

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

СЕРИЯ 3501.1—150.3

ОПОРЫ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ.

С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

ВЫПУСК 3.

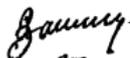
ШКАФНЫЕ БЛОКИ, ЩИТЫ, ПЛИТЫ ТРОТУАРНЫЕ ОПОР,  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАНА  
ЛЕНГИПРОТРАНСМОСТОМ  
МИНТРАНССТРОЯ

УТВЕРЖДЕНА  
УКАЗАНИЕМ

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА.



А.К. ВАСИН

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



С.Г. ТКАЧЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А.И. СЕРЕБРЯЖНИК

(1)

Обозначение	Наименование	Стр
3.501.1-150.3 ШН.00.00	Блок шкафной ШН; ШНК; ШНКн	4
3.501.1-150.3 ШН.00.00СБ	Блок шкафной ШН; ШНК; ШНКн. Сборочный чертеж	6
3.501.1-150.3 ШН.01.00	Каркас плоский КР1; КР1н	10
3.501.1-150.3 ШН.02.00	Каркас плоский КР2; КР2н	10
3.501.1-150.3 ШН.03.00	Каркас плоский КР3; КР3н	11
3.501.1-150.3 ШН.04.00	Каркас плоский КР4; КР4н	11
3.501.1-150.3 ШН.05.00	Каркас плоский КР5	12
3.501.1-150.3 ШН.06.00	Каркас плоский КР6	12
3.501.1-150.3 ШН.07.00	Каркас пространственный КР1	13
3.501.1-150.3 ШН.08.00	Каркас пространственный КР2	13
3.501.1-150.3 ШН.09.00	Каркас пространственный КР3	14
3.501.1-150.3 ШН.10.00	Сетка С1	15
3.501.1-150.3 ШН.11.00	Сетка С2	15
3.501.1-150.3 Ш.00.00	Блок шкафной Ш; ШК; ШКн	16
3.501.1-150.3 Ш.00.00СБ	Блок шкафной Ш; ШК; ШКн. Сборочный чертеж	18
3.501.1-150.3 Ш.01.00	Каркас плоский КР5	21
3.501.1-150.3 Ш.06.00	Сетка С1, С1н	21
3.501.1-150.3 Ш.02.00	Каркас плоский КР1; КР1н	22
3.501.1-150.3 Ш.03.00	Каркас плоский КР2; КР2н	22
3.501.1-150.3 Ш.04.00	Каркас плоский КР3; КР3н	23
3.501.1-150.3 Ш.05.00	Каркас плоский КР4; КР4н	23
3.501.1-150.3 Ш.07.00	Сетка С2	24
3.501.1-150.3 Ш.08.00	Сетка С3	24
3.501.1-150.3 Ш.09.00	Сетка С4	25
3.501.1-150.3 Ш.10.00	Сетка С5	25
3.501.1-150.3 Ш.11.00	Сетка С6, С6н	26
3.501.1-150.3 Ш.00.00	Блок шкафной Ш; ШК; ШКн	27
3.501.1-150.3 Ш.00.00СБ	Блок шкафной Ш; ШК; ШКн. Сборочный чертеж	29
3.501.1-150.3 Ш.01.00	Каркас плоский КР5	32
3.501.1-150.3 Ш.06.00	Сетка С1, С1н	32
3.501.1-150.3 Ш.02.00	Каркас плоский КР1; КР1н	33

Обозначение	Наименование	Стр
3.501.1-150.3 Ш.03.00	Каркас плоский КР2; КР2н	33
3.501.1-150.3 Ш.04.00	Каркас плоский КР3; КР3н	34
3.501.1-150.3 Ш.05.00	Каркас плоский КР4; КР4н	34
3.501.1-150.3 Ш.07.00	Сетка С2	35
3.501.1-150.3 Ш.08.00	Сетка С3	35
3.501.1-150.3 Ш.09.00	Сетка С4	36
3.501.1-150.3 Ш.10.00	Сетка С5	36
3.501.1-150.3 Ш.11.00	Сетка С6; С6н	37
3.501.1-150.3 Ш.00.00	Блок шкафной Ш; ШК; ШКн	38
3.501.1-150.3 Ш.00.00СБ	Блок шкафной Ш; ШК; ШКн. Сборочный чертеж	41
3.501.1-150.3 Ш.01.00	Каркас плоский КР1; КР1н	45
3.501.1-150.3 Ш.02.00	Каркас плоский КР2; КР2н	45
3.501.1-150.3 Ш.03.00	Каркас плоский КР3; КР3н	46
3.501.1-150.3 Ш.04.00	Каркас плоский КР4; КР4н	46
3.501.1-150.3 Ш.05.00	Каркас пространственный КР1; КР1н	47
3.501.1-150.3 Ш.06.00	Каркас плоский КР5; КР5н	47
3.501.1-150.3 Ш.07.00	Каркас плоский КР6; КР6н	48
3.501.1-150.3 Ш.08.00	Сетка С1	48
3.501.1-150.3 Ш.09.00	Сетка С2; С2н	49
3.501.1-150.3 Ш.10.00	Сетка С3; С3н	50
3.501.1-150.3 Ш.11.00	Сетка С4; С4н	51
3.501.1-150.3 Ш.12.00	Сетка С1н; С1нн	51
3.501.1-150.3 Ш.13.00	Сетка С5; С5н	52
3.501.1-150.3 Ш.14.00	Сетка С6; С6н	53
3.501.1-150.3 Ш.15.00	Сетка С7; С7н	54
3.501.1-150.3 Ш.15.00	Сетка С8; С8н	54

ПОИСК И ДЕТАЛИЗАЦИЯ

2

3.501.1 - 150.3 00.00			
Изд. отд.	Иванченко	Содвд	Лист
И.контр.	Миронова	Р	1
И.инж.пр.	Серебряков	Листов	2
С.инж.	Синько	Ленгипротрансмост	

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр
3.501.1-150.3 3ш.16.00	Сетка С9; С9н	55
3.501.1-150.3 3ш.17.00	Сетка С10; С10н	55
3.501.1-150.3 19.00.00	Щит закладной 19; 19н; 19К; 19Кн	56
3.501.1-150.3 19.00.06	Щит закладной 19; 19н; 19К; 19Кн. Сборочный чертеж	57
3.501.1-150.3 19.01.00	Сетка С1; С1н; С2; С2н	59
3.501.1-150.3 29.00.00	Щит закладной 29; 29н; 29К; 29Кн	60
3.501.1-150.3 29.00.06	Щит закладной 29; 29н; 29К; 29Кн. Сборочный чертеж	61
3.501.1-150.3 29.01.00	Сетка С1; С1н; С2; С2н	63
3.501.1-150.3 39.00.00	Щит закладной 39; 39н; 39К; 39Кн	64
3.501.1-150.3 39.00.06	Щит закладной 39; 39н; 39К; 39Кн. Сборочный чертеж	66
3.501.1-150.3 39.01.00	Сетка С1; С1н	68
3.501.1-150.3 39.02.00	Сетка С2; С2н	68
3.501.1-150.3 39.03.00	Каркас плоский КР1	69
3.501.1-150.3 39.04.00	Каркас плоский КР2	69
3.501.1-150.3 39.05.00	Сетка С3	70
3.501.1-150.3 39.06.00	Каркас плоский КР3	70
3.501.1-150.3 39.07.00	Каркас плоский КР4	71
3.501.1-150.3 39.08.00	Каркас плоский КР5	71
3.501.1-150.3 39.09.00	Каркас плоский КР6	72
3.501.1-150.3 39.10.00	Каркас плоский КР7	72
3.501.1-150.3 39.11.00	Каркас плоский КР8	73
3.501.1-150.3 ПТ.00.0006	Гипс треугольная ПТ1	74
3.501.1-150.3 ПТ.01.00	Сетка С1	(75)

3

Рядовая знака	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примеч
				-	01	02				
			Документация							
			Технические условия							
А3		3.501.1-150.3 ШН.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×				
			Сборочные единицы							
А4	1	3.501.1-150.3 ШН.01.00	Каркас плоский КР1	1	1	1				
	2	-01	КР1н	1	1	1				
А4	3	3.501.1-150.3 ШН.02.00	Каркас плоский КР2	1	1	1				
	4	-01	КР2н	1	1	1				
А4	5	3.501.1-150.3 ШН.03.00	Каркас плоский КР3	1		1				
	6	-01	КР3н	1		1				
			Модель							
			ШН							
			ШНК							
			ШНКн							

Разработчик: Спасский С.С.  
 Проверил: Яковлева С.В.  
 Уч. гр. Дзержинск  
 ГИИ Спасский С.С.  
 Уч. отд. Тевченко С.В.  
 И. центр Миронова

3.501.1-150.3 ШН.00.00

Блок шкафной  
 ШН, ШНК, ШНКн

Страниц Лист Листов  
 4 1 4  
 Институт трансформации

Рядовая знака	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примеч
				-	01	02				
А4	7	3.501.1-150.3 ШН.04.00	Каркас плоский КР4	1						
	8	-01	Каркас плоский КР4н			1				
А4	9	3.501.1-150.3 ШН.05.00	Каркас плоский КР5	1	1	1				
А4	10	3.501.1-150.3 ШН.06.00	Каркас плоский КР6	1	1	1				
А4	11	3.501.1-150.3 ШН.07.00	Каркас пространственный КР1	2	2	2				
А4	12	3.501.1-150.3 ШН.08.00	Каркас пространственный КР2	1	1	1				
А4	13	3.501.1-150.3 ШН.09.00	Каркас пространственный КР3	2	2	2				
А4	14	3.501.1-150.3 ШН.10.00	Сетка С1	1	1	1				
А4	15	3.501.1-150.3 ШН.11.00	Сетка С2	1	1	1				
А4	16	3.501.1-150.6 МН2.00	Изделие складное МН2	4	4	4				
А4	17	3.501.1-150.6 МН11.00	МН1	2	2	2				
А4	18	3.501.1-146.3 МН1.00.0005	МН1	4	4	4				

3.501.1-150.3 ШН.00.00

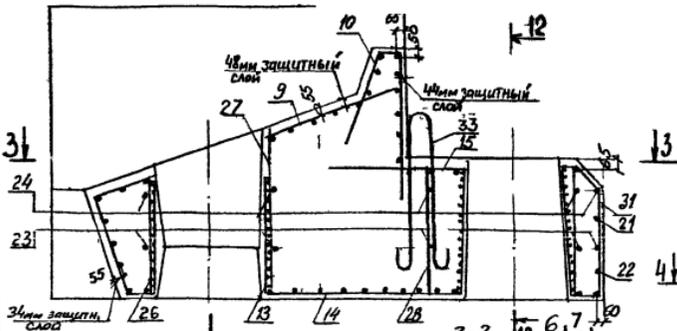
Лист

17

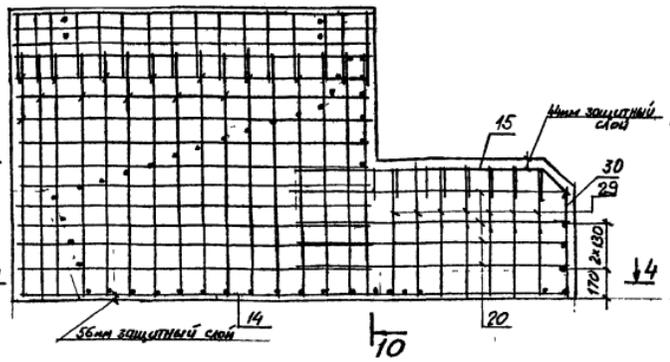




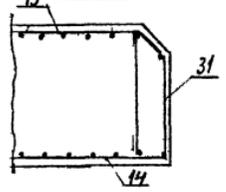
1-1



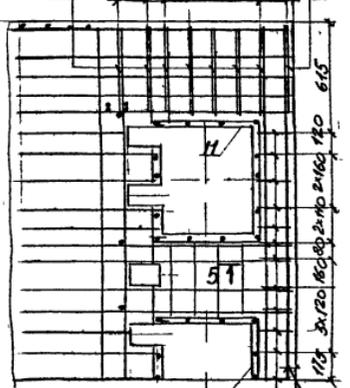
2-2



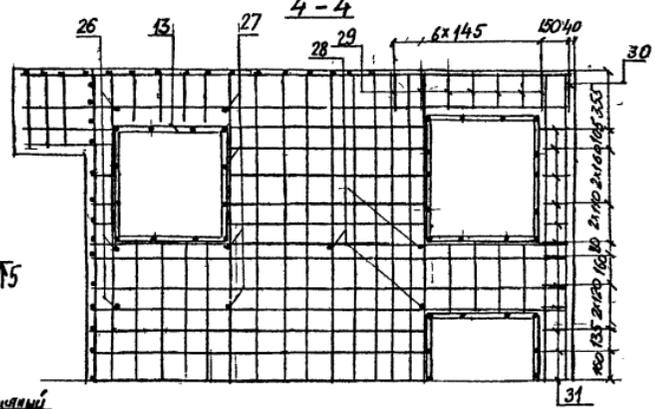
5-5



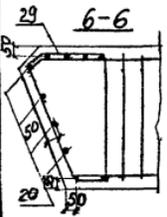
3-3



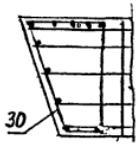
4-4



6-6



7-7



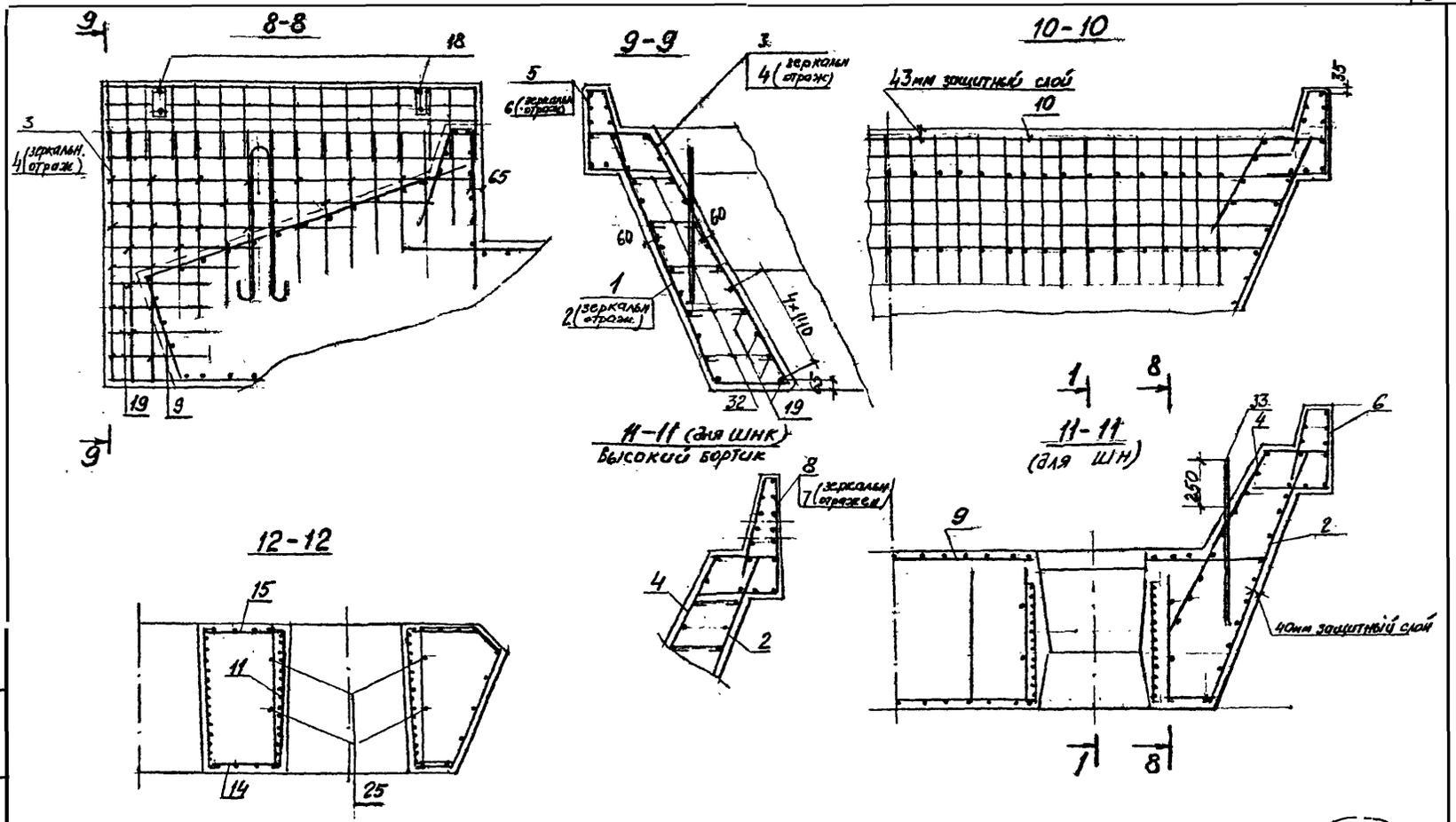
2

1/19

3.501.1-150.3 Ш.00.00.СБ

лист 2

Инженер: Подпись и дата: В.А.В.В.В.

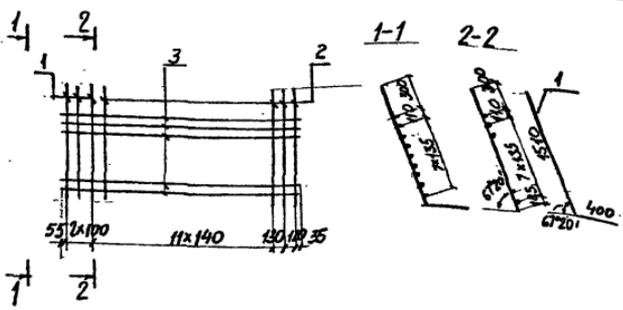


Имя Наполеи, Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-150. 3 ШН. 00. 00003

(5)





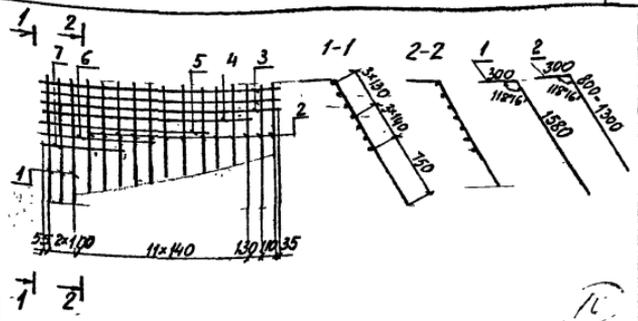
Кол-во	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
67	1		ФДП-Г0СТ5781-82 С-1910	3	1,7кг
67	2		С-1540	13	1,4кг
67	3		С-2070	9	1,8кг

3.501.1-150.3 ШН.01.00- изображено КР1  
 -01- зеркальное отражение КР1н

3.501.1-150.3 ШН.01.00

Каркас плоский  
 КР1; КР1н

Средн. Масса	Масштаб
р 30,5	
Лист	Листов 1
Ленгипротрансмаш	



Кол-во	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
67	1		ФДП-Г0СТ5781-82 С-1880	3	1,7кг
67	2		С-1100+1500	13	1,2кг
67	3		С-2070	3	1,8кг
67	4		С-1830	1	1,6кг
67	5		С-1410	1	1,3кг
67	6		С-990	1	0,9кг
67	7		С-710	1	0,6кг

3.501.1-150.3 ШН.02.00- изображено КР2  
 -01- зеркальное отражение КР2н

3.501.1-150.3 ШН.02.00

Каркас плоский  
 КР2; КР2н

Средн. Масса	Масштаб
р 30,5	
Лист	Листов 1
Ленгипротрансмаш	

Имя, Фамилия, Подпись и дата В.Зав.инж. №

Исполнитель: Сиднев В.И. (подпись)  
 Проверил: Киселев (подпись)  
 Тип: Чертеж (подпись)  
 Мат. код: ТКАЧЕНКО (подпись)

И.Контр. Миронова

Имя, Фамилия, Подпись и дата В.Зав.инж. №

Исполнитель: Сиднев В.И. (подпись)  
 Проверил: Киселев (подпись)  
 Тип: Чертеж (подпись)  
 Мат. код: ТКАЧЕНКО (подпись)

И.Контр. Миронова



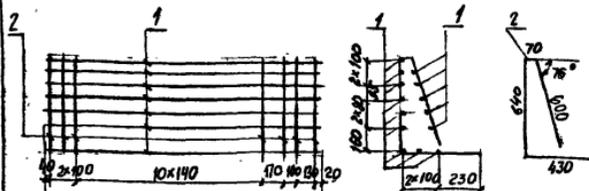
Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
64	1		Ф8А-І ГОСТ 5781-82 С=2060	10	0,8 кг
64	2		С=1340	16	0,5 кг

3.501.1- .1. ШН. 03.00- изображено КРЗ  
 -01- зеркальное отражение КРЗн

3.501.1-150.3 ШН. 03.00

Каркас москит  
 КРЗ; КРЗн

Лист	Масса	Масштаб
Р	16,0	
Лист	Листов	
Ленгипротрансмос		



Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
64	1		Ф8А-І ГОСТ 5781-82 С=2060	14	0,8 кг
64	2		С=1340	16	0,7 кг

3.501.1-150.3 ШН. 04.00

Каркас москит  
 КР4; КР4н

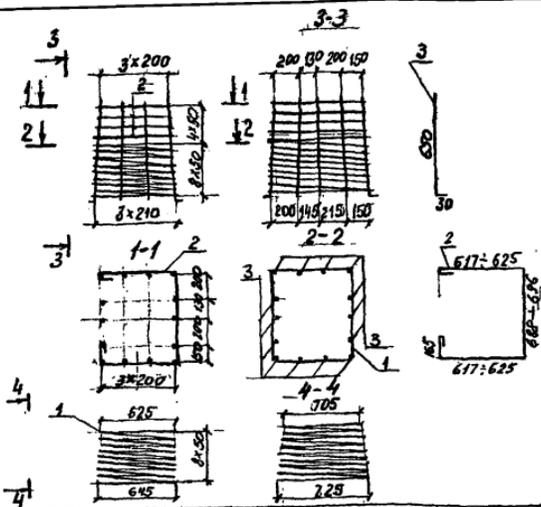
Лист	Масса	Масштаб
Р	22,4	
Лист	Листов	
Ленгипротрансмос		

Инженер Станкевич С.И.  
 Проверил Пономарев В.И.  
 Нач. гр. Маслов А.И.  
 Г.И.П. Серванский С.В.  
 Нач. отд. Ткаченко В.И.

И. контр. Минина

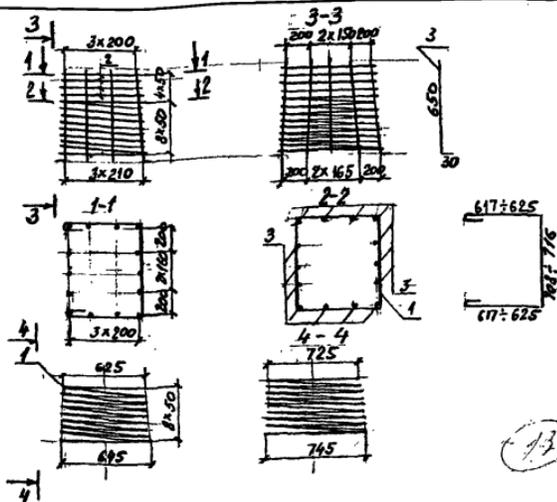
Инженер Станкевич С.И.  
 Проверил Пономарев В.И.  
 Нач. гр. Маслов А.И.  
 Г.И.П. Серванский С.В.  
 Нач. отд. Ткаченко В.И.





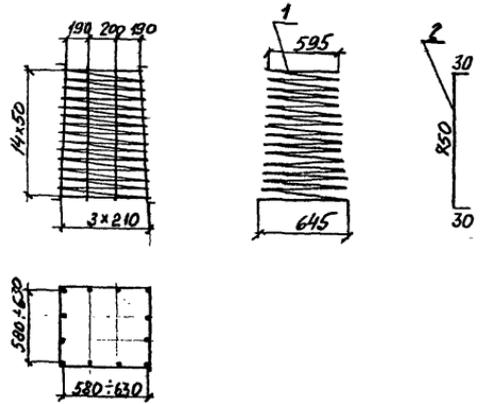
Вид	Материал	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<b>Детали</b>					
БУ	1		Ф6А-I ГОСТ 5781-82 С=27.000	1	6,0 кг
БУ	2		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 С=2170	4	0,9 кг
БУ	3		С=680	14	0,3 кг

Исполнитель	Станкевич С.П.	3.501.1 - 150.3 ШИ. 07.00	Ступень	Масса	Масштаб
Проверенный	Тимоширов В.В.				
Исполнитель	Иванов А.В.	Каркас пространственный КР1	Р	13,8	Лист
Проверенный	Смирнов В.В.				
Исполнитель	Смирнов В.В.	Легированность			
Проверенный	Иванов А.В.				
И.КОНТ.	Иванов А.В.				



Вид	Материал	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<b>Детали</b>					
БУ	1		Ф6А-I ГОСТ 5781-82 С=27.000	1	6,1 кг
БУ	2		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 С=2030	4	0,8 кг
БУ	3		С=680	14	0,3 кг

Исполнитель	Станкевич С.П.	3.501.1 - 150.3 ШИ. 08.00	Ступень	Масса	Масштаб
Проверенный	Тимоширов В.В.				
Исполнитель	Иванов А.В.	Каркас пространственный КР2	Р	13,5	Лист
Проверенный	Смирнов В.В.				
Исполнитель	Смирнов В.В.	Легированность			
Проверенный	Иванов А.В.				
И.КОНТ.	Иванов А.В.				



Вид	Материал	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8У	1		8У-Гост 5781-82 С=39680	1	8,8кг
8У	2		8У-Гост 5781-82 С=810	12	0,3кг

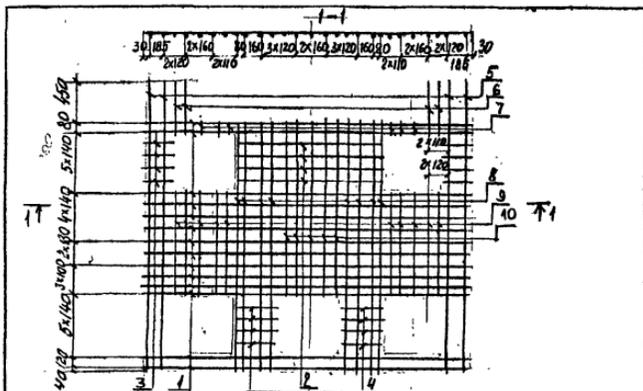
Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата
Миронова	<i>[Signature]</i>	

3.501.1 - 150. 3 ШН. 09. 00

Каркас пространственный КПЗ		Содерж	Масса	Мощность
Р	124			
Лист	Листов			
Инженерность				

14



Артикул	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
ГТ	1			Ф16А-Э ГОСТ 5781-82 С=3510	12	5,5кг
ГТ	2			С=1980	4	2,5кг
ГТ	3			С=240	8	0,4кг
ГТ	4			С=420	8	0,7кг
ГТ	5			С=3210	4	5,1кг
ГТ	6			С=540	4	0,9кг
ГТ	7			С=170	6	0,3кг
ГТ	8			С=280	8	4,4кг
ГТ	9			С=1180	10	1,9кг
ГТ	10			С=1290	5	3,1кг

Исполнитель: Станислав Сидорин  
 Проверил: Александр Сидорин  
 Нач. пр. Лазарев  
 ГИИТ: Сергеевич  
 Нач. отд. Ткаченко

3.501.1 - 150. 3. ШН. 10. 00

Сетка G1

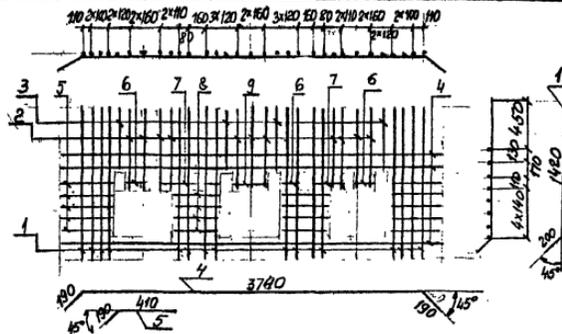
Содержит: МАРСО, МАРШТАБ

Р 18,3

Лист Листов

ЛЕНГИПРОТРАНСМОСТ

Н. Контр. Миронов



Артикул	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
ГТ	1			Ф12А-Э ГОСТ 5781-82 С=1620	16	1,4кг
ГТ	2			С=790	11	0,7кг
ГТ	3			С=600	4	0,5кг
ГТ	4			С=4120	3	3,7кг
ГТ	5			С=600	10	0,5кг
ГТ	6			С=200	4	0,2кг
ГТ	7			С=320	2	0,3кг
ГТ	8			С=480	8	0,4кг
ГТ	9			С=360	1	0,3кг

Исполнитель: Станислав Сидорин  
 Проверил: Александр Сидорин  
 Нач. пр. Лазарев  
 ГИИТ: Сергеевич  
 Нач. отд. Ткаченко

3.501.1 - 150. 3. ШН. 11. 00

Сетка G2

Содержит: МАРСО, МАРШТАБ

Р 53,3

Лист Листов

ЛЕНГИПРОТРАНСМОСТ

Н. Контр. Миронов

Формы Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примеч.
				-	01	02	
			<u>Документация</u>				
			Технические условия				
А3			Сборочный чертеж	×	×	×	
			Сборочные единицы				
А4	1	3.501.1 - 150.3 1Ш. 01.00	Каркас плоский КР5	1	1	1	
А4	2	3.501.1 - 150.3 1Ш. 02.00	Каркас плоский КР1	1	1	1	
	3		КР1Н	1	1	1	
А4	4	3.501.1 - 150.3 1Ш. 03.00	КР2	1	1	1	
	5		КР2Н	1	1	1	
А4	6	3.501.1 - 150.3 1Ш. 04.00	КР3	1		1	
	7	-01	КР3Н	1	1		
А4	8	3.501.1 - 150.3 1Ш. 05.00	КР4		1		
			Итого				
			1Ш	1Ш	К	1Ш	КН

		3.501.1 - 150.3 1Ш. 00.00			
Изм. от: Трехенко И. Кондр. Миронков Ю. Кондр. Миронков С. Умк. Умкеевская С. Гель. Сидневич		Блок шафной		Лист	Листов
		1Ш 1Ш К 1Ш К		Р	1 4
				Лентипрозрачная	

Формы Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примеч.
				-	01	02	
	9	3.501.1 - 150.3 1Ш. 05.00-01	Каркас плоский КР4Н		1		
А4	10	3.501.1 - 150.3 1Ш. 06.00	Сетка С1	1	1	1	
	11	-01	С1Н	1	1	1	
А4	12	3.501.1 - 150.3 1Ш. 07.00	Сетка С2	17	17	17	
А4	13	3.501.1 - 150.3 1Ш. 08.00	Сетка С3	1	1	1	
А4	14	3.501.1 - 150.3 1Ш. 09.00	Сетка С4	1	1	1	
А4	15	3.501.1 - 150.3 1Ш. 10.00	Сетка С5	1	1	1	
А4	16	3.501.1 - 150.3 1Ш. 11.00	Сетка С6	1	1	1	
	17	-01	С6Н	1	1	1	
	18	3.501.1 - 150.6 МН2.00.01	Изделие закладное МН2	4	4	4	
	19	3.501.1 - 150.6 МН1.00.00.05	МН1	6	6	6	
	20	3.501.1 - 150.6 МН1.00.01	МН1	2	2	2	
	21	3.501.1 - 150.6 МН1.00.02	МН1	4	4	4	
			<u>Детали</u>				
БУ	22		φ25А-П ГОСТ 5781-82 С=3360	2	2	2	
БУ	23		φ20А-П ГОСТ 5781-82 С=3360	12	12	12	
БУ	24		φ16А-П ГОСТ 5781-82 С=3360	14	14	14	

34

3.501.1 - 150.3 1Ш. 00.00		Лист
		2

Формы Углы	№з	Обозначение	Наименование	Кол-во на исдан.			Примечание
				—	01	02	
БЧ	25		ФБАТ ГОСТ 5781-82 $\rho=570 \div 750$	20	20	20	
БЧ	26		$\rho=2395$	2	2	2	
БЧ	27		$\rho=2200$	2	2	2	
БЧ	28		$\rho=800$	42	42	42	
БЧ	29		$\rho=3210$	4	4	4	
БЧ	30		$\rho=1850$	6	6	6	
БЧ	31		$\rho=640$	16	16	16	
БЧ	32		$\rho=680$	13	13	13	
БЧ	33		$\rho=450$	2	2	2	
БЧ	34		ФБАТ ГОСТ 5781-82 $\rho=1545$	6	6	6	
БЧ	35		ФБАТ ГОСТ 5781-82 $\rho=220 \div 260$	26	26	26	
БЧ	36		$\rho=350 \div 415$	130	130	130	
БЧ	37		Ф28А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=2330$	4	4	4	

поз 34, 35, 36, 37 изображены на план чертежа.

3.501.1 - 150.3 1ш. 00.00

Лист  
3

Формы Углы	№з	Обозначение	Наименование	Кол. на частям			Примеч.
				—	01	02	
			<u>Материалы</u>				
			Бетон класса В30	3,9	8,2	8,2	м <sup>3</sup>
			Характеристики см. ТУ				

Масса  
блока  
100  
100 К  
100 К4

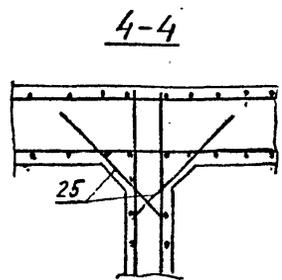
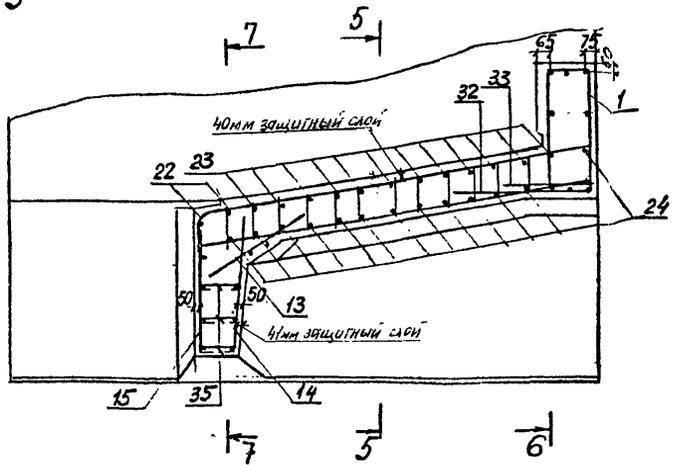
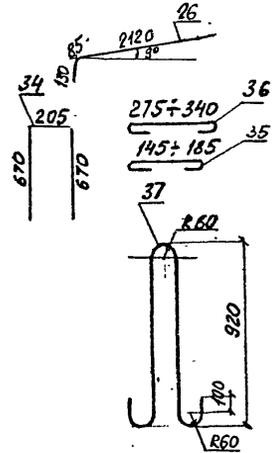
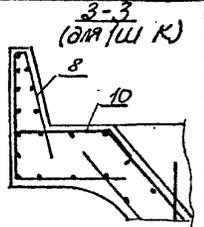
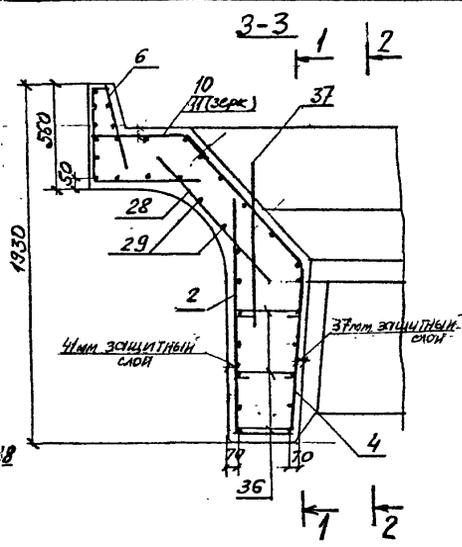
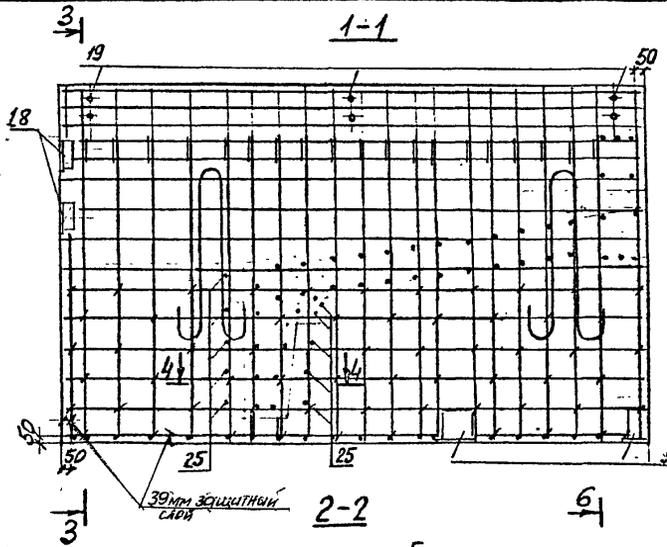
71

3.501.1 - 150.3 1ш. 00.00

Лист  
4

БЧ





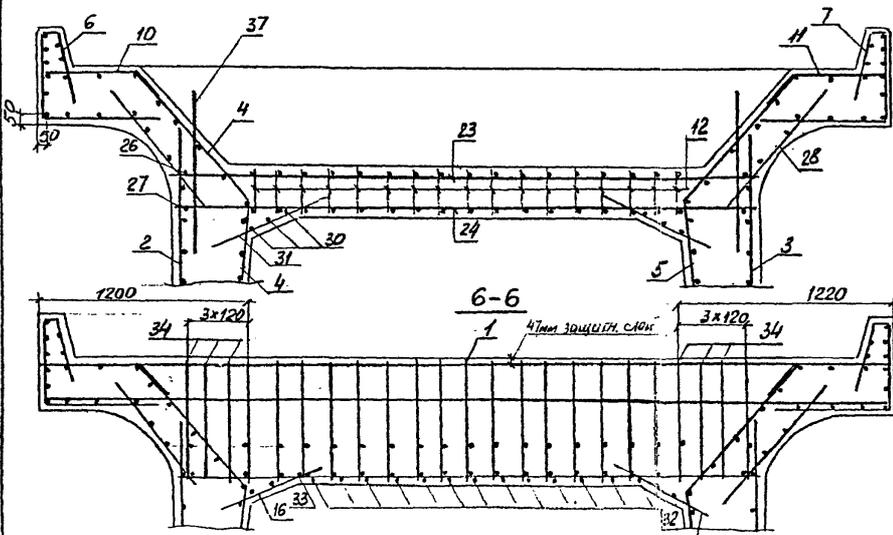
Числ. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

3.501.1-150.3 1Ш.00.00 СБ

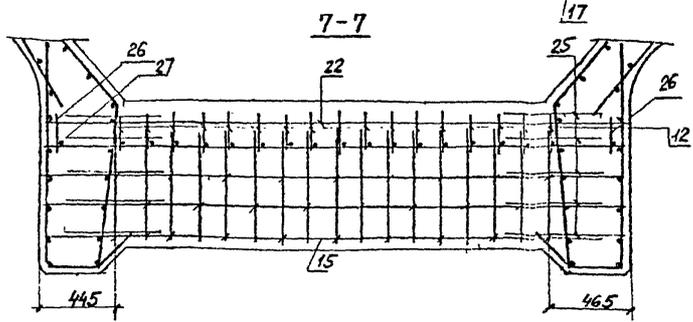
19

Лист 2

5-5



7-7



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка блока	Изделия арматурные					
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-II		
	ГОСТ 5781-82					
	φ6	φ8	Итого	φ12	φ16	φ20
1Ш	12,4	93,2	105,6	52,2	508,3	836,8
1Ш К	12,4	100,5	112,9	52,2	508,3	836,8
1Ш Кн	12,4	100,5	112,9	52,2	496,3	836,8

продолжение ведомости

Изделия арматуры I		Изделия закладные				
Арматура класса А-II	Всего	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
φ25	φ28	Итого	φ8	φ14	φ20	Итого
120,7	46,2	166,9	3,0	8,4	28,0	36,4
120,7	46,2	166,9	3,0	8,4	28,0	36,4
120,7	46,2	166,9	3,0	8,4	24,0	36,4

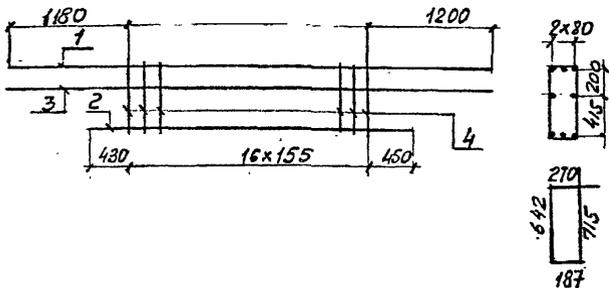
продолжение ведомости

Изделия закладные						Объем раската
Прокат марки 15ХСНД						
ГОСТ 6713-75						Всего
δ=5	δ=10	δ=16	δ=20	Итого	φ400	
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6

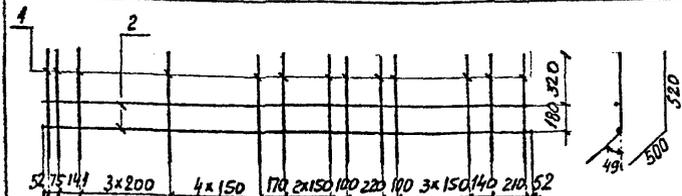
20

3.501,1 -150,3 1ш. 00.00 СБ лист 3

Имя, Подпись, Издатель и дата Взаимн. №



Форма	Зона	Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф25А-II ГОСТ 5781-82 L=480	3	18,7 кг
Б4	2			L=3360	3	12,9 кг
Б4	3			Ф16А-II ГОСТ 5781-82 L=4860	2	7,7 кг
Б4	4			Ф8А-II ГОСТ 5781-82 L=1800	17	0,7 кг



Форма	Зона	Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф16А-II ГОСТ 5781-82 L=1020	21	1,6 кг
Б4	2			Ф8А-II ГОСТ 5781-82 L=3210	2	2,9 кг

3.501.1-150.3 1ш. 06.00 - изображено С1  
 3.501.1-150.3 1ш. 06.00-01 - зеркальное отражение-С1И

(21)

3.501.1-150.3 1ш. 01.00

Каркас плоский  
 КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	122,1	
Лист		Листов /

Лентипрозрачности

Исполн. ТЕРЧЕНКО Илья  
 Н. Кант Миронова  
 Л. Ших Савельев  
 С. Ших Савельев  
 С. Ших Савельев

3.501.1-150.3 1ш. 06.00

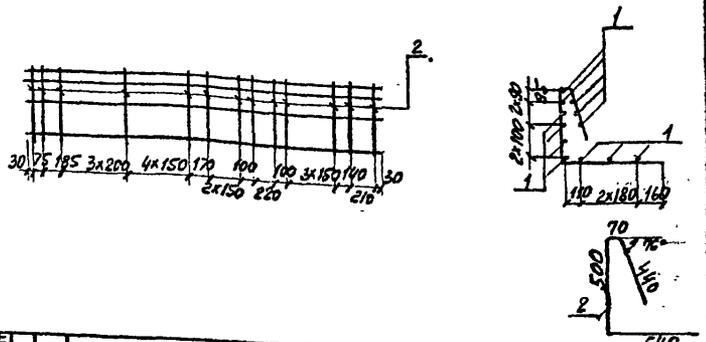
Сетка  
 С1, С1И

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39,6	
Лист		Листов /

Лентипрозрачности

Исполн. ТЕРЧЕНКО Илья  
 Н. Кант Миронова  
 Л. Ших Савельев  
 С. Ших Савельев  
 С. Ших Савельев

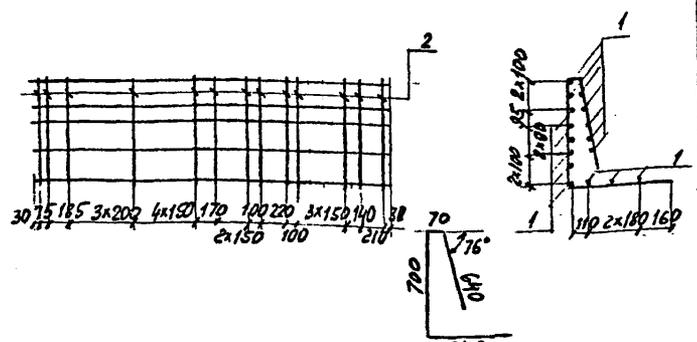




Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б1	1			Ф8А1 ГОСТ 5781-82 $\rho = 3210$	12	1,3 кг
Б4	2			$\rho = 1650$	21	0,7 кг

3.501.1 - 150.3 1Ш. 04.00 - изображено КРЗ  
 3.501.1 - 150.3 1Ш. 04.00-01 - зеркальное отражение - КРЗн

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.501.1 - 150.3 1Ш. 04.00	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд. Ткаченко			Коркас плоский КРЗ; КРЗн	Р	30,3	-
Н. Копина				Пист		Пистов 7
Л. Урза			Ленгипротрансма			
С. Шал						
Э. Терех						

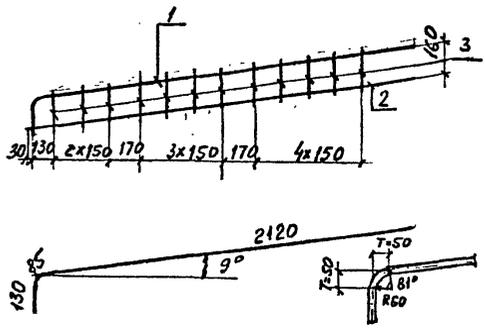


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б1	1			Ф8А1 ГОСТ 5781-82 $\rho = 3210$	16	1,3 кг
Б4	2			$\rho = 2050$	21	0,8 кг

3.501.1 - 150.3 1Ш. 05.00 - изображено КР4  
 3.501.1 - 150.3 1Ш. 05.00-01 - зеркальное отражение - КР4н

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.501.1 - 150.3 1Ш. 05.00	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд. Ткаченко			Коркас плоский КР4; КР4н	Р	37,6	-
Л. Копина				Пист		Пистов 7
Л. Урза			Ленгипротрансма			
С. Шал						
Э. Терех						

(23)



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		1		Ф20А-П ГОСТ 5781-82 С=2335	1	5,8 кг
БЧ		2		Ф16А-П ГОСТ 5781-82 С=2200	1	3,5 кг
БЧ		3		Ф8А-П ГОСТ 5781-82 С=200	12	0,08 кг

Имя, Наполд, Подпись и дата Взаимлина №

3.501.1-150.3 1ш. 07.00

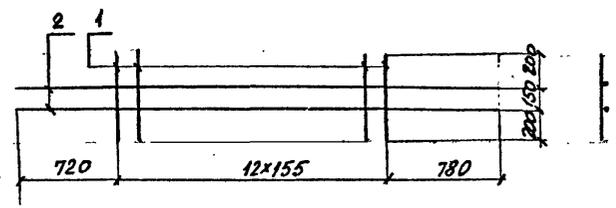
Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,3	
Лист	Листов 1	

Ленгипротрансмост

Имя, Наполд, Подпись и дата Взаимлина №

Нач. отд. ТКОЧЕНКО  
Н. контр. МИРОНОВА  
Л. ИЖК Л. СЕРДОВЯНИК  
С. ИЖК С. СТАНКОВИЧ  
С. ТЕХН. СТАНКОВИЧ



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		1		Ф16А-П ГОСТ 5781-82 С=550	13	0,9 кг
БЧ		2		С=3360	2	5,3 кг

Имя, Наполд, Подпись и дата Взаимлина №

3.501.1-150.3 1ш. 08.00

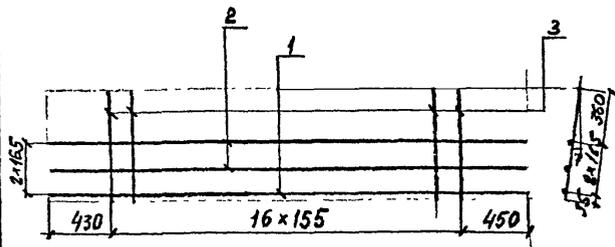
Сетка С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	22,3	
Лист	Листов 1	

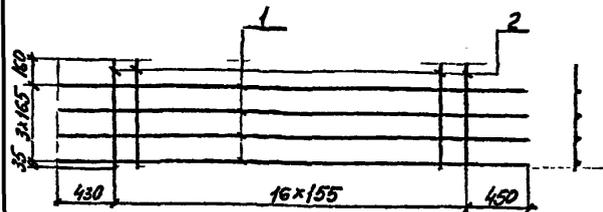
Ленгипротрансмост

Имя, Наполд, Подпись и дата Взаимлина №

Нач. отд. ТКОЧЕНКО  
Н. контр. МИРОНОВА  
Л. ИЖК Л. СЕРДОВЯНИК  
С. ИЖК С. СТАНКОВИЧ  
С. ТЕХН. СТАНКОВИЧ



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Детали</u>		
84	1		$\phi 20A-II ГОСТ 5781-82 \ell = 3360$	1	8,3 кг
84	2		$\phi 16A-II ГОСТ 5781-82 \ell = 3360$	2	5,3 кг
84	3		$\ell = 725$	17	6,15 кг



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Детали</u>		
84	1		$\phi 20A-II ГОСТ 5781-82 \ell = 3360$	7	8,3 кг
84	2		$\phi 16A-II ГОСТ 5781-82 \ell = 690$	17	1,1 кг

3.501.1-150 .3 1ш. 09.00

Сетка  
С4

Стадия Масса Масштаб

Р 38,5

Лист Листов 1

Ленинградтрансмост

Нач. отд. Ткаченко  
Н. КОНИ Миронова  
П. ИЖИКОВ Резвянская  
С. ИЖИКОВ  
В. ТЕЛЕГИН Станкевич

3.501.1-150.3 1ш. 10.00

Сетка  
С5

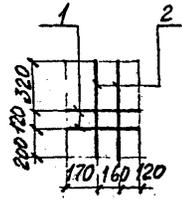
Стадия Масса Масштаб

Р 76,8

Лист Листов 1

Ленинградтрансмост

Нач. отд. Ткаченко  
Н. КОНИ Миронова  
П. ИЖИКОВ Резвянская  
С. ИЖИКОВ Станкевич  
В. ТЕЛЕГИН Станкевич



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
84	1		Ф 16А-2 ГОСТ 5781-82 С-450	2	0,7 кг
84	2		С-640	2	1,0 кг

3.501.1 - 150.3.1Ш; 11.00 - изображено - С6  
 3.501.1 - 150.3.1Ш; 11.00-01 - зеркальное отражение - С6н

Мин. Не подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-150.3.1Ш. 11.00		
Студия	Масса	Масштаб
Р	3,4	
Лист	Листов 1	
Ленгилпрографик		
Нач. отд. Ткаченко	Инж. Мельникова	Инж. Мельникова
Инж. Павлов	Инж. Павлов	Инж. Павлов
Инж. Павлов	Инж. Павлов	Инж. Павлов
Инж. Павлов	Инж. Павлов	Инж. Павлов
Инж. Павлов	Инж. Павлов	Инж. Павлов

Мин. Не подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-150.3.1Ш. 11.00		
Студия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

26

Изм. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №							
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение			Примечание				
				-	01	02					
			Документация								
			Технические условия								
			Сборочный чертеж								
			Сборочные единицы								
АН	1	3.501.1-150.3.2Ш.01.00	Коркас плоский КР5	1	1	1					
АН	2	3.501.1-150.3.2Ш.02.00	Коркас плоский КР1	1	1	1					
	3	-01	КР1Н	1	1	1					
АН	4	3.501.1-150.3.2Ш.03.00	КР2	1	1	1					
	5	-01	КР2Н	1	1	1					
АН	6	3.501.1-150.3.2Ш.04.00	КР3	1	1	1					
			Морка блока				2Ш К	2Ш КН			

			3.501.1-150.3.2Ш.00.00					
Исполн. <del>Каченко С.И.</del> И.контр. <del>Миронов Ф.И.</del> Д.инж. <del>Мироновский В.И.</del> Т.инж. <del>Александров В.И.</del> И.техн. <del>Степанов С.И.</del>			Блок шкафной			Стандия	Лист	Листов
			2Ш ; 2Ш К; 2Ш КН			Р	1	4
						Лентипротрансмет		

Изм. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №							
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение			Примечание				
				-	01	02					
			-01	КР3Н	1	1					
АН	8	3.501.1-150.3.2Ш.05.00	Коркас плоский КР4	1							
	9	-01	КР4Н		1						
АН	10	3.501.1-150.3.2Ш.06.00	Сетка С1	1	1	1					
	11	-01	С1Н	1	1	1					
АН	12	3.501.1-150.3.2Ш.07.00	Сетка С2	17	17	17					
АН	13	3.501.1-150.3.2Ш.08.00	Сетка С3	1	1	1					
АН	14	3.501.1-150.3.2Ш.09.00	Сетка С4	1	1	1					
АН	15	3.501.1-150.3.2Ш.10.00	Сетка С5	1	1	1					
АН	16	3.501.1-150.3.2Ш.11.00	Сетка С6	1	1	1					
АН	17	-01	С6Н	1	1	1					
А3	18	3.501.1-150.3.МН2.00	Изделие складное МН2	4	4	4					
АН	19	3.501.1-146.3.МН1.00.00.СБ	МН1	6	6	6					

АН  
4.4

3.501.1-150.3.2Ш.00.00

Лист  
2

№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Уч.инв. зона	Л/З	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение			Примечание
				-	01	02	
	20	3.501.1-150.6.МН1.00.	Изделие закладное МН1	2	2	2	
	21	3.501.1-150.6.МН1.00.	Изделие закладное МН1	4	4	4	
			<u>Детали</u>				
	22		Ф25А-II ГОСТ 5781-82 L=3360	2	2	2	
	23		Ф20А-II ГОСТ 5781-82 L=3360	12	12	12	
	24		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 L=3360	14	14	14	
	25		L=670÷750	32	32	32	
	26		L=2335	2	2	2	
	27		L=2200	2	2	2	
	28		L=800	42	42	42	
	29		L=3210	4	4	4	
	30		L=1850	6	6	6	
	31		L=640	16	16	16	

3.501.-150.3 2ш. 00.00 Лист 3

№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

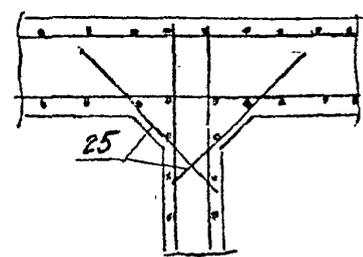
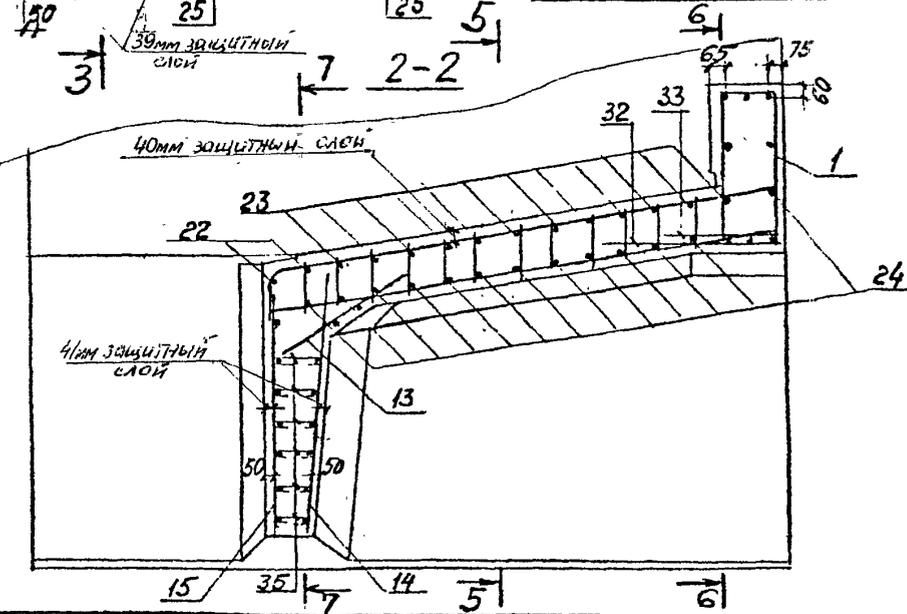
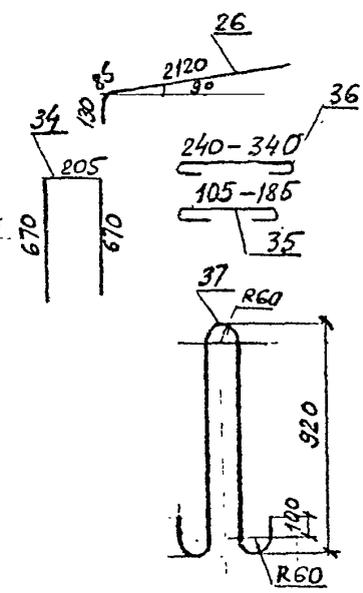
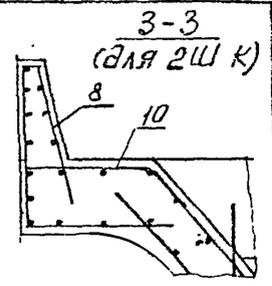
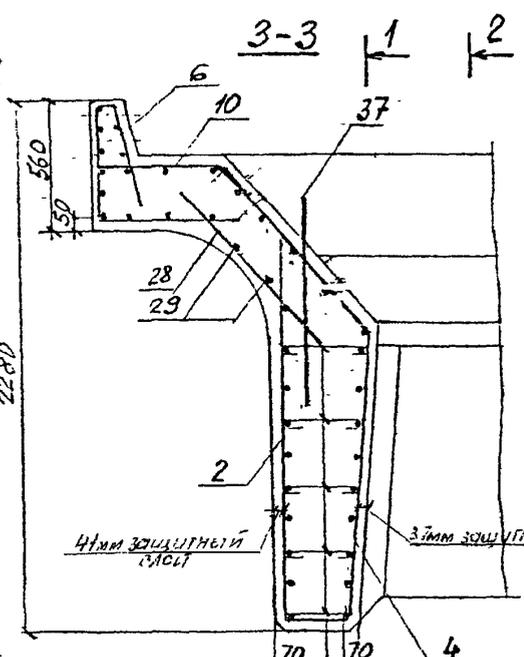
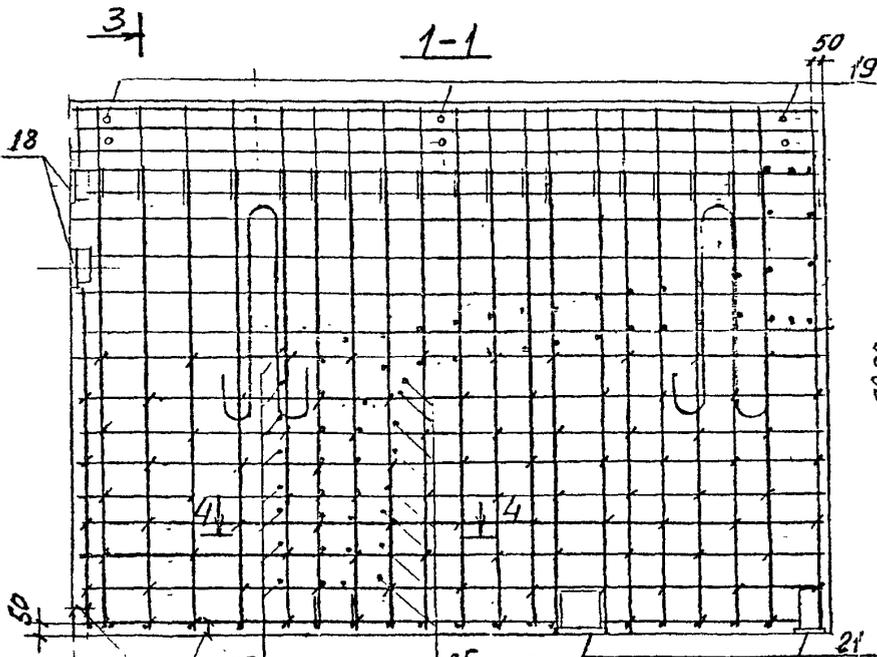
Уч.инв. зона	Л/З	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение			Примечание
				-	01	02	
	32		L=680	13	13	13	
	33		L=450	2	2	2	
	34		Ф24-II ГОСТ 5781-82 L=1545	6	6	6	
	35		Ф6А-II ГОСТ 5781-82 L=110-260	55	55	55	
	36		L=315-415185	185	185	185	
	37		Ф28А-II ГОСТ 5781-82=2390	4	4	4	
			<u>Материалы</u>				
			Бетон класса В30	8,9	8,9	8,9	
			<u>Характеристики</u>				мз
			<u>СМ.ТУ</u>				

марка бетона 2Ш К 2Ш К4

3.501.1-150.3 2ш. 00.00 Лист

115



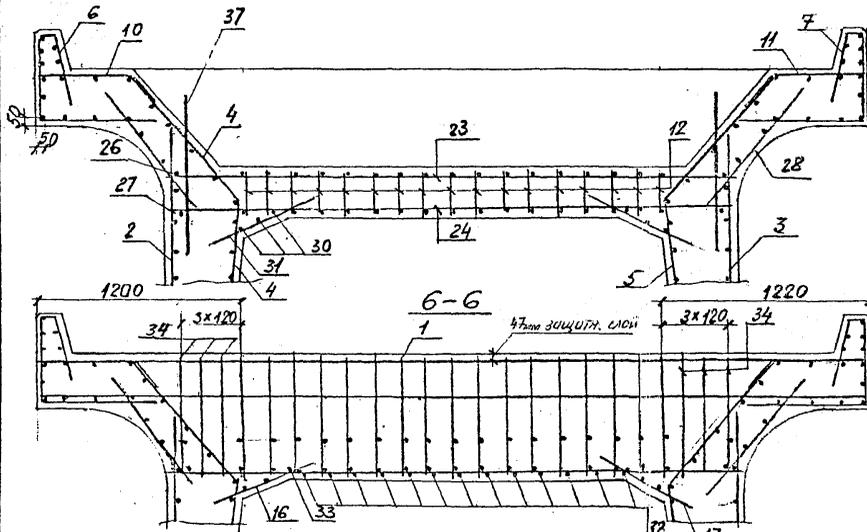


30

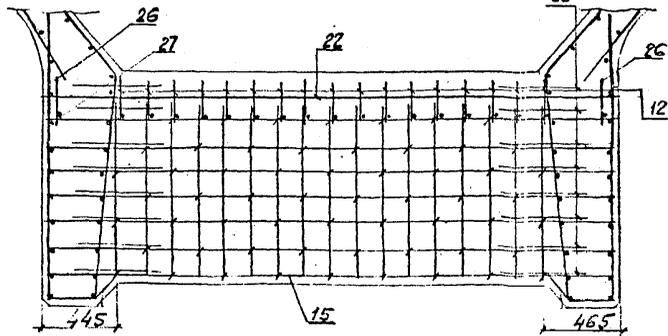
М.п. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-150.3 2Ш. 00.00 СБ Ауст. 2

5-5



7-7



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка блока	Изделия арматурные					
	Арматура класса					
	A-I			A-II		
	ГОСТ 5781-82					
	φ6	φ8	Итого	φ12	φ16	φ20
2Ш	17,6	93,2	110,8	69,6	552,0	908,4
2Ш К	17,6	100,5	118,1	69,6	552,0	908,4
2Ш КН	17,6	100,5	118,1	69,6	552,0	908,4

продолжение ведомости

Изделия арматуры		Изделия закладные					
Арматура класса	всего	Арматура класса					
		A-I	A-II				
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					
φ25	φ28	Итого	φ8	φ14	φ20	Итого	
120,7	46,2	166,9	1807,7	3,0	8,4	28,0	36,4
120,7	46,2	166,9	1815,0	3,0	8,4	28,0	36,4
120,7	46,2	166,9	1815,0	3,0	8,4	28,0	36,4

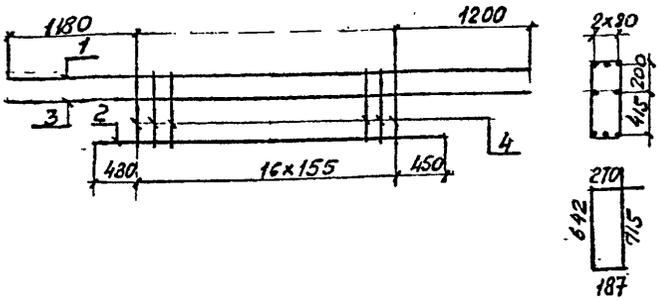
продолжение ведомости

Изделия закладные		Прокат марки					
15ХСНД		всего ГОСТ 100-78 ГОСТ 8713-75 ГОСТ 1323-84	всего длины проката				
ГОСТ 6713-75	Итого						
6-5	6=10	6=16	6=20	Итого	3,6	120,6	1928,3
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1935,6
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1935,6
7,5	20,6	33,1	16,4	77,6	3,6	120,6	1935,6

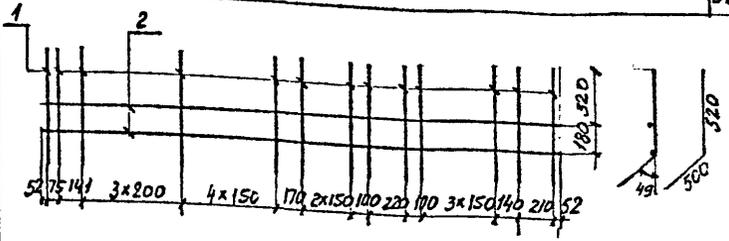
31

3.501,1-150,3 2Ш, 00.00 СБ

№ по плану Подпись и дата Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
6Y	1			Ф25А-II ГОСТ5781-82 $\rho=4840$	3	16,7кг
6Y	2			$\rho=3360$	3	12,9кг
6Y	3			Ф16А-II ГОСТ5781-82 $\rho=4860$	2	7,7кг
6Y	4			Ф8А-I ГОСТ5781-82 $\rho=1800$	17	0,7кг



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
6Y	1			Ф16А-II ГОСТ5781-82 $\rho=1020$	21	1,6 кг
6Y	2			Ф12 А-II ГОСТ5781-82 $\rho=3210$	2	2,9 кг

3.501.1 -150.3.2Ш.06.00 - изображено с1  
 3.501.1 -150.3.2Ш.06.00-01 - зеркальное отражение-с1и

*32*

№ 2 по плану, согласен и дата Взам. инв. №

3.501.1 -150.3.2Ш.01.00		
Каркас плоский КР5		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	122,1	
Лист	Листов 1	
Ленгипротрансмос		

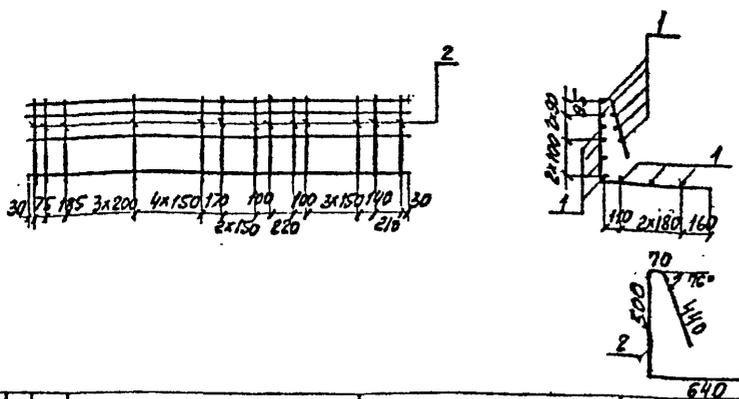
И.И.О.К. Ткаченко  
 Н.К.О.П. Миромона  
 В.И.О.К. Семенов  
 В.И.О.К. Семенов

№ 2 по плану, согласен и дата Взам. инв. №

3.501.1 -150.3.2Ш.06.00		
Сетка с1, с1и		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	396	
Лист	Листов 1	
Ленгипротрансмос		

И.И.О.К. Ткаченко  
 Н.К.О.П. Миромона  
 В.И.О.К. Семенов  
 В.И.О.К. Семенов





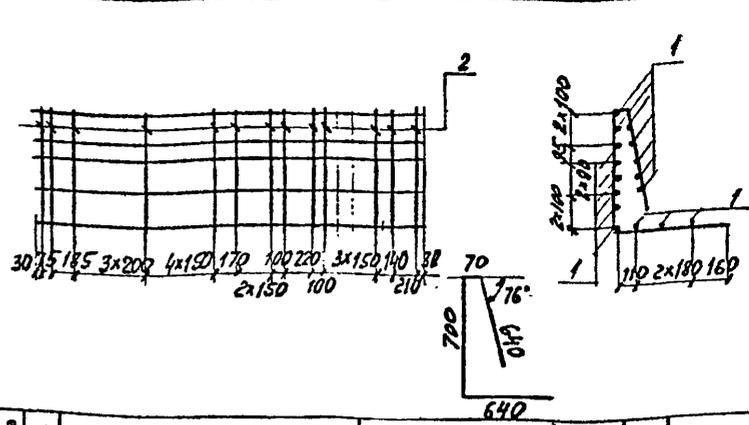
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б7	1			Ф8А-1 ГОСТ 5781-82 E=3210	12	1,3кг
Б7	2			E=1650	21	0,7кг

3.501.1 - 150.3 2ш. 04.00 - изображено КР3  
 3.501.1 - 150.3 2ш. 04.00-01 - зеркальное отражение - КР3н

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

3.501.1 - 150.3 2ш. 04.00		
Каркас плоский КР3; КР3н	Студия	Масса
	Р	30,3
	Лист	Листов 1
Ленгилпрозрамос		

Нач. отд. Каченко  
 Н. Ковтун  
 Л. Инж. Сердюк  
 Ст. инж. Сильченко  
 Э. Техн. станция



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б7	1			Ф8А-1 ГОСТ 5781-82 E=3210	16	1,3кг
Б7	2			E=2050	21	0,8кг

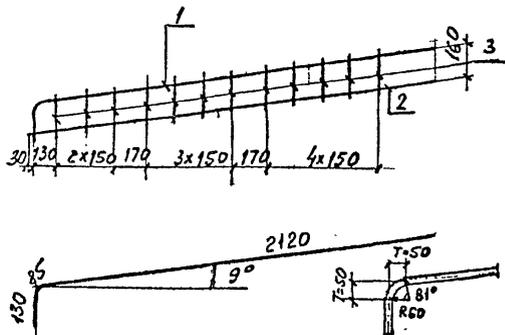
3.501.1 - 150.3 2ш. 05.00 - изображено КР4  
 3.501.1 - 150.3 2ш. 05.00-01 - зеркальное отражение - КР4н

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

3.501.1 - 150.3 2ш. 05.00		
Каркас плоский КР4, КР4н	Студия	Масса
	Р	37,6
	Лист	Листов 1
Ленгилпрозрамос		

Нач. отд. Каченко  
 Н. Ковтун  
 Л. Инж. Сердюк  
 Ст. инж. Сильченко

34



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54		1		Ф20А-II ГОСТ 5781-82 L=2335	1	5,8 кг
54		2		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 L=2200	1	3,5 кг
54		3		Ф8А-II ГОСТ 5781-82 L=200	12	0,08 кг

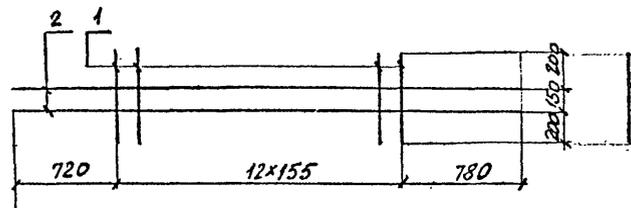
3.501.1-150.3 2Ш: 07.00

Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,3	
Лист		Листов 1

Ленинпротрансост

Нач. отд. Ткаченко  
Н. кондр. Миронова  
Ин. инж. Соболевский  
Ст. инж. Соболевский  
Ст. тех. Соболевский



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54		1		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 L=550	13	0,9 кг
54		2		С-3360	2	5,3 кг

3.501.1-150.3 2Ш: 08.00

Сетка С3

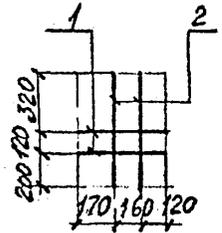
Стадия	Масса	Масштаб
Р	22,3	
Лист		Листов 1

Ленинпротрансост

Нач. отд. Ткаченко  
Н. кондр. Миронова  
Ин. инж. Соболевский  
Ст. инж. Соболевский  
Ст. тех. Соболевский

35





Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
84	1			Ф16 А-П ГОСТ 5781-82 С=450	2	0,7кг
84	2			С=640	2	1,0кг

3.501.1 - 150.3 Ш. 11.00 - изображено - СБ  
 3.501.1 - 150.3 Ш. 11.00-01 - зеркальное отражение - СБн

3.501.1-150.3 2Ш. 11.00

Сетка  
СБ; СБн

Стандия	Масса	Масштаб
Р	3,4	
Лист	Листов 1	

Нач. отд. Ткаченко  
 Н. контр. Миронова  
 Инж. А. С. Сидорова  
 Ст. инж. Тихомирова

№, № подл., подпись и дата взамен. №

№, № подл., подпись и дата взамен. №

Стандия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

34  
37

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

Инв. № подл.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
				-	01	02	03	
			Документация					
			Технические условия					
А5			Сборочный чертеж	×	×	×	×	
			Сборочные единицы					
А4	1	3.501.1-150.3 ЗШ.01.00	Каркас плоский КР1	1	1			
		-01	Каркас плоский КР1н			1	1	
А4	2	3.501.1-150.3 ЗШ.02.00	Каркас плоский КР2	1	1			
		-01	Каркас плоский КР2н			1	1	
А4	3	3.501.1-150.3 ЗШ.03.00	Каркас плоский КР3	1				
		-01	Каркас плоский КР3н			1		
А4	4	3.501.1-150.3 ЗШ.04.00	Каркас плоский КР4	1				
		-01	Каркас плоский КР4н				1	

Каркас  
Блок  
ЗШ  
ЗШК  
ЗШН  
ЗШКН

3.501.1-150.3 ЗШ.00.00		Блок шкафной		Страниц	Лист
Нач. отд. Техника		ЗШ; ЗШК; ЗШН, ЗШКН		Р	1
Л. контр. Мухоморова				4	
Л. инж. Губаревский				Ленгитпрограномост	
Ст. инж. Губарев					
Ст. техник Станислав					

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

Инв. № подл.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
				-	01	02	03	
А4	5	3.501.1-150.3 ЗШ.05.00	Каркас пространств. КР1	1	1			
		-01	Каркас пространств. КР1н			1	1	
А4	6	3.501.1-150.3 ЗШ.06.00	Каркас плоский КР5	1	1			
		-01	Каркас плоский КР5н			1	1	
А4	7	3.501.1-150.3 ЗШ.07.00	Каркас плоский КР6	1	1			
		-01	Каркас плоский КР6н			1	1	
А4	8	3.501.1-150.3 ЗШ.08.00	Сетка С1	1	1	1	1	
А3	9	3.501.1-150.3 ЗШ.09.00	Сетка С2	1	1			
		-01	Сетка С2н			1	1	
А3	10	3.501.1-150.3 ЗШ.10.00	Сетка С3	1	1			
		-01	Сетка С3н			1	1	
А4	11	3.501.1-150.3 ЗШ.11.00	Сетка С4	1	1			
		-01	Сетка С4н			1	1	
А4	12	3.501.1-150.3 ЗШ.12.00	Сетка С5	1	1			
		-01	Сетка С5н			1	1	
А4	13	3.501.1-150.3 ЗШ.13.00	Сетка С6	1	1			
		-01	Сетка С6н			1	1	

ЗШ

3.501.1-150.3 ЗШ.00.00	Лист
	2

№	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
14			3.501.1-150.3 3ш. 14.00	Сетка С7	1	1			
			-01	Сетка С7н			1	1	
15			3.501.1-150.3 3ш. 15.00	Сетка С8	1	1			
			-01	Сетка С8н			1	1	
16			3.501.1-150.3 3ш. 16.00	Сетка С9	1	1			
			-01	Сетка С9н			1	1	
17			3.501.1-150.3 3ш. 17.00	Сетка С10	1	1			
				Сетка С10н			1	1	
18			3.501.1-150.3 3ш. 18.00	Сетка С11	1	1			
			-01	Сетка С11н			1	1	
19			3.501.1-150.6 МН1.00.	Изделие закладное МН1	2	2	2	2	
20			3.501-146.3 МН1.00.00.СБ.	МН1	4	4	4	4	
21			3.501.1-150.6 МН2.00.	Изделие закладное МН2	2	2	2	2	
22				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2 В СЕРИИ 360 ГОСТ 5781-82 ИЗДАНИЕ 1976-8 ГОСТ 19281-73	2	2	2	2	
23			3.501.1-150.6 МН11.00	Изделие закладное МН11	1	1	1	1	
				Детали					
24				Ф10А-И ГОСТ 5781-82 E=2810	3	3	3	3	

3.501.1-150.3 3ш. 00.00

Лист  
3

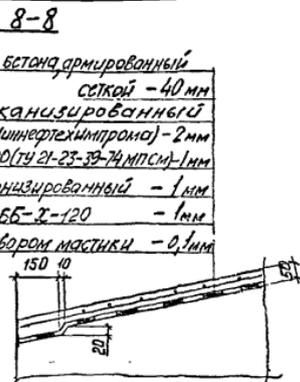
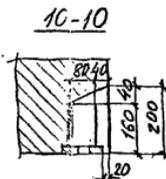
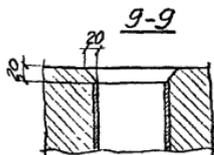
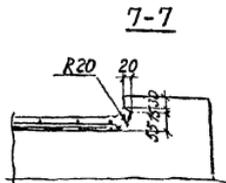
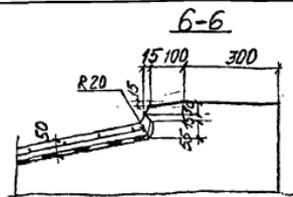
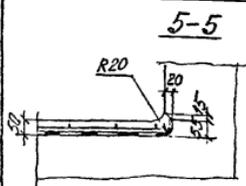
№	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
25				Ф10А-И ГОСТ 5781-82 E=980	9	9	9	9	
26				E=650	32	32	32	32	
27				E=2000	2	2	2	2	
28				E=350	2	2	2	2	
29				E=2500	2	2	2	2	
30				E=2450	1	1	1	1	
31				E=1950	1	1	1	1	
32				E=1500	1	1	1	1	
33				E=1050	1	1	1	1	
34				E=1350	1	1	1	1	
35				E=950	2	2	2	2	
36				E=850	1	1	1	1	
37				Ф16А-Б ГОСТ 5781-82 E=3500	2	2	2	2	
38				Ф34-И ГОСТ 5781-82 E=255	75	75	75	75	
39				E=325	120	120	120	120	
40				E=285+430	40	40	40	40	
41				E=200	8	8	8	8	
42				Ф12А-И ГОСТ 5781-82 E=2840	4	4	4	4	

3.501.1-150.3 3ш. 00.00

Лист  
4





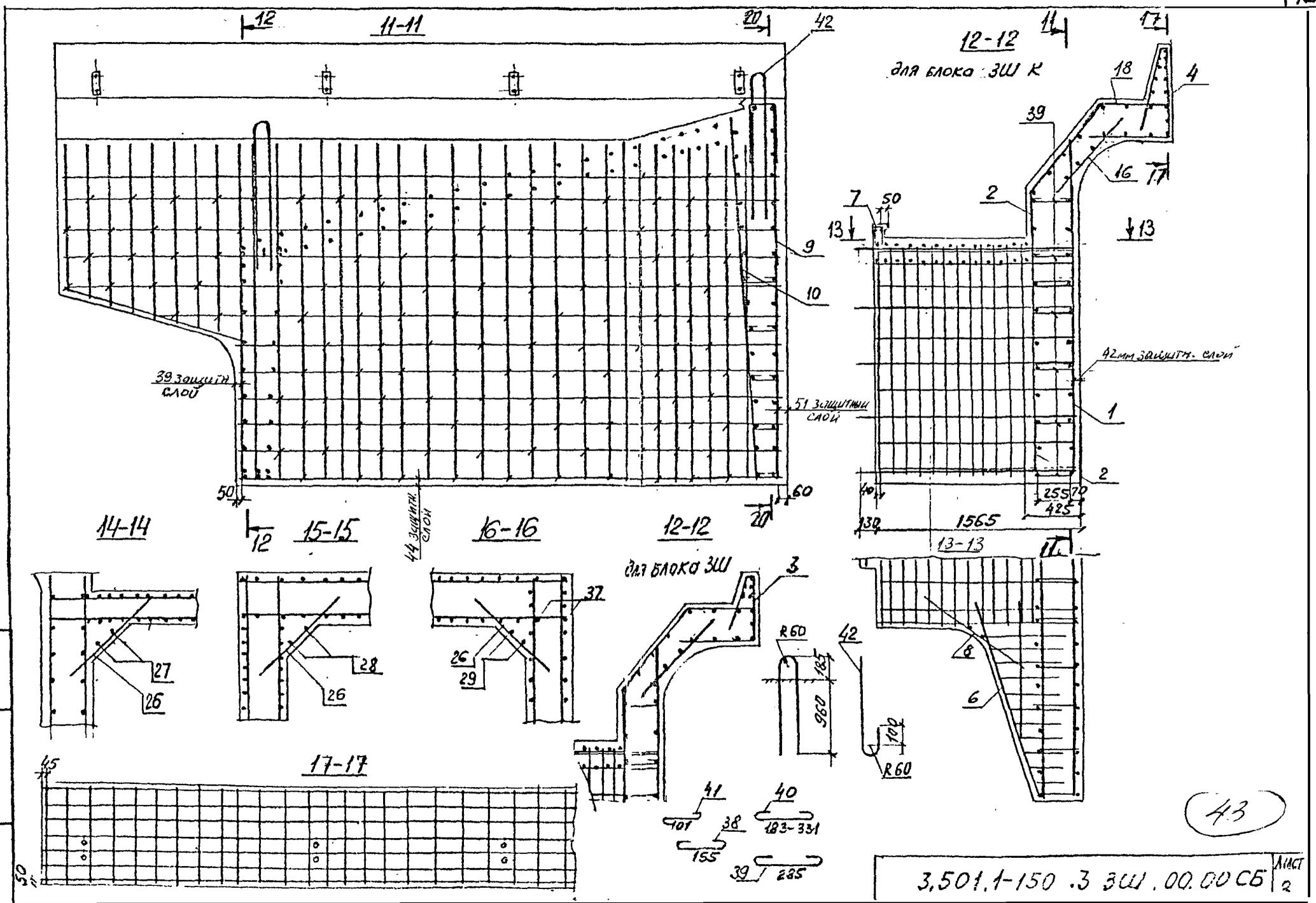


Защитный слой бетона армированный  
сеткой - 40 мм  
Бетон вулканизированный  
(ГВ-38, 103301-75 Минертехимпром) - 2 мм  
Мастика МББ-Х-120 (ГВ 21-23-39-74 МПСМ) - 1 мм  
Бетон вулканизированный - 1 мм  
Мастика МББ-Х-120 - 1 мм  
Грунтовка раствором мастики - 0,1 мм

Ведомость расхода стали на элемент, кг

марка блока	Изделия арматурные				Изделия закладные											Плщ раскр					
	Арматура класса				Арматура класса				прокат марки												
	А-I		А-II		А-I		А-II		15ХСНД					ВСтЗп2 гост 380-71							
	гост 5781-82				гост 5781-82				гост 6713-75								гост 8732-78				
Ф8	Ф10	Ф16	Ф20	Ф32	Итого	Ф8	Ф14	Ф20	Итого	Всего	Ф5	Ф10	Ф16	Ф20	Итого	Ф8	Ф10	Итого			
ЗШ	67,1	319,6	588,6	304,1	71,6	1283,9	1351,0	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1432,9
ЗШК	71,5	325,3	588,6	304,1	71,6	1283,9	1351,0	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1432,9
ЗШН	67,1	319,6	588,6	304,1	71,6	1283,9	1351,0	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1432,9
ЗШКН	71,5	325,3	588,6	304,1	71,6	1283,9	1351,0	1,6	4,2	14,0	18,2	19,8	4,8	10,4	16,5	8,2	39,9	2,4	19,8	22,2	1432,9

42

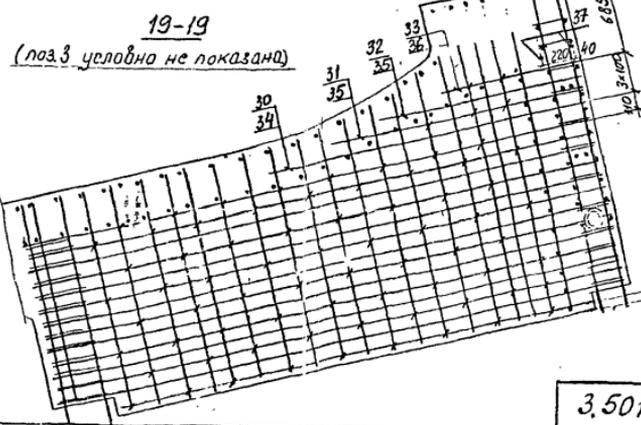
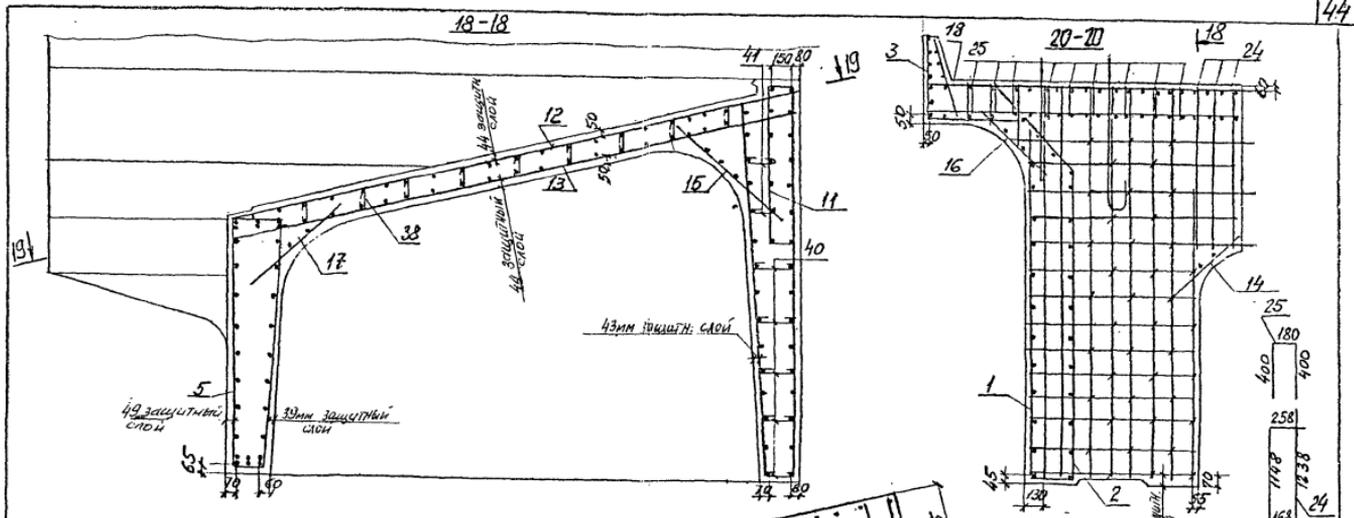


Имя, Подпись и дата

3,501.1-150.3 3Ш.00.00 СБ

43

Лист 2



Стерж. поз. 30-33 привязать к сетке С5, С5,  
Стерж. поз. 33-35 привязать к сетке С6, С6Н

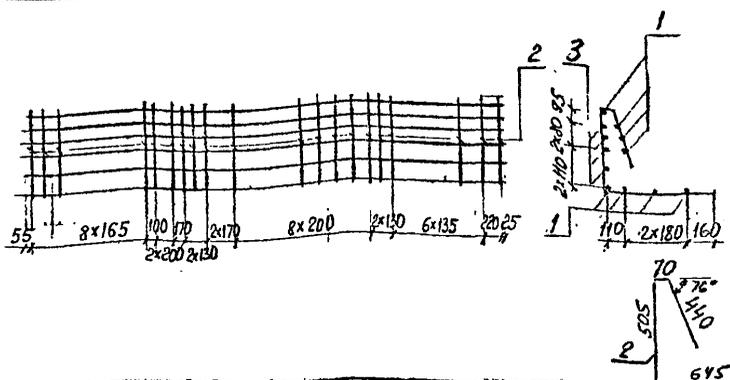
114

3.501.1-150.3 ШИ.00.00 СБ

Лист 4

Имя, Фамилия, Подпись, и дата: Владимир М...





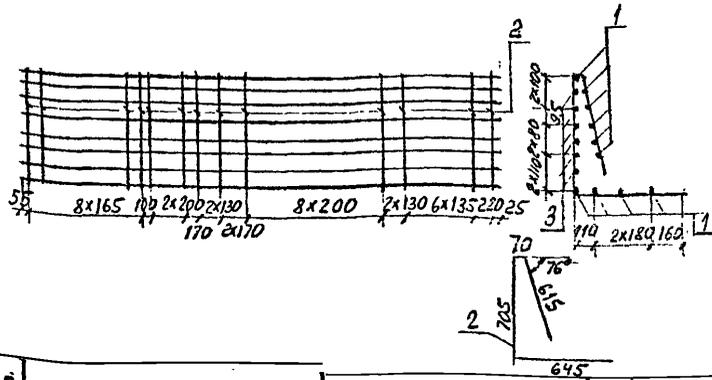
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ф10А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	8	3,4 кг
БУ	2			$\rho=1650$	34	1,0 кг
БУ	3			Ф8А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	4	2,2 кг

3.501.1-150.3 ЗШ. 03.00 - изображено КРЗ  
 3.501.1-150.3 ЗШ. 03.00-01 - зеркальное отражение КРЗН

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-150.3 ЗШ. 03.00		
Каркас плоский КРЗ; КРЗН		
Студия	Масса	Масштаб
Р	70,0	
Лист	Листов 1	
Ленгипротрансмост		

Нач. отд. Ткаченко  
 Ч. контр. Миронова  
 Л. инж. Лебединский  
 С. инж. Тихомиров  
 С. техник Станкевич



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ф10А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	10	3,4 кг
БУ	2			$\rho=2035$	33	1,3 кг
БУ	3			Ф8А-П ГОСТ 5781-82 $\rho=5560$	6	2,2 кг

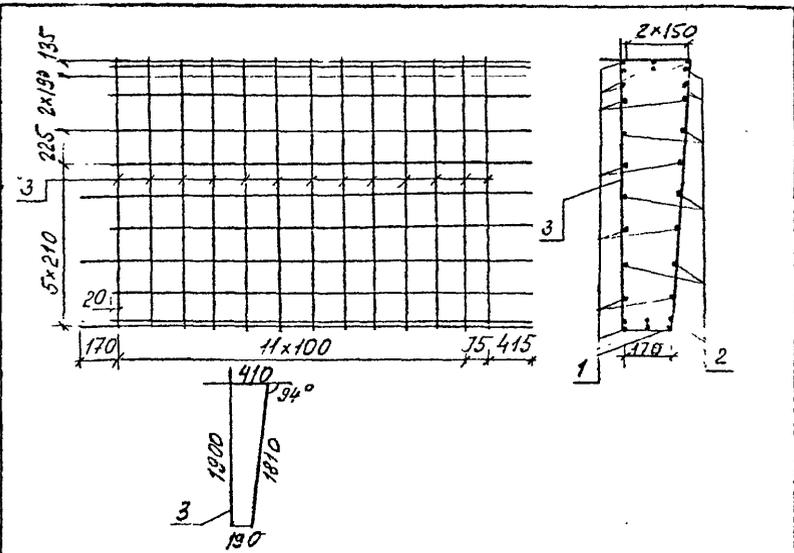
3.501.1-150.3 ЗШ. 04.00 - изображено КР4  
 3.501.1-150.3 ЗШ. 04.00-01 - зеркальное отражение КР4Н

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-150.3 ЗШ. 04.00		
Каркас плоский КР4 КР4Н		
Студия	Масса	Масштаб
Р	90,1	
Лист	Листов 1	
Ленгипротрансмост		

Нач. отд. Ткаченко  
 Ч. контр. Миронова  
 Л. инж. Лебединский  
 С. инж. Тихомиров  
 С. техник Станкевич

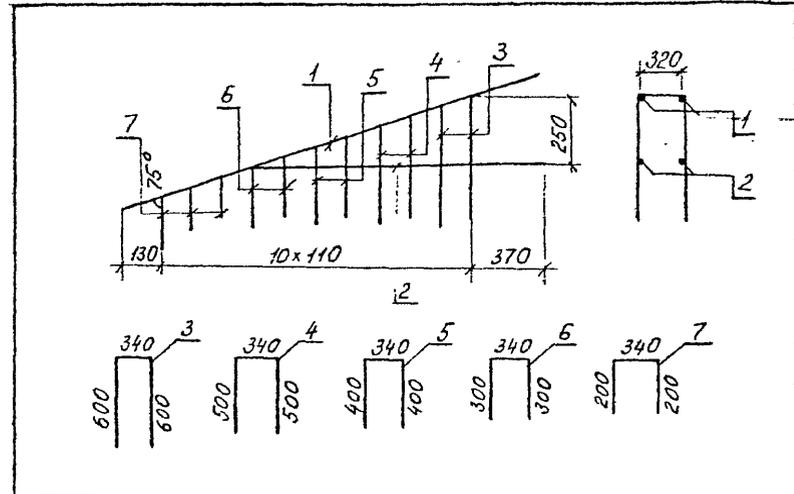
46



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16А-II ГОСТ 5781-82 L=1520		16	2,4 кг
Б4	2		L=1670		10	2,6 кг
Б4	3		Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=430		13	2,7 кг

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-1503 3ш. 05.00		
<b>Каркас пространственный КП1, КП1Н</b>		
Студия	Масса	Масштаб
Р	99,5	
Лист	Листов 1	
Инженер-проектировщик: [подпись]		

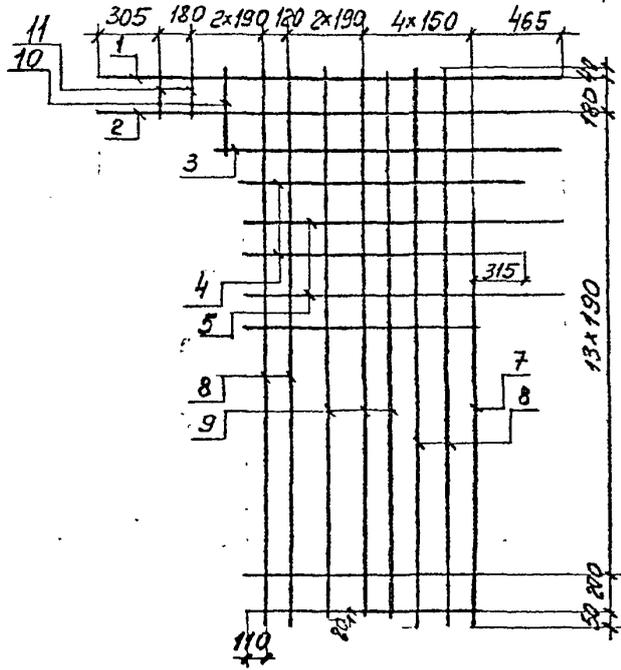


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=1660		2	1,0 кг
Б4	2		L=1140		2	0,7 кг
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 L=1540		2	0,6 кг
Б4	4		L=1340		2	0,5 кг
Б4	5		L=1140		2	0,5 кг
Б4	6		L=940		2	0,4 кг
Б4	7		L=740		3	0,3 кг

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.501.1-1503 3ш. 06.00		
<b>Каркас плоский КР5, КР5Н</b>		
Студия	Масса	Масштаб
Р	8,3	
Лист	Листов 1	
Инженер-проектировщик: [подпись]		





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
64		1		ФБА-ШГОСТ5781-82 $l=2430$	1	3,8кг
64		2		$l=2230$	1	5,9кг
64		3		$l=1840$	1	2,9кг
64		4		$l=1525$	2	2,4кг
64		5		$l=1675$	2	2,6кг
64		6		$l=1240$	9	2,0кг
64		7		$l=2200$	1	3,5кг
64		8		$l=2940$	4	4,6кг
64		9		$l=2900$	3	4,6кг
64		10		$l=430$	1	0,7кг
64		11		$l=290$	2	0,5кг

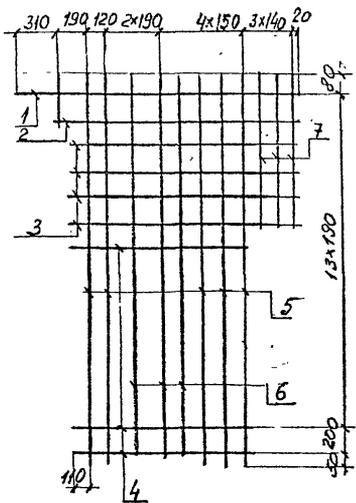
3.501.1-150.3Ш. 09.00 - изображено С2  
 3.501.1-150.3Ш. 09.01 - зеркальное отражение - С2н

49

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

3.501.1-150.3 Ш. 09.00			
Сетка С2; С2н	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	78,0	
	Лист	Листов 1	
Институт Транспротранс			

Нач. отд. Ткаченко  
 Н. контр. Миронов  
 Л. инж. П. Седовский  
 Ст. инж. Т. Коминский  
 С. тех. инж. З. Д. С. Ю.



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1			Ф16А-II ГОСТ 5781-82 В-2040	1	3,2кг
54	2			ℓ=1750	1	2,8кг
54	3			ℓ=1650	4	2,6кг
54	4			ℓ=1240	9	2,0кг
54	5			ℓ=2800	5	4,4кг
54	6			ℓ=2770	3	4,4кг
54	7			ℓ=1070	3	1,7кг

3.501.1-150.3 ЗИЛ. 10.00 — изображено СЗ  
 3.501.1-150.3 ЗИЛ. 10. — 01-зеркальное отражение — СЗН

50

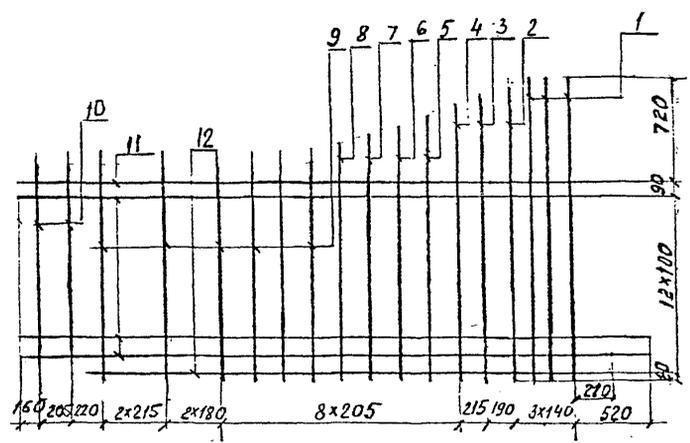
Имя, № госпит. Подпись и дата Выходной №

3.501.1-150.3 ЗИЛ. 10.00		
Сетка СЗ; СЗН	Статия	Масса
	Р	74,7
	Лист	Листов /
Ленгипротрансмст		

НОВИЦА ТЮРЕНКО  
 И. КЕНТА МУСОНОВ  
 В. Д. КРАСОВИЧЕНКО  
 П. И. КИЖЕВНИКОВ  
 С. П. БЕЛЫЙ



Инв. №	Этаж	И/Л	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А-II ГОСТ 5781-82 L=2030	3	5,0 кг
Б4	2			L=2000	1	4,9 кг
Б4	3			L=1950	1	4,8 кг
Б4	4			L=1870	1	4,6 кг
Б4	5			L=1800	1	4,4 кг
Б4	6			L=1750	1	4,3 кг
Б4	7			L=1700	1	4,2 кг
Б4	8			L=1670	1	4,1 кг
Б4	9			L=1630	8	4,0 кг
Б4	10			L=1570	2	3,7 кг
Б4	11			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=1360	13	2,7 кг
Б4	12			L=3580	1	2,2 кг

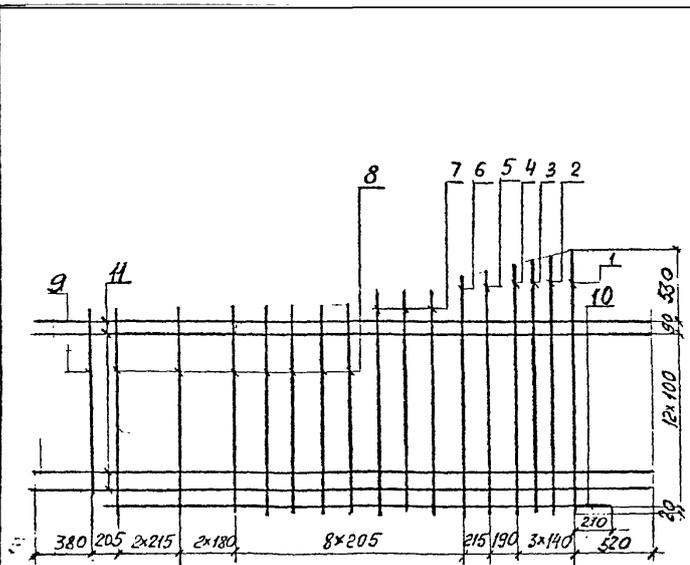


52

Имя, № инст. | Подпись и дата | Башн. инст. №

3.501.1-150.3 3ш. 12.00		
Студия	Масса	Масштаб
P	130	
Лист	Листов /	
Ленинпротрансмост		

Имя, № инст. | Подпись и дата | Башн. инст. №

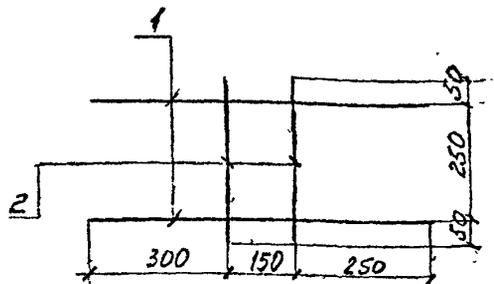


Вариант	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол	Приме Чание
				<u>Детали</u>		
54		1		φ16А-II ГОСТ 5781-82 L-1840	1	2,9 кг
54		2		L-1810	1	2,9 кг
54		3		L-1760	1	2,8 кг
54		4		L-1730	1	2,7 кг
54		5		L-1700	1	2,7 кг
54		6		L-1680	1	2,7 кг
54		7		L-1650	3	2,6 кг
54		8		L-1630	9	2,6 кг
54		9		L-1510	1	2,4 кг
54		10		φ10А-II ГОСТ 5781-82 L-3580	1	2,2 кг
54		11		L-4360	13	2,7 кг

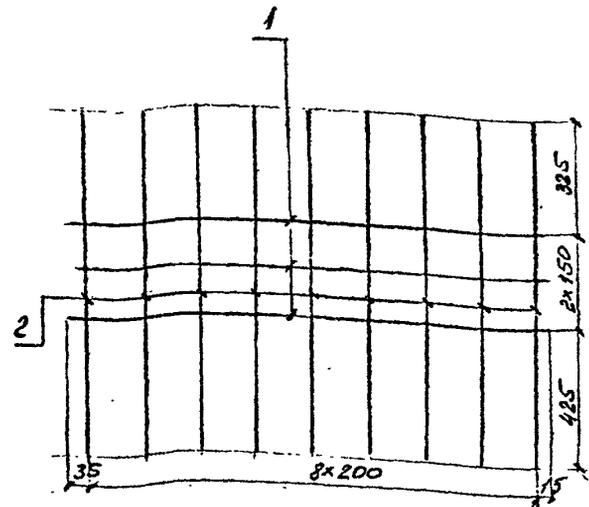
Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

53

3.501.1-150.3 3ш. 13.00		
Исполн. Ткаченко Н.Контр. Миронова В.И.И.И.И. В.И.И.И.И. Ст.инж. Гусев Ст.техник Станкевич	Сетка С6, С6н	Стадия Р Масса 57,6 Масштаб Лист Листов Ленгипротрансост



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ10А-II ГОСТ 5781-82 L-700	2	0,5 кг
Б4	2			L-350	2	0,2 кг

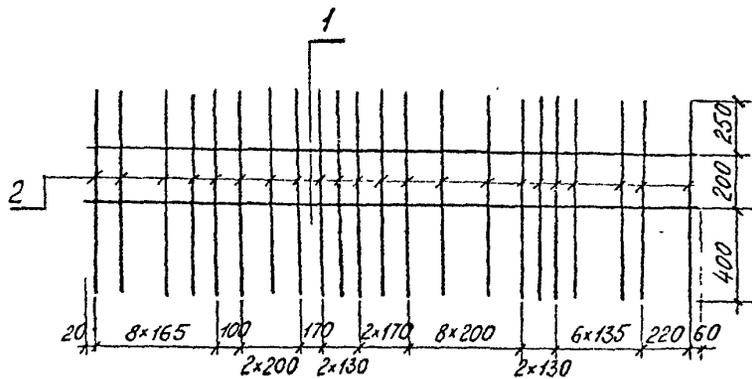


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ10А-II ГОСТ 5781-82 L-1650	3	1,0 кг
Б4	2			L-1050	9	0,65 кг

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
			3.501.1-150.3 3ш. 14.00
			Сетка
			С7; С7Н
			Студия
			Р
			Масса
			1,4
			Масштаб
			Лист
			Листов 1
			Ленгипротрачест
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
НОУ. ОТО	ТЮЧЕНКО		
Н. КОПТА	МИРОНОВА		
Л. ШИЖЕ	СЕРЕБРЯНСКАЯ		
С. ЧИЖЕ	ТУХОМИРОВА		
Ч. ЖУК	ГЕЗЛУЧ		

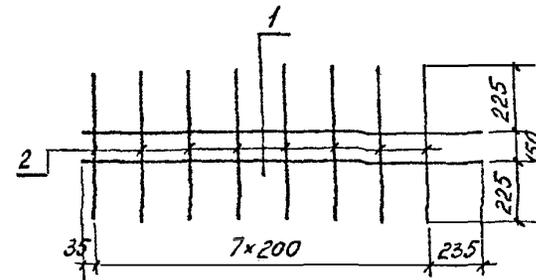
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
			3.501.1-150.3 3ш. 15.00
			Сетка
			С8; С8Н
			Студия
			Р
			Масса
			8,9
			Масштаб
			Лист
			Листов 1
			Ленгипротрачест
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
НОУ. ОТО	ТЮЧЕНКО		
Н. КОПТА	МИРОНОВА		
Л. ШИЖЕ	СЕРЕБРЯНСКАЯ		
С. ЧИЖЕ	ТУХОМИРОВА		
Ч. ЖУК	ГЕЗЛУЧ		

54



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А-И ГОСТ 5781-82 l=5560	2	3,4 кг
Б4		2		l=850	34	0,5 кг

Изм. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
3.501.1-150.3 3ш. 16.00					
Сетка С9; С9Н				Стадия	Масса
				Р	23,8
				Лист	Листов 1
				Ленгипротрансмост	
И.О.П.	Т.К.Р.Е.Н.К.	М.И.Р.О.М.О.В.	С.И.Р.	Т.Е.В.А.Ч.У.	Т.Е.В.А.Ч.У.



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А-И ГОСТ 5781-82 l=1670	2	1,0 кг
Б4		2		l=600	8	0,4 кг

Изм. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
3.501.1-150.3 3ш. 17.00					
Сетка С10; С10Н				Стадия	Масса
				Р	5,2
				Лист	Листов 1
				Ленгипротрансмост	
И.О.П.	Т.К.Р.Е.Н.К.	М.И.Р.О.М.О.В.	С.И.Р.	Т.Е.В.А.Ч.У.	Т.Е.В.А.Ч.У.

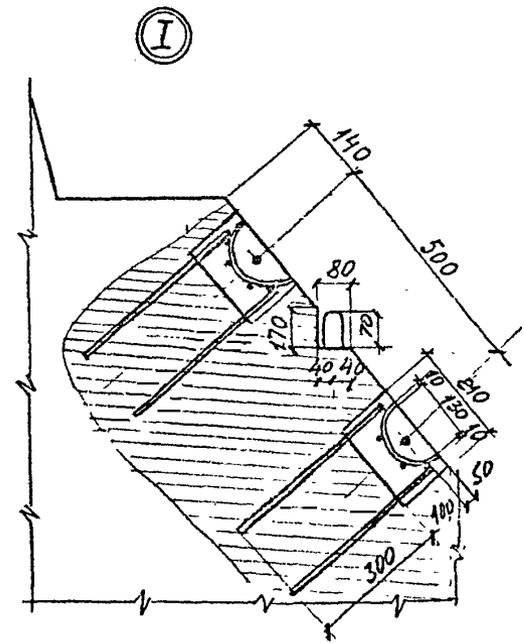
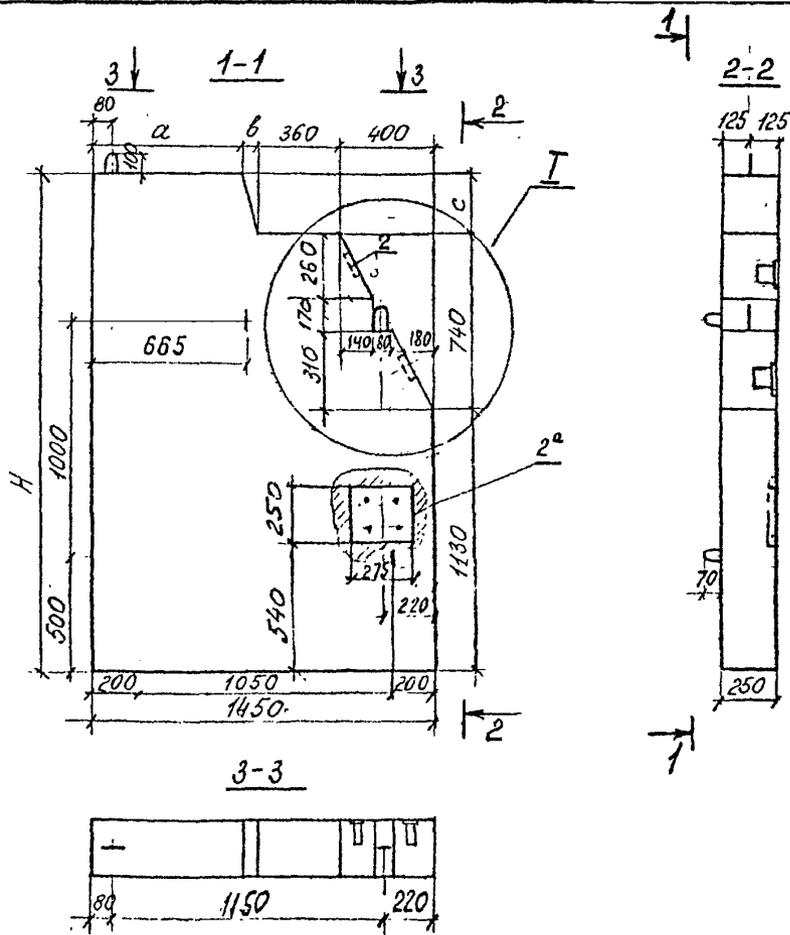
55

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
				Технические условия	X	X	X	X	
43				Сборочный чертеж	X	X	X	X	
				Сборочные единицы					
43	1		3.501.1-150.3 14 01.00	Сетка С1	1	1	-	-	
				С1н	1	1	-	-	
				С2	-	-	1	1	
				С2н	-	-	1	1	
43	2		3.501.1-150.6 МНЗ 00.	Изделие закладное МНЗ	2	2	2	2	
43	2 <sup>а</sup>		3.501.1-150.6 МНН 00.	МНН	1	1	1	1	
				Марка блока	1У	1Ун	1УК	1УКн	

				3.501.1-150.3 14.00.00						
				Щит закладной				Стация	Лист	Листов
				1У; 1Ун; 1УК; 1УКн				Р	1	2
								Ленгипротрансмост		

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Детали</u>					
4	3			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 6-1090	2	2	2	2	0,7 кг
4	4			6-995	3	3	3	3	0,6 кг
4	5			Ф6А-I ГОСТ 5781-82 6-275	50	50	53	53	0,06 кг
4	6			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 6-210	4	4	4	4	0,1 кг
				<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В30	068	068	071	071	М <sup>3</sup>
				Характеристики см. ТУ.					
				Марка блока	1У	1Ун	1УК	1УКн	

56

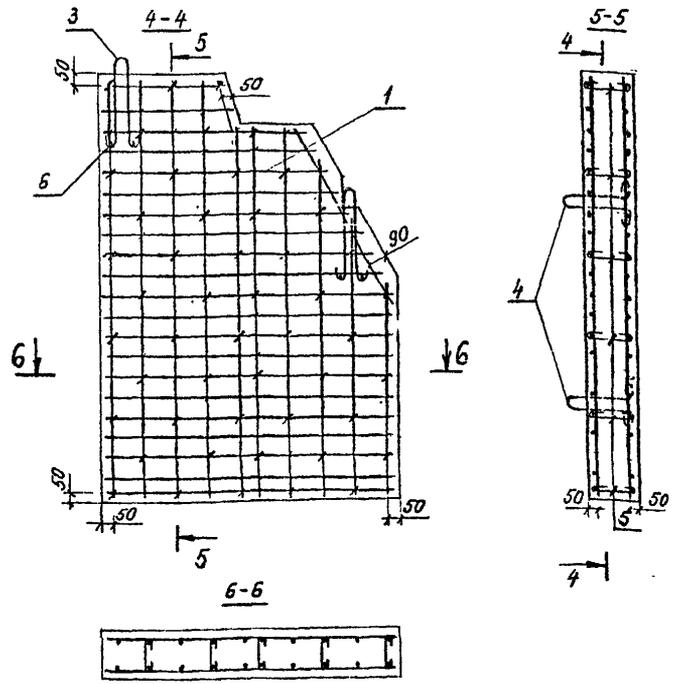


Обозначение	Марка блока	Размеры, мм				Масса блока т
		H	a	b	c	
3.501.1-1503.1900.00	1У	2100	635	55	230	1,7
-01	1УН	2100	635	55	230	1,7
-02	1УК	2300	585	105	430	1,8
-03	1УКН	2300	585	105	430	1,8

3.501.1-150.3 19.00.00 05		
Щит закладной		
1У; 1УН; 1УК; 1УКН		
Сборочный чертеж		
Студия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист 1	Листов 2	
Инженер Гевлич Гевил		

54

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

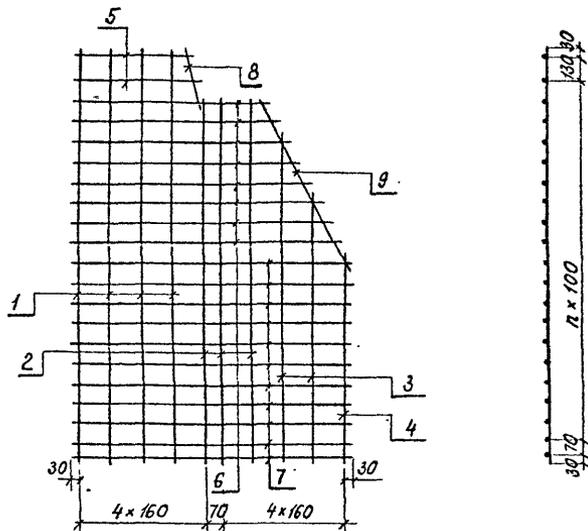
Толщина защитного слоя бетона не менее 40 см.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка блока	изделия арматурные		всего	Изделия закладные							всего	Общий расход	
	Арматура класса			Арматура класса А-II	Прокат марки 15 ХСНД					Итого			
	A-I	A-II			ГОСТ 6713-75								
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82									
Ø 6	Ø 10	Ø 10	Ø 14	Ø 20	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 16					
1У	3,1	61,0	64,1	0,8	21,2	51,0	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	90,5
1Ун	3,1	61,0	64,1	0,8	21,2	51,0	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	90,5
1Ук	3,2	63,4	65,6	0,8	21,2	51,0	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	92,0
1Укн	3,2	63,4	65,6	0,8	21,2	51,0	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,4	92,0

58

Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№



Обозначение	Марка сетки	Масса сетки, кг	п, мм
3.501.1-150.3 19.01.00	C1; C1H	28,7	18
	-01 C2; C2H	29,9	20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. чл. исп.		Примеч.
					01	02	
				Детали			
54		1		φ10 (100) 5781-22 L=200	4	—	1,3 кг
				L=2260	—	4	1,4 кг
54		2		L=1800	3	3	1,1 кг
54		3		L=1630 ÷ 1330	2	2	0,9 кг
54		4		L=1030	1	1	0,6 кг
54		5		L=595 ÷ 640	2	4	0,4 кг
54		6		L=1040 ÷ 1380	8	8	0,8 кг
54		7		L=1410	11	11	0,9 кг
54		8		L=290-490	1	1	0,2 кг
54		9		L=840	1	1	0,5 кг

Узнайте больше о продуктах и датах выпуска №

3.501.1-150.3 19.01.00		
Сетка		Стандия
C1; C1H; C2; C2H		Масса
		С.М.
		Т.Ф.Б.
		Пист
		Пистов 1
Ленгипротранспост		

59

Имя Наполн. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
				Технические условия	X	X	X	X	
A3				Сборочный чертеж	X	X	X	X	
				Сборочные единицы					
A3	1		3.501.1-150.3.24.01.00	Сетка С1	1	1	-	-	
				С1н	1	1	-	-	
				С2	-	-	1	1	
				С2н	-	-	1	1	
A3	2		3.501.1-150.6.МН3 00.	Изделие закладное МН3	2	2	2	2	
A3	2 <sup>a</sup>		3.501.1-150.6.МН11 00.	МН11	1	1	1	1	
				Марка бетона	24	24н	24К	24Кн	

				3.501.1-150.3.24.00.00						
Нач. отд. Ткаченко Н. контр. Миронова И. инж. П. Свободякин Ст. инж. Тимоширова Инж. Гевалыч				Щит закладной 24; 24н; 24К; 24Кн				Стадия	Лист	Листов
								Р	1	2
								Ленинградтранспост		

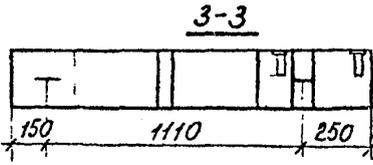
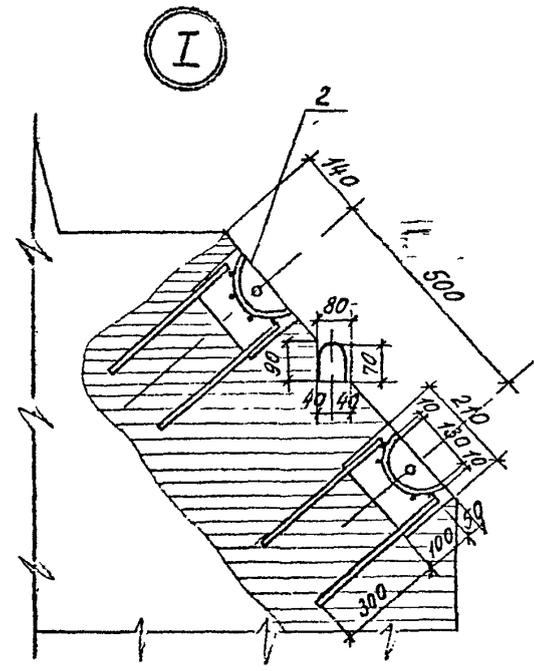
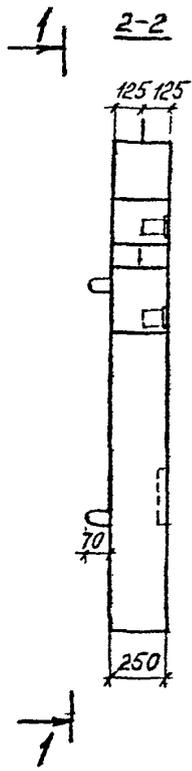
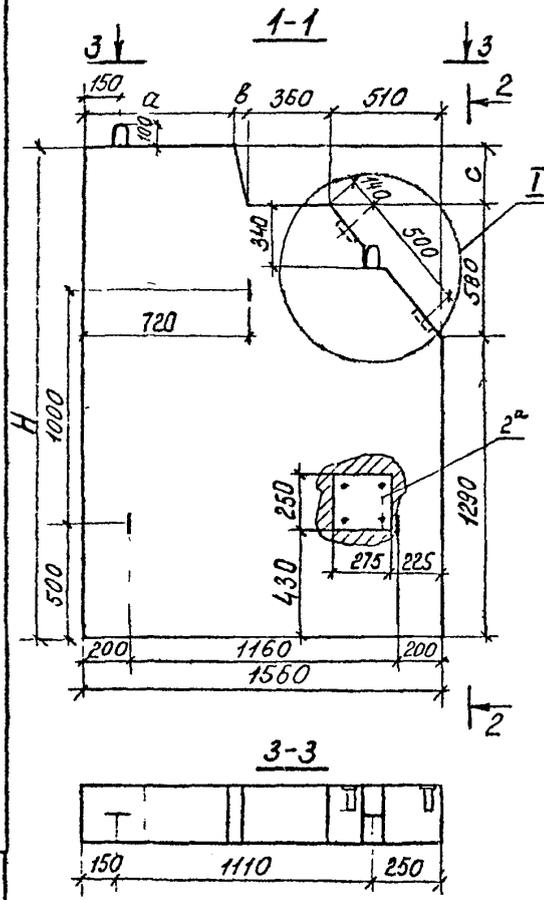
Имя Наполн. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Детали</u>					
Б4	3			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=1030	2	2	2	2	0,7 кг
Б4	4			L=995	3	3	3	3	0,6 кг
Б4	5			Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=270	50	50	53	53	0,06 кг
Б4	6			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=210	4	4	4	4	0,1 кг
				<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В30	0,73	0,73	0,77	0,77	М3
				Характеристики см ТУ					
				Марка бетона	24	24н	24К	24Кн	

60

3.501.1-150.3.24.00.00

Лист 2



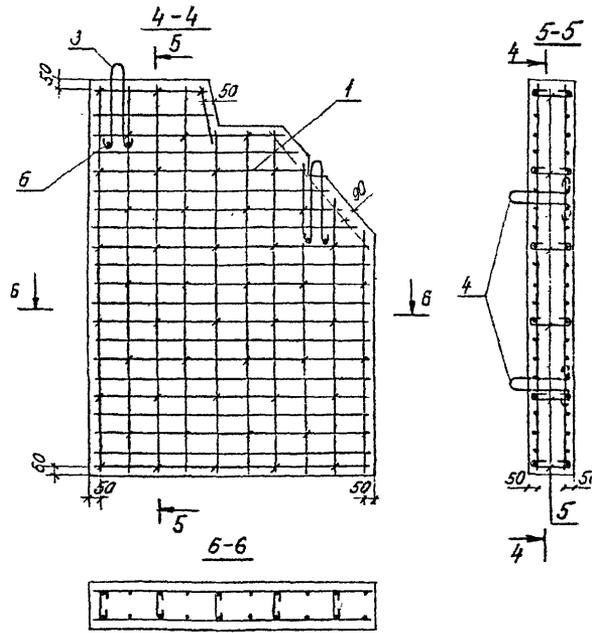
61

Обозначение	Марка блока	размеры, мм				Масса блока
		H	a	B	c	
3.501.1-150.3 24.00.00.	24	2100	635	55	230	1,8
- 01	24H	2100	635	55	230	1,8
- 02	24K	2300	585	105	430	1,9
- 03	24KH	2300	585	105	430	1,9

3.501.1-150.3 24.00.00.СБ			
Нач. отд.	Ткаченко	Иванов	Щит закладной 24, 24H, 24K, 24KH. Сборочный чертеж
Н. Контр.	Миранова	Лис	
Л. экз. гр.	Селевоянская	РБ	Ст. инж.
Инженер	Гевлич	Гевлич	Ленгипротранс.мост

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Стадия: Р  
Масса: см, Табл.  
Масштаб: 1:20  
Лист 1 из 2  
Ленгипротранс.мост



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	

Толщина защитного слоя бетона не менее 40 см.

Ведомость расхода стали на элемент,:

Марка блока	Изделия арматурные		Всего	Изделия закладные								всего	Общий расход	
	Арматура класса			Арматура класса		Прокат мар				того				
	A-I	A-II		A-II	15 ХСНД									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6713-75								
φ 6	φ 10	φ 10	φ 14	φ 20	δ=5	δ=8	δ=10	δ=1	того					
2У	3,1	62,2	65,3	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	91,5
2Ун	3,1	62,2	65,3	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	91,5
2УR	3,2	64,6	67,8	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	94,0
2УRн	3,2	64,6	67,8	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	1,3	26,2	94,0

62

3.501.1-150.3 2У.00.00.СБ

Лист № подл. Подпись, к. дата. Взам. инв. №





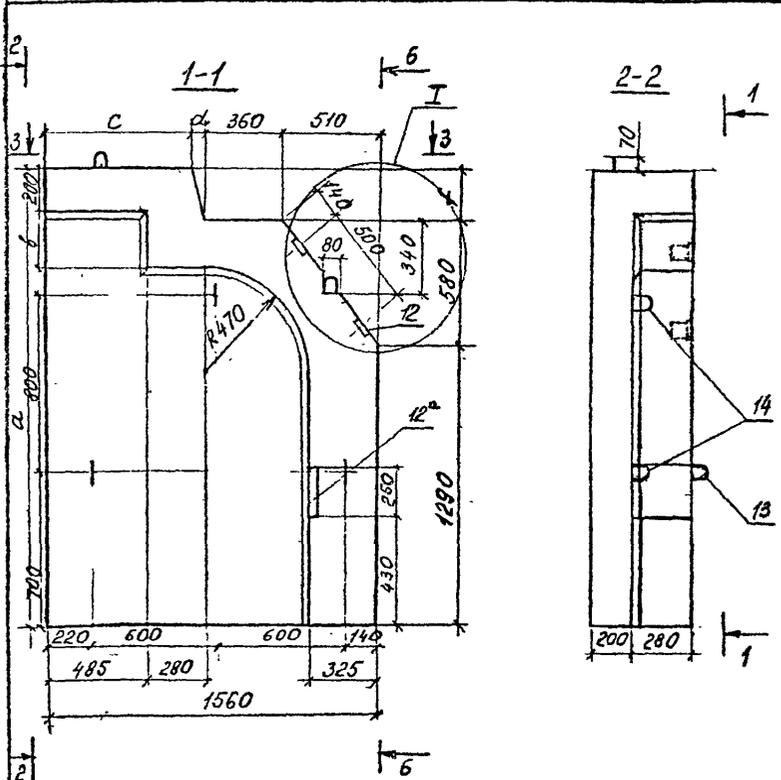
Имя Наполн. Подпись и дата Взм. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение								Примеч.	
					-	01	02	03						
54		17		ФИДА-ЛГОСТ 5781-82 L-400	11	11	12	12						0,25 кг
54		18		L-210	4	4	4	4						0,15 кг
				<u>Материалы</u>										
				Бетон класса В30	0,84	0,84	0,88	0,88						м3
				Характеристики										
				см ТУ										

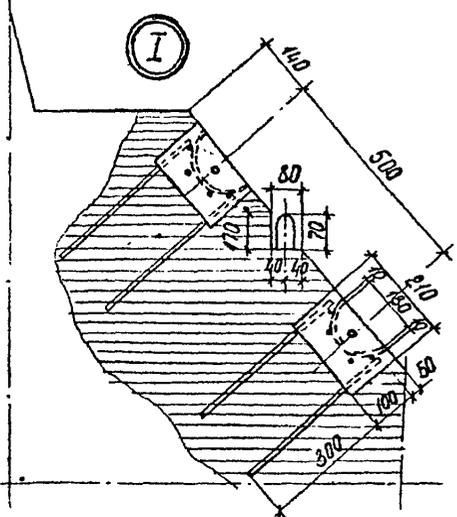
Марка блока  
 ЗУ  
 ЗУН  
 ЗУК  
 ЗУН

3.501.1-150.3 34.00.00 Лист  
3

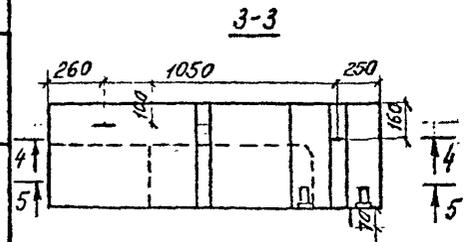
65



Обозначение	Марка блока	Геометрические размеры, мм					Масса блока т	
		a	b	c	d	f		
3.501.1-150.3.34.00.00	34	2100	360	635	55	230	—	2,1
-01	34Н	2100	360	635	55	230	—	2,1
-02	34К	2300	560	585	105	430	—	2,2
-03	34КН	2300	560	585	105	430	—	2,2

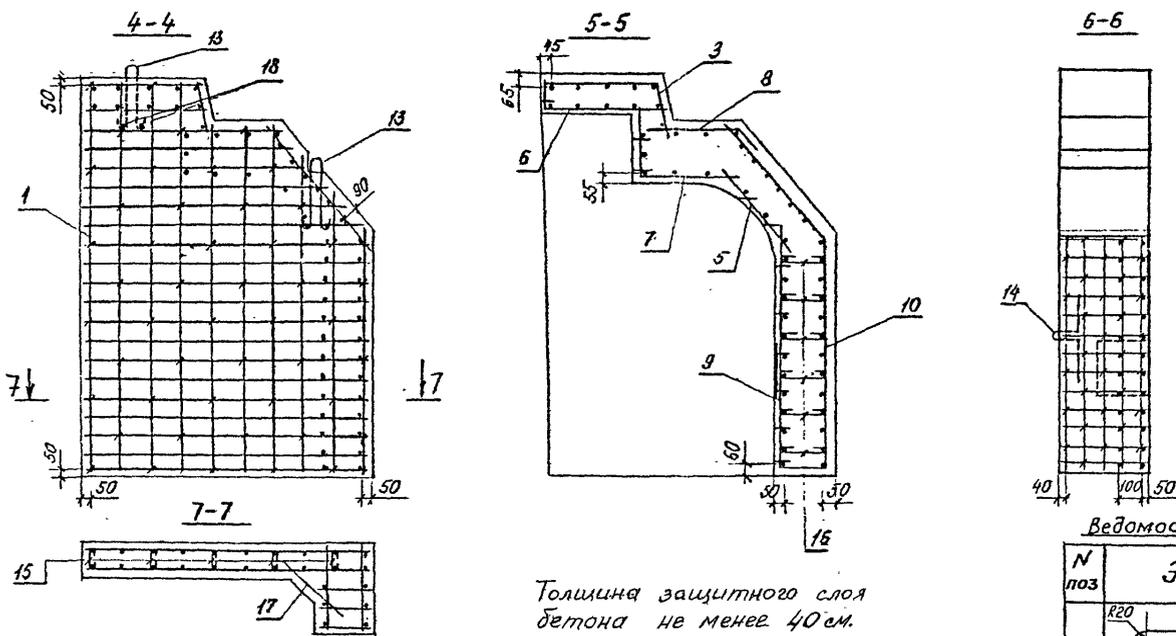


66



		3.501.1-150.3 34.00.00 СБ		
		Щит закладной		
		34;34Н; 34К; 34КН		
		Сборочный чертеж		
Нач. отд.	Ткаченко	Стария	Р	Масса
Н. Контор	Миронова	См.	Таб.	1:20
Ин. инж. пр.	Сергеевский	Лист	1	Листов 2
Ст. инж.	Тихомирова	Ленгипротрансмост		
Инженер	Гевлиц			

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №



Толщина защитного слоя бетона не менее 40 мм.

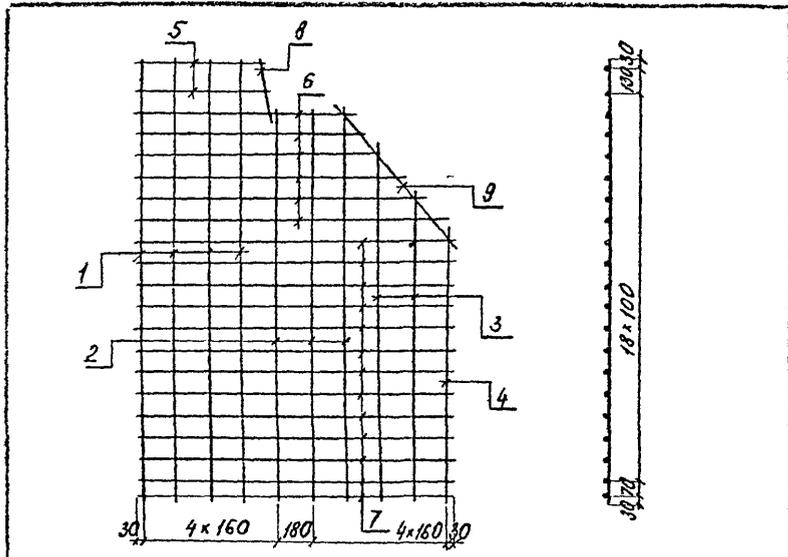
Ведомость деталей

№ поз	Эскиз
13	
14	
15	
16	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные										Всего	Расход шт/м³
	Абсолютная класс			Арматура класса		Прокат марки									
	A-I	A-II	A-III	A-II		15 XHCII									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6713-75									
φ6	φ12	φ10	Всего	φ10	φ14	φ20	Итого	δ=5	δ=8	δ=10	δ=16	Итого	Всего		
ЗУ	6,3	1,0		62,1	69,4	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2		16,5	21,3
ЗУн	6,3	1,0	62,1	69,4	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,2	95,6
ЗУК	6,5	1,0	67,4	74,9	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,2	101,1
ЗУКн	6,5	1,0	67,4	74,9	0,8	2,0	2,1	4,9	0,8	0,8	3,2	16,5	21,3	26,2	101,1

3.501.1-150.3 34.00.00 С5



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=2060	4	1,3 кг
Б4	2			L=1800	3	1,1 кг
Б4	3			L=1630÷1430	2	1,0 кг
Б4	4			L=1230	1	0,8 кг
Б4	5			L=595÷640	2	0,4 кг
Б4	6			L=1040÷1410	6	0,8 кг
Б4	7			L=1520	13	0,9 кг
Б4	8			L=290	1	0,2 кг
Б4	9			L=780	1	0,5 кг

3.501.1-150 3 34.01.00

Сетка  
С1, С1Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	29,3	

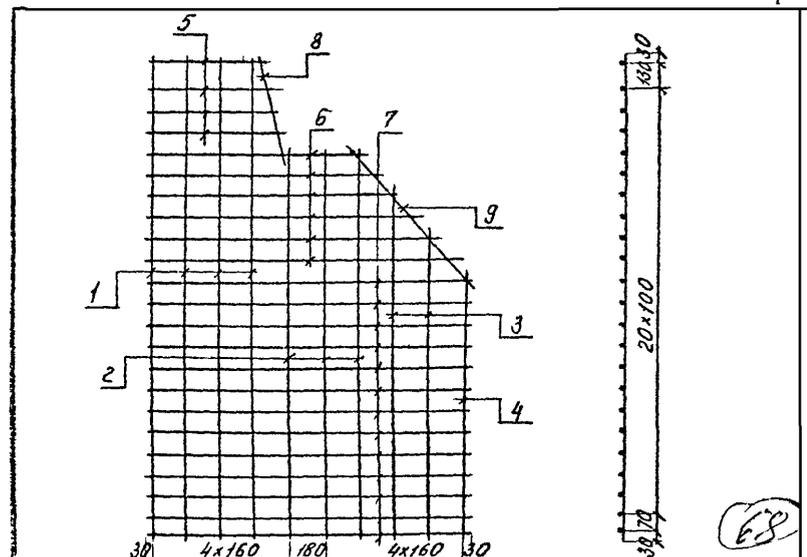
Лист / Плистов /

Ленинпротрансмаст

Имя, № подл. Подпись и дата Власт. инст. №

Нач. отд. Каченко  
Н. контр. Миронова  
Инж. пр. Федорянский  
Ст. инж. Тихомиров  
Инженер Гевлич

Ленинпротрансмаст



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 L=2260	4	1,4 кг
Б4	2			L=1800	3	1,1 кг
Б4	3			L=1630÷1430	2	1,0 кг
Б4	4			L=1230	1	0,8 кг
Б4	5			L=595÷640	4	0,4 кг
Б4	6			L=1040÷1410	6	0,8 кг
Б4	7			L=1520	13	0,9 кг
Б4	8			L=490	1	0,2 кг
Б4	9			L=780	1	0,5 кг

3.501.1-150 3 34.02.00

Сетка  
С2, С2Н

Стадия	Масса	Масштаб
Р	30,5	

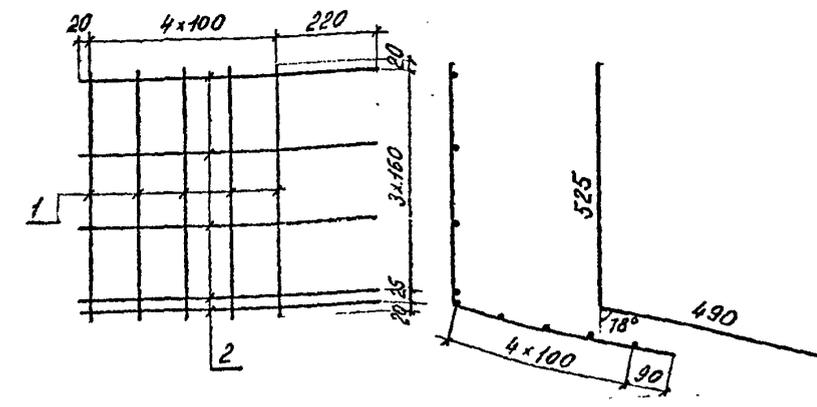
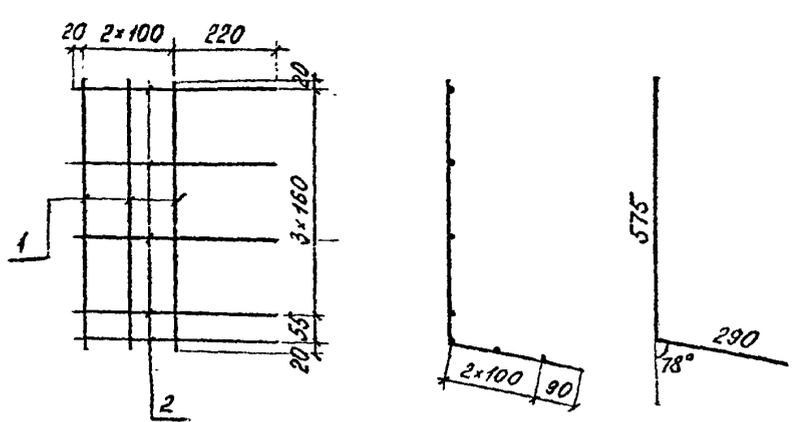
Лист / Плистов /

Ленинпротрансмаст

Имя, № подл. Подпись и дата Власт. инст. №

Нач. отд. Каченко  
Н. контр. Миронова  
Инж. пр. Федорянский  
Ст. инж. Тихомиров  
Инженер Гевлич

Ленинпротрансмаст



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-И ГОСТ 5781-82 L=865	3	0,5 кг
Б4	2			L=440	7	0,3 кг

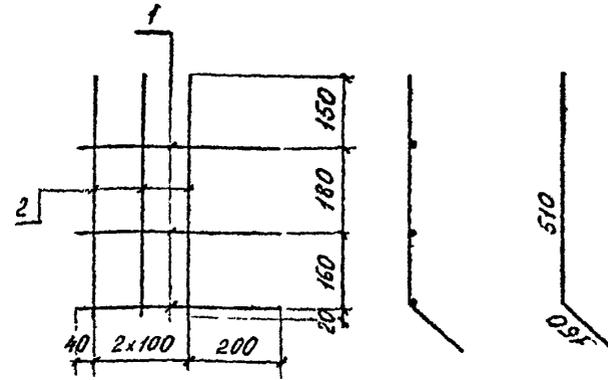
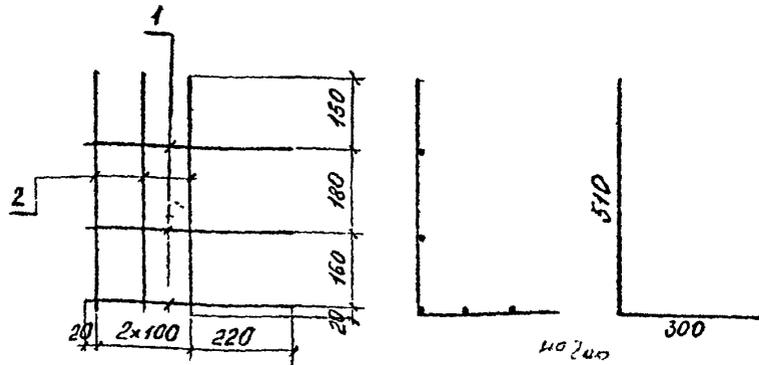
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-И ГОСТ 5781-82 L=1015	5	0,6 кг
Б4	2			L=640	9	0,4 кг

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.501.1-150 .3 34.03.00		
			Каркас плоский КР1		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия	Масса	Масштаб
Иванов И.И.	10.03.00	12345	Р	3,6	
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист 1	Листов 1	
Иванов И.И.	10.03.00	12345		Ленгипротрансмост	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.501.1-150 .3 34.04.00		
			Каркас плоский КР2		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия	Масса	Масштаб
Иванов И.И.	10.04.00	12345	Р	6,6	
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист 1	Листов 1	
Иванов И.И.	10.04.00	12345		Ленгипротрансмост	

6.9





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=440	5	0,3 кг
Б4		2		L=810	3	0,5 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А-П ГОСТ 5781-82 L=440	3	0,3 кг
Б4		2		L=660	3	0,4 кг

Уни. 1/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

3.501.1-150 .3 34.07.00  
Каркас плоский  
КР4.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,0	
Лист	Листов 1	

Ленгипротранспорт

Уни. 1/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

3.501.1-150 .3 34.08.00

Каркас плоский  
КР5

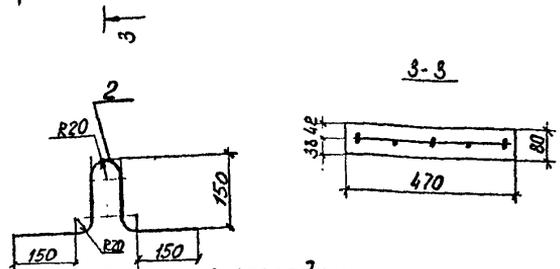
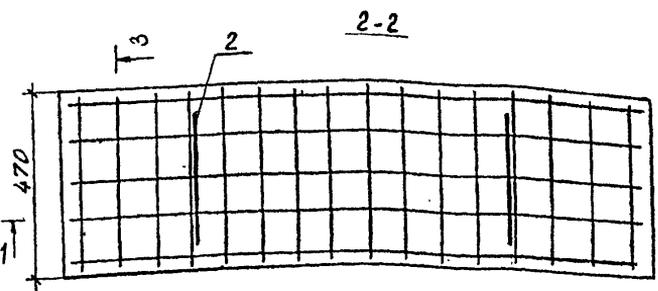
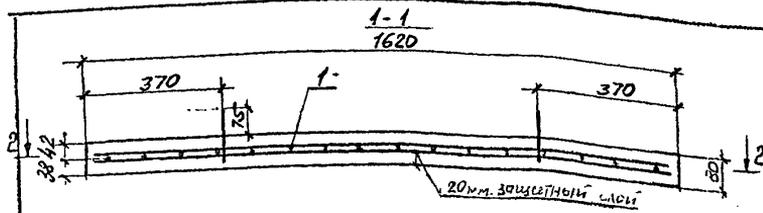
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,1	
Лист 1	Листов 1	

Ленгипротранспорт

41







Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-І				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Итого	
ПТ1	φ12	φ10	φ8	Итого	15,2
	11,2	9,8	3,2	4,0	

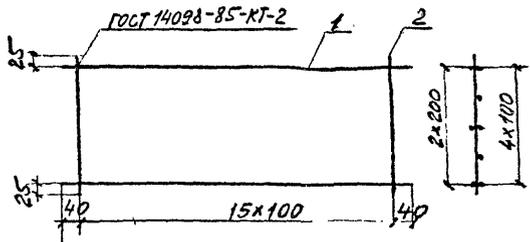
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
		Технические условия		
		Сборочные единицы		
А4	1	Сетка АІ	1	14,4кг
		Детали		
Б4	2	Ф10А-ІГОСТ5781-82 L=650	2	0,4кг
		Материалы		
		Бетон класса В25	0,06	м3
		Характеристики		
		см ТУ		

44

3.501.1 -150 .3 ПТ1.00.00 С5		
Станд	Масса	Масштаб
Р	150кг	
Лист		Листов 1
Ленгипротрансмаст		

Нач. отд. Каченко  
Н. С. Орт. / И. Ромов  
Инж. П. П. / С. Воронин  
Инж. П. П. / С. Воронин  
Инж. П. П. / С. Воронин  
Инж. П. П. / С. Воронин

Акт. № 10000 / 10000 и др. Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Арматура ГОСТ 5781-82		
54	1		Ф12 А-II	ℓ=1580	8	14кг
54	2		Ф8 А-I	ℓ=450	16	0,2кг

Имя Наполнителя и дата Взам.инв.№

3.501.1-150.3 птл. 01.00				
Сетка С1		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	14,4	
		Лист	Листов /	
		ЛЕНГИПРОТРАНСДОС		

И.И. КОЧЕНКО  
 И.И. КОЧЕНКО  
 И.И. КОЧЕНКО  
 И.И. КОЧЕНКО  
 И.И. КОЧЕНКО

45