

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-475.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛЬБОМ 3

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТР. 2-29.
КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТР. 30-34.

23986-03

ЦЕНА

ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕНА
НА ИСПОЛНЕНИЕ РАБОТ
УКАЗАНА В ОБОИХ НАЧАЛАХ

				Привязан

Инт. N*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-475.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 М



АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- АЛЬБОМ 1 ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2 ТХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ЭМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 3 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 4 КЖ.И. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5 НО НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 6 СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 7 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 8 С СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Д.Д. СОКОЛИН
 В.К. КАЗАНОВ

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСГОРИСПОЛКОМА
ОТ 09.10 1989 г. № 2147р

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ
„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 16.10 1989 г. № 446

Содержание альбома

№ № листов	Наименование листа	Стр.
	Титульный лист.	1
	Содержание альбома.	2
Конструкции железобетонные		
1	Общие данные.	3
2	Схема группы отстойников.	4
3	Отстойник. План. Сечения.	5
4	Отстойник. Сечения 3-3 ÷ 5-5.	6
5	Отстойник. Сечения 6-6 ÷ 12-12.	7
6	Отстойник. Днище Дм1. Опалубка и армирование.	8
7	Отстойник. Днище Дм1. Армирование. Сечения 3-3 ÷ 6-6.	9
8	Отстойник. Днище Дм1. Армирование. Сечения 7-7 ÷ 10-10. Узел I.	10
9	Отстойник. Днище Дм1. Армирование. Спецификации.	11
10	Отстойник. Схема расположения стеновых панелей.	12
11	Отстойник. Узлы III ÷ V.	13
12	Отстойник. Схема расположения лотков и борта отстойника Бм1.	14
13	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Планы. Сечения.	15
14	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Борт отстойника Бм1. Армирование.	16
15	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Армирование.	17
16	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Борт отстойника Бм1. Армирование. Спецификации.	18
17	Отстойник. Схема расположения водослива.	19

Продолжение

№ № листов	Наименование листа	Стр.
18	Распределительная чаша. Планы. Сечения.	20
19	Распределительная чаша. Армирование. Узел I. Сечения 1-1 ÷ 3-3, 10-10, 11-11.	21
20	Распределительная чаша. Схемы армирования днища и перекрытия. Сечения 4-4 ÷ 9-9.	22
21	Распределительная чаша. Армирование. Спецификации.	23
22	Цловая камера ИК1. Планы. Сечения.	24
23	Цловая камера ИК1. Армирование.	25
24	Цловая камера ИК1. Схема армирования перекрытия. Узел I.	26
25	Камеры 0В1 и 0В2. Планы. Сечения.	27
26	Камера 0В1. Армирование.	28
27	Камера 0В2. Армирование.	29
Конструкции металлические		
1	Общие данные (начало).	30
2	Общие данные (продолжение).	31
3	Общие данные (окончание).	32
4	Отстойник. Схема расположения ригелей и подкосов.	33
5	Отстойник, распределительная чаша, цловая камера. Схемы расположения рам, лестницы и ограждений.	34

ТЛ 902-2-475-89 Альбом 3

Шиф. № подл. Подпись и дата

Взаж. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ.

Альбом 3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема группы отстойников.	
3	Отстойник. План. Сечение.	
4	Отстойник. Сечения 3-3 ÷ 5-5.	
5	Отстойник. Сечения 6-6 ÷ 12-12.	
6	Отстойник. Днище Дм1. Опалубка и армирование.	
7	Отстойник. Днище Дм1. Армирование. Сечения 3-3 ÷ 6-6.	
8	Отстойник. Днище Дм1. Армирование. Сечения 7-7 ÷ 10-10. Узел I.	
9	Отстойник. Днище Дм1. Армирование. Спецификации.	
10	Отстойник. Схема расположения стеновых панелей.	
11	Отстойник. Узлы III - V.	
12	Отстойник. Схема расположения лотков и борта отстойника Бм1.	
13	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Планы. Сечения.	
14	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Борт отстойника Бм1. Армирование.	
15	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Армирование.	
16	Отстойник. Выпускная камера ВКм1. Армирование. Борт отстойника Бм1. Спецификации.	
17	Отстойник. Схема расположения водослива.	

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
18	Распределительная чаша. Планы. Сечения.	
19	Распределительная чаша. Армирование. Узел I. Сечения 1-1 ÷ 3-3, 10-10, 11-11.	
20	Распределительная чаша. Схемы армирования днища и перекрытия. Сечения 4-4 ÷ 9-9.	
21	Распределительная чаша. Армирование. Спецификации.	
22	Цловая камера ИК1. Планы. Сечения.	
23	Цловая камера ИК1. Армирование.	
24	Цловая камера ИК1. Схема армирования перекрытия. Узел I.	
25	Камеры ОВ1 и ОВ2. Планы. Сечения.	
26	Камера ОВ1. Армирование.	
27	Камера ОВ2. Армирование.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
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. Панели стеновые для цилиндрических сооружений.	
Серия 5.900-2	Сальники набивные dу 50... 1400 мм для пропуска труб через стены.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций.	
	Прилагаемые документы	
ТП 902-2-475.89-КЖ. Альбом 4	Строительные изделия.	
ТП 902-2-475.89-ИЖ.вм Альбом 7	Ведомость потребности в материалах.	

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
10	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и лотков.	
18	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия распределительной чаши на отметке 4,790.	

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

Строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол., м ³	Примечание
1	Резервуары	585600	288,3	
2	Всего бетона и железобетона		288,3	

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

0.000 = — верх чистого пола отстойника.

Шифр листа, название и дата вставки в альбом №

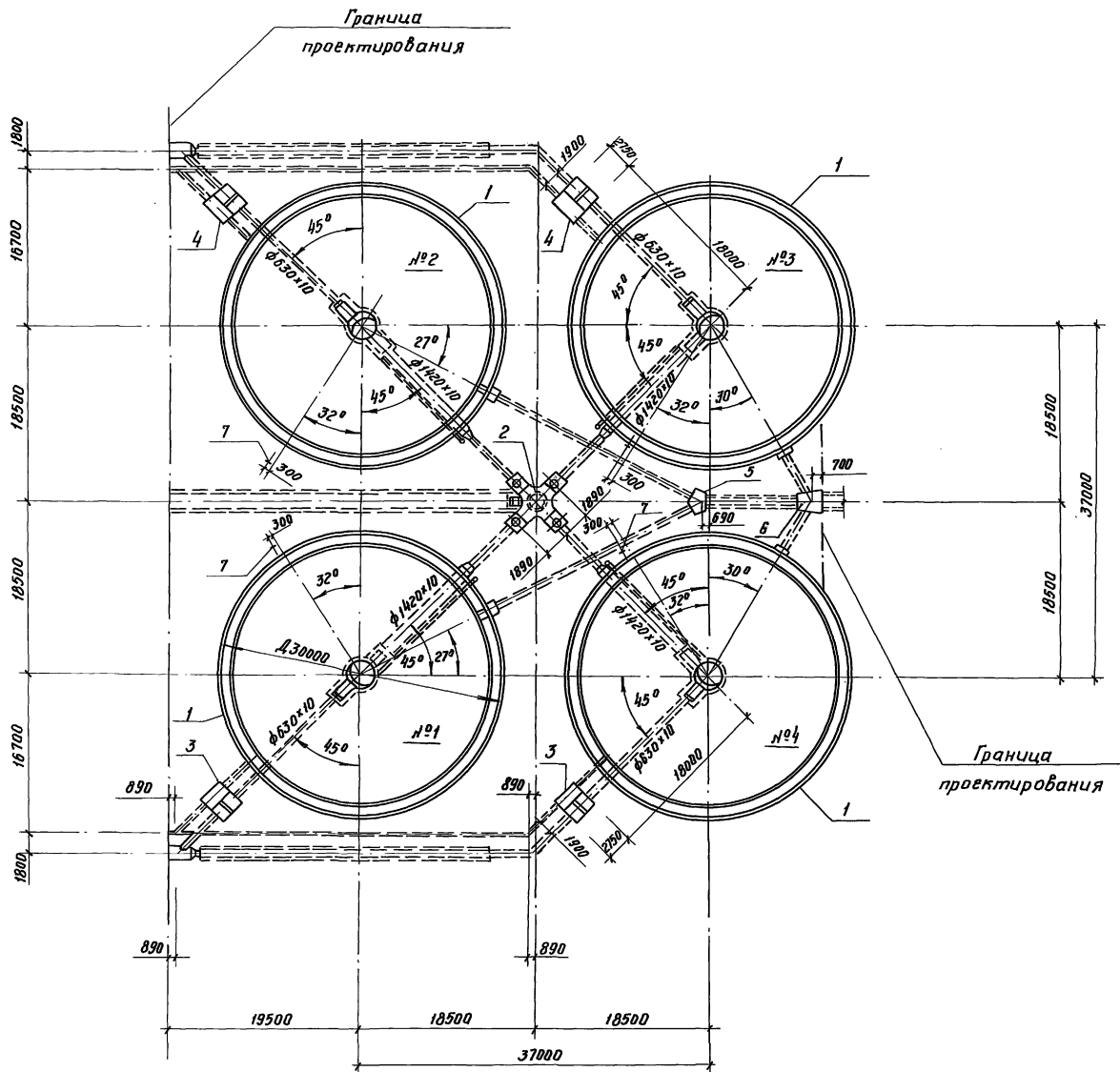
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта: *Рудин* /Казанов/

Привязан	
Инв. №	
ТП 902-2-475.89 - КЖ	
Зав. гр. ГИП Гр. спец. И.контр. Нач. отд.	Белотова Мешалкин Мешалкин Мешалкин Мешалкин
Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300	Стация Р 1 27
Общие данные.	Масбодоканализационный проект

Экспликация
элементов группы отстойников

Марка, под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ТП 902-2-475.89 - -кж, лист 3	Отстойник	4		
2	лист 18	Распределительная чаша	1		
3	лист 22	Камера ИК1	2		
4	лист 22	Камера ИК2	2		Зеркально
5	лист 25	Камера 081	1		
6	лист 25	Камера 082	1		
7	ТП 902-2-475.89 - -км лист 5	Рама РШЭ1	4		



Указания по привязке проекта

- Группа отстойников разработана для площадок, сложенных сухими хорошо дренирующими грунтами. При плохо дренирующих грунтах рекомендуется устройство пластового и кольцевого дренажа. Подпор грунтовых вод на днище отстойника не допускается.
- Основание под трубопроводы решается при привязке проекта.

Утверждено: _____
 Инженер-проектировщик: _____
 Подпись и дата: _____

				ТП 902-2-475.89 - КЖ				
Привязан	Зав. гр.	Болотова	Инженер	06.02.89	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30м	Стадия	Лист	Листов
	Гип	Мешалкин	М			Р	2	
	Гл. спец.	Мешалкин	М		Схема группы отстойников.	МасбодоканалНИИпроект		
Инв. №	Нач. отд.	Мешалкин	М					

Альбом 3

Цементный раствор М100 - от 20 до 100

Водослив лист 17

2-2

от 2.740 до 2.820
3.870
3.100 ур.пл.
-0.130

Трубопровод возвратного активного ила дн 630×10
отметка оси от -0.710 до -0.650

1-1

Цементный раствор М1:100

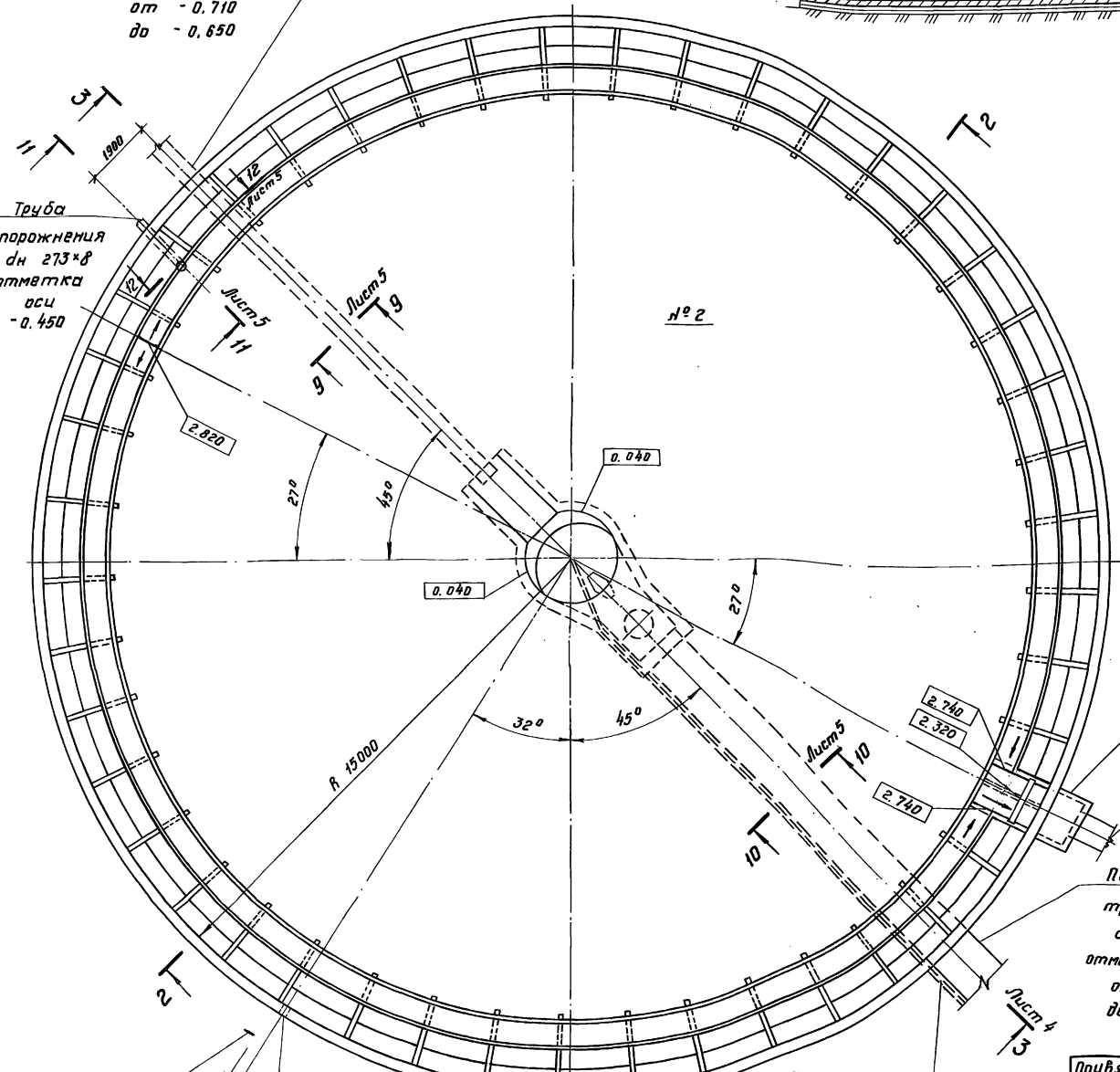
Основание из щебня, втрамбованного в грунт - 50
Подготовка из бетона В3.5 - 100
Жел.-бетонное днище Дм1 - 100
Цементный раствор - 30

1. Отметка 0.000 = соответствует отметке верха днища по внутреннему контуру башмака.
2. На чертеже дана привязка трубопроводов для отстойника №2, привязка трубопроводов для других отстойников дана на плане группы отстойников лист 2 в альбоме 2 - технологические решения.
3. Перед укладкой трубы $\varnothing 50$ для прокладки электрокабеля внутрь ее необходимо завести стальную проволоку $\varnothing 3$ мм с выпуском концов за пределы трубы. Концы трубы заглушить деревянными пробками.

Выпускная камера вкм1, лист 13

Отводящий трубопровод дн 820×10
отметка оси 0.600

Подводящий трубопровод дн 1420×10
отметка оси от -1.050 до -1.040



Труба опорожнения дн 273×8
отметка оси -0.450

Согласовано
Изм. № подл. Изменения и дата
Исполнитель: [blank]
Проверено: [blank]
Лист 5 из 5

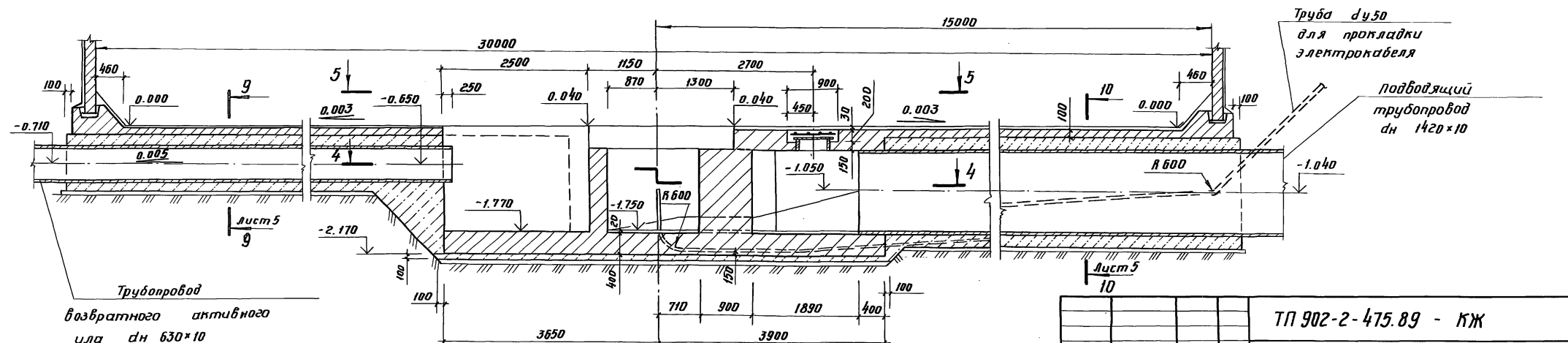
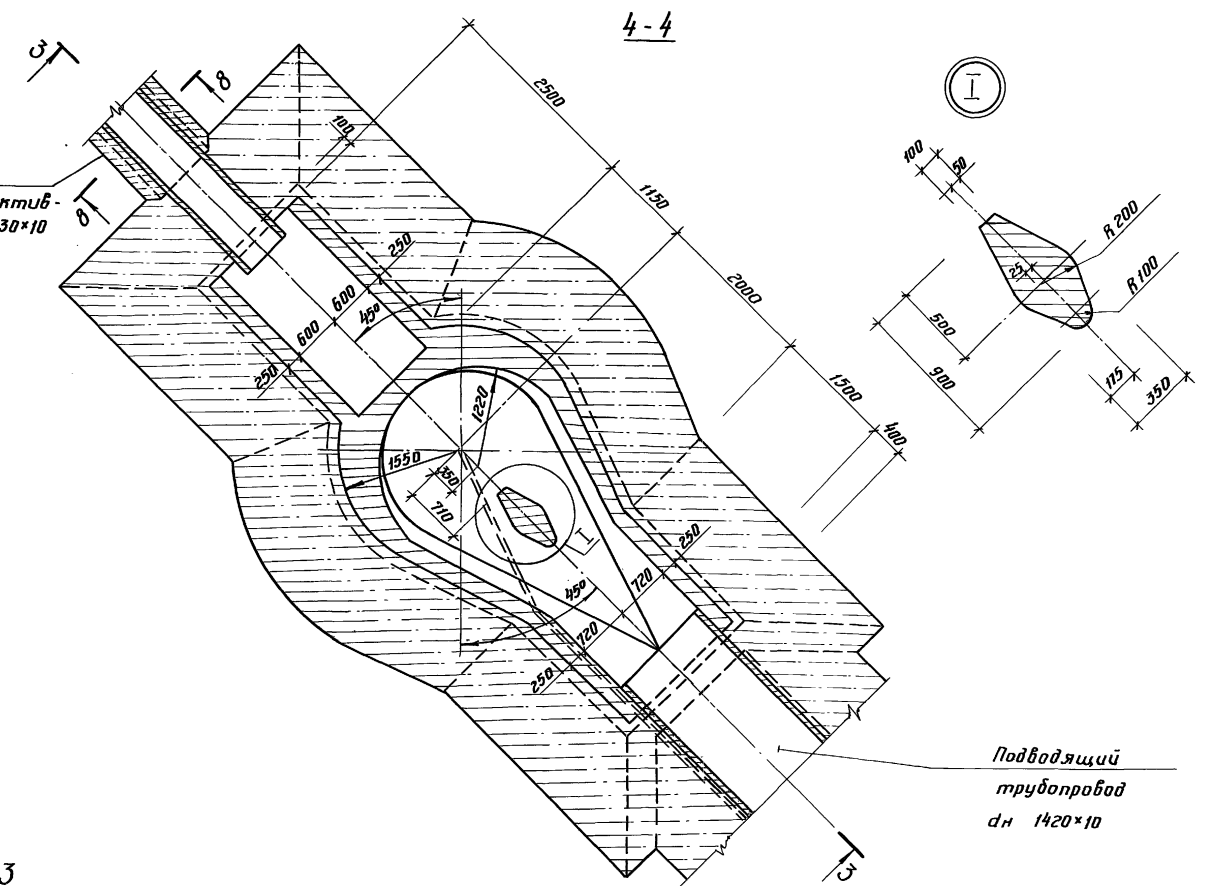
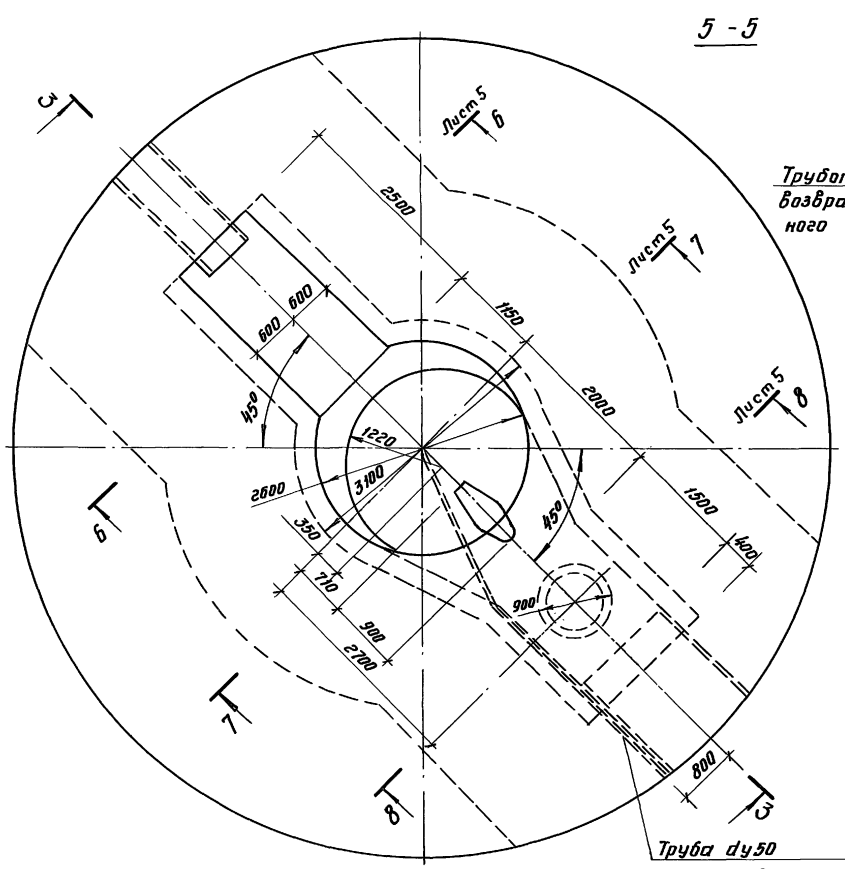
РШЭ1 -км, лист 5

Устройство сигнализатора по чертежу 3094.000СБ ТП 902-2-475.89 - НО, альбом 5, отметка оси 3.940

Труба $\varnothing 50$ для прокладки электрокабеля

				ТП 902-2-475.89 - КЖ		
Привязан	Зав. гр.	Болотова	Исполн.	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300	Станд.з	Лист
	Гип	Мешалкин	М	Отстойник.	Р	3
	Гл. спец	Мешалкин	М	План. Сечение.	Исполнитель	Листов
Изм. №	И.контр.	Мешалкин	М		Исполнитель	
	Исполн.	Мешалкин	М			

Альбом 3



Условные обозначения
Циф. по плану, по высоте и дата
Взам. инв. №
Каванов
И.И.

ТП 902-2-475.89 - КЖ			
Привязан	Зав. гр.	балашова	Инженер 12.89
	Гип	Мешалкин	Л
	Ин. спец.	Мешалкин	Л
	Ин. контр.	Мешалкин	Л
Инв. №	Нач. отд.	Мешалкин	Л

Отстойники канализационные
радиальные вторичные
из сборного ж/б диаметром 30 м

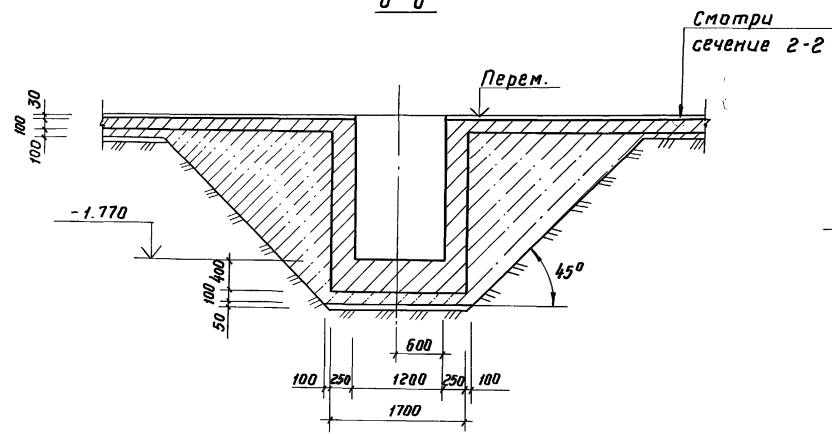
Отстойник.
Сечения 3-3 ÷ 5-5.

Стадия Лист Листов
р 4

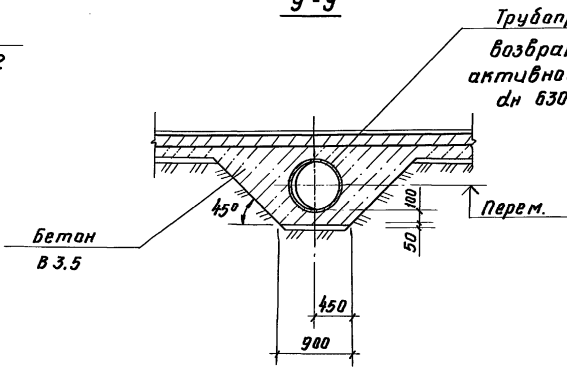
МосводоканалНИИпроект

Альбом 3

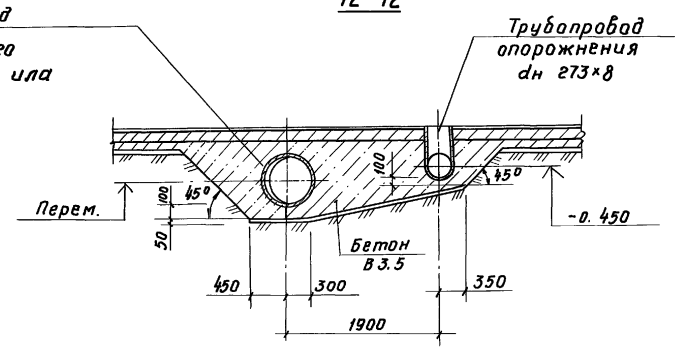
6-6



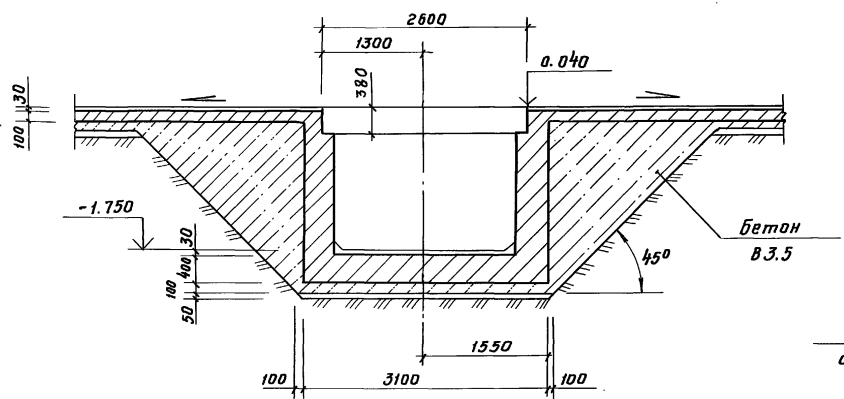
9-9



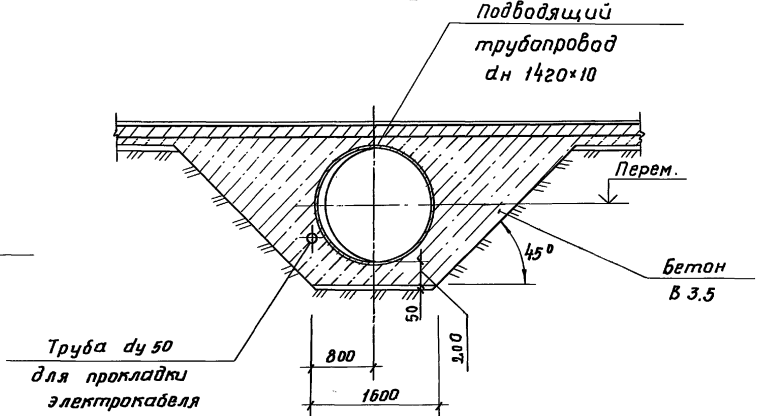
12-12



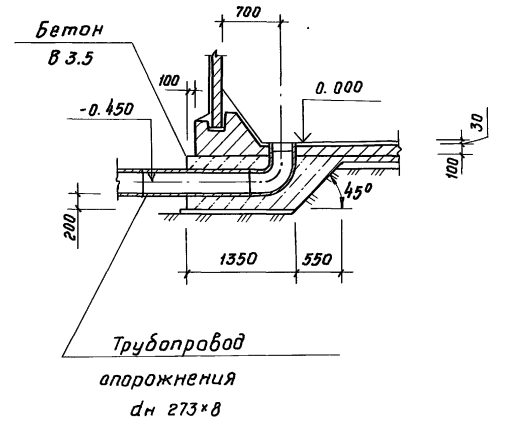
7-7



10-10

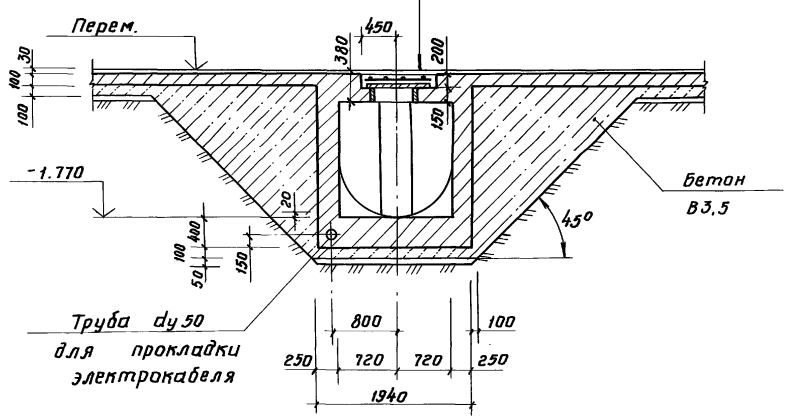


11-11



- Цементный раствор - 30
- бетон В 3.5 - 50
- Песок

8-8



Данный лист рассматривать совместно с листами 3 и 4.

Согласовано
 Отдел АРЗ Павлово
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Вып. инв. №

ТП 902-2-475.89 - КЖ			
Приязан	Зав. гр. Балатова	Инженер	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30м
	гип. Мешалкин		Стация Лист 5
	гл. спец. Мешалкин		Отстойник. Сечения 6-6 ÷ 12-12.
	Н. кантр. Мешалкин		
Инв. №			23986-03 8

формат А2

План каркасов и сеток

Опалубочный план днища

Альбом 3

Ось трубопровода
возвратного
активного ила

План
нижних сеток

План
верхних сеток

стыки стержней сеток
по длине не менее 250мм

шаг 200
по R 15320

Линия
обреза сеток

Ось
симметрии

Линия
обреза сеток

2-2

Ось
трубопровода возвратного
активного ила

6 (шт. 8)
отметка лотка 0.240

Статри
армированные
листы 7, 8

Ось
выпускной камеры

Ось
повышающего трубопровода

1-1

- 0.130

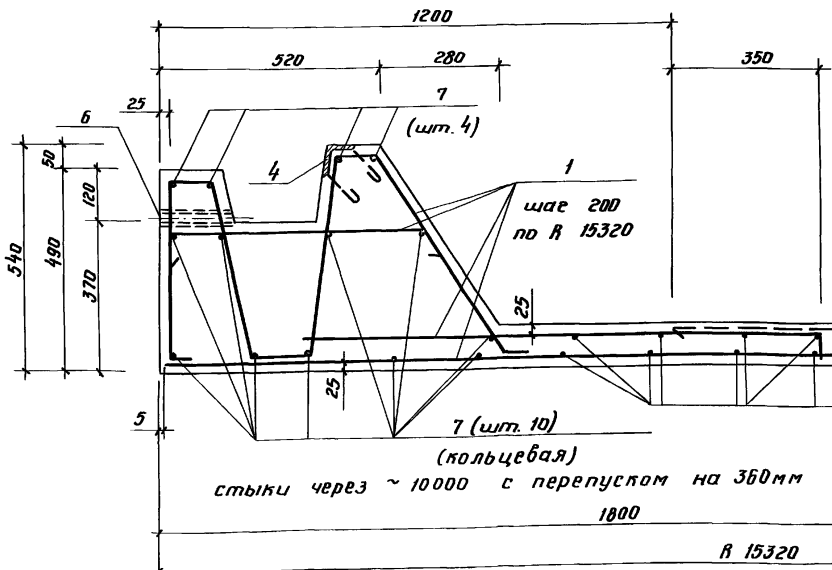
- 0.030

0.010

0.010

- 1.770

- 2.170



Стержни сеток укладывать внахлестку
с арматурой поз. 1 не менее 250мм

шаг 1000 x 1000
поддерживающий стержень

шаг 200
(кольцевая)

шаг 200
(кольцевая)

шаг 200
(кольцевая)

шаг 200
(кольцевая)

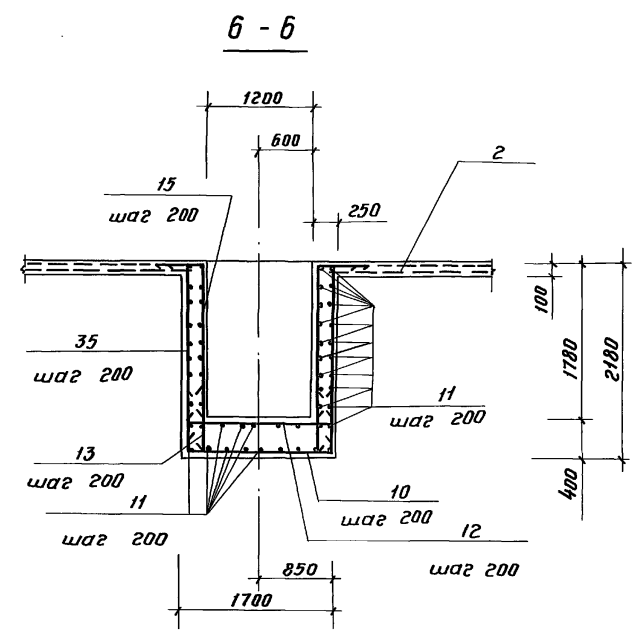
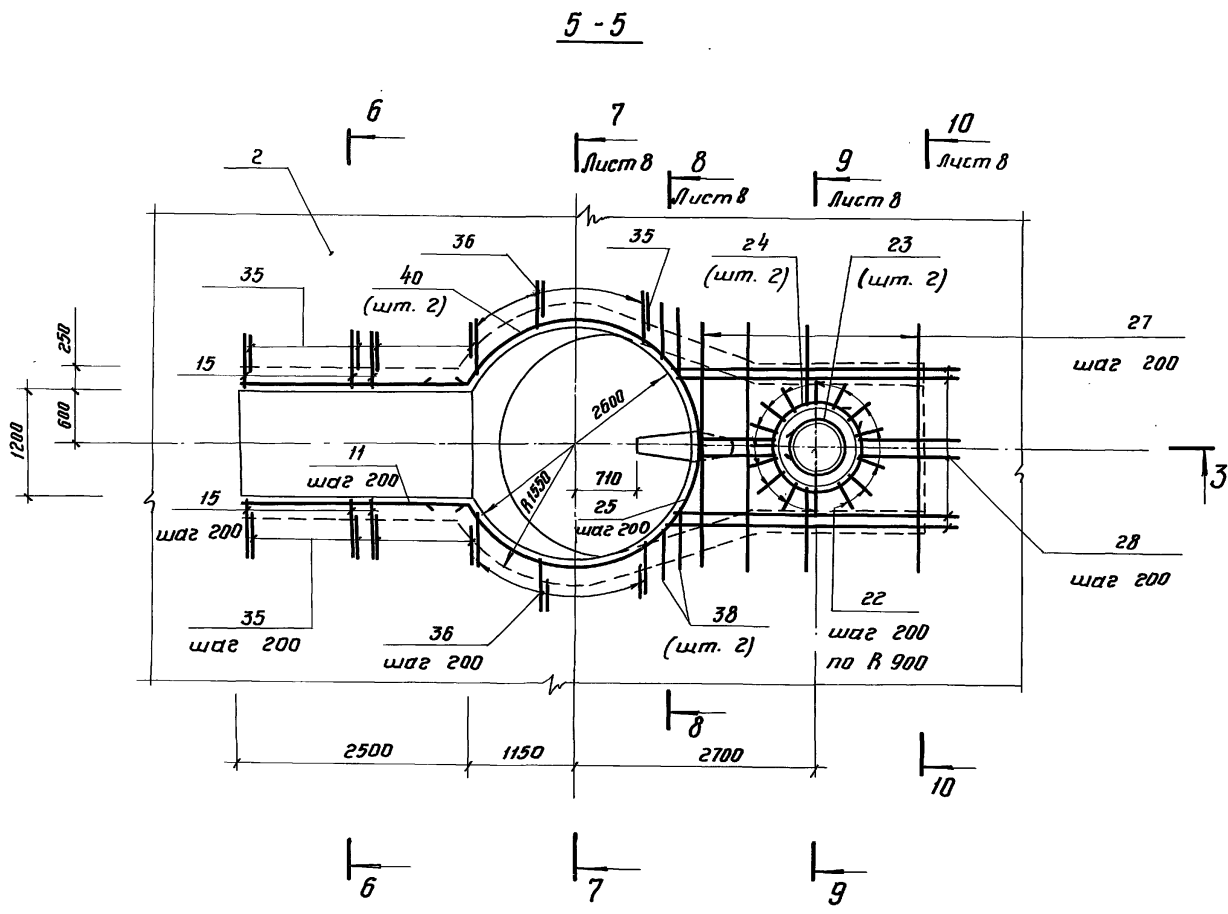
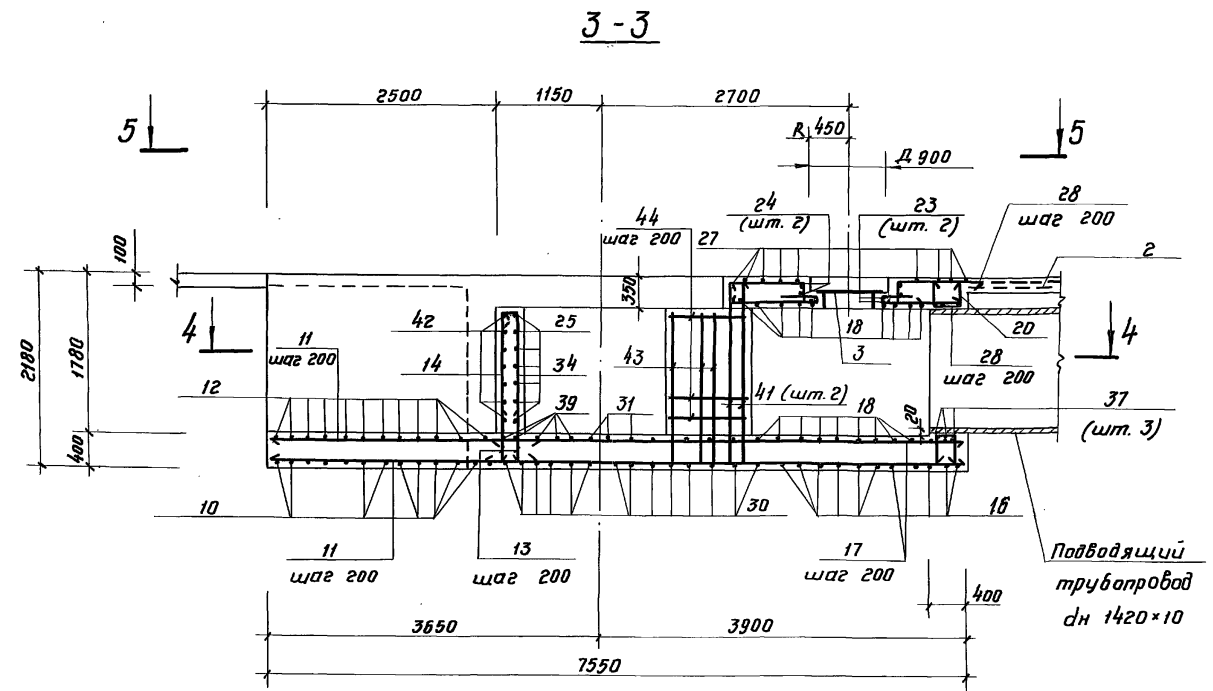
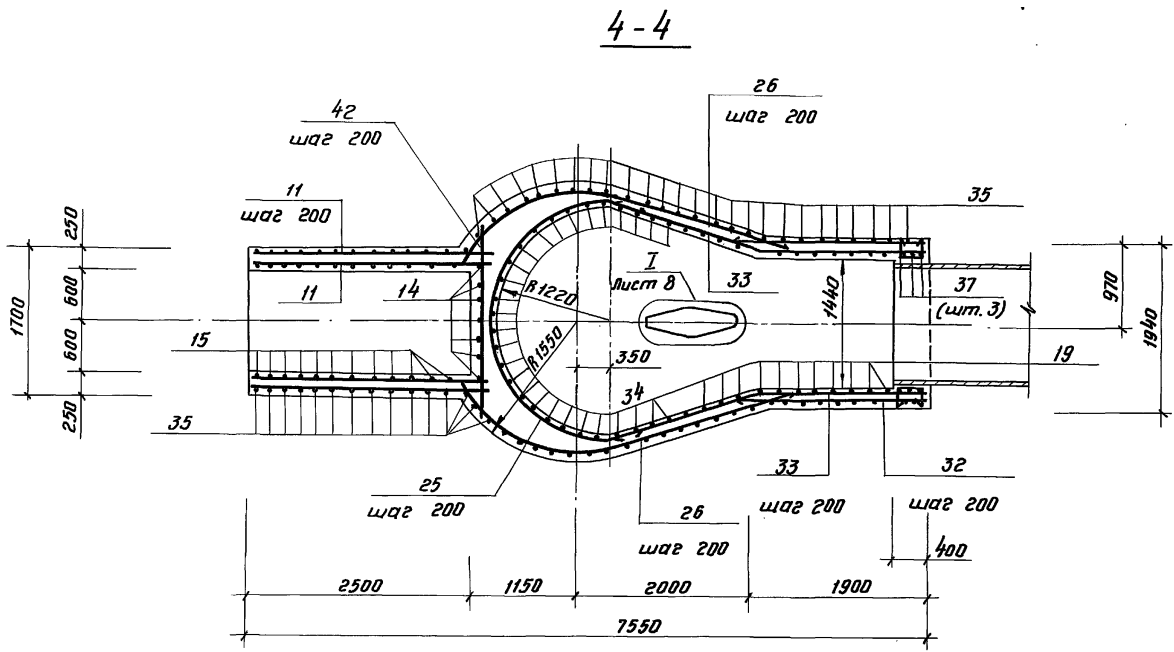
Позиция б (труба $\text{du} 25$) служит для
удаления атмосферных осадков из паза
днища. После монтажа стеновых панелей
труба заделывается цементным раствором.

ТЛ 902-2-475.89 - КЖ						
Приблизан	Зав. гр. Бодотова	Инв. № 89	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30м	Стация	Лист	Листов
	ГУП Мешалкин			Р	Б	
	И. спец. Мешалкин		Отстойник.	МосбодоткалНИИпроект		
	Н. контр. Мешалкин		Днище Дм1. Опалубка и армирование.			
Инв. №	Нач. отд. Мешалкин					

Копировал формат А2

Шифр по ГОСТу. Подпись и дата. Взято из инв. №

Альбом 3



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

ТП 902-2-475.89 - КЖ					
Прибязан	Зав. ер. болотба	Инж. Д. С. С.	Отстойники канализационные	Стадия	Лист
	ГУП Мешалкин		радиальные вторичные	Р	7
	Гл. спец. Мешалкин		из сборного ж/б диаметром 300		
Инв. №	Н. контр. Мешалкин		Отстойник.	Масбодовални проект	
	Нач. отд. Мешалкин		Днище д.м.1. Армированное.	Сечения 3-3 ÷ 6-6.	

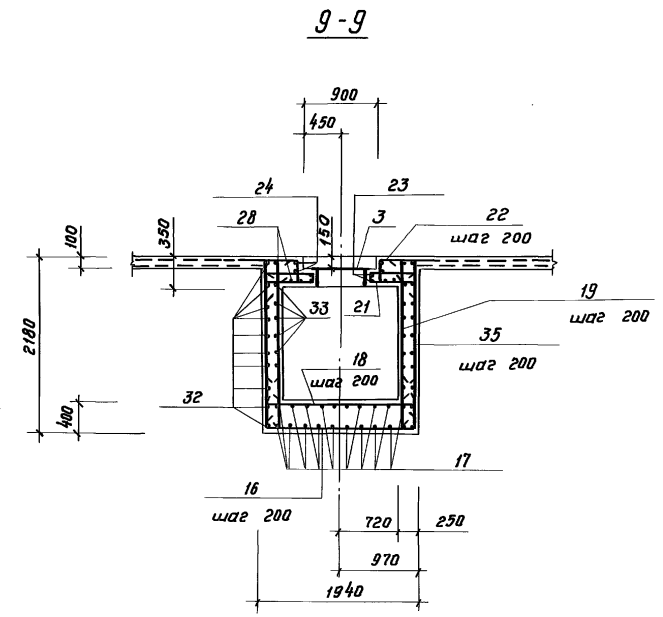
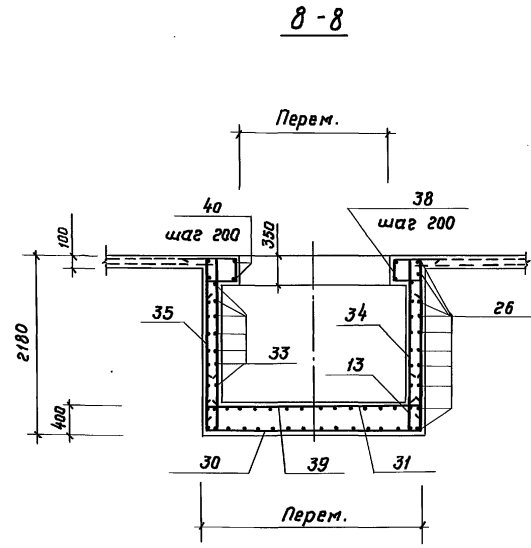
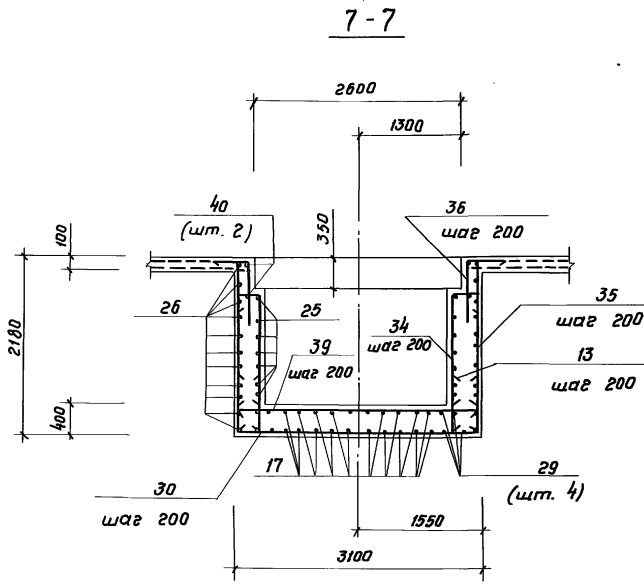
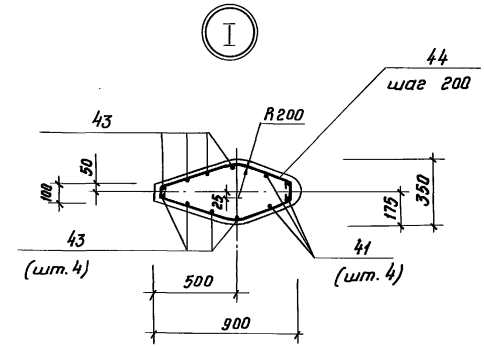
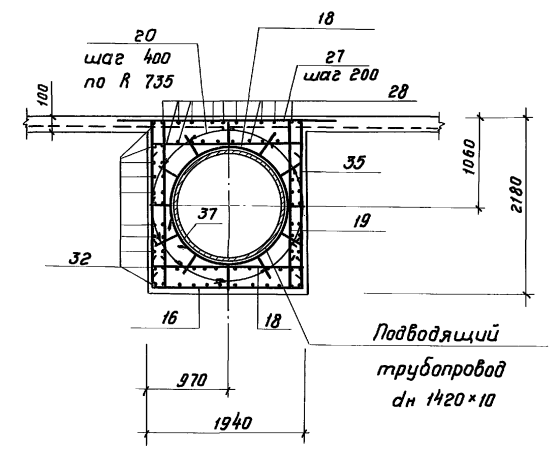


Схема армирования днища

Нижняя арматура

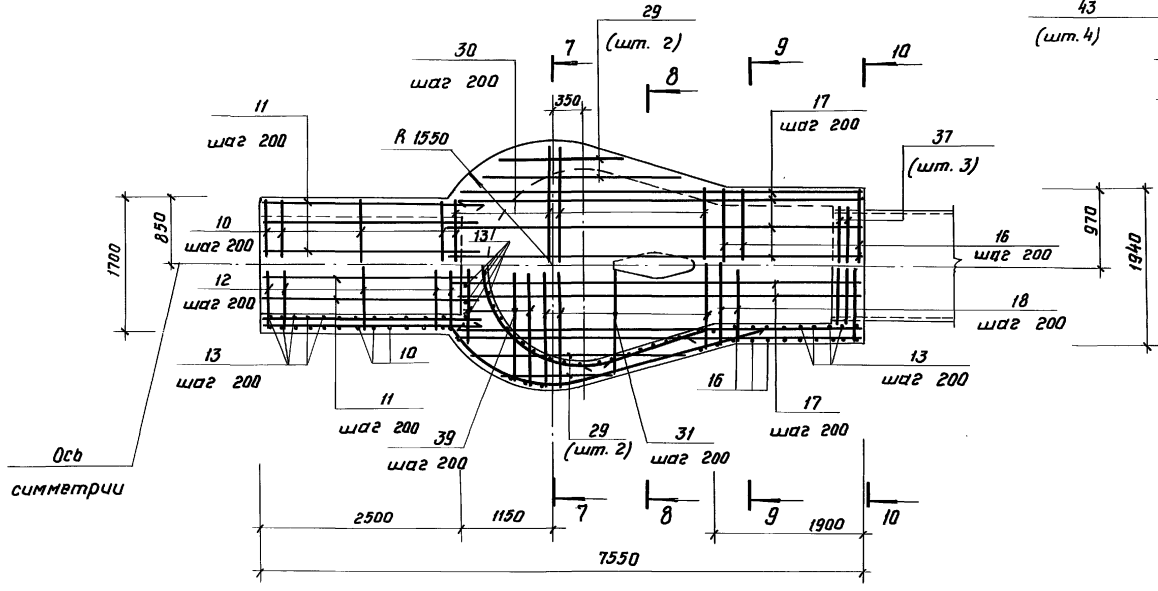


10-10



Подводящий трубопровод дн 1420x10

Защитный слой арматуры принят 20мм, кроме оголовленных.



Верхняя арматура

Привязан				ТП 902-2-475.89 - КЖ		
Зав. ер.	Болотова	Инженер	И.И.	Станция	Лист	Листов
Гип	Мещалкин	Инженер	И.И.	р	8	
Гл. спец.	Мещалкин	Инженер	И.И.	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного жб диаметром 30м		
Н.контр.	Мещалкин	Инженер	И.И.	Отстойник, Днище Дм1. Армирование.		
Исч. отд.	Мещалкин	Инженер	И.И.	Сечения 7-7 ÷ 10-10. Узел 1		
Шиф. №				МосводоканалНИИпроект		

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

Альбом 3

Спецификация		днща Дм 1			
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
А3	1	ТП 902-2-475.89-КЖ И.00.000	Каркас плоский КР 1	482	
	2	Гост 8478-81	Сетка 5В1-100-2350 5В1-100		
			Общая 602000	-	4390 кг
А4	3	ТП 902-2-475.89-Н.0, альбом 3 черт. 9к.109.000	Люк-лаз Л1	1	
А4	4	ТП 902-2-475.89-КЖ И.00.005	Закладное изделие МН1	45	
А4	5	-КЖ И.00.006	МН2	1	
			Детали		
Б4	6		Тр.25*3.2 Гост 3262-75		
			ℓ=175	8	0.4 кг
Б4	7		φ12А-ІІ Гост 578-82		
			Общая = 1360000	-	1210.4 кг
Б4	8		φ8А-І Гост 5781-82		
			Общая = 1000000	-	400 кг
Б4	9		Общая = 63000	-	25.2 кг
Б4	10*		φ12А-ІІ Гост 5781-82		
			ℓ=3130	13	2.8 кг
Б4	11		ℓ=2840	56	2.6 кг
Б4	12*		ℓ=1970	13	1.8 кг
Б4	13		ℓ=740	93	0.7 кг
Б4	14		ℓ=1410	7	1.3 кг
Б4	15*		ℓ=2320	26	2.1 кг
Б4	16*		ℓ=3370	11	3.0 кг
Б4	17		ℓ=5040	18	4.5 кг
Б4	18*		ℓ=2210	22	2.0 кг
Б4	19*		ℓ=1860	26	1.7 кг
Б4	20*		ℓ=1090	12	1.0 кг
Б4	21*		ℓ=1450	14	1.3 кг
Б4	22*		ℓ=1190	14	1.1 кг
Б4	23*		ℓ=2500	2	2.2 кг
Б4	24*		ℓ=3340	2	3.0 кг
Б4	25*		ℓ=4680	7	4.2 кг
Б4	26*		ℓ=4300	22	3.9 кг

Продолжение

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	27		φ12А-ІІ Гост 5781-82		
			ℓ=2620	14	2.3 кг
Б4	28*		ℓ _{ср} =3120	18	2.8 кг
Б4	29*		ℓ _{ср} =2100	8	1.7 кг
Б4	30*		ℓ _{ср} =3830	15	3.4 кг
Б4	31*		ℓ=2810	10	2.5 кг
Б4	32		ℓ=2230	22	2.0 кг
Б4	33*		ℓ=3610	14	3.2 кг
Б4	34*		ℓ=1690	34	1.5 кг
Б4	35*		ℓ=2120	86	1.9 кг
Б4	36*		ℓ=1230	24	1.1 кг
Б4	37*		ℓ=4980	3	4.5 кг
Б4	38*		ℓ _{ср} =1790	4	1.6 кг
Б4	39*		ℓ=2300	5	2.1 кг
Б4	40*		ℓ=7880	2	7.1 кг
Б4	41		ℓ=2140	4	1.9 кг
Б4	42		ℓ=1990	7	1.8 кг
Б4	43*		φ8А-І Гост 5781-82		
			ℓ=1920	8	0.8 кг
Б4	44*		ℓ=1150	16	0.5 кг
			Материалы		
			Бетон В 25 F 100 W 6		118 м ³

* Позиции 10, 12, 15, 16, 18... 26, 28... 31, 33... 40, 43, 44 - смотри ведомость деталей на данном листе.

Ведомость деталей

Лист	Эскиз
10	
12	
15	
16	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

Продолжение

Лист	Эскиз
28	от 2940 до 3300
29	от 1500 до 2700
30	от 1650 до 3050
31	от 1900 до 3050
33	1730 1880
34	от 200 до 350
35	360 1760
36	520 710
37	360 d 1470
38	от 720 до 920
39	от 360 до 560
40	1250 360 d 2680
43	1740
44	50 120 490 360 475 360 130

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные								Всего	Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки										
	А-І	А-ІІ	В-І	Всего	А-І	ВСт3 пс 6	ВСт3 пс 6-1	ВСт3 кп 2	Ст 20	ВСт3 пс 4	Всего				
Днище Дм 1	Гост 5781-82 φ8	Гост 5781-82 φ10	Гост 5781-82 φ12	Гост 6127-80 φ5	Гост 5781-82 φ8	Гост 18509-86 175*6	Гост 19903-74 510	Гост 3262-15 520	Гост 8732-78 273*8	Гост 10704-76 273*10	Гост 630*9	Гост 10704-76 630*9	Гост 10704-76 630*9	325.1	9567.5

Шиб. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

ТП 902-2-475.89 - КЖ

Привязан

Зав. гр. Болотова
Гип. Мещалкин
Ин. спец. Мещалкин
Н. контр. Мещалкин
Иач. отд. Мещалкин

Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30м

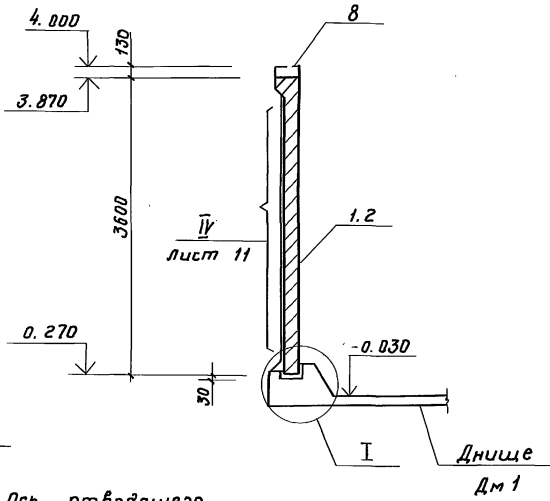
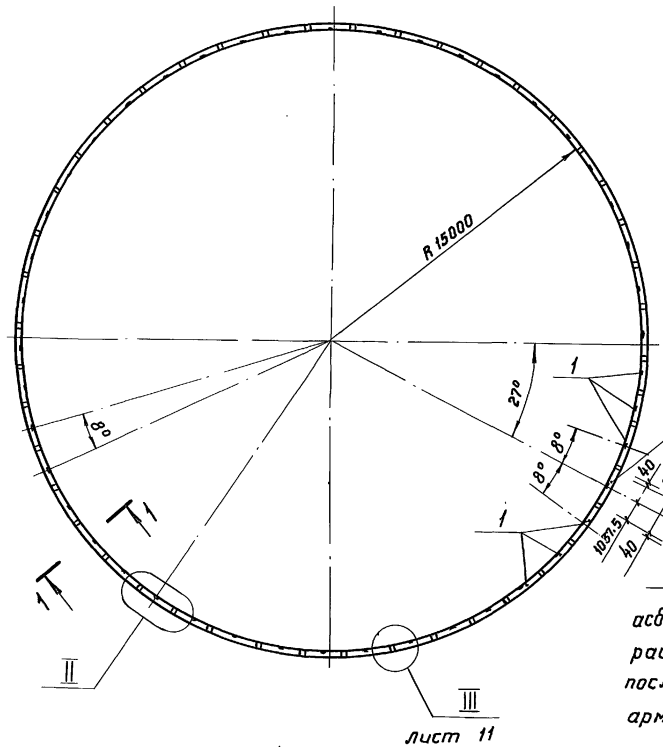
Отстойник Днище Дм1. Армирование. Исходоканализационный проект

Стация Лист Листов
Р 9

Ишв. №

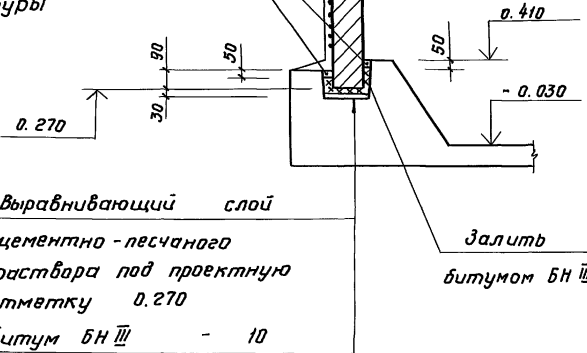
Листом 3

**Схема
расположения стеновых
панелей**

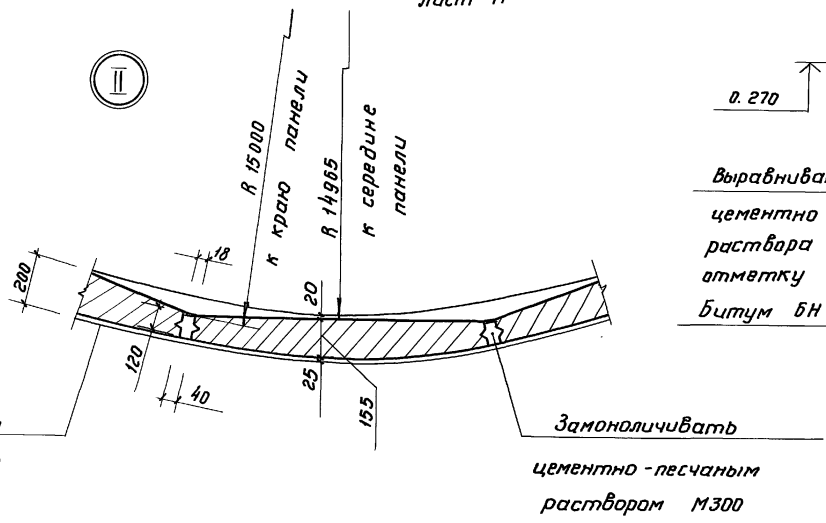


Ось отводящего трубопровода

Заделать
асбестоцементным
раствором М150
после навивки кольцевой
арматуры



выравнивающий слой
цементно-песчаного
раствора под проектную
отметку 0.270
битум БН III - 10



**Спецификация
к схеме расположения стеновых панелей и лотков.**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Схема расположения стеновых панелей			
		Панели			
1	ТП 902-2-475.89 - кж.и. 01.000	ПСЦЗ-36-1/1	44	2800	
2	- кж.и. 02.000	ПСЦЗ-36-1/2	1	2500	
		Соединительный стержень			
3	лист 11	Ф10 А-II Гост 5781-82			
		с-220	180	0.14	
		Навивочная арматура			
4	лист 11	Проволока 5 - Вр II			
		Гост 7348-81			Считаем
		Рабочая- 8415 000		1313	3%
		Схема расположения лотков			
5	ТП 902-2-475.89 - кж.и.10.000	Лоток ЛТ1Б-9-6/2	43	1175	
		Соединительная планка			
6	лист 12	Полоса 6-8x50 Гост 103-76			
		ВСтЗ кл 2 Гост 535-79			
		с-200	88	0.63	
		Монолитные участки			
7	лист 13	Выпускная камера			
		ВКМ 1	1		
8	лист 14	Борт отстойника			
		БМ 1	1		

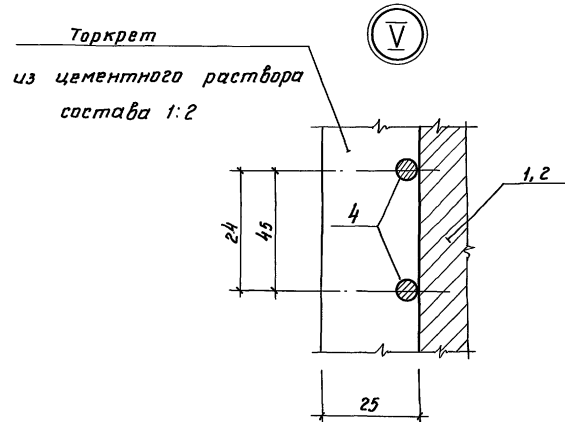
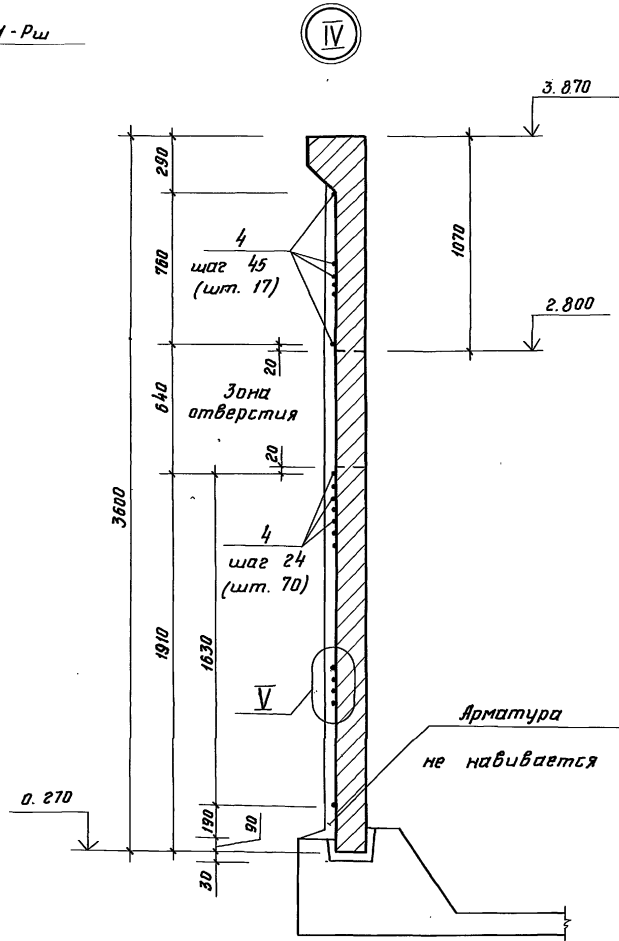
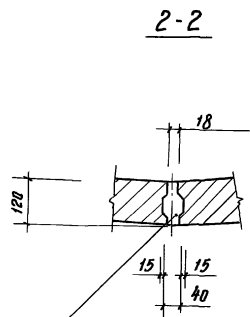
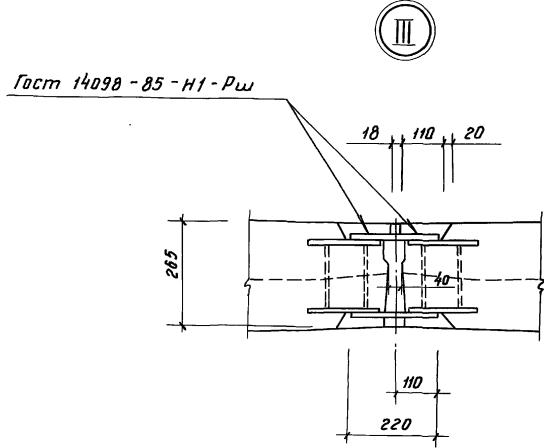
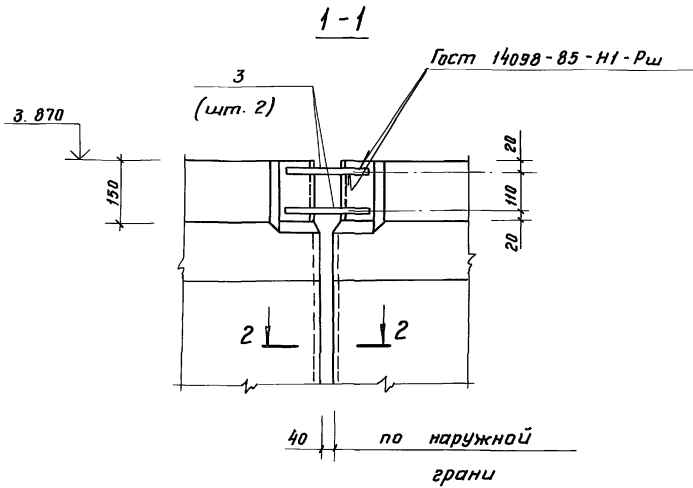
Пояснения к монтажу стеновых панелей даны на листе 11.

Привязан		Зав. гр. Балатова		Инв. № 2	
		Г.И.П. Мешалкин	Г.И.П. Мешалкин	Г.И.П. Мешалкин	Г.И.П. Мешалкин
		Г.И.С.П. Мешалкин	Г.И.С.П. Мешалкин	Г.И.С.П. Мешалкин	Г.И.С.П. Мешалкин
		И.Контр. Мешалкин	И.Контр. Мешалкин	И.Контр. Мешалкин	И.Контр. Мешалкин
		Нач.отд. Мешалкин	Нач.отд. Мешалкин	Нач.отд. Мешалкин	Нач.отд. Мешалкин

ТП 902-2-475.89 - КЖ

Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300	Этадия	Лист	Листов
Отстойник.	Р	10	
Схема расположения стеновых панелей.	Масштаб: 1:100		

Согласовано
Инв. № 2
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14



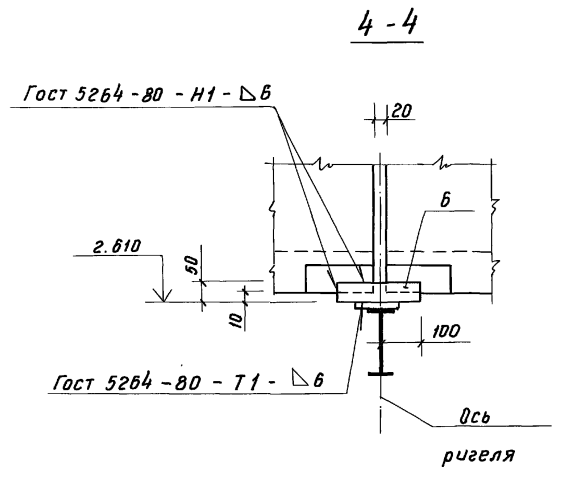
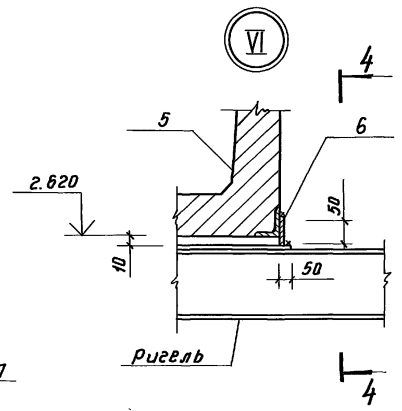
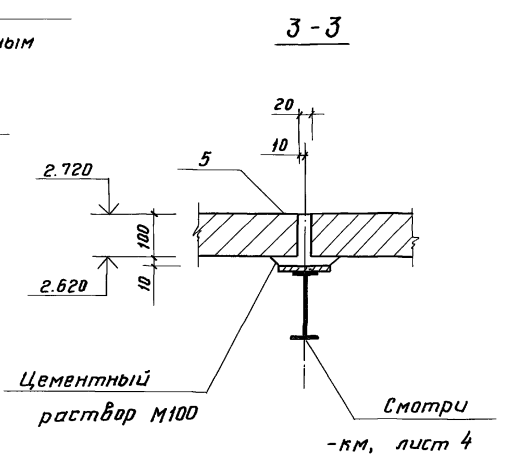
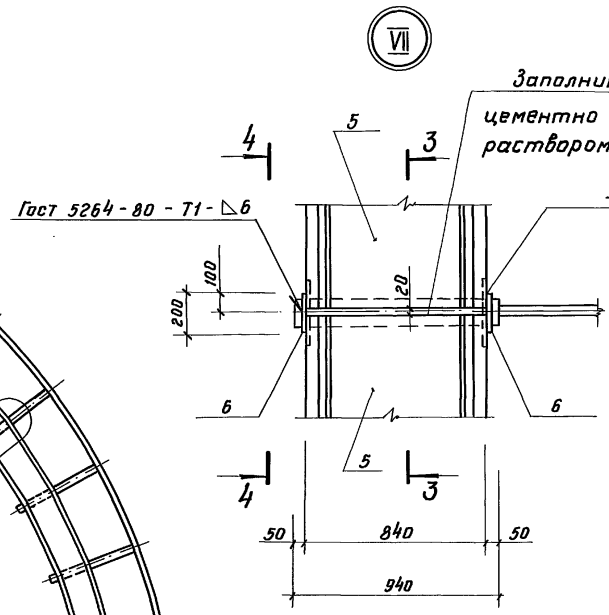
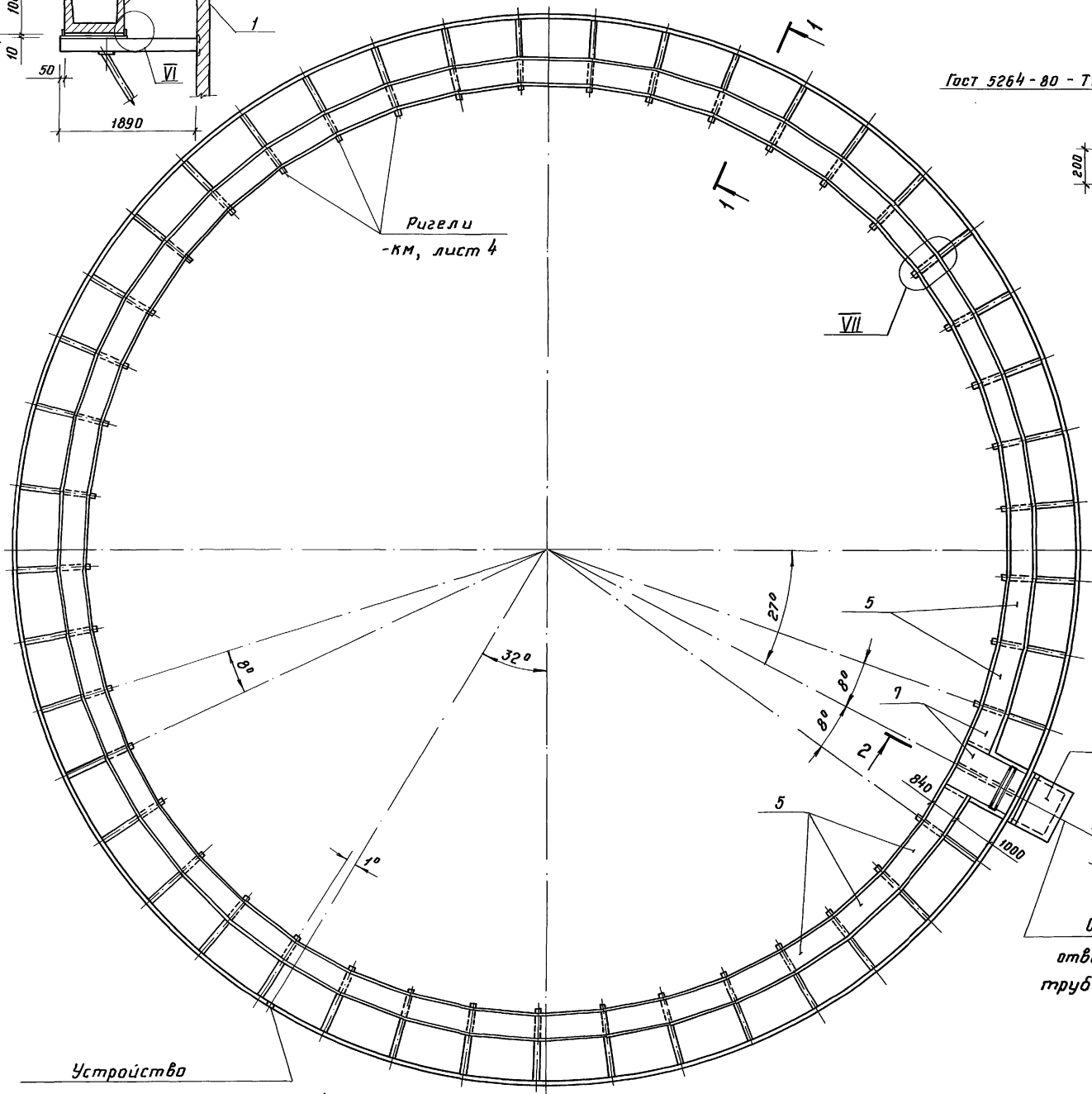
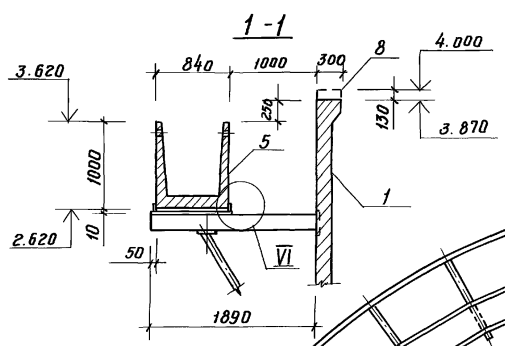
1. Монтаж стеновых панелей начинать с панели, устанавливаемой по оси отводящего трубопровода - позиции 2.
2. Перед установкой панелей по низу паза укладывается выравнивающий слой цементного раствора марки 150 под проектную отметку 0.270, после чего заливается битум толщиной слоя 10мм и производится монтаж стеновых панелей согласно схеме расположения панелей.
3. Вертикальные швы заполняются цементно-песчаным раствором марки 300.
4. Вертикальные швы изнутри отстойника торкретуются цементным раствором состава 1:2 слоем 20мм на ширину 400мм, а снаружи - выравниваются торкретом того же состава под навивку арматуры.
5. Прочность раствора замоноличивания к моменту натяжения кольцевой арматуры должна быть не менее М300.
6. Навивка арматуры производится в один ряд с последующей защитой её слоем торкрета толщиной 25мм, наносимого за два раза.
7. Монтаж лотков производится после навивки кольцевой арматуры по слою цементного раствора марки 100 с последующей приваркой к стальным ригелям соединительными элементами, которые после монтажа покрываются эмалью ХВ-113 за два раза по грунтовке ГФ-119.
8. Монтаж сборных железобетонных элементов осуществляется в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87.

ТП 902-2-475.89 - КЖ							
Прибывшие	Зав. гр.	Болотова	Водитель	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300	Стация	Лист	Листов
	ГИП	Мешалкин			Р	11	
	Гл. спец.	Мешалкин		Отстойник.	ИсполнованалНИИпроект		
	Н. контр.	Мешалкин		Узлы III-V.			
Инв. №	Нач. отд.	Мешалкин					

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

Альбом 3

**Схема
расположения лотков
и борта отстойника**



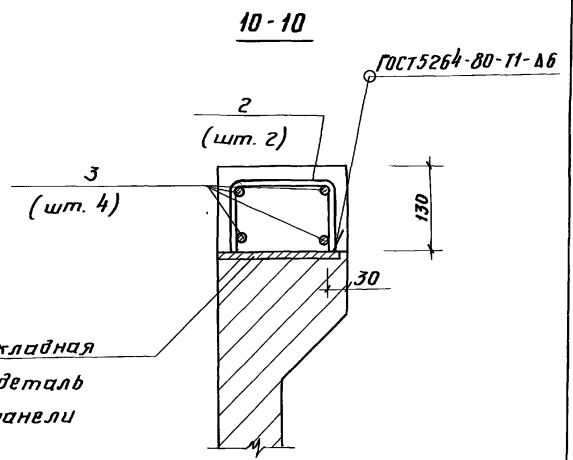
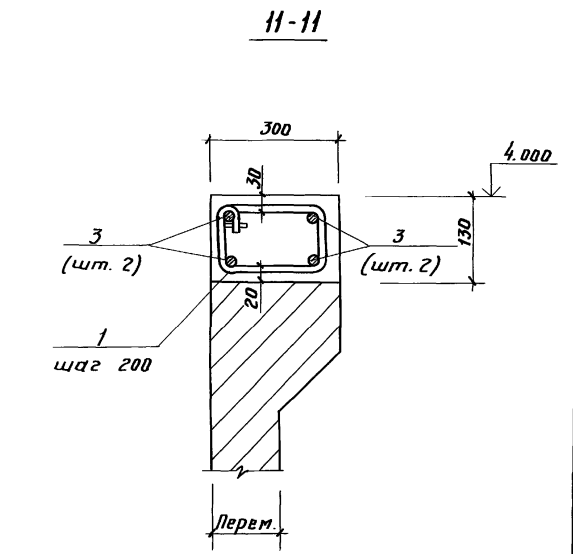
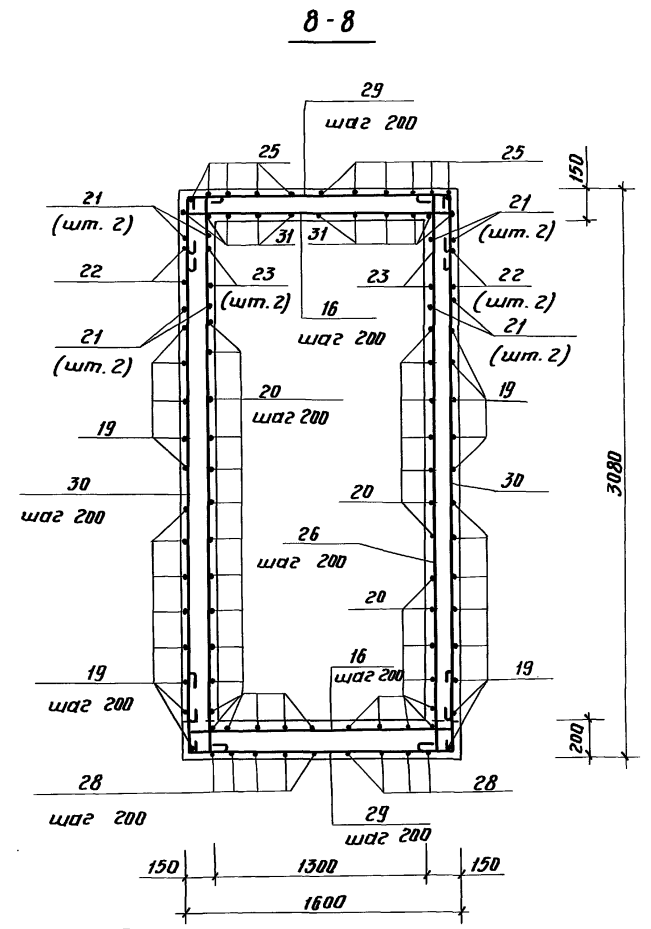
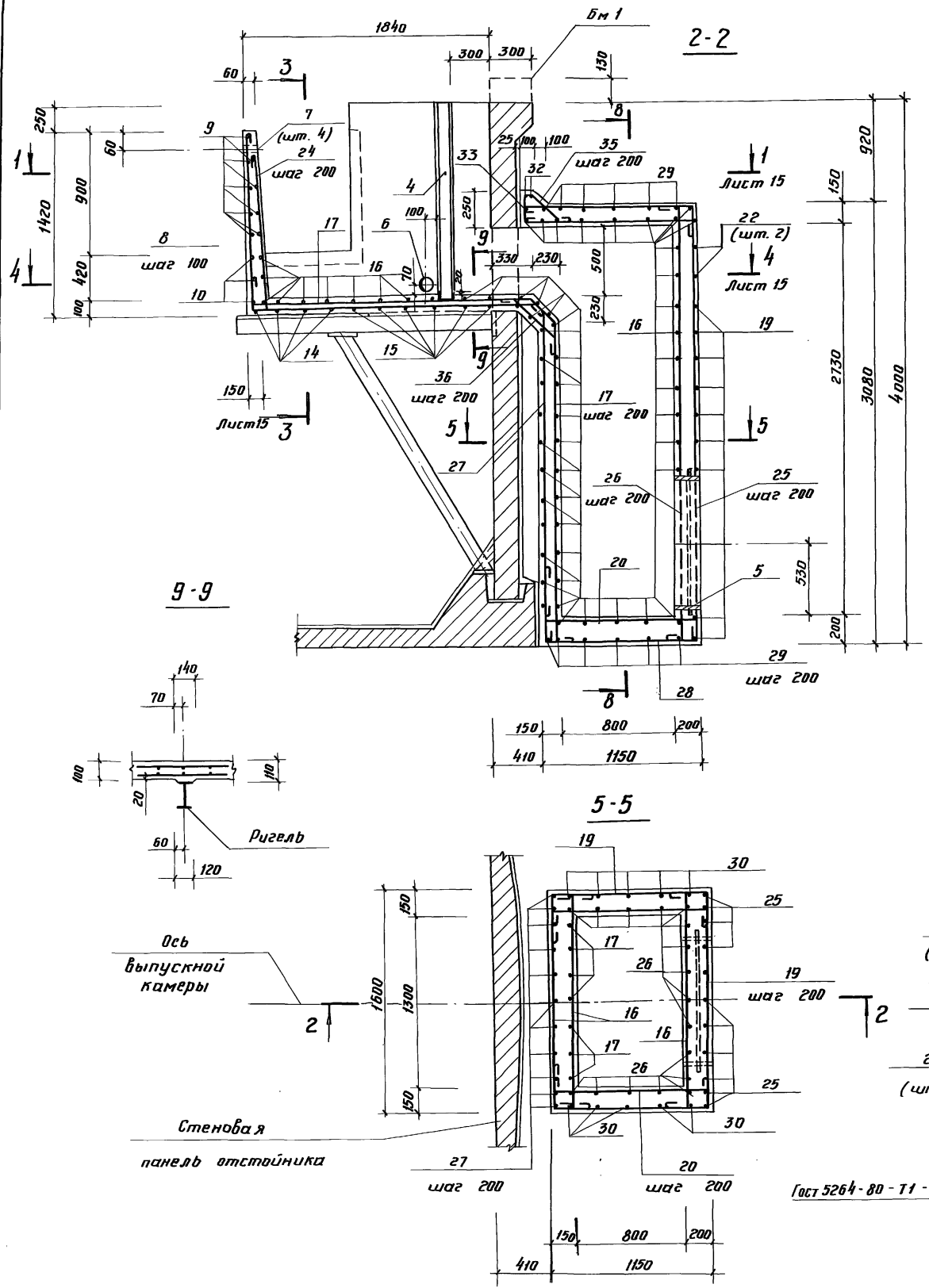
1. Пояснения к монтажу лотков даны на листе 11.
2. Спецификация элементов дана на листе 10.

Устройства
сигнализатора по чертежу ЗР 94.000СБ
ТП 902-2-475.89 - н.д, альбом 5,
отметка оси 3.940 заложить
при бетонировании борта - поз. 8

ТП 902-2-475.89 - КЖ						
Привязан	Зав. гр. Болотов	Инст. № 18	Отстойники канализационные	Этация	Лист	Листов
	ГЛП Мешалкин		из сборного ж/б диаметром 300	Р	12	
	Гл. спец. Мешалкин		Отстойник	Мособлаканализпроект		
	Н.контр. Мешалкин		Схема расположения лотков			
Лист №	Нач. отд. Мешалкин		и борта отстойника БМ1.			

Согласовано
Отдел №2 Канализации
И.В. 89
И.В. № подл. Подпись и дата (виза) И.В. №

Альбом 3



борт отстойника БМ 1

Закладная деталь панели

В местах установки сальника - поз. 5 арматура разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы сальника.

ГОСТ 5264-80-Т1-А6

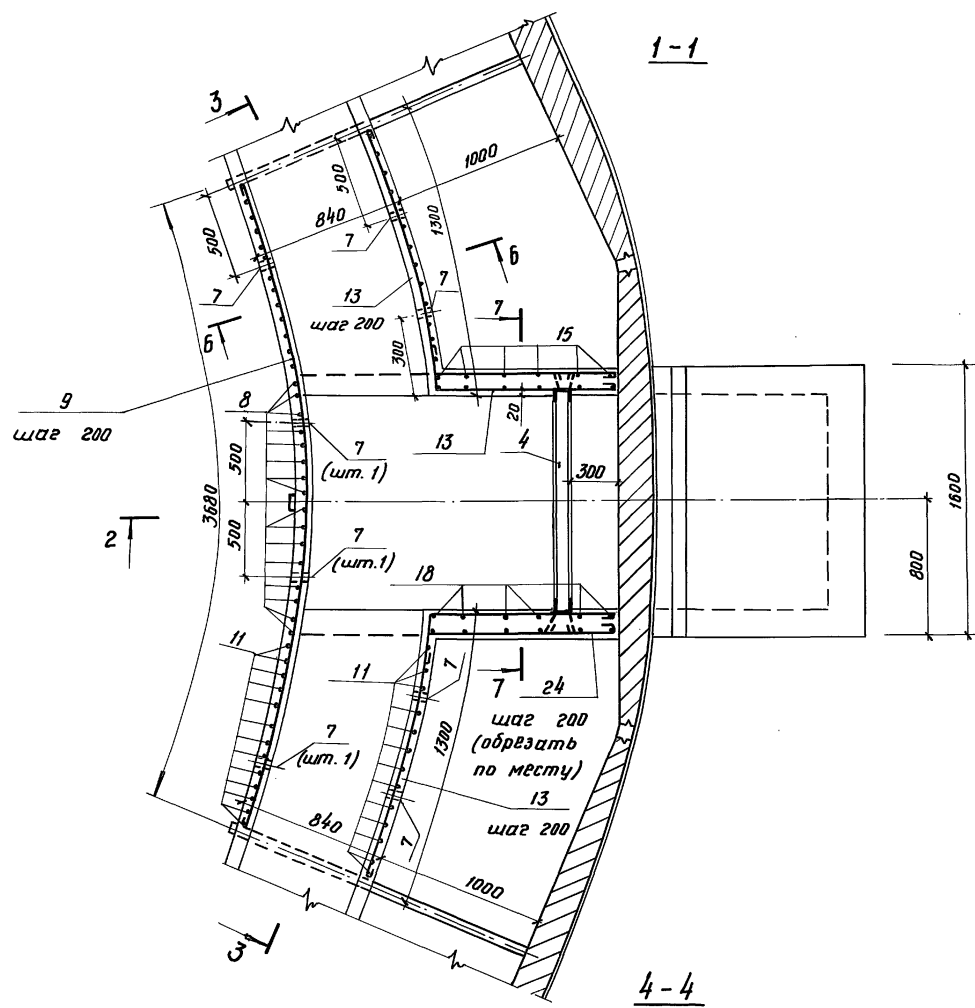
Привязан

				ТП 902-2-475.89 - КЖ		
Зав. гр. Болотова	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин
Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин
Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин
Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин	Инж. Мешалкин
Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30 м				Стация	Лист	Листов
Отстойник выпускная камера ВКМ 1. Армирование.				Р	14	
Борт БМ 1.				МосводоканалНИИпроект		
23986-03 17						

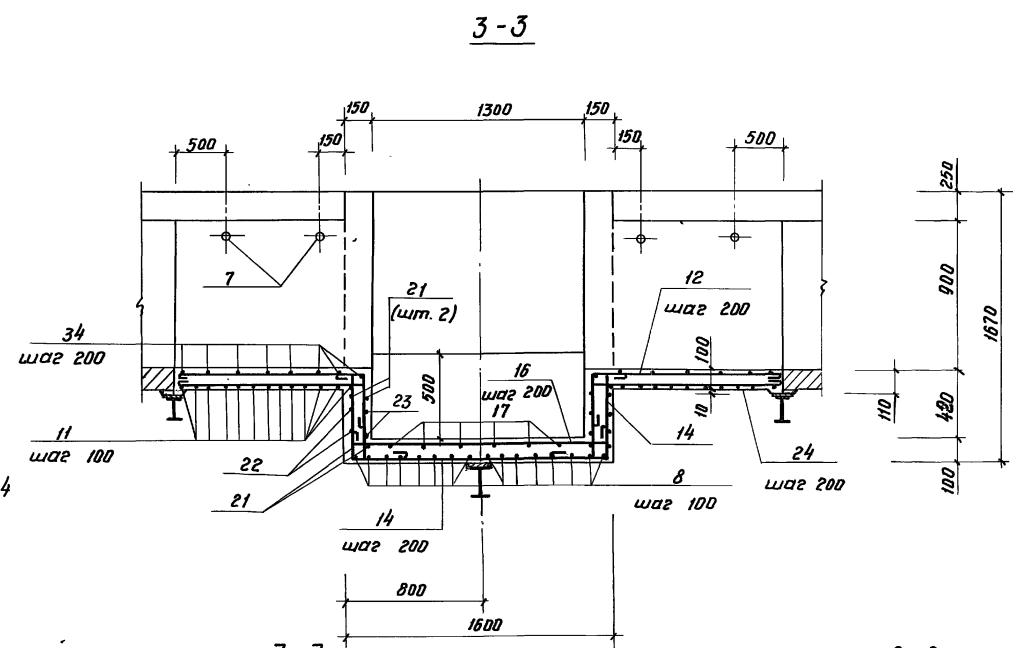
Копировал

формат А2

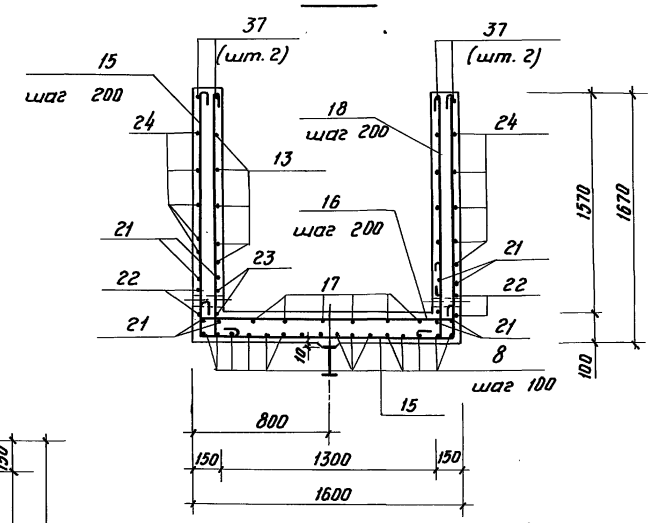
Шиб. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



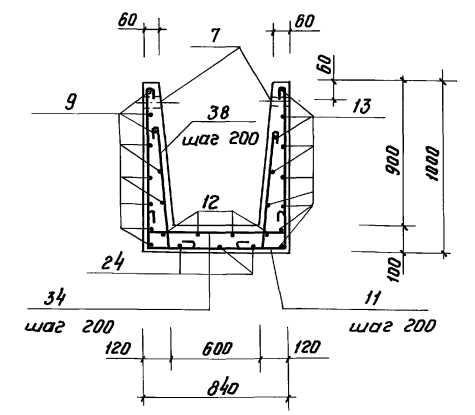
Лист 14
↑
2



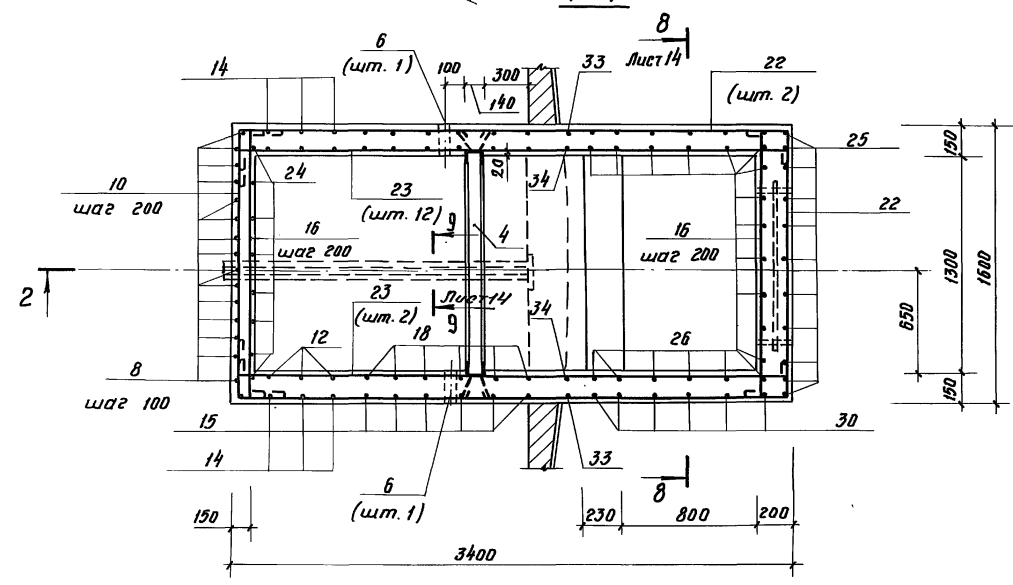
7-7



6-6



4-4



Лист 14
↑
2

Защитный слой арматуры принят 20мм

ТП 902-2-475.89 - КЖ

Привязан
Ш/б. №

Зав. гр. Мешалкин
Ил. спец. Мешалкин
Иж. контр. Мешалкин
Иж. отв. Мешалкин

Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30 м
Отстойник. Выпускная камера ВКм 1. Армирование.

Стадия Р
Лист 15
Листов 1

23986-03 18

Копировал

формат А2

Ш/б. № подл. Подпись и дата. Ш/б. №

Альбом 3

Спецификация борта и выпускной камеры

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Борт отстойника Бм1</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1*			Ф8А-I Гост 5781 - 82 C = 720	380	0.3 кг
Б4	2*			Ф12А-II Гост 5781 - 82 C = 430	180	0.4 кг
Б4	3			Ф6А-I Гост 5781 - 82 Собщая 387000		86.0 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В25; F150		5.6 м ³
				<u>Выпускная камера</u> ВКм1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	4		ТП902-2-475.89-КЖ.И.00.007	Закладное изделие МНЗ	1	
А3	5		5.900-2, ТМ89.00.66	Сальник д400; C=200	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6			Тр.100*4.0 Гост 3262-75 C = 150	2	1.63 кг
Б4	7			Тр.25*3.2 Гост 3262-75 C = 80	8	0.19 кг
Б4	8*			Ф6А-I Гост 5781 - 82 C = 3710	16	0.8 кг
Б4	9*			Ф8А-I Гост 5781 - 82 C = 3770	10	1.5 кг
Б4	10*			C = 2150	3	0.9 кг
Б4	11*			Ф6А-I Гост 5781 - 82 C = 2780	24	0.6 кг
Б4	12*			Ф8А-I Гост 5781 - 82 C = 1970	6	0.8 кг
Б4	13*			C = 2390	12	1.0 кг
Б4	14*			C = 3050	4	1.2 кг
Б4	15*			C = 4970	6	1.9 кг
Б4	16*			C = 1950	65	0.8 кг
Б4	17*			C = 5030	7	2.0 кг
Б4	18*			C = 1940	12	0.8 кг
Б4	19*			C = 4350	13	1.7 кг
Б4	20*			C = 1500	31	0.6 кг
Б4	21*			Ф16А-II Гост 5781 - 82 C = 3350	8	5.3 кг

Продолжение

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	22*			Ф8А-I Гост 5781 - 82 C = 8830	2	3.5 кг
Б4	23*			C = 3790	4	1.5 кг
Б4	24*			C = 1600	16	0.65 кг
Б4	25*			C = 4330	11	1.7 кг
Б4	26*			C = 3360	19	1.26 кг
Б4	27*			C = 2320	11	0.85 кг
Б4	28*			C = 2240	9	0.9 кг
Б4	29*			C = 2610	12	1.1 кг
Б4	30*			C = 2970	10	1.2 кг
Б4	31*			C = 1590	11	0.65 кг
Б4	32*			C = 1670	2	0.7 кг
Б4	33*			C = 3050	1	1.2 кг
Б4	34*			C = 1250	16	0.5 кг
Б4	35*			C = 1010	11	0.4 кг
Б4	36*			C = 890	11	0.4 кг
Б4	37*			C = 1140	4	0.5 кг
Б4	38*			C = 1020	28	0.4 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В15, F100, W4		4.9 м ³

* Позиции 1,2,8...20, 22...38 - смотри ведомость деталей на данном листе.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

Продолжение

Поз.	Эскиз
19	
20	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход					
	Арматура класса						Прокат марки															
	А-I		А-II		всего	всего	А-I		ВСтЗ кл 2		ВСтЗ кл 6-1		ВСтЗ кл 6-1		ВСтЗ кл 2			ВСтЗ кл 4		всего		
	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 2590-71			Гост 2240-72	Гост 19903-77	Гост 3262-75	Гост 10704-76	Гост 3262-75	Гост 10704-76	Гост 3262-75	Гост 10704-76	Гост 3262-75	Гост 10704-76						
выпускная камера ВКМ1	27.7	319.6	347.3	42.3	42.3	389.6	1.2	1.2	11.7	11.7	56.1	56.1	12.9	12.9	1.5	3.3	4.8	36	36	122.7	512.3	
Борт отстойника Бм1	86	108	194	72	72	266																266

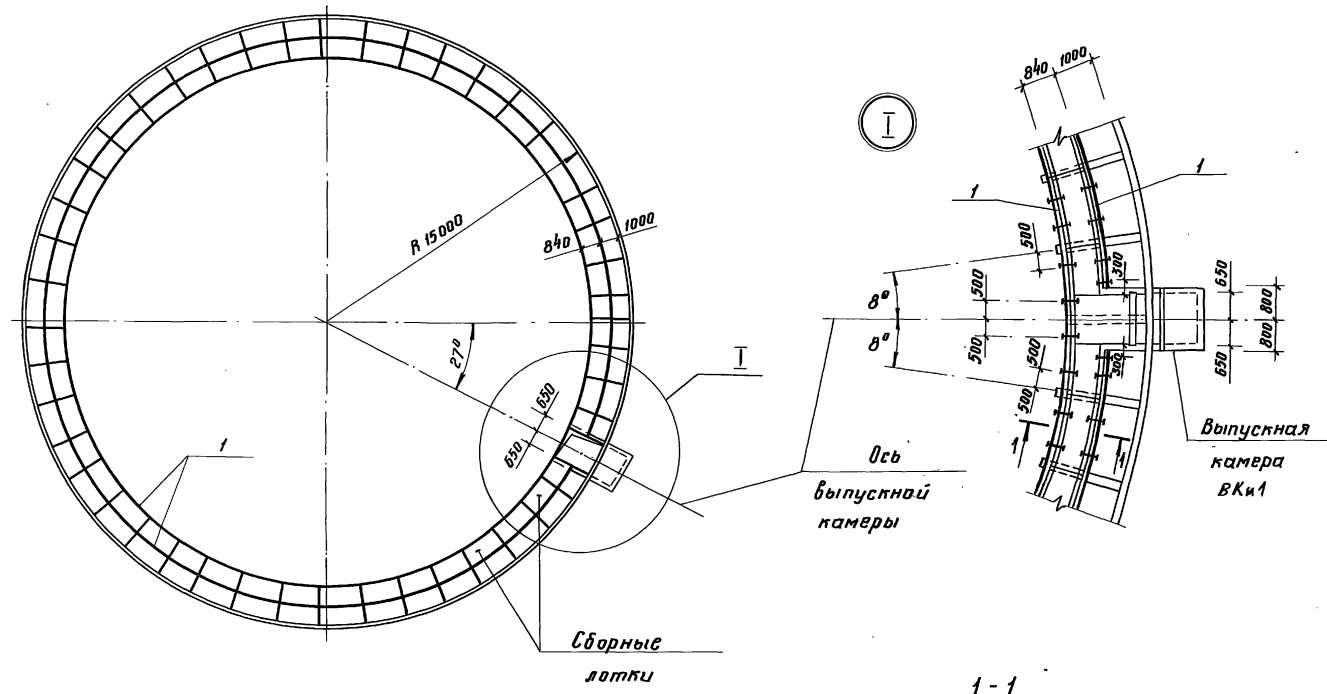
Ш.б. № 19-10-01. Проверить и ввести в эксплуатацию

ТП 902-2-475.89 - КЖ

Прибылан	Зав. пр. Белотобинский	Отстойники канализационные	Стация	Лист	Листов
	Гип. Мешалкин	радиальные вторичные	р	16	
	Гл. спец. Мешалкин	из сборного ЖБ диаметром 300			
	Н.контр. Мешалкин	Отстойник			
	Нач. отд. Мешалкин	Выпускная камера ВКМ1			
		Борт отстойника Бм1			
		Армированные, спецификации			

Альбом 3

**Схема
расположения водослива**

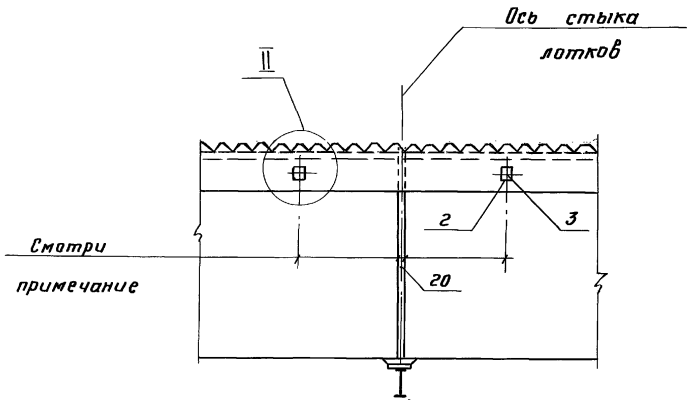


**Спецификация
к схеме расположения водослива**

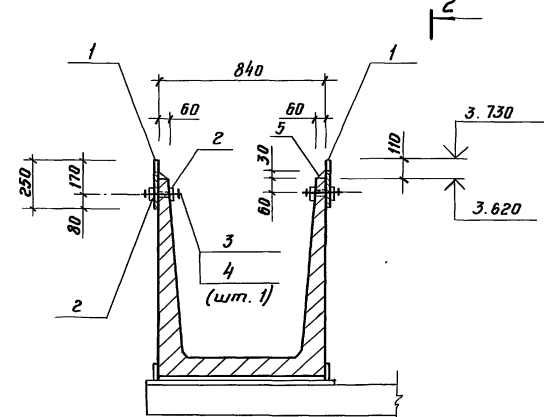
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
Детали					
1		Стекло сБТ II 3 × 250 × 169300 ГОСТ 9784 - 75 E		152,4	срезка по месту
2		Полоса б-б × 50 Гост 103 - 76 в ст.3 кп2 Гост 535 - 79 ℓ - 50	180	0,12	
Стандартные изделия					
3		Болт М12 Гост 7798 - 70 ℓ - 120	180		
4		Гайка М12 Гост 5915 - 70	180		
Материалы					
5		Асбестоцементный раствор М100	0,17		м ³

Отверстия в позиции 1 просверливаются по месту при устройстве водослива.

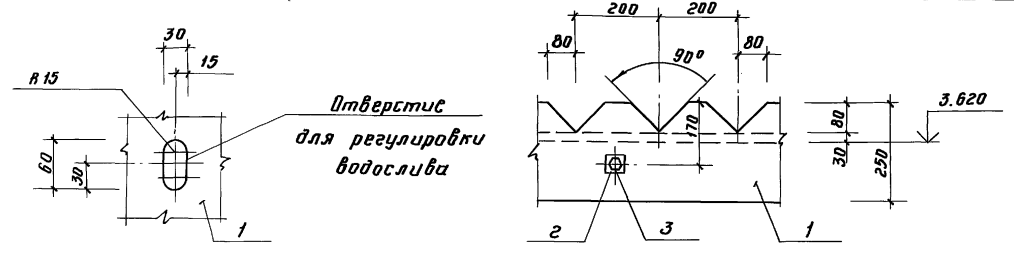
2-2



1-1



II



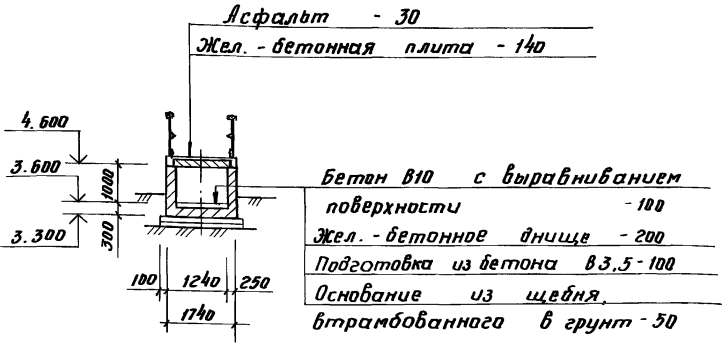
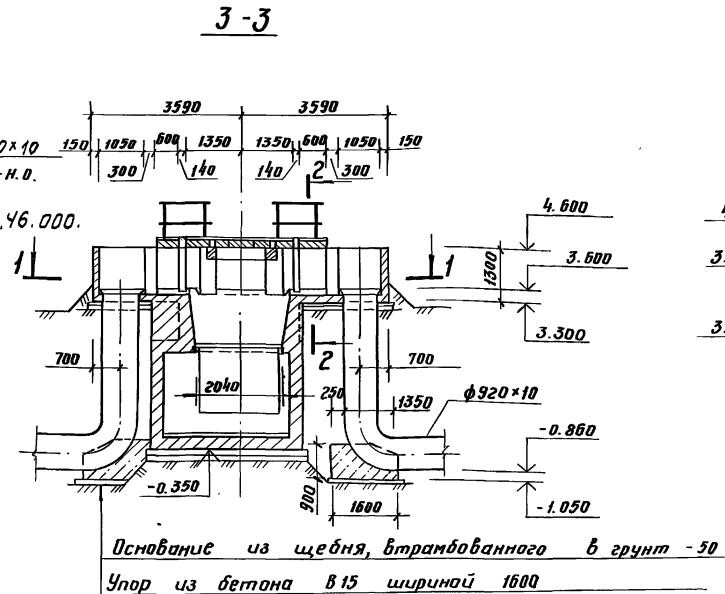
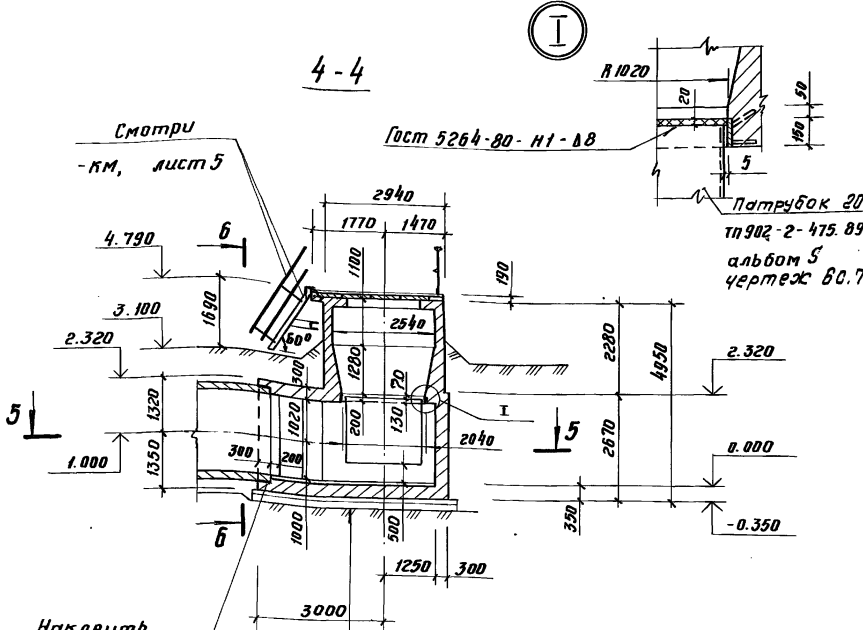
Прибязан

Зав. ер.	Балотова	Инж. 10.020	Отстойники канализационные	Сталь	Лист	Листов
Гл. спец.	Мешалкин	Инж.	радиальные вторичные	Р	17	
Н. контр.	Мешалкин	Инж.	из сборного ж/б диаметром 30м	Масвовоканализпроект		
Нач. отд.	Мешалкин	Инж.	Отстойник. Схема расположения водослива.			

копировал 23986-03 20 формат А2

Согласовано
 Отдел № 2 Канализация
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 3



Наклеить три слоя мешковины, пропитанной битумом, минимальная толщина трех слоев 10мм

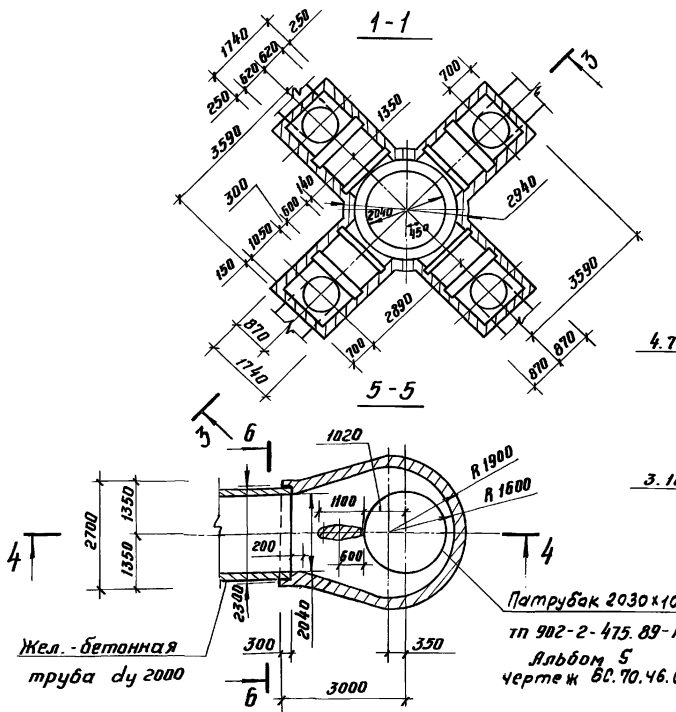
Основание из щебня, втрамбованного в грунт - 50
Подготовка из бетона в 3,5 - 100
Жел.-бетонное днище - 330
Цементный раствор М100 - 20

Схема перекрытия на отметке 4.790

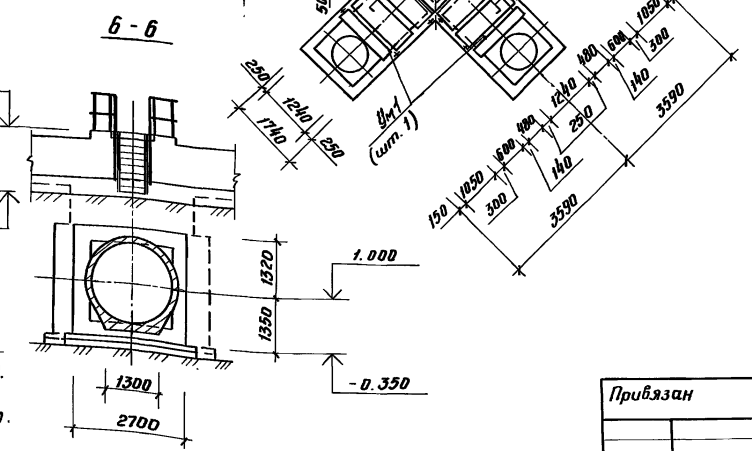
Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отметке 4.790

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Плита-перемычка			
1	Гост 948-84	5 пп 17-6	11	300	
		Монолитный			
Ум1	лист 19	участок Ум1	4		

1. внутренние поверхности стен распределительной чаши штукатурятся с последующим железнением.
2. Наружные поверхности стен распределительной чаши выше планировки штукатурятся цементным раствором состава 1:3 слоем 20мм, ниже планировки-затираются раствором того же состава.

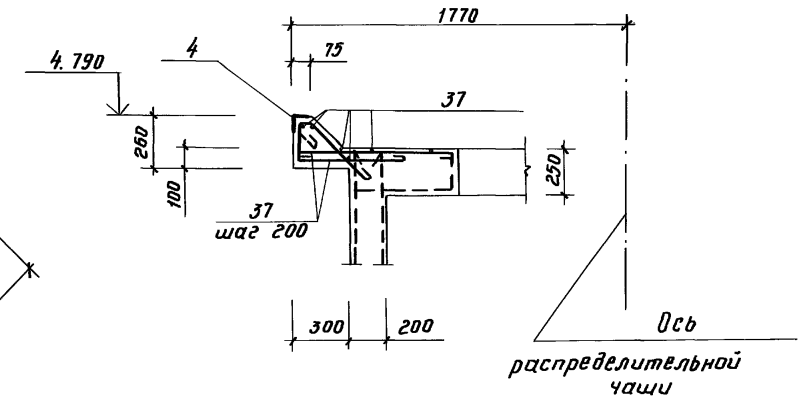
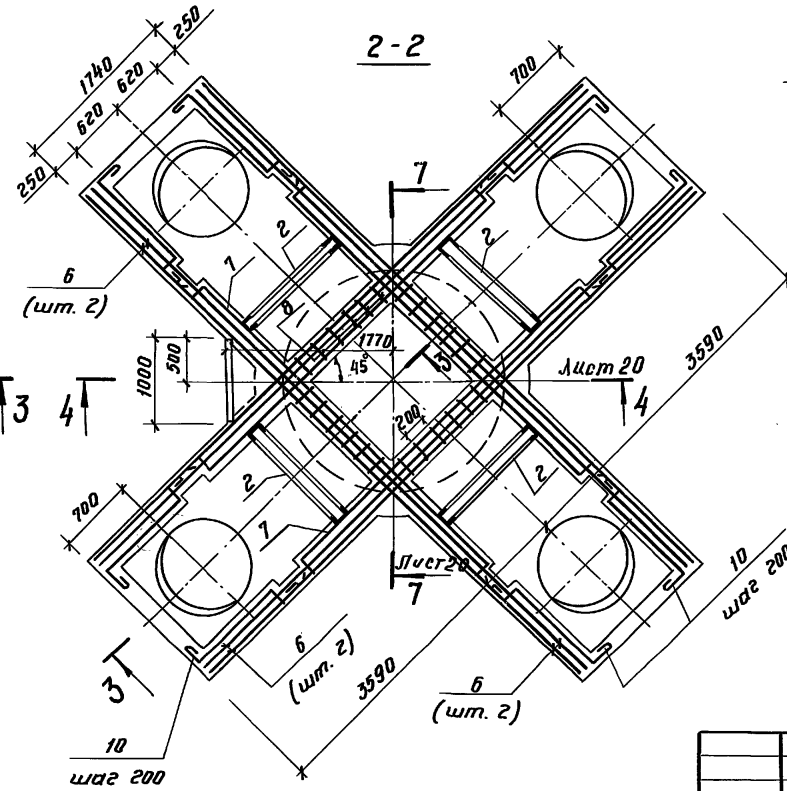
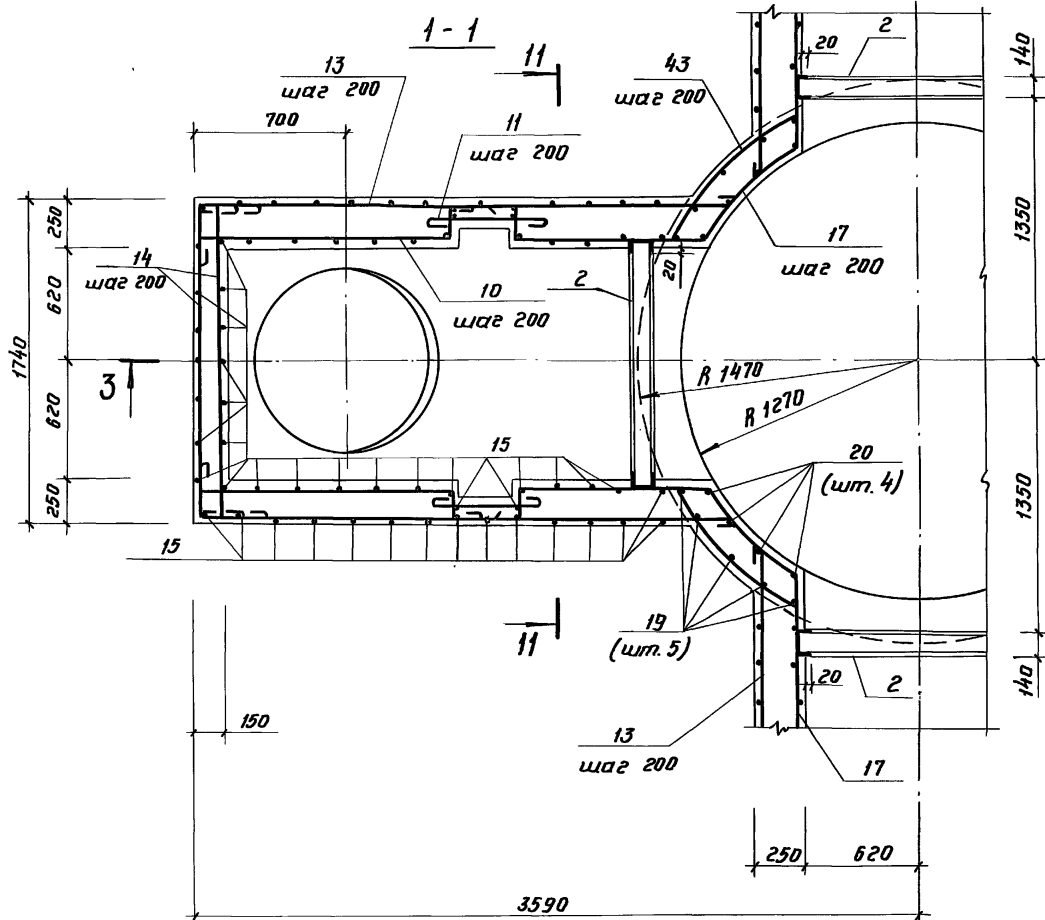
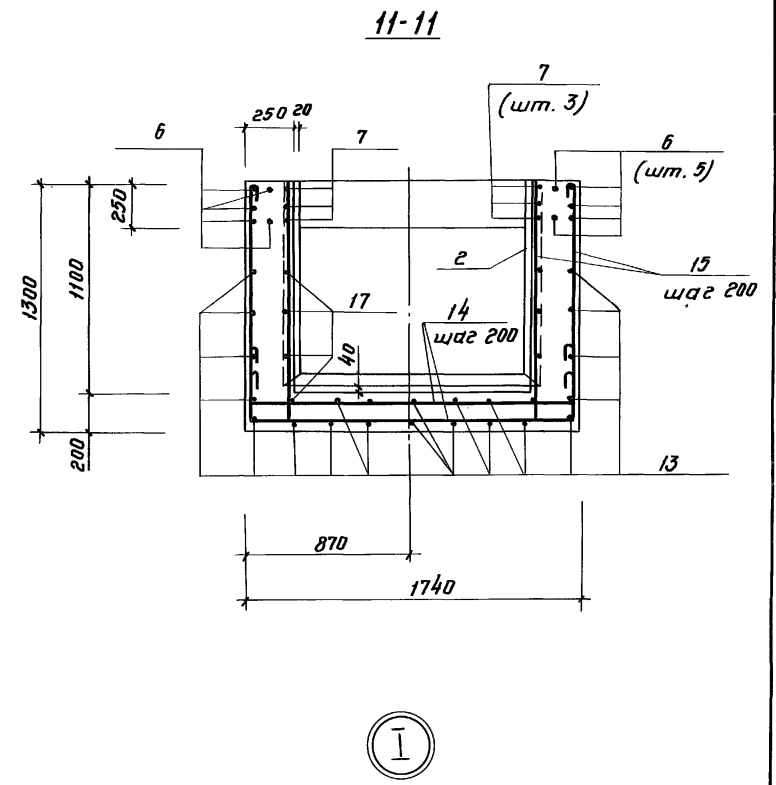
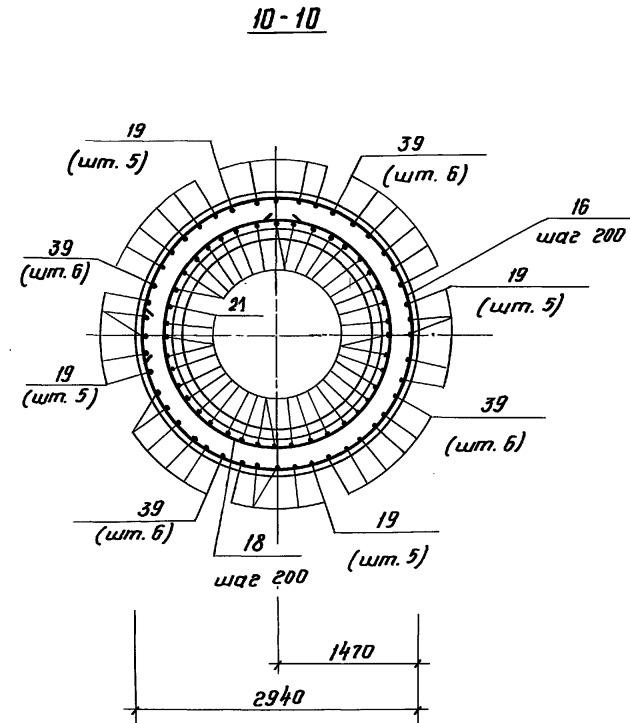
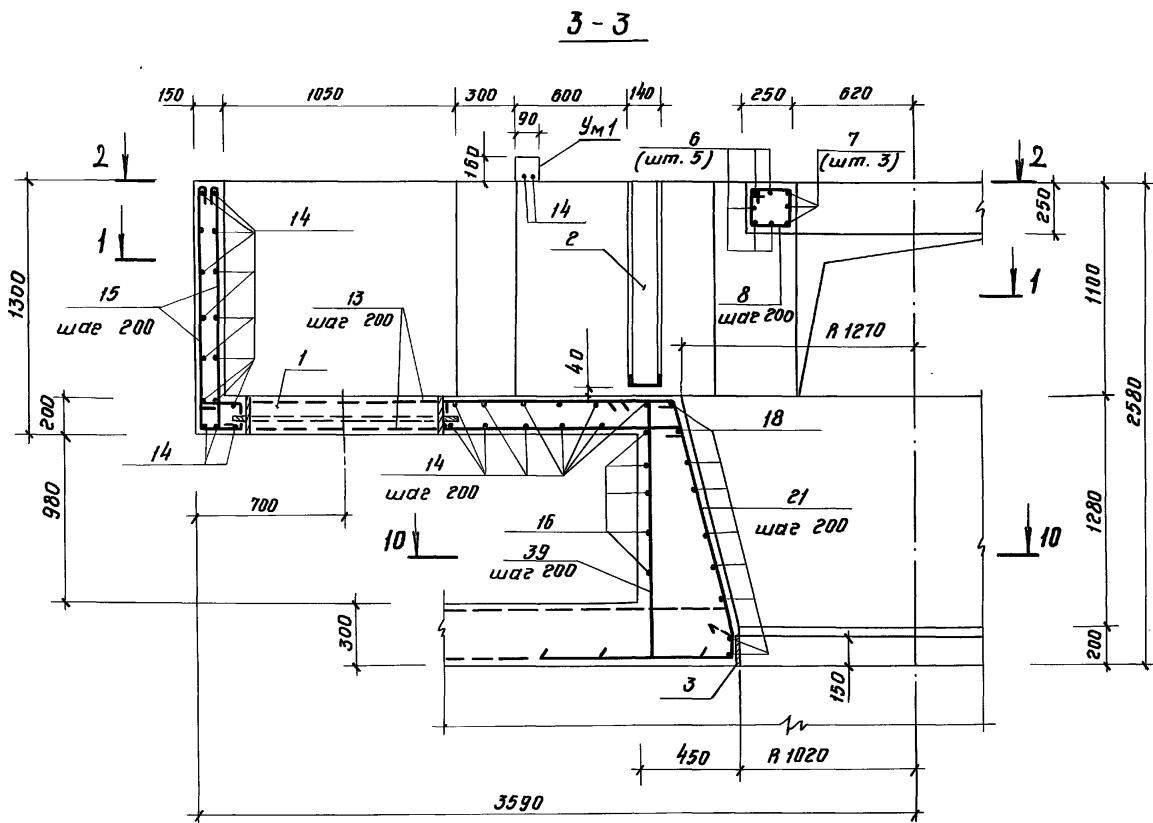


Гнезда 80x80x150 (h) (шт. 16) - разбивку стоек стотри - КМ, лист 5



Привязан					ТП 902-2-475.89 - КЖ				
Зав. гр.	Болотова				Остойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300	стадия	лист	лист	
Гип.	Мешалкин			Р		18			
И. спец.	Мешалкин			Распределительная чаша		Маслоотделительный проект			
Н. контр.	Мешалкин				Планы. Сечения.				
Нач. отд.	Мешалкин								

Согласовано
И.В. Яблова, Подпись и дата
Итого Листов 2



В местах установки салньников - поз. 1 арматура разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы салньника.

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

Привязан

Зав. гр.	Болотов	Инж. №	
Гип	Мешалкин	Инж. №	
Гл. спец.	Мешалкин	Инж. №	
Н. контр.	Мешалкин	Инж. №	
Нач. отд.	Мешалкин	Инж. №	

ТП 902-2-475.89 - КЖ			
Детейники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300	Стадия	Лист	Листов
Распределительная чаша. Армирование. Узел I. Сечения 1-1-3-3, 10-10, 11-11.	Р	19	
Мосводоканал НИИпроект			

Копировал 23986-03 22 формат А2

Альбом 3

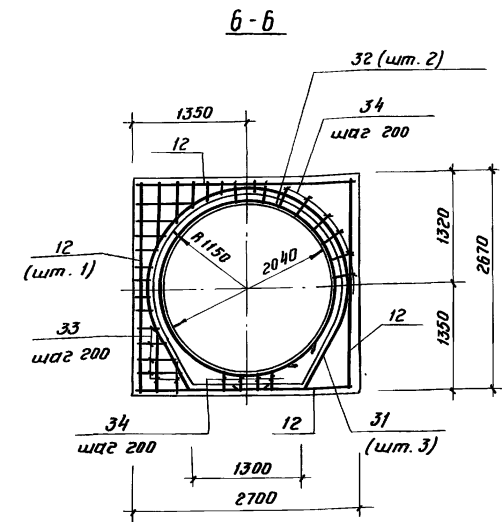
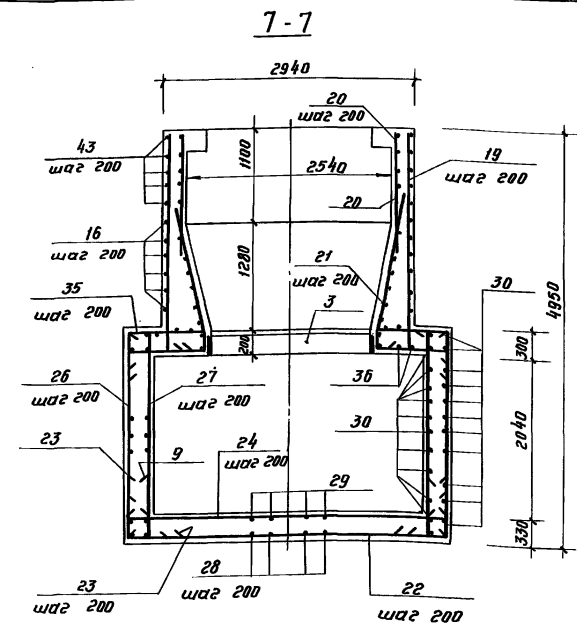
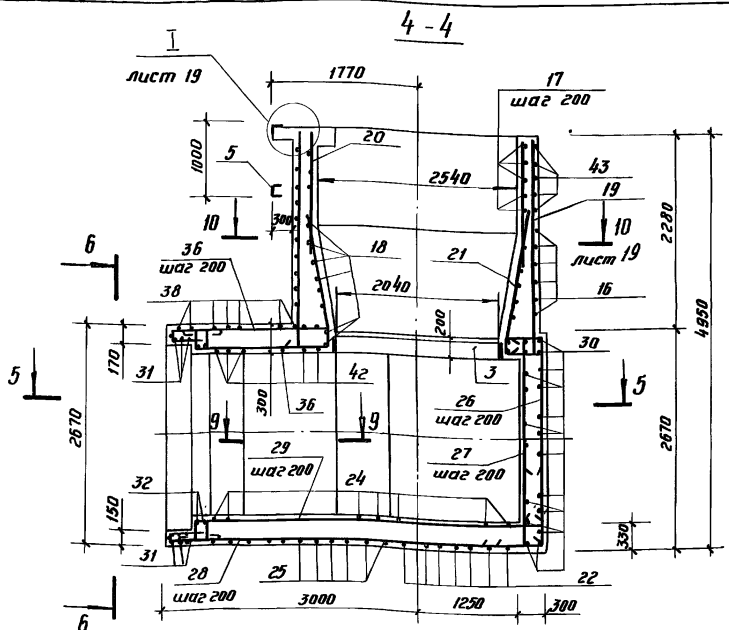


Схема армирования перекрытия

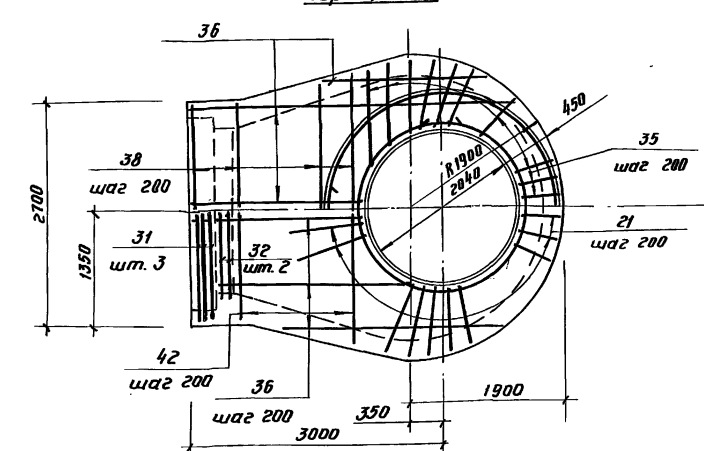
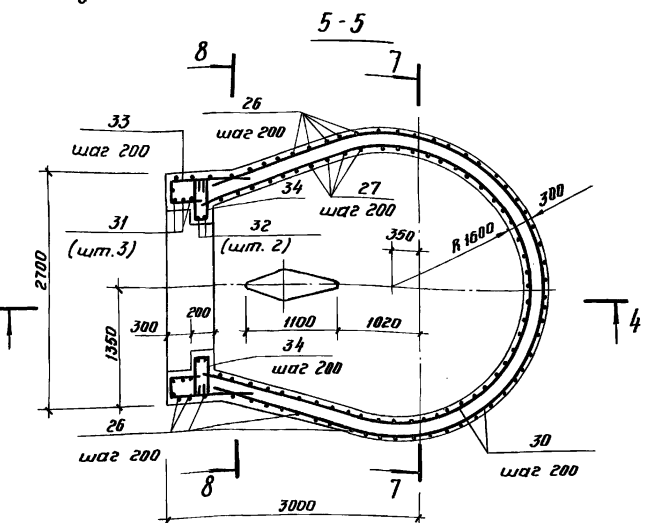
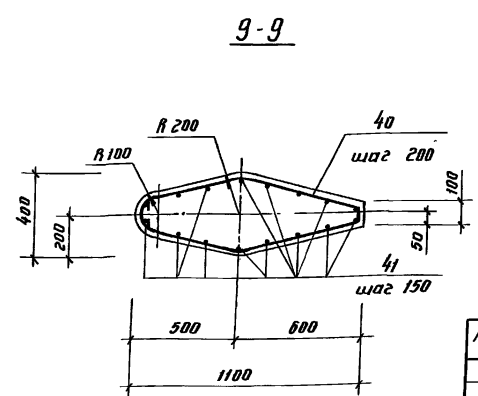
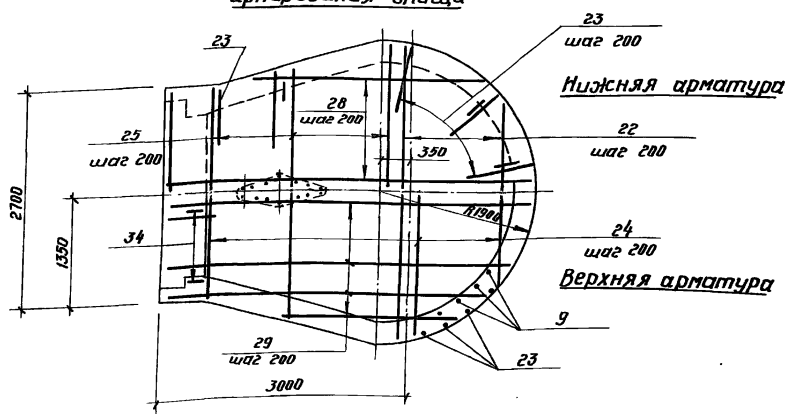


Схема армирования дна

Верхняя арматура
Нижняя арматура

Защитный слой арматуры
принят 25мм.



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

Привязан				ТП 902-2-475.89 - КЖ		
Зав. гр.	Балатава	Инж. В. В.	Инж. В. В.	Инженеры	Инженеры	Инженеры
Г.Ц.П.	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
И. спец.	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
И. контр.	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
И.ч. от.	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
Шиф. №						
				Источники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300		
				Распределительная чаша. Схемы армирования дна и перекрытия сечения 4-4-9-9		
Стадия	Лист	Листов				
Р	20					
				Масбодовский проект		
				Копировал 23986-03 23 Формат А2		

Альбом 3

Спецификация распределительной чаши

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		5.900-2 тм 89.00СБ	Сальник dч 900; l=200	4	
А3	2		тп 902-2-475.89 -кж.и.00.008	Закладное изделие МН4	4	
А3	3		-кж.и.00.009	МН5	1	
А4	4		-кж.и.00.010	МН6	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	5			Швеллер 10мбст 8240-72 ВСтЗпсб-1гост 535-79 l=1300	1	11.2 кг
Б4	6			φ12 А-ІІ Гост 5781-82 l=7130	20	6.4 кг
Б4	7*			l=4570	12	4.1 кг
Б4	8*			φ8 А-І Гост 5781-82 l=920	24	0.4 кг
Б4	9*			φ16 А-ІІ Гост 5781-82 l=980	31	1.8 кг
Б4	10*			φ8 А-І Гост 5781-82 l=1750	48	0.7 кг
Б4	11*			l=950	48	0.4 кг
Б4	12*			l=3120	4	1.2 кг
Б4	13*			lср=2700	88	1.1 кг
Б4	14*			l=2270	132	0.9 кг
Б4	15*			l=1610	254	0.6 кг
Б4	16*			φ12 А-ІІ Гост 5781-82 l=9470	6	8.4 кг
Б4	17*			l=3240	20	2.7 кг
Б4	18*			lср=7710	8	6.9 кг
Б4	19*			l=2650	20	2.4 кг
Б4	20			l=1460	16	1.3 кг
Б4	21*			lср=2650	40	2.4 кг
Б4	22*			φ16 А-ІІ Гост 5781-82 l=3150	7	5.0 кг
Б4	23*			l=1680	31	2.7 кг
Б4	24*			l=3600	19	5.7 кг
Б4	25*			l=4800	14	7.6 кг
Б4	26			l=2320	56	3.7 кг
Б4	27*			l=2550	31	4.0 кг
Б4	28*			φ12 А-ІІ Гост 5781-82 l=3700	16	3.3 кг
Б4	29*			l=3810	16	3.4 кг
Б4	30*			φ8 А-І Гост 5781-82 l=11020	26	4.35 кг
Б4	31*			φ16 А-ІІ Гост 5781-82 l=7500	3	11.8 кг

Продолжение

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4	32*			φ16 А-ІІ Гост 5781-82 l=7050	2	11.1 кг
Б4	33*			φ8 А-І Гост 5781-82 l=1160	4	0.5 кг
Б4	34*			l=1170	35	0.5 кг
Б4	35*			φ16 А-ІІ Гост 5781-82 l=1520	35	2.4 кг
Б4	36*			φ12 А-ІІ Гост 5781-82 l=2350	40	2.6 кг
Б4	37			φ8 А-І Гост 5781-82 lср=6000	-	2.4 кг
Б4	38*			φ16 А-ІІ Гост 5781-82 l=3080	11	4.9 кг
Б4	39*			φ12 А-ІІ Гост 5781-82 l=1750	24	1.6 кг
Б4	40*			φ8 А-І Гост 5781-82 l=1360	22	0.5 кг
Б4	41*			l=2720	18	1.1 кг
Б4	42*			φ16 А-ІІ Гост 5781-82 l=3550	8	5.6 кг
Б4	43*			φ12 А-ІІ Гост 5781-82 l=950	20	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В15, F100, В4		31.0 м ³

* Поз. 7... 19, 21... 25, 27... 36, 38... 43 - смотри ведомость деталей на данном листе.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
21	
22	
23	

Продолжение

Поз.	Эскиз
24	
25	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
38	
39	
40	
41	
42	
43	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные										Общий расход												
	Арматура класса		Арматура класса		Прокал марки																				
	А-І	А-ІІ	А-І	А-ІІ	ВСтЗ кл 2		ВСтЗ пс 6		ВСтЗ пс 6-1		ВСтЗ пс 6-1			ВСтЗ пс 4											
Распредел. чаша, ум 1	φ8 Умого	φ12 Умого	φ6	φ8	Умого	φ10 Умого	φ15 Умого	Л75*6 Умого	С 10Л С 14 п Умого	С 8	С 10	Умого	1020*8 Умого	Умого	332.9	3009.2									
	242.6	624.6	785.2	1066.5	1066.5	2476.3	0.4	7.6	8.0	7.5	7.5	51.6	51.6	6.9	6.9	11.2	170	181.2	60.9	56.8	112.7	160	160	332.9	3009.2

Учв. № подл. Подпись и дата вост. ш.л.п.

Привязан

Зав. гр. Балатава
Гип. Мешалкин
Ин. спец. Мешалкин
Н. контр. Мешалкин
Нач. отд. Мешалкин

ТП 902-2-475.89 - КЖ

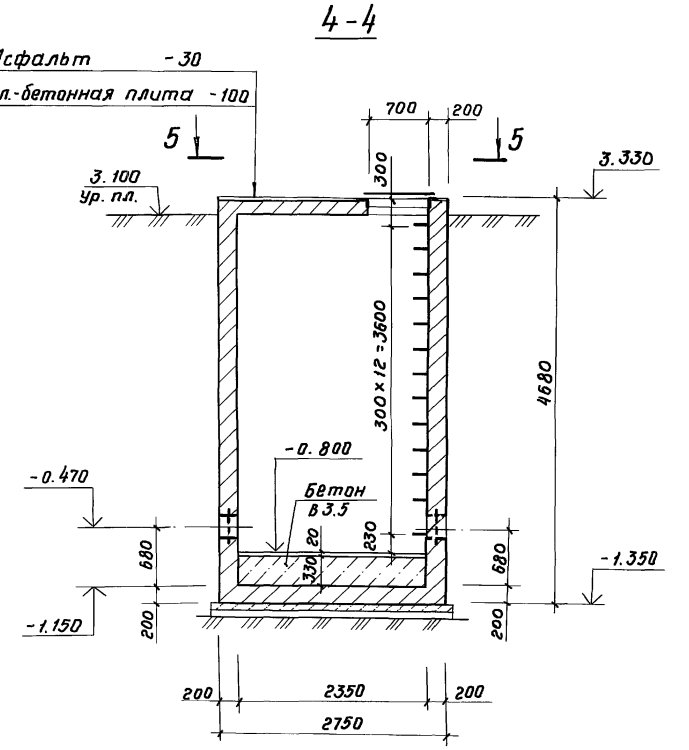
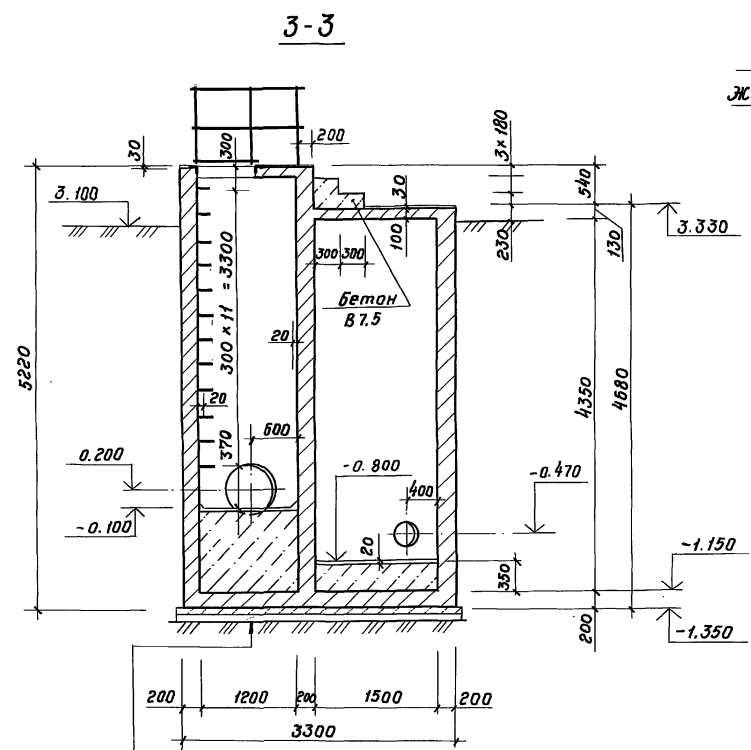
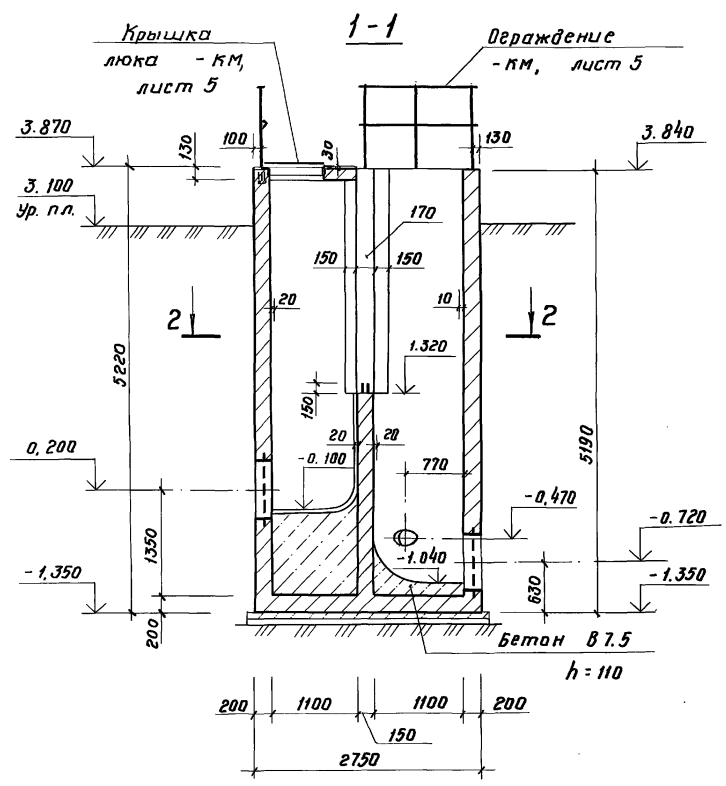
Отстойники канализационные
радиальные вторичные
из сборного жб диаметром 30м

Распределительная чаша.
Армированная.
Спецификация.

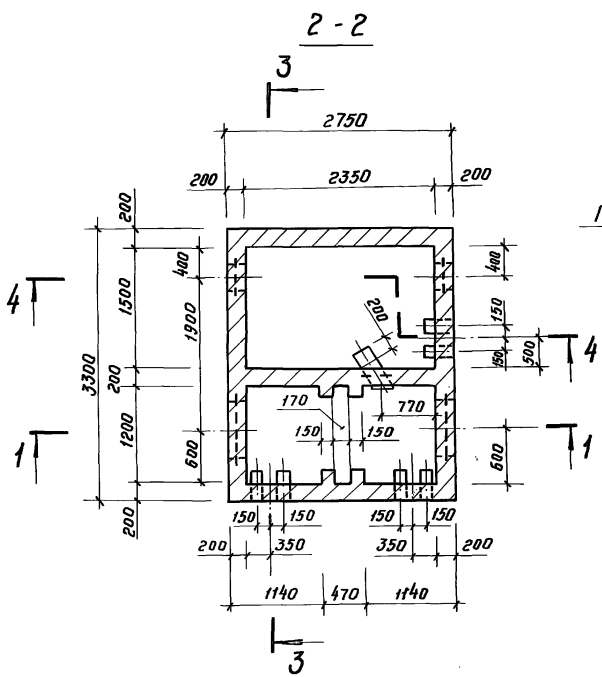
Станд. лист Листов
Р 21

МасбодоканалНИИпроект

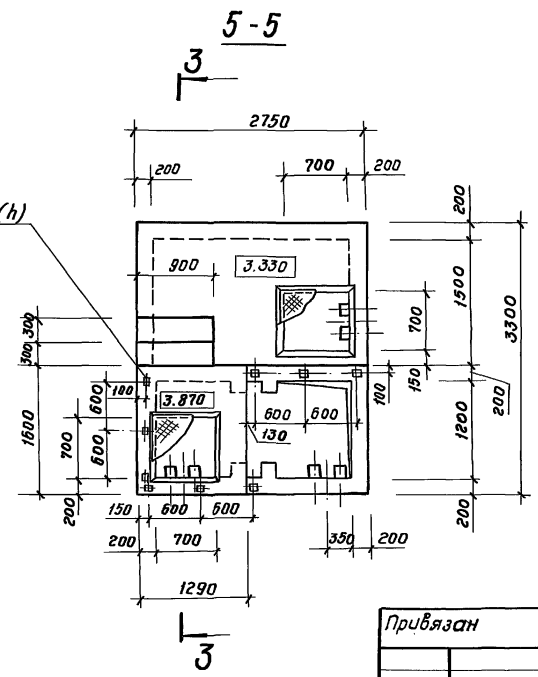
Альбом 3



Основание из щебня, втрамбованного в грунт	- 50
Подготовка из бетона	В 3.5 - 100
Железобетонное днище	- 200
Бетон	В 7.5 - 1030
Цементный раствор	М 100 - 20



Гнездо 80x80x150 (h)
(шт. 9)
для стоек
ограждения
по -КМ, лист 5



1. Внутренние поверхности стен отделения возвратного ила и наружные поверхности выше уровня планировки штукатурятся цементным раствором М 100.
2. Внутренние поверхности стен отделения опорожнения и наружные поверхности ниже уровня планировки затираются цементным раствором М 100.
3. Камера ИК2 выполняется по аналогии камеры ИК1.

ТП 902-2-475.89 - КЖ			
Зав. гр.	Болотова	Инженер	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сварного ж/б диаметром 300
Гип	Мещалкин	Инженер	Иловая камера ИК1.
Н. спец.	Мещалкин	Инженер	Планы, сечения.
Нач. отд.	Мещалкин	Инженер	
Студия	Р	Лист	22
Листов		Листов	
Мосводоканалпроект			

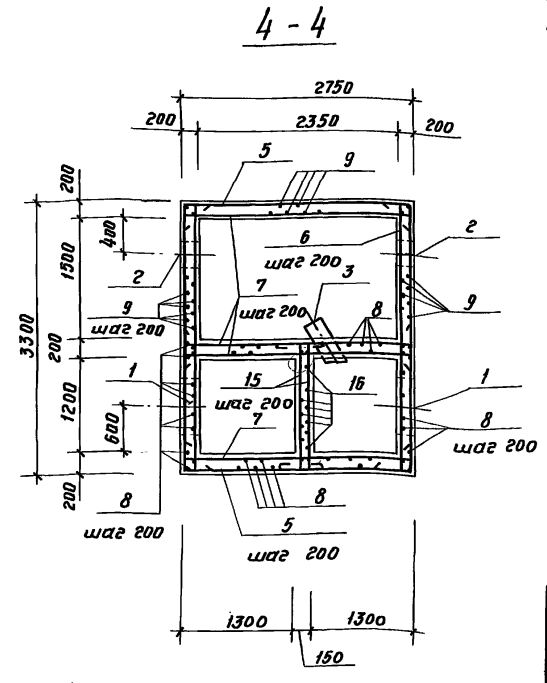
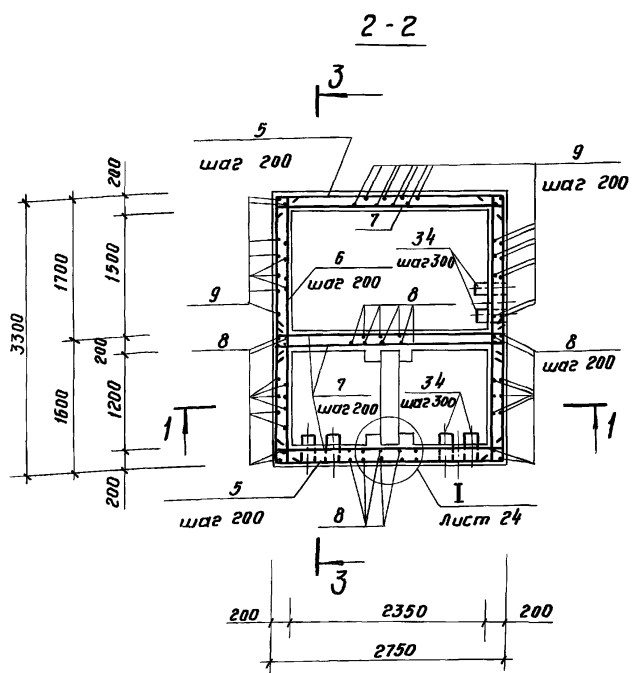
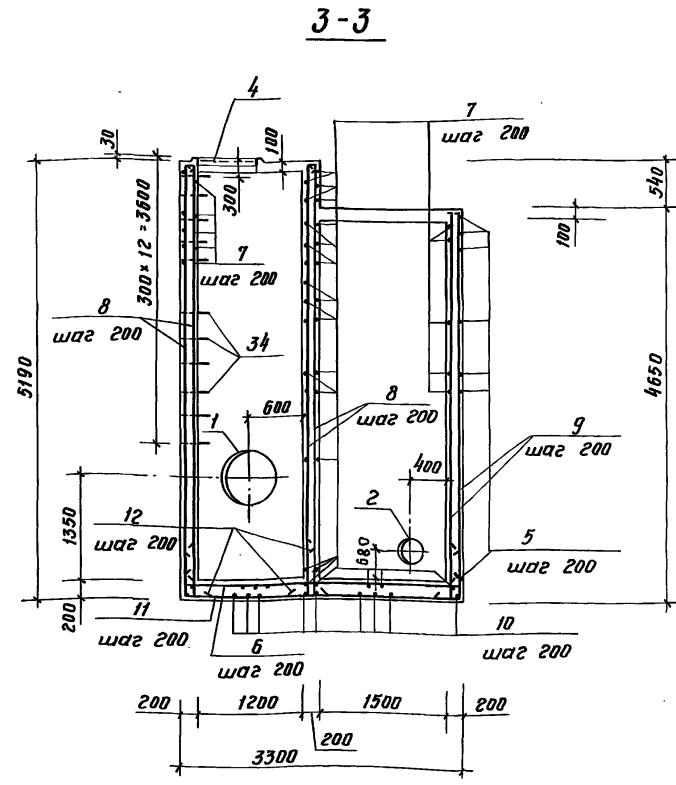
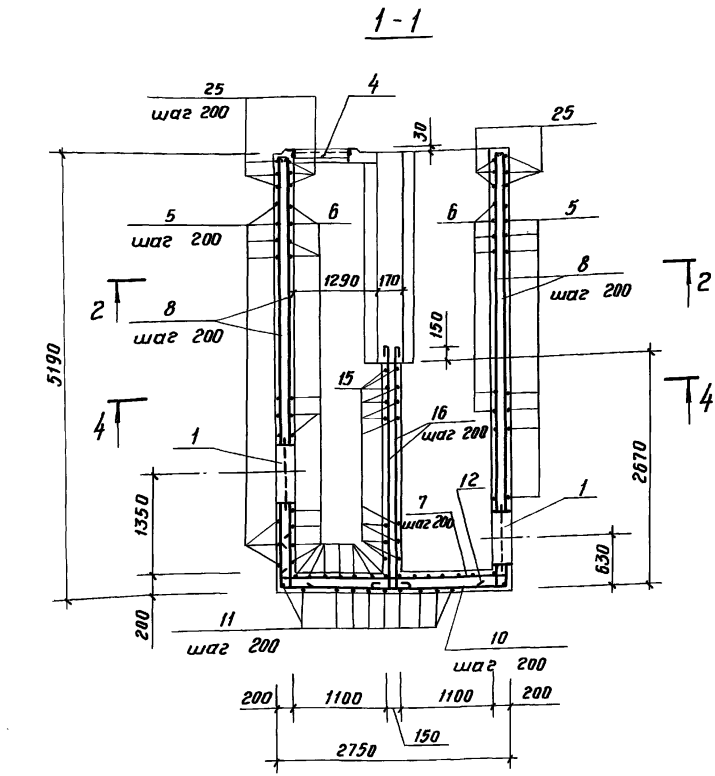
Составлено
Испол. № 2 Указание
Испол. № 1 подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 3

Спецификация камеры ИК1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
<u>Сборочные единицы</u>							
А3	1	5.900-2; ТМ 89.00.СБ	Сальник d4600; l=200	2			
А3	2	5.900-2 ТМ 89.00.СБ	Сальник d4250; l=200	2			
А4	3	ТП 902-2-475.89-КЖ.И.00.011	Узделние закладное МН7	1			
А3	4	- КЖ.И.00.012	МН8	2			
<u>Детали</u>							
Б4	5*		φ10А-П ГОСТ 5781-82; l=6260	46	3.89 кг		
Б4	6*		l=3550	60	2.2 кг		
Б4	7*		l=3000	111	1.86 кг		
Б4	8*		l=5110	82	3.18 кг		
Б4	9*		l=4570	56	2.83 кг		
Б4	10*		l=3700	17	2.3 кг		
Б4	11*		l=4250	15	2.64 кг		
Б4	12*		l=650	76	0.42 кг		
Б4	13*		φ8А-П ГОСТ 5781-82; l=1000	52	0.4 кг		
Б4	14		l=2500	8	1.0 кг		
Б4	15*		l=1870	24	0.75 кг		
Б4	16*		l=3020	14	1.2 кг		
Б4	17*		φ10А-П ГОСТ 5781-82; l=2150	9	1.34 кг		
Б4	18*		φ8А-П ГОСТ 5781-82; l=3020	6	1.21 кг		
Б4	19*		l=2820	6	1.13 кг		
Б4	20*		l=1970	9	0.79 кг		
Б4	21*		l=1920	3	0.77 кг		
Б4	22*		l=2020	3	0.81 кг		
Б4	23*		l=920	3	0.37 кг		
Б4	24*		l=520	3	0.21 кг		
Б4	25*		φ10А-П ГОСТ 5781-82; l=1950	17	1.21 кг		
Б4	26		l=1570	5	0.98 кг		
Б4	27*		φ8А-П ГОСТ 5781-82; l=870	4	0.35 кг		
Б4	28*		l=770	4	0.31 кг		
Б4	29*		l=1460	4	0.58 кг		
Б4	30*		l=920	3	0.37 кг		
Б4	31*		l=430	3	0.17 кг		
Б4	32*		l=1370	3	0.55 кг		
Б4	33*		l=1020	3	0.41 кг		
Б4	34*		φ20А-П ГОСТ 5781-82; l=950	40	2.34 кг		
<u>Материалы</u>							
						Бетон В15, F100, W4	14.0 м ³

* Позиции 5...13...15...25...27...34 - смотри ведомость деталей на листе 24.

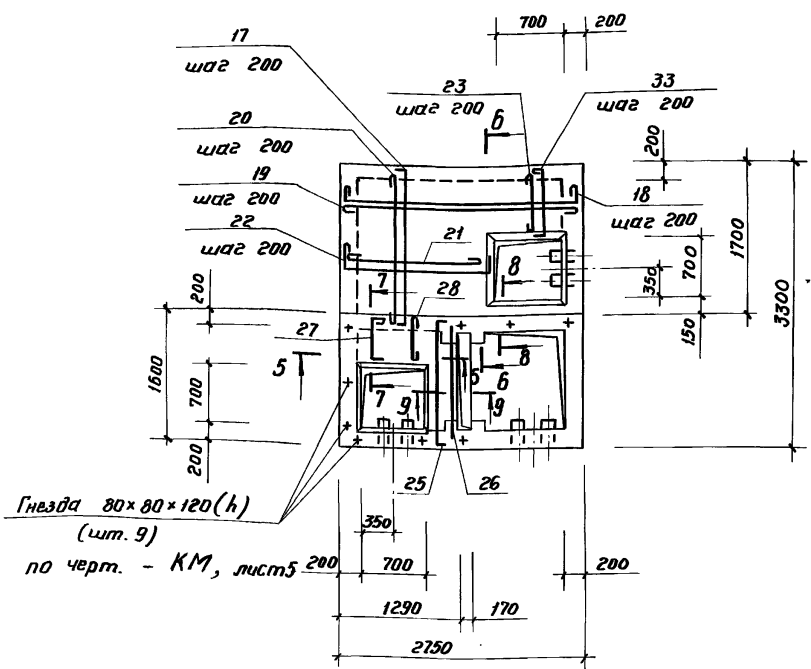


В стенах камеры в местах установки закладных поз. 1-3 арматура стен разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы закладной.

ТП 902-2-475.89 - КЖ			
Зав. гр.	Балтаба	10.88	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300
ГЛП	Мешалкин		Уловая камера ИК1.
Гл. спец.	Мешалкин		Армирование.
Н.контр.	Мешалкин		
Нач. отд.	Мешалкин		

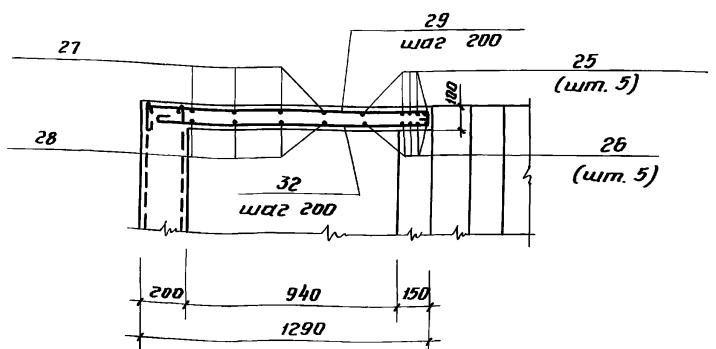
Привязан	
Инв. №	

Шиф. №-голл. Подпись и дата. Взам. инв. №

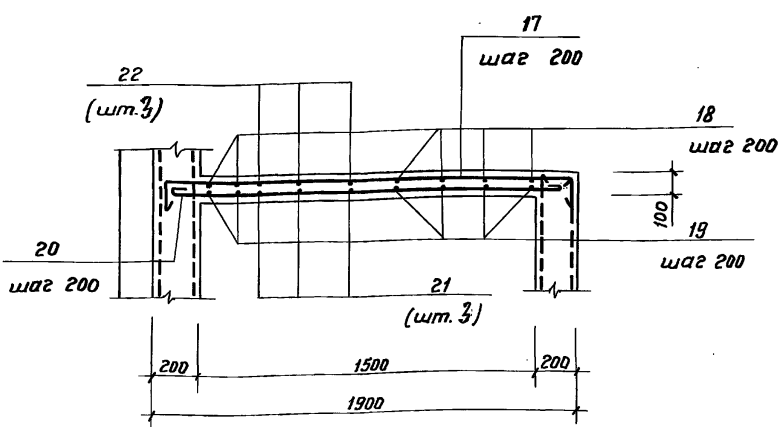


Гнезда 80x80x120(к)
(шт. 9)
по черт. - КМ, лист 5

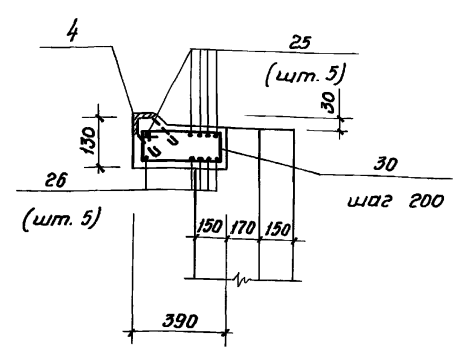
5-5



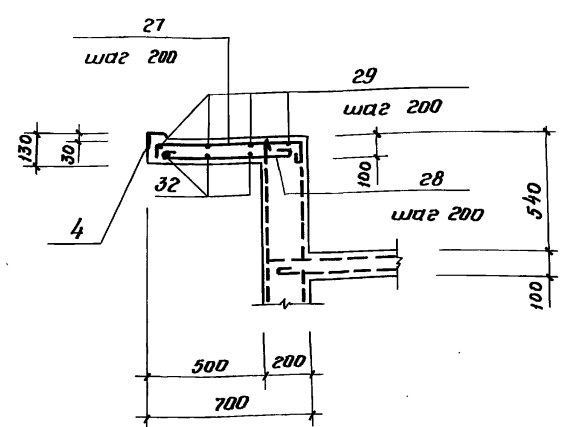
б-б



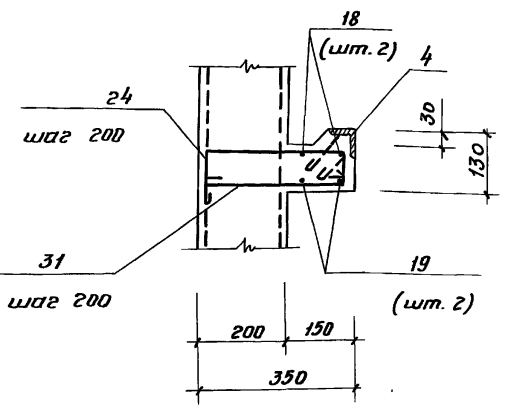
9-9



7-7



8-8



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход								
	Арматура класса А-I		А-II		всего	Арм. класса	Прокат марки																		
	Гост 5781-82		Гост 5781-82				Гост 5781-82	ВСтЗ кл.2		ВСтЗ пс6		ВСтЗ пс-1		ВСтЗ пс6		ВСтЗ пс 4									
	φ8	φ20	Утого	φ10	Утого	φ8		Утого	φ10	φ15	Утого	153x5	Утого	5 8	5 10	Утого		10x10	Утого	тр. 23x6	тр. 325x6	Утого	тр. 720x8	Утого	
ИК1	101.0	93.6	194.6	1004.8	1004.6	1279.4	3.2	3.2	3.6	18.0	24.8	32.0	32.0	9.1	22.6	31.7	4.8	4.8	31.9	18.8	50.7	56.2	56.2	203.4	1482.8

1. Защитный слой арматуры принят 20мм.
2. Армирование камеры ИК2 выполняется аналогично камере ИК1.

ТП 902-2-475.89 - КЖ

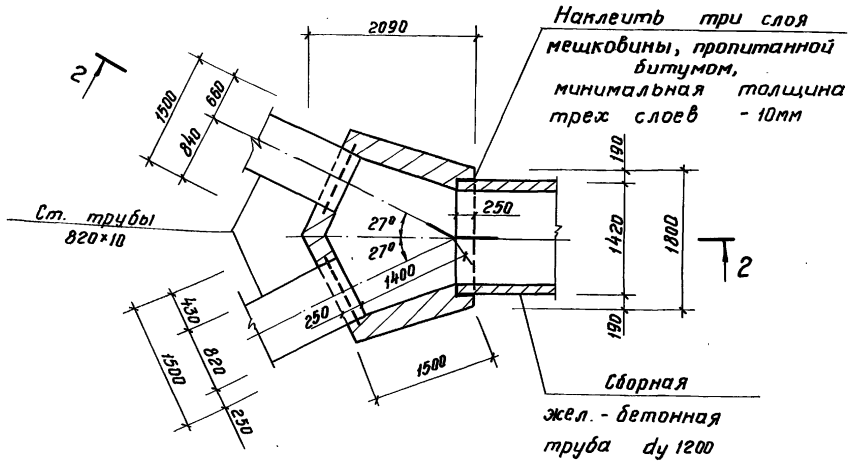
Прибылан	Зав. гр. Болотов	Инж. 10.89	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300	Стация	Лист	Листов
	Г.П. Мешалкин					
	И. кантр. Мешалкин					
И.Н. №	Нач. отд. Мешалкин					

Копировал 23986-03 27 формат А2

Ш.Б.А. №101. Проводы и детали. Альбом 3

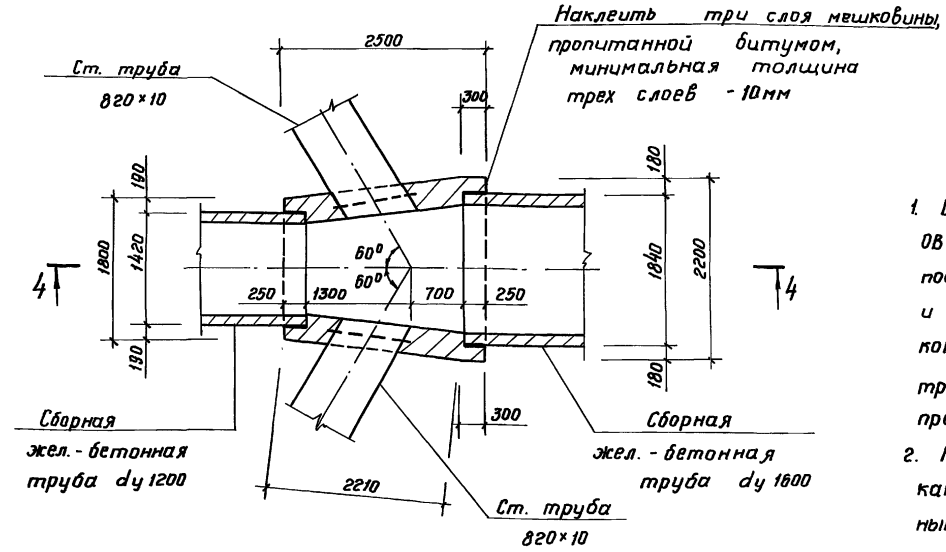
Камера 0В1

1-1



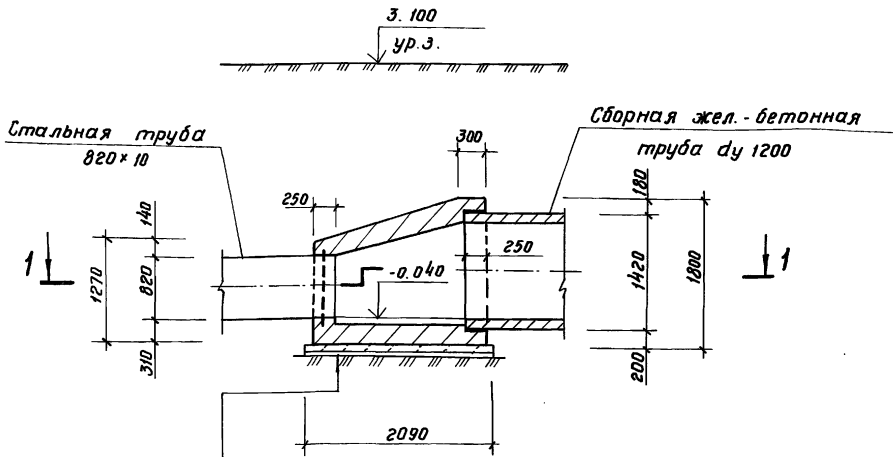
Камера 0В2

3-3

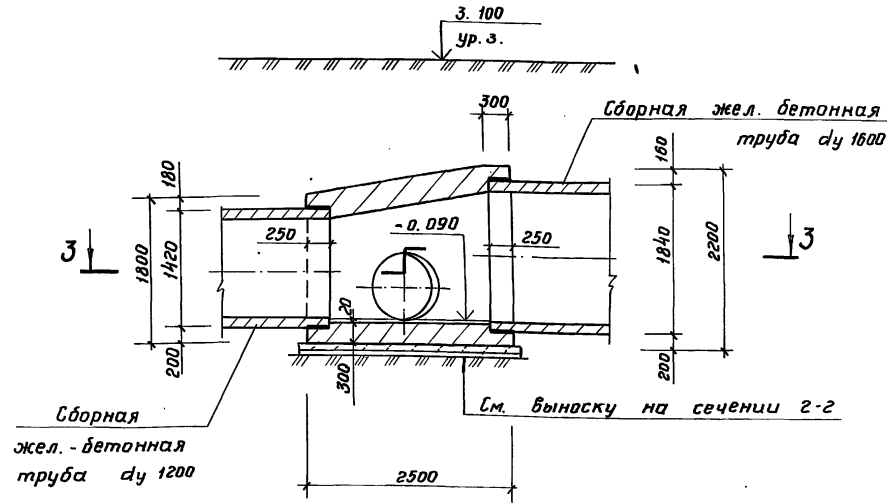


1. Бетонирование камер 0В1 и 0В2 производить после укладки стальных и железобетонных труб, концы последних оклеить тремя слоями мешковины, пропитанной битумом.
2. Наружные поверхности камер затереть цементным раствором.

2-2



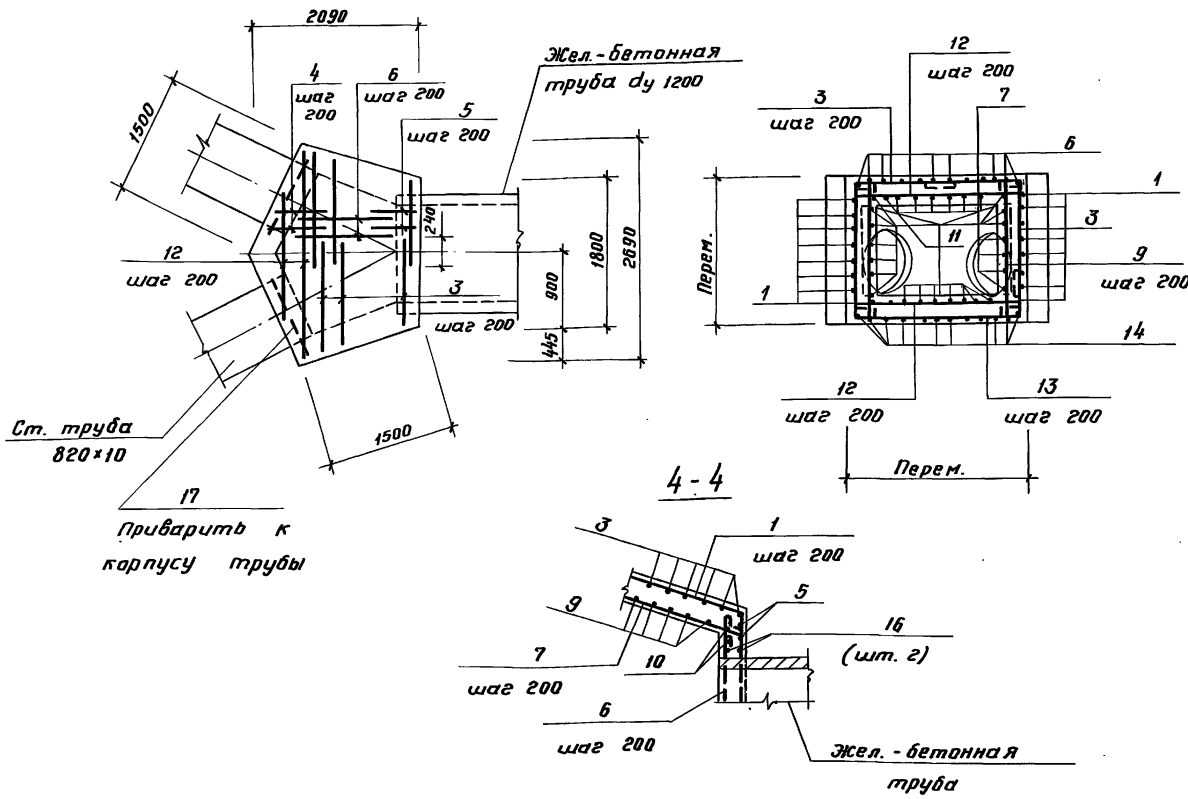
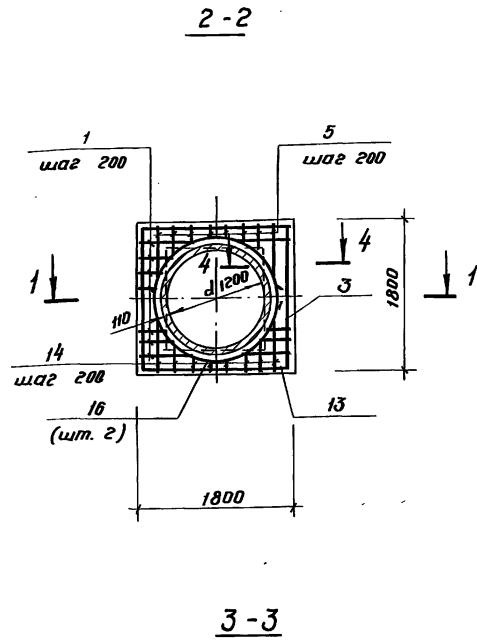
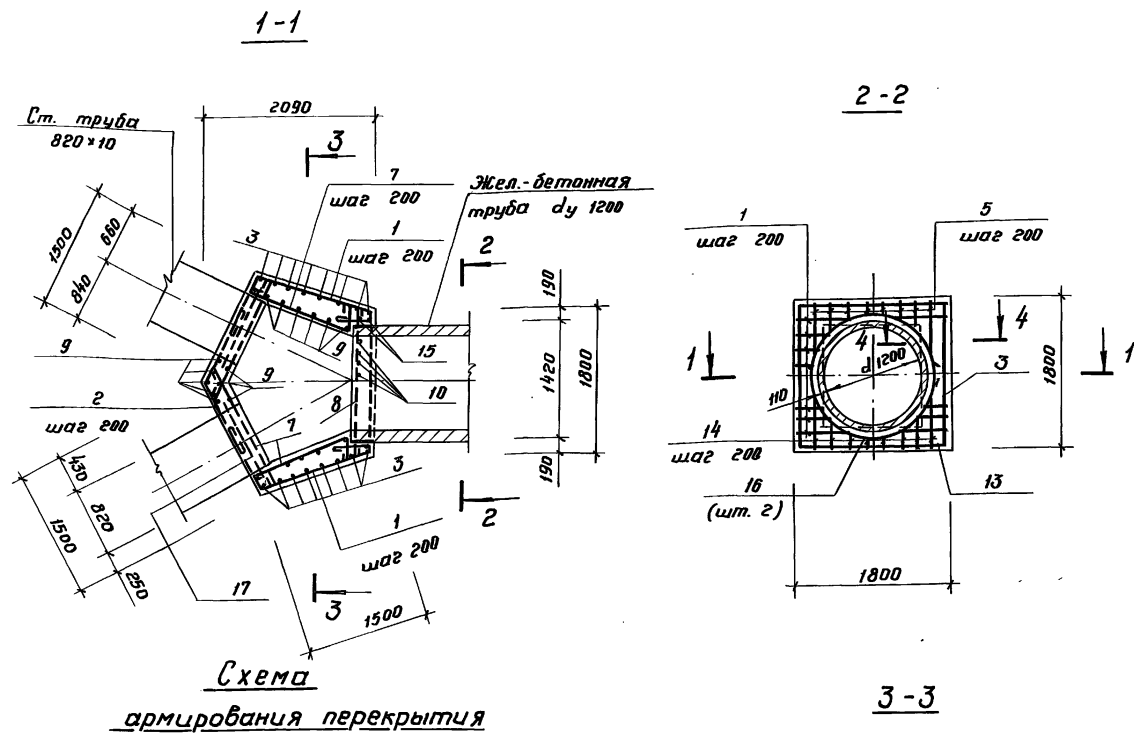
4-4



Основание из щебня	
втрамбованного в грунт	- 50
Подготовка из бетона в.з.5	- 100
Жел.-бетонное днище	- 300
Стяжка цементным раствором с железнением	- 20

ТП 902-2-475.89 - КЖ			
Прибылан	Зав. гр. Болотова	Инж. Г.С.С.	Инженер
	Г.И.П. Мешалкин	Инж. А.И.	Инженер
	Гл. спец. Мешалкин	Инж. А.И.	Инженер
	Н. контр. Мешалкин	Инж. А.И.	Инженер
	Нач. отд. Мешалкин	Инж. А.И.	Инженер
	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300		Стр. 25
	Камеры 0В1 и 0В2. Планы, сечения.		МасбодоканалНИИпроект

Согласовано
Отдел № 2
Позднов
В.А.
Лидица и Вата
В.А.
Инж. А.И.



Спецификация камеры 0В1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Детали						
Б4	1*			φ 8 А-І Гост 5781-82		
				ℓ = 6290	9	2.5 кг
Б4	2*			ℓ = 2040	6	0.8 кг
Б4	3*			ℓ ср. = 2630	16	1.1 кг
Б4	4*			ℓ ср. = 1520	16	0.6 кг
Б4	5*			ℓ = 2090	10	0.9 кг
Б4	6*			ℓ ср. = 1480	12	0.5 кг
Б4	7*			ℓ = 1740	26	0.7 кг
Б4	8*			ℓ = 2000	10	0.8 кг
Б4	9*			ℓ ср. = 1600	28	0.7 кг
Б4	10*			ℓ = 1870	8	0.8 кг
Б4	11*			ℓ = 1420	12	0.6 кг
Б4	12*			ℓ ср. = 2320	26	0.9 кг
Б4	13*			ℓ ср. = 3340	11	1.3 кг
Б4	14*			ℓ ср. = 2410	12	1.0 кг
Б4	15*			ℓ ср. = 1390	12	0.6 кг
φ 14 А-ІІ Гост 5781-82						
Б4	16*			ℓ общ. = 5160	2	6.24 кг
Б4	17*			ℓ общ. = 3000	2	3.63 кг
Материалы						
Бетон В15						
F 100 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.

- Арматура в месте прохода стальных труб $\varnothing 820 \times 10$ разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы.
- Защитный слой принят 25 мм.
- Позиция 17 приваривается к корпусу трубы $\varnothing 820 \times 10$.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-І		А-ІІ		
	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	
	φ 8	Итого	φ 14	Итого	
0В1	181.7	181.7	19.8	19.8	201.5

ТП 902-2-475.89 - КЖ					
Привязан	Зав. гр.	Болотова	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
	Г.И. спец.	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
	И. контр.	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
	Нач. отд.	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин	Мешалкин
Отстойники канализационные			Стадия		
радиальные вторичные			Лист		
из сборного ж/б диаметром 30 м			Листов		
			Р 26		
Камера 0В1.			Армирование.		
			Мособлканализ. Проект		

Ш.Б.Н.Р.подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 3

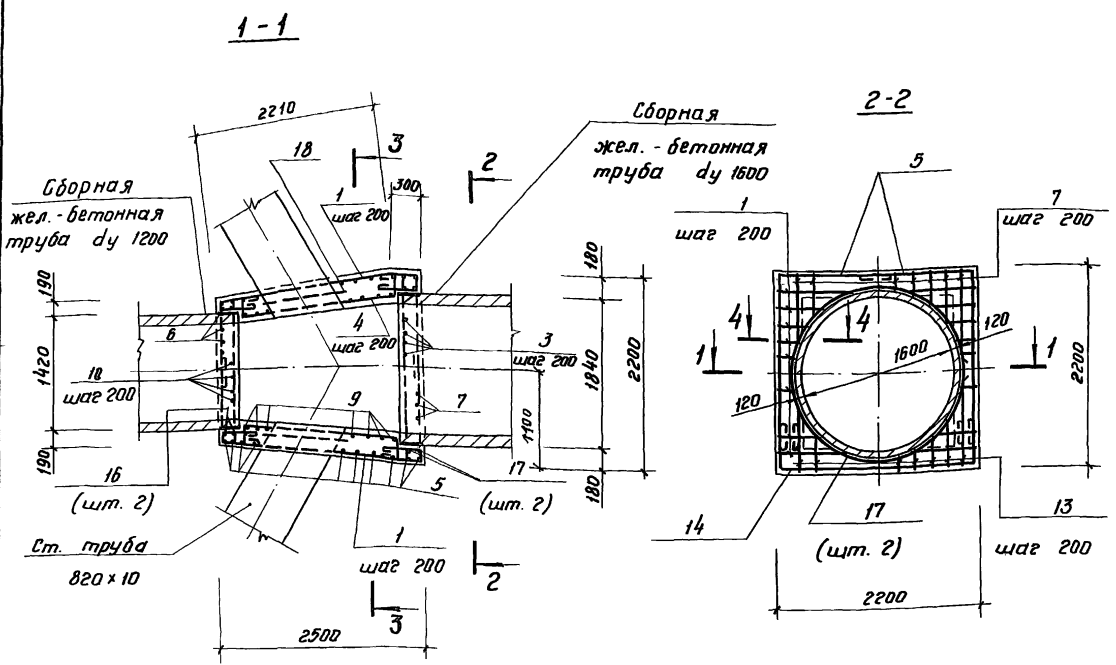
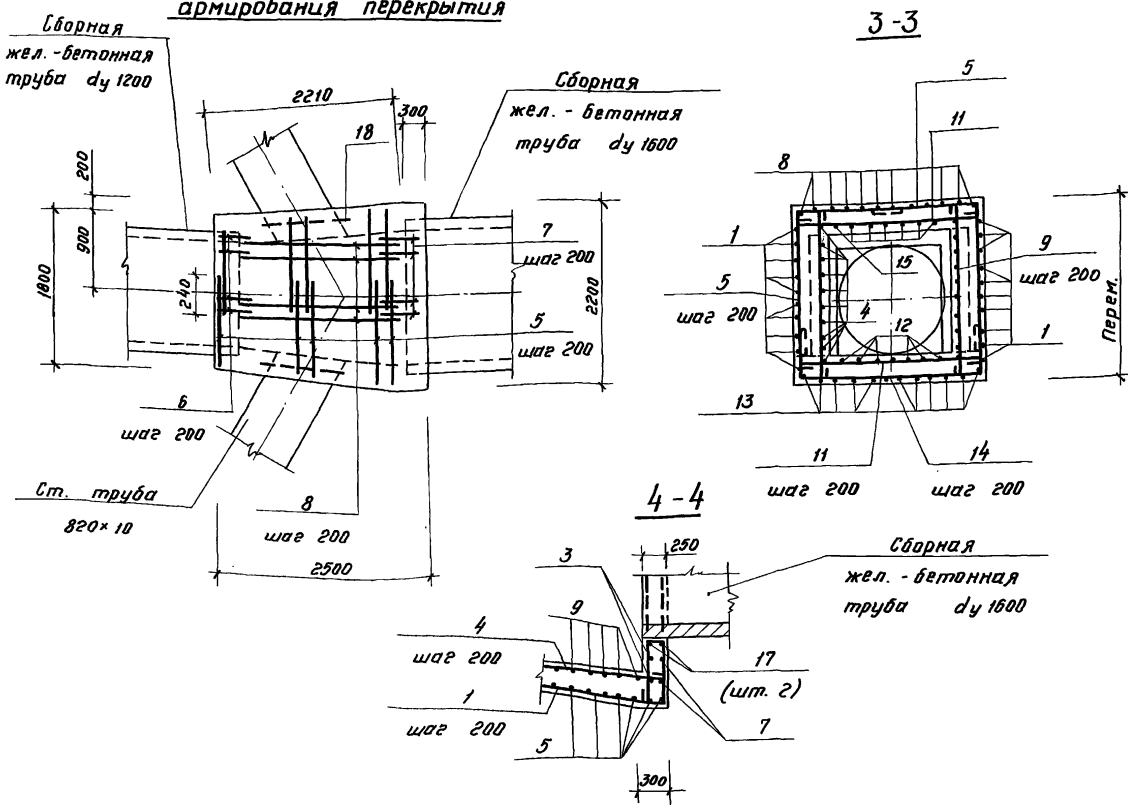


Схема армирования перекрытия



Спецификация камеры 082

Ведомость деталей

Инв. №	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Поз.	Эскиз
Детали								
Б4	1*			Ф8 А-I Гост 5781-82			1	
Б4	2*			ℓ = 4190	20	1,9 кг	2	
Б4	3*			ℓ = 1920	9	0,8 кг	3	
Б4	4*			ℓ = 2270	20	0,9 кг	4	
Б4	5*			ℓ = 2580	20	1,0 кг	5	
Б4	6*			ℓ ср = 2900	26	1,2 кг	6	
Б4	7*			ℓ = 2180	10	0,8 кг	7	
Б4	8*			ℓ = 2500	12	1,0 кг	8	
Б4	9*			ℓ ср = 2070	22	0,8 кг	9	
Б4	10*			ℓ = 1870	10	0,7 кг	10	
Б4	11*			ℓ ср = 2070	26	0,8 кг	11	
Б4	12*			ℓ = 2570	12	1,0 кг	12	
Б4	13*			ℓ = 3590	12	1,4 кг	13	
Б4	14*			ℓ ср = 3090	13	1,2 кг	14	
Б4	15*			ℓ = 2600	10	1,0 кг	15	
Б4	16*			Ф14 А-II Гост 5781-82			16	
Б4	17*			ℓ = 5100	2	6,2 кг	17	
Б4	18			ℓ общ = 3500	2	4,2 кг		
Материалы								
						Бетон В. 15		
						F100 ; w4	6,0 м³	

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

- Арматура в месте прохода стальных труб $d 820 \times 10$ разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы.
- Защитный слой принят 25 мм.
- Позиция 18 приваривается к корпусу трубы $d 820 \times 10$.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		
	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	
Ф8	Итого	Ф14	Итого		
082	244,6	244,6	36,4	36,4	281,0

ТП 902-2-475.89 - КЖ			
Привязан	Зав. гр. Болотова	Инж. Мещалкин	Инж. Мещалкин
	Гл. спец. Мещалкин	Н. инж. Мещалкин	Нач. отд. Мещалкин
Ипб. №	Детские канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300		Сталь Лист Листов
	Камера 082 Армирование		Р 27
	Масбодованалний проект		

Копировал 23986-03 30 формат А2

Шк. № 10 г. Влад. Лодыгин и др. в. д. в. м. ш. в. д.

Листом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Отстойник. Схема расположения ригелей и подкосов.	
5	Отстойник, распределительная чаша, иловая камера. Схемы расположения рам, лестницы и ограждений.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные</u>	
	<u>документы</u>	
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
Выпуски 0 и 2	Материалы для проектирования.	
части 1,2	Конструкции из горячекатаных профилей.	
	чертежи КМД	

- Отметка 0,000 = соответствует верху дна отстойника.
- Материал конструкций сталь марки Вст3.
- Все соединения сварные по контуру прилегания элементов. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75. Высота шва 4мм для элементов лестниц, ограждений и рам, кроме оговоренных.
- Все металлические конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-0119 на заводе-изготовителе за один раз и после монтажа окрашены эмалью ХВ-113 за два раза. После окончания сварочных работ антикоррозийную защиту металлических конструкций восстановить.
- Разработку чертежей металлоконструкций производить согласно СНиП II-23.81.

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкции по номенклатуре предыдущего листа № 01-09	Материал по проекту № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Количество, шт.	Серия типовых конструкций
				по видам профилей стали														
				Балки и швеллеры	Криволинейные сортаменты	Сортаменты стальных труб	Малая сортовая сталь	Стальная проволока	Углеродистые сортовые профили	Листовая сталь	Сварочные материалы	Трубы	Прочие					
Ригели		1	526171		5,6	1,6										7,2		
Подкосы		2	526396		0,6									5,4		6,0		
Лестницы		3	526242													0,1		1.450.3-3.2
Настил площадок		4	526243							0,1						0,1		
Ограждения лестниц и площадок		5	526244							0,1				5,4		0,5		1.450.3-3.2
Итого		6			5,6	2,2				0,1				5,4		13,9		
Итого с учетом 1% веса на плаву. металл		7														14,1		
Контрольная сумма																		

Инв. № листа, Подпись и дата (в том числе)

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
Гл. инженер проекта *М.В. Мешалкин*

Привязан			
Инв. №		ТП 902-2-475.89 - КМ	
Зав. пр.	Балотва	Инж. А.И. Балотва	Инж. А.И. Балотва
Гип	Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин
Св. свч.	Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин
Н. контр.	Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин
Исполн.	Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин	Инж. М.В. Мешалкин
Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ЖБ диаметром 300		Стация	Лист
Общие данные (начало)		Р	1
Масштаб		Листов	5

Альбом Э

Техническая спецификация металла на группу отстойников

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 (выполняется цехготовителем), т				Выполняется в/ч	
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля			Ревели	Подкосы	Лестницы	Паражвения лестничн. площадок	Прочие		I	II	III	IV		
																				Код элемента конструкций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526171	526396	526242	526244		10	11	12	13	14	15	
Сталь горячекатаная балки двутавровые Гост 8239-72	ВСт3 пс 6-1	Г16	1						5.42					5.42						
	ТУ14-1-3023-80																			
	Итого		2	12300					5.42					5.42						
Всего профиля			3		24147				5.42					5.42						
Сталь горячекатаная швеллеры Гост 8240-72	ВСт3 пс 6-1	Г10	4										0.01	0.01						
	ТУ14-1-3023-80																			
	Итого		5	12300									0.01	0.01						
Всего профиля			6		26140								0.01	0.01						
Уголки стальные горячекатаные равнополочные Гост 8509-86	ВСт3 кл 2	Г50*5	7											0.11	0.11					
	Гост 380-71																			
	Итого		8	11240										0.11	0.11					
Всего профиля			9		2113									0.11	0.11					
Уголки стальные горячекатаные неравнополочные Гост 8510-86	ВСт3 пс 6-1	Г140*90*8	10											0.38	0.38					
	ТУ14-1-3023-80																			
	Итого		11	12300										0.38	0.38					
Всего профиля			12		22250									0.38	0.38					
Полоса стальная горячекатаная Гост 103-76	ВСт3 кл 2	Г8	13							0.35				0.35						
	Гост 380-71	Г10	14						1.51					1.51						
	Итого		15	11240					1.51					1.86						
Всего профиля			16		13110				1.51	0.35				1.86						
Листы стальные с ромбическим рифлением	ВСт3 кл 2	Г6	17										0.23	0.23						
	Гост 380-71																			
	Итого		18	11240										0.23	0.23					
Всего профиля			19		71331									0.23	0.23					
Итого масса металла			20						6.93	0.35				0.73	0.73					

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

				ТП 902-2-475.89 - КМ			
Привязан				Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 300 мм			
Зав. гр. Балатова				Стадия лист листов			
ГИП Мешалкин				Р 2			
Гл. спец. Мешалкин				Общие данные (продолжение)			
Н. контр. Мешалкин				Насфадакана. НИИпроект			
Нач. отд. Мешалкин							

Техническая спецификация металла на группу отстойников. Продолжение.

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 Ц	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Регели	Подкосы	Лестницы	Ограждение лестниц, площадок	Прочие		I	II	III	IV		
																				Код элемента конструкций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526171	526396	526242	526244			10	11	12	13	14	15
Трубы стальные электросварные прямошовные Гост 10704-76	ВСт3 пс6 Гост 380-71	Тр. 89x6	21							5.22					5.22					
Итого	Итого		22	12300						5.22					5.22					
Всего профиля					94285					5.22					5.22					
Итого масса металла			23							5.22					5.22					
Лестницы	Лист 5		24								0.09				0.09					
Ограждение лестниц и площадок	Лист 5		25									0.52			0.52					
Всего масса металла			26												13.84					
В том числе по маркам:	ВСт3 кл 2		27						1.51	0.35	0.09	0.52	0.34		2.81					
	ВСт3 пс6		28							5.22					5.22					
	ВСт3 пс6-1		29						5.42				0.39		5.81					
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I																		
		II																		
		III																		
		IV																		

ТП 902-2-475.89 - КМ

Зав. гр.	Балотова	Инв. №	№ 89
ГЦП	Мешалкин	Инв. №	
Гл. спец.	Мешалкин	Инв. №	
Н. контр.	Мешалкин	Инв. №	
Нач. отд.	Мешалкин	Инв. №	

Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30м

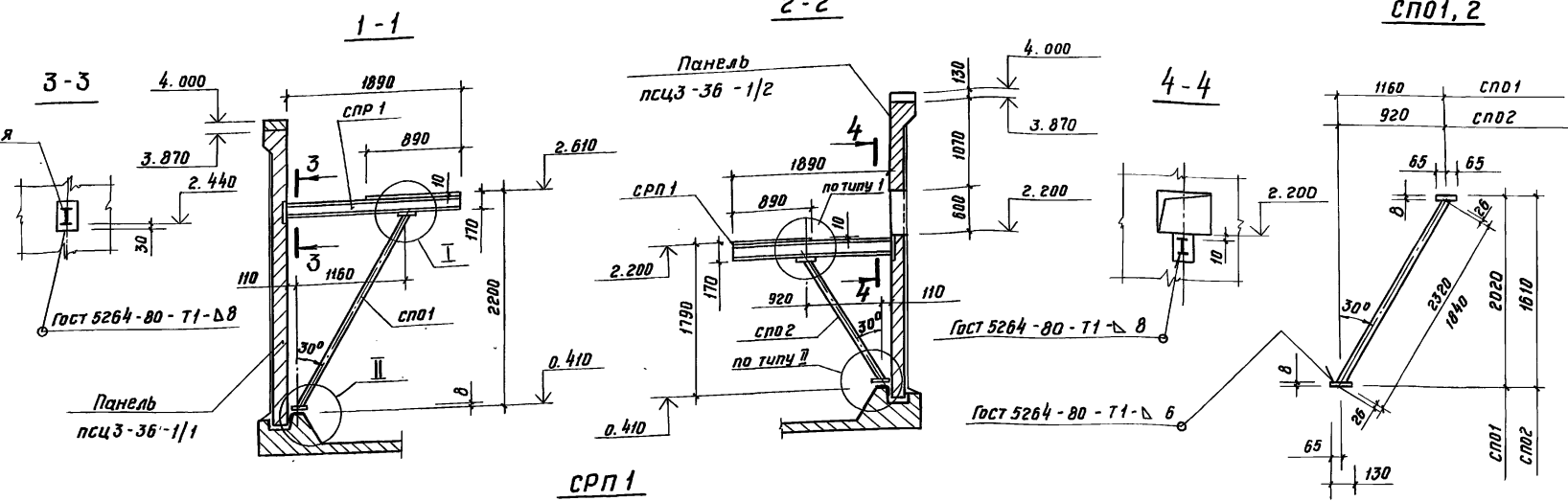
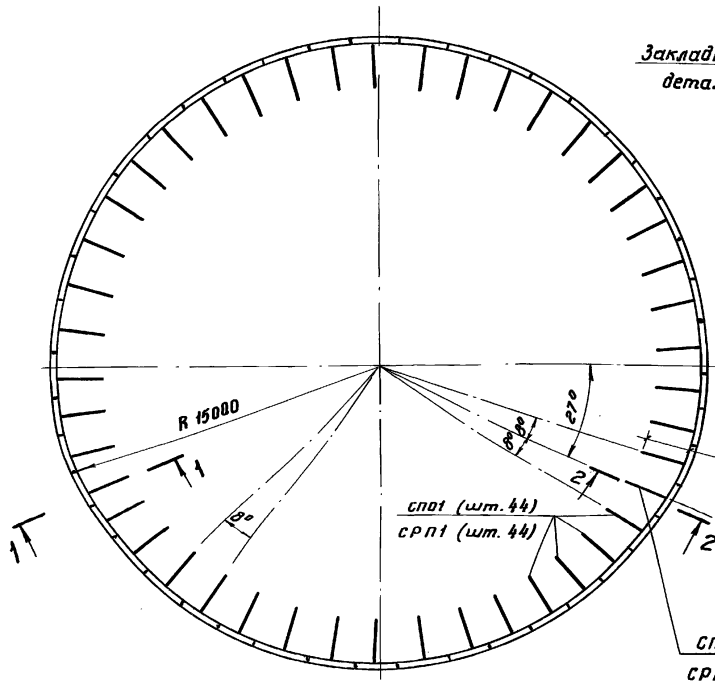
Общие данные (окончание)

МасводокамаДНИИпроект

Инв. № табл. Подпись и дата (взнос инв. №)

Альбом 3

Схема расположения подкосов и ригелей



Ось отводящего трубопровода и выпускной камеры ВКМ 1

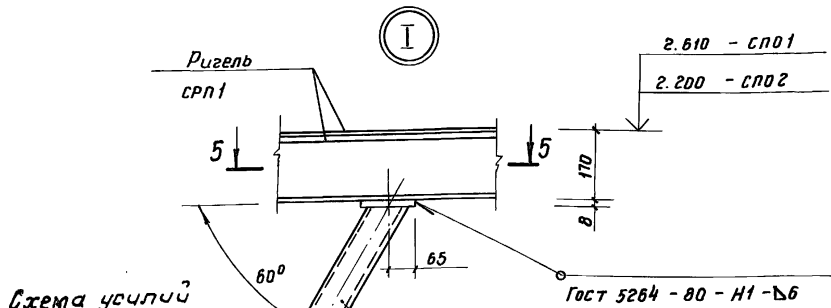
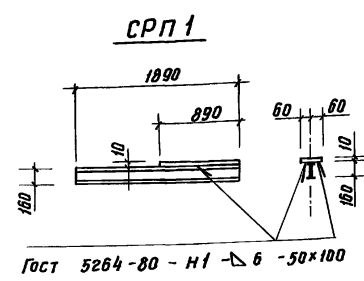
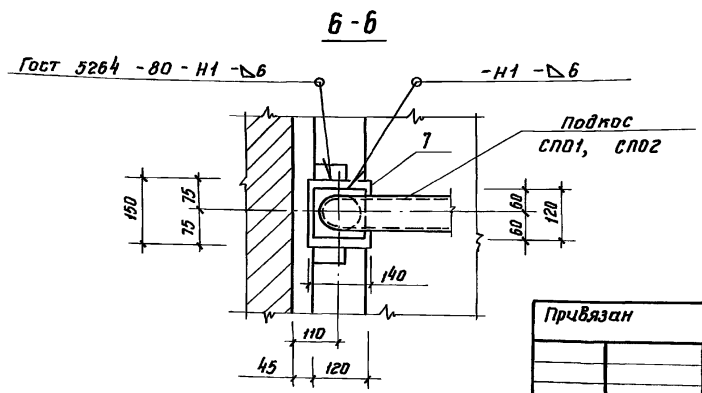
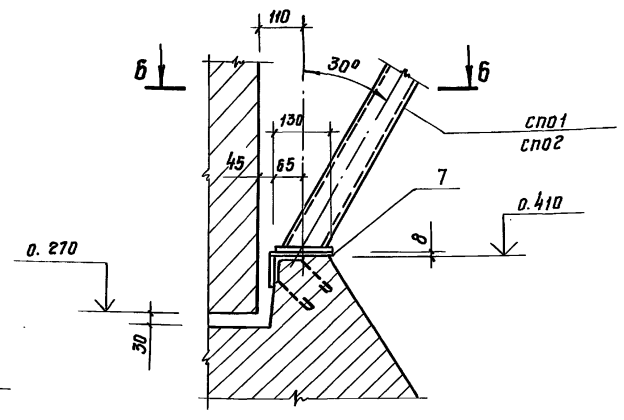
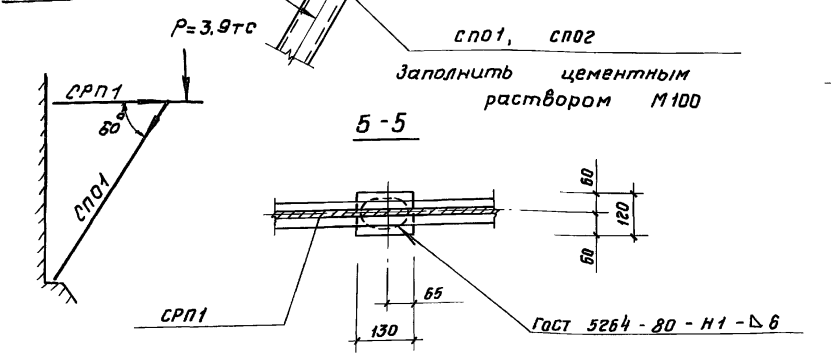


Схема усилений



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание	
	Эскиз	Поз.	Состав	М, тс. м	Н, тс			В, тс
сп01	I	1	I 16	0.6	1.5	3.9	3	ВСт3псБ1
		2	-10x120					3
сп01	⊙	3	тр. 89x6			2.7	3	ВСт3псБ
		4	-8x120					3
сп02	⊙	5	тр. 89x6			2.7	3	ВСт3псБ
		6	-8x120					3
-	Г	7	L140x90x8				3	ВСт3псБ-1

1. Стальные ригели СП01 привариваются к закладным деталям стеновых панелей. При установке подкоса и ригеля должны быть строго зафиксированы отметки пяты и верха ригеля.
2. Опорные ригели после монтажа красить эмалью ХВ-113 за два раза по грунтовке ГФ-0119 за один раз.

Привязан				ТП 902-2-475.89 - КМ		
Зав. гр.	Болотова	Исполн.	И. В. В.	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30м	Стация	лист
Ин. спец.	Мешалкин	Исполн.	И. В. В.	Отстойник.	Р	4
Н. контр.	Мешалкин	Исполн.	И. В. В.	Схема расположения ригелей и подкосов.	Мосводоканальный проект	
Нач. отд.	Мешалкин	Исполн.	И. В. В.			

Альбом 3

Схема расположения лестницы и ограждений распределительной чаши

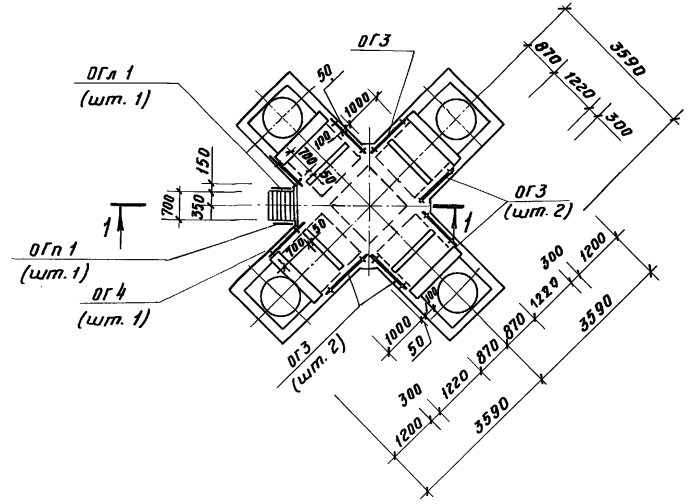
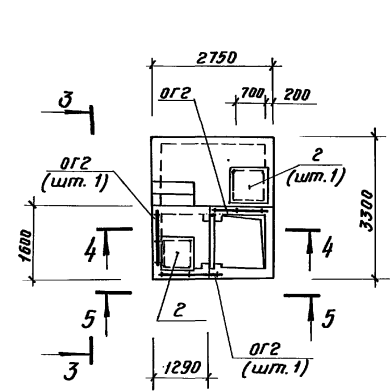
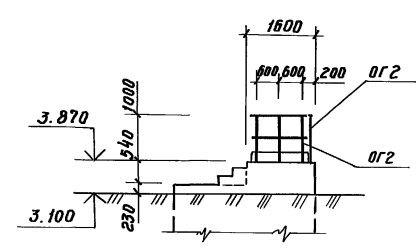


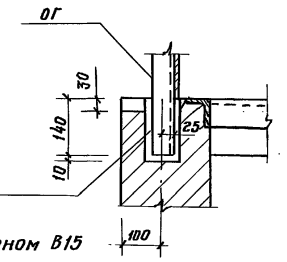
Схема расположения ограждений и крышек люков левой камеры ИК1



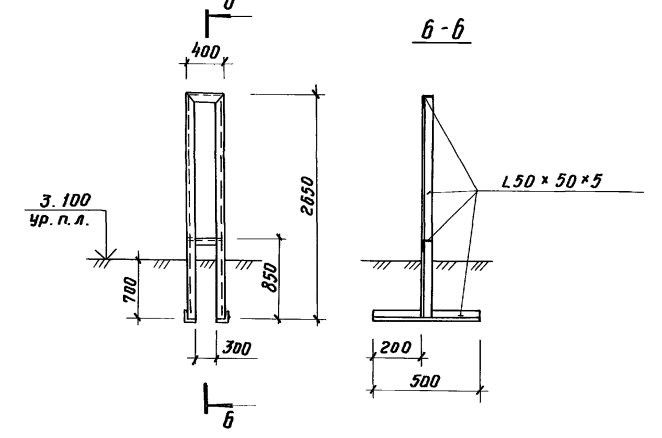
3-3



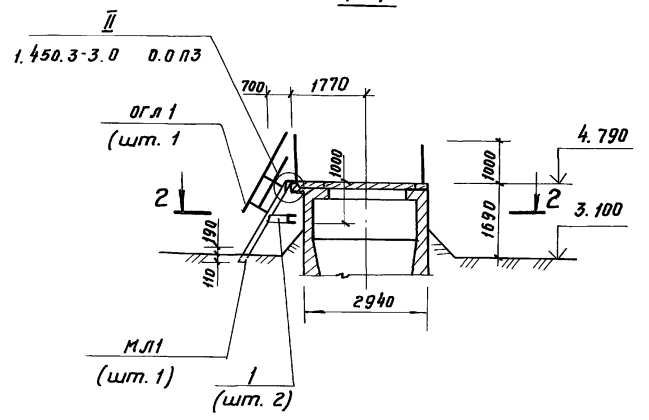
А



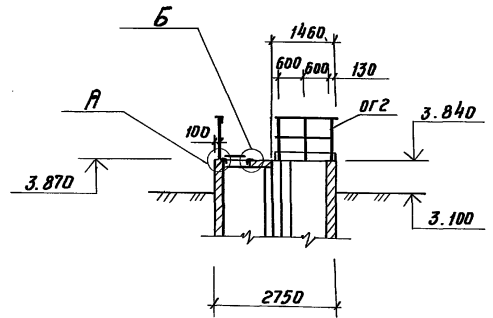
РШЭ1



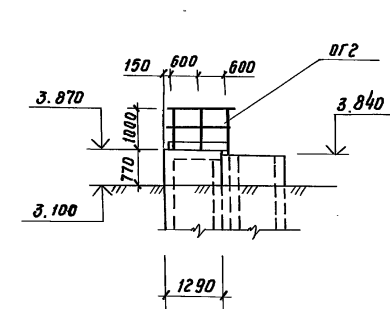
1-1



4-4

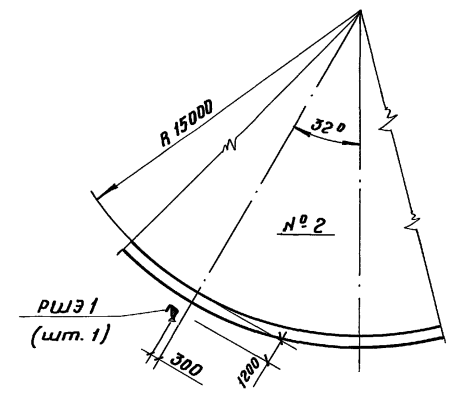


5-5



Б

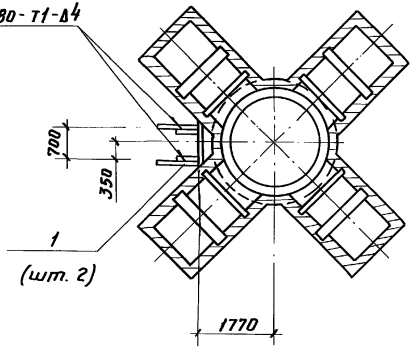
Схема расположения рамы РШЭ1 у отстойника



Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, тс.м	Н, тс		
МЛ1	1.450.3-3.2	1.2	2.2.0.0.	СВ	МЛГФ60-10.8	4	ВСт3кп2
ОГ1	1.450.3-3.2	4.2	2.0.1.0	СВ	ОГМЛГ60-10.18	4	ВСт3кп2
ОГ1	1.450.3-3.2	4.2	2.0.1.0СВ	ОГП	МЛГ60-10.18	4	ВСт3кп2
ОГ2	1.450.3-3.2	5.2	0.0.1.0СВ	ОГП	МГЭБ-10.14	4	ВСт3кп2
ОГ3	1.450.3-3.2	5.2	0.0.1.0СВ	ОГП	МГЭБ-10.12	4	ВСт3кп2
ОГ4	1.450.3-3.2	5.2	0.0.1.0СВ	ОГП	МГЭБ-10.9	4	ВСт3кп2
-	С	1	с.10	Конструктивно		4	ВСт3кп6-1
-	-	2	ст.рифл. Сб	Конструктивно		4	ВСт3кп2
РШЭ1	L	3	L50x50x5	Конструктивно		4	ВСт3кп2
		4	L50x50x5	Конструктивно		4	ВСт3кп2
		5	L50x50x5	Конструктивно		4	ВСт3кп2

Указания даны на листе общих данных лист 1.
Высота сварных швов 4мм, кроме оговаренных.

Гост 5264-80-11-А4



ТП 902-2-475.89 - КМ		
Привязан	Зав. гр. Болотова	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром 30м
	ГНП Мешалкин	из сборного ж/б диаметром 30м
	Ил. спец. Мешалкин	Отстойник, распределительная чаша, лобовая камера. Схемы расположения рам, лестницы и ограждений
	Н.контр. Мешалкин	
	Нач. отд. Мешалкин	
Инв. №		

Издательство «Инженер»
 Ул. № 10, г. Владивосток, Приморский край