

영천절토01 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	1.190k	45	58	54	54	50	50	51.0	56.4	-4.30	52.1	112.7
			58	54	44	46	50					
			58	56	54	60	58					
			40	40	42	48	46					
2구간	1.220k	45	52	50	48	50	55	50.5	56.0	-4.30	51.7	110.7
			55	55	40	44	50					
			48	56	55	60	60					
			48	48	42	48	46					

상주철토02 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	2.290k	0	48	50	55	48	55	46.2	51.0	-1.70	49.3	99.1
			55	46	44	46	48					
			30	38	38	44	44					
			44	44	46	50	50					
2구간	2.460k	0	42	40	38	40	44	45.4	53.1	-1.70	51.4	109.3
			44	44	31	35	41					
			40	56	50	55	55					
			53	52	50	54	44					

상주철토03 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	3.640k	45	49	49	44	58	58	51.9	56.8	-4.30	52.5	114.9
			56	56	54	46	48					
			55	60	60	55	58					
			48	48	30	55	50					
2구간	3.740k	45	52	55	48	30	48	52.8	58.1	-4.30	53.8	121.8
			56	55	54	54	54					
			66	65	50	50	45					
			55	45	65	60	48					

영천절토04 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	4.460k	45	56	47	42	56	56	52.7	57.5	-4.30	53.2	118.3
			56	58	54	52	45					
			56	60	60	60	60					
			45	45	48	48	50					
2구간	4.520k	45	50	51	51	51	50	50.9	56.7	-4.30	52.4	114.1
			44	50	44	44	44					
			40	48	46	58	58					
			55	60	60	66	48					
3구간	4.740k	45	50	48	48	46	46	51.3	58.7	-4.30	54.4	125.4
			66	60	55	55	55					
			60	60	45	45	48					
			46	48	48	48	48					
4구간	4.930k	45	60	60	60	55	55	49.1	57.5	-4.30	53.2	118.6
			48	48	46	48	40					
			30	44	45	48	60					
			55	55	40	40	44					

상주절토05 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	4.440k	0	48	48	43	55	55	46.4	52.9	-1.70	51.2	108.3
			55	56	55	55	55					
			48	30	30	44	30					
			32	48	30	55	55					
2구간	4.540k	0	50	51	51	50	44	48.8	55.2	-1.70	53.5	120.0
			55	56	58	58	58					
			33	34	32	45	55					
			33	45	48	60	60					

영천절토06 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

[illegible]

상주절토07 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	R-A 1+030	0	47	47	42	41	44	45.6	51.1	-1.70	49.4	99.5
			30	52	52	50	50					
			66	51	49	49	50					
			30	35	33	50	44					

상주절토08 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)	
1구간	14.194k	-45	49	49	40	57	57	46.3	51.9	-0.60	51.3	108.7	
			53	54	53	52	51						
			46	33	33	33	30						
			48	50	50	44	44						
2구간	14.294k	-45	55	55	54	55	55	47.0	53.2	-0.60	52.6	115.5	
			55	57	50	50	48						
			33	30	33	30	35						
			40	55	55	46	48						

상주철토09 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	14.590k	-45	50	51	51	55	55	49.1	54.5	-0.60	53.9	122.7
			53	60	60	68	40					
			44	30	30	35	55					
			49	50	51	50	44					
2구간	14.650k	-45	50	50	50	50	50	47.4	51.5	-0.60	50.9	106.5
			45	48	45	44	40					
			30	30	55	50	50					
			58	60	44	50	48					
3구간	14.794k	-45	69	50	44	40	50	50.4	57.7	-0.60	57.1	141.7
			44	30	48	55	40					
			48	56	55	55	56					
			60	45	59	54	50					

상주절토10 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	14.460k	0	44	40	48	55	56	47.8	53.9	-1.70	52.2	113.3
			58	60	50	60	55					
			44	30	30	40	45					
			44	48	48	46	55					

상주철토11 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1 구간	15.994k	0	48	38	48	50	50	48.5	53.8	-1.70	52.1	112.5
			55	60	55	55	55					
			44	44	32	35	35					
			50	50	55	55	55					

영천절토12 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	16.924k	0	44	42	40	56	56	43.2	48.4	-1.70	46.7	88.0
			50	44	44	55	50					
			46	46	46	40	30					
			40	44	30	30	30					
2구간	17.024k	0	51	50	44	50	56	44.6	51.3	-1.70	49.6	100.5
			50	30	44	25	50					
			44	50	44	44	54					
			30	52	50	44	30					

상주철토13 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	14.590k	0	30	35	33	35	40	44.5	50.5	-1.70	48.8	96.6
			53	55	45	52	41					
			44	33	45	48	55					
			49	51	51	51	44					
2구간	14.650k	0	35	45	33	38	40	44.0	49.3	-1.70	47.6	91.4
			45	44	50	55	50					
			33	35	35	50	50					
			55	55	48	40	44					
3구간	14.794k	0	60	45	45	45	50	48.2	52.6	-1.70	50.9	106.8
			40	55	55	55	50					
			48	40	38	50	50					
			40	44	52	52	50					

상주철토14 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1 구간	17.384k	-45	34	38	40	45	44	43.8	48.4	-0.70	47.7	92.1
			50	58	54	54	45					
			40	43	30	30	45					
			48	47	47	40	44					

상주절토15 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1 구간	18.284k	0	30	34	38	44	40	42.8	49.1	-1.70	47.4	90.7
			51	56	50	50	54					
			30	34	35	35	47					
			48	47	48	40	45					

상주절토16 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)	
3구간	21.650k	0	48	45	41	41	40	45.7	51.8	-1.70	50.1	102.8	
			43	55	54	55	55						
			48	48	50	30	30						
			55	50	42	42	42						
4구간	21.980k	0	50	48	48	48	48	43.1	47.5	-1.70	45.8	84.3	
			50	50	44	44	40						
			40	40	45	40	38						
			38	38	38	36	38						

영천절토17 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
2구간	21.994k	0	32	36	36	40	40	42.9	51.4	-1.70	49.7	100.9
			50	55	55	55	50					
			35	30	30	30	35					
			50	55	48	48	48					

영천절토18 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	22.984k	0	46	46	44	44	44	40.7	46.8	-1.70	45.1	81.8
			44	50	30	32	35					
			33	32	30	30	30					
			50	52	50	46	46					
1구간	23.024k	0	52	50	50	50	48	40.4	48.3	-1.70	46.6	87.4
			40	40	34	34	34					
			40	40	46	42	30					
			36	36	36	34	36					

영천절토19 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	24.814k	0	33	37	37	40	40	41.6	47.6	-1.70	45.9	84.7
			44	45	45	48	48					
			36	32	32	32	36					
			48	52	50	48	48					

영천절토20 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	26.014k	0	35	35	35	55	55	42.9	49.1	-1.70	47.4	90.7
			48	48	40	45	45					
			36	36	36	32	32					
			48	50	50	48	48					

영천절토21 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)	
1구간	26.794k	0	48	48	46	44	45	41.5	47.8	-1.70	46.1	85.3	
			45	52	29	30	33						
			30	30	35	35	35						
			55	50	48	46	46						
2구간	26.984k	0	52	52	52	52	50	42.2	50.2	-1.70	48.5	95.6	
			38	38	33	34	35						
			42	42	48	50	48						
			36	34	30	30	48						

영천절토22 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	27.634k	0	33	30	30	32	35	43.7	50.7	-1.70	49.0	97.8
			55	48	44	48	48					
			40	40	48	38	38					
			55	50	52	55	55					

영천절토23 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	27.814k	0	40	40	44	44	44	45.4	50.7	-1.70	49.0	97.8
			46	46	50	50	50					
			50	30	36	36	36					
			64	52	50	50	50					
2구간	28.074k	0	44	44	50	44	44	42.5	48.0	-1.70	46.3	86.3
			38	38	36	36	36					
			52	52	48	50	50					
			36	36	38	28	50					

상주철토24 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1 구간	30.473k	0	30	30	30	35	35	47.6	53.3	-1.70	51.6	110.1
			55	55	54	54	54					
			60	45	54	54	52					
			50	50	50	52	52					

영천절토25 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	31.333k (맞은편)	0	55	55	55	54	54	51.0	55.8	-1.70	54.1	123.8
			48	48	60	60	58					
			48	48	30	30	48					
			60	55	52	52	50					
2구간	31.553k	0	58	58	58	60	52	51.8	57.1	-1.70	55.4	131.0
			48	48	36	38	38					
			52	56	55	56	56					
			60	60	58	28	60					
3구간	31.573k	0	44	40	44	44	44	49.2	56.9	-1.70	55.2	130.1
			58	58	56	56	56					
			52	52	58	60	60					
			36	38	38	30	60					

영천절토26 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
2구간	33.818k	0	28	28	29	30	29	42.2	48.3	-1.70	46.6	87.6
			44	44	44	40	40					
			55	55	40	50	50					
			48	48	44	50	48					

상주절토27 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	36.295k	0	54	54	48	48	48	48.7	53.6	-1.70	51.9	111.8
			44	44	52	52	54					
			55	56	52	44	42					
			48	44	44	46	44					

영천절토28 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	37.295k	0	42	42	46	46	44	47.5	54.0	-1.70	52.3	113.8
			46	46	52	52	52					
			50	38	38	38	38					
			60	52	62	52	54					
2구간	37.325k	0	40	40	60	48	48	46.6	53.6	-1.70	51.9	111.6
			36	36	36	36	36					
			52	52	52	54	55					
			56	56	55	28	55					

상주절토29 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	38.225k	0	41	41	41	40	40	45.1	53.1	-1.70	51.4	109.2
			44	44	50	50	52					
			50	33	32	36	32					
			55	55	56	56	54					
2구간	38.325k	0	38	38	50	52	52	45.9	53.7	-1.70	52.0	112.0
			34	34	36	30	36					
			50	50	54	54	54					
			58	56	56	28	58					

상주절토30 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	38.585k	0	52	52	40	40	42	47.8	53.3	-1.70	51.6	110.0
			40	40	52	52	40					
			56	56	50	56	56					
			52	52	44	40	44					

영천절토31 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	40.115k	0	50	56	39	39	40	46.4	53.8	-1.70	52.1	112.8
			30	30	58	58	40					
			56	50	50	56	56					
			50	52	40	38	40					

영천절토32 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)	
1구간	40.605k	0	50	50	52	52	52	49.9	53.9	-1.70	52.2	113.4	
			58	44	44	40	52						
			58	60	52	40	40						
			55	60	50	48	40						
2구간	40.825k	0	40	40	44	44	44	47.7	54.1	-1.70	52.4	114.2	
			34	34	34	55	50						
			48	48	56	50	44						
			58	58	58	58	56						

영천절토33 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0+440k	0	44	40	40	38	30	41.4	47.3	-1.70	45.6	83.4
			30	32	44	40	52					
			40	44	52	40	40					
			40	44	50	48	40					
2구간	0+620k	0	58	50	55	52	52	49.7	52.9	-1.70	51.2	107.9
			50	50	55	50	50					
			56	56	56	44	40					
			30	48	48	44	50					

영천절토34 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	2.000k	0	50	50	48	48	48	48.4	53.5	-1.70	51.8	111.4
			33	35	56	56	40					
			55	54	54	56	56					
			50	52	48	30	48					

상주절토35 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0.320k	0	49	49	49	49	48	49.3	52.7	-1.70	51.0	107.3
			40	44	48	52	52					
			54	54	54	50	50					
			56	52	52	30	54					

상주절토36 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	53.168k	0	50	50	54	38	32	47.8	53.3	-1.70	51.6	110.1
			30	30	60	58	56					
			50	54	52	50	50					
			40	54	50	58	40					
2구간	53.368k	0	58	58	60	55	55	50.0	54.4	-1.70	52.7	115.8
			50	50	55	58	56					
			46	46	44	44	40					
			30	50	50	43	52					

상주절토37 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	54.080k	0	44	48	55	42	42	45.5	49.9	-1.70	48.2	94.3
			30	30	34	46	50					
			50	54	50	50	50					
			44	50	48	48	44					
2구간	54.320k	0	56	56	55	60	55	49.6	54.5	-1.70	52.8	116.4
			40	48	45	45	55					
			46	46	46	44	44					
			52	50	54	43	52					
4구간	54.630k	0	51	51	55	55	55	47.1	52.1	-1.70	50.4	104.2
			50	48	44	44	40					
			46	46	45	44	41					
			30	52	52	40	52					

영천절토38 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	54.618k	0	50	55	55	50	50	47.7	52.9	-1.70	51.2	108.3
			28	28	33	40	55					
			54	54	54	52	54					
			55	50	46	46	44					
2구간	54.778k	0	52	52	50	50	52	47.2	52.5	-1.70	50.8	106.2
			40	40	38	40	38					
			40	44	46	46	46					
			55	54	54	54	52					
3구간	54.818k	0	48	48	50	50	54	50.5	53.3	-1.70	51.6	110.3
			52	52	52	52	54					
			56	52	56	56	52					
			30	50	50	44	52					

영천절토39 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	55.268k	0	48	48	44	48	40	47.8	51.8	-1.70	50.1	102.7
			30	38	55	56	54					
			48	48	56	55	54					
			40	50	50	55	38					
2구간	55.408k	0	56	54	56	54	56	48.5	53.8	-1.70	52.1	112.6
			52	52	54	50	48					
			46	48	42	42	40					
			40	45	45	45	45					

영천절토40 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	56.218k	0	50	52	52	34	40	48.7	52.8	-1.70	51.1	107.9
			44	54	54	54	44					
			46	52	55	55	54					
			40	50	50	55	38					

영천절토41 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

[illegible]

상주절토42 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	58.668k	0	45	48	48	30	33	44.5	48.1	-1.70	46.4	86.6
			39	48	48	50	40					
			46	48	46	44	48					
			40	50	50	50	38					

상주절토43 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	58.948k	0	38	54	56	56	40	49.1	54.7	-1.70	53.0	117.6
			40	46	56	48	54					
			46	52	52	44	58					
			40	54	56	54	38					

상주절토44 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	66.498k	0	40	38	48	50	44	44.1	50.5	-1.70	48.8	96.8
			30	36	40	44	50					
			52	55	52	48	48					
			30	36	52	50	38					
2구간	66.588k	0	56	30	36	56	54	48.5	52.8	-1.70	51.1	107.5
			50	50	52	52	54					
			38	48	40	44	48					
			50	52	56	52	52					

영천절토45 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	69.158k	0	50	55	50	54	54	48.6	52.8	-1.70	51.1	107.4
			52	48	40	40	44					
			46	50	50	42	56					
			40	54	52	56	38					

영천절토46 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	70.150k	0	44	36	44	40	36	45.0	52.8	-1.70	51.1	107.6
			36	36	48	56	54					
			52	54	52	54	54					
			30	30	40	50	54					
2구간	70.290k	0	56	34	34	48	48	50.3	54.9	-1.70	53.2	118.6
			50	48	46	44	54					
			56	56	56	54	54					
			50	54	52	56	56					

상주절토47 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	70.658k	0	44	42	42	42	42	45.8	53.0	-1.70	51.3	108.6
			36	36	48	54	52					
			52	56	56	56	52					
			30	36	36	52	52					
2구간	70.698k	0	54	54	52	52	52	50.2	54.5	-1.70	52.8	116.7
			54	54	50	44	40					
			40	44	44	44	48					
			50	56	56	58	58					

영천절토48 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
건너편	71.100k	0	42	40	40	40	42	42.5	48.7	-1.70	47.0	89.0
			36	36	38	44	50					
			48	48	46	48	50					
			30	38	30	52	52					

상주절토49 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	71.138k	0	48	46	48	48	48	42.2	47.5	-1.70	45.8	84.5
			36	30	34	30	48					
			48	46	46	46	48					
			32	32	32	50	48					

상주절토50 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	71.618k	0	44	48	48	44	44	43.3	47.6	-1.70	45.9	84.6
			40	32	32	48	48					
			36	46	46	52	52					
			30	30	48	50	48					

영천절토51 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	72.508k	0	38	36	36	38	34	40.5	48.0	-1.70	46.3	86.3
			40	40	40	40	46					
			40	46	48	52	50					
			30	32	30	48	46					

영천절토52 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	72.880k	0	30	32	36	36	36	41.3	46.4	-1.70	44.7	80.2
			46	46	44	46	48					
			48	44	48	46	48					
			40	38	38	36	40					

영천절토53 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	73.538k	0	33	35	35	35	34	40.3	47.3	-1.70	45.6	83.7
			33	48	48	46	46					
			48	46	48	48	48					
			33	35	34	34	38					

영천절토54 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	74.440k	0	32	32	30	32	34	40.1	46.4	-1.70	44.7	80.2
			32	32	34	40	40					
			46	46	48	48	48					
			46	46	46	46	44					

영천절토55 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	74.828k	0	30	30	28	32	36	40.9	47.0	-1.70	45.3	82.4
			36	36	40	40	40					
			46	48	48	48	48					
			46	46	46	46	48					

상주절토56 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	75.002k	0	48	48	48	46	46	44.3	47.3	-1.70	45.6	83.5
			30	32	42	42	44					
			44	44	46	44	46					
			44	48	48	48	48					

영천절토57 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	75.228k	0	38	36	36	36	36	39.9	46.4	-1.70	44.7	80.2
			30	32	42	48	46					
			46	46	46	50	44					
			30	30	30	48	48					
2구간	75.338k	0	48	48	48	48	50	45.2	48.8	-1.70	47.1	89.7
			50	50	40	40	44					
			40	38	38	38	40					
			46	48	48	52	50					

영천절토58 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	1.000k	0	32	40	38	38	40	41.2	47.8	-1.70	46.1	85.4
			32	32	32	45	45					
			46	48	50	50	50					
			38	34	38	46	50					
2구간	1.240k	-90	50	50	50	52	50	45.9	48.7	0.00	48.7	96.4
			48	48	44	48	46					
			40	40	36	36	40					
			48	48	46	48	50					

영천절토59 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0.900k	0	50	50	50	48	48	44.9	47.4	-1.70	45.7	84.1
			32	36	40	40	46					
			46	46	48	42	46					
			46	48	46	46	44					

영천절토60 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0.220k	0	46	46	50	46	50	42.5	48.3	-1.70	46.6	87.6
			30	32	38	34	38					
			32	30	50	36	48					
			48	48	50	48	50					

영천절토61 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	R-D 0.500k	0	30	44	48	36	48	40.7	46.9	-1.70	45.2	82.1
			30	30	30	44	40					
			46	44	48	48	48					
			38	32	32	48	50					
2구간	R-A 1.180k	0	46	46	48	48	50	42.1	47.4	-1.70	45.7	83.9
			50	50	44	42	30					
			42	30	36	36	36					
			40	48	44	38	38					

영천절토62 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	77.608k	0	48	50	48	48	48	40.6	49.0	-1.70	47.3	90.4
			30	34	34	30	30					
			32	30	30	34	38					
			48	50	50	50	50					

영천절토63 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	89.538k	0	52	54	52	52	52	47.4	52.5	-1.70	50.8	106.0
			36	36	38	36	34					
			52	54	54	58	54					
			40	48	46	50	50					
2구간	89.728k	-45	54	54	56	56	56	48.7	53.3	-0.60	52.7	116.1
			38	38	42	44	48					
			48	48	48	46	48					
			46	52	50	52	50					
3구간	89.908k	0	30	38	40	48	48	42.2	47.8	-1.70	46.1	85.6
			48	46	48	36	38					
			30	48	36	50	48					
			48	32	46	38	48					

상주절토64 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	89.688k	0	32	36	50	36	38	43.8	46.9	-1.70	45.2	81.9
			46	50	48	48	44					
			40	44	46	44	38					
			48	46	48	46	48					
2구간	89.828k	0	48	48	52	52	50	41.2	49.1	-1.70	47.4	90.8
			34	34	34	34	32					
			48	48	48	40	38					
			32	34	36	34	48					

상주절토65 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	91.038k	0	44	46	42	48	46	40.5	46.8	-1.70	45.1	81.8
			28	30	30	32	32					
			48	48	30	32	34					
			48	48	52	48	44					

영천절토66 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치						평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	91.978k	0	30	32	48	36	36	42.9	47.3	-1.70	45.6	83.7	
			38	42	44	44	44						
			48	50	48	48	50						
			38	38	48	48	48						
2구간	91.038k	0	48	46	48	46	48	43.1	47.8	-1.70	46.1	85.5	
			38	40	38	48	48						
			48	48	50	38	38						
			38	36	38	40	40						