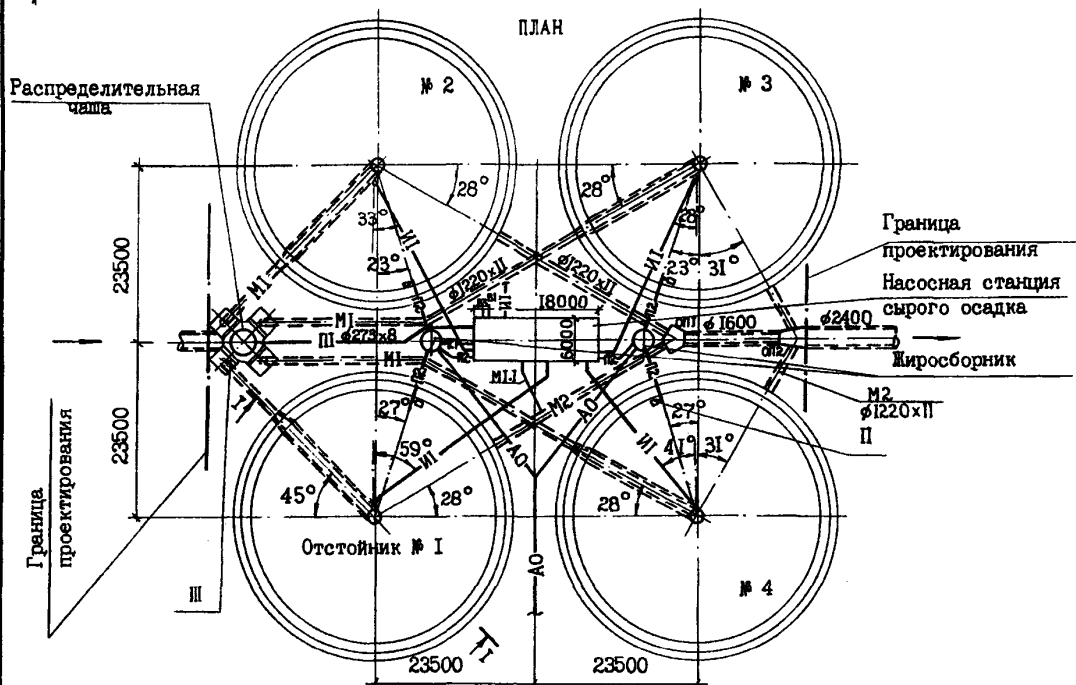
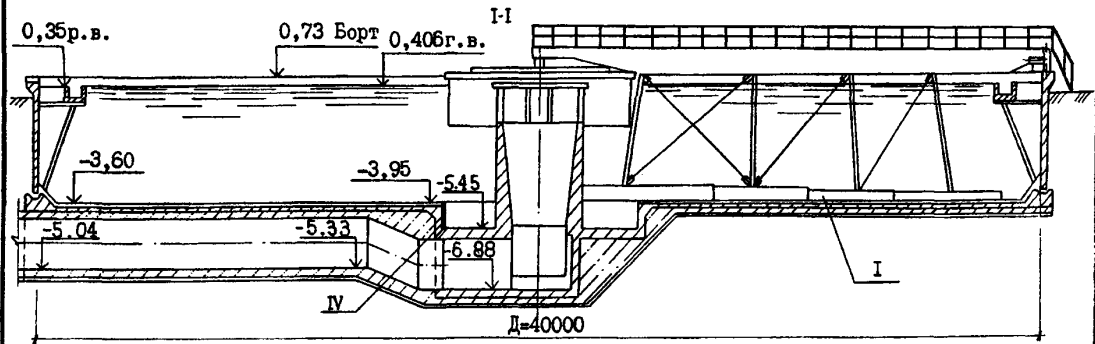


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-2-474.89
	ОАО «ЦПП»	УЛК 628.32
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 6 страниц Страница 1



Условные обозначения

Экспликация оборудования

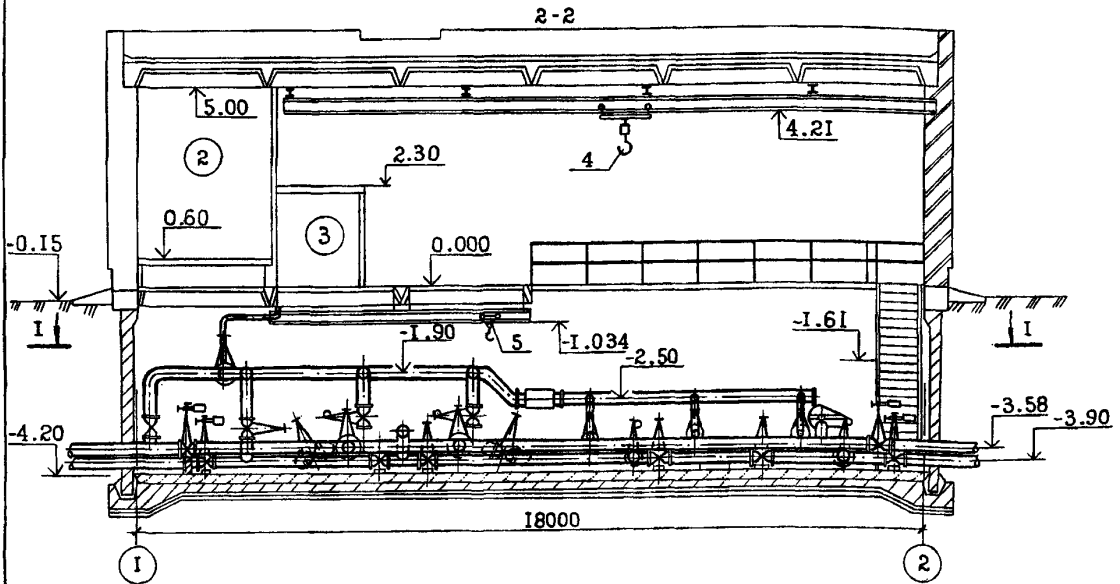
- ≡ M1 ≡ Подводящий трубопровод сточной воды
- ≡ M2 ≡ Отводящий трубопровод сточной воды
- M1 — Трубопровод сырого осадка
- M1.I — Трубопровод промывных вод
- M.I — Трубопровод опорожнения
- M2 — Жиропровод
- AO — Воздуховод

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

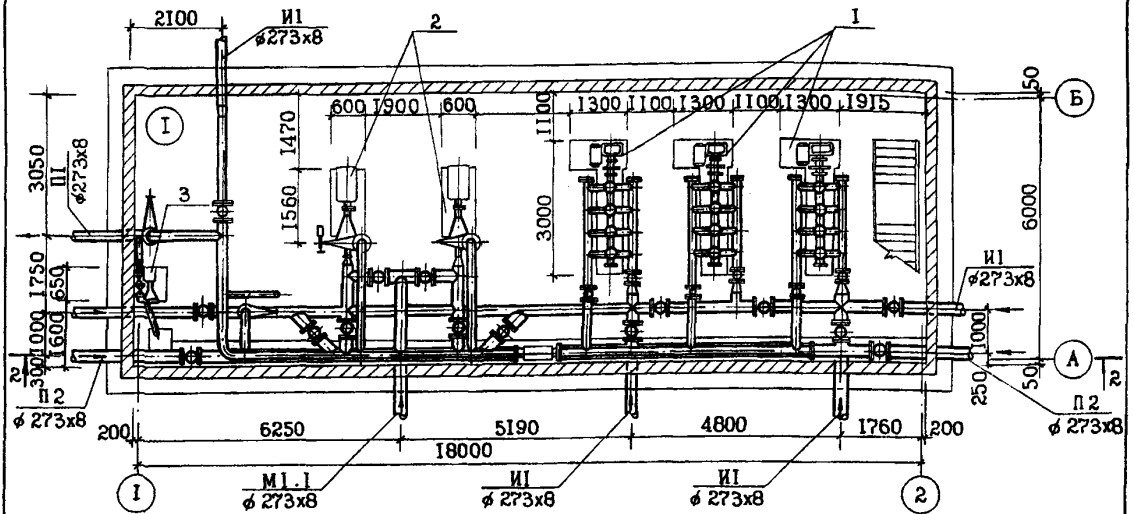
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

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-50Ас 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 1,0 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			
			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						
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	MT06						
	то же, в натуральном выражении	MT07						
G3DD	Режим работы и штата	Численность работающих чел.	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 строительных работ, 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	VIIK VIIЛ	Наименование показателей		Код	Техническая проектная документация				Примечание				
					Всего	Удельные показатели							
						на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР					
VIIA		общая		СС01	462,81		2,31						
VIIБ		в том числе											
VIIГ		— строительномонтажных работ		СС02	412,51	12,18							
VIIО		— оборудования		СС03	50,30								
		общая с учетом условий привязки		СС10									
VIIГ		нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТР08	66453		0,33						
VIIЛ		трудозатраты построяние, чел.-ч		ТР06	60303	1,78	0,30	146185					
VIIКВ													
VIIЛН		Материаловозможность		Цемент, т (удельные 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 (уде-льные положе-ния, кг)		всего	РС01	142,07	4,19	0,71	344404		
						приведенная к классу А-1 и Ст3	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		РД01	39,9	0,0012	0,0002	97	
						Асбестоцемент, м ²		РД02					
						Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РД03	655,2	0,019	0,0033	1588	
						Трубы шпестясовые		м	РД04				
								т	РД05				
						Трубы стеклянные, м		РД06					
				VIIЛН		Расход воды		холодной		расчетный	ЗВ13	1,86	
н/с	ЗВ11	0,17											
		годовой, м ³	ЗВ14										
горячей		расчетный	ЗВ23										
		н/с	ЗВ21										
		годовой, м ³	ЗВ24										

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРИЧНЫЕ
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 сухого 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
		J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ
		J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА
		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, I07005, Москва, Плетешковский пер. 4	
B7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден решением Мосгорисполкома от 18.08.1989 г. № I582 Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 6.09.1989г. № 392	
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦТП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	