

Shmidt Hammer Test Data

위치	측정치					평균치 (R)	타격 각도 (α)	각도 보정	슬운 보정	보정치 ($\angle R$)	보 반발경도 (R0)	정 계 수 (αn)	압축강도(Mpa)		평 균 압축강도 (Mpa)	설 계 기준강도 (MPa)
													고속철도	과학기술 부		
S1-LW	52	51	51	48	59	51.5	0	0.0	0	0.0	51.5	0.64	42.2	42.1	42.2	40.0
	51	50	54	54	51											
	52	48	48	51	53											
	51	49	54	52	51											
S2-LW	46	47	48	54	52	51.0	0	0.0	0	0.0	51.0	0.64	41.6	41.6	41.6	40.0
	52	55	53	53	51											
	53	53	51	51	52											
	50	52	50	51	46											
S3-RW	52	50	52	48	51	50.9	0	0.0	0	0.0	50.9	0.64	41.5	41.4	41.5	40.0
	49	47	52	52	51											
	51	51	54	52	51											
	49	48	53	52	52											
S4 격벽	50	49	51	47	54	51.4	0	0.0	0	0.0	51.4	0.64	42.1	42.0	42.1	40.0
	49	50	51	55	48											
	50	52	56	54	51											
	51	50	55	48	57											
S5-LW	52	54	51	48	50	51.0	0	0.0	0	0.0	51.0	0.64	41.6	41.5	41.6	40.0
	47	50	54	54	48											
	51	49	51	55	53											
	52	49	55	47	49											
S6-LW	52	48	54	53	52	50.7	0	0.0	0	0.0	50.7	0.64	41.3	41.3	41.3	40.0
	46	51	53	51	49											
	49	51	53	53	45											
	53	48	49	52	52											
S6-RW	49	48	57	51	55	52.0	0	0.0	0	0.0	52.0	0.64	42.7	42.5	42.6	40.0
	48	52	49	50	56											
	52	56	54	53	48											
	54	52	54	52	49											
S7 격벽	52	50	48	52	52	51.1	0	0.0	0	0.0	51.1	0.64	41.7	41.7	41.7	40.0
	52	49	48	53	52											
	46	55	51	51	51											
	53	52	52	52	51											
S7-RW	52	47	54	52	54	51.4	0	0.0	0	0.0	51.4	0.64	42.0	41.9	42.0	40.0
	51	48	51	55	51											
	50	50	56	48	50											
	50	50	51	54	53											

Schmidt Hammer Test Data

위치	측정치					평균치 [R]	타격 각도 [α]	각도 보정	슬운 보정	보정치 [ΔR]	보 반발경도 [R0]	정 계 수 [αn]	압축강도(Mpa)		평 균 압축강도 (Mpa)	설 계 기준강도 (MPa)
													고속철도	과학기술 부		
S8 격벽	52	50	51	47	52	50.9	0	0.0	0	0.0	50.9	0.64	41.5	41.4	41.5	40.0
	51	49	54	51	45											
	52	51	53	52	55											
	49	48	57	50	48											
S9-RW	52	55	57	55	55	54.5	90	-2.7	0	-2.7	51.8	0.64	42.5	42.3	42.4	40.0
	55	55	51	56	54											
	55	52	54	55	57											
	49	55	57	58	53											

Schmidt Hammer Test Data

위치	측정치					평균치 [R]	타격 각도 [α]	각도 보정	습윤 보정	보정치 [ΔR]	보 반발경도 [R0]	정 계 수 [αn]	압축강도(Mpa)		평 균 압축강도 (Mpa)	설 계 기준강도 (MPa)
													재료약회	건축약회		
A1 층벽	47	42	41	40	45	44.6	0	0.0	0	0.0	44.6	0.64	24.7	26.7	25.7	24.0
	43	41	47	49	41											
	47	40	48	48	48											
	40	49	48	41	47											
P1	41	42	43	41	43	43.5	0	0.0	0	0.0	43.5	0.64	23.8	26.2	25.0	24.0
	43	42	44	42	46											
	46	40	47	42	42											
	45	47	42	42	49											
P2	44	42	43	42	46	43.6	0	0.0	0	0.0	43.6	0.64	23.9	26.3	25.1	24.0
	44	41	44	40	45											
	43	42	47	47	42											
	46	42	42	48	42											
P3	45	49	48	49	41	44.3	0	0.0	0	0.0	44.3	0.64	24.5	26.6	25.6	24.0
	48	41	43	42	46											
	43	42	47	47	44											
	42	42	43	41	43											
P4	46	40	47	42	45	44.1	0	0.0	0	0.0	44.1	0.64	24.3	26.5	25.4	24.0
	42	48	48	41	43											
	41	42	47	42	46											
	44	41	47	48	41											
P5	41	46	41	48	44	43.2	0	0.0	0	0.0	43.2	0.64	23.6	26.1	24.9	24.0
	49	42	42	42	40											
	43	44	43	46	44											
	40	42	44	41	41											
P6	46	46	44	47	43	44.2	0	0.0	0	0.0	44.2	0.64	24.4	26.5	25.5	24.0
	45	40	42	42	44											
	45	42	47	44	46											
	42	47	46	42	44											
P7	42	40	42	49	42	43.2	0	0.0	0	0.0	43.2	0.64	23.6	26.1	24.9	24.0
	42	48	45	42	40											
	42	41	41	45	49											
	41	41	41	44	47											
P8	46	40	47	42	42	43.7	0	0.0	0	0.0	43.7	0.64	24.0	26.3	25.2	24.0
	45	47	42	42	49											
	42	48	41	44	42											
	42	41	47	42	42											

Schmidt Hammer Test Data

위치	측정치					평균치 [R]	타격 각도 [α]	각도 보정	슬윤 보정	보정치 [ΔR]	보 반발경도 [R0]	정 재령보정 수 [αn]	압축강도(Mpa)		평 균 압축강도 (Mpa)	설 계 기준강도 (MPa)
													재료약화	건축약화		
A2 구체	42	42	41	41	46	44.7	0	0.0	0	0.0	44.7	0.64	24.8	26.7	25.8	24.0
	49	44	47	47	42											
	47	42	42	48	42											
	49	44	47	42	49											
A2 중벽	47	48	47	47	41	44.2	0	0.0	0	0.0	44.2	0.64	24.4	26.5	25.5	24.0
	42	43	44	44	42											
	47	46	42	45	41											
	41	47	42	41	47											