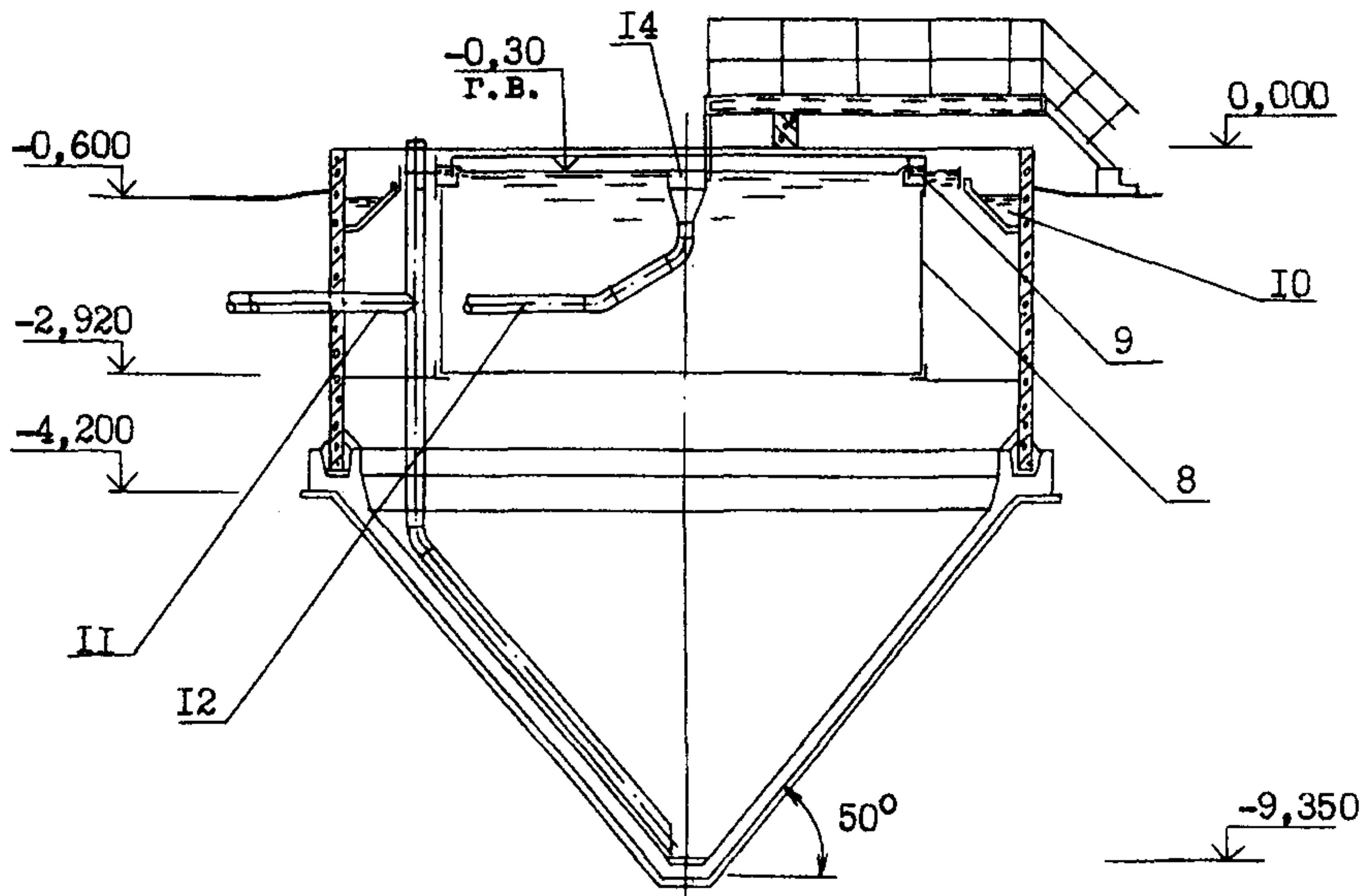
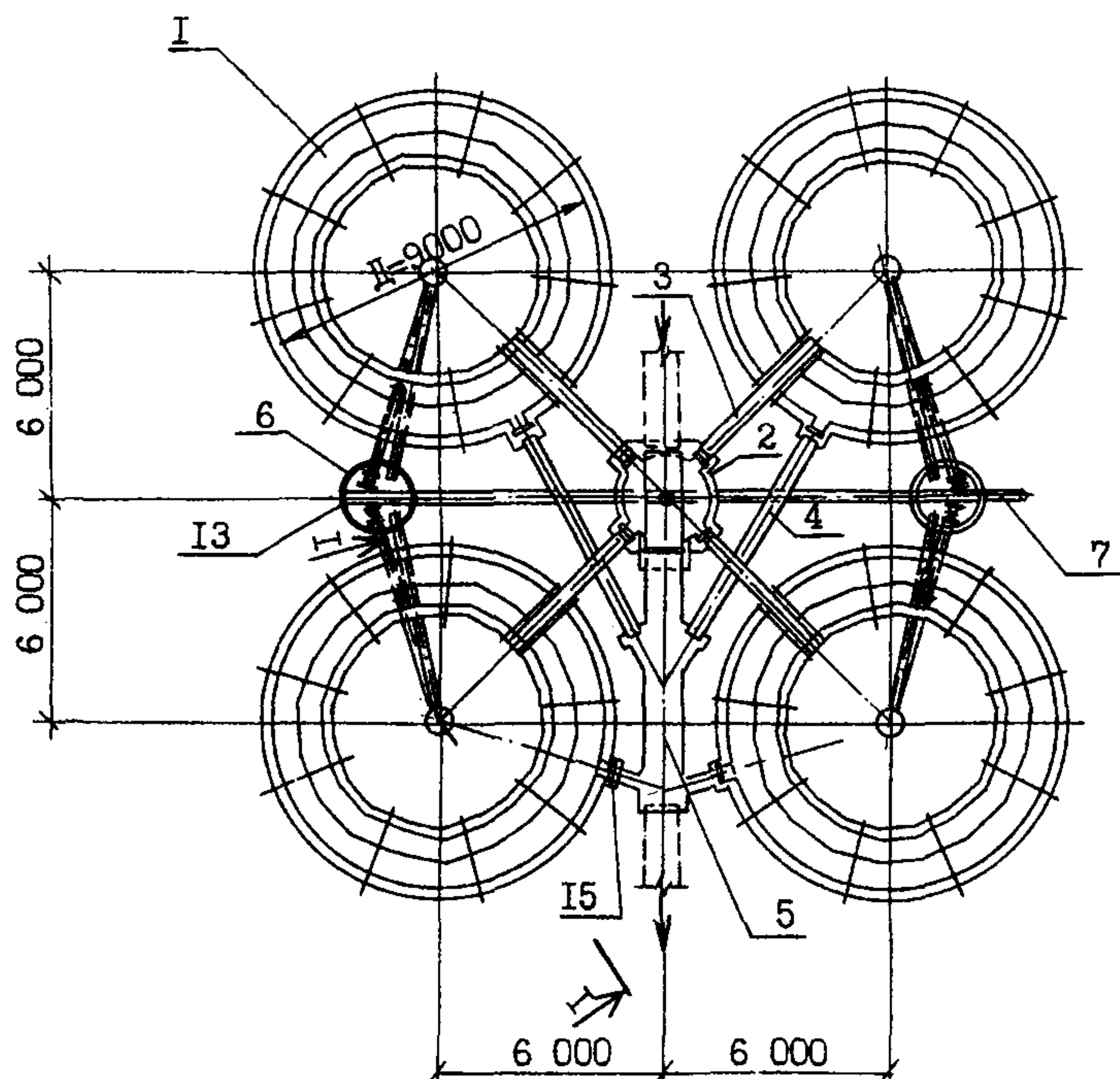


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-360 УДК 628.16.066.7</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРЕИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9,0 М</p>	<p>ДИДА</p>
<p>АПРЕЛЬ 1983</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I - I



П Л А Н



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9 М

Типовой проект
902-2-360

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 $300 \frac{\text{мг}}{\text{л}}$, эффекте осветления 50% и минимальной температуре сточной воды $+20^{\circ}\text{C}$ - $196,4 \frac{\text{м}^3}{\text{час}}$.

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 $\delta = 10 \text{ мм}$

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 - II.

Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - 4,21 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 9 М		Типовой проект 902-2-360	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 ОБВОДНЕННЫЕ.
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРИНЯТ НА ОТМЕТКЕ - МИНУС 3,5
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 $\frac{2}{3}$ 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 ведёт к увеличению коэффициента использования объема отстойников до 0,65.</p>			

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9 М		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-360		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего Удельный показатель	Наименование	Всего Удельный показатель		
V1IA	СТОИМОСТЬ	V1KA	РАСХОДЫ		
V1IB	Общая сметная стоимость	V1KB	Расход строительных материалов		
	тыс. <u>42,93</u>		Цемент приведенный к М 400	<u>109,5(77,7)</u>	-
	руб. 50,48		То же на расчетный показатель	123,7(91,9)	-
	в том числе:		Сталь	<u>0,14(0,10)</u>	-
V1IL	Строительно-монтажных работ			0,16(0,12)	-
V1IO	Оборудования			<u>25,2(16,4)</u>	-
	" <u>1,12</u>			26,9(18,1)	-
	1,12			<u>36,5</u>	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема		Сталь приведенная к классам А-I и С 38/23	39,1	-
	руб - <u>25,24</u>		То же на расчетный показатель	-	<u>0,46</u>
					0,50
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель		Бетон и железобетон	<u>248,6</u>	-
	то же - <u>54,65</u>			457,1	-
	64,26			<u>166,7</u>	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		в том числе:	375,2	-
V1JF	Построечные трудовые затраты		монолитный		-
	942,95		сборный	<u>81,9</u>	-
	чел-дн 1076,39			81,9	-
V1JR	То же на 1 м ³ строительного объема		То же на расчетный показатель	-	<u>0,3</u>
	то же - <u>0,57</u>				0,6
	0,65		Лесоматериалы	<u>24,0</u>	-
V1JV	То же на расчетный показатель			24,3	-
	" - <u>1,20</u>			<u>35,6(26,2)</u>	-
	1,37			36,1(26,7)	-
			Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	<u>1656,4</u>	-
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1656,4	-
		G3NB	Объем строительный	м ³ 1656,4	-
		V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	м ³ -	<u>2,1</u>
					2,1
		G3OC	Площадь застройки	м ² <u>625,0</u>	-
				625,0	-
			Часовая производительность	м ³ /час <u>785,6</u>	-
				785,6	-
V7EA	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				
	Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-166				
	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 - 280 форматок				
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Совзводоканалпроект, 117832, Москва, ГСП-I В-331, проспект Вернадского д.29			
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главстройпроектот протокол № 32 от 25.08.82 Введен в действие В/О Совзводоканалниипроект приказ № 21 от 26.01.83			
V7BA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2			

Инв.№ 18560

Катал.л.№ 047548