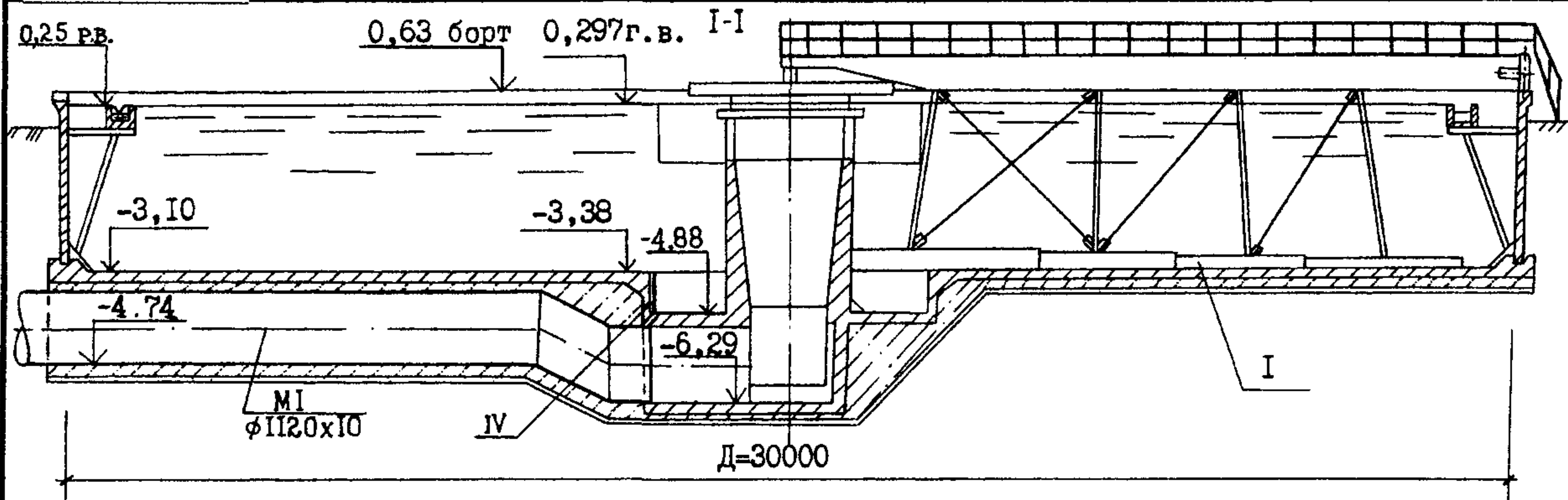
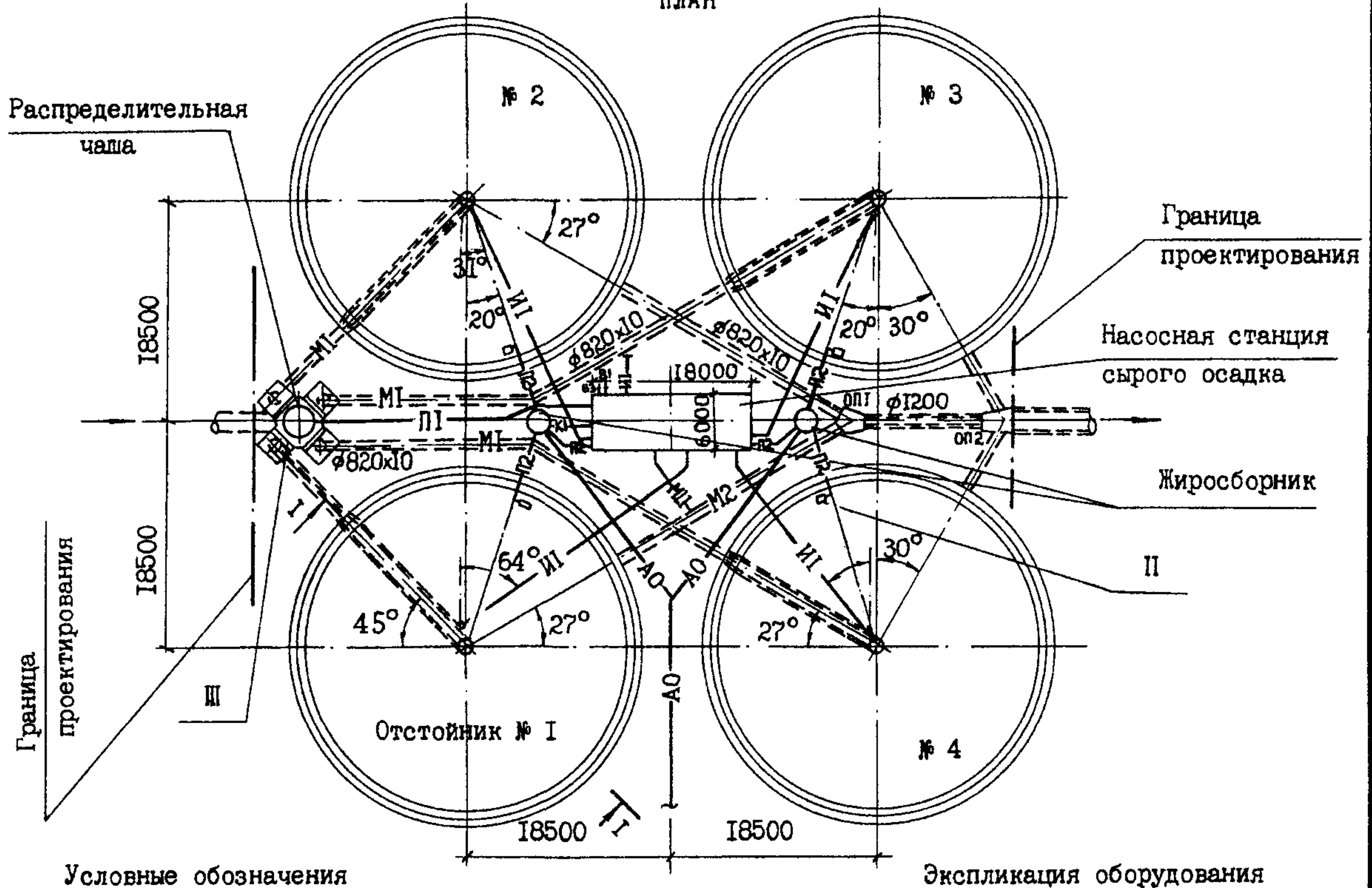


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-2-473.89
	<b>ОАО «ЦПП»</b>	УДК 628.32
<b>МАРТ 1990</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



ПЛАН



Условные обозначения

Экспликация оборудования

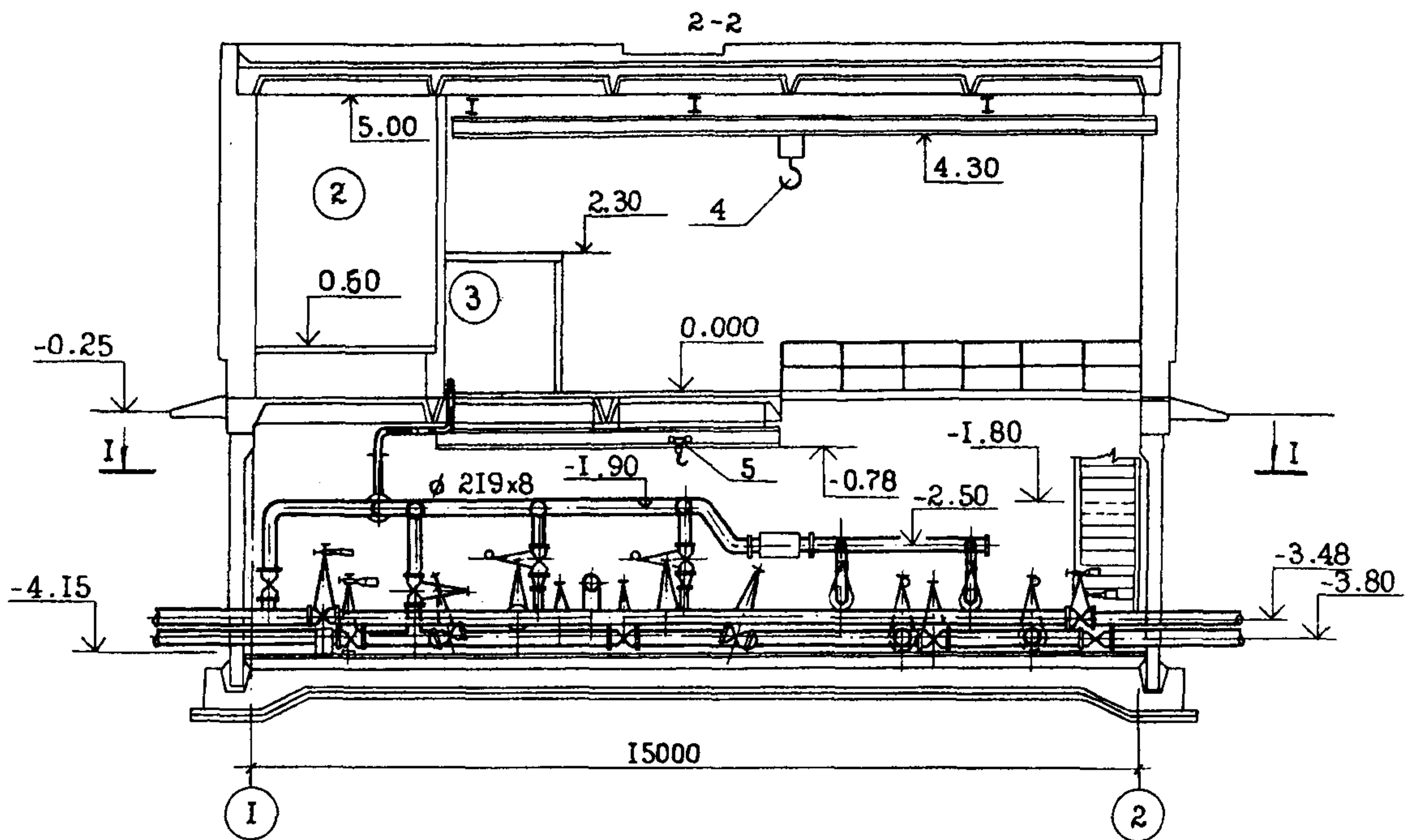
- ≡ MI ≡ Подводящий трубопровод сточной воды
- ≡ M2 ≡ Отводящий трубопровод сточной воды
- I - Трубопровод сырого осадка
- MI.I - Трубопровод промывных вод
- П1 - Трубопровод опорожнения
- П2 - Жиропровод
- А0 - Воздуховод

Поз.	Наименование	Кол.
I	Илоскреб $\varnothing 30$	4
II	Устройство для удаления плавающих веществ	4
III	Затвор плоский поверхностный 1200x1000 с ручным приводом	4
IV	Затвор донного выпуска	4

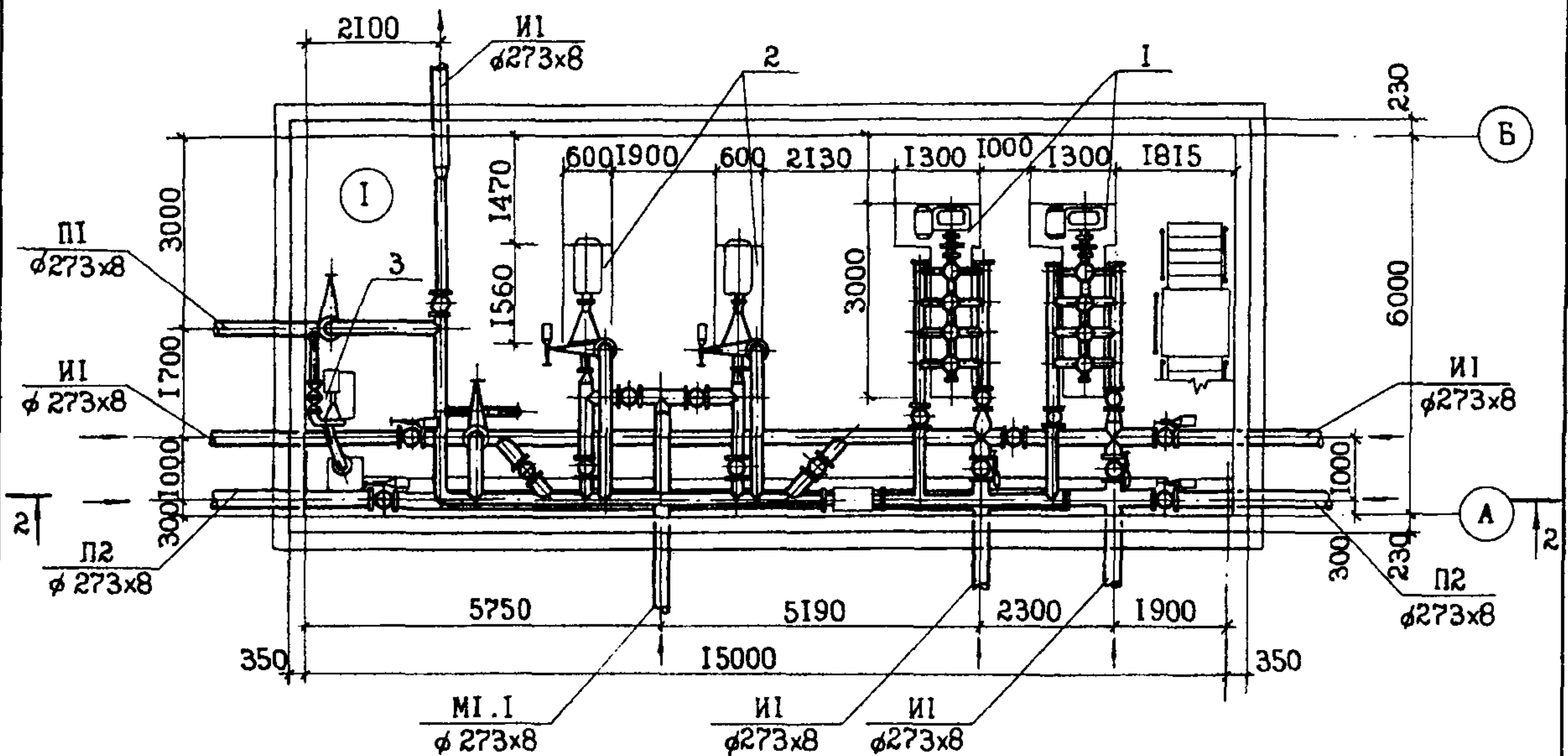
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-473.89

Страница 2



ПЛАН I-I



Экспликация помещений

Экспликация оборудования

Поз	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование и марка	Кол
1	Машинный зал	134,7	1	Плунжерный насос НП-50Ас эл.двигателем 4А132М-4У3 N=11 кВт	2
2	Помещение щитов	17,9	2	Центробежный насос СД250/22,5 с эл.двигателем 4А200М4 N=37 кВт	2
3	Санузел	4,3	3	Насос ВКС 1/16 с эл.двигателем 4АХ80В4 N = 1,5 кВт	1
			4	Кран ручной подвесной 3,2-5,1-4,5 ГОСТ 7413-80Е	1
			5	Таль передвижная червячная 1,0т ГОСТ 1106-74	1



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-473.89

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание*				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Производительная программа	Единица мощности м <sup>3</sup> /сутки		EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении		EA07					
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
	Мощность расчетных единиц	Мощность		ЕЦ06	100000					
		Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении тыс. м <sup>3</sup>		ЕЦ09	36500				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕЦ10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	64,27						
	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	114,51		1,15					
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	60							
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100							
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07								
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06							
	то же, в натуральном выражении		ШТ07							
G3DD	Численность работающих чел.	общая		ШТ02	4					
		в том числе	рабочих		ШТ03	4				
			в наиболее многочисленную смену		ШТ04					
	количество рабочих дней в году		ШТ08	365						
	количество смен в сутки		ШТ01	3						
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8						
коэффициент сменности по рабочим		ШТ05								
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10								
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	3000		0,03		
G3OB			общая		ХП02					
		в том числе	подземной части		ХП03					
встроенных (бытовых) помещений			ХП09							
G3NB	объем строительных, м <sup>3</sup>	общий		ХБ01	11940		0,119			
		в том числе	подземной части		ХБ02	11510				
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-473.89

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Глифовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную связку		на 1 млн. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	314,01		3,14		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	268,48	22,49		
VIIЛ				оборудования	СС03	45,53			
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10				
VIIЖ	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	39278		0,39		
		трудозатраты построенные, чел.-ч		ТРО6	35703	2,99	0,36	132982	
VIIIБ	Материаловоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	ЦЦ01	474,3	39,72	4,74	17666 I2	
			приведенный к М400	ЦЦ02	466	39,03	4,66	1735 697	
			в том числе на индустриальные изделия	ЦЦ03	114,4	9,58	1,14	42610 2	
		Сталь, т (уде- льные показате- ли, кг)	всего	РС01	92,39	7,74	0,92	34412 2	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	121,77	10,2	1,22	45355 3	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	17,34	1,45	0,17	64586	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	1687	0,14	0,017	6284	
			монолитный	РБ02	1338	0,11	0,013		
			сборный тяжелый	РБ04	349	0,029	0,003	1300	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесомате- риалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	185	0,015	0,0019	689	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	168,10	0,014	0,0017	626	
		Кирпич, тыс. шт.		РК01	51,20	0,0043	0,0005	191	
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РЦ01	35,2	0,0029	0,0004	131	
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РЦ02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РГ03	574,2	0,048	0,006	2139	
		Трубы пластмассовые		м	РД04				
				г	РД05				
		Трубы стеклянные, м		РД06					
VIIIЛ	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	1,86			
				л/с	ЭВ11	0,17			
		годовой, м <sup>3</sup>		ЭВ14					
		горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23				
				л/с	ЭВ21				
		годовой м <sup>3</sup>		ЭВ24					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-473.89

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09				
		годовой, т	ПС07				
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	4,9			
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	42924	0,42924		
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	30	0,0025	0,0003
			ккал/ч	ЭТ14	26000	2,77	0,26
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	170,93	0,014	0,0017
			Гкал	ЭТ25	40,82		
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	15	0,0013	0,00015
			ккал/ч	ЭТ15	13000	1,09	0,13
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	78,9	0,007	0,0008
			Гкал	ЭТ26	18,84		
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	15	0,0013	0,00015
			ккал/ч	ЭТ16	13000	1,09	0,15
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	92,03	0,008	0,0009
			Гкал	ЭТ27	21,98		
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04				
		ккал/ч	ЭТ17				
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24				
		Гкал	ЭТ28				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01				
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02				
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	1,24	0,104	0,012	
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	61,02		0,0006	
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	20			



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-473.89

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 - монолитный железобетон класса В15

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  
Покрытие - сборные железобетонные элементы по серии 1.442.1-2 вып.1,2, типоразмеров - I  
Кровля - 4 слойная, рулонная, утеплитель плитный  $\gamma=600$  кг/м<sup>3</sup>  
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/

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

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G2EE

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные

J3OB

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 - отдельный хозяйственно-питьевой и технический от сети промплощадки  
Канализация - хозяйственно-бытовая в жироборник и далее в метантенки  
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 902-2-378.83  
Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников  
Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/сутки пропускной способности сооружения  
Количество расчетных единиц - 100000  
Сметы составлены в ценах 1984 года

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 6	ЭМ	Электросиловое оборудование
Альбом 2	ТХ	Технологические решения	Альбом 7	АТХ	Автоматизация технологического процесса
	ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 8	АОВ	Автоматизация вентсистем
	ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 9	НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 3		Отстойники	Альбом 10	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	КЖ.И	Строительные изделия	Альбом 11	ЕМ	Ведомости потребности в материалах
	АР	Насосная станция сырого осадка	Альбом 12	С	Сметы
	КЖ	Архитектурные решения	Альбом 13	АТХ.Н	Задание заводу-изготовителю на щит КИП
	КЖ.И	Конструкции железобетонные			
	КМ	Строительные изделия			
	КМ	Конструкции металлические			

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 1063 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

МосводоканалНИИпроект, 107005, Москва, Плетешковский пер.4

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден решением Мосгорисполкома от 18.08.89г. № 1583  
Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 06.09.89г. № 392

B7KA ПОСТАВЩИК

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