

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 30 м

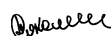

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- | | | |
|-----------|--------|---|
| АЛЬБОМ 1 | ПЗ | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |
| АЛЬБОМ 2 | ТХ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ |
| | ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ |
| | ВК | ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ |
| АЛЬБОМ 3 | | ОТСТОЙНИКИ |
| | КЖ | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ |
| | КМ | КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ |
| АЛЬБОМ 4 | | ОТСТОЙНИКИ |
| | КЖИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |
| АЛЬБОМ 5 | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА |
| | АР | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ |
| | КЖ | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ |
| | КЖИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |
| | КМ | КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ |
| АЛЬБОМ 6 | ЭМ | ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| | АТХ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА |
| | АОВ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТСИСТЕМ |
| АЛЬБОМ 7 | НО | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| АЛЬБОМ 8 | СО | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| АЛЬБОМ 9 | ВМ | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| АЛЬБОМ 10 | С | СМЕТЫ |
| АЛЬБОМ 11 | АТХ.Н. | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ КИП |

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 А. Д. СОКОЛИН
 В. К. КАЗАНОВ

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСГОРИСПОЛКОМА
ОТ 18.08.1989 Г. № 1583

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ
„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 06.09.1989 Г. № 392

Содержание альбома 3

Альбом 3

Т.п. 902-2-47389

Шиф. № подл. Подпись и дата Взята инв. №

Лист	Наименование чертежей	стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	КЖ- конструкции железобетонные	
1	Общие данные	3
2	План группы отстойников и коммуникации	4
3	Отстойник. План 1-1. Сечения 2-2; 3-3	5
4	Отстойник. Центральная часть. Сечения 4-4 ÷ 8-8. Узел 1	6
5	Отстойник. Спецификация центральной части и днища. Ведомости.	7
6	Отстойник. Днище. Армирование. Планы. Сечения 1-1, 2-2. Узел 1.	8
7	Отстойник. Центральная часть. Армирование. Сечения 3-3 ÷ 8-8. Узел 1	9
8	Отстойник. Центральная часть. Сечения 10-10 ÷ 13-13.	10
9	Отстойник. Схема расположения стеновых панелей. Узлы 1; 2. Сечения 1-1; 2-2	11
10	Отстойник. Узлы 3, 4, А.	12
11	Отстойник. Схема расположения лотков.	13
12	Отстойник. Сечения 1-1; 5-5. Узел 1	14
13	Отстойник. Выпускная камера. Сечения 1-1, 6-6	15
14	Отстойник. Выпускная камера. Армирование. Сечения 6-6 ÷ 11-11.	16
15	Отстойник. Борт отстойника. Выпускная камера. Армирование	17
16	Распределительная чаша. Планы 1-1, 2-2, 5-5. Сечения 3-3, 4-4, 6-6	18
17	Распределительная чаша. Армирование. Сечения 1-1, 4-4	19
18	Распределительная чаша. Армирование. Сечения 5-5 ÷ 11-11	20

Лист	Наименование чертежей	стр.
19	Жироборники Ж1, Ж2. Планы. Сечения	21
20	Жироборники Ж1, Ж2. Армирование. Планы. Сечения.	22
21	Камеры ОП1 и ОП2. Планы. Сечения	23
22	Камера ОП1. Армирование. Планы. Сечения	24
23	Камера ОП2. Армирование. Планы. Сечения	25
	КМ- конструкции металлические	
1	Общие данные (начало)	26
2	Общие данные (окончание)	27
3	Схема расположения ригелей отстойника	28
4	Схема расположения лестницы и огражденный распределительной чаши	29

Альбом 3

ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

ведомость спецификаций

продолжение

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План группы отстойников и коммуникаций	
3	Отстойник. План 1-1. Сечения 2-2; 3-3.	
4	Отстойник. Центральная часть. Сечения 4-4 ÷ 8-8. Узел 1.	
5	Отстойник. Спецификация центральной части и днища. Ведомости.	
6	Отстойник. Днище. Армирование. Планы. Сечения 1-1; 2-2. Узел 1.	
7	Отстойник. Центральная часть. Армирование. Сечения 3-3 ÷ 8-8. Узел 1	
8	Отстойник. Центральная часть. Сечения 10-10 ÷ 13-13.	
9	Отстойник. Схема расположения стеновых панелей. Узлы 1; 2. Сечения 1-1; 2-2.	
10	Отстойник. Узлы 3; 4; А.	
11	Отстойник. Схема расположения лотков	
12	Отстойник. Сечения 1-1 ÷ 5-5. Узел 1.	
13	Отстойник. выпускная камера. Сечения 1-1 ÷ 6-6.	
14	Отстойник. выпускная камера. Армирование. Сечения 6-6 ÷ 11-11.	
15	Отстойник. борт отстойника. выпускная камера. Армирование.	
16	Распределительная чаша. Планы 1-1; 2-2; 5-5. Сечения 3-3; 4-4; 6-6.	
17	Распределительная чаша. Армирование. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
18	Распределительная чаша. Армирование. Сечения 5-5 ÷ 11-11.	
19	Жиросборники Ж1; Ж2. Планы. Сечения.	
20	Жиросборники Ж1; Ж2. Армирование. Планы. Сечения.	
21	Камеры ОП1 и ОП2. Планы. Сечения.	
22	Камера ОП1. Армирование. Планы. Сечения.	
23	Камера ОП2. Армирование. Планы. Сечения.	

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
11	Спецификация к схеме расположения лотков	
16	Спецификация элементов распределительной чаши.	

ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта КЖ

Строчка	Наименование группы элементов конструкций	Код	кол. м ³	Примечание
1	Резервуары	586600	176.4	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
гост 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 3.900-3 выпуск 5, части 1,2	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
Серия 5.900-2	Панели стеновые для цилиндрических сооружений	
	Сальники набивные ду50 ... 1400 для пропуска труб через стены.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 902-2-473.89	Строительные изделия	
Альбом 4 КЖ	Ведомость потребности в материалах	
ТП 902-2-473.89		
Альбом 10 КЖ. ВМ		

Общие указания

1. Проект разработан для следующих природных условий:
 Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°.
 Нормативное значение ветрового давления для I географического района - 0,23 кПа.
 Поверхностная снеговая нагрузка для III географического района - 1,0 кПа.
 Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, не просадочные.

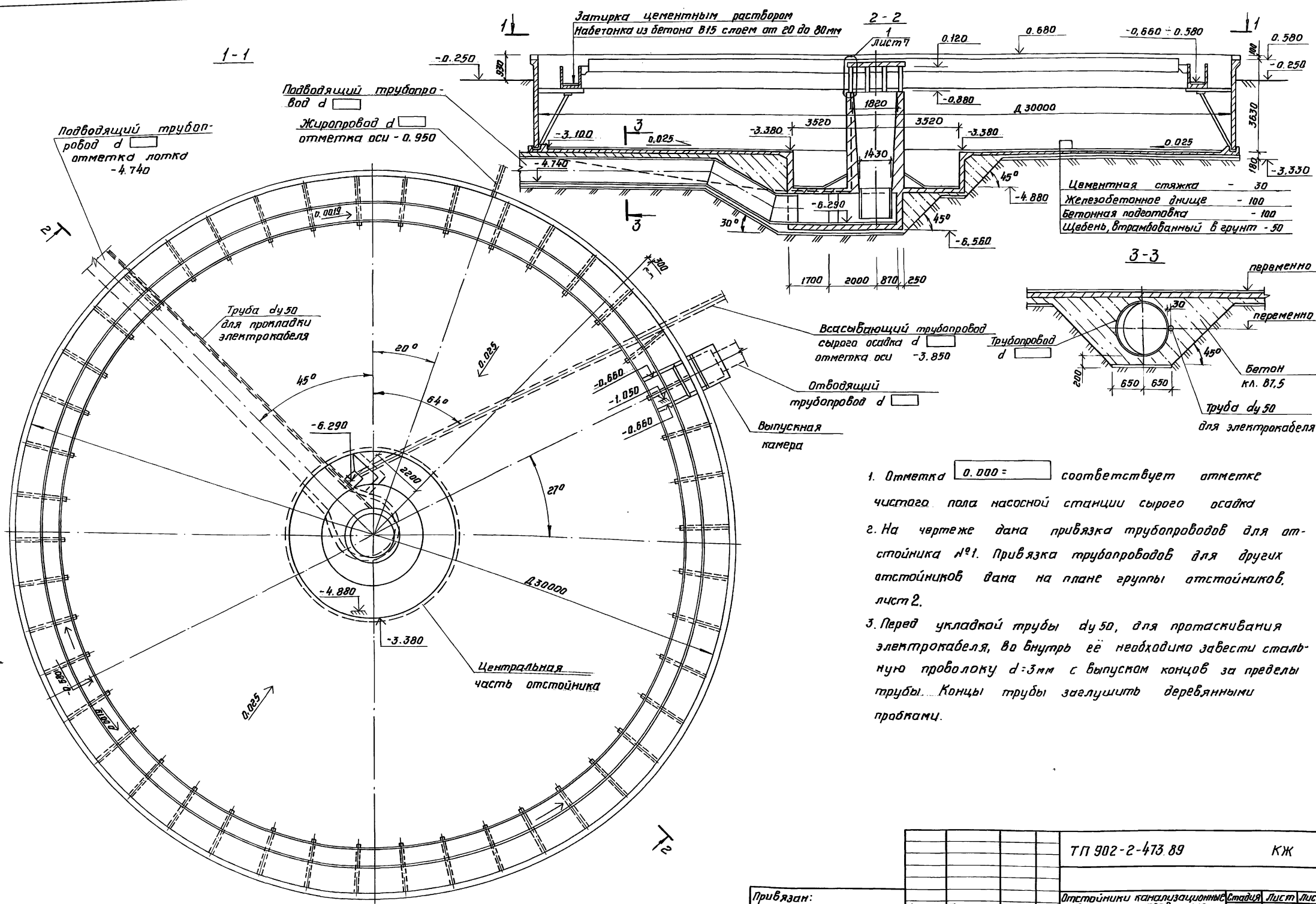
2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистой пола насосной станции сырого осадка, что соответствует абсолютной отметке

Привязан			
Изм. №		ТП 902-2-473.89	-КЖ
Инт. эк.	Тюркина	Лист	лист
Зав. гр.	Славянский	Р	1 23
Гл. спец.	Мешалкин	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300	
И. контр.	Мешалкин	Общие данные	
Нач. отд.	Мешалкин	Мосводоканализпроект	

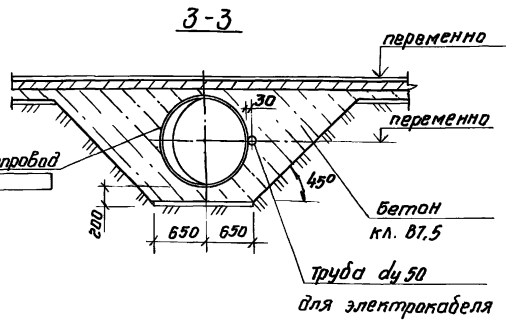
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Обеспечивает взрыво и пожаробезопасность сооружений при соблюдении установленных правил эксплуатации
 Гл. инженер проекта - М. Мешалкин

Листы, выходящие за пределы формата

Альбом 3



Цементная стяжка	- 30
Железобетонное днище	- 100
Бетонная подготовка	- 100
Щебень, утрамбованный в грунт	- 50



1. Отметка $0.000 =$ соответствует отметке чистого пола насосной станции сырого осадка
2. На чертеже дана привязка трубопроводов для отстойника №1. Привязка трубопроводов для других отстойников дана на плане группы отстойников, лист 2.
3. Перед укладкой трубы $d 50$, для протаскивания электрокабеля, во внутрь её необходимо завести стальную проволоку $d = 3$ мм с выпуском концов за пределы трубы. Концы трубы заглушить деревянными пробками.

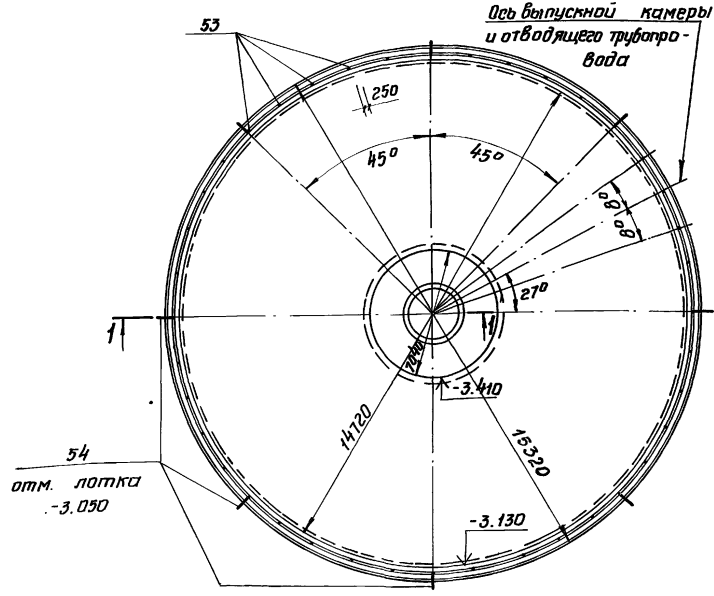
Согласовано
 Отдел №2
 Инв. №: 19-701/Л. Подпись и дата
 Взам инв. №

		ТП 902-2-473.89	КЖ	
Привязан:	Инж. С.А. Торина	Л. 1	Отстойники канализационные	Станция
	Зав. пр. Славянский	Л. 1	радиальные первичные	Лист
	гл. спец. Мешалкин	Л. 1	из сборного ж/б диаметром 3000	Листов
	Н. контр. Мешалкин	Л. 1		Р
	Н. отв. Мешалкин	Л. 1	Отстойник.	Э
Инв. №			План 1-1 Сечения 2-2, 3-3	Исходоканализационный проект

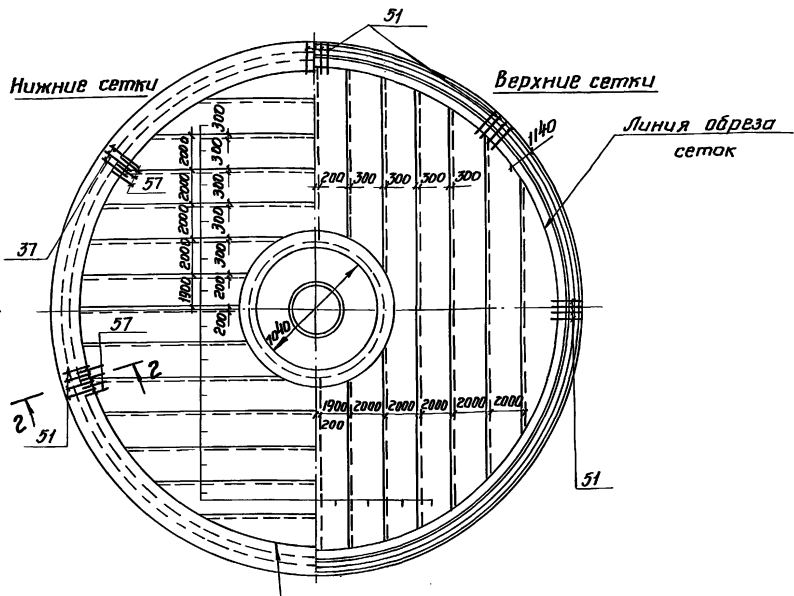
Копировал: *Кур* 23984-03 6 Формат А2

Альбом 3

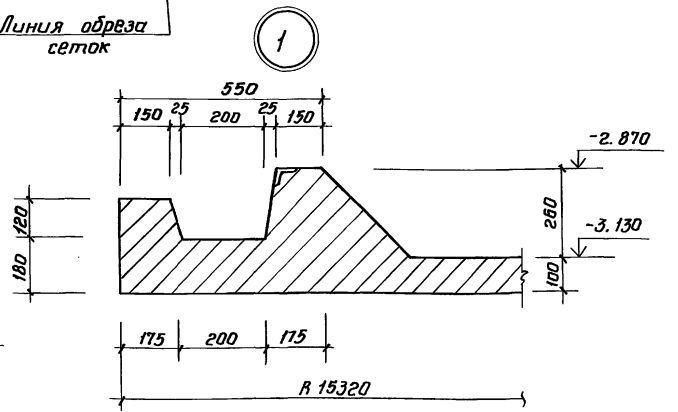
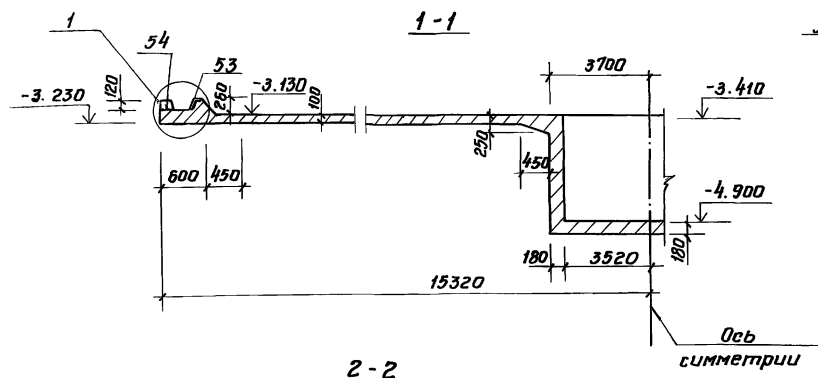
Опалубочный план днища



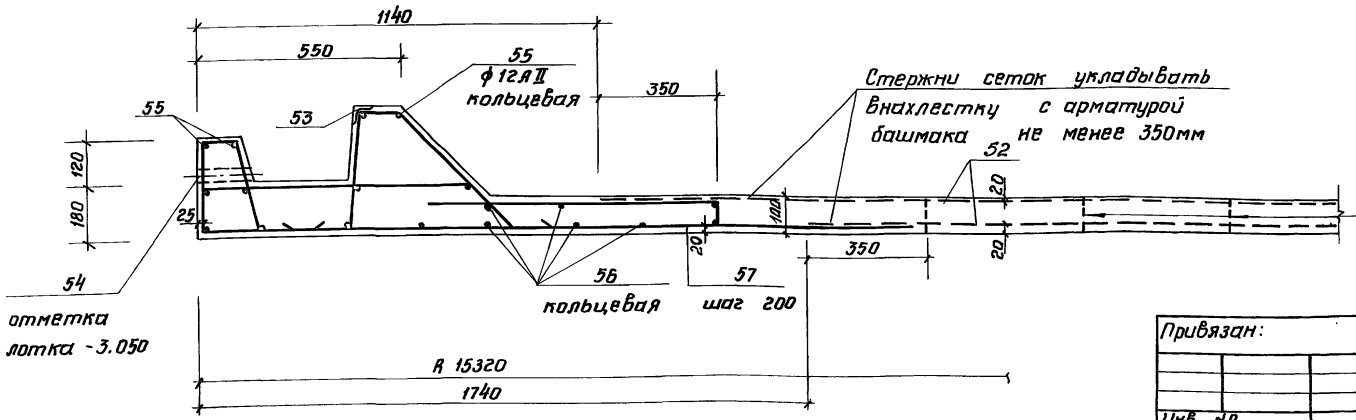
План каркаса и сеток



1. Данный лист рассматривать вместе с армированием центральной части на листах 7, 8, 5.
2. Поз. 54 (труба $\phi 25$) служит для удаления атмосферных осадков из паза днища. После монтажа стеновых панелей труба заделывается цементным раствором.
3. Разбивка поз. 53 дана по $R=14920$ и производится от оси выпускной камеры.



2-2



Поддерживающие стержни шаг 1000 x 1000

отметка лотка -3.050

ТП 902-2-473.89 КЖ

Привязан:

Инв. №

Иж.Тра.Тюрина
Зав. гр. Сибирский
Гл. спец. Мещалкин
И.контр. Мещалкин
Нач. отд. Мещалкин

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 3000
Отстойник.
Днище. Армирование. Планы. Сечения 1-1, 2-2. Узел 1

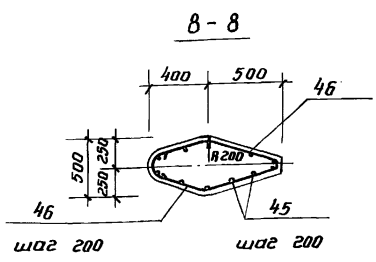
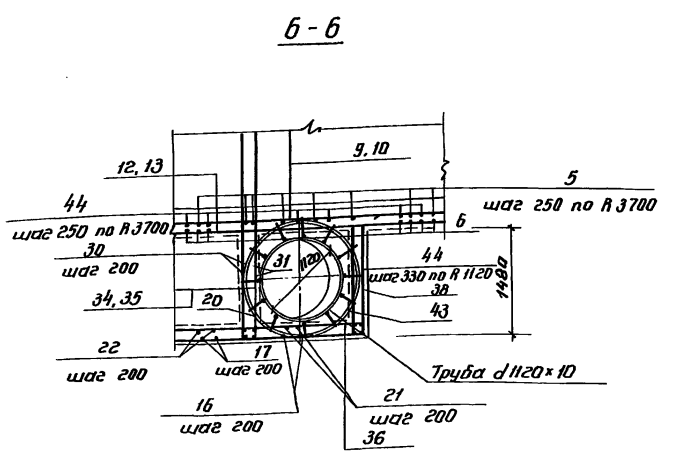
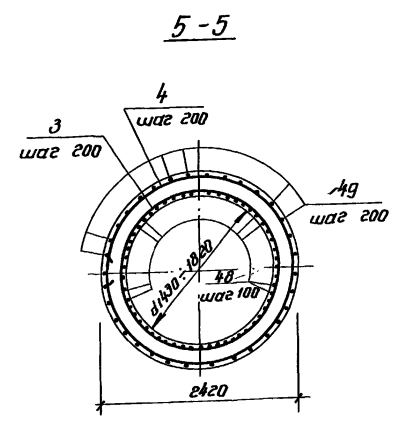
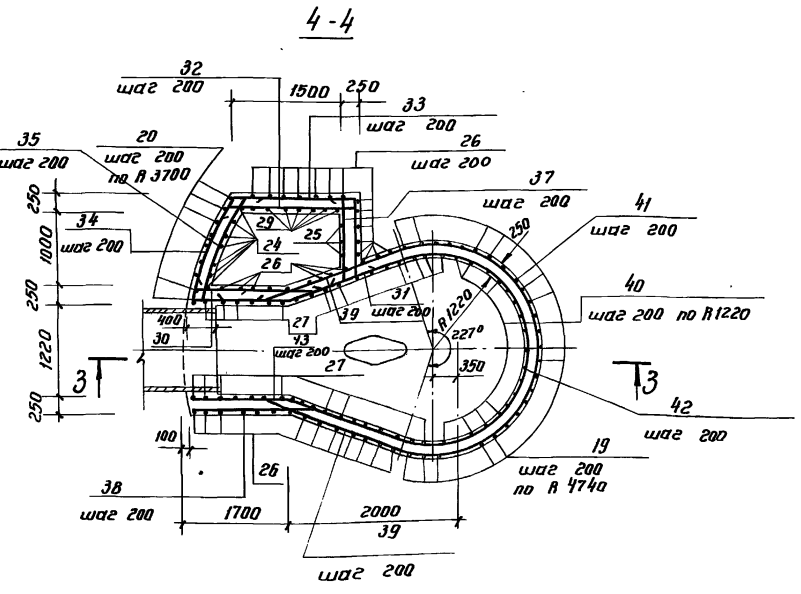
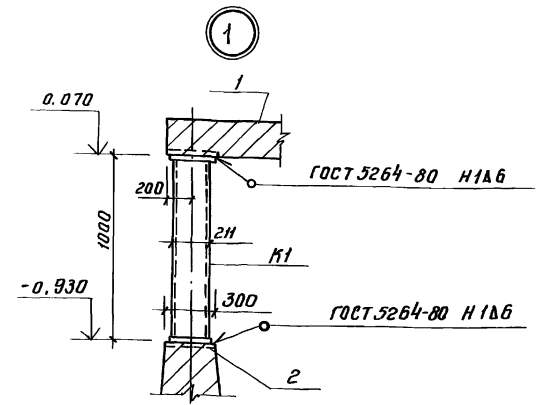
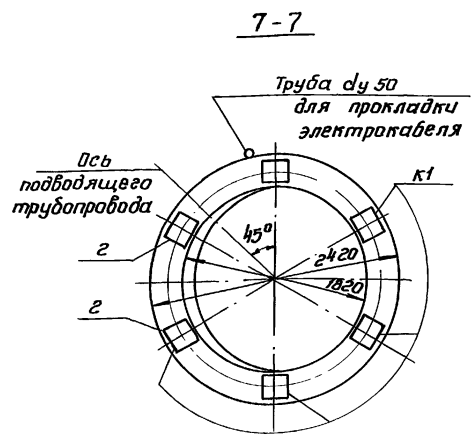
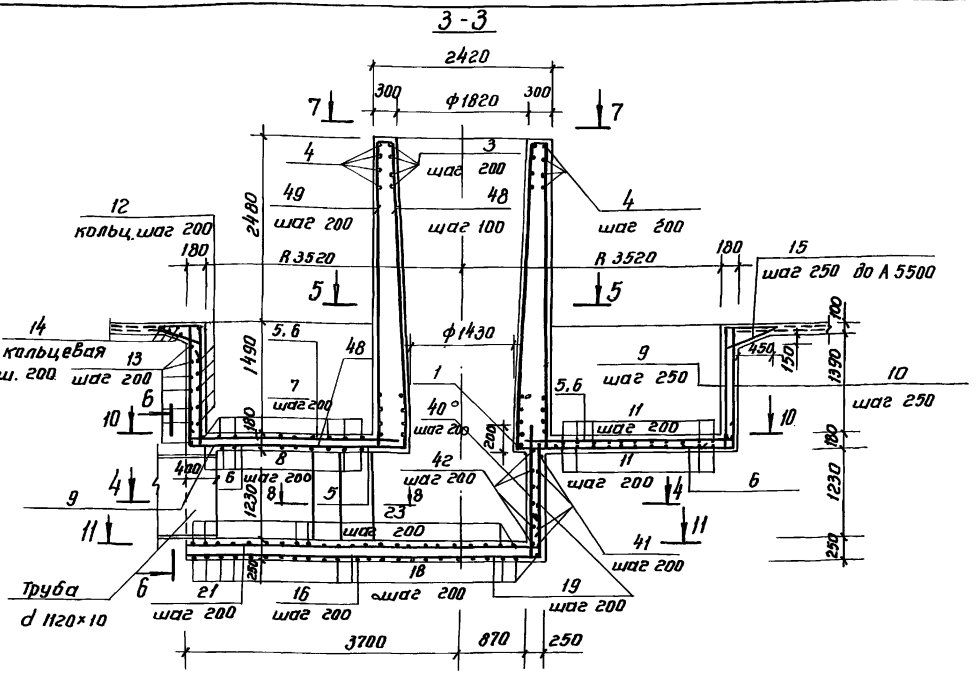
Стадия Лист Листов
р б

МаслоделокалНИИпроект

Копировала: км 23984-03 9 формат А2

Инв. №, Подпись и дата Вых. инв. №

Альбом 3



1. Данный лист рассматривать с листами 3, 5, 6, 8.
2. Ориентация закладных поз. 2 выполняется в соответствии с ориентацией подводящего трубопровода.
3. Защитный слой арматуры принят 25 мм.

Шиф. № подл. Видовая и дата изм. №

Привязан

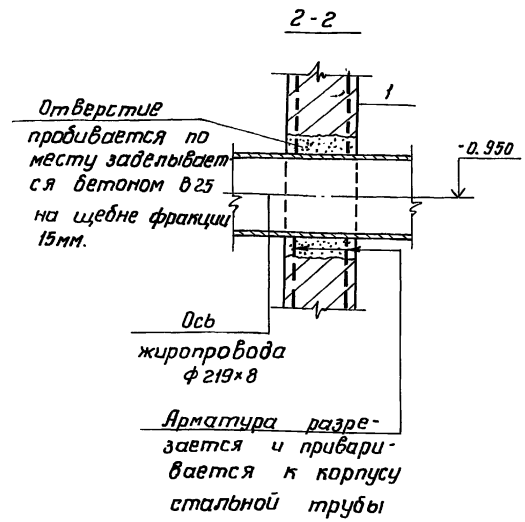
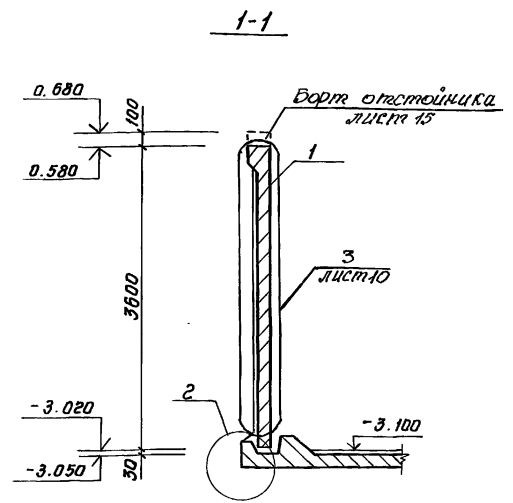
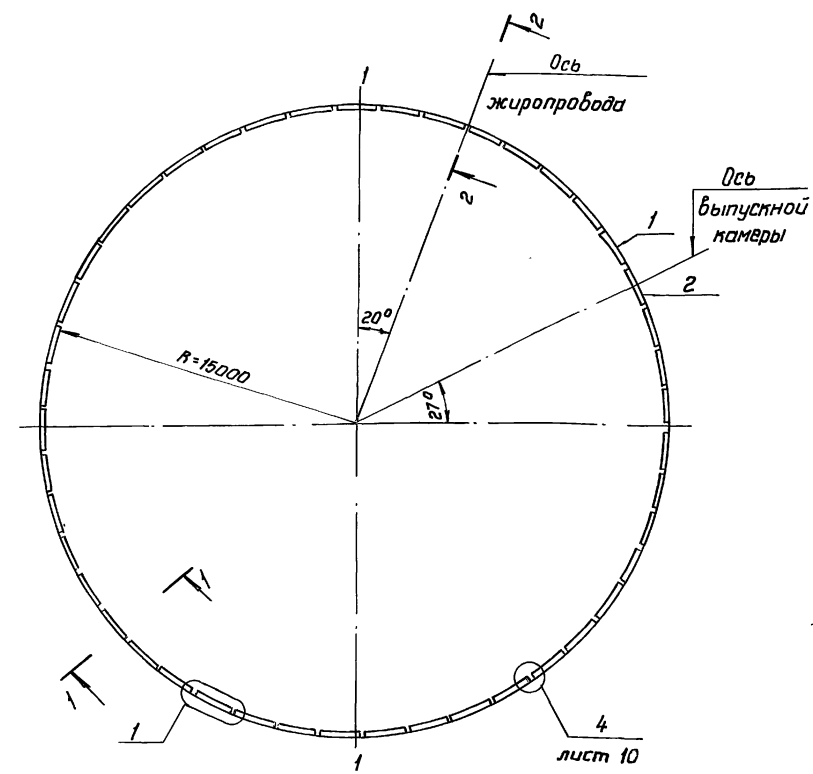
ТП 902-2-473.89		КЖ	
Инж. Ипат Тюрина	Л.К.	Отстойники канализационные	Станция
Заб. гр. Славянский	Л.К.	радиальные первичные	Лист
Гл. спец. Мешалкин	Л.К.	из сварного ж/б диаметром 300	Листов
Н. контр. Мешалкин	Л.К.	Отстойник	р
Нач. отд. Мешалкин	Л.К.	Центральная часть	7
		Армирование Сечения 3-3-8-8. Узел 1	Масбодоканалний проект

23984-03 10

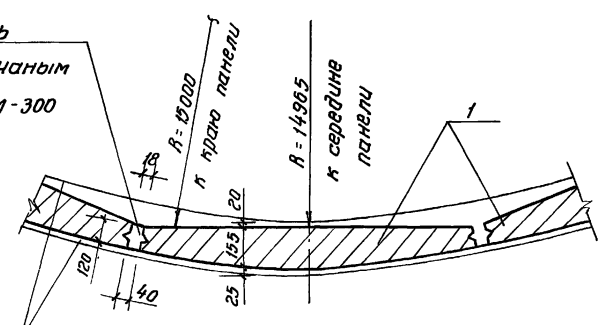
Копировал: Ш... формат А2

Альбом 3

Схема расположения стеновых панелей

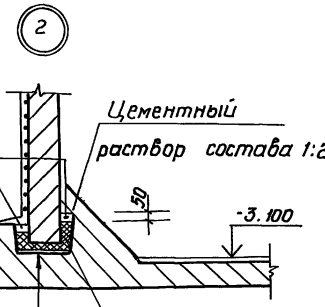


Замонтировать цементно-песчаным раствором М-300



Литый подовый выпаз

Заделать асбестоцементным раствором

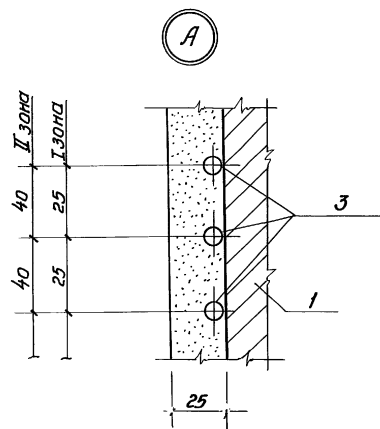
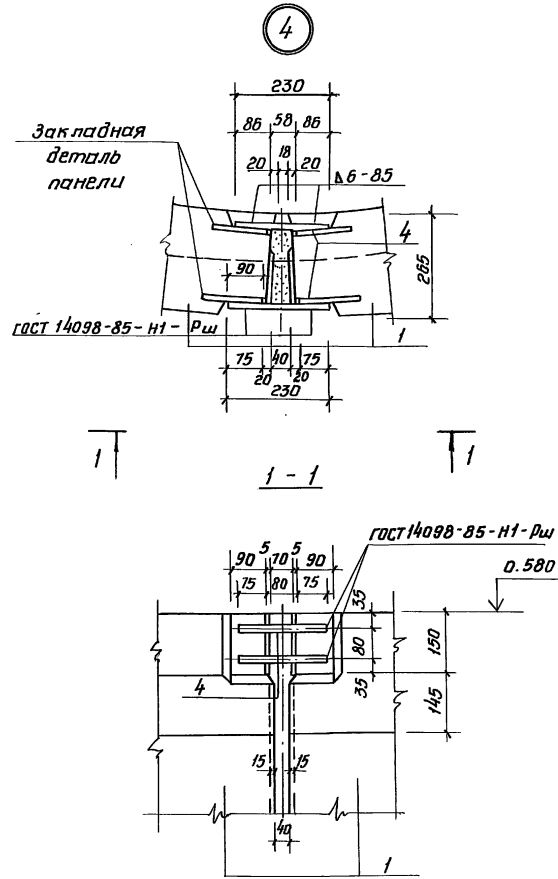
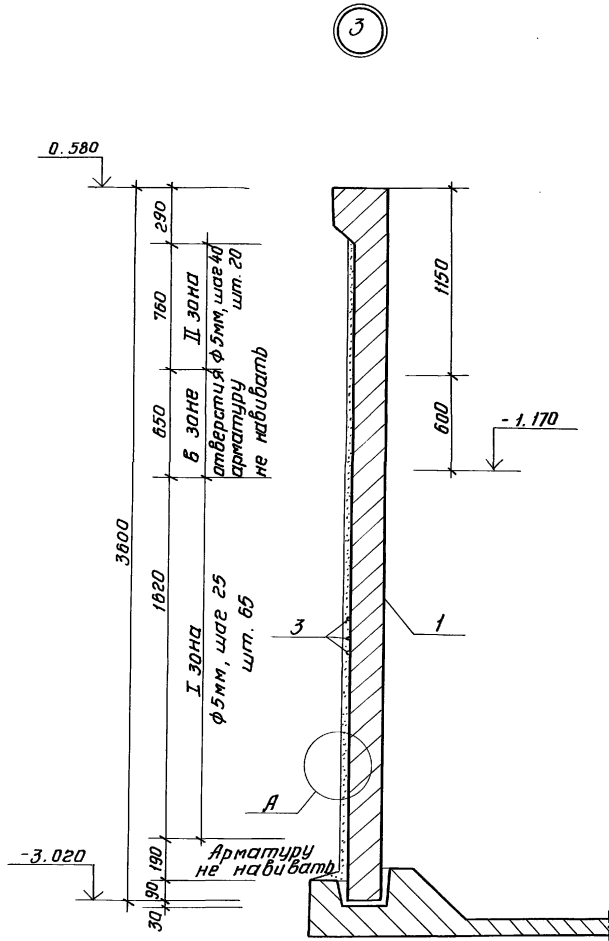


выравнивающий слой цементно-песчаного раствора под проектную отметку
битум БН III-10

Спецификация панелей к схемам расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	т.п. 902-2-473.89-кж 01.000	Стеновая панель псцз-36 - 1/1	44	2800	
2	кж. и 02.000	Стеновая панель псцз-36 - 1/2	1	2800	
<u>Детали</u>					
3	лист 9	Ø5 ВР II ГОСТ 7949-81 L=3300mm		1290	набивочная арматура
4	лист 9	Ø10 А III ГОСТ 5781-82 L=230		180	соединительная деталь
5	лист 9	L 125x125x9 L=170 ГОСТ 8519-86		45	24
<u>Монтажные узлы</u>					
Узел 1	лист 9	Узел 1	1	-	
Узел 2	лист 9	Узел 2	2	23	
Узел 3	лист 10	Узел 3	3	95.0	п.м
Узел 4	лист 10	Узел 4	4	45	
Борт отстойника	лист 15	Борт отстойника	1	28	м ³

Т П 902-2-473.89		КЖ	
Инж. Ткач	Тюркина	Инж. Р.	Инж. Р.
Заб. гр. Савьянских	Савьянских	Инж. Р.	Инж. Р.
Ин. спец. Мещалкин	Мещалкин	Инж. Р.	Инж. Р.
Н.контр. Мещалкин	Мещалкин	Инж. Р.	Инж. Р.
Нач. отд. Мещалкин	Мещалкин	Инж. Р.	Инж. Р.
Прибязан:		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300 мм	
		Отстойник. Схема расположения стеновых панелей. Узлы 1, 2, 3, 4.	
		Масштаб: 1:20	



1. Монтаж стеновых панелей начинать с панели псц 3-36-1/2, устанавливаемой по оси отводящего трубопровода.

2. Перед установкой панелей по низу паза накладывается выравнивающий слой цементного раствора под проектную отметку. Далее заливается битумом толщиной 10 мм, после чего производится монтаж стеновых панелей.

3. До набивки кольцевой арматуры заполняются швы между панелями цементно-песчаным раствором М300; с внутренней стороны швы торкретируются слоем 20 мм на ширину 400 мм. Наружная поверхность стен выравнивается торкретом по цилиндрическому шаблону.

4. Монтаж сборных железобетонных элементов осуществлять в соответствии с указаниями по монтажу СНиП 3.03.01-87.

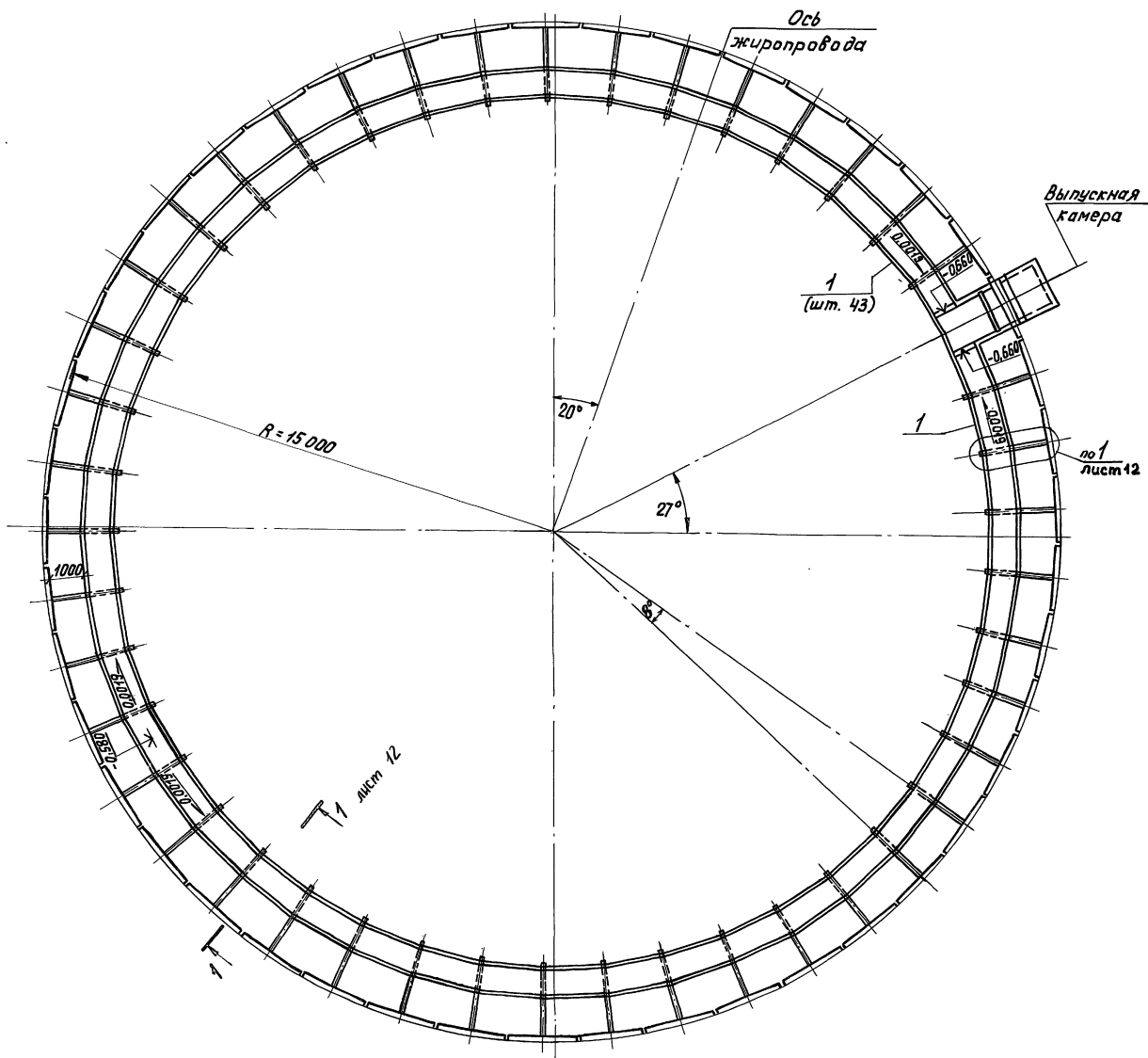
ЦНБ-П/И/О/Д, Плановый и детальный отдел, Восточный филиал

				ТП 902-2-473.89	КЖ		
Привязан:				Инж. И.к. Тюркина	Инженер	Лист	Листов
				Зав. гр. Слабянский	Р	10	
				И. спец. Мешалкин	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного Ж/Б диаметром 300 мм.		
				И. контр. Мешалкин	Отстойник Узлы "Э", "4", "А"		
				И. отв. Мешалкин	Мособлаканализация		

Схема расположения лотков

Спецификация к схеме расположения лотков

Альбом 3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
1	ТП 902-2-473.89 кн.и. 03.000	Лоток ЛТ 18-9-6/1	43	1250	
2	кн.и. 00.021	Водослив В1	90		
3	Лист 12	Кронштейн КМ1	45	5,44	
4	Лист 12	50x8 ГОСТ 108-78, ρ=200	88	1,3	
5	140x4 ГОСТ 8509-86, ρ=215000		165,0		п.м
6	Болт М10 ГОСТ 7798-70, ρ=35		216	0,034	
7	Гайка М10 ГОСТ 5915-70		216	0,042	
8	Болт М12 ГОСТ 7798-70, ρ=120		88	0,127	
9	Гайка М12 ГОСТ 5915-70		88	0,017	
10	Шайба 50, 5 ГОСТ 10376, ρ=50		176	0,1	
<i>Монолитные участки</i>					
Выпускная камера	Лист 13	Выпускная камера	1		
Узел 1	Лист 12	Монтажные узлы	44		
<i>Материалы</i>					
<i>Асбестоцементные плиты</i>					
		ПП-П-12x45-6 ГОСТ 18124-75	27		

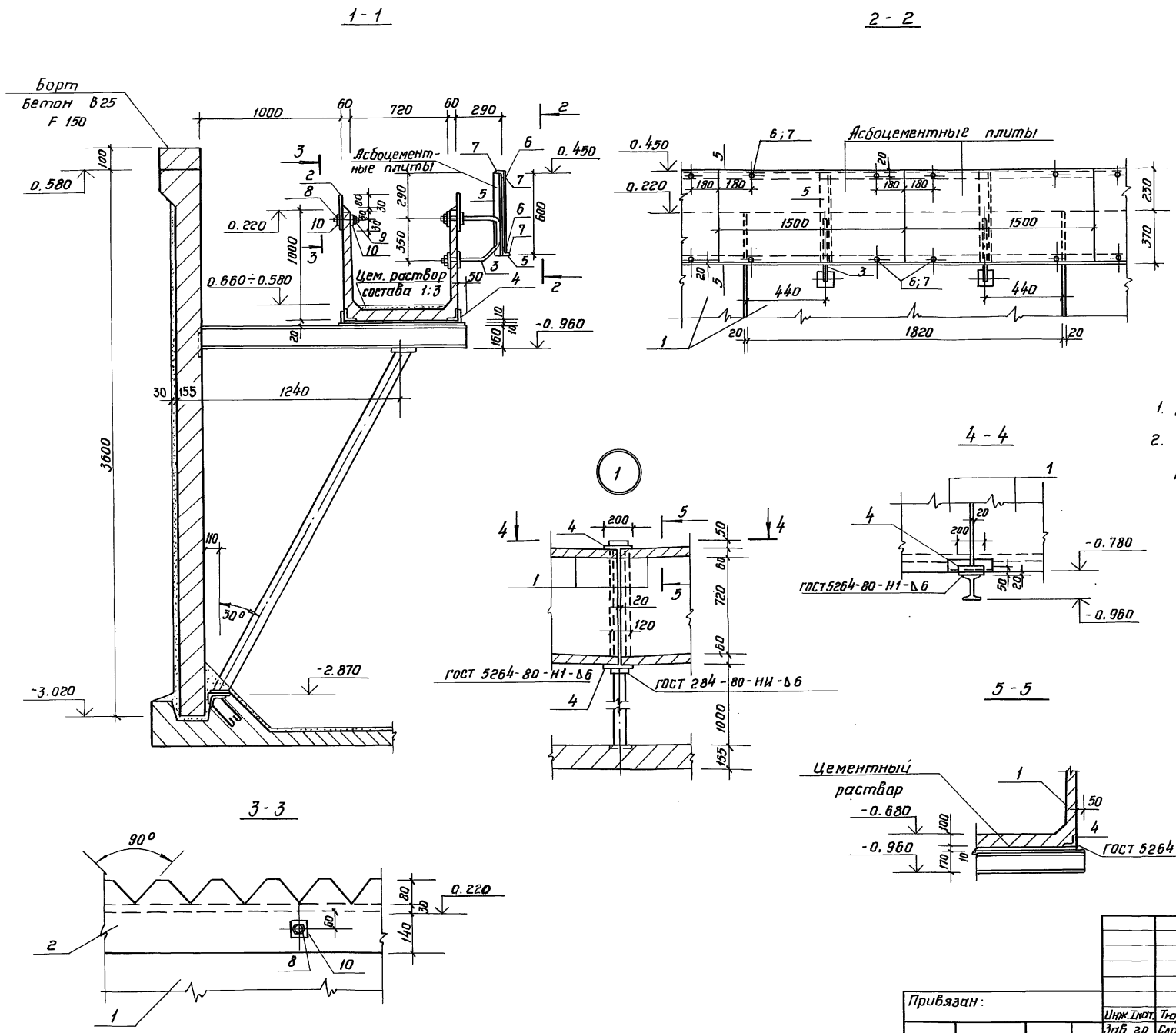
Монтаж лотков производится после навивки кольцевой арматуры. Соединительные детали лотков после монтажа красить водостойкими красками на основе ЭД-16 и ЭД-40.

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

			ТП 902-2-473.89	КЖ
Привязан	Инв. №	Творина	Инв. №	Инв. №
		Зав. гр. Славянский		
		Гл. спец. Мещалкин		
		Н. контр. Мещалкин		
		Нач. отд. Мещалкин		
Инв. №				

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м. Отстойник. Стадия Лист Листов Р 11

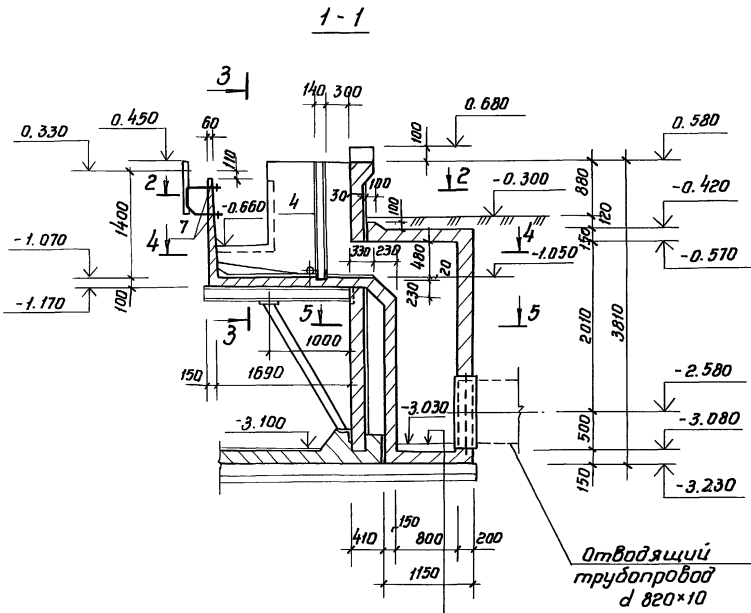
Схема расположения лотков. Масштаб 1:100. Проект



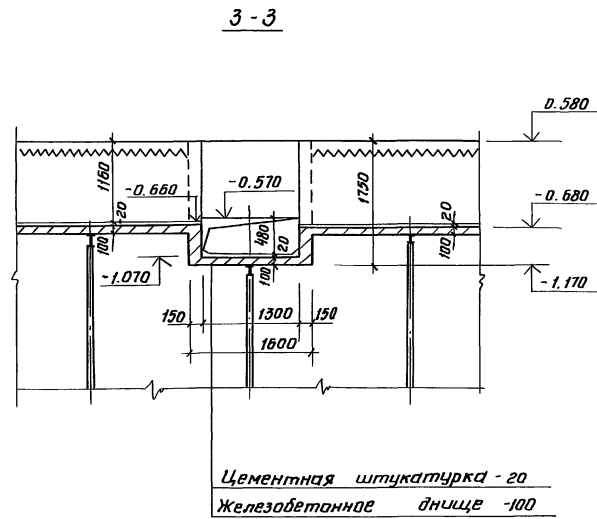
1. Данный лист рассматривать с листом 11.
2. Отверстия в водосливе просверливать по месту при устройстве водослива.

Шифр листа, название и дата. Взам. инв. №

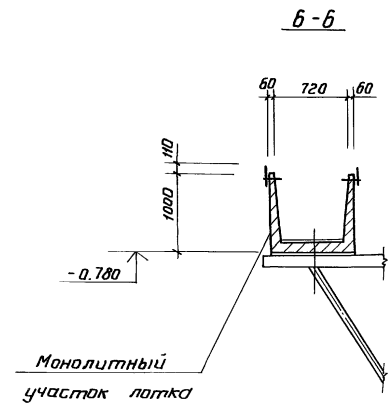
			ТП 902-2-473.89	КЖ		
Привязан:			Инж. Ткач	Творина	Инж.	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300м
			Зав. гр.	Славянский	Инж. 04-99	
			Н. спец.	Мешалкин	Инж.	
			Нач. отд.	Мешалкин	Инж.	
			Отстойник.			Стдия
			Сечения 1-1 ÷ 5-5.			Лист
			Узел "1"			12
			Инв. №			МасбодоканалНИИпроект



Цементная штукатурка - 50
 Железобетонное днище - 150
 Подготовка из бетона в 7,5 - 100
 Щебень, втрамбованный в грунт - 50

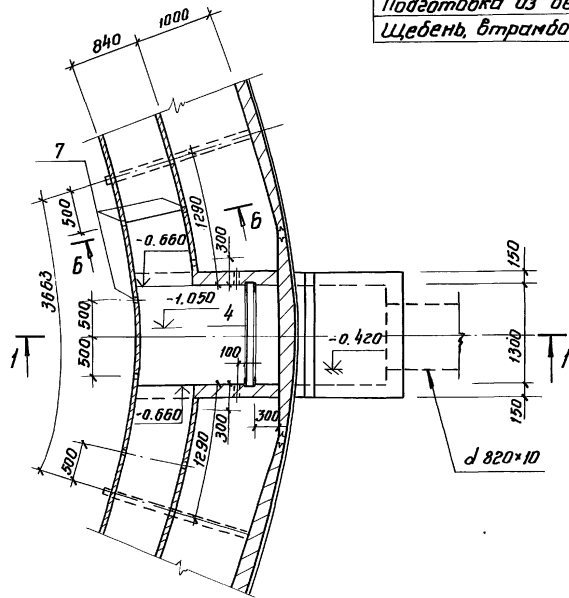


Цементная штукатурка - 20
 Железобетонное днище - 100

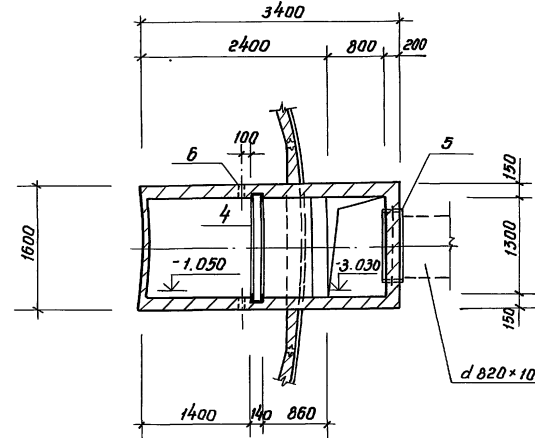


Монолитный
 участок лотка

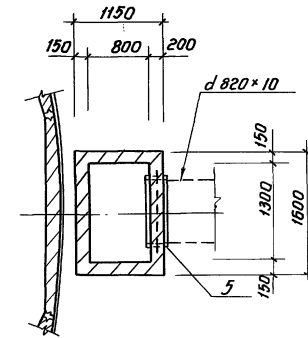
2-2



4-4



5-5



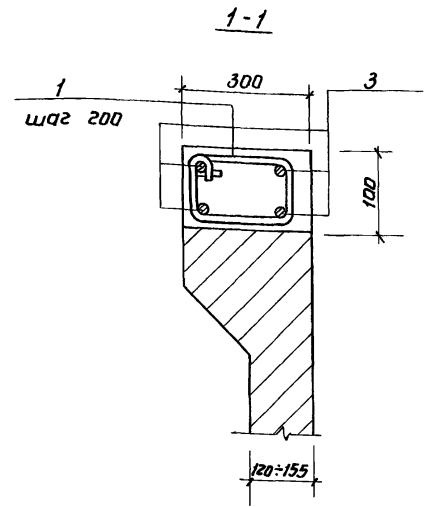
1. Камера выполняется после навивки арматуры на стены отстойника и торкретирования.
2. Внутренние поверхности стен оштукатуриваются цементным раствором слоем 20 мм.
3. Наружная поверхность камеры ниже планировки затираются цементным раствором, выше планировки - оштукатуриваются.

Привязан:

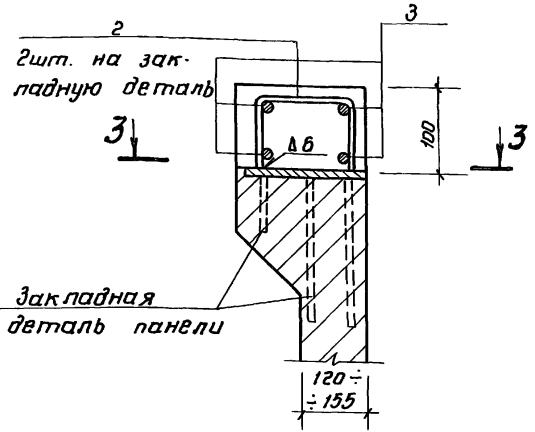
				ТП 902-2-473.89	КЖ		
Инж. Ткач	Терина	И.С.		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 820 мм.	Стация	Лист	Листов
Зав. гр. Спец	Слабянский	И.С.					
Гл. спец	Мещалкин	И.С.					
Н. кант.	Мещалкин	И.С.					
Инв. №				Отстойник.			
				Выпускная камера.			
				Сечения 1-1 ÷ 6-6.			

Альбом 3

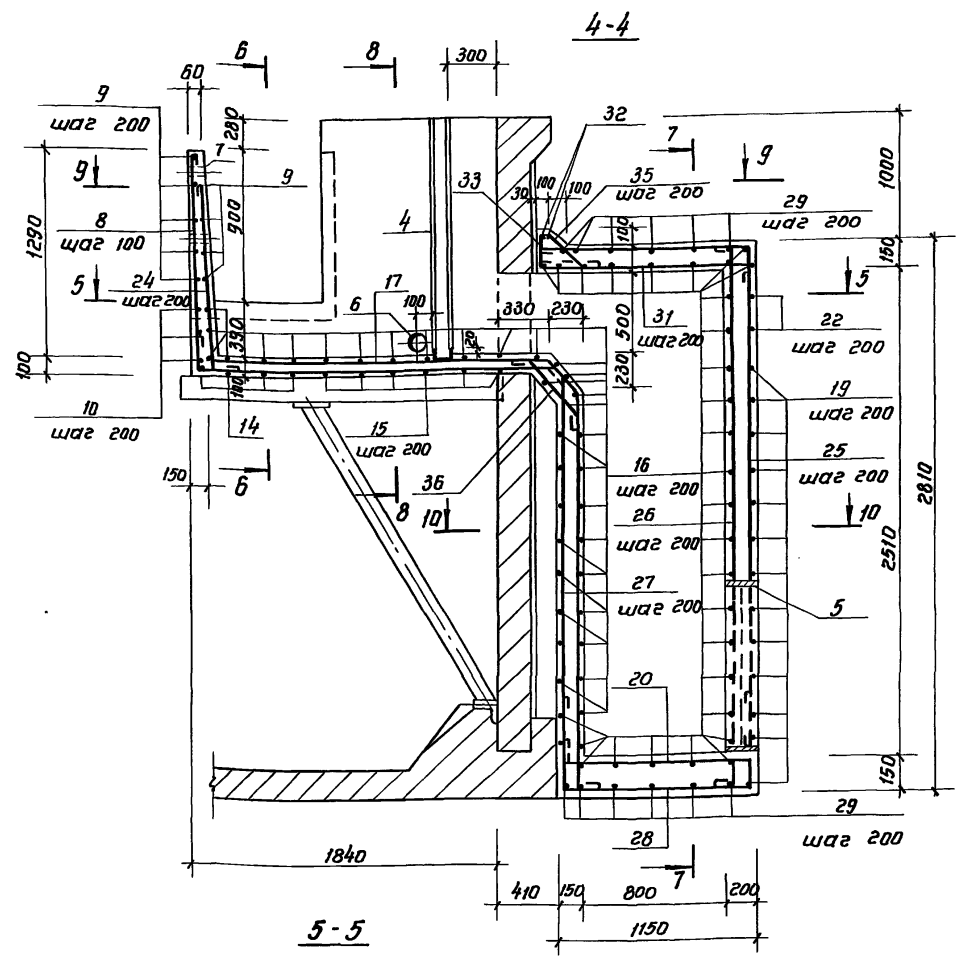
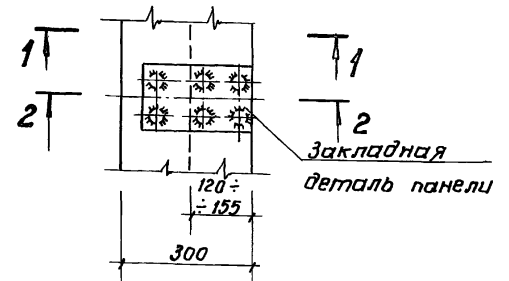
Борт отстойника



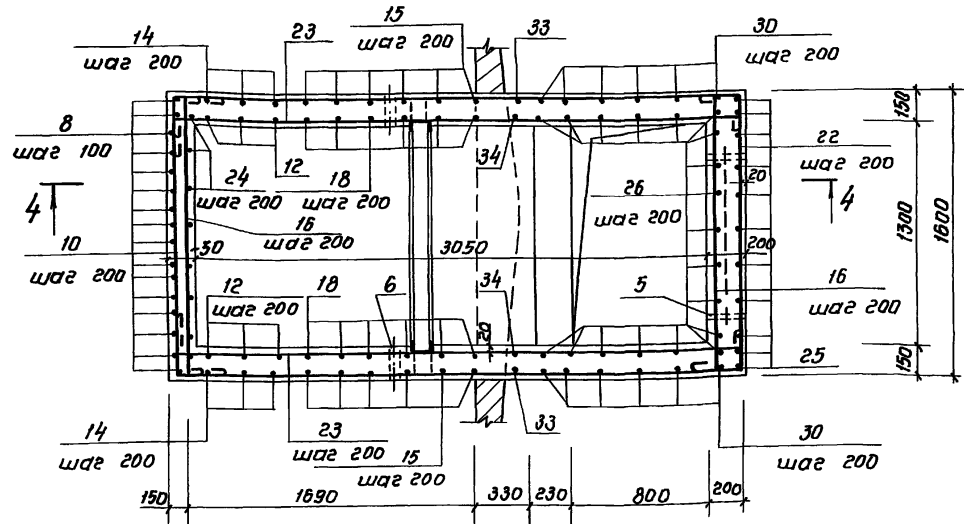
2-2



3-3



5-5



Спецификация на борт отстойника и выпускную камеру

Формат	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Борт отстойника		
				Детали		
БЧ	1*			ФВЯТ, ГОСТ 5781-82, С: 120	360	0.30 кг
БЧ	2*			Ф12АТ, ГОСТ 5781-82, С: 420	180	0.40 кг
БЧ	3			ФВЯТ, ГОСТ 5781-82, Сабц-звон	-	86.0 кг
				Материалы		
				Бетон В20, Р-150	-	2.80 м³
				Выпускная камера		
				Сборочные единицы		
ЯЧ	4		г.п. 902.2.473.89-кжн.00.017	Закладное изделие мнз	1	58.30 кг
ЯЗ	5		5900-2	Сальник dч=600, С: 200	1	65.00 кг
				Детали		
БЧ	6			Тр. дч 100, ГОСТ 3262-75, С: 150	2	1.63 кг
БЧ	7			Тр. дч 25, ГОСТ 3262-75, С: 80	12	0.19 кг
БЧ	8**			ФВЯТ, ГОСТ 5781-82, С: 3680	16	0.80 кг
БЧ	9**			ФВЯТ, ГОСТ 5781-82, С: 3170	10	1.50 кг
БЧ	10**			С: 2150	3	0.90 кг
БЧ	11**			ФВЯТ, ГОСТ 5781-82, С: 2780	24	0.82 кг
БЧ	12**			ФВЯТ, ГОСТ 5781-82, С: ср. 190	6	0.80 кг
БЧ	13**			С: 2390	12	1.00 кг
БЧ	14**			С: 3000	4	1.20 кг
БЧ	15**			С: 4910	6	1.90 кг
БЧ	16**			С: 1950	65	0.80 кг
БЧ	17**			С: 4850	7	2.00 кг
БЧ	18**			С: 1940	12	0.80 кг
БЧ	19**			С: 4350	13	1.80 кг
БЧ	20**			С: 1500	31	0.60 кг
БЧ	21**			Ф16АТ, ГОСТ 5781-82, С: 3350	8	5.30 кг
БЧ	22**			ФВЯТ, ГОСТ 5781-82, С: 8830	2	3.50 кг
БЧ	23**			С: 3190	4	1.50 кг
БЧ	24**			С: 1600	16	0.65 кг
БЧ	25**			С: 4140	11	1.65 кг
БЧ	26**			С: 3190	19	1.26 кг
БЧ	27**			С: 2120	11	0.85 кг
БЧ	28**			С: 2240	9	0.90 кг
БЧ	29**			С: 2610	12	1.10 кг
БЧ	30**			С: 2780	10	1.20 кг
БЧ	31**			С: 1600	11	0.65 кг
БЧ	32**			С: 1670	2	0.70 кг
БЧ	33**			С: 3050	1	1.20 кг
БЧ	34**			С: 1250	16	0.50 кг
БЧ	35**			С: 1010	11	0.40 кг
БЧ	36**			С: 890	11	0.40 кг
БЧ	37**			С: 1140	4	0.50 кг
БЧ	38**			С: 1020	28	0.48 кг
				Материалы		
				Бетон В15 F100 W-4	-	4.75 м

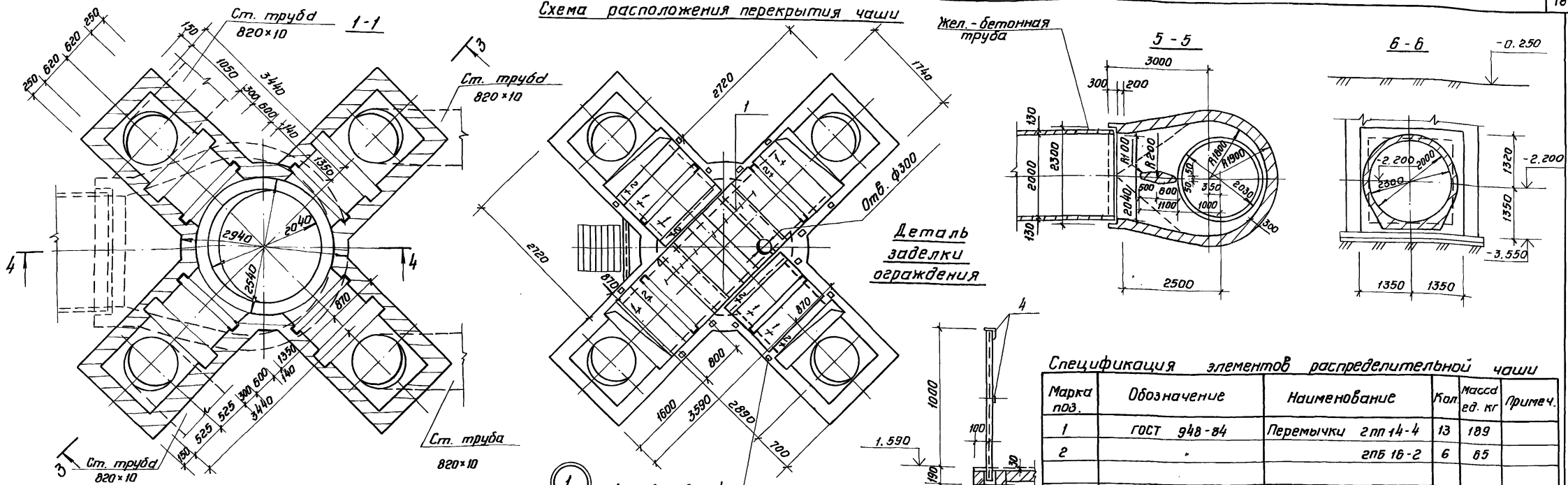
ТП 902-2-473.89 КЖ

Привязан:	Инж. Ткач Торина	Отстойники канализационные	Стация	Лист	Листов
	Зав. зр. Славынькин	рабочие первичные	р	15	
	Ин. спец. Мешалкин	из сборного ж/б диаметром 300			
	Н. контр. Мешалкин	Борт отстойника.	МасбодоканалНИИпроект		
	Нач. отд. Мешалкин	Выпускная камера. Армирование.			

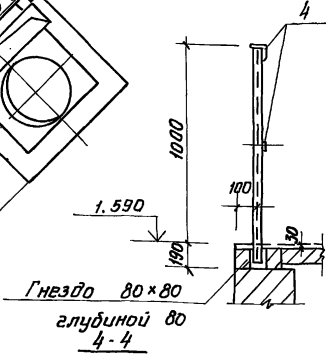
*) Поз. 1, 2, 8 ÷ 20, 22 ÷ 38 смотреть ведомость стержней на листе 14.

Альбом 3

Схема расположения перекрытия чаши



Деталь заделки ограждения

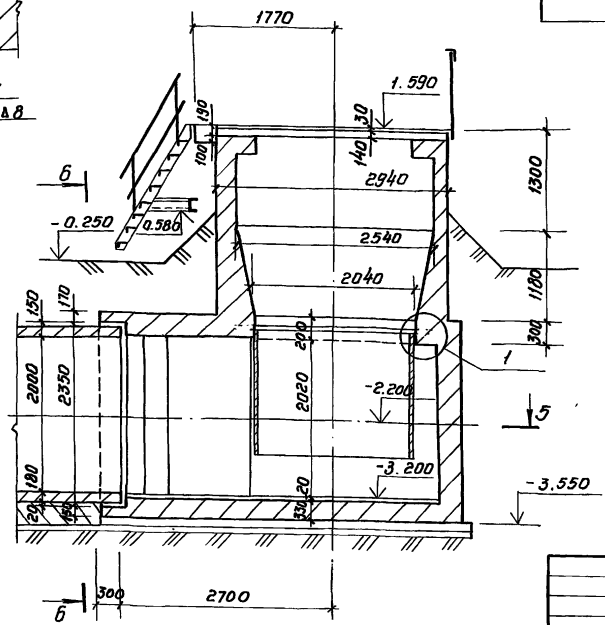
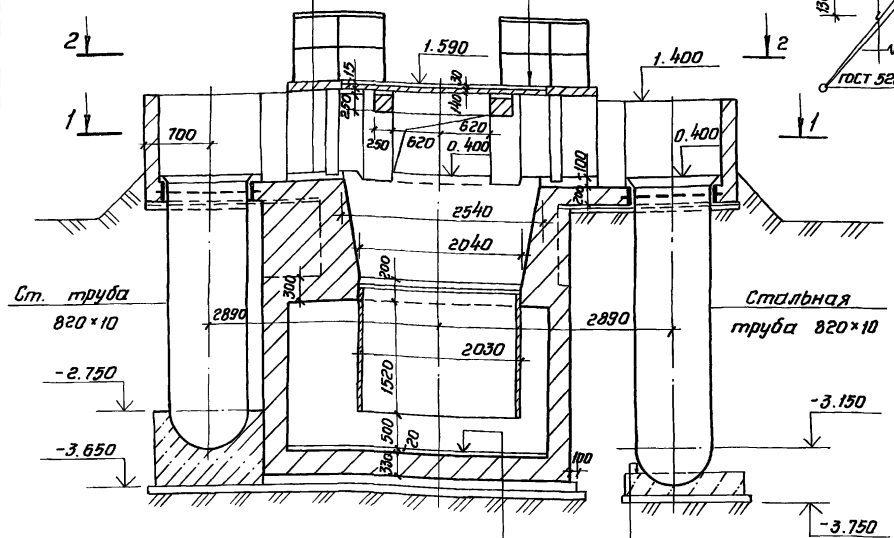


Спецификация элементов распределительной чаши

Марка под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	гост 948-84	Перемычки гпб 14-4	13	189	
2		гпб 16-2	6	85	

Намазка бетоном кл. В15С
выравниваем поверхность - 100
Жел.-бет. днище - 200

Асфальт - 30
Ж.б. перемычки - 140



Цем. стяжка - 20
жел. бет. днище - 330
Подготовка из бетона класса В7,9-100
Щебень, втрамбованный в грунт - 50

Упор из бетона класса В15
Щебень, втрамбованный в грунт - 50

ТП 902-2-473.89 КЖ

Привязан:

Инж. Дятлов	Торина	Инж. П.
Зав. гр. Слабянский	Мешалкин	Инж. П.
Н. спец. Мешалкин	Мешалкин	Инж. П.
Н. контр. Мешалкин	Мешалкин	Инж. П.
Нач. отд. Мешалкин	Мешалкин	Инж. П.

Исполнители канализационных радиальных первичных из сборного ж/б диаметром 300. Распределительная чаша. Планы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6.

Страницы Лист 16

Маслобуканальный проект

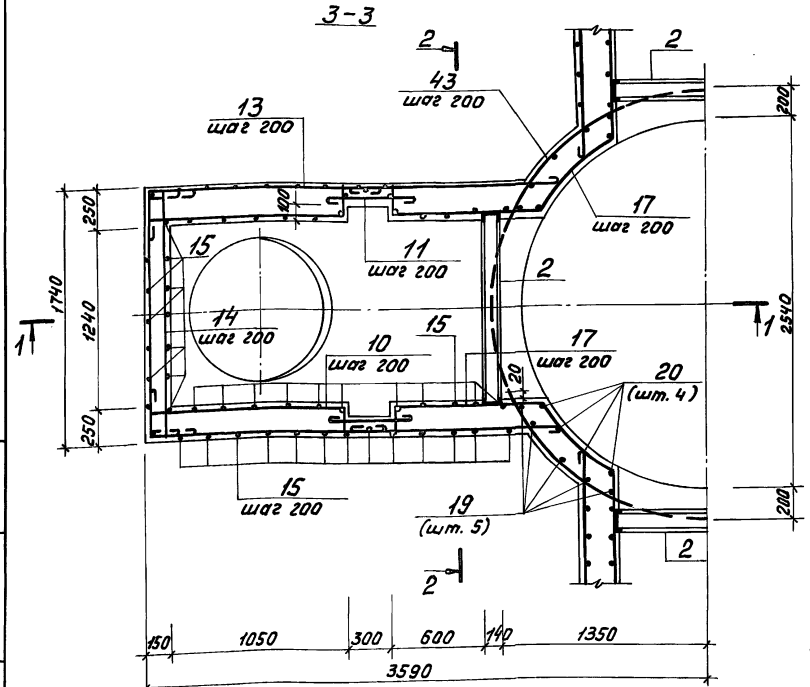
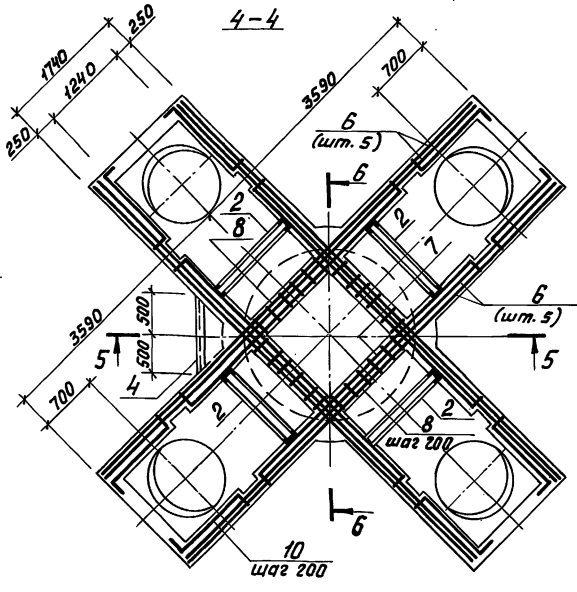
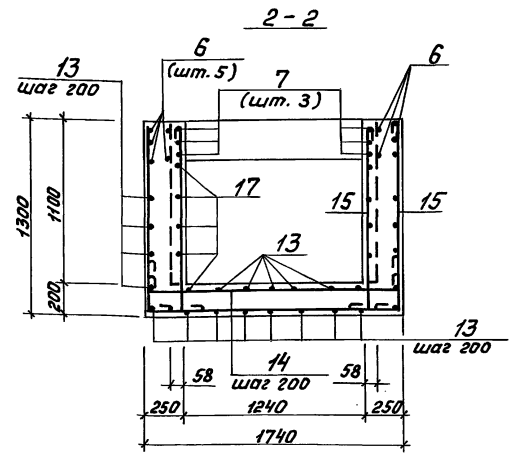
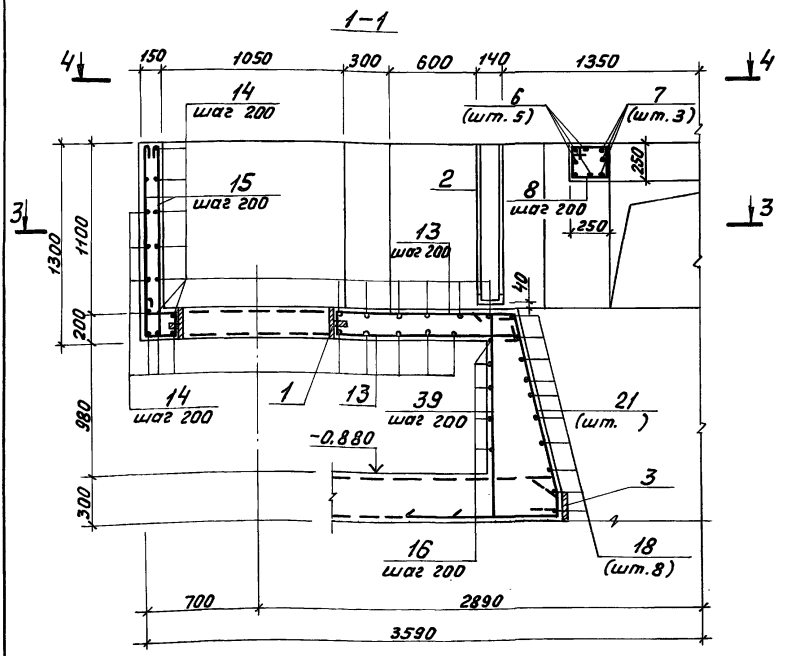
23984-03 19 формат А2

Копировал: ИМ

Инв. №

Альбом 3

Спецификация на распределительную чашу



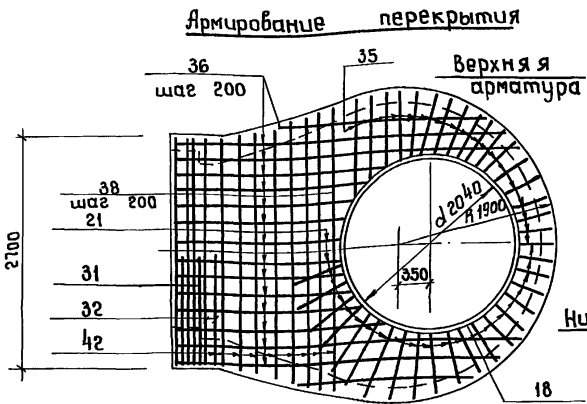
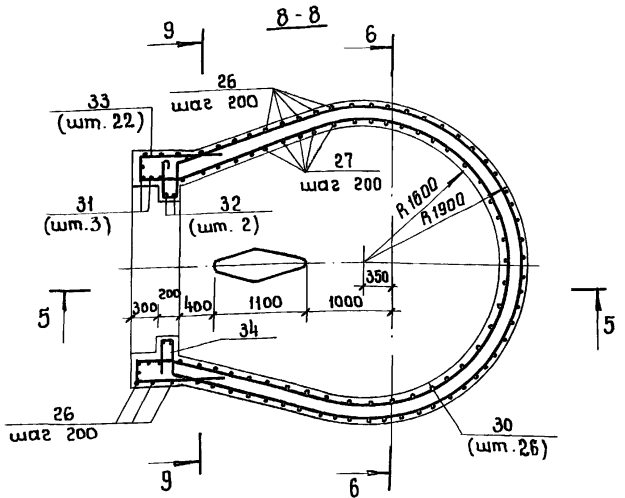
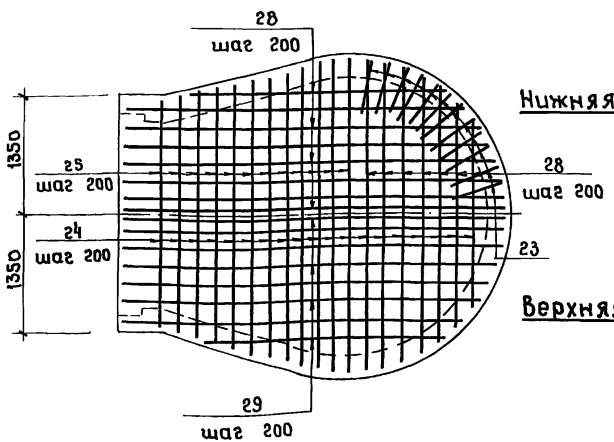
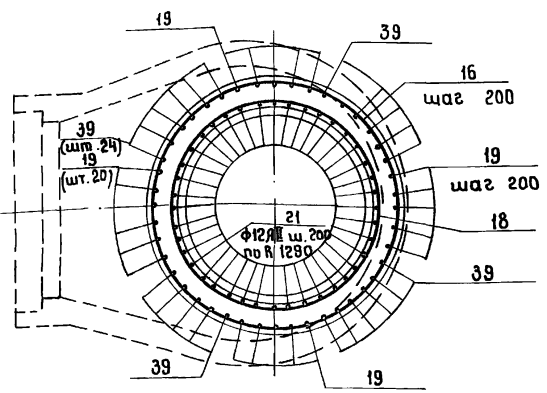
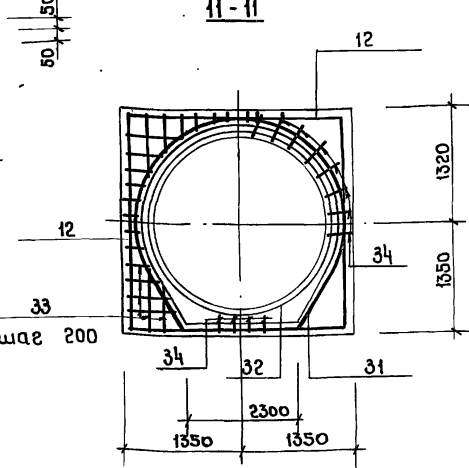
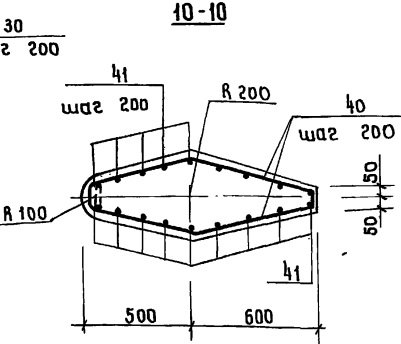
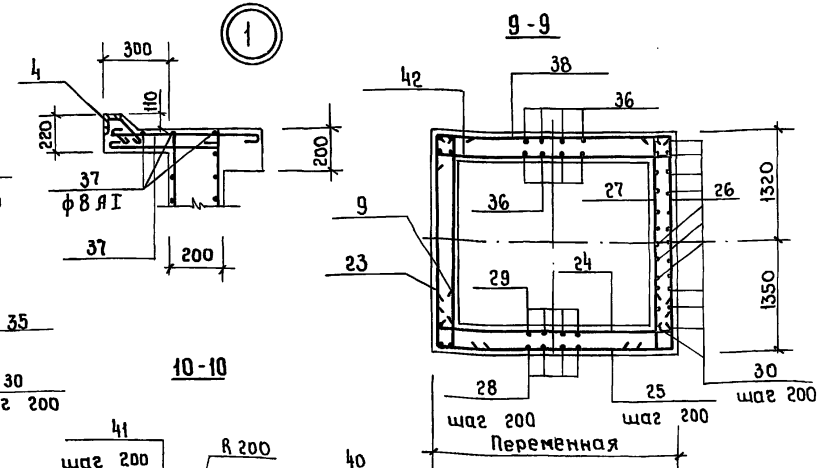
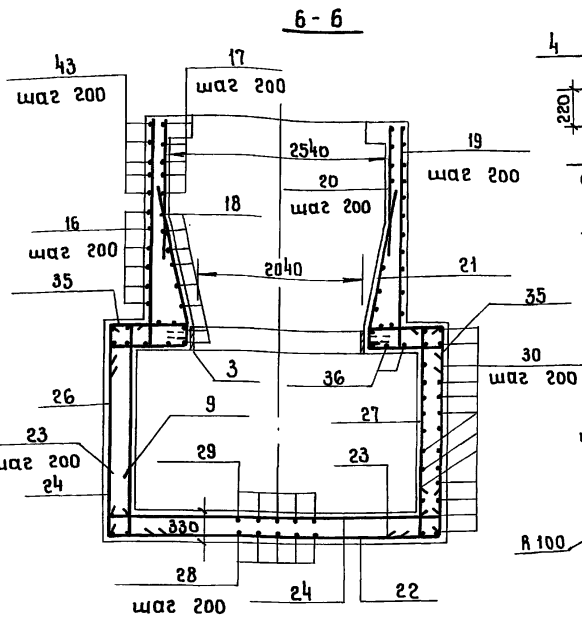
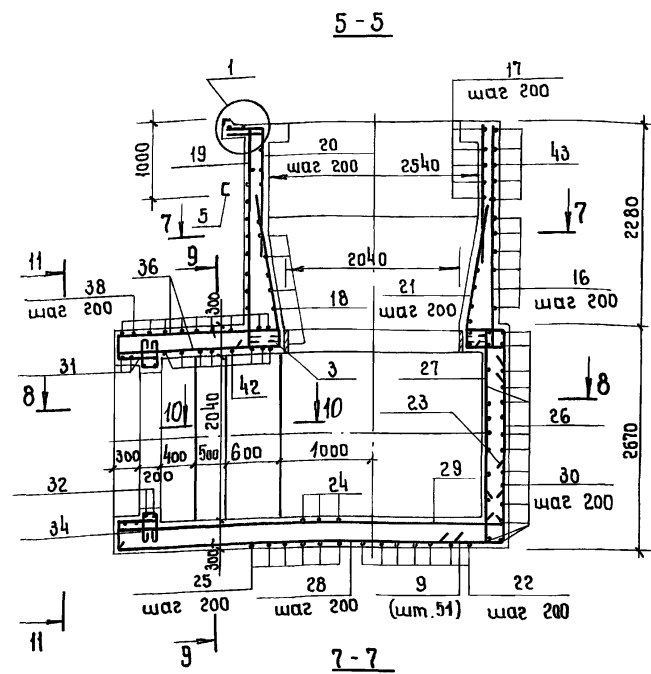
Арматура в месте прохода салыника поз.1 разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы салыника.

*) позиции 7÷19, 21÷25, 27÷36, 38÷43 смотрят ведомость стержней на листе 18.

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Распределительная чаша		
				Сборочные единицы		
А3	1		СВРЧ-2	Салыник dч=800, P=200	4	65,0кг
А3	2		ТП 902-2-473.89 к.н.и. 00.018	Закладное изделие МНЗ	4	44,5кг
А3	3		00.020	МНЗ	1	69,4кг
А4	4		00.015	МНЗ	1	9,8кг
				Детали		
Б4	5		С 10 ГОСТ 8240-72*	Р=1300	1	11,2кг
Б4	6		Ф12 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=1130		20	6,4кг
Б4	7*		Р=4570		12	4,1
Б4	8*		Ф8 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=920		24	0,4кг
Б4	9*		Ф16 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=980		51	1,60кг
Б4	10*		Ф8 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=1750		48	0,70кг
Б4	11*		Р=950		48	0,40кг
Б4	12*		Р=3120		4	1,20кг
Б4	13*		Ср=2800		88	1,10кг
Б4	14*		Р=2270		128	0,90кг
Б4	15*		Р=1610		254	0,60кг
Б4	16*		Ф12 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=9450		6	8,40кг
Б4	17*		Р=3360		20	2,70кг
Б4	18*		Ср=7710		8	6,90кг
Б4	19*		Р=2650		20	2,40кг
Б4	20		Р=1460		16	1,30кг
Б4	21*		Ср=2950		40	2,60кг
Б4	22*		Ф16 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=3300		7	5,20кг
Б4	23*		Р=1680		31	2,70кг
Б4	24*		Ср=3700		19	5,90кг
Б4	25*		Ср=4810		14	7,60кг
Б4	26		Р=2320		56	3,70кг
Б4	27*		Р=2550		51	4,00кг
Б4	28*		Ф12 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=3680		16	3,30кг
Б4	29*		Р=3790		16	3,40кг
Б4	30*		Ф8 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=10990		26	4,30кг
Б4	31*		Ф16 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=7230		3	11,60кг
Б4	32*		Р=7050		2	11,10кг
Б4	33*		Ф8 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=1160		44	0,50кг
Б4	34*		Р=1170		35	0,50кг
Б4	35*		Ф16 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=1520		35	2,40кг
Б4	36*		Ф12 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=2950		40	2,60кг
Б4	37		Ф8 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=6000		—	2,40кг
Б4	38*		Ф16 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=3080		11	4,90кг
Б4	39*		Ф12 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=1750		24	1,60кг
Б4	40*		Ф8 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=1280		22	0,50кг
Б4	41*		Р=2720		18	1,10кг
Б4	42*		Ф16 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=3550		8	5,60кг
Б4	43*		Ф12 АИ, ГОСТ 5781-82, Р=950		20	0,90кг
				Материалы		
				Бетон В15, F100, W4	1	31,0м³

ТП 902-2-473.89 КИ

Исполнитель	Инж. И.И. Торина	Пр.	Отстойники канализационные	Стация	Лист	Листов
Зав. пр.	Славянский	Инж. И.И. Торина	радиальные первичные из	Р	17	
Инж. спец.	Мешалкин	Инж. И.И. Торина	сборного №16 диаметром 300.			
Инж. контр.	Мешалкин	Инж. И.И. Торина	Распределительная чаша.			
Инж. отв.	Мешалкин	Инж. И.И. Торина	Армирование.			
Инв. №			Сечения 1-1 ÷ 4-4.			



Армирование днища

Нижняя арматура

Верхняя арматура

Защитный слой арматуры принят 25мм.

Армирование перекрытия

Верхняя арматура

Нижняя арматура

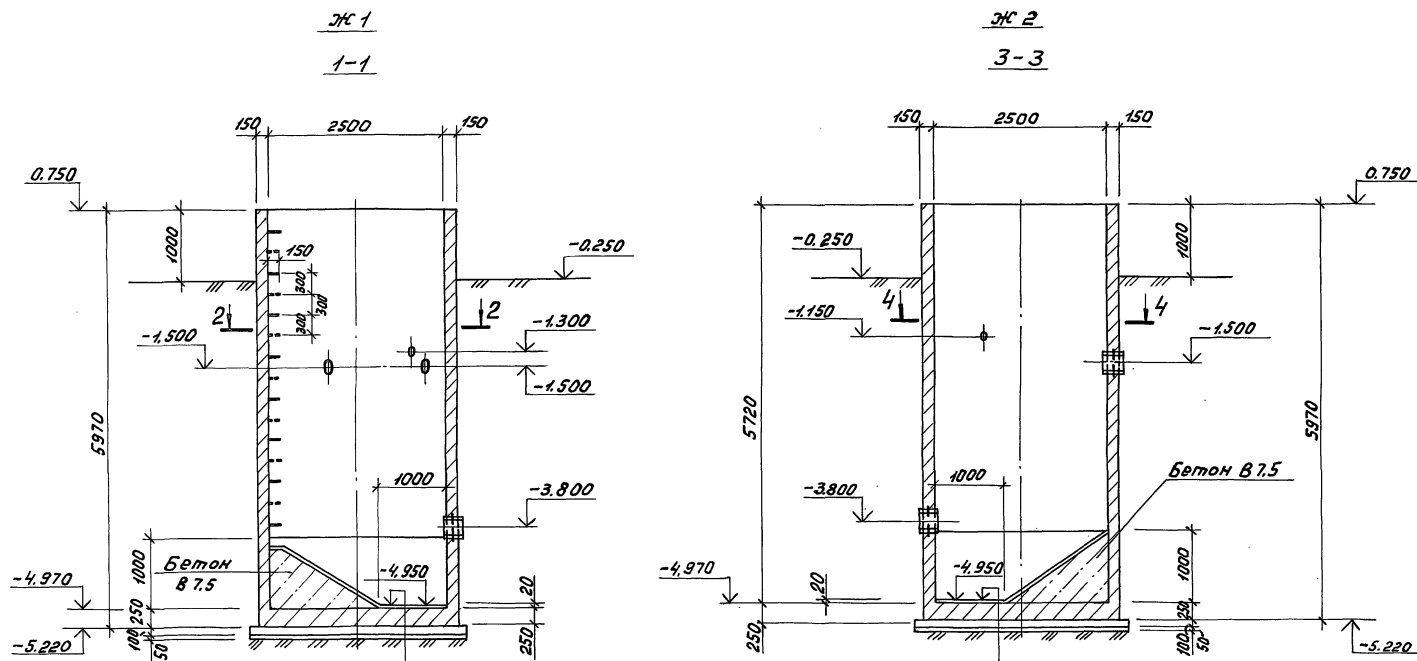
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
7	220 4130 1220
8	200 200 200 780
9	160 1150 180 140
10	880
11	240 2640 240
12	2320 ÷ 2670
14	240 1670 240
15	1250 240
16	d 2900 360
17	d 2590 ÷ 2090 360
18	2540 110
21	200 ÷ 1680 150 ÷ 310 170
22	3790 ÷ 2500
23	780 800
24	230 3750 ÷ 2500 230
25	800 3750 ÷ 2650 800
27	2320 230
28	4500 ÷ 2850
29	4500 ÷ 2850 110
30	2560 R-1870
31	d 2370 410 ÷ 450
32	d 2090 480 ÷ 450
33	150 ÷ 600 240 540
34	450 150 450
35	780 ÷ 1250 480
36	1900 ÷ 4000
38	2650 ÷ 3500
39	210 410 1430
40	50 480 380 250
41	2600
42	230 2650 ÷ 3500 230
43	R 1440

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные								Общий расход												
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат		марки		Вст.3 псА														
	А I	А II	А I	А II	Вст.3 псБ-1	Вст.3 псБ	Вст.3 псБ-1	Вст.3 псА															
Распределит. чаша	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 10704-76	ТР	Всего	2362.6												
	Ф8	Ф12	Ф16	Итого	Всего	Ф6	Ф8	Ф16	Итого	Ф10	Итого	С14	Итого	С15	Итого	С10	С8	Итого	С20*3	Итого	Всего		
	601.6	601.6	479.5	1063.3	1844.8	2446.4	0.4	0.4	46.8	47.6	15.5	15.5	170.0	170.0	9.0	9.0	51.6	60.9	110.5	161.6	161.6	516.2	2362.6

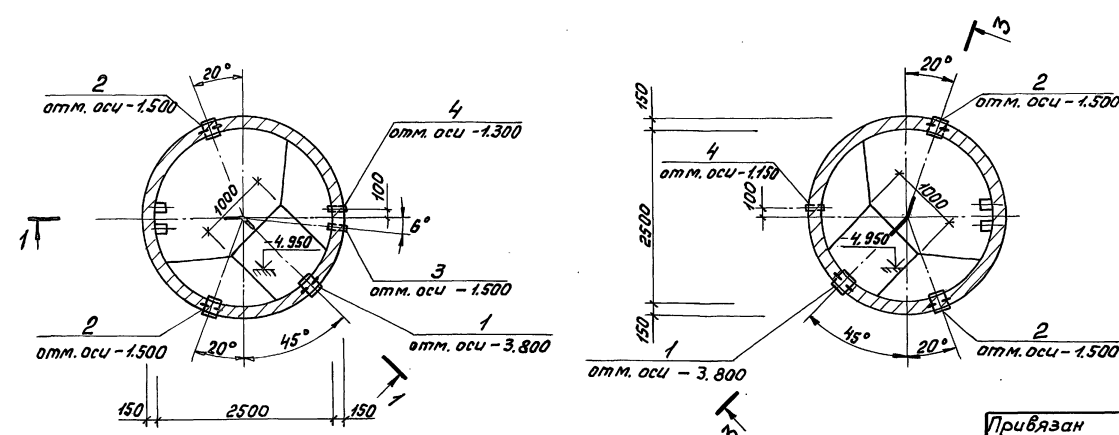
ТП 902-2-473.89 КЖ

Привязан:	Улж. Икат. Тюрина	Отстойники канализационные	Стадия	Лист	Листов
	Даб. гр. Слабянский	радиальные первичные	р	18	
	И. спец. Мешалкин	из сборного ж/б диаметром 30м.	Распределительная чаша.		
	Н. кантр. Мешалкин	Армирование.	МасбодоканалНИИпроект		
	Иач. отд. Мешалкин	Сечения 5-5 ÷ 11-11.			



Штукатурка цементным раствором - 20
 Железобетонное днище - 250
 Бетонная подготовка В 7.5 - 100
 Щебень, утрамбованный в грунт - 50

Смотри сечение 1-1

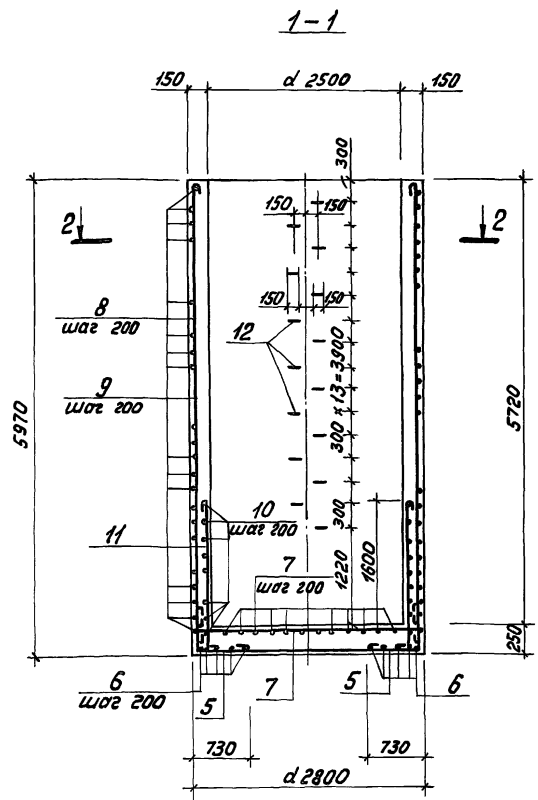


1. Расположение жиросборников ЖС1 и ЖС2 дано на плане группы отстойников.
2. Внутренние поверхности стен жиросборника штукатурятся с последующим железнением.
3. Наружные поверхности стен выше планировки штукатурятся цементным раствором состава 1:2, слоем 20мм, ниже планировки - затираются цементным раствором того же состава.
4. Позиции 1÷4 даны в спецификации жиросборника на листе 20.

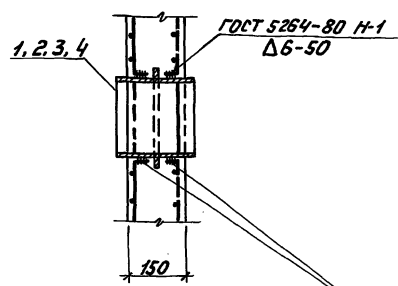
			ТП 902-2-473. 89	-КЖ			
Привязан	Инв.Исп.	Творина	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного м/б диаметром 300.	Стадия	Лист	Листов	
	Зав.вр.	Славянский		Р	19		
	Гл.спек.	Мещалкин		Жиросборники ЖС1, ЖС2	Масбодоканальный	Проект	
	Н.контр.	Мещалкин		Планы. Сечения.			
Инв.№		Инв.от.					

Инв.№, стадия, Подпись и дата. Взам. инв.№

Альбом 3



Деталь
установки сальника



Арматура в месте прохождения сальников разрезается, отгибается и приваривается к корпусу сальника

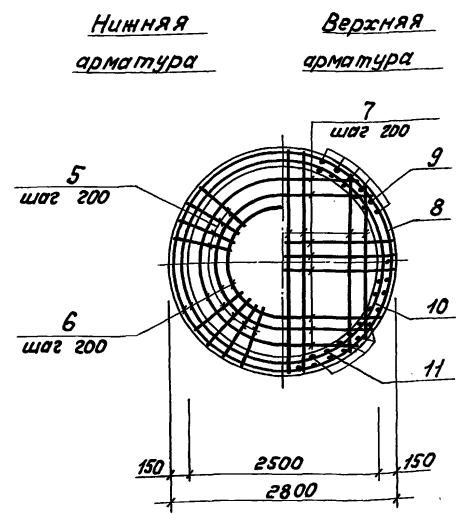
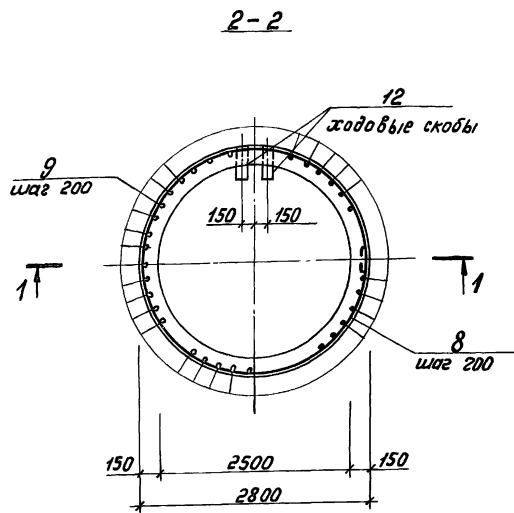
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	460 L 700
6	d 2720 ± 1380
7	2700 ± 1000
8	d 2750
9	5700
10	d 2570
11	1820 L 100
12	280 L 100 / 150 L 280

Спецификация жироборников

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ЖС1 шт.1		
				Сборочные единицы		
А3	1	Серия 5.900-2		Сальник dу 250, e=200	1	20,30 кг
А3	2			То же dу 200, e=200	2	15,70 кг
А3	3			То же dу 150, e=200	1	11,80 кг
А3	4			То же dу 50, e=200	1	3,80 кг
				Детали		
Б4	5*)		Лист 20	Ф8 А1 ГОСТ 5781-82, e=1280	43	0,50 кг
Б4	6*)			Ер.=5850	5	2,70 кг
Б4	7*)			Ер.=2530	28	1,00 кг
Б4	8*)			Е=9000	29	3,60 кг
Б4	9*)			Е=5820	43	2,30 кг
Б4	10*)			Е=8430	9	3,30 кг
Б4	11*)			Е=2040	40	0,80 кг
Б4	12*)			Ф20 А1 ГОСТ 5781-82, e=910	15	2,30 кг
				Материалы		
				Бетон В15, F100, W4	-	8,70 м³
				ЖС2 шт.1		
				Сборочные единицы		
А3	1	Серия 5.900-2		Сальник dу 250, e=200	1	20,30 кг
А3	2			То же dу 200, e=200	2	15,70 кг
А3	4			То же dу 50, e=200	1	3,80 кг
				Детали		
Б4	5-12		Лист 20	См. жетон ЖС1	-	-
				Материалы		
				Бетон В15, F100, W4	-	8,70 м³

*) поз. 5-12 - смотри ведомость деталей на данном листе



1. Армирование жироборника ЖС2 аналогично армированию жироборника ЖС1.
2. Защитный слой арматуры - 25 мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

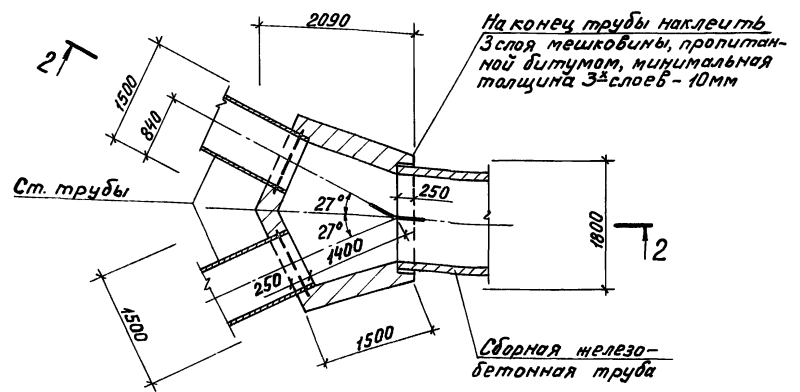
Марка элемента	Изделия арматурн.				Изделия закладные							Общий расход			
	Армат. класса А1		Армат. класса А1		Прокат марки										
	ГОСТ 5781-82	Ф8	Ф20	Итого	ГОСТ 5781-82	Ф6	Ф10	Итого	Вст.3 п.6-7	ГОСТ 8732-78*	Труба		Труба	Труба	Итого
ЖС1	328,0	33,90	361,90	361,90	0,30	6,40	6,70	12,00	2,30	8,20	23,00	16,20	61,70	68,90	430,30
ЖС2	328,0	33,90	361,90	361,90	0,30	5,10	5,40	9,70	2,30	-	23,00	16,20	51,20	56,60	418,50

ТП 902-2-473.89			КМ
Инв.кат	Тарифная	Инв.кат	Тарифная
Зав. гр.	Славянский	Зав. гр.	Славянский
Ил. спец.	Мешалкин	Ил. спец.	Мешалкин
И.контр.	Мешалкин	И.контр.	Мешалкин
Иач.отд.	Мешалкин	Иач.отд.	Мешалкин
Отстойники канализационные радиальные первичные из сербомаго н/д диаметром 30м.			Сталь Лист Листов
Жироборники ЖС1 ЖС2. Армирование. Планы. Сечения.			Р 20
Масловодоотделитель			Листов

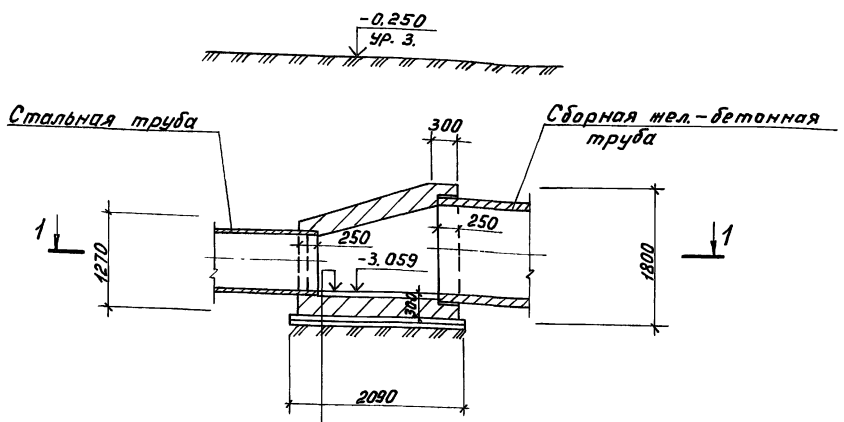
Инд. № 10121. Подпись и дата. Взам. инв. № 10

Албом 3

Камера ОП1
1-1

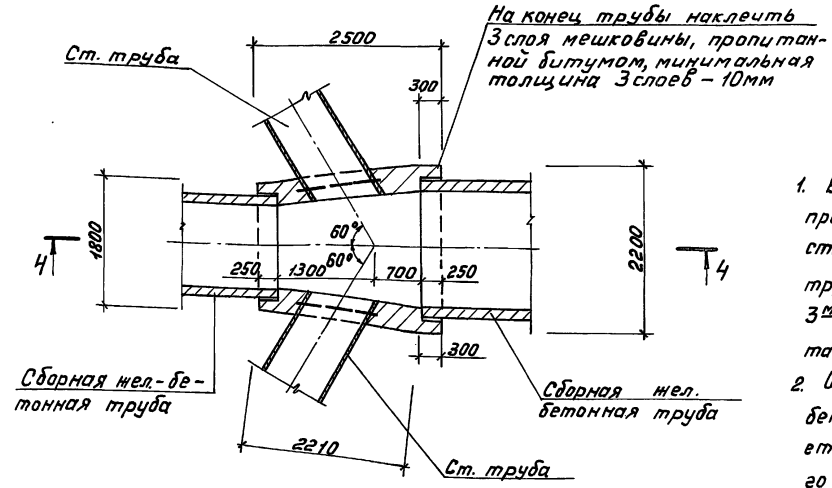


2-2

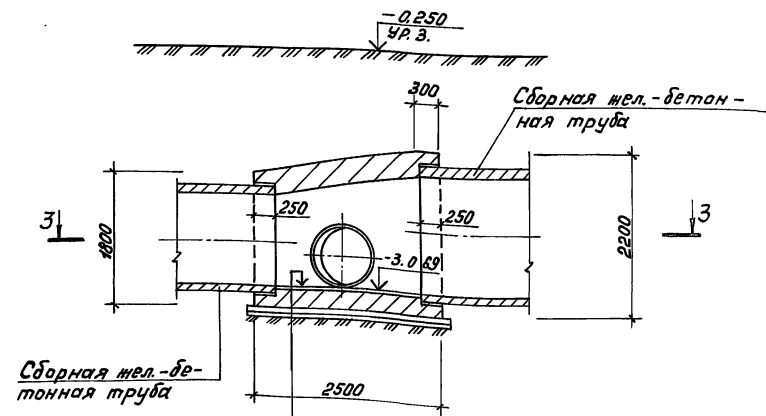


Штукатурка цем. раствором
состава 1:2 -20
Жел.-бет. днщце В15 -300
Подготовка из бетона В3.5 -100
Щебень, втрамбованный в грунт - 50

Камера ОП2
3-3



4-4



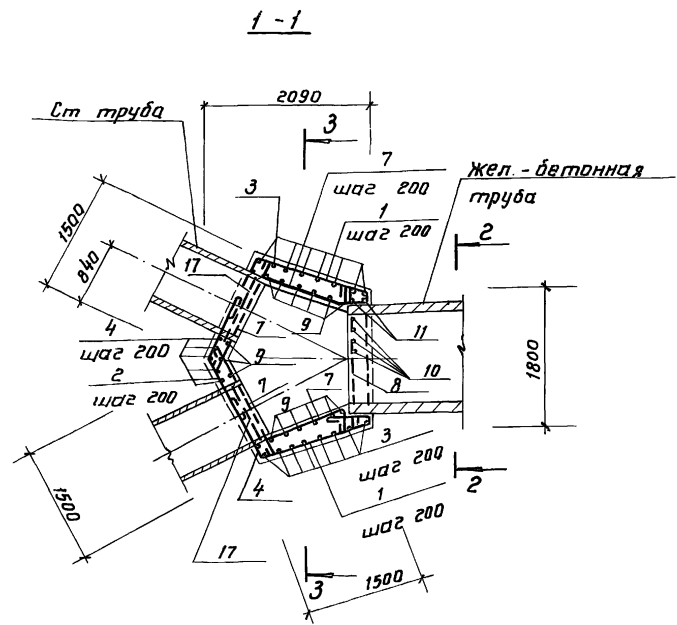
Смотри выноски
на сечении 2-2

1. Бетонирование камер ОП1 и ОП2 производить после укладки стальных и железобетонных труб, концы последних оклеить 3-мя слоями мешковины, пропитанной битумом.
2. Основание под сборные железобетонные трубы разрабатывается при привязке настоящего проекта к конкретным геологическим условиям.
3. Наружные поверхности камер затереть цементным раствором.

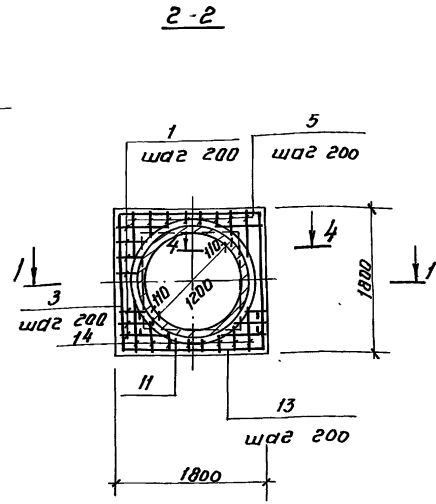
ТП 902-2-473.89		КЖ	
Инж. Т. Горина	Инж. П. Мешалкин	Стальной лист	Листов
Зав. пр. Славянский	Гл. спец. Мешалкин	Р	21
И. контр. Мешалкин	Нач. отд. Мешалкин	Камеры ОП1 и ОП2. Планы, сечения.	
И. № П°		МосводоканалНИИпроект	

И. № П° 00000. Утвердить и выдать в печать

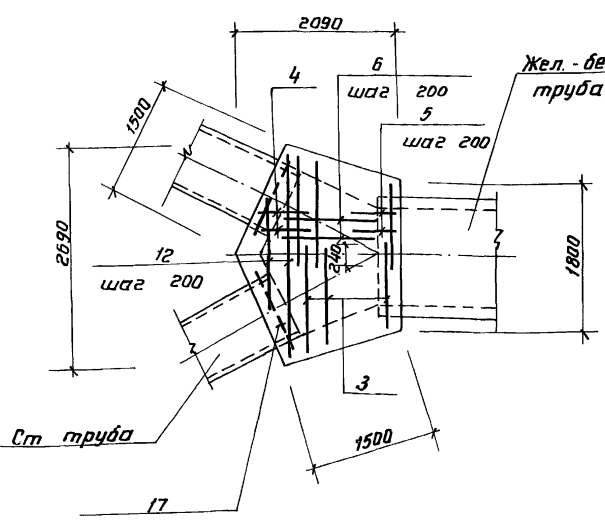
Альбом 3



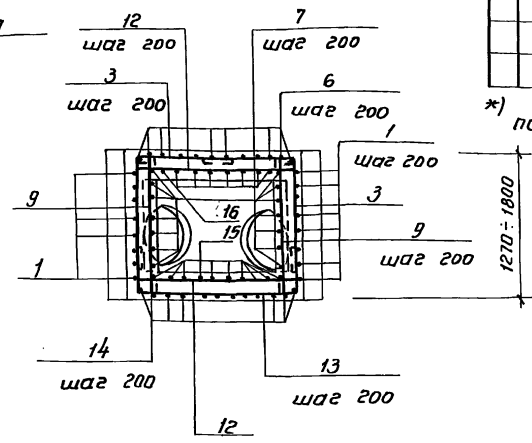
План перекрытия



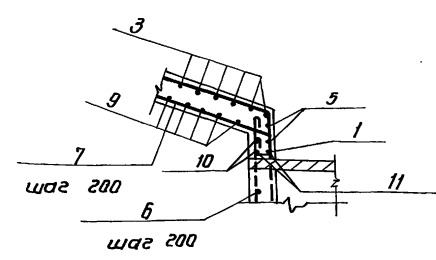
3-3



Приварить к корпусу трубы



4-4



Спецификация камеры

Обозначение	Наименование	Примечание
	Камера ОП1 (шт. 1)	
	Детали	
Б4 1*)	φ8A1, ГОСТ 5781-82; L=6290	9 2.50 кг
Б4 2*)	L=2040	6 0.80 кг
Б4 3*)	ср=2630	15 1.10 кг
Б4 4*)	ср=1520	18 0.80 кг
Б4 5*)	L=2090	10 0.90 кг
Б4 6*)	ср=1480	12 0.80 кг
Б4 7*)	L=1740	26 0.70 кг
Б4 8*)	L=2000	10 0.80 кг
Б4 9*)	ср=1600	28 0.70 кг
Б4 10*)	L=1870	8 0.80 кг
Б4 11*)	φ14AII, ГОСТ 5781-82; L=5160	2 6.20 кг
Б4 12*)	φ8A1, ГОСТ 5781-82; ср=2320	26 0.30 кг
Б4 13*)	ср=3340	11 1.30 кг
Б4 14*)	ср=2410	12 1.00 кг
Б4 15*)	ср=1390	12 0.60 кг
Б4 16*)	L=1420	12 0.60 кг
Б4 17*)	φ14AII, ГОСТ 5781-82; L=3000	2 3.60 кг
	Материалы	
	Бетон В15	
	F100; W4	4.60 м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

*) поз. 1 ÷ 17 - смотри ведомость деталей на данном листе.

Ведомость расхода стали, кг

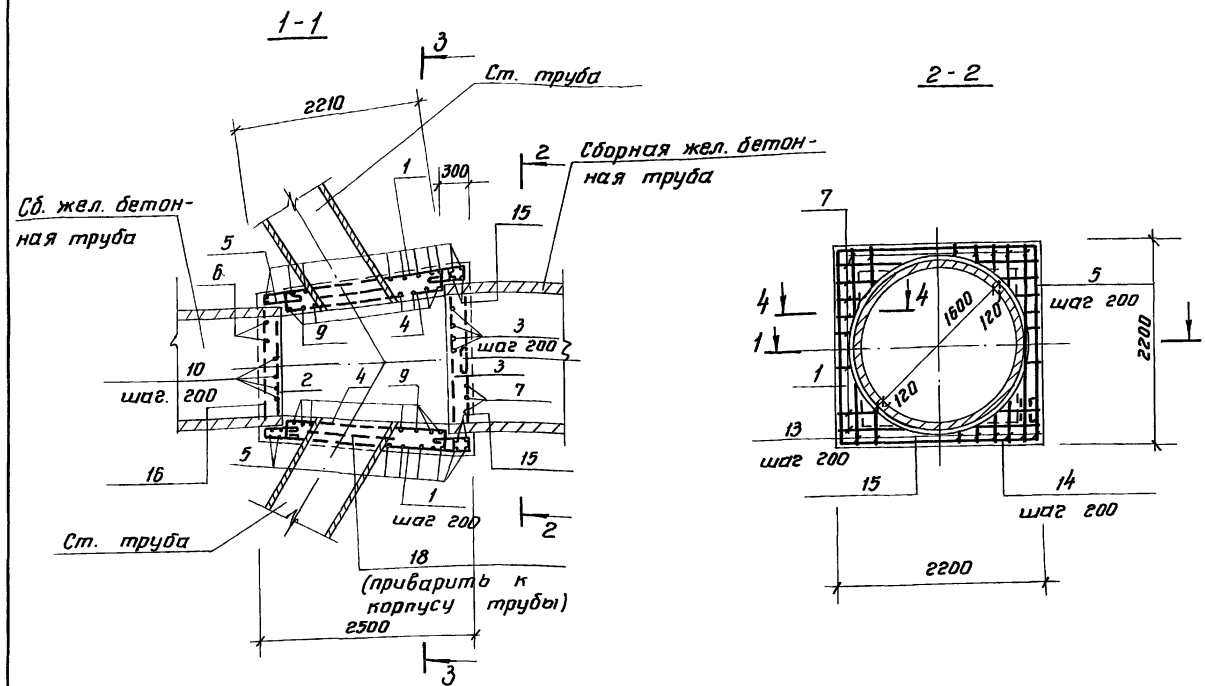
Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-I		А-II		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
	φ8	Шаг φ14	Шаг φ14	Шаг φ14	
ОП1	181.70	181.70	19.80	19.80	201.50

- Арматура в месте прохождения стальных труб разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы.
- Защитный слой принят 25мм.
- Поз. 17 приваривается к корпусу трубы.

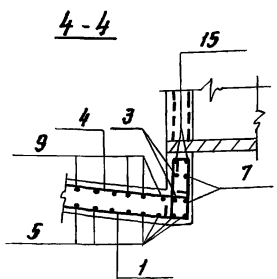
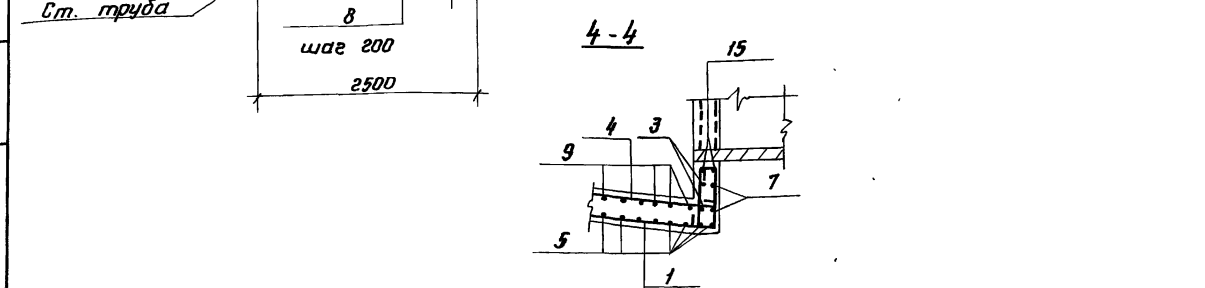
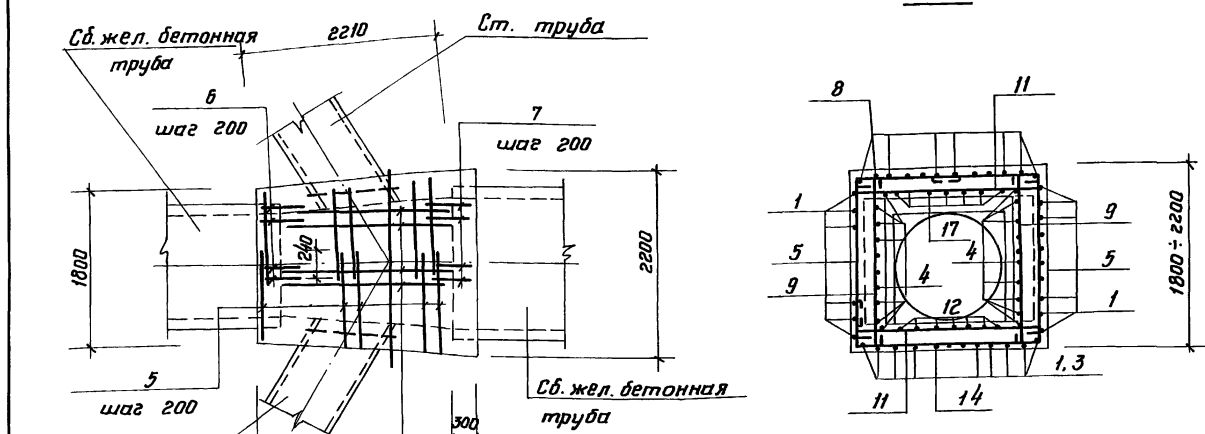
Инж. Икат	Тарина	Лист 7	Отстойники канализационные	Станд. Лист	Листов
Зав. гр.	Славянский	Лист 7	радиальные первичные	Р	22
Ин. спец.	Мещалкин	Лист 7	из сборного ж/б диаметром 30м		
Н. контр.	Мещалкин	Лист 7	Камера ОП1		
Инж. отб.	Мещалкин	Лист 7	Армированные		
			сечения		

Инв. №

Альбом 3



План перекрытия



Спецификация камеры					Ведомость деталей			
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Поз.	Эскиз
				Камера опг (шт. 1)				
				Детали				
		1*)		Ф8АІ, ГОСТ 5781-82; L=4190	20	1.80кг	1	1000 2150 1200 280
		2*)		L=1920	9	0.80кг	2	1800
		3*)		L=2270	20	0.90кг	3	2150
		4*)		L=2580	20	1.00кг	4	2450
		5*)		L=2900	26	1.20кг	5	1480=1800 1080=1200
		6*)		L=2100	10	0.80кг	6	1480 500
		7*)		L=2500	12	1.00кг	7	230 210 1880
		8*)		L=2120	11	0.80кг	8	2000
		9*)		L=2070	22	0.80кг	9	1750=2150
		10*)		L=1870	10	0.70 кг	10	1750
		11*)		L=2070	26	0.80кг	11	1750=2150
		12*)		L=2570	12	1.00кг	12	2450
		13*)		L=3590	12	1.40 кг	13	510 2450 510
		14*)		L=3090	13	1.20кг	14	510 1750=2150 510
		15*)		Ф14АІ, ГОСТ 5781-82; L=6420	2	7.80кг	15	420 ± d 1910
		16*)		L=5100	2	6.20кг	16	420 ± d 1490
		17*)		Ф8 АІ, ГОСТ 5781-82; L=2600	10	1.00кг	17	2480
		18		Ф14АІ ГОСТ 5781-82; Lобщ.=3500	2	4.2кг		
				Материалы				
				Бетон В15				
				F-100, W4		6,0м ³		

*) поз. 1÷17 - смотри ведомость деталей на данном листе.

ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход					
	Арматура класса А-I		А-II							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82						
опг	Ф8	—	Итого Ф14	—	Итого	244,60	244,60	36,40	36,40	281,0

- Арматура в месте прохождения стальных труб разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы.
- Защитный слой принят 25мм.
- Поз. 18 приваривается к корпусу трубы.

Привязан:	Инж. Тюркина	Лист 23	Лист 23
	Зав. пр. Слабянский	Лист 23	Лист 23
	Гл. спец. Мешалкин	Лист 23	Лист 23
	Н. контр. Мешалкин	Лист 23	Лист 23
	Нач. отд. Мешалкин	Лист 23	Лист 23

ТП 902-2-473.89 КЖ

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300м.

камера опг. Арматура сеченя. Планы, сеченя.

МосводоканалНИИпроект

Лист № подл. Подпись и дата

Техническая спецификация металла

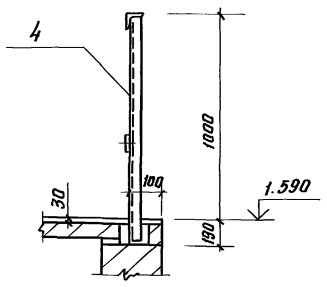
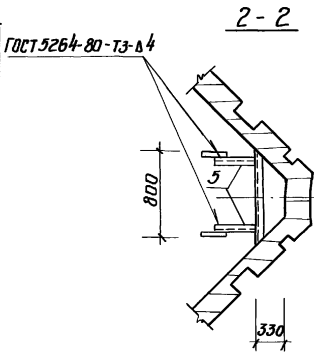
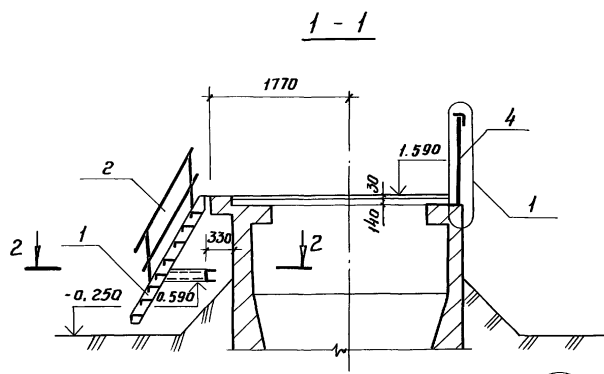
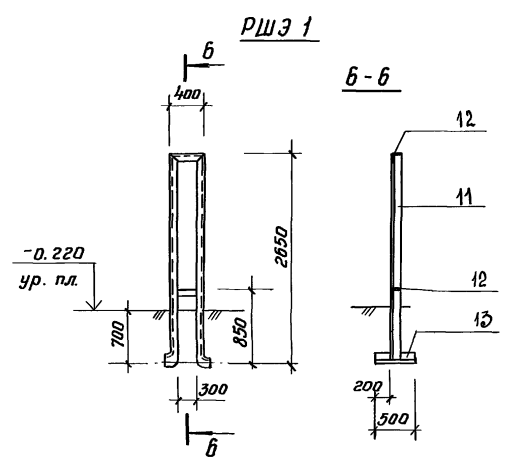
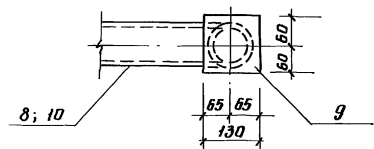
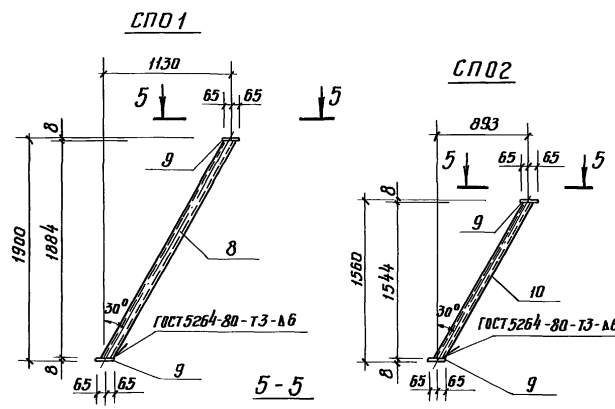
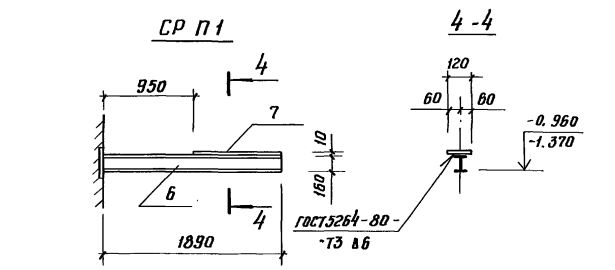
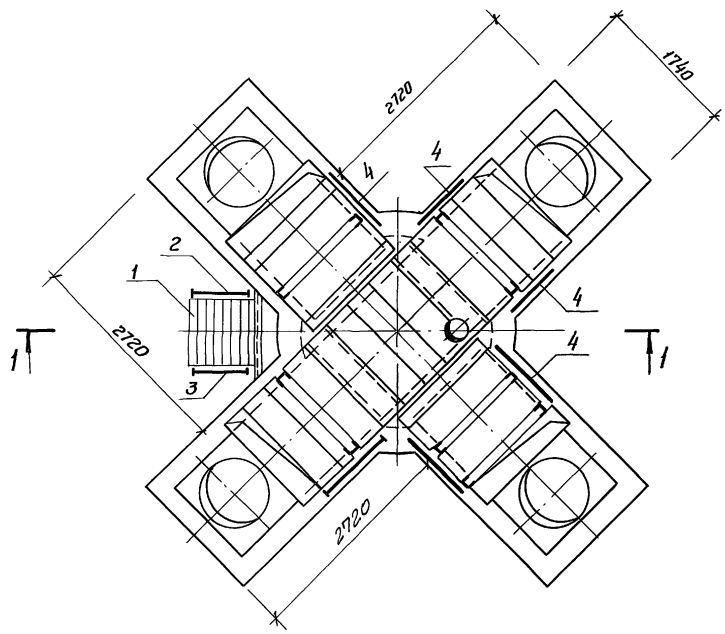
Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код				Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т						Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) т				Заполняется в ч.	
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля	Код элемента конструкций			Ригели	Подкос	Ограждения лестнич и площадок	Рамы пов. оборудов.	Накладная деталь	Лестница		Консоль	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526171		526244			526241		10	11	12	13	14	15	
Сталь горячекатанная Балки двутавровые ГОСТ 8239-72	ВСт 3 пс6-1 ТУ 14-1-3023-80 Итого	I 16	1 2						1,4 1,4						1,4 1,4							
Всего профиля			3		24147				1,4						1,4							
Сталь горячекатанная Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт 3 пс6-1 ТУ 14-1-3023-80 Итого	C 10	4 5											0,010	0,010 0,010							
Всего профиля			6		26140									0,010	0,010							
Сталь прокатная угловая равнобокая ГОСТ 8509-86	ВСт 3 пс6-1 ТУ 14-3083-80 Итого	L 50x5 L 125x8	7 8 9								0,015		0,119		0,015 0,119							
Всего профиля			10		21113							0,015	0,119		0,134							
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСт 3 Кп2 ГОСТ 380-71 Итого	S 10 S 8	11 12 13						0,338		0,044				0,338 0,044							
Всего профиля			14		71110				0,338	0,044				0,398	0,442							
Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76	Ст 20 ГОСТ 1050-74 Итого	89x3p	15 16								0,618				0,618							
Всего профиля			17								0,618				0,618							
Итого масса металла			18						1,798	0,662		0,015	0,119		2,604							
Лестница		лист 6	19											0,093	0,093							
Ограждение лестниц и площадок		лист 6	20								0,154				0,154							
Всего масса металла			21						1,798	0,662	0,123	0,015	0,119	0,093	2,851							
В том числе по маркам	ВСт 3 Кп2 ВСт 3 пс6-1 Ст 20		22 23 24	11240 12300					0,398 1,4 0,618	0,044		0,015	0,119		0,442 1,544 0,618							
Масса поставки элемен- тов по кварталам, т (заполняется заячиком)	I II III IV																					

Альбом 3

Шифр по д.д. Подпись и дата В.Я.М. ЧНБ.Р.

ТЛ 902-2-473.89			КМ		
Приказан			Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного шиб диаметром 300		
И.И. Т.К. Зав. пр.	Тюрина Славянский	14.09.89	Страниц	Лист	Листов
И.С.С.	Мешалкин		Р	2	
И.Контр.	Мешалкин		Общие данные (окончание)		
И.И.С.	Мешалкин		Мосводоканал ШИПроект		

Схема расположения лестницы и ограждений
распределительной чаши



Спецификация к схеме расположения лестницы
и ограждений распределительной чаши

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Примечание
1	1.450.3-3.2	Лестничные марши МЛГФ 60-10.8	1	92.9	
2	"	Ограждение лест. марша ОГ МЛ60-10.8	1	15.5	
3	"	ОГ МЛ60-10.8	1	15.5	
4	"	Ограждение площадки ОП МГЗБ-10.8	6	17.9	
5	лчст 4	Консоль КС 3	2	10.0	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание	
	Эскиз	Поз. Состав	м, пм	н, тс	в, тс			
СП П 1	I	6	I 16				ВСтЗ псб-1	
		7	-10x120				ВСтЗ кп 2	
СП О 1	O	8	тр. 89x6				ВСтЗ кп 2	
		9	-8x120				ВСтЗ кп 2	
СП О 2	O	10	тр. 89x6				ВСтЗ кп 2	
		9	-8x120				ВСтЗ кп 2	
РШЭ 1	L	11	L50x5	конструктивно			4	ВСтЗ кп 2
		12	L50x5					ВСтЗ кп 2
		13	L50x5					ВСтЗ кп 2
КС 3	Г	5	Г 10	конструктивно			ВСтЗ псб-1	
МН 10	L	14	L125x8				ВСтЗ псб-1	

Общие указания смотреть лист 1.

ТП 902-2-473.89		КМ	
Инж. Икат	Тюрина	Л.И.	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300 мм
Зав. гр.	Славянский	Л.И.	
Гл. спец.	Мешалкин	Л.И.	
Н. контр.	Мешалкин	Л.И.	Схема расположения лестницы и ограждений распределительной чаши
Нач. отв.	Мешалкин	Л.И.	МасбодананалНИИпроект

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

согласовано
отдел №2

Альбом 3