

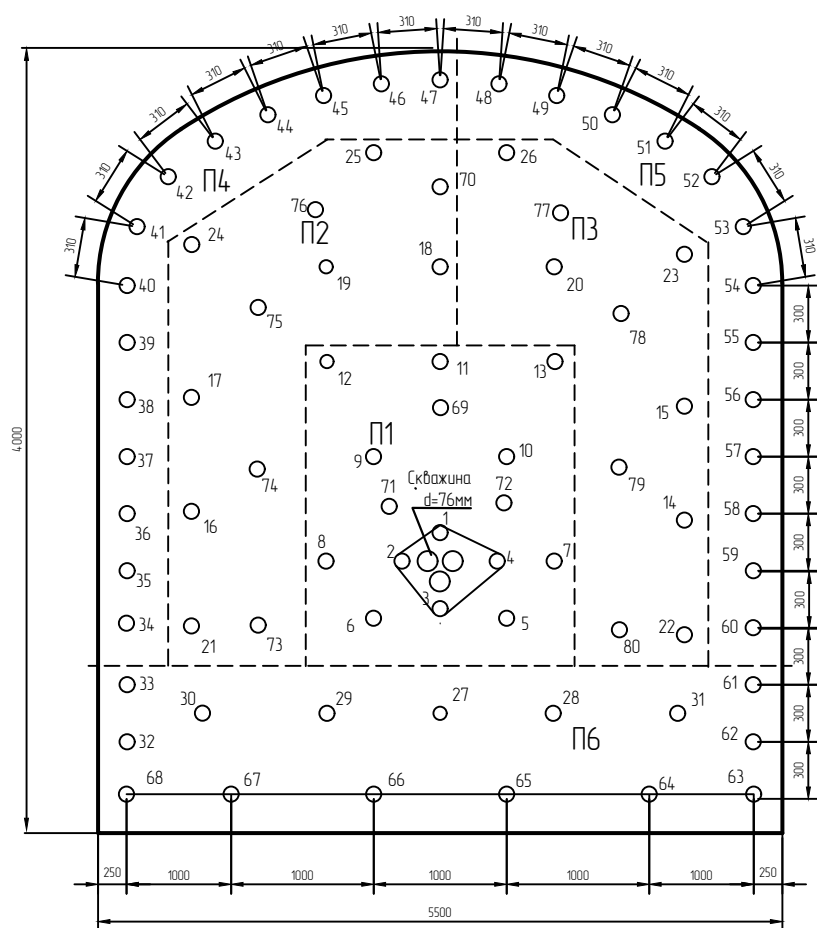
ПАСПОРТ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ
на проведение выработки гор. -177м./-240м. Автоуклон №3

Управление ООО "Абаканский рудник" Участок № 3

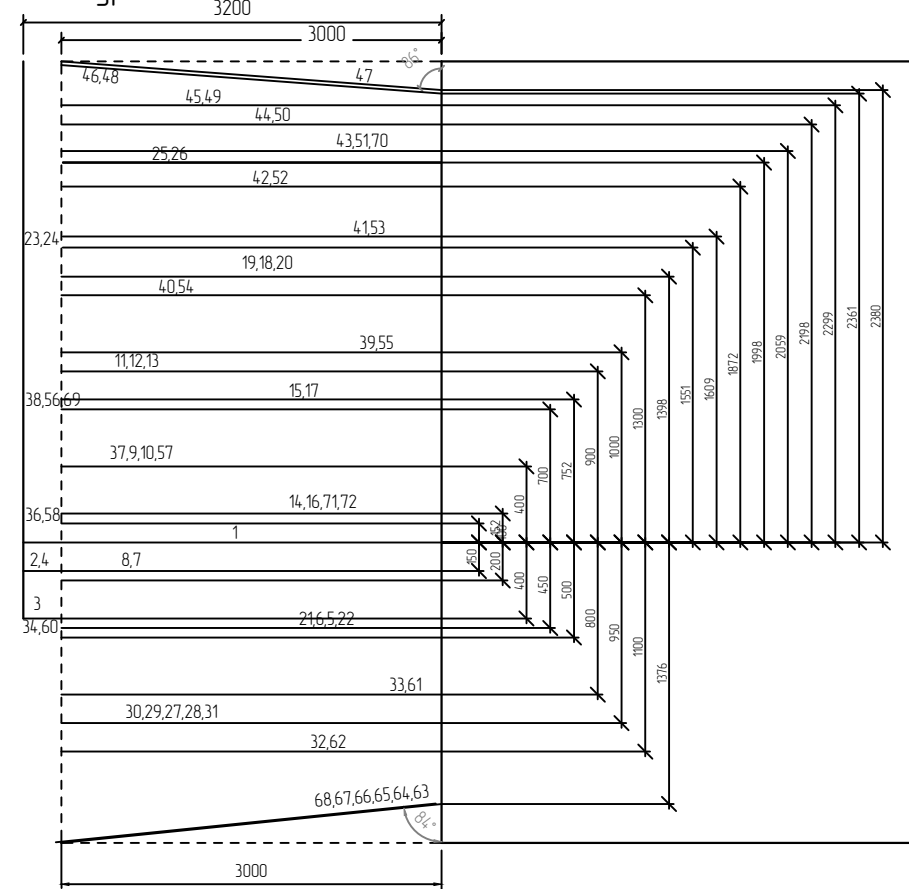
1. Схема расположения шпуров

1. Схема расположения шпуров

М 1 : 40



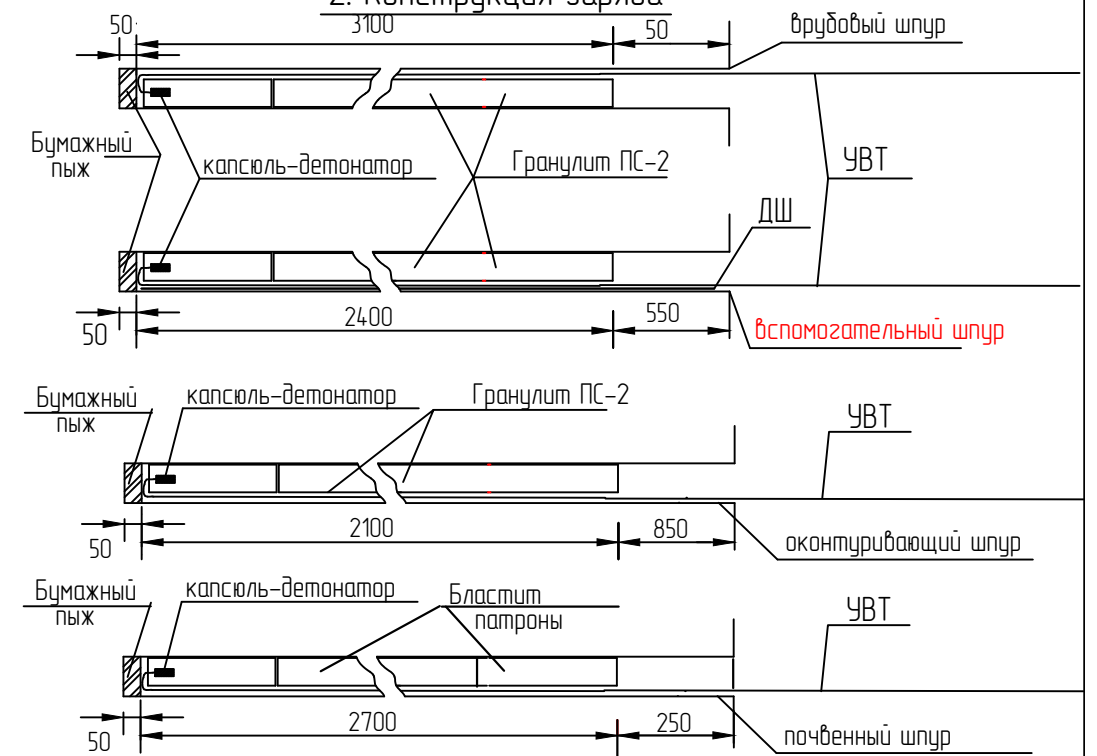
Н-19,8-С-3,2-НЗ-291,6-80-ЭД



Утверждаю:

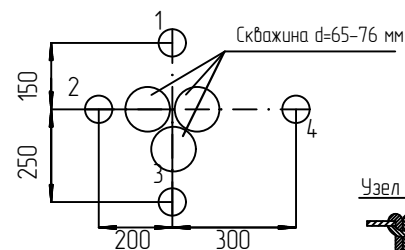
2024г.

2. Конструкция заряда

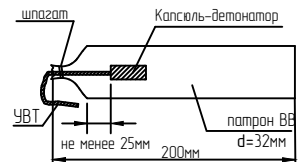


3. Способ взрывания: с помощью КОРШУН-М и ЭД
4. Последовательность взрывания шпуров: П1- 1--13, 69,71,72. П2 -16,17,18,19,21,24,25,70,76,73,74,75.
ПЗ- 14,15,20,22,23,26,77,78,79,80 П4- 34--47;
П5- 48--60; П6- 61--68, 27--33
5. Характеристика забойки: без забойки. Способ зарядки механизированный.
6. Безопасное расстояние по действию УВВ на человека $R = 15 \cdot \sqrt[3]{291,6} = 99,45 \text{ м}$
(проверяется по коэффициентам k и i)

Конструкция вруба



Конструкция патрона-боевика



Узел связи ДШ



Схема коммутации

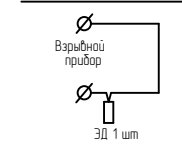
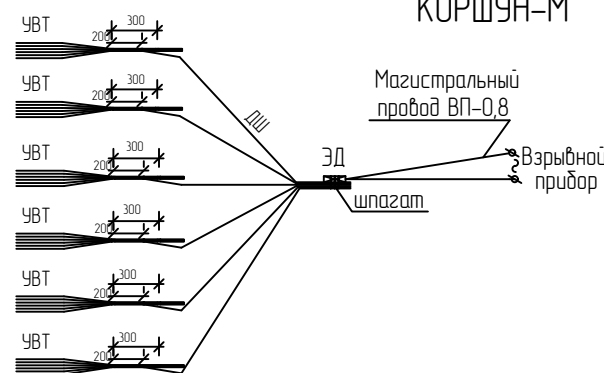


Схема монтажа взрывной сети системой

КОРШУН-М



Количество, номера и замедление на серию																			
Номера шпуров	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	76	80
Номинальное время замедления, мс	25	25	50	75	100	100	125	125	150	175	200	200	300	400	300	400	400	600	300
Номера шпуров	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	34	35	36	37	77	
Номинальное время замедления, мс	500	600	600	700	700	800	800	700	800	900	1000	2000	3000	2000	4000	2000	4000	600	
Номера шпуров	39	40	41	42	43	44	45	46	48	49	50	51	52	53	54	55	56	78	
Номинальное время замедления, мс	8000	4000	9000	4000	9000	8000	1000	5000	7000	1000	7000	9000	5000	9000	6000	8000	7000	600	
Номера шпуров	58	59	60	61	62	63	64	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	79	
Номинальное время замедления, мс	7000	6000	6000	6000	6000	10000	10000	10000	10000	10000	150	700	125	125	600	400	500	200	

Показатели БВР (объем работ, расход ВМ)

КИШ	Уход забоя за цикл, м	Горная масса, м3	Удельный расход шпурометров, м	Расход ВМ на 1 м3							
				ВВ, кг	Н.С.И., шт	ЭД, шт	ДШ, м				
0,97	2,9	56,7	5,08	4,19	1,2	0,02	0,74				
Крепость пород	Количество шпуров, шт				Глубина шпуров, м				Всего шпуров, м	Диаметр шпуров, мм	
	Вруб.	Вспом.	Оконтур.	Почвен.	Всего	Вруб.	Вспом.	Оконтур.			Почвен.
f = 8	4	39	31	6	80	3,2	3,0	3,0	3,0	240,8	43
Тип ВВ	Масса заряда в одном шпуре, кг				Количество заряжаемых шпуров, шт						
						ВВ, кг	ЭД, шт	ДШ, м	Н.С.И., шт		
Бластит, патрон d=32 мм	0,4	0,4	0,4	2,8	80	46,4	1	20	80		
Гранулит ПС-2	3,92	3,55	2,94			245,27					