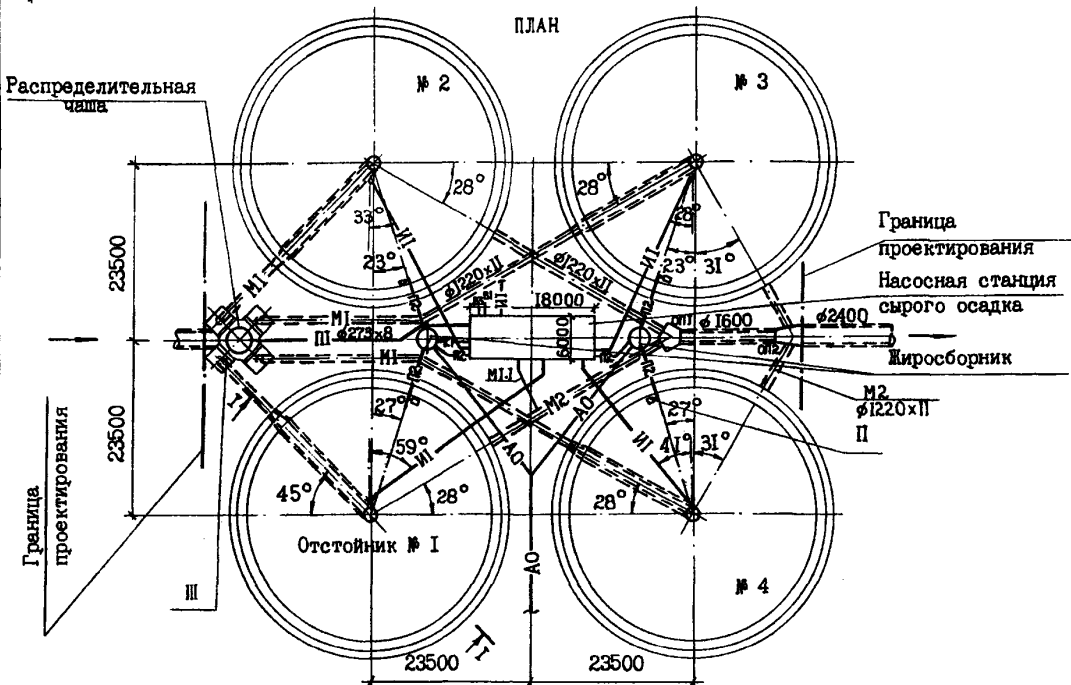
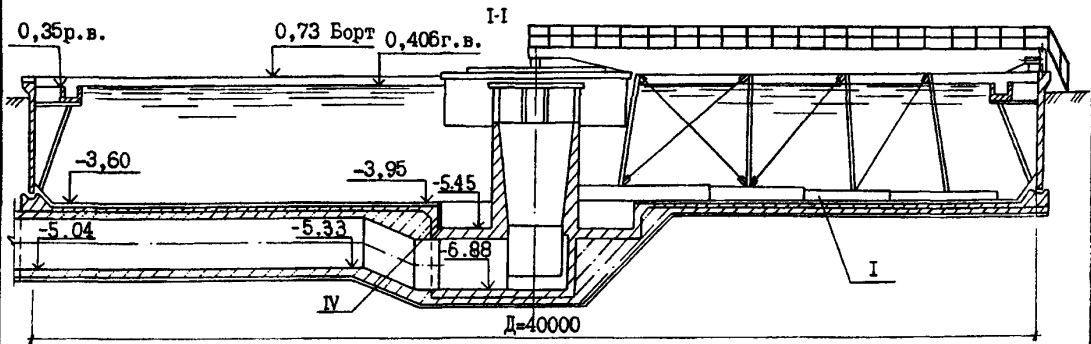


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-2-474.89
	ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 6 страниц Страница 1



Условные обозначения

Экспликация оборудования

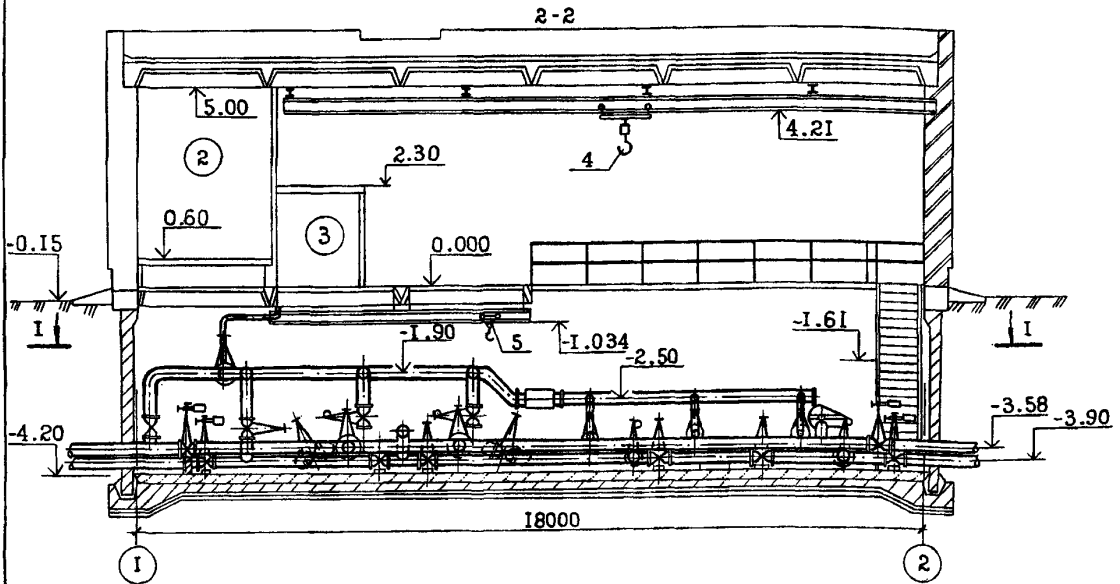
- ≡ M1 ≡ Подводящий трубопровод сточной воды
- ≡ M2 ≡ Отводящий трубопровод сточной воды
- И1 — Трубопровод сырого осадка
- M1.I — Трубопровод промывных вод
- П1 — Трубопровод опорожнения
- П2 — Жиропровод
- А0 — Воздуховод

Поз.	Наименование	Кол.
I	Илоскреб ϕ 40	4
II	Устройство для удаления плавающих веществ	4
III	Затвор плоский поверхностный 2200x1000 с ручным приводом	4
IV	Затвор донного выпуска	4

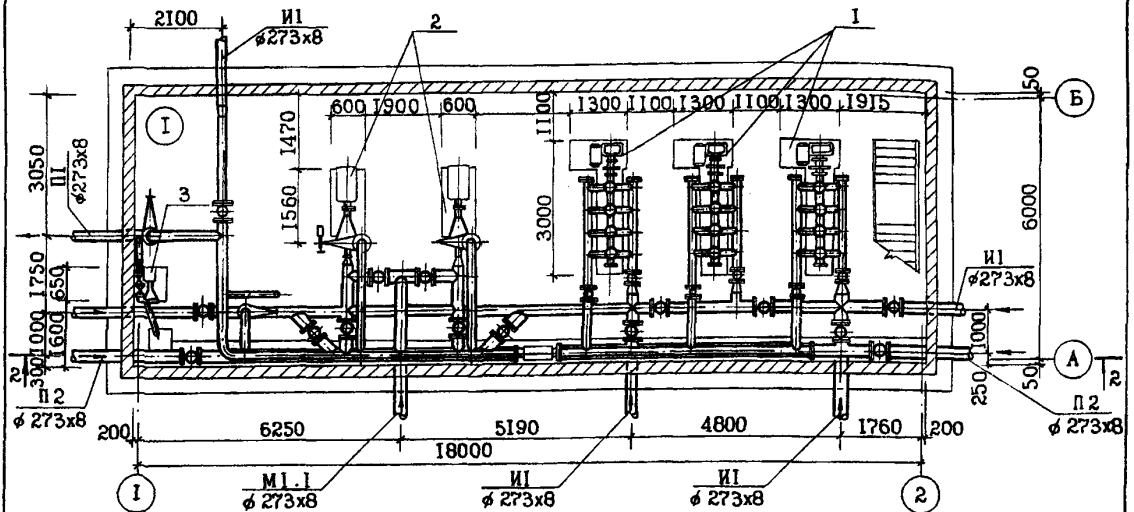
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-474.89

Страница 2



ПЛАН I-I



Экспликация помещений

Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Площадь м ²	Поз.	Наименование и марка	Кол
I	Машинный зал	159,4	I	Плунжерный насос НП-50Ac эл.двигателем 4АТ32М-4У3 N = 11 кВт	3
2	Помещение щитов	17,9	2	Центробежный насос СЦ250/22,5 с эл.двигателем 4А200М4 N = 37 кВт	2
3	Санузел	43	3	Насос ВКС I/16 с эл.двигателем 4АХ80В4 N = 1,5 кВт	I
			4	Кран ручной подвесной 3,2-5, I-4,5 ГОСТ 7413-80Е	I
			5	Таль передвижная червячная I,0 т ГОСТ 1106-74	I

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-474.89

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание*		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Производственная программа	Единица мощности м3/сутки	EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
			Мощность	EA06	200000				
		Количество расчетных единиц	в натуральном выражении	EA09	73000				
			тыс. м3						
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA10					
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)			СП02	83,89			
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)			СП07				
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %			СП03				
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимостью), год			СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			СП06	157,94	0,79			
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			MT11	60				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			KA62	100				
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			TP07						
G3DD	Режим работы и штата	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	MT06					
			то же, в натуральном выражении	MT07					
			общая	MT02	4				
		в том числе	рабочих	MT03	4				
в наиболее многочисленную смену	MT04								
количество рабочих дней в году			MT08	365					
количество смен в сутки			MT01	3					
продолжительность смены, ч.			MT09	8					
коэффициент сменности по рабочим			MT05						
коэффициент загрузки оборудования			MT10						
G3OC	Технические характеристики	площадь, м ²	застройки	XП01	5200	0,026			
G3OB			общая	XП02					
G3NB			в том числе	подземной части	XП03				
				встроенных (бытовых) помещений	XП09				
				общий	XB01	33880	0,169		
объем строительного объема, м ³	в том числе	подземной части	XB02	33360					
		встроенных (бытовых) помещений	XB03						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-474.89

Страница 4

VIIA VIIБ VIIГ VIIО	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (указаны показатели РДС)	Наименование показателей		Код	Техническая проектная документация				Примечание
						Всего	Удельные показатели			
							на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
			общая		СС01	462,81		2,31		
			в том числе							
			—	строительно-монтажных работ	СС02	412,51	12,18			
			—	оборудования	СС03	50,30				
				общая с учетом условий привязки	СС10					
	Трудовое		нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	66453		0,33		
			трудозатраты постройка, чел.-ч		ТРО6	60303	1,78	0,30	146185	
VIIГ										
VIIВ										
	Материаловое	Цемент, т (указаны по-казатели, кг)	всего		РЦ01	800,9	23,64	4,0	1941529	
			приведенный к М400		РЦ02	791	23,35	3,96	1917529	
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	191,4	5,65	0,96	463989	
		Сталь, т (указаны показатели, кг)	всего		РС01	142,07	4,19	0,71	344404	
			приведенная к классу А-1 и С13		РС02	182,7	5,39	0,91	442898	
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	22,1	0,65	0,11	53575	
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	2693	0,079	0,013	6528	
			моновитый		РБ02	2124	0,063	0,011		
			сборный тяжелый		РБ04	569	0,017	0,003	1379	
			сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛ01	287,7	0,0085	0,0014	697	
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	258,4	0,0076	0,0013	626	
			Кирпич, тыс. шт.		РК01	58,64	0,0017	0,0003	142	
			Стекло строительное, м ²		РП01	39,9	0,0012	0,0002	97	
			Асбестоцемент, м ²		РП02					
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РП03	655,2	0,019	0,0033	1588	
			Трубы шпестясовые	м		РД04				
				г		РД05				
			Трубы стеклянные, м		РД06					
	VIIH	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	1,86			
					п/с	ЭВ11	0,17			
				годовой, м ³		ЭВ14				
			горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23				
					п/с	ЭВ21				
				годовой, м ³		ЭВ24				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЫЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-474.89

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную оплывцу		на 1 млн. руб. СМР	
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
V1LA	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	4,9				
		годовой, м ³	ЭС03	42924	0,2146			
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	37,5	0,001	0,00019	
			ккал/ч	ЭТ14	32000	0,94	0,16	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	214,75	0,006	0,0011	
			Гкал	ЭТ25	51,29			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	17,5	0,0005	0,00009
				ккал/ч	ЭТ15	15000	0,44	0,075
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	92,03	0,003	0,00046	
			Гкал	ЭТ26	21,98			
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	20	0,0006	0,0001	
			ккал/ч	ЭТ16	17000	0,5	0,085	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	122,72	0,004	0,0006	
			Гкал	ЭТ27	29,31			
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04					
		ккал/ч	ЭТ17					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24					
		Гкал	ЭТ28					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01					
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
		годовой, м ³	ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	1,37	0,04	0,0069		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	72,38		0,00036		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	24				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-474.89	Страница 6
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Радиальные первичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод	H5UA	ОТДЕЛКА ОТСТОЙНИКИ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША ЖИРОСБОРНИКИ НАРУЖНАЯ - торкрет, штукатурка ВНУТРЕННЯЯ - торкрет НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расшивкой швов ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, известковая, масляная окраска, облицовка керамической плиткой
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ а. ОТСТОЙНИКИ Днище - монолитный железобетон класса В25 Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.5 части 1,2 типоразмеров - I Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША И ЖИРОСБОРНИКИ Днище и стены - монолитный железобетон класса В25 в. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ Днище - монолитная железобетонная плита класса В25 Стены подземной части - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.4/82 часть I типоразмеров - I Стены надземной части - из кирпича Покрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 22701.0-77 типоразмеров - I Перекрытие - сборные железобетонные элементы по серии 1.442.1-2 вып.1,2 типоразмеров - I Кровля - 4 слойная, рулонная, утеплитель плитный $\delta=600$ кг/м ³ Полы - керамическая плитка и деревянные щиты Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3 вып.2 части 1,2 Наибольшая масса монтажного элемента /плита покрытия - 2,65 т/	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C
		C2FE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
		J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 23 кгс/м² ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа
		J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 100 кгс/м² ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа
		C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - раздельный хозяйственно-питьевой и технический от сети промплощадки Канализация - хозяйственно-бытовая в жиросборник Водостоки внутренние с выпуском на отмостку Отопление - водяное от теплосети промплощадки Теплоноситель - вода 150°-70° Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением Электроснабжение - от внешней электросети 380/220В
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
<p>Настоящий проект разработан взамен типового проекта 902-2-379.83 Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников Расчетный показатель - I м³/сутки пропускной способности сооружений Количество расчетных единиц - 200 000 Сметы составлены в ценах 1984 года</p>			
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I ПЗ Пояснительная записка	Альбом 6 ЭМ	Электросиловое оборудование
	Альбом 2 ТХ Технологические решения	АТХ	Автоматизация технологического процесса
	ОВ Отопление и вентиляция	АОВ	Автоматизация вентсистемы
	ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом 7 НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 3	КЖ Отстойники	Альбом 8 СМ	Спецификации оборудования
Альбом 4	КЖ.И Строительные изделия	Альбом 9 ЕО	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	АР Архитектурные решения	Альбом 10 С	Сметы
	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом 11 АТХ.Н	Задание заводу-изготовителю на щит КИП
	КЖ.И Строительные изделия		
	КМ Конструкции металлические		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- I038 форматок			
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	МосводоканалНИИпроект, 107005, Москва, Плетешковский пер. 4	
B7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден решением Мосгорисполкома от 18.08.1989 г. № 1582 Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 6.09.1989г. № 392	
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦТП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	