

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901 - 6 - 57

ГРАДИРНЯ ОТКРЫТОГО ТИПА С КАПЕЛЬНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ

АЛЬБОМ - III

ГРАДИРНЯ ПЛОЩАДЬЮ 8 м<sup>2</sup>

15433 - 03  
ЦЕНА 0-90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № **1759** Тираж **2000** экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-57

ГРАДИРНИ ОТКРЫТОГО ТИПА С КАПЕЛЬНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ, ДЕТАЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
АЛЬБОМ III - ГРАДИРНЯ ПЛОЩАДЬЮ 8 м<sup>2</sup>  
АЛЬБОМ X - ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ, ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ  
АЛЬБОМ XII - СМЕТЫ

АЛЬБОМ - III

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ, ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Н. Самохин* В. Н. САМОХИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л. Г. Стулова* Л. Г. СТУЛОВА

УТВЕРЖДЕН В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ  
ПРОТОКОЛ № 100 от 7.XII.1977 г. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ с 30.VI.1978 г.  
ПРИКАЗ № 181 от 14.VI.1978 г.

# ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТОВ НВ, АР, КЖ

Формат	№ л/п	Марка листа	Наименование	Исполнитель	№ стр.
	1	в.ч.	ведомость чертежей		2
<i>Технологические</i>					
22	2	НВ-1	Общие данные	ССЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ	3
22	3	НВ-2	водораспределительные системы. Планы. Разрезы.	"	4
22	4	НВ-3	водораспределительные системы. Монтажные. Детали.	"	5
22	5	НВ-4	Расстановка и конструкция щитов решетки.	"	6
22	6	НВ-5	водопроводное оборудование бассейна	"	7
<i>Архитектурно-строительные</i>					
22	7	АР2-1	Общие данные. Фасады.	ИРАМСТРОЙПРОЕКТ	8
22	8	АР2-2	Планы. Ведомость деревянных элементов	"	9
22	9	АР2-3	Планы на атм. а.з.в. Разрезы 1-1 и 2-2	"	10
22	10	КЖ2-1	Общие данные	"	11
22	11	КЖ2-2	Маркировочные схемы элементов водосборного бассейна. Общие виды днища, стен и розеты.	"	12
22	12	КЖ2-3	Схема армирования днища, стен и розеты	"	13

Альбом №

Типовой проект 901-6-57

Шифр и ледн. Подпись, дата

				<b>ТД 901-6-57 64</b>		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Градири открытого типа с каплевым орошителем.		
Провер.	Забудега	Зав		Градири площадь в м <sup>2</sup>		
Чертил	Ермакова	Зав		Лит.	Лист	Листов
Рук. бр.	Христаровиди	Зав		Р	1	1
Глинка	Я. Ступолова	Зав		Исполн. СССР		
Гл. спец.	Ямпольский	Зав		ССЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ		
Нач. отд.	Труничков	Зав		И. Маска		

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 901-6-НВ	Технологическая часть	разработан инж.ом СВК
ТП 901-6-АР	Архитектурно-строительные решения	разработан ин.там ГСП
ТП 901-6-КЖ	Конструкции железобетонные	"

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 103-76	Сталь прокатная поласовая	
ГОСТ 19903-74	Сталь прокатная талсталевая	
ГОСТ 2590-71	Сталь горячекатаная круглая	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водопроводные	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные	
ГОСТ 5762-74	Задвижки параллельные с выжимным шпинделем фланцевые	
ГОСТ 1255-67	Фланцы стальные плоские приварные	
ГОСТ 7798-70	Болты с шестигранной головкой	
ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные	
ГОСТ 11371-68	Шайбы	
ГОСТ 4028-63	Гвозди строительные	
ГОСТ 8486-66	Лигаменталы хвойных пород	
ГОСТ 13327-73	Препарат ХМ-3 для пропитки древесины	
ГОСТ 17133-71	Резина листовая	
ГОСТ 8966-71	Муфты прямые короткие	
ГОСТ 3963-76	Пробки	
ГОСТ 17375-72	Центри трубопроводок	
ГОСТ 17379-72	Отводы круглошовные	
ГОСТ 17378-72	Заглушки	
ГОСТ 17378-72	Переходы из углеродистой стали	

Спецификация труб

№ п/п	Наименование	Материал	Ф.сл.	Ед.изм.	Кол.во	Масса, кг	ГОСТ
					Един.	Общ.	
1	Трубы 42,3 × 2,8	ст.	32	м	6,1	2,73 16,7	3262-75
2	Трубы 89 × 3,0	ст.	80	м	24,5	6,36 155,8	10704-76
3	Трубы 114 × 3,5	ст.	100	м	7,7	9,54 73,46	10704-76

Ведомость чертежей основного комплекта марки НВ

Формат	Лист	Наименование	Примечание
22	НВ-1	Общие данные	
22	НВ-2	Водораспределительные системы. Планы. Разрезы.	
22	НВ-3	Водораспределительные системы. Монтажные детали.	
22	НВ-4	Конструкция и расстановка щитов решетки	
22	НВ-5	Водопроводное оборудование бассейна	

Спецификация фасонных частей

№ п/п	Наименование	Материал	Ф.сл.	Ед.изм.	Кол.во	Масса, кг	ГОСТ
					Един.	Общ.	
1	Фланец Ру 2,5	ст.	80	шт.	6	1,84 11,04	1255-67
2	Фланец Ру 10	ст.	80	шт.	6	3,19 19,14	1255-67
3	Муфта	ст.	32	шт.	2	0,17 0,34	8966-71
4	Пробка	чучн	32	шт.	2	0,18 0,36	8963-75
5	Прокладки 138 × 8,5 δ=3	рез.	-	шт.	9	0,1 0,9	17133-71
6	Отвод 90°	ст.	100	шт.	1	2,4 2,4	17375-72
7	Заглушка 32	ст.	-	шт.	8	0,08 0,64	17379-72
8	Резина δ=3 мм	резина	-	м <sup>2</sup>	1,3	4,5 1,3	17133-71

Спецификация на водопроводное оборудование

№ п/п	Наименование	Материал	Ф.сл.	Ед.изм.	Кол.во	Масса, кг	ГОСТ
					Един.	Общ.	
1	Задвижка 30 ч 6 бр	чучн	80	шт.	3	27,5 82,5	5762-74
2	Сопло ф 32 × 16	латунь	32	шт.	10	0,05 0,5	чертеж СВК П

Спецификация прокатной стали

№ п/п	Наименование	Материал	Ф.сл.	Ед.изм.	Кол.во	Масса, кг	ГОСТ
					Един.	Общ.	
1	Уголок 32 × 32 × 3	ст.	-	м	64	1,46 7,9	8509-72
2	Круг 6	ст.	-	м	34,0	0,222 7,55	2590-71
3	Лист 210 × 4	ст.	-	м	0,51	6,59 3,3	19903-74
4	Полоса 100 × 12	ст.	-	м	0,4	9,42 3,8	103-76

Спецификация древесины

№ п/п	Наименование	Сечение (мм)	количество (м <sup>3</sup> )
1	Брусак	50 × 50	0,32
2	Доска	10 × 50	0,14
3	Доска	10 × 80	0,6

Примечание.

1. Настоящий альбом должен рассматриваться совместно с альбомом I.

Спецификация крепежных деталей и гвоздей

№ п/п	Наименование	Материал	Ф.сл.	Ед.изм.	Кол.во	Масса, кг	ГОСТ
					Ед.изм.	Общ.	
1	Гайка М6	ст.	-	шт.	2	0,003 0,006	5915-70
2	Гайка М16	ст.	-	шт.	24	0,033 0,8	5915-70
3	Болт М16 × 55	ст.	-	шт.	24	0,12 2,9	7798-70
4	Гвозди 2 × 40	ст.	-	кг	1,8	- 1,8	4028-63
5	Гвозди 2,5 × 60	ст.	-	кг	2,8	- 2,8	4028-63

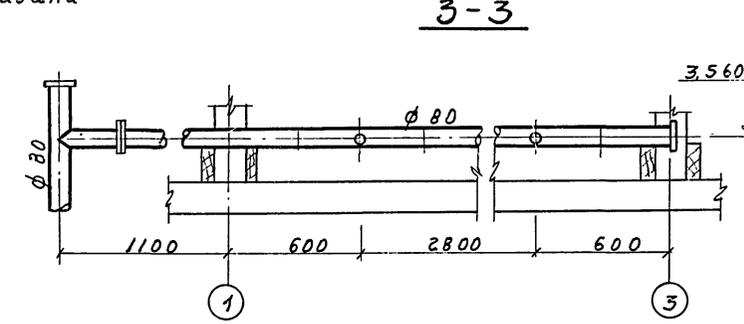
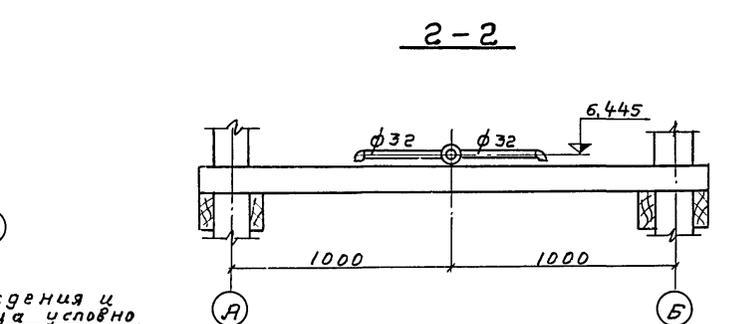
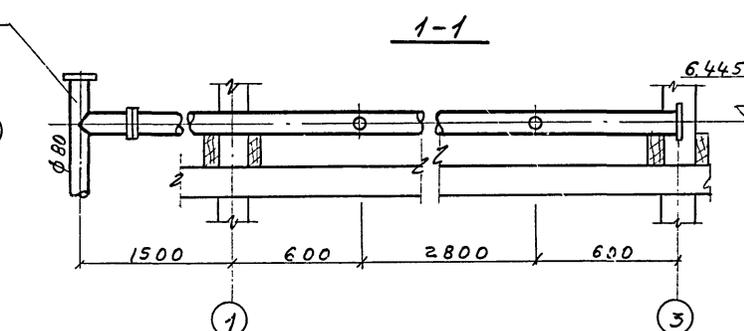
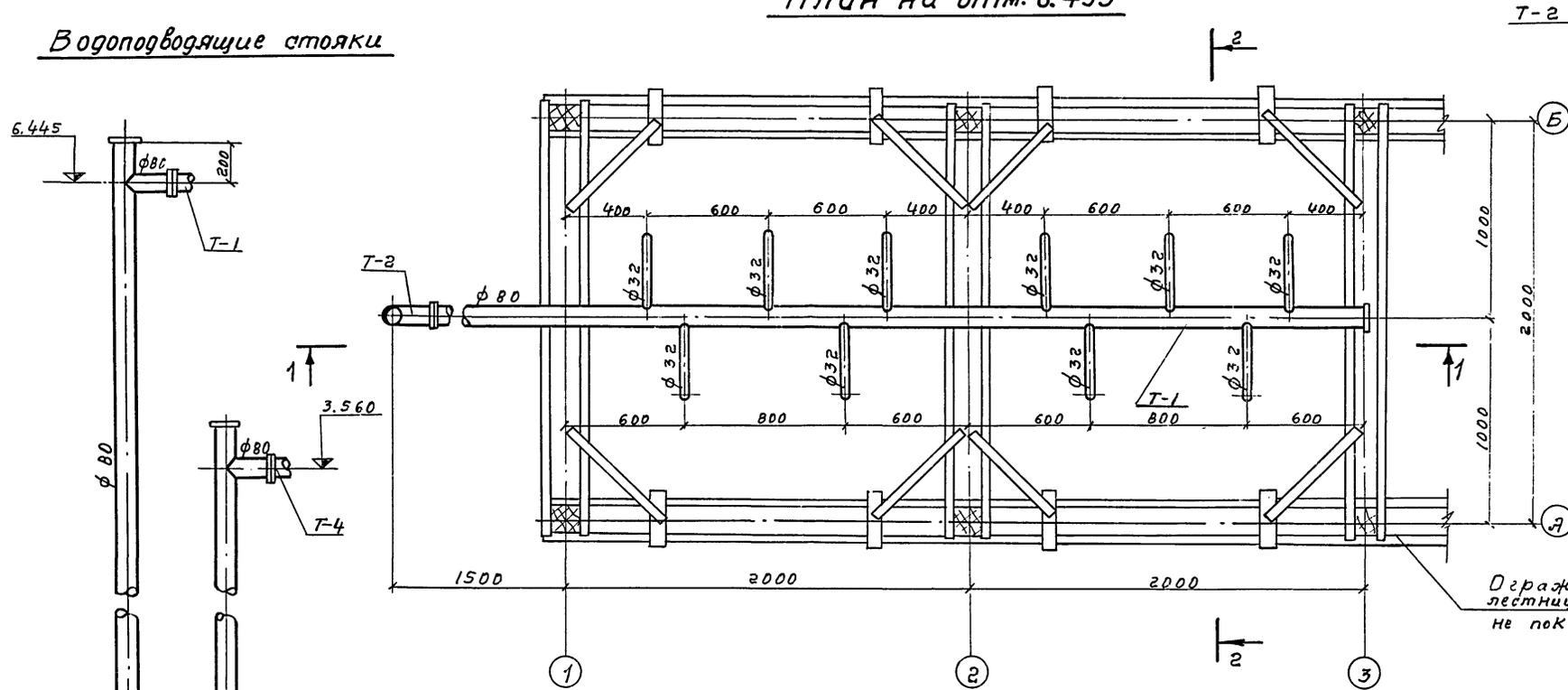
Справка.  
Типовой проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при нормальной эксплуатации сооружения.  
Главный инженер проекта *Стулова* (Л.П. Стулова)

ТП 901-6-51 НВ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Провер.	Озорова	В.В.	Дата
Чертил.	Зайцева	З.И.	
Рис.	Кристоваров	В.В.	
Инженер	Стулова	Л.П.	
Инженер	Ямпольский	В.И.	
Нач. отд.	Гришиков	В.И.	
Градирия открытого типа с капельным орошением			
Градирия площадью 6 м <sup>2</sup>		Лист	Лист
		Р	1
Общие данные		Листов	
		5	
Госстрой СССР Сонзводкнапроект г. Москва			

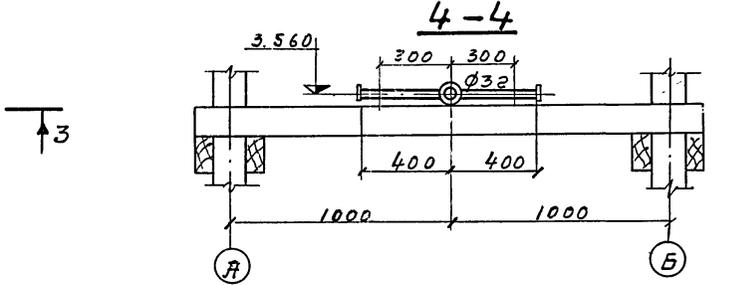
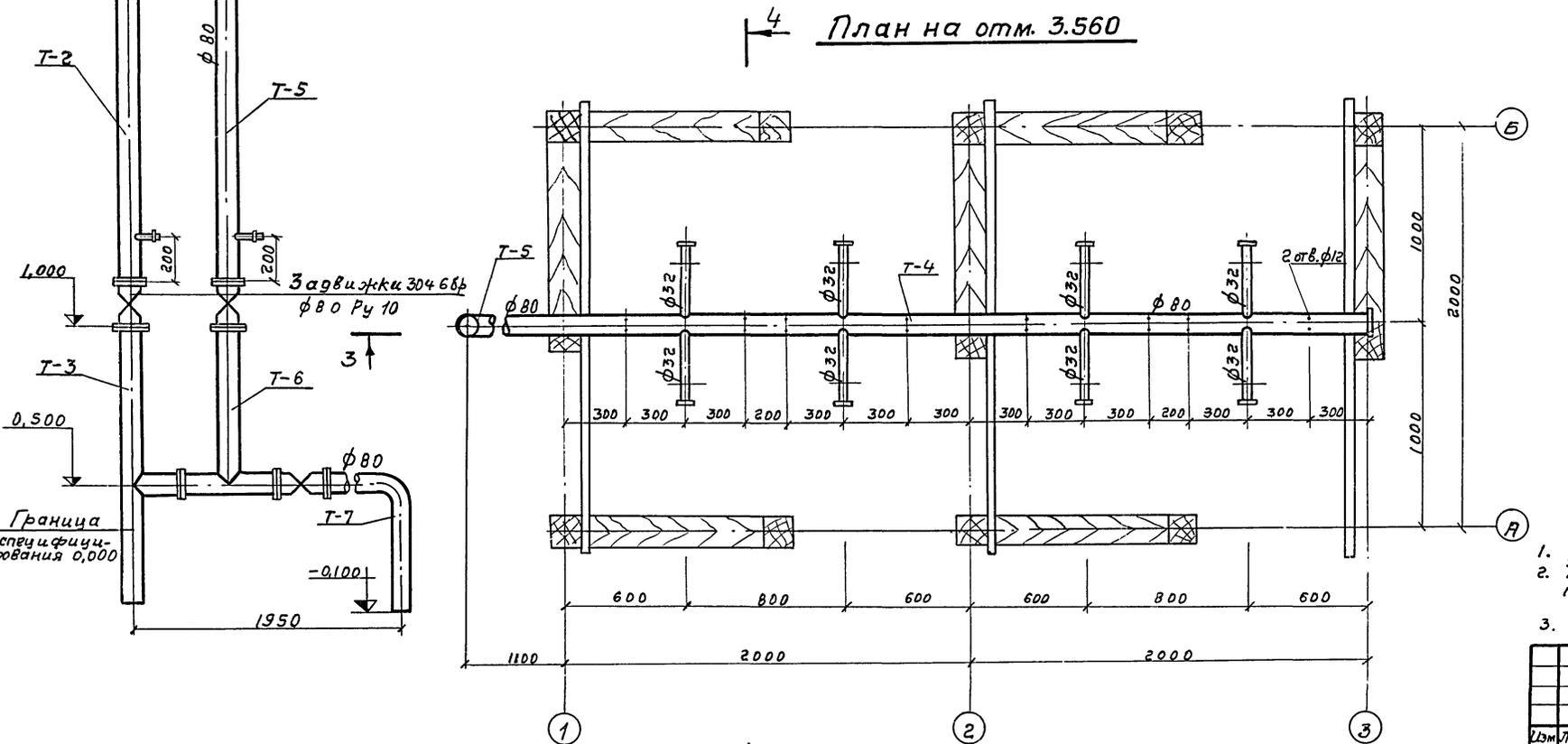
Шифр лист. Подпись, дата  
Типовой проект 901-6-57 Альбом III

Водоподводящие стояки

План на отм. 6.455

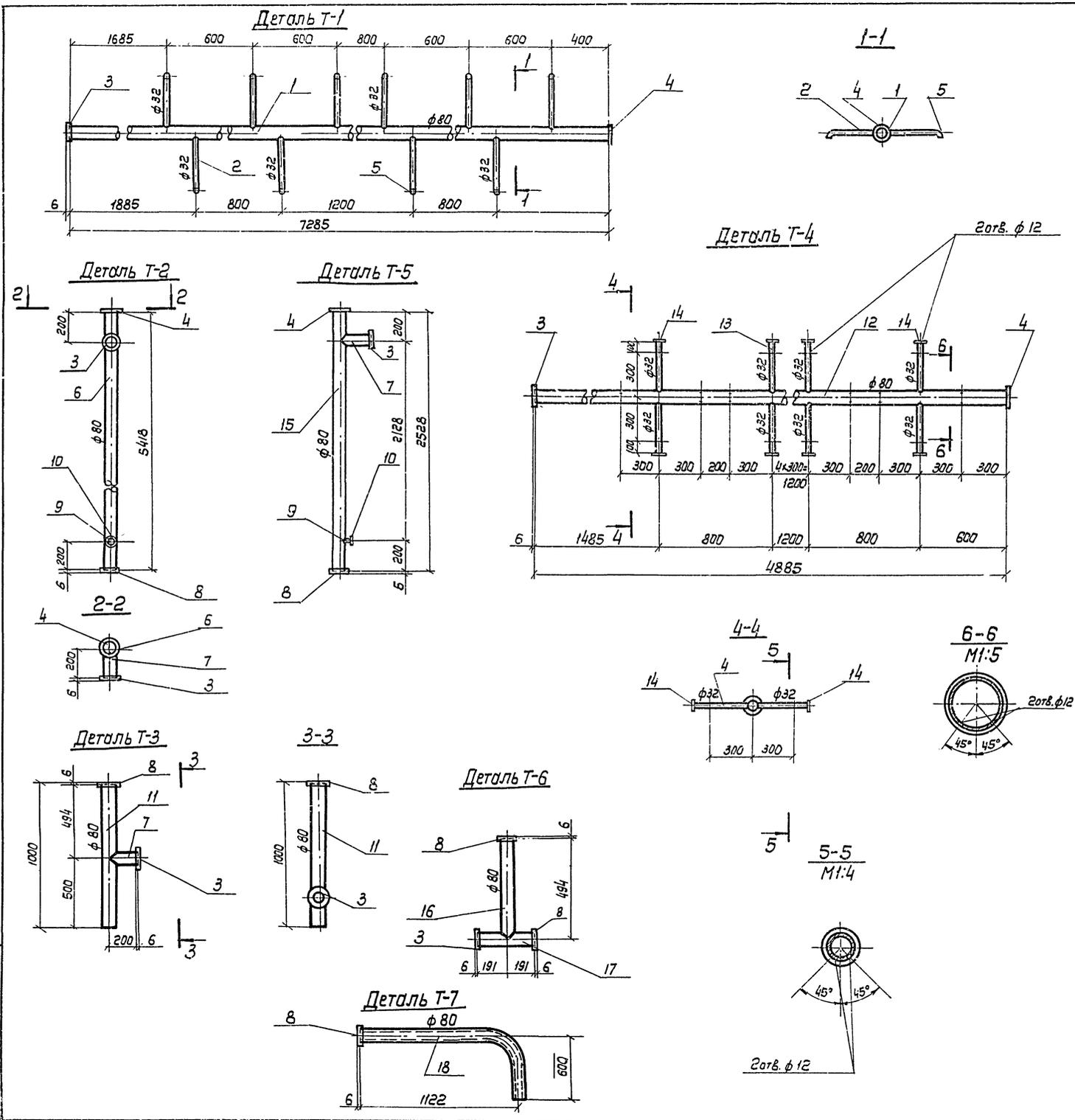


План на отм. 3.560



- Примечания:**
- Данный лист смотрите совместно с листом НБ-3.
  - Трубы, фасонные части защищаются антикоррозионным покрытием (см. "Общие указания" Альбом I п.п. 1.7, 1.11)
  - Сопло разбрызгивающее см. Альбом I, НВИ-3.

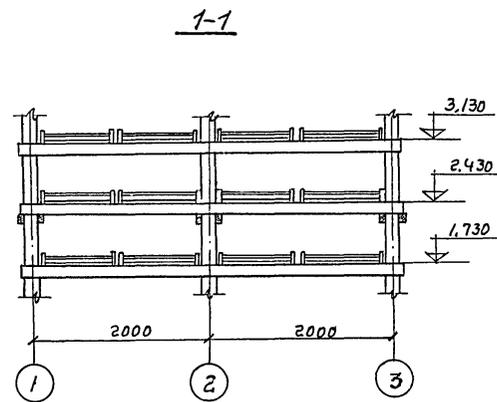
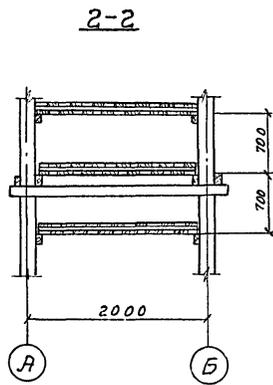
ТП 901-6-57 НБ				Градири открытого типа с Капельным орошителем			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
		Провер. Озерова	В.Озерова				
		Ст. инж. Зайцева	Зайцева				
		Рук. бр. Христофорова	Христофорова				
		Ин. инж. Ступаева	Ступаева				
		Ин. спец. Ямпольский	Ямпольский				
		Нач. отд. Трубиных	Трубиных				
					Градири площадью в м <sup>2</sup>		
					Водораспределительные системы. Планы. Разрезы		
					Госстандарт СССР СН 280-74 с. Москва		



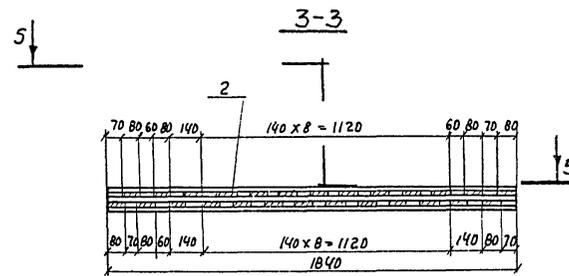
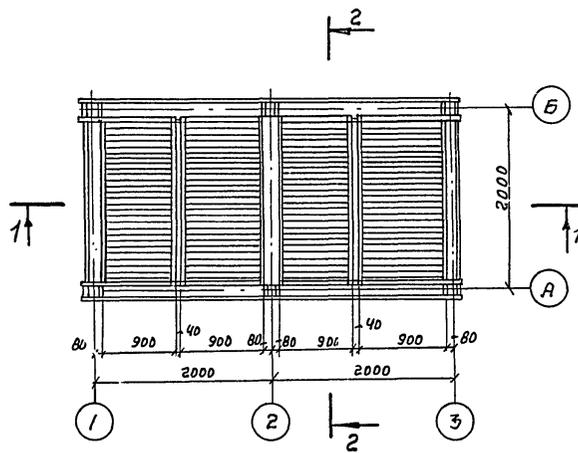
Спецификация монтажных деталей градирни

Мар-ка	№ поз.	Наименование	Материал	Факт. мм	Длина мм	Кол-во	Масса, кг		Детали
							штук	общий	
Деталь Т-1	1	Труба 89х3.0	ст	80	7285	1	46.34	46.34	58.1
	2	Труба 42.5х2.8	ст	32	320	10	0.87	8.70	
	3	Фланец Ру 2.5	ст	80	—	1	1.84	1.84	
	4	Заглушка 100х12	ст	—	—	1	0.7	0.7	
	5	Сопло ф32х16	показ. 316L	—	—	10	0.05	0.5	
Деталь Т-2	3	Фланец Ру 2.5	ст	80	—	1	1.84	1.84	41.8
	4	Заглушка 100х12	ст	—	—	1	0.7	0.7	
	6	Труба 89х3.0	ст	80	5416	1	34.45	34.45	
	7	Труба 89х3.0	ст	80	200	1	1.27	1.27	
	8	Фланец Ру 10	ст	80	—	1	3.19	3.19	
	9	Муфта	ст	32	—	1	0.18	0.18	
	10	Пробка	нерж.	32	—	1	0.17	0.2	
	3	Фланец Ру 2.5	ст	80	—	1	1.84	1.84	
	7	Труба 89х3.0	ст	80	200	1	1.27	1.27	
	8	Фланец Ру 10	ст	80	—	1	3.19	3.19	
Деталь Т-3	11	Труба 89х3.0	ст	80	194	1	6.3	6.3	12.6
	3	Фланец Ру 2.5	ст	80	—	1	1.84	1.84	
	4	Заглушка 100х12	ст	—	—	1	0.7	0.7	
	12	Труба 89х3.0	ст	80	4885	1	31.07	31.07	
Деталь Т-4	13	Труба 42.5х2.8	ст	32	360	8	0.98	7.84	42.2
	14	Заглушка 32	ст	—	—	8	0.08	0.64	
	3	Фланец Ру 2.5	ст	80	—	1	1.84	1.84	
	4	Заглушка 100х12	ст	—	—	1	0.7	0.7	
	7	Труба 89х3.0	ст	80	200	1	1.27	1.27	
Деталь Т-5	8	Фланец Ру 10	ст	80	—	1	3.19	3.19	23.5
	9	Муфта	ст	32	—	1	0.18	0.18	
	10	Пробка	ст	32	—	1	0.17	0.17	
	15	Труба 89х3.0	ст	80	2528	1	15.98	15.98	
	3	Фланец Ру 2.5	ст	80	—	2	1.84	3.68	
	8	Фланец Ру 10	ст	80	—	1	3.19	3.19	
Деталь Т-6	16	Труба 89х3.0	ст	80	494	1	3.14	3.14	12.5
	17	Труба 89х3.0	ст	80	382	1	2.43	2.43	
	8	Фланец Ру 10	ст	80	—	1	3.19	3.19	
Деталь Т-7	18	Труба 89х3.0	ст	80	1640	1	10.4	10.4	13.6

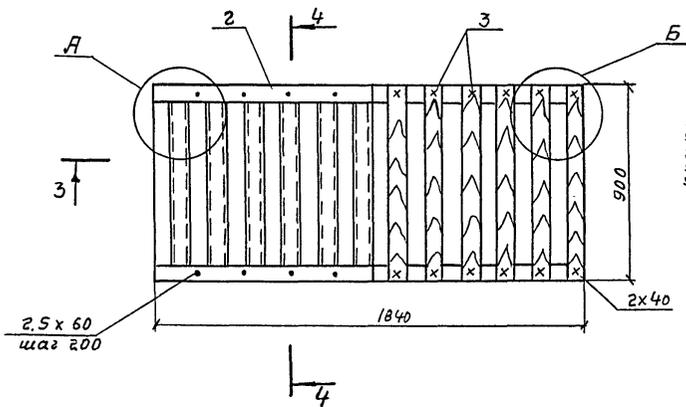
					<b>ТН 901-6-57-НБ</b>		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Градирни открытого типа с капельным оросителем		
Провер.	Озерова				Градирня площадь 8м <sup>2</sup>		
Ст. инж.	Зайцева				Лит.	Лист	Листов
Рук. др.	Христаров				р	3	
Тл. ин. пр.	Ступова				Водораспределительные системы		
Гл. спец.	Янтальский				Монтажные детали		
Нач. отд.	Трудников				Госстрой СССР СОВМЕДИПРОБАНПРОЕКТ г. Москва		



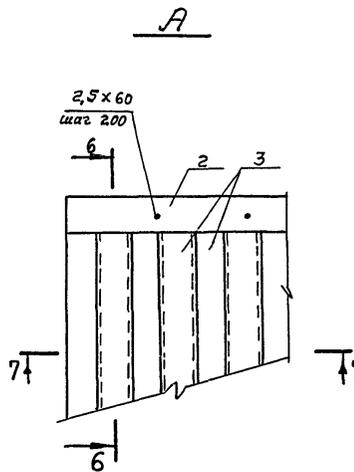
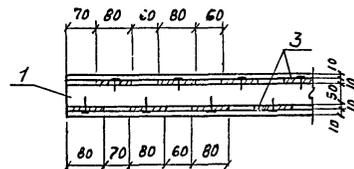
План 2-2  
М 1:50



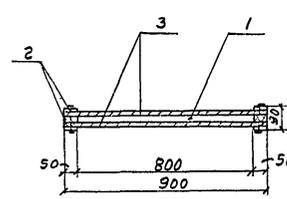
План 5-5  
М 1:20



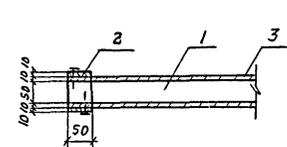
7-7



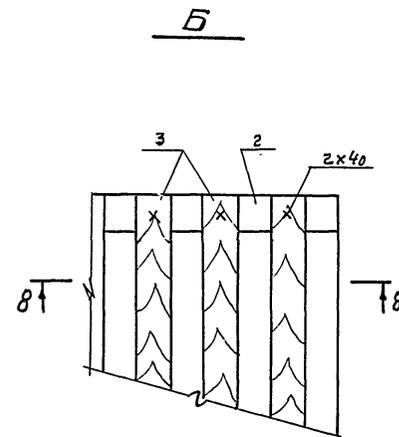
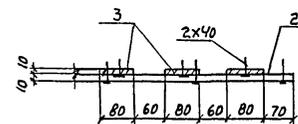
4-4



6-6



8-8



Спецификация материалов на щит решетника

№№ поз	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт	Объем м <sup>3</sup>	
					шт	общ.
1		50x50	1840	2	0,005	0,010
2		10x50	1840	4	0,00032	0,004
3		10x80	900	26	0,00072	0,019
Итого:					0,033	
Изготовить на градирню - 32 шт						

Спецификация гвоздей на щит решетника

№№ поз	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг
4	Гвозди строительные	φ2	40	52	0,052
5	Гвозди строительные	φ2,5	60	36	0,083

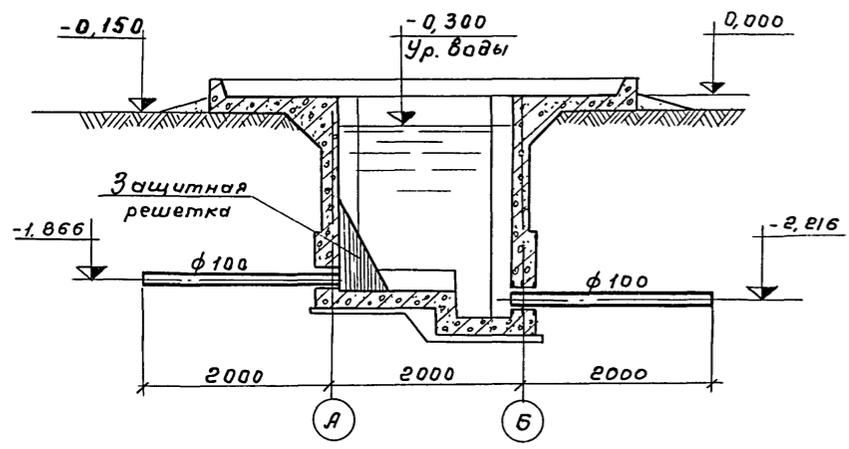
Примечание:

- Изготовление элементов решетника должно быть произведено из пиломатериалов в соответствии с СНиП III-19-75. «Деревянные конструкции».
- Пиломатериалы - из сосны 2<sup>го</sup> сорта влажностью не более 25%, нестроганые.
- Все деревянные элементы должны быть антисептированы (см. «Общие указания» Альбом I п. 1.П).
- Заготовку элементов решетника производить до антисептирования.
- Гвозди должны быть оцинкованы.

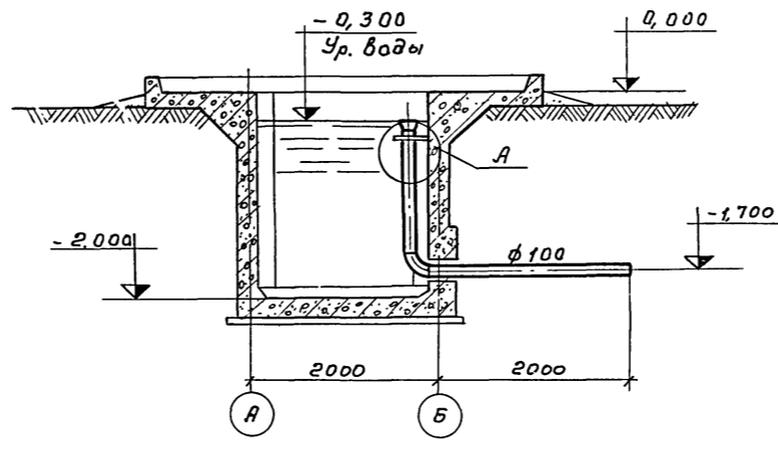
ТП 901-6-57 НВ

Изм Лист № докум. Подпись Дата			Градирни открытого типа с капельным оросителем.		
Провер. Озерова	Инж. Брыкова	Инж. Брыкова	Лит Р	Лист 4	Листов 7
Рук. бр. Христович	Инж. Стулова	Инж. Стулова	Градирня площадью в м <sup>2</sup> ?		
Инж. ст. Яковлев	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев	Конструкция и расстановка щитов решетника.		
Инж. ст. Яковлев			Госстрой СССР СНТЗВОДОКАНАЛПРОСЕК г. Москва		

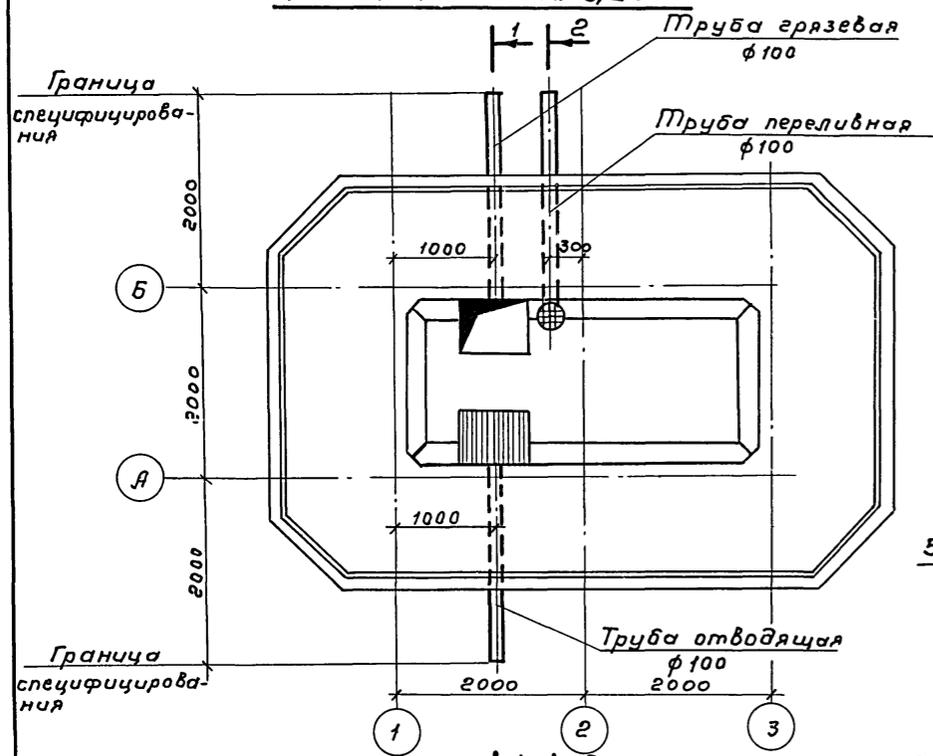
1-1



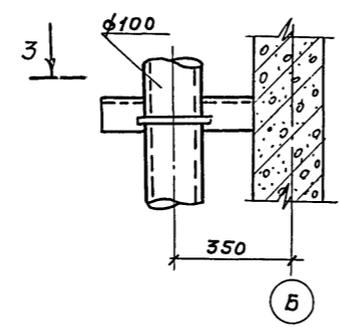
2-2



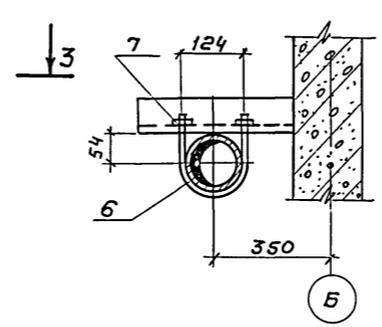
План на отм. 0,200



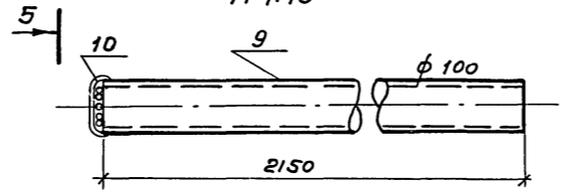
А  
М 1:10



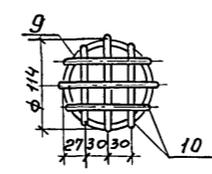
3-3



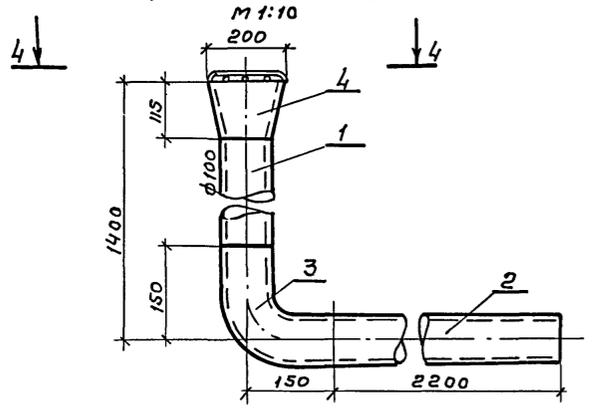
Труба грязевая  
М 1:10



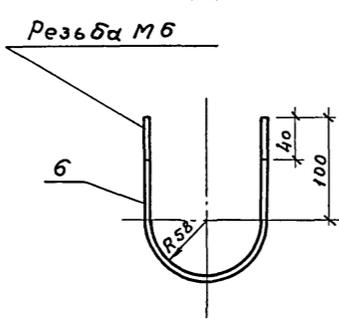
5-5  
М 1:5



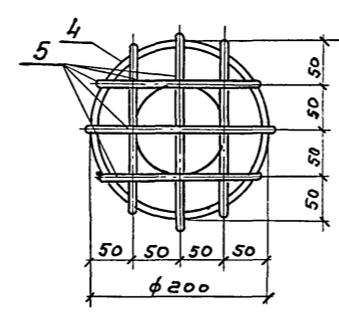
Переливная труба  
М 1:10



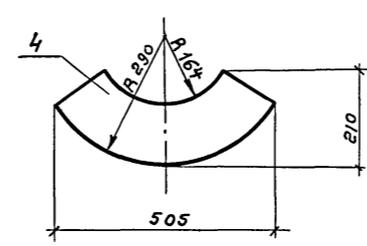
Хомут  
М 1:5



4-4  
М 1:5



Развертка воронки  
М 1:10



Спецификация материалов на переливную и отводящую трубы

№ п.п.	Наименование	Материал	Длина м	Кол-во шт	Масса, кг		
					Ед-цы	Общий	Марки
1	Труба 114x3,5	ст	1135	1	10,83	10,83	36,54
2	Труба 114x3,5	ст	2200	1	21,0	21,0	
3	Отвод 90° фусл 100	ст	—	1	2,4	2,4	
4	Воронка переливная	ст	—	1	1,9	1,9	
5	Круг 6	ст	1144	—	—	0,25	
6	Круг 6	ст	380	1	0,15	0,15	
7	Гайка М6	ст	—	2	0,003	0,006	
8	Труба 114x3,5	ст	2150	1	20,51	20,51	20,51

Спецификация материалов на грязевую трубу

№ п.п.	Наименование	Материал	Длина м	Кол-во шт	Масса, кг		
					Ед.	Общ.	Марки
9	Труба 114x3,5	ст	2150	1	20,51	20,51	20,7
10	Круг 6	ст	650	—	—	0,15	

Выборка изделий на градирню

№ п.п.	Наименование	Материал	фусл. м	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг	
						Единицы	Общий
1	Труба грязевая	ст	100	шт	1	20,7	20,7
2	Труба отводящая	ст	100	шт	1	20,51	20,51
3	Переливная труба и крепление трубы	ст	100	шт	1	36,54	36,54
4	Защитная решетка	ст	—	шт	1	14,9	14,9

Примечания

1. Защитная решетка изготавливается по листу НВИ-2 приведенном в Альбоме I.
2. Стальные конструкции защищаются антикоррозионным покрытием (см. в Альбоме I, "Общие указания" п.п. 17,1,11)

ТН 901-Б-57 НБ					
Градирни открытого типа с капельным оросителем					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит
Проверил	Озерова				Лист
Техник	Эрожева				Листов
Рис. Брл.	Христович				Р
Принж. пр.	Стрелова				Б
Гл. спец.	Яппольский				Гострой СССР
Нач. отд.	Трубинов				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
					г. Москва

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 901-6-57 - АР2	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ТП 901-6-57 - КЖ2	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ТП 901-6-57 - НВ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	РАЗРАБОТАНА ИИ-ТОМ СОЮЗВО-ДОКАНАЛПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 901-6-57-АР2

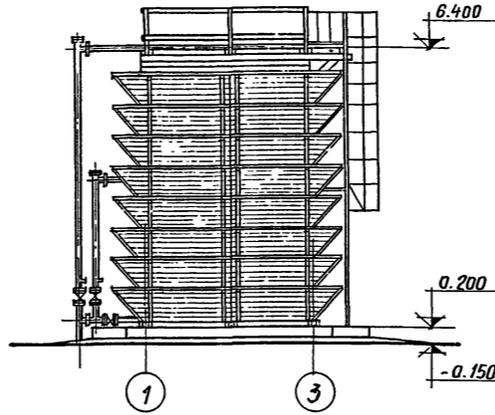
ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
22	1	Общие данные. Фасады.	
22	2	Планы. Ведомость деревянных элементов	
22	3	План на отм. 0.330. Разрезы 1-1 и 2-2	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

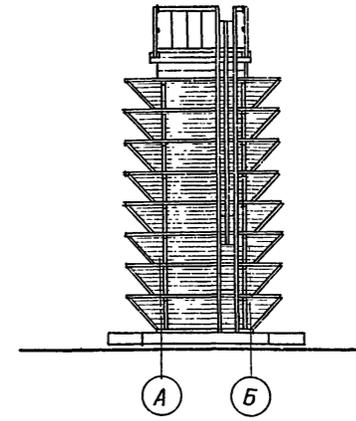
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 901-6-57 - АРИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
ТП 901-6-57 - АРИ-Щ1,Щ1А,Щ1Б	Щиты Щ1, Щ1А, Щ1Б	
ТП 901-6-57 - АРИ-Щ2	Щит Щ2	
ТП 901-6-57 - АРИ-ЩЗ <sup>Т</sup> ,Щ4	Щиты ЩЗ <sup>Т</sup> , Щ4	
ТП 901-6-57 - АРИ-С1, С2	Стремянки С1, С2	
ТП 901-6-57 - АРИ-ОГ1	Ограждение ОГ1	
ТП 901-6-57 - АРИ-ОГ2	То же ОГ2	
ТП 901-6-57 - АРИ-МС1	Изделие соединительное МС1	
ТП 901-6-57 - АРИ-МС2	То же МС2	
ТП 901-6-57 - АРИ-МС3,МС3а	" МС3, МС3а	
ТП 901-6-57 - АРИ-МС4,МС5	" МС4, МС5	
ТП 901-6-57 - АРИ-МС6÷МС15	" МС6÷МС15	
ТП 901-6-57 - У-2,5÷19,21,22	Узлы 2,5÷19, 21, 22	
Серия 1.459-2, вып. 2, л. 90	Ограждение стремянки	

Рабочие чертежи марки АР выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия в строительной части, обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации. Мероприятия выполнены на основании технологических заданий и категорий производства, определенных Союзводоканалпроектом.  
 Главный инж. проекта *М.А.Рек* /МАРЕК/

ФАСАД 1-3



ФАСАД А-Б



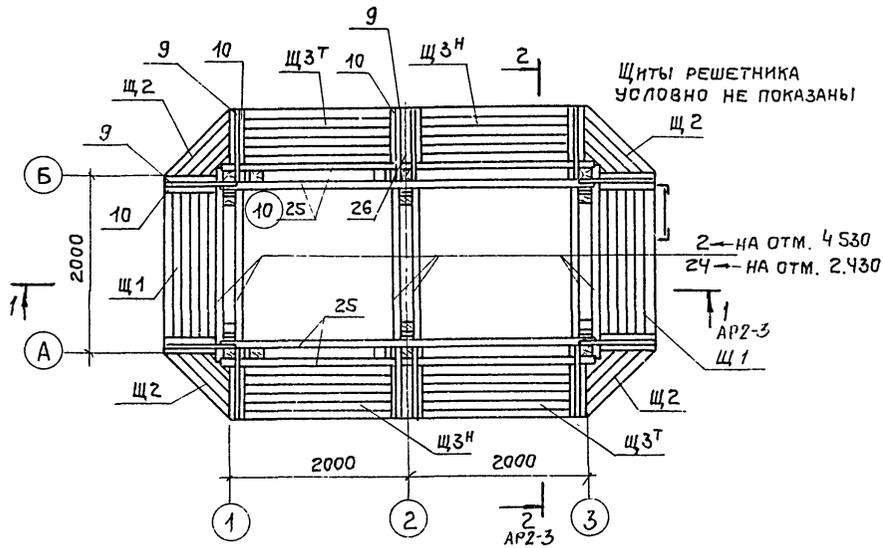
Сводная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений

МАРКА ИЛИ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>Изделия железобетонные</u>		
		Водосборный бассейн		см. КЖ 2
		<u>Изделия деревянные</u>		
		Каркас поз 1÷26		см. ведом. на АР2-2
Щ1	ТП 901-6-57 - АРИ-Щ1,Щ1А,Щ1Б	Щит	14	
Щ1А	То же	То же	1	
Щ1Б	"	"	1	
Щ2	ТП 901-6-57 - АРИ-Щ2	"	32	
ЩЗ <sup>Т</sup>	ТП 901-6-57 - АРИ-ЩЗ <sup>Т</sup> ,Щ4	"	16+16	
		<u>Изделия стальные</u>		
С1	ТП 901-6-57 - АРИ-С1, С2	Стремянка	1	
СК7	Серия 1.459-2, вып. 2, л. 90	Ограждение стремянки	1	
ОГ1	ТП 901-6-57 - АРИ-ОГ1	Ограждение	1	
ОГ2	ТП 901-6-57 - АРИ-ОГ2	То же	2	
МС1	ТП 901-6-57 - АРИ-МС1	Изделие соединительное	12	
МС2	ТП 901-6-57 - АРИ-МС2	То же	1	
МС3	ТП 901-6-57 - АРИ-МС3,МС3а	"	4	
МС4	ТП 901-6-57 - АРИ-МС4,МС5	"	4	
МС5	То же	"	6	
МС6	ТП 901-6-57 - АРИ-МС6÷МС15	"	248	
МС7	То же	"	98	
МС8	"	"	214	
МС9	"	"	96	
МС10	"	"	8	
МС11	"	"	14	
МС12	"	"	8	
МС13	"	"	2	
МС14	"	"	16	

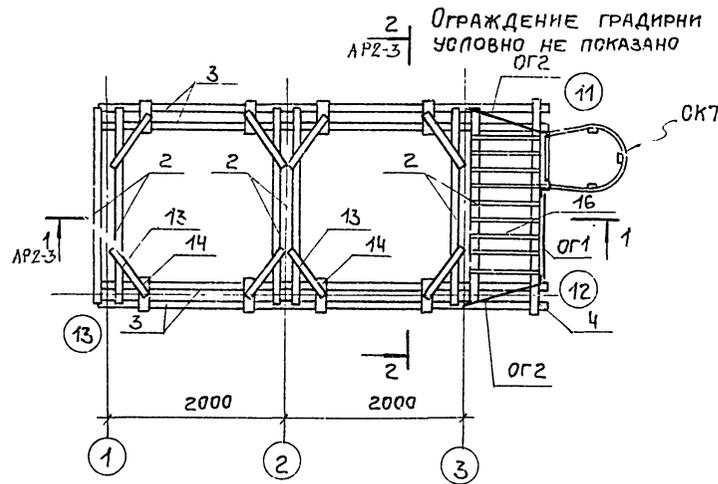
1. Категорию производства, степень огнестойкости, расчетные условия строительства, условия электроосвещения и молниезащиты градирен см. на листах марки НВИ.
2. Требования к деревянным и стальным конструкциям см. на листах марки АРИ-ТТ.
3. Требования к железобетонным конструкциям см. на листах марки КЖИ-ТТ.

				ТП 901-6-57 - АР2		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Градири открытого типа с капельным оросителем	
Ст. инж.	Климов		<i>Климов</i>		Градири площадью 8 м²	Лит. Р 1 3
Руч. бр.	Сасонко		<i>Сасонко</i>	01.04.78		
Гл. инж. пр.	Марек		<i>Марек</i>		Общие данные. Фасады	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва
Гл. констр.	Авраменко		<i>Авраменко</i>			
Нач. СКО-1	Драпов		<i>Драпов</i>			
Гл. инж. инж.	Королев		<i>Королев</i>			

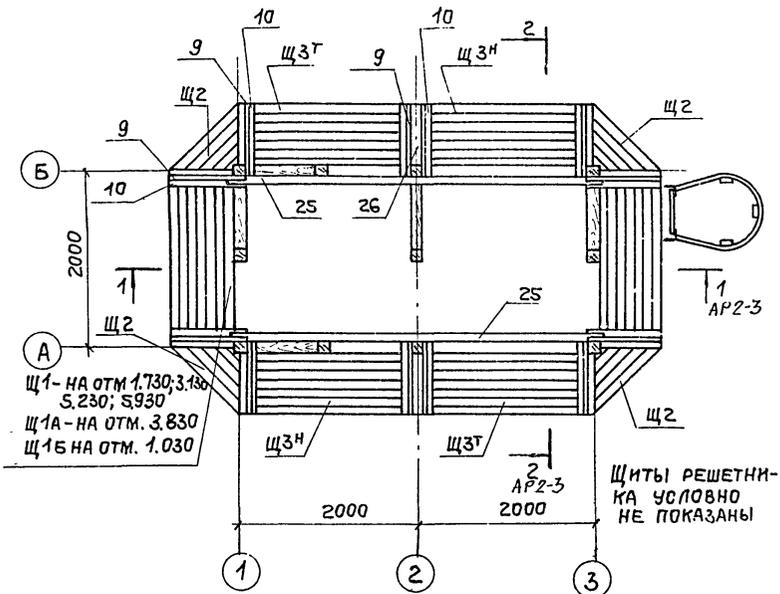
Планы на отм. 2.430, 4.530



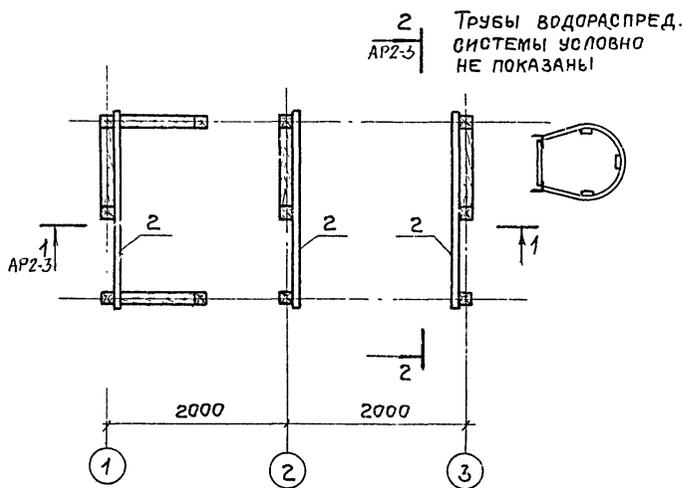
План на отм. 6.400



Планы на отм. 1.030; 1.730; 3.130; 3.830; 5.230; 5.930



План на отм. 3.500

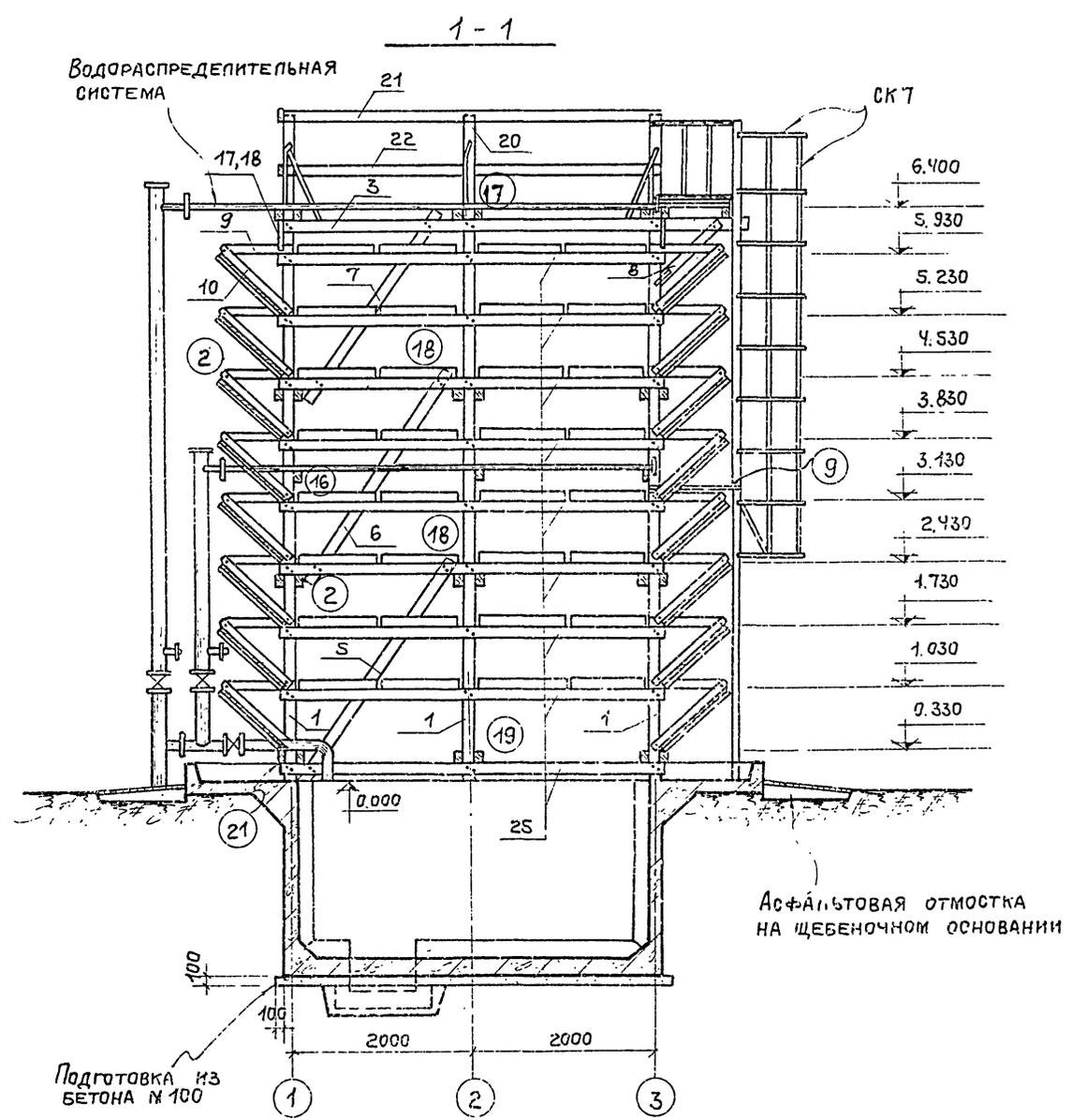


ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

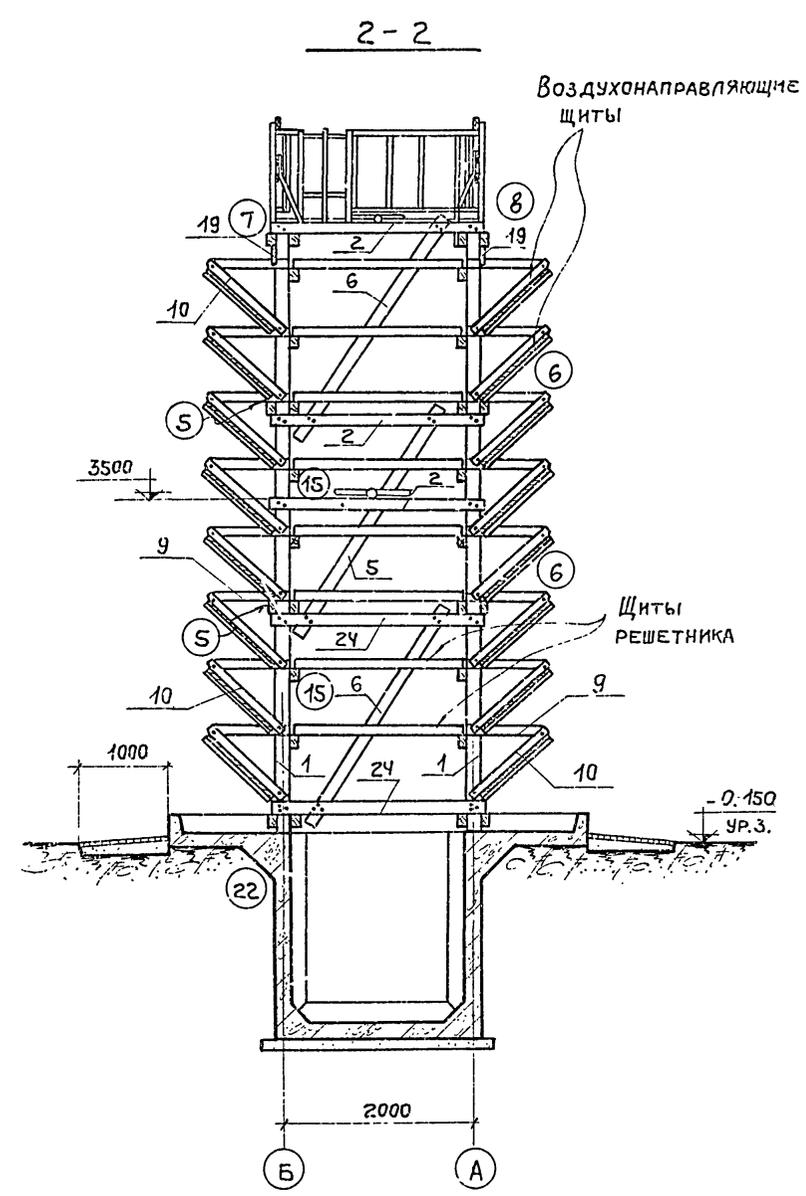
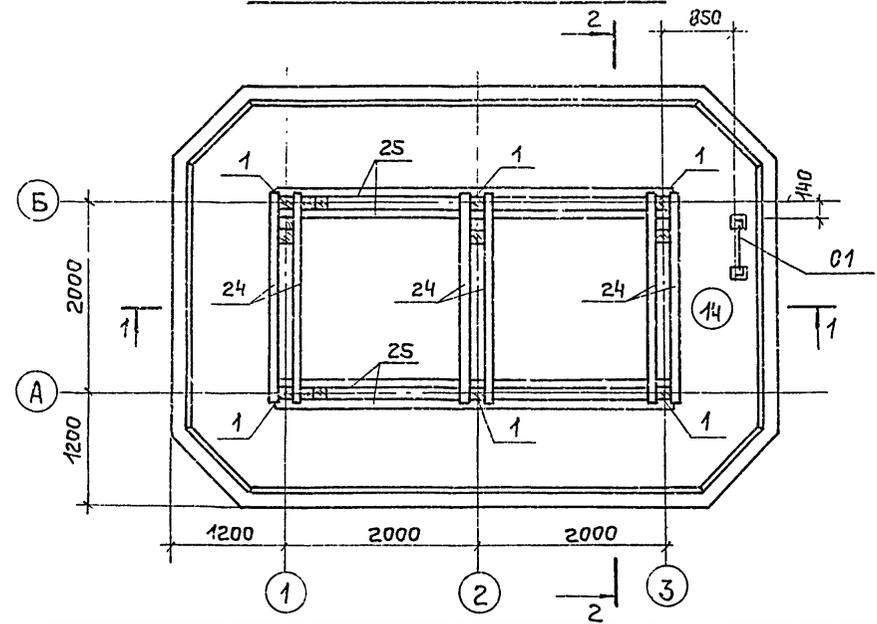
МАРКА	Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	
КАРКАС	1		130x130	6450	6	
	2		130x75	2230	15	
	3		130x75	5090	4	
	4		130x75	2400	1	
	5		130x130	2900	5	
	6		130x130	2760	8	
	7		130x130	2530	2	
	8			130x75	990	2
	9			100x50	870	96
	10			100x75	1190	96
	11			100x50	130	12
	12			100x50	900	64
	13			100x40	750	8
	14			130x130	400	8
	15			80x75	130	4
	16			150x40	750	12
	17			130x19	1710	2
	18			150x19	2100	2
	19			150x19	2100	2
	20			130x75	1260	6
	21			150x40	-	11пм
	22			150x19	-	11пм
	23			130x19	130	8
	24			150x75	2230	12
	25			130x75	4230	24
	26			130x19	960	16

Узлы см. на листах марки У

ТП 901-6-57 - АР2					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ГРАДИРНЯ ОТКРЫТОГО ТИПА С КАПЕЛЬНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ	
ПРОВЕР.	КОТОВА	Смир		ЛИТ.	ЛИСТ
ТЕХНИК	АНДРИАНОВА	Влад		Р	2
РУК. БР.	САОНИКО	Влад	01/11/72	Планы. Ведомость деревянных элементов	
П. И. И. П.	МАРЕК	Влад		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
П. КОНСТ.	АВРАМЕНКО	Влад		г. Москва	
НАЧ. СКОП.	ДРАМТОВ	Влад			



План на отм. 0.330

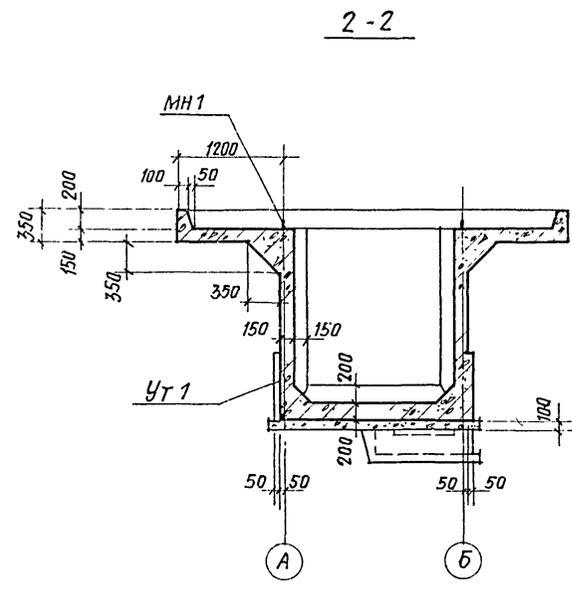
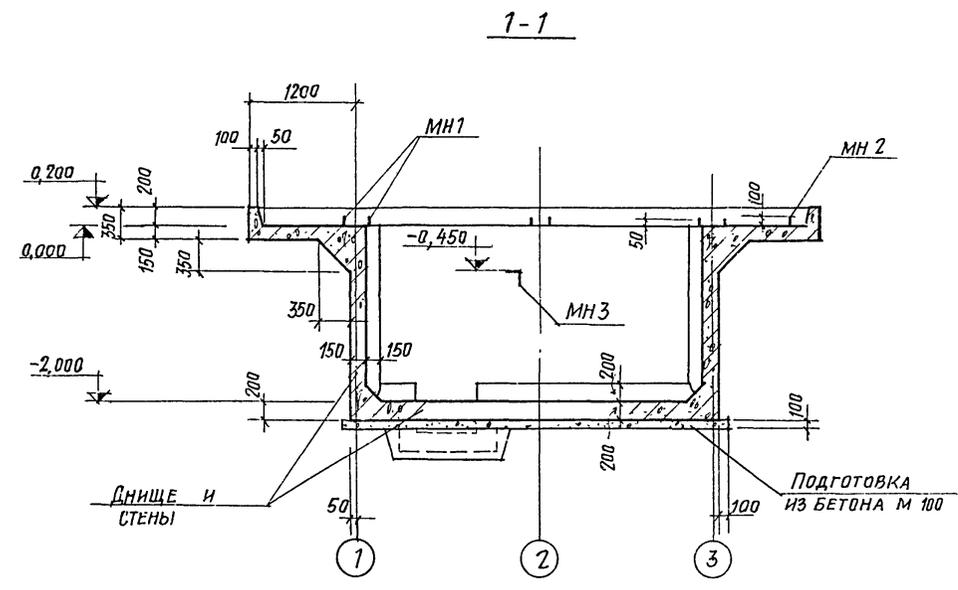


Узлы см. на листах марки У.

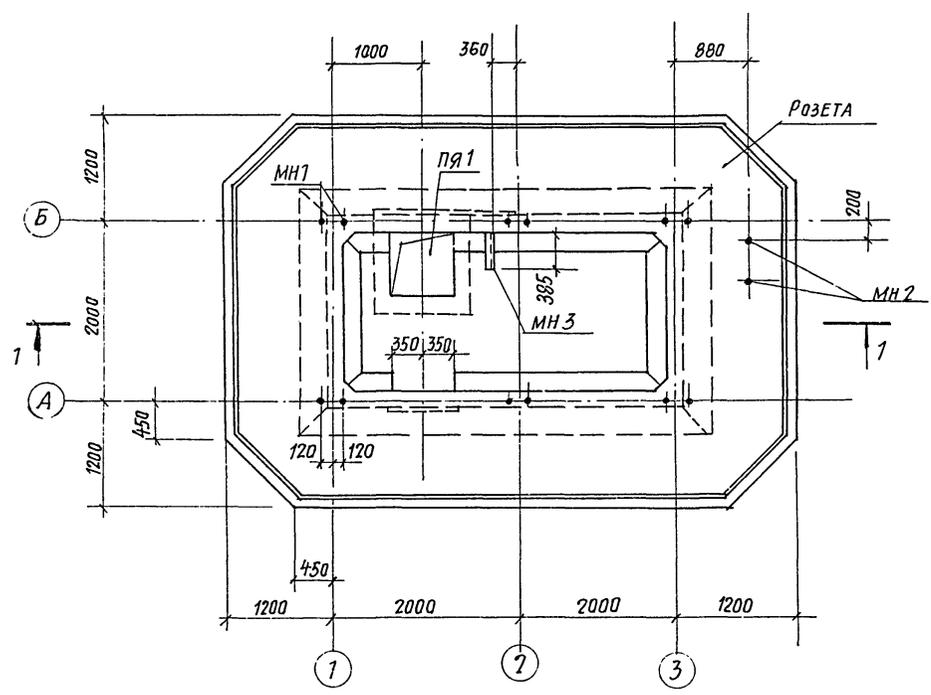
901-6-57 - АР2					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Градирия открытого типа с капельным оросителем
Провер.	Котова		<i>Котова</i>		Градирия площадью 8 м²
Техник	Андрянов		<i>Андрянов</i>		
Рук. бр.	Сасонко		<i>Сасонко</i>		Лит. Р
Гл. инж.	Марек		<i>Марек</i>		Лист 3
Гл. конст.	Авраменко		<i>Авраменко</i>		План на отм. 0.330. Разрезы 1-1 и 2-2
Нач. СКД-1	Дрампов		<i>Дрампов</i>		
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва



Сводная спецификация элементов водосборного бассейна



План водосборного бассейна



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
	КЖ 2-3	ДНИЩЕ, СТЕНЫ И РОЗЕТА		
ПЯ 1	901-6-57-М-ПЯ1, ПЯ1, УТ1÷УТ4	ПРЯМОК	1	
УТ 1	ТО ЖЕ	УТОПЛЕНИЕ	1	

Спецификация изделий на днище, стены и розету

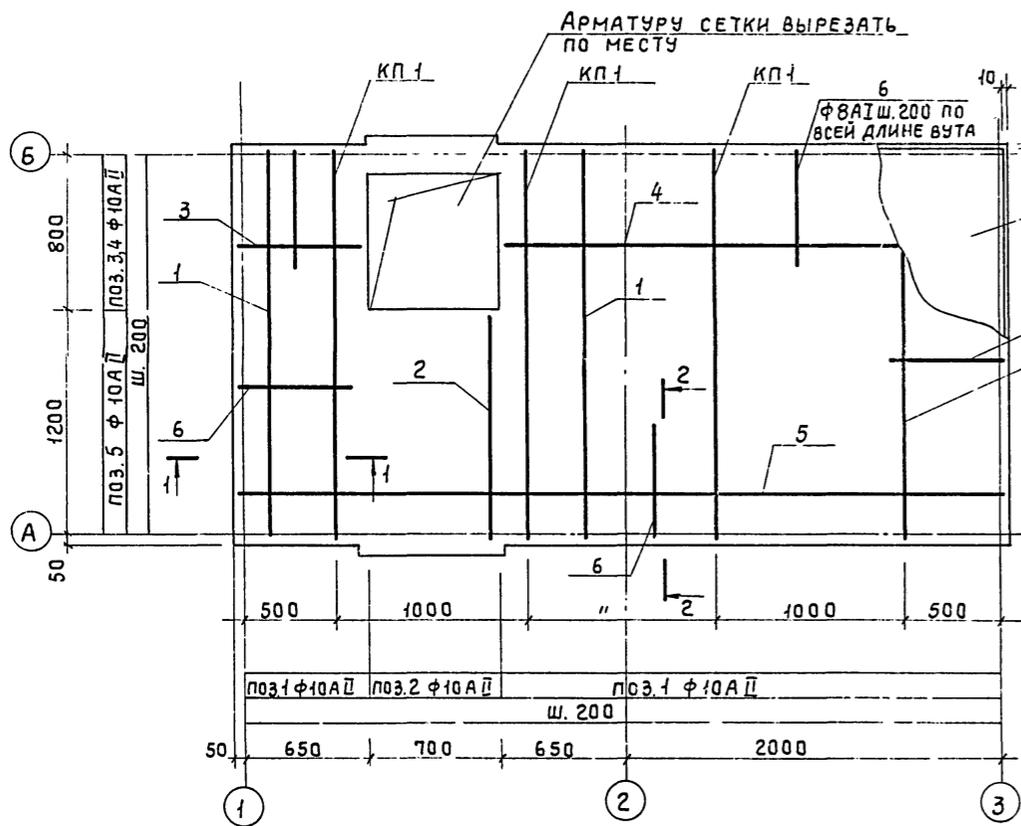
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
12			ТП 901-6-57 - КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>						
11			ТП 901-6-57 - КЖИ-КП1, КП2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1	4	
11			ТП 901-6-57 - КЖИ-КР1, КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	12	
11			ТП 901-6-57 - КЖИ-С1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	4	
11			ТП 901-6-57 - КЖИ-С2, С3	ТО ЖЕ С2	5	
22			КЖ 2-3	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ ПОЗ. 1÷15		СМ. ВЕДОМОСТЬ
11			ТП 901-6-57 - КЖИ-МН1, МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	6	
11			ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МН 2	1	
11			ТП 901-6-57 - КЖИ-МН3, МН4	" МН 3	1	
<u>МАТЕРИАЛ</u>						
			БЕТОН		9,8	М <sup>3</sup>

Выборка стали на один элемент, кг

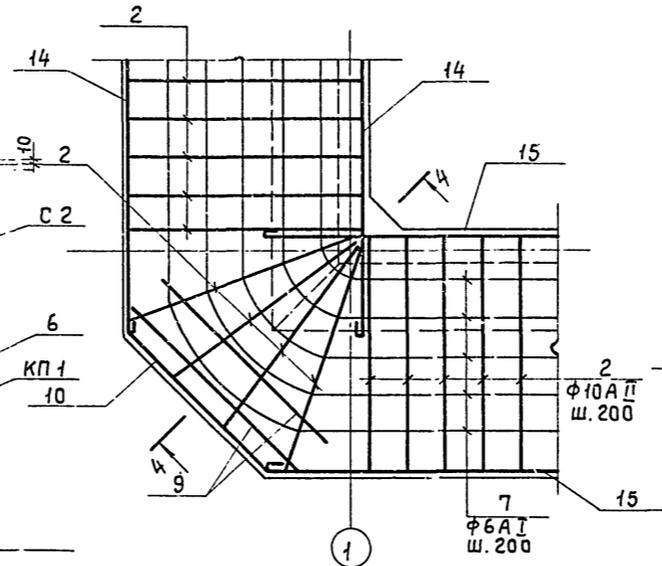
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	ВСЕГО	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75										
	КЛАСС А-1		КЛАСС А-II		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ						
	Ф ММ	Итого	Ф ММ	Итого	У63*6	САЛЬНИКИ	12	16			
ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН	90,6	232,4	323,0	474,4	474,4	3,0	18,6	0,9	9,0	31,5	828,9

ТП 901-6-57-КЖ 2												
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГРАДИРНИ ОТКРЫТОГО ТИПА С КАПЕЛЬНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ					ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					ГРАДИРНЯ ПЛОЩАДЬЮ 8 М <sup>2</sup>					Р	2	
					МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА. ОБЩИЕ ВИДЫ ДНИЩА, СТЕН И РОЗЕТЫ					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Г. МОСКВА		

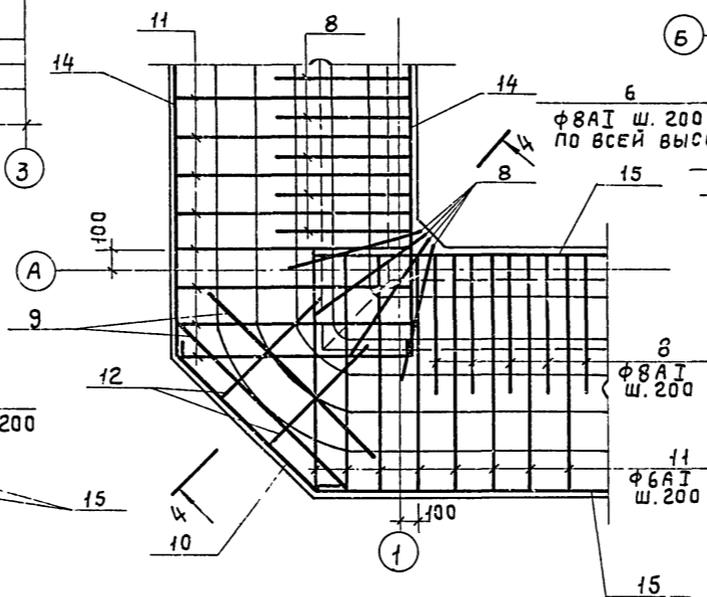
Армирование дна



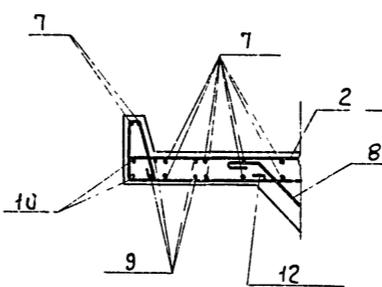
Раскладка верхней арматуры угла розеты



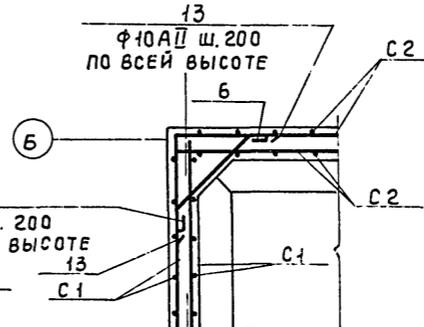
Раскладка нижней арматуры угла розеты



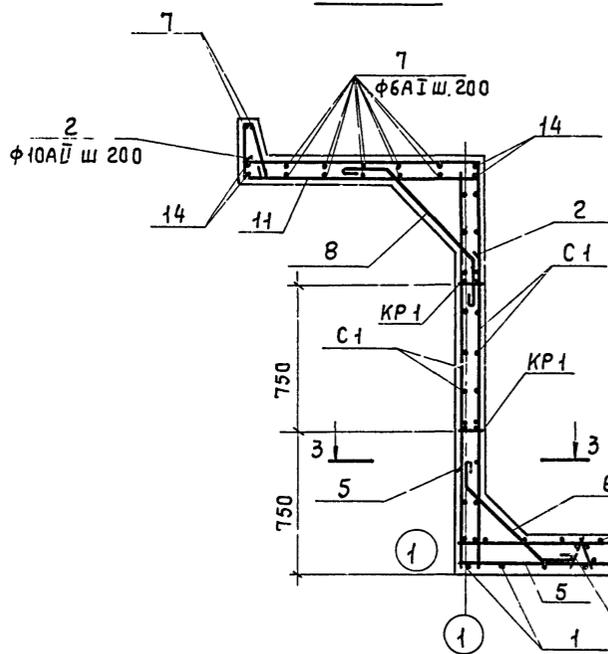
4-4



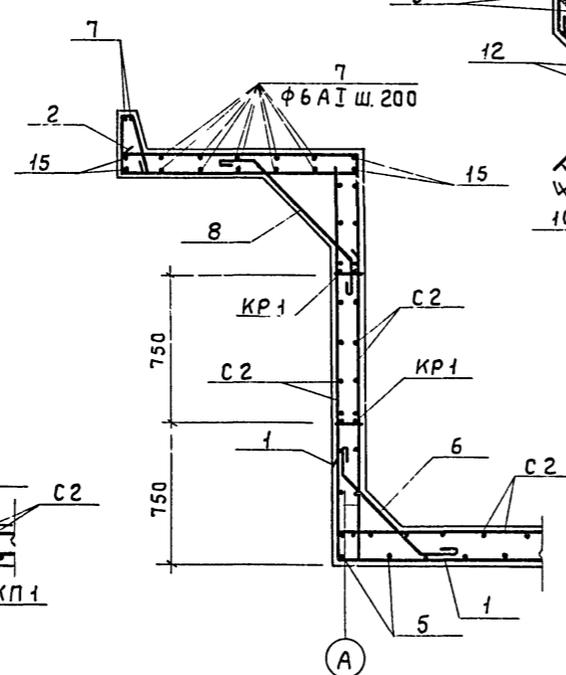
3-3



1-1



2-2



Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	кол
Днище стены и розеты	1		10АІІ	3030	18
	2		10АІІ	1750	79
	3		10АІІ	1150	5
	4		10АІІ	3150	5
	5		10АІІ	5030	8
	6		8АІ	870	96
	7		6АІ	2010	-
	8		8АІ	1320	72
	9		10АІІ	1200	16
	10		10АІІ	3600	8
	11		6АІ	1990	84
	12		6АІ	1230	8
	13		10АІІ	1000	40
	14		8АІ	3020	8
	15		8АІ	5020	8

ТП 901-6-57 - КЖ2			ГРАДИРНИ ОТКРЫТОГО ТИПА С КАПЕЛЬНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ГРАДИРНЯ ПЛОЩАДЬЮ 8 м <sup>2</sup>	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	КОТОВА	<i>[Signature]</i>		Р	3	
СТ.ИНЖ.	КЛИМОВ	<i>[Signature]</i>	СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА, СТЕН И РОЗЕТЫ.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Г.МОСКВА		
РУК.БР.	САСЕНКО	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.КОНСТР.	АВРАМЕНКО	<i>[Signature]</i>				
НАЧ.СКО-1	ДРАМЦОВ	<i>[Signature]</i>				