

## 반발경도법에 의한 압축강도시험 결과

(단위 : MPa)

| 과업명          |                 | 2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(29개소) |                         |    |    |    |                          |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
|--------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|----|----|----|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------|----------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------|------|
| 측정년월일        |                 | 2017년 10월 19일               |                         |    |    |    |                          |                                                        |                                   |                                       |      | 측정자            |               |                            |                                               |      |      |
| 측정기의형식       |                 | N-Type                      |                         |    |    |    | 실측엔빌치(기준치80±2) : (10회평균) |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
| 강도 추정식       |                 | 기존의 추정식                     |                         |    |    |    | 공식 1                     | F <sub>28</sub> = (17.2R <sub>0</sub> - 241) X 0.098   |                                   |                                       |      |                | 한국시설안전공단      |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                         |    |    |    | 공식 2                     | F <sub>28</sub> = (15.2R <sub>0</sub> - 112.8) X 0.098 |                                   |                                       |      |                | 과학기술부         |                            |                                               |      |      |
| 위 치          | 부재명             | 타격<br>방향<br>α               | 반발도 R                   |    |    |    |                          | 타격<br>방향<br>보정<br>ΔR <sub>1</sub>                      | 습윤<br>상태<br>보정<br>ΔR <sub>3</sub> | 기준<br>반발도<br>(R+ΔR)<br>R <sub>0</sub> | 환산   |                | 재령<br>보정<br>일 | 재령<br>보정<br>α <sub>n</sub> | 재령보정<br>추정강도<br>F <sub>c</sub> α <sub>n</sub> | 평균   |      |
|              |                 |                             | 측정치<br>(평균치의±7 제외)<br>R |    |    |    |                          |                                                        |                                   |                                       | 강도   | F <sub>C</sub> |               |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | S1 좌벽<br>(거더내부) | 0                           | 55                      | 59 | 57 | 57 | 55                       | 56.1                                                   | 0.0                               | 0.0                                   | 56.1 | 공식1            | 70.9          | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 44.7 | 45.2 |
|              |                 |                             | 59                      | 58 | 54 | 55 | 56                       |                                                        |                                   |                                       |      | 공식2            | 72.5          |                            |                                               | 45.7 |      |
|              |                 |                             | 58                      | 54 | 56 | 57 | 57                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             | 55                      | 55 | 55 | 56 | 54                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | S2 우벽<br>(거더내부) | 0                           | 54                      | 56 | 55 | 57 | 55                       | 55.9                                                   | 0.0                               | 0.0                                   | 55.9 | 공식1            | 70.6          | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 44.5 | 45.0 |
|              |                 |                             | 59                      | 58 | 54 | 55 | 55                       |                                                        |                                   |                                       |      | 공식2            | 72.2          |                            |                                               | 45.5 |      |
|              |                 |                             | 58                      | 54 | 56 | 57 | 57                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             | 55                      | 54 | 59 | 56 | 54                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | S3 하면<br>(거더외부) | 90                          | 59                      | 59 | 57 | 57 | 55                       | 57.6                                                   | -2.5                              | 0.0                                   | 55.1 | 공식1            | 69.3          | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 43.7 | 44.2 |
|              |                 |                             | 59                      | 58 | 54 | 55 | 62                       |                                                        |                                   |                                       |      | 공식2            | 71.0          |                            |                                               | 44.7 |      |
|              |                 |                             | 58                      | 60 | 56 | 60 | 57                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             | 55                      | 58 | 59 | 56 | 58                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | S4 좌벽<br>(거더내부) | 0                           | 55                      | 59 | 57 | 57 | 55                       | 56.8                                                   | 0.0                               | 0.0                                   | 56.8 | 공식1            | 72.1          | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 45.4 | 45.9 |
|              |                 |                             | 59                      | 58 | 54 | 55 | 62                       |                                                        |                                   |                                       |      | 공식2            | 73.6          |                            |                                               | 46.4 |      |
|              |                 |                             | 58                      | 54 | 56 | 57 | 57                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             | 55                      | 58 | 59 | 56 | 54                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | S5 우벽<br>(거더내부) | 0                           | 52                      | 53 | 57 | 57 | 55                       | 55.4                                                   | 0.0                               | 0.0                                   | 55.4 | 공식1            | 69.8          | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 44.0 | 44.5 |
|              |                 |                             | 55                      | 56 | 54 | 55 | 54                       |                                                        |                                   |                                       |      | 공식2            | 71.5          |                            |                                               | 45.0 |      |
|              |                 |                             | 58                      | 54 | 56 | 57 | 57                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             | 55                      | 58 | 55 | 56 | 54                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | S6 하면<br>(거더외부) | 90                          | 58                      | 58 | 59 | 57 | 58                       | 57.7                                                   | -2.5                              | 0.0                                   | 55.2 | 공식1            | 69.4          | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 43.7 | 44.3 |
|              |                 |                             | 59                      | 58 | 59 | 55 | 55                       |                                                        |                                   |                                       |      | 공식2            | 71.2          |                            |                                               | 44.9 |      |
|              |                 |                             | 58                      | 59 | 56 | 57 | 58                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             | 55                      | 58 | 59 | 58 | 59                       |                                                        |                                   |                                       |      |                |               |                            |                                               |      |      |

## 반발경도법에 의한 압축강도시험 결과

(단위 : MPa)

|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|--------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|----|----|----|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------|------|
| 과업명          |                 | 2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(29개소) |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
| 측정년월일        |                 | 2017년 10월 19일               |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      | 측정자 |               |                            |                                               |      |      |
| 측정기의형식       |                 | N-Type                      |                    |    |    |    |          | 실측엔빌치(기준치80±2) : (10회평균)          |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
| 강도 추정식       |                 | 기존의 추정식                     |                    |    |    |    |          | 공식 1                              | F <sub>28</sub> = (17.2R <sub>0</sub> - 241) X 0.098   |                                       |                      |     | 한국시설안전공단      |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          | 공식 2                              | F <sub>28</sub> = (15.2R <sub>0</sub> - 112.8) X 0.098 |                                       |                      |     | 과학기술부         |                            |                                               |      |      |
| 위 치          | 부 재 명           | 타격<br>방향<br>α               | 반발도 R              |    |    |    |          | 타격<br>방향<br>보정<br>ΔR <sub>1</sub> | 습윤<br>상태<br>보정<br>ΔR <sub>3</sub>                      | 기준<br>반발도<br>(R+ΔR)<br>R <sub>0</sub> | 환산                   |     | 재령<br>보정<br>일 | 재령<br>보정<br>α <sub>n</sub> | 재령보정<br>추정강도<br>F <sub>c</sub> α <sub>n</sub> | 평균   |      |
|              |                 |                             | 측정치<br>(평균치의±7 제외) |    |    |    | 평균치<br>R |                                   |                                                        |                                       | 강도<br>F <sub>C</sub> |     |               |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | S7 좌벽<br>(거더내부) | 0                           | 54                 | 59 | 53 | 57 | 55       | 55.5                              | 0.0                                                    | 0.0                                   | 55.5                 | 공식1 | 69.9          | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 44.0 | 44.6 |
|              |                 |                             | 56                 | 58 | 54 | 55 | 52       |                                   |                                                        |                                       |                      | 공식2 | 71.6          |                            |                                               | 45.1 |      |
|              |                 |                             | 58                 | 54 | 56 | 52 | 54       |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             | 55                 | 58 | 59 | 56 | 54       |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |
|              |                 |                             |                    |    |    |    |          |                                   |                                                        |                                       |                      |     |               |                            |                                               |      |      |

## 반발경도법에 의한 압축강도시험 결과

(단위 : MPa)

| 과업명          |     | 2017년 서울출천고속도로 정밀점검용역(29개소) |                    |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
|--------------|-----|-----------------------------|--------------------|----|----|----|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------|
| 측정년월일        |     | 2017년 11월 16일               |                    |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            | 측정자         |                                 |                            |                                               |      |             |
| 측정기의형식       |     | N-Type                      |                    |    |    |    | 실측앤발치(기준치80±2) : (10회평균) |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
| 강도 추정식       |     | 기존의 추정식                     |                    |    |    |    | 공식 1                     | F <sub>28</sub> = -18.0 + 1.27R <sub>0</sub>        |                                   |                                       |                            | 일본재료학회      |                                 |                            |                                               |      |             |
|              |     |                             |                    |    |    |    | 공식 2                     | F <sub>28</sub> = (7.3R <sub>0</sub> + 100) X 0.098 |                                   |                                       |                            | 일본건축학회      |                                 |                            |                                               |      |             |
| 위 치          | 부재명 | 타격<br>방향<br>α               | 반발도 R              |    |    |    |                          | 타격<br>방향<br>보정<br>ΔR <sub>1</sub>                   | 습윤<br>상태<br>보정<br>ΔR <sub>3</sub> | 기준<br>반발도<br>(R+ΔR)<br>R <sub>0</sub> | 환산<br>강도<br>F <sub>C</sub> |             | 재령<br>보정<br>일<br>α <sub>n</sub> | 재령<br>보정<br>α <sub>n</sub> | 재령보정<br>추정강도<br>F <sub>c</sub> α <sub>n</sub> | 평균   |             |
|              |     |                             | 측정치<br>(평균치의±7 제외) |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       | 평균치<br>R                   | 공식1<br>40.3 |                                 |                            |                                               |      | 공식2<br>42.6 |
| 노문1교<br>(서울) | A1  | 0                           | 45                 | 44 | 48 | 45 | 48                       | 45.9                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 45.9                       | 공식1         | 40.3                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.4 | 26.1        |
|              |     |                             | 44                 | 46 | 44 | 45 | 47                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2         | 42.6                            |                            |                                               | 26.8 |             |
|              |     |                             | 46                 | 48 | 45 | 45 | 48                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
|              |     |                             | 45                 | 48 | 46 | 45 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
| 노문1교<br>(서울) | P1  | 0                           | 47                 | 45 | 42 | 45 | 48                       | 45.4                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 45.4                       | 공식1         | 39.7                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.0 | 25.8        |
|              |     |                             | 42                 | 46 | 45 | 45 | 47                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2         | 42.3                            |                            |                                               | 26.6 |             |
|              |     |                             | 46                 | 48 | 44 | 45 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
|              |     |                             | 45                 | 46 | 46 | 45 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
| 노문1교<br>(서울) | P2  | 0                           | 44                 | 44 | 45 | 45 | 46                       | 45.7                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 45.7                       | 공식1         | 40.0                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.2 | 26.0        |
|              |     |                             | 44                 | 45 | 45 | 45 | 47                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2         | 42.5                            |                            |                                               | 26.8 |             |
|              |     |                             | 46                 | 48 | 45 | 45 | 48                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
|              |     |                             | 46                 | 48 | 46 | 47 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
| 노문1교<br>(서울) | P3  | 0                           | 45                 | 44 | 47 | 45 | 45                       | 45.8                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 45.8                       | 공식1         | 40.2                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.3 | 26.1        |
|              |     |                             | 46                 | 46 | 45 | 46 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2         | 42.6                            |                            |                                               | 26.8 |             |
|              |     |                             | 46                 | 48 | 45 | 45 | 48                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
|              |     |                             | 48                 | 42 | 46 | 45 | 48                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
| 노문1교<br>(서울) | P4  | 0                           | 45                 | 44 | 48 | 45 | 48                       | 45.9                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 45.9                       | 공식1         | 40.3                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.4 | 26.1        |
|              |     |                             | 44                 | 46 | 44 | 45 | 47                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2         | 42.6                            |                            |                                               | 26.8 |             |
|              |     |                             | 46                 | 48 | 45 | 45 | 48                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
|              |     |                             | 45                 | 48 | 46 | 45 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
| 노문1교<br>(서울) | P5  | 0                           | 45                 | 44 | 48 | 45 | 48                       | 45.9                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 45.9                       | 공식1         | 40.3                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.4 | 26.1        |
|              |     |                             | 44                 | 46 | 44 | 45 | 47                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2         | 42.6                            |                            |                                               | 26.8 |             |
|              |     |                             | 46                 | 48 | 45 | 45 | 48                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |
|              |     |                             | 45                 | 48 | 46 | 45 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |             |                                 |                            |                                               |      |             |

## 반발경도법에 의한 압축강도시험 결과

(단위 : MPa)

| 과업명          |     | 2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(29개소) |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|--------------|-----|-----------------------------|-------------------------|----|----|----|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------|------|
| 측정년월일        |     | 2017년 11월 16일               |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            | 측정자 |                                 |                            |                                               |      |      |
| 측정기의형식       |     | N-Type                      |                         |    |    |    | 실측앤발치(기준치80±2) : (10회평균) |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
| 강도 추정식       |     | 기존의 추정식                     |                         |    |    |    | 공식 1                     | F <sub>28</sub> = -18.0 + 1.27R <sub>0</sub>        |                                   |                                       |                            |     | 일본재료학회                          |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    | 공식 2                     | F <sub>28</sub> = (7.3R <sub>0</sub> + 100) X 0.098 |                                   |                                       |                            |     | 일본건축학회                          |                            |                                               |      |      |
| 위 치          | 부재명 | 타격<br>방향<br>α               | 반발도 R                   |    |    |    |                          | 타격<br>방향<br>보정<br>ΔR <sub>1</sub>                   | 습윤<br>상태<br>보정<br>ΔR <sub>3</sub> | 기준<br>반발도<br>(R+ΔR)<br>R <sub>0</sub> | 환산<br>강도<br>F <sub>C</sub> |     | 재령<br>보정<br>일<br>α <sub>n</sub> | 재령<br>보정<br>α <sub>n</sub> | 재령보정<br>추정강도<br>F <sub>c</sub> α <sub>n</sub> | 평균   |      |
|              |     |                             | 측정치<br>(평균치의±7 제외)<br>R |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | P6  | 0                           | 46                      | 44 | 48 | 45 | 46                       | 46.0                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 46.0                       | 공식1 | 40.4                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.5 | 26.2 |
|              |     |                             | 45                      | 46 | 44 | 45 | 47                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2 | 42.7                            |                            |                                               | 26.9 |      |
|              |     |                             | 45                      | 48 | 45 | 45 | 49                       |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             | 45                      | 48 | 46 | 48 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
| 노문1교<br>(서울) | A2  | 0                           | 46                      | 44 | 45 | 45 | 48                       | 45.8                                                | 0.0                               | 0.0                                   | 45.8                       | 공식1 | 40.2                            | 3000일<br>이상                | 0.63                                          | 25.3 | 26.1 |
|              |     |                             | 44                      | 46 | 44 | 45 | 47                       |                                                     |                                   |                                       |                            | 공식2 | 42.6                            |                            |                                               | 26.8 |      |
|              |     |                             | 46                      | 48 | 45 | 46 | 48                       |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             | 45                      | 48 | 46 | 45 | 45                       |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |
|              |     |                             |                         |    |    |    |                          |                                                     |                                   |                                       |                            |     |                                 |                            |                                               |      |      |

## 탄산화 시험

| 측정위치         | 탄산화깊이(mm) | 최소피복두께 | 경과년수 | 탄산화잔여깊이(mm) | 탄산화속도계수 | 잔존수명예측 | 상태평가등급 |
|--------------|-----------|--------|------|-------------|---------|--------|--------|
| S1<br>(거더내부) | 6.0       | 60.0   | 8    | 54.0        | 2.12    | 648.0  | a      |
| S3<br>(거더외부) | 4.5       | 60.0   | 8    | 55.5        | 1.59    | 1216.9 | a      |
| S5<br>(거더외부) | 4.0       | 60.0   | 8    | 56.0        | 1.41    | 1568.0 | a      |
| A1<br>(벽체)   | 8.0       | 100.0  | 8    | 92.0        | 2.83    | 1058.0 | a      |
| P1<br>(기둥부)  | 6.0       | 100.0  | 8    | 94.0        | 2.12    | 1963.6 | a      |
| P5<br>(기둥부)  | 6.5       | 100.0  | 8    | 93.5        | 2.30    | 1655.3 | a      |