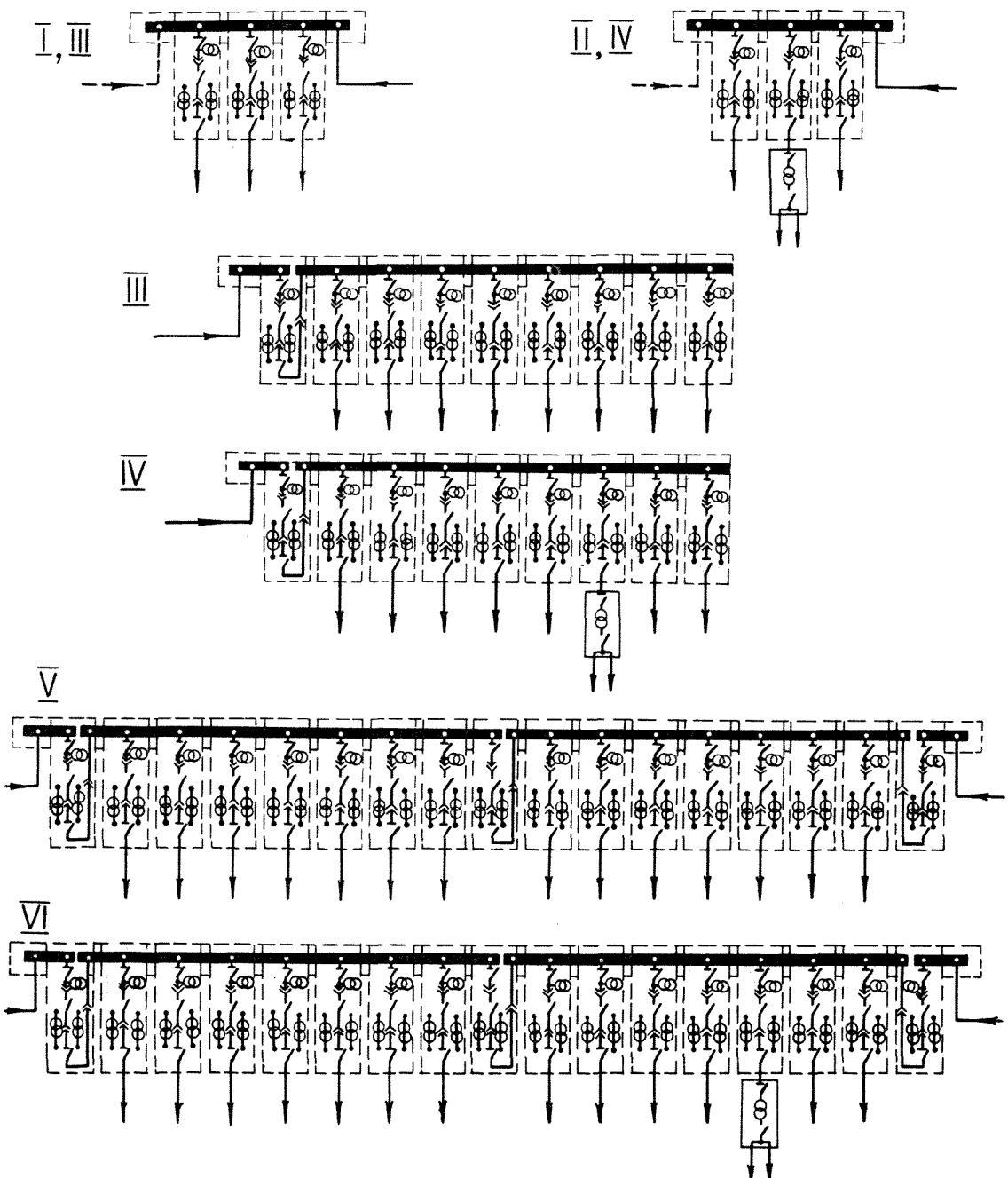
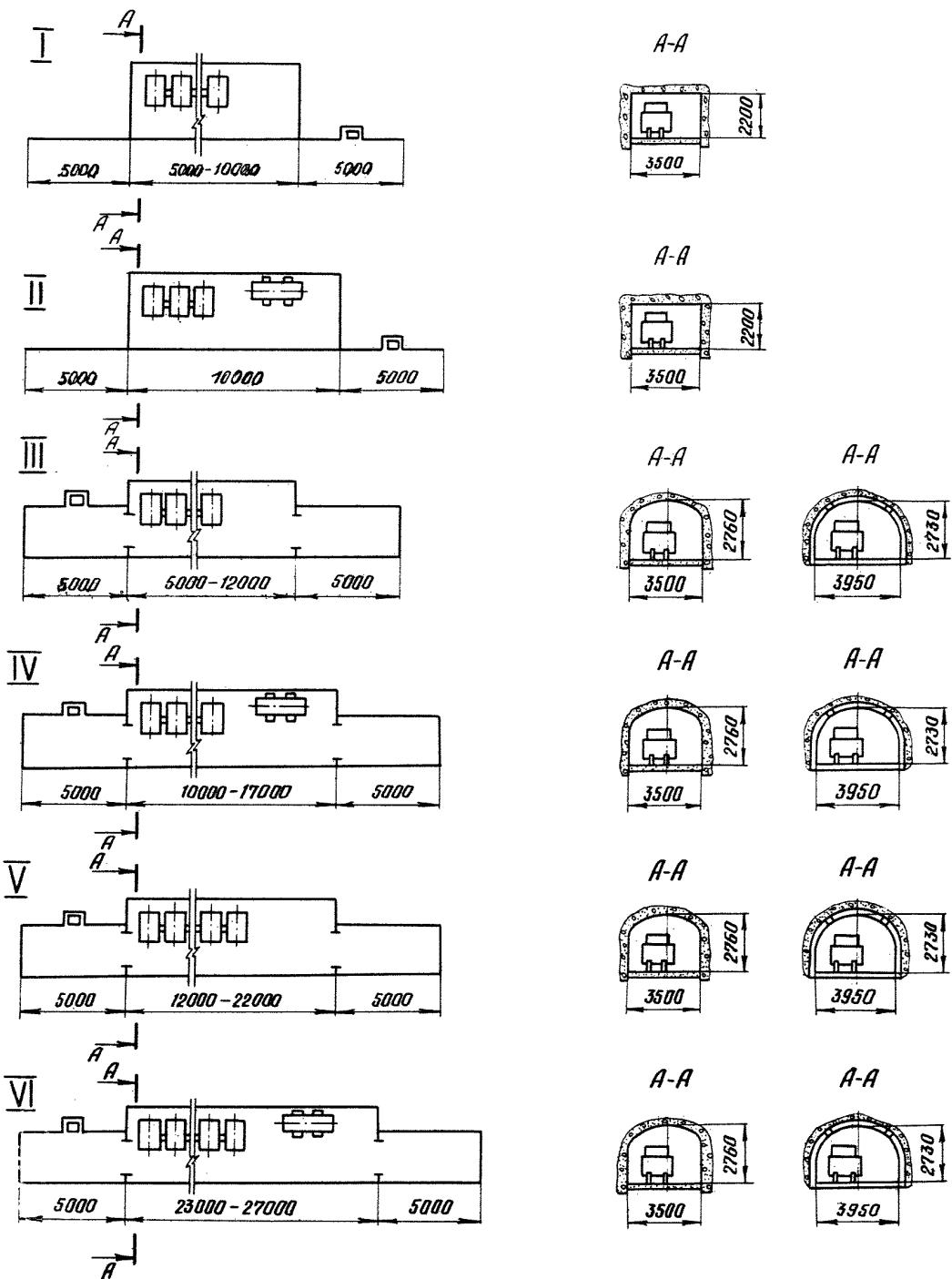


 ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 401-II	ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-ОИ-61 УДК 622.2.001.2
	Назначение: распределение электроэнергии по подземным участкам угольных шахт	Разработаны институтом Центргипрошахт, г.Москва, К-64, ул. Казакова,8. Утверждены Минуглепромом СССР Протокол от 06.II.80 Введены в действие Центргипрошахт Приказ № 59 от II.II.80 Действует с июля 1981 г. (И-7-81)



ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КРУ



 2	ЦЕНТРОГИПРОШАХТ	ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-011-61	ПАСПОРТ
---	-----------------	--	--------------------------------------	---------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Типовые подземные распределительные пункты высокого напряжения (РПП-6) запроектированы двух основных типов:

а) в камерах, примыкающих к откаточным выработкам; б) в камерах с ходками.

В электрической части разработано 6 серий РПП-6:

Серия I - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ, без трансформатора (примыкающие к выработке)

Серия II - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ, с трансформатором (примыкающие к выработке)

Серия III - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ, без трансформатора (с ходками)

Серия IV - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ, с трансформатором (с ходками)

Серия V - РПП-6 с двумя секциями шин 6 кВ, без трансформатора (с ходками)

Серия VI - РПП-6 с двумя секциями шин 6 кВ, с трансформатором (с ходками)

Камеры, примыкающие к выработкам, выполнены длиной до 10 м, крепь бетонная с плоским перекрытием из двутавровых балок с бетонным заполнением между ними.

Крепление камер с ходками и ходков на длину не менее 5 м выполнено в 2-х вариантах:

а) бетонной крепью с вертикальными стенами и сводчатым перекрытием;

б) стальной арочной крепью из взаимозаменяемого шахтного спецпрофиля.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Коли- чество фидер- ных под- станций, шт.	Количест- во транс- форматор- ных под- станций, шт.	Распреде- ляемая мощность, кВА	Объем камер в свету, м ³		Расход материалов на установку одного КРУ			Общая сметная стоимость, тыс. руб	
			Крепление		бетон, м ³	сталь марки 3, кг	лесоматериа- лы в кругл ом исчисл. м ³	Бетонное крепле- ние с перекрытием	плоским
			бетонное	металли- ческое					
			плоское перекры- тие	сводчатое перекры- тие					

А. РПП-6, примыкающие к откаточным выработкам

3	-	от 300 до 3800	I39		20,4- -1,6- 29,7- -2,34-	II00- -86 1600- -126	9,0- -0,71 13,0- -1,03		26,77
3	I	от 300 до 3800	210						
5	-	от 500 до 6300	210						

Б. РПП-6 с ходками

3	-	от 300 до 3800	I01,7	I31,0	I3,9- -1,1- 21,0- -1,68-	230- -18 260- -20	5,9- -0,46 8,6- -0,68	-	22,26
3	I	от 300 до 3800	I45,7	I77,0					
7	-	от 700 до 8800	I63,7	I96,0	I8,10- -0,69-	I02- -8	3,34- -0,27		53,62
7	I	от 700 до 8800	207,7	242,0	I0,92- -0,86-	II5- -9	4,5- -0,36		65,42
I2	-	от I200 до I5100	251,7	289,0	7,79- -0,61-	70- -5	3,II- -0,25		98,13
I2	I	от I200 до I5100	295,7	335,0	9,0- -0,72	77- -6	3,54- -0,28		I08,96

ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные распределительные устройства (КРУ) приняты типа КРУВ-6ХЛ5. В РПП с трансформаторами установлены передвижные подстанции типа ТСШП мощностью до 630 кВА напряжением 6/0,69 кВ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения разработаны для пород с коэффициентом крепости по шкале проф. Протодьяконова М.М. $f = 3+9$. Основные показатели приведены для пород с $f = 4+6$.

Срок действия типовых проектных решений № 401-011-61 1985 г. Установлен Минуглепромом СССР. Протокол от 6.II.80

СОСТАВ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Альбом 1. Электротехническая и горная части.

Альбом 2. Металлические конструкции.

Объем проектных материалов 328 форматок.

Типовые проектные решения распространяются институтом "Центрогипрошахт" 103064, Москва, К-64, ул. Казакова, 8

Пасп. № 044239

СССР

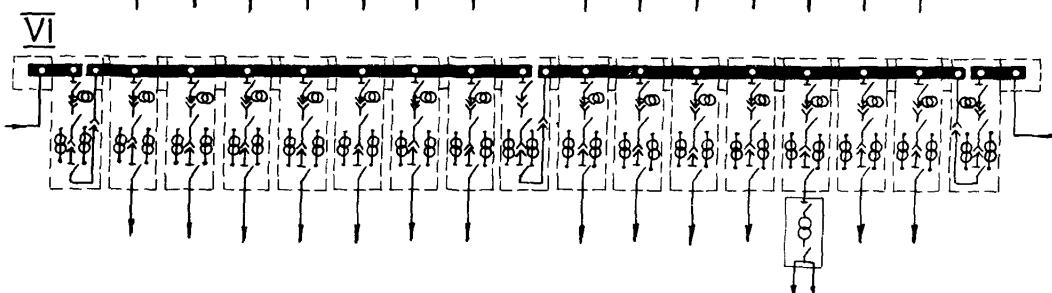
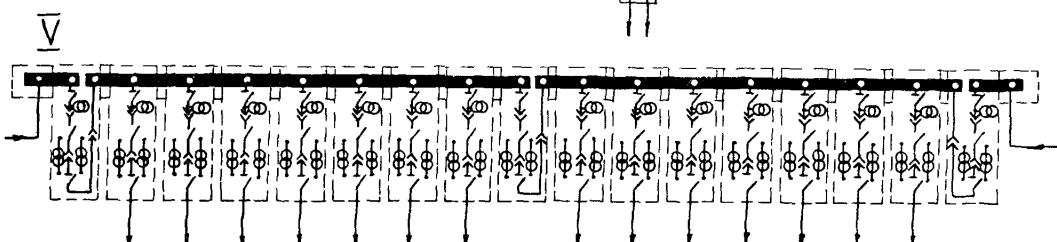
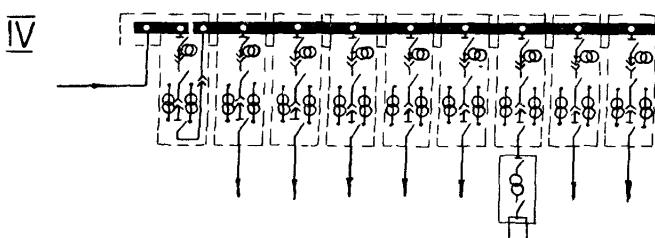
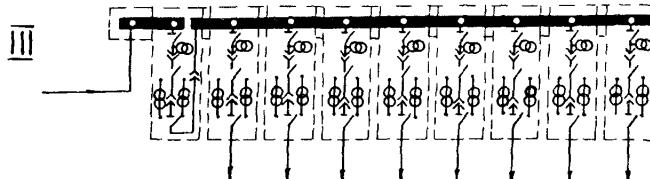
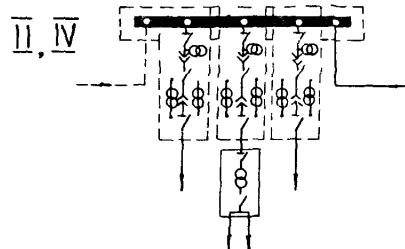
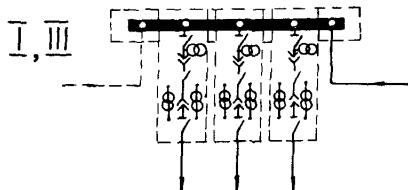
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ 401-ОИИ-61
УДК 622.2

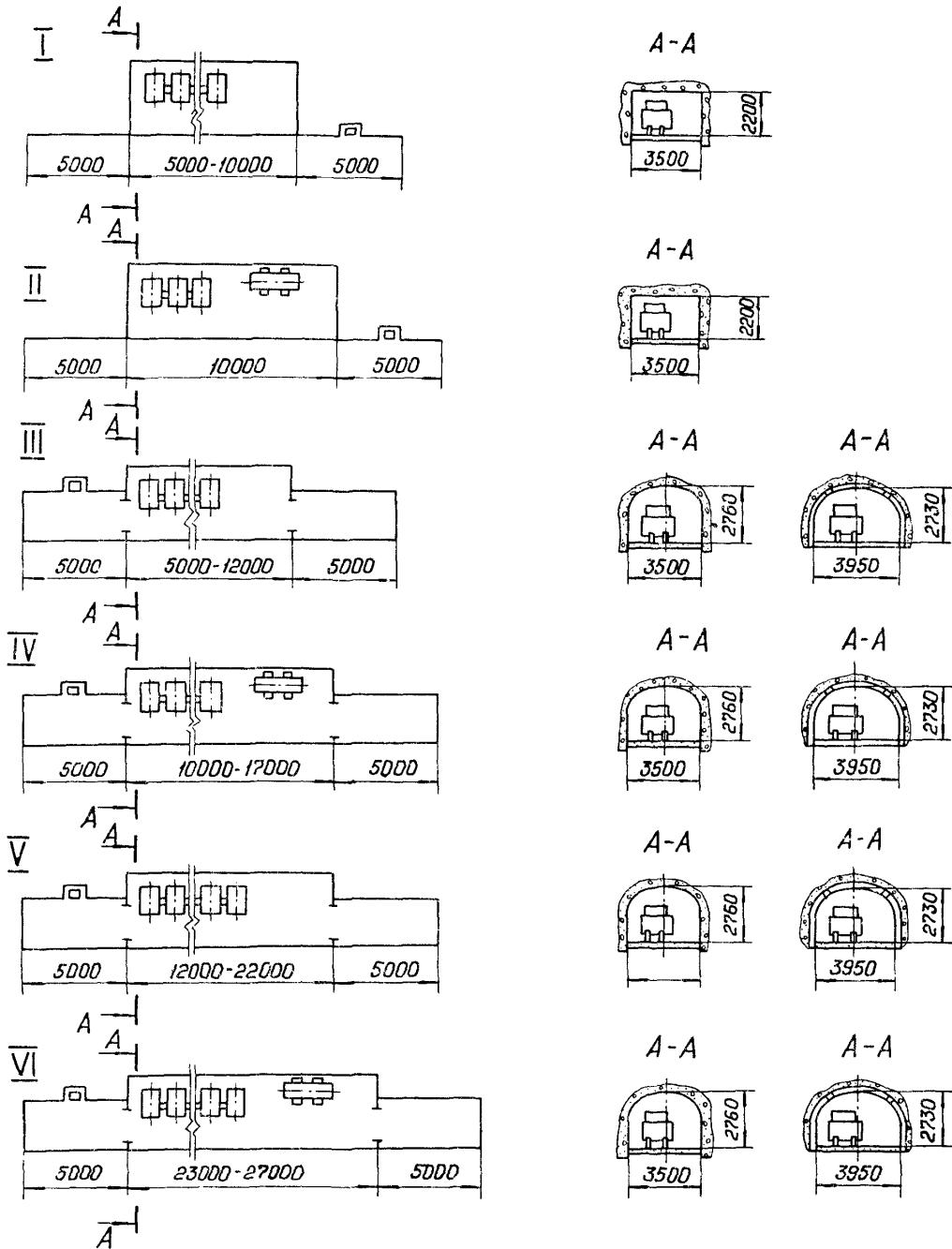
ЦИТП

ИЮЛЬ
1981ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

DIEA

На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница I

ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КРУ



ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые подземные распределительные пункты высокого напряжения (РПП-6) разработаны двух основных типов: в камерах, примыкающих к откаточным выработкам; в камерах с ходками.

В электрической части разработано 6 серий РПП-6:

Серия I - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ без трансформатора (примыкающие к выработке)

Серия II - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ с трансформатором (примыкающие к выработке)

Серия III - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ без трансформатора (с ходками)

Серия IV - РПП-6 с одной секцией шин 6 кВ с трансформатором (с ходками)

Серия V - РПП-6 с двумя секциями шин 6 кВ без трансформатора (с ходками)

Серия VI - РПП-6 с двумя секциями шин 6 кВ с трансформатором (с ходками)

Камеры, примыкающие к выработкам, выполнены длиной до 10 м, крепь бетонная с плоским перекрытием из двутавровых балок с бетонным заполнением между ними.

Крепление камер с ходками и ходков не длину не менее 5 м выполнено в двух вариантах: бетонной крепью с вертикальными стяжками и сводчатым перекрытием; стелькой ерочкой крепью из вязимоизменяющегося шахтного спецпрофиля.

Распределительные пункты укомплектованы комплектными распределительными устройствами типа КРУ-6Х15. В качестве трансформаторов приняты передвижные трансформаторные подстанции типа ТСМП мощностью до 630 кВА напряжением 6/0,69 кВ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Количе- ство фидер- ных КРУ, шт.	Количество трансфор- маторных подстан- ций, шт.	Распреде- ляемая мощность, кВА	Объем камер в свету, м ³		Расход материалов на установку од- ного КРУ	Общая сметная стоимость, тыс.руб.		
			Крепление					
			бетонное	металли- ческое				
			бетонное	металли- ческое	бетон, м ³	сталь марки 3, т		
			плоское	сводча- тое пе- рекры- тие				
				арочная				
				крепь из специф.				

A. РПП-6, примыкающие к откаточным выработкам

8	-	от 300 до 3800	139	20,4- -1,6	1100- -86	82,93
8	I	от 300 до 3800	210	29,7- -2,34	1600- -126	49,40
5	-	от 500 до 6300	210	17,78- -1,41	840- -66	62,26

B. РПП-6, с ходками

3	-	от 300 до 3800	101,7	131,0	13,9- -1,1	230- -18	26,67
3	I	от 300 до 3800	145,7	177,0	21,0- -1,68	260- -20	40,68
7	-	от 700 до 8800	163,7	196,0	8,10- -0,69	102- -8	62,52
7	I	от 700 до 8800	207,7	242,0	10,92- -0,86	115- -9	76,28
12	-	от 1200 до 15100	251,7	289,0	7,79- -0,61	70- -5	112,85
12	I	от 1200 до 15100	295,7	335,0	9,0- -0,72	77- -6	125,30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан для пород с коэффициентом крепости по шкале проф. М.М. Протодьяконова $\gamma = 3+9$. Основные показатели приведены для пород с $\gamma = 4+6$. Сметная стоимость приведена в ценах 1984 г.

Б7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Электротехническая и горная части

Альбом 2 - Металлические конструкции

Альбом 3 - Сметная документация. Ведомость потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 328 форматок

Б7BA АВТОР ПРОЕКТА

Центрогипромшахт, 103064, Москва, ул. Казакова, 8

Б7БА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждено объединением "Союзшахтпроект", письмо № 46-4-48/608 от 18.II.87 г., введено в действие институтом Центрогипромшахт, приказ от 10.II.87 г. № 70

Срок действия 1988 г.

Б7КА ПОСТАВЩИК

Центрогипромшахт, 103064, Москва, ул. Казакова, 8

Инв. №

Катал. № 044239