

## 청도 IC 1교(부산) 반발경도시험

| 위치      | 측정치 |    |    |    |    | 평균   | 타격각도       | 보정수치       | 습윤상태         | 수정반발도 | 압축강도( $F_c$ ) |        |      | 재령계수       | 보정압축강                | 비고                       |
|---------|-----|----|----|----|----|------|------------|------------|--------------|-------|---------------|--------|------|------------|----------------------|--------------------------|
|         |     |    |    |    |    | R    | $\alpha^0$ | $\delta R$ | $\epsilon R$ | $R_0$ | 일본재료학회        | 일본건축학회 | 평균   | $\alpha_n$ | $F_c$                |                          |
| S1바닥판하면 | 58  | 56 | 54 | 58 | 52 | 50.9 | 90         | -3.02      | 0.00         | 47.9  | 42.8          | 44.1   | 43.5 | 0.63       | 27.0<br>27.8<br>27.4 | (재료학회)<br>(건축학회)<br>(평균) |
|         | 45  | 46 | 47 | 58 | 46 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|         | 58  | 49 | 44 | 50 | 52 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|         | 42  | 47 | 54 | 47 | 55 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
| S2캔틸레버  | 45  | 46 | 46 | 54 | 46 | 51.1 | 90         | -3.02      | 0.00         | 48.1  | 43.1          | 44.2   | 43.7 | 0.63       | 27.2<br>27.8<br>27.5 | (재료학회)<br>(건축학회)<br>(평균) |
|         | 51  | 55 | 48 | 50 | 48 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|         | 54  | 53 | 53 | 62 | 53 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|         | 50  | 53 | 60 | 52 | 54 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를 제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

## 청도 IC 1교(부산) 반발경도시험

| 위치   | 측정치 |    |    |    |    | 평균   | 타격각도       | 보정수치       | 습윤상태         | 수정반발도 | 압축강도( $F_c$ ) |        |      | 재령계수       | 보정압축강                | 비고                       |
|------|-----|----|----|----|----|------|------------|------------|--------------|-------|---------------|--------|------|------------|----------------------|--------------------------|
|      |     |    |    |    |    | R    | $\alpha^0$ | $\delta R$ | $\epsilon R$ | $R_0$ | 일본재료학회        | 일본건축학회 | 평균   | $\alpha_n$ | $F_c$                |                          |
| A1구체 | 43  | 47 | 44 | 42 | 48 | 47.1 | 0          | 0.00       | 0.00         | 47.1  | 41.8          | 43.5   | 42.7 | 0.63       | 26.3<br>27.4<br>26.9 | (재료학회)<br>(건축학회)<br>(평균) |
|      | 56  | 44 | 44 | 48 | 46 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|      | 44  | 52 | 50 | 44 | 48 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|      | 48  | 48 | 47 | 51 | 48 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
| P1기둥 | 42  | 40 | 43 | 46 | 45 | 44.0 | 0          | 0.00       | 0.00         | 44.0  | 37.9          | 41.3   | 39.6 | 0.63       | 23.9<br>26.0<br>24.9 | (재료학회)<br>(건축학회)<br>(평균) |
|      | 43  | 42 | 41 | 45 | 47 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|      | 42  | 44 | 40 | 44 | 45 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|      | 47  | 46 | 47 | 42 | 48 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
| A2구체 | 43  | 43 | 45 | 42 | 43 | 43.3 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.3  | 37.0          | 40.8   | 38.9 | 0.63       | 23.3<br>25.7<br>24.5 | (재료학회)<br>(건축학회)<br>(평균) |
|      | 45  | 42 | 44 | 46 | 42 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|      | 43  | 43 | 45 | 46 | 44 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |
|      | 43  | 41 | 40 | 42 | 44 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |                      |                          |

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를 제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.