ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.820.9-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ СКЛАДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРОЛЕТОМ 24 м

ВЫПУСК 2

СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17632
ЦЕНА 0-67

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1982 года

Заказ № 2815 Тираж 2.100 экз

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.820.9-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ СКЛАДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРОЛЕТОМ 24 м

ВЫПУСК 2
СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦНИИЭПсельстрой

Зам. директора В. А. Заренин
Главный инженер Е. М. Дедов
Главный конструктор Ф. М. Козинский
Рук. лаборатории Н. В. Жуков

НИИЖБ

Зам. директора Н. Н. Коровин
Рук. лаборатории Г. И. Бердичевский
Рук. сектора В. А. Якушин

НИИОСП им. Герсеванова

Зам. директора В. А. Ильичев
Рук. лаборатории Б. В. Бахолдин

Утверждены и введены в действие Госстроем СССР с 1 января 1982 г. Письмо № 2/3-262 от 05.06.81 г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
1.820.9-1.2 0.0.0.00 ТО	Техническое описание	3-7
1.820.9-1.2 1.0.0.00	Свая СВТ 30.5-П, СВТ 40.5-П	8
1.820.9-1.2 1.0.0.00 СБ	Свая СВТ 30.5-П, СВТ 40.5-П Сборочный чертеж	9-14
1.820.9-1.2 1.1.0.00	Каркас пространственный КП1, КП2	15
1.820.9-1.2 1.1.0.00 СБ	Каркас пространственный КП1, КП2 Сборочный чертеж	16
1.820.9-1.2 1.1.1.00	Каркас плоский КР1, КР2	17-18
1.820.9-1.2 1.1.1.00 СБ	Каркас плоский КР1, КР2 Сборочный чертеж	19-20
1.820.9-1.2 1.1.2.00	Каркас плоский КР3, КР4	21
1.820.9-1.2 1.1.2.00 СБ	Каркас плоский КР3, КР4 Сборочный чертеж	22
1.820.9-1.2 1.1.3.00	Каркас плоский КР5	23
1.820.9-1.2 1.1.4.00	Сетка арматурная С1	24
1.820.9-1.2 1.2.0.00	Каркас пространственный КП3	25
1.820.9-1.2 1.2.1.00	Сетка арматурная С2	26
1.820.9-1.2 1.3.0.00	Изделие закладное МН1	27
1.820.9-1.2 2.0.0.00	Стенка ограждающая ПС45.6-П, ПС45.7-П	28
1.820.9-1.2 2.0.0.00 СБ	Стенка ограждающая ПС45.6-П, ПС45.7-П Сборочный чертеж	29
1.820.9-1.2 2.1.0.00	Сетка арматурная С3, С4	30
1.820.9-1.2 2.1.0.00 СБ	Сетка арматурная С3, С4 Сборочный чертеж	31
1.820.9-1.2 2.2.0.00	Изделие закладное МН2	32
1.820.9-1.2 0.0.0.00 ВМ	Выборка стали	33

Выпуск 2

1. Рабочие чертежи сборных железобетонных свай таврового сечения под деревянные рамы пролетом 24 м предназначены для складов минеральных удобрений.

2. Железобетонные сваи запроектированы с учетом слабо и среднеагрессивного воздействия сухих минеральных удобрений на железобетон.

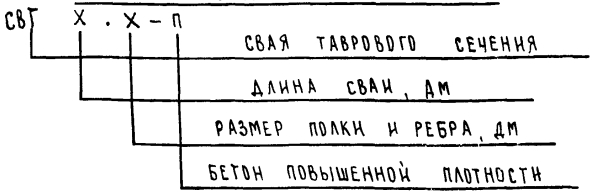
3. Настоящий альбом содержит:

- рабочие чертежи железобетонных свай таврового сечения;
- рабочие чертежи железобетонных ограждающих стенок;
- рабочие чертежи арматурных и закладных изделий.

4. Номенклатура и область применения свай таврового сечения и ограждающих стенок приведена в выпуске - 0 - Указания по применению, часть 1 Фундаменты.

5. Маркировка изделий принята по ГОСТ 23009-78.

Расшифровка марки сваи



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

Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		1981
Рук. гр.	Храброва		

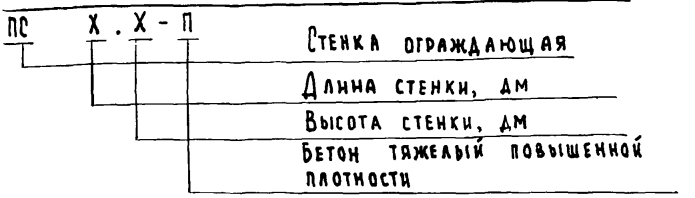
1.820.9 - 1.2 0.0.0.0 ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭПсельстрой

Расшифровка марки ограждающей стенки



Например: СВТ 40.5-П

Свая таврового сечения, длиной 40 дм, с размерами полки и ребра 5 дм из тяжелого бетона повышенной плотности.

6. Проектная марка тяжелого бетона по прочности на сжатие для сваи таврового сечения М300, для ограждающей стенки - М200. Для изготовления конструкций необходимо применять бетон повышенной плотности с маркой по водонепроницаемости В-6 и водоцементным отношением не более 0,55. Проектные марки по морозостойкости в зависимости от режима эксплуатации и значения расчетной зимней температуры наружного воздуха должны приниматься по разделу 2 СНиП II-21-75 „Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

7. Рабочая арматура для железобетонных изделий принята по ГОСТ 5781-81 и ГОСТ 6727-80. До утверждения и введения в действие ГОСТ 5781-81 и ГОСТ 6727-80 разрешается применять арматуру по ГОСТ 5781-75 и ТУ14-4-659-75 с расчетными сопротивлениями согласно изменений и дополнений главы СНиП II-21-75, утвержденных постановлением Госстроя СССР № 67 от 11 мая 1981г.

8. Строповочные петли из горячекатаной стали класса А-I марок ВСт3сп2 или ВСт3пс2. Не допускается применять сталь марки ВСт3пс2, если возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже минус 40°.

9. Изготовление свай предусматривается в кассетных термоформах, рабочие чертежи которых разработаны и распространяются ЦНИИЭПсельстроем (шифр 26-77). Изготовление ограждающей стенки предусмотрено в опалубочных формах серии „Перегородки сборные одноэтажных сельскохозяйственных зданий", выпуск 2 - Панели железобетонные (серия 1.831-1).

10. Проектное положение арматурных изделий обеспечивается фиксаторами из плотного цементно-песчаного раствора и пластмасс.

11. Внешний вид и качество поверхностей, допускаемые отклонения от проектных размеров, положение арматурных изделий и другие технические требования должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015-75 „Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования" и ТУ 69-97-79 „Технические условия. Свая гаврового сечения".

Сваи отпускаются потребителю при достижении бетоном 100% проектной прочности.

12. Плоские арматурные каркасы и сетки изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями:

- ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний".

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

– ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка Основные типы и конструктивные элементы.";

– СН 393-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций";

– СН 313-65* „Инструкция по технологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях".

13. Сварка всех мест пересечения стержней в арматурных изделиях является обязательной.

14. Размеры каркасов и сеток даны по осям стержней.

15. Пространственные каркасы изготавливаются в кондукторе.

16. Железобетонные сваи таврового сечения и ограждающие стенки, предназначенные для эксплуатации в слабо, средне-агрессивных газовых и твердых средах, должны быть защищены пропиткой горячим битумом, петролатумом или нанесением этиленовых покрытий.

17. Применение битумных покрытий для свай, предназначенных для забивки в глинистые грунты с прослойками песчаных или гравелистых грунтов, не рекомендуется.

В этом случае возможно применение эпоксидных покрытий.

18. Поверхности ограждающей стенки, соприкасающиеся с грунтом и выступающие над поверхностью отмостки,

должны покрываться за 2 раза составами на основе битума.

19. В местах непосредственного соприкосновения конструкций с минудобрениями следует наносить защитные покрытия (горячий битум за 3 раза).

20. Необетонируемые закладные детали и соединительные элементы следует защищать комбинированными покрытиями (лакокрасочные по алюминиевому металлизационному подслою). Толщину алюминевых металлизационных покрытий следует принимать 150-200 мкм.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			1.820.9-1.2 1.0.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
11			1.820.9-1.2 0.0.0.00 ТО	Техническое описание		
11			1.820.9-1.2 0.0.0.00 ВМС	Выборка стали		
				Переменные данные для исполнений		
				1.820.9-1.2 1.0.0.00		(СВТ30.5-П)
				Сборочные единицы		
11		1	1.820.9-1.2 1.1.0.00	Каркас пространственный КП1	1	
11		2	1.820.9-1.2 1.2.0.00	Каркас пространственный КП3	1	
11		3	серия 1.400-9 вып. 1	Петля строповочная УП1-7	2	
11		4	1.820.9-1.2 1.3.0.0	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	0.49	$м^3$
				1.820.9-1.2 1.0.0.00-01		(СВТ40.5-П)
				Сборочные единицы		
11		1	1.820.9-1.2 1.1.0.00-01	Каркас пространственный КП2	1	
11		2	1.820.9-1.2 1.2.0.00	Каркас пространственный КП3	1	
11		3	Серия 1.400-9 вып. 1	Петля строповочная УП1-7	2	
11		4	1.820.9-1.2 1.3.0.00	Изделие закладное МН1	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	0,59	$м^3$

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

Нач. отд.	Бирко	
Гл. спец.	Жукова	
Рук. гр.	Храброва	X.1981
Ст. инж.	Шестакова	
Инжен.	Володенкова	

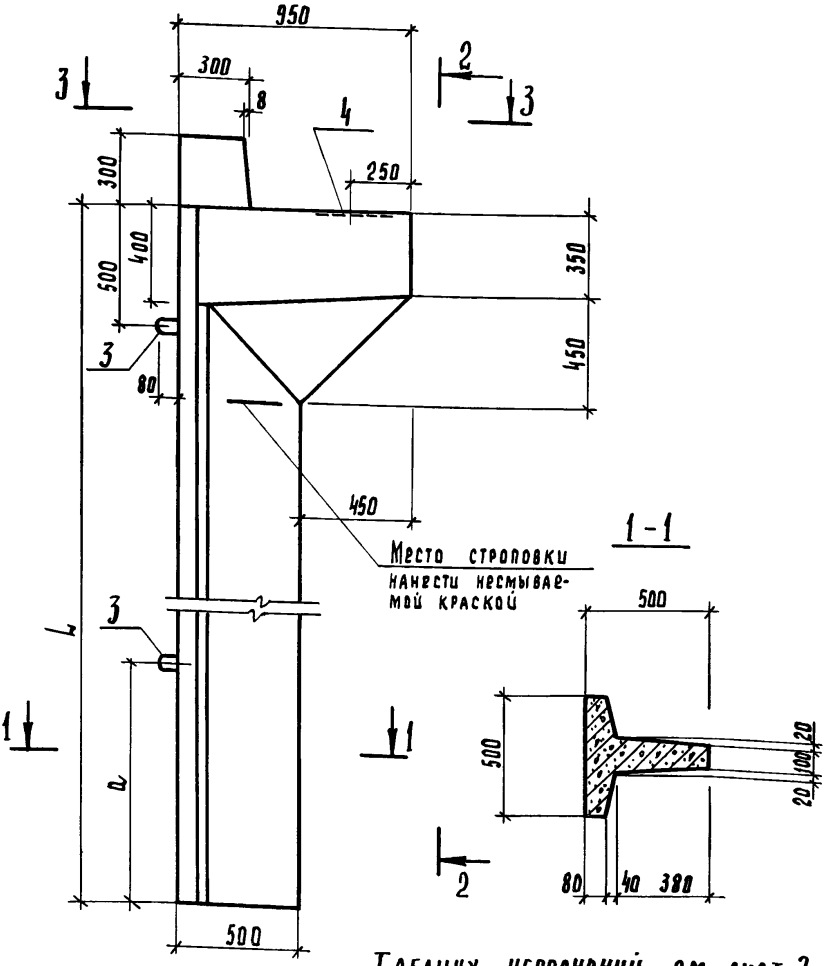
1.820 9-1.2 1.0.0.00

Свая

СВТ 30.5-П, СВТ 40.5-П

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой



Таблицу исполнений см. лист 2

Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Конюхова		
Инженер	Васильева		

1.820.9-1.2 1.0.00 СБ

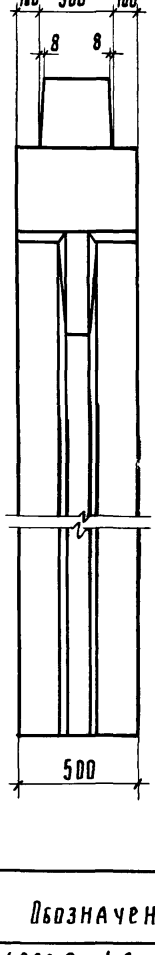
Свая СВТ 30.5-П, СВТ 40.5-П
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист 1	Листов 6	

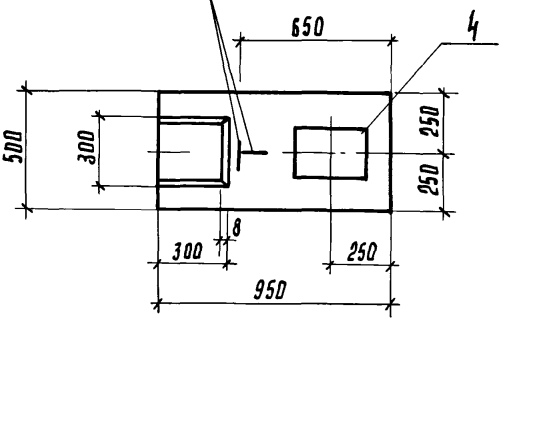
ЦНИИЭП сельстрой

17632 10

2 - 2



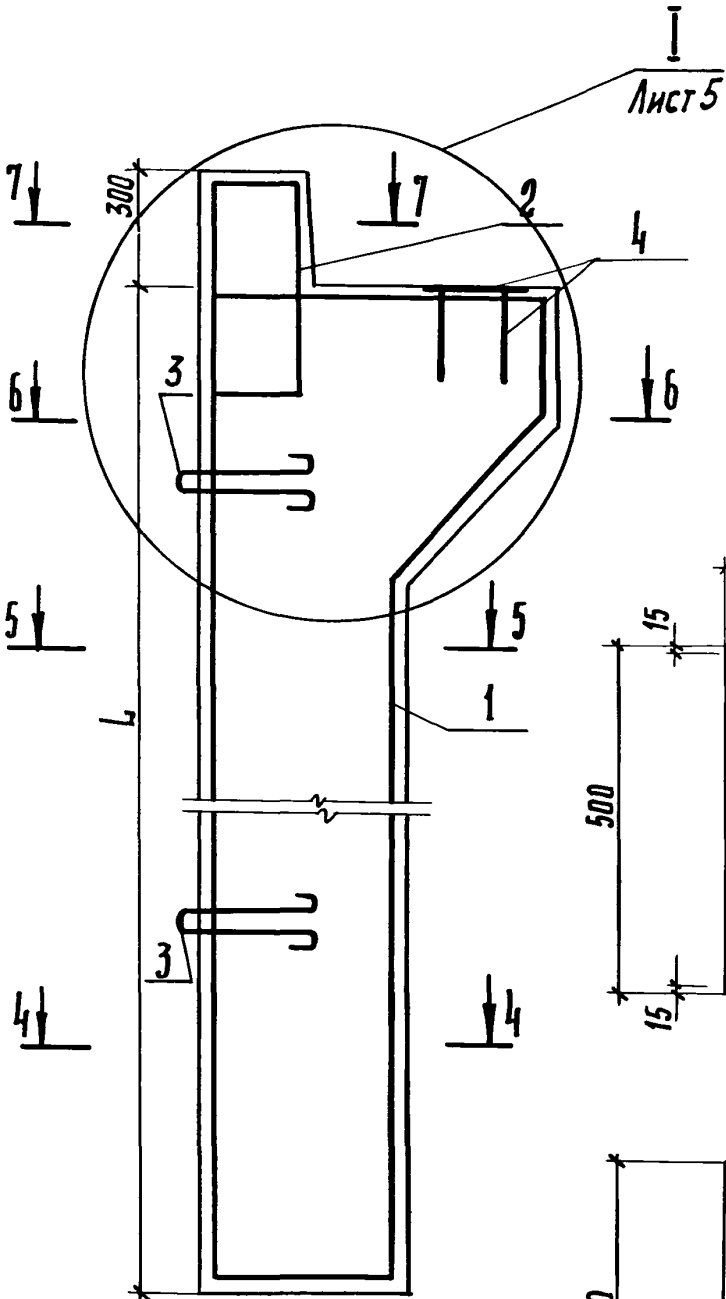
3 - 3



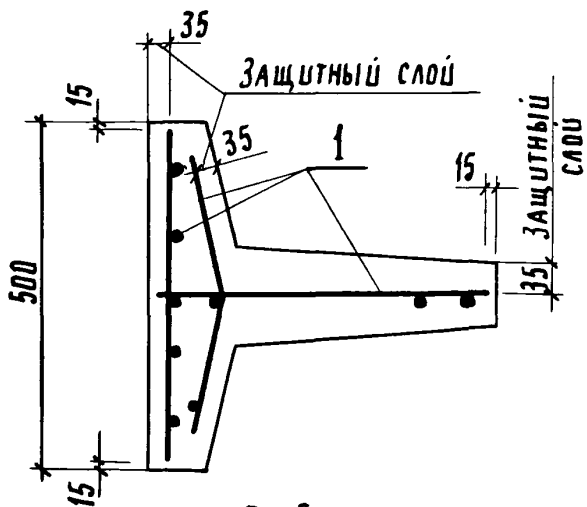
Обозначение	Марка	L, мм	Q, мм	Масса, т
1.820.9-1.2 1.0.0.00	СВТ30.5-П	3000	1000	1.23
-01	СВТ40.5-П	4000	1200	1.48

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

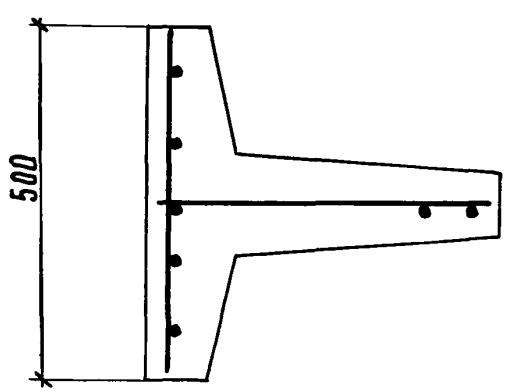
17632 11



4-4
М 1:10



5-5
М 1:10

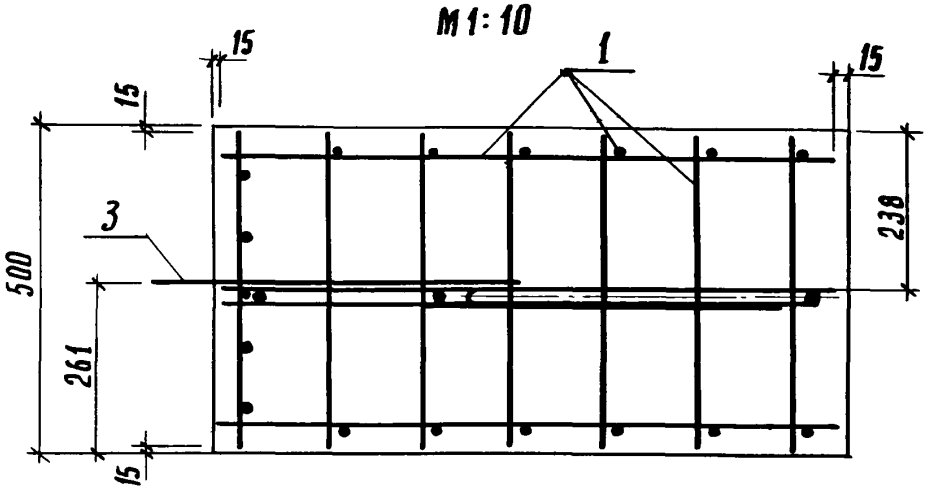


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

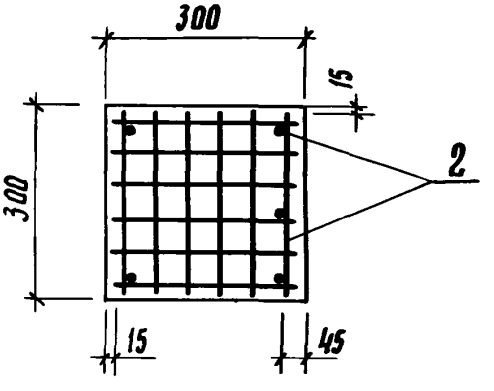
1.820.9-1.2 1.0.0.00 СБ	Лист 3

17632 12

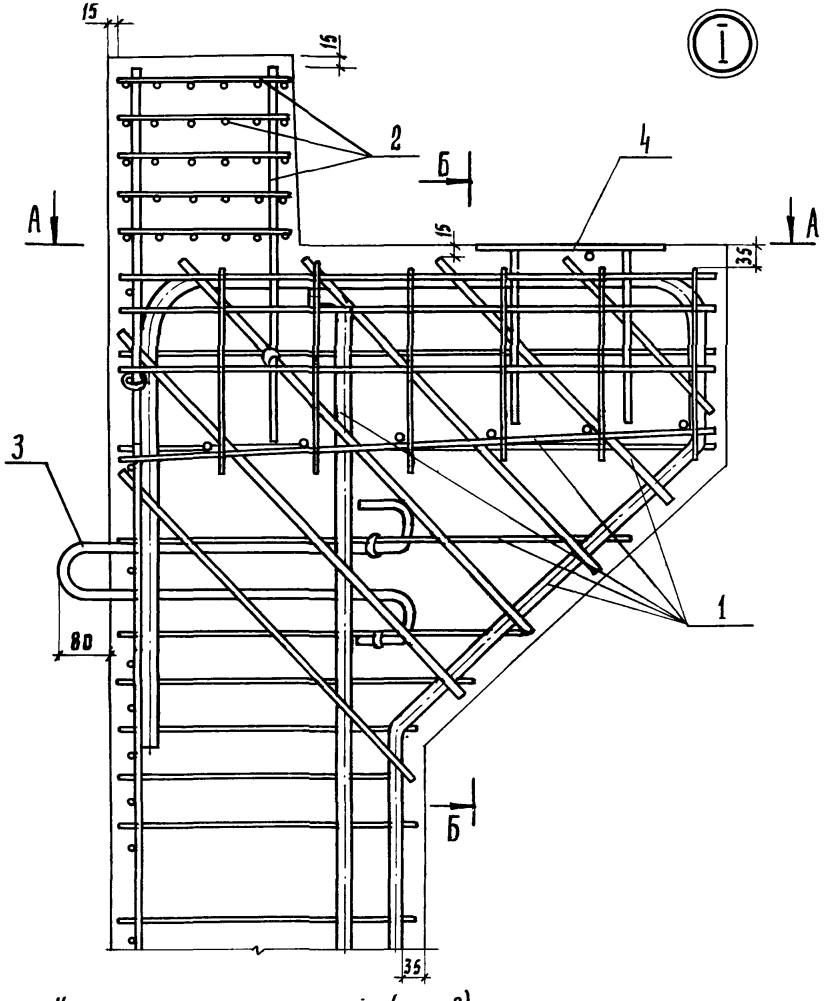
6–6
М 1:10



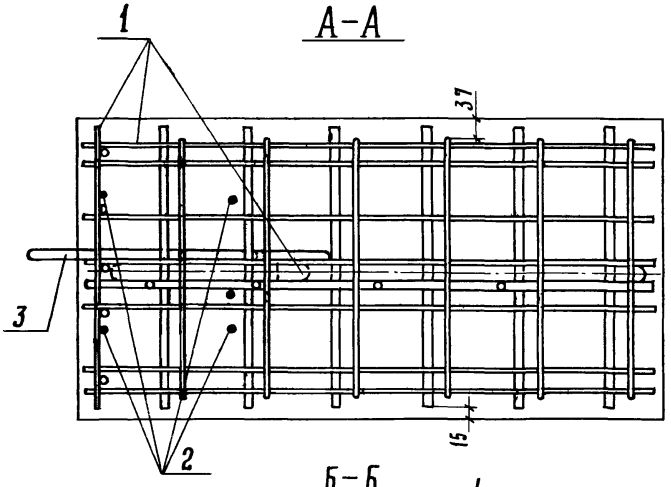
7–7
М 1:10

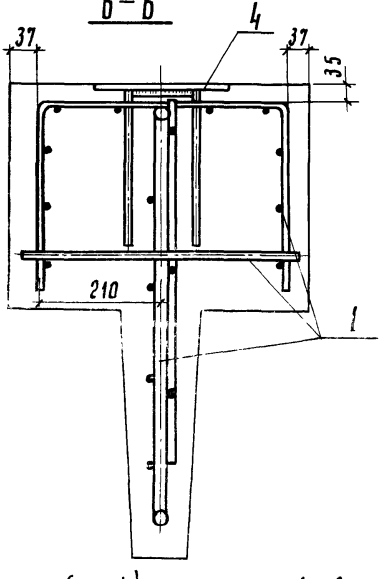


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Каркас пространственный (поз. 2) и петли строповочные (поз. 3) привязать вязальной проволокой к каркасу пространственному (поз. 1).





Изделие закладное (поз. 4) в сечении А-А условно не показано.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			1.820.9-1.2 1.1.0.00СБ	Сборочный чертеж		
11			1.820.9-1.2 0.0.0.00ТО	Техническое описание		
			Переменные	данные для исполнений		
				1.820.9-1.2 1.1.0.00		(КП1)
				Сборочные единицы		
11		1	1.820.9-1.2 1.1.1.00	Каркас плоский КР1	1	
11		2	1.820.9-1.2 1.1.2.00	Каркас плоский КР3	1	
11		3	1.820.9-1.2 1.1.3.00	Каркас плоский КР5	1	
11		4	1.820.9-1.2 1.1.4.00	Сетка арматурная С1	1	
				Детали		
БЧ		5	1.820.9-1.2 1.1.0.01	Ф10 А III ГОСТ 5781-81		
				ℓ = 470	6	0.29кг
				1.820.9-1.2 1.1.0.00-01		(КП2)
				Сборочные единицы		
11		1	1.820.9-1.2 1.1.1.00-01	Каркас плоский КР2	1	
11		2	1.820.9-1.2 1.1.2.00-01	Каркас плоский КР4	1	
11		3	1.820.9-1.2 1.1.3.00	Каркас плоский КР5	1	
11		4	1.820.9-1.2 1.1.4.00	Сетка арматурная С1	1	
				Детали		
БЧ		5	1.820.9-1.2 1.1.0.01	Ф-10 А III ГОСТ 5781-81		
				ℓ = 470	6	0.29кг

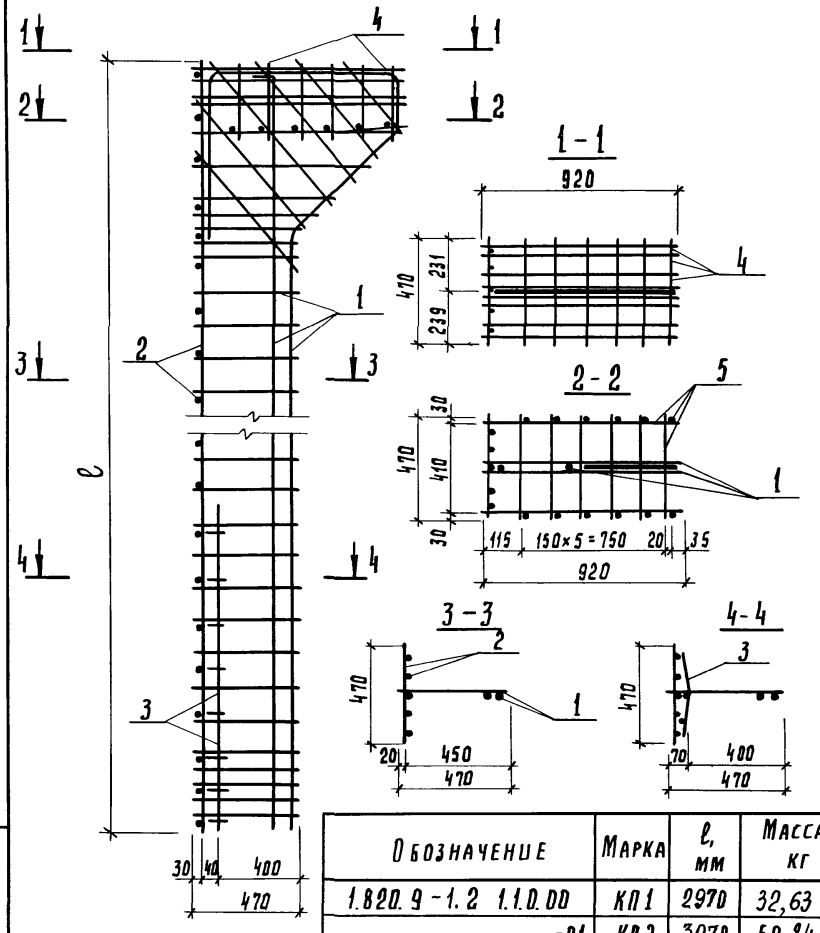
1.820.9-1.2 1.1.0.00

Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Коннюхова		
Инженер	Володенкова		

Каркас пространственный КП1, КП2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой



Обозначение	Марка	l, мм	Масса кг
1.820.9-1.2 1.1.0.00	КП1	2970	32,63
-01	КП2	3970	50,84

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

Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Шестакова		
Инженер	Васильева		

1.820.9-1.2 1.1.0.00 СБ

Каркас пространственный КП1, КП2
Сборочный чертеж

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

ЦНИИЭПсельстрой

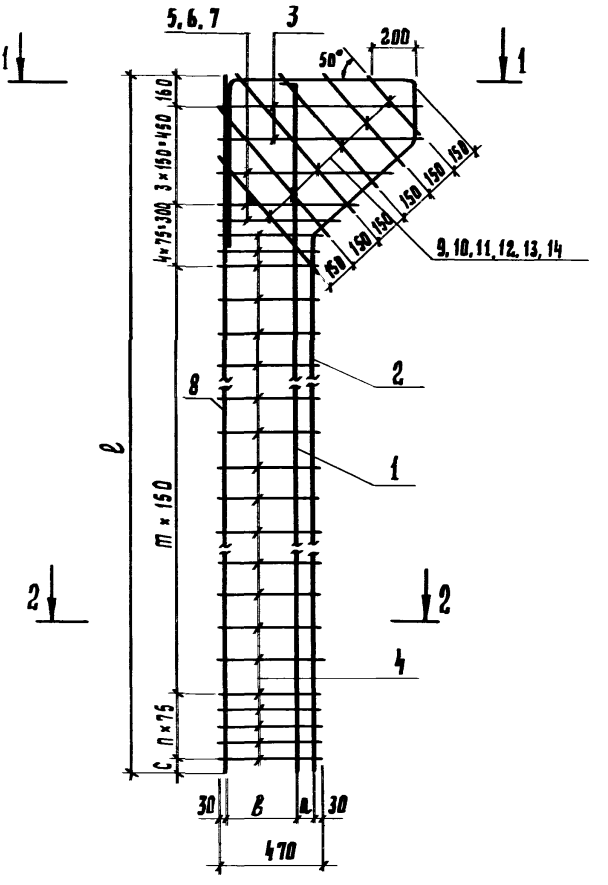
17632 17

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			1.820.9-1.2 1.1.1. 00 СБ	Сборочный чертеж		
11			1.820.9-1.2 0.0.0. 00 ТО	Техническое описание		
			Переменные данные для исполнений			
				1.820.9-1.2 1.1.1 00		(КР1)
				Детали		
				ф 14 А III ГОСТ 5781-81		
БЧ		1	1.820.9-1.2 1.1.1. 01	ℓ = 3030	1	3,66 кг
БЧ		2	1.820.9-1.2 1.1.1. 02	ℓ = 4100	1	4.95 кг
				ф 6 А III ГОСТ 5781-81		
БЧ		3	1.820.9-1.2 1.1.1. 03	ℓ = 920	2	0.20 кг
БЧ		4	1.820.9-1.2 1.1.1. 04	ℓ = 470	18	0.10 кг
БЧ		5	1.820.9-1.2 1.1.1. 05	ℓ = 560	1	0.12 кг
БЧ		6	1.820.9-1.2 1.1.1. 06	ℓ = 635	1	0.14 кг
БЧ		7	1.820.9-1.2 1.1.1. 07	ℓ = 785	1	0.17 кг
				ф 10 А III ГОСТ 5781-81		
БЧ		8	1.820.9-1.2 1.1.1. 08	ℓ = 2970	1	1.83 кг
БЧ		9	1.820.9-1.2 1.1.1. 09	ℓ = 730	1	0.45 кг
БЧ		10	1.820.9-1.2 1.1.1. 10	ℓ = 790	1	0.49 кг
БЧ		11	1.820.9-1.2 1.1.1. 11	ℓ = 830	1	0.51 кг
БЧ		12	1.820.9-1.2 1.1.1. 12	ℓ = 650	1	0.40 кг
БЧ		13	1.820.9-1.2 1.1.1. 13	ℓ = 550	1	0.34 кг
БЧ		14	1.820.9-1.2 1.1.1 14	ℓ = 385	1	0.24 кг

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

			1.820.9-1.2 1.1.1 00		
Нач. отд.	Бирко			Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Жукова	X 1981	Каркас плоский КР1, КР2	Р	1	2
Рук. гр.	Храброва			ЦНИИЭПсельстрой		
Ст. инж.	Конюхова					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.820.9-1.2 1.1.1.00-01		(кр 2)
				Детали		
				ф 20 А III ГОСТ 5781-81		
БЧ		1	1.820.9-1.2 1.1.1.15	ℓ = 4030	1	9.94
БЧ		2	1.820.9-1.2 1.1.1.16	ℓ = 5100	1	12.58
				ф 6 А III ГОСТ 5781-81		
БЧ		3	1.820.9-1.2 1.1.1.03	ℓ = 920	2	0.20 кг
БЧ		4	1.820.9-1.2 1.1.1.04	ℓ = 470	25	0.10 кг
БЧ		5	1.820-9-1.2 1.1.1.05	ℓ = 560	1	0.12 кг
БЧ		6	1.820.9-1.2 1.1.1.06	ℓ = 635	1	0.14 кг
БЧ		7	1.820.9-1.2 1.1.1.07	ℓ = 785	1	0.17 кг
				ф 10 А III ГОСТ 5781-81		
БЧ		8	1.820.9-1.2 1.1.1.17	ℓ = 3970	1	2.45 кг
БЧ		9	1.820.9-1.2 1.1.1.09	ℓ = 730	1	0.45 кг
БЧ		10	1.820.9-1.2 1.1.1.10	ℓ = 790	1	0.49 кг
БЧ		11	1.820.9-1.2 1.1.1.11	ℓ = 830	1	0.51 кг
БЧ		12	1.820.9-1.2 1.1.1.12	ℓ = 650	1	0.40 кг
БЧ		13	1.820.9-1.2 1.1.1.13	ℓ = 550	1	0.34 кг
БЧ		14	1.820.9-1.2 1.1.1.14	ℓ = 385	1	0.24 кг



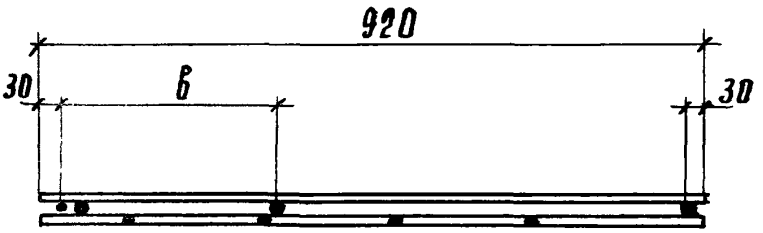
Таблицу исполнений см. лист 2.

				1.820.9-1.2 1.1.1.00СБ	
				Каркас плоский КР1, КР2 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: 1:20
					Лист 1; Листов 2
Нач. отд.	Бирко				ЦНИИЭПсельстр
Гл. спец.	Жукова		X.1986		
Рук. гр.	Храброва				
Ст. инж.	Конюхова				

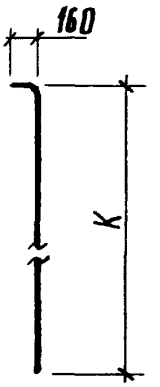
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1–1

М 1:10

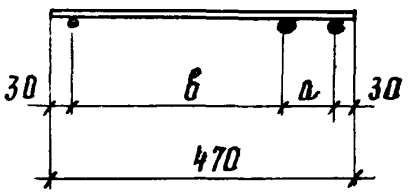


Поз. 1

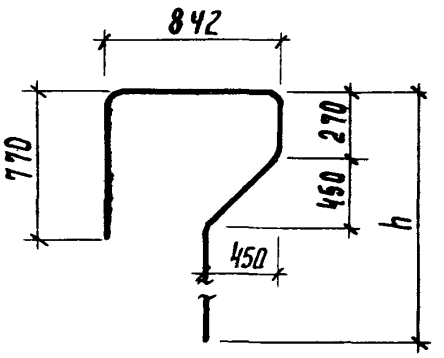


2–2

М 1:10



Поз. 2



Обозначение	Марка	ℓ, мм	а, мм	в, мм	с, мм	К, мм	h, мм	n	m	Масса, кг
1.820.9-1.2 1.1.1.00	КР1	2970	65	345	35	2910	2935	3	12	15,50
-01	КР2	3970	75	335	60	3910	3935	4	18	30.73

Стержни поз. 1, 2 согнуть радиусом $R = 5d$.

Взам. инв. №

17632 21

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Документация		
11			1.820.9-1.2 1.1.2.00СБ	Сборочный чертеж		
11			1.820.9-1.2 0.00.00ТО	Техническое описание		
			Переменные	данные для исполнений		
			1.820.9-1.2 1.1.2.00			(КР3)
				Детали		
БЧ	1		1.820.9-1.2 1.1.2.01	Ф10 А III ГОСТ 5781-81		
				ℓ=2970	4	1.83 кг
БЧ	2		1.820.9-1.2 1.1.2.02	ф 6 А III ГОСТ 5781-81		
				ℓ=470	19	0.10 кг
			1.820.9-1.2 1.1.2.00-01			(КР4)
				Детали		
БЧ	1		1.820.9-1.2 1.1.2.03	Ф10 А III ГОСТ 5781-81		
				ℓ=3970	4	2.45 кг
БЧ	2		1.820.9-1.2 1.1.2.02	ф 6 А III ГОСТ 5781-81		
				ℓ=470	24	0.10 кг

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

1820.9-1.2 1.1.2.00

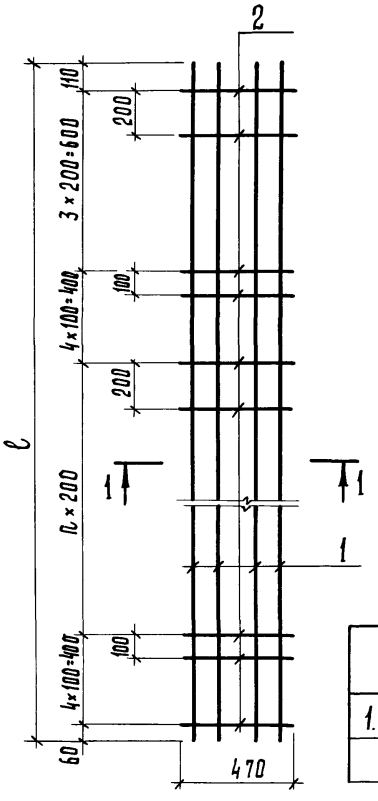
Нач. отд.	Бирко	
Гл. спец.	Жукова	X 1981
Рук. гр.	Храброва	
Ст. инж.	Конюхова	

Каркас плоский КР3, КР4

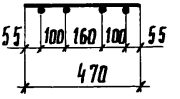
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

17632 22

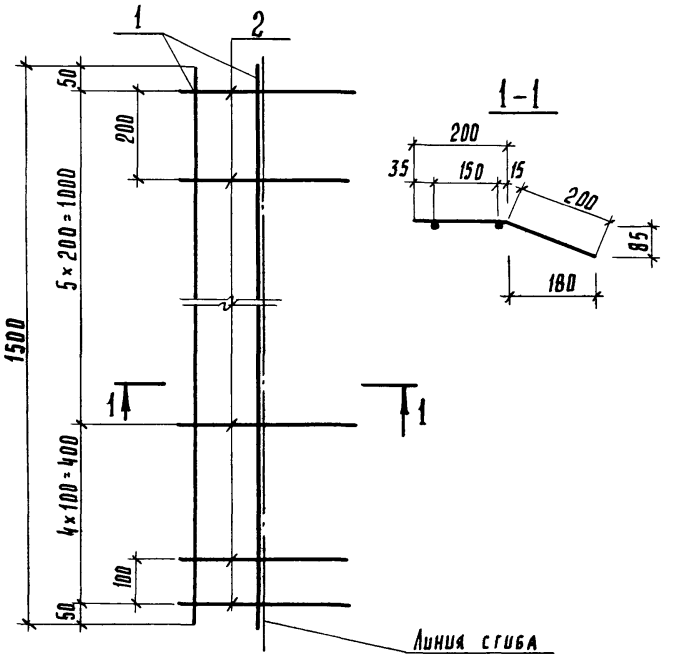


1 - 1



Обозначение	Марка	ℓ, мм	n	Масса, кг
1.820.9-1.2 1.1.2.00	КР3	2970	7	9,22
-01	КР4	3970	12	12,20

		1.820.9-1.2 1.1.2.00СБ	
		Каркас плоский КР3, КР4 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: см. табл; Масштаб: 1:20
			Лист; Листов 1
Нач. отд.	Бирко		ЦНИИЭПсельстрой
Гл. спец.	Жукова	X.1981	
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Коннухова		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.820.9-1.2 1.1.3.01	Ф10 AIII ГОСТ 5781-81		
				ℓ = 1500	2	0,93 кг
БЧ		2	1.820.9-1.2 1.1.3.02	Ф6 AIII ГОСТ 5781-81		
				ℓ = 400	10	0,09 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

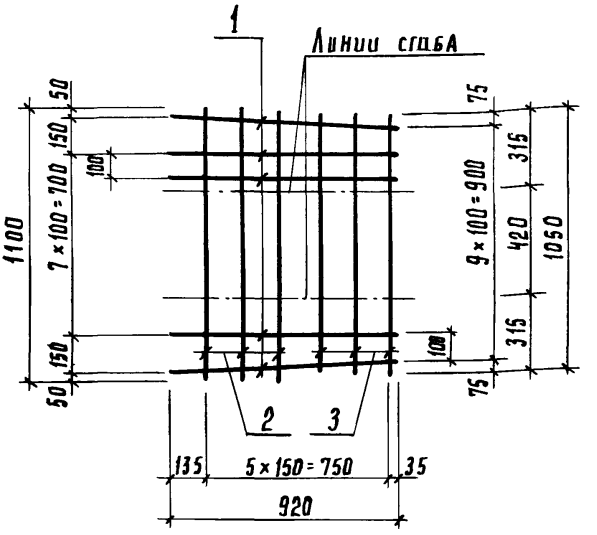
Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Конюхова		
Инженер	Володченкова		

1.820.9-1.2 1.1.3.00

Каркас плоский КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,76	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой



Сетку согнуть под углом 90°.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				ФБАIII ГОСТ 5781-81		
БЧ		1	1.820.9-1.2 1.1.4.01	ℓ = 920	10	0.20 кг
БЧ		2	1.820.9-1.2 1.1.4.02	ℓ = 1100	3	0.24 кг
БЧ		3	1.820.9-1.2 1.1.4.03	ℓ = 1050	3	0.23 кг

Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Конюхова		
Ст. техник	Васильева		

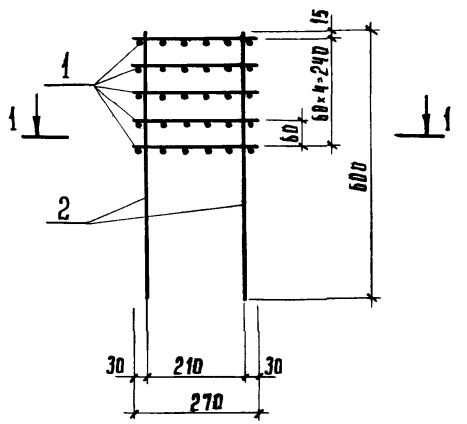
1.820.9 -1.2 1.1.4.00

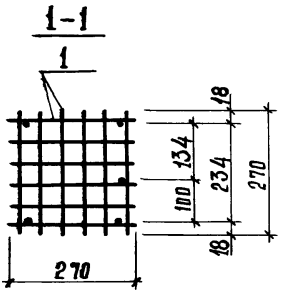
Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,41	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой

17632 25





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А1		1	1.820.9-1.2 1.2.1.00	Сетка арматурная С2	5	0,72 кг
				Детали		
Б Ч		2	1.820.9-1.2 1.2.0.01	Ф10 А III ГОСТ 5781-81		
				ℓ=600	5	0,37 кг

Нач. отд.	Бирко	
Гл. спец.	Жукова	
Рук. гр.	Храброва	
Ст. инж.	Конюхова	
Ст. техник	Васильева	

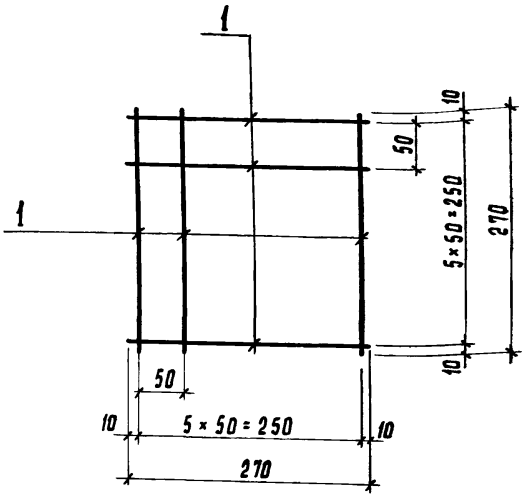
1.820.9-1.2 1.2.0.00

Каркас пространственный КП3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,45	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	1.820.9-1.2 1.2.1.01	ФбАIII ГОСТ 5781-81		
				ℓ=270	12	0,06 кг

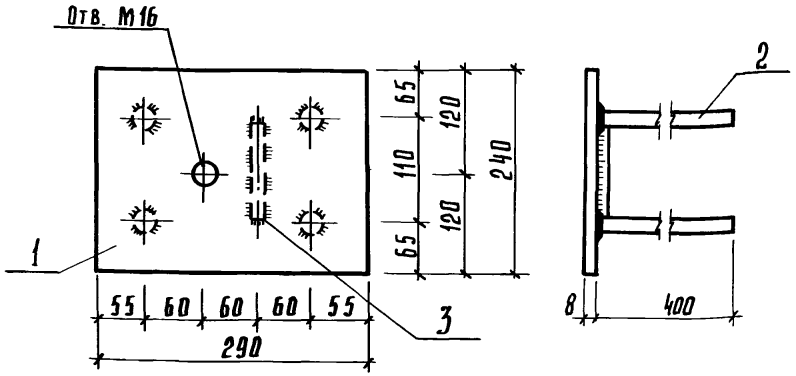
Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Конюхова		
Ст. техник	Васильева		

1.820.9-1.2 1.2.1.00

Сетка арматурная С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,72	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.820.9-1.2 1.3.0.01	Полоса 240×8 ГОСТ 82-70* / Вст3кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 290	1	4,37кг
				Ф12 А III ГОСТ 5781-81		
БЧ		3	1.820.9-1.2 1.3.0.02	ℓ = 400	4	0,36кг
БЧ		3	1.820.9-1.2 1.3.0.03	ℓ = 110	1	0,10кг

1. Закладные детали выполнять в соответствии с СН 313-65 и СН 393-78.
2. Анкерные стержни поз. 2 приварить к пластине втавр под слоем флюса.
3. Упор поз. 3 приварить к пластине внахлест ку.
4. Тип антикоррозионной защиты указан в техническом описании.

Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Конюхова		
Инженер	Куликова		

1.820.9-1.2 1.3.0.00

Изделие закладное МН1

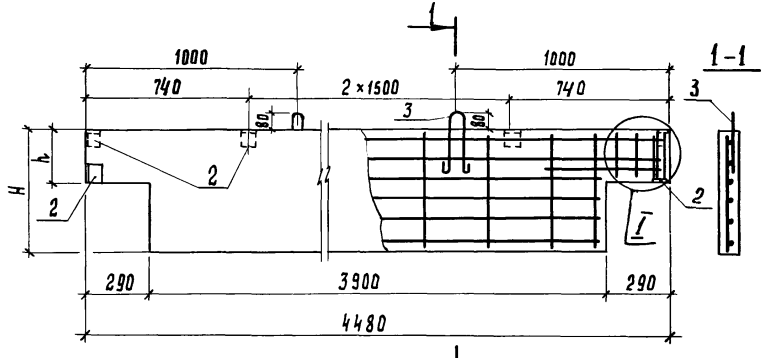
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,91	1:5
Лист	Листов 1	

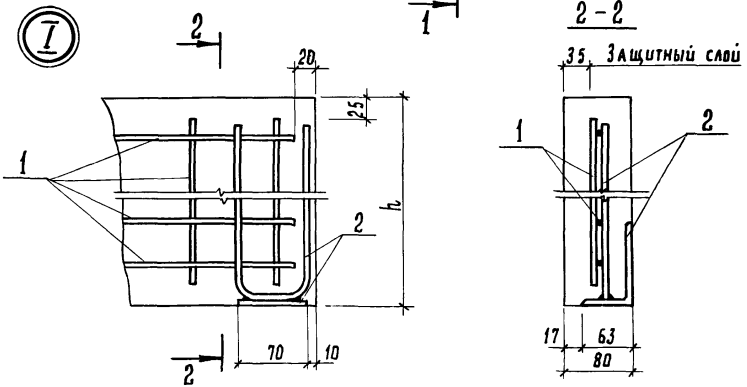
ЦНИИЭПсельстрой

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А1			1820 9 -1.2 2.0.0 00 СБ	Сборочный чертеж		
А1			1820 9 -1.2 2 0 0 0. 00 ТО	Техническое описание		
А1			1820 9 -1.2 2.0.0 0. 00 ВМС	Выборка стали		
			Переменные	данные для исполнений		
				1.820 9-1. 2 2.0.0. 00		(ПС45 6-П)
				Сборочные единицы		
А1		1	1 820.9 -1. 2 2.1.0. 00	Сетка арматурная С3	1	
А1		2	1 820 9 -1. 2 2 2 0. 00	Изделие закладное МН2	6	
А1		3	Серия 1 400 - 9 вып 1	Петля строповочная УП1-2	2	
				Материалы		
				Бетон М 200	0 20	м^3
				1 820.9 -1.2 2.0.0. 00-01		(ПС45.7-П)
				Сборочные единицы		
А1		1	1 820 9 -1.2 2 1.0 00- 01	Сетка арматурная С4	1	
А1		2	1 820 9 -1.2 2 2 0 00	Изделие закладное МН2	6	
А1		3	Серия 1 400 - 9 вып 1.	Петля строповочная УП1-2	2	
				Материалы		
				Бетон М 200	0 24	м^3

Нач отд	Бирко		1820.9 -1.2 2 0.0 00
Гл спец	Жукова		1984
Рук гр.	Храброва		Стенка ограждающая ПС 45 6 - П, ПС 45.7 - П
Ст инж	Шестакова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Васильева		ЦНИИЭПсельстрой





Обозначение	Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм h	Масса, т
1.820.9-1.2 2.0.00	ПС45.6-П	600	250	0,50
-01	ПС45.7-П	700	350	0,60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Бирко		
Рук. гр.	Храброва		X.1981
Ст. инж.	Шестакова		

1.820.9-1.2 2.0.0.00 СБ

Стенка ограждающая ПС45.6-П, ПС45.7-П
Сборочный чертеж

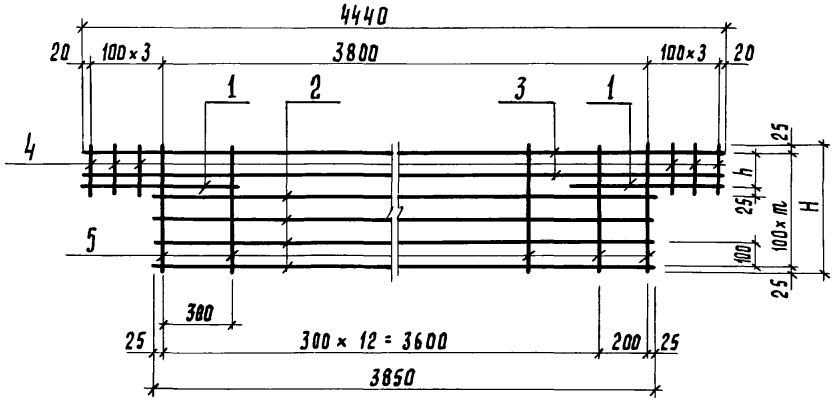
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой

17632 30

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			1.820.9-1.2 2.1.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
11			1.820.9-1.2 0.0.0.00 ТО	Техническое описание		
			Переменные	данные для исполнений		
				1.820.9-1.2 2.1.0.00		(С3)
				Детали		
				ф 5 Вр-I ГОСТ 6727-80		
БЧ		1	1.820.9-1.2 2.1.0.01	ℓ = 600	2	0,09 кг
БЧ		2	1.820.9-1.2 2.1.0.02	ℓ = 3850	4	0,55 кг
БЧ		3	1.820.9-1.2 2.1.0.03	ℓ = 4440	2	0,64 кг
БЧ		4	1.820.9-1.2 2.1.0.04	ℓ = 200	6	0.03 кг
БЧ		5	1.820.9-1.2 2.1.0.05	ℓ = 550	14	0.08 кг
				1.820.9-1.2 2.1.0.00-01		(С4)
				ф 5 Вр-I ГОСТ 6727-80		
БЧ		1	1.820.9-1.2 2.1.0.01	ℓ = 600	2	0,09 кг
БЧ		2	1.820.9-1.2 2.1.0.02	ℓ = 3850	4	0,55 кг
БЧ		3	1.820.9-1.2 2.1.0.03	ℓ = 4440	3	0.64 кг
БЧ		4	1.820.9-1.2 2.1.0.06	ℓ = 300	6	0.04 кг
БЧ		5	1.820.9-1.2 2.1.0.07	ℓ = 650	14	0.09 кг

Нач.отд.	Бирко		1.820.9-1.2 2.1.0.00
Гл.спец.	Жукова	X.1981	Сетка арматурная С3, С4.
Рук.гр.	Храброва		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст.инж.	Конюхова		ЦНИИЭПсельстрой



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		H	h	m	
1.820.9-1.2 2.1.0.00	С3	550	150	5	4.96
-01	С4	650	250	6	5.80

Нач. отд.	Бирко		
Гл. спец.	Жукова		X.1981
Рук. гр.	Храброва		
Ст. инж.	Конюхова		
Инженер	Володенкова		
Ст. техн.	Васильева		

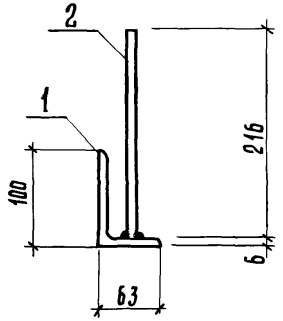
1.820.9-1.2 2.1.0.00 СБ

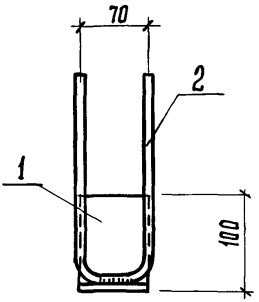
Сетка арматурная С3, С4
Сборочный чертеж

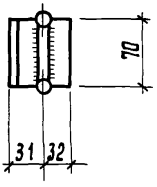
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП сельстрой

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







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.820.9-1.2 2.2.0.01	Уголок $\frac{100\times63\ \delta=6\ ГОСТ\ 8510\text{-}72}{В\ Ст\ 3\ кп\ 2\ ГОСТ\ 380\text{-}71^{*}}$		
				$\ell = 70$	1	0,53 кг
БЧ		2	1.820.9-1.2 2.2.0.02	ф 8А I ГОСТ 5781-81		
				$\ell = 500$	1	0,20 кг

				1.820.9-1.2 2.2.0.00		
				Изделие закладное МН2	Стадия: Р	Масса: 0,73	Масштаб: 1:5
Нач. отд.	Бирко				Лист	Листов 1
Гл. спец.	Жукова		X.1981			
Рук. гр.	Храброва					
Ст. инж.	Коннюхова				ЦНИИЭПсельстрой	
Ст. инж.	Шестакова					
Инженер	Васильева					

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса								Всего	Арматура класса				Прокат марки			Всего	
	A-III						Bp-I			A-I		A-III		В Ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-81						ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 82-70*	ГОСТ 8510-72			
	Ф6	Ф10	Ф14	Ф20		Итого	Ф5	Итого		Ф8	Ф14	Ф12		-240×8	100Б/63×6			
СВТ 30.5 - П	12.44	17.03	8.61	—		38.08	—	—	38.08	—	2.78	1.54		4.37	—		8.69	46.77
СВТ 40.5 - П	13.64	20.13	—	22.52		56.29	—	—	56.29	—	2.78	1.54		4.37	—		8.69	64.98
ПС 45.6 - П	—	—	—	—		—	4.96	4.96	4.96	1.90	—	—		—	3.18		5.08	10.04
ПС 45.7 - П	—	—	—	—		—	5.80	5.80	5.80	1.90	—	—		—	3.18		5.08	10.88

17632 3

gost.e-ecolog.ru

Нач.отд.	Бирко	
Гл.спец.	Жукова	X.1981
Рук.гр.	Храброва	
Ст.инж.	Шестакова	
Инженер	Стрекалова	

1.820.9 - 1.2 0.0.0. ООВМС

Выборка стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

Копировал