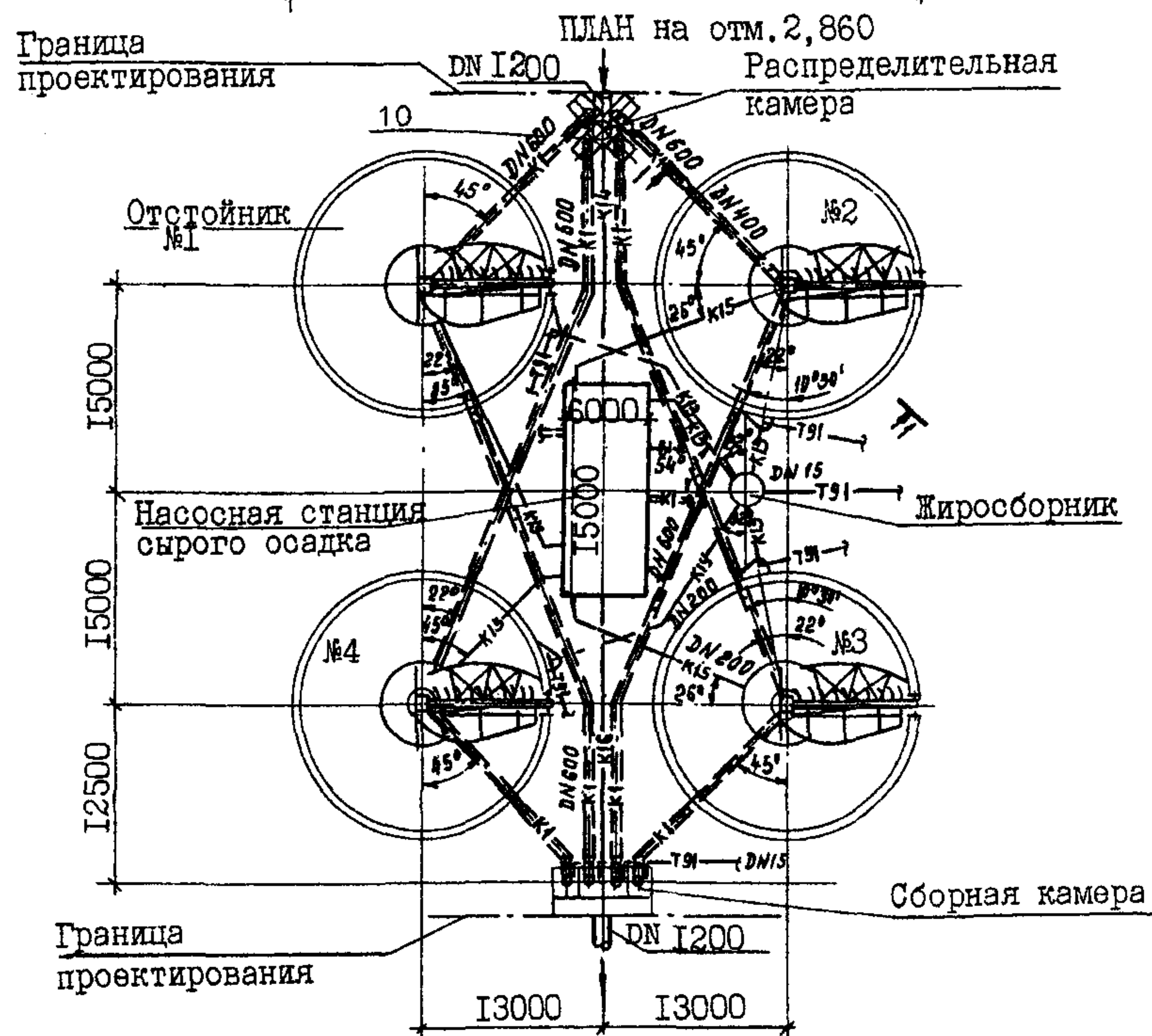
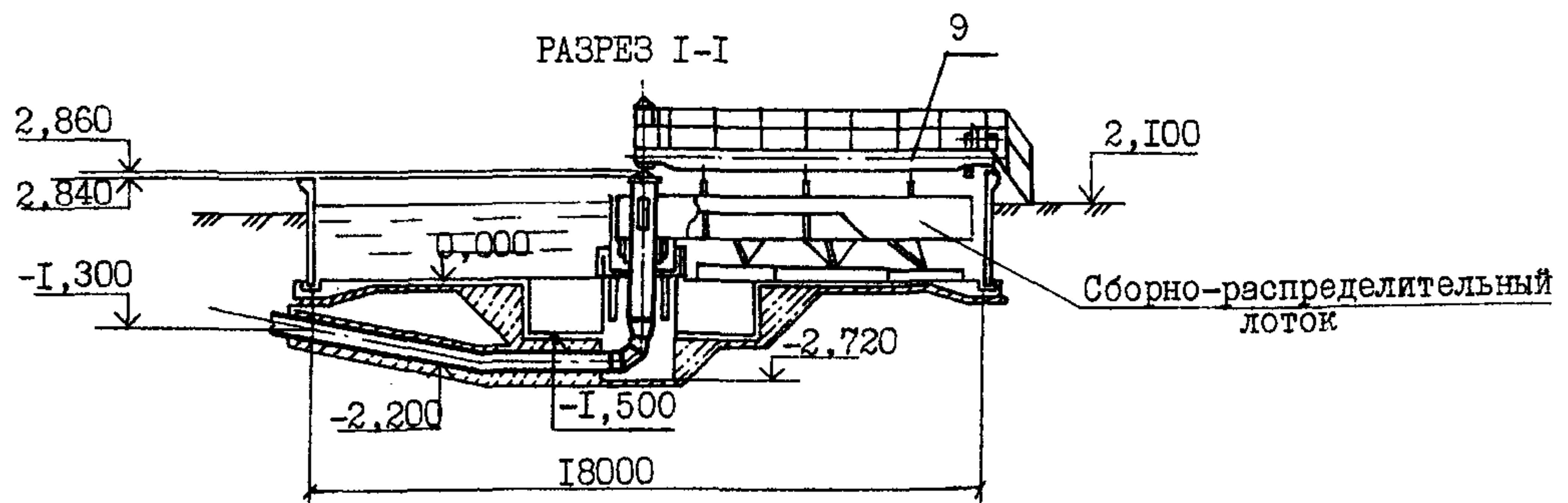


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>902-2-482.91</p>
<p><b>ОАО «ЦПП»</b></p>	<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м</p>	
<p><b>МАРТ 1992</b></p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p>На 7 страницах Страница I</p>



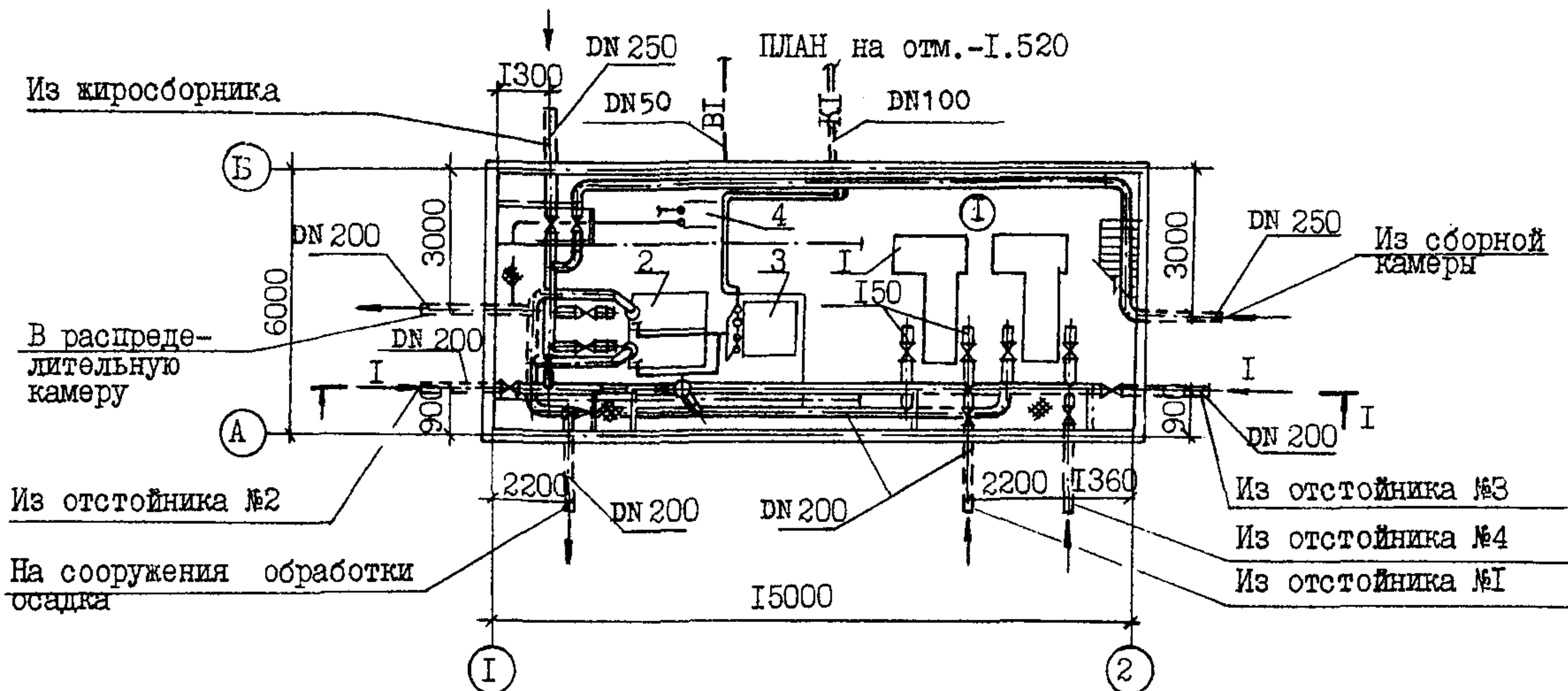
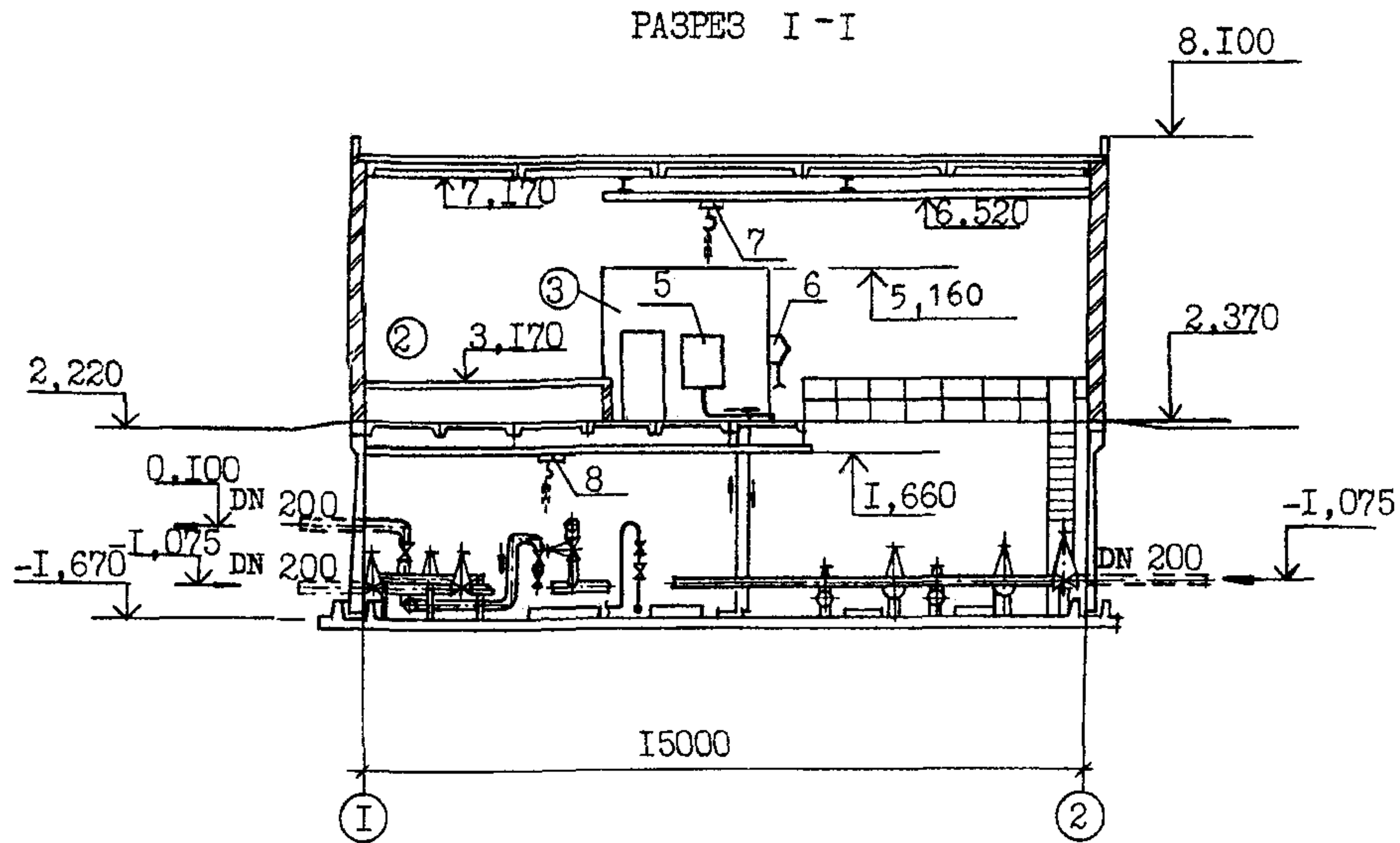
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

К1	Бытовые сточные воды	К15	Сырой осадок
К13	Всплывшие вещества	К16	Промывная вода
К14	Вода опорожнения сооружений	Т91	Сжатый воздух
		В1	Хоз-питьевой водопровод

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-482.9I

Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Поз.	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
I	Машзал	85,5
2	Операторская	27,4
3	Санузел	5,6

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество
I	Насос НП-50А	2
2	Насос СМ I25-80-3I5 6/4	2
3	Насос ВКС-2/26А	2
4	Насос ВК-2/26А	I
5	Бак разрыва струи вмест. I80 л	I
6	Пробоотборник	I
7	Кран мостовой ручной г/п 3,2 т	I
8	Кран подвесной ручной г/п 0,5 т	I
9	Вращающееся сборно-распределительное устройство	4
IO	Затвор щитовой ЗЩР-800хI000	4

<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-482.9I</p>	<p>Страница 3</p>
<p>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p>		
<p>Отстойники первичные с УВР применяются в комплексе очистных сооружений для механической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод при содержании взвешенных веществ до 500 мг/л.</p>		
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p>		
<p>Отстойник</p>		
Днище	- монолитный железобетон класса В I5, F50, W4	
Стены	- сборные железобетонные панели по серии 3.900.I-II выпуск I-I, типоразмеров - I	
<p>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА</p>		
Днище	- монолитный железобетон класса В I5, F50, W4	
Стены подземной части	- сборные железобетонные панели по серии 3.900.I-IO, выпуски 0-I; I-I; I-2, типоразмеров - I	
Стены надземной части	- из кирпича	
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 2270I.I-77 и ГОСТ 2270I.2-77, типоразмеров - I.	
Перекрытие	- сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2 вып I, типоразм.-I.	
Кровля	- 4-х слойная рулонная, утеплитель - пенобетон с объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	
Полы	- керамическая плитка и линолеум	
Лестницы	- стальные по серии I.450.3-6 выпуск I	
<p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,65 т</p>		
<p>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ И СБОРНАЯ КАМЕРЫ. ЖИРОСБОРНИК</p>		
Днище и стены	- монолитный железобетон класса В I5, F I50, W4	
<p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C</p>		
<p>G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - грунты в основании не-пучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: <math>\varphi^H = 28^\circ</math>; <math>c^H = 0,02 \text{ кг/см}^2</math>; <math>E = 150 \text{ кг/см}^2</math>; <math>\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3</math>, грунтовые воды - отсутствуют.</p>		
<p>J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа/23 кгс/м<sup>2</sup></p>		
<p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа/100 кгс/м<sup>2</sup></p>		
<p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p>		
Водопровод	- объединенный хозяйственно-питьевой и технический от сети площадки очистных сооружений	
Канализация	- хозяйственно-бытовая, отвод в одноименную сеть площадки очистных сооружений	
Водосток	- наружный, неорганизованный	
Отопление	- водяное от теплосети площадки очистных сооружений	
Теплоноситель	- перегретая вода 150-70°C	
Вентиляция	- приточно вытяжная с механическим и с естественным побуждением	
Электроснабжение	- от электросети 380/220 В площадки очистных сооружений	
Телефонизация	- от внутриплощадочной телефонной сети	



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-482.9I

Страница 4

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	
Производственная программа	Единица мощности, м <sup>3</sup> /сут. (пропускная способность)	EA05	I				
		в натуральном выражении ТЫС. м <sup>3</sup> /сут.	EA07	I			
			EA08				
	Мощность рас-четных единиц	Мощность	ЕД06	56830			
		в натуральном выражении	ЕД09	20742,95			
		в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 м <sup>3</sup> товарной продукции, коп.)		СП02	33,5I		0,16	
	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	58,60		1,03	
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	60			
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100			
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07				
Производи-тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06				
	то же, в натуральном выражении		ШТ07				
Режим работы и штаты	Численность рабо-тающих чел.	общая	ШТ02	3			
		в том числе	рабочих	ШТ03	3		
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I		
	количество рабочих дней в году		ШТ08	365			
	количество смен в сутки		ШТ01	3			
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8			
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	3			
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10					
Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	1022		0,02	
		в том числе	общая	ХП02			
			подземной части	ХП03			
	объем строитель-ных, м <sup>3</sup>	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
			общий	ХБ01	3905,8		0,07
		в том числе	подземной части	ХБ02	3233,6		
встроенных (бытовых) помещений	ХБ03						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-482.9I

Страница 5

VIIA VIIБ VIIЛ VIIО	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	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		
			— общая	СС01	209, II		3,68		306, II		
		в том числе	— строительно-монтажных работ	СС02	142,8I	36,56			219,92		
			— оборудования	СС03	66,30				86,19		
			общая с учетом условной привязки	СС10							
	VIIГ VIIД	Трудо-емкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч	ТРО8	24250		0,43	169818			
			трудоёмкости построчные, чел.-ч	ТРО6	16980		0,3				
	VIIКВ	Материаловое	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	178,69	45,75	3,14	1251243		
				приведенный к М400	РЦ02	171,58	43,9	3,02	1201456		
				в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	41,16	10,53	0,72	288215		
			Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	38,7I	9,9I	0,68	271059		
				приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	53,18	13,6	0,94	372383		
				в том числе на индустриальные изделия	РС03	10,07	2,57	0,18	70513		
			Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> (в том числе)	всего	РБ01	837,72	0,2I	0,02	5866		
				моноконтный	РБ02	700,25	0,18	0,0I	4903		
				сборный тяжелый	РБ04	137,47	0,04		963		
				сборный легкий	РБ05						
			Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01						
				приведенные к круглому лесу	РЛ02						
					Кирпич, тыс. шт.	РК01	38	0,0I		266	
					Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01	15	0,0I		105	
					Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02					
					Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03	360	0,09	0,0I	252I	
					Трубы пластмассовые	м	РД04	37	0,0I		259
						т	РД05	0,03			
					Трубы стеклянные, м	РД06					
VIIЛH			Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	10,08			
	л/с	ЭВ11				0,53					
	годовой, м <sup>3</sup>				ЭВ14	368I					
	горячей	расчетный			м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23					
				л/с	ЭВ21						
		годовой м <sup>3</sup>		ЭВ24							

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ  
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-482.9I

Страница 6

	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 сырого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	0,03				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	219				
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	70,59	0,02		
			ккал/ч	ЭТ14	60700	15,54	1,07	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	763,11	0,19	0,01	
			Гкал	ЭТ25	182,38			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	1,06		
				ккал/ч	ЭТ15	910	0,23	0,01
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	12,51			
			Гкал	ЭТ26	3			
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	69,54	0,02	
				ккал/ч	ЭТ16	59790	15,31	1,05
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	750,6	0,19	0,01	
			Гкал	ЭТ27	180			
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	0,02				
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	152		2,67		
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	41				
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5				



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ  
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-482.91

Страница 7

### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е    Д А Н Н Ы Е

Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников для варианта с регулируемым приводом.

Расчетный показатель -  $1 \text{ м}^3/\text{сут}$  пропускной способности сооружений. Количество расчетных единиц - 56830.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

Сметная стоимость в ценах 1991 года приведена в графе "Примечание" таблицы "Технико-экономические данные и показатели".

В7ЕА

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 5	ЭМ	Электрооборудование и автоматизация
Альбом 2		Отстойники			
	ТХ	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций		АТХ.1	Технологический контроль
	КЖ	Конструкции железобетонные		СС	Связь и сигнализация
	КЖ.И	Строительные изделия			
Альбом 3		Насосная станция сырого осадка	Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
	ТХ	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций	Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	ОВ	Отопление и вентиляция			
	ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 8	С	Сметы. Часть I. Часть 2
	АР	Архитектурные решения			
	КЖ	Конструкции железобетонные			
	КМ	Конструкции металлические			Примененные типовые материалы
	КЖ.И	Строительные изделия	Серия 7.902-4		Бак разрыва струи емкостью 180 л
Альбом 4		Наружные технологические трубопроводы. Распределительная и сборная камеры. Жироборник			
	ТК	Технологические трубопроводы			
	ТХ	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций			
	КЖ	Конструкции железобетонные			
	КЖ.И	Строительные изделия			

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1299 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Союзводоканалпроект, 117941, Москва, пр.Вернадского, 29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден институтом "Союзводоканалпроект", протокол от 25 июля 1991 г №13  
Введен в действие институтом "Союзводоканалпроект", приказ №43 от 8 октября 1991г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв.№ 25115

Катал.л.№ 066934