







Альбом IV

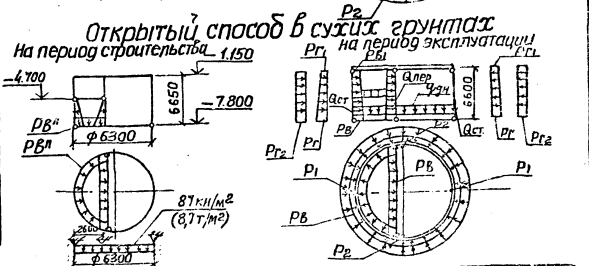
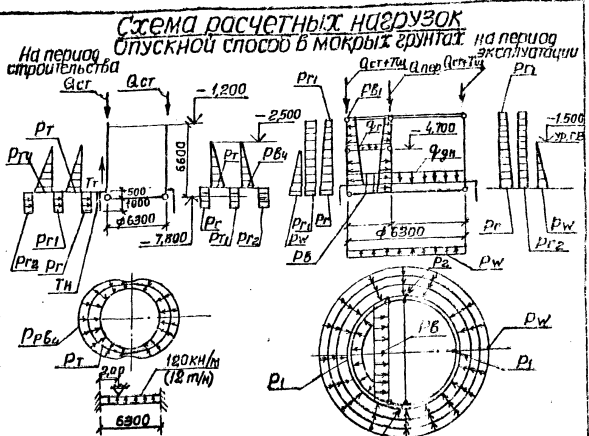
Типовой проект 902-1-94.84

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы нагн-7,500-4,700 Разрезы I-I, 2-2 (Открытый способ)	
3	Планы нагн-7,500-4,700 Разрезы I-I, 2-2 (Опускной способ)	
4	Схема расположения конструкций подземной части	
5	Плита днища ПДм1 Общий вид и схема армирования (Открытый способ)	
6	Плита днища ПДм1. Схема расположения каркасов спецификация. (Открытый способ)	
7	Плита днища ПДм1 Общий вид и схема армирования (Опускной способ)	
8	Плита днища ПДм1. Схема расположения каркасов спецификация (Опускной способ)	
9	Схема расположения стеновых панелей	
10	Схема расположения стеновых панелей Узлы III-VIII, XII, XIII (Шпалочный стык)	
11	Схема расположения стеновых панелей Узлы III-VIII, XII, XIII (Клиновидный стык)	
12	Схема расположения стеновых панелей Узлы IX-X	
13	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	

**Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Ссылаемые документы</b>	
3.901-5	Сальники набивные Ду50-100 для пропуска труб через стены	
1.400-15	Унифицированные заводские изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
3.902.1-10	Сборные унифицированные ж.б. стеновые каналы подземных частей круглых канализационных насосных станций	
	<b>Прилагаемые документы</b>	
- КЖК	Изделия	Альбом V
- КЖ ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Альбом VIII
- КЖ ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Альбом VIII
	Сборные конструкции	Альбом VIII



**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения конструкций подземной части	
5	Спецификация ПДм1 (Открытый способ)	
7	Спецификация ПДм1 (Опускной способ)	
12	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	

**Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.**

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>2</sup>	Примечание
1	Панели стеновые. Шпалочный стык. (Открытый способ)	583100	26,62	
2	Панели перегородочные. Шпалочный стык. (Открытый способ)	583300	7,68	
3	Панели стеновые. Клиновидный стык. (Опускной способ)	583100	42,16	
4	Панели стеновые. Шпалочный стык. (Опускной способ)	583100	47,52	
5	Панели перегородочные. Клиновидный стык. (Опускной способ)	583300	7,68	
6	Панели перегородочные. Шпалочный стык. (Опускной способ)	583300	7,50	

Средняя глубина заложения, м	Нагрузка от собственного веса										Эксплуатационные нагрузки										Нагрузка на ступени, кг/м <sup>2</sup>				
	Постоянная					Временная					Постоянная					Временная									
Грунты	Р <sub>1</sub>	Р <sub>2</sub>	Р <sub>3</sub>	Р <sub>4</sub>	Р <sub>5</sub>	Р <sub>1</sub>	Р <sub>2</sub>	Р <sub>3</sub>	Р <sub>4</sub>	Р <sub>5</sub>	Р <sub>1</sub>	Р <sub>2</sub>	Р <sub>3</sub>	Р <sub>4</sub>	Р <sub>5</sub>	Р <sub>1</sub>	Р <sub>2</sub>	Р <sub>3</sub>	Р <sub>4</sub>	Р <sub>5</sub>	Р <sub>1</sub>	Р <sub>2</sub>	Р <sub>3</sub>	Р <sub>4</sub>	Р <sub>5</sub>
6.0	250	367	136	198	38	23	13	13	13	13	48	12	6	56	77	12	14	68	66	-	103				
6.5	250	367	136	198	38	-	-	-	-	-	75	12	6	-	77	12	-	-	-	-	30				

В скобках даны нагрузки в тс/м<sup>2</sup>

Приблизно

Итого:

ТП 902-1-94.84 - КЖ

Исполн.	Шейко	Канализационная насосная станция производительностью 25 л/сек, напором 6-65 м.	Станция	Лист	Листов
И.контр.	Сидельский		Р	1	13
Проект.	Власенко				
Рис.пр.	Иванов				
Инж.пр.	Борисов				
Инженер	Володарский				

**Общие данные**

Копия Заичева

19978-01 4

Формат: 210

Главный инженер проекта *Л.Ялюк*

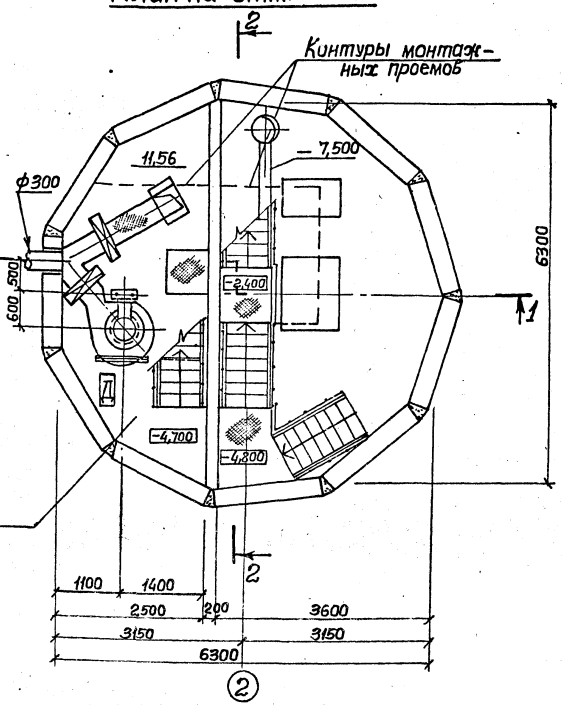
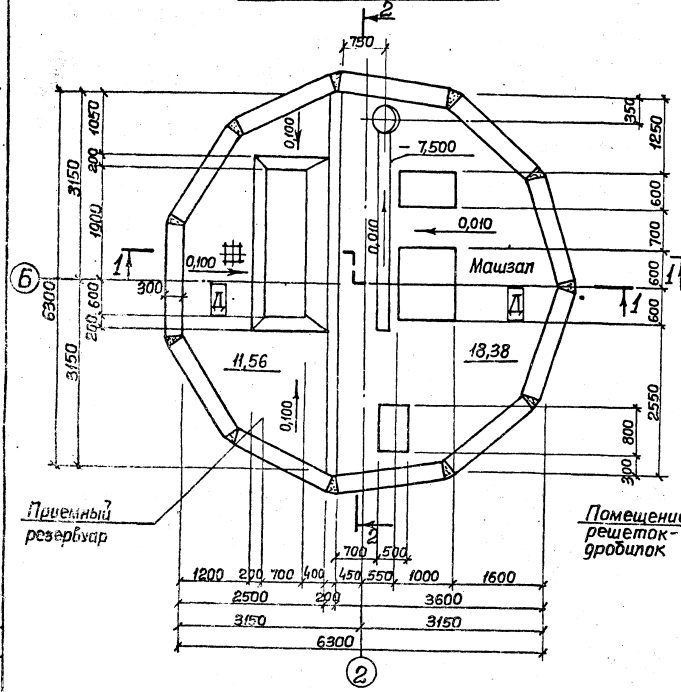
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций указаны в ведомости потребности в материалах и учитываются.



Альбом IV  
Типовой проект 902-1-94-84

План на отм. - 7.500

План на отм. - 4.700



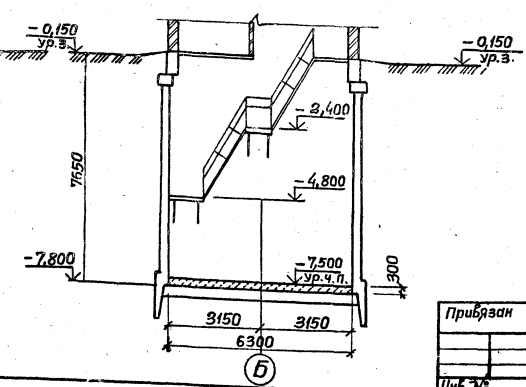
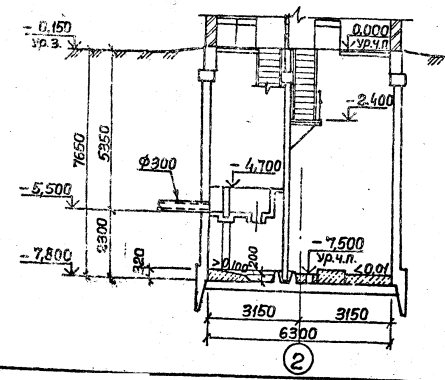
Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол
Полезная площадь	м <sup>2</sup>	30,0
-на расчетную единицу	м <sup>2</sup>	0,3
Строительный объем	м <sup>3</sup>	291,48
-на расчетную единицу	м <sup>3</sup>	2,91

За расчетную единицу принято 1м<sup>3</sup>/4

Разрез 1-1

Разрез 2-2

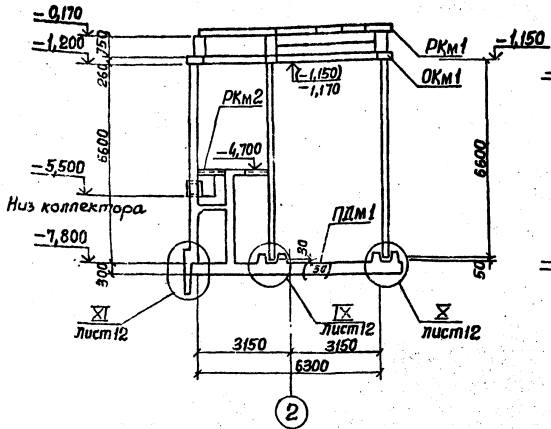


Составитель: [unreadable]  
Проверил: [unreadable]  
Инж. [unreadable]

ТП 902-1-94-84 КЭЖ			
Нач. отд.	Шейко	ИЗ	Канализационная насосная станция производительностью 25-л/сек, набором 6-65м. Планы на отм. -7500,-4700 Разрезы 1-1, 2-2 (опускной способ)
Н.конт.	Сокольская	ИЗ	
гл. спец.	Власенко	ИЗ	
Рук.гр.	Юрьев	ИЗ	
Ст.пр.	Хесина	ИЗ	
Инж.	Шемякова	ИЗ	Станция ливневых водосточных сетей РЗ Госстрой СССР Московский институт автоматизации Водоканалпроект

1-1

Опускной способ Открытый способ



2-2

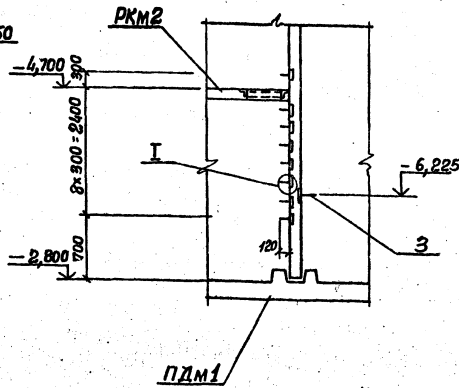
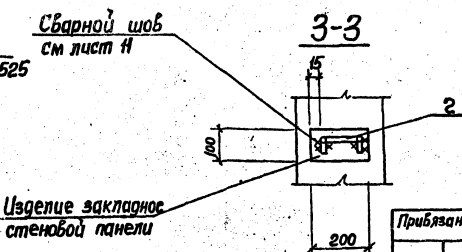
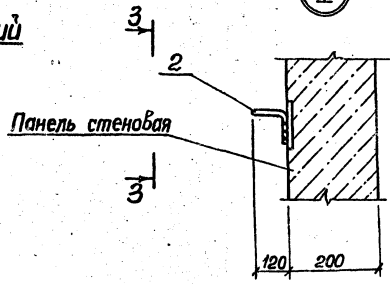
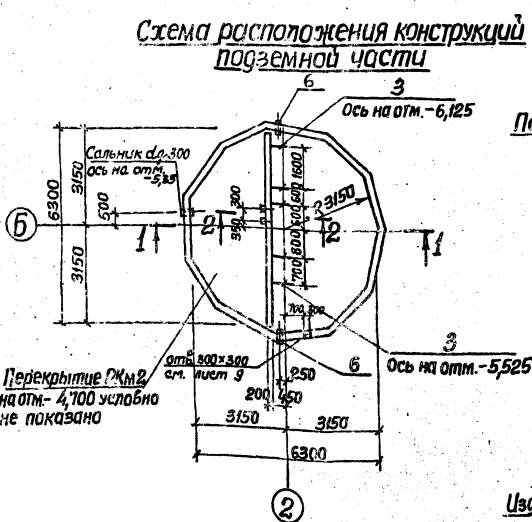


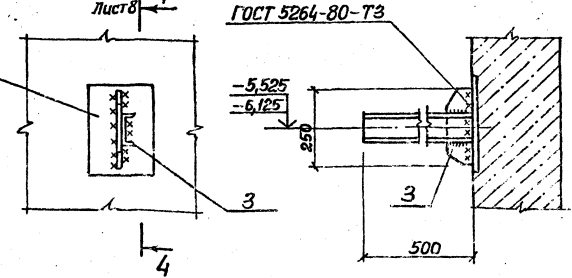
Схема расположения конструкций подземной части



Спецификация к схеме расположения конструкций подземной части.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
РКМ1	902-1-92/84-КЖ лист 3	Перекрытие на отм. 0.000 РКМ1	1		Альд. III
РКМ2	-КЖ лист 6	Перекрытие на отм. -4.700 РКМ2	1		Альд. III
ОКМ1	-КЖ лист 14	Обязательное кольцо для установки ОКМ1	1		Альд. III
ПДМ1	лист 1	Плита днища монолитная ПДМ1	1		

II



1. Отметки и цифры в скобках даны для открытого способа производства работ.

Прибавки		ТП 902-1-94/84-КЖ	
И.с. от	Шейко	Канализационная насадка	Лист
И.с. от	Скопьевская	стальной производственной	Лист
И.с. от	Власенко	25-173 мм, диаметр 6-6,5 мм	Р 4
И.с. от	Удальцовская	Схема расположения	Гор.отр. с с/р
И.с. от	Броская	конструкций подземной	с/р
И.с. от	Лыгин	части	Зарковская
И.с. от	Мазур		Водоканалпроект

1-1

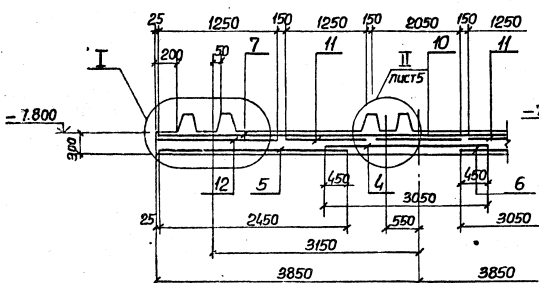


Схема расположения нижней арматуры

2-2

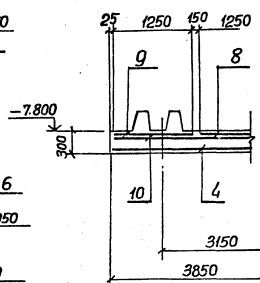


Схема расположения верхней арматуры  
Верхняя зона Нижняя зона

3-3

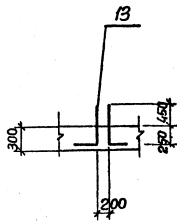
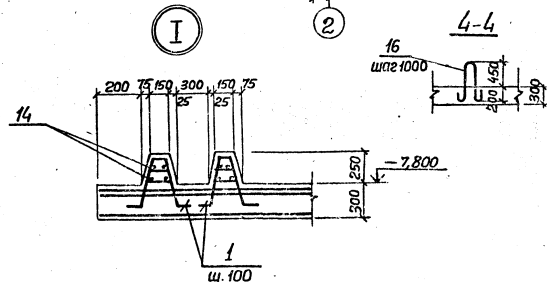
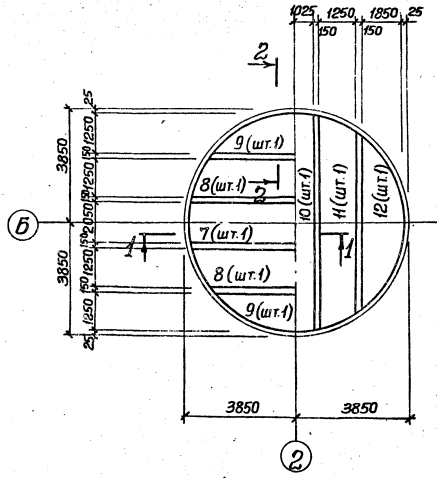
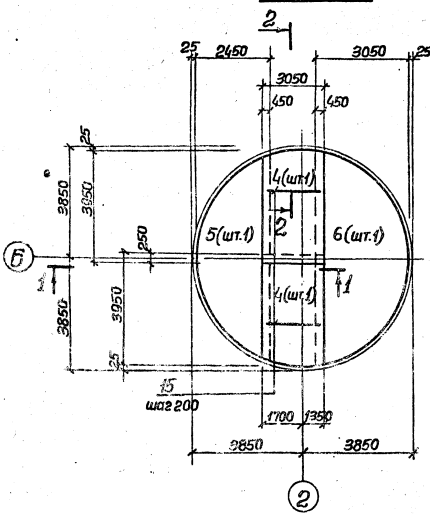
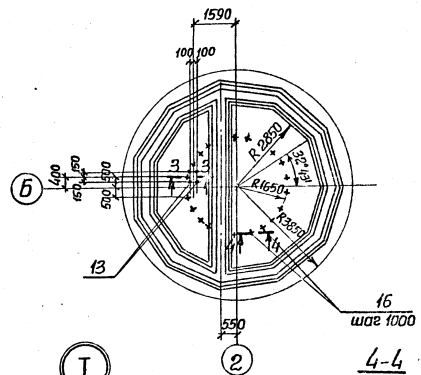


Схема расположения выпусков



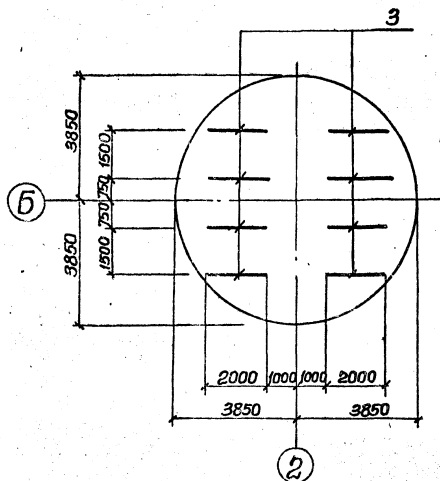
Защитный слой бетона для рабочей арматуры:  
нижней - 35 мм, верхней - 20 мм.

Ильинский Проектно-исполнительский институт		ТП 902-1-94-КЖ	
Исполнитель	Нач.от. Шедко	Канализационная насосная станция производительностью 25-113 м³/ч, диаметр 6-6,5 м	Фасад 1
Проектировщик	И.контр. Сокольская	Уплотнительный бид и севм арматурный (открытый класс)	Лист 5
Инженер	И.сл.сп. Власенко		Госстрит севм
Инженер	Рук.гр. Игдальнев		Совхозартелипроект
Инженер	Ст.инж. Кравская		Сарытский
Инженер	Инж. Лыкин		Водокалпроект
Инженер	Инж. Ильяева		



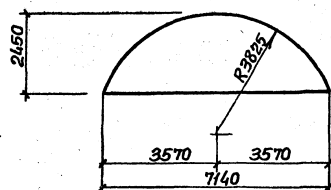
Тупой проект 902-1-94.84 Альбом IV

Схема расположения каркасов

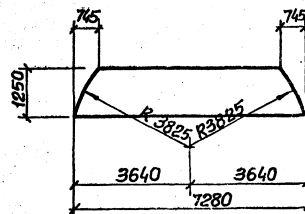


Раскрой сеток

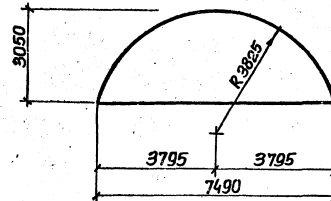
Поз.5



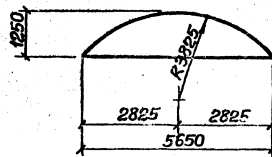
Поз.8,11



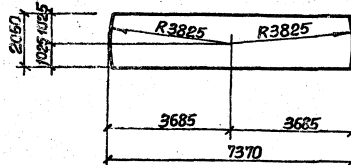
Поз.6



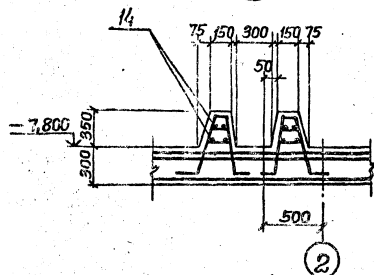
Поз.9,12



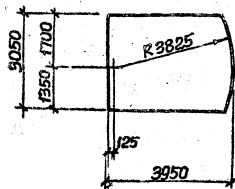
Поз.7,10



II



Поз.4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
13	700   250

Спецификация ПДМ 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4	1	1	902-1-94.84-КЖ-КР1	Каркас плоский КР1	402	
А4	2	2	-КР2	КР2	58	
А4	3	3	-КР3	КР3	8	
		4	ГОСТ 23279-78	С 801-300 8050x3950	75	2
		5	ГОСТ 23279-78	С 801-300 2450x7300	50	1
		6	ГОСТ 23279-78	С 801-300 3050x7500	50	1
		7	ГОСТ 23279-78	С 801-300 2050x7400	100	1
		8	ГОСТ 23279-78	С 801-600 1250x7350	75	2
		9	ГОСТ 23279-78	С 801-600 1250x5850	225	2
		10	ГОСТ 23279-78	С 801-200 2050x7400	100	1
		11	ГОСТ 23279-78	С 801-200 1250x7350	75	2
		12	ГОСТ 23279-78	С 801-600 1250x5850	225	2
				Детали		
Б4	13			Ф16АIII ГОСТ 5781-82, l-950	4	1,5 кг
Б4	14			Ф6АI ГОСТ 5781-82	206	1 м
Б4	15			Ф16АIII ГОСТ 5781-82, l-2450	33	4,5 кг
Б4	16	1.400-9 Вып.1		Петля уни-14	22	4,8 кг
				Материалы		
				Бетон марки М200	190	м <sup>3</sup>

\* Поз.13 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Общий расход	
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
	φ6	φ8	φ10	φ22	Итого	φ8	φ10	φ14	φ12	φ16	Итого	
ПДМ1	19,0	95,8	25,3	107,0	307,1	68,7	218,0	118,78	133,4	121,6	1729,5	2036,6

Поз.		Эскиз		ТП 902-1-94.84-КЖ	
13	700	250			

Приблизно: Нач. отд. Шейко М, И. контр. Сокольский 222, Гл. спец. Власенко 222, Рук. эк. Хатинский Р, Ст. эк. Боровская 222, Инж. Лыгин 222, Инж. Мягкая 222

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м.

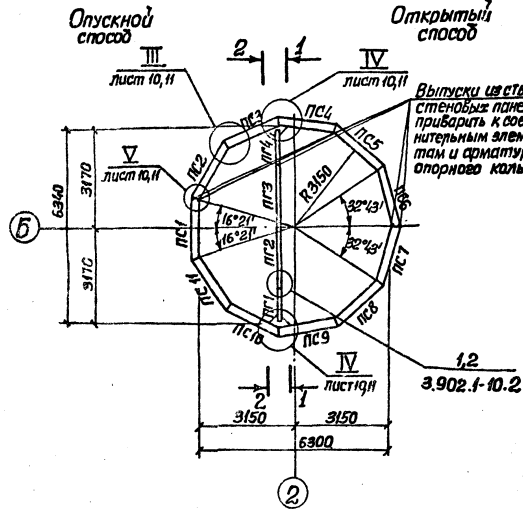
Плита опущена ПДМ 1. Схема расположения каркаса. Стенки окантовки (открытые слесари).

Составитель: Сосновский, Проверил: Сосновский, Инженер: Сосновский, Инженер: Сосновский.

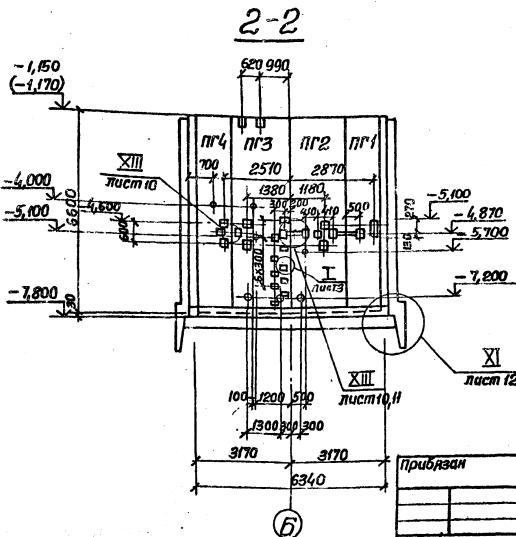
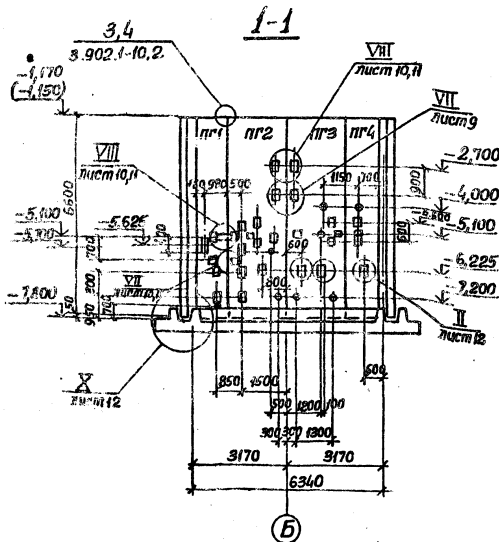
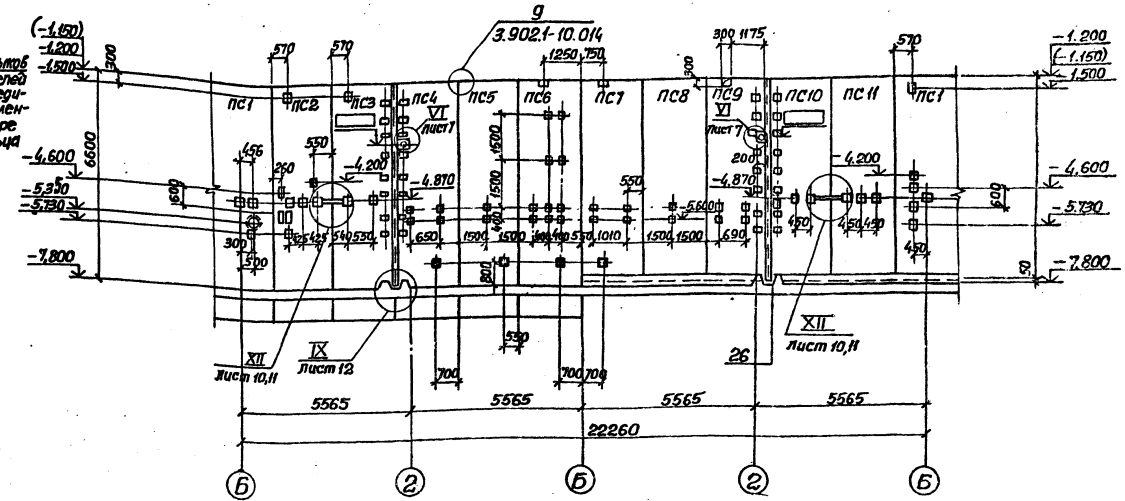




Схема расположения стеновых панелей



Развертка наружной стены



- 1 Узлы представлены на листах 10, 11, 12.
- 2 После монтажа сальников и привари стержней отверстие в стене забетонировать бетоном марки М300 на мелком заполнителе.
- 3 Отметки в скобках даны для открытого способа производства работ.
- 4 Затемненные закладные детали предназначены для заземления.

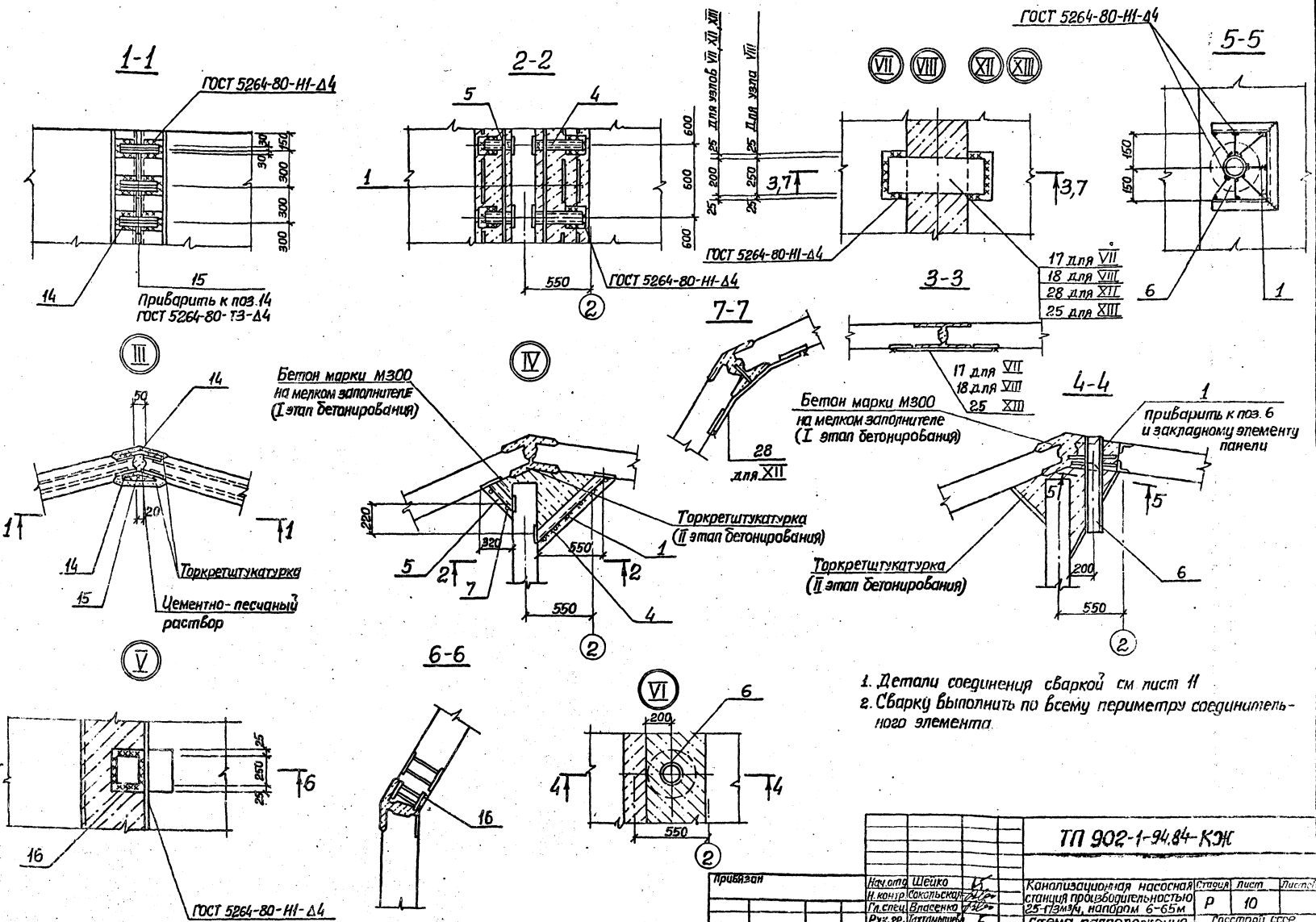
ТП 902-1-94.84-КЭЖ			
Нач. отд.	Шейко	1-5	
Н. контр.	Скобельская	1-2	
Ин. спец.	Власенко	1-2	
Рук. пр.	Валынский	1-2	
Ст. инж.	Бредова	1-2	
Инж.	Лыкин	1-2	
Инж.	Мягкая	1-2	
Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-65 м	Стандартный лист	Р	9
<b>Схема расположения стеновых панелей.</b>	Томский ЦСР Сибирская индустриальная Заводская Водоканал проект		

Альбом IV

Типовой проект 902-1-94.84

Согласовано

Инженер-проектировщик: [Signature]

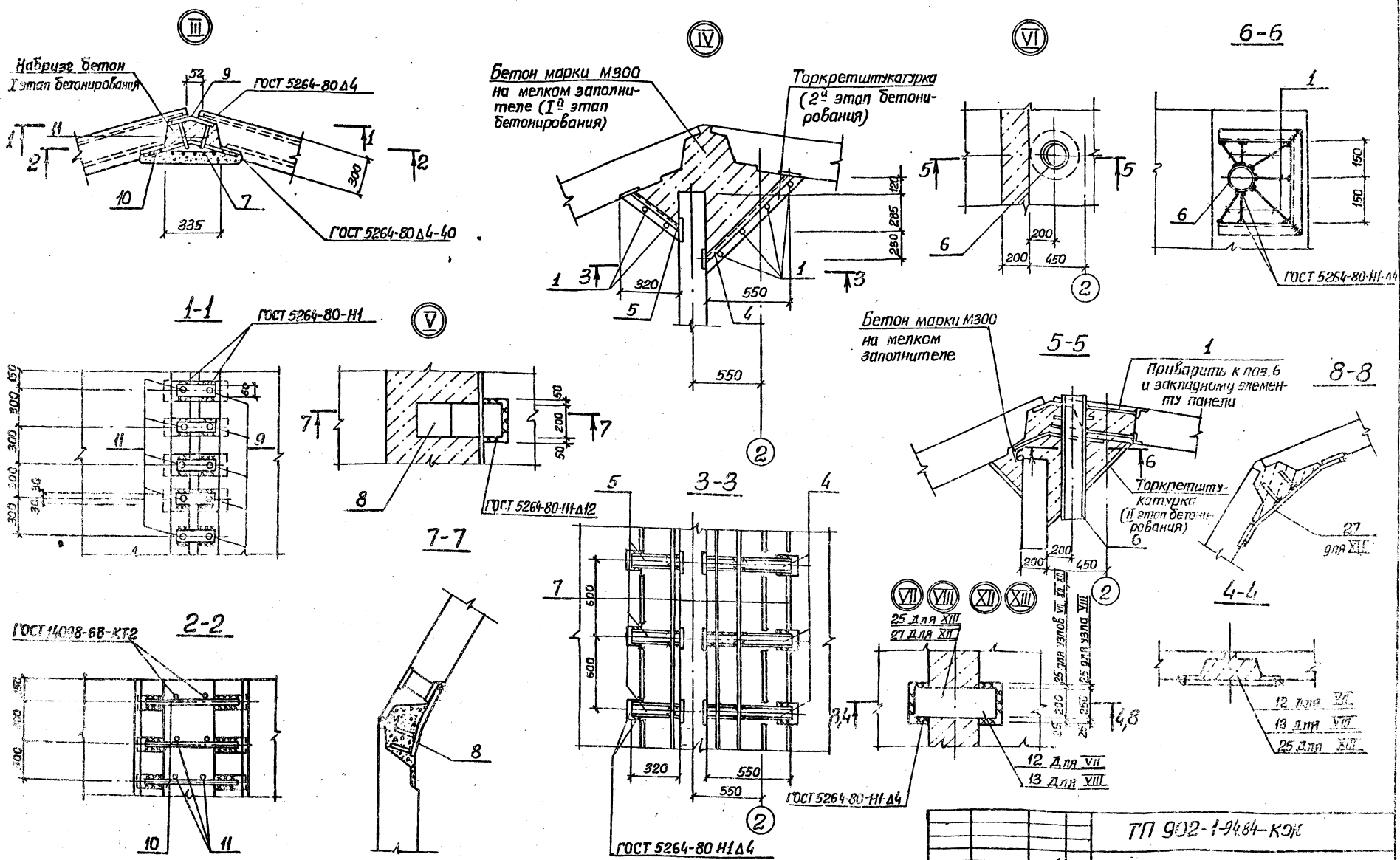


1. Детали соединений сваркой см лист II  
2. Сварку выполнить по всему периметру соединительного элемента.

ТП 902-1-94.84-КЭЖ					
привязан	Нач. отд. Шейко	15	Канализационная насосная станция производительностью 25 л/сек, напором 6-65м	Страна	Лист
	Н. констр. Сокольская	20		Р	10
	Гл. спец. Власенко	22		Расстроен ссср	
	Рук.вр. Игнаткина	23	Схема расположения стеновых панелей, Узлы VII-VIII, XII, XIII (шлангов, выводов)	Канализационный проект	
	Ст. тех. Бродская	24		Харьковский	
Инв.Эж	Инж.р. Илюка	25		Водоканалпроект	

Пл. Бом IV

Типовой проект 902-1-94-84



ТП 902-1-94-84-К5

Приказан	Инт. отг.	Шедко	13	Канализационная насосная станция производительностью 25-113 м <sup>3</sup> /ч, тип: ДМ 6-65м.	Станция	Лист	1 из 1
	Инт. спец.	Сокольская	13	Схема расположения стеновых панелей. Узлы III-гг, XI-XII. (Клиновидный стык)	Д	И	
	Инж. зр.	Власенко	13		Расчетной группой	Составлен	1997г. 01
	Ст. инж.	Бродская	13		Инженер	Составлен	1997г. 01
	Инж.	Сажарев	13		Инженер	Составлен	1997г. 01
	Инж.	Магдан	13		Инженер	Составлен	1997г. 01

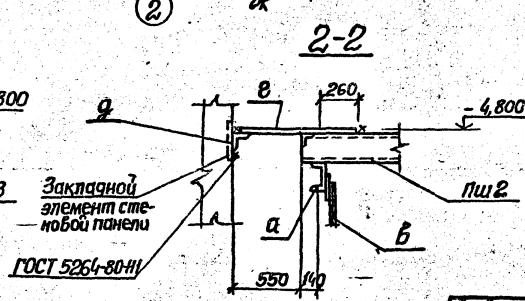
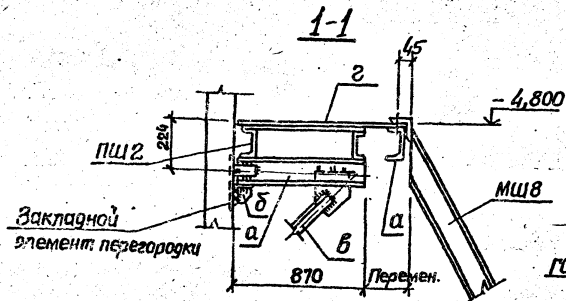
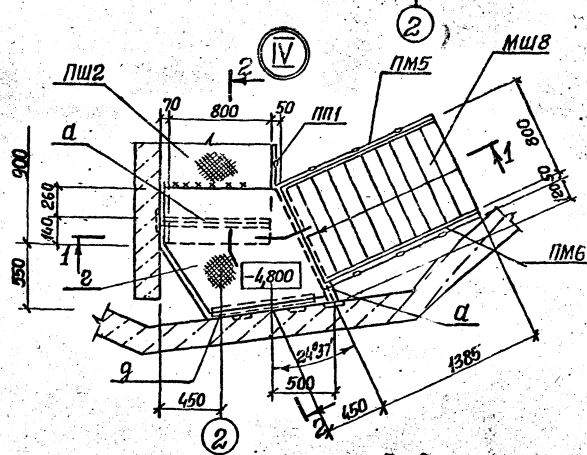
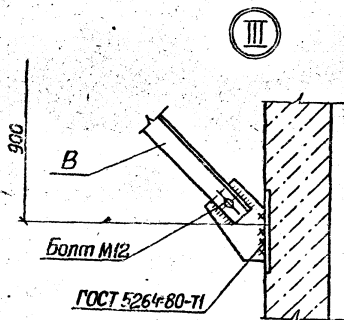
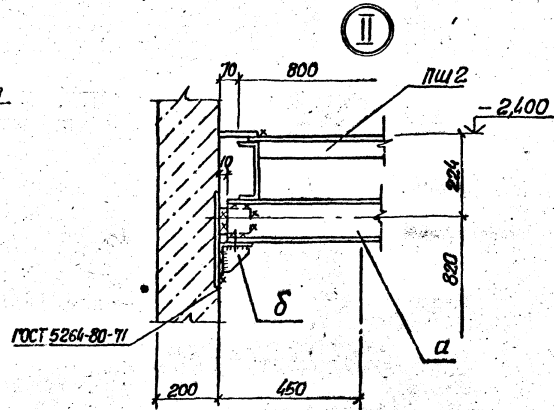
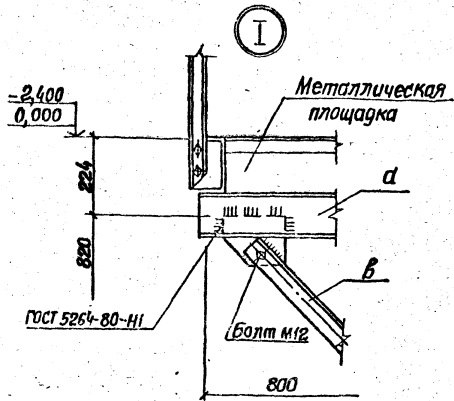












Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усиления			Группа бетона	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М ТСМ	Н ТС			
а		1	С12	Конструктивно			Вс3кп2-1 Т4 И13023-80 Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	
		2	δ-8					
		3	М12					
б		1	L100x8	Конструктивно			Вс3кп2-1 Т4 И13023-80 Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	
		2	δ-8					
		3	М12					
в		1	L63x5	Конструктивно			Вс3кп2-1 Т4 И13023-80 Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	
		2	δ-8					
		3	М12					
г		1	Рифл. ст. δ=4	Конструктивно			Вс3кп2-1 Т4 И13023-80 Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	
д		1	50x5					
пш2	1,459-2	Вып.2				3 шт	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	Укоротить на 100 мм
пш8	1,459-2	Вып.1				1 шт		
пш18	1,459-2	Вып.1				3 шт		
пш16	1,459-2	Вып.1				1 шт		
пш1	1,459-2	Вып.2				3 шт		
пш2	1,459-2	Вып.2				1 шт		
пш3	1,459-2	Вып.2				1 шт		
пш23	1,459-2	Вып.1				4 шт		
пш24	1,459-2	Вып.1				4 шт		
пш6	1,459-2	Вып.2				1 шт		
пш5	1,459-2	Вып.2				3 шт		
пш6	1,459-2	Вып.2				3 шт		
пш9	1,459-2	Вып.2				1 шт		
пш20	1,459-2	Вып.2				1 шт		

ТП 902-94-84 КМ

Приказан

Нач.отг.	Шедко	<input checked="" type="checkbox"/>	Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м.	Лист 3
Н.контр.	Сокольская	<input checked="" type="checkbox"/>		
Тп.спец.	Власенко	<input checked="" type="checkbox"/>		
Рук.пр.	Техтинский	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ст.инж.	Враокая	<input checked="" type="checkbox"/>		
Инж.	Лыгина	<input checked="" type="checkbox"/>	Схема расположения металлических лестниц и площадок (окончание)	Госстрой СССР Учебно-научный проект Дарьковская Водокапильная станция
Инж.	Маекая	<input checked="" type="checkbox"/>		

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышевца, 4  
Заказ № 3535 Инв. № 19978-01 тираж 390  
Сдано в печать 14.10 1987г. цена 1-58