

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 상부슬래브 [건전부]	52	52	53	48	52	51.3	90	0.0	51.3	0.63	29.7	29.3	29.5	24.0	122.9	
		53	52	50	54	54											
		49	51	49	50	52											
		52	52	51	48	52											
2	배수지 2지 상부슬래브 [건전부]	45	46	46	45	46	47.6	90	0.0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.2	24.0	113.3	
		45	47	45	46	45											
		46	45	45	52	51											
		52	52	53	49	51											
3	유입밸브실 1지 벽체 [건전부]	50	53	51	50	53	51.8	0	0.0	51.8	0.63	30.1	29.5	29.8	24.0	124.2	
		52	53	50	54	53											
		54	54	52	53	50											
		51	49	51	52	51											
4	유출밸브실 2지 벽체 [비건전부]	50	51	48	48	49	50.4	0	0.0	50.4	0.63	28.9	28.9	28.9	24.0	120.4	
		49	48	50	51	52											
		48	52	51	51	52											
		52	51	51	51	52											