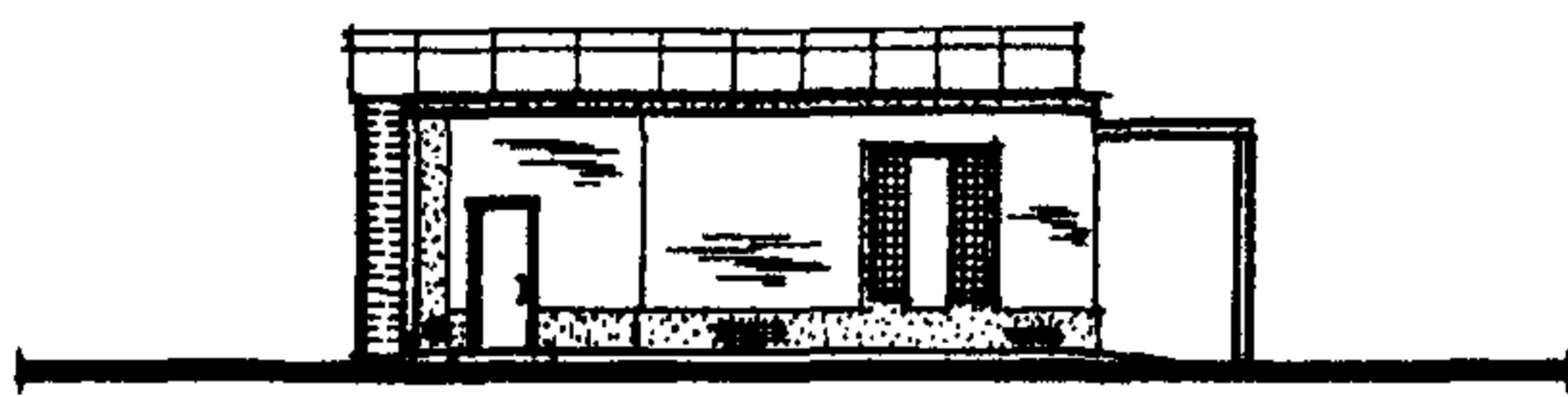
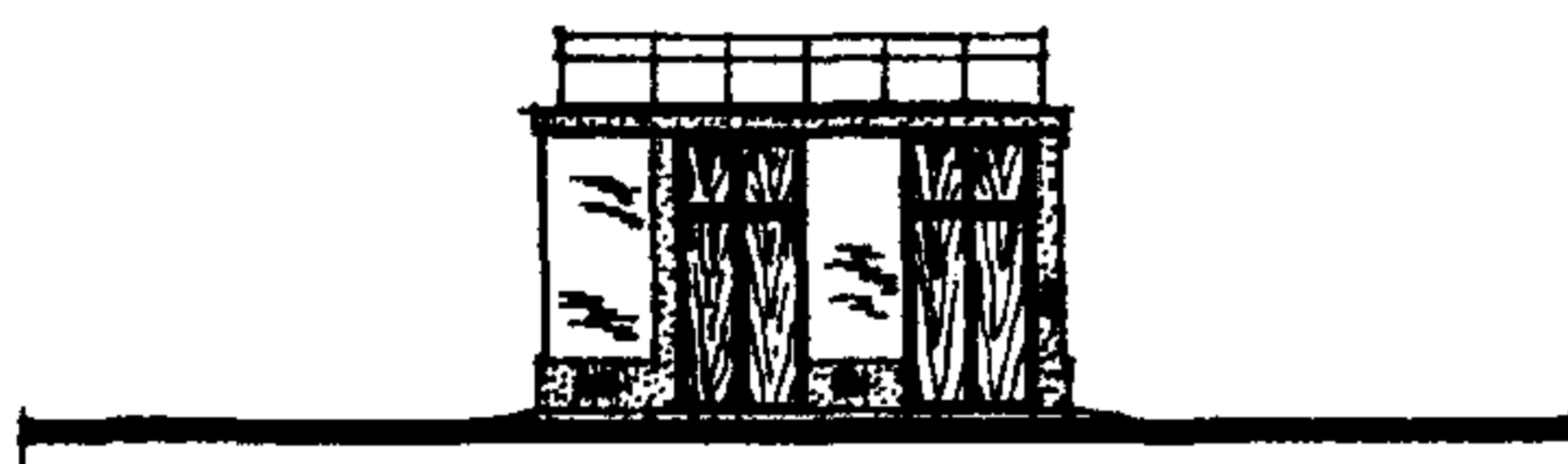


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-108.87 УДК 628.12
ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м ³ /ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ДИОС
ДЕКАБРЬ 1987		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница 1

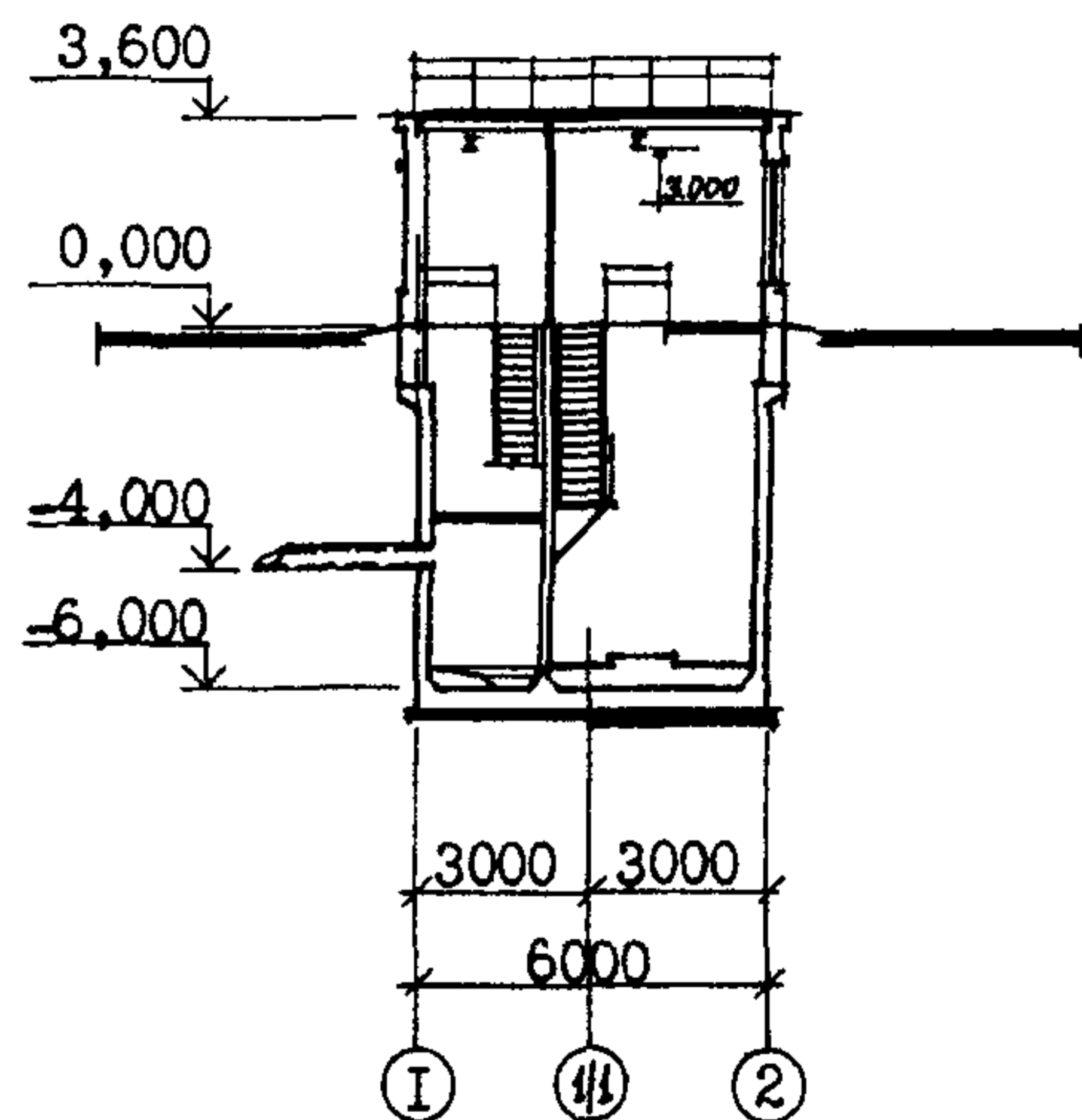
ФАСАД А-В



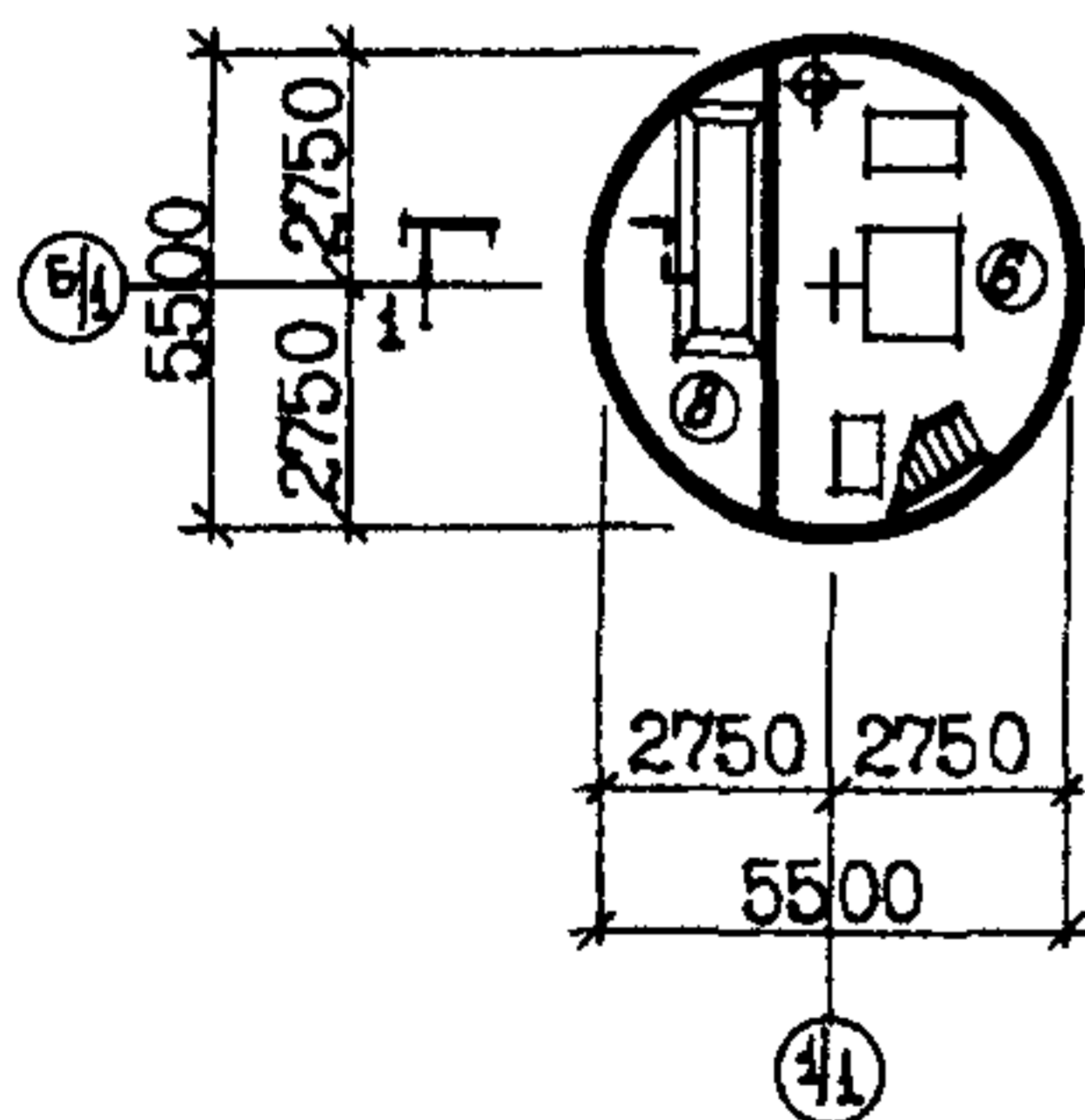
ФАСАД 2-1



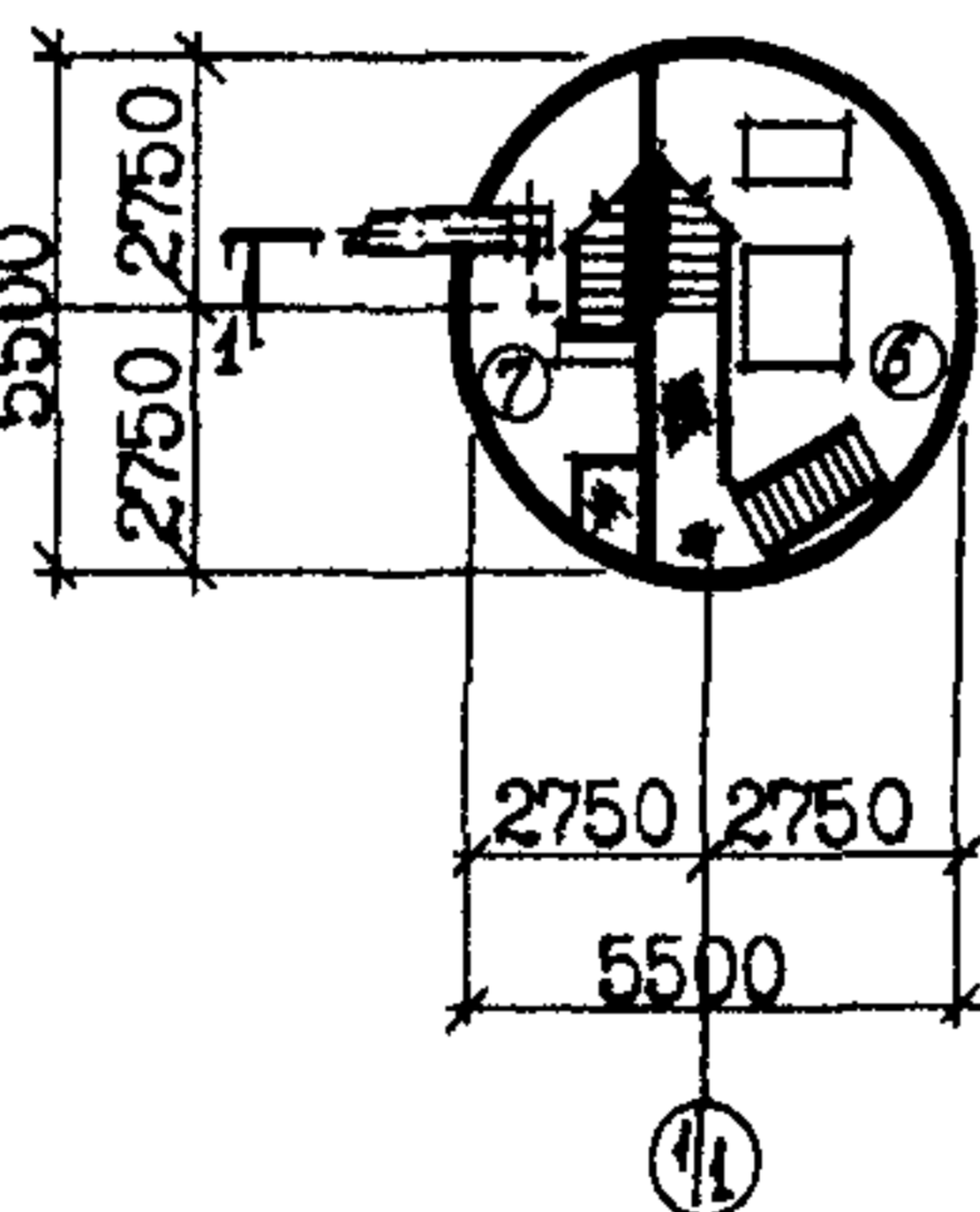
РАЗРЕЗ I-I



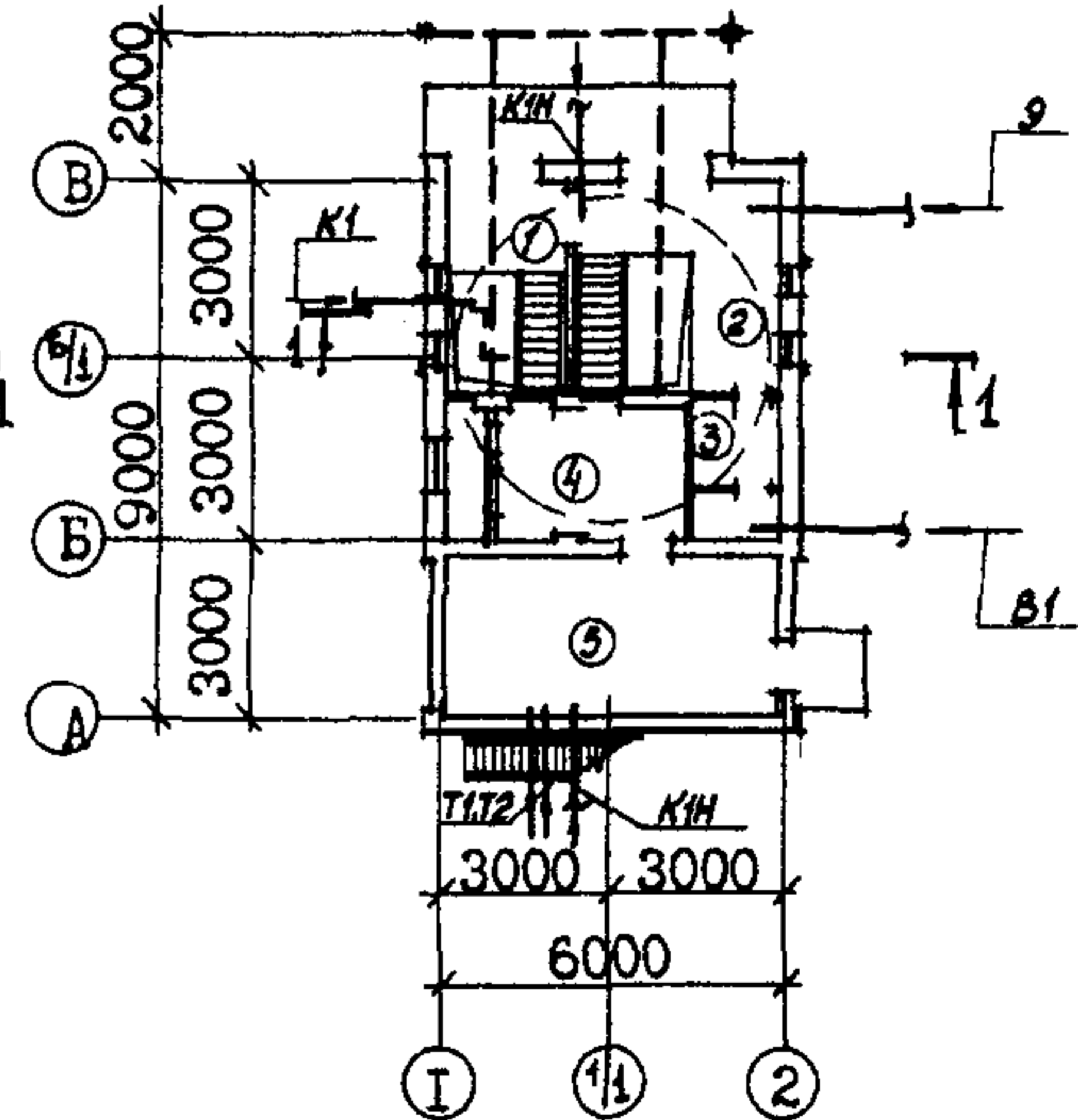
ПЛАН НА ОТМ. -5,700



ПЛАН НА ОТМ. -3,200



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	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 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-108.87

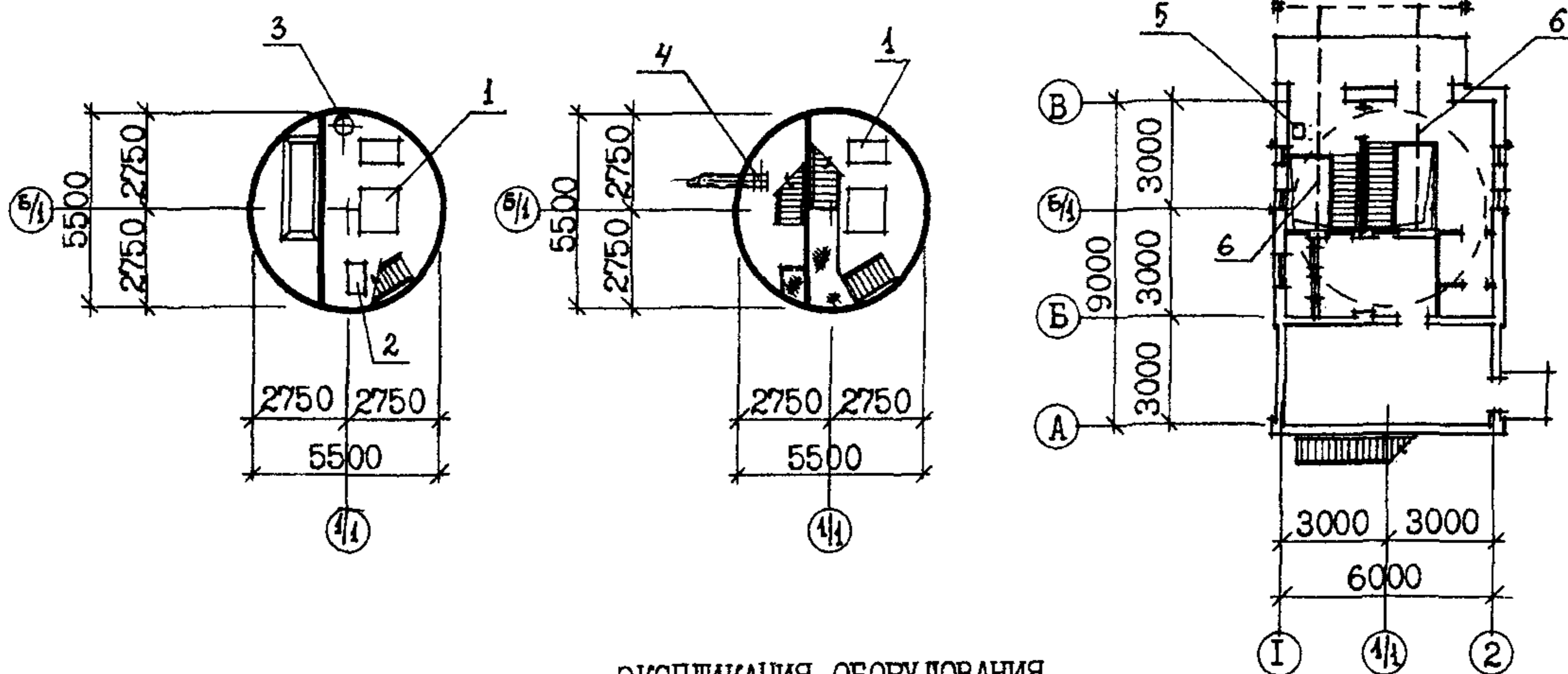
Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. - 5,700

ПЛАН НА ОТМ. -3,200

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Количество	Поз	Наименование и марка	Количество
I	Насос динамический СДС 80/32	4	6	Таль электрическая ТЭ050-	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2		52Г20-01, г/п 0,5 т	2
3	Насос "ГНОМ" 10-10	2			
4	Накопитель решетчатый	I			
5	Контейнер герметический $w = 0,4 м^3$	I			

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 3.006.1-2/82. в.1-2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии 1.465.1-10/82 вып. I, типоразмеров - 2
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3, 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 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.

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 (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-108.87		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-I9, типоразмеров - I Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-IaI, типоразмеров - 4 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3 т		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 380/220 В Электроосвещение - лампы накаливания																																																															
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$																																																														
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IIB																																																														
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																														
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	<p>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) насос марки ВК 2/26 (I рабочий, I на складе), насос дренажный "ГНОМ" 10-10 (I рабочий, I на складе).</p> <p>В приемном резервуаре ниже подводящего коллектора устанавливается решетчатый накопитель.</p> <p>Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>																																																															
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА Производительность 75-200 м ³ /ч	<p>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</p>																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VI IA СТОИМОСТЬ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VI IB Общая сметная стоимость</td> <td>тыс. 27,73 руб. 31,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>VI IC строительно-монтажных работ</td> <td>то же 22,28 26,26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VI ID оборудования</td> <td>" 5,45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VI IE Стоимость строительно-монтажных работ I м² общей площади</td> <td>руб. - 269,37 317,49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VI IF Стоимость строительно-монтажных работ на I м³ строительного объема</td> <td>" - 55,09 64,94</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VI IG Стоимость общая на расчетный показатель</td> <td>201,67 230,62</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Наименование	Всего	Удельн. показатель	VI IA СТОИМОСТЬ			VI IB Общая сметная стоимость	тыс. 27,73 руб. 31,71		в том числе:			VI IC строительно-монтажных работ	то же 22,28 26,26		VI ID оборудования	" 5,45		VI IE Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб. - 269,37 317,49		VI IF Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	" - 55,09 64,94		VI IG Стоимость общая на расчетный показатель	201,67 230,62		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Расход</td> </tr> <tr> <td>V4KB воды холодной</td> <td>м³/ч 2,36</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V4KI Канализационные стоки</td> <td>то же 1,44</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V4KH Тепла</td> <td>$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}} \frac{21150}{24,60}$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>на отопление</td> <td>то же $\frac{6350}{7,4}$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>на вентиляцию</td> <td>" $\frac{14800}{17,2}$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Тепла на отопление I м² общей площади</td> <td>" - 255,7 0,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V4KK Потребная электрическая мощность</td> <td>кВт 48,0</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование	Всего	Удельн. показатель	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			Расход			V4KB воды холодной	м ³ /ч 2,36	-	V4KI Канализационные стоки	то же 1,44	-	V4KH Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}} \frac{21150}{24,60}$	-	в том числе:			на отопление	то же $\frac{6350}{7,4}$	-	на вентиляцию	" $\frac{14800}{17,2}$	-	Тепла на отопление I м ² общей площади	" - 255,7 0,3		V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 48,0	-
Наименование	Всего	Удельн. показатель																																																															
VI IA СТОИМОСТЬ																																																																	
VI IB Общая сметная стоимость	тыс. 27,73 руб. 31,71																																																																
в том числе:																																																																	
VI IC строительно-монтажных работ	то же 22,28 26,26																																																																
VI ID оборудования	" 5,45																																																																
VI IE Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб. - 269,37 317,49																																																																
VI IF Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	" - 55,09 64,94																																																																
VI IG Стоимость общая на расчетный показатель	201,67 230,62																																																																
Наименование	Всего	Удельн. показатель																																																															
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																																	
Расход																																																																	
V4KB воды холодной	м ³ /ч 2,36	-																																																															
V4KI Канализационные стоки	то же 1,44	-																																																															
V4KH Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}} \frac{21150}{24,60}$	-																																																															
в том числе:																																																																	
на отопление	то же $\frac{6350}{7,4}$	-																																																															
на вентиляцию	" $\frac{14800}{17,2}$	-																																																															
Тепла на отопление I м ² общей площади	" - 255,7 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 (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-108.87

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIJF Построечные трудовые затраты	чел. дн 570 676	-	G3NB Объем строительный	м ³ 404,4	-
VIJR То же, на I м ³ строительного объема	то же -	<u>1,41</u> 1,66	в том числе:		
VIJV То же, на расчетный показатель	" -	<u>4,15</u> 4,87	подземной части	" 169,6	-
VIKA РАСХОДЫ			VINP Объем строительный на расчетный показатель	" -	2,94
VIKB Расход строительных материалов			G3OB Площадь застройки	м ² 62,6	-
Цемент, приведенный к М400	т 21,16	-	G3OB Общая площадь	" 82,71	-
То же, на расчетный показатель	" -	0,153	в том числе:		
Сталь	" 9,18	-	подземной части	" 31,05	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 9,52	-	VIOK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,80
То же, на I м ² общей площади	" 10,86	-			
То же, на расчетный показатель	" 11,20	<u>0,13</u> 0,14			
Бетон и железобетон	м ³ 81,83	-			
в том числе:					
монолитный	" 65,74	-			
сборный	" 16,09	-			
То же, на I м ² общей площади	" -	0,595			
Лесоматериалы	" 1,26	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 2,17	-			
Кирпич	тыс. шт 17,04	-			

I. 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.

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 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-108.87

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.
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, - 377 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 18.08.87

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

Инв. № 22365

Катал.л. 058585