

*Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений*

*Серия 3.503.1-95*

*Унифицированные автомобильные путепроборы  
через железные и автомобильные дороги*

*Выпуск 2-1*

*Прямые путепроборы  
Железобетонные изделия*

*Рабочие чертежи*

*инв. N 1348/3*

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.503.1-95

Унифицированные автомобильные путепроводы  
через железные и автомобильные дороги

Выпуск 2-1

Прямые путепроводы  
Железобетонные изделия  
Рабочие чертежи

Разработаны  
институтом Гипротрансмост.

Директор института *А. Я. Попов*  
Главный инженер института *Л. Н. Журавов*  
Начальник отдела *А. В. Драндин*  
Главный инженер проекта *Т. Н. Кашлагиба*

Утверждены Министерством транспорт-  
ного строительства СССР  
протокол от 04.07.88 г. № 455.

Введены в действие Гипротрансмост  
с 01.12.90 г., приказ от 08.06.90 г. № 149.

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.1-95.2-1-00	Техническое описание	3
3.503.1-95.2-1-01	Блок ригеля промежуточной опоры Р (Р1-П1... Р3-П1); Р1-П2... Р3-П2)	5
3.503.1-95.2-1-02	Блок ригеля промежуточной опоры Р (Р4-П1, Р5-П1, Р4-П2, Р5-П2)	9
3.503.1-95.2-1-03	Блок ригеля устоя Р (Р1-У... Р3-У)	13
3.503.1-95.2-1-04	Блок ригеля устоя Р (Р4-У, Р5-У, Р4-У, Р5-У)	16
3.503.1-95.2-1-05	Блок стойки С (С1-1... С1-4)	19
3.503.1-95.2-1-06	Блок фундамента Ф (Ф1-П... Ф3-П и Ф1-У... Ф3-У)	23
3.503.1-95.2-1-07	Блок ребрберка Т (Т1... Т3)	26
3.503.1-95.2-1-08	Блок шкафной стенки Ш (Ш1-С... Ш4-С)	29
3.503.1-95.2-1-09	Блок шкафной стенки Ш (Ш1-К и Ш2-К)	31
3.503.1-95.2-1-10	Блок крбыла К (К1 и К1Н)	33
3.503.1-95.2-1-11	Блок крбыла К2	34
3.503.1-95.2-1-12	Каркас просторанствённый КП1	35
3.503.1-95.2-1-13	Каркас просторанствённый КП2	35
3.503.1-95.2-1-14	Каркас просторанствённый КП3	36
3.503.1-95.2-1-15	Каркас просторанствённый КП4	37
3.503.1-95.2-1-16	Каркас просторанствённый КП5	38
3.503.1-95.2-1-17	Каркас плоский КР (КР1... КР7)	39
3.503.1-95.2-1-18	Каркас плоский КР (КР8... КР15)	40
3.503.1-95.2-1-19	Каркас плоский КР (КР16... КР20)	42
3.503.1-95.2-1-20	Каркас плоский КР (КР21... КР30)	43
3.503.1-95.2-1-21	Каркас плоский КР (КР31... КР34)	45
3.503.1-95.2-1-22	Каркас плоский КР (КР35... КР39)	46
3.503.1-95.2-1-23	Каркас плоский КР (КР40... КР43)	48
3.503.1-95.2-1-24	Каркас плоский КР (КР44... КР47)	49
3.503.1-95.2-1-25	Каркас плоский КР (КР48... КР57)	51
3.503.1-95.2-1-26	Каркас плоский КР (КР58; КР59)	53

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.1-95.2-1-27	Каркас плоский КР (КР60... КР63)	54
3.503.1-95.2-1-28	Каркас плоский КР (КР67, КР68)	55
3.503.1-95.2-1-29	Сетка С (С1... С3)	57
3.503.1-95.2-1-30	Сетка С (С4... С11)	58
3.503.1-95.2-1-31	Сетка С (С12, С13)	59
3.503.1-95.2-1-32	Сетка С (С14... С17)	60
3.503.1-95.2-1-33	Сетка С (С18, С19)	61
3.503.1-95.2-1-34	Петля стропильная	62
3.503.1-95.2-1-35	Хомут	63
3.503.1-95.2-1-36	Изделие закладное ИИ1	63

3.503.1-95.2-1-26

Науч. отд. Электроника	И.И. Давыдов				
Н. контролёр	Рябенко				
Литер. отд.	Смирнов				
ГУП	Кашлатова				
Инж. экат.	Мальгина				

3.503.1-95.2-1

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р		
Гиперпространственность		

1348/3

2

Формат А3

Настоящий выпуск содержит сборные железобетонные изделия унифицированных автодорожных путепроводов, разработанные для применения при расчетной температуре наружного воздуха до минус 40°С включительно.

Сезонность не более 6 месяцев при изготовлении, транспортировании и хранении блоков следует руководствоваться техническими условиями ТУ35-2033-90.

### 1. Конструктивные решения

1.1 Армирование блоков выполнено с использованием арматуры класса А-І и А-ІІ ГОСТ 5791-82.

1.2 Изготовление арматурных каркасов и сеток может производиться в двух вариантах: сварными и вязаными. Применение сварных или вязаных каркасов определяется технологическими возможностями предприятия-изготовителя и уточняется в зависимости от марки стали и климатических условий по таблице 29 СНиП 2.05.03-84.

### 2. Материалы

2.1 Для сборных железобетонных изделий унифицированных путепроводов применяется тяжелый бетон со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 25192-82 и ГОСТ 26633-85. Класс бетона по прочностю на сжатие принят:

В27,5 - блоки ригелей, шкафной стенки, кривила, стоек;

В25 - блоки фундаментов и разбегов.

Марка бетона по морозостойкости принимается в зависимости от среднемесячной температуры наиболее холодного месяца в районе эксплуатации конструкций.

F 200 - при температуре минус 10°С и выше

F 300 - при температуре ниже минус 10°С.

Марка бетона по водонепроницаемости W6.

2.2. Марки стали для арматуры блоков принимаются в зависимости от средней температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки в районе строительства по таблице.

Марка стали для проката принимается по таблице.

2.3. Все сварные арматурные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями.

ГОСТ 10922-75. Сварка элементов закладных изделий должна производиться с соблюдением: ГОСТ 14093-85.

2.4. Перечень нормативных документов, которыми необходимо пользоваться при изготовлении сборных железобетонных изделий, приведен в ТУ35-2033-90.

Уч. и тех. отделы и бюро

Уч. отд.	Дизайн		
Н.конт.	Леднев		
Спец.отд.	Дмитриев		
УИП	Кашлатова		
Уч. отд.	Мельникова	Мамы	

3.503.1-95.2-1-70

Техническое  
описание

Спецификация

Р	1	2

Гипотранспорт

1348/3

3

Формат А3

Наименование стали		Средняя температура наиболее холодной пятидневки	
		Минус 30°С и выше	Ниже минус 30°С до минус 40°С включительно
Арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82*	Арматура блоков	Ст 3 сп Ст 3 пс Ст 3 кп по ГОСТ 380-88	Ст 3 сп Ст 3 пс по ГОСТ 380-88
	Стропильные пеглы	Ст 3 сп; Ст 3 пс по ГОСТ 380-88	
Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-82*	Арматура блоков	Ст 5 сп Ст 5 пс по ГОСТ 380-88	Ст 5 сп Ст 5 пс по ГОСТ 380-88
Прокат по ГОСТ 535-88	Закладные изделия	Ст 3 сп 5-I по ГОСТ 380-88	

СМК, А.Павел, Подписчик и Ответственный

**3. Маркировка изделий**  
 3.1. Все изготовленные заводом железобетонные изделия должны быть замаркированы. Маркировка блока отражает его принадлежность, размеры, тип армирования.

Примеры маркировки блоков, учитывающей указанные дополнительные факторы, приведены ниже:  
 Ш1-С - блок шкафной стенки средний, первый типоразмер;  
 Ш1-К - то же крайний блок;  
 Р1-П1 - блок ригеля, первый типоразмер для промежуточной опоры, первый тип армирования;  
 Р1-У - блок ригеля, первый типоразмер, для устоя;  
 С300-1 - блок стойки длиной 300 см, первый тип армирования;  
 Ф1-П - блок фундамента, первый типоразмер, для промежуточной опоры;  
 Ф1-У - то же для устоя;  
 Т1 - блок плиты растверка, первый типоразмер.

3 5031-95.2 4-ТО		Исет
1348/3	4	2
		Формат А3

Рис. 1

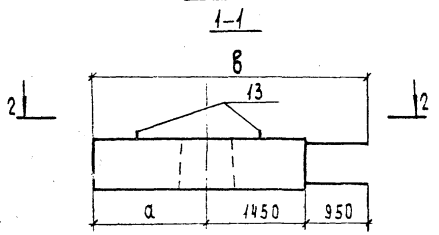
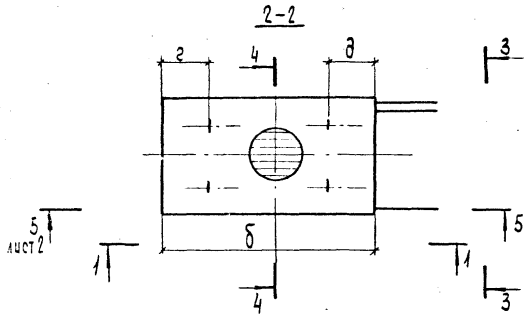
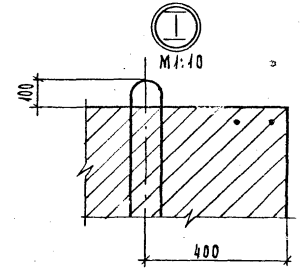
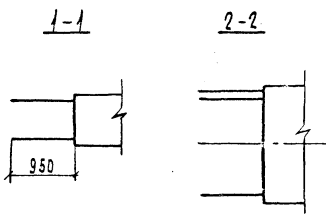


Рис. 2

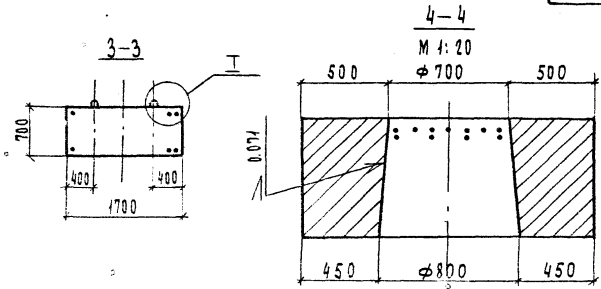
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм						п. шт.	Диаметр арматуры, мм	Масса, т
			а	б	в	г	д	к			
3.503 1-95.2-1-01	Р1-П1	1	1650	3100	4050	650	670	150	17	φ 22	8,5
- 01	Р1-П2									φ 28	
- 02	Р2-П1		700	2450	3100	200	250	100	11	φ 22	5,6
- 03	Р2-П2								φ 28		
- 04	Р3-П1	2	1450	2900	3850	600	600	100	16	φ 22	7,9
- 05	Р3-П2									φ 28	

В таблице дан диаметр рабочей арматуры.

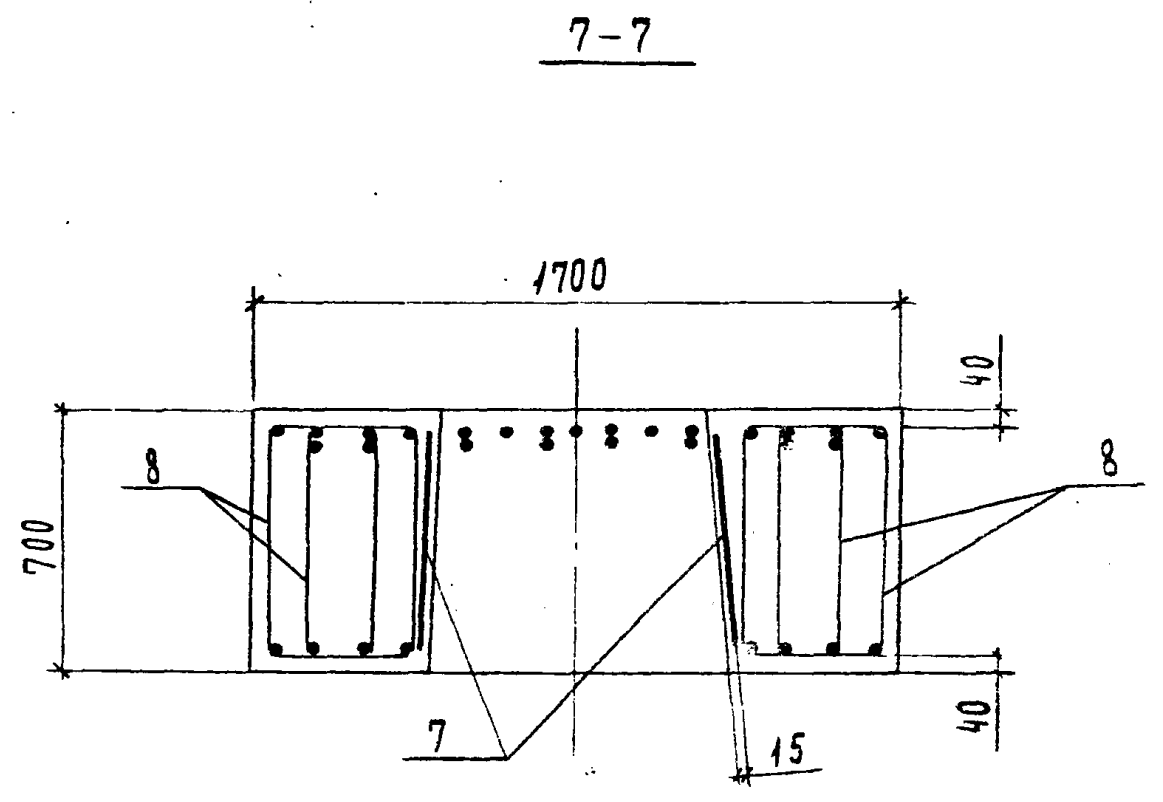
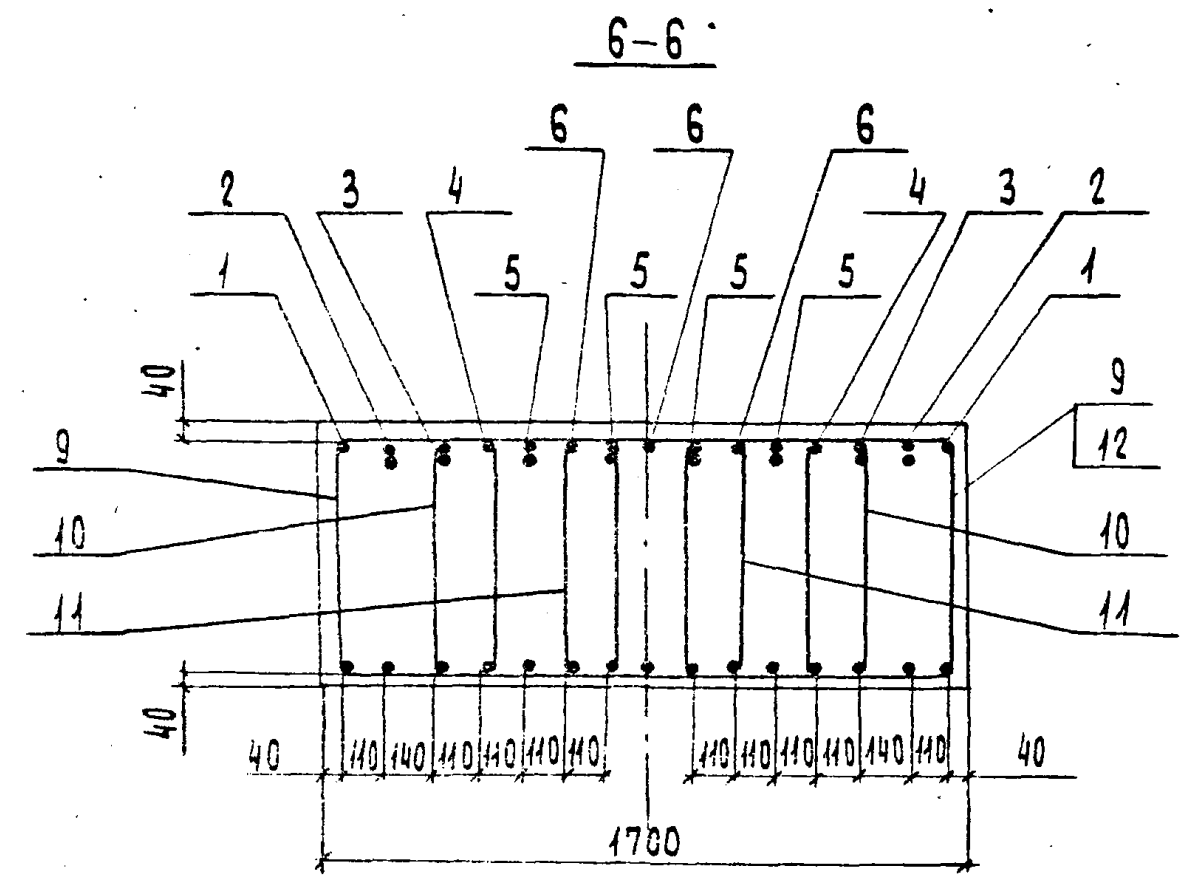
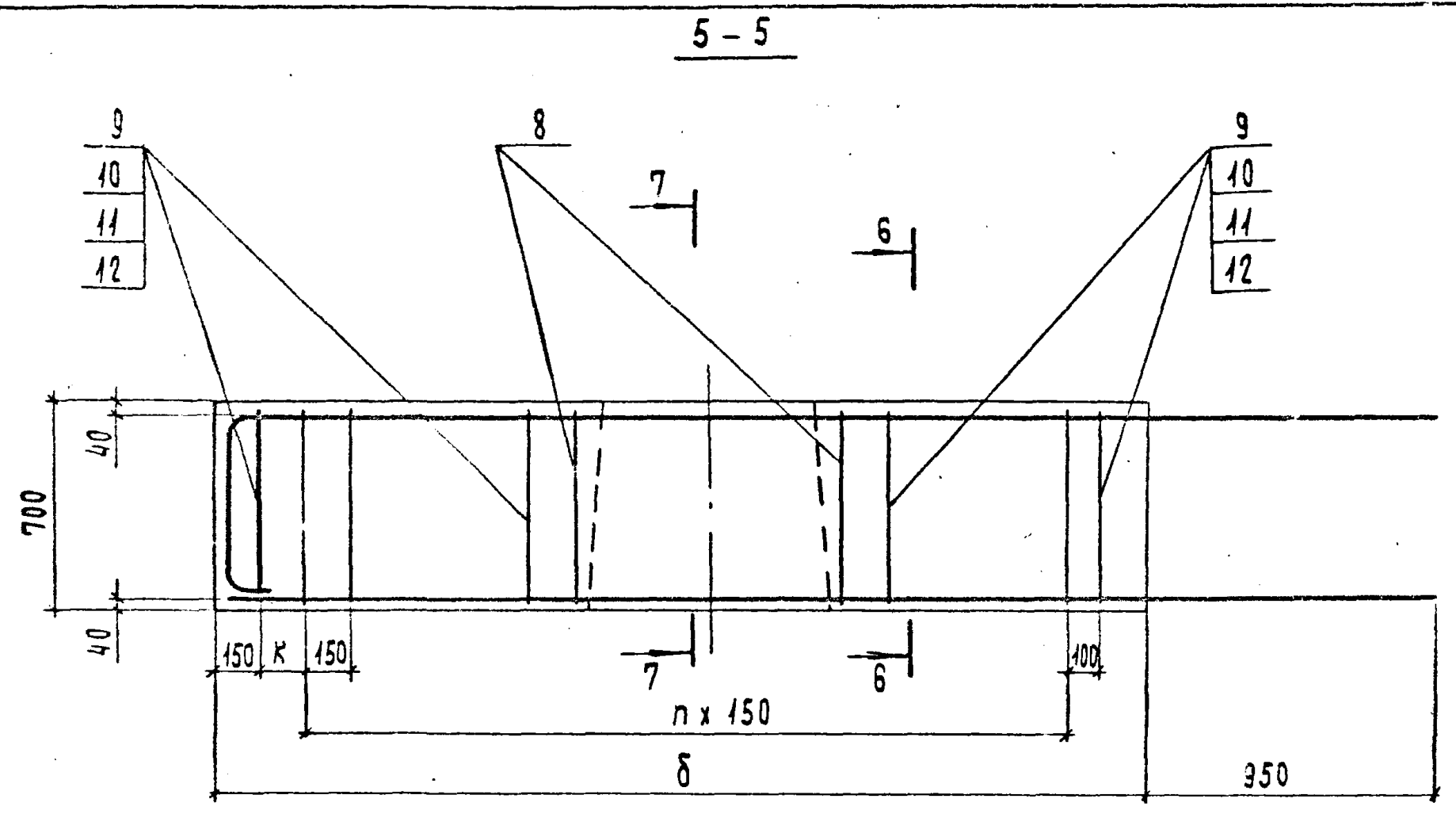
Спецификацию см. листы 3, 4.



Нач. отд.	Д.рандон	И.мантв	Левчево	И.мантв	Амгиревский	Гип	Качалатова	Вед. инж.	Красиль	Инж.	Долгобо
<b>3.503 1-95.2-1-01</b>											
Блок ригеля промежуточной опоры Р (Р1-П1...Р3-П1, Р1-П2...Р3-П2)											
Стадия: Масса: Материал:											
Р см. табл. —											
Лист 1   Листов 4											
Гипотранспорт											

1348/3 5 Формат А3

Ш.В. №2. мод. 1. Подпись и дата. Взам инв. №



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

3.5031-95.2-1-01		Лист
1348/3	6	2
Формат А3		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					01	02	03	04	05	
				Сборочные единицы						
А3		1	3.503.1-95.2-1-18-01	Каркас плоский КР 9	2					
А3			-05	Каркас плоский КР 13		2				
А3			3.503.1-95.2-1-18	Каркас плоский КР 8			2			
А3			-04	Каркас плоский КР 12				2		
А3			3.503.1-95.2-1-17-03	Каркас плоский КР 4					2	
А3			-04	Каркас плоский КР 5						2
А3		2	3.503.1-95.2-1-21	Каркас плоский КР31	2					
А3			-02	Каркас плоский КР33		2				
А3			3.503.1-95.2-1-19	Каркас плоский КР16			2			
А3			-03	Каркас плоский КР19				2		
А3			3.503.1-95.2-1-20-02	Каркас плоский КР23					2	
А3			-07	Каркас плоский КР28						2
А3		3	3.503.1-95.2-1-21-01	Каркас плоский КР32	2					
А3			-03	Каркас плоский КР34		2				
А3			3.503.1-95.2-1-19-01	Каркас плоский КР17			2			
А3			-04	Каркас плоский КР20				2		
А3			3.503.1-95.2-1-20-06	Каркас плоский КР27					2	
А3			-09	Каркас плоский КР30						2
А3		4	-03	Каркас плоский КР24	2					
А3			-08	Каркас плоский КР29		2				
А3			3.503.1-95.2-1-19-01	Каркас плоский КР17			2			
А3			-04	Каркас плоский КР20				2		
А3			3.503.1-95.2-1-20-06	Каркас плоский КР27					2	
А3			-09	Каркас плоский КР30						2
А3		5	3.503.1-95.2-1-25	Каркас плоский КР58	4					
А3			-01	Каркас плоский КР59		4				
А3			3.503.1-95.2-1-25	Каркас плоский КР48			4			
А3			-07	Каркас плоский КР55				4		
А3			-08	Каркас плоский КР54					4	
А3			-09	Каркас плоский КР57						4

Шаб. № 001. Подпись и дата. Взам инв. №

3.503.1-95.2-1-01 Лист 3



Элемент	Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание	
				01	02	03	04	05		
РЗ	6	3.503.1-95.2-1-25-02	Каркас плоский КР50	3						
РЗ		-08	Каркас плоский КР56	3						
РЗ		3.503.1-95.2-1-25	Каркас плоский КР48		3					
РЗ		-07	Каркас плоский КР55			3				
РЗ		-06	Каркас плоский КР54				3			
РЗ		-09	Каркас плоский КР57					3		
А4	7	3.503.1-95.2-1-12	Каркас пространственный КП1	1	1	1	1	1	1	
			<u>Детали</u>							
П4	8	3.503.1-95.2-1-35-01	Хомут	28		28		28		
П4		-02	Хомут		28		28		28	
П4	9	-03	Хомут	26		14		24		
П4		-04	Хомут		26		14		24	
П4	10	-06	Хомут	26		14		24		
П4		-07	Хомут		26		14		24	
П4	11	-05	Хомут	13	13	7	7	12	12	
П4	12	-09	Хомут	13	13	7	7	12	12	
РЗ	13	3.503.1-95.2-1-34-03	Петля строповочная	4	4	4	4	4	4	
			<u>Материалы</u>							
			Бетон В27,5; F300; W6	3,4	3,4	2,2	2,2	3,2	3,2	м <sup>3</sup>

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего	Общий расход
	Арматура класса									
	А-I				А-II					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	Ф8	Ф10	Ф20	Итого	Ф10	Ф22	Ф28	Итого		
Р1-П1	2,2	129,0	13,3	144,5	69,9	548,0	—	617,9	762,4	762,4
Р1-П2	2,2	132,5	13,3	148,0	67,9	—	885,1	953,0	1104,0	1104,0
Р2-П1	2,2	85,6	13,3	101,1	52,1	359,5	—	411,6	512,7	512,7
Р2-П2	2,2	88,1	13,3	103,6	49,7	—	581,2	630,9	734,5	734,5
Р3-П1	2,2	121,1	13,3	137,2	69,9	521,5	—	590,4	727,6	727,6
Р3-П2	2,2	125,1	13,3	140,6	10,9	—	844,8	915,7	1056,3	1056,3

3.503.1-95.2-1-01

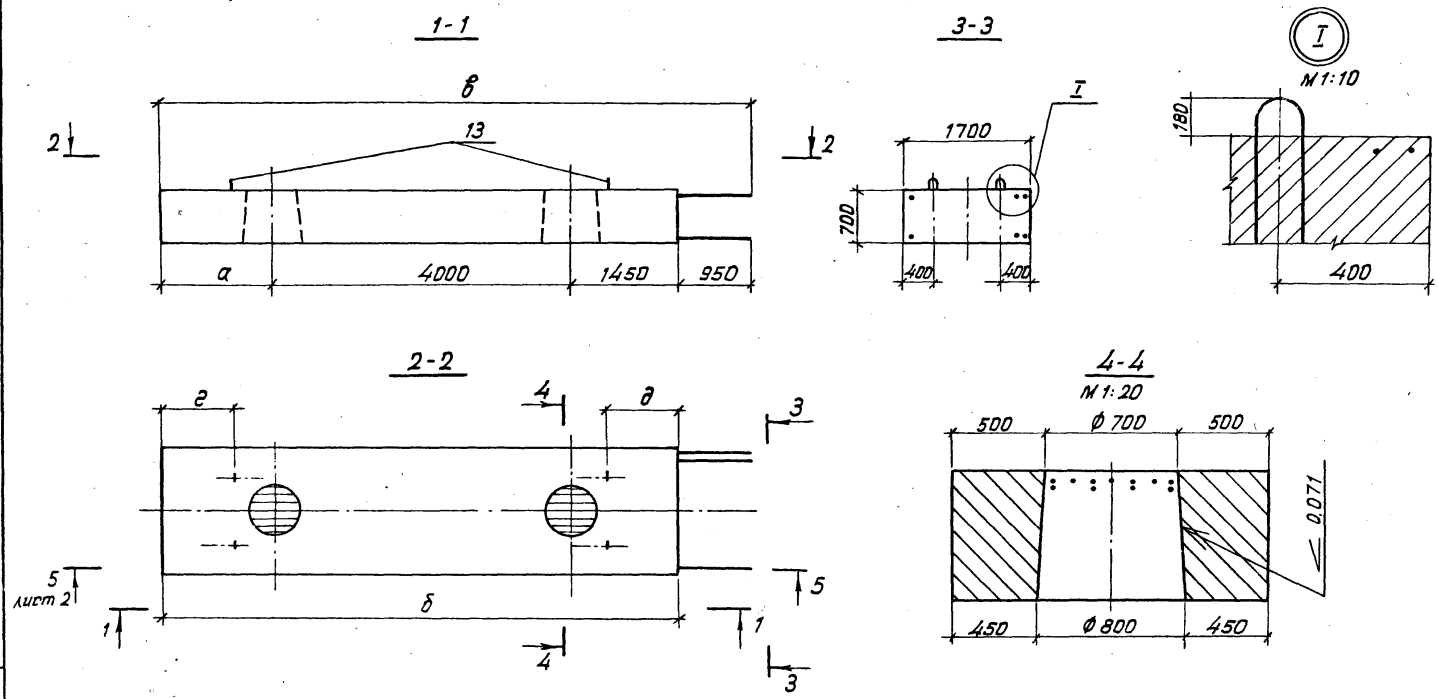
Лист

4

1348/3

8

Формат А3



Спецификацию см. листы 3, 4

Обозначение	Марка	Размеры, мм						п. шт.	Диаметр арматуры, мм	Масса, т
		а	б	в	г	д	к			
3.503.1-95.2-1-02	P4-П1	1650	7100	8250	950	980	150	43	Ø22	19.6
-01	P4-П2								Ø28	
-02	P5-П1	700	6150	7100	1150	980	100	37	Ø22	16.8
-03	P5-П2								Ø28	

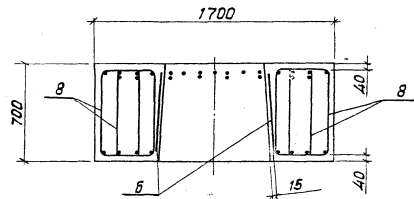
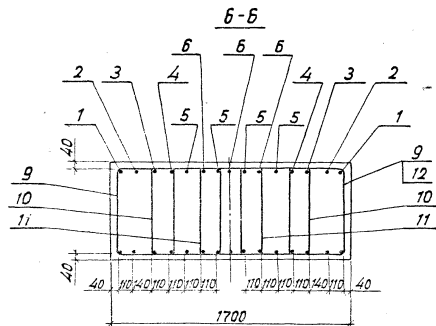
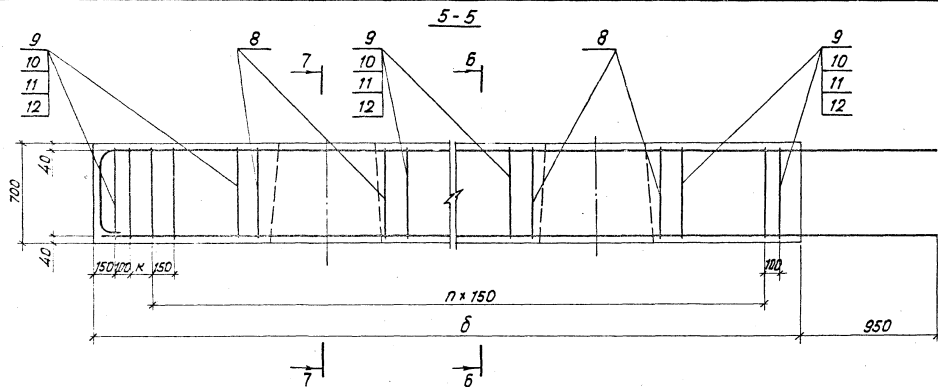
В таблице дан диаметр рабочей арматуры

Иск. от:	Драбдин									
И.контр:	Леднева									
Исп. от:	Вильчуровский									
ГВП:	Кашлякова									
Вед. инж.:	Касилов									
Инж.:	Долгова									

3.503.1-95.2-1-02		
Блок ригеля промежуточной опоры Р (P4-П1, P5-П1, P4-П2, P5-П2)	Стадия	Масса
	Р	см. табл.
	лист 1	лист 2
ГИПРОТРАНСМОСТ		

Инж. А. Сергеев, Проектировщик и директор завода. Инж. А.



1:10, 1:20, 1:30, 1:40, 1:50, 1:60, 1:70, 1:80, 1:90, 1:100, 1:120, 1:150, 1:200, 1:250, 1:300, 1:400, 1:500, 1:600, 1:700, 1:800, 1:900, 1:1000, 1:1200, 1:1500, 1:2000, 1:2500, 1:3000, 1:4000, 1:5000, 1:6000, 1:7000, 1:8000, 1:9000, 1:10000

3.503.1-95.2-1-02

Лист  
2

1348/3 10

Формат А3

Форма?	Экз.	Г/оз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					01	02	03	
				<u>Сборочные единицы</u>				
А3	1	3.503.1-95.2-1-18	- 03	Каркас плоский КР11	2			
А3			- 07	Каркас плоский КР15		2		
А3			- 02	Каркас плоский КР10			2	
А3			- 06	Каркас плоский КР14				2
А3	2	3.503.1-95.2-1-24		Каркас плоский КР44	2			
А3			- 02	Каркас плоский КР46		2		
А3		3.503.1-95.2-1-22		Каркас плоский КР35			2	
А3			- 03	Каркас плоский КР38				2
А3	3	3.503.1-95.2-1-24	- 01	Каркас плоский КР45	2			
А3			- 03	Каркас плоский КР47		2		
А3		3.503.1-95.2-1-22	- 01	Каркас плоский КР36			2	
А3			- 04	Каркас плоский КР39				2
А3	4	3.503.1-95.2-1-23	- 02	Каркас плоский КР42	2			
А3			- 03	Каркас плоский КР43		2		
А3		3.503.1-95.2-1-22	- 01	Каркас плоский КР36			2	
А3			- 04	Каркас плоский КР39				2
А3	5	3.503.1-95.2-1-28		Каркас плоский КР67	4			
А3			- 01	Каркас плоский КР68		4		
А3		3.503.1-95.2-1-27		Каркас плоский КР60			4	
А3			- 05	Каркас плоский КР65				4
А3	6		- 02	Каркас плоский КР62	3			
А3			- 06	Каркас плоский КР66		3		
А3		3.503.1-95.2-1-27		Каркас плоский КР60			3	
А3			- 05	Каркас плоский КР65				3

Указ. н. подл. Предпис. в датах вкл. и н.д. н.

3.503.1-95.2-1-02		Лист 3
1348/3	11	Фармат АЗ

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание	
					01	02	03		
А4	7		3.503.1-95.2-1-12	Каркас пространственный/мл/	2	2	2	2	
				<u>детали</u>					
А4	8		3.503.1-95.2-1-35-01	Хомут	56	56			
А4			-02	Хомут		56	56		
А4	9		-03	Хомут	56	54			
А4			-04	Хомут		66	54		
А4	10		-06	Хомут	66	54			
А4			-07	Хомут		66	54		
А4	11		-05	Хомут	33	33	27	27	
А4	12		-09	Хомут	33	33	27	27	
А3	13		3.503.1-95.2-1-34-06	Петля строповочная	4	4	4	4	
				<u>Материалы</u>					
				Бетон В27,5; F300; W6	7.8	7.8	6.7	6.7	

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Общий всего расход	
	Арматура класса									
	А-I				А-II					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	Ø 6	Ø 10	Ø 32	Итого	Ø 10	Ø 22	Ø 28	Итого		
Р4 - П1	2.2	308.6	55.0	363.6	135.9	1074.4	—	1210.3	1573.9	1573.9
Р4 - П2	2.2	316.7	55.0	371.7	135.7	—	1724.6	1860.3	2232.0	2232.0
Р5 - П1	2.2	265.2	55.0	320.2	120.0	822.9	—	942.9	1263.1	1263.1
Р5 - П2	2.2	273.4	55.0	328.4	113.8	—	1332.5	1452.7	1781.1	1781.1

3.503.1-95.2-1-02

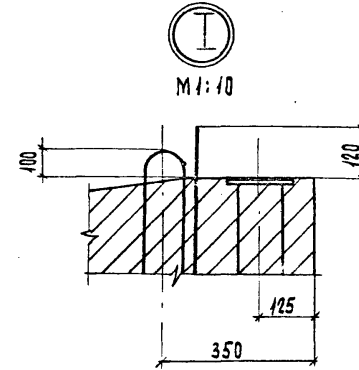
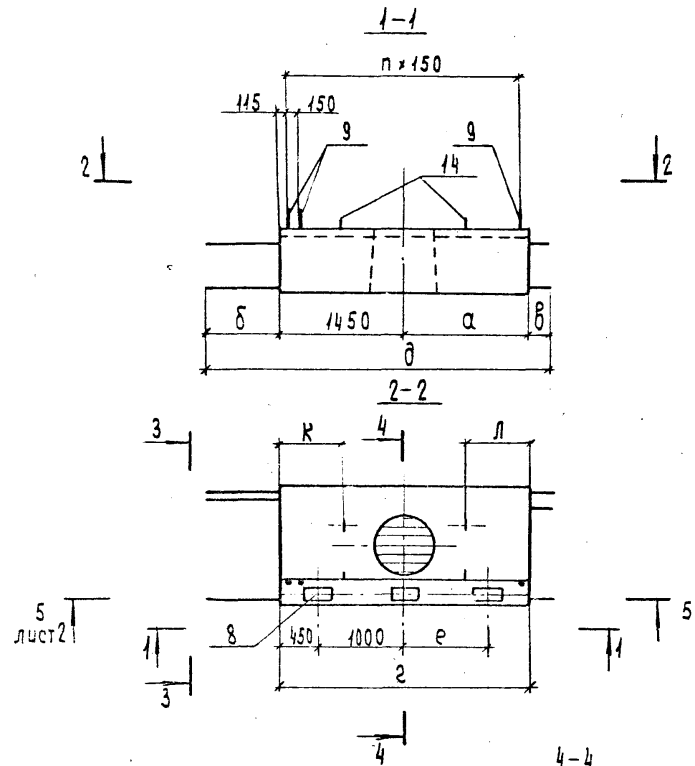
Лист

4

1348/3

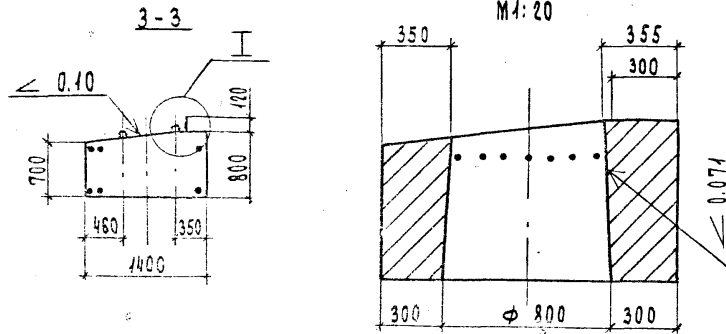
12

Формат А3



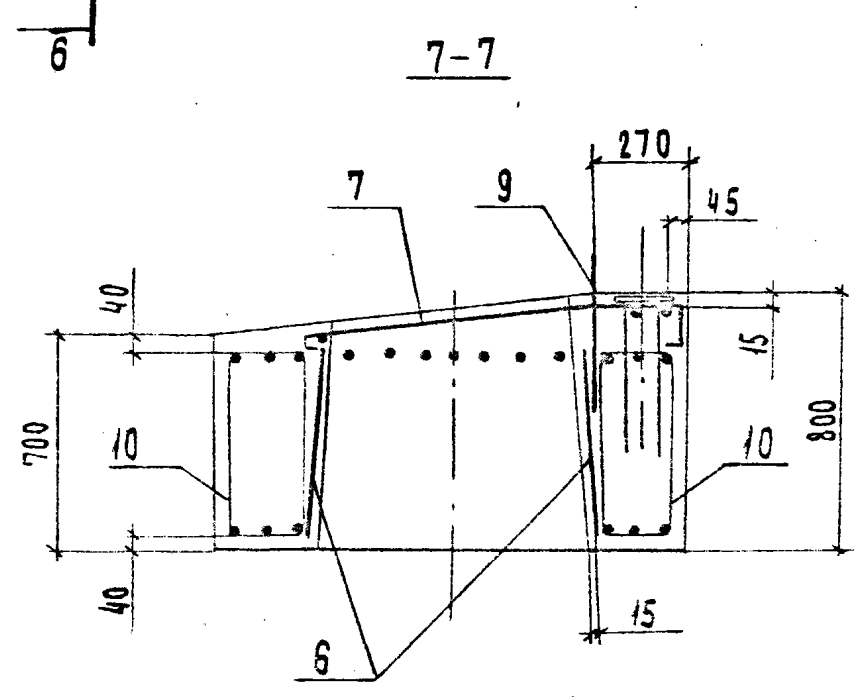
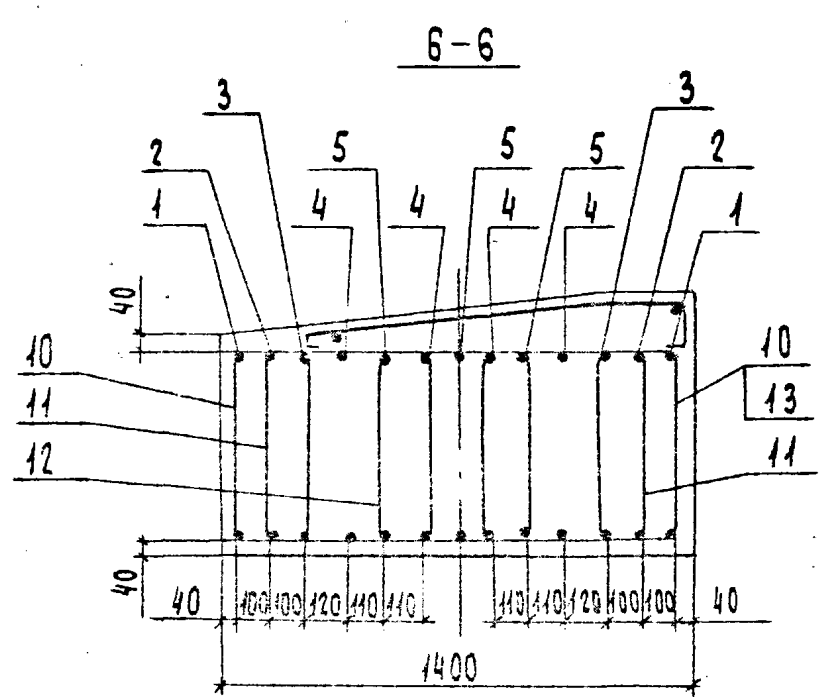
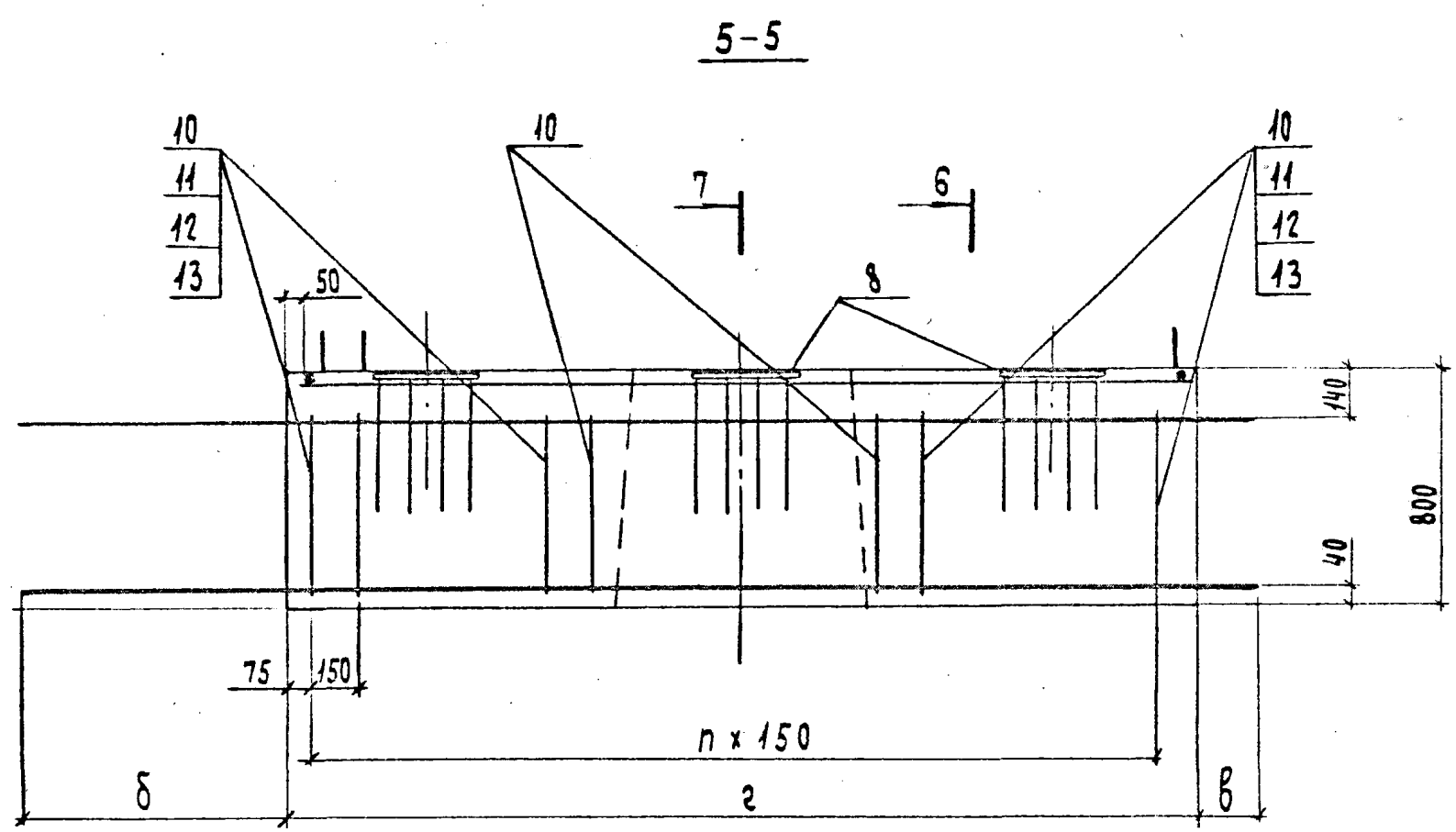
Обозначение	Марка	Размеры, мм								п, шт	Масса, т
		а	б	в	г	д	е	к	л		
3.503.1-95.2-1-03	P1-У	1450	350	200	2900	4050	1000	770	770	18	6.9
-01	P2-У	700	350	200	2150	3300	500	200	250	13	4.9
-02	P3-У	1450	850	850	2900	4600	1000	770	770	18	6.9

Спецификацию см. лист 3



Исполн.	Дроздов					<b>3.503.1-95.2-1-03</b> Блок ригеля устоя Р (P1-У ... P3-У)	Стр. табл.	Масса	Размеры
И. контр.	Ледяева						Р	см. табл.	-
Гл. спец. отв.	Дмитричевский						Лист 1	Листов 3	
ГИП	Кашлатова						Гипротрансмот		
Вед. инж.	Кассель								
Инж. инж.	Долгова								

Дав. Р. 03-01. Подпись и дата. Возм. инж. Р.



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

3.503.1-95.2-1-03		Лист
		2
1348/3	14	Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					01	02		
				Сборочные единицы				
А3	1		3.503.1-95.2-1-17-01	Каркас плоский КР2	2			
А3			3.503.1-95.2-1-17	Каркас плоский КР4		2		
А3			-02	Каркас плоский КР3			2	
А3	2		3.503.1-95.2-1-20	Каркас плоский КР21	2			
А3			-01	Каркас плоский КР22		2		
А3			3.503.1-95.2-1-19	Каркас плоский КР16			2	
А3	3		3.503.1-95.2-1-20-04	Каркас плоский КР25	2			
А3			3.503.1-95.2-1-19-02	Каркас плоский КР18		2		
А3			3.503.1-95.2-1-20-05	Каркас плоский КР26			2	
А3	4		3.503.1-95.2-1-25-01	Каркас плоский КР49	4			
А3			3.503.1-95.2-1-25	Каркас плоский КР48		4		
А3			-03	Каркас плоский КР51			4	
А3				Каркас плоский КР51			3	
А3			-05	Каркас плоский КР53	3			
А3			-04	Каркас плоский КР52		3		
А4	6		3.503.1-95.2-1-12	Каркас пространственный КР1	1	1	1	
А3	7		3.503.1-95.2-1-29	Сетка С1	1		1	
			-01	Сетка С2		1		
А4	8		3.503.1-95.2-1-36	Изделие закладное МН1	3	3	3	
				Детали				
А4	9			φ16 А-II ГОСТ 5781-82, L=450	19	14	19	0,71 кг
А4	10		3.503.1-95.2-1-35	Хомут	38	23	38	
А4	11		-06	Хомут	24	14	24	
А4	12		-05	Хомут	12	7	12	
А4	13		-08	Хомут	12	7	12	
А3	14		3.503.1-95.2-1-34-02	Петля стропабочная	4	4	4	
				Материалы				
				Бетон В27,5; F300; W6	2,8	2,0	2,8	м³

Итого по табл. Продолж. и детали в табл. инв. А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										всего
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					
	φ6	φ8	φ10	φ18	Итого	φ10	φ16	φ22	Итого		
Р1-У	1,1	25,6	98,5	10,1	135,3	51,6	13,5	392,0	457,1	592,4	
Р2-У	1,1	18,7	64,3	10,1	94,2	38,5	10,0	328,6	377,1	474,3	
Р3-У	1,1	25,6	98,5	10,1	135,3	53,3	13,5	410,1	476,9	612,2	

Продолжение

Изделия закладные						Общий расход
Арматура класса		Прокат марки		Итого	Итого	
А-II		Ст 3 сп 5-I				
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
	φ16	Итого	14х200	Итого		
	17,8	17,8	1,9	1,9	19,7	512,1
	17,8	17,8	1,9	1,9	19,7	491,0
	17,8	17,8	1,9	1,9	19,7	631,3

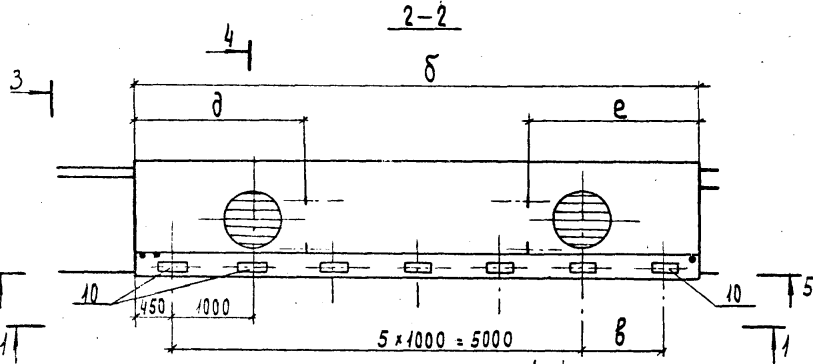
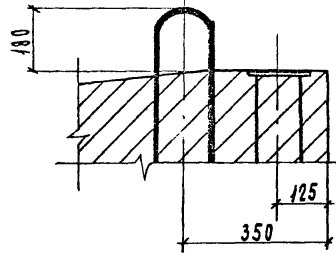
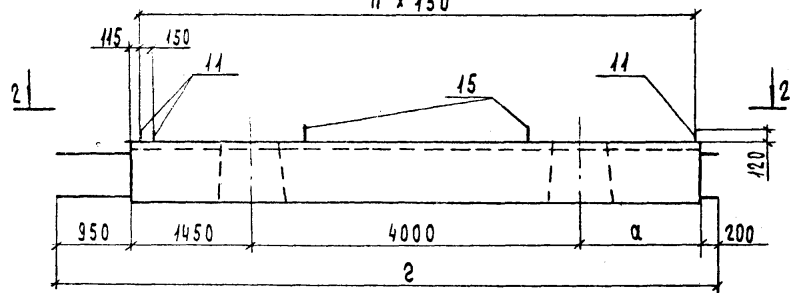
3.503.1-95.2-1-03			Лист
1348/3	15	Ф.рмат А3	3



3.503.1-95.2-1-04 -01 - изображено  
 -02; -03 - зеркальное отражение  
 1-1  
 n x 450

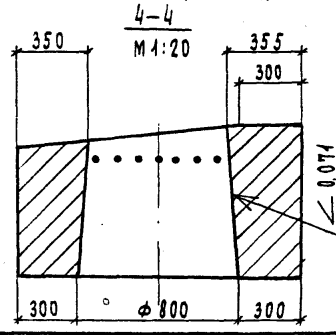
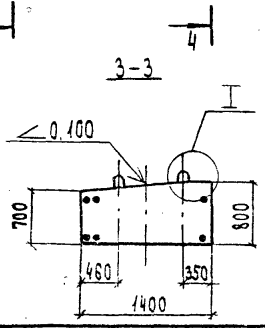


M 1: 10



Обозначение	Марка	Размеры, мм						п. шт	Масса, т
		а	б	в	г	д	е		
3.503.1-95.2-1-04	P4-У	1450	6900	1450	8050	2100	2100	45	16.6
-01	P5-У	700	6150	500	7300	980	1150	40	14.7
-02	P4H-У	1450	6900	1450	8050	2100	2100	45	16.6
-03	P5H-У	700	6150	500	7300	980	1150	40	14.7

Спецификацию см. лист 3



Изд. отд.	Драндин	
И. контр.	Левнеба	
И. спец. отв.	Дмитриевич	
ГИЛ	Качалатба	
вед. инж.	Кассель	
вед. инж.	Долгова	

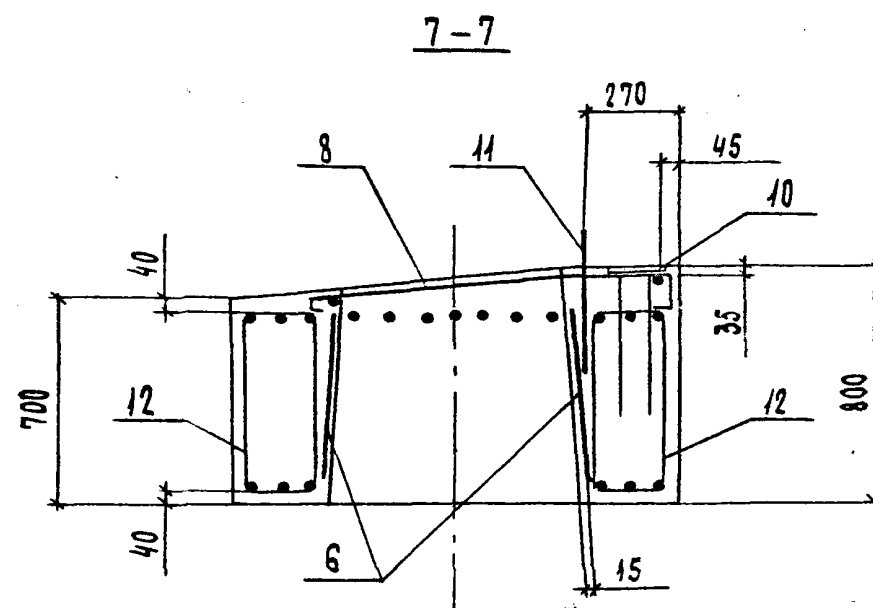
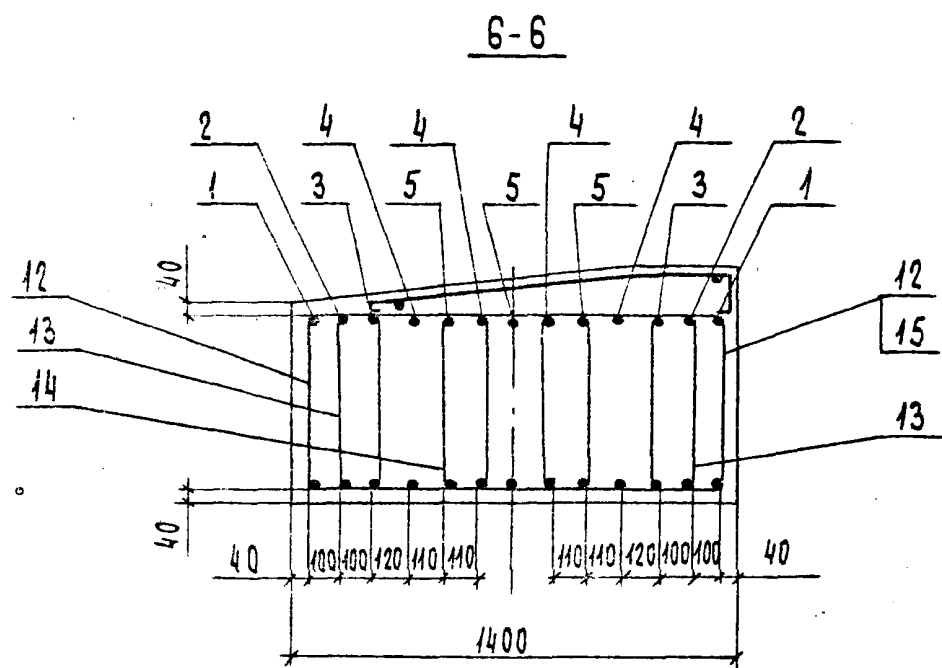
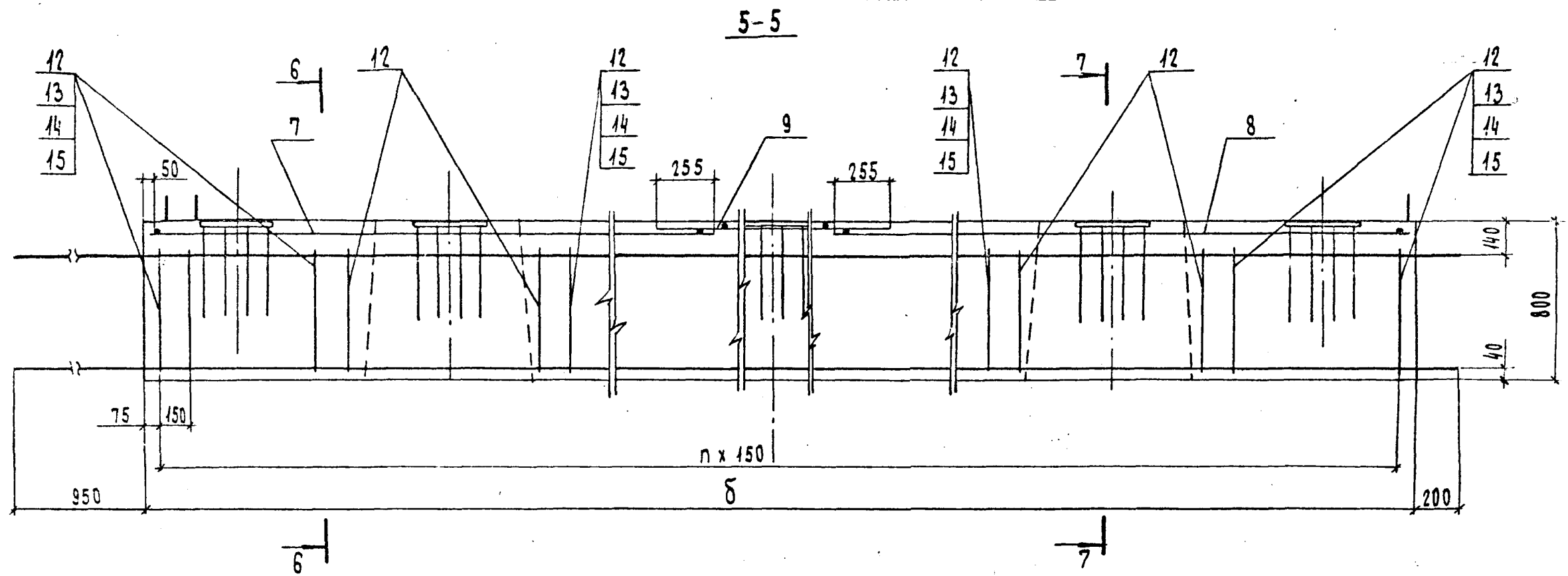
3.503.1-95.2-1-04

Блок ригеля устоя Р  
 (Р4-У; Р5-У; Р4H-У; Р5H-У)

Стадия	Масса	Масштаб
P	см. табл.	—
Лист 1		Листов 3

ГИПРОТРАНСМОСТ

Шк. № 106. Подпись и дата. Взам. инв. №



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

3.503.1-95.2-1-04		Лист
		2
1348/3	17	Формат А3

Формат Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
				01	02	03	
			Оброчные единицы				
А3	1	3.503.1-95.2-1-17-06	Каркас плоский КР 7	2	2		
		- 05	Каркас плоский КР 6		2	2	
А3	2	3.503.1-95.2-1-23	Каркас плоский КР 40	2	2		
А3		3.503.1-95.2-1-22	Каркас плоский КР 35		2	2	
А3	3	3.503.1-95.2-1-23-01	Каркас плоский КР 41	2	2		
А3		3.503.1-95.2-1-22-02	Каркас плоский КР 37		2	2	
А3	4	3.503.1-95.2-1-27-01	Каркас плоский КР 61	4	4		
А3		3.503.1-95.2-1-27	Каркас плоский КР 60		4	4	
А3	5	- 04	Каркас плоский КР 64	3	3		
А3		- 03	Каркас плоский КР 63		3	3	
А3	6	3.503.1-95.2-1-12	Каркас пространственный КМ	2	2	2	2
А3	7	3.503.1-95.2-1-29	Сетка С1	1	1	1	1
А3	8	3.503.1-95.2-1-29	Сетка С1	1	1		
А3		- 01	Сетка С2		1	1	
А3	9	- 02	Сетка С3	1	1	1	1
А3	10	3.503.1-95.2-1-36	Изделие закладное МН1	7	7	7	7
			<u>Детали</u>				
А3	11		φ16 А-II ГОСТ 5781-82, l=450	46	41	46	41
А3	12	3.503.1-95.2-1-35	Хомут	92	82	92	82
А3	13	- 06	Хомут	64	54	64	54
А3	14	- 05	Хомут	32	27	32	27
А3	15	- 08	Хомут	32	27	32	27
А3	16	3.503.1-95.2-1-34 - 05	Петля строповочная	4	4	4	4
			<u>Материалы</u>				
			Бетон В 27.5; F300; W6	6.6	5.9	6.6	5.9
							м <sup>3</sup>

Итого, в том числе в другом шифре:

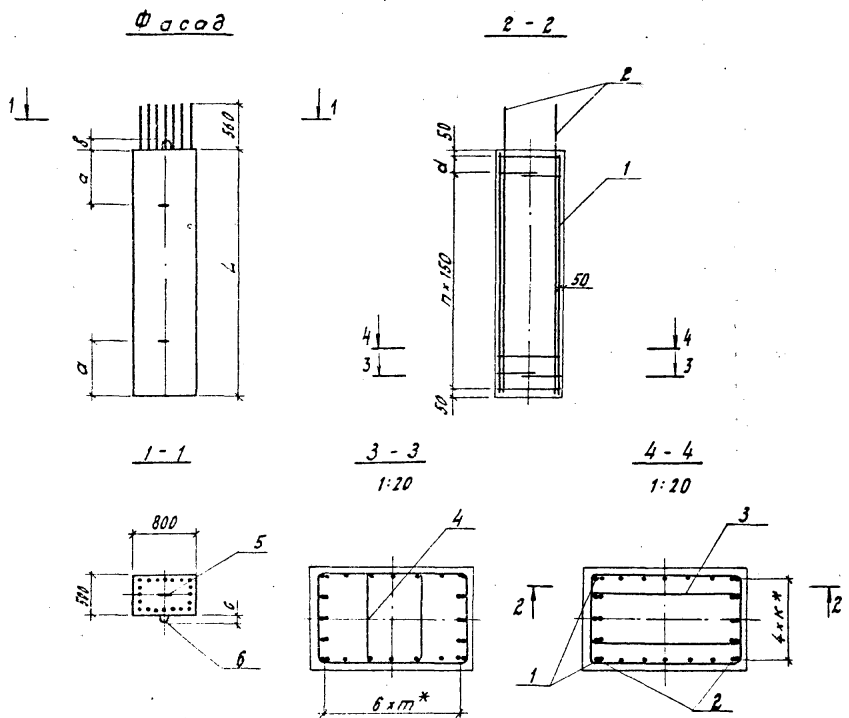
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 28	Итого	φ 10	φ 16	φ 22	Итого		
Р4-У	2.2	63.3	251.6	38.6	355.7	123.2	32.7	789.0	944.9	1300.6	
Р5-У	2.2	56.4	217.5	38.6	314.7	103.3	29.1	706.2	844.6	1153.3	
Р4н-У	2.2	63.3	251.6	38.6	355.7	123.2	32.7	789.0	944.9	1300.6	
Р5н-У	2.2	56.4	217.5	38.6	314.7	103.3	29.1	706.2	844.6	1153.3	

Продолжение

Изделия закладные						Общий расход
Арматура класса			Прокат марки			
А-II			Ст 3 сп 5-I			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
	φ 16	Итого	14х200	Итого		
41.4	41.4	4.4	4.4	45.8	1345.4	
41.4	41.4	4.4	4.4	45.8	1205.1	
41.4	41.4	4.4	4.4	45.8	1346.4	
41.4	41.4	4.4	4.4	45.8	1205.1	

3.503.1-95.2-1-04		Лист 3
1348/3	18	Ф.рмат А3

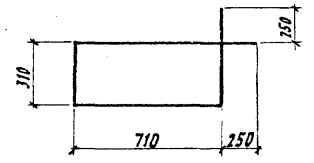


\*-расстояние в осях между элементами рабочей арматуры.

Таблица 1

Марка блока	Диаметр, мм поз. 1 и поз. 2	Размеры, мм	
		К	П
С300-1; С400-1; С500-1; С600-1; С700-1	φ 16 А-II	95	110
С300-2; С400-2; С500-2; С600-2; С700-2; С800-2; С850-2; С900-2; С1000-2; С1050-2	φ 22 А-II		
С300-3; С400-3; С500-3; С600-3; С700-3; С800-3; С900-3; С1000-3; С1050-3	φ 28 А-II	90	105
С800-4; С900-4; С1000-4	φ 32 А-II		

Поз. 3



Поз. 4

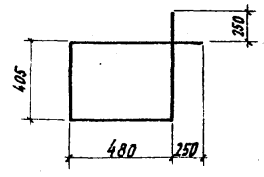


Таблица 2

Обозначение	Марка	Размеры, мм					η, %	Масса, т
		L	a	В	c	d		
3.5031-95.2-1-05 ... -02	С300-1...С300-3	3000	650	100	75	200	18	3.0
-03...-05	С400-1...С400-3	4000	850	100	75	150	25	4.0
-06...-08	С500-1...С500-3	5000	1050	180	100	100	32	5.0
-09...-11	С600-1...С600-3	6000	1300	180	100	200	38	8.0
-12...-14	С700-1...С700-3	7000	1500	180	100	150	45	7.0
-15...-17	С800-2...С800-4	8000	1700	180	180	100	52	8.0
-18	С850-2	6500	1800	180	180	150	55	8.5
-19...-21	С900-2...С900-4	9000	1900	180	180	200	58	9.0
-22...-24	С1000-2...С1000-4	10000	2100	180	180	150	65	10.0
-25;-26	С1050-2, С1050-3	10500	2200	180	180	200	68	10.5

спецификацию см. листы 3, 4.

Исполн.	Дранкин	С							
Контр.	Леднева	С							
Спец. инж.	Амелин	С							
Инж.	Машаева	С							
Инж.	Касьянов	С							
Инж.	Мальгина	С							
Инж.	Мещеряков	С							

3.5031-95.2-1-05

Блок стойки С (СЛ-1... СЛ-4)

Страна	Россия	Масса	—
Р	см. табл.	—	—
Лист 1	Листов 4		
ГНПРОТРАНСМОСТ			

1348/3 19 Формат А3

Ведомость расхода стали на элементы, кг

Марка элемента	Узелля арматурные											Всего	Общий расход
	Арматура класса												
	А-I					А-II							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							
	φ8	φ16	φ22	φ28	φ32	Утого	φ16	φ22	φ28	φ32	Утого		
G300-1	38,0	3,9	4,8			46,7	159,6				159,6	206,3	206,3
G300-2	38,0	3,9	4,8			46,7		301,0			301,0	347,7	347,7
G300-3	38,0	3,9	4,8			46,7			487,8		487,8	534,5	534,5
G400-1	51,2	3,9	4,8			59,9	207,0				207,0	266,9	266,9
G400-2	51,2	3,9	4,8			59,9		390,4			390,4	450,3	450,3
G400-3	51,2	3,9	4,8			59,9			632,7		632,7	692,6	692,6
G500-1	64,6		10,0	9,6		84,2	254,4				254,4	338,6	338,6
G500-2	64,6		10,0	9,6		84,2		479,8			479,8	564,0	564,0
G500-3	64,6		10,0	9,6		84,2			777,6		777,6	861,8	861,8
G600-1	76,0		10,0	9,6		95,6	301,8				301,8	397,4	397,4
G600-2	76,0		10,0	9,6		95,6		569,2			569,2	664,8	664,8
G600-3	76,0		10,0	9,6		95,6			922,5		922,5	1018,1	1018,1
G700-1	89,4		10,0	9,6		109,0	349,2				349,2	458,2	458,2
G700-2	89,4		10,0	9,6		109,0		658,6			658,6	767,6	767,6
G700-3	89,4		10,0	9,6		109,0			1067,4		1067,4	1176,4	1176,4
G800-2	102,6			22,1	13,8	138,5		748,0			748,0	886,5	886,5
G800-3	102,6			22,1	13,8	138,5			1212,3		1212,3	1350,8	1350,8
G800-4	102,6			22,1	13,8	138,5				1583,8	1583,8	1722,3	1722,3
G850-2	108,4			22,1	13,8	144,3		792,7			792,7	937,0	937,0
G900-2	114,0			22,1	13,8	148,9		837,4			837,4	987,3	987,3
G900-3	114,0			22,1	13,8	148,9			1357,2		1357,2	1507,1	1507,1
G900-4	114,0			22,1	13,8	148,9				1773,1	1773,1	1923,0	1923,0
G1000-2	127,4			22,1	13,8	163,3		926,8			926,8	1090,1	1090,1
G1000-3	127,4			22,1	13,8	163,3			1502,2		1502,2	1665,5	1665,5
G1000-4	127,4			22,1	13,8	163,3				1982,4	1982,4	2125,7	2125,7
G1050-2	133,0			22,1	13,8	168,9		971,5			971,5	1140,4	1140,4
G1050-3	133,0			22,1	13,8	168,9			1574,6		1574,6	1743,5	1743,5

Инв. № по к.д. Подпись и дата. Стр. № из №

3.5031-95.2-1-05		Лист 2
1348/3	20	Формат А3

Формат	Листа	Прз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.										Примечание		
					-01	-04	-07	-10	-13	-15	-18	-19	-22	-25			
				<u>Деталь</u>													
Б4	1			Ф22А-ПГОСТ5781-82, С=2960мм	10												8,82 кг
				С=3960		10											11,80 кг
				С=4960			10										14,78 кг
				С=5960				10									17,76 кг
				С=6960					10								20,74 кг
				С=7960						10							23,72 кг
				С=8460							10						25,21 кг
				С=8960								10					26,70 кг
				С=9960									10				29,68 кг
				С=10460										10			31,17 кг
Б4	2			Ф22А-ПГОСТ5781-82, С=3570мм	20												10,64 кг
				С=4570		20											13,62 кг
				С=5570			20										16,60 кг
				С=6570				20									19,58 кг
				С=7570					20								22,56 кг
				С=8570						20							25,54 кг
				С=9070							20						27,03 кг
				С=9570								20					28,52 кг
				С=10570									20				31,50 кг
				С=11070										20			32,99 кг

Подпись и дата (Лист 2 из 3)

3.5031-95.2-1-05

Лист  
3

1348/3

21

Формат А3

Код	Элемент	П/М	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.										Примечание		
					-01	-04	-07	-10	-13	-15	-18	-19	-22	-25			
				<u>Детали</u>													
				<u>Хомуты</u>													
Б4	3			ФВА-ГОСТ 5701-82, В-2540мм	20	28	34	40	48	54	58	60	68	70			±0 кг
Б4	4			ФВА-ГОСТ 5701-82, В-2270мм	20	26	34	40	46	54	56	60	66	70			±9 кг
А3	5		3.503.1-95.2-1-34-04	Петля строповочная	1	1											
А3			-05	Петля строповочная			1	1	1								
А3			-06	Петля строповочная						1	1	1	1	1			
А3	6		-10	Петля строповочная	2	2											
А3			-11	Петля строповочная			2	2	2								
А3			-12	Петля строповочная						2	2	2	2	2			
				<u>Материалы</u>													
				Бетон В 27,5;													
				F300; W6	1,20	1,60	2,00	2,40	2,8	3,2	3,4	3,6	4,0	4,2			м <sup>3</sup>
			3.503.1-95.2-1-05	-02	(то же как для -01)												
				-03; -05	(то же как для -04)												
				-06; -08	(то же как для -07)												
				-09; -11	(то же как для -10)												
				-12; -14	(то же как для -13)												
				-16; -17	(то же как для -15)												
				-20; -21	(то же как для -19)												
				-23; -24	(то же как для -22)												
				-26	(то же как для -25)												

\* Отличие диаметра рабочей арматуры - см. табл. 1

3.503.1-95.2-1-05

Лист  
4

1348/3

22

Формат А3

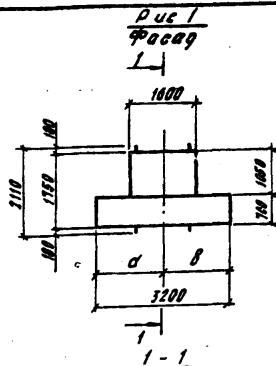


Рис. 1  
Фасады  
1-1

Рис. 2  
Остальное-см. рис. 1  
1-1

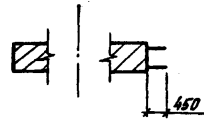
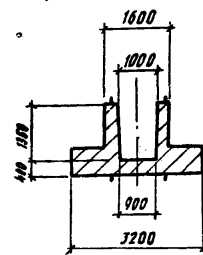
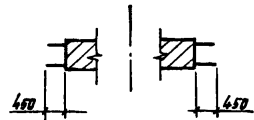
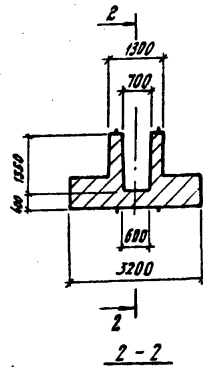


Рис. 3  
Остальное-см. рис. 1  
1-1



1. При бетонировании в проектное положение строповочные петли на нижней поверхности блока не ставить
2. После извлечения блока из опалубки, установленные на нижней поверхности блока петли срезать
3. Спецификацию см. лист 3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-II			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	Ф32	Уголок	Ф12	Ф16	Ф22	Уголок	
Ф1-П	110,1	110,1	147,5	227,9	1591,4	1966,0	2076,9
Ф1-У	110,1	110,1	147,5	227,9	1591,4	1966,0	2076,9
Ф2-П	110,1	110,1	147,5	227,9	1670,2	2053,6	2163,7
Ф2-У	110,1	110,1	147,5	227,9	1670,2	2053,6	2163,7
Ф3-П	110,1	110,1	147,5	227,9	1765,0	2140,4	2250,5
Ф3-У	110,1	110,1	147,5	227,9	1765,0	2140,4	2250,5

Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм	
			а	б
3.503.1-95.2-1-06	Ф1-П	1	1600	1600
	-01 Ф1-У	1	1100	2100
	-02 Ф2-П	2	1600	1600
	-03 Ф2-У	2	1100	2100
	-04 Ф3-П	3	1600	1600
	-05 Ф3-У	3	1100	2100

Изд. 9/92. Изменения и дополнения. Внесены в проект.

Исполн.	Провер.	Сектор	Специальность	Стаж	Подпись	Дата
Нач. отд.	Д. Романов					
Н. контр.	Леднева					
И. спец. отд.	М. Митяевский					
Г. И. П.	Попыталева					
Вед. инж.	Павель					
Инж. эк. отд.	Мамкина					

3.503.1-95.2-1-06

Блок фундамента Ф  
(Ф1-П...Ф3-П и Ф1-У...Ф3-У)

Статус	Масштаб	Масштаб
Р	2:3м	1:100
Лист 1 из 3		

ГИПРОТРАНСМОСТ

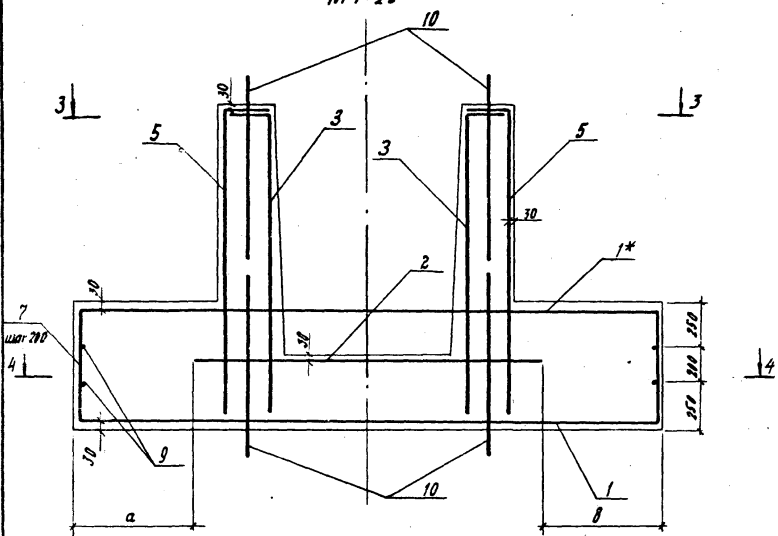
1348/3 23

Армат А3



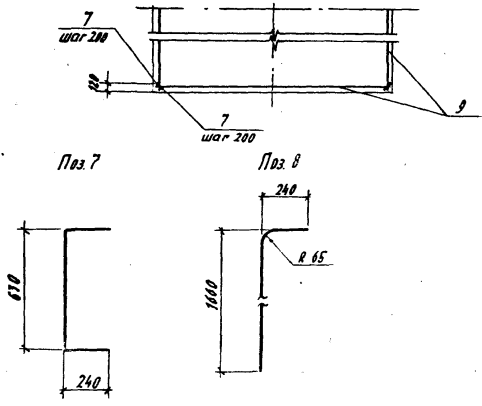
**Схема армирования**

**2-2**  
М 1:20

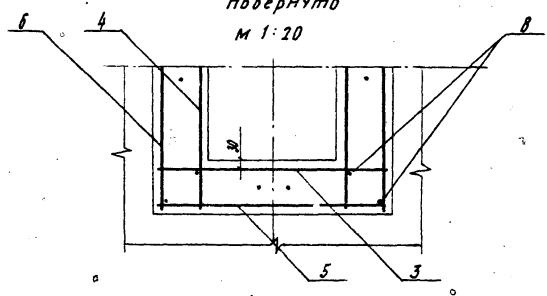


**4-4**

повернуто  
сетки не показаны  
М 1:50



**3-3**  
повернуто  
М 1:20



Обозначение	Марка	Размеры, мм	
		а	б
3.503.1-95.2-1-06	Ф1-П	600	600
-01	Ф1-У	100	1100
-02	Ф2-П	600	600
-03	Ф2-У	100	1100
-04	Ф3-П	600	600
-05	Ф3-У	100	1100

\* Вырезать по месту при установке в опалубку.

Упл. 12.10.1988. Проектная группа. Удмуртский институт №2

3.503.1-95.2-1-06

Лист  
2

1348/3 24

Формат А3

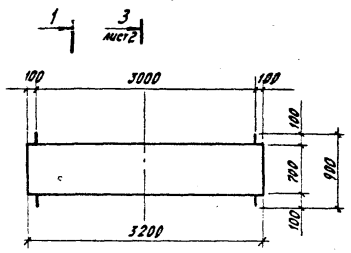
Формат	Лист	Пл	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.						Примечание
					-01	-02	-03	-04	-05		
				<u>Сборочные единицы</u>							
А3	1		3.503.1-95.2-1-30	Сетка С4	2	2					
А3			-01	Сетка С5			2	2			
А3			-02	Сетка С6					2	2	
А3	2		-03	Сетка С7	1	1	1	1	1	1	
А3	3		-04	Сетка С8	2	2	2	2	2	2	
А3	4		-05	Сетка С9	2	2	2	2	2	2	
А3	5		-06	Сетка С10	2	2	2	2	2	2	
А3	6		-07	Сетка С11	2	2	2	2	2	2	
				<u>Детали</u>							
Б4	7			Ф12А-П106Т5781-82,Е-1100мм	84	84	84	84	84	84	0,98кг
Б4	8			Ф22А-П106Т5781-82,В-1870мм	8	8	8	8	8	8	5,57кг
Б4	9			Ф12А-П106Т5781-82,Е-3160мм	8	8	8	8	8	8	2,81кг
А4	10		3.503.1-95.2-1-34-06	Петля строповочная	8	8	8	8	8	8	
				<u>Материалы</u>							
				Бетон В25; F300; WБ	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	м <sup>3</sup>

Иск. № 10000. Проектная служба. В.И.И.И.И.

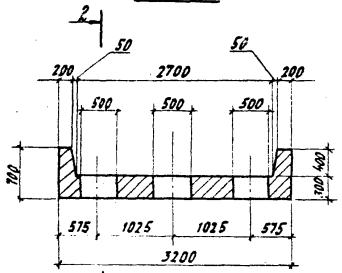
3.503.1-95.2-1-06 Исх  
3

1348/3    25    Формат А3

Рис. 1  
Фасад



1-1  
3-3



2-2

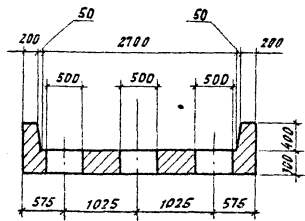


Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

1-1

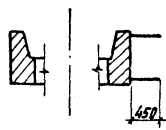
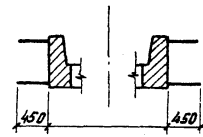


Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1

1-1



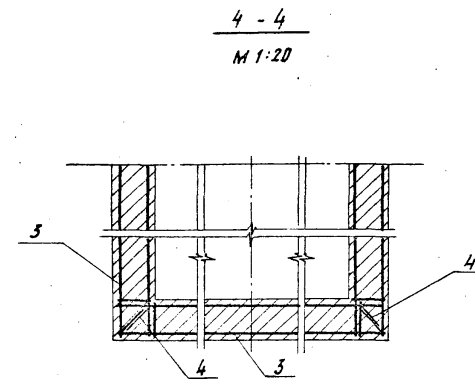
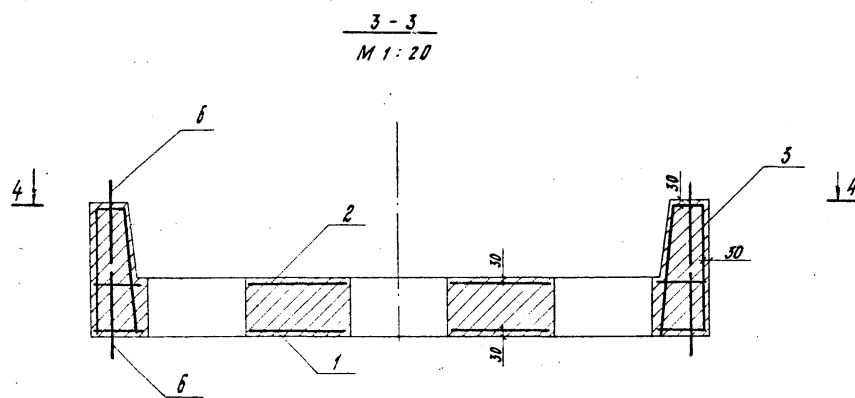
Обозначение	Марка	Рис.
3.503.1-95.2-1-07	T1	1
-01	T2	2
-02	T3	3

1. При демонтировании в проектном положении строповочные петли на нижней поверхности блока не ставить.
2. После извлечения блока из опалубки, установленные на нижней поверхности блока петли обрезать.
3. После установки блока ростверка в проектное положение верхние петли обрезать.
4. Спецификацию см. на листе 3.

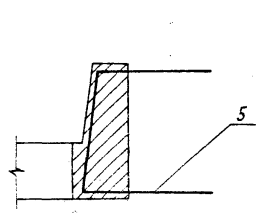
Шк. опалуб. Плиты и рама. Вып. инв. №

Нач. отд.	Арандин		
Н. контр.	Леднева		
Спец. отд.	Амфиболов		
ГМП	Машаева		
Вед. инж.	Кассель		
Инж. IIкат.	Мальгина		

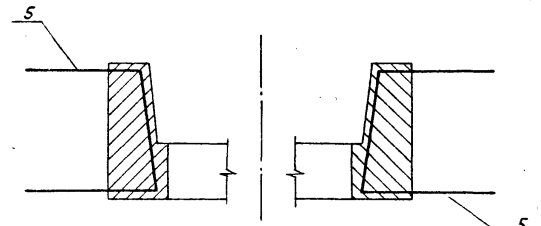
3.503.1-95.2-1-07		
Блок ростверка Т (Т1...Т3)		
Площадь	Масса	Масштаб
P	8,75т	1:50
Лист 1	Листов 3	
ГИПРОТРАНСМОСТ		



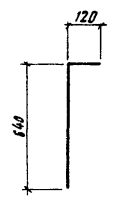
3 - 3  
для рис. 2



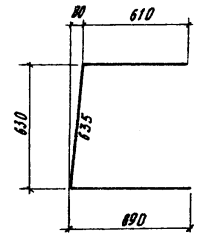
3 - 3  
для рис. 3



Поз. 4



Поз. 5



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ22	Итого	φ12	φ22	Итого	
T1	62,9	39,9	102,8	171,60	424,4	596,0	698,8
T2	62,9	39,9	102,8	171,60	575,6	747,2	850,0
T3	62,9	39,9	102,8	171,60	726,8	898,4	1001,2

Стержни поз.5 устанавливаются рядом со стержнями сетки С12.

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

3.5031-95.2-1-07		Лист 2
1348/3	27	Формат А3

Фирма	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.								Примечание	
					-01	-02								
				<u>Оборочные единицы</u>										
А3	1		3.503.1-95.2-1-31	Сетка С12	1	1	1							
А3	2		- 01	Сетка С13	1	1	1							
А4	3		3.503.1-95.2-1-13	Ларкас пространственный КПС	4	4	4							
				<u>Детали</u>										
Б4	4			ф 8А-ГГО675781-82,6-760мм	8	8	8						0,30 кг	
Б4	5			ф 22А-ГГО675781-82,6-1810мм	-	29	50						5,40 кг	
А3	6		3.503.1-95.2-1-34 - 11	Петля строповочная	8	8	8							
				<u>Материалы</u>										
				Бетон В25; F300; W6	3,5	3,5	3,5						м <sup>3</sup>	

№№ эт. табл. Подписки и даты. Конт. табл. эт.

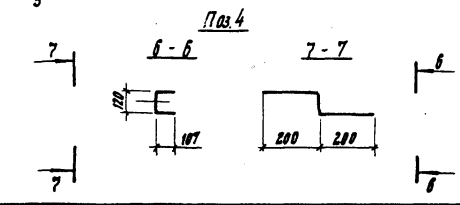
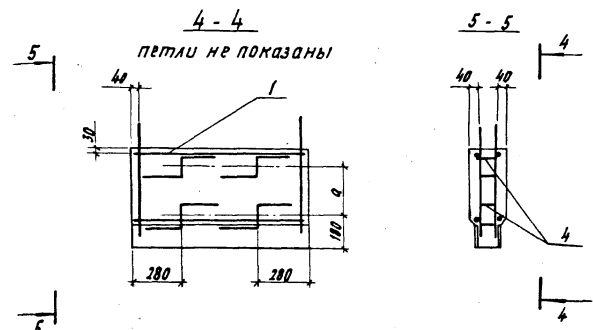
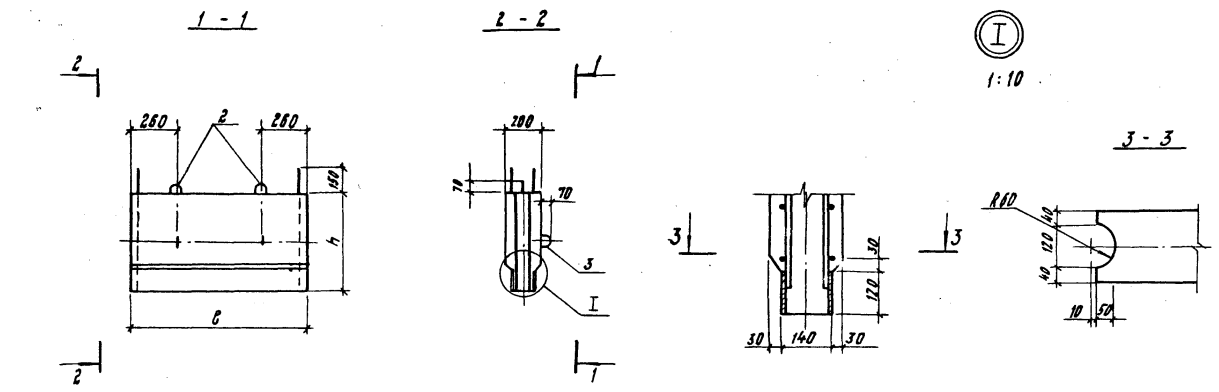
3.503.1-95.2-1-07

ИЛП  
3

1348/3

28

Фирма А3



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, т
		б	h	a	
3.5031-95.2-1-08	Ш1-С	980	550	250	0.3
-01	Ш2-С	980	850	550	0.4
-02	Ш3-С	1230	550	250	0.4
-03	Ш4-С	1230	850	550	0.5

спецификацию см. на листе 2.

ШШ. 16 пед. Подпись и дата В.А.И.И.И.И.

Нач. отд. А. Рандик	И. контр. Леднева	И. спец. от. Антипов	И. спец. от. Пашкатова	Инж. Шварц. Кассель	Инж. Шварц. Малкина	<p align="center"><b>3.5031-95.2-1-08</b></p> <p align="center">Блок шкафной стенки Ш (Ш1-С... Ш4-С)</p>	Стандия	Масса	Масштаб
							р	см. табл.	-
							Лист 1	Листов 2	
							ГИПРОГРАММОБТ		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

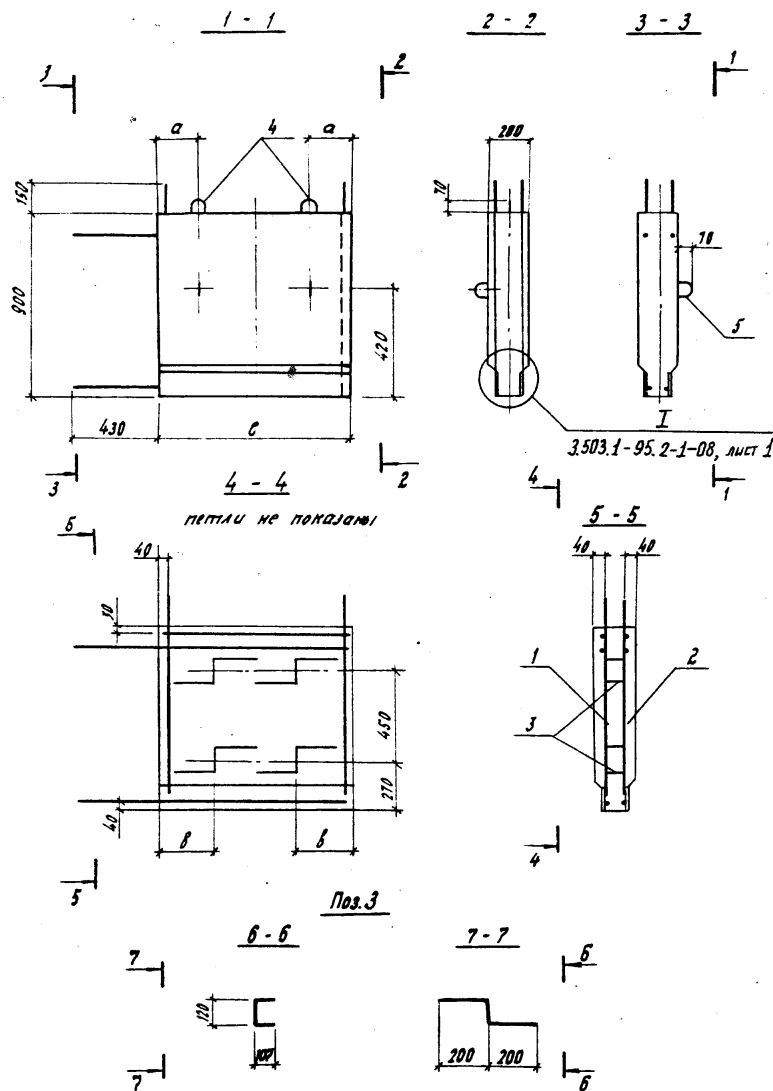
Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							
	А-I				А-II			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	Итого	Всего	
Ш1-С	1.2	2.0	3.2	4.8	11.4	16.2	19.4	
Ш2-С	1.2	2.0	3.2	7.2	16.6	23.8	27.0	
Ш3-С	1.2	2.0	3.2	8.6	14.8	23.4	26.6	
Ш4-С	1.2	2.0	3.2	13.0	24.6	34.6	37.8	

Продолжение

Изделия закладные			
Прокат марки	Общий расход		
Ст 3сп 5-I	Всего		
ГОСТ 103-76	расход		
-10х120	Итого		
18.5	18.5	18.5	37.9
18.5	18.5	18.5	45.5
23.2	23.2	23.2	49.8
23.2	23.2	23.2	64.0

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание	
					-01	-02	-03		
				Сборочные единицы					
A3	1		3.503.1-95.2-1-32	Бетка С14	2				
A3			-01	Бетка С15	2				
A3			-02	Бетка С16		2			
A3			-03	Бетка С17			2		
				Детали					
B4	4			φ8 А-I ГОСТ 5781-82, ρ=735мм	4	4	4	4	0.29 кг
A3	2		3.503.1-95.2-1-34	Петля строповочная	2	2	2	2	
A3	3		-07	Петля строповочная	2	2	2	2	
				Материалы					
				Бетон В 27.5 ; F 300 ; W6	0.11	0.17	0.14	0.21	м³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узеля арматурные						Узеля закладные			Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки			
	А-I			А-II			Ст3сп5-I			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
	φ8	φ10	Углов	φ10	φ12	Углов	-10-120		Углов	
Ш1-К	1,2	2,0	3,2	11,3	17,6	28,9	32,1	17,9	17,9	58,0
Ш2-К	1,2	2,0	3,2	17,8	21,1	47,7	50,9	32,0	32,0	82,9

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, т
		в	а	г	
3.503.1-95.2-1-09	Ш1-К	950	200	240	0,4
	-01 Ш2-К	1700	330	310	0,8

Спецификацию см. на листе 2

Наз. отд.	Драгоцен	Ш	3.503.1-95.2-1-09		
И.контр.	Легенда	Ш			
И.спец.от.	Деталировка	Ш			
ГМП	Машладова	Ш			
Инж. инж.	Кассель	Ш			
Инж. Инж.	Малогина	Ш			
			Блок шкафной стенки Ш (Ш1-К, Ш2-К)		
			Лист 1	Листов 2	
			ГИПРОТРАНСМОСТ		

1348/3

31

Формат А3

Шифр проекта, Подпись и дата, Форма, лист №

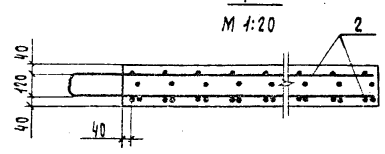
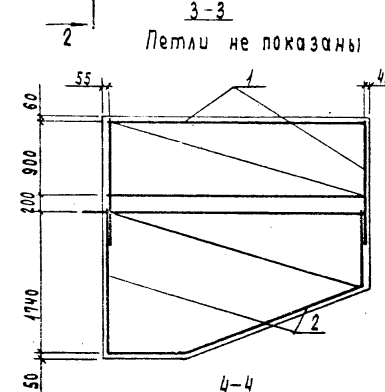
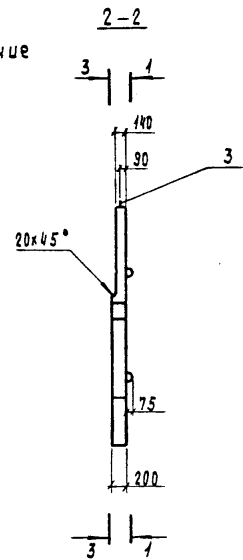
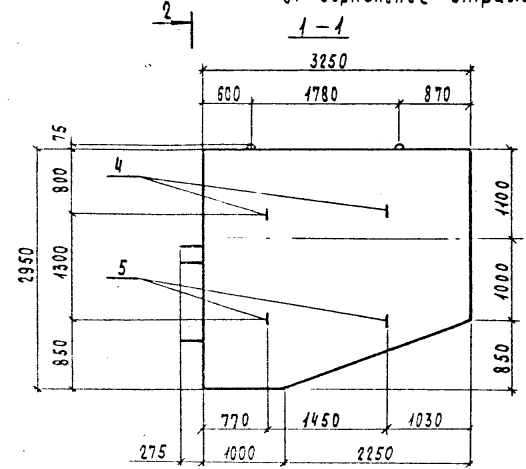


Формат	Фунд	Лин	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					-01				
				<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1		3.503.1-95.2-1-33	Сетка С18	1				
А3	2		-01	Сетка С18н	1				
А3	1		-02	Сетка С19	1				
А3	2		-03	Сетка С19н	1				
				<u>Детали</u>					
БУ	3			ФВМ-IГ06Г578Г-82, 6735мм	4	4			0.29кг
А3	4		3.503.1-95.2-1-34	Петля строповочная	2	2			
А3	5		-07	Петля строповочная	2	2			
				<u>Материалы</u>					
				Бетон В27,5; F300; W6	017	030			м <sup>3</sup>

Таб. № 104  
Объемы и веса  
Ван. ин. № 2

3.5031-95.2-1-09		Лист
1348/3 32		2
		Формат А3

3.503.1-95.2-1-10 - изображено  
-01 - зеркальное отражение



Обозначение	Марка
3.503.1-95.2-1-10	К1
-01	К1и

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ16	Итого	φ12	φ16	Итого	
К1	21.8	11.0	32.8	123.4	113.8	243.2	276.0

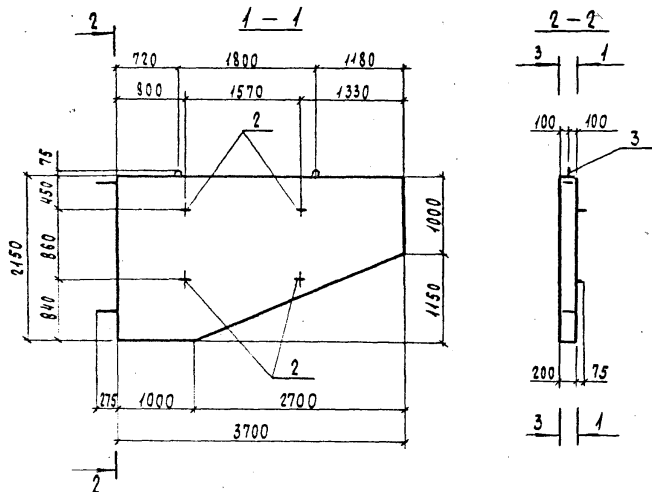
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы пространственные		
А3	1		3.503.1-95.2-1-14	КП3	1	
А3	2		3.503.1-95.2-1-15	КП4	1	
				Детали		
А3	3		3.503.1-95.2-1-34-01	петля строповочная	2	
А3	4		-08	петля строповочная	2	
А3	5		-09	петля строповочная	2	
				Материалы		
				Бетон В27.5; F300; W6	1.5	м³
				-01 (то же как для 3.503.1-95.2-1.10)		

Ш.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

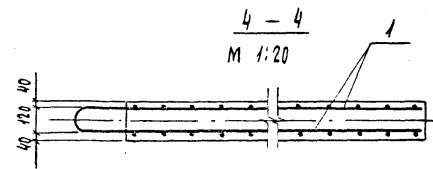
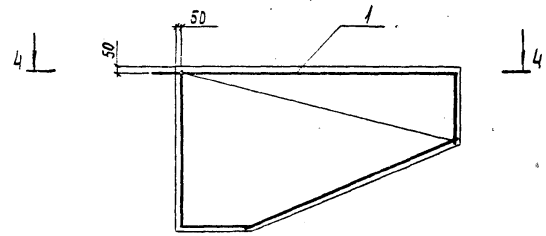
Нач. отв.	Драндин	
Н. контр.	Леднева	ИЛ
Н. спец. отв.	Дмитриевичева	ИЛ
ГНП	Кашлатова	ИЛ
Вед. инж.	Кассель	ИЛ
Инж. II кат.	Мальгина	ИЛ

3.503.1-95.2-1-10		
Блок крыла К (К1 и К1и)	Сталь	Масса
	Р	3,8т
	Лист	Листов 1
ГИПРОТРАНСПОСТ		

1348/3 33 Формат А3



3-3  
Петли не показаны



Ведомость расхода стали на элемент, кг

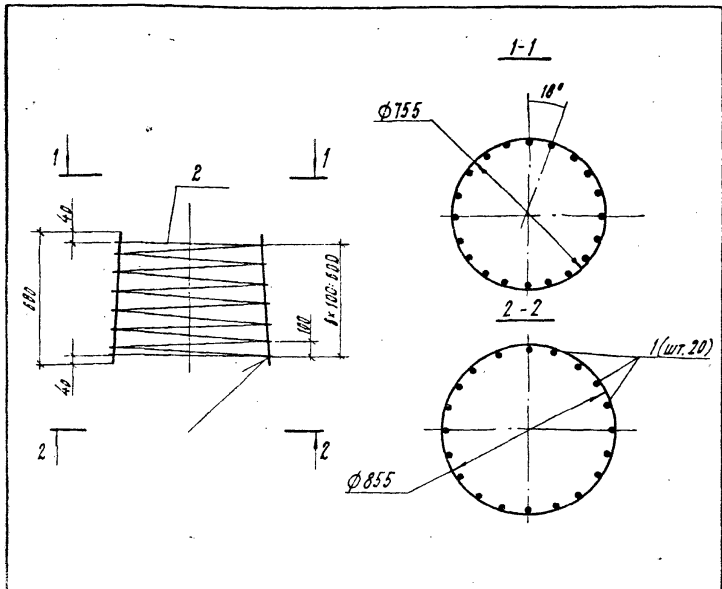
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ16	Итого	φ12	φ16	Итого	Всего
K2	3.2	11.0	14.2	83.70	154.9	238.6	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркас пространст-		
A3	1	3.503.1-95.2-1-16	Венный КЛ 5	Детали	1	
A3	2	3.503.1-95.2-1-34-09	Петля строповочная		4	
A3	3	-01	Петля строповочная	Материалы	2	
				Бетон В27,5; F300; W6	4.3	м <sup>3</sup>

Шв. № 1001. Подпись и дата. Взам. инв. № 79.

Исполн.	Д. Архивин	М. Д.	3.503.1-95.2-1-11		
И. комп.	Лейне В.А.	М. Д.	Сталь	Масса	Масштаб
И. спец. от.	Колупняевский	М. Д.			
ГИП	Кашлатова	М. Д.			
Вед. инж.	Кисель	М. Д.			
Инж. Дятл.	Мальгина	М. Д.			
			Блок крыла K2	P	3,2 т
				Лист	Листов 1
			ГИПРОТРАНСПОРТ		

1348/3 34 Формат А3



Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф 10А - II ГОСТ 5781-82, В-680	20	0,42 кг	
Б4	2		Ф 6А - I ГОСТ 5781-82, В-4330	1	1,1 кг	

Взам. инв. №  
Периоды и даты  
Исполн. № подл.

Нач. отд.	Арандуч					
Н. контр.	Леднева					
И. спец. инж.	Митричев					
Г. инж.	Кашлатова					
Звз. инж.	Кассель					
Звз. инж.	Авдеева					

3.503.1-95.2-1-12

Каркас пространственный КПЗ

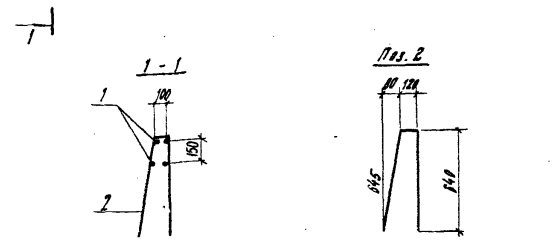
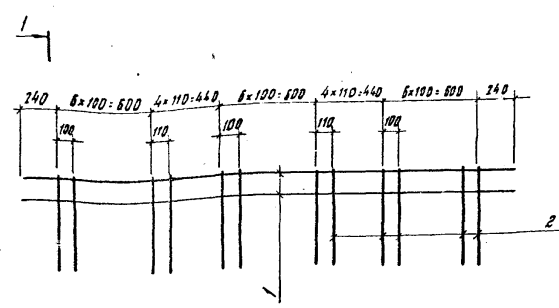
Уклад. Масса. Настил

Р 9.5 1:20

Лист Листов 1

ГИПРОТРАНСМОСТ

Формат А4



Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		12А - II ГОСТ 5781-82, В-3160 мм	4	2,81 кг	
Б4	2		Ф 6А - I ГОСТ 5781-82, В-1405 мм	27	0,56 кг	

Взам. инв. №  
Периоды и даты  
Исполн. № подл.

Нач. отд.	Арандуч					
Н. контр.	Леднева					
И. спец. инж.	Митричев					
Г. инж.	Кашлатова					
Звз. инж.	Кассель					
Звз. инж.	Авдеева					

3.503.1-95.2-1-13

Каркас пространственный КПЗ

Уклад. Масса. Настил

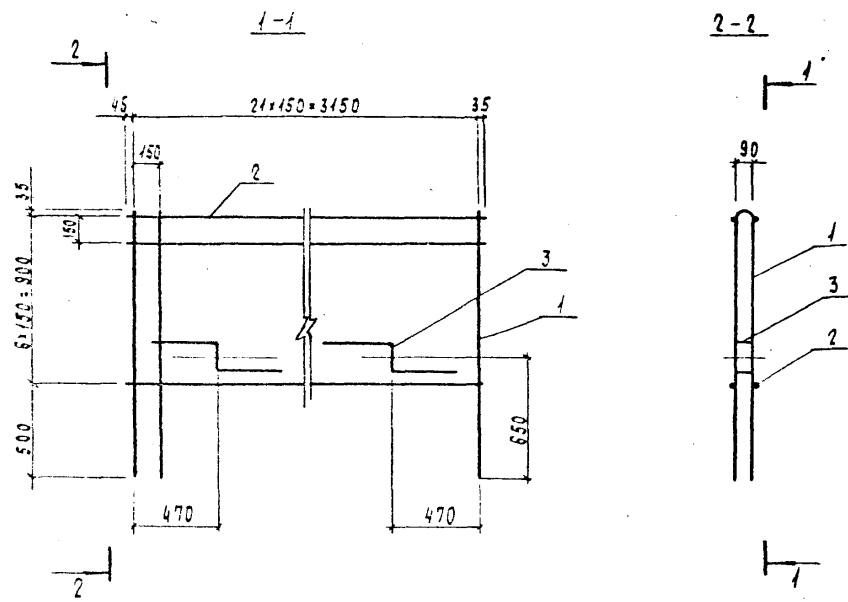
Р 26.4 1:25

Лист Листов 1

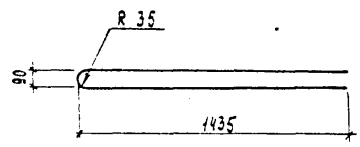
ГИПРОТРАНСМОСТ

Формат А4

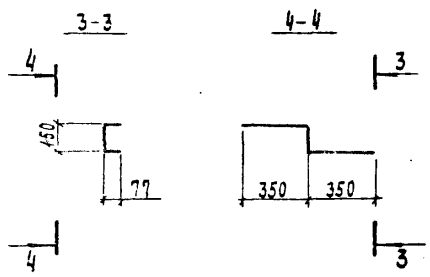
1348/3 35



Поз.1



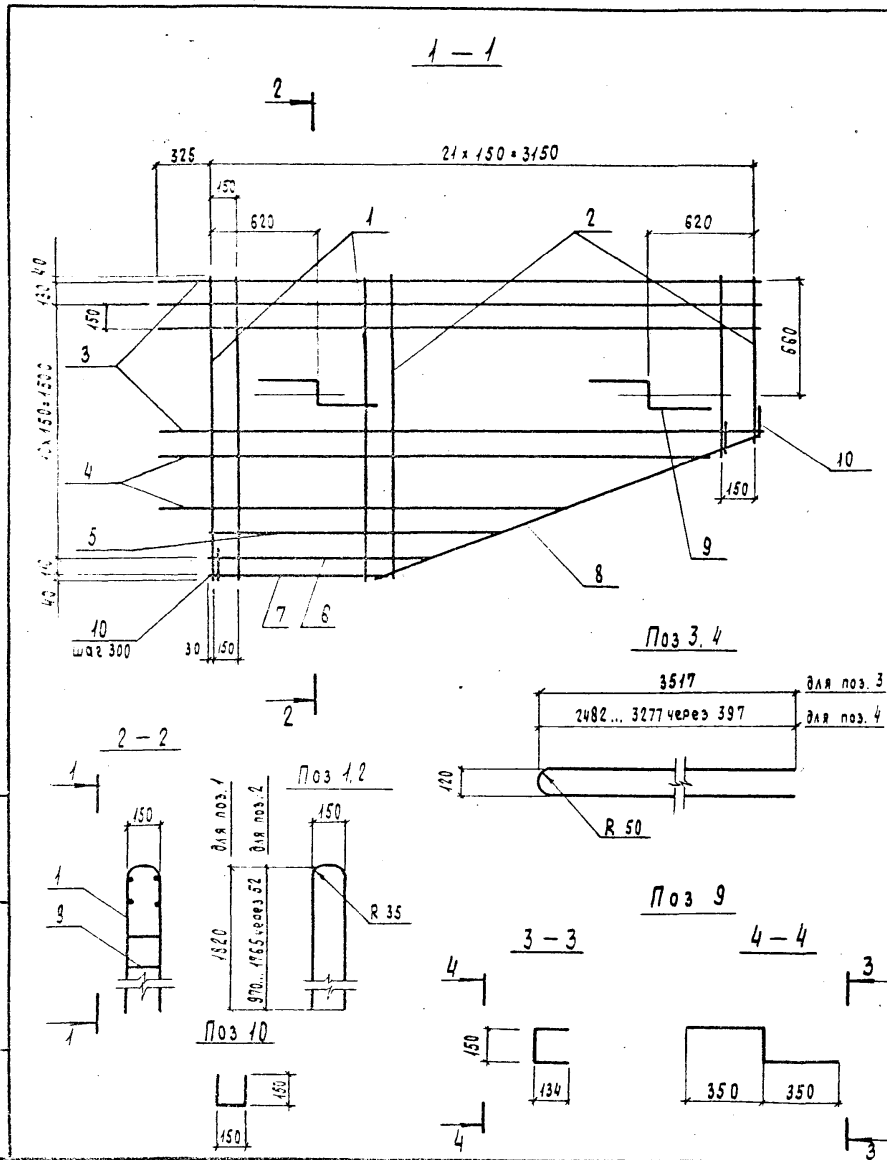
Поз.3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4		1		Ф12А ГОСТ 5781-82, R=2940 мм	22	2.62 кг
Б4		2		Ф8А ГОСТ 5781-82, R=3230 мм	14	1.28 кг
Б4		3		Ф8А ГОСТ 5781-82, R=1000 мм	2	0.40 кг

Шиб. № прог. | Подпись и дата | Взам. инв. № |  
 Шиб. № прог. | Подпись и дата | Взам. инв. № |  
 Шиб. № прог. | Подпись и дата | Взам. инв. № |

Нач. отд.	Драндин		<b>3.503.1-95. 2-1-14</b>			
М. контр.	Леднева					
Гл. спец. отд.	Дмитриевский		<b>Каркас пространственный КПЗ</b>	Стандия	Масса	Масштаб
Вед. инж.	Касеева			Р	76.4	1:25
Инж. Дятл	Мальгина		Лист	Листов 1		
			<b>ГИПРОТРАНСМОСТ</b>			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1			φ12А-Г ГОСТ 5781-82, R=3760 мм	7	3,35 кг
Б4	2			φ12А-Г ГОСТ 5781-82, 2060... 3650 через 104 мм R <sub>ср</sub> =2855 мм	15	2,54 кг
Б4	3			φ16А-Г ГОСТ 5781-82, R=7110 мм	7	11,23 кг
Б4	4			φ16А-Г ГОСТ 5781-82, 5040... 6630 через 795 R <sub>ср</sub> =5840 мм	3	9,23 кг
Б4	5			φ16А-Г ГОСТ 5781-82, R=1780 мм	2	2,81 кг
Б4	6			φ16А-Г ГОСТ 5781-82, R=1380 мм	2	2,21 кг
Б4	7			φ16А-Г ГОСТ 5781-82, R=1110 мм	2	1,75 кг
Б4	8			φ12А-Г ГОСТ 5781-82, R=2370 мм	2	2,11 кг
Б4	9			φ8А-Г ГОСТ 5781-82, R=1120 мм	2	0,44 кг
Б4	10			φ8А-Г ГОСТ 5781-82, R=450 мм	12	0,18 кг

Ш.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

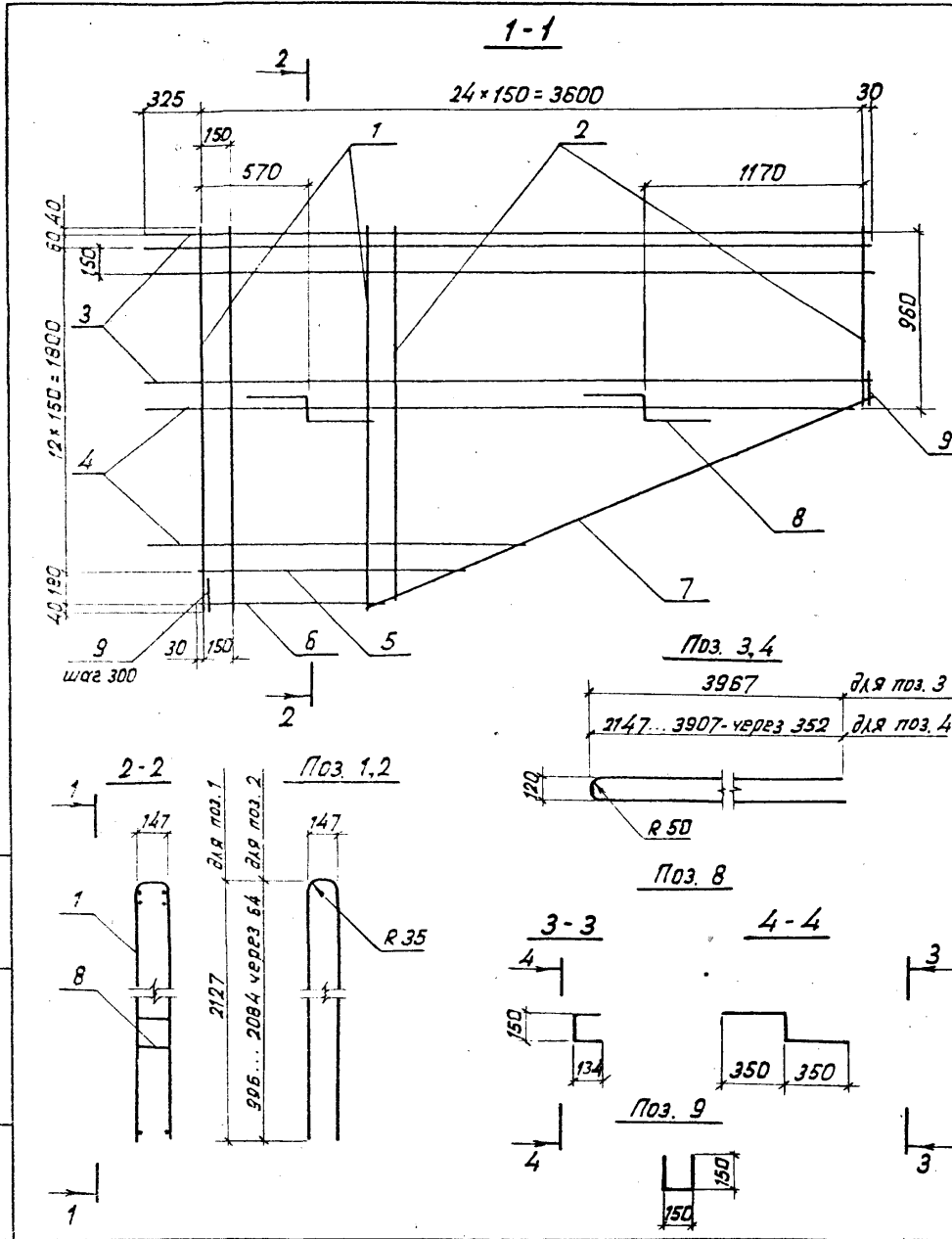
Нач. отд.	ДРОБИН	ИЛ
Н. контр.	Леднева	ИЛ
Тех. проект.	Дмитричевский	ИЛ
Г.И.П.	Кашалатова	ИЛ
Вед. инж.	Касьян	ИЛ
Нач. участка	Мальгина	ИЛ

**3.503.1-95.2-1-15**

**Каркас пространственный КЛ4**

Станция/Класс	Исполнение
R	188.7 1:20
Лист	Листов 1

**ГИПРОТРАНСМОСТ**



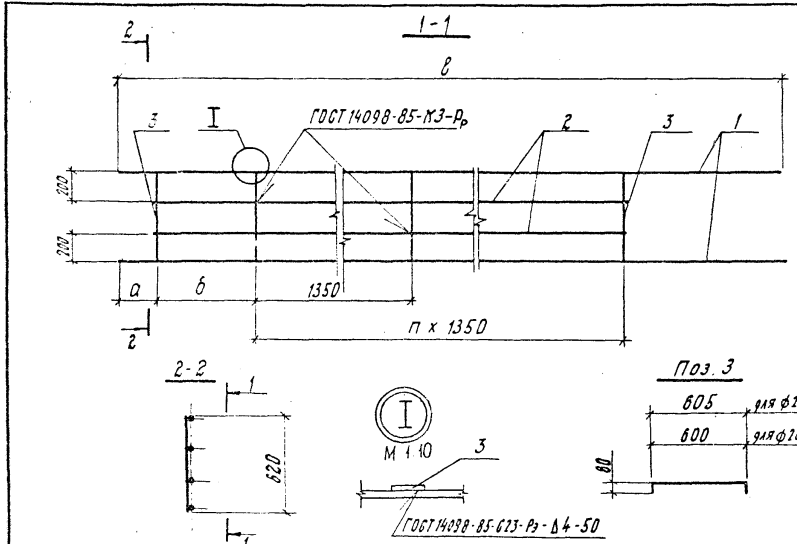
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
<b>детали</b>					
БУ	1		Ø12А-ІІ ГОСТ 5781-82; Р=4370мм	7	3.89кг
БУ	2		Ø12А-ІІ ГОСТ 5781-82		
			2110... 4285 через 128мм R <sub>ср</sub> =3200мм	18	2.85кг
БУ	3		Ø16А-ІІ ГОСТ 5781-82; Р=8010мм	7	12.66кг
БУ	4		Ø16А-ІІ ГОСТ 5781-82		
			4370... 7630 через 704мм R <sub>ср</sub> =6130мм	6	9.69кг
БУ	5		Ø16А-ІІ ГОСТ 5781-82; Р=1500мм	2	2.37кг
БУ	6		Ø16А-ІІ ГОСТ 5781-82; Р=1080	2	1.71кг
БУ	7		Ø12А-ІІ ГОСТ 5781-82; Р=2900мм	2	2.58кг
БУ	8		Ø8А-І ГОСТ 5781-82; Р=1120мм	2	0.44 кг
БУ	9		Ø8А-І ГОСТ 5781-82; Р=450мм	13	0.18 кг

Изд. и подл. Подпись и дата. Изм. и подл.

Нац. отб. Драндун  
 И. конта Лейнева  
 И. стасюк Дмитриевский  
 ГУП Камчатоба  
 Вед. инж. Кассель  
 Инж. Кат. Мальгина

3.503.1-95.2-1-16

Каркас пространственный КП5	Статус	Масса	Масштаб
	Р	2438	1:20
	Лист	Листов 1	
	Гипотранспорти		



Обозначение	Марка	Размеры, мм			П, шт.	Масса, кг
		В	а	б		
3.503.1-95.2-1-17	КР1	3300	250	650	1	33,6
-01	КР2	4050	250	1400	1	42,6
-02	КР3	4600	900	1400	1	45,8
-03	КР4	4800	1000	1400	1	47,0
-04	КР5	7300	250	650	4	75,3
-05	КР6	7300	250	650	4	82,6
-06	КР7	8050	250	1400	4	91,6

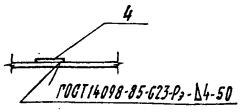
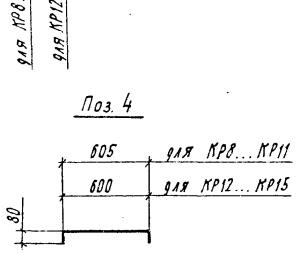
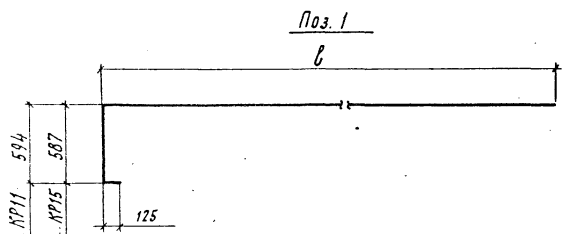
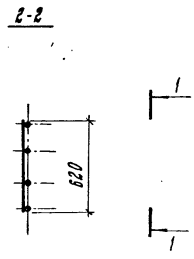
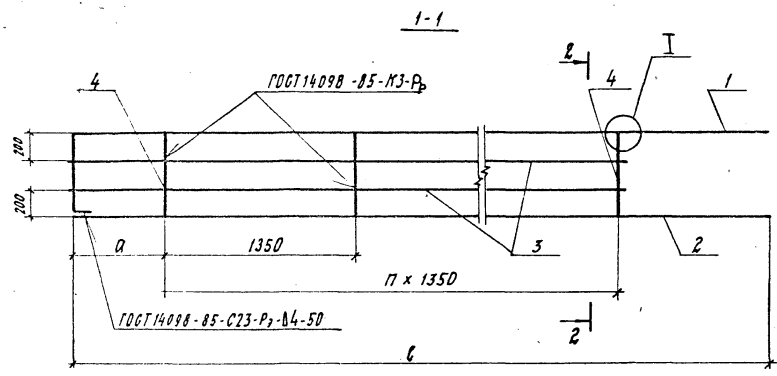
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-17-01		
Б4	1			Φ22А-I ГОСТ5781-82, В=4050	2	12,10 кг
Б4	2			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=2850	2	8,50 кг
Б4	3			Φ10А-II ГОСТ5781-82, В=740	3	0,46 кг
				3.503.1-95.2-1-17-02		
Б4	1			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=4600	2	13,71 кг
Б4	2			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=2850	2	8,50 кг
Б4	3			Φ10А-II ГОСТ5781-82, В=740	3	0,46 кг
				3.503.1-95.2-1-17-03		
Б4	1			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=4800	2	14,30 кг
Б4	2			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=2850	2	8,50 кг
Б4	3			Φ10А-II ГОСТ5781-82, В=740	3	0,46 кг
				3.503.1-95.2-1-17-04		
Б4	1			Φ28А-II ГОСТ5781-82, В=4800	2	23,18 кг
Б4	2			Φ28А-II ГОСТ5781-82, В=2850	2	13,77 кг
Б4	3			Φ10А-II ГОСТ5781-82, В=735	3	0,46 кг
				3.503.1-95.2-1-17-05		
Б4	1			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=7300	2	21,75 кг
Б4	2			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=6100	2	18,18 кг
Б4	3			Φ10А-II ГОСТ5781-82, В=740	6	0,46 кг
				3.503.1-95.2-1-17-06		
Б4	1			Φ22 А-I ГОСТ5781-82, В=8050	2	24,0 кг
Б4	2			Φ22 А-II ГОСТ5781-82, В=6850	2	20,4 кг
Б4	3			Φ10А-II ГОСТ5781-82, В=740	6	0,46 кг

Лист №001 / Состав и масса

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-17		
Б4	1			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=3300	2	9,83 кг
Б4	2			Φ22А-II ГОСТ5781-82, В=2100	2	6,26 кг
Б4	3			Φ10А-II ГОСТ5781-82, В=740	3	0,46 кг

Наконтр. Дранчин				3.503.1-95.2-1-17			
И контр. Луснева				Каркас плоский КР (КР1... КР7)			
И спец. под. Анисимович							
ГИП Кашлатова				Статус		Масса	
Вед. инж. Коссаев				Р		ст.	
Вед. инж. Лисаева				табл.		—	
				Лист		Листов 1	
Гипротрансмост							





Обозначение	Марка	Размеры, мм		п., шт.	Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
		а	б			
3.503.1-95.2-1-18	КР8	660	3060	1	φ22	34,1
-01	КР9	1610	4010	1		45,50
-02	КР10	660	7060	4		81,1
-03	КР11	1610	8010	4	φ28	94,5
-04	КР12	660	3060	1		54,3
-05	КР13	1610	4010	1		72,7
-06	КР14	660	7060	4		133,0
-07	КР15	1610	8010	4	151,3	

спецификацию см. лист 2

Иск. автор	Должност. лицо	И.И.		3.503.1-95.2-1-18		Итого Масса	Масштаб
И.И.	Левинский	И.И.		Каркас плоский КР (КР8... КР15)			
И.И.	И.И.	И.И.				Лист 1 из 2	
И.И.	И.И.	И.И.				Гидропротангмост	

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-18</u>		
54	1			Ф22 А-II ГОГТ5781-82, В-3125	1	11,10 кг
54	2			Ф22 А-II ГОГТ5781-82, В-3060	1	9,12 кг
54	3			Ф22 А-II ГОГТ5781-82, В-2100	2	8,26 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-740	3	0,46 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-18-01</u>		
54	1			Ф22 А-II ГОГТ5781-82, В-4675	1	13,93 кг
54	2			Ф22 А-II ГОГТ5781-82, В-4010	1	11,95 кг
54	3			Ф22 А-II ГОГТ5781-82, В-3050	2	8,10 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-740	3	0,46 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-18-02</u>		
54	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-7725	1	23,0 кг
54	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-7060	1	21,0 кг
54	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-6100	2	18,18 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-740	6	0,46 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-18-03</u>		
54	1			Ф22 А-II ГОГТ5781-82, В-8675	1	25,85 кг
54	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-8010	1	23,87 кг
54	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-7050	2	21,0 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-740	6	0,46 кг

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-18-04</u>		
54	1			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-3100	1	17,87 кг
54	2			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-3060	1	14,78 кг
54	3			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-2100	2	10,14 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-735	3	0,46 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-18-05</u>		
54	1			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-4650	1	22,46 кг
54	2			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-4010	1	19,37 кг
54	3			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-3050	2	14,73 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-735	3	0,46 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-18-06</u>		
54	1			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-7700	1	37,20 кг
54	2			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-7060	1	34,10 кг
54	3			Ф28 А-II ГОГТ5781-82, В-6100	2	28,46 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-735	6	0,46 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-18-07</u>		
54	1			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-8650	1	41,78 кг
54	2			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-8010	1	38,70 кг
54	3			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-7050	2	34,05 кг
54	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-735	6	0,46 кг

Лист № 22 из 24. Справочный лист № 22 из 24.

3.503.1-95.2-1-18

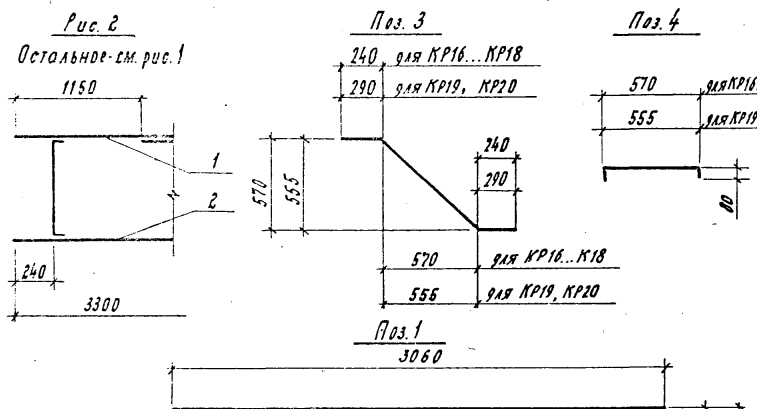
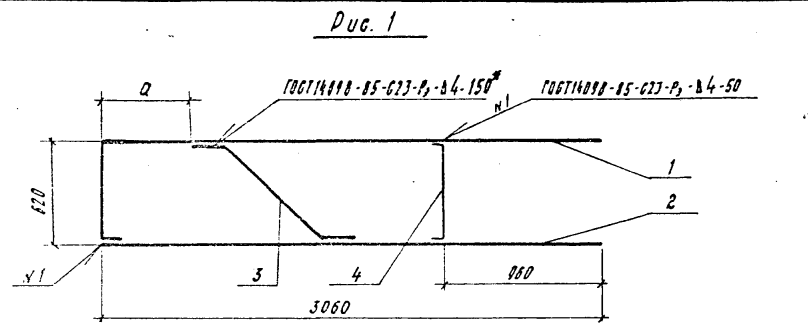
Лист

2

1348/3

41

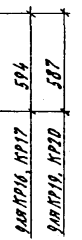
Формат А3



а) Длина шва сварного соединения арматуры  $\phi 28$  мм составляет 170 мм.

Обозначение	Марка	Рис.	$\alpha$	Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-19	KP16	1	585	$\phi 22$	24,4
- 01	KP17	1	910		24,4
- 02	KP18	2	—	$\phi 28$	24,2
- 03	KP19	1	575		39,4
- 04	KP20	1	880		39,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-19		
БЧ		1		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3725$	1	11,10 кг
БЧ		2		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3060$	1	9,12 кг
БЧ		3		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=1240$	1	3,70 кг
БЧ		4		$\phi 10A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=705$	1	0,44 кг
				3.503.1-95.2-1-19-01		
БЧ		1		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3725$	1	11,10 кг
БЧ		2		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3060$	1	9,12 кг
БЧ		3		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=1240$	1	3,70 кг
БЧ		4		$\phi 10A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=705$	1	0,44 кг
				3.503.1-95.2-1-19-02		
БЧ		1		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3500$	1	9,83 кг
БЧ		2		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3500$	1	9,83 кг
БЧ		3		$\phi 22A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=1240$	1	3,70 кг
БЧ		4		$\phi 10A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=705$	2	0,44 кг
				3.503.1-95.2-1-19-03		
БЧ		1		$\phi 28A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3700$	1	17,87 кг
БЧ		2		$\phi 28A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3060$	1	14,78 кг
БЧ		3		$\phi 28A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=1310$	1	6,33 кг
БЧ		4		$\phi 10A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=690$	1	0,43 кг
				3.503.1-95.2-1-19-04		
БЧ		1		$\phi 28A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3700$	1	17,87 кг
БЧ		2		$\phi 28A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=3060$	1	14,78 кг
БЧ		3		$\phi 28A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=1310$	1	6,33 кг
БЧ		4		$\phi 10A-II$ ГОСТ 5781-82, $\delta=690$	1	0,43 кг



Исполн. <i>А. Контр</i>	Архив <i>Леднева</i>	<p><b>3.503.1-95.2-1-19</b></p> <p>Каркас плоский КР (КР16... КР20)</p>	Итадия	Масса	Масштаб
Удостоверен <i>А. Контр</i>	Д. Смирнов		Р	г.м.	1:50
ГИП <i>Машилова</i>	Лассель		Лист	Листов	1
Вед. инж. <i>Долгова</i>	Долгова		ГИПРОТРАНСМОСТ		

Рис. 1

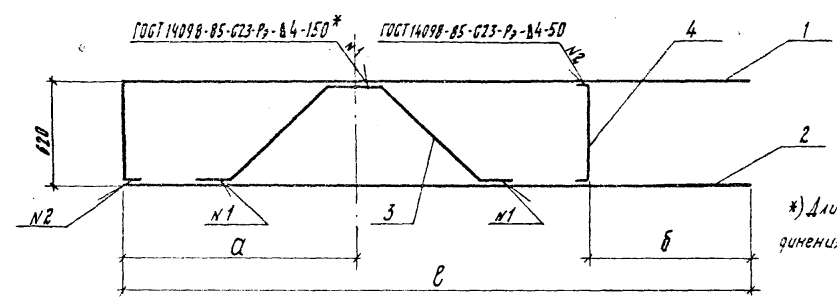
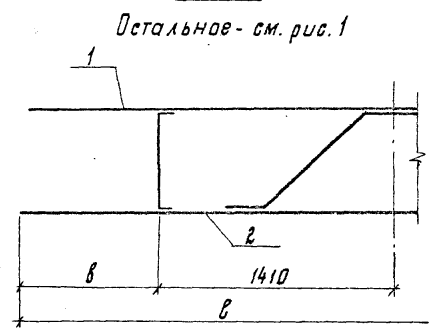
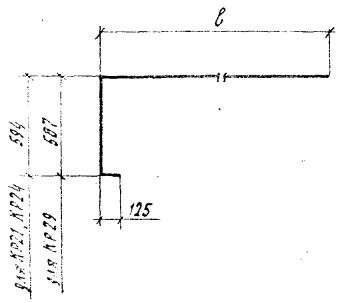


Рис. 2

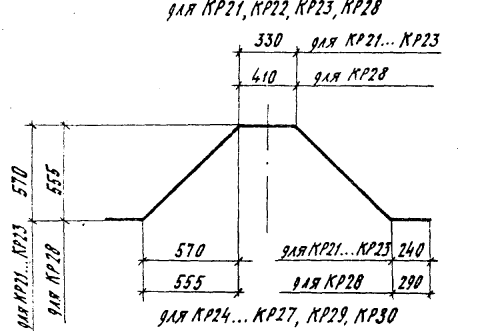


\*) Длина шва сварного соединения арматуры  $\phi 28$  - 170 мм

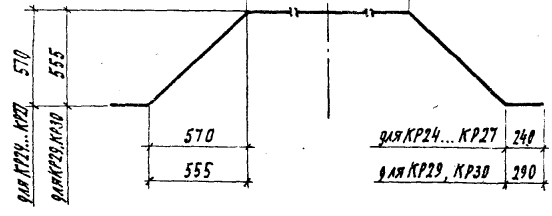
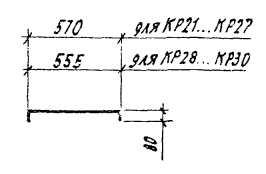
Поз. 1



Поз. 3



Поз. 4



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм			Диаметр арматуры	Масса, кг
			в	а	б		
3.503. 1-95. 2-1-20	КР21	1	3810	1410	960	—	32,1
— 01	КР22	2	4600	—	960	860	35,2
— 02	КР23	2	4800	—	960	960	38,4
— 03	КР24	1	4010	1610	960	—	35,2
— 04	КР25	1	4050	—	210	960	33,9
— 05	КР26	2	4600	—	860	860	37,2
— 06	КР27	2	4900	—	960	960	38,4
— 07	КР28	2	4800	—	960	960	38,4
— 08	КР29	1	4010	1610	960	—	35,2
— 09	КР30	2	4900	—	960	960	41,8

Спецификацию см. лист 2

Нач. отд.	Дорожнин	
Н. контр.	Леднева	
В. спец. отд.	Амитуловский	
ГМП	Кашматова	
Вед. инж.	Лассель	
Вед. инж.	Долгова	

<b>3.5031-95. 2-1-20</b>		
Каркас плоский КР (КР21... КР30)		Объем / Масса / Масса
Р	см. табл.	—
Лист 1		Листов 2
<b>ГИПРОТРАНСПОСТ</b>		

Ш.А. Н.А.В. Платонов и другие. 1991 г.

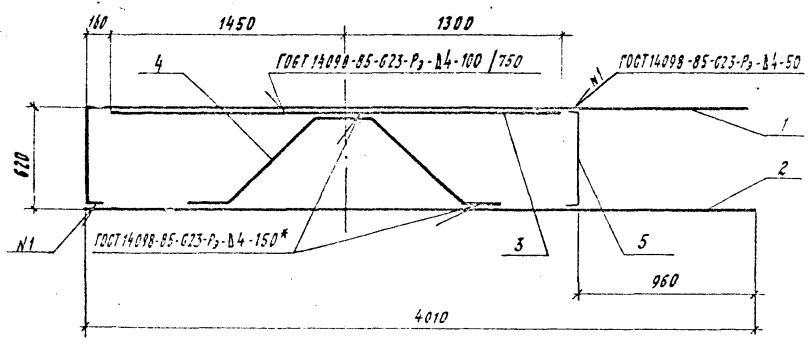
Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-20</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4475	1	13,30 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-3810	1	11,40 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-2330	1	8,94 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-705	1	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.21-20-01</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4600	1	13,71 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	13,71 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-2330	1	8,94 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-705	2	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20-02</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	14,30 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	14,30 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-2330	1	8,94 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-705	2	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20-03</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4475	1	13,93 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4810	1	11,95 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-2980	1	8,90 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-705	1	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20-04</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4050	1	12,10 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4050	1	12,10 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-2980	1	8,90 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-705	2	0,44 кг

Подпись и дата, инициалы

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-20-05</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4600	1	13,71 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	13,71 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-2980	1	8,90 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-705	2	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20-06</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	14,30 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	14,30 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОГТ5781-82, В-2980	1	8,90 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-705	2	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20-07</u>		
Б4	1			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	23,20 кг
Б4	2			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	23,20 кг
Б4	3			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-2400	1	11,62 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-690	2	0,43 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20-08</u>		
Б4	1			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-4650	1	22,50 кг
Б4	2			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-4810	1	19,90 кг
Б4	3			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-3810	1	14,50 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-690	1	0,43 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20-09</u>		
Б4	1			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	23,20 кг
Б4	2			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-4800	1	23,20 кг
Б4	3			Ф28А-II ГОГТ5781-82, В-3810	1	14,50 кг
Б4	4			Ф10А-II ГОГТ5781-82, В-690	2	0,43 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-20</u>		
						Лист
						2

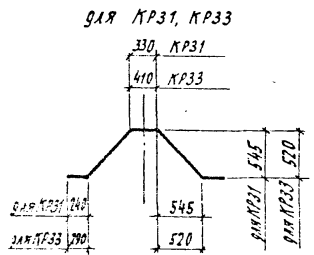
1348/3 44

Формат А3

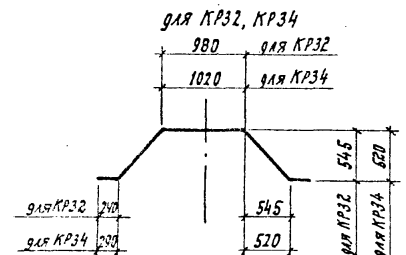


\*) Шов двусторонний. Длина шва сварного соединения арматуры  $\phi 10A-II - 170$  мм

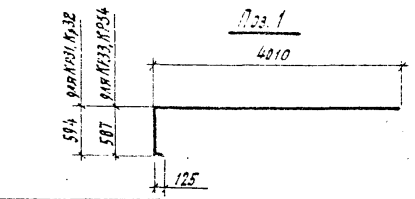
Поз. 4



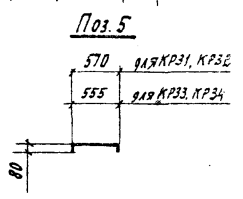
для КР31, КР33



для КР32, КР34



Поз. 1



Поз. 5

Обозначение	Марка	Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-21	КР31	$\phi 22$	41,4
-01	КР32	$\phi 22$	43,4
-02	КР33	$\phi 28$	67,0
-03	КР34	$\phi 28$	70,0

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-21		
Б4	1			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4675$	1	13,93 кг
Б4	2			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4010$	1	11,95 кг
Б4	3			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2750$	1	8,20 кг
Б4	4			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2370$	1	8,31 кг
Б4	5			$\phi 10A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 705$	1	0,44 кг
				3.503.1-95.2-1-21-01		
Б4	1			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4675$	1	13,93 кг
Б4	2			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4010$	1	11,95 кг
Б4	3			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2750$	1	8,20 кг
Б4	4			$\phi 22A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2370$	1	8,31 кг
Б4	5			$\phi 10A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 705$	1	0,44 кг
				3.503.1-95.2-1-21-02		
Б4	1			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4650$	1	22,46 кг
Б4	2			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4010$	1	19,37 кг
Б4	3			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2750$	1	13,28 кг
Б4	4			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2380$	1	11,50 кг
Б4	5			$\phi 10A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 690$	1	0,43 кг
				3.503.1-95.2-1-21-03		
Б4	1			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4650$	1	22,46 кг
Б4	2			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 4010$	1	19,37 кг
Б4	3			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2750$	1	13,28 кг
Б4	4			$\phi 28A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 2390$	1	14,44 кг
Б4	5			$\phi 10A-II$ GOST 5781-82, $\sigma = 690$	1	0,43 кг

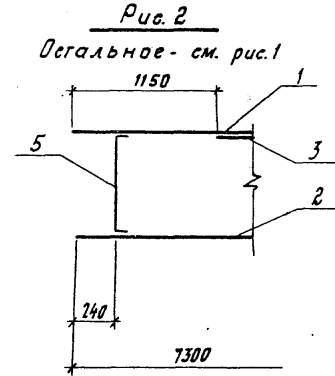
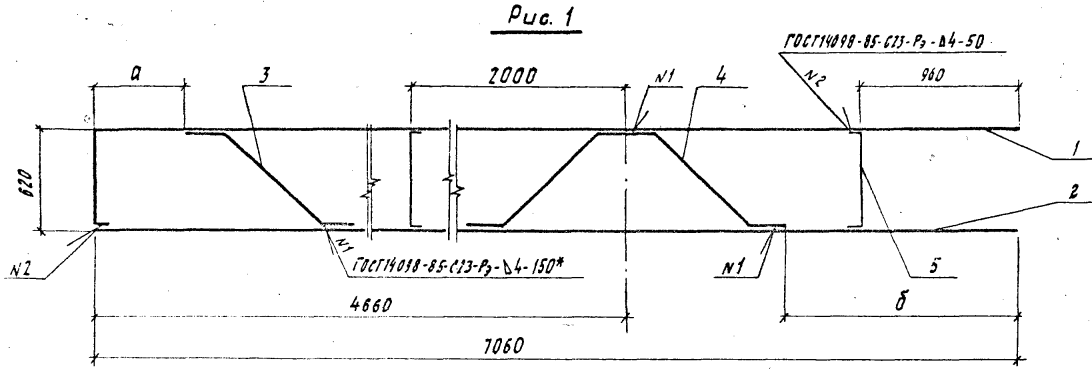
Исполн.	Драгун	ИИ
Н. контр.	Леоненко	ИИ
Гл. спец. по	Инженерский	ИИ
ГНП	Кашалатский	ИИ
Вед. инж.	Массело	ИИ
Корр. инж.	Давыдова	ИИ

3.503.1-95.2-1-21		
Марка плоский КР (КР31... КР34)		
Станд. масса	Масса	Масса
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов	1
ГИПРОТРАНСМОСТ		

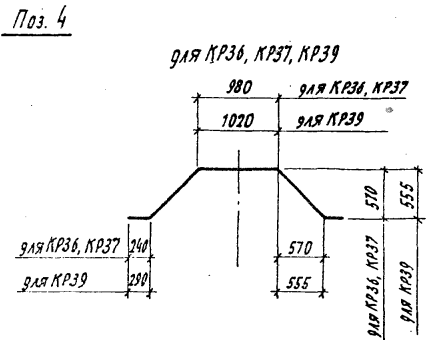
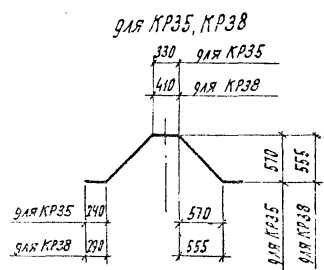
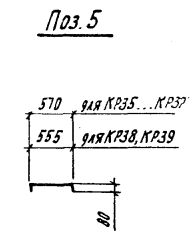
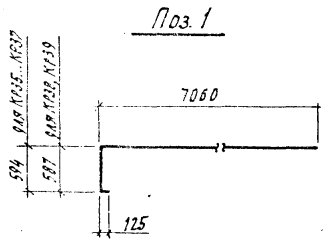
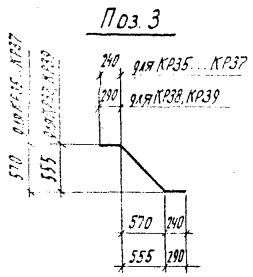
1348/3 45

Формат А3

Инж. А.И. Мухоморов, ИИ, проект, 1990 г.



\*) Шов двусторонний. Длина шва сварного соединения арматуры  $\phi 20$  мм - 170 мм.



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм а б	Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-22	KP35	1	585 1025	φ 22	55.6
- 01	KP35	1	910 1100		57.5
- 02	KP37	2	— 1100	φ 28	57.4
- 03	KP38	1	575 1350		90.1
- 04	KP39	1	880 1045		93.0

Спецификацию см. лист 2

Нач. отд.	Драндин	
Н. контр.	Леднева	
Ил. спец. отд.	Ампролевский	
Вед. инж.	Кашагова	
Вед. инж.	Кассель	
Вед. инж.	Лагова	

<b>3.5031-95.2-1-22</b>		
Каркас плоский КР (КР35... КР39)		
Стация	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов	2
<b>ГИПРОТРАНСПОСТ</b>		

1348/3 46

Формат А3

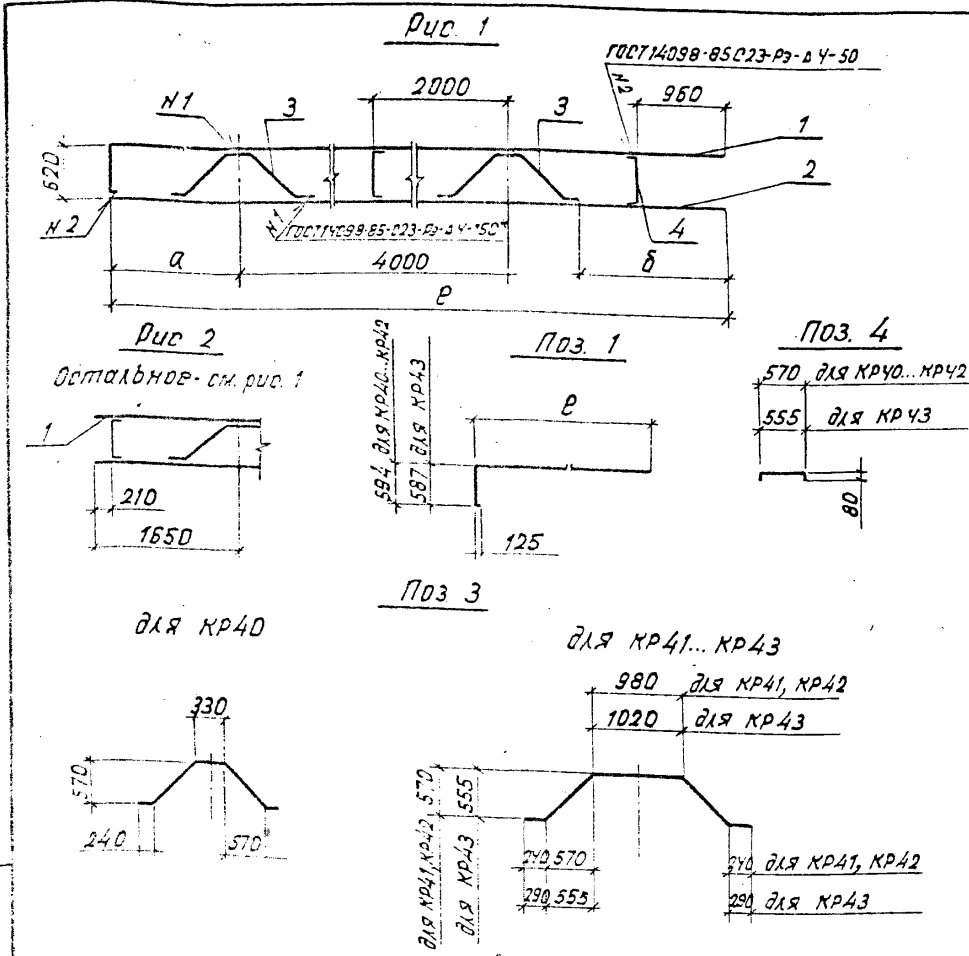
Шифр докум. 1348/3-95.2-1-22

Формат	Листа	Тол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-22</u>		
54	1			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-7725	1	23,02 кг
54	2			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-7060	1	21,04 кг
54	3			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-1240	1	3,70 кг
54	4			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-2330	1	6,94 кг
54	5			Ф10А-II Г06Г5781-82, В-705	2	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-22-01</u>		
54	1			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-7725	1	23,02 кг
54	2			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-7060	1	21,04 кг
54	3			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-1240	1	3,70 кг
54	4			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-2980	1	8,88 кг
54	5			Ф10А-II Г06Г5781-82, В-705	2	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-22-02</u>		
54	1			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-7300	1	21,75 кг
54	2			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-7300	1	21,75 кг
54	3			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-1240	1	3,70 кг
54	4			Ф22А-II Г06Г5781-82, В-2980	1	8,88 кг
54	5			Ф10А-II Г06Г5781-82, В-705	3	0,44 кг

Обл. в табл. (вписав в габаритный №)

Формат	Листа	Тол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-22-03</u>		
54	1			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-7700	1	37,19 кг
54	2			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-7060	1	34,10 кг
54	3			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-1310	1	6,33 кг
54	4			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-2400	1	11,59 кг
54	5			Ф10А-II Г06Г5781-82, В-690	2	0,43 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-22-04</u>		
54	1			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-7700	1	37,19 кг
54	2			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-7060	1	34,10 кг
54	3			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-1310	1	6,33 кг
54	4			Ф28А-II Г06Г5781-82, В-3010	1	14,54 кг
54	5			Ф10А-II Г06Г5781-82, В-690	2	0,43 кг





\*) Шов двусторонний. Длина шва сварного соединения арматуры  $\phi 28$  А-І-170 мм.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-23		
БЧ	1			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=8475	1	25.26 кг
БЧ	2			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=7810	1	23.27 кг
БЧ	3			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=2260	2	6.73 кг
БЧ	4			$\phi 10$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=705	2	0.44 кг
				3.503.1-95.2-1-23-01		
БЧ	1			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=8050	1	23.99 кг
БЧ	2			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=8050	1	23.99 кг
БЧ	3			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=2980	2	8.88 кг
БЧ	4			$\phi 10$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=705	3	0.44 кг
				3.503.1-95.2-1-23-02		
БЧ	1			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=8675	1	25.85 кг
БЧ	2			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=8010	1	23.87 кг
БЧ	3			$\phi 22$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=2980	2	8.88 кг
БЧ	4			$\phi 10$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=705	2	0.44 кг
				3.503.1-95.2-1-23-03		
БЧ	1			$\phi 28$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=8650	1	41.78 кг
БЧ	2			$\phi 28$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=8010	1	38.59 кг
БЧ	3			$\phi 28$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=3070	2	14.54 кг
БЧ	4			$\phi 10$ А-І ГОСТ 5781-82, Р=690	2	0.43 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм.			Диаметр арматуры, мм.	Масса, кг
			е	а	б		
3.503.1-95.2-1-23	КР 40	1	7810	1410	1125	$\phi 22$	62.9
- 01	КР 41	2	8050	1410	1100	$\phi 22$	67.1
- 02	КР 42	1	8010	1610	1100	$\phi 28$	68.4
- 03	КР 43		8010	1610	1045		100.4

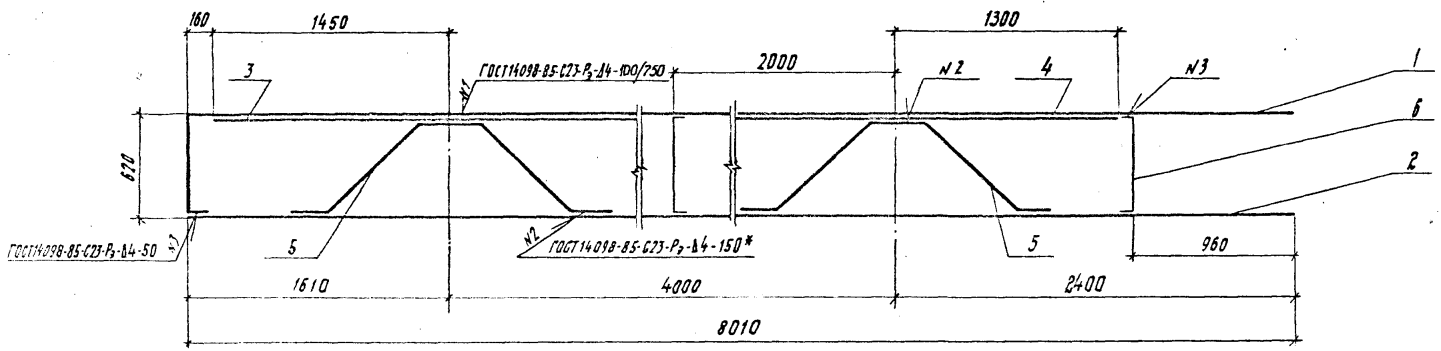
Нач. отд. Драндин И. Контр. Лебедева  
 Д. Спец. отд. Дмитриевский  
 ГИП Кашлатова  
 Вед. инж. Кассель  
 Вед. инж. Долгова

**3.503.1-95.2-1-23**

Каркас платформ КР (КР40... КР43)

Страница	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

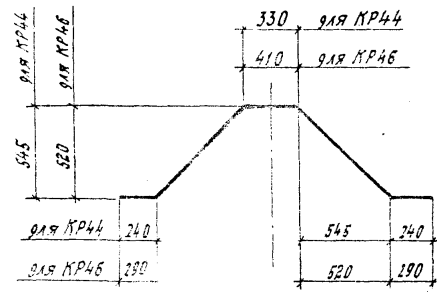
ГИПРОТРАНСМОСТ



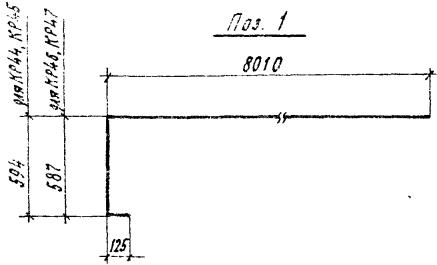
Поз. 5

\*) Шов двусторонний. Длина шва сварного соединения арматуры ф28А-ІІ - 170 мм.

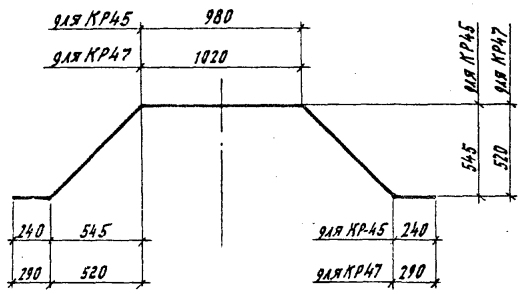
для КР44, КР46



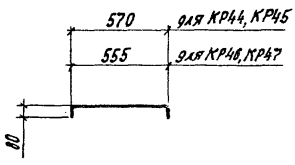
Поз. 1



для КР45, КР47



Поз. 6



Обозначение	Марка	Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-24	КР44	φ22	79,9
-01	КР45		83,8
-02	КР46	φ28	129,7
-03	КР47		128,9

Спецификацию см. лист 2

Начальник	Драндин	
И.контр.	Леднева	
И. спец. инж.	Амфирадовский	
ГИП	Кашаева	
вед. инж.	Кассель	
вед. инж.	Волкова	

<b>3.503.1-95.2-1-24</b>			
Каркас плоский КР (КР44... КР47)	Старая	Масса	Масштаб
	Р	см. габл.	1:25
	Лист 1	Листов 2	
<b>Гипротрансмост</b>			

1348/3 49

Формат А3

Формат	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-24</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-8675	1	25,85 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-8010	1	23,87 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2150	1	8,20 кг
Б4	4			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2600	1	7,75 кг
Б4	5			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2320	2	6,91 кг
Б4	6			Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-705	1	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-24-01</u>		
Б4	1			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-8675	1	25,85 кг
Б4	2			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-8010	1	23,87 кг
Б4	3			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2150	1	8,20 кг
Б4	4			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2600	1	7,75 кг
Б4	5			Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2970	2	8,85 кг
Б4	6			Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-705	1	0,44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-24-02</u>		
Б4	1			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-8650	1	41,78 кг
Б4	2			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-8010	1	38,69 кг
Б4	3			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2150	1	13,28 кг
Б4	4			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2600	1	12,56 кг
Б4	5			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2380	2	11,50 кг
Б4	6			Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-690	1	0,43 кг

ИВБ. и. под. Изделия в заводской упаковке и др.

Формат	Дата	№	Обозначение	Наименование	№.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-24-03</u>		
Б4	1			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-8650	1	41,78 кг
Б4	2			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-8010	1	38,69 кг
Б4	3			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2150	1	13,28 кг
Б4	4			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2600	1	12,56 кг
Б4	5			Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2380	2	11,06 кг
Б4	6			Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-690	1	0,43 кг

Рис. 1

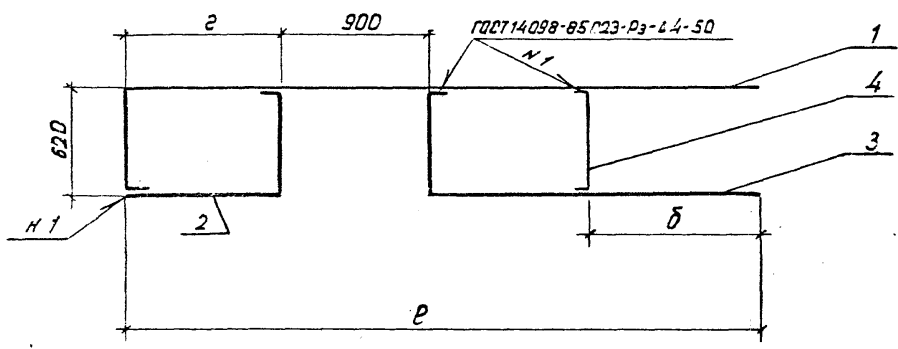
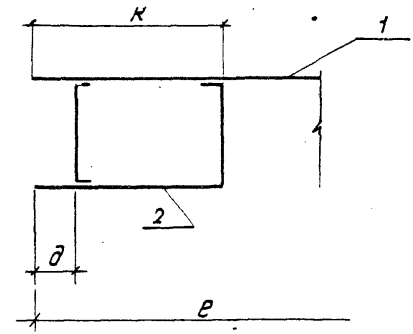
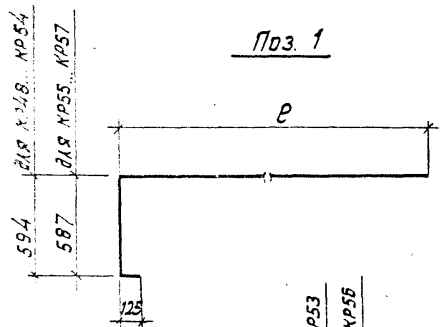


Рис. 2

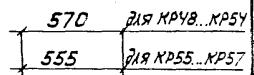
Остальное - см. рис. 1



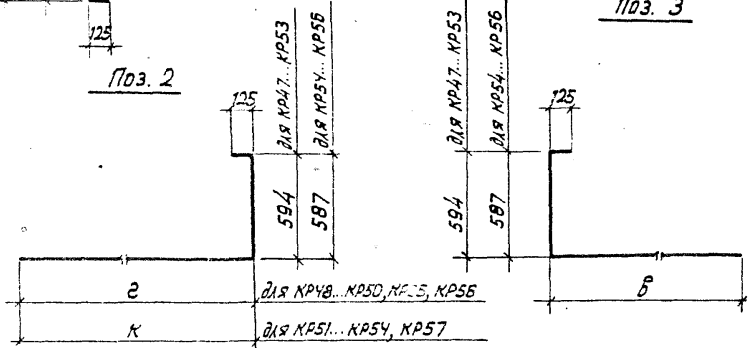
Поз. 1



Поз. 4



Поз. 3



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм						Диаметр арматуры	Масса, кг
			e	delta	delta/2	delta	delta/2	K		
3.503.1-95.2-1-25	КР 48	1	3060	1000	1950	210	—	—	phi 22	21.9
-01	КР 49		3910	1000	1950	950	—	—		26.4
-02	КР 50		4010	1000	1950	1160	—	—		27.6
-03	КР 51	2	4600	900	1850	—	900	1850	phi 22	29.6
-04	КР 52		3300	1000	1950	—	250	450		21.8
-05	КР 53		4050	1000	1950	—	250	1200		26.3
-06	КР 54	4800	1000	1950	—	1000	1950	phi 28	30.8	
-07	КР 55	1	3060	1000	1950	210	—		—	34.9
-08	КР 56	1	4010	1000	1950	1160	—		—	44.1
-09	КР 57	2	4800	1000	1950	—	1000	1950	49.1	

Шифр и подл. Подписи и даты. Взам. инв. №

Иван. от. Грандин  
И. монтр. Ледева  
И. спец. от. Дмитриевский  
Г. И. П. Кашлатова  
В. В. и. м. Кашлатова  
В. В. и. м. Долгова

**3.503.1-95.2-1-25**

**Каркас плоский КР (КР48... КР57)**

Отдел	Масса	Материал
Р	см.	табл.
Лист 1	Листов 2	

Гипотранспортируемость

1348/3 51

Формат А3

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-25</u>		
Б4	1			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=3725	1	1.10 кг
Б4	2			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=875	1	2.61 кг
Б4	3			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2615	1	7.79 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=705	1	0.44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-01</u>		
Б4	1			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=4475	1	13.34 кг
Б4	2			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=1625	1	4.84 кг
Б4	3			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2615	1	7.79 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=705	1	0.44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-02</u>		
Б4	1			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=4675	1	13.93 кг
Б4	2			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=1825	1	5.44 кг
Б4	3			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2615	1	7.79 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=705	2	0.44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-03</u>		
Б4	1			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=4600	1	13.71 кг
Б4	2			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2515	1	7.49 кг
Б4	3			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2515	1	7.49 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=705	2	0.44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-04</u>		
Б4	1			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=3300	1	9.83 кг
Б4	2			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=1115	1	3.32 кг
Б4	3			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2615	1	7.79 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=705	2	0.44 кг

Указ. и год. Подпись и дата в зам. инв.

Формат	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-25-05</u>		
Б4	1			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=4050	1	12.07 кг
Б4	2			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=1865	1	5.56 кг
Б4	3			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2615	1	7.79 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=705	2	0.44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-06</u>		
Б4	1			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=4800	1	14.30 кг
Б4	2			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2615	1	7.79 кг
Б4	3			Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2615	1	7.79 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=705	2	0.44 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-07</u>		
Б4	1			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=3700	1	17.87 кг
Б4	2			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=850	1	4.11 кг
Б4	3			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2590	1	12.51 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=690	1	0.43 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-08</u>		
Б4	1			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=4550	1	22.46 кг
Б4	2			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=1800	1	8.69 кг
Б4	3			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2590	1	12.51 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=690	1	0.43 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-25-09</u>		
Б4	1			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=4800	1	23.18 кг
Б4	2			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2590	1	12.51 кг
Б4	3			Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, P=2590	1	12.51 кг
Б4	4			Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, P=690	2	0.43 кг

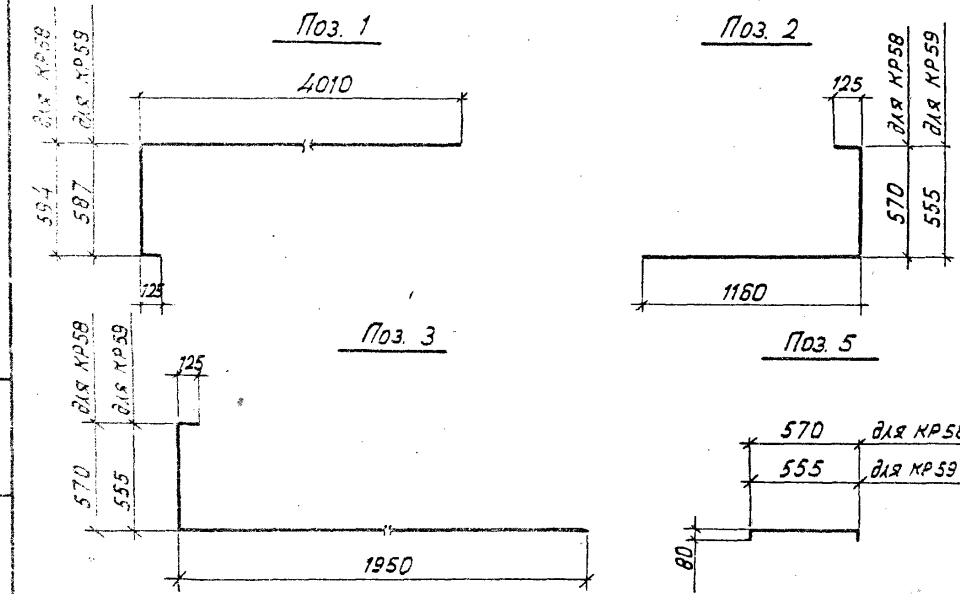
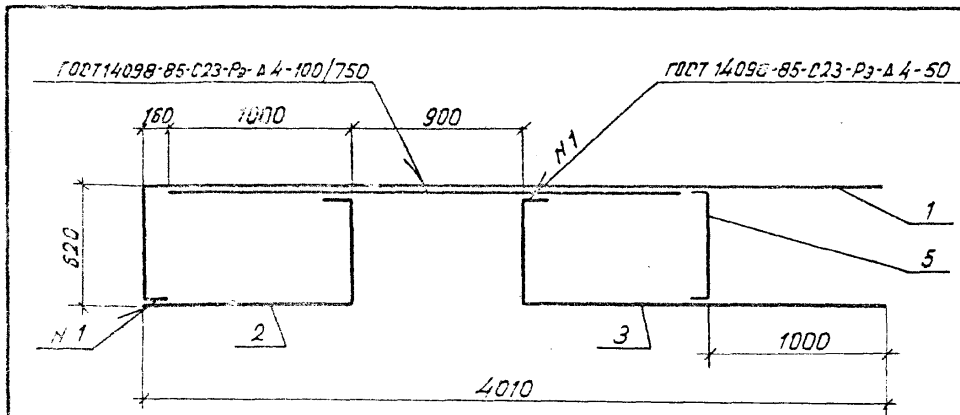
3.503.1-95.2-1-25

Лист

2

1348/3 52

Формат А3



Обозначение	Марка	Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-26	KP58	Ø 22	35.7
-01	KP59	Ø 28	57.0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-26		
Б4		1		Ø 22 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=4675	1	13.93 кг
Б4		2		Ø 22 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=1800	1	5.35 кг
Б4		3		Ø 22 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=2590	1	7.72 кг
Б4		4		Ø 22 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=2150	1	8.20 кг
Б4		5		Ø 10 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=705	1	0.44 кг
				3.503.1-95.2-1-26-01		
Б4		1		Ø 28 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=4650	1	22.46 кг
Б4		2		Ø 28 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=1765	1	8.52 кг
Б4		3		Ø 28 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=2555	1	12.34 кг
Б4		4		Ø 28 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=2750	1	13.28 кг
Б4		5		Ø 10 А-ІІ ГОСТ 5781-82, R=690	1	0.43 кг

Нач. отд. Драндим  
 И.контр. Левнеба  
 Печать отб. Имитационный  
 ГИП Кашлатова  
 Вод. инж. Коссева  
 Вод. инж. Долгоба

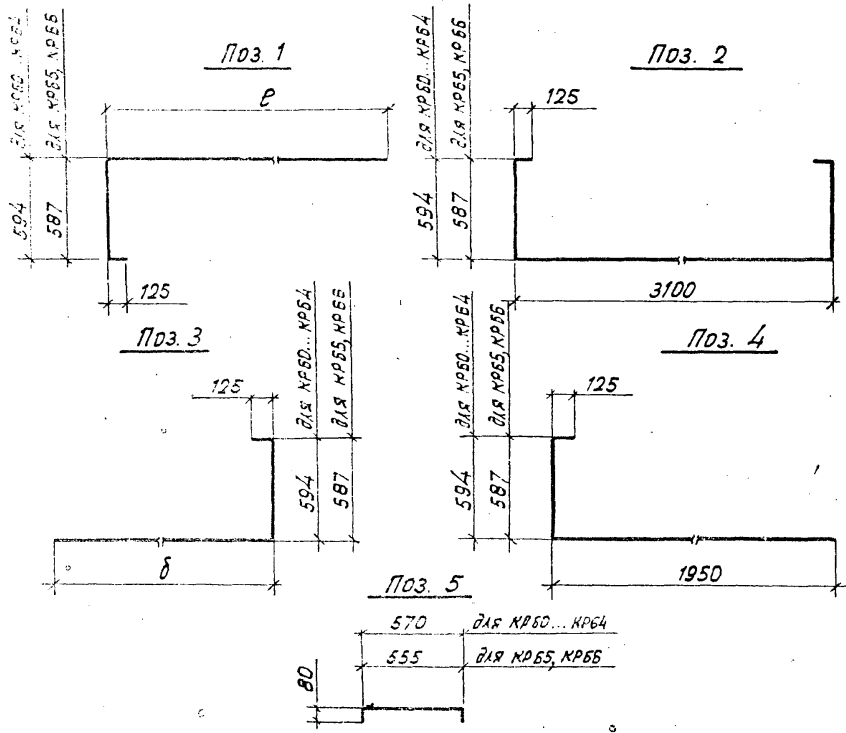
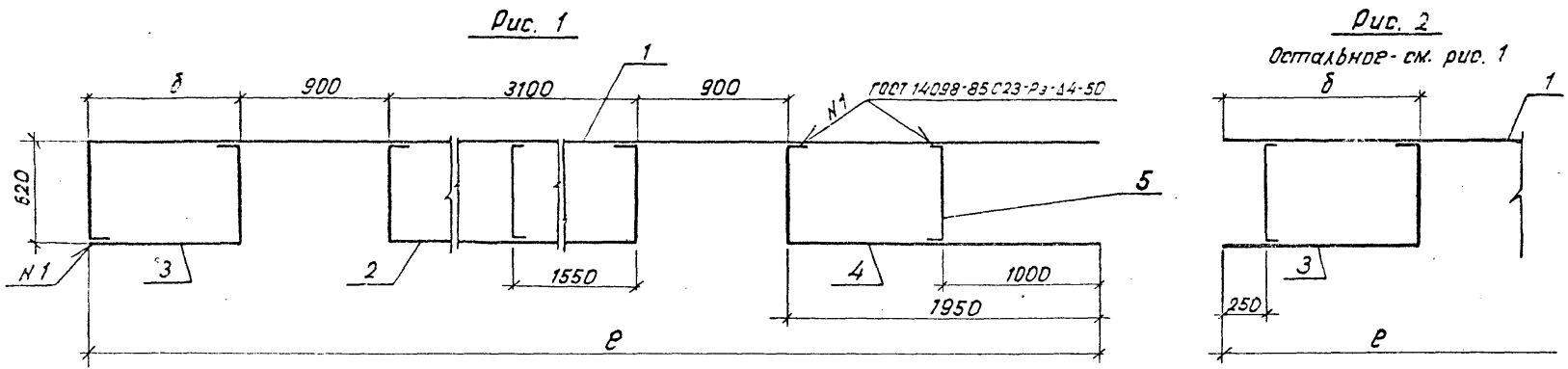
3.503.1-95.2-1-26

Каркас плоский КР (KP58, KP59)

Статус	Масштаб	Уровень
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

Гипотрансмисия

Число листов, количество и дата изготовления



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
			ρ	δ		
3.503.1-95.2-1-27	КР 60	1	7060	210	φ 22	47.5
- 01	КР 61		7810	960		52.0
- 02	КР 62		8010	1160		53.1
- 03	КР 63	2	730	450		47.4
- 04	КР 64		8050	1200		51.9
- 05	КР 65	1	7060	210		φ 28
- 06	КР 66		8010	1150	85.1	

Спецификацию см. лист 2

Иск. и автор. / Изобретение / Форма / Размер / Цвет / К.

Иск. от Драндин					3.503.1-95.2-1-27	Каркас плоский КР (КР60... КР66)	Станд. см. табл. —	Лист 1 / Листов 2	Гипротрансмост
И. контр Леднева	ИЛ								
П. ст. от Д. Митусовича	ДМ								
Г.И.П. Кашалова	КК								
Вед. инж. Касгель	КК								
Сод. инж. Долгова	ДД								

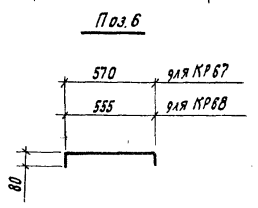
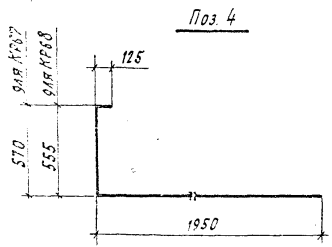
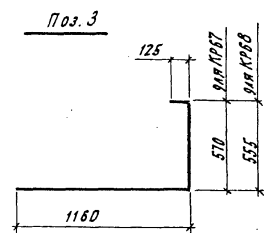
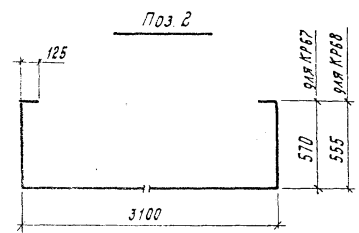
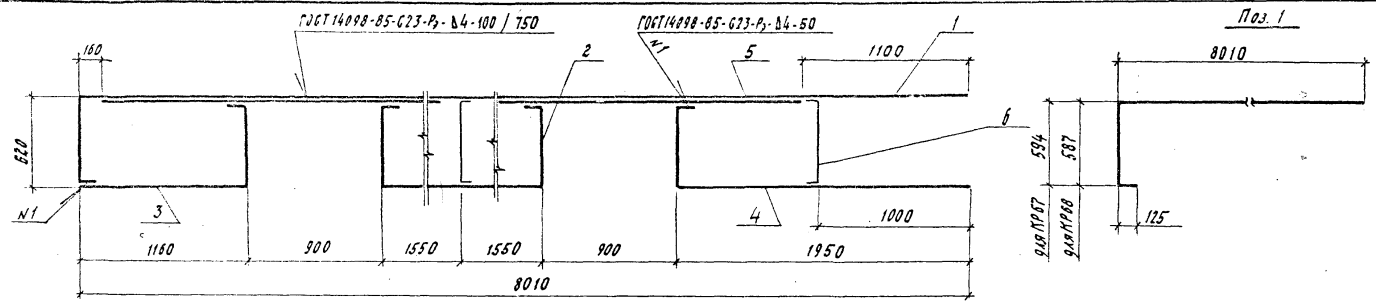
1348/3 54 Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-27</u>		
Б4		1		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=7725	1	23.02кг
Б4		2		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=4425	1	13.19кг
Б4		3		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=875	1	2.61кг
Б4		4		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=2615	1	7.79кг
Б4		5		Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=705	2	0.44кг
				<u>3.503.1-95.2-1-27-01</u>		
Б4		1		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=8475	1	25.26кг
Б4		2		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=4425	1	13.19кг
Б4		3		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=1625	1	4.84кг
Б4		4		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=2615	1	7.79кг
Б4		5		Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=705	2	0.44кг
				<u>3.503.1-95.2-1-27-02</u>		
Б4		1		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=8675	1	25.85кг
Б4		2		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=4425	1	13.19кг
Б4		3		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=1825	1	5.43кг
Б4		4		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=2615	1	7.79кг
Б4		5		Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=705	2	0.44кг
				<u>3.503.1-95.2-1-27-03</u>		
Б4		1		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=7300	1	21.75кг
Б4		2		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=4425	1	13.19кг
Б4		3		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=1115	1	3.32кг
Б4		4		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=2615	1	7.79кг
Б4		5		Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=705	3	0.44кг

Иск. и подл. (подпись и дата, в.з.х. л.н.б.н.)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-27-04</u>		
Б4		1		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=8050	1	23.99кг
Б4		2		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=4425	1	13.19кг
Б4		3		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=1865	1	5.56кг
Б4		4		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=2615	1	7.79кг
Б4		5		Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=705	3	0.44кг
				<u>3.503.1-95.2-1-27-05</u>		
Б4		1		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=7700	1	37.19кг
Б4		2		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=4375	1	21.13кг
Б4		3		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=850	1	4.11кг
Б4		4		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=2615	1	12.63кг
Б4		5		Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=690	2	0.43кг
				<u>3.503.1-95.2-1-27-06</u>		
Б4		1		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=8650	1	41.78кг
Б4		2		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=4375	1	21.13кг
Б4		3		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=1800	1	8.70кг
Б4		4		Ø28 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=2615	1	12.63кг
Б4		5		Ø10 А-Э ГОСТ 5781-82, Р=690	2	0.43кг
				<u>3.503.1-95.2-1-27</u>		
						Иск. 2





Формат	Тона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>3.503.1-95.2-1-28</u>			
Б4		1		Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-8675	1	25,85 кг
Б4		2		Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-4380	1	13,05 кг
Б4		3		Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-1800	1	5,36 кг
Б4		4		Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2590	1	7,72 кг
Б4		5		Ф22А-II ГОСТ 5781-82, В-2750	2	8,20 кг
Б4		6		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-705	2	0,44 кг
			<u>3.503.1-95.2-1-28-01</u>			
Б4		1		Ф20А-II ГОСТ 5781-82, В-8650	1	41,78 кг
Б4		2		Ф28 А-II ГОСТ 5781-82, В-4310	1	20,82 кг
Б4		3		Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-1765	1	8,52 кг
Б4		4		Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2555	1	12,34 кг
Б4		5		Ф28А-II ГОСТ 5781-82, В-2750	2	13,28 кг
Б4		6		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-690	2	0,43 кг

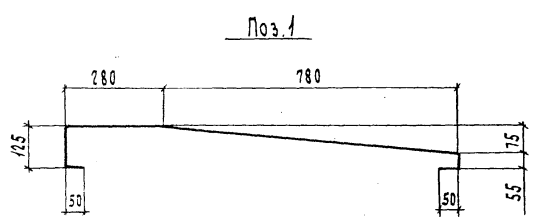
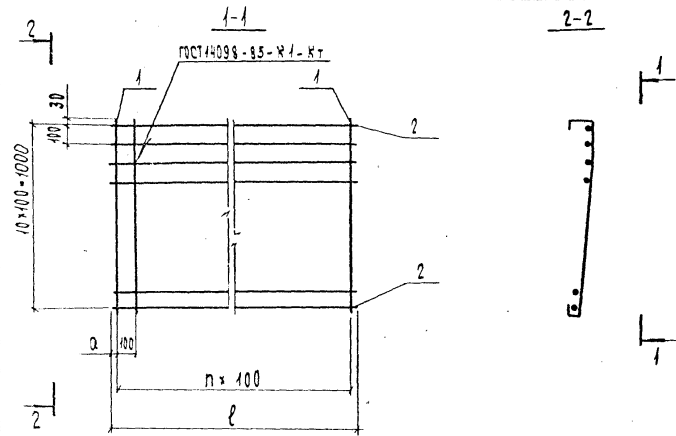
(См. в табл. 1) Изгибается в одну сторону.

Обозначение	Марка	Диаметр арматуры, мм	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-28	КР67	Ф22	69,3
-01	КР68	Ф28	110,9

Нач. отк. Леонид  
 Н. контр. Лерчева  
 И. спец. отк. Дмитриевский  
 ТИП Пашагова  
 Фаб. инж. Кассель  
 Инж. инж. Далаева

<b>3.503.1-95.2-1-28</b>			
Каркас плоский КР (КР67, КР68)			История Масса Метраж
Р	см. табл.	1:25	
Лист	Листов	1	
ГИПРОТРАНСМОСТ			

1348/3 56 Формат А3



Шк. № поз. Подп. и дата. Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Размеры, мм		п, шт	Масса, кг
		а	ℓ		
3.503.1-95.2-1-29	С1	30	2870	28	27,8
-01	С2	30	2120	20	20,4
-02	С3	330	1640	10	13,0

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-29</u>		
				Детали		
Б4	1			Ф8А-I ГОСТ 5784-82, ℓ=1340	29	0,53 кг
Б4	2			Ф8А-I ГОСТ 5784-82, ℓ=2870	11	1,13 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-29-01</u>		
				Детали		
Б4	1			Ф8А-I ГОСТ 5784-82, ℓ=1340	21	0,53 кг
Б4	2			Ф8А-I ГОСТ 5784-82, ℓ=2120	11	0,84 кг
				<u>3.503.1-95.2-1-29-02</u>		
				Детали		
Б4	1			Ф8А-I ГОСТ 5784-82, ℓ=1340	11	0,53 кг
Б4	2			Ф8А-I ГОСТ 5784-82, ℓ=1640	11	0,65 кг

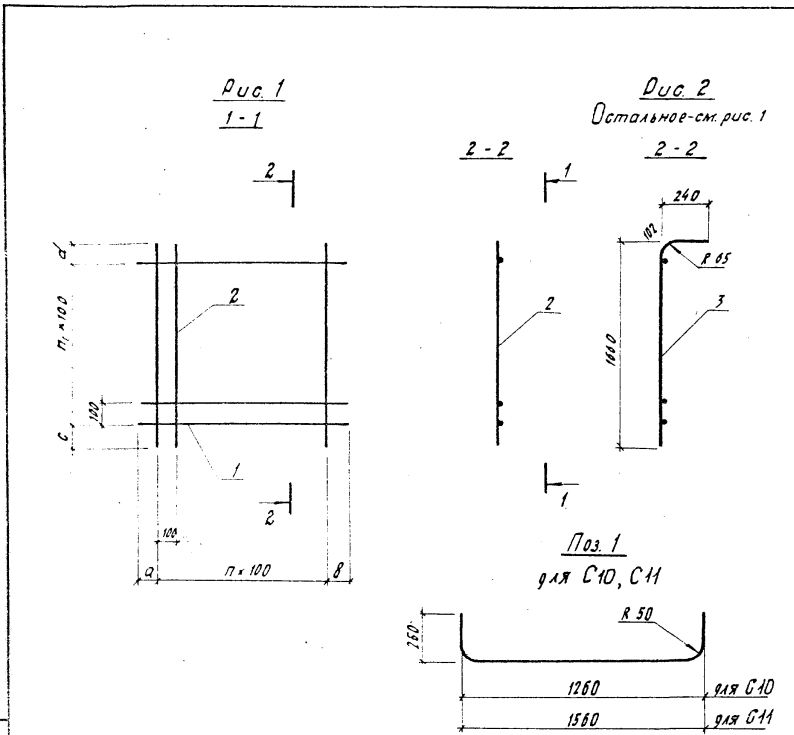
Иач. отд.	Драбкин	
И. контр.	Левина	
Гл. спец. отд.	Амфишевский	
ГИП	Кашапова	
вед. инж.	Красель	
вед. инж.	Долгова	

3.503.1-95.2-1-29

Сетка С  
(С1... С3)

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

ГИПРОТРАНСМОСТ



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм				п шт.	п, шт.	Масса, кг
			а	б	с	д			
3 503.1-95.2-1-30	С4	1	80	80	80	80	30	30	584,0
-01	С5				550	550			627,4
-02	С6		50	50	50	50	19	14	62,3
-03	С7								
-04	С8	2	280	280	580	80	7	10	64,5
-05	С9								88,3
-06	С10								74,3
-07	С11								96,3

Формат	Знак	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3 503.1-95.2-1-30		
Б4	1			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-3160мм	31	9,42кг
Б4	2			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-3160мм	31	9,42кг
				3 503.1-95.2-1-30-01		
Б4	1			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-3160мм	31	9,42кг
Б4	2			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-3630мм	31	10,82кг
				3 503.1-95.2-1-30-02		
Б4	1			Ф22А-ИГОТ 5781-82, С-3160мм	31	9,42кг
Б4	2			Ф22А-ИГОТ 5781-82, С-4100мм	31	12,22кг
				3 503.1-95.2-1-30-03		
Б4	1			Ф12А-ИГОТ 5781-82, В-2000мм	15	1,78кг
Б4	2			Ф12А-ИГОТ 5781-82, В-1500мм	20	1,78кг
				3 503.1-95.2-1-30-04		
Б4	1			Ф16А-ИГОТ 5781-82, В-1260мм	11	1,99кг
Б4	3			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-1870мм	8	5,57кг
				3 503.1-95.2-1-30-05		
Б4	1			Ф16А-ИГОТ 5781-82, В-1560мм	11	2,46кг
Б4	3			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-1870мм	11	5,57кг
				3 503.1-95.2-1-30-06		
Б4	1			Ф16А-ИГОТ 5781-82, В-1720мм	11	2,72кг
Б4	3			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-1870мм	8	5,57кг
				3 503.1-95.2-1-30-07		
Б4	1			Ф16А-ИГОТ 5781-82, В-2020мм	11	3,19кг
Б4	3			Ф22А-ИГОТ 5781-82, В-1870мм	11	5,57кг

Нач. отд.	Аранджин								
Н. Контр.	Ардиева								
Гл. спец. отд.	Аматоровский								
Гл. П.	Машатова								
Вед. инж.	Масель								
Инж. Стар.	Мальгина								

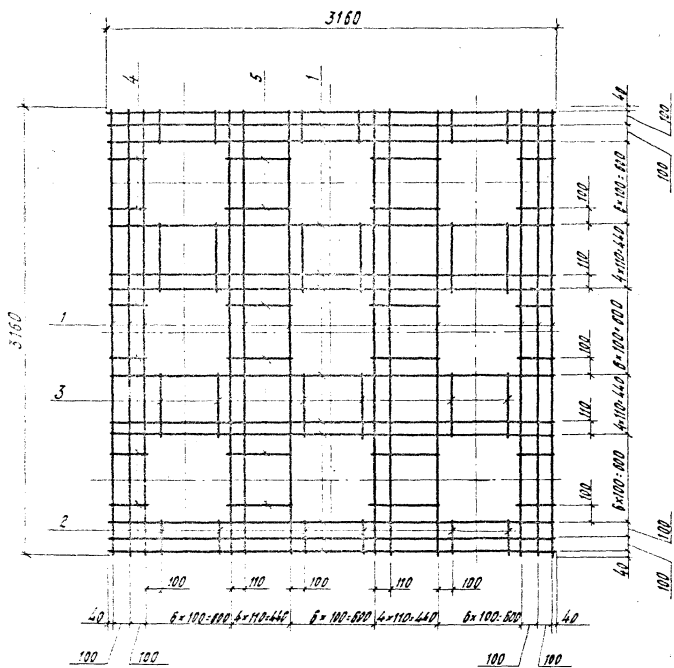
3 503.1-95.2-1-30

Сетка С (С4...С11)

Лист	Листов	1	20
ГИПРОТРАНСМОСТ			

1348/3 58

Формат А3



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Пол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.2-1-31</u>		
Б4	1			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=3160 мм	32	9,42 кг
Б4	2			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=260 мм	30	0,77 кг
Б4	3			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=510 мм	30	1,52 кг
Б4	4			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=280 мм	24	0,83 кг
Б4	5			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=480 мм	24	1,63
				<u>3.503.1-95.2-1-31-01</u>		
Б4	1			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=3160 мм	32	2,81 кг
Б4	2			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=260 мм	30	0,23 кг
Б4	3			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=510 мм	30	0,45 кг
Б4	4			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=280 мм	24	0,25 кг
Б4	5			Ø12A-II ГОСТ 5781-82, R=480 мм	24	0,43 кг

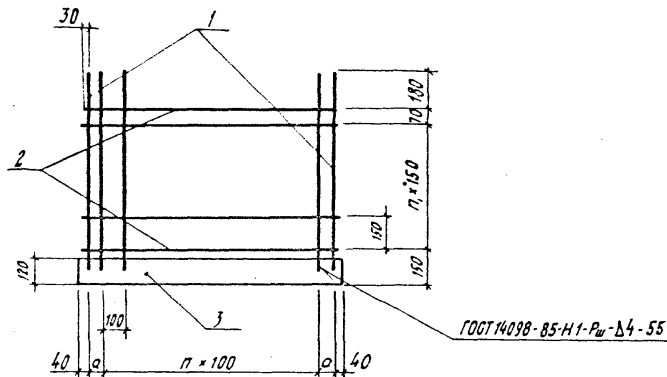
ИЗМ. № 01. В. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01. 01.

Обозначение	Марка	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-31	G12	424,3
- 01	G13	126,6

Исполн.	Д. Ю. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.
И. Кондр.	Л. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.
И. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.
И. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.
И. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.
И. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.	Л. Ю. Ю.

<b>3.503.1-95.2-1-31</b>	
<b>Сетка С</b>	
<b>(С12, С13)</b>	
Исполн.	Л. Ю. Ю.
Р	с.к. табл. 1-25
Лист	Листов 1
<b>ГАБРИТОГРАФИЯ</b>	

1348/3 59 Формат А3



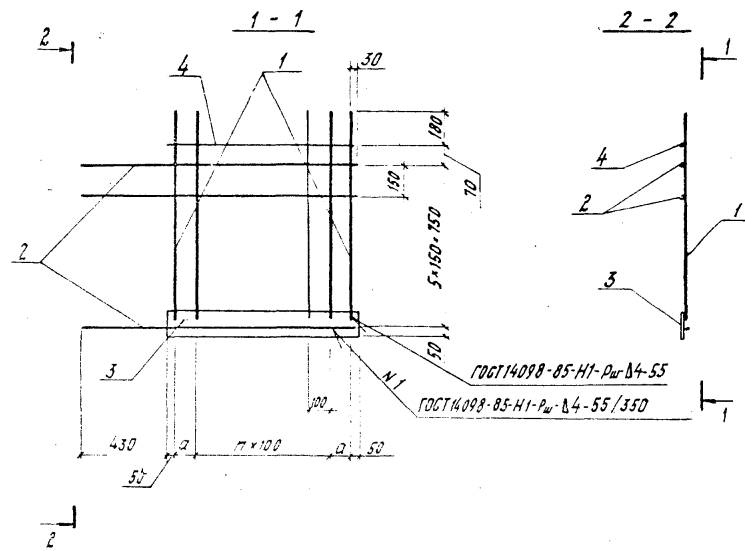
Обозначение	Марка	a мм	n шт	n <sub>1</sub> шт	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-32	C14	100	7	2	17,33
-01	C15	100	7	4	21,13
-02	C16	75	10	2	23,32
-03	C17	75	10	4	28,86

Формат	Зона	Плз	Обозначение	Наименование	Мдл.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-32		
Б4	1			Φ12А-И ГОСТ 5781-82, δ=635мм	10	0,57кг
Б4	2			Φ10А-И ГОСТ 5781-82, δ=960мм	4	0,60кг
Б4	3			полоса 10x120 ГОСТ 103-76 Ст3сп5-ИГОТ535-88		
				δ=980 мм	1	9,23кг
				3.503.1-95.2-1-32-01		
Б4	1			Φ12А-И ГОСТ 5781-82, δ=935мм	10	0,83кг
Б4	2			Φ10А-И ГОСТ 5781-82, δ=960мм	6	0,60кг
Б4	3			полоса 10x120 ГОСТ 103-76 Ст3сп5-ИГОТ535-88		
				δ=980 мм	1	9,23кг
				3.503.1-95.2-1-32-02		
Б4	1			Φ12А-И ГОСТ 5781-82, δ=635мм	13	0,57кг
Б4	2			Φ10А-И ГОСТ 5781-82, δ=1210мм	4	1,08 кг
Б4	3			полоса 10x120 ГОСТ 103-76 Ст3сп5-ИГОТ535-88		
				δ=1230мм	1	11,59кг
				3.503.1-95.2-1-32-03		
Б4	1			Φ12А-И ГОСТ 5781-82, δ=935мм	13	0,83кг
Б4	2			Φ10А-И ГОСТ 5781-82, δ=1210мм	6	1,08 кг
Б4	3			полоса 10x120 ГОСТ 103-76 Ст3сп5-ИГОТ535-88		
				δ=1230мм	1	11,59кг

Ц.В. № 104/1  
 10/10/85  
 10/10/85

Нач. отд.	Арангун								
Н. контр.	Левнева								
Н. спец. инж.	Амурской								
ГМП	Кашлотова								
Инж. инж.	Кассель								
Инж. инж.	Молькина								
3.503.1-95.2-1-32									
Сетка С (С14...С17)								Статус, Масса, материал	
								Р	См. табл.
								Лист	Листов 1
Гипротрансмост									

3.503.1-95.2-1-33 , -02 - изображено  
 -01, -03 - зеркальное отражение



Обозначение	Марка	a, мм	n, шт	Масса, кг
3.503.1-95.2-1-33	C18	75	7	23,4
-01	C18H			
-02	C19	100	14	39,9
-03	C19H			

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.503.1-95.2-1-33		
Б4	1			Ø12А-II ГОСТ 5781-82, С: 985мм	10	0,88 кг
Б4	2			Ø10А-II ГОСТ 5781-82, С: 1370мм	6	0,85 кг
Б4	3			полоса 10*120 ГОСТ 103-76 Ст3сп5-I ГОСТ 535-88		
				С: 950мм	1	0,95 кг
Б4	4			Ø10А-II ГОСТ 5781-82, С: 910мм	1	0,56 кг
				3.503.1-95.2-1-33 -02		
Б4	1			Ø12А-II ГОСТ 5781-82, С: 985мм	17	0,88 кг
Б4	2			Ø10А-II ГОСТ 5781-82, С: 2120мм	6	1,31 кг
Б4	3			полоса 10*120 ГОСТ 103-76 Ст3сп5-I ГОСТ 535-88		
				С: 1700мм	1	16,01 кг
Б4	4			Ø10А-II ГОСТ 5781-82, С: 1660мм	1	1,03 кг
				-01 (то же как для 3.503.1-95.2-1-33)		
				-03 (то же как для 3.503.1-95.2-1-33-02)		

И.В. Кравец, Подпись и дата

Нач. отд.	А. Драндин				3.503.1-95.2-1-33		
Н. контр.	Л. Дронева				Сетка С		
Сп. спец. отд.	А. Митричевский				Плотность	Масса	Шаг сетки
ГИП	Кашлатова				Р	См. табл.	1:20
Вед. инж.	Пассель				Лист	Листов 1	
Инж. техн.	Мальгина				ГИПРОТРАНСМОСТ		

Рис. 1

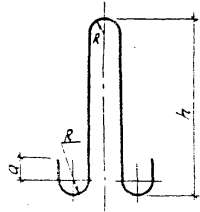
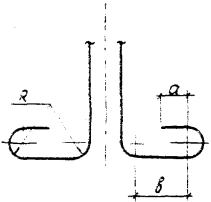


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

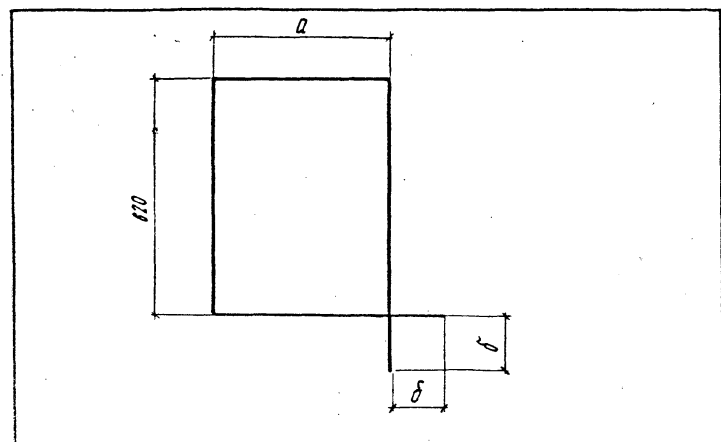


Обозначение	Рис.	Размеры, мм				Материал	Масса, кг
		R	a	b	h		
3.503.1-95.2-1-34	1	30	30		320	Ф10А1 ГОСТ 5781-82, С=830 мм	0,51
-01		30	50		400	Ф16А1 ГОСТ 5781-82, С=1075 мм	1,70
-02		40	55		460	Ф18А1 ГОСТ 5781-82, С=1260 мм	2,52
-03		40	60		500	Ф20А1 ГОСТ 5781-82, С=1350 мм	3,33
-04		40	70		545	Ф22А1 ГОСТ 5781-82, С=1625 мм	4,84
-05		60	85		710	Ф28А1 ГОСТ 5781-82, С=1995 мм	9,64
-06		80	100		825	Ф32А1 ГОСТ 5781-82, С=2180 мм	13,76
-07	2	30	30	60	230	Ф10А1 ГОСТ 5781-82, С=845 мм	0,52
-08		30	50	220	190	Ф16А1 ГОСТ 5781-82, С=1215 мм	1,92
-09		30	50	160	250	Ф16А1 ГОСТ 5781-82, С=1215 мм	1,92
-10		30	50	100	315	Ф16А1 ГОСТ 5781-82, С=1225 мм	1,94
-11		40	70	135	435	Ф22А1 ГОСТ 5781-82, С=1675 мм	4,99
-12		60	85	170	600	Ф28А1 ГОСТ 5781-82, С=2290 мм	11,06

Инв. № докум. Подпись и дата 30.04.95

Нач. отд.	Дроздин	
Н. контр.	Левнева	Ш/
Гл. спец. отд.	Амтириевский	Ш/
ГМП	Машагадова	Ш/
Шкоп. Эксп.	Малыгина	Ш/
Шкоп. Шкоп.	Корниченко	Ш/

3.503.1-95.2-1-34		
Петля строповочная	Габарит	Масса
	Р	с.т. табл.
Лист	Листов 1	
ГИПРОТРАНЗМОСТ		

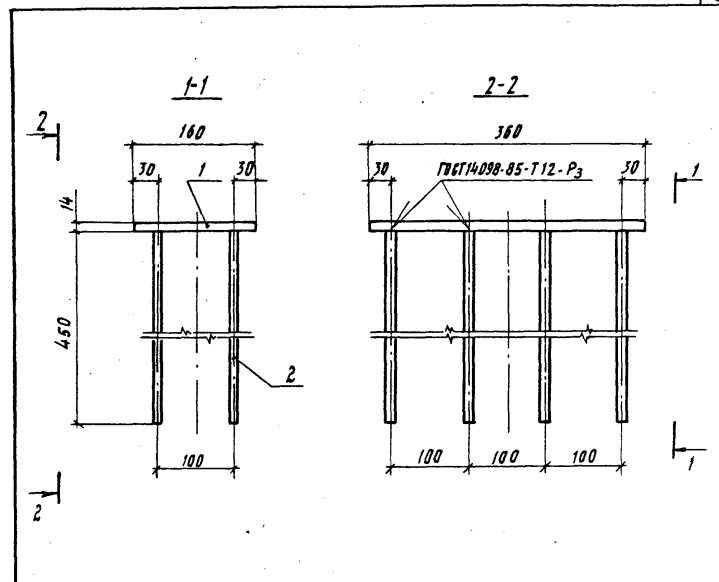


Обозначение	Размеры, мм		Материал	Масса, кг
	а	б		
3.503.1-95.2-1-35	225	110	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-1910	1.18
-01	275	110	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-2010	1.25
-02	282	140	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-2080	1.50
-03	385	110	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-2250	1.38
-04	392	140	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-2300	1.42
-05	460	140	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-2440	1.51
-06	465	110	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-2390	1.48
-07	472	140	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, В-2460	1.52
-08	1520	300	Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-4480	2.78
-09	1620	300	Ф10А-II ГОСТ 5781-82, В-5080	3.15

Взам. инв. №  
 Дата вкл.  
 Подпись и печать

<b>3.503.1-95.2-1-35</b>		
Хомут	Вид	Масса
	Р	см. табл.
		Масштаб
		Лист / Листов
<b>ГИПРОТРАНСМОСТ</b>		

Формат А4



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<b>Детали</b>		
				Полога 14x200 ГОСТ 103-76		
				6x3 см 5-ГОСТ 535-88		
				В-360 мм	1	0,63 кг
Б4	2			Ф16А-II ГОСТ 5781-82, В-465	8	0,74 кг

Взам. инв. №  
 Дата вкл.  
 Подпись и печать

<b>3.503.1-95.2-1-36</b>		
Узел	Вид	Масса
	Р	см. табл.
		Масштаб
		Лист / Листов
<b>ГИПРОТРАНСМОСТ</b>		

1348/3 63

Формат А4