

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]	52	54	51	49	53	51.6	0	0.0	51.6	0.63	29.9	29.4	29.7	30.0	98.9	
		53	52	51	51	53											
		52	52	53	48	52											
		52	49	52	51	51											
2	배수지 2지 벽체 [건전부]	49	52	48	51	52	51.5	0	0.0	51.5	0.63	29.8	29.4	29.6	30.0	98.6	
		52	51	52	53	52											
		53	52	52	52	51											
		52	52	53	49	51											
3	유입밸브실 1지 벽체 [건전부]	48	48	46	45	48	47.1	0	0.0	47.1	0.63	26.3	27.4	26.9	30.0	89.6	
		47	48	44	49	48											
		49	49	47	48	45											
		46	49	48	45	45											
4	통합 유출밸브실 벽체 [건전부]	48	49	46	44	45	47.2	0	0.0	47.2	0.63	26.4	27.4	26.9	30.0	89.7	
		47	46	48	49	48											
		44	48	47	47	48											
		48	47	49	47	48											