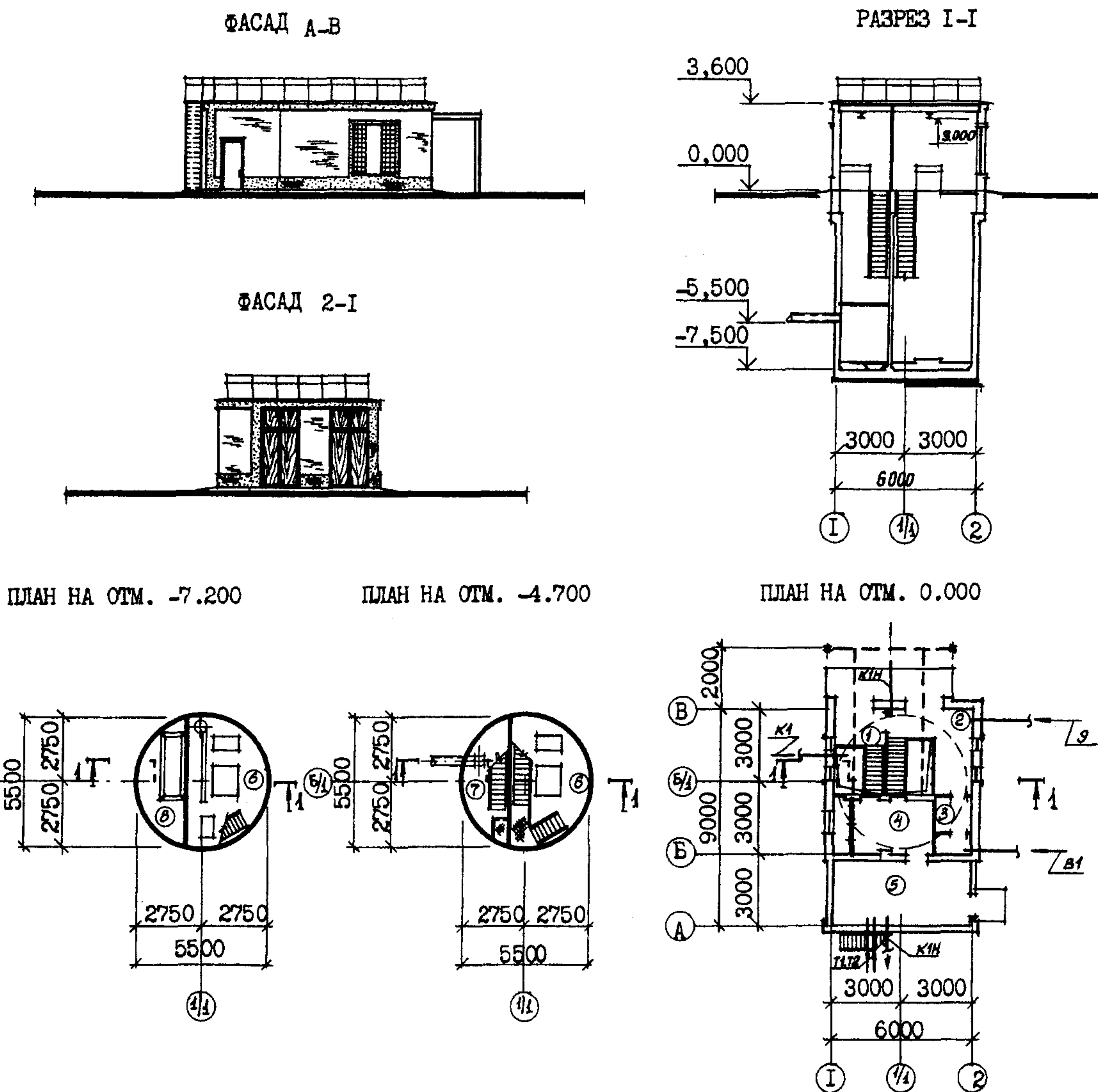


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- II0.87 УДК 628.12</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)</p>	<p align="center">О I Q С</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1987</p>		<p>На 3-х листах На 5-и страницах Страница 1</p>



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

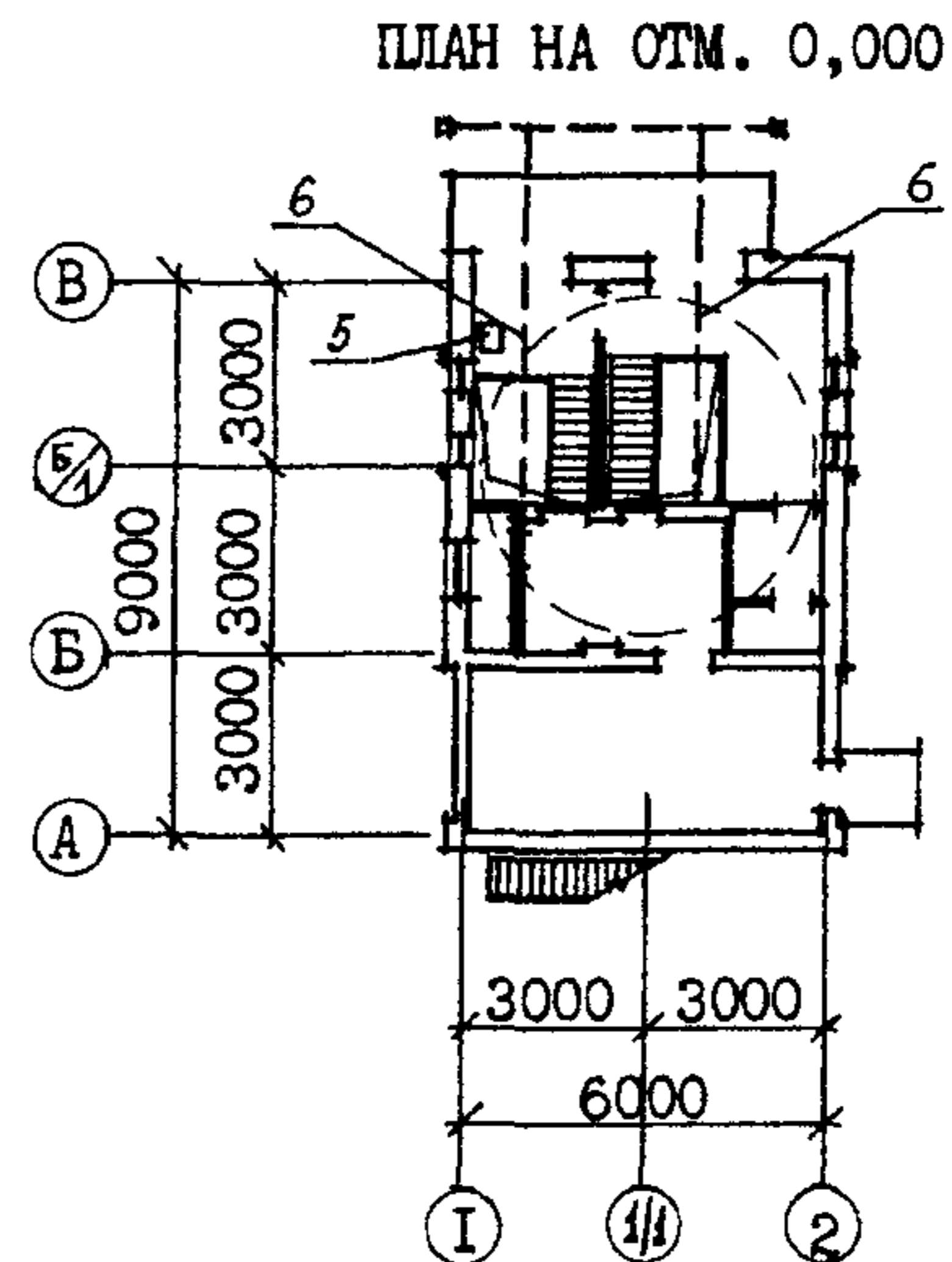
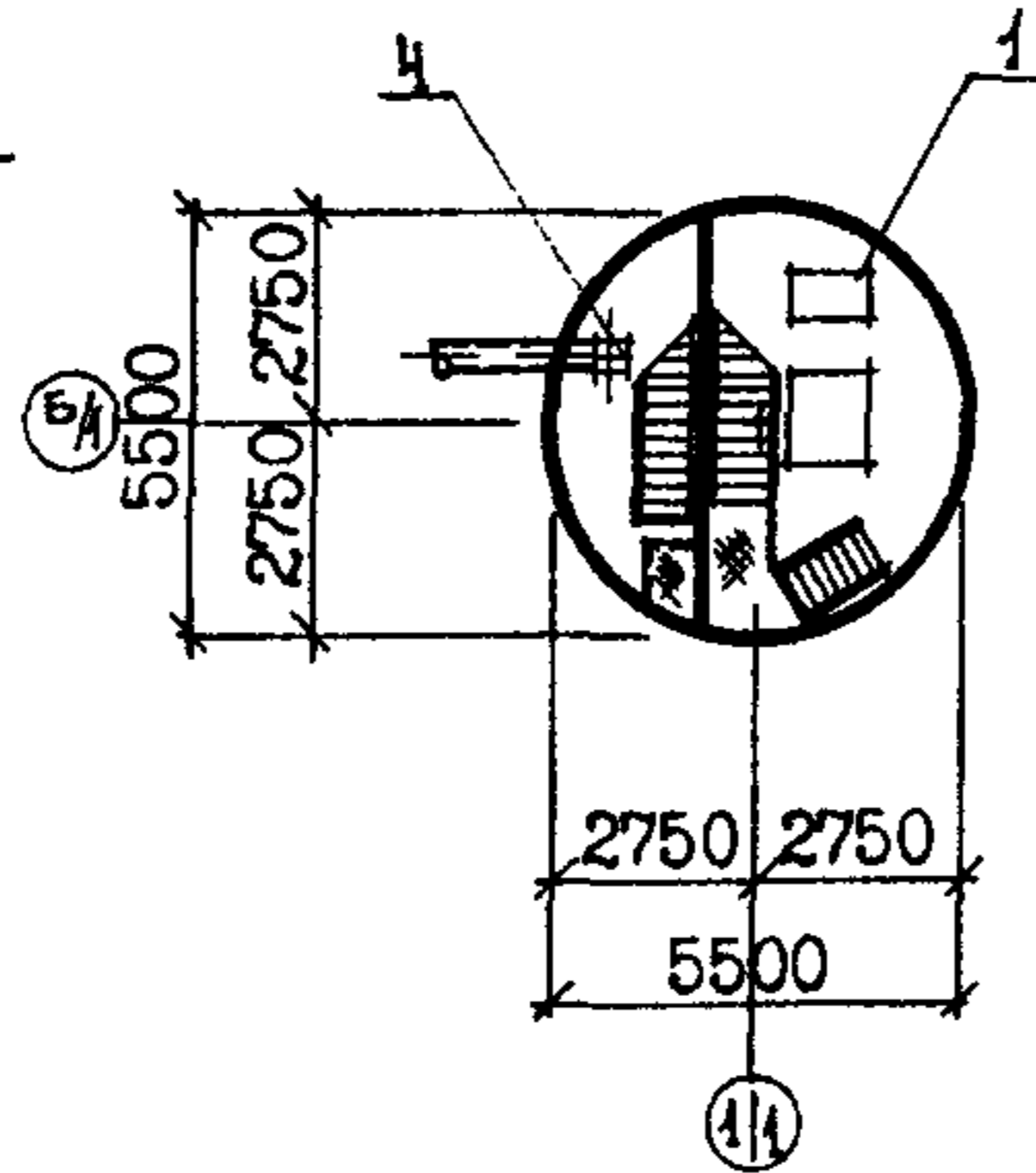
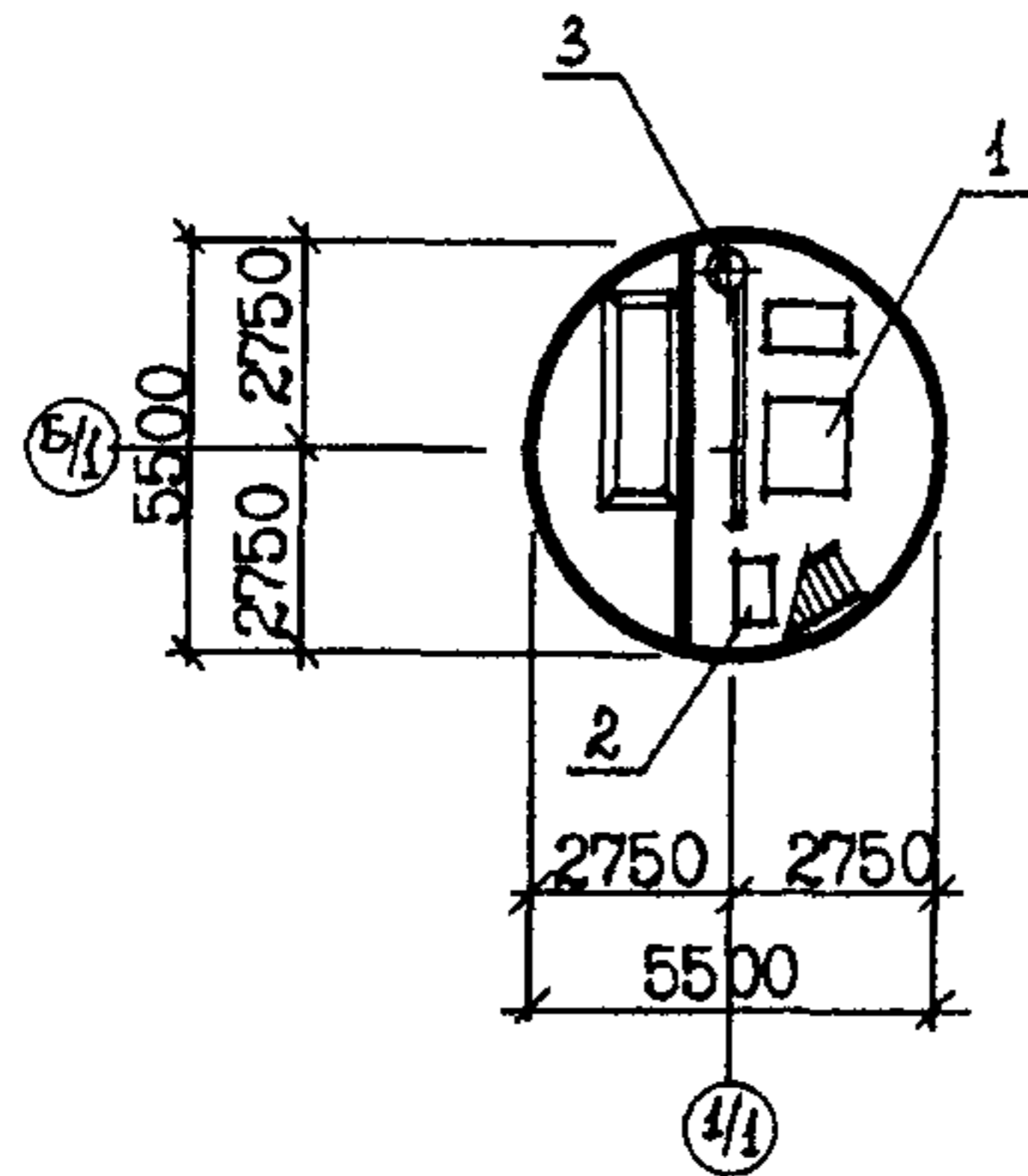
Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Монтажная площадка помещения приемного резервуара	3,15	5	Венткамера вытяжная	15,79
2	Монтажная площадка машзала	7,80	6	Машзал	15,5
3	Санузел	3,32	7	Помещение решетчатого накопителя	7,3
4	Венткамера приточная	9,32	8	Приемный резервуар	7,3

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-110.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПЛАН НА ОТМ. -7,200 ПЛАН НА ОТМ. -4,700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Насос динамический СДС 80/32	4	5	Контейнер герметический $w = 0,4\text{м}^3$	I
2	Насос вихревой ВК 2/26	2	6	Таль электрическая ТЭ 050-52I20-	
3	Насос "ГНОМ" IO-IO	2		-0I; г/п 0,5 т	2
4.	Накопитель решетчатый	I			

D2BA 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.I-

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 -2
Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка

H5UA 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.

G3GA 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 5,5 м (МОНОЛИТНЫЙ
ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I- 110.87

Лист 2
Страница 3

Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-81*		Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резер- вуар канализационной насосной станции
Типоразмеров - I		Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+70°C.
Двери - деревянные по серии I.I36-10		Вентиляция - приточно-вытяжная с меха- ническим побуждением.
Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-19a, I типоразмеров - I		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В
Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.038.I-IV.I,		Электроосвещение - лампы накаливания
типоразмеров - 4		ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3 т	J3NB	
J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ
R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IV
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C		ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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 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.

G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность 75-200 м³/ч

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 2,36 (41,28) м³/ч (м³/сут)

Тепло $\frac{21150 \text{ ккал/ч}}{24,60 \text{ кВт}}$

Потребная электрическая мощность 48,0 кВт

Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIВ Общая сметная	тыс. <u>30,08</u>	-	Расход		
стоимость	руб. 35,55		V4KH воды холодной	м ³ /ч 2,36	-
в том числе:			V4KI Канализационные		
VIIС строительно-мон- тажных работ	то же <u>24,63</u> 30,1		стоки	то же 1,44	-
VIIО оборудования	" 5,45		V4KH Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}} \frac{21150}{24,60}$	-
VIIС Стоимость строитель- но-монтажных работ		<u>297,79</u>	в том числе:		
I м ² общей площади	руб. -	363,92	на отопление	то же $\frac{6350}{7,4}$	-
VIIСR Стоимость строи- тельно-монтажных		<u>55,12</u>	на вентиляцию	" $\frac{14800}{17,20}$	-
работ на I м ³		<u>67,37</u>	Тепла на отопление	" - $\frac{255,70}{0,3}$	
строительного			I м ² общей площади		
объема	"		V4KK Потребная электри- ческая мощность	кВт 48,0	-
VIIIV Стоимость общая на расчетный показатель руб.	-	<u>218,76</u> 258,55			

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I - II0.87

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показател	Наименование	Всего	Удельн. показател
VIIA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIA Построечные трудовые затраты	чел. <u>621</u> дн. 745	-	G3NB Объем строительный	м ³ 446,8	-
VIIF То же, на I м ³ строительного объема	то же -	<u>1,39</u> <u>1,67</u>	в том числе:		
VIIJ То же, на расчетный показатель	" -	<u>4,52</u> <u>5,42</u>	VINP Объем строительный на расчетный показатель	" -	3,25
VIIK РАСХОДЫ			G3OC Площадь застройки	м ² 62,6	-
VIIKV Расход строительных материалов			G3OB Общая площадь	м ² 82,71	-
Цемент, приведенный к М400	т 25,77	-	в том числе:		
То же, на расчетный показатель	" -	0,19	VIOK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,60
Сталь	" <u>10,38</u> 10,72	-			
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" <u>12,7</u> 13,04	-			
То же, на I м ² общей площади	" -	<u>0,15</u> 0,16			
То же, на расчетный показатель	" -	<u>0,093</u> 0,095			
Бетон и железобетон	м ³ 88,22	-			
в том числе:					
монолитный	" 72,13	-			
сборный	" 16,09	-			
То же, на I м ² общей площади	" -	1,115			
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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-I-4B

Расчетный показатель перекачиваемой жидкости I м³/ч (всего расчетных единиц I37,5)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984г.

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 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ
ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-110.87

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 А4-188 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.№ 22367
Катал.л. 058587