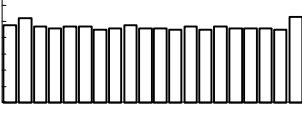
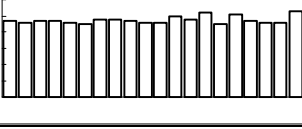
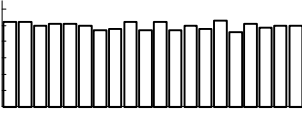
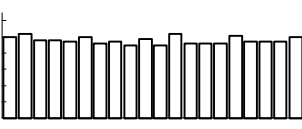


콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

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

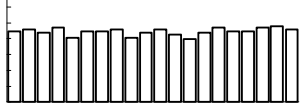
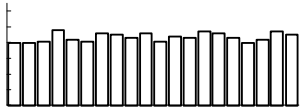
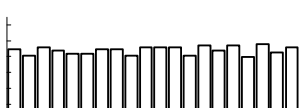
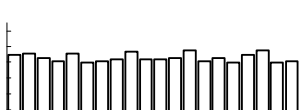
(단위:MPa)

구분	측정위치	반발경도치					평균	타격	보정	기준	재형	일본 재료학회	일본 건축학회	평균압축 강도	설계 추정 강도	비고 (%)	측 정 데 이 타
								각도	수치	경도	계수						
							R	a ⁰	△R	R ₀	a _n	Fc	Fc	(Mpa)			
1	배수지1지 우측벽체	48	47	48	47	46	46.9	0	0.0	46.9	0.63	26.2	27.3	26.7	27.0	99.1	
		52	47	46	45	46											
		47	45	46	47	45											
		46	46	45	46	53											
2	배수지2지 좌측벽체	47	46	47	48	47	47.6	0	0.0	47.6	0.63	26.7	27.6	27.2	27.0	100.6	
		46	45	46	52	46											
		47	48	46	45	46											
		47	48	50	51	53											
3	유입밸브실 전면벽체	52	51	52	50	51	49.8	0	0.0	49.8	0.63	28.5	28.6	28.6	27.0	105.8	
		52	50	47	48	49											
		50	47	52	53	50											
		51	48	47	46	50											
4	유출밸브실 후면벽체	50	47	45	46	47	48.0	0	0.0	48.0	0.63	27.0	27.8	27.4	27.0	101.5	
		52	50	49	46	47											
		48	46	45	46	47											
		48	47	52	51	50											

콘크리트 추정압축강도 (반발경도법)

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

(단위:MPa)

구분	측정위치	반발경도치					평균	타격	보정	기준	재형	일본 재료학회	일본 건축학회	평균압축 강도	설계 추정 강도	비고 (%)	측 정 대 이 타
								각도	수치	경도	계수						
							R	a ⁰	△R	R ₀	a _n	Fc	Fc	(Mpa)			
1	1지 계단실 보 측면(단부)	45	41	41	40	45	44.8	0	0.0	44.8	0.63	24.5	26.3	25.4	24.0	105.8	
		46	45	44	44	47											
		44	45	46	47	48											
		47	46	43	45	46											
2	1지 계단실 보 측면(중앙부)	40	42	43	43	40	43.5	0	0.0	43.5	0.63	23.5	25.8	24.6	24.0	102.6	
		40	41	46	47	42											
		41	46	41	46	47											
		48	45	44	43	45											
3	1지 계단실 기둥(단부)	43	44	45	43	43	42.8	0	0.0	42.8	0.63	22.9	25.4	24.2	24.0	100.6	
		44	45	45	43	44											
		41	42	43	40	41											
		42	41	43	42	41											
4	1지 계단실 기둥(중앙부)	47	43	44	45	46	44.4	0	0.0	44.4	0.63	24.2	26.2	25.2	24.0	104.9	
		46	45	43	44	45											
		46	43	44	45	44											
		43	44	46	42	43											
5	2지 계단실 우측벽체(단부)	45	42	41	41	40	44.3	0	0.0	44.3	0.63	24.1	26.1	25.1	24.0	104.5	
		41	42	46	47	48											
		46	45	46	44	43											
		44	45	46	47	46											
6	2지 계단실 우측벽체(중앙부)	45	46	47	48	45	43.2	0	0.0	43.2	0.63	23.2	25.6	24.4	24.0	101.8	
		46	40	42	41	48											
		43	41	42	43	40											
		41	42	43	40	41											