

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.503.1-95

*Унифицированные автодорожные путепроводы
через железные и автомобильные дороги*

Выпуск 1-2

*Прямые путепроводы
Северное исполнение*

Монолитные конструкции и узлы

Рабочие чертежи

25257
ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА
В СЧЕТ-НАКАЗНОЙ

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.503.1-95

*Унифицированные автодорожные путепроводы
через железные и автомобильные дороги*

Выпуск 1-2

*Прямые путепроводы
Северное исполнение
Монолитные конструкции и узлы
Рабочие чертежи*

*Разработаны
институтом Гипротрансмост
Директор института
Главный инженер института
Начальник отдела
Главный инженер проекта*

*О.Я. Попов
Л.Н. Жураков
Л.В. Драндин
Т.Н. Кашлатова*

*Утверждены Министерством транспортного
строительства, протокол от 04.07.88
№ ЯВ-455*

*Введены в действие Гипротрансмостом,
приказ от 24.09.91 № 41-Р с 01.01.92*

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.503.1-95.1-2-10	Техническое описание	3...5
3.503.1-95.1-2-01	Подферменник монолитный (ПМ1-УС... ПМУ-УС)	6,7
3.503.1-95.1-2-02	Подферменник монолитный (ПМ1-П.С. ПМУ-П.С.)	8
3.503.1-95.1-2-03	Подферменник монолитный (ПМ15А.С. ПМ10А.С.)	9
3.503.1-95.1-2-04	Объединение шакафной стенки с ригелем устоя. Узел 1.С	10
3.503.1-95.1-2-05	Объединение блоков шакафной стенки. Узел 2.С (У2.1.С; У2.2.С)	11
3.503.1-95.1-2-06	Объединение блоков ригеля промежуточной опоры (УМ1-Р.С. УМ2-Р.С.)	12,13
3.503.1-95.1-2-07	Объединение блоков ригеля устоя (УМ3-Р.С. УМ4-Р.С.)	14,15
3.503.1-95.1-2-08	Объединение кривла со шакафной стенкой (УМ1-К1.С... УМ1-К3.С)	16...18
3.503.1-95.1-2-09	Объединение кривла со шакафной стенкой (УМ2-К1.С... УМ2-К3.С; УМ3-К1.С... УМ3-К3.С)	19, 20
3.503.1-95.1-2-10	Объединение стойки с ригелем (УМ1-СР.С; УМ2-СР.С)	21, 22
3.503.1-95.1-2-11	Объединение стойки со стаканом УМ-С.С	23
3.503.1-95.1-2-12	Объединение блоков фундамента и растверка (УМ1-Ф.С; УМ2-Ф.С; УМ1-Т.С; УМ2-Т.С)	24
3.503.1-95.1-2-13	Объединение обса с растверком (УМ1-П.С... УМ3-П.С; УМ1-Н.С... УМ3-Н.С)	25
3.503.1-95.1-2-14	Участок монолитный ригеля устоя (УМ1-РХ.С... УМ4-РХ.С) Габариты Г-8; Г-10; Г-11.5; 2(Г-11.5); 2(Г-15.25)	26..31
3.503.1-95.1-2-15	Участок монолитный ригеля устоя УМ5-РХ.С. Габариты 2(Г-11.5); 2(Г-15.25)	32

Обозначение документа	Наименование	Стр
3.503.1-95.1-2-16	Участок монолитный средних блоков шакафной стенки УМ-Ш.С.С.	
	Габариты Г-8; Г-10; Г-11.5	33..36
3.503.1-95.1-2-17	Участок монолитный средних блоков шакафной стенки УМ-Ш.С.С.	
	Габариты 2(Г-11.5); 2(Г-15.25)	37...39
3.503.1-95.1-2-18	Участок монолитный крайнего блока шакафной стенки УМ-ШК.С. Габариты Г-8; Г-10; Г-11.5; 2(Г-11.5); 2(Г-15.25)	40, 41
3.503.1-95.1-2-19	Участок монолитный крайнего блока шакафной стенки УМ-ШК.С. Габариты 2(Г-11.5); 2(Г-15.25)	42, 43
3.503.1-95.1-2-20	Обая дзронадильная Св.С (СВ 120-1.С... СВ 120-3.С; СВ 150-1.С; СВ 150-2.С)	44, 45
3.503.1-95.1-2-21	Стакан монолитный СМ1(СМ1.С; СМ2.С)	46, 47
3.503.1-95.1-2-22	Каркас пространственный КП1	48
3.503.1-95.1-2-23	Каркас пространственный КП2	48
3.503.1-95.1-2-24	Каркас пространственный КП3	49
3.503.1-95.1-2-25	Каркас пространственный КП4	49
3.503.1-95.1-2-26	Каркас пространственный КП (КП5... КП9)	50, 51
3.503.1-95.1-2-27	Сетка С (С1, С2)	52
3.503.1-95.1-2-28	Сетка С (С3, С4)	52
3.503.1-95.1-2-29	Сетка С5	53
3.503.1-95.1-2-30	Сетка С6	53
3.503.1-95.1-2-31	Сетка С (С7... С10)	54

Нав. отп.	Драндук	
М.контр.	Леднева	
П.отст.	Игнатьева	
Г.Ш.	Кашалтова	
Мног.им.	Мальгина	Мал.

3.503.1-95.1-2

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р		1
Гипотранспорт		

Настоящий выпуск содержит монолитные участки, конструкции, стыки и соединения конструкций укрупненных автодорожных путепроводов, разработанные для применения при расчетной температуре наружного воздуха ниже минус 40°С. Свѣтимость не более 6 баллов.

1. Материалы

1.1. Для монолитных участков конструкций путепроводов применяется тяжелый бетон со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м³ по ГОСТ 25192-82 и ГОСТ 26633-85.

Класс бетона по прочности на сжатие принят В30 - для монолитных участков ригелей опор, шкафных стенок и крыльев;
В27,5 - для монолитных участков фундаментов растверков и для дураноидных свай.

Марка бетона по морозостойкости принимается F300.

Материалы для приготовления бетона должны удовлетворять требованиям СНиП-43-75 с учетом изменений и дополнений, приведенных в постановлении Госстроя СССР от 31.12.80г №219 „Об изменениях и дополнении главы СНиП-43-75”.

1.2. Цементный раствор изготавливается с применением порландцемента марки не ниже 500 по ГОСТ 10178-85, прочность раствора на 28-й день не ниже 34,3 МПа (350 кгс/см²).

1.3. Марки стали для арматуры монолитных участков и для проката принимаются по таблице на л. 2.

1.4. Все сварные арматурные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85.

Поверхности всех закладных изделий должны быть защищены от коррозии в соответствии с рекомендациями СНиП 2.03.11-85.

1.5. Температурный режим при сварочных и бетонных работах на монтаже должен соответствовать требованиям СНиП-43-75.

2. Маркировка

2.1. В проекте принята следующая маркировка монолитных участков.

Монолитные подферменники ПМ1-У.С... ПМ4-У.С; ПМ1-П.С... ПМ4-П.С;

где 1...4 - типоразмер подферменника
п - промежуточная опора
у - устои
с - северное исполнение

Объединение блоков ригеля УМ1-Р.С... УМ4-Р.С

где 1...4 - типоразмер.

Объединение крыла со шкафной стенкой

УМ1-К1.С... УМ1-К3.С; УМ2-К1.С... УМ2-К3.С;
УМ3-К1.С... УМ3-К3.С ,

где 1...3 - типоразмер .

Изд. № 12 репр. Листы и дата Взам. инв. №

Нач. отд.	Урашвили	И.И.
Н.контр.	Левина	М.И.
В. спец. отд.	Иванович	В.И.
Г.И.П.	Иванова	Е.И.
Инж.контр.	Мальгина	М.И.

3.503.1-95.1-2-70		
Техническое описание		
Страницы	Лист	Листов
Р	1	3
Гипотранспортируемость		

Объединение стоек с ригелем УМ1-СР.С и УМ2-СР.С
где 1 - промежуточная опора
2 - стойка

Объединение блоков фундамента и ростверка
УМ1-Ф.С и УМ2-Ф.С; УМ1-Т.С и УМ2-Т.С,
где 1 и 2 - типоразмер
Ф - фундамент
Т - ростверк

Объединение свай с ростверком УМ1.С... УМ3.С,
где 1... 3 - типоразмер

Участок монолитный ригеля зетоя УМ1-РХ.С... УМ5-РХ.С,
где 1... 5 - типоразмер

Участок монолитный шкафных стен
УМ1-ШК1.С... УМ5-ШК5.С; УМ1-ШК1.С... УМ5-ШК3.С,
где 1... 5 - типоразмер
С - средние блоки
К - крайние блоки

Свая буронабивная СВ 120-1.С... СВ 120-3.С и
СВ 150-1.С; СВ 150-2.С,

где 120; 150 - диаметр сваи в см
1... 3 - тип армирования

Стакан монолитный СМ1.С и СМ2.С,
где 1; 2 - типоразмер.

Наименование стали	Марка стали
Арматурная сталь класса А-ІІ по ГОСТ 5781-82	Ст 3 сп по ГОСТ 380-88
Арматурная сталь класса Ас-ІІ по ГОСТ 5781-82	10ГТ
Прокат	10ХСНД-2 15ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75

2. Перечень нормативных документов

- СНиП 2.05.03-84 Мосты и трупы.
СНиП П-43-75 Мосты и трупы. Правила производства и приемки работ, с учетом изменений и дополнений, приведенных в постановлении Госстроя СССР от 31.12.80 № 219 „Об изменениях и дополнениях глав СНиП П-43-75*”.
- СНиП П-4-80 Техника безопасности в строительстве.
ГОСТ 380-88 Сталь углеродистая обыкновенного качества.
ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.

3.503.1-95.1-2-70

Ивет

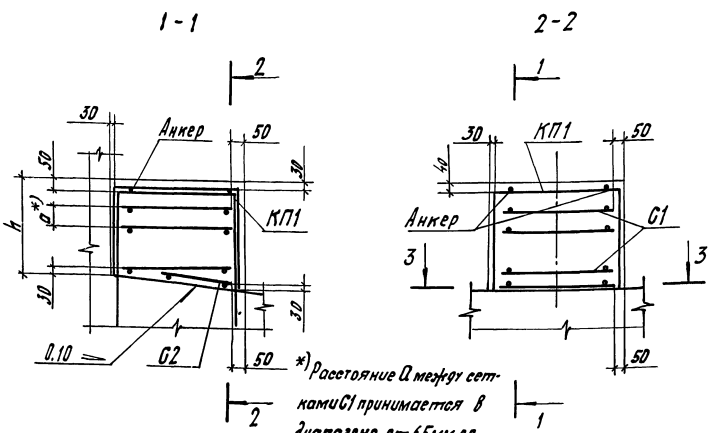
2

- ГОСТ 535-88 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия.
- ГОСТ 6713-75 Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения.
- ГОСТ 10268-80 бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям.
- ГОСТ 10060-87 Бетонные. Методы контроля морозостойкости.
- ГОСТ 10190-78 Бетон тяжелый. Методы определения прочности на сжатие и растяжение.
- ГОСТ 12004-81 Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение.
- ГОСТ 18105-86 Бетонные. Правила контроля прочности.
- ГОСТ 26633-85 бетон тяжелый. Технические условия.
- ГОСТ 10922-75 Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытания.

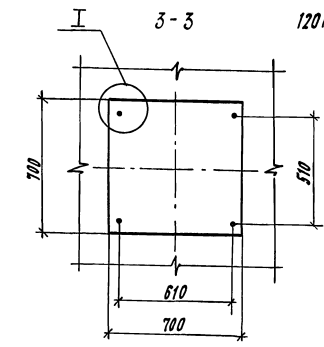
3.503.1-95.1-2-70

лист

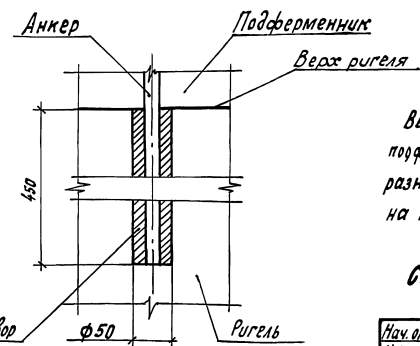
3



*) Расстояние Δ между сетками G1 принимается в диапазоне от 65 мм до 120 мм в всех стержнях

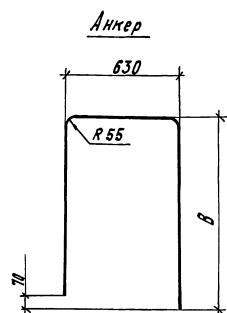


Ⓢ (1:5)



Цементный раствор

Цементный раствор должен иметь прочность на 28 день не ниже 350 кг/см^2 ($34,3 \text{ МПа}$) и морозостойкость F300.



Размер h принимается в зависимости от высоты подферменника h при соблюдении длины анкеровки.

Обозначение	Марка элемента	h, мм
3.503.1-95.1-2-01	ПМ1-УС	150...200
-01	ПМ2-УС	210...300
-02	ПМ3-УС	310...400
-03	ПМ4-УС	410...500

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные			Общий
	Арматура класса Ас-II		всего	
	ГОСТ 5781-82	Углов		
ПМ1-УС	14,8	7,2	22,0	22,0
ПМ2-УС	20,7	8,0	28,7	28,7
ПМ3-УС	26,6	8,8	35,4	35,4
ПМ4-УС	32,6	9,6	42,2	42,2

Ведомость расхода стали дана на элементы при их наибольшей высоте.

Высота h назначается в указанных пределах, в зависимости от положения подферменника на ригеле. Минимальная высота подферменника - 15 см; разница высот соседних подферменников равна произведению шага балок на поперечный уклон проезжей части (см. 3.503.1-95.0-2-28)

Спецификацию см. на листе 2.

Нач. отд.	Аранджин	
Н. контр.	Медведев	
Н. спец. отд.	Амришвили	
ГМП	Кашлатова	
Вед. инж.	Касарва	
Вед. инж.	Берова	

3.503.1-95.1-2-01		
Подферменник монолитный (ПМ1-УС... ПМ4-УС)	Листов	Листов
	Р	2
ГИПРОТРАНСПОТ		

Ш.Н.А.подл. Подпись и дата Взам.инв.№

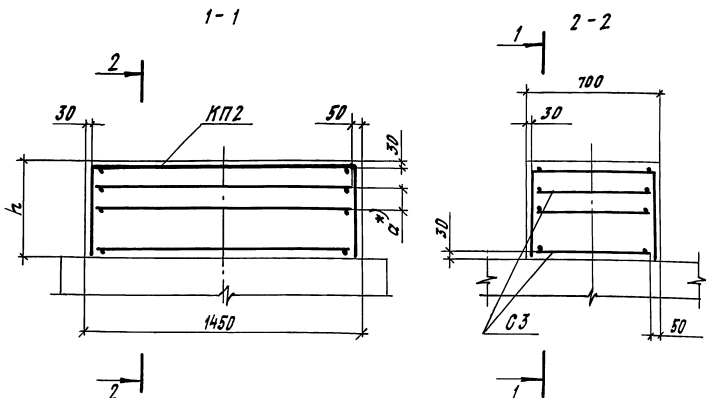
Формат	Стр.	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
44			3.503.1-95.1-2-22	Каркас пространственный КП1*	1	
			3.503.1-95.1-2-27-01	Сетка С2	1	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>3.503.1-95.1-2-01</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
43			3.503.1-95.1-2-27	Сетка С1	1	
			<u>Детали</u>			
44			Анкер Ф18А; II ГОСТ 5781-82, С-1810 мм			
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F500; W6			
			0,12 м ³			
			<u>3.503.1-95.1-2-01-01</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
43			3.503.1-95.1-2-27	Сетка С1	2	
			<u>Детали</u>			
44			Анкер Ф18А; II ГОСТ 5781-82, С-2010 мм			
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F500; W6			
			0,16 м ³			
			<u>3.503.1-95.1-2-01-02</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
43			3.503.1-95.1-2-27	Сетка С1	3	

Формат	Стр.	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
44				Анкер Ф18А; II ГОСТ 5781-82, С-2210 мм	2	4,4 кг
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F500; W6			
			0,21 м ³			
			<u>3.503.1-95.1-2-01-03</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
43			3.503.1-95.1-2-27	Сетка С1	4	
			<u>Детали</u>			
44			Анкер Ф18А; II ГОСТ 5781-82, С-2410 мм			
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F500; W6			
			0,26 м ³			
			*) Каркас КП1 должен быть откорректирован в соответствии с размером h каждой марки монолитного порфферменника			
			Длина анкера дана для каждой марки порфферменника при наибольшей его высоте			

Шк. 1604. Подпись и дата. Взам инв. №

3.503.1-95.1-2-01

лист
2



*) Расстояние α между сетками СЗ принимается в диапазоне от 65 мм до 120 мм в всех стержнях.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Высота h назначается в указанных пределах, в зависимости от положения подферменника на ригеле. Минимальная высота подферменника - 15 см; разница высот соседних подферменников равна произведению шага балок на поперечный уклон проезжей части (см. 3.503.1-95.0-2-28)

Ведомость расхода стали дана на элементы при их наибольшей высоте.

Марка элемента	Изолята арматурные			Общий расход
	Арматура класса Ас-II		Всего	
	ГОСТ 5781-82	Итого		
ПМ1-П.С	25,2	25,2	25,2	25,2
ПМ2-П.С	38,4	38,4	38,4	38,4
ПМ3-П.С	51,5	51,5	51,5	51,5
ПМ4-П.С	64,5	64,5	64,5	64,5

Обозначение	Марка элемента	h , мм
3.503.1-95.1-2-02	ПМ1-П.С	150...200
-01	ПМ2-П.С	210...300
-02	ПМ3-П.С	310...400
-03	ПМ4-П.С	410...500

Формат	Элемент	Прим.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркас пространственный КП2**)	1	
A4			3.503.1-95.1-2-23	Переменные данные для исполнения		
A4				3.503.1-95.1-2-02		
				Сборочные единицы		
A3			3.503.1-95.1-2-28	Сетка СЗ	1	
				Материалы		
				Бетон В30; F300; W6	0,20	м ³
				3.503.1-95.1-2-02-01		
				Сборочные единицы		
A3			3.503.1-95.1-2-28	Сетка СЗ	2	
				Материалы		
				Бетон В30; F300; W6	0,30	м ³
				3.503.1-95.1-2-02-02		
				Сборочные единицы		
A3			3.503.1-95.1-2-28	Сетка СЗ	3	
				Материалы		
				Бетон В30; F300; W6	0,41	м ³
				3.503.1-95.1-2-02-03		
				Сборочные единицы		
A3			3.503.1-95.1-2-28	Сетка СЗ	4	
				Материалы		
				Бетон В30; F300; W6	0,51	м ³
				***) Каркас КП2 должен быть откорректирован в соответствии с размером h каждой марки монолитного подферменника		

Нач. отд.	Арандин					
И. контр.	Леднева					
И. спец. отд.	Амурская					
ГИП	Кашатова					
Вед. инж.	Касьял					
Вед. инж.	Серова					

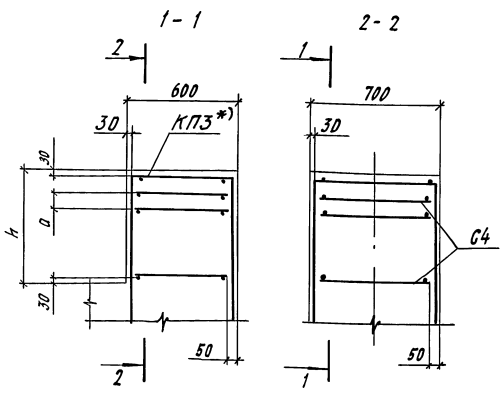
3.503.1-95.1-2-02

Подферменник монолитный (ПМ1-П.С... ПМ4-П.С)

Гладкая лист Листов

ГИПРОТРАНСМОСТ

Ш. № 9 под. Проверка и дата Взам. Инв. №



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Части арматурные			Общий расход
	Арматура класса А _с -II		Всего	
	ГОСТ 5781-82			
	Ф 10	Итого		
ПМ15-Д.С	17,2	17,2	17,2	17,2
ПМ30-Д.С	27,5	27,5	27,5	27,5
ПМ50-Д.С	38,7	38,7	38,7	38,7
ПМ60-Д.С	44,2	44,2	44,2	44,2
ПМ80-Д.С	55,4	55,4	55,4	55,4

*) Вертикальные стержни каркаса КПЗ должны опираться на ригель

Обозначение	Марка элемента	h, мм	a, мм
3.503.1-95.1-2-03	ПМ15-Д.С	150	—
	-01 ПМ30-Д.С	300	70
	-02 ПМ50-Д.С	500	80
	-03 ПМ60-Д.С	600	90
	-04 ПМ80-Д.С	800	

Ведомость расхода стали дана на элементы при наибольших высотах каркаса.

Продолжение

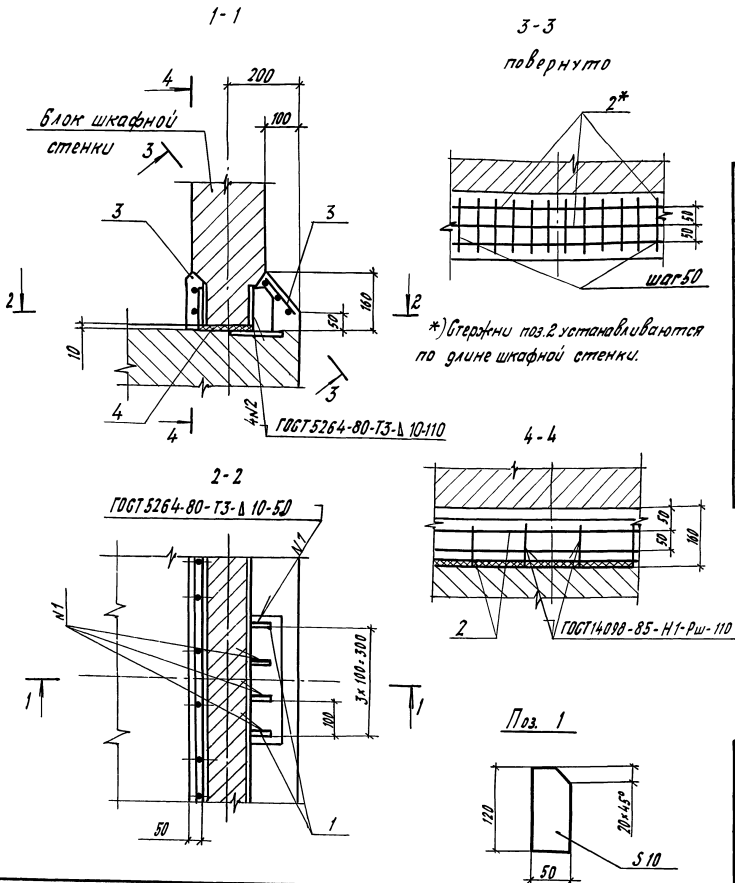
Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Сборочные единицы		
A4			3.503.1-95.1-2-21	Каркас пространственный КПЗ**)	1	
			Переменные данные для исполнения			
			3.503.1-95.1-2-03	Сборочные единицы		
A4			3.503.1-95.1-2-28-01	Сетка С4 Материалы	1	
				Бетон В30; F300; W6	0,06	м ³
			3.503.1-95.1-2-03-01	Сборочные единицы		
A4			3.503.1-95.1-2-28-01	Сетка С4 Материалы	3	
				Бетон В30; F300; W6	0,13	м ³
			3.503.1-95.1-2-03-02	Сборочные единицы		
A4			3.503.1-95.1-2-28-01	Сетка С4 Материалы	5	

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Бетон В30; F300; W6	0,21	м ³
			3.503.1-95.1-2-03-03	Сборочные единицы		
A4			3.503.1-95.1-2-28-01	Сетка С4 Материалы	6	
				Бетон В30; F300; W6	0,25	м ³
			3.503.1-95.1-2-03-04	Сборочные единицы		
A4			3.503.1-95.1-2-28-01	Сетка С4 Материалы	8	
				Бетон В30; F300; W6	0,34	м ³
			**) Каркас КПЗ должен быть откорректирован в соответствии с размером h каждой марки монолитного подферменника			
Нач. отд.	Драндин					
Н. контр.	Левина					
Н. спец. отд.	Антошкевич					
ГИП	Кашлатова					
Вед. инж.	Кассель					
Вед. инж.	Берова					
3.503.1-95.1-2-03				Подферменник монолитный		Лист 1
(ПМ15-Д.С... ПМ80-Д.С)						
ГИПРОТРАНСМОСТ						

Изм. в-вед. Лист. и дата вступления в силу

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход		
	Арматура класса А-I		Прокат марки ЮХСНД-2				
	ГОСТ 5701-82	Углого	ГОСТ 103-76	Углого			
Узел 1.6	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	3,9



Формат	Знак	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
		1		Полоса 10-50 ГОСТ 103-76 ЮХСНД-2 ГОСТ 77378	0,48	м
		2		Фб А-I ГОСТ 5701-82	3,20	м
		3		Бетон В30; F300; W6	0,02	м ³
		4		Цементный раствор	0,01	м ³

1. В спецификации расход материала дан на 1 п.м. длины шкафной стенки.
2. *) Бетон мелкозернистый.

Тип электрода для таврого сверления по ГОСТ 5264-80 - 3 42.

Нач. отд.	Доанхим	
Н. контро.	Гедвева	
Исполн.	Андрейчиков	
ИПТ	Кашлатова	
Вед. инж.	Павель	
Вед. инж.	Долгова	

3.503.1-95.1-2-04

Объединение шкафной стенки с ригелем уступа Узел 1.6

Стальной лист	Лист	Лист
Р	Г	Г

ГИПРОТРАНСМОСТ

Шифр: 4-голуб. Пазы и детали: Взам. шифр: 40

Рис. 1

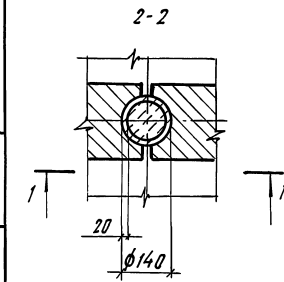
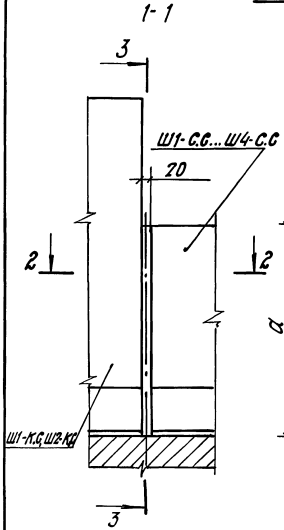
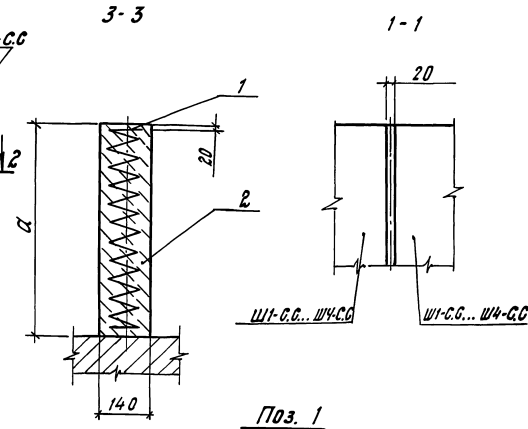
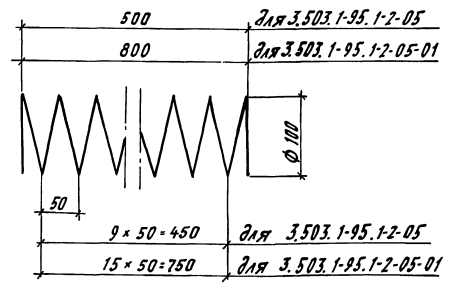


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Поз. 1



ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса			
	А-І			
	ГОСТ 5781-82			
	Фб	Угола	Всего	
У2.1.С	0,5	0,5	0,5	0,5
У2.2.С	0,7	0,7	0,7	0,7

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.503.1-95.1-2-05		
			<u>Материалы</u>		
	1		Фб А-І ГОСТ 5781-82	2,24	м
	2		*Бетон В30; F300; W6	0,01	м ³
			3.503.1-95.1-2-05-01		
			<u>Материалы</u>		
	1		Фб А-І ГОСТ 5781-82	3,36	м
	2		*Бетон В30; F300; W6	0,01	м ³

*Бетон мелкозернистый

Обозначение	Марка	Рис.	а, мм
3.503.1-95.1-2-05	У2.1.С	7,2	560
-01	У2.2.С		860

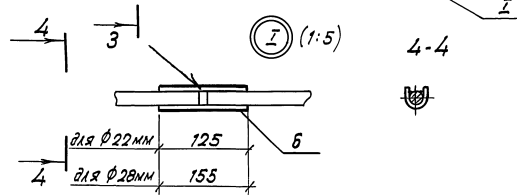
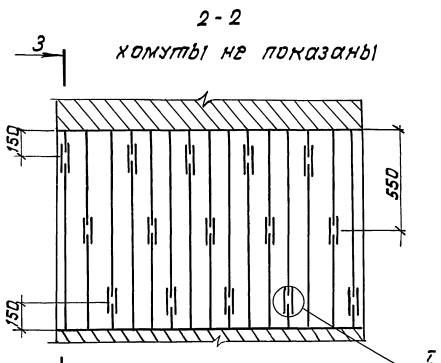
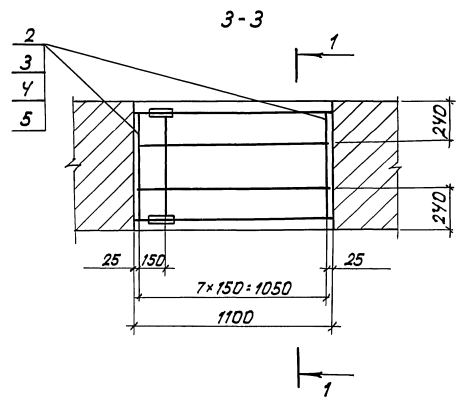
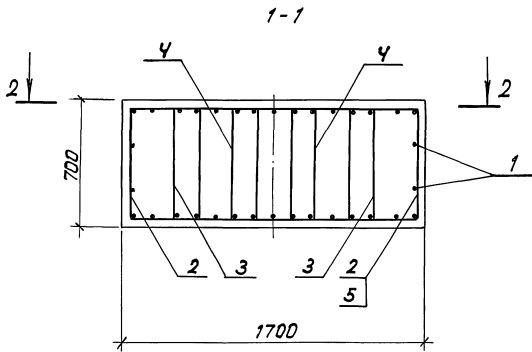
Имя отб.	Ирандин		
И.компр.	Иеднева		
И.спец.отд.	Иммуриевский		
ГВП	Кашинатова		
вед.инж.	Касель		
вед.инж.	Келлиба		

3.503.1-95.1-2-05		
Объединение блоков шкафной стенки. Узел 2.0 (У2.1С ; У2.2С)	Стандарт	Лист
	Р	1
Гипротранспост		

25257 12

Формат А3

Шд. и гдд. Подпись и дата введ. шифр



Обозначение	Марка	Примечание
3.503.1-95.1-2-06	УМ1-Р.С	блоки Р1П1С...Р5П1С
-01	УМ2-Р.С	блоки Р1П2С...Р5П2С

1. Расположение сварных соединений выпуска арматуры аналогично сечению 2-2.
2. Выпуски арматуры блоков обрезаются в соответствии с расположением сварных соединений на сечении 2-2.
3. Сварное соединение аналогично С15-Рс по ГОСТ 14098-85.

Спецификацию см. лист 2.

Иуч от	Драндик					
И.контр	Леднева	ЛМК				
Л.спец.отд	Иригиревский	ЗМ				
ГУП	Кашлатова	Л				
Ведущий	Касель	Л				
И.м.д.кадр	Голосова	Л				

3.503.1-95.1-2-06

Объединение блоков ригелей промежуточной опоры (УМ1-Р.С; УМ2-Р.С)	Листов	Лист	Листов
	Р	1	2

Гипотрансмост

Шифр проекта: Лист и дата: 3.503.1-95.1-2-06

Βεδομασть ραχκοδσ σταλι на элемент, кг

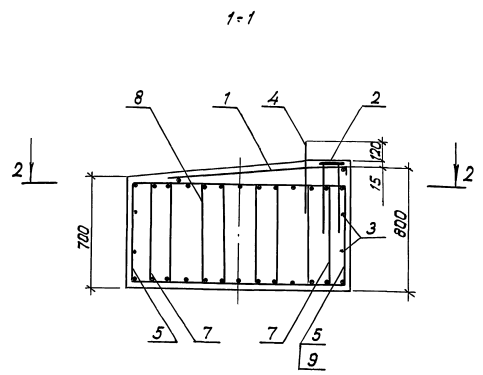
Μαρκσ элементσ	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общій ραχκοδ	
	Арматура κλασσ										
	A-I			Aσ-II			βρεσο	10XσH, Д-2			βρεσο
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76			
φ10	Угροσ φ10	φ22	φ28	Угροσ	-8x90	-8x90	Угροσ				
УМ1-PC	57,8	57,8	25,2	12,5	—	37,7	95,5	15,9	—	15,9	111,4
УМ2-PC	57,8	57,8	25,2	—	20,3	45,5	103,3	—	26,3	26,3	129,5

Φορμακτ Зона	Ποσ.	Οδσσηση	Наименование	Κολ	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ1-PC</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ22A-Γ10E75781-82; P-1050mm	4	3,13кг
AY	2	3.503.1-95.2-2-35-03	Χομυτ	16	
AY	3	-06	Χομυτ	16	
AY	4	-05	Χομυτ	8	
AY	5	-09	Χομυτ	8	
БЧ	6		Сκοδσ		
			παλσδσ 8x90 Γ0E7 103-76 10XσH, Д-2 Γ0E7 6713-75		
			P=125mm	30	0,53кг
			<u>Ματєριαλδι</u>		
			Бетон B30; F300; W6	1,31	м ³
			<u>Участок монолитный УМ2-PC</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ28A-ΓE75781-82; P-1050mm	4	5,08кг
AY	2	3.503.1-95.2-2-35-04	Χομυτ	16	
AY	3	-07	Χομυτ	16	
AY	4	-05	Χομυτ	8	
AY	5	-09	Χομυτ	8	
БЧ	6		Сκοδσ		
			παλσδσ 8x90 Γ0E7 103-76 10XσH, Д-2 Γ0E7 6713-75		
			P=155mm	30	0,88кг
			<u>Ματєριαλδι</u>		
			Бетон B30; F300; W6	1,31	м ³

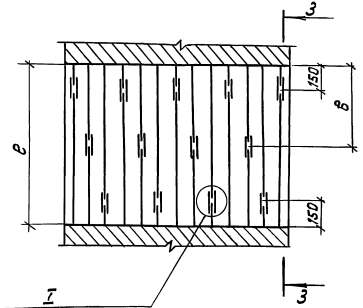
3.503.1-95.1-2-06

λευτ
2

Οδσσηση, Ποσ. и βεδομασть

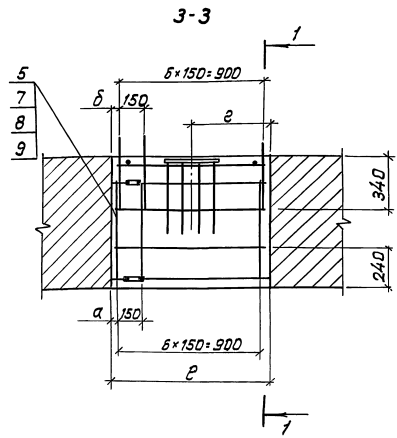


2-2
Хомуты не показаны



3.503.1-95.1-2-06, лист 1

Спецификацию см. лист 2.



Обозначение	Марка	Размеры, мм				
		e	α	δ	ϕ	e
3.503.1-95.1-2-07	УМЗ-РД	1100	80	100	550	550
-01	УМУ-РД	1000	30	50	500	500

1. Расположение сварных соединений выпусков нижней арматуры аналогично сечению 2-2.
2. Выпуски арматуры блоков обрезаются в соответствии с расположением сварных соединений на сечении 2-2.
3. Сетка устанавливается симметрично относительно оси стыка; стержни обрезаются по месту.

Нач. отд.	Драгидис	
Н.контр.	Леднева	
П.спец.отд.	Игумовичев	
Г.УП	Кашлякова	
Вер.инж.	Кассель	
Инж.электр.	Голодова	

3.503.1-95.1-2-07

Объединение блоков
руберля устоя
(УМЗ-РД; УМУ-РД)

Лист	Листов	
	Р	Лист 1 2
Гипротрансмост		

Уч. № 12 отд. Лейт. и делста Ф. 1 см. лист 1, 2

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
яч	1	3.503.1-95.1-2-28-02		Сетка СЗ	1	
яч	2	3.503.1-95.2-2-3У		Изделия закладные МНТ	1	
				<u>детали</u>		
бч	3			Ф22 Ас-II ГОСТ 5781-82; R-350MM	4	2,83 кг
бч	4			Ф18 Ас-II ГОСТ 5781-82; R-450MM	7	0,71 кг
яч	5	3.503.1-95.2-2-35		Хомут	14	
бч	6			Скоба		
				полоса 6x90 ГОСТ 103-76 10х10х2-2 ГОСТ 6713-75		
				R-125MM	26	0,53 кг
яч	7	3.503.1-95.2-2-35-06		Хомут	14	
яч	8			-05 Хомут	7	
яч	9			-08 Хомут	7	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>Участок монолитный УМЗ-Р.С.</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	1,17	м ³
				<u>Участок монолитный УМЧ-Р.С.</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	1,07	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-І				Ас-II				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					
	Ф10	Ф8	Утого	Ф16	Ф10	Ф22	Утого		
УМЗ-Р.С	47,8	12,1	59,9	10,9	19,5	11,3	41,7	101,6	
УМЧ-Р.С	47,8	12,1	59,9	10,9	19,5	11,3	41,7	101,6	

Продолжение ведомости

Изделия закладные				Объем расход
Прокат марки				
10 хсчд-2				Всего
ГОСТ 103-76				
-8x90	-14x200	Утого		
13,8	0,6	14,4	116,0	
13,8	0,6	14,4	116,0	

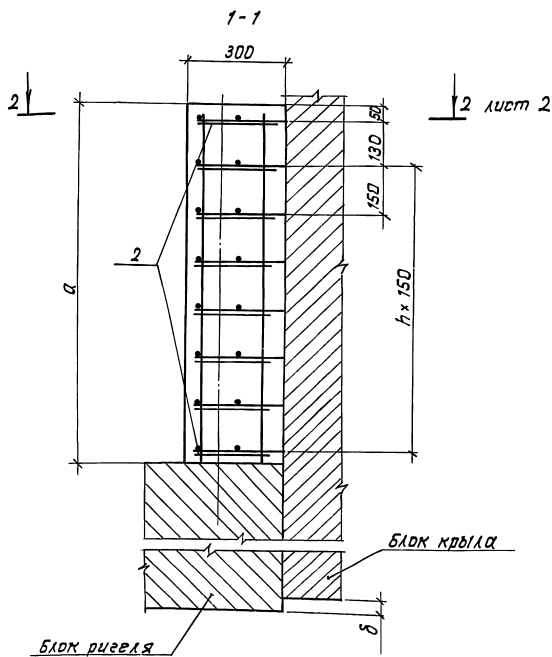
Инв. н. под. Плат. и дата Взам. инв. н.

3.503.1-95.1-2-07

25257 16

Формат А3

Лист
2



Обозначение	Марка	Размеры, мм		h, шт	Примечание
		a	δ		
3.5031-95.1-2-08	УМ1-К1.0	1130	80	6	Композитная габаритная h = 90 см
-01	УМ1-К2.0	1280	230	7	балками высотой h = 105 см
-02	УМ1-К3.0	1430	380	8	h = 120 см

1. На чертеже изображена конструкция монолитного участка при пролетных стропилах серии 3.503.1-01 для мостового полотна с накладными прогарами железобетонными ограждением.

2. В зависимости от компоновки мостового полотна и используемых типовых проектов пролетных стропил на листе 2 даны варианты конструкции монолитного участка.

Вариант 1- соответствует конструкции мостового полотна с накладными прогарами и металлическим ограждением при применении пролетных стропил серии 3.503.1-01.

Вариант 2- соответствует конструкции мостового полотна с прогарами на монолитных консолях для габарита Г-В при применении пролетных стропил серии 3.503.1-01.

Вариант 3- соответствует конструкции мостового полотна с прогарами на монолитных консолях для габаритов Г-10; Г-11,5; 2(Г-11,5) и 2(Г-15,25) при применении пролетных стропил серии 3.503.1-01, а также соответствует конструкции мостового полотна при применении пролетных стропил серии 3.501-73.

Спецификацию см. лист 3.

При устройстве монолитного участка УМ1-К2.0-В блоке крыла К1.0 (К11.0) обрезаются снизу 1 выпукл.; при устройстве монолитного участка УМ-К1.0 - 2 выпукла.

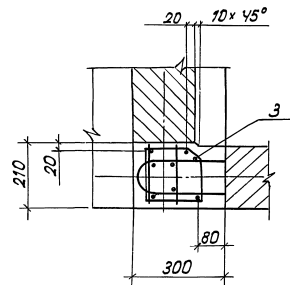
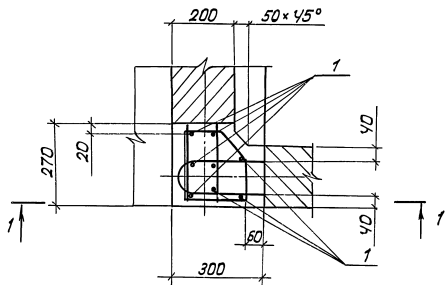
Изд. от	Драждик				3.503.1-95.1-2-08		
И контр	Леднева					Объединение крыла со шкарпаной стенкой (УМ1-К1.0... УМ1-К3.0)	Специф. лист
И спец. от	Иматричевский						Р
Гип	Кашламова				Габариты Г-8; Г-10; Г-11,5; 2(Г-11,5); 2(Г-15,25)	Гипотранспозит	
Вед. инж.	Кассель						
Вед. инж.	Долгова						

Шифр по плану, Лист и дата, Взам. инв. №, Лист

2-2

Вариант 2

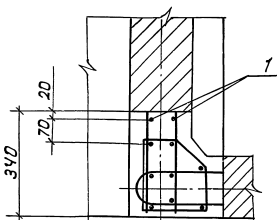
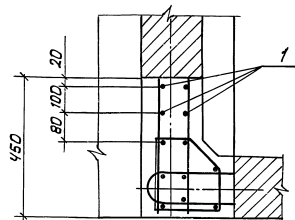
Ведомость расхода стали, кг



Марка элемента	Изделия арматурные				Итого	Общий расход
	Арматура класса					
	А-III	А-IV				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Ø 8	Ø 12		
УМ1-К1.С	2,94	2,94	7,81	7,81	10,75	10,75
УМ1-К1.С (вар.1)	2,94	2,94	11,72	11,72	14,66	14,66
УМ1-К1.С (вар.2)	1,91	1,91	7,81	7,81	9,72	9,72
УМ1-К1.С (вар.3)	2,94	2,94	9,77	9,77	12,71	12,71
УМ1-К2.С	3,31	3,31	8,88	8,88	12,19	12,19
УМ1-К2.С (вар.1)	3,31	3,31	13,32	13,32	16,63	16,63
УМ1-К2.С (вар.2)	2,15	2,15	8,88	8,88	11,03	11,03
УМ1-К2.С (вар.3)	3,31	3,31	11,1	11,1	14,41	14,41
УМ1-К3.С	3,68	3,68	9,95	9,95	13,63	13,63
УМ1-К3.С (вар.1)	3,68	3,68	14,92	14,92	18,60	18,60
УМ1-К3.С (вар.2)	2,39	2,39	9,95	9,95	12,34	12,34
УМ1-К3.С (вар.3)	3,68	3,68	12,40	12,40	16,08	16,08

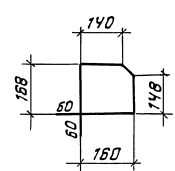
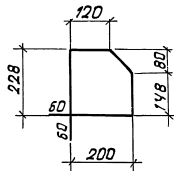
Вариант 1

Вариант 3



Поз. 2

Поз. 3



Выпуски блока шафной стенки
укорачиваются по месту.

3.503.1-95.1-2-08

Лист
2

Шифр изделия, Подл. и дата, Владелец

Уч. № 10-1001, Платн. и. 220тн. 330тн. инв. № 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ1-К1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Ас-II ГОСТ 5781-82; P-1100		8 шт для бар.1 12 шт.; для бар.3 10 шт
Б4		2		Ø8А-I ГОСТ 5781-82; P-1020		8 шт для бар.2 замена на поз. 3 8 шт
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W6	0,10	М ³	
			<u>Участок монолитный УМ1-К2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Ас-II ГОСТ 5781-82; P-1250		8 шт для бар.1 12 шт.; для бар.3 10 шт
Б4		2		Ø8А-I ГОСТ 5781-82; P-1020		9 шт

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						для бар.2
						замена
						на поз.3
						9 шт.
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W6	0,11	М ³	
			<u>Участок монолитный УМ1-К3.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Ас-II ГОСТ 5781-82; P-1400		8 шт для бар.1 12 шт.; для бар.3 10 шт
Б4		2		Ø8А-II ГОСТ 5781-82; P-1020		10 шт для бар.2 замена на поз. 3 10 шт
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W6	0,13	М ³	
3.503.1-95.1-2-08						Лист
						3

Рис. 1

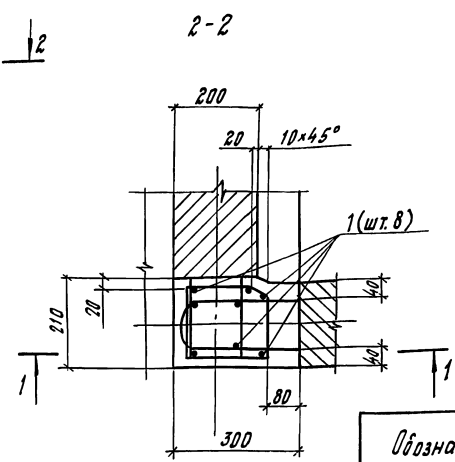
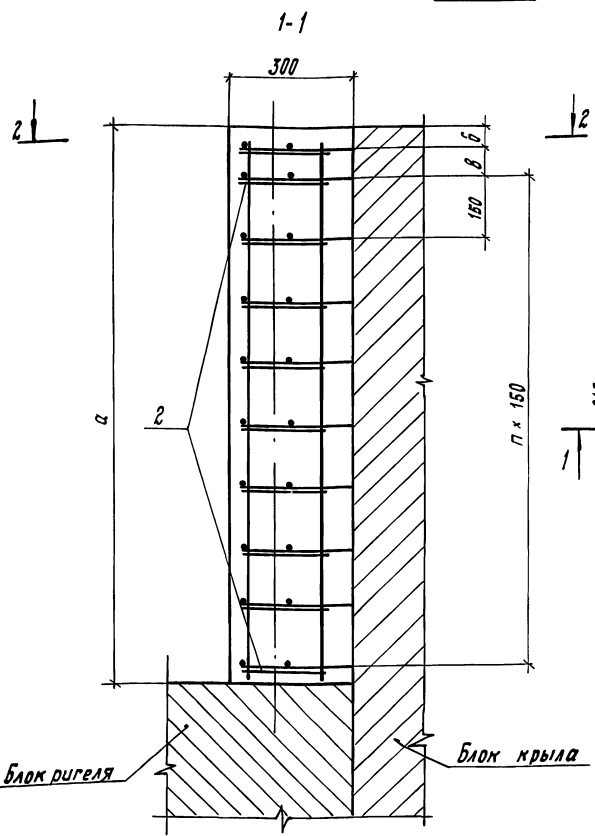
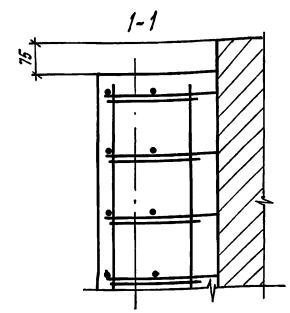


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			п, шт.	Примечание	
			а	б	в			
3.503.1-95.1-2-09	УМ2-К1.С	1	1360	50	60	8	Компновка h=90см	
-01	УМ2-К2.С		1510			9	2(Г-11,5)балка	h=105см
-02	УМ2-К3.С		1660			10	ми высотой	h=120см
-03	УМ3-К1.С	2	1435	35	150	8	Компновка h=90см	
-04	УМ3-К2.С		1585			9	2(Г-15,25)балка	h=105см
-05	УМ3-К3.С		1735			10	ми высотой	h=120см

Спецификацию см. лист 2

При устройстве монолитного участка УМ3-К1.С в блоке крыла К2.С обрезаются сверху 1 выпуск, снизу - 2 выпуска.
 При устройстве монолитного участка УМ3-К2.С обрезаются сверху 1 выпуск, снизу 1 выпуск.
 При устройстве монолитного участка УМ3-К3.С обрезаются сверху 1 выпуск.
 При устройстве монолитных участков УМ2-К3.С, УМ2-К2.С, УМ2-К1.С обрезаются снизу соответственно 1, 2 и 3 выпуска.

Нач. отд.	Л. Драндун		
Н. контр.	Леднева		
Гл. спец. отд.	Амфилоцкий		
ГМП	Кашлатова		
вед. инж.	Кассель		
вед. инж.	Долгова		

3.503.1-95.1-2-09

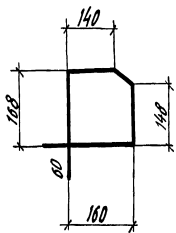
Объединение крыла со шкафной стеной (УМ2-К1.С, УМ2-К3.С, УМ3-К1.С, УМ3-К3.С) Габариты 2(Г-11,5); 2(Г-15,25)	Гладя	Лист	Листов
	Р	Т	2
Гипротранспост			

25257 20

Формат А3

Инд. № табл. Подп. и дата Взам. инв. №

Поз. 2



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход	
	Арматура класса		Всего			
	A-I	A-II				
	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82				
Ø8	Уторг	Ø12	Уторг			
УМ2-К1.С	3,0	3,0	9,4	9,4	12,4	12,4
УМ2-К2.С	3,3	3,3	10,5	10,5	13,8	13,8
УМ2-К3.С	3,6	3,6	11,6	11,6	15,2	15,2
УМ3-К1.С	3,1	3,1	9,9	9,9	13,0	13,0
УМ3-К2.С	3,4	3,4	11,0	11,0	14,4	14,4
УМ3-К3.С	3,7	3,7	12,1	12,1	15,8	15,8

20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок</u>	<u>моноклитный УМ2-К3.С</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ø12А-II ГОСТ5781-82, L-1630мм	8	1,45кг
БУ	2			Ø8А-I ГОСТ5781-82, L-770мм	12	0,30кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	0,10	м³
			<u>Участок моноклитный УМ3-К1.С</u>			
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ø12А-II ГОСТ5781-82, L-1400	8	1,24кг
БУ	2			Ø8А-I ГОСТ5781-82, L-775	10	0,31кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6		
			<u>Участок моноклитный УМ3-К2.С</u>			
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ø12А-II ГОСТ5781-82, L-1550	8	1,38кг
БУ	2			Ø8А-I ГОСТ5781-82, L-775	11	0,31кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6		
			<u>Участок моноклитный УМ3-К3.С</u>			
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ø12А-II ГОСТ5781-82, L-1700	8	1,51кг
БУ	2			Ø8А-I ГОСТ5781-82, L-775	12	0,31кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6		

Изд. № 100. Период. и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок</u>	<u>моноклитный УМ2-К1.С</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ø12А-II ГОСТ5781-82, L-1330	8	1,18кг
БУ	2			Ø8А-I ГОСТ5781-82, L-770	10	0,30кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	0,10	м³
			<u>Участок</u>	<u>моноклитный УМ2-К2.С</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ø12А-II ГОСТ5781-82, L-1480	8	1,31кг
БУ	2			Ø8А-I ГОСТ5781-82, L-770	11	0,30кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	0,10	м³

3.503.1-95.1-2-09

Ивет
2

Рис.1

Рис.2

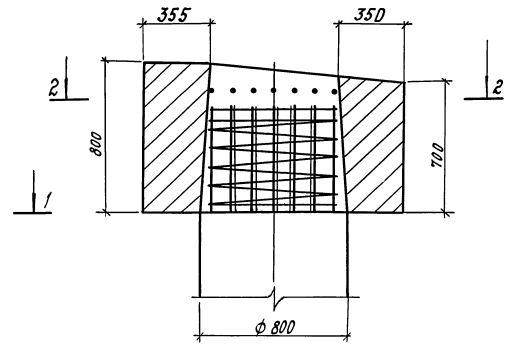
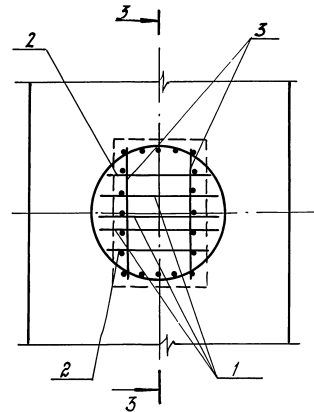
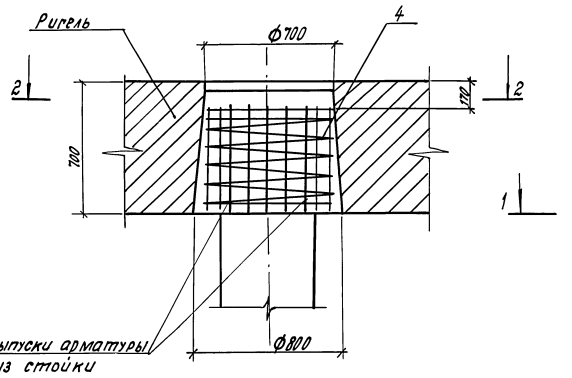
1-1

2-2

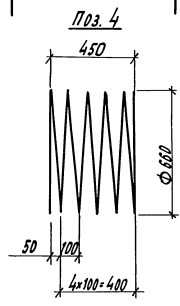
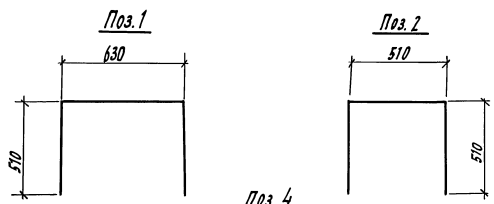
Остальное - см. рис.1

3-3

Спираль не показана



Выпуски арматуры из стойки



Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
3.503.1-95.1-2-10	УМ1-СРГ	1	Промежуточная опора
-01	УМ2-СРГ	2	Устой

Спецификацию см. лист 2.

Изд. № 10/01, 1997 г. и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Аванчик	
И. Контр.	Левина	
И. спец. инж.	Амтриевич	
Инж. инж.	Красиль	
Инж. инж.	Голосова	

3.503.1-95.1-2-10		
Объединение стойки с ригелем (УМ1-СРГ, УМ2-СРГ)		
Изд.	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОТРАНСМОСТ		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные					Всего	Общий расход
	Арматура класса						
	А-I		А _с -II				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
Фб		Утого	Ф12		Утого		
УМ1 - СР.С	1,2		1,2	8,5		8,5	9,7
УМ2 - СР.С	1,2		1,2	8,5		8,5	9,7

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ1-СР.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ф12А _с -II ГОСТ 5781-82, С-1690	3	1,50кг
Б4		2		Ф12А _с -II ГОСТ 5781-82, С-1570	2	1,40кг
Б4		3		Ф12А _с -II ГОСТ 5781-82, С-700	2	0,62кг
Б4		4		ФбА-I ГОСТ 5781-82, С-5280	1	1,17кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W6	0,31	м ³
			<u>Участок монолитный УМ2 - СР.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ф12А _с -II ГОСТ 5781-82, С-1690	3	1,50кг
Б4		2		Ф12А _с -II ГОСТ 5781-82, С-1570	2	1,40кг
Б4		3		Ф12А _с -II ГОСТ 5781-82, С-700	2	0,62кг
Б4		4		ФбА-I ГОСТ 5781-82, С-5280	1	1,17кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W6	0,34	м ³

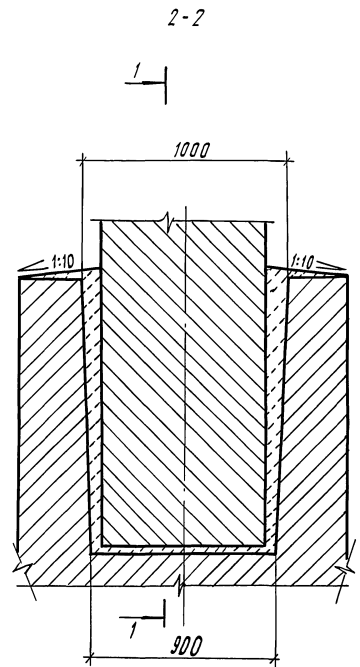
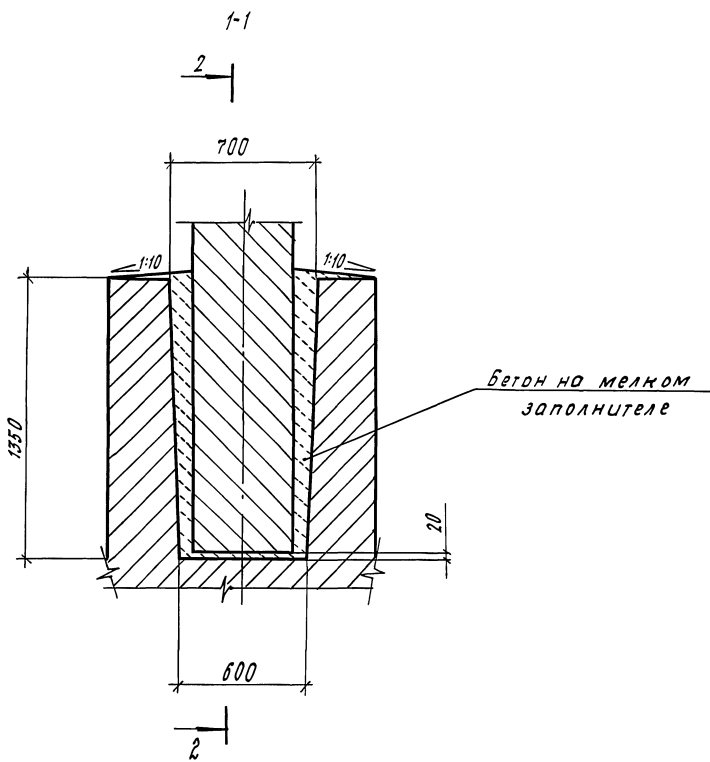
3.503.1-95.1-2-10

Лист

2

25257 23

Формат А3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				*Бетон В30, F300; W8	0,33	м ³
				Битумная мастика	16,1	кг

*1) бетон мелкозернистый

Нач. отд.	Дранцун	
И. контр.	Леднева	
И. спец.	Имтириевский	
Г.И.П.	Кашагарова	
Вед. инж.	Касель	
Инж. I кат.	Мальгина	

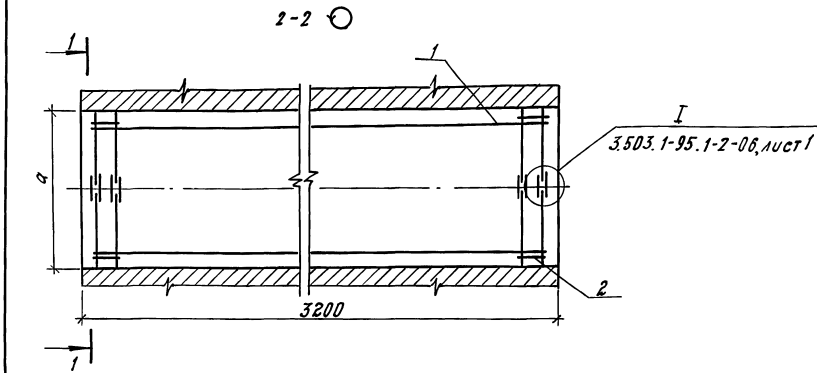
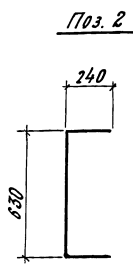
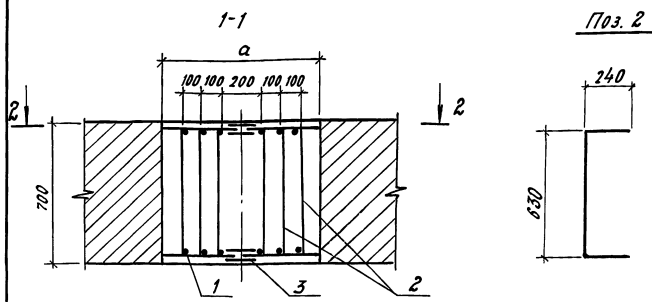
3.503.1-95.1-2-11

Объединение стойки
со стаканом УМ-СС

Листов	1
Лист	Р

ГИПРОТРАНСМОСТ

Унк. № подл. 100 г. и. в. а. г. а. в. з. а. т. и. н. а. в. е. в. е.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса Ас-II		всего	Прокат марки 10ХСНД-2		всего		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	φ 22	φ 12	Утого	6x85	Утого			
УМ1-Ф.С	111,0	11,8	122,8	122,8	34,7	34,7	34,7	157,5
УМ1-Т.С	111,0	11,8	122,8	122,8	31,4	31,4	31,4	154,2
УМ2-Ф.С	111,0	11,8	122,8	122,8	34,7	34,7	34,7	157,5
УМ2-Т.С	111,0	11,8	122,8	122,8	31,4	31,4	31,4	154,2

Расположение сварных соединений выпусков нижней арматуры аналогично сечению 2-2.

Обозначение	Марка	а, мм	Объем м³	Примечание
3.503.1-95.1-2-12	УМ1-Ф.С	700	1,57*	Объединение блоков фундамента
-01	УМ2-Ф.С	800	1,79	
	-02	УМ1-Т.С	700	Объединение блоков ростверка
	-03	УМ2-Т.С	800	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Участок монолитный УМ1-Ф.С			
			Детали			
Б4	1			φ22А2-III ГОСТ 5781-82, R=3100 мм	12	9,24 кг
Б4	2			φ12А2-III ГОСТ 5781-82, R=1100 мм	12	0,98 кг
Б4	3			6x85 ГОСТ 103-76 полоса 10ХСНД-2 ГОСТ 6713-75		
				R=140 мм	62	0,56 кг
			Участок монолитный УМ1-Т.С			
			Детали			
Б4	1			φ22А2-III ГОСТ 5781-82, R=3100 мм	12	9,24 кг
Б4	2			φ12А2-III ГОСТ 5781-82, R=1100 мм	12	0,98 кг
Б4	3			6x85 ГОСТ 103-76 полоса 10ХСНД-2 ГОСТ 6713-75		
				R=140 мм	56	0,56 кг
				УМ2-Ф.С (то же как для УМ1-Ф.С)		
				УМ2-Т.С (то же как для УМ1-Т.С)		

*-бетон В27,5; F300; W8

<p>3.503.1-95.1-2-12</p> <p>Объединение блоков фундамента и ростверка (УМ1-Ф.С; УМ2-Ф.С; УМ1-Т.С; УМ2-Т.С)</p>			<p>Гипрогрансмос</p> <p>Листов 1</p>
<p>Нач. отв. Д. Врандиль</p> <p>И. Кондр. Леднева</p> <p>Л. Степко, А. Муромцев</p> <p>ГИП Кошматов</p> <p>Вед. инж. Кассель</p> <p>Инж. Шап. Пониченко</p>	<p>Ген. пр. М. В. Кошматов</p> <p>Инж. Кошматов</p>	<p>Листов 1</p>	<p>Листов 1</p>

№ табл. и дата
 Лист и дата
 Формат А3

Рис. 1

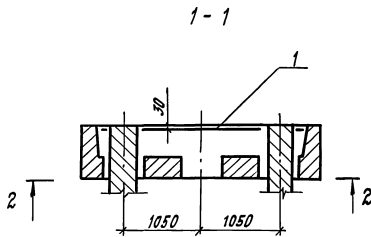
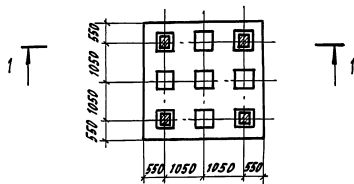
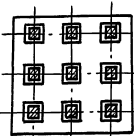
2 - 2
М 1:20

Рис. 3

Остальное - см. рис. 1

2 - 2



Отверстия сетки С5 обрезать
в местах пересечения со сваями

Вариант

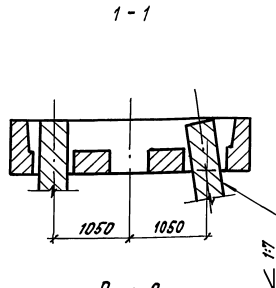
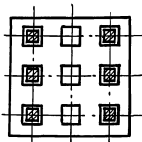


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

2 - 2



Обозначение	Марка	Рис.
3.503.1-95.1-2-13	УМ1-П.С.	1
	-01 УМ1-Н.С.	1 (вар.)
	-02 УМ2-П.С.	2
	-03 УМ2-Н.С.	2 (вар.)
	-04 УМ3-П.С.	3
	-05 УМ3-Н.С.	3 (вар.)

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса			
	AZII			
	ГОСТ 5781-82			Всего
φ12		Итого		
УМ1-П.С... УМ3-П.С.	132,7		132,7	132,7

Расход стали монолитных участков
УМ1-Н.С... УМ3-Н.С аналогичен
расходу стали монолитного участка УМ1-П.С...
УМ3-П.С.

Формат	Элемент	Пр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Оборочные единицы</u>		
			3.503.1-95.1-2-29	Сетка С5	1	
				<u>Переменные данные</u>		
				<u>Участок монолитный УМ1-П.С.</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В27.5; F300; W8	3,57	м ³
				<u>Участок монолитный УМ2-П.С.</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В27.5; F300; W8	3,55	м ³
				<u>Участок монолитный УМ3-П.С.</u>		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В27.5; F300; W8	3,51	м ³
				УМ1-Н.С. (тоже как для УМ1-П.С.)		
				УМ2-Н.С. (тоже как для УМ2-П.С.)		
				УМ3-Н.С. (тоже как для УМ3-П.С.)		

Исполн.	Драгачин	С.С.	3.503.1-95.1-2-13	Стр.	Лист	Листов
Н.Кочет.	Легчева	С.С.		Р		1
Л.Спец.	Андреева	С.С.				
Г.И.	Кашалова	С.С.				
Вед.инж.	Кассель	С.С.				
Инж.Экат.	Мальгина	С.С.				
Объединение свай с ростверком УМ1-П.С... УМ3-П.С.; УМ1-Н.С... УМ3-Н.С.				ГИПРОТРАНСМОСТ		

25257 26

Формат А3

Рис. 1

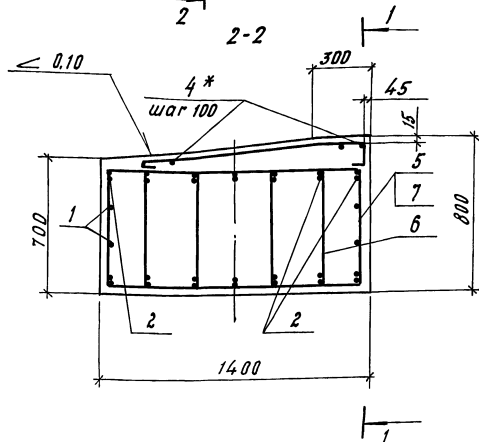
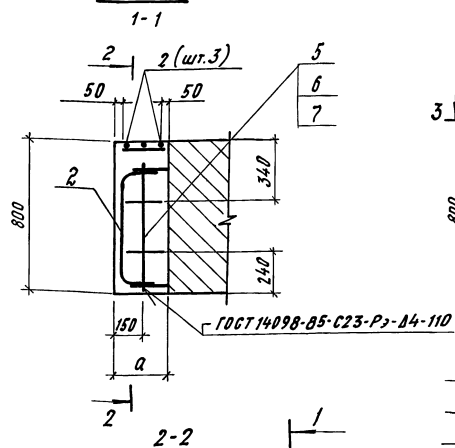


Рис. 2

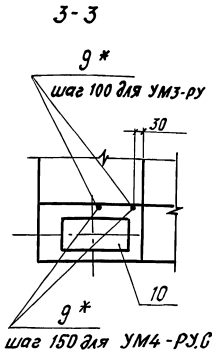
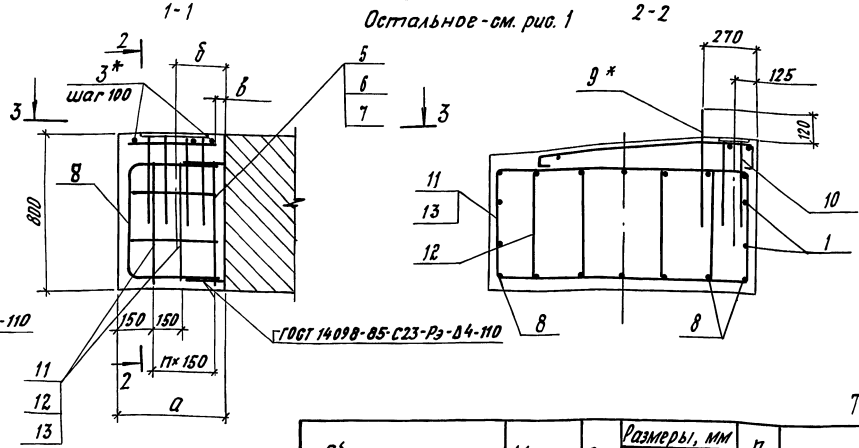


Таблица 1

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			п, шт.	Примечание
			а	б	в		
3.503.1-95.1-2-14	УМ1-РХС	1	280	—	—	—	для Г-10+2*1,5, Г-11,5, 2(Г-11,5)
-01	УМ2-РХС		255	—	—	—	для 2(Г-15,25)
-02	УМ3-РХС		530	250	50	2	для Г-8
-03	УМ4-РХС	2	780	300	100	3	для Г-10+2*0,15

На чертеже изображена конструкция монолитного участка при применении пролетных стропений серии 3.503.1-81 для мостового полотна с накладными тротуарами и железобетонным ограждением. На листе 2 даны варианты конструкции монолитного участка

спецификацию см. листы 4,5,6

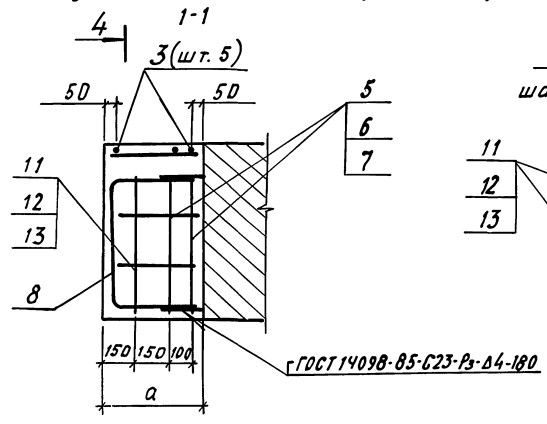
*) Количество стержней определяется по спецификации на монолитный участок

Нач. отд.	Л. Контр.	И. спец. отд.	Г.И.П.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Л. Контр.	И. спец. отд.	Г.И.П.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	Л. Контр.	И. спец. отд.	Г.И.П.	Вед. инж.	Вед. инж.	Вед. инж.	
3.503.1-95.1-2-14										Участок монолитный			Итого листов						
ригеля участка УМ1-РХС... УМ4-РХС										Р			1			6			
варианты Г-8, Г-10, Г-11,5, 2(Г-11,5), 2(Г-15,25)										Итого листов			6			Итого листов			

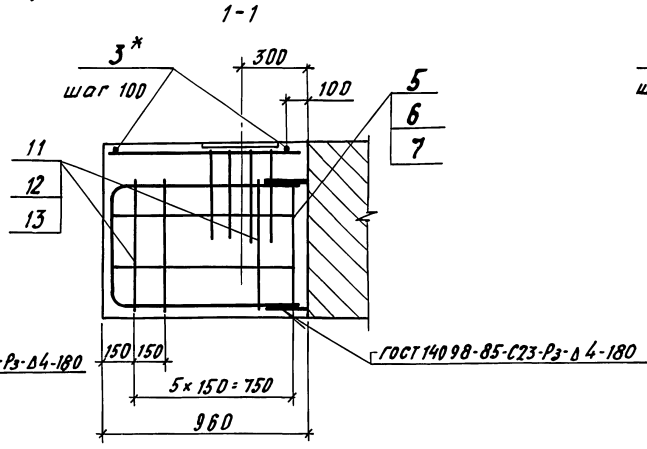
Шифр чертежа, Таблицы и данные, Материалы

Вариант 1

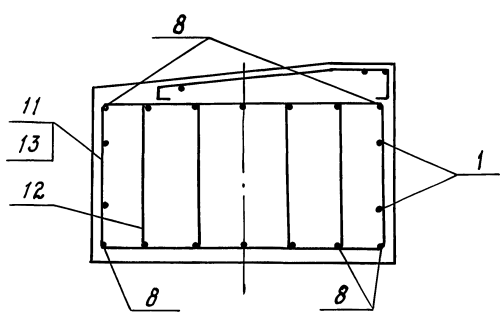
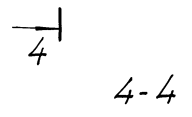
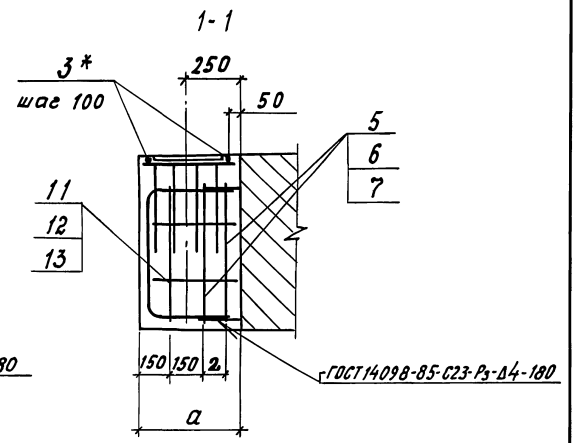
для Г-10+1,5, Г-11,5, 2(Г-11,5), 2(Г-15,25)



для Г-10+0,75

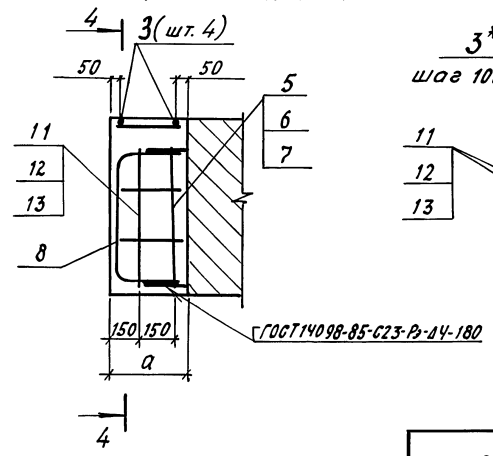


Вариант 2

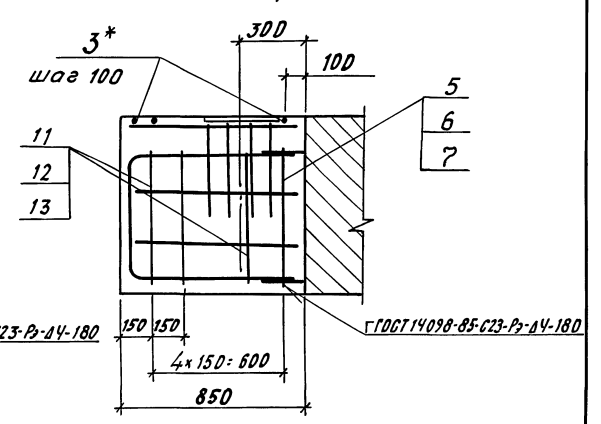


Вариант 3

для Г-10+1,5, Г-11,5, 2(Г-11,5), 2(Г-15,25)



для Г-10+0,75

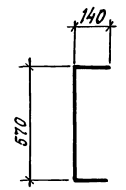


Имя, фамилия, Подп. и дата. Имя, инв. №

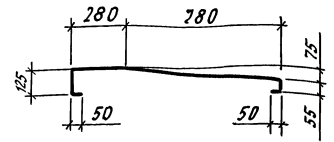
3.503.1-95.1-2-14

25257 28 Формат А3

Поз. 2

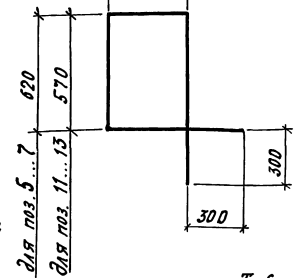
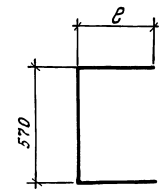


Поз. 3



Поз. 5...7 и поз. 11...13
1320 для поз. 7, 13
920 для поз. 6, 12
455 для поз. 5, 11

Поз. 8



е-определяется исходя из общей длины стержня по спецификации на монолитный участок.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелия арматурные							Узелия закладные					Общий расход		
	Арматура класса							Арматура класса							
	А-I			А-II				А-I			Пронатмарка				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 82-70				
Ø8			Ø10		Ø10		Ø10		Ø10		Ø10		Ø10		
УМ1-РХС	7,9		7,9	3,6	—	2,6	6,2	14,1	—	—	—	—	—	—	14,1
УМ1-РХС(вар.1)	20,2		20,2	—	—	31,9	31,9	52,1	—	—	—	—	—	—	52,1
УМ1-РХС(вар.3)	43,9		13,9	—	—	26,3	26,3	40,2	—	—	—	—	—	—	40,2
УМ2-РХС	7,9		7,9	3,6	—	2,3	5,9	13,8	—	—	—	—	—	—	13,8
УМ2-РХС(вар.1)	20,1		20,1	—	—	30,6	30,6	50,7	—	—	—	—	—	—	50,7
УМ2-РХС(вар.3)	13,7		13,7	—	—	24,7	24,7	38,4	—	—	—	—	—	—	38,4
УМ3-РХС	20,3		20,3	—	—	35,7	37,9	58,2	5,9	—	5,9	0,6	0,6	6,5	64,7
УМ3-РХС(вар.2)	20,2		20,2	—	—	32,5	34,7	54,9	5,9	—	5,9	0,6	0,6	6,5	61,4
УМ4-РХС	27,6		27,6	—	—	49,2	52,3	78,9	5,9	—	5,9	0,6	0,6	6,5	86,4
УМ4-РХС(вар.1)	39,7		39,7	—	—	58,8	61,6	101,3	5,9	—	5,9	0,6	0,6	6,5	107,8
УМ4-РХС(вар.3)	33,5		33,5	—	—	52,9	55,7	89,2	5,9	—	5,9	0,6	0,6	6,5	95,7

Таблица 2

Вариант	Рис.	Размеры, мм		Примечание
		а	е	
Вариант 1	1	460	—	для Г-10*2*15; Г-11,5; 2(Г-11,5)
		435	—	для 2(Г-15,25)
Вариант 2	2	470	100	для Г-8
		590*	150*	
Вариант 3	1	350	—	для Г-10*2*15; Г-11,5, 2(Г-11,5)
		325	—	для 2(Г-15,25)
	2	—	—	для Г-10*2*0,75

*)-Размер соответствует конструкции мостового полотна при применении пролетных строений серии 3.503.1-73.

Вариант 1- соответствует конструкции мостового полотна с накладными тротуарами и металлическим ограждением при применении пролетных строений серии 3.503.1-81.

Вариант 2- соответствует конструкции мостового полотна с тротуарами на монолитных консолях для габарита Г-8 при применении пролетных строений серии 3.503.1-81, а также конструкции мостового полотна при применении пролетных строений серии 3.503.1-73.

Вариант 3- соответствует конструкции мостового полотна с тротуарами на монолитных консолях для габаритов Г-10, Г-11,5, 2(Г-11,5) и 2(Г-15,25) при применении пролетных строений серии 3.503.1-81, а также конструкции мостового полотна при применении пролетных строений серии 3.503.1-73.

3.503.1-95.1-2-14

Инв. № подл. Листы и дата встав. инв. №

Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ1-РУС</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-220	4	0,66кг	
Б4	2		Ф10А _с -II ГОСТ 5781-82, В-825	7	0,51кг	
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-1145	3	0,45кг	
Б4	4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-250	11	0,10кг	
Б4	5		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2750	2	1,09кг	
Б4	6		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	1	1,45кг	
Б4	7		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4480	1	1,77кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,27	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ1-РХС(Вар.1)</u>			
Б4	1		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-390	4	1,16кг	
Б4	8		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-1310	7	3,90кг	
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-1145	5	0,45кг	
Б4	4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-430	11	0,17кг	
Б4	5		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2750	4	1,09кг	
Б4	6		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	2	1,45кг	
Б4	7		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	2	1,77кг	
Б4	11		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2650	2	1,05кг	
Б4	12		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3580	1	1,41кг	
Б4	13		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4380	1	1,73кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,44	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ1-РХС(Вар.3)</u>			
Б4	1		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-280	4	0,84кг	
Б4	8		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-1090	7	3,25кг	
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-1145	4	0,45кг	
Б4	4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-320	11	0,13кг	
Б4	5		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2750	2	1,09кг	
Б4	6		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	1	1,45кг	
Б4	7		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4480	1	1,77кг	

Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4	11		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2650	2	1,05кг	
Б4	12		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3580	1	1,41кг	
Б4	13		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4380	1	1,73кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30, F300, W8	0,21	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ2-РХС</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-190	4	0,57кг	
Б4	2		Ф10А _с -II ГОСТ 5781-82, В-825	7	0,51кг	
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-1145	3	0,45кг	
Б4	4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-220	11	0,10кг	
Б4	5		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2750	2	1,09кг	
Б4	6		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	1	1,45кг	
Б4	7		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4480	1	1,77кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30, F300, W8	0,25	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ2-РХС(Вар.1)</u>			
Б4	1		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-360	4	1,07кг	
Б4	8		Ф22А _с -II ГОСТ 5781-82, В-1260	7	3,75кг	
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-1145	5	0,45кг	
Б4	4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-400	11	0,16кг	
Б4	5		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2750	4	1,09кг	
Б4	6		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	2	1,45кг	
Б4	7		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4480	2	1,77кг	
Б4	11		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2650	2	1,05кг	
Б4	12		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3580	1	1,41кг	
Б4	13		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4380	1	1,73кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30, F300; W8	0,42	м ³	

3.503.1-95.1-2-14

Увед. и табл. по плану и плану Бетон. Увед. и табл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ2-РХС(вар.3)</u>			
БЧ	1			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-250	4	0,15кг
БЧ	8			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-1040	7	3,10кг
БЧ	3			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-1145	4	0,45кг
БЧ	4			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-290	11	0,11кг
БЧ	5			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-2750	2	1,09кг
БЧ	6			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-3680	1	1,45кг
БЧ	7			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-4480	1	1,77кг
БЧ	11			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-2650	2	1,05кг
БЧ	12			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-3580	1	1,41кг
БЧ	13			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-4380	1	1,73кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30, F300, W8	0,20	м ³
			<u>Участок монолитный УМ3-РХС</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
АЧ	10	3.503.1-95.2-2-34		Уделье закладное МН1	1	
			<u>Детали</u>			
БЧ	1			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-460	4	1,37кг
БЧ	8			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-1450	7	4,32кг
БЧ	9			Ф16А- II ГОСТ5781-82, Е-450	3	0,71кг
БЧ	3			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-1145	5	0,45кг
БЧ	4			Ф8А- I ГОСТ5781-82; Е-500	11	0,20кг
БЧ	5			Ф8А- I ГОСТ5781-82; Е-2750	2	1,09кг
БЧ	6			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-3680	1	1,45кг
БЧ	7			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-4480	1	1,77кг
БЧ	11			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-2650	4	1,05кг
БЧ	12			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-3580	2	1,41кг
БЧ	13			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-4380	2	1,73кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	0,51	м ³

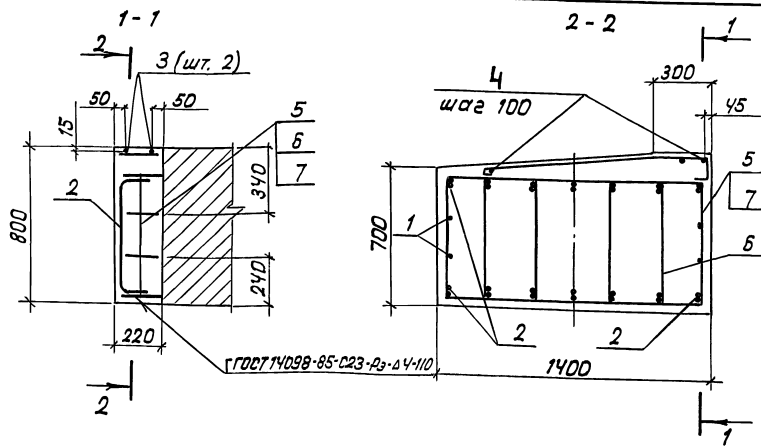
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ3-РХС(вар.2)</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
АЧ	10	3.503.1-95.2-2-34		Уделье закладное МН1	1	
			<u>Детали</u>			
БЧ	1			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-400	4	1,19кг
БЧ	8*			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-1330	7	3,95кг
БЧ	9			Ф16А- II ГОСТ5781-82, Е-450	3	0,71кг
БЧ	3			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-1145	5	0,45кг
БЧ	4*			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-440	11	0,17кг
БЧ	5			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-2750	4	1,09кг
БЧ	6			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-3680	2	1,45кг
БЧ	7			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-4480	2	1,77кг
БЧ	11			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-2650	2	1,05кг
БЧ	12			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-3580	1	1,41кг
БЧ	13			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-4380	1	1,73кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	0,45	м ³
			<u>Участок монолитный УМ4-РХС</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
АЧ	10	3.503.1-95.2-2-34		Уделье закладное МН1	1	
			<u>Детали</u>			
БЧ	1			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-710	4	2,12кг
БЧ	8			Ф22А- II ГОСТ5781-82, Е-1950	7	5,81кг
БЧ	9			Ф16А- II ГОСТ5781-82, Е-460	4	0,71кг
БЧ	3			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-1145	7	0,45кг
БЧ	4			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-750	11	0,30кг
БЧ	5			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-2750	2	1,09кг
БЧ	6			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-3680	1	1,45кг
БЧ	7			Ф8А- I ГОСТ5781-82, Е-4480	1	1,77кг
			3.503.1-95.1-2-14			
						мост
						5

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	11		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2650	6	1,05 кг
Б4	12		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3580	3	1,41 кг
Б4	13		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4380	3	1,73 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон В30; F300; W8	0,75	м ³
		<u>Участок монолитный УМ4-РХС(Вар.1)</u>			
		<u>Оборочные единицы</u>			
А4	10	3.503.1-95.2-2-34	Узлеие закладное МН1	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф22Ас-II ГОСТ 5781-82, В-890	4	2,66 кг
Б4	8		Ф22Ас-II ГОСТ 5781-82, В-2510	7	6,88 кг
Б4	9		Ф16Ас-III ГОСТ 5781-82, В-450	4	0,71 кг
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-1145	9	0,45 кг
Б4	4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-930	11	0,37 кг
Б4	5		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2750	2	1,09 кг
Б4	6		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	1	1,45 кг
Б4	7		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4480	1	1,77 кг
Б4	11		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2650	10	1,05 кг
Б4	12		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3580	5	1,41 кг
Б4	13		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4380	5	1,73 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон В30; F300; W8	0,93	м ³
		<u>Участок монолитный УМ4-РХС(Вар.3)</u>			
		<u>Оборочные единицы</u>			
А4	10	3.503.1-95.2-2-34	Узлеие закладное МН1	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф22Ас-II ГОСТ 5781-82, В-780	4	2,33 кг
Б4	8		Ф22Ас-II ГОСТ 5781-82, В-2090	7	6,23 кг
Б4	9		Ф16Ас-III ГОСТ 5781-82, В-450	4	0,71 кг
Б4	3		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-1145	8	0,45 кг

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	4		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-820	11	0,32 кг
Б4	5		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2750	2	1,09 кг
Б4	6		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3680	1	1,45 кг
Б4	7		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4480	1	1,77 кг
Б4	11		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-2650	8	1,05 кг
Б4	12		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-3580	4	1,41 кг
Б4	13		Ф8А-I ГОСТ 5781-82, В-4380	4	1,73 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон В30; F300; W8	0,82	м ³

3.503.1-95 1-2-14

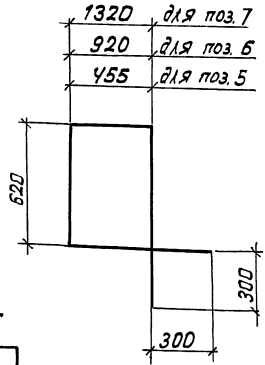
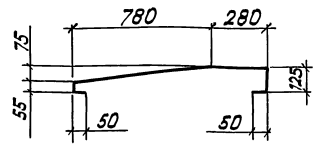
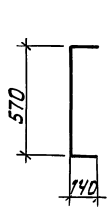
Лист
6



Поз. 2

Поз. 3

Поз. 5... 7



- 1320 для поз. 7
- 920 для поз. 6
- 455 для поз. 5

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	Общий расход
	Арматура класса						
	А-І		Ас-ІІ				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
	φ 8	Утого	φ 10	φ 22	Утого		
УМС-РУ.С	7,1	7,1	3,6	2,2	5,8	12,9	12,9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Участок монолитный УМС-РУ.С</u>			
			<u>Детали</u>			
БУ		1		φ22 Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-180	4	0,54 кг
БУ		2		φ10 Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-825	7	0,51 кг
БУ		3		φ 8 А-І ГОСТ 5781-82; Р-1145	2	0,45 кг
БУ		4		φ 8 А-І ГОСТ 5781-82; Р-190	11	0,00 кг
БУ		5		φ 8 А-І ГОСТ 5781-82; Р-2750	2	1,09 кг
БУ		6		φ 8 А-І ГОСТ 5781-82; Р-3680	1	1,45 кг
БУ		7		φ 8 А-І ГОСТ 5781-82; Р-4480	1	1,77 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон в30; ф300; w8	1,1	М ³

Нач. отд.	Драгунин	
Н. контр.	Лявнева	
Н. спец. отд.	Имитриевский	
ГУП	Кашлатова	
Вед. инж.	Касарев	
Вед. инж.	Долгова	

3.503.1-95.1-2-15			
Участок монолитный ригеля устоя УМС-РУ.С			Листов
Габариты 2(Г-11.5); 2(Г-15.25)			1
Гиператриансность			

Ив. н. павл. Подт. и гатта. Взвж. инв. л. 1-3

Рис. 1

1-1

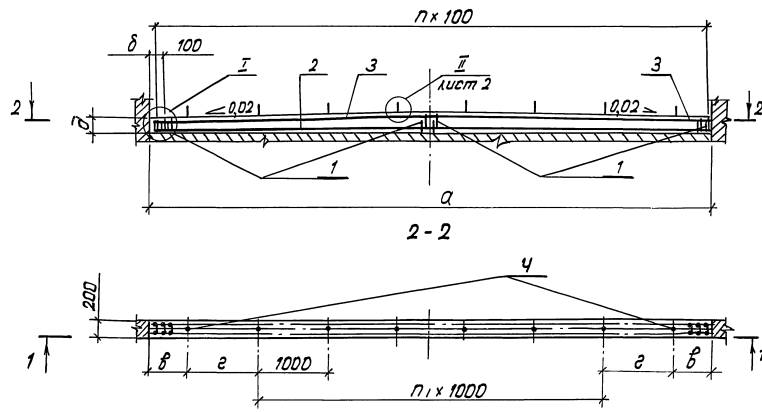


Таблица 1

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм				n, шт	P, шт	Примечание
			а	б	в	г			
3.503.1-95.1-2-16	УМ1-ШС1.0	1	8020	60	510	1000	5	79	Композитная гадармита г-8
	УМ1-ШС2.0								
	УМ1-ШС3.0								
	УМ1-ШС4.0								
-01	УМ2-ШС1.0	1	10020	60	510	1000	7	99	Композитная гадармита г-10
	УМ2-ШС2.0								
	УМ2-ШС3.0								
-02	УМ3-ШС1.0	1	11520	110	635	1125	8	113	Композитная гадармита г-11,5
	УМ3-ШС2.0								
	УМ3-ШС3.0								
	УМ3-ШС4.0								

Ⓢ (1:10)

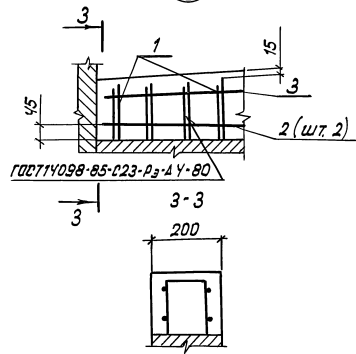


Рис. 2

Остатки от см. рис. 1

Ⓢ (1:10)

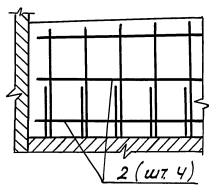


Таблица 2

Марка	δ, мм	Рис.	Примечание
УМ1-ШС1.0...УМ3-ШС1.0	170	1	Перекодная сборка
УМ1-ШС2.0...УМ3-ШС2.0	270		
УМ1-ШС3.0...УМ3-ШС3.0	320	2	- монолитная плита высотой
УМ1-ШС4.0...УМ3-ШС4.0	420		
УМ1-ШС5.0...УМ3-ШС5.0	470		

Спецификацию см. листы 2...4

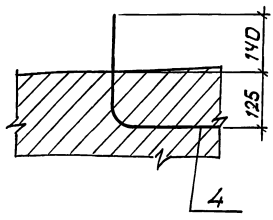
3.503.1-95.1-2-16

Нач. отв.	Драндин			
Н. контр.	Леднева			
Л. спец. отв.	Шитрова			
вед. инж.	Касреда			
вед. инж.	Долгова			

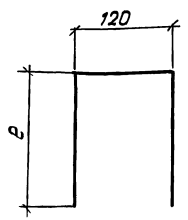
Участок монолитный средний	Гидроф. шиферной стелки УМ-ШС	Гадармита г-8; г-10; г-11,5	Лист	Листов

Уч. № 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

II (1:10)



Поз. 1



P- определяется исходя из общей длины стержня по спецификации на монолитный участок и обрезается по месту в процессе производства работ.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого	Общий расход
	Арматура класса					
	Ас-II					
	ГОСТ 5781-82					
	Ø10	Ø12	Ø22	Углов		
УМ1 - ШС1.С	19,7	40,0	16,4	76,1	76,1	76,1
УМ1 - ШС2.С	19,7	54,4	16,4	90,5	90,5	90,5
УМ1 - ШС3.С	29,6	60,8	16,4	106,8	106,8	106,8
УМ1 - ШС4.С	29,6	75,2	16,4	121,2	121,2	121,2
УМ1 - ШС5.С	29,6	82,4	16,4	128,4	128,4	128,4
УМ2 - ШС1.С	24,7	53,0	20,5	98,2	98,2	98,2
УМ2 - ШС2.С	24,7	71,0	20,5	116,2	116,2	116,2
УМ2 - ШС3.С	37,0	80,0	20,5	137,5	137,5	137,5
УМ2 - ШС4.С	37,0	98,0	20,5	155,5	155,5	155,5
УМ2 - ШС5.С	37,0	107,0	20,5	164,5	164,5	164,5
УМ3 - ШС1.С	28,4	62,7	22,6	113,7	113,7	113,7
УМ3 - ШС2.С	28,4	84,4	22,6	135,4	135,4	135,4
УМ3 - ШС3.С	42,5	94,6	22,6	159,7	159,7	159,7
УМ3 - ШС4.С	42,5	115,1	22,6	180,2	180,2	180,2
УМ3 - ШС5.С	42,5	124,3	22,6	189,3	189,3	189,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ1-ШС1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
БЧ	1			Ø12Ас-II ГОСТ 5781-82; P-500мм	80	0,50 кг
БЧ	2			Ø10Ас-II ГОСТ 5781-82; P-7980мм	2	4,93 кг
БЧ	3			Ø10Ас-II ГОСТ 5781-82; P-4000мм	4	2,47 кг
БЧ	4			Ø22Ас-II ГОСТ 5781-82; P-690мм	8	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	0,35	м ³
			<u>Участок монолитный УМ1-ШС2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
БЧ	1			Ø12Ас-II ГОСТ 5781-82; P-760мм	80	0,68 кг
БЧ	2			Ø10Ас-II ГОСТ 5781-82; P-7980мм	2	4,93 кг
БЧ	3			Ø10Ас-II ГОСТ 5781-82; P-4000мм	4	2,47 кг
БЧ	4			Ø22Ас-II ГОСТ 5781-82; P-690мм	8	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	0,51	м ³
			<u>Участок монолитный УМ1-ШС3.С</u>			
			<u>Детали</u>			
БЧ	1			Ø12Ас-II ГОСТ 5781-82; P-860мм	80	0,76 кг
БЧ	2			Ø10Ас-II ГОСТ 5781-82; P-7980мм	4	4,93 кг
БЧ	3			Ø10Ас-II ГОСТ 5781-82; P-4000мм	4	2,47 кг
БЧ	4			Ø22Ас-II ГОСТ 5781-82; P-690мм	8	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	0,59	м ³

3.503.1-95.1-2-16

Итого

2

Ш.Б. №-появ. Подп. и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ1-ШС2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=1060мм	80	0,94 кг	
Б4	2		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=7980мм	4	4,93 кг	
Б4	3		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=4000мм	4	2,47 кг	
Б4	4		Ø22Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=690мм	8	2,05 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,75	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ1-ШС5.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=1150мм	80	1,03 кг	
Б4	2		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=7980мм	4	4,93 кг	
Б4	3		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=4000мм	4	2,47 кг	
Б4	4		Ø22Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=690мм	8	2,05 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,83	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ2-ШС1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=600мм	100	0,53 кг	
Б4	2		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=9980мм	2	6,16 кг	
Б4	3		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=5000мм	4	3,09 кг	
Б4	4		Ø22Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=690мм	10	2,05 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,44	м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ2-ШС2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=800мм	100	0,71 кг	
Б4	2		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=9980мм	2	6,16 кг	
Б4	3		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=5000мм	4	3,09 кг	
Б4	4		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=690мм	10	2,05 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,64	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ2-ШС3.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=900мм	100	0,80 кг	
Б4	2		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=9980мм	4	6,16 кг	
Б4	3		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=5000мм	4	3,09 кг	
Б4	4		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=690мм	10	2,05 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,74	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ2-ШС4.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=1100мм	100	0,98 кг	
Б4	2		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=9980мм	4	6,16 кг	
Б4	3		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=5000мм	4	3,09 кг	
Б4	4		Ø10Яс-Э ГОСТ 5781-82; Р=690мм	10	2,05 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,94	м ³	

3.5031-95.1-2-16

Лист

3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ2-ШД5.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1200мм	100	1,07 кг
Б4		2		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-990мм	4	6,16 кг
Б4		3		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-500мм	4	3,09 кг
Б4		4		Ø22Яс-II ГОСТ 5781-82; P-590мм	10	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	1,04	м ³
			<u>Участок монолитный УМ3-ШД1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Яс-II ГОСТ 5781-82; P-630мм	114	0,55 кг
Б4		2		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1140мм	2	7,08 кг
Б4		3		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-5750мм	4	3,55 кг
Б4		4		Ø22Яс-II ГОСТ 5781-82; P-690мм	11	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	0,85	м ³
			<u>Участок монолитный УМ3-ШД2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Яс-II ГОСТ 5781-82; P-830мм	114	0,74 кг
Б4		2		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1140мм	2	7,08 кг
Б4		3		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-5750мм	4	3,55 кг
Б4		4		Ø22Яс-II ГОСТ 5781-82; P-690мм	11	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	0,89	м ³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ3-ШД3.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Яс-II ГОСТ 5781-82; P-930мм	114	0,83 кг
Б4		2		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1140мм	4	7,08 кг
Б4		3		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-5750мм	4	3,55 кг
Б4		4		Ø22Яс-II ГОСТ 5781-82; P-590мм	11	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	1,01	м ³
			<u>Участок монолитный УМ3-ШД4.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1130мм	114	1,01 кг
Б4		2		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1140мм	4	7,08 кг
Б4		3		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-5780мм	4	3,55 кг
Б4		4		Ø22Яс-II ГОСТ 5781-82; P-690мм	11	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	1,24	м ³
			<u>Участок монолитный УМ3-ШД5.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4		1		Ø12Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1230мм	114	1,09 кг
Б4		2		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-1140мм	4	7,08 кг
Б4		3		Ø10Яс-II ГОСТ 5781-82; P-5780мм	4	3,55 кг
Б4		4		Ø22Яс-II ГОСТ 5781-82; P-690мм	11	2,05 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8	1,35	м ³

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

3.503.1-95.1-2-16

Иуст
4

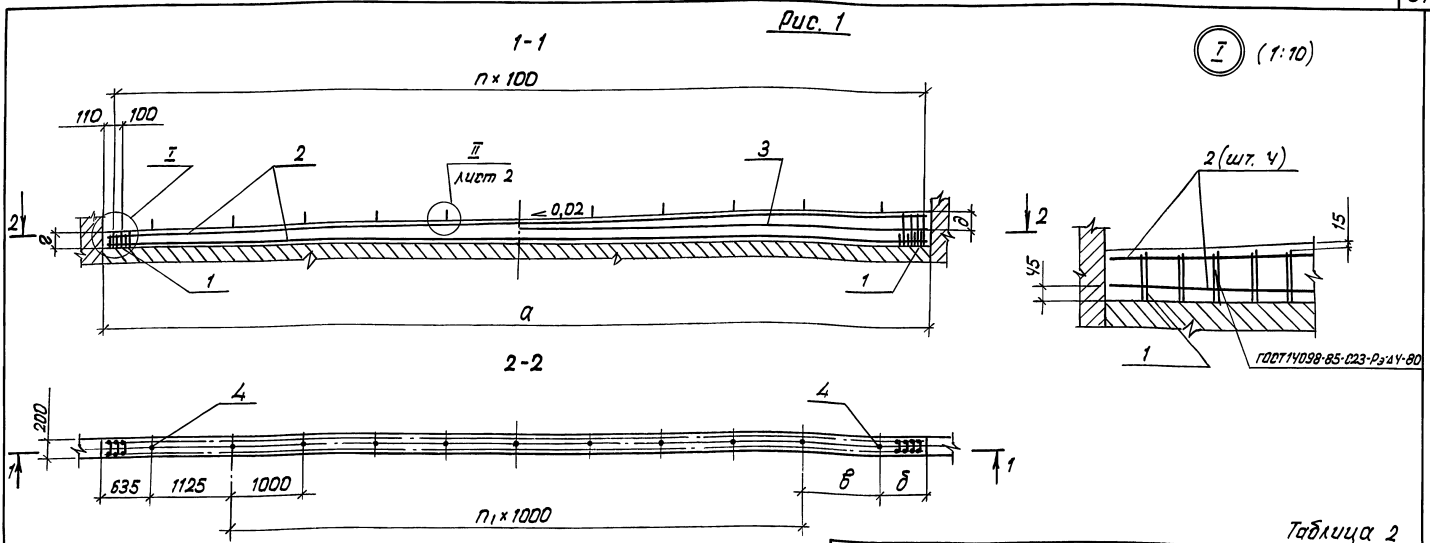


Таблица 1

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм				n, шт.	n1, шт.	Примечание
			а	б	в	г			
3.5031-95.1-2-17	УМУ-ШС1.С	1	11520	635	1125	200	113	8	Композитная габарита 2(г-11,5) балкаки высотой h=90; 120см
	УМУ-ШС2.С								
	УМУ-ШС3.С	2							
	УМУ-ШС4.С								
	УМУ-ШС5.С								
-01	УМС-ШС1.С	1	15270	510	1000	250	151	12	Композитная габарита 2(г-15,25) балкаки высотой h=90; 105; 120см
	УМС-ШС2.С								
	УМС-ШС3.С	2							
	УМС-ШС4.С								
	УМС-ШС5.С								

Таблица 2

Марка	δ, мм	Рис.	Примечание
УМУ-ШС1.С; УМС-ШС1.С	170	1	Переходная сборно-монолитная плита высотой
УМУ-ШС2.С; УМС-ШС2.С	270		
УМУ-ШС3.С; УМС-ШС3.С	320	2	30см
УМУ-ШС4.С; УМС-ШС4.С	420		
УМУ-ШС5.С; УМС-ШС5.С	470		

Спецификацию см. Листы 2, 3

3.5031-95.1-2-17

Иван. отб.	Драгачин							
И. контр.	Леднеба							
И. спец. отб.	Димитров							
ГЧП	Калистова							
Вед. инж.	Кассель							
Вед. инж.	Долгова							

Участок монолитный средний
диалков шкарной отенки УМ-ШС.С
габариты 2(г-11,5); 2(г-15,25)

Станд. Лист Листов
Р 1 3

Гипотрактность

II (1:10)

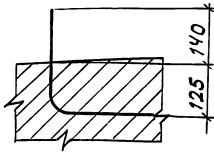
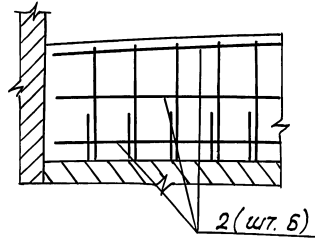
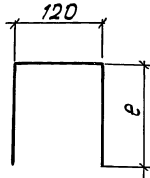


Рис. 2
Остальные - см. рис. 1

I (1:10)



Поз. 1



В- определяется, исходя из общей длины стержня по спецификации на монолитный участок, и обрезается по месту в процессе производства работ.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Длины расход	
	Арматура класса					
	Ас-II					
	ГОСТ 5781-82					
	φ10	φ12	φ22	Итого		
УМЧ-ШС1.С	35,4	86,6	22,6	144,6	144,6	144,6
УМЧ-ШС2.С	35,4	107,2	22,6	165,2	165,6	165,6
УМЧ-ШС3.С	49,6	117,4	22,6	189,6	189,6	189,6
УМЧ-ШС4.С	49,6	137,9	22,6	210,1	210,1	210,1
УМЧ-ШС5.С	49,6	148,2	22,6	220,4	220,4	220,4
УМ5-ШС1.С	46,8	136,8	30,8	214,4	214,4	214,4
УМ5-ШС2.С	46,8	162,6	30,8	240,2	240,2	240,2
УМ5-ШС3.С	65,8	176,3	30,8	272,9	272,9	272,9
УМ5-ШС4.С	65,8	203,7	30,8	300,3	300,3	300,3
УМ5-ШС5.С	65,8	217,4	30,8	314,0	314,0	314,0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Участок монолитный УМЧ-ШС1.С</u>		
				<u>Детали</u>		
БЧ		1		φ12Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=860ММ	114	0,76 кг
БЧ		2		φ10Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=11480ММ	4	7,08 кг
БЧ		3		φ10Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=5750ММ	2	3,55 кг
БЧ		4		φ22Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=690ММ	11	2,05 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	0,66	м ³
				<u>Участок монолитный УМЧ-ШС2.С</u>		
				<u>Детали</u>		
БЧ		1		φ12Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=1060ММ	114	0,94 кг
БЧ		2		φ10Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=11480ММ	4	7,08 кг
БЧ		3		φ10Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=5750ММ	2	3,55 кг
БЧ		4		φ22Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=690ММ	11	2,05 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	0,69	м ³
				<u>Участок монолитный УМЧ-ШС3.С</u>		
				<u>Детали</u>		
БЧ		1		φ12Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=1160ММ	114	1,03 кг
БЧ		2		φ10Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=11480ММ	6	7,08 кг
БЧ		3		φ10Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=5750ММ	2	3,55 кг
БЧ		4		φ22Ас-II ГОСТ 5781-82; Р=690ММ	11	2,05 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30; F300; W6	1,0	м ³

3.503.1-95.1-2-17

лист

2

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Участок монолитный УМ4-ЩС4.С</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-III ГОСТ 5781-82; P-1360мм	114	1,21 кг
Б4	2		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-11480мм	6	7,08 кг
Б4	3		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-5750мм	2	3,55 кг
Б4	4		Ø22Яс-III ГОСТ 5781-82; P-690мм	11	2,05 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	1,2	м ³
		<u>Участок монолитный УМ4-ЩС5.С</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-III ГОСТ 5781-82; P-1460мм	114	1,30 кг
Б4	2		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-11480мм	6	7,08 кг
Б4	3		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-5750мм	2	3,55 кг
Б4	4		Ø22Яс-III ГОСТ 5781-82; P-690мм	11	2,05 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	1,4	м ³
		<u>Участок монолитный УМ5-ЩС1.С</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-III ГОСТ 5781-82; P-1010мм	152	0,90 кг
Б4	2		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-15230мм	4	9,40 кг
Б4	3		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-7620мм	2	4,71 кг
Б4	4		Ø22Яс-III ГОСТ 5781-82; P-690мм	15	2,05 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,98	м ³
		<u>Участок монолитный УМ5-ЩС2.С</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-III ГОСТ 5781-82; P-1210мм	152	1,07 кг
Б4	2		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-15230мм	4	9,40 кг
Б4	3		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-7620мм	2	4,71 кг

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	4		Ø22Яс-III ГОСТ 5781-82; P-690мм	15	2,05 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	1,3	м ³
		<u>Участок монолитный УМ5-ЩС3.С</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-III ГОСТ 5781-82; P-1310мм	152	1,16 кг
Б4	2		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-15230мм	6	9,40 кг
Б4	3		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-7620мм	2	4,71 кг
Б4	4		Ø22Яс-III ГОСТ 5781-82; P-690мм	15	2,05 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	1,4	м ³
		<u>Участок монолитный УМ5-ЩС4.С</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-III ГОСТ 5781-82; P-1510мм	152	1,34 кг
Б4	2		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-15230мм	6	9,40 кг
Б4	3		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-7620мм	2	4,71 кг
Б4	4		Ø22Яс-III ГОСТ 5781-82; P-690мм	15	2,05 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	1,8	м ³
		<u>Участок монолитный УМ5-ЩС5.С</u>			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		Ø12Яс-III ГОСТ 5781-82; P-1610мм	152	1,43 кг
Б4	2		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-15230мм	6	9,40 кг
Б4	3		Ø10Яс-III ГОСТ 5781-82; P-7620мм	2	4,71 кг
Б4	4		Ø22Яс-III ГОСТ 5781-82; P-690мм	15	2,05 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	1,9	м ³

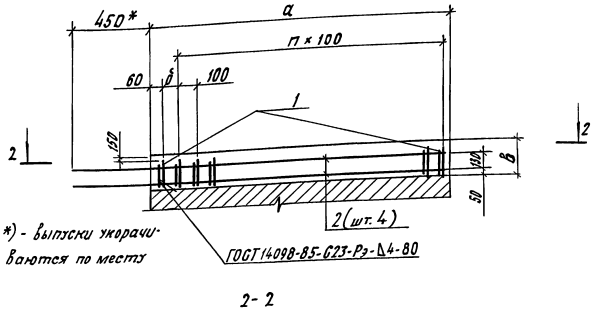
3.503.1-95.1-2-17

лист

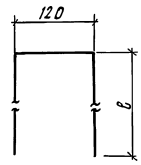
3

Инд. № подл. Подп. и дата. Формат и № лп

Рис. 1
1-1



Поз. 1



6 - определяется исходя из общей длины стержня
по спецификации на монолитный участок

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			п, шт.	Примечание
			а	б	в		
3.503.1-95.1-2-18	УМ1-ШК1.С	1	950	50	220	8	Компновма
- 01	УМ1-ШК2.С		1700	100		15	
	УМ2-ШК1.С	2	950	50	370	8	габаритов
- 02	УМ2-ШК2.С		1700	100		15	
	УМ3-ШК1.С	3	950	50	520	8	балками высотой
- 03	УМ3-ШК2.С		1700	100		15	

Рис. 2

Остальное - см рис. 1

1-1

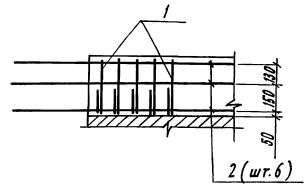
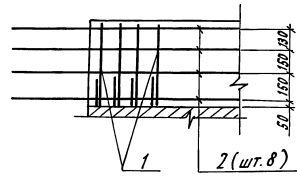


Рис. 3

Остальное - см рис. 1

1-1



1. Закладные изделия для устройства деформационного шва на чертеже не изображены.
2. Количество и расположение закладных деталей назначается при привязке принятой конструкции деформационного шва в зависимости от типа пролетного строения.

спецификацию см. лист 2

Шиф. к. ледя. Период и дата выдачи

Исполн.	М.И.И.						
Провер.	Л.И.И.						
Утверд.	М.И.И.						
ИП	Кашалова						
Вед. инж.	Насель						
Вед. инж.	Алгобова						

3.503.1-95.1-2-18

Участок монолитный крайнего блока шафной стенки УМШК.С.	Стация	Лист	Листов
	Р	1	2

Габариты Г8; Г10; Г-11,5; 2(Г-14,5); 2(Г-18,25)

25257 41

Формат А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса			Всего		
	АсII					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
Ф10	Ф12	Углов				
УМ1 - ШК1.С	3,4	4,4	7,8	7,8	7,8	
УМ2 - ШК1.С	5,1	7,1	12,2	12,2	12,2	
УМ3 - ШК1.С	6,8	9,8	16,6	16,6	16,6	
УМ1 - ШК2.С	5,2	7,5	12,7	12,7	12,7	
УМ2 - ШК2.С	7,9	12,1	19,9	19,9	19,9	
УМ3 - ШК2.С	10,5	16,7	27,1	27,1	27,1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ1-ШК1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф12А-II ГОСТ 5781-82, E-500	10	0,44кг	
Б4	2		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, E-1380	4	0,85кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,04	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ2-ШК1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф12А-II ГОСТ 5781-82, E-800	10	0,71кг	
Б4	2		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, E-1380	6	0,85кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,07	м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ3-ШК1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф12А-II ГОСТ 5781-82, E-1100	10	0,98кг	
Б4	2		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, E-1380	8	0,85кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,10	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ1-ШК2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф12А-II ГОСТ 5781-82, E-500	17	0,44кг	
Б4	2		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, E-2130	4	1,31кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,08	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ2-ШК2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф12А-II ГОСТ 5781-82, E-800	17	0,71кг	
Б4	2		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, E-2130	6	1,31кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,13	м ³	
			<u>Участок монолитный УМ3-ШК2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф12А-II ГОСТ 5781-82, E-1100	17	0,98кг	
Б4	2		Ф10А-II ГОСТ 5781-82, E-2130	8	1,31кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон В30; F300; W8	0,18	м ³	

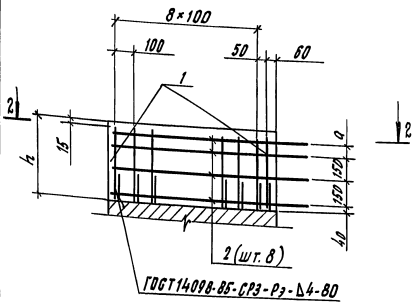
Ш.В.Н.Глад. Поул. - с. 9012 Ветер. амб. №2

3.503.1-95.1-2-18

Лист
2

Рис. 1

1-1



2-2

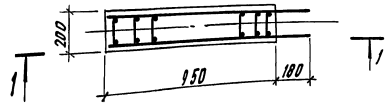
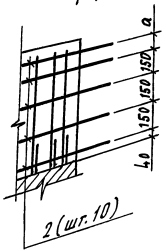


Рис. 2

Остальная - см. рис. 1

1-1



Поз. 1

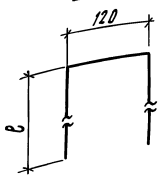
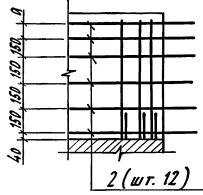


Рис. 3

Остальная - см. рис. 1

1-1



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Удельная арматурные			Общий расход
	Арматура класса Ас-II		всего	
	ГОСТ 5781-82	φ10		
УМ4-ШК1.С	5,4	7,5	12,9	12,9
УМ5-ШК1.С	6,8	9,9	16,7	16,7
УМ4-ШК2.С	8,2	12,3	20,5	20,5
УМ5-ШК2.С	5,4	8,9	14,3	14,3
УМ4-ШК3.С	6,8	11,3	17,1	17,1
УМ5-ШК3.С	8,2	13,8	22,0	22,0

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Примечание
			а	h	
3.503.1-95.1-2-19	УМ4-ШК1С	1	60	450	Компоновка габаритов h=90см
- 01	УМ5-ШК1С	1	150	525	
- 02	УМ4-ШК2С	2	60	600	h=105см
- 03	УМ5-ШК2С	2	150	675	
- 04	УМ4-ШК3С	3	60	750	балками высотой h=120см
- 05	УМ5-ШК3С	3	150	825	

1. Закладные изделия для устройства деформационного шва на чертеже не изображены.

2. Количество и расположение закладных деталей назначается при привязке принятой конструкции деформационного шва в зависимости от типа пролетного строения.

спецификацию см. лист 2

Ив. отг.	Врандич	
И. Кинга	Лунько	
И. спец. отг.	Аматорский	
ТИП	Машагова	
Вед. инж.	Касель	
Вед. инж.	Долгова	

3.503.1-95.1-2-19

Участок монолитный крайнего блока шкафной септики УМШКБ	Лист	Листов
	Р	Т
Габариты: 2(Г-115); 2(Г-15, 25)	Г/И протранспозит	

25257 43

формат А3

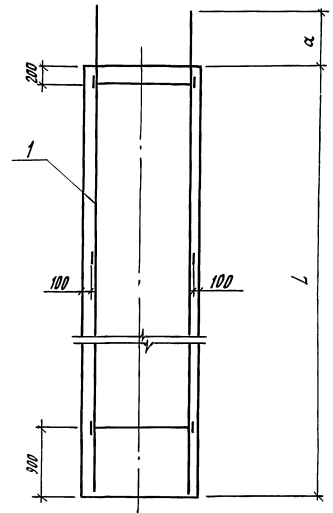
полн. Попр. и дата. Взят. инв. д.

Ивл. н. подв. Плат. и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ4-ШК1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Ф12Ас-II ГОСТ5781-82, Р-940	9	0,83кг
Б4	2			Ф10Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1110	8	0,68кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8		0,09 м ³
			<u>Участок монолитный УМ4-ШК2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Ф12Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1240	9	1,10 кг
Б4	2			Ф10Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1110	10	0,68 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8		0,12 м ³
			<u>Участок монолитный УМ4-ШК3.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Ф12Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1540	9	1,37 кг
Б4	2			Ф10Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1110	12	0,68 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8		0,14 м ³
			<u>Участок монолитный УМ5-ШК1.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Ф12Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1120	9	0,88 кг
Б4	2			Ф10Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1110	8	0,68 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8		0,10 м ³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Участок монолитный УМ5-ШК2.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Ф12Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1420	9	1,26 кг
Б4	2			Ф10Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1110	10	0,68 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8		0,13 м ³
			<u>Участок монолитный УМ5-ШК3.С</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1			Ф12Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1720	9	1,53 кг
Б4	2			Ф10Ас-II ГОСТ5781-82, Р-1110	12	0,68 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон В30; F300; W8		0,16 м ³
3.503.1-95.1-2-19						Лист 2

Рис. 1
1-1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход			
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-I			А-II			10ХНД-2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76						
φ8	Угодо	φ16	φ22	φ25	φ28	Угодо	-8x60	-10x100	Угодо				
СВ 120-1.С	7,1	7,1	1,4	66,4			67,8	74,9	2,5	12,1	14,6	14,6	89,5
СВ 120-2.С	7,1	7,1	1,4			110,0	114,4	118,5	2,5	12,1	14,6	14,6	133,1
СВ 120-3.С	7,1	7,1	1,4			164,9	166,3	173,4	2,5	12,1	14,6	14,6	188,0
СВ 150-1.С	9,5	9,5	1,7	73,0			74,7	84,2	2,5	15,8	18,3	18,3	102,5
СВ 150-2.С	9,5	9,5	1,7		112,3		114,0	123,5	2,5	15,8	18,3	18,3	141,8

*) Расход металла дан на 1м для буронабивной сваи длиной L=6,0м

2-1

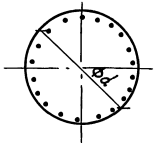
2-2

2-2

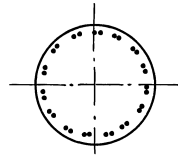
Рис. 2
Остальное см. рис. 1
2-2

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм	
			d	a
3.503.1-95.1-2-20	СВ 120-1.С	1	1200	700
-01	СВ 120-2.С			850
-02	СВ 120-3.С	2		
-03	СВ 150-1.С	1	1500	700
-04	СВ 150-2.С			750

1



1



Иск. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Нач. отд.	Арандзин	
Н. контро.	Леднева	
Гл. инжен.	Амфибеская	
ГМП	Мальцова	
Инж. Кат.	Мальгина	

3.503.1-95.1-2-20

Свая буронабивная СВ.С
(СВ20-1.С...СВ120-3.С; СВ150-1.С; СВ150-2.С)

Листов	Лист	
	Р	Т
ГИПРОГРАНСПРОМ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Свая буронабивная СВ 120-1.С</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	3.503.1-95.1-2-26		Каркас пространственный КП5	1	
				<u>Материалы</u>		
				бетон В27,5; F300; W8		* 1,13м ³
				<u>Свая буронабивная СВ 120-2.С</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	3.503.1-95.1-2-26-01		Каркас пространственный КП6	1	
				<u>Материалы</u>		
				бетон В27,5; F300; W8		1,13м ³
				<u>Свая буронабивная СВ 120-3.С</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	3.503.1-95.1-2-26-02		Каркас пространственный КП7	1	
				<u>Материалы</u>		
				бетон В27,5; F300; W8		1,13м ³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Свая буронабивная СВ 150-1.С</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	3.503.1-95.1-2-26-03		Каркас пространственный КП8	1	
				<u>Материалы</u>		
				бетон В27,5; F300; W8		1,77м ³
				<u>Свая буронабивная СВ 150-2.С</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	3.503.1-95.1-2-26-04		Каркас пространственный КП9	1	
				<u>Материалы</u>		
				бетон В27,5; F300; W8		1,77м ³

*) Объем бетона дан на 1м.

3.503.1-95.1-2-20

Лист 2

Шифр, название, подп. и дата составления

Рис. 1

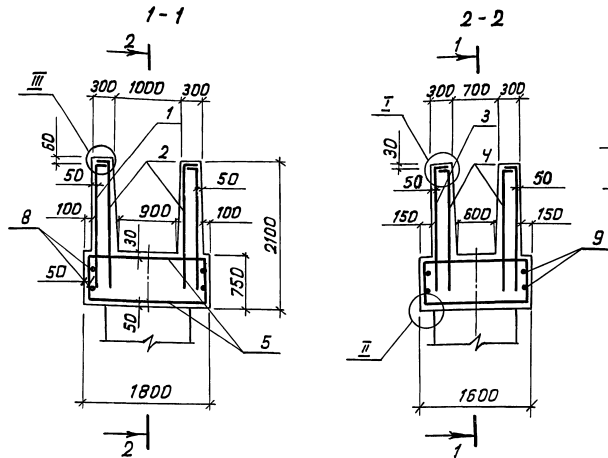
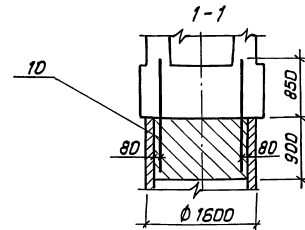
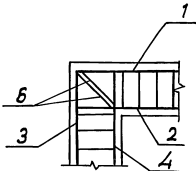


Рис. 2

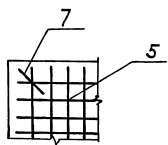
Остаточное-см. рис. 1



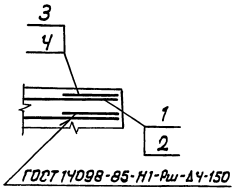
Ⓢ (1:20)



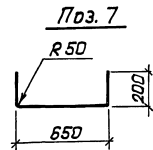
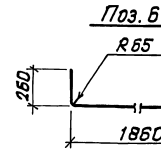
Ⓢ (1:20)



Ⓢ (1:20)



1. На чертеже показана конструкция монолитного стакана в проектном положении без учета возможного смещения оси буронабивной сваи или сваи-оболочки по отношению к оси стоек опоры.
2. На рис. 1 выписки арматуры из буронабивной сваи не показаны.
3. Рис. 2-обустройство для укладки монолитного бетона в верхнюю часть сваи-оболочки разрабатывать в разделе производства работ.



Обозначение	Марка	Рис.	Примечание
3.503.1-95.1-2-21	СМ1.С	1	для буронабивной сваи
-01	СМ2.С	2	для сваи-оболочки

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки				
	Ас-II				10ХНД-2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76				
	Ø16	Ø22	Ø28	Итого	-Ø60	10-100	Итого		
СМ1.С	547,8	525,8	—	1073,6	1073,6	—	—	—	1073,6
СМ2.С	547,8	525,8	229,9	1303,5	1303,5	5,0	29,6	34,6	1338,1

Изм. от	Введен	Сделан
И.контр.	Леднева	Медведев
И.тех.от.	Дмитриева	Медведев
И.упр.	Кашлатова	Медведев
И.ввод.	Карасель	Медведев
И.м.кат.	Малыгина	Медведев

3.503.1-95.1-2-21		
Стакан монолитный СМ1.С; СМ2.С		
Студия	Лист	Листов
Р	1	2
Гипотрансмисит		

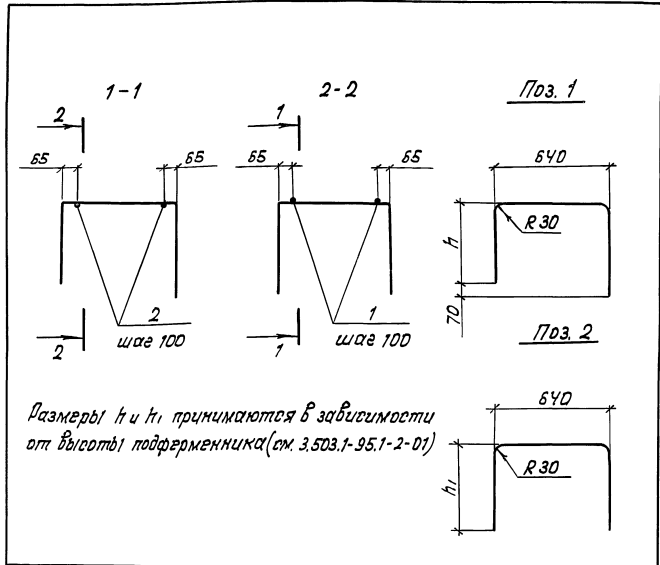
Изм. в табл. Говит. и дата. Взам. инв. №

Числ. в разд. Повт. в разд. Всего шт. в 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стакан монолитный СМ1.С</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
ЯЗ	1	3.503.1-95.1-2-31	Сетка С7	2		
	2	-01	Сетка С8	2		
	3	-02	Сетка С9	2		
	4	-03	Сетка С10	2		
ЯУ	5	3.503.1-95.1-2-30	Сетка С6	2		
				<u>Детали</u>		
БУ	6		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-2100 мм	8	6,26 кг	
БУ	7		Ø16 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-1000 мм	4	1,58 кг	
БУ	8		Ø16 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-1560 мм	4	2,46 кг	
БУ	9		Ø16 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-1760 мм	4	2,78 кг	
				<u>Материалы</u>		
			Бетон В25; F300; W8	4,10	м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стакан монолитный СМ2.С</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
ЯЗ	1	3.503.1-95.1-2-31	Сетка С7	2		
	2	-01	Сетка С8	2		
	3	-02	Сетка С9	2		
	4	-03	Сетка С10	2		
ЯУ	5	3.503.1-95.1-2-30	Сетка С6	2		
ЯУ	10	3.503.1-95.1-2-25	Каркас пространственный КПУ	1		
				<u>Детали</u>		
БУ	6		Ø22 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-2100 мм	8	6,26 кг	
БУ	7		Ø16 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-1000 мм	4	1,58 кг	
БУ	8		Ø16 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-1560 мм	4	2,46 кг	
БУ	9		Ø16 А-Э ГОСТ 5781-82; Р-1760 мм	4	2,78 кг	
				<u>Материалы</u>		
			Бетон В25; F300; W8	5,4	м ³	

3.503.1-95.1-2-21 Лист 2



Размеры h и h_1 принимаются в зависимости от высоты подферменника (см. 3.503.1-95.1-2-01)

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
БУ	1		Ф10Яс-Э ГОСТ 5781-82	6	
БУ	2		Ф10Яс-Э ГОСТ 5781-82	6	
		Длина стержня переменная. Шаг изменения длины - 20мм.			

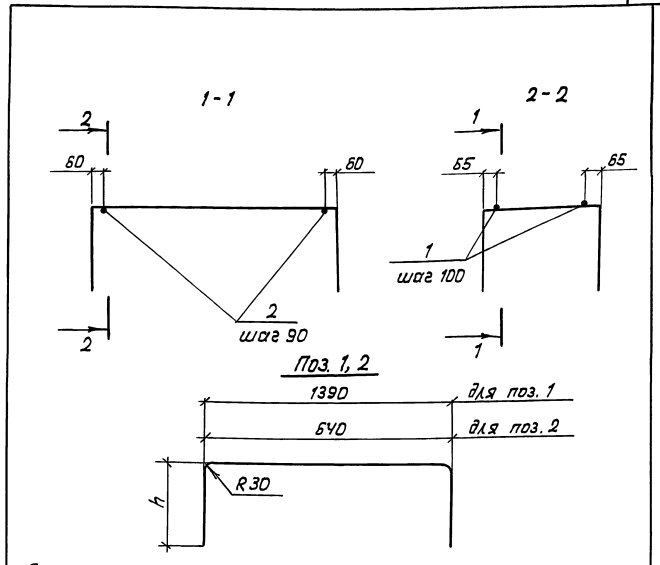
Науч. отд. Физматмех. И. контр. Лейбенва. П. спец. отд. Физматмех. ГИП. Кашлятова. Вед. инж. Карсель. Вед. инж. Серова.

3.503.1-95.1-2-22

Каркас пространственный
КП1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипотрансмост



Размер h принимается в зависимости от высоты подферменника (см. 3.503.1-95.1-2-02)

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
БУ	1		Ф10Яс-Э ГОСТ 5781-82	6	
БУ	2		Ф10Яс-Э ГОСТ 5781-82	15	

Науч. отд. Физматмех. И. контр. Лейбенва. П. спец. отд. Физматмех. ГИП. Кашлятова. Вед. инж. Карсель. Вед. инж. Серова.

3.503.1-95.1-2-23

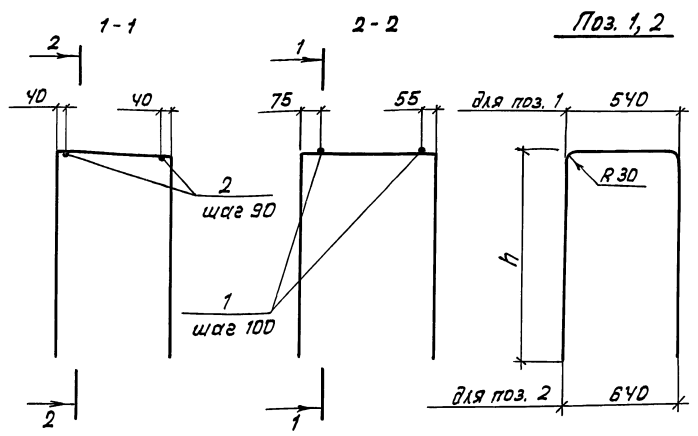
Каркас пространственный
КП2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

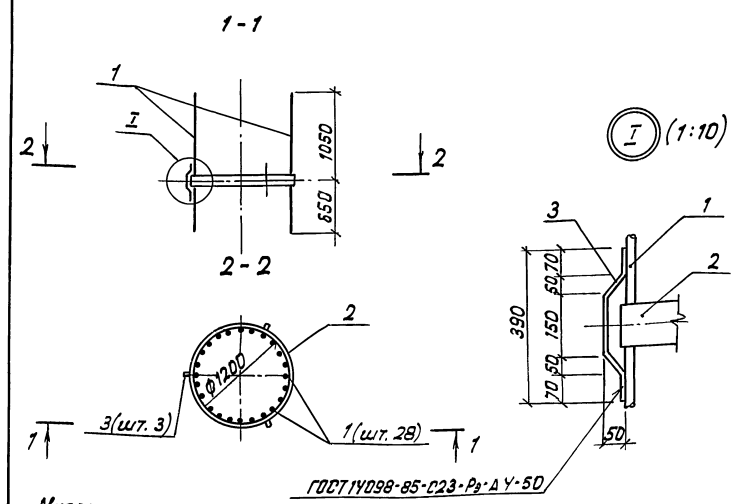
Гипотрансмост

Шифр повед. Лист и дата. Взам. инв. №

Шифр повед. Лист и дата. Взам. инв. №



Размер *h* принимается в зависимости от общей высоты подферменника равной сумме высот двх его частей (см. 3.503.1-95.1-2-02; 3.503.1-95.1-2-03)



Масса каркаса - 264,5 кг.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф10к-Э ГОСТ 5781-82	6		
Б4	2		Ф10к-Э ГОСТ 5781-82	6		
Нач. отд. Драндич Н. контр. Лебева И. спец. отд. Димитриевича Г.Ц.П. Кашлатова Вед. инж. Кассель Вед. инж. Серова						
3.503.1-95.1-2-24 Каркас пространственный КЛЗ				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
Гипротрансмост						

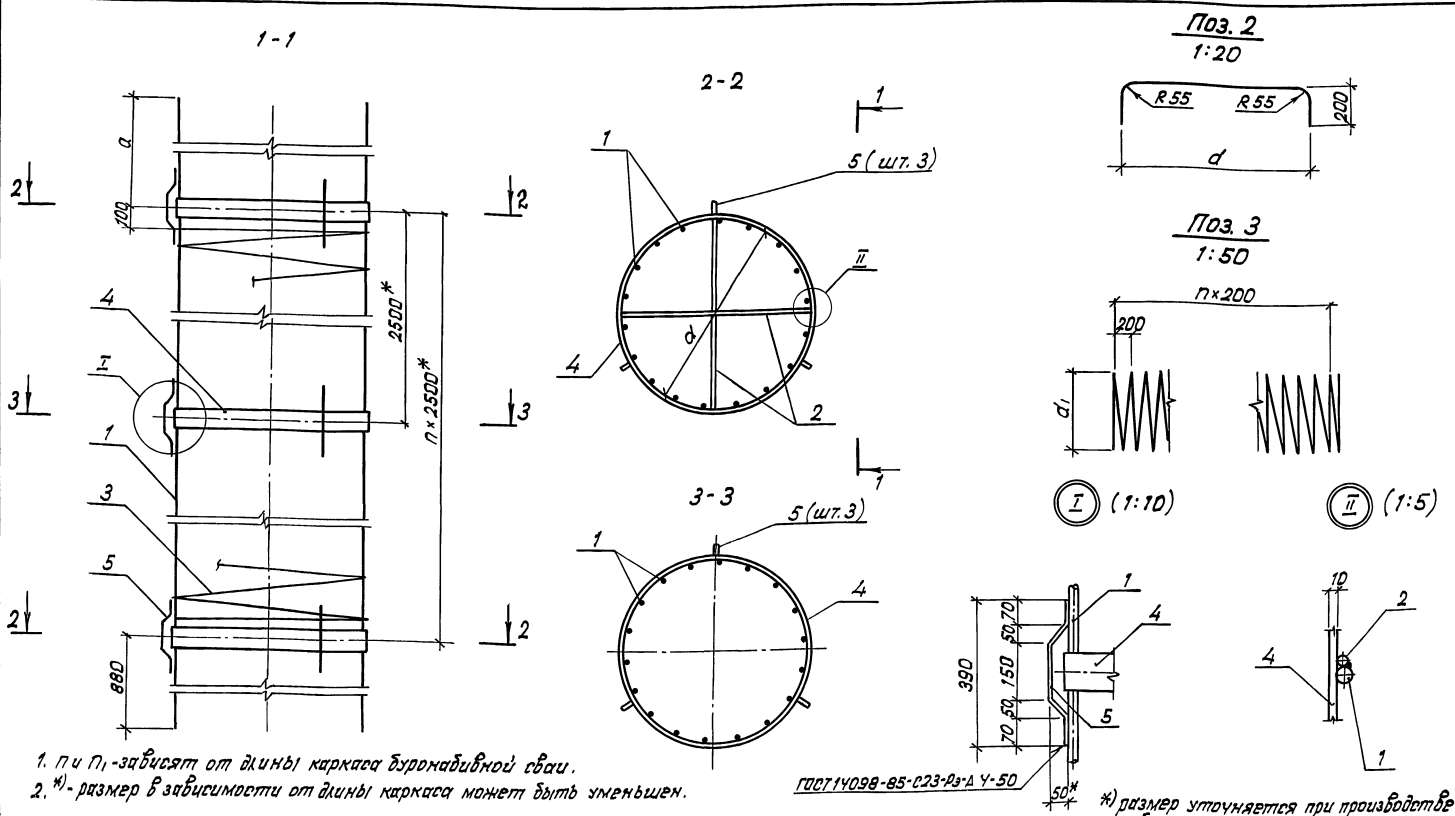
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф28к-Э ГОСТ 5781-82; Р-1700 мм	28	8,21 кг	
Б4	2		Полова 10x100 ГОСТ 103-76 10кСНД-2 ГОСТ 6713-75			
				Р=3770 мм	1	29,5 кг
Б4	3		Полова 8x50 ГОСТ 103-76 10кСНД-2 ГОСТ 6713-75			
				Р=440 мм	3	1,66 кг
Нач. отд. Драндич Н. контр. Лебева И. спец. отд. Димитриевича Г.Ц.П. Кашлатова Вед. инж. Кассель Инж. И.Мат. Малеева						
3.503.1-95.1-2-25 Каркас пространственный КЛ4				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
Гипротрансмост						

25257 50 Формат А4

Числ. № подл. Подп. и дата. Власт. инж. № 12

Числ. № подл. Подп. и дата. Власт. инж. № 12



Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Размеры, мм		
		a	a'	a ₁
3.5031-95.1-2-26	КП5	900	980	956
-01	КП6	1050		
-02	КП7			
-03	КП8	900	1280	1256
-04	КП9	950		

Нач. отд.	Драндик				<p>3.5031-95.1-2-26</p> <p>Марка пространственный КП (КП5 ... КП9)</p> <p>Гипротранспост</p>						
И.контр.	Левнева										
И. спец. отд.	Дмитриевский										
ГЧП	Кашлатова										
Бр. инж.	Касель										
Инж. II кат.	Мальвина										
					<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стандия	Лист	Листов	Р	1	2
Стандия	Лист	Листов									
Р	1	2									

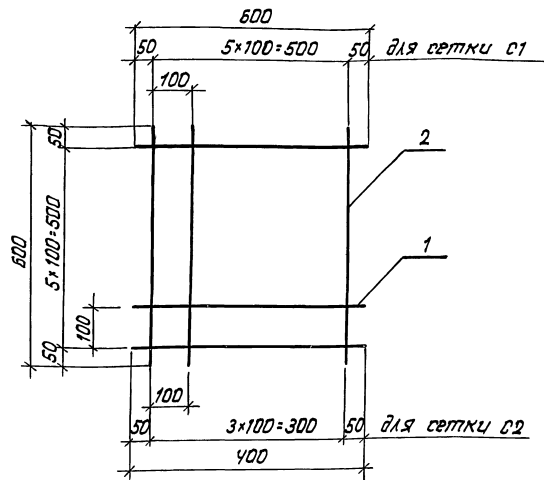
Изм. № подл. Подп. и дата вв. в экз. инв. №3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>3.503.1-95.1-2-26</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Φ22А-Э ГОСТ 5781-82; Р:1000ММ	20	
Б4	3			Φ8А-Э ГОСТ 5781-82; Р:18000ММ	1	на 1 л.м
				<u>Материалы</u>		
	2			Φ15А-Э ГОСТ 5781-82; Р*:1330ММ	0,57	м
	4			полоса 10×100 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 3080 ММ	0,77	м
	5			полоса 8×60 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 438 ММ	0,33	м
				<u>3.503.1-95.1-2-26-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Φ28А-Э ГОСТ 5781-82; Р:1000ММ	20	
Б4	3			Φ8А-Э ГОСТ 5781-82; Р:18000ММ	1	на 1 л.м
				<u>Материалы</u>		
	2			Φ15А-Э ГОСТ 5781-82; Р*:1330ММ	0,57	м
	4			полоса 10×100 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 3080 ММ	0,77	м
	5			полоса 8×60 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 438 ММ	0,33	м
				<u>3.503.1-95.1-2-26-02</u>		
				<u>Детали</u>		
				Φ28А-Э ГОСТ 5781-82; Р:1000ММ	30	
Б4	1			Φ8А-Э ГОСТ 5781-82; Р:18000ММ	1	на 1 л.м
Б4	3			<u>Материалы</u>		
	2			Φ15А-Э ГОСТ 5781-82; Р*:1330ММ	0,57	м
	4			полоса 10×100 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Р* = 3080 ММ	0,77	м
	5			полоса 8×60 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 438 ММ	0,33	м
				<u>3.503.1-95.1-2-26-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Φ22А-Э ГОСТ 5781-82; Р:1000ММ	22	
Б4	3			Φ8А-Э ГОСТ 5781-82; Р:24000ММ	1	на 1 л.м.
				<u>Материалы</u>		
	2			Φ15А-Э ГОСТ 5781-82; Р*:1530ММ	0,82	м
	4			полоса 10×100 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 4020 ММ	1,0	м
	5			полоса 8×60 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 438 ММ	0,33	м
				<u>3.503.1-95.1-2-26-04</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Φ25А-Э ГОСТ 5781-82; Р:1000ММ	26	
Б4	3			Φ8А-Э ГОСТ 5781-82; Р:24000ММ	1	на 1 л.м.
				<u>Материалы</u>		
	2			Φ15А-Э ГОСТ 5781-82; Р*:1530ММ	0,82	м
	4			полоса 10×100 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 4020 ММ	1,0	м
	5			полоса 8×60 ГОСТ 103-76 10КХНД-2 ГОСТ 6713-75		
				Р* = 438 ММ	0,33	м

1. Спецификация дана на 1 л.м длины каркала.
2 * - данный размер соответствует длине заготовки детали.

3.503.1-95.1-2-26 Лист
2



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Сетка С1</u>		4,44 кг
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		Ф10Ас-І ГОСТ 5781-82; Р-600мм	6	0,37 кг
БЧ	2		Ф10Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-600мм	6	0,37 кг
			<u>Сетка С2</u>		2,98 кг
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		Ф10Ас-І ГОСТ 5781-82; Р-400мм	6	0,25 кг
БЧ	2		Ф10Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-500мм	4	0,37 кг

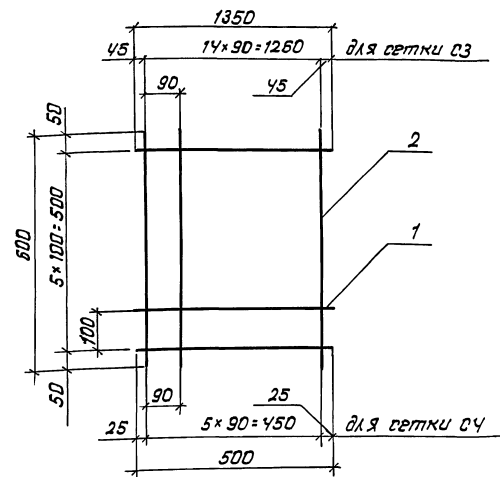
3.503.1-95.1-2-27

Сетка с (С1, С2)

Стандия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрапность

Формат РЧ



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Сетка С3</u>		10,53 кг
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		Ф10Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-1350мм	6	0,83 кг
БЧ	2		Ф10Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-600мм	15	0,37 кг
			<u>Сетка С4</u>		4,08 кг
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		Ф10Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-500мм	6	0,31 кг
БЧ	2		Ф10Ас-ІІ ГОСТ 5781-82; Р-600мм	6	0,37 кг

3.503.1-95.1-2-28

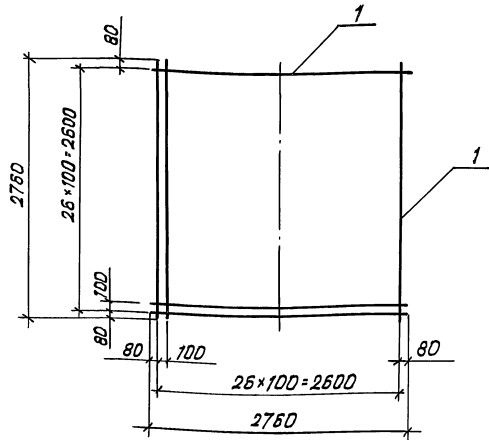
Сетка с (С3, С4)

Стандия	Лист	Листов
Р		1

Гипротрапность

Формат РЧ

25257 53



Масса сетки - 132,7 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ø12Ac-II ГОСТ 5781-82; P=2760мм	54	2,46 кг

Нач. отд. Драндик
Н. контр. Леднева
И. спец. отд. Митраевский
ГЧП. Кашилатова
Вед. инж. Каргель
Инж. 2 кат. Мальвина

3.503.1-95.1-2-29

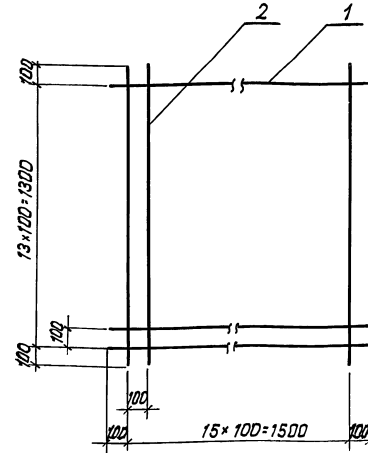
Сетка С5

Стадия Лист Листов

Р 1 1

Гипротранспозит

Формат А4



Масса сетки - 124,8 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ø15Ac-II ГОСТ 5781-82; P=2470мм	14	4,33 кг
Б4		2		Ø15Ac-II ГОСТ 5781-82; P=2540мм	16	4,01 кг

Нач. отд. Драндик
Н. контр. Леднева
И. спец. отд. Митраевский
ГЧП. Кашилатова
Вед. инж. Каргель
Инж. 2 кат. Мальвина

3.503.1-95.1-2-30

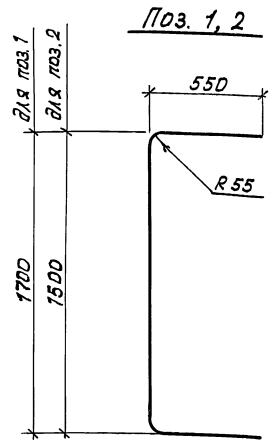
Сетка С6

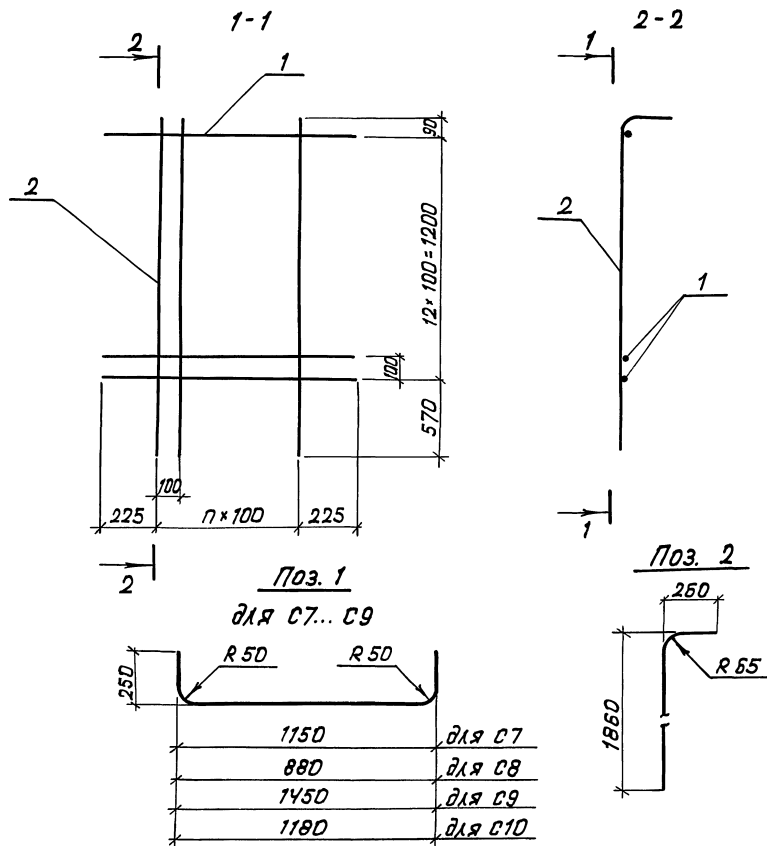
Стадия Лист Листов

Р 1 1

Гипротранспозит

25257 54 Формат А4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Нол.	Примечание
				3.503.1-95.1-2-31		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ø16Ac-II ГОСТ 5781-82; P-1575мм	13	2,50 кг
Б4	2			Ø22Ac-II ГОСТ 5781-82; P-2100мм	8	6,26 кг
				3.503.1-95.1-2-31-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ø16Ac-II ГОСТ 5781-82; P-1305мм	13	2,05 кг
Б4	2			Ø22Ac-II ГОСТ 5781-82; P-2100мм	8	6,26 кг
				3.503.1-95.1-2-31-02		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ø16Ac-II ГОСТ 5781-82; P-1875мм	13	2,95 кг
Б4	2			Ø22Ac-II ГОСТ 5781-82; P-2100мм	11	6,26 кг
				3.503.1-95.1-2-31-03		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ø16Ac-II ГОСТ 5781-82; P-1605мм	13	2,55 кг
Б4	2			Ø22Ac-II ГОСТ 5781-82; P-2160мм	11	6,26 кг

Обозначение	Марка	п, шт	Масса, кг
3.503.1-95.1-2-31	С7	7	82,6
-01	С8	7	76,8
-02	С9	10	107,2
-03	С10	10	102,0

Нач. отд.	Драндич	
Нач. котр.	Левнева	
Нач. ст. отд.	Игиткович	
ГУП	Кашлатова	
Вед. инж.	Кассель	
Инж. инж. котр.	Мальвина	

3.503.1-95.1-2-31

Сетка С
(С7... С10)

Листов	Лист	Листов
Р		Т
Гипротрансмаст		

Ш.Н. № год. Подп. и дата. Взам. инв. А