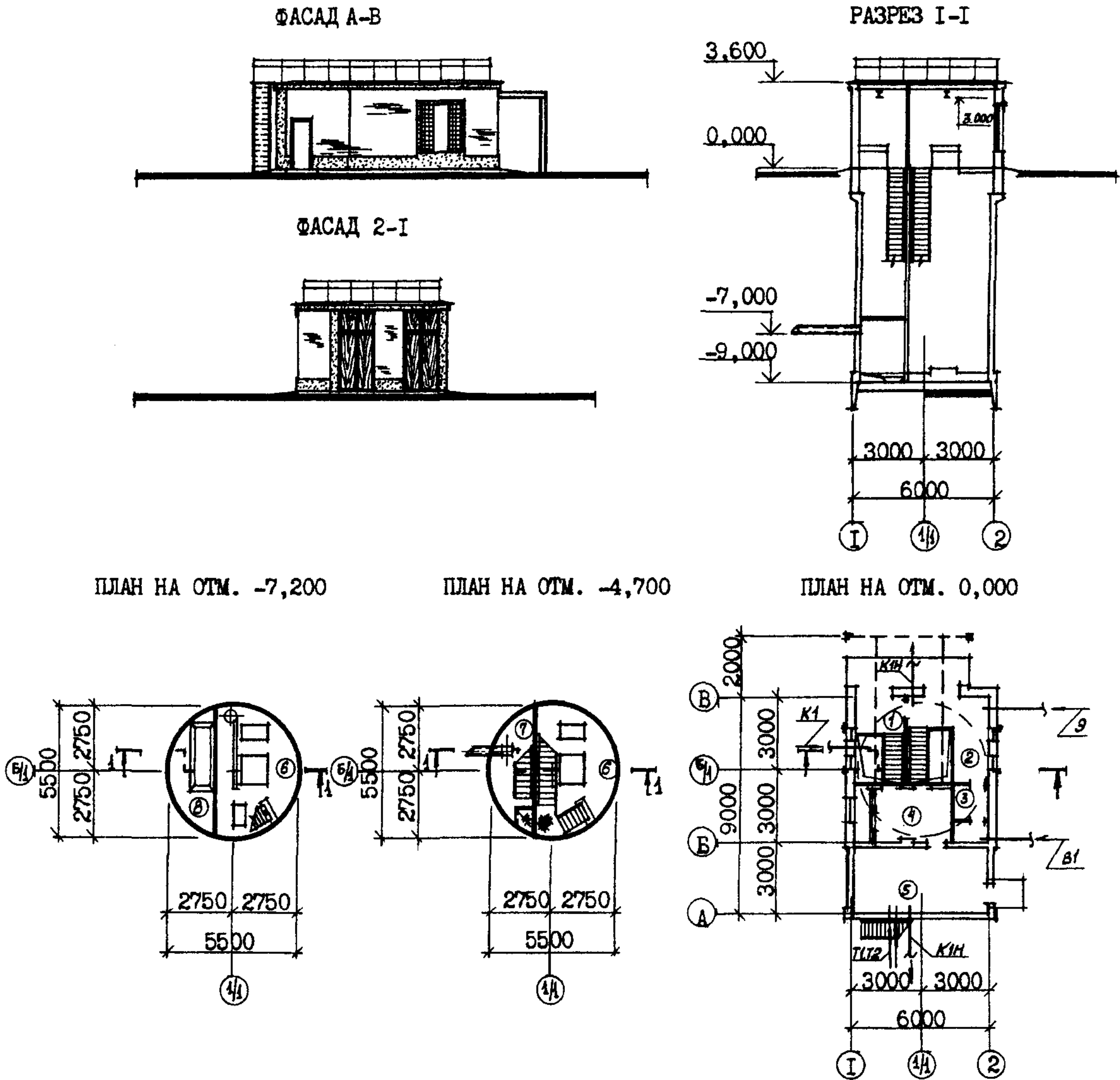


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I - 12.87 УДК 628.12
ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОСЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ДИКС
ДЕКАБРЬ 1987		На 3-х листах На 5-и страницах Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

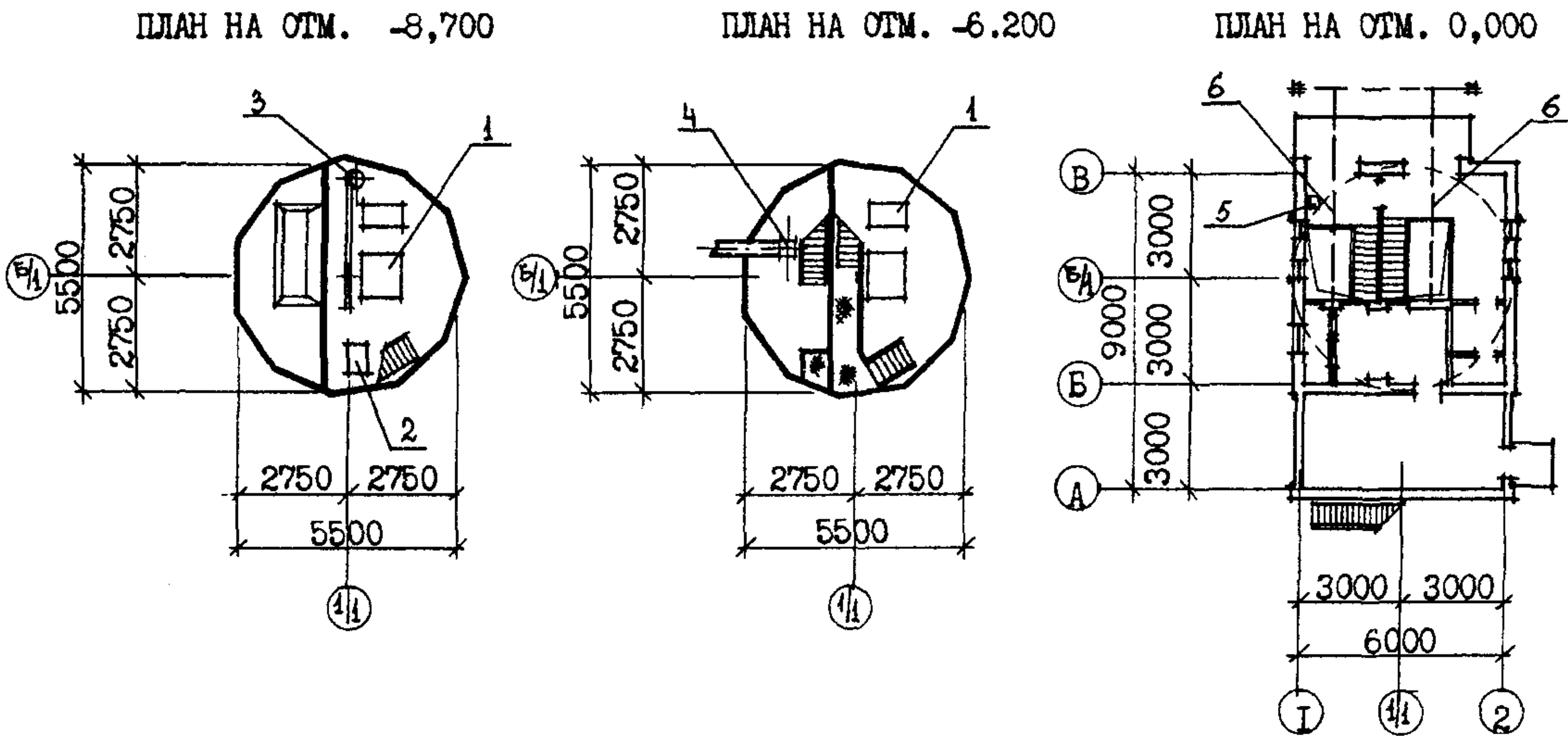
Но- мер	Наименование	Площадь м2	Но- мер	Наименование	Площадь м2
1	Монтажная площадка помещения приемного резервуара	3,15	5	Венткамера вытяжная	15,79
2	Монтажная площадка машзала	7,80	6	Машзал	15,5
3	Санузел	3,32	7	Помещение решетчатого накопителя	7,3
4	Венткамера приточная	9,32	8	Приемный резервуар	7,3

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1- 12.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
1	Насос динамический СДС 80/32	4	6	Таль электрическая ТЭ 050-52120-	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2		-01; г/п 0,5т	2
3	Насос "ЛНМ" 10-10	2			
4	Накопитель решетчатый	1			
5	Контейнер герметический w =0,4м3	1			

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Днище - монолитное железобетонное М200
Стены - монолитные железобетонные М200
Перегородки - монолитный железобетон

Перекрытия - монолитные и сборно-
монолитные железобетонные по серии 3.006.1-
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ 2/82 в.1-2

Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Покрытие - плиты сборные
железобетонные по серии
I.465.I-10/82. вып.I типоразмеров-2
Кровля - рулонная плоская из 4-х
слоев биостойкого рубероида с
защитным слоем из гравия, утеплитель-
плитный пенобетон $\gamma = 500$ кг/м3
Лестницы - стальные по серии
I.4503-3, вып.I, типоразмеров - 2
Полы - бетонные, цементные,
керамическая плитка

Н5УА 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
эмальями, облицовка глазурованной
плиткой.

Г3ГА 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.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-II2.87		Лист 2 Страница 3																																																									
Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-81* Типоразмеров - I Двери - деревянные по серии I.I36-I0 Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-I9dI, типоразмеров - I Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.038.I-Iв.I Типоразмеров - 4 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3 т J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$ R2C0 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 слабощелочную 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 "ГНОМ" IO-IO (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 м3/ч			Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами I50+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 - IВ, IВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																											
<table><tr><th>Наименование</th><th>Всего</th><th>Удельн. показатель</th></tr><tr><td>VIIA СТОИМОСТЬ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIIБ Общая сметная стоимость</td><td>тыс. 34,77 руб. 37,99</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">в том числе:</td></tr><tr><td>VIIЛ строительно-монтажных работ</td><td>то же 29,32 32,54</td><td>-</td></tr><tr><td>VIIО оборудования</td><td>" 5,45</td><td></td></tr><tr><td>VIIС Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания</td><td>руб. - 354,49 393,42</td><td></td></tr><tr><td>VIIР Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема</td><td>" 58,91 65,38</td><td></td></tr><tr><td>VIIВ Стоимость общая на расчетный показатель</td><td>руб. - 252,87 276,29</td><td></td></tr></table>			Наименование	Всего	Удельн. показатель	VIIA СТОИМОСТЬ			VIIБ Общая сметная стоимость	тыс. 34,77 руб. 37,99	-	в том числе:			VIIЛ строительно-монтажных работ	то же 29,32 32,54	-	VIIО оборудования	" 5,45		VIIС Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб. - 354,49 393,42		VIIР Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" 58,91 65,38		VIIВ Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - 252,87 276,29		<table><tr><th>Наименование</th><th>Всего</th><th>Удельн. показатель</th></tr><tr><td>V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>V4KH Расход воды холодной</td><td>м3/ч 2,36</td><td>-</td></tr><tr><td>V4KI Канализационные стоки</td><td>то же I,44</td><td>-</td></tr><tr><td>V4KH Тепла</td><td>ккал/ч 21150 кВт 24,60</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">в том числе:</td></tr><tr><td>на отопление</td><td>то же 6350 7,4</td><td>-</td></tr><tr><td>на вентиляцию</td><td>" 14800 17,20</td><td></td></tr><tr><td>Тепла на отопление I м2 общей площади</td><td>" 255,70 0,3</td><td></td></tr><tr><td>V4KK Потребная электрическая мощность</td><td>кВт 48,0</td><td>-</td></tr></table>			Наименование	Всего	Удельн. показатель	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			V4KH Расход воды холодной	м3/ч 2,36	-	V4KI Канализационные стоки	то же I,44	-	V4KH Тепла	ккал/ч 21150 кВт 24,60	-	в том числе:			на отопление	то же 6350 7,4	-	на вентиляцию	" 14800 17,20		Тепла на отопление I м2 общей площади	" 255,70 0,3		V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 48,0	-
Наименование	Всего	Удельн. показатель																																																												
VIIA СТОИМОСТЬ																																																														
VIIБ Общая сметная стоимость	тыс. 34,77 руб. 37,99	-																																																												
в том числе:																																																														
VIIЛ строительно-монтажных работ	то же 29,32 32,54	-																																																												
VIIО оборудования	" 5,45																																																													
VIIС Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб. - 354,49 393,42																																																													
VIIР Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" 58,91 65,38																																																													
VIIВ Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - 252,87 276,29																																																													
Наименование	Всего	Удельн. показатель																																																												
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																														
V4KH Расход воды холодной	м3/ч 2,36	-																																																												
V4KI Канализационные стоки	то же I,44	-																																																												
V4KH Тепла	ккал/ч 21150 кВт 24,60	-																																																												
в том числе:																																																														
на отопление	то же 6350 7,4	-																																																												
на вентиляцию	" 14800 17,20																																																													
Тепла на отопление I м2 общей площади	" 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 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ
ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-112.87

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIJA Построечные трудовые чел. 738 затраты дн. 943		-	G3NB Объем строительный м3 497,7 в том числе:		-
VIJU То же, на I м3 строи- I,24 тельного объема то же - I,4I			подземной части " 262,9		-
VIJY То же, на расчетный 4,50 показатель " - 5,09			VINP Объем строительный на расчетный пока- затель " - 3,62		
VIKA РАСХОДЫ			G3OC Площадь застройки м2 62,6		-
VIKV Расход строительных материалов			G3OB Общая площадь м2 82,7I в том числе:		-
Цемент, приведенный к М400 т 4I,54		-	подземной части " 3I,05		-
То же, на расчетный показатель " - 0,302			VIOK Общая площадь на расчетный показате- ль " - 0,60		
Сталь " I7,24 I7,58		-			
Сталь, приведенная к классам А-I и I9,76 С38/23 " 20,10		-			
То же, на I м2 общей площади " - 0,24					
То же, на расчетный показатель " - 0,243					
Бетон и железобетон м3 I24,77 0,146					
в том числе:					
монолитный " I08,68		-			
сборный " I6,09		-			
То же, на I м2 общей площади " - I,5I					
Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу " 2,17		-			
Кирпич тыс. шт I7,04		-			

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 I37,5)

Сметы составлены в ценах и нормах I984 г.

Альбом У - (Подземная часть. Изделия) приведен в составе проекта только для сборно-
монолитного варианта.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33 С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- 112.87	Лист 3 Страница 5
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом I	Пояснительная записка (из типового проекта 902-I-107.87)		
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция (из типового проекта 902-I-107.87)		
Альбом III	Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия. (из типового проекта 902-I-108.87)		
Альбом IV	Строительные решения. Подземная часть.		
Альбом VI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль (из типового проекта 902-I-107.87)		
Альбом VII	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I-107.87)		
Альбом VIII	Ведомости потребности в материалах		
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I-107.87)		
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, - 212 форматок		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков, ул. Тобольская, 42а		
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. № 22369 Катал.л. 058588		