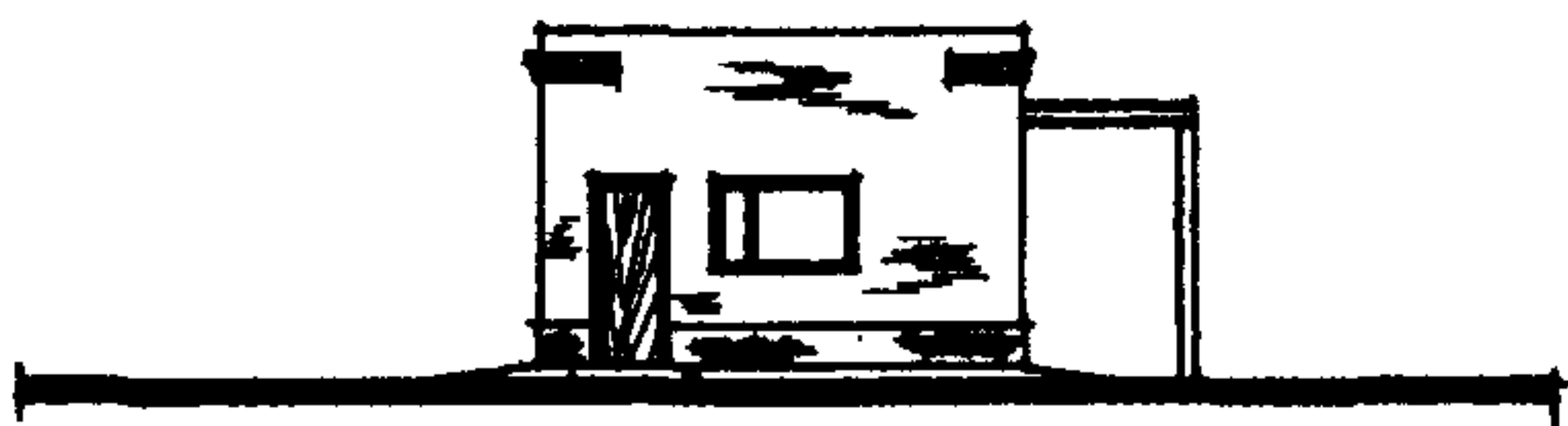


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-126.87
ОАО «ЦШ»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ	УДК 628.12
МАРТ 1988		На 3-х листах на 5-и страницах страница I

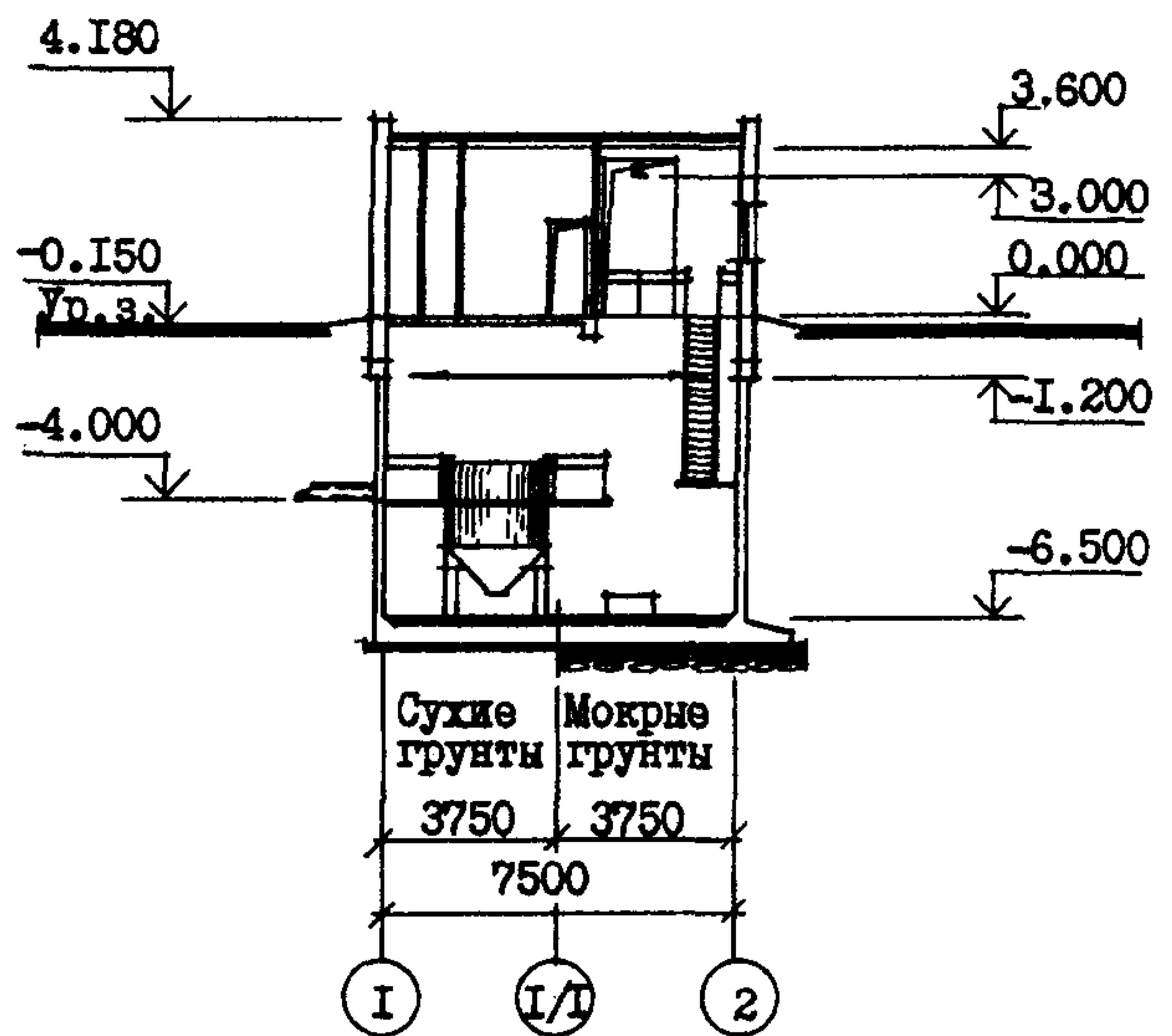
ФАСАД 2-1



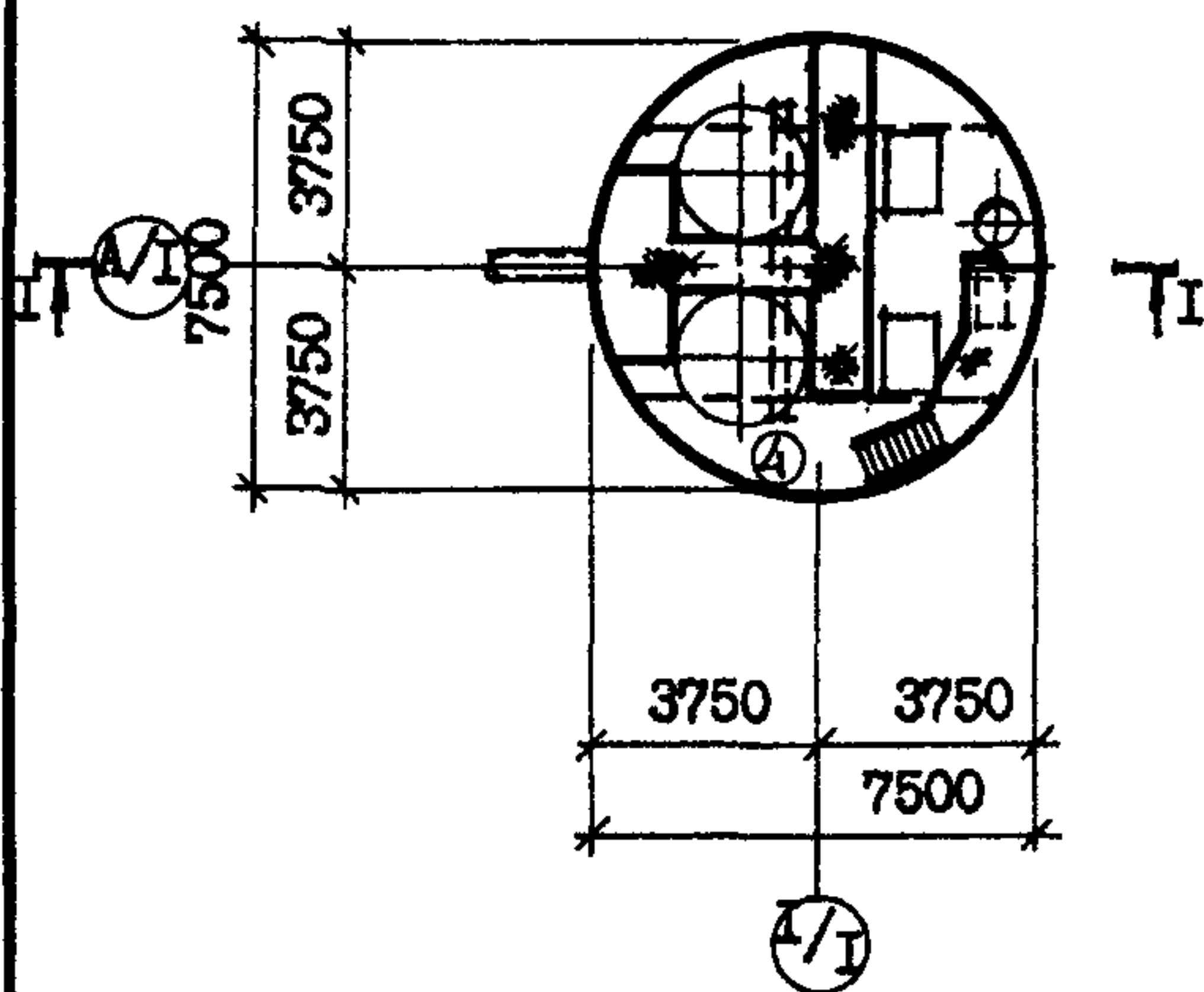
ФАСАД А-Б



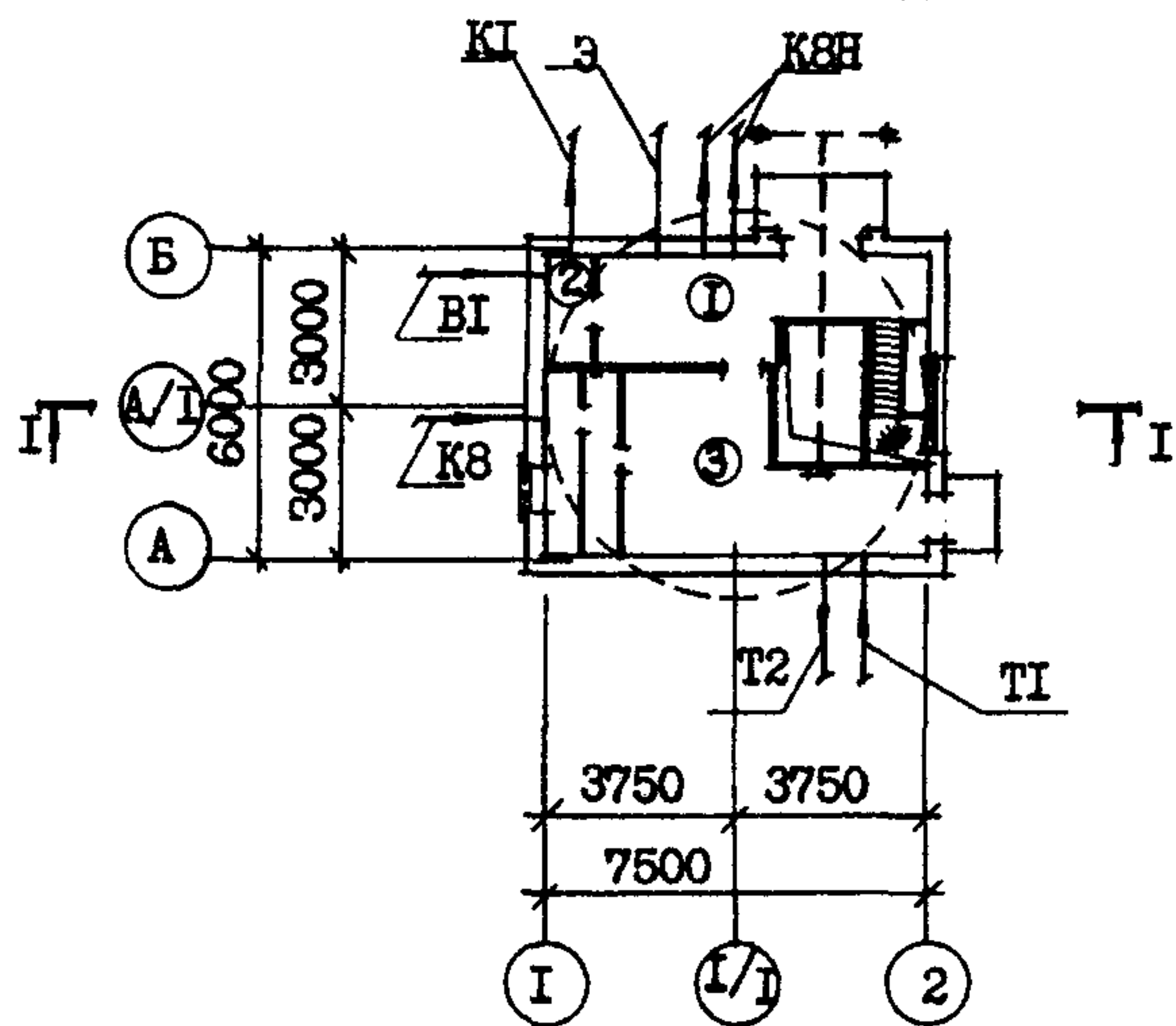
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. -6.500



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

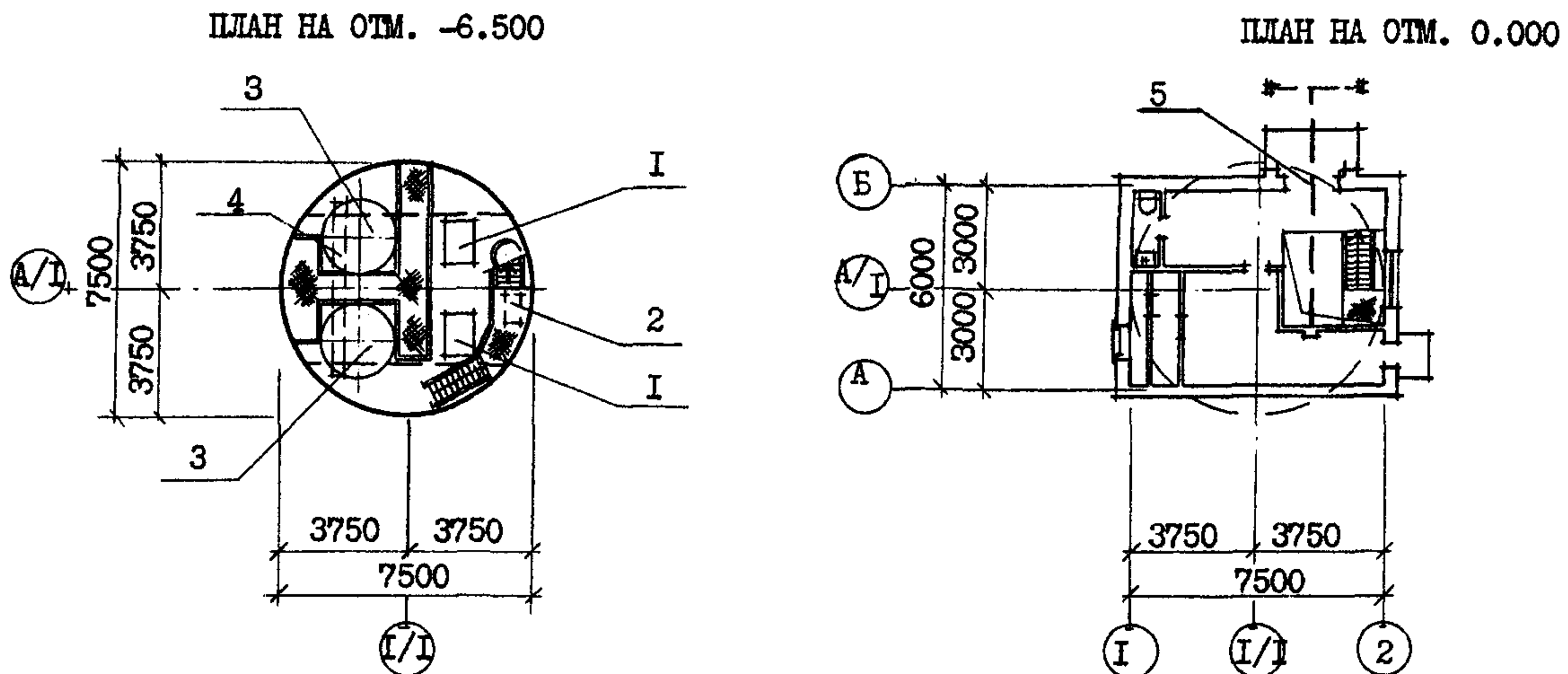
Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Монтажная площадка машзала	10,9	3	Венткамера	19,5
2	Санузел	1,9	4	Машзал	44,2

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 30 ДО 140 м³/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-126.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
I	Агрегат электронасосный		3	Резервуар приемный W = 5 м ³	2
	X65-50-125П (Q = 15-33 м ³ /ч) или	4	4	Кран ручной подвесной г/п 0,5тс	I
	X80-65-160П (Q = 30-70 м ³ /ч)	4	5	Таль ручная передвижная г/п I тс	I
2	Насос вихревой самовсасывающий				
	ВКС I/I6-A	I			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Днище - монолитное железобетонное из бетона класса В15
Стены - монолитные железобетонные из бетона класса В15
Перекрытия - монолитное и сборно-монолитное железобетонные, плиты сборные ж.б. по серии 3.006.1-2/82 вып. 1-2, типоразмеров - 2
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Перемычки - по серии I.038.1-1, типоразмеров - 5
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.1-10/82, вып. 1 типоразмеров - 3
Кровля - рулонная плоская из 3-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ
Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором оконных и дверных откосов и облицовка цоколя керамической плиткой типа "Кабанчик"

ВНУТРЕННЯЯ
Штукатурка, известковая побелка, клеевая, поливинилацетатная окраска, облицовка глазурованной плиткой

O3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 20 м.
Расчетный расход на хозяйственно-питьевые нужды - 0,4 л/с

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-126.87	Лист 2 Страница 3
---	--------------------------------	----------------------

Утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	Канализация - хозяйственно-бытовая: стоки сбрасываются в наружную сеть бытовой канализации
Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып. I, типоразмеров - 4	Отопление - водяное от наружных сетей, теплоноситель с параметрами 150-70°C.
Полы бетонные, цементные, из керамических плиток.	Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.
Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - I	Электроснабжение - от сетей напряжением 380-220 В
Двери - деревянные по серии I.I36-I0 типоразмеров - I, стальные по серии I.436.3-I9, типоразмеров - I	Электроосвещение - лампы накаливания.
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 5,7 т	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IВ, IВ
R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
NI6D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	
<p>Насосная станция предназначена для перекачки производственных, невзрывоопасных кислых сточных вод и располагается на площадках промпредприятия. Насосная станция запроектирована без постоянного обслуживающего персонала. В машинном зале насосной станции установлены 2 приемных резервуара, четыре насосных агрегата с центробежными химическими насосами марки X (2 рабочих, 2 резервных), насос вихревой ВКС I/16 (1 рабочий). Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>	
G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ
Производительность 30-140 м ³ /ч	Вода 0,72 (0,72) м ³ /ч (м ³ /сут)
	Тепло 62300 ккал/ч
	Потребная электрическая мощность - 24,9 кВт

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIБ Общая сметная стоимость	тыс. руб. 39,29 46,49	-	V4KH Расход воды холодной	м ³ /ч 0,72	-
в том числе:			V4KI Канализационные стоки	м ³ /ч 0,1	-
VIIГ строительно-монтажных работ	то же 32,13 39,33	-	V4KN Тепла	ккал/ч 62300 кВт 72,4	-
VIIД оборудования	" 7,16	-	в том числе:		
VIIЕ стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания	руб. - 368,46 451,03		на отопление	то же 5800 6,7	-
VIIЖ Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб. - 56,34 68,96		на вентиляцию	" 56500 65,7	-
VIIИ Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - 561,29 664,14		на горячее водоснабжение	" -	-
			тепла на отопление I м ² общей площади	" - 714,4 0,83	
			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 24,9	-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м³/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-126.87

Лист 2
Страница 4

Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
VIJF	Построечные трудо- вые затраты	чел. -дн.	<u>736</u> 962	-	G3NB	Объем строительный в том числе:	м ³ 570,4 -
VIJR	То же, на I м ³ строи- тельного объема	то же	-	<u>1,38</u> 1,69		подземной части	" 350,2 -
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	<u>10,51</u> 13,74	VIJF	Объем строительный на расчетный пока- затель	" - 8,15
VIKA	РАСХОДЫ						
VIKB	Расход строитель- ных материалов:						
	Цемент, приведен- ный к М400	т	<u>32,8(25,5)</u> 36,0(28,7)	-	G3OC	Площадь застройки	м ² 53,7 -
	То же, на расчет- ный показатель	"	-	<u>0,47</u> 0,51	G3OB	Общая площадь в том числе:	" 87,2 -
	Сталь	"	<u>18,55(8,61)</u> 19,56(9,63)	-		подземной части	м ² 44,2 -
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	<u>14,33</u> 15,38	-	VIOK	Общая площадь на расчетный показа- тель	" - 1,25
	То же, на I м ² об- щей площади	"	-	<u>0,16</u> 0,18			
	То же, на расчетный показатель	"	-	<u>0,20</u> 0,22			
	Бетон и железобетон	м ³	<u>104,33(94,83)</u> 114,93(105,43)	-			
	в том числе:						
	Монолитный	"	<u>94,83</u> 105,43	-			
	Сборный	"	<u>9,5</u> 9,5	-			
	То же, на I м ² об- щей площади	"	-	<u>1,20</u> 1,22			
	Лесоматериалы	м ³	0,23	-			
	Лесоматериалы, при- веденные к кругло- му лесу	"	2,1(2,1)	-			
	Кирпич	тыс. шт	14,8	-			

В числителе указаны показатели для строительства в сухих грунтах, в знаменателе - в
мокрых грунтах.

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изго-
товление сборных изделий, конструкций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-1-47

Расчетный показатель - I м³/ч сточных вод (всего расчетных единиц 70)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м³/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-126.87

Лист 3
Страница 5

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Технологические решения. Общие виды нетиповых конструкций марки НКН. Внутренние водопровод и канализация. Общие виды нетиповых конструкций марки ВКН. Отопление и вентиляция. Общие виды нетиповых конструкций марки ОВН. Антискоррозийная защита конструкций. Антискоррозийная защита оборудования. Организация строительства (из ТП 902-I-125.87).
- АЛЬБОМ II Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Строительные изделия.
- АЛЬБОМ III Силовое электрооборудование. Технологический контроль (из ТП 902-I-125.87)
- АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования. (Из ТП 902-I-125.87)
- АЛЬБОМ V Технологические решения. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Архитектурные решения. Антискоррозийная защита конструкций. Антискоррозийная защита оборудования. Ведомости потребности в материалах (из ТП 902-I-125.87).
- АЛЬБОМ VI Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VII Сметы. Общая часть (из ТП 902-I-125.87)
- АЛЬБОМ VIII Сметы. Подземная часть.
- АЛЬБОМ IX Сметы. Антискоррозийная защита конструкций. Антискоррозийная защита оборудования (из ТП 902-I-125.87)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 250 форматок.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310141, г. Харьков, ул. Тобольская, 42А
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ГУП Госстроя СССР, Протокол № 47 от 14.08.1987 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22651
Катал.л. № 059875