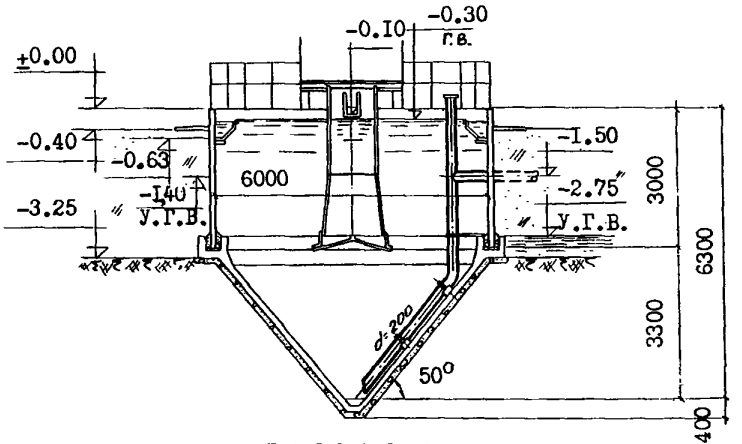
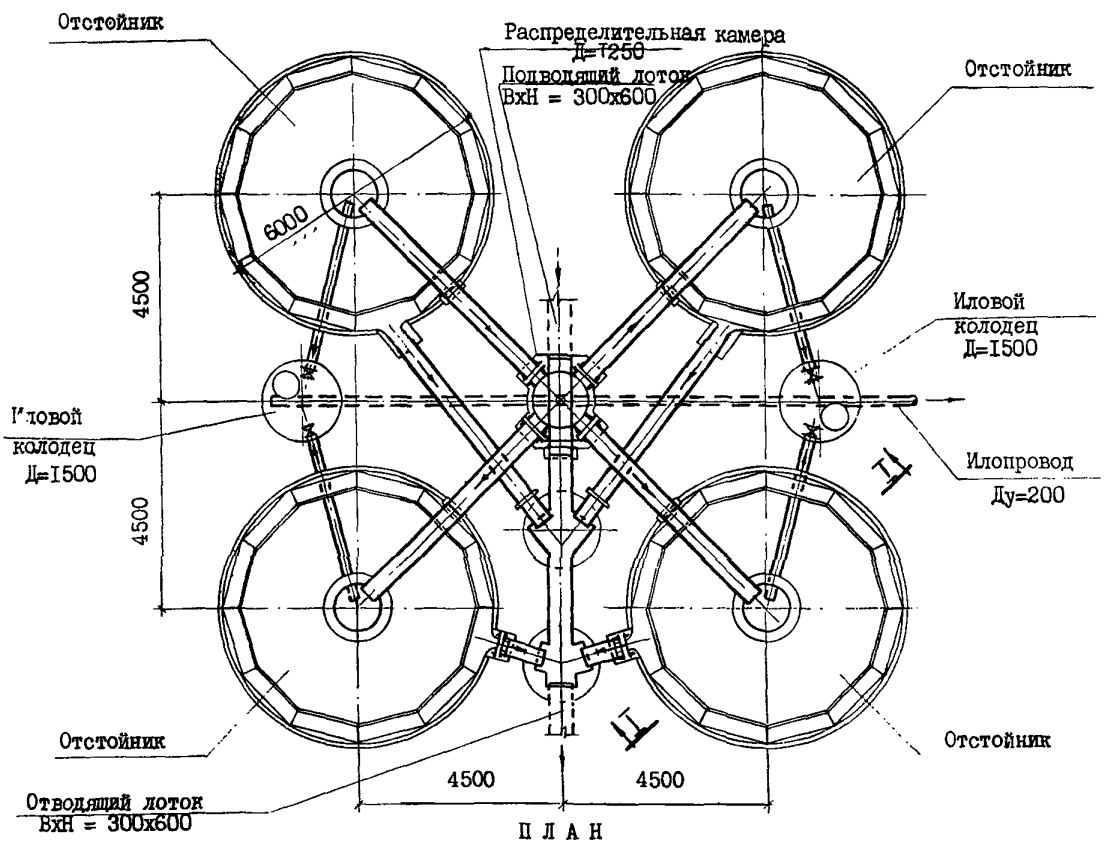
	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 6 М ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-167 УДК 628.334.51
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой до -40°С, с нормальным давлением 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

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 - 13,7 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. - 2,75; II вариант на отм. - 1,40.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	При компановке из 2-х отстойников	из 4-х отстойников
Емкость сооружения	$м^3$	250	500
Объем строительный	"	290	580
Площадь застройки	$м^2$	215	335
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемента	т	13,2	26,4
Стали	"	6,6	12,9
Железобетона	$м^3$	47,6	89,5
В т.ч. сборного	"	24,0	45,0
Лесоматериалов	"	2,0 / 2,7	4,0 / 5,4
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
Общая	тыс. руб.	11,64 / 14,11	21,85 / 26,56
I $м^3$ емкости сооружения	руб.	46,56 / 56,44	43,7 / 53,12
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			
Возведения сооружения	ч.-дн.	386	772
I $м^3$ емкости	"	1,1	1,1

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

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

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

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

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 200х450	4	8
Затворы щитовые 300х600	I	I
Задвижки Ду 200	2	4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 4-18-860.

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

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. № 12257
Пасп. № 030590

gost.e-ecolog.ru