

콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

◆ 현 장 명 : 2024년 화성시 상수도시설물 안전점검용역[토목]

(단위:MPa)

구분	측정위치	반발경도치					평균	타격	보정	기준	재령	일본 재료학회	일본 건축학회	평균압축 강도	설계 강도	비고 (%)	측 정 데 이 타
								각도	수치	경도	계수						
							R	a ⁰	△R	R ₀	a _n	Fc	Fc	(Mpa)			
1	배수지 1지 벽체 [비건전부]	46	41	45	43	42	44.9	0	0.0	44.9	0.63	24.6	26.4	25.5	24.0	106.2	
		47	46	45	42	47											
		46	46	47	48	43											
		42	49	46	42	45											
2	배수지 2지 벽체 [건전부]	45	43	44	46	47	44.9	0	0.0	44.9	0.63	24.5	26.4	25.5	24.0	106.1	
		47	46	44	48	43											
		47	42	45	46	42											
		45	43	41	49	44											
3	유입밸브실 1지 벽체 [건전부]	45	44	46	45	46	44.0	0	0.0	44.0	0.63	23.9	26.0	24.9	24.0	103.9	
		47	43	44	41	42											
		43	43	44	42	45											
		46	44	42	45	43											
4	유출밸브실 2지 [건전부]	47	42	43	46	45	45.9	0	0.0	45.9	0.63	25.4	26.9	26.1	24.0	108.8	
		47	46	48	47	46											
		44	46	45	45	46											
		46	47	47	47	48											