

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.41.1-29С

**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,
АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ
КЛАССА Вр-І, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7, 8 и 9 БАЛЛОВ**

ВЫПУСК 2

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ
2860 и 2260 мм, ШИРИНОЙ 1790, 1490, 1190 и 990 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
8 БАЛЛОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

2 1367

ЦЕНА 0-48

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

VIII 1986 года

Заказ № 9217

Тираж 1690 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.41.1-29С

**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,
АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ
КЛАССА Вр-І, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7, 8 и 9 БАЛЛОВ**

ВЫПУСК 2

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ
2860 и 2260 мм, ШИРИНОЙ 1790, 1490, 1190 и 990 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
8 БАЛЛОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТАШЗНИИЭП

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
С 20.03.86 ПРИКАЗ №71 ОТ 03.03.86

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА

НАЧ. АПМ-3

ГЛ. СПЕЦ. АПМ-3

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

Л. А. МУХАМЕДШИН

Р. К. ЯНБУЛАТОВ

Н. Х. КАРИМОВА

Р. А. НАСРЕТДИНОВ

Обозначение	Наименование	Стр.
1.141.1-29с.2-01	Плита перекрытия многопустотная шириной 1790 мм	3
1.141.1-29с.2-01сб	Плита перекрытия многопустотная шириной 1790 мм Сборочный чертеж	5
1.141.1-29с.2-02	Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм	11
1.141.1-29с.2-02сб	Плита перекрытия многопустотная шириной 1490 мм Сборочный чертеж	13
1.141.1-29с.2-03	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм	14
1.141.1-29с.2-03сб	Плита перекрытия многопустотная шириной 1190 мм Сборочный чертеж	16
1.141.1-29с.2-04	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм	18
1.141.1-29с.2-04сб	Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм Сборочный чертеж	20
1.141.1-29с.2-00вмс	Ведомость расхода стали	22

Н.контр.	Зачуровей		
Нач.АИМЗ	Яноулатов		
Гл.спец.	Каримова		
гип	Насретдинов		
Разраб.	Берзон		

1.141.1-29с.2-00			
Содержание	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
	ТашЗНИЦЭП		

21367 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с.2-01-										Примечание	
					—	01	02	03	04	05	06	07				
				<u>Документация</u>												
A4			1.141.1-29с.2-01сб	Сборочный чертеж												
A4			1.141.1-29с.0-00ПЗ	Пояснительная записка												
A4			1.141.1-29с.0-00ТО	Техническое описание												
A4			1.141.1-29с.2-00ВМС	Ведомость расхода стали												
A4			1.141.1-29с.0-00РМ	Ведомость расхода материалов												
				<u>Сборочные единицы</u>												
A4	1		1.141.1-29с.4-020	Сетка С1				1								
					Марка.	ЛК 29.18-8ВРІІ-св	ЛК 29.18-6ВРІІ-св	ЛК 29.18-4ВРІІ-св	ЛК 29.18-3ВРІІ-св	ЛК 23.18-8ВРІІ-св	ЛК 23.18-6ВРІІ-св	ЛК 23.18-4ВРІІ-св	ЛК 23.18-3ВРІІ-св			
					1.141.1-29с.2-01											
					Плита перекрытия многопустотная шириной 1790мм						Стадия	Лист	Листов			
											р	1	2			
											ТашЗНИУЭП					
И.контр. Зауэррей																
Нач. АПМЗ Яноулатов																
Гл. спец. Каримов																
ГИП Насретдинов																
Разраб. Берзон																
					Коп. Владиславлева						Формат А4					

сч

ИНВ.№ подл.	Подпись и дата	Взам.ИНВ.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с. 2-01-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
A4		1	1.141.1-29с.4-030	Сетка С8			1								
A4		1	-01	Сетка С9		1									
A4		1	1.141.1-29с.4-040	Сетка С11	1										
A4		1	1.141.1-29с.4-050	Сетка С17								1			
A4		1	-01	Сетка С18							1				
A4		1	1.141.1-29с.4-060	Сетка С25						1					
A4		1	1.141.1-29с.4-070	Сетка С29					1						
A4		2	1.141.1-29с.4-080	Сетка С33	1	1	1	1							
A4		2	1.141.1-29с.4-090	Сетка С37					1	1	1	1			
A4		3	1.141.1-29с.4-010	Каркас КР1	6										
				<u>Детали</u>											
A4		4	1.141.1-29с.4-100	Пелля П1	4	4	4	4	4	4	4	4			
A4		5	-01	Стержень ОС1	8	8	8	8	8	8	8	8			
				<u>Материал</u>											
				Бетон тяжелый В15	0,62	0,62	0,62	0,62	0,49	0,49	0,49	0,49			м3

1.141.1-29с. 2-01

Лист

2

Коп. Владиславлева

Формат А4

21567 5

1; 2

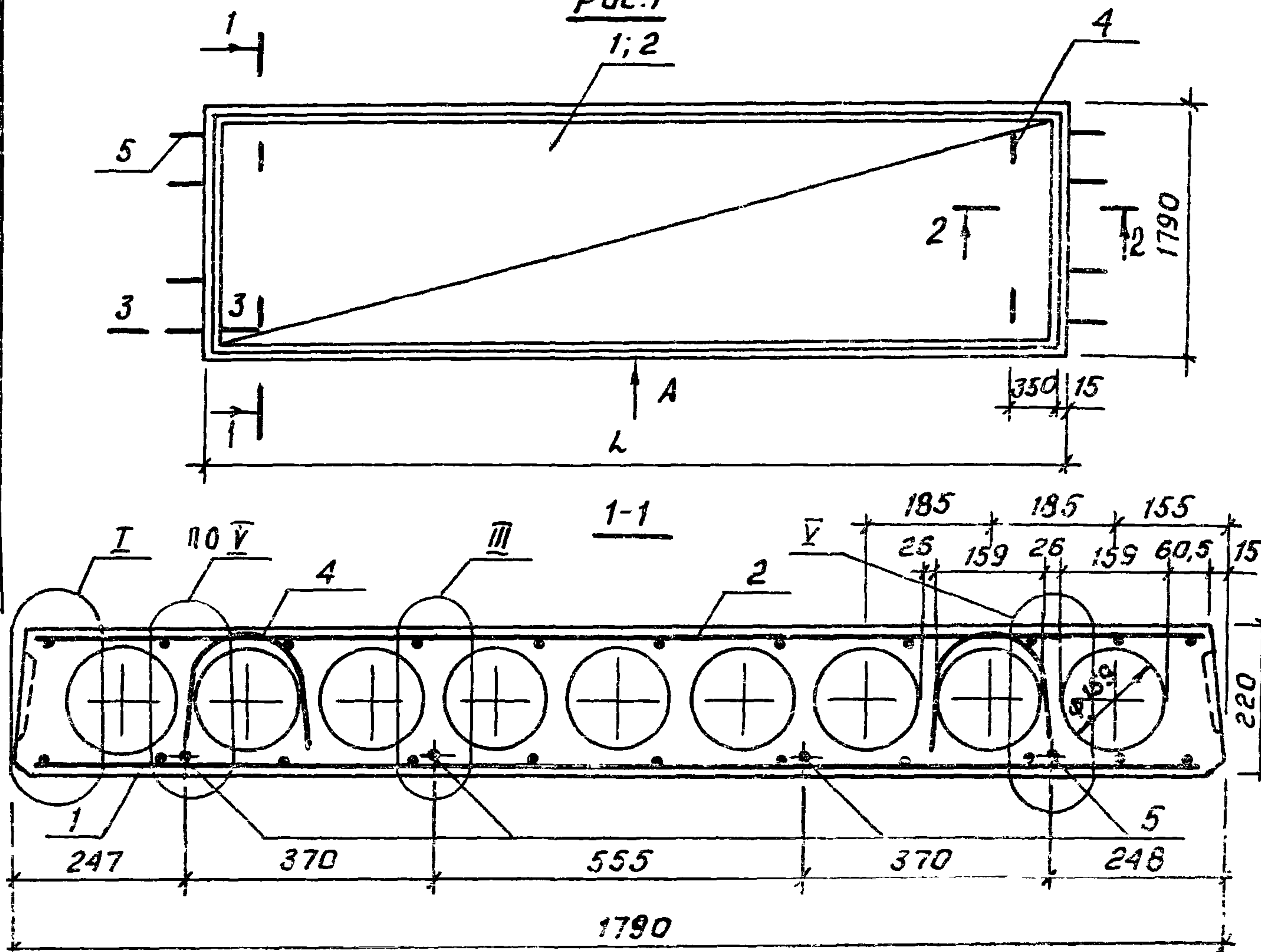
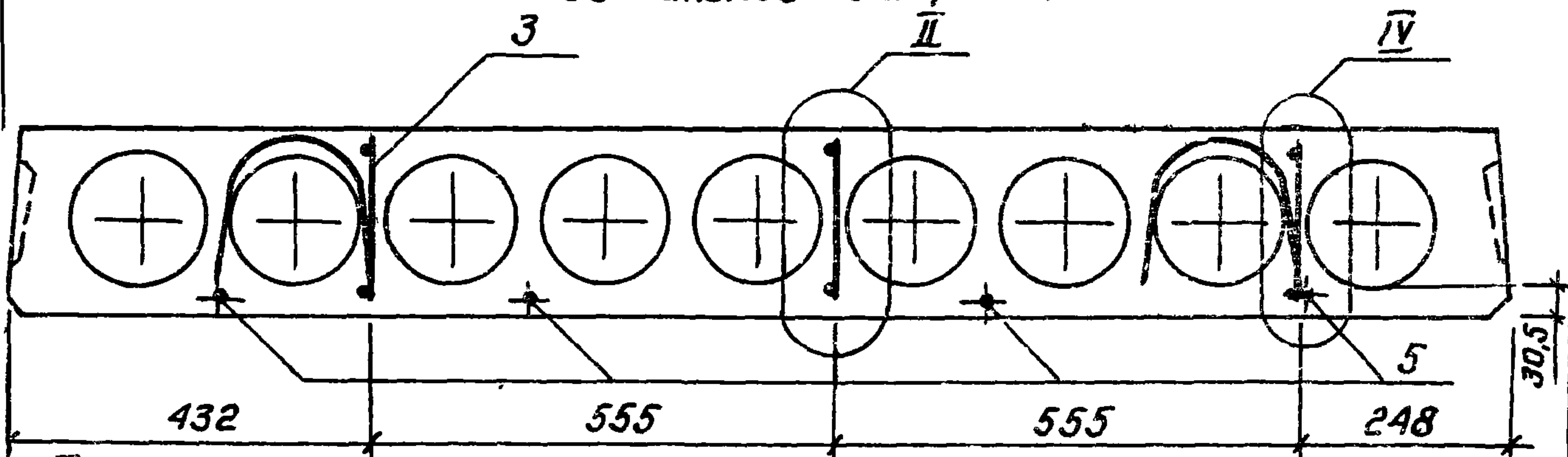


Рис. 2
остальное - см рис. 1



Таблицу исполнений смотреть на листе 2

[illegible]

Обозначение	Марка	Рис.	L, мм	Масса, кг
1.141.1-29С.2-01	ПК29.18-8ВрІТ-С8	2	2860	1550
-01	ПК29.18-6ВрІТ-С8	1	2860	1550
-02	ПК29.18-4ВрІТ-С8	1	2860	1550
-03	ПК29.18-3ВрІТ-С8	1	2860	1550
-04	ПК23.18-8ВрІТ-С8	1	2260	1225
-05	ПК23.18-6ВрІТ-С8	1	2260	1225
-06	ПК23.18-4ВрІТ-С8	1	2260	1225
-07	ПК23.18-3ВрІТ-С8	1	2260	1225

ШНБ.ч.лопади Подпись и дата

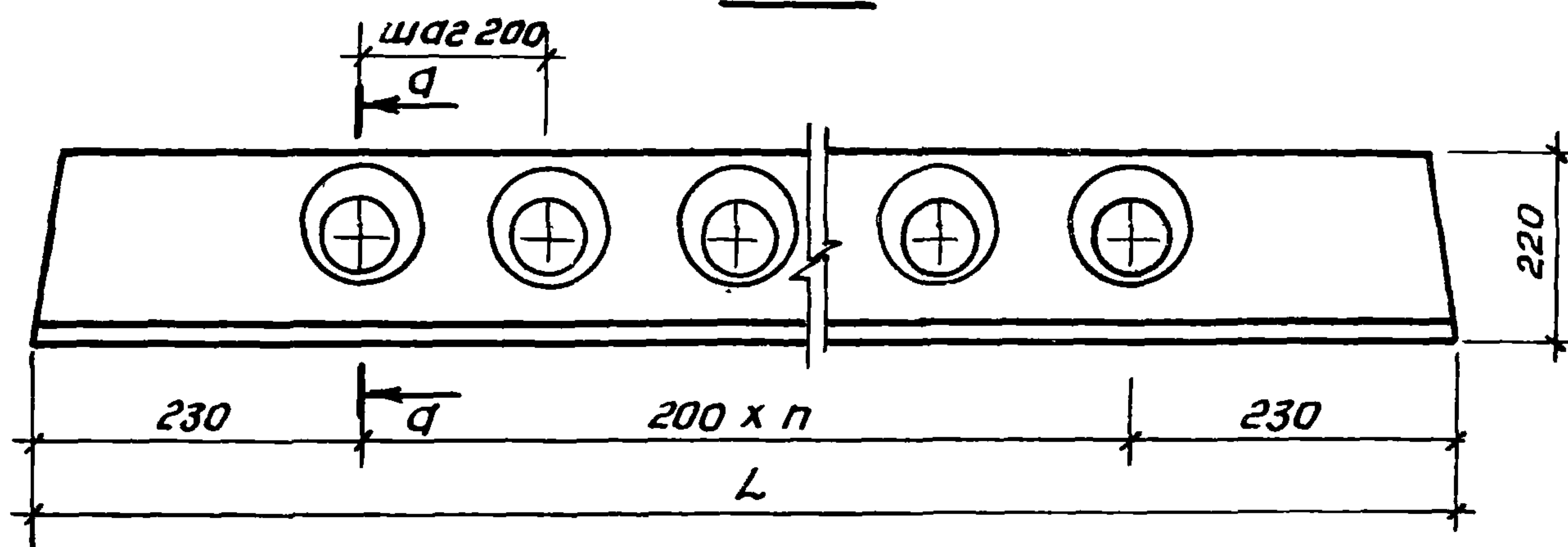
Взам.ШНБ.М

1.141.1-29С.2-01 СБ

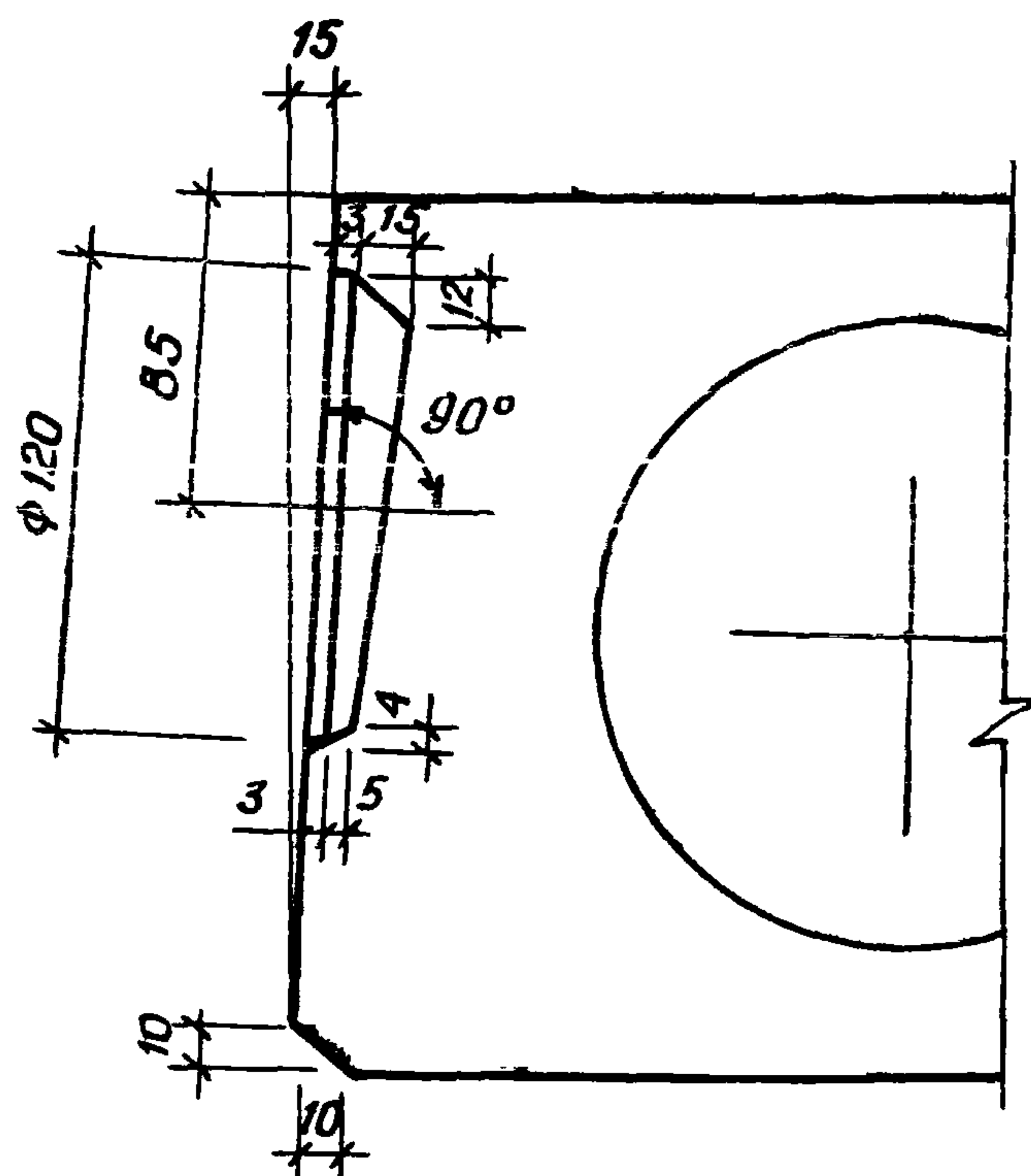
Лист

2

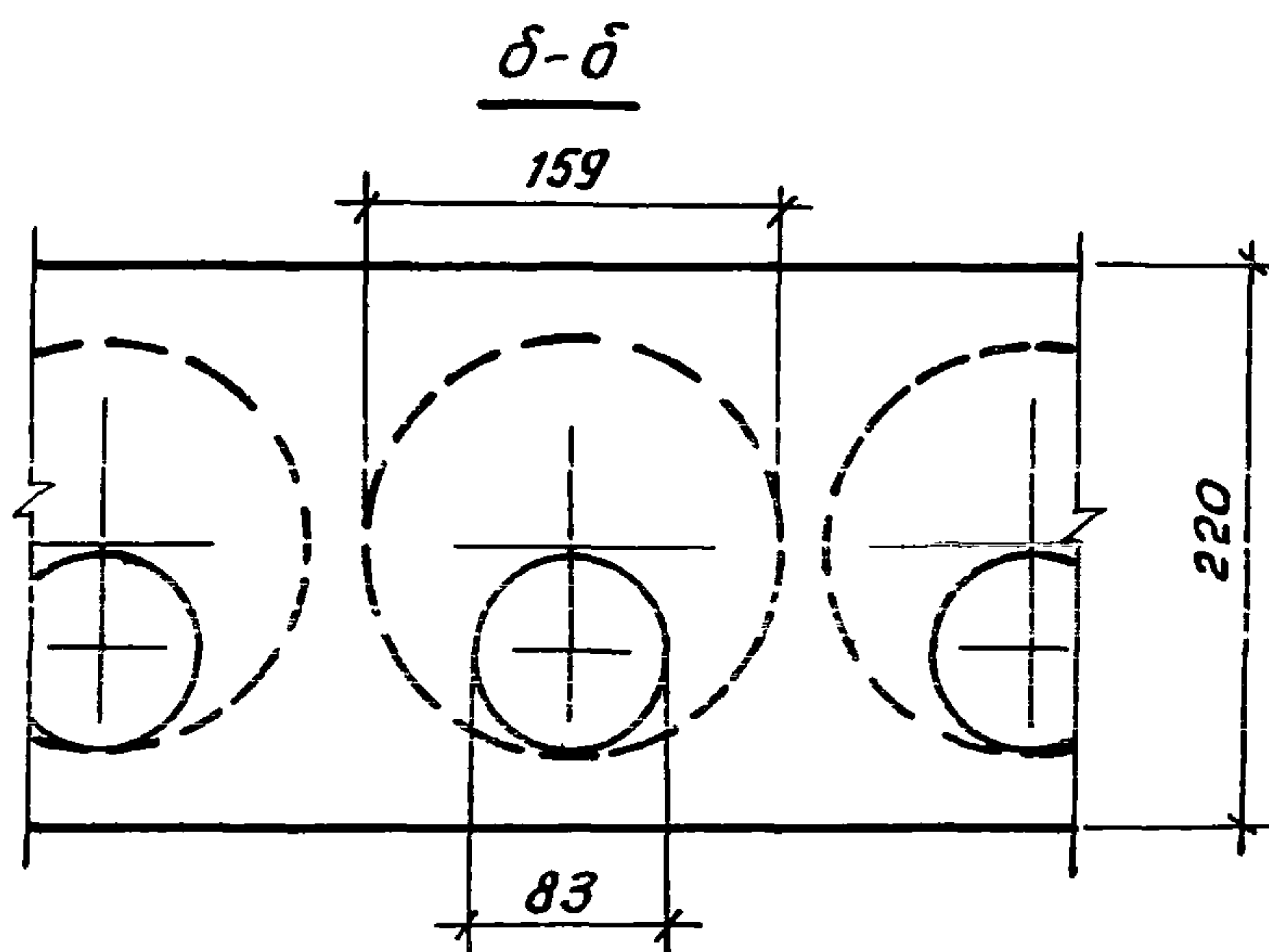
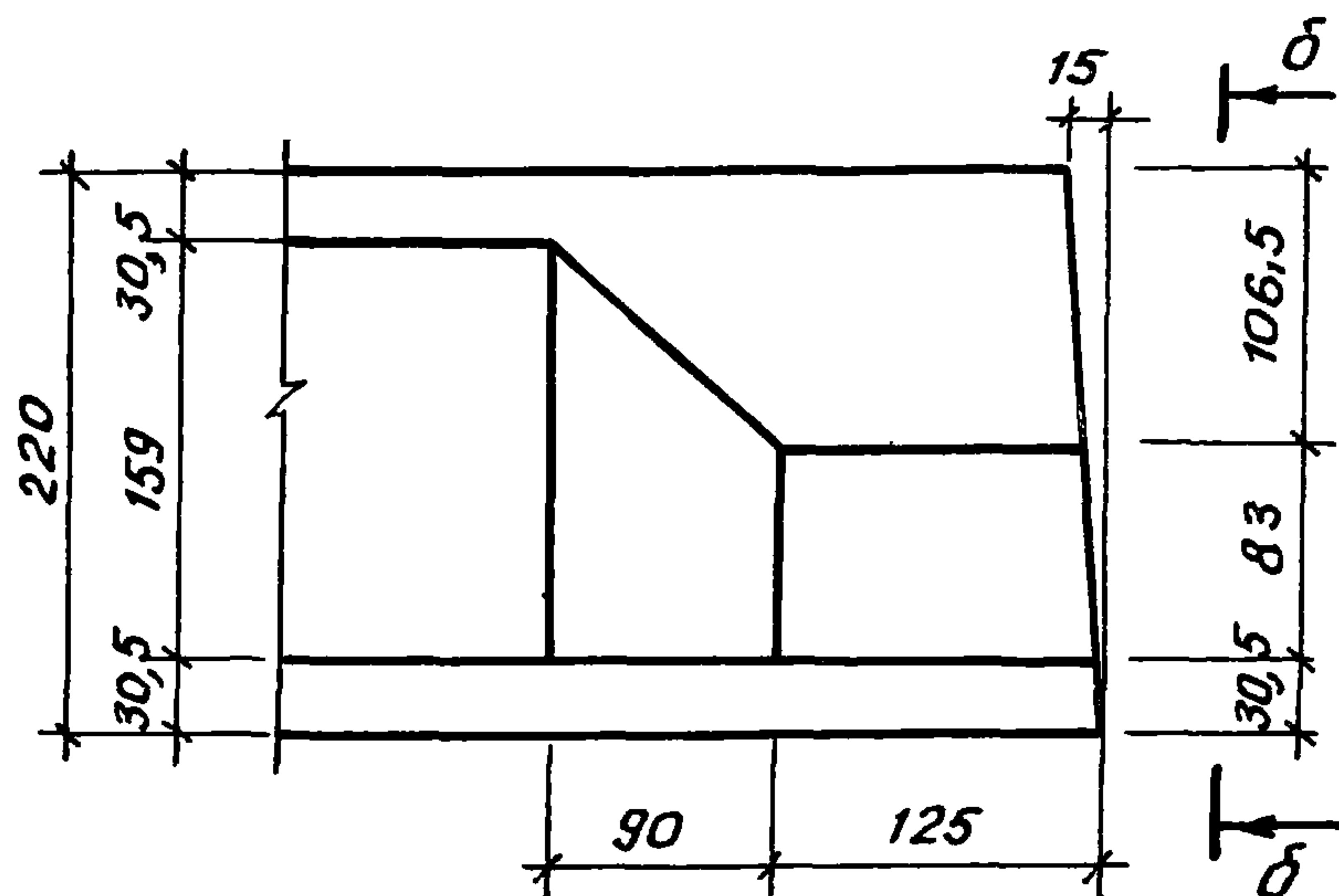
Bud A



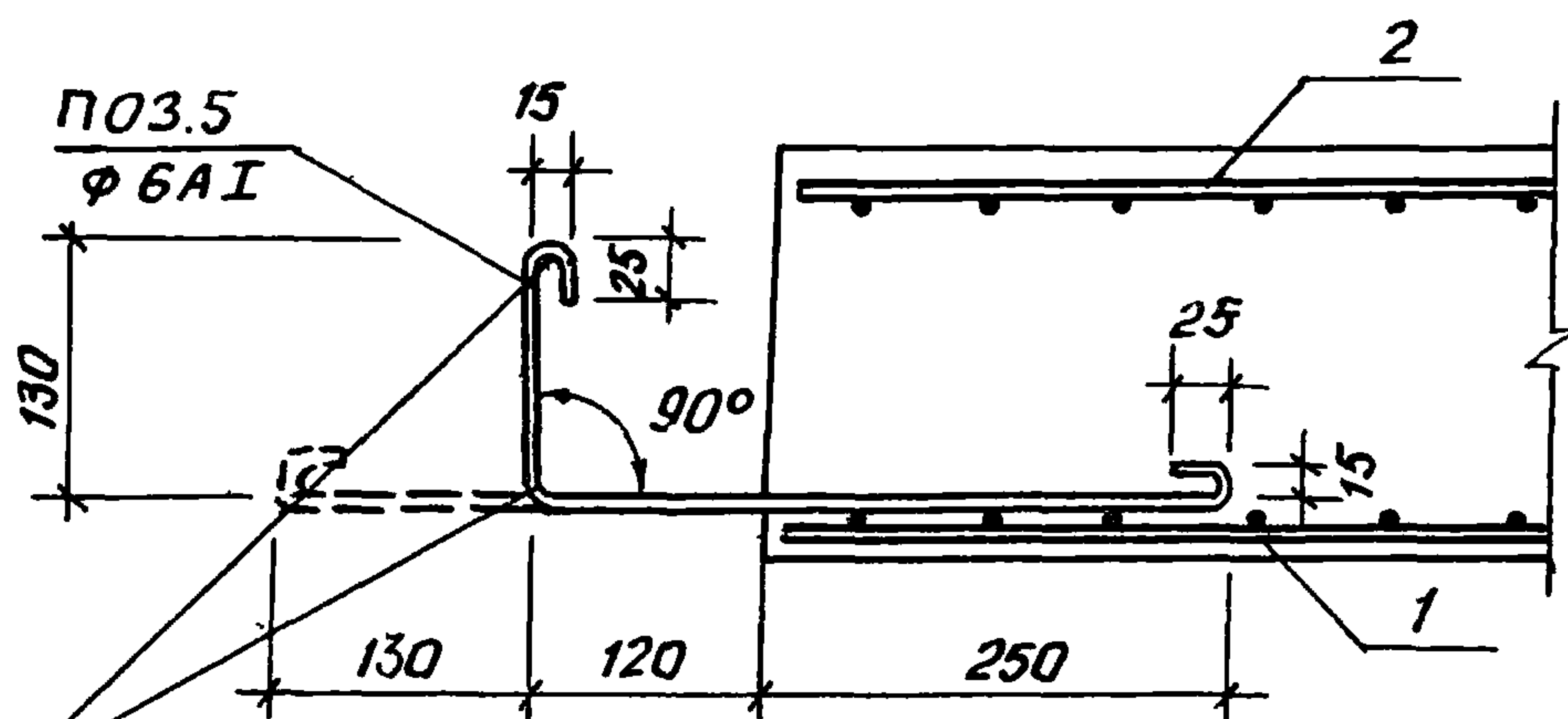
q-q



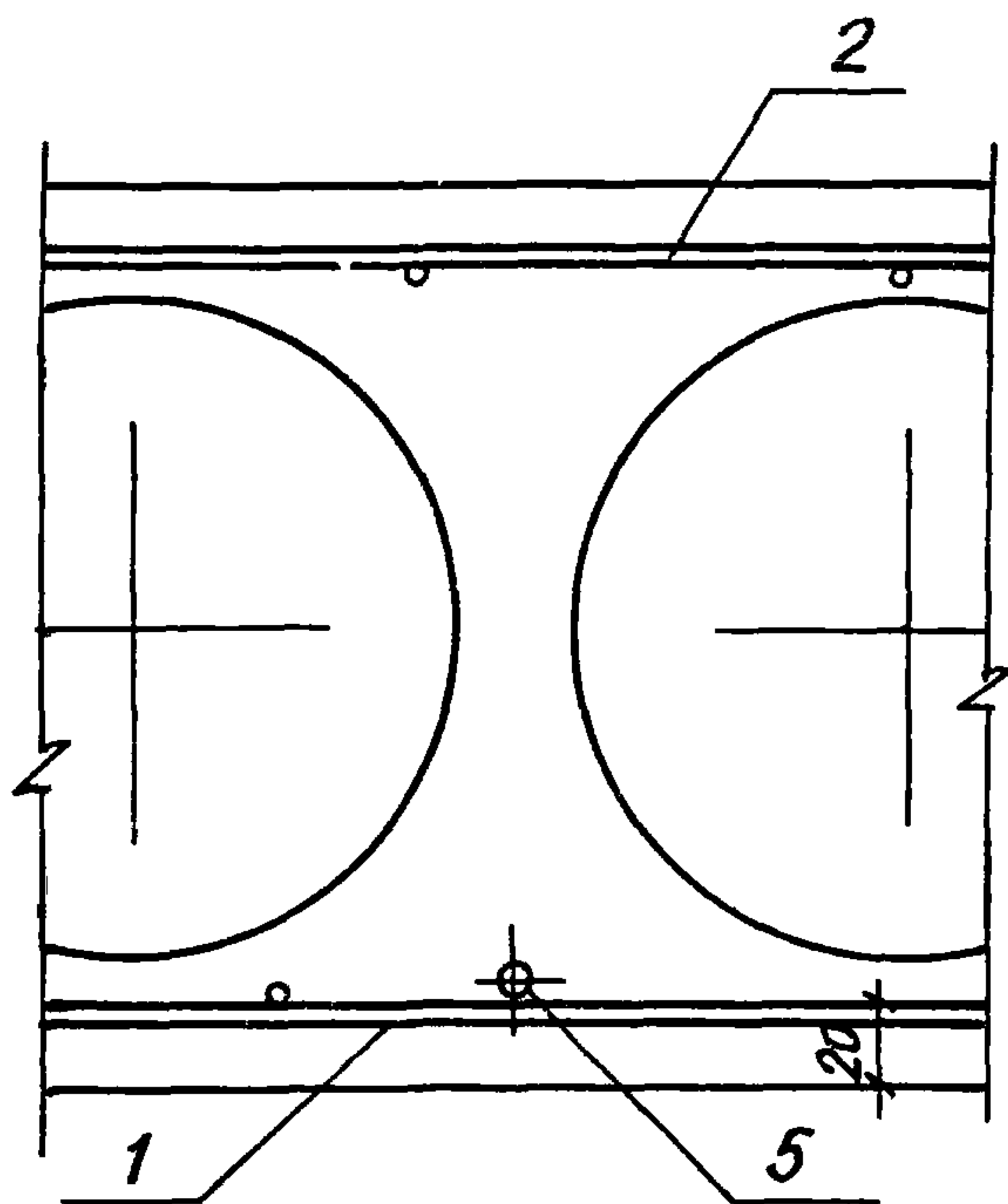
$L, \text{ мм}$	$n, \text{ шт}$
2860	12
2260	9



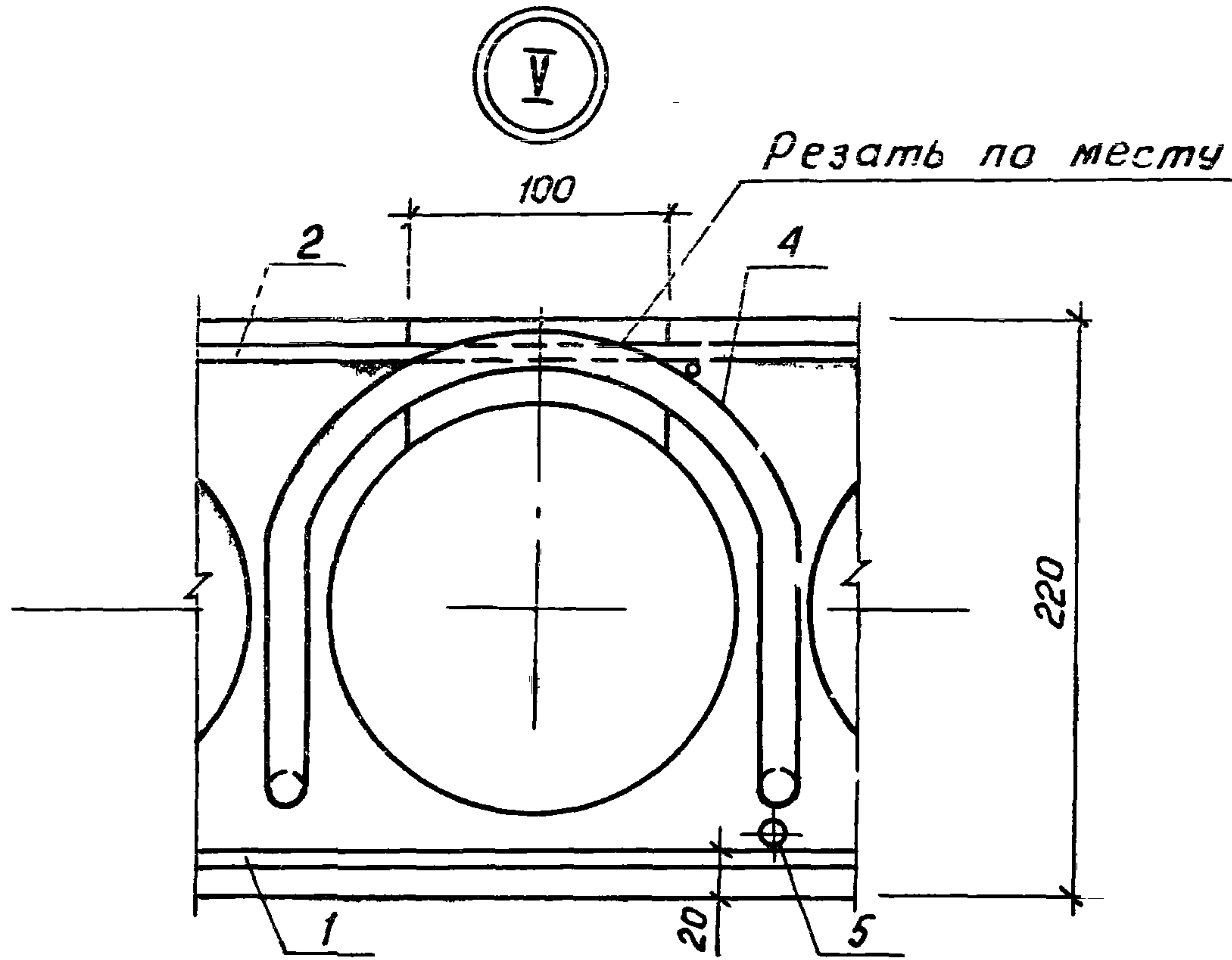
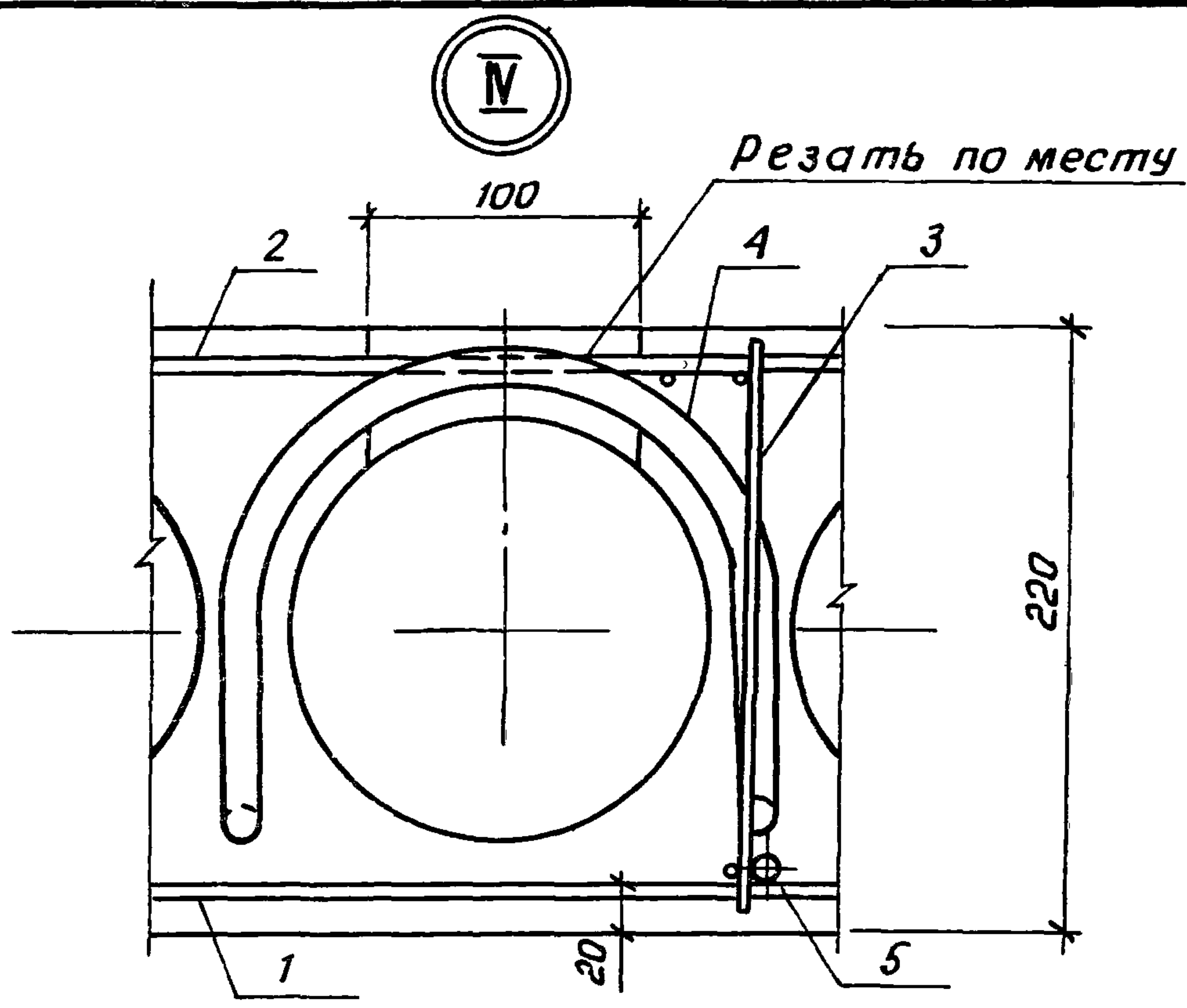
3-3



Отогнуть после
снятия опалубки



21367 10 Кол. Владиславлєва Формат А4



Выемка для монтажной петли размером 100x150мм устраивается после заглаживания поверхности плиты перекрытия до пропаривания. В проекте должно быть указание о заделке выемки для монтажной петли бетоном класса не ниже B12,5 после установки плиты перекрытия.

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

1.141.1-29с.2-01СБ	Лист 6
--------------------	-----------

21367 11

г.р. Владислав Лебедев Формат: А1

21367 12

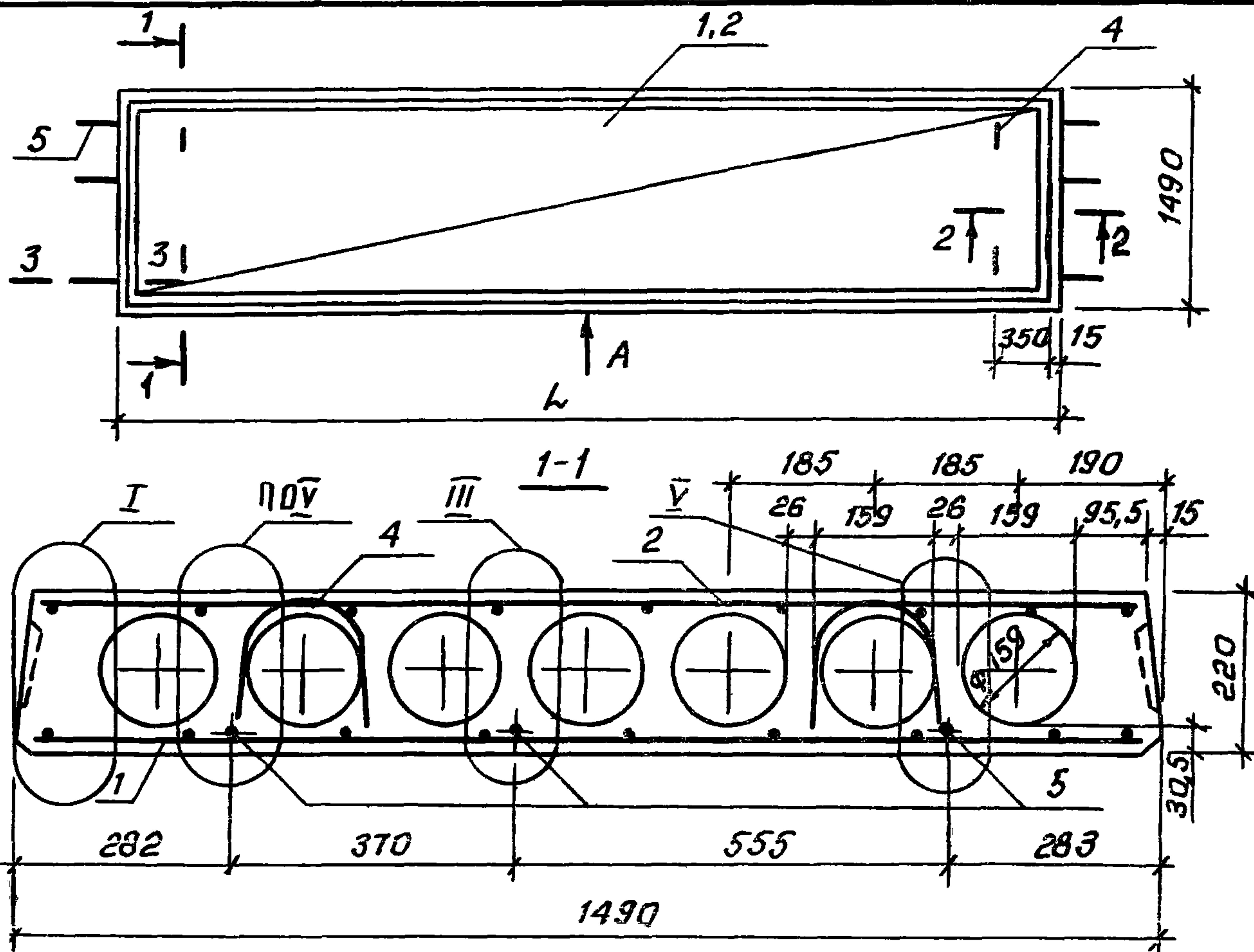
ЦНВ.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№													
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с.2-02~										Примечание		
					—	01	02	03	04	05	06	07					
					<u>Документация</u>												
A4			1.141.1-29с.2-02сб	сборочный чертеж													
A4			1.141.1-29с.2-01сб	сборочный чертеж												Листы 3-6	
A4			1.141.1-29с.0-00пз	Пояснительная записка													
A4			1.141.1-29с.0-00то	Техническое описание													
A4			1.141.1-29с.2-00вмс	Ведомость расхода стали													
A4			1.141.1-29с.0-00рм	Ведомость расхода материалов													
				<u>Сборочные единицы</u>													
A4		1	1.141.1-29с.4-020-01	Сетка С2					1								
					Марка	ПК29.15-8ВрІТ-СВ	ПК29.15-6ВрІТ-СВ	ПК29.15-4ВрІТ-СВ	ПК29.15-3ВрІТ-СВ	ПК23.15-8ВрІТ-СВ	ПК23.15-6ВрІТ-СВ	ПК23.15-4ВрІТ-СВ	ПК23.15-3ВрІТ-СВ				
					1.141.1-29с.2-02												
					Плита перекрытия многопустотная шириной 1490мм										Стадия	Лист	Листов
															р	1	2
					ТашЭНИЦЭП												
					Коп. Владиславлева										Формат А4		

Н.контр	Зауэрбрей	
Нач.АПМЭ	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримов	
ГИП	Насретдинов	
разраб.	Берзон	

21367 13

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с. 2-02										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
A4		1	1.141.1-29с.4-020-02	Сетка с3			1								
A4		1	1.141.1-29с.4-030-02	Сетка с10		1									
A4		1	1.141.1-29с.4-040-01	Сетка с12	1										
A4		1	1.141.1-29с.4-050-02	Сетка с19								1			
A4		1	-03	Сетка с20							1				
A4		1	1.141.1-29с.4-060-01	Сетка с26						1					
A4		1	1.141.1-29с.4-070-01	Сетка с30					1						
A4		2	1.141.1-29с.4-080-01	Сетка с34	1	1	1	1							
A4		2	1.141.1-29с.4-090-01	Сетка с38					1	1	1	1			
				<u>Детали</u>											
A4		4	1.141.1-29с.4-100	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4			
A4		5	-01	Стержень ОС1	6	6	6	6	6	6	6	6			
				<u>Материал</u>											
				Бетон тяжелый В15	0,54	0,54	0,54	0,54	0,43	0,43	0,43	0,43			МЗ
					1.141.1-29с. 2-02										Лист
															2
					Коп. Владиславлева										Формат А4

12



Вид А, сечение 2-2; 3-3 и узлы I, III и V см. 1.141.1-29с.2-01сб

Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг
1.141.1-29с.2-02	ПК29.15-8ВрІТ-С8	2860	1350
-01	ПК29.15-6ВрІТ-С8	2860	1350
-02	ПК29.15-4ВрІТ-С8	2860	1350
-03	ПК29.15-3ВрІТ-С8	2860	1350
-04	ПК23.15-8ВрІТ-С8	2260	1075
-05	ПК23.15-6ВрІТ-С8	2260	1075
-06	ПК23.15-4ВрІТ-С8	2260	1075
-07	ПК23.15-3ВрІТ-С8	2260	1075

1.141.1-29с.2-02сб

Плита перекрытия
многопустотная
шириной 1490 мм
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

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

Н.контр. Заурбаев
Нач. Апп. Янбулатов
Гл. спец. Каримова
Г.ц.п. Насретдинов
Разраб. Берзон

10212
59

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с.2-03-										Примечание		
					—	01	02	03	04	05	06	07					
				Документация													
A4			1.141.1-29с.2-03СБ	Сборочный чертеж													
A4			1.141.1-29с.2-01СБ	Сборочный чертеж											Листы 3-6		
A4			1.141.1-29с.0-00ПЗ	Пояснительная записка													
A4			1.141.1-29с.0-00ТО	Техническое описание													
A4			1.141.1-29с.2-00ВМС	Ведомость расхода стали													
A4			1.141.1-29с.0-00РМ	Ведомость расхода материалов													
				Сборочные единицы													
A4	1		1.141.1-29с.4-020-03	Сетка С4				1									
					М.С.Р.К.С.	ПК29.12-8ВР1Т-С8	ПК29.12-6ВР1Т-С8	ПК29.12-4ВР1Т-С8	ПК29.12-3ВР1Т-С8	ПК23.12-8ВР1Т-С8	ПК23.12-6ВР1Т-С8	ПК23.12-4ВР1Т-С8	ПК23.12-3ВР1Т-С8				
					1.141.1-29с.2-03												
					Плита перекрытия										Стадия	Лист	Листов
					многопустотная										Р	1	2
					шириной 1190 мм										ТашЗНИИЭП		
					Коп. Владиславлева										Формат А4		

Н.контр.	Заучербрей	Зауч.
Нач.АПМЗ	Янбулатов	Янбулатов
Гл. спец.	Каримова	Каримова
Г.П.	Насретдинов	Насретдинов
разраб.	Берзон	Берзон

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с.2-03-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
A4		1	1.141.1-29с.4-020-04	Сетка с 5			1								
A4		1	1.141.1-29с.4-040-02	Сетка с 13		1									
A4		1	-03	Сетка с 14	1										
A4		1	1.141.1-29с.4-050-04	Сетка с 21								1			
A4		1	-05	Сетка с 22							1				
A4		1	1.141.1-29с.4-060-02	Сетка с 27						1					
A4		1	1.141.1-29с.4-070-02	Сетка с 31					1						
A4		2	1.141.1-29с.4-080-02	Сетка с 35	1	1	1	1							
A4		2	1.141.1-29с.4-090-02	Сетка с 39					1	1	1	1			
A4		3	1.141.1-29с.4-010-01	Каркас КР2	6	6									
A4		3	-02	Каркас КР3					4	4					
				<u>Детали</u>											
A4		4	1.141.1-29с.4-100	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4			
A4		5	-01	Стержень ОС1	6	6	6	6	6	6	6	6			
				<u>Материал</u>											
				Бетон тяжелый В15	0,40	0,40	0,40	0,40	0,33	0,33	0,33	0,33			м ³

1.141.1-29с.2-03														Лист
														2

Коп. Владиславлева Формат А4

21367
16

15

Рис. 1

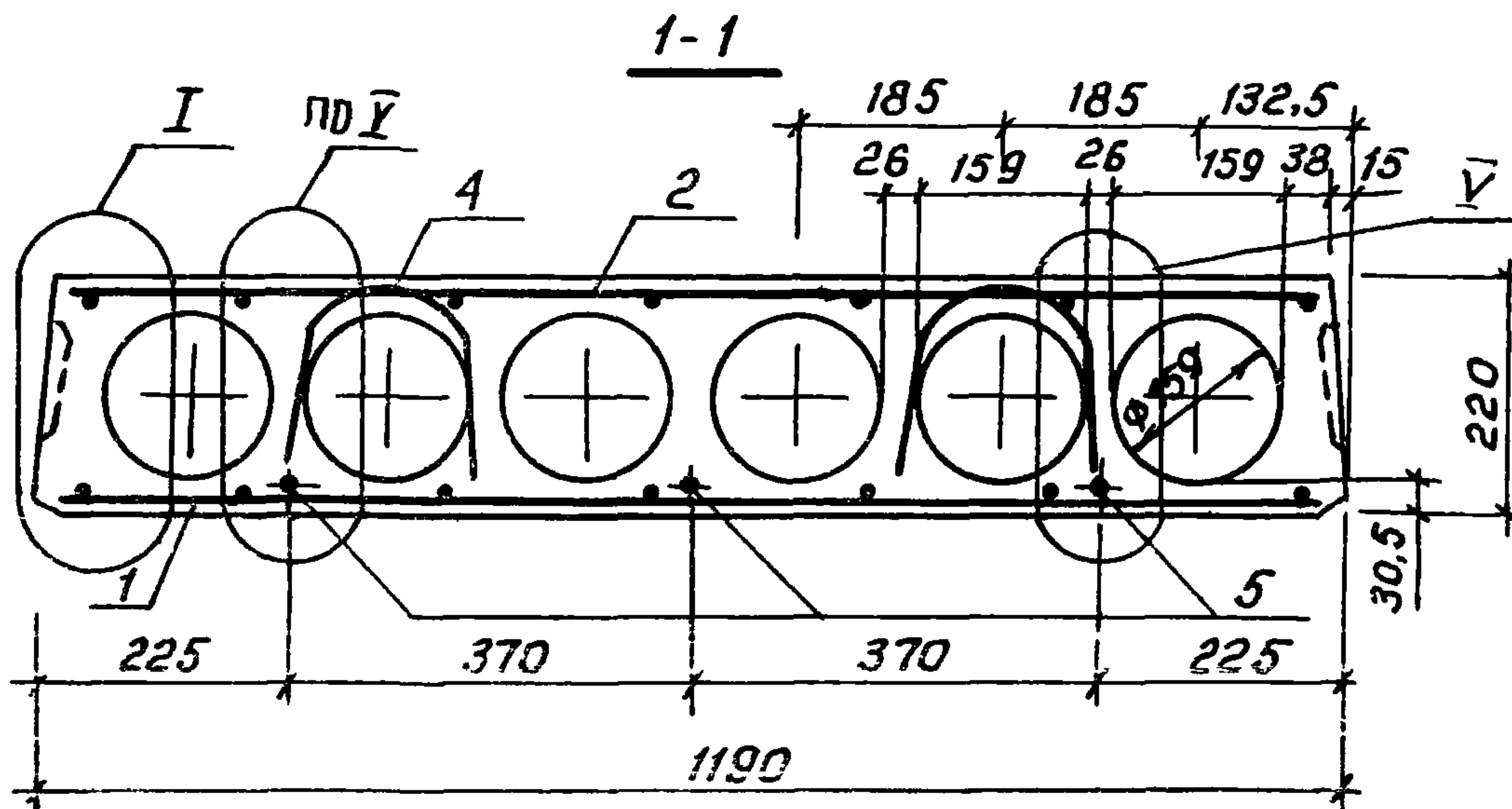
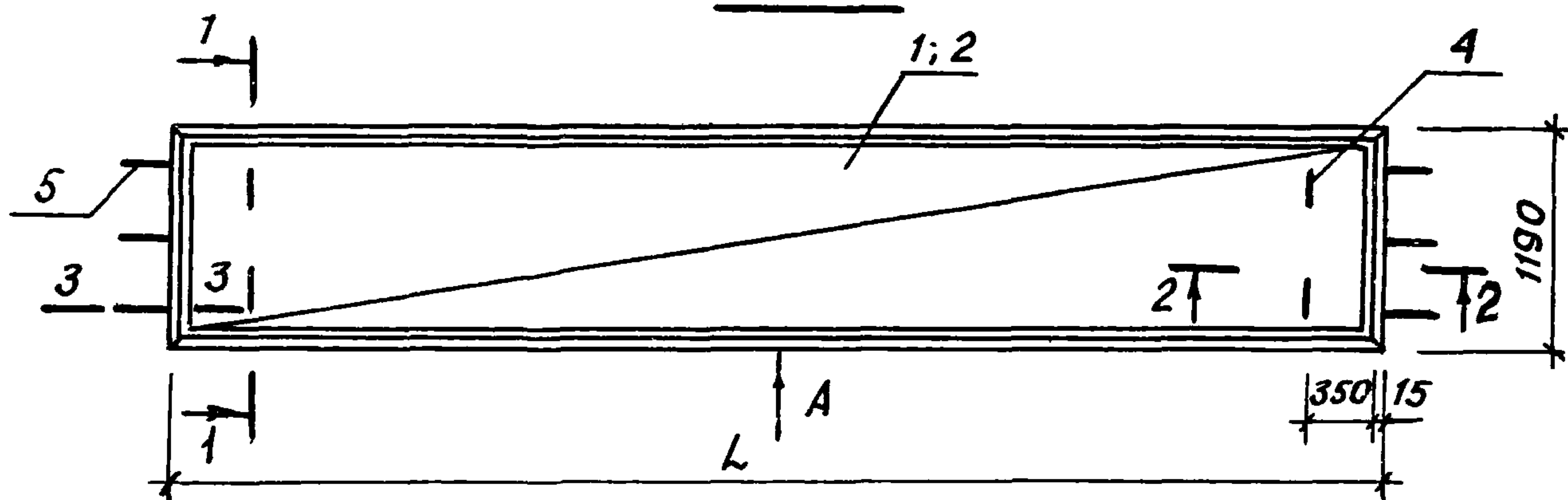
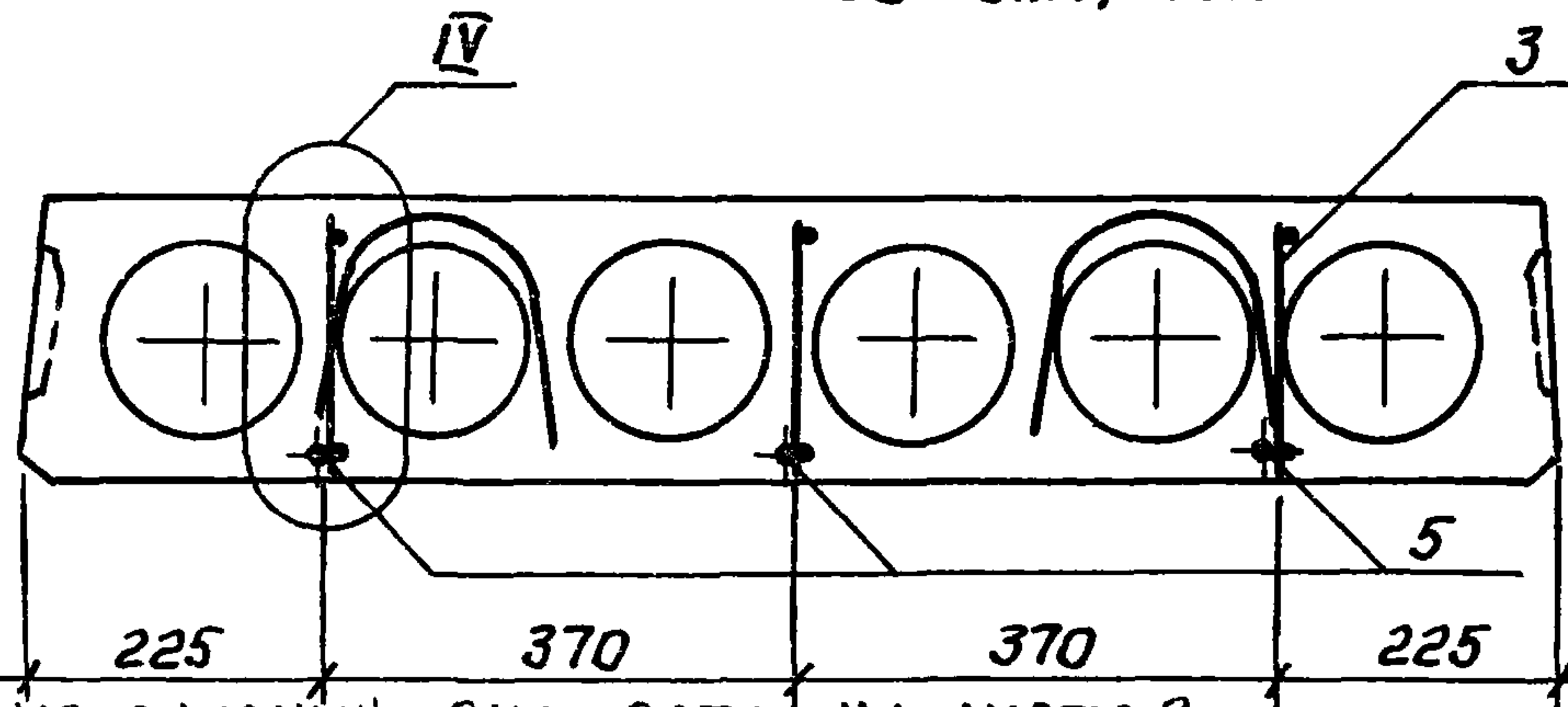


Рис. 2

остальное - см. рис. 1



Таблицу исполнений смотреть на листе 2

1.141.1-29С.2-03СБ

Плита перекрытия
многопустотная
шириной 1190 мм
Сборочный чертеж

Стадия Масса Масштаб

Р

см.
табл.

Лист 1 Листов 2

ТашЗНИЦЭП

И.контр. Зауэрбрей
Нач. АПМЗ Янбулатов
Гл. спец. Каримова
Гип Насретдинов
Разраб. Берзон

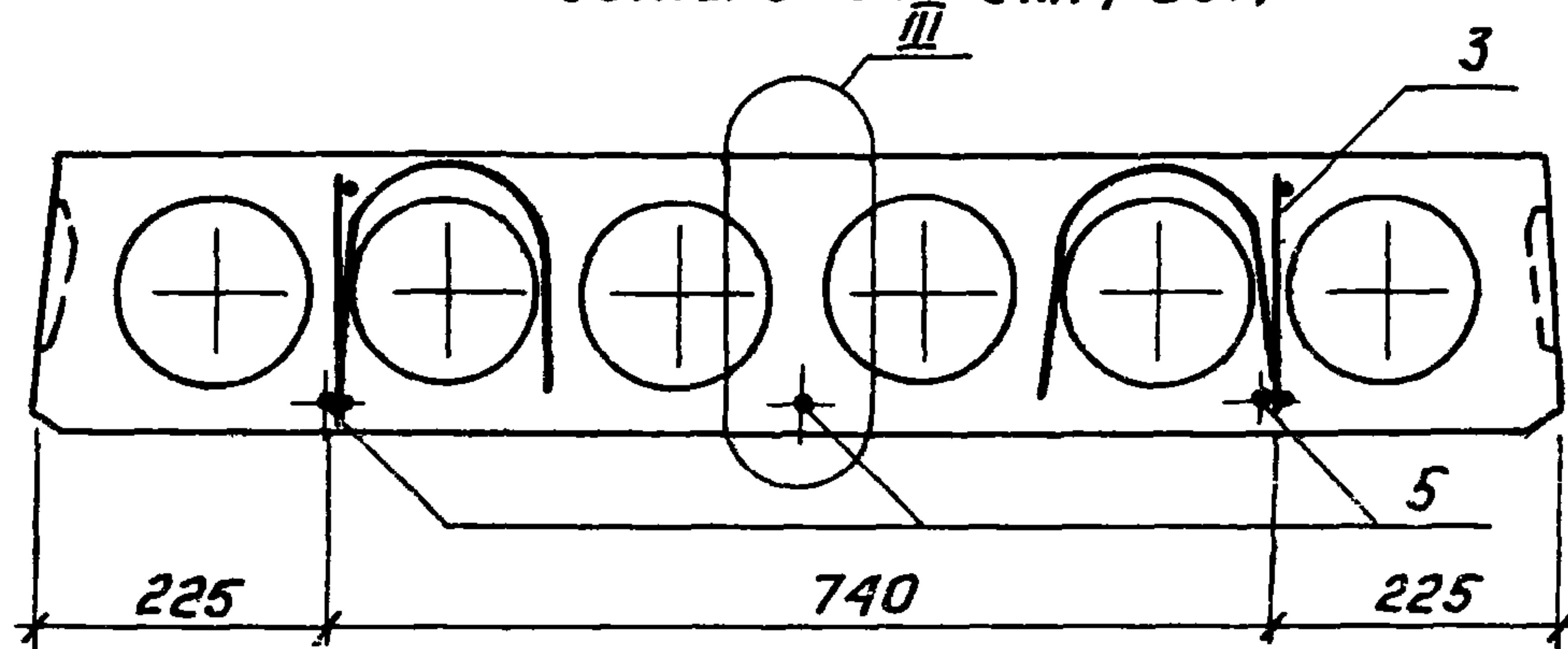
21367 17

Коп. Владислава Формат А4

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и

Рис.3

Остальное - см. рис.1



Вид А, сечение 2-2; 3-3 и узлы I; III; IV и V см. 1.141.1-29с.2-01СБ

Обозначение	Марка	Рис.	Л, мм	Масса кг
1.141.1-29с.2-03	ПК29.12-8ВрІТ-СВ	2	2860	1000
-01	ПК29.12-6ВрІТ-СВ	2	2860	1000
-02	ПК29.12-4ВрІТ-СВ	1	2860	1000
-03	ПК29.12-3ВрІТ-СВ	1	2860	1000
-04	ПК23.12-8ВрІТ-СВ	3	2260	825
-05	ПК23.12-6ВрІТ-СВ	3	2260	825
-06	ПК23.12-4ВрІТ-СВ	1	2260	825
-07	ПК23.12-3ВрІТ-СВ	1	2260	825

Лист

1.141.1-29с.2-03СБ

2

21367 18

Коп. Владислав Лебс Формат А4

Э: 22.2

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с.2-04-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
A4			1.141.1-29с.2-04 с6	Сборочный чертеж											
A4			1.141.1-29с.2-01 с6	Сборочный чертеж											Листы 3-6
A4			1.141.1-29с.0-00п3	Пояснительная записка											
A4			1.141.1-29с.0-00т0	Техническое описание											
A4			1.141.1-29с.2-00вмс	Ведомость расхода стали											
A4			1.141.1-29с.0-00рм	Ведомость расхода материалов											
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4	1		1.141.1-29с.4-020-05	Сетка с6				1							

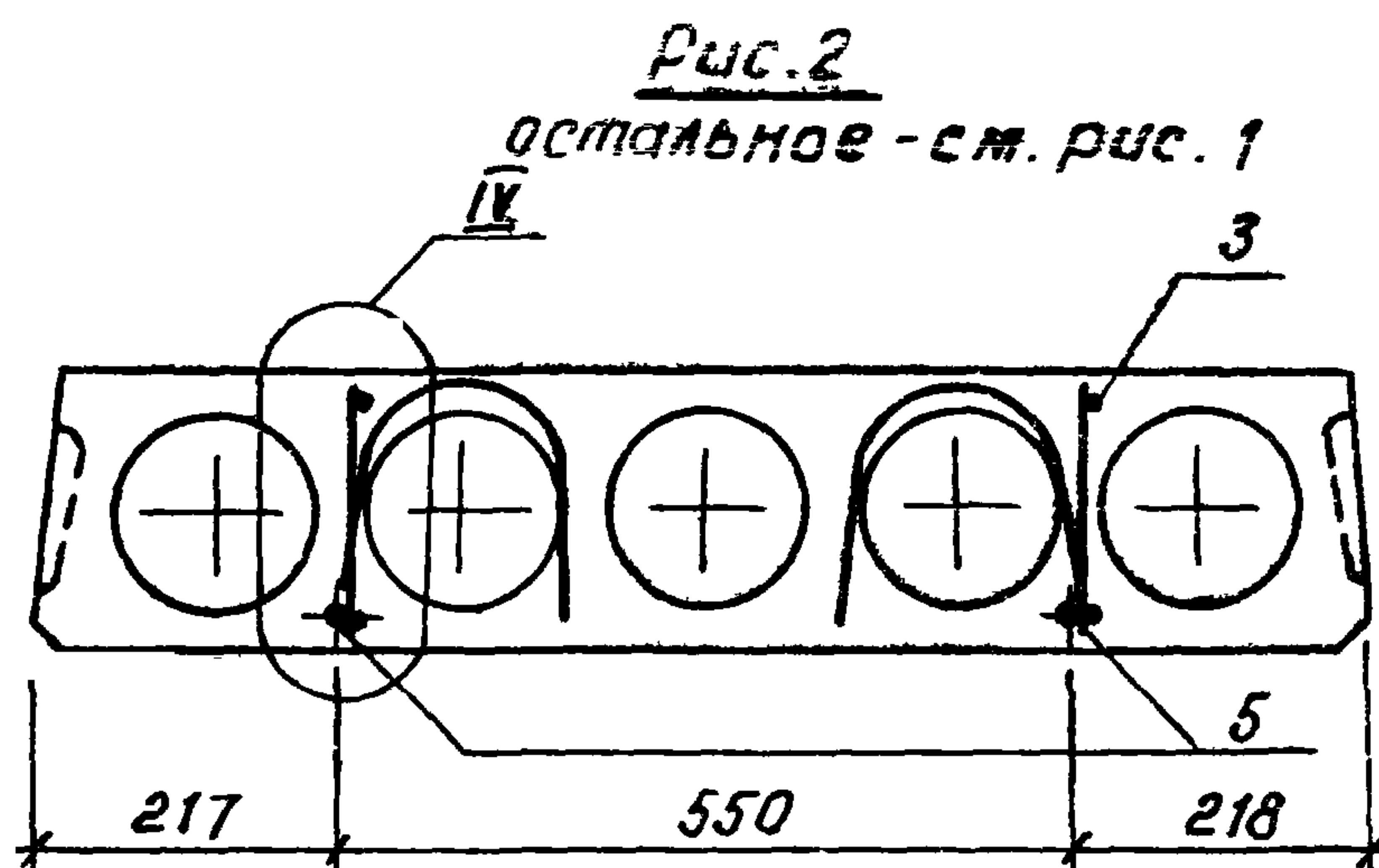
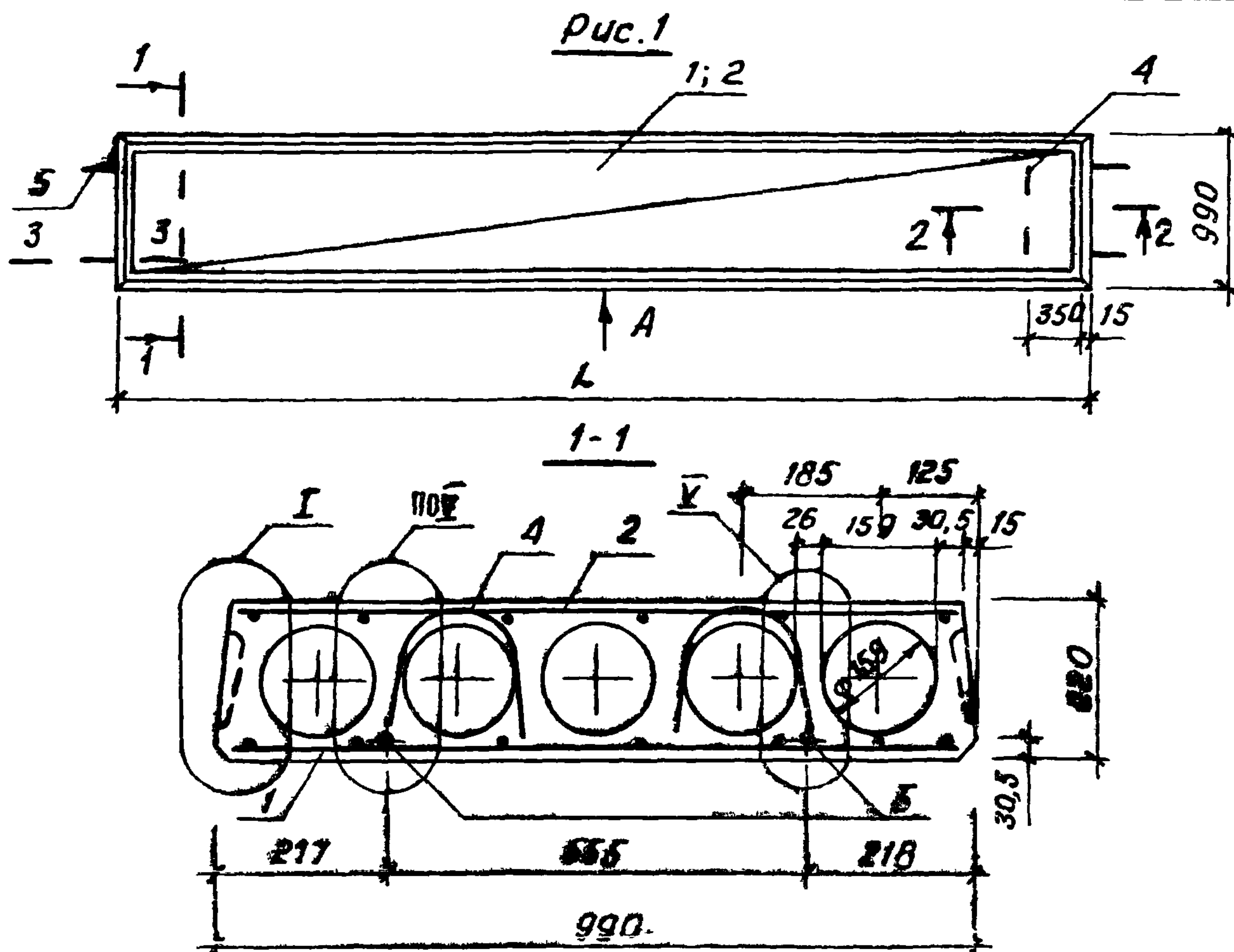
марка	ПК29.10-8ВрТ-с8	ПК29.10-6ВрТ-с8	ПК29.10-4ВрТ-с8	ПК29.10-3ВрТ-с8	ПК23.10-8ВрТ-с8	ПК23.10-6ВрТ-с8	ПК23.10-4ВрТ-с8	ПК23.10-3ВрТ-с8			
-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--

					1.141.1-29с.2-04			
Н.контр.	Заузрбрей	1015			Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм	Стандия	Лист	Листов
Нач.АПМЗ	Янбулатов	1015				Р	1	2
Гл. спец.	Каримова	1015				ТашНИИЭП		
Гип	Нагметдинов	1015						
Разраб.	Берзон	1015						

Коп. Владиславлева Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.141.1-29с.2-04-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
A4		1	1.141.1-29с.4-020-06	Сетка с7			1								
A4		1	1.141.1-29с.4-040-04	Сетка с15		1									
A4		1	-05	Сетка с16	1										
A4		1	1.141.1-29с.4-050-06	Сетка с23								1			
A4		1	-07	Сетка с24							1				
A4		1	1.141.1-29с.4-060-03	Сетка с28						1					
A4		1	1.141.1-29с.4-070-03	Сетка с32					1						
A4		2	1.141.1-29с.4-080-03	Сетка с36	1	1	1	1							
A4		2	1.141.1-29с.4-090-03	Сетка с40					1	1	1	1			
A4		3	1.141.1-29с.4-010-01	Каркас КР 2	4	4									
A4		3	-02	Каркас КР 3					4	4					
				<u>Детали</u>											
A4		4	1.141.1-29с.4-100	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4			
A4		5	-01	Стержень ОС 1	4	4	4	4	4	4	4	4			
				<u>Материал</u>											
				Бетон тяжелый В15	0,33	0,33	0,33	0,33	0,26	0,26	0,26	0,26			м 3

21367 20



Вид А, сечение 2-2; 3-3 и узлы I; IV и V см. 1.141.1-29с.2-01СБ
ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 2

				1.141.1-29с.2-04СБ		
				Плита перекрытия многопустотная шириной 990 мм Сборочный чертеж		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	См. табл.	
				Лист 1	Листов 2	
				ТашНИИЭП		

Н.контр. Зауэрбрер
Нач.дпт. Янбулатов
Гл. спец. Каримова
Гип. Насретдинов
Разраб. Берзон

Обозначение	Марка	Рис.	L, мм	Масса, кг
1.141.1-29с.2-04	ПК29.10-8ВрІТ-С8	2	2860	825
-01	ПК29.10-6ВрІТ-С8	2	2860	825
-02	ПК29.10-4ВрІТ-С8	1	2860	825
-03	ПК29.10-3ВрІТ-С8	1	2860	825
-04	ПК23.10-8ВрІТ-С8	2	2260	650
-05	ПК23.10-6ВрІТ-С8	2	2260	650
-06	ПК23.10-4ВрІТ-С8	1	2260	650
-07	ПК23.10-3ВрІТ-С8	1	2260	650

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

1.141.1-29С.2-04 СБ

AUCT

2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А-I			Вр-I				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80				
	φ 6	φ 10	Итого	φ 3	φ 4	φ 5	Итого	
ПК 29.18-8ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,58	3,40	6,63	12,61	16,45
ПК 23.18-8ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,82	3,20	—	6,02	9,86
ПК 29.18-6ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,58	1,60	5,07	9,25	13,09
ПК 23.18-6ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,82	2,60	—	5,42	9,26
ПК 29.18-4ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,58	1,60	4,68	8,86	12,70
ПК 23.18-4ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,82	2,00	—	4,82	8,66
ПК 29.18-3ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,58	1,60	3,51	7,69	11,53
ПК 23.18-3ВрIT-с8	1,04	2,80	3,84	2,82	1,80	—	4,62	8,46
ПК 29.15-8ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,16	1,30	5,85	9,31	12,89
ПК 23.15-8ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,40	2,60	—	5,00	8,58
ПК 29.15-6ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,16	1,30	4,29	7,75	11,33
ПК 23.15-6ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,40	2,00	—	4,40	7,98
ПК 29.15-4ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,16	1,30	3,51	6,97	10,55
ПК 23.15-4ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,40	1,80	—	4,20	7,78
ПК 29.15-3ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,16	1,30	3,12	6,58	10,16
ПК 23.15-3ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,40	1,60	—	4,00	7,58
ПК 29.12-8ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,73	1,10	4,68	8,51	12,09
ПК 23.12-8ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,40	2,20	—	4,60	8,18
ПК 29.12-6ВрIT-с8	0,78	2,80	3,58	2,73	1,10	4,29	8,12	11,70

1.141.1 - 29 С. 2 - 00 ВМС

Н.контр. Захаров *Захаров*
 Нач. АПМ Янбулатов *Янбулатов*
 Гл. спец. Каримова *Каримова*
 ГИЛ Насретдинов *Насретдинов*
 Разраб. Юсупджанов *Юсупджанов*

Ведомость расхода
стали

Страница Лист Листов

Р 1 2

ТашЗНУУЭП

213 57 23

Кол. Эмблема 1250 Формат А4

