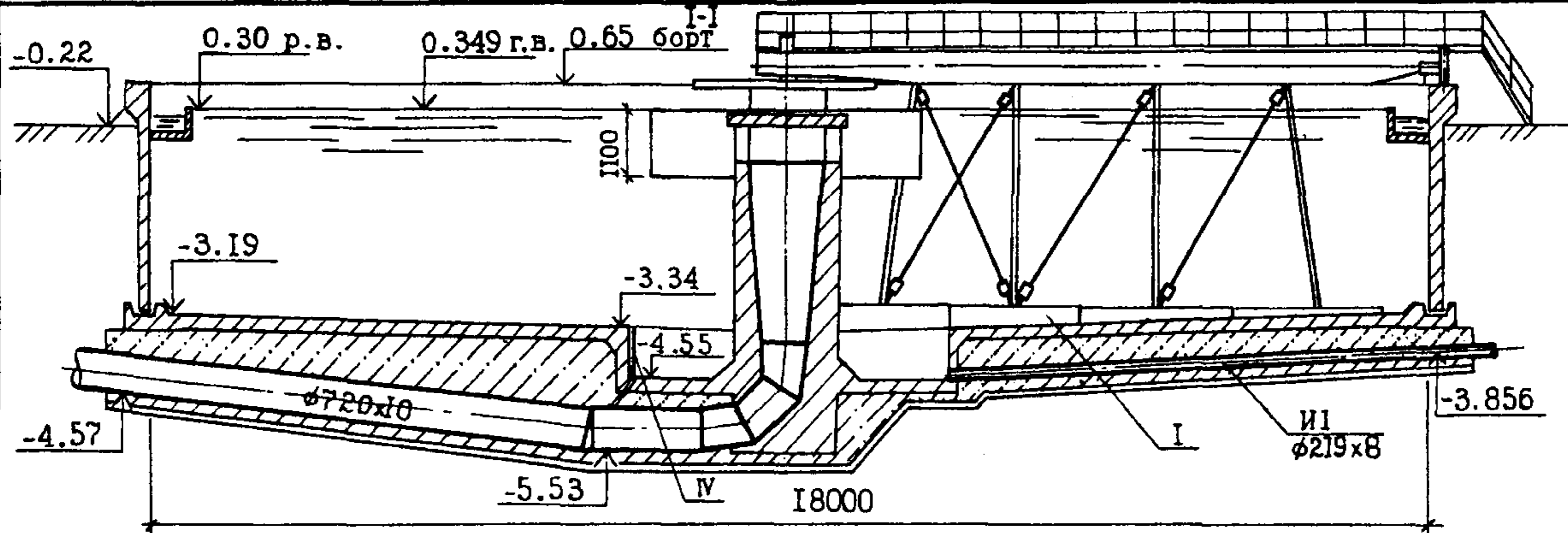
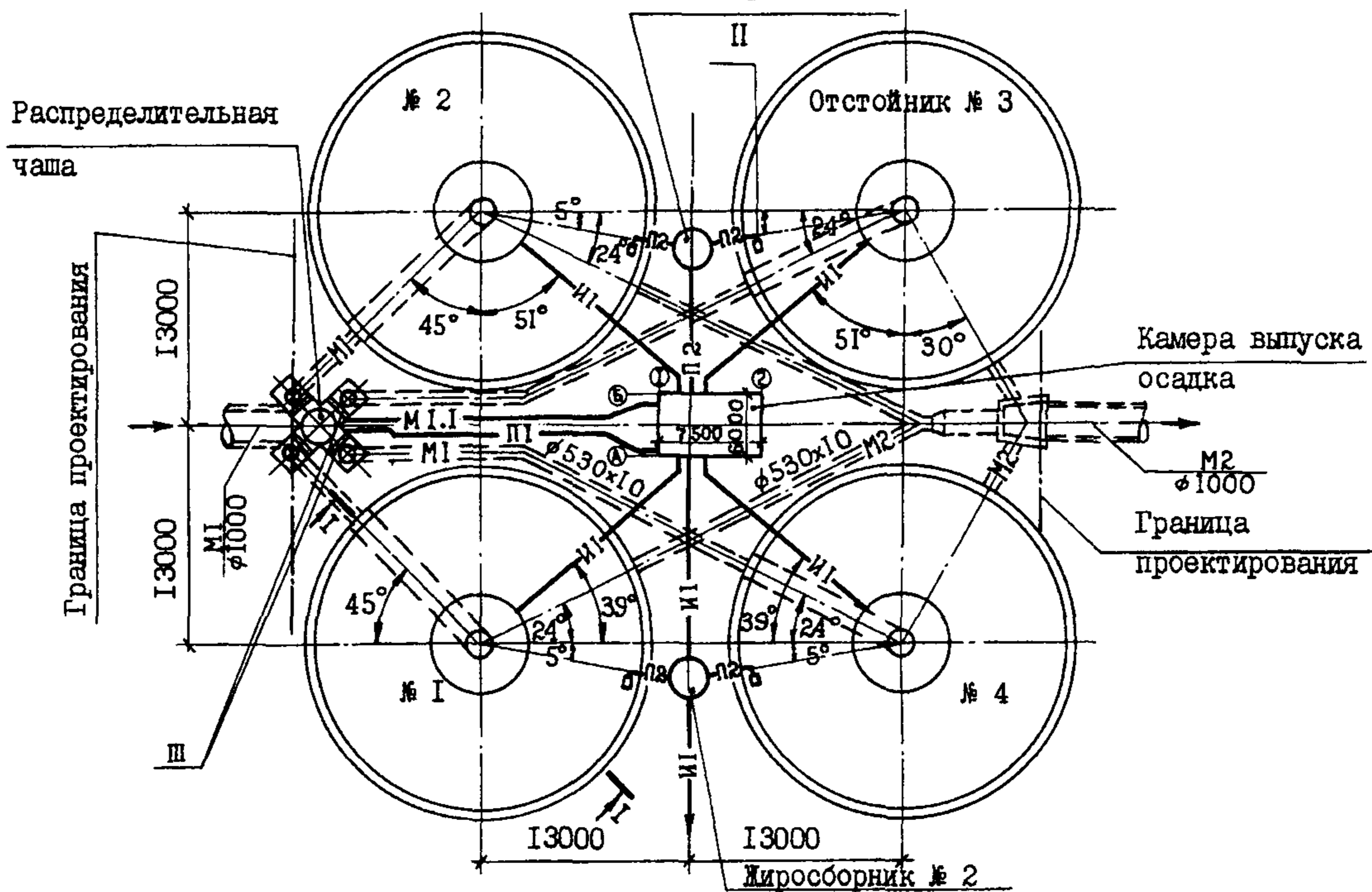


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-2-471.89
	ОАО «ЦПП»	УДК 628.32
НОЯБРЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



П Л А Н
Жироборник № I



Условные обозначения

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

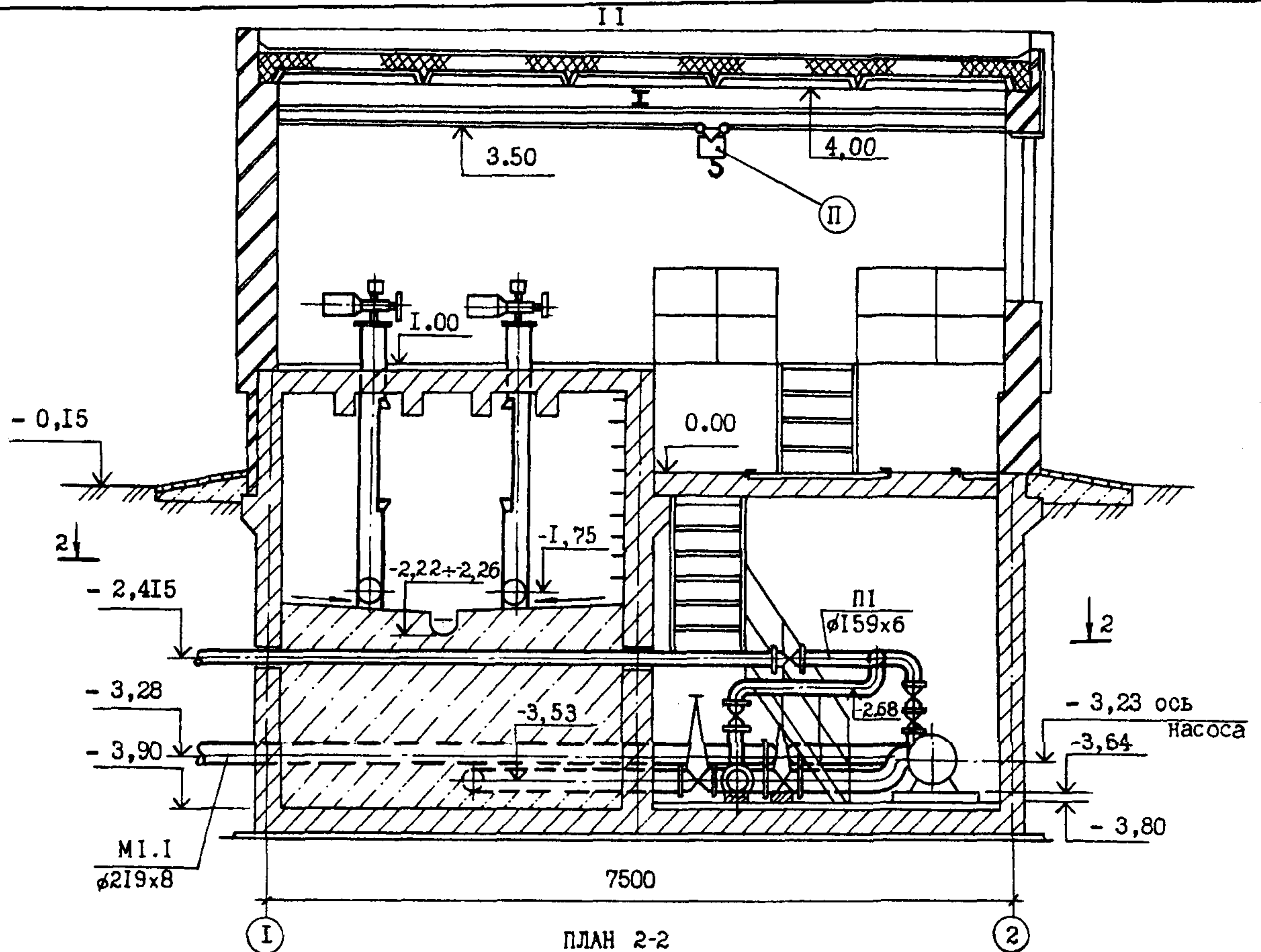
Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
I	Илоскреб Ø 18	4
II	Устройство для удаления плавающих веществ	4
III	Затвор плоский поверхностный 600x800 с ручным приводом	4
IV	Затвор донного выпуска	4

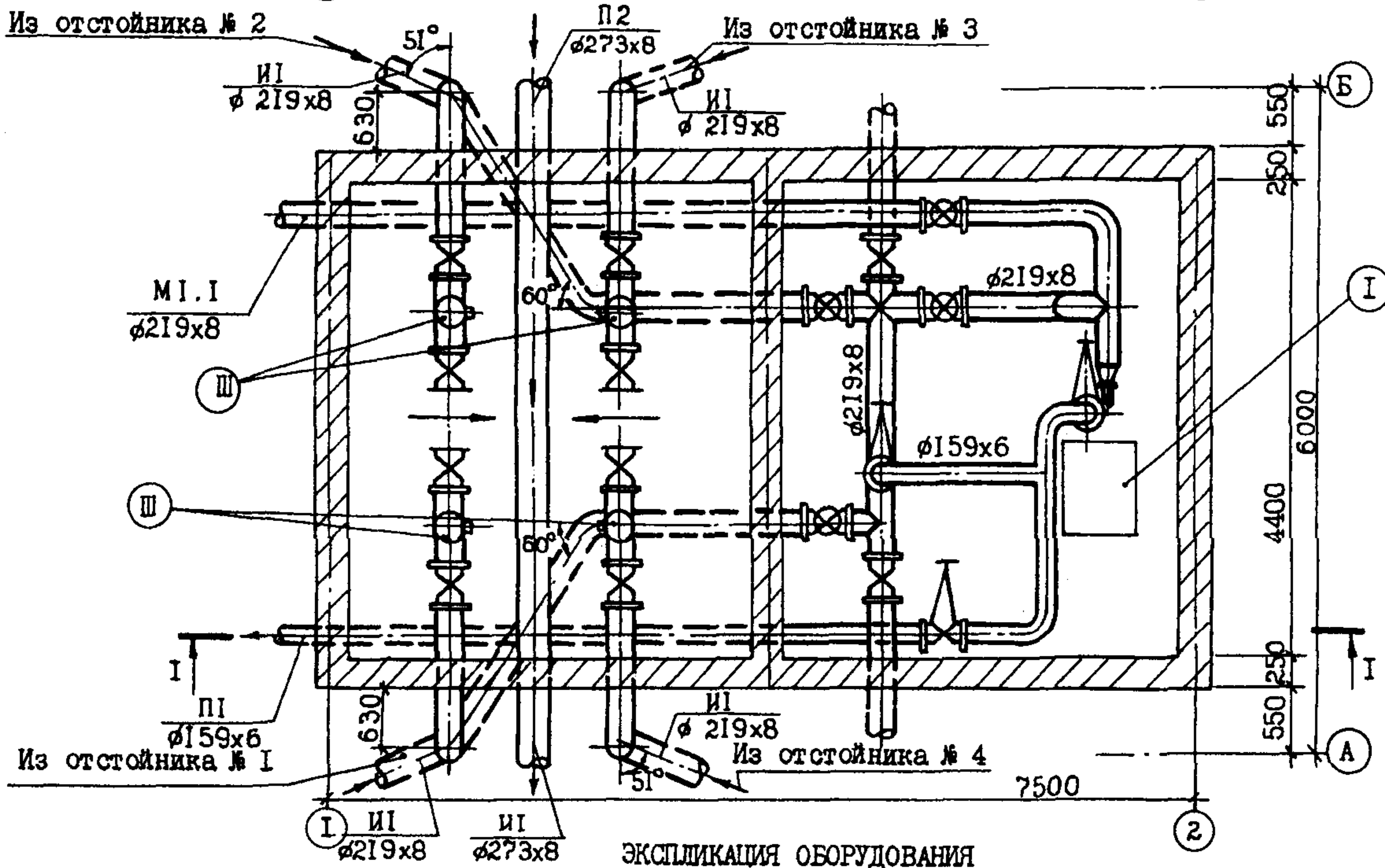
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
 ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
 С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 902-2-471.89

Страница 2



ПЛАН 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос СД 80/18 с эл. двиг. 4А132М4 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 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

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	Производительная программа	Единица мощности	м ³ /сутки	EA05	I				
			в натуральном выражении	EA07					
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Мощность рас- четных единиц	Годовой объем го- варной про- дукции	Мощность	ED06	35000				
			в натуральном выражении	ED09					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	36,57			
	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	65,20		1,86	
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				MT11	60			
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62	100			
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07					
Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работавшего, тыс. руб.			MT06					
	то же, в натуральном выражении			MT07					
G3DD	Режим работы и штаты	Численность рабо- тающих 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			
G3OC G3OB G3NB	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XP01	1070		0,031		
			в том числе	общая	XP02				
				подземной части	XP03				
		в том числе	встроенных (бытовых) помещений	XP09					
			объем строитель- ных, м ³	общий	XB01	4330		0,124	
в том числе	подземной части	XB02		4185					
	встроенных (бытовых) помещений	XB03							

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ² строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	→ общая	СС01	178,96		5, II			
VIIВ			в том числе	→ строительно-монтажных работ	СС02	146, II	33,74			
VIIС				→ оборудования	СС03	32,85				
VIIО				→ общая с учетом условной привязки	СС10					
VIIF			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	15328		0,44	
VIIKВ	трудоэкономия построечные, чел.-ч			ТРО6	14037	3,24	0,40	9607I		
VIIH	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	→ всего	РЦ01	448,66	103,62	12,82	30707I9		
			→ приведенный к М400	РЦ02	204,30	47,18	5,84	1398270		
			→ в том числе на промышленные изделия	РЦ03	52,6	12,14	1,5	360005		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	→ всего	РС01	52,6	12,14	1,5	360005		
			→ приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	54,36	12,55	1,55	37205I		
			→ в том числе на промышленные изделия	РС03	22,66	5,23	0,65	155090		
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	→ всего	РБ01	694	0,16	0,0198	4750		
			→ монолитный	РБ02	535	0,12	0,015			
			→ сборный тяжелый	РБ04	159	0,038	0,0045	1088		
			→ сборный легкий	РБ05						
		Лесоматериалы, м ³	→ всего	РЛ01	44,2	0,010	0,0013	303		
			→ приведенные к круглому лесу	РЛ02	66,3	0,015	0,0019	454		
				Кирпич, тыс. шт.		РК01	23,2	0,005	0,0007	159
				Стекло строительное, м ²		РД01	10,1	0,002	0,00029	69
				Асбестоцемент, м ²		РД02				
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	236,2	0,05	0,0067	1617
				Трубы пластмассовые		м	РД04			
						г	РД05			
				Трубы стеклянные, м		РД06				
		VIIH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Рисков воды	холодной	→ расчетный	ЭВ13	2,16		
→ годовой, м ³	ЭВ14									
горячей	→ расчетный				ЭВ23					
	→ годовой м ³				ЭВ24					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

Страница 5

VILS	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	13,54	0,003	0,0004		
			ккал/ч	ЭТ14	11650	2,69	0,33		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	64,06	0,015	0,0018		
			Гкал	ЭТ25	15,3				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	9,88	0,002	0,0003	
				ккал/ч	ЭТ15	8500	1,96	0,24	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	44,72	0,01	0,0013		
			Гкал	ЭТ26	10,68				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	3,66	0,0008	0,0001		
			ккал/ч	ЭТ16	3150	0,73	0,09		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	19,34	0,004	0,0006		
			Гкал	ЭТ27	4,62				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24					
			Гкал	ЭТ28					
VII	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	0,18	0,042	0,005			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	14,2		0,0004			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	14					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

Страница 6

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Радиальные первичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод

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 - монолитный 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/м³
Полы - керамическая плитка
Лестницы - по серии 1.450.3-3 вып.0,1,3
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия - 1.95 т)

H5UA ОТДЕЛКА

КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА
Стены надземной части - известковая окраска
Стены подземной части - затирка цементным раствором, известковая окраска
Потолок - затирка цементным раствором, известковая окраска

M18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

J70B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ $0,23 \text{ кгс/м}^2$
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $0,023 \text{ кПа}$

J7N8 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 100 кгс/м^2
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА $1,0 \text{ кПа}$

G7GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от сети промплощадки
Канализация - хозяйственно-бытовая в камеру выпуска осадка
Водостоки внутренние с выпуском на отмотку
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 разработан взамен типового проекта 902-2-364.83
Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников
Расчетный показатель - I м³/сутки пропускной способности сооружения
Количество расчетных единиц 35 тыс.м³/сутки
Сметы составлены в ценах 1984 г.
Альбом 12.90 АОВ НИ "Задание заводу-изготовителю на щит оператора" согласно договора с ЦИТИ № 638 Щ от 22.II.89г. разработан МосводоканалНИИпроект

B7EA Состав проектной документации

Альбом 1.	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2.	ТХ	Технологические решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 3.		Отстойники
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 4.		Отстойники
Альбом 5.	КЖ.И	Строительные изделия
	АР	Камера выпуска осадка
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КЖ.И	Строительные изделия
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 6.	ЭМ	Электросиловое оборудование
	АОВ	Автоматизация вентсистемы

Альбом 7.	НО	Нестандартизированное оборудование
		Затворы щитовые, сигнализатор уровня осадка и фасонные части (из т.п. 902-2-469.89)
Альбом 8.	НО	Нестандартизированное оборудование
		Регулятор выпуска осадка с электроприводом
Альбом 9.	СО	Спецификации оборудования
Альбом 10.	С	Сметы
Альбом 11.	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 12.90	АОВ.НИ	Задание завод-изготовителю на щит оператора

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-828 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

МосводоканалНИИпроект, 107005, Москва, Плетешковский пер.4

B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 28.04.1989г. № 890р
Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 12.05.1989г. № 206

B7KA ПОСТАВЩИК

ОАО «ЦНП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2