

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-371.85 УДК 621.311.4
	ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400-1600 кВ-А ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
ЯНВАРЬ 1986		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

I ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ
КРН-10У1

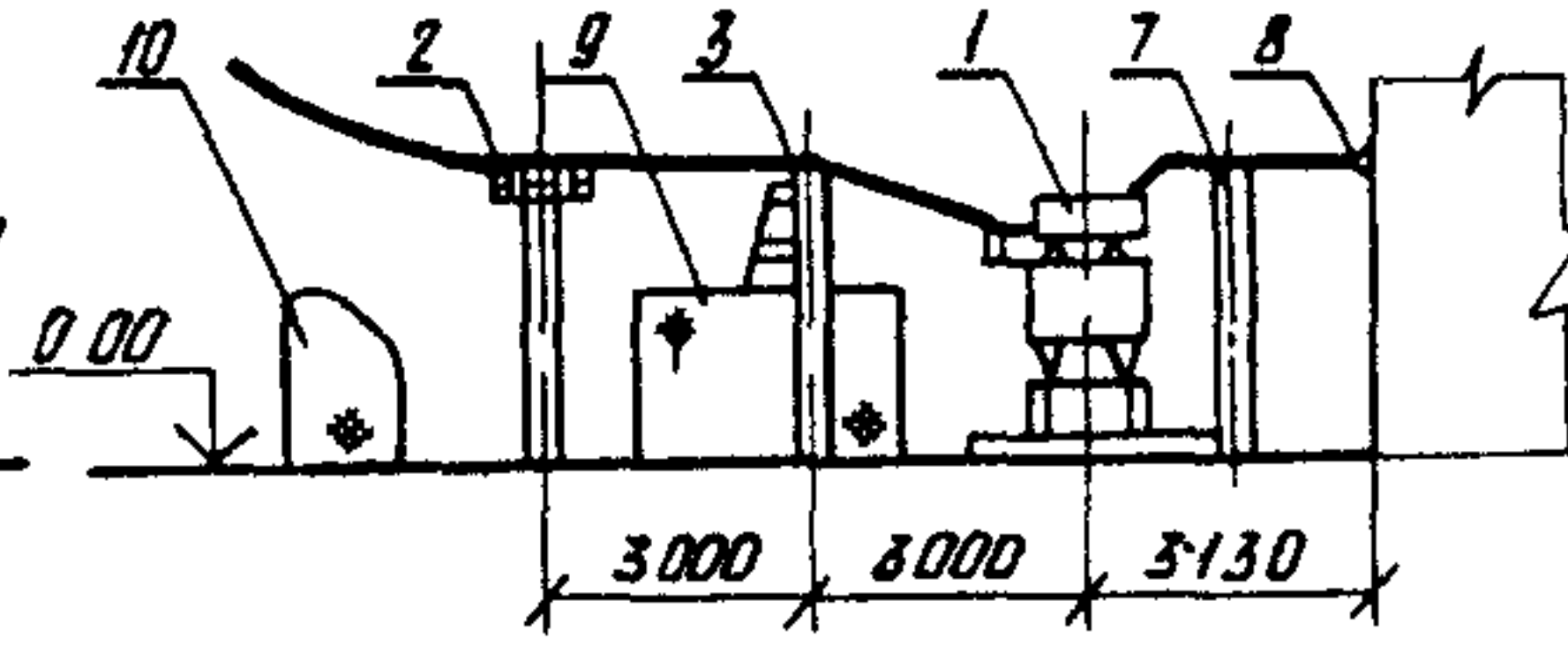
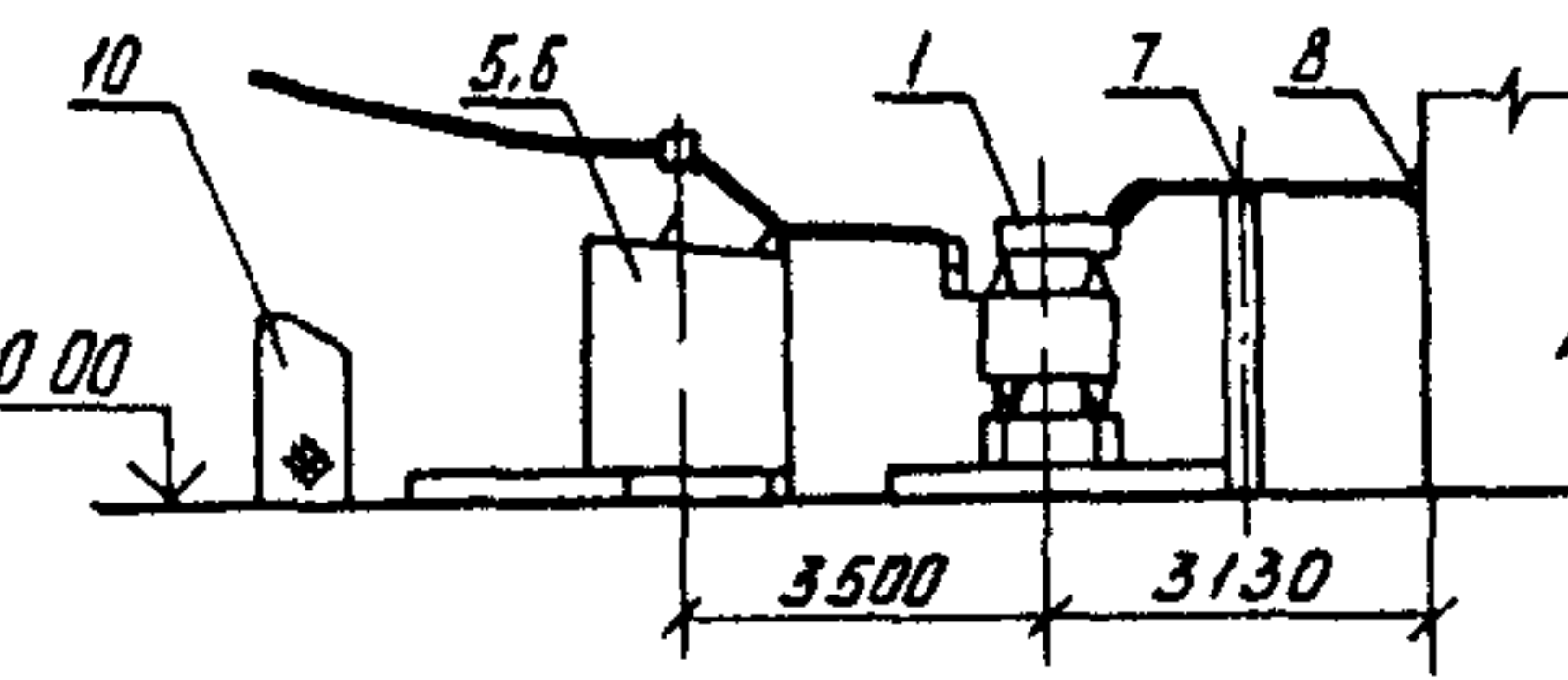
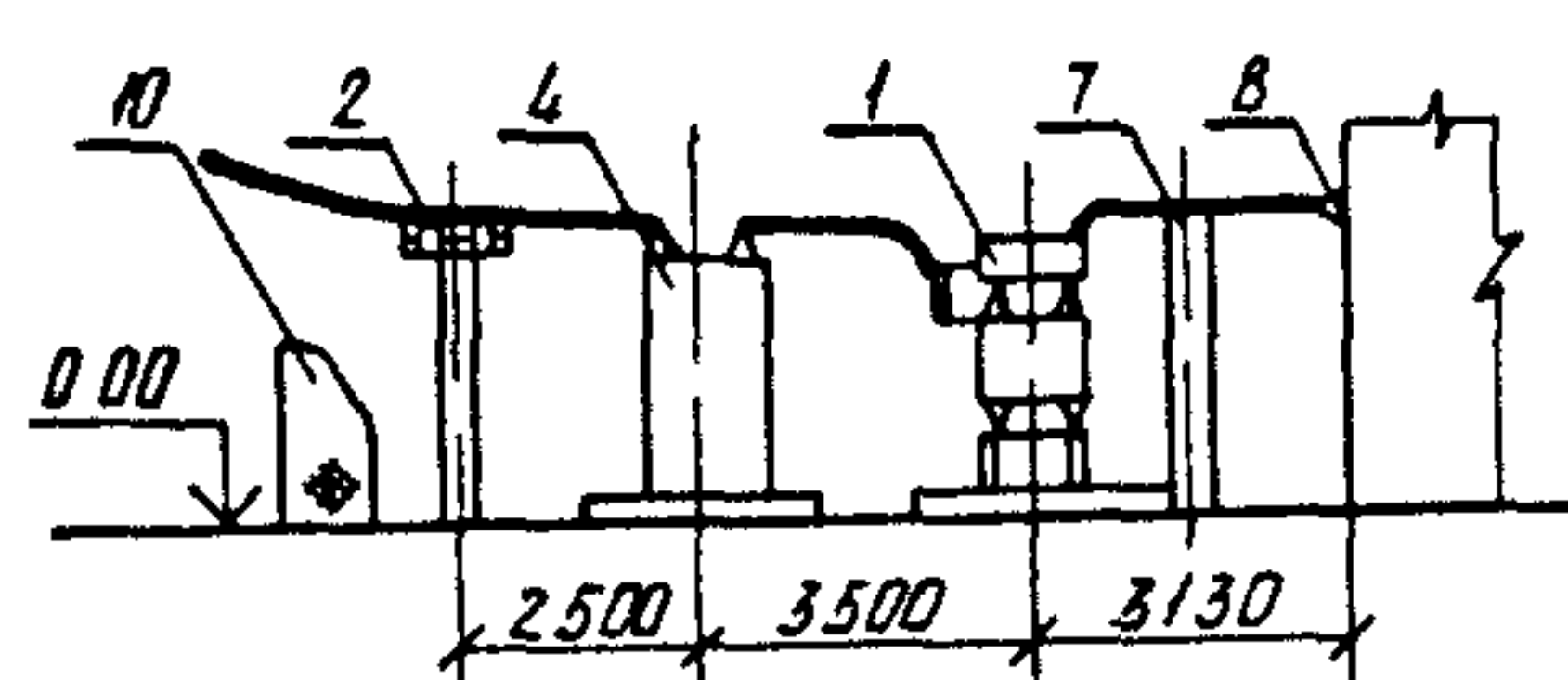
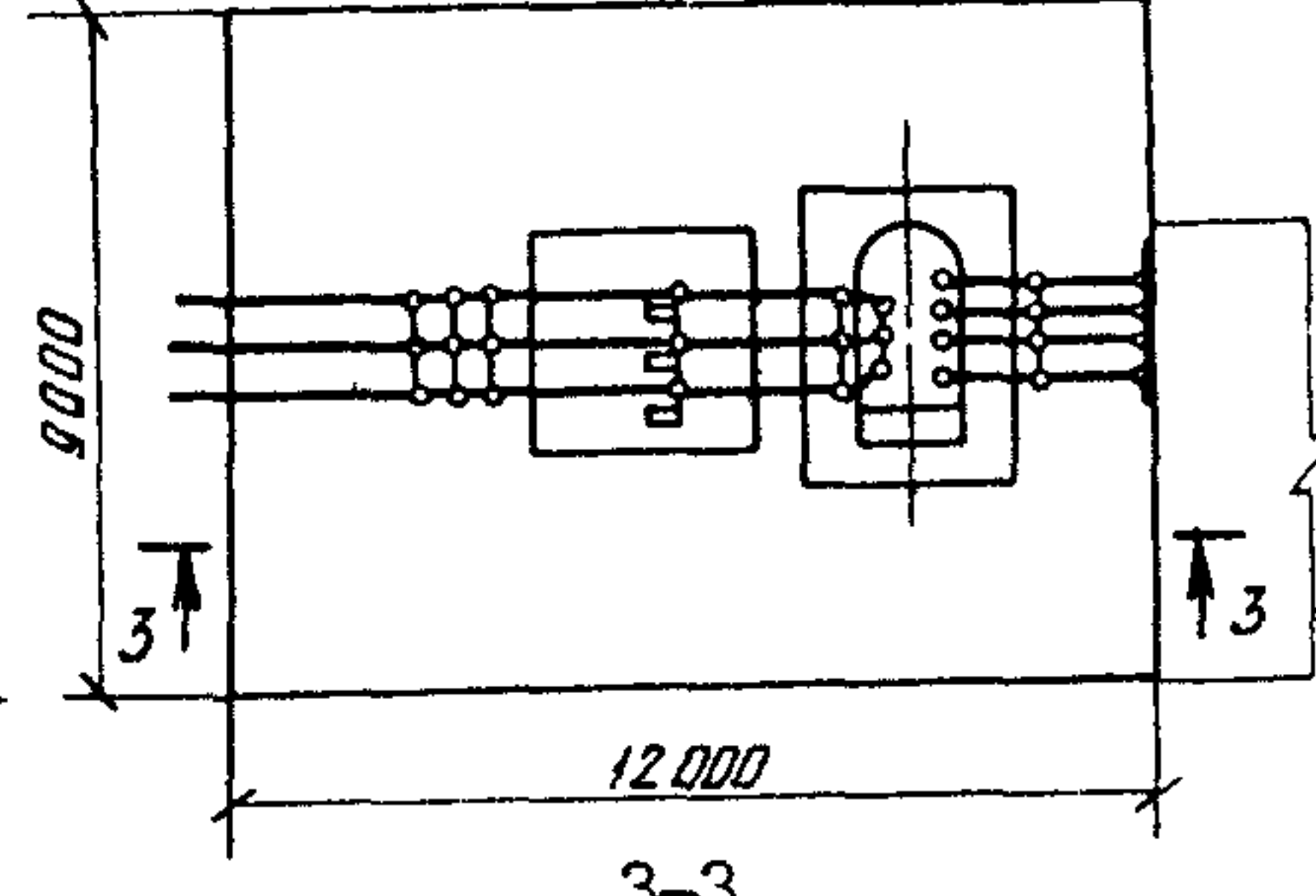
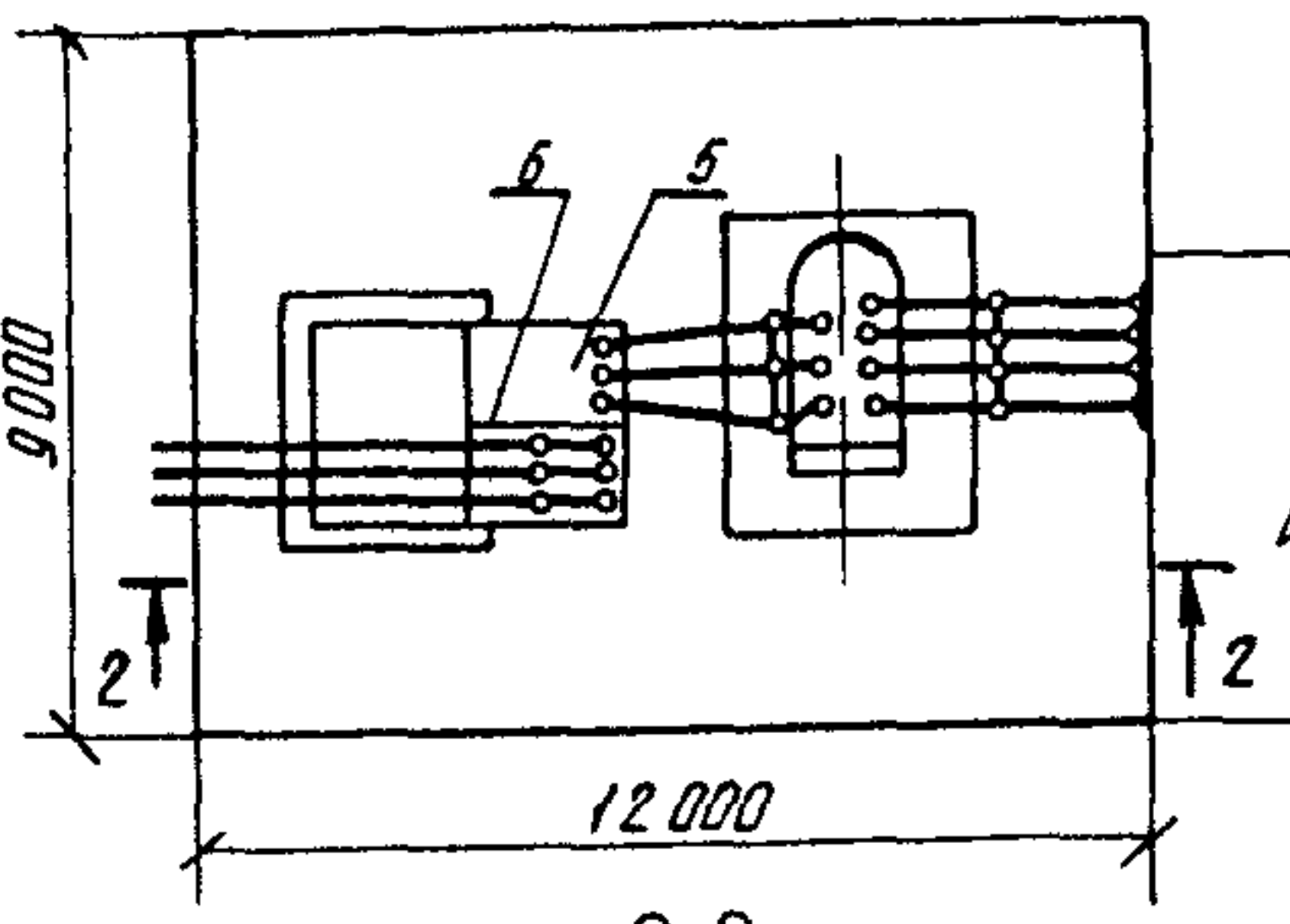
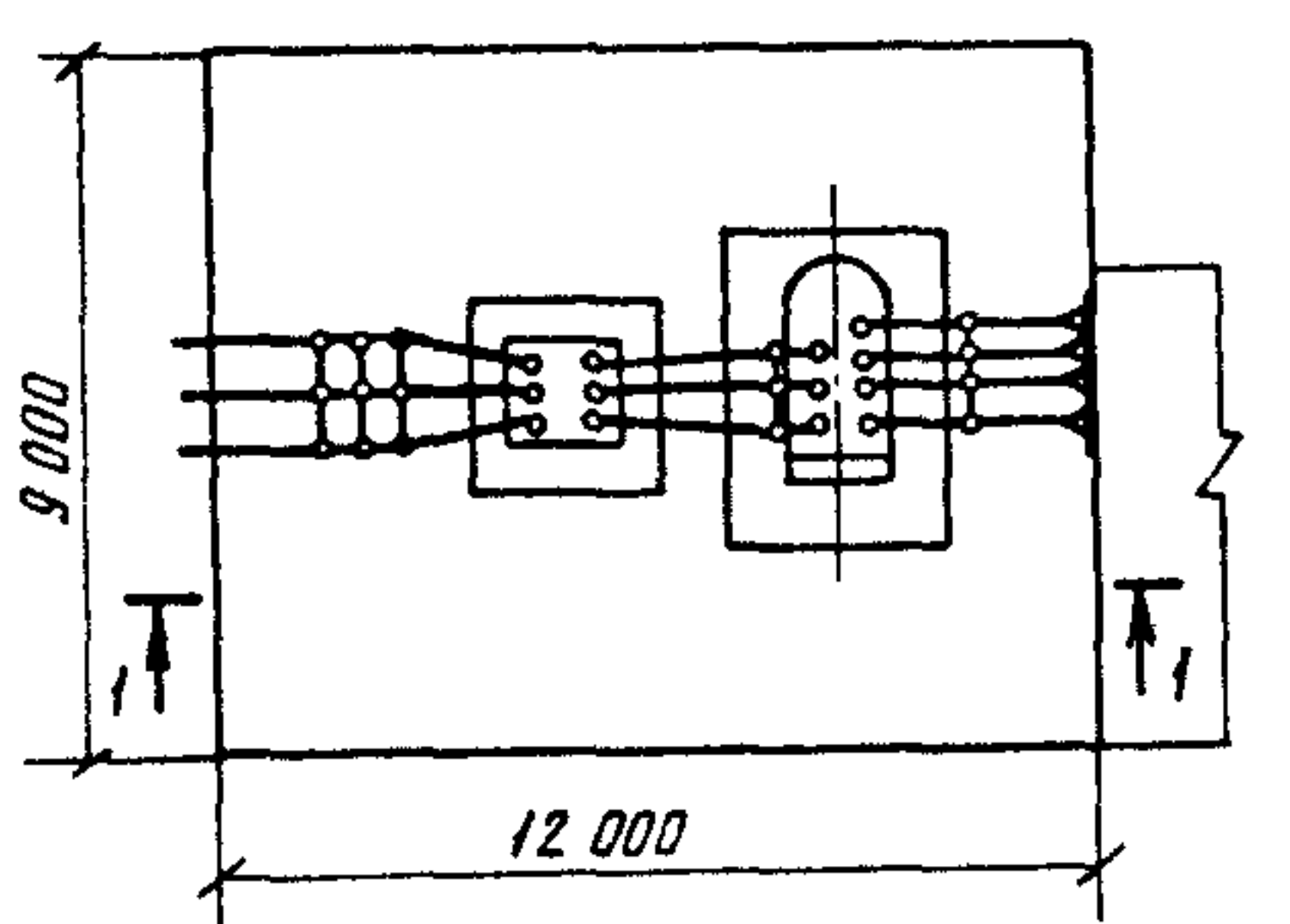
II ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ
КРУН-6(10)Л

III ВАРИАНТ С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМИ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

ПЛАН

ПЛАН

ПЛАН

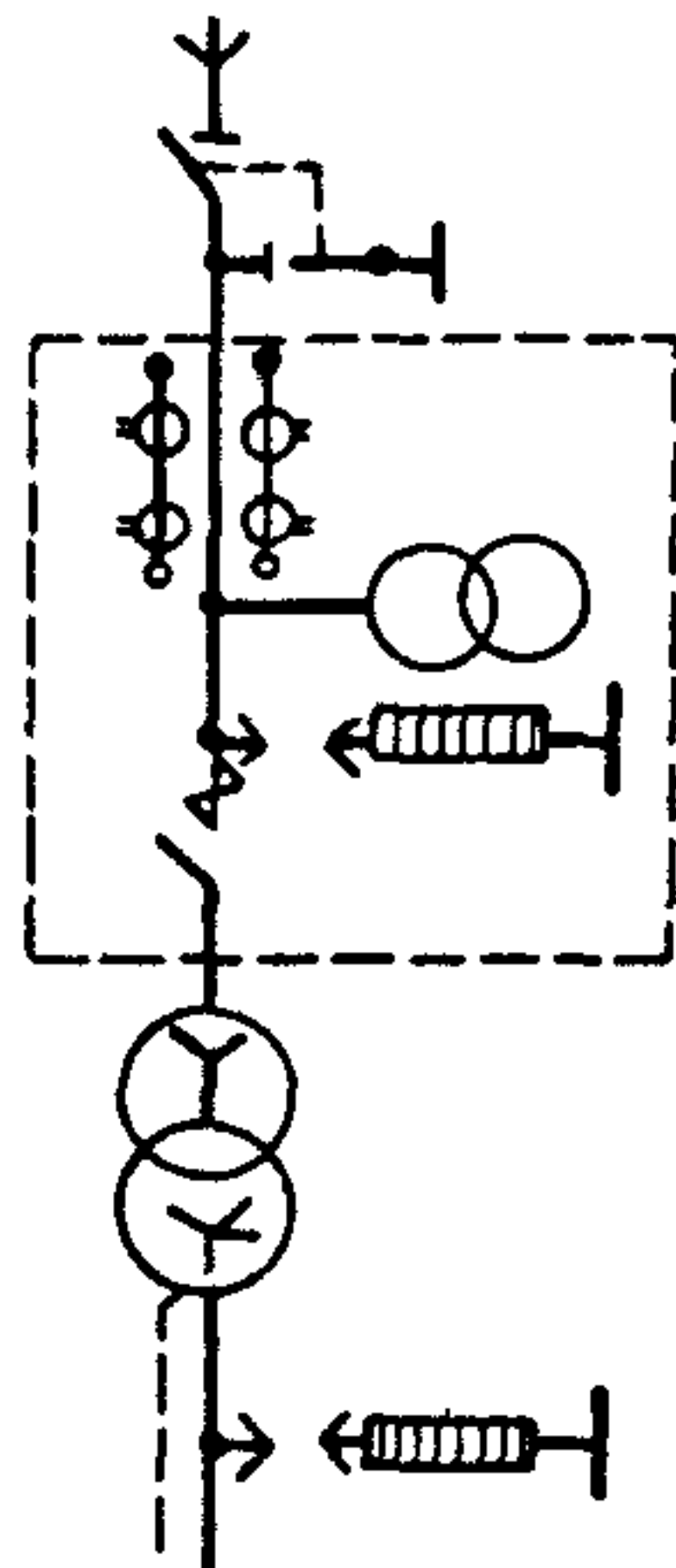


ВЛ-6(10)кВ

РЛНД-I-10
ПРНЗ-10У1

КРН-10У1

ТМ-400/6-10-0,4
ТМ-630/6-10-0,4
ТМ-1000/6-10-0,4
ТМ-1600/6-10-0,4
РВН-0,5У1

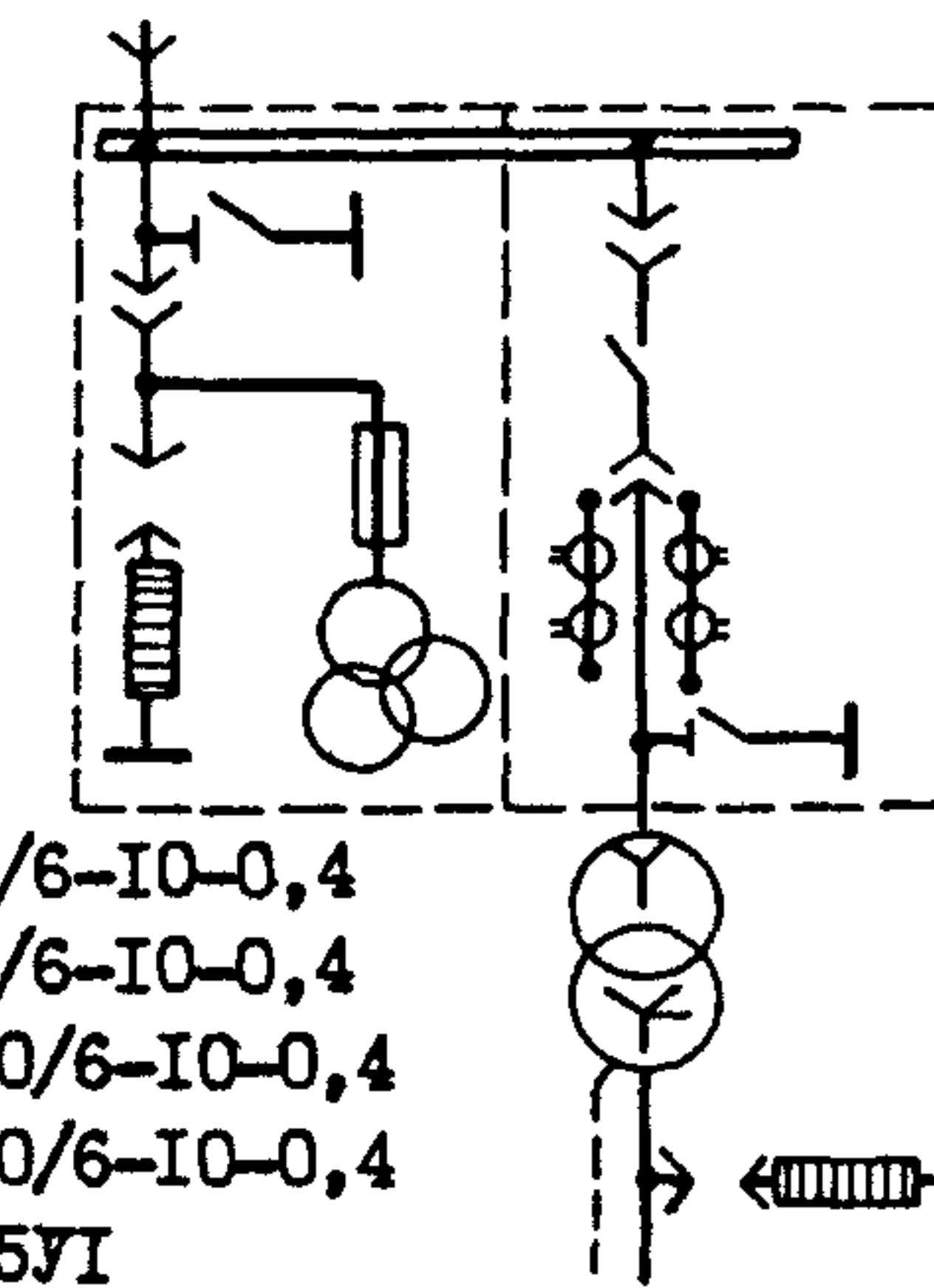


СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ВЛ-6(10)кВ

КРУН-6(10)Л

ТМ-400/6-10-0,4
ТМ-630/6-10-0,4
ТМ-1000/6-10-0,4
ТМ-1600/6-10-0,4
РВН-0,5У1



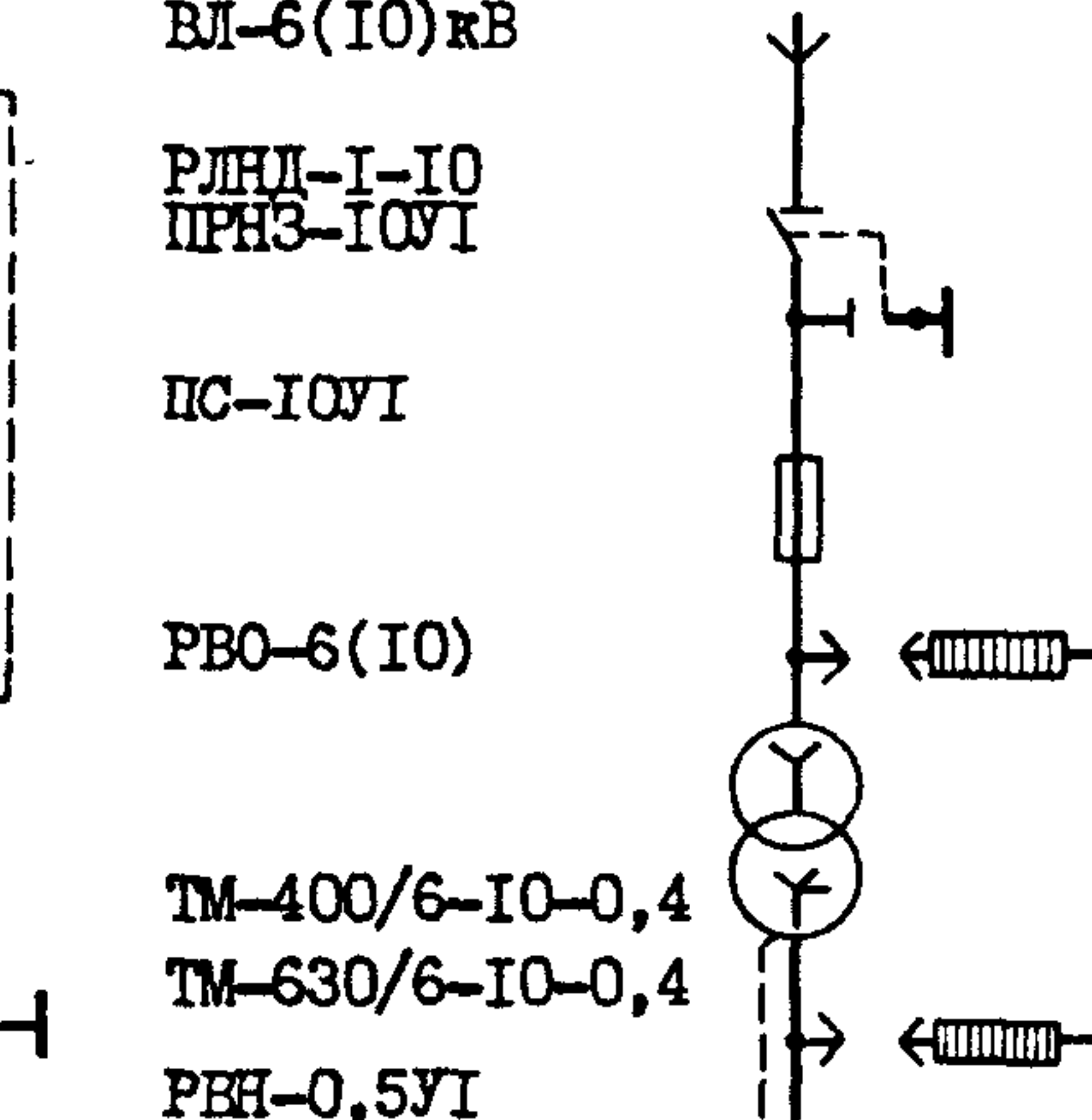
ВЛ-6(10)кВ

РЛНД-I-10
ПРНЗ-10У1

ПС-10У1

РВО-6(10)

ТМ-400/6-10-0,4
ТМ-630/6-10-0,4
РВН-0,5У1



Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Трансформатор силовой ТМ	I	6	Шкаф трансформатора напряжения и разрядников КРУН-6(10)Л	I
2	Опора с разъединителем РЛНД-I-10	I	7	Опора с изоляторами ОНСУ-10-300 и разрядниками РВН-0,5У1	I
3	Опора с высоковольтными предохранителями ПС-10У1	I	8	Плита с проходными изоляторами ИП-10	I
4	Шкаф транзитной линии с односторонним питанием КРН-10У1	I	9	Ограждение высоковольтных предохранителей	I
5	Шкаф отходящей линии КРУН-6(10)Л	I	10	Ограждение подстанции	I

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400-1600 кВ·А ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-371.85	Лист I Страница 2																																																																																																																																																						
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА																																																																																																																																																									
Трансформаторные подстанции предназначены для электроснабжения насосных станций и других токоприемников маломощного назначения.																																																																																																																																																									
Подстанции открытые, тупиковые, питающиеся по воздушной или кабельной линии. Вводы в здание насосной станции на напряжение 0,4 кВ приняты шпунтами. Предусмотрено три варианта распределительного устройства 6-10 кВ: с использованием шкафов наружной установки КРН-10У1 Бакинского завода высоковольтного оборудования, шкафов наружной установки КРУН-6(10)Л Люберецкого электромеханического завода и высоковольтных предохранителей наружной установки.																																																																																																																																																									
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ																																																																																																																																																									
Фундаменты - сборные железобетонные по серии 3.407-102, вып. I. Типоразмеров - 4																																																																																																																																																									
Ограждение - сетчатое, незаглубленное																																																																																																																																																									
Наибольшая масса монтажного элемента (стойка УСО-1А) - 0,8 т																																																																																																																																																									
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{51 \text{ кгс/м}^2}{0,5 \text{ кПа}}$	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV, IVB, ID																																																																																																																																																						
M1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>I вариант со шкафом КРН-10У1</th> <th>II вариант со шкафом КРУН-6(10)Л</th> <th>III вариант с высоковольтными предохранителями</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">V1IA СТОИМОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>V1IB</td> <td>Общая сметная стоимость тыс.руб.</td> <td>4,13</td> <td>5,02</td> <td>3,31</td> </tr> <tr> <td colspan="4">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>V1IL</td> <td>строительно-монтажных работ</td> <td>то же</td> <td>1,3</td> <td>1,18</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td>V1IO</td> <td>оборудования</td> <td>"</td> <td>2,83</td> <td>3,84</td> <td>1,87</td> </tr> <tr> <td>V1IV</td> <td>Стоимость общая на расчетный показатель</td> <td>"</td> <td>0,01</td> <td>0,012</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td colspan="4">V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>V1JP</td> <td>Построечные трудовые затраты чел-дн.</td> <td>II,31</td> <td>II,67</td> <td>II,31</td> </tr> <tr> <td>V1JV</td> <td>То же, на расчетный показатель</td> <td>то же</td> <td>0,028</td> <td>0,029</td> <td>0,028</td> </tr> <tr> <td colspan="4">V1KA РАСХОДЫ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">V1KB Расход строительных материалов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Сталь т</td> <td>0,89</td> <td>0,88</td> <td>1,13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23</td> <td>"</td> <td>0,72</td> <td>0,69</td> </tr> <tr> <td></td> <td>То же, на расчетный показатель кг</td> <td>1,8</td> <td>1,72</td> <td>2,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Бетон и железобетон м³</td> <td>3,3</td> <td>3,4</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td colspan="4">в том числе:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>монолитный</td> <td>"</td> <td>0,12</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>сборный</td> <td>"</td> <td>3,3</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Бетон и железобетон на расчетный показатель</td> <td>"</td> <td>0,0082</td> <td>0,0081</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</td> </tr> <tr> <td>G30C</td> <td>Площадь застройки м²</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Проект разработан взамен ТП 407-3-243. Расчетный показатель I кВ·А установленной мощности трансформаторов. Расчетных единиц - 400. Стоимость приведена для вариантов с трансформатором мощностью 400 кВ·А в ценах, введенных в действие с 01.01.84.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом I - Электротехническая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлические.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом 2 - Сметы.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом 3 - Спецификации оборудования.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 287 форматок.</td> </tr> <tr> <td>B7BA</td> <td>АВТОР ПРОЕКТА</td> <td colspan="2">В/О "Совзводпроект", 107005, Москва-5, ул.Бауманская, дом 43/1.</td> </tr> <tr> <td>B7BA</td> <td>УТВЕРЖДЕНИЕ</td> <td colspan="2">Утвержден Министерством малой промышленности и водного хозяйства СССР 20.05.82, протокол № 466. Введен в действие Минводхозом СССР 26.06.85, приказ № 105, срок действия 1987 г.</td> </tr> <tr> <td>B7BA</td> <td>ПОСТАВЩИК</td> <td colspan="2">Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование	I вариант со шкафом КРН-10У1	II вариант со шкафом КРУН-6(10)Л	III вариант с высоковольтными предохранителями	V1IA СТОИМОСТЬ				V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	4,13	5,02	3,31	в том числе:				V1IL	строительно-монтажных работ	то же	1,3	1,18	1,26	V1IO	оборудования	"	2,83	3,84	1,87	V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	0,01	0,012	0,008	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ				V1JP	Построечные трудовые затраты чел-дн.	II,31	II,67	II,31	V1JV	То же, на расчетный показатель	то же	0,028	0,029	0,028	V1KA РАСХОДЫ				V1KB Расход строительных материалов					Сталь т	0,89	0,88	1,13		Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	0,72	0,69		То же, на расчетный показатель кг	1,8	1,72	2,02		Бетон и железобетон м ³	3,3	3,4	3,2	в том числе:					монолитный	"	0,12			сборный	"	3,3	3,2		Бетон и железобетон на расчетный показатель	"	0,0082	0,0081	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				G30C	Площадь застройки м ²	108	108	108	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				Проект разработан взамен ТП 407-3-243. Расчетный показатель I кВ·А установленной мощности трансформаторов. Расчетных единиц - 400. Стоимость приведена для вариантов с трансформатором мощностью 400 кВ·А в ценах, введенных в действие с 01.01.84.				B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				Альбом I - Электротехническая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлические.				Альбом 2 - Сметы.				Альбом 3 - Спецификации оборудования.				Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах.				Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 287 форматок.				B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	В/О "Совзводпроект", 107005, Москва-5, ул.Бауманская, дом 43/1.		B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министерством малой промышленности и водного хозяйства СССР 20.05.82, протокол № 466. Введен в действие Минводхозом СССР 26.06.85, приказ № 105, срок действия 1987 г.		B7BA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.	
Наименование	I вариант со шкафом КРН-10У1	II вариант со шкафом КРУН-6(10)Л	III вариант с высоковольтными предохранителями																																																																																																																																																						
V1IA СТОИМОСТЬ																																																																																																																																																									
V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	4,13	5,02	3,31																																																																																																																																																					
в том числе:																																																																																																																																																									
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	1,3	1,18	1,26																																																																																																																																																				
V1IO	оборудования	"	2,83	3,84	1,87																																																																																																																																																				
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	0,01	0,012	0,008																																																																																																																																																				
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ																																																																																																																																																									
V1JP	Построечные трудовые затраты чел-дн.	II,31	II,67	II,31																																																																																																																																																					
V1JV	То же, на расчетный показатель	то же	0,028	0,029	0,028																																																																																																																																																				
V1KA РАСХОДЫ																																																																																																																																																									
V1KB Расход строительных материалов																																																																																																																																																									
	Сталь т	0,89	0,88	1,13																																																																																																																																																					
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	0,72	0,69																																																																																																																																																					
	То же, на расчетный показатель кг	1,8	1,72	2,02																																																																																																																																																					
	Бетон и железобетон м ³	3,3	3,4	3,2																																																																																																																																																					
в том числе:																																																																																																																																																									
	монолитный	"	0,12																																																																																																																																																						
	сборный	"	3,3	3,2																																																																																																																																																					
	Бетон и железобетон на расчетный показатель	"	0,0082	0,0081																																																																																																																																																					
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																																																																																																																																																									
G30C	Площадь застройки м ²	108	108	108																																																																																																																																																					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ																																																																																																																																																									
Проект разработан взамен ТП 407-3-243. Расчетный показатель I кВ·А установленной мощности трансформаторов. Расчетных единиц - 400. Стоимость приведена для вариантов с трансформатором мощностью 400 кВ·А в ценах, введенных в действие с 01.01.84.																																																																																																																																																									
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ																																																																																																																																																									
Альбом I - Электротехническая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции металлические.																																																																																																																																																									
Альбом 2 - Сметы.																																																																																																																																																									
Альбом 3 - Спецификации оборудования.																																																																																																																																																									
Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах.																																																																																																																																																									
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 287 форматок.																																																																																																																																																									
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	В/О "Совзводпроект", 107005, Москва-5, ул.Бауманская, дом 43/1.																																																																																																																																																							
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министерством малой промышленности и водного хозяйства СССР 20.05.82, протокол № 466. Введен в действие Минводхозом СССР 26.06.85, приказ № 105, срок действия 1987 г.																																																																																																																																																							
B7BA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.																																																																																																																																																							