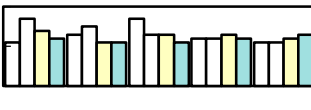
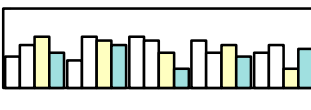
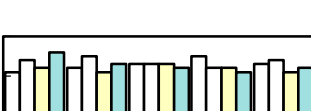
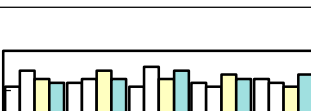
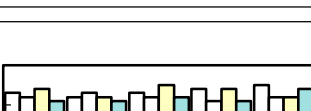


콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

◆ 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 [건전부]	41	43	47	42	41	42.7	0	0.0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.1	24.0	100.5	
		47	45	43	42	41											
		44	41	43	43	42											
		42	41	41	42	43											
2	배수지 2지 벽체 [건전부]	48	47	53	52	49	49.9	0	0.0	49.9	0.63	28.6	28.7	28.6	24.0	119.3	
		51	53	52	49	51											
		53	52	49	51	45											
		49	51	45	48	50											
3	유입밸브실 1지 벽체 [건전부]	41	42	43	45	43	42.8	0	0.0	42.8	0.63	22.9	25.4	24.2	24.0	100.6	
		44	45	43	42	44											
		42	41	43	42	41											
		46	43	42	41	42											
4	유출밸브실 2지 벽체 [건전부]	41	42	41	42	43	43.0	0	0.0	43.0	0.63	23.0	25.5	24.3	24.0	101.2	
		45	43	46	41	42											
		43	45	43	44	41											
		42	43	45	43	44											
5	유량계실 [비건전부]	43	42	43	44	45	42.7	0	0.0	42.7	0.63	22.8	25.4	24.1	24.0	100.4	
		42	43	42	41	42											
		44	42	45	44	42											
		41	41	42	41	44											