

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치           | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치  | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정<br>계수 | 압축강도<br>(MPa)  | 평균<br>압축강도<br>(MPa) | 설계<br>기준강도<br>(MPa) |
|--------------|-----|----|----|----|----|------|------|----------------|------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
|              |     |    |    |    |    | R    | △R   | R <sub>0</sub> | α    | α n        | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub>      | F <sub>c</sub>      |
| S1<br>[원주방향] | 48  | 51 | 52 | 52 | 55 | 50.6 | -3.1 | 47.5           | 90   | 0.65       | 27.7           | 27.7                | 27.0                |
|              | 56  | 49 | 49 | 46 | 46 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 52  | 49 | 43 | 49 | 51 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 55  | 56 | 53 | 50 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S2<br>[양평방향] | 49  | 49 | 52 | 51 | 50 | 50.1 | -3.1 | 47.0           | 90   | 0.65       | 27.2           | 27.2                | 27.0                |
|              | 52  | 50 | 45 | 46 | 45 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 49  | 49 | 48 | 49 | 51 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 52  | 56 | 45 | 56 | 57 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S3<br>[원주방향] | 49  | 54 | 49 | 51 | 56 | 50.5 | -3.1 | 47.4           | 90   | 0.65       | 27.5           | 27.5                | 27.0                |
|              | 52  | 52 | 45 | 46 | 49 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 50  | 50 | 51 | 52 | 53 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 51  | 50 | 49 | 49 | 51 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S4<br>[양평방향] | 49  | 51 | 50 | 50 | 46 | 51.5 | -3.0 | 48.5           | 90   | 0.65       | 28.5           | 28.5                | 27.0                |
|              | 49  | 48 | 51 | 52 | 51 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 53  | 57 | 54 | 54 | 58 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 50  | 52 | 55 | 55 | 45 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S5<br>[원주방향] | 51  | 52 | 50 | 52 | 49 | 50.8 | -3.0 | 47.7           | 90   | 0.65       | 27.8           | 27.8                | 27.0                |
|              | 48  | 49 | 53 | 49 | 47 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 49  | 51 | 49 | 52 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 52  | 54 | 50 | 51 | 55 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S6<br>[양평방향] | 51  | 50 | 52 | 49 | 51 | 51.2 | -3.0 | 48.2           | 90   | 0.65       | 28.2           | 28.2                | 27.0                |
|              | 52  | 53 | 54 | 55 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 54  | 50 | 49 | 51 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 55  | 49 | 53 | 54 | 42 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S7<br>[원주방향] | 48  | 49 | 52 | 50 | 50 | 50.1 | -3.1 | 47.0           | 90   | 0.65       | 27.2           | 27.2                | 27.0                |
|              | 53  | 50 | 55 | 55 | 48 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 49  | 49 | 53 | 48 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 50  | 50 | 45 | 44 | 54 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S8<br>[양평방향] | 48  | 49 | 52 | 52 | 50 | 51.1 | -3.0 | 48.1           | 90   | 0.65       | 28.1           | 28.1                | 27.0                |
|              | 49  | 52 | 50 | 52 | 55 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 50  | 50 | 53 | 50 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 51  | 50 | 50 | 52 | 55 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치            | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치  | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정<br>계수 | 압축강도<br>(MPa)  | 평균<br>압축강도<br>(MPa) | 설계<br>기준강도<br>(MPa) |
|---------------|-----|----|----|----|----|------|------|----------------|------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
|               |     |    |    |    |    | R    | △R   | R <sub>0</sub> | α    | α n        | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub>      | F <sub>c</sub>      |
| S9<br>[원주방향]  | 51  | 45 | 49 | 52 | 47 | 50.4 | -3.1 | 47.3           | 90   | 0.65       | 27.5           | 27.5                | 27.0                |
|               | 52  | 50 | 55 | 55 | 54 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 52  | 46 | 43 | 50 | 53 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 55  | 50 | 49 | 49 | 51 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S10<br>[양평방향] | 49  | 48 | 51 | 52 | 50 | 51.6 | -3.0 | 48.6           | 90   | 0.65       | 28.5           | 28.5                | 27.0                |
|               | 54  | 53 | 52 | 55 | 56 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 50  | 52 | 48 | 50 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 54  | 53 | 50 | 52 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S11<br>[원주방향] | 48  | 52 | 53 | 50 | 51 | 51.0 | -3.0 | 47.9           | 90   | 0.65       | 28.0           | 28.0                | 27.0                |
|               | 54  | 51 | 54 | 53 | 55 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 52  | 51 | 53 | 51 | 48 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 50 | 48 | 51 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S12<br>[양평방향] | 54  | 55 | 56 | 55 | 50 | 52.1 | -2.9 | 49.1           | 90   | 0.65       | 28.9           | 28.9                | 27.0                |
|               | 53  | 53 | 53 | 52 | 47 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 48  | 52 | 53 | 52 | 49 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 52  | 50 | 53 | 54 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S13<br>[원주방향] | 48  | 49 | 52 | 44 | 46 | 50.8 | -3.0 | 47.7           | 90   | 0.65       | 27.8           | 27.8                | 27.0                |
|               | 48  | 51 | 45 | 49 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 53  | 54 | 54 | 50 | 56 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 55  | 54 | 52 | 53 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S14<br>[양평방향] | 50  | 52 | 53 | 54 | 51 | 50.5 | -3.1 | 47.4           | 90   | 0.65       | 27.5           | 27.5                | 27.0                |
|               | 53  | 52 | 54 | 51 | 49 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 51  | 50 | 49 | 45 | 48 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 50  | 48 | 49 | 49 | 51 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S15<br>[원주방향] | 52  | 52 | 49 | 52 | 53 | 51.8 | -3.0 | 48.8           | 90   | 0.65       | 28.7           | 28.7                | 27.0                |
|               | 53  | 47 | 52 | 52 | 53 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 49  | 52 | 55 | 56 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 52  | 53 | 50 | 54 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S16<br>[양평방향] | 52  | 48 | 50 | 52 | 56 | 52.1 | -2.9 | 49.1           | 90   | 0.65       | 28.9           | 28.9                | 27.0                |
|               | 53  | 47 | 50 | 53 | 53 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 52  | 51 | 58 | 53 | 53 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 54  | 50 | 54 | 54 | 48 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치            | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치  | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정<br>계수 | 압축강도<br>(MPa)  | 평균<br>압축강도<br>(MPa) | 설계<br>기준강도<br>(MPa) |
|---------------|-----|----|----|----|----|------|------|----------------|------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
|               |     |    |    |    |    | R    | △R   | R <sub>0</sub> | α    | α n        | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub>      | F <sub>c</sub>      |
| S17<br>[원주방향] | 51  | 52 | 48 | 52 | 50 | 50.2 | -3.1 | 47.1           | 90   | 0.65       | 27.3           | 27.3                | 27.0                |
|               | 50  | 50 | 52 | 50 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 50  | 52 | 50 | 48 | 48 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 47  | 48 | 49 | 51 | 55 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S18<br>[원주방향] | 51  | 55 | 55 | 47 | 52 | 51.6 | -3.0 | 48.6           | 90   | 0.65       | 28.5           | 28.5                | 27.0                |
|               | 50  | 53 | 52 | 51 | 50 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 50  | 51 | 51 | 50 | 47 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 56  | 50 | 56 | 50 | 55 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S19<br>[원주방향] | 48  | 49 | 52 | 53 | 54 | 52.1 | -2.9 | 49.1           | 90   | 0.65       | 28.9           | 28.9                | 27.0                |
|               | 50  | 51 | 52 | 52 | 53 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 51  | 52 | 52 | 53 | 54 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 51  | 55 | 56 | 51 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S20<br>[양평방향] | 50  | 49 | 46 | 49 | 53 | 50.3 | -3.1 | 47.2           | 90   | 0.65       | 27.4           | 27.4                | 27.0                |
|               | 49  | 51 | 50 | 49 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 51  | 52 | 50 | 48 | 49 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 52  | 50 | 50 | 52 | 54 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S21<br>[원주방향] | 53  | 54 | 55 | 51 | 53 | 52.4 | -2.9 | 49.4           | 90   | 0.65       | 29.2           | 29.2                | 27.0                |
|               | 50  | 55 | 54 | 54 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 50  | 45 | 48 | 53 | 53 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 55  | 56 | 54 | 50 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S22<br>[양평방향] | 49  | 48 | 49 | 49 | 51 | 51.1 | -3.0 | 48.0           | 90   | 0.65       | 28.1           | 28.1                | 27.0                |
|               | 52  | 50 | 52 | 49 | 55 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 56  | 58 | 52 | 55 | 40 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 52  | 52 | 48 | 52 | 52 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S23<br>[원주방향] | 51  | 50 | 45 | 46 | 49 | 51.3 | -3.0 | 48.3           | 90   | 0.65       | 28.3           | 28.3                | 27.0                |
|               | 52  | 54 | 55 | 56 | 59 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 53  | 52 | 50 | 48 | 49 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 51  | 53 | 52 | 50 | 51 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
| S24<br>[양평방향] | 51  | 52 | 48 | 52 | 46 | 50.8 | -3.0 | 47.8           | 90   | 0.65       | 27.8           | 27.8                | 27.0                |
|               | 53  | 53 | 52 | 50 | 48 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 49  | 52 | 52 | 53 | 47 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 49  | 49 | 50 | 51 | 59 |      |      |                |      |            |                |                     |                     |

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치            | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치  | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정수 | 압축강도 (MPa)     | 평균 압축강도 (MPa)  | 설계 기준강도 (MPa)  |
|---------------|-----|----|----|----|----|------|------|----------------|------|-------|----------------|----------------|----------------|
|               |     |    |    |    |    | R    | △R   | R <sub>0</sub> | α    | α n   | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub> |
| S25<br>[원주방향] | 49  | 51 | 50 | 50 | 45 | 50.5 | -3.1 | 47.4           | 90   | 0.65  | 27.5           | 27.5           | 27.0           |
|               | 52  | 44 | 55 | 56 | 55 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 50  | 48 | 51 | 52 | 50 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 54  | 50 | 48 | 49 | 50 |      |      |                |      |       |                |                |                |
| S26<br>[양평방향] | 51  | 50 | 50 | 47 | 49 | 50.0 | -3.1 | 46.8           | 90   | 0.65  | 27.1           | 27.1           | 27.0           |
|               | 48  | 53 | 49 | 51 | 52 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 53  | 49 | 51 | 50 | 50 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 49  | 52 | 47 | 50 | 48 |      |      |                |      |       |                |                |                |
| S27<br>[원주방향] | 49  | 48 | 48 | 52 | 50 | 50.9 | -3.0 | 47.8           | 90   | 0.65  | 27.9           | 27.9           | 27.0           |
|               | 54  | 53 | 50 | 52 | 51 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 50  | 52 | 54 | 53 | 50 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 52  | 50 | 45 | 51 | 53 |      |      |                |      |       |                |                |                |
| S28<br>[양평방향] | 48  | 50 | 52 | 52 | 50 | 51.4 | -3.0 | 48.4           | 90   | 0.65  | 28.3           | 28.3           | 27.0           |
|               | 51  | 50 | 49 | 50 | 51 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 54  | 53 | 52 | 55 | 50 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 45  | 50 | 54 | 56 | 55 |      |      |                |      |       |                |                |                |
| S29<br>[원주방향] | 51  | 50 | 44 | 44 | 52 | 51.3 | -3.0 | 48.3           | 90   | 0.65  | 28.2           | 28.2           | 27.0           |
|               | 54  | 55 | 56 | 56 | 56 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 50  | 49 | 48 | 52 | 50 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 54  | 52 | 52 | 50 | 50 |      |      |                |      |       |                |                |                |
| S30<br>[양평방향] | 49  | 47 | 49 | 51 | 50 | 50.6 | -3.1 | 47.5           | 90   | 0.65  | 27.6           | 27.6           | 27.0           |
|               | 52  | 52 | 50 | 50 | 49 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 51  | 48 | 52 | 53 | 54 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 52  | 49 | 54 | 50 | 49 |      |      |                |      |       |                |                |                |
| S31<br>[원주방향] | 49  | 51 | 52 | 50 | 50 | 50.2 | -3.1 | 47.1           | 90   | 0.65  | 27.3           | 27.3           | 27.0           |
|               | 49  | 51 | 55 | 54 | 52 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 50  | 49 | 46 | 45 | 46 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 51  | 52 | 54 | 50 | 48 |      |      |                |      |       |                |                |                |
| S32<br>[양평방향] | 41  | 42 | 44 | 46 | 48 | 50.5 | -3.1 | 47.4           | 90   | 0.65  | 27.6           | 27.6           | 27.0           |
|               | 50  | 50 | 52 | 48 | 49 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 50  | 53 | 54 | 54 | 55 |      |      |                |      |       |                |                |                |
|               | 55  | 49 | 59 | 56 | 55 |      |      |                |      |       |                |                |                |

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치           | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치 | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정<br>계수 | 압축강도<br>(MPa)  | 평균<br>압축강도<br>(MPa) | 설계<br>기준강도<br>(MPa) |
|--------------|-----|----|----|----|----|------|-----|----------------|------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
|              |     |    |    |    |    | R    | △R  | R <sub>0</sub> | α    | α n        | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub>      | F <sub>c</sub>      |
| A1<br>[원주방향] | 45  | 47 | 44 | 43 | 45 | 44.7 | 0.0 | 44.7           | 0    | 0.65       | 25.3           | 25.3                | 24.0                |
|              | 47  | 42 | 45 | 44 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 43  | 43 | 44 | 45 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 47  | 41 | 49 | 45 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| A2<br>[양평방향] | 46  | 47 | 45 | 48 | 44 | 45.0 | 0.0 | 45.0           | 0    | 0.65       | 25.5           | 25.5                | 24.0                |
|              | 44  | 45 | 46 | 43 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 47  | 44 | 49 | 45 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 44  | 45 | 43 | 46 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P1<br>[원주방향] | 46  | 44 | 45 | 46 | 46 | 44.9 | 0.0 | 44.9           | 0    | 0.65       | 25.5           | 25.5                | 24.0                |
|              | 47  | 48 | 45 | 45 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 42  | 40 | 45 | 45 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 43  | 44 | 49 | 45 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P2<br>[양평방향] | 47  | 45 | 45 | 46 | 46 | 44.6 | 0.0 | 44.6           | 0    | 0.65       | 25.2           | 25.2                | 24.0                |
|              | 45  | 44 | 45 | 45 | 47 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 42  | 43 | 44 | 42 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 44  | 47 | 43 | 46 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P3<br>[원주방향] | 42  | 44 | 48 | 42 | 43 | 45.3 | 0.0 | 45.3           | 0    | 0.65       | 25.8           | 25.8                | 24.0                |
|              | 43  | 45 | 48 | 48 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 45  | 44 | 48 | 47 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 44  | 44 | 48 | 47 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P4<br>[양평방향] | 45  | 47 | 44 | 44 | 43 | 44.8 | 0.0 | 44.8           | 0    | 0.65       | 25.4           | 25.4                | 24.0                |
|              | 42  | 48 | 45 | 42 | 48 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 48  | 43 | 46 | 46 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 43  | 48 | 44 | 42 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P5<br>[원주방향] | 47  | 48 | 45 | 45 | 42 | 44.4 | 0.0 | 44.4           | 0    | 0.65       | 25.0           | 25.0                | 24.0                |
|              | 42  | 42 | 45 | 45 | 47 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 49  | 46 | 43 | 44 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 46  | 43 | 43 | 42 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P6<br>[양평방향] | 47  | 46 | 45 | 46 | 46 | 44.6 | 0.0 | 44.6           | 0    | 0.65       | 25.2           | 25.2                | 24.0                |
|              | 46  | 43 | 44 | 46 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 48  | 46 | 42 | 46 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|              | 42  | 46 | 42 | 41 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치            | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치 | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정<br>계수 | 압축강도<br>(MPa)  | 평균<br>압축강도<br>(MPa) | 설계<br>기준강도<br>(MPa) |
|---------------|-----|----|----|----|----|------|-----|----------------|------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
|               |     |    |    |    |    | R    | △R  | R <sub>0</sub> | α    | α n        | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub>      | F <sub>c</sub>      |
| P7<br>[원주방향]  | 42  | 44 | 46 | 48 | 42 | 44.3 | 0.0 | 44.3           | 0    | 0.65       | 24.9           | 24.9                | 24.0                |
|               | 45  | 45 | 45 | 46 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 48  | 49 | 42 | 42 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 42 | 44 | 45 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P8<br>[양평방향]  | 47  | 44 | 48 | 44 | 46 | 44.9 | 0.0 | 44.9           | 0    | 0.65       | 25.4           | 25.4                | 24.0                |
|               | 47  | 48 | 43 | 45 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 42 | 43 | 41 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 45  | 44 | 45 | 45 | 48 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P9<br>[원주방향]  | 41  | 48 | 42 | 42 | 46 | 44.3 | 0.0 | 44.3           | 0    | 0.65       | 25.0           | 25.0                | 24.0                |
|               | 42  | 48 | 43 | 45 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 46 | 45 | 47 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 45 | 42 | 45 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P10<br>[양평방향] | 48  | 47 | 44 | 48 | 46 | 45.5 | 0.0 | 45.5           | 0    | 0.65       | 25.9           | 25.9                | 24.0                |
|               | 45  | 46 | 45 | 46 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 48 | 46 | 45 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 42  | 43 | 44 | 43 | 48 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P11<br>[원주방향] | 45  | 46 | 45 | 49 | 44 | 44.4 | 0.0 | 44.4           | 0    | 0.65       | 25.0           | 25.0                | 24.0                |
|               | 44  | 47 | 45 | 48 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 46  | 45 | 44 | 46 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 42  | 44 | 40 | 41 | 40 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P12<br>[양평방향] | 41  | 42 | 44 | 44 | 49 | 44.1 | 0.0 | 44.1           | 0    | 0.65       | 24.8           | 24.8                | 24.0                |
|               | 43  | 45 | 44 | 42 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 47 | 46 | 46 | 48 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 41  | 42 | 46 | 43 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P13<br>[원주방향] | 46  | 42 | 44 | 43 | 45 | 44.0 | 0.0 | 44.0           | 0    | 0.65       | 24.7           | 24.7                | 24.0                |
|               | 42  | 43 | 43 | 44 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 43  | 45 | 44 | 42 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 43  | 45 | 45 | 47 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P14<br>[양평방향] | 43  | 45 | 43 | 45 | 48 | 44.6 | 0.0 | 44.6           | 0    | 0.65       | 25.2           | 25.2                | 24.0                |
|               | 45  | 48 | 43 | 44 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 45  | 46 | 44 | 43 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 43  | 46 | 42 | 45 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치            | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치 | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정<br>계수 | 압축강도<br>(MPa)  | 평균<br>압축강도<br>(MPa) | 설계<br>기준강도<br>(MPa) |
|---------------|-----|----|----|----|----|------|-----|----------------|------|------------|----------------|---------------------|---------------------|
|               |     |    |    |    |    | R    | △R  | R <sub>0</sub> | α    | α n        | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub>      | F <sub>c</sub>      |
| P15<br>[원주방향] | 45  | 46 | 43 | 44 | 45 | 44.3 | 0.0 | 44.3           | 0    | 0.65       | 25.0           | 25.0                | 24.0                |
|               | 43  | 41 | 42 | 45 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 44 | 48 | 46 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 43 | 44 | 48 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P16<br>[양평방향] | 43  | 42 | 47 | 46 | 47 | 45.1 | 0.0 | 45.1           | 0    | 0.65       | 25.6           | 25.6                | 24.0                |
|               | 44  | 45 | 45 | 46 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 43  | 44 | 48 | 45 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 46  | 47 | 44 | 45 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P17<br>[원주방향] | 47  | 44 | 48 | 44 | 42 | 44.8 | 0.0 | 44.8           | 0    | 0.65       | 25.4           | 25.4                | 24.0                |
|               | 41  | 45 | 46 | 47 | 47 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 43  | 42 | 44 | 46 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 47 | 45 | 43 | 47 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P18<br>[양평방향] | 43  | 44 | 45 | 44 | 47 | 44.1 | 0.0 | 44.1           | 0    | 0.65       | 24.8           | 24.8                | 24.0                |
|               | 42  | 45 | 44 | 43 | 41 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 43  | 48 | 42 | 41 | 49 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 45  | 46 | 44 | 44 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P19<br>[원주방향] | 44  | 43 | 44 | 45 | 44 | 45.4 | 0.0 | 45.4           | 0    | 0.65       | 25.8           | 25.8                | 24.0                |
|               | 43  | 43 | 48 | 45 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 48  | 46 | 46 | 47 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 47  | 48 | 44 | 48 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P20<br>[양평방향] | 44  | 43 | 43 | 47 | 46 | 44.5 | 0.0 | 44.5           | 0    | 0.65       | 25.1           | 25.1                | 24.0                |
|               | 46  | 44 | 48 | 45 | 42 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 42  | 44 | 41 | 43 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 48  | 46 | 42 | 48 | 44 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P21<br>[원주방향] | 44  | 42 | 44 | 48 | 42 | 44.7 | 0.0 | 44.7           | 0    | 0.65       | 25.3           | 25.3                | 24.0                |
|               | 43  | 42 | 47 | 44 | 48 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 43  | 48 | 45 | 43 | 46 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 42  | 45 | 47 | 43 | 47 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
| P22<br>[양평방향] | 48  | 45 | 46 | 44 | 42 | 44.5 | 0.0 | 44.5           | 0    | 0.65       | 25.1           | 25.1                | 24.0                |
|               | 44  | 47 | 42 | 43 | 47 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 45  | 43 | 46 | 42 | 45 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |
|               | 44  | 43 | 43 | 47 | 43 |      |     |                |      |            |                |                     |                     |

## Shmidt Hammer Test Data

| 위치            | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치 | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정수 | 압축강도 (MPa)     | 평균 압축강도 (MPa)  | 설계 기준강도 (MPa)  |
|---------------|-----|----|----|----|----|------|-----|----------------|------|-------|----------------|----------------|----------------|
|               |     |    |    |    |    | R    | △R  | R <sub>0</sub> | α    | α n   | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub> | F <sub>c</sub> |
| P23<br>[원주방향] | 44  | 44 | 49 | 47 | 46 | 45.3 | 0.0 | 45.3           | 0    | 0.65  | 25.8           | 25.8           | 24.0           |
|               | 48  | 45 | 47 | 45 | 43 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 48  | 45 | 41 | 45 | 47 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 48  | 49 | 42 | 40 | 42 |      |     |                |      |       |                |                |                |
| P24<br>[양평방향] | 46  | 48 | 45 | 45 | 42 | 44.6 | 0.0 | 44.6           | 0    | 0.65  | 25.2           | 25.2           | 24.0           |
|               | 47  | 44 | 42 | 45 | 45 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 42  | 42 | 44 | 45 | 44 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 48  | 45 | 44 | 46 | 42 |      |     |                |      |       |                |                |                |
| P25<br>[원주방향] | 45  | 46 | 49 | 44 | 47 | 45.1 | 0.0 | 45.1           | 0    | 0.65  | 25.6           | 25.6           | 24.0           |
|               | 42  | 45 | 45 | 44 | 43 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 46  | 43 | 42 | 44 | 45 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 47  | 47 | 46 | 46 | 46 |      |     |                |      |       |                |                |                |
| P26<br>[양평방향] | 46  | 47 | 46 | 42 | 49 | 45.4 | 0.0 | 45.4           | 0    | 0.65  | 25.9           | 25.9           | 24.0           |
|               | 42  | 48 | 47 | 47 | 49 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 47  | 42 | 43 | 45 | 48 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 49  | 42 | 45 | 40 | 44 |      |     |                |      |       |                |                |                |
| P27<br>[원주방향] | 47  | 48 | 46 | 46 | 47 | 44.8 | 0.0 | 44.8           | 0    | 0.65  | 25.4           | 25.4           | 24.0           |
|               | 42  | 44 | 44 | 43 | 42 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 43  | 43 | 45 | 45 | 42 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 45  | 46 | 45 | 44 | 49 |      |     |                |      |       |                |                |                |
| P28<br>[양평방향] | 42  | 44 | 49 | 49 | 48 | 45.2 | 0.0 | 45.2           | 0    | 0.65  | 25.7           | 25.7           | 24.0           |
|               | 43  | 48 | 44 | 44 | 45 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 49  | 48 | 42 | 40 | 48 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 45  | 45 | 41 | 49 | 40 |      |     |                |      |       |                |                |                |
| P29<br>[원주방향] | 47  | 43 | 47 | 46 | 48 | 45.1 | 0.0 | 45.1           | 0    | 0.65  | 25.6           | 25.6           | 24.0           |
|               | 48  | 47 | 48 | 41 | 41 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 42  | 46 | 47 | 41 | 48 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 47  | 45 | 44 | 43 | 42 |      |     |                |      |       |                |                |                |
| P30<br>[양평방향] | 44  | 43 | 41 | 42 | 44 | 44.5 | 0.0 | 44.5           | 0    | 0.65  | 25.1           | 25.1           | 24.0           |
|               | 48  | 45 | 45 | 42 | 44 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 42  | 44 | 48 | 48 | 42 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 44  | 45 | 46 | 48 | 45 |      |     |                |      |       |                |                |                |



## Shmidt Hammer Test Data

| 위치            | 측정치 |    |    |    |    | 평균치  | 보정치 | 기준강도           | 타격각도 | 재령보정수 | 압축강도 (MPa)     | 균압축강도 (MPa)    | 계 기준강도 (MPa)   |
|---------------|-----|----|----|----|----|------|-----|----------------|------|-------|----------------|----------------|----------------|
|               |     |    |    |    |    | R    | △R  | R <sub>0</sub> | α    | α n   | F <sub>C</sub> | F <sub>C</sub> | F <sub>C</sub> |
| P31<br>(원주방향) | 47  | 46 | 44 | 42 | 44 | 44.9 | 0.0 | 44.9           | 0    | 0.65  | 25.5           | 25.5           | 24.0           |
|               | 47  | 46 | 45 | 49 | 44 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 43  | 44 | 41 | 48 | 47 |      |     |                |      |       |                |                |                |
|               | 46  | 46 | 43 | 44 | 42 |      |     |                |      |       |                |                |                |