



ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ДВУМЯ ВОЗДУШНЫМИ
ВВОДАМИ 10 (6) кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ
ДО 160 КВА
(ТИП В-2I-160 М4)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-288

УДК 621.311.4

ЧАСТЬ

2

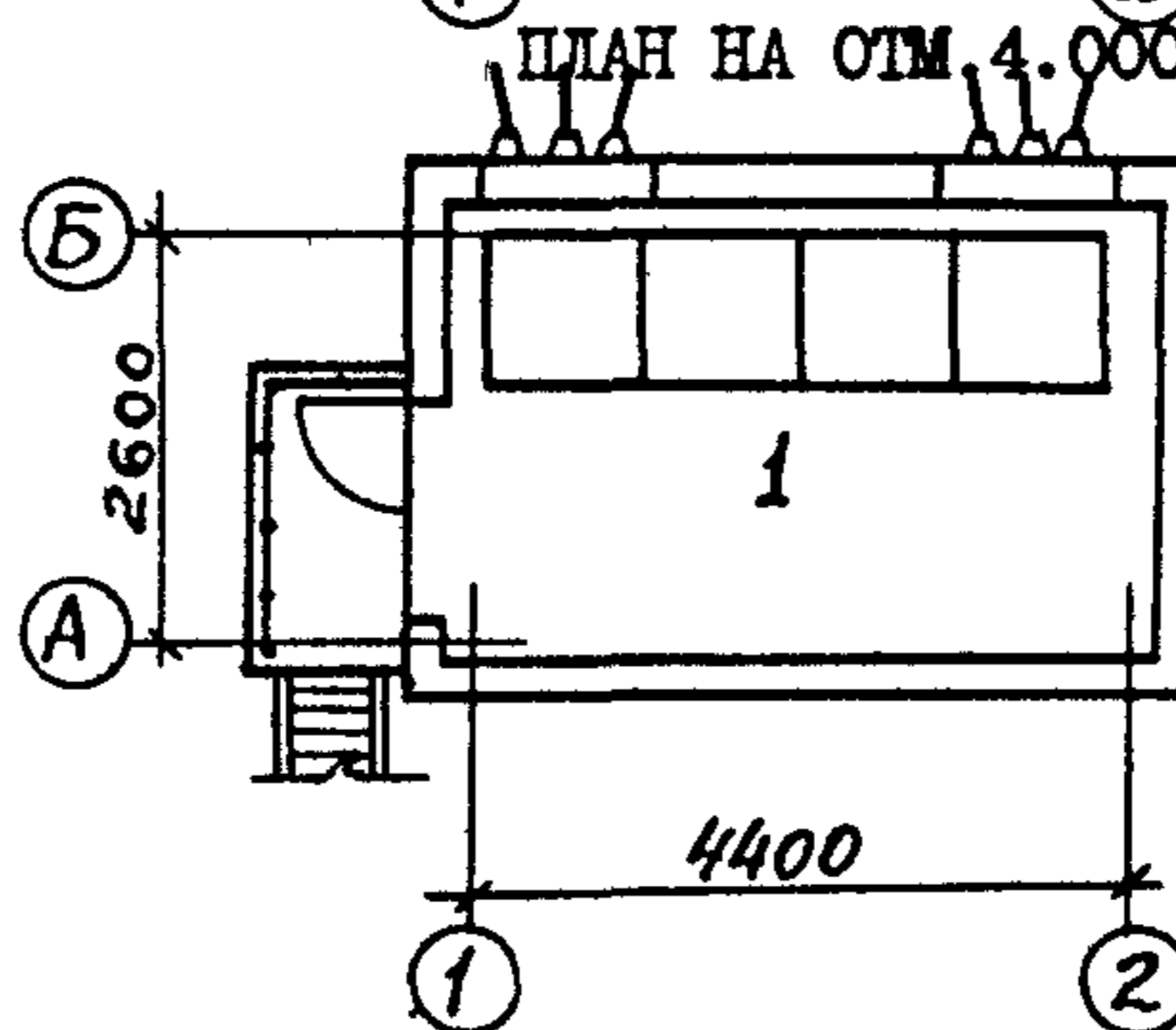
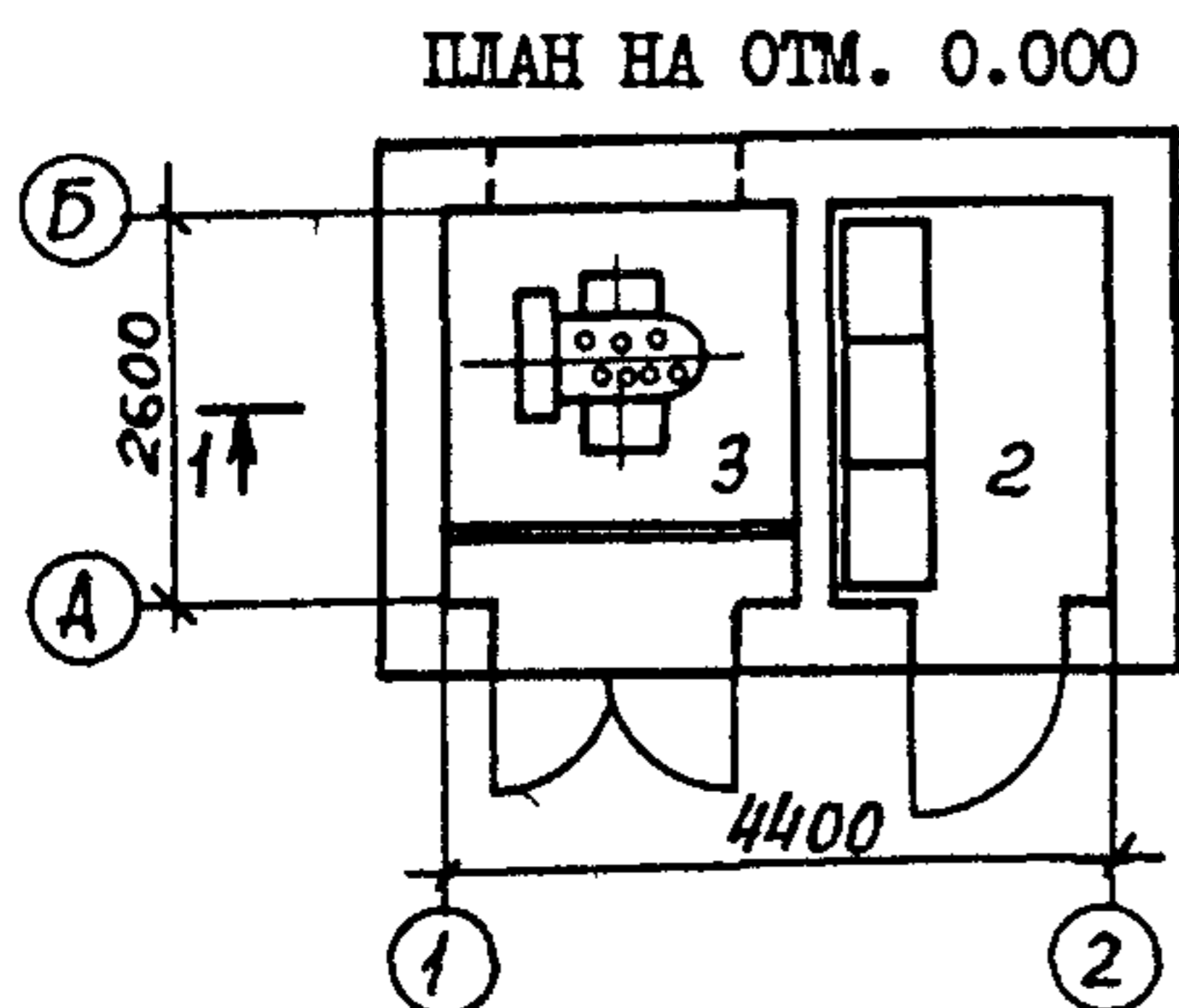
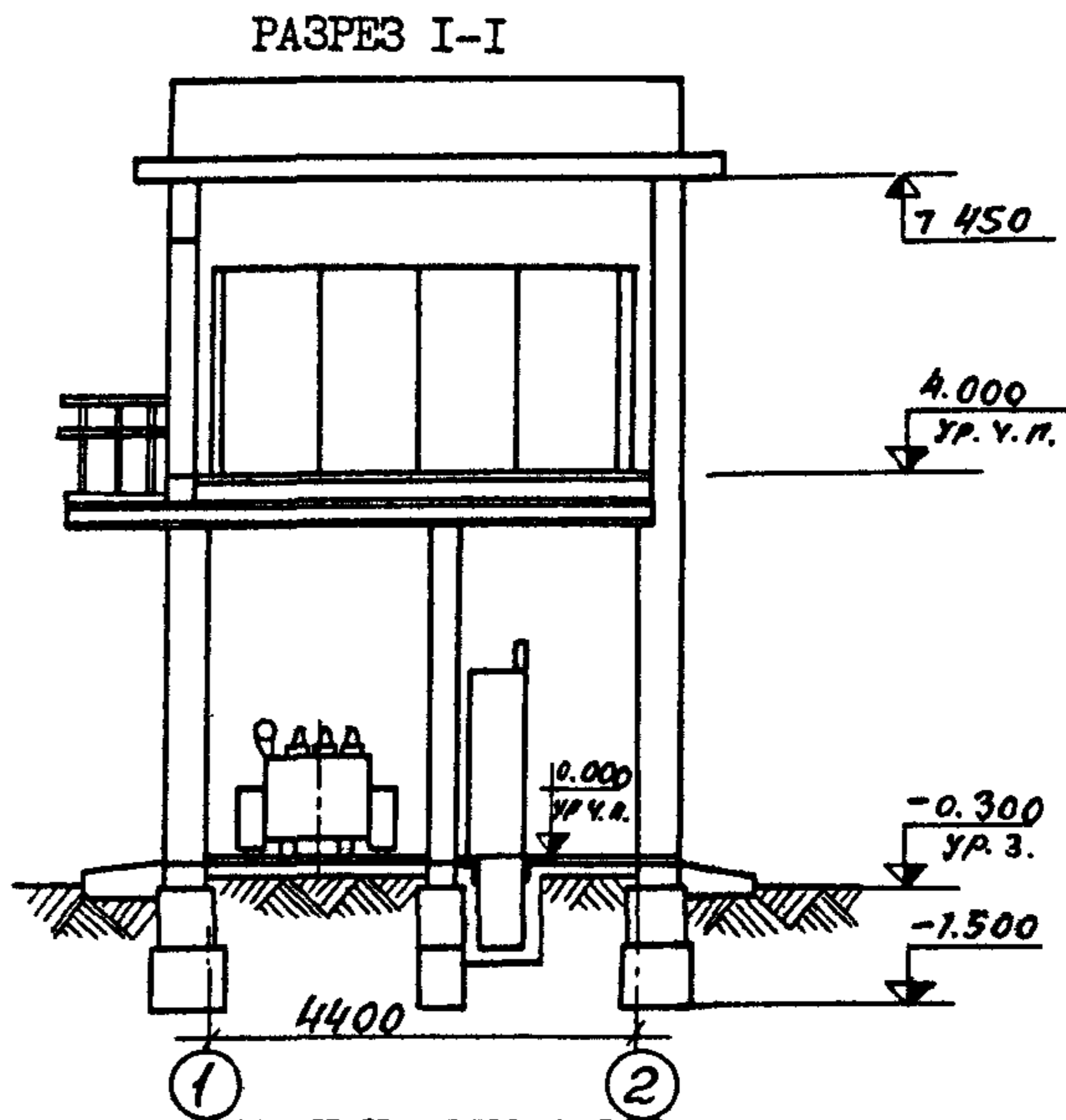
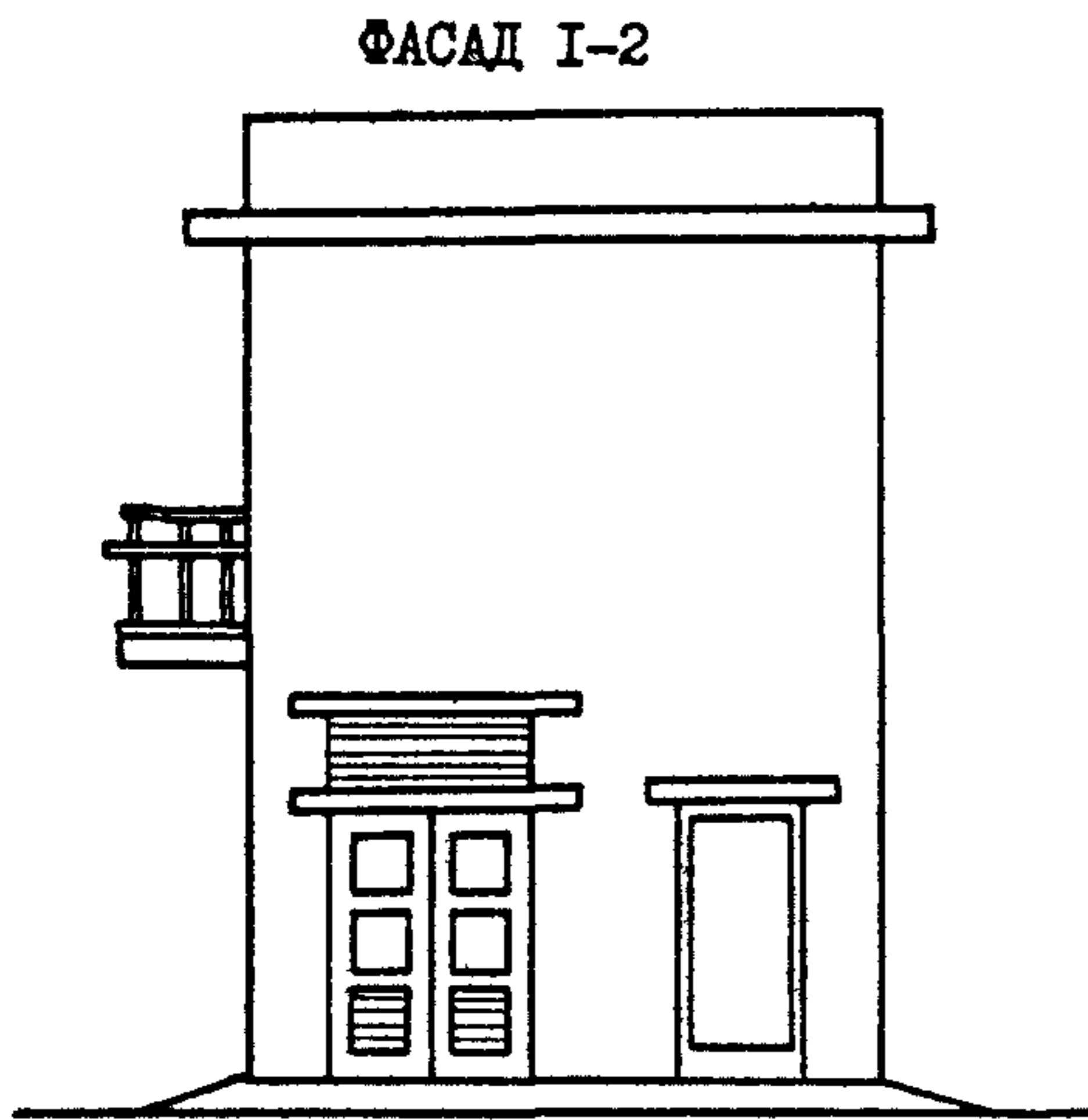
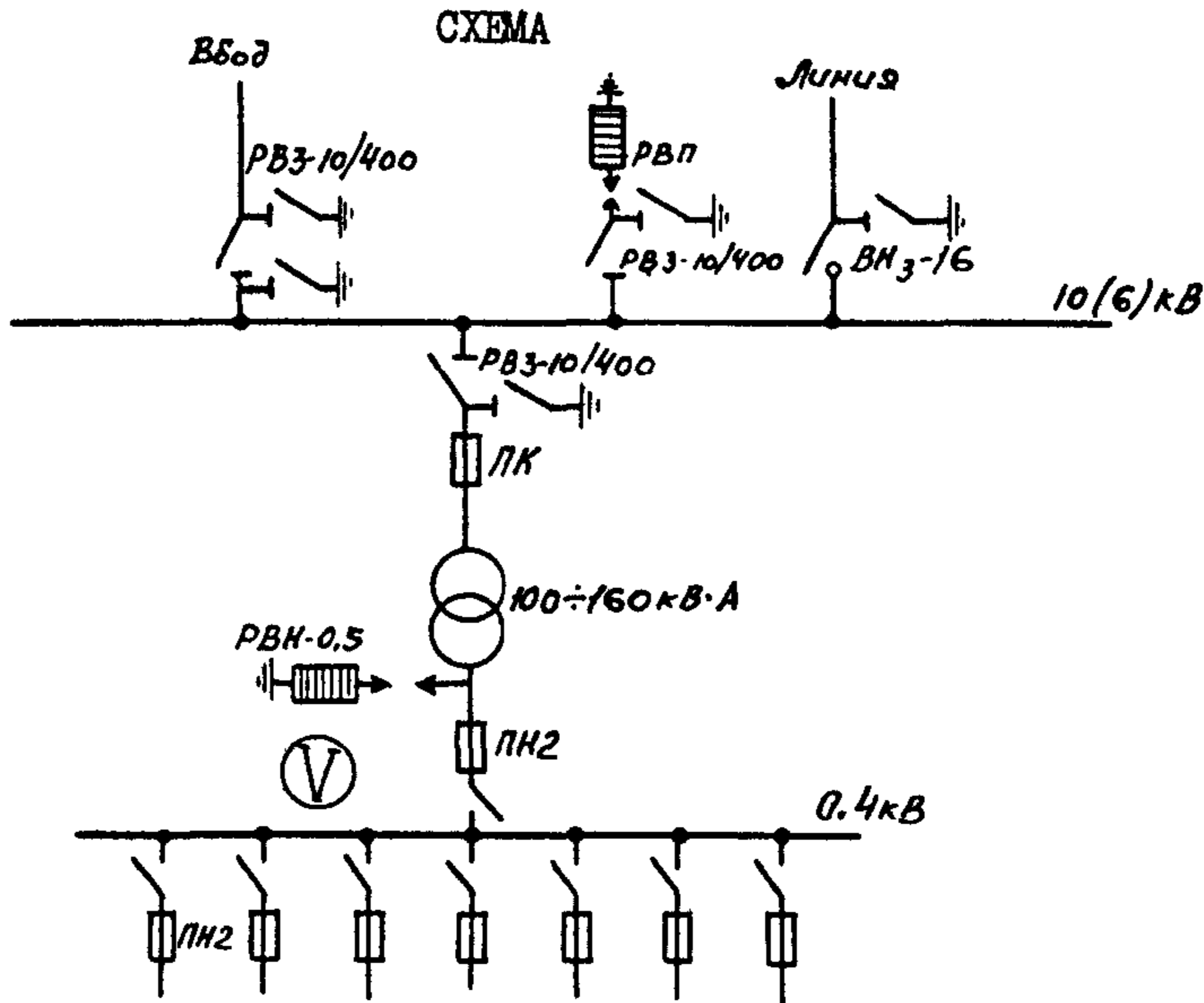
Раздел 4
Группа
407-3

Область применения - районы с обычными геологическими
условиями, с расчетной температурой наружного воздуха
до -40°C .

Вес снегового покрова - 100 кгс/м^2
Скоростной напор ветра - 27 кгс/м^2
Класс здания - III. Степень огнестойкости - II
Степень долговечности - III

Разработан институтом
"Гипрокоммунэнерго"
123007, г. Москва, Хорошевское
шоссе, дом 32

Утвержден МЖК РСФСР
Приказ № 8-тд от 05.08.80
Введен в действие институ-
том "Гипрокоммунэнерго"
Приказ № 11 от 01.02.1982г.
Действует с июня 1982 г.
(И-6-82)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. РУ 10(6)кВ	13,3м ²
2. Щит 0,4кВ	4,9 "
3. Камера трансформатора	6,6 "

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Трансформаторная подстанция предназначена для питания силовых и осветительных нагрузок промышленных потребителей и городских электрических сетей.

Оборудование подстанции размещается в отдельно стоящем двухэтажном здании.

Силовой трансформатор и щит 0,4 кВ расположены в отдельных помещениях на первом этаже, РУ 10(6) кВ - на втором этаже.

На напряжении 10(6) кВ выполняется одинарная система сборных шин. РУ 10(6) кВ комплектуется из камер серии КСО-366.

Щит распределительный одностороннего обслуживания из панелей серии ЩО-70.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
строительный	м ³	125,7
на расчетную единицу	"	0,79
ПЛОЩАДЬ		
застройки	м ²	17,3
общая	"	24,8
на расчетную единицу	"	0,15
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
цемента	т	8,6
цемента, приведенного к М-400	"	8,06
на расчетную единицу	кг	50,4
стали	т	1,04
стали, приведенной к классу А1	"	1,13
на расчетную единицу	кг	7,1
железобетона	м ³	5,42
в т.ч. сборного	"	4,75
бетона	"	12,1
в т.ч. сборного	"	9,26
лесоматериалов	"	1,06
кирпича	тыс. шт.	14,46

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

общая	тыс. руб.	5,9
на расчетную единицу	руб.	36,9
строит. монт. работ	тыс. руб.	4,1
оборудования	"	1,8
I м ³ здания	руб.	32,6
I м ² общей площади	"	165,3

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

на здание	чел. дн.	148,6
" I м ³ здания	"	1,18
на расчетную единицу	"	0,93

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Потребная мощность электроэнергии кВт 0,6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. № 407-3-48/75.

За расчетную единицу принят I кВА установленной мощности трансформатора.

Всего расчетных единиц - 160.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1969 г., оборудование в ценах 1973 г.

Стоимость приведена с трансформатором 160 кВА, для базисного района.

Срок действия типового проекта 407-3-288 1988 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Электротехнические чертежи и архитектурно-строительные решения
- Альбом II. Задания заводам-изготовителям на электрооборудование
- Альбом III. Архитектурно-строительные детали и конструкции (из типового проекта 407-3-286)
- Альбом IV. С м е т ы

Объем проектных материалов 189 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 17753

Паспорт № 045640

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - под стены сборные бетонные блоки по ГОСТу 13579-78, типоразмеров - 4.

Стены - кирпичные

Перемычки - по серии I.138-10, выпуск I, типоразмеров - 4.

Покрытие и перекрытие - ж.б. панели по серии I.141-1, выпуск 2, 6 типоразмеров - 3.

Кровля - рубероидная, четырехслойная.

Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-69

Ворота - деревянные, индивидуальные

Отделка - наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.

Отделка внутренняя - известковая окраска

Наибольшая масса конструкций - (панель покрытия) 2,8 т.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная

Электроснабжение - от трансформатора ТП на напряжении 380/220 В.