

오창절토01 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치						평균치	유효값(상위50%)						상위50%반발	보정계수	보정반발	암석의 밀도(kN/m³)	추정강도(Mpa)
1구간 0.390km	1단	0	58	54	54	50	50		51.0	58	54	54	0	0		56.4	0.00	56.4	25.0	137.4
			58	54	44	46	50			58	54	0	0	0						
			58	56	54	60	58			58	56	54	60	58						
			40	40	42	48	46			0	0	0	0	0						
			38	42	60	60	48			0	0	60	60	0						
2구간 0.430km	1단	0	48	56	56	52	56		48.5	0	56	56	52	56		56.2	0.00	56.2	25.0	136.3
			60	40	40	40	40			60	0	0	0	0						
			51	44	55	42	42			51	0	55	0	0						

오창절토05 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치								평균치	유효값(상위50%)								상위50%반발	보정계수	보정반발	암석의 밀도(kN/m³)	추정강도(Mpa)
			44	50	55	54	49	44	50	55	54	49	0	0	55	0	0	0	0					
1구간 3.790km	2단	0	50	58	60	55	56	0	58	60	55	56	0	58	60	55	56	0	58	57.6	0.00	57.6	25.0	145.5
			59	54	55	51	58	59	0	55	0	58	59	0	55	0	58	59	0					
			58	54	55	53	65	58	0	55	0	65	58	0	55	0	65	58	0					
			53	52	54	52	55	53	52	54	52	55	53	52	54	52	55	53	52					
2구간 3.860km	2단	0	49	51	50	48	47	0	51	0	0	0	0	51	0	0	0	0	51	52.9	0.00	52.9	25.0	116.9
			50	49	46	48	54	0	0	0	0	54	0	0	0	0	54	0	0					
			51	48	54	48	45	51	0	54	0	0	51	0	54	0	0	51	0					

오창열 11월 11일 밤 11시에 이한암장노주정(암바강노)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	유효값(상위50%)					상위50%반발	보정계수	보정반발	암석의 밀도(kN/㎡)	추정강도(Mpa)
2구간 8.280km	1단	-45	49	52	53	41	40	52.2	0	0	53	0	0	56.9	-0.60	56.3	25.0	136.8
			53	55	62	42	55		53	55	62	0	55					
			57	53	50	59	52		57	53	0	59	0					
			45	47	58	61	60		0	0	58	61	60					
2구간 8.285km	1단	-45	60	53	48	44	53	54.0	60	0	0	0	0	57.6	-0.60	57.0	25.0	141.3
			55	49	59	59	60		55	0	59	59	60					
			55	53	52	53	57		55	0	0	0	57					
			56	57	49	58	49		56	57	0	58	0					
2구간 8.400km	1단	-45	50	43	49	53	59	52.2	0	0	0	53	59	56.7	-0.60	56.1	25.0	135.3
			49	59	60	57	60		0	59	60	57	60					
			59	43	55	55	56		59	0	55	55	56					
			53	54	42	43	44		53	54	0	0	0					
3구간 8.530km	1단	-45	44	41	57	56	52	53.1	0	0	57	56	0	58.5	-0.60	57.9	25.0	147.2
			57	53	43	44	53		57	0	0	0	0					
			59	61	52	57	60		59	61	0	57	60					
			63	60	55	43	51		63	60	55	0	0					
3구간 8.540km	1단	-45	61	54	55	57	52	53.4	61	54	55	57	0	57.2	-0.60	56.6	25.0	138.5
			42	41	49	53	55		0	0	0	0	55					
			57	59	52	55	57		57	59	0	55	57					
			60	43	59	49	57		60	43	59	49	57					
3구간 8.560km	1단	-45	45	52	53	57	59	53.6	0	0	0	57	59	57.7	-0.60	57.1	25.0	142.1
			59	62	60	55	52		59	62	60	55	0					
			47	44	41	50	53		0	0	0	0	0					
			55	57	56	60	55		55	57	56	60	55					

오창절토12 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치						평균치	유효값(상위50%)						상위50%반발	보정계수	보정반발	암석의 밀도(kN/㎡)	추정강도(Mpa)
1구간 8.670km	1단	0	44	55	57	43	55	52.0	0	55	57	0	55	56.4	0.00	56.4	25.0	137.5		
			43	55	60	43	47		0	55	60	0	0							
			49	57	55	53	57		0	57	55	53	57							
			56	49	44	55	62		56	0	0	55	62							
1구간 8.700km	1단	0	49	53	55	57	60	54.4	0	0	55	57	60	57.4	0.00	57.4	25.0	143.9		
			59	55	54	57	61		59	55	0	57	61							
			57	54	50	49	58		57	0	0	0	58							
			55	53	47	50	54		55	0	0	0	0							
1구간 8.720km	1단	0	52	55	57	60	62	52.7	0	55	57	60	62	57.1	0.00	57.1	25.0	141.8		
			44	45	47	58	60		0	0	0	58	60							
			59	57	54	55	49		59	57	54	55	0							
			48	54	54	41	43		0	54	54	0	0							

서오창절토02 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치								평균치	유효값(상위50%)								상위50%반발	보정계수	보정반발	암석의 밀도(kN/m³)	추정강도(Mpa)
1구간 STA.0+470	1단	-45	35	54	52	52	48					0	54	0	0	0				56.3	-0.60	55.7	25.0	132.9
			51	61	55	62	53				52.7	0	61	55	62	53								
			51	55	50	61	52					0	55	0	61	0								
			44	53	55	55	55					0	53	55	55	55								
			51	55	46	57	55					0	55	0	57	55								
2구간 STA.0+640	3단	-45	61	61	55	59	57				51.8	61	61	55	59	57				56.9	-0.60	56.3	25.0	136.8
			50	54	55	36	49					0	54	55	0	0								
			51	44	39	51	50					0	0	0	0	0								
			61	52	53	52	58					61	0	53	0	58								
			49	57	48	42	55				52.7	0	57	0	0	55								
2구간 STA.0+680	3단	-45	55	59	47	52	51					55	59	0	0	0				56.7	-0.60	56.1	25.0	135.3
			57	50	50	55	50					57	0	0	0	55								

서오창절토07 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	유효값(상위50%)					상위50%반발	보정계수	보정반발	암석의 밀도	추정강도(Mpa)
1구간 STA.0+230	2단	0	60	60	60	55	64	57.4	60	60	60	0	64	61.0	-2.20	58.8	25kN/m³	153.5
			55	60	55	55	61		0	60	0	61						
			60	52	50	59	64		60	0	0	59	64					
			62	61	58	68	35		62	61	58	68	0					
			60	61	58	52	50		60	61	58	0	0					
1구간 STA.0+320	1단	0	59	59	61	57	60	57.1	59	59	61	0	60	59.6	-2.20	57.4	25kN/m³	143.9
			60	60	49	54	59		60	60	0	0	59					
			58	52	61	54	48		58	0	61	0	0					
			60	62	54	55	58		60	62	0	0	58					
			55	58	61	58	55		0	58	61	58	0					
1구간 STA.0+350	1단	0	55	55	61	62	51	56.0	0	0	61	62	0	60.8	-2.20	58.6	25kN/m³	152.2
			55	59	60	50	61		0	59	60	0	61					
			52	52	46	68	57		0	0	0	68	57					
			59	55	61	55	45		59	0	61	0	0					
			55	60	54	61	50		0	60	0	61	0					

서오창절토11 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치								평균치	유효값(상위50%)								상위50%반발	보정계수	보정반발	석의 밀도(kN/	추정강도(Mpa)																											
			61	60	52	59	67	61	60	0		59	67	0	0	54	0	64	0						0	0	0	0	60	0	68	0	55	0	57	55	61	60	0	60	54	0	61	54	0	56	62	54	0	60	0
1구간 STA.0+280	2단	0	61	60	52	59	67	53.9	61	60	0	54	0	64	61.6	0.00	61.6	25.0	174.8																																
			44	46	54	52	64													0	0	54	0	64																											
			52	52	46	52	52													0	0	0	0	0																											
			60	51	51	68	35													60	0	0	68	0																											
1구간 STA.0+250	2단	0	55	51	51	57	55	53.9	55	0	0	57	55	57.6	0.00	57.6	25.0	145.3																																	
			61	60	38	52	60												61	60	0	60																													
			54	52	61	54	33												54	0	61	54	0																												
			56	62	54	52	60												56	62	54	0	60																												
1구간 STA.0+240	1단	0	52	52	46	68	35	53.0	0	0	0	68	0	62.6	0.00	62.6	25.0	182.6																																	
			60	52	52	46	68												60	0	0	0	68																												
			52	52	46	68	57												0	0	0	68	57																												
			60	51	51	57	35												60	0	0	57	35																												