

▶대성교

1. 염화물 침투량 시험 결과

| 구 분 | 시험위치   | 공용년수 | 염화물 침투량(kg/㎡) |           |           | 깊이별 염화물 확산계수(㎡/year) |           |           | 염화물 침투량 평가등급 |
|-----|--------|------|---------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|--------------|
|     |        |      | 0~20(mm)      | 20~40(mm) | 40(mm)~철근 | 0~20(mm)             | 20~40(mm) | 40(mm)~철근 |              |
| 1   | S2 바닥판 | 6    | 0.996         | 0.993     | 0.993     | —                    | —         | 3.182     | c            |

2. 철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점

| 평 가 항 목                    | 대상위치   | 피복두께 | 계산결과(Year) | 평가등급 |
|----------------------------|--------|------|------------|------|
| 철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점 | S2 바닥판 | 60   | 30년 초과     | a    |

3. 염화물침투량 최종 평가 등급

| 시 설 물 |        | 염화물침투량 | 철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점 |
|-------|--------|--------|----------------------------|
| 대성교   | S2 바닥판 | c      | a                          |