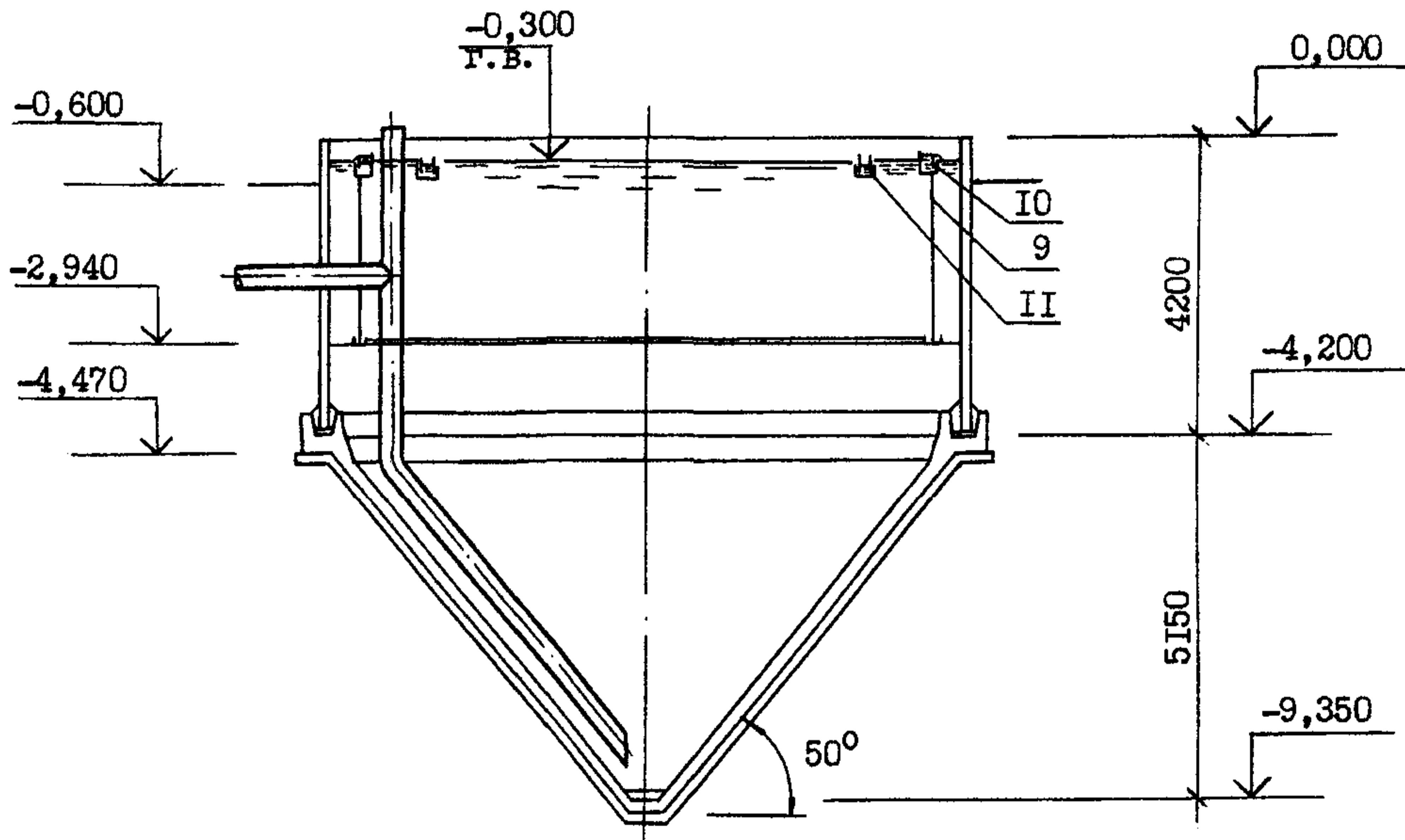
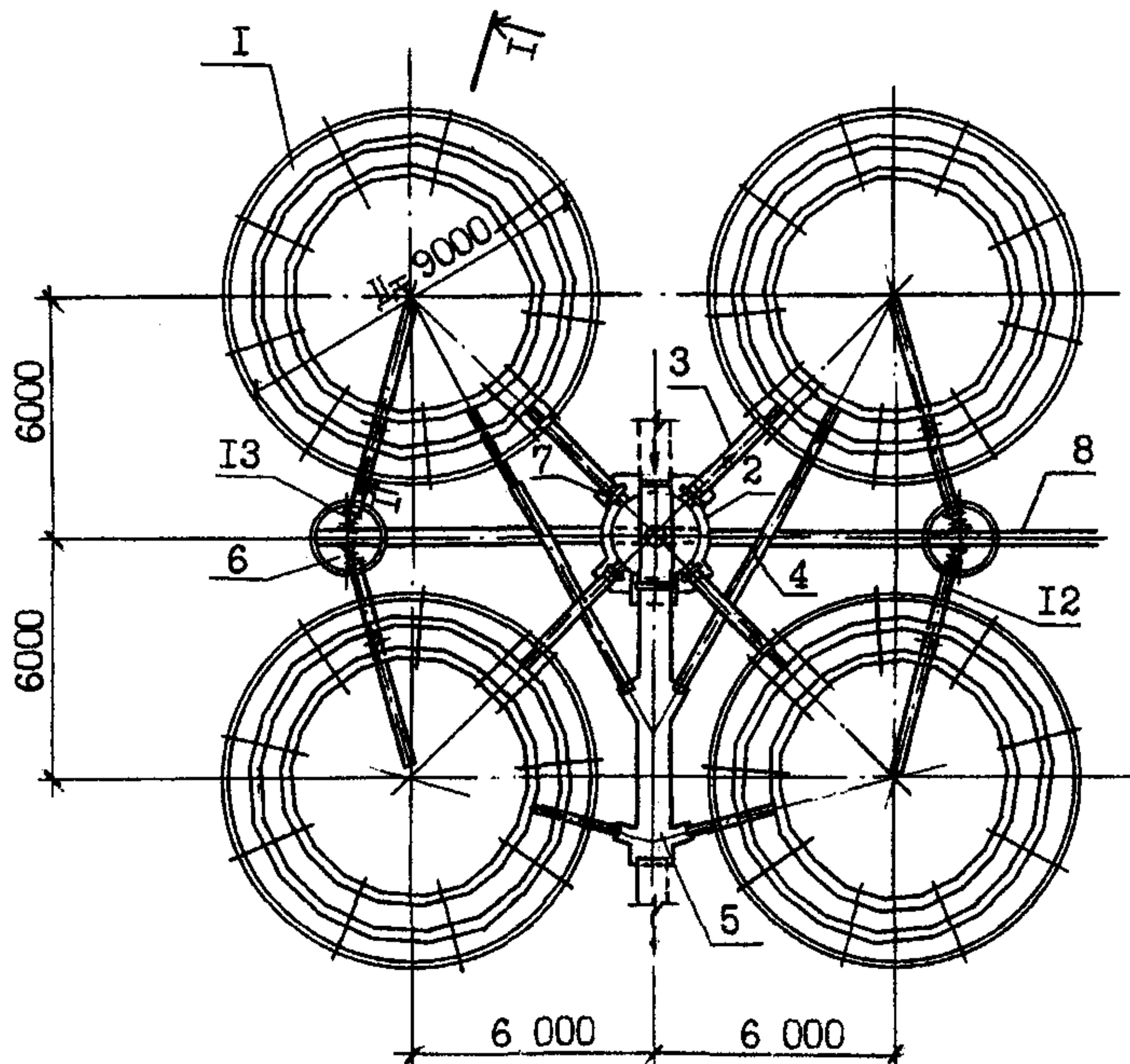


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  902-2-36I                  УДК 628.16.066.7</p>
<p><b>ОАО                  «ЦПП»</b></p>	<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ                  ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9,0 М</p>	<p><b>ДИДА</b></p>
<p><b>АПРЕЛЬ                  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 ВТОРИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9,0 М

Типовой проект  
902-2-36I

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

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

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отстойники предназначены для осаждения биопленки, или активного ила после сооружений биологической очистки сточных вод. Пропускная способность отстойника при заданных в проекте технологических параметрах работы отстойников, аэротенков, или биофильтров -  $137,66 \frac{м^3}{час}$ .

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 - внутри отстойников - металлические, индивидуальные. Наружные отводящие и подводящие - сборные железобетонные, индивидуальные, выполняемые в опалубке лотков серии 3.900-3 вып.8 из бетона М 200. Типоразмеров - 3.

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

Водослив - винилпласт листовой по ГОСТ 9639-71  
Распределительная камера и общий отводящий лоток группы отстойников - монолитный железобетон М 200.

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

Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - I,9 т.

H5UA ОТДЕЛКА

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

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9,0 М		Типовой проект 902-2-36I	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>Отстойник представляет собой круглый в плане резервуар с коническим дном. В отстойнике установлена полупогружная разделительная цилиндрическая перегородка, диаметр которой на 0,4+0,6 м меньше внутреннего диаметра отстойника.</p> <p>Глубина погружения перегородки равна <math>\frac{2}{3}</math> высоты цилиндрической части отстойника.</p> <p>Сточная вода поступает по подающему лотку в водораспределительный лоток отстойника, расположенный внутри разделительной перегородки. Через зубчатый водослив сточная вода переливается в периферийную зону, образованную стенкой отстойника и разделительной перегородкой, проходит под перегородкой в зону отстаивания в виде радиально-сходящегося потока, поднимается внутри перегородки к водосборному лотку и отводится из отстойника. При этом достигается максимальное снижение входных скоростей, турбулентности потока и объемов застойных и водоворотных зон. Коэффициент использования объема отстойника возрастает до 0,7. В результате создаются благоприятные условия для осаждения взвеси. Небольшая вертикальная скорость потока обеспечивает снижение выноса активного ила (биопленки).</p> <p>Удаление осадка осуществляется под гидростатическим давлением по иловой трубе в иловой колодец.</p>			



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9,0 М				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-361	Лист 2 Страница 4
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. <u>40,64</u> руб. 45,29	-	V1KB Расходы строительных материалов		
в том числе:			Цемент приведенный к М 400	<u>98,7(70,9)</u> т II7,6(89,8)	-
V1IL Строительно-монтажных работ	то же <u>40,19</u> 44,84	-	То же на расчетный показатель	" -	<u>0,18(0,13)</u> 0,21(0,16)
V1IO оборудование	" <u>0,45</u>		Сталь	" <u>22,9(16,3)</u> 24,7(18,1)	-
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	руб. -	<u>24,26</u> 27,07	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" <u>34,0</u> 36,5	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	то же -	<u>73,81</u> 82,25	То же, на расчетный показатель	" -	<u>0,06</u> 0,07
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			Бетон и железобетон м <sup>3</sup>	<u>232,1</u> 441,0	-
V1JF Построечные трудовые затраты	чел-дн <u>885,44</u> 1005,97	-	в том числе:		
V1IR То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же -	<u>0,53</u> 0,61	монолитный м <sup>3</sup>	<u>161,5</u> 370,4	-
V1JV То же на расчетный показатель	то же -	<u>1,61</u> 1,83	сборный м <sup>3</sup>	<u>70,6</u> 70,6	-
			То же, на расчетный показатель	" -	<u>0,4</u> 0,8
			Лесоматериалы	" <u>23,5</u> 25,9	-
			Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	" <u>34,8(26,3)</u> 38,5(30,0)	-
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
			G3NB Объем строительный м <sup>3</sup>	<u>1656,4</u> 1656,4	-
			V1NF Объем строительный на расчетный показатель	" -	<u>3,0</u> 3,0
			G3OC Площадь застройки м <sup>2</sup>	<u>625,0</u> 625,0	-
			Часовая производительность м <sup>3</sup> /час	<u>550,64</u> 550,64	-
В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.					
В числителе дроби указываются показатели для варианта в сухих грунтах, в знаменателе - в обводненных грунтах.					
Показатели даны для компоновки узла из 4-х отстойников.					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-168. 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 902-2-356)					
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 - 256 форматок					
V7BA АВТОР ПРОЕКТА	"Союзводоканалпроект" II7832, ГСП-I В-331, проспект Вернадского, 29				
V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главстройпроектком Госстроя СССР протокол № 32 от 25.08.82 Введен в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 22 от 26.01.83				
V7KA ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦНП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2				

Инв.№ 18561

Катал.л.№ 047549