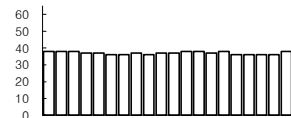
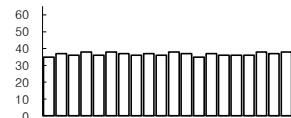
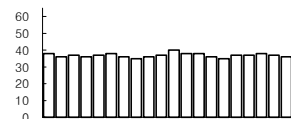
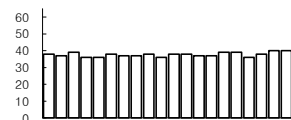
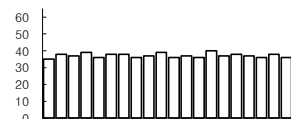


콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

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

(단위:MPa)

구분	측정위치	반발경도치					평균	타격각도	보정수치	기준경도	재형계수	일본재료학회	일본건축학회	한국시설안전공단	(고강도)과학기술부	평균압축강도	설계추정강도	비고(%)	측정 데이터
							R	a°	△R	R ₀	a _n	Fc	Fc	Fc	Fc	(Mpa)			
1	밸브실 ES-V1	38	37	36	38	36	37.0	0	0.0	37.0	0.63	18.3	23.3	-	-	20.8	18.0	115.5	
		38	36	37	37	36													
		38	36	37	38	36													
		37	37	38	36	38													
2	밸브실 ES-A1	35	36	37	35	36	36.7	0	0.0	36.7	0.63	18.0	23.2	-	-	20.6	18.0	114.5	
		37	38	36	37	38													
		36	37	38	36	37													
		38	36	37	36	38													
3	밸브실 ES-M1	38	37	36	38	37	36.9	0	0.0	36.9	0.63	18.2	23.3	-	-	20.7	18.0	115.2	
		36	38	37	36	38													
		37	36	40	35	37													
		36	35	38	37	36													
4	밸브실 ES-D1	38	36	38	37	36	37.7	0	0.0	37.7	0.63	18.8	23.6	-	-	21.2	18.0	118.0	
		37	38	36	37	38													
		39	37	38	39	40													
		36	37	38	39	40													
5	밸브실 ES-A2]	37	36	38	37	36	36.9	0	0.0	36.9	0.63	18.2	23.3	-	-	20.7	18.0	115.2	
		38	37	36	38	37													
		36	38	37	36	40													
		37	36	35	37	36													
6	ES-D2 [비검전]	35	36	37	36	37	37.2	0	0.0	37.2	0.63	18.4	23.4	-	-	20.9	18.0	116.2	
		38	38	39	40	36													
		37	38	36	37	38													
		39	36	37	38	36													

콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

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

(단위:MPa)

구분	측정위치	반발경도치					평균	타격각도	보정수치	기준경도	재형계수	일본재료학회	일본건축학회	한국시설안전공단	(고강도)과학기술부	평균압축강도	설계추정강도	비고(%)	측정 데이터
							R	a ⁰	△R	R ₀	a _n	F _c	F _c	F _c	F _c	(Mpa)			
7	밸브실 FS-V2,V3	36	38	37	36	38	37.0	0	0.0	37.0	0.63	18.2	23.3	-	-	20.8	18.0	115.3	
37	36	38	37	36															
38	37	36	38	37															
36	38	37	36	37															