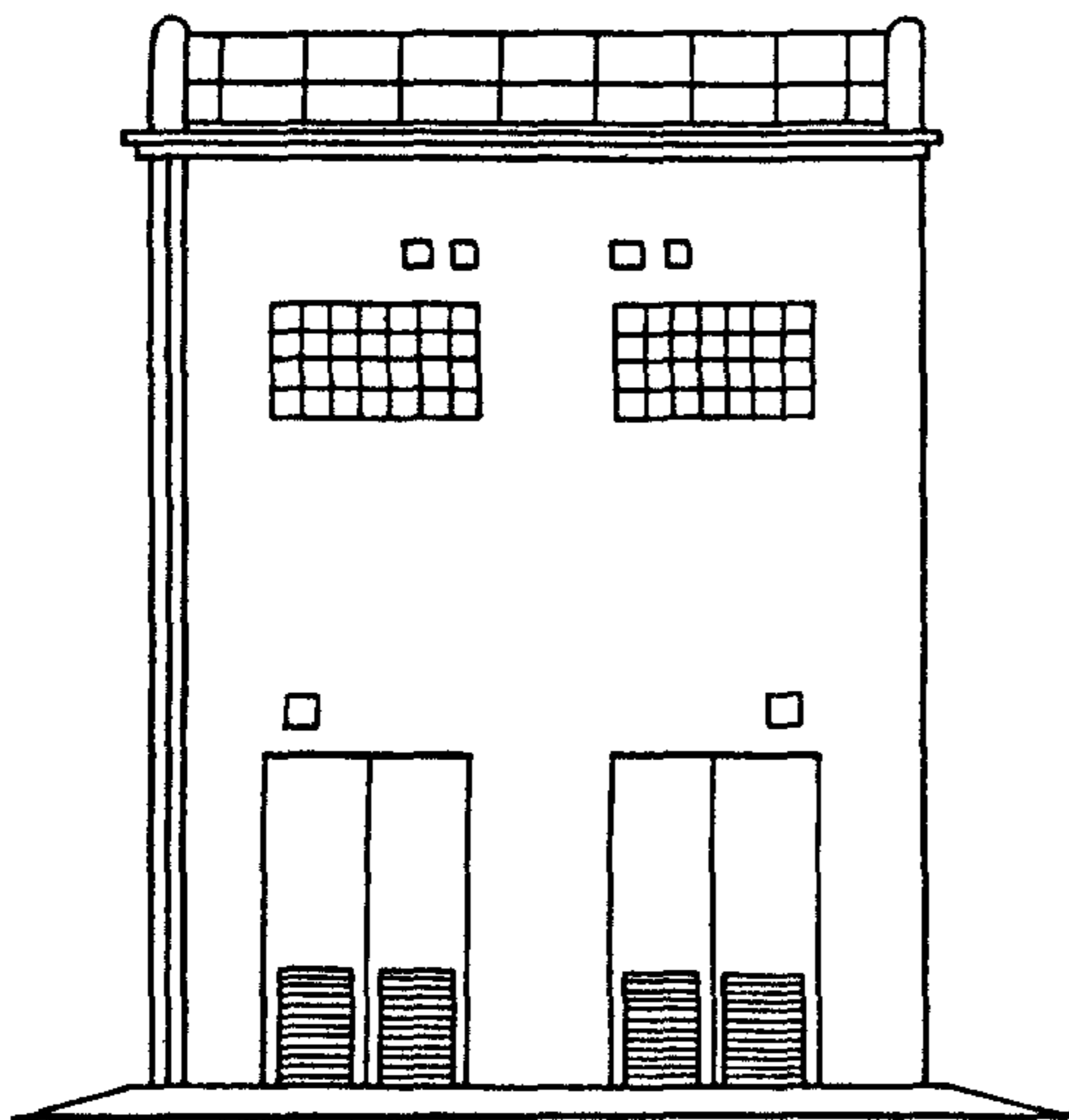
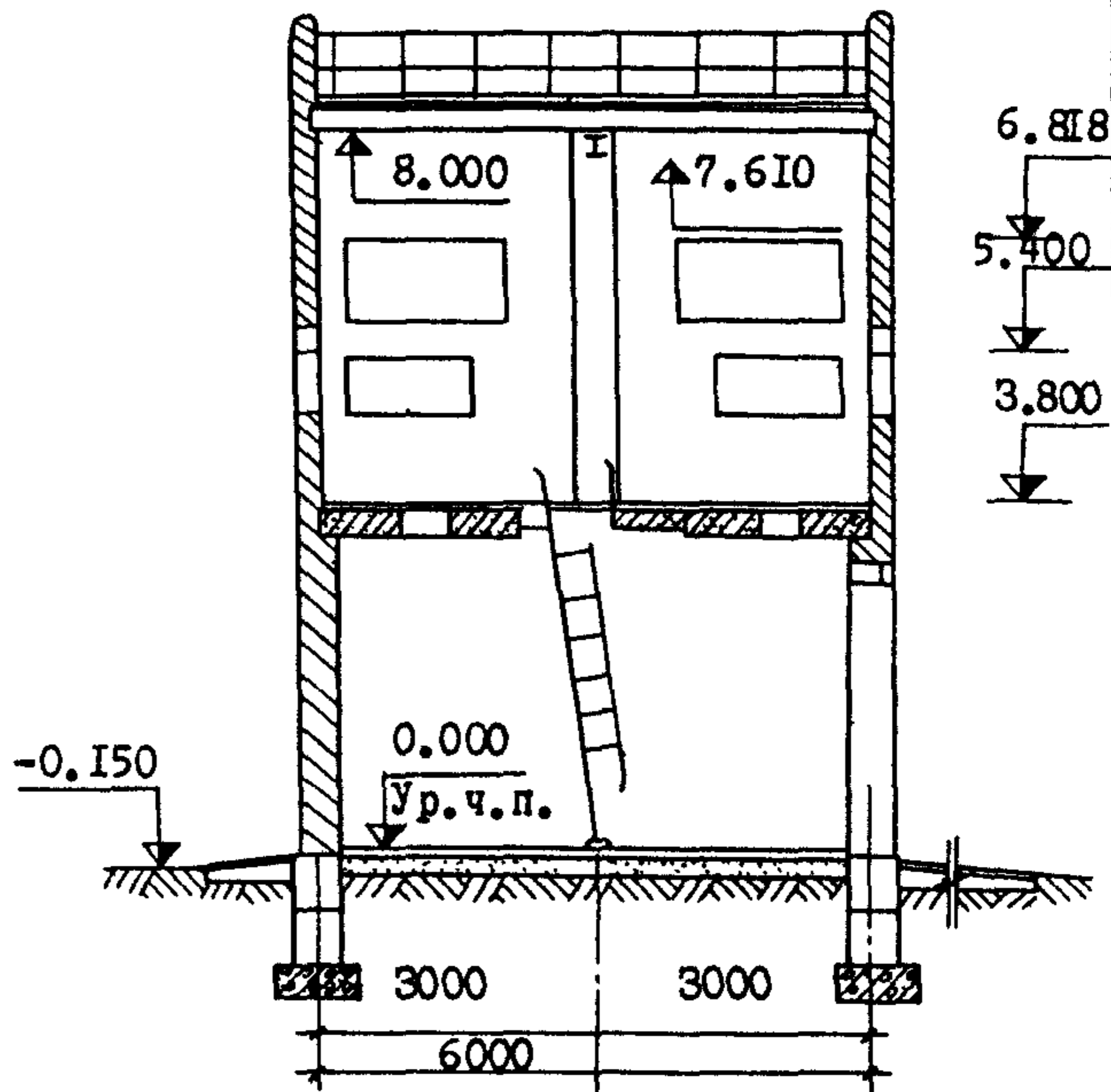
	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НАПРЯЖЕНИЕМ 20/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА С ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-3-267 УДК 621.311.4</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 4 Группа 407-3</p>	<p>Область применения: районы с обычными геологическими условиями. (Латвийская ССР). Расчетная температура наружного воздуха - 30°C. Скоростной напор ветра - 55 кгс/м<sup>2</sup>. Вес снегового покрова - 100 кгс/м<sup>2</sup>.</p>	<p>Разработан институтом "Сельэнергопроект" III395, Москва, Е-395, Аллея Первой Маевки, 15/8 Утвержден Госстроем Латвийской ССР Приказ № 16 от 28.02.66г. Введен в действие институтом "Сельэнергопроект" Приказ № 31п от 25.12.79г. Действует с апреля 1981 г. (И-4-8I)</p>

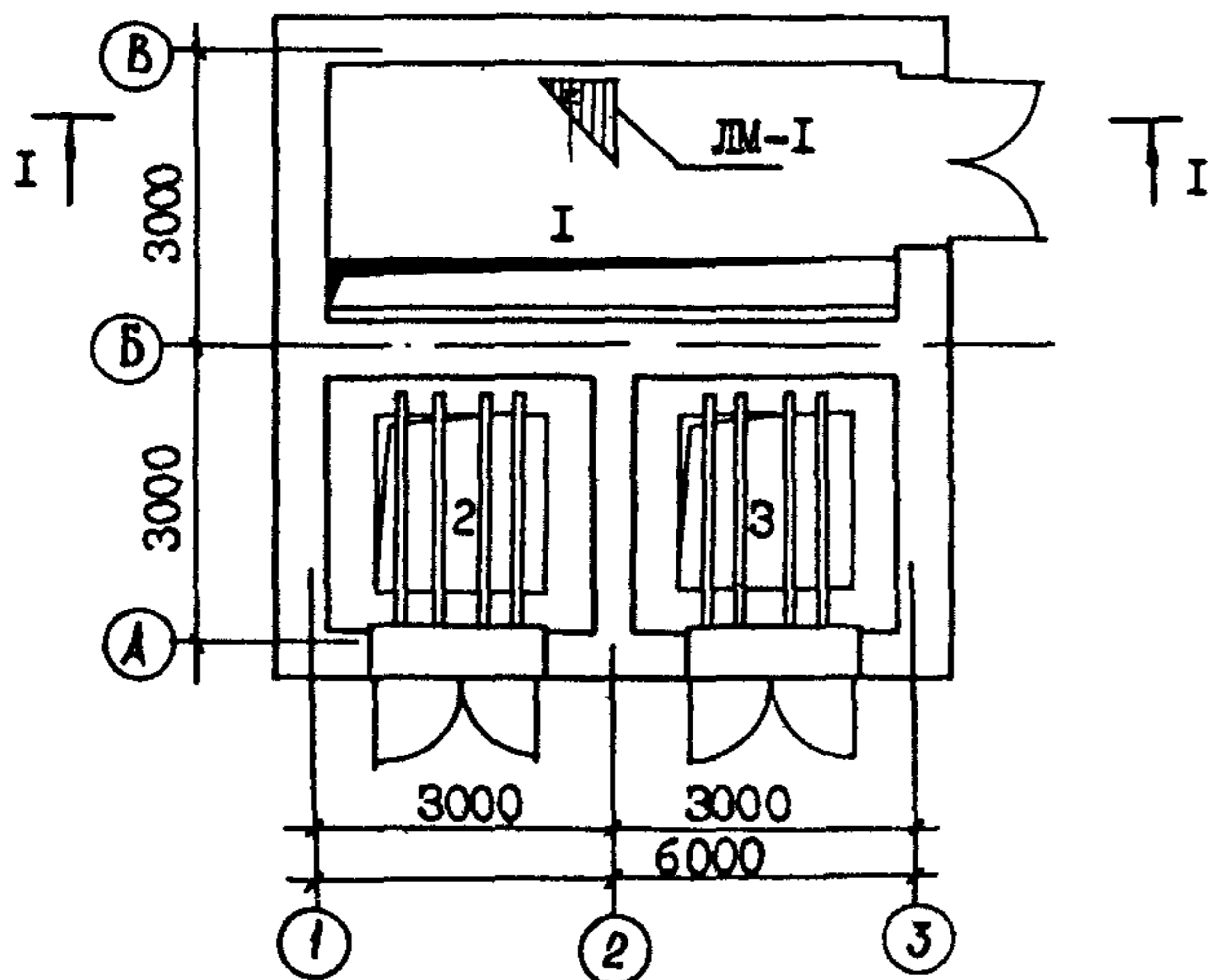
ФАСАД I-3



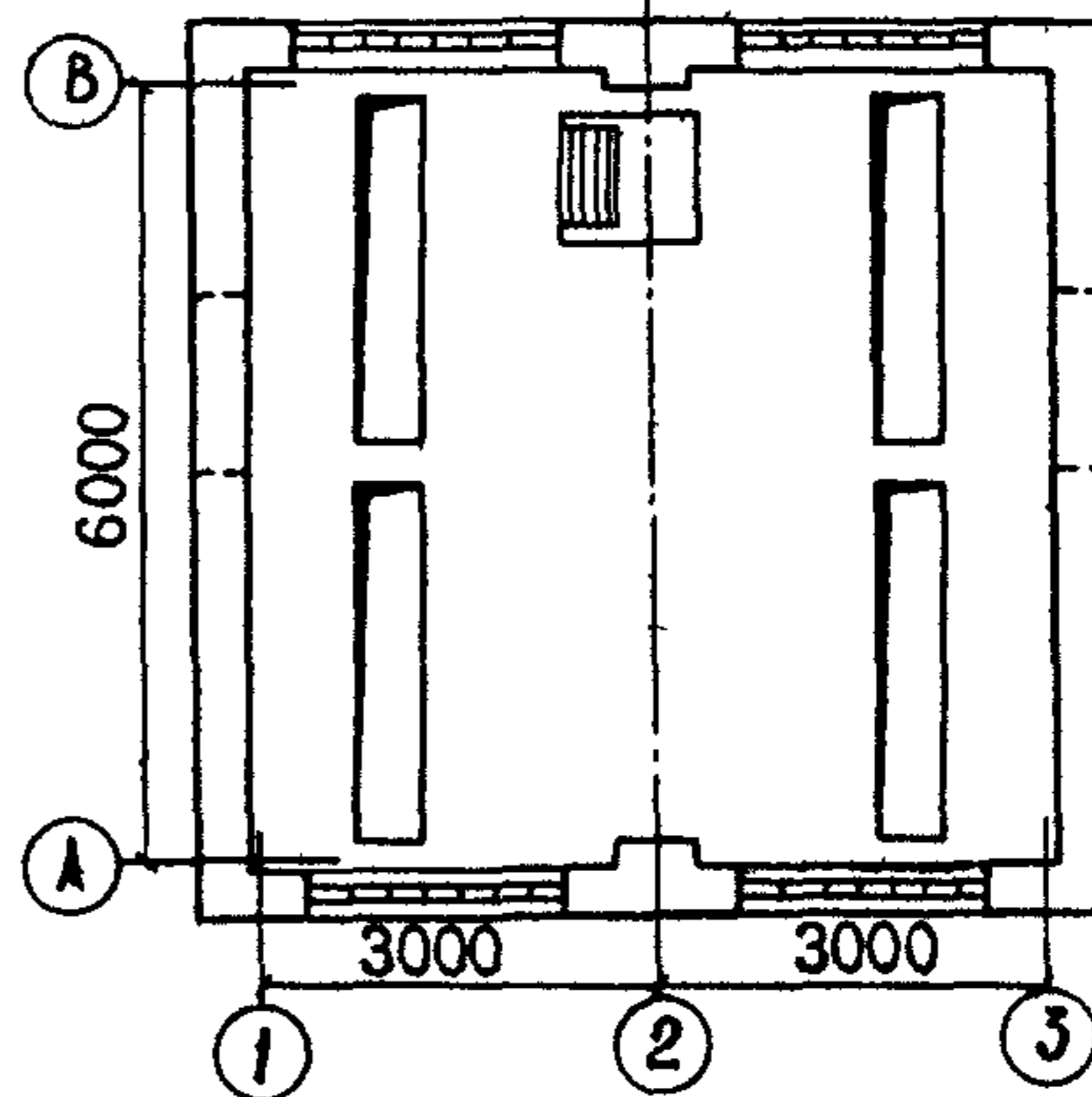
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН  
на отм. 0.000

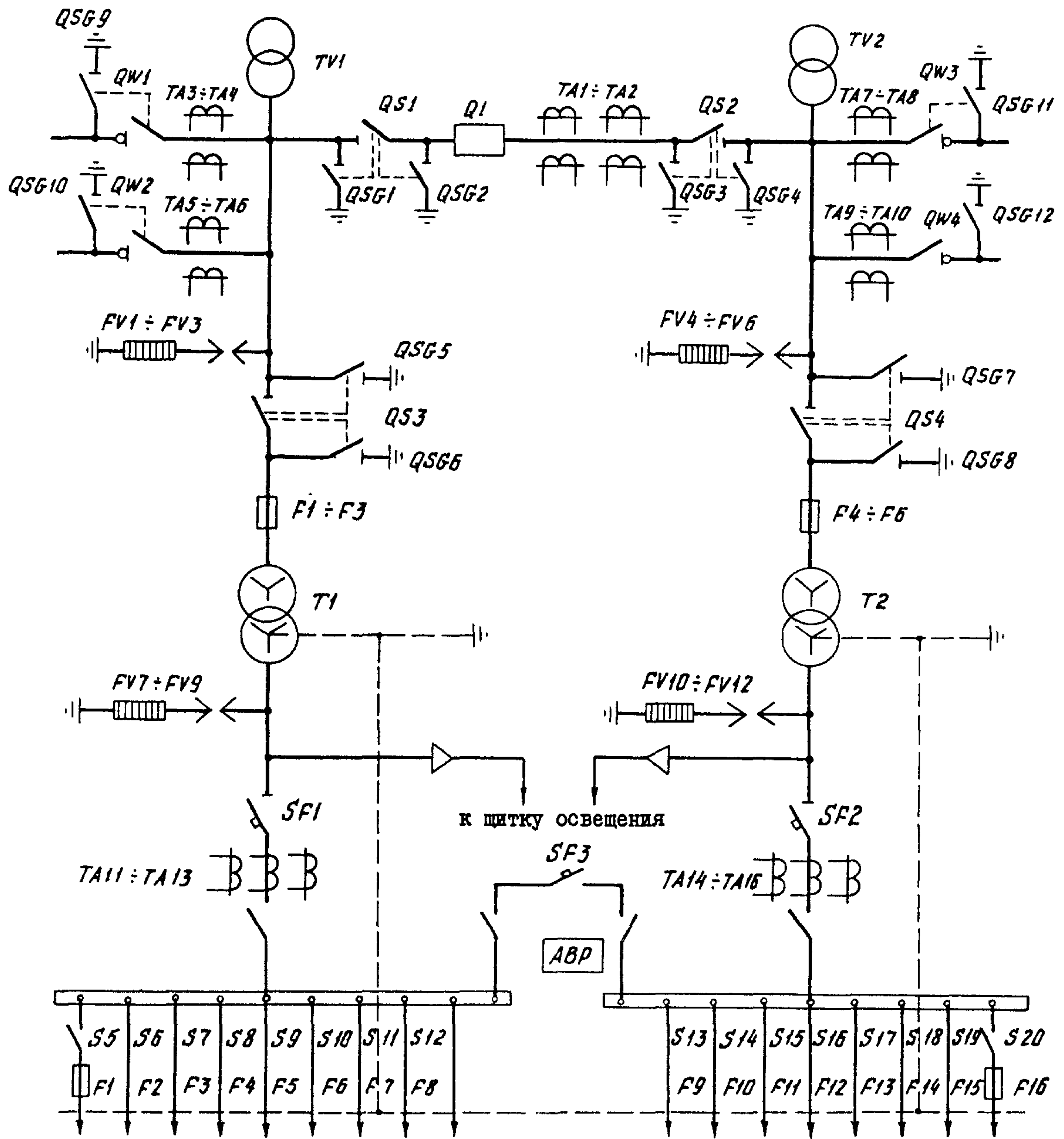


ПЛАН  
на отм. 3.800



- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. РУ 0,4 кВ                | 15,5 м <sup>2</sup> |
| 2. КАМЕРА ТРАНСФОРМАТОРА ИТ | 7,4 м <sup>2</sup>  |
| 3. КАМЕРА ТРАНСФОРМАТОРА 2Т | 7,4 м <sup>2</sup>  |
| 4. РУ 20 кВ                 | 36,2 м <sup>2</sup> |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ  
ВАРИАНТ С АВР НА СТОРОНЕ 20 кВ и 0,4 кВ





<b>К 2</b>	СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НАПРЯЖЕНИЕМ 20/0,4 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА С ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-3-267	ПАСПОРТ Лист 2
------------	------------------	---	----------------------------	----------------

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Трансформаторная подстанция транзитного типа с воздушными вводами с двумя трансформаторами мощностью до 400 кВА каждый. Оборудование подстанции размещается в двухэтажном здании. Силовые трансформаторы и распределительное устройство 0,4 кВ расположены в отдельных помещениях на первом этаже, распределительное устройство 20 кВ - на втором этаже. Схемы подстанции на напряжении 20 кВ - мостиковые с выключателем в перемычке.

Предусматривается возможность АВР на напряжении 20 кВ и 0,4 кВ. РУ 20 кВ комплектуется из камер КВ-20. РУ 0,4 кВ комплектуется из панелей Щ070.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОБЪЕМ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
Строительный	м <sup>3</sup> 346	Фундаменты под стены - ленточные из сборных железобетонных фундаментных плит по серии I.II-3,	
На расчётную единицу	" 0.43	и бетонных блоков по серии I.I5-2,	
ПЛОЩАДЬ		ГОСТ I3579-78, типоразмеров - I:2.	
Застройки	м <sup>2</sup> 48.2	Стены - кирпичные	
Общая	" 48.2	Перемычки - сборные железобетонные по серии I.38-5; ИИ-16Г-02 и серии I.38-17;	
На расчётную единицу	" 0.06	типоразмеров - I;5.	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		Покрытие - сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.4I-56; I.I4I-I; типоразмеров I; ИИ-16Г-02 типоразмеров I.	
Стали, общий расход	т 2.56	Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.4I-5; типоразмеров I; ИИ-16Г-02 типоразмеров I.	
Стали, приведенный к классу А-I	" 3.00	Кровля - плоская рулонная из 4-х слоев рубероида.	
На расчётную единицу	" 0.0037	Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке.	
Цемент, общий расход	" 1.7	Двери - металлические индивидуальные.	
Цемент, приведенного к марке 400	" 1.9	Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов. Отделка внутренняя - известковая окраска.	
На расчётную единицу	0.0024	Наибольшая масса конструкции -	
Железобетона	м <sup>3</sup> 14.5	плита покрытия - 2,2I т.	
в том числе сборного	" 14.5	ОБОРУДОВАНИЕ	
Бетона	" 13.7	Силовой трансформатор 20/0,4 кВ	шт. 2
в том числе сборного	" 13.7	мощностью до 400 кВА	
Лесоматериалов	м <sup>3</sup> 0.03	Камера 20 кВ серии КВ-20	шт. 8
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		по схеме 7 ; 8	
Общая	тыс. руб. 24.92	Панель щита 0,4 кВ серии Щ070	шт. 8
На расчётную единицу	" 0.03I		
Строительно-монтажные работы	" 8.87		
На расчётную единицу	" 0.01I		
Оборудования	" 16.05		
I м <sup>3</sup> здания	руб. 25.6		
I м <sup>2</sup> общей площади	" 184		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			
На здание	чел./день 320		
На I м <sup>3</sup> здания	" 0.92		
На расчётную единицу	" 0.4		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчётную единицу принят I кВА установленной мощности

Количество расчётных единиц - 800

Проект является корректировкой типового проекта 407-3-18, тип П.

В проекте даны стоимости всех исполнений подстанции.

Срок действия проекта № 407-3-267 1987 год

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка и чертежи

Альбом II. Спецификации

Альбом III. Сметы

Объем проектных материалов 492 форматки

Проект распространяет : Свердловский филиал ЦИТП

620062, г. Свердловск, 62 ВТУЗ- городок

ул. Чебышева, 4

Инв. №

Пасп. № 043772