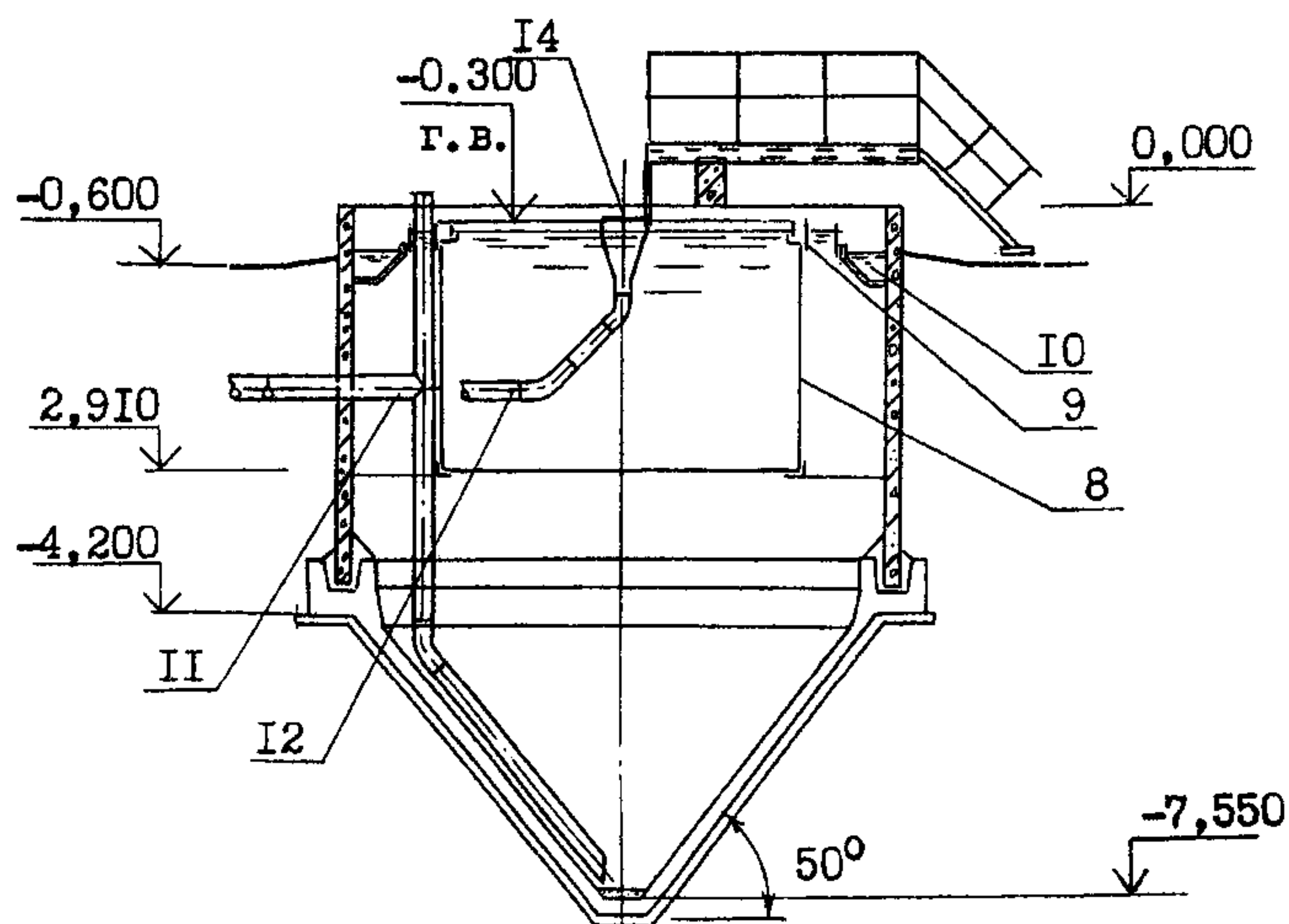
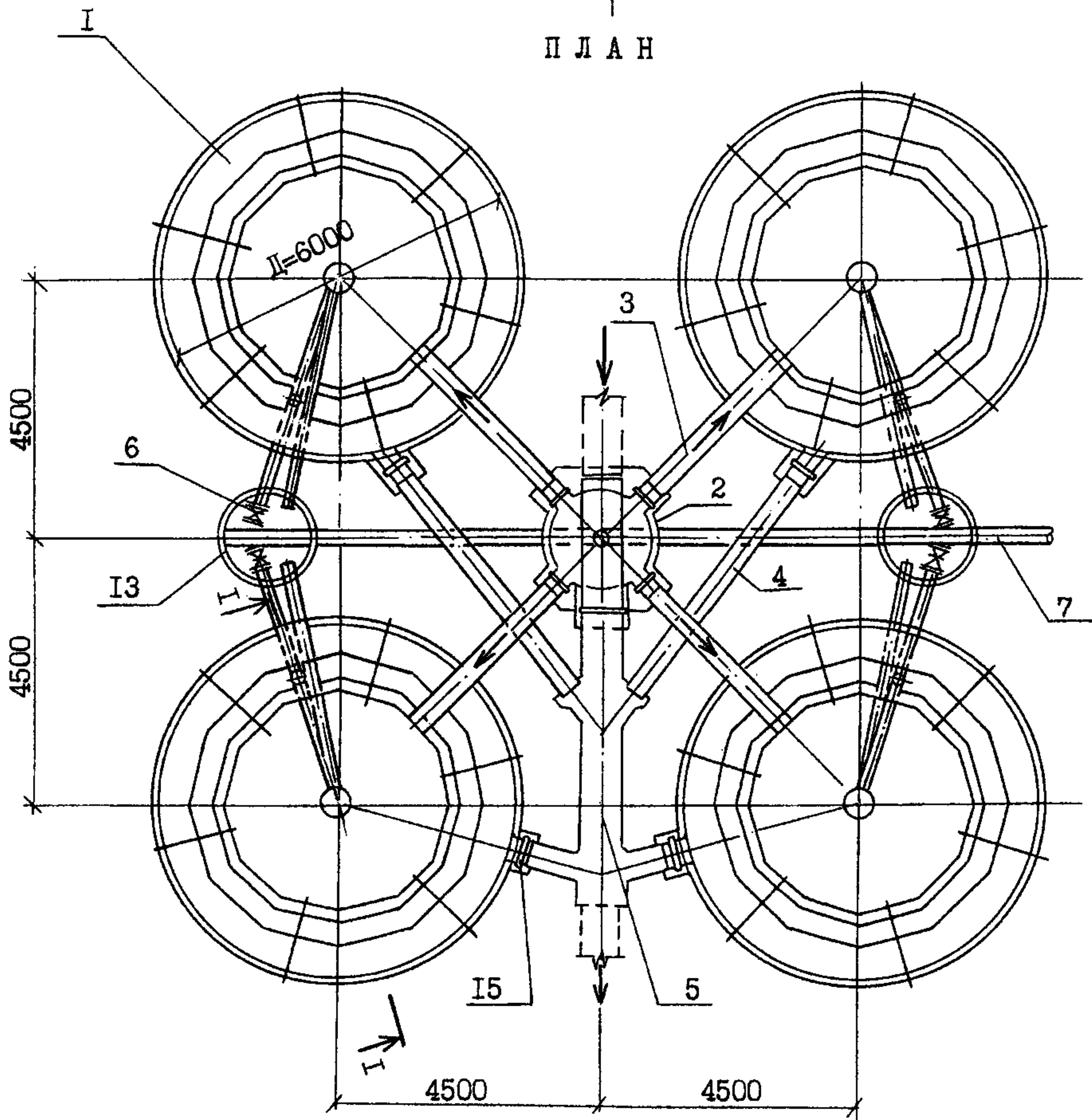


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ          ЧАСТЬ 2          ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ          902-2- 358          УДК 628.16.066.7</p>
<p><b>ОАО «ЦПП»</b></p>	<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ          ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М</p>	<p><b>ДИДА</b></p>
<p>АПРЕЛЬ  <b>1983</b></p>		<p>На 2-х листах          На 4-х страницах          Страница I</p>

РАЗРЕЗ I - I



П Л А Н



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М

Типовой проект  
902-2-358

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Отстойник	4	8	Разделительная перегородка	4
2	Распределительная камера	I	9	Водораспределительный лоток	4
3	Подающий лоток	4	10	Водосборный лоток	4
4	Отводящий лоток	4	11	Трубопровод выпуска ила	4
5	Общий отводящий лоток группы отстойников	I	12	Трубопровод выпуска плавающих веществ	4
6	Иловой колодец	2	13	Задвижка с ручным приводом	4
7	Трубопровод выпуска ила группы отстойников	I	14	Воронка для сбора плавающих	4
			15	Затвор щитовой с ручным приводом	9

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отстойники предназначены для осветления бытовых и производственных (близких к ним по составу) сточных вод, а также их смеси, содержащих грубодисперсные примеси в виде оседающих и всплывающих веществ. Пропускная способность отстойника при начальной концентрации взвешенных веществ  $300 \frac{мг}{л}$ , эффекте осветления 50% и минимальной температуре сточной воды  $+ 20^{\circ}C - 87,29 \frac{м^3}{час}$ .

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М 200.

Стены - сборные железобетонные панели, индивидуальные, выполняемые в опалубке панелей серии 3.900-3 вып.5 из бетона М 200. Типоразмеров - I

Лотки - водораспределительные лотки внутри отстойников - металлические, индивидуальные. Водосборные лотки внутри отстойников, наружные отводящие и подводящие лотки - сборные железобетонные, индивидуальные, выполняемые в опалубке лотков серии 3.900-3 вып.8 из бетона М 200. Типоразмеров - 4.

Балки - сборные железобетонные, индивидуальные, выполняемые в опалубке балок серии I.225-I из бетона М 200. Типоразмеров - I.

Разделительная перегородка - каркас металлический, с заполнением асбестоцементными плоскими листами  $\delta = 10$  мм

Водосливы - винипласт листовой по ГОСТ 9639-71

Обслуживающие площадки, лестницы и ограждение - металлические по серии I.459-2.

Распределительная камера и общий отводящий лоток группы отстойников - монолитный железобетон М 200.

Иловые колодцы и опоры под лотки - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.7. Типоразмеров - 8

Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - I,68 т

H5UA ОТДЕЛКА

Стальные конструкции расположенные выше отметки 0,000 (балки, площадки, лестницы, ограждение) окрашиваются масляными красками для наружных работ за 3 раза по масляному грунту железным суриком на натуральной олифе.

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 358	Лист 2 Страница 3
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ.
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 20, 30, 40°C		ГРУНТЫ СУХИЕ И ОБЕДОЛЕННЫЕ.
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРИНЯТ НА ОТМЕТКЕ - МИНУС 2,8
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
<p>Сточная вода поступает через подающий лоток в водораспределительный лоток отстойника. Водораспределительный лоток расположен на внутренней стороне полупогружной цилиндрической перегородки, которая делит площадь отстойника на две равные части. Глубина погружения перегородки равна <math>\frac{2}{3}</math> рабочей высоты отстойника. Водораспределительный лоток имеет зубчатый водослив. По мере продвижения от перегородки к центру вода опускается вниз, распределяясь по всему сечению внутренней цилиндрической части отстойника.</p> <p>Выделяющиеся из сточной воды всплывающие вещества собираются у воронки для сбора плавающих и периодически удаляются в иловой колодец при поднятии уровня воды в отстойнике.</p> <p>Интенсивное разделение жидкой и твердой фаз происходит на повороте потока в нижней части отстойника. Далее сточная вода движется в вертикальном направлении в пространстве между перегородкой и стенкой отстойника, где также происходит осаждение взвешенных веществ. Дойдя до верха отстойника, осветленная вода изливается через зубчатый водослив в водосборный кольцевой лоток и отводится из отстойника.</p> <p>Удаление осадка осуществляется под гидростатическим давлением по иловой трубе в иловой колодец.</p> <p>В отстойнике обеспечивается значительное снижение скорости нисходящего потока, что способствует эффективному осаждению взвеси. Уменьшение циркуляции ведет к увеличению коэффициента использования объема отстойников до 0,65.</p>			

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-358	Лист 2 Страница 4
Наименование	Всего Удельный показатель		Наименование	Всего Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. <u>23,26</u> 27,64	V1KB	Расход строительных материалов
	в том числе:			Цемент приведенный к М 400 т <u>75,4(51,2)</u> 84,3(60,1)
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же <u>22,68</u> 27,06		То же на расчетный показатель " <u>0,22(0,15)</u>
V1IO	Оборудования	" <u>0,58</u> 0,58		" <u>0,24(0,17)</u>
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	руб. - <u>33,02</u> 39,40		Сталь приведенная к классам А-I и С 38/23 " <u>14,4</u> 14,6
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же - <u>66,62</u> 79,16		То же на расчетный показатель " - <u>0,04</u> 0,04
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			Бетон и железобетон м <sup>3</sup> <u>138,6</u> 204,8
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн <u>412,74</u> 524,19		в том числе:
V1JR	То же на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же - <u>0,60</u> 0,76		монолитный " <u>82,7</u> 149,2
V1JV	То же на расчетный показатель	" - <u>1,18</u> 1,50		сборный " <u>55,6</u> 55,6
				То же на расчетный показатель " - <u>0,4</u> 0,6
				Лесоматериалы " <u>15,6</u> 17,5
				Лесоматериалы приведенные к круглому лесу " <u>23,2(17,2)</u> 26,0(20,0)
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
			G3NB	Объем строительный м <sup>3</sup> <u>686,8</u> 686,8
			V1NP	Объем строительный на расчетный показатель " - <u>2,0</u> 2,0
			G3OC	Площадь застройки м <sup>2</sup> <u>335,2</u> 335,2
				Часовая производительность м <sup>3</sup> /час <u>349,16</u> 349,16
V7EA	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
	Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-155			
	За расчетный показатель принята часовая производительность 4-х отстойников			
	Сметная стоимость определена в ценах 1984 г.			
	Альбом 4.85 введен в действие приказом № 277 от 23 октября 1985 г.			
	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
	Альбом 1 - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-354)			
	Альбом 2 - Технологическая и строительные части. Заказные спецификации			
	Альбом 3 - Изделия			
	Альбом 4.85 - Сметы			
	Альбом 5 - Ведомости потребности в материалах			
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 274 форматки			
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Союзводоканалпроект II7832, ГСП-I В-331, проспект Вернадского, д.29		
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главстройпроектом протокол № 32 от 25.08.82 Введен в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 21 от 26.01.83		
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2		