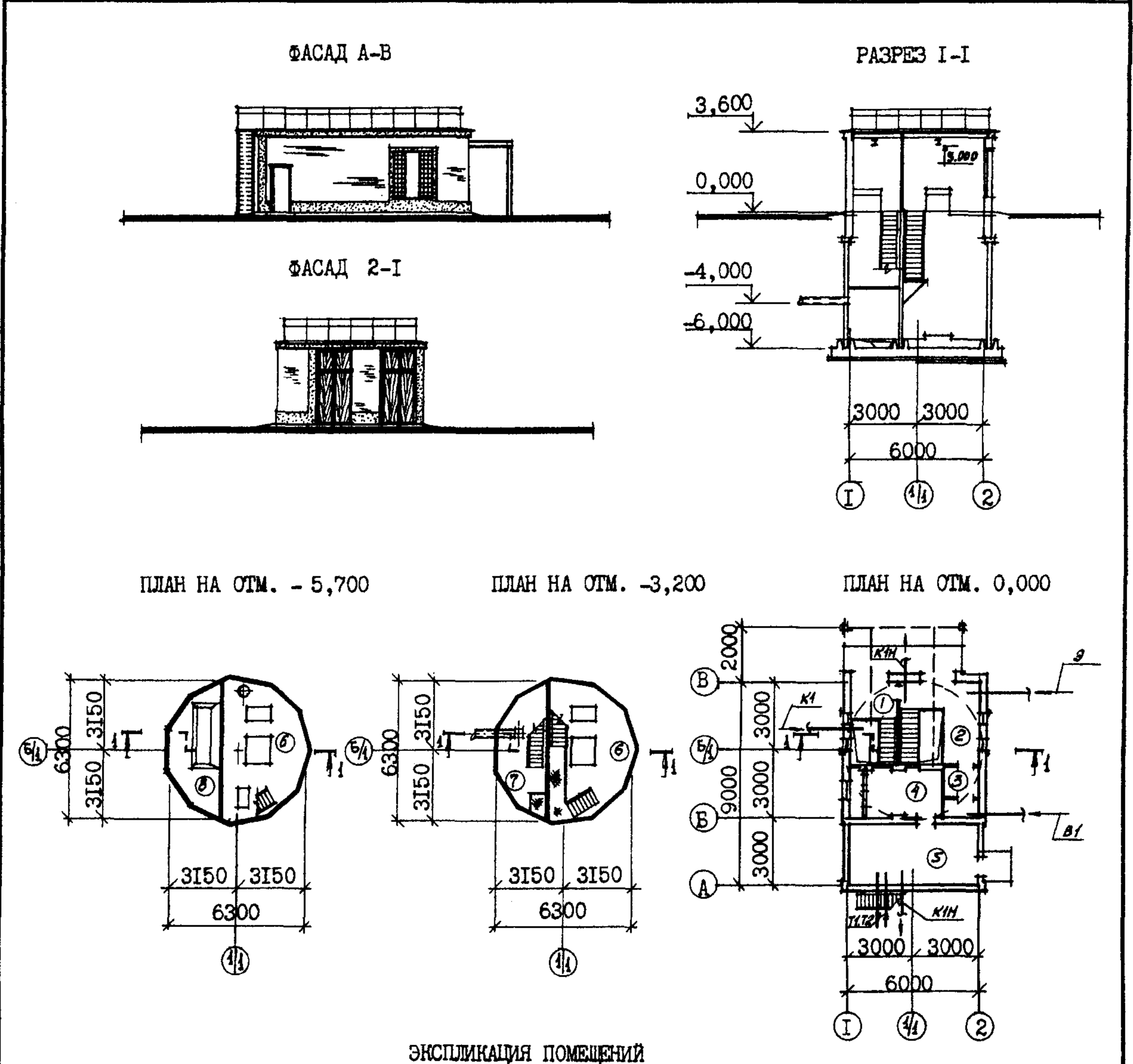


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-107.87 УДК 696.12
ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м ³ /ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ДИОС
ДЕКАБРЬ 1987		На 3-х листах На 5-и страницах Страница 1



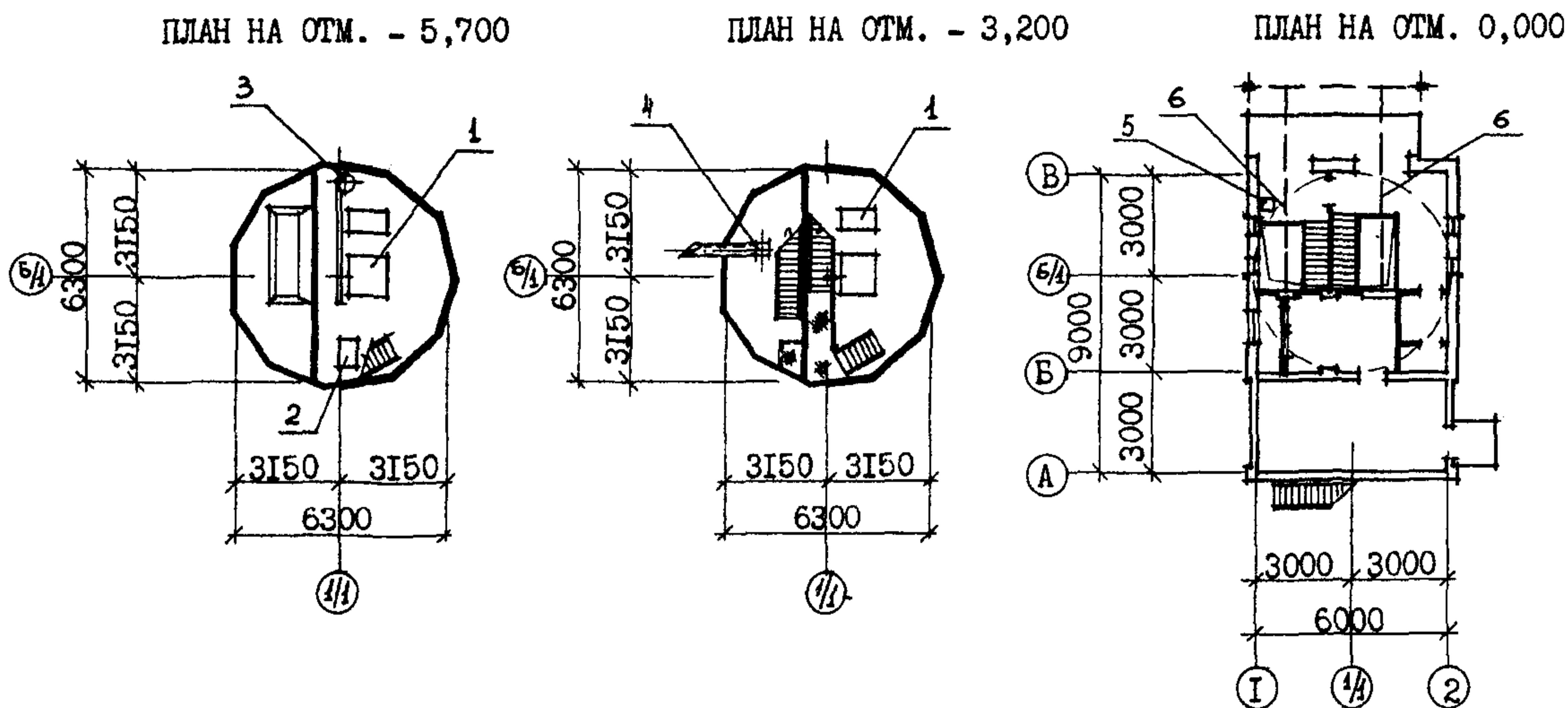
Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
I	Монтажная площадка помещения приемного резервуара	3,15	5	Венткамера вытяжная	15,79
2	Монтажная площадка машзала	7,80	6	Машзал	19,7
3	Санузел	3,32	7	Помещение решетчатого накопителя	10,3
4	Венткамера приточная	9,32	8	Приемный резервуар	10,3

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-107.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Количество	Поз	Наименование и марка	Количество
I	Насос динамический СДС 80/32	4	5	Контейнер герметический w = 0,4м ³	I
2	Насос вихревой ВК 2/26	2	6	Таль электрическая ТЭ050-52I20-0I	
3	Насос "ГНОМ" IO-IO	2		г/п 0,5 т	2
4	Накопитель решетчатый	I			

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное М200
Стены - сборные железобетонные стеновые панели в опалубке серии 3.902.I-IO, вып. I, типоразмеров - I
Перегородки - сборные железобетонные панели серии 3.902.I-IO, вып. 2, типоразмеров - 2
Перекрытия - монолитные и сборно-монолитные железобетонные по серии 3.006.I-2/82. в. I-2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-IO/82, вып. I, типоразмеров - 2
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып. I, типоразмеров - 3
Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка

Н50А ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором цоколя, оконных и дверных откосов.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая и поливинилацетатная окраска, окраска эмалями, облицовка глазурованной плиткой.

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 20 м
Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,4 л/с; на технические нужды - 0,56 л/с.
Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м ³ /ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-107.87	Лист 2 Страница 3
--	--------------------------------	----------------------

Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-81 ^Ж Типоразмеров - I Двери - деревянные серии I.I36-10, типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-19 ^В , типоразмеров - I Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.038.I-IV.I Типоразмеров - 4 Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 4,5 т	J3NB G2DD G2EE	Отопление - водяное, теплоноситель вода параметрами 150+70°C Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В Электроосвещение - лампы накаливания ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IV ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$		
R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C		
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		

Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабо-щелочную реакцию. Насосная станция запроектирована без постоянно обслуживающего персонала. Канализационная насосная станция может располагаться как на территории промплощадки, так и на самостоятельной площадке, в населенном пункте и вне его. В машинном зале насосной станции устанавливаются три насоса марки СДС 80/32 (2 рабочих, I резервный, I на складе), насос марки ВК 2/26 (I рабочий, I на складе), насос дренажный "ГНОМ" 10-10 (I рабочий, I на складе).

В приемном резервуаре ниже подводящего коллектора устанавливается решетчатый накопитель.

Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.

G3B0 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА Производительность 75-200 м ³ /ч	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Вода 2,36 (41,28) м ³ /ч (м ³ /сут) Тепло $\frac{21150 \text{ ккал/ч}}{24,6 \text{ кВт}}$ Потребная электрическая мощность 48,0 кВт
--	---

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIБ Общая сметная стоимость	тыс. <u>31,52</u> руб. <u>35,39</u>		Расход		
в том числе:			V4KH воды холодной	м ³ /ч 2,36	-
VIIГ строительно-монтажных работ	<u>26,07</u> то же 29,94	-	V4KI Канализационные стоки	то же 1,44	-
VIIД оборудования	" 5,45		V4KN Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}} \frac{21150}{24,60}$	-
VIIЕ Стоимость строительно-монтажных работ	руб. - <u>279,96</u> 321,52		в том числе:		
I м ² общей площади			на отопление	то же $\frac{6350}{7,4}$	-
VIIЖ Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	то же - <u>58,43</u> 67,1		на вентиляцию	" $\frac{14800}{17,20}$	-
VIIИ Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - <u>229,24</u> 257,38		Тепла на отопление I м ² общей площади	" $\frac{255,70}{0,3}$	
			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 48,0	

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-107.87

Лист 2
Страница 4

Наименование		Удельн. показател		Наименование		Удельн. показател	
		Всего				Всего	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. 562 дн. 750	-	G3NB	Объем строительный	м ³ 446,2	-
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же -	<u>1,26</u> 1,68		в том числе:		
V1JV	То же, на расчетный показатель	" -	<u>4,09</u> 5,45	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	то же 211,4	-
V1KA	РАСХОДЫ			G300	Площадь застройки	м ² 62,6	-
V1KB	Расход строительных материалов			G30B	Общая площадь	м ² 93,12	-
	Цемент, приведенный к М400	т 30,45	-		в том числе:		
	То же, на расчетный показатель	то же -	0,26		подземной части	" 41,46	-
	Сталь	" <u>10,98</u>	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,68
		" <u>11,33</u>	-				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" <u>13,31</u>	-				
	То же, на I м ² общей площади	" -	<u>0,143</u> 0,147				
	То же, на расчетный показатель	" -	<u>0,097</u> 0,01				
	Бетон и железобетон	м ³ 91,81	-				
	в том числе:						
	монолитный	то же 49,59	-				
	сборный	" 42,22	-				
	То же, на I м ² общей площади	" -	0,99				
	Лесоматериалы	" 1,26	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 2,17	-				
	Кирпич	тыс. шт 17,04	-				

В числителе указаны показатели для строительства в сухих грунтах, в знаменателе - в мокрых грунтах

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-I-48

Расчетный показатель перекачиваемой жидкости I м³/ч (всего расчетных единиц 137,5)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч
НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ
ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ
ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902- I-107.87

Лист 3
Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Альбом III	Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия.
Альбом IV	Строительные решения. Подземная часть
Альбом V	Подземная часть. Изделия
Альбом VI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль
Альбом VII	Спецификации оборудования
Альбом VIII	Ведомости потребности в материалах
Альбом IX	Сметы. Общая часть
Альбом X	Сметы. Подземная часть

Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1001 форматка

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г. Харьков,
ул. Тобольская, 42 а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол от 12 июня 1987г. № АЧ-60
Введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИпроект", приказ № 217
от 18. 08.87г

В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22364
Катал. л. 058584