									단 면	설 계					
														터널전체	
	구 분			굴진장	천공장	터널 단면군	굴착 공법	암분류	대면터널		소계	평균	합 계	발파횟수	평균
				М	М				М		М	М	М	회	М
	지보패턴 P-1	전단면		3.5	3.85	С	발파	경암							
	지보패턴 P-2	전단면		3.5	3.85	С	발파	경암							
	지보패턴 P-3	전단면		2.0	2.20	С	발파	보통암	457.00		457.00	457.00	457.00	229	457.00
	지보패턴 P-4	반단면	상부	1.5	1.65	С	발파	연암	203.00		203.00	203.00	203.00	136	203.00
법수치1터널	727017		하부	3.0	3.30	С	발파	연암	203.00		203.00	203.00	203.00	68	203.00
	지보패턴 P-5	반단면	상부	1.20	1.32	С	발파	연암	90.00		90.00	90.00	90.00	75	90.00
	시고대단 1 3		하부	1.20	1.32	С	발파	연암	90.00		90.00	90.00	90.00	75	90.00
	지보패턴 P-6-1	반단면	상부	1.00	1.10	С	발파	연암	78.00		78.00	78.00	78.00	78	78.00
	· 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		하부	1.00	1.10	С	발파	연암	78.00		78.00	78.00	78.00	78	78.00
	지보패턴 P-6-2	반단면	상부	1.00	1.10	С	발파	연암	12.00		12.00	12.00	12.00	12	12.00
	· 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		하부	1.00	1.10	С	발파	연암	12.00		12.00	12.00	12.00	12	12.00
	지보패턴 PE-1	반단면 -	상부	1.50	1.65	С	발파	경암	35.00		35.00	35.00	35.00	24	35.00
			하부	3.00	3.30	С	발파	경암	35.00		35.00	35.00	35.00		35.00
		본선							875.00		875.00	875.00	875.00	799.00	875.00
	합 계	개호							10.00		10.00	10.00	10.00		10.00
		전체							885.00		885.00	885.00	885.00		885.00
		1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14

				설계수량입력(터팅	를 전체수량입력) -		
구 분		굴착량	기계 굴착량	여굴량	숏크리트	숏크리트 리바운드수 량	면정리
		M3	M3	M3	M3	M3	M2
지보패턴 P-1	전단면						
지보패턴 P-2	전단면						
지보패턴 P-3	전단면	38,145.33	53.06	2,742.00	2,495.68	288.82	11,175.02
지보패턴 P-4	반단면 상부	13,219.77		497.76	842.45	99.06	4,186.67
시오페인 P-4 L	하부	3,915.87	23.57	297.40	147.18	14.82	734.66
지보패턴 P-5	반단면 상부	5,934.06		222.12	457.74	53.82	1,867.50
시도페인 P=5	하부	1,748.34	10.45	132.66	79.65	8.01	325.44
지보패턴 P-6-1	반단면 상부	5,142.85		192.50	396.71	46.64	1,618.50
시도패된 P=0=1	하부	1,515.23	9.06	114.97	69.03	6.94	282.05
┃ ┃ 지보패턴 P-6-2	반단면 상부	791.21		29.62	61.03	7.18	249.00
시노페린 [-0-2	하부	233.11	1.39	17.69	10.62	1.07	43.39
   지보패턴 PE-1	반단면 상부	11,788.77		531.93	814.59	99.86	2,860.83
N - M - D   C	하부	2,915.12	4.06	318.47	110.46	11.03	397.11
	본선						
합 계	개착						
	전체						
-	1 2 3	15	16	16	17	18	19

							M딩	· 평균단위수	∸량				
				터널평	!균수량(자동	등계산)				터널평균수형	량(직접입력)		
구 분			굴착량	여굴량	숏크리트	숏크리트 리바운드수 량	면정리	굴착량	기계 굴착량	여굴량	숏크리트	숏크리트 리바운드	면정리
			M3	M3	M3	M3	M2	M3		M3	M3	M3	M2
지보패턴 P-1	전단면												
지보패턴 P-2	전단면												
지보패턴 P-3	전단면		83.469	6.000	5.461	0.632	24.453						
│ │ 지보패턴 P-4	반단면	상부	65.122	2.452	4.150	0.488	20.624						
N - M - D   4		하부	19.290	1.465	0.725	0.073	3.619						
   지보패턴 P-5	반단면	상부	65.934	2.468	5.086	0.598	20.750						
시노페인 (~5)	222	하부	19.426	1.474	0.885	0.089	3.616						
│ │ 지보패턴 P-6-1	반단면	상부	65.934	2.468	5.086	0.598	20.750						
7270101		하부	19.426	1.474	0.885	0.089	3.616						
┃ ┃ 지보패턴 P-6-2	반단면	상부	65.934	2.468	5.086	0.598	20.750						
시고세한 1 0 2		하부	19.426	1.474	0.885	0.089	3.616						
   지보패턴 PE-1	반단면	상부	336.822	15.198	23.274	2.853	81.738						
시고세한 10 1		하부	83.289	9.099	3.156	0.315	11.346						
	본선	<u> </u>											
합 계	개최	ţ <del>.</del>											
	전체	il I											
1	2	3	20	21	22	23	24	25		26	27	28	29
											<u> </u>		

							굴 착 설 계	적 용 수 량	:			
				M당 클	굴착량			1발파당	굴착량			
구 분			굴착량	기계 굴착량	여굴량	버 력 처리량	굴착량	기계 굴착량	여굴량	버 력 처리량	총 굴착량	총 버력량
			M3/M		M3/M	M3/M	M3		M3	<b>M</b> 3	M3	M3
지보패턴 P-1	전단면											
지보패턴 P-2	전단면											
지보패턴 P-3	전단면		83.469		6.000	89.469	166.938		12.000	178.938	38,145.3	40,887.3
│ │지보패턴 P-4	반단면	상부	65.122		2.452	67.574	97.683		3.678	101.361	13,219.8	13,717.5
시고세단 1 4	222	하부	19.290		1.465	20.755	57.870		4.395	62.265	3,915.9	4,213.3
│ │지보패턴 P-5	반단면	상부	65.934		2.468	68.402	79.120		2.961	82.081	5,934.1	6,156.2
시노페인 [-5	222	하부	19.426		1.474	20.900	23.311		1.768	25.079	1,748.3	1,881.0
│ │지보패턴 P-6-1	반단면	상부	65.934		2.468	68.402	65.934		2.468	68.402	5,142.9	5,335.4
시 <u>포패</u> 된 P-0-1	원원권	하부	19.426		1.474	20.900	19.426		1.474	20.900	1,515.2	1,630.2
│ │ 지보패턴 P-6-2	반단면	상부	65.934		2.468	68.402	65.934		2.468	2.468		820.8
기고페린 F=0=2	222	하부	19.426		1.474	20.900	19.426		1.474	1.474		250.8
   지보패턴 PE-1	반단면	상부	336.822		15.198	352.020	505.233		22.797	528.030	11,788.8	12,320.7
시도페인 FC-1	원원권	하부	83.289		9.099	92.388	249.867		27.297	277.164	2,915.1	3,233.6
	본선	<u> </u>										
합 계	개설	납										
	전체	<del>l</del>									84,325.3	90,446.8
1	2	3	30		31	32	33		34	35	36	37
<u> </u>												

							발	파 설	계					
						빌	날파 천공	및 장약량	(1발파당)					
구 분		1발파 천공수 (무장약 공포함)	1발파 천공수 (라인드 릴천공)	1발파 천공장	Dyna_ mite <32mm>	Emul_ sion <25mm>	Super Emul_ sion <32mmX42 0>	Emul_ sion <32mmX29 5>	정밀 폭약	Air Tube	뇌관 <ms></ms>	뇌관 <lp></lp>	연결 뇌관 Starter	연결 뇌관 Bunch
		70	70	М	kg	kg	kg	kg	kg	ea	ea	ea	ea	ea
지보패턴 P-1	전단면	134		509.2	_	_	280.400	_	22.200	_	16	115	3	10
지보패턴 P-2	전단면	134		509.2	_	_	280.400	_	22.200	_	16	115	3	10
지보패턴 P-3	전단면	150		330.0	_	_	151.200	_	11.400	_	16	132	3	11
지보패턴 P-4	반단면 상부	132		218.1	_	_	_	84.125	6.400	_	16	116	3	10
727017	하부 하부	26		85.8	_	_	_	43.000	2.000	_	_	26	3	3
   지보패턴 P-5	반단면 상부	145		188.9	_	_		65.375	3.500		16	129	3	11
시도되면 10	하부	32		41.6	_	_		17.000	0.400		_	32	3	4
│ │ 지보패턴 P-6-1	반단면 상부	153		168.0				50.250	3.500		16	137	3	12
시도되면 1 0 1	하부 하부	34		37.4				13.750	0.400		_	34	3	4
│ │ 지보패턴 P-6-2	반단면 상부	153		168.0				50.250	3.500		16	137	3	12
112102	하부	34		37.4				13.750	0.400		_	34	3	4
   지보패턴 PE-1	반단면 상부	182		300.6				118.750	7.800		16	166	3	14
77270101	하부	45		148.5				74.500	3.000		_	45	3	5
	본선													
합 계	개착													
	전체													
	1 2 3	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

								CYCLE TIME	산 출					
					착임	알 CYCLE TI	ME				버력기	처리 CYCLE	TIME	
구 분			천공 준비	천공 ( t1)	장약 및 발파	환기	측량 및 마킹	기계굴착 (대형 브레이커)	소 계	버럭 처리 준비	버력 처리 ( t2)	부석 제거 뒷정리	운반차 입환	소 계
			min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min
지보패턴 P-1	전단면		30.0	150.9	55.0	27.5	17.5		280.9	10.0	-	45.0		55.0
지보패턴 P-2	전단면		30.0	169.7	55.0	27.5	17.5		299.7	10.0	_	45.0		55.0
지보패턴 P-3	전단면		30.0	122.2	55.0	27.5	17.5		252.2	10.0	90.2	45.0		145.2
│ │ 지보패턴 P-4	반단면	상부	30.0	80.8	55.0	27.5	17.5		210.8	10.0	44.6	45.0		99.6
N-MET 4		하부	19.5	28.6	35.7	27.5	11.3		122.6	10.0	27.4	29.2		66.6
│ │지보패턴 P-5	반단면	상부	30.0	78.7	55.0	27.5	17.5		208.7	10.0	36.1	45.0		91.1
시노페인 (~5)	222	하부	19.5	17.3	35.7	27.5	11.3		111.3	10.0	11.0	29.2		50.2
│ │지보패턴 P-6-1	반단면	상부	30.0	70.0	55.0	27.5	17.5		200.0	10.0	30.1	45.0		85.1
시고세단 1 0 1		하부	19.5	15.6	35.7	27.5	11.3		109.6	10.0	9.2	29.2		48.4
┃ ┃ 지보패턴 P-6-2	반단면	상부	30.0	70.0			17.5		117.5	10.0	1.1	45.0		56.1
시노페인 1~0~2	222	하부	19.5	15.6			11.3		46.4	10.0	0.6	29.2		39.8
   지보패턴 PE-1	반단면	상부	30.0	125.2	55.0	27.5	17.5		255.2	10.0	305.5	45.0		360.5
시노페인 [[	건단단	하부	19.5	61.9	35.7	27.5	11.3		155.9	10.0	160.4	29.2		199.6
	본신	<u>4</u>												
합 계	개최	박												
	전체	#												
	1 2	3	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

										C,	YCLE TI	ME 선	<u>·</u> 출							
					숏크	1리트 기	ᅨ획				격자			숏	크리트	CYCLE	TIME			
구 분			1m당 타설	1m당 면정 리	1발파 당 타설 량	총 타설 량	숏크 리트 리바 운드 수량	강섬 유 포함	숏크 리트 타설 능력	격자 지보	지보 종수 량	타설 준비	바닥정리 및 면정리 (t3)	격자 지보 설치	소 계	뿜어 붙이 기	잔재 제거	장비 점검	소계	계
			МЗ	M2	МЗ	M3	МЗ		m³/hr	set/m	set	min	min	min	min	min	min	min	min	min
지보패턴 P-1	전단면							N	13			10.0			10.0		20.0	10.0	30.0	40.0
지보패턴 P-2	전단면							Υ	13			10.0			10.0		20.0	10.0	30.0	40.0
지보패턴 P-3	전단면		5.461	24.453	10.922	2,495.7	324.4	Υ	13			10.0	45.8		55.8	91.6	20.0	10.0	121.6	177.4
│ │ 지보패턴 P-4	반단면	상부	4.150	20.624	6.225	842.5	109.5	Υ	13	0.667	135	10.0	29.0	42.5	81.5	52.2	20.0	10.0	82.2	163.7
71017		하부	0.725	3.619	2.175	147.2	14.7	Υ	13			10.0	10.1		20.1	18.2	13.0	10.0	41.2	61.3
지보패턴 P-5	반단면	상부	5.086	20.750	6.103		59.5	Y	13	0.833	75	10.0	23.3	42.5	75.8	51.2	20.0	10.0	81.2	157.0
		하부		3.616		79.7	8.0	Υ	13	4 000	70	10.0	4.0	40 F	14.0	8.9	13.0	10.0	31.9	45.9
지보패턴 P-6-1	반단면	상부	5.086	20.750	5.086	396.7	51.6	Y	13	1.000	78	10.0	19.4	42.5	71.9	42.6	20.0	10.0	72.6	144.5
		하부		3.616		69.0	6.9	Υ	13	4 000	40	10.0	3.3	40 F	13.3	7.4	13.0	10.0	30.4	43.7
지보패턴 P-6-2	반단면 -	상부 하부	5.086	20.750	5.086	61.0	7.9	Y	13 13	1.000	12	10.0	19.4	42.5	71.9	42.6 7.4	20.0	10.0	72.6	144.5 43.7
					0.885	814.6	105.9	Y		0.667	23	10.0	114.9	42.5	167.4	292.9	20.0	10.0	322.9	
지보패턴 PE-1	반단면	상부 하부					11.0	Y V	13 13	0.007	23	10.0	31.9	42.5	41.9		13.0	10.0	102.4	490.3
	본선		3.130	11.346	9.400	110.3	11.0	ĭ	13			10.0	31.9		41.9	79.4	13.0	10.0	102.4	144.3
 합 계	개최																			
<u>н</u> "	 전치																			
1	2	. 3	63	64	65	66	67		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	_			- 1			67	68			Ī			74	75	ſ		78		
									30	. 0			, ,						, 0	

							С	YCLE TIME	산 출					
				록	볼트 단위=	수량				록볼	트 CYCLE <sup>-</sup>	TIME		
구 분			규격	M당 설치수	설치간격	1발파 설치수	록볼트 총 설치수	설치 준비	천공 시간	공내 청소	충진	정착	이동 및 기타	소 계
			m	ea/m	m	ea	ea	min	min	min	min	min	min	min
지보패턴 P-1	전단면		3.0	1.142		4.0	_	10.0	3.6	4.0	8.0	8.0	15.0	48.6
지보패턴 P-2	전단면		3.0	2.428		8.5	_	10.0	8.7	8.5	17.0	17.0	15.0	76.2
지보패턴 P-3	전단면		4.0	7.750		15.5	3,541.8	10.0	23.5	15.5	31.0	31.0	15.0	126.0
│ │ 지보패턴 P-4	반단면	상부	4.0	9.000		13.5	1,827.0	10.0	20.5	13.5	27.0	27.0	15.0	113.0
N-4014		하부	4.0	1.333		4.0	270.6	10.0	5.4	4.0	8.0	8.0	15.0	50.4
│ │지보패턴 P-5	반단면	상부	4.0	11.250		13.5	1,012.5	10.0	23.0	13.5	27.0	27.0	15.0	115.5
시고세단 1 3		하부	4.0	1.667		2.0	150.0	10.0	3.4	2.0	4.0	4.0	15.0	38.4
│ │지보패턴 P-6-1	반단면	상부	4.0	5.000		5.0	390.0	10.0	8.5	5.0	10.0	10.0	15.0	58.5
712101	222	하부	4.0	2.000		2.0	156.0	10.0	3.4	2.0	4.0	4.0	15.0	38.4
│ │지보패턴 P-6-2	반단면	상부		4.000		4.0	48.0		0.1	4.0	8.0	8.0		20.1
7111102	222	하부		3.000		3.0	36.0		0.1	3.0	6.0	6.0		15.1
   지보패턴 PE-1	반단면	상부	5.0	11.667		17.5	408.3	10.0	37.1	17.5	35.0	35.0	15.0	149.6
<u></u>	222	하부	5.0	2.000		6.0	70.0	10.0	12.7	6.0	12.0	12.0	15.0	67.7
	본선	<u>년</u>												
합 계	개최	박												
	전치	H												
1	2	3	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
			81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
<u> </u>														

								CYCLE TIME	· 산 출					
				필라부	- 록볼트 단	위수량				필라부	록볼트 CYC	CLE TIME		
구 분			규격	M당 설치수	설치간격	1발파 설치수	타이볼트 총 설치수	설치 준비	천공 시간	공내 청소	충진	정착	이동 및 기타	소 계
			m	ea/m	m	ea	ea	min	min	min	min	min	min	min
지보패턴 P-1	전단면						_							
지보패턴 P-2	전단면						_							
지보패턴 P-3	전단면													
│ │지보패턴 P-4	반단면	상부												
		하부												
지보패턴 P-5	반단면	상부 하부												
지보패턴 P-6-1	반단면	상부 하부												
지보패턴 P-6-2	반단면	상부 하부												
지보패턴 PE-1	반단면	상부 하부												
	본선													
합 계	개 <sup>조</sup> 전치													
1	전 A 2						_							
		3					_							
								(평균길이	5 NMOTALO	 - 로드 여겨	ᅵ시가 바여	· 20분 )		
								(후행터널	필다ㅜ 즉	<u> </u>	3억시간 빈	! お・ ∠亡 )		

									C	CYCLE	TIME 2	결과정리	-							
		암판정		착암		Ь	버력처리	-	र्	·크리!	≣.		록볼트		E	타이볼트				
구 분		암판 정 시간	Cycle time	준비 시간 제외	적용 Cycle time	초기 계측	합	계												
		min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	min	hr
지보패턴 P-1	전단면		280.9		280.9	55.0		55.0	40.0	10.0	30.0	48.6	10.0	38.6					404.5	6.7
지보패턴 P-2	전단면		299.7		299.7	55.0		55.0	40.0	10.0	30.0	76.2	10.0	66.2					450.9	7.5
지보패턴 P-3	전단면		252.2		252.2	145.2		145.2	177.4	10.0	167.4	126.0	10.0	116.0					680.8	11.3
지보패턴 P-4	반단면 상부		210.8		210.8	99.6		99.6	163.7	10.0	153.7	113.0	10.0	103.0					567.1	9.5
시고대단 (구	하무		122.6		122.6	66.6		66.6	61.3	10.0	51.3	50.4	10.0	40.4					280.9	4.7
지보패턴 P-5	반단면 상부		208.7		208.7	91.1		91.1	157.0	10.0	147.0	115.5	10.0	105.5					552.3	9.2
112-112 1 0	하부		111.3		111.3	50.2		50.2	45.9	10.0	35.9	38.4	10.0	28.4					225.9	3.8
지보패턴 P-6-1	반단면 상부		200.0		200.0	85.1		85.1	144.5	10.0	134.5	58.5	10.0	48.5					468.1	7.8
7— 42	하부		109.6		109.6	48.4		48.4	43.7	10.0	33.7	38.4	10.0	28.4					220.1	3.7
지보패턴 P-6-2	반단면 상부		117.5		117.5	56.1		56.1	144.5	10.0	134.5	20.1		20.1					328.2	5.5
1- 12 . 42	하무		46.4		46.4	39.8		39.8	43.7	10.0	33.7	15.1		15.1					135.0	2.3
지보패턴 PE-1	반단면 상부		255.2		255.2	360.5		360.5	490.3	10.0	480.3	149.6	10.0	139.6					1235.7	20.6
	하무		155.9		155.9	199.6		199.6	144.3	10.0	134.3	67.7	10.0	57.7					547.5	9.1
	본선																			
합 계	개착																			
	전체																			
1	2 3	92	93	94	95	96	97	98	98	99			102		101	102	103		104	105
			93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	102	103	104		105	106

						총 소요	시간산출			
구 분			뚫기	버력 처리	숏크 리트	록볼 티	타이볼트	암판정및 초기계측	계	소요공기
			hr	hr	hr	hr	hr	hr	hr	개월
지보패턴 P-1	전단면		_	_	_	_	_	_	_	_
지보패턴 P-2	전단면		_	_	_	_	-	_	_	_
지보패턴 P-3	전단면		960.5	552.8	637.5	441.7	_	_	2,592.5	3.68
│ │ 지보패턴 P-4	반단면	상부	475.4	224.6	346.6	232.3	-	_	1,278.9	1.81
<u> </u>		하부	138.2	75.1	57.8	45.5	-	_	316.6	0.44
   지보패턴 P-5	반단면	상부	260.8	113.9	183.7	131.8	-	_	690.2	0.98
7121213		하부	139.1	62.7	44.8	35.5	-	_	282.1	0.40
│ │ 지보패턴 P-6-1	반단면	상부	260.0	110.6	174.8	63.0	-	_	608.4	0.86
7296101		하부	142.4	62.9	43.8	36.9	-	_	286.0	0.40
│ │ 지보패턴 P-6-2	반단면	상부	23.5	11.2	26.9	4.0	_	-	65.6	0.09
시고세단 1 0 2		하부	9.2	7.9	6.7	3.0	-	_	26.8	0.03
│ │ 지보패턴 PE-1	반단면	상부	99.2	140.2	186.7	54.2	_	-	480.3	0.68
시노케인 10 1		하부	30.3	38.8	26.1	11.2	-	_	106.4	0.15
	본선	<u> 너</u>								
합 계	개결	를 다								
	전체	혜								9.52
1	2	3	106	107	108	109	109		110	111
			107	108	109	110	110		111	112

									작업조 특	투입 계획						
				작업		E OLO					작업조	드편성				
구 분			발파 횟수	1굴진 소요 작업조	작업조 굴착	누입율 버력 숏크리 트 록볼트	작업 반장	점보 드릴 운전원	화약 취급공	고소 대차 운전원	로더 운전원	굴삭기 운전원	숏크 리트 머신 운전원	보통 인부	특별 인부	소계
			회	조			인	인	인	인	인	인	인	인	인	인
지보패턴 P-1	전단면		ı	0.843	0.694	0.306	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
지보패턴 P-2	전단면		_	0.939	0.665	0.335	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
지보패턴 P-3	전단면		229	1.418	0.370	0.630	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
│ │지보패턴 P-4	반단면	상부	136	1.181	0.372	0.628	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
		하부	68	0.585	0.436	0.564	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
│ │ 지보패턴 P-5	반단면	상부	75	1.151	0.378	0.622	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
		하부	75	0.471	0.493	0.507	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
지보패턴 P-6-1	반단면	상부	78	0.975	0.427	0.573	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
		하부	78	0.459	0.498	0.502	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
지보패턴 P-6-2	반단면	상부 하부		0.684 0.281	0.358	0.642 0.657	1	1		1	1	1 1	1	3	4	13.0
		상부	24	2.574	0.207	0.037	1	1	1	1	1	1	1	3	4	14.0
지보패턴 PE-1	반단면	하부	12	1.141	0.285	0.735	1	1	1	1	1	<u>'</u> 1	1	3	4	14.0
	본신		12	1.171	0.200	0.710	'	<u>'</u>	'	'	'		'	U	<u> </u>	11.0
합 합 계	개호															
	전체	테														
1	2	3	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122		123
			112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123		124

			동 원 장 비									
			천공-점보드릴		대형	적재장비(로더,타이어식)						
구 분			천공 장비 B00M	천공 속 <b>모</b>	내영 브레이커 암파쇄	규격	k	체적 변화율	f	E	Cm	Q
			ea	m/min	m³/hr	M3					sec	m³/hr
지보패턴 P-1	전단면		3	1.125	2.600	5.00	0.90	1.850	0.54	0.55	46.40	103.69
지보패턴 P-2	전단면		3	1.000	2.600	5.00	0.90	1.850	0.54	0.55	46.40	103.69
지보패턴 P-3	전단면		3	0.900	3.400	5.00	0.90	1.625	0.62	0.55	46.40	119.06
지보패턴 P-4	반단면	상부	3	0.900	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
		하부	3	1.000	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
지보패턴 P-5	반단면	상부	3	0.800	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
		하부	3	0.800	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
지보패턴 P-6-1	반단면	상부	3	0.800	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
		하부	3	0.800	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
지보패턴 P-6-2	반단면	상부	3	0.800	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
		하부	3	0.800	5.000	5.00	0.90	1.400	0.71	0.55	46.40	136.34
지보패턴 PE-1	반단면	상부	3	0.800	2.600	5.00	0.90	1.850	0.54	0.55	46.40	103.69
		하부	3	0.800	2.600	5.00	0.90	1.850	0.54	0.55	46.40	103.69
	본선											
합 계	개착											
	전체											
1	2	3	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
			125	126	127	128	129	130	131	132	133	134
L												