

# Shmidt Hammer Test Data(중균육교)

| 위 치     | 측 정 치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치   | 기준<br>강도       | 타격<br>각도 | 재령<br>보정<br>계수 | 방법     | 압축강도<br>(MPa)  | 28일환산<br>압축강도<br>(MPa) | 설계<br>기준강도<br>(MPa) | 비 고 |
|---------|-------|----|----|----|----|------|-------|----------------|----------|----------------|--------|----------------|------------------------|---------------------|-----|
|         |       |    |    |    |    | R    | ΔR    | R <sub>0</sub> | α        | α <sub>n</sub> |        | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub>         | F <sub>c</sub>      |     |
| 교대(A1)  | 37    | 38 | 43 | 39 | 39 | 39.5 | 0.00  | 39.5           | 0        | 0.63           | 일본재료학회 | 20.3           | 22.2                   | 24.0                |     |
|         | 38    | 41 | 40 | 36 | 42 |      |       |                |          |                |        | 24.0           |                        |                     |     |
|         | 37    | 41 | 41 | 41 | 41 |      |       |                |          |                | 일본건축학회 | 24.0           |                        |                     |     |
|         | 40    | 37 | 42 | 34 | 43 |      |       |                |          |                |        |                |                        |                     |     |
| 교대(A2)  | 42    | 42 | 41 | 41 | 43 | 41.5 | 0.00  | 41.5           | 0        | 0.63           | 일본재료학회 | 22.0           | 23.4                   | 24.0                |     |
|         | 45    | 38 | 39 | 42 | 42 |      |       |                |          |                |        | 24.9           |                        |                     |     |
|         | 41    | 40 | 42 | 37 | 43 |      |       |                |          |                | 일본건축학회 | 24.9           |                        |                     |     |
|         | 44    | 39 | 45 | 39 | 45 |      |       |                |          |                |        |                |                        |                     |     |
| 교각(P1)  | 49    | 44 | 55 | 47 | 44 | 47.1 | 0.00  | 47.1           | 0        | 0.63           | 일본재료학회 | 26.4           | 26.9                   | 24.0                |     |
|         | 49    | 45 | 42 | 47 | 46 |      |       |                |          |                |        | 27.4           |                        |                     |     |
|         | 52    | 49 | 51 | 47 | 45 |      |       |                |          |                | 일본건축학회 | 27.4           |                        |                     |     |
|         | 53    | 42 | 48 | 42 | 45 |      |       |                |          |                |        |                |                        |                     |     |
| 교각(P2)  | 47    | 44 | 47 | 42 | 42 | 43.0 | 0.00  | 43.0           | 0        | 0.63           | 일본재료학회 | 23.2           | 24.4                   | 24.0                |     |
|         | 45    | 44 | 46 | 44 | 37 |      |       |                |          |                |        | 25.6           |                        |                     |     |
|         | 43    | 42 | 42 | 43 | 40 |      |       |                |          |                | 일본건축학회 | 25.6           |                        |                     |     |
|         | 45    | 42 | 42 | 43 | 40 |      |       |                |          |                |        |                |                        |                     |     |
| 슬래브(S2) | 49    | 52 | 51 | 52 | 55 | 53.4 | -2.86 | 50.5           | 90       | 0.63           | 일본재료학회 | 29.2           | 29.0                   | 27.0                |     |
|         | 53    | 56 | 57 | 54 | 57 |      |       |                |          |                |        | 28.9           |                        |                     |     |
|         | 54    | 49 | 54 | 49 | 52 |      |       |                |          |                | 일본건축학회 | 28.9           |                        |                     |     |
|         | 58    | 56 | 54 | 53 | 52 |      |       |                |          |                |        |                |                        |                     |     |
| 슬래브(S3) | 47    | 48 | 49 | 47 | 48 | 50.0 | -3.10 | 46.9           | 90       | 0.63           | 일본재료학회 | 26.2           | 26.8                   | 27.0                |     |
|         | 50    | 53 | 50 | 51 | 52 |      |       |                |          |                |        | 27.3           |                        |                     |     |
|         | 48    | 49 | 50 | 50 | 52 |      |       |                |          |                | 일본건축학회 | 27.3           |                        |                     |     |
|         | 52    | 50 | 50 | 52 | 51 |      |       |                |          |                |        |                |                        |                     |     |