

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-79.85

Г Р А Д И Р Н Я
ОТКРЫТОГО ТИПА
С КАПЕЛЬНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ
ПЛОЩАДЬЮ 64 м²

Альбом II

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Садовая ул., 23

Сделано в печать 11 1986 г.
Заказ № 3902 Тираж 475 экз.

№ пп	Наименование листов	№ листов	№ страниц
1	2	3	4
1	Содержание альбома		2
	Архитектурно-строительная часть		
2	Общие данные Фасады	КА-1	3
3	План на отметке 0,330. Разрезы.	КА-2	4
4	Планы деревянных конструкций на отметках 0,330 ÷ 8,500	КА-3	5
5	Разрез 1-1	КА-4	6
6	Разрез 2-2	КА-5	7
7	Водосборный бассейн Общие данные	КЖ-1	8
8	Водосборный бассейн Опалубочный чертеж.	КЖ-2	9
9	Водосборный бассейн Арматурный чертеж.	КЖ-3	10
10	Водосборный бассейн Розетка. Арматурный	КЖ-4	11
11	Водосборный бассейн. Приянок. Арматурный чертеж.	КЖ-5	12
12	Камера для задвижек. Планы, сечения.	КЖ-6	13
13	Металлические ограждения 0Г1, 0Г2, 0Г3	КЖ-7	14

1	2	3	4
	Технологическая часть		
14	Водораспределительная система План. Разрезы.	НВ-1	15
15	Водосборный бассейн План. Разрезы.	НВ-2	16
16	Спецификация оборудования	НВ-3	17
17	Деталь Т-1 Эскизный чертеж общего вида	НВН-1	18
18	Деталь Т-2 Эскизный чертеж общего вида	НВН-2	18
19	Деталь Т-3 Эскизный чертеж общего вида	НВН-3	19
20	Деталь Т-4 Эскизный чертеж общего вида	НВН-4	19
21	Деталь Т-5 Эскизный чертеж общего вида	НВН-5	20
22	Деталь Т-6 Эскизный чертеж общего вида	НВН-6	20
23	Деталь Т-7 Эскизный чертеж общего вида	НВН-7	21
24	Деталь Т-8 Эскизный чертеж общего вида	НВН-8	21
25	Переливная труба ф 100 Эскизный чертеж общего вида	НВН-9	22
26	Переливная труба ф 150 Эскизный чертеж общего вида	НВН-10	22
27	Защитная решетка Эскизный чертеж общего вида	НВН-Н	23

И.И. МЕДИНОВ

				Т.п. 901-6-79.85		
И.О.Д.	ТРУБНИКОВ	В.И.				
Н.КОНТР.	СТУЛОВА	С.И.				
Г.И.П.	СТУЛОВА	С.И.				
Р.К.Б.Р.	ХРИСТОФОРОВ	А.В.				
С.Т.И.Ж.	ДЕТКОВ	А.В.				
				ГРАДИРНЯ ОТКРЫТОГО ТИПА С КАПЕЛЬНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ПЛОЩАДЬЮ 64 М ²		
				Лист	Лист	Листов
				Р	1	1
				СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

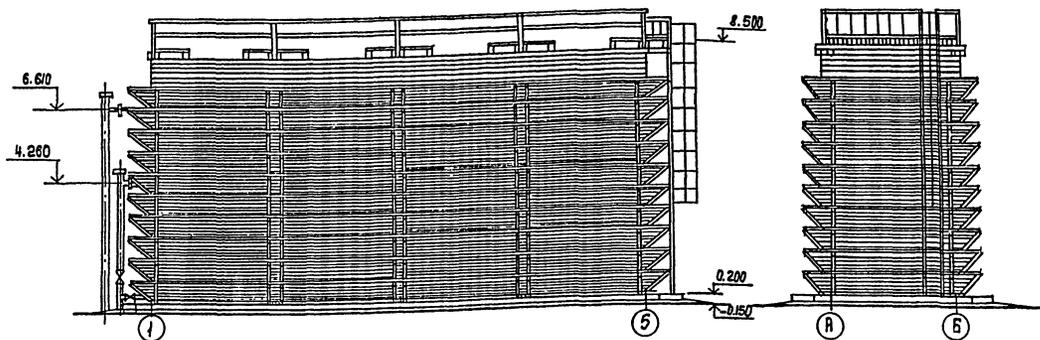
Ведомость чертений основного комплекта КД

Фасад 1-5

Фасад А-Б

Альбом I

№ листов	Наименование	Примечание
1	Общие данные, фасады	
2	План на отм. 0.330, разрезы	
3	Планы деревянных конструкций на отм. 0.330 + 8.500	
4	разрез 1-1	
5	Разрез 2-2	



Ведомость спецификаций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Т.п. 901-6-73.85 - КД л.			
	Т.п. 901-6-73.85 - КД л.	То же		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
1.450.3 - 3 в.0; 1	Стальные лестницы, площадки, ступеньки и ограждения	
	Прилагаемые документы	
Т.п. 901-6-73.85 Альбом III	Строительные узлы	
Т.п. 901-6-73.85 Альбом IV	Строительные изделия	

Ведомость объемов деревянных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КД

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во, м ³	Примечание
1	Брус	535 400	19,16	
2	Доска	536 170	20,21	

Техника-экономические показатели

Строительный объем - 850 м³

Площадь застройки - 100 м²

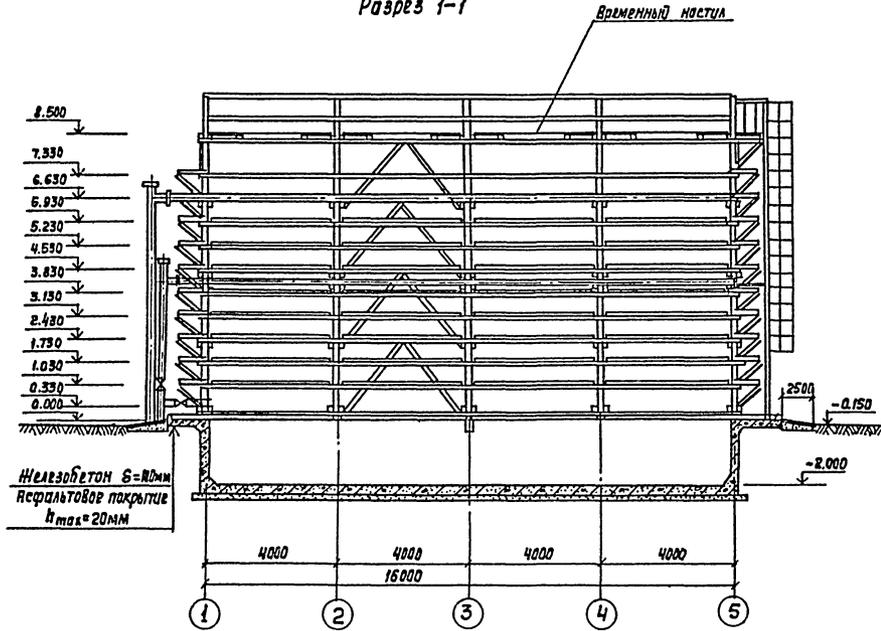
ПРИВЯЗКА		

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво и пожаробезопасность здания при эксплуатации установленных правил его эксплуатации

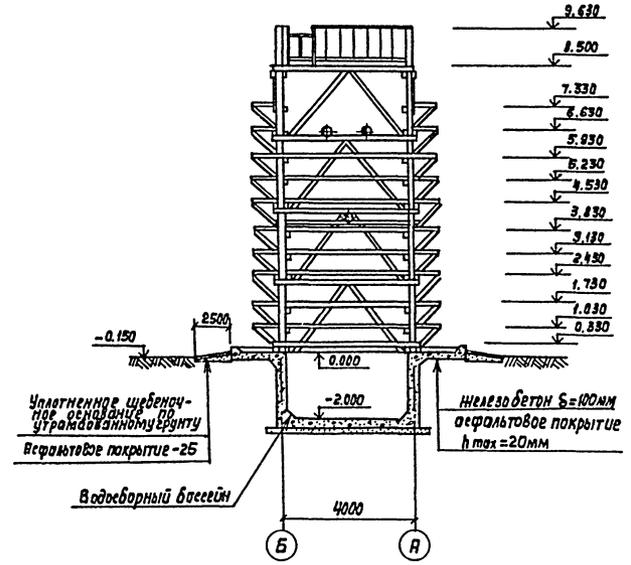
Главный инженер проекта *Сидоров* [стamped]

ТЛ 901-6-79.85 - КД		СВОИЗБОДКА ВВОДНОГО РАЗРЕШЕНИЯ	
Нач. отд.	ВЛАСЧИМИР	стадия	лист
И. контр.	КОЗЛОВИЧЕР	Р	1
Гл. спец.	КОЗЛОВИЧЕР	Графичная открытого типа с капельным орошением площадью 64 м ²	
Гл. арх.	ГОЛАНКОВИЧ	Общие данные Фасады	
Гл. инж. проектирования	ГОЛАНКОВИЧ		
Ст. инж.	КОЗЛОВИЧ		

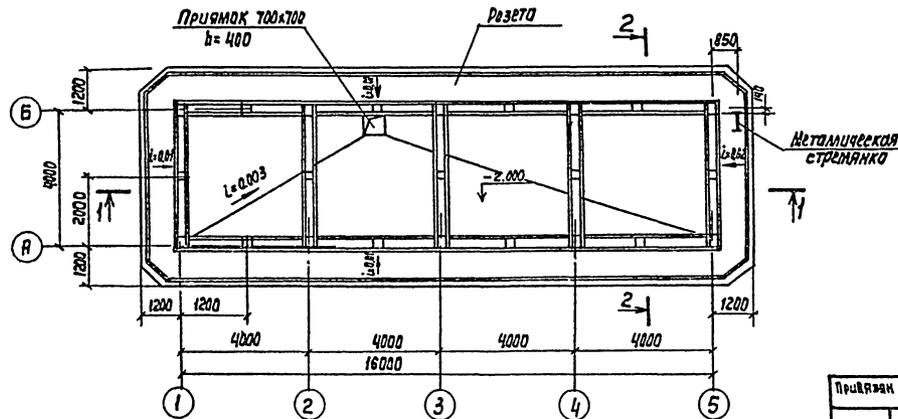
Разрез 1-1



Разрез 2-2

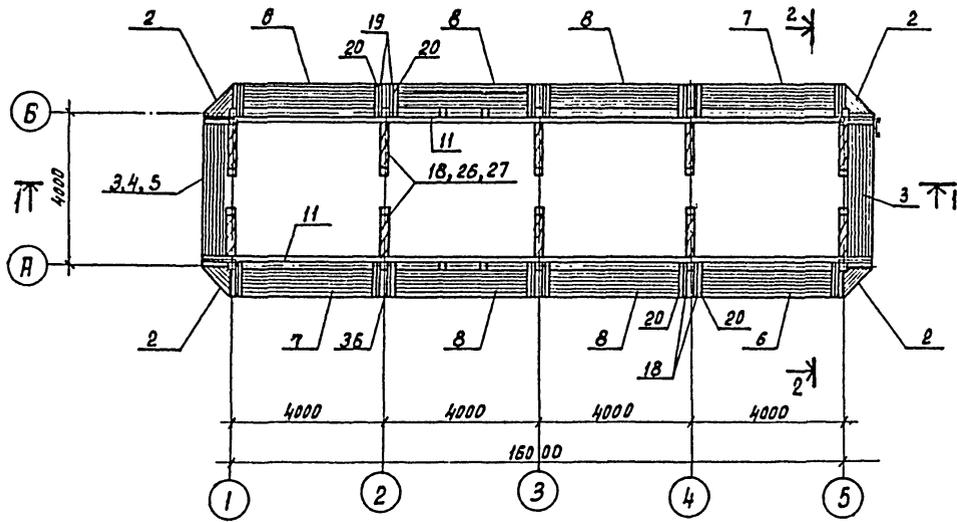


План на отм. 0.330

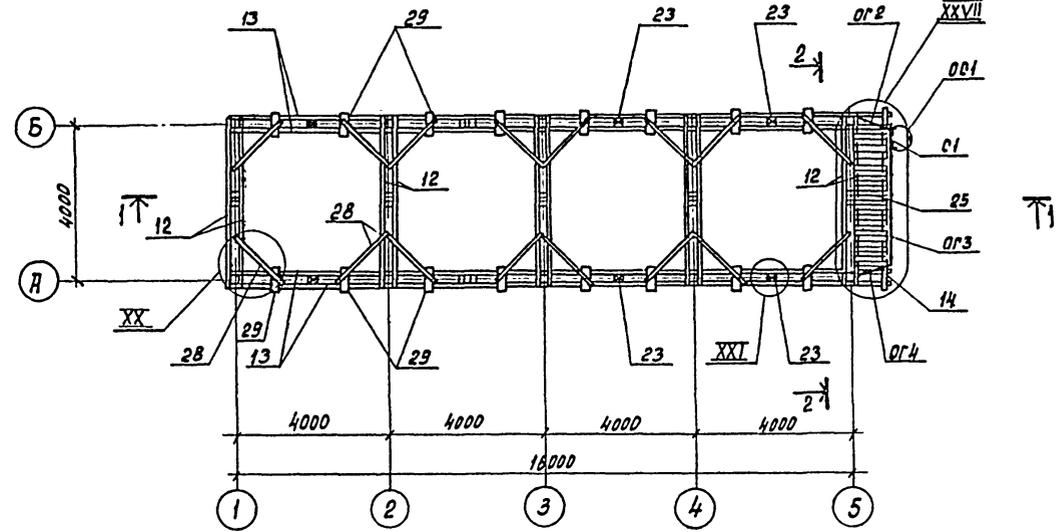


		ТПЭИ-В-79.85		-КД	
Исполн.	В.И.Щапер				
Н. контр.	Козловичев				
П. спец.	Козловичев				
П. д. р.	Галактионов	Городня открытого типа с каплями вращающ площадью 64 м ²			
Г. шифр	Бердичевская	Р		2	Листов
Ст. проект	Ковальчук	План на отм. 0.330, Разрезы			

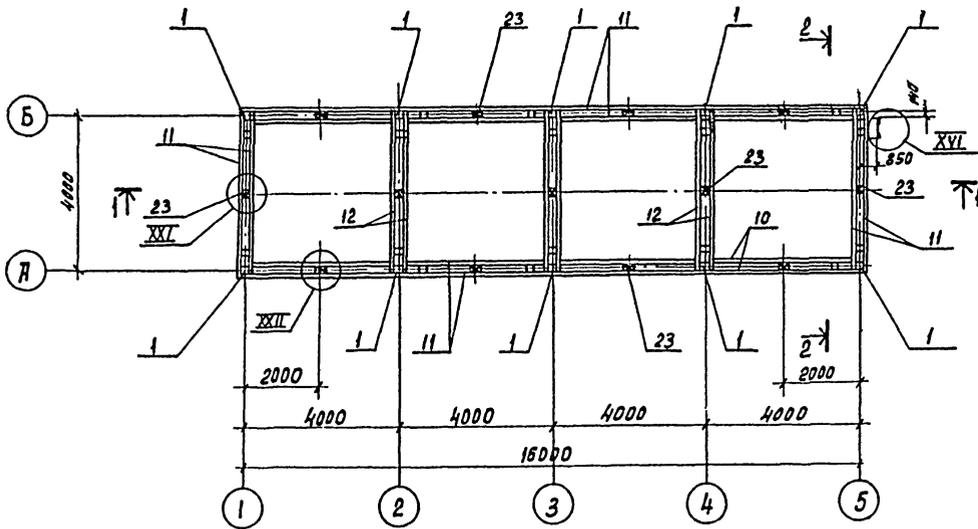
План на отм. 1.030; 1.730; 3.130; 3.830; 5.230; 5.930; 7.330



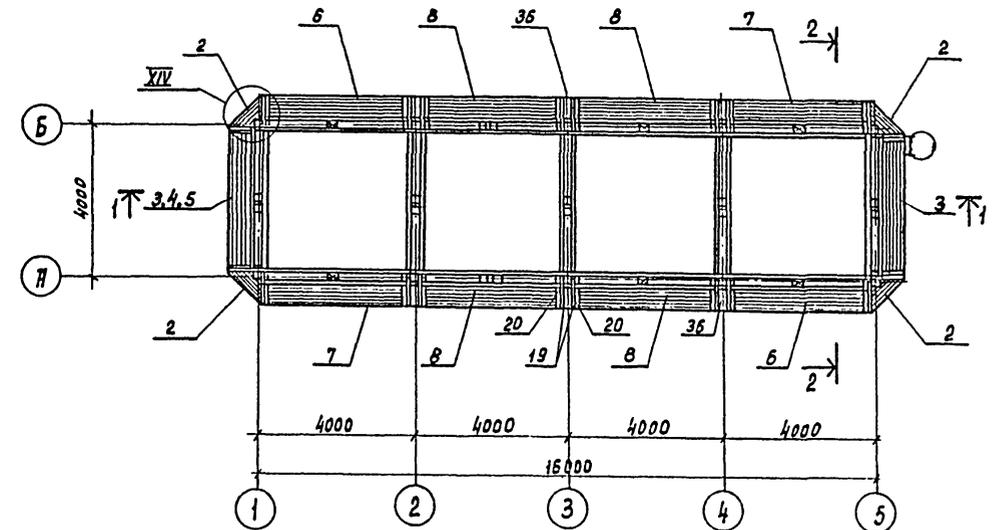
План на отм. 8.500



План на отм. 0.330.

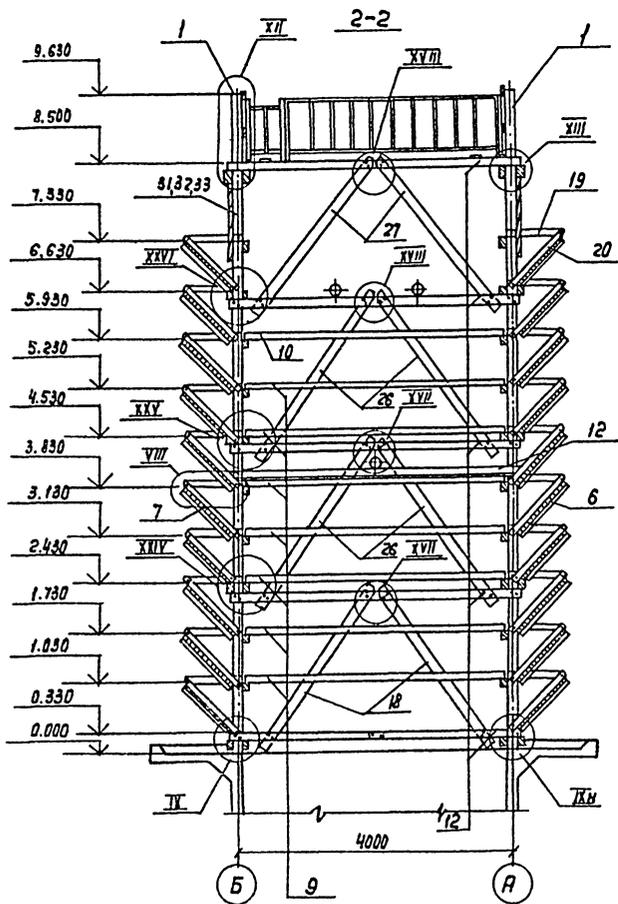


План на отм. 2.430; 4.530; 6.630.



Инв. № 1224. Лист № 1 в 2-х экз. 1985 г.

		Т.П. 901-Б-79.85 - КД	
Исполн.	Л.П.ЩУЦЕР		
Н.Контр.	КОЗЛОВЧЕР		
Гл. Спец.	КОЗЛОВЧЕР	Трехрядная открытая типоразмерная конструкция с кафельным облицовочным покрытием площадью 64 м²	Стандарт
Пр. Инж.пр.	Бердичевская		Лист
Рук. зр.	Миренская	Планы деревянных конструкций на отметках 0.330 ÷ 8.500.	Р
Ст. инж.р.	Капулин		3
Инженер	Борисов		
Инженер	Лазарева		



Ведомость деталей

№ п.з.	Эскиз
15-18 26-27	
19	
20	
24	
30	

31	
32	
33	
35	

Спецификация к схеме расположения элементов градирни

Марка п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Изделия</u>			
		<u>Стойка</u>			
1	ТП901-6-73.85-КДМ.2.000-01		10	87.0	
		<u>Щит</u>			
2	2.200		40	12.0	
3	2.100-05.СБ		16	57.8	
4	-06.СБ		2	64,2	
5	-07.СБ		2	63,5	
6	-08.СБ		20	58,8	
7	-09.СБ		20	58,8	
8	-10.СБ		40	60,6	
9	2.300-01.СБ		63	58,4	
10	-03.СБ		1	148,9	
		<u>Детали</u>			
11	Брус 130x75 e=16230*		30		
12	150x75 e=4230		68		
13	150x75 e=7100*		4		
14	150x75 e=4400		1		
15*	130x130 e=3030		4		
16*	130x130 e=2870		8		
17*	130x130 e=2830		4		
18*	130x130 e=2800		10		
19*	100x50 e=870		200		
20*	100x75 e=1190		200		
21	100x50 e=130		20		
22	100x50 e=900		80		
23	150x130 e=230		37		
24*	130x75 e=1580		2		
25	150x40 e=750		23		
26*	130x130 e=2920		20		
27*	130x130 e=3050		10		
28	100x40 e=1600		16		
29	150x150 e=400		16		
30*	Доска 150x25 e=3710		2		
31*	150x25 e=3990		72		
32*	150x25 e=3990		10		
33*	150x25 e=3990		8		
34	Брус 80x75 e=150		4		
35*	150x60 e=3990		9		
36	Доска 130x25 e=960		60		
37	150x25 e=3990		9		
38	Брус 130x75 e=520		56		
39	130x130 e=520		16		
40	150x130 e=520		4		

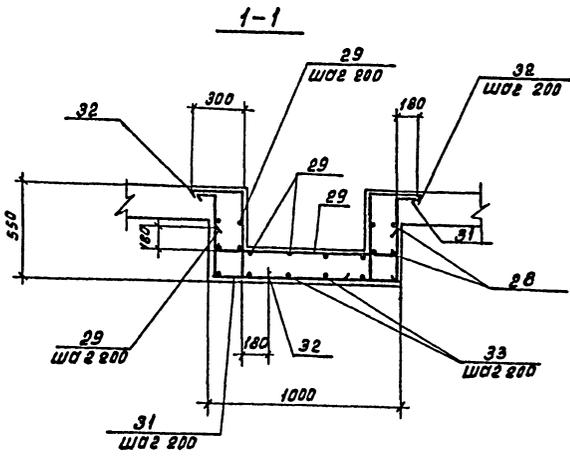
Спецификация к схеме расположения элементов градирни

Марка п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Изделие соединительное</u>			
МС1	ТП901-6-73.85-КДМ.300		20	2,1	
МС2	3.101		1	6,5	
МС3	3.102		4	0,7	
МС4	3.103 СБ		724	0,414	
МС5	-01.СБ		148	0,327	
МС6	-02.СБ		438	0,273	
МС7	-03.СБ		200	0,256	
МС8	-04.СБ		2	0,211	
МС9	-05.СБ		8	0,116	
МС10	-06.СБ		112	0,344	
МС11	-07.СБ		60	0,511	
		<u>Изделия стальные</u>			
С1	1.450.3-3 В.0.1	Стремянка СЖ В2	1	160,0	налагается по месту
ОС1	1.450.3-3 В.0.1	Ограждение стремянок	1	43,0	
ОГ2	ТП901-6-73.85-КДМ.3.200-01.СБ	Ограждение площадки	1	9,2	
ОГ3	-02.СБ		1	39,0	
ОГ4	-03.СБ		1	4,6	

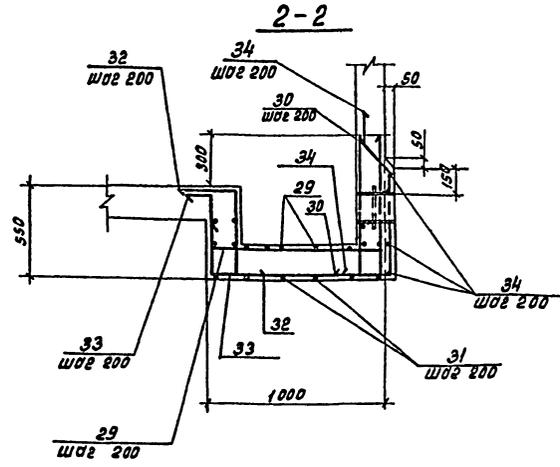
* Позиции смотрите ведомость деталей.
 ** Стыки элементов осуществляются по узлам XXVIII, XXXI.

Имею от:		А.А.Щакин	ТП901-6-79.85		- КД
Н. контр:		Козловичев			
Гл. спец:		Козловичев			
Гл. инж. гр:		Борисовская			
Рук. ер:		Мирнская			
Инженер:		Каплин			
Инженер:		Бодушская			
Инженер:		Лазарова			
Градирня открытого типа с капельным орошением площадью 64м ²			этадия	лист	листов
Разрез 2-2			Р	5	

Ведомость деталей

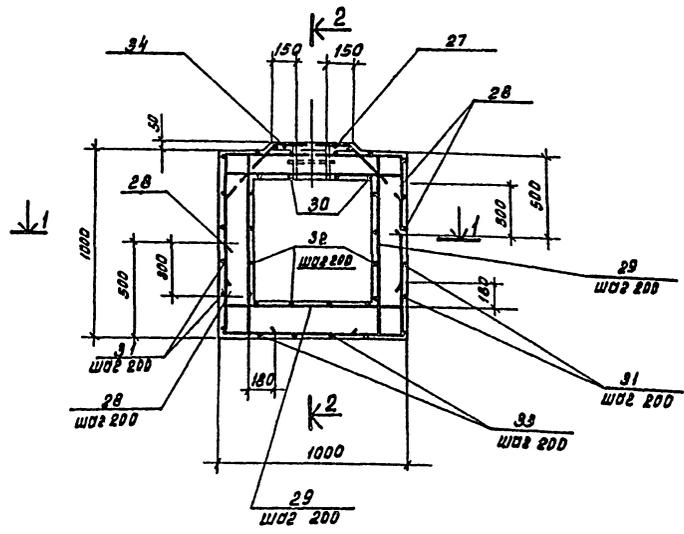


Прямаяк
План



Балка Бм1

Поз.	Эскиз
28	
29	
30	
31	
32	
33	



3-3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса А I					Арматура класса А II							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			всего	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72			всего	
	φ6	Шаг	φ6	φ8	φ10		φ12	φ12	φ16	φ16			φ16
Стены и дщца			133.5	248.2	271.6	111.3	141.3	16.0	16.0	2.5	2.5	18.5	1429.8
Розетка			168.4	463.2	188.0	818.6	813.6	0.9		0.9		0.9	820.9
Прямаяк					31.6	31.6	31.6						31.6
Балка Бм1	4.8	4.8				15.2	16.2	21.0					21.0

Т.П. 901-6-79.85 КЖ

Член орг. Инженер
И.Контр. Козлов
И.Спец. Козлов
И.Инж. Бердичевский
Рук. Орг. Иуренская
Инж. Фадина
Инженер Лазарева

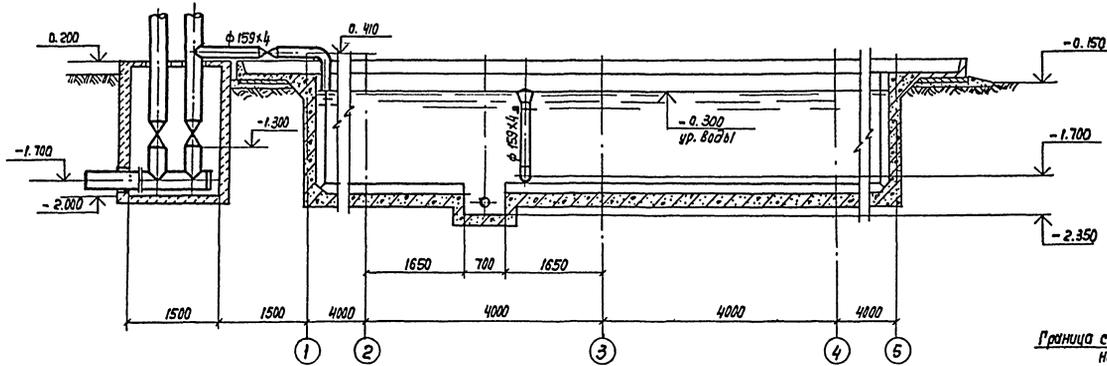
Продиря открытого типа
с копельным оросителем
площадью 84 м².

Водооборный бассейн.
Прямаяк. Арматурный
чертеж.

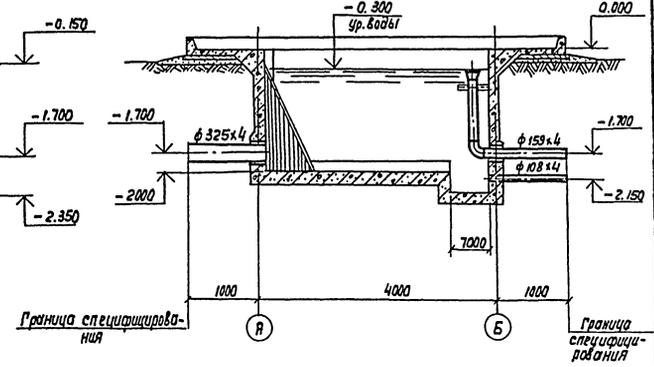
Студия	Лист	Листов
Р	5	

СООБВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Разрез 1-1



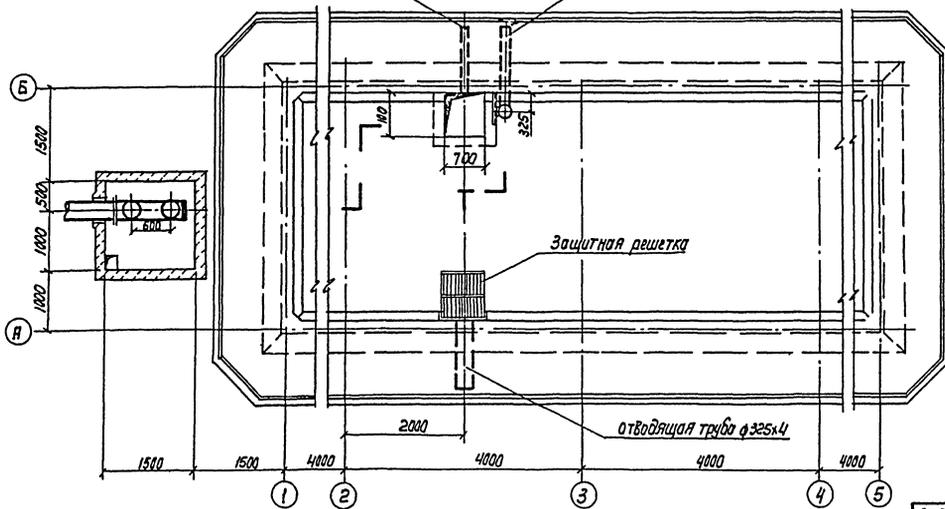
Разрез 2-2



План на отн. 0.000

Грязевая труба φ 108x4

Переливная труба φ 159x4

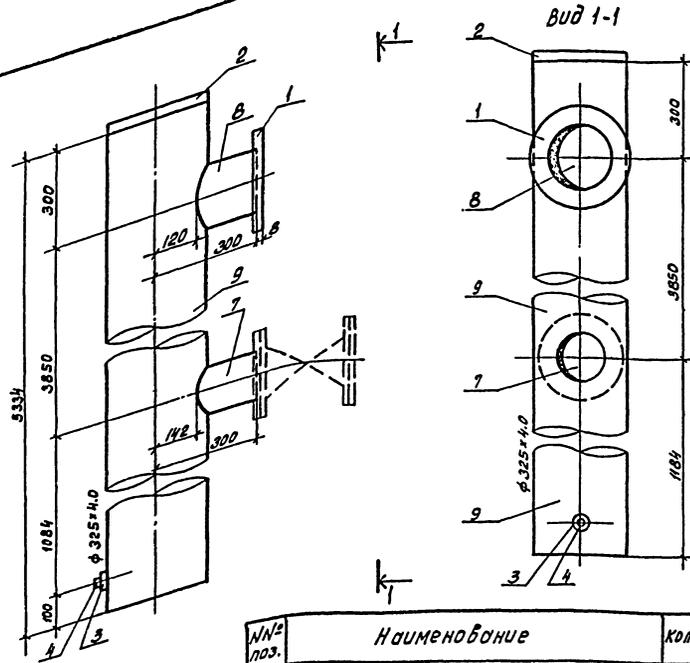


спецификация деталей на водосборный бассейн градирни

И/п	Наименование	Кол-чество	Примечание
1	Отводящая труба охлажденной воды φ 325x4	1	
2	Переливная труба φ 159x4	1	
3	Грязевая труба φ 108x4	1	
4	Защитная решетка	1	

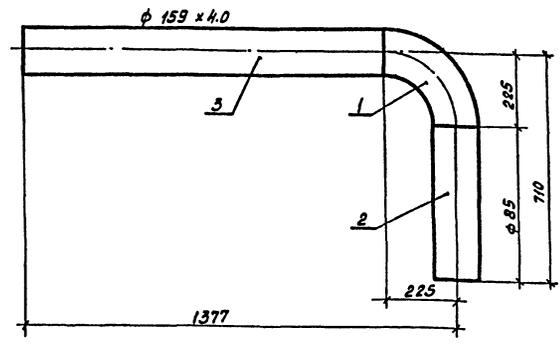
Все детали водосборного бассейна должны быть покрыты антикоррозийным составом (см. чертёж марки ПЭ).

			ТП 901-Б-79.85		- НБ	
Изм. вкл.	Тришкин	Я.В.	С.В.			
И.А.М.	Ступа	С.В.				
Привязан	Г.И.П.	Ступа	С.В.	Градирня открытого типа с каменным дождевым бассейном площадью 64м²	Лит	Лист 2
	Руч.Вр.	Дмитриев	И.В.	Водосборный бассейн. План. Разрезы.		
	Ст.Инт.	Давыд	И.В.			
	Инт.	Антанова	И.В.			
Изм. V					СОВЕТСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	



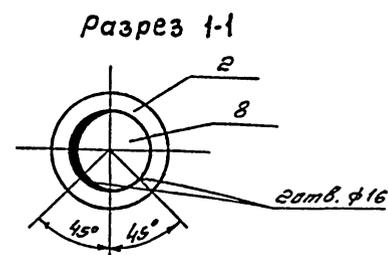
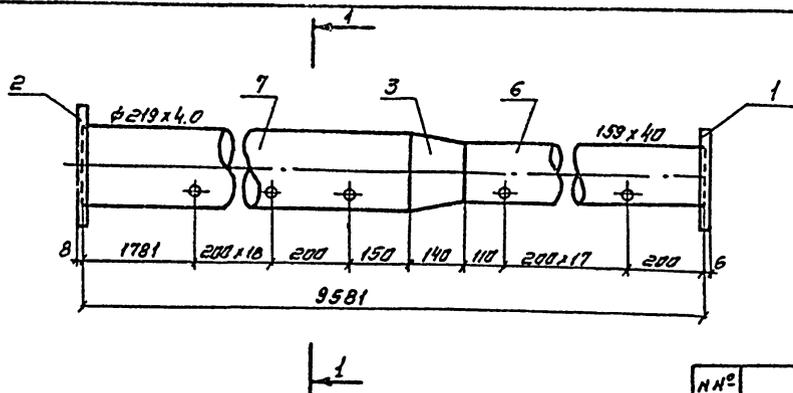
№№ поз.	Наименование	кол.	Дополнительные данные.
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-200-2.5 Ст 25 ГОСТ 12820-80, шт.	1	
2	Заглушка 325x10.0 ГОСТ 173.79-83, шт.	1	
3	Муфта 32-ц ГОСТ 8966-75, шт.	1	
4	Пробка И-32 ГОСТ 8963-75 шт.	1	
5	Болт М16x60.58.0115 ГОСТ 7798-70 шт.	24	
6	Гайка М16 15.0115 ГОСТ 5915-70 шт.	24	
<u>Материалы</u>			
7	Труба 159x4.0x5000 ГОСТ 10704-76, м в ст 3 ст ГОСТ 10703-80	0.16	2.45 кг.
8	Труба 219x4.0x5000 ГОСТ 10704-76, м в ст 3 ст ГОСТ 10703-80	0.18	3.82 кг.
9	Труба 325x4.0x5000 ГОСТ 10704-76, м в ст 3 ст ГОСТ 10703-80	5.33	169.0 кг.
10	Пластина I лист ТМКЦ-С-3x400x400 9.9 ГОСТ 7338-71, шт.	1	0.58 кг.
Масса		195.47 кг.	

Исполн. Трудников	ЛС	ТН 901-6-79.85	НВН
Нач. отд. Ставилов	С		
Рис. Инженер Ставилов	С		
Рис. Инженер Ставилов	С		
Инж. Грачев	У		
Инж. Антонова	В	Эскизный чертёж общего вида.	
		Станд. лист	Листов
		Р	3
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	



№№ поз.	Наименование	кол.	Дополнительные данные
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Отвод 90° 159x60 ГОСТ 17375-83, шт	1	8.4
<u>Материалы</u>			
2	Труба 159x4.0x5000 ГОСТ 10704-76, м в ст 3 ст ГОСТ 10703-80	0.49	7.5 кг.
3	Труба 159x4.0x5000 ГОСТ 10704-76, м в ст 3 ст ГОСТ 10703-80	1.4	21.4 кг.
Масса		37.3 кг.	

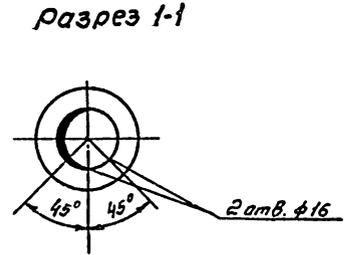
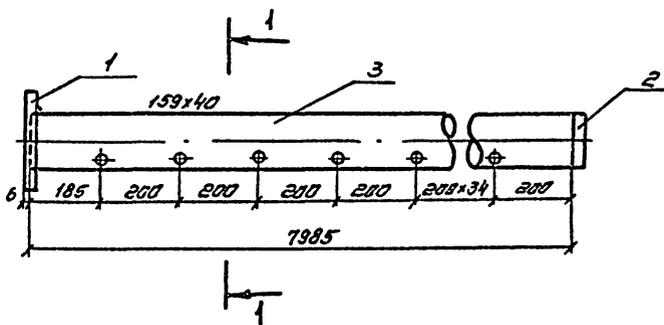
Исполн. Трудников	ЛС	ТН 901-6-79.85	НВН
Нач. отд. Ставилов	С		
Рис. Инженер Ставилов	С		
Рис. Инженер Ставилов	С		
Инж. Грачев	У		
Инж. Антонова	В	Эскизный чертёж общего вида.	
		Станд. лист	Листов
		Р	4
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	



№№ поз.	Наименование	кол	Дополнительные данные
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-150-2.5 ст 25 ГОСТ 12820, шт	1	3,43
2	Фланец 1-200-2.5 ст 25 ГОСТ 12820, шт	1	4,73
3	Переход К219 × 6,0 - 159 × 4,5 ГОСТ 17378-83, шт	1	3,3
4	Болт М16×60, 5В 0115 ГОСТ 7798-70, шт	8	1,04
5	Гайка М16.5 0115 ГОСТ 5915-70, шт	8	0,26
<u>Материалы</u>			
6	Труба 159×4,0×5000 I ГОСТ 10704-76, м в ст эсп ГОСТ 10705-80	3,71	56,73 кг
7	Труба 219×4,0×5000 I ГОСТ 10704-76, м в ст эсп ГОСТ 10705-80	5,73	121,53 кг
8	Пластина лист ТМНЦ-С-Э300×300 9.9 ГОСТ 7330-77, шт	1	0,32 кг
Масса			193,34 кг

			ТП 901-6-79.85		НВН	
Нач. отд.	Трубинов	Л.С.	Деталь Т-5 Эскизный чертеж общего вида	Стандарт	Лист	Листов
И. контр.	Ступова	С.И.		Р	5	
Гип.	Ступова	С.И.		СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
Вкл. в проект	Яковлева	Н.И.				
Исполн.	Яковлева	Н.И.				

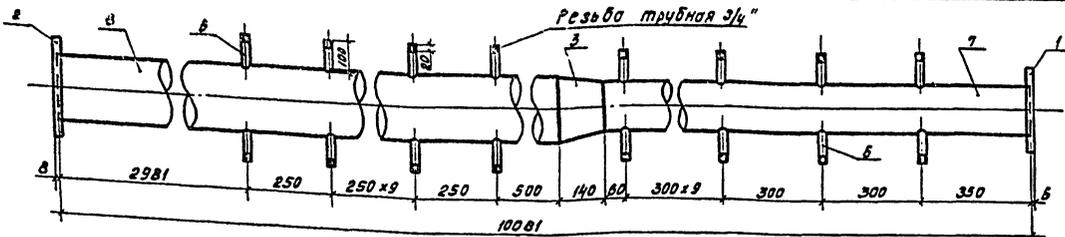
20875-01 21
 Листом 5
 100 мм
 100 мм
 100 мм



№№ поз.	Наименование	кол	Дополнительные данные
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-150-2.5 ст 25 ГОСТ 12820-80 шт	1	3,43
2	Защелка 159×4,5 ГОСТ 17379-83, шт	1	1,5
<u>Материалы</u>			
3	Труба 159×4,0×5000 I ГОСТ 10704-76, м в ст эсп ГОСТ 10705-80	8,0	122,32 кг
Масса			127,25 кг

			ТП 901-6-79.85		НВН	
Нач. отд.	Трубинов	Л.С.	Деталь Т-6 Эскизный чертеж общего вида	Стандарт	Лист	Листов
И. контр.	Ступова	С.И.		Р	6	
Гип.	Ступова	С.И.		СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
Вкл. в проект	Яковлева	Н.И.				
Исполн.	Яковлева	Н.И.				

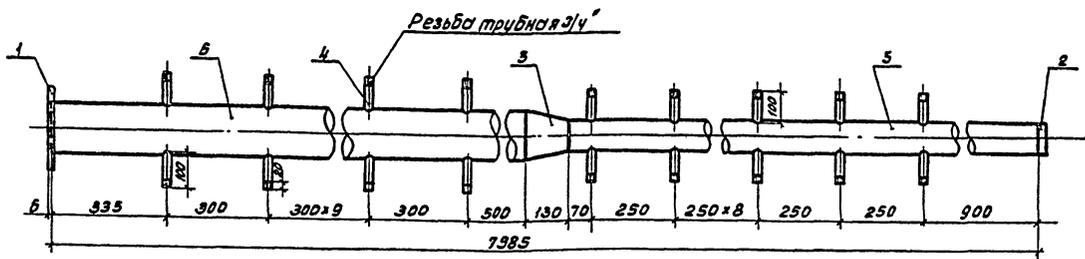
20875-01 21
 Листом 6
 100 мм
 100 мм
 100 мм



№ поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные.
<u>Стандартные изделия.</u>			
1	Фланец 1-150-2.5 ст 25 ГОСТ 12820-80, шт.	1	
2	Фланец 1-200-2.5 ст 25 ГОСТ 12820-80, шт.	1	
3	Переход 219*6-159*4.5 ГОСТ 17378-83, шт.	1	
4	Болт М16 х 60, 58 ОНБ ГОСТ 7798-70, шт	8	
5	Гайка М16.5 ОНБ ГОСТ 5915-70, шт.	8	
<u>Материалы</u>			
6	Труба Р 20*2.8 ГОСТ 3262-75, м	9.6	14.4 кг.
7	Труба 159*4.0*5000 I ГОСТ 10704-76, м в ст. 3 сп ГОСТ 10705-80	3.71	56.73 кг.
8	Труба 219*4.0*5000 I ГОСТ 10704-76, м в ст. 3 сп ГОСТ 10705-80	6.23	132.14 кг.
9	Пластина лист ТМКЦ-С-3*300*300 9.9 ГОСТ 1338-74	1	0.32 кг.
Масса			218.35 кг.

ТН 901-Б-79.85		НВН
Нач. отд. Трубиных	Л. М.	
Н. контр. Стулова	С. И.	
Инж. пр. Ступава	В. И.	
Инж. пр. Иустов	В. И.	
Инж. Макаев	М. В.	
Инж. Антонова	Л. П.	
Деталь Т-7 Эскизный чертёж общего вида.		Состав лист
		Р 7 Листов
СОИЗВОДАКА ПРОЕКТ		

Ш.С. Макаев, Л.П. Антонова, В.И. Иустов, С.И. Стулова



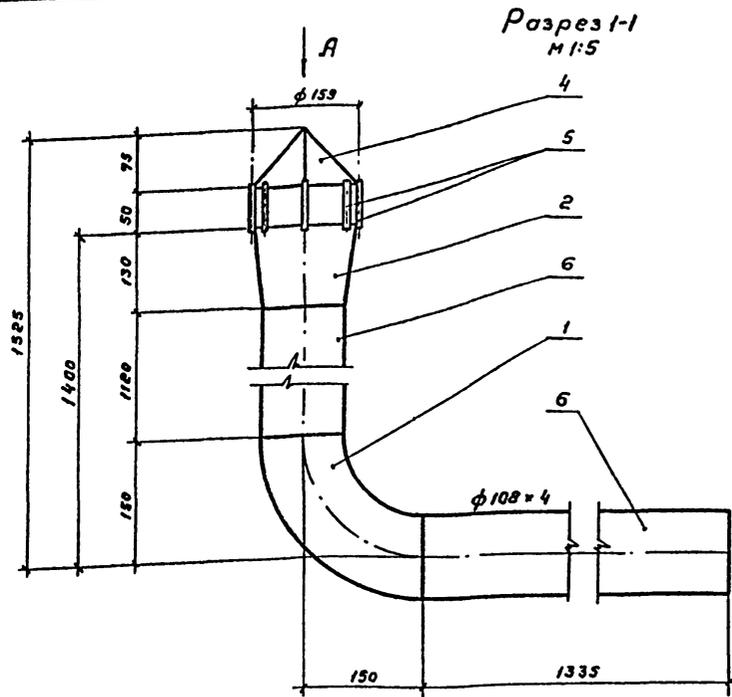
№ поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные.
<u>Стандартные изделия.</u>			
1	Фланец 1-150-2.5 ст 25 ГОСТ 12820-80, шт.	1	
2	Заглушка 108*4.0 ГОСТ 17379-83, шт.	1	
3	Переход 159*4.5-108*4 ГОСТ 17378-83, шт.	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба Р 20*2.8 ГОСТ 3262-75, м	9.6	14.4 кг.
5	Труба 108*4.0*5000 I ГОСТ 10704-76, м в ст. 3 сп ГОСТ 10705-80	3.72	38.2 кг.
6	Труба 159*4.0*5000 I ГОСТ 10704-76, м в ст. 3 сп ГОСТ 10705-80	4.14	63.3 кг.
Масса			122.43 кг.

ТН 901-Б-79.85		НВН
Нач. отд. Трубиных	Л. М.	
Н. контр. Стулова	С. И.	
Инж. пр. Ступава	В. И.	
Инж. пр. Иустов	В. И.	
Инж. Макаев	М. В.	
Инж. Антонова	Л. П.	
Деталь Т-8 Эскизный чертёж общего вида.		Состав лист
		Р 3 Листов
СОИЗВОДАКА ПРОЕКТ		

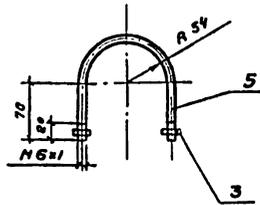
Копирован: Давченко, А.И.

20875-01 22

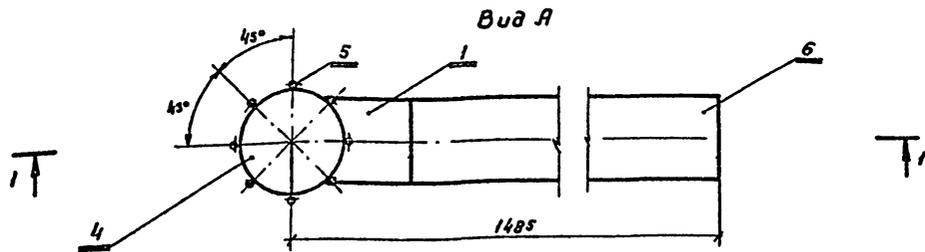
Ш.С. Макаев, Л.П. Антонова, В.И. Иустов, С.И. Стулова



Хомут для крепления
M 1:5



Длина развертки 319 мм



№ поз.	Обозначение	Кол.	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Отвод 90° 108x4 ГОСТ 17375-83, шт	1	2,5 кг
2	Переход к 159x4,5-108x4 ГОСТ 17378-83, шт	1	2,4 кг
3	Гайка М6.5. ГОСТ 5915-70, шт	2	0,005
Материалы			
4	Полоса 6-4 x 600 ГОСТ 82-70 Ст. 3, сн. ГОСТ 14637-79	0,4	7,54 кг
5	Круг 6 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79	2,0	0,44 кг
6	Труба 108x4 x 5000 ГОСТ 10704-76 В Ст. 3 сн. ГОСТ 10705-80	2,455	25,2 кг
Масса:			38,08

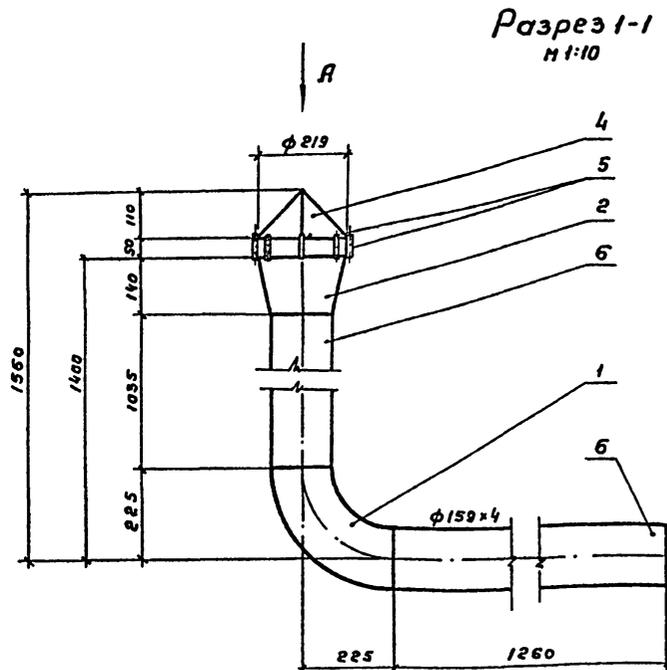
Исполн.	Проверено	Согласовано	Исполн.	Проверено	Согласовано
Нач. отд.	Трубиной	А.И.	Нач. отд.	Трубиной	А.И.
И. контр.	Ступова	С.И.	И. контр.	Ступова	С.И.
Г.И.П.	Ступова	С.И.	Г.И.П.	Ступова	С.И.
И. в.р.	Христович	И.А.	И. в.р.	Христович	И.А.
Т.И.М.	Ветков	А.И.	Т.И.М.	Ветков	А.И.
С.И.М.	Детков	И.И.	С.И.М.	Детков	И.И.
И.И.М.	Яковлева	И.И.	И.И.М.	Яковлева	И.И.

ТП 901-6-79.85 -НВН-

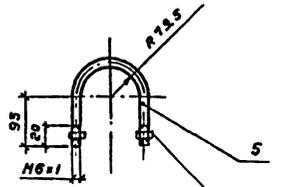
Переливная труба φ100
Эскизный чертеж
общего вида.

Лист	Лист	Листов
Р	9	

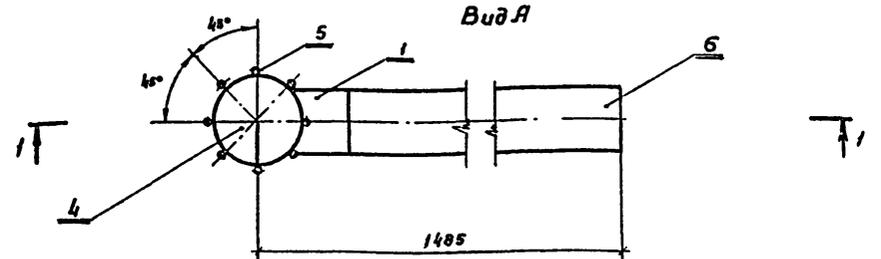
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОСКТ



Хомут для крепления
M 1:10



Длина развертки 450 мм



№ поз.	Обозначение	Кол.	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Отвод 90° 159x4,5 ГОСТ 17375-83, шт	1	6,1 кг
2	Переход к 219x6 -159x4,5 ГОСТ 17378-83, шт	1	5,3 кг
3	Гайка М6.5. ГОСТ 5915-70, шт	2	0,005 кг
Материалы			
4	Полоса 6-4 x 600 ГОСТ 19003-74 Ст. 3 сн. ГОСТ 14637-79	0,4	7,54 кг
5	Круг 6 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79	2,0	0,44 кг
6	Труба 159x4 x 5000 ГОСТ 10704-76 В Ст. 3 сн. ГОСТ 10705-80	2,293	35,09 кг
Масса:			54,47

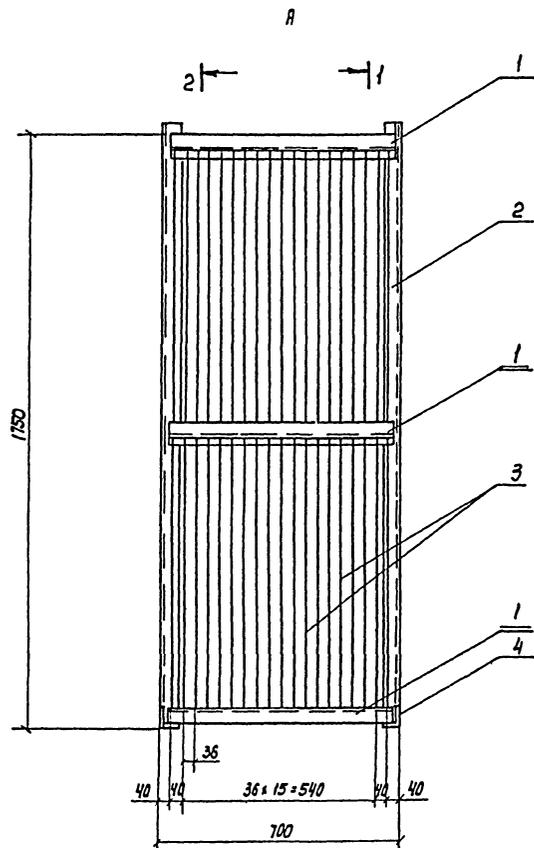
Исполн.	Проверено	Согласовано	Исполн.	Проверено	Согласовано
Нач. отд.	Трубиной	А.И.	Нач. отд.	Трубиной	А.И.
И. контр.	Ступова	С.И.	И. контр.	Ступова	С.И.
Г.И.П.	Ступова	С.И.	Г.И.П.	Ступова	С.И.
И. в.р.	Христович	И.А.	И. в.р.	Христович	И.А.
Т.И.М.	Ветков	А.И.	Т.И.М.	Ветков	А.И.
С.И.М.	Детков	И.И.	С.И.М.	Детков	И.И.
И.И.М.	Яковлева	И.И.	И.И.М.	Яковлева	И.И.

ТП 901-6-79.85 -НВН-

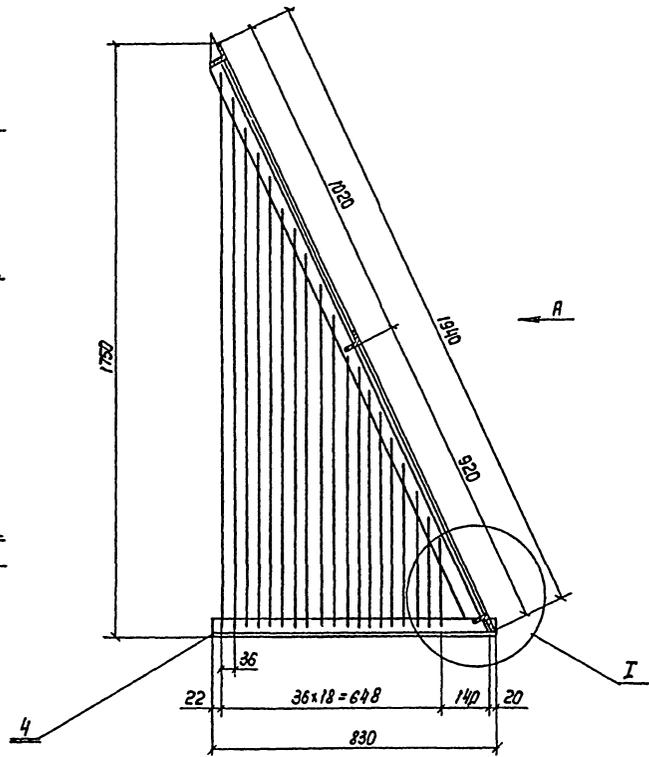
Переливная труба φ150
Эскизный чертеж
общего вида.

Лист	Лист	Листов
Р	10	

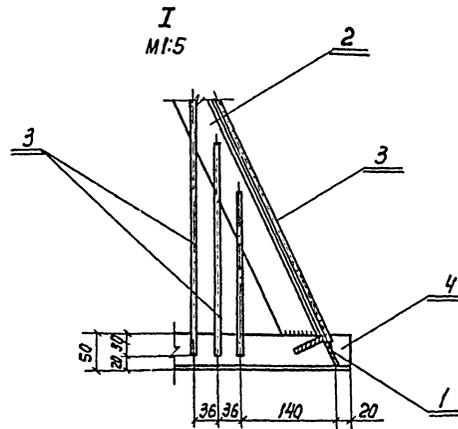
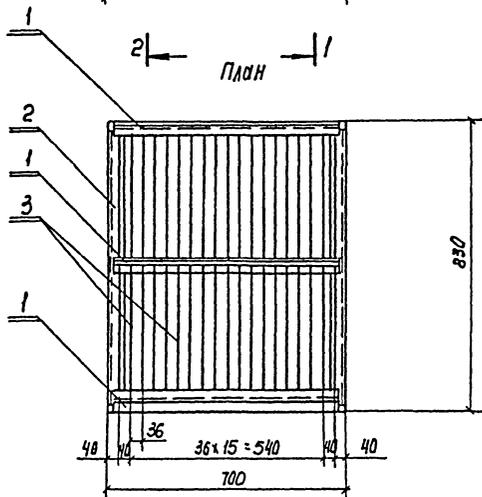
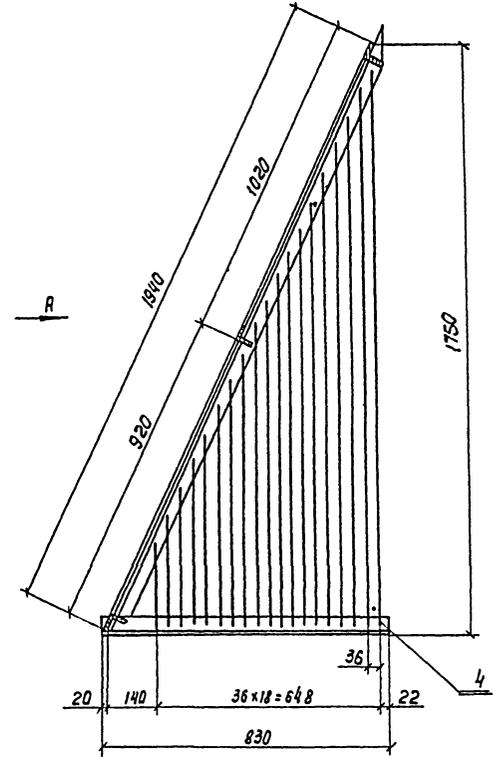
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОСКТ



Разрез 1-1



Разрез 2-2



№ п/з.	Обозначение	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 4 \text{ ГОСТ } 8509-72}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-79}$, м	2,04	7,69 кг
2	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 4 \text{ ГОСТ } 8509-72}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-79}$, м	3,88	14,63 кг
3	Круг $\frac{6 \text{ ГОСТ } 2890-71}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-79}$, м	67,0	14,87 кг
4	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 4 \text{ ГОСТ } 8509-72}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-79}$, м	1,66	6,26 кг
Масса:			43,45 кг

Нов. отд.	Тришкин	24		ТП 901- 6-79.85 - НВН Защитная решетка Эскизный чертёж общего вида	Лист	Лист	Лист
Н. контр.	Ступава	Ступ			Р	11	
ПП	Ступава	Ступ			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Рук. др.	Христович	Хри					
Ст. инж.	Детков	Дет					