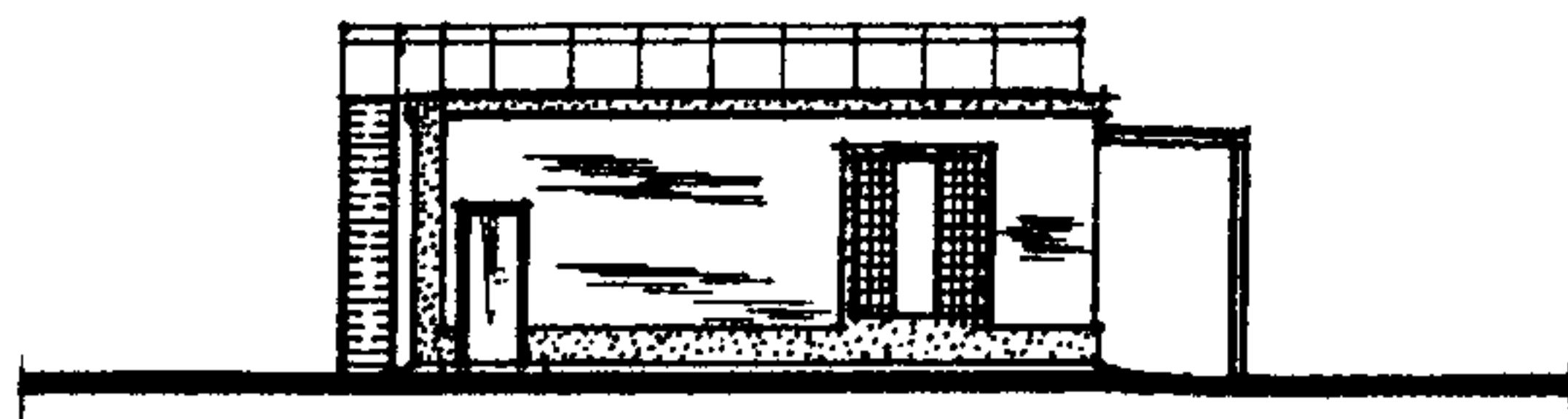
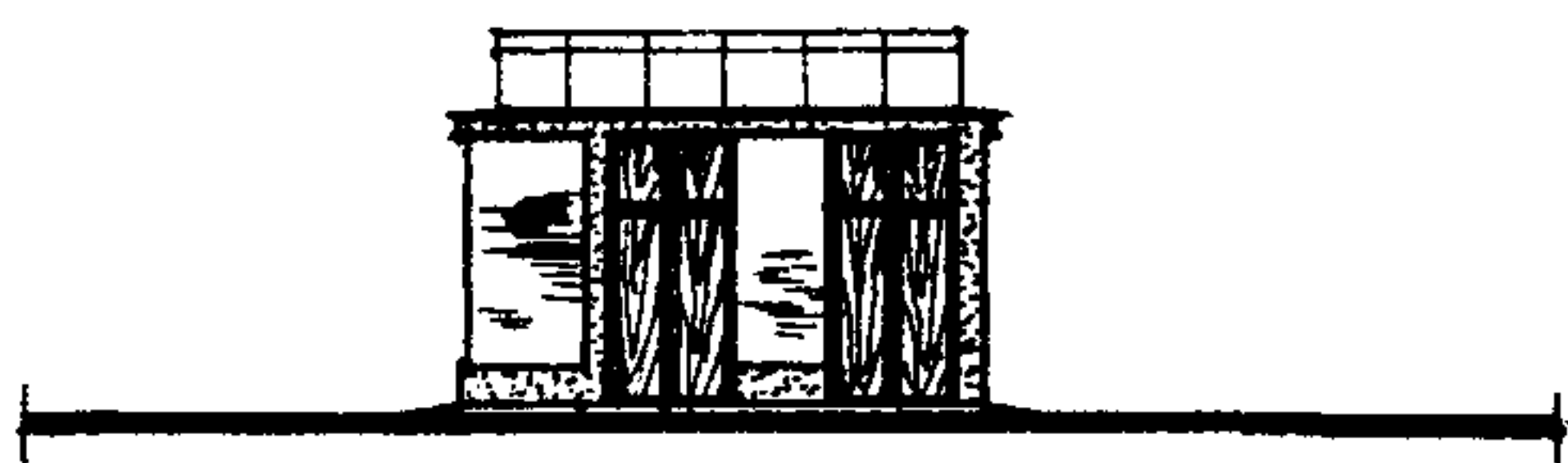


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- III.87 УДК 628.12</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)</p>	<p>ДИОС</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1987</p>		<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I</p>

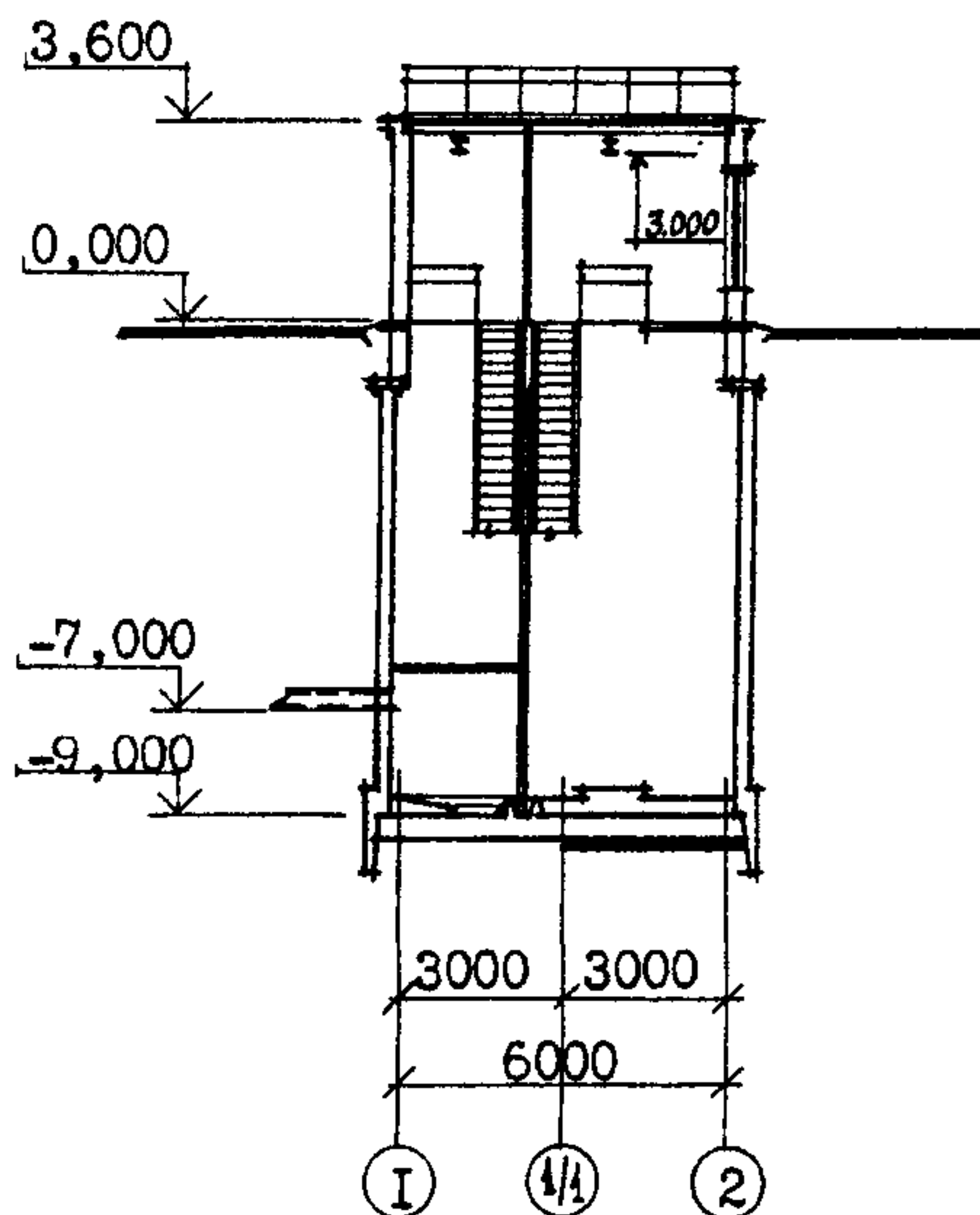
ФАСАД А-В



ФАСАД 2-1



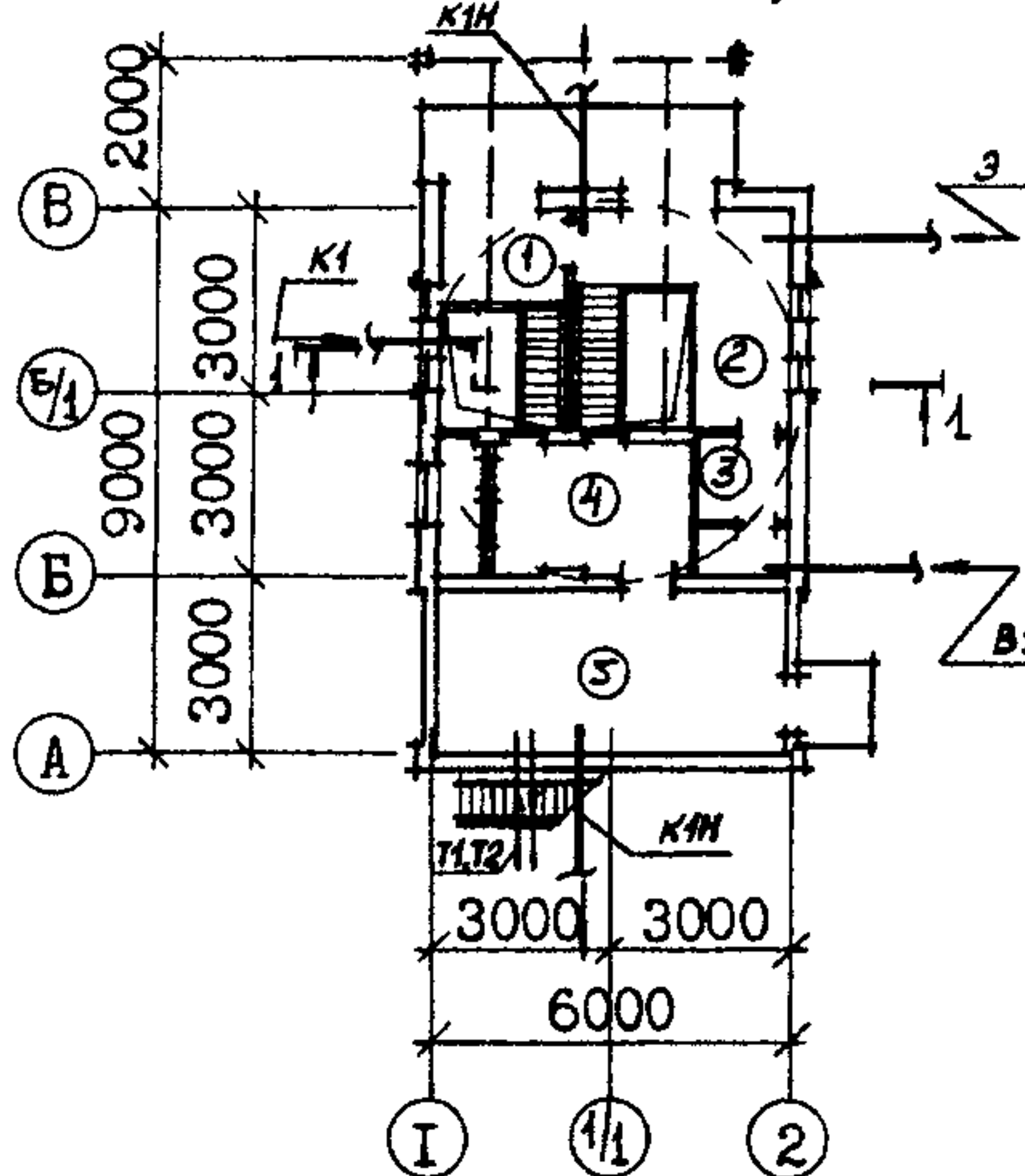
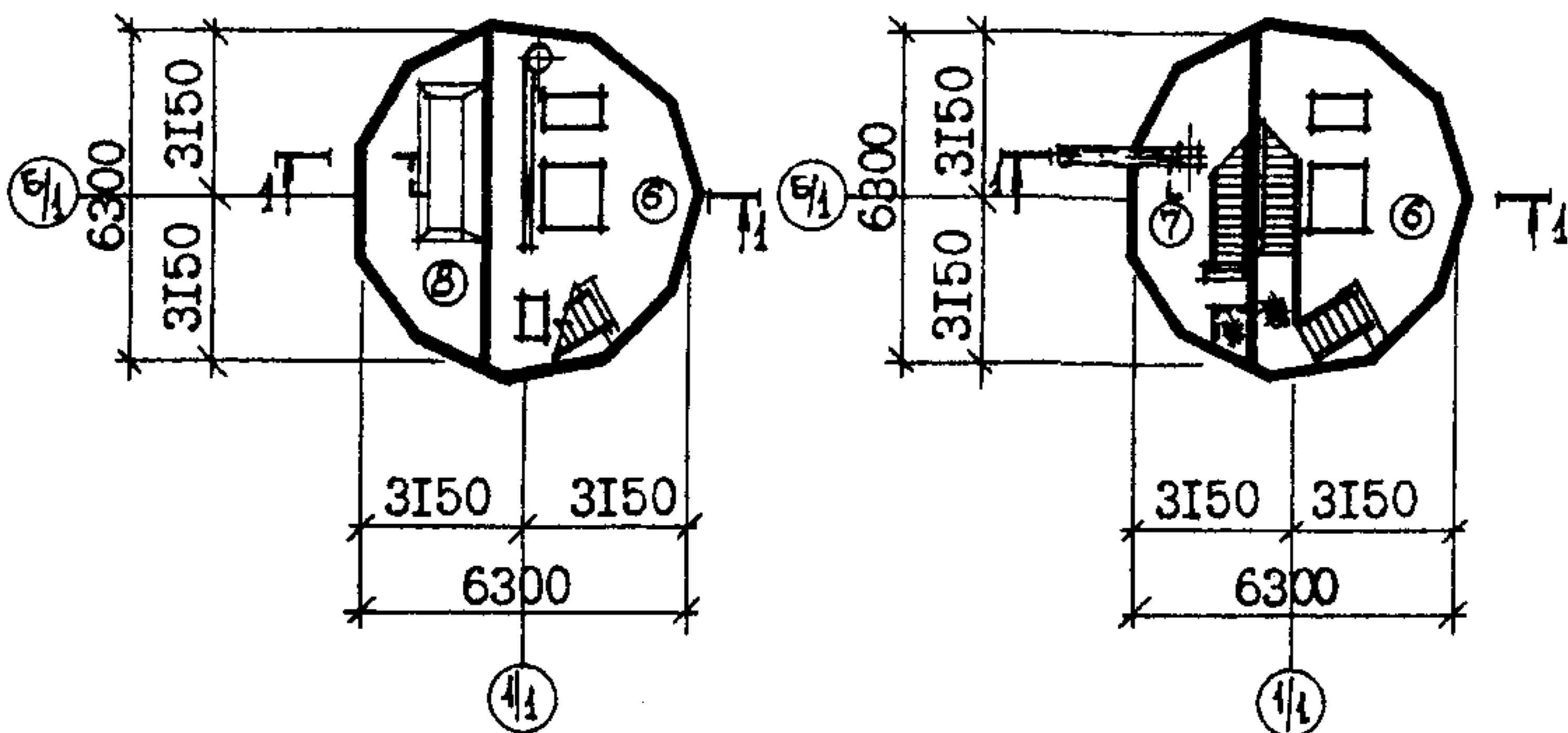
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. -8,700

ПЛАН НА ОТМ. -6,200

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



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	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 7,0м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-III.87

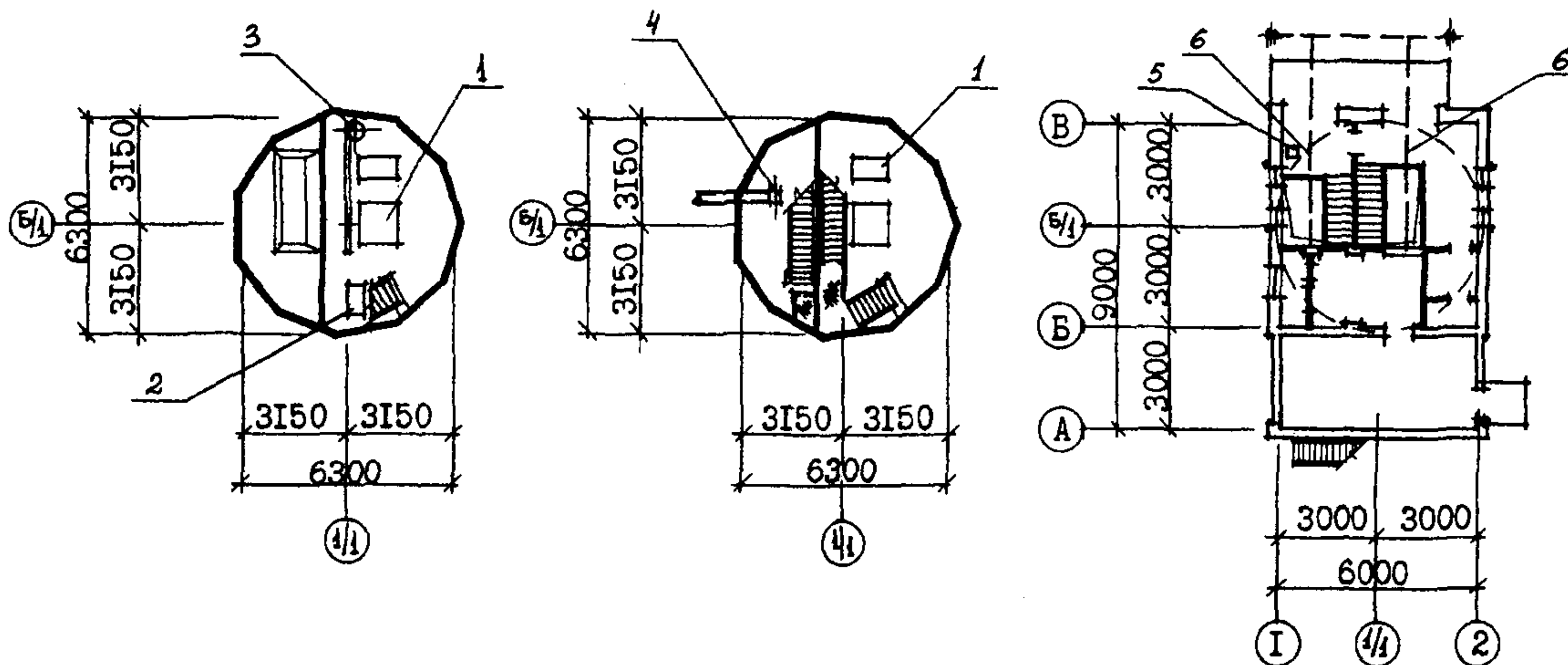
Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. - 7.500

ПЛАН НА ОТМ. - 4.700

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Количество	Поз	Наименование и марка	Количество
I	Насос динамический СДС 80/32	4	5	Контейнер герметический	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2		W = 0,4 м ³	I
3	Насос "ГНОМ" 10-10	2	6	Таль электрическая ТЭОБ0-52120-01	
4	Накопитель решетчатый	I		г/п 0,5т	2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное М200

Стены - сборные железобетонные стеновые панели по серии 3.902.I-10, вып. I, типоразмеров - I

Перегородки - сборные железобетонные панели по серии 3.902.I-10 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-10/82, вып. I типоразмеров-3

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.450.3-3, вып. I, типоразмеров - 3

Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка.

Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-81*, типоразмеров-I

Двери - деревянные по серии I.I36-10

Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-19dI, типоразмеров - I

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.038.I-IvI, типоразмеров - 4

Наибольшая масса монтажного элемента стеновая панель - 10,7т

H5VA 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.

Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции.

Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+70°C.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м ³ /ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОΡЯДИМЫМИ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- III.87		Лист 2 Страница 3	
	Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 12,4 т		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением			
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23}{0,23}$ кгс/м ² кПа		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В			
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		Электроосвещение - лампы накаливания			
N1B0	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100}{0,98}$ кгс/м ² кПа			
		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IB			
		G2EE	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 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.					
G3ED	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
	Производительность 75-200 м ³ /ч		Вода 2,36 (41,28 м ³ /ч (м ³ /сут)			
			Тепло $\frac{21150}{24,60}$ ккал/ч кВт			
			Потребная электрическая мощность 48,0 кВт			
	Наименование	Удельн. Всего показатель	Наименование	Удельн. Всего показатель		
VIIA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. 42,13 руб. 46,02	V4KH	Расход воды холодной	м ³ /ч 2,36	-
	в том числе:		V4KI	Канализационные стоки	то же 1,44	-
VIIГ	строительно-монтажных работ	то же 36,68 40,57	V4KN	Тепла	ккал/ч 21150 кВт 24,60	-
VIIД	оборудования	" 5,45		в том числе:		
VIIE	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб. - $\frac{393,9}{435,67}$		на отопление	то же 6350 7,4	
VIIЖ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	то же - $\frac{64,22}{71,03}$		на вентиляцию	" 14800 17,20	
VIIИ	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - $\frac{306,4}{334,69}$		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 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I- III.87

Лист 2
Страница 4

Наименование		Удельн. Всего показате- ль		Наименование		Удельн. Всего показате- ль	
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	<u>672</u> 758	-	G3NB	Объем строительный	м ³ 571,2 -
VIJR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	<u>1,18</u> 1,33		в том числе:	
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	<u>4,89</u> 5,51	VINP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 4,15
VIKA	РАСХОДЫ				G3OC	Площадь застройки	м ² 62,6 -
VIKB	Расход строительных материалов:				G3OB	Общая площадь	м ² 93,12 -
	Цемент, приведенный к М400	т	44,88	-		в том числе:	
	То же, на расчетный показатель	"		0,33	VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,68
	Сталь	"	<u>17,98</u> 18,32	-			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23			<u>19,76</u> 20,1			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	<u>0,21</u> 0,22			
	То же, на расчетный показатель	"	-	<u>0,14</u> 0,15			
	Бетон и железобетон	м ³	130,38	-			
	в том числе:						
	монолитный	"	56,88	-			
	сборный	"	73,5	-			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	1,40			
	Лесоматериалы	"	1,26	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,17	-			
	Кирпич	тыс. шт.	17,04	-			

Показатели приведены в числителе для сухих грунтов, в знаменателе - для мокрых.

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 1984г.

Проект разработан с двумя вариантами стыков панелей клиновидным и шпоночным. Показатели приведены для варианта панелей со шпоночным стыком.

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 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-III.87	Лист 3 Страница 5
<p>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p>		
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-107.87)	
Альбом IV	Строительные решения. Подземная часть.	
Альбом V	Подземная часть. Изделия.	
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	
<p>Примененные типовые материалы:</p>		
<p>Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л</p>		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 283 форматки</p>		
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	
<p>Инв. № 22368 Катал.л. 058588</p>		