

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01.시험번호 : 2017-11 02.시료명 : 태성고가(T2) 03.용역명 : 2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교 외 21개소 구조물 정기·정밀(하자)점검 용역

측정위치	반발경도 (평균치의±20% 제외)					평균치	보정치ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령	재령 계수	추 정 압축강도
							타각보정	슬윤보정						αn	F _c (MPa)
						R	ΔR ₁	ΔR ₂	Ro	a					
바닥판하면 S1	54	57	52	54	54	54.3	0.00	0.00	54.3	0	재료학회식	51.0	1200	0.65	33.1
	51	55	58	56	52						건축학회식	48.6	1200	0.65	31.6
	51	55	58	55	52						과학기술부	71.3	1200	0.65	46.3
	53	56	53	50	50						적용강도				46.3
거더내부 S2 우벽	55	51	58	53	55	53.4	0.00	0.00	53.4	0	재료학회식	49.8	1200	0.65	32.4
	58	56	53	50	50						건축학회식	48.0	1200	0.65	31.2
	53	55	50	58	56						과학기술부	69.9	1200	0.65	45.4
	50	50	51	54	52						적용강도				45.4
거더내부 S3 좌벽	58	56	58	56	52	52.7	0.00	0.00	52.7	0	재료학회식	48.9	1200	0.65	31.8
	53	55	53	55	54						건축학회식	47.5	1200	0.65	30.9
	50	50	50	50	48						과학기술부	68.8	1200	0.65	44.7
	51	50	52	53	50						적용강도				44.7

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01.시험번호 : 2017-11 02.시료명 : 태성고가(T2) 03.용역명 : 2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교 외 21개소 구조물 정기·정밀(하자)점검 용역

측정위치	반발경도 (평균치의±20% 제외)					평균치	보정치ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재형	재형 계수	추 정 압축강도
							타각보정	슬윤보정						αn	F _c (MPa)
						R	ΔR ₁	ΔR ₂	Ro	a					
A2 전면벽체	49	42	45	45	46	48.0	0.00	0.00	48.0	0	재료학회식	42.9	1200	0.65	27.9
	54	49	50	45	49						건축학회식	44.1	1200	0.65	28.7
	49	50	50	53	51						과학기술부	61.6	1200	0.65	40.0
	51	47	42	42	50						적용강도				27.9
P1 구체전면	49	40	52	53	51	47.5	0.00	0.00	47.5	0	재료학회식	42.3	1200	0.65	27.5
	40	40	49	52	55						건축학회식	43.7	1200	0.65	28.4
	47	42	50	53	49						과학기술부	60.8	1200	0.65	39.5
	49	49	40	49	40						적용강도				27.5
P2 코핑전면	54	40	40	40	40	48.1	0.00	0.00	48.1	0	재료학회식	43.0	1200	0.65	28.0
	49	47	42	47	42						건축학회식	44.2	1200	0.65	28.7
	55	52	50	49	50						과학기술부	61.8	1200	0.65	40.1
	53	50	55	52	54						적용강도				28.0