

	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВ·А. ТИП К-ТІ-400 МЗ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-3-41/75 У/К 621.311.42
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 407-3	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной температурой наружного воздуха до -40°C. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м² Нормативный скоростной напор ветра - 35 кг/м² Класс здания - III. Степень огнестойкости - I Степень долговечности - III.	Разработан институтом "ГИПРОКОММУНЭНЕРГО" 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, 21/2 Утвержден МИНЖИЛКОМХОЗом РСФСР 2 сентября 1974г., приказ № 22 тд. Введен в действие 16 июня 1975г., приказ № 9 тд от 17.06.75

СХЕМА № 1

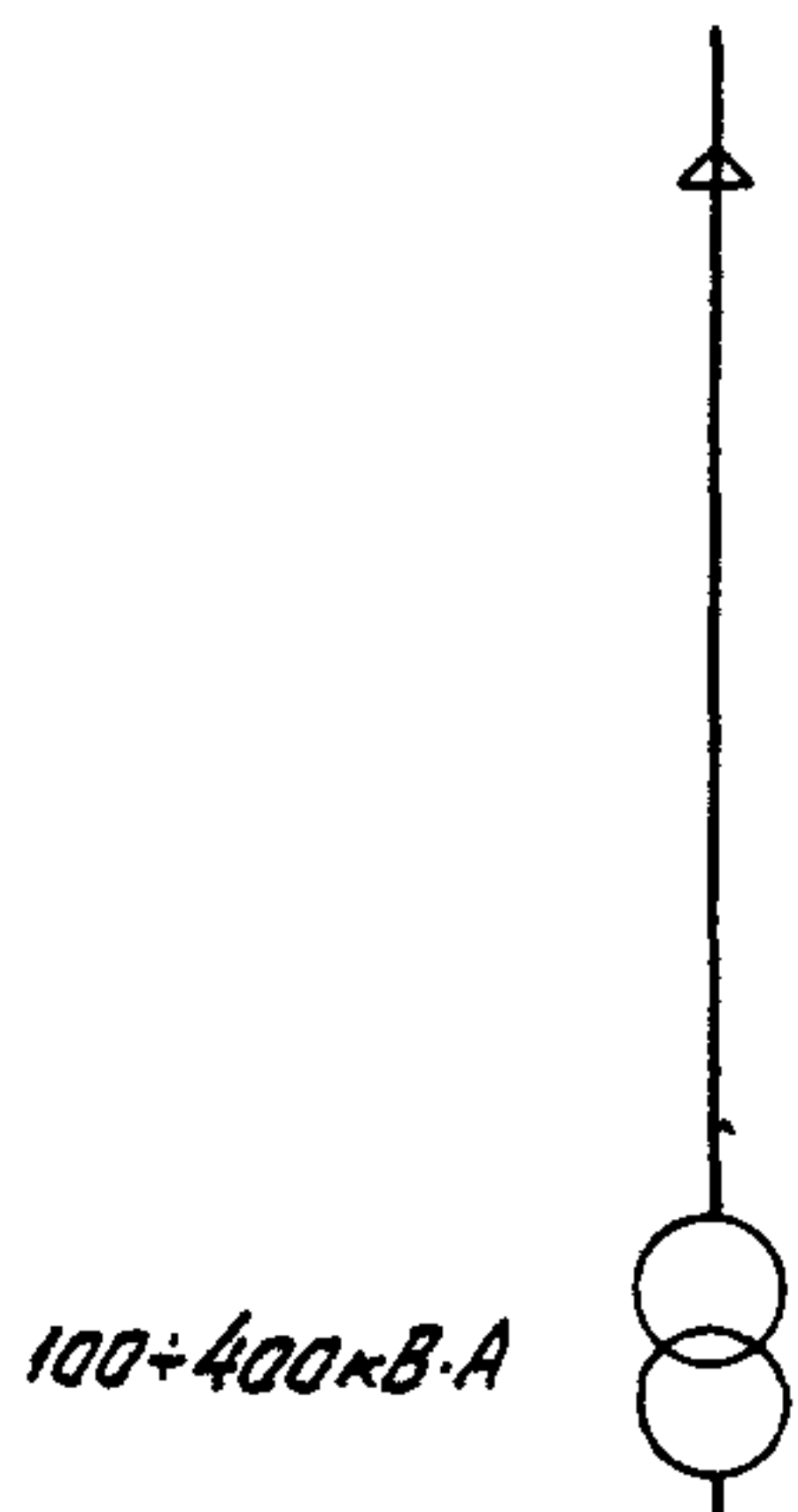
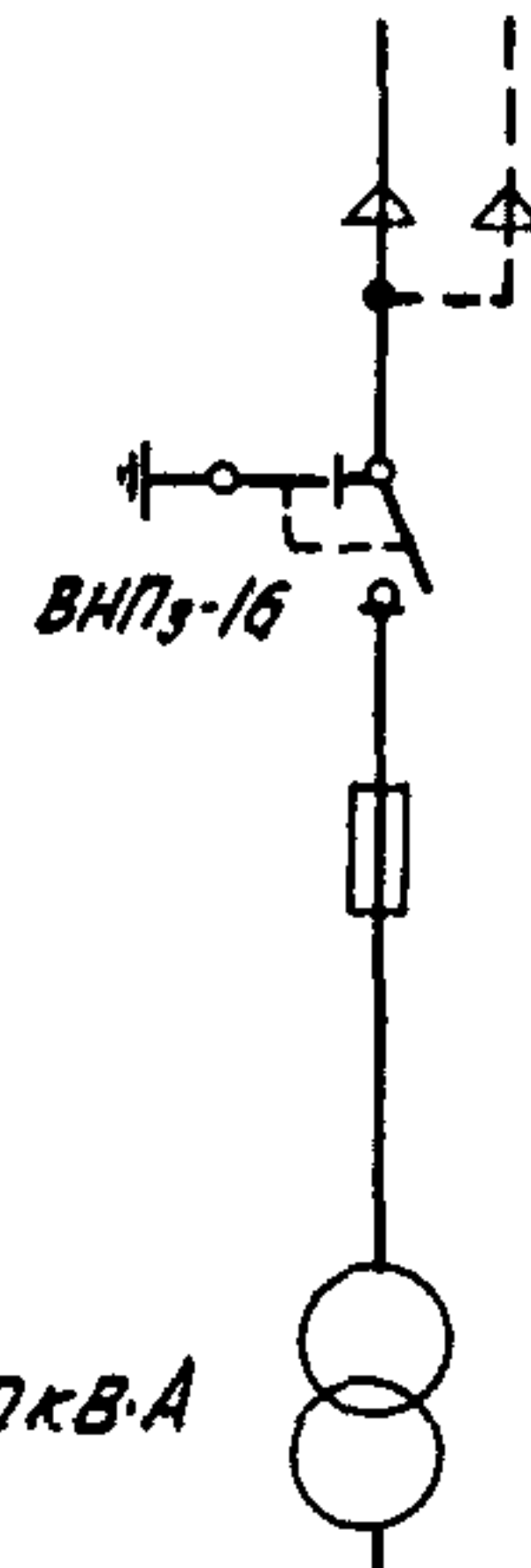
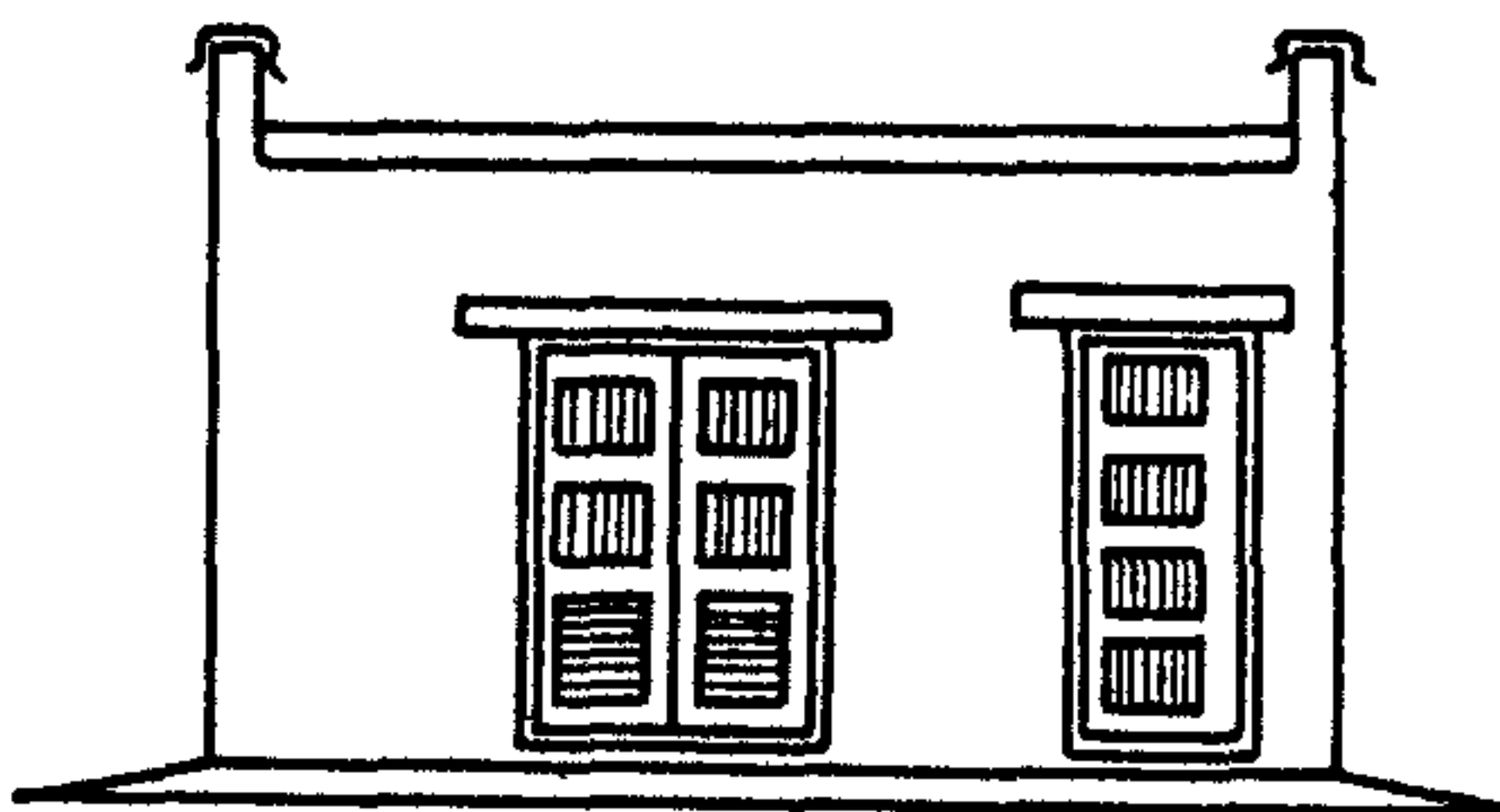


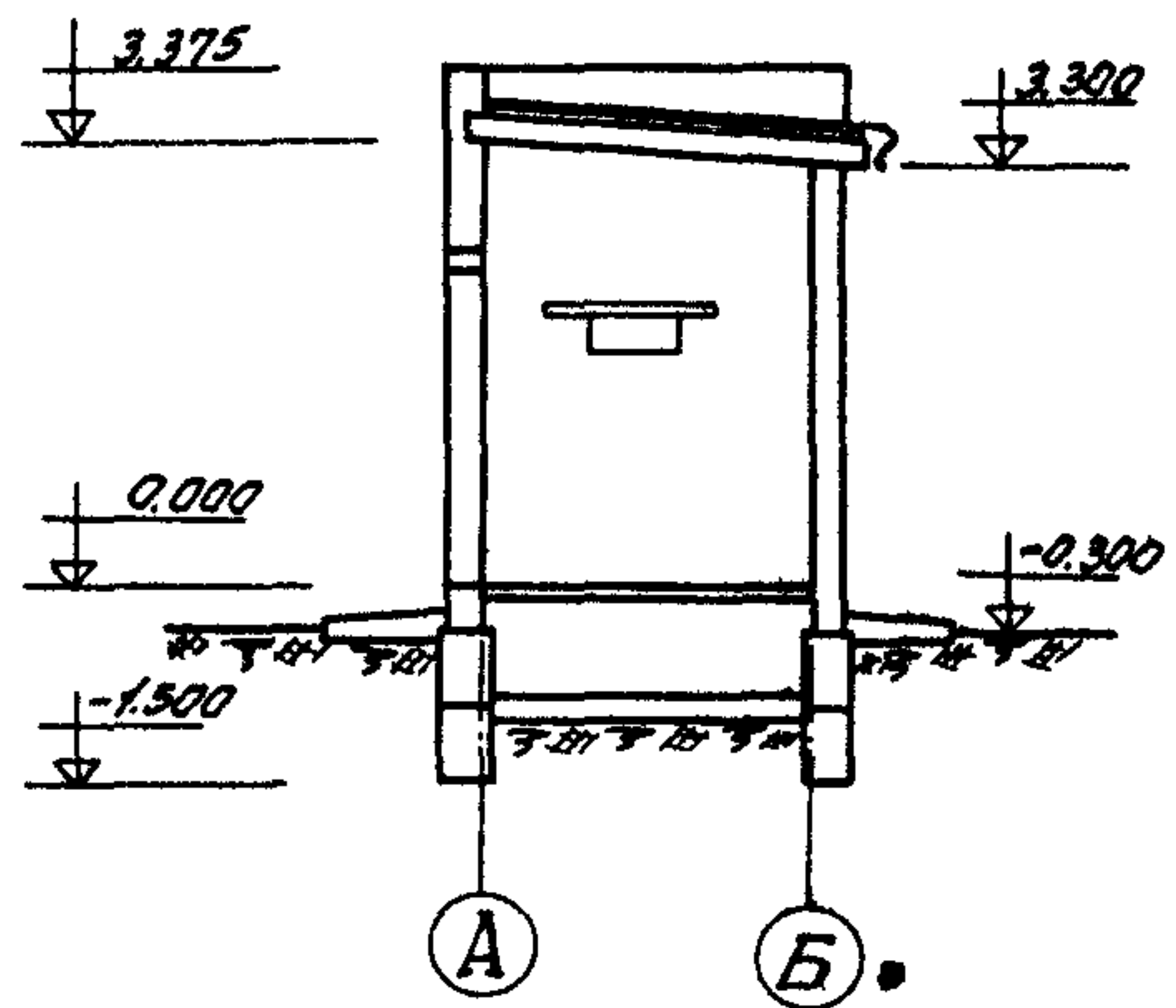
СХЕМА № 2



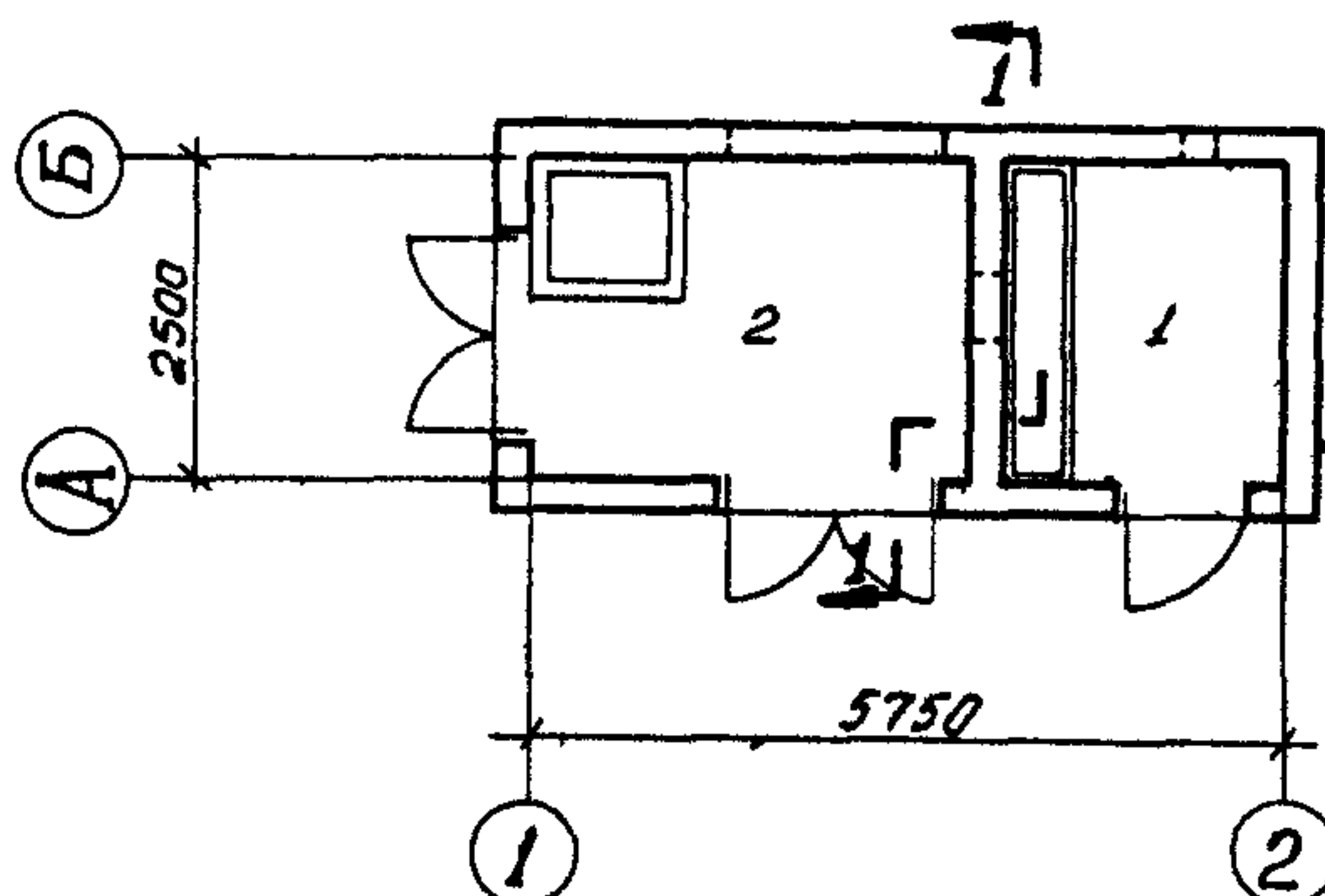
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Щит 0,4 кВ	5,5 м ²
2. Камера трансформатора	8,2 м ²

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

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

Оборудование подстанции размещается в одноэтажном отдельно стоящем здании.

Силовой трансформатор и щит 0,4 кВ располагаются в разных помещениях. Присоединение трансформатора к внешней сети 6-10 кВ осуществляется кабелем по двум схемам: схема 1 - наглухо и схема 2 - через выключатель нагрузки с предохранителями, которые устанавливаются в камере КСО-366.

Камера КСО-366 устанавливается в помещении трансформатора и отделяется от него сетчатой перегородкой.

Распределительный щит 0,4 кВ одностороннего обслуживания серии ЩО.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Строительный объем	м ³	67,1
Площадь застройки	м ²	18,8
Общая площадь	м ²	13,7

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемент	т	5,78
Стали	-"	0,72
Железобетона	м ³	3,78
в том числе сборного	-"	3,78
Бетона	-"	9,96
в том числе сборного	-"	5,86
Десоматериалов	-"	1,40
Кирпича	тыс. шт.	6,63

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

		СХЕМА 1	СХЕМА 2
Общая	т.руб.	4,65	4,97
Строительно-монтажные работы	-"	2,92	3,0
Оборудования	-"	1,73	1,97
1 м ³ здания	руб.	43,5	44,7
1 м ² общей площади	"	213,1	219,0

ТРУДОЕМКОСТЬ

Возведения здания	ч/д	53,0
Возведения 1 м ³ здания	-"	0,79

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта № 407-3-41.
Стоимость трансформаторной подстанции приведена с трансформатором мощностью 400 кВ·А.
Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1 января 1969 г.
Срок действия типового проекта № 407-3-41/75 1987 г. (Основание - Перечень ПО4-9)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Электротехническая и архитектурно-строительная части
Альбом II - Сметы
Альбом III - Типовые детали и конструкции.

Объем проектных материалов - 191 форматка.

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТП,
620062, Свердловск, областной, 62, ул. Чебышева, 4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты под стены сборные бетонные блоки по серии I.II6-I, выпуск I, типоразмеров - 2.
Стены - кирпичные
Перемычки по серии I.I39-I, выпуск I, типоразмеров - 3.
Покрытие - железобетонные плиты по серии I.I41-I, выпуск I6, типоразмеров - I.
Кровля - четырехслойная, рубероидная.
Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке.
Двери, ворота - деревянные, индивидуальные.
Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.
Отделка внутренняя - известковая окраска.
Наибольший вес конструкций - плита покрытия - I.I75 т.

ОБОРУДОВАНИЕ

Силовой трансформатор
6-10/10,4-0,23 кВ
мощностью до 400 кВ·А шт. I
Камера 6-10 кВ серии КСО
по схеме 2 шт. I
Панель щита 0,4 кВ
серии ЩО " 3