

콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

◆ **현 장 명** : 2024년 화성시 상수도시설물 안전점검용역[토목구조물]

구분	측정위치	반발경도치					평균	타격각도	보정수치	기준경도	재령계수	일본재료학회	일본건축학회	한국시설안전공단	(고강도) 과학기술부	평균압축강도	설계 추정 강도	비고 (%)	측 정 데 이
							R	a ⁰	△R	R ₀	a _n	F _c	F _c	F _c	F _c	(Mpa)			
1	배수지 1지 우측벽체	47	48	46	47	52	49.7	0	0.0	49.7	0.63	28.4	29.2	-	-	28.8	27.0	106.6	
		50	51	52	50	51													
		52	50	47	48	49													
		50	51	52	51	50													
2	배수지 2지 좌측벽체	50	51	49	48	47	48.9	0	0.0	48.9	0.63	27.8	28.8	-	-	28.3	27.0	104.8	
		48	49	50	51	52													
		47	48	49	50	51													
		50	47	48	46	47													
3	밸브실 지하 1층 전면벽체	51	52	50	51	52	51.1	0	0.0	51.1	0.63	29.5	29.8	-	-	29.7	24.0	123.6	
		50	51	52	50	50													
		51	52	53	51	52													
		50	51	50	51	52													
4	밸브실 지하 2층 배면벽체 [비건전부]	47	48	46	47	48	49.7	0	0.0	49.7	0.63	28.4	29.1	-	-	28.8	24.0	119.8	
		49	46	52	47	51													
		52	50	51	52	53													
		50	51	52	50	51													

(단위:MPa)

타

