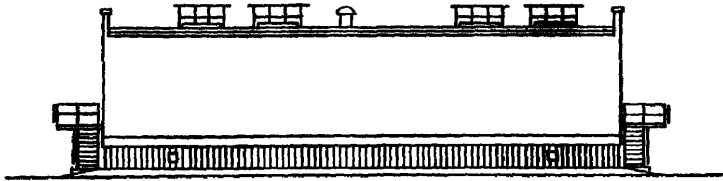
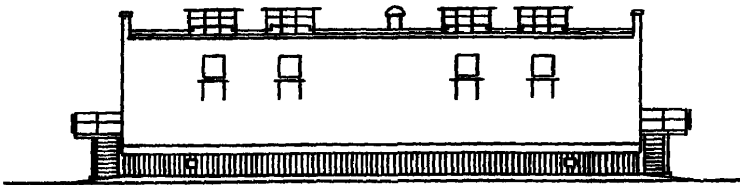


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-423м.87 УДК 621.316.172
<b>ЦИТП</b>	ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ЗРУ 10-(6x24)-2	<b>ДИЕВ</b>
ИЮЛЬ <b>1987</b>		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

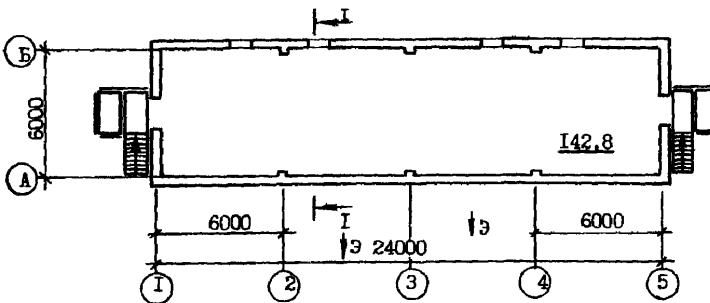
ФАСАД I-5



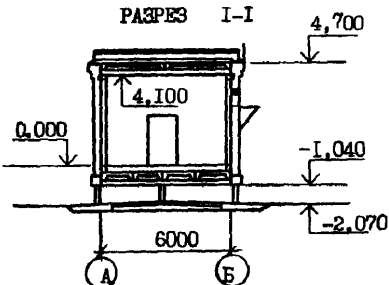
ФАСАД 5-I



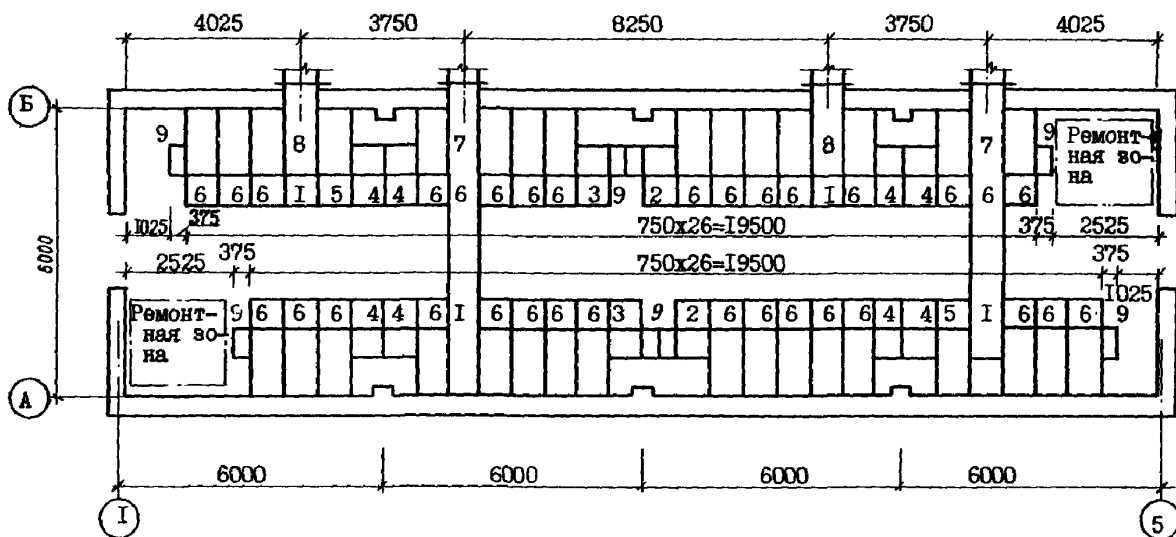
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Колич.
1.	Шкаф ввода с выключателем на ток 1600А.	4
2.	Шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А.	2
3.	Шкаф секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1000А.	2
4.	Шкаф шинных аппаратов.	8
5.	Шкаф с предохранителем для питания ТСН.	2
6.	Шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А.	32
7.	Токопровод к дальнему ряду	2
8.	Токопровод к блежнему ряду	2
9.	Шкаф дугоуловителя	8

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6-10 кВ  
ЗРУ 10-(6х24)-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-423м.87

Лист 2  
Страница 3

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии I.011.1-8 м; вып.1,2; типоразмеров-1

Цокольное перекрытие - сборно-монолитное. Монолитный железобетонный ростверк, бетон М200; сборные железобетонные плиты по серии I.442.1-1 вып.1,2,3; типоразмеров-1

Балки покрытия - металлические индивидуальные; типоразмеров-1

Стены - сборные бетонные камни по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-2

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.1-7/84 вып.1,2; типоразмеров-1; по ГОСТ 22701.0-77\* - 22701.5-77\*; типоразмеров-2

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>

Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.0,1

Полы - бетонные

Двери - по ГОСТ 24698-81; типоразмеров-1

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т

## C3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Закрытые распределительные устройства 6-10 кВ ЗРУ 10-(6х24)-2 предназначены для подстанций на постоянном оперативном токе располагаемых в районах с вечномерзлыми грунтами. ЗРУ предусмотрено по схеме 10(6)-2 с расщепленными вводами. В ЗРУ устанавливаются малогабаритные шкафы серии К-104 и К-105 с выключателями на токи до 3150А.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IA, IB, ID

## H3UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - лицевые бетонные камни с лицевым фактурным олоем

ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, затирка, известковая окраска

## C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электрическое электропечами ПЭГ-4 И =1 кВт

Вентиляция - аварийная вытяжная

Электроснабжение - от шита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампами накаливания

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- вечномерзлые грунты

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

V1IA СТОИМОСТЬ

V1IB Общая сметная стоимость тыс.руб. 212,9 -

в том числе:

V1IL строительно-монтажных работ то же 70,18 -

V1IO оборудования " 142,72 -

V1IS Стоимость строительно-монтажных работ 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб. - 491,46

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

У4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход

У4КН тепла  $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$   $\frac{15140}{17,61}$  -

в том числе:

на отопление то же  $\frac{15140}{17,61}$

тепла на отопление 1 м<sup>2</sup> общей площади " -  $\frac{106,02}{0,123}$

Наименование		Всего		Удельный показатель	Наименование		Всего		Удельный показатель
VIII	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	руб.	-	75,74	V4КК	Потребная электрическая мощность	кВт	18	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	4,258	G3NB	Объем строительный	м3	926,6	-
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	18,53
VIJE	Построечные трудовые затраты	чал.-дн.	842	-	G3OC	Площадь застройки	м2	180,0	-
VIIK	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,91	G3OB	Общая площадь	"	142,8	-
VIIY	То же, на расчетный показатель	"	-	16,84	V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	2,856
VIKA	РАСХОДЫ								
VIKB	Расход строительных материалов								
	Цемент, приведенный к марке М400	т	26,09(12,54)	-					
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,183					
	Сталь	"	8,6(4,75)	-					
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	11,4	-					
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,063					
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,23					
	Бетон и железобетон	м3	84,94	-					
	в том числе:								
	монолитный	"	46,92	-					
	сборный	"	38,02	-					
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,595					
	Лесоматериалы	"	5,41(3,91)	-					
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	6,16	-					

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных 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-I и  
КМ-IФ на ток до 1600 А

Показатели приведены для шкафов КРУ серии К-104

Расчётный показатель - I шкаф Расчетных единиц - 50

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах 1984 г.

В7БА      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. 407-3-42Эм.87)  
Альбом II   - Архитектурно-строительные и электротехнические решения  
Альбом III  - Строительные изделия (из т.п. 407-3-42Эм.87)  
Альбом IV   - Ведомости потребности в материалах  
Альбом V    - С м е т ы

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4-323 форматки

- В7БА 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 ЦМТП  
620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4