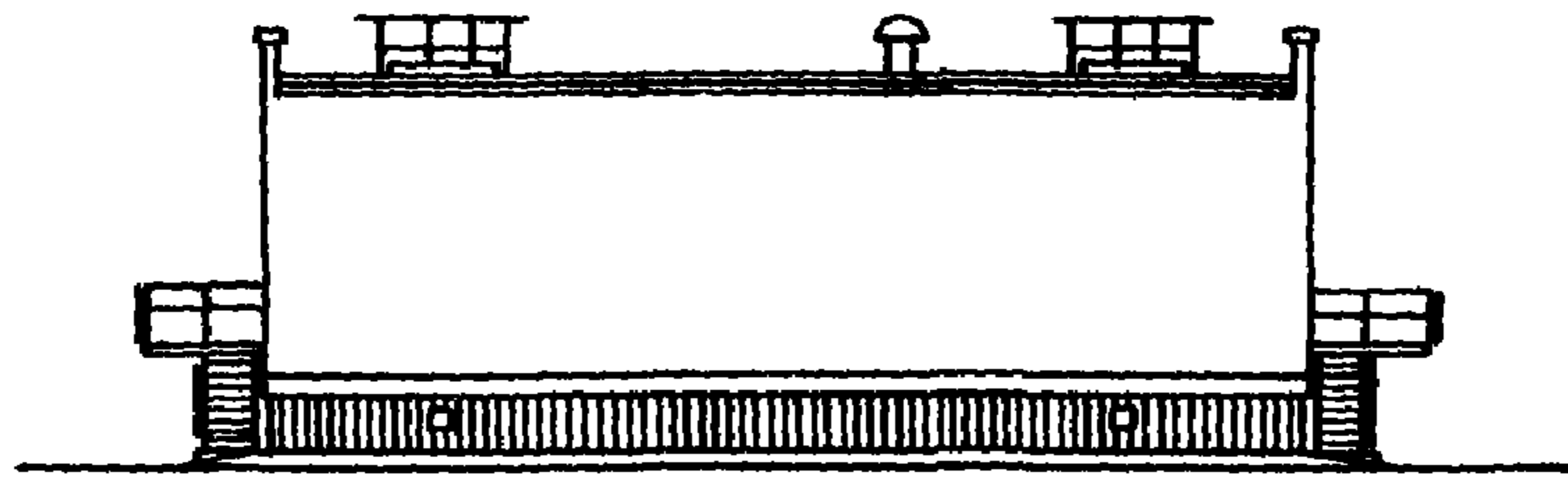
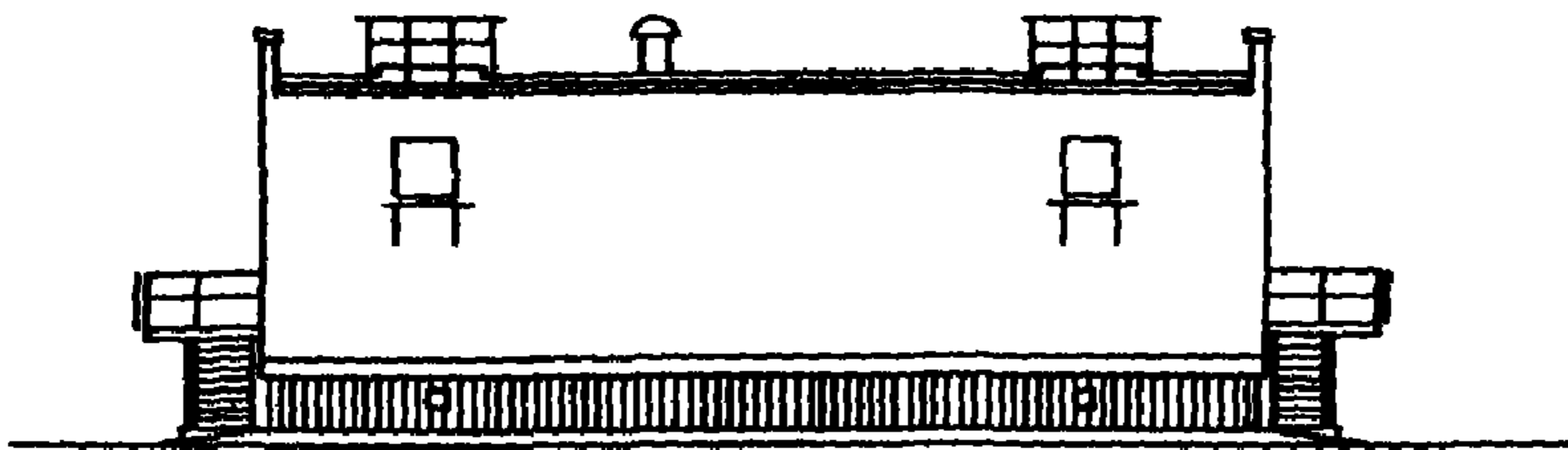


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  407-3-42Им.87                  УДК 621.316.172</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6-10 КВ                  ЗРУ 10-(6x18)-I</p>	<p><b>ДИЕВ</b></p>
<p>ИЮЛЬ  <b>1987</b></p>		<p>На 3-х листах                  На 5-ти страницах                  Страница I</p>

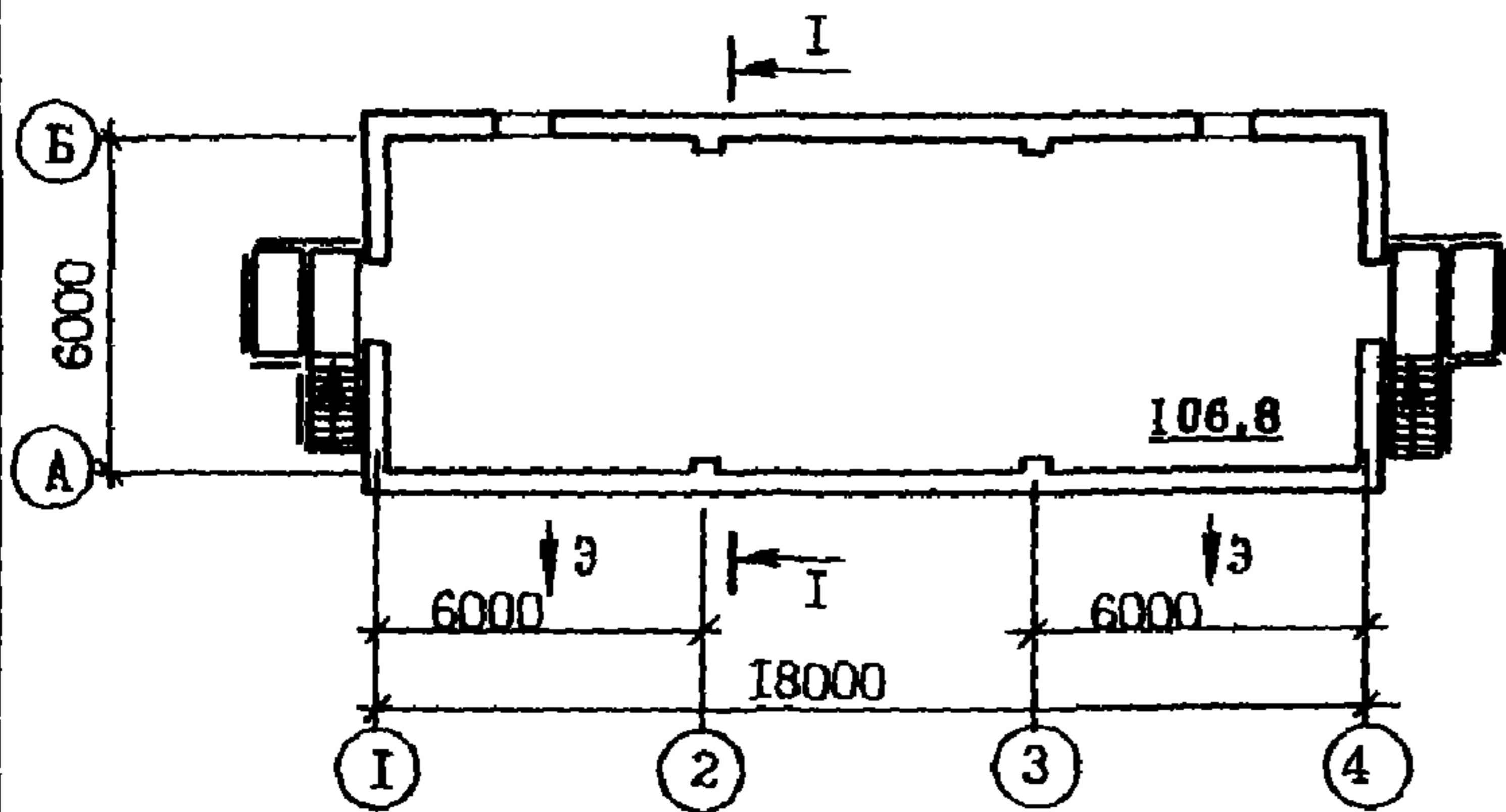
ФАСАД I-4



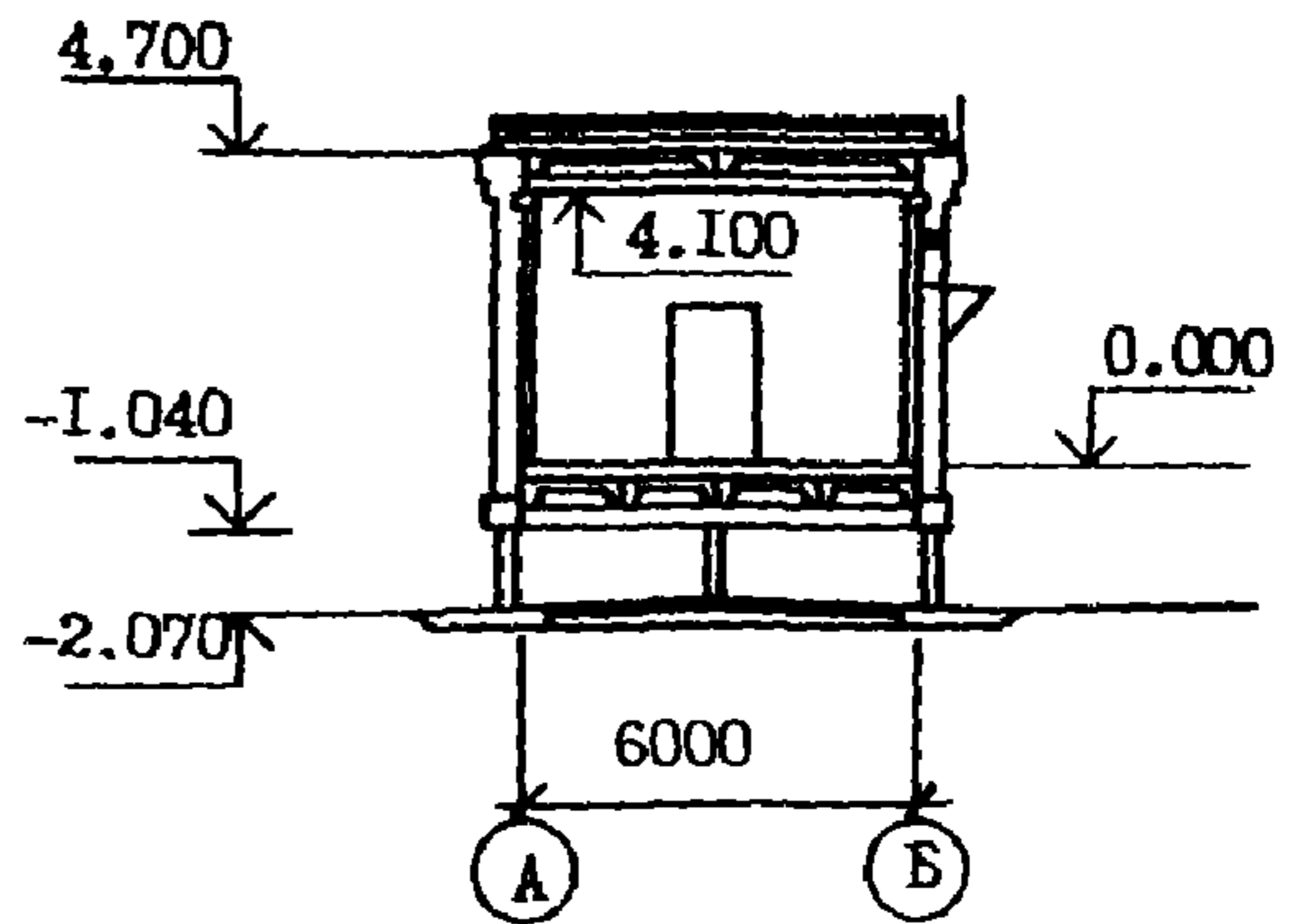
ФАСАД 4-I



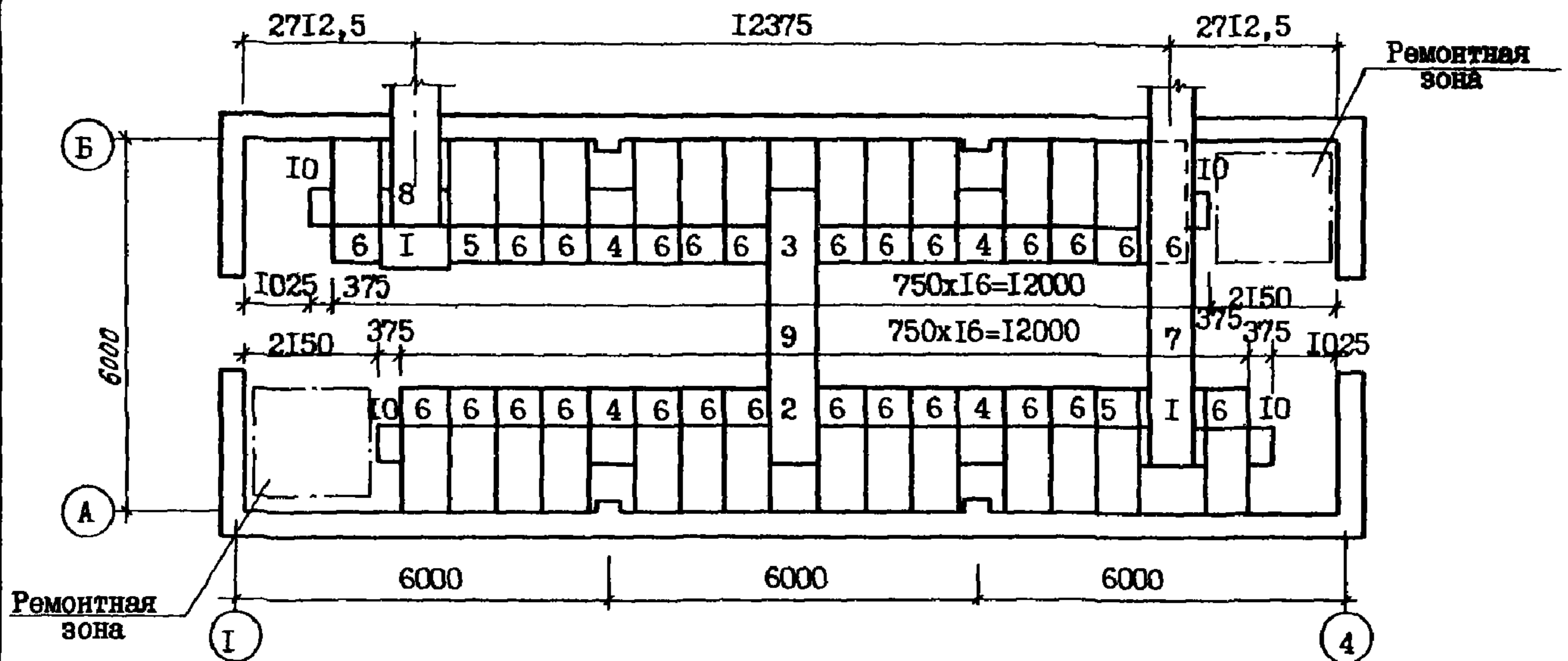
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Колич.
I.	Шкаф ввода с выключателем на ток 3150А.	2
2.	Шкаф секционной связи с выключателем на ток 1600А.	I
3.	Шкаф секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1600А.	I
4.	Шкаф шинных аппаратов	4
5.	Шкаф с предохранителем для питания ТСН.	2
6.	Шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А.	26
7.	Токопровод к дальнему ряду.	I
8.	Токопровод к ближнему ряду.	I
9.	Шинная перемычка.	I
10.	Шкаф дугоуловителя.	4

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ЗРУ 10-(6x18)-I		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-42Im.87	Лист 2 Страница 3
<b>D2BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>H5UA</b>	<b>ОТДЕЛКА</b>
	Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии I.011.I-8 м; вып. I, 2; типоразмеров-I		НАРУЖНАЯ - лицевые бетонные камни с лицевым фактурным слоем
	Почковое перекрытие - сборно-монолитное. Монолитный железобетонный ростверк, бетон М200; сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-I вып. I, 2, 3; типоразмеров-I		ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, затирка, известковая окраска
	Балки покрытия - металлические индивидуальные; типоразмеров-I	<b>C3GA</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
	Стены - сборные бетонные камни по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-2		Отопление - электрическое электропечами ПЭТ-4 И =I кВт
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-7/84 вып. I, 2; типоразмеров-I; по ГОСТ 22701.0-77* - 22701.5-77*; типоразмеров-2		Вентиляция - аварийная вытяжная
	Кровля - рулонная плоская, из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - минераловатные плиты по ГОСТ 22950-78, $\gamma = 200$ кгс/м <sup>3</sup>		Электроснабжение - от щита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В
	Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып. 0, I		Электроосвещение - лампами накаливания
	Полы - бетонные		
	Двери - по ГОСТ 24698-81; типоразмеров-I		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т		
<b>G3DT</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>		
	Закрытые распределительные устройства 6-10 кВ ЗРУ 10-(6x18)-I предназначены для подстанций на постоянном оперативном токе располагаемых в районах с вечномерзлыми грунтами. ЗРУ предусмотрено по схеме 10(6)-I с одиночными вводами. В ЗРУ устанавливаются малогабаритные шкафы серии К-104 и К-105 с выключателями на токи до 3150А.		
<b>J3OB</b>	<b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}$	<b>J3NB</b>	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
<b>R2CO</b>	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая	<b>G2EE</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - вечномерзлые грунты
<b>N1BD</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 55°C		
<b>G2DD</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР</b> - IA, IB, IC		
	<b>Наименование</b>	<b>Всего</b>	<b>Удельный показатель</b>
<b>V4IA</b>	<b>СТОИМОСТЬ</b>		
<b>V4IB</b>	Общая сметная стоимость тыс.руб.	158,68	-
	в том числе:		
<b>V4IC</b>	строительно-монтажных работ то же	54,94	-
<b>V4IO</b>	оборудования "	103,74	-
<b>V4IS</b>	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади здания руб.	-	514,42
	<b>Наименование</b>	<b>Всего</b>	<b>Удельный показатель</b>
<b>V4KA</b>	<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		
	Расход		
<b>V4KN</b>	тепла $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{12250}{14,25}$	-
	в том числе:		
	на отопление то же	$\frac{12250}{14,25}$	-
	тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади "	-	$\frac{114,7}{0,133}$

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11R	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	руб.	-	78,44	
V11Y	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	4,407	
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ				
V11E	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	648	-	
V11R	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,93	
V11Y	То же, на расчетный показатель	"	-	18	
V1KA	РАСХОДЫ				
V1KB	Расход строительных материалов				
	Цемент, приведенный к марке М400	т	21,34(9,74)	-	
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,200	
	Сталь	"	7,21(3,75)	-	
	Сталь, приведенная к классам А-I с С38/23	"	8,9	-	
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,083	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,25	
	Бетон и железобетон	м3	66,81	-	
	в том числе:				
	монолитный	"	36,77	-	
	сборный	"	30,04	-	
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,625	
	Лесоматериалы	"	4,84(3,34)	-	
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	5,31	-	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	14	-	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
G3NB	Объем строительный	м3	700,4	-	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	19,455	
G3OC	Площадь застройки	м2	139,3	-	
G3OB	Общая площадь	"	106,8	-	
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	2,966	
	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление оборных изделий, конструкций.				



### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е

В проекте предусмотрены варианты со шкафами КРУ серии КМ-1 и КМ-1Ф на ток до 1600 А

Показатели приведены для шкафов КРУ серии К-104

Расчётный показатель - 1 шкаф Расчетных единиц - 36

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах 1984 г.

### В7ЕА            С О С Т А В   П Р О Е К Т Н О Й   Д О К У М Е Н Т А Ц И И

- Альбом I    -    Общая пояснительная записка (из т.п. 407-3-42Ом.87)
- Альбом II   -    Архитектурно-строительные и электротехнические решения
- Альбом III  -    Строительные изделия (из т.п. 407-3-42Ом.87)
- Альбом IV  -    Ведомости потребности в материалах
- Альбом У    -    С м е т ы

Объём проектных материалов, приведённых к формату А4-323 форматки

- В7ВА    АВТОР ПРОЕКТА    -    Томское отделение института "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"  
634041, г.Томск, проспект Кирова, 36
- В7НА    УТВЕРЖДЕНИЕ    -    Утвержден и введен в действие МИНЭНЕРГО СССР,  
протокол            от    15 декабря    1986 г. № 56  
Срок действия -        1991 г.
- В7КА    ПОСТАВЩИК        -    Свердловский филиал ЦИТИ  
620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 057734