

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)
													고속철도	과학기술 부		
S1-RW	53	54	58	59	55	55.8	0	0.0	0	0.0	55.8	0.64	46.8	46.1	46.5	40.0
	50	58	55	52	56											
	58	57	52	59	55											
	56	59	54	57	58											
S2-LW	61	59	56	53	61	57.2	0	0.0	0	0.0	57.2	0.64	48.3	47.5	47.9	40.0
	64	59	56	62	53											
	54	53	57	55	56											
	52	60	52	59	61											
S3-RW	58	49	51	54	58	54.6	0	0.0	0	0.0	54.6	0.64	45.5	45.0	45.3	40.0
	52	58	53	50	53											
	56	50	56	58	59											
	56	60	56	53	51											
S4-LW	49	50	49	55	53	54.3	0	0.0	0	0.0	54.3	0.64	45.1	44.7	44.9	40.0
	55	57	56	54	55											
	54	49	57	59	56											
	58	57	55	55	52											
S5-RW	58	56	56	57	54	54.2	90	-2.8	0	-2.8	51.4	0.64	42.1	42.0	42.1	40.0
	55	53	55	50	55											
	51	56	54	53	55											
	53	52	55	52	54											
S5 캔틸레버	55	55	61	57	57	57.4	90	-2.5	0	-2.5	54.9	0.64	45.8	45.3	45.6	40.0
	57	56	57	58	58											
	59	56	58	58	54											
	58	60	61	57	56											
S6 거더하면	53	55	51	56	57	56.1	90	-2.6	0	-2.6	53.4	0.64	44.3	43.9	44.1	40.0
	60	58	55	56	58											
	56	61	57	56	51											
	56	54	54	58	59											
S7 거더하면	61	62	60	60	64	59.1	90	-2.4	0	-2.4	56.7	0.64	47.8	47.0	47.4	40.0
	61	58	58	61	59											
	56	57	57	57	58											
	62	60	55	56	59											
S8 거더하면	60	58	61	59	59	59.2	90	-2.4	0	-2.4	56.8	0.64	47.9	47.1	47.5	40.0
	62	60	56	62	59											
	60	57	55	59	61											
	59	59	57	61	59											

Schmidt Hammer Test Data

위치	측정치					평균치 [R]	타격 각도 [α]	각도 보정	슬운 보정	보정치 [ΔR]	보 반발경도 [R0]	정 재령보정 수 [αn]	압축강도(Mpa)		평 균 압축강도 (Mpa)	설 계 기준강도 (MPa)
													고속철도	과학기술 부		
S9 캔틸레버	56	60	56	57	59	57.2	90	-2.5	0	-2.5	54.6	0.64	45.5	45.0	45.3	40.0
	61	58	52	59	57											
	57	58	59	58	53											
	53	59	59	57	55											
S10 거더하면	55	55	58	57	58	55.5	90	-2.7	0	-2.7	52.8	0.64	43.6	43.3	43.5	40.0
	57	58	57	56	50											
	54	56	54	52	52											
	57	56	55	57	55											

Shmidt Hammer Test Data

위치	측정치					평균치 [R]	타격 각도 [α]	각도 보정	습윤 보정	보정치 [ΔR]	보정 반발경도 [R0]	재령보정 계수 [αn]	압축강도(Mpa)		평균 압축강도 (Mpa)	설계 기준강도 (MPa)
													재료약회	건축약회		
A1 층벽	50	45	42	46	42	45.4	0	0.0	0	0.0	45.4	0.64	25.3	27.1	26.2	24.0
	47	43	43	43	45											
	44	42	46	47	48											
	49	49	45	46	45											
P1	49	45	41	45	42	43.2	0	0.0	0	0.0	43.2	0.64	23.6	26.1	24.9	24.0
	47	46	45	45	43											
	44	43	42	40	38											
	38	43	45	43	40											
P2	43	41	46	42	46	44.5	0	0.0	0	0.0	44.5	0.64	24.6	26.7	25.7	24.0
	43	48	46	50	42											
	41	45	48	46	43											
	42	47	41	47	43											
P3	43	49	41	45	48	44.0	0	0.0	0	0.0	44.0	0.64	24.2	26.4	25.3	24.0
	41	41	44	40	45											
	49	48	46	41	44											
	48	42	40	42	43											
P4	43	49	48	48	46	45.7	0	0.0	0	0.0	45.7	0.64	25.6	27.2	26.4	24.0
	50	48	44	46	44											
	46	46	46	42	43											
	42	44	44	50	45											
P5	41	45	43	41	42	43.5	0	0.0	0	0.0	43.5	0.64	23.8	26.2	25.0	24.0
	40	45	43	42	40											
	47	48	48	42	40											
	49	43	43	46	42											
P6	42	41	43	42	43	44.5	0	0.0	0	0.0	44.5	0.64	24.6	26.7	25.7	24.0
	47	47	43	49	42											
	48	44	41	48	50											
	43	43	42	47	44											
P7	42	49	42	42	43	44.3	0	0.0	0	0.0	44.3	0.64	24.4	26.6	25.5	24.0
	42	42	45	42	47											
	46	43	48	44	43											
	42	41	49	45	48											
P8	48	48	46	48	45	46.2	0	0.0	0	0.0	46.2	0.64	26.0	27.4	26.7	24.0
	45	49	47	44	48											
	45	43	41	41	48											
	45	51	50	43	48											

Shmidt Hammer Test Data

위치	측정치					평균치 [R]	타격 각도 [α]	각도 보정	슬윤 보정	보정치 [ΔR]	보 반발경도 [R0]	정 재령보정 계 수 [αn]	압축강도(Mpa)		평 균 압축강도 (Mpa)	설 계 기준강도 (MPa)
													재료약화	건축약화		
P9	41	45	48	46	43	44.7	0	0.0	0	0.0	44.7	0.64	24.8	26.7	25.8	24.0
	47	43	43	49	50											
	42	47	41	47	43											
	48	43	42	42	43											
A2 종벽	42	42	48	45	45	45.4	0	0.0	0	0.0	45.4	0.64	25.3	27.1	26.2	24.0
	46	41	46	44	48											
	48	49	41	43	43											
	45	51	48	49	43											