

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						
1	배수지 1지 벽체 [건전부]	41	43	43	43	42	42.2	0	0.0	42.2	0.63	22.4	25.2	23.8	24.0	99.1	
		42	41	43	43	43											
		42	42	41	43	42											
		42	41	41	42	43											
2	배수지 2지 벽체 [건전부]	48	47	47	47	48	47.0	0	0.0	47.0	0.63	26.2	27.3	26.8	24.0	111.6	
		46	48	48	46	47											
		47	46	45	48	45											
		46	48	46	47	49											
3	유입밸브실 1지 벽체 [건전부]	46	47	46	47	47	46.2	0	0.0	46.2	0.63	25.6	27.0	26.3	24.0	109.6	
		46	46	47	47	46											
		46	46	47	47	46											
		46	47	46	46	42											
4	유출밸브실 2지 벽체 [비건전부]	48	44	45	44	46	45.0	0	0.0	45.0	0.63	24.6	26.4	25.5	24.0	106.4	
		47	43	48	44	45											
		44	47	45	48	44											
		45	44	42	43	43											