

Типовая документация на строительные системы
и изделия зданий и сооружений

СЕРИЯ 3.820-6

Оголовки плиты, крепления сооружения, гасители

Выпуск 2

Оголовки с ныряющими стенками

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *vi* 1981 года

Заказ № *6584* Тираж *4600* экз

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3820-6

ОГОЛОВКИ, ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ, ГАСИТЕЛИ

Выпуск 2

ОГОЛОВКИ С НЫРЯЮЩИМИ СТЕНКАМИ

Разработаны
В/О "Союзводпроект"
Минводхоза СССР

Заместитель начальника
Начальник отдела НК и НМ
Главный специалист

В.И. Сидорин
Рагальский
Тевелев

Утверждены
Минводхозом СССР
Протокол №397 от 24 июля 1980г.
Введены в действие с 1 апреля 1981г
приказом Минводхоза СССР
от 19 марта 1981г
№ 117.

Обозначение	Наименование	Стр. альбома (вып.)
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
3.820-6.6200000 ПЗ	Пояснительная записка	3
10000	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-4)	6
10100СБ	Сетка арматурная (С1-С5) Сборочный чертёж	6
10000СБ	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-4)	6
	Сборочный чертёж	7
20000	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-6)	8
20000СБ	То же. Сборочный чертёж	9
30000	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-8)	8
30000СБ	То же. Сборочный чертёж	10
40000	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-10)	12
40000СБ	То же. Сборочный чертёж.	11
50000	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-14)	12
50000СБ	То же. Сборочный чертёж.	13
60000	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-4-5)	14
60000СБ	То же. Сборочный чертёж	15
70000	Оголовок с ныряющими стенками (ОН-6-5)	14
70000СБ	То же. Сборочный чертёж	16
10100	Сетка арматурная (С1÷С5)	13
60200	Сетка арматурная (С6)	18
60200СБ	То же. Сборочный чертёж.	18
70300	Сетка арматурная (С7)	19
70300СБ	То же. Сборочный чертёж	19
10400	Сетка арматурная (С8)	20
10400СБ	То же. Сборочный чертёж	20
20500	Сетка арматурная (С9)	21
20500СБ	То же. Сборочный чертёж.	21
30600	Сетка арматурная (С10)	22
30600СБ	То же. Сборочный чертёж	22

Обозначение	Наименование	Стр. альбома (вып.)
3.820-6.В2 40700	Сетка арматурная (С-11).	23,23
40700СБ	Сетка арматурная (С-11). Сборочный чертёж.	23
50800	Сетка арматурная (С-12).	24
50800СБ	То же. Сборочный чертёж	25
60900	Сетка арматурная (С-13).	26
60900СБ	То же. Сборочный чертёж.	26
71000	Сетка арматурная (С-14).	27
71000СБ	То же. Сборочный чертёж.	27
11100	Сетка арматурная (С15÷18).	28,34
11100СБ	То же. Сборочный чертёж.	28
51200	Сетка арматурная (С19).	29
51200СБ	То же. Сборочный чертёж	29
61300	Сетка арматурная (С20, С21).	30
61300СБ	То же. Сборочный чертёж.	30
11400	Сетка арматурная (С22÷26).	31
11400СБ	То же. Сборочный чертёж.	32
11500	Изделие закладное (МН21÷МН35).	33
11500СБ	То же. Сборочный чертёж.	34
11600	Изделие закладное (МН36÷МН39)	35
11600СБ	То же. Сборочный чертёж	36
00000ВМС	Выборка стали	37

Изд. № 10000. Подписано в печать.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Оголовки с ныряющими стенками предназначаются для регулирования расхода воды и для сопряжения труб с оросительными каналами.

Применение оголовок возможно в районах с сейсмичностью до 9 баллов.

2. ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 В расчетах учитывалось воздействие на оголовки следующих нагрузок:

давление собственного веса грунтовой засыпки; собственный вес оголовка и вес воды, сейсмические нагрузки.

2.2 Боковое давление грунта рассчитывалось в соответствии с "Техническими указаниями по проектированию подперных стен для транспортного строительства" Минтрансстроя СССР (ВСН 167-70).

2.3 Объемный вес грунта принят $1,8 \text{ т/м}^3$, угол внутреннего трения 25° , коэффициент перегрузки 1,2. Вес насыщенного водой грунта принят 1 т/м^3 , угол внутреннего трения для такого грунта принят 18° согласно "Инструкции по типу проекту проектированию" (СН 227-70).

2.4 Оголовки рассчитывались как пространственная система методом заменяющих балок на ЭВМ.

2.5 Днище оголовка рассчитано по схеме равномерно нагруженной плиты на упругом основании с учетом воздействия моментов и поперечных сил со стороны боковых граней.

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1 Оголовки представляют собой объемную конструкцию с наклонными боковыми трапецевидными стенками при коэффициенте заложения стороны 1,5 для крепления обратных откосов.

3.2 Для стыковки оголовок с трубами в открытых оросительных сетях в торцевой стенке предусматривается отверстие, а в закрытых оросительных сетях отверстие предусматривается в днище.

3.3 При открытых оросительных сетях к оголовку могут присоединяться трубы с диаметрами условного прохода 400, 600, 800, 1000 и 1400 мм, а при закрытых — с диаметрами условного прохода 250, 300, 350, 400, 500 и 600 мм.

3.4 Оголовки изготавливаются из гидротехнического бетона марки 200 с $M_{рз} - 150$.

Армирование оголовок производится одинарными сетками из стали класса А-I.

3.820 - 6. В 2 00 000 ПЗ

Исполн.	Резельский	Провер.	
Инспект.	Тевелев	Инж.	
Упр. пр.	Авьянский	Инж.	
Оголовки с ныряющими стенками. Пояснительная записка			
Стадия		Лист	Листов
Р		1	5
Миндодхоз СССР В/О "Союзводпроект"			

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

3.820 - 6. В 2 00. 000 ПЗ

Лист
2

Защитный слой - в соответствии с требованиями СН и Л II - 56 - 77 принят 20мм.

3.5 При эксплуатации в открытой аросительной сети на оголовках предусматривается установка закладных деталей для крепления водомера плоского затвора или автомата расхода.

3.6 Требования, предъявляемые к объемным блокам и материалам для их изготовления, правила приемки и контроля, хранения, складирования даны в ТУ 33-42-77.

3.7 Изготовление арматурных сеток производить при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

3.8 Номенклатура изделий при водится в таблице № 1.

3.9 Строповочные петли для подъема оголовков приняты по серии 1.400-9 " Унифицированные строповочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий."

Выпуск 1. „ Строповочные петли железобетонных конструкций из тяжелого бетона“.

Имя № табл. Подпись и дата

3.820 - 6. В 2 00 000 ПЗ

Лист
3

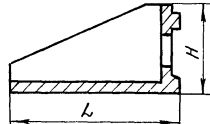
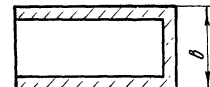
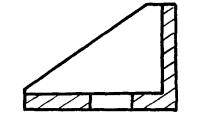
Имя № табл. Подпись и дата

3 820 - 6. В 2 00 000 ПЗ

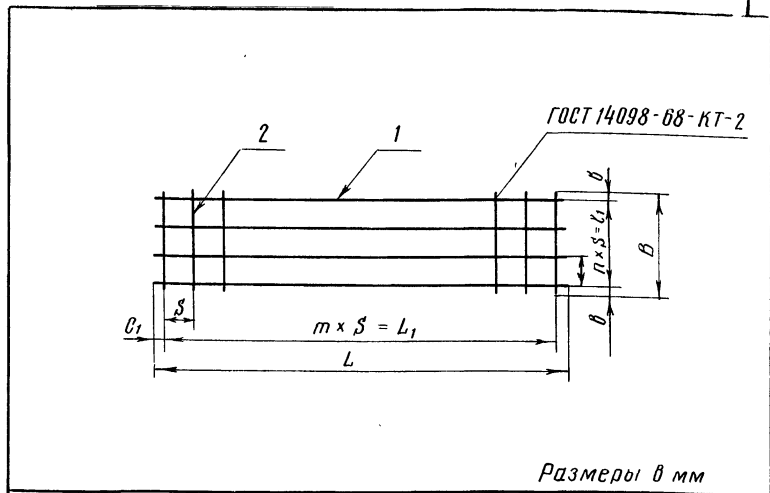
Лист
4

Номенклатура оголовков

Таблица 1

№	Эскиз	Марка конструкции	Габаритные размеры, мм					Марка бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг			Масса изделия, т
			Длина, L	Ширина, В	Высота, Н	Ду	Дн			Арматурная сталь	Закладные детали	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		ОН-4	1805	700	1090	400	500	200	0,48	20,4	34,8	55,2	1,20
2		ОН-6	2200	900	1390	600	720	200	0,74	28,0	46,1	73,1	1,85
3		ОН-8	2500	1100	1590	800	960	200	1,03	62,4	61,1	123,5	2,58
4		ОН-10	3000	1300	1910	1000	1200	200	1,62	102,3	71,7	174,0	4,05
5		ОН-14	3800	1800	2760	1400	1620	200	3,79	178,1	90,5	268,6	9,46
6		ОН-4-5	1805	700	1090	400	500	200	0,42	17,7	6,2	23,9	1,05
7		ОН-6-5	2200	900	1390	600	720	200	0,65	24,0	9,2	33,2	1,65

Формат Задач	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
			ТУ - 33 - 42 - 77		
12		3.820-б. В2 10000 СБ	Сборочный чертёж		
11		00.000 ВМС	Выборка стали		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	3.820-б В2 10 100 СБ	Сетка арматурная С1	1	
11	2	11400 СБ	Сетка арматурная С8	2	
11	3	11100 СБ	Сетка арматурная С15	1	
11	4	11400 СБ	Сетка арматурная С22	1	
11	5	11500 СБ	Закладная деталь МН27	2	
11	6	11500-05	Закладная деталь МН32	2	
11	7	11600 СБ	Закладная деталь МН36	2	
			<u>Детали</u>		Масса, кг
б4	8		Лепля УП1-б Серия 1.400-9	4	0,98
б4	9		Труба ф80; l=73; ГОСТ3262-75	2	0,61
б4	10		Труба ф80; l=77; ГОСТ3262-75	2	0,64
б4	11		Труба ф20; l=235-обрезать по месту ГОСТ 3262-75	6	1,17
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки БГТ-200	0,48	м ³



Обозначение	Марка	C ₁	C ₂	m	s	L ₁	L	n	l ₁	l ₂	B	Масса, кг
3820-В2 10100	С1	100	100	9		1800	2000	3	600		650	3,22
-01	С2	100	125	11	200	2200	2425	4	800	25	850	4,96
-02	С3	75	75	13		2600	2750	6	1200		1250	14,60
-03	С4	50	50	21		3200	3300	8	1200	75	1350	25,98
-04	С5	75	75	27	150	4050	4200	13	1950	50	2050	45,46

3.820-б В2 10100 СБ												
Нач от Гл спец	Рогольский Тевелев	С1	С2	С3	С4	С5	Сетка арматурная (С1 ÷ С5)			Стадия	Масса	Масшт.
Рук гр.	Иванский	С1	С2	С3	С4	С5	Сборочный чертёж			Р	см табл.	—
Исполн.	Немирова	С1	С2	С3	С4	С5				Лист	Листов	1
Провер.	Иванский	С1	С2	С3	С4	С5				Минводхоз СССР В/О Союзводпроект		

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

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

3.820-б. В2. 10000			Оголовок с ныряющими стенками (ОН-4)		
Нач от	Рогольский	С1	С2	С3	С4
Гл спец	Тевелев	С1	С2	С3	С4
Рук гр.	Дружина	С1	С2	С3	С4
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			Минводхоз СССР В/О Союзводпроект		

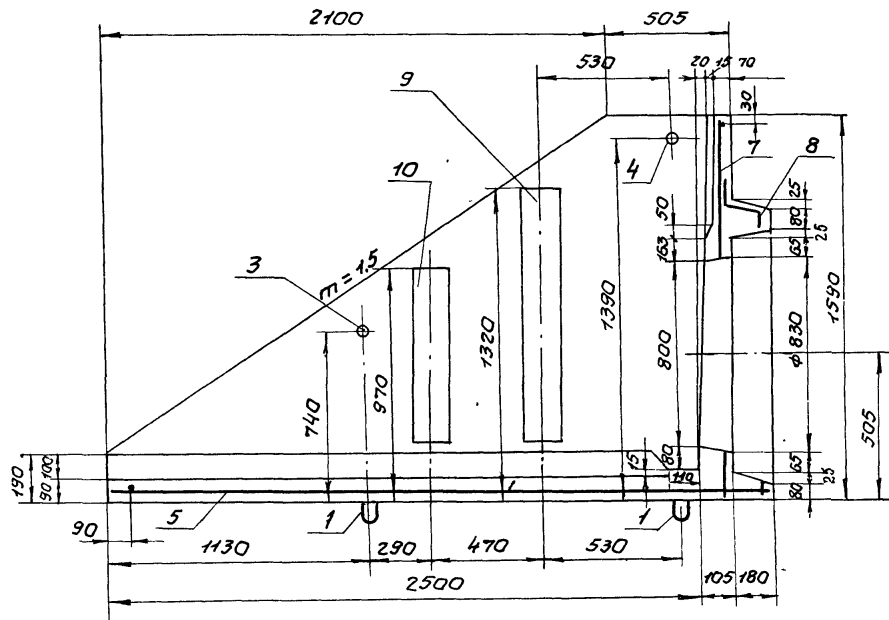
параметр	номер	поз.	обозначение	наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
				ТУ 33-42-77		
12			3.820 - 6 В2.20.000 СБ	Сборочный чертеж		
			0.0000	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		3.820 - 6. В2.10100-01	Сетка арматурная С2	1	
11	2		20.500 СБ	Сетка арматурная С9	2	
11	3		11100-01	Сетка арматурная С16	1	
11	4		11400-01	Сетка арматурная С23	1	
11	5		11500-01	Закладная деталь МН28	2	
11	6		11500-06	Закладная деталь МН33	2	
11	7		11600 СБ	Закладная деталь МН36	2	
				<u>Детали</u>		масса ед, кг
	8			Петля УП1-8 Серия 1400-9	4	1,54
б.у	9			Труба ф80; е=73; ГОСТ 3262-75	2	0,61
б.у	10			Труба ф80; е=106; ГОСТ 3262-75	2	0,88
б.у	11			Труба ф20; е=275; ГОСТ 3262-75	6	1,22
				Обрезается по месту		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки БТТ 200	0,74	м ³

3.820 - 6. В2. 2.00.00		
Науч. отд. Рагальский	Гл. спец. Тебелев	Рук. гр. Дроздович
Оголовок с ныряющими стенками (ОН-6)		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
Минвадхоз СССР В/о „Совзводпроект“		

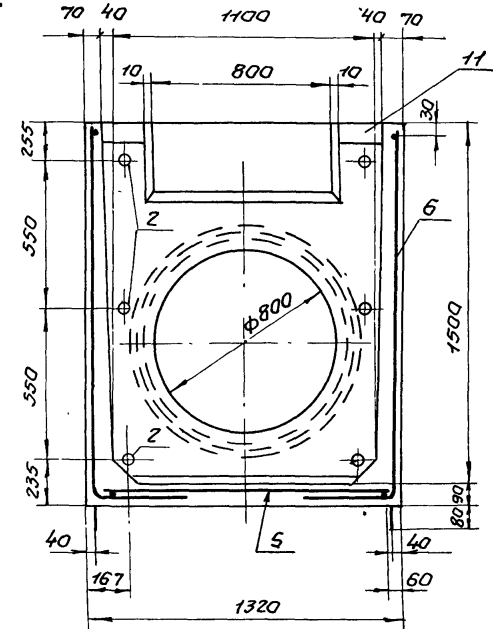
параметр	номер	поз.	обозначение	наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
				ТУ 33-42-77		
12			3.820 - 6. В2.30000 СБ	Сборочный чертеж		
			0.0000	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		3.820 - 6. В210100-02	Сетка арматурная С3	1	
11	2		30500 СБ	Сетка арматурная С10	2	
11	3		10100-02	Сетка арматурная С17	1	
11	4		11400-02	Сетка арматурная С24	1	
11	5		11500-02	Закладная деталь МН29	2	
11	6		11500-07	Закладная деталь МН34	2	
11	7		11600 СБ	Закладная деталь МН37	2	
				<u>Детали</u>		масса ед, кг
	8			Петля УП1-12. Серия 1400-9	4	3,03
б.у	9			Труба ф80; е=73; ГОСТ 3262-75	2	0,61
б.у	10			Труба ф80; е=97; ГОСТ 3262-75	2	0,81
б.у	11			Труба ф20; е=385; ГОСТ 3262-75	6	0,67
				Обрезается по месту		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки БТТ 200	1,03	м ³

3.820 - 6. В2. 3.00.00		
Науч. отд. Рагальский	Гл. спец. Тебелев	Рук. гр. Малютин
Оголовок с ныряющими стенками (ОН-8)		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
Минвадхоз СССР В/о „Совзводпроект“		

А-А

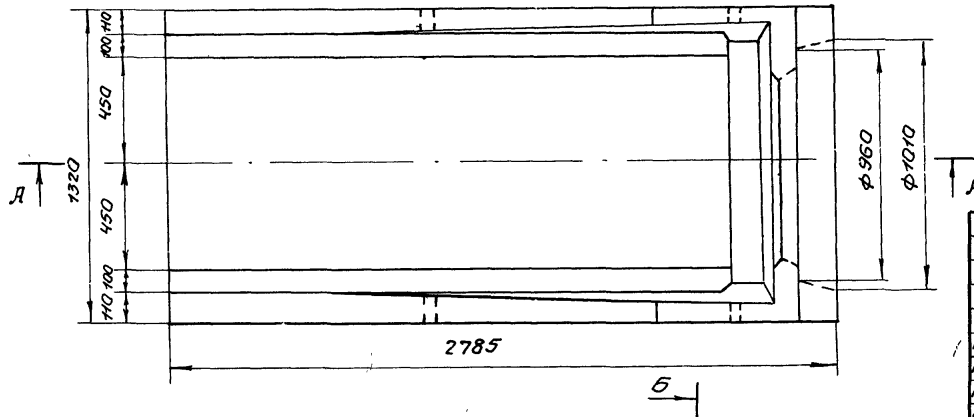


Б-Б



План

Б

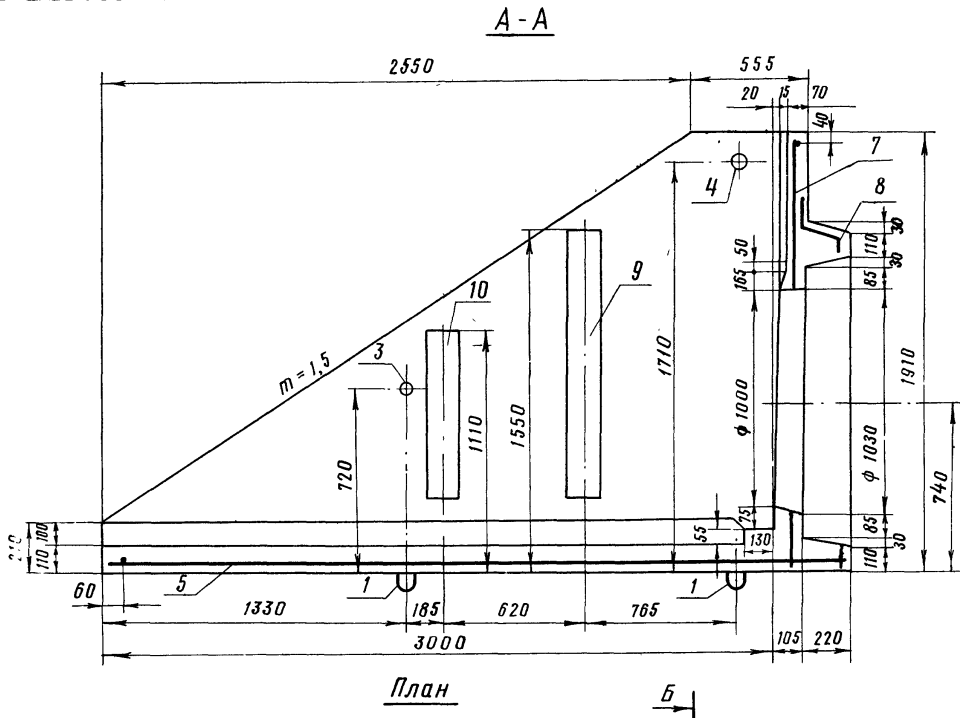


1. Размеры в миллиметрах.

2. Защитный слой до рабочей арматуры 30 мм

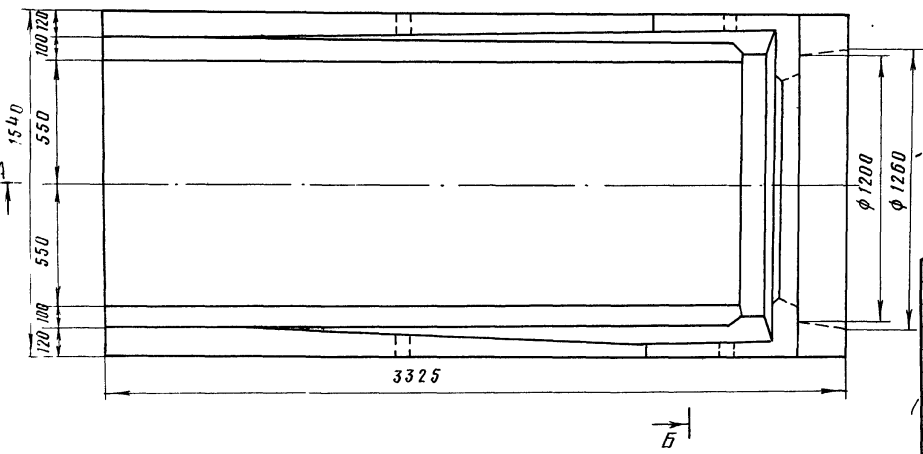
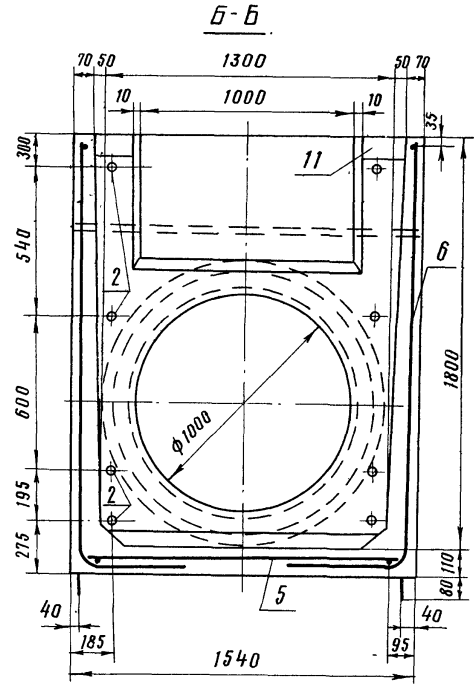
Инв. номер, лист, и дата, в сем. инв. л.

			3.820 - 6. В 2. 30.000 СБ		
			Оголовок с ныряющими стенками (ОН-8)	Стария	Масса
			сборочный чертеж	Р	2,58т
				Лист	Листов
			МИНВодхоз СССР		
			В/о „Саязводпроект“		



План

Б



Б

- 1 Размеры в миллиметрах
- 2. Защитный слой до рабочей арматуры 30 мм

				3.820-6.В2.400000 СБ			
				Оголовок с ныряющими стенками (ОН-10)	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	4,02т	1:20
				Сборочный чертёж		Лист	Листов
				Минводхоз СССР В/О „Соязводпроект“			
Нач. отд.	Разольский	д.р.					
Гл. спец.	Тевелев	(63)					
Рук. гр.	Малютин	(63)					
Исполн.	Гаронов						
Пров.	Дружина						

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
				ТУ 33-42-77		
12			3,820 - 6. В2.400.00 СБ	Сборочный чертеж		
11			0.00.00	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		3,820 - 6. В2.10100 - 03	Сетка арматурная с 4	1	
11	2		40.700 СБ	Сетка арматурная с 11	2	
11	3		1100 - 03	Сетка арматурная с 18	1	
11	4		11400 - 03	Сетка арматурная с 25	1	
11	5		11500 - 03	Закладная деталь МН30	2	
11	6		11500 - 07	Закладная деталь МН34	2	
11	7		11600 - 01	Закладная деталь МН38	2	
				<u>Детали</u>		масса, ед. кг
	8			Петля УП1-14. Серия 1400-9	4	4,86
д/у	9			Труба ф80 R=73. ГОСТ 3262-75	2	0,61
д/у	10			Труба ф80 R=106. ГОСТ 3262-75	2	0,88
д/у	11			Труба ф20, R=325. ГОСТ 3262-75	8	0,54
				Обрезается по месту		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки БГТ 200	162	м ³

3,820 — 6. В2.40.000

Испол. от. Рагольский К.С.М.
Гл. спец. Тевелев К.И.
Рук. гр. Дрозжина

Оголовок с ныряющими стенками (ОН-10)

Стадия лист листов
Р
Минваджоз СССР
в/о „Саязводпроект“

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
				ТУ 33-42-72		
			3,820 - 6. В2.50000 СБ	Сборочный чертеж		
			0.0000	Выборка стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		3,820 - 6. В2.10100 - 04	Сетка арматурная с 5	1	
	2		50800 СБ	Сетка арматурная с 12	2	
	3		51200 СБ	Сетка арматурная с 19	1	
	4		11400 - 04	Сетка арматурная с 26	1	
	5		11500 - 04	Закладная деталь МН31	2	
	6		11500 - 08	Закладная деталь МН35	2	
	7		11600 - 02	Закладная деталь МН30	2	
				<u>Детали</u>		масса, ед. кг
	8			Петля УП1-14. Серия 1400-9	4	4,86
д/у	9			Труба ф80; R=73. ГОСТ 3262-75	2	0,61
д/у	10			Труба ф80; R=146. ГОСТ 3262-75	2	1,22
д/у	11			Труба ф20; R=430	8	1,43
				ГОСТ 3262-75; обрезается по месту		
				<u>Материалы:</u>		
				Бетон марки БГТ 200	379	м ³

3,820 — 6. В2.50.000

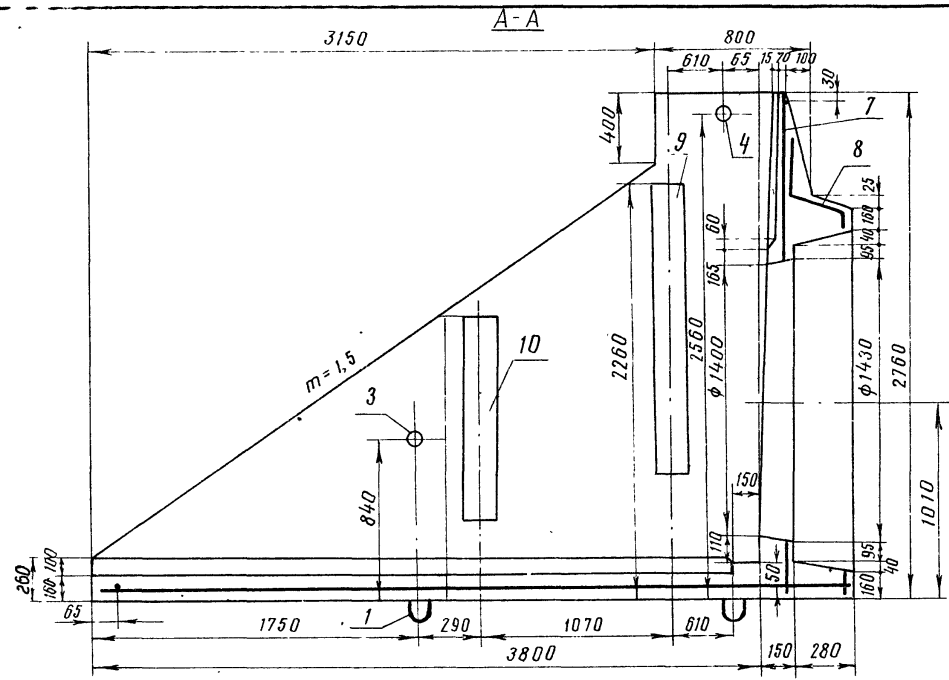
Испол. от. Рагольский К.С.М.
Гл. спец. Тевелев К.И.
Рук. гр. Дрозжина

Оголовок с ныряющими стенками (ОН-14)

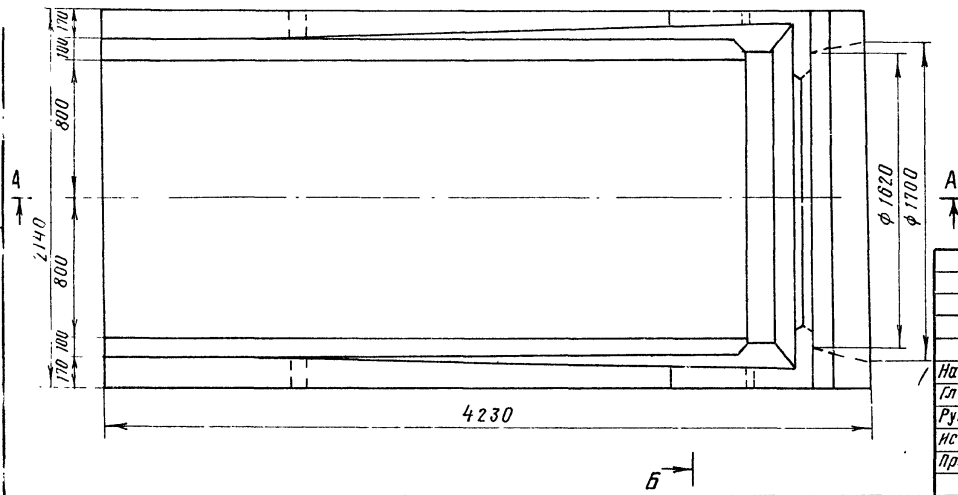
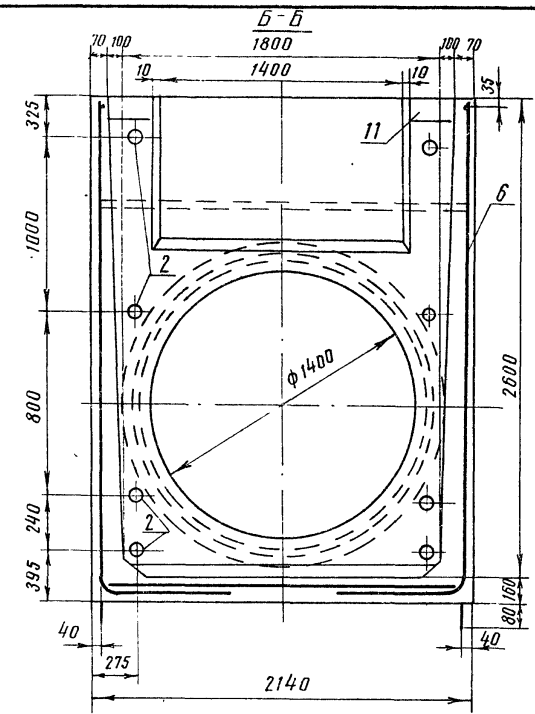
Стадия лист листов
Р
Минваджоз СССР
в/о „Саязводпроект“

Шифр подл. Подпись и дата

Шифр подл. Подпись и дата



План \rightarrow Б



- 1. Размеры в миллиметрах
- 2. Защитный слой до рабочей арматуры 30мм

				3.820 - 6. В 2. 50 000 СБ			
				Оголовок с ныряющими стенками (ОН-14)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	9,48т	1:25
				Сборочный чертёж		Лист	Листов
				Минводхоз СССР В/О „Союзводпроект“			
Нач. отд.	Рагольский						
Гл. спец.	Тевделев						
Рук. гр.	Дружина						
Исполн.	Галандов						
Пров.	Дружина						

формат	эона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				ТУ 33-42-77		
12			3.820 - 6 В2. 60.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
11			00.000	Выборка стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		3.820 - 6. В2. 60200 СБ	Сетка арматурная С6	1	
11	2		60.900 СБ	Сетка арматурная С13	2	
11	3		61.300 СБ	Сетка арматурная С20	1	
				<u>Детали</u>		масса, ед. кг
	4			Петля УП1-Б, Серия 1400-9	4	0,98
б/ч	5			Труба ф80, Е=73; ГОСТ 3262-75	2	0,61
б/ч	6			Труба ф80, Е=77; ГОСТ 3262-75	2	0,64
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки БГТ 200	0,42	м ³

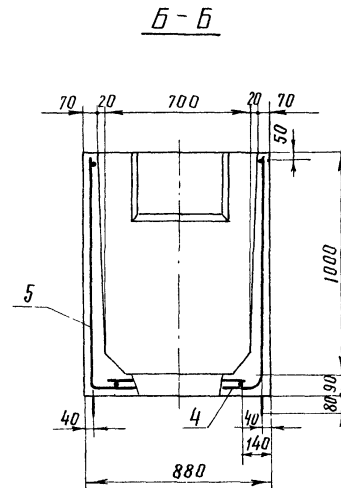
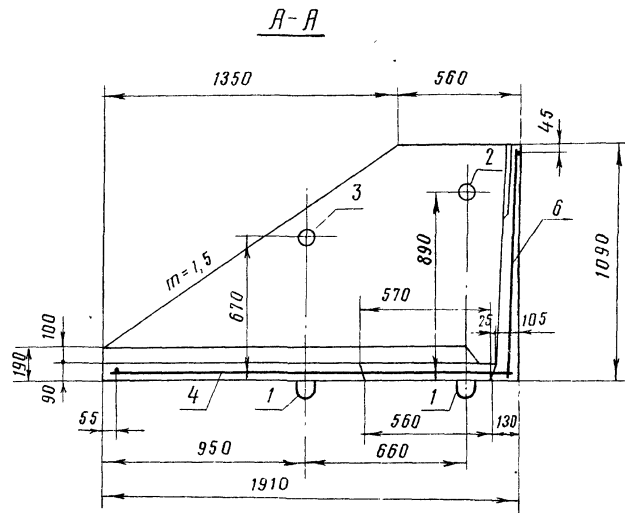
формат	эона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				ТУ 33-42-77		
12			3.820 - 6. В2. 70000 СБ	Сборочный чертеж	1	
11			00.000	Выборка стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		3.820 - 6. В2 70300 СБ	Сетка арматурная С7	1	
11	2		71000 СБ	Сетка арматурная С14	2	
11	3		61300-01	Сетка арматурная С21	1	
				<u>Детали</u>		масса, ед. кг
	4			Петля УП1-В, Серия 1400-9	4	1,54
б/ч	5			Труба ф80; Е=73; ГОСТ 3262-75	2	0,61
б/ч	6			Труба ф80; Е=106; ГОСТ 3262-75	2	0,88
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки БГТ 200	0,65	м ³

инв. подл. подписать и датой Взам. инв. н

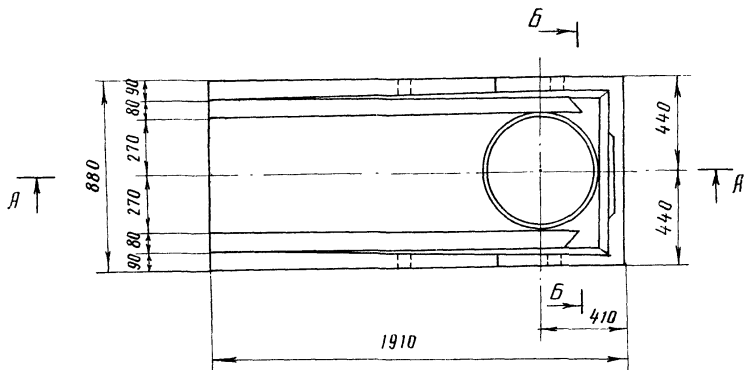
3.820 - 6. В2. 600.00			стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Рагольский	Вели	Р		
Гл. спец.	Тевелев	Лит	Минваджоз СССР		
Рук. гр.	Дроздовина	Лит	В/о „Союзвадпроект“		
Оголовок с ныряющими стенками (ОН-4-5)					

инв. подл. подписать и датой Взам. инв. н

3.820 - 6. В2. 700.00			стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Рагольский	Вели	Р		
Гл. спец.	Тевелев	Лит	Минваджоз СССР		
Рук. гр.	Малютин	Лит	В/о „Союзвадпроект“		
Оголовок с ныряющими стенками (ОН-6-5)					



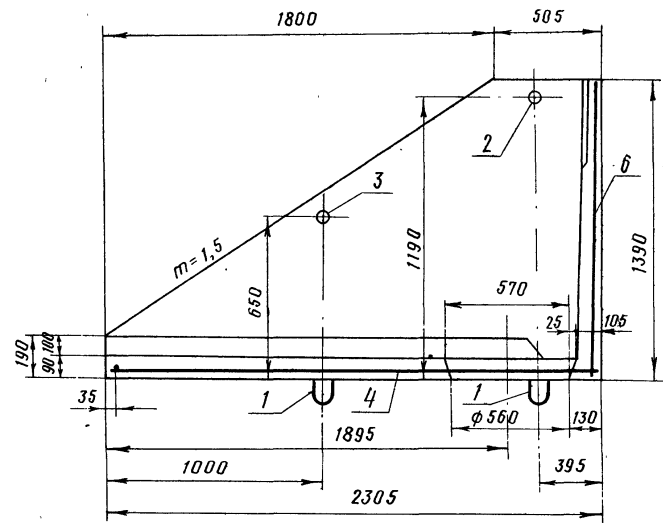
План



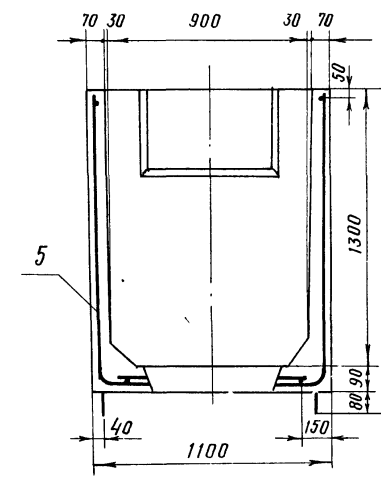
1. Размеры в миллиметрах
2. Защитный слой до рабочей арматуры 30 мм

			3.820 - 6. В 2 600 00 СБ			
			Оголовок с ныряющими стенками (ОН-4-5) Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	1,05т	1:20
			Лист		Листов	
			Минводхоз СССР В/О „Союзводпроект“			
Нач. отд.	Рагольский					
Инж. спец.	Левачев					
Рук. гр.	Милотин					
Исполн.	Галонюв					
Пров.	Дружина					

А-А

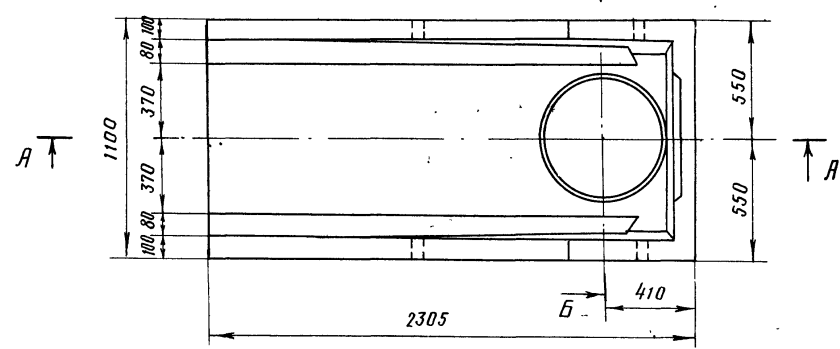


Б-Б



План

Б



1 Размеры в миллиметрах

2. Защитный слой до рабочей арматуры 30мм

Изм. № подл. Подпись и дата. Взамен №

3.820-6. В.2.700 00 СБ		
Нач. отд. Рагольский	Гл. спец. Тевелев	Рук. гр. Дружина
Исполн. Галочов	Пров. Дружина	
Оголовок с ныряющими стенками (ОН-6-5)		
Сборочный чертёж		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,65т	1:20
Лист		Листов
В/О «Совхозпроект»		Минводхоз СССР

форма	этап	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
			3.820 - 6. В2. 10100 сБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			3.820 - 6. В2. 10100	<u>С1</u>	1	
				<u>Детали</u>		масса, ед. кг
б.у.	1		3.820 - 6. В2. 10101	Ф6.АІ ГОСТ 5781-75 L=2000мм	4	0,44
б.у.	2		10102	Ф6.АІ ГОСТ 5781-75; В=650мм	10	2,22
			3.820 - 6. В2. 10100 - 01	<u>С2</u>	1	
				<u>Детали</u>		
б.у.	1		3.820 - 6. В2. 10101 - 01	Ф6.АІ ГОСТ 5781-75 L=2425мм	5	0,54
б.у.	2		10102 - 01	Ф6.АІ ГОСТ 5781-75 В=850мм	12	0,19

3.820 - 6. В2 10100

Сетка арматурная
(С1 ÷ С5)

Студия	лист	листов
Р	1	2

Минводхоз СССР
В/о „Союзводпроект“

Нач. отд. Рагольский
Гл. спец. Тевелев
Рук. гр. Дружбина

форма	этап	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			3.820 - 6. В2 10100 - 02	<u>С3</u>	1	
				<u>Детали</u>		Масса, ед. кг
б.у.	1		3.820 - 6. В2 10101 - 02	Ф8.АІ ГОСТ 5781-75; L=2750мм	7	1,09
б.у.	2		10102 - 02	Ф8.АІ ГОСТ 5781-75; В=1250мм	14	0,49
			3.820 - 6. В2 10100 - 03	<u>С4</u>	1	
				<u>Детали</u>		
б.у.	1		3.820 - 6. В2 10101 - 03	Ф8.АІ ГОСТ 5781-75; L=3300мм	14	1,30
б.у.	2		10102 - 03	Ф8.АІ ГОСТ 5781-75; В=1350мм	33	0,53
			3.820 - 6. В2 10100 - 04	<u>С5</u>	1	
				<u>Детали</u>		
б.у.	1		3.820 - 6. В2 10101 - 04	Ф8.АІ ГОСТ 5781-75; L=4200мм	21	1,66
б.у.	2		10102 - 04	Ф8.АІ ГОСТ 5781-75; В=2050мм	42	0,81

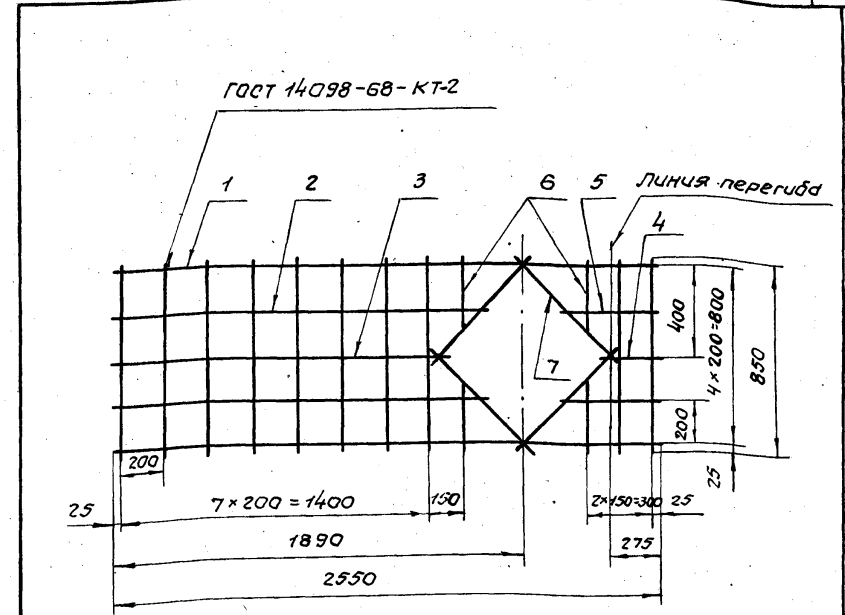
3.820 - 6. В2. 10100

лист
2

№ п/п	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация.</u>		
		3.820-6.В2.70300СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		Масса в кг
Б.У.	1	3.820-6.В2.70301	Ф6.А1 ГОСТ 5781-75; $\rho=2550$	2	0,57
Б.У.	2	70.302	Ф6.А1 ГОСТ 5781-75; $\rho=1680$	2	0,37
Б.У.	3	70.303	Ф6.А1 ГОСТ 5781-75; $\rho=1600$	1	0,36
Б.У.	4	70.304	Ф6.А1 ГОСТ 5781-75; $\rho=370$	1	0,08
Б.У.	5	70.305	Ф6.А1 ГОСТ 5781-75; $\rho=450$	2	0,10
Б.У.	6	70.306	Ф6.А1 ГОСТ 5781-75; $\rho=850$	12	0,19
Б.У.	7	70.307	Ф6.А1 ГОСТ 5781-75; $\rho=620$	4	0,14

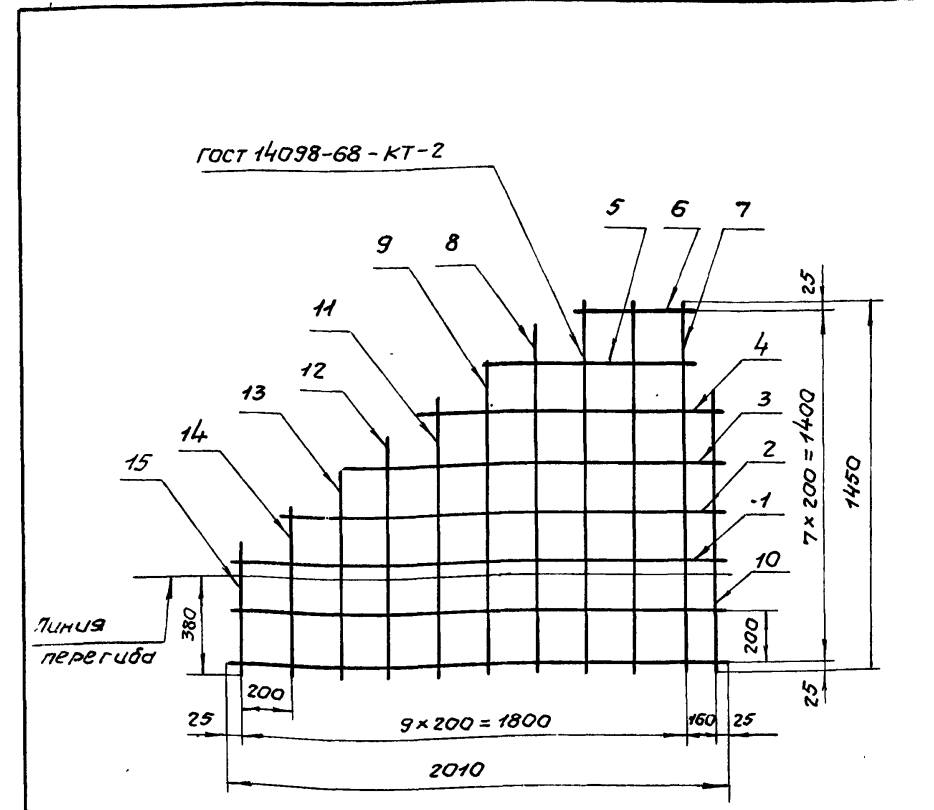
		3.820-6.В2.70300	
		Сетка арматурная (С7)	

Науч.отд.	Рязанский	А.Ф.У.	Сетка арматурная (С7)	Стация	Лист	Листов
Гл. спец.	Тевелев	Л.И.У.		Р		
Рук.гр.	Дроздовина	И.И.У.	Минвадхоз СССР	в/о «Согазводпроект»		



Шифр, вид, подл. и дата	3.820-6.В2.70300СБ			
	Сетка арматурная (С7)			
	Стация	Масса	Масшт.	
	Р	5,47кг	1:20	
Шифр, вид, подл. и дата	Сборочный чертеж		Лист	Листов
			Минвадхоз СССР	
			в/о «Согазводпроект»	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.820-6.82.10400СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		Масса, кг
д.ч	1		3.820-6.82.10401	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=2010$	3	1,34
д.ч	2		10402	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1870$	1	0,41
д.ч	3		10403	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1550$	1	0,34
д.ч	4		10404	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1260$	1	0,28
д.ч	5		10405	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=950$	1	0,19
д.ч	6		10406	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=540$	1	0,12
д.ч	7		10407	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1440$	3	0,32
д.ч	8		10408	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1370$	1	0,31
д.ч	9		10409	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1230$	1	0,27
д.ч	10		10410	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1050$	1	0,23
д.ч	11		10411	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=1100$	1	0,24
д.ч	12		10412	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=970$	1	0,22
д.ч	13		10413	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=840$	1	0,19
д.ч	14		10414	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=710$	1	0,16
д.ч	15		10415	Ф6 А I ГОСТ 5781-75; $\rho=570$	1	0,13



3.820-6.82.10400			Сетка арматурная (СВ)		
Исполн. г.о.д. Рагальский	Лист		Стандия	Лист	Листов
Гл. спец. Тевелев	Лист		Р		
Рук. гр. Ульяновский	Лист		Минводхоз СССР в/о „Союзводпроект“		

3.820-6.82.10400СБ			Сетка арматурная (СВ)		
Исполн. г.о.д. Рагальский	Лист		Стандия	Масса	Масштаб
Гл. спец. Тевелев	Лист		Р	5,39 кг	1:20
Рук. гр. Ульяновский	Лист		Лист	Листов	
Исполн. Непирова	Лист		Минводхоз СССР в/о „Союзводпроект“		
Провер. Ульяновский	Лист				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.820 - б. В2.50.800СБ	СБОРОУНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Детали</u>		Масса, ед. кг
д.у	1		3.820 - б. В2.50801	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=670	1	0,26
д.у	2		50802	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=690	1	0,27
д.у	3		50803	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=700	1	0,28
д.у	4		50804	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=830	1	0,35
д.у	5		50805	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1130	1	0,44
д.у	6		50806	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1690	1	0,64
д.у	7		50807	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1850	1	0,73
д.у	8		50808	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2080	1	0,82
д.у	9		50809	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2300	1	0,91
д.у	10		50810	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2590	1	1,00
д.у	11		50811	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2750	1	1,09
д.у	12		50812	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2980	1	1,18
д.у	13		50813	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=3200	1	1,26
д.у	14		50814	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=3430	1	1,35
д.у	15		50815	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=3660	1	1,44
д.у	16		50816	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=3870	1	1,52
д.у	17		50817	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=4080	1	1,61
д.у	18		50818	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=4480	4	1,65
д.у	19		50819	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2310	2	0,91
д.у	20		50820	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2520	1	1,00

3.820 - б. В2.50.800

Сетка арматурная

(С 12)

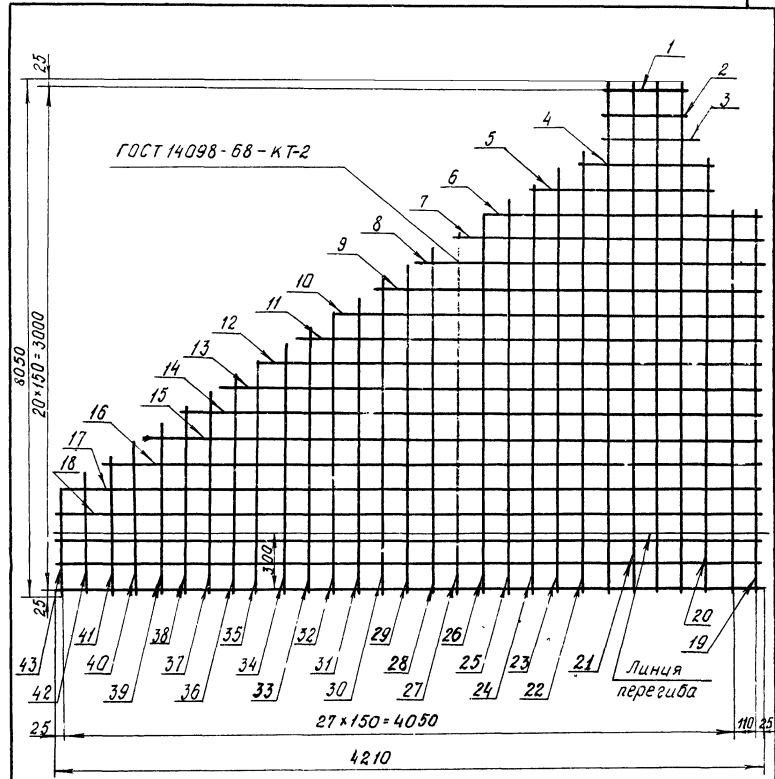
Листов 2
МинВодхоз СССР
В/о „Саязводпроект“

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
д.у	21		3.820 - б. В2.508.21	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=3050	4	1,20
д.у	22		50822	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=2640	1	1,04
д.у	23		50823	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2540	1	1,00
д.у	24		50824	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2440	1	0,96
д.у	25		50825	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=2320	1	0,92
д.у	26		50826	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=2220	1	0,88
д.у	27		50827	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=2120	1	0,84
д.у	28		50828	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=2010	1	0,80
д.у	29		50829	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1910	1	0,75
д.у	30		50830	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1820	1	0,72
д.у	31		50831	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1720	1	0,68
д.у	32		50832	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1620	1	0,64
д.у	33		50833	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=1520	1	0,60
д.у	34		50834	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=1420	1	0,56
д.у	35		50835	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=1320	1	0,52
д.у	36		50836	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=1220	1	0,48
д.у	37		50837	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=1120	1	0,44
д.у	38		50838	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=1020	1	0,40
д.у	39		50839	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75; Е=920	1	0,36
д.у	40		50840	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=820	1	0,32
д.у	41		50841	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=720	1	0,28
д.у	42		50842	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=620	1	0,24
д.у	43		50843	ФВ.А.И ГОСТ 5781-75 Е=540	1	0,21

3.820 - б. В2.50800

Лист 2

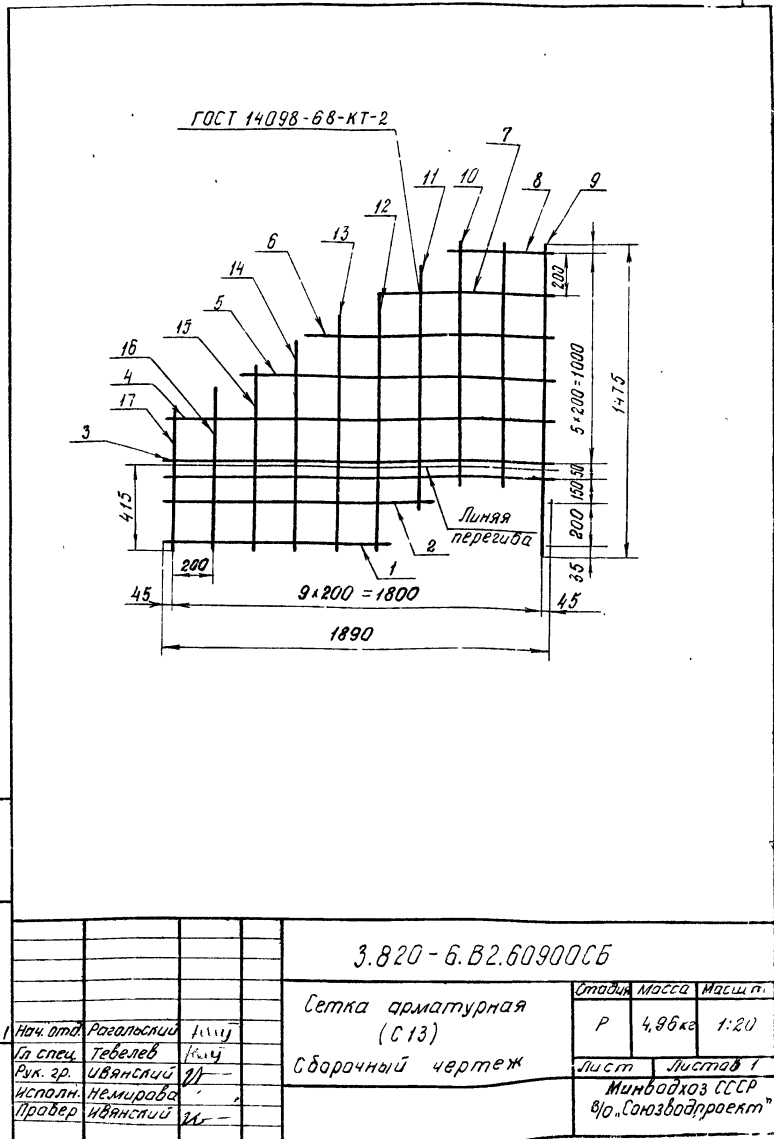
Э-мост-Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
54	22	3820-6.В2.40722	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l=1320	1	0,52
54	23	40723	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l=1700мм	1	0,67
54	24	40724	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l=1220	1	0,48
54	25	40725	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l=1120	1	0,44
54	26	40726	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l= 980	1	0,39
54	27	40727	Ф8А1 ГОСТ 5781-75, l- 900	1	0,36
54	28	40728	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l- 790	1	0,31
54	29	40729	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l- 690	1	0,27
54	30	40730	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l= 580	1	0,23
54	31	40731	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l= 500	1	0,20
54	32	40732	Ф8А1 ГОСТ 5781-75; l= 420	1	0,16



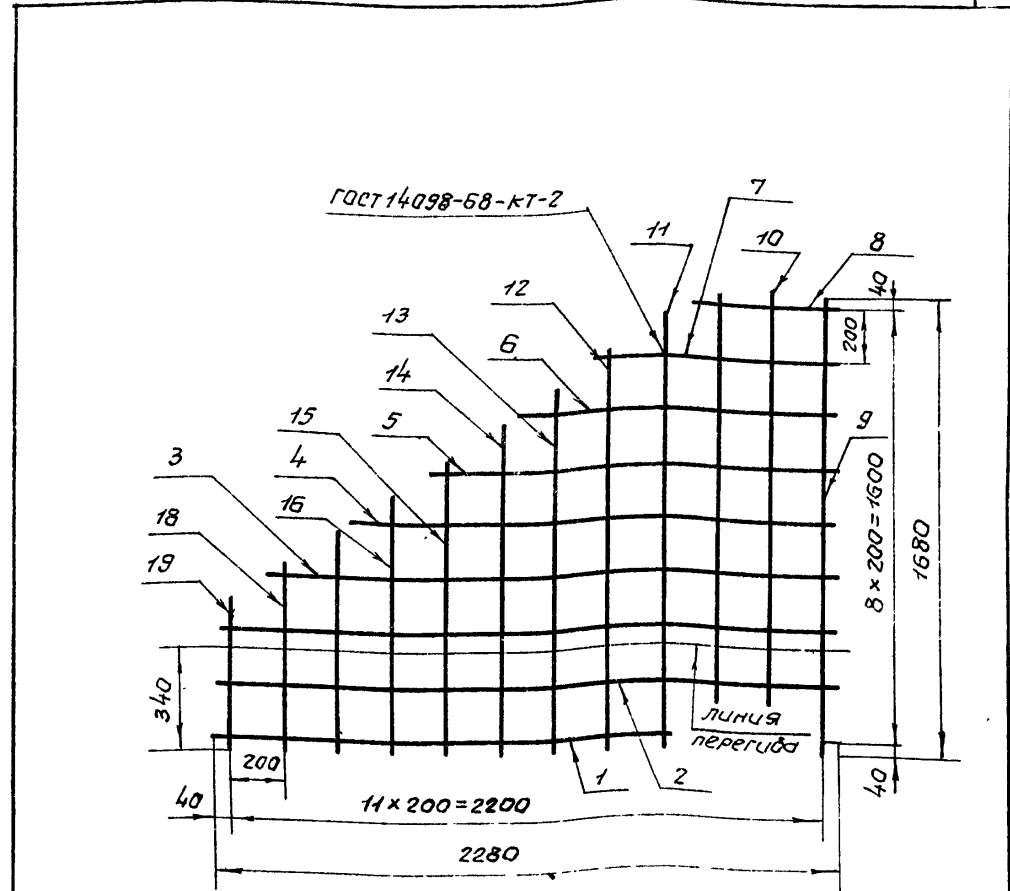
3.820-6.В2.40700

Инв. № подл.		Подп. и дата		Вз. инв. №	
3.820-6.В2.50800СБ					
Сетка арматурная (С12) Сборочный чертеж.				Стадия	Масса
				Р	43,06кг
				Масшт.	1:20
				Лист	Листов
				Минводхоз СССР УО «Сажводпроект»	
Нач. отд.	Рагальский	21.11.74			
Гл. спец.	Телев	1.08.74			
Рук. гр.	Иванский	21.11.74			
Исполн.	Немираба				
Провер.	Дружбина				

		Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
		3.820 - 6.В2.60900СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		Масса, ед кг
Б4	1	3.820 - 6.В2.60901	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1090	1	0,24
Б4	2	60902	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1290	1	0,27
Б4	3	60903	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1890	2	0,42
Б4	4	60904	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1855	1	0,40
Б4	5	60905	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1545	1	0,34
Б4	6	60906	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1150	1	0,26
Б4	7	60907	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=850	1	0,20
Б4	8	60908	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=490	1	0,12
Б4	9	60909	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1475	1	0,33
Б4	10	60910	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1080	2	0,24
Б4	11	60911	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1140	1	0,25
Б4	12	60912	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1250	1	0,28
Б4	13	60913	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=1030	1	0,25
Б4	14	60914	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=980	1	0,22
Б4	15	60915	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=870	1	0,19
Б4	16	60916	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=740	1	0,16
Б4	17	60917	Ф6АІ ГОСТ 5781-75; L=610	1	0,13



№ листа	№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		3.820 - 6 В2.71000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		Масса, кг
1	3.820 - 6. В2.710001	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1590	1	0,35	
2	71002	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=2290	2	0,51	
3	71003	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=2040	1	0,45	
4	71004	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1720	1	0,38	
5	71005	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1440	1	0,32	
6	71006	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1140	1	0,25	
7	71007	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=840	1	0,19	
8	71008	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=540	1	0,12	
9	71009	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1680	1	0,37	
10	71010	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1480	2	0,33	
11	71011	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1470	1	0,33	
12	71012	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1430	1	0,32	
13	71013	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1280	1	0,28	
14	71014	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1130	1	0,25	
15	71015	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=1050	1	0,23	
16	71016	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=900	1	0,20	
17	71017	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=780	1	0,18	
18	71018	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=660	1	0,15	
19	71019	φ6 АІ ГОСТ 5781-75; l=520	1	0,12	



3.820 - 6. В2.71000		Стадия	Лист	Листов
Сетка арматурная (с 14)		Р		1
Минбодхоз СССР		в/о „Союзводпроект“		

Инв. № подл. Подп. и дата	Вз. инв. №	3.820 - 6. В2.71000СБ		
		Науч. отд. Рагальский И.И.	И.И.	Сетка арматурная (с 14) Сборочный чертеж
		Гл. спец. Тебелев И.И.	И.И.	
		Рук. гр. Убрянский З.И.	З.И.	
Исполн. Немирава				
Провер. Убрянский И.	И.	Стадия	Масса	Масштаб
		Р	6,17	1:20
		Лист	Листов	
		Минбодхоз СССР		
		в/о „Союзводпроект“		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.820 - 6. В2. 11100 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			3.820 - 6 В2. 11100	<u>С15</u>		
				<u>Детали</u>		Масса, ед. кг
д.у.	1	3.820 - 6. В2. 11101	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=1050 мм	6	0,23	
д.у.	2	11102	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=510 мм	1	0,11	
д.у.	3	11103	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=140 мм	1	0,03	
д.у.	4	11104	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=1250 мм	5	0,28	
д.у.	5	11105	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=415 мм	2	0,09	
д.у.	6	11106	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=500 мм	4	0,11	
			3.820 - 6. В2 11100 - 01	<u>С16</u>		
				<u>Детали</u>		
д.у.	1	3.820 - 6. В2 11101-01	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=1350	1	0,30	
д.у.	2	11102-01	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=595 мм	2	0,13	
д.у.	3	11103-01	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=145 мм	2	0,03	
д.у.	4	11104-01	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=1390 мм	6	0,35	
д.у.	5	11105-01	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=470 мм	4	0,10	
	6	11106-01	Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; E=680 мм	4	0,15	

ИЗДАНИЕ 1984 г.

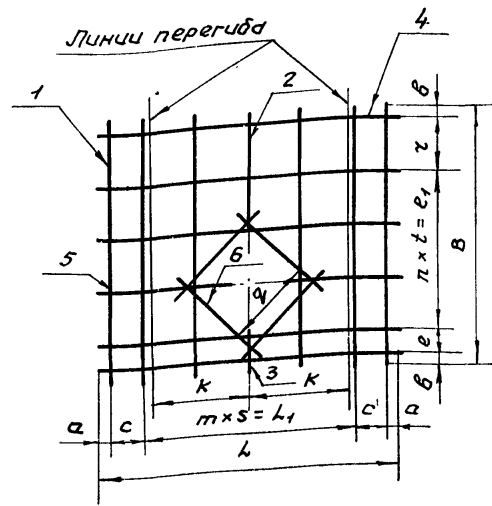
ДЛЯ ПЕЧАТИ И КОПИРОВАНИЯ

3.820 - 6. В2 11100

Сетка арматурная
(С15 ÷ С18)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Минваджоз СССР в/о „Согюзвадрпроект“		

Науч. отд. Рагальский И.И.
Гл. спец. Гевелев В.И.
Рук. гр. Ульяновский И.



Размеры в мм

Обозначение	Марка	φ	К	α	с	τ	т	s	l ₁	l	β	e	л	t	ρ ₁	В	Масса, кг
3.820-6.В2.11100	С15	460	420	25	140	-	4	230	920	1250	25	80	4	230	920	1050	3,26
-01	С16	560	510	25	-	100	7	220	1540	1590	25	100	5	220	1100	1350	5,28
-02	С17	880	600	25	-	70	8	220	1760	1810	25	110	6	220	1320	1590	11,46
-03	С18	1080	725	25	75	-	10	180	1800	2000	25	-	10	180	1800	1850	16,84

ИЗДАНИЕ 1984 г.

ДЛЯ ПЕЧАТИ И КОПИРОВАНИЯ

3.820 - 6. В2. 11100 СБ

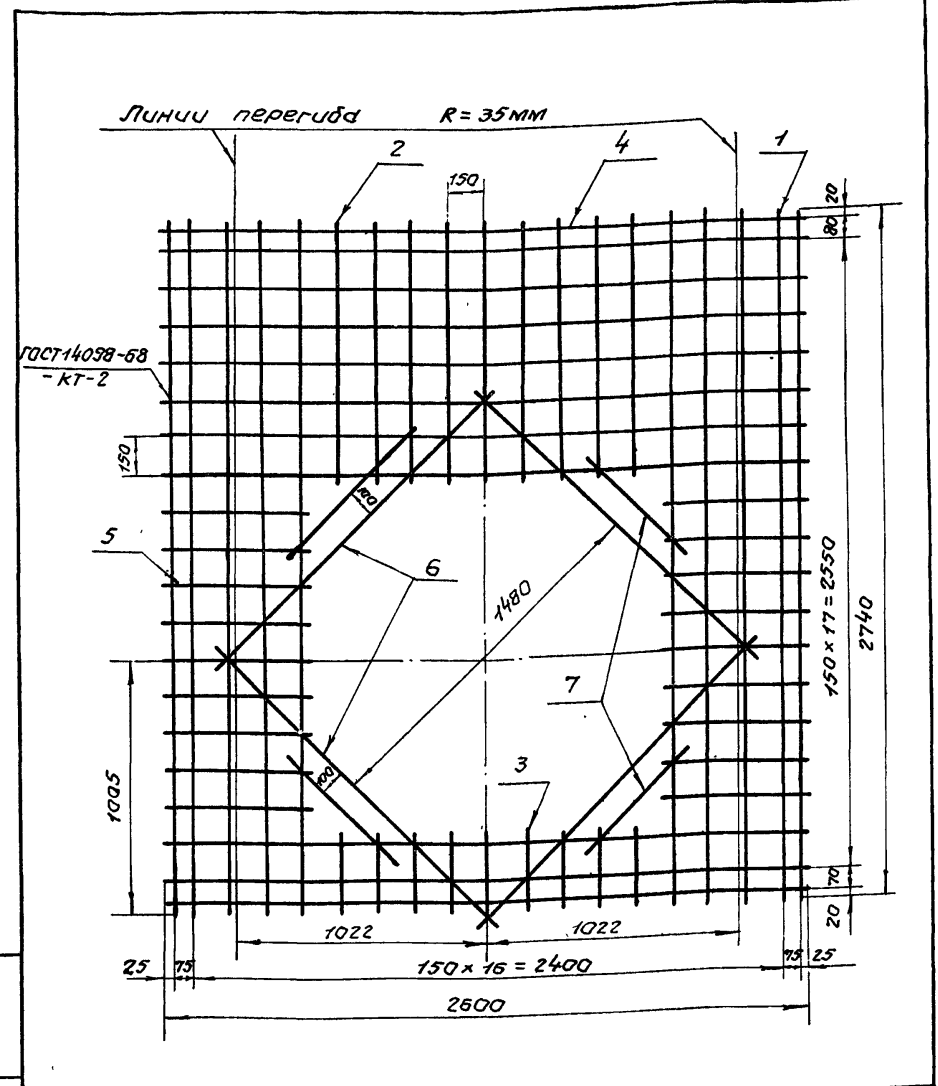
Сетка арматурная
(С15 ÷ С18)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масшт.
Р	см табл.	-
Лист	Листов	
Минваджоз СССР в/о „Согюзвадрпроект“		

Науч. отд. Рагальский И.И.
Гл. спец. Гевелев В.И.
Рук. гр. Ульяновский И.
Исполн. Немцова
Провер. Ульяновский И.

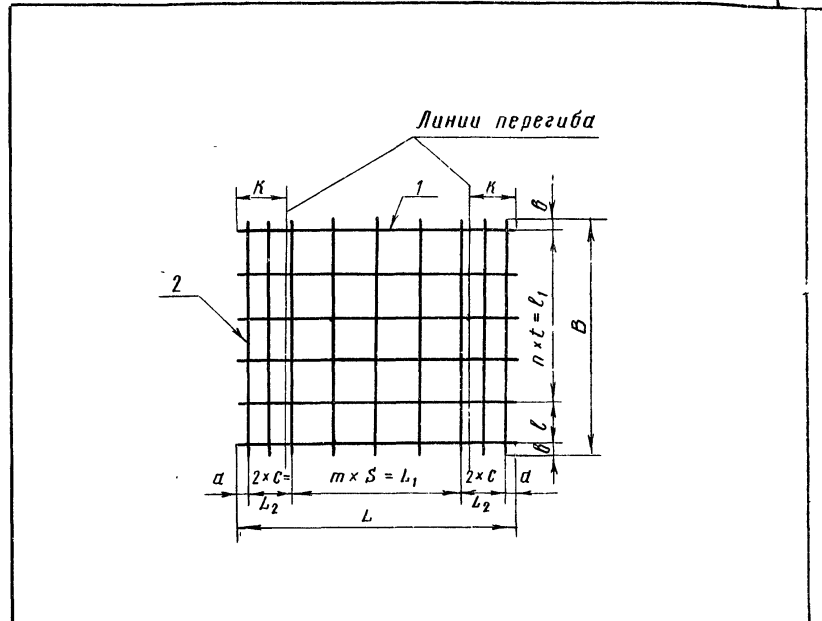
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.820-6. В2.51200СБ	Документация		
				Сборочный чертеж		
				Детали		Масса, ед, кг
д.у	1	3.820-6. В2.51201	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; e=2750	10	1,09	
д.у	2	51202	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; e=1010	9	0,40	
д.у	3	51203	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; e=270	9	0,11	
д.у	4	51204	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; e=2600	11	1,03	
д.у	5	51205	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; e=570	18	0,22	
д.у	6	51206	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; e=1510	4	0,60	
д.у	7	51207	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; e=720	4	0,16	

3.820-6. В2.51200			Сетка арматурная (С19)		
Исполн.	Провер.	Удобр.	Лист	Листов	
И.п. спец. Рагальский	И.п. спец. Тебелев	И.п. спец. Ивьянский	Р	1	
Минводхоз СССР			в/о „Согюзводпроект“		



Исполн.	Провер.	Удобр.	3.820-6. В2.51200 СБ		
И.п. спец. Рагальский	И.п. спец. Тебелев	И.п. спец. Ивьянский	Сетка арматурная (С19)		
Исполн. Немирова	Провер. Ивьянский		Сборочный чертеж		
			Стандия	Масса	Масштаб
			Р	33,81 кг	1:20
			Лист Листов 1		
			Минводхоз СССР в/о „Согюзводпроект“		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3 820 - 6 В2 61300 СБ	Документация		
			Переменные данные	для исполнения		
			3 820 - 6 В2 61300	С 20		
				Детали		Масса ед. кг
б4	1		3.820 - 6. В2. 61301	ф 6 А I ГОСТ 5781-75; $\ell = 1250$ мм	6	0,28
б4	2		61302	ф 6 А I ГОСТ 5781-75; $\ell = 1050$ мм	9	0,23
			3.820 - 6 В2.61300-01	С 21		
				Детали		
б4	1		3.820 - 6. В2 61301-01	ф 6 А I ГОСТ 5781-75; $\ell = 1550$ мм	8	0,34
б4	2		61302-01	ф 6 А I ГОСТ 5781-75; $\ell = 1350$ мм	10	0,30



Размеры в мм

Обозначение	Марка	К	а	с	L ₂	т	δ	L ₁	L	В	ℓ	n	t	ℓ ₁	В	Масса, кг
3 820-6 В2 61300	С 20	210	25	100	200	4	200	800	1250	25	-	5	200	1000	1050	3,81
- 01	С 21	275	25	125	250	5		1000	1550	25	100	6		1200	1350	5,85

Взам инв. №
Дата
Подп и дата

3.820		В2 61300 СБ	
Нач. отд.	Рагальский	Сетка арматурная (С 20, С 21)	
Гл. спец.	Тобелев	Сборочный чертеж	
Рук. гр.	Ивянский		
Исполн.	Немирова		
Провер.	Ивянский		
Этадия	Масса	Масшт	
Р	см табл.	-	
Лист	Листов 1		
Минвводхоз СССР В/О "Союзводпроект"			

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

3.820 - 6 В2 61300			Сетка арматурная (С 20, С 21)		
Нач. отд.	Рагальский	Подп	Этадия	Масса	Масшт
Гл. спец.	Тобелев	Ивянский	Р	см табл.	-
Рук. гр.	Ивянский	Немирова	Лист	Листов 1	
Минвводхоз СССР В/О "Союзводпроект"					

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
			3.820-6.В2.11400СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			3.820-6.В2.11400	<u>С22</u>		
				<u>Детали</u>	Масса, ед. кг	
1			3.820-6.В2.11401	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=840	6	0,19
2			11402	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1390	4	0,31
3			11403	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=430	4	0,10
			3.820-6.В2.11400-01	<u>С23</u>		
				<u>Детали</u>		
1			3.820-6.В2.11401-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1090	6	0,24
2			11402-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1520	4	0,34
3			11403-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=514	4	0,11

И.ч. от Рагольский
 И. спец. Теделев
 Бук. гр. Дружина

3.820-6.В2.11400

Сетка арматурная
(С22-С26)

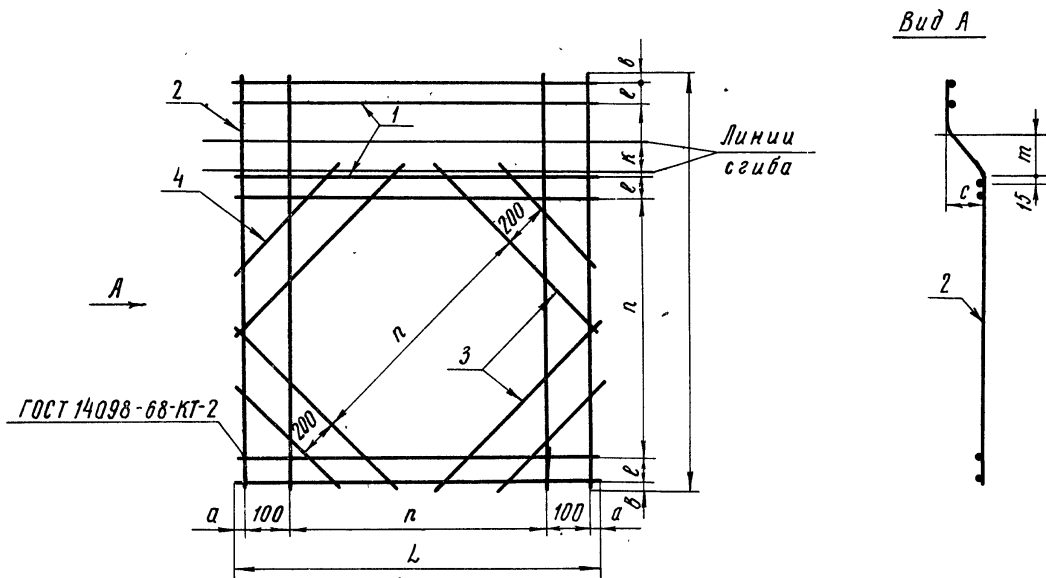
Этадия	Лист	Листов
Р	1	2
Минводхоз СССР в/о „Сюзводпроект“		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
			3.820-6.В2.11100-02	<u>С24</u>		
				<u>Детали</u>	Масса, ед. кг	
64	1		3.820-6.В2.11101-02	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1310	6	0,52
64	2		11102-02	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1790	4	0,71
64	3		11103-02	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=600	4	0,24
			3.820-6.В2.11100-03	<u>С25</u>		
				<u>Детали</u>		
64	1		3.820-6.В2.11101-03	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1530	6	0,60
64	2		11102-03	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=2130	4	0,84
64	3		11103-03	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=780	4	0,31
64	4		11104-03	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=380	4	0,15
			3.820-6.В2.11100-04	<u>С26</u>		
				<u>Детали</u>		
64	1		3.820-6.В2.11101-04	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1990	6	0,79
64	2		11102-04	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=2720	4	1,07
64	3		11103-04	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=1080	4	0,43
64	4		11104-04	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; e=680	4	0,27

И.ч. от Рагольский
 И. спец. Теделев
 Бук. гр. Дружина

3.820-6.В2.11400

Лист
2



Размеры в мм

Обозначение	Марка	a	c	m	L	b	e	n	k	l	Масса, кг
3.820-6.В2.11400	C22	25	120	105	840	15	50	590	120	1390	2,74
-01	C23	45	140	125	1090	15	50	800	140	1520	3,25
-02	C24	30	180	165	1310	15	40	1050	180	1490	6,86
-03	C25	15	220	205	1530	25	50	1310	220	2130	8,82
-04	C26	25	280	207	1530	25	100	1740	285	2720	11,29

3.820-6.В2.11400 СБ					
Нач отд	Роговский				Сетка арматурная (С 22 ÷ С 26) Сборочный чертеж
Гл спец	Тевелев				
Рук здр	Ивянский				
Исполн	Немирава				
Провер	Ивянский				
Стадия		Масса	Масшт		
Р	см табл	—			
Лист		Листов			
Минводхоз СССР в/о «Связьводпрот.»					

Инв. № подл. | Подп. и дата | ВЗ. Инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				<u>Документация</u>		
			3.820-6.В2.11500 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			3.820-6.В2.11500	<u>МН 27</u>		
				<u>Детали</u>		Масса, ед кг
б4	1		3.820-6.В2.11501	Полоса 6×170 ГОСТ 103-76 Ст. 3 КП ГОСТ 6422-76; $\rho=700$	1	5,60
11	2		11502	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; $\rho=410$ мм	8	0,09
			3.820-6.В2.11500-01	<u>МН 28</u>		
				<u>Детали</u>		
б4	1		3.820-6.В2.11501-01	Полоса 6×170 ГОСТ 103-76 Ст. 3 КП ГОСТ 6422-76; $\rho=900$	1	7,20
11	2		11502	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; $\rho=410$ мм	12	0,09
	1		3.820-6.В2.11500-02	<u>МН 29</u>		
				<u>Детали</u>		
б4	1		3.820-6.В2.11501-02	Полоса 6×170 ГОСТ 103-76 Ст. 3 КП ГОСТ 6422-76; $\rho=1100$	1	8,80
11	2		11502-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; $\rho=410$ мм	14	0,16

издано
г. спец
№ 20

Роговский
Гевелев
Дружина

Рос
Кали
Дружина

3.820-6.В2.11500

Изделие закладное
(МН 27-МН 35)

Старая	Лист	Листов
Р	1	3
Минбодхоз СССР ВИА „Самозводпроект“		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
			3.820-6.В2.11500-03	<u>МН 30</u>		
				<u>Детали</u>		Масса, ед кг
б4	1		3.820-6.В2.11501-03	Полоса 6×170 ГОСТ 103-76 Ст. 3 КП ГОСТ 6422-76; $\rho=1200$	1	9,60
11	2		11502-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; $\rho=410$ мм	16	0,16
			3.820-6.В2.11500-04	<u>МН 31</u>		
				<u>Детали</u>		
б4	1		3.820-6.В2.11501-04	Полоса 6×170 ГОСТ 103-76 Ст. 3 КП ГОСТ 6422-76; $\rho=1000$	1	12,80
11	2		11502-01	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; $\rho=410$ мм	16	0,16
			3.820-6.В2.11500-05	<u>МН 32</u>		
				<u>Детали</u>		
б4	1		3.820-6.В2.11501-05	Полоса 6×170 ГОСТ 103-76 Ст. 3 КП ГОСТ 6422-76; $\rho=450$	1	3,60
11	2		11502	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; $\rho=410$ мм	6	0,09
			3.820-6.В2.11500-06	<u>МН 33</u>		
				<u>Детали</u>		
б4	1		3.820-6.В2.11501-06	Полоса 6×170 ГОСТ 103-76 Ст. 3 КП ГОСТ 6422-76; $\rho=650$	1	5,20
11	2		11502	Ф8АІ ГОСТ 5781-75; $\rho=410$ мм	8	0,09

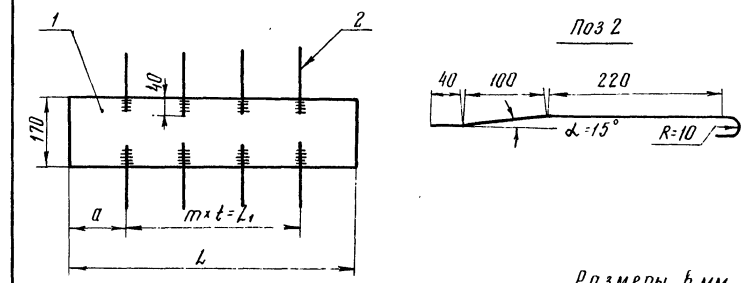
Вз. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

3.820-6.В2.11500

Лист
2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
			3.820-6.В2.11100-02	С17		
				<u>Детали</u>		Масса, ед кг
б.ч	1		3.820-6.В2.11101-02	Ø 8 ГОСТ 5781-75; $e=1350$ мм	1	0,53
б.ч	2		11102-02	Ø 8 ГОСТ 5781-75; $e=595$ мм	2	0,23
б.ч	3		11103-02	Ø 8 ГОСТ 5781-75; $e=145$ мм	2	0,06
б.ч	4		11104-02	Ø 8 ГОСТ 5781-75; $e=1590$ мм	6	0,63
б.ч	5		11105-02	Ø 8 ГОСТ 5781-75; $e=470$ мм	4	0,18
б.ч	6		11106-02	Ø 8 ГОСТ 5781-75; $e=680$ мм	4	0,27
			3.820-6.В2.11100-03	С18		
				<u>Детали</u>		
	1		3.820-6.В2.11101-03	Ø 8 АІ ГОСТ 5781-75 $e=1850$ мм	8	0,73
	2		11102-03	Ø 8 АІ ГОСТ 5781-75 $e=640$ мм	5	0,25
	3		11103-03	Ø 8 АІ ГОСТ 5781-75 $e=210$ мм	5	0,08
	4		11104-03	Ø 8 АІ ГОСТ 5781-75 $e=200$ мм	7	0,79
	5		11105-03	Ø 8 АІ ГОСТ 5781-75 $e=460$ мм	10	0,18
	6		11106-03	Ø 8 АІ ГОСТ 5781-75 $e=1100$ мм	4	0,43

3.820-6.В2.11100 Лист 2



Размеры в мм

Обозначение	Марка	a	m	t	L ₁	L	Масса кг
3.820-6.В2.11500	МН 27	140	3	140	420	700	6,33
-01	МН 28	75	5	150	750	900	8,29
-02	МН 29	100	6	150	900	1100	11,07
-03	МН 30	75	7	150	1050	1200	12,19
-04	МН 31	100	7	200	1400	1600	15,39
-05	МН 32	115	2	110	220	450	8,40
-06	МН 33	100	3	150	450	650	5,93
-07	МН 34	150	3	130	450	750	7,3
-08	МН 35	50	7	150	1050	1150	11,79

Инд. № посл.	Подп и дата	ВЗ инд. №	3.820-6.82.11500 СБ			
Нач. отд.	Рогольский	С.Т.	Изделие закладное (МН 27+МН 35) Сборочный чертеж	Студия	Масса	Масшт.
Гл. спец.	Тевелев	Л.С.		р	см	
Рук. гр.	Ивянский	С.И.		табл.		
Исполн.	Немирова	Л.С.		Лист	Листов	
Провер.	Ивянский	С.Т.				
			Минбадхоз СССР В/о „Сайз-бадпржк“			

Инд. № посл. Подп и дата ВЗ инд. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				<u>Документация</u>		
			3.820-6.B2.11600СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			3.820-6.B2.11600	<u>МН 36</u>		
				<u>Детали</u>		<i>Масса, ед кг</i>
04	1		3.820-6.B2.11502	Ф 8 А I ГОСТ 5781-75; L=410	3	0,09
64	2		3.820-6.B2.11601	Полоса $\frac{16 \times 100 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{Ст. 3 КП ГОСТ } 6422-76}$; L=180	1	2,26
			3.820-6.B2.11600-01	<u>МН-37</u>		
				<u>Детали</u>		
11	1		3.820-6.B2.11502-01	Ф 8 А I ГОСТ 5781-75; L=410 мм	3	0,16
64	2		3.820-6.B2.11601-01	Полоса $\frac{16 \times 100 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{Ст. 3 КП ГОСТ } 6422-76}$; L=180	1	2,26

3.820-6.B2.11600

Изделие закладное
(МН 36- МН 39)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Минводхоз СССР в/о „Совзводпроект“		

Нач. отд. Рагольский
Гл. спец. Тебелев
Рук. гр. Дружина
Исполн. Немирова

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
			3.820-6.B2.11600-02	<u>МН 38</u>		
				<u>Детали</u>		<i>Масса, ед кг</i>
11	1		3.820-6.B2.11502-01	Ф 8 А I ГОСТ 5781-75; L=410	3	0,16
64	2		3.820-6.B2.11601-01	Полоса $\frac{16 \times 100 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{Ст. 3 КП ГОСТ } 6422-76}$; L=200	1	2,56
			3.820-6.B2.11600-03	<u>МН 39</u>		
				<u>Детали</u>		
11	1		3.820-6.B2.11502-01	Ф 8 А I ГОСТ 5781-75; L=410	3	0,16
64	2		11601-02	Полоса $\frac{16 \times 100 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{Ст. 3 КП ГОСТ } 6422-76}$; L=360	1	4,52

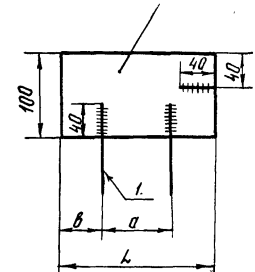
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам инв. №

3.820-6.B2.11600

Лист
2

С	Лист	Э	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			3820-6.В2.11500-07	МНЗ7		
				<u>Детали</u>		Масса, ед кг
б.ч	1		3820-6.В2.11501-07	Полоса $b \times 170$ ГОСТ 103-76 Ст.3 кп ГОСТ 6422-76; $\ell = 750$	1	6,00
11	2		11502-01	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; $\ell = 410$ мм	8	0,16
			3820-6.В2.11500-08	МН 35		
				<u>Детали</u>		
б.ч	1		3820-6.В2.11501-08	Полоса $b \times 170$ ГОСТ 103-76 Ст.3 кп ГОСТ 6422-76; $\ell = 1150$	1	9,20
11	2		11502-01	Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; $\ell = 410$ мм	16	0,16

3820-6.В2.11500 Лист 3



Размеры в мм

Обозначение	Марка	a	b	L	Масса, кг
3.820-6.В2.11600	МН-36	80	50	180	2,53
-01	МН-37	80	50	180	2,74
-02	МН-38	100	50	200	3,04
-03	МН-39	200	80	360	5,00

Взам инв. №
Лист и дата

Нач. отд	Рагольский	20
Гл. спец	Тевелев	1
Руковод	Иванский	2
Исполн	Немирова	2
Провер	Иванский	2

3.820-6.В2.11600 СБ

Изделие закладное
(МН 36: МН 39)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масшт
Р	см	-
ТОВА	ТОВА	
Лист	Листов	
Минбодхоз СССР В/о Союзоблпроект		

Выборка стали на один элемент

Марка элемента	Арматурные изделия		Закладные изделия										Итого	Всего	
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Профильная сталь				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75								
	Класс А-I		Полоса ГОСТ 103-76		Труба ГОСТ 3262-15		Класс А-I								
	Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм								
	8A1	8A1	Итого	6	16	20	80	6	8	12	14	18			22
ОН-4	20,4		20,4	18,4	4,5	2,3	2,5	3,2		3,9				34,8	55,2
ОН-6	28,0		28,0	24,8	4,5	2,4	3,0	4,2			6,2			45,1	73,1
ОН-8		62,4	62,4	29,8	4,5	3,8	2,8		8,1			12,1		61,1	123,5
ОН-10		102,3	102,3	31,2	5,1	4,3	3,0		8,7			1	19,4	71,7	174,0
ОН-14		178,1	178,1	44,0	9,0	5,7	3,7		8,7				19,4	90,5	268,6
ОН-4,0-5,0	17,7		17,7				2,3			3,9				6,2	23,0
ОН-6,0-5,0	24,0		24,0				3,0				6,2			9,2	33,2

3.820-6.В.2.00.000 ВМС					
Выборка стали			Стадия	Масса	Масшт
			р	см табл.	
			Лист	Листов	
			Минводхоз СССР «О. Союзобпроект»		