

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01.시험번호 : 2017-09 02.시료명 : 오송고가(T2,미호천) 03.용역명 : 2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교 외 21개소 구조물 정기·정밀(하자)점검 용역

측정위치	반발경도 (평균치의±20% 제외)					평균치 R	보정치ΔR		기준 경도 Ro	타격 각도 a	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령	재령 계수	추 정 압축강도
							타각보정	슬윤보정						αn	F _c (MPa)
							ΔR ₁	ΔR ₂							
S17-1 좌벽	50	59	55	58	49	54.0	0.00	0.00	54.0	0	재료학회식	50.5	1200	0.65	32.8
	52	53	51	55	50						건축학회식	48.4	1200	0.65	31.5
	58	57	52	55	52						과학기술부	70.7	1200	0.65	46.0
	59	50	59	55	50						적용강도				46.0
S17-2 우벽	52	53	57	52	49	53.7	0.00	0.00	53.7	0	재료학회식	50.2	1200	0.65	32.6
	58	57	50	59	51						건축학회식	48.2	1200	0.65	31.3
	52	53	51	55	57						과학기술부	70.3	1200	0.65	45.7
	58	57	52	55	46						적용강도				45.7
S17-3 좌벽	58	57	52	54	52	54.6	0.00	0.00	54.6	0	재료학회식	51.3	1200	0.65	33.4
	59	50	59	59	55						건축학회식	48.9	1200	0.65	31.8
	58	52	53	53	51						과학기술부	71.7	1200	0.65	46.6
	51	58	57	52	52						적용강도				46.6
S17-5 우벽	50	59	50	59	55	54.0	0.00	0.00	54.0	0	재료학회식	50.6	1200	0.65	32.9
	50	58	52	53	51						건축학회식	48.4	1200	0.65	31.5
	52	51	58	57	52						과학기술부	70.8	1200	0.65	46.0
	58	50	59	55	51						적용강도				46.0

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01.시험번호 : 2017-09 02.시료명 : 오송고가(T2,미호천) 03.용역명 : 2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교 외 21개소 구조물 정기·정밀(하자)점검 용역

측정위치	반발경도 (평균치의±20% 제외)					평균치 R	보정치ΔR		기준 경도 Ro	타격 각도 a	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령	재령 계수	추 정 압축강도
							타각보정	슬윤보정						αn	F _c (MPa)
							ΔR ₁	ΔR ₂							
P17 전면	56	53	55	56	54	52.8	0.00	0.00	52.8	0	재료학회식	49.1	1200	0.65	31.9
	54	50	57	54	52						건축학회식	47.6	1200	0.65	30.9
	51	47	48	54	52						과학기술부	69.0	1200	0.65	44.8
	47	52	56	53	55						적용강도				30.9
P18 전면	57	54	54	52	57	53.4	0.00	0.00	53.4	0	재료학회식	49.8	1200	0.65	32.4
	54	55	51	47	48						건축학회식	48.0	1200	0.65	31.2
	56	53	55	52	53						과학기술부	69.9	1200	0.65	45.4
	54	60	57	51	48						적용강도				31.2
P20 전면	41	47	48	46	44	47.3	0.00	0.00	47.3	0	재료학회식	42.1	1200	0.65	27.3
	47	52	53	48	46						건축학회식	43.6	1200	0.65	28.4
	47	46	53	45	50						과학기술부	60.6	1200	0.65	39.4
	47	44	51	47	44						적용강도				27.3
P21 전면	56	53	55	48	49	51.8	0.00	0.00	51.8	0	재료학회식	47.8	1200	0.65	31.1
	54	60	57	53	51						건축학회식	46.9	1200	0.65	30.5
	51	47	48	51	50						과학기술부	67.5	1200	0.65	43.8
	47	52	53	51	50						적용강도				30.5