

Типовая документация на строительные системы и изделия зданий и сооружений

Серия 3.702-1/79

Унифицированные сборные железобетонные конструкции силосных сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

Выпуск 4


Элементы стен силосов 3х3 м с ненапрягаемой арматурой
Рабочие чертежи

Разработан: ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Утвержден

Постановлением Госстроя СССР


Главный инженер института


/А.К. Двазгалло/


от 18 марта

1981 г. №37

Главный инженер проекта


/А.Н. Простосердов/

НИИЖБ

Зам. директора института  /Н.Н. Коровин/

Содержание (начало)

Обозначение	Наименование	Стр.
3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Содержание	2
3.702-1/79-В.4-00.0.0.0.0	Техническое описание	3-4
3.702-1/79-В.4-26.0.00.00	Элементы стен силосов типа СКС-3	5-6
3.702-1/79-В.4-26.0.00.00.00	Элементы стен силосов типа СКС-3	
	Сборочный чертеж	7-12
3.702-1/79-В.4-26.1.00.00	Каркас пространственный КР1+КР17	13-14
3.702-1/79-В.4-26.1.00.00.00	Каркас пространственный КР1+КР17	
	Сборочный чертеж	15-19
3.702-1/79-В.4-26.1.01.00	Сетка арматурная С1	20
3.702-1/79-В.4-26.1.02.00	Сетка арматурная гнутая СР, С3	
3.702-1/79-В.4-26.1.03.00	С4+С6	21
3.702-1/79-В.4-26.1.03.00.00	Сетка арматурная гнутая С4+С6	
	Сборочный чертеж	
3.702-1/79-В.4-26.1.04.00	Сетка арматурная гнутая С7	22
3.702-1/79-В.4-26.1.05.00	С8	
3.702-1/79-В.4-26.1.06.00	С9	23
3.702-1/79-В.4-26.1.07.00	С10	
3.702-1/79-В.4-26.1.08.00	С11	24
3.702-1/79-В.4-26.1.09.00	С12	
3.702-1/79-В.4-26.1.10.00	С13	25
3.702-1/79-В.4-26.1.11.00	С14	
3.702-1/79-В.4-26.1.12.00	С15	26
3.702-1/79-В.4-26.1.13.00	Сетка арматурная С16	
3.702-1/79-В.4-26.1.14.00	Сетка арматурная гнутая С17	27
3.702-1/79-В.4-26.1.15.00	С18	
3.702-1/79-В.4-26.1.16.00	С19+С21	28
3.702-1/79-В.4-26.1.17.00	С22	
3.702-1/79-В.4-26.1.18.00	С23+С24	29
3.702-1/79-В.4-26.1.19.00	С25	
3.702-1/79-В.4-26.1.20.00	С26+С27	30

Обозначение	Наименование	Стр.
3.702-1/79-В.4-26.1.21.00	Сетка арматурная гнутая С28	30
3.702-1/79-В.4-26.1.22.00	С29	31
3.702-1/79-В.4-26.1.23.00	С30	
3.702-1/79-В.4-26.1.24.00	Сетка арматурная С31	32
3.702-1/79-В.4-26.1.25.00	Стержень гнутый	
3.702-1/79-В.4-27.0.00.00	Стеновая панель СР3	33
3.702-1/79-В.4-27.1.00.00	Каркас пространственный КР18	34
3.702-1/79-В.4-27.1.01.00	Сетка арматурная С32	
3.702-1/79-В.4-27.1.02.00	С33	35
3.702-1/79-В.4-28.0.00.00	Элементы стен силосов типа СКС-3	
	Выборка стали	
3.702-1/79-В.4-28.0.00.00	Стеновый доборный элемент СД1, СД1А	36
3.702-1/79-В.4-28.1.00.00	Каркас пространственный КР19	37
3.702-1/79-В.4-28.1.01.00	Сетка арматурная гнутая С34	
3.702-1/79-В.4-28.1.02.00	С35	38
3.702-1/79-В.4-29.0.00.00	Стеновая доборная панель СД2	
3.702-1/79-В.4-29.0.00.00.00	Стеновая доборная панель СД2	
	Сборочный чертеж	39
3.702-1/79-В.4-29.1.00.00	Каркас пространственный КР20	
3.702-1/79-В.4-29.1.01.00	Сетка арматурная С36+С40	40
3.702-1/79-В.4-29.1.01.00.00	Сетка арматурная С36+С40	
	Сборочный чертеж	
3.702-1/79-В.4-30.0.00.00	Стеновой доборный элемент СД3, СД4	41
3.702-1/79-В.4-30.0.00.00.00	Стеновой доборный элемент СД3, СД4	
	Сборочный чертеж	
3.702-1/79-В.4-30.1.00.00	Каркас пространственный КР21, КР22	42
3.702-1/79-В.4-30.1.00.00.00	Каркас пространственный КР21, КР22	
	Сборочный чертеж	
3.702-1/79-В.4-31.0.00.00	Каркас стеновой СБ5	43
3.702-1/79-В.4-31.0.00.00.00	Сетка арматурная гнутая С41	44

устанавливаются гнутые внутренние сетки и сетки С4+С6; С23 и С24, фиксирующие расстояния между внутренними и наружными сетками;

устанавливаются наружные гнутые сетки; выверяется правильность взаимной установки внутренних и наружных сеток;

производится контактная точечная сварка мест пересечения стержней сеток и поперечных стержней, а также электродуговая сварка стыковых соединений рабочей арматуры наружных сеток.

4. Соединение рабочих стержней гнутых сеток между собой, а также соединение стержней и закладных деталей "внахлестку" производится ручной дуговой сваркой фланговыми швами. Размеры швов соединений такого типа даны на рис. 1

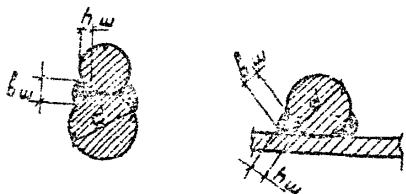


Рис. 1

$l_{ш} = 0,5d$, но не менее 10 мм
 $h_{ш} = 0,25d$, но не менее 4 мм
Длина швов указана на чертежах.

5. Плоские и гнутые сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки всех мест пересечения стержней. Гнутые сетки производить на специально оборудованных станках.

6. Применение электродуговой сварки вместо контактной точечной не допускается.

7. Качество сборных соединений должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75 Арматурные изделия и закладные детали сварные

Э.702-4/79-В.4-00.0.00.0та

Лист
6

Технические требования и методы испытаний

8. Электроды для электродуговой сварки выбираются по СН 393-78, Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" в зависимости от марки и класса сталей свариваемых элементов.

9. Элементы стен силосов должны соответствовать требованиям, изложенным в ТУ 69-43-77 "Элементы железобетонные стен силосов силосных сооружений предприятий по хранению и переработке зерна."

10. Балки должны соответствовать техническим условиям ТУ 69-56-77. Балки железобетонные силосных сооружений предприятий по хранению и переработке зерна."

11. Хранение, транспортирование и монтаж элементов стен силосов и балок осуществляются в соответствии с требованиями ВСН 10-72.

"Временные указания по монтажу сборных элеваторов."

Э.702-4/79-В.4-00.0.00.0та

Лист
7

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
42			3.702-1/79-В.4-25.0.00.00.06	Сборочный чертеж		на 5 ^{ти} листах
44			3.702-1/79-В.4-26.0.00.00	Выполрки стали		
44			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническая спецификация		на 2 ^х листах
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			3.702-1/79-В.4-25.0.00.00	Сборочные единицы		для СО-1
42	1		3.702-1/79-В.4-25.1.00.00	Пространственный каркас КК1	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300	1,5	м ³
			3.702-1/79-В.4-26.0.00.00.04	Сборочные единицы		для СО-2
42	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00.01	Пространственный каркас КК2	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300	1,5	м ³
			3.702-1/79-В.4-26.0.00.00.03	Сборочные единицы		для СО-3
42	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00.02	Пространственный каркас КК3	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300	1,5	м ³

3.702-1/79-В.4-26.0.00.00

Элементы стен с массивом
типа СКС-3.

ДИМИТРИЙ

С.В.А.И.И.И.

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.702-1/79-В.4-26.0.00.00.03	Сборочные единицы		для СО-4
42	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-03	Пространственный каркас КК4	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300	1,5	м ³
			3.702-1/79-В.4-26.0.00.00.04	Сборочные единицы		для СО-5
42	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-04	Пространственный каркас КК5	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300	1,2	м ³
			3.702-1/79-В.4-26.0.00.00.05	Сборочные единицы		для СО-7
42	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-05	Пространственный каркас КК6	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300	1,7	м ³
			3.702-1/79-В.4-26.0.00.00.06	Сборочные единицы		для СО-7
42	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-06	Пространственный каркас КК7	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 300	1,7	м ³

3.702-1/79-В.4-26.0.00.00

С.В.А.И.И.И.

17212-01

С.В.А.И.И.И.

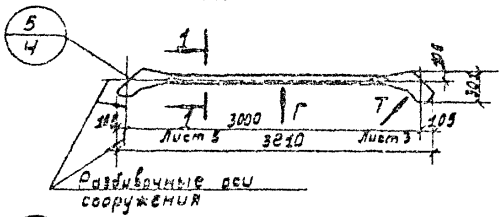
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-07		для СП-3
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-07	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	1,7	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-08		для СП-4
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-08	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	1,7	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-09		для СП-4
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-09	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 350	1,9	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-10		для СП-2
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-10	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 350	1,8	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-11		для СП-4
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-11	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 350	1,8	м ³

3.702-1/79-В.4-26.0.00.00

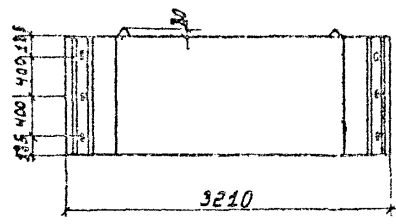
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-12		для СП-1
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-12	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	0,8	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-13		для СП-1
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-13	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 350	1,2	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-14		для СП-1
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-14	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	0,43	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-15		для СП-2
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-15	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	0,31	м ³
				3.702-1/79-В.4-26.0.00.00-16		для СП-1
				Сборочные единицы		
12	1		3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-16	Пространственный каркас КН8	1	
				Материалы		
				Бетон марки 300	0,61	м ³

3.702-1/79-В.4-26.0.00.00

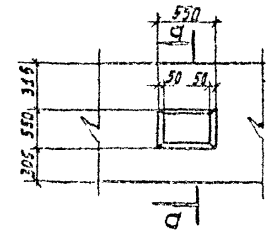
Рис. 7



Вид А



Вид Б



д-д



Вид В

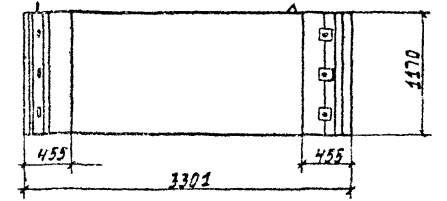
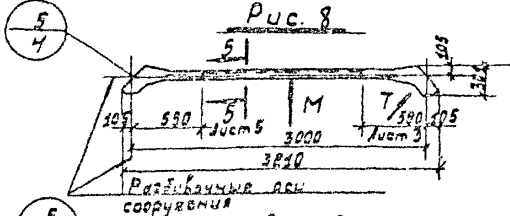
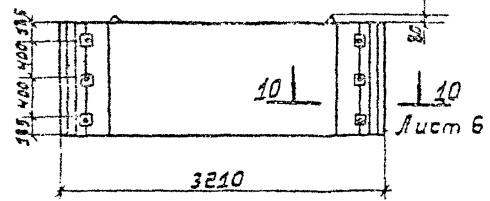


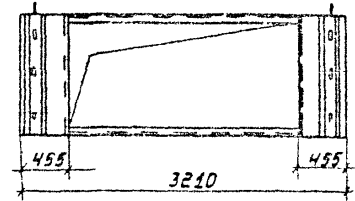
Рис. 8



Вид Г



Вид А



Вид Е

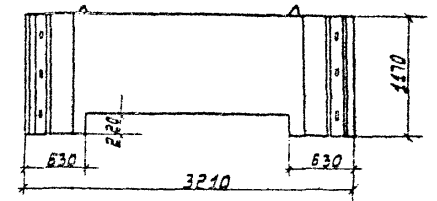
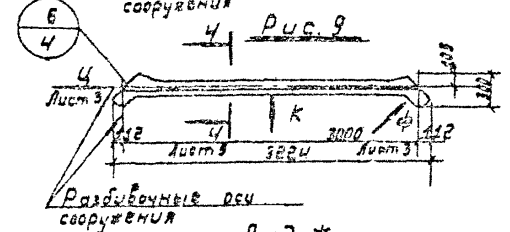
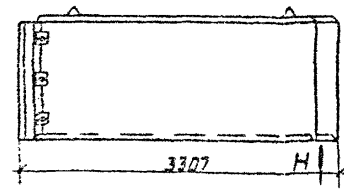


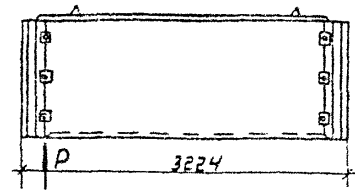
Рис. 9



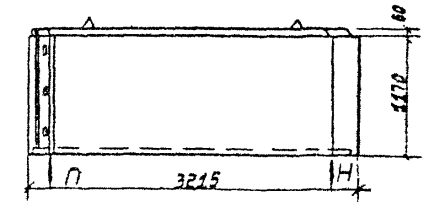
Вид И



Вид К



Вид Л

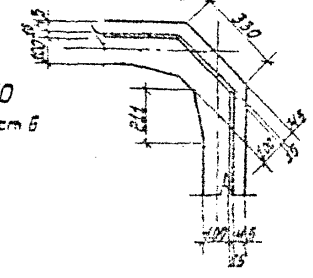


Вид М



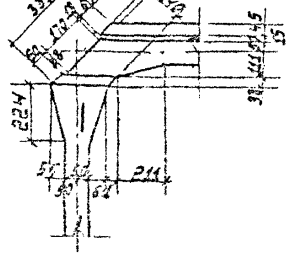
Вид Н

М 1:20



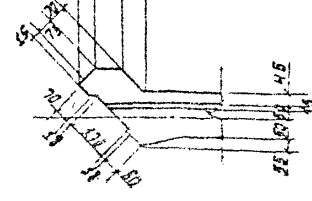
Вид П

М 1:20

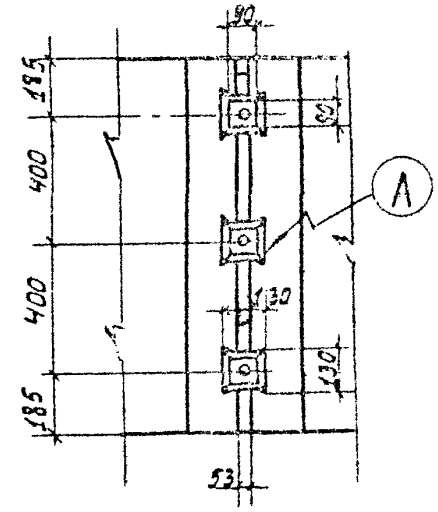


Вид Р

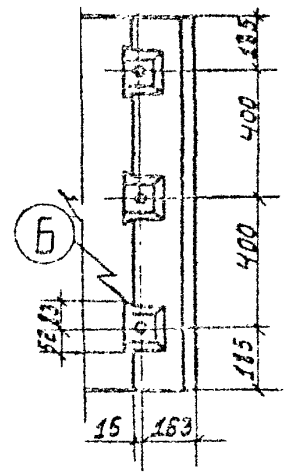
М 1:20



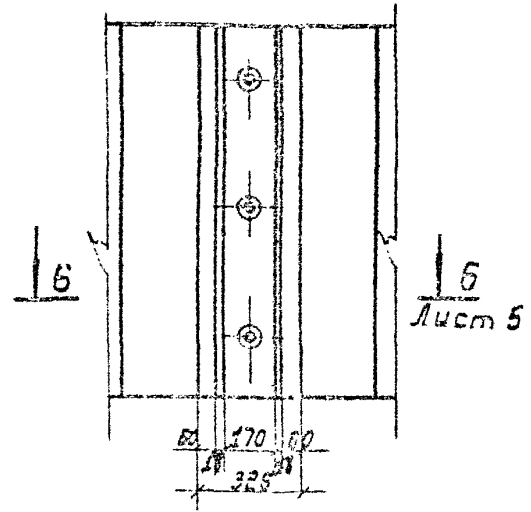
Вид С
M 1:20



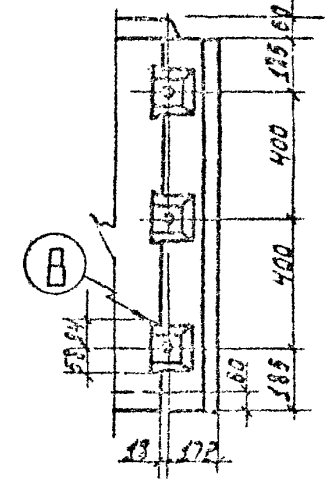
Вид Т
M 1:20



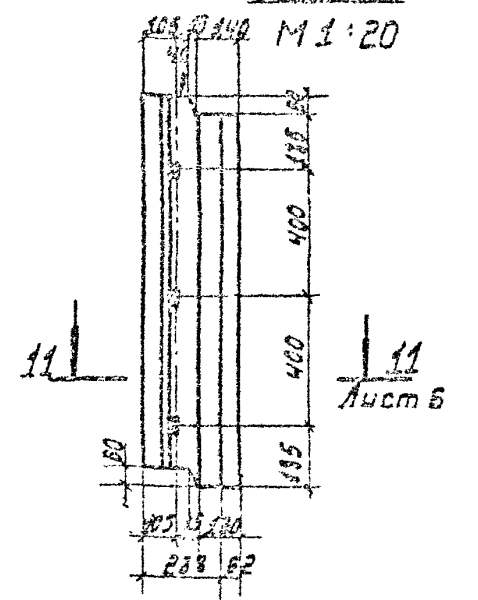
Вид У
M 1:20



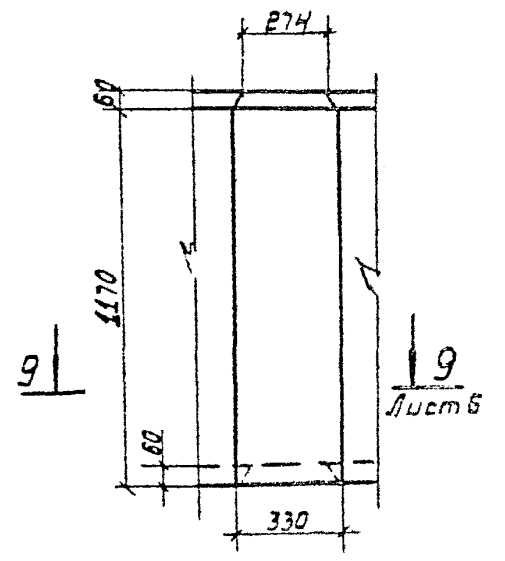
Вид Ф
M 1:20



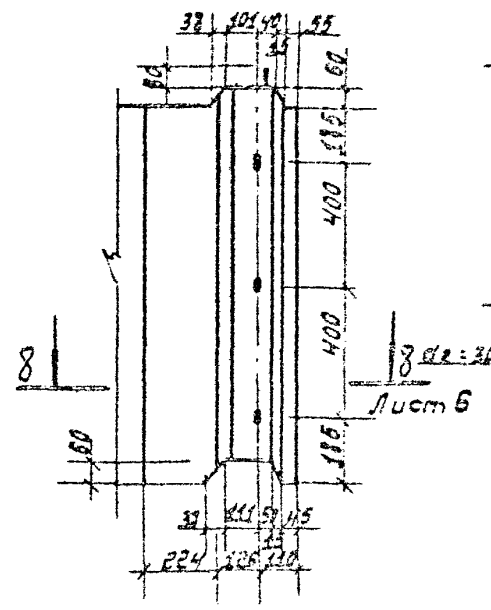
Вид Ц
M 1:20



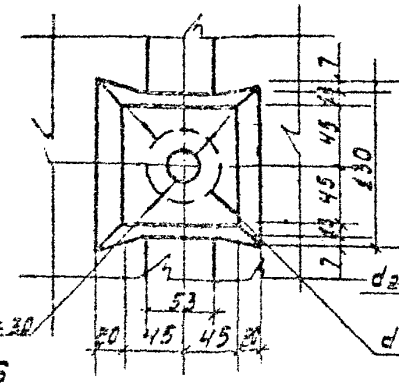
Вид Я
M 1:20



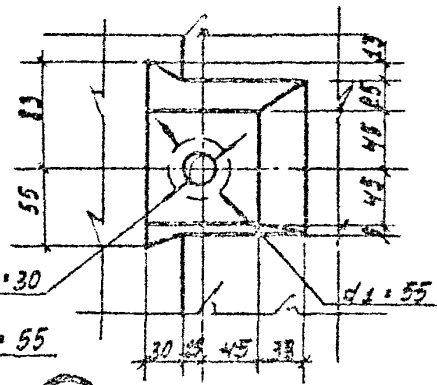
Вид Щ
M 1:20



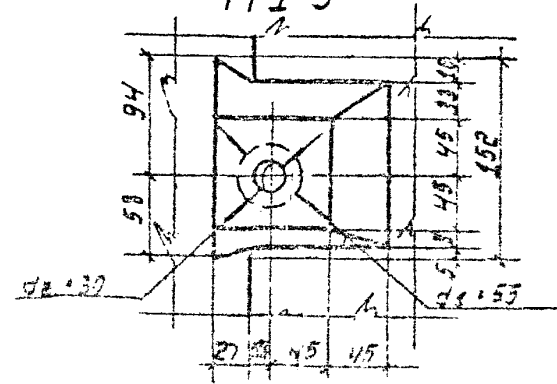
А
M 1:5



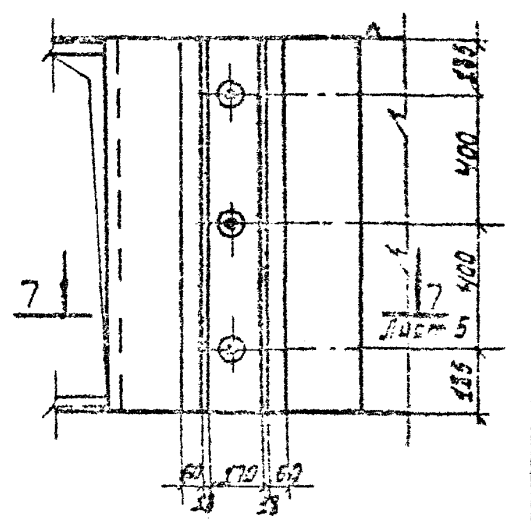
Б
M 1:5

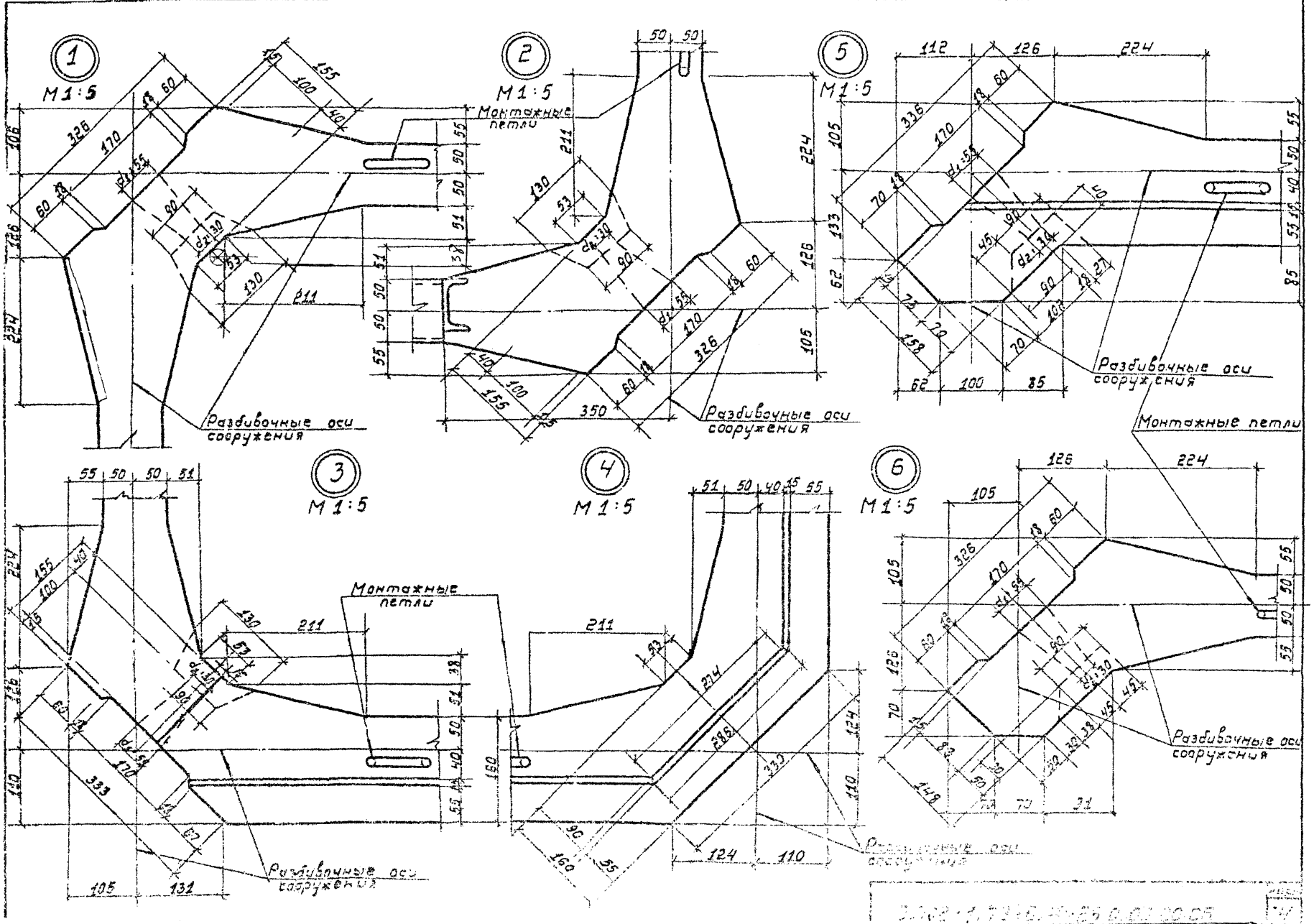


В
M 1:5

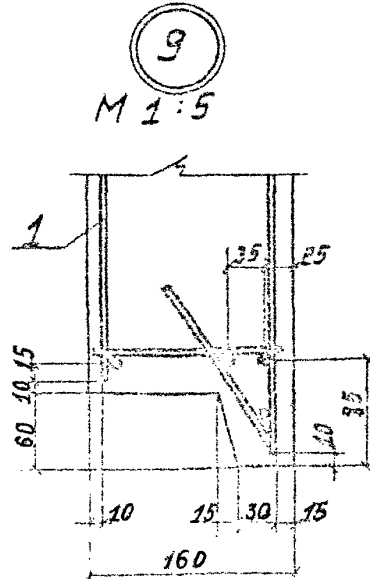
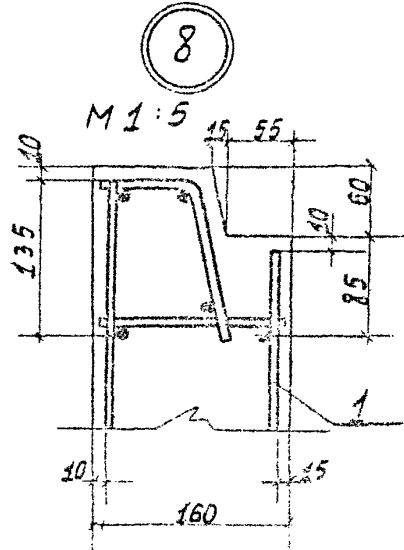
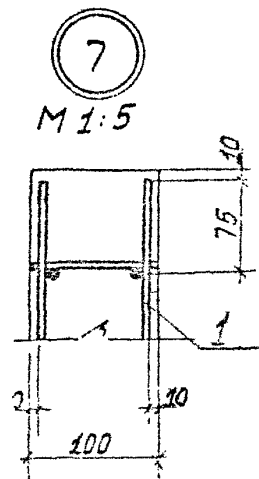
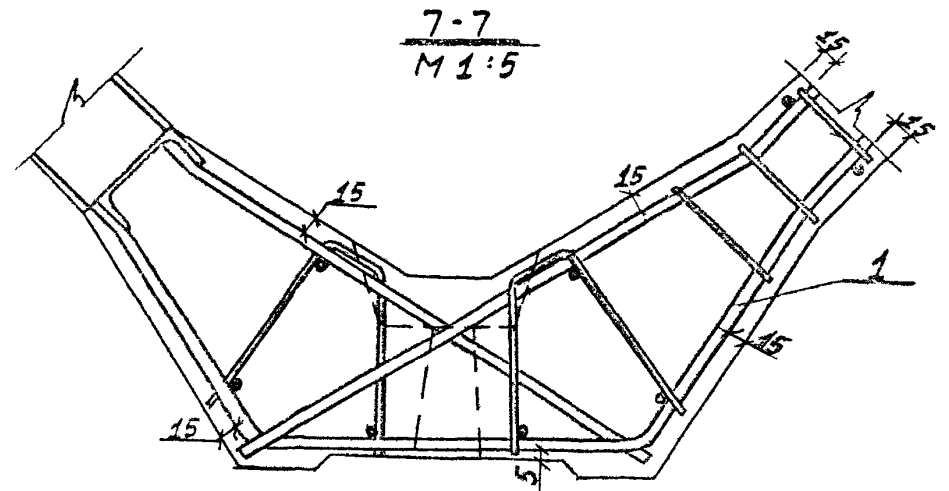
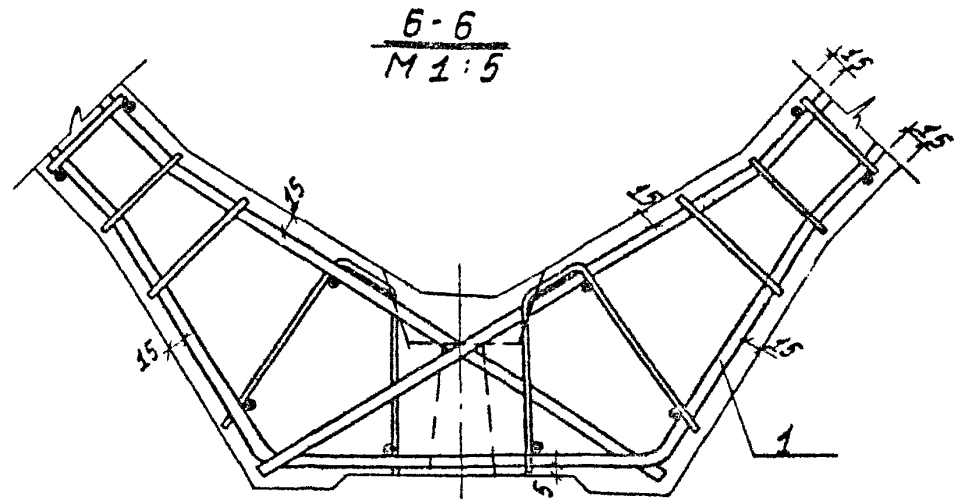
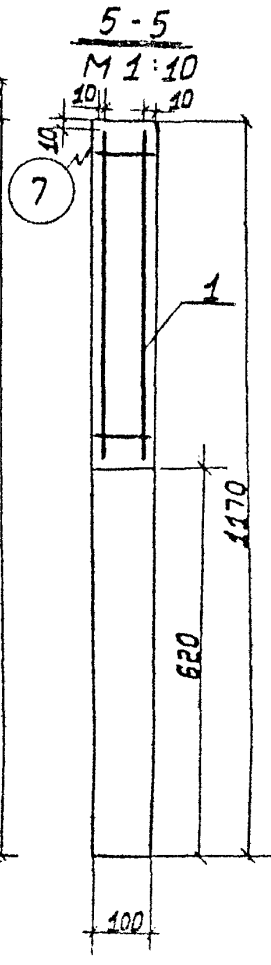
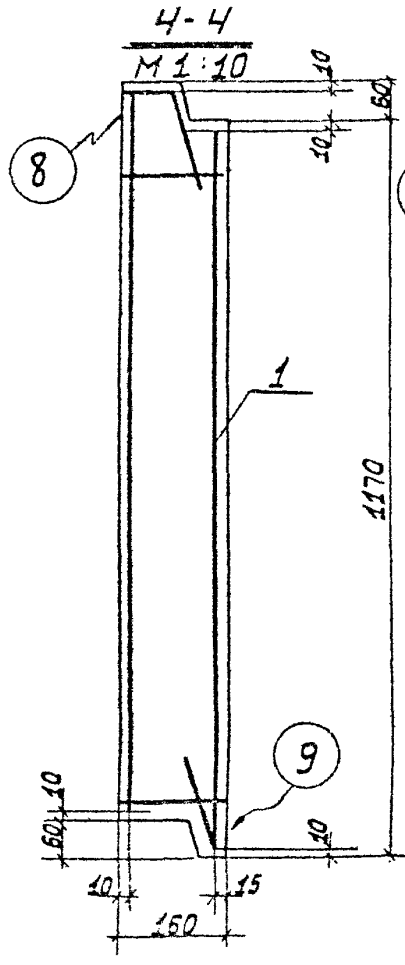
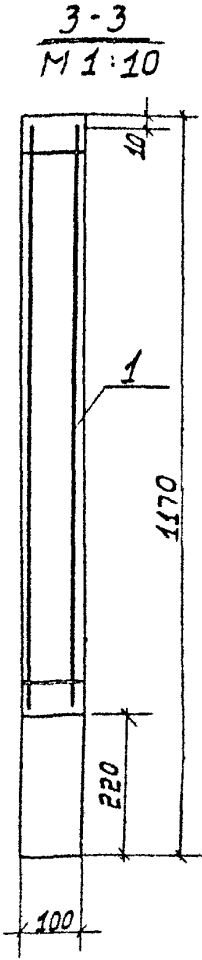
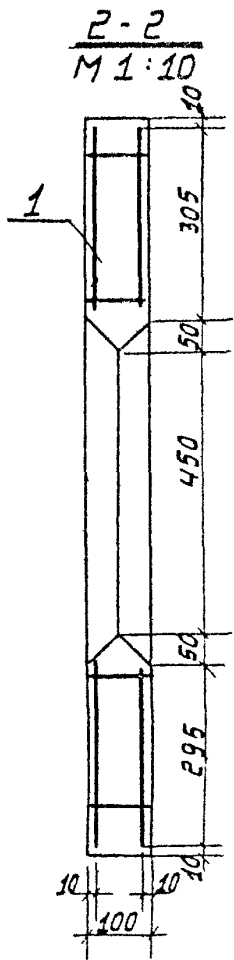
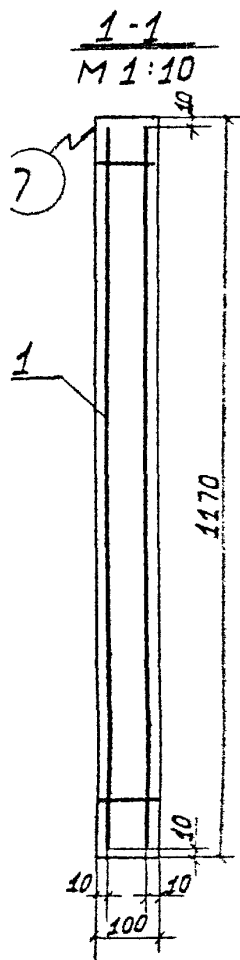


Вид Ъ
M 1:20

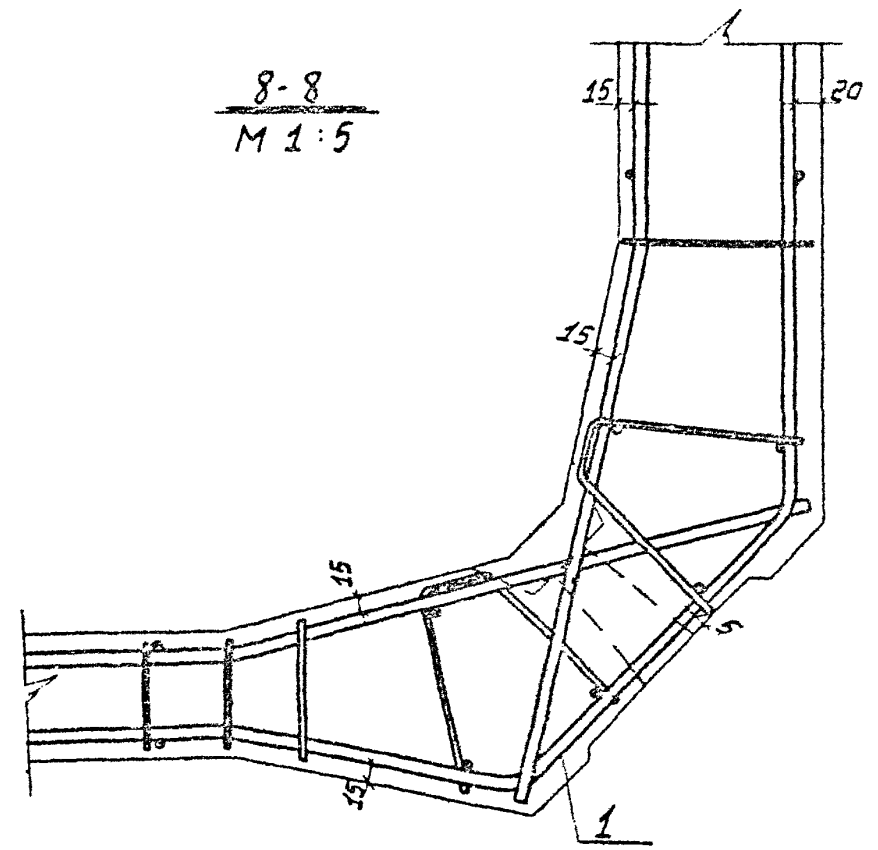




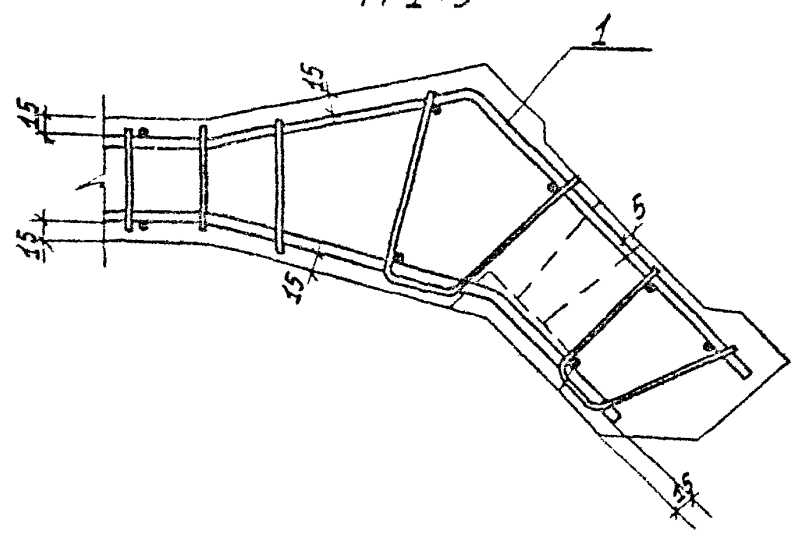
3.002-1.0310.10-25 В.01.00.05



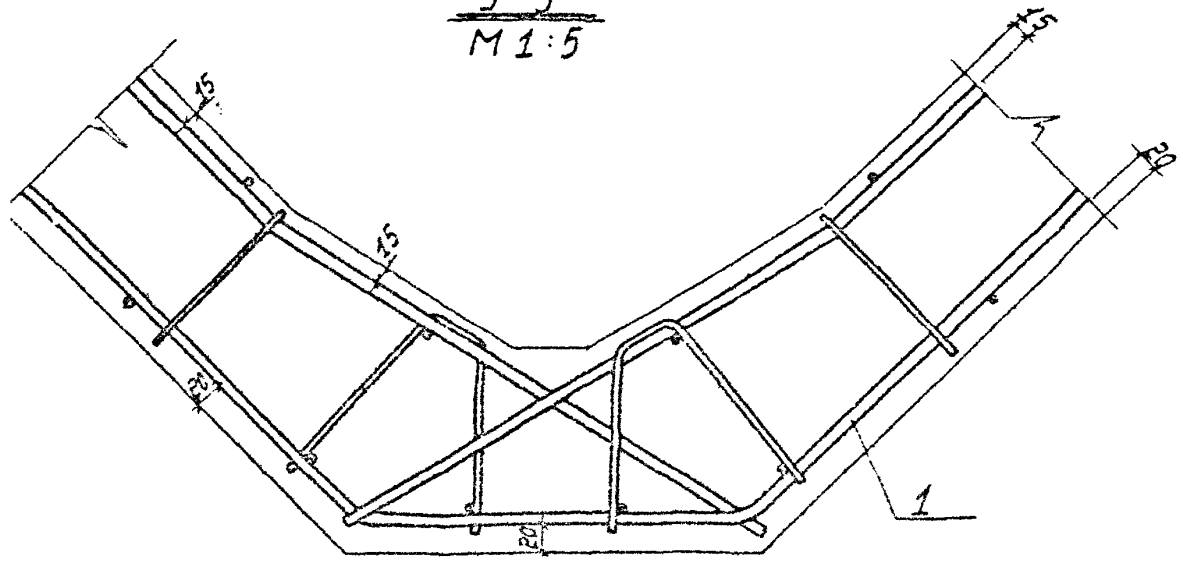
8-8
M 1:5



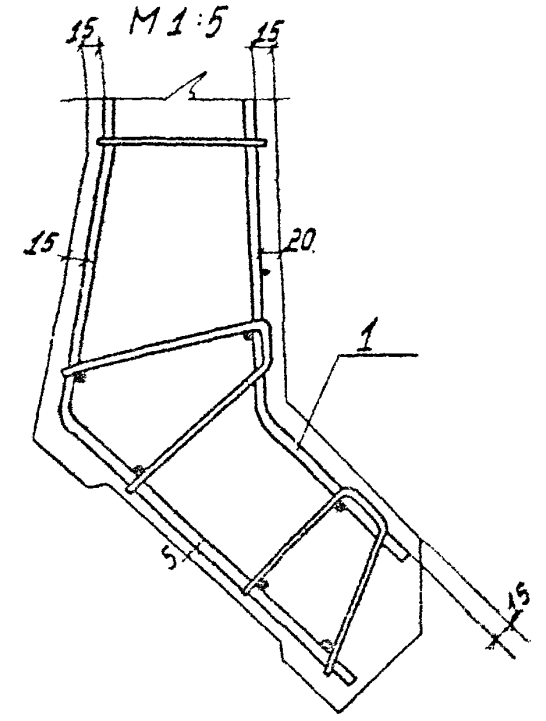
10-10
M 1:5



9-9
M 1:5



11-11
M 1:5



№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 3.702-1/79-В.4-26.1.00.00-																Примечания
			—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
		Документация																	
	3.702-1/79-В.4-26.1.00.00 С5	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3.702-1/79-В.4-00 0.00.00	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Сборочные единицы																	
1	3.702-1/79-В.4-26.1.01.00	Сетка арматурная гнутая С1	4	3	2	2	1	2	1	1	1	1							
2	3.702-1/79-В.4-26.1.02.00	" С2	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1					
	-01	" С3						1	1	1	1	2	2	2					
4	3.702-1/79-В.4-26.1.03.00	" С4	8	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	2	2		4	
5	-01	" С5															2		2
6	-02	" С6						2	2	2	2	4	4	4					2
7	3.702-1/79-В.4-26.1.04.00	" С7		1	2	2			1	1	1		1	1					
8	3.702-1/79-В.4-26.1.05.00	" С8		1	2	2			1	1	1		1	1					
9	3.702-1/79-В.4-26.1.06.00	" С9					1												
10	3.702-1/79-В.4-26.1.07.00	" С10					1												
11	3.702-1/79-В.4-26.1.08.00	" С11					1												
12	3.702-1/79-В.4-26.1.09.00	" С12					1												
13	3.702-1/79-В.4-26.1.10.00	" С13						1	1	1	1	1	1	1					
14	3.702-1/79-В.4-26.1.11.00	" С14						1	1	1	1	1	1	1					
15	3.702-1/79-В.4-26.1.12.00	" С15						1	1	1	1	2	2	2			1		2
16	3.702-1/79-В.4-26.1.13.00	Сетка арматурная С16						1	1	1	1	2	2	2					2
17	3.702-1/79-В.4-26.1.14.00	Сетка арматурная гнутая С17										1	1	1					

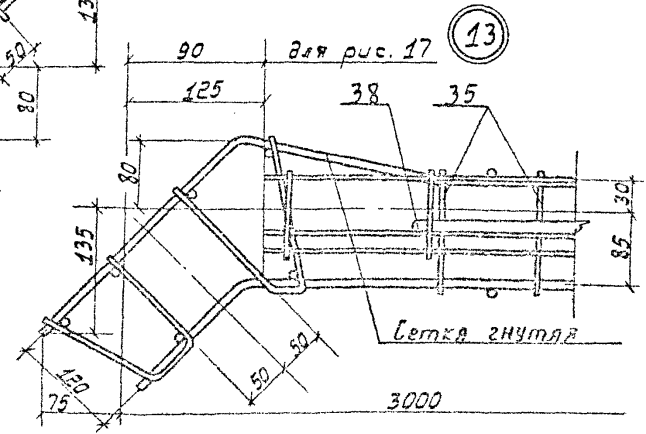
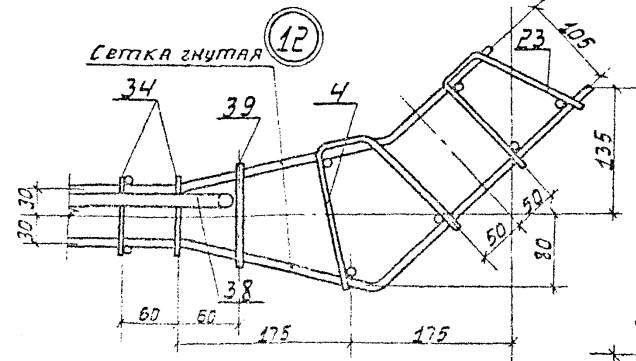
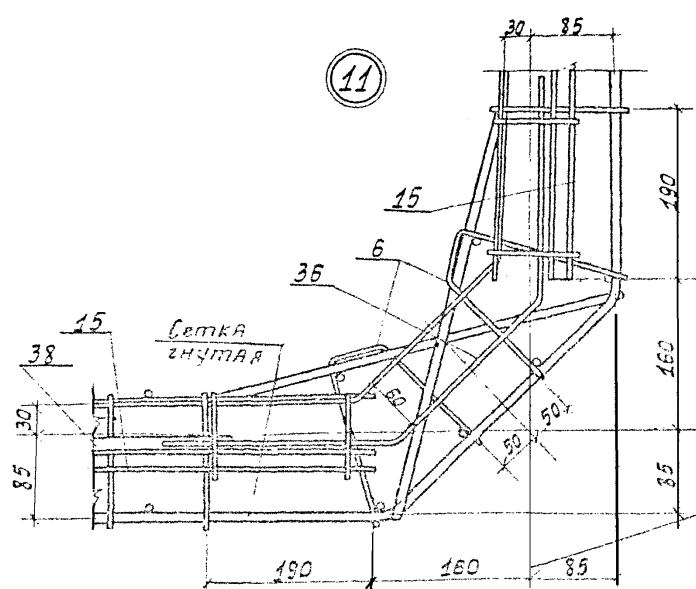
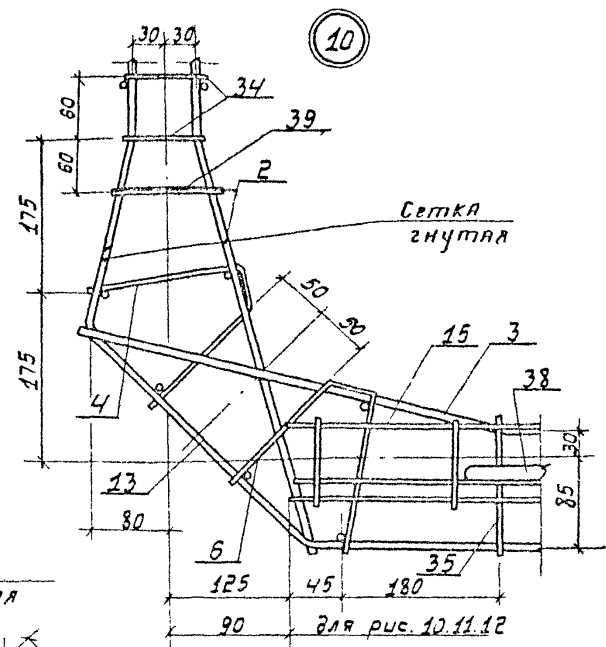
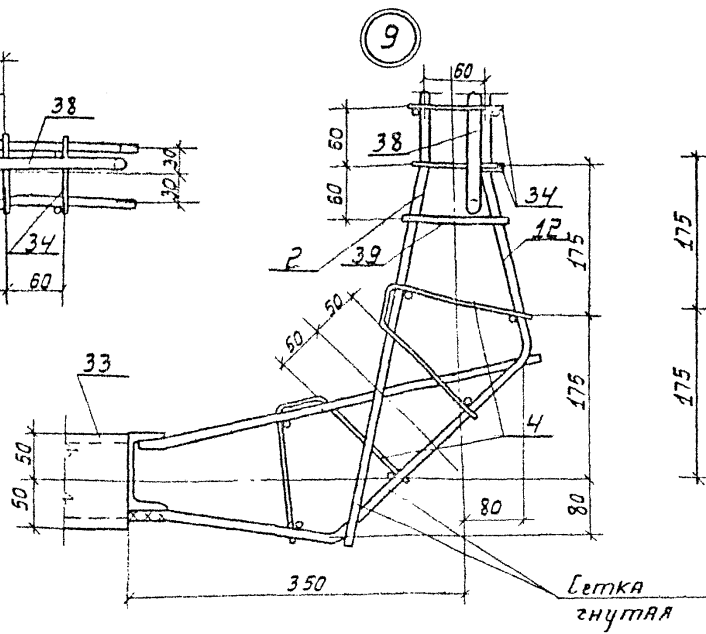
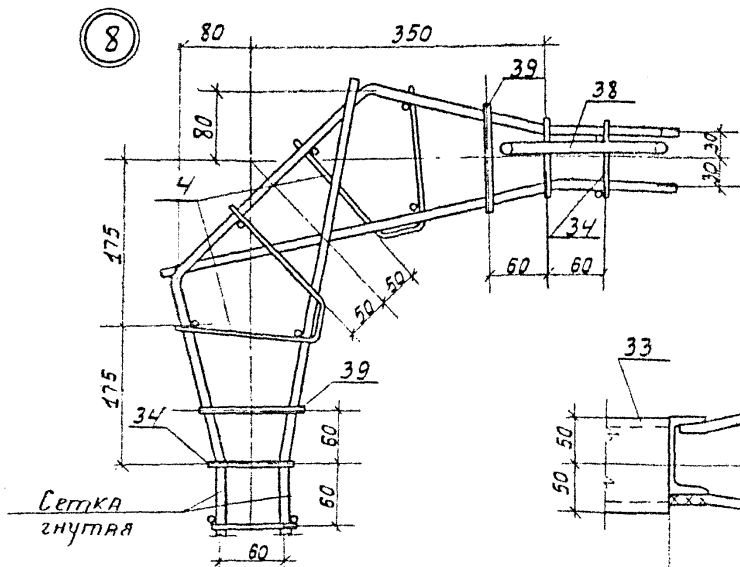
Марка	Лит	КП1	КП2	КП3	КП4	КП5	КП6	КП7	КП8	КП9	КП10	КП11	КП12	КП13	КП14	КП15	КП16	КП17
		Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р

3.702-1/79-В.4-26.1.00.00

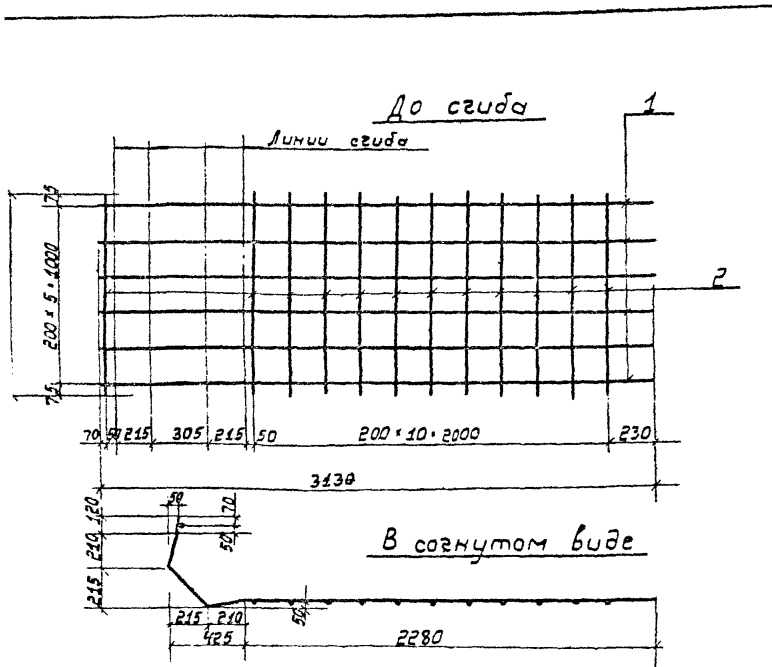
Составитель: [подпись] Проверил: [подпись]

Инженер: [подпись] Главный инженер: [подпись]

Каркас пространственный

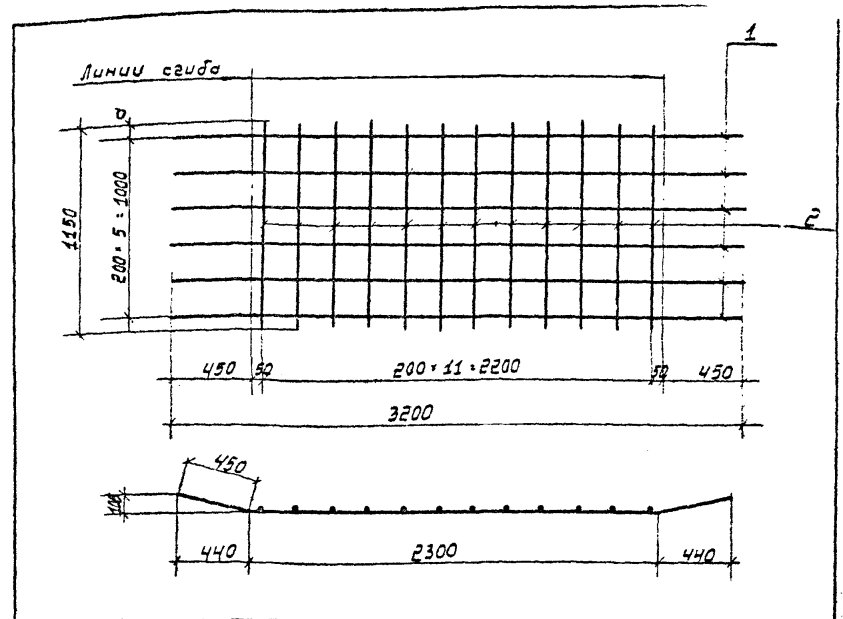


разбивочные оси
сооружения



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Документация		
	3.702-1/79-В.4-00.0.00.0.00	Техническое описание		
		Детали		
1	3.702-1/79-В.4-26.1.01.01	Ø10А ГОСТ 5.1459-72; L:3130	6	11,6 кг
2	3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	Ø5В ГОСТ 6727-53; L:1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.01.00		Стандарт	Масса	Максимум
Сетка арматурная		Р	13,7 кг	1:25
гнутой С1				



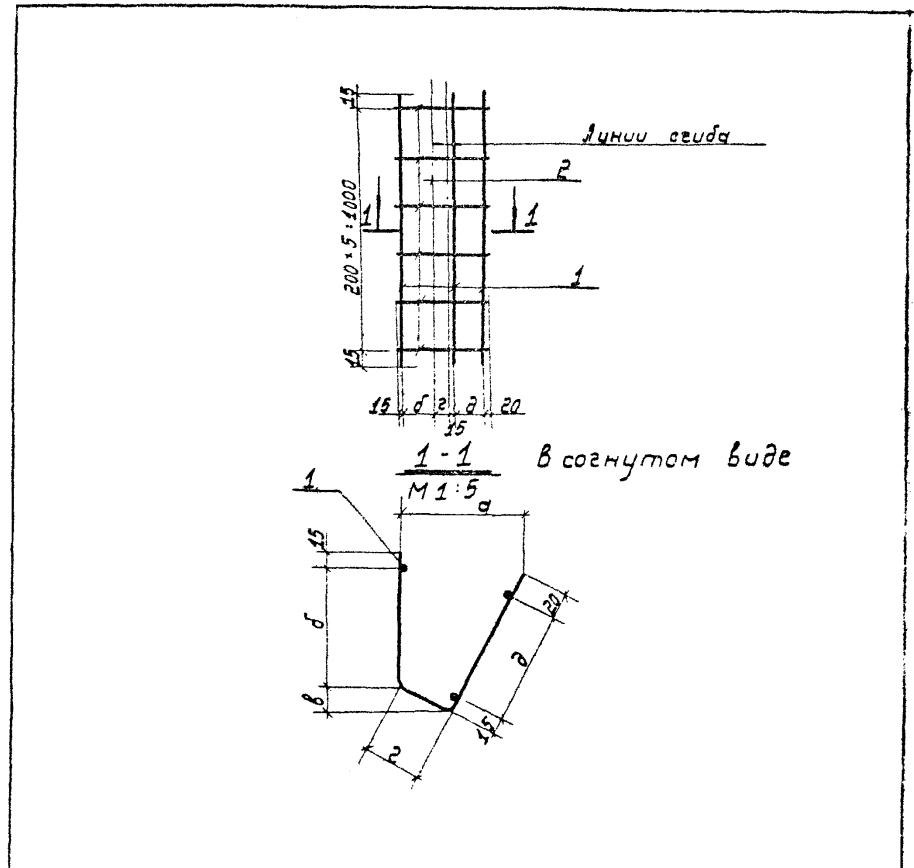
Обозначение		Марка	Ø	мм
3.702-1/79-В.4-26.1.02.00		С2	75	
		-01	С3	135

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Документация		
	3.702-1/79-В.4-00.0.00.0.00	Техническое описание		
		Детали		
Б.4	1 3.702-1/79-В.4-25.1.02.01	Ø10А ГОСТ 5.1459-72; L:3200	6	11,9 кг
Б.4	2 3.702-1/79-В.4-25.1.01.02	Ø5В ГОСТ 6727-53; L:1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.02.00		Стандарт	Масса	Максимум
Сетка арматурная		Р	14,5 кг	1:25
гнутой С2, С3				

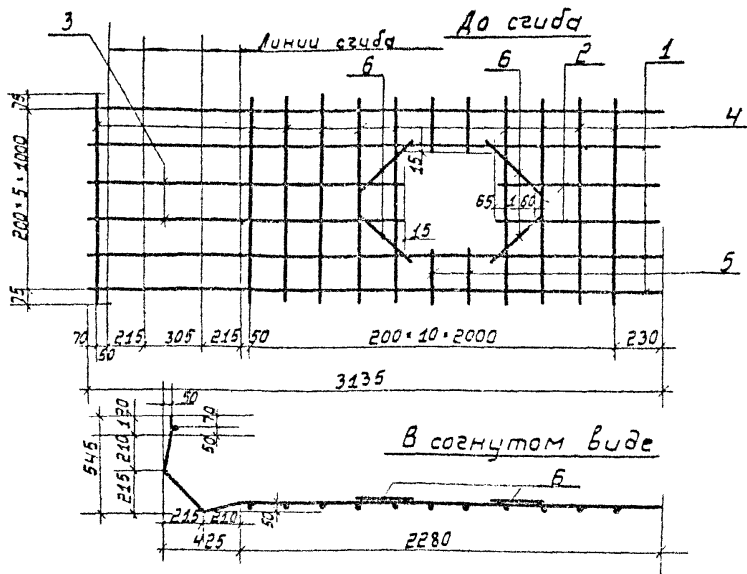
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.03.01	φ58 I ГОСТ 6727-53*; L=1030	3	0,5 кг
<u>Переменные данные для исполнения</u>						
			3.702-1/79-В.4-26.1.03.00	<u>Детали</u>		для С4
Б4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.03.02	φ58 I ГОСТ 6727-53*; L=350	6	0,3 кг
			3.702-1/79-В.4-26.1.03.00-01	<u>Детали</u>		для С5
Б4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.03.03	φ58 I ГОСТ 6727-53*; L=385	6	0,4 кг
			3.702-1/79-В.4-26.1.03.00-02	<u>Детали</u>		для С6
Б4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.03.04	φ58 I ГОСТ 6727-53*; L=355	6	0,3 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.03.00		
Сетка арматурная	гнутая	С4-С6
ЦНИИПРОМБЕЛПРОЕКТИ		



Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса, кг
		а	б	в	г	д	
3.702-1/79-В.4-26.1.03.00	С4	135	125	25	50	125	0,8
-01	С5	145	140	30	45	150	0,9
-02	С6	135	128	25	50	137	0,8

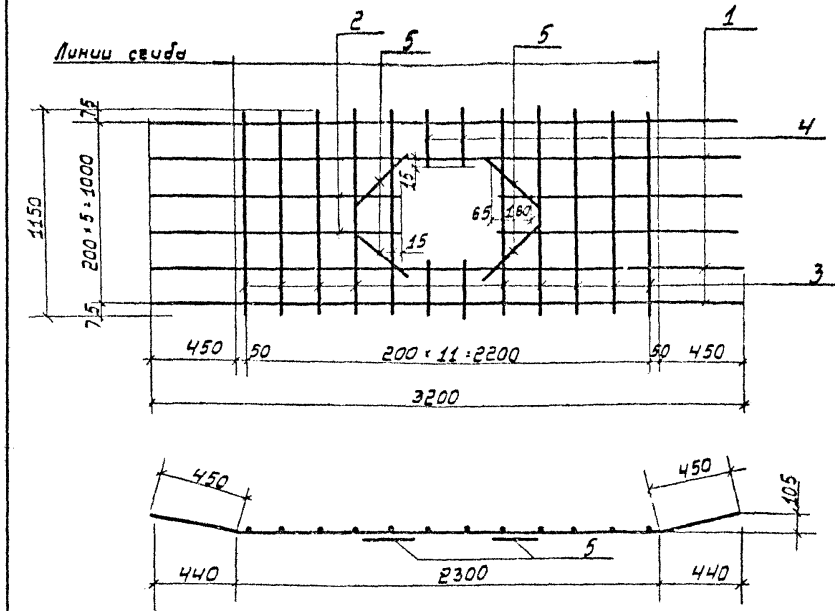
3.702-1/79-В.4-26.1.03.00 С6		
Сетка арматурная	гнутая	С4-С6
"обратный" вариант		
ЦНИИПРОМБЕЛПРОЕКТИ		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	3.702-1/79-В.4-00.0.00.01	Техническое описание		
		Детали		
1	3.702-1/79-В.4-26.1.01.01	φ10А II ГОСТ 51459-72; L:3135	4	7,7 кг
2	3.702-1/79-В.4-26.1.04.01	φ10А II ГОСТ 51459-72; L:845	2	1,0 кг
1	3.702-1/79-В.4-26.1.04.02	φ10А II ГОСТ 51459-72; L:1720	2	2,1 кг
1	3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ5В I ГОСТ 6727-53*; L:1150	10	1,8 кг
3	3.702-1/79-В.4-26.1.04.03	φ5В I ГОСТ 6727-53*; L:290	4	0,2 кг
	3.702-1/79-В.4-26.1.04.04	φ5В I ГОСТ 6727-53*; L:365	4	0,2 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.04.00

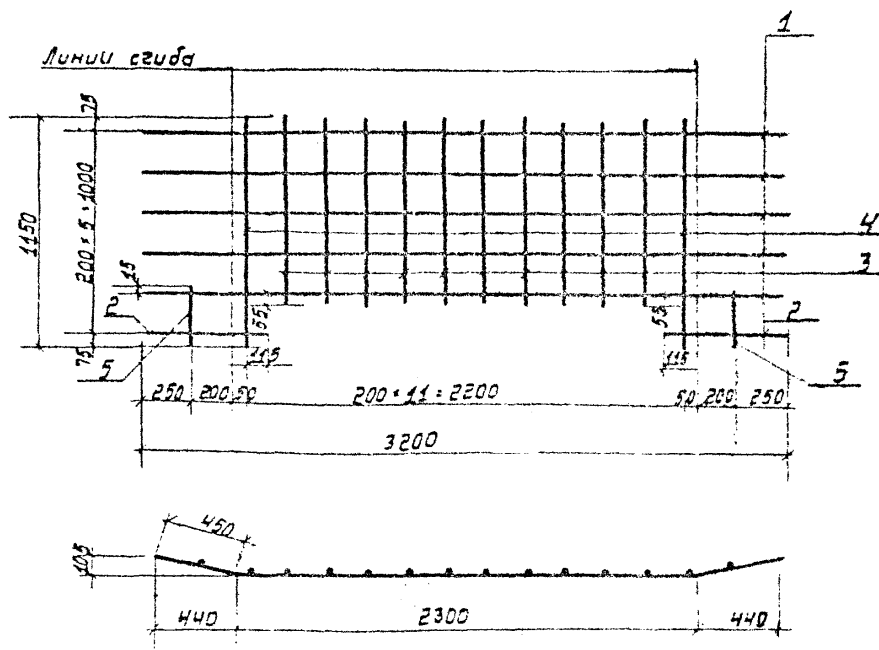
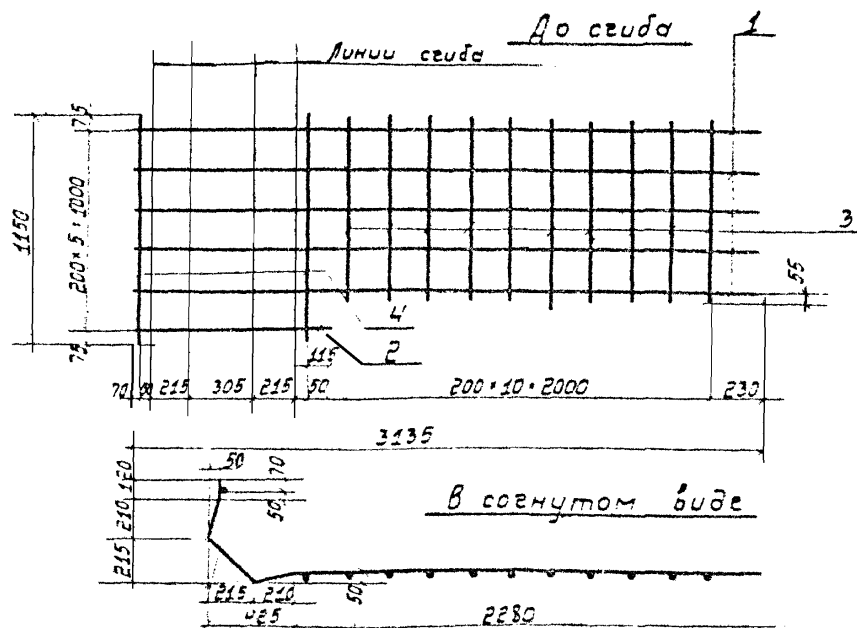
Поставщик	Материал	Сорт	Масса	Масштаб
Сетка арматурная гнутая С7				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	3.702-1/79-В.4-00.0.00.01	Техническое описание		
		Детали		
1	3.702-1/79-В.4-26.1.02.01	φ10А II ГОСТ 51459-72; L:3200	4	7,9 кг
2	3.702-1/79-В.4-26.1.05.01	φ10А II ГОСТ 51459-72; L:1315	4	3,2 кг
3	3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ5В I ГОСТ 6727-53*; L:1150	10	1,8 кг
4	3.702-1/79-В.4-26.1.04.03	φ5В I ГОСТ 6727-53*; L:290	4	0,2 кг
5	3.702-1/79-В.4-26.1.04.04	φ5В I ГОСТ 6727-53*; L:365	4	0,2 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.05.00

Поставщик	Материал	Сорт	Масса	Масштаб
Сетка арматурная гнутая С8				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
41			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0.00.0.00	Техническое описание		
				Детали		
54	1		3.702-1/79-В.4-26.1.01.01	А10А ГОСТ 51459-72, R-3135	5	9,7 кг
54	2		3.702-1/79-В.4-26.1.06.01	А10А ГОСТ 51459-72, R-3020	1	0,6 кг
54	3		3.702-1/79-В.4-26.1.06.02	А50I ГОСТ 6727-53, R-930	10	1,4 кг
54	4		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	А50I ГОСТ 6727-53, R-1150	2	0,4 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.06.00

Сетка арматурная
гнутая с9

Средняя Масса Количество

Р 12,1 кг 1:25

Итого

Итого

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
41			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0.00.0.00	Техническое описание		
				Детали		
54	1		3.702-1/79-В.4-26.1.02.01	А10А ГОСТ 51459-72, R-3200	5	9,9 кг
54	2		3.702-1/79-В.4-26.1.07.01	А10А ГОСТ 51459-72, R-625	2	0,6 кг
54	2		3.702-1/79-В.4-26.1.06.02	А50I ГОСТ 6727-53, R-930	10	1,4 кг
54	4		3.702-1/79-В.4-26.1.07.02	А50I ГОСТ 6727-53, R-1150	2	0,4 кг
54	5		3.702-1/79-В.4-26.1.04.03	А50I ГОСТ 6727-53, R-290	2	0,2 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.07.00

Сетка арматурная
гнутая с10

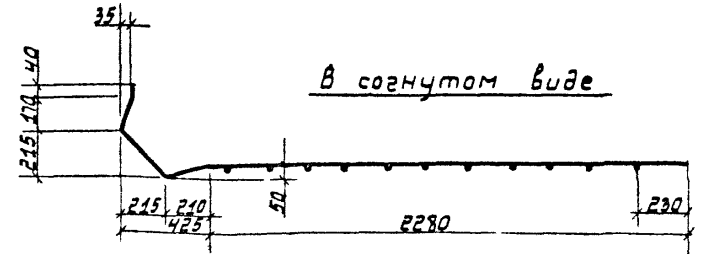
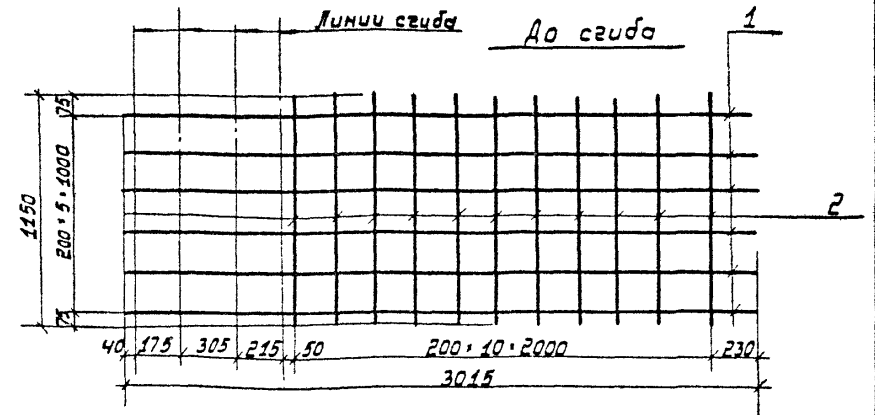
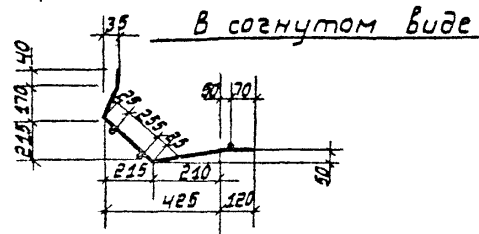
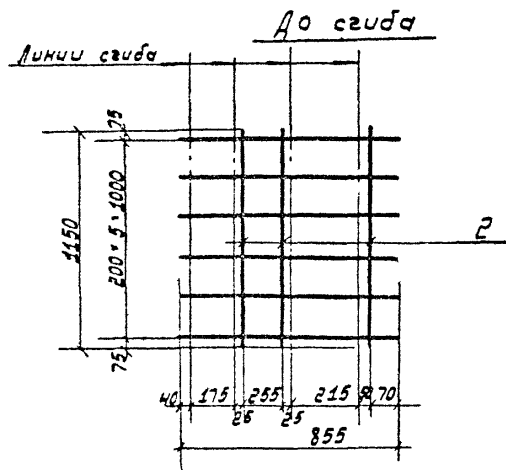
Средняя Масса Количество

Р 12,7 кг 1:25

Итого

Итого

Итого



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
1			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
				Детали		
4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.08.01	№10А ГОСТ 5.1459-72; с: 855	6	3,2 кг
4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	№5В ГОСТ 6727-53*; с: 1150	4	0,7 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.08.00

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	3,9 кг	1:25
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОИЗВЕЩПРОЕКТ		

Сетка арматурная
гнуемая С11

Лист 11

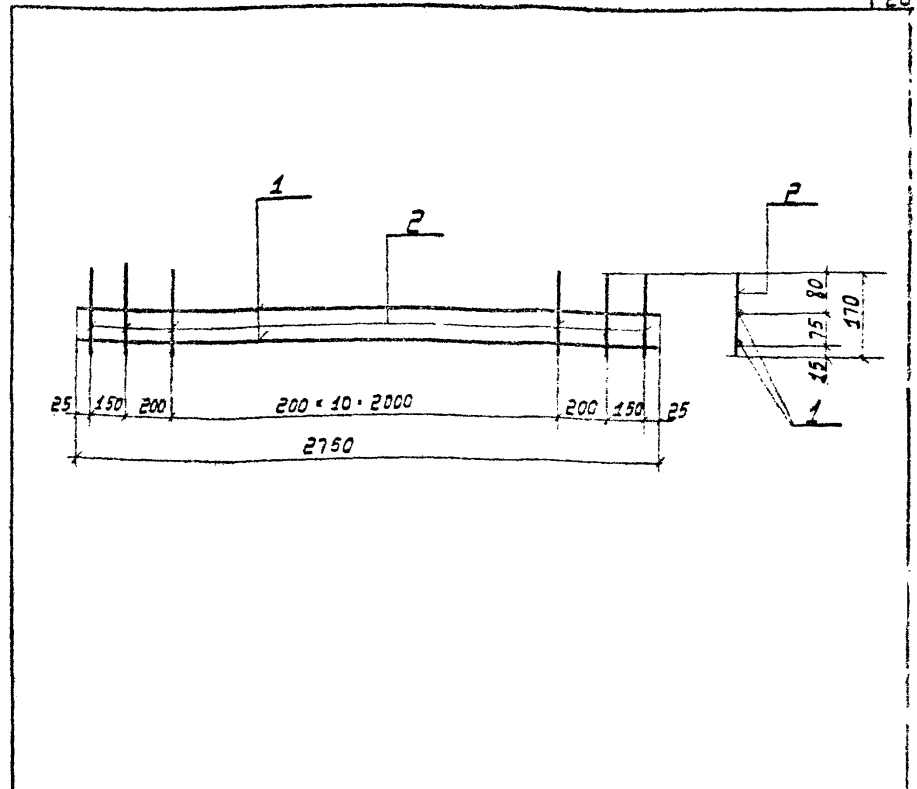
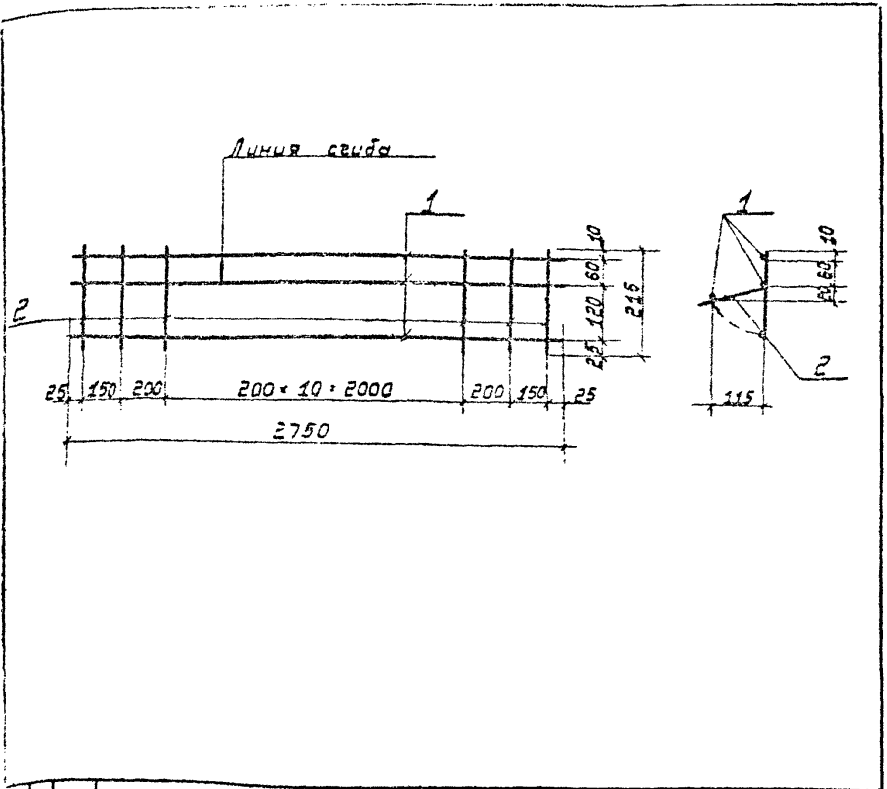
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
				Детали		
6.4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.09.01	№10А ГОСТ 5.1452-72; с: 3045	6	11,2 кг
6.4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	№5В ГОСТ 6727-53*; с: 1150	11	2,0 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.09.00

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	13,3 кг	
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОИЗВЕЩПРОЕКТ		

Сетка арматурная
гнуемая С12

Лист 11

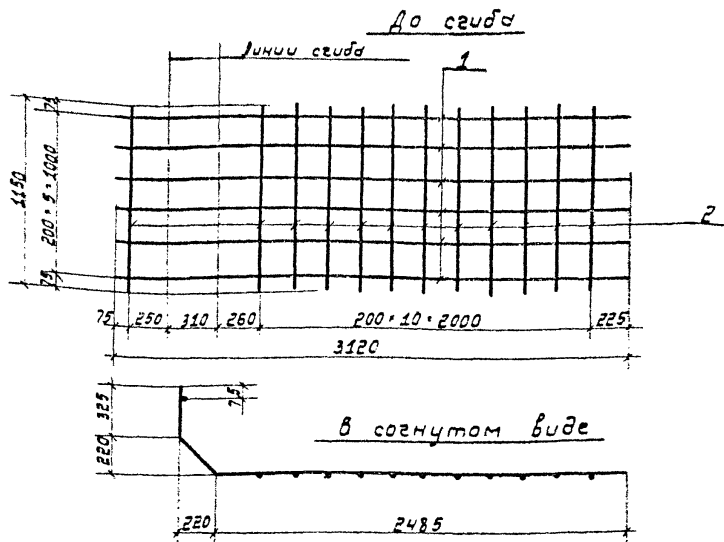


№ докум. зона	№ поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
11		3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
			Детали		
54	1	3.702-1/79-В.4-26.1.12.01	φ58 ГОСТ 6727-53*, L=2750	3	1,3 кг
54	2	3.702-1/79-В.4-26.1.12.02	φ58 ГОСТ 6727-53*, L=215	15	0,5 кг

№ докум. зона	№ поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
41		3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
			Детали		
64	1	3.702-1/79-В.4-26.1.13.01	φ58 ГОСТ 6727-53*, L=2750	2	0,8 кг
64	2	3.702-1/79-В.4-26.1.13.02	φ58 ГОСТ 6727-53*, L=170	15	0,4 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.12.00		
Сетка арматурная	Сталь	Масса
гнутая С15.	Р	1,8 кг
		1:20
ИНЖПРОМБЕРНПРОЕКТ		

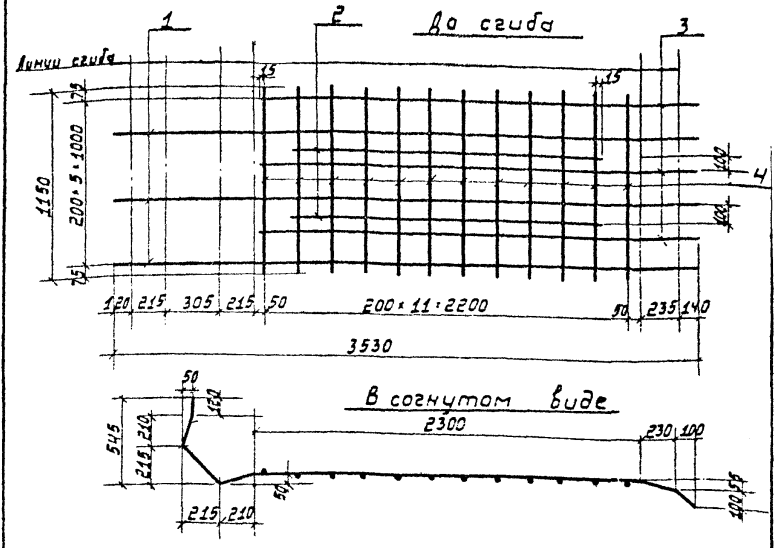
3.702-1/79-В.4-26.1.13.00		
Сетка арматурная	Сталь	Масса
С16.	Р	1,2 кг
		1:20
ИНЖПРОМБЕРНПРОЕКТ		



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
II			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
				Детали		
Б.У	1		3.702-1/79-В.4-26.1.14.01	Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72; L:3120	6	11,6 кг
Б.У	2		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	Ф5ВГ ГОСТ 6727-53; L:1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.14.00

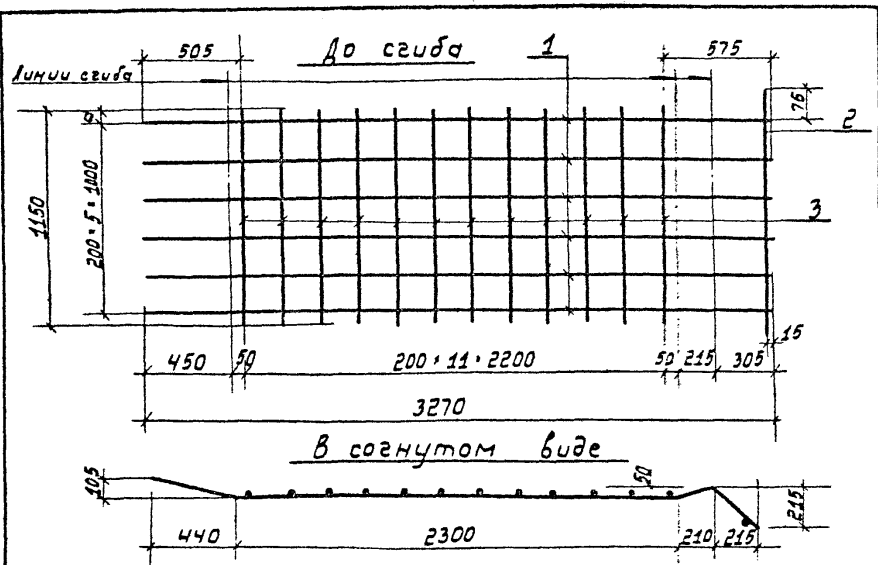
Тип	Сорт	Сорт	Сорт
Сетка арматурная	внутря	с17	
Сорт	А	137кг	1:25
ИНЖПРОМБЕРНОПРОЕКТ			



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
II			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
				Детали		
Б.У	1		3.702-1/79-В.4-26.1.15.01	Ф12АШ ГОСТ 5.1459-72; L:3530	3	9,4 кг
Б.У	2		3.702-1/79-В.4-26.1.15.02	Ф12АШ ГОСТ 5.1459-72; L:1830	4	3,3 кг
Б.У	3		3.702-1/79-В.4-26.1.15.03	Ф12АШ ГОСТ 5.1459-72; L:2840	3	7,0 кг
Б.У	4		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	Ф5ВГ ГОСТ 6727-53; L:1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.14.00

Тип	Сорт	Сорт	Сорт
Сетка арматурная	внутря	с17	
Сорт	А	137кг	1:25
ИНЖПРОМБЕРНОПРОЕКТ			



Обозначение	Марка	d мм
3.702-1/79-В.4-26.1.16.00	С19	75
	-01 С20	135
	-02 С21	15

Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0.00.0.00	Техническое описание		
				Детали		
Б.4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.16.01	φ10А ГОСТ 5.1459-72; L=3270	6	12,1 кг
Б.4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.16.02	φ10А ГОСТ 5.1459-72; L=2150	1	0,7 кг
Б.4	3		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ5В ГОСТ 6727-53; L=1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.16.00

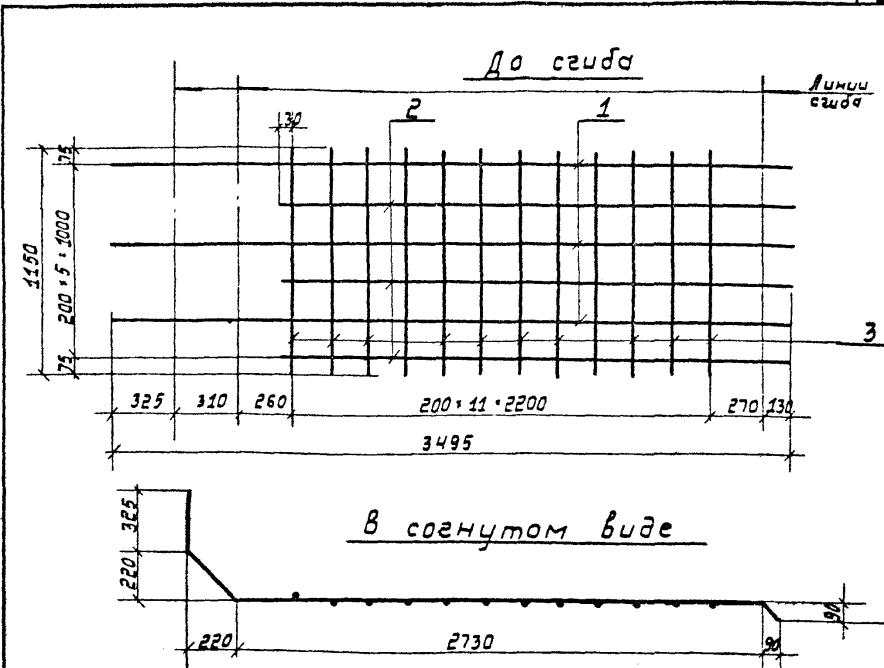
Сетки арматурные
гнутые С19÷С21

Сталь	Масса	Масштаб
Р	14,9 кг	1:25

Ген.пр. Лепетухов
Инж.всп. Овчинников
Тех.пр. Браунинг
Инж.всп. Браунинг
Инж.всп. Браунинг
Инж.всп. Браунинг
Инж.всп. Браунинг

ЦНИИПРОМБЕРНОПРОЕКТ

Проект 11



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0.00.0.00	Техническое описание		
				Детали		
Б.4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.17.01	φ10А ГОСТ 5.1459-72; L=3495	3	6,5 кг
Б.4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.17.02	φ10А ГОСТ 5.1459-72; L=2630	3	4,9 кг
Б.4	3		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ5В ГОСТ 6727-53; L=1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.17.00

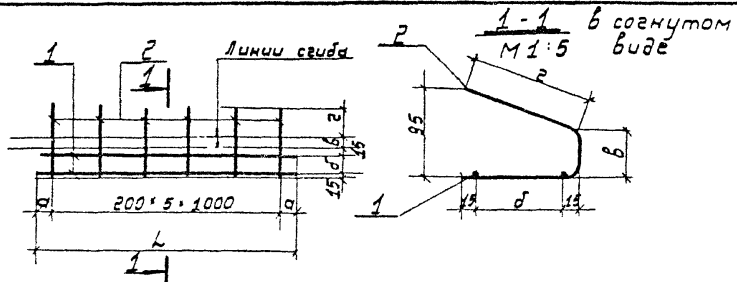
Сетка арматурная
гнуемая С22

Сталь	Масса	Масштаб
Р	13,5 кг	1:25

Ген.пр. Лепетухов
Инж.всп. Овчинников
Тех.пр. Браунинг
Инж.всп. Браунинг
Инж.всп. Браунинг
Инж.всп. Браунинг
Инж.всп. Браунинг

ЦНИИПРОМБЕРНОПРОЕКТ

Проект 11



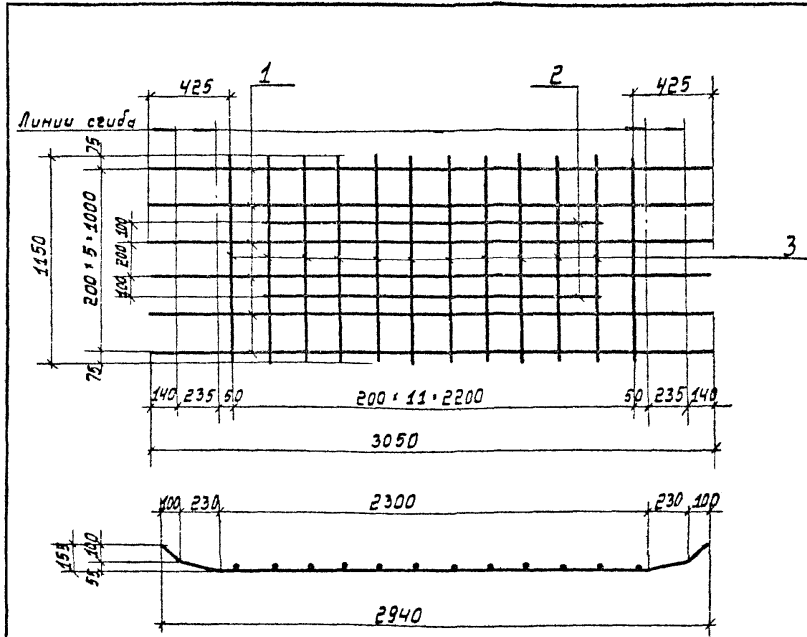
Обозначение	Марка	Размеры мм				Масса
		а	б	в	г	
3.702-1/79-В.4-26.1.18.00	С23	75	90	50	130	0,7
-01	С24	15	100	45	140	0,6

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4.00.0.00.0.0	Техническое описание		
<u>Переменные данные для исполнения</u>						
			3.702-1/79-В.4-26.1.18.00	для С23		
			Сборочные единицы			
Б4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	±5ВІ ГОСТ 6727-53*, L:1150	2	0,4 кг
Б4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.18.01	±5ВІ ГОСТ 6727-53*, L:300	6	0,3 кг
			3.702-1/79-В.4-26.1.18.00.0	для С24		
			Сборочные единицы			
Б4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.03.02	±5ВІ ГОСТ 6727-53*, L:1030	2	0,3 кг
Б4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.18.02	±5ВІ ГОСТ 6727-53*, L:315	6	0,3 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.18.00

Сетка арматурная
гнутая С23, С24

Стекло	Масса	Классификация
Р	см. табл. 1-20	
Цвет	Классификация	
ЦНИИПРОМБЕРНПРОЕКТ		

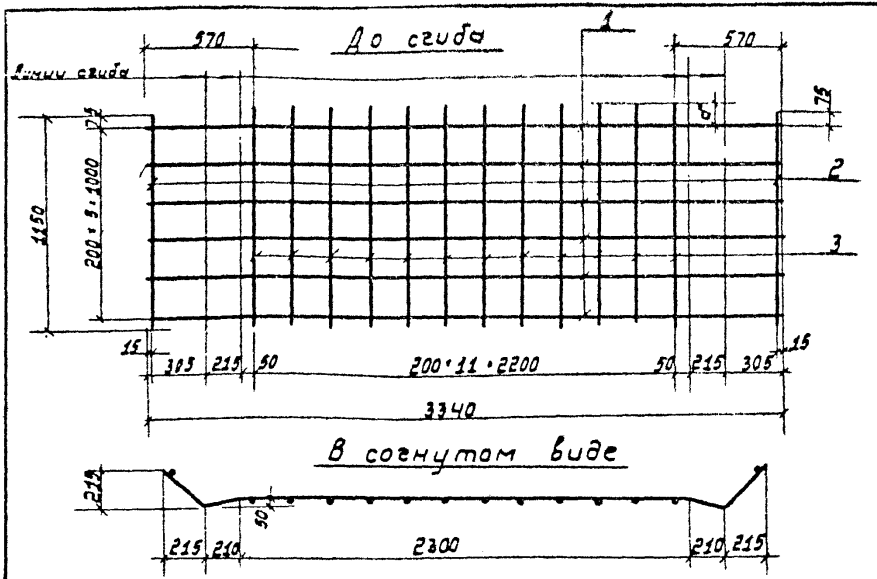


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4.00.0.00.0.0	Техническое описание		
			Детали			
Б4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.19.01	±12АІІІ ГОСТ 5.1459-72, L:3050	6	15,2 кг
Б4	2		3.702-1/79-В.4-26.1.15.02	±12АІІ ГОСТ 5.1459-72, L:1830	2	3,3 кг
Б4	3		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	±5ВІ ГОСТ 6727-53*, L:1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.19.00

Сетка арматурная
гнутая С25

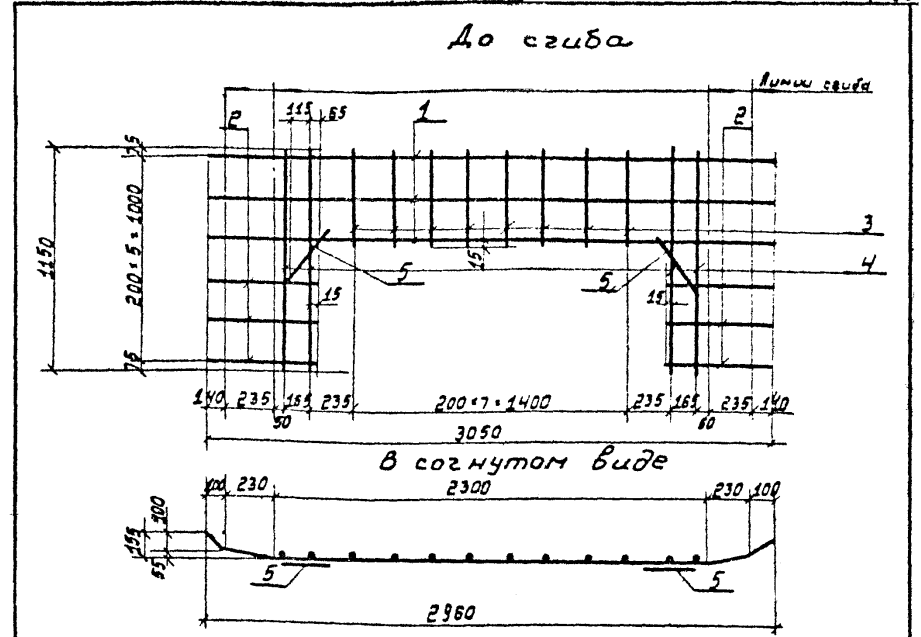
Стекло	Масса	Классификация
Р	21,6 кг	
Цвет	Классификация	
ЦНИИПРОМБЕРНПРОЕКТ		



Обозначение	Марка	Ø мм
3.702-1/79-В.4-26.1.20.00	С26	75
	01 С27	135

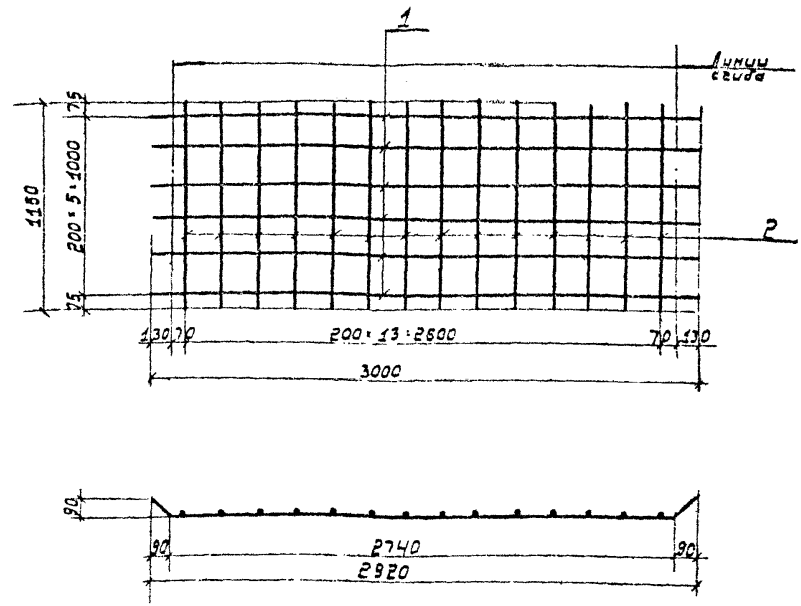
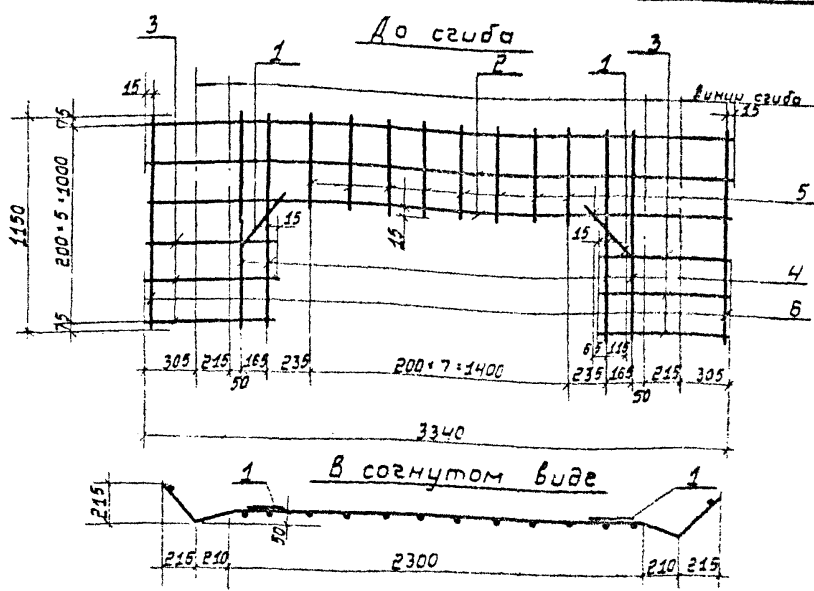
Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечан.
			Документация		
15		3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
			Детали		
Б.4	1	3.702-1/79-В.4-26.1.20.01	φ10A ГОСТ 51459-72; L:3340	6	12,4 кг
Б.4	2	3.702-1/79-В.4-26.1.16.02	φ10A ГОСТ 51459-72; L:1150	2	1,4 кг
Б.4	3	3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ5B ГОСТ 6727-53*; L:1150	12	2,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.20.00			Стандарт	Масса	Масштаб
Сетка арматурная гнуемая С26, С27			Р	15,9 кг	1:25
ГНП Проектная Инж.отд. Калининск Курдюмов Вул.20 Ст.инж. Калининск			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		



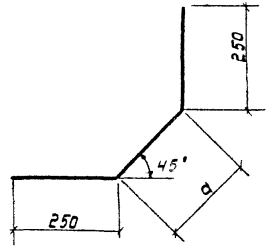
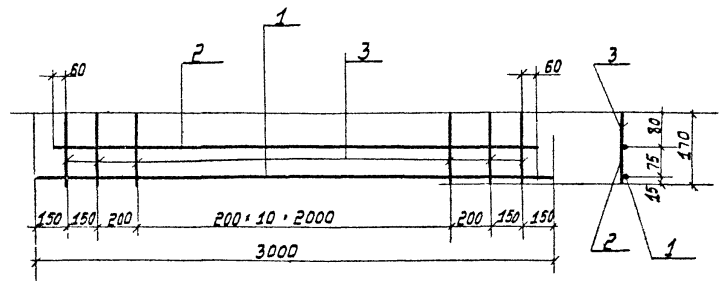
Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
			Документация		
11		3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
			Детали		
Б.4	1	3.702-1/79-В.4-26.1.19.01	φ12A ГОСТ 51459-72; L:3050	3	8,1 кг
Б.4	2	3.702-1/79-В.4-26.1.21.01	φ12A ГОСТ 51459-72; L:605	6	3,2 кг
Б.4	3	3.702-1/79-В.4-26.1.21.02	φ5B ГОСТ 6727-53*; L:490	8	0,6 кг
Б.4	4	3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ5B ГОСТ 6727-53*; L:1150	4	0,7 кг
Б.4	5	3.702-1/79-В.4-26.1.04.05	φ5B ГОСТ 6727-53*; L:330	2	0,1 кг

3.702-1/79-В.4-26.1.21.00			Стандарт	Масса	Масштаб
Сетка арматурная гнуемая С28			Р	127 кг	1:25
ГНП Проектная Инж.отд. Калининск Курдюмов Вул.20 Ст.инж. Калининск			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		



Формат	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0то	Техническое описание		
				Детали		
Б.У.	1		3.702-1/79-В.4-26.1.04.05	φ58 I ГОСТ 6727-53*, L=330	2	0,1 кг
Б.У.	2		3.702-1/79-В.4-26.1.20.01	φ10A II ГОСТ 5.1459-72, L=3340	3	8,2 кг
Б.У.	3		3.702-1/79-В.4-26.1.22.01	φ10A II ГОСТ 5.1459-72, L=750	6	2,8 кг
Б.У.	4		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ58 I ГОСТ 5727-53*, L=1150	4	0,7 кг
Б.У.	5		3.702-1/79-В.4-26.1.21.02	φ58 I ГОСТ 6727-53*, L=490	8	0,6 кг
Б.У.	6		3.702-1/79-В.4-26.1.16.02	φ10A II ГОСТ 5.1459-72, L=1150	2	1,4 кг
3.702-1/79-В.4-26.1.22.00						
Сетка арматурная				Сталь	Масса	Масса
звучная С29				φ	10,8 кг	1,25
				Диаметр	Линейный	
				ЦИНИПРОМЗЭИ ЧОПРБЭИ		

Формат	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0то	Техническое описание		
				Детали		
Б.У.	1		3.702-1/79-В.4-26.1.23.01	φ10A II ГОСТ 5.1459-72, L=3000	6	11,1 кг
Б.У.	2		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ58 I ГОСТ 6727-53*, L=1150	14	2,5 кг
3.702-1/79-В.4-26.1.23.00						
Сетка арматурная				Сталь	Масса	Масса
звучная С30				φ	13,6 кг	1,25
				Диаметр	Линейный	
				ЦИНИПРОМЗЭИ ЧОПРБЭИ		



№ арт. / Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
41		3.702-1/79-В.4-00.00.00.00	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
54	1	3.702-1/79-В.4-26.1.24.01	φ 58 I ГОСТ 6727-53*, L=3000	1	0,5 кг
54	2	3.702-1/79-В.4-26.1.24.02	φ 58 I ГОСТ 6727-53*, L=2820	1	0,4 кг
54	3	3.702-1/79-В.4-26.1.13.02	φ 58 I ГОСТ 6727-53*, L=170	15	0,4 кг

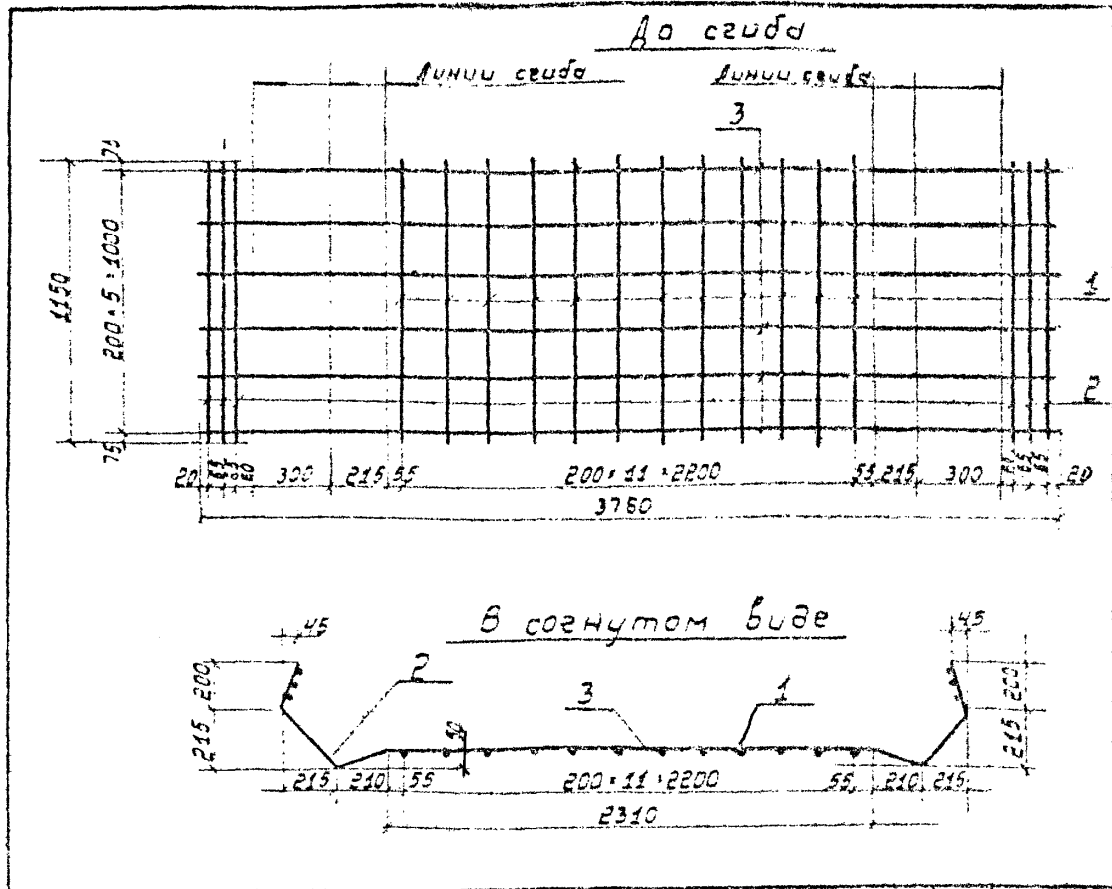
Обозначение	Размеры		Масса кг
	а мм	с мм	
3.702-1/79-В.4-26.1.00.03	210	710	0,1
-01	300	800	0,1

3.702-1/79-В.4-26.1.24.00		Стандарт	Масса	Масштаб
Сетка арматурная С31		Р	1,3 кг	1:20
СМД		Исполнитель: [подпись]		
Нач. отд. [подпись]		Мастер: [подпись]		
Инженер: [подпись]		Мастер: [подпись]		
Мастер: [подпись]		Мастер: [подпись]		
Ст. инж. [подпись]		Мастер: [подпись]		
ИНЖ. ПРОВЕРКА ПРОЕКТА				

3.702-1/79-В.4-26.1.00.03		Стандарт	Масса	Масштаб
Стержни гнутые		Р	1,3 кг	1:10
СМД		Исполнитель: [подпись]		
Нач. отд. [подпись]		Мастер: [подпись]		
Инженер: [подпись]		Мастер: [подпись]		
Мастер: [подпись]		Мастер: [подпись]		
Ст. инж. [подпись]		Мастер: [подпись]		
φ 58 I ГОСТ 6727-53				

Лист 11

17.11.01 33



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			3.702-1/79-В.4-20.0.00.070	Техническое описание		
				Детали		
Б.4	1		3.702-1/79-В.4-26.1.01.02	φ56I ГОСТ 6757-53; С:1150	12	2,1 кг
Б.4	2		3.702-1/79-В.4-27.1.01.01	φ12AIII ГОСТ 5.1459-72; С:1150	6	6,1 кг
Б.4	3		3.702-1/79-В.4-27.1.02.02	φ10AII ГОСТ 3.1459-72; С:3760	6	13,9 кг

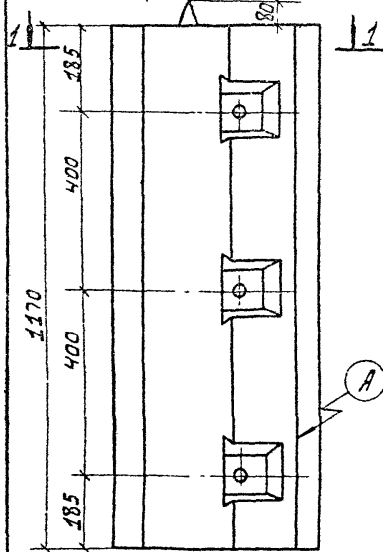
3.702-1/79-В.4-27.1.02.00			
Сетка	арматурная	С	33
С	Р	22,1	1:25
Техническое описание			

Марка элемента	Арматурные изделия						Закладные изделия				Всего				
	Компьютерная сталь ГОСТ 5.1459-72			Зарматурная сталь ГОСТ 5.1459-72			Профильная сталь		Арм. сталь ГОСТ 5.1459-72						
	Класс АI		Класс АII		Класс ВI		С10	С3	70x6	φ мм		Итого			
	φ мм	Итого	φ мм	Итого	φ мм	Итого									
СО-1	3,6	3,6	94,0	—	94,0	25,7	—	25,7	123,3	—	—	—	—	123,3	
СО-2	3,6	3,6	92,4	—	92,4	25,9	—	25,9	121,9	—	—	—	—	121,9	
СО-3	3,6	3,6	91	—	91	26,1	—	26,1	120,7	—	—	—	—	120,7	
СО-4	3,6	3,6	91	—	91	26,1	—	26,1	120,7	—	—	—	—	120,7	
СО-5	3,6	3,6	70,8	—	70,8	20,8	—	20,8	95,7	39,5	16,5	—	3,6	59,6	154,8
СОТ-1	3,6	3,6	93,9	—	93,9	28,3	—	28,3	125,8	—	—	—	—	125,8	
СОТ-2	3,6	3,6	92,3	—	92,3	28,6	—	28,6	124,5	—	—	—	—	124,5	
СОТ-3	3,6	3,6	92,3	—	92,3	28,6	—	28,6	124,5	—	—	—	—	124,5	
СОТ-4	3,6	3,6	92,3	—	92,3	28,6	—	28,6	124,5	—	—	—	—	124,5	
СОТУ-1	3,6	3,6	93,9	—	93,9	31,4	—	31,4	129,0	—	—	—	—	129,0	
СОТУ-2	3,6	3,6	92,3	—	92,3	31,8	—	31,8	127,7	—	—	—	—	127,7	
СОТУ-3	3,6	3,6	92,3	—	92,3	31,8	—	31,8	127,7	—	—	—	—	127,7	
СЧ-1	2,7	2,7	25,6	39,4	65,0	14,2	—	14,2	81,9	—	—	—	—	81,9	
СЧТ-1	2,7	2,7	48,4	—	48,4	20,2	—	20,2	71,3	—	—	—	—	71,3	
СП-1	1,8	1,8	13,8	19,5	33,3	6,8	—	6,8	41,9	—	—	—	—	41,9	
СП-2	1,8	1,8	10,4	11,3	21,7	6,3	—	6,3	29,8	—	—	1,2	0,6	31,6	
СПТ-1	1,8	1,8	24,9	—	24,9	11,5	—	11,5	38,2	—	—	—	—	38,2	

3.702-1/79-В.4-26.0.00.04			
Элементы	стен	силосов	тип СКС-3
Выборка стали			Стальной лист Металл Р 1

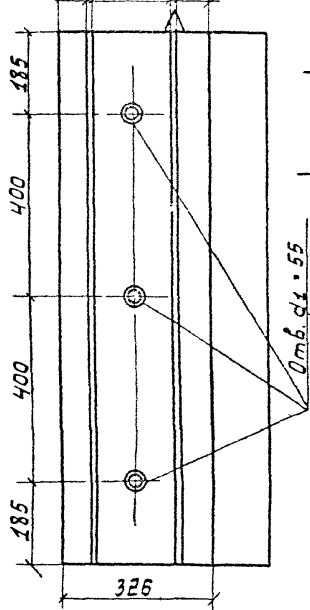
3.702-1/79-В.4-28.0.00.00

(для СД1)



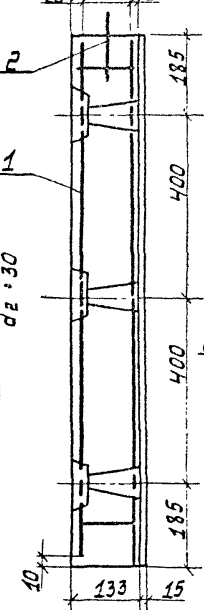
Вид А

60 38 170 18 60



1-1

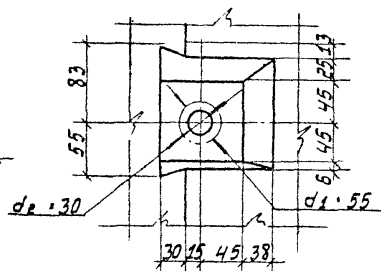
20 10



Отв. d1 = 55
d2 = 30

А

M 1:5

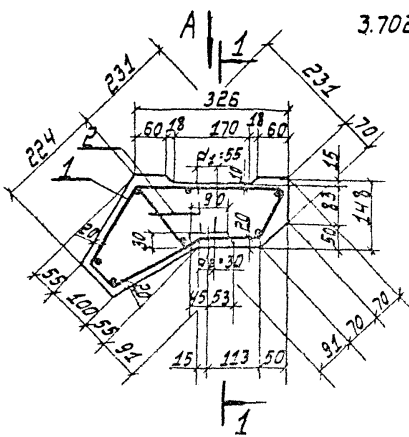


Выборка стали на один элемент, кг

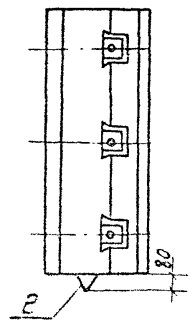
Марка элемента	Арматурные изделия				Всего		
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Изм. прав. ГОСТ 5781-75				
	Класс А I	Класс А III	Класс В I	Класс В II			
Ф мм	Уточ	Ф мм	Уточ	Ф мм	Уточ		
СД1 и СД1°	0,4	0,4	7,2	7,2	1,1	1,1	8,7

1-1

А



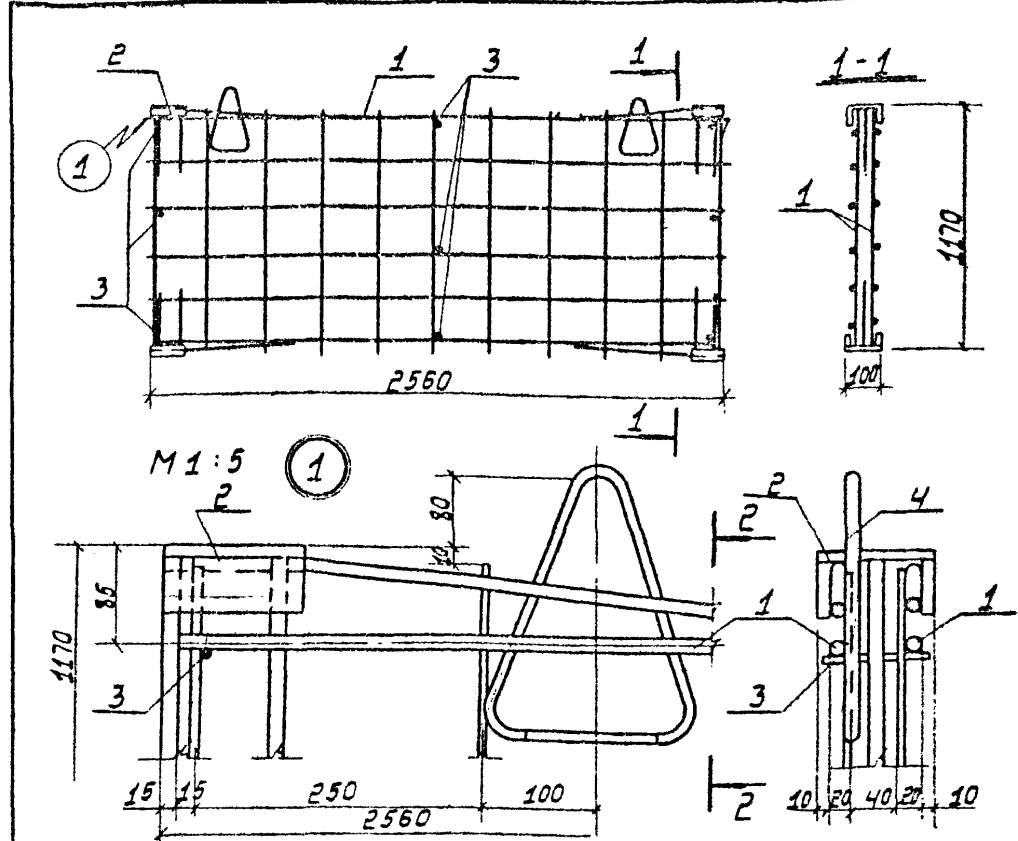
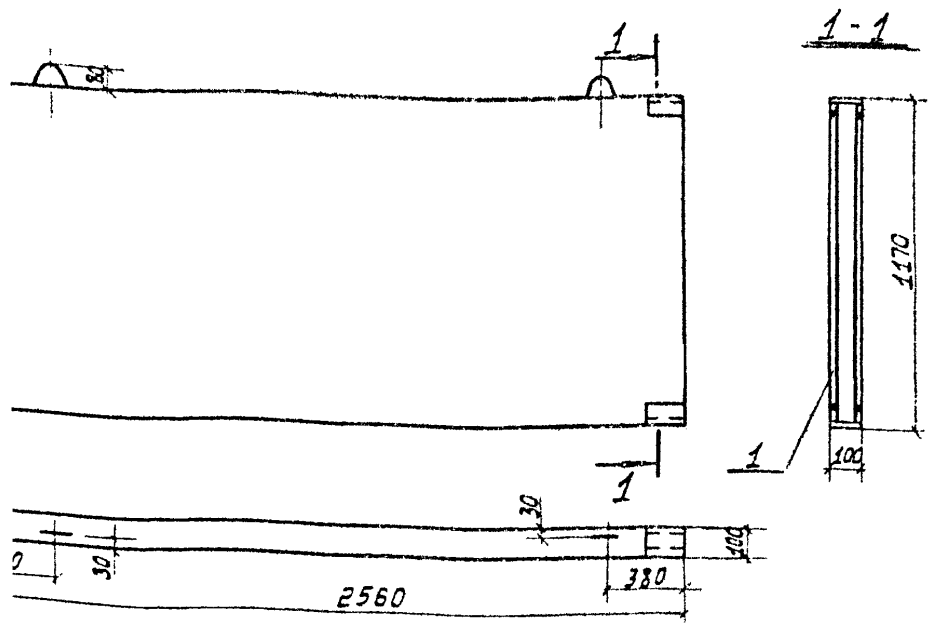
3.702-1/79-В.4-28.0.00.00-01-зеркальное отражение
остальное см. 3.702-1/79-В.4-28.0.00.00
(для СД1°)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
11	1		3.702-1/79-В.4-28.1.00.00	Каркас пространственный КР9	1	
				Детали		
	2		Серия 3.400-7, вып. 1	Петля М8-100	1	
				Материалы		
				бетон марки 300	0,08	м ³

3.702-1/79-В.4-28.0.00.00

ГМП	Разработчик	Статус	Масштаб	Масштаб
Уч. студ. 1981 г.	И.И.И.	Р	0:20	1:10
Инженер-проектировщик	И.И.И.	М	0:20	1:10
Инженер-проектировщик	И.И.И.	М	0:20	1:10
Инженер-проектировщик	И.И.И.	М	0:20	1:10
Инженер-проектировщик	И.И.И.	М	0:20	1:10



выборка стали на один элемент, кг

Арматурные изделия		Закладные изд.		Всего								
Арматура	сталь	Арм. проволока	Арм. сталь									
ГОСТ 5781-75	ГОСТ 51459-72	ГОСТ 6727-53*	ГОСТ 51459-72									
Класс А I	Класс А III	Класс В-1	Класс А III									
φ мм	Утого	φ мм	Утого	φ мм	Утого	φ мм	Утого					
10	—	14	—	5	—	10	24	—	—	—		
0,9	0,9	36,6	—	35,6	4,1	4,1	415	7,2	9,2	—	19,4	58,0

3.702-1/79-В.4-29.0.00.00 СБ
 Стеновая доборная панель СДЭ
 Сборочный чертеж

Связь	Масса	Масштаб
Р	0,75т	1:20

Формат	Точка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				Документация			
11			3.702-1/79-В.4.00.0.00.00	Техническое описание сборочные единицы			
11	1		3.702-1/79-В.4-29.1.01.00	Сетка арматурная С36	2		
	2		3.702-1/79-В6-24 0	Изделие закладное М29	4		
				Детали			
Б4	3		3.702-1/79-В.4-29.1.00.01	φ 58 I ГОСТ 6727-53*; Р.95	9	0,1	
	4		Серия 3.400-7, Вып. 1	Петля М40-150	2	0,9 кг	
				3.702-1/79-В.4-29.1.00.00			
				Каркас пространственный КР20			
					Связь	Масса	Масштаб
					Р	58,0 кг	1:25

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		3.702-1/79-В.4-30.0.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
		3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
1		Серия 3.400-7, вып.1	Петля М 10-150	2	
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		3.702-1/79-В.4-30.0.00.00			для СДЗ
			<u>Сборочные единицы</u>		
2		3.702-1/79-В.4-30.1.00.00	Каркас пространственный КЛ22	1	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300	0,49	м ³
		3.702-1/79-В.4-30.0.00.00			для СД4
			<u>Сборочные единицы</u>		
2		3.702-1/79-В.4-30.1.00.00	Каркас пространственный КЛ22	1	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 300	0,22	м ³

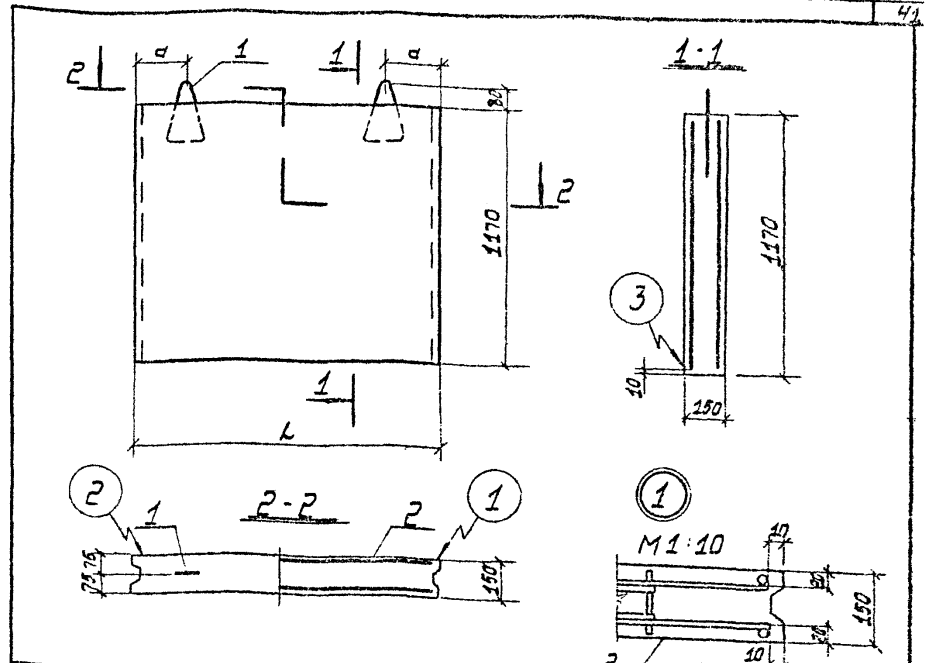
2	Лаврентьев				
а-2	Филиппов				
и	Кузнецов				
вв	Кузнецов				
ин	Кушман				

3.702-1/79-В.4-30.0.00.00

Стеновая доборная панель СДЗ и СД4

Этаж/лифт / Мусосб

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ



Обозначение	Марка	L	a	Масса Т
3.702-1/79-В.4-30.0.00.00	СДЗ	2820	600	1,23
	-СД4	1300	200	0,55

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Аматурская сталь ГОСТ 5281-73			Аматурская сталь ГОСТ 5281-73*			
	Класс А I	Класс А II	Класс А III	Класс В I	Класс В II	Класс В III	
	φ мм	Углов	φ мм	Углов	φ мм	Углов	
СДЗ	10	—	10	—	5	—	27,5
СД4	10	—	10	—	5	—	13,7

3.702-1/79-В.4-30.0.00.00 СБ			
ГПО	Лаврентьев		
Нач. отд.	Резниченко		
И. инж.	Борискин		
Инженер	Кузнецов		
Рук. тр.	Кузнецов		
Ст. инж.	Кушман		

Стеновая доборная панель СДЗ и СД4

Сборочный чертёж

Этаж/лифт	Мусосб	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов	1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

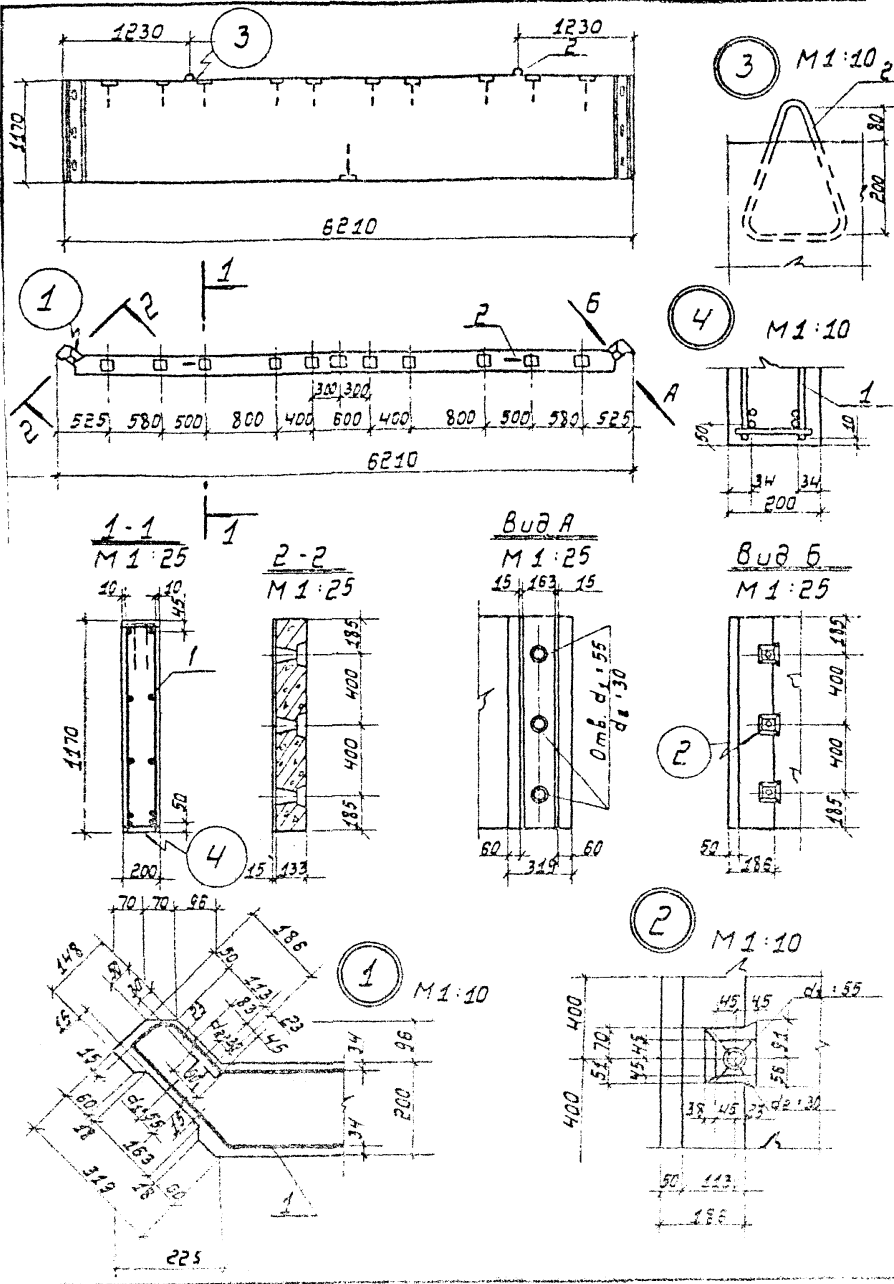
Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			3.702-1/79-В.4-30.1.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.00	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		3.702-1/79-В.4-30.1.01.00	Сетка арматурная С41	2	
<u>Переменные данные для исполнения</u>						
				3.702-1/79-В.4-30.1.00.00		для КЛ21
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	2		3.702-1/79-В.4-29.1.01.00-01	Сетка арматурная С37	2	
				3.702-1/79-В.4-30.1.00.00-01		для КЛ22
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	2		3.702-1/79-В.4-29.1.01.00-02	Сетка арматурная С38	2	

3.702-1/79-В.4-30.1.00.00			Каркас пространственный КЛ21, КЛ22		
ГМП	Разработчик	И.И.И.	Страна	Сист.	Листов
Нач. отд.	Разработчик	И.И.И.	Р		1
Восп. отд.	Куратор	И.И.И.	ЦНИИПРОМБЕЧПРОЕКТ		
Руковод.	Куратор	И.И.И.			

42

Обозначение	Марка	Размеры в мм		Масса кг
		a	L	
3.702-1/79-В.4-30.1.00.00	КЛ21	455	2790	26,2
-01	КЛ22	255	1270	12,8

3.702-1/79-В.4-30.1.00.00 СБ			
ГМП	Разработчик	И.И.И.	Страна
Нач. отд.	Разработчик	И.И.И.	Сист.
Восп. отд.	Куратор	И.И.И.	Листов
Руковод.	Куратор	И.И.И.	Масштаб
Каркас пространственный КЛ21; КЛ22			Р 1:25
Сборочный чертеж			Лист 1
ЦНИИПРОМБЕЧПРОЕКТ			

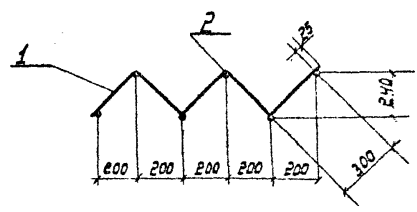
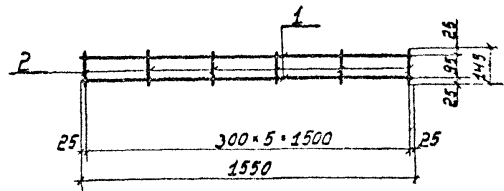


Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Земляные изделия			Всего			
	Арматурная сталь						Профильная сталь	Асбестовый лист	Итого				
	Класс А I		Класс А II		Класс А III								
СБ1	2,8	2,8	144,3	144,3	59,3	133,0	192,3	339,4	1,4	15,4	3,0	19,8	359,2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0то	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
		1	3.702-1/79-В.4.31.1.00.00	Каркас пространственный КРЗ	1	
				Детали		
		2	Серия 3.400-7, вып. 1	Петля М15-200	2	2,8 кг
				Материалы		
				Бетон марки 300	1,4	м ³

3.702-1/79-В.4-31.0.00.00		
Бетон	Марка	Масштаб
СБ1	Р	3,5 м 1:50
ИЦИПРОМЗЕРПРОЕКТ		



Сетку гнуть в местах расположения вертикальных стержней.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0то	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		3.702-1/79-В.4-30.1.01.01	№58I ГОСТ 6727-53*, L=1550	2	0,5 кг
Б.4	2		3.702-1/79-В.4-30.1.01.02	№56I ГОСТ 6727-53*, L=145	6	0,1 кг

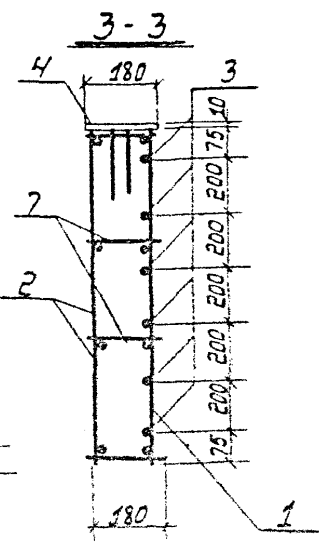
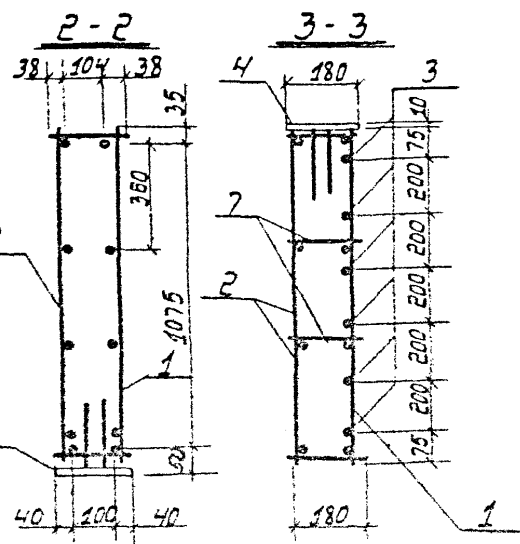
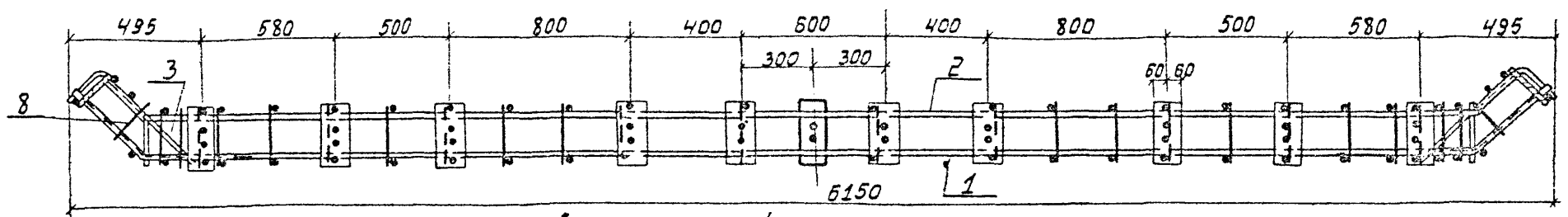
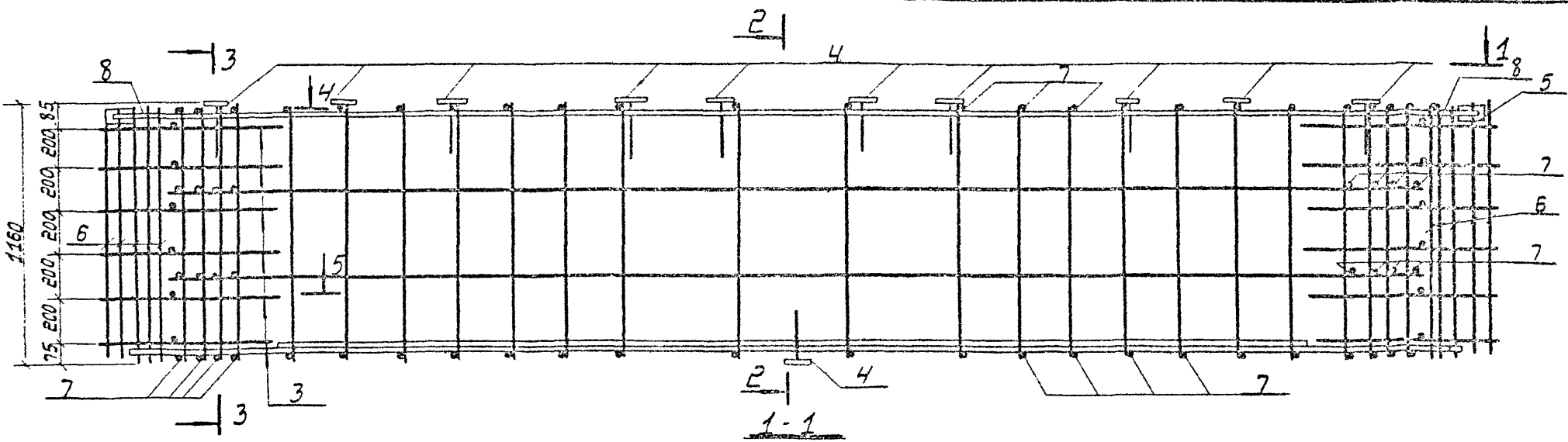
3.702-1/79-В.4-30.1.01.00

Сетка арматурная гнутая счз			Сталь	Масса	Удельная
			Р	0,6 кг	
			Мет	Метров	?
ИНЖПРОМЗЕРПРОЕКТ					
Ген.пр. Кузнецов					
Тех.пр. Зюбин					

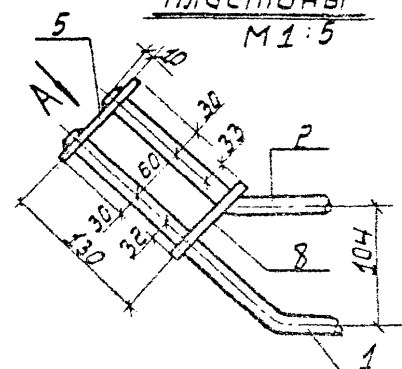
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			3.702-1/79-В.4-31.1.00.00св	Сборочный чертеж		
11			3.702-1/79-В.4-00.0.00.0то	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
11	1		3.702-1/79-В.4-31.1.01.00	Сетка арматурная счз	1	
11	2		3.702-1/79-В.4-31.1.02.00	счз	1	
11	3		3.702-1/79-В.4-31.1.03.00	Каркас плоский КР1	12	
	4		3.702-1/79-В.6-22.0	Изделие закладное М27	10	
				<u>Детали</u>		
Б.4	5		3.702-1/79-В.4-31.1.00.01	Анкерн.полоса -10*70ГОСТ103-76 В.СТЗКГОСТ380-71 L=120	2	1,4 кг
Б.4	6		3.702-1/79-В.4-31.1.00.02	№14АII ГОСТ 5781-75; L=1150	10	13,9 кг
Б.4	7		3.702-1/79-В.4-31.1.00.03	№14АII ГОСТ 5781-75; L=180	64	13,9 кг
Б.4	8		3.702-1/79-В.4-31.1.00.04	№14АII ГОСТ 5781-75; L=330	2	0,3 кг

3.702-1/79-В.4-31.1.00.00

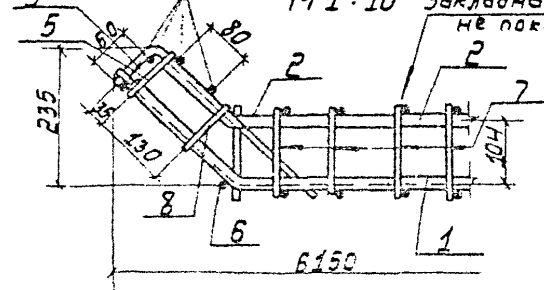
Каркас пространственный КР 23			Сталь	Масса	Удельная
			Р		
			Мет	Метров	?
ИНЖПРОМЗЕРПРОЕКТ					
Ген.пр. Кузнецов					
Тех.пр. Зюбин					



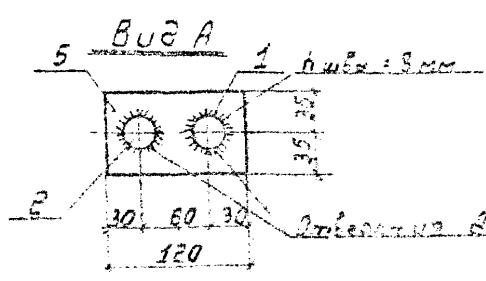
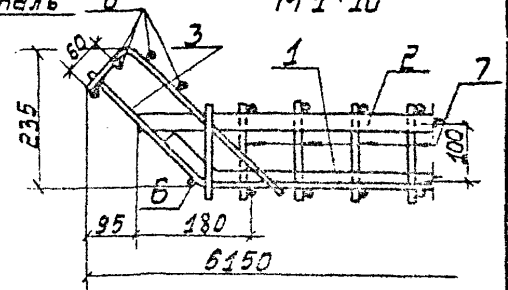
Установка анкерной пластины М 1:5



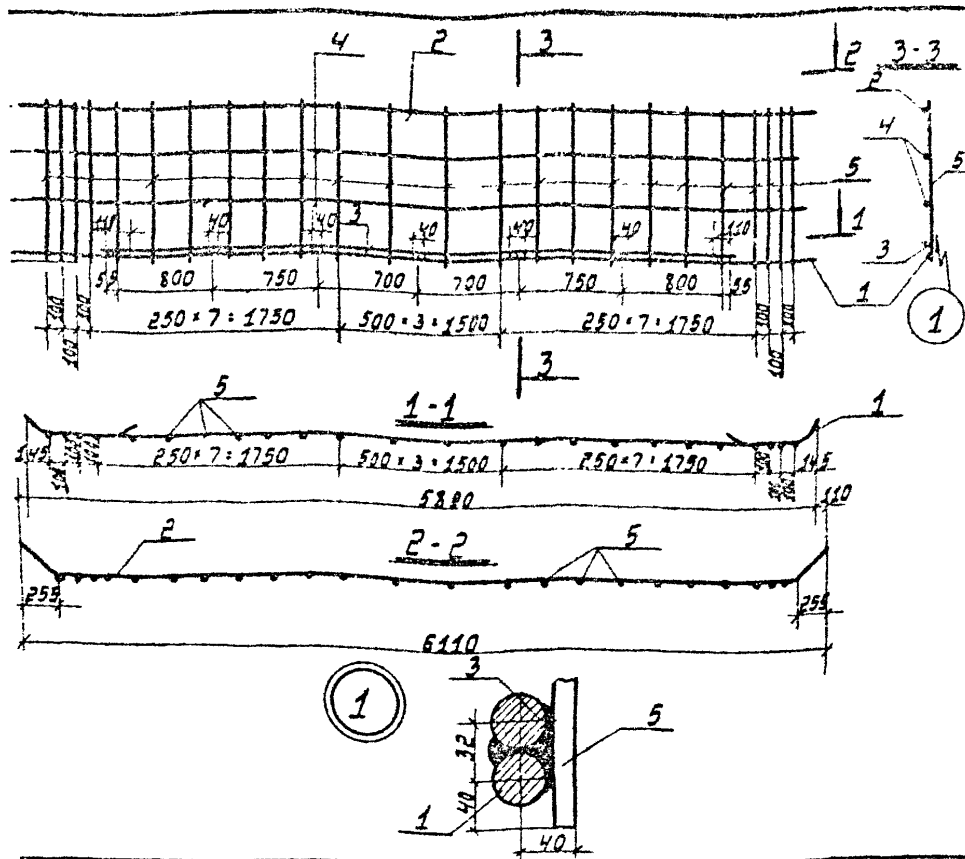
4-4 М 1:10 Зыклядная деталь не показана



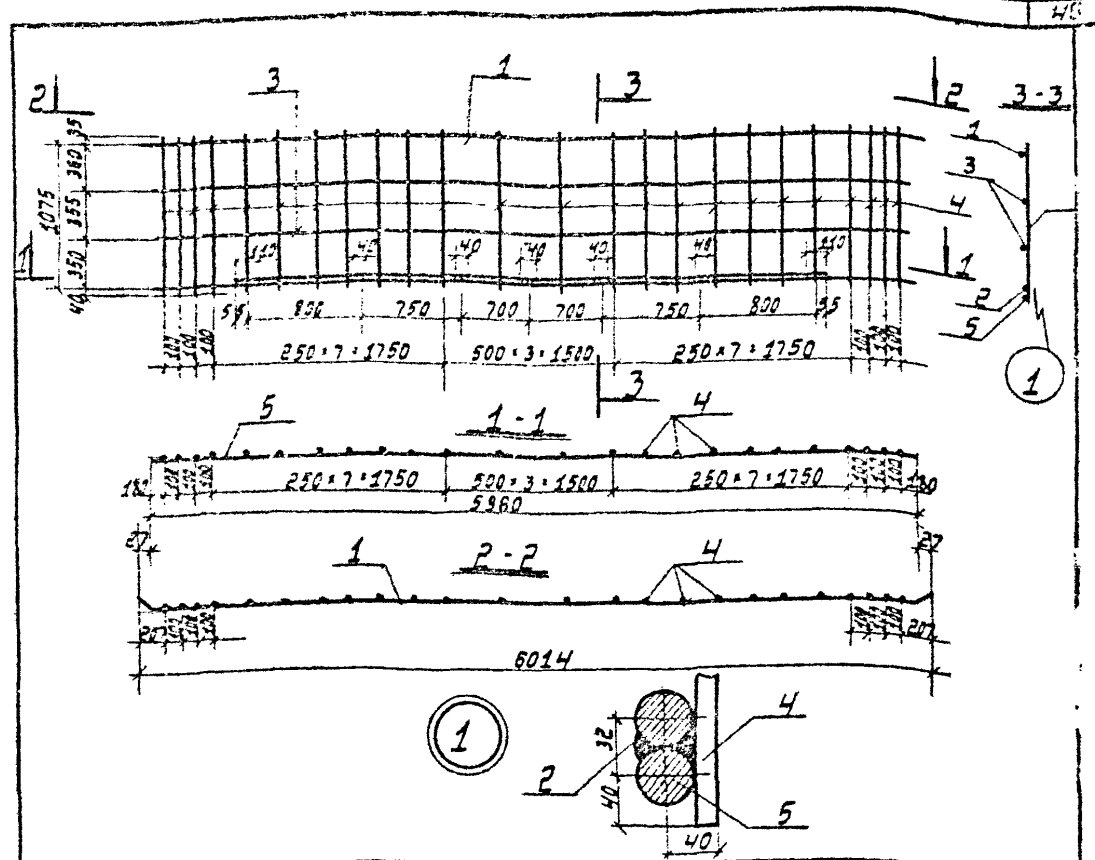
5-5 М 1:10



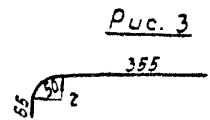
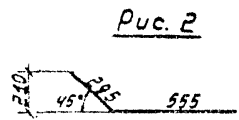
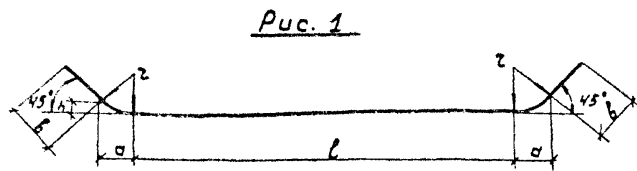
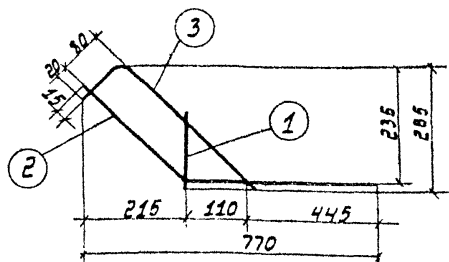
		3.702-1/79-В.4-31.1.00.00.00.06	
Каркас пространственный КР23		Сталь	Масса
Сборочный чертеж		Р	358,0кг 1:50
		Исполн.	Маслов
		ИЗДАНИЕ ВЕРСИЯ	



Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
	3.702-1/79-В.4-00.0.00.0то	Техническое описание		
		Детали		
1	3.702-1/79-В.4-31.1.01.01	Отдельный стержень	1	
	3.702-1/79-В.4-31.1.01.01-01		1	
	3.702-1/79-В.4-31.1.01.02	φ32А ГОСТ 51459-72; L: 4610	1	29,1 кг
	3.702-1/79-В.4-31.1.01.03	φ14А ГОСТ 5781-75; L: 5760	2	13,9 кг
	3.702-1/79-В.4-31.1.00.02	φ14А ГОСТ 5781-75; L: 1150	24	33,4 кг
	3.702-1/79-В.4-31.1.01.00			
	Сетка арматурная	Сталь	Масса	Масса нетто
	С 42	Р	143,6 кг	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
		11	3.702-1/79-В.4-00.0.00.0то	Техническое описание		
				Детали		
11	1	3.702-1/79-В.4-31.1.01.01-02	Отдельный стержень	1		
Б4	2	3.702-1/79-В.4-31.1.01.02	φ32А ГОСТ 51459-72; L: 4610	1	29,1 кг	
Б4	3	3.702-1/79-В.4-31.1.01.03	φ14А ГОСТ 5781-75; L: 5760	2	13,9 кг	
Б4	4	3.702-1/79-В.4-31.1.00.02	φ14А ГОСТ 5781-75; L: 1150	24	33,4 кг	
Б4	5	3.702-1/79-В.4-31.1.02.01	φ32А ГОСТ 51459-72; L: 5250	1	37,5 кг	
			3.702-1/79-В.4-31.1.02.00			
			Сетка арматурная	Сталь	Масса	Масса нетто
			С 43	Р	143,3 кг	



Размеры даны по внутренним габаритам стержней.

Обозначение	Наименование	кол.	Примечан
	Документация		
702-1/79-В.4-00.0.000 то	Техническое описание		
	Детали		
702-1/79-В.4-31.1.03.01	Ф14А II ГОСТ 5781-75; L=180	1	0,2 кг
702-1/79-В.4-31.1.01.01-03	отдельный стержень	1	
702-1/79-В.4-31.1.01.01-04		1	

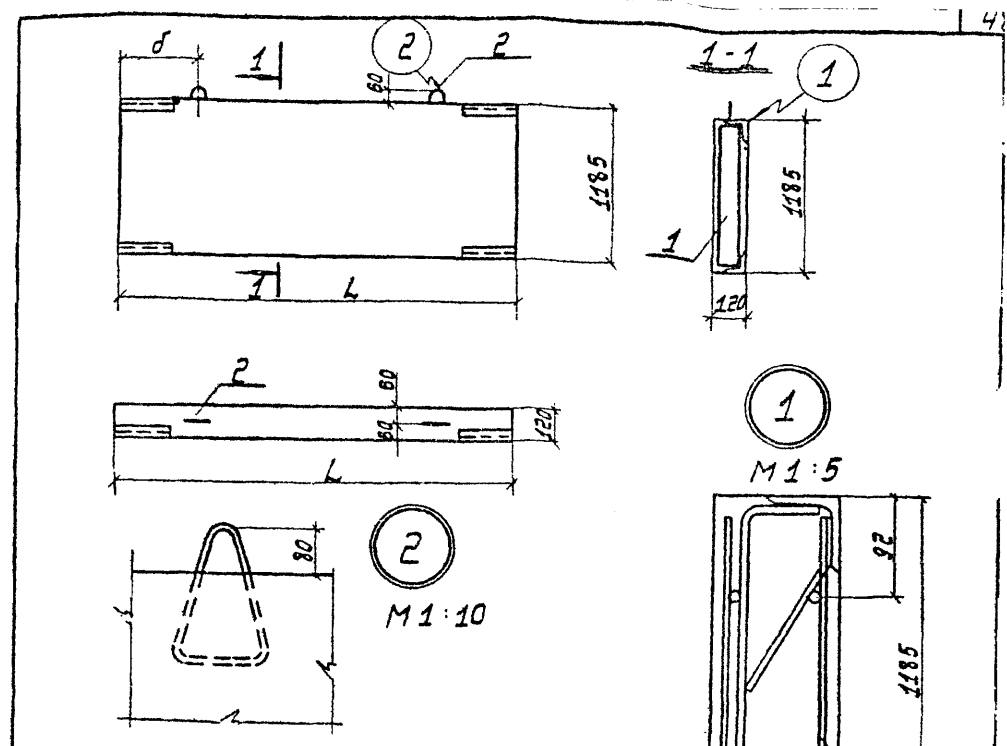
3.702-1/79-В.4-31.1.03.00			
Каркас плоский	Сталь	Масса	Масштаб
КР 1	Р	18 кг	1:10

Обозначение	Рис.	Размеры в мм					Длина готового	Масса кг	
		φ	а	б	h	z			
3.702-1/79-В.4-31.1.01.01	1	32А II	110	30	45	160	5580	5890	37,2
-01		28А II	100	195	40	140	5600	6210	30,0
-02		28А II	100	110	40	140	5620	6050	29,3
-03	2	14А II	—	—	—	—	850	—	1,0
-04	3	14А II	—	—	—	30	—	470	0,6

3.702-1/79-В.4-31.1.01.01			
Отдельные стержни	Сталь	Масса	Масштаб
Р	ст. таб.		

Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		3.702-1/79-В.4-32.0.00.00СБ	Сборочный чертёж		
		3.702-1/79-В.4-00.0.00.00то	Техническое описание		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		3.702-1/79-В.4-32.000.00	для ПСЖ 4		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1		3.702-1/79-В.4-32.1.00.00	Каркас пространственный КПЗ	1	
		<u>Детали</u>			
2	Серия 3.400-7, Вып. 1	Петля М10-150		2	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон марки 300		0,42 м ³	
		3.702-1/79-В.4-32.0.00.00-01	для ПСЖ 5		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1		3.702-1/79-В.4-32.1.00.00-01	Каркас пространственный КПЗ	1	
		<u>Детали</u>			
2	Серия 3.400-7, Вып. 1	Петля М12-150		2	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон марки 300		0,85 м ³	

3.702-1/79-В.4-32.0.00.00		Стеновая панель	Ст. 200	Выс. 2000	Выс. 2000
		ПСЖ-4 ПСЖ-5			



Обозначение	Марка	L	δ	Масса т
3.702-1/79-В.4-32.000.00 ПСЖ 4		2980	600	1,1
-01 ПСЖ 5		5980	1200	2,1

выборка стали на один элемент, кг

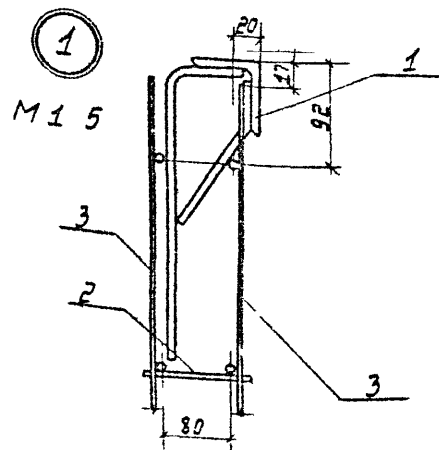
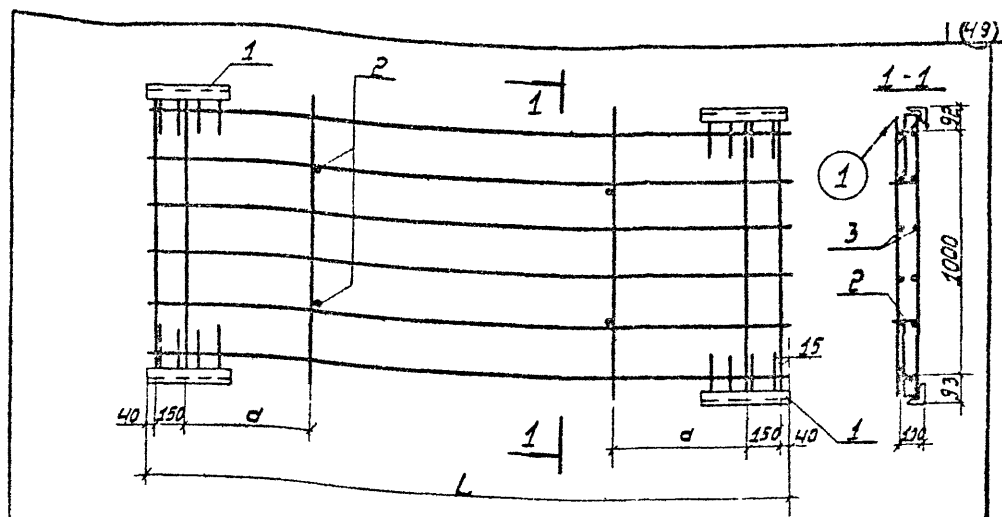
Марка элемента	Арматурные изделия						Дополнительные изделия			Всего				
	Арматура А I		Арматура А II		Арматура А III		Проф. лист сталь	Уголок	Итого					
	φ мм	Уг. 020	φ мм	Уг. 020	φ мм	Уг. 020								
ПСЖ 4	0,9	—	0,9	21,9	21,9	5,7	—	5,7	28,5	10,0	4,8	—	14,8	43,3
ПСЖ 5	—	1,3	1,3	44,0	44,0	11,1	—	11,1	56,4	10,0	4,8	—	14,8	71,2

3.702-1/79-В.4-32.0.00.00СБ

Ст. 200	Выс. 2000	Стеновая панель	Ст. 200	Выс. 2000
ПСЖ 4	ПСЖ 5	Сборочный чертёж		

Вход	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		3.702-1/79-В.4-32.1.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
		3.702-1/79-В.4-00.0.00.07а	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		3.702-1/79-В.6-23.0	Изделие закладное М28	4	
			<u>Детали</u>		
2		3.702-1/79-В.4-32.1.00.01	Ø58 I ГОСТ 6727-53*, L=115	4	0,1 кг
			<u>Переменные данные для исполнения</u>		
		3.702-1/79-В.4-32.1.00.00			для КЛ24
			<u>Сборочные единицы</u>		
3		3.702-1/79-В.4-29.1.01.00.03	Сетка арматурная С39	2	
		3.702-1/79-В.4-32.1.00.00.01			для КЛ25
			<u>Сборочные единицы</u>		
3		3.702-1/79-В.4-29.1.01.00.04	Сетка арматурная С40	2	

3.702-1/79-В.4-32.1.00.00		Каркас пространственный КЛ24; КЛ25	
Средний лист	Листов		
Р	2		
ЦНИИПРОМБЕРНПРОЕКТИ			



Обозначение	Марка	L, мм	Ø, мм	Масса, кг
3.702-1/79-В.4-32.1.00.00 КЛ24	Е980	600	600	42,4
-01 КЛ25	Е980	1600	1600	59,9

3.702-1/79-В.4-32.1.0.00.00 СБ		
ГНП	Проектировал	Каркас пространственный КЛ24; КЛ25
Нач. кат.	Рецензент	Сборочный чертеж
В. кат.	Рисовал	
С. кат.	Специалист	
Инж. кат.	Контроль	
Инж. кат.	Сметчик	
ЦНИИПРОМБЕРНПРОЕКТИ		