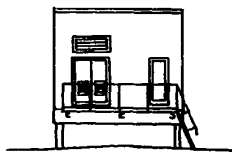
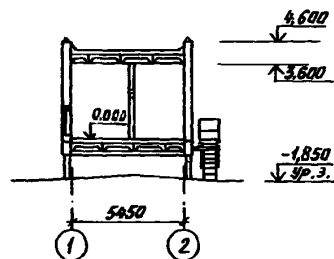
	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	407-3-522м.88
СССР	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ТРЕМИ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДНИ ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ	УДК 621.316.172
ЦНТП	ТИП К-31-630 ВМЗ	
АПРЕЛЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 4 страницах Страница I

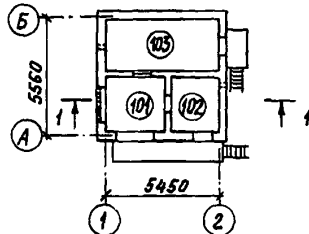
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I

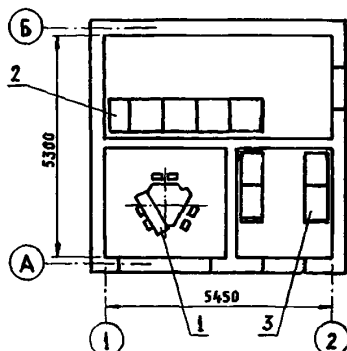


ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м ²
IO1	Камера силового трансформатора	7,54
IO2	Помещение щита 0,4 кВ	5,38
IO3	Помещение РУ-10(6) кВ	13,35

 ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Трансформатор силовой	1
2	Камера серии КСО-386	5
3	Панель распределительная ЦО70	4

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН
ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
ТИП К-31-630ВМЗ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-522м.88

Лист I
Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № I

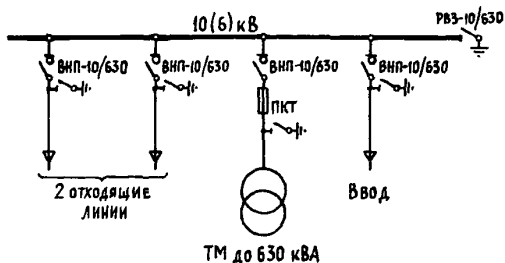
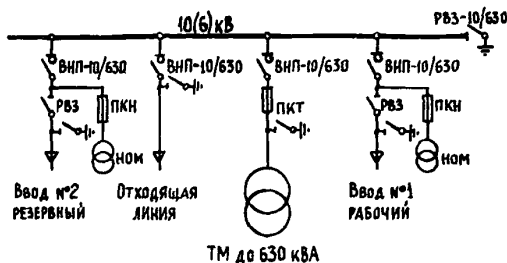


СХЕМА № 2



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция (ТП) размещается в отдельно стоящем одноэтажном здании и предназначена для электроснабжения коммунально-бытовых потребителей городов и поселков для районов вечной мерзлоты с нормальными сейсмическими условиями с амплитудным значением сквозного тока короткого замыкания до 4Г кА. Технологический процесс поступления, распределения и преобразования электроэнергии на напряжении 10(6) и 0,4 кВ непрерывный. Максимальная проходимая мощность составляет 11000 кВА при 10 кВ и 6500 кВА при 6 кВ. Максимальная мощность установленного силового трансформатора равна 630 кВА.

Принем и распределение электроэнергии на напряжении 10(6) кВ производится через распределительное устройство (РУ), укомплектованное камерами КСО-386. В ТП предусматриваются три кабельные линии на напряжении 10(6) кВ: одна питающая и две отходящие в схеме №1, две питающие и одна отходящая в схеме №2.

Принем и распределение электроэнергии на напряжении 0,4кВ производится с щита 0,4 кВ, укомплектованного панелями ЩО70. Максимальное количество отходящих линий 0,4кВ равно 12. В ТП, при необходимости, может быть установлена панель уличного освещения.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты — железобетонные сваи по ГОСТ 19804.1-79^а; типоразмеров-1

Стены и перегородки — кирпичные

Покрытие и перекрытие — сборные железобетонные плиты по серии 1.442.1-1, вып.1; типоразмеров-2

Перемишки — сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1; типоразмеров-5

Лестницы — металлические по серии 1.450.3-3, вып.1

Полы — цементно-песчаные с железнением

Кровля — рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия

Двери — деревянные по ГОСТ 24698-81

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) — 2,200т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ — 0,38 кПа
38 кгс/м²

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ — вторая

N48D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — минус 45°С

NSUA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка с расшивкой швов
ВНУТРЕННЯЯ

Окраска известковой краской стен и перегородок. Масляная окраска столярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозионными материалами

C36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление — технологический подогрев с автоматическим поддержанием температур необходимых для нормальной работы оборудования

Вентиляция — естественная

Электроснабжение — от трансформаторов напряжением 380/220В

J3N8 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА — 1,0 кПа
100 кгс/м²

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР — 1А, 1Б

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ — обычные

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН
ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
ТИП К-31-630ВМЗ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-522м.88

Лист 2
Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание					
			Всего	Удельные показатели								
				на 1 м ² строительного объема	на расчетную площадь	на 1 млн. руб. СмР						
	Единица мощности, кВА	ЕА05	I									
	Мощность, кВА	ЕД06	630									
VIIA	Стоимость	объект	СС01	15,66	24,86							
VIIВ							в том числе	СС02	9,32	61,00		
VIIС												строительно-монтажных работ
VIIО												оборудования
	СС10	общая с учетом условной прибыли										
	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	1300		2,06						
VIIF		трудозатраты строителей, чел.-ч	ТРО6	1094,95	7,17	1,74	117484					
VIIKВ	Материаловое	Цемента, т (удельные показатели, кг)	всего	ЦИ01	8,67	56,75	13,76	930258				
			приведенный к М400	ЦИ02	8,69	56,88	13,79	932403				
			в том числе на индустриальные изделия	ЦИ03	4,36	28,54	6,92	467811				
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	ПС01	2,56	16,76	4,06	274678				
			приведенный к классу А-1 и Ст3	ПС02	2,97	19,44	4,71	318669				
			в том числе на индустриальные изделия	ПС03	1,26	8,25	2,0	135193				
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	20,19	0,13	0,03	2166,3				
			моноклассный	РБ02	7,61	0,05	0,01	816,5				
			оборудованный	РБ04	12,58	0,08	0,02	1349,8				
			оборудованный	РБ05								
		Доски-щиты, м ²	всего	РД01	1,89	0,01	0,003	202,79				
			приведенные к круглому лесу	РД02	2,12	0,01	0,003	227,47				
		Кирпич, тыс. шт.	РК01	16,85	0,11	0,03	1808,94					
		Стекло строительное, м ²	РД01									
		Асбестоцемент, м ²	РД02	14,4	0,09	0,02	1545,06					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	178,68	1,17	0,28	19171,7						
	Площадь застройки, м ²	ХПО1	37,63		0,06							
	Площадь объекта, м ²	ХПО2	26,87		0,04							
	Объем строительный общий, м ³	ХБО1	152,78		0,24							
	Расход тепла расчетный, кВт	ЭТО1	2	0,013	0,003							
	Расход тепла на отопление расчетный, кВт	ЭТО2	2	0,013	0,003							
	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМО1	2,7		0,004							

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН
ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
ТИП К-31-630МЗ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-522м.88

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Технико-экономические данные и показатели приведены для схемы № 2.

За расчетную единицу принят 1 кВА установленной мощности трансформатора.

Всего расчетных единиц - 630.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984г., оборудование в ценах 1982г.

Стоимость приведена с трансформатором 630 кВА для базисного района.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭС	Электротехническая часть
Альбом 3	АС.И	Строительные изделия (из типового проекта 407-3-526см.88)
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	С	Сметы
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-428форматок.

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА Гидрокомунэнерго, Ивановское отделение, 153396, ГСН, г. Иваново, ул. Лидеява, 35

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минжилкомхозом РСФСР, приказ от 06.10.88г. № 248
Срок действия типового проекта - 1993г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Изм. № 23546

Катал.п. № 062582