

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-81

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ДЛИНОЙ 12,15,18,21,24 и 33м ИЗ БАЛОК ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ  
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ  
ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ,  
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,  
НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ В ГОРОДАХ

ВЫПУСК 5-6доп.

БАЛКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 33м  
ЦЕЛЬНОПЕРЕВОЗИМЫЕ С НАТЯЖЕНИЕМ НА УПОРЫ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ  
В ОПАЛУБКЕ БАЛОК СЕРИИ 3.503-12 ВЫП.19доп.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

инв. N 31881-М

Инв. № подл. 31881-М-1	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------------------	----------------	--------------

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-81

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ДЛИНОЙ 12,15,18,21,24 и 33м ИЗ БАЛОК ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ  
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ  
ДЛЯ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ,  
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,  
НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ В ГОРОДАХ

ВЫПУСК 5-6 доп.

БАЛКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 33м  
ЦЕЛЬНОПЕРЕВОЗИМЫЕ С НАТЯЖЕНИЕМ НА УПОРЫ, ИЗГОТОВЛИВАЕМЫЕ  
В ОПАЛУБКЕ БАЛОК СЕРИИ 3.503-12 ВЫП.19 доп.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны институтом "Совздорпроект"

Главный инженер института *Силков* В.Р. Силков  
Главный инженер проекта *Маркин* В.И. Маркин

Изд. № 00000  
31881-М-2

Подпись и дата  
1981 г.

Взам. инв. №

Формат А3

31881-М

2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.1-81.5-6-ТТдоп	Содержание. Технические требования.	2
3.503.1-81.5-6-17ФЧ	Балка пролетного строения Б 3300.194.150, Б 3300.194.170 Опалубочный чертёж	3
3.503.1-81.5-6-17	Балка пролетного строения Б 3300.194.150, Б 3300.194.170	5
3.503.1-81.5-6-18	Ребро балки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150 Ненапрягаемая арматура класса А-III	6
3.503.1-81.5-6-19	Ребро балки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150 Ненапрягаемая арматура класса А-II	6
3.503.1-81.5-6-20	Ребро балки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170 Ненапрягаемая арматура класса А-III	7
3.503.1-81.5-6-21	Ребро балки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170 Ненапрягаемая арматура класса А-II	7
3.503.1-81.5-6-22ФЧ	Балка пролетного строения Б 3300.180.150, Б 3300.180.170 Опалубочный чертёж	8
3.503.1-81.5-6-22	Балка пролетного строения Б 3300.180.150, Б 3300.180.170	10
3.503.1-81.5-6-23	Сетка ребра СП150-ТАII -6, СП150-ТАIII -6	11
3.503.1-81.5-6-24	Сетка ребра СП170-ТАII -6, СП170-ТАIII -6	11
3.503.1-81.5-6-25РС	Ведомость расхода стали	12
	Армирование пучками из стали класса В-II и ненапрягаемой арматурой класса А-III	

Инв. № подл.  
31881-М-5

Подпись и дата  
25.03.88

Взам. инв. №

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.1-81.5-6-26РС	Ведомость расхода стали	(13)
	Армирование пучками из стали класса В-II и ненапрягаемой арматурой класса А-II	

Настоящие рабочие чертежи разработаны в дополнение к чертежам серии 3.503.1-81 выпуск 5-6 для изготовления балок пролетных строений длиной 33м высотой 1.5 и 1.7м в имеющихся на заводах ЖБК опалубках балок отнесенной серии 3.503-12 выпуск 19доп. инв. N 384/51. Возможность изготовления балок в старой опалубке до ее износа согласована с ЦНИИС письмом N 531118/226 от 16.04.87г. Настоящие чертежи смотреть совместно с сериями 3.503.1-81 выпуск 5-6. Балки, изготовленные по настоящим чертежам, взаимозаменяемы с балками по выпуску 5-6.

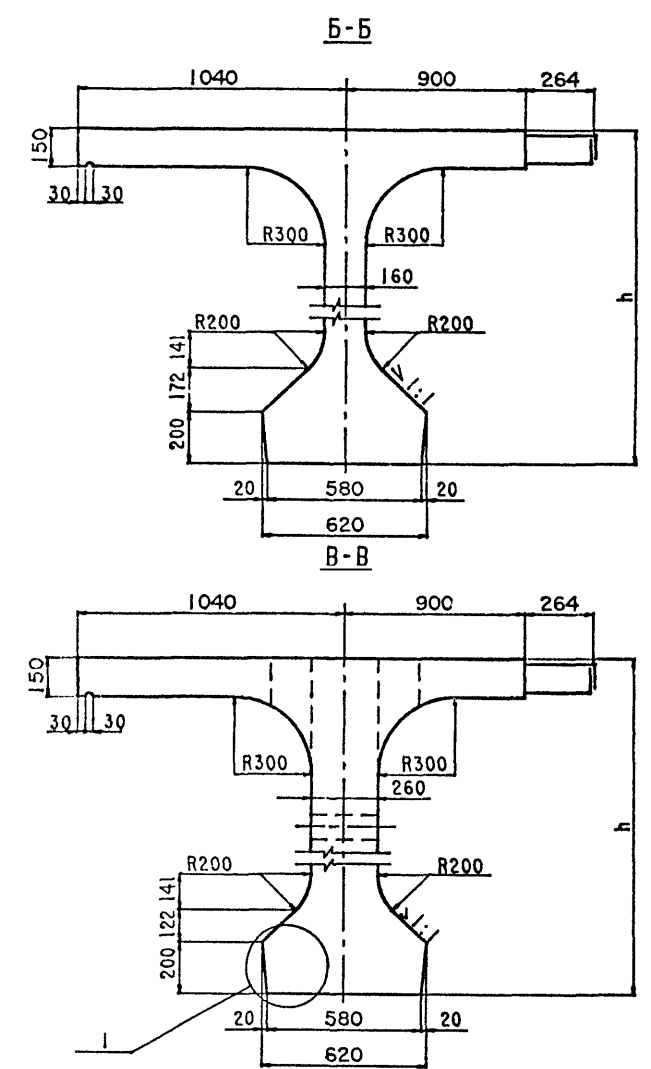
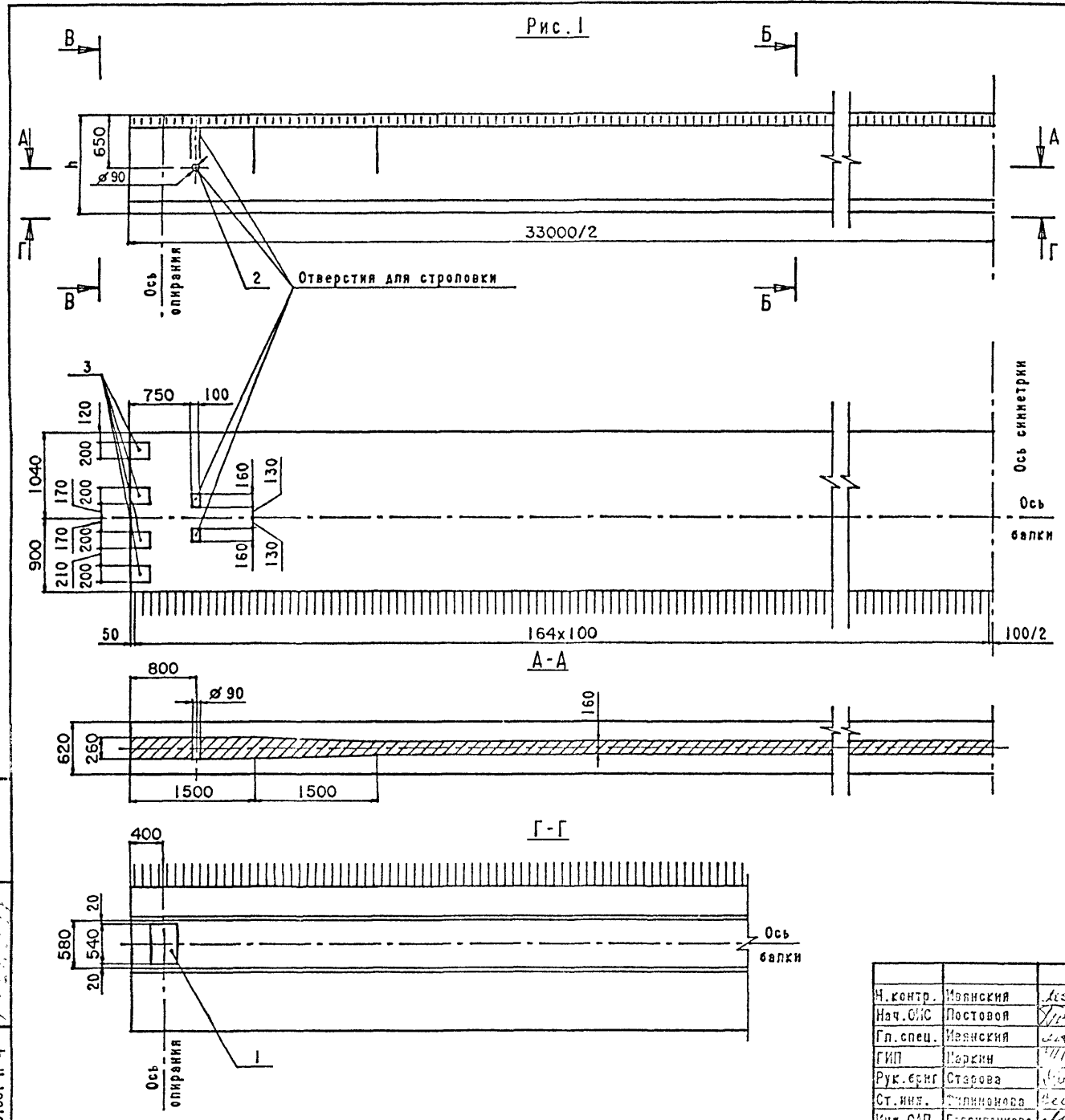
Технические требования по изготовлению балок принимать по выпуску 5-6 (документ 3.503.1-81.5-6-ТТ) и ТУ 35-1842-88.

Маркировку балок принять по выпуску 5-6 без изменения.

При согласовании с Союздорпроектом отступлений от выпуска 5-6доп. в письмах необходимо указывать об изготовлении балок в старой опалубке.

Н.контр.	Иванский	25.03.88	3.503.1-81.5-6-ТТдоп	Страниц	Лист	Листов
Нач.ОИС	Постовой	25.03.88		Р		1
Гл. спец.	Иванский	25.03.88		Содержание. Технические требования. СОЮЗДОРПРОЕКТ		
ГИП	Наркин	25.03.88				
Рук.бриг.	Степова	25.03.88				
Ст. инж.	Дилинцова	25.03.88				
Инж.ОАП	Горюхинова	25.03.88				

Формат А3



Узел 1 см. 3.503.1-81.5-6-104 лист 4 (вип. 5-6)  
Таблицу исполнения см. лист 2

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
31881-М-4		

Н. контр.	Маянский	Лес-4	250388
Нач. СИС	Постовой	Лес-4	250388
Гл. спец.	Маянский	Лес-4	250388
ГИП	Маркин	Лес-4	250388
Рук. еснг	Старова	Лес-4	250388
Ст. инж.	Тилиннова	Лес-4	250388
Инж. САП	Гавриленко	Лес-4	250388

3.503.1-81.5-6-1704  
Балка пролетного строения  
Б 3300.194.150  
Б 3300.194.170  
Опалубочный чертёж

Стадия	Р	Лист	1	Листов	2
	СОЮЗДОРПРОЕКТ				

Формат А3

Таблица 1

Марка балки	T, номер температурной зоны	h, мм	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса балки, т
Б 3300.194.150-Т	1	1500	В40	F 200	23.14	57.9
	2					
	3					
	4			F 300		
	5					
Б 3300.194.170-Т	1	1700	В35	F 200	24.31	60.8
	2					
	3					
	4			F 300		
	5					

Таблица 2

Марка балки	Рис.	Обозначение документа
Б 3300.194.150(170)-...-1	1	3.503.1-81.5-6-1704
Б 3300.194.150(170)-...-2	2	3.503.1-81.5-6-104
Б 3300.194.150(170)-...-3	3	3.503.1-81.5-6-104
Б 3300.194.150(170)-...-4	4	3.503.1-81.5-6-104
Б 3300.194.150(170)-...-5	5	3.503.1-81.5-6-104

Мив. № подл. 31881-М-5  
 Подпись и дата  
 [Signature]

3.503.1-81.5-6-1704 Лист 2

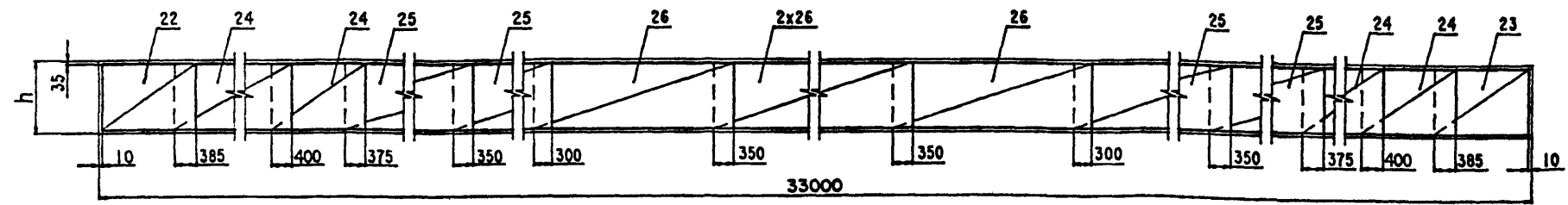
Формат А3

31881-М 5

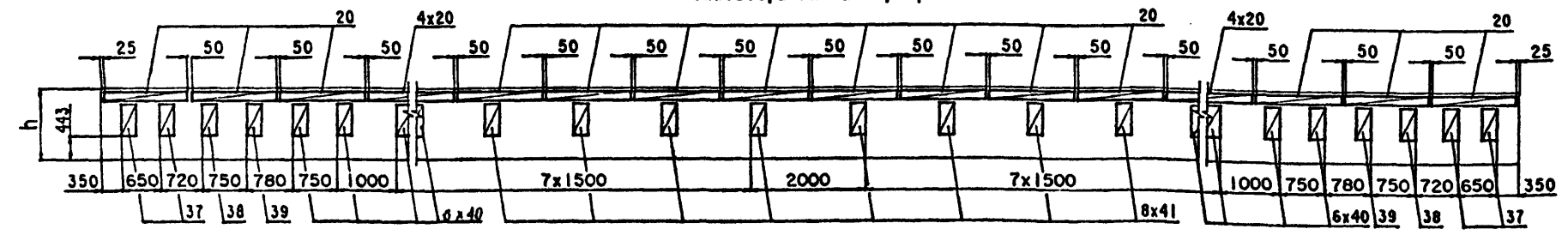
Схема армирования балки ненапрягаемой арматурой

М-М

Сетки ребра



Фиксаторы плиты и ребра



№ стрелки	Наименование	Для исполнения				Обозначение документа
		1	2	3	4	
1	Изделие закладное балки Б 3300.194.150, Б 3300.194.170.	X	X	X	X	3.503.1-81.5-6-2
2	Напрягаемая арматура балки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150. Пучки из стали класса В-III	X	X			3.503.1-81.5-6-3
3	Напрягаемая арматура балки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170. Пучки из стали класса В-III	X	X			3.503.1-81.5-6-4
4	Плита балки Б 3300.194.150, Б 3300.194.170. Ненапрягаемая арматура класса А-III.	X	X	X	X	3.503.1-81.5-6-5
5	Плита балки Б 3300.194.150, Б 3300.194.170. Ненапрягаемая арматура класса А-II.	X	X	X	X	3.503.1-81.5-6-6
6	Ребра балки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150. Ненапрягаемая арматура класса А-III.	X	X			3.503.1-81.5-6-18
7	Ребра балки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150. Ненапрягаемая арматура класса А-II.	X	X			3.503.1-81.5-6-19
8	Ребра балки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170. Ненапрягаемая арматура класса А-III.	X	X			3.503.1-81.5-6-20
9	Ребра балки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170. Ненапрягаемая арматура класса А-II.	X	X			3.503.1-81.5-6-21

№ стрелки	Марка балки
1	Б 3300.194.150-ТВIIAIII-1(2...5)
2	Б 3300.194.150-ТВIIAII-1(2...5)
3	Б 3300.194.170-ТВIIAIII-1(2...5)
4	Б 3300.194.170-ТВIIAII-1(2...5)

Взам. инв. №  
31881-М-6

Технические требования см. 3.503.1-81.5-6-ТТ (вып. 5-6), 3.503.1-81.5-6-ТТ доп.  
 Опалубочный чертеж см. 3.503.1-81.5-6-104 лист 2 и 3 (вып. 5-6), 3.503.1-81.5-6-1704.  
 Схемы армирования балок b=1,5м и b=1,7м напрягаемой и ненапрягаемой арматурой см. 3.503.1-81.5-6-1 (вып. 5-6).  
 Вертикальные стержни сеток ребра (поз. 22, 23) и стержни втул, проходящие через отверстия для строповки в ребре балки обрезать по месту.

Н. контр.	Ивянский	<i>[Signature]</i>	25.01.88
Нач. ОИС	Постовой	<i>[Signature]</i>	25.01.88
Гл. спец.	Ивянский	<i>[Signature]</i>	25.01.88
ГИП	Маркин	<i>[Signature]</i>	25.01.88
Рук. бриг.	Старова	<i>[Signature]</i>	25.01.88
Ст. инж.	Филимонова	<i>[Signature]</i>	25.01.88
Инж. ОАП	Арциховская	<i>[Signature]</i>	25.01.88

3.503.1-81.5-6-17

Балка пролетного строения  
 Б 3300.194.150  
 Б 3300.194.170

Стация	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг.
22	Сетка ребра СР150-ТАIII-1	2	3.503.1-81.6-1-21	26.7
23	СР150-ТАIII-2	2	-22	26.7
24	СР150-ТАIII-6	8	3.503.1-81.5-6-23	37.9
25	СР150-ТАIII-4	8	3.503.1-81.6-1-27	37.4
26	СР150-ТАI-5	8	-29	15.3
27	Сетка вута СВ-ТАI-1	4	-30	2.7
28	СВ-ТАI-2	8	-30	2.8
29	СВ-ТАI-3	16	-30	3.4
30	Сетка торца СТ150-ТАIII	2	-31	5.0
31	Каркас К-ТАIII-1	2	-32	9.8
32	К-ТАIII-2	6	-33	14.2
33	К-ТАIII-3	4	-33	10.0
34	К20-ТАIII-1	2	-38	30.8
35	К20-ТАIII-2	6	-39	22.7
36	К20-ТАIII-3	3	-39	15.7
37	Фиксатор Ф150-ТАI-1	4	-43	1.6
38	Ф150-ТАI-2	2	-43	1.5
39	Ф150-ТАI-3	2	-43	1.4
40	Ф150-ТАI-4	12	-43	1.3
41	Ф150-ТАI-5	8	-43	1.4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг.
22	Сетка ребра СР150-ТАII-1	2	3.503.1-81.6-1-21	26.7
23	СР150-ТАII-2	2	-22	26.7
24	СР150-ТАII-6	8	3.503.1-81.5-6-23	37.9
25	СР150-ТАII-4	8	3.503.1-81.6-1-27	37.4
26	СР150-ТА -5	8	-29	15.3
27	Сетка вута СВ-ТАI-1	4	-30	2.7
28	СВ-ТАI-2	8	-30	2.8
29	СВ-ТАI-3	16	-30	3.4
30	Сетка торца СТ150-ТАII	2	-31	5.0
31	Каркас К-ТАII-1	2	-32	9.8
32	К-ТАII-2	6	-33	19.6
33	К-ТАII-3	4	-33	12.9
34	К20-ТАII-1	2	-38	30.8
35	К20-ТАII-2	6	-39	31.1
36	К20-ТАII-3	3	-39	20.2
37	Фиксатор Ф150-ТАI-1	4	-43	1.6
38	Ф150-ТАI-2	2	-43	1.5
39	Ф150-ТАI-3	2	-43	1.4
40	Ф150-ТАI-4	12	-43	1.3
41	Ф150-ТАI-5	8	-43	1.4

Инв. № подл. 31881-М-7  
 Подпись и дата 25.01.88

Н.контр.	Ивянский	25.01.88	3.503.1-81.5-6-18	Стандия	Лист	Листов
Нач.ОИС	Постовой	25.01.88				
Гл. спец.	Ивянский	25.01.88				
ГМП	Маркин	25.01.88				
Рук. бриг	Старова	25.01.88				
Ст. инж.	Филимонова	25.01.88	Ребро балки Б 3300.180.150. Б 3300.194.150	СОЮЗДОРПРОЕКТ		
Инж. ОАП	Макарова	25.01.88	Ненапрягаемая арматура класса А-III			

Формат А4

Н.контр.	Ивянский	25.01.88	3.503.1-81.5-6-19	Стандия	Лист	Листов
Нач.ОИС	Постовой	25.01.88				
Гл. спец.	Ивянский	25.01.88				
ГМП	Маркин	25.01.88				
Рук. бриг	Старова	25.01.88				
Ст. инж.	Филимонова	25.01.88	Ребро балки Б 3300.180.150. Б 3300.194.150	СОЮЗДОРПРОЕКТ		
Инж. ОАП	Макарова	25.01.88	Ненапрягаемая арматура класса А-II			

Формат А4

31881-М 7

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг.
22	Сетка ребра СР170-ТАIII-1	2	3.503.1-81.6-1-21	30.6
23	СР170-ТАIII-2	2	-22	30.6
24	СР170-ТАIII-6	8	3.503.1-81.5-6-24	47.4
25	СР170-ТАIII-4	8	3.503.1-81.6-1-27	43.0
26	СР170-ТАI-5	8	-29	17.8
27	Сетка вута СВ-ТАI-1	4	-30	2.7
28	СВ-ТАI-2	8	-30	2.8
29	СВ-ТАI-3	16	-30	3.4
30	Сетка торца СТ170-ТАIII	2	-31	5.8
31	Каркас К-ТАIII-1	2	-32	9.8
32	К-ТАIII-2	6	-33	14.2
33	К-ТАIII-3	4	-33	10.0
34	К20-ТАIII-1	2	-38	30.8
35	К20-ТАIII-2	6	-39	22.7
36	К20-ТАIII-3	3	-39	15.7
37	Фиксатор Ф150-ТАI-1	4	-43	1.6
38	Ф150-ТАI-2	2	-43	1.5
39	Ф150-ТАI-3	2	-43	1.4
40	Ф150-ТАI-4	12	-43	1.3
41	Ф150-ТАI-5	8	-43	1.4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса ед., кг.
22	Сетка ребра СР170-ТАII-1	2	3.503.1-81.6-1-21	30.6
23	СР170-ТАII-2	2	-22	30.6
24	СР170-ТАII-6	8	3.503.1-81.5-6-24	47.4
25	СР170-ТАII-4	8	3.503.1-81.6-1-27	43.0
26	СР170-ТАI-5	8	-29	17.8
27	Сетка вута СВ-ТАI-1	4	-30	2.7
28	СВ-ТАI-2	8	-30	2.8
29	СВ-ТАI-3	16	-30	3.4
30	Сетка торца СТ170-ТАII	2	-31	5.8
31	Каркас К-ТАII-1	2	-32	9.8
32	К-ТАII-2	6	-33	19.6
33	К-ТАII-3	4	-33	12.9
34	К20-ТАII-1	2	-38	30.8
35	К20-ТАII-2	6	-39	31.1
36	К20-ТАII-3	3	-39	20.2
37	Фиксатор Ф150-ТАI-1	4	-43	1.6
38	Ф150-ТАI-2	2	-43	1.5
39	Ф150-ТАI-3	2	-43	1.4
40	Ф150-ТАI-4	12	-43	1.3
41	Ф150-ТАI-5	8	-43	1.4

Имя, №подл. 31881-Н-8	Подпись и дата	Взам. инв. №			
	Н.контр.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.88	3.503.1-81.5-6-20
	Нач.ОИС	Постовая	<i>Постовая</i>	25.03.88	
	Гл. спец.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.88	
	ГИП	Маркин	<i>Маркин</i>	25.03.88	
	Рук. бриг	Старова	<i>Старова</i>	25.03.88	
Ст. инж.	Филимонова	<i>Филимонова</i>	25.03.88		
Инж.ОАП	Макарова	<i>Макарова</i>	25.03.88		
Ребро балки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170			Стация	Лист	Листов
Ненапрягаемая арматура класса А-III			Р		1
			СОЮЗДОРПРОЕКТ		

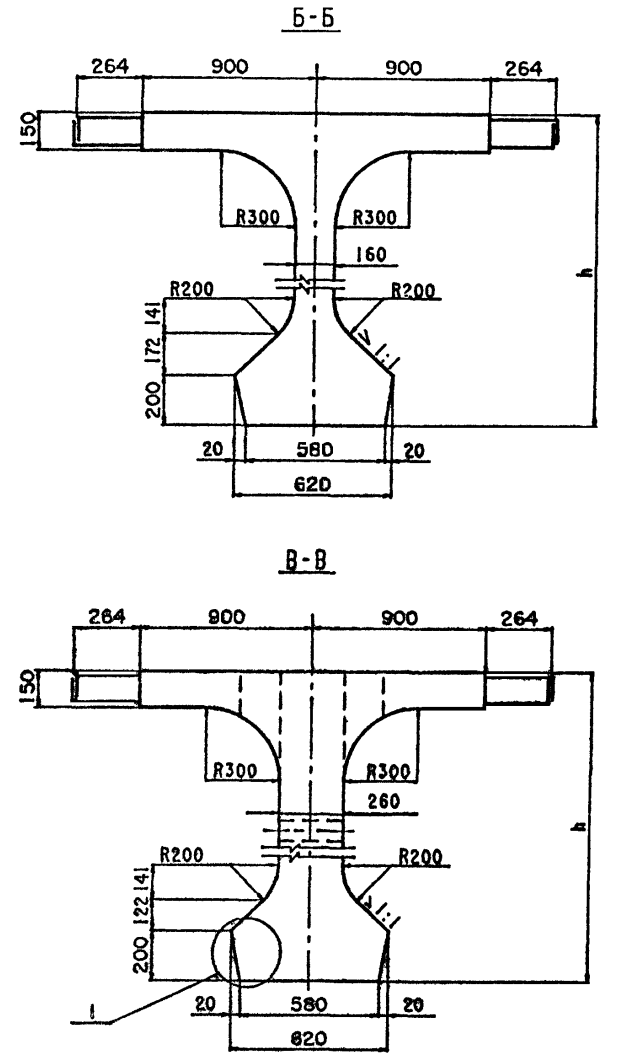
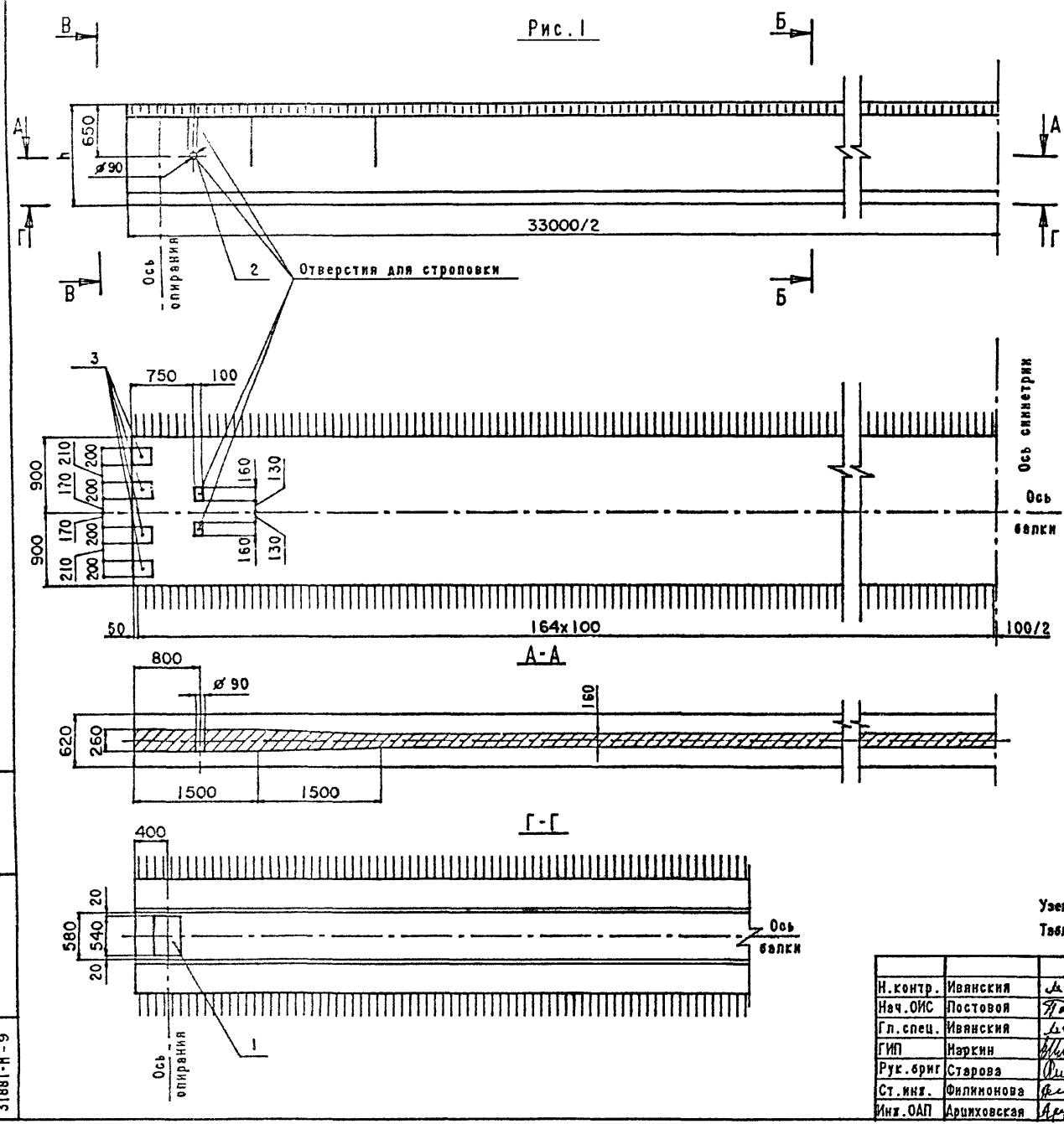
Имя, №подл. 31881-М-8	Подпись и дата	Взам. инв. №			
	Н.контр.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.88	3.503.1-81.5-6-21
	Нач.ОИС	Постовая	<i>Постовая</i>	25.03.88	
	Гл. спец.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.88	
	ГИП	Маркин	<i>Маркин</i>	25.03.88	
	Рук. бриг	Старова	<i>Старова</i>	25.03.88	
Ст. инж.	Филимонова	<i>Филимонова</i>	25.03.88		
Инж.ОАП	Макарова	<i>Макарова</i>	25.03.88		
Ребро балки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170			Стация	Лист	Листов
Ненапрягаемая арматура класса А-II			Р		1
			СОЮЗДОРПРОЕКТ		

Формат А4

Формат А4

31881-М 8





Узел 1 см. 3.503.1-81.5-6-10Ф лист 4 (вып. 5-6)  
Таблицу исполнения см. лист 2

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
31881-Н-9

Н. контр.	Иванский	<i>Иванский</i>	25.03.88
Нач. ОИС	Постовой	<i>Постовой</i>	25.03.88
Гл. спец.	Иванский	<i>Иванский</i>	25.03.88
ГИП	Маркин	<i>Маркин</i>	25.03.88
Рук. бриг.	Старова	<i>Старова</i>	25.03.88
Ст. инж.	Филимонова	<i>Филимонова</i>	25.03.88
Инж. ОАП	Аршиховская	<i>Аршиховская</i>	25.03.88

3.503.1-81.5-6-22Ф4		
Балка пролетного строения		
Б 3300.180.150		
Б 3300.180.170		
Опалубочный чертёж		
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
СОЮЗДОРПРОЕКТ		

Формат А3

Таблица 1

Марка балки	Т, номер температурной зоны	h, мм	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по морозостойкости	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса балки, т
Б 3300.180.150-Т	1	1500	В40	F 200	22.45	56.1
	2					
	3					
	4					
	5			F 300		
Б 3300.180.170-Т	1	1700	В35	F 200	23.61	59.0
	2					
	3					
	4					
	5			F 300		

Таблица 2

Марка балки	Рис.	d, мм	Обозначение документа
Б 3300.180.150(170)-...-1	1	-	3.503.1-81.5-6-22Ф4
Б 3300.180.150(170)-...-2	2	200	3.503.1-81.5-6-11Ф4
Б 3300.180.150(170)-...-3		350	
Б 3300.180.150(170)-...-4		650	
Б 3300.180.150(170)-...-5	3	260	3.503.1-81.5-6-11Ф4
Б 3300.180.150(170)-...-6		430	
Б 3300.180.150(170)-...-7		710	

Ивр. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
31881-М-10	<i>В. С. С. С.</i>	

3.503.1-81.5-6-22Ф4

Лист

2

Формат А3

31881-М

10

Инв. № подл. 31881-М-11  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Инв. № подл. 31881-М-11	Подпись и дата	Взам. инв. №	Наименование				Для исполнения				Обозначение документа		
			1	2	3	4	1	2	3	4			
1			Напрягаемая арматура болки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150. Пучки из стали класса В-II									3.503.1-81.5-6-3	
2			Напрягаемая арматура болки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170. Пучки из стали класса В-II										3.503.1-81.5-6-4
3			Изданные закладные болки Б 3300.180.150, Б 3300.180.170.										3.503.1-81.5-6-12
4			Плита болки Б 3300.180.150, Б 3300.180.170. Ненапрягаемая арматура класса А-III.										3.503.1-81.5-6-13
5			Плита болки Б 3300.180.150, Б 3300.180.170. Ненапрягаемая арматура класса А-II.										3.503.1-81.5-6-14
6			Ребра болки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150. Ненапрягаемая арматура класса А-III.										3.503.1-81.5-6-15
7			Ребра болки Б 3300.180.150, Б 3300.194.150. Ненапрягаемая арматура класса А-II.										3.503.1-81.5-6-19
8			Ребра болки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170. Ненапрягаемая арматура класса А-III.										3.503.1-81.5-6-20
9			Ребра болки Б 3300.180.170, Б 3300.194.170. Ненапрягаемая арматура класса А-II.										3.503.1-81.5-6-21

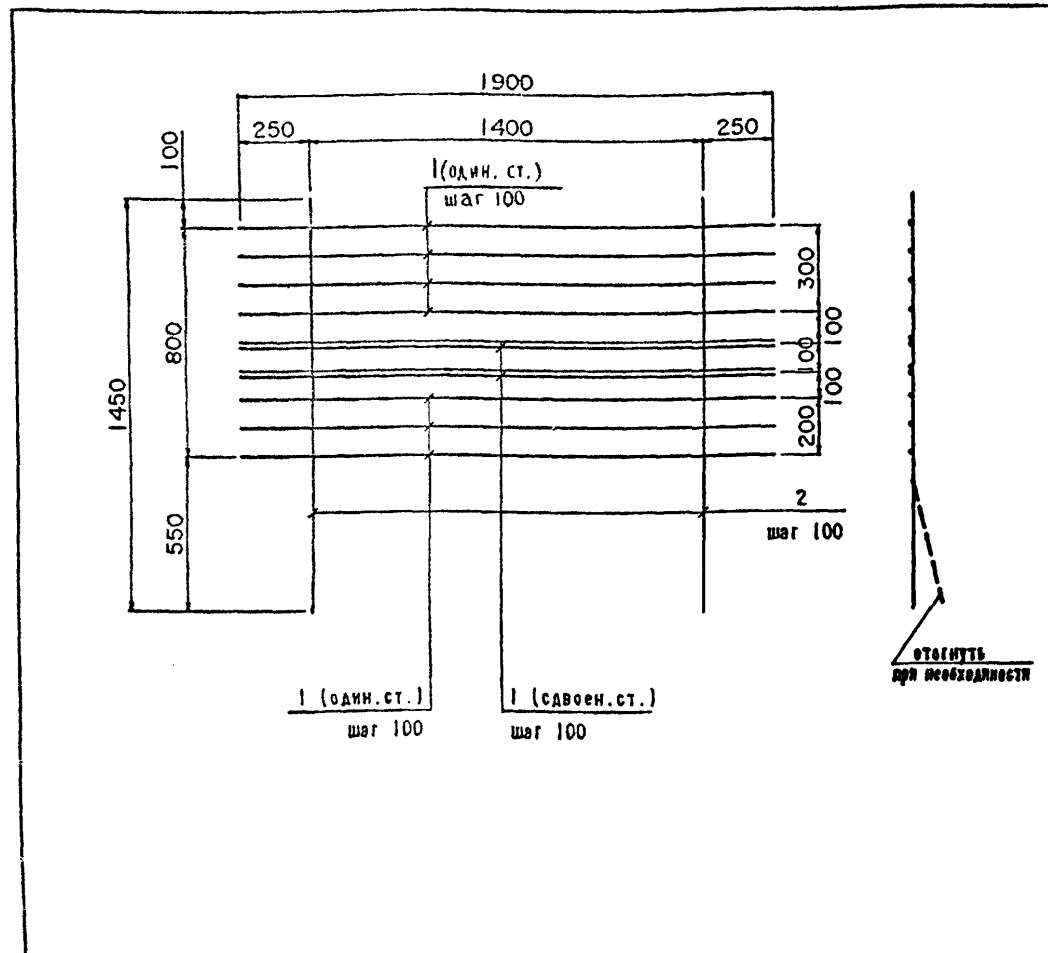
Инв. № подл. 31881-М-11	Подпись и дата	Взам. инв. №	Наименование	Для исполнения	Обозначение документа
1			Б 3300.180.150-ТВ II A III - I (2...7)		
2			Б 3300.180.150-ТВ II A II - I (2...7)		
3			Б 3300.180.170-ТВ II A III - I (2...7)		
4			Б 3300.180.170-ТВ II A II - I (2...7)		

Технические требования см. 3.503.1-81.5-6-11 (вып. 5-6), 3.503.1-81.5-6-11Аоп.  
 Опалубочная чертёж см. 3.503.1-81.5-6-11ФЧ лист 2 (вып. 5-6), 3.503.1-81.5-6-22ФЧ  
 Схемы армирования болки h=1.5м и h=1.7м напрягаемой и ненапрягаемой арматурой  
 см. 3.503.1-81.5-6-11 лист 1 (вып. 5-6), 3.503.1-81.5-6-17.

Инв. № подл. 31881-М-11	Подпись и дата	Взам. инв. №	Наименование	Для исполнения	Обозначение документа
			Н. контр. Мьянская		3.503.1-81.5-6-22
			Нач. ОКС Постовор		
			Гл. спец. Мьянская		
			ГИП Маркин		
			Рук. бриг Старова		
			Ст. инж. Филимонова		
			Инж. ОАП Гавриленкова		

Балка пролетного строения  
 Б 3300.180.150  
 Б 3300.180.170  
 СОУЗ ДОРПРОЕКТ

Формат А4



Марка сетки	Позиция	Наименование	Количество	Масса единицы, кг	Масса сетки, кг
СП150-ТАII-6	1	∅ 12 АII, l=1900	11	1.69	37.9
	2	12 АII, l=1450	15	1.29	
СП150-ТАIII-6	1	∅ 12 АIII, l=1900	11	1.69	37.9
	2	12 АIII, l=1450	15	1.29	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. технические требования 3.503.1-81.5-6-ТТ (вып. 5-6).

И.контр.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.81
Нач.ОИС	Постовой	<i>Постовой</i>	25.03.81
ГЛ. спец.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.81
ГИП	Маркин	<i>Маркин</i>	25.03.81
Рук.бриг	Старова	<i>Старова</i>	25.03.81
Ст. инж.	Филимонова	<i>Филимонова</i>	25.03.81
Инж.ОАП	Гавриленкова	<i>Гавриленкова</i>	25.03.81

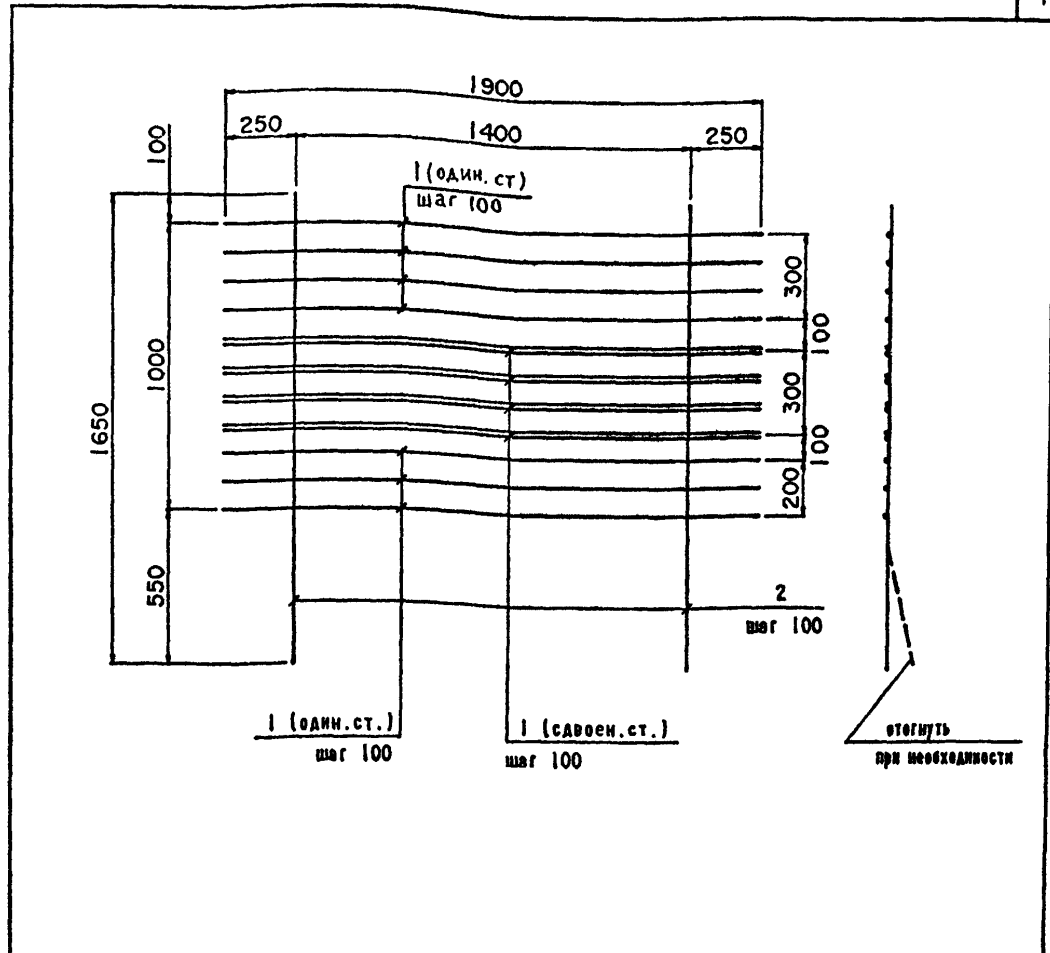
3.503.1-81.5-6-23

Сетка ребра  
СП150-ТАII-6, СП150-ТАIII-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А4



Марка сетки	Позиция	Наименование	Количество	Масса единицы, кг	Масса сетки, кг
СП170-ТАII-6	1	∅ 12 АII, l=1900	15	1.69	47.4
	2	12 АII, l=1650	15	1.47	
СП170-ТАIII-6	1	∅ 12 АIII, l=1900	15	1.69	47.4
	2	12 АIII, l=1650	15	1.47	

ГОСТ на сортамент и марки стали см. технические требования 3.503.1-81.5-6-ТТ (вып. 5-6).

И.контр.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.81
Нач.ОИС	Постовой	<i>Постовой</i>	25.03.81
ГЛ. спец.	Ивянский	<i>Ивянский</i>	25.03.81
ГИП	Маркин	<i>Маркин</i>	25.03.81
Рук.бриг	Старова	<i>Старова</i>	25.03.81
Ст. инж.	Филимонова	<i>Филимонова</i>	25.03.81
Инж.ОАП	Гавриленкова	<i>Гавриленкова</i>	25.03.81

3.503.1-81.5-6-24

Сетка ребра  
СП170-ТАII-6, СП170-ТАIII-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Формат А4

31881-М

12

Марка элемента	Напрягаемая арматура, кг класса		Изделия арматурные							Изделия закладные и анкеры													Всего, кг	Общий расход, кг		
	Вязальная проволока, кг		Арматура класса, кг							Арматура класса, кг							Прокат, кг									
	В-III		A-I			A-III				B-I			A-I				A-III				ГОСТ сн. 3.503.1-81.5-6-ТТ				ГОСТ 8732-78	
	ГОСТ 7348-81	ГОСТ 3282-74	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ сн. 3.503.1-81.5-6-ТТ							
Ø 5	Ø 2	Ø 6	Ø 8	Итого	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Итого	Ø 4	Ø 6	Ø 14	Итого	Ø 10	Ø 12	Ø 20	Итого	Ø 10	Ø 20	Итого	Ø 102x6						
Б 3300.180.150-ТВIIAIII -1	1518.0	3.4	87.6	594.8	682.4	187.2	993.2	1155.1	2335.5	3017.9	4.8	18.7	8.2	26.9	2.6	2.8	5.0	10.4	42.2	50.9	93.1	7.4	142.6	4681.9		
Б 3300.180.150-ТВIIAIII -2(3,4)	1518.0	3.4	87.6	594.8	682.4	187.2	993.2	1161.1	2341.5	3023.9	4.8	18.7	8.2	26.9	2.6	2.8	22.7	28.1	42.2	294.4	336.6	7.4	403.8	4949.1		
Б 3300.180.150-ТВIIAIII -5(6,7)	1518.0	3.4	87.6	594.8	682.4	187.2	993.2	1155.1	2335.5	3017.9	4.8	50.4	8.2	58.6	2.6	190.9	5.0	198.5	42.2	50.9	93.1	7.4	362.4	4901.7		
Б 3300.194.150-ТВIIAIII -1	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	187.2	878.8	990.6	2056.6	2761.1	4.8	18.7	8.2	26.9	1.9	2.8	5.0	9.7	34.4	50.9	85.3	7.4	134.1	4416.6		
Б 3300.194.150-ТВIIAIII -2	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	187.2	878.8	990.6	2056.6	2761.1	4.8	18.7	8.2	26.9	10.9	2.8	22.7	36.4	151.5	322.6	474.1	7.4	549.6	4832.1		
Б 3300.194.150-ТВIIAIII -3	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	187.2	878.8	996.6	2062.6	2767.1	4.8	18.7	8.2	26.9	5.8	2.8	22.7	31.3	81.5	294.4	375.9	7.4	446.3	4734.8		
Б 3300.194.150-ТВIIAIII -4	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	187.2	878.8	990.6	2056.6	2761.1	4.8	50.4	8.2	58.6	10.9	190.9	5.0	206.8	151.5	50.9	202.4	7.4	480.0	4762.5		
Б 3300.194.150-ТВIIAIII -5	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	187.2	878.8	990.6	2056.6	2761.1	4.8	50.4	8.2	58.6	5.8	190.9	5.0	201.7	81.5	50.9	132.4	7.4	404.9	4687.4		
Б 3300.180.170-ТВIIAIII -1	1265.0	3.4	87.6	615.8	703.4	187.2	1038.0	1247.3	2472.5	3175.9	4.0	15.6	6.8	22.4	2.6	2.8	5.0	10.4	40.4	50.9	91.3	7.4	135.5	4579.8		
Б 3300.180.170-ТВIIAIII -2(3,4)	1265.0	3.4	87.6	615.8	703.4	187.2	1038.0	1253.3	2478.5	3181.9	4.0	15.6	6.8	22.4	2.6	2.8	22.7	28.1	40.4	294.4	334.8	7.4	396.7	4847.0		
Б 3300.180.170-ТВIIAIII -5(6,7)	1265.0	3.4	87.6	615.8	703.4	187.2	1038.0	1247.3	2472.5	3175.9	4.0	47.3	6.8	54.1	2.6	190.9	5.0	198.5	40.4	50.9	91.3	7.4	355.3	4799.6		
Б 3300.194.170-ТВIIAIII -1	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	187.2	923.6	1082.8	2193.6	2919.1	4.0	15.6	6.8	22.4	1.9	2.8	5.0	9.7	32.6	50.9	83.5	7.4	127.0	4314.5		
Б 3300.194.170-ТВIIAIII -2	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	187.2	923.6	1082.8	2193.6	2919.1	4.0	15.6	6.8	22.4	10.9	2.8	22.7	36.4	149.7	322.6	472.3	7.4	542.5	4730.0		
Б 3300.194.170-ТВIIAIII -3	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	187.2	923.6	1088.8	2199.6	2925.1	4.0	15.6	6.8	22.4	5.8	2.8	22.7	31.3	79.7	294.4	374.1	7.4	439.2	4632.7		
Б 3300.194.170-ТВIIAIII -4	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	187.2	923.6	1082.8	2193.6	2919.1	4.0	47.3	6.8	54.1	10.9	190.9	5.0	206.8	149.7	50.9	200.6	7.4	472.9	4660.4		
Б 3300.194.170-ТВIIAIII -5	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	187.2	923.6	1082.8	2193.6	2919.1	4.0	47.3	6.8	54.1	5.8	190.9	5.0	201.7	79.7	50.9	130.6	7.4	397.8	4585.3		

Марки стали сн. 3.503.1-81.5-6-ТТ табл.2  
(вып.5-6)

Инв.№подл. 31881-М-15  
Подпись и дата  
Взам. инв.№

Н.контр.	Ивянский	25.02.83	3.503.1-81.5-6-25PC		
Нач.ОИС	Постовая	25.02.83			
Гл.слец.	Ивянский	25.02.83			
ГИП	Маркин	25.02.83			
Рук.бриг	Старова	25.02.83			
Ст.инж.	Филимонова	25.02.83	Ведомость расхода стали Армирование пучками из стали класса В-II и ненапрягаемой арматурой класса А-III		
Инж.ОАП	Макарова	25.02.83			
			Страница	Лист	Листов
			Р		
			СОЮЗДОРПРОЕКТ		

Формат А3

31881-М 13

Марка элемента	Напрягаемая арматура, кг класса	Вязальная проволока, кг	Изделия арматурные										Изделия закладные и анкеры										Всего, кг	Общий расход, кг									
			Арматура класса, кг										Арматура класса, кг												Прокат, кг								
			А-1					А-2					В-1					А-1							А-2								
			ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82					ГОСТ 3.503.1-81.5-6-ТТ		ГОСТ 8732-78	
			∅5	∅2	∅6	∅8	Итого	∅10	∅12	∅14	Итого	∅4	∅6	∅14	Итого	∅10	∅12	∅22	Итого	∅10	∅20	Итого			∅102x6								
Б 3300.180.150-ТВИА II -1	1518.0	3.4	87.6	594.8	682.4	655.4	1330.6	1004.7	2990.7	3673.1	4.8	18.7	8.2	26.9	2.6	2.8	6.0	11.4	42.2	50.9	93.1	7.4	143.6	5338.1									
Б 3300.180.150-ТВИА II -2(3,4)	1518.0	3.4	87.6	594.8	682.4	655.4	1336.6	1004.7	2996.7	3679.1	4.8	18.7	8.2	26.9	2.6	2.8	27.6	33.0	42.2	294.4	336.6	7.4	408.7	5609.2									
Б 3300.180.150-ТВИА II -5(6,7)	1518.0	3.4	87.6	594.8	682.4	655.4	1330.6	1004.7	2990.7	3673.1	4.8	50.4	8.2	58.6	2.6	190.9	6.0	199.5	42.2	50.9	93.1	7.4	363.4	5557.9									
Б 3300.194.150-ТВИА II -1	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	655.4	1166.0	779.2	2600.6	3305.1	4.8	18.7	8.2	26.9	1.9	2.8	6.0	10.7	34.4	50.9	85.3	7.4	135.1	4961.6									
Б 3300.194.150-ТВИА II -2	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	655.4	1166.0	779.2	2600.6	3305.1	4.8	18.7	8.2	26.9	10.9	2.8	27.6	41.3	151.5	322.6	474.1	7.4	554.5	5381.0									
Б 3300.194.150-ТВИА II -3	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	655.4	1172.0	779.2	2606.6	3311.1	4.8	18.7	8.2	26.9	5.8	2.8	27.6	36.2	81.5	294.4	375.9	7.4	451.2	5283.7									
Б 3300.194.150-ТВИА II -4	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	655.4	1166.0	779.2	2600.6	3305.1	4.8	50.4	8.2	58.6	10.9	190.9	6.0	207.8	151.5	50.9	202.4	7.4	481.0	5307.5									
Б 3300.194.150-ТВИА II -5	1518.0	3.4	87.6	616.9	704.5	655.4	1166.0	779.2	2600.6	3305.1	4.8	50.4	8.2	58.6	5.8	190.9	6.0	202.7	81.5	50.9	132.4	7.4	405.9	5232.4									
Б 3300.180.170-ТВИА II -1	1265.0	3.4	87.6	615.8	703.4	700.2	1422.8	1004.7	3127.7	3831.1	4.0	15.6	6.8	22.4	2.6	2.8	6.0	11.4	40.4	50.9	91.3	7.4	136.5	5236.0									
Б 3300.180.170-ТВИА II -2(3,4)	1265.0	3.4	87.6	615.8	703.4	700.2	1428.8	1004.7	3133.7	3837.1	4.0	15.6	6.8	22.4	2.6	2.8	27.6	33.0	40.4	294.4	334.8	7.4	401.6	5507.1									
Б 3300.180.170-ТВИА II -5(6,7)	1265.0	3.4	87.6	615.8	703.4	700.2	1422.8	1004.7	3127.7	3831.1	4.0	47.3	6.8	54.1	2.6	190.9	6.0	199.5	40.4	50.9	91.3	7.4	356.3	5455.8									
Б 3300.194.170-ТВИА II -1	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	700.2	1258.2	779.2	2737.6	3463.1	4.0	15.6	6.8	22.4	1.9	2.8	6.0	10.7	32.6	50.9	83.5	7.4	128.0	4859.5									
Б 3300.194.170-ТВИА II -2	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	700.2	1258.2	779.2	2737.6	3463.1	4.0	15.6	6.8	22.4	10.9	2.8	27.6	41.3	149.7	322.6	472.3	7.4	547.4	5278.9									
Б 3300.194.170-ТВИА II -3	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	700.2	1264.2	779.2	2743.6	3469.1	4.0	15.6	6.8	22.4	5.8	2.8	27.6	36.2	79.7	294.4	374.1	7.4	444.1	5181.6									
Б 3300.194.170-ТВИА II -4	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	700.2	1258.2	779.2	2737.6	3463.1	4.0	47.3	6.8	54.1	10.9	190.9	6.0	207.8	149.7	50.9	200.6	7.4	473.9	5205.4									
Б 3300.194.170-ТВИА II -5	1265.0	3.4	87.6	637.9	725.5	700.2	1258.2	779.2	2737.6	3463.1	4.0	47.3	6.8	54.1	5.8	190.9	6.0	202.7	79.7	50.9	130.6	7.4	398.8	5130.3									

Марки стали си. 3.503.1-81.5-6-ТТ табл.2 (виш.5-6)

Лин. № подл. 31881-М-И  
 Подпись и дата  
 Вяз. инв. №

Н.контр.	Иванский	21.01.88
Нач.ОИС	Постовая	25.01.88
Гл. спец.	Иванский	25.01.88
ГИП	Маркин	25.01.88
Рук. бриг.	Старова	25.01.88
Ст. инж.	Филимонова	25.01.88
Инж. ОАП	Макарова	25.01.88

3.503.1-81.5-6-26РС

Ведомость расхода стали  
 Армирование пучками  
 из стали класса В-II и  
 ненапрягаемой арматурой  
 класса А-I

Страница	Лист	Листов
Р		1

СОУЗДОРПРОЕКТ

Формат А3

31881-М 14