

영천절토01 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	1.190k	45	56	54	50	52	50	51.3	55.3	-4.30	51.0	107.3
			54	50	48	48	48					
			50	60	48	60	58					
			48	48	40	52	52					
2구간	1.220k	45	48	50	48	50	60	48.9	55.7	-4.30	51.4	109.0
			40	40	40	40	60					
			55	56	50	48	60					
			44	44	42	42	60					

상주절토02 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	2.290k	0	46	48	48	50	50	46.7	49.1	-1.70	47.4	90.7
			50	48	48	48	50					
			50	50	50	44	40					
			40	40	48	40	46					
2구간	2.460k	0	40	40	40	40	40	46.4	50.5	-1.70	48.8	96.8
			48	50	50	50	54					
			40	50	42	40	50					
			50	52	52	50	50					

상주절토03 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	3.640k	45	48	48	46	50	50	52.8	55.3	-4.30	51.0	107.3
			54	54	54	54	54					
			50	54	56	58	58					
			56	50	50	56	56					
2구간	3.740k	45	58	48	48	48	40	49.1	56.0	-4.30	51.7	110.7
			56	56	50	50	58					
			60	60	48	48	46					
			44	44	40	40	40					

영천절토04 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	4.460k	0	50	40	40	40	54	48.9	54.4	-1.70	52.7	115.9
			56	56	56	50	44					
			40	48	48	48	60					
			46	40	54	54	54					
2구간	4.520k	45	48	48	50	50	50	49.8	55.8	-4.30	51.5	109.6
			40	50	40	40	38					
			48	48	48	58	58					
			58	60	60	64	40					
3구간	4.740k	45	48	44	44	44	54	50.3	56.0	-4.30	51.7	110.7
			60	58	58	58	52					
			50	48	52	48	50					
			46	50	50	44	48					
4구간	4.930k	45	50	50	50	50	50	52.6	56.3	-4.30	52.0	111.9
			52	54	52	54	52					
			56	50	50	48	48					
			56	56	58	58	58					

상주절토05 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	4.440k	0	46	46	40	54	54	48.5	54.6	-1.70	52.9	116.9
			56	56	56	56	56					
			48	40	40	40	40					
			42	50	42	54	54					
2구간	4.540k	0	50	50	50	50	50	50.1	55.0	-1.70	53.3	119.1
			52	58	58	56	56					
			50	54	54	52	50					
			44	44	44	40	40					

상주철토08 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	14.194k	-45	50	50	56	54	54	48.6	52.5	-0.60	51.9	111.9
			50	50	48	46	48					
			46	46	40	40	36					
			50	58	56	50	44					
2구간	14.294k	-45	56	56	50	50	48	49.3	51.8	-0.60	51.2	108.3
			52	52	50	50	50					
			48	48	50	56	50					
			40	40	48	46	46					

상주절토09 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	14.590k	0	48	50	50	48	48	47.9	52.3	-1.70	50.6	105.2
			50	44	48	60	64					
			40	38	38	38	40					
			58	56	50	50	40					
2구간	14.650k	0	48	48	48	46	46	49.0	51.8	-1.70	50.1	102.8
			44	40	46	48	48					
			50	50	50	50	50					
			56	56	54	50	52					
3구간	14.794k	0	60	60	50	50	48	49.9	53.3	-1.70	51.6	110.3
			60	48	48	48	40					
			48	50	50	50	48					
			48	48	50	46	48					

상주절토10 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	15.464k	0	46	46	50	54	54	49.5	54.7	-1.70	53.0	117.3
			60	60	54	54	56					
			46	48	48	50	46					
			44	44	44	46	40					

상주절토11 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	15.994k	0	56	56	56	54	52	48.3	53.3	-1.70	51.6	110.3
			50	56	56	50	48					
			44	46	46	30	48					
			32	32	50	50	54					

영천절토12 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	16.924k	0	40	40	38	54	50	44.7	50.2	-1.70	48.5	95.6
			50	50	50	50	38					
			40	46	44	42	44					
			56	46	38	38	40					
2구간	17.024k	0	48	40	40	38	40	44.9	49.5	-1.70	47.8	92.3
			36	38	40	38	44					
			48	48	50	50	50					
			48	48	48	50	56					

상주절토13 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	17.004k	0	32	32	34	36	36	43.4	50.2	-1.70	48.5	95.5
			50	52	50	52	50					
			46	40	38	38	40					
			50	52	50	50	40					
2구간	17.054k	0	32	32	38	38	38	40.5	49.1	-1.70	47.4	91.0
			48	48	40	40	38					
			36	36	38	30	30					
			50	50	48	50	50					
3구간	17.194k	0	46	52	52	48	50	45.6	48.9	-1.70	47.2	90.1
			30	38	30	36	50					
			48	48	50	52	52					
			46	46	46	48	44					

상주절토14 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	17.414k	0	40	40	36	36	40	46.9	49.7	-1.70	48.0	93.5
			50	52	50	48	48					
			48	52	52	52	50					
			50	48	48	48	50					

상주절토15 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	18.284k	0	40	40	38	38	36	44.8	48.9	-1.70	47.2	90.0
			50	48	48	46	46					
			38	30	52	52	52					
			52	46	46	46	52					

영천절토18 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	22.984k	0	46	48	30	30	34	41.9	48.0	-1.70	46.3	86.3
			48	50	50	40	40					
			44	28	30	30	48					
			50	48	48	46	50					

영천절토19 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	24.814k	0	40	42	41	48	41	43.5	46.9	-1.70	45.2	81.9
			43	45	43	45	48					
			41	48	47	46	35					
			48	43	43	41	42					

영천절토20 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	26.014k	0	48	48	41	42	35	42.8	46.4	-1.70	44.7	80.3
			38	48	45	45	45					
			39	41	45	42	45					
			42	41	49	40	37					

영천절토21 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	26.794k	0	51	50	48	40	43	42.9	47.7	-1.70	46.0	85.1
			44	42	41	40	48					
			48	48	49	48	30					
			40	38	37	38	35					
2구간	26.984k	0	50	50	51	52	52	46.5	49.6	-1.70	47.9	92.9
			48	50	48	50	51					
			48	49	48	48	49					
			35	39	38	39	35					

영천절토22 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	27.634k	0	35	38	38	30	30	41.7	47.2	-1.70	45.5	83.2
			47	48	49	47	47					
			45	40	35	35	40					
			48	48	45	48	40					

영천절토23 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	27.814k	0	42	41	40	43	40	43.8	47.9	-1.70	46.2	85.8
			45	48	41	45	50					
			51	48	51	45	40					
			40	42	42	41	41					
2구간	28.074k	0	45	48	45	47	48	45.3	48.7	-1.70	47.0	89.0
			40	45	42	40	48					
			50	51	50	48	48					
			45	45	40	40	40					

상주절토24 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	30.473k	0	58	40	45	45	51	50.3	53.6	-1.70	51.9	111.5
			50	51	52	53	50					
			51	55	50	48	49					
			48	49	49	59	52					

영천절토25 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	31.333k (맞은편)	0	58	49	57	55	55	55.0	58.2	-1.70	56.5	137.9
			50	51	51	58	59					
			60	61	60	58	59					
			51	52	52	53	51					
2구간	31.553k	0	50	51	50	50	54	54.1	57.8	-1.70	56.1	135.4
			57	58	51	52	53					
			57	57	58	57	57					
			60	59	50	50	51					
3구간	31.573k	0	45	48	49	42	40	52.6	57.4	-1.70	55.7	133.0
			51	52	55	55	57					
			61	59	57	57	58					
			58	57	50	51	50					

영천절토26 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
2구간	33.818k	0	30	31	31	35	35	42.5	50.3	-1.70	48.6	96.1
			40	37	38	39	40					
			40	50	51	50	51					
			52	48	48	51	52					

상주철토27 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	36.295k	0	50	51	52	52	53	50.1	52.8	-1.70	51.1	107.6
			48	49	48	49	50					
			51	56	52	55	55					
			49	51	40	45	45					

영천절토28 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	37.295k	0	49	45	51	48	49	50.1	53.3	-1.70	51.6	110.1
			48	48	48	50	55					
			52	48	49	49	55					
			47	50	52	53	55					
2구간	37.325k	0	51	50	58	58	54	52.1	56.3	-1.70	54.6	126.4
			45	48	49	49	50					
			52	52	51	50	50					
			56	55	55	58	50					

상주절토29 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	38.225k	0	45	42	48	48	40	50.0	53.2	-1.70	51.5	109.6
			45	49	49	50	51					
			51	56	58	58	48					
			51	53	50	51	56					
2구간	38.325k	0	62	52	45	48	50	51.2	58.0	-1.70	56.3	136.8
			49	49	58	47	46					
			51	49	49	48	51					
			50	51	60	51	58					

상주절토30 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	38.585k	0	56	56	50	50	52	52.0	55.1	-1.70	53.4	119.7
			50	50	54	54	50					
			56	56	48	56	56					
			50	50	49	50	47					

영천절토31 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	40.115k	0	49	48	56	54	34	47.7	52.7	-1.70	51.0	107.1
			31	32	38	44	46					
			54	52	54	51	48					
			58	51	54	56	44					

영천절토32 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)	
1구간	40.615k	0	60	58	48	52	40	50.0	54.5	-1.70	52.8	116.4	
			44	48	50	58	56						
			58	52	50	50	44						
			42	56	54	40	40						
2구간	40.815k	0	44	42	40	46	46	47.6	55.4	-1.70	53.7	121.6	
			30	30	36	59	46						
			50	46	54	54	46						
			56	62	54	52	58						

영천절토33 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0+440k	0	50	55	36	40	32	42.1	47.9	-1.70	46.2	85.9
			26	28	46	44	48					
			42	42	50	44	42					
			38	48	46	42	42					
2구간	0+620k	0	60	52	51	54	54	49.4	54.2	-1.70	52.5	114.6
			46	46	55	54	46					
			58	54	54	48	42					
			28	52	44	38	52					

영천절토34 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	2.000k	0	54	52	44	50	50	48.3	54.5	-1.70	52.8	116.6
			29	31	58	60	36					
			57	52	52	60	58					
			48	56	44	24	50					

상주절토35 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0.320k	0	53	51	45	51	50	49.2	53.1	-1.70	51.4	109.0
			36	40	50	56	48					
			56	52	52	54	52					
			54	56	48	24	56					

상주절토36 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	53.168k	0	54	52	50	40	34	47.7	54.0	-1.70	52.3	113.8
			26	26	62	62	52					
			52	52	50	54	52					
			38	58	46	52	42					
2구간	53.368k	0	62	60	56	57	57	49.9	57.1	-1.70	55.4	131.2
			46	46	57	62	52					
			48	44	42	48	42					
			28	54	46	37	54					

상주절토37 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	54.080k	0	48	50	51	44	44	45.4	50.3	-1.70	48.6	95.7
			26	26	36	50	46					
			52	52	48	54	52					
			42	54	44	42	46					
2구간	54.320k	0	60	58	51	62	57	49.5	54.7	-1.70	53.0	117.5
			36	44	47	49	51					
			48	44	44	48	46					
			50	54	50	37	54					
4구간	54.630k	0	55	53	51	57	57	47.0	52.3	-1.70	50.6	105.1
			46	44	46	48	36					
			48	44	43	48	43					
			28	56	48	34	54					

영천절토38 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	54.618k	0	54	57	51	52	52	47.6	53.5	-1.70	51.8	111.4
			24	24	35	44	51					
			56	52	52	56	56					
			53	54	42	40	46					
2구간	54.778k	0	56	54	46	52	54	47.1	52.5	-1.70	50.8	105.9
			36	36	40	44	34					
			42	42	44	50	48					
			53	58	50	48	54					
3구간	54.818k	0	52	50	46	52	56	50.4	54.9	-1.70	53.2	118.6
			48	48	54	56	50					
			58	50	54	60	54					
			28	54	46	38	54					

영천절토39 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	55.268k	0	52	50	40	50	42	47.2	52.6	-1.70	50.9	106.6
			26	34	57	50	50					
			50	46	54	59	56					
			38	54	46	49	40					
2구간	55.408k	0	60	56	52	56	58	48.4	55.1	-1.70	53.4	119.8
			48	48	56	54	44					
			48	46	40	46	42					
			38	49	41	39	47					

영천절토40 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	56.218k	0	54	54	48	36	42	48.6	53.9	-1.70	52.2	113.3
			40	50	56	58	40					
			48	50	53	59	56					
			38	54	46	49	40					

영천절토41 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	57.898k	0	48	46	36	42	42	45.5	50.7	-1.70	49.0	97.6
			26	46	38	58	50					
			52	48	52	56	56					
			38	48	40	48	40					
2구간	57.978k	0	54	54	46	50	50	48.3	52.6	-1.70	50.9	106.8
			46	46	56	58	48					
			48	48	48	49	47					
			44	50	40	38	46					

상주절토42 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	58.668k	0	49	50	44	32	35	44.4	49.5	-1.70	47.8	92.5
			35	44	50	54	36					
			48	46	44	48	50					
			38	54	46	44	40					

상주절토43 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	58.948k	0	42	56	52	58	42	49.0	54.2	-1.70	52.5	114.7
			36	42	58	52	50					
			48	50	50	48	60					
			38	58	52	48	40					

상주절토44 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	66.498k	0	44	40	44	52	46	44.0	48.5	-1.70	46.8	88.5
			26	32	42	48	46					
			54	53	50	52	50					
			28	40	48	44	40					
2구간	66.588k	0	55	32	32	58	56	48.2	54.1	-1.70	52.4	114.3
			46	46	54	56	50					
			40	46	38	48	50					
			48	56	52	46	54					

영천절토45 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	69.158k	0	54	57	46	52	56	48.3	55.0	-1.70	53.3	119.1
			48	44	42	44	40					
			48	48	48	46	58					
			38	58	48	50	40					

영천절토46 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	70.170k	0	52	40	44	46	36	47.1	53.0	-1.70	51.3	108.6
			40	36	48	56	54					
			46	54	52	50	54					
			44	36	44	56	54					
2구간	70.290k	0	50	34	34	48	48	48.5	53.2	-1.70	51.5	109.6
			48	40	46	44	54					
			56	50	42	54	50					
			54	54	57	56	50					

상주절토47 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	70.650k	0	46	50	42	50	42	48.4	52.7	-1.70	51.0	107.3
			40	50	48	54	58					
			48	56	56	50	52					
			44	38	40	52	52					
2구간	70.700k	0	48	54	52	52	52	50.4	54.0	-1.70	52.3	113.8
			50	50	50	44	50					
			46	50	50	44	48					
			50	50	56	54	58					

영천절토48 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
건너편	71.120k	0	40	40	40	40	42	43.9	49.6	-1.70	47.9	92.7
			40	36	40	50	50					
			48	48	44	48	54					
			36	40	38	52	52					

상주절토49 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	71.130k	0	48	46	48	48	50	44.5	47.8	-1.70	46.1	85.7
			36	40	36	38	48					
			48	46	46	50	46					
			40	38	40	50	48					

상주절토50 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	71.600k	0	48	48	48	50	44	44.6	48.5	-1.70	46.8	88.3
			44	32	32	48	48					
			34	46	46	52	50					
			40	40	48	50	44					

영천절토51 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	72.515k	0	44	36	36	38	34	42.9	46.9	-1.70	45.2	82.1
			46	40	46	40	46					
			40	46	48	52	50					
			38	40	44	48	46					

영천절토52 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	72.900k	0	44	34	46	40	40	41.8	46.2	-1.70	44.5	79.4
			40	46	44	46	50					
			40	44	48	46	48					
			40	40	30	30	40					

영천절토53 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	73.508k	0	46	46	43	48	43	45.3	46.9	-1.70	45.2	82.1
			40	45	46	47	45					
			46	48	47	49	45					
			42	40	46	48	46					

영천절토54 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	74.440k	0	32	46	35	32	32	42.3	47.0	-1.70	45.3	82.4
			36	34	46	40	40					
			46	50	49	48	48					
			46	46	48	47	44					

영천절토55 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	74.828k	0	32	32	30	32	34	41.7	47.1	-1.70	45.4	82.7
			36	38	34	42	42					
			46	50	48	49	48					
			46	49	49	46	50					

상주절토56 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	75.002k	0	48	50	48	46	46	44.7	47.9	-1.70	46.2	86.0
			30	36	36	37	44					
			44	50	48	48	47					
			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	35	36	49	36	34	41.2	47.4	-1.70	45.7	83.8
			38	32	42	48	46					
			50	46	46	50	48					
			30	32	30	48	48					
2구간	75.338k	0	36	38	38	40	49	43.9	48.1	-1.70	46.4	86.7
			49	50	43	45	46					
			38	42	42	38	45					
			42	48	48	50	51					

영천절토58 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	1.000k	0	32	32	36	35	36	42.0	47.6	-1.70	45.9	84.9
			32	38	36	42	45					
			46	49	49	50	49					
			38	48	50	46	50					
2구간	1.240k	0	35	34	40	42	52	42.9	48.2	-1.70	46.5	87.0
			48	49	46	48	45					
			46	34	34	36	38					
			35	48	49	49	50					

영천절토59 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0.910k	0	32	32	35	50	49	43.4	47.8	-1.70	46.1	85.6
			43	37	38	39	38					
			48	49	50	46	47					
			46	48	50	45	46					
2구간	1.240k	0	35	34	40	42	52	42.9	48.2	-1.70	46.5	87.0
			48	49	46	48	45					
			46	34	34	36	38					
			35	48	49	49	50					

영천절토60 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	0.210k	0	50	50	48	46	50	43.3	48.7	-1.70	47.0	89.0
			30	36	40	34	38					
			34	35	46	34	48					
			48	48	50	50	50					

영천절토61 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	R-D 0.490k	0	40	44	48	38	50	44.3	48.2	-1.70	46.5	87.0
			46	48	42	40	40					
			46	50	48	32	48					
			50	32	46	48	50					
2구간	R-A 1.200k	0	44	46	48	48	42	43.1	46.9	-1.70	45.2	82.1
			50	48	46	44	30					
			42	32	36	40	42					
			43	48	44	38	50					

영천절토62 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	77.608k	0	48	48	48	44	48	43.1	48.0	-1.70	46.3	86.3
			50	38	40	42	30					
			32	42	40	34	36					
			50	46	46	50	50					

영천절토63 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	89.578k	0	54	54	50	52	54	48.0	52.0	-1.70	50.3	103.8
			38	36	38	38	40					
			54	54	50	58	54					
			42	48	48	48	50					
2구간	89.738k	0	56	54	56	58	56	49.7	54.0	-1.70	52.3	113.8
			42	38	46	44	48					
			48	46	46	48	50					
			48	52	54	50	54					
3구간	89.918k	0	40	37	42	46	48	43.9	47.8	-1.70	46.1	85.6
			47	45	48	36	38					
			37	52	36	50	48					
			48	38	46	48	48					

상주절토64 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	89.668k	0	42	40	52	43	38	46.3	49.2	-1.70	47.5	91.2
			46	52	48	48	44					
			48	44	48	46	44					
			48	50	48	46	50					
2구간	89.848k	0	50	48	50	52	52	43.2	49.8	-1.70	48.1	93.8
			34	36	40	34	38					
			50	47	51	50	38					
			35	34	40	37	48					

상주절토65 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	91.018k	0	48	46	44	50	46	42.5	47.8	-1.70	46.1	85.6
			30	36	38	32	38					
			48	50	33	33	36					
			50	48	50	50	44					

영천절토66 반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

구 분	측정위치	타격방향	측정치					평균치	상위50%반발	보정계수	보정반발	추정강도(Mpa)
1구간	91.978k	0	40	35	50	38	36	44.9	48.3	-1.70	46.6	87.5
			50	42	48	46	46					
			48	50	47	47	50					
			40	38	50	48	48					
2구간	91.038k	0	50	48	48	46	46	43.7	47.6	-1.70	45.9	84.7
			41	43	38	47	46					
			48	48	49	38	40					
			40	36	40	40	42					