

## 청도1교(대구) 반발경도시험

| 위치     | 측정치 |    |    |    |    | 평균   | 타격 각도      | 보정 수치      | 습윤 상태 | 수정 반발도 | 압축강도( $F_c$ ) |         |      | 재령 계수      | 보정 압축강 | 비고     |
|--------|-----|----|----|----|----|------|------------|------------|-------|--------|---------------|---------|------|------------|--------|--------|
|        |     |    |    |    |    | R    | $\alpha^0$ | $\delta R$ | £ R   | $R_0$  | 일본 재료학회       | 일본 건축학회 | 평균   | $\alpha_n$ | $F_c$  |        |
| S1캔틸레버 | 52  | 51 | 49 | 51 | 50 | 51.3 | 90         | -3.02      | 0.00  | 48.3   | 43.3          | 44.4    | 43.9 | 0.63       | 27.3   | (재료학회) |
|        | 52  | 51 | 53 | 53 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.0   | (건축학회) |
|        | 53  | 48 | 54 | 52 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 53  | 49 | 50 | 51 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.7   | (평균)   |
| S2캔틸레버 | 53  | 52 | 51 | 52 | 55 | 53.9 | 90         | -2.78      | 0.00  | 51.1   | 46.9          | 46.4    | 46.7 | 0.63       | 29.5   | (재료학회) |
|        | 54  | 54 | 52 | 53 | 56 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.2   | (건축학회) |
|        | 53  | 52 | 57 | 57 | 56 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 56  | 53 | 53 | 54 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.4   | (평균)   |
| S3캔틸레버 | 54  | 50 | 53 | 50 | 54 | 54.2 | 90         | -2.78      | 0.00  | 51.4   | 47.3          | 46.6    | 47.0 | 0.63       | 29.8   | (재료학회) |
|        | 57  | 52 | 58 | 50 | 52 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.4   | (건축학회) |
|        | 56  | 50 | 52 | 52 | 60 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 55  | 54 | 58 | 59 | 57 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.6   | (평균)   |
| S3캔틸레버 | 54  | 54 | 54 | 54 | 55 | 54.4 | 90         | -2.78      | 0.00  | 51.6   | 47.5          | 46.7    | 47.1 | 0.63       | 29.9   | (재료학회) |
|        | 56  | 56 | 58 | 54 | 56 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.4   | (건축학회) |
|        | 56  | 51 | 54 | 54 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 54  | 54 | 53 | 53 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.7   | (평균)   |
| S4캔틸레버 | 54  | 52 | 53 | 51 | 52 | 52.6 | 90         | -2.86      | 0.00  | 49.7   | 45.1          | 45.4    | 45.3 | 0.63       | 28.4   | (재료학회) |
|        | 52  | 53 | 55 | 51 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.6   | (건축학회) |
|        | 50  | 54 | 53 | 52 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 51  | 52 | 58 | 51 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.5   | (평균)   |
| S5캔틸레버 | 50  | 54 | 49 | 48 | 51 | 50.9 | 90         | -3.02      | 0.00  | 47.9   | 42.8          | 44.1    | 43.5 | 0.63       | 27.0   | (재료학회) |
|        | 51  | 52 | 53 | 51 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.8   | (건축학회) |
|        | 52  | 50 | 53 | 54 | 48 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 49  | 53 | 51 | 49 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.4   | (평균)   |
| S6캔틸레버 | 50  | 51 | 52 | 49 | 48 | 50.5 | 90         | -3.02      | 0.00  | 47.5   | 42.3          | 43.8    | 43.1 | 0.63       | 26.6   | (재료학회) |
|        | 54  | 53 | 51 | 50 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.6   | (건축학회) |
|        | 52  | 53 | 50 | 49 | 49 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 51  | 49 | 48 | 50 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.2   | (평균)   |
| S6캔틸레버 | 52  | 50 | 51 | 52 | 53 | 52.5 | 90         | -2.86      | 0.00  | 49.6   | 45.0          | 45.3    | 45.2 | 0.63       | 28.4   | (재료학회) |
|        | 56  | 52 | 50 | 51 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.5   | (건축학회) |
|        | 54  | 58 | 53 | 53 | 52 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 51  | 52 | 55 | 50 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.5   | (평균)   |
| S7캔틸레버 | 52  | 51 | 49 | 49 | 50 | 51.0 | 90         | -3.02      | 0.00  | 48.0   | 43.0          | 44.1    | 43.6 | 0.63       | 27.1   | (재료학회) |
|        | 51  | 48 | 54 | 52 | 51 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.8   | (건축학회) |
|        | 53  | 50 | 51 | 52 | 49 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 52  | 54 | 53 | 51 | 47 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.5   | (평균)   |
| S8캔틸레버 | 54  | 49 | 50 | 52 | 51 | 51.2 | 90         | -3.02      | 0.00  | 48.2   | 43.2          | 44.3    | 43.8 | 0.63       | 27.2   | (재료학회) |
|        | 48  | 52 | 51 | 49 | 52 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.9   | (건축학회) |
|        | 50  | 52 | 54 | 52 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 51  | 51 | 50 | 54 | 49 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.6   | (평균)   |
| S8캔틸레버 | 54  | 55 | 53 | 51 | 50 | 52.7 | 90         | -2.86      | 0.00  | 49.8   | 45.2          | 45.4    | 45.3 | 0.63       | 28.5   | (재료학회) |
|        | 53  | 55 | 54 | 54 | 55 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.6   | (건축학회) |
|        | 51  | 52 | 54 | 50 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|        | 54  | 50 | 49 | 53 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.5   | (평균)   |

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

## 청도1교(대구) 반발경도시험

| 위치      | 측정치 |    |    |    |    | 평균   | 타격 각도      | 보정 수치      | 습윤 상태 | 수정 반발도 | 압축강도( $F_c$ ) |         |      | 재령 계수      | 보정 압축강 | 비고     |
|---------|-----|----|----|----|----|------|------------|------------|-------|--------|---------------|---------|------|------------|--------|--------|
|         |     |    |    |    |    | R    | $\alpha^0$ | $\delta R$ | £ R   | $R_0$  | 일본 재료학회       | 일본 건축학회 | 평균   | $\alpha_n$ | $F_c$  |        |
| S9캔틸레버  | 53  | 56 | 58 | 55 | 56 | 53.7 | 90         | -2.78      | 0.00  | 50.9   | 46.6          | 46.2    | 46.4 | 0.63       | 29.4   | (재료학회) |
|         | 56  | 55 | 57 | 55 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.1   | (건축학회) |
|         | 51  | 50 | 52 | 54 | 49 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 54  | 52 | 50 | 53 | 55 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.2   | (평균)   |
| S10캔틸레버 | 54  | 54 | 51 | 55 | 52 | 54.0 | 90         | -2.78      | 0.00  | 51.2   | 47.0          | 46.4    | 46.7 | 0.63       | 29.6   | (재료학회) |
|         | 52  | 55 | 53 | 54 | 51 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.2   | (건축학회) |
|         | 52  | 54 | 54 | 57 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 55  | 56 | 54 | 56 | 57 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.4   | (평균)   |
| S10캔틸레버 | 49  | 50 | 48 | 50 | 50 | 50.4 | 90         | -3.10      | 0.00  | 47.3   | 42.1          | 43.6    | 42.9 | 0.63       | 26.5   | (재료학회) |
|         | 52  | 48 | 49 | 50 | 51 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.5   | (건축학회) |
|         | 50  | 51 | 50 | 53 | 48 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 52  | 54 | 49 | 53 | 51 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.0   | (평균)   |
| S11캔틸레버 | 56  | 54 | 54 | 54 | 56 | 54.6 | 90         | -2.70      | 0.00  | 51.9   | 47.9          | 46.9    | 47.4 | 0.63       | 30.2   | (재료학회) |
|         | 53  | 59 | 57 | 53 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.5   | (건축학회) |
|         | 59  | 53 | 53 | 56 | 48 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 52  | 54 | 53 | 58 | 55 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.9   | (평균)   |
| S12캔틸레버 | 58  | 49 | 46 | 51 | 50 | 54.0 | 90         | -2.78      | 0.00  | 51.2   | 47.0          | 46.4    | 46.7 | 0.63       | 29.6   | (재료학회) |
|         | 59  | 56 | 60 | 54 | 51 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.2   | (건축학회) |
|         | 59  | 58 | 54 | 55 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 53  | 53 | 50 | 54 | 56 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.4   | (평균)   |
| S12캔틸레버 | 49  | 51 | 49 | 50 | 51 | 50.5 | 90         | -3.02      | 0.00  | 47.5   | 42.3          | 43.8    | 43.1 | 0.63       | 26.6   | (재료학회) |
|         | 49  | 50 | 54 | 52 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.6   | (건축학회) |
|         | 51  | 48 | 51 | 48 | 50 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 50  | 53 | 52 | 51 | 48 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.2   | (평균)   |
| S13캔틸레버 | 50  | 51 | 50 | 50 | 52 | 50.6 | 90         | -3.02      | 0.00  | 47.6   | 42.5          | 43.9    | 43.2 | 0.63       | 26.8   | (재료학회) |
|         | 48  | 49 | 57 | 51 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.7   | (건축학회) |
|         | 51  | 50 | 49 | 51 | 52 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 50  | 48 | 50 | 49 | 49 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 27.2   | (평균)   |
| S14캔틸레버 | 51  | 54 | 53 | 54 | 53 | 53.4 | 90         | -2.86      | 0.00  | 50.5   | 46.1          | 45.9    | 46.0 | 0.63       | 29.0   | (재료학회) |
|         | 55  | 51 | 52 | 55 | 54 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.9   | (건축학회) |
|         | 53  | 53 | 51 | 53 | 52 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 56  | 55 | 53 | 54 | 55 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 29.0   | (평균)   |
| S15캔틸레버 | 57  | 51 | 50 | 51 | 54 | 51.9 | 90         | -2.94      | 0.00  | 49.0   | 44.2          | 44.9    | 44.6 | 0.63       | 27.8   | (재료학회) |
|         | 51  | 51 | 49 | 52 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.3   | (건축학회) |
|         | 56  | 52 | 49 | 51 | 52 |      |            |            |       |        |               |         |      |            |        |        |
|         | 54  | 51 | 50 | 51 | 53 |      |            |            |       |        |               |         |      |            | 28.1   | (평균)   |

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

## 청도1교(대구) 반발경도시험

| 위치    | 측정치 |    |    |    |    | 평균   | 타격 각도      | 보정 수치      | 습윤 상태        | 수정 반발도 | 압축강도( $F_c$ ) |         |      | 재령 계수      | 보정 압축강 | 비고     |
|-------|-----|----|----|----|----|------|------------|------------|--------------|--------|---------------|---------|------|------------|--------|--------|
|       |     |    |    |    |    | R    | $\alpha^0$ | $\delta R$ | $\epsilon R$ | $R_0$  | 일본 재료학회       | 일본 건축학회 | 평균   | $\alpha_n$ | $F_c$  |        |
| A1구체  | 45  | 41 | 42 | 42 | 41 | 43.0 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.0   | 36.6          | 40.6    | 38.6 | 0.63       | 23.1   | (재료학회) |
|       | 40  | 41 | 42 | 43 | 45 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.6   | (건축학회) |
|       | 42  | 43 | 42 | 46 | 44 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 46  | 41 | 42 | 46 | 45 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 24.3   | (평균)   |
| P1기둥  | 45  | 42 | 48 | 45 | 47 | 45.2 | 0          | 0.00       | 0.00         | 45.2   | 39.4          | 42.1    | 40.8 | 0.63       | 24.8   | (재료학회) |
|       | 44  | 46 | 42 | 43 | 46 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 26.5   | (건축학회) |
|       | 44  | 46 | 43 | 48 | 47 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 51  | 45 | 43 | 47 | 41 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.7   | (평균)   |
| P2기둥  | 46  | 43 | 42 | 46 | 41 | 42.7 | 0          | 0.00       | 0.00         | 42.7   | 36.2          | 40.3    | 38.3 | 0.63       | 22.8   | (재료학회) |
|       | 46  | 43 | 41 | 45 | 41 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.4   | (건축학회) |
|       | 40  | 43 | 41 | 41 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 42  | 40 | 45 | 43 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 24.1   | (평균)   |
| P3기둥  | 41  | 42 | 43 | 43 | 46 | 44.6 | 0          | 0.00       | 0.00         | 44.6   | 38.6          | 41.7    | 40.2 | 0.63       | 24.3   | (재료학회) |
|       | 43  | 42 | 40 | 42 | 47 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 26.3   | (건축학회) |
|       | 46  | 45 | 47 | 48 | 46 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 41  | 42 | 48 | 48 | 52 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.3   | (평균)   |
| P4기둥  | 41  | 42 | 41 | 51 | 52 | 44.1 | 0          | 0.00       | 0.00         | 44.1   | 38.0          | 41.3    | 39.7 | 0.63       | 23.9   | (재료학회) |
|       | 42  | 42 | 44 | 45 | 43 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 26.0   | (건축학회) |
|       | 41  | 42 | 45 | 45 | 43 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 42  | 47 | 45 | 46 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.0   | (평균)   |
| P5기둥  | 41  | 41 | 43 | 42 | 42 | 43.4 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.4   | 37.1          | 40.8    | 39.0 | 0.63       | 23.4   | (재료학회) |
|       | 41  | 42 | 42 | 44 | 43 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.7   | (건축학회) |
|       | 43  | 46 | 41 | 45 | 47 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 44  | 45 | 46 | 45 | 44 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 24.6   | (평균)   |
| P6기둥  | 46  | 41 | 45 | 42 | 42 | 43.1 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.1   | 36.7          | 40.6    | 38.7 | 0.63       | 23.1   | (재료학회) |
|       | 42  | 43 | 42 | 41 | 43 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.6   | (건축학회) |
|       | 42  | 43 | 45 | 41 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 43  | 45 | 41 | 47 | 46 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 24.4   | (평균)   |
| P7기둥  | 41  | 43 | 42 | 40 | 42 | 43.2 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.2   | 36.9          | 40.7    | 38.8 | 0.63       | 23.2   | (재료학회) |
|       | 41  | 46 | 45 | 44 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.6   | (건축학회) |
|       | 42  | 45 | 42 | 51 | 41 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 43  | 45 | 42 | 43 | 44 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 24.4   | (평균)   |
| P8기둥  | 46  | 45 | 47 | 45 | 46 | 45.9 | 0          | 0.00       | 0.00         | 45.9   | 40.3          | 42.6    | 41.5 | 0.63       | 25.4   | (재료학회) |
|       | 45  | 47 | 48 | 49 | 47 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 26.8   | (건축학회) |
|       | 47  | 45 | 46 | 45 | 43 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 49  | 44 | 46 | 45 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 26.1   | (평균)   |
| P9기둥  | 45  | 43 | 47 | 46 | 48 | 45.5 | 0          | 0.00       | 0.00         | 45.5   | 39.8          | 42.4    | 41.1 | 0.63       | 25.1   | (재료학회) |
|       | 47  | 42 | 45 | 47 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 26.7   | (건축학회) |
|       | 43  | 44 | 45 | 48 | 53 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 42  | 49 | 41 | 45 | 47 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.9   | (평균)   |
| P10기둥 | 42  | 43 | 41 | 45 | 46 | 43.4 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.4   | 37.1          | 40.8    | 39.0 | 0.63       | 23.4   | (재료학회) |
|       | 45  | 41 | 45 | 42 | 41 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 25.7   | (건축학회) |
|       | 46  | 47 | 41 | 43 | 42 |      |            |            |              |        |               |         |      |            |        |        |
|       | 43  | 44 | 45 | 45 | 41 |      |            |            |              |        |               |         |      |            | 24.6   | (평균)   |

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

## 청도1교(대구) 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   | $\alpha_n$ | $F_c$ |        |
| P11기둥 | 42  | 43 | 41 | 41 | 42 | 43.3 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.3  | 37.0          | 40.8   | 38.9 | 0.63       | 23.3  | (재료학회) |
|       | 49  | 46 | 42 | 43 | 41 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 25.7  | (건축학회) |
|       | 45  | 42 | 41 | 41 | 40 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |       |        |
|       | 46  | 42 | 43 | 47 | 48 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 24.5  | (평균)   |
| P12기둥 | 45  | 43 | 42 | 41 | 48 | 44.8 | 0          | 0.00       | 0.00         | 44.8  | 38.9          | 41.8   | 40.4 | 0.63       | 24.5  | (재료학회) |
|       | 48  | 47 | 45 | 41 | 44 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 26.3  | (건축학회) |
|       | 42  | 46 | 48 | 47 | 48 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |       |        |
|       | 43  | 42 | 48 | 44 | 44 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 25.5  | (평균)   |
| P13기둥 | 41  | 42 | 42 | 43 | 45 | 43.0 | 0          | 0.00       | 0.00         | 43.0  | 36.6          | 40.6   | 38.6 | 0.63       | 23.1  | (재료학회) |
|       | 43  | 41 | 42 | 43 | 42 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 25.6  | (건축학회) |
|       | 42  | 41 | 45 | 42 | 43 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |       |        |
|       | 43  | 42 | 47 | 46 | 45 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 24.3  | (평균)   |
| P14기둥 | 42  | 43 | 45 | 42 | 44 | 42.6 | 0          | 0.00       | 0.00         | 42.6  | 36.1          | 40.3   | 38.2 | 0.63       | 22.7  | (재료학회) |
|       | 41  | 42 | 43 | 42 | 41 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 25.4  | (건축학회) |
|       | 45  | 42 | 43 | 41 | 43 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |       |        |
|       | 42  | 45 | 42 | 41 | 42 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 24.1  | (평균)   |
| A2구체  | 46  | 46 | 49 | 47 | 48 | 46.4 | 0          | 0.00       | 0.00         | 46.4  | 40.9          | 43.0   | 42.0 | 0.63       | 25.8  | (재료학회) |
|       | 46  | 58 | 46 | 45 | 49 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 27.1  | (건축학회) |
|       | 49  | 48 | 46 | 50 | 45 |      |            |            |              |       |               |        |      |            |       |        |
|       | 47  | 45 | 45 | 44 | 41 |      |            |            |              |       |               |        |      |            | 26.5  | (평균)   |

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