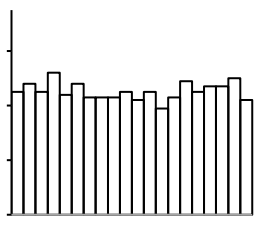
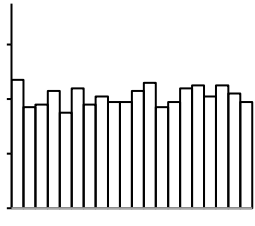
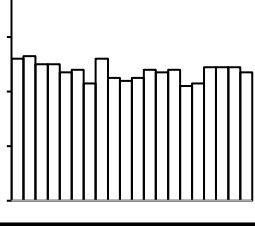
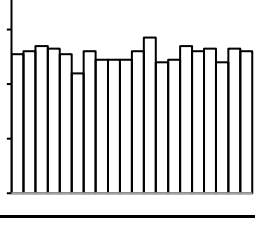
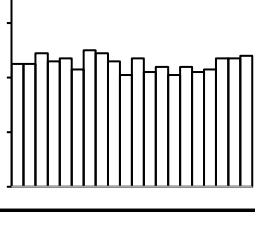


[반발경도 시험 보고서(금융로)]

| 측정위치               | 반발경도 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치 $\Delta R$ |              | 기준<br>경도 | 타격<br>각도 | 압축강도<br>(MPa) | 압축<br>강도<br>(MPa) | 재령<br>(일) | 재령<br>계수   | 추 정<br>압축강도 | 측정데이터                                                                                 |
|--------------------|------|----|----|----|----|------|----------------|--------------|----------|----------|---------------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |      |    |    |    |    |      | 타각보정           | 습윤보정         |          |          |               |                   |           |            |             |                                                                                       |
|                    |      |    |    |    |    | R    | $\Delta R_1$   | $\Delta R_2$ | $R_0$    | a        |               |                   |           | $\alpha_n$ | $F_c$ (MPa) |                                                                                       |
| 전력구<br>270m<br>LW  | 45   | 44 | 43 | 39 | 47 | 45.3 | 0.00           | 0.00         | 45.3     | 0        | 일본재료학회        | 39.5              | 3000      | 0.63       | 24.9        |    |
|                    | 48   | 48 | 45 | 43 | 47 |      |                |              |          |          | 일본건축학회        | 42.2              | 3000      | 0.63       | 26.6        |                                                                                       |
|                    | 45   | 43 | 42 | 49 | 50 |      |                |              |          |          |               |                   |           |            |             |                                                                                       |
|                    | 52   | 43 | 45 | 45 | 42 |      |                |              |          |          | 평균            |                   |           |            | 25.7        |                                                                                       |
| 전력구<br>890m<br>RW  | 47   | 35 | 39 | 37 | 41 | 41.1 | 0.00           | 0.00         | 41.1     | 0        | 일본재료학회        | 34.2              | 3000      | 0.63       | 21.5        |    |
|                    | 37   | 44 | 39 | 39 | 45 |      |                |              |          |          | 일본건축학회        | 39.2              | 3000      | 0.63       | 24.7        |                                                                                       |
|                    | 38   | 38 | 43 | 44 | 42 |      |                |              |          |          |               |                   |           |            |             |                                                                                       |
|                    | 43   | 41 | 46 | 45 | 39 |      |                |              |          |          | 평균            |                   |           |            | 23.1        |                                                                                       |
| 통신구<br>80m<br>Slab | 52   | 47 | 45 | 47 | 49 | 47.6 | -3.30          | 0.00         | 44.3     | 90       | 일본재료학회        | 38.2              | 3000      | 0.63       | 24.1        |   |
|                    | 53   | 48 | 44 | 48 | 49 |      |                |              |          |          | 일본건축학회        | 41.5              | 3000      | 0.63       | 26.1        |                                                                                       |
|                    | 50   | 43 | 45 | 42 | 49 |      |                |              |          |          |               |                   |           |            |             |                                                                                       |
|                    | 50   | 52 | 48 | 43 | 47 |      |                |              |          |          | 평균            |                   |           |            | 25.1        |                                                                                       |
| 통신구<br>410m<br>RW  | 51   | 51 | 49 | 48 | 53 | 51.1 | 0.00           | 0.00         | 51.1     | 0        | 일본재료학회        | 46.9              | 3000      | 0.63       | 29.5        |  |
|                    | 52   | 44 | 49 | 49 | 48 |      |                |              |          |          | 일본건축학회        | 46.4              | 3000      | 0.63       | 29.2        |                                                                                       |
|                    | 54   | 52 | 52 | 54 | 53 |      |                |              |          |          |               |                   |           |            |             |                                                                                       |
|                    | 53   | 49 | 57 | 52 | 52 |      |                |              |          |          | 평균            |                   |           |            | 29.4        |                                                                                       |
| 통신구<br>910m<br>LW  | 45   | 47 | 46 | 44 | 43 | 45.3 | 0.00           | 0.00         | 45.3     | 0        | 일본재료학회        | 39.5              | 3000      | 0.63       | 24.9        |  |
|                    | 45   | 43 | 41 | 41 | 47 |      |                |              |          |          | 일본건축학회        | 42.2              | 3000      | 0.63       | 26.6        |                                                                                       |
|                    | 49   | 50 | 47 | 44 | 47 |      |                |              |          |          |               |                   |           |            |             |                                                                                       |
|                    | 46   | 49 | 42 | 42 | 48 |      |                |              |          |          | 평균            |                   |           |            | 25.7        |                                                                                       |