

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01. 시험번호 : 2016 - 11

02. 시 료 명 : 장천교 여주 (상부구조)

03. 용 역 명 : 중부내륙선 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단용역[" / " (평균치 R의 $\pm 20\%$ 제외)]

측정위치	측정치 보정값					평균치	반발도	보정치 ΔR		기준경도	타격 각도	압축강도 (MPa)		재령 계수	추 정 압축강도	
								타격보정	습윤보정							ΔR_1
S1-LC	52	50	52	52	52	51.3	51.3	-3.00	0.00	48.3	90	재료학회식	43.3	3000	0.63	27.3
	51	50	48	52	55							건축학회식	44.4	3000	0.63	27.9
	54	51	50	52	50											
	51	51	50	52	51							평균				27.6
S2-G3~G4	63	58	60	58	56	58.7	58.7	-2.40	0.00	56.3	90	재료학회식	53.5	3000	0.63	33.7
	62	59	55	60	58							건축학회식	50.1	3000	0.63	31.5
	58	57	62	57	61											
	58	60	60	54	58							평균				32.6
S3-G3~G4	58	56	54	54	57	55.9	55.9	-2.63	0.00	53.2	90	재료학회식	49.6	3000	0.63	31.2
	54	58	60	53	56							건축학회식	47.9	3000	0.63	30.2
	50	55	56	55	55											
	57	58	57	54	60							평균				30.7
S4-G1~G2	63	58	56	56	56	57.1	57.1	-2.53	0.00	54.6	90	재료학회식	51.3	3000	0.63	32.3
	61	62	56	60	57							건축학회식	48.8	3000	0.63	30.8
	57	55	57	58	56											
	56	47	57	56	58							평균				31.5
S4-G3~G4	60	56	60	62	56	57.4	57.4	-2.51	0.00	54.9	90	재료학회식	51.7	3000	0.63	32.6
	54	56	62	56	58							건축학회식	49.1	3000	0.63	30.9
	56	58	61	56	59											
	52	56	56	54	60							평균				31.7