ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-92с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ 70 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 кв.м. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ IV

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

2973 – ПК

21268-04
ЦЕНА 1-10

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VIII 1956г.
Заказ № 9269 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-92с.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ 70 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 кв.м. СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Состав проекта:

Альбом I	Пояснительная записка. Показатели изменения сметной стоимости СМР при применении научно-технических достижений.
Альбом II	Технологические и архитектурно-строительные решения.
Альбом III	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций.
Альбом IV	Технологические изделия.
Альбом V	Строительные изделия.
Альбом VI	Конструкции металлические.
Альбом VII	Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование (из т.п. 901-6-71.85)
Альбом VIII	Электрооборудование. Автоматизация. Электрическое освещение.
Альбом IX	Спецификации оборудования.
Альбом X	Ведомости потребности в материалах.
Альбом XI	Сметы.

АЛЬБОМ IV

Разработан
проектными институтами:
Союзводоканалпроект
Б.О. ЦНИИпроектстальконструкция
Ростовский водоканалпроект

Зам. Главный инженер института Михайлов А.Н.

Главный инженер проекта Трубников В.Д.

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 20 ноября 1985 г. № АЧ-49
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
Приказ от 16.04.1986 г. № 137

				Привязан	
Инв.№					

NN п/п	Наименование	NN стр.
1	Содержание альбома	2
2	Водоуловительная решетка ВР-1 Сборочный чертеж	3
3	Водоуловительная решетка ВР-2 Сборочный чертеж	4
4	Водоуловительная решетка ВР-3 Сборочный чертеж	5
5	Водоуловительная решетка ВР-1а Сборочный чертеж	6
6	Водоуловительная решетка ВР-2а Сборочный чертеж	7
7	Водоуловительная решетка ВР-3а Сборочный чертеж.	8
8	Закрывающий щит ЗЩ-1 Сборочный чертеж	9
9	Закрывающий щит ЗЩ-1а. Сборочный чертеж.	9
10	Водоуловительная решетка ВР-1	10
11	Водоуловительная решетка ВР-2	10
12	Водоуловительная решетка ВР-3	11
13	Водоуловительная решетка ВР-1а	11
14	Водоуловительная решетка ВР-2а	12
15	Водоуловительная решетка ВР-3а	12
16	Закрывающий щит ЗЩ-1	13
17	Закрывающий щит ЗЩ-1а	13
18	Опорная рама ОР-1	14
19	Опорная рама ОР-2	15
20	Схватка рамы СР-1	16
21	Опорная рама ОР-3	16
22	Схватка рамы СР-2	17
23	Блок капельного оросителя (БКО-1, БКО-1а). Сборочный чертеж.	18
24	Блок капельного оросителя (БКО-2. БКО-2а). Сборочный чертеж.	19
25	Блок капельного оросителя (БКО-3, БКО-3а) Сборочный чертеж.	20
26	Блок капельного оросителя (БКО-1, БКО-1а)	21
27	Блок капельного оросителя (БКО-2, БКО-2а)	22
28	Блок капельного оросителя (БКО-3, БКО-3а)	23
29	Стойка	24
30	Опорная рейка ОР-1	24
31	Схватка	25
32	Раскос	25
33	Опорная рейка ОР-2	26
34	Опорная рейка ОР-3	26
35	Опорная рейка ОР-4	27

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Трубников		
Н. Контр.	Никитина		
Рук. бр.	Иванова		
Ст. инж.	Бубекова		
Инженер	Васильев		

901-6-92с.86-Н.В.И

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2 ВГТО капельная с секциями площадью 192 м² со стальным каркасом

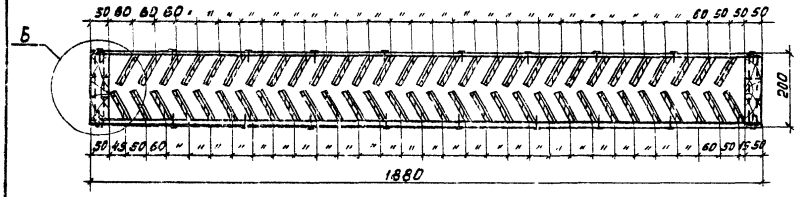
Стадия	Лист	Листов
РП		

Содержание альбома

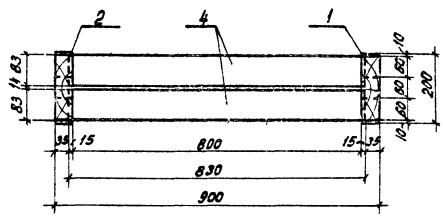
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копир. Синицына 21268-04 3 Формат А2

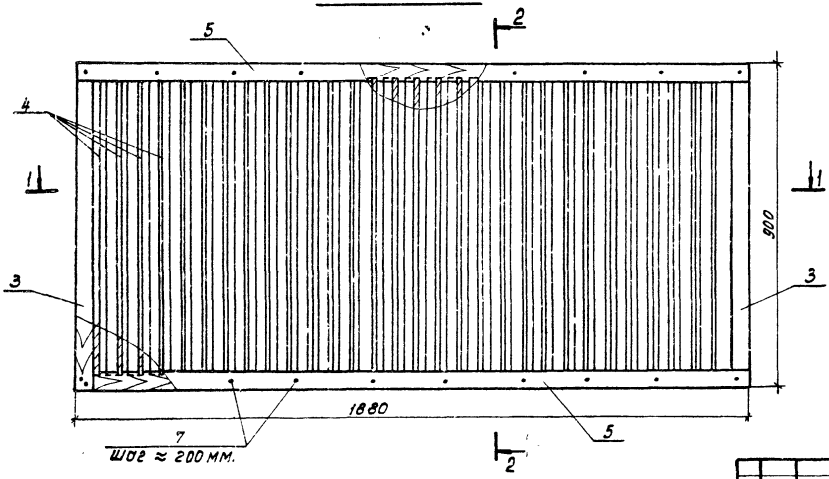
Разрез 1-1



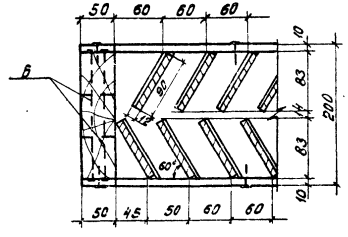
Разрез 2-2



Вид по А-А



Б М 1:5



Привязан:

Инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бриг.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Бирюкова		

ТП 901-6-92.86 НВИ.1 СБ.

Водоуловительная решетка ВР-1. Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
РП	83.81	1:10
Лист	Листов 1	

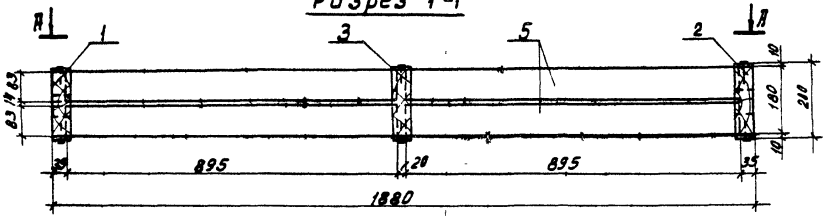
Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66

СОЮЗВОДСКАНАЛПРОЕКТ

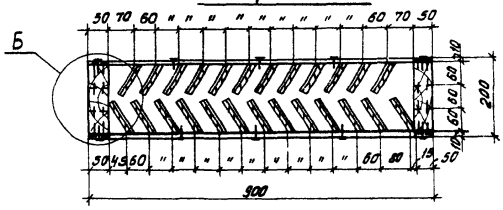
Копировал: Дочанко. 21268-04 4 Формат А3

Альбом IV

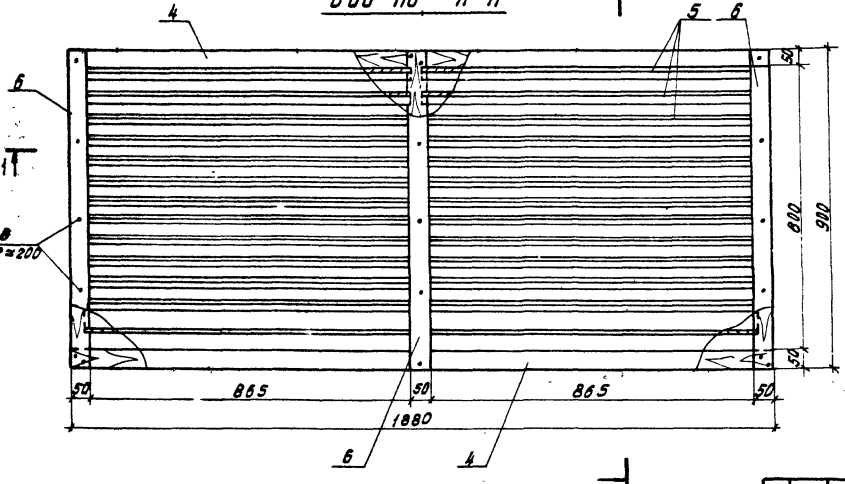
Разрез 1-1



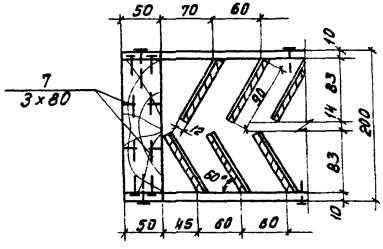
Разрез 2-2



Вид по А-А



Б М 1:5



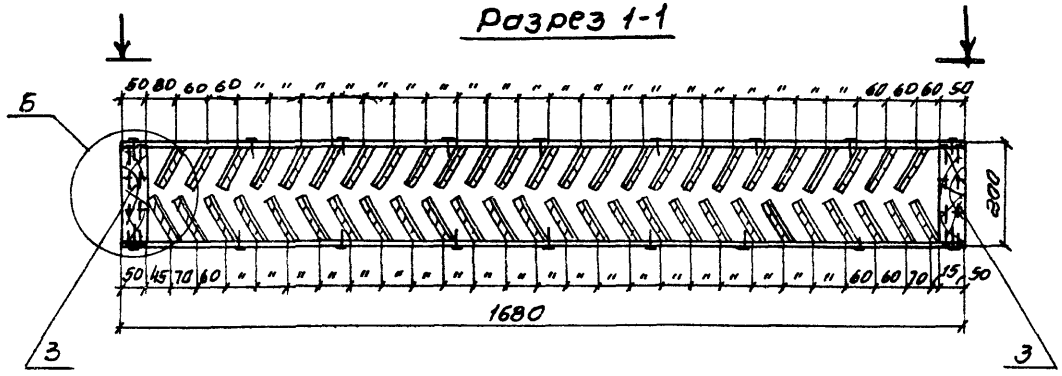
					ТП 901-6-92с.86-НБ.И.2СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Водоуловительная решетка ВР-2 Сборочный чертеж. Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.		Трубников				РП	65.77	1:10
Н. контр.		Никитина				Лист	Листов 1	
Рук. вриг.		Иванова				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ст. инж.		Бубекова						
Инженер		Бирюкова						

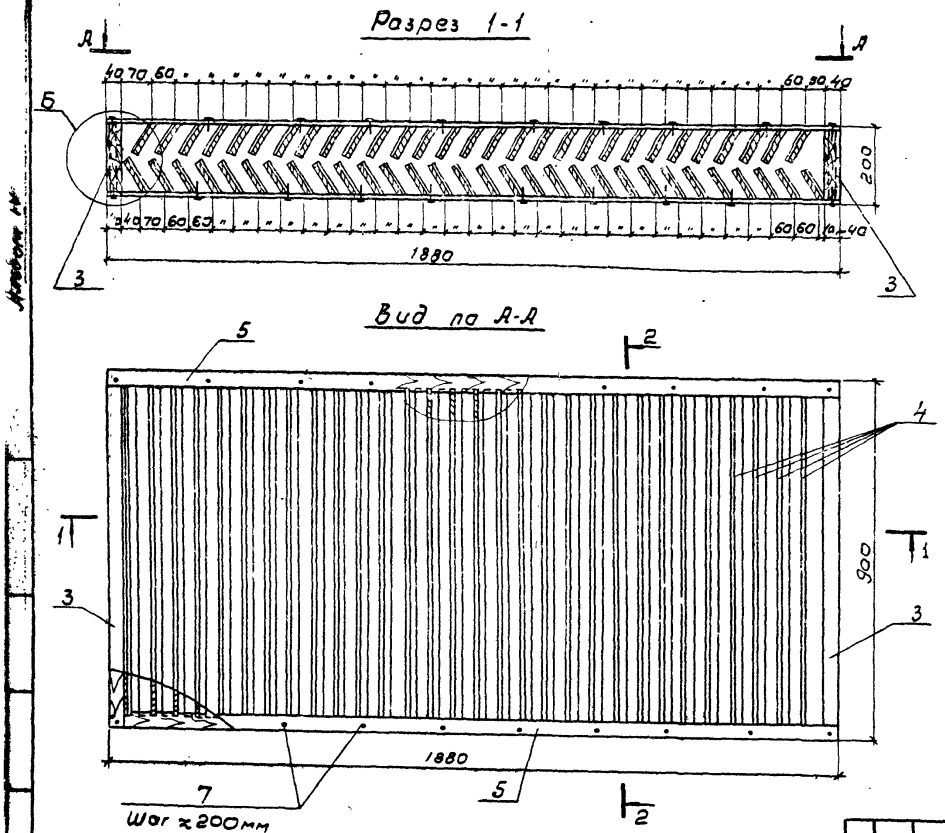
Привязан

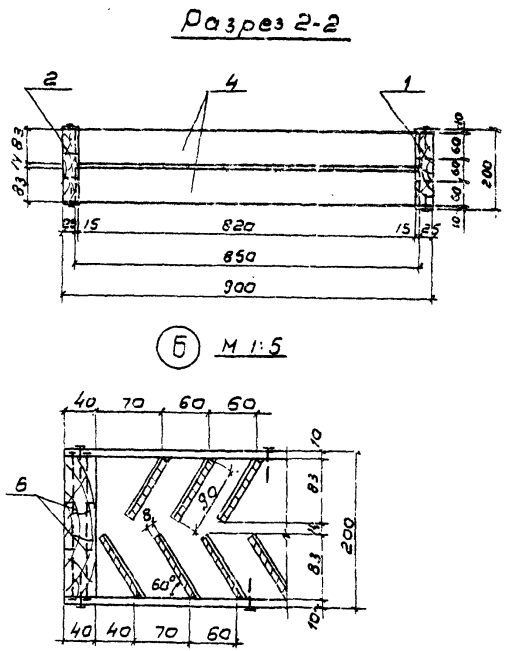
Инв. №

Копировал: Доценко. Инв.- 21268-04 5 Формат А3

Разрез 1-1


50 80 60 60 60





1. При сборке решетки 2ВОЗДИ и шурупы вводить в заранее просверленные отверстия

						ТП 901- Б-92с.86-НВ.И.4СБ			
				Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водоуловительная решетка ВР-1а Сборочный чертеж
Привязан:				Нач. отд.		Трубников			
				Н.контр.		Никитина			
				Рук. бр		Иванова			
				Ст. инж		Бубекова			
Инв. №				Инж. ен		Бирюкова			

Лит	Масса	Масшт.
РП	60,5	1:10
Лист	Листов 1	

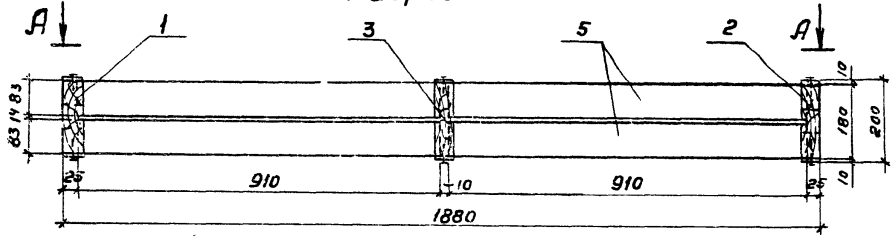
Древесина лиственных пород ГОСТы 7319-80; 2695-83

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

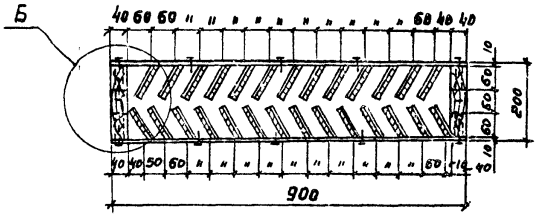
21268-04 7

Альбом IV

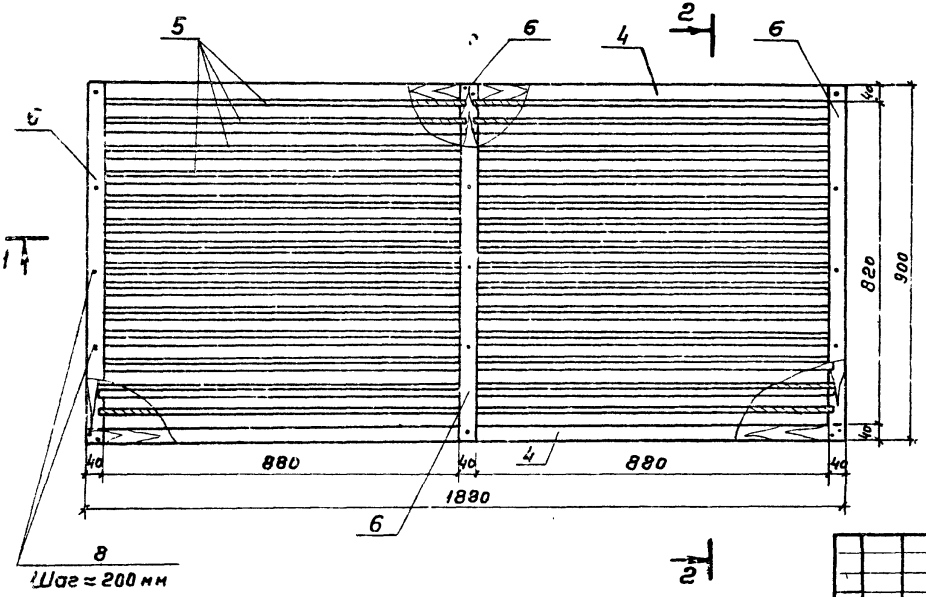
Разрез 1-1



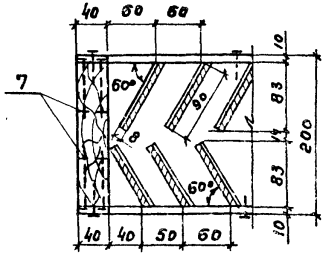
Разрез 2-2



Вид по А-А



Б М 1:5



1. При сборке решетки гвозди и шурупы вводить в заранее просверленные отверстия.

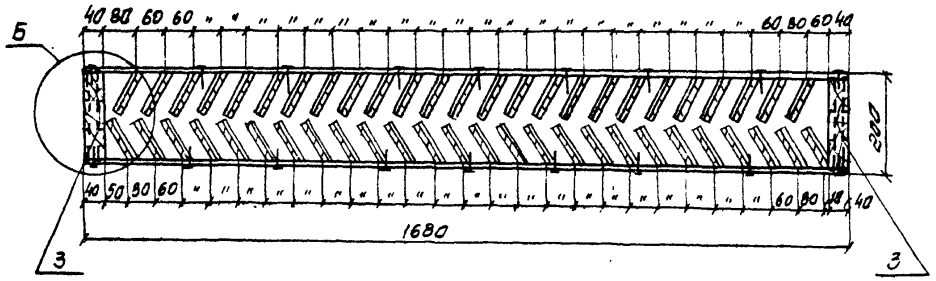
					ТП 901-6-92с.86			-НВ.И.5 СБ
					Водоуловительная решетка ВР-2а Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
						РП	32,37	1:10
						Лист	Листов 1	
Привязан	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Древесина лиственных пород ГОСТы 7319-80, 2695-83	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	Нач. отд.	Трубников						
	Н. контр.	Никитина						
	Рук. бр.	Иванова						
	Ст. инж.	Бубекова						
Инв. №	Инжен.	Бирюкова						

21268-04 8

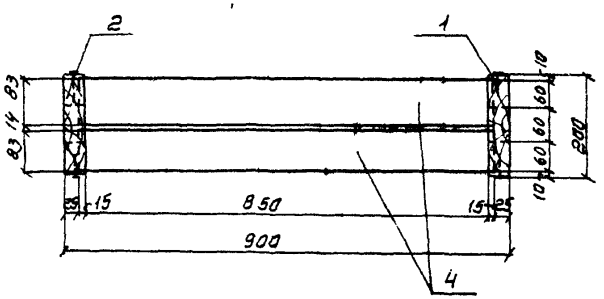
Копировал Гольденбаум

Формат А3

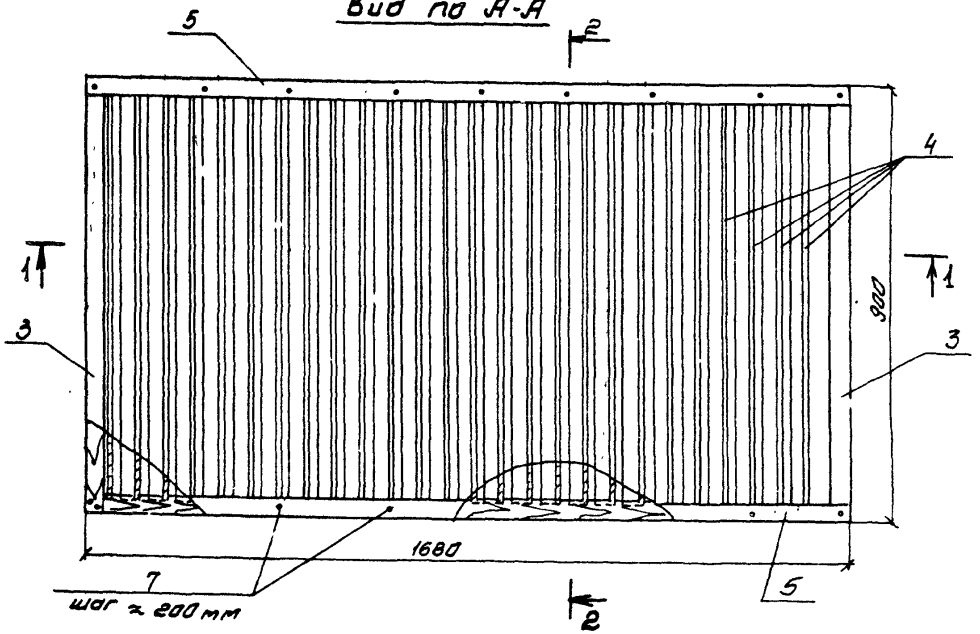
Разрез 1-1



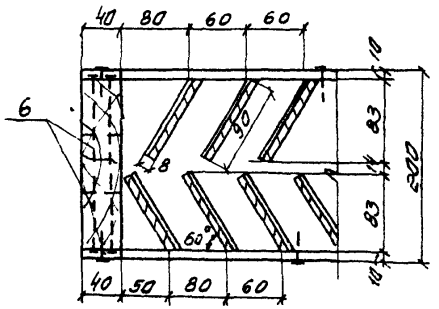
Разрез 2-2



Вид по А-А



Б М1:5



1. При сборке решетки гвозди и шурупы вводить в заранее просверленные отверстия.

					ТП 901-6-92с86-НВ.И.6СБ	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Водоуловительная решетка ВР-3а Сборочный чертеж	Литер. / Масса / Масштаб: АП / 54.04 / 1:10
Нач. отд.		Трубников				Лист / Листов 1
Н. контр.		Никитина			Древесина лиственных пород ГОСТы 7319-80, 2695-83	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Рук. бриг.		Иванова				
Ст. инж.		Бубекова				
Инженер		Бирюкова				

Привязан:

Инв. №

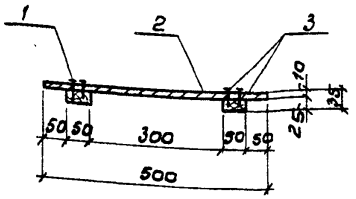
Копировал Синицына

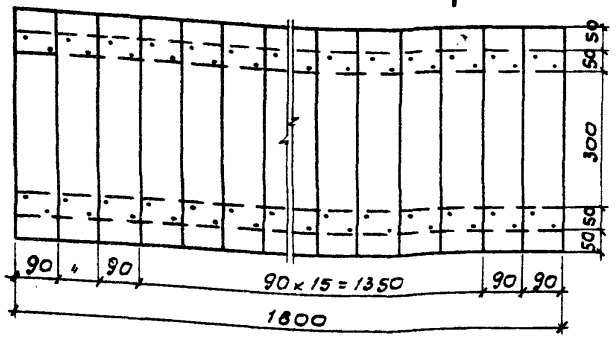
21268-04 9

Формат А3

Альбом IV

1-1





Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Трубников			
Н. контр.	Никитина			
Рук. бр.	Иванова			
Ст. инж.	Бубекова			
Инжен.	Бирюкова			

ТП 901-6- КД.И.7.1.СБ

Закрывающий щит ЗЩ-1
Сборочный чертеж

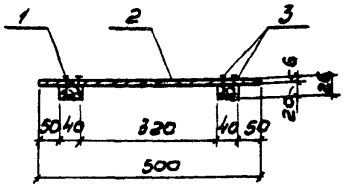
Сосна II сорта
ГОСТ 24454-80; 8486-66

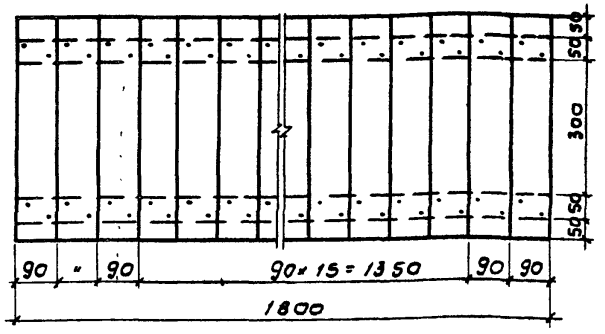
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.	8.9	1:10
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом IV

1-1





1. При сборке щитов шурупы вводить в заранее просверленные отверстия.

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Трубников			
Н. контр.	Никитина			
Рук. бр.	Иванова			
Ст. инж.	Бубекова			
Инжен.	Бирюкова			

ТП 901-6-92с.86 - КД.И.8.СБ

Закрывающий щит ЗЩ-10
Сборочный чертеж

Древесина лиственных пород
ГОСТы 7319-80, 2695-83

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.	7.0	1:10
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП901-6-92с.86-НВ.И.1 СБ	Сборочный чертеж.		
				Детали		
А3		1	ТП901-6-92с.86-НВ.И.1.1	Опорная рама ОР-1	1	
А3		2	ТП901-6-92с.86-НВ.И.1.2	Опорная рама ОР-2	1	
А4		3	ТП901-6-92с.86-НВ.И.1.3	Схватка рамы СР-1	2	
Б4		4	ТП901-6-92с.86-НВ.И.1.4	Рабочая рейка 10×90, ℓ=830		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	59	
Б4		5	ТП901-6-92с.86-НВ.И.1.5	Опорная рейка 10×50, ℓ=1980	4	
				ГОСТы 24454-80, 8486-66		
				Стандартные изделия		
				Гвозди 3×80.0115		
		6		ГОСТ 4028-63, кг	0.07	
				Гвозди 2×40.0115		
		7		ГОСТ 4028-63, кг	0.037	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. Контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Васильев		

ТП 901-6-92с.86-НВ.И.1

Водоуловительная решетка ВР-1.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	
				Документация		
А3			ТП901-6-92с.86-НВ.И.2 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	ТП901-6-92с.86-НВ.И.1.1-01	Опорная рама ОР-1	1	
А3		2	ТП901-6-92с.86-НВ.И.1.2-01	Опорная рама ОР-2	1	
А4		3	ТП901-6-92с.86-НВ.И.2.1	Опорная рама ОР-3	1	
А4		4	ТП901-6-92с.86-НВ.И.2.2	Схватка рамы СР-2	2	
Б4		5	ТП901-6-92с.86-НВ.И.2.3	Рабочая рейка 10×90, ℓ=895		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	50	
Б4		6	ТП901-6-92с.86-НВ.И.2.4	Опорная рейка 10×30, ℓ=900		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	6	
				Стандартные изделия		
				Гвозди 3×80.0115		
		7		ГОСТ 4028-63, кг.	0.088	
				Гвозди 2×40.0115		
		8		ГОСТ 4028-63, кг.	0.028	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. Контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Васильев		

ТП 901-6-92с.86-НВ.И.2

Водоуловительная решетка ВР-2.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал: Доценко 21268-04 11

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-92.86НВ.И.3СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	ТП 901-6-92.86НВ.И.1.1-92	Опорная рама ОР-1	1	9.83 кг
А3		2	ТП 901-6-92.86НВ.И.1.2-02	Опорная рама ОР-2	1	9.83 кг
АЧ		3	ТП 901-6-92.86НВ.И.1.3	Ставетка рамы СР-1	2	10.54 кг
Б.Ч		4	ТП 901-6-92.86НВ.И.3.1	Рабочая рейка 10×90, ℓ=830		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	51	24.8 кг
Б.Ч		5	ТП 901-6-92.86-НВ.И.3.2	Опорная рейка 10×50, ℓ=1680		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	4	2.16 кг
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×80.0115		
				ГОСТ 4028-63. кг	0.07	
		7		Гвозди 2×40.0115		
				ГОСТ 4028-63. кг	0.038	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд	Трубников			
Н. контр.	Никитина			
Рук. бр.	Иванова			
Ст. инж.	Губенова			
Инж.	Васильев			

ТП 901-6-92.86НВ.И.3

Водоуловительная решетка ВР-3

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом IV

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-92.86НВ.И.4СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	ТП 901-6-92.86НВ.И.1.1-03	Опорная рама ОР-1	1	11.51 кг
А3		2	ТП 901-6-92.86НВ.И.1.2-03	Опорная рама ОР-2	1	11.51 кг
АЧ		3	ТП 901-6-92.86НВ.И.1.3-01	Ставетка рамы СР-1	2	11.02 кг
Б.Ч		4	ТП 901-6-92.86НВ.И.4.1	Рабочая рейка 6×90, ℓ=830		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	59	22.4 кг
		5	ТП 901-6-92.86-НВ.И.4.2	Опорная рейка 10×50, ℓ=1880		
				ГОСТы 7319-80; 2695-83	4	3.2 кг
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×80.0113		
				ГОСТ 4028-63. кг	0.07	
		7		Шурупы 2.5×23.09.1		
				ГОСТ 11444-70, кг	0.06	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд	Трубников			
Н. контр.	Никитина			
Рук. бр.	Иванова			
Ст. инж.	Губенова			
Инж.	Васильев			

ТП 901-6-92.86НВ.И.4

Водоуловительная решетка ВР-4а

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-92.86-НВ.И.5СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	ТП 901-6-92с.86НВ.И.1.1-04	Опорная рама ОР-1	1	5.51 кг
А3		2	ТП 901-6-92с.86НВ.И.1.2-04	Опорная рама ОР-2	1	5.51 кг
А4		3	ТП 901-6-92с86-НВ.И.2.1-01	Опорная рама ОР-3	1	5,51 кг
А4		4	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.2.2-01	Схватка рамы СР-2	2	23.02кг
Б.Ч		5	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.5.1	Рабочая рейка 6х90, е=895		
				ГОСТ 7319-80; 2695-83	50	20.54 кг
Б.Ч		6	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.6.2	Опорная рейка 10х50, е=900		
				ГОСТ 7319-80; 2695-83	6	2.3 кг
				Стандартные изделия		
				Гвозди 3х80.0115		
		7		ГОСТ 4028-63, кг	0.088	
				Шурупы 2.5х25.09.1		
		8		ГОСТ 1144-70, кг	0.06	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Васильев		

ТП 901-6-92с.86-НВ.И.5

Водоуловительная решетка вр-2а

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-92с.86-НВ.И.6СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.1.1-05	Опорная рама ОР-1	1	10.28 кг
А3		2	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.1.2-05	Опорная рама ОР-2	1	10,28 кг
А4		3	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.1.3-01	Схватка рамы СР-1	2	11.02 кг
Б.Ч		4	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.6.1	Рабочая рейка 6х90 е=830		
				ГОСТ 7319-80; 2695-83	51	19.43 кг
Б.Ч		5	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.6.2	Опорная рейка 10х50, е=900		
				ГОСТ 7319-80; 2695-83	4	1.53 кг
				Стандартные изделия		
				Гвозди 3х80. 0115		
		6		ГОСТ 4028-63. кг	0.07	
				Шурупы 2.5х25, 091		
		7		ГОСТ 1144-70, кг	0,072	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Бурюкова		

ТП 901-6-92с.86-НВ.И.6

Водоуловительная решетка вр-3а

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Синицына

Альбом IV

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.7СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.7.1	Брусок 25×50, ℓ=1800		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	2	2.93 кг
Б4		2	ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.7.2	Доска 10×90, ℓ=500		
				ГОСТы 24454-80, 8486-66	20	5,85 кг
				Стандартные изделия		
				Гвозди 2×40.0115		
		3		ГОСТ 4028-63, кг	0,074	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Трубников			
Н. контр.	Никитина			
Рук.бр.	Иванова			
Ст.инж.	Бубекова			
Инжен.	Бирюкова			

ТП-901-6-92с.86 -НВ.И.7

Закрывающий щит ЗЩ-1

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Гольденбаум Формат А4

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 901-6-92с.86-НВ.И.8СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б.Ч		1	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.8.1	Брусок 20×40, ℓ=1800		
				ГОСТы 7319-80; 2695-83	2	2,45 кг
Б.Ч		2	ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.8.2	Доска 6×90, ℓ=500		
				ГОСТы 7319-80; 2695-83	20	4,6 кг
				Стандартные изделия		
				Шурупы 2,5×25.09.1		
		3		ГОСТ 1144-70, кг	0,16	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Трубников			
Н.контр.	Никитина			
Рук.бр.	Иванова			
Ст.инж.	Бубекова			
Инженер	Бирюкова			

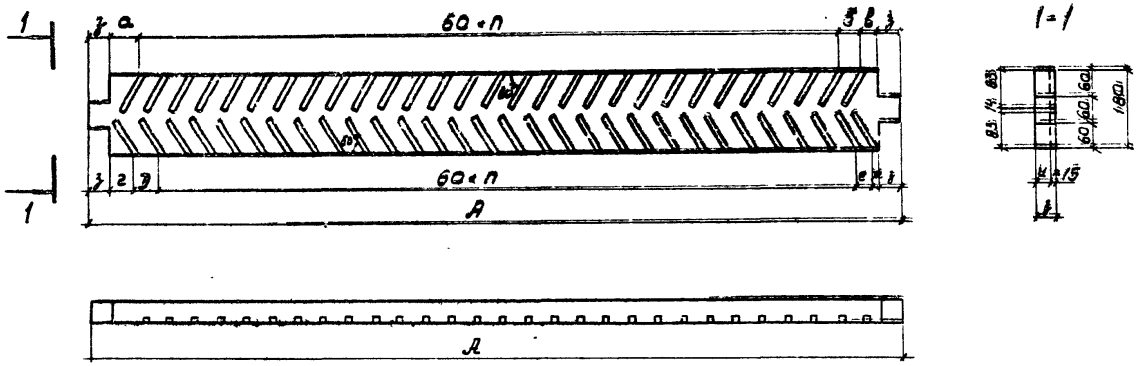
ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.8

Закрывающий щит ЗЩ-1а

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Гольденбаум 21268-04 14 Формат А4



Обозначение	n	размеры, мм										Материал	Масса кг
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	А		
НВ.И.1.1.	27	60	50	50	45	50	50	15	50	35	1880	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	11,0
НВ.И.1.1-01	11	70	60	70	45	60	80	15	50	35	900	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	5,27
НВ.И.1.1-02	23	80	60	60	45	70	70	15	50	35	1680	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	9,83
НВ.И.1.1-03	27	70	60	50	40	70	60	10	40	25	1880	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	11,31
НВ.И.1.1-04	11	60	60	40	40	50	60	10	40	25	900	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	5,31
НВ.И.1.1-05	23	80	80	60	50	80	80	10	40	25	1680	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	10,28

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Бурнакова		

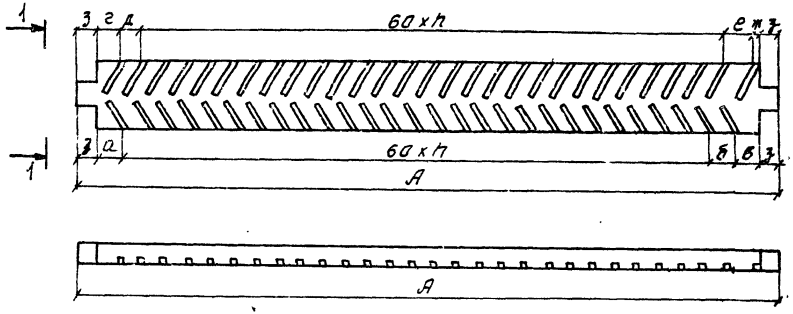
ТП 901-6-92с.86 – НВ.И.1.1

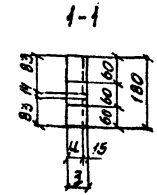
Опорная рама ОР-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	См. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

См. табл.

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ





Обозначение	n	Размеры, мм										Материал	Масса, кг
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	А		
НВ.И. 1.2	27	60	50	50	45	50	50	15	50	35	1880	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	11.0
НВ.И. 1.2-01	11	70	60	70	45	60	80	15	50	35	900	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	5,27
НВ.И. 1.2-02	23	80	60	60	45	70	70	15	50	35	1680	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	9.83
НВ.И. 1.2-03	27	70	60	50	40	70	60	10	40	25	1880	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	11.51
НВ.И. 1.2-04	11	60	60	40	40	50	60	10	40	25	900	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	5,51
НВ.И. 1.2-05	23	80	80	60	50	80	80	10	40	25	1680	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	10.28

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н.контр.		Никитина		
Рук.бриг.		Иванова		
Ст.инж.		Бубекова		
Инженер		Бирюкова		

ТП 901-Б-92с.86-НВ.И.1.2

Опорная рама ОР-2

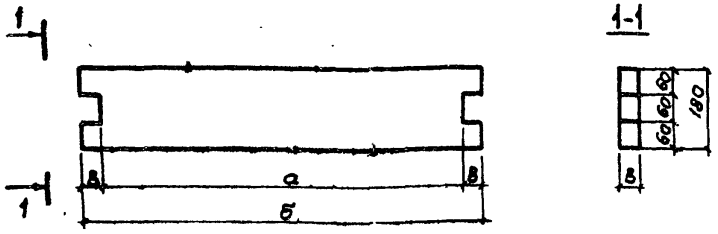
Стадия	Масса	Масштаб
РП	См табл.	

Лист | Листов 1

См. табл.

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал. Синицына 21268-04 16 Формат А3



Наименование	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	а	б	в		
НВ. и. 1.3	800	900	50	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	5,27
НВ. и. 1.3.-01	820	900	40	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	5,51

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Бирюкова		

ТП 901-6-92с.86-НВ.И. 1.3

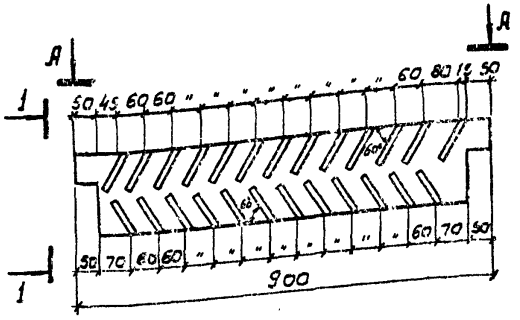
Схватка рамы СР-1

См. табл.

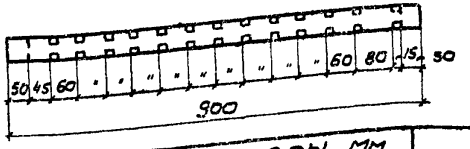
Стадия	Масса	Масшт.
РП	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом V



А - А



Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	а	б	в		
НВ. и. 2.1	15	20	50	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	5,27
НВ. и. 2.1-01	15	10	40	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	5,51

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инженер		Бирюкова		

ТП 901-6-92с.86-НВ.И. 2.1

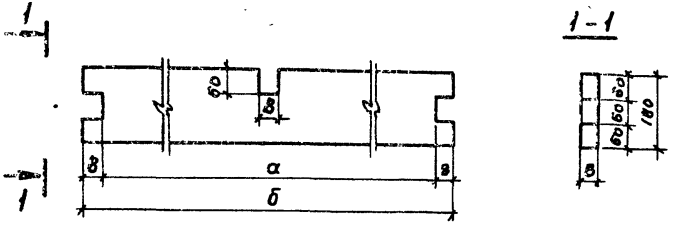
Опорная рама ОР-3

См. табл.

Стадия	Масса	Масшт.
РП		1:10
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом IV



Наименование	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	а	б	в		
НВ.И. 2.2	1780	1880	50	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	11.0
НВ.И. 2.2-01	1800	1880	40	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	11.51

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Начотд	Трубников			
Н.контр.	Никитина			
Рук.бр.	Иванова			
Ст.инж.	Бубенкова			
Инжен.	Бирюкова			

ТП-901-6-92 с.86 – НВ.И.22

Схватки рамы СР-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

См. табл.

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

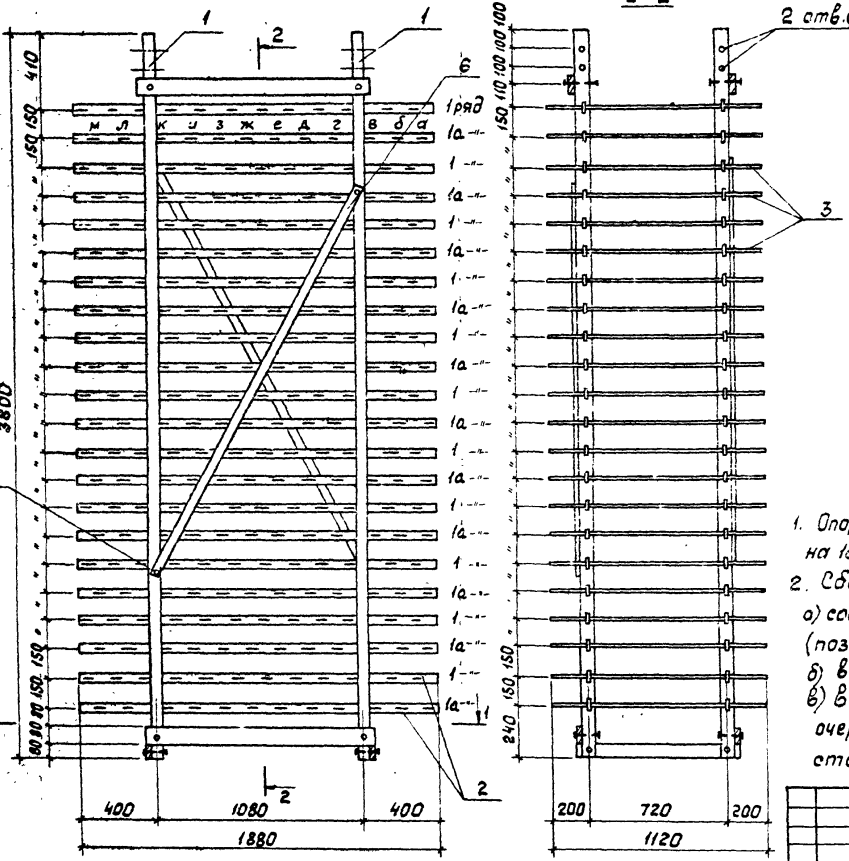
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

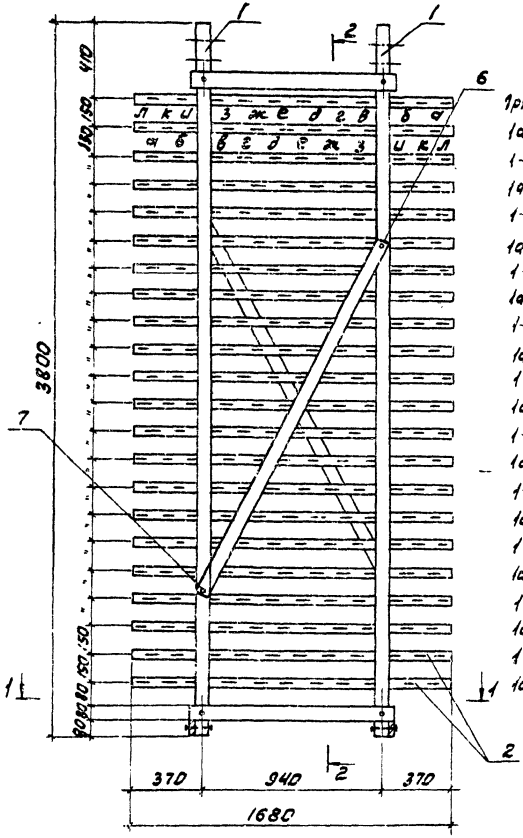
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

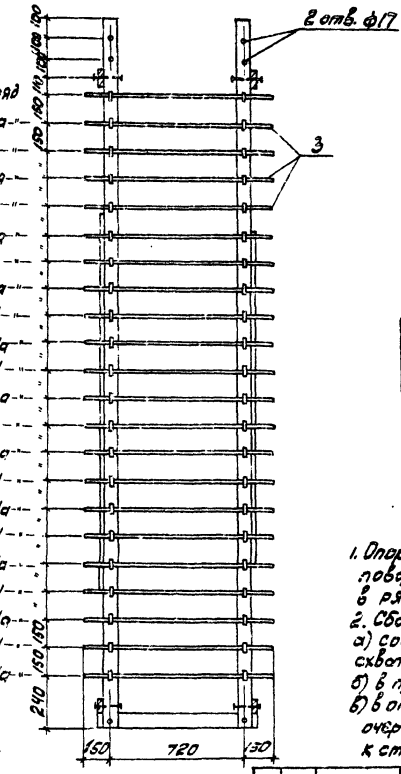
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

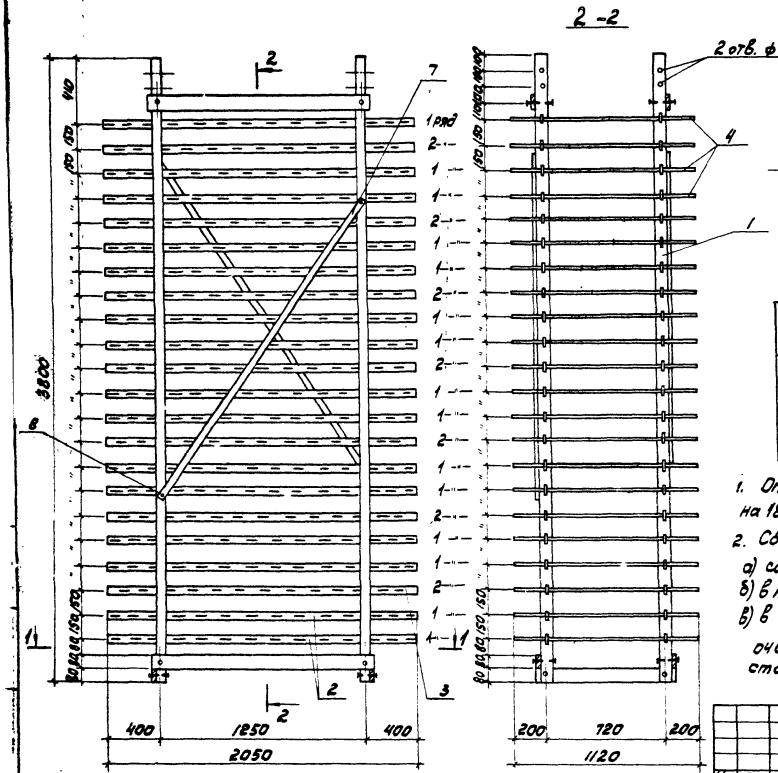
21268-04 18

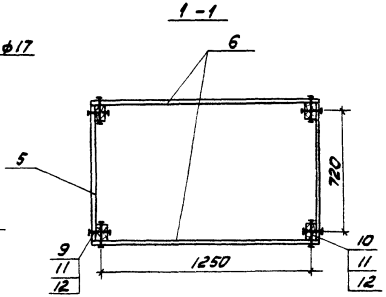

1
2
1
6
1 ряд
м л к и з ж е д г в б а
1а
1
3800
410
150
150
150



2-2


2 отв. ф17
1 ряд
1а
1
3
120
180
180
180





Обозначение	Материал	Масса, кг
НВ.И.11.СБ	сосна II сорта ГОСТ 24454-80; 8486-66	209,86
НВ.И.11-01СБ	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	2/6,696

1. Опорные рейки (поз.2) в ряду 1а устанавливаются с поворотом на 180° по отношению к опорным рейкам (поз.2) в ряду 1.
2. Сборку блока производить в следующем порядке:
   а) собрать основной каркас, состоящий из стоек (поз.1) и схваток (поз.5,6);
   б) в прорези стоек завести опорные рейки (поз. 2,3);
   в) в опорные рейки первого и последующих рядов в первую очередь вставить рабочие рейки (поз. 4) прижимающиеся к стойкам (поз.1), затем остальные.

Привязан:

Инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Трубников			
Н.контр.	Никитина			
Рук.бриг.	Иванова			
Ст.инж.	Бубекова			
Инженер	Бурюкова			

ТП 901-6-92с.86 - НВ.И.11СБ

Блок капельного оросителя (БКО-3, БКО-3а) Сборочный чертеж

см. табл.

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

Союзводоканалпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 901-6--НВ.И.9- —	01	Примеч.
				Документация			
А3			ТП 901-6-92с.86-НВ.И.9 СБ	Сборочный чертеж	×		
			-01 СБ	Сборочный чертеж		×	
				Детали			
		1	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.9.1	Стойка	4		59,3 кг
А4			-01	Стойка		4	77,5 кг
А4		2	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.9.2	Опорная рейка ОР-1	44		26,9 кг
			-01	Опорная рейка ОР-1		44	35,2 кг
Б4		3	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.9.3	Рабочая рейка, доска			
				10×50, ℓ=1120, ГОСТ 24454-80	264		96,1 кг
			-01	Рабочая рейка, доска			
				6×50, ℓ=1120, ГОСТ 7319-80		264	15,4 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач.отд.		Рубников		
Н.контр.		Никитина		
Рук.бр.		Иванова		
Ст.инж.		Бубекова		
Инжен.		Бирюкова		

ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.9

Блок капельного оросителя (БКО-1, БКО-1а)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 901-6--НВ.И.9- —	01	Примечан.
А4		4	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.9.4	Схватка			1,7 кг
			-01	Схватка			2,2 кг
А4		5	-02	Схватка			2,5 кг
			-03	Схватка			3,2 кг
А4		6	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.9.5	Раскос			3,7 кг
			-01	Раскос			4,9 кг
				Стандартные изделия			
		7		Гвоздь 2×40.0.115 ГОСТ 4028-63, кг	0,004		
		7		Шуруп 1-3,5×40.016 ГОСТ 1146-80, кг		0,01	
		8		Болт М10×110.02.0115 ГОСТ 7798-70, кг	0,32	0,32	
		9		Болт М10×150.02.0115 ГОСТ 7798-70, кг	0,42	0,42	
		10		Гайка М10.02.0115 ГОСТ 5915-70, кг	0,09	0,09	
		11		Шайба 10.02.0115 ГОСТ 11371-78, кг	0,086	0,086	

4.0-89212 22

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.9

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 901-6-НВ.И.10- —	01	Примеч.
				Документация			
А3			ТП 901-6-92с.86 НВ.И.10 СБ	Сборочный чертеж	×		
			-01 СБ	Сборочный чертеж		×	
				Детали			
А4		1	ТП 901-6-92с.86 НВ.И.9.1	Стойка	4		59,3 кг
			-01	Стойка		4	77,5 кг
А4		2	ТП 901-6-92с.86 НВ.И.10.1	Опорная рейка ОР-2	44		24,0 кг
			-01	Опорная рейка ОР-2		44	31,4 кг
Б.Ч.		3	ТП 901-6-92с.86 НВ.И.10.2	Рабочая рейка. Доска 10×50			
				L=1020 ГОСТ 24454-80	242		80,2 кг
Б.Ч.			-01	Рабочая рейка. Доска 6×50			
				L=1020 ГОСТ 7319-80		242	62,9 кг

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Нач. отд	Трубников			
Н. контр	Никитина			
Рук. бр.	Иванова			
Ст. инж.	Бувекова			
Инжен.	Бирюкова			

ТП 901-6-92с.86 - НВ.И. 10

Блок капельного оросителя (БКО-2; БКО-2а)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Союзводоканалпроект

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

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 901-6-НВ.И.10- —	01	Примеч.
А4		4	ТП 901-6-92с.86 - НВ.И.9.4	Схватка	2		1,7 кг
			-01	Схватка		2	2,2 кг
А4		5	-02	Схватка	2		2,5 кг
			-03	Схватка		2	3,2 кг
А4		6	ТП 901-6-92с.86 - НВ.И.9.5	Раскос	2		
			-01	Раскос		2	
				Стандартные изделия			
		7		Гвозди 2×40.0115 ГОСТ 4028 -6,3 кг	0,004		
		7		Шуруп 1-3,5×40.016 ГОСТ 11473-80, кг		0,01	
		8		Болт М10×110.02.0Н5 ГОСТ 7798-70, кг	0,32	0,32	
		9		Болт М10×150.02.0Н5 ГОСТ 7798-70, кг	0,42	0,42	
		10		Гайка М10.02.0Н5 ГОСТ 5915-70, кг	0,09	0,09	
		11		Шайба 10.02.0Н5 ГОСТ 11371-78, кг	0,068	0,068	

21268-04 23

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ТП 901-6-92с.86 - НВ.И. 10

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 901-6-НВ.И.9 —	01									Примеч.
				Документация											
А3			ТП 901-6-92с.86-НВ.И.10 СБ	Сборочный чертеж	×										
			-01	Сборочный чертеж		×									
				Детали											
А4		1	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.9.1	Стойка	4										59.3 кг
			-01	Стойка		4									77.5 кг
А4		2	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.11.1	Опорная рейка ОР-3	30										19.98 кг
			-01	Опорная рейка ОР-3		30									28.14 кг
А4		3	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.11.2	Опорная рейка ОР-4	14										9.38 кг
			-01	Опорная рейка ОР-4		14									12.18 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инжен.		Бирюкова		

ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.11

Блок капельного оросителя (БКО-3, БКО-3а)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецводоканалпроект

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

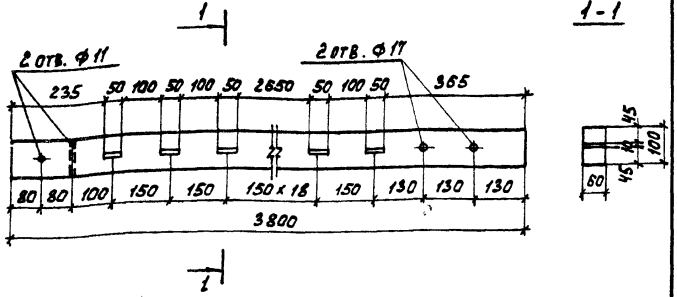
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 901-6- —	-НВ.И.9 01									Примеч.
Б4		4	ТП 901-6-92с.86-НВ.И.11.3	Рабочая рейка. Доска 10х50											
				ℓ=1120 ГОСТ 24454-80	301										109.56 кг
Б4			-01	Рабочая рейка. Доска 6х50											
				ℓ=1120 ГОСТ 7319-80		301									85.97 кг
А4		5	ТП 901-8-92с.86 НВ.И.9.4	Схватка	2										1.7 кг
			-01	Схватка		2									2.2 кг
А4		6	-04	Схватка	2										2.8 кг
			-05	Схватка		2									3.66 кг
А4		7	ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.9.5-02	Раскос	2										3.44 кг
			-03	Раскос		2									4.48 кг
				Стандартные изделия											
		8		Гвоздь 4х2х40.0115 ГОСТ 4028-63, кг	0.004										
		8		Шуруп 1-3.5х40.016 ГОСТ 1146-80, кг		0.01									
		9		Болт М10х110.02.0115 ГОСТ 7798-70, кг	0.32	0.32									
		10		Болт М10х150.02.0115 ГОСТ 7798-70, кг	0.42	0.42									
		11		Гайка М10.02.0115 ГОСТ 5915-70, кг	0.09	0.09									
		12		Шайба 10.02.0115 ГОСТ 1141-78, кг	0.066	0.066									

21268-07 24

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 901-6-92с.86 -НВ.И.11

Лист 2



Обозначение	Материал	Масса, кг
НВ. И. 9.1	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	14.82
НВ. И. 9.1 - 01	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	19.38

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инжен.		Бирюкова		

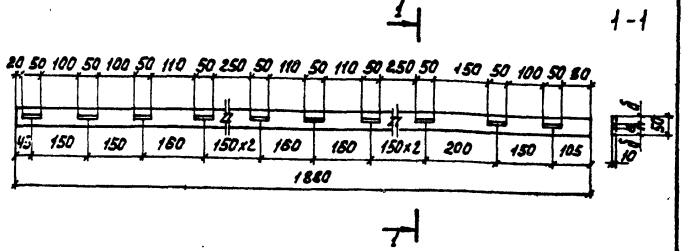
ТП 901-6-92с.86 -НВ. И. 9.1

Стойка

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

См. табл.

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ



Обозначение	Размеры, мм. а	Размеры, мм. б	Материал	Масса, кг
НВ. И. 9.2	10	20	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	0.61
НВ. И. 9.2 - 01	6	22	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	0.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инжен.		Бирюкова		

ТП 901-6-92с.86 -НВ. И. 9.2

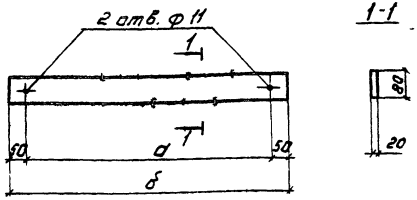
Опорная рейка ОР-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов 1	

См. табл.

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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



Обозначение	Размеры, мм		Материал	Масса, кг
	а	б		
НВ.И. 9.4	720	820	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	0,85
НВ.И. 9.4-01	720	820	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	1,1
НВ.И. 9.4-02	1080	1180	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	1,24
НВ.И. 9.4-03	1080	1180	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	1,62
НВ.И. 9.4-04	860	960	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	1,0
НВ.И. 9.4-05	860	960	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	1,31
НВ.И. 9.4-06	1250	1350	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	1,4
НВ.И. 9.4-07	1250	1350	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	1,83

901-6-92с.86 - НВ.И 9.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бриг.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инжен.		Орлова		

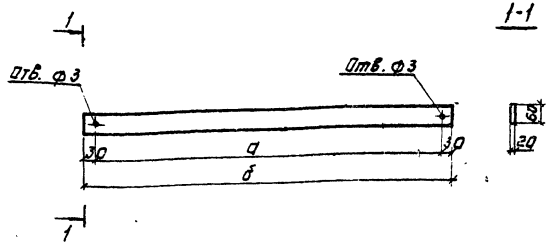
Схватка

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	

См. табл.

Союзводоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм		Материал	Масса, кг
	а	б		
НВ.И 9.5	2340	2400	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	1,87
НВ.И. 9.5-01	2340	2400	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	2,45
НВ.И. 9.5-02	2140	2200	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-66	1,72
НВ.И. 9.5-03	2140	2200	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	2,24

901-6-92с.86 - НВ.И. 9.5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Трубников		
Н. контр.		Никитина		
Рук. бриг.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инжен.		Орлова		

Раскос

Стадия	Масса	Масштаб
РД	См. табл.	
Лист	Листов 1	

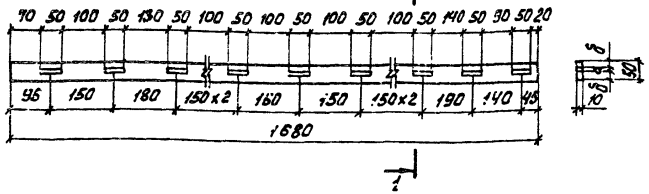
См. табл.

Союзводоканалпроект

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

Формат А4

1-1

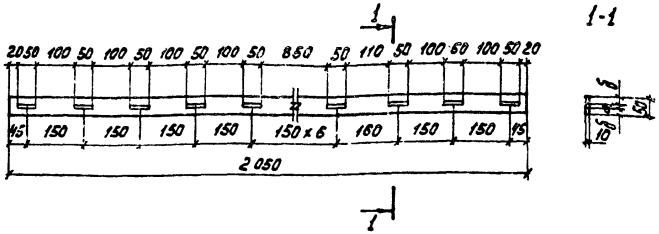


Обозначение	Размеры, мм.		Материал	Масса, кг
	а	б		
НВ. И. 10.1	10	20	Сосна II сорта ГОСТы 2445-80, 8486-66	0,55
НВ. И. 10.1 - 01	6	22	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	0,71

				ТП 901-6-92с.86 -НВ.И. 10.1		
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата		
Нач. отд.		Трубников			Опорная рейка ОР-2	Стадия: РП; Масса: см. табл.; Масштаб:
Н. контр.		Никитина				Лист; Листов 1
Рук. бр.		Иванова			См. табл.	Союзводоканалпроект
Ст. инж.		Губекова				
Инжен.		Бирюкова				

Альбом IV

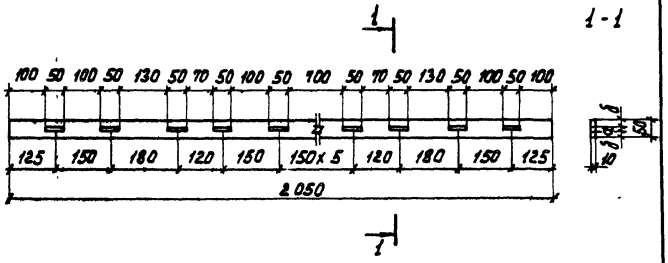
1-1



Обозначение	Размеры, мм.		Материал	Масса, кг
	а	б		
НВ. И. 11.1	10	20	Сосна II сорта ГОСТы 2445-80, 8486-66	0,67
НВ. И. 11.1 - 01	6	22	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	0,87

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

				ТП 901-6-92с.86 — КД. И. 11.1		
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата		
Нач. отд.		Трубников			Опорная рейка ОР-3	Стадия: РП; Масса: см. табл.; Масштаб:
Н. контр.		Никитина				Лист; Листов 1
Рук. бр.		Иванова			См. табл.	Союзводоканалпроект
Ст. инж.		Губекова				
Инжен.		Бирюкова				



Обозначение	Размеры, мм.		Материал	Масса, кг.
	а	б		
НВ.И. 11.2	10	20	Сосна II сорта ГОСТы 24454-80, 8486-86	0,67
НВ.И. 11.2 - 01	6	22	Древесина лиственных пород ГОСТ 7319-80	0,87

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Н.контр.		Никитина		
Рук. бр.		Иванова		
Ст. инж.		Бубекова		
Инжен.		Бирюкова		

ТП 901-5-92 с.86 -КД.И.11.2

Опорная рейка ОР-4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов 1	

См. табл.

Союзводоканалпроект

gost.e-ecolog.ru