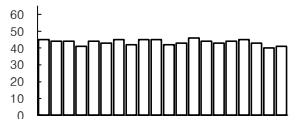
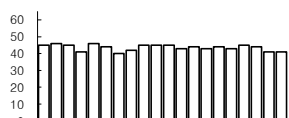
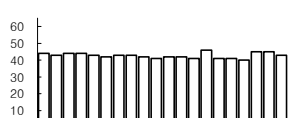
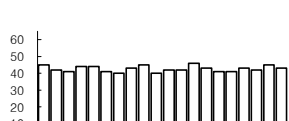


콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

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

(단위:MPa)

구분	측정위치	반발경도치					평균	타격각도	보정수치	기준경도	재형계수	일본재료학회	일본건축학회	한국시설안전공단	(고강도) 과학기술부	평균압축강도	설계추정강도	비고(%)	측정데이터
							R	a°	△R	R ₀	a _n	F _c	F _c	F _c	F _c	(Mpa)			
1	건축물 내부 벽체(W1) 단부#1	45	44	45	46	45	43.5	0	0.0	43.5	0.63	23.4	26.3	-	-	24.9	24.0	103.6	
		44	43	45	44	43													
		44	45	42	43	40													
		41	42	43	44	41													
2	건축물 내부 벽체(W1) 중앙부#1	45	46	45	44	45	43.6	0	0.0	43.6	0.63	23.5	26.4	-	-	24.9	24.0	104.0	
		46	44	45	43	44													
		45	40	45	44	41													
		41	42	43	43	41													
3	건축물 내부 보(wG1) 측면 단부 #2	44	43	42	41	40	42.8	0	0.0	42.8	0.63	22.9	26.0	-	-	24.4	24.0	101.7	
		43	42	41	46	45													
		44	43	42	41	45													
		44	43	42	41	43													
4	건축물 내부 보(wG1) 측면 중앙부#2	46	44	43	44	41	43.0	0	0.0	43.0	0.63	23.0	26.1	-	-	24.5	24.0	102.2	
		42	43	44	40	41													
		42	43	44	45	41													
		42	43	44	45	42													
5	건축물 내부 보(wG1) 측면 단부 #3	45	44	45	46	43	42.7	0	0.0	42.7	0.63	22.8	25.9	-	-	24.3	24.0	101.5	
		42	41	40	43	42													
		41	40	42	41	45													
		44	43	42	41	43													
6	건축물 내부 보(wG1) 측면 중앙부#3	45	43	46	45	42	43.2	0	0.0	43.2	0.63	23.2	26.2	-	-	24.7	24.0	102.9	
		43	43	45	44	43													
		44	45	42	43	40													
		41	42	43	44	41													