

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01. 시험번호 : 2021 - 01 02. 시 료 명 : 등원육교-상,하부

03. 용 역 명 : 등원육교 정밀안전진단 용역 " (평균치 R의 $\pm 20\%$ 제외)

측정위치	반발경도					측정치 보정값					평균치	반발도	보정치 ΔR		기준경도	타격 각도	압축강도 (MPa)		재령 계수	추 정 압축강도	
													타각보정	습윤보정							ΔR_1
S1 캔틸레버 하면	51	54	56	54	55	51	54	56	54	55	55.2	55.2	-2.68	0.00	52.5	90	재료학회식	48.7	3000	0.63	30.7
	55	55	58	58	58	55	55	58	58	58							건축학회식	47.4	3000	0.63	29.8
	54	55	57	55	56	54	55	57	55	56											
	54	56	57	52	54	54	56	57	52	54							최소값				29.8
S2 캔틸레버 하면	52	50	51	53	50	52	50	51	53	50	52.1	52.1	-2.93	0.00	49.2	90	재료학회식	44.4	3000	0.63	28.0
	50	52	54	52	50	50	52	54	52	50							건축학회식	45.0	3000	0.63	28.3
	54	52	54	52	54	54	52	54	52	54											
	51	55	50	54	52	51	55	50	54	52							최소값				28.0
S3 캔틸레버 하면	52	53	54	52	54	52	53	54	52	54	53.6	53.6	-2.82	0.00	50.7	90	재료학회식	46.4	3000	0.63	29.3
	54	56	52	55	54	54	56	52	55	54							건축학회식	46.1	3000	0.63	29.0
	55	53	54	53	55	55	53	54	53	55											
	55	53	51	54	52	55	53	51	54	52							최소값				29.0
S4 캔틸레버 하면 (비건전부)	50	50	51	53	50	50	50	51	53	50	51.8	51.8	-2.96	0.00	48.8	90	재료학회식	44.0	3000	0.63	27.7
	54	58	50	52	54	54	58	50	52	54							건축학회식	44.7	3000	0.63	28.2
	54	49	50	51	52	54	49	50	51	52											
	51	50	52	53	51	51	50	52	53	51							최소값				27.7
S5 캔틸레버 하면	52	51	53	50	51	52	51	53	50	51	51.9	51.9	-2.95	0.00	48.9	90	재료학회식	44.1	3000	0.63	27.8
	52	54	52	51	51	52	54	52	51	51							건축학회식	44.8	3000	0.63	28.2
	50	54	52	55	50	50	54	52	55	50											
	54	50	50	53	52	54	50	50	53	52							최소값				27.8
교대 A2	46	48	45	46	46	46	48	45	46	46	46.1	46.1	0.00	0.00	46.1	0	재료학회식	40.5	2000	0.63	25.5
	46	45	47	47	46	46	45	47	47	46							건축학회식	42.7	2000	0.63	26.9
	45	48	46	45	46	45	48	46	45	46											
	46	46	46	46	45	46	46	46	46	45							최소값				25.5

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01. 시험번호 : 2021 - 01 02. 시 료 명 : 등원육교-상,하부

03. 용 역 명 : 등원육교 정밀안전진단 용역 " (평균치 R의 ±20% 제외)

측정위치	반발경도					측정치 보정값					평균치	반발도	보정치ΔR		기준경도	타격 각도	압축강도 (MPa)		재령 계수	추 정 압축강도	
													타각보정	습윤보정							
													ΔR ₁	ΔR ₂							RO
										R	R							αn	F _c (MPa)		
교각 P1	44	45	43	46	47	44	45	43	46	47	47.0	47.0	0.00	0.00	47.0	0	재료학회식	41.6	3000	0.63	26.2
	49	47	49	48	44	49	47	49	48	44							건축학회식	43.4	3000	0.63	27.3
	51	50	47	43	49	51	50	47	43	49											
	48	47	50	48	44	48	47	50	48	44							최소값				26.2
교각 P2	53	51	54	52	54	53	51	54	52	54	53.4	53.4	0.00	0.00	53.4	0	재료학회식	49.8	3000	0.63	31.4
	51	55	53	55	52	51	55	53	55	52							건축학회식	48.0	3000	0.63	30.2
	56	54	52	56	53	56	54	52	56	53											
	53	55	53	54	52	53	55	53	54	52							최소값				30.2
교각 P3	49	51	47	48	51	49	51	47	48	51	48.7	48.7	0.00	0.00	48.7	0	재료학회식	43.8	3000	0.63	27.6
	51	48	49	47	50	51	48	49	47	50							건축학회식	44.6	3000	0.63	28.1
	47	49	47	50	48	47	49	47	50	48											
	48	50	49	48	47	48	50	49	48	47							최소값				27.6
교각 P4	50	51	49	52	50	50	51	49	52	50	50.2	50.2	0.00	0.00	50.2	0	재료학회식	45.8	3000	0.63	28.8
	51	53	50	49	53	51	53	50	49	53							건축학회식	45.7	3000	0.63	28.8
	49	51	48	52	48	49	51	48	52	48											
	48	50	49	51	50	48	50	49	51	50							최소값				28.8