

반발도법에 의한 압축강도 추정(암반강도)

| 구 분           | 측정위치 | 타격방향 | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 유효값(상위50%) |    |    |    |    | 상위50%반발 | 보정계수  | 보정반발 | 암석의 밀도 | 추정강도(Mpa) |
|---------------|------|------|-----|----|----|----|----|------|------------|----|----|----|----|---------|-------|------|--------|-----------|
| 1구간<br>19.97K | 2단   | 0    | 41  | 40 | 42 | 48 | 46 | 42.1 | 0          | 0  | 0  | 48 | 46 | 47.3    | -2.70 | 44.6 | 25kN/㎡ | 79.7      |
|               |      |      | 45  | 45 | 45 | 42 | 50 |      | 45         | 45 | 45 | 0  | 50 |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 41  | 20 | 15 | 25 | 41 |      | 0          | 0  | 0  | 0  | 0  |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 54  | 48 | 42 | 48 | 42 |      | 54         | 48 | 0  | 48 | 0  |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 45  | 48 | 46 | 48 | 46 |      | 45         | 48 | 46 | 48 | 46 |         |       |      |        |           |
| 1구간<br>20.00K | 2단   | 0    | 41  | 53 | 30 | 32 | 30 | 40.7 | 41         | 53 | 0  | 0  | 0  | 48.3    | -2.70 | 45.6 | 25kN/㎡ | 83.6      |
|               |      |      | 33  | 25 | 42 | 52 | 55 |      | 0          | 0  | 42 | 52 | 55 |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 30  | 42 | 25 | 20 | 50 |      | 0          | 42 | 0  | 0  | 50 |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 52  | 53 | 20 | 42 | 57 |      | 52         | 53 | 0  | 42 | 57 |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 54  | 48 | 42 | 48 | 42 |      | 54         | 48 | 42 | 48 | 42 |         |       |      |        |           |
| 1구간<br>20.00K | 1단   | 0    | 45  | 48 | 46 | 48 | 46 | 43.8 | 45         | 48 | 46 | 48 | 46 | 49.4    | -2.70 | 46.7 | 25kN/㎡ | 87.9      |
|               |      |      | 41  | 53 | 30 | 32 | 30 |      | 0          | 53 | 0  | 0  | 0  |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 33  | 45 | 45 | 52 | 55 |      | 0          | 45 | 45 | 52 | 55 |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 54  | 20 | 20 | 52 | 52 |      | 54         | 0  | 0  | 52 | 52 |         |       |      |        |           |
|               |      |      | 45  | 45 | 53 | 45 | 60 |      | 45         | 45 | 53 | 45 | 60 |         |       |      |        |           |