



# ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 40 м

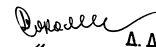
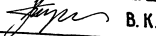
## АЛЬБОМ 3

### ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 3		ОТСТОЙНИКИ
АЛЬБОМ 4	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
		ОТСТОЙНИКИ
АЛЬБОМ 5	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 6	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	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 (из т.п. 902-2-473.89.)

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ  
„МОСВОДОКАНАЛИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Д. Д. СОКОЛИН

В. К. КАЗАНОВ

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСГОРИСПОЛКОМА  
ОТ 18.08 1989 Г. № 1582

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ  
„МОСВОДОКАНАЛ“ ОТ 06.09 1989 Г. № 392

Альбом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ Начало

Лист	Наименование	Примечание № стр.
1	Общие данные.	2
2	Отстойник. Общие виды.	3
3	Отстойник. Днище. Опалубочный чертеж. План. Сечения 1-1. Узел 1.	4
4	Отстойник. Днище. Опалубочный чертеж. Сечения 2-2-5-5.	5
5	Отстойник. Днище. Опалубочный чертеж. Сечения 6-6-11-11.	6
6	Отстойник. Днище. Армирование. План нижней и верхней арматуры. Сечения 1-1, 2-2.	7
7	Отстойник. Днище. Армирование. Сечения 3-3-7-7.	8
8	Отстойник. Днище. Армирование. Сечения 8-8-14-14.	9
9	Отстойник. Днище. Армирование. Спецификация.	10
10	Отстойник. Стены. Схема расположения элементов. Сечение 1-1. Узлы 1, 2.	11
11	Отстойник. Стены. Узлы 3-8.	12
12	Отстойник. Лотки. Схема расположения. Сечения 1-1-5-5. Узел 1.	13
13	Отстойник. выпускная камера в м 1. Стена отстойника См 1. Планы. Сечения.	14
14	Отстойник. выпускная камера в м 1. Стена отстойника См 1. Армирование. Сечения 1-1-4-4.	15
15	Отстойник. выпускная камера в м 1. Стена отстойника См 1. борт отстойника в м 1. Армирование. Сечения 5-5-8-8.	16
16	Отстойник. выпускная камера в м 1. Стена отстойника См 1. борт отстойника в м 1. Армирование. Спецификация.	17
17	Распределительная чаша. Планы. Сечения.	18
18	Распределительная чаша. Армирование. Сечения 1-1-6-6. Узел 1.	19
19	Распределительная чаша. Армирование. Сечения 7-7-14-14. Узлы 2-4.	20
20	Жиросборники Ж1, Ж2. Планы. Сечения.	21
21	Жиросборники Ж1, Ж2. Армирование.	22
22	Камеры ОП1, ОП2. Планы. Сечения.	23

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание № стр.
23	Камера ОП1. Армирование. План. Сечения.	24
24	Камера ОП2. Армирование. План. Сечения.	25

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылачные документы.</u>		
3.006.1-2.87 вып.2	Сборные жел. бет. каналы и тоннели из лотковых элементов.	
3.900-3 вып.5 ч.1,2	Сборные жел. бет. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
1.450.3-3 вып.0,2 ч.1,2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия жел. бет. конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для жел. бет. конструкций.	
ГОСТ 1839-80*	Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов.	
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
5.900-2	Сальники набивные д у 50... 1400 для пропуска труб через стены.	
<u>Прилагаемые документы.</u>		
ТП 902-2-474.89 КЖ Альбом 4	Строительные изделия.	
ТП 902-2-474.89-КЖ в м Альбом 9	Ведомость потребности в материалах.	

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов.	
10	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей и лотков.	
17	Спецификация к схеме расположения элементов распределительной чаши.	

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

№ строки	Наименование групп элементов конструкций	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Панели стеновые емкостные.	585820	94,54	
2	Плиты перекрытия.	—	3,00	
3	Лотки.	585820	29,64	
Всего бетона и железобетона			127,18	

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

Общие указания

- Область применения проекта, основные расчетные положения, указания по привязке и производству работ, антикоррозийные мероприятия см. пояснительную записку к проекту альбом 1 лз.
- 0,000 = соответствует отметке чистого пола насосной станции сырого осадка.

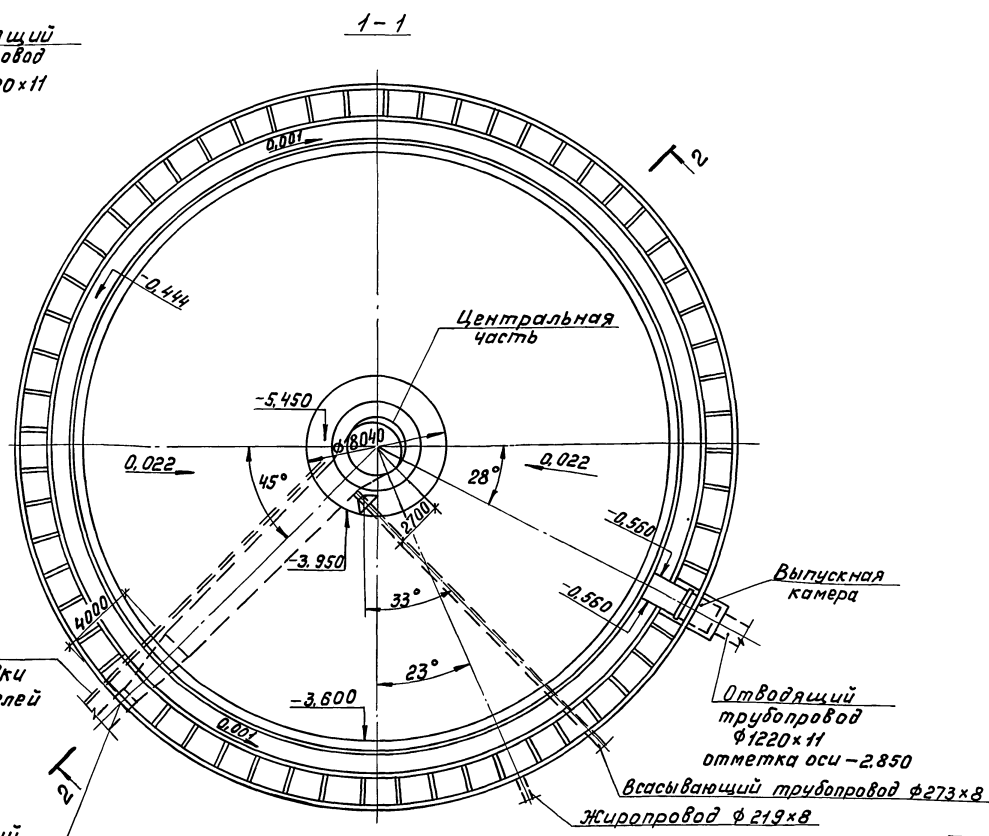
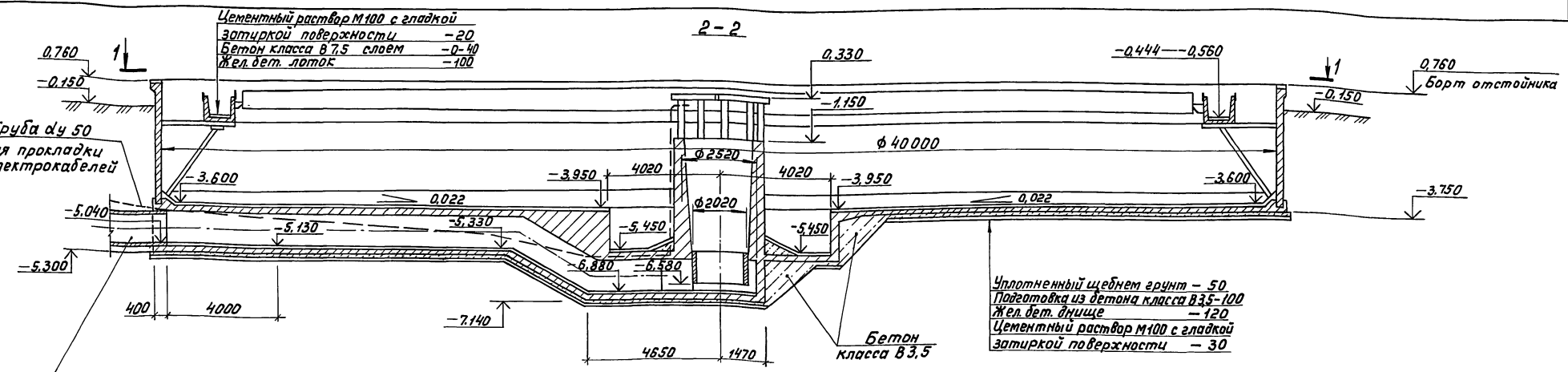
Изм. № 1 (внесены в смету)

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. спец. *Вилейкина* / *З.В. Вилейкина* /

Привязан			
Инв. №		ТП 902-2-474.89 КЖ	
Инженер <i>Гайдукова</i>	Проектант <i>Вилейкина</i>	Стация	Лист
М. спец. <i>Вилейкина</i>	Исполнитель <i>Вилейкина</i>	Р	1
М. спец. <i>Мильчер</i>	Исполнитель <i>Вилейкина</i>		24
Н. контр. <i>Мильчер</i>	Исполнитель <i>Вилейкина</i>	Отстойник. Общие данные.	
Нач. отд. <i>Панченко</i>	Исполнитель <i>Вилейкина</i>	Мособводоканализпроект	

Альбом 3



Труба dч 50 для прокладки электрокабелей

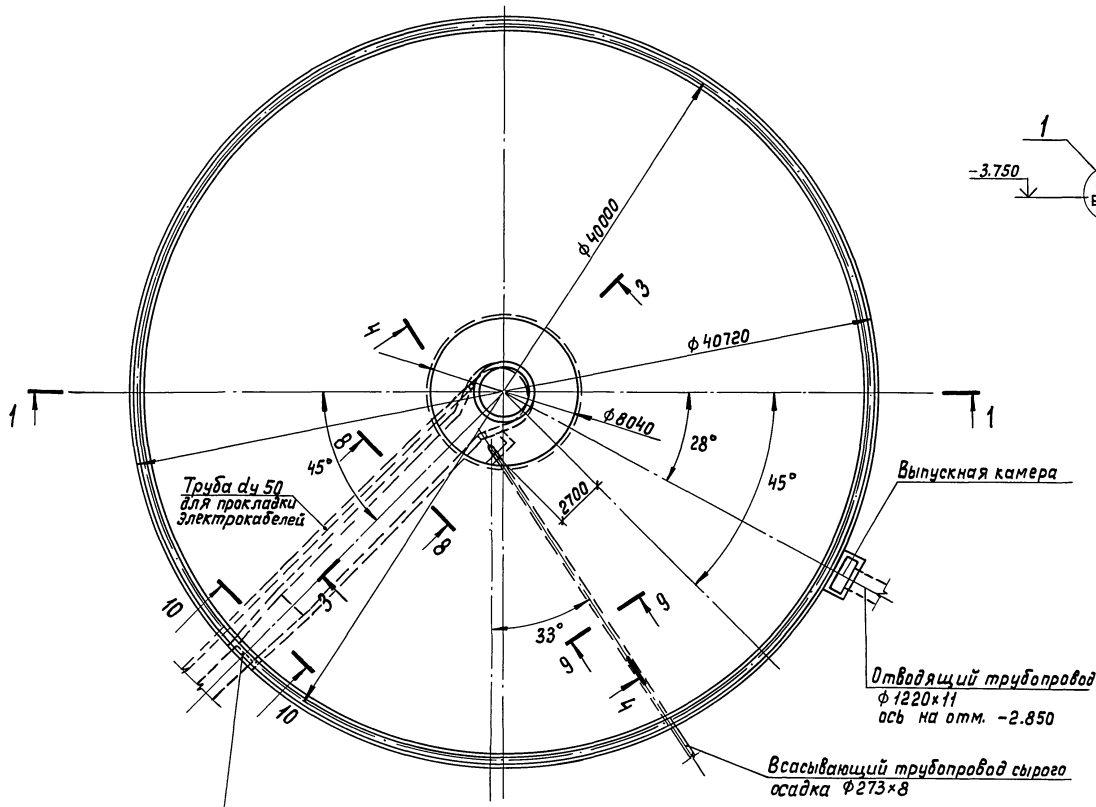
Подводящий трубопровод φ 1220 × 11  
 отметка лотка - 5,040

1. Отметка 0,000= соответствует отметке чистого пола насосной станции сырого осадка.
2. На чертеже дана привязка трубопроводов для отстойника №1, положение трубопроводов для других отстойников №2-4 дана на плане группы отстойников, альбом 2 лист ТХ-2.
3. Перед укладкой трубы dч 50 для протаскивания электрокабеля во внутрь ее необходимо завести стальную проволоку d 3мм с выпуском концов за пределы трубы. Концы трубы заглушить деревянными пробками.
4. Рама РШЭ учтена на листе КЖ-10.
5. Расположение рамы РШЭ дано для отстойника №1, расположение рам у других отстойников см. альбом лист М-27.
6. Для выравнивания цементной стяжки по днищу рекомендуется применять шаблон, прикрепленный к конструкции илоскреба.

		Т П 902-2-474.89		КЖ	
Привязан		Инженер Гайдикова Гл. спец. Вилейкина Гл. спец. Мильцер Н.контр. Мильцер Нач. отд. Панченко		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 40м	
Инв. №				Отстойник. Общие виды.	
				Маслобаканализи Проект	

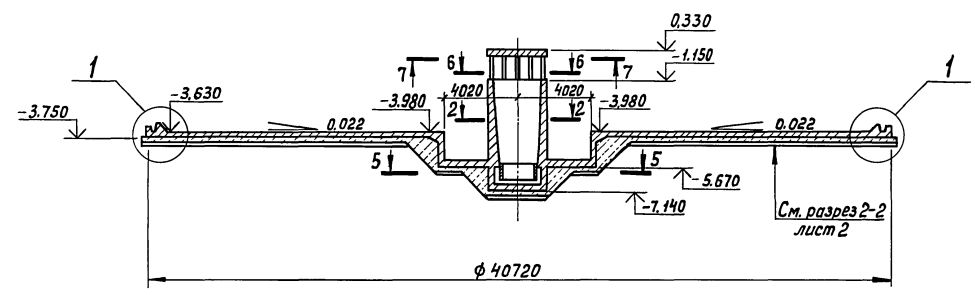
Листов 2  
 Копировано  
 Дата № 2  
 Дата № 4  
 Листов 4

План

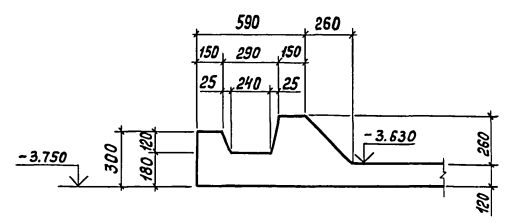


Подводящий  
трубопровод Ф 1220x11  
отм. лотка - 5.040

1-1



1



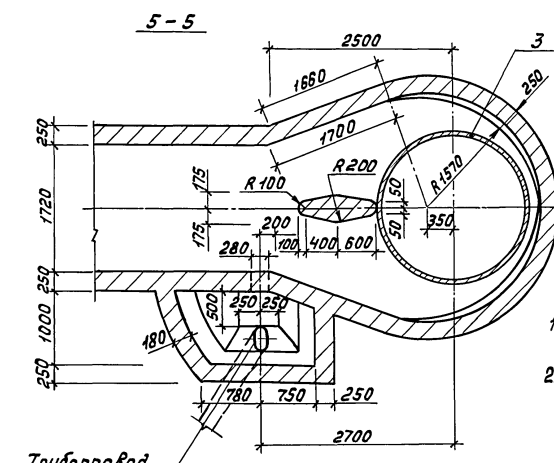
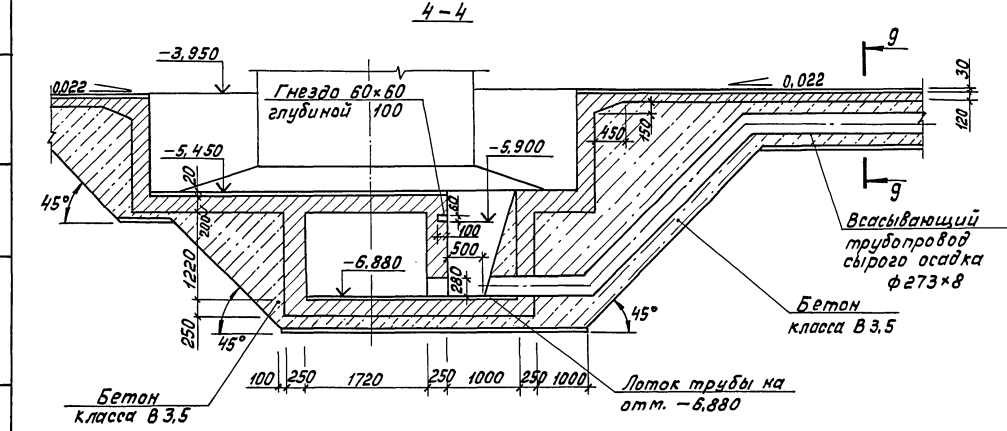
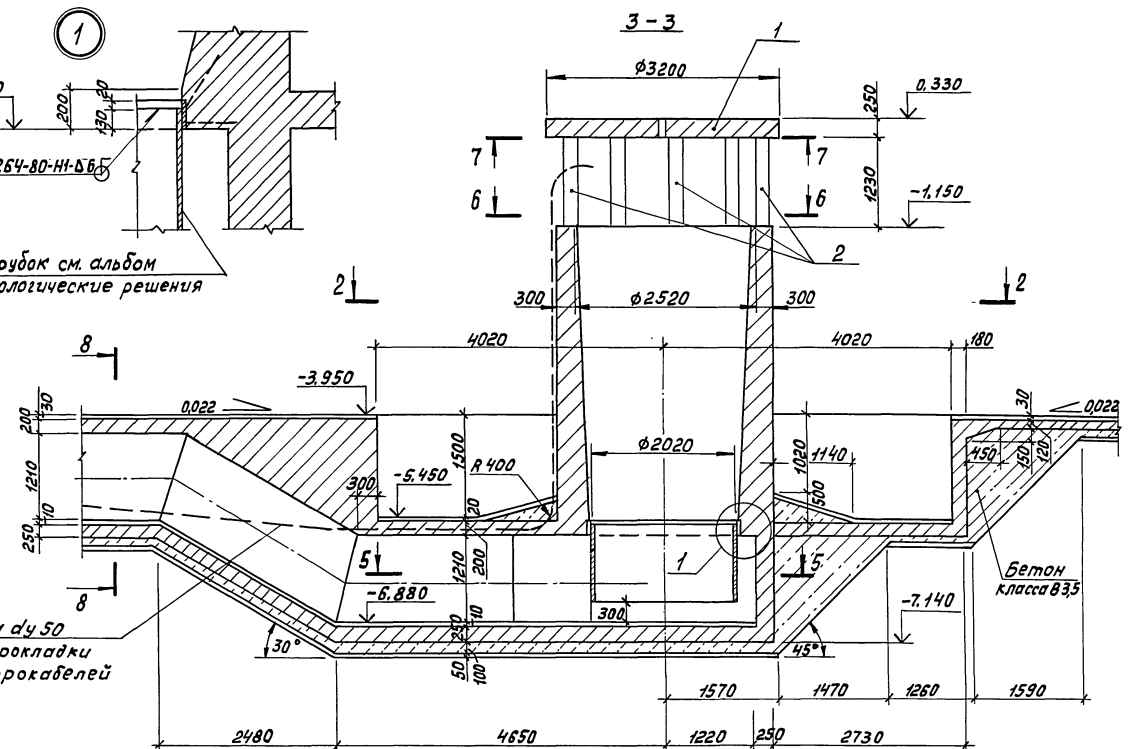
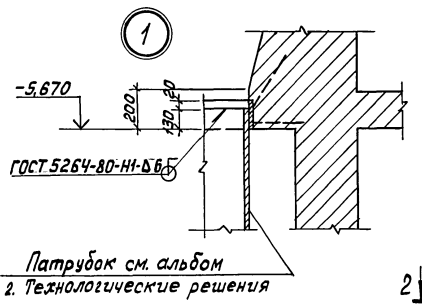
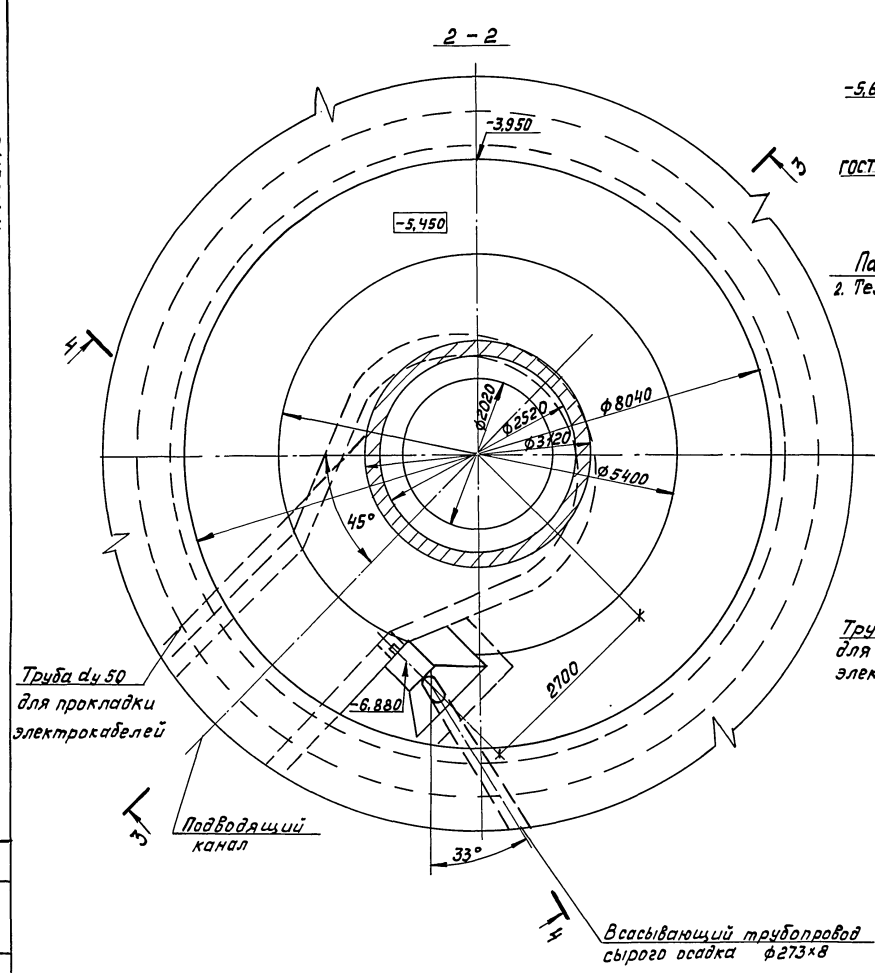
1. Сечения 2-2-5-5 см. лист 4.
2. Сечения 6-6-10-10 см. лист 5.

Альбом 3

С. 01	С. 02	С. 03	С. 04	С. 05	С. 06	С. 07	С. 08	С. 09	С. 10
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

		ТП 902-2-474.89		КЖ	
Привязан	Инженер Гайдуква	Старший инженер	Лист	Листов	
	Гл. спец. Вилейкина	Сборного м/д диаметром 40м	Р	3	
	Гл. спец. Мильцер	Отстойник Днище			
	Н. контр. Мильцер	оплудочный черт.ж.			
Имя. №	Нач. от. Панченко	План. Сечения 1-1. Узел 1.	МосводоканалНИИпроект		
Копировал М		23985-03 5	Формат А2		

Альбом 3

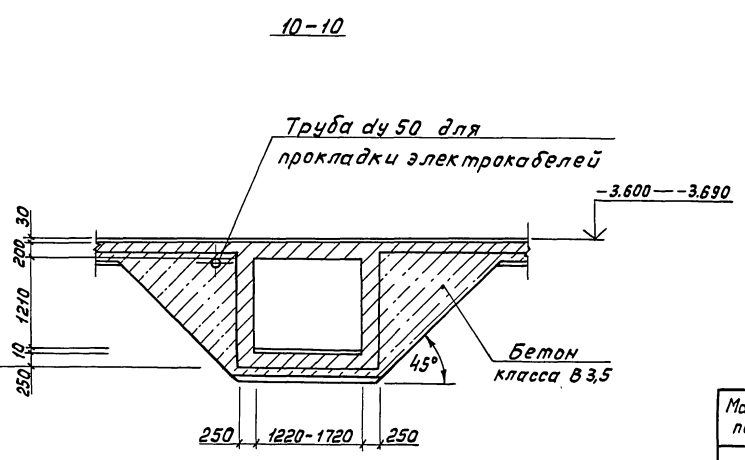
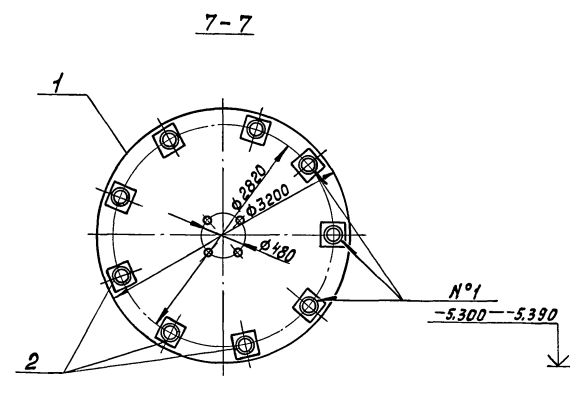
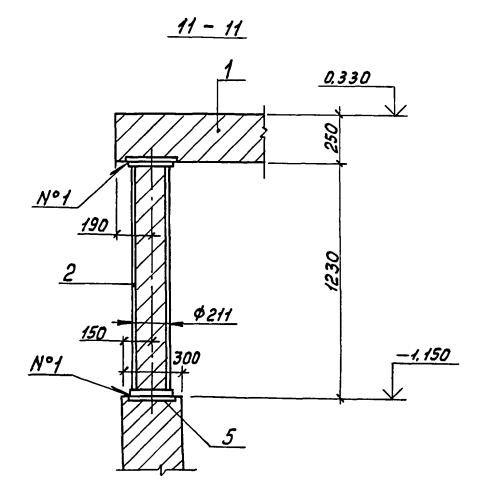
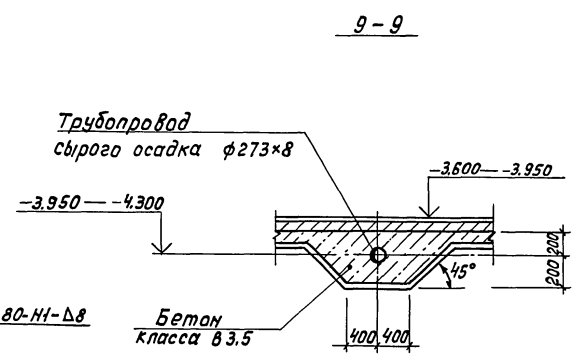
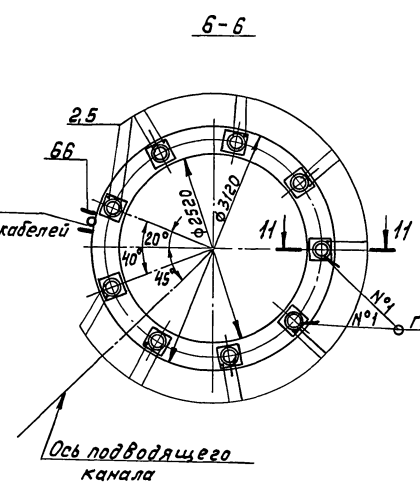


1. Данный лист читать совместно с листом 3.
2. Сечения 6-6-10-10 см. лист 5.

		ТП 902-2-474.89		КЖ	
Привязан	Инженер Гайдукова	Отстойники канализационные радиальными первичные из сборного ЖБ диаметром 40м.	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец. Вилейкина		Р	4	
	Гл. спец. Милыцер		Отстойник. Днище. Опалубочный чертеж. Сечения 2-2-5-5.		
Инв. №	Н. контр. Милыцер Нач. отд. Плещенко		МосводоканалНИИпроект		

Специально  
 Отдел №2  
 Отдел №4  
 Имя Фамилия  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

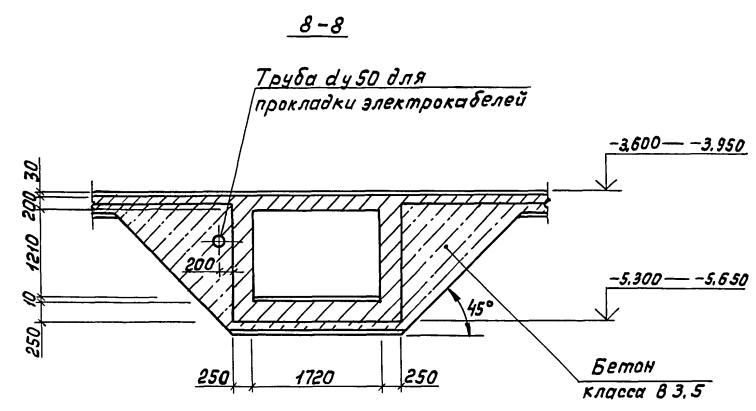
Альбом 3



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ТП 902-2-474.89 КЖ.И.-3.0	Плита П1. Опалубочный чертёж	1	5000.0	
2	ТП 902-2-474.89 КЖ.И.-5.0	Колонна К1	9	950.0	

1. Данный лист читать совместно с листом 3.
2. Позиции 5, 6, 6 учтены в спецификации на листе 9.
3. Позиции 1, 2, 3 замаркированы на листе 4.

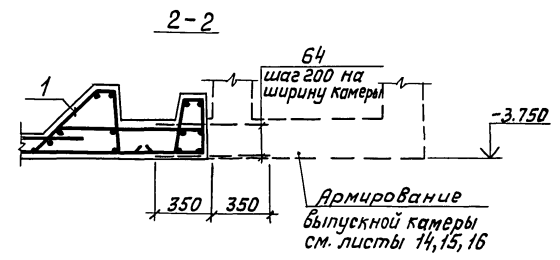
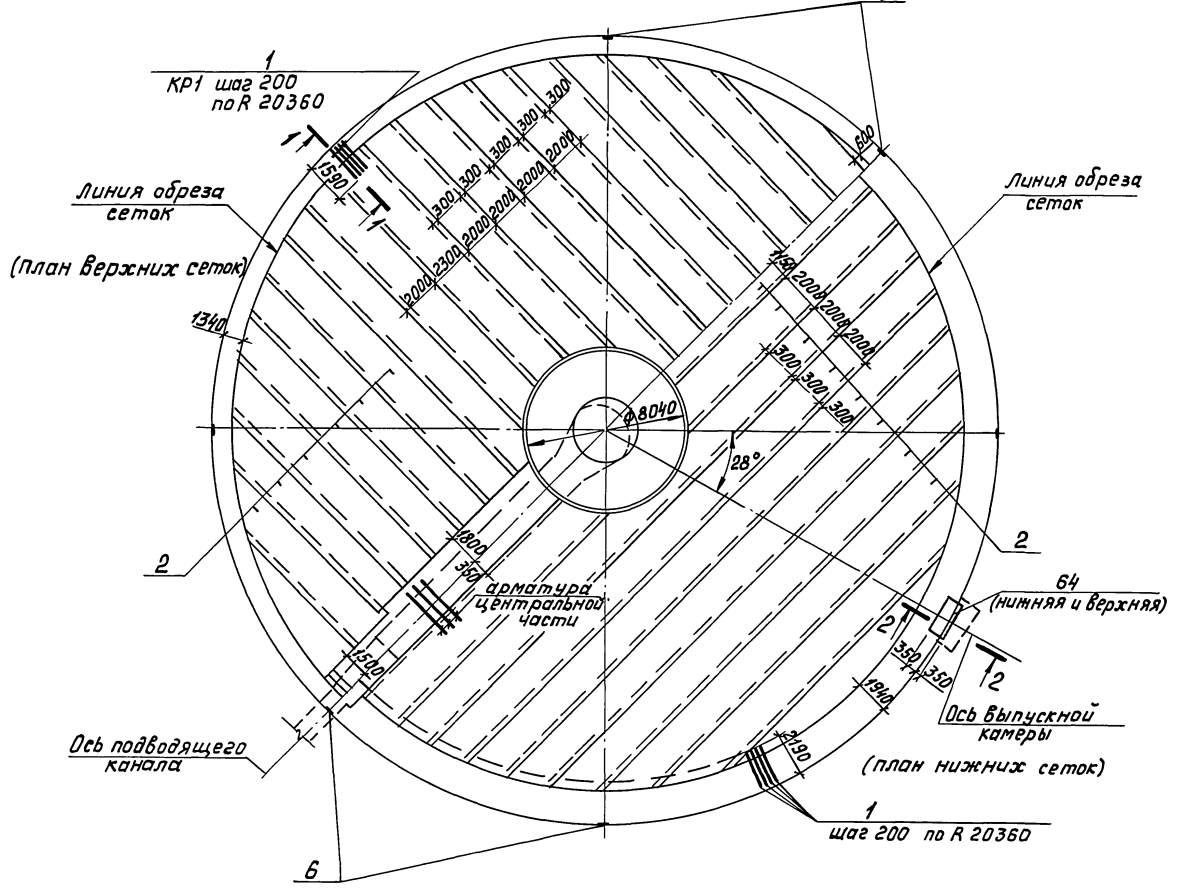


		ТП 902-2-474.89		КЖ	
Привязан	Инженер Гайдикова	М.П.	Отстойники канализационные радиальные, первичные из сворного ст/б диаметром 400	Стадия	Лист
	Гл. спец. Вилейкина	В.И.		Р	5
	Гл. спец. Мильцер	В.И.	Отстойник. Днище. Опалубочный чертёж. Сечения 6-6 - 11-11.	МасвобоканалНИИпроект	
	Н. контр. Мильцер	В.И.			
Инв. №	Нач. отд. Панченко	В.И.			

УВЕЛИЧЕНО  
 Отдел №2  
 Отдел №4  
 Инв. № под л. Подпись и дата, в кач. инв. №

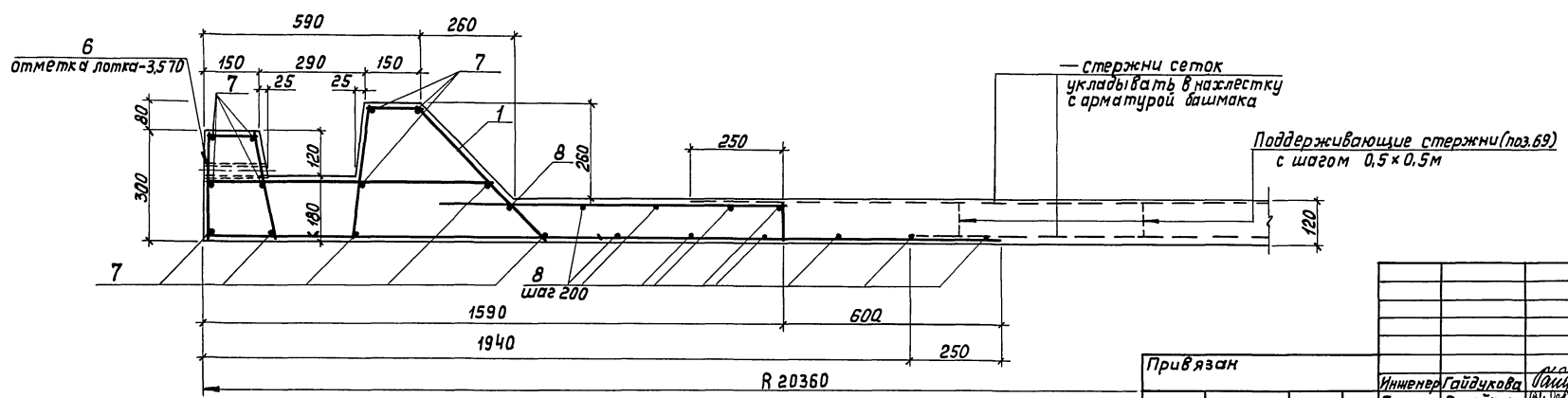
Альбом 3

План нижней и верхней арматуры



Поз.6 (труба ф25x4) служит для удаления атмосферных осадков из паза днища. После монтажа стеновых панелей труба заделывается цементным раствором.

1-1



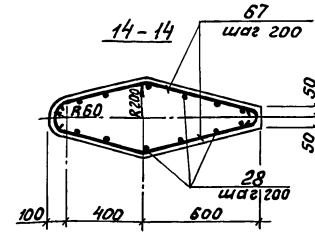
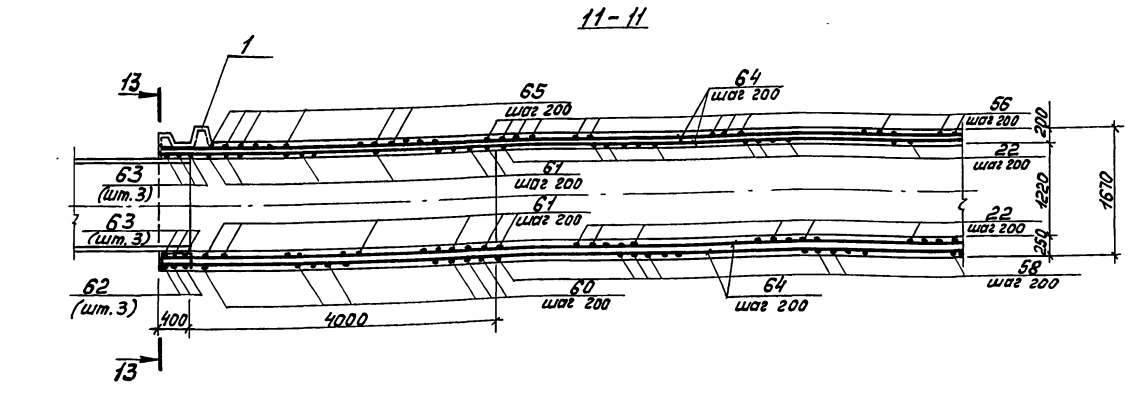
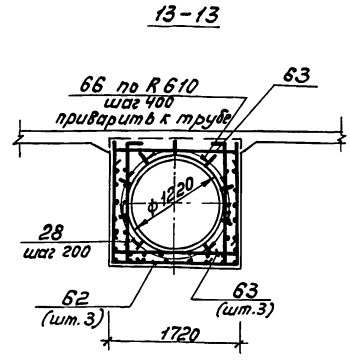
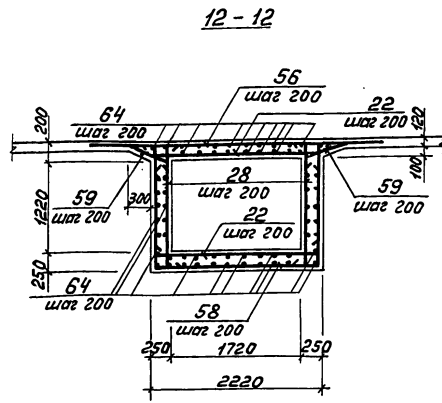
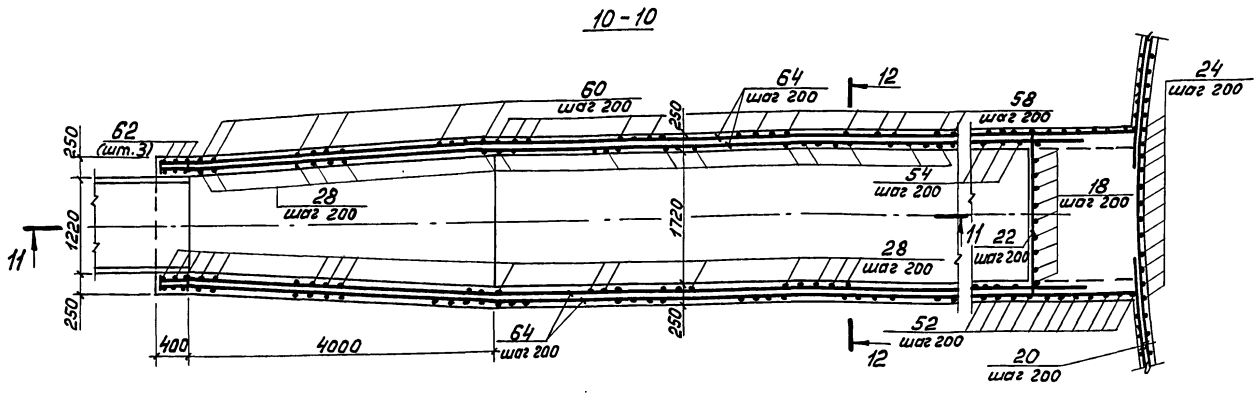
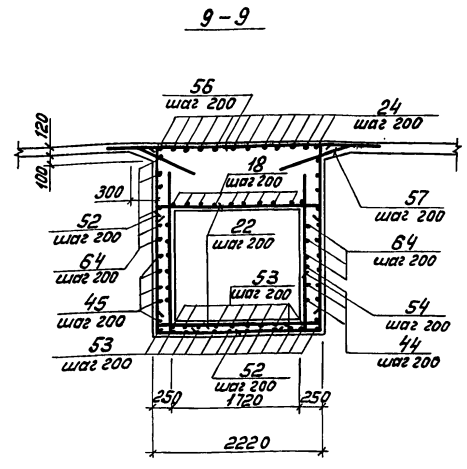
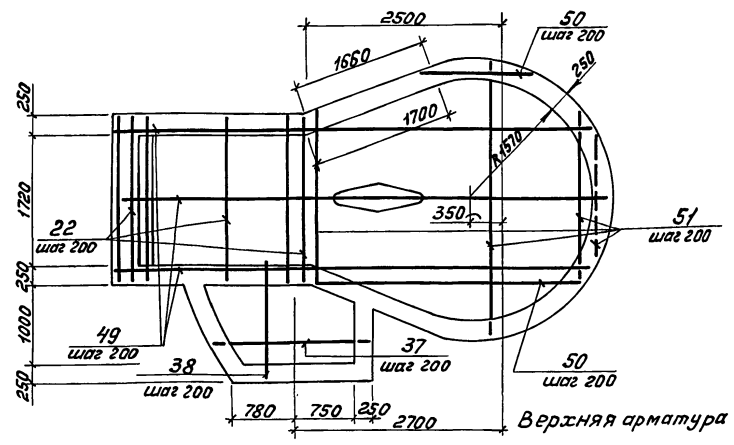
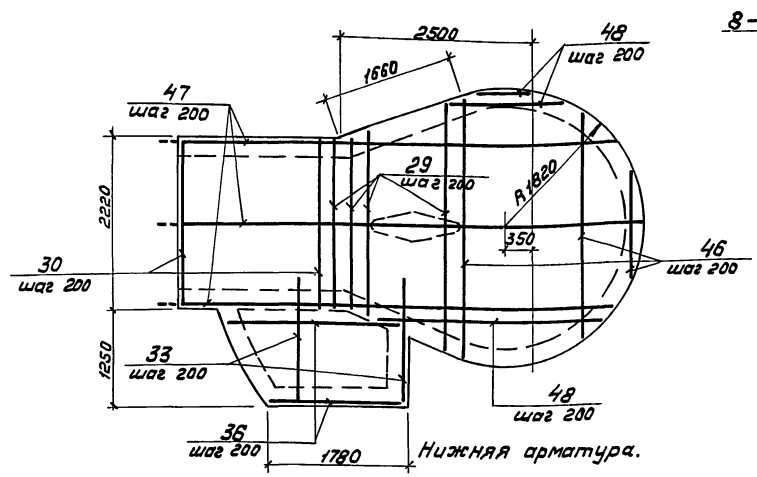
		ТП 902-2-474.89		КЖ	
Привязан		Инженер Гайдичова	Арх. Вилькина	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400	Стадия Лист Листов
		Гл. спец. Вилькина	Инж. Мильцер	Отстойник. Днище. Армирование. План нижней и верхней арматуры. Сечения 1-1, 2-2.	Р 6
		Н.контр. Мильцер	Нач.отд. Панченко	МосводоканалНИИпроект	

Ив. н° 10000/10000 и другие (в том числе) №





Альбом 3



1. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35 мм, для прочей арматуры - 25 мм.
2. Данный лист читать совместно с листом 7.

		ТП 902-2-474.89		КЖ	
Привязан	Инженер Гайдцова	Инженер Вилейкина	Инженер Мильцер	Нач. отд. Панченко	Отстойники канализационные радиальные первичные из сварного ж/б диаметром 400 мм. Амортизация. Сечения 8-8 - 14-14.
Инв. №					Стадия Лист Листов р 8 МаслодаканалНИИпроект

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

Альбом 3

Ведомость деталей (начало)

Поз.	Эскиз
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
32	
33	
34	
35	
36	

(окончание)

Поз.	Эскиз
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
65	
66	
67	
68	

Спецификация днища (начало)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Днище — шт. 1		
				Сборочные единицы		
		1	ТП 902-2-474.89 КЖ.И.-6.0	Каркас плоский КР 1	640	2,4 кг
		2	ГОСТ 8478-81	Сетка 5Врп-1-100 2350	8520 п.м	7,3 кг
		3	ТП 902-2-474.89 КЖ.И.-12.0	Изделие закладное МН 1	60	2,3 кг
		4	ТП 902-2-474.89 КЖ.И.-15.0	МН 4	1	67,5 кг
		5	ТП 902-2-474.89 КЖ.И.-3.2	МЗ-1	9	8,6 кг
				Детали		
		6		Труба 25*2.8 ГОСТ 3262-75, p=180	8	0,4 кг
		7*		ГОСТ 10884-81*		
		7*		φ 12 Ат IV с	1596,2 п.м	0,89 кг
		8*		ГОСТ 5781-82*		
		8*		φ 8 А III	13472 п.м	0,4 кг
		9*		p=4800	32	1,90 кг
		10*		p=4600	48	1,82 кг
		11*		p=9820	23	3,88 кг
		12*		ср.=7620	23	3,01 кг
		13*		p=4900	48	1,94 кг
		14*		p=4100	48	1,62 кг
		15*		p=2750	93	1,09 кг
		16*		p=3300	48	1,30 кг
		17*		p=2500	48	0,99 кг
		18*		ср.=6850	10	2,71 кг
		19*		ср.=3550	12	1,40 кг
		20*		ср.=18820	43	7,43 кг
		21*		p=2770	7	1,09 кг
		22*		p=2410	178	0,95 кг
		23*		p=1250	93	0,49 кг
		24*		p=4750	12	1,88 кг
		25*		p=7590	8	3,00 кг
		26*		p=6920	7	2,73 кг
		27*		p=2470	36	0,98 кг
		28*		p=1840	212	0,73 кг
		29*		ср.=5940	8	2,35 кг
		30*		p=5410	11	2,14 кг
		31*		p=1950	16	0,77 кг
		32*		p=1950	14	0,77 кг

(окончание)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		33*		φ 8 А III p=3330	10	1,32 кг
		34*		p=3470	5	1,37 кг
		35*		p=4220	5	1,67 кг
		36*		ср.=2570	6	1,02 кг
		37*		ср.=2210	5	0,87 кг
		38*		p=1750	10	0,69 кг
		39*		p=4620	9	1,83 кг
		40*		p=2030	14	0,80 кг
		41*		p=1440	8	0,57 кг
		42*		p=2060	9	0,81 кг
		43*		p=1800	8	0,71 кг
		44*		p=2400	14	0,95 кг
		45*		p=2600	16	1,03 кг
		46*		ср.=3010	12	1,19 кг
		47*		ср.=6360	12	2,51 кг
		48*		ср.=2740	8	1,08 кг
		49*		ср.=6570	8	2,60 кг
		50*		ср.=2600	8	1,03 кг
		51*		ср.=2860	20	1,13 кг
		52*		ср.=7000	13	2,77 кг
		53*		p=3540	22	1,40 кг
		54*		p=2150	26	0,85 кг
		55*		ср.=3100	5	1,23 кг
		56*		p=4220	60	1,67 кг
		57*		p=1100	28	0,44 кг
		58*		p=5630	45	2,22 кг
		59*		p=1090	130	0,43 кг
		60*		ср.=5380	19	2,13 кг
		61*		ср.=2160	38	0,85 кг
		62*		p=4910	3	1,94 кг
		63*		p=1910	6	0,76 кг
		64*		—	980,0 п.м	0,4 кг
		65*		ср.=3970	19	1,57 кг
		66*		p=750	12	0,30 кг
		67*		p=1190	14	0,47 кг
		68*		ср.=2880	7	1,14 кг
		69*		p=110	3780	0,04 кг
				Материалы		
				Бетон класса В25, F100, W6		235,5 м³

\* Поз. см. ведомость деталей на данном листе.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

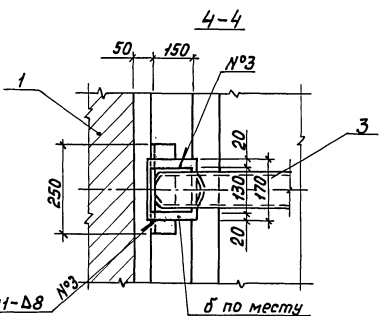
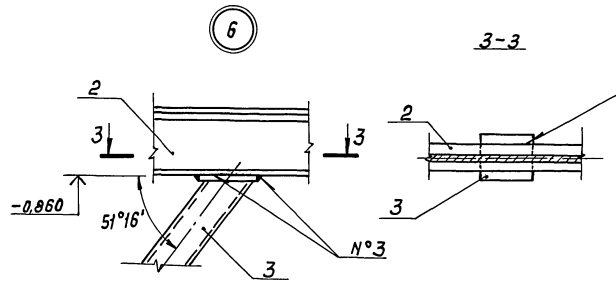
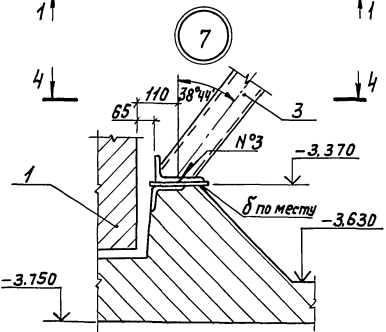
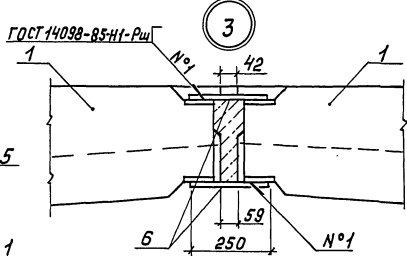
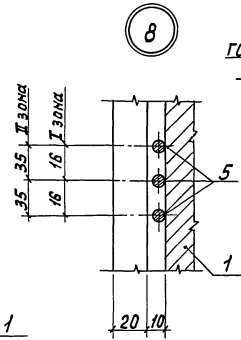
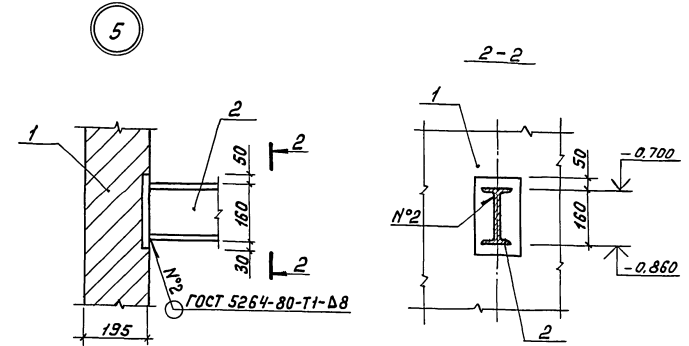
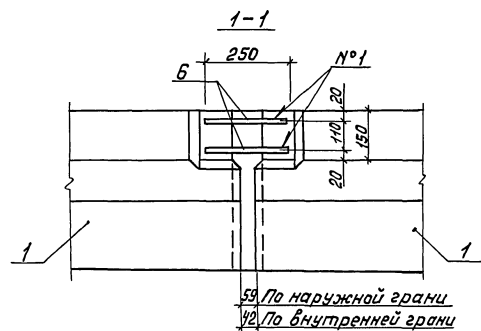
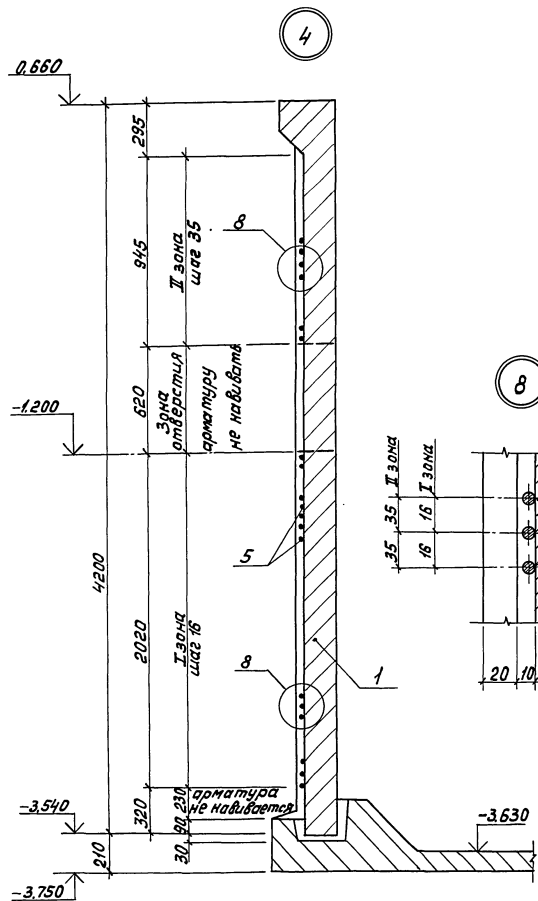
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса						Арматура класса									
	Врп-1		А II		Ат IV с		А II		Прокат марки							
	ГОСТ 8478-81	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 10884-81*	Всего	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-85	ГОСТ 3262-75*	Всего							
	φ 5	Итого	φ 8	Итого	φ 12	Итого	φ 10	φ 16	Итого	8*150	δ=10	175*15*6	Тр. 25*8	—	Всего	
Днище	6219,6	6219,6	4933,7	4933,7	1420,6	1420,6	12573,9	43,5	14,4	57,9	60,0	63,0	103,2	3,2	—	287,3

Прибязан  
Инв. №

ТП 902-2-474.89		КЖ	
Инженер	Гайдцова	М.М.	
Гл. спец.	Вилейкина	В.И.	
Н. спец.	Мильцер	В.В.	
Н. контрол.	Мильцер	В.В.	
Нач. отд.	Панченко	В.В.	
Отстойники канализационные	радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400	Стация	Лист 9
Отстойник. Днище.	Армирование. Спецификация	Мосводоканал	НИИПроект

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





- Перед установкой панелей по низу паза укладывается выравнивающий слой цементного раствора под проектную отметку, далее заливается битум толщиной 10мм, после чего производится монтаж стеновых панелей.
- До навивки кольцевой арматуры выполняются следующие работы:
  - швы между панелями заполняются бетоном класса В25, F100, W4;
  - бетон стыков должен набрать проектную прочность;
  - торккетируются поверхности стыков с наружной стороны шириной 400мм слоем 20мм, а затем наружная поверхность выравнивается торкретом по цилиндрическому шаблону;
  - торкрет должен набрать прочность не ниже М200;
  - паз днаща очищается от мусора;
- До навивки не разрешается производить следующие работы:
  - бетонировать обвязочный пояс по верху стен;
  - производить заделку стеновых панелей в паз днаща;
- После навивки:
  - по наружной поверхности стен производится торкретирование за 2раза общим слоем не менее 30мм для антикоррозийной защиты навитой арматуры;
  - изнутри производится торкретирование стыков за 2раза шириной 400 мм общим слоем 25 мм с затиркой поверхности по второму слою торкрета;
  - производится тщательная очистка паза заделки панели в днаще, промывка его, тампонирование цементным раствором трубок, служащих для удаления воды, и заделка стены в днаще, по узлу.
- Позиции 2-4 окрашиваются лаком ХВ-784 по ГОСТу 7313-75\* за три раза по огрунтовке ХС-010 за два раза.

		ТП 902-2-474.89		КЖ	
Привязан		Инженер Гайдукова (И.И.)	Отстойники канализационные		Стадия Лист
		Гл. спец. Вилейкина (В.И.)	радиальные первичные из		Листов
		Гл. спец. Мильцер (М.И.)	сборного ж/б диаметром 40м.		Р 11
		Н. контр. Мильцер (М.И.)	Отстойник.		МасводохканалНИИпроект
		Нач. отд. Плещенко (П.И.)	Стены.		
Ив. №			Узлы 3-В.		



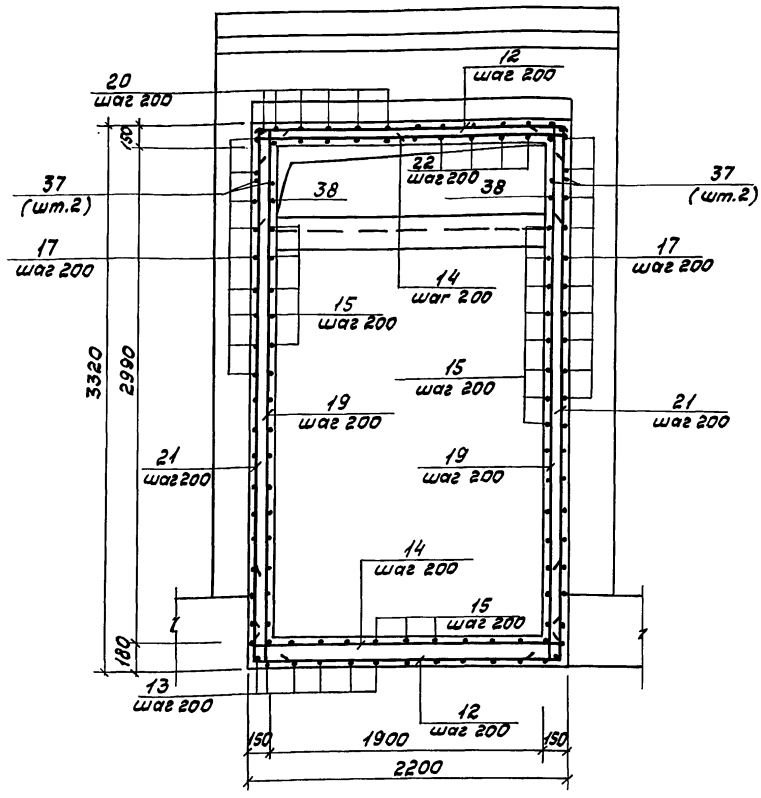




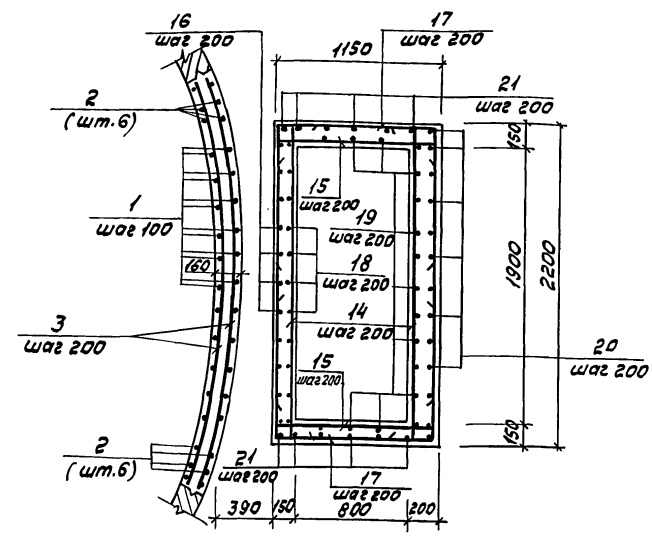


Листом 3

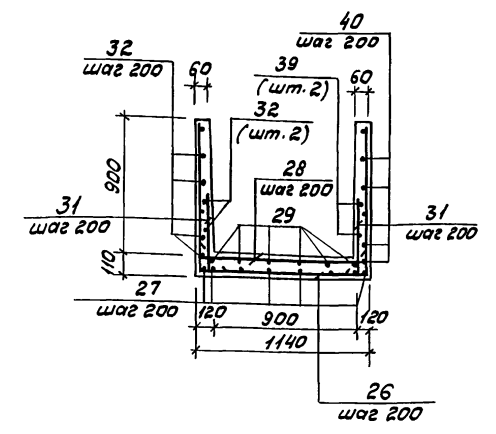
5-5



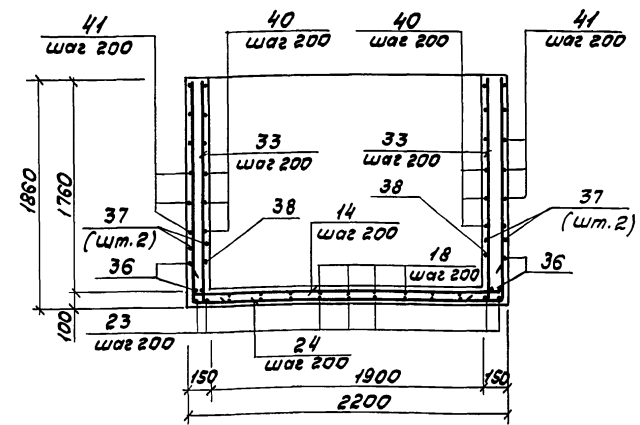
7-7



8-8

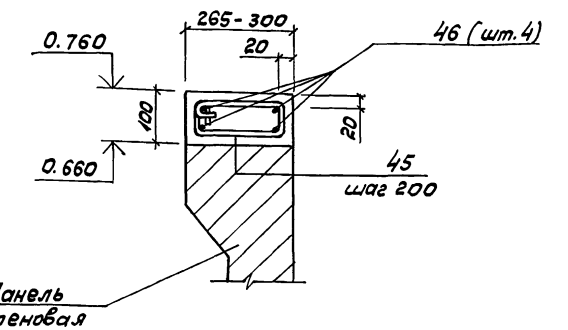
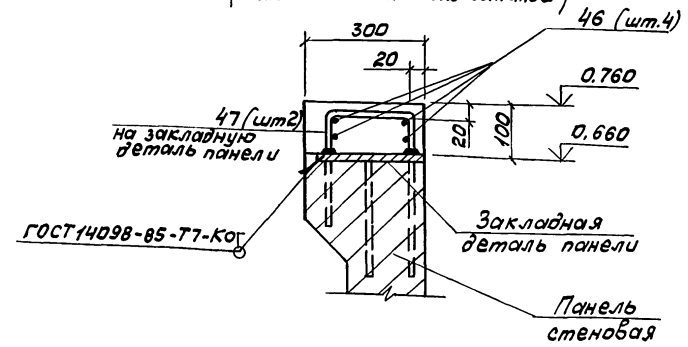


6-6



Борт отстойника БМ 1

(в местах закладных деталей)



1. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35мм, для прочей арматуры - 20мм.
2. Данный лист читать совместно с листом 14.

ТП 902-2-474.89		КЖ	
Инженер Габукова	Проект	Стальная	Лист
Гл. спец. Вилейкина	Эксп.	Р	15
Н. спец. Мильцер	В. Лич.	Листов	
Н. контр. Мильцер	В. Лич.	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400.	
Нач. отд. Панченко	В. Лич.	Отстойник, выпускная камера БМ1. Стена отстойника БМ1. Борт отстойника БМ1. Яммировские. Сечений 5-5-4-8.	

И.Н.В. № 10702-2-474.89-17. Подпись и дата, в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85-77-К0

Спецификация элементов СМ1, ВМ1 и БМ1

Продолжение спецификации

Ведомость деталей

Листом 3

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Стена отстойника СМ1		
			<u>Детали</u>		
	1		Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, R=2330	40	0,92 кг
	2		Ф16АШ ГОСТ 5781-82*, R=4180	12	6,6 кг
	3*		Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, R=2850	39	1,13 кг
	4		R=310	8	0,12 кг
	5*		R=1330	40	0,53 кг
	6*		R=1000	16	0,40 кг
	7*		R=2890	2	1,14 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В25		1,8 м <sup>3</sup>
			Выпускная камера ВМ1		
			Сборочные единицы		
	8	ТП 902-2-474.89	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	1	70,1 кг
	9	5.900-2 ТМ.89.00.11	Сальник Ду1200, R=200	1	135,0 кг
			<u>Детали</u>		
	10		Труба 100 ГОСТ 3262-75, R=150	2	1,63 кг
	11		Труба 25 ГОСТ 3262-75, R=80	8	0,19 кг
	12*		Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, R=3040	14	1,20 кг
	13*		R=1990	13	0,79 кг
	14*		R=2400	56	0,95 кг
	15*		R=1370	35	0,54 кг
	16*		R=2480	11	0,98 кг
	17*		R=3610	24	1,43 кг
	18*		R=5880	11	2,32 кг
	19*		R=3500	18	1,38 кг
	20*		R=4400	13	1,74 кг
	21		R=3120	12	1,23 кг
	22*		R=2400	11	0,95 кг
	23*		R=4620	13	1,83 кг

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	24*		R=5800	8	2,29 кг
	25*		R=3660	6	1,45 кг
	26*		R=3040	12	1,20 кг
	27*		R=1200	16	0,47 кг
	28*		R=1400	14	0,55 кг
	29*		R=1820	12	0,72 кг
	30*		R=2460	4	0,97 кг
	31*		R=640	35	0,25 кг
	32		R=4070	7	1,61 кг
	33*		R=1990	16	0,79 кг
	34*		R=3600	1	1,42 кг
	35*		R=960	4	0,38 кг
	36*		R=3430	4	1,36 кг
	37		Ф16АШ ГОСТ 5781-82*, R=4160	4	6,57 кг
	38*		Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, R=4450	2	1,76 кг
	39*		R=1350	4	0,53 кг
	40*		R=2750	12	1,09 кг
	41*		R=1800	12	0,71 кг
	42*		R=870	11	0,34 кг
	43*		R=4400	4	1,74 кг
	44		Ф16АШ ГОСТ 5781-82*, R=2180	4	3,44 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В25		6,7 м <sup>3</sup>
			Борт отстойника БМ1		
			<u>Детали</u>		
	45*		Ф6АШ ГОСТ 5781-82*, R=680	478	0,15 кг
	46		Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, R=52800	—	206,1 кг
	47*		R=390	232	0,15 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В25, F150		3,8 м <sup>3</sup>

\* Поз. 3, 5-7, 12-20, 22-31, 33-36, 38-43, 45, 47 смотри ведомость деталей на данном листе.

Поз.	Эскиз
3	2850
5	120   120
6	320   120
7	2890
12	450   2140   450
13	450   1090   450
14	130   2140   130
15	130   1110   130
16	130   2350
17	1250   1110   1250
18	130   2950   250   2420   130
19	130   3240   130
20	1290   3110
22	360   340   130   1280   130
23	1480   3010   130
24	1830   2140   1830
25	590   2160   1590
26	970   1100   970
27	1070   130
28	150   1100   150
29	160   1590   1070
30	150   2160   150
31	480   160
33	1830   160
34	730   2140   730
35	160   800
36	130   3300
38	160   4130   160
39	1190   160
40	1200   1550
41	250   1550
42	200   470   200
43	1120   2160   1120
45	140   230   70
47	80   230   80

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные							Общий расход		
	Арматура класса					Арматура класса		Прокат марки							
	А I		А III			А II		ВСтЗпсб-1							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 3262-75*								
Ф 6	Итого	Ф 8	Ф 16	Итого	Ф 10	Итого	Тр. 25х3	Тр. 100х4	С 14п	Итого					
СМ1			11,7	79,2	190,9	190,9									190,9
ВМ1			44,4	40,0	454,4	454,4	2,4	2,4	2,4	1,5	3,3	67,8	72,6	72,6	529,4
БМ1	71,7	71,7	240,9		240,9	312,6									312,6

Привязан

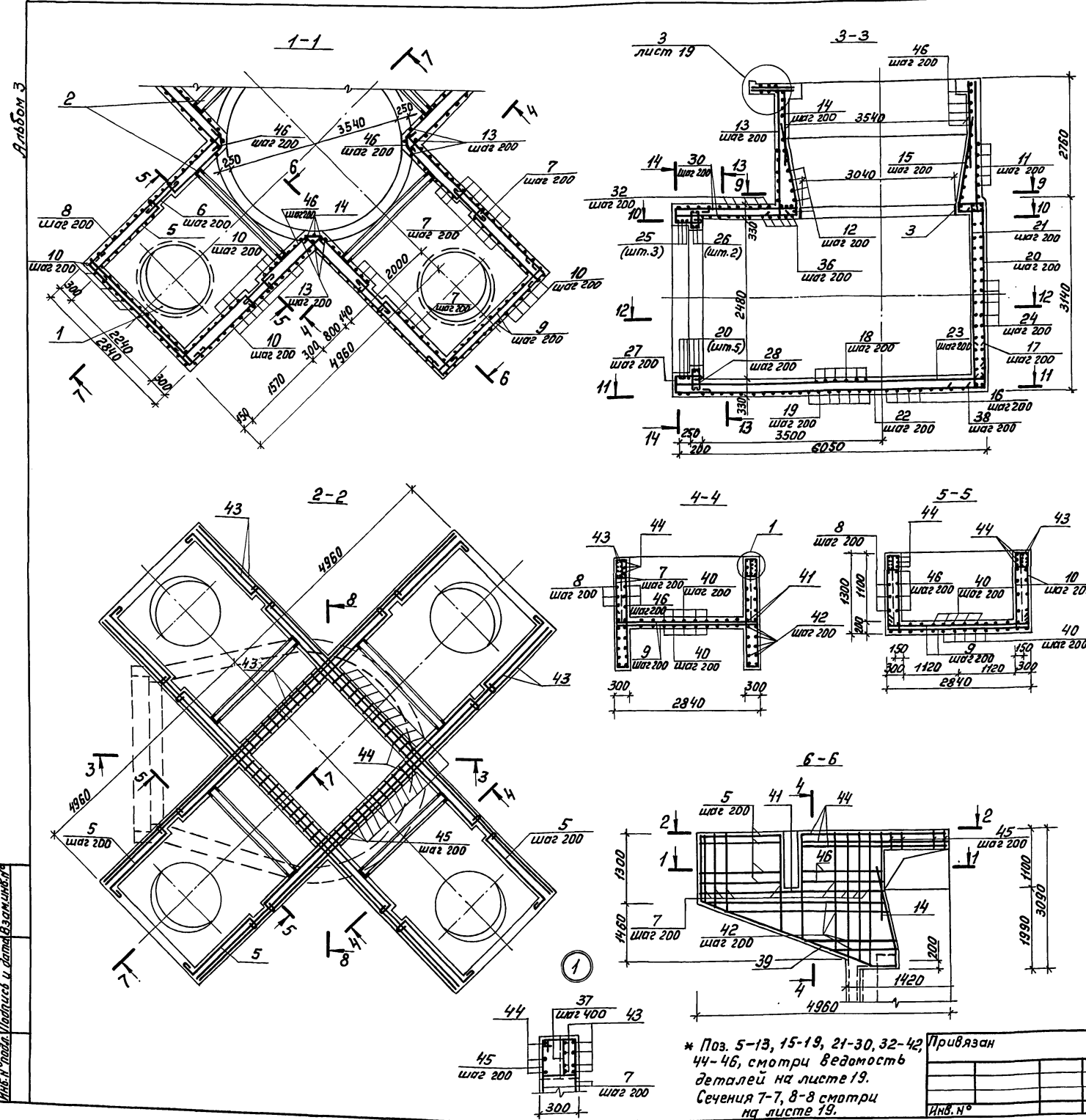
Инженер Гайдюкова  
Гл. спец. Вилейкина  
Гл. спец. Мильцер  
Н.контр. Мильцер  
И.Н.В. №

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного шпб диаметром 400.  
Отстойник. Выпускная камера ВМ1. Стена отстойника СМ1. Борт отстойника БМ1. Арматура. Спецификация.

Стр. 16

Мосводоканал НИИпроект





Спецификация распределительной чаши.

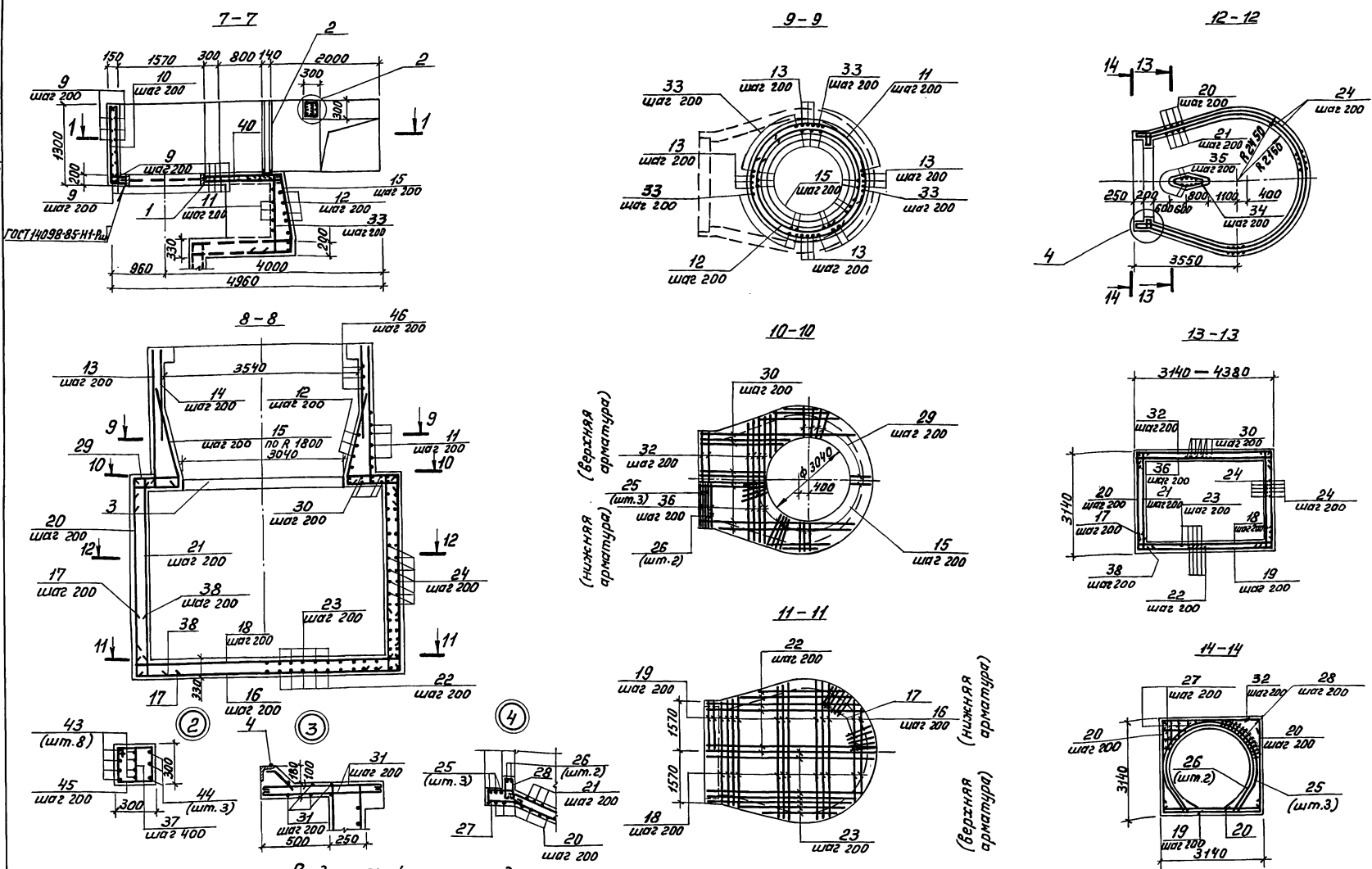
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<b>Распределительная чаша - шт.1</b>				
<b>Сборочные единицы.</b>				
1	5.900-2 ТМ.89.00.11	Сальник Ду1200, R=200	4	135,0 кг
2	ТП 902-2-474.89 КЖ.И-14.0	Изделие закладное МНЗ	4	58,4 кг
3	ТП 902-2-474.89 КЖ.И-16.0	МНЗ	1	91,1 кг
4	1.400-15 Вып.1	МНЗ57	10 м	8,1 кг/м
<b>Детали.</b>				
5*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=2150	48	0,85 кг
6*		R=940	48	0,34 кг
7*		R=2710	48	1,07 кг
8*		R=3890	32	1,54 кг
9*		R=3310	176	1,31 кг
10*		R=1870	248	0,74 кг
11*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, R=13350	8	11,88 кг
12*		R=1140	11	10,13 кг
13*		R=3140	12	2,79 кг
14*		R=1450	12	1,29 кг
15*		R=3430	56	3,05 кг
16*		Ф14АШ ГОСТ 5781-82*, R=3780	9	4,57 кг
17*		R=1600	75	1,93 кг
18*		R=3710	27	4,48 кг
19*		R=5570	20	6,73 кг
20*		R=2780	80	3,36 кг
21*		R=2930	66	3,54 кг
22*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, R=4090	23	3,63 кг
23*		R=4190	23	3,72 кг
24*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=14380	32	5,68 кг
25*		Ф14АШ ГОСТ 5781-82*, R=8080	3	9,76 кг
26*		R=6950	2	8,40 кг
27*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=1870	56	0,74 кг
28*		R=1210	34	0,48 кг
29*		Ф14АШ ГОСТ 5781-82*, R=1190	38	1,44 кг
30*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, R=3960	32	3,52 кг
31*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=12300	—	4,86 кг
32*		Ф14АШ ГОСТ 5781-82*, R=4550	13	5,50 кг
33*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, R=2240	50	1,99 кг
34*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=1580	26	0,62 кг
35*		R=3200	16	1,26 кг
36*		Ф14АШ ГОСТ 5781-82*, R=4010	13	4,84 кг
37*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=370	60	0,15 кг
38*		Ф14АШ ГОСТ 5781-82*, R=950	66	1,15 кг
39*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=4220	8	1,67 кг
40*		R=3600	102	1,42 кг
41*		Ф18АШ ГОСТ 5781-82*, R=4430	16	8,25 кг
42*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, R=2190	56	1,95 кг
43*		Ф14АШ ГОСТ 5781-82*, R=8890	32	11,95 кг
44*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82*, R=6450	12	2,55 кг
45*		R=1120	120	0,44 кг
46*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, R=3890	16	3,45 кг
<b>Материалы.</b>				
				Бетон класса В25

\* Поз. 5-13, 15-19, 21-30, 32-42, 44-46, смотри ведомость деталей на листе 19. Сечения 7-7, 8-8 смотри на листе 19.

Привязан  
Инв. №

Инженер	Гайдикова	Арх.	Отстойники канализационные	Станд. Лист	Листов
Гл. спец.	Вилейкина	Арх.	радиальные первичные из	р	18
Гл. спец.	Мильцер	Арх.	сборного мнз диаметром 40м.		
И. контр.	Мильцер	Арх.	Распределительная чаша.		
Нач. отд.	Павленко	Арх.	Армированное.		
			Сечения 1-1-6-6. Узел 1.	Мосводоканал	НИИПроект

Архив 3



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
5	120 1670 240
6	820
7	250 1250-3040 250
8	3770
9	200 2790 200
10	250 1250 250
11	4390 410
12	43120-3620 410
13	3040 100
15	1770 480 480-1280
16	2700-4850
17	800 800
18	200 1770-4850 200
19	800 3090-4850 800
21	2780 150
22	6000-2180
23	6000-2180 100
24	2880 R2190-2410 1000
25	1660 2200 R1490
26	1500 820 R1300 160
27	120-1240 400-670
28	320 1320-920 150
29	480-1080 420
30	5490-2430
32	420 3090-4330 420
33	200 1440 100
34	50 580 280 350
35	3080
36	150 3090-4330 150
37	250
38	150 800
39	4100
40	3160-3400
41	3380-3880 510
42	3800-580
44	250 310 5830 250
45	310 250 250 250 250 250
46	250 250 250 250

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные							Всего	Общий расход									
	Арматура класса		Всего	Арматура класса			Прокат мароч																
	AI	AIII		AI	AII	AIII	ВСтЗпсБ-1																
Распределительная чаша	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	0,2	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8510-85	0,2	0,2	16,7	16,7	0,4	0,4	90,0	90,0	224,0	224,0	7,5	7,5	338,8	4282,9
	φ8	Итого		φ12	φ14	φ18	Итого	φ6	Итого														
	1210	11210	971,7	1630	1320	2734,0	3944,1	0,2	0,2	16,7	16,7	0,4	0,4	90,0	90,0	224,0	224,0	7,5	7,5	338,8	4282,9		

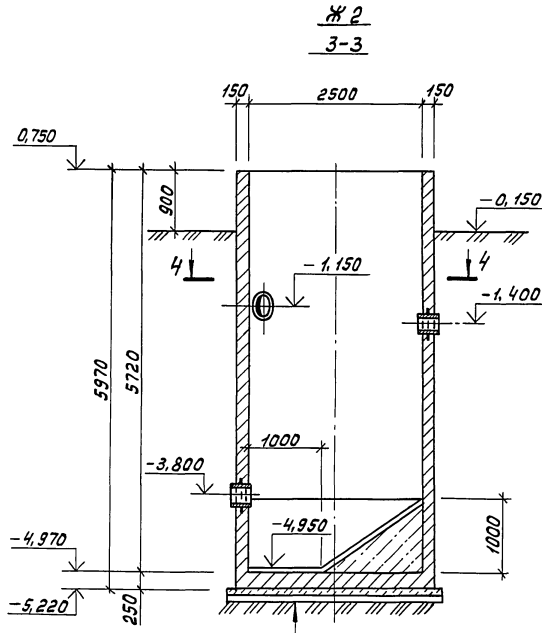
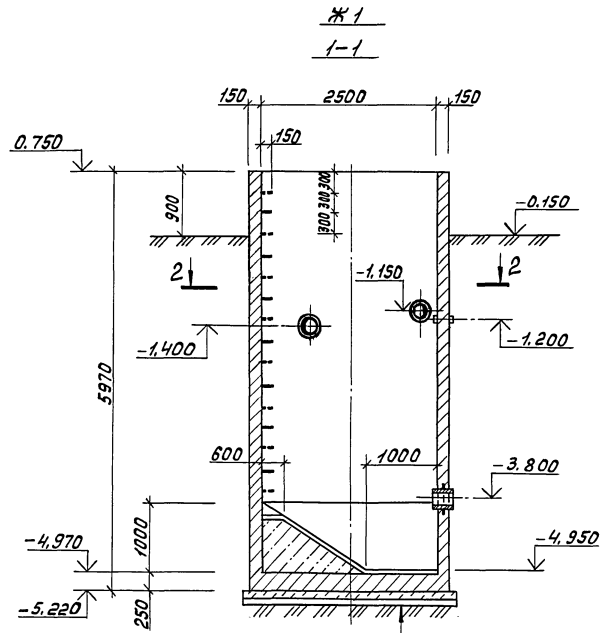
1. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35мм, для прочей арматуры - 25мм.
2. Арматура в месте прохода сальника разрезается, отгибается и приваривается к корпусу трубы сальника.

Привязан

Инженер		Гайдукова	Лист	19
Ул. спец.		Вилейкина	Лист	19
Ул. спец.		Мильцер	Лист	19
Ул. спец.		Мильцер	Лист	19
Инж. контр.		Мильцер	Лист	19
Инж. контр.		Панченко	Лист	19

ТП 902-2-474.89

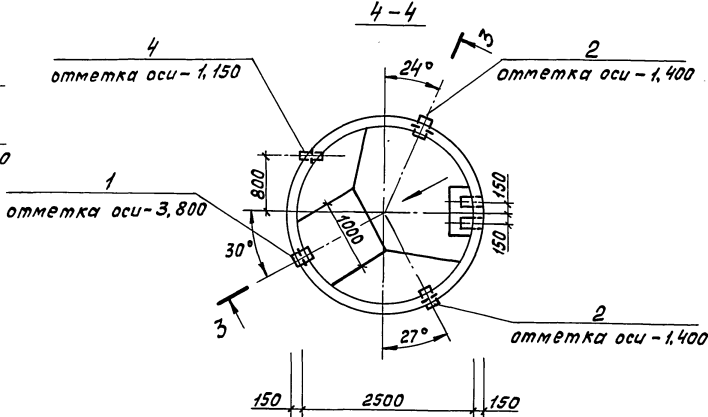
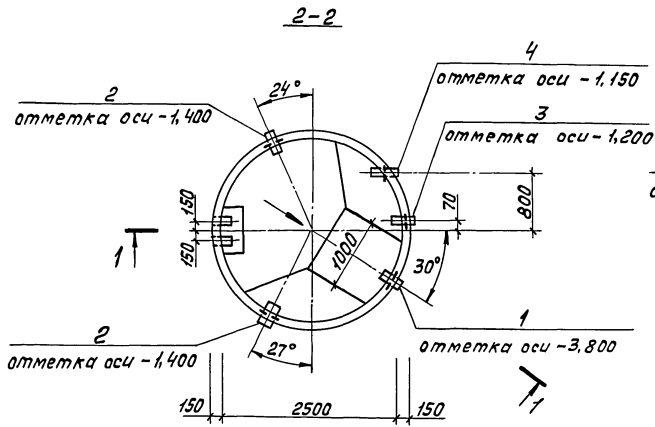
КЖ



Уплотненный щебень грунт — 50  
 Подготовка из бетона класса В3,5 — 100  
 Жел. бет. днище — 250  
 Цементный раствор М 100 с гладкой затиркой поверхности — 20

См. сечение 1-1

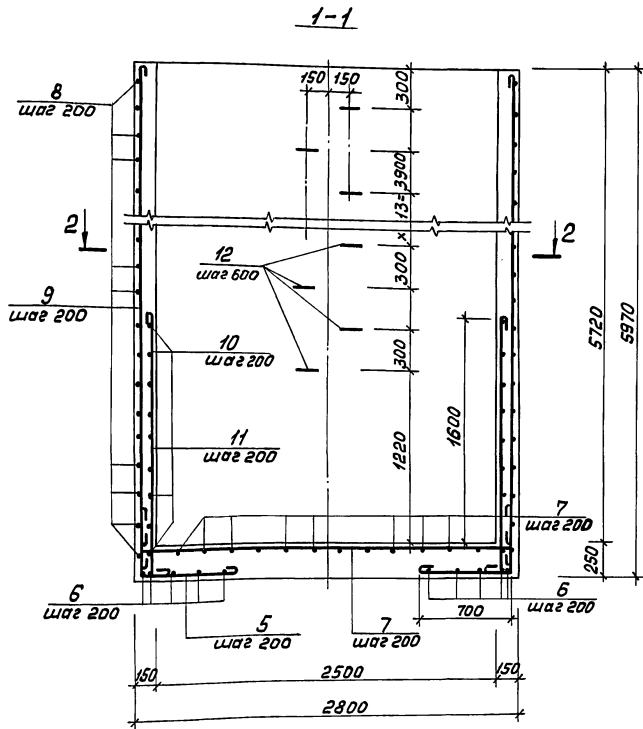
1. Расположение жиросборников Ж1 и Ж2 смотри технологическую часть проекта.
2. Внутренние поверхности стен жиросборника штукатурятся последующей гладкой затиркой.
3. Наружные поверхности стен выше планировки штукатурятся цементным раствором состава 1:2 слоем 20мм, ниже планировки — затираются цементным раствором того же состава.
4. Позиции 1-4 учтены в спецификации на листе 21.



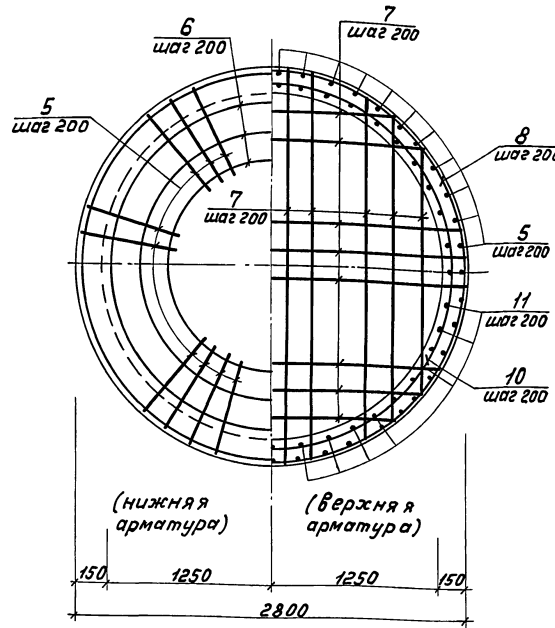
ТП 902-2-474.89		МЖ
Привязан	Инженер Гайдучкова Гл. спец. Вилейкина Гл. спец. Мильцер Н. контр. Мильцер Нач. отд. Панченко	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400 Жиросборники Ж1, Ж2. Планы. Сечения.
Инв. №		Стадия Лист Листов Р 20 МасводоканалНИИпроект

Создано в программе AutoCAD 2010  
 Инв. № табл. Подпись и дата Взам. Инв. №, Подпись и дата

Альбом 3

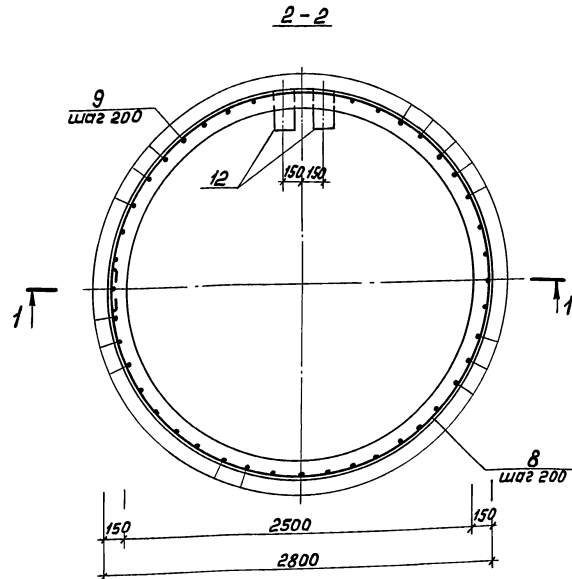


План днища



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	580 $\curvearrowright$ 700
6	A 1380-2720 $\curvearrowright$ 250
7	200 $\cap$ 2700-1400 $\cap$ 200
8	A 2750 $\curvearrowright$ 250
9	5700
10	A 2570 $\curvearrowright$ 250
11	1820 $\cap$ 100 $\cap$ 280
12	150 $\curvearrowright$ 100 $\cap$ 280 $\cap$ 100



Спецификация жироборников Ж1, Ж2.

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Жироборник Ж1-шт.1		
				Сборочные единицы.		
		1	5.900-2 ТМ.89.00.11	Сальник dу250, e=200	1	18,8 кг
		2	5.900-2 ТМ.89.00.11	dу 200, e=200	2	16,0 кг
		3	5.900-2 ТМ.89.00.11	dу 150, e=200	1	20,3 кг
		4	5.900-2 ТМ.90.00.17	dу 50, e=300	1	7,0 кг
				Детали.		
		5*		ФВАГ ГОСТ 5781-82, e=1400	43	0,6 кг
		6*		e <sub>р</sub> =6880	5	2,7 кг
		7*		e <sub>р</sub> =2570	28	1,0 кг
		8*		e=8880	29	3,5 кг
		9*		e=5820	43	2,3 кг
		10*		e=8310	9	3,3 кг
		11*		e=2040	40	0,8 кг
		12*		Ф20 АГ ГОСТ 5781-82, e=910	15	2,3 кг
				Материалы.		
				Бетон класса В25, F100, W4		8,7 м <sup>3</sup>
				Жироборник Ж2-шт.1		
				Сборочные единицы.		
		1	5.900-2 ТМ.89.00.11	Сальник dу 250, e=200	1	18,8 кг
		2	5.900-2 ТМ.89.00.11	dу 200, e=200	2	16,0 кг
		4	5.900-2 ТМ.90.00.17	dу 50, e=300	1	7,0 кг
				Детали.		
		5-12		Смотря Ж1		
				Материалы.		
				Бетон класса В25, F100, W4		8,7 м <sup>3</sup>

\* Поз. 5-12 - смотри ведомость деталей на данном листе.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Общий расход
	Арматура класса АГ				
	Ф8	Ф20	Итого		
Ж1	329,4	33,0	362,4	362,4	362,4
Ж2	329,4	33,0	362,4	362,4	362,4

1. Жироборник Ж2 армируется аналогично жироборнику Ж1.
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры 35 мм, для прочей арматуры - 25 мм.

ТП 902-2-474.89		КЖ	
Инженер Гайдучкова	Гл. спец. Вилейкина	Н. конст. Мильцер	Нач. отд. Панченко
Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400.		Стадия	Лист Листов
Жироборники Ж1, Ж2. Армирование.		Р	21
ИВ. №		Мос. водоканал НИИ Гроин	







