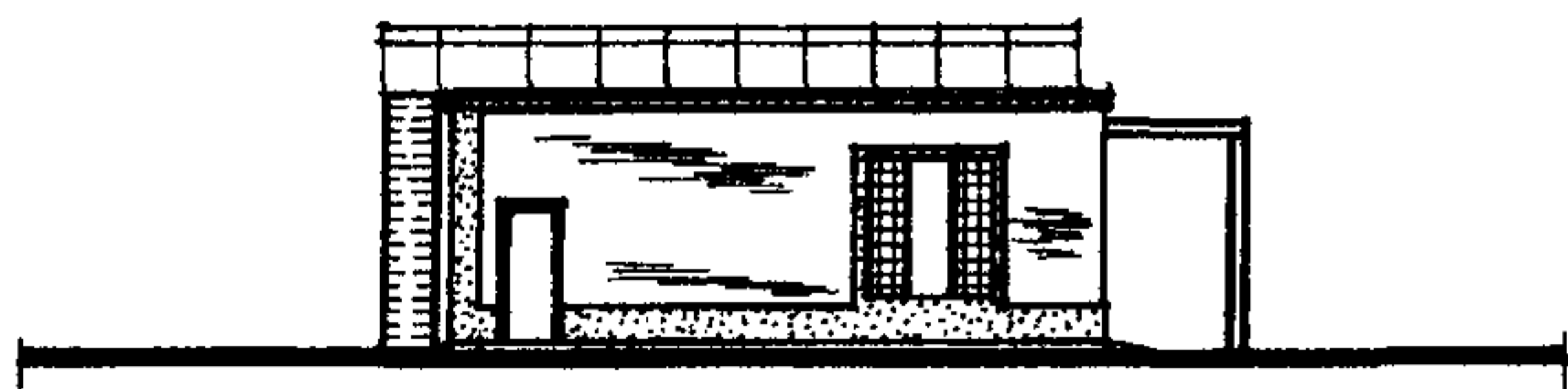
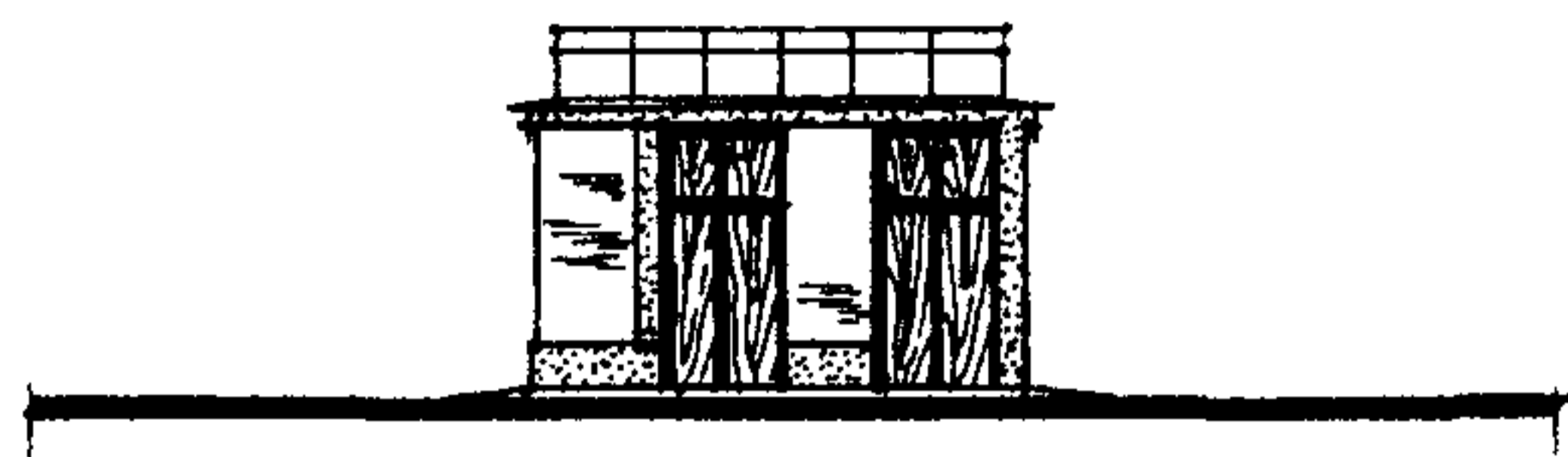


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-109.87 УДК 628.12</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)</p>	<p align="center">ДИОС</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1987</p>		<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница 1</p>

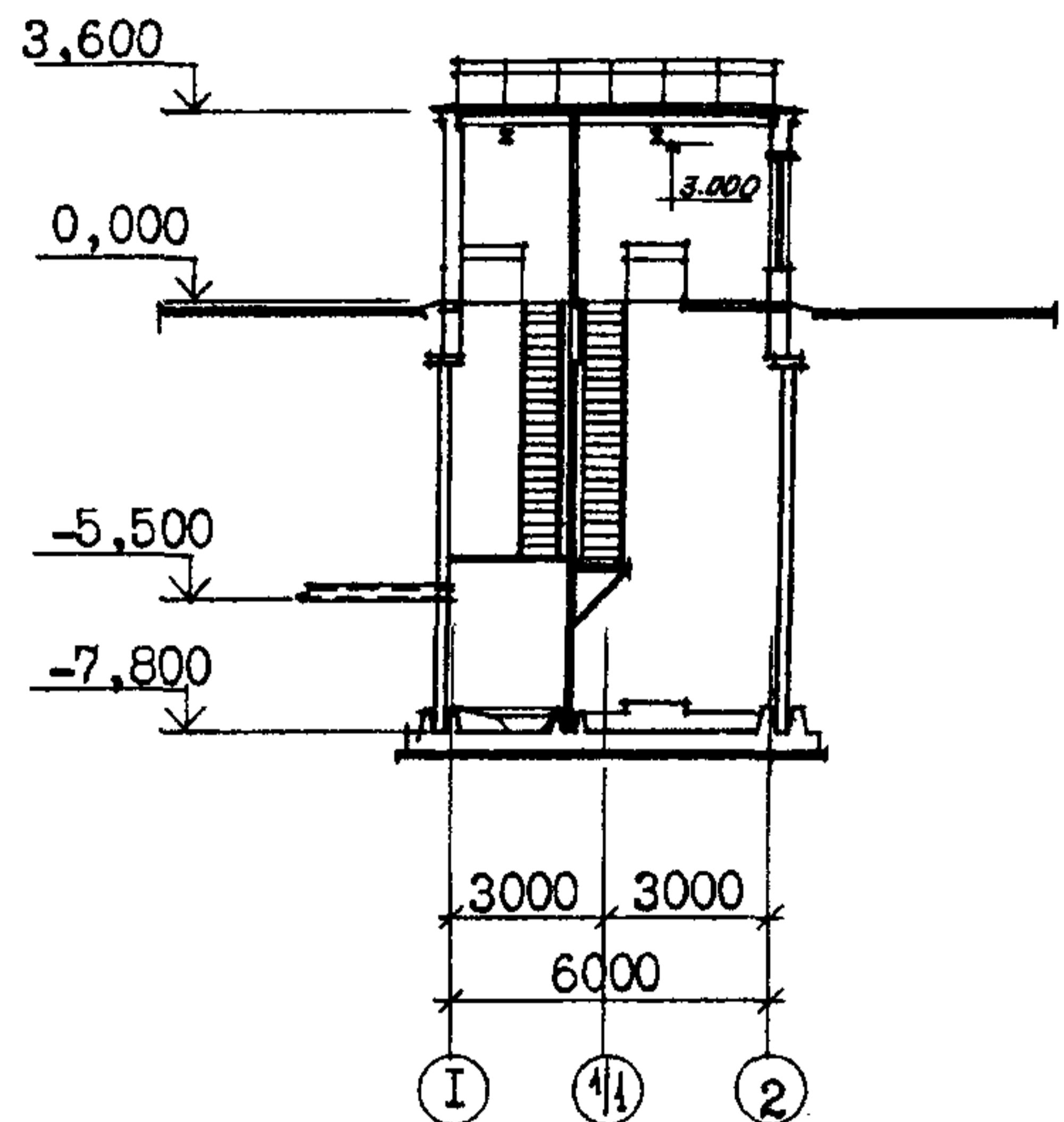
ФАСАД А-В



ФАСАД 2-1



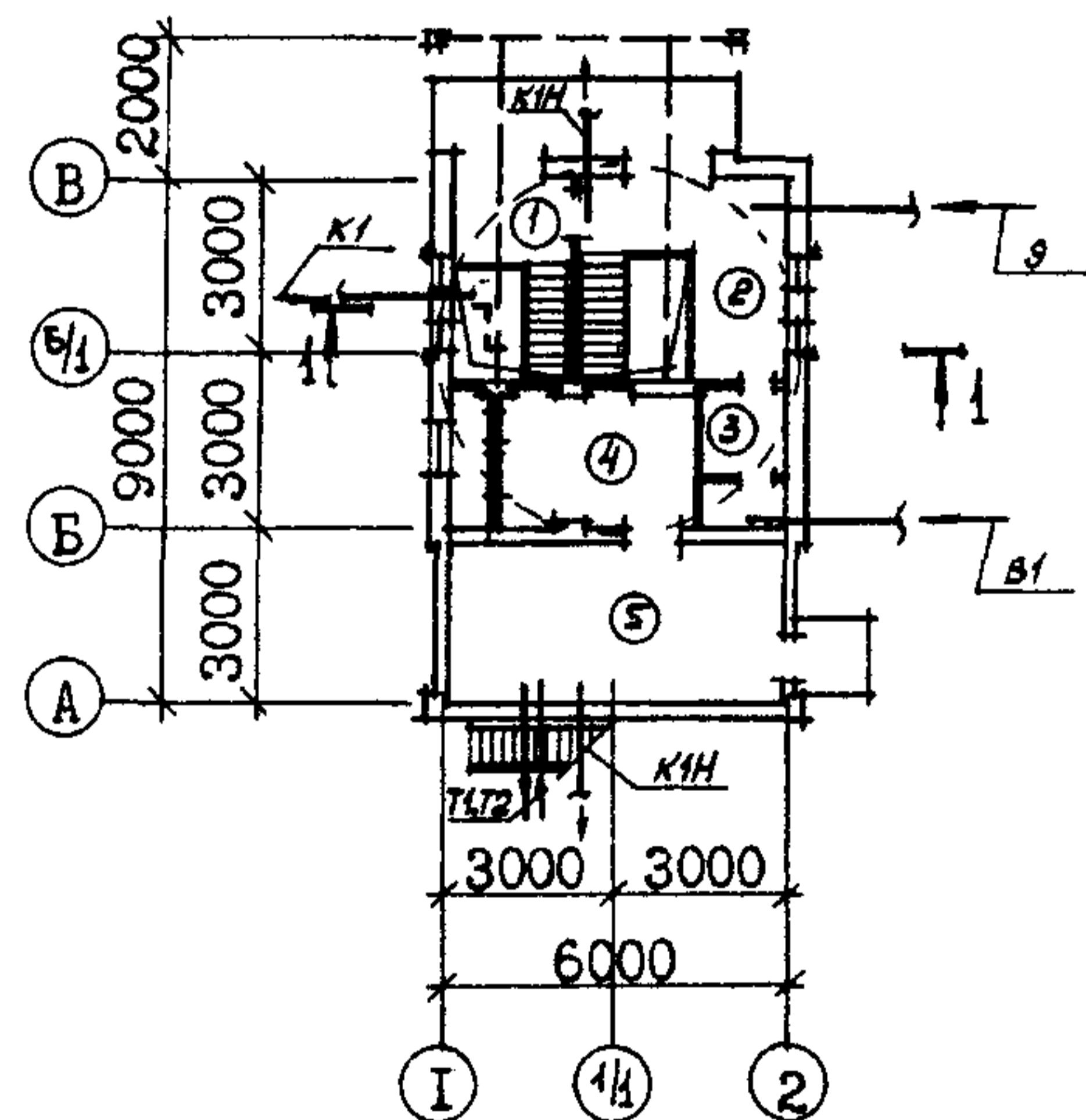
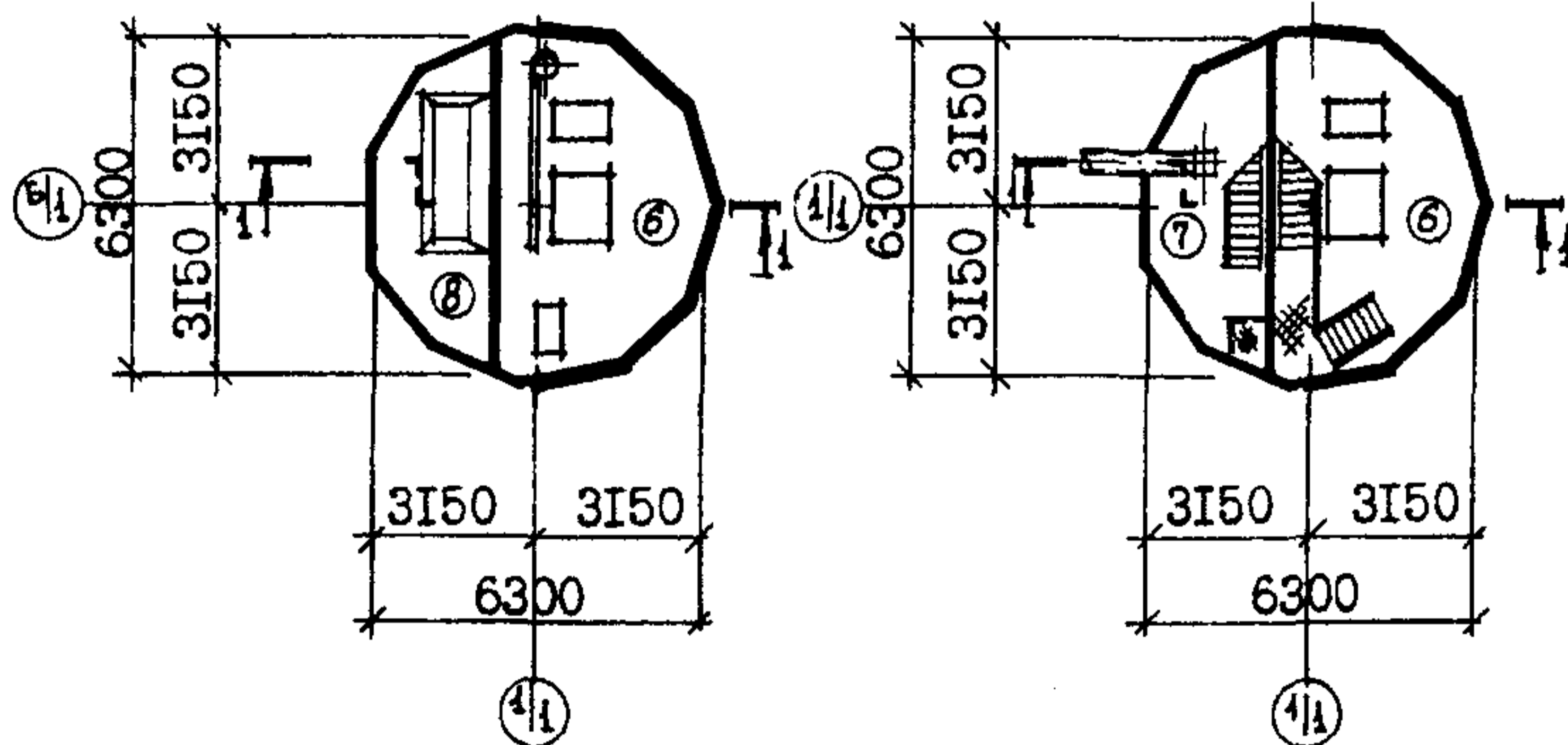
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. -7,500

ПЛАН НА ОТМ. -4,700

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-109.87

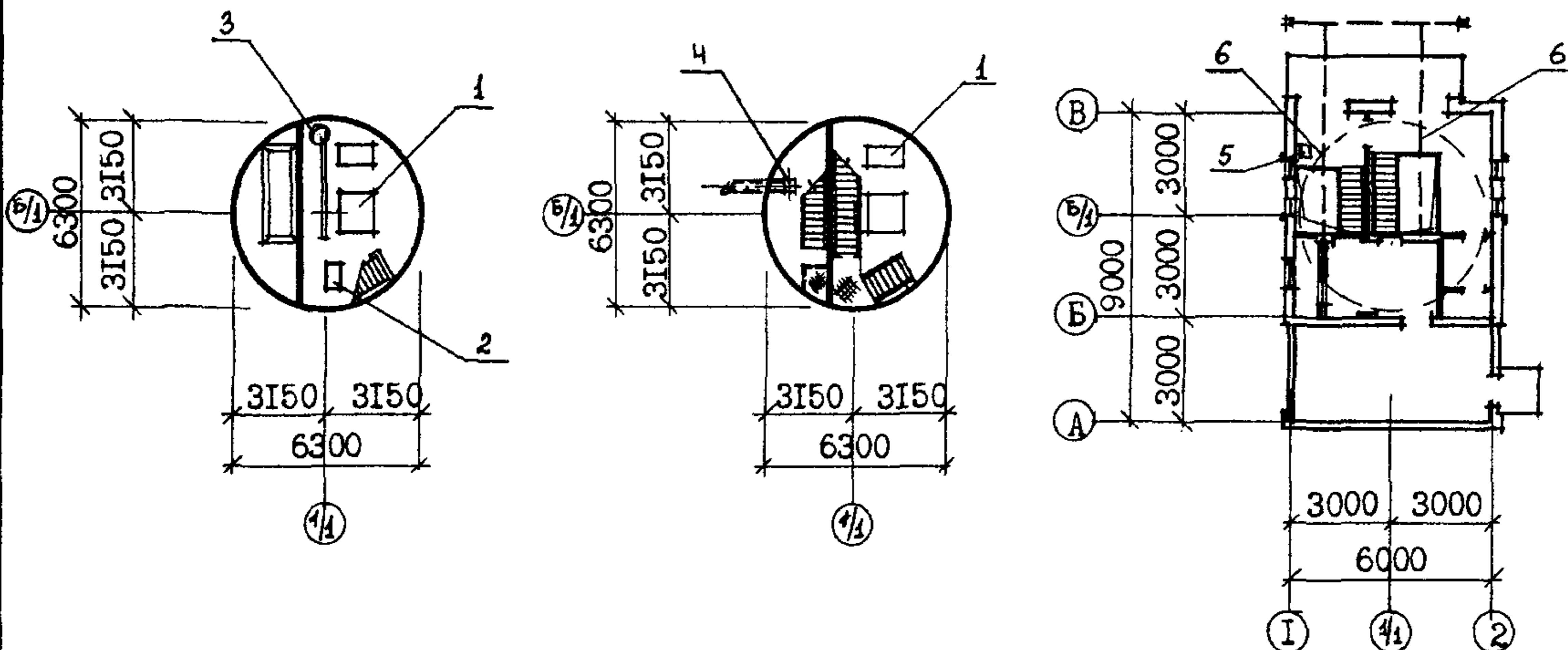
Лист I
Страница 2

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	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-	
3	Насос "ГНОМ" 10-10	2		52120-01 г/п 0,5т	2
4	Накопитель решетчатый	I			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище-монолитное железобетонное М200
Стены - сборные железобетонные
стенные панели по серии 3.902.1-10
вып.1 типоразмеров - I

Перегородки - сборные железобетонные
панели по серии 3.902.1-10 вып.2,
типоразмеров - 2

Перекрытия - монолитные и сборно-
монолитные железобетонные серии 3.006.1-2/82
В.1-2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены-кирпичные

Перегородки - кирпичные армированные

Покрытие - плиты сборные

железобетонные по серии
I.465.1-10/82, вып.1, 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.1. Типоразмеров - 2

Полы - бетонные, цементные, керами-
ческая плитка

H50A 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 техни-
ческие 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 (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-109.87

Лист 2
Страница 3

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 - I98, типоразмеров - I
Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I, в. I,
Типоразмеров - 4
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 10,7 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$

R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
N1VD 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 дренажный "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.

G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
Производительность 75-200 м³/ч

Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции
Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+ 70°C
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В

Электроосвещение - лампы накаливания

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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. показатель
VIIA СТОИМОСТЬ		
VIIВ Общая сметная стоимость	тыс. 33,74 руб. 43,42	-
VIIГ в том числе		
VIIД строительно-монтажных работ	то же 28,29 37,97	
VIIЕ оборудования	" 5,45	
VIIЖ Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб. - 303,8 407,75	
VIIЗ Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	- - 55,5 72,15	
VIIИ Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - 245,5 315,78	

Наименование	Всего	Удельн. показатель
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4KH Расход воды холодной	м ³ /ч 2,36	-
V4KI Канализационные стоки	то же 1,44	-
V4KN Тепла	ккал/ч 21150 24,60	-
в том числе:		
на отопление	то же 6 350 7,4	
на вентиляцию	" 14800 17,20	-
Тепла на отопление I м ² 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 5,5 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ
ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-109.87

Лист 2
Страница 4

Наименование		Удельн. показател		Наименование		Удельн. показател	
		Всего				Всего	
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	620 719	-	G3NB	Объем строительный	м ³ 509,7 526,3
VIGR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	1,22 1,41		в том числе:	
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	4,51 5,23		подземной части	" 274,9 291,5
VIKA	РАСХОДЫ				VINP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 3,71 3,83
VIKB	Расход строительных материалов				G3OC	Площадь застройки	м ² 62,6
	Цемент, приведенный к М400	т	35,59 41,69	-	G3OB	Общая площадь в том числе: подземная часть	м ² 93,12 41,46
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,26 0,30	VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,68
	Сталь	"	13,13 16,74	-			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	15,68 19,38	-			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,19 0,21			
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,11 0,14			
	Бетон и железобетон	м ³	105,87 122,23	-			
	в том числе:						
	монолитный	"	52,04 56,88	-			
	сборный	"	53,23 65,35	-			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	1,13 0,89			
	Лесоматериалы	"	1,26	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,17	-			
	Кирпич	тыс. шт	17,04	-			

В числителе указаны показатели для открытого способа производства работ в сухих грунтах, в знаменателе - для опускного в 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 1984 г.

Опускной способ разработан с двумя вариантами стыков панелей клиновидным и шпоночным.

Показатели приведены для варианта панелей со шпоночным стыком.

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 (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-109.87

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-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 Спецификация 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, - 302 форматки

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 "Совзводоканалниипроект", приказ № 217 от 18.08.87г.

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

Инв. № 22366
Катал. л. 058586