

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-73.83

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ  
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м<sup>3</sup>/ч  
НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ - ДРОБИЛКАМИ  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(СВЕРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

**Альбом IV**

19185 - 01  
ЦЕНА 2-51

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-44, Сивцевый пер. 23

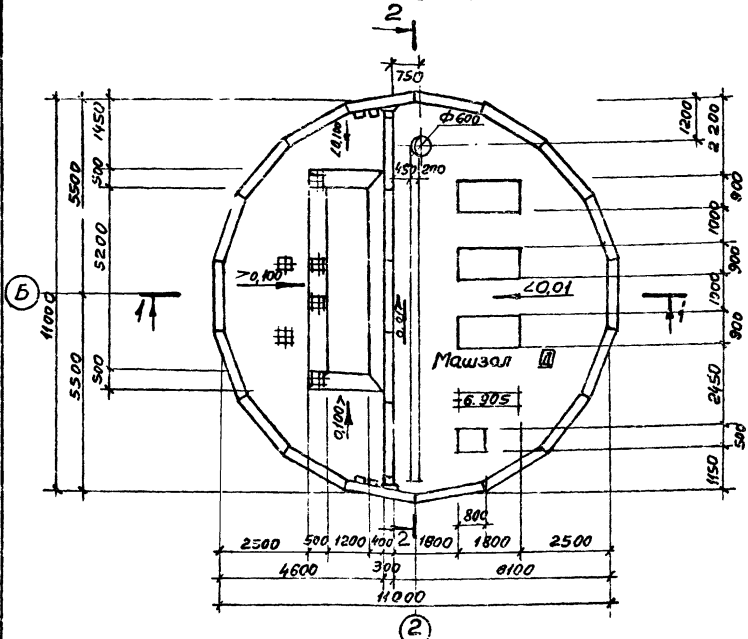
Средн. в. проект *XII* 1983 г.  
Лист № *14/80* Тираж *600* экз.



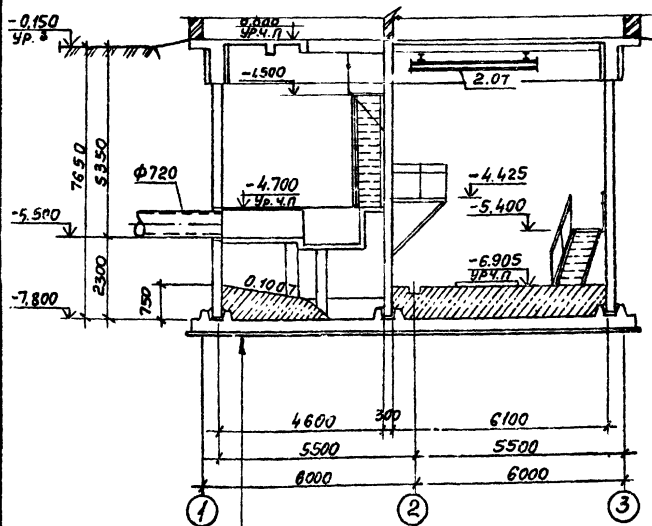




План на отм. -6.905

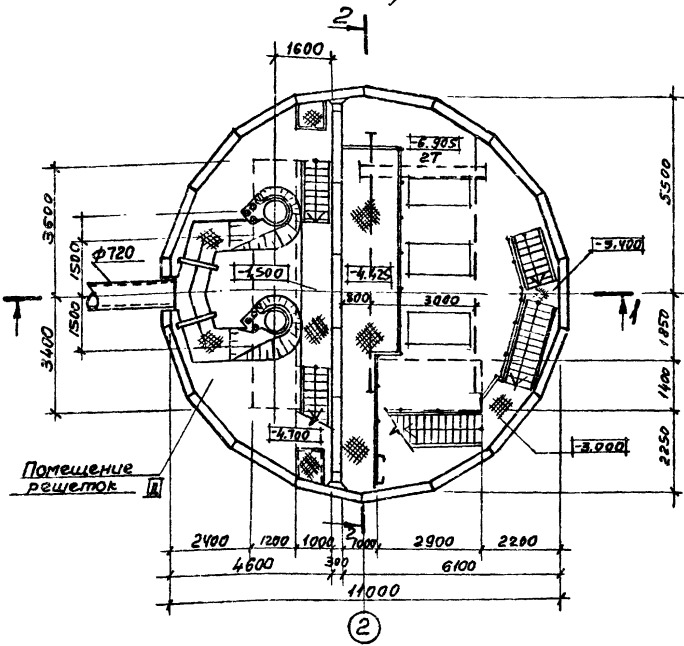


Разрез 1-1

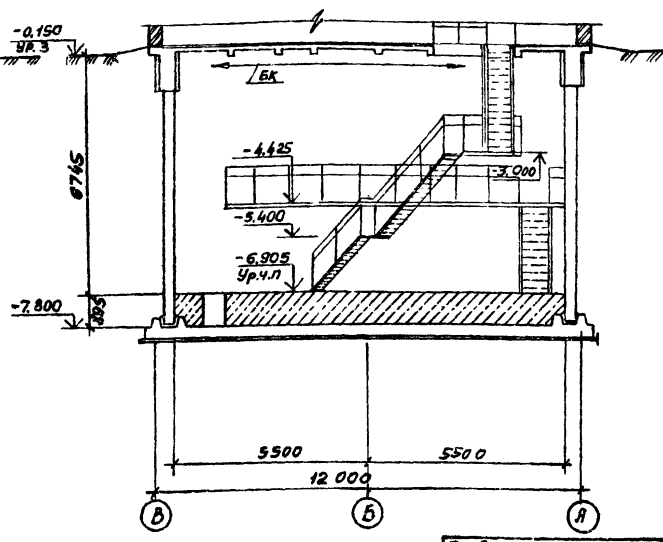


Подготовка из бетона марки 50  $b = 100 \text{ мм}$   
Железобетонное днище  $\delta = 300 \text{ мм}$  конструкции по-72к

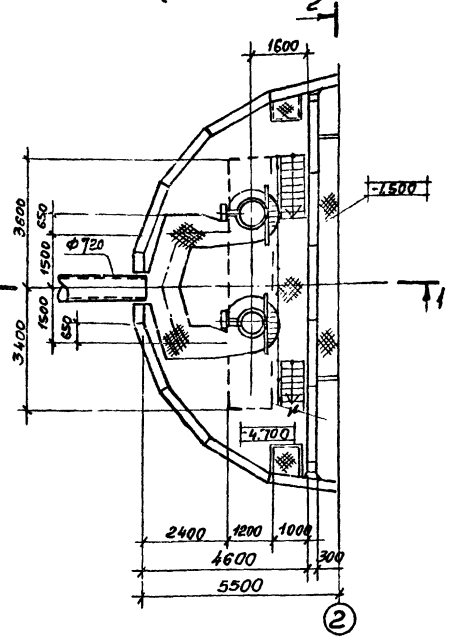
План на отм. -4.700 (для РД-600)



Разрез 2-2



План на отм. -4.700 (для КРД-40 м)

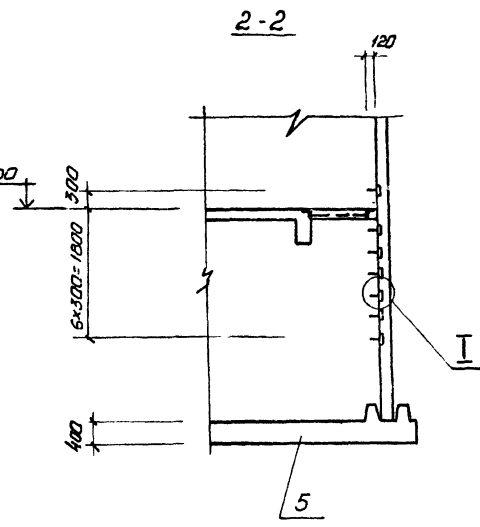
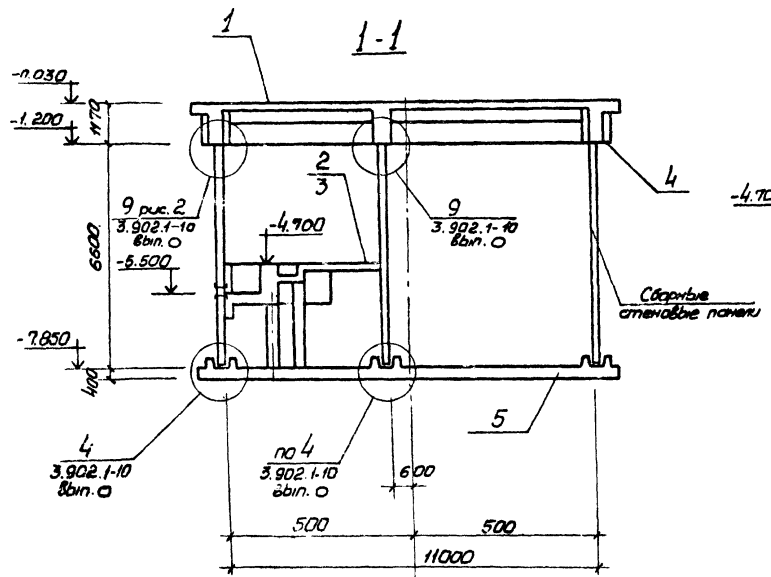


Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Общая площадь	м <sup>2</sup>	957	
- на расчетную единицу	м <sup>2</sup>	0,32	
Строительный объем	м <sup>3</sup>	7290	
- на расчетную единицу	м <sup>3</sup>	2,31	Расчетная единица 100 м <sup>3</sup> /ч

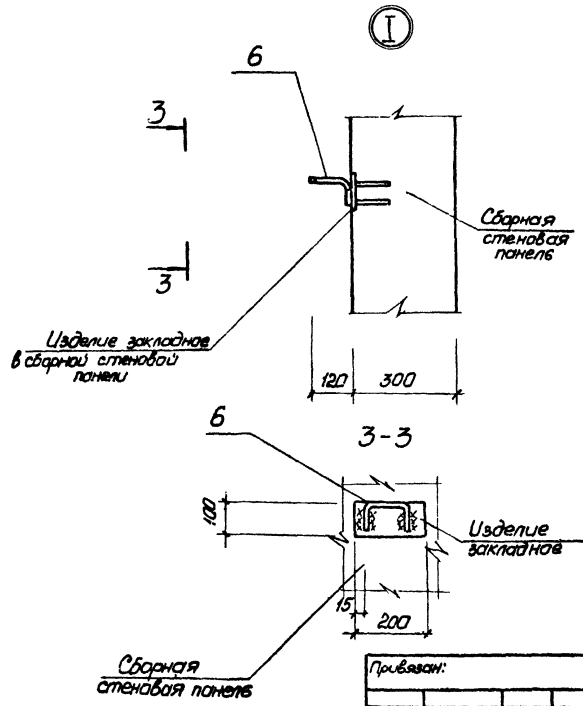
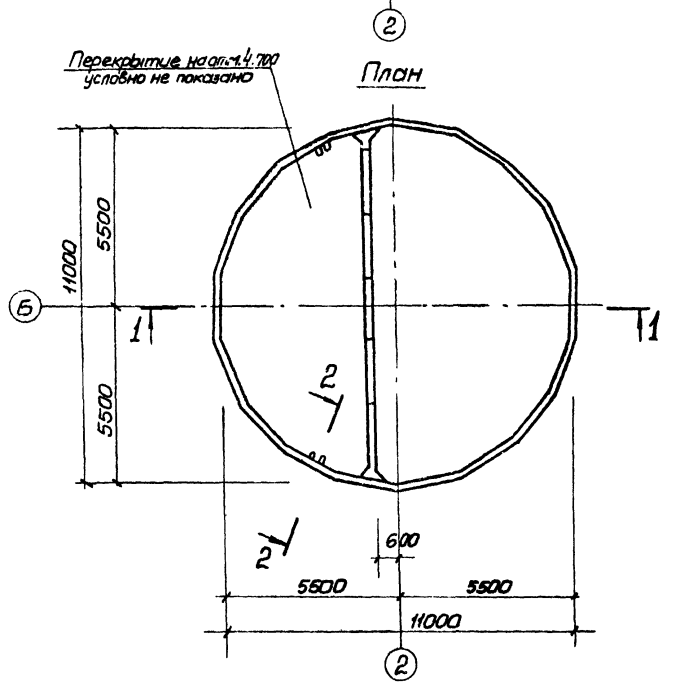
Показатели на расчетную единицу приведены на надземную и подземную часть

ТП 902-1-73.83-КЖ			
Привезан	Начальник Шейко	Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м <sup>3</sup> /ч напором 12-27 м с решетками - в сборе	Страницы 2
	Рисовальник Власенко		
	Рисовальник Крюкова		
	Ст. арх. Хасина	Планы на отм. -6.905 и -4.700	Экспертный отдел
	Ст. тех. Шейко	Разрезы 1-1 и 2-2	Специализированный проект
			У. А. Рыжовский
			Водоканалпроект



Спецификация к схеме расположения монолитных конструкций подземной части.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1	902-1-70.83 Ал. III лист 19	Перекрытие на отм. 0.000 ркм 1	1		
2	лист 12-19	Перекрытие на отм. -4.700 ркм 2	1		для решеток КРД-40м
3	лист 19-24	Перекрытие на отм. -4.700 ркм 3	1		для решеток КРД-40м
4	902-1-70.83 Ал. III лист 20	Кольцо монолитное окн. 4	1		
5	лист 10, 11	Плита опускная ПДМ 1	1		
6	1400-15. В.1. 810	Узелок закладной МН 801	28	974	



Перекрытие на отм. -4.700 условно показано для установки решеток - дренажек КРД-40м

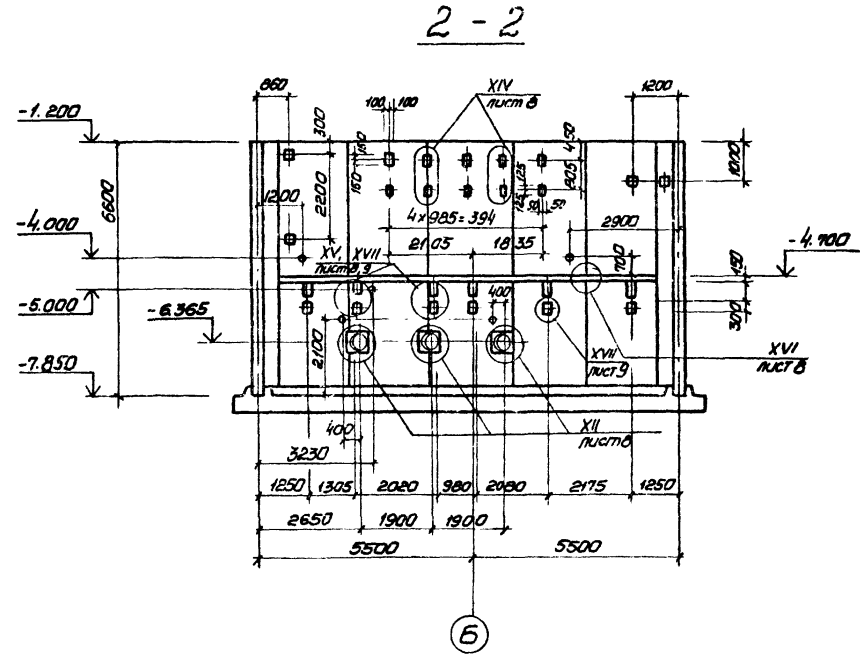
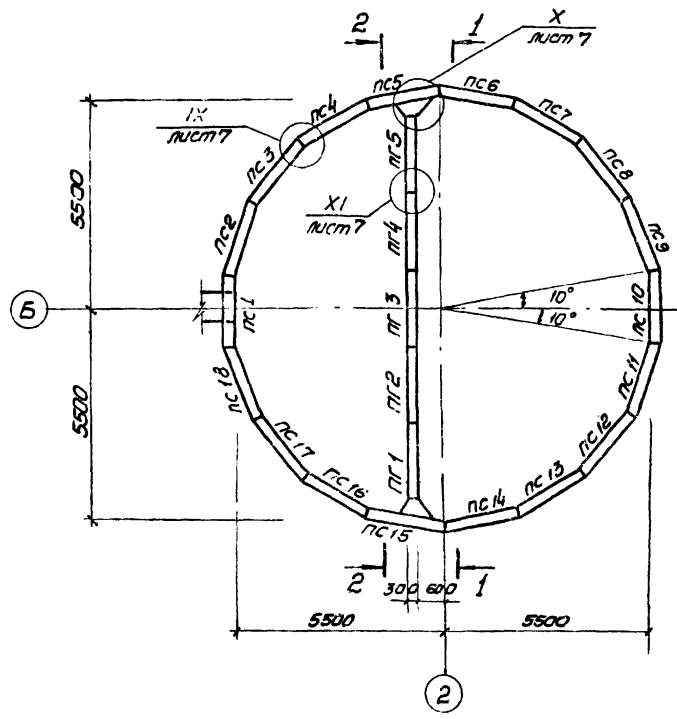
ТП 902-1-73.83-КЖ			
Контр.	Шелько	Лист	Листов
И.контр.	Власенко	3-1	3
Рис. ср.	Киничев	3-1	
Ст. инж.	Шендиль		
Инженер:	Вукас		

Привезан:

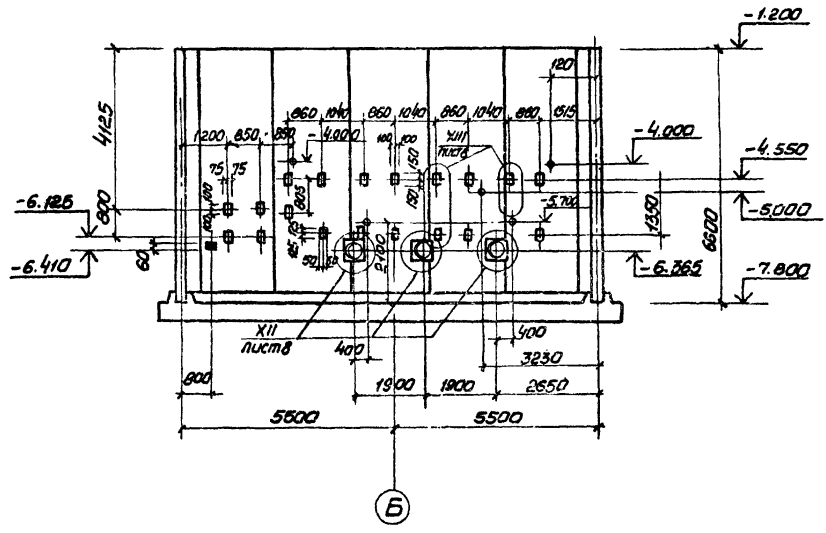
Канализационная насосная станция производительностью 200-250 м³/ч, материал 14-27м с резиновыми дренажными стенками расположения монолитных конструкций подземной части.

Госстрой СССР  
Специализированный проект  
Саратовский  
Водоканалпроект

Схема расположения стеновых панелей



1-1



- 1 После монтажа сальников и приварки стержней отверстие в стене забетонировать бетоном М300 на мелком заполнителе.
- 2 Закладные изделия (зачерненные) приварите к горизонтальной арматуре.

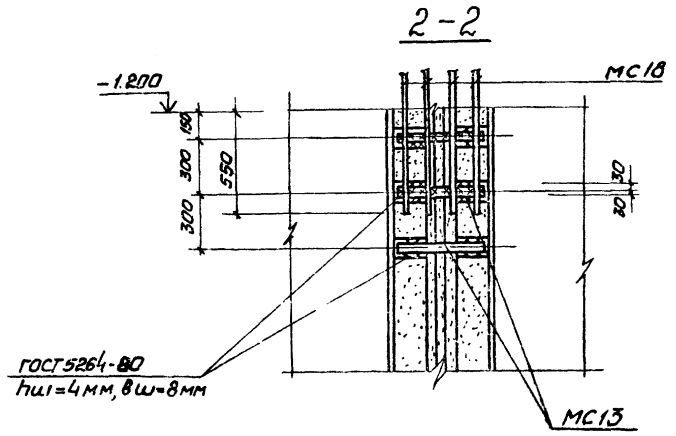
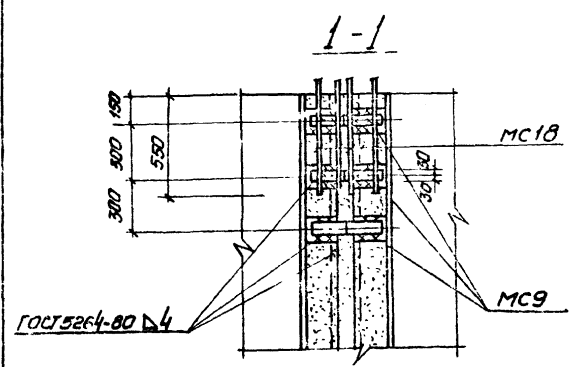
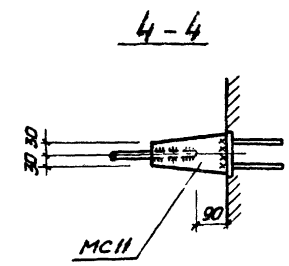
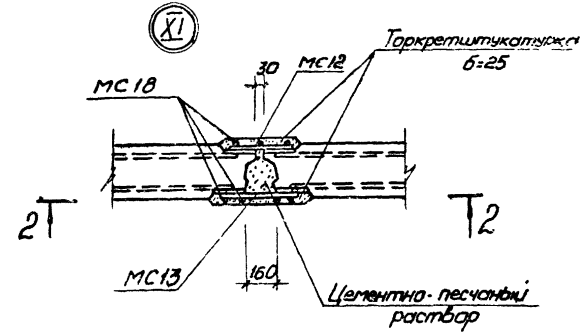
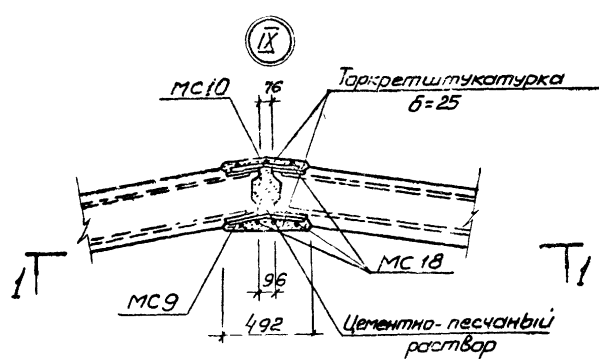
			ТП 902-1-73.83-КЭС			
Приказан:	Нач. отд. Шейко	5	Канализационная насосная станция производительностью 200 л/сек. 1/4 насосов 12-27м с резиновыми клапанами - бродилками	Стация	Лист	Листов
	Н.контр. Власенко	5-1		Р	4	
	Рук. эк. Кунцевич	5-1-1	Схема расположения стеновых панелей. Разрезы 1-1, 2-2	Госстрой СССР		
	Ст.инж. Шмандиц	1/11		Инженерно-технический отдел		
И.н.б. №:	Школенко	Мирашников		Водокамерный проект		

Тиловој проект 902-1-73.83  
 Албом IV  
 Инженерно-технический отдел  
 Инженер Шмандиц  
 Инженер Школенко  
 Инженер Мирашников  
 Инженер Власенко  
 Инженер Кунцевич  
 Инженер Шейко

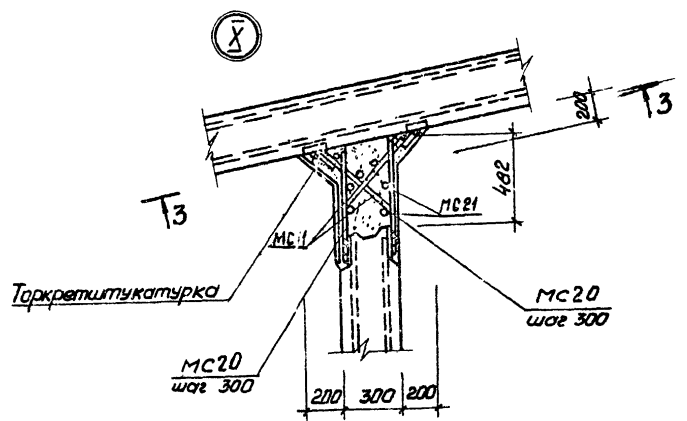
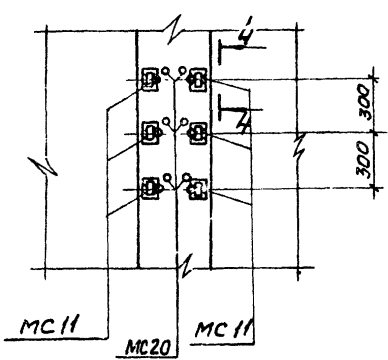








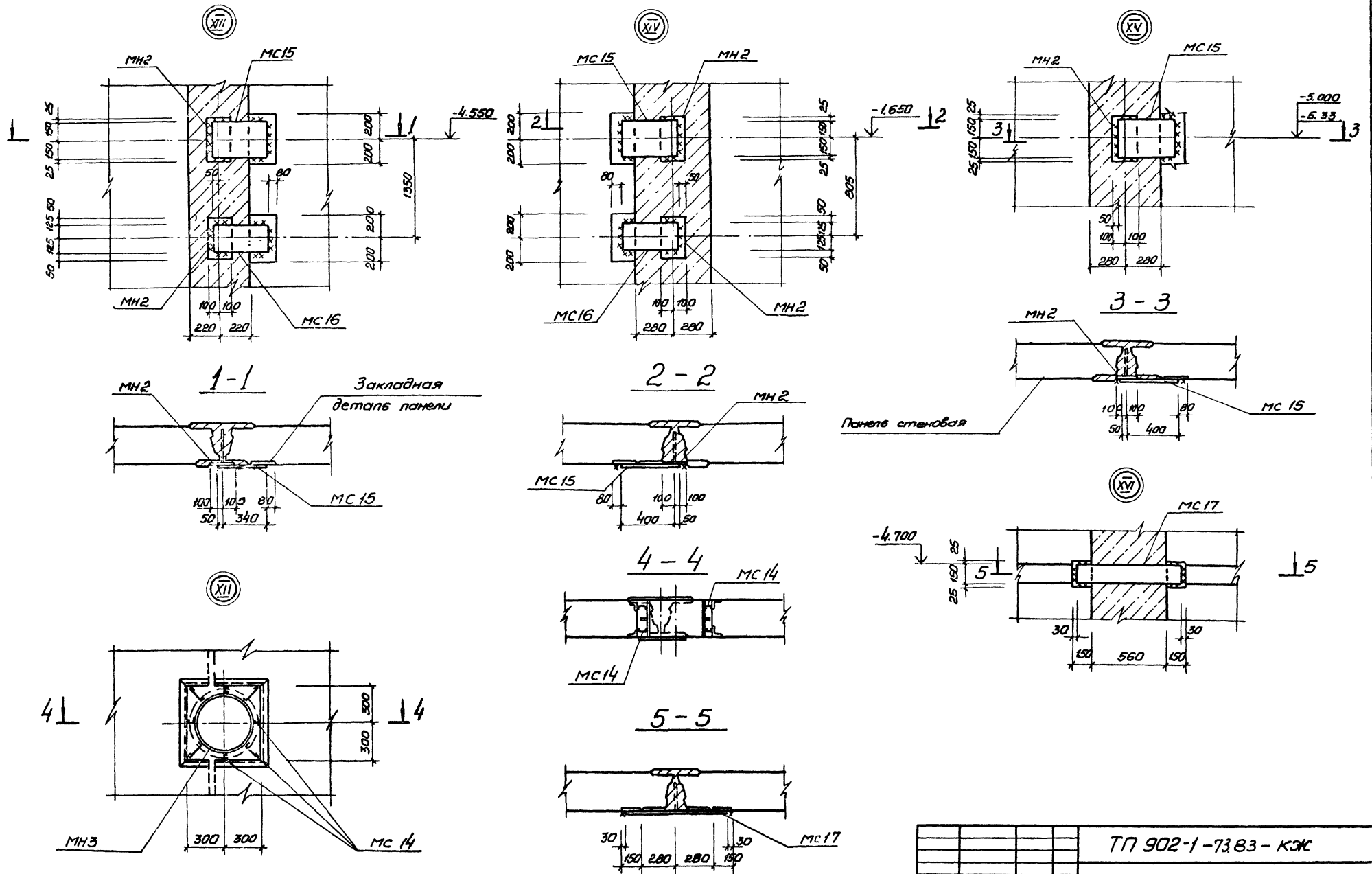
3-3



				ТТ 902-1-73.83 - КЖ		
Привязан:				Исч. отд.	Шейко	ЛТ
				И. комп.	Власенко	З.Л.
				Рук. гр.	Кунцевич	З.Л.
				Ст. техн.	Шмандиц	З.Л.
				Техник	Спаченко	С.Л.
				Кондиционерная насосная станция производительностью 800-1000 м³/ч напором 12-21 м с решетками-дробилками		Стация Р
				Система расположения отопительных панелей.		Лист 7
				Челны IX + XI		Госстрой СССР Специальпроект Саратовский Водоканалпроект

Тиловой проект 902-1-73 БЗ

Шифр проекта: 19485-01



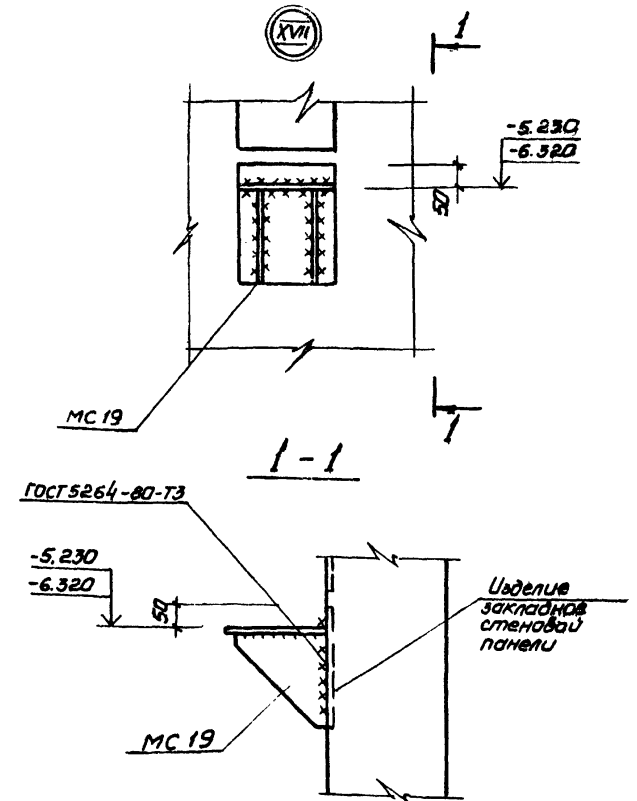
ТП 902-1-73 БЗ - КЖ		
Привязка:	Начало Шейко	Станция производительности 200-1500 м <sup>3</sup> напором 12-21 м с решетками-вобллками.
	Н.конт. Власенко	Станция производительности 200-1500 м <sup>3</sup> напором 12-21 м с решетками-вобллками.
	Рук.вр. Кичневич	Станция производительности 200-1500 м <sup>3</sup> напором 12-21 м с решетками-вобллками.
	Ст.инж. Штендиль	Станция производительности 200-1500 м <sup>3</sup> напором 12-21 м с решетками-вобллками.
	Инжен. Кравчицкий	Станция производительности 200-1500 м <sup>3</sup> напором 12-21 м с решетками-вобллками.
Шифр:	19485-01	11

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Стеновые панели			
ПГ1	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-01	1ПС66-2Ш-01	1	9030	
ПГ2	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-02	1ПС66-2Ш-02	1	9030	
ПГ3	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-03	1ПС66-2Ш-03	1	9030	
ПГ4	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-04	1ПС66-2Ш-04	1	9030	
ПГ5	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-05	1ПС66-2Ш-05	1	9030	
ПС1	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-06	1ПС66-2Ш-06	1	9030	
ПС2	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-07	1ПС66-2Ш-07	1	9030	
ПС3	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-08	1ПС66-2Ш-08	1	9030	
ПС4	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-09	1ПС66-2Ш-09	1	9030	
ПС5	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-10	1ПС66-2Ш-10	1	9030	
ПС6	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-11	1ПС66-2Ш-11	1	9030	
ПС7	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-12	1ПС66-2Ш-12	1	9030	
ПС8	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-13	1ПС66-2Ш-13	1	9030	
ПС9	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-14	1ПС66-2Ш-14	1	9030	
ПС10	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-15	1ПС66-2Ш-15	1	9030	
ПС11	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-16	1ПС66-2Ш-16	1	9030	
ПС12	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-17	1ПС66-2Ш-17	1	9030	
ПС13	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-18	1ПС66-2Ш-18	1	9030	
ПС14	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-19	1ПС66-2Ш-19	1	9030	
ПС15	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-20	1ПС66-2Ш-20	1	9030	
ПС16	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-21	1ПС66-2Ш-21	1	9030	
ПС17	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-22	1ПС66-2Ш-22	1	9030	
ПС18	902-1-73.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-23	1ПС66-2Ш-23	1	9030	
		Цзделя закладные			
МН1	902-1-73.83-КЖУ-МН1	МН1	5	1,6	
МН2	-МН2	МН2	14	5,0	
МН3	3.901-5	Сальник Ду350 L=300	3	33,0	
		Цзделя соединительные			
МС1	902-1-73.83-КЖУ-МС1, МС2	МС1	6	9,0	
МС2	902-1-73.83-КЖУ-МС1, МС2	МС2	2	21,1	
МС3	902-1-73.83-КЖУ-МС3, МС4	МС3	4	17,7	
МС4	902-1-73.83-КЖУ-МС3, МС4	МС4	14	6,1	

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
МС5	902-1-73.83-КЖУ-МС5, МС6	МС5	3	9,9	
МС6	902-1-73.83-КЖУ-МС5, МС6	МС6	1	8,2	
МС7	902-1-73.83-КЖУ-МС7, МС8	МС7	3	4,8	
МС8	902-1-73.83-КЖУ-МС7, МС8	МС8	2	1,6	
МС9	902-1-73.83-КЖУ-МС9	МС9	378	1,19	
МС10	902-1-73.83-КЖУ-МС10	МС10	378	1,13	
МС11	902-1-73.83-КЖУ-МС11	МС11	84	2,87	
МС12	Локко 6-2 60x6 ГОСТ 103-76	МС12	84	1,05	
МС13	Локко 6-2 60x6 ГОСТ 103-76	МС13	84	1,39	
МС14	Ф6А1 ГОСТ 5781-81	МС14	7,8	0,22	п.м
МС15	Локко 6-2 10x300 ГОСТ 82-76	МС15	8	9,2	
МС16	Локко 6-2 10x300 ГОСТ 82-76	МС16	3	7,7	
МС17	Локко 6-2 10x300 ГОСТ 82-76	МС17	4	9,4	
МС18	3.902-1-10.1 00.28.00	МС18	154	2,2	
МС19	902-1-73.83-КЖУ-МС19	МС19	11	14,3	
МС20	Ф16А1 ГОСТ 5781-81 L=580	МС20	84	0,92	
МС21	Ф14А1 ГОСТ 5781-81 L=5950	МС21	16	7,4	



Листов 17

Типовой проект 902-1-73.83

Имя и фамилия автора

Привязан:

Имя	Шейко	В.И.
И.контр.	Власенко	В.И.
Рис.к.	Киселевич	В.И.
Ст.инж.	Шаманди	В.И.
Инженер	Иванов	В.И.

ТП 902-1-73.83-КЖ

Канализационная насосная станция производительностью 200-120 л/сек напора 12-21 м с решетками-дробилками	Год	Лист	Листов
Схема расположения стеновых панелей	Р	9	
Спецификация, Узел XVII	Госстрой СССР Санитарно-гигиенический институт Водокалдрпроект		

Тилобой престерт 902-1-7383 Альбом IV

1-1

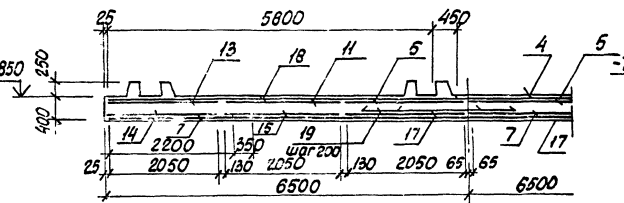


Схема расположения нижней арматуры.

2-2

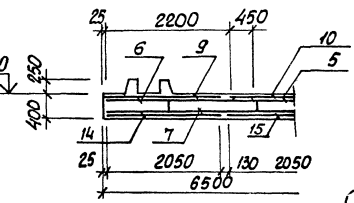
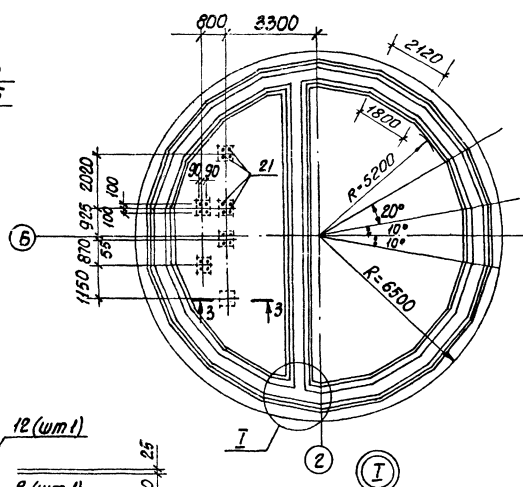
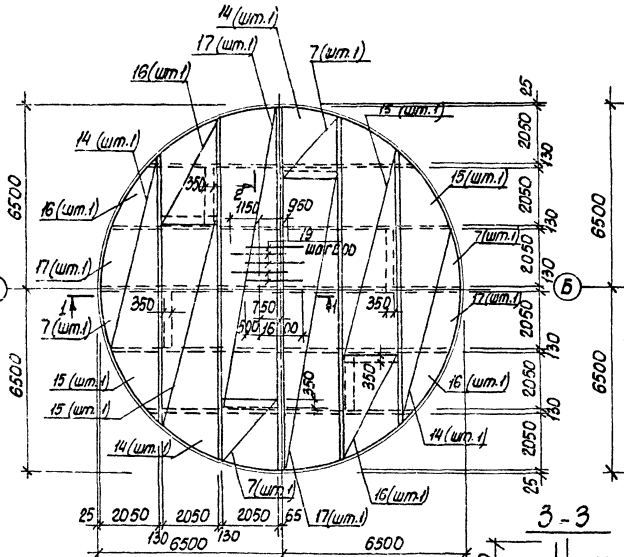


Схема расположения верхней арматуры

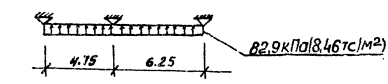
План выщипов и пазов



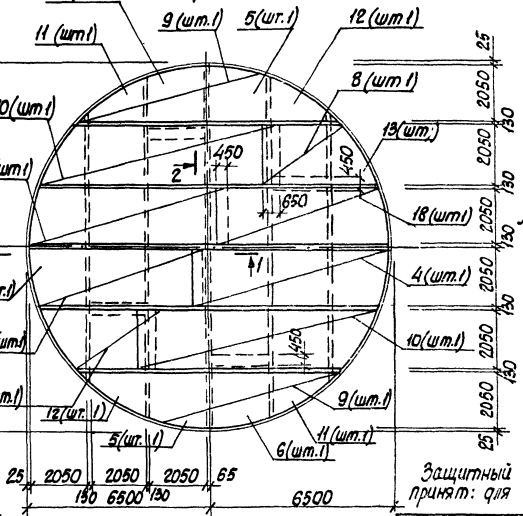
2-1



Расчетная схема



2-1



Защитный слой бетона для рабочей арматуры  
принят: для нижней - 35 мм, для верхней - 25 мм.

ТП 902-1-7383-КЭ

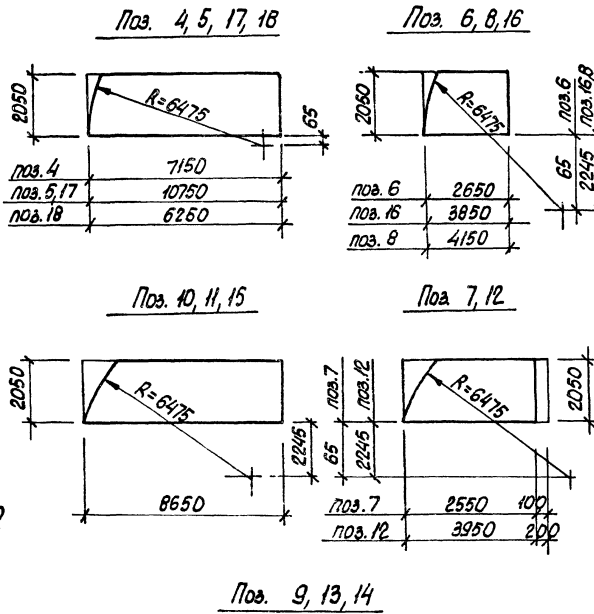
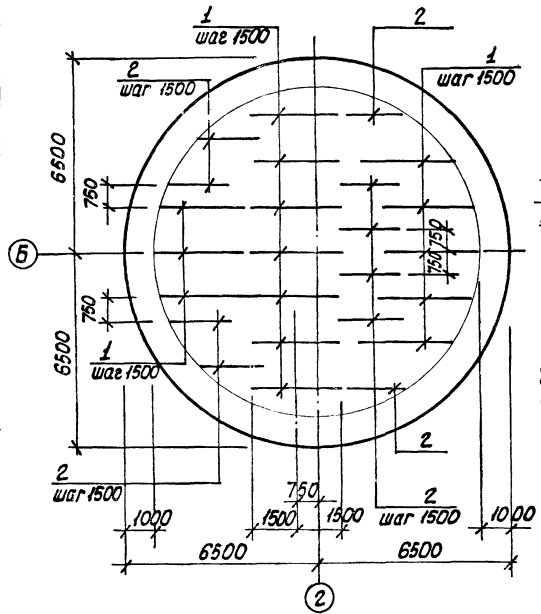
Прибыль	Плита, швелло	Канализационная труба	Ступа	Плиты	Лестов
	И. контрольный	отражен	р	10	
	Рис. 40. Климбы	Плита дншю 100мм			
	Ст. 1100	вид и схема армирования			
	И. инвентарный				

Схема расположения каркасов днища

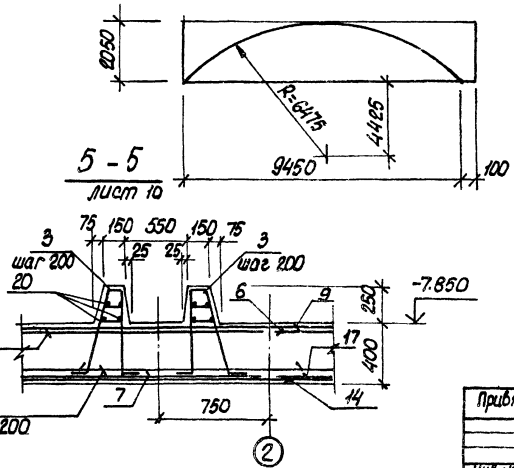
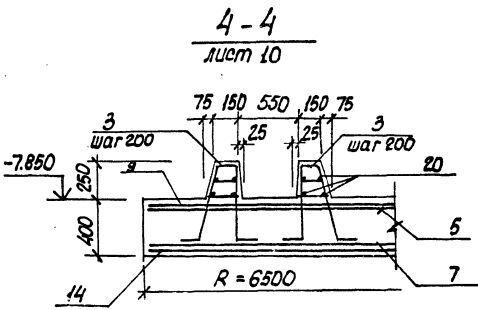
Раскрой сеток

Спецификация днища ПДМ 1

Туповой проект 902-1-73.83 Альбом IV



Формат	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>					
А4	1	902-1-73.83-КФЖ-Кр12	Каркас плоский Кр12	15	
А4	2	-Кр13	" Кр13	10	
А4	3	-Кр14	" Кр14	465	
<b>Сетка арматурная</b>					
	4	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x1150 215	2	
	5	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x10750 215	2	
	6	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x2650 215	2	
	7	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x2650 215	4	
	8	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x4150 215	2	
	9	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x9550 215	2	
	10	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x8650 215	2	
	11	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x8650 215	2	
	12	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x4150 215	2	
	13	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x9550 215	2	
	14	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x9550 215	4	
	15	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x8650 215	4	
	16	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x3850 215	4	
	17	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x10750 215	4	
	18	ГОСТ 23279-78	С 16 А III-200 2050x6250 215	2	
<b>Детали</b>					
Б4	19		φ22 А III ГОСТ 5781-82 В-2100	63	6,27 кг
Б4	20		φ6 А I ГОСТ 5781-82	200	0,22 кг
Б4	21*		φ16 А III ГОСТ 5781-82 L=1080	24	1,70 кг
<b>Материалы</b>					
			Бетон марки М 200	57,5	м <sup>3</sup>



Вероятность деталей

Поз.	Значение
21	902 / 150

\* Поз 21 - ст. вероятность деталей расхожа стали на элемент, кс

Вероятность расхожа

Марка элемента	Цельная арматурные							Всего	Общий расход
	Арматура класса								
	А I			А III					
	φ6	φ10	Итого φ10	φ12	φ16	φ22	Итого		
ПДМ 1	310.9	171.0	481.9	962.4	842.6	2411.9	3950.0	4611.9	5093.8

Приблиз	Нач. отк. шовко	И. кондр. блеско	Вит. в. куминол	СР. ш. ш. ш. ш.	И. ш. ш. ш. ш.	Калибрационная таблица			Стяжка	Лист	Листов
						200-100 мм	100-75 мм	75-50 мм			
И. ш. ш.						Плита днища ПДМ 1	Схема армирования	Спецификация			













Ведомость деталей

№пз	Эскиз	№пз	Эскиз
4		47	
5			
6		48	
7			
8		50	
9			
10		51	
13			
22		52	
61		53	
35		54	
36		55	
37		56	
38		57	
39			
40		58	
41		59	
42		60	
43		62	
44		63	
46		64	

Спецификация к перекрытию

№пз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Плита Пм1 шт.1		
		Сборочные единицы		
1	1.400-15 8; 550-07	Изделие заводское ПМ556	16,8	п.м.
2	3.902.1. 1-10, б.п. „ 15	Укрепляющие соединительные Пм53	260	шт.
		Детали		
64	4*	Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=1060	16	0,6 кг
64	5*	Ф8АIII то же L=860	79	0,3 кг
64	6*	Ф8АII „ L=960	7	0,4 кг
64	7*	Ф8АII „ L=660	7	0,3 кг
64	8*	Ф8АIII „ L=910	14	0,4 кг
64	9*	Ф8АIII „ L=470	32	0,2 кг
64	10*	Ф8АIII „ L=570	24	0,2 кг
64	11	Ф8АII „ L=860	1	0,4 кг
64	12	Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=1760	1	0,2 кг
64	13*	Ф8АIII ГОСТ 5781-82 L=1560	12	0,5 кг
64	14	Ф12АIII то же L=1400	8	1,2 кг
64	15	Ф12АIII „ L=1800	2	1,6 кг
64	16	Ф12АIII „ L=800	4	0,7 кг
		Балка Бм1 шт.2		
		Сборочные единицы		
14	902-1-7382-КЖЦ - Кр1	Каркас плоский Кр1	6	
		Детали		
64	18	Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=180	12	0,1 кг
64	23	Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=250	24	0,4 кг
		Балка Бм2, шт.1		
		Сборочные единицы		
14	902-1-7383-КЖЦ - Кр2	Каркас плоский Кр2	3	
		Детали		
64	18	Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=180	8	0,1 кг
64	23	Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=250	12	0,4 кг

\*1 поз 4÷10, 13, 22 - см. ведомость деталей.

РКм2 (начало)

№пз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Балка Бм3 шт.2		
		Сборочные единицы		
14	902-1-7383-КЖЦ - Кр3	Каркас плоский Кр3	6	
14	- КЖЦ - С1	Сетка арматурная С1	2	
		Детали		
64	18	Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=180	12	0,1 кг
64	22*	Ф8АIII ГОСТ 5781-82 L=450	6	0,3 кг
64	23	Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=250	12	0,4 кг
		Балка Бм4, шт.1		
		Сборочные единицы		
14	902-1-7383-КЖЦ - Кр4	Каркас плоский Кр4	3	
		Детали		
64	18	Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=180	10	0,1 кг
64	23	Ф16АII 5781-82 L=250	6	0,4 кг
		Балка Бм5, шт.2		
		Сборочные единицы		
14	902-1-7383-КЖЦ - Кр5	Каркас плоский Кр5	6	
14	- КЖЦ - С2	Сетка арматурная С2	4	
		Детали		
64	18	Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=180	12	0,1 кг
64	22*	Ф10АII ГОСТ 5781-82 L=450	12	0,3 кг
		Балка Бм6, шт.2		
		Сборочные единицы		
14	902-1-7383-КЖЦ - Кр6	Каркас плоский Кр6	6	
14	- КЖЦ - С3	Сетка арматурная С3	4	
		Детали		
64	18	Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=180	12	0,1 кг
64	22*	Ф10АII ГОСТ 5781-82 L=450	12	0,3 кг

ТП 902-1-73.83 - КЖЦ

Привязан:

№пз	Изм.

Исполнитель	Н.К.Мирошников
Проверенный	В.А.Власенко
Сек.пр.	К.И.Сидорова
Ст.инж.	Ш.И.Иванов
Инж.	В.В.Васильев

Канализационная, напорная станция (с гидротурбиной) в здании котельной №1 в здании котельной	Р. №2
Спецификация перекрытия (начало)	

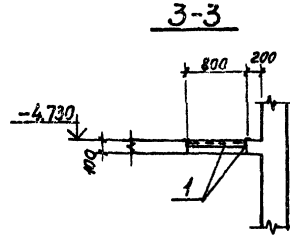
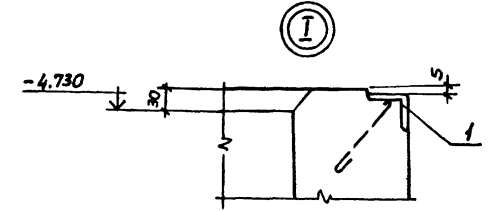
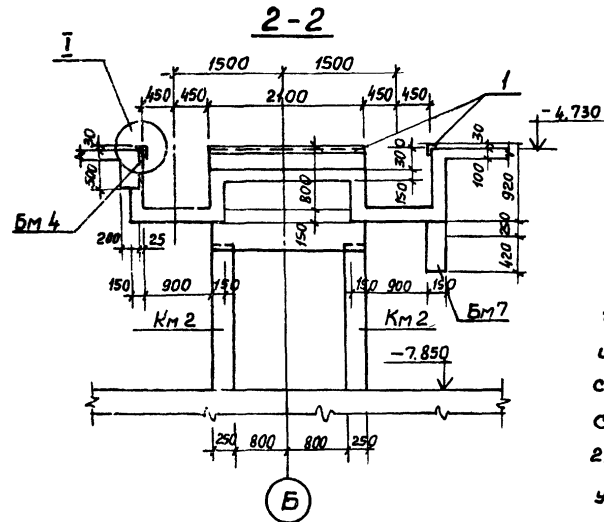
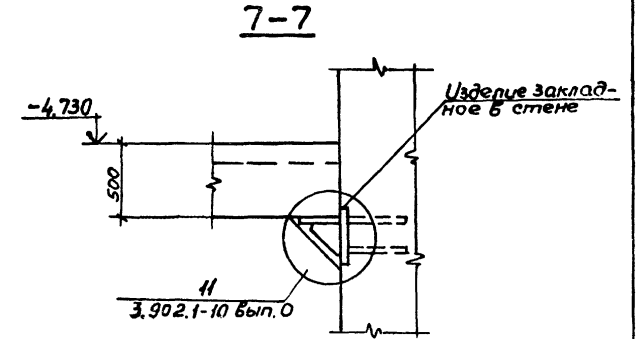
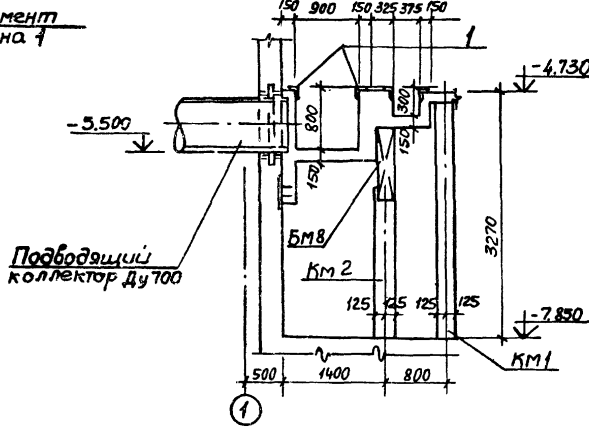
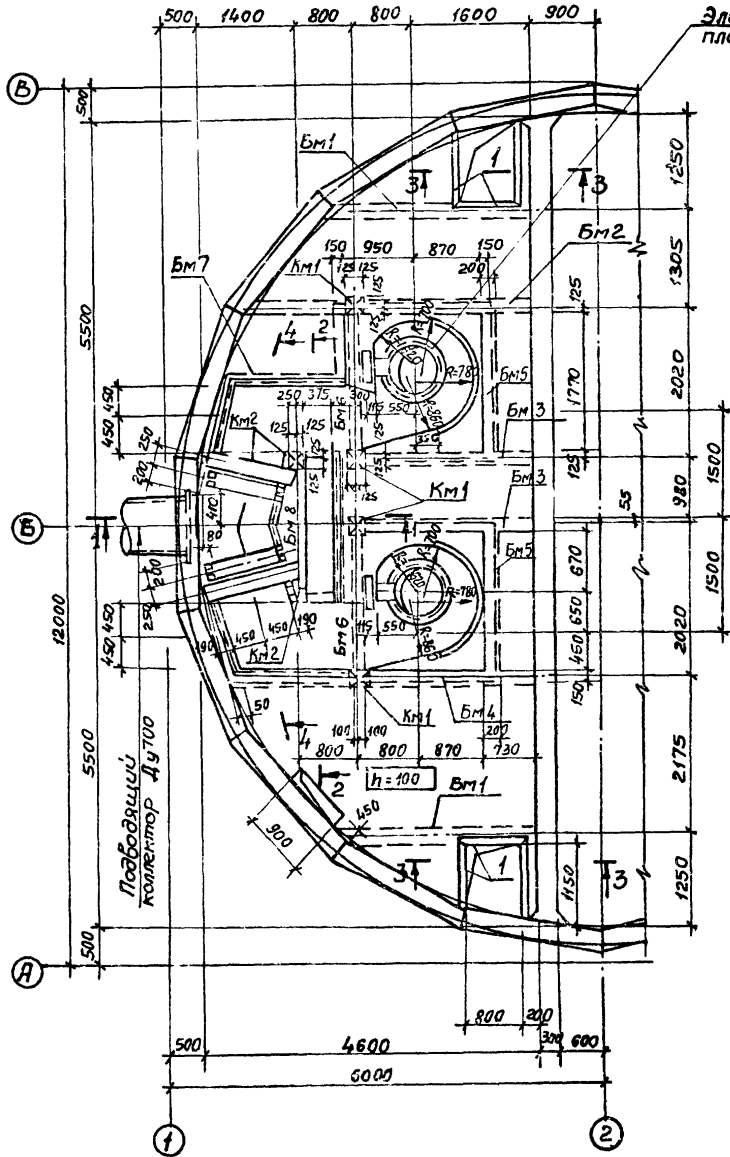
Лист	17
Составитель	К.И.Сидорова
Проверенный	В.А.Власенко
Сек.пр.	К.И.Сидорова
Ст.инж.	Ш.И.Иванов
Инж.	В.В.Васильев



Исполнитель: Подпись и дата. Выполнил: Бородин  
 Проверил: Сид. Зя.  
 Утвердил: Подпись и дата.

РКМЗ

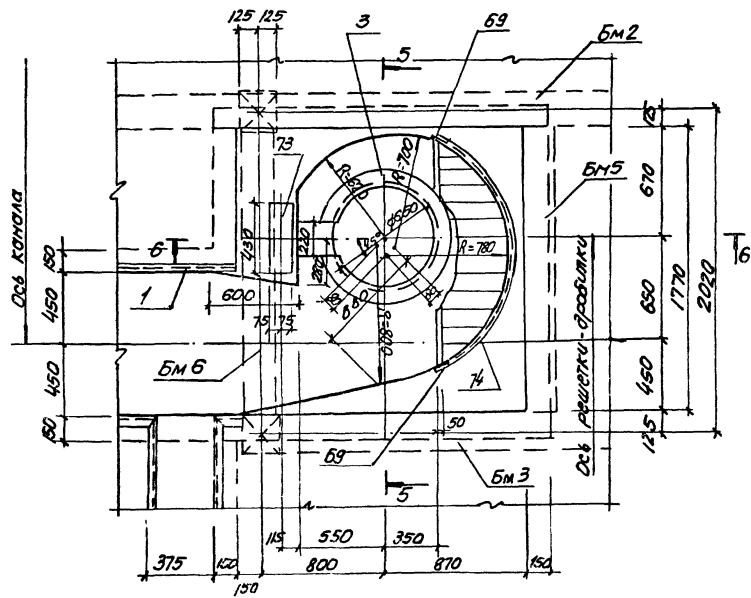
1-1



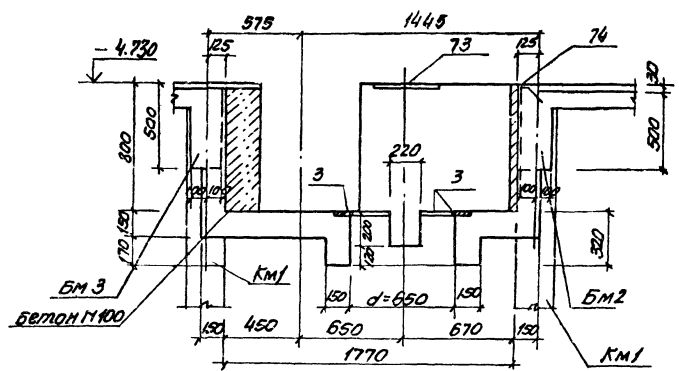
1. Внутренние поверхности лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:2 в=20мм с железнением. На участке установки решеток стены затереть цементным раствором
2. Рамы щитовых затворов и ремонтных решеток установить по механическим чертежам.

ТП 902-1-73.83-КЖ						
Привязан	Наим.отр.	Шейка	Вид	Канализационная массовая станция производительностью 200-1200 м <sup>3</sup> /ч напором 12-21м с решетками-продолжками	Стая	Лист
	И.контр.	Власенко	И.контр.		Р	19
	Рук.пр.	Кунисевич	Инж.	РКМЗ	Перестрой СССР	
	Ст.инж.	Шмандиц	Инж.	Проектирование на отм.-4.700. План: сечения 1-1-3-3, 7-7	Специализированный проект Харьковской Водоканала проект	
Инв. №	Инж.	Митяев	Инж.		Водокана проект	

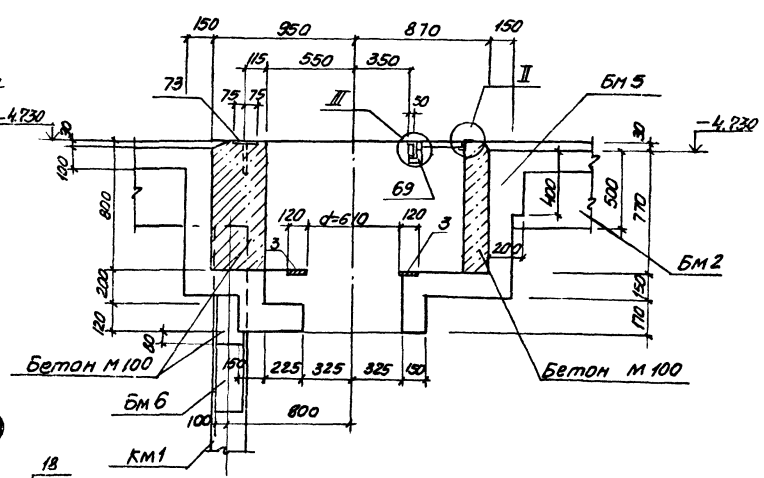
Элемент плана №1



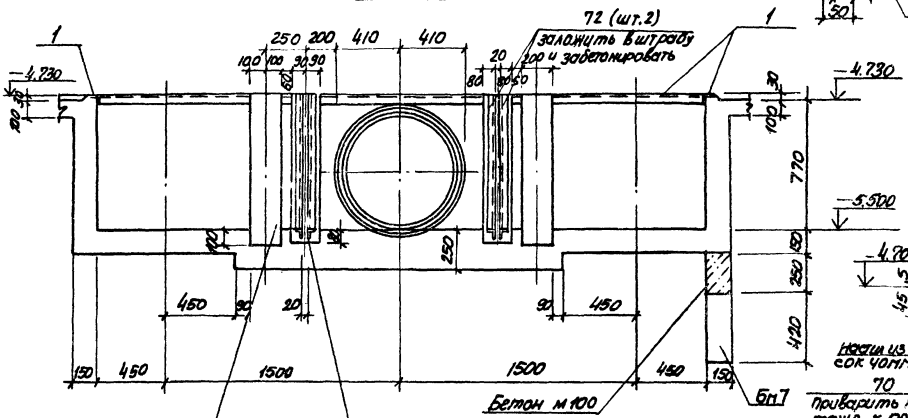
5-5



6-6



4-4



Штраба для затвора  
Штраба для ремонтной решетки

Поставить 80-сок чопик  
70  
приварить на монтаже к поз. 18

ТП 902-1-73.83-КЖ	
Исполнитель	Инженер-проектировщик
Проверен	Инженер-проектировщик
Дата	1985.04.18
Лист	20
Кол-во листов	1
Содержание	Элемент плана №1

Альбом IV  
Туполобов проект  
902-1-73.83

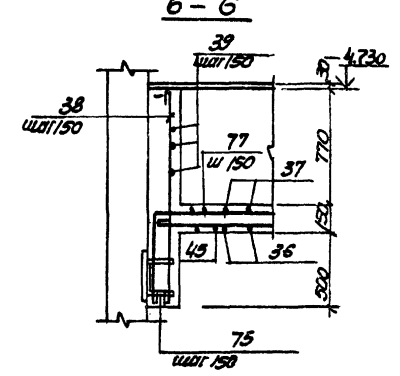
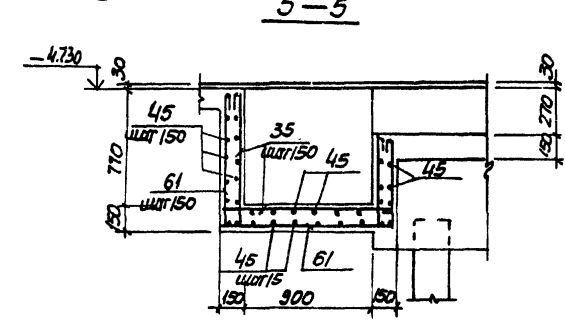
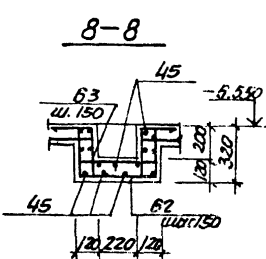
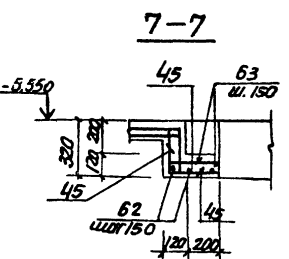
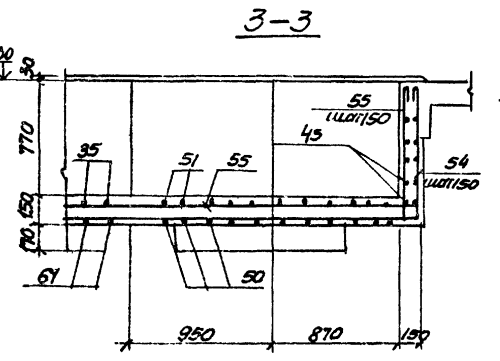
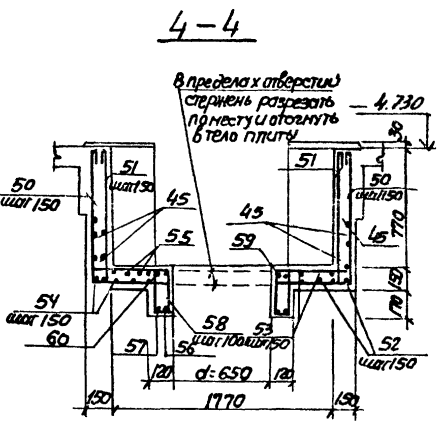
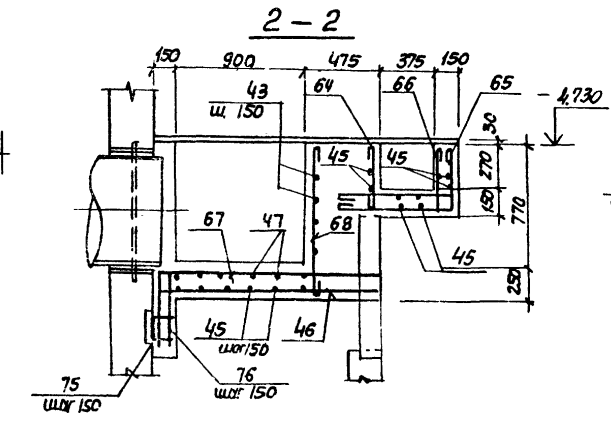
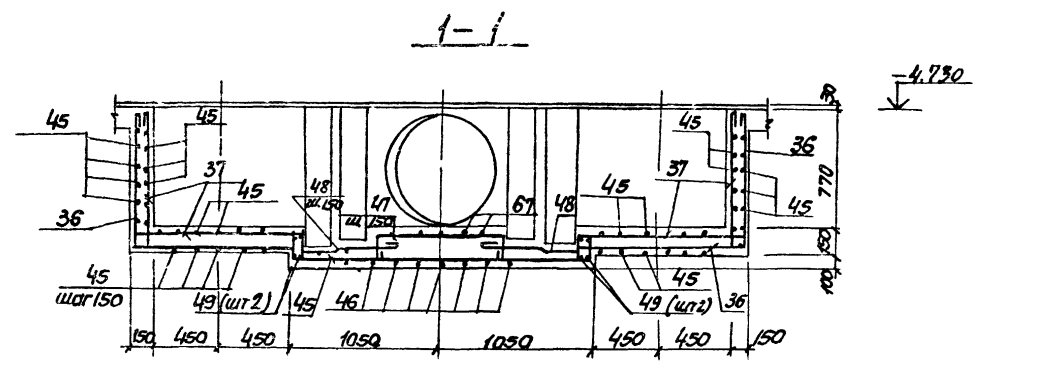
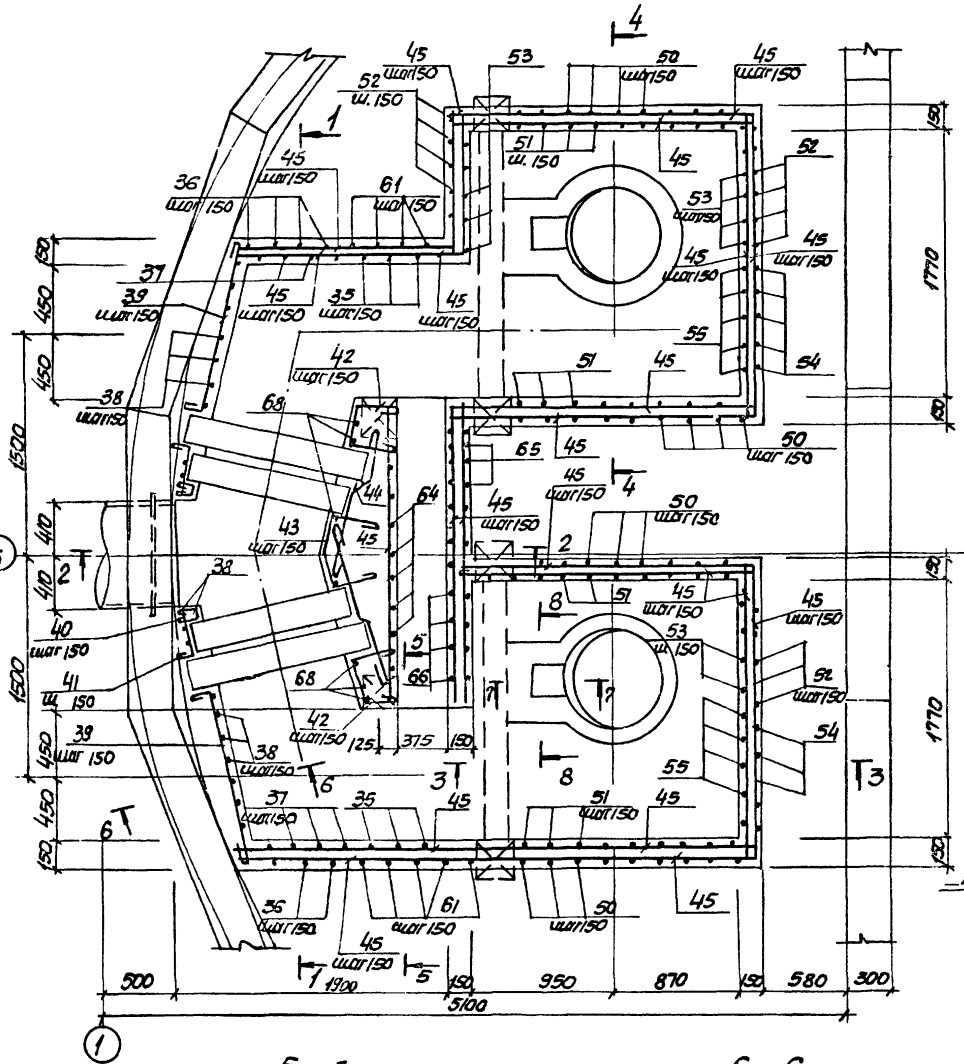
Исполнитель: [unreadable]  
Проверен: [unreadable]  
Дата: [unreadable]





Туполов проект 902-1-73.83

Инженер-проектировщик: С.И.Иванов



Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 15 мм

ТН 902-1-73.83-КЖ			
Привязан	Нач. отд.	Шифр	Контр. инж.
	Нач. отд.	Шифр	Контр. инж.
	Инж. пр.	Инж. пр.	Инж. пр.
	Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.
	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик

Канализационная нагрузка	Средняя пропускная способность	Средняя пропускная способность
200-1200 мм	12-27 м³/сут	12-27 м³/сут
РКНЗ	РКНЗ	РКНЗ
на отп. 4.700	на отп. 4.700	на отп. 4.700
слена армирования	слена армирования	слена армирования

Калининград. Пилот-64

Ведомость деталей

№п.з.	Эскиз	№п.з.	Эскиз
4		67	
5		68	
6		46	
7		51	
8		52	
9		53	
10		54	
13		55	
61		56	
37		57	
35		58	
38		59	
39		60	
40		62	
42		64	
43		75	
44		76	
47		77	
41		63	
48		65	
36		66	
65			
66			

Спецификация к перекрытию

№п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Плита ПМ1 шт.1		
		Сборочные единицы		
1	1.400-15.81.550-07	Изделие закладное М55	16.8	Пог.м
2	3.908.1-10.61п.0	Изделие соединительное		
		МС 53	260	
		<u>Детали</u>		
Б4	4*	Пл. П ГОСТ 5781-82 e=1060	8	0.6кг
Б4	5*	Ф8А П ГОСТ 5781-82 e=880	49	0.34кг
Б4	6*	Ф8А П ГОСТ 5781-82 e=960	4	0.4кг
Б4	7*	Ф8А П ГОСТ 5781-82 e=660	4	0.3кг
Б4	8*	Ф8А П ГОСТ 5781-82 e=910	6	0.3кг
Б4	9*	Ф8А П ГОСТ 5781-82 e=470	16	0.2кг
Б4	10*	Ф8А П ГОСТ 5781-82 e=570	12	0.2кг
Б4	11	Ф8А П ГОСТ 5781-82	230	0.4кг
Б4	12	Ф6А П ГОСТ 5781-82	170	0.22кг
Б4	13*	Ф8А П ГОСТ 5781-82 e=1360	12	0.5кг
Б4	14	Ф12А П ГОСТ 5781-82 e=1400	8	1.3кг
Б4	15	Ф12А П ГОСТ 5781-82 e=1800	2	1.6кг
Б4	16	Ф12А П ГОСТ 5781-82 e=800	4	0.7кг
		Балка БМ1 шт.2		
		Сборочные единицы		
И	17	902-1-73.03-КЖН-КР1	Каркас плоский КР1	6
		<u>Детали</u>		
Б4	18	Ф6А П ГОСТ 5781-82 e=180	12	0.04кг
Б4	23	Ф16А П ГОСТ 5781-82 e=250	24	0.4кг
		Балка БМ2 шт.1		
		Сборочные единицы		
И	19	902-1-73.03-КЖН-КР2	Каркас плоский КР2	3
		<u>Детали</u>		
Б4	18	Ф6А П ГОСТ 5781-82 e=180	8	0.04кг
Б4	23	Ф16А П ГОСТ 5781-82 e=250	12	0.4кг

\*) Позиции 4+10, 13, 22, 35+44, 46+48, 50+68, 75+77 см. ведомость деталей.

РКМЗ (начало)

№п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Балка Бм3 шт.2		
		Сборочные единицы		
И	20	902-1-73.03-КЖЧ-КР3	Каркас плоский КР3	6
И	21	-С1	Арматурная сетка С1	2
		<u>Детали</u>		
Б4	18	Ф6А П ГОСТ 5781-82 e=180	12	0.04кг
Б4	22*	Ф10А П ГОСТ 5781-82 e=450	6	0.3кг
Б4	23	Ф6А П ГОСТ 5781-82 e=250	12	0.4кг
		Балка Бм4 шт.2		
		Сборочные единицы		
И	24	902-1-73.03-КЖН-КР4	Каркас плоский КР4	6
		<u>Детали</u>		
Б4	18	Ф6А П ГОСТ 5781-82 e=180	10	0.04кг
Б4	23	Ф16А П ГОСТ 5781-82 e=250	24	0.4кг
		Балка БМ5 шт.2		
		Сборочные единицы		
И	25	902-1-73.03-КЖН-КР5	Каркас плоский КР5	6
И	26	-С2	Сетка арматурная С2	4
		<u>Детали</u>		
Б4	18	Ф6А П ГОСТ 5781-82 e=180	12	0.04кг
Б4	22	Ф10А П ГОСТ 5781-82 e=450	12	0.3кг
		Балка БМ6 шт.2		
		Сборочные единицы		
И	27	902-1-73.03-КЖН-КР6	Каркас плоский КР6	6
И	28	-С3	Сетка арматурная С3	4
		<u>Детали</u>		
Б4	18	Ф6А П ГОСТ 5781-82 e=180	12	0.04кг
Б4	22	Ф10А П ГОСТ 5781-82 e=450	12	0.3кг

ТП902-1-73.03-КЖС

Проектировщик	И.И.И.	Станция	Р	Лист	23	Листов	
И.И.И.	И.И.И.	Спецификация к перекрытию (начало)	РКМЗ	Спецификация к перекрытию (начало)	Спецификация к перекрытию (начало)	Спецификация к перекрытию (начало)	Спецификация к перекрытию (начало)



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения лестниц и лестничных площадок. Разрез 1-1; 2-2.	
4	Схемы узлов лестниц. Узел I.	
5	Узлы II-V.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Ссылочные</b>	
1.459-2 Вып.1.2	Стальные лестницы, переходные площадки, ограждения	

Техническая спецификация металла (начало).

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм.	№ пп	Код			Количество шт.	Длина мм.	Масса металла конструкции			Общая масса	Масса потребности в металле по кварталам.				Заполняется в ч	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			лестницы	площадки	ограждения		I	II	III	IV		
																		Код элемента конструкц.
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСт 3кп12-1 ТУ14-1-3023-80	Швеллер №14 ГОСТ 8240-72* Швеллер №12 ГОСТ 8240-72* Швеллер №10 ГОСТ 8240-72*	1	11240	28166				0,27			0,27						
			2	11240	28158					0,08			0,08					
			3															
Всего профиля	Итого:		4						0,35			0,35						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт 3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	Угол №14 ГОСТ 8509-72* Угол №12 ГОСТ 8509-72* Угол №10 ГОСТ 8509-72*	6	11240	21113				0,14			0,14						
			7															
			8															
Всего профиля	Итого:		9						0,14			0,14						
Сталь листовая рифленная ГОСТ 8568-77	ВСт 3кп2 ГОСТ 380-77*	Лист рифл. 0-14-0-1000-1000 Ст 3кп2 ГОСТ 8568-77	10	11240	71315				0,26			0,26						
			11															
			12															
Всего профиля	Итого:		13						0,26			0,26						
			14															

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Зл. инженер проекта *Лялюк* /Лялюк/.

ТП 902-1-73-83-КМ

Привезан

№	Имя	Фамилия	Инициалы	Дата	Канализационная насосная станция в производственной мастерской №4 напором 12,2 м с решетками-дробилками			Страна	Лист	Листов
					Р	1	5			
	Николай	Шелко	В.Т.		Общие данные (начало)			Проектный отдел		
	Николай	Власенко	И.Т.					Специализированный проект		
	Рыков	Климович	В.И.					Водохозяйственный проект		
	Степанов	Шандилов	В.И.					Водохозяйственный проект		
	Илья	Фомченко	В.И.							



Тиловой проект 902-1-1583 Альбом IV

Схема расположения лестниц и лестничных площадок

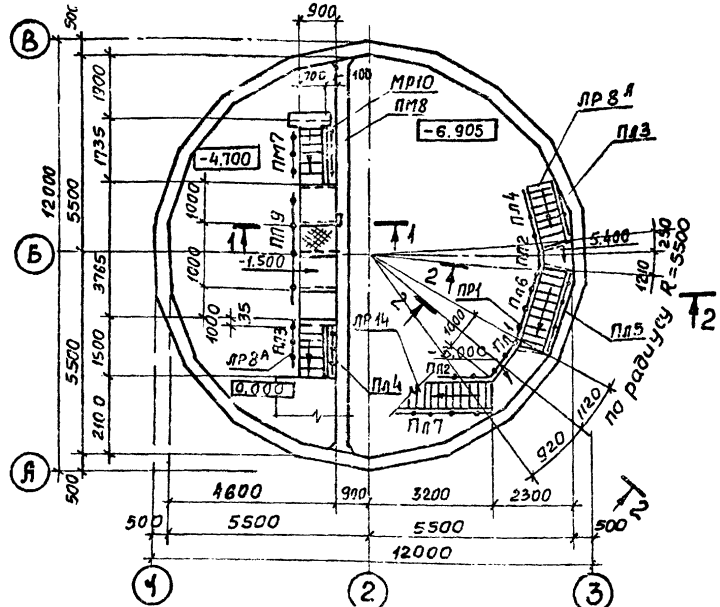


Схема расположения балок площадок на этм: -5.400; -3.000 на отм. -1.500

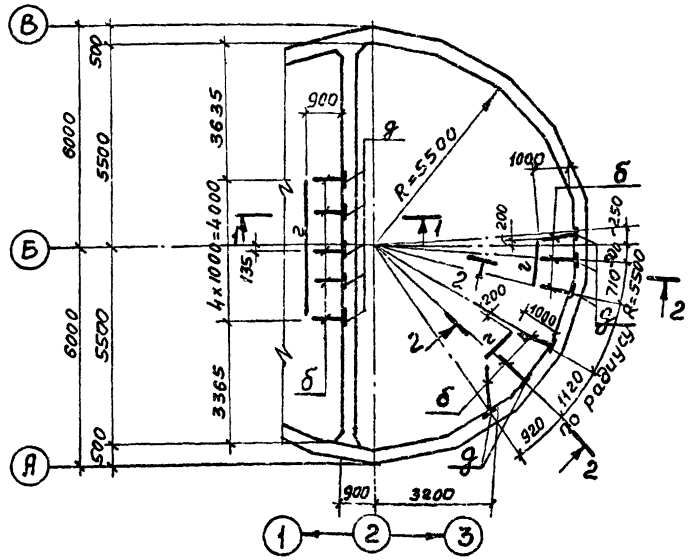
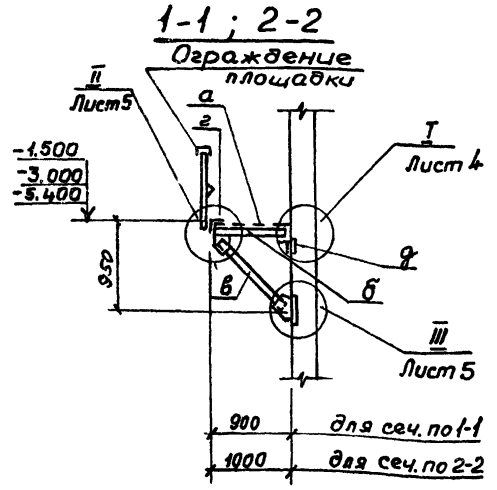
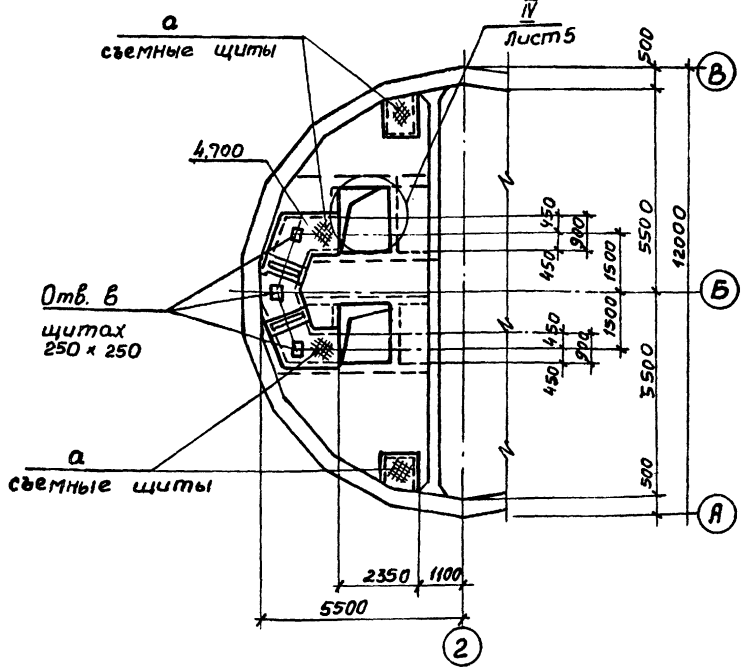


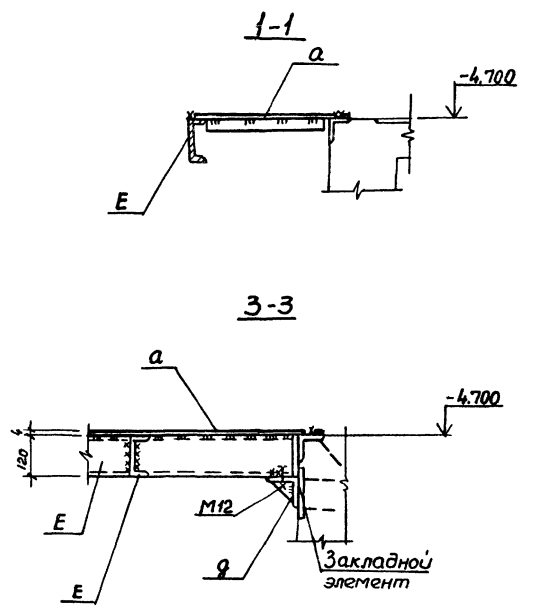
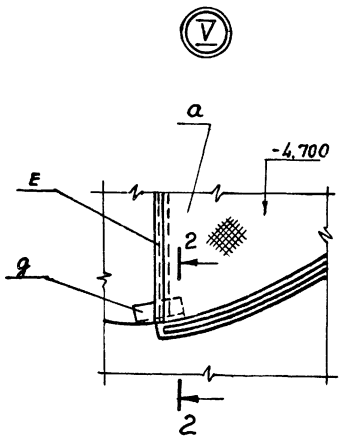
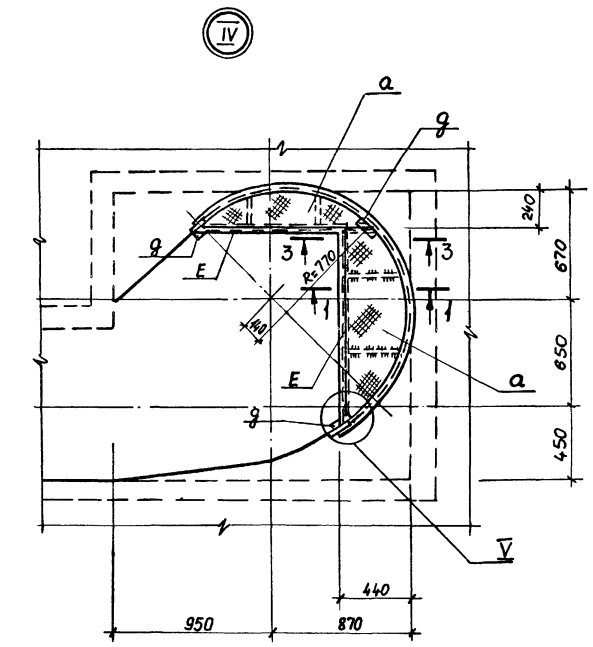
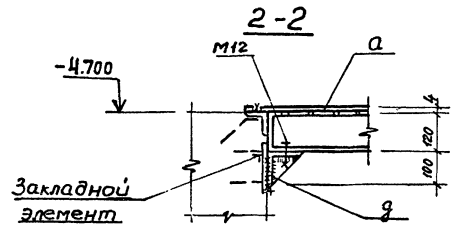
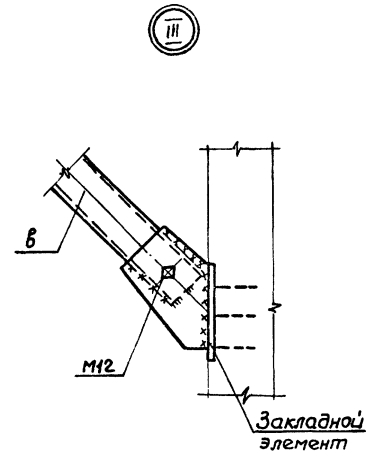
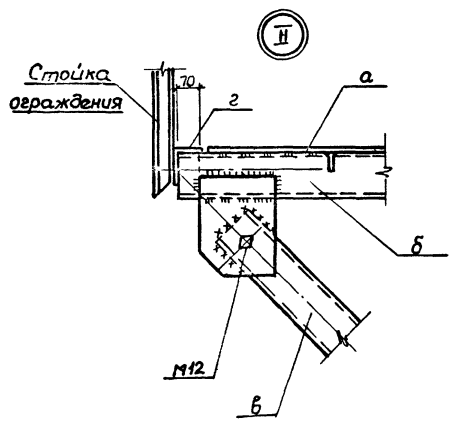
Схема расположения металлических щитов в помещении решеток



ТП 902-1-1583-КМ			
Приказан	Исполнено	Состав	Листов
Начальник Щейко	И.И.	Канализационная насосная станция производительностью 1200-1800 м³/ч, малорам 12x27м с решетки - дробилками	Р 3
Н.Контр. Власенко	И.И.		
Рук. гр. Кунцебич	И.И.	Схема расположения лестниц и лестничных площадок. Разрез 1-1; 2-2	Горстрой бср Санзводкаэлектротек Харьков Белл Водоканалпроект
Ст. инж. Шмандин	И.И.		
Инж. Фроменко	И.И.		







Узел IV; V-только для решетки-дробилки РД-600

ТП 902-17383-КМ			
Начальник	Шейко Р.В.	Канализационная насосная станция производительностью 200-120 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками	Стая
Инженер-конструктор	Олашенко В.И.		Лист
Инженер-проектировщик	Курицын А.С.		5
Инженер-надзор	Шмадицкий А.С.		
Инженер-экономист	Коренько Е.В.		
Инв. №		Узлы II-V	Рисуют ССР
			Специальный проект
			Водохозяйственный проект