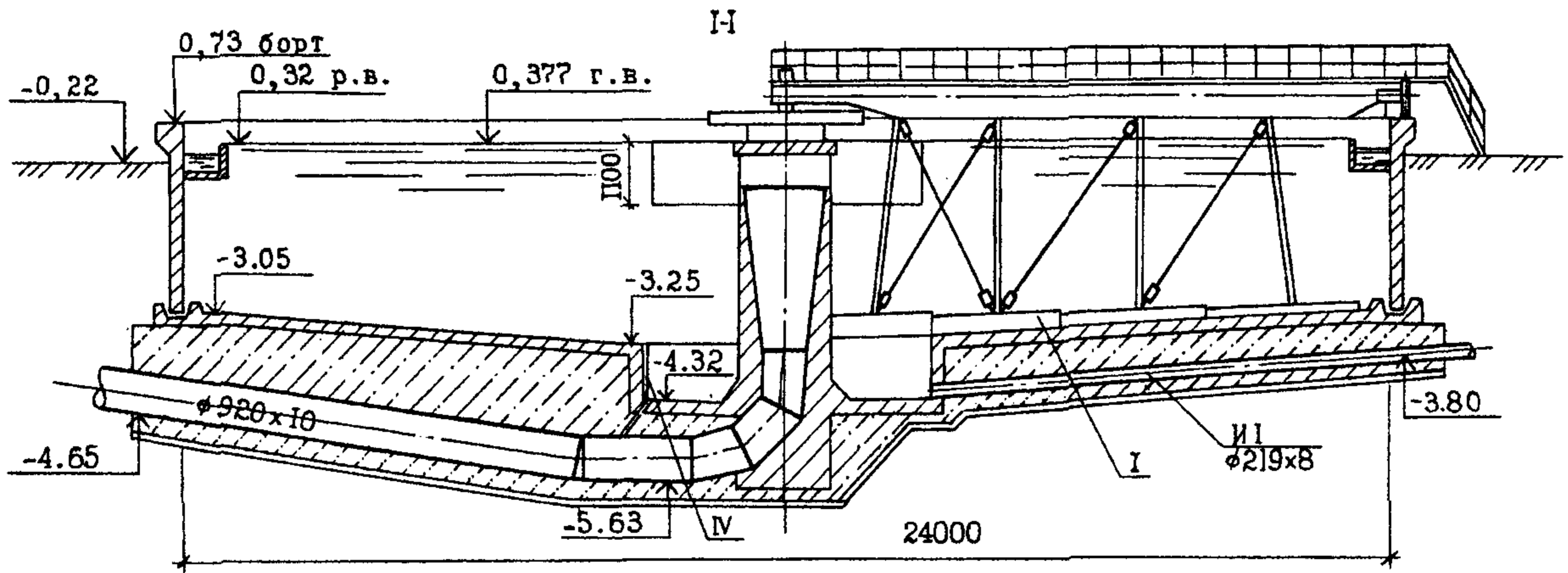
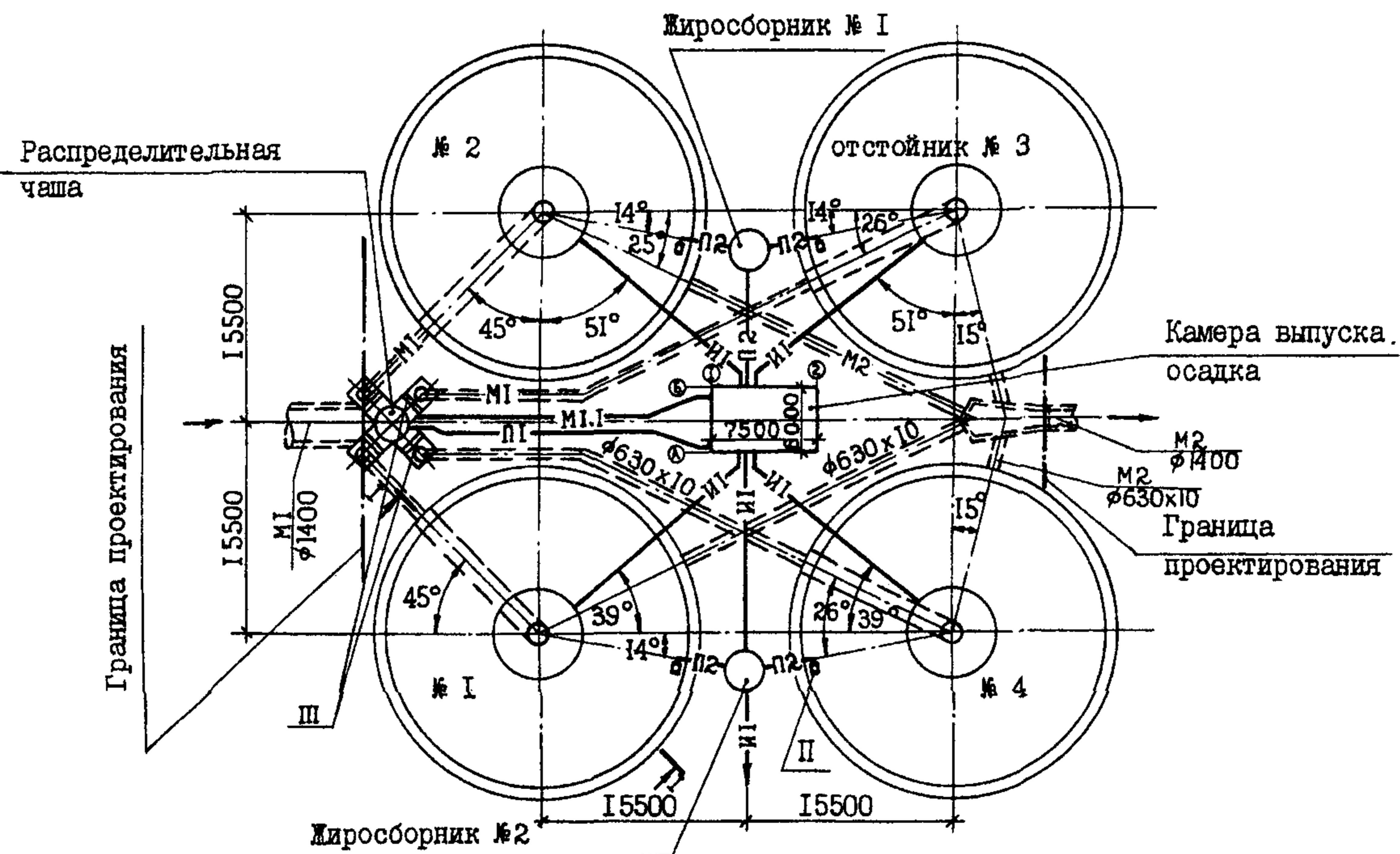


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="right">902-2-472.89</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p align="center">ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА</p>	<p align="right">УДК 628.32</p>
<p>НОЯБРЬ 1989</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 6 страницах Страница 1</p>



П Л А Н



Условные обозначения

- ≡ MI ≡ Подводящий трубопровод сточной воды
- ≡ M2 ≡ Отводящий трубопровод сточной воды
- I — Трубопровод сырого осадка
- MI.1 — Трубопровод промывных вод
- PI — Трубопровод опорожнения
- P2 — Жиропровод

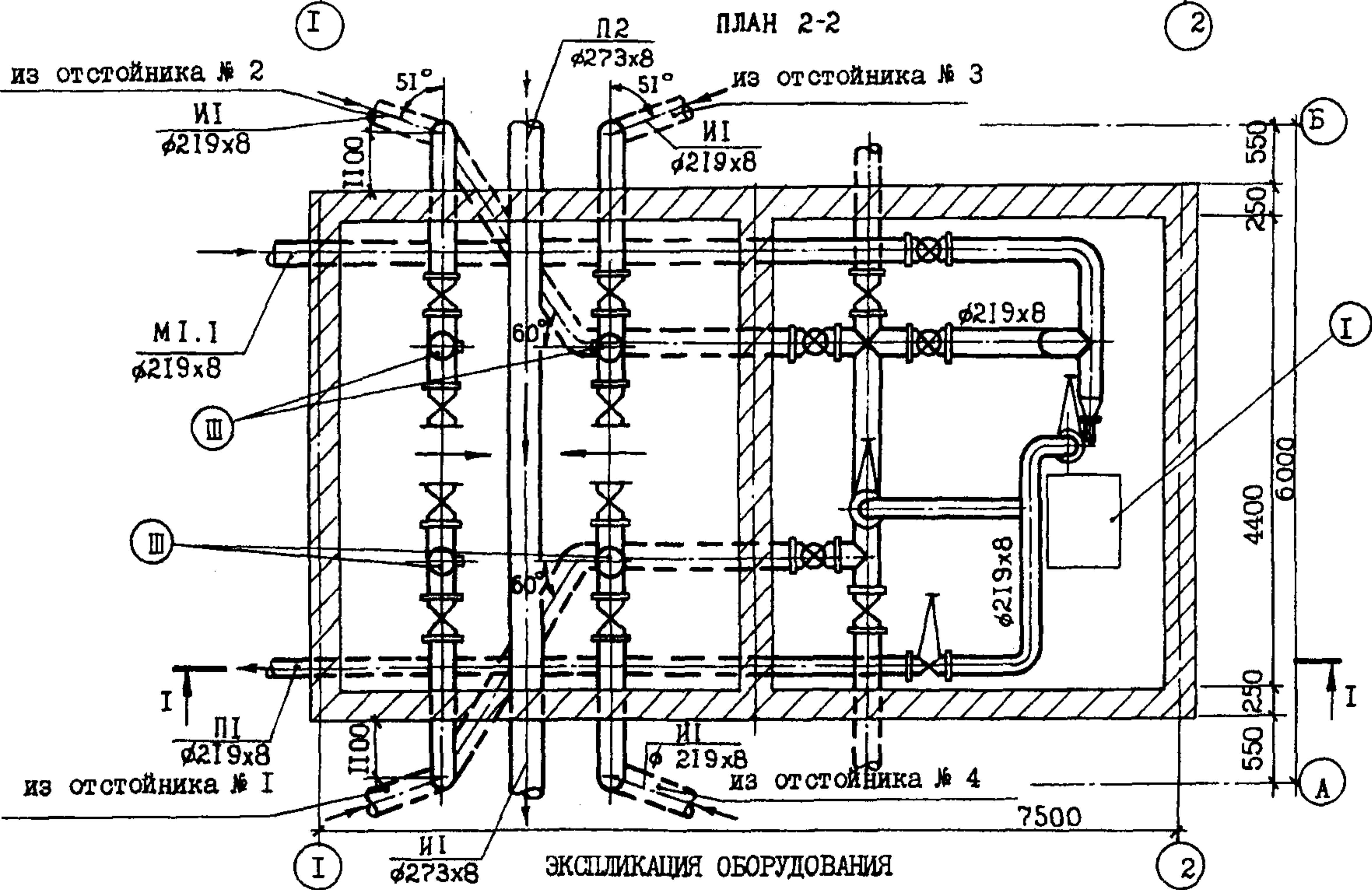
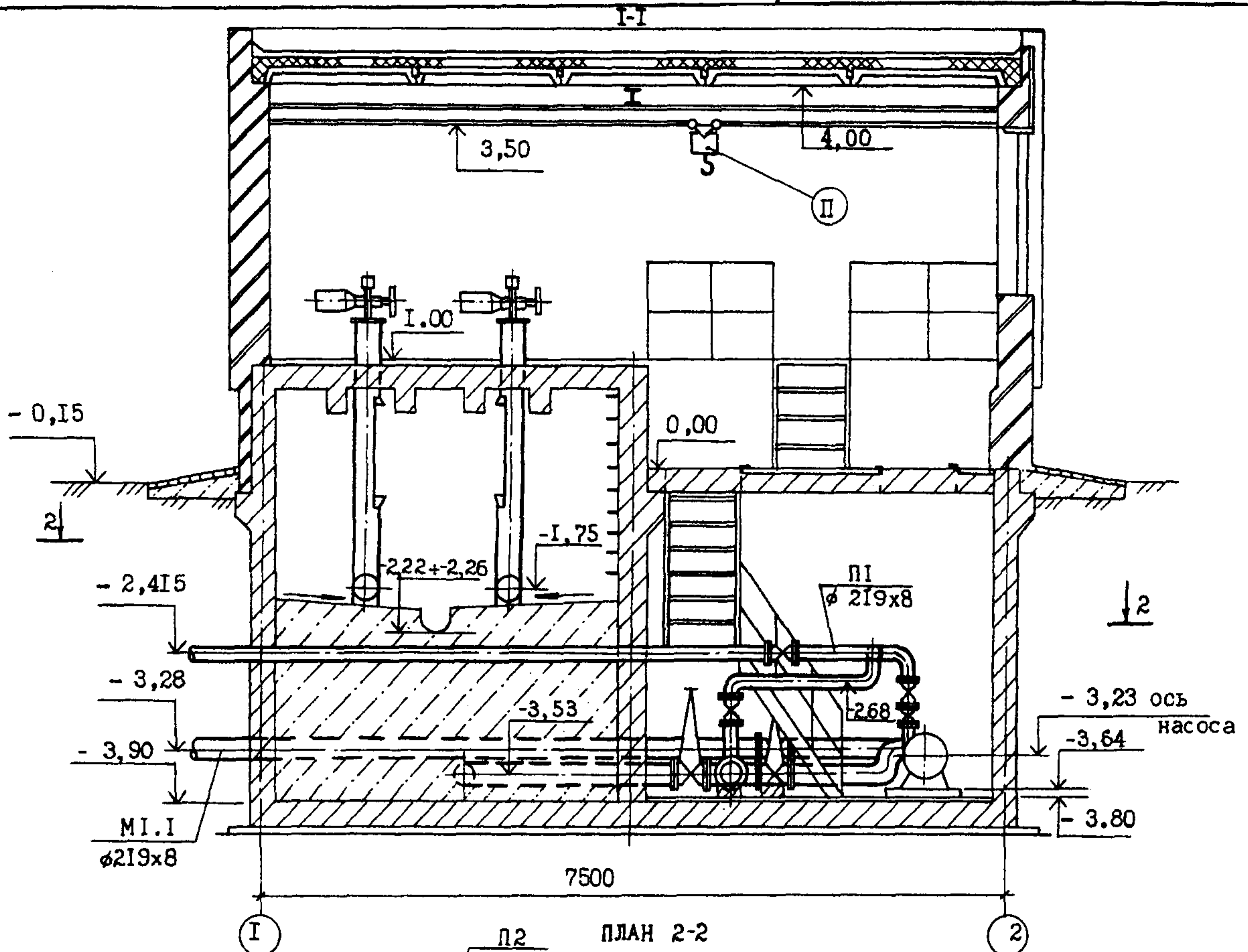
Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
I	Илоскреб Ø 24	4
II	Устройство для удаления плавающих веществ	4
III	Затвор плоский поверхностный 1000x800 с ручным приводом	4
IV	Затвор донного выпуска	4

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-472.89

Страница 2



Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос СД80/18 с эл. двигателем 4АГЗ2М4 N=II кВт	I	III	Регулятор выпуска осадка с электроприводом	4
II	Кран ручной подвесной I-5, I-4, 5	I			

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-472.89

Страница 3

V1MA

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 предприятия	Мощность		EP06	70000		
			в натуральном выражении		EP09			
			в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10			
		Количество расчетных единиц	Мощность		EP06	70000		
			в натуральном выражении		EP09			
		в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10				
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	40,67			
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07					
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03					
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	74,70		I,07		
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		MT11	60					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7						
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06					
	то же, в натуральном выражении		MT07					
G3DD	Режим работы и штаты	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	Техническая характеристика	застройки		XП01	1850	0,026	
			общая		XП02			
в том числе	подземной части		XП03					
	встроенных (бытовых) помещений		XП09					
G3OB	общий		XB01	7385	0,106			
	в том числе		подземной части		XB02	7240		
		встроенных (бытовых) помещений		XB03				
G3NB								

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-472.89

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Гшвовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн руб. СМР	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	212,67		3,04			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	179,78	24,34			
VIIЛ				оборудования	СС03	32,89				
VIIЮ				общая с учетом условной привязки	СС10					
VIIФ			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	2203I		0,3I	
	трудоэкономия построечные, чел.-ч			ТРО6	20I75	2,73	0,29	II2220		
VIIIВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	60I,24	8I,4I	8,59	3344337		
			приведенный к М400	РЦ02	27I,8	36,80	3,88	I5II860		
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	52,6	7,12	0,75	292582		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	6I,00	8,26	0,87	339306		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	65,58	8,88	0,94	364782		
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	19,45	2,63	0,28	I08I89		
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	907	0,123	0,013	5045		
			моновитный	РБ02	699	0,095	0,01			
			сборный тяжелый	РБ04	208	0,03	0,003	II57		
			сборный легкий	РБ05						
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	5I,7	0,007	0,0007	288		
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	77	0,01	0,0011	428		
				Кирпич, тыс. шт.		РК01	23	0,003	0,00033	I28
				Стекло строительное, м ²		РД01	10,1	0,001	0,00014	56
				Асбестоцемент, м ²		РД02				
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	236,2	0,032	0,0034	I3I4
				Трубы пластмассовые		м	РД04			
						т	РД05			
				Трубы стеклянные, м		РД06				
		VIIIН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13			
л/с	ЭВ11									
годовой, м ³					ЭВ14					
горячей	расчетный				м ³ /сут	ЭВ23				
				л/с	ЭВ21					
годовой м ³				ЭВ24						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-472.89

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание			
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР				
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09							
		годовой, т	ПС07							
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02							
		годовой, м ³	ЭС03							
V1LN	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	13,54	0,0018	0,0002		
				ккал/ч	ЭТ14	11650	1,58	0,166		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	64,06	0,0087	0,0009		
				Гкал	ЭТ25	15,3				
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	9,88	0,0013	0,00014	
					ккал/ч	ЭТ15	8500	1,15	0,12	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ22	44,72	0,006	0,0006			
		Гкал		ЭТ26	10,68					
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	3,66	0,0005	0,00005		
				ккал/ч	ЭТ16	3150	0,43	0,045		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	19,34	0,0026	0,0003		
		Гкал		ЭТ27	4,62					
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	0,18	0,024	0,0026				
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	14,2		0,0002				
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	18						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-472.89	Страница 6
D1AА	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Радиальные первичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод	H5UA	ОТДЕЛКА КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА Стены надземной части - известковая окраска Стены подземной части у затирка цементным раствором, известковая окраска Потолок - затирка цементным раствором, известковая окраска
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ а. ОТСТОЙНИК 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 распределительной чаши монолитный железобетон класса В15 Жироборники - колодцы из сборных элементов в. КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА Днище и стены подземной части - монолитные железобетон класса В15 Стены надземной части из силикатного кирпича М-75 Покрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 22701.1-77 Перекрытие - сборные железобетонные элементы по серии 1.442.1-2 вып. 1,2 Кровля 4-х слойная рулонная Утеплитель плитный =600 кг/м ³ Полы - керамическая плитка Лестницы - по серии 1.450.3-3 вып.0,1,3 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия - 1,95 т)	N1BD G2EE J30B J3NB C3GA	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30° ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кгс/м ² 0,023 кПа НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м ² 1,0 кПа ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - хозяйственно-бытовой от сети промплощадки Канализация - хозяйственно-бытовая в камеру выпуска осадка 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			
Настоящий проект первичных отстойников разработан взамен типового проекта 902-2-365.83 Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников Расчетный показатель - I м ³ /сутки пропускной способности сооружения Еоличество расчетных единиц 70 тыс.м ³ /сутки Сметы составлены в ценах 1984 г. Альбом 12.90 АОВ.Н1 "Задание заводу-изготовителю на щит оператора" разработан (из ТП 902-2-471.89) МосводоканалНИИпроект, согласно договора с ЦИТИ № 638 Щ от 22.II.1989г.			
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом 1	ПЗ Пояснительная записка	Альбом 7	НО Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, сигнализатор уровня осадка и фасонные части (из ТП 902-2-470.89)
Альбом 2	ТХ Технологические решения ОВ Отопление и вентиляция ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом 8	НО Нестандартизированное оборудование Регулятор выпуска осадка с электроприводом (из ТП 902-2-471.89)
Альбом 3	КЖ Отстойники	Альбом 9	СО Спецификации оборудования
Альбом 4	КЖ.И Конструкции железобетонные Отстойники	Альбом 10	С Сметы
Альбом 5	КЖ.И Строительные изделия Камера выпуска осадка (из ТП 902-2-471.89)	Альбом 11	ЕМ Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	АР Архитектурные решения КЖ Конструкции железобетонные КЖ.И Строительные изделия КМ Конструкции металлические ЭМ Электросиловое оборудование АОВ Автоматизация вентсистемы	Альбом 12.90	АОВ.Н1 Задание заводу-изготовителю на щит оператора (из ТП 902-2-471.89)
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-600 форматок			
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	МосводоканалНИИпроект, 107005, Москва, Плетешковский пер.4	
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 28.04.1989г. № 891р Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 12.05.1989г. № 206	
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	