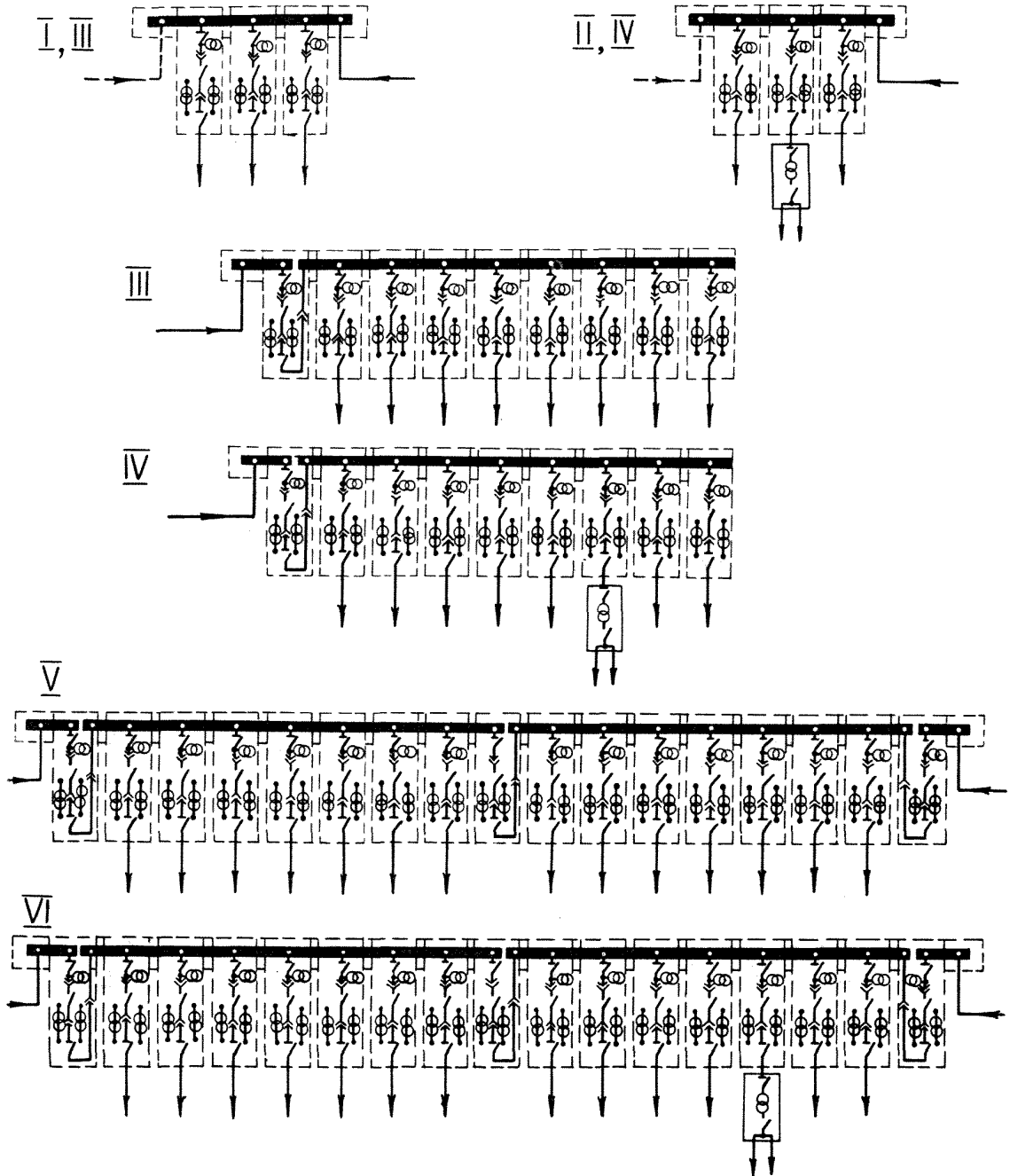
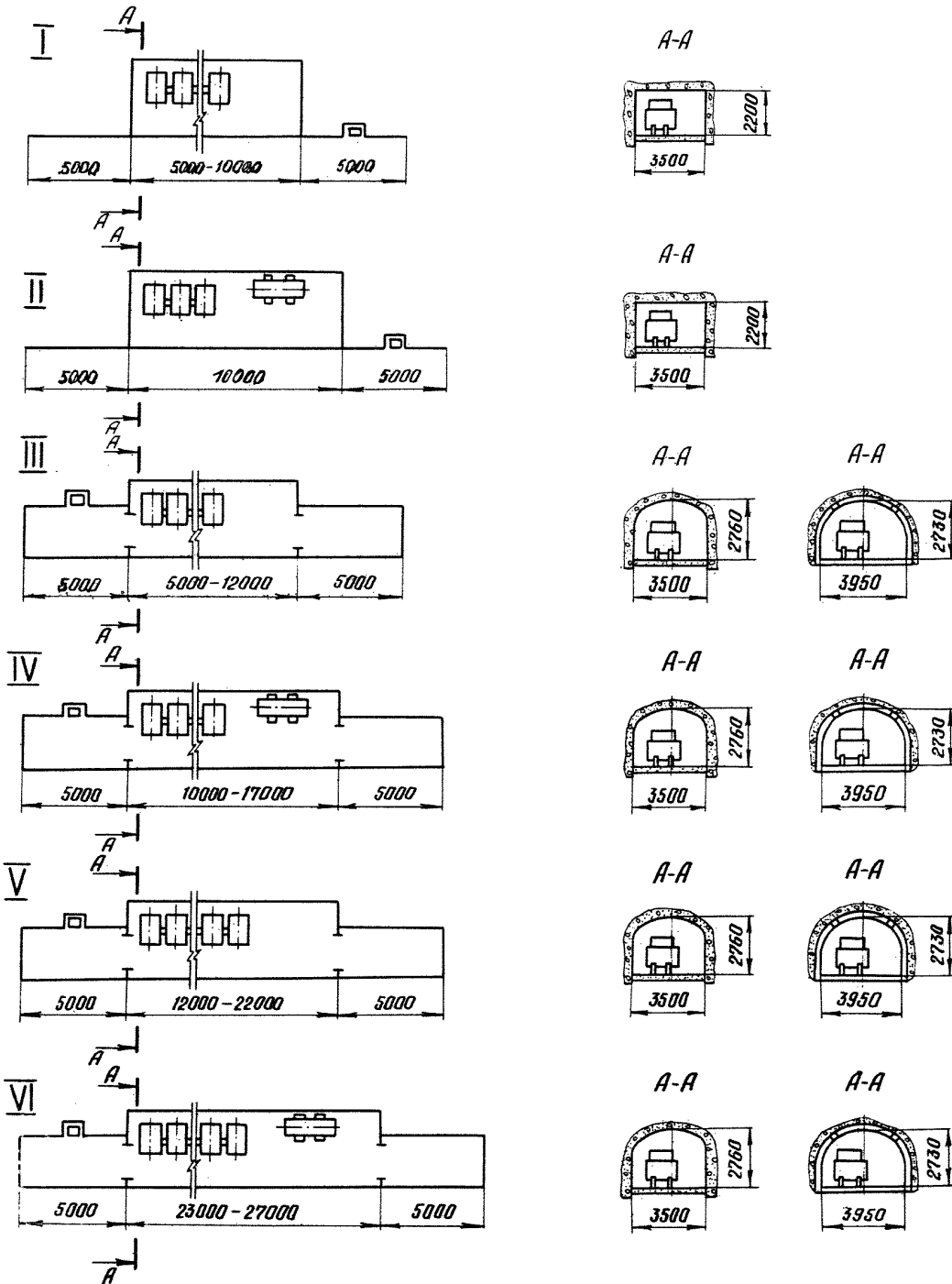
	ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 40I-0II-6I УДК 622.2.001.2
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 40I-II	Назначение: распределение электроэнергии по подземным участкам угольных шахт	Разработаны институтом Центрогипрошахт, г.Москва, К-64, ул. Казакова,8. Утверждены Минуглепромом СССР Протокол от 06.II.80 Введены в действие Центрогипрошахтом Показ № 59 от II.II.80 Действует с июля 198I г. (И-7-8I)



ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КРУ



К 2	ЦЕНТРОГИПРОШАХТ	ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 40I-OII-6I	ПАСПОРТ Лист 2
		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 спектрофила.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Количество фидерных КРУ, шт.	Количество трансформаторных подстанций, шт.	Распределительная 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	лесоматериалы в круглом исчисл. м	Бетонное крепление с перекрытием	
			бетонное	металлическое	арочная				плоское	сводчатое
А. РПП-6, примыкающие к откаточным выработкам										
3	-	от 300 до 3800	139		20,4-1,6	1100-86	9,0-0,71		26,77	
3	I	от 300 до 3800	210		29,7-2,34	1600-126	13,0-1,03		40,16	
5	-	от 500 до 6300	210		17,78-1,41	840-66	7,8-0,62		51,29	
Б. РПП-6 с ходками										
3	-	от 300 до 3800	101,7	131,0	13,9-1,1	230-18	5,9-0,46		22,26	
3	I	от 300 до 3800	145,7	177,0	21,0-1,68	260-20	8,6-0,68		33,95	
7	-	от 700 до 8800	163,7	196,0	8,10-0,69	102-8	3,34-0,27		53,62	
7	I	от 700 до 8800	207,7	242,0	10,92-0,86	115-9	4,5-0,36		65,42	
12	-	от 1200 до 15100	251,7	289,0	7,79-0,61	70-5	3,11-0,25		98,13	
12	I	от 1200 до 15100	295,7	335,0	9,0-0,72	77-6	3,54-0,28		108,96	

ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные распределительные устройства (КРУ) приняты типа КРУВ-6ХЛ5. В РПП с трансформаторами установлены передвижные подстанции типа ТСШВП 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 № 40I-OII-6I 1985 г. Установлен Минуглепромом СССР.

Протокол от 6.II.80

СОСТАВ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Альбом I. Электротехническая и горная части.

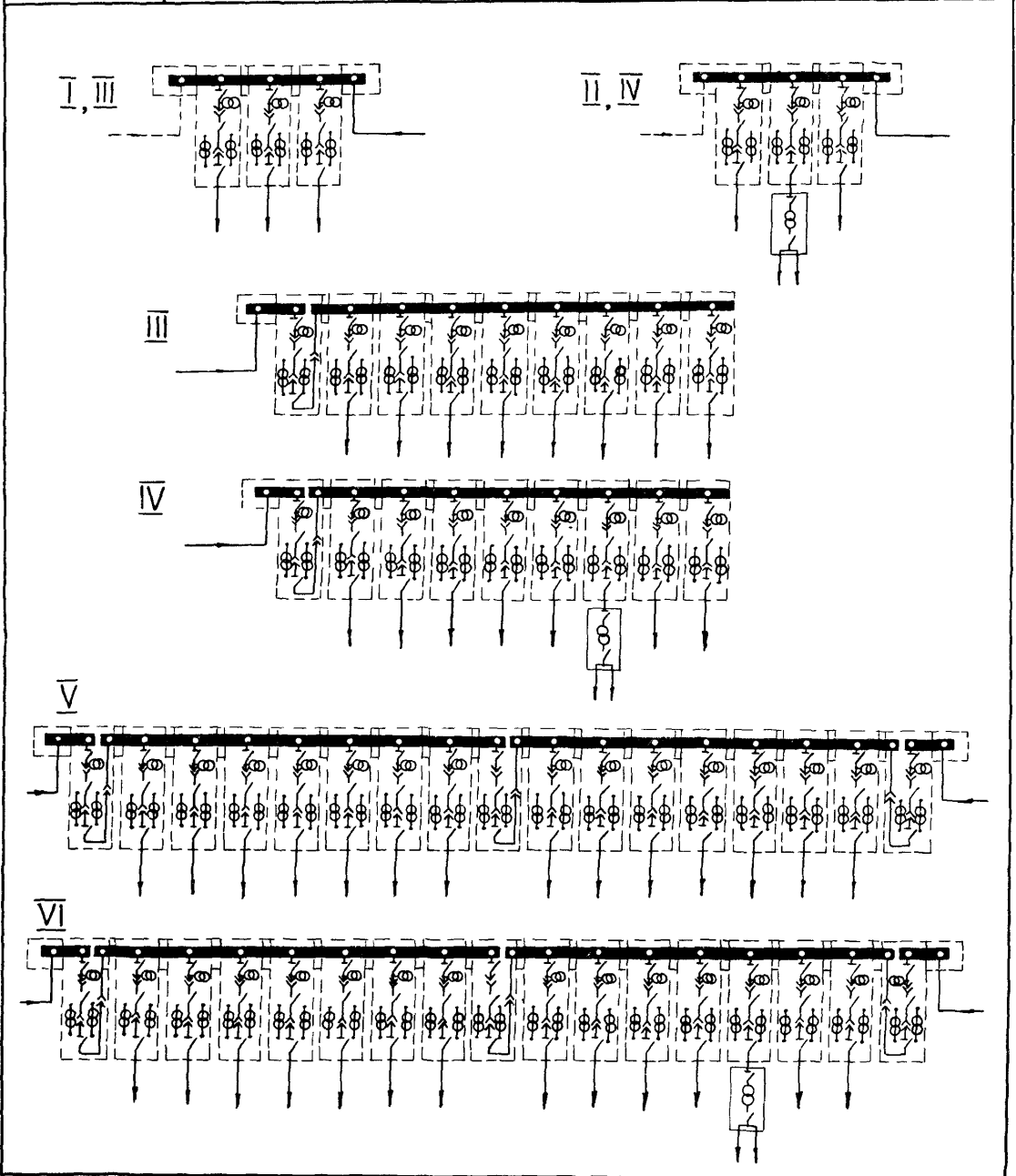
Альбом 2. Металлические конструкции.

Объем проектных материалов 328 форматок.

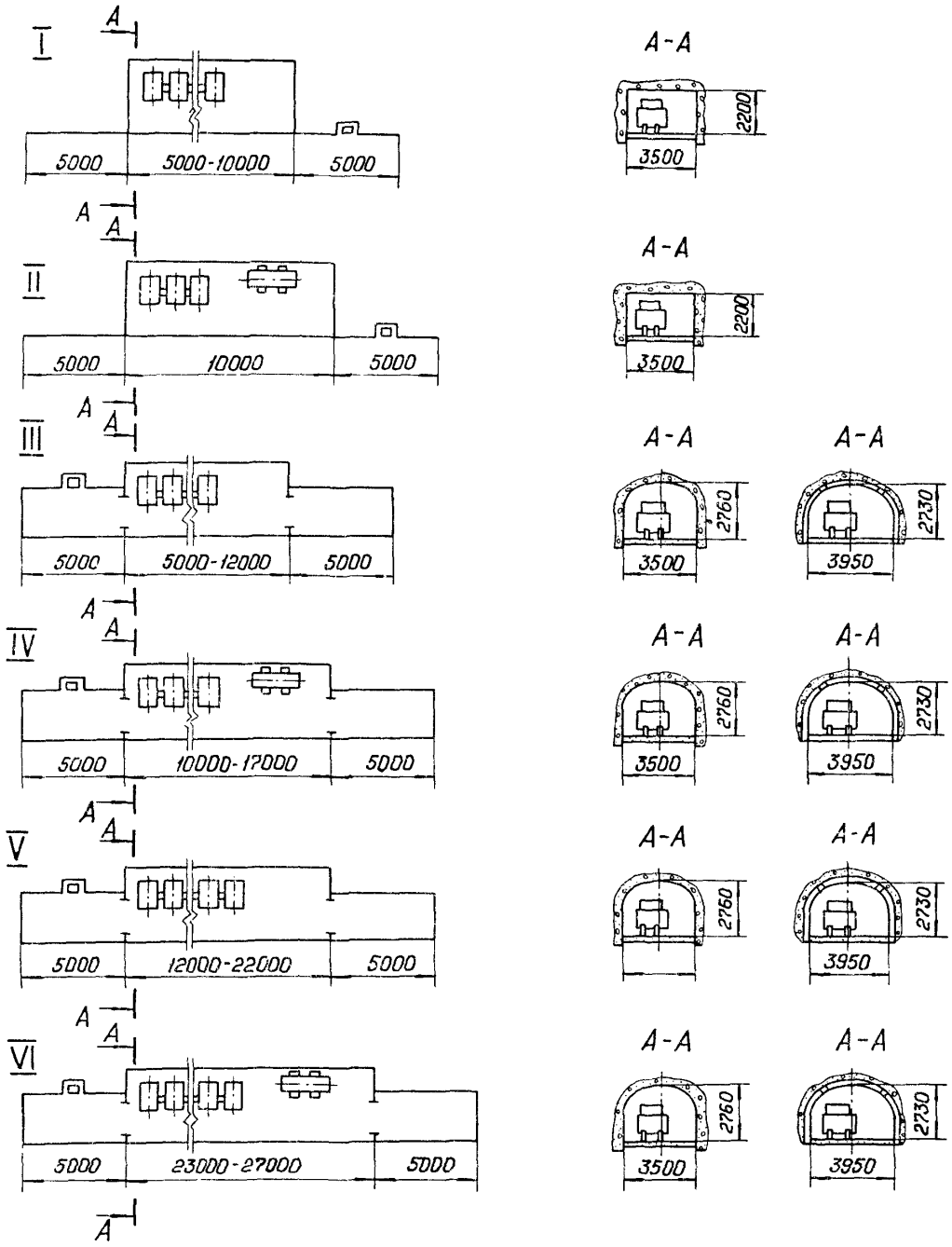
Типовые проектные решения распространяются институтом "Центрогипрошахт" 103064, Москва, К-64, ул. Казакова, 8

Пасп. № 044239

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-011-61 УДК 622.2
ЦИТП	ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	ДИЕА
ИЮЛЬ 1981		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КРУ



ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
401-011-61Лист 2
Страница 3

ЦПАА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые подземные распределительные пункты высокого напряжения (РПП-6) запроектированы 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 I - 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 двухъярусных балок с бетонным заполнением между ними

Крепление камер с ходками и ходков на длину не менее 5 м выполнено в двух вариантах: бетонной крепью с вертикальными стенами и сводчатым перекрытием; стальной арочной крепью из взаимозаменяемого шпунтового спецпрофиля

Распределительные пункты укомплектованы комплектами распределительными устройствами типа КРУВ-6х15. В качестве трансформаторов приняты передвижные трансформаторные подстанции типа ТСМВП мощностью до 630 кВА напряжением 6/0,69 кВ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Количество фидерных КРУ, шт.	Количество трансформаторных подстанций, шт.	Распределительная 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, т	
			бетонное	металлическое			
			плоское перекрытие	сводчатое перекрытие			Бетонное крепление с перекрытием
							плоским сводчатым

А. РПП-6, примыкающие к откаточным выработкам

3	-	от 300 до 3800	139		20,4- -1,6	1100- -86	32,93
3	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

Б. 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. Прогодьяконова $\rho = 3,9$. Основные показатели приведены для пород с $\rho = 4+6$. Сметная стоимость приведена в ценах 1984 г.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 - Электротехническая и горная части
Альбом 2 - Металлические конструкции
Альбом 3 - Сметная документация. Ведомость потребности в материалах
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 328 форматов

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Центрогипрошахт, 103064, Москва, ул. Кавказов, 8

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждено объединением "Совзнахтопроект", письмо № 46-4-48/608 от 18.II.87г., введены в действие институтом Центрогипрошахт, приказ от 10.II.87г. № 70
Срок действия 1988 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Центрогипрошахт, 103064, Москва, ул. Кавказов, 8

Инв. №

Катал. л. № 044239