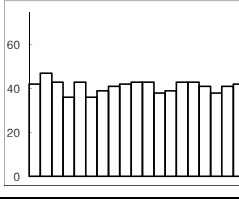


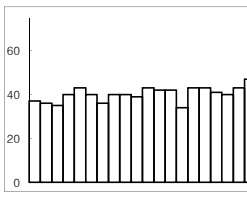
(단위 : MPa)

Month	Number of Cases
Jan	40
Feb	43
Mar	35
Apr	43
May	41
Jun	43
Jul	36
Aug	37
Sep	43
Oct	38
Nov	35
Dec	43

(단위 : MPa)

과업명			2025년도 경기북부 지중구조물-2종시설물 정밀안전점검 운영															
측정년월일			2025년 05월 07일~2025년 05월 08일,2025년 10월 17일~ 2025년 11월 17일															
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	$F_{20} = 1.27 \cdot R_o - 18.0$					일본재료학회식		설계강도	벽체	24.0 (Mpa)
								공식 2	$F_{20} = (7.3 \cdot R_o + 100) \cdot 0.098$					일본건축학회식				
								공식 3	$F_{20} = (15.2 \times R_o - 112.8) \times 0.098$					과 학 기 술 부				
								공식 4	$F_{20} = (2.304 \times R_o - 38.80)$					권역응외				
시설물명	측정 부재	타격 방향	합수 상태	반발도 R					타격 방향 보정	습윤 상태 보정	기준 반발도 $(R+\Delta R1 +\Delta R2)$	환산강도		재형 보정	재형 보정	재형보정 추정강도	측정데이터	
				측정치 (평균치의±20% 제외)								평균치	F_c					
		α												일	αn	$F_{c \alpha n}$		
일산 송포 #6	벽체	0	습윤	42	43	42	39	38	40.9	0.00	5.00	45.9	공식1	40.3	3000	0.63	25.4	
				47	36	43	43	41					공식2	42.6			일 이상	
				43	39	43	43	42							공식2			
				36	41	38	41	38					공식2	42.6			일 이상	
일산 송포 #7	벽체	0	습윤	40	41	43	38	36	40.5	0.00	5.00	45.5			공식1	39.7		3000
				38	43	40	39	47					공식2	42.3	일 이상	26.7		
				47	43	36	40	43									공식2	42.3
				37	40	39	39	40					공식2	42.3	일 이상	26.7		
일산 송포 #8	벽체	0	습윤	54	44	43	43	46	44.4	0.00	5.00	49.4					공식1	44.8
				43	45	36	40	42					공식2	45.2	일 이상	28.4		
				41	43	41	43	50									공식2	45.2
				49	49	50	48	48					공식2	45.2	일 이상	28.4		
일산 송포 #9	벽체	0	습윤	37	37	41	46	39	40.1	0.00	5.00	45.1					공식1	39.3
				46	38	38	43	42					공식2	42.1	일 이상	26.5		
				38	40	38	37	39									공식2	42.1
				41	42	39	35	46					공식2	42.1	일 이상	26.5		
일산 송포 #10	벽체	0	습윤	45	38	39	40	41	40.2	0.00	5.00	45.2					공식1	39.4
				37	41	38	45	42					공식2	42.1	일 이상	26.5		
				39	41	38	38	39									공식2	42.1
				41	43	39	36	44					공식2	42.1	일 이상	26.5		

(단위 : MPa)

과업명			2025년도 경기북부 지중구조물-2종시설물 정밀안전점검 운영															
측정년월일			2025년 05월 07일~2025년 05월 08일,2025년 10월 17일~ 2025년 11월 17일															
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	$F_{20} = 1.27 \cdot Ro - 18.0$					일본재료학회식		설계강도	벽체	24.0 (Mpa)
								공식 2	$F_{20} = (7.3 \cdot Ro + 100) \cdot 0.098$					일본건축학회식				
								공식 3	$F_{20} = (15.2 \times Ro - 112.8) \times 0.098$					과 학 기 술 부				
								공식 4	$F_{20} = (2.304 \times Ro - 38.80)$					권역응외				
시설물명	측정 부재	타격 방향	합수 상태	반발도 R					타격 방향 보정	습윤 상태 보정	기준 반발도 $(R+\Delta R1 +\Delta R2)$	환산강도		재형 보정	재형 보정	재형보정 추정강도	측정데이터	
				측정치 (평균치의±20% 제외)								평균치	F_c					일
일산 송포 #11	벽체	0	습윤	37	43	40	42	41	40.2	0.00	5.00	45.2	공식1	39.4	3000	0.63	24.8	
				36	40	39	34	40					공식2	42.1			일 이상	
				35	36	43	43	43							공식2			
				40	40	42	43	47					공식2	42.1			일 이상	
일산 송포 #12	벽체	0	습윤	34	41	36	42	44	39.6	0.00	5.00	44.6			공식1	38.6		3000
				31	41	36	40	39					공식2	41.7	일 이상	26.3		
				42	41	36	41	38									공식2	41.7
				46	43	34	40	38					공식2	41.7	일 이상	26.3		
일산 송포 #13	벽체	0	습윤	36	38	40	43	38	39.5	0.00	5.00	44.5					공식1	38.5
				36	31	40	38	32					공식2	41.6	일 이상	26.2		
				39	38	37	36	42									공식2	41.6
				43	44	42	43	45					공식2	41.6	일 이상	26.2		
일산 송포 #14	벽체	0	습윤	38	38	42	43	46	41.8	0.00	5.00	46.8					공식1	41.4
				43	40	46	45	43					공식2	43.3	일 이상	27.3		
				44	40	45	45	39									공식2	43.3
				36	39	40	25	30					공식2	43.3	일 이상	27.3		
일산 송포 #15	벽체	0	습윤	39	39	39	39	38	40.7	0.00	5.00	45.7					공식1	40.0
				35	30	42	45	41					공식2	42.5	일 이상	26.8		
				36	44	44	46	37									공식2	42.5
				44	43	41	41	40					공식2	42.5	일 이상	26.8		