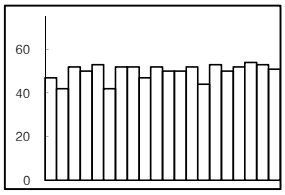
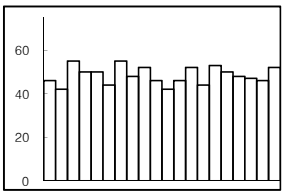
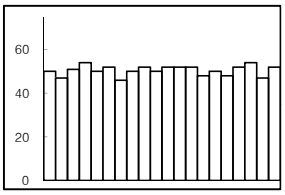
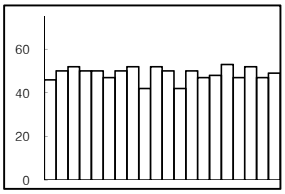
# 반발경도 시험 성과표

(단위 : MPa)

| 시 설 물 명 | 블럭식 옹벽 06 |
|---|---|
| 측정년월일 | 2023년 09월 20일 |

| 강도추정식 | 기존의 추정식 | | | | 설계강도 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 공식 1 | $F_{28}$ = 1.27*Ro − 18.0 | 일본재료학회식 | | 블록 | 27.0 |
| | | 공식 2 | $F_{28}$ = (7.3*Ro + 100)*0.098 | 일본건축학회식 | | | |
| | | 공식 3 | $F_{28}$ = (15.2 x Ro − 112.8) x 0.098 | 과 학 기 술 부 | | 블록 | 27.0 |
| | | 공식 4 | $F_{28}$ = (2.304 X Ro − 38.80) | 권 영 웅 외 | | | |

| 위 치 | 측정 부재 | 타격 방향 α | 반발도 R 측정치 (평균치의±20% 제외) | | | | | 평균치 R | 타격 방향 보정 ΔR | 기준 반발도 (R+ΔR) Ro | 환산강도 Fc | | 재령 보정 일 | 재령 보정 αn | 재령보정 추정강도 Fcαn | 측정데이터 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S2 | 블록 | 0 | 47 | 53 | 47 | 52 | 52 | 49.9 | 0.00 | 49.9 | 공식1 | 45.4 | 2276 일 | 0.64 | 29.0 |  |
| | | | 42 | 42 | 52 | 44 | 54 | | | | | | | | | |
| | | | 52 | 52 | 50 | 53 | 53 | | | | 공식2 | 45.5 | | | 29.1 | |
| | | | 50 | 52 | 50 | 50 | 51 | | | | | | | | | |
| S4 | 블록 | 0 | 46 | 50 | 52 | 52 | 48 | 48.4 | 0.00 | 48.4 | 공식1 | 43.5 | 2276 일 | 0.64 | 27.8 |  |
| | | | 42 | 44 | 46 | 44 | 47 | | | | | | | | | |
| | | | 55 | 55 | 42 | 53 | 46 | | | | 공식2 | 44.4 | | | 28.4 | |
| | | | 50 | 48 | 46 | 50 | 52 | | | | | | | | | |
| S6 | 블록 | 0 | 50 | 50 | 52 | 52 | 52 | 50.5 | 0.00 | 50.5 | 공식1 | 46.1 | 2276 일 | 0.64 | 29.5 |  |
| | | | 47 | 52 | 50 | 48 | 54 | | | | | | | | | |
| | | | 51 | 46 | 52 | 50 | 47 | | | | 공식2 | 45.9 | | | 29.4 | |
| | | | 54 | 50 | 52 | 48 | 52 | | | | | | | | | |
| S8 | 블록 | 0 | 46 | 50 | 42 | 50 | 47 | 48.8 | 0.00 | 48.8 | 공식1 | 44.0 | 2276 일 | 0.64 | 28.1 |  |
| | | | 50 | 47 | 52 | 47 | 52 | | | | | | | | | |
| | | | 52 | 50 | 50 | 48 | 47 | | | | 공식2 | 44.7 | | | 28.6 | |
| | | | 50 | 52 | 42 | 53 | 49 | | | | | | | | | |