

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-483.91

**ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 24 м**

АЛЬБОМ 4

Наружные технологические трубопроводы  
Распределительная и сборная камеры. Жироборник.

ТК Технологические трубопроводы стр. 3-11  
ТХ Технологические решения стр. 12-15  
ТХН Общие виды нетиповых технологических конструкций стр.16  
КЖ Конструкции железобетонные стр. 16  
КЖ.И Строительные изделия стр. 28-30

2511Б -02

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-483.91

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ  
УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

АЛЬБОМ 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 2		Отстойники
	ТХ	Технологические решения
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КЖИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 3		Насосная станция сырого осадка (из т.п. 902-2-482.91)
	ТХ	Технологические решения
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	КЖИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 4		Наружные технологические трубопроводы
		Распределительная и сборная камеры. Жиросборник
	ТК	Технологические трубопроводы
	ТХ	Технологические решения
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КЖИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 5	ЭМ	Электрооборудование и автоматизация (из т.п. 902-2-482.91)
	АТХ.1	Технологический контроль (из т.п. 902-2-482.91)
	СС	Связь и сигнализация (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 6	СО	Спецификации оборудования (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах (из т.п. 902-2-482.91)
АЛЬБОМ 8	С	Сметы. Часть 1. Часть 2.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Серия 7.902-4

Бак разрыва струи емкостью 180 л.

Распространитель АПП ЦИТП (Тбилисский филиал)

РАЗРАБОТАН: институтом «Союзводоканалпроект»

Главный инженер института

*Е.М.Евгеев*

В.М.Евгеев

Главный инженер проекта

*Е.Б.Петрова*

Е.Б.Петрова

Утвержден институтом «Союзводоканалпроект», протокол № 13 от 25 июля 1991 г.

Введен в действие институтом «Союзводоканалпроект», приказ № 43 от 8 октября 1991 г.

## Содержание альбома

№№ лл.	Наименование листов	№№ листов	№№ стр.
1	Содержание альбома		2
	Технологические трубопроводы		
2	Общие данные	ТК-1	3
3	План группы отстойников	ТК-2	4
4	Сеть бытовых сточных вод (подающий трубопровод). Профили.	ТК-3	5
5	Сеть бытовых сточных вод (подающий трубопровод). Профиль.	ТК-4	6
6	Сеть бытовых сточных вод (отводящий трубопровод). Профиль.	ТК-5	7
7	Сеть бытовых сточных вод (отводящий трубопровод). Профили.	ТК-6	8
8	Сеть сырого осадка. Профили.	ТК-7	9
9	Сеть всплывающих веществ. Профили.	ТК-8	10
10	Сети всплывающих веществ опорожняющих сооружений, промышленных вод. Профили	ТК-9	11
	Технологические решения		
11	Общие данные	ТХ-1	12
12	Распределительная камера. План. Разрезы	ТХ-2	13
13	Сборная камера. План. Разрезы.	ТХ-3	14
14	Жиросборник. План, разрезы	ТХ-4	15
	Общие виды нетиповых технологических конструкций		
15	Сборная камера. Устройство для регулирования уровня водослива. Эскизный чертёж общего вида.	ТХН-1	16

№№ лл.	Наименование листов	№№ листов	№№ стр.
	Конструкции железобетонные		
16	Общие данные	КЖ-1	17
17	Распределительная камера. Планы, разрезы. Опалубочный чертёж	КЖ-2	18
18	Распределительная камера. Разрезы. Опалубочный чертёж	КЖ-3	19
19	Распределительная камера. Планы, сечения. Арматурный чертёж.	КЖ-4	20
20	Распределительная камера. Сечения. Арматурный чертёж	КЖ-5	21
21	Сборная камера. Планы, разрезы, узлы. Опалубочный чертёж.	КЖ-6	22
22	Сборная камера. Разрезы, узлы. Опалубочный чертёж	КЖ-7	23
23	Сборная камера. Планы, сечения. Арматурный чертёж.	КЖ-8	24
24	Сборная камера. Спецификация элементов	КЖ-9	25
25	Жиросборник. Опалубочный чертёж.	КЖ-10	26
26	Жиросборник. Арматурный чертёж.	КЖ-11	27
	Строительные изделия		
27	Технические требования	КЖИ.ТТ	28
	Изделия закладные (ЗДН1)	КЖИ.1.01	
28	Щит (Щ-1; Щ-2; Щ-3; Щ-4)	КЖИ.1.02	29
	Изделие закладное (ЗДН2)	КЖИ.1.03	
	Изделие закладное (ЗДН3)	КЖИ.1.04	
29	Изделие закладное (ЗДН4)	КЖИ.1.05	30
	Решетка (Р1)	КЖИ.1.06	
	Щит (Щ-5; Щ-6)	КЖИ.1.07	

Альбом 4

### ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТК	Технологические трубопроводы	Альбом 4

### ведомость чертежей основного комплекта ТК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План группы отстойников	
3	Сеть бытовых сточных вод (подающий трубопровод). Профилли	
4	Сеть бытовых сточных вод (отводящий трубопровод). Профилли	
5	Сеть бытовых сточных вод (отводящий трубопровод). Профилли	
6	Сеть бытовых сточных вод (отводящий трубопровод). Профилли	
7	Сеть сырого осадка. Профилли	
8	Сеть всплывающих веществ. Профилли	
9	Сети всплывающих веществ, опорожняющая сооружения, промывной воды. Профилли.	

### Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
— К1 —	Сеть бытовых сточных вод	
— К13 —	Сеть всплывающих веществ	
— К14 —	Сеть опорожнения сооружений	
— К15 —	Сеть сырого осадка	
— К16 —	Сеть промывочной воды	
— Т91 —	Сеть сжатого воздуха	
— В1 —	Хозяйственно-питьевая водопровод.	

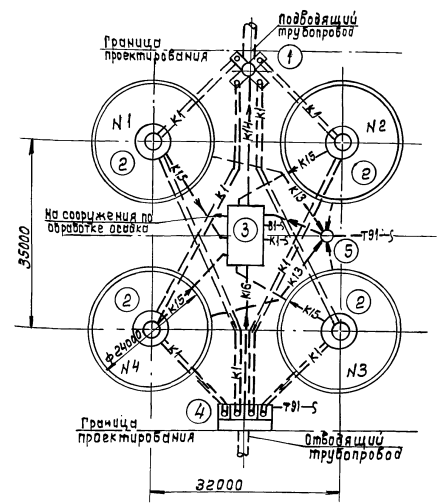
### ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
902-2-482.91-ТК.СО	Спецификация оборудования	Альбом 6
902-2-482.91-ТК.ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом 7

### Экспликация сооружений

Титул сооружения	Наименование	Примечание
1	Распределительная камера	Альбом 4
2	Отстойник	Альбом 2
3	Насосная станция сырого осадка	Альбом 3
4	Сборная камера	Альбом 4
5	Жирсборник	Альбом 4

### Схема группы отстойников

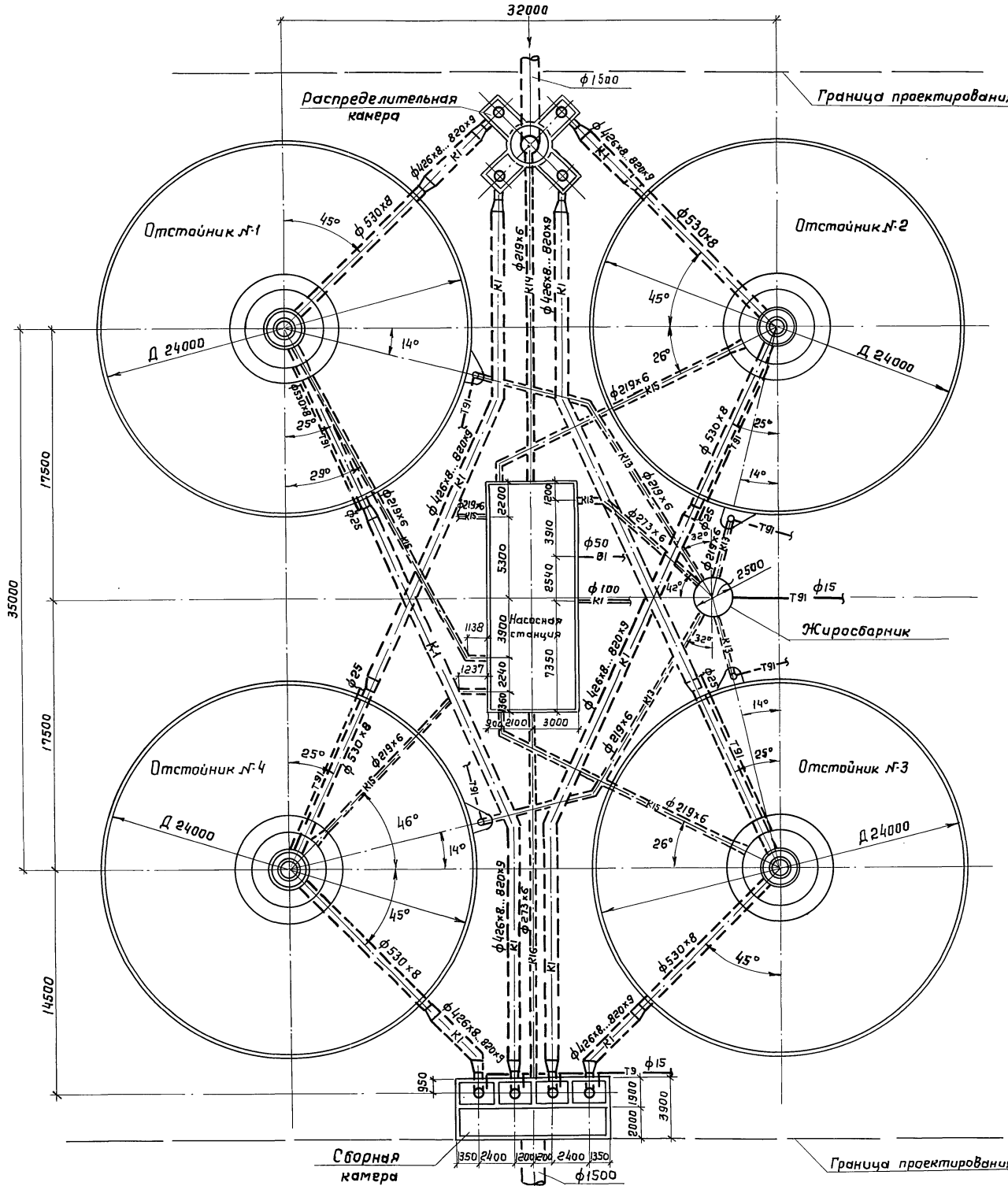


ИВБ. № подл. Подл. и дата. Аванпроект

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивает безопасность сооружений при соблюдении установленных правил эксплуатации.

Главный инженер проекта *Зайзек* Е.Б. Петрова

ИВБ. №	Прибязан	
ИВБ. №	ТП 902-2-483.91 - ТК	
Исполн.	Рядичева	ОТДЕЛНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Зам. Глав. Инж. Отв.	Зайзек	СЕТЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ И СБОРНОЙ ИЗ СБОРНОЖИВ. АИДМ. 2ЧМ
Н. Контр. ГИП	Васильев	Стация
	Петрова	Лист
		Листов
		р.п.
		1
		9
		Общие данные
		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ



### Условные обозначения

- K1 — Система бытовых сточных вод
- K13 — Система всплывающих веществ
- K14 — Система опорожнения сооружений
- K15 — Система сырого осадка
- K16 — Система промывной воды
- T91 — Система сжатого воздуха
- B1 — Хоз-питьевой водопровод

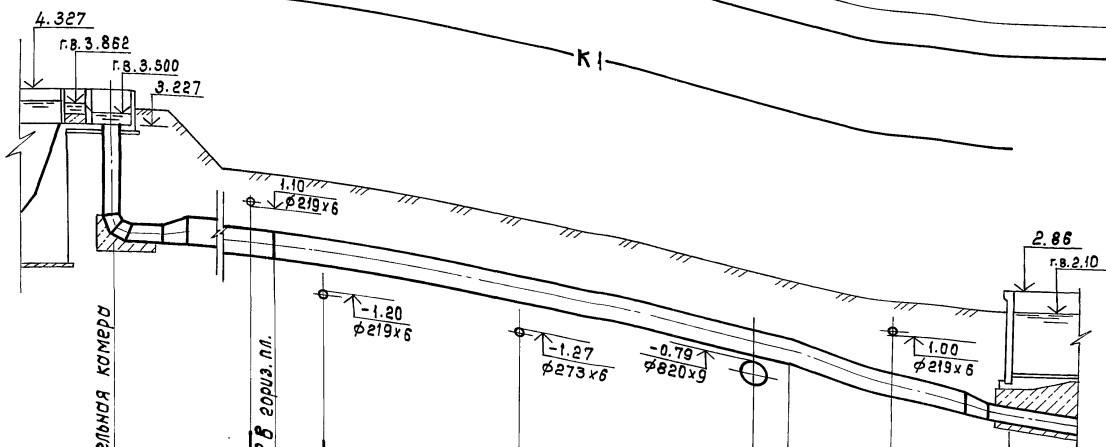
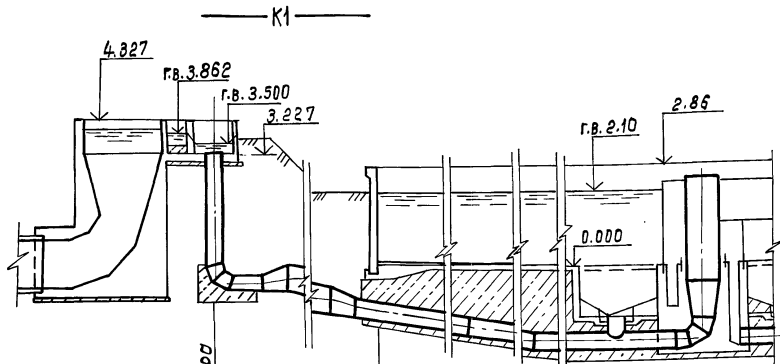
Профили трубопроводов построены для расчетного расхода сточных вод 0,442 м³/с.

Привязан			
Инв. л.			

ТП 902 - 2 - 483.91 - ТК

Инж. м. поб.	Гвоздар	Л. А.	Отстойники канализационные пер-	Стадия	Лист	Листов
Лит. м. поб.	Завоина	Завоина	вичные с вращающимся сварно-распре-	Р.П.	2	
Нач. отд.	Дачун	Л. А.	устройств. из сварного ж/б диам 24ч.			
Норм. конт.	Васильев	Л. А.	План группы отстойников	СОНОВОДИТЕЛЬПРОЕКТ		
Г/ИП	Петрова	Л. А.				

Имя, отч, фамилия	И. А.
Пол	Женский
Дата рождения	...
Место рождения	...
Учебное заведение	...
Специальность	...
Курс	...
Группа	...
Стаж работы	...
Классификация работ	...
Категория	...
Степень квалификации	...
Место работы	...
Функциональные обязанности	...
Степень ответственности	...
Специализация	...
Классификация работ	...
Категория	...
Степень квалификации	...
Место работы	...
Функциональные обязанности	...
Степень ответственности	...
Специализация	...
Классификация работ	...
Категория	...
Степень квалификации	...
Место работы	...
Функциональные обязанности	...
Степень ответственности	...
Специализация	...



Отметка лотка трубы	3.827	-0.8%	г.в. 3.500	г.в. 2.10
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли				
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 φ 820 x 9			
Основание				
Длина	7.64	Уклон	79.4‰	
Расстояние	7.64			
Номер колодца, точки угла поворота				

3.827 - 0.343 распределительная камера

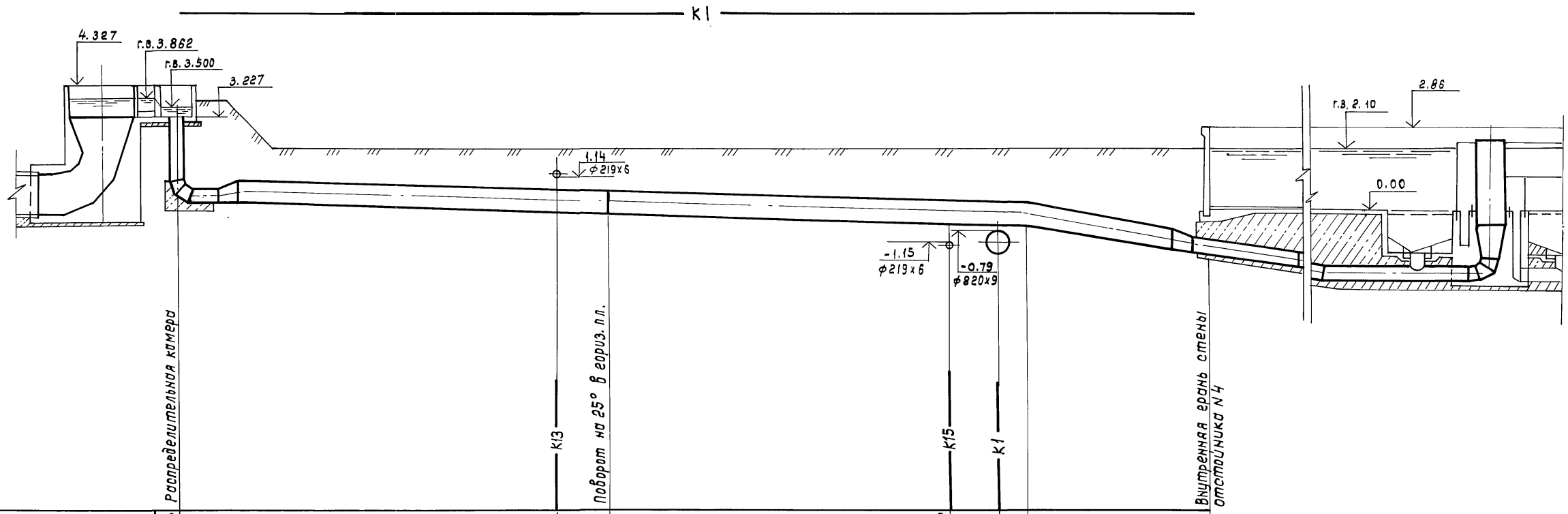
2.097	-0.42	К13	2.058	-0.424	Поворот на 25° в гориз. пл.	2.06	-0.43	К15	2.07	-0.46	К13	2.084	-0.50	К1	2.086	-0.51	К13	2.09	-0.56	К13	2.10	-1.50	Внутренняя грань стены отстойника №3
ГОСТ 10704-76 φ 820 x 9																							
5.5‰																							
14.17	0.71	1.41	5.64	6.50	1.00	2.84	3.47																
196.8‰																							

1. Расположение сетей в плане см. на листе ТК-2.
2. Гидроизоляция стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте, уточняется при привязке проекта.
3. Основание под стальные трубопроводы определяется при привязке проекта.
4. Профиль подводящего трубопровода к отстойнику №2 аналогичен профилю подводящего трубопровода к отстойнику №1.

Шаб. № 10. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТЛ 902-2-483.91 -ТК			
Привязан				Инк. Ш.к.	Гвоздар	Исх.	Отстойники канализационные переливные с вращающимся сварным распределительным устройством из стальных листов
				Зам. Р.П.П.	Завзоба	Завзоба	Р.П.
				Нач. отд.	Дощин	Дощин	3
				Н. контр.	Васильев	Васильев	Сеть вытовых сточных вод (подводящий трубопровод)
				Уч.п.	Петрова	Петрова	СОИЗВУДКАНАЛПРОЕКТ

Альбом 4



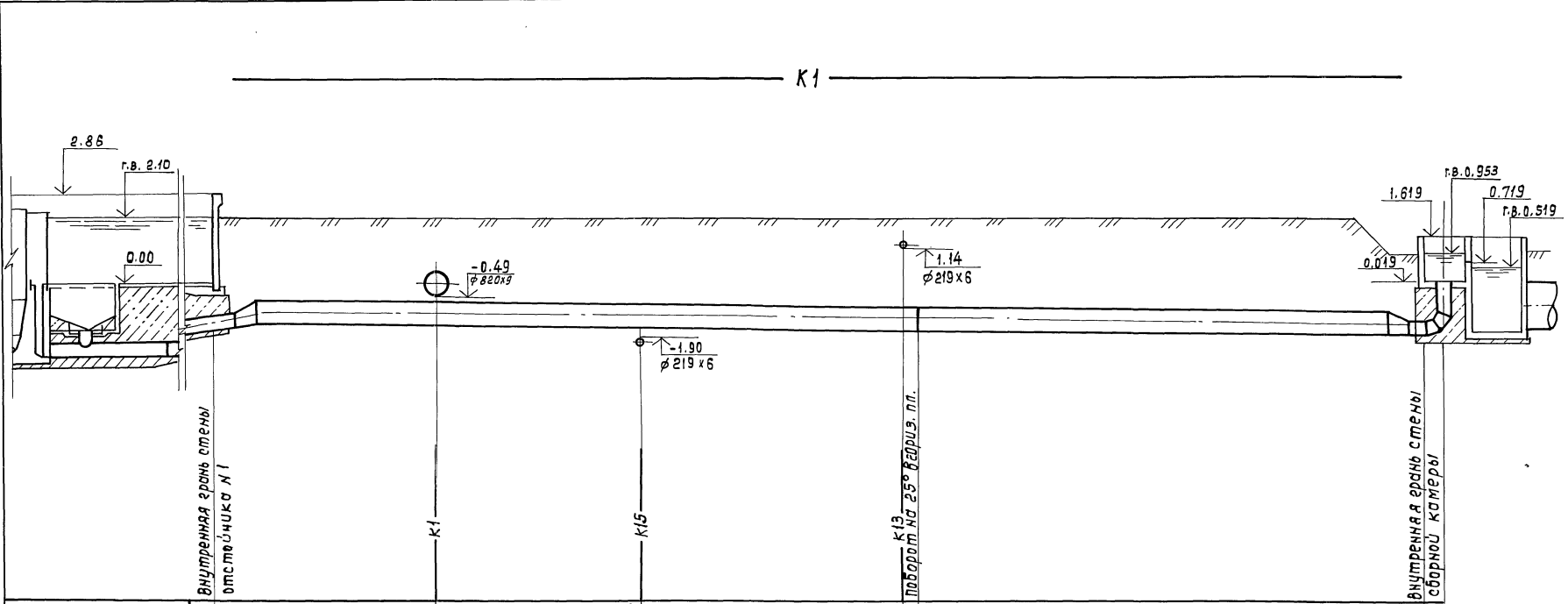
Отметка лотка трубы	-0.343	-0.41	-0.42	-0.48	-0.49	-0.50	-1.50
Проектная отметка земли	3.827	2.057	2.06	2.08	2.088	2.09	2.10
Натурная отметка земли							
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 φ 820 x 9						
Основание							
Длина	29.43		5.3‰			6.31	
Уклон						148.9‰	
Расстояние	13.11	1.77	11.89	1.66	1.00	6.31	
Номер колодца, точки угла поворота							

1. Расположение сетей в плане см. на листе ТК-2.
2. Гидроизоляция стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте, уточняется при привязке проекта.
3. Основание под стальные трубопроводы определяется при привязке проекта.

Шифр подл. Подп. и дата

				ТЛ 902-2-483.91 -ТК		
Инж. Ш.к.	Гвоздар	16029	Отстойники канализационные переливные с вращающимся сборным распределительным устройством из сборного ж/б. диаметром 24 м.	Станция	Лист	Листов
Экз. Р.П.И.	Завобс	30326		Р.П.	4	
Нач. отд.	Дацин		Сеть бытовых сточных вод (подводящий трубопровод)	СОУЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Васильев		Профиль.			
Шифр. №	Т.И.П.	Петрова				

Альбом 4



Отметка лотка трубы	-1.50	-1.59	-1.67	-1.77	-1.98
Проектная отметка земли	2.10	2.09	2.08	2.07	1.19
Натурная отметка земли				2.07	
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704 - 76 $\varnothing$ 820 x 9				
Основание					
Длина	39.68				0.75
Уклон					12.1‰
Расстояние	7.31	6.73	8.56	0.42	16.66
Номер колодца, точки чела поворота					

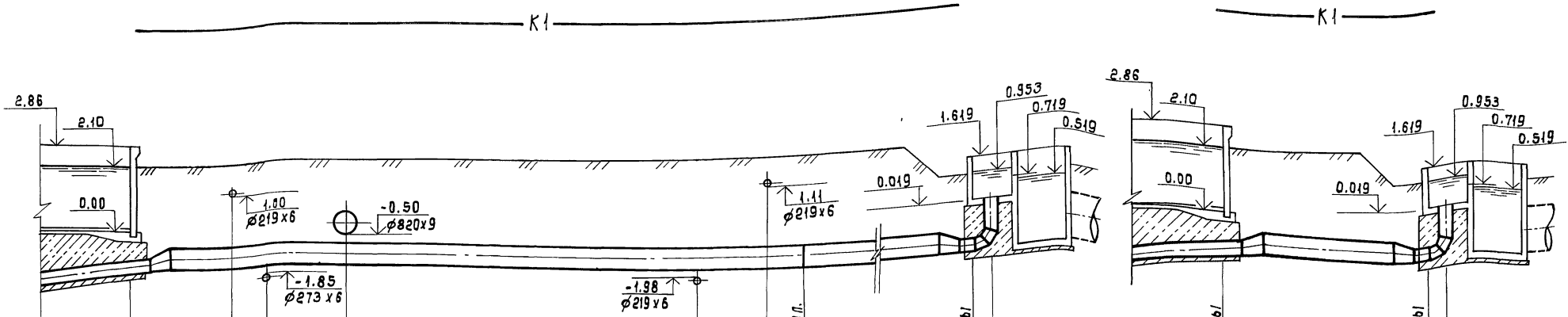
1. Расположение сетей в плане см. на листе ТК-2.
2. Гидроизоляция стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте, уточняется при привязке проекта
3. Основание под стальные трубопроводы определяется при привязке проекта.

ШКС № подл. Подп. и дата вводимого

ТЛ 902-2-483.91-ТК					
Инж. шк	Гвоздар	3032	Отметки, кривизонные	Стенда	Лист
Зам. инж	Зюзов	3032	параллель с вращающейся сборно	Р.П.	5
Нач. отд	Дущин	410	распределительном устройстве из		
Н. контр.	Васильев	410	сборного Ж/Б диаметром 24 м.		
ГЦП	Петрова	3430	Сеть бытовых сточных вод	СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
			(отводящую трубопровод)		
			Профиль.		



Пл. № 4



Отметка лотка трубы	-1.50	-1.54	-1.56	-1.59	-1.74	-1.77	-1.78	-1.981
Проектная отметка земли	2.10	2.095	2.094	2.09	2.07	2.067	2.065	1.119
Натурная отметка земли								
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 φ 820 x 9							
Основание								
Длина	39.68							
Уклон	12.1‰							
Расстояние	3.47	1.18	2.66	12.15	2.28	1.28	16.66	0.75
Номер колодца, точки угла поворота								

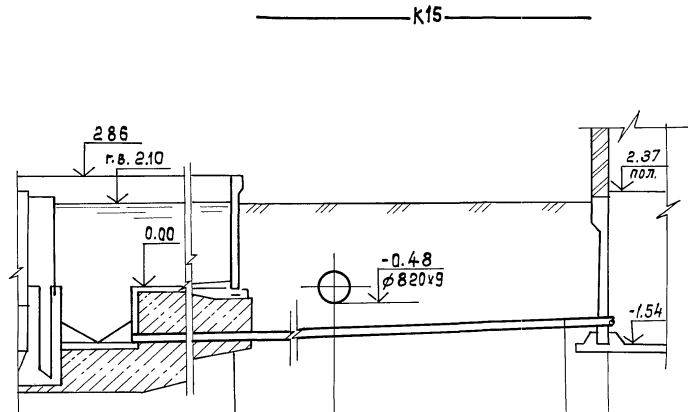
Отметка лотка трубы	-1.50	-1.981
Проектная отметка земли	2.10	1.119
Натурная отметка земли		
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 φ 820 x 9	
Основание		
Длина	6.89	
Уклон	69.8‰	
Расстояние	6.89	0.75
Номер колодца, точки угла поворота		

1. Расположение сетей в плане см. на листе ТК-2.
2. Гидроизоляция стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте, уточняется при привязке проекта
3. Основание под стальные трубопроводы определяется при привязке проекта.
4. Профиль отводящего трубопровода от отстойника №4 аналогичен профилю отводящего трубопровода от отстойника №3.

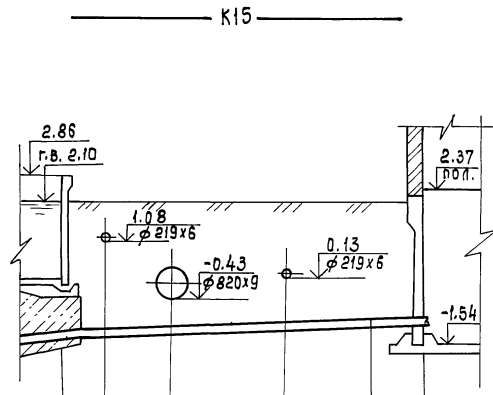
ИНВ. № 4 Подп. и дата Взам. инв. №

Приб. №				ТП 902-2-483.91 -ТК			
И.ж. Ш.к.	Р.Возд. ар.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Э.М. С.И.О.	З.И.З.О.Б.	З.И.З.О.Б.	З.И.З.О.Б.	З.И.З.О.Б.	З.И.З.О.Б.	З.И.З.О.Б.	З.И.З.О.Б.
Нач. отд.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.
Н.контр.	Васильев	Васильев	Васильев	Васильев	Васильев	Васильев	Васильев
И.ж. №	Петрова	Петрова	Петрова	Петрова	Петрова	Петрова	Петрова
Отстойники канализационные первичные с вертикальными сборно-распределительными устройствами из сборного Ж/Б. Диаметр 2400 мм.				Сеть бытовых сточных вод (отводящий трубопровод) профили.			
Стадия				Лист	Листов		
Р.П.				6			
СНЗЗВОДОКАН АЛПРОЕКТ							

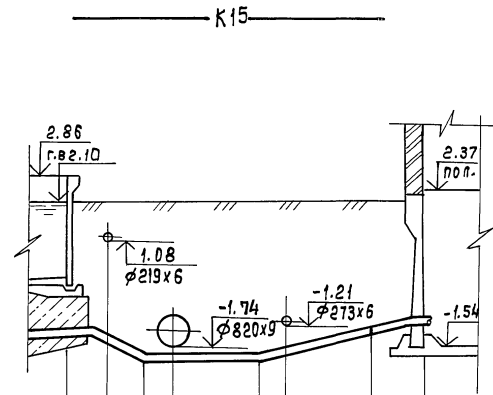
Альбом 4



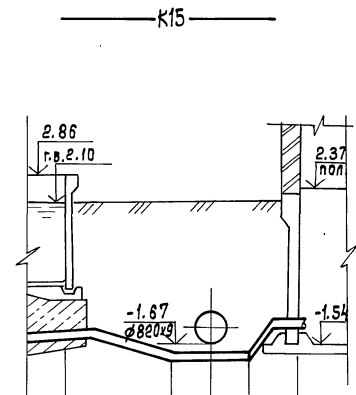
Отметка лотка трубы	-1.50	-1.35	-1.20	-1.175
Проектная отметка земли	2.10	2.16	2.21	2.22
Натурная отметка земли				
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219 x 6			
Основание				
Длина	23.8‰		13.61	
Уклон				
Расстояние	6.28	6.19	1.14	
Номер колодца, точки угла поворота				



Отметка лотка трубы	-1.50	-1.46	-1.40	-1.30	-1.22	-1.175
Проектная отметка земли	2.10	2.11	2.13	2.17	2.20	2.22
Натурная отметка земли						
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219 x 6					
Основание						
Длина	34‰			9.54		
Уклон						
Расстояние	1.05	1.74	3.01	2.34	1.4	
Номер колодца, точки угла поворота						



Отметка лотка трубы	-1.50	-1.85	-2.19	-2.18	-2.16	-2.00	-1.48	-1.175
Проектная отметка земли	2.10	2.11	2.12	2.13	2.16	2.17	2.20	2.22
Натурная отметка земли								
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219 x 6							
Основание								
Длина	330.4‰		10‰		221.8‰		4.44	
Уклон								
Расстояние	1.05	1.04	0.7	2.31	0.7	2.34	1.4	
Номер колодца, точки угла поворота								

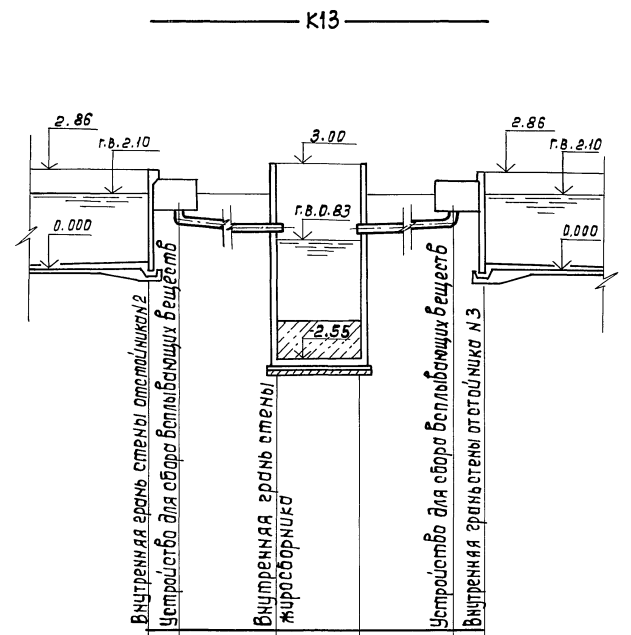
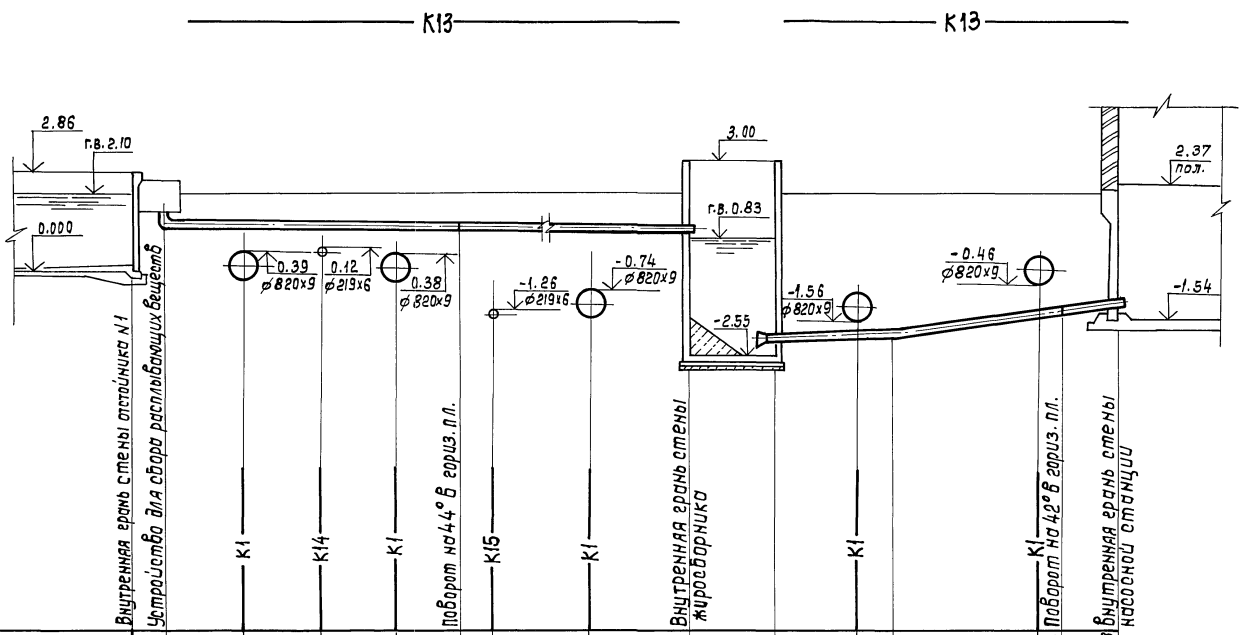


Отметка лотка трубы	-1.50	-2.09	-2.10	-2.11	-1.175
Проектная отметка земли	2.10	2.16	2.17	2.20	2.22
Натурная отметка земли					
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219 x 6				
Основание					
Длина	207.7‰		10‰		1.24
Уклон					
Расстояние	2.84	1.00	1.09	1.24	
Номер колодца, точки угла поворота					

1. Расположение сетей в плане см. лист ТК-2.
2. Гидроизоляция стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте, уточняется при привязке проекта.
3. Основание под стальные трубопроводы определяется при привязке проекта.

ТЛ902-2-483.91 - ТК				
Привязан	Инж. П.К. Зам. Р.Ш. Нач. отд. Н.контр. Г.И.П.	Г.В. Оздяр Захаров Васильев Петров	Исполн. Зав. С.В. Захаров	Отстойники канализационные №1-4 вичине с браширующей сваркой-объединительным устройством из стального ж/б диаметром 24 м.
И.И.И. №	Сеть сырого осадка Профиля			Студия Лист Листов Р.П. 7
				СООЗВОДКА НА ПРОЕКТ

Альбом 4



Отметка лотка трубы	1.16	1.14	1.12	1.10	1.09	1.08	1.00	0.98	2.20	2.20	2.20	2.21	2.22	2.22	2.22	
Проектная отметка земли	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.14	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.22	2.22	2.22	
Натурная отметка земли																
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219 x 6							ГОСТ 10704-76 $\phi$ 273 x 6								
Основание																
Длина	21.06		8.5‰					42.5‰		3.35			128.4‰		6.46	
Уклон																
Расстояние	0.9	2.31	2.18	2.18	1.73	0.92	8.89	2.85	2.50	2.35	1.00	4.21	0.61	1.64		
Номер колодца, точки чела поворота																

Отметка лотка трубы	1.16	0.98	0.98	1.16
Проектная отметка земли	2.10	2.20	2.20	2.10
Натурная отметка земли				
Обозначение трубы и тип изоляции	ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219 x 6		ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219 x 6	
Основание				
Длина	29.8‰		29.8‰	
Уклон				
Расстояние	0.9	6.04	2.50	6.04
Номер колодца, точки чела поворота				

1. Расположение сети в плане см. на листе ТК-2
2. Гидроизоляция стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте уточняется при привязке проекта.
3. Основание под стальные трубопроводы определяется при привязке проекта.

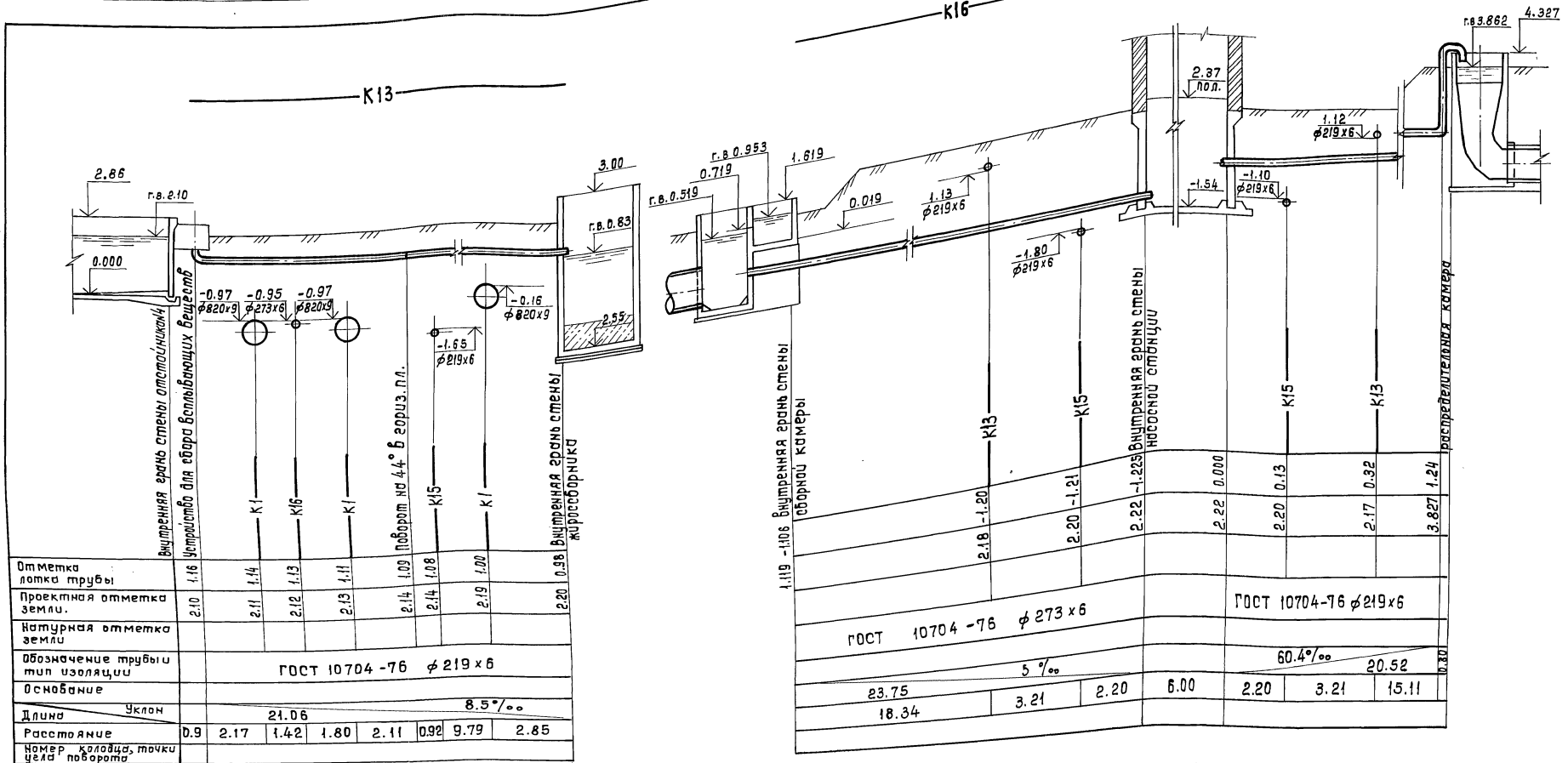
ТП902-2-483.91 -ТК

Приязан	Инж. П. К. Гвоздя	Зам. Г. П. Л. Зозубо	Нач. отд. Д. С. Чун	И. контр. В. П. Шель	Инж. Н. В. Петрова
Инж. Н. В. Петрова					

Отстойники канализационные первичные, сращивающиеся с отстойниками вторичными, установленными в здании котельной № 2, в цехе № 2	Стрелка	Лист	Листов
Сеть всплывающих веществ Профили.	Р. П.	8	

СМЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом 4



1. Расположение сетей в плане см. на листе ТК-2.
2. Гидроизоляция стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте, уточняется при привязке проекта.
3. Основание под стальные трубопроводы определяется при привязке проекта.

ТЛ902-2-483.91 -ТК

Привязан			Отметники, канализационные ревизионные стояки, распределительным устройством (использование диаметров 24 мм).			Стация	Лист	Листов
Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков	Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков	Р. П.	9	
Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков	Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков			
Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков	Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков			
Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков	Инж. И. К.	Г. Бозвар	И. Зайков			

Ведомость основных комплектов

Альбом 4

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические решения	Альбом 4
ТХН	Общие виды типовых технологических конструкций	Альбом 4
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 4
КЖИ	Строительные изделия	Альбом 4
ЭМ	Электрооборудование и автоматизация	Альбом 5 из т.п. 902-2-482.91
ЯТХ1	Технологический контроль	Альбом 5 из т.п. 902-2-482.91
СС	Связь и сигнализация	Альбом 5 из т.п. 902-2-482.91

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Распределительная камера. План. Разрезы	
3	Сборная камера. План. Разрезы.	
4	Жиросборник. План, разрезы.	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
— К1 —	Сеть бытовых сточных вод	
— К13 —	Сеть влияющих веществ	
— К14 —	Сеть опорожнения сооружений	
— К15 —	Сеть сырого осадка	
— К16 —	Сеть промывной воды	
— Т91 —	Сеть сжатого воздуха	
— В1 —	Хозяйственно-питьевой водопровод.	

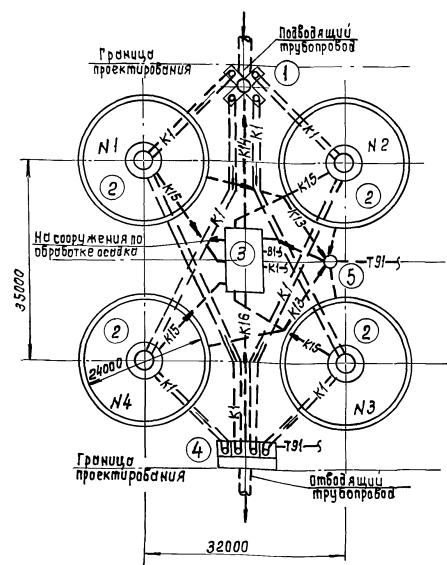
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
902-2-483.91-ТХН лист 1	Сборная камера. Устройство для регулирования уровня водослива	
902-2-482.91-ТХ.00	Эскизный чертеж общего вида	Альбом 4
902-2-482.91-ТХ.00	Спецификации оборудования	Альбом 6
902-2-482.91-ТХ.ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом 7

Экспликация сооружений

Титул сооружения	Наименование	Примечание
1	Распределительная камера	Альбом 4
2	Отстойник	Альбом 2
3	Насосная станция сырого осадка	т.п. 902-2-482.91 Альбом 3
4	Сборная камера	Альбом 4
5	Жиросборник	Альбом 4

Схема группы отстойников

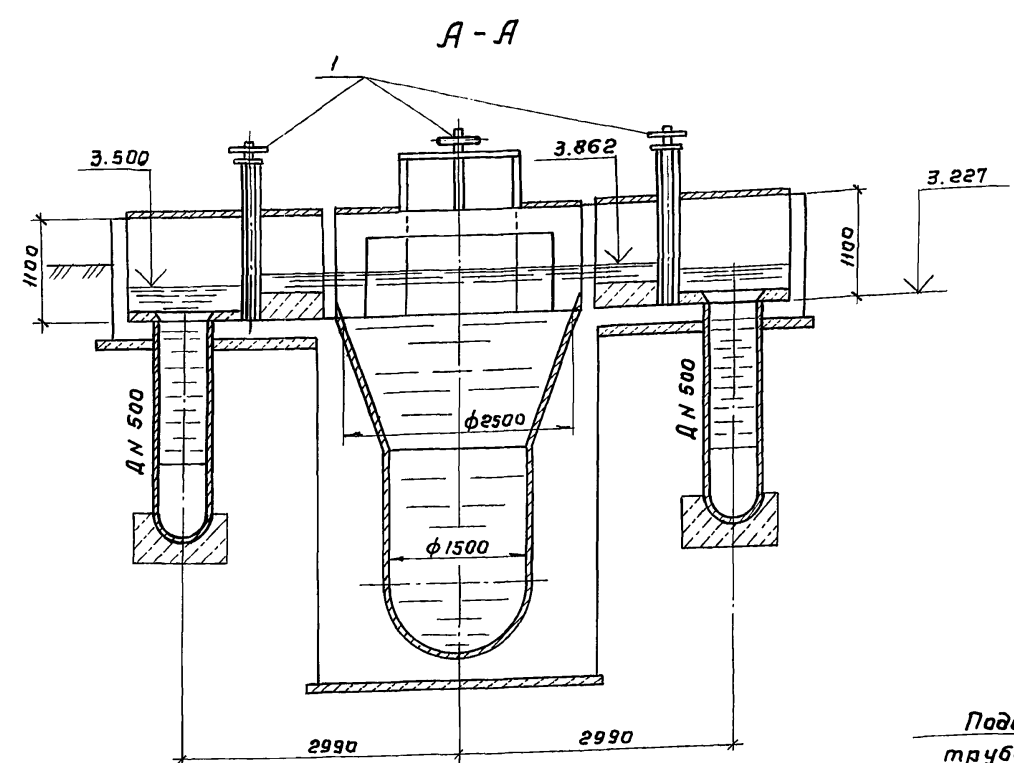


Прибязан

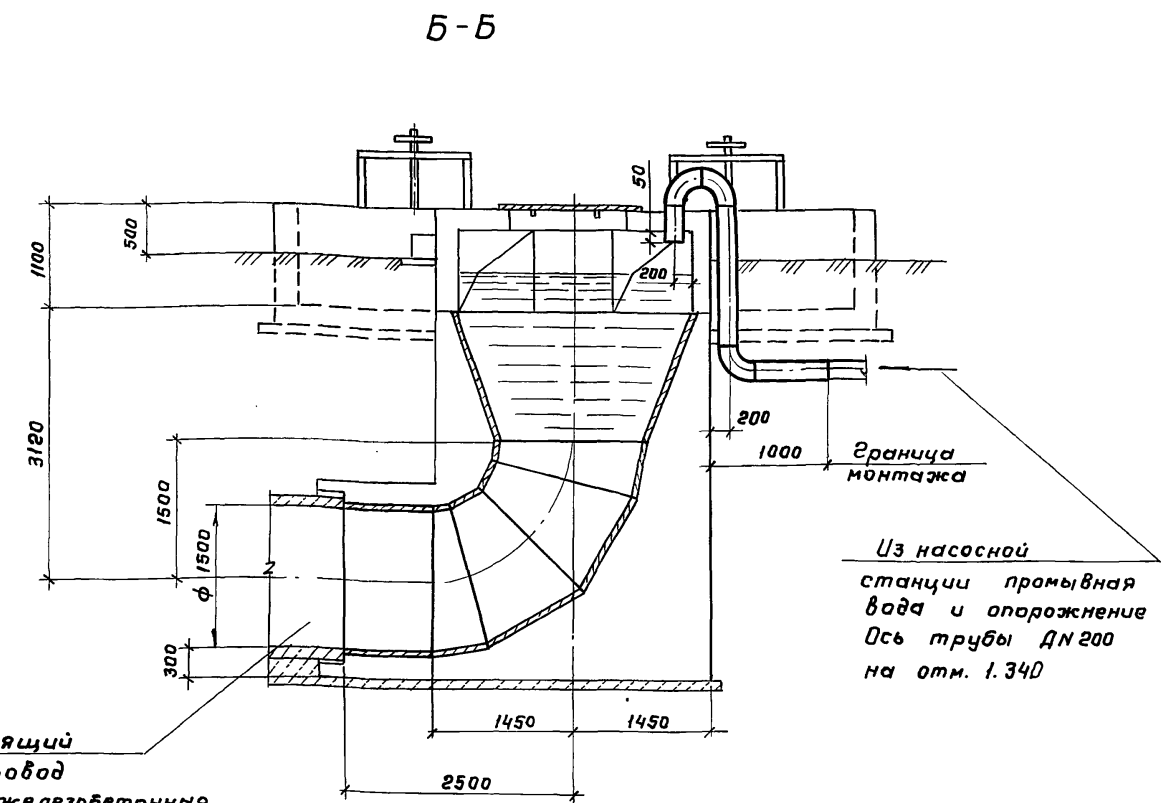
Исполн. Прохатова		Эксп. Завова	Сод. Дачин	Н. контр. Васильев	Групп. Петрова	Стедия	Лист	Листов
Эксп. Завова								
Исполн. Петрова						Общие данные		Созвездокян А.П.Проект

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивает безопасность сооружений при соблюдении установленных правил эксплуатации.  
Главный инженер проекта Завова Е.Б.Петрова

Альбом 4

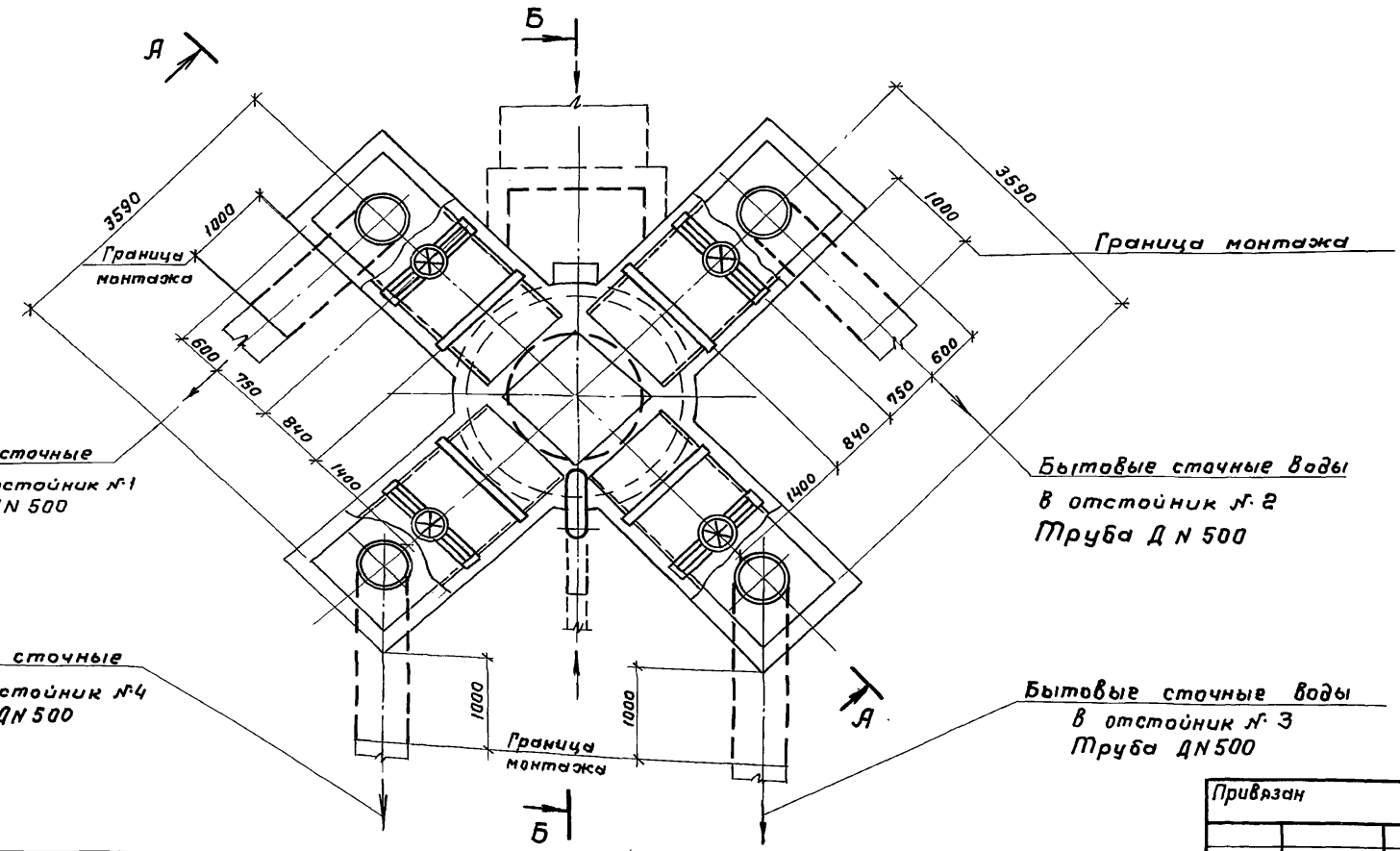


План



Подводящий трубопровод  
Труба железобетонная  
ДН 1500

Из насосной станции промывная вода и опорожнение  
Ось трубы ДН 200 на отм. 1.340



Бытовые сточные воды в отстойник №1  
Трубы ДН 500

Бытовые сточные воды в отстойник №2  
Труба ДН 500

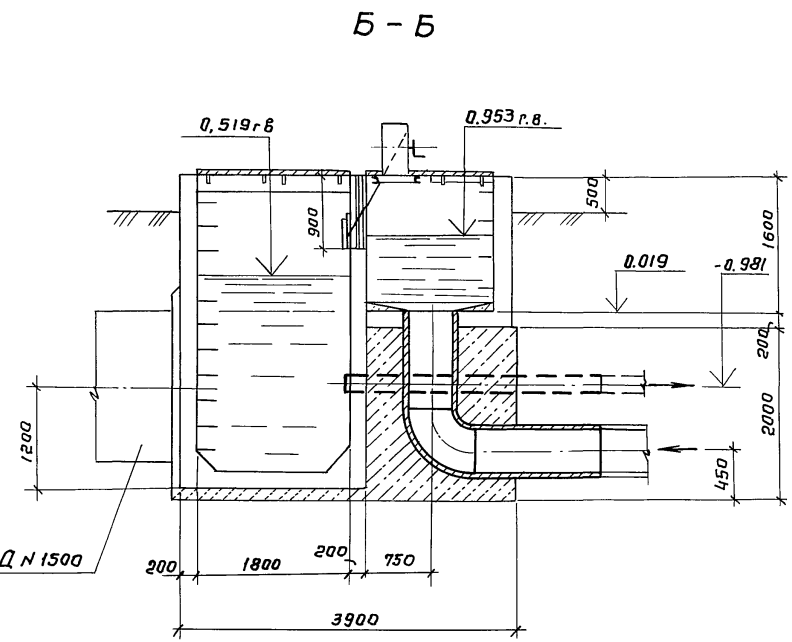
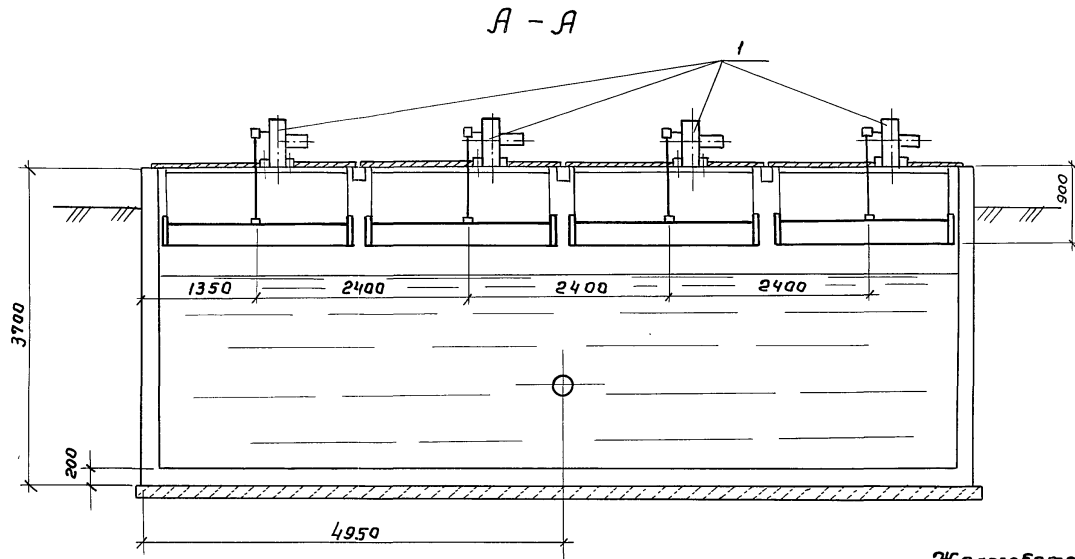
Бытовые сточные воды в отстойник №3  
Трубы ДН 500

Бытовые сточные воды в отстойник №3  
Труба ДН 500

1. Расположение распределительной камеры в узле сооружений см. ТК-2 Альбом 4
2. Совместно с данным листом см. спецификацию оборудования - альбом 6.

ТЛ 902-2-483.91-ТХ			
Разреш. Еремича	Пров. Вайнштейн	Нач.пр.г. Смирнов	Нач.отд. Орлов
Инв. №	Гип. Петрова	Гип. Петрова	Гип. Петрова
Отстойники канализационные первичные с вращающимися сборными решетками и устройством из сварного ж. б. диаметром 24м.		Стандия	Лист
Распределительная камера.		р.п.	2
План. Разрезы.		СНУЗВОДКАНАПРОЕКТИ	

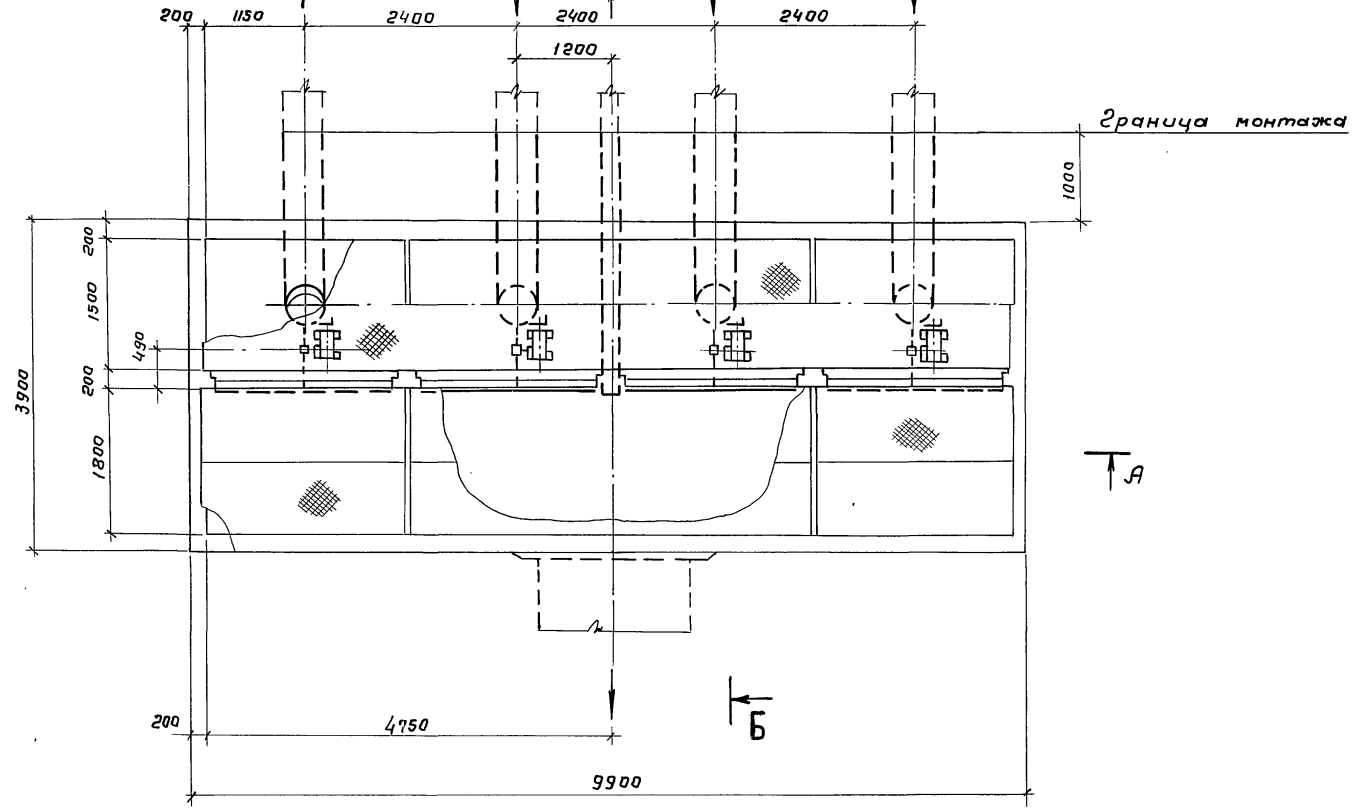
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Отд. 4. Петрова. 1984. Отд. 8. Чирков.



Железобетонная труба Д 1500

В насосную станцию сырого осадка  
Ось тр. Д 200 на атм. - 0.981

Подводящие трубопроводы Д 500  
ось на атм. - 1.731

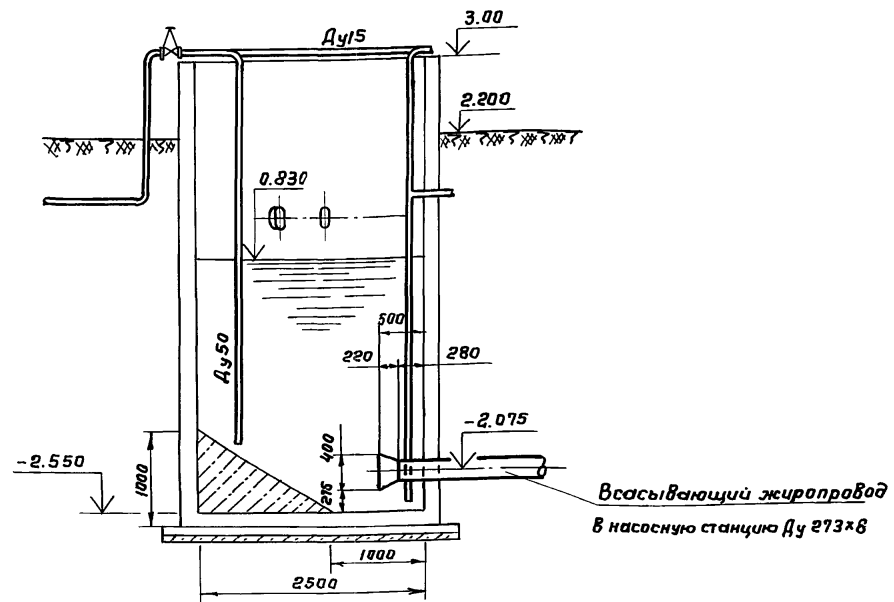


1. Расположение сборной камеры в узле сооружений см. лист ТК-2 Альбом 4
2. Совместно с данным листом см. спецификацию оборудования альбом 6, Т.п. 902-2-482.91
3. Совместно с данным листом см. лист ТХН-1

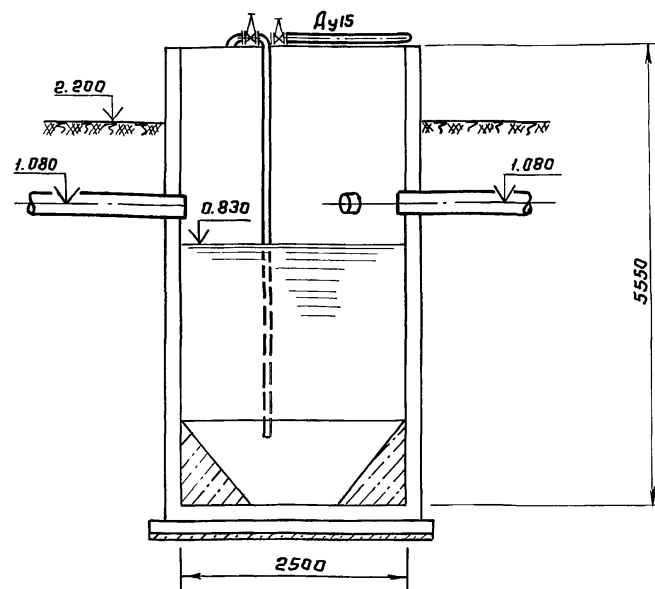
ТП 902-2-483.91 ТХ			
Разреш.	Еремينا	Сиди	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сварно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 24 м.
Проект.	Вайнштейн	Роз	ДП 3
Нач.пр.гр.	Смирнов	Сид	
Тп. спец.	Турьякин	Роз	09.91
Нач. отд.	Орлов	Сид	
ТГП	Петраш	Сид	
Сборная камера План. Разрезы.			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Имя	Фамилия	Дата
Владимир	Сидоренко	
Иван	Смирнов	
Игорь	Петраш	
Илья	Сидоренко	

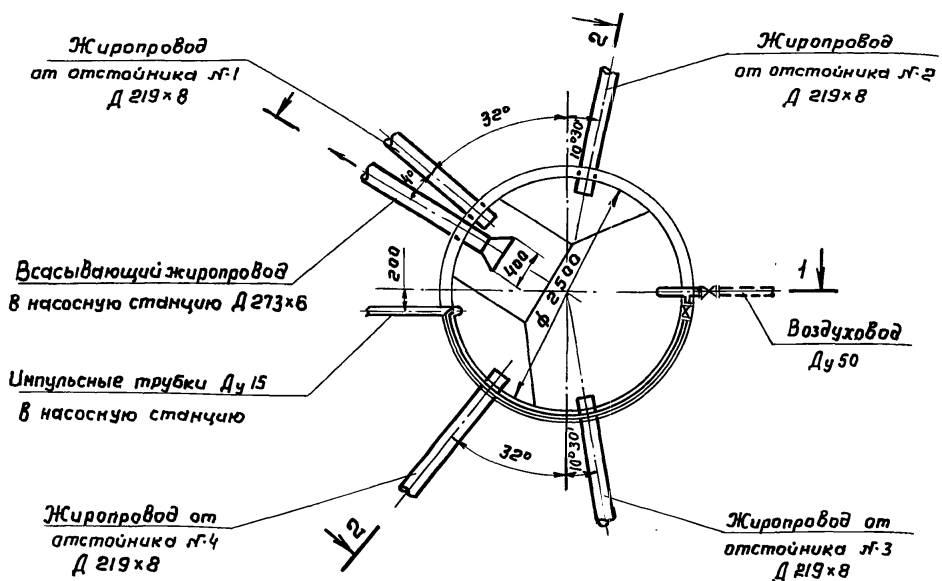
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План м 1:50



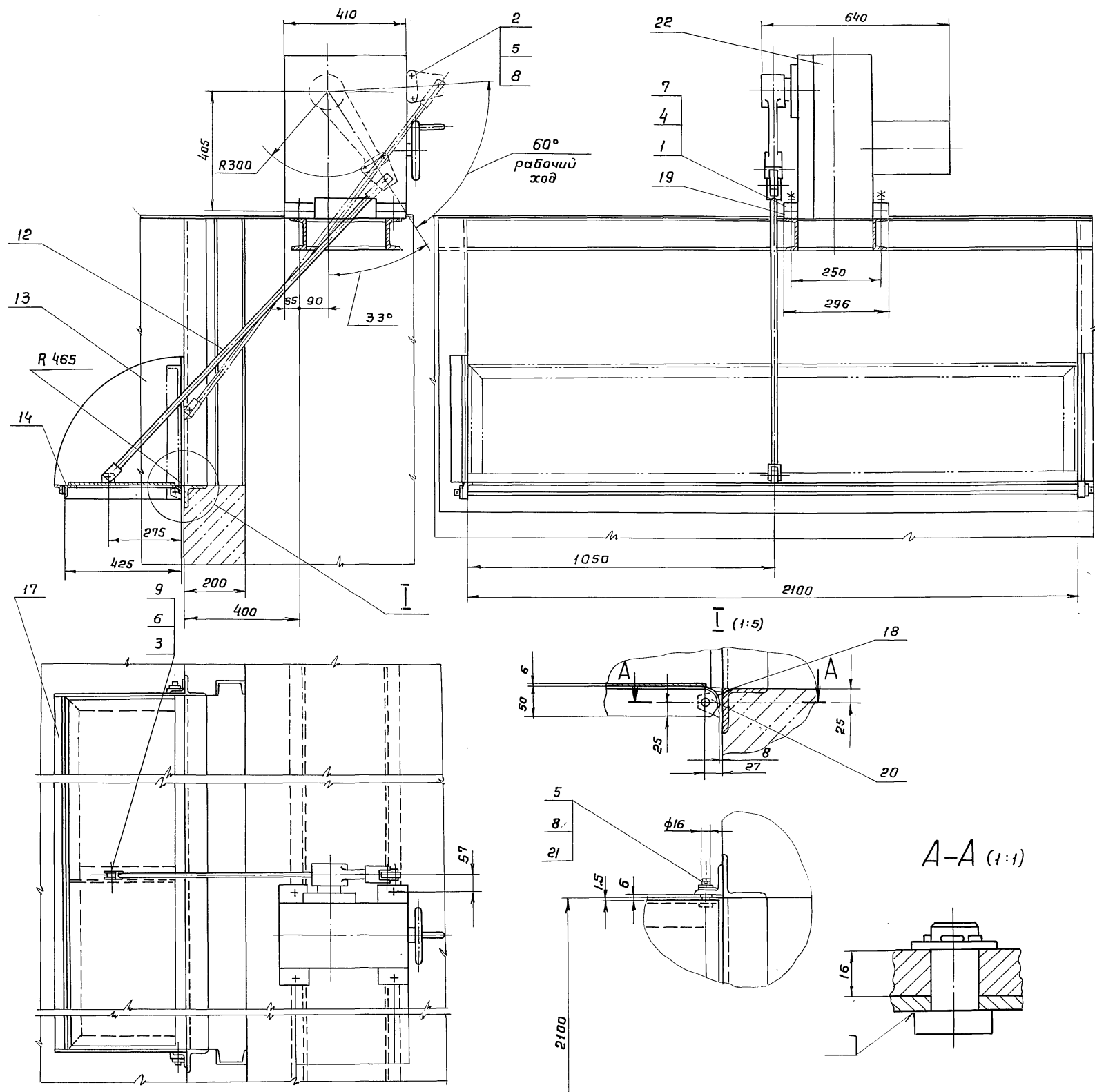
1. Отметки жиропроводов уточняются при привязке проекта в зависимости от глубины промерзания грунтов.
2. Расположение трубопроводов см на листе ТК лист 2
3. Импульсные трубки к насосной станции прокладываются на глубине 1 м с уклоном  $i = 0.01$  к жиросборнику.
4. За отметку 0.000 принята отметка дна отстойника.

Утверждено: \_\_\_\_\_  
 Инв. №: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата: \_\_\_\_\_  
 Власт. инв. №: \_\_\_\_\_

ТП 902-2-483.91 -ТХ			
Привязан	Инж. П. Кат	Г. Вязьяр	И. В. Завьяр
	Зан. ГИПа	Завозва	Завозва
	Нач. отд.	Д. а. ц. ун	Д. а. ц. ун
	Норм. конт.	Васильев	Васильев
Инв. №:	ГИП	Петровы	Петровы
Отстойники канализационные первичные свращающиеся сборно-распред. устрой- ством из сборного ж.б. diam. 24 м			Сталь
Жиросборник. План, разрезы. м 1:50			Лист 4
СОЮЗВВОДОКАНАЛПРОЕКТ			Листов



Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Гайка М16-6Н.015 ГОСТ 5915-70	4	
2	Ось 2-16Н11x80 ст.3 ГОСТ 9650-80	2	
3	Ось 2-20Н11x50 ст.3 ГОСТ 9650-80	4	
4	Шайбы 16.65 ГОСТ 6402-70	4	
5	Шайбы 16.02.0115 ГОСТ 11371-78	4	
6	Шайбы 20.02.0115 ГОСТ 11371-78	4	
7	Шпилька М16-6х70 ГОСТ 22034-76	4	
8	Шплинт 4x28.0115 ГОСТ 397-79	4	
9	Шплинт 5x32.0115 ГОСТ 397-79	4	
<u>Сборочные единицы</u>			
12	Штанга	2	2,5 кг
13	Щека	2	5,0 кг
14	Заслонка	1	41,0 кг
<u>Детали</u>			
17	Чуголок 6-32x32x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-79	2,120м	4,1 кг
18	Труба 50x5 ГОСТ 8732-78 д ГОСТ 8731-87	2,097м	3,0 кг
19	Лист 6-20.0 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14637-88	4	50x100; 0,8 кг
20	Лист 6-16.0 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14637-88	2	0,4 кг
21	Ось	2	0,16 кг
<u>Прочие изделия</u>			
22	М 30 - 1600/63 - 0,25 - 87	1	Чебоксары "Промприбор" 140, 0 кг.

ТП902-2-483.91 - ТХН 1					
Разраб.	Вайнштейн	Эск.	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 24ч	Стадия	Лист
Пров.	Дубинская	Эск.		Р.п.	1
Нач.пр.гр.	Смирнов	Эск.	Устройство для регулировки уровня водостива. Эскизный чертеж общего вида	Листов	1
Гл.спец.	Турукин	Эск.		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	
Нач.отд.	Орлов	Эск.			
ТРИП	Петрова	Эск.			

Л. С. Е. И. А. С. О. С. А. Н. О  
 Инж. И. В. Чирков  
 Взам. инж. И. В.  
 Подп. и дата  
 Инж. И. В. Чирков

Альбом 4

Ведомость чертежей основного комплекта „КЖ“

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Распределительная камера Планы, разрезы. Опалубочный чертеж	
3	Распределительная камера. Разрезы. Опалубочный чертеж	
4	Распределительная камера. Планы, сечения. Арматурный чертеж	
5	Распределительная камера. Сечения. Арматурный чертеж.	
6	Сборная камера. Планы, разрезы, узлы. Опалубочный чертеж	
7	Сборная камера. Разрезы, узлы. Опалубочный чертеж	
8	Сборная камера. Планы, сечения. Арматурный чертеж	
9	Сборная камера. Спецификация элементов	
10	Жиросборник. Опалубочный чертеж	
11	Жиросборник. Арматурный чертеж	

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.400-15 В.0,1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
5.900-2	Сальники набивные Ду 50 ÷ 1400 мм для пропуска труб через стены	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- КЖИ.ТТ	Технические требования	
- КЖИ.1.01	Изделие закладное (ЗДИ1)	
- КЖИ.1.02	Щит (Щ-1; Щ-2; Щ-3; Щ-4)	
- КЖИ.1.03	Изделие закладное (ЗДИ2)	
- КЖИ.1.04	Изделие закладное (ЗДИ3)	
- КЖИ.1.05	Изделие закладное (ЗДИ4)	
- КЖИ.1.06	Решетка (Р1)	
- КЖИ.1.07	Щит (Щ-5; Щ-6)	

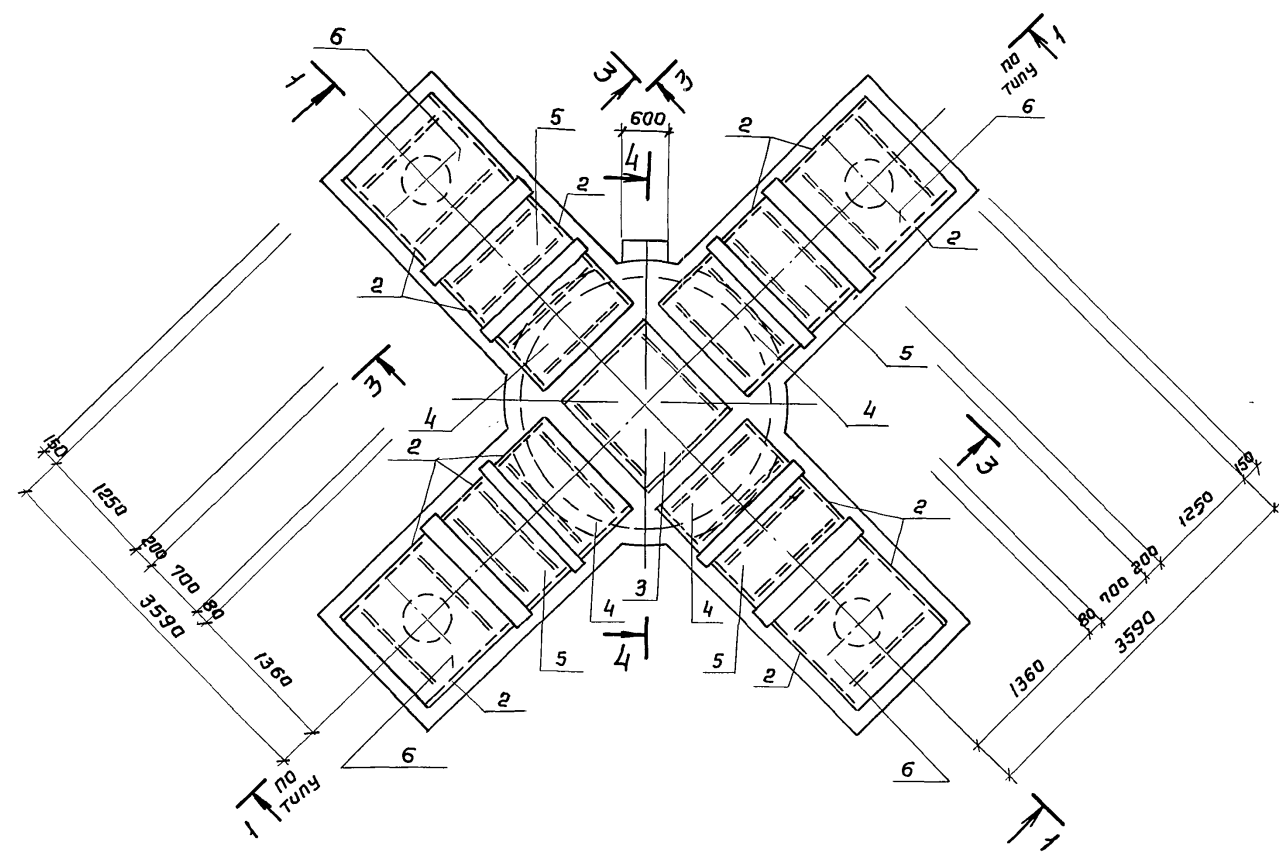
Лист	Наименование	Примечание
3, 9, 10	Спецификация элементов	
5, 9, 11	Ведомость расхода стали на элемент	
5, 8, 11	Ведомость деталей	

1. Совместно с данным см. л. КЖС-2 ÷ 11.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень верха железобетонного днища отстойника, что соответствует абсолютной отметке

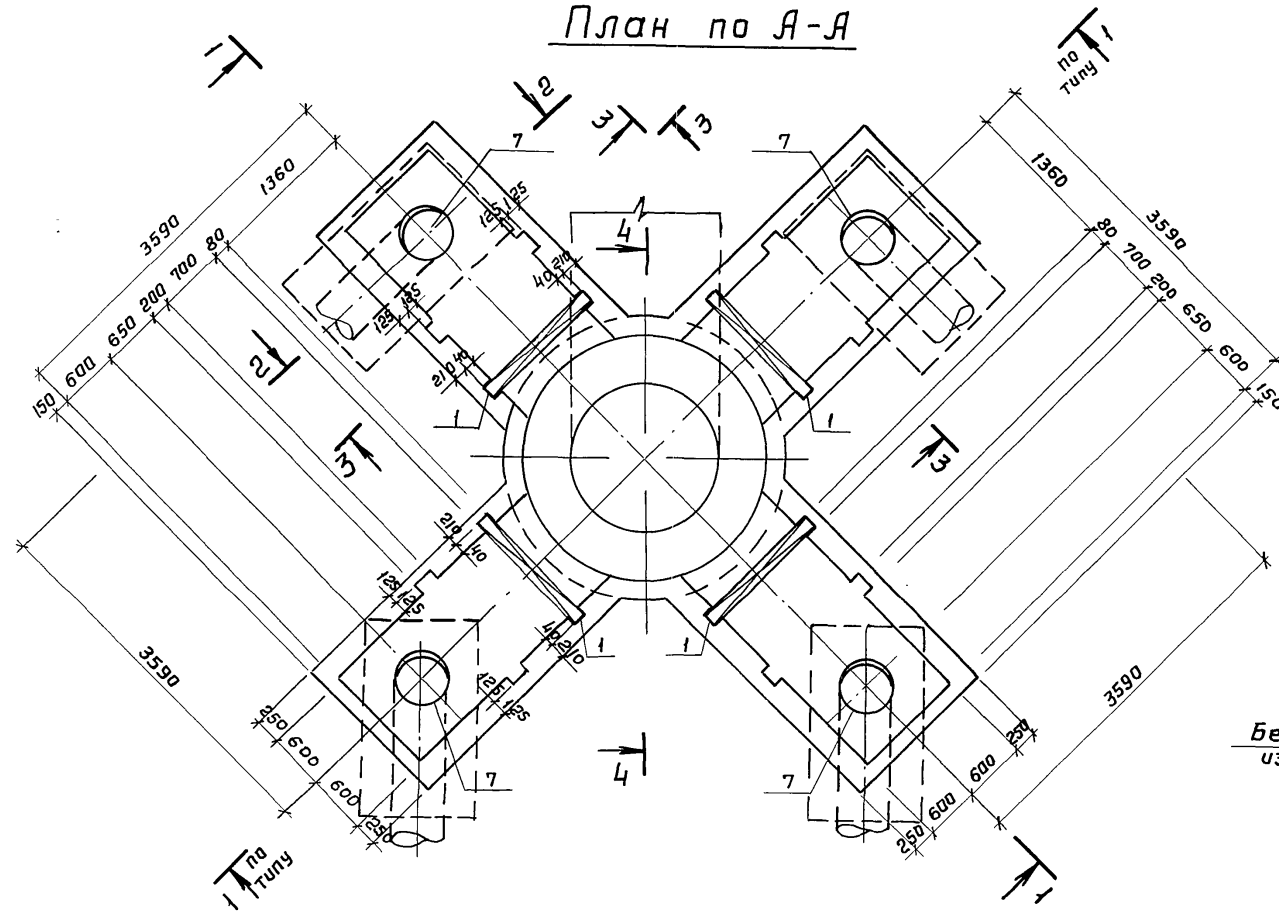
Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыва и пожара-безопасность сооружений при соблюдении установленных правил их эксплуатации  
 Главный инженер проекта *Здзв?* /Петрова/

		Привязан	
Инв. №:		ТП902-2-483.91 - КЖ	
И.контр.	Козловичер	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 24м	Стадия
Инж. Д.к.	Никитина		Лист
Вед. инж.	Семенова		Листов
Нач.пр.гр.	Чирков		Р
Гл. спец.	Козловичер		1
Нач.отд.	Альшумлер	11	
		Сборная камера, жиросборник Общие данные	СОИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

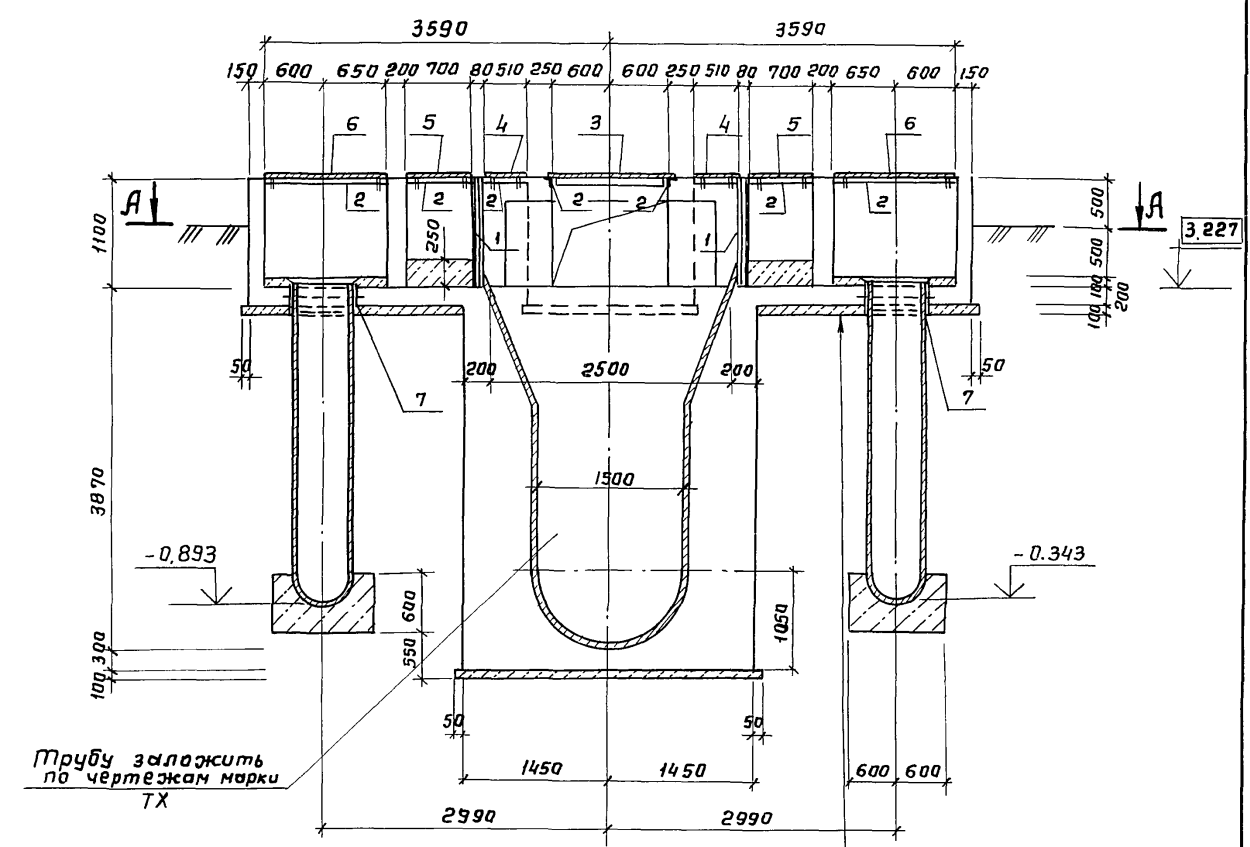
План



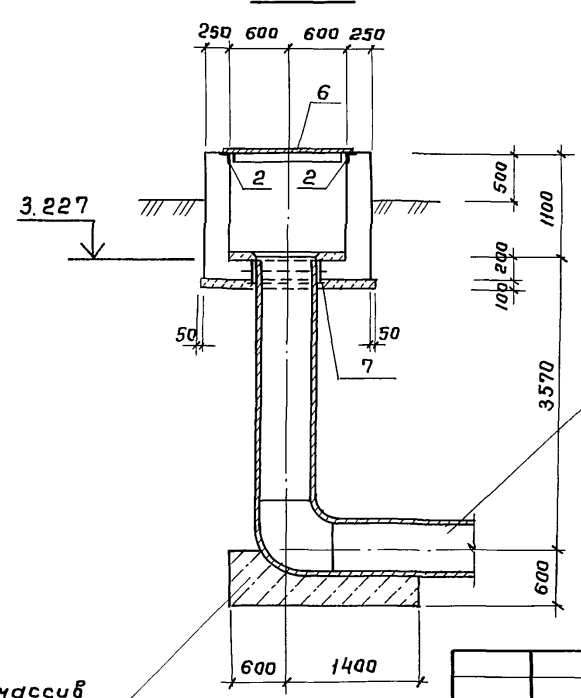
План по А-А



1-1



2-2



бетонка из бетона класса В10В-100  
 железобетонное днище б=200  
 бетонная подготовка из бетона класса В 3.5 б=100  
 Уплотненное основание

1. Совместно с данным см. л. КЖ-3
2. Отметки заложения лотков отводящих труб см. листы ТК-3,4.

Бетонный массив из бетона класса В3.5

ТП902-2-483.91 - КЖ		
И.контр. Инж.Т.к. Вед.инж. Нач.пр.гр. Пл.спец. Нач.отв.	Козловичер Сопунова Никитина Семенова Чирков Козловичер Альтшуллер	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. Диаметр 24м Распределительная камера Планы, разрезы Опалубочный чертеж
Стадия	Лист	Листов
Р	2	
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		

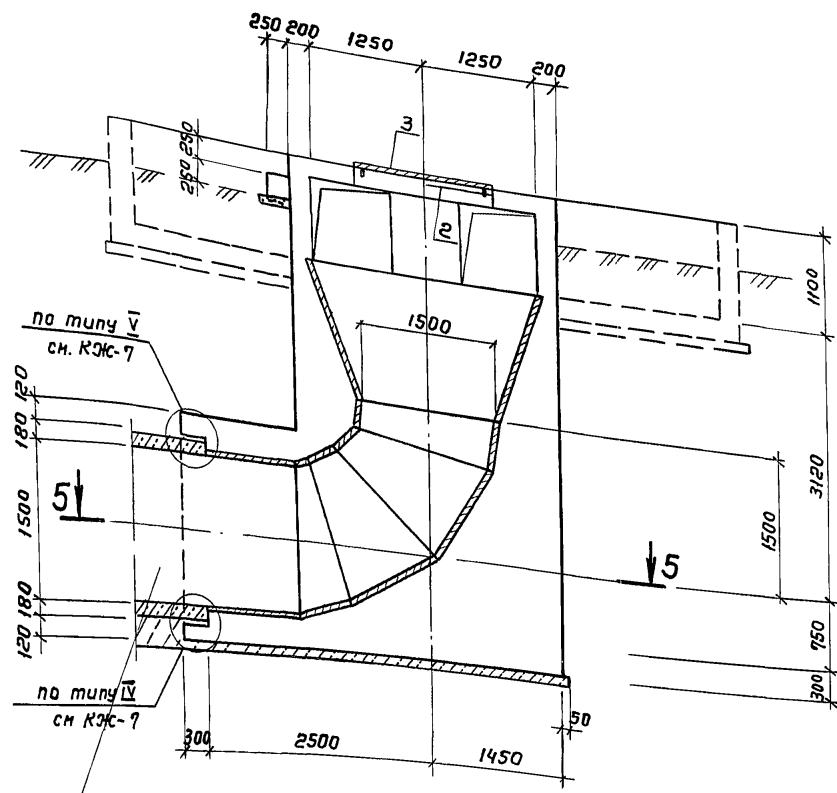
Копир. Гальденбаум 25116-02 19 Формат А2

Согласовано  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.  
 Взам. инв. №  
 Шт. № 4 Петрова  
 Шт. № 15 Смирнов

Альбом 4

4 - 4

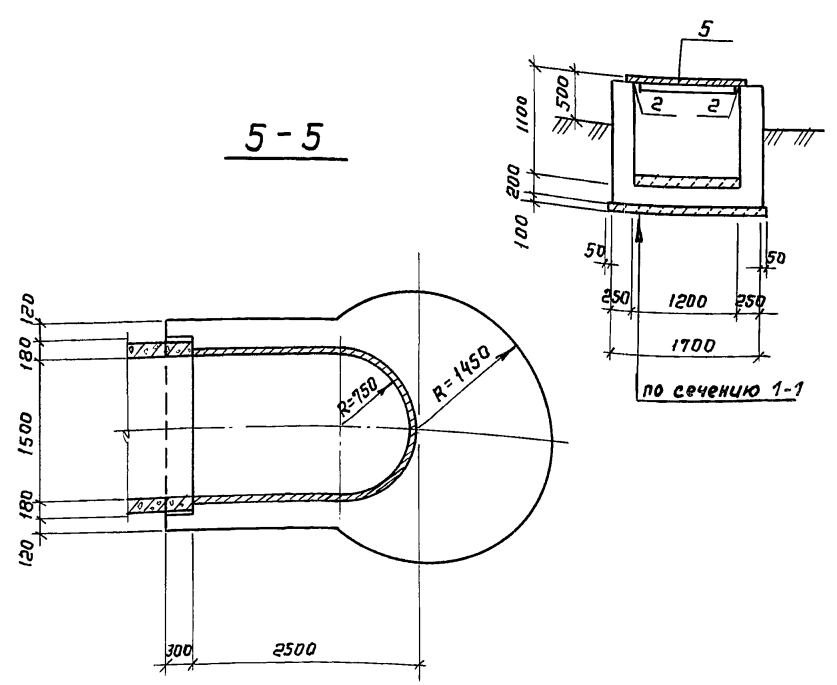
### Спецификация элементов



Железобетонная труба Ду = 1500

3 - 3

5 - 5



по сечению 1-1

Формат	Элемент	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Распределительная камера</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
				<b>Изделия закладные</b>		
А3	1		-КЖИ.1.01	Изделие закладное ЗДН1	4	25.0 кг
Б4	2		1.400-15 в 0.1	МН 553 п. м.	221	1 п.н. 4.1 кг
Б4	7		5.900-2	Сальник для труб Ду=500/2200	4	375 кг
				<b>Детали</b>		
Б4	11*			ф 6А III ГОСТ 5781-82* E= 4150	56	0.9 кг
Б4	15*			E= 1720	48	0.4 кг
Б4	16*			E= 1230	48	0.3 кг
Б4	17*			E= 3250	8	0.7 кг
Б4	18			E= 610	96	0.2 кг
Б4	10*			ф 8А III ГОСТ 5781-82* E= 7350	24	2.9 кг
Б4	12*			Ecp=3950	36	1.6 кг
Б4	13*			E= 1380	144	0.6 кг
Б4	14*			E= 1800	24	0.7 кг
Б4	20*			E= 1800	44	0.7 кг
Б4	21*			Ecp=3000	28	1.2 кг
Б4	22*			E= 820	92	0.3 кг
Б4	28*			E= 1930	24	0.8 кг
Б4	45			E= 1000	64	0.4 кг
Б4	19*			ф 12А III ГОСТ 5781-82* E= 1160	24	1.0 кг
Б4	23*			E= 4450	24	4.0 кг
Б4	24*			E= 3400	18	3.1 кг
Б4	25*			E= 9350	13	8.7 кг
Б4	26*			E= 7400	7	6.6 кг
Б4	27			E= 1550	20	1.4 кг
Б4	9			E= 7430	16	6.6 кг
Б4	29			E= 4300	5	3.8 кг
Б4	30			E= 3600	15	3.2 кг
Б4	31*			E= 3600	5	2.9 кг
Б4	32*			E= 5620	15	5.2 кг
Б4	33*			E= 1800	11	1.6 кг
Б4	34*			E= 2850	28	2.5 кг

Б4	35*			ф 12А III ГОСТ 5781-82* E= 730	30	0.7 кг
Б4	36*			E= 6800	3	6.1 кг
Б4	37*			E= 1950	18	1.7 кг
Б4	38			E= 2100	36	1.9 кг
Б4	39*			E= 4600	11	4.1 кг
Б4	40*			Ecp=2200	14	2.0 кг
Б4	41*			E= 7350	12	6.5 кг
Б4	42*			E= 5800	16	5.2 кг
Б4	43*			E= 3240	10	2.9 кг
Б4	44			E= 2500	22	2.2 кг
				<b>Материал</b>		
				Бетон класса В15; F150; W4	39.5	м <sup>3</sup>
				<b>Элементы перекрытия камеры</b>		
	3			Щит Щ-1	1	60.7 кг
	4		-КЖИ.1.02	Щит Щ-2	4	30.7 кг
	5			Щит Щ-3	4	39.0 кг
	6			Щит Щ-4	4	62.9 кг

\* Эскиз позиции см. ведомость деталей на л. КЖ-5

1. Совместно с данным см. л. КЖ-2.

С. О. П. а. с. о. в. а. н. о.  
 Отв. инж. Петрова С. В.  
 Отв. инж. Смирнов В. М.  
 Инв. л. подл. Подпись и дата  
 Взам. инв. л.

ТП 902-2-483.91 - КЖ

Прибязан

Н. контр. Козловичер  
 Инж. И.к. Сапунова  
 Инж. И.к. Никитина  
 Вед. инж. Семенова  
 Нач. пр. гр. Чирков  
 Гл. спец. Козловичер  
 Нач. отд. Альшуглер

Ответники канализационные первичные с вращающейся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 24ч

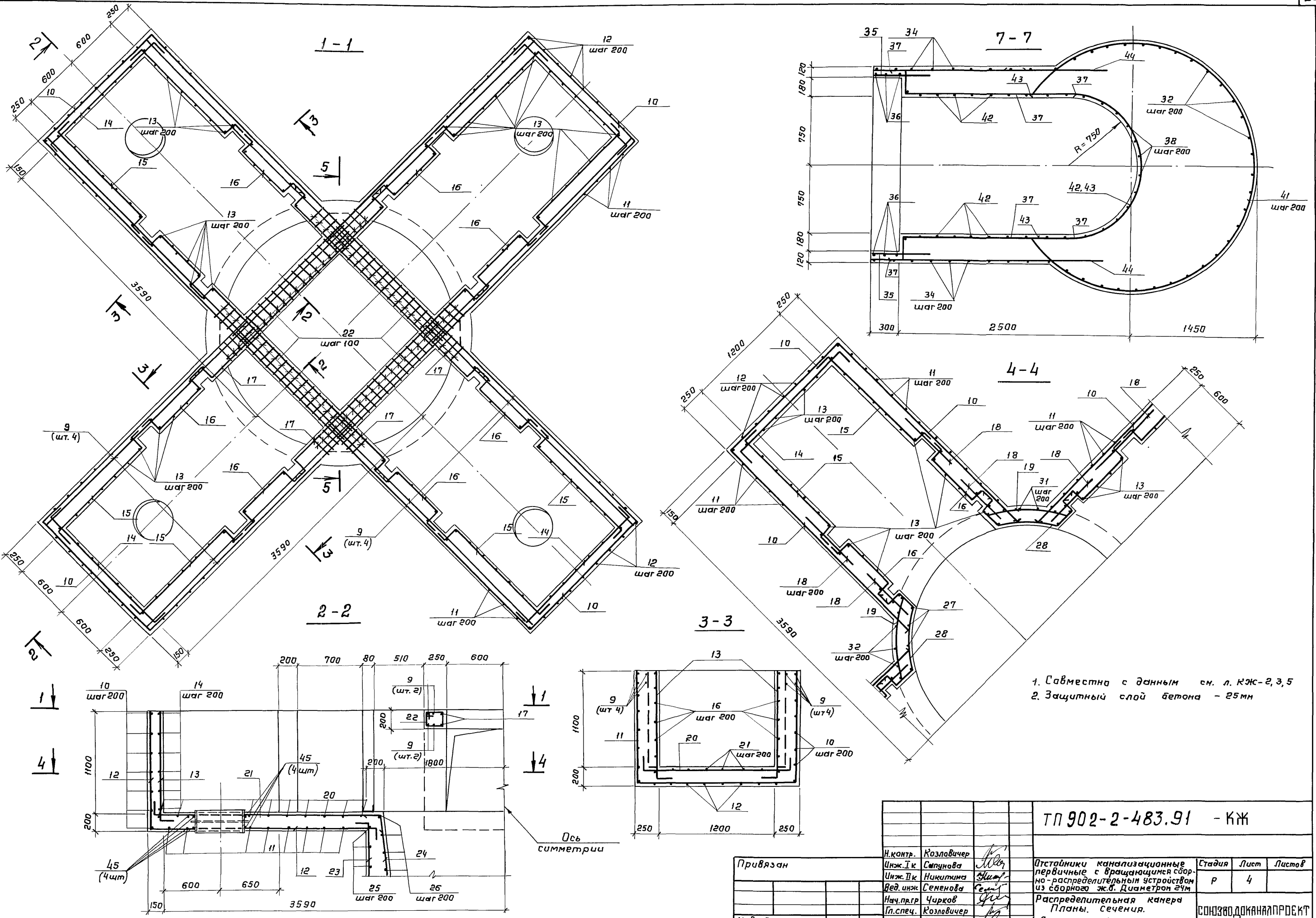
Распределительная камера Разрезы

Опалубочный чертеж

Стадия Лист Листов  
 Р 3

СООБВОДХАИПРОЕКТ

Альбом 4



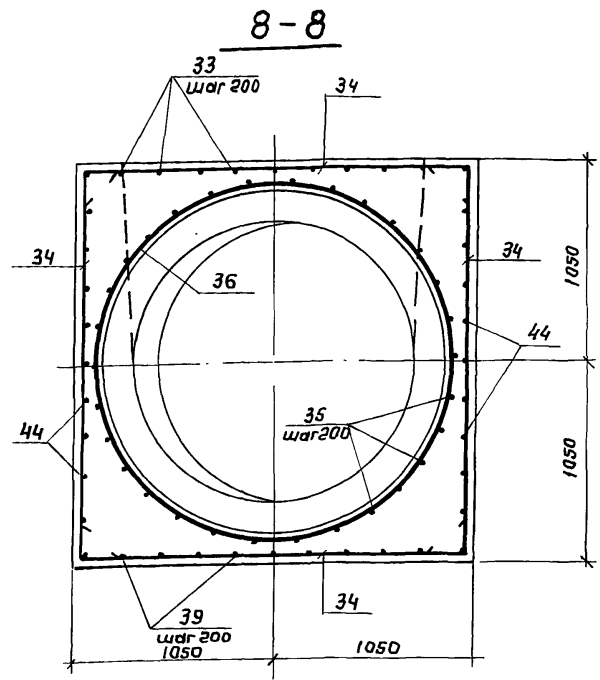
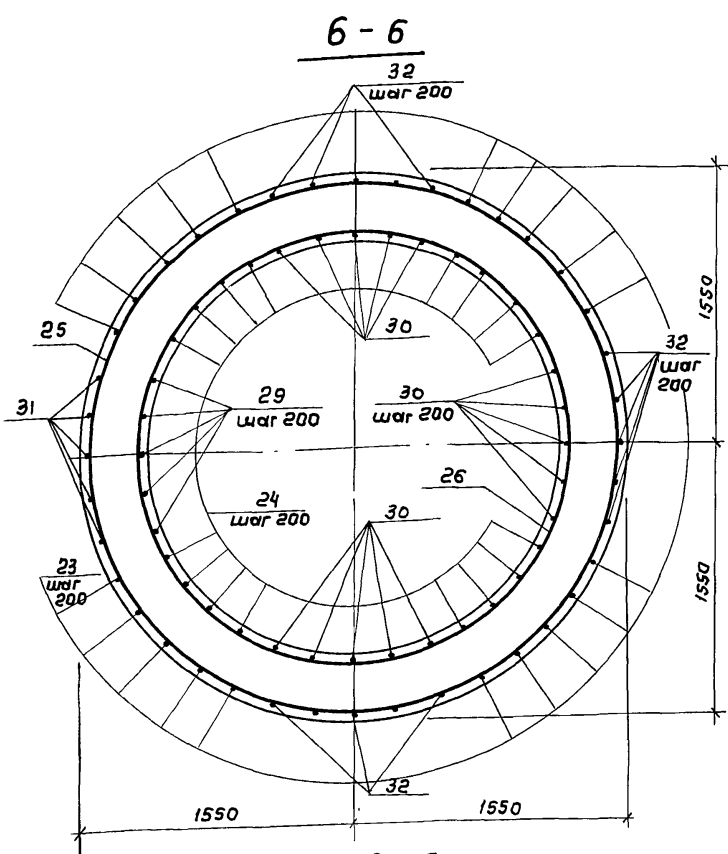
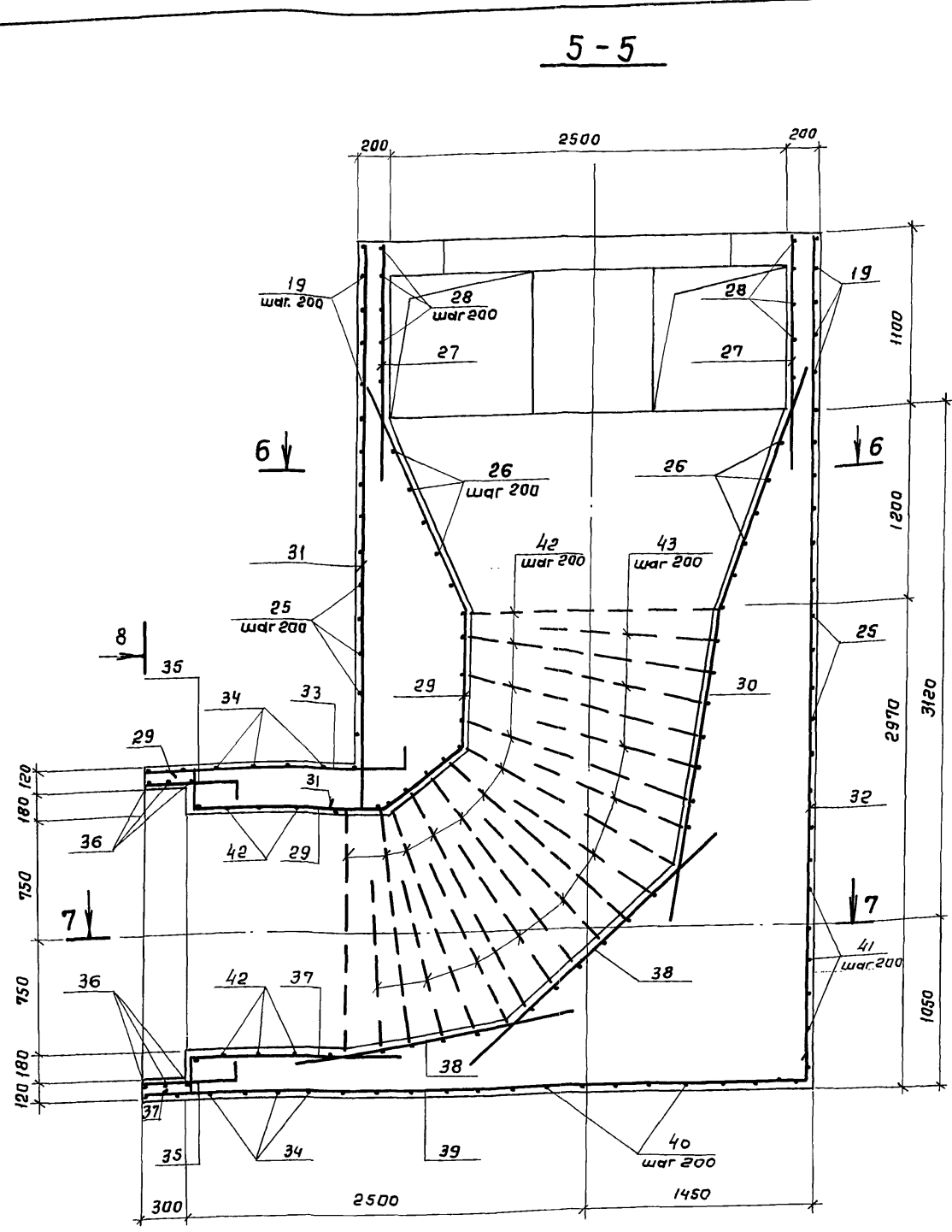
1. Совместна с данным см. л. КЖ-2, 3, 5
2. Защитный слой бетона - 25мм

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. инв. №

ТП 902-2-483.91 - КЖ		
И.контр.	Козловичер	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сбор- но-распределительным устройством из сборного ж.б. Диаметр 24м Распределительная камера Планы, сечения. Арматурный чертёж
Инж. И.к	Ситникова	
Инж. П.к	Никитина	
Нач. п.гр.	Семенова	
П.спеч.	Козловичер	
Инв. №	Нач. отд.	Алтышукер

Привязан	
Инв. №	

Альбом 4



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

28	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
39	
40	
41	
42	
43	

1. Совместно с данным см. л. КЖ-2, 3, 4
2. Стержень поз. 29, 30 изогнуть по месту

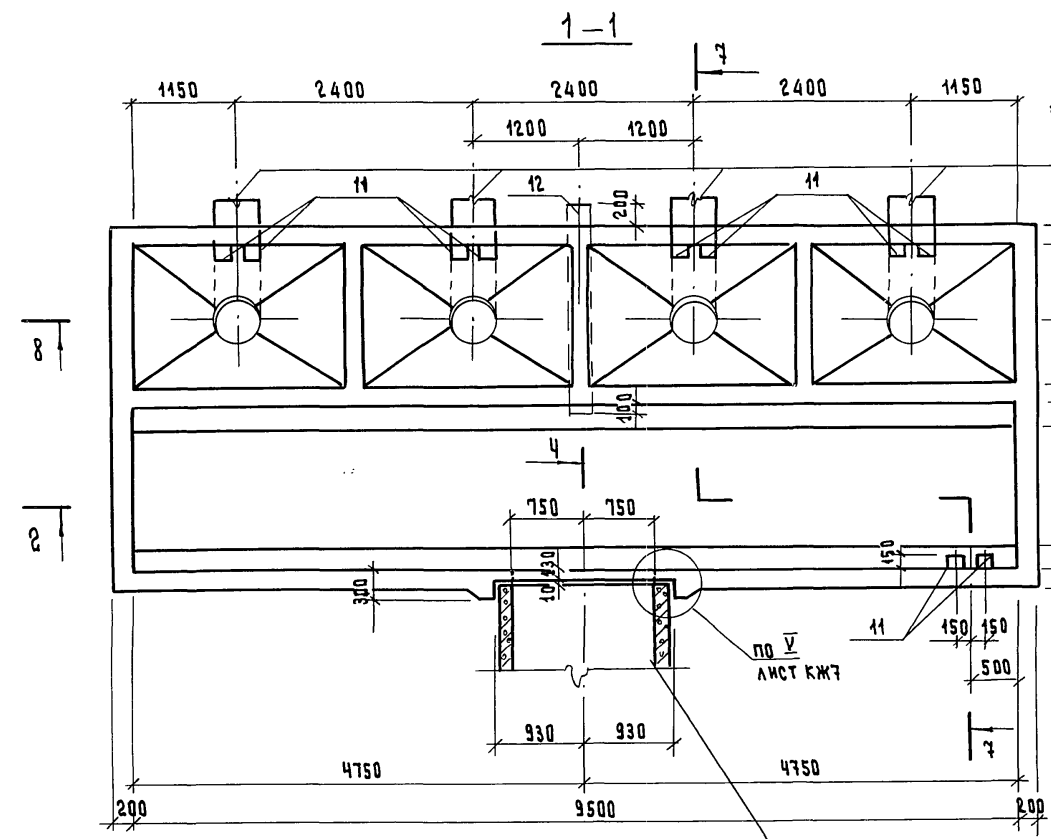
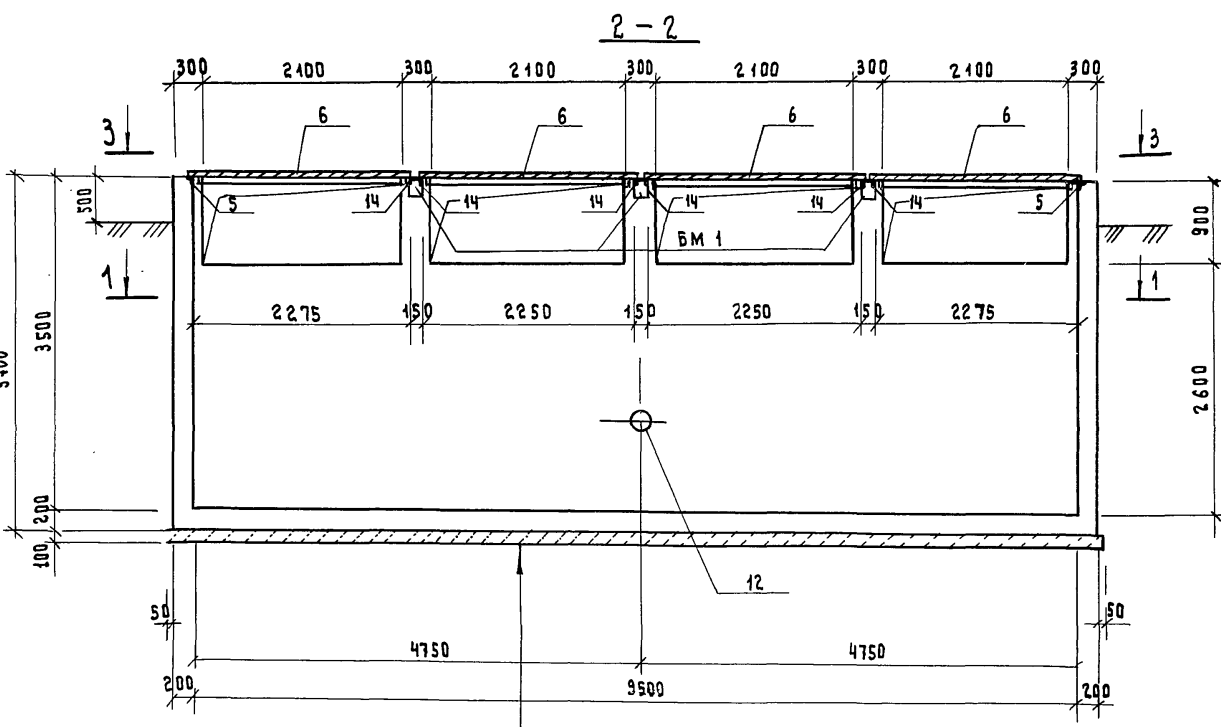
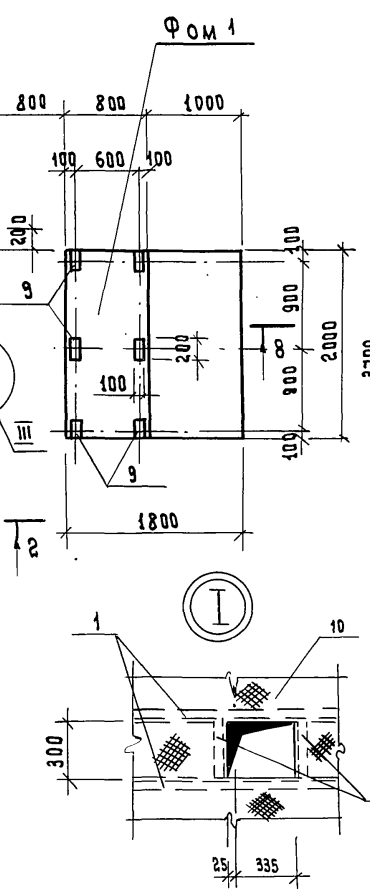
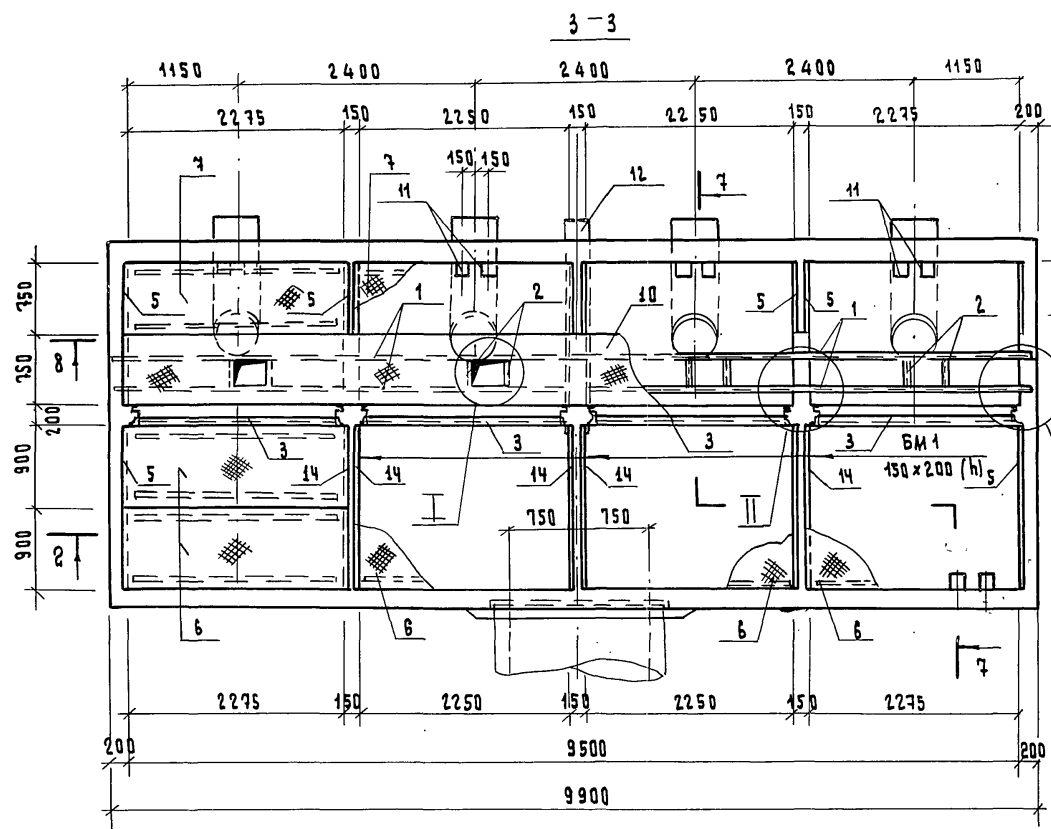
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А III					Арматура класса А III					
	φ 6	φ 8	φ 12	Итого	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Сальники	Прокат марки	С245 гост 27772-88	Все	
Распределительная камера	98.2	308.0	1137.1	1543.1	1543.1	8.2	150.0	84.0	98.4	340.6	1883.7

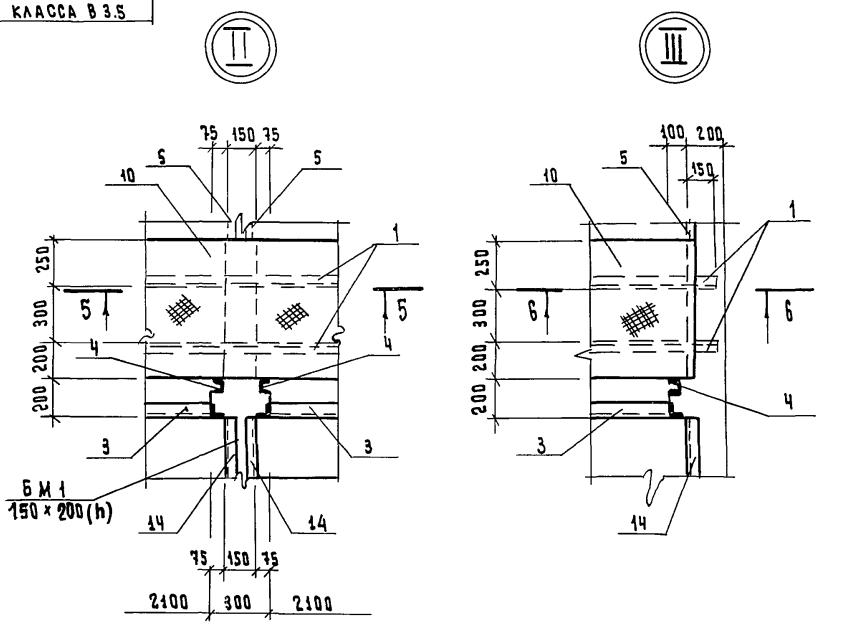
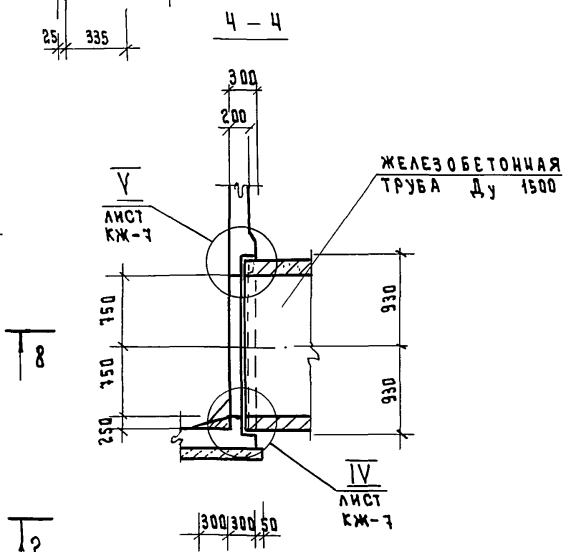
Привязан			ТЛ 902-2-483.91 - КЖ		
Инв. №	Н.контр. Козловичев	Инж. И.к. Салунчева	Инж. И.к. Никитина	Инж. И.к. Семенов	Инж. И.к. Чирков
	Нач. пр. гр. Колдобичев	Нач. отд. Алтышуллер			
	Отстойники канализационные первичные, с вращающимся сборно-распределительным устройством из сварного ж.б. Диаметр 24ч				Стадия Лист Листов
	Распределительная камера сечения.				Р 5
	Арматурный чертеж				СНОВАВТОКАНАЛПРОЕКТ

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Альбом 4



ТРУБЫ Ду=500  
ЗАЛОЖИТЬ ПО  
ЧЕРТЕЖАМ  
МАРКИ ТХ



1. СОВМЕСТНО С ДАННЫМ СМ. ЛЛ. КЖ-7,8,9

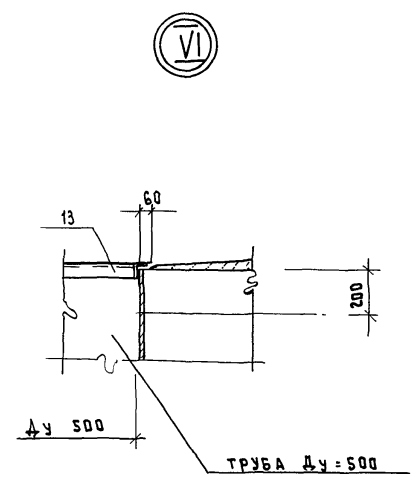
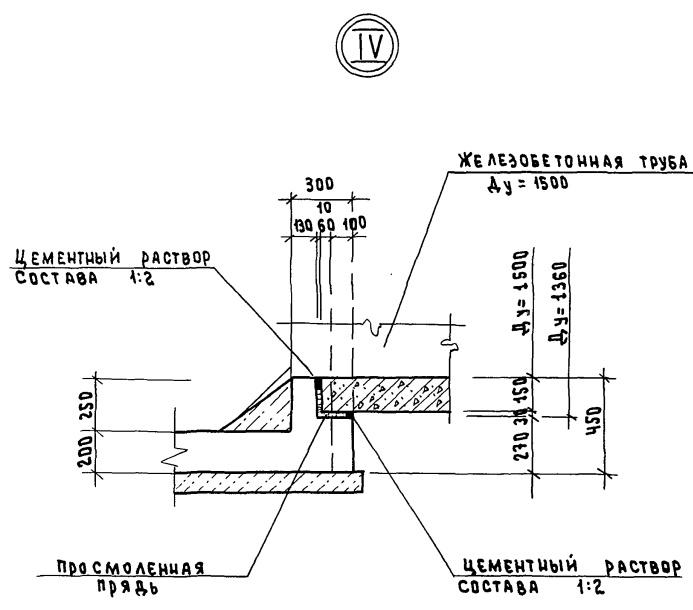
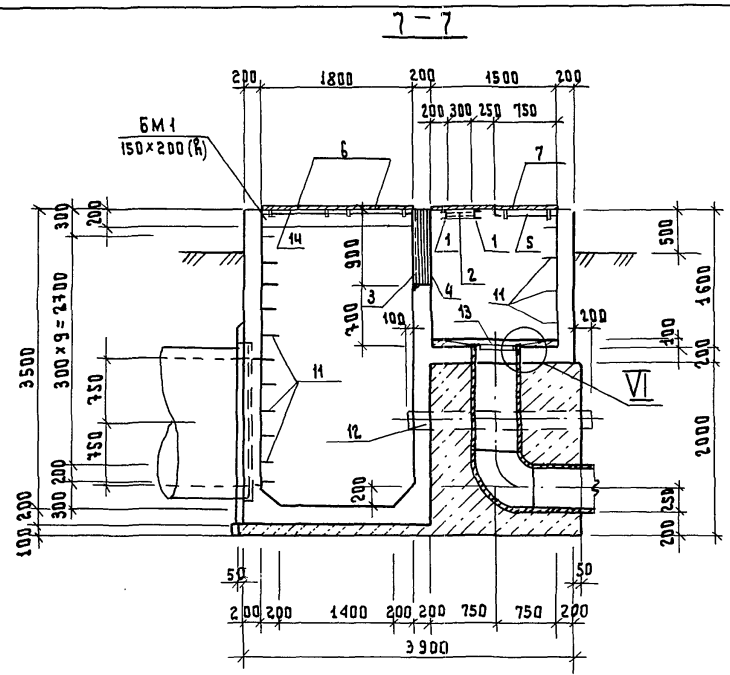
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ТРУБА Ду=1500

СОГЛАСОВАНО  
ОТД. И. ПЕТРОВА  
ОТД. И. СМЕРЛОВ  
И.В. ПРОД. ПОДПИС. И.Д. ВТ  
В.А.М. И.В. №

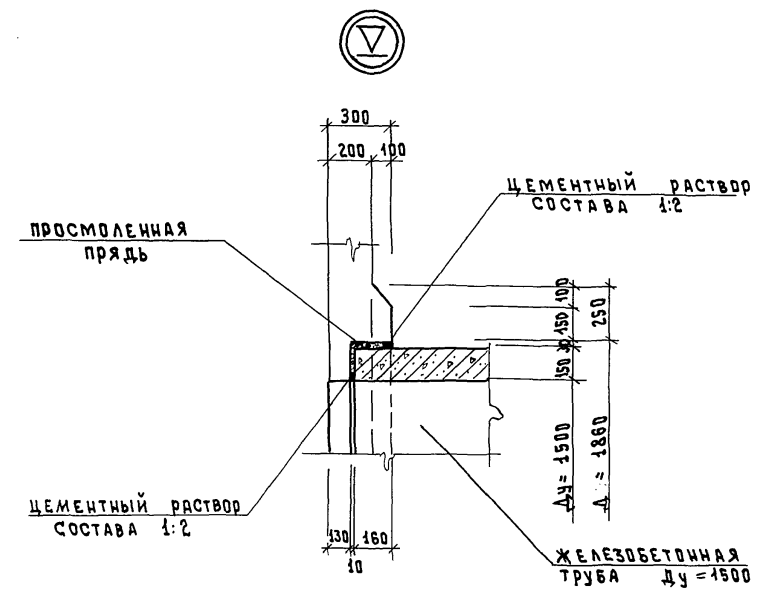
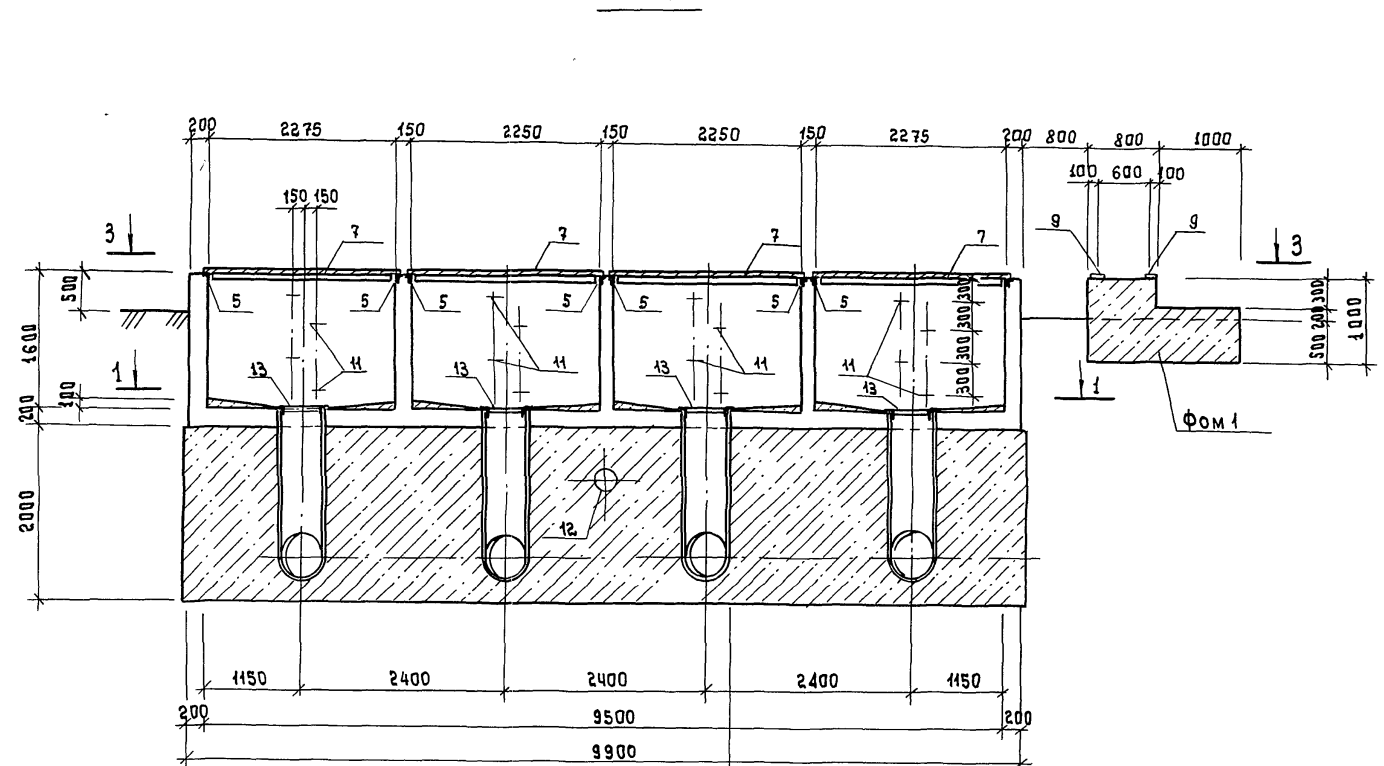
Привязан	
И.В. №	

ТП 902-2-483.91 -КЖ					
И. КОНТР. КОЗЛОВИЧЕР	И.И.И.К. ЦВЕТКОВА	ОСТЯИНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО Ж.Б. ДИАМЕТРОМ 24М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И.И.К. НИКИТИНА	В.Е.И.И. СЕМЕНОВА		Р	6	
НАЧ. ПРОГР. ЧИРКОВ	Г.А.СПЕЦ. КОЗЛОВИЧЕР		СБОРНАЯ КАМЕРА. ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ, УЗЛЫ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
НАЧ. ОТД. АЛЬТШУЛЕР			СПОУЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом 4



8-8



1 Совместно с данным см. л.л. КЖ - 6, 8, 9

НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В10  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДИЩЕ б=200  
 БЕТОННЫЙ МАССИВ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3.5

Привязан  
 Инв. №

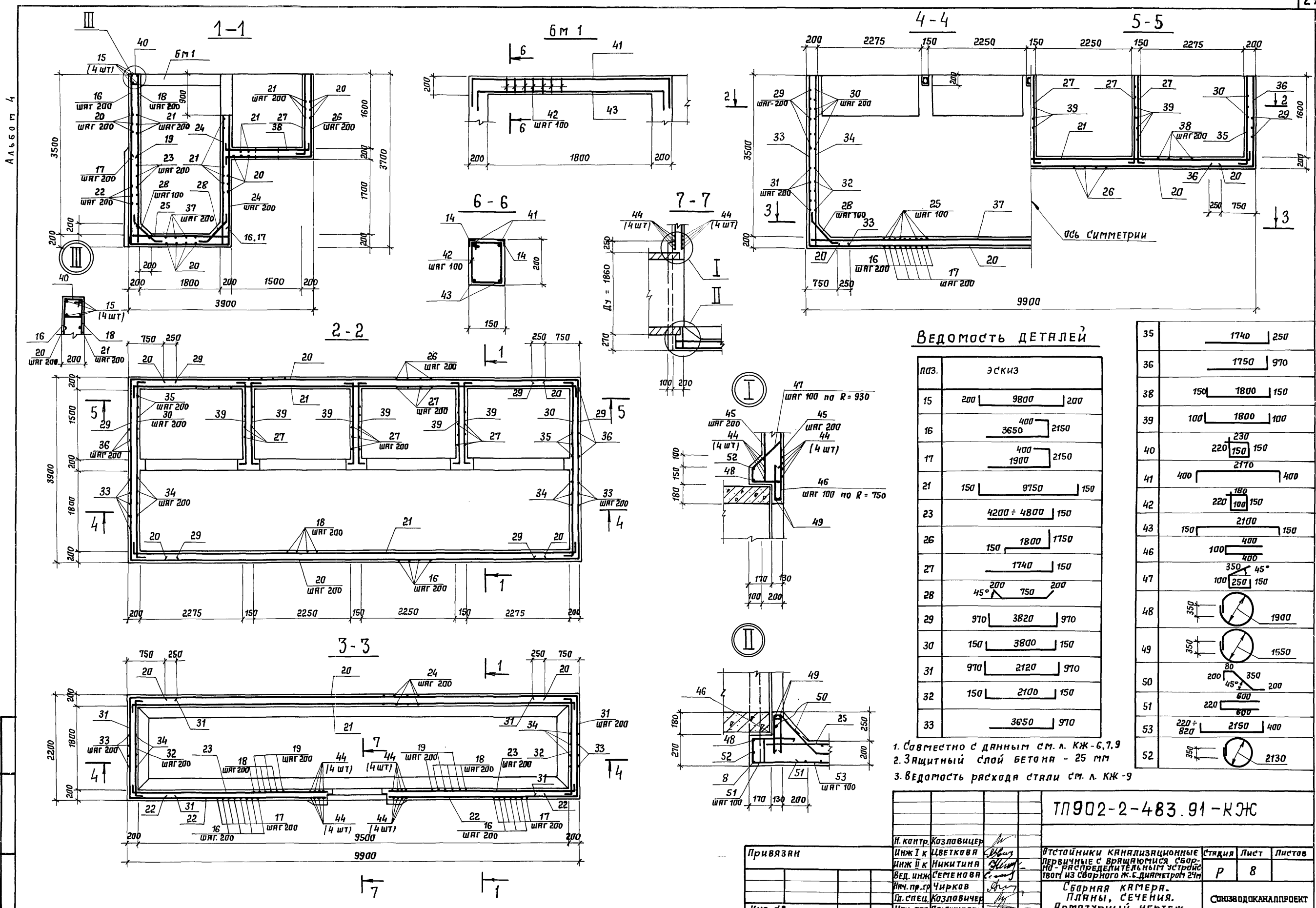
ТП902-2-483.91 - КЖ			
Н.Контр. Козловичер	Инж. И.К. Цветкова	Инж. Л.В. Никитина	Инж. В.В. Семенова
Нач. пр. гр. Чирков	Гл. спец. Козловичер	Нач. отд. Альтшуллер	
Отстойники канализационные первичные с вращающимися сборно-распределительным устройством из сборного Ж.Б. диаметром 24м.		Стация	Лист
Сборная камера. Разрезы, узлы. Опалубочный чертеж.		Р	7
		СООБЩВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

25116-02 24

Формат А2

С. ГЛАДОВА И И  
 И. ПЕТРОВА  
 И. С. СМЕРДИН  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.





Ведомость деталей

поз.	эскиз
15	200   9800   200
16	400   3650   2150
17	400   1900   2150
21	150   9750   150
23	4200 ÷ 4800   150
26	150   1800   1750
27	1740   150
28	45°   200   750   200
29	970   3820   970
30	150   3800   150
31	970   2120   970
32	150   2100   150
33	3650   970

35	1740   250
36	1750   970
38	150   1800   150
39	100   1800   100
40	220   150   150
41	400   2170   400
42	220   180   150
43	150   2100   150
46	100   400
47	350   45°   100   250   150
48	350   1900
49	350   1550
50	200   80   350   45°   200
51	220   600
53	220 ÷ 820   2150   400
52	350   2130

1. Совместно с данным см. л. КЖ-6.7.9
2. Защитный слой бетона - 25 мм
3. ведомость расхода стали см. л. КЖ-9

И. контр. Козловичер		ТП902-2-483.91-КЖ		
Инж I к Цветкова	Инж II к Никитина	Вед. инж Семенова	Инч. пр. гр Чирков	Ин. спец. Козловичер
Инв. н.с.		Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 2100		
Привязки		Сборная камера. Планы, сечения. Арматурный чертеж.		
		Стация	Лист	Листов
		P	8	
		Совхозоканалпроект		

Инв. н.с. год, Подпись и дата 03.08.1985



Альбом 4

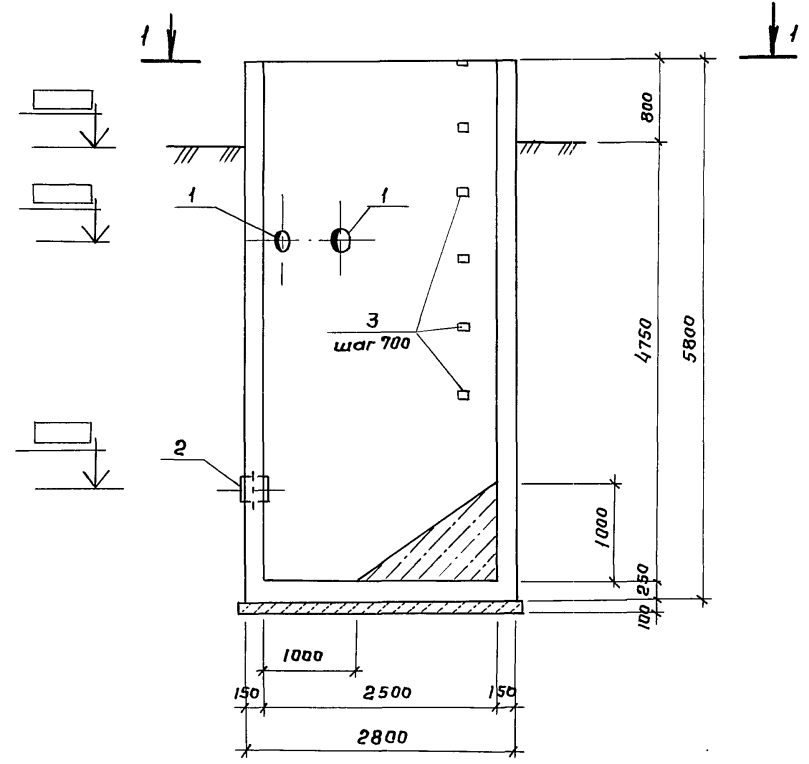
Спецификация элементов

Формат	Элемент	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Жиросборник</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
БЧ	1		5.900-2	Сальник для труб Ду=200ек=200	4	12,0 кг
БЧ	2		5.900-2	Сальник для труб Ду=250ек=200	1	14,2 кг
БЧ	3		1.400-15 В. 0,1	МН 105-6	15	1,0 кг
АЗ	4		-кжс.1.05	Изделие закладное ЗДи 4	18	2,0 кг
				<u>Детали</u>		
БЧ	5*			ФВАШ ГОСТ 5781-82 e=4530	43	1,8 кг
БЧ	6			e=2300	43	0,9 кг
БЧ	7*			e=8900	29	3,5 кг
БЧ	8*			e=3950	40	1,6 кг
БЧ	9*			e=8310	18	3,3 кг
БЧ	10*			e <sub>ср</sub> =2270	28	0,9 кг
БЧ	11*			e <sub>ср</sub> =7840	4	3,1 кг
				<u>Материал</u>		
				бетон класса В15; F150; W4	8,9	м <sup>3</sup>

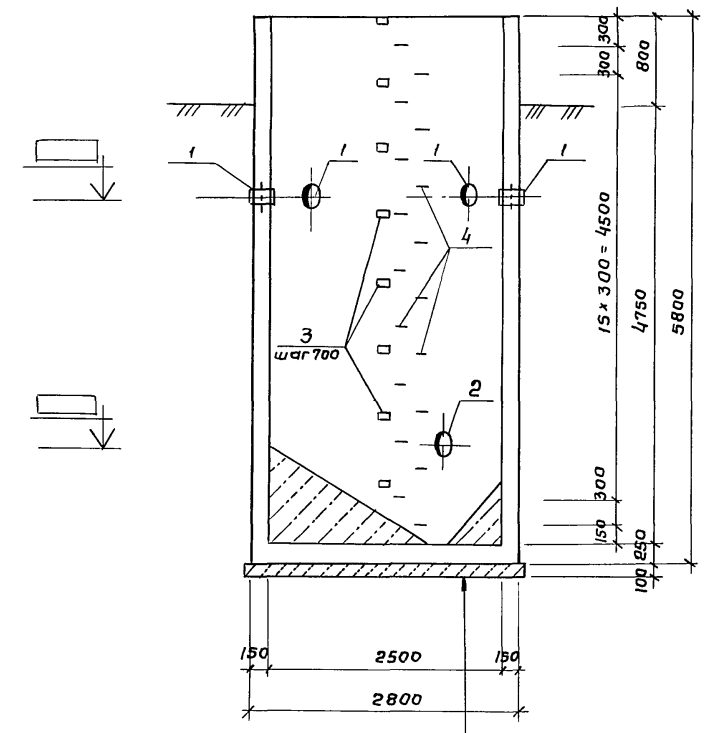
\* Эскиз позиции см. ведомость деталей на л. КЖ-11

1. Совместно с данным см. л. КЖ-11.

2-2

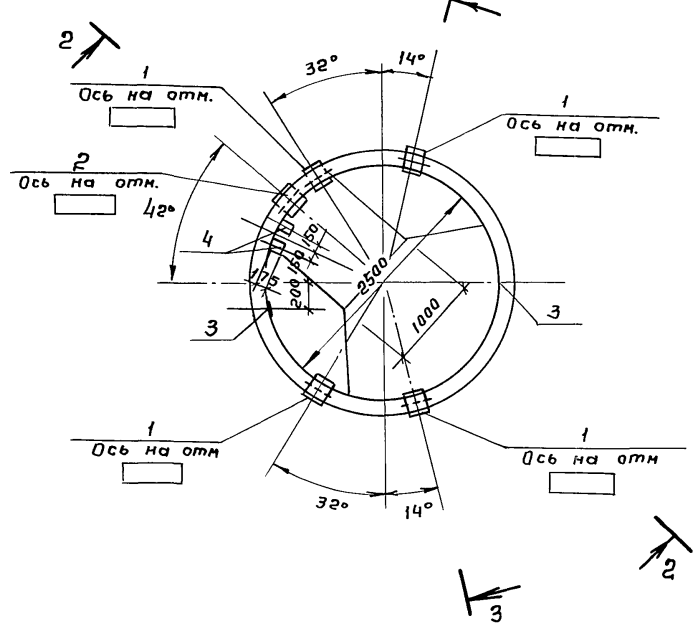


3-3



Набетонка из бетона В10  
 Железобетонное днище  
 Бетонная подготовка из  
 бетона класса В 3.5

1-1

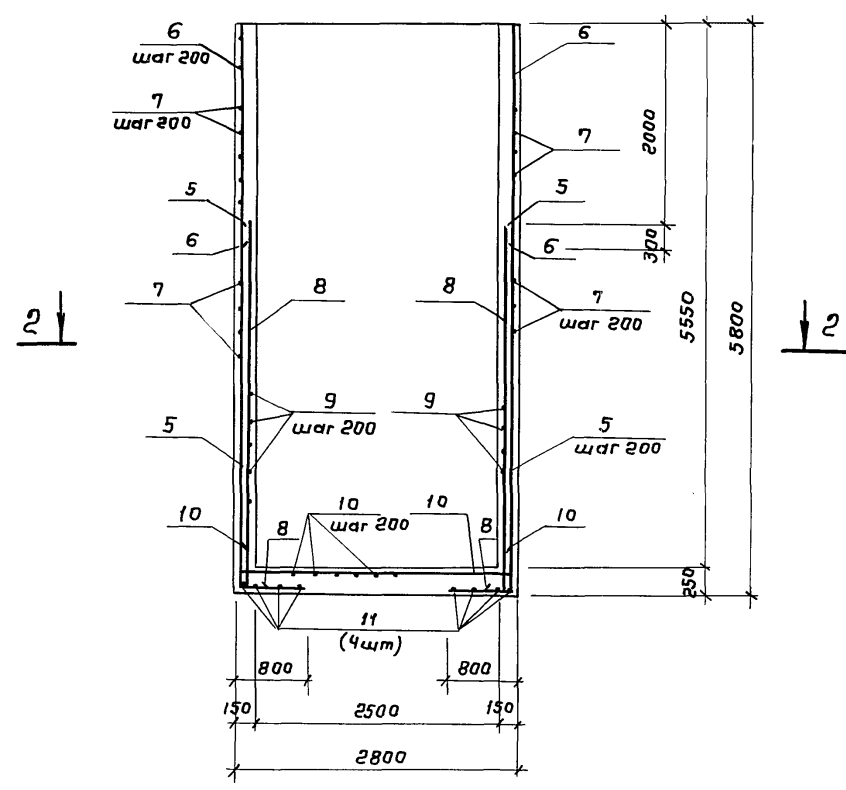


ТЛ 902-2-483.91-КЖ		
Привязан	И.контр. Розловичер Инж. П.к. Никитина вед. инж. Семенова Нач. пр. гр. Чирков Гл. спец. Розловичер Нач. отд. Алташуллер	Отстойники канализационные первичные с вращающимся но-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 24чм  Жиросборник Опалубочный чертеж
Инд. №		Стандия Лист Листов Р 10
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

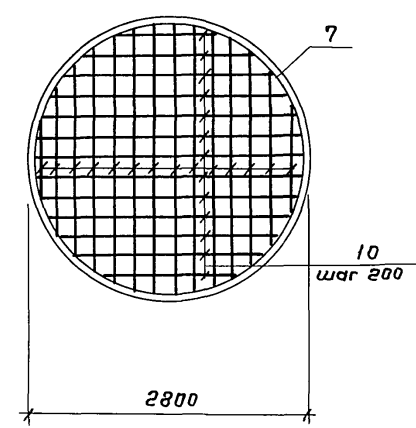
Инд. №, дата, Подпись и дата, Формат, Инв. №

Альбом 4

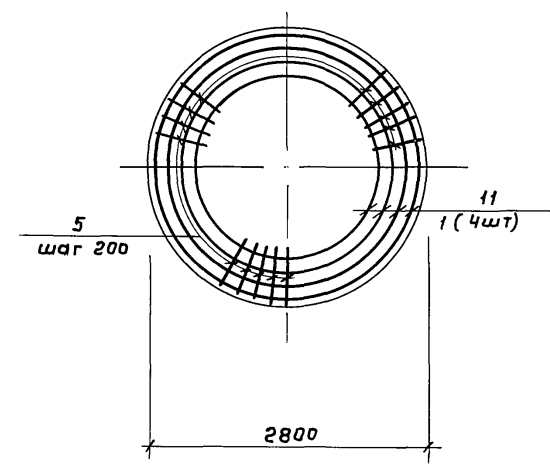
1 - 1



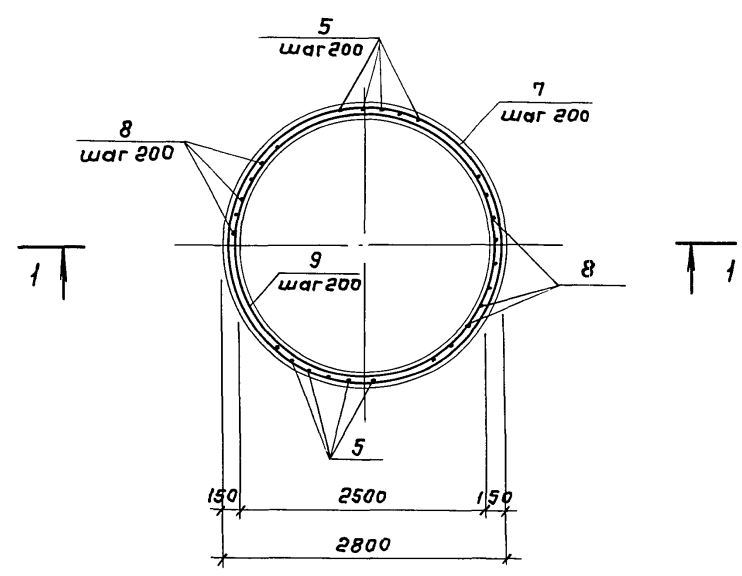
План верхней арматуры днища



План нижней арматуры днища



2 - 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
7	
8	
9	
10	
11	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А III		Все-го	Арматура класса А I		Гальник		Прокат марки С245			Все-го
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		5.900-2		ГОСТ 19903-74			
	φ 8	Итого	φ 16	φ 8	Ду 200	Ду 250	-δ=6	-δ=8			
Жироборник	378.6	378.6	378.6	34.0	1.5	4.8	14.2	7.5	6	11.2	489.8

1. Совместно с данным см. л. КЖ-10
2. Защитный слой бетона - 25 мм

Шифр подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				ТП902-2-483.91 - КЖ						
Привязан	И.контр. Козловичер	Инж. П.к. Никитина	Вед. инж. Семенова	Нач. пр. гр. Чирков	Гл. спец. Козловичер	Нач. отд. Альшуплер	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 24 м	Стадия	Лист	Листов
							Жироборник Арматурный чертеж	Р	11	
Ив. №:							СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			

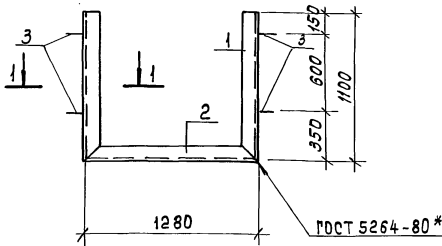
Технические требования к изготовлению закладных изделий

1. Закладные изделия должны иметь металлизационное цинковое или алюминиевое покрытие толщиной - 200 мкм. Покрытие наносится на пластины и приваренные к ним анкера и арматурные стержни на длину 40-50 мм от пластины. Перед нанесением покрытия должна быть обеспечена вторая степень очистки поверхности согласно ГОСТ 9.402-80.
2. В изготовлении закладных изделий применяется контактная и автоматическая сварка по ГОСТ 19292-73, а также ручная дуговая сварка.
3. Высоту неогovorенных сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические конструкции свариваются электродами Э42 по ГОСТ 9467-75\*.

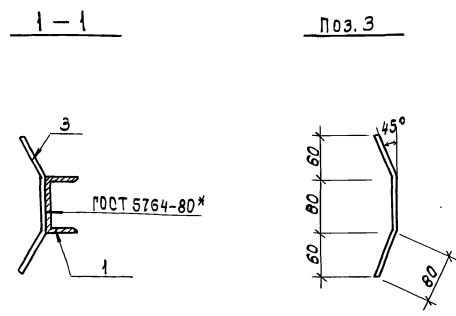
УИВ, ИМЗ, ПДП, и др. в отделе электротехники

				ТП902-2-483.91 - КЖИ.ТТ			
				Технические требования	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	-	-
				Лист			Листов /
				СДМЗВВОДОКАНАЛПРОЕКТ			Формат А3

Привязан	И. контр. Козловичер	И. инж. И.к. Никитина	И. инж. Семенов	И. инж. Чирков	И. инж. Козловичер	И. инж. Альтшуллер
И. инж. №						



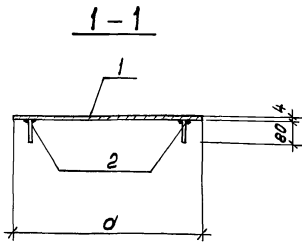
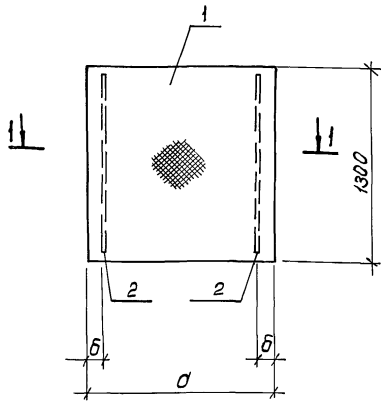
Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			КЖИ.ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-КЖИ.1.01.1	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Р=1100 С 245 ГОСТ 1772-88	2	7.8 кг
Б4	2		.2	Р=1280	1	9.0 кг
Б4	3		.3	φ8 АIII ГОСТ 5781-82* Р=240	4	0.1 кг



УИВ, ИМЗ, ПДП, и др. в отделе электротехники

				ТП902-2-483.91 -КЖИ.1.01			
				Изделие закладное (ЗДИ)	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	250 кг	
				Лист			Листов /
				СДМЗВВОДОКАНАЛПРОЕКТ			Формат А3

Привязан	И. контр. Козловичер	И. инж. И.к. Семенов	И. инж. Никитина	И. инж. Чирков	И. инж. Козловичер	И. инж. Альтшуллер
И. инж. №						



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исп.			Примечание
					01	02	03	
<u>Документация</u>								
А3			-КЖИ-ТТ	Технические требования	×	×	×	
<u>Детали</u>								
Б4	1		-КЖИ.1.02.1	Риф.стб.-4x1300 пост 8568-77 <sup>к</sup> С 235 ГОСТ 27772-88 <sup>к</sup>	1	—	—	52.1 кг.
Б4			.2	Р=500	—	1	—	22.1 кг
Б4			.3	Р=690	—	—	1	30.4 кг
Б4			.4	Р=1240	—	—	—	54.3 кг
Б4		2	.5	полоса-6x80 ГОСТ 19903-74 <sup>к</sup> С 245 ГОСТ 27772-88 <sup>к</sup>	2	2	2	4.3 кг
								Щ-1 Щ-2 Щ-3 Щ-4

Обозначение	Размеры в мм		Масса вв. кг.	Примеч.
	д	б		
-КЖИ.1.02	1190	250	60.7кг	Щ-1
-01	500	50	30.7кг	Щ-2
-02	690	50	39.0кг	Щ-3
-03	1240	250	62.9кг	Щ-4

УИВ. № табл. Позн. и дата Взам. Инв. №

Привязан

Н.контр. Козловичер  
Инж. И.к. Цветкова  
Инж. И.к. Никитина  
Вед. Инж. Семеново  
Нач. пр. гр. Чирков  
Гл. спец. Козловичер  
Нач. отд. Алтышуллер

ТП 902-2-483. 91 -КЖИ.1.02

Щит (Щ-1;Щ-2;Щ-3;Щ-4)

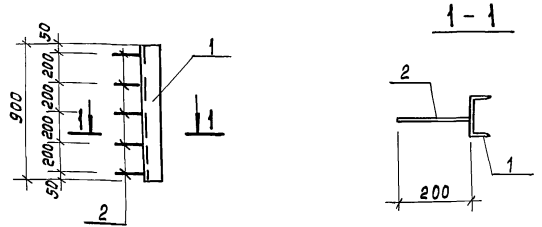
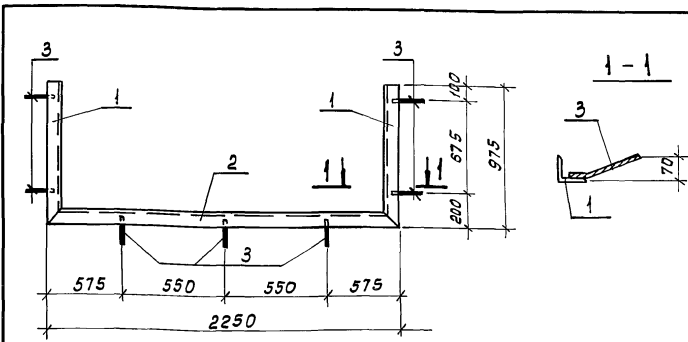
Стандия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов	

СНПОЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ

УИВ. №

Коп. 2/4

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
А3			-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-КЖИ.1.03.1	Узелок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 С 245 ГОСТ 27772-88 <sup>к</sup> Р=375	2	6.7кг
Б4	2		.2	Р=2250	1	15.5кг
Б4	3		.3	Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> Р=200	7	0.1кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
А3			-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-КЖИ.1.04.1	Швеллер С10 ГОСТ 8240-89 С 245 ГОСТ 27772-88 <sup>к</sup> Р=300	1	7.7.кг
Б4	2		.2	Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> Р=200	5	0.1 кг

Привязан

Привязан

УИВ. №

УИВ. №

ТП 902-2-483. 91 -КЖИ.1.03

Узелок закладное (ЗДи2)

Стандия	Масса	Мас
Р	29.6кг	
Лист	Листов 1	

СНПОЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ

ТП 902-2-483. 91 -КЖИ.1.04

Узелок закладное (ЗДи3)

Стандия	Масса	Масштаб
Р	8.2кг	
Лист	Листов 1	

СНПОЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ

УИВ. № табл. Позн. и дата Взам. Инв. №

УИВ. № табл. Позн. и дата Взам. Инв. №

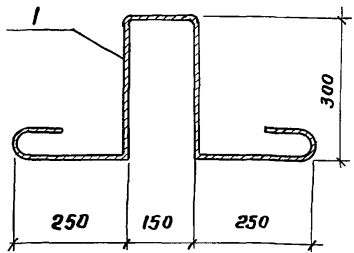
Н.контр. Козловичер  
Инж. И.к. Цветкова  
Инж. И.к. Никитина  
Вед. Инж. Семеново  
Нач. пр. гр. Чирков  
Гл. спец. Козловичер  
Нач. отд. Алтышуллер

Формат А4

Коп. 2/4

Формат А4

Альбом 4



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		-КЖИ.1.061	Ф16А1 ГОСТ 5781-82* $\rho=1250$	1	2.0 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-483.91 -КЖИ.1.05

Изделие закладное  
(ЗДИЧ)

Стадия Масса Масштаб

P 2.0 кг

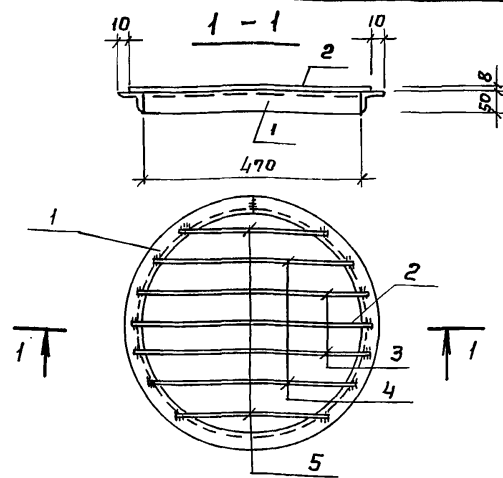
Лист Листов 1

СНУЗВО.ДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Инв. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Н. контр.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Инж. Т.к.	Цветкова	<i>[Signature]</i>
Инж. П.к.	Никитина	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Семенова	<i>[Signature]</i>
Нач. пр. гр.	Чирков	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Нач. отв.	Альшутлер	<i>[Signature]</i>



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		-КЖИ.1.061	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 С245 ГОСТ 27772-88 $\rho=1800$	1	6.8 кг
B4	2		.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* $\rho=530$	1	0.2 кг
B4	3		.3	$\rho=480$	2	0.2 кг
B4	4		.4	$\rho=460$	2	0.2 кг
B4	5		.5	$\rho=410$	2	0.2 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-483.91 -КЖИ.1.06

Решетка (Р1)

Стадия Масса Масштаб

P 8.2 кг

Лист Листов

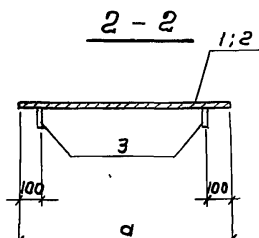
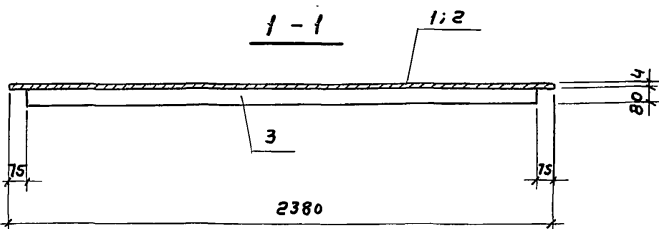
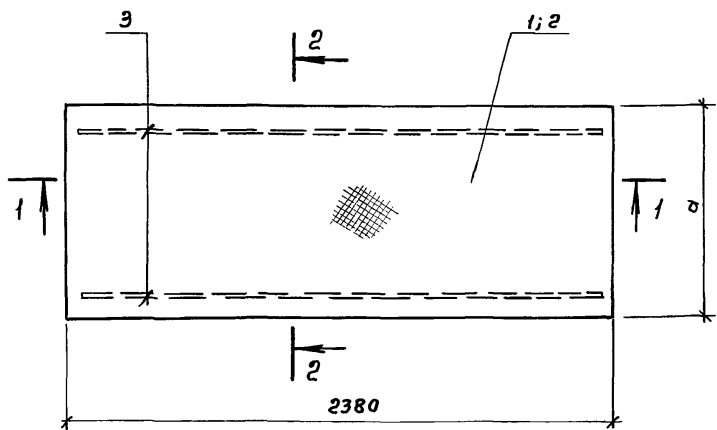
СНУЗВО.ДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Инв. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Н. контр.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Инж. Т.к.	Цветкова	<i>[Signature]</i>
Инж. П.к.	Никитина	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Семенова	<i>[Signature]</i>
Нач. пр. гр.	Чирков	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Нач. отв.	Альшутлер	<i>[Signature]</i>

Альбом 4



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во на исп.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A3			-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		-КЖИ.1.071	Рифл. ст. $\delta=4 \times 890$ ГОСТ 8568-77* С235 ГОСТ 27772-88 $\rho=2380$	1	70.7 кг
B4	2		.2	Рифл. ст. $\delta=4 \times 740$ ГОСТ 8568-77* С235 ГОСТ 27772-88 $\rho=2380$	1	58.8 кг
B4	3		.3	Полоса $-6 \times 80$ ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 $\rho=2230$	2	8.4 кг

Щ-5 Щ-6

Обозначение	Размеры в мм		Масса Ед. кг	Примеч.
	а	б		
-КЖИ.1.07	890		87.5	Щ-5
-01	740		75.6	Щ-6

25116-02

31

Инв. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			ТП 902-2-483.91 -КЖИ.1.07		
			Щит (Щ-5; Щ-6)		
			Стадия Масса Масштаб		
			P см. табл.		
			Лист Листов 1		
			СНУЗВО.ДОКАНАЛПРОЕКТ		
			Формат А3		

Н. контр.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Инж. Т.к.	Цветкова	<i>[Signature]</i>
Инж. П.к.	Никитина	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Семенова	<i>[Signature]</i>
Нач. пр. гр.	Чирков	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Козловичер	<i>[Signature]</i>
Нач. отв.	Альшутлер	<i>[Signature]</i>

31