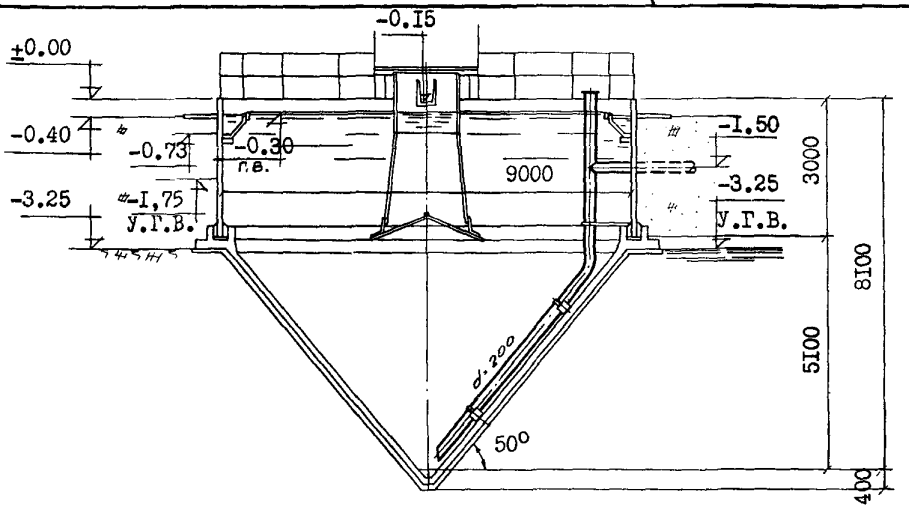
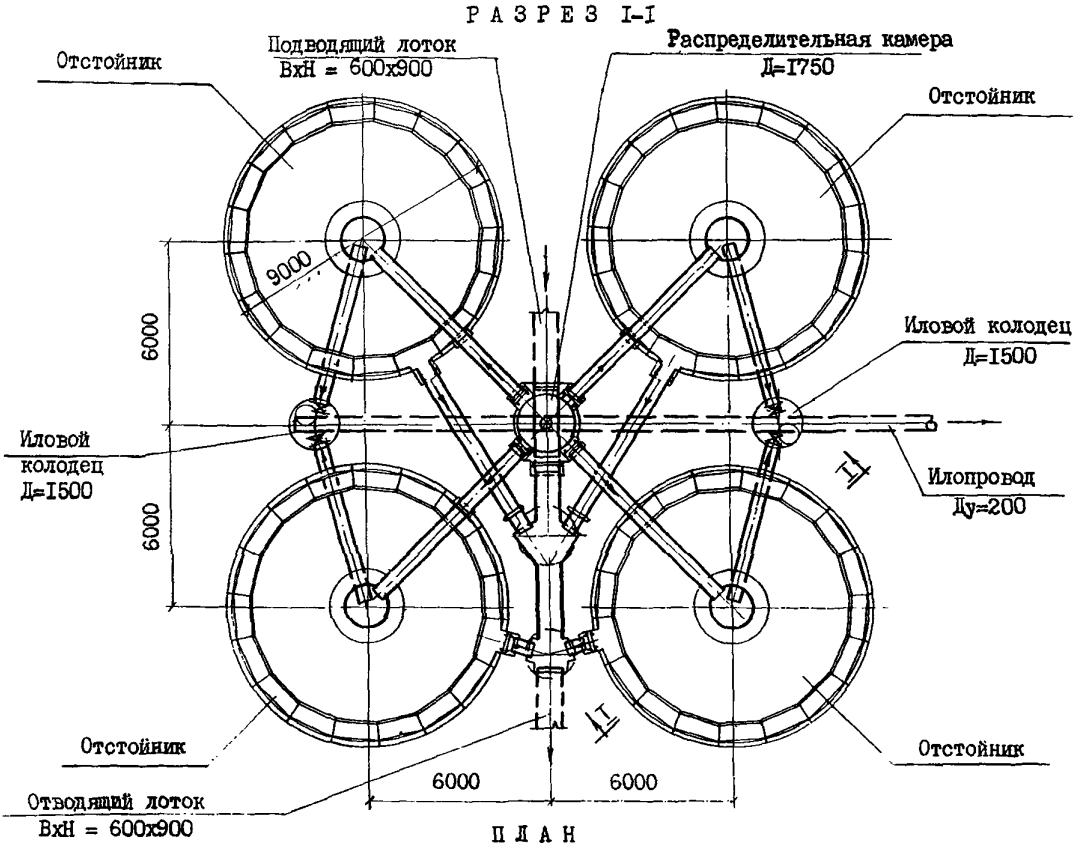
	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 9 М ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-168 УДК 628.334.51
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2	Область применения – районы с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой до –40°С, с нормальным давлением на грунт 1,5 кг/см2 как при наличии, так и при отсутствии грунтовых вод. Класс сооружения – II. Степень долговечности – II. Степень огнестойкости – II.	Разработан институтом Союзводоканалпроект Москва, Г-48, Комсомольский проспект, 42 Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект с 30/IУ-73г. Приказ № 79 от 2/IУ-73г.



Р А З Р Е З I-I



П Л А Н

На 2-х страницах, страница I

gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Отстойники представляют собой круглые в плане резервуары с коническим днищем. Сточная вода поступает через подводящий лоток в центральную трубу, при выходе из которой, в связи с изменением направления движения потока и снижения его скорости, из воды выпадают нерастворенные вещества. Осветленная вода переливается в периферийный сборный лоток и далее в отводящий. Выпавший осадок под гидростатическим напором удаляется по трубе в иловой колодец. Пропускная способность отстойника при времени отстаивания 1,5 часа - 31,0 л/сек. В проекте разработаны узлы компоновок на 2 и 4 отстойника. Отстойники могут применяться в качестве контактных резервуаров. Проект разработан для строительства в сухих грунтах и при наличии грунтовых вод: I вариант - на отм. -3,25; II вариант - на отм. -1,75.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	При компоновке из 2-х отстойников	при компоновке из 4-х отстойников
Емкость сооружения	$м^3$	560	1120
Объем строительный	"	635	1270
Площадь застройки	$м^2$	375	625
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемента	т	6,9	13,9
Стали	"	11,8	23,0
Железобетона	$м^3$	85,8	161,7
В т.ч. сборного	"	35,9	67,4
Лесоматериалов	"	3,0 4,1	6,0 8,2
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
Общая	тыс. руб.	18,24 22,59	34,53 42,85
I $м^3$ емкости сооружения	руб.	32,57 40,34	30,83 38,26
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			
Возведения сооружения	ч.-дн.	683	1366
I $м^3$ емкости	"	0,77	0,77

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Днище - из монолитного железобетона М200, водонепроницаемости В-6.

Стены - из сборных унифицированных панелей по серии 3.900-2, вып.3, типоразмеров - 1.

Мостик для обслуживания - из деревянных щитов, опирающихся на сборные железобетонные балки индивидуального изготовления, типоразмеров - 1.

Подводящий и отводящий лотки отстойника из сборного железобетона индивидуального изготовления, типоразмеров -6.

Распределительная камера и общий лоток группы отстойников - из монолитного железобетона М200.

Иловые колодцы и опоры под лотки - из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-68, типоразмеров - 8.

Наибольший вес конструкций (кольцо илового колодца) - 3,7 т.

ОБОРУДОВАНИЕ

	2 отстойника	4 отстойника
Затворы щитовые 300х450	4	8
Затворы щитовые 600х900	1	1
Задвижки Ду 200	2	4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В таблицах приведены данные для строительства отстойников - в числителе при отсутствии на площадке грунтовых вод, в знаменателе - при наличии по второму варианту.

Проект разработан взамен типового проекта № 4-18-86I.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка и чертежи.
Альбом II - Сметы.
Альбом III - Заказные спецификации.

Объем проектных материалов 260 форматок.

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
107066, Москва, Б-66, Спартаковская, 2а, корп. В.

Инв. № 12258
Пасп. № 030591

gost.e-ecolog.ru