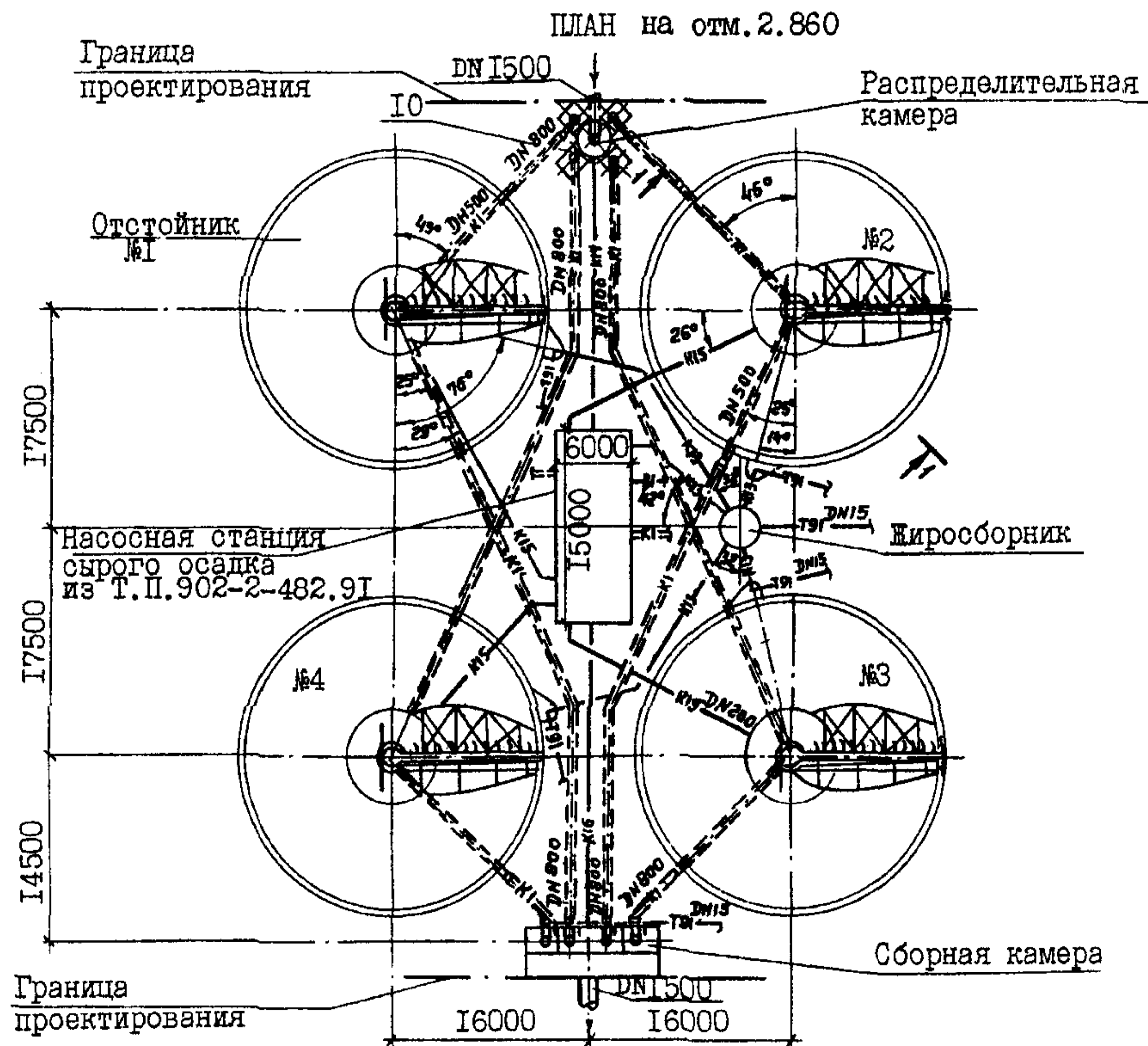
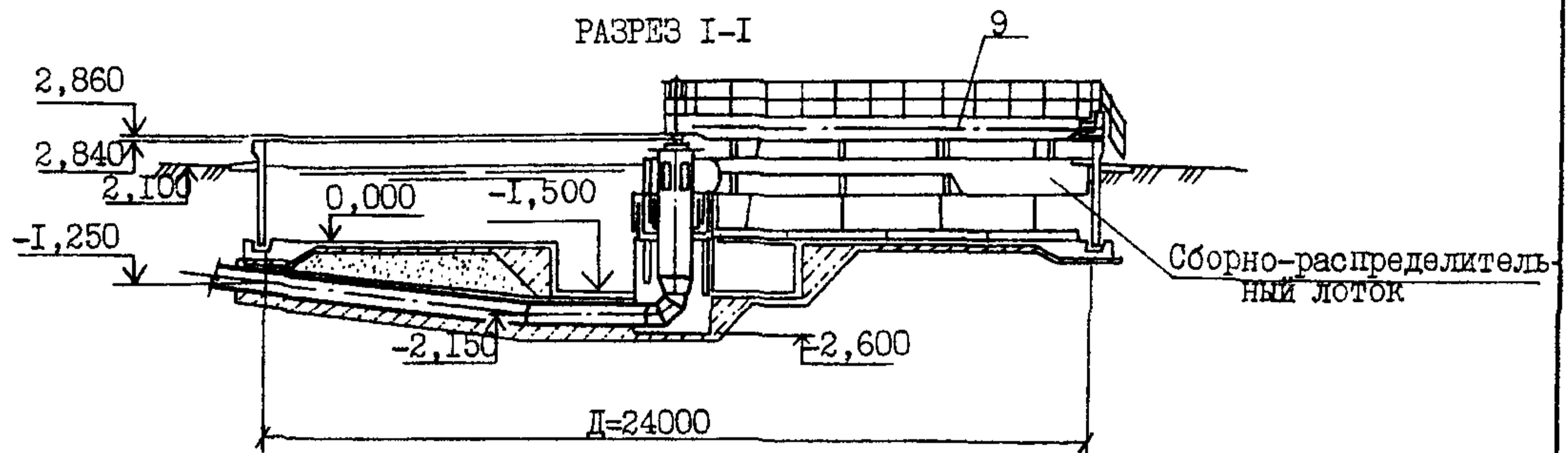


<b>СК-2</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	902-2-483.9I
<b>ОАО «ЦПП»</b>	ОСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м	
<b>МАРТ 1992</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница I



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

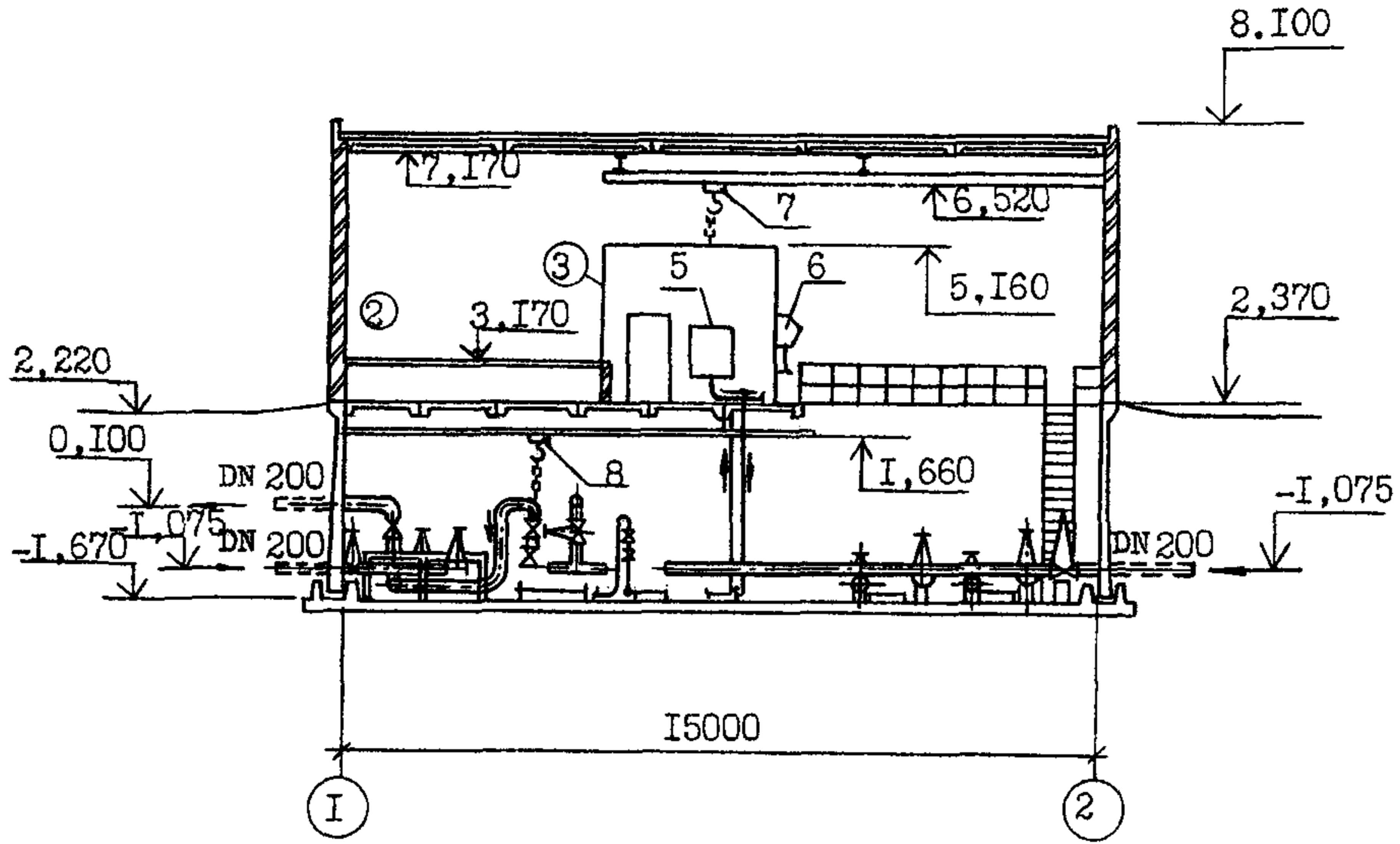
KI	Бытовые сточные воды	KI5	Сырой осадок
KI3	Всплывшие вещества	KI6	Промывная вода
KI4	Вода опорожнения сооружений	T9I	Сжатый воздух
		VI	Хоз-питьевой водопровод

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ  
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

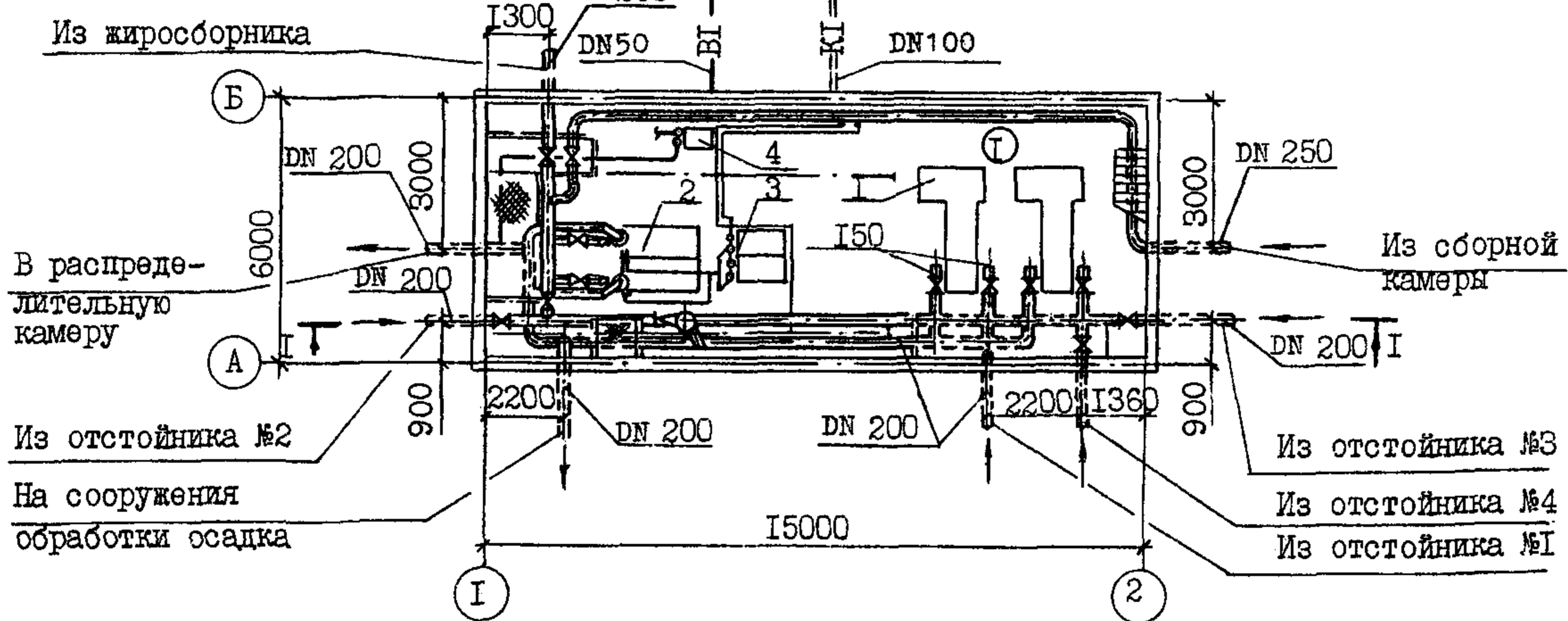
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-483.91

Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН на отм. -1,520



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Поз.	Наименование и марка	Количество
1	Насос НП-50А	2
2	Насос СМ 125-80-315 6/4	2
3	Насос ВКС-2/26А	2
4	Насос ВК-2/26А	1
5	Бак разрыва струи вмест. 180 л	1
6	Пробоотборник	1
7	Кран мостовой ручной г/п 3,2 т	1
8	Кран подвесной ручной г/п 0,5 т	1
9	Вращающееся сборно-распределительное устройство	4
10	Затвор щитовой ЗЩР-1200x1200	4

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-483.9I	Страница 3
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
	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.	
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	
	Отстойник	
	Днище - монолитный железобетон класса В I5, F50, W4	
	Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900.I-II, вып. I-I, типоразмеров - I	
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА	
	Днище - монолитный железобетон класса В I5, F50, W4	
	Стены подземной части - сборные железобетонные панели по серии 3.900.I-IO, вып. 0-I; I-I; I-2, типоразмеров - I	
	Стены надземной части - из кирпича	
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.I-77 и ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров - I.	
	Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2, вып. I, типоразмеров - I	
	Кровля - 4-х слойная рулонная, утеплитель - пенобетон с объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	
	Полы - керамическая плитка и ленолеум	
	Лестницы - стальные по серии I.450.3-6 выпуск I	
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,65 т	
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ И СБОРНАЯ КАМЕРЫ. ЖИРОСБОРНИК	
	Днище и стены - монолитный железобетон класса В I5, F150, W4	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - грунты в основании не-пучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 28^\circ$ ; $c^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$ ; $E = 150 \text{ кг/см}^2$ ; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ , грунтовые воды - отсутствуют	
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа/23 кгс/м <sup>2</sup>	
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа/100 кгс/м <sup>2</sup>	
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	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 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-483.9I

Страница 4

VIMA

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 площадь		на 1 млн руб. СМР
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности (пропускная способность), м <sup>3</sup> /сут	EA05	I			
		в натуральном выражении тыс. м <sup>3</sup> /сут.	EA07	I			
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Количество расчетных единиц	Мощность	ЕП06	100080			
		в натуральном выражении	ЕП09	365292			
		в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕП10				
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 м <sup>3</sup> товарной продукции, коп.)		СП02	36,06	0,10	
		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	67,50	0,67	
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	60		
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100		
		Трудоёмкость 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	3			
		в том числе	рабочих	ШТ03	3		
		в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I			
	количество рабочих дней в году		ШТ08	365			
	количество смен в сутках		ШТ01	3			
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8			
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	3			
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	1809	0,02	
в том числе			общая	ХП02			
		подземной части	ХП03				
встроенных (бытовых) помещений		ХП09					
	объем строительных, м <sup>3</sup>	общий		ХБ01	6169,8	0,06	
в том числе		подземной части	ХБ02	5496,8			
		встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ  
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-483.9I

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					
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	I		общая	СС01	262,04		2,62		386,59	
VIIБ			в том числе	II		строительно-монтажных работ	СС02	191,43	0,03			294,80
VIIГ				III		оборудования	СС03	70,61				91,79
VIIД				IV		общая с учетом условной привязки	СС10					
VIIЕ			Трудо- емкость	V		нормативная трудоёмкость, чел.-ч	ТРО8	30960		0,31	161755	
VIIЖ	VI			трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	21180		0,21				
VIIЗ	Материаловоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	VII		всего	РЦ01	247,6	40,13	2,47	1293423		
VIII			VIII		приведенный к М400	РЦ02	242,77	39,34	2,43	1268192		
			IX		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	50,16	8,13	0,50	262028		
IX		Сталь, т (уде- льные показате- ли, кг)	X		всего	РС01	53,06	8,6	0,53	277177		
			XI		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	77,11	12,49	0,77	402810		
			XII		в том числе на индустриальные изделия	РС03	13,27	2,15	0,13	69320		
X		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	XIII		всего	РБ01	1191,98	0,19	0,01	6227		
			XIV		моноволитный	РБ02	1022,91	0,17	0,01	5344		
			XV		сборный тяжелый	РБ04	169,07	0,03		883		
			XVI		сборный легкий	РБ05						
XI		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	XVII		всего	РЛ01						
			XVIII		приведенные к круглому лесу	РЛ02						
XII		XIX		Кирпич, тыс. шт.	РК01	38	0,01			198		
		XX		Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01	15				78		
		XXI		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02							
		XXII		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03	360	0,06			1881		
		XXIII	Трубы пластмассовые	м	РД04	37	0,01			193		
				т	РД05	0,03						
		XXIV		Трубы стеклянные, м	РД06							
		XIII	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	10,08				
	л/с					ЭВ11	0,53					
	годовой, м <sup>3</sup>				ЭВ14	3681						
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 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-483.9I

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 сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	0,03					
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	219					
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	70,59	0,01			
			ккал/ч	ЭТ14	60700	9,84	0,61		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	763,11	2,12	0,01		
			Гкал	ЭТ25	182,38				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	1,06			
				ккал/ч	ЭТ15	910	0,15	0,01	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	12,51				
			Гкал	ЭТ26	3				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	69,54	0,01			
			ккал/ч	ЭТ16	59790	9,69	0,6		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	750,6	0,12	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						
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	152		1,52			
VIIK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	41					
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	6					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ  
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-483.9I

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 - 100080.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. Сметная стоимость в ценах 1991 г. приведена в графе "Примечание" таблицы "Технико-экономические данные и показатели".

В7ЕА

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка (из т.п.902-2-482.9I)	Альбом 5	ЭМ	Электрооборудова- ние и автоматиза- ция (из т.п.902- -2-482.9I)
Альбом 2	ТХ	Отстойники	Альбом 6	СО	Спецификации обо- рудования (из т.п. 902-2-482.9I)
	ТХН	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций			
	КЖ	Общие виды нетиповых технологических конструкций			
Альбом 3	КЖ.И	Конструкции железобетонные	Альбом 7	ВМ	Ведомости потреб- ности в материа- лах (из т.п. 902-2-482.9I)
	КЖ.И	Строительные изделия			
	ТХ	Насосная станция сырого осадка (из т.п.902-2482.9I)			
	ТХН	Технологические решения			
	ОВ	Общие виды нетиповых технологических конструкций			
	ВК	Отопление и вентиляция			
	АР	Внутренний водопров.и канализ.			
	КЖ	Архитектурные решения			
КМ	Конструкции железобетонные				
Альбом 4	КЖ.И	Конструкции металлические	Альбом 8	С	Сметн. Часть I. Часть 2.
	КЖ.И	Строительные изделия			
	ТК	Наружные технологические трубопроводы. Распреде- лительная и сборная камеры. Жироборник.			
	ТХ	Технологические трубопроводы			
	ТХН	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций			
КЖ	Конструкции железобетонные	Серия 7.902-4	Бак разрыва струи емкостью 180 л		
КЖ.И	Строительные изделия				

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 642 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Союзводоканалпроект, II794I, Москва, пр.Вернадского,29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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