

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-Б-75.85

ГРАДИРНЯ
ОТКРЫТОГО ТИПА С КАПЕЛЬНЫМ
ОРОСИТЕЛЕМ
ПЛОЩАДЬЮ **12 м²**

Альбом II

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-413, Спасская ул., 23

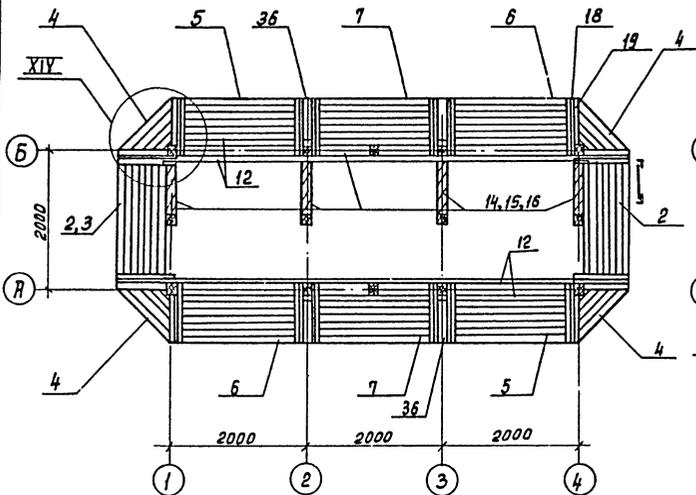
Сделано в печать 17 1966 г.
Заказ № 3896 Тираж 475 экз.

№№ п/п	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
1	2	3	4
1	Содержание альбома		2
	Архитектурно-строительная часть.		
2	Общие данные План. Разрезы. Фасады.	КД-1	3
3	Планы деревянных конструкций на отметках 0.330 ÷ 6.900	КД-2	4
4	Разрезы 1-1; 2-2 План расположения щитов решетки	КД-3	5
5	Водосборный бассейн. Общие данные.	КЖ-1	6
6	Водосборный бассейн. Опалубочный чертеж.	КЖ-2	7
7	Водосборный бассейн. Арматурный чертеж.	КЖ-3	8
8	Водосборный бассейн Розетка. Арматурный чертеж.	КЖ-4	9
9	Водосборный бассейн Прямок. Арматурный чертеж.	КЖ-5	10
10	Камера для забвужек. Планы, сечения.	КЖ-6	11
11	Металлические ограждения ОГ1, ОГ2, ОГ3.	КЖ-7	12

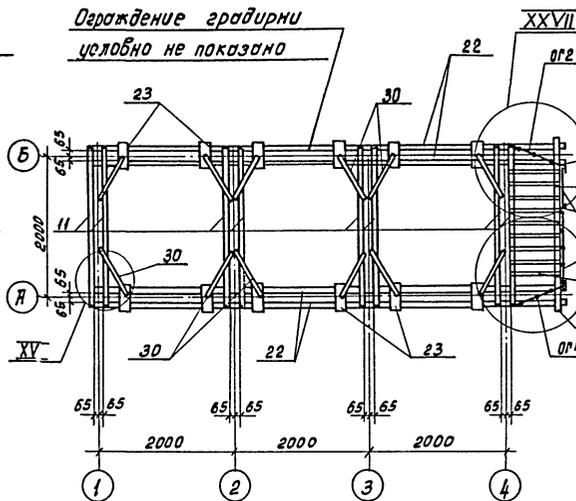
1	2	3	4
	Технологическая часть		
12	Водораспределительная система План. Разрезы.	НВ-1	13
13	Водосборный Бассейн План. Разрезы.	НВ-2	14
14	Спецификация оборудования	НВ-3	15
15	Деталь Т-1 Эскизный чертеж общего вида.	НВН-1	16
16	Деталь Т-2 Эскизный чертеж общего вида.	НВН-2	16
17	Деталь Т-3 Эскизный чертеж общего вида.	НВН-3	17
18	Деталь Т-4 Эскизный чертеж общего вида	НВН-4	17
19	Деталь Т-5 Эскизный чертеж общего вида	НВН-5	18
20	Деталь Т-6 Эскизный чертеж общего вида	НВН-6	18
21	Переливная труба ф100 Эскизный чертеж общего вида.	НВН-7	19
22	Переливная труба 150 Эскизный чертеж общего вида.	НВН-8	19
23	Защитная решетка Эскизный чертеж общего вида.	НВН-9	20

				ТП901-6-75.65		
Исполн.	Трибуналов	З.И.	С.И.			
Н.Контр.	Огилова	С.И.	С.И.			
К.И.	Огилова	С.И.	С.И.			
Рис. Вр.	Иванов	С.И.	С.И.			
Ст. Инж.	Детков	С.И.	С.И.			
Иванов				Графичная открытого типа с копальным просветом площадью 12М²		
				Стенда	Лист	Листов
				Р	1	1
Иванов				Содержание альбома		
				СОВСВОДКОНПРОЕКТ		

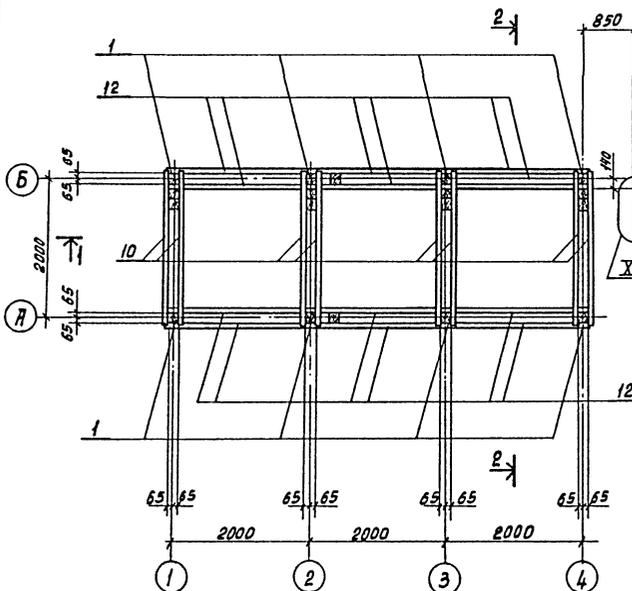
План на отм. 1.030; 1.730; 3.130; 3.830; 5.230.



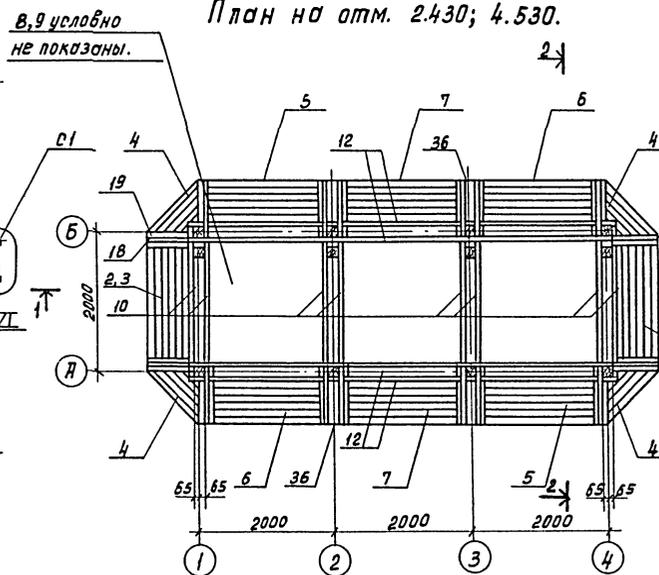
План на отм. 6.900



План на отм. 0.330



План на отм. 2.430; 4.530.



Спецификация к схеме расположения элементов грядки.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание.
Изделия					
Стойка					
1	ТЛ 901 - 6-75.85-КД.Н.2.000		8	73.0	
Щит					
2	2.100.СБ		11	22.7	
3	2.100-01.СБ		3	23.5	
4	2.200		28	12.0	
5	2.100-02.СБ		14	23.4	
6	-03.СБ		14	23.4	
7	-04.СБ		14	24.8	
8	2.300.СБ		35	16.3	
9	-02.СБ		1	42.2	
Детали					
10	брус 150x75 E=2230		24		
11	130x75 E=2230		20		
12	130x75 E=6230		20		
13	130x75 E=2400		1		
14	130x130 E=2900		4		
15	130x130 E=2760		6		
16	130x130 E=3200		4		
17*	130x75 E=1580		2		
18*	100x50 E=870		112		
19*	100x75 E=1190		112		
20	100x50 E=130		16		
21	100x50 E=900		56		
22	130x75 E=7090*		4		
23	130x130 E=400		12		
24	80x75 E=130		4		
25	Доска 150x40 E=750		12		
26*	150x19 E=1710		2		
27*	150x19 E=2100		16		
28*	150x19 E=2100		2		
продолжение смотрите на листе КД-3					

* Позиции 17, 18, 19, 26, 27, 28 смотрите ведомость деталей
 ** Стыки осуществлять по узлам XXVII, XXIX

Инж. М.И. Павлик и В.А. Ветров. Инж. В.А. М.

Прибавки

ИВ. №

ТЛ 901-6-75.85		-КД			
Нач. отд. Альташан	Инж. Козлов	Грядки открытого типа с капельным орошением площадью 12 м ²	этаж	лист	листов
Инж. Козлов	Инж. Мухоморова		Р	2	
Инж. Мухоморова	Инж. Мухоморова	Планы деревянных конструкций на отметках 0.330-6.900	СЮ3860ДОКАПРОЕКТ		

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Водосборный бассейн. Опалубочный чертеж.	
3	Водосборный бассейн. Арматурный чертеж.	
4	Водосборный бассейн. Разетка. Арматурный чертеж.	
5	Водосборный бассейн. Прямок. Арматурный чертеж.	
6	Камера задвижек. Планы, сечения.	
7	Металлические ограждения ОР1, ОР2, ОВ3.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900-2	Сальники набивные Ду50...1400 для пропуска труб через стены	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
	Прилагаемые документы	
Т.п. 901-6-73.85 альбом IV	Строительные изделия	
Т.п. 901-6-73.85	Ведомости материалов	

1. За отм. 0.000 принята отметка верха розетки, которая соответствует абсолютной отметке
2. Данные по расчетным условиям строительства градирен и требования к железобетонным конструкциям приведены в т.п. 901-6 в разделе, Строительные решения*

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Водосборный бассейн. Опалубочный чертеж.	
3	Водосборный бассейн. Арматурный чертеж.	
5	Водосборный бассейн. Прямок. Арматурный чертеж.	
6	Камера задвижек. Планы, сечения.	

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво- и пожаро-безопасность сооружения при соблюдении установленных правил его эксплуатации.
 Главный инженер проекта *Сити* /Стулова Л.Г./

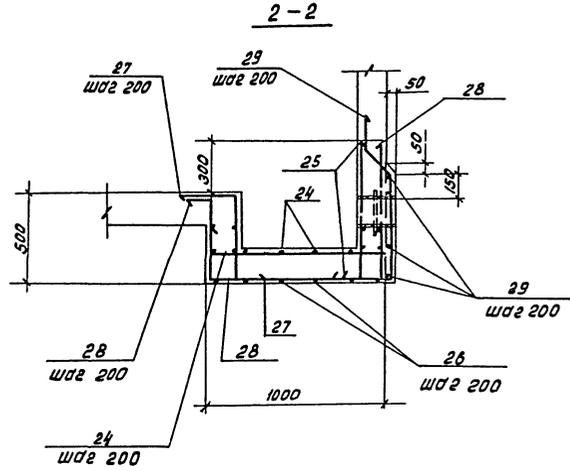
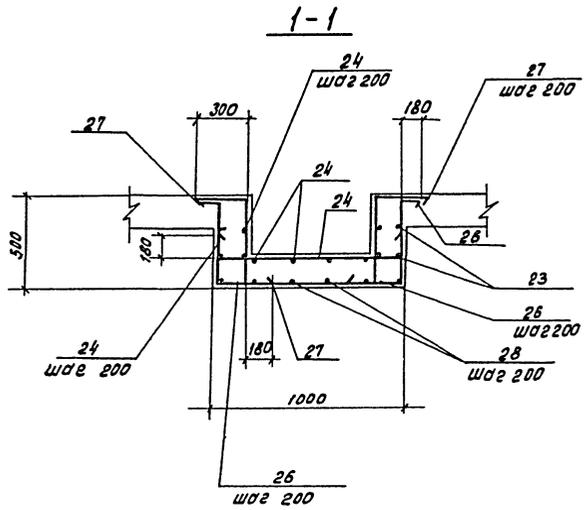
Инв. №	Привязан

ТП 901-6-75.85		КЖ	
Нач. отд.	Длгшгулар	Градирня открытого типа с капальным оросителем площадью 18 м².	Станд. лист
Н. контр.	Козловичер		Р
П. свч.	Козловичер		1
П. инж. пр.	Бердичевская		
Руч. бр.	Иуренская	Водосборный бассейн. Общие данные.	СООЗВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ
Инженер	Лазарева		

Альбом II

Инв. №, Лист, Примечание

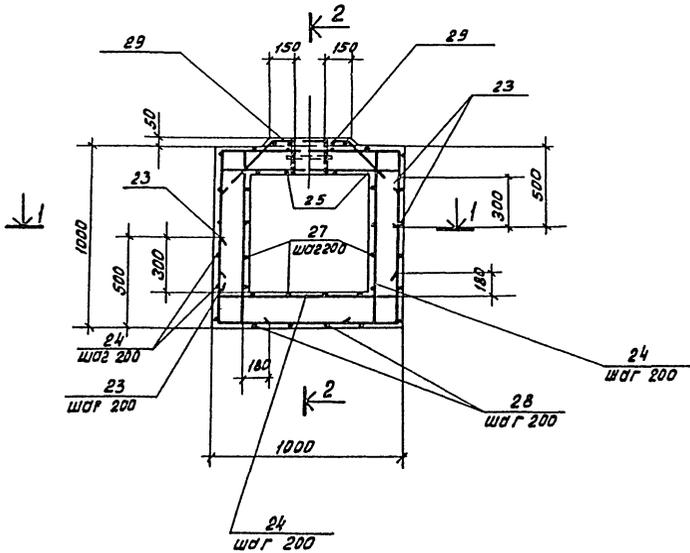
Л 16 б о м 1



Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
23	
24	
25	
26	
27	
28	

Прямой
План



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход.
	Арматура класса А III			Арматура класса А I			Прокат марки В ст 3 кп 2			Всего	расход.		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72						
	φ 6	φ 8	Итого	12	16	Итого	L 63x5	Итого					
Стены и днища	83.6	275.9	359.5	12.8	12.8	12.8	1.9	1.9	14.7	374.2			
Розетка	63.5	254.6	318.1	0.9	0.9	0.9			0.9	319.0			
ПРЯМОК	31.0		31.0							31.0			

Шифр проекта, название и дата

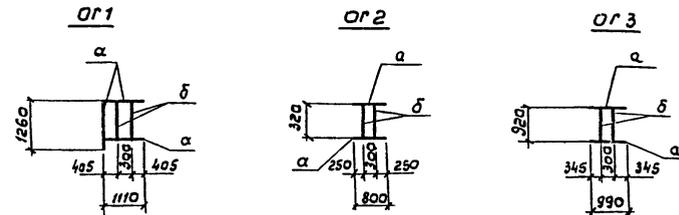
Т.П. 901-6-75.85		К Ж	
Нач. отд. Альтшуллер И.Контр. Козловичер Гл.инж. Козловичер Гл.инж. Бердичевская Инж. Бригадиренская Вед.инж. Фадина Инженер Лазарев		Проверенная открытого типа с каплевым устройством площадью 12 м² Водосборный бассейн прямой. Арматурный чертеж.	
Студия	Лист	Листов	
Р	5		
СОИЗВОДКАНАЛОПРОЕКТ			

Техническая спецификация

Вид профиля ГОСТ, ТУ.	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Код			Количество шт	Длина мм	Масса металла по элементу конструк- ции кг	Общая масса кг	Масса потребности в металле (заполняется изготовителем)				Заполняется 84
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля					I	II	III	IV	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	В ст.3 кп2	L50x50x5	1					28,0							
Всего профиля:			3	11230	21113				28,0	28,0					
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 5781-82	В ст.3 кп2	φ12	4					5,0							
Всего профиля:			6						5,0	5,0					
Итого марка металла по маркам			7												
Поставка элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	I		8												
	II		9												
	III		10												
	IV		11												

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкции по номенклатуре проектировщика № 01-09	Позиция по проектировщику № 01-09	№ п/п	Код конструкции	Масса конструкций кг по видам профилей стали		Всего:	Всего с учетом 3% на массу на- лаженного металла	Качест- тво шт.
				Круглая сталь	Угловая сталь			
Нетиповые конструкции								
Ограждение площадок		1	5262440228	28,0	5,0	33,0		
Итого с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМД		2						
Итого с учетом отходов 3,7%		3						
Приведенная к обычным профилям масса металла с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМД и 3,7% на отходы		4						
Разница приведенной и натуральной массы.		5						
Всего приведенная масса металла с учетом 3% на уточнение массы в чертежах КМД и 3,7% на отходы.		6						



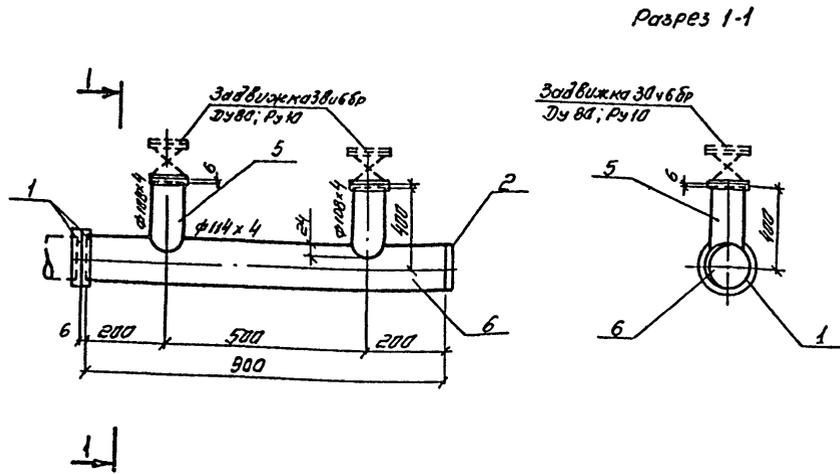
Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	Н тс	А тс		
а	L	1	L50x5					
б	φ12	2	φ12AI					

Нов. отд. Альшмер	И. Кант	С. Савицкий	В. Савицкий	Г. П.	И. П.	М. П.	Т. П.	901-6 75.85	КЖ
Привязан	Руч. др. Миренская	И. П.	И. П.	Градуированного типа с кафельным основанием площадью 12 м²	Стация	Лист	Листов	Р	7
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.	Металлические ограждения 011, 012, 013	СООБЩЕНИЕ ПРОЕКТ				

Листом II

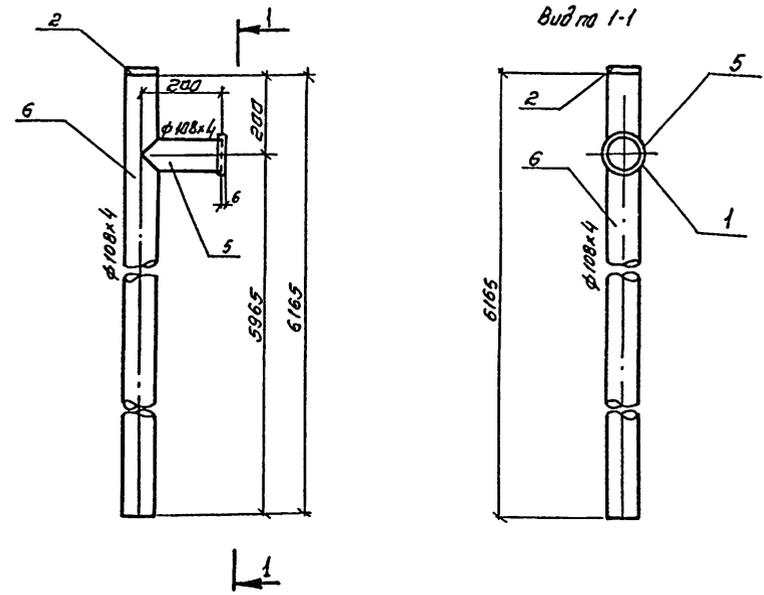
Листом 1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
Стандартные изделия			
1	Фланец 1-100-25 ст.20 гост 12820-80, шт	2	4.28
2	Защелка 108x4 ст 20 гост 17379-83, шт	1	0.7
3	Болт М16x40, 58.0115 гост 7798-70, шт	40	3.9
4	Гайка М16, 5.0115 гост 5915-70, шт	40	1.32
Материалы			
5	Труба 108x4x4000 гост 10704-76, м	0.8	8.2 кг
6	Труба 108x4x4000 гост 10704-76, м	0.9	9.76 кг
7	Прокладка резиновая ТМЦ-С-3x100x40-1,1 гост 7338-71, шт	5	0.071 кг
Масса:			28.23 кг

Исполн.	Трубинин	В.С.	а.м.	Т П 901-6-75.85	НВН-1	
М.Н.И.П.	Ступова	С.И.				
И.И.П.	Ступова	С.И.		Деталь Т-1 Эскизный чертёж общего вида		
И.И.В.Р.	Михеева	Т.А.				
И.И.Ж.В.	Михеева	Т.А.				
И.И.Ж.В.	Громов	А.И.				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	9
				СОУЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Листом 2

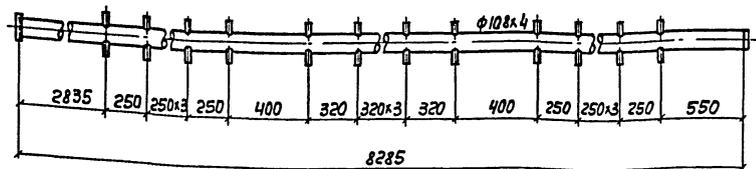


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
Стандартные изделия			
1	Фланец 1-100-25 ст.20 гост 12820-80, шт	1	2.14
2	Защелка 108x4 ст.20 гост 17379-83, шт	1	0.7
3	Болт М16x40, 58.0115 гост 7798-70, шт	8	2.3
4	Гайка М16, 5.0115 гост 5915-70, шт	8	0.8
Материалы			
5	Труба 108x4x4000 гост 10704-76, м	0.2	2.1 кг
6	Труба 108x4x4000 гост 10704-76, м	6.17	63.3 кг
7	Прокладка резиновая ТМЦ-С-3x100x40-1,1 гост 7338-71, шт	1	0.071 кг
Масса:			71.4 кг

Исполн.	Трубинин	В.С.	а.м.	Т П 901-6-75.85	НВН-2	
М.Н.И.П.	Ступова	С.И.				
И.И.П.	Ступова	С.И.		Деталь Т-2 Эскизный чертёж общего вида		
И.И.В.Р.	Михеева	Т.А.				
И.И.Ж.В.	Михеева	Т.А.				
И.И.Ж.В.	Громов	А.И.				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	9
				СОУЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

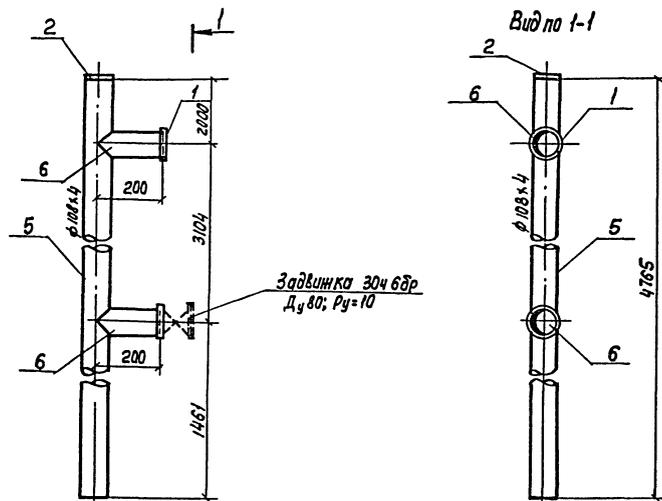
Копировал Силицкая

20871-01 17 формат



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-100-2,5 ст.20 ГОСТ 12820-80, шт	1	2,14
2	Заглушка 108x4 ст.20 ГОСТ 11379-83, шт.	1	0,7
<u>Материалы</u>			
3	Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75, м	3,6	5,4 кг
4	Труба 108x4x4000 ГОСТ 10704-76, м	8,28	84,9 кг
Масса		93,14	

Нач. отд.	Трудинов	Л.В.		ТЛ901-Б-75,85	НВН-3
Н. контр.	Стулова	С.И.			
И.ИП	Стулова	С.И.			
Рук. об.	Христенко	Т.И.			
Инж.	Макеев	И.И.			
Инж.	Рябов	И.И.		Деталь Т-3 Эскизный чертёж общего вида	
			стадия лист листов		
			Р 3 9		
			СОЗДАЮЩИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ		

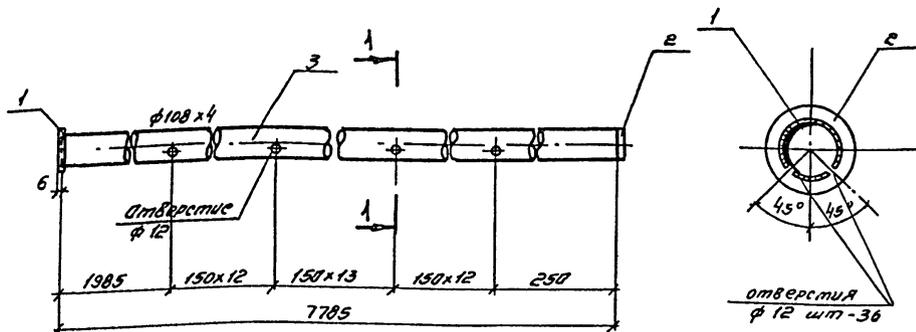


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-100-2,5 ст.20 ГОСТ 12820-80, шт.	1	2,14
2	Заглушка 108x4 ст.20 ГОСТ 11379-83, шт.	1	0,7
3	Болт М16x40.5Б.0115 ГОСТ 7798-70, шт.	24	2,3
4	Гайка М16.5.0115 ГОСТ 5915-70, шт.	24	0,8
<u>Материалы</u>			
5	Труба 108x4x4000 ГОСТ 10704-76, м	4,77	48,9
6	Труба 108x4x4000 ГОСТ 10704-76, м	0,4	4,1
7	Прокладка резиновая ТМК-СЗx140x40,1 ГОСТ 7338-71, шт.	3	0,071 кг
Масса:		59,00 кг	

Нач. отд.	Трудинов	Л.В.		ТЛ901-Б-75,85	НВН-4
Н. контр.	Стулова	С.И.			
И.ИП	Стулова	С.И.			
Рук. об.	Христенко	Т.И.			
Инж.	Макеев	И.И.			
Инж.	Рябов	И.И.		Деталь Т-4 Эскизный чертёж общего вида	
			стадия лист листов		
			Р 4 9		
			СОЗДАЮЩИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ		

Лист № 1

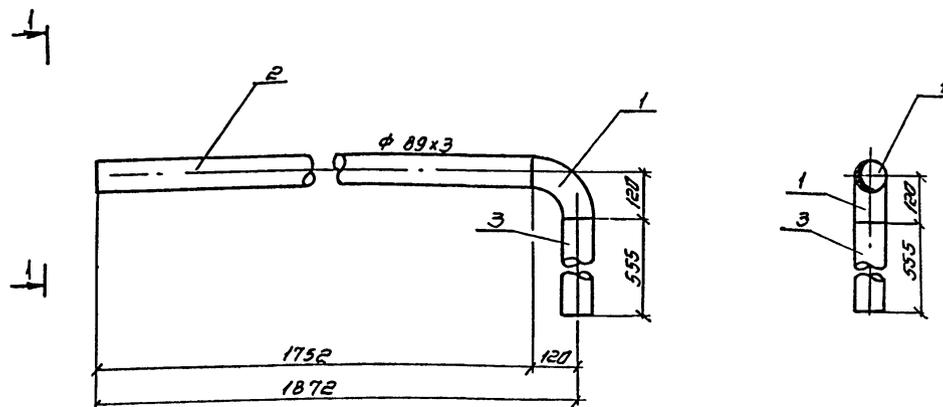
Разрез 1-1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-100-2,5 ст. 20 ГОСТ 12820-80, шт	1	
2	Заглушка 108x4 ст 20 ГОСТ 17379, шт	1	
<u>Материалы</u>			
3	Труба 108x4x4000 И ГОСТ 10704-76 , М вст. зсп ГОСТ 10705-80	7,79	79,9 кг
Масса:		82,74 кг	

Исполн.:	Проверен:	Согласован:	ТН 901-6-75.85	НВН-5
И.М.Контр	С.М.Лаврова	С.М.Лаврова	Деталь Т-5	Эскизный чертеж
И.М.Ж.	М.М.Ковалева	И.М.Ж.	Эскизный чертеж	общего вида
И.М.Ж.	Григорьев	И.М.Ж.	Стадия	Лист
			Р	5
			СООБЩЕСТВО ПРОЕКТ	

Вид по 1-1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Отвод 90° 89x3.5 ст 20 ГОСТ 17375-83, шт	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 89x3x4000 ГОСТ 10704-76 , М вст. зсп ГОСТ 10705-80	1,75	11,1 кг
3	Труба 89x3x4000 ГОСТ 10704-76 , М вст. зсп ГОСТ 10705-80	0,56	3,7 кг
Масса:		16,2 кг	

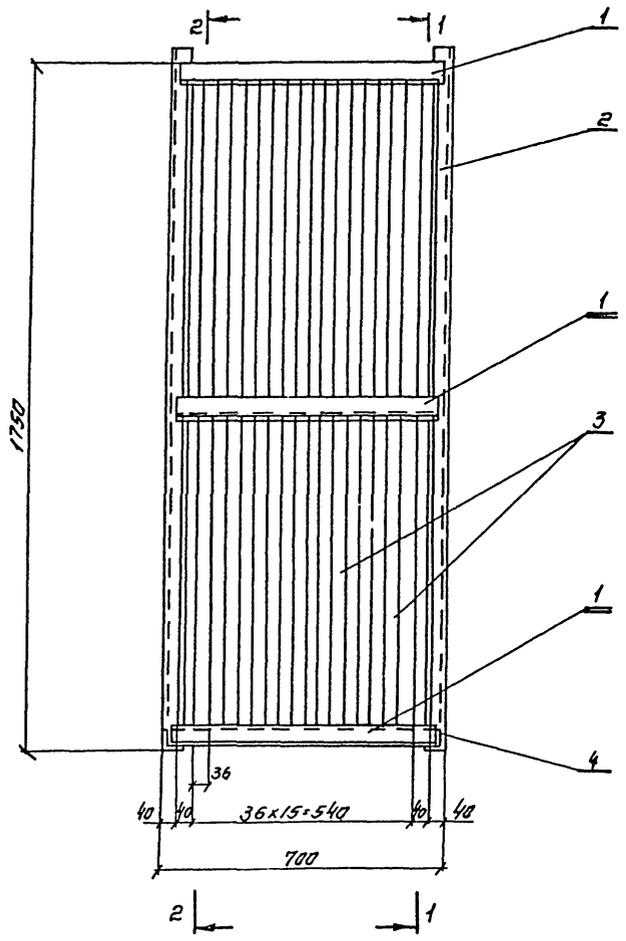
Исполн.:	Проверен:	Согласован:	ТН 901-6-75.85	НВН-5
И.М.Контр	С.М.Лаврова	С.М.Лаврова	Деталь Т-6	Эскизный чертеж
И.М.Ж.	М.М.Ковалева	И.М.Ж.	Эскизный чертеж	общего вида
И.М.Ж.	Григорьев	И.М.Ж.	Стадия	Лист
			Р	6
			СООБЩЕСТВО ПРОЕКТ	

И.М.Ж.

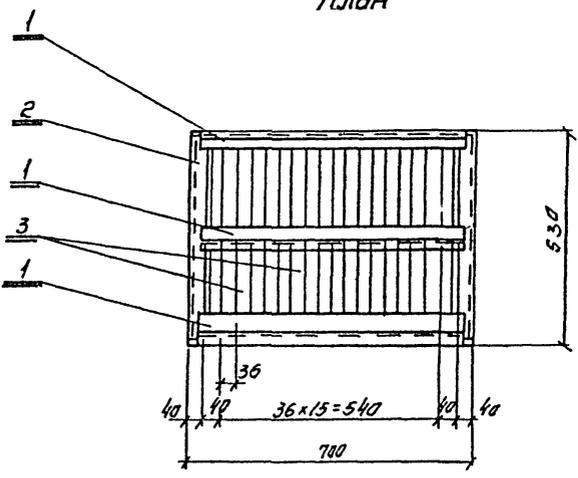
20871-01 19

Лист № 2

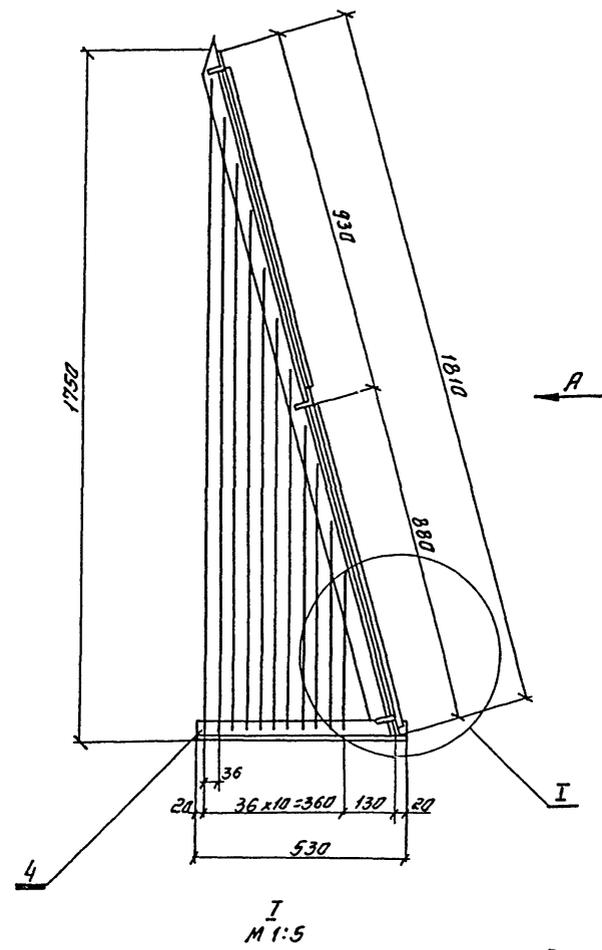
А



План

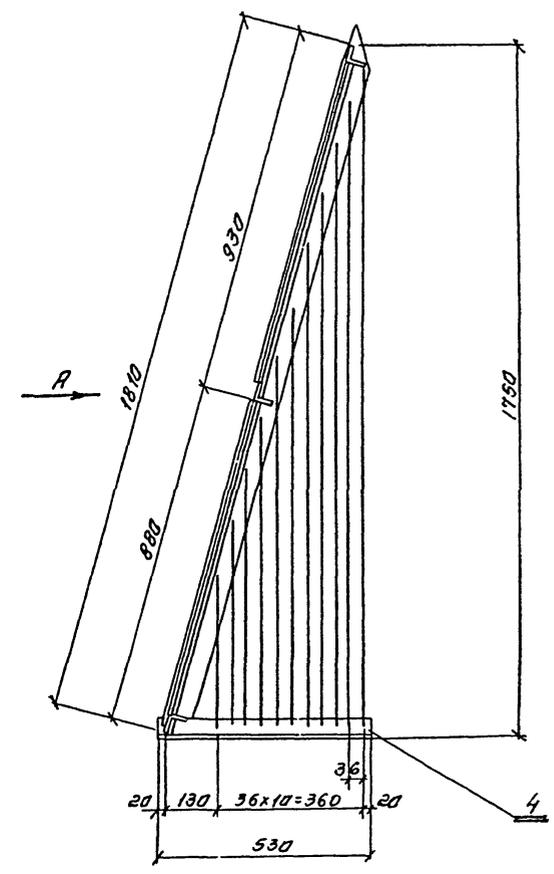


Разрез 1-1



М 1:5

Разрез 2-2



№ п/п	Обозначение	кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Уголок $50 \times 50 \times 4$ ГОСТ 8509-72, м СТЗ, ГОСТ 535-79	2,04	7,69 кг
2	Уголок $50 \times 50 \times 4$ ГОСТ 8509-72, м СТЗ, ГОСТ 535-79	3,62	13,65 кг
3	Круг 6 ГОСТ 2590-71 СТЗ, ГОСТ 535-79, м	56,0	12,43 кг
4	Уголок $50 \times 50 \times 4$ ГОСТ 8509-72, м СТЗ, ГОСТ 535-79	1,06	4,0 кг

Масса: 39,77 кг

Исполн.	Трубинов В.И.	ТН. 901-6-75.85	НЭН-9
Н. контр.	Стялова В.И.		
Г.И.П.	Стялова В.И.		
Руч. бр.	Христова Т.И.		
Ст. инж.	Летков В.И.	Защитная решетка. Эскизный чертеж общего вида	Лист 9
			Лист 9
			Лист 9

Копировал С.И.Иванова

20871-01 (21)