

Schmidt Hammer에 의한 압축강도 추정 시험표

01. 시설물명 : 문호배수지

* 굵은 글씨의 음영이 들어간 셀은 반발경도 평균치의 $\pm 20\%$ 를 벗어나는 값으로 버려지는 값임

측정위치		반발경도 측정치					보정 평균치	보정치 ΔR		기준 경도	타격 각도	추정식	압축 강도 (MPa)	재령 일수	재령 계수	추 정 압축강도	측정치 그래프
								타각 보정	습윤 보정								
								R	ΔR_1								
토목 배수지	1지 벽체	45	45	46	43	44	45.2	0.00	0.00	45.2	0	재료학회식	39.3	2000일 이상	0.64	25.2	
		46	47	48	41	45						건축학회식	42.1			26.9	
		43	46	45	45	45						과학기술부	-			-	
		43	48	47	46	45						고속철도현장	-			-	
	건전부	48	47	47	46	44	46.0	0.00	0.00	46.0	0	재료학회식	40.4	2000일 이상	0.64	25.8	
		46	47	45	46	46						건축학회식	42.7			27.3	
		44	44	48	47	46						과학기술부	-			-	
		45	45	44	47	47						고속철도현장	-			-	
토목 밸브실	지하1층 벽체	43	46	44	46	49	47.7	0.00	0.00	47.7	0	재료학회식	42.5	2000일 이상	0.64	27.2	
		49	44	51	50	46						건축학회식	43.9			28.1	
		48	49	46	43	50						과학기술부	-			-	
		51	52	49	49	48						고속철도현장	-			-	
	비건전부	52	54	53	50	56	49.5	0.00	0.00	49.5	0	재료학회식	44.9	2000일 이상	0.64	28.7	
		55	51	49	47	50						건축학회식	45.2			28.9	
		49	53	50	50	46						과학기술부	-			-	
		45	43	45	46	46						고속철도현장	-			-	
	지하2층 벽체	49	45	44	46	45	48.2	0.00	0.00	48.2	0	재료학회식	43.2	2000일 이상	0.64	27.7	
		49	50	47	52	47						건축학회식	44.3			28.3	
		49	47	48	52	50						과학기술부	-			-	
		51	49	47	49	48						고속철도현장	-			-	
	비건전부	49	52	49	50	50	49.9	0.00	0.00	49.9	0	재료학회식	45.3	2000일 이상	0.64	29.0	
		47	51	47	47	49						건축학회식	45.5			29.1	
		52	50	53	47	52						과학기술부	-			-	
		50	47	52	50	53						고속철도현장	-			-	
건축 전기실	보 단부	50	48	52	52	51	51.0	-3.02	0.00	48.0	90	재료학회식	42.9	2000일 이상	0.64	27.5	
		50	53	49	50	52						건축학회식	44.1			28.2	
		53	49	49	55	53						과학기술부	-			-	
		56	52	47	49	50						고속철도현장	-			-	
	보 중앙부	43	47	47	44	46	47.0	-3.34	0.00	43.7	90	재료학회식	37.4	2000일 이상	0.64	24.0	
		49	48	45	47	46						건축학회식	41.0			26.3	
		45	48	52	52	50						과학기술부	-			-	
		45	44	47	47	48						고속철도현장	-			-	
건축 검수실	벽체 단부	51	50	48	46	49	47.5	0.00	0.00	47.5	0	재료학회식	42.3	2000일 이상	0.64	27.0	
		46	50	48	47	51						건축학회식	43.7			28.0	
		45	49	44	46	47						과학기술부	-			-	
		43	50	45	49	45						고속철도현장	-			-	
	벽체 중앙부	43	45	46	46	51	45.2	0.00	0.00	45.2	0	재료학회식	39.4	2000일 이상	0.64	25.2	
		43	48	46	44	45						건축학회식	42.1			27.0	
		46	43	46	44	43						과학기술부	-			-	
		42	45	45	47	46						고속철도현장	-			-	