39386

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.702.1-4

Унифицированные сборные железобетонные конструкции силосных сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

Выпуск 3

Плиты и балки перекрытий

Рабочие чертежи

23220
ЦЕНА 7-22

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.702.1-4

Унифицированные сборные железобетонные конструкции силосных сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

Выпуск 3

Плиты и балки перекрытий

Рабочие чертежи

Разработан: ЦНИИПромзернопроект

Главный инженер института /О.К.Довгалло/

Главный инженер проекта /А.Н.Простосердов/

Утверждены

протоколом Госстроя СССР

от 13 мая 1988 г. №28

Введены в действие с 1 августа 1988г.

Согласован НИИЖБ

Зам. директора /Гуща Ю.П./

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Содержание альбома (начало)

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2-4
3.702.1-4.3-00.0.0.ПТО	Техническое описание	5
3.702.1-4.3-18.0.0.00	Плита надсилосная П3.1-1	6
3.702.1-4.3-18.0.0.00СБ	Плита надсилосная П3.1-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-19.0.0.00	Плита надсилосная П3.2-1	7
3.702.1-4.3-19.0.0.00СБ	Плита надсилосная П3.2-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-20.0.0.00	Плита надсилосная П3.3-1	8
3.702.1-4.3-20.0.0.00СБ	Плита надсилосная П3.3-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-21.0.0.00	Плита надсилосная П3.4-1	9
3.702.1-4.3.-21.0.0.00СБ	Плита надсилосная П3.4-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-00.0.0.ОД1	Детали армирования и опалубки плит типа П3.1-1÷П3.4-1	10
3.702.1-4.3-22.0.0.00	Плита надсилосная П3.5-1	11
3.702.1-4.3-22.0.0.00СБ	Плита надсилосная П3.5-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-23.0.0.00	Плита надсилосная П3.6-1	12
3.702.1-4.3-23.0.0.00СБ	Плита надсилосная П3.6-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-24.0.0.00	Плита надсилосная П6.1-1; П6.2-1	13
3.702.1-4.3-24.0.0.00СБ	Плита надсилосная П6.1-1; П6.2-1	14,15
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-25.0.0.00	Плита надсилосная П6.3-1	16
3.702.1-4.3-26.0.0.00	Плита надсилосная П6.4-1-1; П6.4-1-2; П6.4-1-3	
3.702.1-4.3-25.0.0.00СБ	Плита надсилосная П6.3-1	
	Сборочный чертеж	17,18
3.702.1-4.3-26.0.0.00СБ	Плита надсилосная П6.4-1-1; П6.4-1-2;	
	П6.4-1-3 Сборочный чертеж	19,20

Обозначение	Наименование	Стр.
3.702.1-4.3-27.0.0.00	Плита покрытия с карнизом П60.21.3-5АтВ	21
3.702.1-4.3-27.0.0.00СБ	Плита покрытия с карнизом П60.21.3-5АтВ	
	Сборочный чертеж	22
3.702.1-4.3-28.0.0.00	Балка Б55.2.6; Б55.2.4	23
3.702.1-4.3-32.0.0.00	Плита надсилосная 2П3.5-1	
3.702.1-4.3-28.0.0.00СБ	Балка Б55.2.6; Б55.2.4	
	Сборочный чертеж	24
3.702.1-4.3-29.0.0.00	Плита надсилосная 2П3.1-1	25
3.702.1-4.3-30.0.0.00	Плита надсилосная 2П3.2-1	25
3.702.1-4.3-29.0.0.00СБ	Плита надсилосная 2П3.1-1	
	Сборочный чертеж	26
3.702.1-4.3-30.0.0.00СБ	Плита надсилосная 2П3.2-1	
	Сборочный чертеж	27
3.702.1-4.3-31.0.0.00	Плита надсилосная 2П3.3-1; 2П3.4-1	28
3.702.1-4.3-31.0.0.00СБ	Плита надсилосная 2П3.3-1; 2П3.4-1	
	Сборочный чертеж	29
3.702.1-4.3-32.0.0.00СБ	Плита надсилосная 2П3.5-1	
	Сборочный чертеж	30
3.702.1-4.3-33.0.0.00	Плита надсилосная 2П3.6-1; 2П3.7-1	31
3.702.1-4.3-33.0.0.00СБ	Плита надсилосная 2П3.6-1; 2П3.7-1	
	Сборочный чертеж	32
3.702.1-4.3-00.0.0.ОД2	Детали армирования и опалубки плит типа 2П3.1-1÷2П3.7.1	33,34
3.702.1-4.3-34.0.0.00	Плита перекрытия 2П3.8-1	35
3.702.1-4.3-34.0.0.00СБ	Плита перекрытия 2П3.8-1	
	Сборочный чертеж	36÷37
3.702.1-4.3-35.0.0.00	Плита надсилосная 2П3.9-1	38
3.702.1-4.3-35.0.0.00СБ	Плита надсилосная 2П3.9-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-36.0.0.00	Плита надсилосная П3.7-1	39

Содержание альбома (продолжение)

Обозначение	Наименование	Стр.
3.702.1-4.3-36.0.0.00СБ	Плита надсилосная П3.7-1	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-37.0.0.00	Плита перекрытия П3.8-1	40
3.702.1-4.3-37.0.0.00СБ	Плита перекрытия П3.8-1	
	Сборочный чертеж	41
3.702.1-4.3-38.0.0.00	Плита перекрытия П55.30.4	42
3.702.1-4.3-38.0.0.00СБ	Плита перекрытия П55.30.4	
	Сборочный чертеж	43÷44
3.702.1-4.3-00.0.0.03ВМ	Ведомость расхода стали	45,46
3.702.1-4.3-18.0.1.00	Сетка арматурная С1,С2	47
3.702.1-4.3-18.0.1.00СБ	Сетка арматурная С1,С2	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-24.0.1.00	Сетка арматурная С3÷С7; С16÷С20; С38	48,49
3.702.1-4.3-24.0.1.00СБ	Сетка арматурная С3÷С7; С16÷С20; С38	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-18.0.2.00	Сетка арматурная гнутая С8,С9,С21,С22	50
3.702.1-4.3-18.0.2.00СБ	Сетка арматурная гнутая С8,С9,С21,С22	
	Сборочный чертеж	51
3.702.1-4.3-19.0.1.00	Сетка арматурная гнутая С10÷С12; С24; С25	51,52
3.702.1-4.3-19.0.1.00СБ	Сетка арматурная гнутая С10÷С12; С24; С25	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-18.1.0.00	Каркас пространственный КП1, КП2	53
3.702.1-4.3-18.1.0.00СБ	Каркас пространственный КП1, КП2	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-18.1.1.00	Каркас плоский КР1÷КР3	54
3.702.1-4.3-18.1.1.00СБ	Каркас плоский КР1÷КР3	
	Сборочный чертеж	55
3.702.1-4.3-19.1.0.00	Каркас пространственный КП3, КП4	
3.702.1-4.3-19.1.0.00СБ	Каркас пространственный КП3, КП4	
	Сборочный чертеж	56

Обозначение	Наименование	Стр.
3.702.1-4.3-19.1.1.00	Каркас плоский КР7, КР8	
3.702.1-4.3-19.1.1.00СБ	Каркас плоский КР7, КР8	
	Сборочный чертеж	57
3.702.1-4.3-19.2.0.00	Каркас пространственный КП5, КП6	
3.702.1-4.3-19.2.0.00СБ	Каркас пространственный КП5, КП6	
	Сборочный чертеж	58
3.702.1-4.3-19.2.1.00	Каркас плоский КР9, КР10	
3.702.1-4.3-19.2.1.00СБ	Каркас плоский КР9, КР10	
	Сборочный чертеж	59
3.702.1-4.3-24.0.2.00	Сетка арматурная С13	
3.702.1-4.3-24.0.2.00СБ	Сетка арматурная С13	
	Сборочный чертеж	60
3.702.1-4.3-24.0.3.00	Сетка арматурная гнутая С14	
3.702.1-4.3-26.0.1.00	Сетка арматурная С41, сетка арматурная гнутая С42	61
3.702.1-4.3-26.0.1.00СБ	Сетка арматурная С41, сетка арматурная гнутая С42. Сборочный чертеж	62
3.702.1-4.3-24.1.0.00	Каркас пространственный КП9÷КП11	63
3.702.1-4.3-24.1.0.00СБ	Каркас пространственный КП9÷КП11	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-4.3-24.1.1.00	Каркас плоский КР11÷КР13	64
3.702.1-4.3-24.1.1.00СБ	Каркас плоский КР11÷КР13	
	Сборочный чертеж	65
3.702.1-4.3-27.1.0.00	Каркас пространственный КП12	
3.702.1-4.3-24.0.6.00	Изделие закладное М1	66
3.702.1-4.3-26.0.1.00	Изделие закладное М2	
3.702.1-4.3-26.0.0.01	Петля	67
3.702.1-4.3-28.1.0.00	Каркас пространственный КП13	
3.702.1-4.3-28.1.0.00СБ	Каркас пространственный КП13	
	Сборочный чертеж	68,69

Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
3.702.1-43-28.1.1.00	Каркас плоский КР14	
3.702.1-43-28.1.1.00СБ	Каркас плоский КР14	
	Сборочный чертеж	70
3.702.1-43-28.1.2.00	Изделие закладное М3	
3.702.1-43-28.1.3.00	Изделие закладное М4	71
3.702.1-43-28.2.0.00	Каркас пространственный КП14	
3.702.1-43-28.2.0.00СБ	Каркас пространственный КП14	
	Сборочный чертеж	72
3.702.1-43-28.2.1.00	Каркас плоский КР15	
3.702.1-43-28.2.2.00	Изделие закладное М5	73
3.702.1-43-28.2.2.01	Пластина	
3.702.1-43-29.1.0.00	Каркас пространственный КП15	74
3.702.1-43-29.1.0.00СБ	Каркас пространственный КП15	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-43;29.1.1.00	Каркас плоский КР16÷КР20	75
3.702.1-43-29.1.1.00СБ	Каркас плоский КР16÷КР20	
	сборочный чертеж	76
3.702.1-43-30.1.0.00	Каркас пространственный КП1	
3.702.1-43-30.1.0.00СБ	Каркас пространственный КП1	
	Сборочный чертеж	77
3.702.1-43-30.1.1.00	Каркас плоский КР21	
3.702.1-43-30.1.1.00СБ	Каркас плоский КР21	
	Сборочный чертеж	78
3.702.1-43-30.2.0.00	Каркас пространственный КП16÷КП20	79
3.702.1-43-30.2.0.00СБ	Каркас пространственный КП16÷КП20	
	Сборочный чертеж	80
3.702.1-43-30.2.1.00	Каркас плоский КР23÷КР25	81
3.702.1-43-30.2.1.00СБ	Каркас плоский КР23÷КР25	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-43-34.0.1.00	Сетка арматурная С28,С29	82

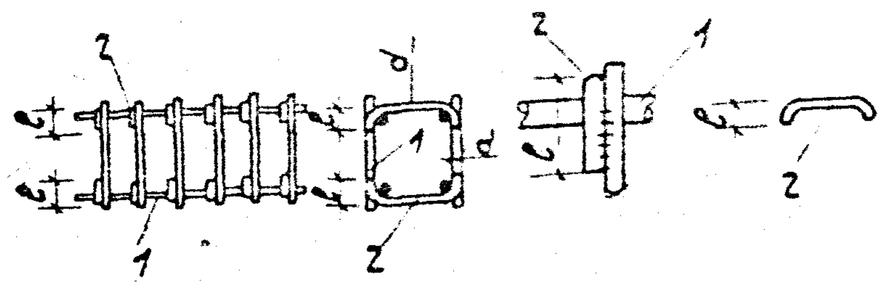
Обозначение	Наименование	Стр.
3.702.1-43-34.0.1.00СБ	Сетка арматурная С28,С29	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-43-34.0.2.00	Сетка арматурная С30,С31	83
3.702.1-43-34.0.2.00СБ	Сетка арматурная С30,С31	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-43-35.2.1.00	Сетка арматурная С32	84
3.702.1-43-35.0.1.00СБ	Сетка арматурная С32	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-43-35.1.0.00	Каркас пространственный КП21÷КП25	85,86
3.702.1-43-35.1.0.00СБ	Каркас пространственный КП21÷КП25	
	Сборочный чертеж	
3.702.1-43-35.1.1.00	Сетка арматурная гнутая С33÷С37	87
3.702.1-43-35.1.1.00СБ	Сетка арматурная гнутая С33÷С37	
	Сборочный чертеж	88
3.702.1-43-36.1.0.00	Каркас пространственный КП26	
3.702.1-43-36.1.1.00	Сетка арматурная гнутая С26	88
3.702.1-43-36.0.2.00	Изделие закладное М6,М7	
3.702.1-43-36.0.2.00СБ	Изделие закладное М6,М7	
	Сборочный чертеж	90
3.702.1-43-38.0.1.00	Каркас плоский КР6	
3.702.1-43-38.0.1.00СБ	Каркас плоский КР6	
	Сборочный чертеж	91
3.702.1-43-38.0.2.00	Каркас плоский КР8	
3.702.1-43-38.0.3.00	Сетка арматурная С39	92
3.702.1-43-38.0.4.00	Сетка арматурная С40	
3.702.1-43-20.0.0.01	Отдельные стержни	93

1. Сборные железобетонные плиты и балки перекрытий запроектированы с учетом их изготовления в инвентарных металлических формах по технологии, освоенной заводами производственного управления „Элеваторстроймате-риалы" Росагропрома.

2. Защитный слой рабочей арматуры обеспечивается установкой фиксаторов из цементно-песчаного раствора или пластмасс. Применение металлических фиксаторов, выходящих на поверхность бетона, не допускается.

3. Армирование изделий предусматривается пространственными арматурными каркасами, сварными сетками и плоскими каркасами.

4. Для обеспечения точности пространственных каркасов сборка их должна производиться в кондукторе. Плоские арматурные каркасы и сетки при сборке пространственного каркаса соединяются между собой при помощи контактной точечной сварки. В случае отсутствия на заводе-изготовителе электросварочных клещей необходимой мощности, образование пространственных каркасов допускается осуществлять объединением плоских каркасов и сеток при помощи скоб (см. рис. 1).



1 - плоский каркас

2 - скоба $d \geq 8$ мм сварные швы односторонние длиной $6d$ (для AI) или $8d$ (для AIII), $b_ш = 0{,}5d \geq 10$ мм, $h_ш = 0{,}25d \geq 4$ мм.

Рис. 1

5. Закладные изделия и монтажные петли приняты по сериям 1.465.1-7/84. Вып.2; 1.400-15 и 3.400-7, Вып. 1.

Крепление закладных деталей в пространственном каркасе осуществляется ручной электродуговой сваркой, сваркой стержней закладных деталей и арматурных изделий или вязальной проволокой. Фиксацию закладных деталей в изделиях вязальной проволокой допускается производить только в тех случаях, когда не менее трех мест вязки расположены на одной прямой.

6. Плоские каркасы и сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки. Применение электродуговой сварки вместо контактной точечной не допускается.

7. Качество, условия транспортирования и хранения плит должны соответствовать ТУ10-69-343-87 „Плиты перекрытий железобетонные силосных сооружений предприятий по хранению и переработке зерна," а балок-ТУ10-69-345-87 „Балки перекрытий железобетонные силосных предприятий по хранению и переработке зерна."

8. Арматурные каркасы, сетки и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями нормативных документов: ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний;" ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры;" СНЭ93-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."

				3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО		
ГИП	Простокеров			Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Куразанова				Р		1
Нач. отд.	Тезиковская				ЦНИИПромзернопроект		
Гл. спец.	Куразанова						

23220 6

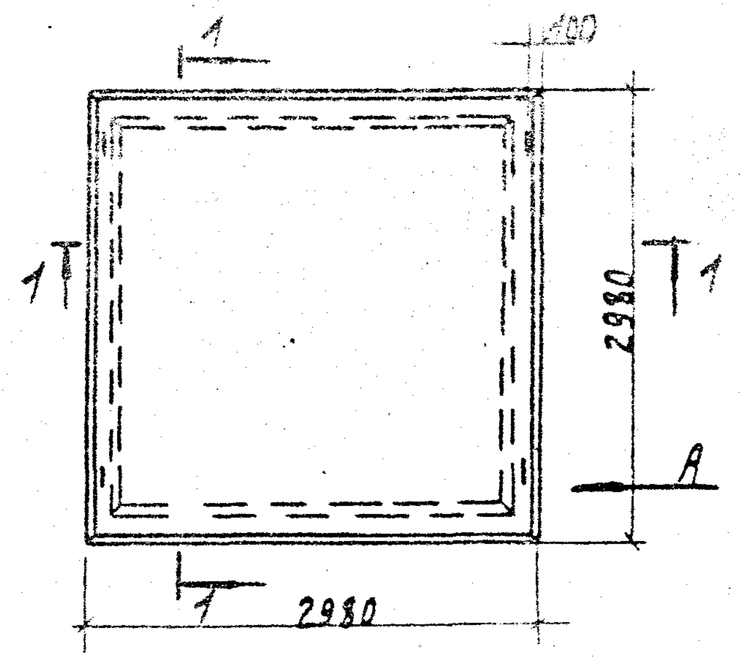
Архив

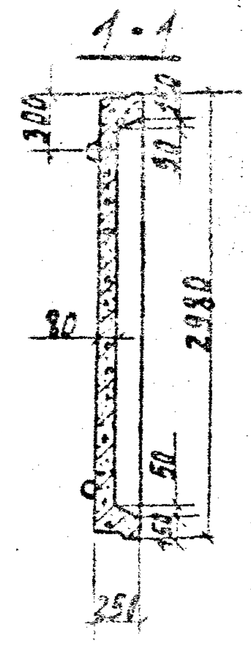
Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А1			3.702.1-4.3-18.0.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0Д1	Детали армирования и закруг-ки плит типа П3.1-1÷П3.4-1		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-18.0.1.00	Сетка арматурная С1	1	
А4		2	3.702.1-4.3-18.1.0.00	Каркас пространственный К1	4	
А4		3	3.702.1-4.3-18.0.2.00	Сетка арматурная гнутая С2	4	
				Детали		
		4	Серия 3.400-7 Вып. 1	Петля М12-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	1,1	м³

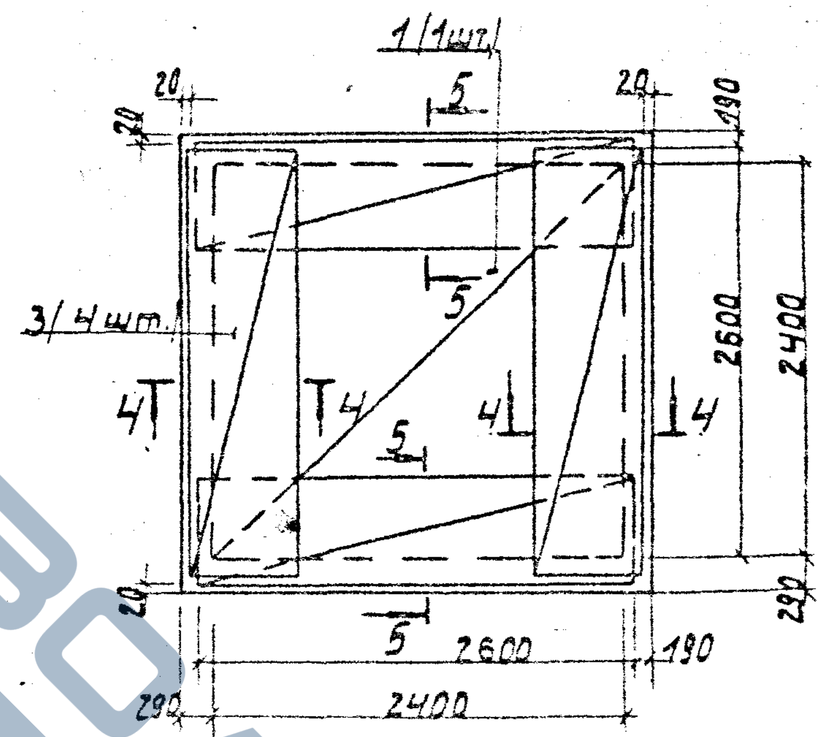
			3.702.1-4.3-18.0.0.00		
ГИП	Простосердов		Плита надсилосная П3.1-1	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Н. контр.	Курдюмов			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
Нач. отд.	Резниковский				
Гл. спец.	Курдюмов	12.85			
Ст. инж.	Костарева				

Формат А4

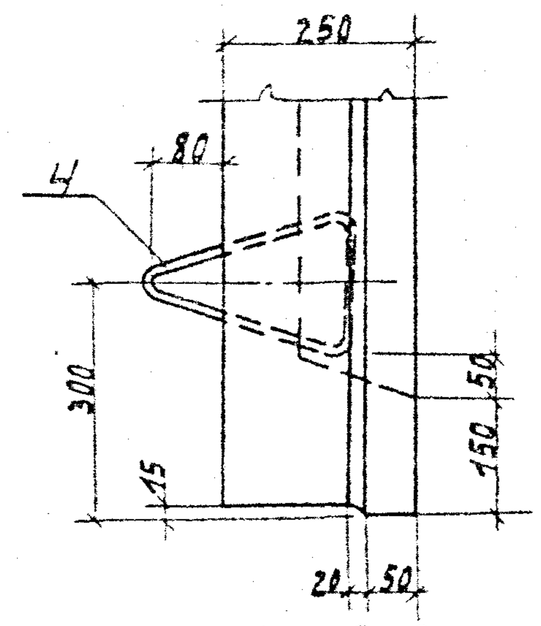




План расположения верхних и нижних сеток



Вид А
М 1:10



Сечения 4-4 и 5-5 см. 3.702.1-4.3-00.0.0.0Д1

			3.702.1-4.3-18.0.0.00 СБ		
ГИП	Простосердов		Плита надсилосная П3.1-1 Сборочный чертеж	Стадия: Р	Масса: 2,8т	Масштаб: 1:50
Н. контр.	Курдюмов			Лист:	Листов: 1
Нач. отд.	Резниковский			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
Гл. спец.	Курдюмов	12.85			
Ст. инж.	Костарева				

23220

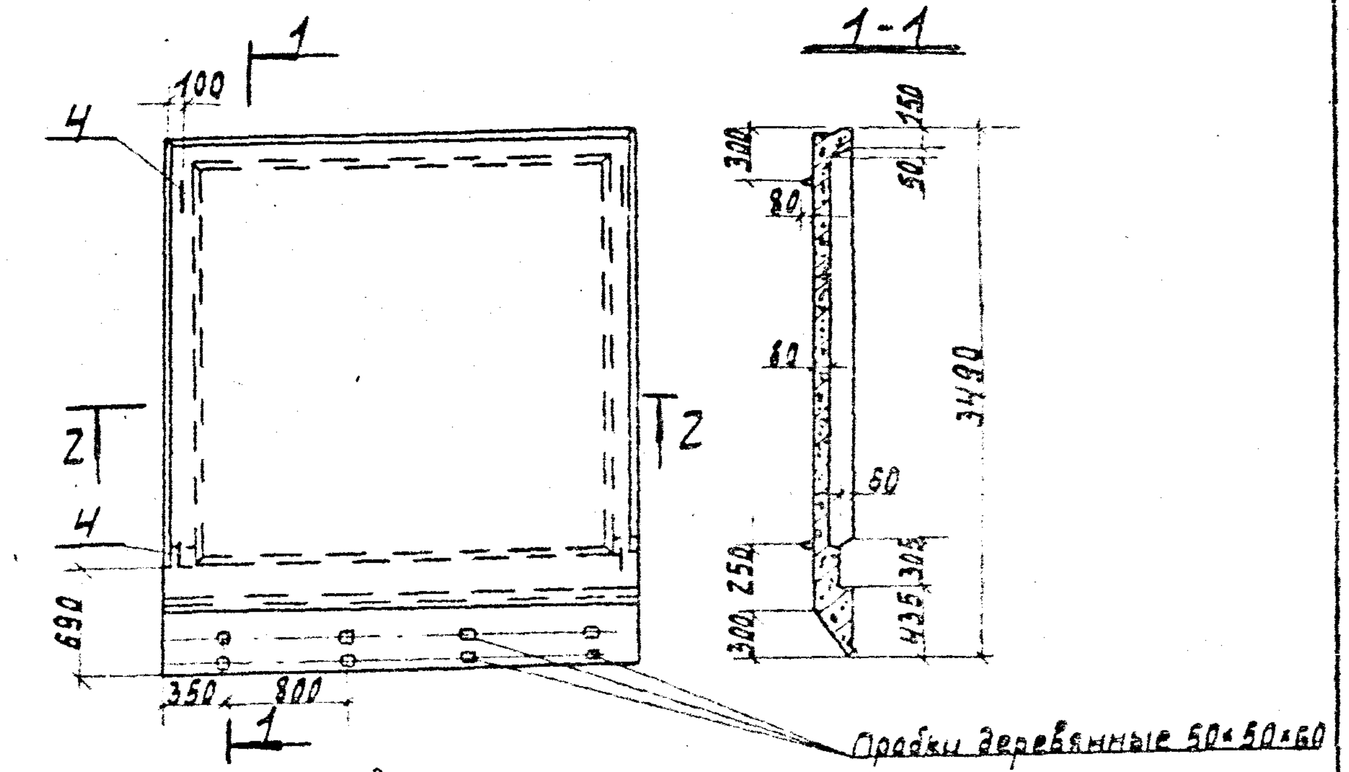
Формат А4

Архивная копия

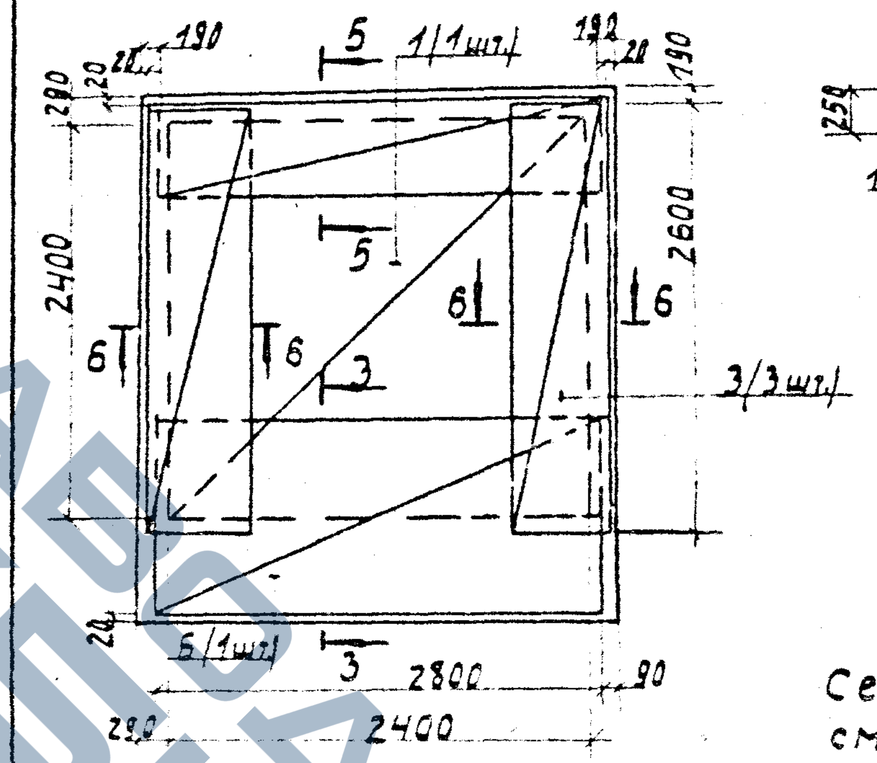
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-19.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0Д1	Детали армирования ниш-лубки плит типа П31-1÷П34-1		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-18.0.1.00	Сетка арматурная С1	1	
А4		2	3.702.1-4.3-18.1.0.00	Каркас пространственный КП1	1	
А4		3	3.702.1-4.3-18.0.2.00	Сетка арматурная гнутая С8	3	
А4		5	3.702.1-4.3-19.2.0.00	Каркас пространственный КП9	1	
А4		6	3.702.1-4.3-19.0.1.00	Сетка арматурная гнутая С10	1	
А4		7	3.702.1-4.3-19.1.0.00	Каркас пространственный КП3	2	
				Детали		
	4	Серия 3.400-7, Вып.1		Петля М14-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	1,3	м³

			3.702.1-4.3-19.0.0.00	
ГИП	Протасевич		Плита надсилосная П3.2-1	Стадия: Р; Лист; Листов
Н.контр.	Кирдяпкин			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач.отд.	Резниковский			
Гл.спец.	Курдюмов			
Ст.инж.	Кострова			

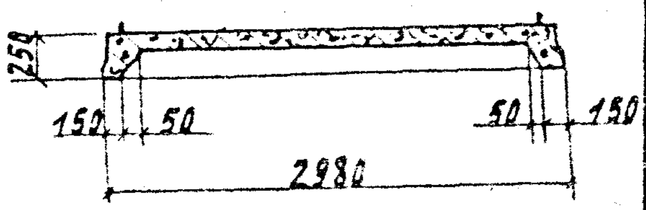
Формат А4



План расположения верхних и нижних сеток



2-2



Сечения 3-3; 5-5; 6-6 см. 3.702.1-4.3-00.0.0.0Д1

			3.702.1-4.3-19.0.0.00СБ	
ГИП	Протасевич		Плита надсилосная П3.2-1	Стадия: Р; Масса: 3,3т; Масштаб: 1:50
Н.контр.	Кирдяпкин		Сборочный чертеж	Лист; Листов 1
Нач.отд.	Резниковский			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Гл.спец.	Курдюмов			
Ст.инж.	Кострова			

23220 8

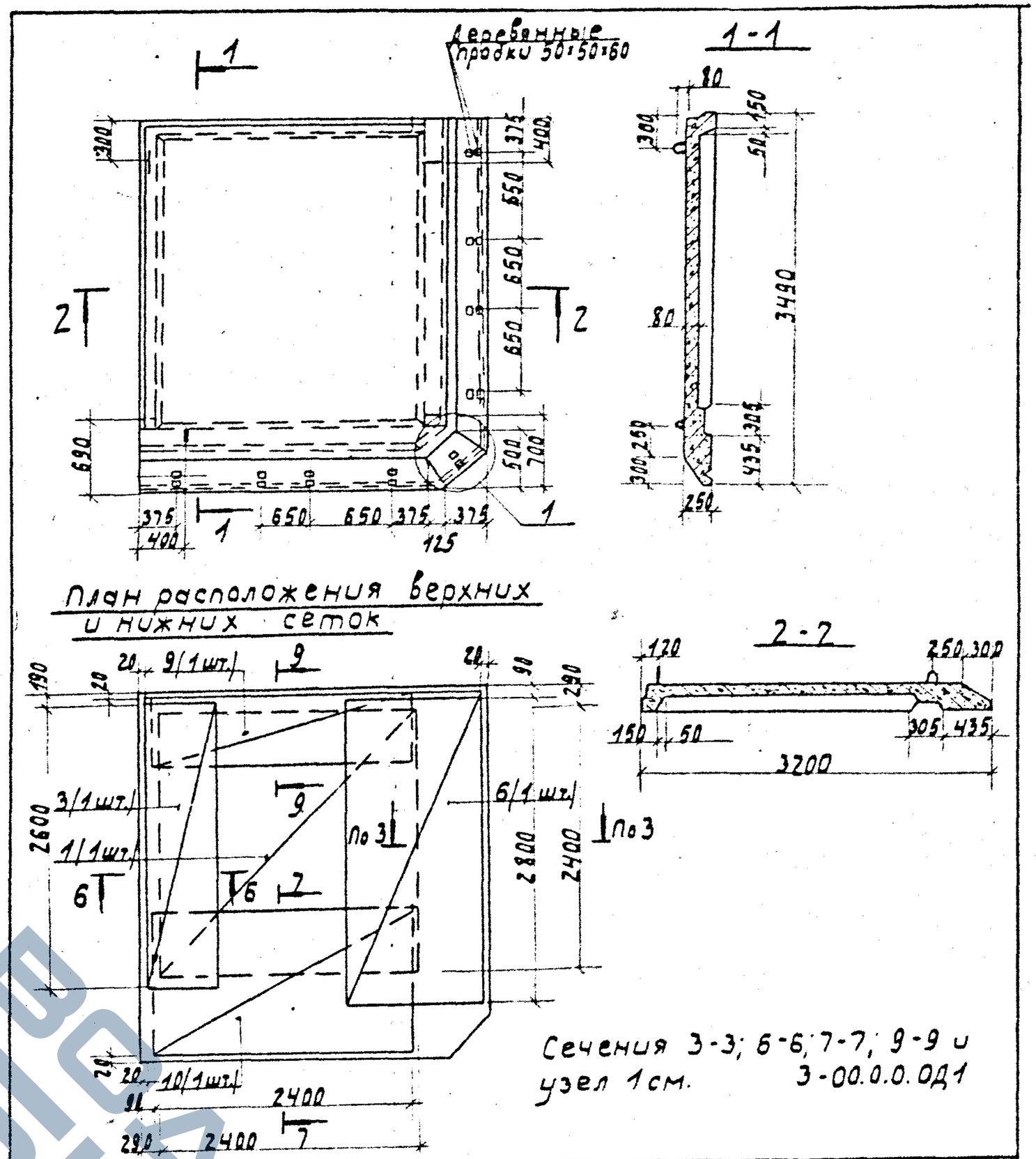
Формат А4

Архив

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-20.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОВМС	Ведомость расхода стали		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОД1	Детали армирования и опалубки плит типа П3.1-1÷П3.4-1		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-24.0.1.00-05	Сетка арматурная С16	1	
А4		2	3.702.1-4.3-19.1.0.00-01	Каркас пространственный КП4	1	
А4		3	3.702.1-4.3-18.0.2.00	Сетка арматурная гнутая С8	1	
А4		5	3.702.1-4.3-19.2.0.00	Каркас пространственный КП5	1	
А4		6	3.702.1-4.3-19.0.1.00	Сетка арматурная гнутая С16	1	
А4		7	3.702.1-4.3-19.1.0.00	Каркас пространственный КП3	1	
А4		8	3.702.1-4.3-19.2.0.00-01	" КП6	1	
А4		9	3.702.1-4.3-18.0.2.00-01	Сетка арматурная гнутая С9	1	
А4		10	3.702.1-4.3-18.0.1.00-02	" С12	1	
				Детали		
А4		11	3.702.1-4.3-20.0.0.01-02	стержень гнутый	1	
А4		12	3.702.1-4.3-20.0.0.01-03	"	2	
А4		13	3.702.1-4.3-20.0.0.01	"	1	
А4		14	3.702.1-4.3-20.0.0.01-01	"	1	
А4		4	Серия 3.400-7; Вып. 1	Петля М14-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	1,6	м³

			3.702.1-4.3-20.0.00	
ГИП	Ростиславов		Плита надсилосная П3.3-1	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.	Кудинова			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач.отд.	Резниковский			
Гл.спец.	Кудинова			
Ст.инж.	Костарева			

Формат А4



Сечения 3-3; 6-6; 7-7; 9-9 и узел 1 см. 3-00.0.0.ОД1

			3.702.1-4.3-20.0.00СБ	
ГИП	Ростиславов		Плита надсилосная П3.3-1	Стадия: Р; Масса: 4,0т; Масштаб: 1:50
Н.контр.	Кудинова		Сборочный чертеж	Лист; Листов 1
Нач.отд.	Резниковский			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Гл.спец.	Кудинова			
Ст.инж.	Костарева			

23220 9

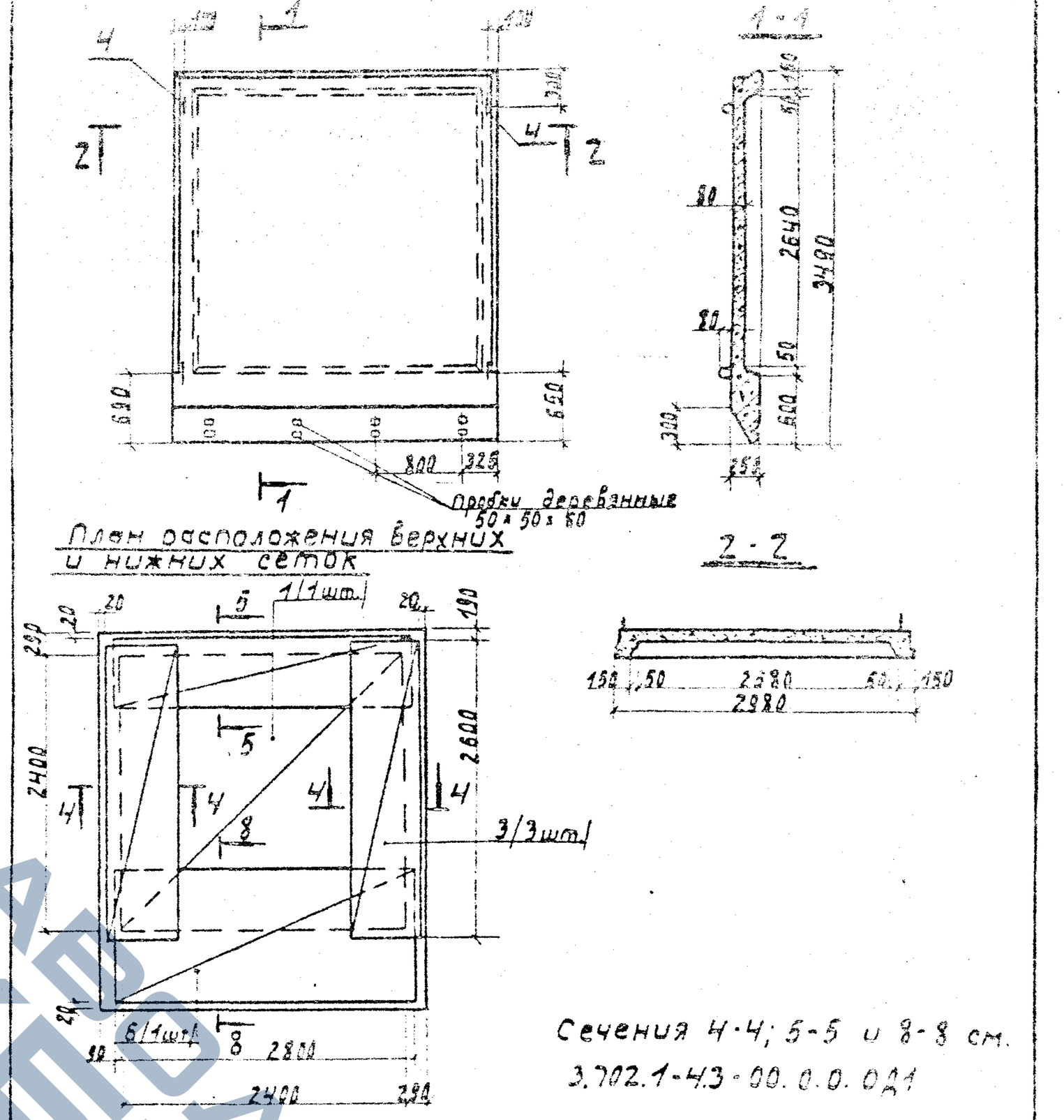
Формат А4

ГАЗОВАЯ ХИМИЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-21.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОВМ	Ведомость расхода стали		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОД1	Детали армирования и закладные		
				плит типа ПЗ.1-1÷ПЗ.4-1		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-18.0.1.00	Сетка арматурная С1	1	
А4		2	3.702.1-4.3-18.1.0.00	Каркас пространственный К01	3	
А4		3	3.702.1-4.3-18.0.2.00	Сетка арматурная гнутая С8	3	
А4		5	3.702.1-4.3-18.1.0.00-01	Каркас пространственный К02	1	
А4		6	3.702.1-4.3-18.0.1.00	Сетка арматурная гнутая С10	1	
				Детали		
		4	Серия 3.400-7, Вып.1	Петля М14-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	1,30	м³

		3.702.1-4.3-21.0.0.00	
ГИП	Простосердов	Плита надсилосная П3.4-1	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н. контр.	Курдюмов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костарева		

Формат А4



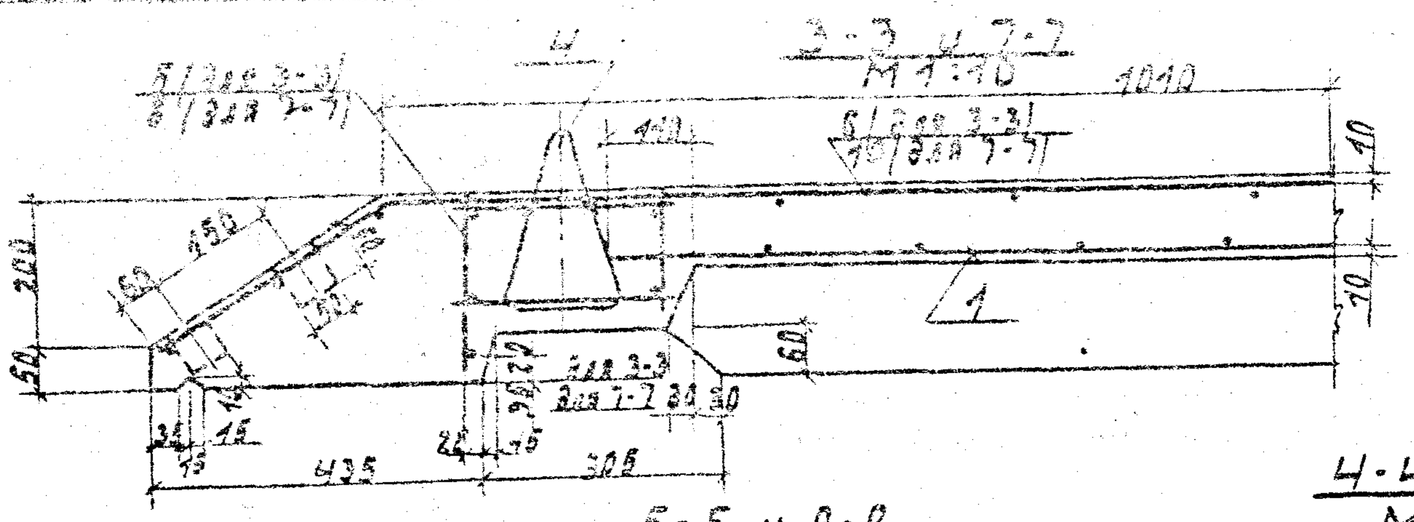
Сечения 4-4; 5-5 и 8-8 см. 3.702.1-4.3-00.0.0.ОД1

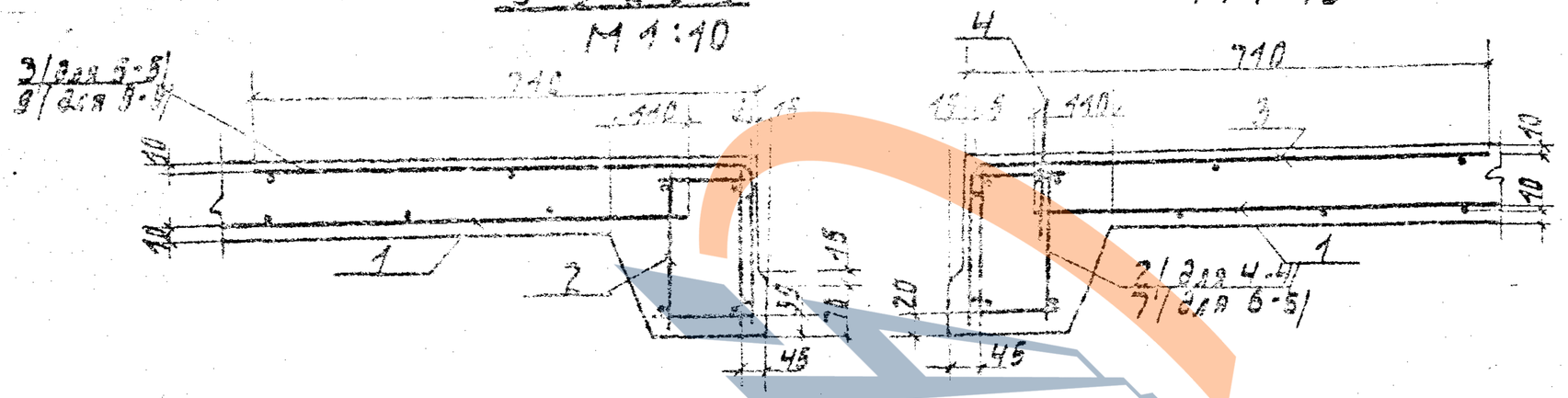
		3.702.1-4.3-21.0.0.00СБ	
ГИП	Простосердов	Плита надсилосная П3.4-1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 3,3т; Масштаб: 1:50
Н. контр.	Курдюмов		Лист; Листов: 1
Нач. отд.	Резниковский		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костарева		

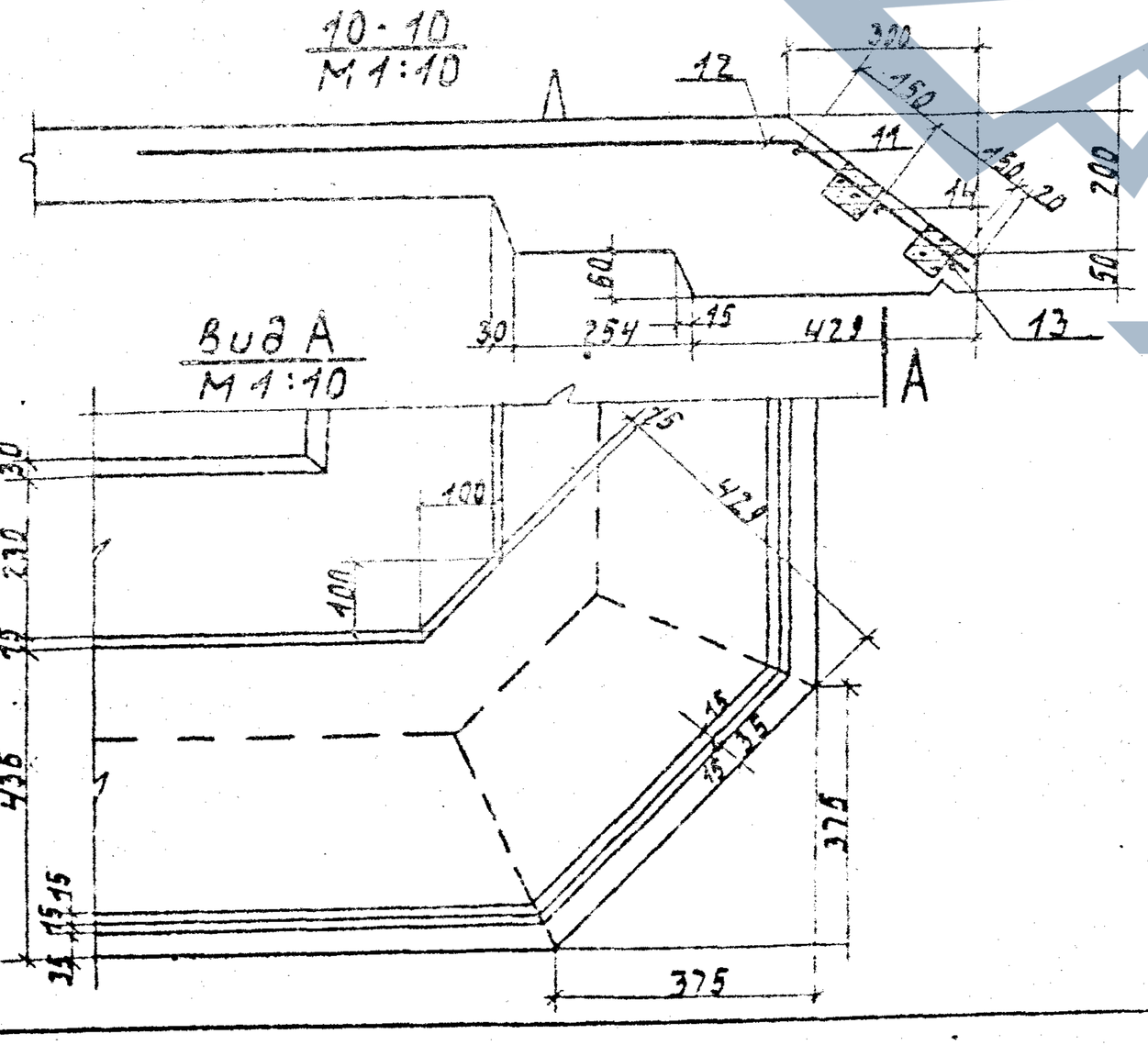
23220 10

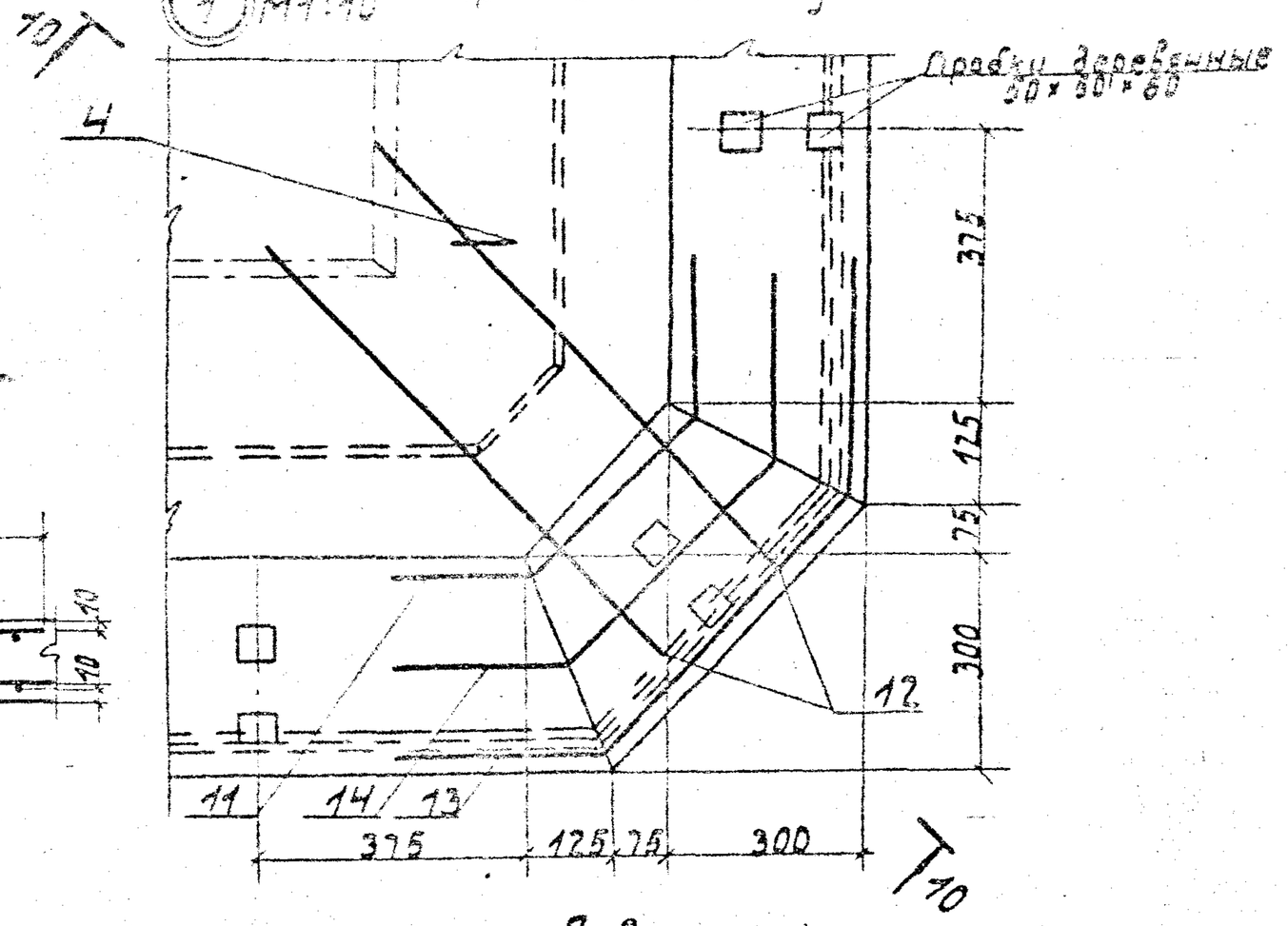
Формат А4

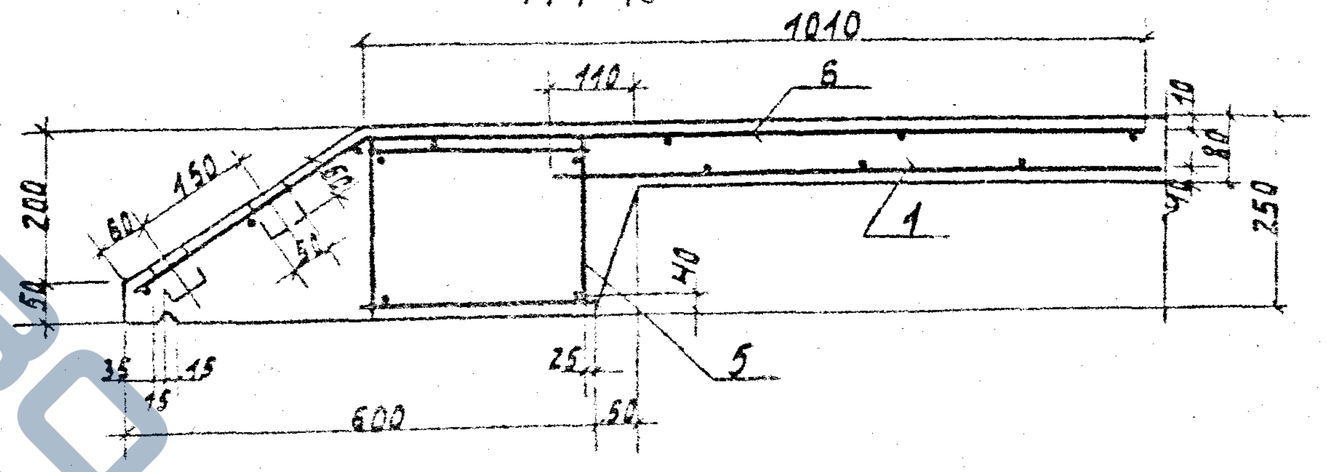
Разработано ЦНИИПромзернопроект











ГИП	Протасевич		
Н.контр.	Курдымов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдымов		
Ст.инж.	Кострова		

3.702.1-4.3-00.0.0. ОД1

Детали армирования и опалубки плит типа П3.1-1 ÷ П3.4-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 11

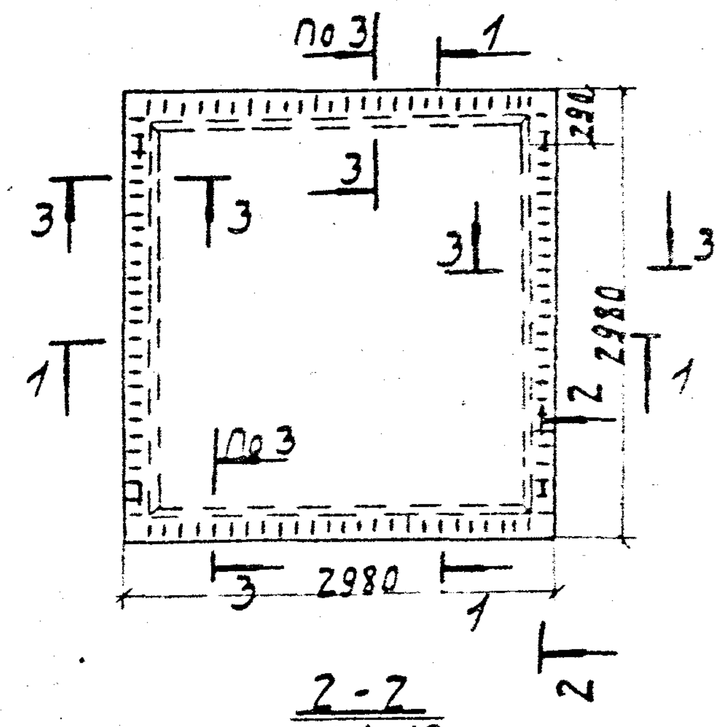
Формат А3

ЗАВОД УХЕДИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-22.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-35.1.0.00-01	Каркас пространственный КП2	4	
А4		2	3.702.1-4.3-18.0.1.00-01	Сетка арматурная С2	1	
				Детали		
		3	Серия 3.400-7 Вып.1	Петля М10-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	0,65	м³

ГИП	Сорокосердов		3.702.1-4.3-22.0.0.00			
Н.контр.	Кудрявцев					
Нач.отд.	Резниковский		Плита надсилосная П3.5-1	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Куприянов			Р		1
Ст.инж.	Костарева			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

Формат А4



ГИП	Сорокосердов		3.702.1-4.3-22.0.0.00СБ			
Н.контр.	Кудрявцев					
Нач.отд.	Резниковский		Плита надсилосная П3.5-1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец.	Куприянов			Р	1,6т	1:50
Ст.инж.	Костарева			Лист	Листов 1	
				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

23220 12

Формат А4

ЗАВОД ТЯЖБЫ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-23.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-43-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-43-00.0.0.ОВМс	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-43-35.1.0.00-01	Каркас пространственный КП2	4	
А4		2	3.702.1-43-18.0.1.00-01	Сетка арматурная С2	1	
А4		3	3.702.1-43-19.0.1.00-01	Сетка арматурная гнутая С1	1	
				Детали		
		4	Серия 3.400-7 Вып.1	Петля М12-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	0,89	м³

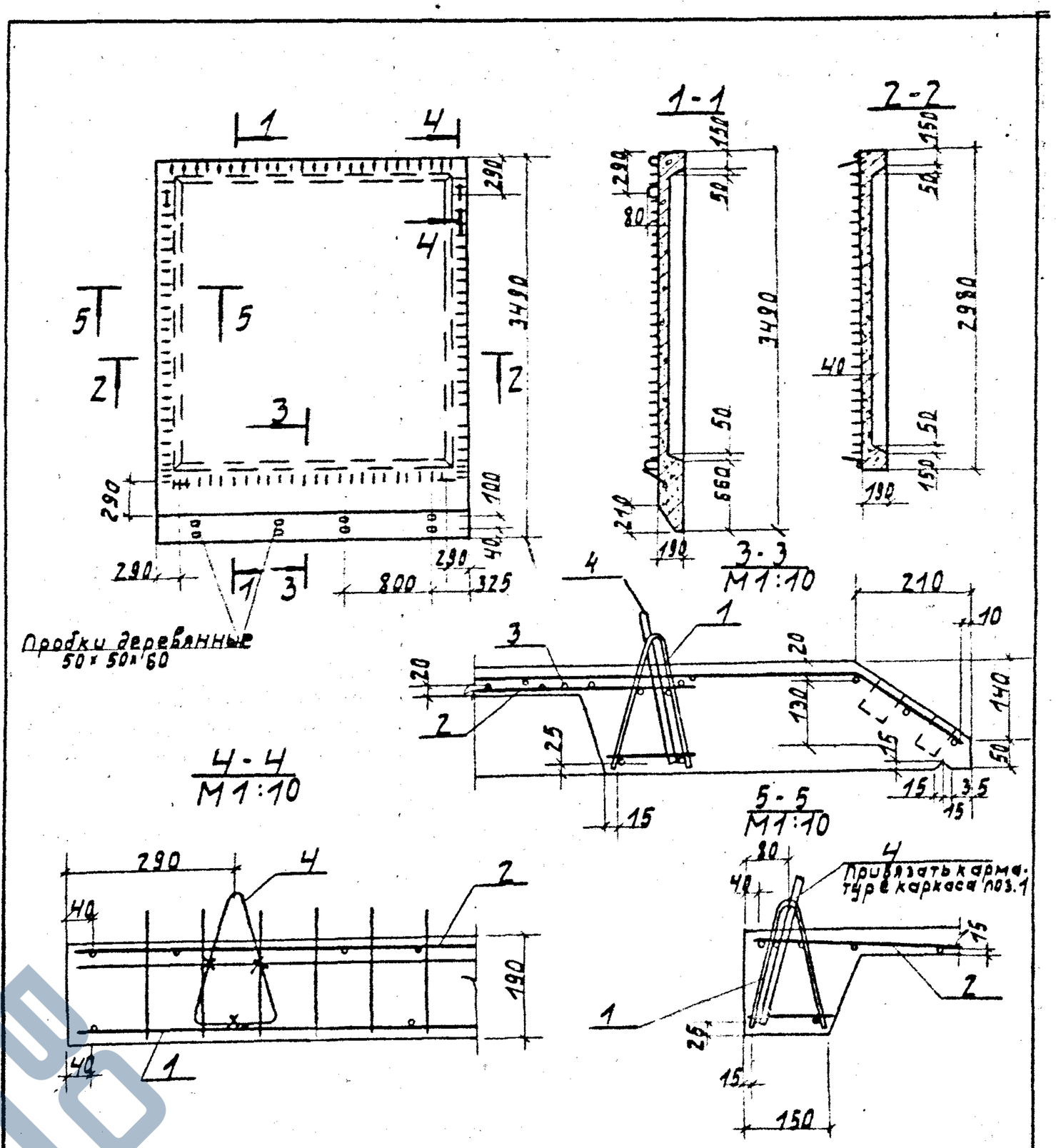
ГИП	Севостьянов		
Н.контр.	Кудрявцев		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Кудрявцев		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-23.0.0.00

Плита надсилосная П3.6-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ



ГИП	Севостьянов		
Н.контр.	Кудрявцев		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Кудрявцев		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-23.0.0.00СБ

Плита надсилосная П3.6-1

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,2т	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 13

ФАЙЛ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

Формат А3

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-24.0.0.00 сб	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0 вмс	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.00	Сетка арматурная С3	1	
А4		2	3.702.1-4. 3-24.0.2.00	С13	4	
А4		3	3.702.1-4. 3-24.03.00	Сетка арматурная гнутая С14	2	
Б4		4	3.702.1-4. 3-24.0.4.00	Сетка $\frac{5Bp\,I-100}{5Bp\,I-100}$ ГОСТ 23279-85; L=2900	2	20.8 кг
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3-24.0.0.00		для П6.1-1
				Сборочные единицы.		
А4		5	3.702.1-4. 3-24.1.0.00	Каркас пространственный КП3	2	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	2.10	$м^3$

		3.702.1-4. 3-24.0.0.00	
ГИП	Простосердов	Плита ноздсилосная П6.1-1; П6.2-1	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Курдюмов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Косторева		ЦНИИПромзернопроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4. 3-24.0.0.00-01		для п6.2-1
				Сборочные единицы		
А4		5	3.702.1-4. 3-24.2.0.00-01	Каркас пространственный КП10	2	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	2.06	$м^3$

* Данные для справок.

	3.702.1-4. 3-24.0.0.00	Лист 2

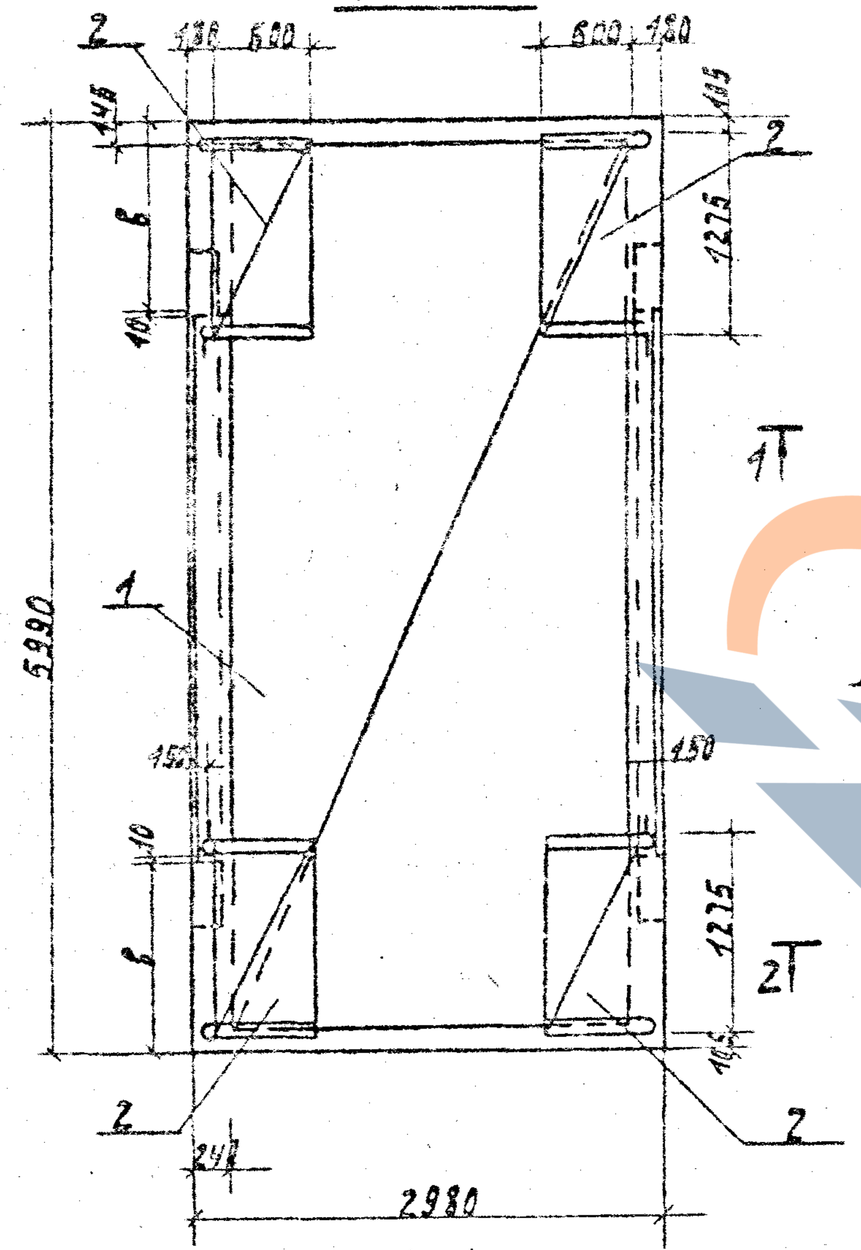
23220 14

Формат А4

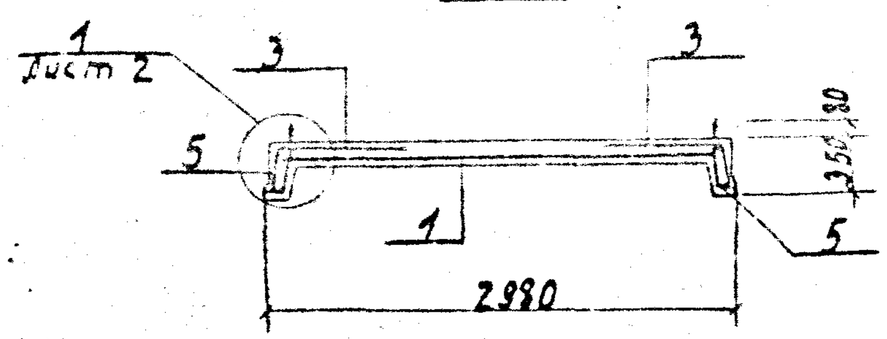
Перепечатка запрещена

Раскладка арматурных сеток

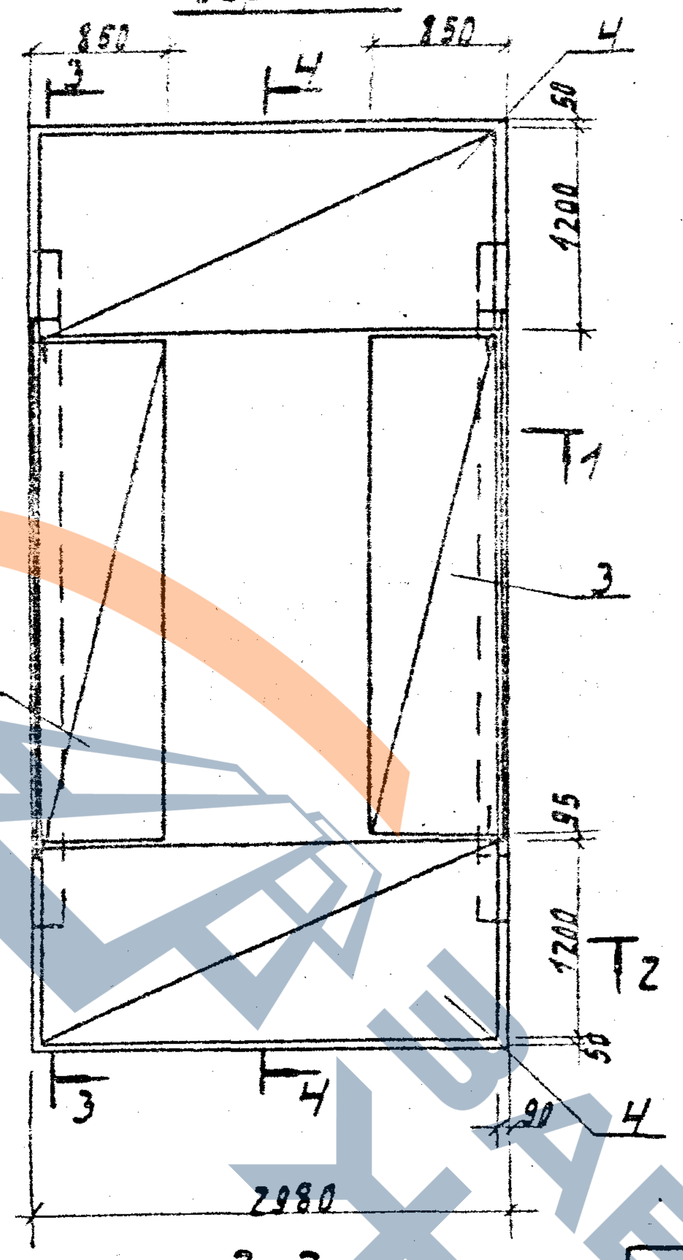
нижних



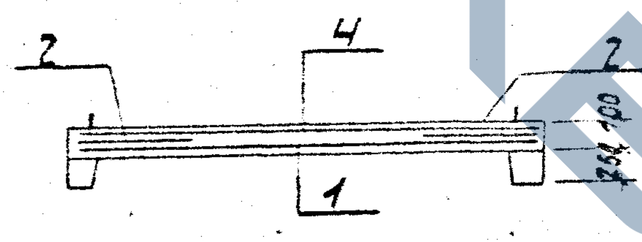
1-1



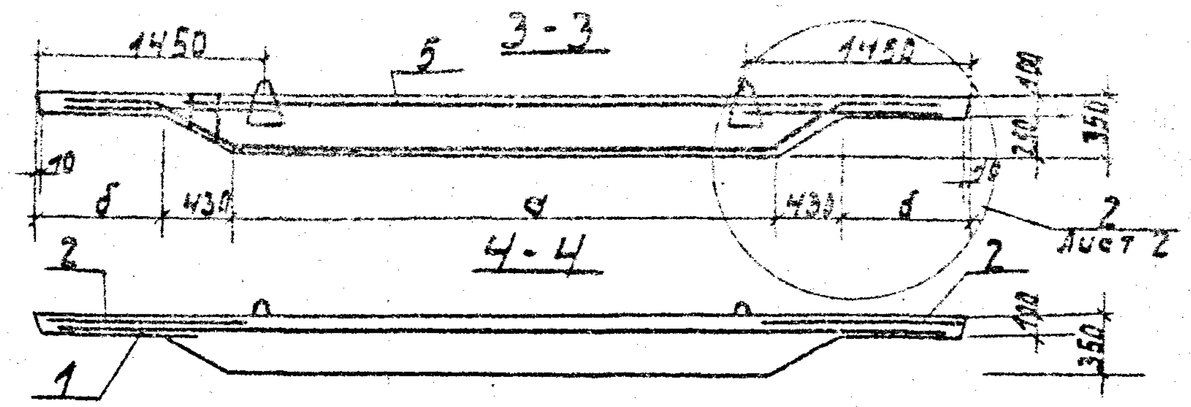
верхних



2-2



3-3



* Данные для справок

Обозначение	Марка	Размеры в мм а	б	в	Масса m
3.702.1-4.3-24.0.0.00	ПБ.1-1	3330	600	1030	5,3*
-01	ПБ.2-1	3670	730	1160	5,2*

ГИП	Простосердов	
Н.контр.	Курдюмов	
Нач.отд.	Безникова	
Гл.спец.	Курдюмов	
Ст.инж.	Кострева	

3.702.1-4.3-24.0.0.00 СБ

Плита надсилосная ПБ.1-1; ПБ.2-1

Сборочный чертеж

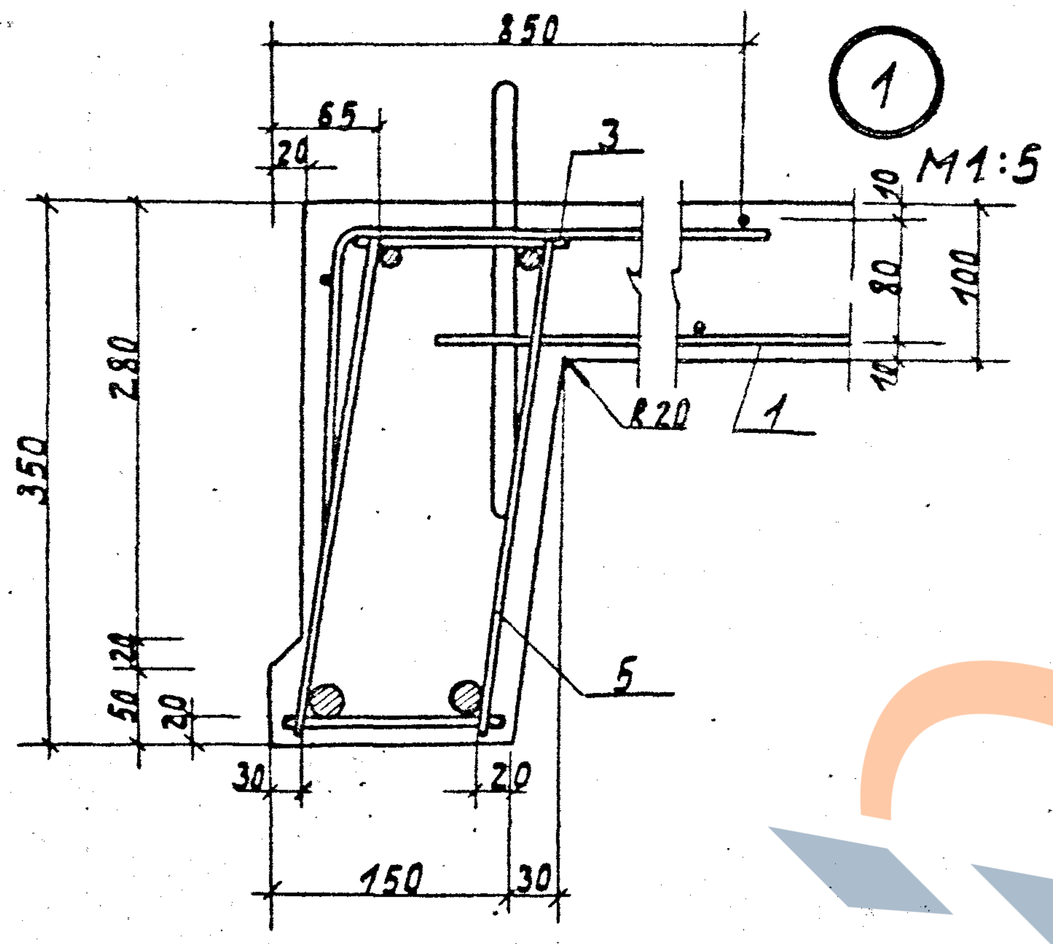
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

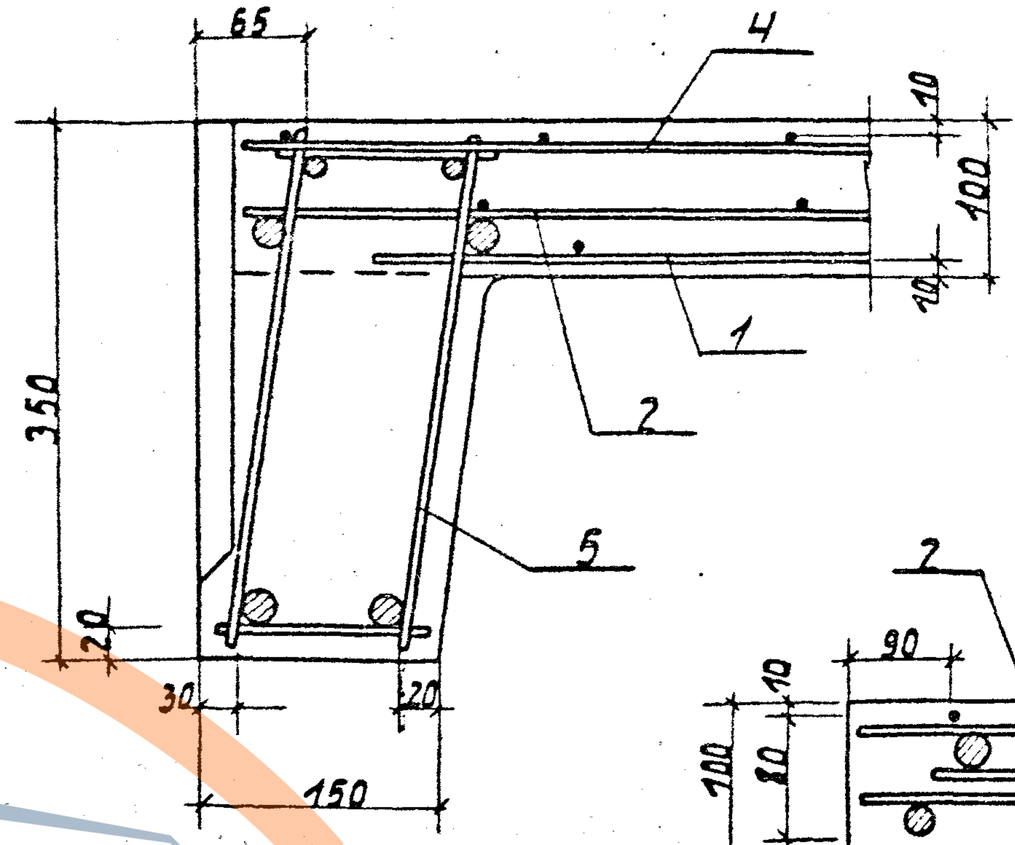
23220 15

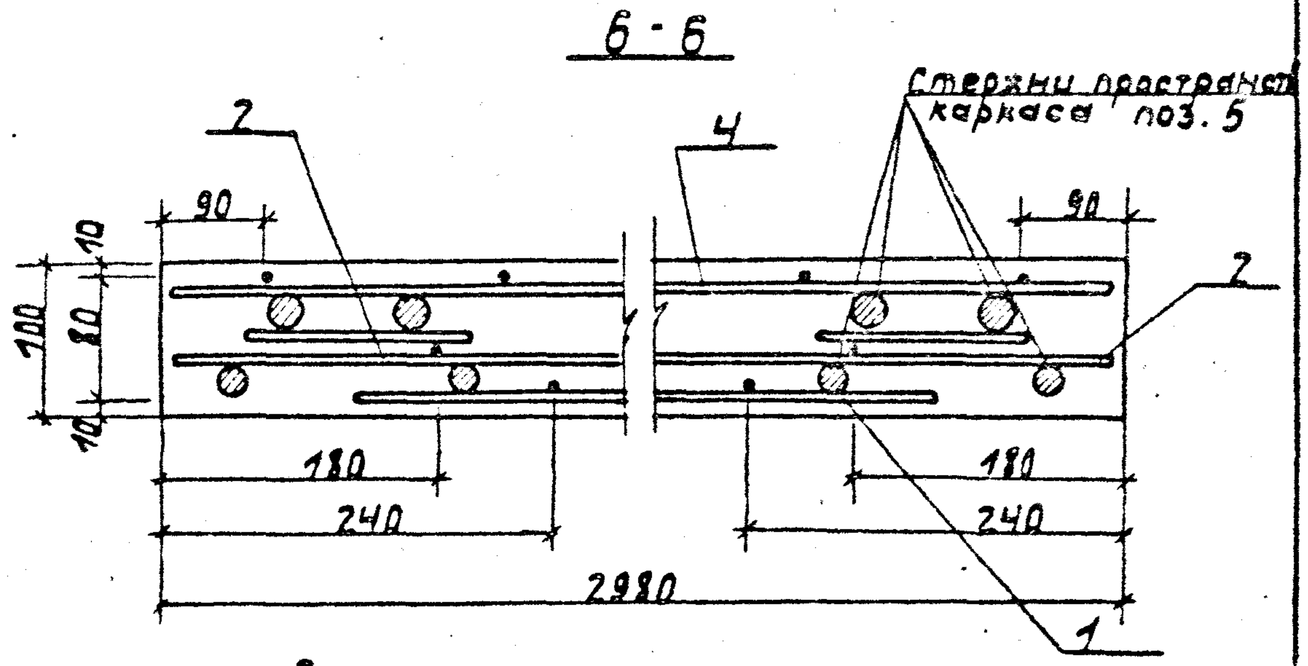
Формат А3

Архивная копия

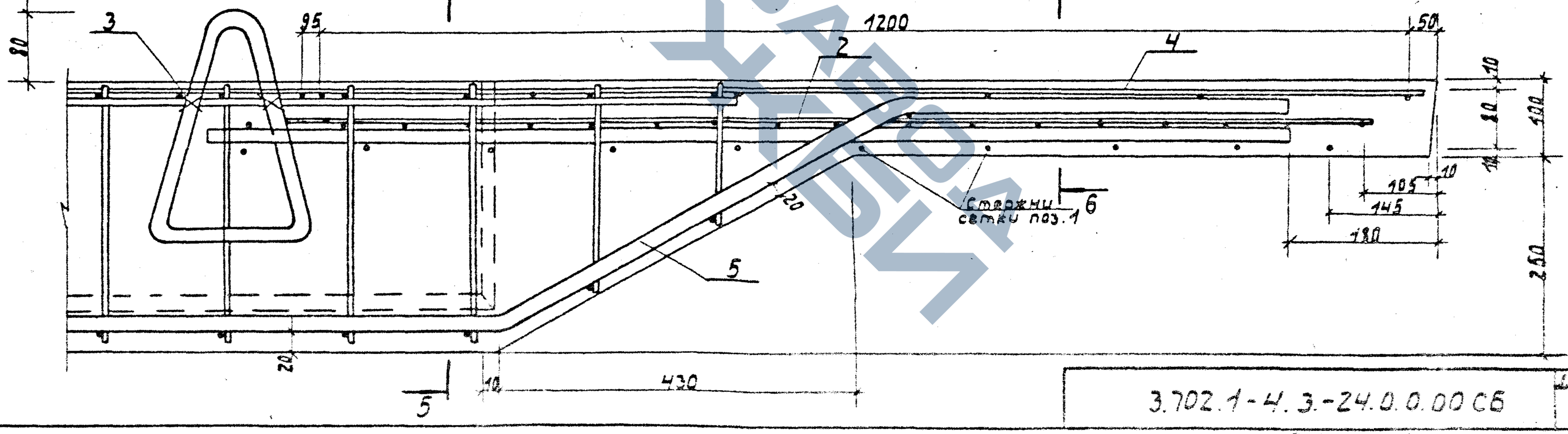


1
M1:5





2
M1:5



3.702.1-4.3-24.0.0.00 СБ		
	Лист 2	

23220 16

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-25.0.0.00 сб	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-24.0.1.00-01	Сетка арматурная С4	1	
А4		2	3.702.1-4.3-24.0.2.00	С13	4	
А4		3	3.702.1-4.3-24.0.3.00	Сетка арматурная гнутая С14	2	
Б4		4	3.702.1-4.3-24.0.4.00	Сетка 5ВрI-100 / 5ВрI-100 1280 ГОСТ 8478-81 ℓ=2900	1	10.4 кг
А4		5	3.702.1-4.3-24.1.0.00-01	Каркас пространственный КП10	2	
А4		6	3.702.1-4.3-24.01.00-02	Сетка арматурная С5	1	
А4		7	3.702.1-4.3-24.0.6.00	Изделие закладное М1	2	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	2.152	м³*
				* Данные для справок		

		3.702.1-4.3-25.0.0.00	
ГИП	Простосердов		Стадия / Лист / Листов
Н.контр.	Курюмов	Плита надсилосная П6.3-1	Р / / 1
Нач.отд.	Резникавский		ЦНИИПромзернопроект
Гл.спец.	Курюмов		
Ст.инж.	Костарева		

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-26.0.0.00 сб	Сборочный чертеж		
А4			3.702.1-4.3-00.0.0.00	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-24.1.0.00-02	Каркас пространственный КП11	1	
А4		2	3.702.1-4.3-26.0.1.00	Сетка арматурная гнутая С41	1	
А4		3	3.702.1-4.3-26.0.1.00-01	С42	1	
				Детали		
А4		4	3.702.1-4.3-26.0.0.01	Петля	2	
А4		5	3.702.1-4.3-26.0.7.00	Изделие закладное М2	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	1.028	м³*
				* Данные для справок		

		3.702.1-4.3-26.0.0.00	
ГИП	Простосердов		Стадия / Лист / Листов
Н.контр.	Курюмов	Плита надсилосная П6.4-1-1, П6.4-1-2, П6.4-1-3	Р / / 1
Нач.отд.	Резникавский		ЦНИИПромзернопроект
Гл.спец.	Курюмов		
Ст.инж.	Костарева		

Формат А4

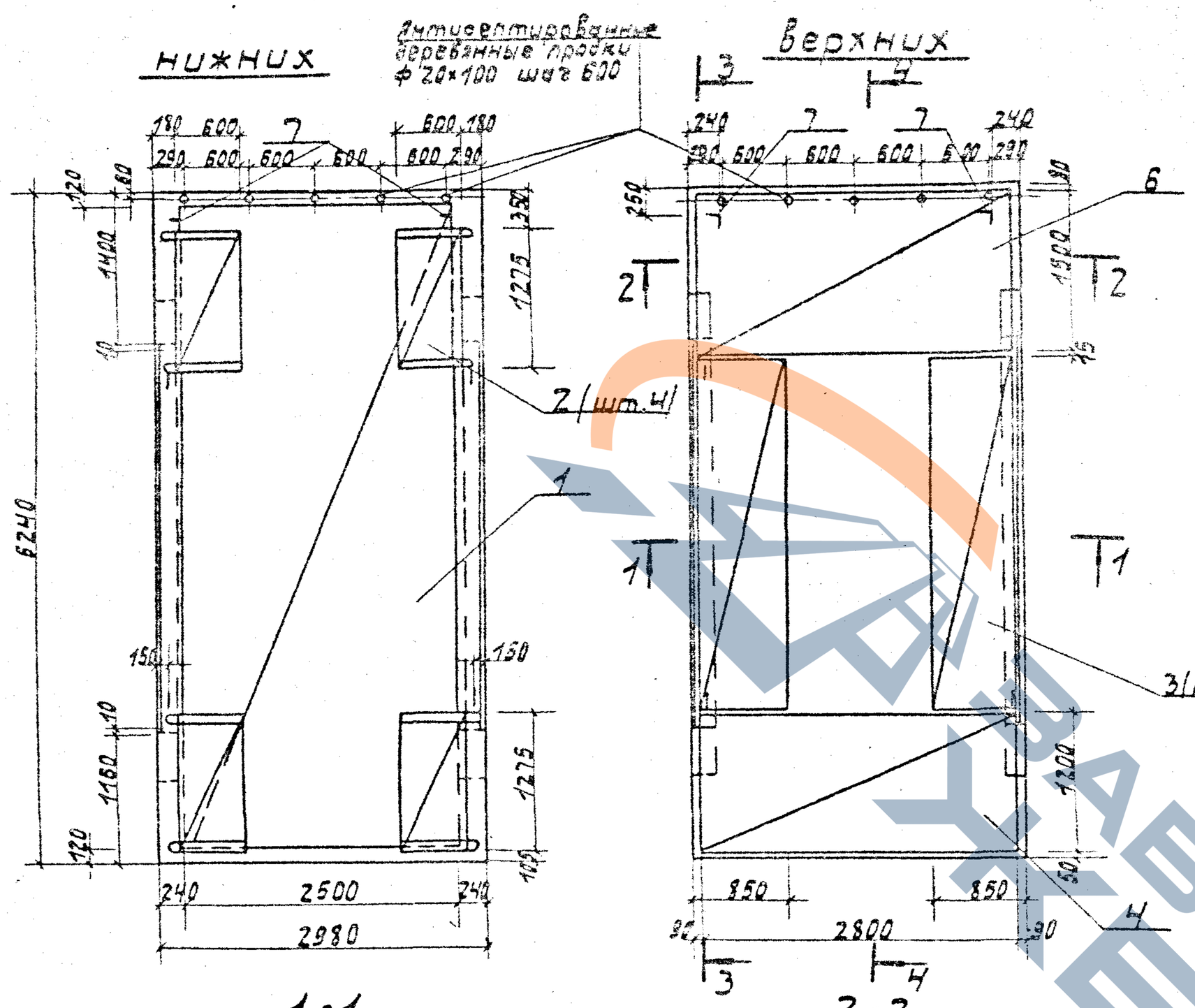
Архив завода ЖБИ

Раскладка арматурных сеток

нижних

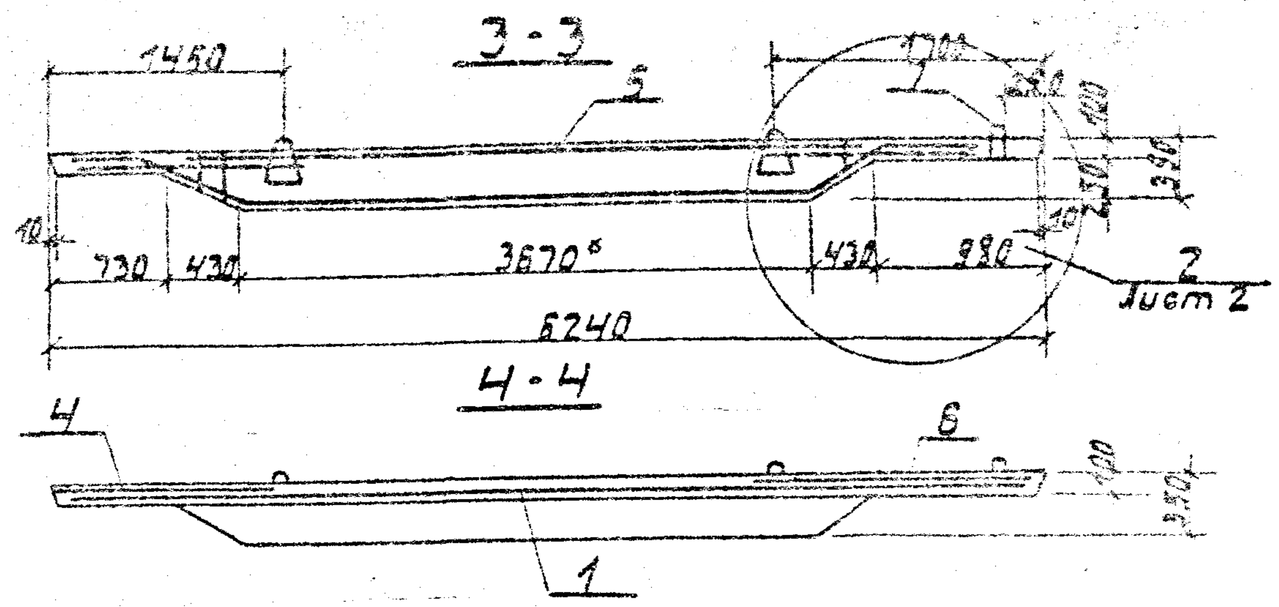
Антисептированные деревянные прокладки ф 20×100 шаг 600

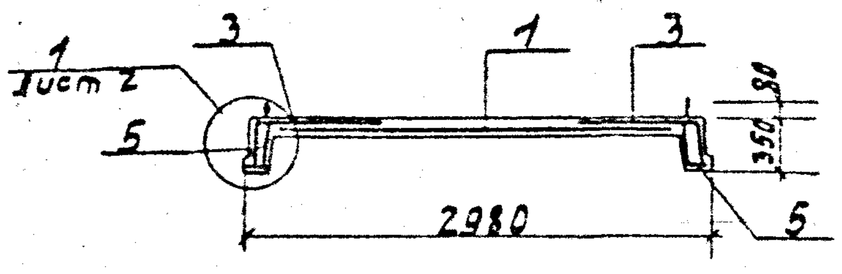
верхних

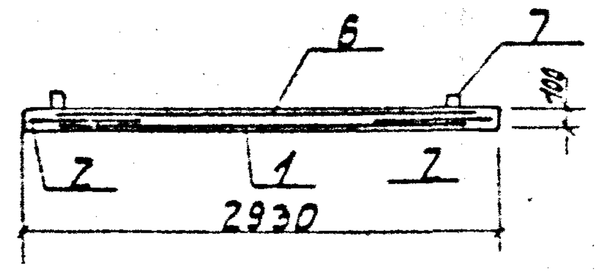


1-1

2-2



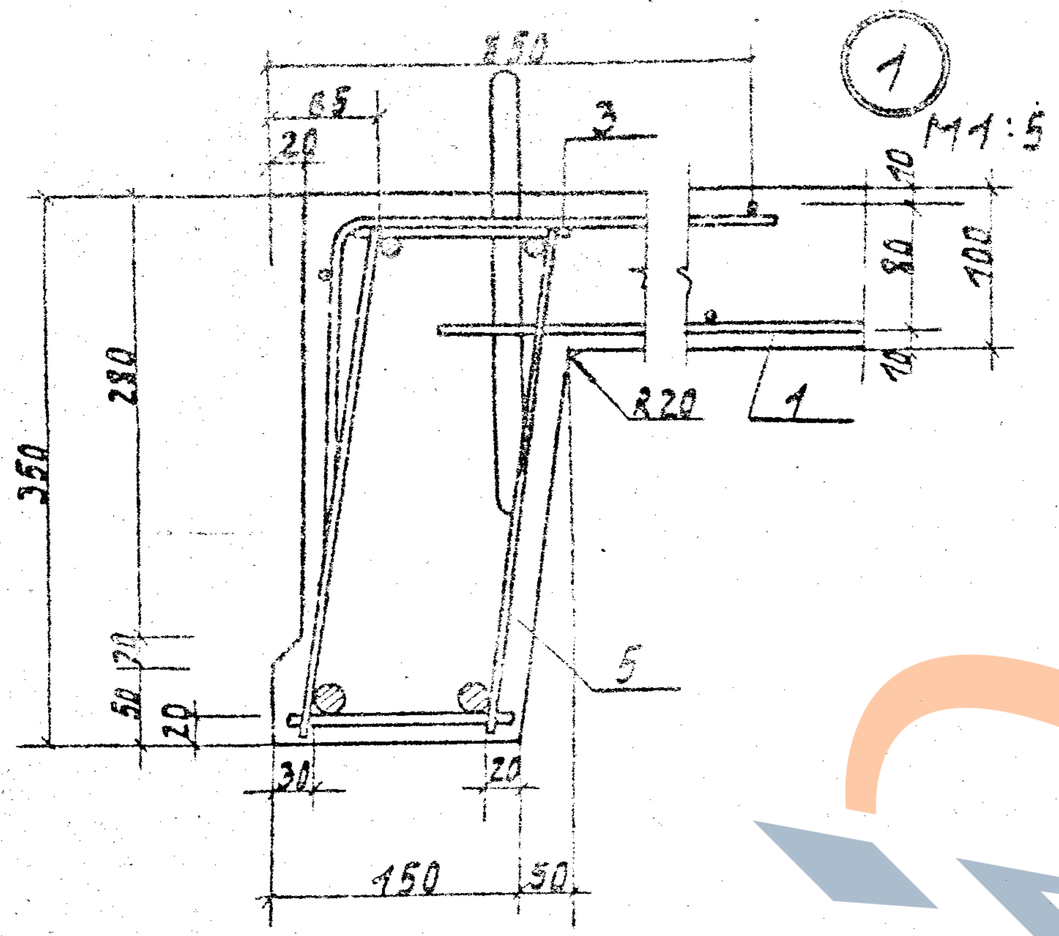


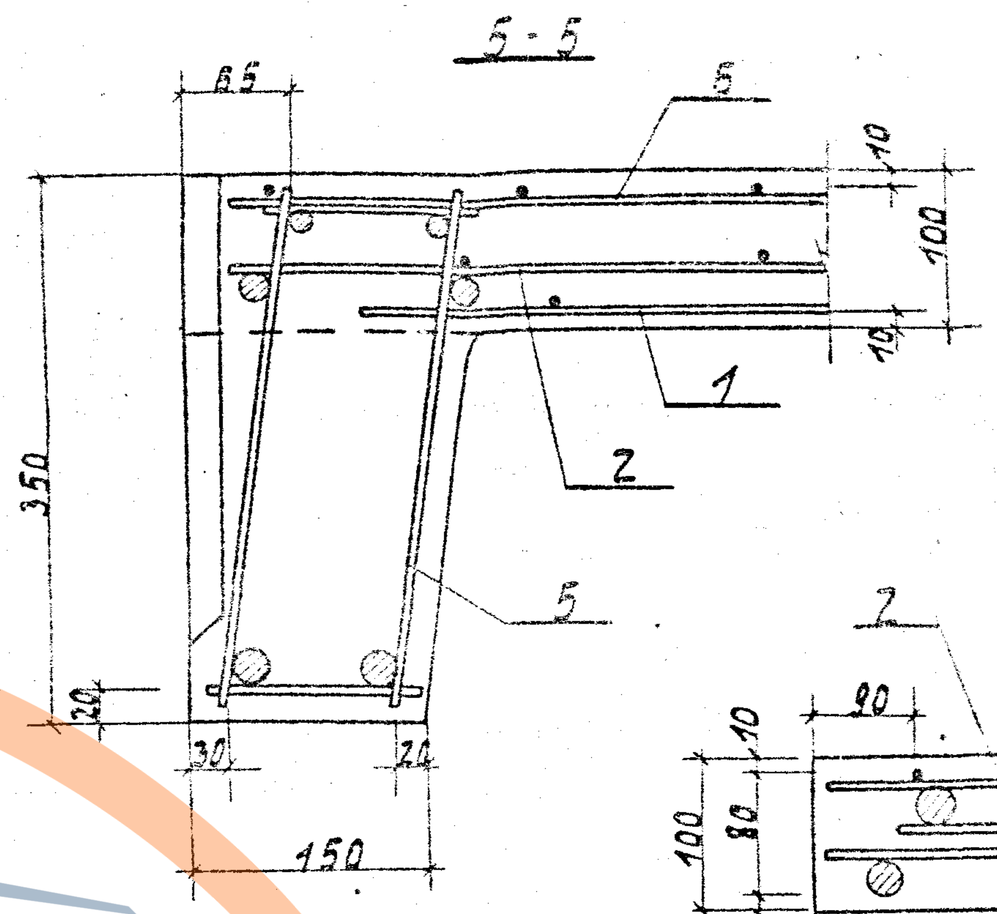


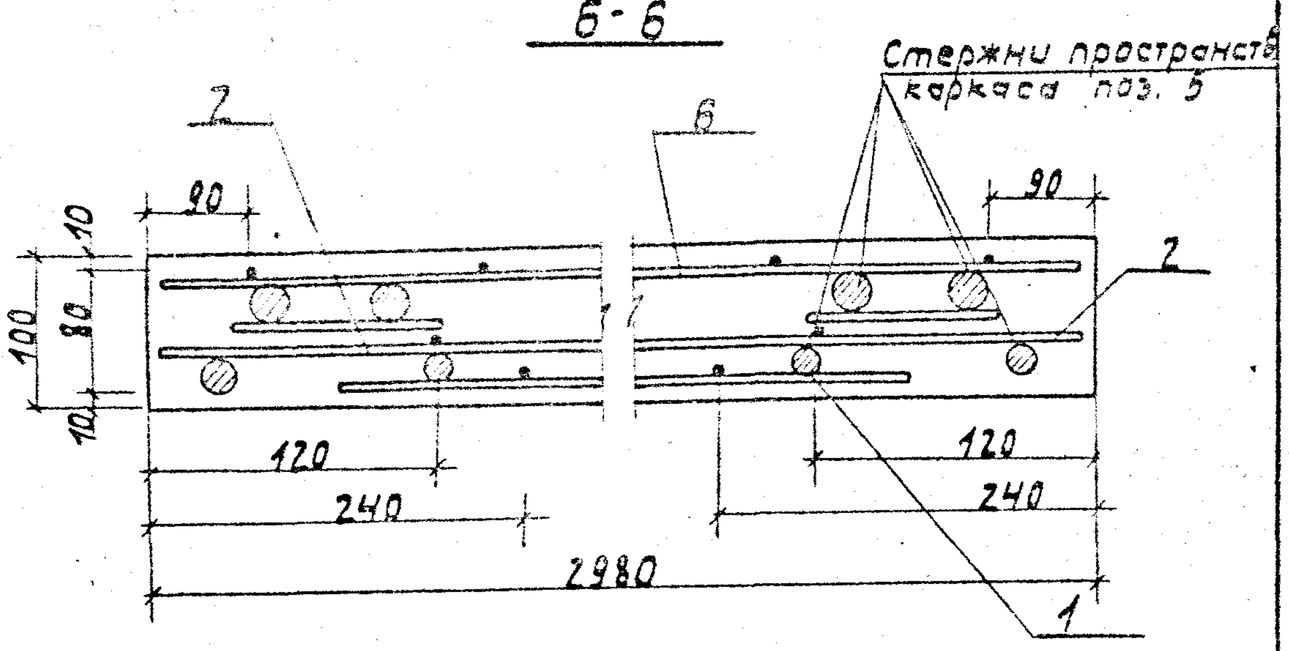
* - Данные для справок

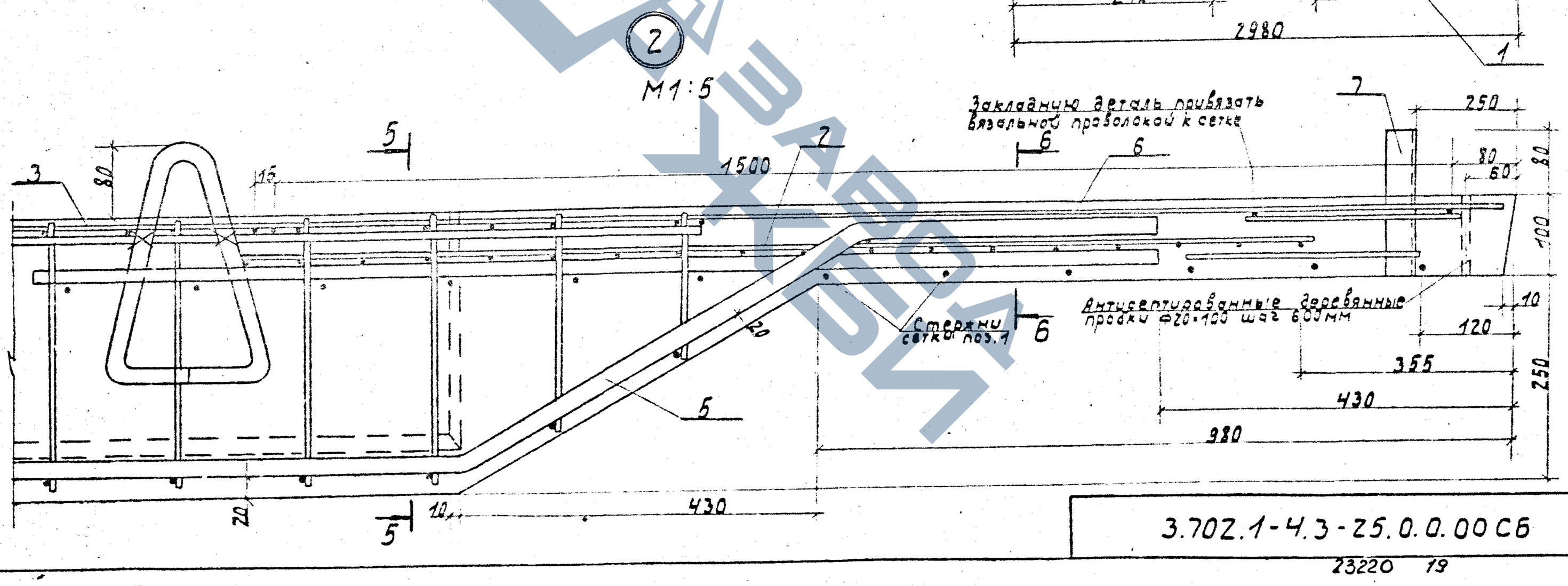
ГИП	Простосердов			3.702.1-4.3-25.0.0.00СБ	
Н.контр.	Курдюмов			Плита надсилосная П6.3-1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 5,4* т; Масштаб: 1:50
Нач.отд.	Резников				Лист 1; Листов 2
Гл.спец.	Курдюмов		12.84		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Ст.инж.	Костарева				

ЗАВОД УХБЗ









3.702.1-4.3-25.0.0.00СБ		Лист 2

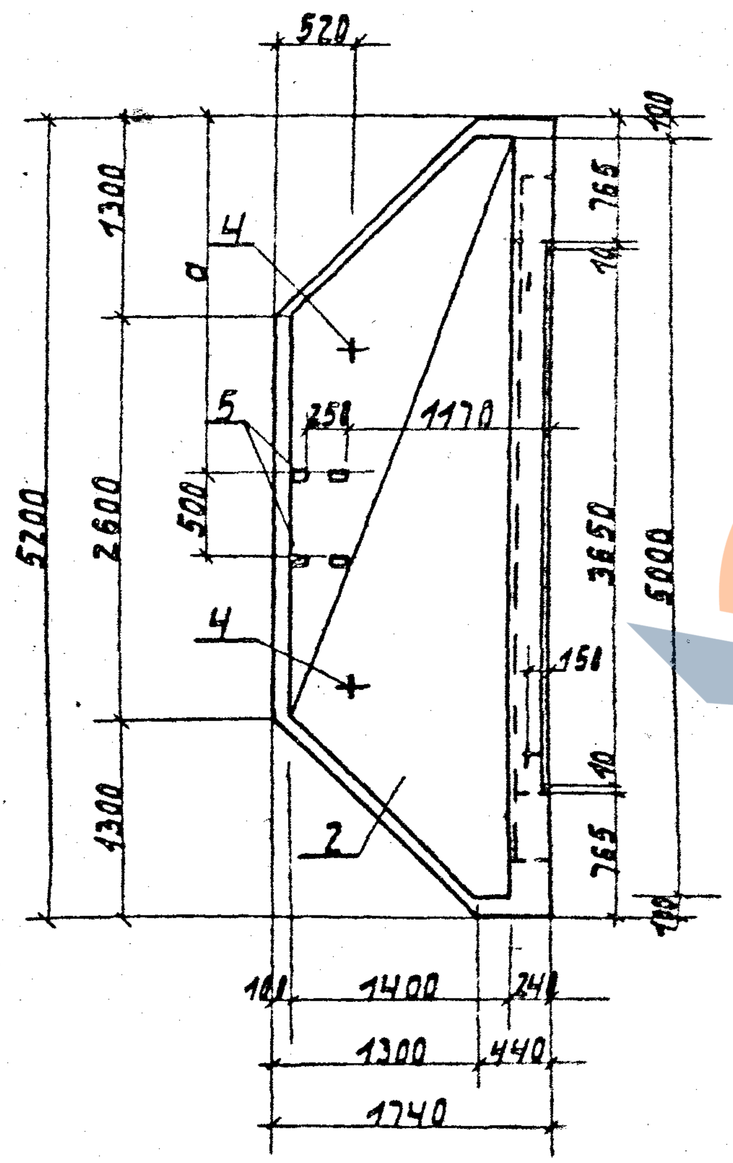
23220 19

Формат А3

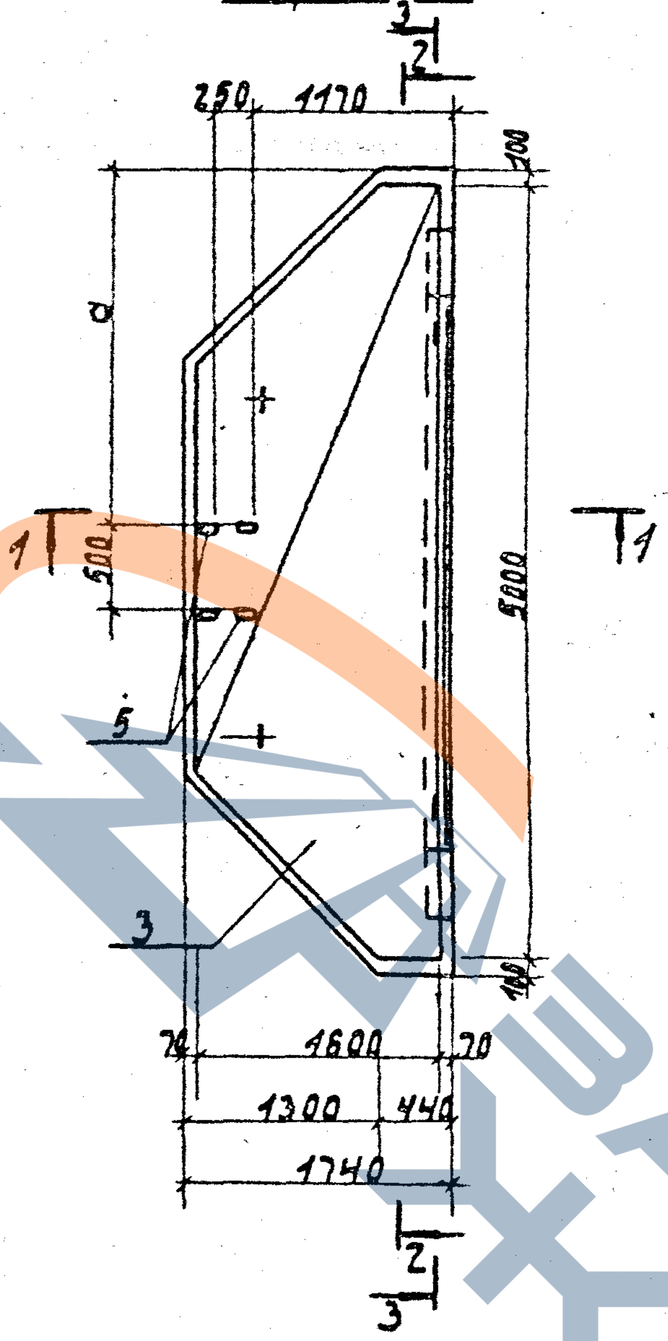
Библиотека ГИПРОСЕЛЬХОЗ

Раскладка арматурных сеток

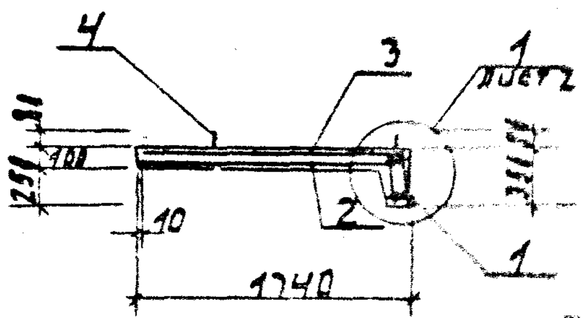
нижних



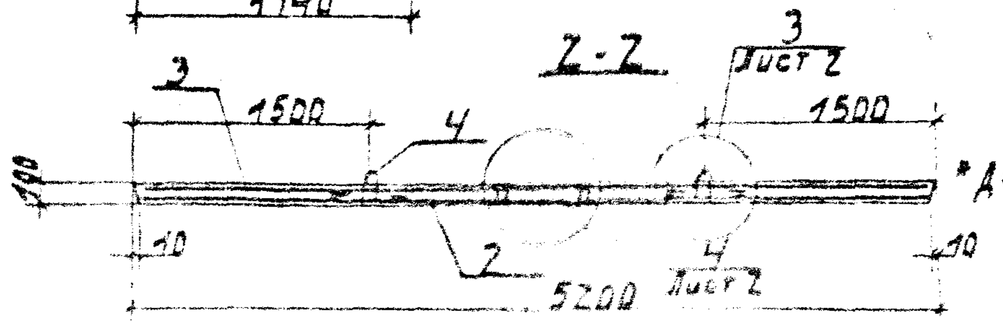
верхних



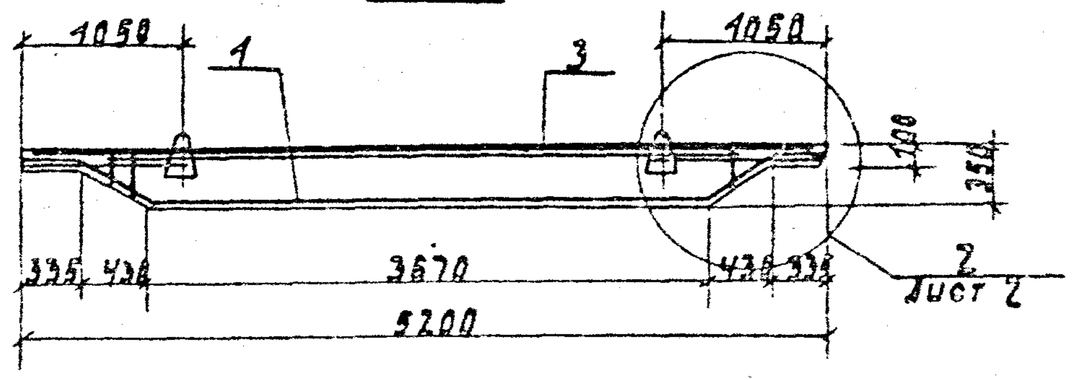
1-1



2-2



3-3

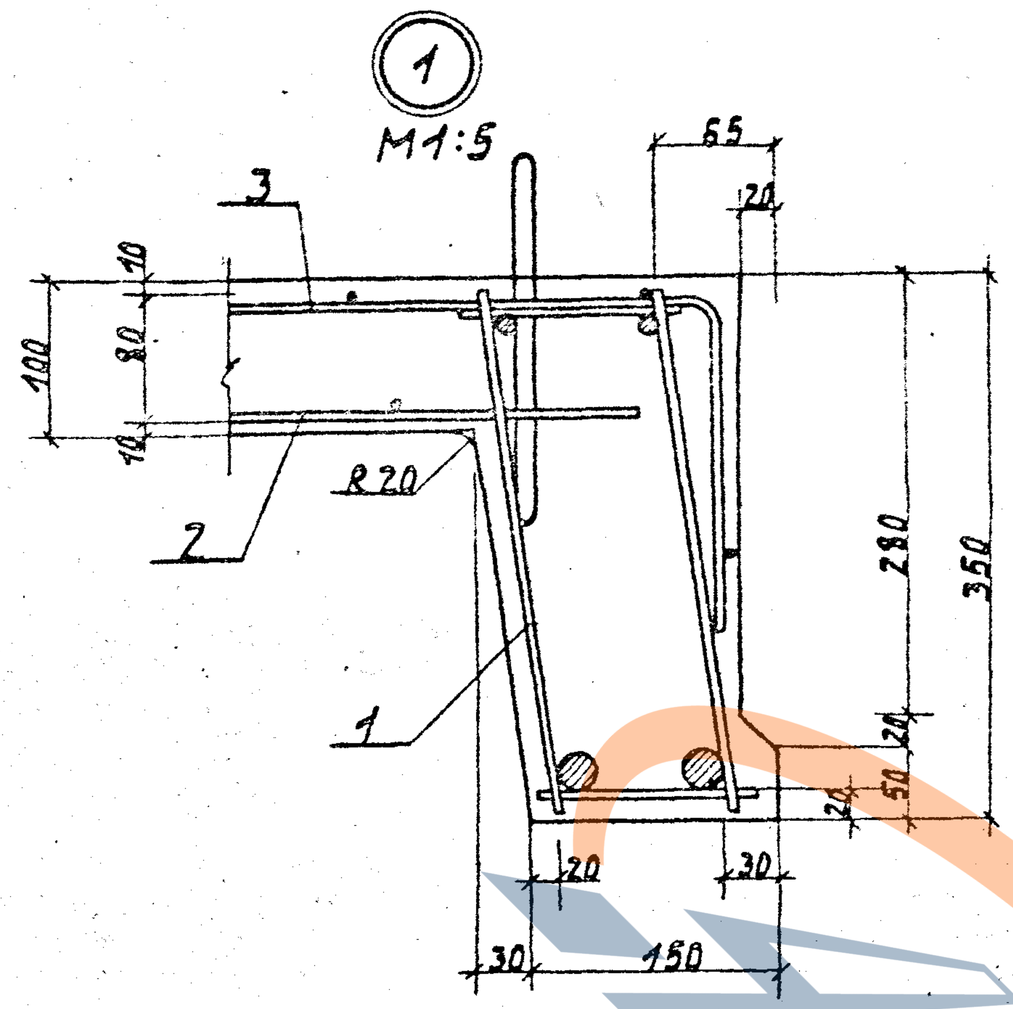


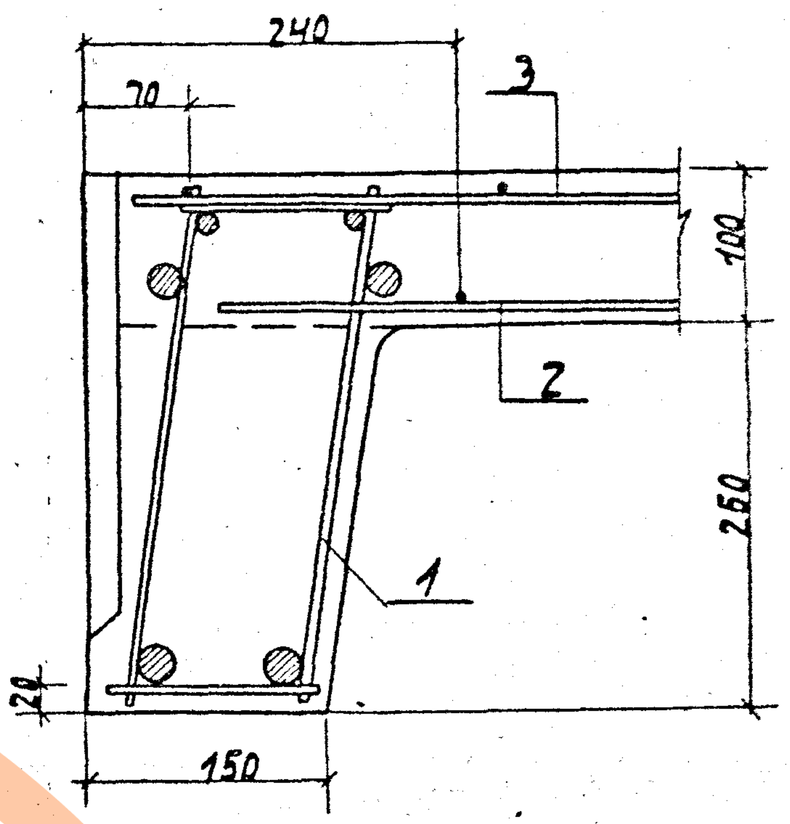
Обозначение	Марка	a мм
3.702.1-4.3-26.0.0.00	ПБ4-1-1	2305
-01	ПБ4-1-2	2455
-02	ПБ4-1-3	2455

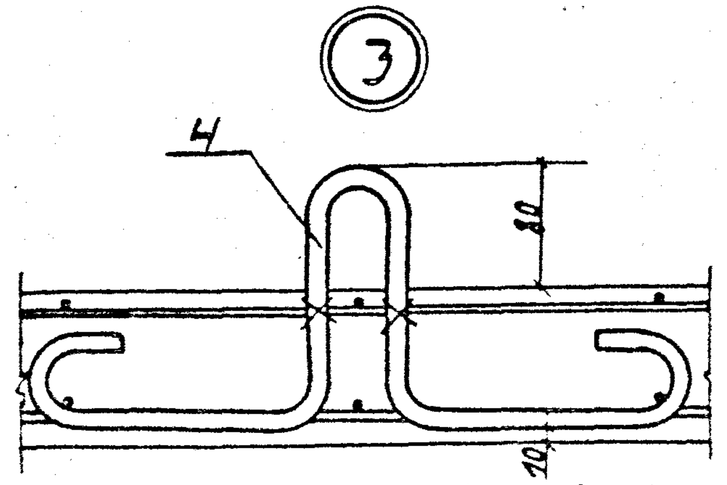
* Данные для справок

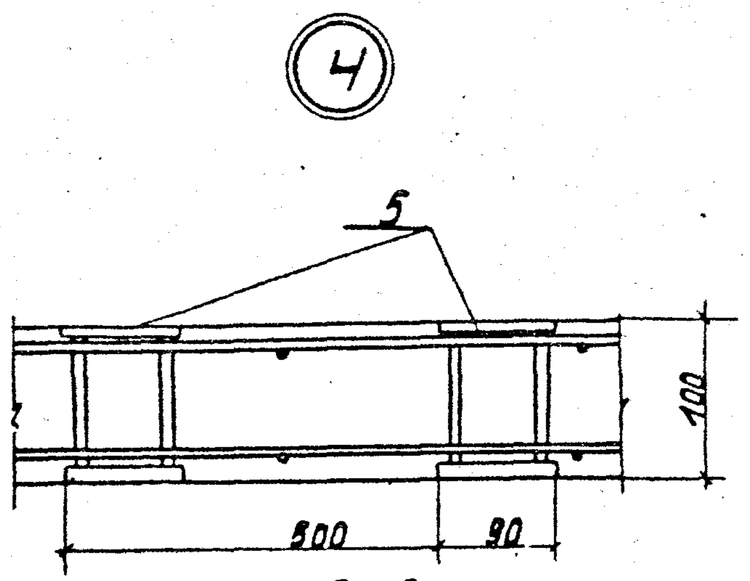
						3.702.1-4.3-26.0.0.00 СБ			
ГИП	Ярославцев					Плита надсилосная ПБ4-1-1; ПБ4-1-2, ПБ4-1-3 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Кудрявцев						Р	2,6 т	1:50
Нач. отд.	Газизов						Лист 1	Листов 3	
Гл. спец.	Кирьянов						УНИПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Константинов								

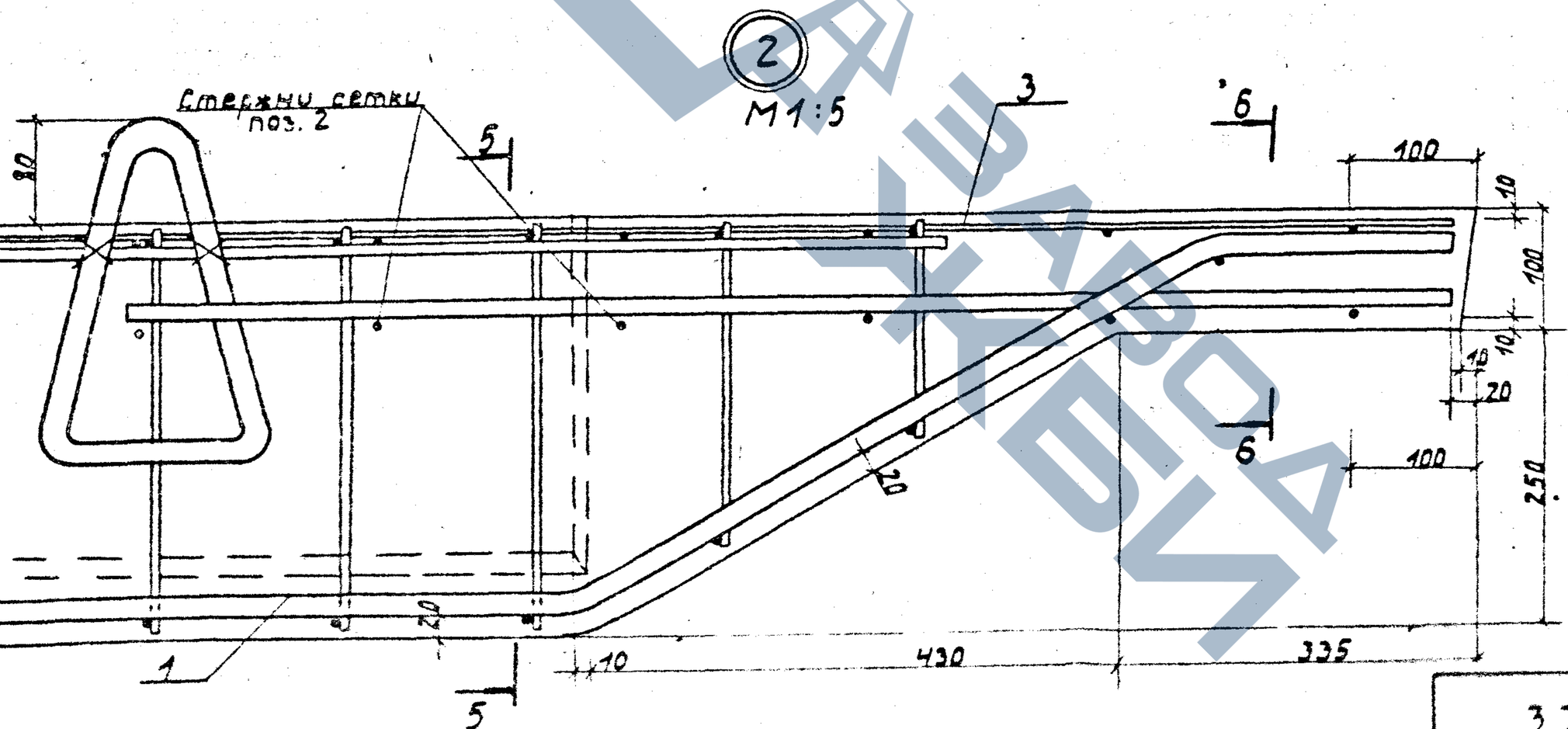
Завод ЖБИ-4

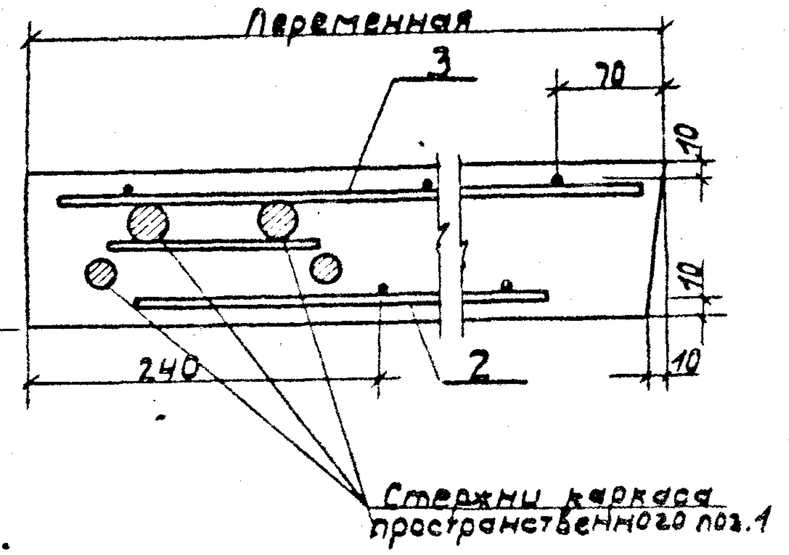












3.702.1-4.3-26 0.0.00 СБ	Лист 2

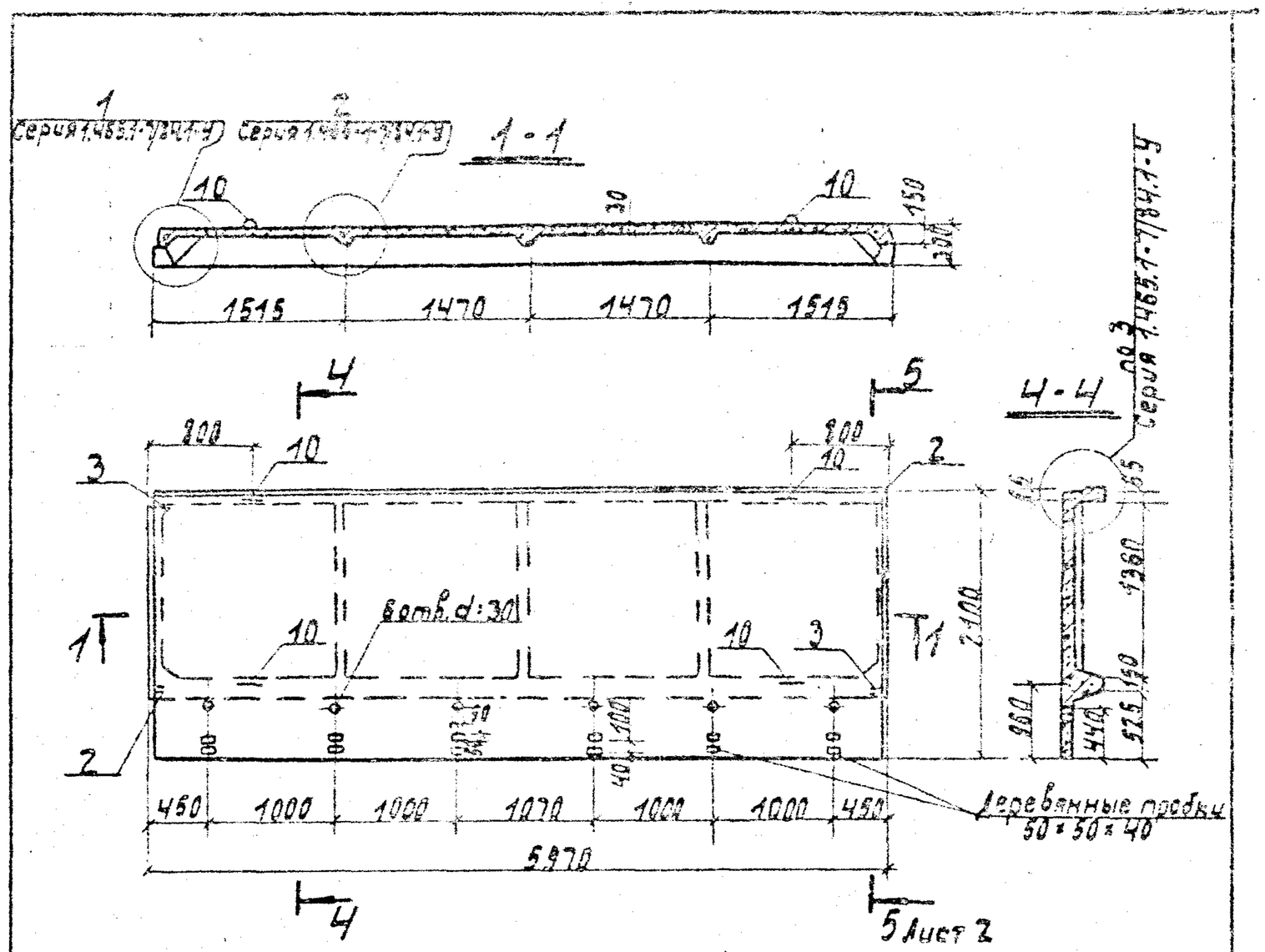
23220 21

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			1.465.1-7/84.1-1СБ	Сборочный чертеж		
А4			3.702.1-4.3-27.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
			1.465.1-7/84.1-4	Узлы 1-10		
				Сборочные единицы		
		8	Серия 1.465.1-7/84.2-030-01	Каркас плоский КР8	2	
А4		11	3.702.1-4.3-27.1.0.00	Каркас пространственный КП1	1	
		4	Серия 1.465.1-7/84.2-010-02	Каркас плоский КР3	1	
		5	Серия 1.465.1-7/84.2-020-02	" КР6	3	
А4		6	3.702.1-4.3-24.0.1.00-03	Сетка арматурная С6	1	
		1	Серия 1.465.1-7/84.2-130	" С3	4	
А4		7	3.702.1-43-24.0.1.00-04	" С7	1	
		2	Серия 1.465.1-7/84.2-150	Изделие закладное М1-1	2	
		3	Серия 1.465.1-7/84.2-150-01	" М1-2	2	
				Детали		
А4			Серия 1.465.1-7/84.2-001-21	Стержень напрягаемый СТН21		
		10	Серия 3.400-7 Вып.1	Петля М14-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	1,0	м³

		3.702.1-4.3-27.0.0.00	
ГИП	Сорокосердов	Плита покрытия с карнизом ПБ0.21.3-5АIIIВ	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н. контр.	Курдюмов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач. отд.	Резниченский		
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костререва		

Формат А4

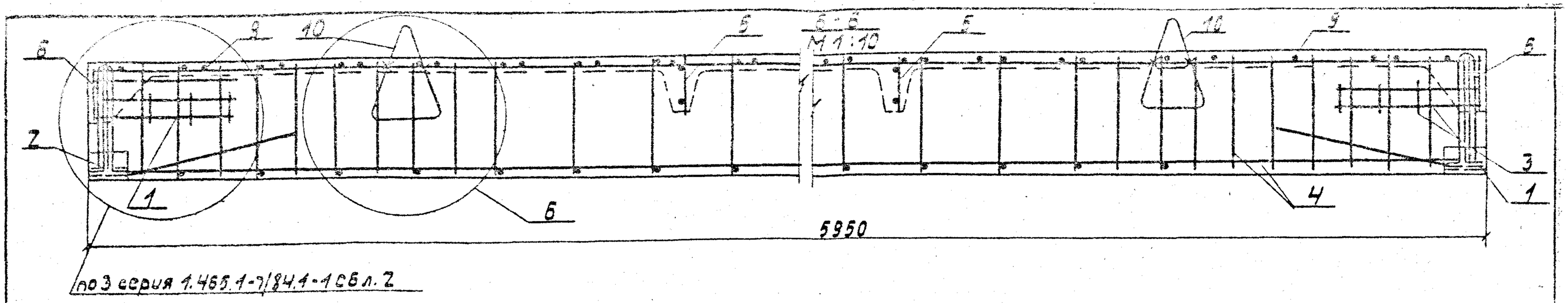


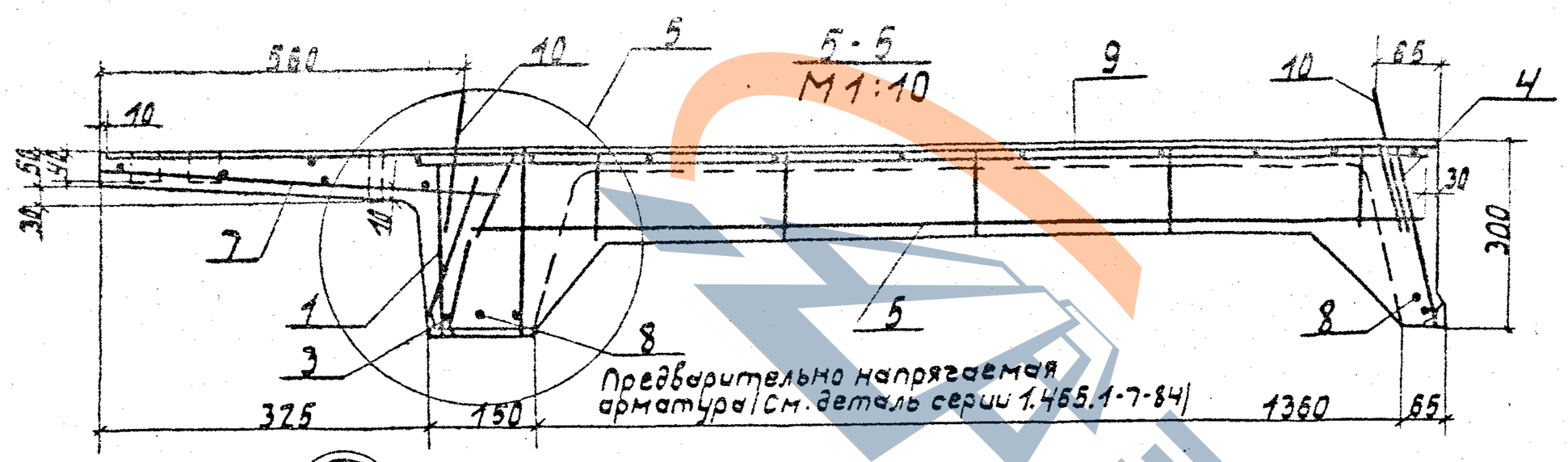
1. Плита изготавливается по технологии, изложенной в серии 1.465.1-7/84.
2. Углубления в углах плиты по узлам 1 и 5 док. 1.465.1-7/84.1-4 и узлу 3 док. 1.465.1-7/84.1-1СБ не делать.
3. Допускается применение для стержней поз. 8 арматуры других классов, указанных в серии 1.465.1-7/84 для плит 6ой несущей способности.
4. Допускается исключение петель поз. 10 при условии замены в закладных деталях М1-1 и М1-2 поз. 2 на стержни ф14АI.

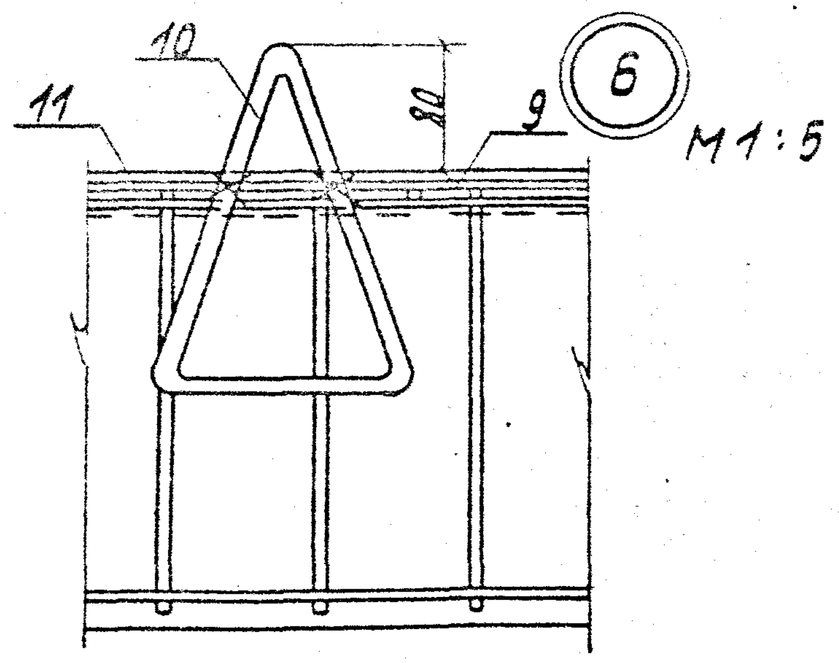
		3.702.1-4.3-27.0.0.00СБ	
ГИП	Сорокосердов	Плита покрытия с карнизом ПБ0.21.3-5АIIIВ	Стадия: Р; Масса: 2,5т; Масштаб: 1:50
Н. контр.	Курдюмов	Сборочный чертеж	Лист 1; Листов 2
Нач. отд.	Резниченский		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костререва		

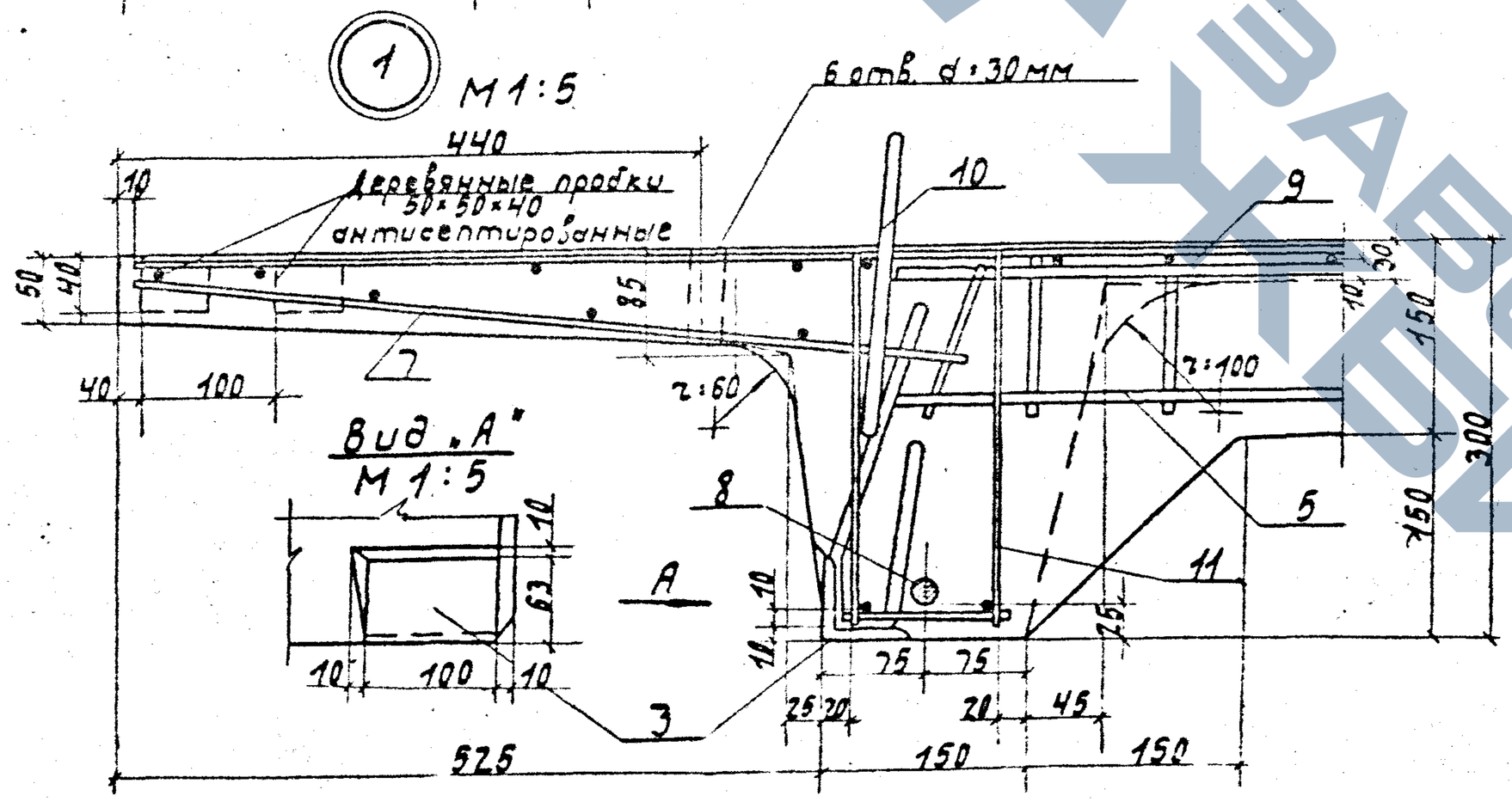
23220 22

Формат А4

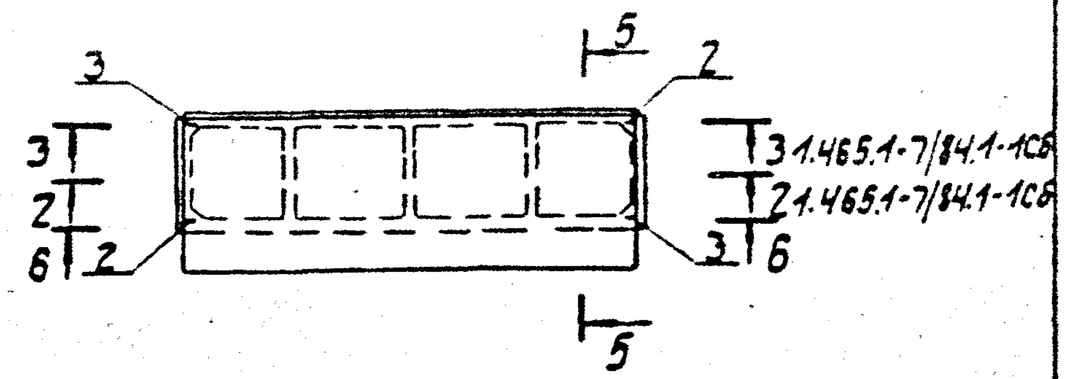








Петли поз. 10 привязать к арматуре каркаса



3.702.1-4.3-27.0.00СБ	Лист 2

23220 23

Формат А3

Завод ЖБИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3		-	3.702.1-4. 3-28.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ТВ	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0вмс	Ведомость расхода стали		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.-3-28.0.0.00		для б55.2.6
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-28.1.0.00	Каркас пространственный КП13	1	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	0.81	м³
				3.702.1-4-3-28.0.0.00-01		для б55.2.4
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-28.2.0.00	Каркас пространственный КП14	1	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	0.55	м³

		3.702.1-4. 3-28.0.0.00	
ГИП	Простосердов	Балка б55.26; б55.2.4	Стадия Лист Листов: Р / 1
Н.контр	Кудрюмов		ЦНИИПромзерноПроект
Нач.отд	Резничавский		
Гл.спец	Куренков		
Гл.инж.	Костарева		

Формат А4

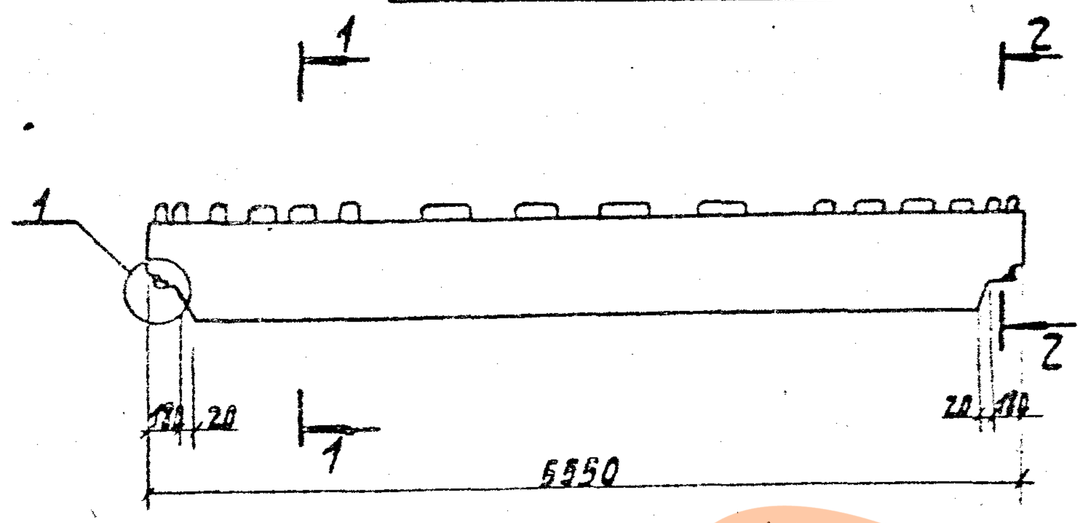
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-32.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0ОИ	Детали армирования плит типа 2П3.1-1 ÷ 2П3.7-1		
А4			3.702.1-4.3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0вмс	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-18.0.1.00	Сетка арматурная С1	2	
А4		2	3.702.1-4. 3-18.1.0.00	Каркас пространственный КП1	2	
А4		3	3.702.1-4.3-18.0.2.00-02	Сетка арматурная гнутая С21	5	
А4		4	3.702.1-4. 3-30.1.0.00	Каркас пространственный КП7	2	
А4		5	3.702.1-4. 3-24.0.1.00-06	Сетка арматурная С17	1	
А4		6	3.702.1-4. 3-30.2.0.00	Каркас пространственный КП16	1	
А4		7	3.702.1-4.3-24.0.1.00-08	Сетка арматурная С19	1	
		8÷15		Отсутствуют		
				Материалы		
				Бетон класса 22.5	2.8	м³

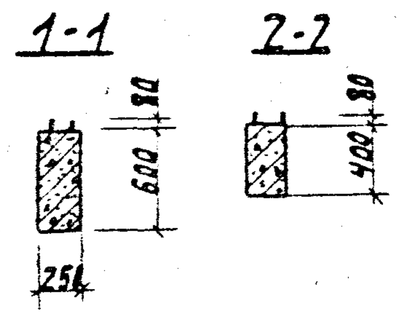
		3.702.1-4. 3-32.0.0.00	
ГИП	Простосердов	Плита надсилосная 2П3.5-1	Стадия Лист Листов: Р / 1
Н.контр	Кудрюмов		ЦНИИПромзерноПроект
Нач.отд	Резничавский		
Гл.спец	Куренков		
Гл.инж.	Костарева		

Формат А4

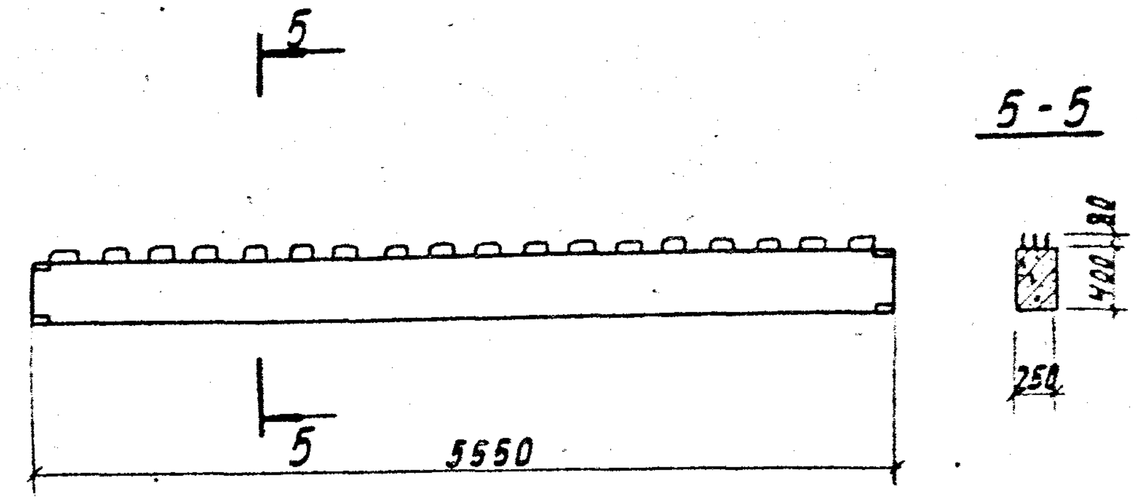
Типовой проект

Балка Б 55.2.6

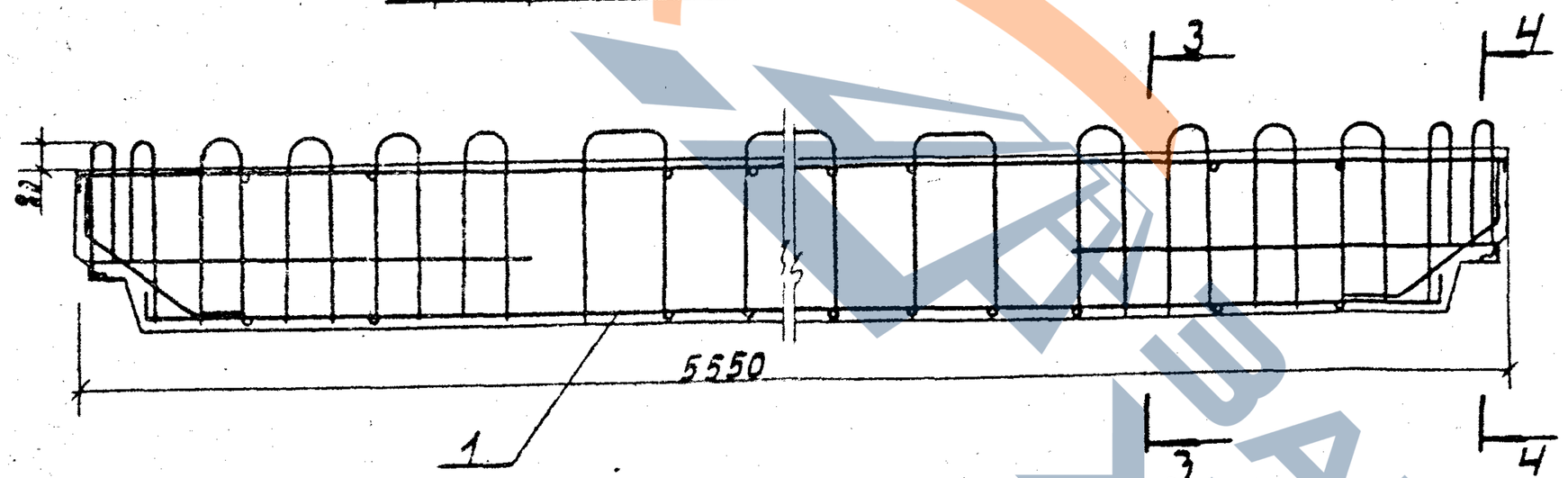


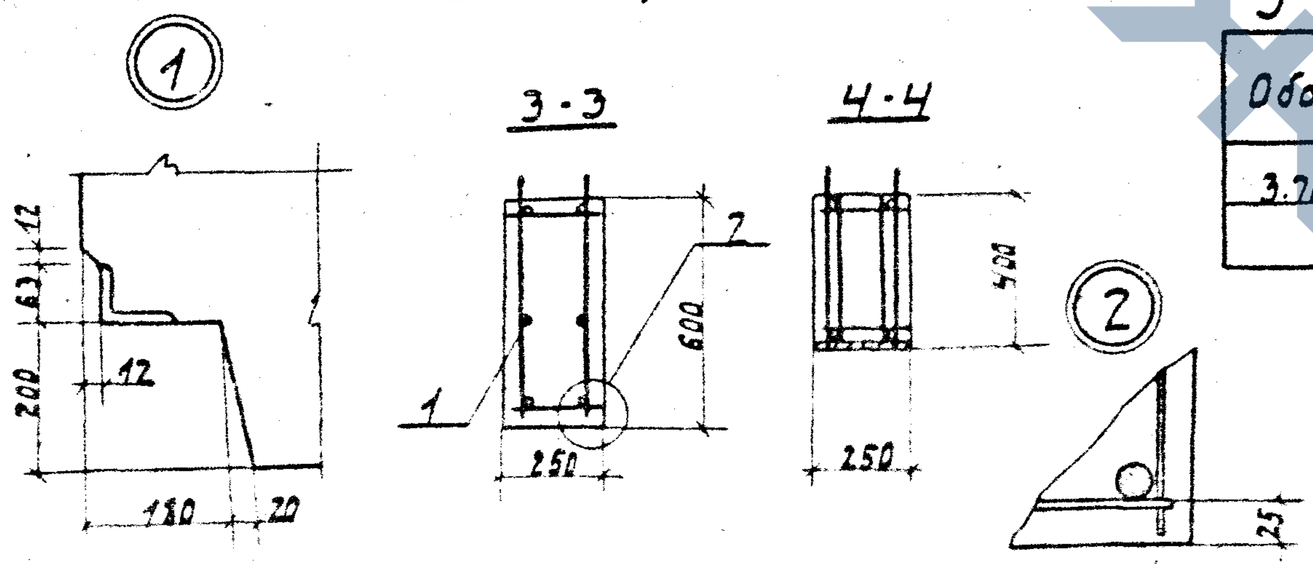


Балка Б 55.2.4

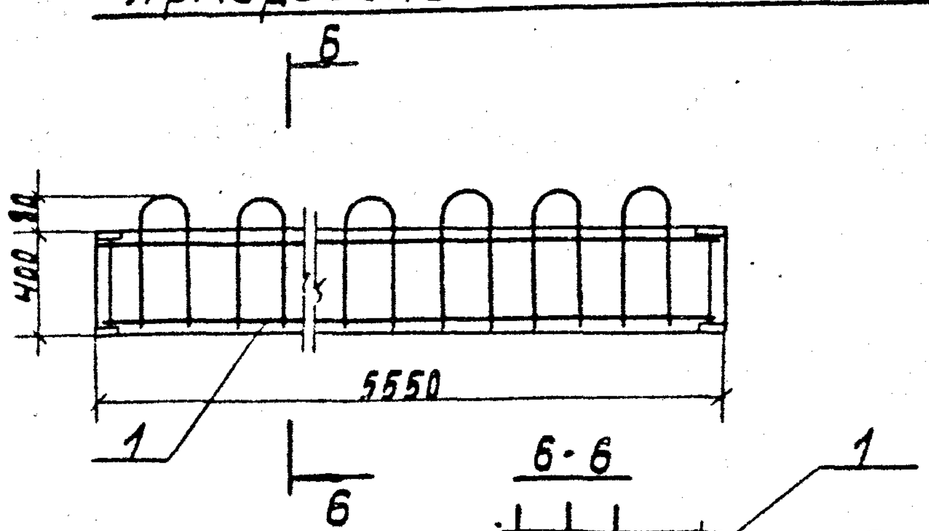


Армирование балки Б 55.2.6





Армирование балки Б 55.2.4



Обозначение	Марка	Масса т
3.702.1-4.3-28.0.0.00	655.2.6	2.0
-01	655.2.4	1.4

ГИП	Пристоварова		
Н. контр.	Куранова		
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Куранова		
Ст. инж.	Пристоварова		

3.702.1-4.3-28.0.0.00СБ

Балка 655.2.6; 655.2.4
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50 1:20 1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИПромзерноПроект

Архив ХПБ

Формат А3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-29.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0Д2	Детали армирования плит типа 2П3,1-1 ÷ 2П3.7-1		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-18.0.1.00	Сетка арматурная С1	2	
А4		2	3.702.1-4. 3-18.1.0.00	Каркас пространственный КП1	3	
А4		3	3.702.1-4. 3-18.0.2.00-02	Сетка арматурная гнутая С21	6	
А4		4	3.702.1-4. 3-29.1.0.00	Каркас пространственный КП15	2	
А4		5	3.702.1-4. 3-24.0.1.00-06	Сетка арматурная С17	1	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	2.0	м³

			3.702.1-4. 3-29.0.0.00		
ГИП	Просоедов		Плита надсилосная 2П3.1-1	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Курдюмов			Р		1
Нач.отд	Резниковский			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл.спец.	Курдюмов					
Ст.инж.	Костарева					

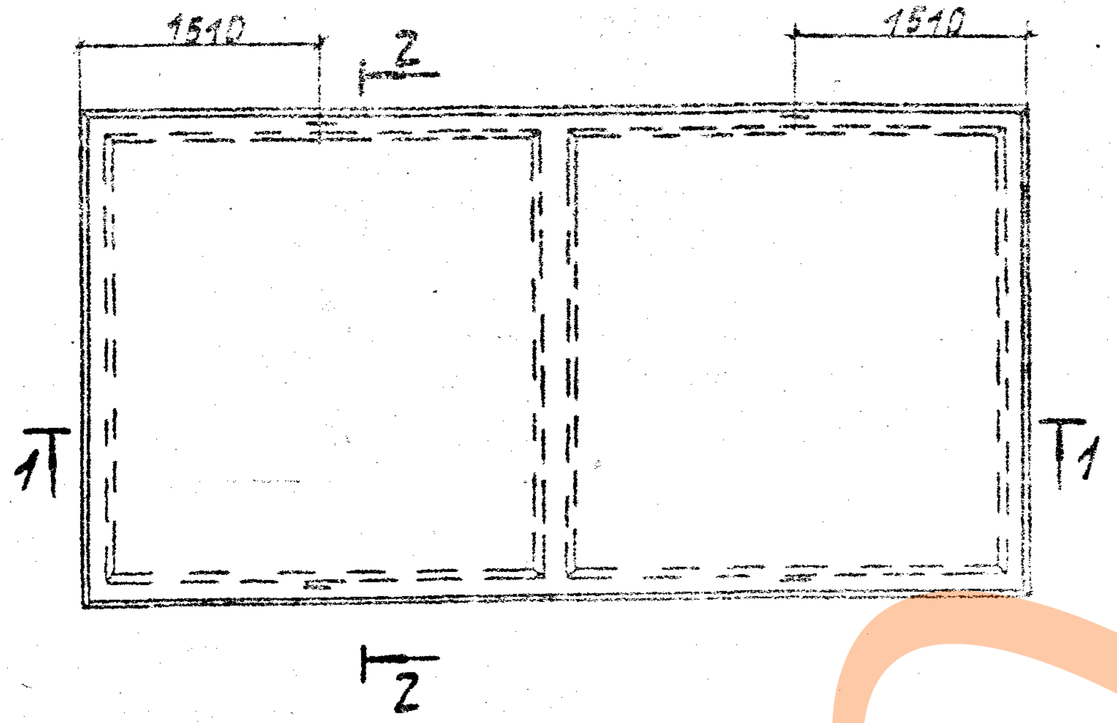
Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-30.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0Д2	Детали армирования плит типа 2П3.1-1 ÷ 2П3.7-1		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-18.0.1.00	Сетка арматурная С1	2	
А4		2	3.702.1-4. 3-18.1.0.00	Каркас пространственный КП1	2	
А4		3	3.702.1-4. 3-18.0.2.00-02	Сетка арматурная гнутая С21	5	
А4		4	3.702.1-4. 3-30.1.0.00	Каркас пространственный КП7	2	
А4		5	3.702.1-4. 3-24.0.1.00-06	Сетка арматурная С17	1	
А4		6	3.702.1-4. 3-30.2.0.00	Каркас пространственный КП8	1	
А4		7	3.702.1-4. 3-19.0.1.00-03	Сетка арматурная С24	1	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	2.3	м³

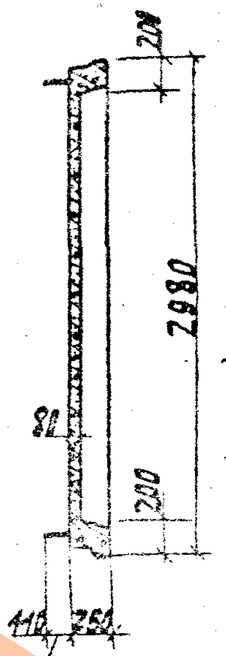
			3.702.1-4.3-30.0.0.00		
ГИП	Просоедов		Плита надсилосная 2П3.2-1	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Курдюмов			Р		1
Нач.отд	Резниковский			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл.спец.	Курдюмов					
Ст.инж.	Костарева					

Формат А4

Музей техники

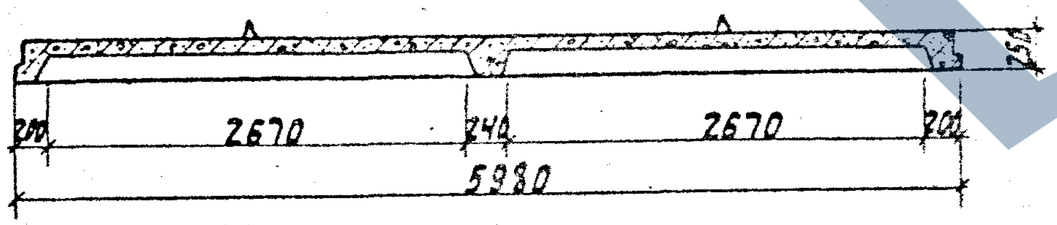


2-2

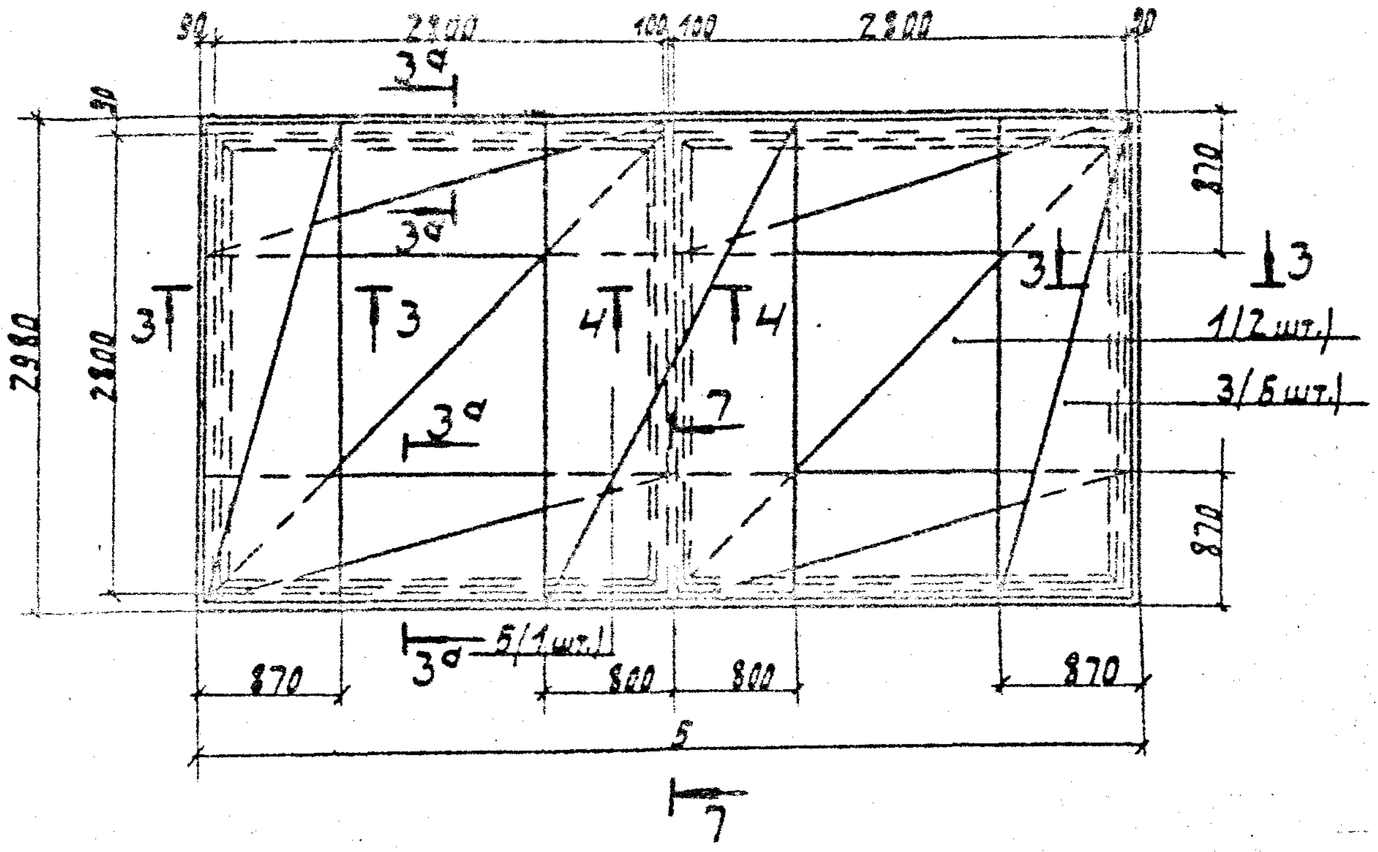


Размер для справок

1-1



План расположения верхних и нижних сеток

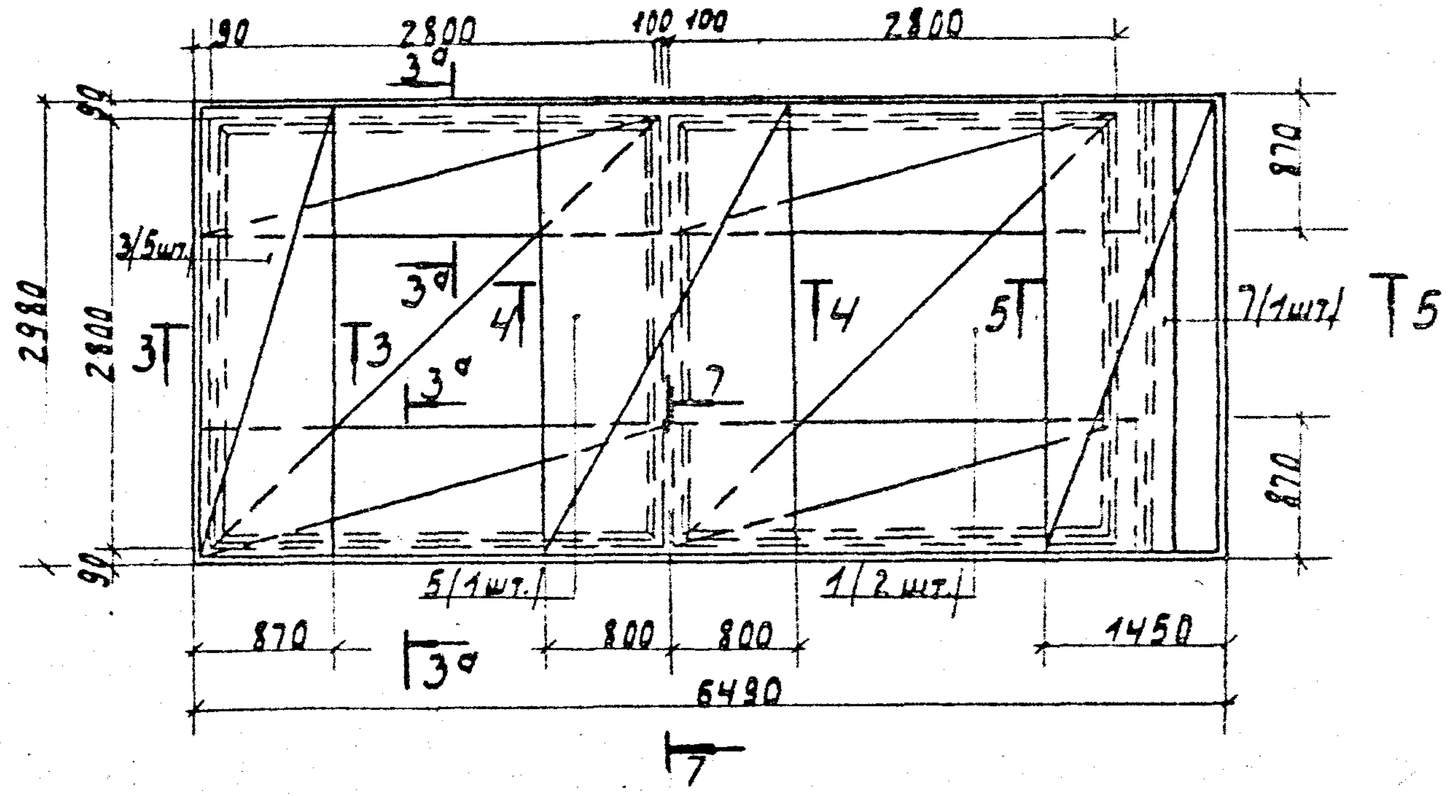


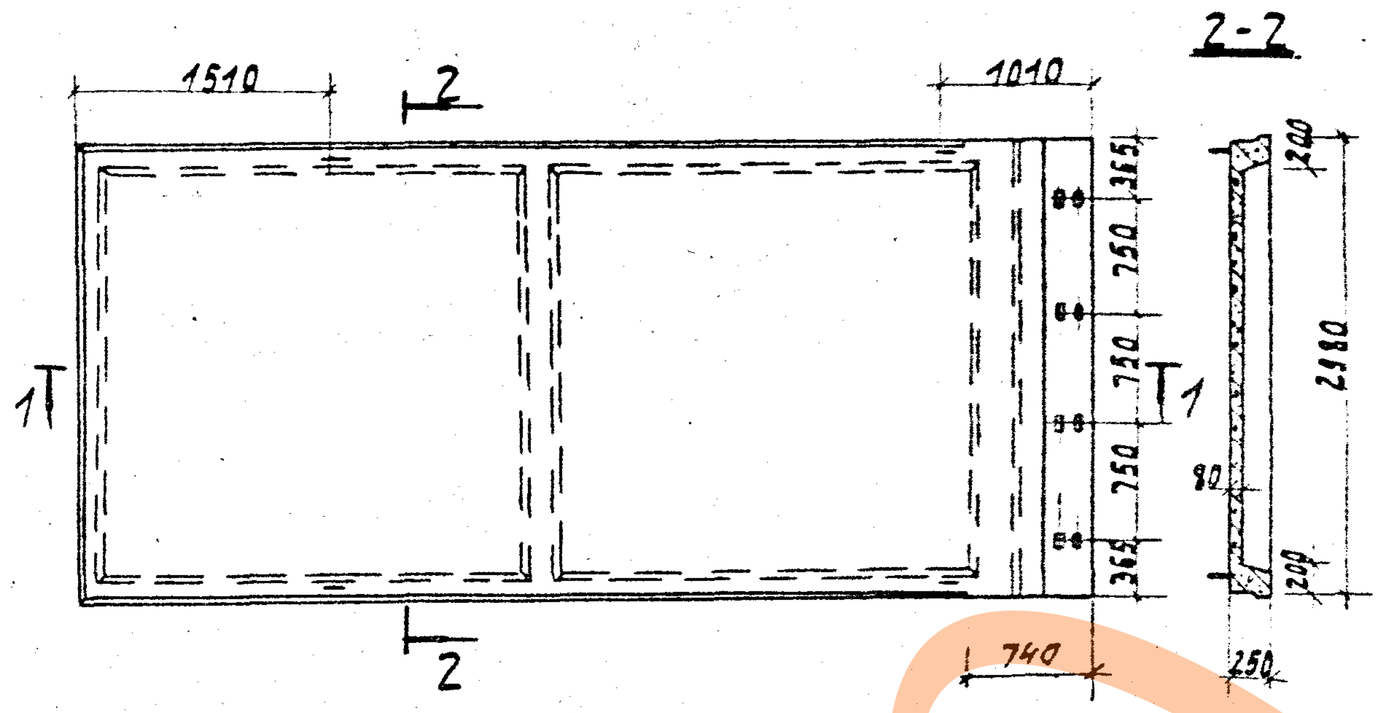
Сечения 3-3; 3а-3а; 4-4; 7-7 см. 3.702.1-4.3-00.0.0.0Д2 лист 1.

				3.702.1-4.3-29.0.0.00СБ	
				Плита надсилосная 2П3.1-1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 5.0т; Масштаб: 1:50
ГИП	Арестовердов				Лист; Листов 1
Н.контр.	Курдюмов				ЦНИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач.отд.	Резниковский				
Гл.спец.	Курдюмов		12.84		
Ст.инж.	Костарева				

Архив завода ЖБИ

План расположения верхних и нижних сеток





Сечения 3-3; 3а-3а; 4-4; 5-5; 7-7 см. 3.702.1-4.3-00.0.0.0Д2, лист 1

				3.702.1-4.3-30.0.0.00СБ		
				Плита надсилосная 2П3.2-1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	5,8т	1:50
ГИП	Пожогодей				Лист	Листов 1	
Н.контр.	Кирьянов				ЦНИИПромзернопроект		
Нач.отд.	Резникова						
Гл.спец.	Буряков						
Ст.инж.	Красоров						

Завод ЖБИ

23220 28

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-31.0.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.ОВ2	Детали армирования плит типа 2П3.1-1÷2П3.7-1		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0. ОВМС	Ведомость росхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.00 - 05	Сетка арматурная С16	2	
А4		2	3.702.1-4. 3-19.1.0.00 - 01	Каркас пространственный КП4	2	
А4		3	3.702.1-4. 3-18.0.2.00 - 02	Сетка арматурная гнутая С21	2	
А4		4	3.702.1-4, 3-30.1.0.00	Каркас пространственный КП7	1	
А4		5	3.702.1-4. 3-24.0.1.00 - 07	Сетка арматурная С18	1	
А4		7	3.702.1-4. 3-19.0.1.00 -03	Сетка арматурная гнутая С24	2	
А4		9	3.702.1-4, 3-19.0.1.00 - 04	" С25	1	
А4		10	3.702.1-4, 3-18.0.2.00 -03	" С22	1	
		11		Отсутствует		
				Детали		
А4		12	3.702.1-4, 3-20.0.0. 01 - 03	Стержень гнутый	2	
А4		13	3.702.1-4, 3-20.0.0.01	"	1	
А4		14	- 01	"	1	
А4		15	-02	"	1	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	27	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Переменные данные для исполнений		
				3.702.1-4. 3-31.0.0.00		для 2П3.3-1
				Сборочные единицы		
А4		6	3.702.1-4. 3-30.2.0.00-01	Каркас пространственный КП17	1	
А4		8	3.702.1-4. 3-30.2.0.00-02	" КП18	1	
				3.702.1-4. 3-31.0.0.00-01		для 2П3.4-1
				Сборочные единицы		
А4		6	3.702.1-4. 3-30.2.0.00-03	Каркас пространственный КП19	1	
А4		8	3.702.1-4. 3-30.2.0.00-04	" КП20	1	

ГИП	Простосердов	
Н.контр	Курдюмов	
Нач.отд	Резниковский	
Гл.спец	Курдюмов	
Ст.инж	Простосердов	

3.702.1-4. 3-31.0.0.00

Плита надсилосная 2П3.3-1; 2П3.4-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

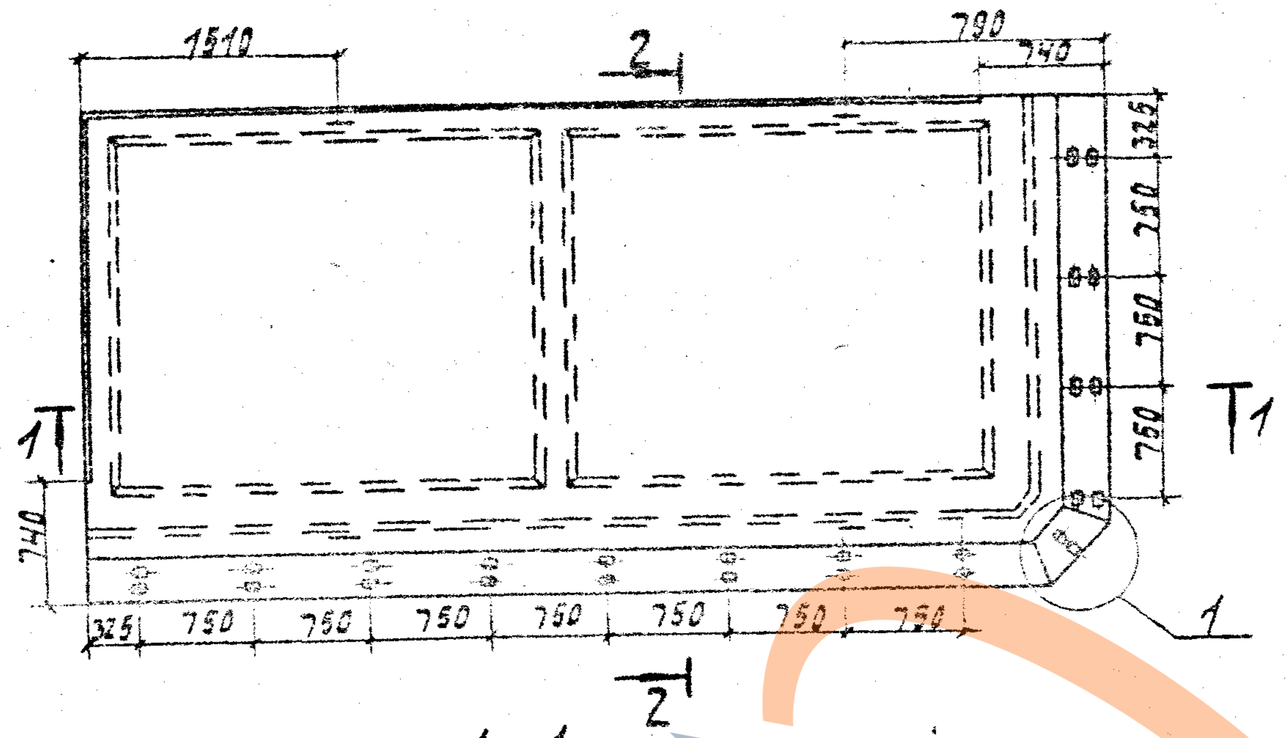
ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 29

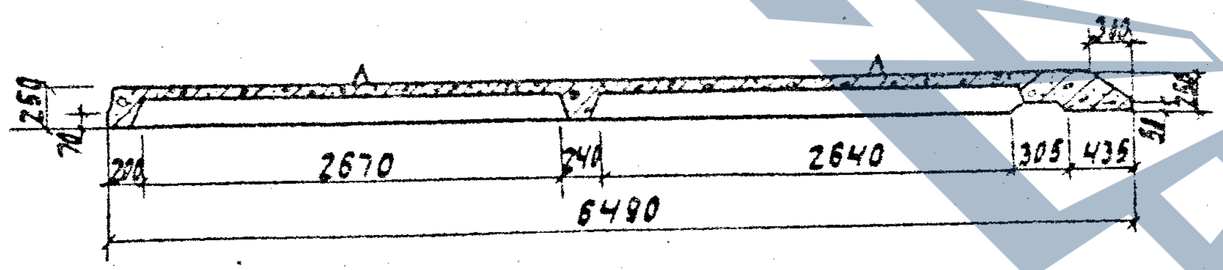
Формат А3

Завод ЖБИ

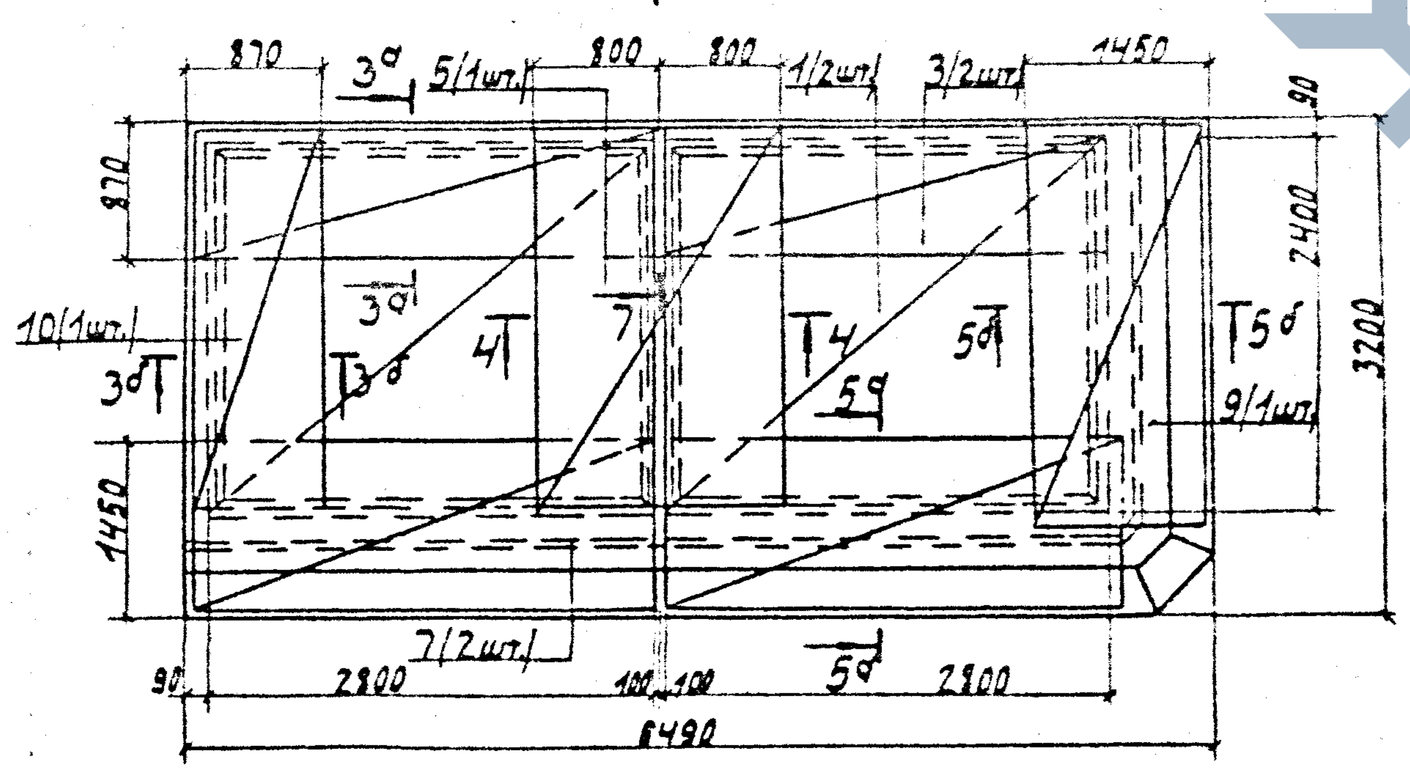
3.702.1-4.3-31.0.0.00



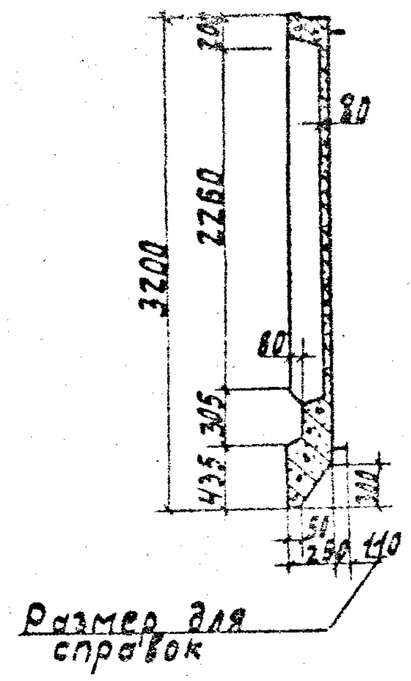
1-1



План расположения верхних и нижних сеток

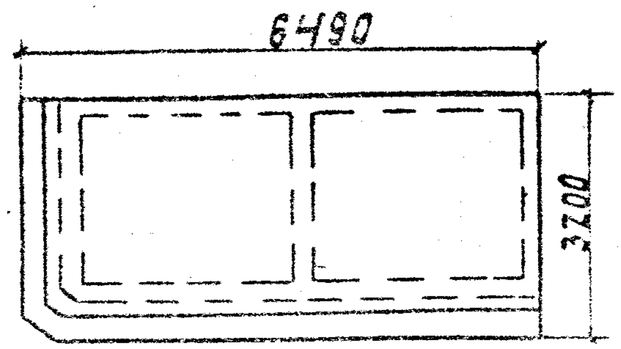


2-2



3.702.1-4.3-31.0.0.00-01 - зеркальное отражение. Остальное см. 3.702.1-4.3-31.0.0.00

М 1:100



Сечения 3а-3а; 3б-3б; 4-4; 5а-5а; 5б-5б; 7-7 и узел 1 см. 3.702.1-4.3-00.0.0.0Д2 л.1

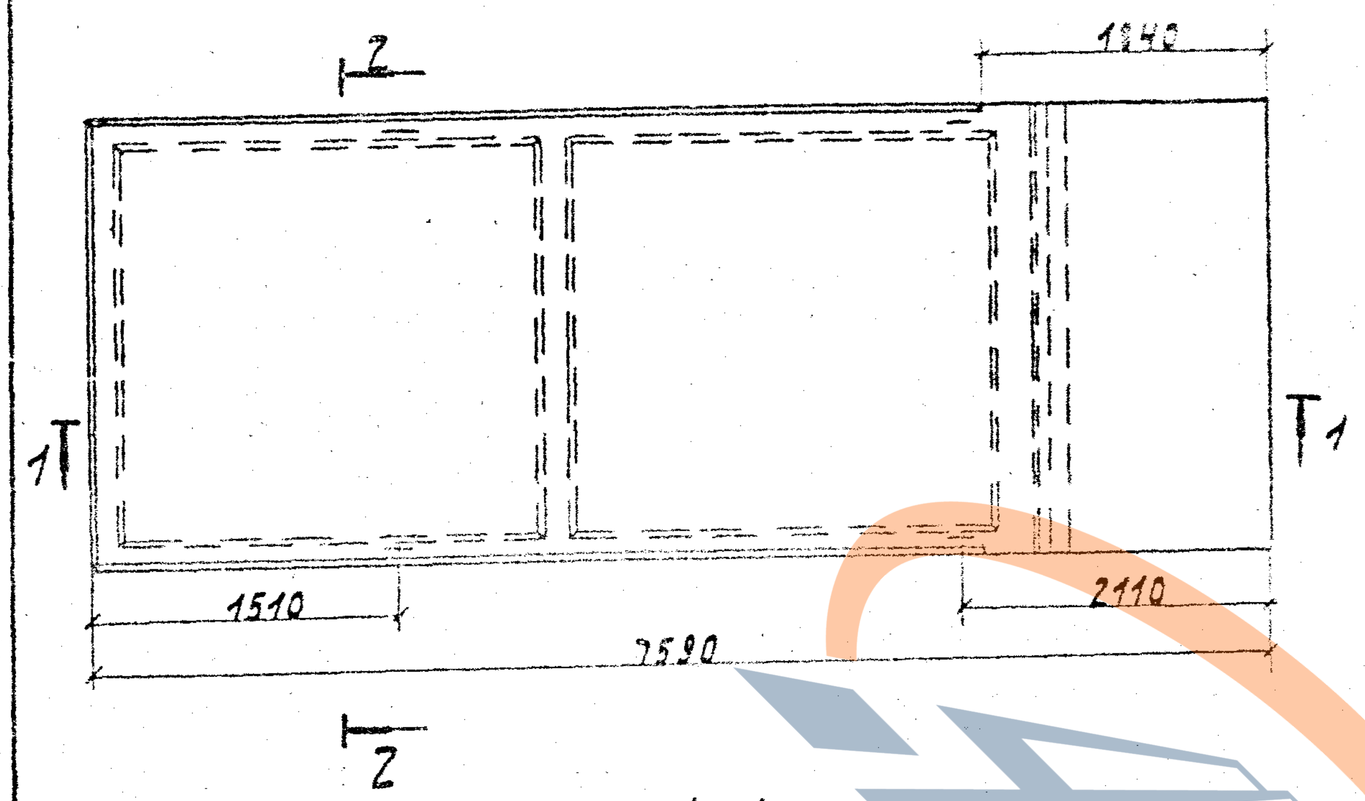
Обозначение	Марка
3.702.1-4.3-31.0.0.00	2П3.3-1
-01	2П3.4-1

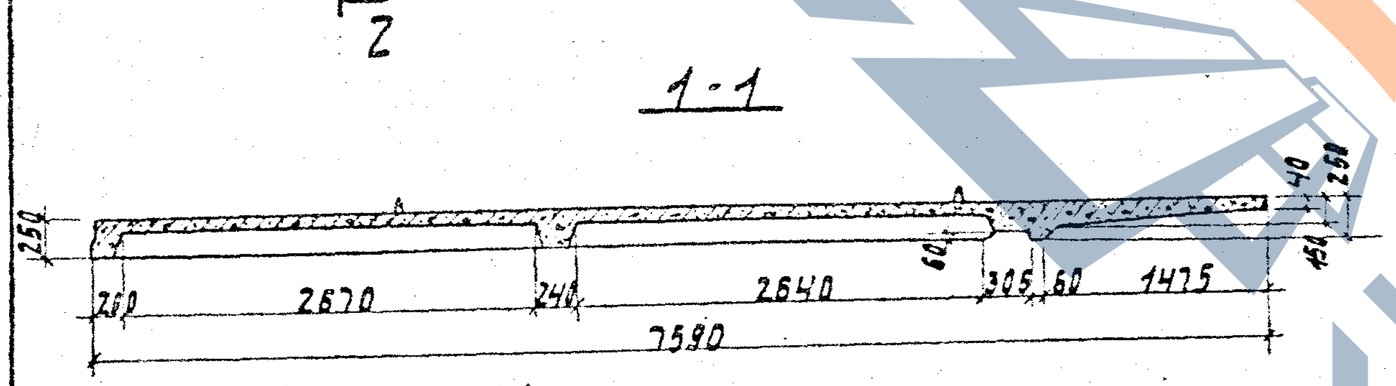
		3.702.1-4.3-31.0.0.00СБ	
		Плита надсилосная 2П3.3-1; 2П3.4-1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 6,8т; Масштаб: 1:50
			Лист; Листов 1
			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
ГИП	Сорокосевов		
Н.контр.	Кудрявцев		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Кирдяшкин		
Ст.инж.	Кастарева		

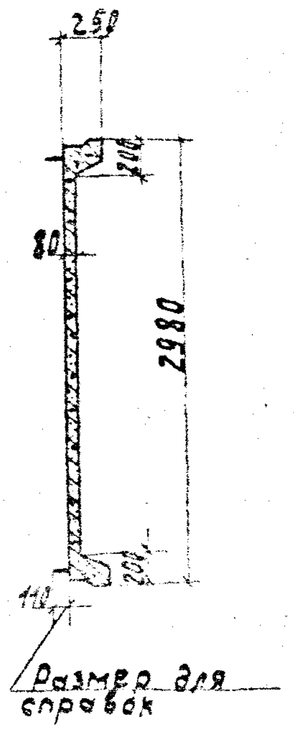
23220 ЗО

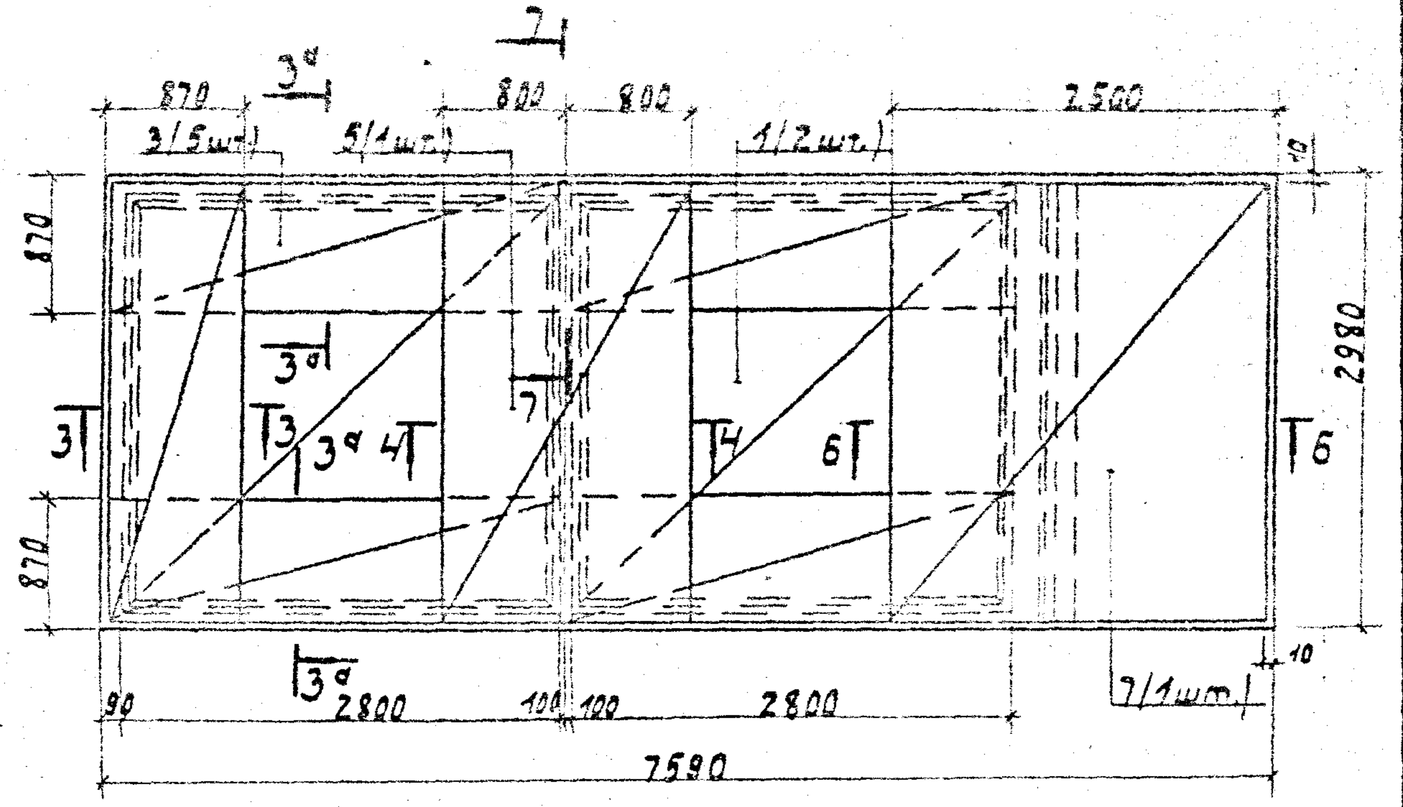
Формат А3

Архив ЦНИИПромзерноПроект









Сечения 3-3; 3а-3а; 4-4; 6-6; 7-7 см. 3.702.1-43-00.0.0.ОДГ2 л. 1

				3.702.1-43-32.0.0.00СБ	
				Плита надсилосная 2П3.5-1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 7,0т; Масштаб: 1:50
					Лист; Листов 1
ГИП	Престосердов				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Н. контр.	Курдамов				
Нач. отд.	Безникова				
Гл. спец.	Курдамов		12.85		
Ст. инж.	Костарева				

23220 31

Формат А3

ЗАВОД ТЕХЭЛЕКТРО

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-33.0.0.00СБ	Сборочный чертеж*		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0 ОД1	Детали армирования плит типа 2П3.1-1÷2П3.7-1		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ОТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ОВМс	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-24.0.1.00-05	Сетка арматурная С16	2	
А4		2	3.702.1-4.3-19.1.0.00-01	Каркас пространственный КП4	2	
А4		3	3.702.1-4.3-18.0.2.00-02	Сетка арматурная С21	2	
А4		4	3.702.1-4.3-36.1.0.00	Каркас пространственный КП7	1	
А4		5	3.702.1-4.3-24.0.1.00-07	Сетка арматурная С18	1	
А4		7	3.702.1-4.3-19.0.1.00-03	Сетка арматурная гнутая С23	2	
А4		10	3.702.1-4.3-18.0.2.00-02	Сетка арматурная С22	1	
А4		11	3.702.1-4.3-24.0.1.00-09	Сетка арматурная С20	1	
		9, 12÷15		Отсутствуют		
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	3,1	м³
				Переменные данные для исполнений		
				3.702.1-4.3-33.0.0.00		для 2П3.6-1
				Сборочные единицы		
А4		6	3.702.1-4.3-30.2.0.00-01	Каркас пространственный КП5	1	
А4		8	3.702.1-4.3-30.2.0.00-02	Каркас пространственный КП13	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4.3-33.0.0.00-01		для 2П3.7-1
				Сборочные единицы		
А4		6	3.702.1-4.3-30.2.0.00-03	Каркас пространственный КП19	1	
А4		8	3.702.1-4.3-30.2.0.00-04	Каркас пространственный КП20	1	

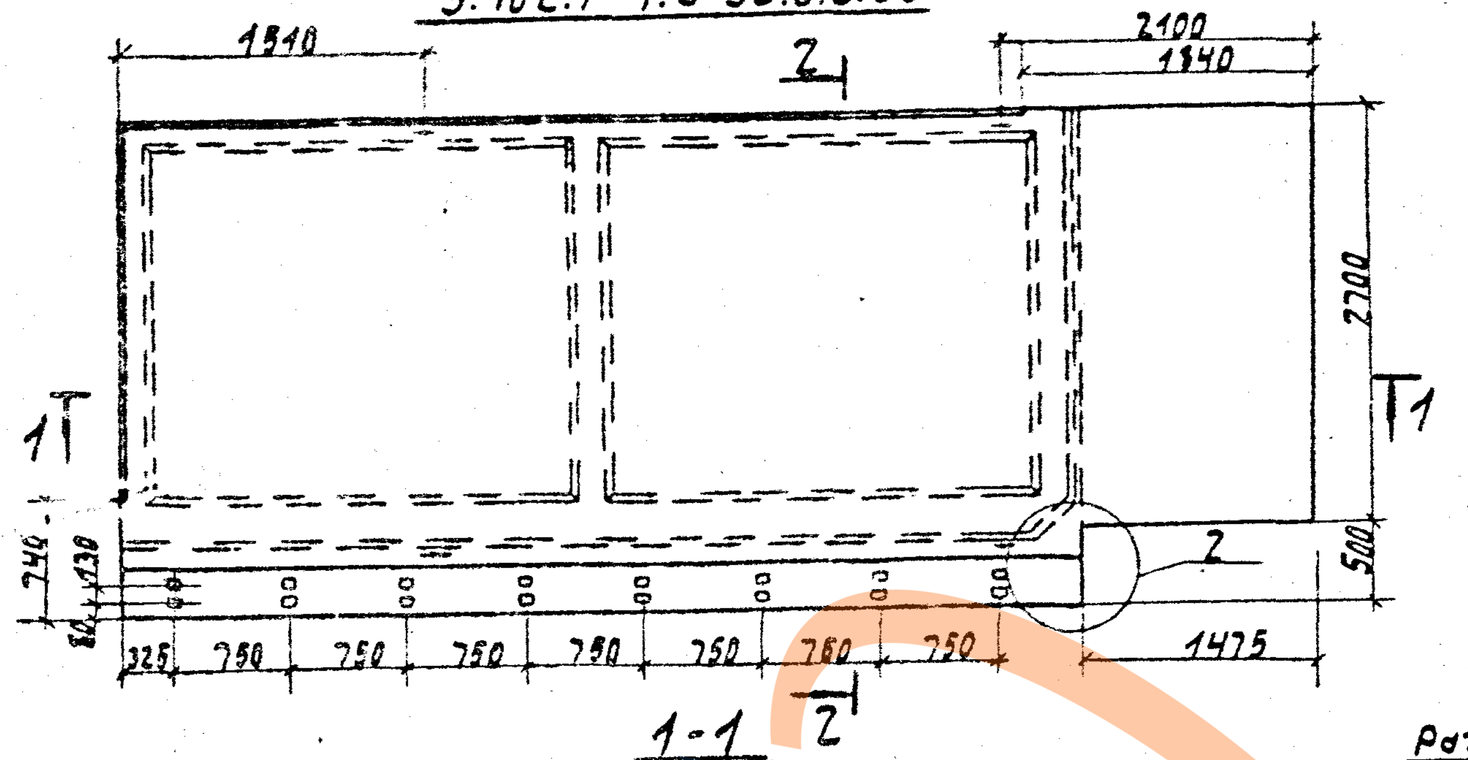
				3.702.1-4.3-33.0.0.00	
ГИП	Простосердов			Плита надвилосная 2П3.6-1; 2П3.7-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Кудрявцев				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач. отд.	Техническая				
Гл. спец.	Кудрявцев				
Ст. инж.	Костарева				

Копировал 23220 82

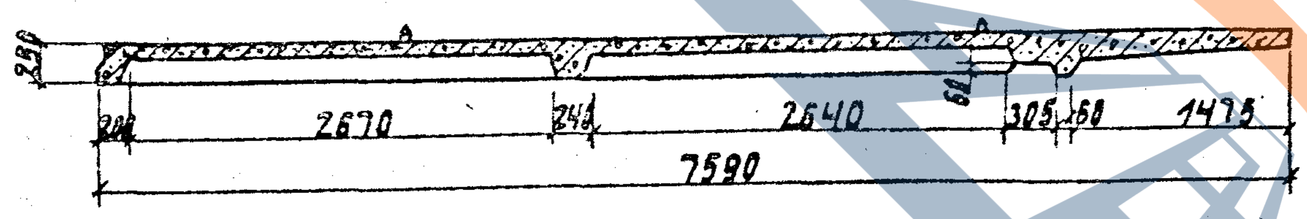
Формат А3

Копия завода-изготовителя

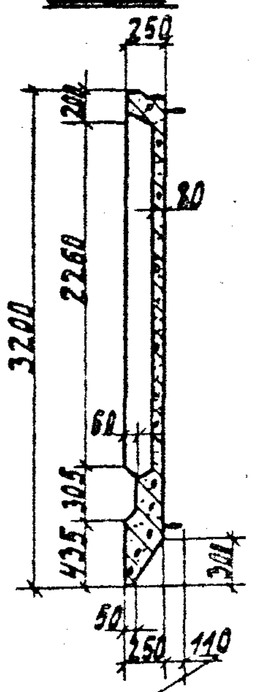
3.702.1-4.3-33.0.0.00



1-1

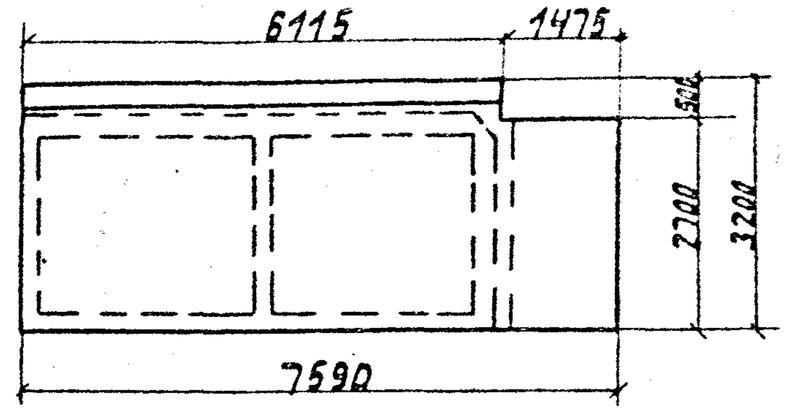


2-2

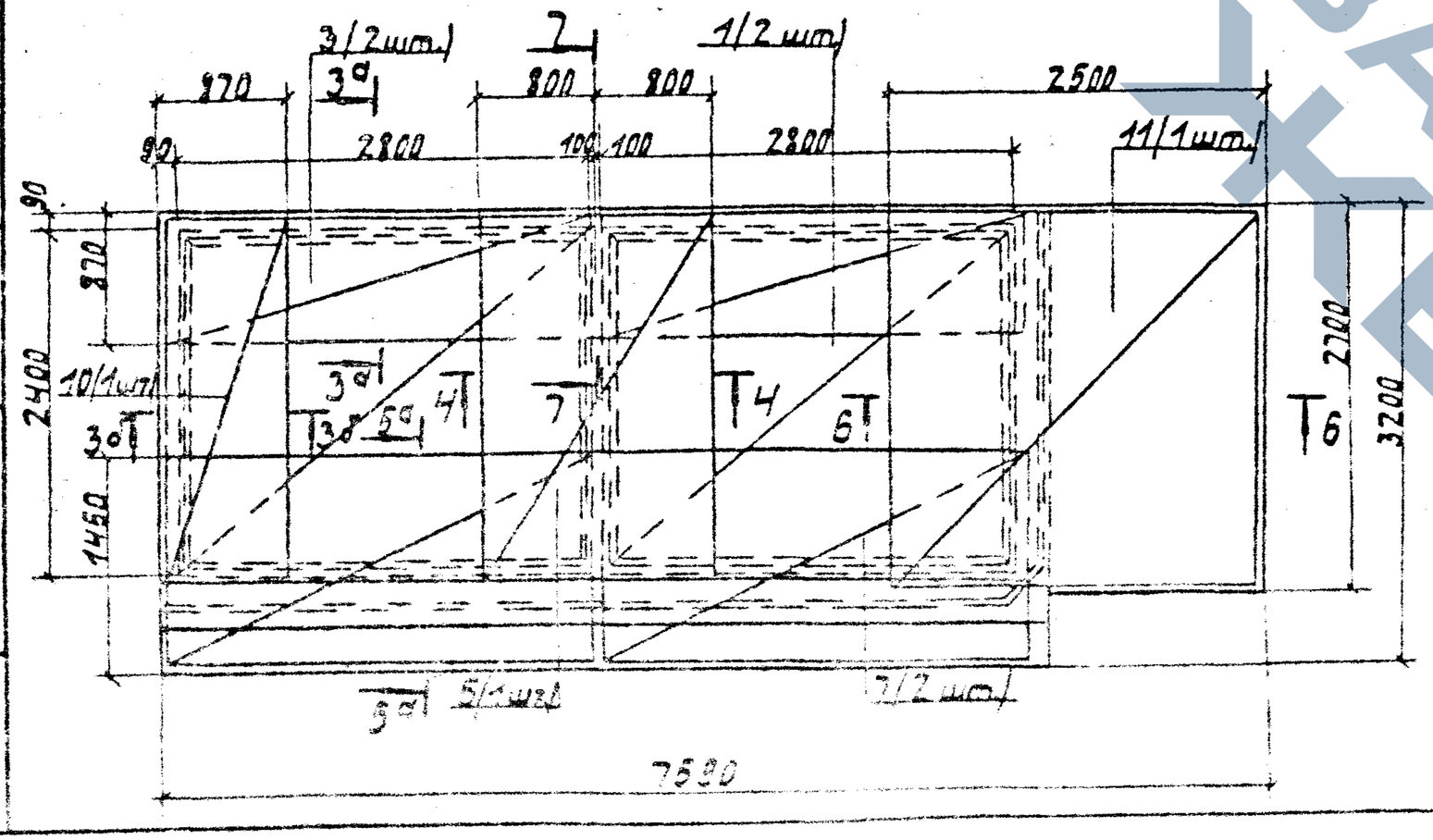


Размер для справок

3.702.1-4.3-33.0.0.00-01 - зеркальное отражение, остальное см. 3.702.1-4.3-33.0.0.00



План расположения верхних и нижних сеток



Сечения 3-3; 3а-3а; 4-4; 5а-5а; 6-6; 7-7, узел 2 см. 3.702.1-4.3-00.0.0.ОД2 л.1.

			3.702.1-4.3-33.0.0.00СБ
			Плита надсилосная 2П3.6-1; 2П3.7-1
			Сборочный чертеж
ГИП	Протасеревич		
Гл. констр. проекта			
Нач. отд. Климковский			
Гл. спец. Кравцова			
Ст. инж. Протасеревич			

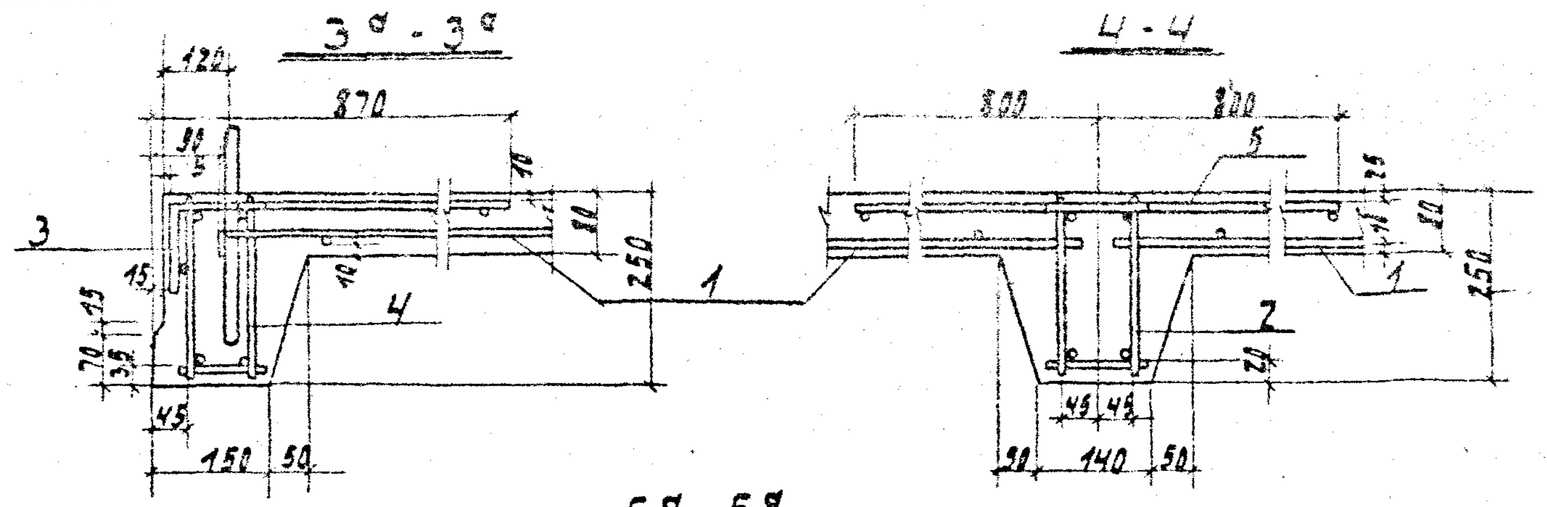
Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,8т	1:50
Лист	Листов 1	

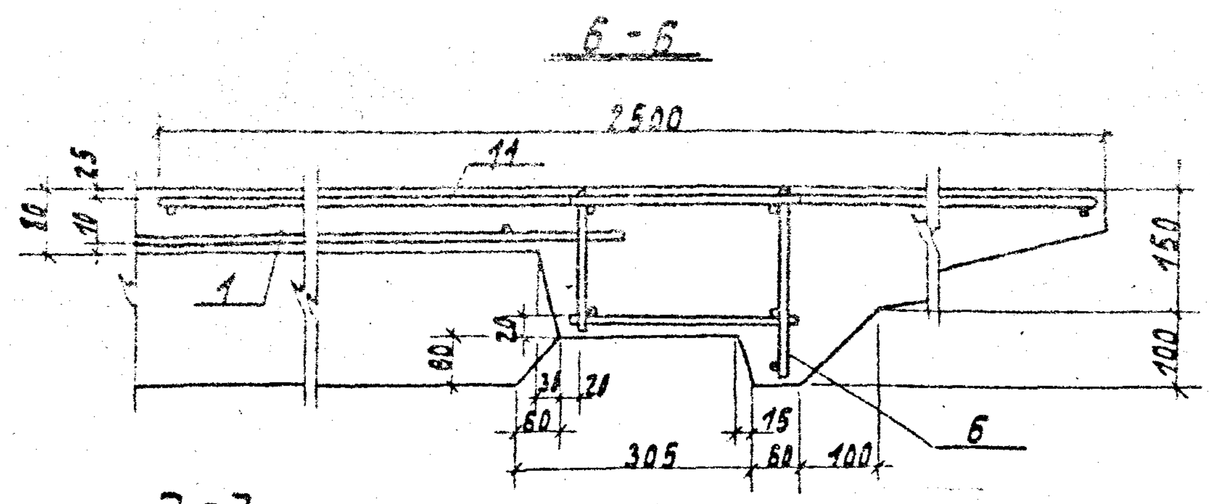
ЦНИИПромсельпроект

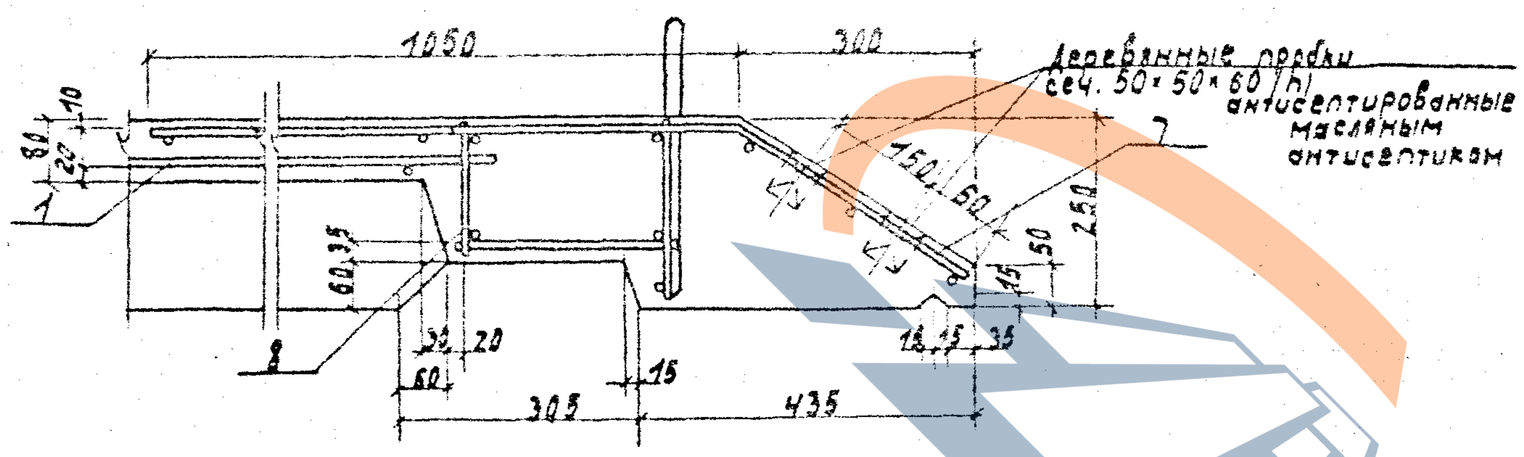
23220 33

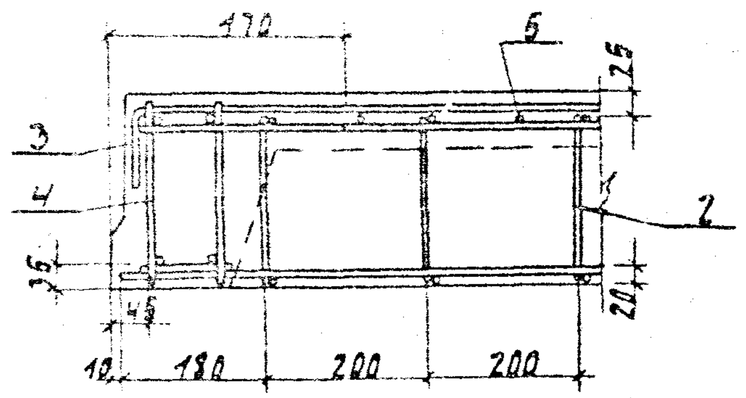
Формат А3

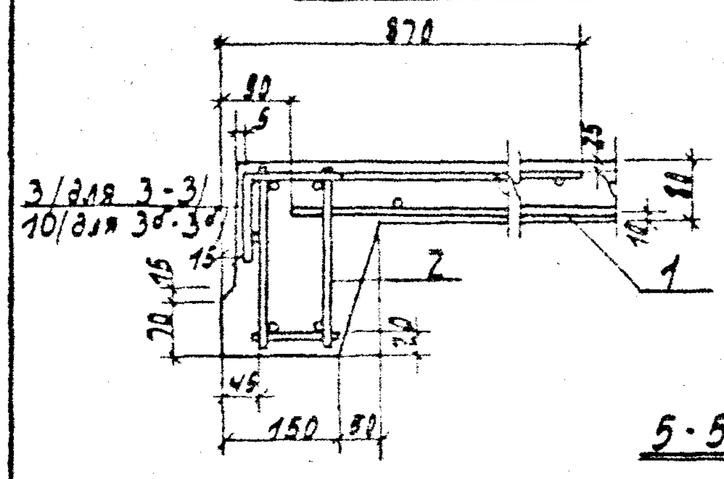
ЗАВОД ЖБИ

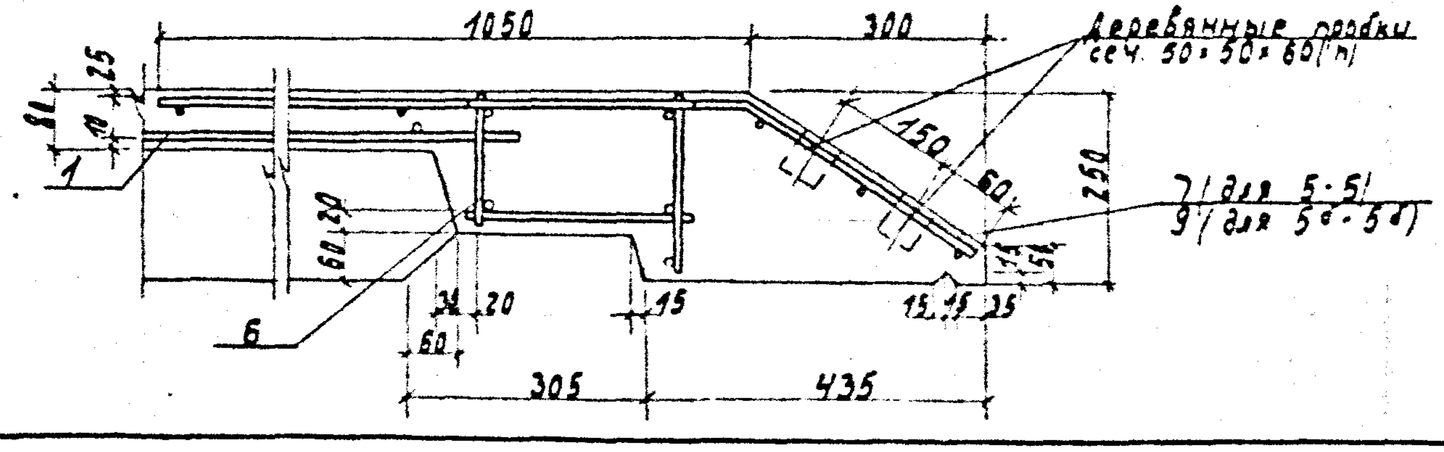












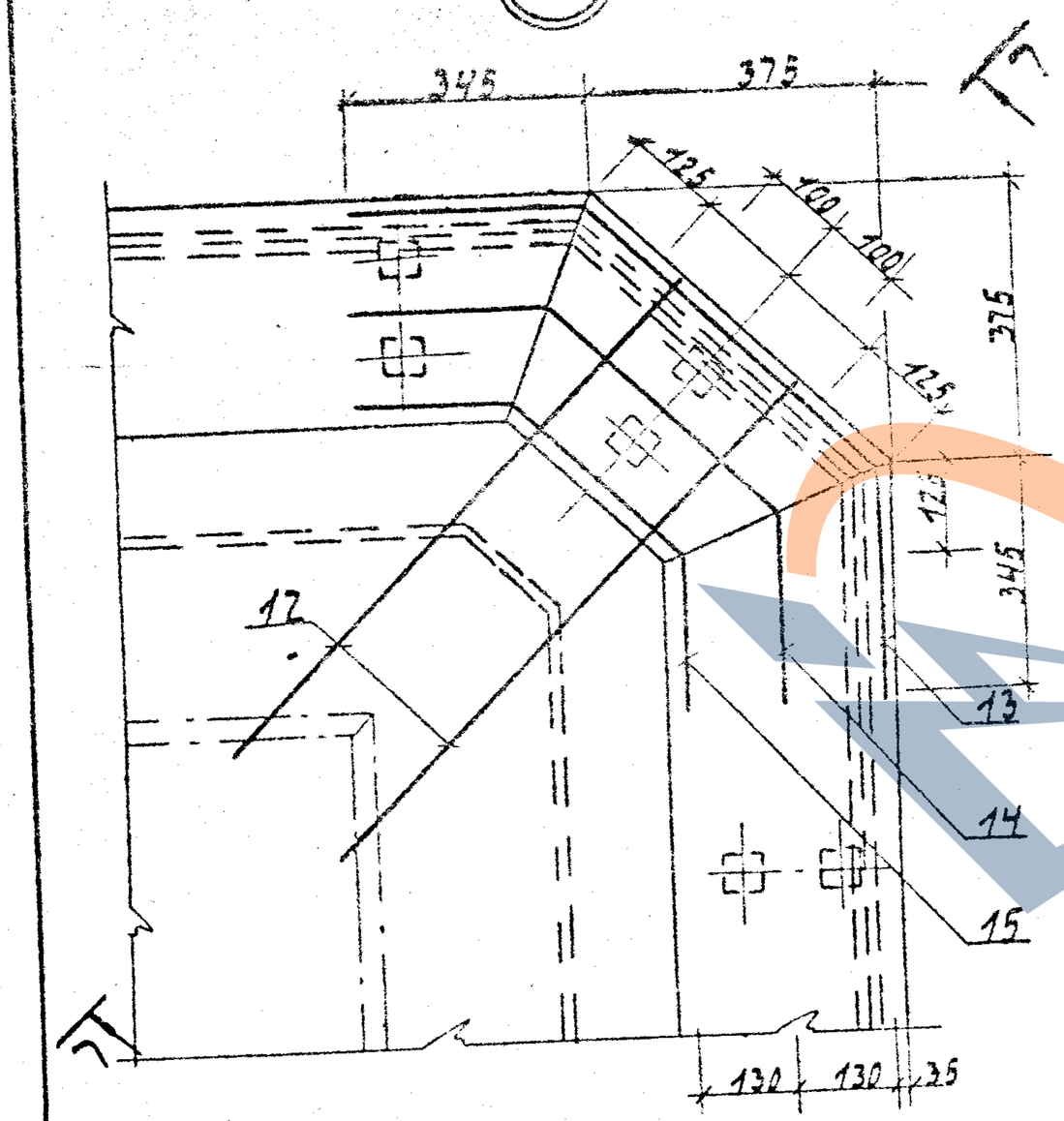
				3.702.1-4.3-00.0.0.ОДГ	
				Детали армирования и опалубки тип типа 2П3.1-1 ÷ 2П3.7-1	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:10
					Лист 1 Листов 2
					ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Гип	Протасеров				
Н.контр	Курдюмов				
Нач.отд	Резниковский				
Ст.констр	Курдюмов				
Ст.инж	Протасеров				

23220 34

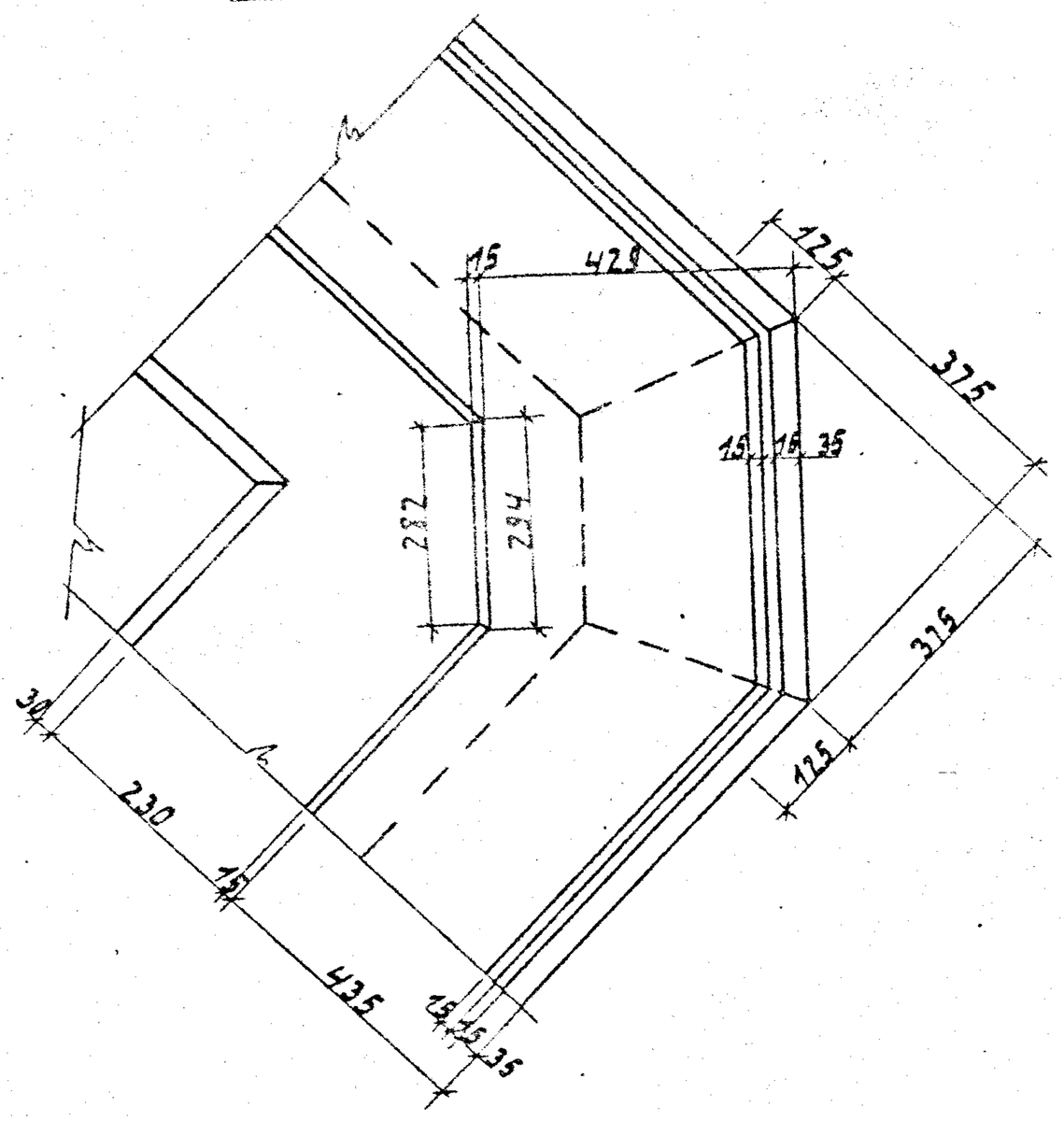
Формат А3

ЗАВОД ТЕХЕЛЬ

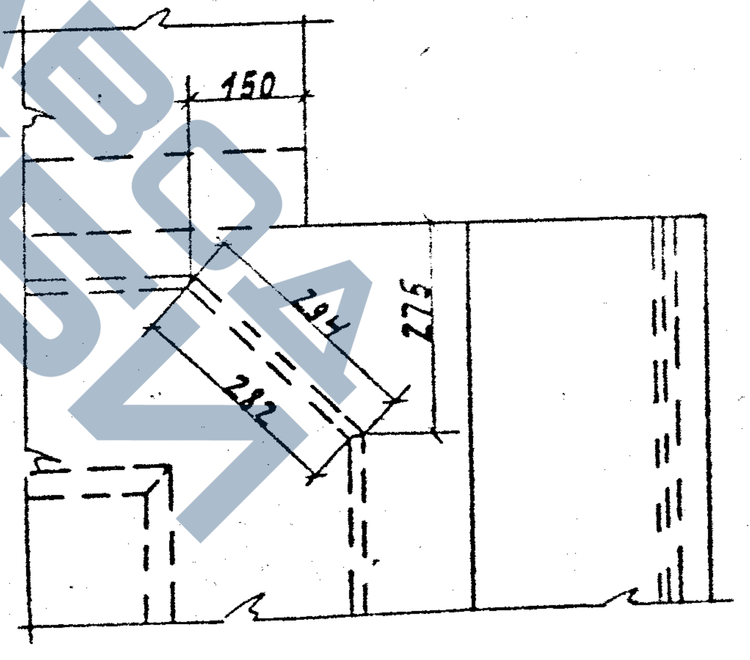
1



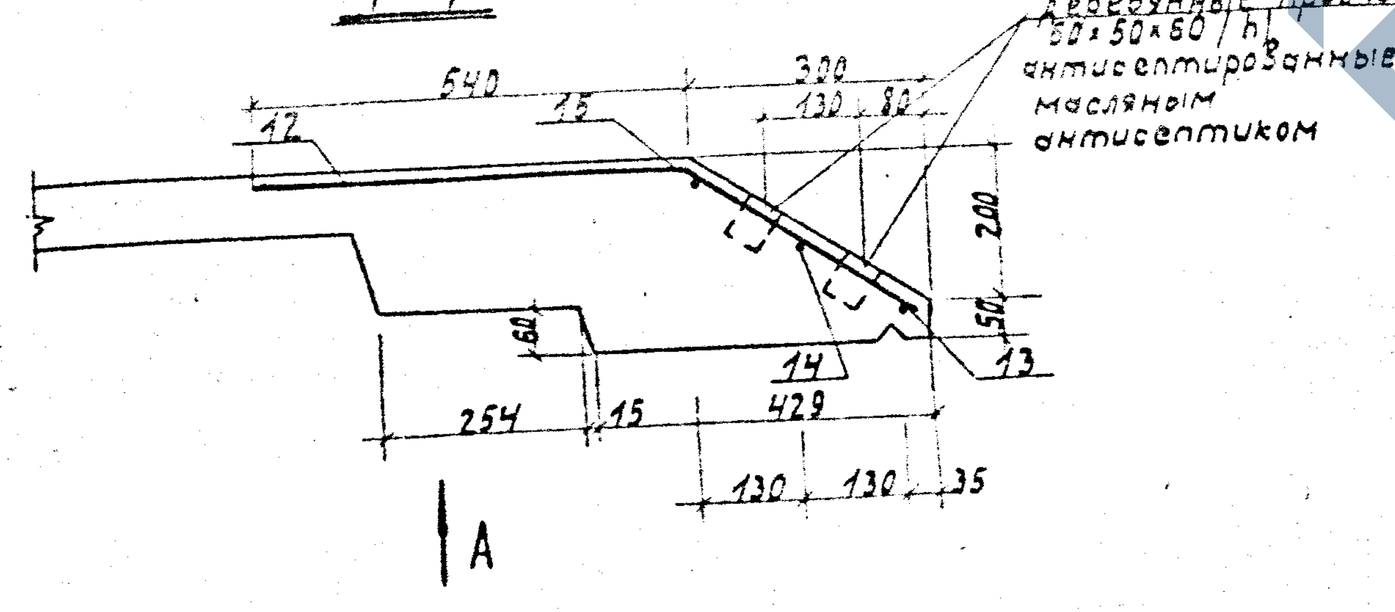
Вид А



2



7-7



ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ

3.702.1-4. 3-00.0.0.ОД2	Лист 2

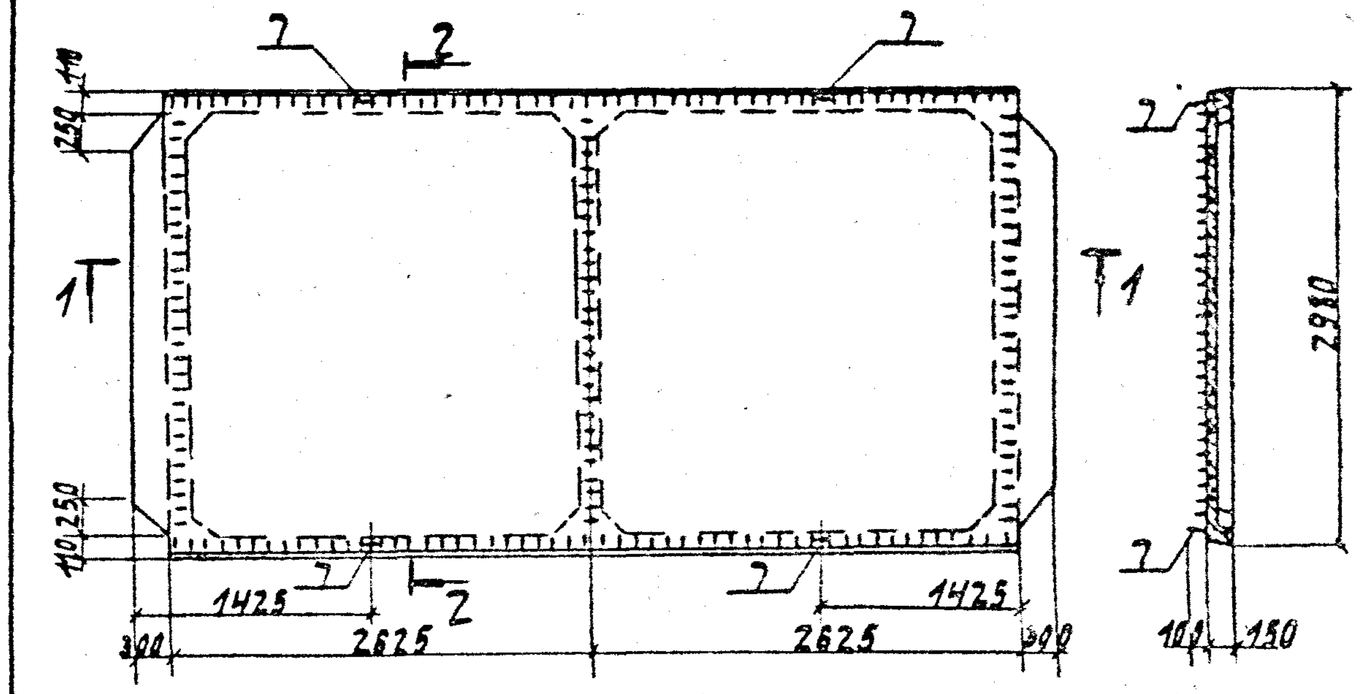
23220 35

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-34.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.070	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.08Мс	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-34.0.1.00	Сетка арматурная С28	1	
А4		2	3.702.1-4.3-34.0.2.00	Сетка арматурная С30	1	
А4		3	3.702.1-4.3-36.1.00-02	Каркас пространственный КП23	2	
А4		4	3.702.1-4.3-35.1.00-03	Каркас пространственный КП24	3	
		5	Серия 1.400-15.80.02-06	Изделие закладное МН103-1	4	
				Детали		
Б4		6	3.702.1-4.3-34.0.0.01	⌀8 AIII ГОСТ 5781-82; Р:940	8	3,0 кг
		7	Серия 3.400-7 вып.1	Петля М10-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	0,73 м³	

				3.702.1-4.3-34.0.0.00			
ГИП	Ярославцев			Плита перекрытия 2П3.8-1	Стадия: Р	Лист	Листов
Н. контр.	Курдюмов						
Нач. отд.	Резниковский				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл. спец.	Курдюмов		12.84				
Ст. инж.	Кострова						

Формат А4



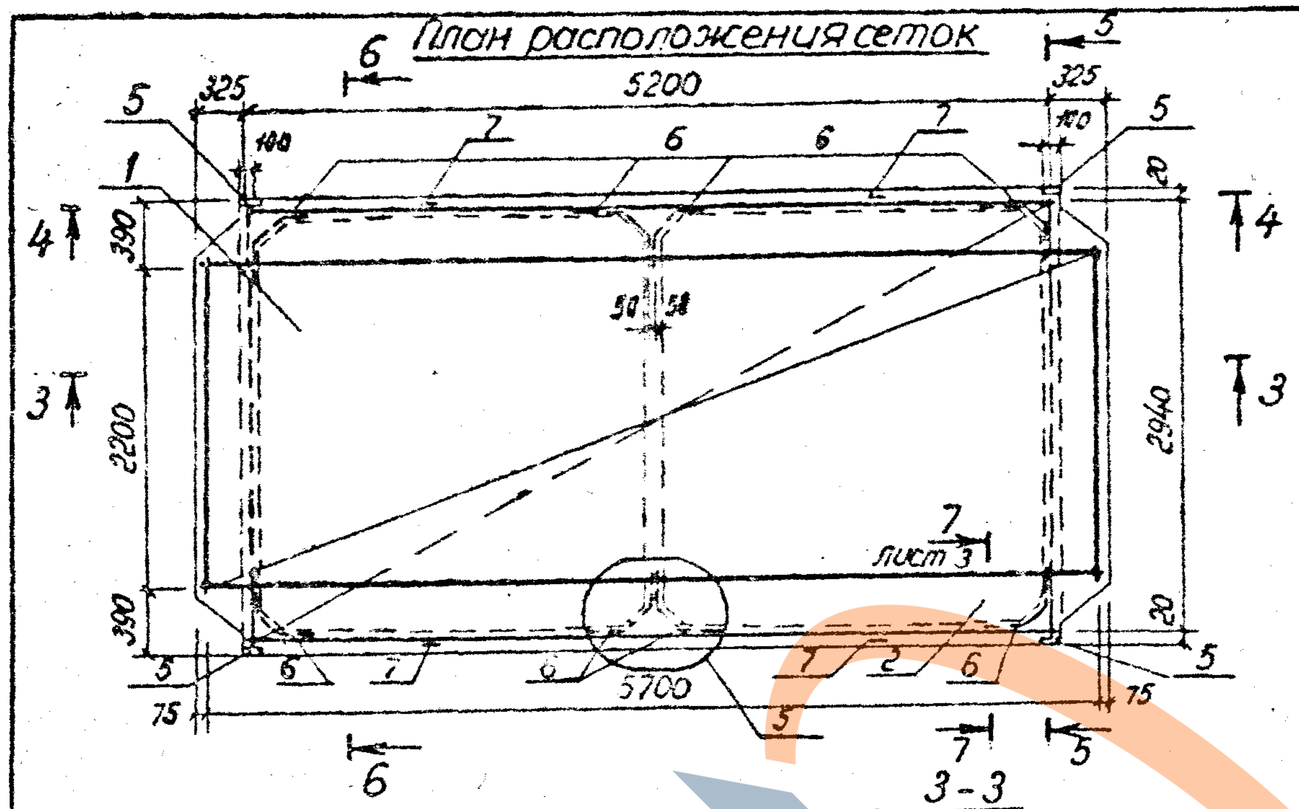
				3.702.1-4.3-34.0.0.00СБ			
ГИП	Ярославцев			Плита перекрытия 2П3.8-1	Стадия: Р	Масса: 1,8 т	Масштаб: 1:50
Н. контр.	Курдюмов			Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 3	
Нач. отд.	Резниковский		12.84		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл. спец.	Курдюмов						
Ст. инж.	Кострова						

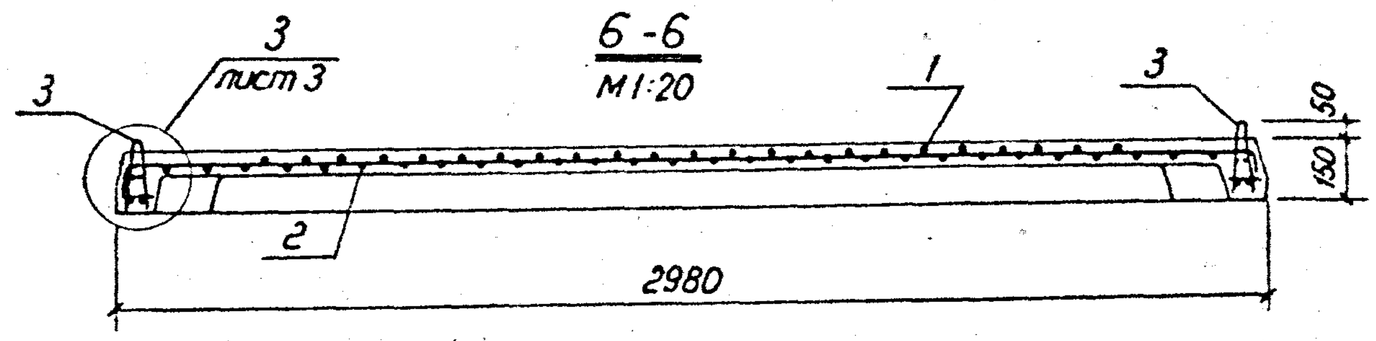
23220 36

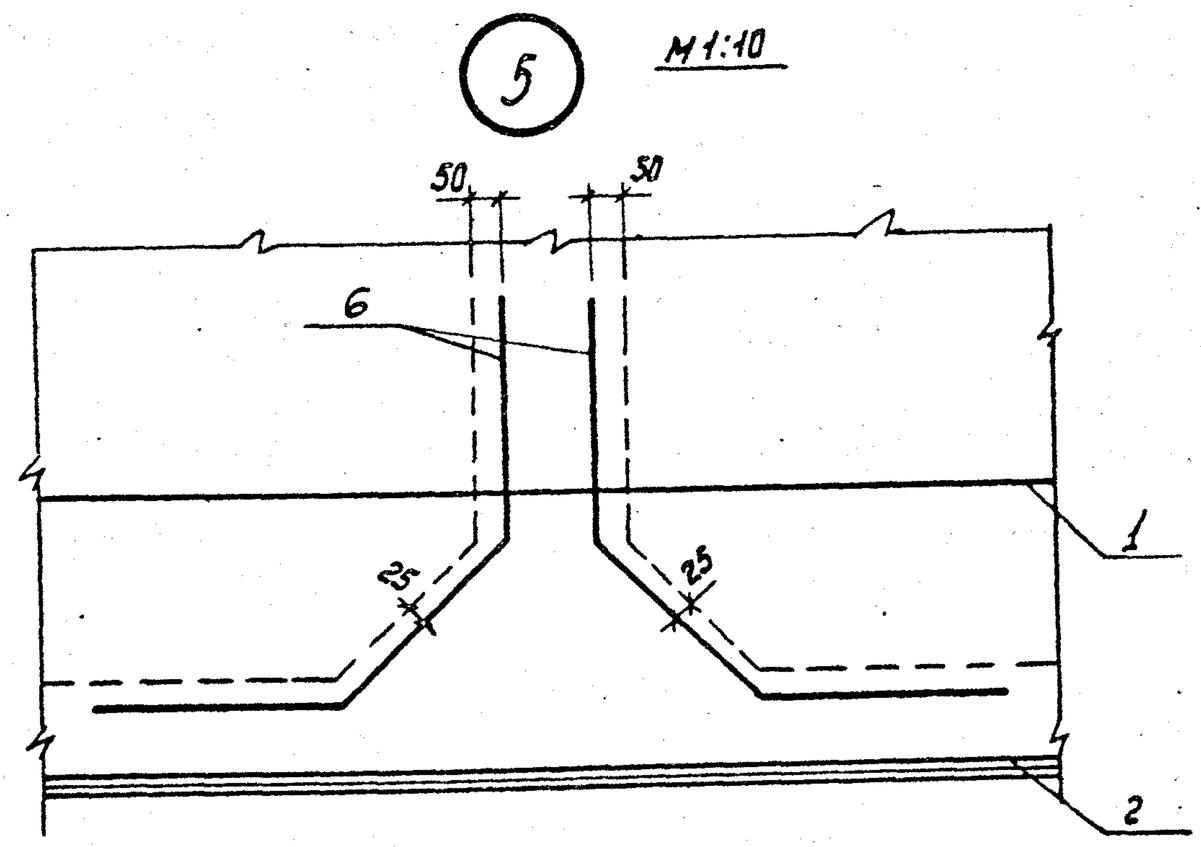
Формат А4

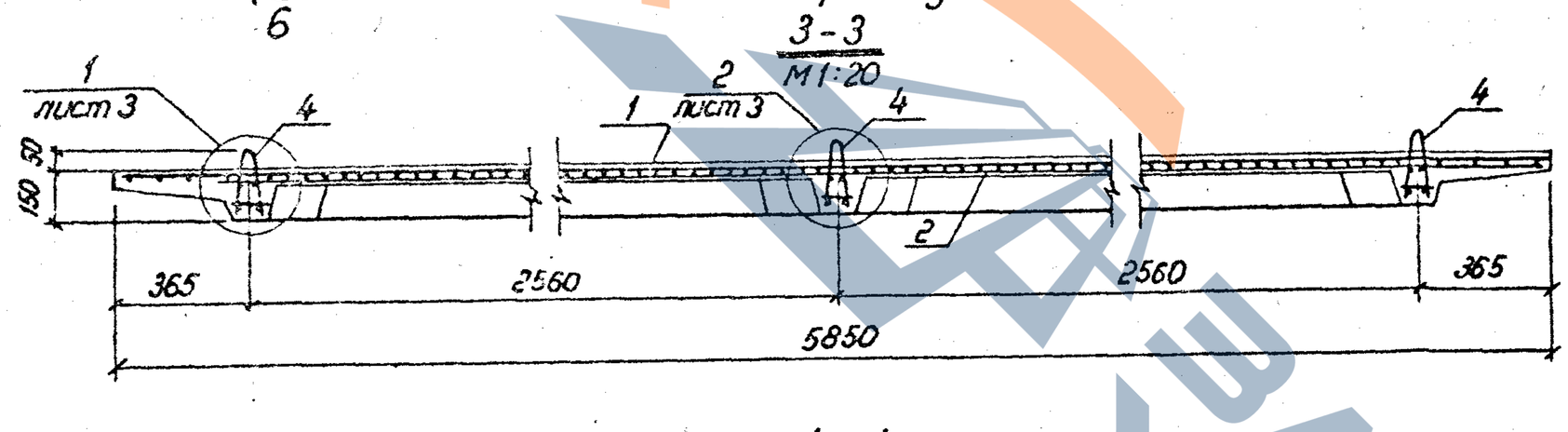
Завод ЖБИ

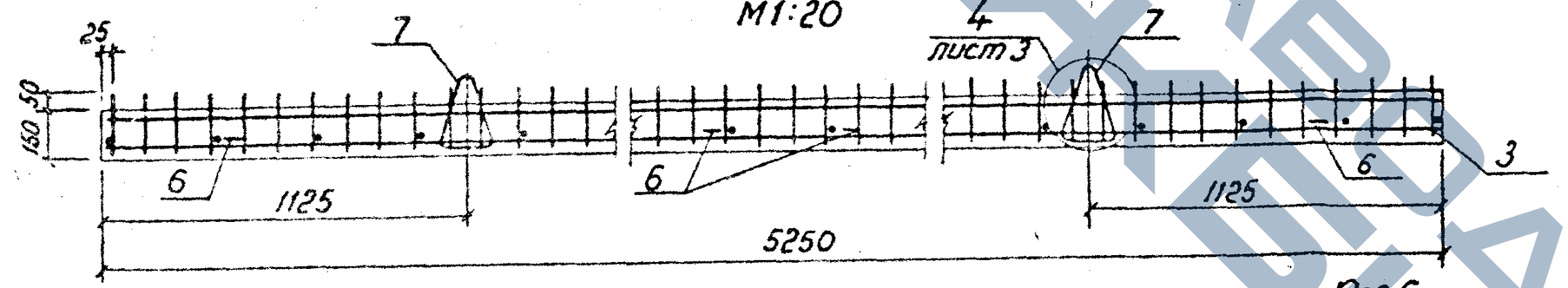
План расположения сеток

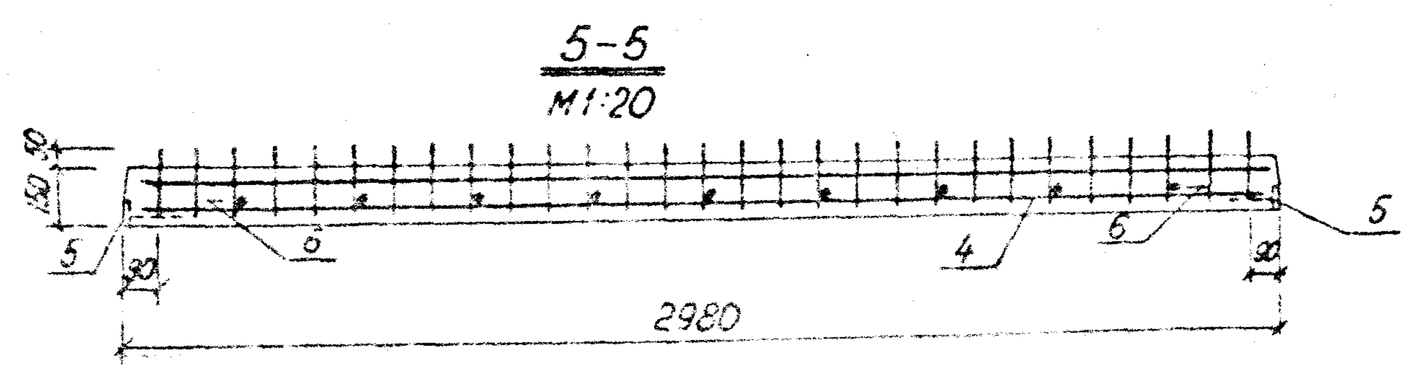


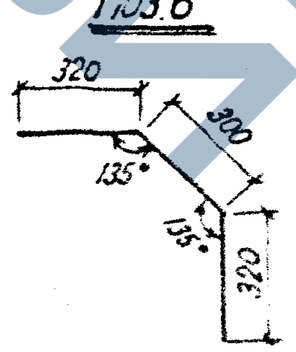










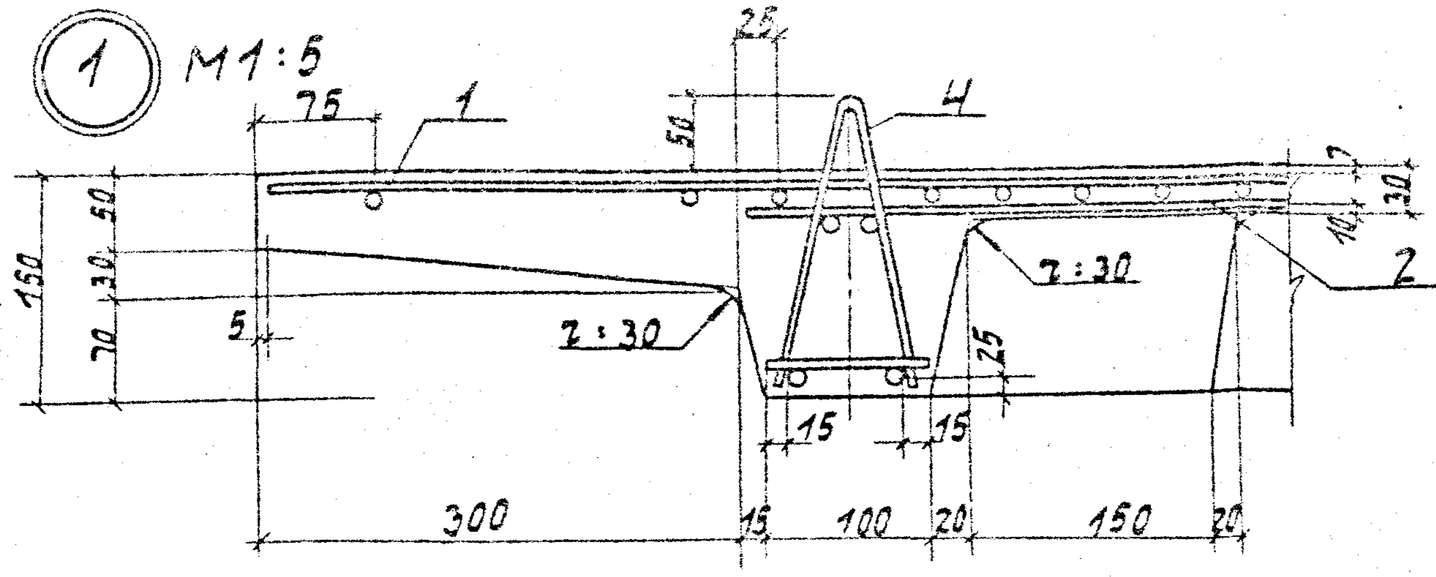


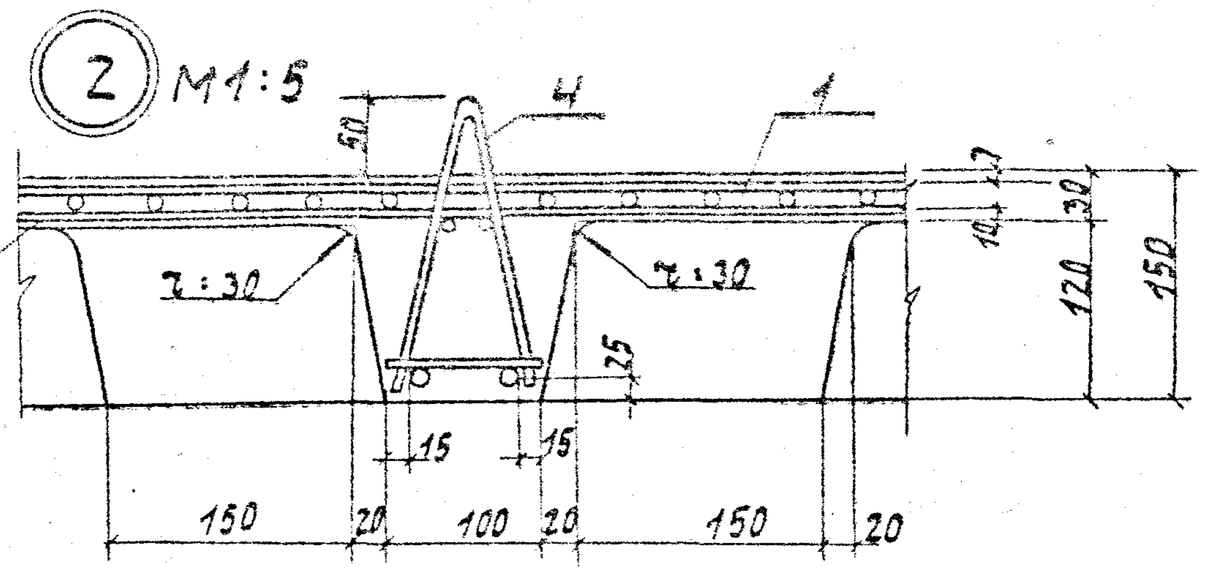
Копия завода ЖБИ

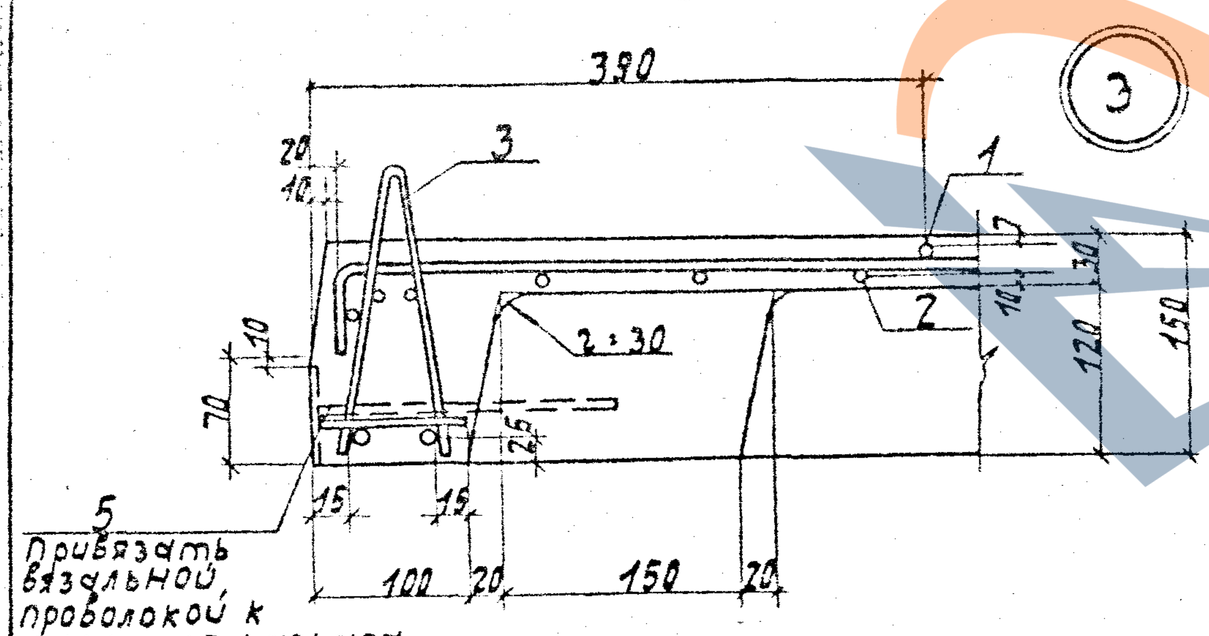
3.702.1-4.3-34.00.00СБ	Лист 2

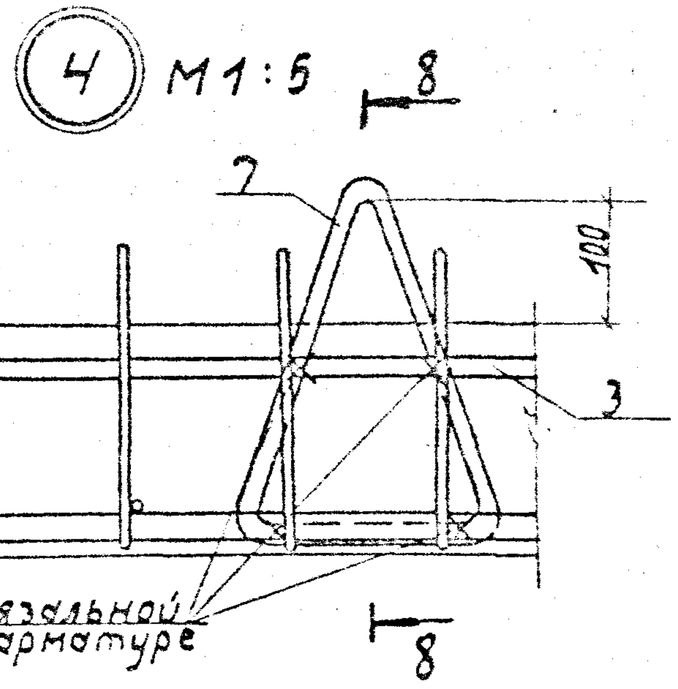
23220 37

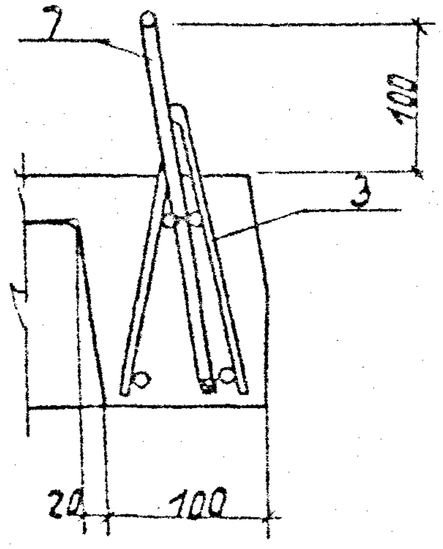
Формат А3

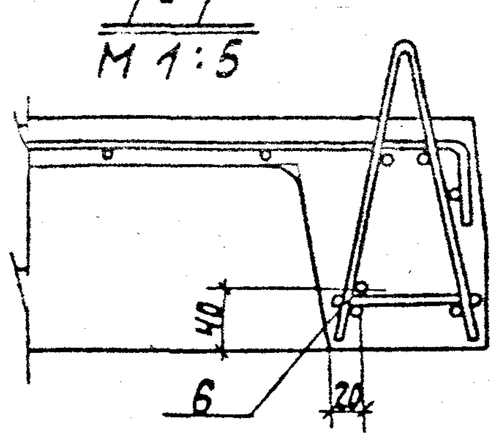












ЗАВОД ЖБИ

3.702.1-4.3-34.0.0.00СБ	Лист 3

23220 38

формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-35.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ПЗ	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ВМс	Ведомость расхода стали		
А3			3.702.1-4.3-34.0.0.00СБ	Плита 2П3.8-1 Сборочный чертеж		Лист 3
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-35.0.1.00	Сетка арматурная С22	1	
А4		2	3.702.1-4.3-35.1.0.00	Каркас пространственный К021	2	
А4		3	3.702.1-4.3-35.1.0.00-01	Каркас пространственный К022	3	
		4	Серия 3.400-7; вып.1	Петля 1117-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	1,1	м³

ГИП	Соотвеселей		
Н. контр.	Курдюмов		
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костерева		

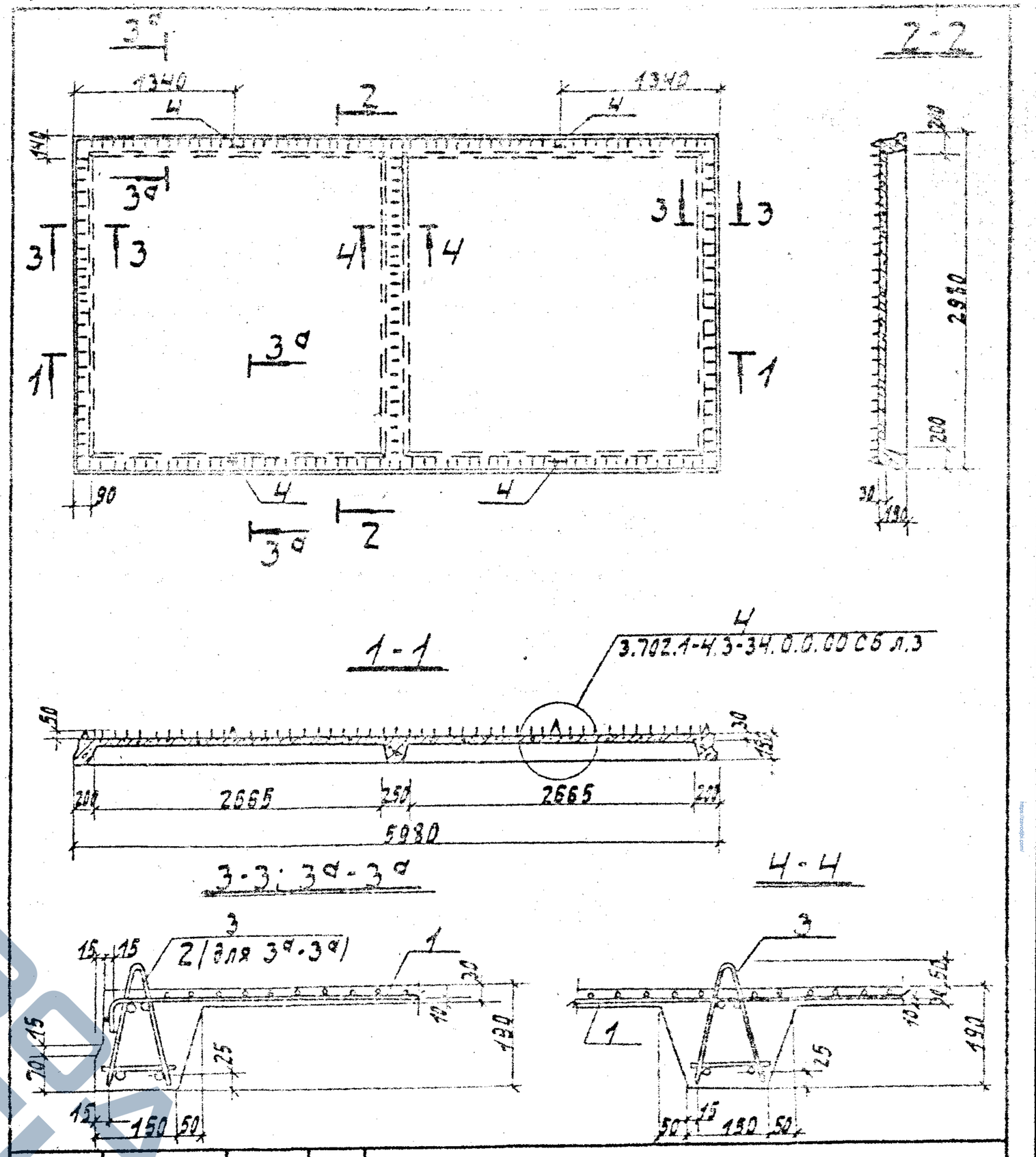
3.702.1-4.3-35.0.0.00

Плита надсилосная 2П3.9-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4



ГИП	Соотвеселей		
Н. контр.	Курдюмов		
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костерева		

3.702.1-4.3-35.0.0.00 СБ

Плита надсилосная 2П3.9-1

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,8т	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 39

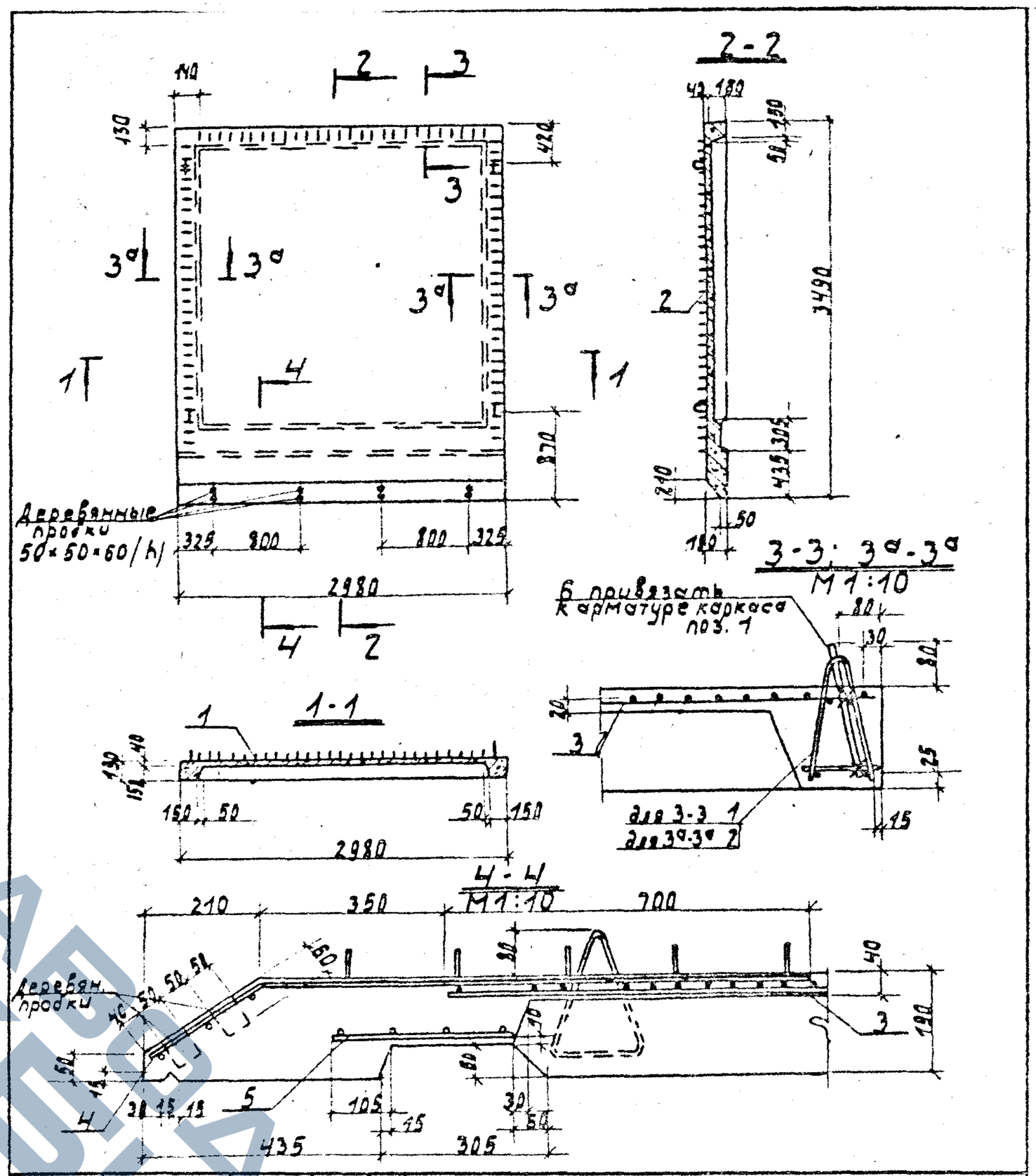
Формат А4

Архив ЦНИИПромзернопроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-36.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-35.1.0.00-01	Каркас пространственный КП2б	1	
А4		2	3.702.1-4.3-36.1.0.00	Каркас пространственный КП2в	2	
А4		3	3.702.1-4.3-18.0.1.00-01	Сетка арматурная С2	1	
А4		4	3.702.1-4.3-19.0.1.00-01	Сетка арматурная гнутая С1	1	
А4		5	3.702.1-4.3-24.0.1.00-10	Сетка арматурная С3в	1	
				Детали		
		6	Серия 3.400-7 вып.1	Петля М12-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22,5	0,85	м³

				3.702.1-4.3-36.0.0.00			
ГИП	Простосердов			Плита надсилосная П3.7-1	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Куряинов				Р		1
Нач. отд.	Безниковский				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл. спец.	Куряинов						
Ст. инж.	Кострырева						

Формат А4



				3.702.1-4.3-36.0.0.00СБ			
ГИП	Простосердов			Плита надсилосная П3.7-1	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Куряинов				Р	2,1т	1:50
Нач. отд.	Безниковский			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Куряинов				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Ст. инж.	Кострырева						

23220 40

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-37.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-34.0.0.00СБ	Плита 2П3.8-1		
				Сборочный чертеж		Лист 3
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ТО	Техническое описание		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-34.0.1.00-01	Сетка арматурная С 29	1	
А4		2	3.702.1-4. 3-34.0.2.00-01	Сетка арматурная С31	1	
А4		3	3.702.1-4. 3-35.1.0.00-03	Каркас пространственный КП-24	2	
А4		4	3.702.1-4. 3-35.1.0.00-04	Каркас пространственный КП25	2	
А4		5	Серия 1.400-15.80.02-06	Изделие закладное МН103-1	4	
				Детали		
Б4		6	3.702.1-4.3-34.0.0.01	ф8 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=940	4	1.5 кг
		7	Серия 3.400-7 вып. 1	Петля М10 150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В225	0,43	м³

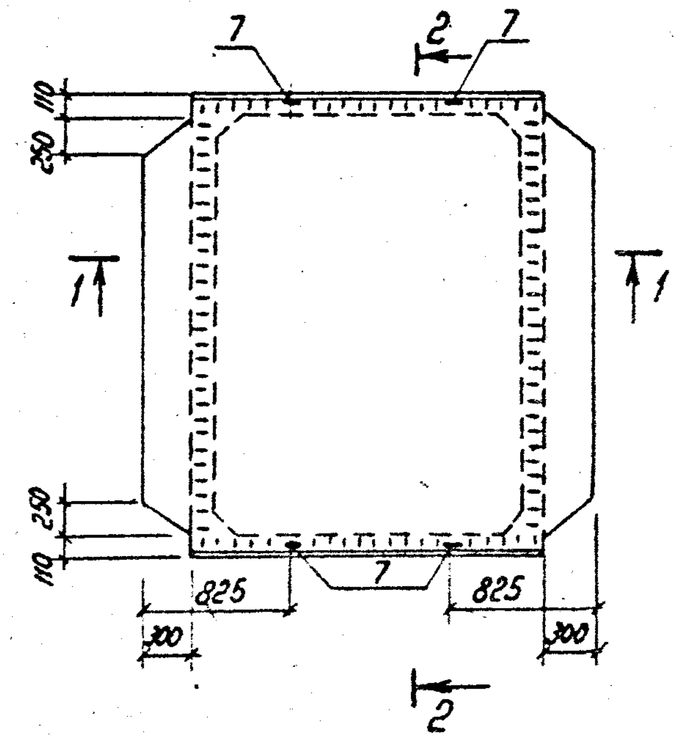
ГИП	Пластосердов		
Н.контр.	Кувшинов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Корнилов		
Ст.инж.	Кистарева		

3.702.1-4. 3-37.0.0.00

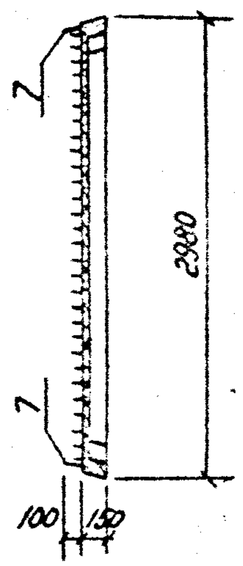
Плита перекрытия П3.8-1

Стадия	Лист	Листов
Р		

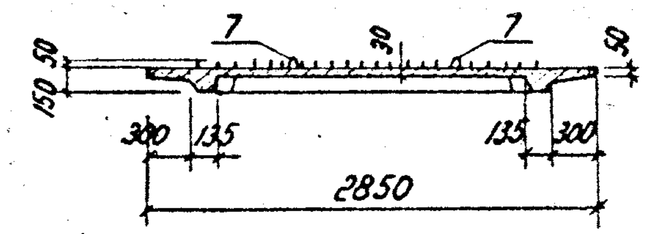
ЦНИИПромзернопроект



2-2



1-1



ГИП	Пластосердов		
Н.контр.	Кувшинов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Корнилов		
Ст.инж.	Кистарева		

3.702.1-4. 3-37.0.0.00СБ

Плита перекрытия П3.8-1 Сборочный чертеж.

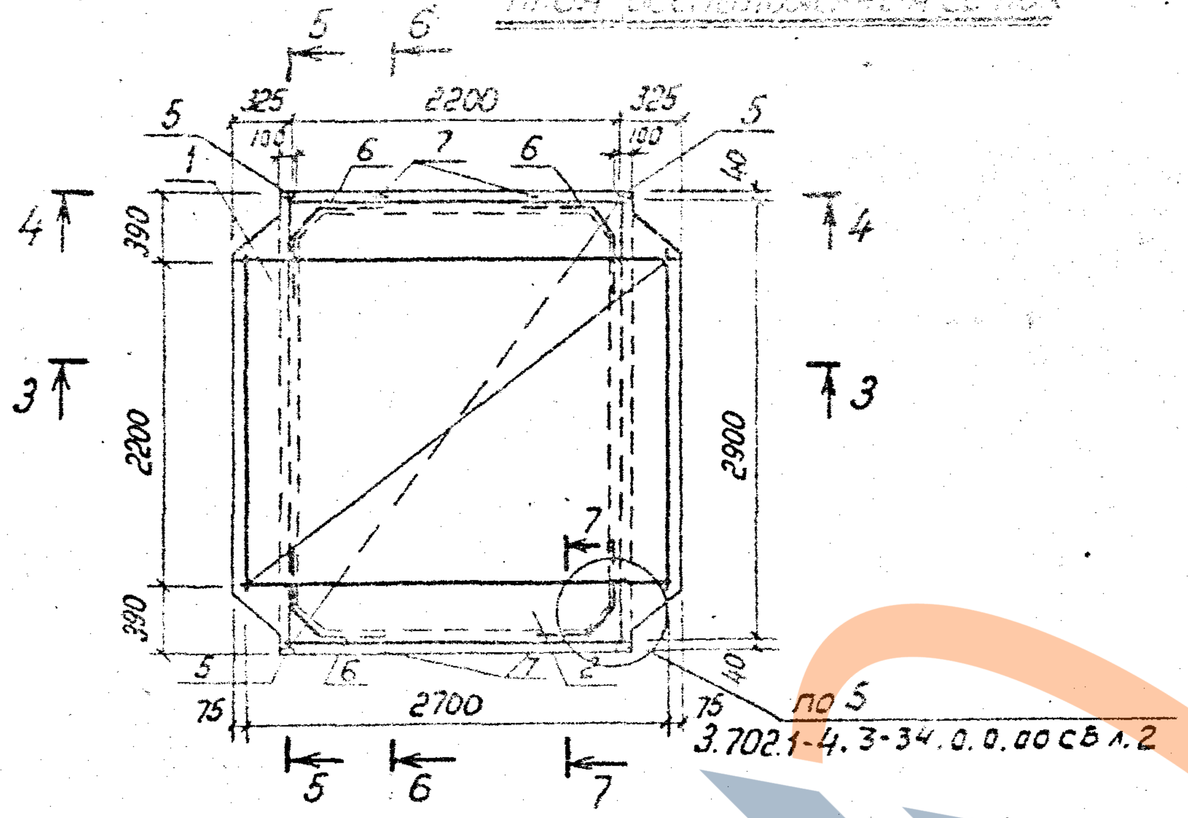
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,1т	1:50
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИПромзернопроект

23220 41

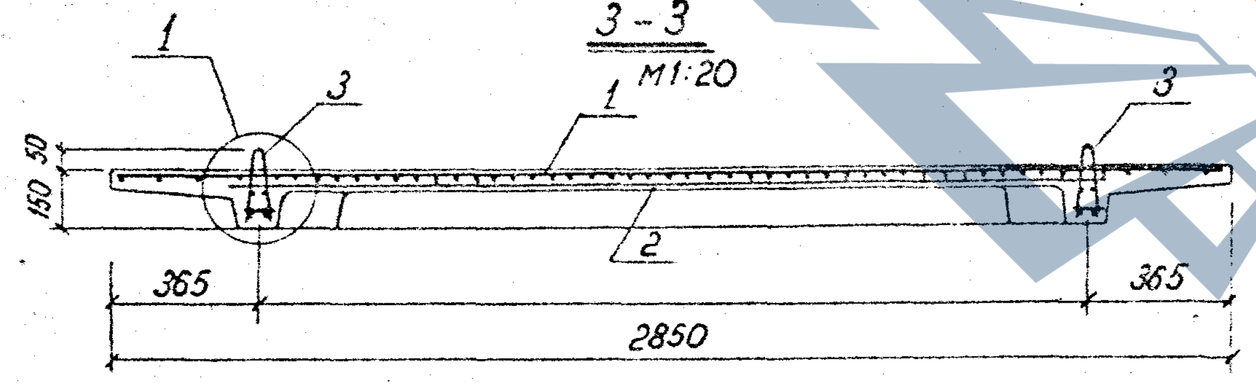
Формат А4

ЭТАЛОН ЗАВОДА ТЕХБЮРО

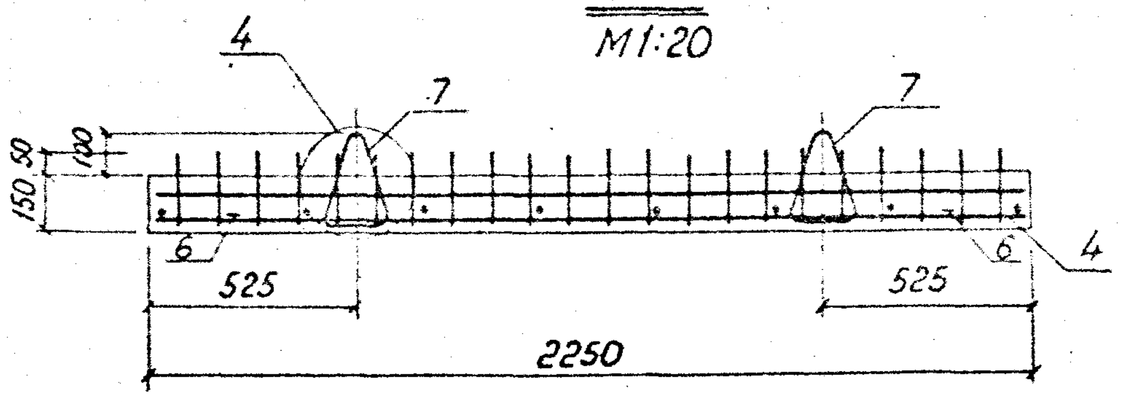


По 5
3.702.1-4.3-34.0.0.00СБ л.2

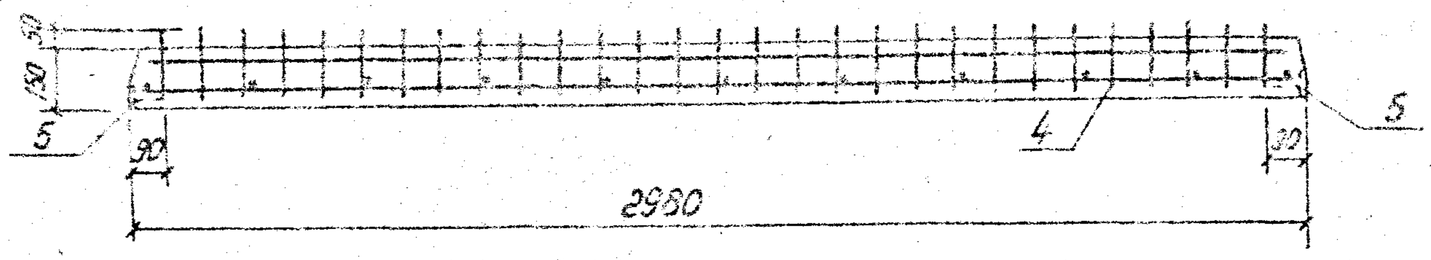
3 - 3
М1:20



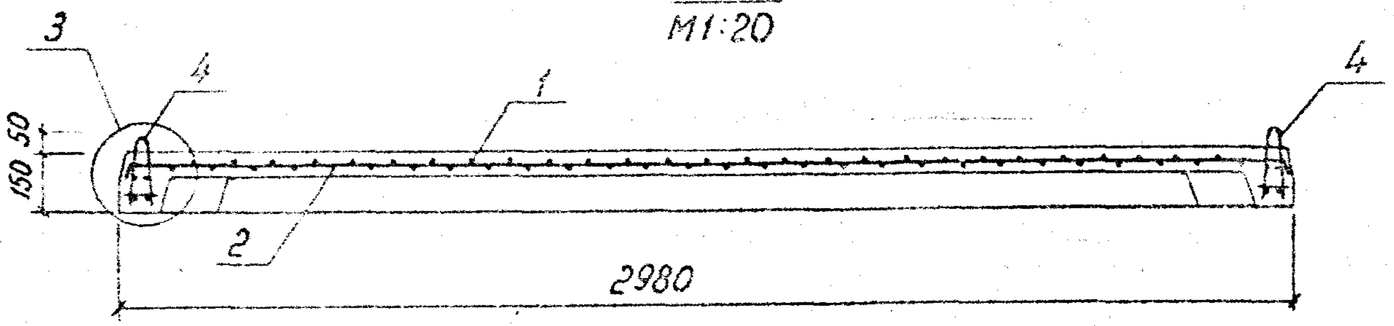
4 - 4
М1:20



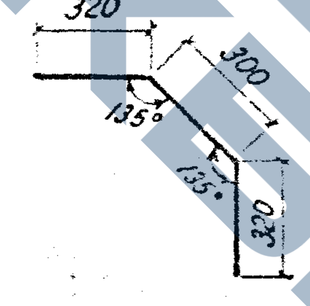
5 - 5
М1:20



6 - 6
М1:20



Поз 6
М1:20



Узлы 1,3,4 и сечение 7-7 смотреть на черт. 3.702.1-4.3-34.0.0.00СБ л.3

3.702.1-4.3-37.0.0.00СБ	Лист 2

23220 42

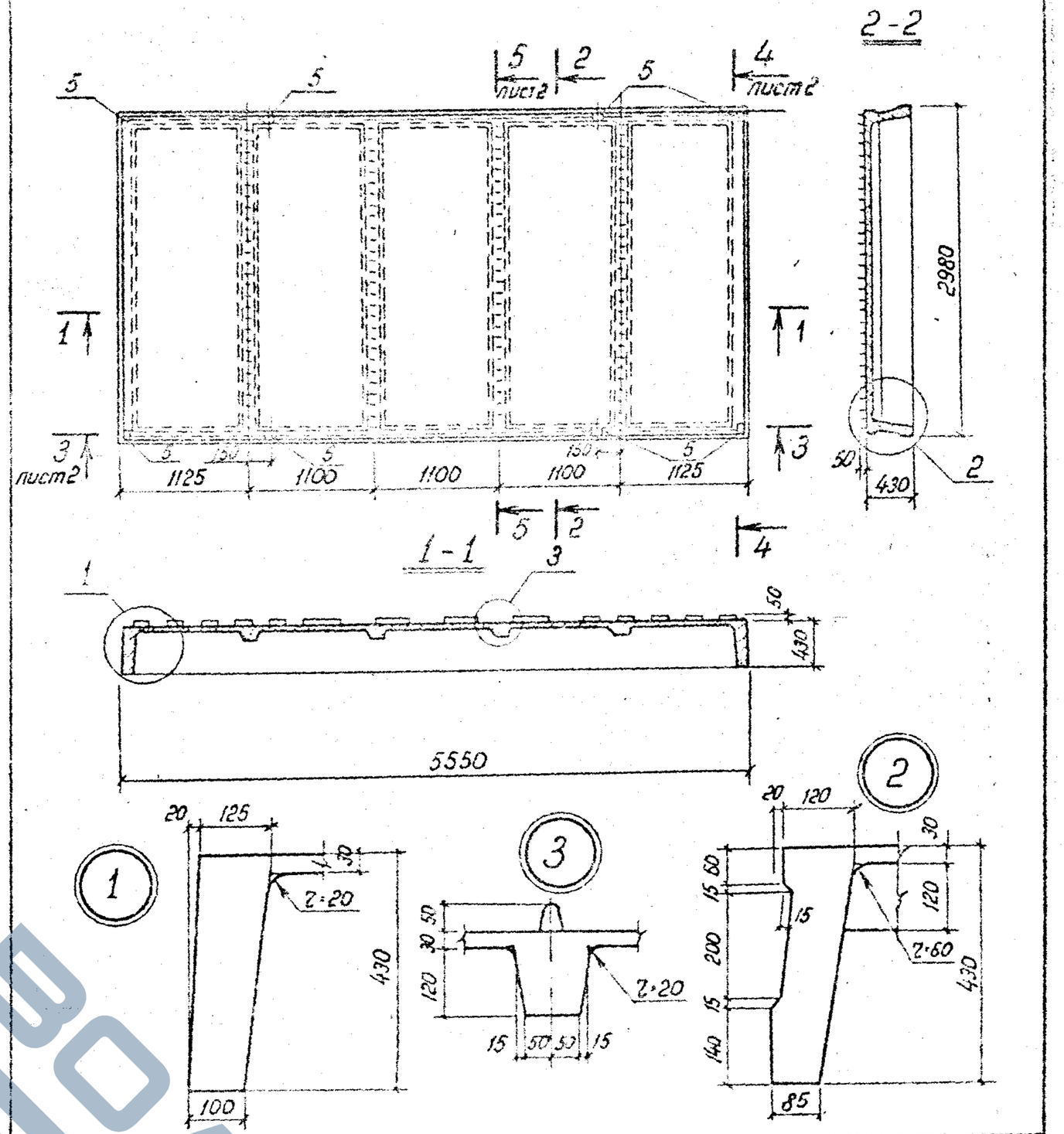
Формат А3

ЗАВОД ЖБИ

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-38.0.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.ПЗ	Техническое описание		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-38.0.1.00	Каркас плоский КР5	2	
А4		2	3.702.1-4. 3-38.0.2.00	Каркас плоский КР6	2	
А4		3	3.702.1-4. 3-35.1.00-03	Каркас пространственный КР4	4	
А4		4	3.702.1-4. 3-38.0.3.00	Сетка арматурная С33	1	
		5	Серия 1.400-15.81-110-01	Изделие закладное МН101-3	8	
А4		7	3.702.1-4. 3-38.04.00	Сетка арматурная С40	4	
				Детали		
		6	Серия 3.400-7 Вып. 1	Петля М12-150	4	
				Материалы		
				Бетон класса В22.5	1,5	м³

		3.702.1-4. 3-38.0.0.00	
ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курдюмов	Плита перекрытия П55.30.4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нач.отд.	Резниковская		
Гл.спец.	Курдюмов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Ст.инж.	Костарева		

Формат А4



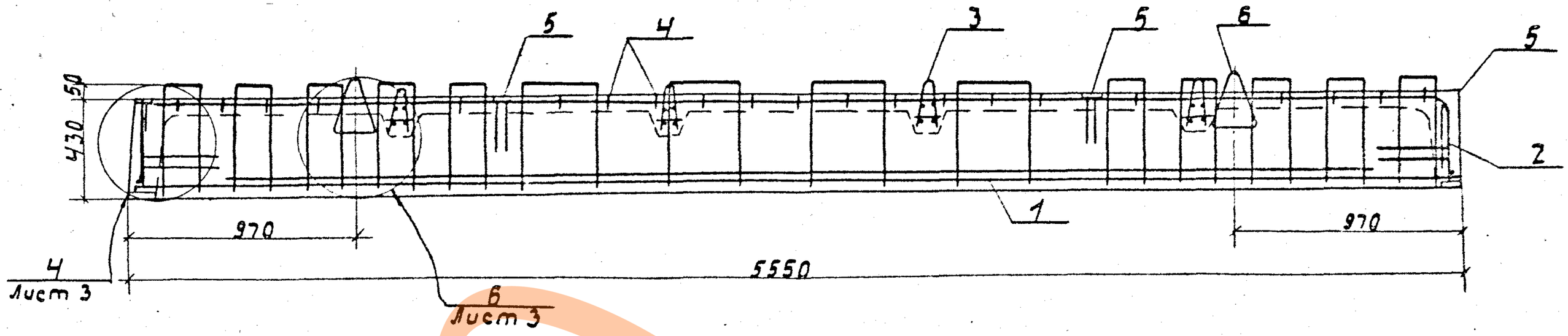
		3.702.1-4. 3-38.0.0.00СБ	
ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курдюмов	Плита перекрытия П55.30.4 Сборочный чертёж	Стадия: Р; Масса: 3,8т; Масштаб: 1:50; Лист 1; Листов 3
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Ст.инж.	Костарева		

23220 43

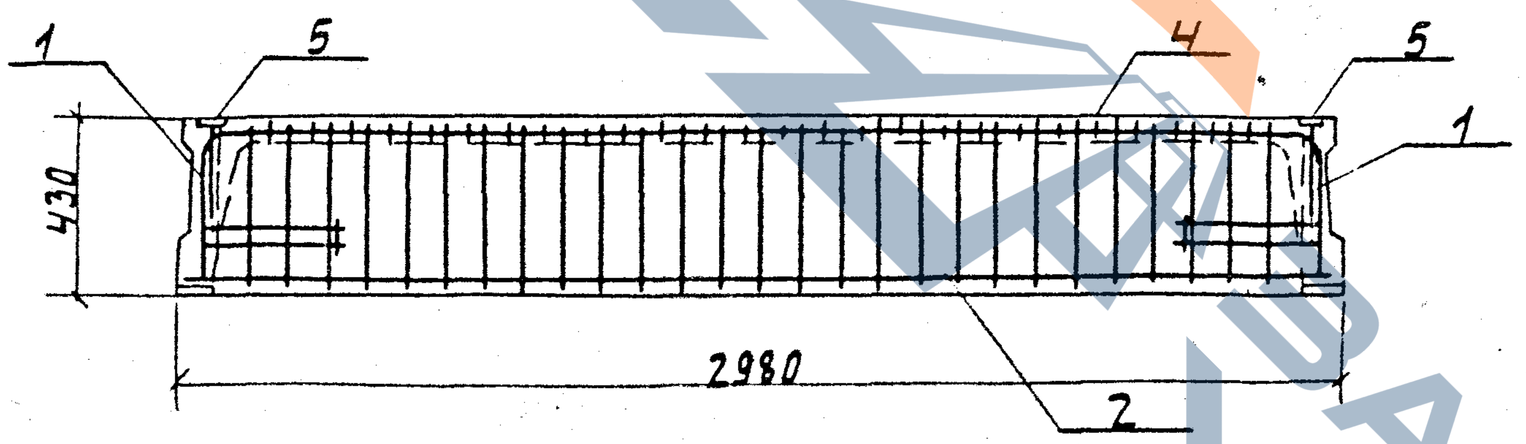
Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

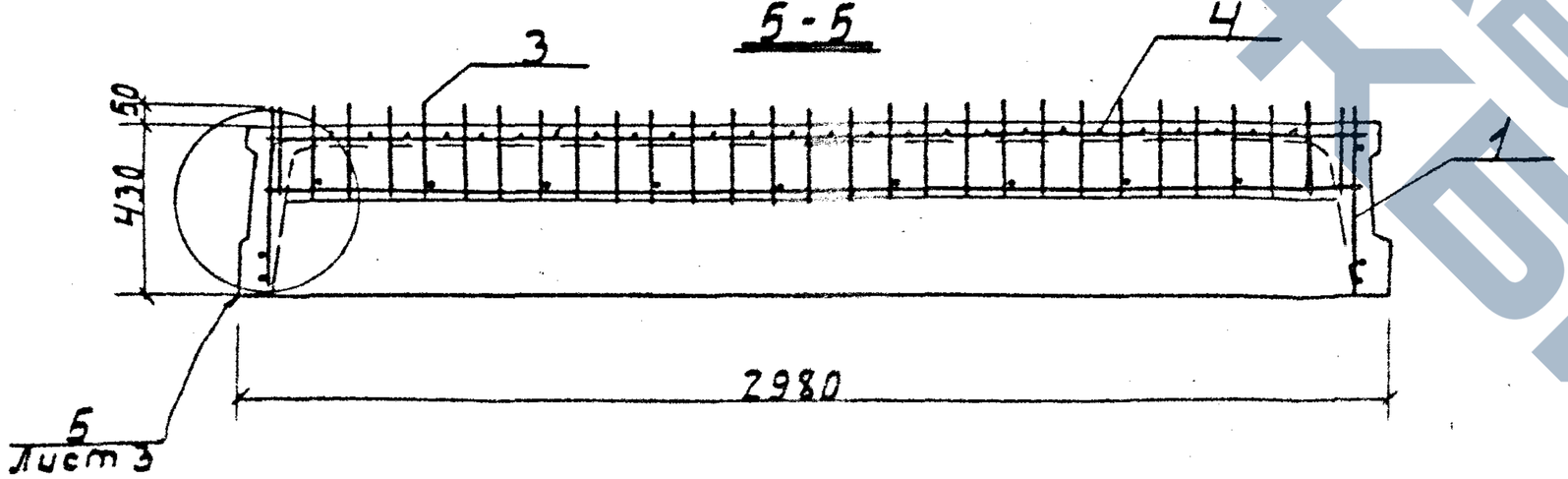
3-3



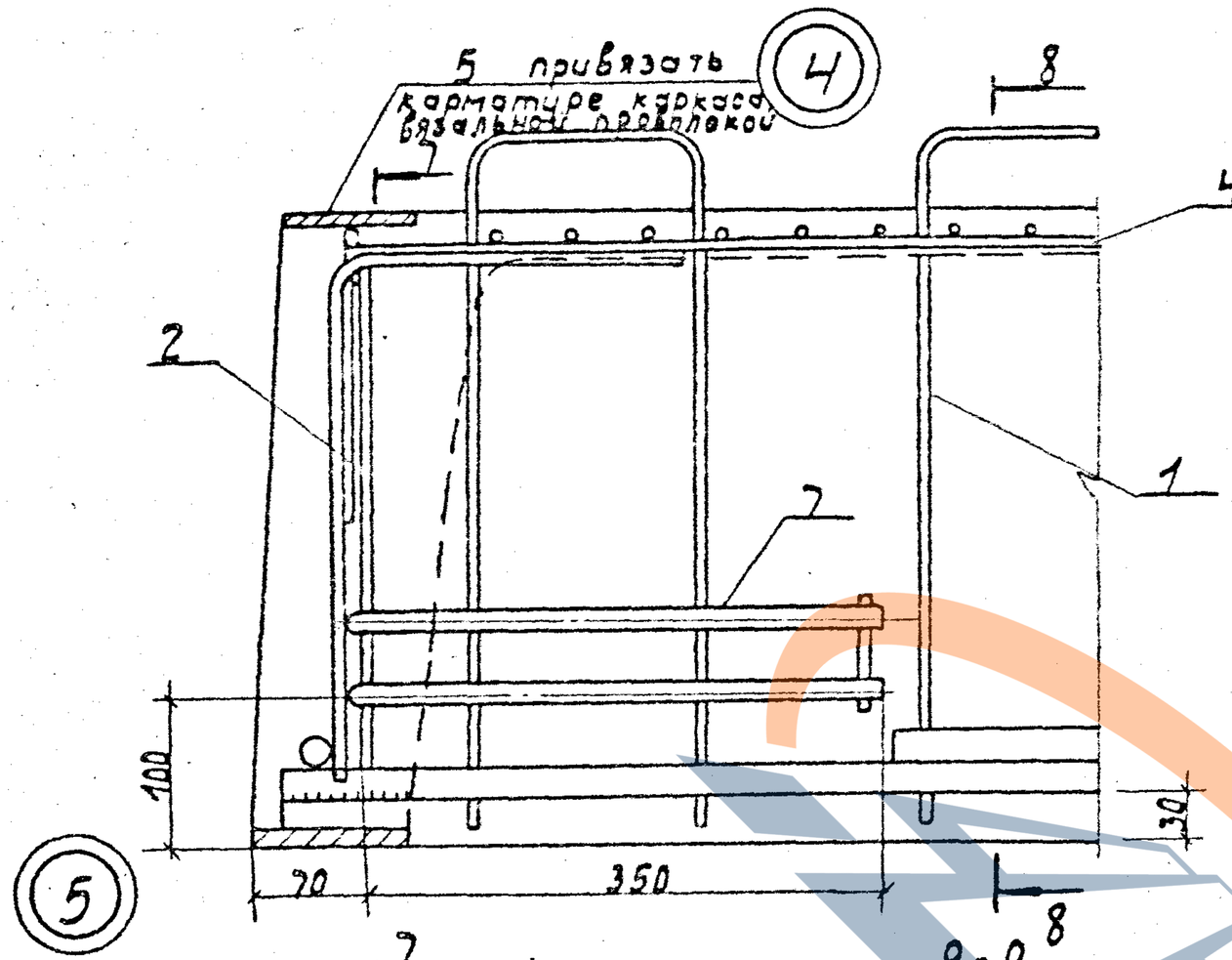
4-4

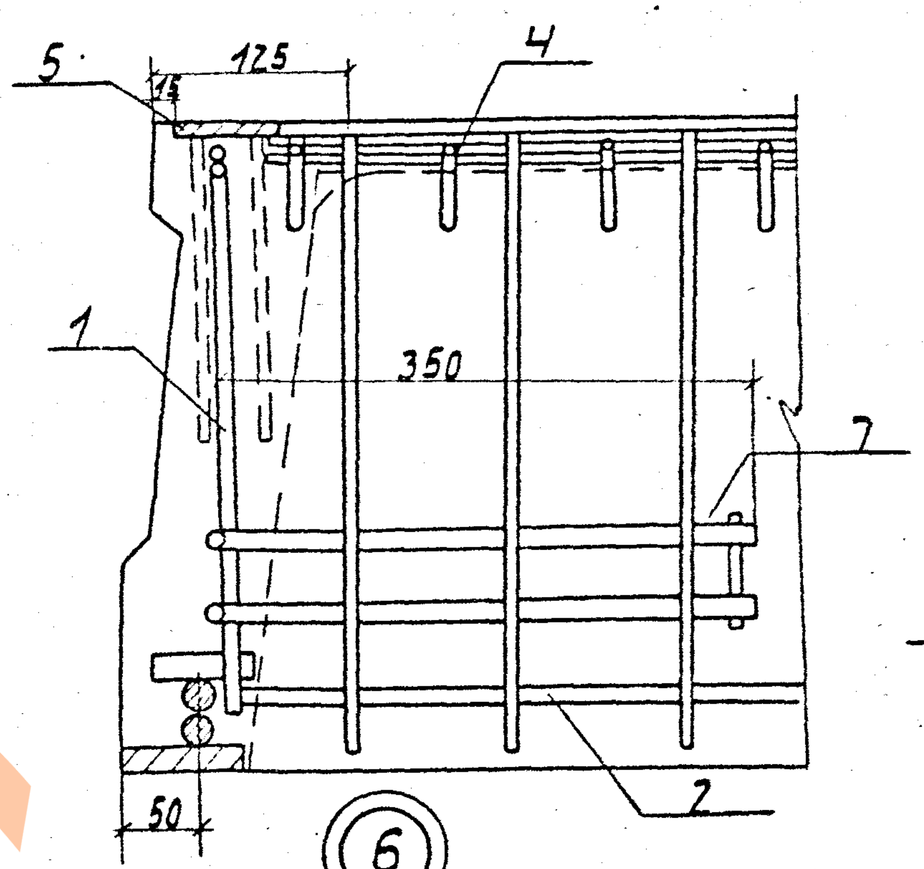


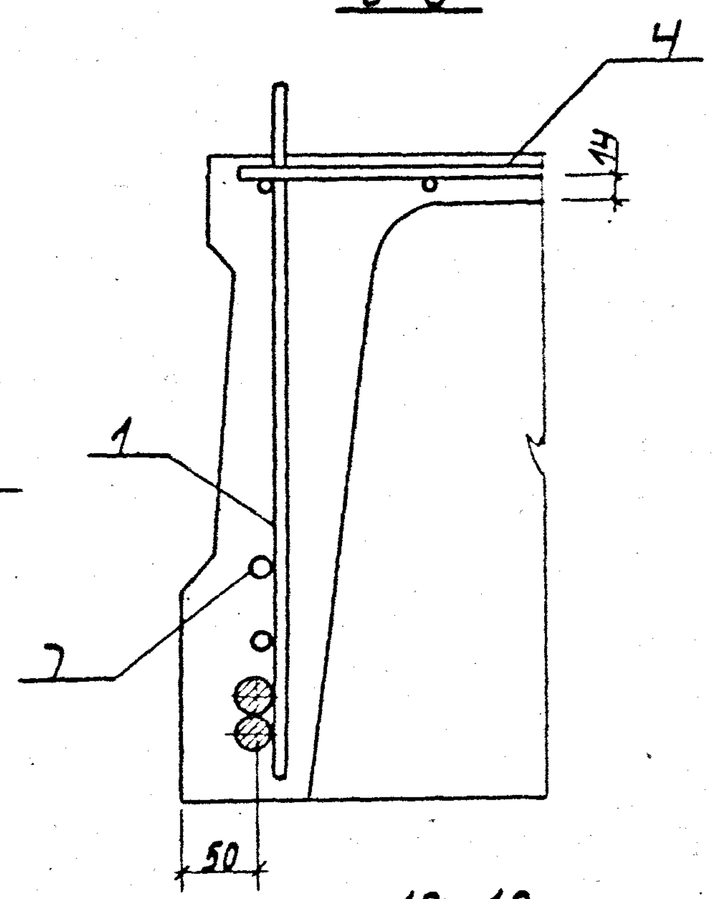
5-5

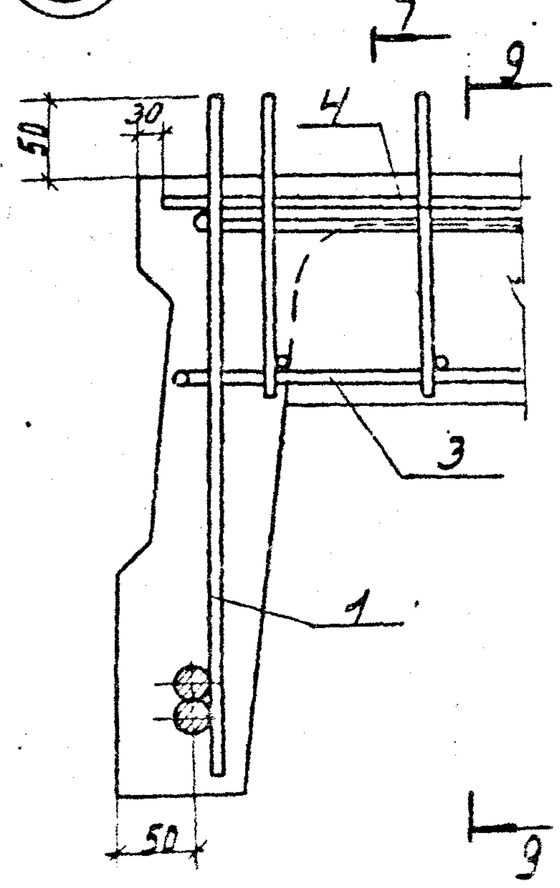


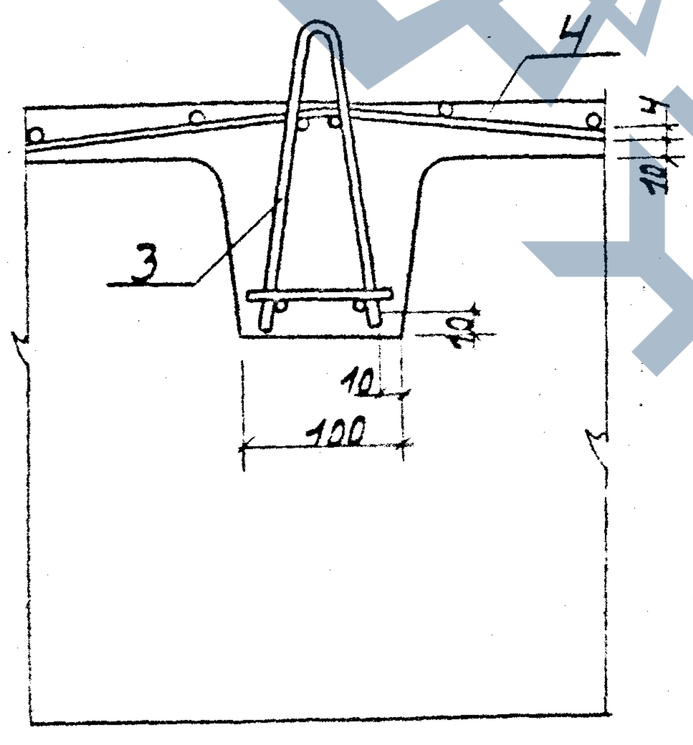
ЗАВОД ЖБИ

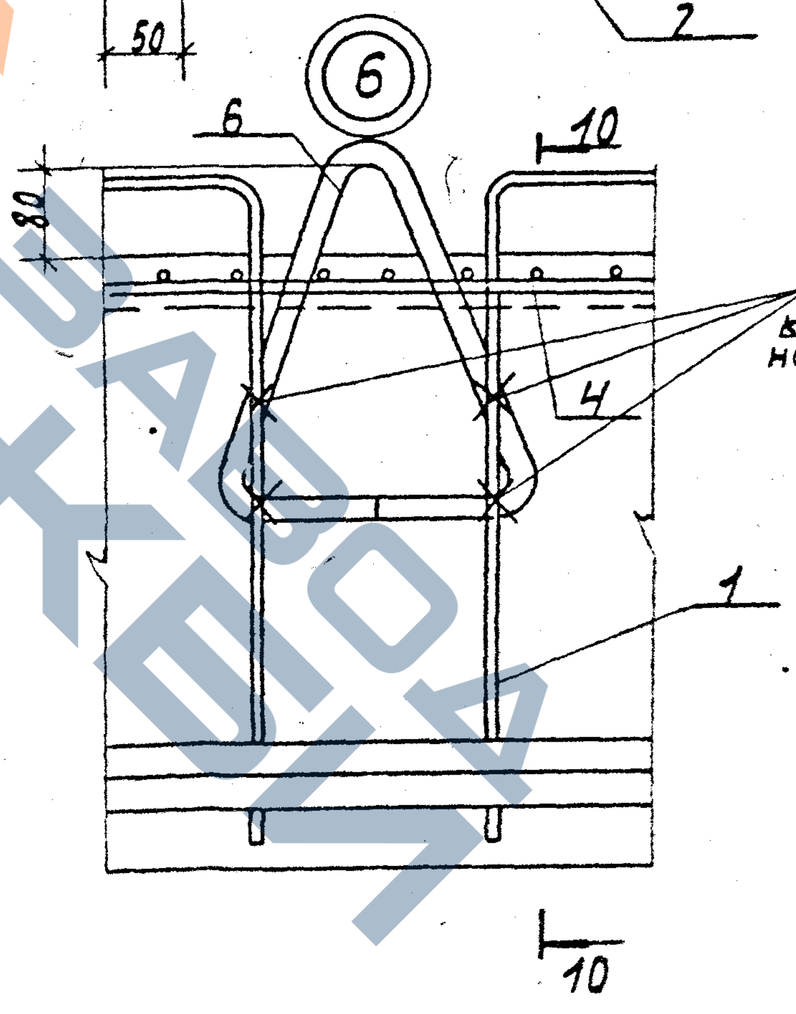


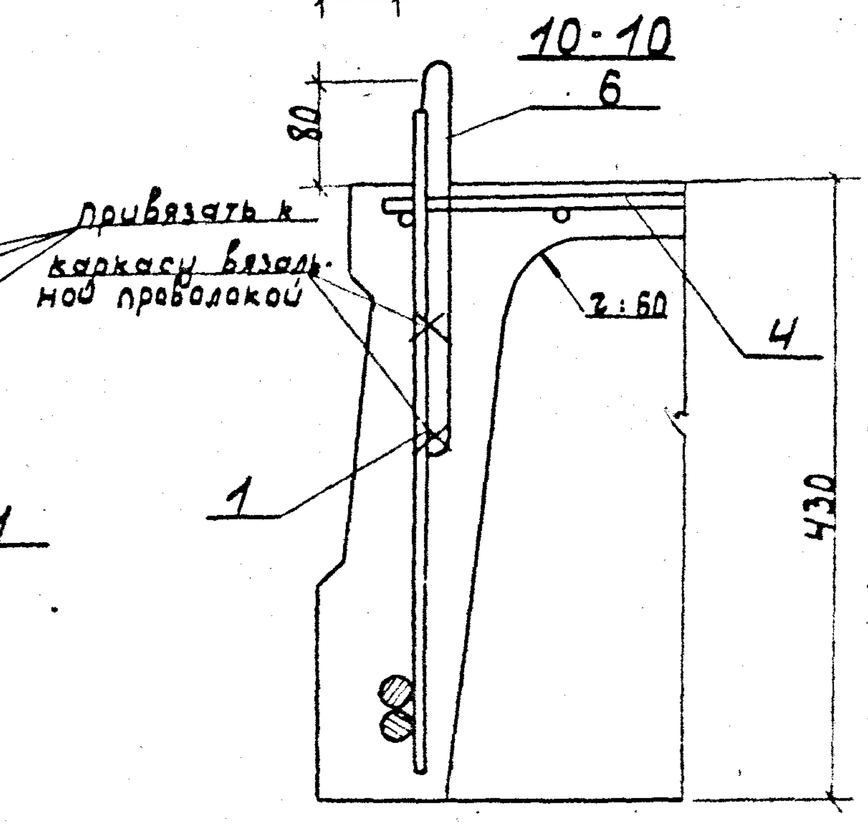












Разработчик

3.702.1-4 3-38.0.0.00 СБ	Лист 3

23220 45

Формат А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг (начало)

Марка элемента	Изделия арматурные																					
	Арматура класса																					
	A-I								A-III										Bp-I				Всего
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 6727-80				
	ф6	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф20	Итого	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	ф22	ф28	ф6	Итого	ф3	ф4	ф5	Итого	
П3.1-1	35,2			2,5				37,7	28,8	14,4								43,2					80,9
П3.2-1	39,8				3,6			43,4	28,8	15,6								44,4					87,8
П3.3-1	43,2				3,6			46,8	26,6	14,9								41,5					88,3
П3.4-1	39,8				3,6			43,4	28,8	14,4								43,2					86,6
П3.5-1			16,1					16,1	0,4		20,8							21,2		27,6		27,6	64,9
П3.6-1	7,1		14,4	2,5				24,0	0,4		20,8							21,2		27,6		27,6	72,8
П6.1-1		22,4				5,6		28,0					14,4	46,4				60,8		8,4	57,5	65,9	154,7
П6.2-1		21,2				5,6		26,8					16,0	46,4				62,4		8,4	57,5	65,9	155,1
П6.3-1		21,2				5,6		26,8					16,0	46,4				62,4		10,7	53,0	63,7	152,9
П6.4-1-1, П6.4-1-2, П6.4-1-3		10,6		2,9				13,5					6,6	21,2				27,8		6,6	10,2	16,8	58,1
2П3.1-1	42,1					5,6		47,7	98,8	25,6								124,4					172,1
2П3.2-1	44,7						10,8	55,5	102,1	26,4								128,5					184,0
2П3.3-1, 2П3.4-1	50,0						10,8	60,8	101,7	27,0								128,7					189,5
2П3.5-1	46,0						10,8	56,8	108,2	26,4								134,6					191,4
2П3.6-1, 2П3.7-1	50,3						10,8	61,1	107,4	27,0								134,4					195,5
2П3.8-1			25,3					25,3	3,5			46,5						50,0		59,3		59,3	134,6
2П3.9-1			25,4	2,5				27,9	0,5		15,6	28,8						44,9		9,7	96,8	106,5	179,3
П3.7-1	7,1		11,6	2,5				21,2	0,3		17,8							18,1		27,0		27,0	66,3
Б55.2.4		15,1	16,2	14,7				46,0							49,5			49,5					95,5
Б55.2.6		1,8	22,8	17,8				42,4								76,8		76,8					119,2
П3.8-1			14,3					14,3	1,9			24,8						26,7		27,3		27,3	68,3
П60.21.3-5АIIIв	2,0	4,1			3,6			9,7		6,5	4,1						5,0	15,6		15	23,7	25,2	50,5
П55.30.4	5,0	2,0	14,4	2,5			1,0	24,9	17,0	8,8		28,4		62,2				116,4		46,4		46,4	187,7

ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курдюмов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костерева		

3.702.1-4. 3-00.0.0 ВМС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзернопроект

23220 46

Формат А3

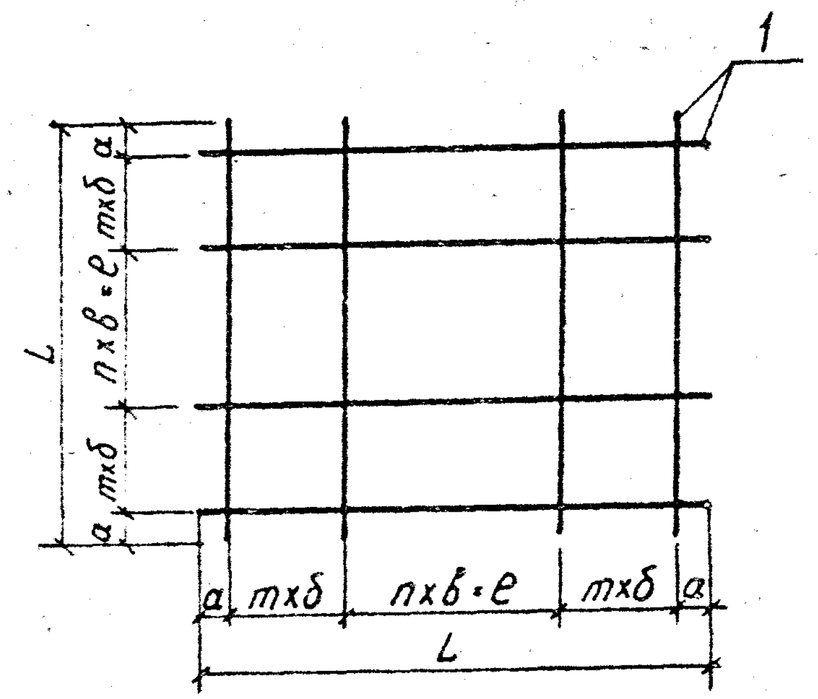
Ведомость расхода стали на элемент, кг (окончание)

Марка элемента	Изделия закладные																				Напрягаемая арматура класса			Общий расход
	Арматура класса								Прокат марки											Всего	A-IIIв			
	A-III					A-I			Вст3 кп2												ГОСТ 5781-82			
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 8509-72; ГОСТ 8510-72				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 103-76						ф22		Итого	
	ф8	ф12	ф16	ф6	Итого	ф10	ф16	Итого	L50×50×5	L100×63×5	L63×63×6	Итого	-δ=6	-δ=10	-50×8	-90×10	-120×20	-80×10	Итого					
П3.1-1																								80,9
П3.2-1																								87,8
П3.3-1																								88,3
П3.4-1																								86,6
П3.5-1																								64,9
П3.6-1																								72,8
П6.1-1																								154,7
П6.2-1																								155,1
П6.3-1	0,2				0,2				1,4			1,4								1,6				154,5
П6.4-1-1, П6.4-1-2, П.6-1-3						0,8		0,8								4,8			4,8	5,6				63,7
2П3.1-1																								172,1
2П3.2-1																								184,0
2П3.3-1, 2П3.4-1																								189,5
2П.3.5-1																								191,4
2П3.6-1, 2П3.7-1																								195,5
2П3.8-1	1,2				1,2								2,4						2,4	3,6				138,2
2П3.9-1																								179,3
П3.7-1																								66,3
Б55.2.4							2,4	2,4									18,8		18,8	21,2				116,7
Б55.2.6		3,2			3,2					4,4		4,4		5,9	0,6				6.5	14,1				133,3
П3.8-1	1,2				1,2								2,4						2,4	3,6				71,9
П60.21.3-5AIIIв	1,5		0,4	0,4	2,3						2,4	2,4								4,7	35,8		35,8	91,0
П55.30.4	2,4				2,4								4,8					2,6	7.4	9,8				197,5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-18.0.1.00 сб	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0 то	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.-3-18.0.1.00		для С1
				Детали		
Б.Ч.		1	3.702.1-4. 3-18.0.1.01	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=2800	26	28,8 кг
				3.702.1-4. 3-18.0.1.00-01		для С2
				Детали		
Б.Ч.		1	3.702.1-4. 3-18.0.1.02	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=2940	78	22,4 кг

		3.702.1-4. 3-18.0.1.00	
ГИП	Повегородов	Сетка арматурная С1 ; С2	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Кудюмов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач.отд.	Ганчиковский		
Рук.гр.	Кузнецов		
Ст.инж.	Хлопотова		

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры в мм					Кол. шт.		Масса кг
		а	б	в	е	L	n	m	
3.702.1-4. 3-18.0.1.00	С1	200	200	200	2000	2800	10	1	28,8
-01	С2	20	150	50	1400	2940	28	5	22.4

		3.702.1-4. 3-18.0.1.00 СБ	
ГИП	Повегородов	Сетка арматурная С1 ; С2 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: См. табл.; Масштаб:
Н.контр.	Кудюмов		Лист: ; Листов 1
Нач.отд.	Ганчиковский		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Гл.спец.	Кудюмов		
Ст.инж.	Хлопотова		

23220 48

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-24.0.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.070	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4. 3-24. 0.1.00		для С3
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-24.0.1.01	ф5 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=2750	39	16,5 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-24.0.1.02	ф4 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=5860	11	6,4 кг
				3.702.1-4.3-24.0.1.00-01		для С4
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.01	ф5 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=2750	41	17,4 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-24.0.1.03	ф4 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=6160	11	6,7 кг
				3.702.1-4. 3-24.0.1.00-02		для С5
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.04	ф5 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=1640	20	5,0 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-24.0.1.05	ф4 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=2980	7	2,0 кг

				3.702.1-4. 3.24.0.1.00		
ГИП	Пластеева					
Н.контр.	Куропатов			Сетка арматурная С3÷С7; С16÷С20, С38	Стадия: Р	Лист: 1
Исп.отд.	Резникова				Листов: 3	
Гл.спец.	Федотов					
Ст.инж.	Костарева				ИНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4. 3-24.0.1.00-03		для С6
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-24.0.1.06	ф5 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=5930	11	9,1 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-24.01.07	ф5 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=2080	30	8,7 кг
				3.702.1-4. 3-24.0.1.00-04		для С7
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-24.0.1.06	ф5 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=5930	4	3,3 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-24.0.1.08	ф5 Вр-I Гост 6727-80; ℓ=630	30	2,6 кг
				3.702.1-4.3-24.0.1.00 - 05		для С16
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.09	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=2800	12	13,3 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.0.1.10	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=2400	14	13,3 кг
				3.702.1-4.3-24 0.1.00-06		для С17
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.11	ф6 А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=2640	6	3,5 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.0.1.12	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=1600	14	8,8 кг

	3.702.1-4. 3-24.0.1.00		Лист 2

23220 49

Формат А4

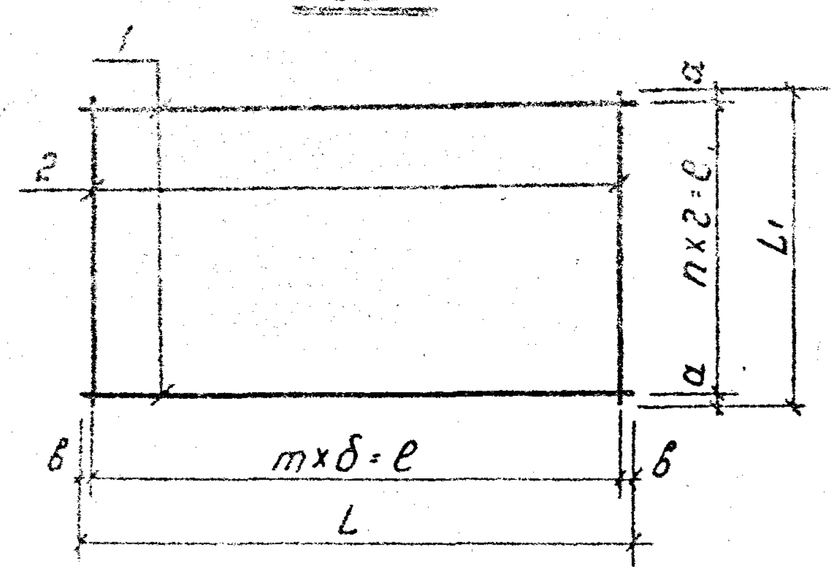
Архив ЦКТБ

Зона	Поз.	Тип	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-ч.
				3.702.1-4.3-24.0.1.00-07		для С18
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.13	ф6 AI ГОСТ 5781-82, ℓ=2240	6	3,0 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.0.1.12	ф8 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=1600	12	7,6 кг
				3.702.1-4. 3-24.0.1.00-08		для С19
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.14	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	8	5,2 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.0.1.15	ф8 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=2490	15	14,8 кг
				3.702.1-4. 3-24.0.1.00-09		для С20
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.16	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=2690	8	4,8 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.0.1.15	ф8 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=2490	14	13,8 кг
				3.702.1-4. 3-24.0.1.00-10		для С38
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.0.1.17	ф4 BpI ГОСТ 6727-80, ℓ=2900	4	1,0 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.0.1.18	ф4 BpI ГОСТ 6727-80; ℓ=350	15	0,5 кг

		Лист
3.702.1-4. 3-24.0.1.00		3

Формат А4

Рис 1



Обозначение	Марка	Размер, мм								Кол. шт.		Масса кг
		а	δ	в	г	ℓ	ℓ₁	L	L₁	n	m	
3.702.1-4. 3-24.0.1.00	С3	125	150	80	250	5700	2500	5860	2750	10	38	22,9
-01	С4	125	150	80	250	6000	2500	6160	2750	10	40	24,1
-02	С5	70	150	35	250	2850	1500	2920	1640	6	19	7,0
-03	С6	40	200	65	200	5800	2000	5930	2080	10	29	17,8
-04	С7	125	200	65	150	5800	480	5930	630	3	29	5,9
-05	С16	200	200	200	200	2400	2000	2800	2400	10	12	26,6
-06	С17	50	200	20	300	2600	1500	2640	1600	5	13	12,3
-07	С18	50	200	20	300	2200	1500	2240	1600	5	11	10,6
-08	С19	20	200	80	350	2600	2450	2960	2490	7	14	20,0
-09	С20	20	200	40	350	2600	2450	2680	2490	7	13	18,6
-10	С38	25	200	50	100	2800	300	2900	350	3	14	1,5

			3.702.1-4. 3-24.0.1.00 СБ		
			Сетка арматурная С3÷С7, С16÷С20; С38 Сборочный чертёж	Стадия: Р	Масса: См. табл.
				Масштаб:	
ГИП	Простокердов			Лист	Листов 1
Н.контр.	Курдюмов				
Нач. отд.	Резниковский			ЦНИИПромзернопроект	
Гл. спец.	Курдюмов				
Ст. инж.	Костерева				

23220 50

Формат А4

Архив завода ЖБИ

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4 3-18.0 2.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ото	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3-18.0.2.00		для С8
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-18.0 2.01	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=920	14	2,9 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-18.0.2.02	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2640	4	2,3 кг
				3.702.1-4.3-18.0.2.00-01		для С9
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-18.0.2.01	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=920	13	2,7 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-18.0.2.03	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2470	4	2,2 кг
				3.702.1-4.3-18.0.2.00-02		для С21
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4, 3-18.0.2.04	ф8 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=970	14	5,4 кг.

Б4		2	3.702.1-4.3-18.0.2.02	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2640	4	2,3 кг.
				3.702.1-4.3-18.0.2.00-03		для С22
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-18.0.2.04	ф8 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=970	12	4,6 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-18.0.2.05	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2240	4	2,0 кг

		3.702.1-4. 3-18.0.2.00	
ГИП	Простосердов	Сетка арматурная гнится С8, С9, С21, С22	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Кудюмов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
НСЧ отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Кудюмов		
Ст. инж.	Костарева		

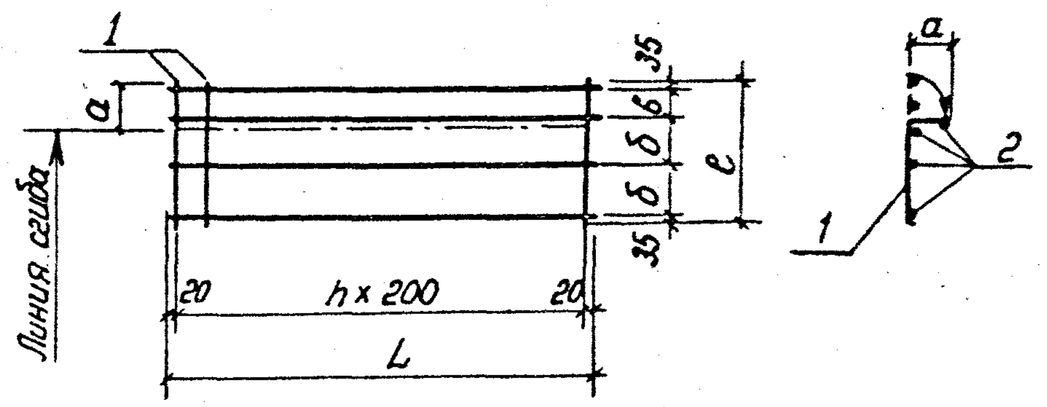
	3.702.1-4. 3-18.0.2.00	Лист 2

23220-51

Архив ГПИ

Формат А4

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм					n шт.	Масса кг
		a	б	в	е	L		
3.702.1-4.3-18.0.2.00	С8	225	350	150	920	2640	13	5,2
-01	С9	225	350	150	920	2440	12	4,9
-02	С21	120	300	300	970	2640	13	7,7
-03	С22	120	300	300	970	2240	11	6,6

				3.702.1-4. 3-18.0.2.00 СБ	
ГИП	Простасердов			Сетка арматурная гнутая С8; С9; С21; С22 Сборочный чертёж	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб:
Н контр	Кудюмов				Лист; Листов 1
Нач отд	Резниковский				УНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Гл спец	Кудюмов				
Т. инж	Простасердов				

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-19.0.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4. 3-19.0.1.00		для С10
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3.18.1.1.02	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	6	4,0 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3.19.0.1.02	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=1340	15	4,5 кг
				3.702.1-4. 3-19.0.1.00-01		для С11
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3.18.1.1.02	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	6	4,0 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3.19.0.1.03	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=920	15	3,1 кг
				3.702.1-4. 3.19.0.1.00-02		для С12
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3.19.0.1.04	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=2640	6	3,5 кг

				3.702.1-4. 3-19.0.1.00	
ГИП	Простасердов			Сетка арматурная гнутая С10 - С12, С24, С25	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н контр	Кудюмов				УНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ
Нач отд	Резниковский				
Гл спец	Кудюмов				
Т. инж	Простасердов				

23220 52

Формат А4

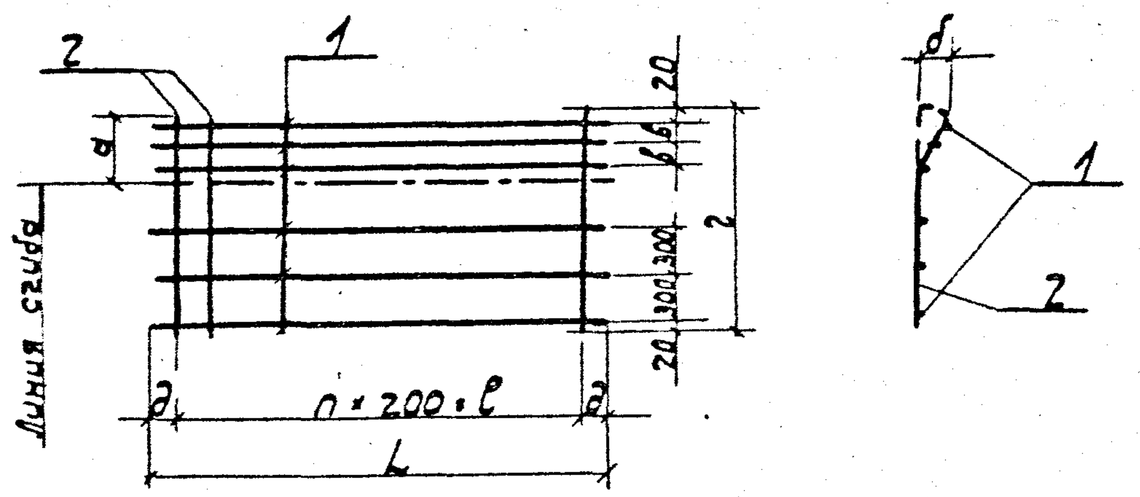
Копия чертежа

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
64		2	3.702.1-4.3-19.0.1.05	⌀6AI ГОСТ 5781-82; ℓ=1430	13	4,1 кг
				3.702.1-4.3-19.0.1.00-03		для С24
				Детали		
64		1	3.702.1-4.3-19.0.1.06	⌀6AI ГОСТ 5781-82; ℓ=2930	6	3,9 кг
64		2	3.702.1-4.3-19.0.1.07	⌀8AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=1460	15	8,7 кг
				3.702.1-4.3-19.0.1.00-04		для С25
				Детали		
64		1	3.702.1-4.3-19.0.1.04	⌀6AI ГОСТ 5781-82, ℓ=2640	6	3,5 кг
64		2	3.702.1-4.3-19.0.1.07	⌀8AIII ГОСТ 5781-82, ℓ=1460	14	8,1 кг

	3.702.1-4.3-19.0.1.00		Лист 2

Формат А4

Рис.1



Обозначение	Марка	Размеры мм a	б	в	г	д	е	L	n шт	Масса кг
3.702.1-4.3-19.0.1.00	С10	340	200	150	1340	80	2800	2960	14	8,5
-01	С11	240	140	110	1290	80	2800	2960	14	7,1
-02	С12	340	200	150	1430	120	2400	2640	12	7,6
-03	С24	340	200	150	1430	65	2800	2930	14	12,8
-04	С25	340	200	150	1430	20	2600	2640	13	11,6

		3.702.1-4.3-19.0.1.00 СБ	
		Сетка арматурная гнутая С10÷С12; С24, С25 Сборочный чертеж	Стадия Р; Масса см. табл.; Масштаб
			Лист; Листов 1
ГИП Васюкевич; Н. контр. Кудрявцев; Нач. отд. Резниковский; Гл. спец. Кудрявцев; Ст. инж.-констр. Васюкевич			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 53

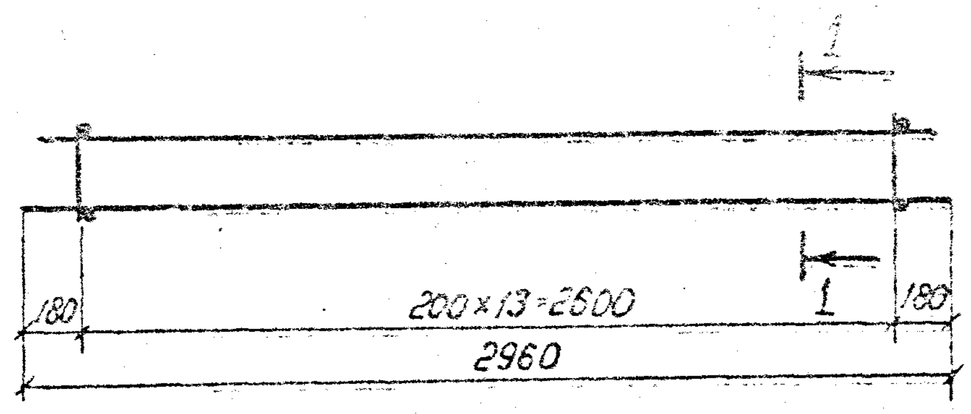
Формат А4

Копия завода Ухтеву

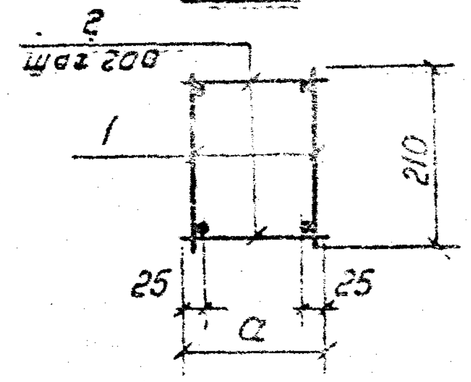
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-18.1.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4. 3-18.1.0.00		для КП1
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-18.1.1.00	Каркас плоский КП1	2	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4. 3-18.1.0.01	ф6 AI ГОСТ 5781-82; e=130	28	0,8 кг
				3.702.1-4. 3-18.1.0.00-01		для КП2
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4. 3-18.1.1.00	Каркас плоский КП1	2	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4. 3-18.1.0.02	ф6 AI ГОСТ 5781-82; e=340	28	2,1 кг

				3.702.1-4. 3-18.1.0.00		
ГИП	Простогородов			Каркас пространственный КП1, КП2	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Курдюмов				Р		1
Нач.отд.	Резниковский				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл.спец.	Курдюмов						
Ст.инж.	Костарева						

Формат А4



1-1



Обозначение	Марка	a мм	Масса кг
3.702.1-4.3-18.1.0.00	КП1	130	7,0
-01	КП2	340	8,3

				3.702.1-4. 3-18.1.0.00 СБ		
ГИП	Простогородов			Каркасы пространственные КП1, КП2 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Курдюмов				Р	См. табл.	
Нач.отд.	Резниковский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Курдюмов				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Ст.инж.	Костарева						

23220-54

Формат А4

Завод ухтбл

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-18.1.1.00 сб	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00 0.0. ото	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4. 3-18.1.1.00		для КР1
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-18.1.1.01	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2950	1	1,8 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-18.1.1.02	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2930	1	0,7 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-18.1.1.03	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=210	14	0,7 кг
				3.702.1-4: 3-18.1.1.00-01		для КР2
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-18.1.1.01	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	1	1,8 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-18.1.1.02	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	1	0,7 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-18.1.1.04	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=160	14	0,5 кг

		3.702.1-4. 3-18.1.1.00	
ГИП	Пластосеров	Каркас плоский КР1 ÷ КР3	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Курдюмов		ЦНИИПромзернопроект
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Курдюмов		

Формат А4

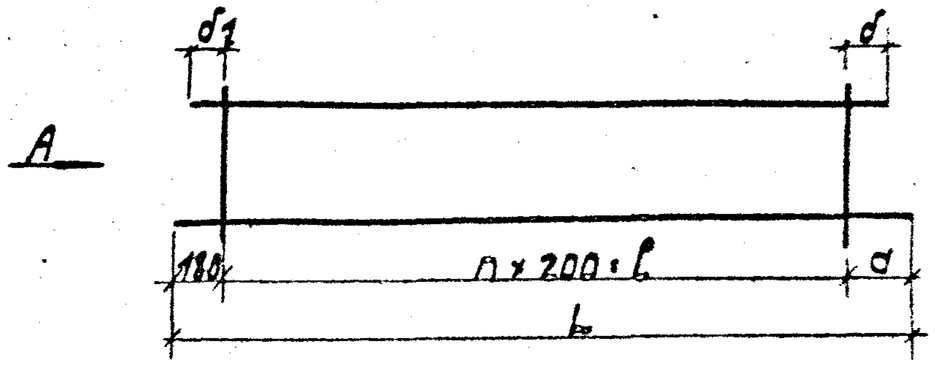
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4. 3-18.1.1.00-02		для КР3
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-18.1.1.05	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2660	1	1,5 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-18.1.1.06	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2660	1	0,6 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-18.1.1.04	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=160	12	0,4 кг

	3.702.1-4. 3-18.1.1.00	Лист 2

23220 55

Формат А4

ЗАВОД ТЕХНОБУД



Обозначение	Марка	Размеры в мм						n	Масса кг
		a	δ1	δ	в	ℓ	L		
3.702.1-4.3-18.1.1.00	КР1	180	165	165	210	2600	2960	13	3,2
-01	КР2	180	180	180	160	2600	2960	13	3,0
-02	КР3	280	180	280	160	2200	2660	11	2,5

ГИП	Пересторонин		
Н.контр.	Кудрявцев		
Нач.отд.	Безменова		
Гл.спец.	Кудрявцев		
Ст.инж.	Кострова		

3.702.1-4.3-18.1.1.00 СБ

Каркас плоский КР1÷КР3 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-19.1.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0 ТО	Техническое описание		
				Переменные данные для исполнений		
				3.702.1-4.3-19.1.0.00		для КП3
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-19.1.1.00	Каркас плоский КР1	2	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-19.1.0.01	⌀6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=13200	28	0,9 кг
				3.702.1-4.3-19.1.0.00-01		для КП4
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-19.1.1.00-01	Каркас плоский КР2	2	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-19.1.0.01	⌀6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=13200	26	0,9 кг

ГИП	Пересторонин		
Н.контр.	Кудрявцев		
Нач.отд.	Безменова		
Гл.спец.	Кудрявцев		
Ст.инж.	Кострова		

3.702.1-4.3.19.1.0.00

Каркас пространственный КП3, КП4

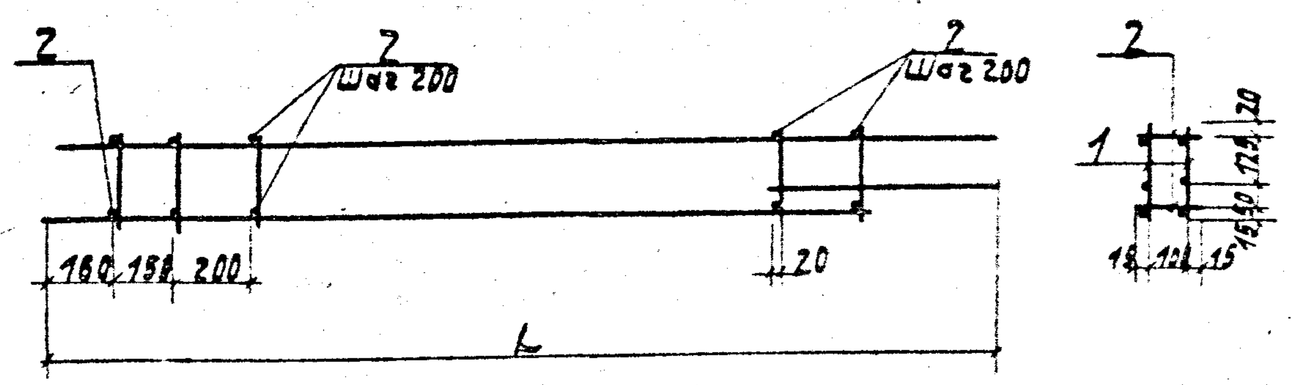
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 56

Формат А4

Завод КЭАЗ



Обозначение	Марка	L мм	Масса кг
3.702.1-4.3-19.1.0.00	КП3	3080	7.8
-01	КПЧ	2880	7.2

ГИП	Пластосердов		
Н.контр	Курдамов		
Нач.отд	Резниковский		
Гл.спец	Курдамов		
Ст.инж	Костовецкий		

3.702.1-4.3-19.1.0.00СБ

Каркас пространственный КП3, КПЧ
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-19.1.1.00	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
А4		1	3.702.1-4.3-19.1.1.01	ф10 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=560	1	0,4кг
				Переменные данные для исполнений		
				3.702.1-4.3-19.1.1.00		для КР7
				Детали		
Б.ч		2	3.702.1-4.3-19.1.1.02	ф10 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=2740	1	1,7кг
Б.ч		3	3.702.1-4.3-19.1.1.03	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=3049	1	0,7кг
Б.ч		4	3.702.1-4.3-19.1.1.04	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=210	14	0,7кг
				3.702.1-4.3-19.1.1.00-01		для КР8
				Детали		
Б.ч		2	3.702.1-4.3-19.1.1.05	ф10 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=2540	1	1,6кг
Б.ч		3	3.702.1-4.3-19.1.1.06	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=2845	1	0,6кг
Б.ч		4	3.702.1-4.3-19.1.1.04	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=210	13	0,6кг

ГИП	Пластосердов		
Н.контр	Курдамов		
Нач.отд	Резниковский		
Гл.спец	Курдамов		
Ст.инж	Костовецкий		

3.702.1-4.3-19.1.1.00

Каркас плоский КР7, КР8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

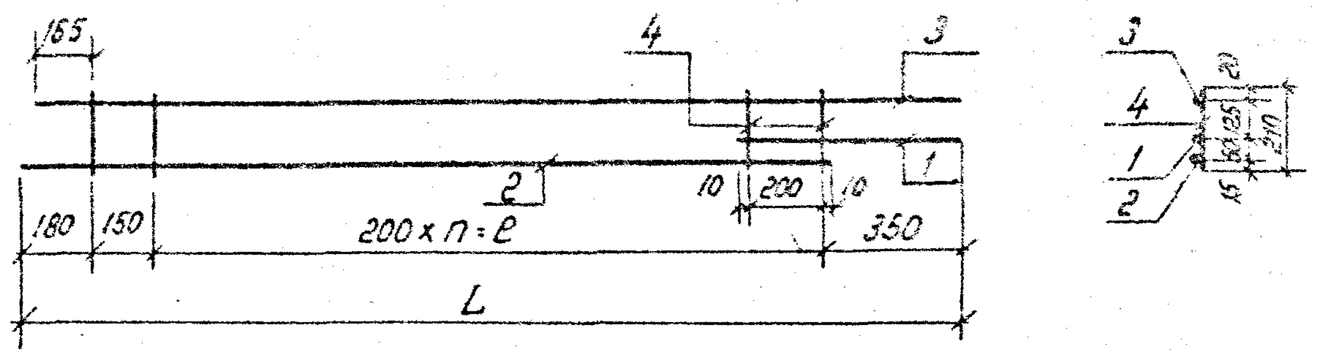
ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 57

Управление ЦНИИПромзерноПроект

Формат А4

Формат А4



Обозначение	Марка	n	e мм	L мм	Масса кг
3.702.1-4. 3-19.1.1.00	Кр 7	12	2400	3080	3,5
-01	Кр 8	11	2200	2880	3,2

		3.702.1-4. 3-19.1.1.00СБ	
Каркас плоский КР 7; КР8 Сборочный чертёж.		Стадия: Р	Масса: см. табл.
		Масштаб: 1:50	
		Лист	Листов 1
		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	

ГИП	Простосердов	
Н контр.	Курдюмов	
Нач. отд.	Резниковский	
Гл. спец.	Курдюмов	
Ст. инж.	Косторева	

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-19.2.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3-19.2.0.00		для КП5
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-18.1.1.00-01	Каркас плоский КР 2	1	
А4		2	3.702.1-4.3-19.2.1.00	" КР 9	1	
				Детали		
Б4		3	3.702.1-4.3-19.2.0.01	ф6 А I ГОСТ 5781-82; e=280	28	1,7 кг
				3.702.1-4.3-19.2.0.00-01		для КП6
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-18.1.1.00-02	Каркас плоский КР 3	1	
А4		2	3.702.1-4.3-19.2.1.00-01	" КР 10	1	
				Детали		
Б4		3	3.702.1-4.3-19.2.0.01	ф6 А I ГОСТ 5781-82; e=280	24	1,5 кг

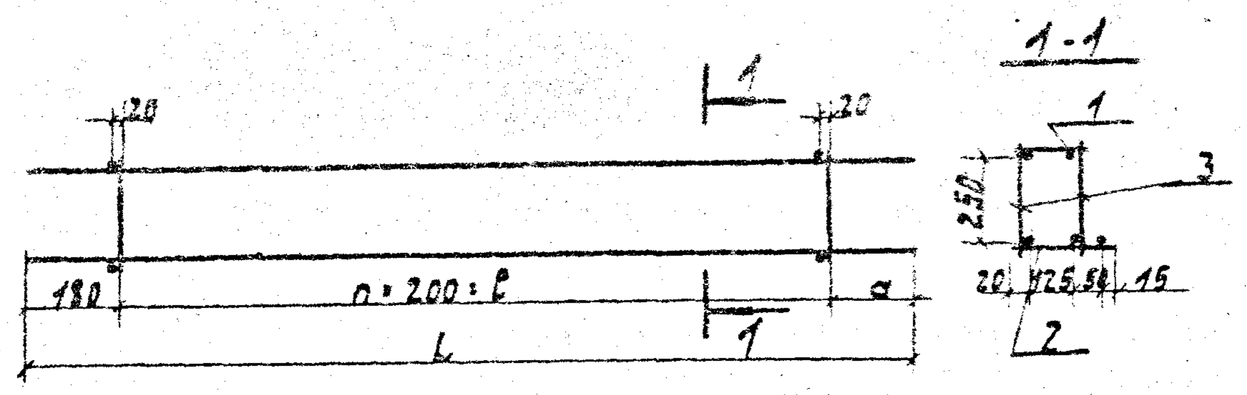
		3.702.1-4.3-19.2.0.00	
Каркас пространственный КП5, КП6		Стадия: Р	Лист	Листов 1
		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	

ГИП	Простосердов	
Н контр.	Курдюмов	
Нач. отд.	Резниковский	
Гл. спец.	Курдюмов	
Ст. инж.	Косторева	

23220 58

Формат А4

Завод ЖБИ УХЛЗ



Обозначение	Марка	Размеры в мм a	ℓ	L	n	Масса кг
3.702.1-4.3-19.2.0.00	КП5	180	2600	2860	13	8,4
-01	КП6	280	2200	2660	11	7,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Простосердов				
Н. контр.	Курдюмов				
Нач. отд.	Резниковский				
Гл. спец.	Курдюмов				
Ст. инж.	Костарева				

3.702.1-4.3-19.2.0.00СБ

Каркас пространственный КП5; КП6 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
А4	3.702.1-4.3-19.2.1.00СБ	Сборочный чертеж		
А3	3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
		Переменные данные для исполнений		
		3.702.1-4.3-19.2.1.00		для КР9
		Детали		
Б.ч	1	3.702.1-4.3-19.1.1.01	⌀10АIII ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	1	1,8 кг
Б.ч	2	3.702.1-4.3-19.1.1.02	⌀5АI ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	2	1,3 кг
Б.ч	3	3.702.1-4.3-19.1.1.03	⌀6АI ГОСТ 5781-82; ℓ=210	14	0,7 кг
		3.702.1-4.3-19.2.1.00-01			для КР10
		Детали			
Б.ч	1	3.702.1-4.3-19.1.1.04	⌀10АIII ГОСТ 5781-82; ℓ=2660	1	1,6 кг
Б.ч	2	3.702.1-4.3-19.1.1.05	⌀6АI ГОСТ 5781-82; ℓ=2660	2	1,2 кг
Б.ч	3	3.702.1-4.3-19.1.1.03	⌀6АI ГОСТ 5781-82; ℓ=210	12	0,6 кг

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Простосердов				
Н. контр.	Курдюмов				
Нач. отд.	Резниковский				
Гл. спец.	Курдюмов				
Ст. инж.	Костарева				

3.702.1-4.3-19.2.1.00

Каркас плоский КР9, КР10

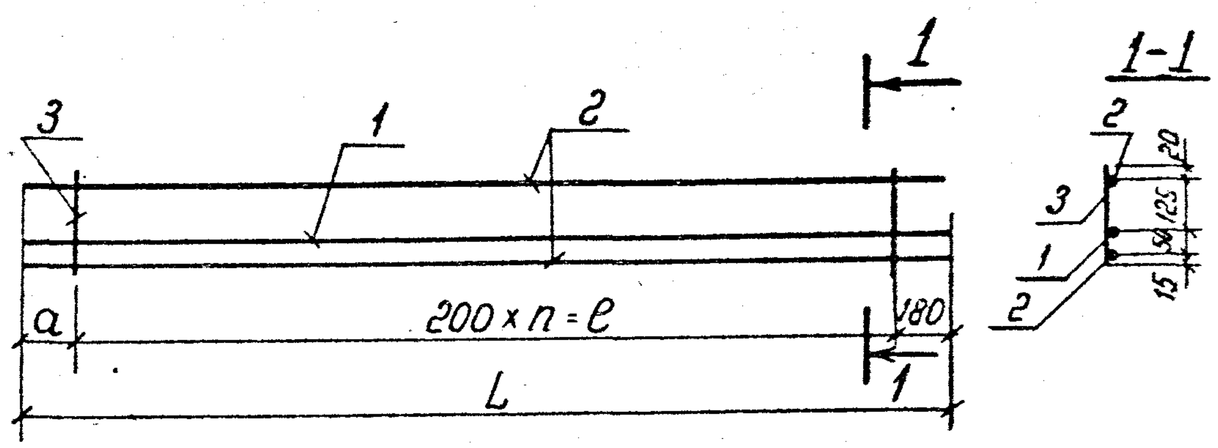
Стадия	Лист	Листов
		1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 53

Формат А4

Архив ЦНИИПромзернопроект



Обозначение	Марка	Размеры в мм			n	Масса кг
		a	ℓ	L		
3.702 1-4.3-19.2.1 00	КР9	180	2600	2960	13	3,8
-01	КР10	280	2200	2660	11	3,4

		3.702.1-4 . 3-19.2.1.00 СБ	
ГИП	Простакеров	Каркас плоский КР9; КР10 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: См. табл; Масштаб: 1:50
Н.контр.	Курдюмов		Лист; Листов 1
Начотд.	Резниковский		ЦНИИПромзерноПроект
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

Формат А4

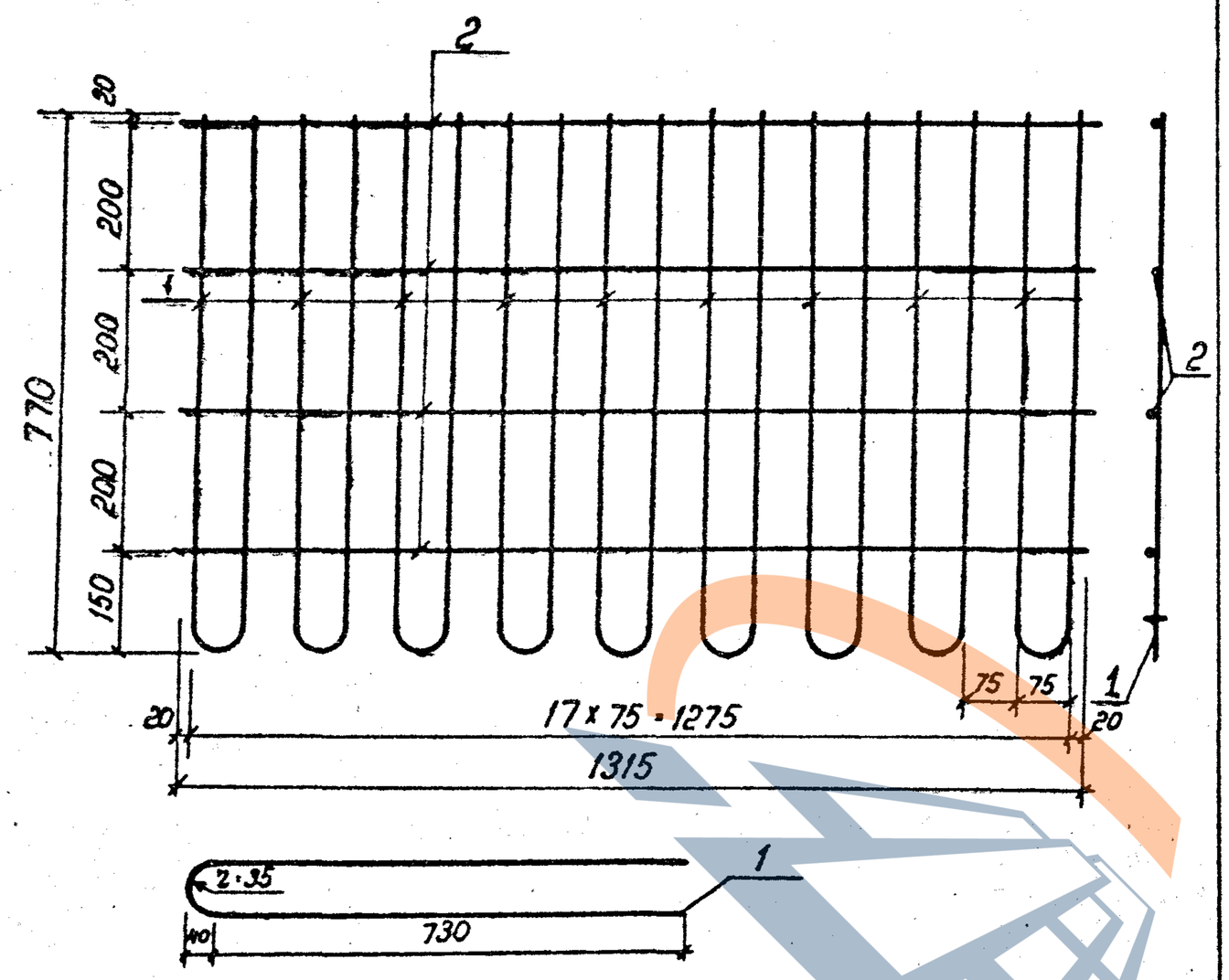
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-24.0.2.00 сб	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4 3-00.0.0.0 то	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-24.0.2.01	ф5 Вр I ГОСТ 6727-80; ℓ=1570	9	2,0 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-24.0.2.02	ф4 Вр I ГОСТ 6727-80; ℓ=1315	4	0,5 кг

		3.702.1-4.3-24.0.2.00	
ГИП	Простакеров	Сетка арматурная С13	Стадия: Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Курдюмов		ЦНИИПромзерноПроект
Начотд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

23220 60

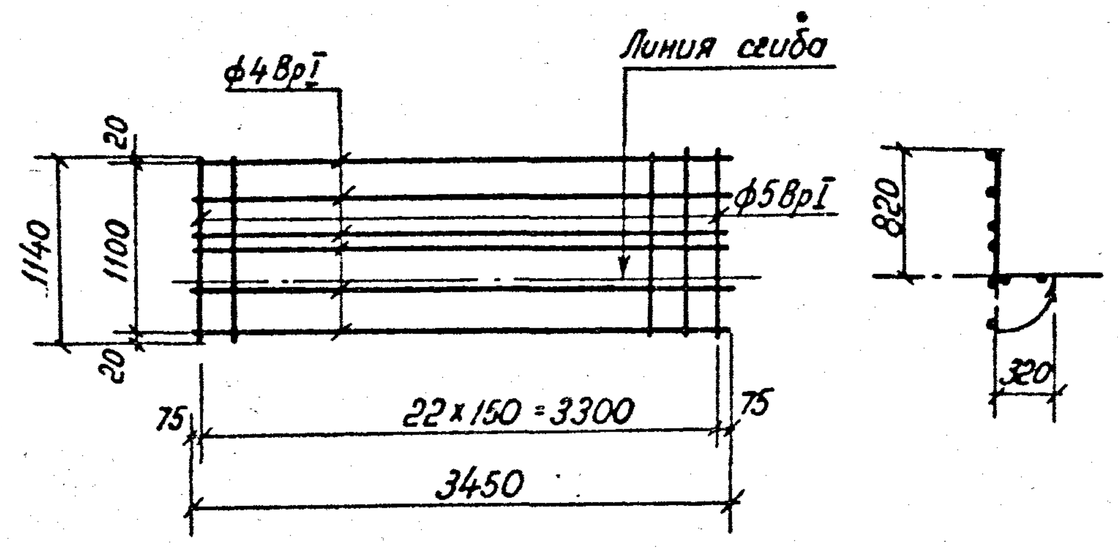
Формат А4

Завод ЖБИ УХБЗ



				3.702.1-4. 3-24.0.2.00 сб		
ГИП	Пластеродов			Сетка арматурная С13 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	2,5	1:10
Н. контр.	Курочкин				Лист	Листов 1
Нач. отд.	Резниковский				ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
Гл. спец.	Курочкин					
Ст. инж.	Костерева					

Формат А4



				3.702.1-4. 3.24.0.3.00		
ГИП	Пластеродов			Сетка арматурная гнутая С14	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	6,1	1:50
Н. контр.	Курочкин				Лист	Листов 1
Нач. отд.	Резниковский			Марка 5 Вр I 200 + (х100) + 200 / 5 Вр I 150 — 1140 ГОСТ 8478-81	ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
Гл. спец.	Курочкин					
Ст. инж.	Костерева					

23220 61

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ УХБМ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-26.0.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
				Детали		
				ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80		
Б4		1	3.702.1-4.3-26.0.1.01	ℓ = 4640	1	0,4 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-26.0.1.02	ℓ = 4240	1	0,4 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-26.0.1.03	ℓ = 3840	1	0,4 кг
Б4		4	3.702.1-4.3-26.0.1.04	ℓ = 3440	1	0,3 кг
Б4		5	3.702.1-4.3-26.0.1.05	ℓ = 3040	1	0,3 кг
Б4		6	3.702.1-4.3-26.0.1.06	ℓ = 2640	1	0,2 кг
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3-26.0.1.00		для С41
				Детали		
Б4		7	3.702.1-4.3-26.0.1.07	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=5160	2	0,9 кг
				ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80		
Б4		8	3.702.1-4.3-26.0.1.08	ℓ = 1600	14	3,1 кг
Б4		9	3.702.1-4.3-26.0.1.09	ℓ = 1370	2	0,4 кг
Б4		10	3.702.1-4.3-26.0.1.11	ℓ = 1170	2	0,3 кг

Б4		11	3.702.1-4.3-26.0.1.12	ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=970	2	0,3 кг
Б4		12	3.702.1-4.3-26.0.1.13	ℓ=770	2	0,2 кг
Б4		13	3.702.1-4.3-26.0.1.14	ℓ=570	2	0,2 кг
Б4		14	3.702.1-4.3-26.0.1.15	ℓ=370	2	0,1 кг
				3.702.1-4.3-26.0.1.00-01		для С42
				Детали		
Б4		7	3.702.1-4.3-26.0.1.07	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=5160	3	1,4 кг
Б4		8	3.702.1-4.3-26.0.1.16	ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=2000	14	3,9 кг
Б4		9	3.702.1-4.3-26.0.1.17	ℓ=1770	2	0,5 кг
Б4		10	3.702.1-4.3-26.0.1.18	ℓ=1570	2	0,4 кг
Б4		11	3.702.1-4.3-26.0.1.19	ℓ=1070	2	0,3 кг
Б4		12	3.702.1-4.3-26.0.1.20	ℓ=870	2	0,2 кг
Б4		13	3.702.1-4.3-26.0.1.21	ℓ=670	2	0,2 кг
Б4		14	3.702.1-4.3-26.0.1.22	ℓ=470	2	0,1 кг
Б4		15	3.702.1-4.3-26.0.1.23	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=3560	1	0,3 кг

			3.702.1-4.3-26.0.1.00			
ГИП	Простосердов		Сетка арматурная С41 Сетка арматурная гнутая С42	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Курдюмов			Р	1	2
Нач.отд.	Резниковский			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл.спец.	Курдюмов					
Ст.инж.	Косторева					

Формат А4

	3.702.1-4.3-26.0.1.00		Лист 2

23220 62

Формат А4

Рис.1

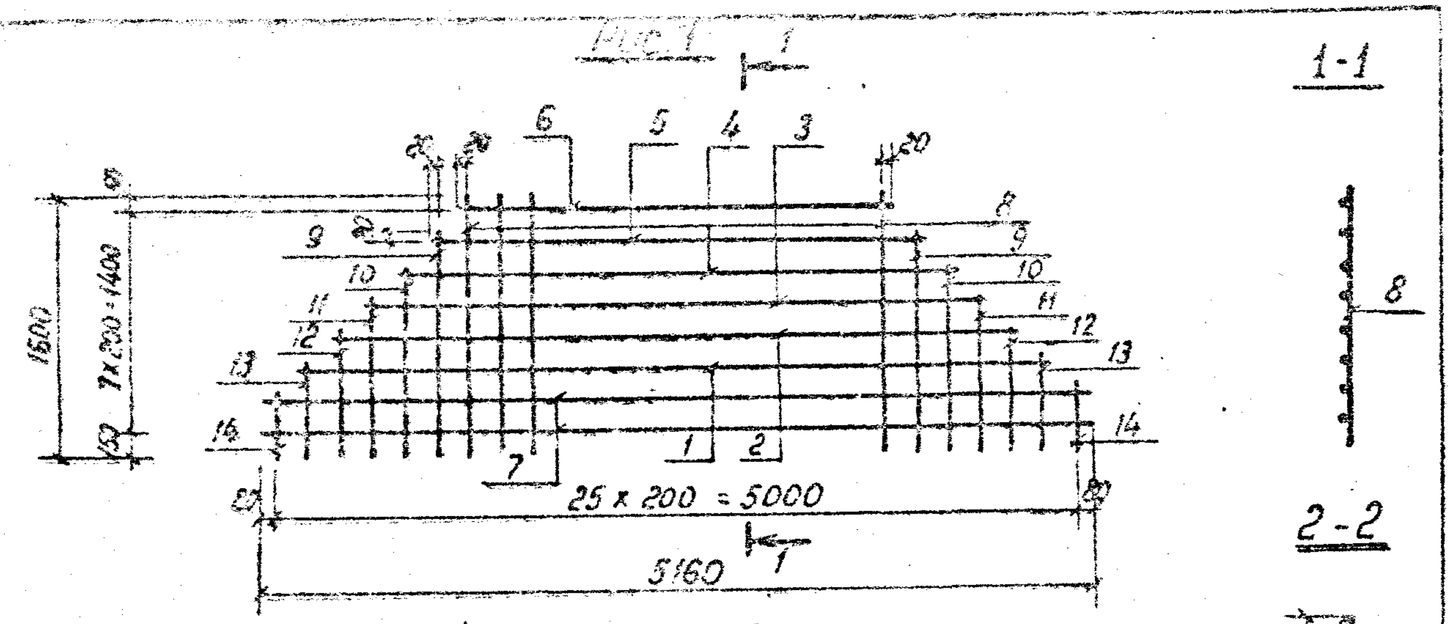


Рис.2

Сеточное см. рис.1

Обозначение	Рис.	Марка	Масса кг
3.702.1-4.3-26.01.00	1	С41	7,5
-01	2	С42	9,3

		3.702.1-4.3-26.0.1.00 СБ	
Сетка арматурная С41 Сетка арматурная гнутая С42 Сборочный чертёж.		Стадия: Р	Масса: См. табл.	Масштаб: 1:50
		Лист	Листов 1
		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
ГИП Простосердов Н.контр. Курдюмов Нач.отд. Резниковский Гл.спец. Курдюмов Ст.инж. Костарева			

Формат А4

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-24.1.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-24.1.0.01	ф8 АТ ГОСТ 5781-75; ℓ=130	34	1,8 кг
				Переменные данные для исполнений		
				3.702.1-4.3-24.1.0.00		для КП9
				Сборочные единицы		
А4		2	3.702.1-4.3-24.1.1.00	Каркас плоский КР11	2	
				Детали		
		3	3.400-7 Вып.1	Петля М16-200	2	
				3.702.1-4.3-24.1.0.00-01		для КП10
				Сборочные единицы		
А4		2	3.702.1-4.3-24.1.1.00-01	Каркас плоский КР12	2	

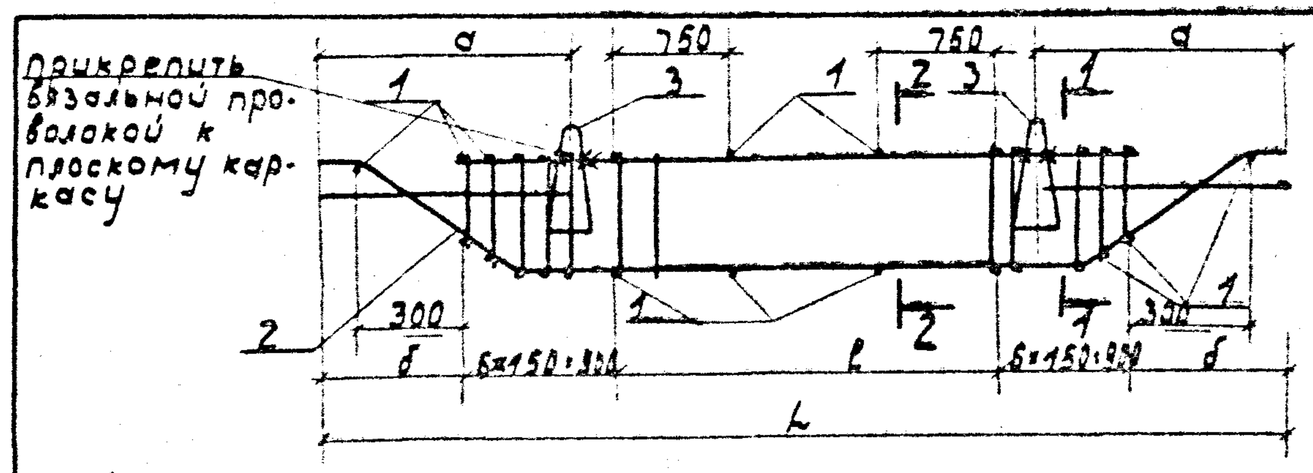
		3.702.1-4.3-24.1.0.00	
Каркас пространственный КП9 ÷ КП11		Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
ГИП Простосердов Н.контр. Курдюмов Нач.отд. Резниковский Гл.спец. Курдюмов Ст.инж. Костарева			

23220 63

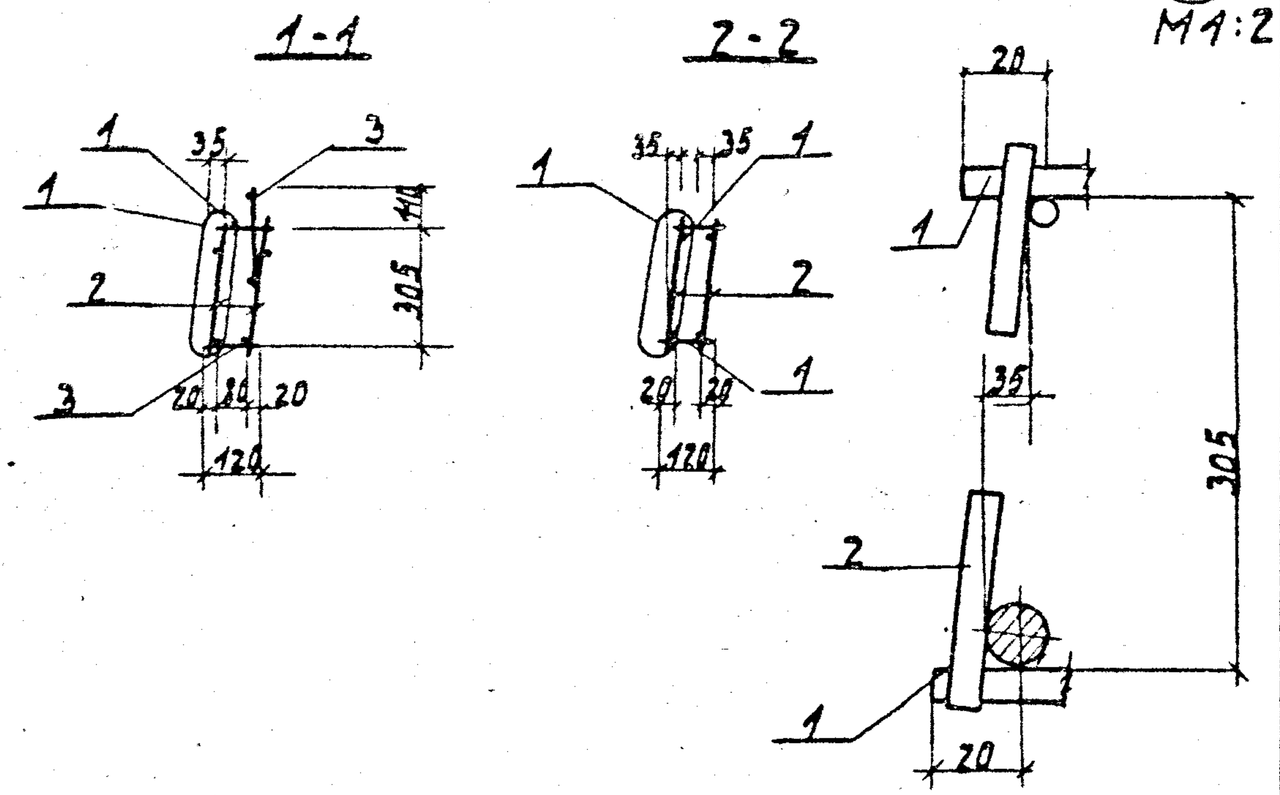
Формат А4

Архив ЦНИИПромзерноПроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
		3	3.400-7, Вып. 1	Петля М16-200	2	
				3.702.1-4.3-24.1.0.00-02		для КП11
				Сборочные единицы		
А4		2	3.702.1-4.3-24.1.1.00-02	Каркас плоский КР13	2	
				Детали		
		3	3.400-7, Вып. 1	Петля М12-150	2	



1
М1:2



Обозначение	Марка	Размеры в мм a	б	l	L	Масса кг
3.702.1-4.3-24.1.0.00	КП9	1270	530	2770	5630	44,4
-01	КП10	1270	780	2270	5630	44,4
-02	КП11	1030	545	2250	5160	39,2

3.702.1-4.3-24.1.0.00 СБ

Каркас пространственный КП9 ÷ КП11
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 2	

ГИП Сростов
Н. контр. Чайкина
Нач. отд. Резникова
Гл. спец. Чайкина
Ст. инж. Сростова

ЦНИИПромзерноПроект

Архив завода ЖБИ-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-24.1.1.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0ТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3-24.1.1.00		для КР11
				Детали		
				ф8 А I ГОСТ 5781-82		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.1.1.01	ℓ=4580	1	1,8 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.1.1.02	ℓ=340	20	2,6 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-24.1.1.03	ℓ=270	2	0,2 кг
Б4		4	3.702.1-4. 3-24.1.1.04	ℓ=160	2	0,1 кг
А4		5	3.702.1-4. 3-24.1.1.05	ф18 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=5790	1	11,6 кг
Б4		6	3.702.1-4. 3-24.1.1.06	ф16 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1140	2	3,6 кг
				3.702.1-4.3-24.1.1.00-01		для КР12
				Детали		
				ф8 А I ГОСТ 5781-82		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.1.1.07	ℓ=4080	1	1,6 кг

			3.702.1-4. 3-24.1.1.00		
ГИП	Простосердов		Каркас плоский Кр11=Кр13	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кудюмов			Р	1	2
Нач.отд.	Резниковский			ЦНИИПромзерноПроект	
Гл.спец.	Кудюмов				
Ст.инж.	Кострова				

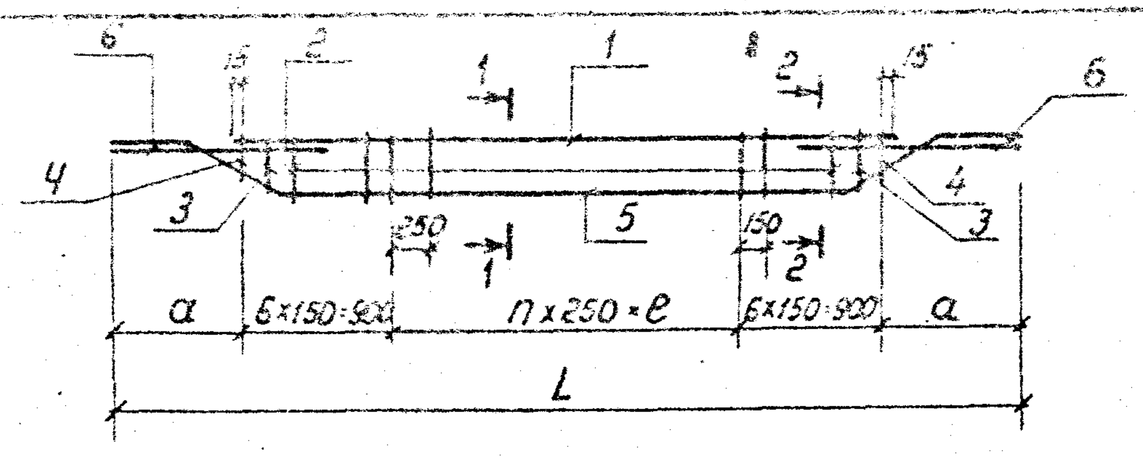
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.1.1.02	ℓ=340	18	2,4 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-24.1.1.08	ℓ=300	2	0,2 кг
Б4		4	3.702.1-4. 3-24.1.1.09	ℓ=210	2	0,2 кг
А4		5	3.702.1-4. 3-24.1.1.05	ф18 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=5790	1	11,6 кг.
Б4		6	3.702.1-4. 3-24.1.1.10	ф16 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1260	2	4,0 кг
				3.702.1-4, 3-24.1.1.00-02		для КР13
				Детали		
				ф8 А I ГОСТ 5781-82		
Б4		1	3.702.1-4. 3-24.1.1.07	ℓ=4080	1	1,6 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-24.1.1.02	ℓ=340	18	2,4 м
Б4		3	3.702.1-4. 3-24.1.1.08	ℓ=300	2	0,2 м
Б4		4	3.702.1-4. 3-24.1.1.09	ℓ=210	2	0,2 кг
А4		5	3.702.1-4. 3-24.1.1.11	ф18 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=5320	1	10,6 кг
Б4		6	3.702.1-4. 3-24.1.1.12	ф16 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1030	2	3,3 кг

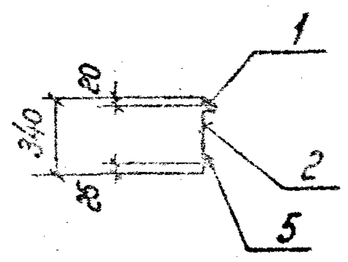
	3.702.1-4. 3-24.1.1.00	Лист 2

23220 65

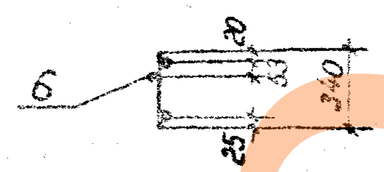
Формат А4

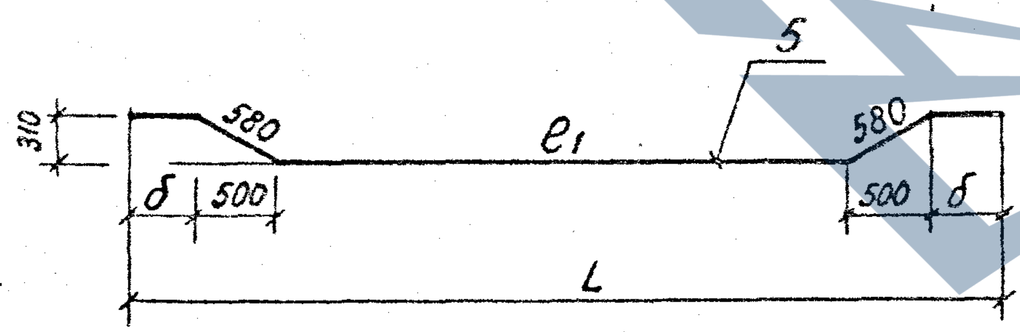


1-1



2-2





Обозначение	Марка	Размеры в мм. a	б	L	n	e	e1	Масса, кг
3.702.1-4.3-24.1.1.00	КР11	540	360	5630	11	2750	3910	19,9
-01	КР12	790	490	5630	9	2250	3650	20,0
-02	КР13	555	255	5160	9	2250	3650	18,3

ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курдюмов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-24.1.1.00СБ

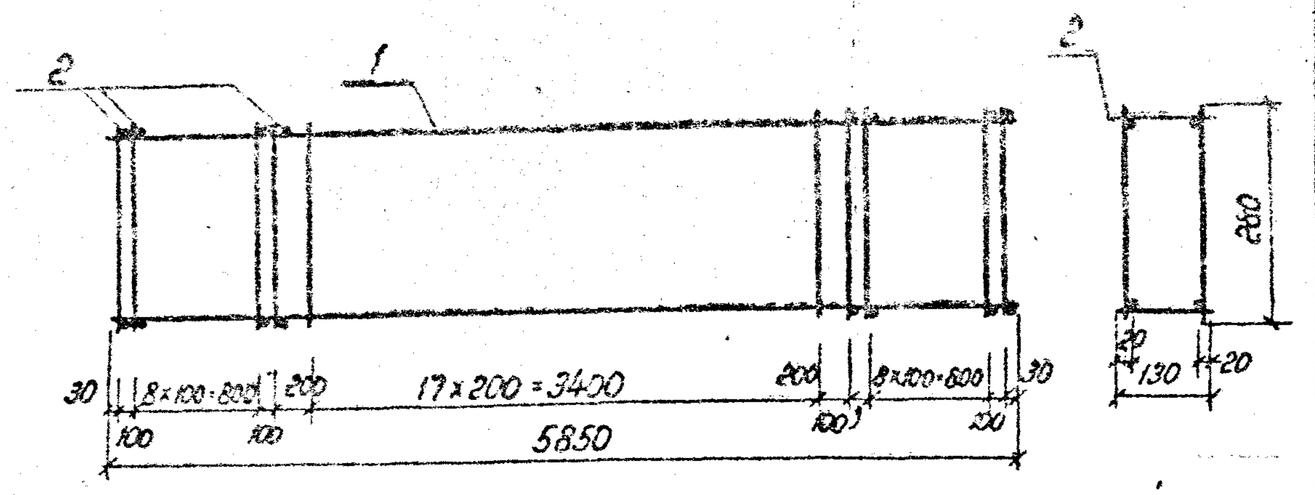
Каркас плоский КР11 ÷ КР13

Сборочный чертёж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
		1	Серия 1.465-7 Вып.3 т.2 л.8	Каркас плоский КР3	2	
				Детали		
БЧ		2	3.702.1-4.3-27.1.0.01	ф8 АI ГОСТ 5781-82; ℓ=130	80	4,1 кг

ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курдюмов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-27.1.0.00

Каркас пространственный КП12

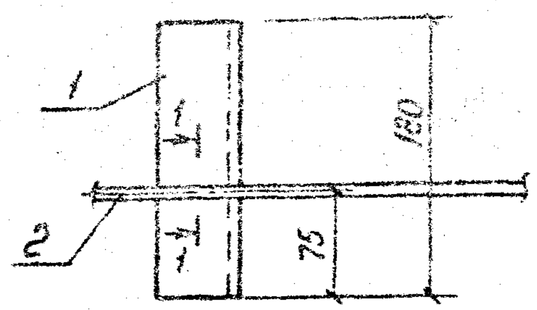
Стадия	Масса	Масштаб
Р	22,1	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

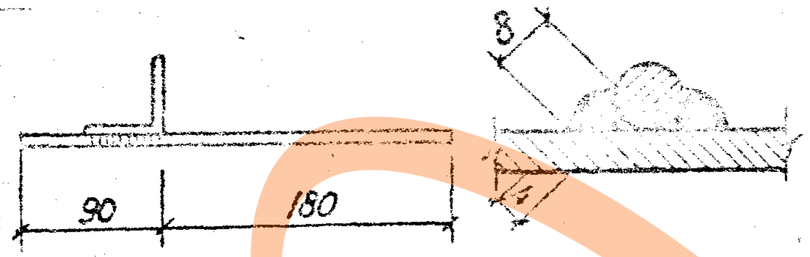
23220 66

Формат А4

Архив УХБЗ



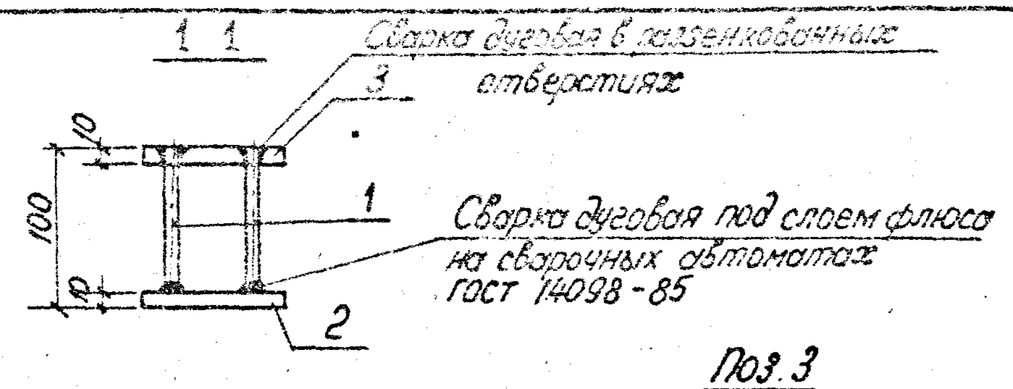
1-1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.отО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-24.0.6.01	Уголок $\frac{Б\text{-}50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{В\ Ст\ 3\ кп2,\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$; ℓ=180	1	0,7 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-24.0.6.02	⌀8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=270	2	0,1 кг

			3.702.1-4.3-24.0.6.00		
ГИП	Простосердов		Изделие закладное М1	Стадия: Р	Масса: См. табл.
Н.контр.	Курдюмов				Масштаб: 1:5
Нач.отд.	Резниковский			Лист	Листов 1
Гл.спец.	Курдюмов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Ст.инж.	Костарева				

Формат А4



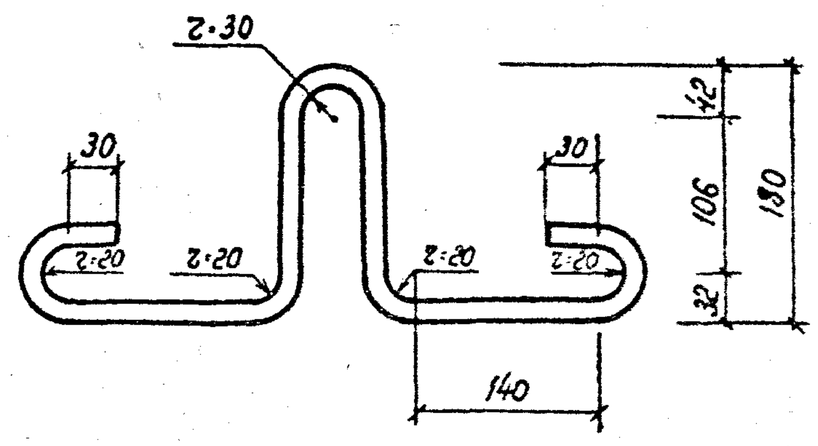
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-26.0.отО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-26.0.7.01	⌀10 А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=90	4	0,2 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-26.0.7.02	Полоса $\frac{Б\text{-}2\ 10\times90\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{В\ Ст\ 3\ кп2\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$		
				ℓ=90	1	0,6 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-26.0.7.03	ℓ=90	1	0,6 кг

			3.702.1-4.3-26.0.7.00		
ГИП	Простосердов		Изделие закладное М2	Стадия: Р	Масса: 1,4	Масштаб: 1:5
Н.контр.	Курдюмов			Лист	Листов 1
Нач.отд.	Резниковский		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Гл.спец.	Курдюмов				
Вед.инж.	Куцевенкова				

23220 67

Формат А4

Архив ЦНИИПромзерноПроект



Возможно изготовление петли из арматурной стали ф10 AcII гост 5781-82, марки 10 гт.

			3.702.1-4.3-26.0.0.01	
			Петля	Стадия: Р; Марка: 0,6; Масштаб: 1:5
				Лист; Листов 1
ГИП	Простосердов		Арматурная сталь ф12 AI ГОСТ 5781-82, е=96б Вст3 сп2, Вст3пс2 ГОСТ 380-71	ЦНИИПромзерноПроект
Н контр	Курдюмов			
Нач отд	Резниковский			
Гл спец	Курдюмов			
Ст инж	Костарева			

Формат А4

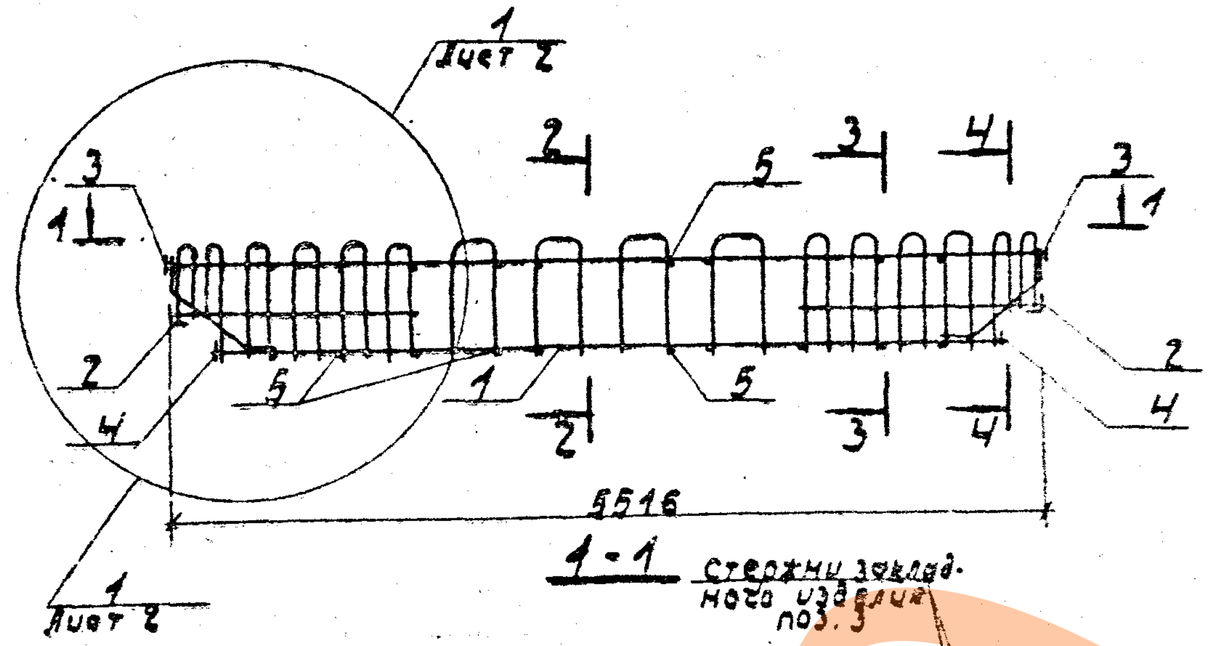
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-28.1.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-28.1.1.00	Каркас плоский КР14	2	
А4		2	3.702.1-4.3-28.1.2.00	Изделие закладное М3	2	
А4		3	3.702.1-4.3-28.1.3.00	Изделие закладное М5	2	
				Детали		
А4		4	3.702.1-4.3-28.1.3.01	Пластина	2	
Б4		5	3.702.1-4.3-28.1.0.02	ф8 AI ГОСТ 5781-82; е=230	20	1,8 кг

			3.702.1-4.3-28.1.0.00	
			Каркас пространственный КП13	Стадия: Р; Лист; Листов 1
ГИП	Простосердов			ЦНИИПромзерноПроект
Н контр	Курдюмов			
Нач отд	Резниковский			
Гл спец	Курдюмов			

23220 5.1

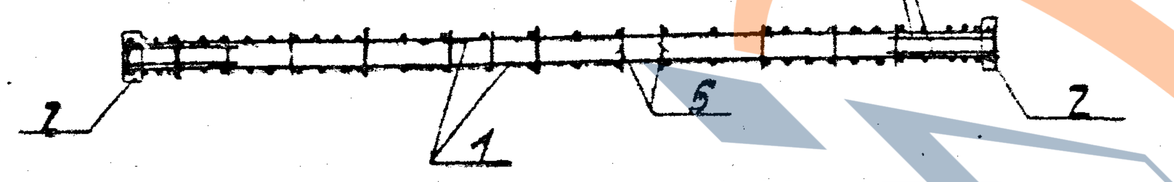
Формат А4

Архив УЦСМ

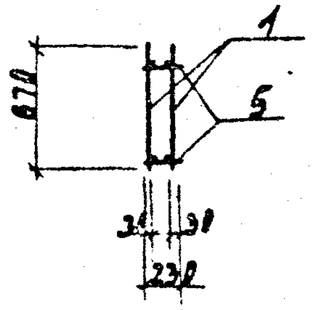


1-1

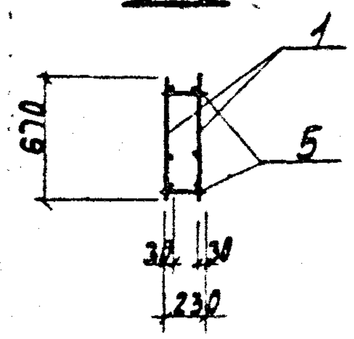
Стержни закладного изделия поз. 3



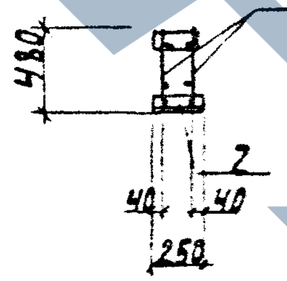
2-2



3-3

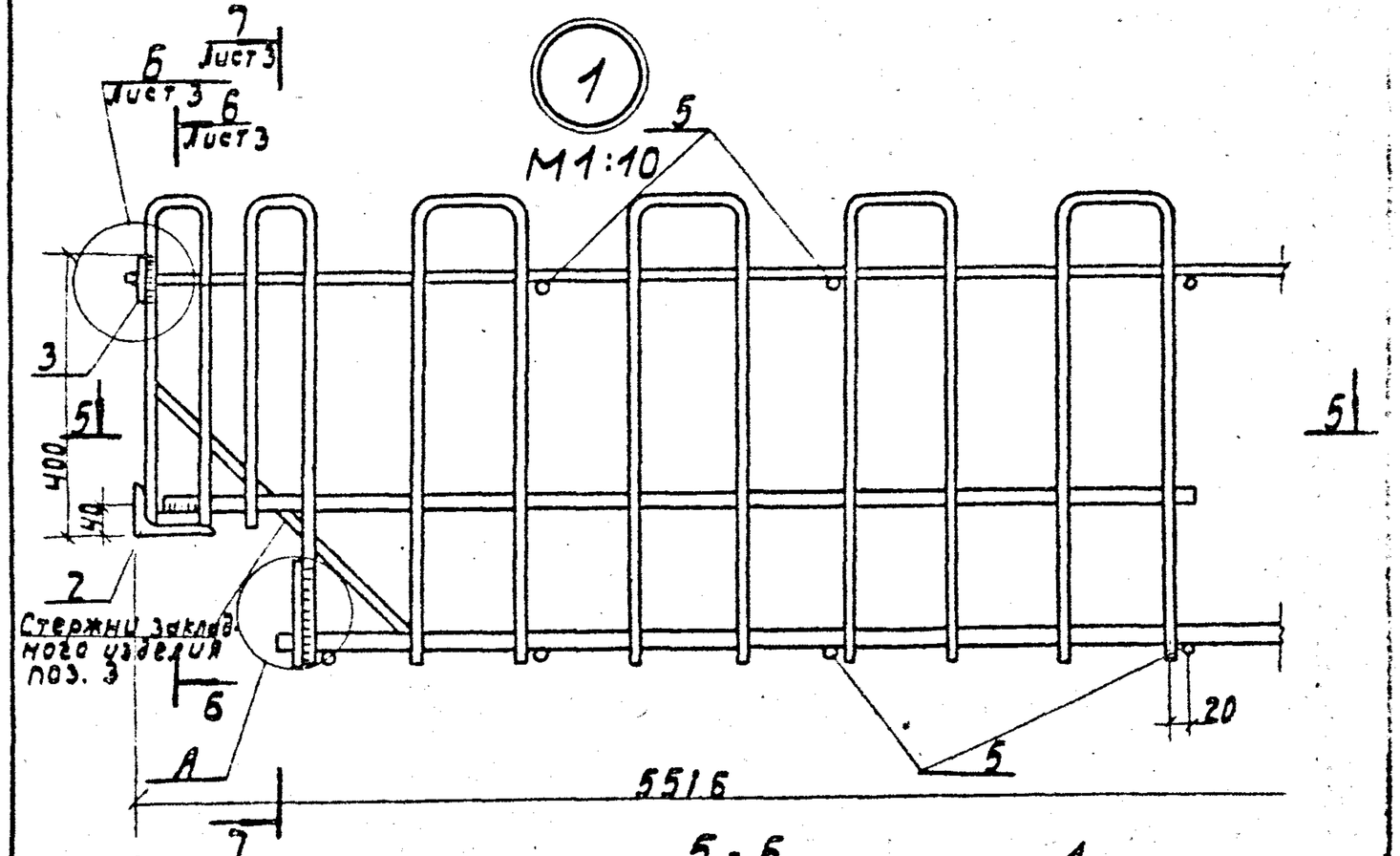


4-4

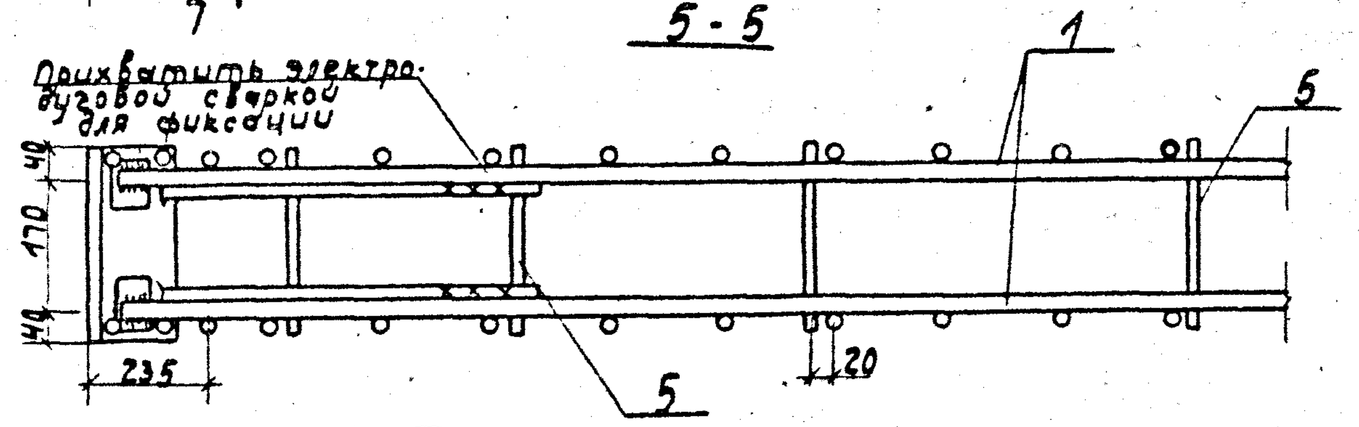


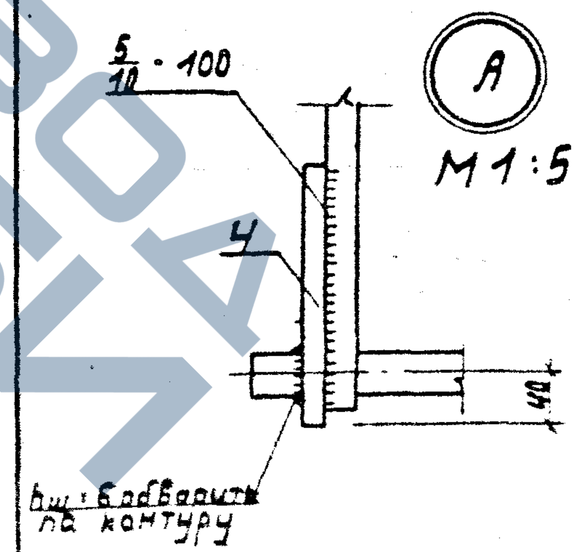
				3.702.1-4.3-28.1.0.00СБ		
				Каркас пространственный КП13 сборочный чертеж	Стадия	Масса / Масштаб
					Р	132,4 / 1:50
					Лист	Листов 3
Гип	Лавгавский				ЦНИИПромзерноПроект	
Н. контр.	Кудзаков					
Нач. отд.	Резниковский					
Гл. спец.	Кудзаков					
Ст. инж.	Кисляков					

Формат А1



5-5



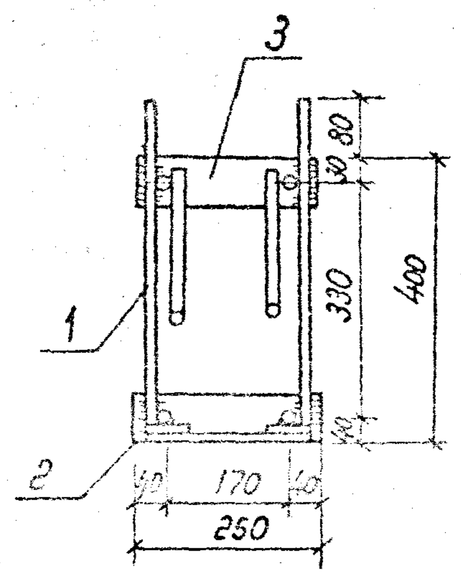


3.702.1-4.3-28.1.0.00СБ		
	Стадия	Лист 2

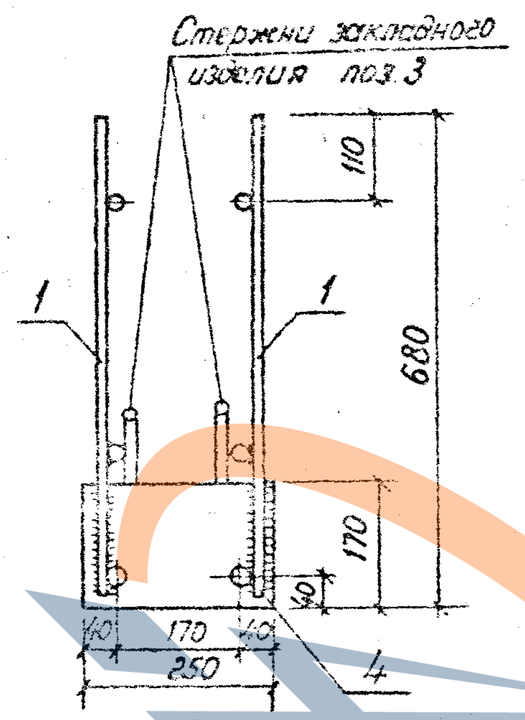
23220 69

Формат

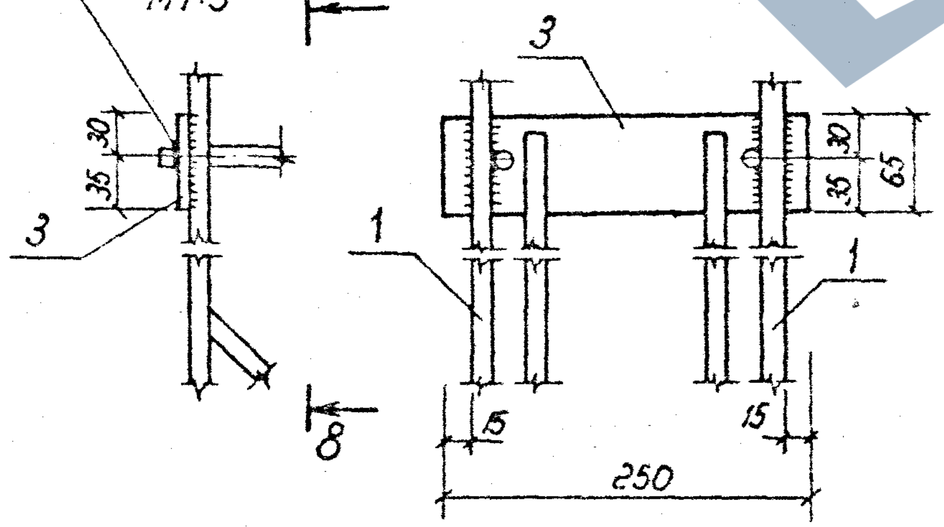
6-6

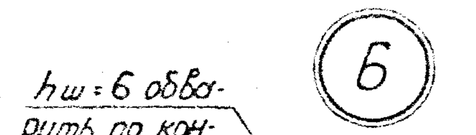


7-7



8-8





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-28.1.1.00 СБ	Сборочный чертеж.		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ото	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-28.1.1.01	ф12 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=10.35	2	1,8 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-28.1.1.02	ф12 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=1225	2	2,2 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-28.1.1.03	ф10 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=1490	8	7,4 кг
Б4		4	3.702.1-4.3-28.1.1.04	ф10 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=1540	4	4,0 кг
Б4		5	3.702.1-4.3-28.1.1.05	ф12 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=5540	1	4,9 кг
Б4		6	3.702.1-4.3-28.1.1.06	ф28 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=5130	1	24,8 кг.
Б4		7	3.702.1-4.3-28.1.1.07	ф28 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=1410	2	13,6 кг.

			3.702.1-4.3-28.1.1.00
ГИП	Простосердов		Каркас плоский КР 14
Н.контр.	Курдюмов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Цниипромзернопроект

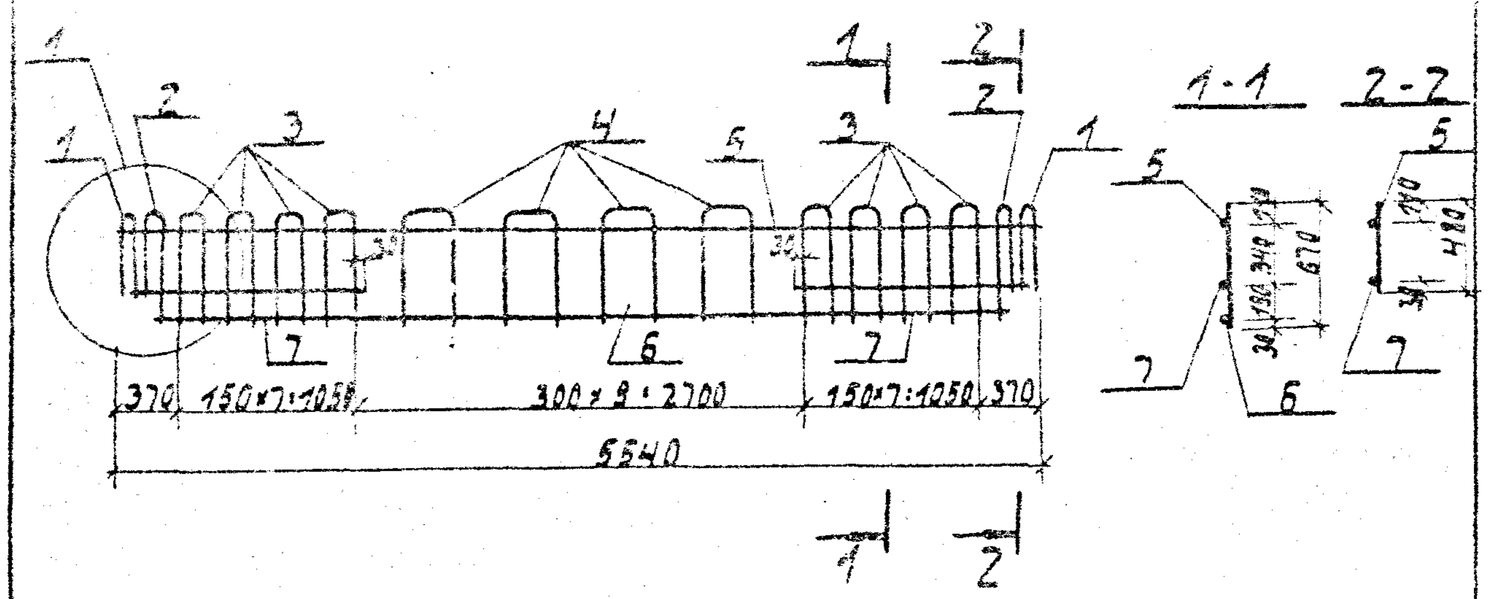
23220 70

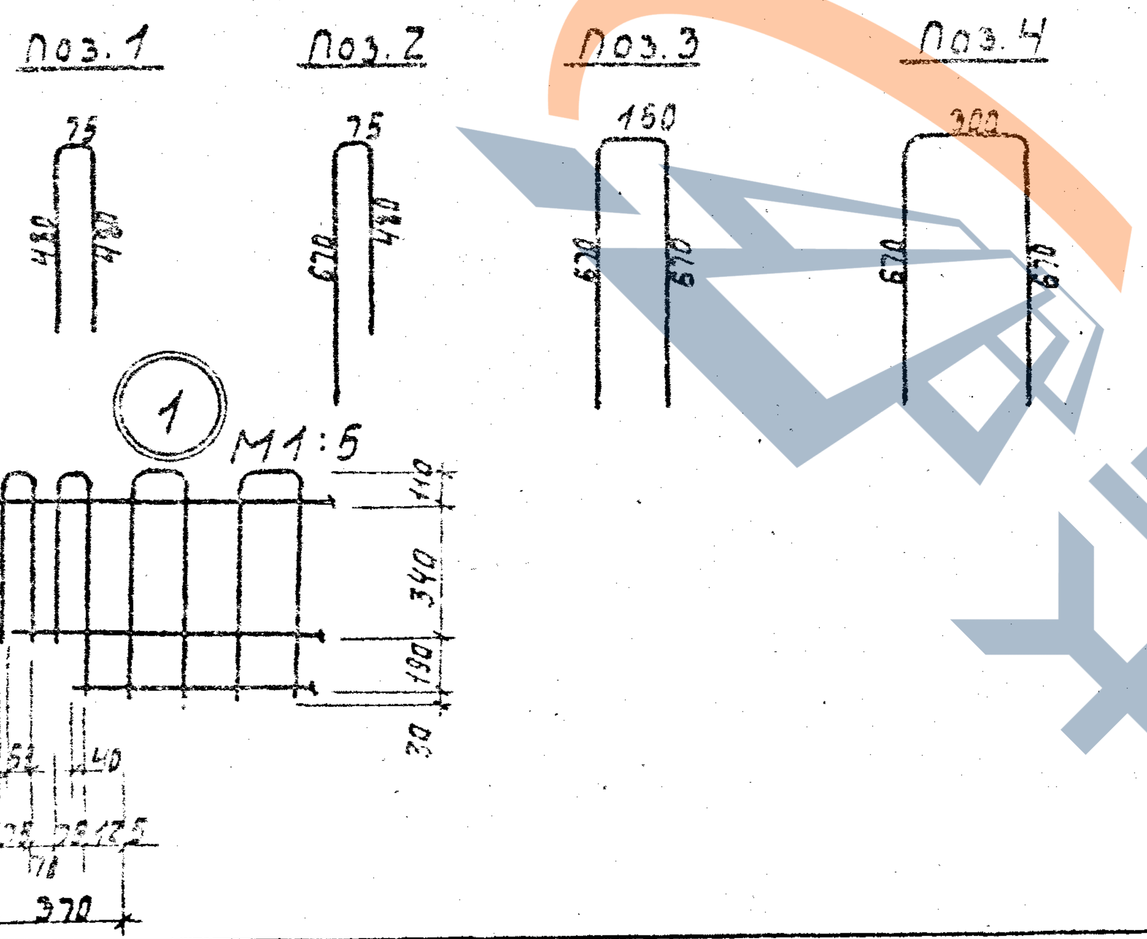
3.702.1-4. 3-28.1.0.00 сб — Лист 3

Формат А4

Формат А4

Разрешено к использованию

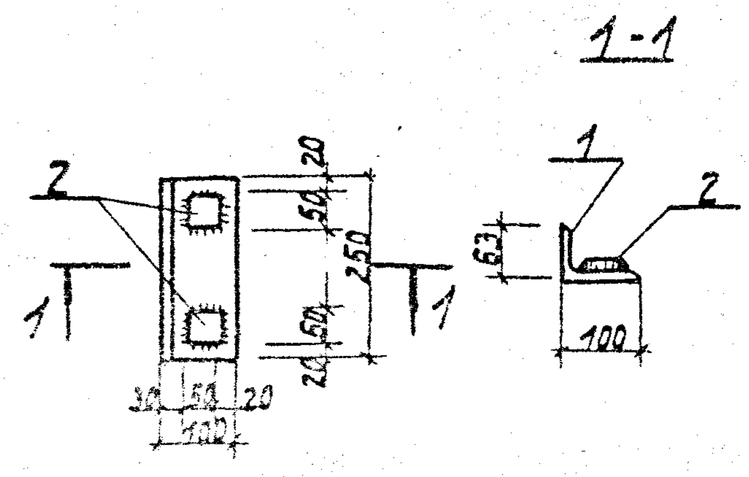




ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курдюмов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-28.1.1.00 СБ		
Каркас плоский КР14	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	58,7	1:50
Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
	ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ОТО	Техническое описание		
				Детали		
А4		1	3.702.1-4.3-28.1.2.01	Уголок В100×63×7 ГОСТ 8510-72 / Ветвь ГОСТ 380-71; ℓ=250	1	2,2 кг
А4		2	3.702.1-4.3-28.1.2.02	Полоса 50×8 ГОСТ 103-76 / Ветвь ГОСТ 380-71; ℓ=50	2	0,3 кг

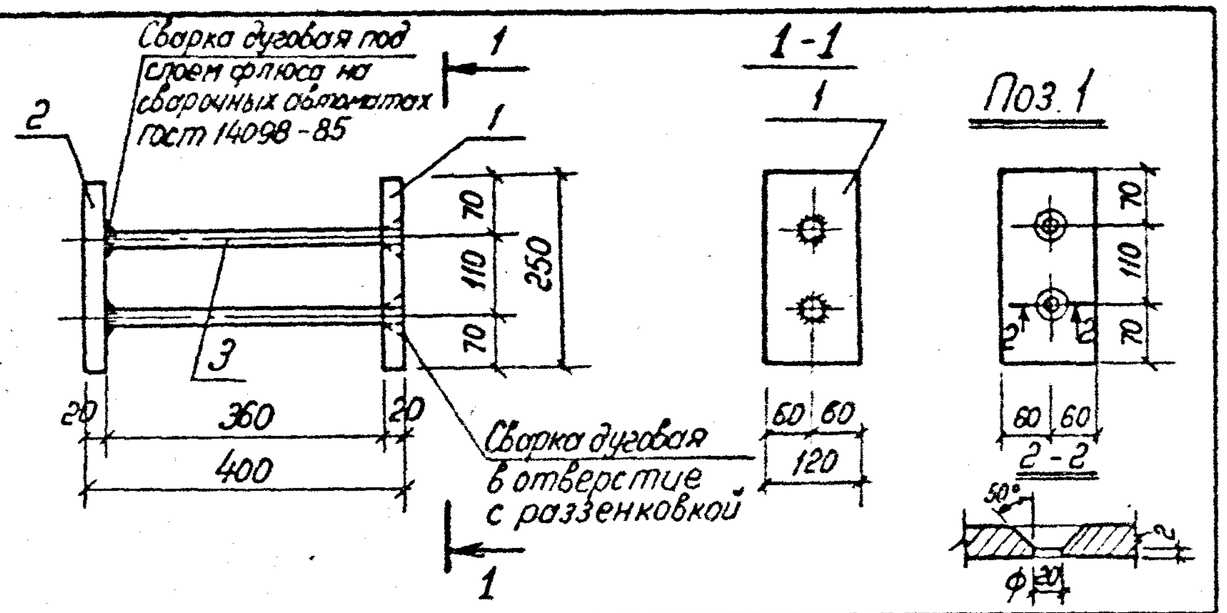
3.702.1-4.3-28.1.2.00		
Изделие закладное М3	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	2,5	1:10
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

ГИП	Простосердов	
Н.контр.	Курдюмов	
Нач.отд.	Резниковский	
Гл.спец.	Курдюмов	
Ст.инж.	Костарева	

23220 71

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-28.2.2.01	Полоса Б-2 20×120 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=250	1	4,7 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-28.2.2.02	Полоса Б-2 20×120 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=250	1	4,7 кг.
Б4		3	3.702.1-4.3-28.2.2.03	ф16 АI ГОСТ 5781-82; ℓ=380	2	1,2 кг

ГИП	Простосердов		3.702.1-4.3-28.2.2.00
Н.контр.	Курдюмов		Изделие закладное М4
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,6	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПромзернопроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-28.2.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ОТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-28.2.1.00	Каркас плоский кр15	3	
А3		2	3.702.1-4.3-28.2.2.00	Изделие закладное М4	2	
				Детали		
Б4		3	3.702.1-4.3-28.1.0.02	ф8 АI ГОСТ 5781-82; ℓ=230	24	2,2 кг

ГИП	Простосердов		3.702.1-4.3-28.2.0.00
Н.контр.	Курдюмов		Каркас пространственный КП14
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		

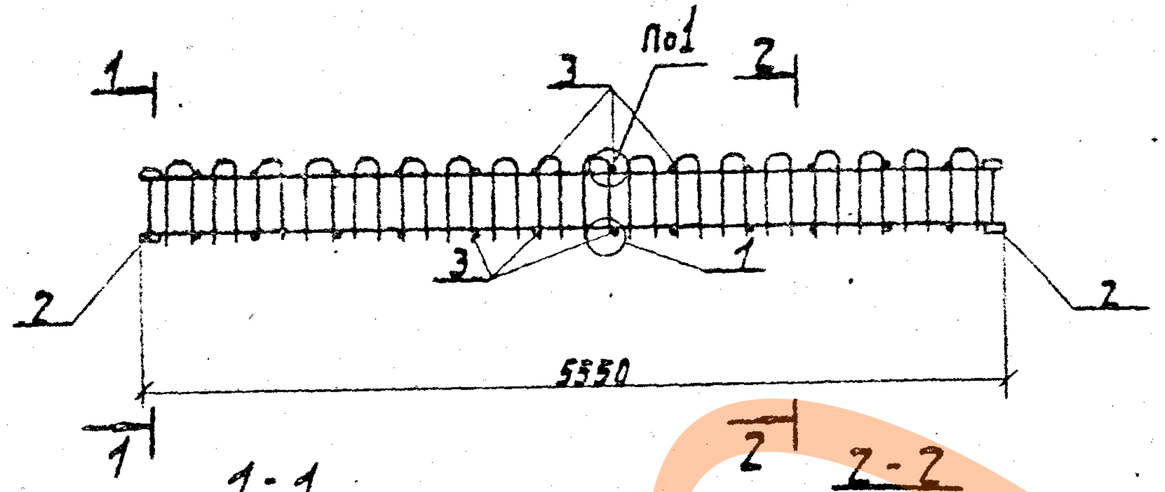
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзернопроект

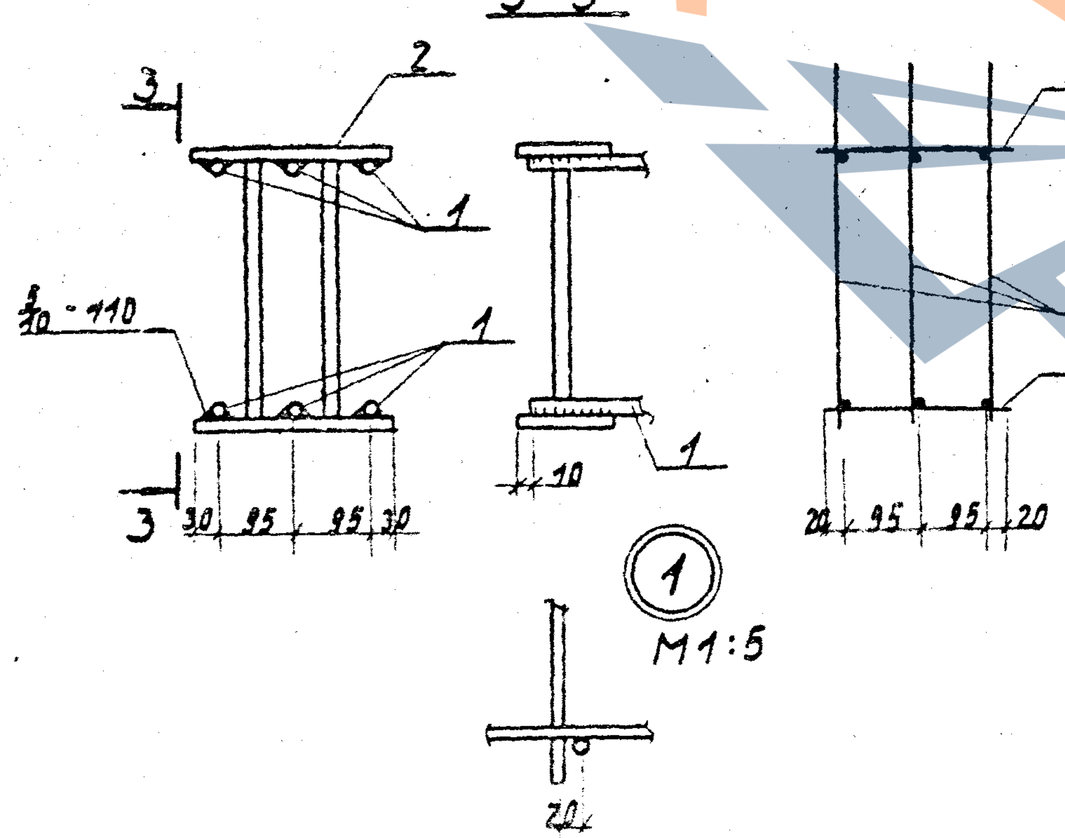
23220 72

Формат А4

Архив



1-1
М1:10



М1:5

ГИП	Ростовцев		
Н.контр.	Кравцова		
Нач.сект.	Резникова		
Гл.спец.	Кравцова		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-28.2.0.00СБ

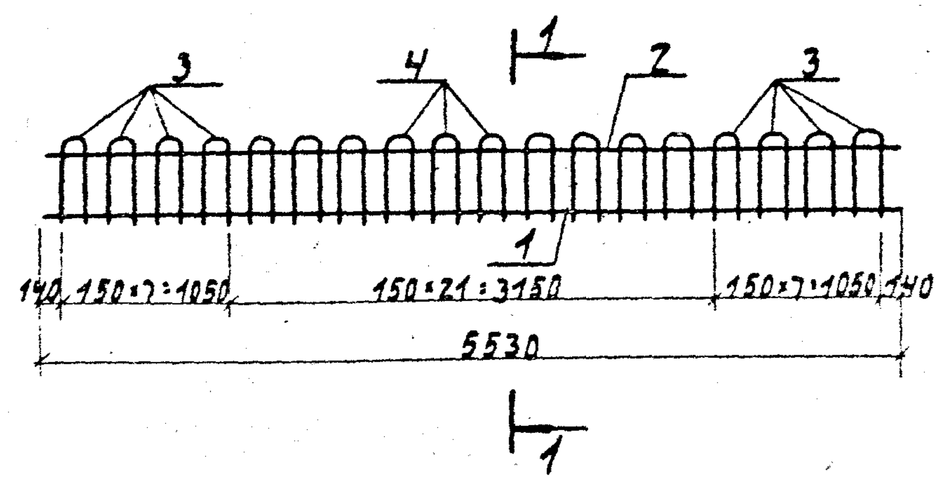
Каркас пространственный КП14

Сборочный чертеж

Стад.	Масса	Масштаб
Р	1061	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.Ч		1	3.702.1-4.3-28.2.1.01	⌀22АIII ГОСТ 5781-82; ℓ:5530	1	16,5 кг
Б.Ч		2	3.702.1-4.3-28.2.1.02	⌀12АI ГОСТ 5781-82; ℓ:5530	1	4,9 кг
Б.Ч		3	3.702.1-4.3-28.2.1.03	⌀10АI ГОСТ 5781-82; ℓ:1090	8	5,4 кг
Б.Ч		4	3.702.1-4.3-28.2.1.04	⌀8АI ГОСТ 5781-82; ℓ:1090	10	4,3 кг

ГИП	Ростовцев		
Н.контр.	Кравцова		
Нач.сект.	Резникова		
Гл.спец.	Кравцова		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-28.2.1.00

Каркас плоский КР15

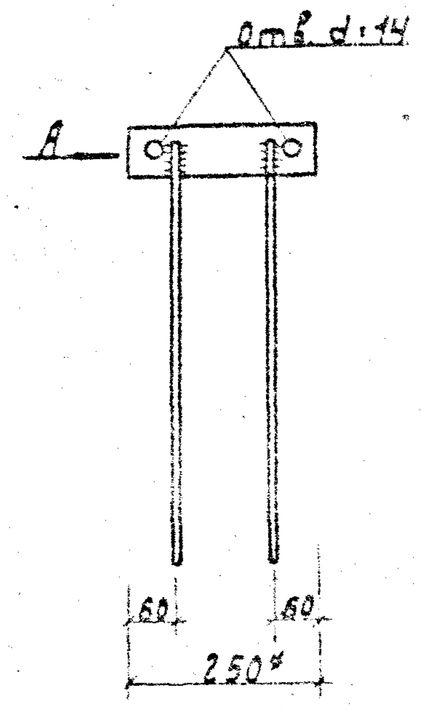
Стад.	Масса	Масштаб
Р	31,1	1:50
Лист	Листов 1	

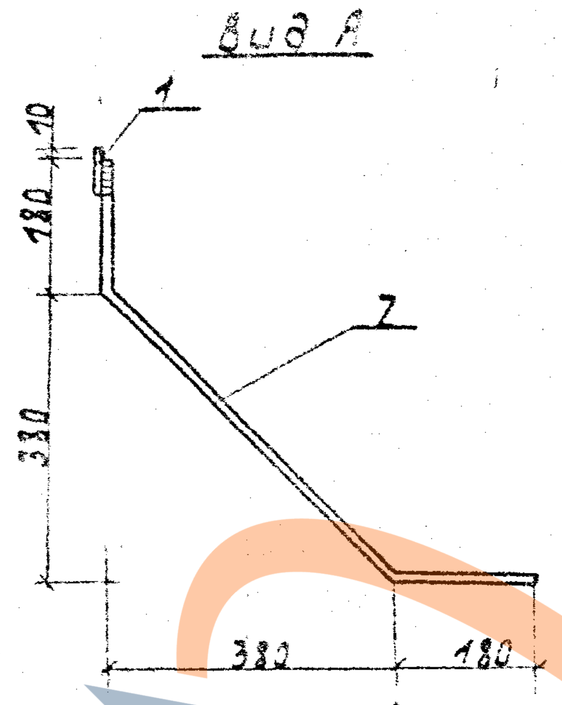
ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

28220 73

Формат А4

Разработано УкрНИИПроект





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
А4		1	3.702.1-4.3-28.1.3.01-01	Пластина	1	
Б4		2	3.702.1-4.3-28.1.3.02	⌀12 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=920	2	1,6 кг

ГИП	Ерастеседев		3.702.1-4.3-28.1.3.00
Н. контр.	Курдюмов		Изделие закладное М5
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костарева		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,9	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4

Рис. 1

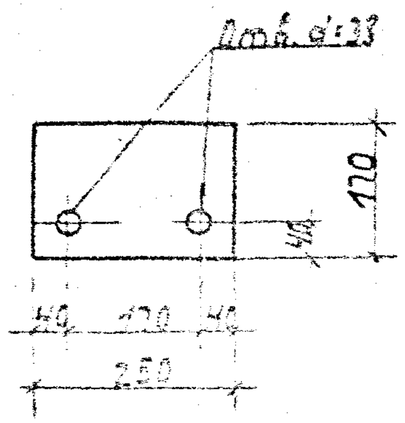
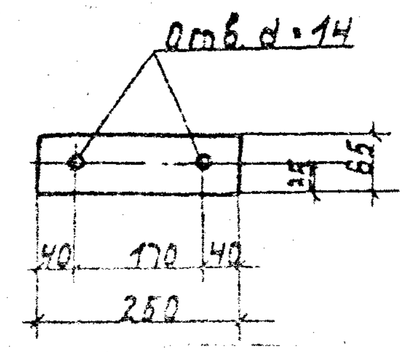


Рис. 2



Обозначение	Рис.	Масса кг
3.702.1-4.3-28.1.3.01	1	3,3
-01	2	1,3

ГИП	Ерастеседев		3.702.1-4.3-28.1.3.01
Н. контр.	Курдюмов		Пластина
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костарева		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса $\frac{Б\text{-}2\ 10\times250\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Вст3кп2\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 74

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-29.1.0.00СБ	Сборочный чертеж.		
А3			3.702.1-4.3-00.0.00ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-29.1.1.00	Каркас плоский КР16	2	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-29.1.0.01	ф6 AI ГОСТ 5781-82, е=110	58	1,4 кг
А4		3	Серия 3.400-7; Вып. 1	Петля М16-200	2	

ГИП	Простосердов	
Н.контр.	Курдюмов	
Нач.отд.	Резниковский	
Гл.спец.	Курдюмов	
Ст.инж.	Косторева	

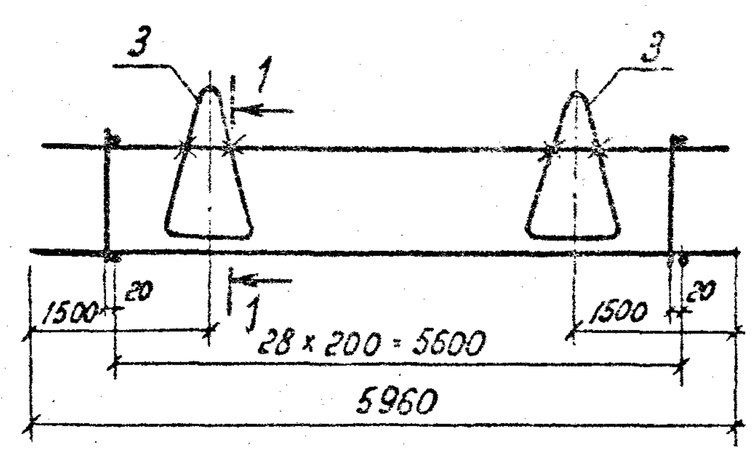
3.702.1-4.3-29.1.0.00

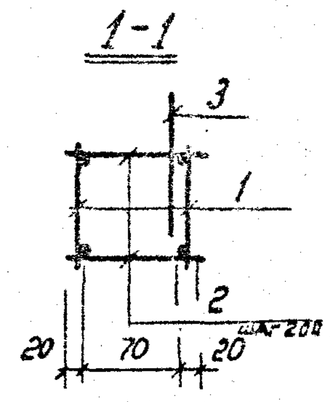
Каркас пространственный КП15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4





Петли поз.3 привязать к арматуре каркаса вязальной проволокой.

ГИП	Простосердов	
Н.контр.	Курдюмов	
Нач.отд.	Резниковский	
Гл.спец.	Курдюмов	
Ст.инж.	Косторева	

3.702.1-4.3-29.1.0.00СБ

Каркас пространственный КП15

Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,2	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 75

Формат А4

Копия завода ЖБИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-29.1.1.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
				Переменные данные для исполнений		
				3.702.1-4.3-29.1.1.00		для КР16
				Детали		
БЧ		1	3.702.1-4.3-29.1.1.01	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=225	29	1,5 кг
БЧ		2	3.702.1-4.3-18.1.1.01	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=5960	1	3,7 кг
БЧ		3	3.702.1-4.3-19.0.1.06	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=5930	1	1,3 кг
				3.702.1-4.3-29.1.1.00-01		для КР17
				Детали		
БЧ		1	3.702.1-4.3-29.1.1.01	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=225	14	0,7 кг
БЧ		2	3.702.1-4.3-18.1.1.01	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	1	1,8 кг
БЧ		3	3.702.1-4.3-19.0.1.06	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2930	1	0,7 кг

3.702.1-4.3-29.1.1.00

ГИП	Пластосердов		
Н.контр.	Курсюнов		
Нач.отд	Резниковский		
Гл.спец	Кудинов		
Ст.инж	Костарева		

Каркас плоский КР16 ÷ КР20

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзерноПроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4.3-29.1.1.00-02		для КР18
				Детали		
БЧ		1	3.702.1-4.3-18.1.1.04	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=160	13	0,5 кг
БЧ		2	3.702.1-4.3-18.1.1.01	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	1	1,8 кг
БЧ		3	3.702.1-4.3-18.1.1.02	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2960	1	0,7 кг
				3.702.1-4.3-29.1.1.00-03		для КР19
				Детали		
БЧ		1	3.702.1-4.3-18.1.1.04	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=160	13	0,5 кг
БЧ		2	3.702.1-4.3-29.1.1.08	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2880	1	1,8 кг
БЧ		3	3.702.1-4.3-19.1.1.06	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=2880	1	0,6 кг
				3.702.1-4.3-29.1.1.00-04		для КР20
				Детали		
БЧ		1	3.702.1-4.3-18.1.1.04	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=160	29	1,0 кг
БЧ		2	3.702.1-4.3-29.1.1.10	ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=6080	1	3,8 кг
БЧ		3	3.702.1-4.3-29.1.1.11	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=6080	1	1,4 кг

3.702.1-4.3-29.1.1.00

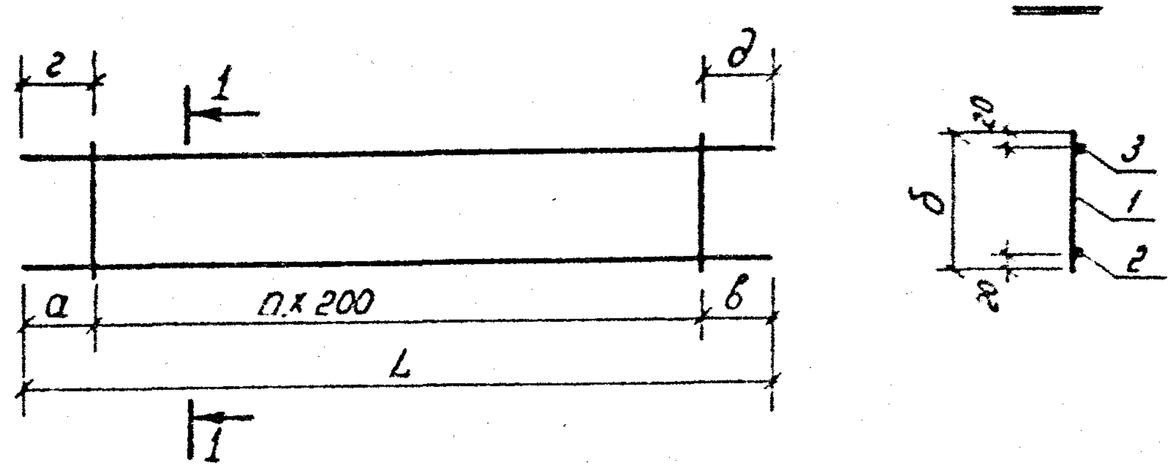
Лист 2

23220 76

Архив ЦНИИПромзернопроект

Формат А4

Формат А4



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм						Масса кг
			L	а	δ	в	г	д	
3.702.1-4.3-29.1.1.00	КР16	28	5960	180	235	180	165	165	6,5
-01	КР17	13	2960	180	235	180	165	165	3,2
-02	КР18	13	2960	180	160	180	180	180	3,0
-03	КР19	12	2880	180	160	300	180	300	2,9
-04	КР20	28	6080	160	160	320	160	320	6,2

		3.702.1-4.3-29.1.1.00СБ	
ГИП	Простосердов	Каркас плоский КР16 ÷ КР20 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: См табл.; Масштаб: 1:10
Н.контр.	Курсанов		Лист; Листов 1
Изучил	Езниковский		ЦНИИПромзерноПроект
Гл.спец.	Курсанов		
Гл.инж.	Простосердов		

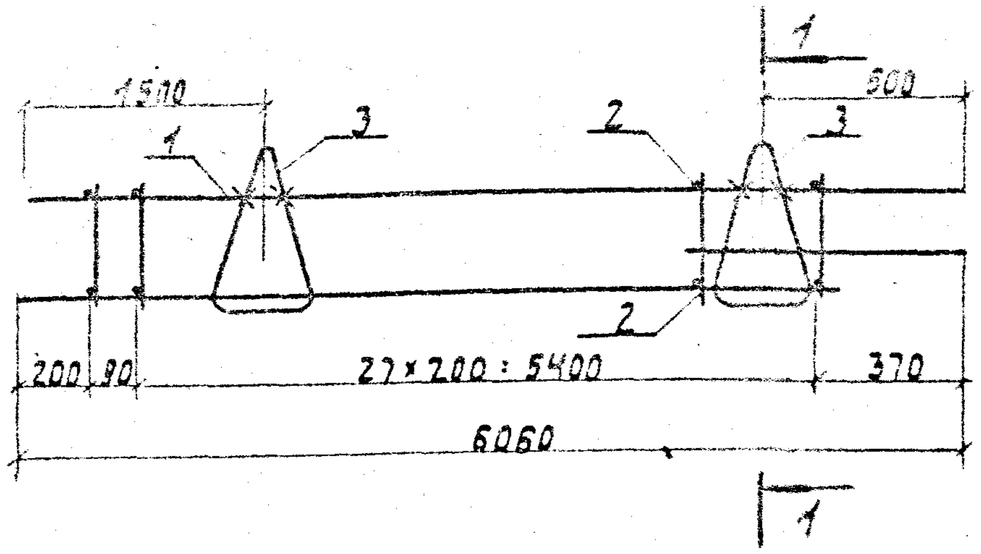
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-30.1.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-30.1.1.00	Каркас плоский КР21	2	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-30.1.1.01	ф6 А I ГОСТ 5781-82; ℓ=110	58	1,4 кг
		3	Серия 3.400-7; Вып. 1	Петля М20-250	2	

		3.702.1-4.3-30.1.0.00	
ГИП	Простосердов	Каркас пространственный КП7	Стадия: Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Курсанов		
Изучил	Езниковский		ЦНИИПромзерноПроект
Гл.спец.	Курсанов		
Гл.инж.	Простосердов		

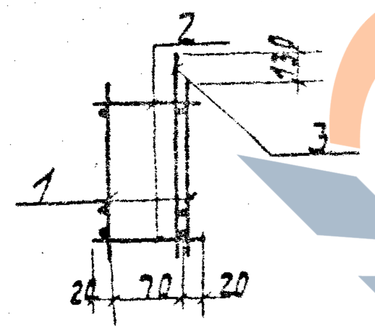
23220 77

Архив ЦНИИЭПсельхоз

Формат А4



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-30.1.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-30.1.1.01	Ф10 AIII ГОСТ 5781-82; L=5930	4	9,4 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-30.1.1.02	Ф10 AIII ГОСТ 5781-82; L=5730	1	3,5 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-30.1.1.03	Ф6 AI ГОСТ 5781-82; L=6040	1	1,3 кг
Б4		4	3.702.1-4.3-30.1.1.04	Ф6 AI ГОСТ 5781-82; L=220	23	1,4 кг

ГИП	Простосердов		3.702.1-4.3-30.1.0.00 СБ			
Н. контр.	Курдюмов		Каркас пространственный КП7 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Резниковский			Р	20,0	1:50
Гл. спец.	Курдюмов			Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Костарева			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

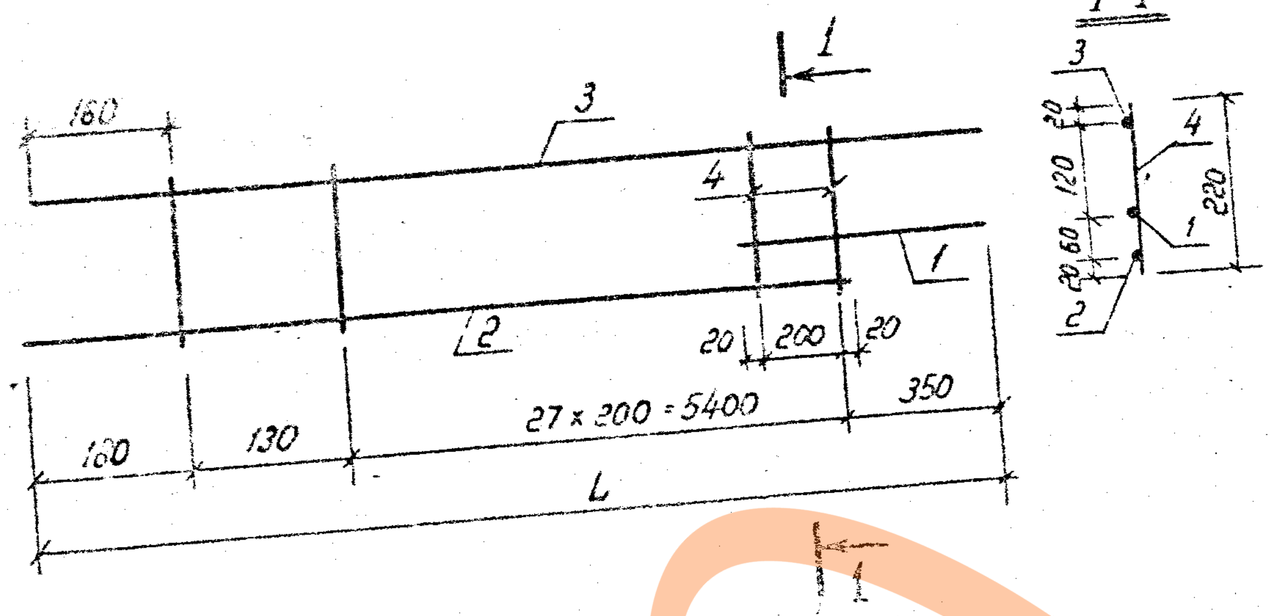
Формат А4

ГИП	Простосердов		3.702.1-4.3-30.1.1.00			
Н. контр.	Курдюмов		Каркас плоский КР21	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Резниковский			Р		1
Гл. спец.	Курдюмов			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		
Ст. инж.	Костарева					

23220 78

Формат А4

Архив завода ЖБИ-1



Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	Документация		
3.702.1-4.3-30.2.0.00СБ	Сборочный чертеж		
3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
	Переменные данные для исполнений		
	3.702.1-4.3-30.2.0.00		для КП16
	Сборочные единицы		
3.702.1-4.3-29.1.1.00-02	Каркас плоский КР18	1	
3.702.1-4.3-30.2.1.00	Каркас плоский КР23	1	
	Детали		
3.702.1-4.3-30.2.0.01	ф6 AI ГОСТ 5781-82; l=290	28	1,8 кг
	отсутствует		
	3.702.1-4.3-30.0.0.00-01		для КП17
	Сборочные единицы		
3.702.1-4.3-29.1.1.00-03	Каркас плоский КР19	1	
3.702.1-4.3-30.2.1.00-01	Каркас плоский КР24	1	

ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курдюмов		
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. спец.	Курдюмов		
Ст. инж.	Косторева		

3.702.1-4.3-30.2.0.00

Каркас пространственный КП16 ÷ КП20

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 79

Формат А4

ГИП	Простосердов		
Н.контр	Курдюмов		
Нач.отд	Резниковский		
Гл.спец	Курдюмов		
Ст.инж.	Косторева		

3.702.1-4.3-30.1.1.00СБ

Каркас плоский КР21 Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,6	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

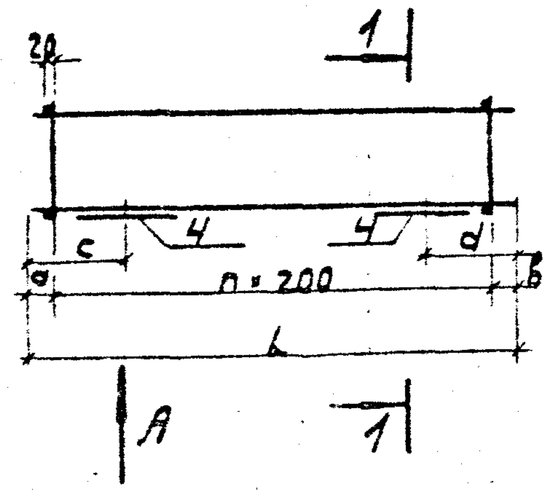
Формат А4

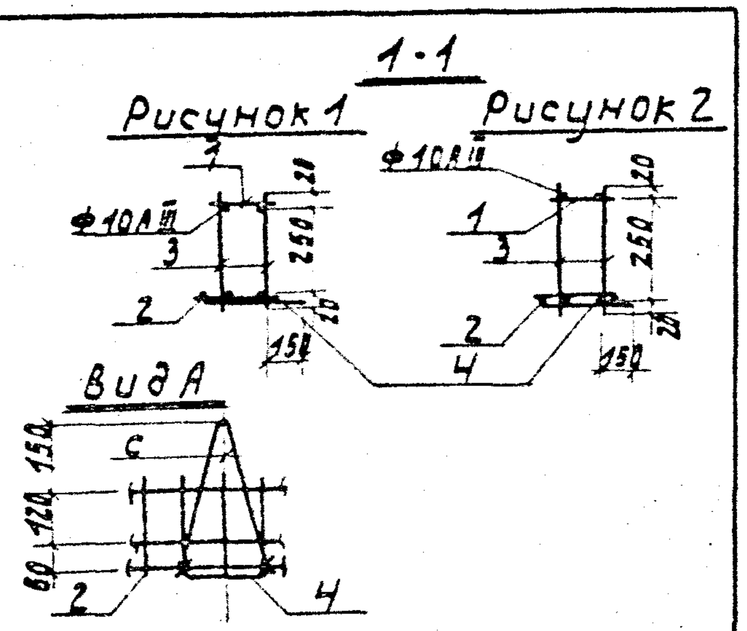
ЧЧТУ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		3	3.702.1-4.3-30.2.0.01	⌀6АI ГОСТ 5781-82; ℓ=290	26	1,7кг
		4		отсутствует		
				3.702.1-4.3-30.2.0.00-02		для КП18
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-29.1.1.00-04	Каркас плоский КР20	1	
А4		2	3.702.1-4.3-30.2.1.00-02	Каркас плоский КР25	1	
				Детали		
Б4		3	3.702.1-4.3-30.2.0.01	⌀6АI ГОСТ 5781-82; ℓ=290	58	3,7кг
		4	Серия 3.400-7; Вып.1	Петля М20-250	2	
				3.702.1-4.3-30.2.0.00-03		для КП19
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-29.1.1.00-03	Каркас плоский КР19	1	
А4		2	3.702.1-4.3-30.2.1.00-01	Каркас плоский КР24	1	
				Детали		
Б4		3	3.702.1-4.3-30.2.0.01	⌀6АI ГОСТ 5781-82; ℓ=290	26	1,7кг
		4		отсутствует		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4.3-30.2.0.00-04		для КП20
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-29.1.1.00-04	Каркас плоский КР20	1	
А4		2	3.702.1-4.3-30.2.1.00-02	Каркас плоский КР25	1	
				Детали		
Б4		3	3.702.1-4.3-30.2.0.01	⌀6АI ГОСТ 5781-82; ℓ=290	58	3,7кг
		4	Серия 3.400; Вып.1	Петля М20-250	2	

ЗАВОД ЖБИ





Обозначение	Марка	Рис.	Размеры мм a	в	L	c	d	n шт.	Масса кг
3.702.1-4.3-30.2.0.00	КП16	1	160	200	2960			13	8,6
-01	КП17	1	280	200	2880			12	8,3
-02	КП18	1	160	320	6080	1500	480	28	23,2
-03	КП19	2	200	280	2880			12	8,3
-04	КП20	2	320	160	6080	480	1500	28	23,2

Петли поз. 4 в КП18 и КП20 привязать к арматуре каркаса вязальной проволокой

ГИП	Простосердов		3.702.1-4.3-30.2.0.00СБ		
Н. контр.	Кудрявцев		Каркас пространственный КП16 ÷ КП20 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Резниковский			Р	см. табл.	1:50
Гл. спец.	Кудрявцев			Лист	Листов 1
Ст. инж.	Простосердов			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-30.2.1.00СБ	Сборочный чертеж*		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0. ОТО	Техническое описание		
				Переменные данные для исполнений		
				3.702.1-4.3-30.2.1.00		для КР23
				Детали		
Б.Ч		1	3.702.1-4.3-29.1.1.07	ф10АIII ГОСТ 5781-82; ℓ:2960	1	1,8 кг
Б.Ч		2	3.702.1-4.3-29.1.1.04	ф6АI ГОСТ 5781-82; ℓ:2960	2	1,3 кг
Б.Ч		3	3.702.1-4.3-30.1.1.04	ф6АI ГОСТ 5781-82; ℓ:220	14	0,7 кг
				3.702.1-4.3-30.2.1.00-01		для КР24
				Детали		
Б.Ч		1	3.702.1-4.3-29.1.1.09	ф10АIII ГОСТ 5781-82; ℓ:2880	1	1,8 кг
Б.Ч		2	3.702.1-4.3-29.1.1.08	ф6АI ГОСТ 5781-82; ℓ:2880	2	1,3 кг
Б.Ч		3	3.702.1-4.3-30.1.1.04	ф6АI ГОСТ 5781-82; ℓ:220	13	0,6 кг

ГИП	Простосердов		3.702.1-4.3-30.2.1.00		
Н. контр.	Кудрявцев		Каркас плоский КР23 ÷ КР25	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Резниковский			Р	1	2
Гл. спец.	Кудрявцев			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
Ст. инж.	Простосердов				

23220 81

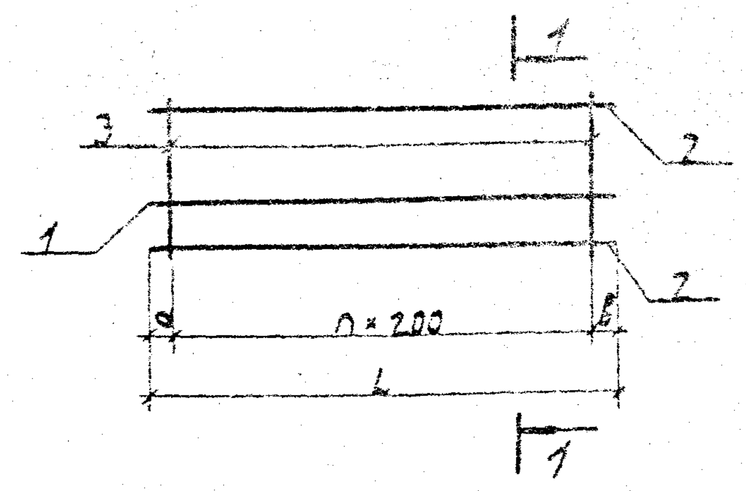
Формат А4

Завод ЖБИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4.3-30.2.1.00-02		для КР25
				Детали		
БЧ		1	3.702.1-4.3-29.1.1.11	ф10AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=6080	1	3,8 кг
БЧ		2	3.702.1-4.3-29.1.1.10	ф6AI ГОСТ 5781-82; ℓ=6080	2	2,7 кг
БЧ		3	3.702.1-4.3-30.1.1.04	ф6AI ГОСТ 5781-82; ℓ=220	29	1,4 кг

3.702.1-4.3-30.2.1.00			Лист 2

Формат А4



Обозначение	Марка	h	Размеры мм a	в	L	Масса кг
3.702.1-4.3-30.2.1.00	КР23	13	180	180	2960	3,8
-01	КР24	12	180	300	2880	3,7
-02	КР25	28	300	180	6080	7,9

ГИП	Сростковский		
Н.контр.	Курдюмов		
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-30.2.1.00СБ

Каркас плоский КР23÷КР25 сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	М1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПромзернопроект

23220 82

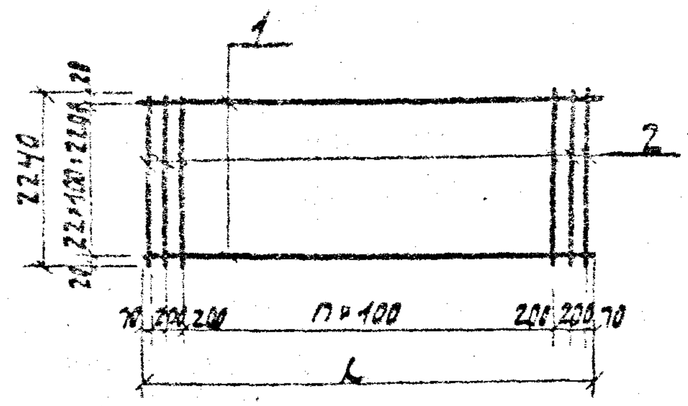
Формат А4

Архив завода ЖБИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-34.0.1.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3.34.0.1.00		для С28
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-34.0.1.01	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; L=5840	23	12,1 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-34.0.1.02	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; L=2340	54	10,9 кг
				3.702.1-4.3-34.0.1.00-01		для С29
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-34.0.1.03	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; L=2840	23	5,9 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-34.0.1.02	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; L=2240	24	4,8 кг

ГИП	Логвиненко		3.702.1-4.3-34.0.1.00
Н. контр.	Курдюмов		Сетка арматурная С28, С29
Нач. отд.	Резниковск.		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Ст. техн.	Кострева		ЦНИИПромзерноПроект

Формат А4



Обозначение	Марка	n шт.	L мм	Масса кг
3.702.1-4.3-34.0.1.00	С28	43	5840	23,0
-01	С29	19	2840	10,7

ГИП	Логвиненко		3.702.1-4.3-34.0.1.00СБ
Н. контр.	Курдюмов		Сетка арматурная С28, С29
Нач. отд.	Резниковск.		Сборочный чертеж
Ст. техн.	Кострева		Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: 1:20; Лист; Листов 1
			ЦНИИПромзерноПроект

23220 83

Формат А4

Завод ЖБИ-5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-34.0.2.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3-34.0.2.00		для С30
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-34.0.2.01	ф4Вр-I ГОСТ6727-80; ℓ=5240	30	14,1 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-34.0.2.02	ф4Вр-I ГОСТ6727-80; ℓ=3080	52	14,4 кг
				3.702.1-4.3-34.0.2.00-01		для С31
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-34.0.2.03	ф4Вр-I ГОСТ6727-80; ℓ=2240	30	6,0 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-34.0.2.02	ф4Вр-I ГОСТ6727-80; ℓ=3080	23	6,4 кг

ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курюмов		
Нач.отд	Резниковский		
Гл.спец.	Курюмов		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4. 3-34.0.2.00

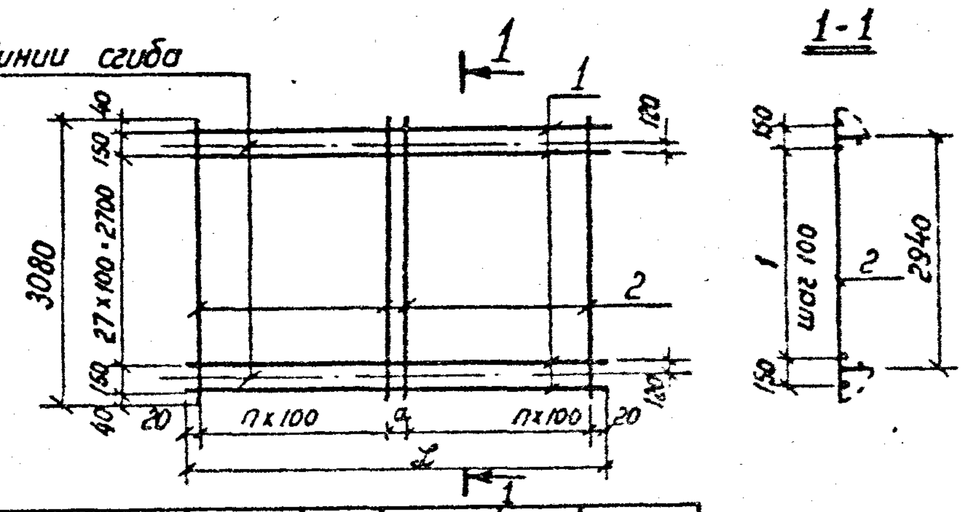
Сетка арматурная С30; С31

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзернопроект

Формат А4

Линии сгиба



Обозначение	Марка	n шт.	L мм	a мм	Масса кг
3.702.1-4. 3-34.0.2.00	С30	25	5240	200	28.5
-01	С31	11	2240	0	12.4

ГИП	Простосердов		
Н.контр.	Курюмов		
Нач.отд	Резниковский		
Гл.спец.	Курюмов		
Ст.инж.	Костарева		

3.702.1-4. 3-34.0.2.00 СБ

Сетка арматурная С30; С31. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИПромзернопроект

23220 А4

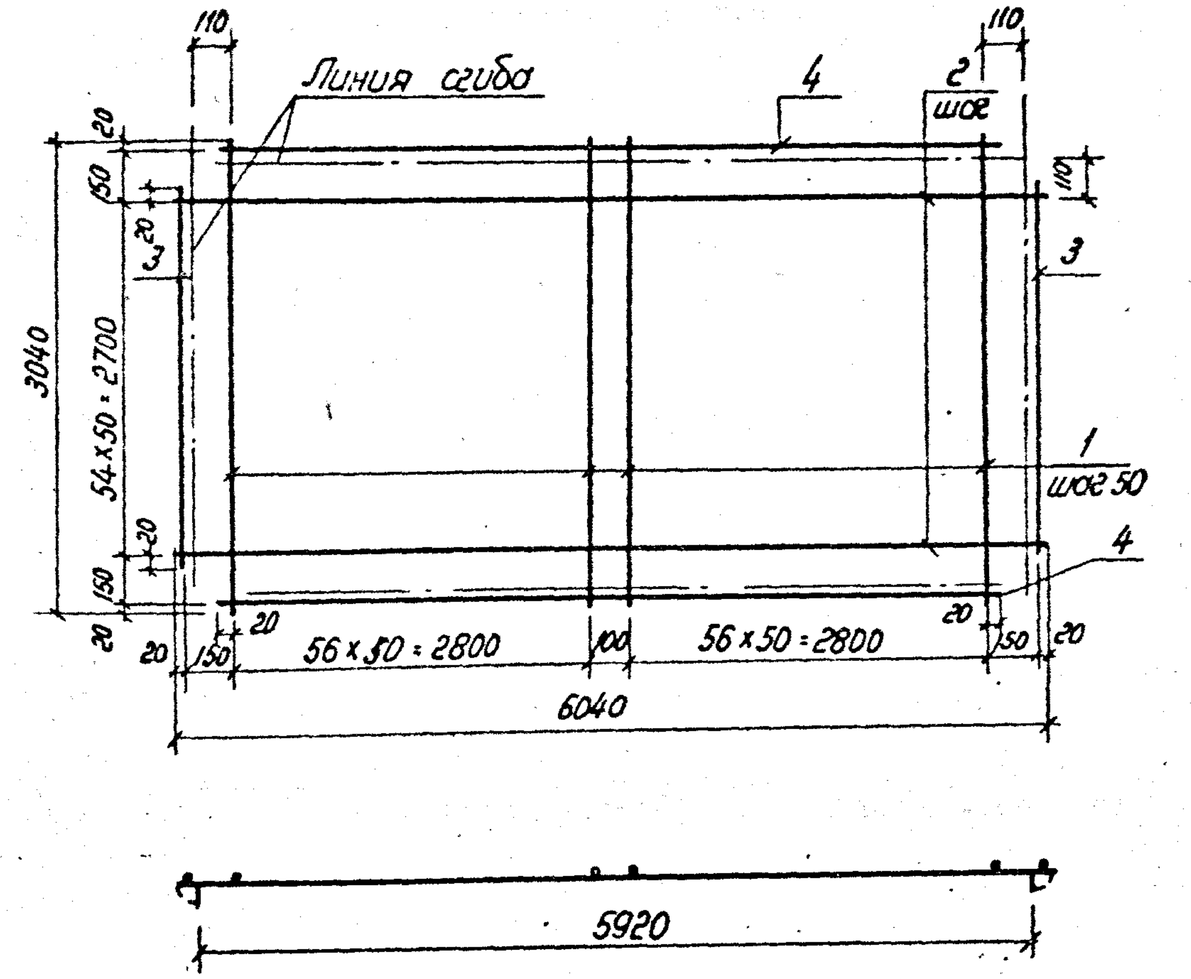
Формат А4

Копия завода ЖБИ-1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-35.0.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.0 ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-35.0.1.01	ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=3040	114	48,2 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-35.0.1.02	ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=6040	55	46,2 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-35.0.1.03	5 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=2740	2	0,8 кг
Б4		4	3.702.1-4.3-35.0.1.04	5 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=5740	2	1,6 кг

			3.702.1-4.3-35.0.1.00			
ГИП	Простосердов		Сетка арматурная С32	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кудрявцев			Р		1
Нач.отд.	Резниковский			ЦНИИПромзерноПроект		
Гл.спец.	Коробова					
Ст.инж.	Кастерева					

Формат А3



			3.702.1-4. 3-35.0.1.00СБ			
ГИП	Простосердов		Сетка арматурная С32 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Кудрявцев			Р	96,8	1:50
Нач.отд.	Резниковский			Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Коробова			ЦНИИПромзерноПроект		
Ст.инж.	Кастерева					

23220 85

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-35.1.0.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ото	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4.3-35.1.0.00		для КП21
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-35.1.1.00	Сетка арматурная гнутая С33	1	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-35.1.0.01	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=140	2	0,1 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-35.1.0.02	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=140	19	0,3 кг
				3.702.1-4.3-35.1.0.00-01		для КП22
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-35.1.1.00-01	Сетка арматурная гнутая С34	1	

		3.702.1-4.3-35.1.0.00	
ГИП	Простоседов	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 3
Н.контр.	Курдюмов	Каркас пространственный КП21 ÷ КП25	ЦНИИПромзерноПроект
Нач.отд.	Резниковский		
Гл.спец.	Курдюмов		
Ст.инж.	Косторева		

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-35.1.0.01	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=140	2	0,1 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-35.1.0.02	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=140	9	0,1 кг.
				3.702.1-4.3-35.0.00-02		для КП23
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-35.1.1.00-02	Сетка арматурная гнутая С35	1	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-35.1.0.03	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=100	2	0,1 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-35.1.0.04	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=100	9	0,1 кг
				3.702.1-4.3-35.1.0.00-03		для КП24
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-35.1.1.00-03	Сетка арматурная гнутая С35	1	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-35.1.0.03	ф8 А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=100	2	0,1 кг.
Б4		3	3.702.1-4.3-35.1.0.04	ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=100	9	0,1 кг.

	3.702.1-4.3-35.1.0.00	Лист 2

23220 86

Формат А4

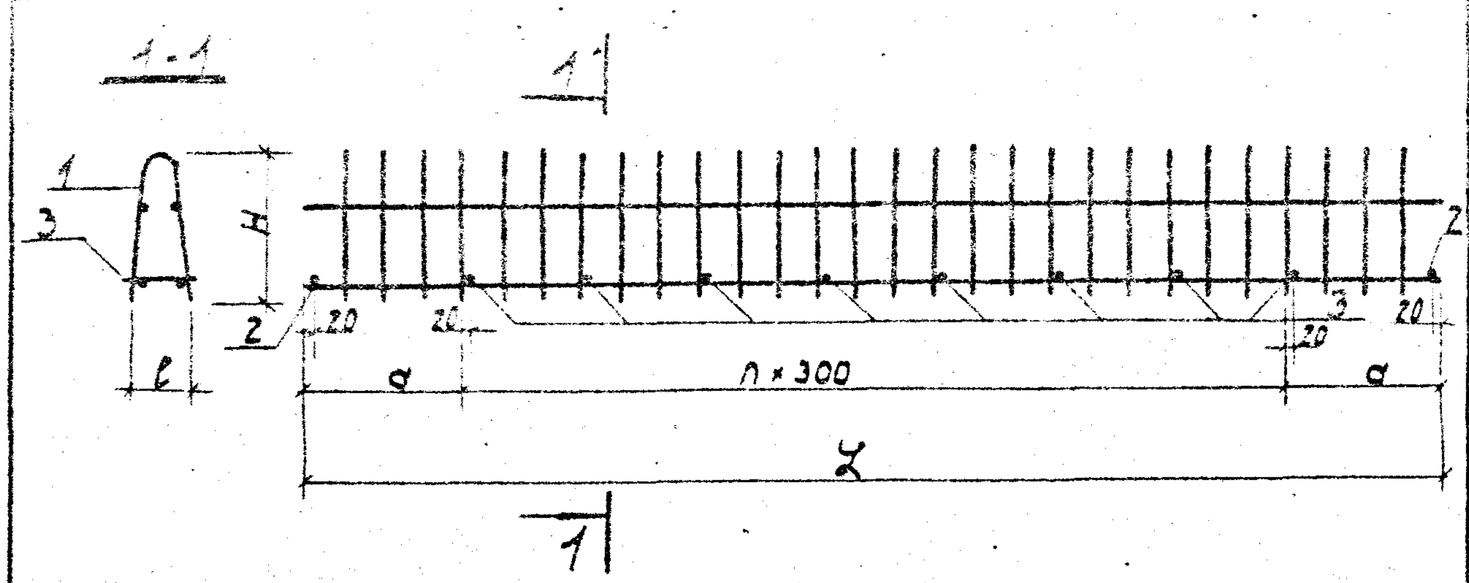
Разработка ГПИ

Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
			3.702.1-4.3-35.1.0.00-04		для КП25
			Сборочные единицы		
СЧ	1	3.702.1-4.3-35.1.1.00-04	Сетка арматурная гнутая С37	1	
			Детали		
Б4	2	3.702.1-4.3-35.1.0.03	⌀3 В1 ГОСТ 6727-80; ℓ=100	2	0,1 кг
Б4	3	3.702.1-4.3-35.1.0.04	⌀4 Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=100	6	0,1 кг

	3.702.1-4.3-35.1.0.00		Лист 3

Формат А4

1-1



Обозначение	Марка	Размеры, мм L	H	ℓ	a	n	Масса кг
3.702.1-4.3-35.1.0.00	КП21	5340	235	120	270	13	24,6
-01	КП22	2940	235	120	270	8	10,1
-02	КП23	5200	200	70	350	15	21,3
-03	КП24	2950	200	70	275	8	12,0
-04	КП25	2200	200	70	350	5	9,0

	3.702.1-4.3-35.1.0.00 СБ		
Каркас пространственный КП21 ÷ КП25		Стадия Р	Масса см. табл.	Масштаб 1:20
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1
ГИП Простосердов		ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ	
Н. контр. Курдымов			
Нач. отд. Резниковск			
Гл. спец. Курдымов			
Ст. инж. Костарева			

23220 87

Формат А4

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ ЗАВОДА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4. 3-35.1.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0. ОТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				3.702.1-4. 3-35.1.1.00		для С33
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-35.1.1.01	ф14А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=5940	2	14,4 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-35.1.1.02	ф10А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5940	2	7,3 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-35.1.1.03	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=490	59	2,6 кг
				3.702.1-4. 3-35.1.1.00-01		для С34
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-35.1.1.04	ф12А-III ГОСТ 5721-82; ℓ=2940	2	5,2 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-35.1.1.05	ф10А-I ГОСТ 5721-82; ℓ=2940	2	3,6 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-35.1.1.03	ф4Вр-I ГОСТ 5721-80; ℓ=490	28	1,2 кг

ГИП	Простосердов		3.702.1-4. 3-35.1.1.00	
Н.контр.	Курдюмов			
Нач.отд.	Резниковский		Сетка арматурная гнутая С33 ÷ С37	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл.спец.	Курдюмов			ЦНИИПромзернопроект
Ст.инж.	Костерева			

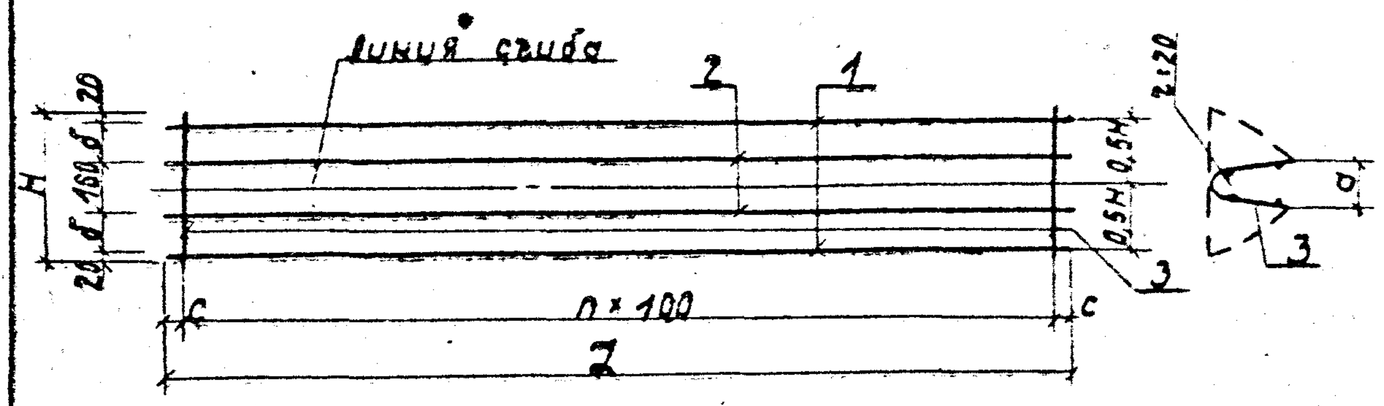
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702.1-4. 3-35.1.1.00-02		для С35
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-35.1.1.06	ф14А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=5200	2	12,6 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-35.1.1.07	ф10А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5200	2	6,4 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-35.1.1.08	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=420	52	2,0 кг
				3.702.1-4. 3-35.1.1.00-03		для С36
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-35.1.1.04	ф14А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=2950	2	7,1 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-35.1.1.05	ф10А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=2950	2	3,6 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-35.1.1.08	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=420	29	1,1 кг
				3.702.1-4. 3-35.1.1.00-04		для С37
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-35.1.1.09	ф14А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=2200	2	5,3 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-35.1.1.10	ф10А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=2200	2	2,7 кг
Б4		3	3.702.1-4. 3-35.1.1.08	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=420	22	0,8 кг

3.702.1-4. 3-35.1.1.00 — Лист 2

23220 83

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм					h шт	Масса кг
		Z	H	a	δ	c		
3.702.1-4.3-35.1.1.00	С33	5940	490	120	145	70	58	24,3
-01	С34	2940	490	120	145	120	27	10,0
-02	С35	5200	420	70	110	50	51	21,0
-03	С36	2950	420	70	110	75	28	11,8
-04	С37	2200	420	70	110	50	21	8,8

ГИП	Простосердов		
Н. контр.	Курдюмов		
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. конс.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костарева		

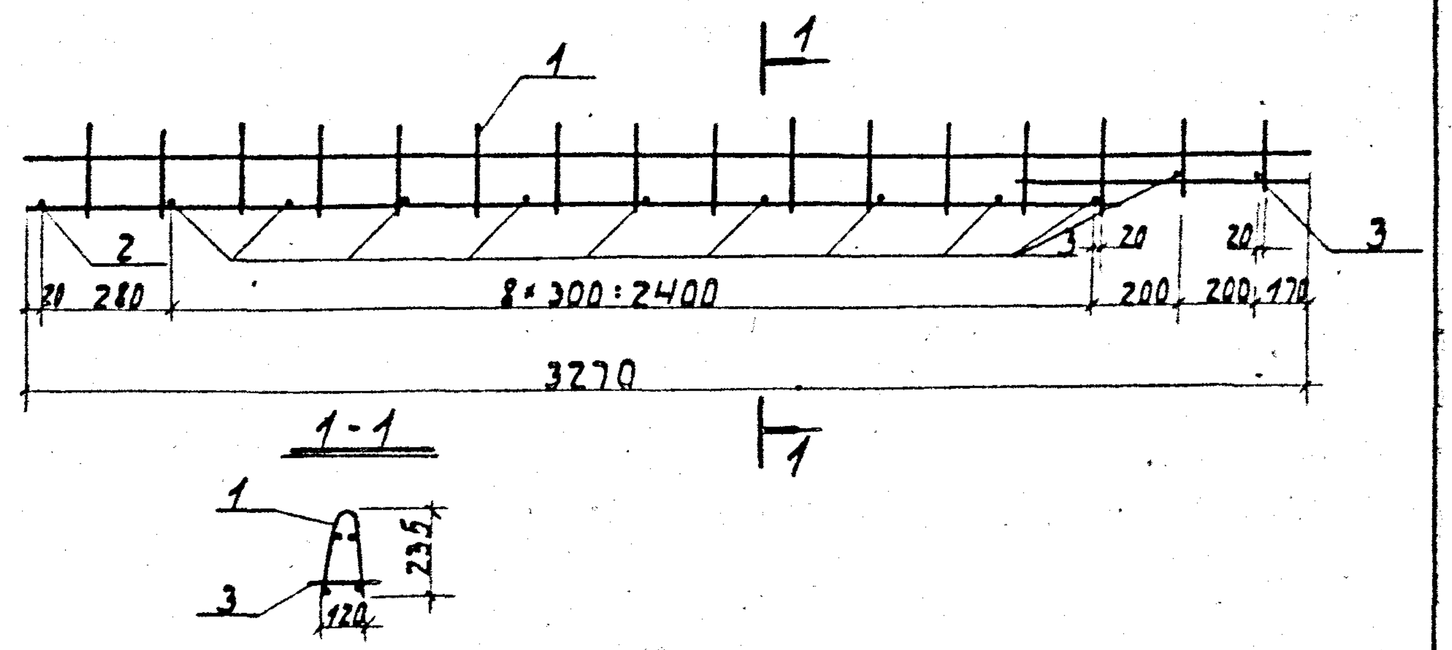
3.702.1-4.3-35.1.1.00 СБ

Сетка арматурная гнутая С33÷С37

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ПЗ	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.702.1-4.3-36.1.1.00	Сетка арматурная гнутая С26	1	
				Детали		
Б4		2	3.702.1-4.3-36.1.0.01	ф8 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=140	1	0,1 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-36.1.0.02	ф4 вр I ГОСТ 6727-80; ℓ=140	11	0,1 кг

ГИП	Простосердов		
Н. конс.	Курдюмов		
Нач. отд.	Резниковский		
Гл. конс.	Курдюмов		
Ст. инж.	Костарева		

3.702.1-4.3-36.1.0.00

Каркас пространственный КП 26

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11,3	1:50
Лист	Листов 1	

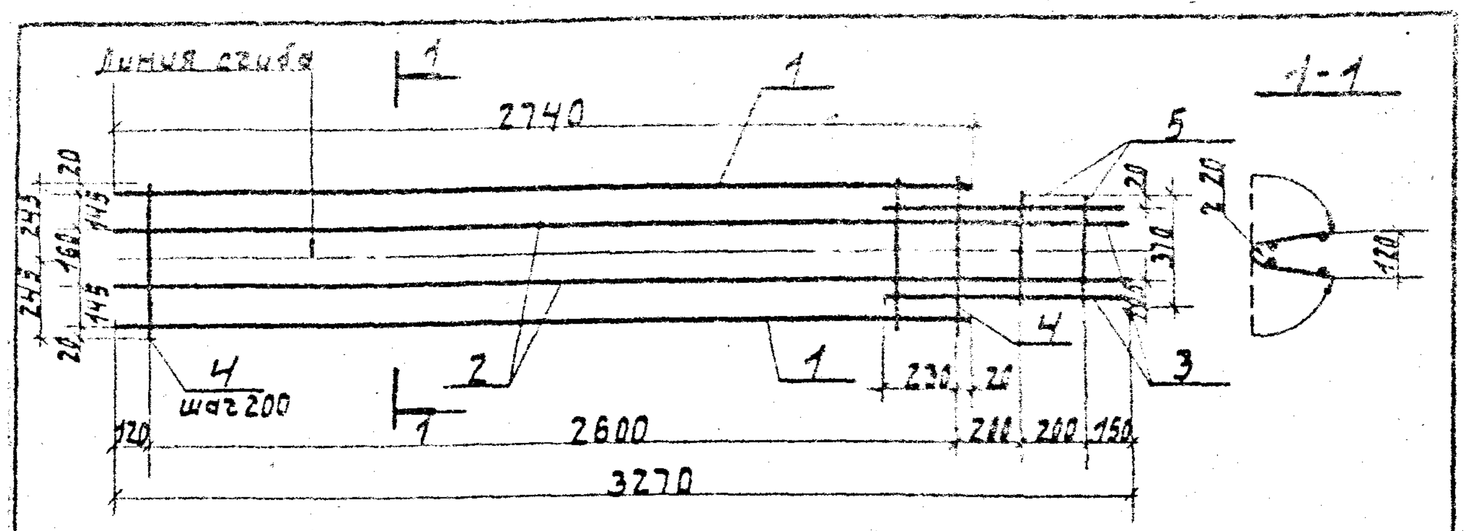
ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 89

Формат А3

Формат А4

Архив ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ото	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-36.1.1.01	ф12AIII ГОСТ 5781-82, ℓ=2740	2	4,9 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-36.1.1.02	ф10AI ГОСТ 5781-82; ℓ=3270	2	4,0 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-36.1.1.03	ф12AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=800	2	1,4 кг
Б4		4	3.702.1-4.3-36.1.1.04	ф4BrI ГОСТ 6727-80, ℓ=490	14	0,7 кг
Б4		5	3.702.1-4.3-36.1.1.05	ф4BrI ГОСТ 6727-80; ℓ=370	2	0,1 кг

ГИП	Простосердов		3.702.1-4.3-36.1.1.00	
Н. контр.	Курдюмов		Сетка арматурная гнутая СБ6	Стадия: Р; Масса: 11,1; Масштаб: 1:25
Нач. отд.	Резниковский			Лист; Листов 1
Гл. спец.	Курдюмов			ЦНИИПРОМЗЕРНПРОЕКТ
Вед. инж.	Кунавенков			

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ото	Техническое описание		
А3			3.702.1-4.3-36.0.2.00СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнения		
				3.702.1-4.3-36.0.2.00		для М6
				Детали		
				ф10AI ГОСТ 5781-82		
Б4		1	3.702.1-4.3-36.0.2.01	ℓ=230	4	0,6 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-36.0.2.02	ℓ=90	2	0,1 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-36.0.2.03	Полоса $\frac{Б\cdot2\ 10\times90\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Вст3кп2\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$		
				ℓ=90	1	0,6 кг
				3.702.1-4.3-36.0.2.00-01		для М7
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-36.0.2.01	ф10AI ГОСТ 5781-82 ℓ=230	4	0,6 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-36.0.2.02	отсутствует		
Б4		3	3.702.1-4.3-36.0.2.03	Полоса $\frac{Б\cdot210\times90\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Вст3кп2\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ ℓ=90	1	0,6 кг

ГИП	Простосердов		3.702-1-4.3-36.0.2.00	
Н. контр.	Курдюмов		Изделие закладное М6, М7	Стадия: Р; Лист; Листов 1
Нач. отд.	Резниковский			ЦНИИПРОМЗЕРНПРОЕКТ
Гл. спец.	Курдюмов			
Вед. инж.	Кунавенков			

23220 90

Формат А4

Копия завода-изготовителя

Рис.1

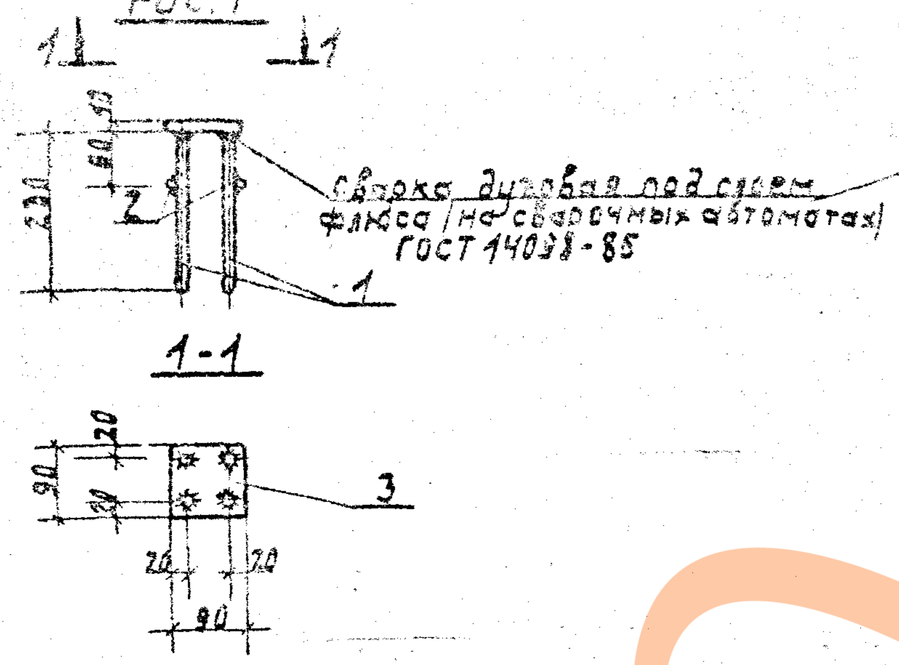
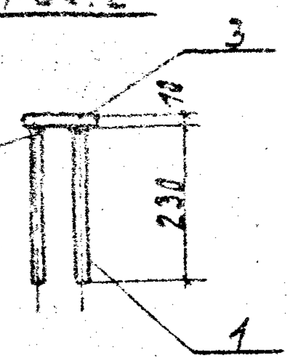


Рис.2



Обозначение	Рис.	Марка	кг
3.702.1-4.3-36.0.2.00	1	М6	1,3
-01	2	М7	1,2

ГИП	Простосердов		
Н. контр.	Курдамов		
Нач. отд.	Безниковский		
Гл. спец.	Курдамов		
Вед. инж.	Кушаренко		

3.702.1-4.3-36.0.2.00 СБ

Изделие закладное М6, М7

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			3.702.1-4.3-38.0.1.00СБ	Сборочный чертеж		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
				Арматурная сталь ГОСТ 5781-82:		
Б4		1	3.702.1-4.3-38.0.1.01	ф22АIII; ℓ=5530	1	16,5 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-38.0.1.02	ф22АIII; ℓ=4800	1	14,3 кг
Б4		3	3.702.1-4.3-38.0.1.03	ф8АIII; ℓ=5400	1	2,1 кг
Б4		4	3.702.1-4.3-38.0.1.04	ф8АIII; ℓ=1230	4	1,9 кг
Б4		5	3.702.1-4.3-38.0.1.05	ф8АIII; ℓ=1080	10	4,3 кг
Б4		6	3.702.1-4.3-38.0.1.06	ф10АIII; ℓ=695	2	0,9 кг
Б4		7	3.702.1-4.3-38.0.1.07	ф22АIII; ℓ=50	2	0,3 кг
Б4		8	3.702.1-4.3-38.0.1.08	ф20АI; ℓ=95	2	0,5 кг
Б4		9	3.702.1-4.3-38.0.1.09	Полоса Б-210×80 ГОСТ 103-76 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79; ℓ=95	2	1,2 кг

ГИП	Простосердов		
Н. контр.	Курдамов		
Нач. отд.	Безниковский		
Гл. спец.	Курдамов		
Ст. инж.	Костререва		

3.702.1-4.3-38.0.1.00

Каркас плоский КР5

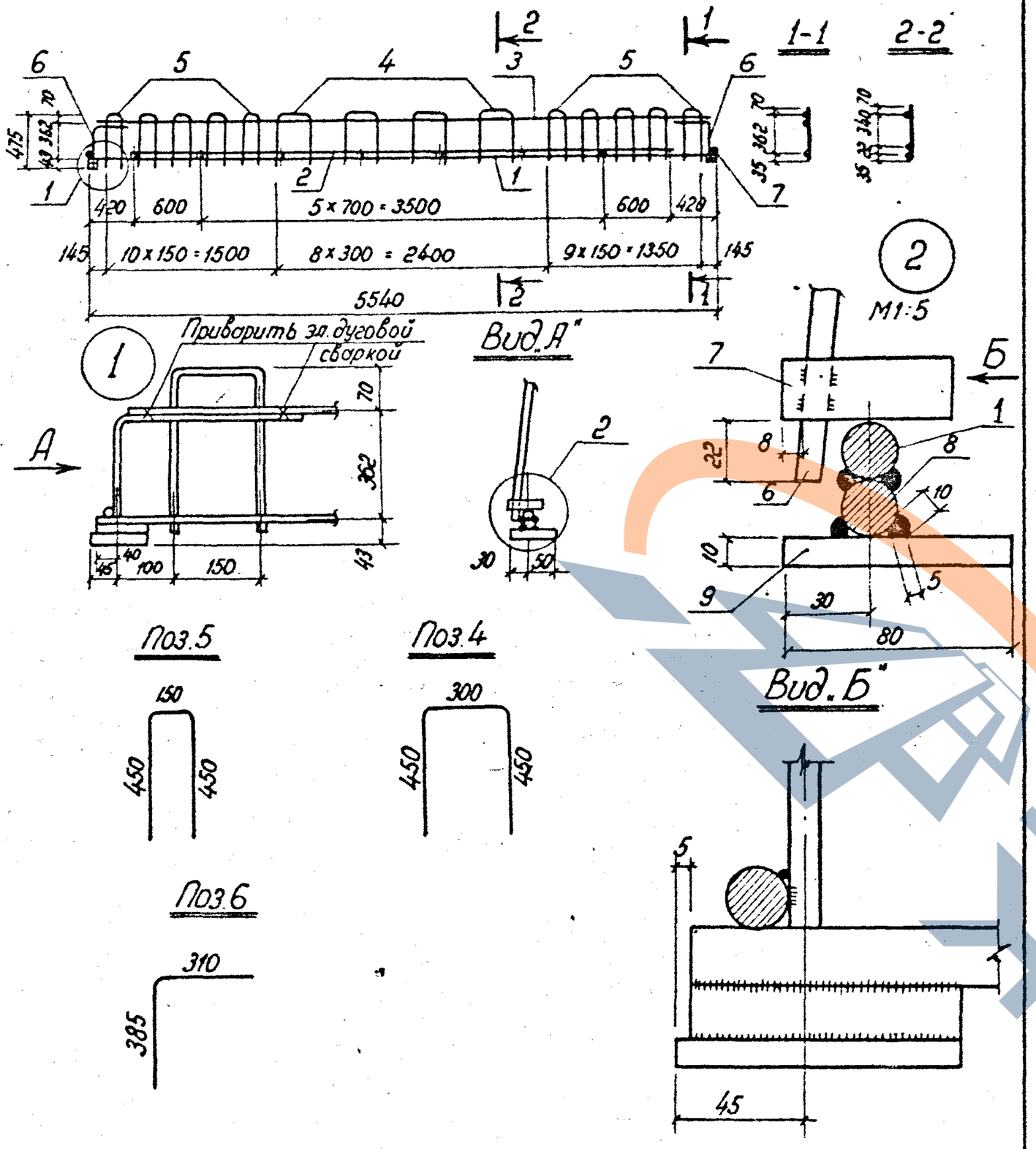
Стадия	Лист	Листов
		1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220 91

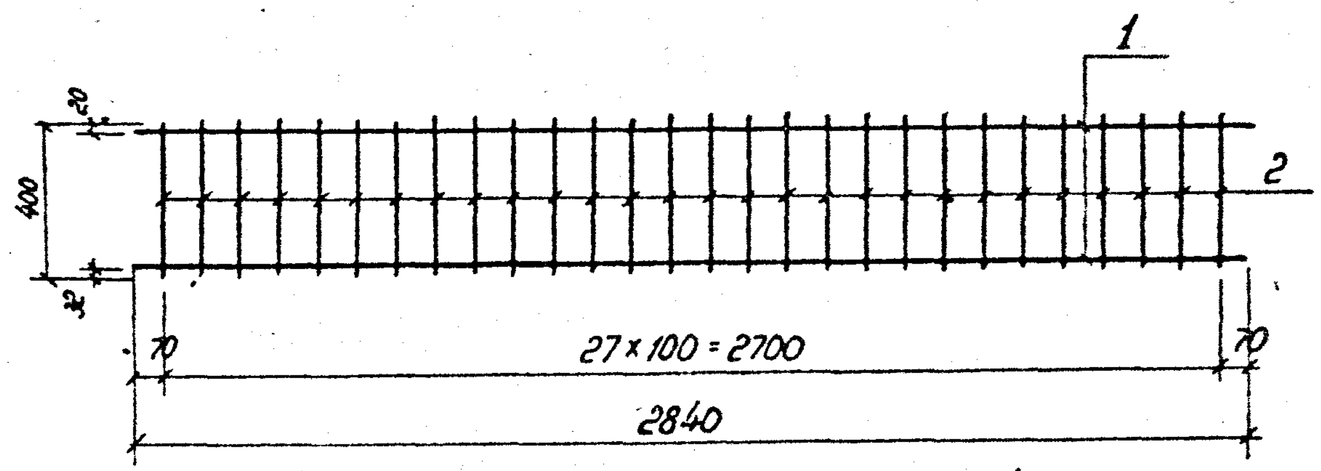
Формат А4

ЗАВОД ЖБК



			3.702.1-4. 3-38.0.1.00СБ			
			Каркас плоский КР5 Сборочный чертеж.	Стадия: Р	Масса: 42,0	Масштаб: М 1:50, М 1:10
				Лист	Листов 1	
ГИП	Простосердов			ЦНИИПромзернопроект		
Н контр.	Курдюмов					
Нач. отд.	Резниковский					
Гл. спец.	Курдюмов					
Ст. инж.	Костарева					

Формат А4



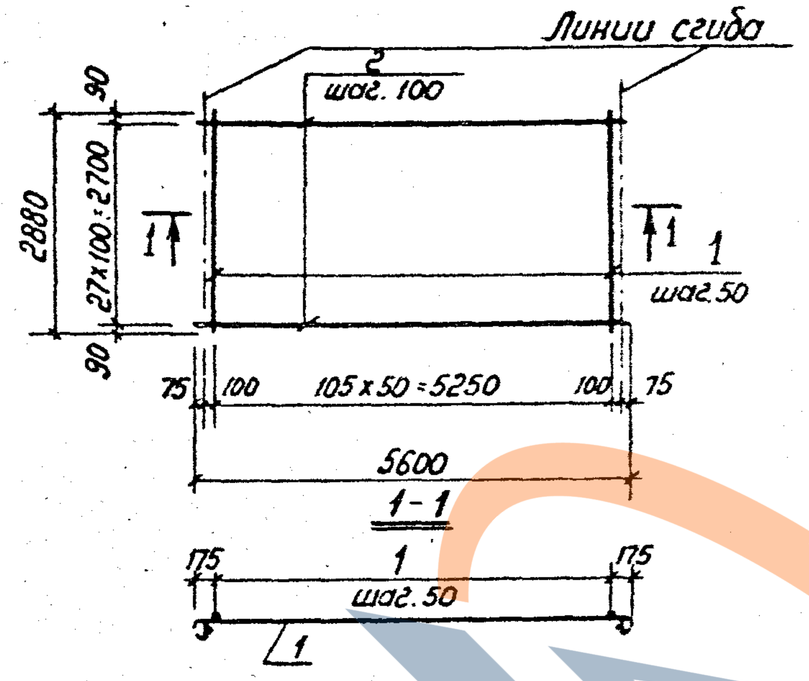
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4. 3-00.0.0.ото	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4. 3-38.0.2.01	ф10 AIII ГОСТ 5781-82; ℓ=2840	2	3,5 кг
Б4		2	3.702.1-4. 3-38.0.2.02	ф6 AI ГОСТ 5781-82; ℓ=400	28	2,5 кг.

			3.702.1-4. 3-38.0.2.00			
			Каркас плоский КР6	Стадия: Р	Масса: 6,0	Масштаб: 1:20
				Лист	Листов 1	
ГИП	Простосердов			ЦНИИПромзернопроект		
Н контр.	Курдюмов					
Нач. отд.	Резниковский					
Гл. спец.	Курдюмов					
Ст. инж.	Костарева					

23220 92

Формат А4

Узаконенная копия



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ото	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-36.0.3.01	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=2880	106	27,5 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-36.0.3.02	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80; ℓ=5600	28	14,1 кг

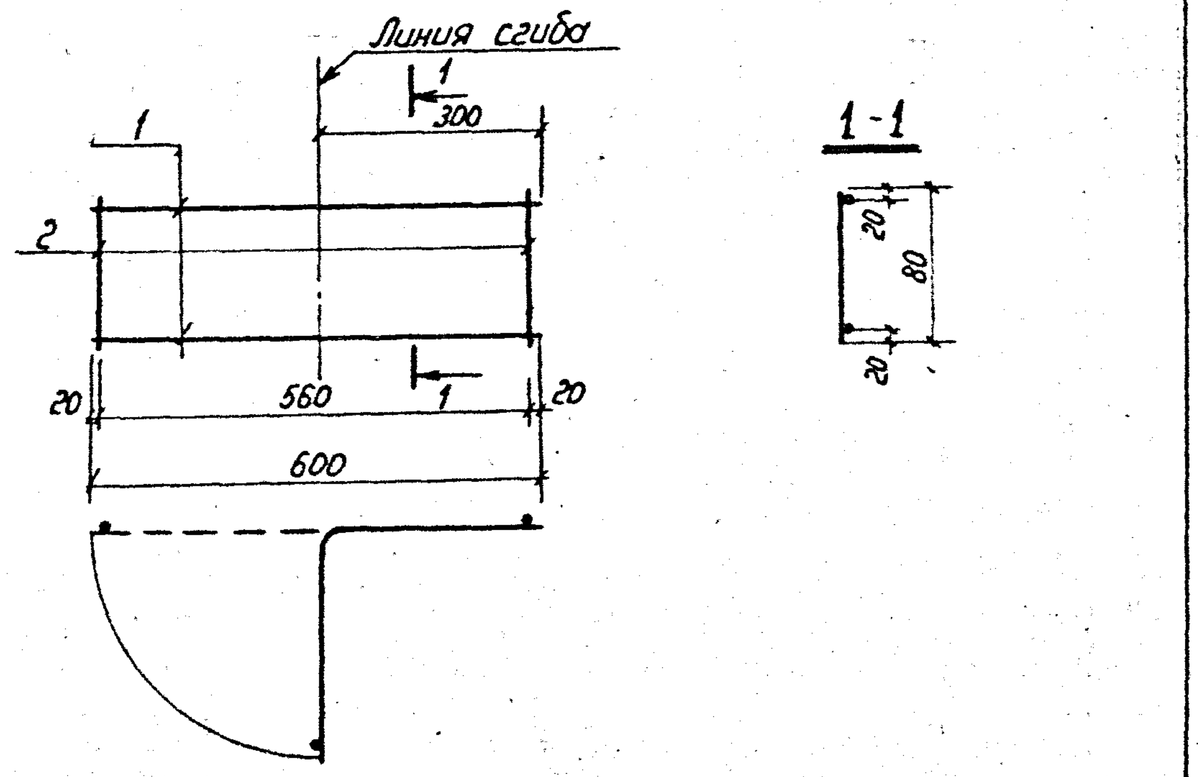
ГИП	Простороссов		
Н.контр.	Курдомов		
Нач.отд.	Резниковский		
Ст.спец.	Курдомов		
Ст.инж.	Костогрева		

3.702.1-4.3-38.0.3.00

Сетка арматурная С39

Стадия	Масса	Масштаб
Р	41,6	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			3.702.1-4.3-00.0.0.ото	Техническое описание.		
				Детали		
Б4		1	3.702.1-4.3-38.0.4.01	ф8АI ГОСТ 5781-82 ; ℓ=600	2	0,5 кг
Б4		2	3.702.1-4.3-38.0.4.02	ф4Вр-I ГОСТ 6727-80 ; ℓ=80	2	0,01 кг

ГИП	Простороссов		
Н.контр.	Курдомов		
Нач.отд.	Резниковский		
Ст.спец.	Дроздов		
Ст.инж.	Костогрева		

3.702.1-4.3-38.0.4.00

Сетка арматурная С40

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,5	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

23220-93

Формат А4

Архив ЦНИИПромзерно

Рис 1

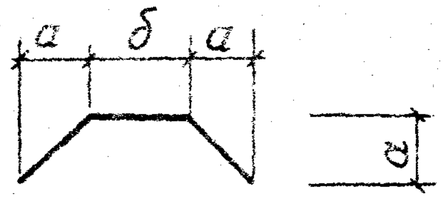
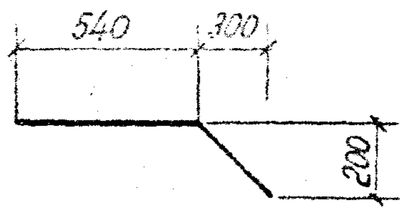


Рис 2



Обозначение	Рис.	Размеры в мм. а	б		L общ.	Масса кг.
3.702.1-4.3-20.0.0.01	1	220	480			0,2
-01		185	390			0,2
-02		150	300			0,2
-03	2				900	0,2

ГИП.	Простосердов	
Н.контр.	Курдюмов	
Нач.отд.	Резниковский	
Гл.спец.	Курдюмов	
Вед.инж.	Куцобенкова	

3.702.1-4.3-20.0.0.01

Отдельные стержни.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу	
Лист	Листов 1	

Арматурная сталь ф6 АI ГОСТ 5781-82

ЦНИИПромзернопроект

Формат А4

ЗАВОД УХЭЛ