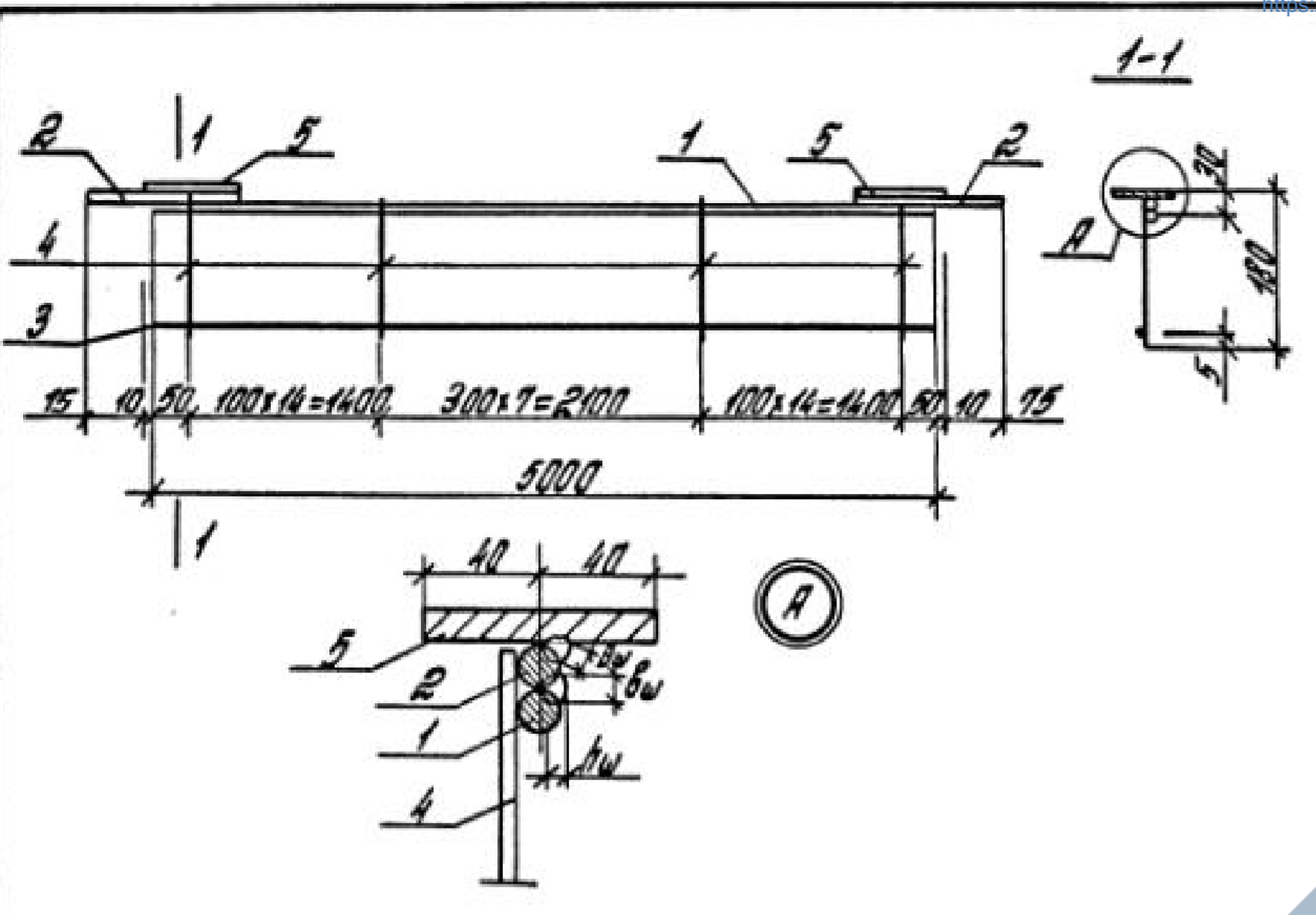
Умб. № подл. Подпись и дата

Разработ.	Исходники	Э. Кож
Расчет.	Пархалина	Игорь
Проверил	Бекетова	Ирина
Н.контр.	Музыка	Михаил

1.041.1-3.8-РС6

Ведомость расхода  
стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

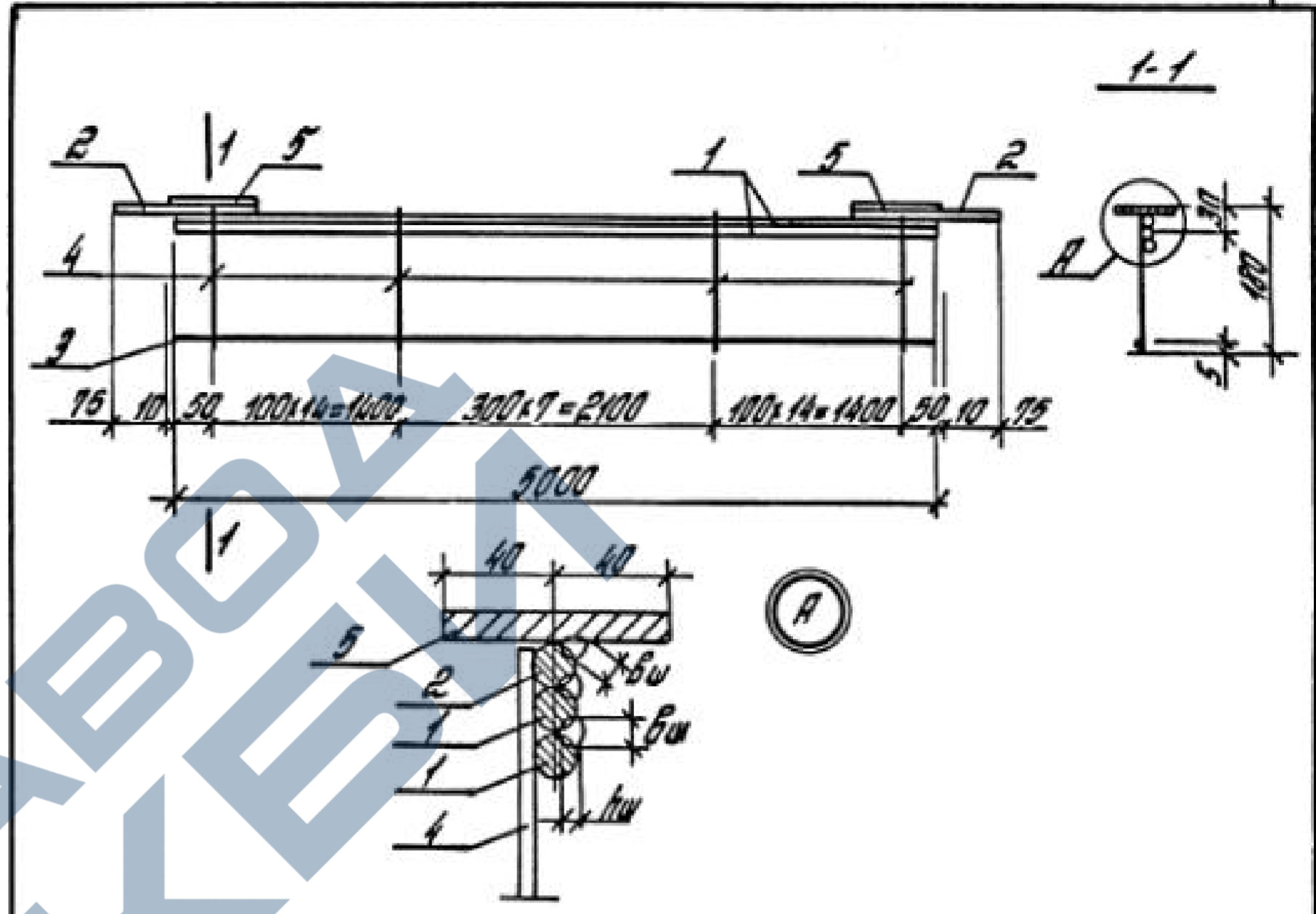


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 12	1	φ 14 А III, l = 5000	1	6,04	9,04
	2	φ 14 А III, l = 200	2	0,25	
	3	φ 4 Вр I, l = 5000	1	0,46	
	4	φ 4 Вр I, l = 170	36	0,02	
	5	- 80x8, l = 130	2	0,66	

**Порядок сборки:**

1. Поз. 5 приварить к поз. 2 дуговой 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 дуговой 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 6129-80, -80x8 по ГОСТ 103-76.

Разработ.	Нежданова	В. Немец	1.041.1 - 38-Д7
Проверил	Баранова	Иванов	
Каркас КР12			Таблица Лист Листов
			Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

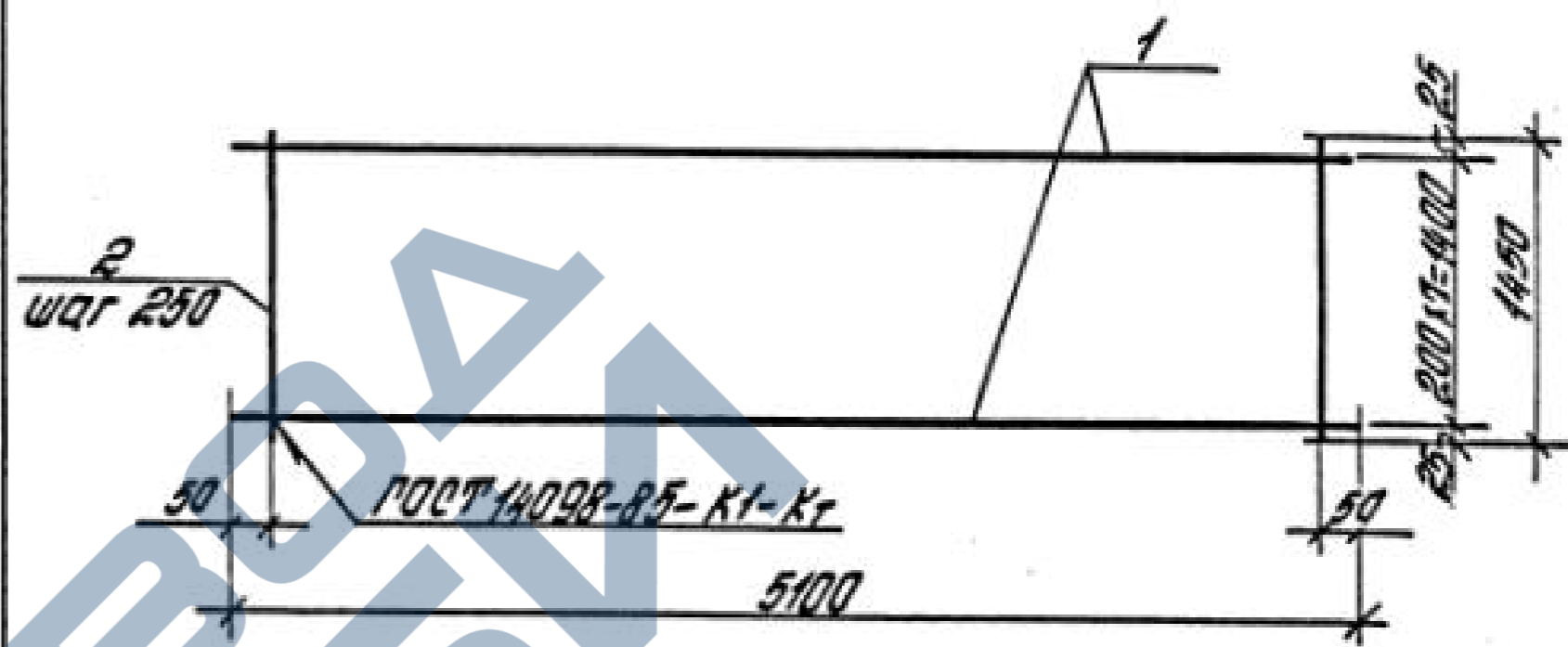
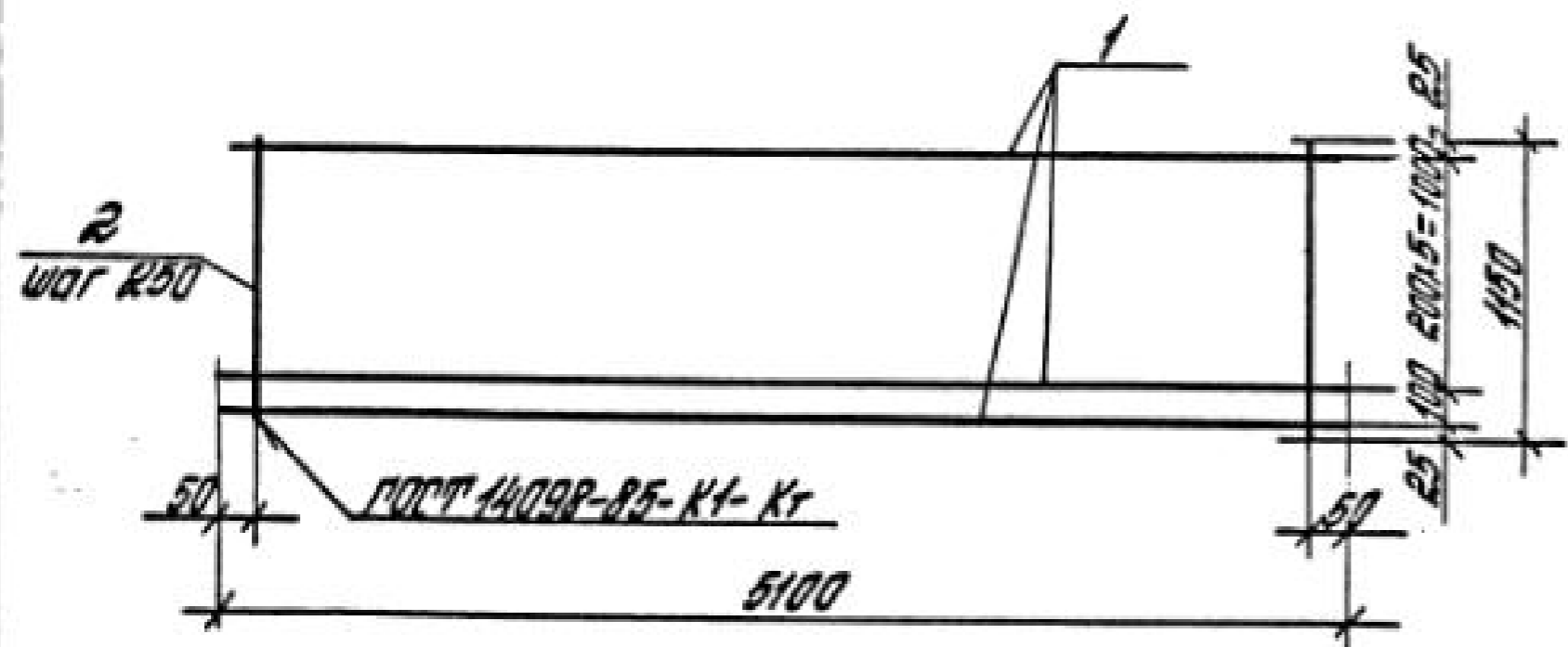


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 13	1	φ 14 А III, l = 5000	2	6,04	15,08
	2	φ 14 А III, l = 200	2	0,25	
	3	φ 4 Вр I, l = 5000	1	0,46	
	4	φ 4 Вр I, l = 170	36	0,02	
	5	- 80x8, l = 130	2	0,66	

**Порядок сборки:**

1. Поз. 5 приварить к поз. 2 дуговой сваркой с 2-х сторон -  $b_w = 8 \text{ мм}$ ,  $h_w = 6 \text{ мм}$ ;  $l_w = 80 \text{ мм}$ .
2. Поз. 1 свариваются между собой прерывистым швом  $l_w = 50 \text{ мм}$ , с шагом 450 мм,  $b_w = 8 \text{ мм}$ .
3. Поз. 2 приварить к поз. 1 дуговой 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 6129-80, -80x8 по ГОСТ 103-76.

Разработ.	Нежданова	В. Немец	1.041.1 - 38-Д8
Проверил	Баранова	Иванов	
Каркас КР13			Таблица Лист Листов
			Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			



Марка сетки	Паз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С35	1	Ф38рI, L=5100	7	0,27	3,15
	2	Ф38рI, L=1150	21	0,06	

Марка сетки	Паз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С36	1	Ф38рI, L=5100	8	0,27	3,84
	2	Ф38рI, L=1450	21	0,08	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

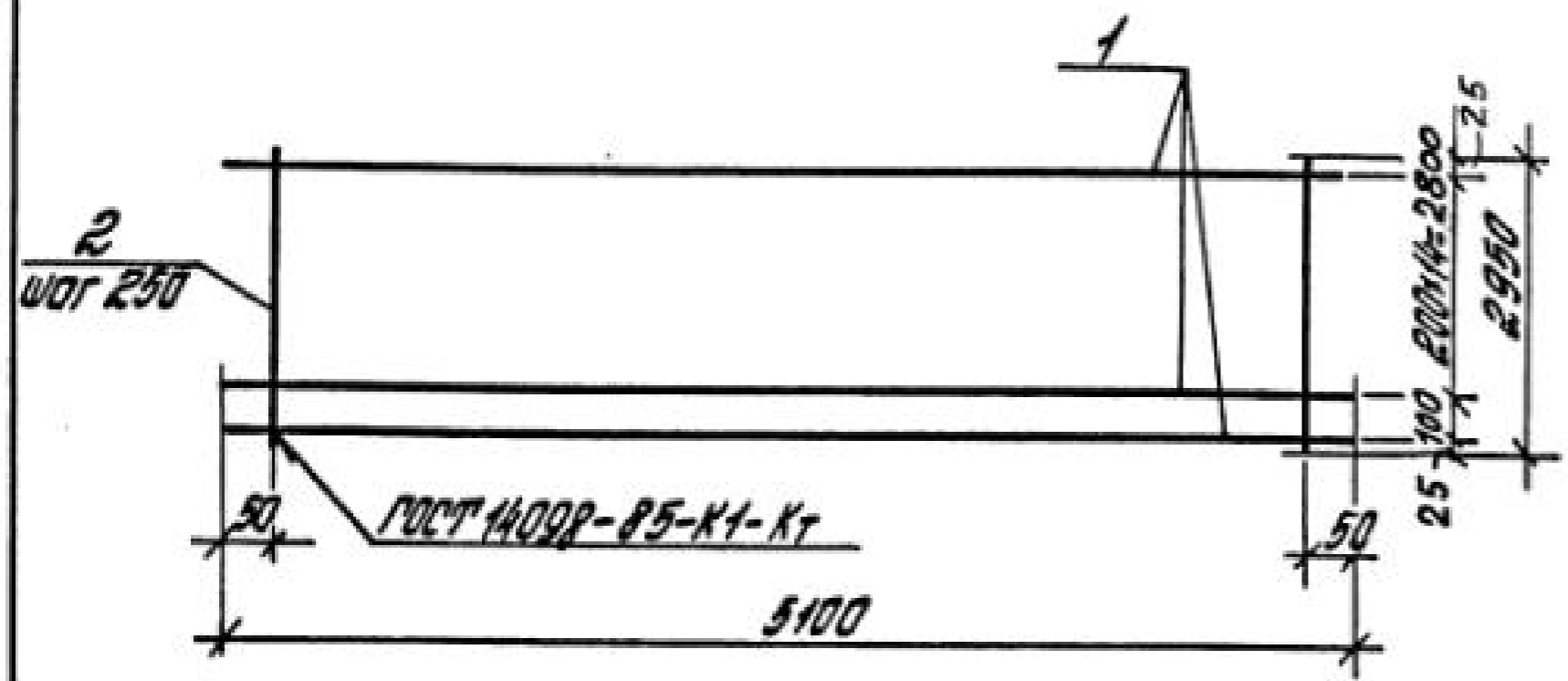
Вр-I по ГОСТ 6727-80

Шар № подл. Листов и дата ввоза шаров

Шар № подл. Листов и дата ввоза шаров

Разработ.	Нежданова	В. Немф	1.0411 - 38 - Д9
Провер.	Баранова	Иванов	
Сетка С35			ЦНИИПРОИЗДАНИЙ
И.контр.	Музыка	Лиса	

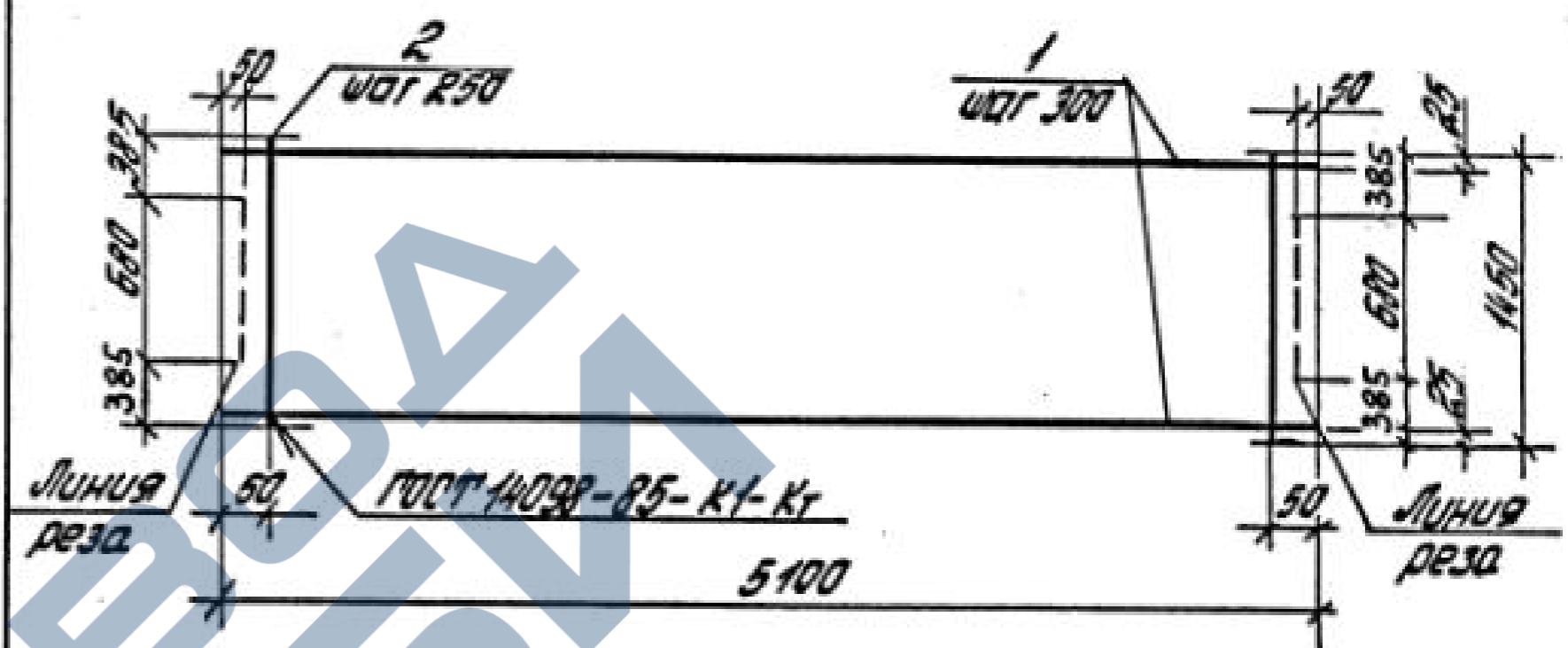
Разработ.	Нежданова	В. Немф	1.0411 - 38 - Д10
Провер.	Баранова	Иванов	
Сетка С36			ЦНИИПРОИЗДАНИЙ
И.контр.	Музыка	Лиса	



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

Вр-I по ГОСТ 6727-80

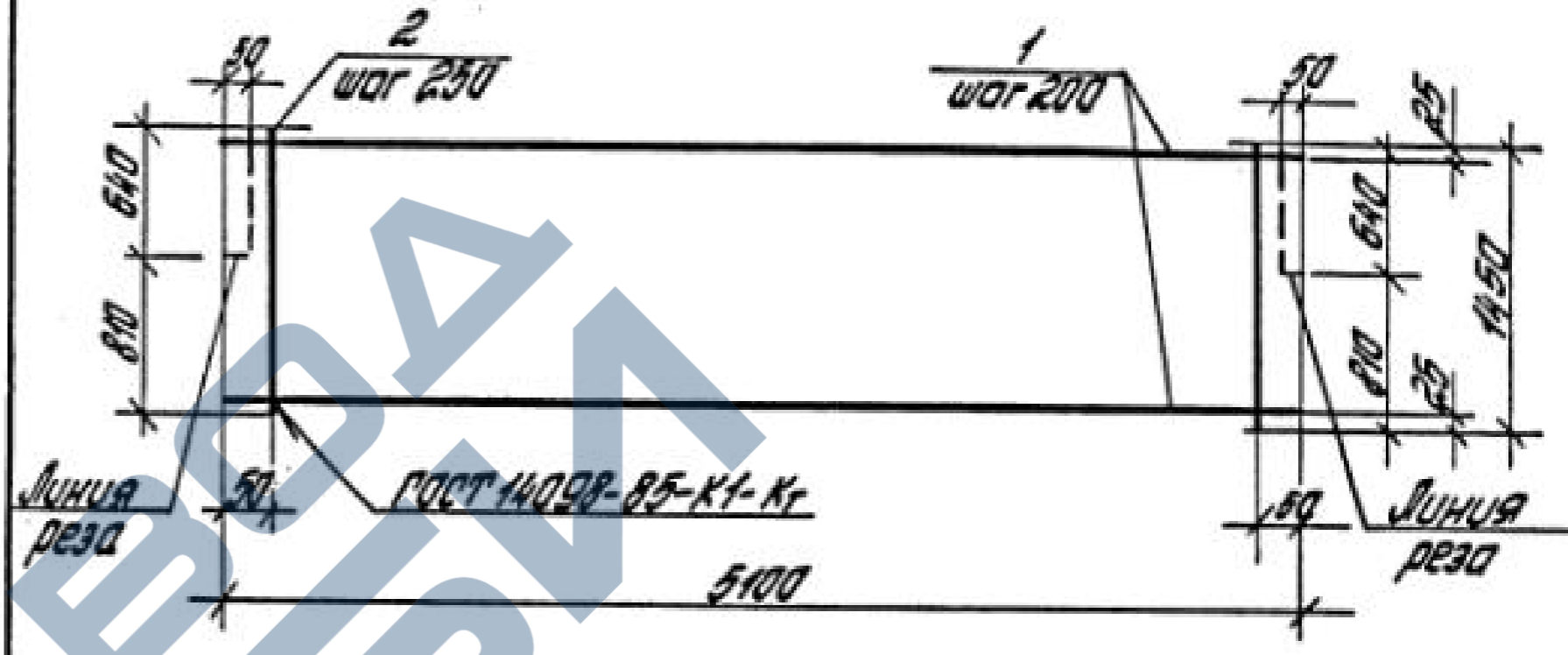
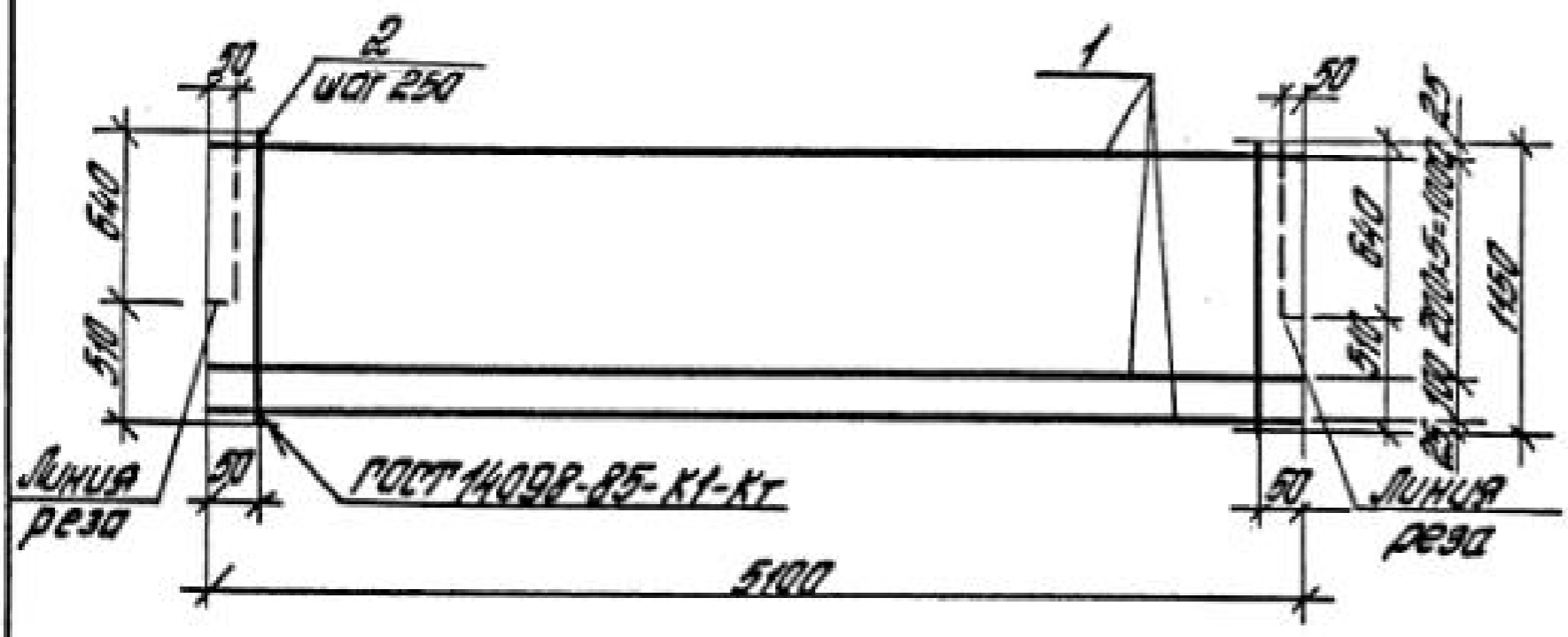
Имя, Фамилия, Подпись и дата	Разраб.	Ненданаба	В. Кемс	1.041.1 - 3.8 - Д 11	Стадия	Лист	Листов
	Провер.	Бекетаба	Э. Бемс				
	Сетка С37						
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ						
И.контр.	Мизоко	Анн					



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

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Разраб.	Ненданаба	В. Кемс	1.041.1 - 3.8 - Д 12	Стадия	Лист	Листов
	Провер.	Бекетаба	Э. Бемс				
	Сетка С38						
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ						
И.контр.	Мизоко	Анн					



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С39	1	φ 3 Вр I, l=5100	7	0,27	3,15
	2	φ 3 Вр I, l=1150	21	0,06	

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С40	1	φ 3 Вр I, l=5100	8	0,27	3,84
	2	φ 3 Вр I, l=1150	21	0,08	

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Вр-I по ГОСТ 6727-80

Изм. №	Разраб.	Нежданова В.Кемф	1.041.1 - 3.8 - Д 13	Итого	Лист	Листов
	Провер.	Бекетаба				
	Сетка С39			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Исполн.	Мизыка Ю.И.				

Изм. №	Разраб.	Нежданова В.Кемф	1.041.1 - 3.8 - Д 14	Итого	Лист	Листов
	Провер.	Бекетаба				
	Сетка С40			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Исполн.	Мизыка Ю.И.				

16.09.91  
Евдокимов