

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01.시험번호 : 2017-06 02.시 료 명 : 오송2교(T1) 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							
RC-Rah. S12-2 바닥판 하면	48	43	46	55	50	50.2	-3.08	0.00	47.1	90	재료학회식	41.8	1200	0.65	27.2
	51	55	54	47	49						건축학회식	43.5	1200	0.65	28.3
	54	53	55	50	49						과학기술부	60.3	1200	0.65	39.2
	56	48	43	46	52						적용강도				39.2
RC-Rah. S12-G2 좌측면	51	51	55	54	53	53.7	-2.81	0.00	50.8	90	재료학회식	46.6	1200	0.65	30.3
	56	54	53	55	58						건축학회식	46.2	1200	0.65	30.0
	48	56	55	54	50						과학기술부	66.0	1200	0.65	42.9
	52	58	52	57	51						적용강도				42.9
RC-Rah. S14-G2 우측면	51	55	54	54	54	53.0	-2.86	0.00	50.1	90	재료학회식	45.6	1200	0.65	29.6
	54	57	53	56	57						건축학회식	45.6	1200	0.65	29.7
	55	57	58	43	46						과학기술부	64.9	1200	0.65	42.2
	51	44	51	55	54						적용강도				42.2
RC-Rah. S16-G2 우측면	53	52	54	53	55	54.4	-2.75	0.00	51.6	90	재료학회식	47.5	1200	0.65	30.9
	55	54	56	55	54						건축학회식	46.7	1200	0.65	30.4
	57	53	50	57	58						과학기술부	67.1	1200	0.65	43.6
	57	58	54	55	47						적용강도				43.6

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01.시험번호 : 2017-06 02.시 료 명 : 오송2교(T1) 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	Fc(MPa)
							ΔR ₁	ΔR ₂							
P7-1 기동전면	55	54	55	53	50	51.3	0.00	0.00	51.3	0	재료학회식	47.2	1200	0.65	30.7
	49	45	53	55	54						건축학회식	46.5	1200	0.65	30.2
	39	49	62	44	50						과학기술부	66.7	1200	0.65	43.4
	46	51	56	52	53						적용강도				30.2
P9-2 기동배면	58	56	53	52	54	54.0	0.00	0.00	54.0	0	재료학회식	50.6	1200	0.65	32.9
	56	56	60	59	54						건축학회식	48.4	1200	0.65	31.5
	55	56	54	55	55						과학기술부	70.8	1200	0.65	46.0
	50	44	45	53	55						적용강도				31.5
P11-1 기동전면	43	44	49	62	53	53.1	0.00	0.00	53.1	0	재료학회식	49.4	1200	0.65	32.1
	56	46	51	56	56						건축학회식	47.8	1200	0.65	31.1
	57	51	50	55	55						과학기술부	69.4	1200	0.65	45.1
	56	55	56	55	56						적용강도				31.1
P13-2 기동배면	44	50	44	50	44	47.2	0.00	0.00	47.2	0	재료학회식	41.9	1200	0.65	27.2
	48	43	44	43	44						건축학회식	43.5	1200	0.65	28.3
	50	48	51	48	51						과학기술부	60.4	1200	0.65	39.3
	44	51	50	48	48						적용강도				27.2