

▶백옥포교(인천)

| 1. 염화물 침투량 시험 결과 |      |      |               |           |           |                      |           |           |              |
|------------------|------|------|---------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|--------------|
| 구 분              | 시험위치 | 공용년수 | 염화물 침투량(kg/㎡) |           |           | 깊이별 염화물 확산계수(㎠/year) |           |           | 염화물 침투량 평가등급 |
|                  |      |      | 0~10(mm)      | 10~20(mm) | 20~30(mm) | 0~10(mm)             | 10~20(mm) | 20~30(mm) |              |
| 1                | S1   | 20   | 5.146         | 0.806     | 0.726     | —                    | 3.182     | 3.182     | c            |
| 2                | P3   | 20   | 0.211         | 0.1       | 0.043     | —                    | 1.672     | 3.182     | a            |

| 2. 철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점 |      |      |            |      |
|-------------------------------|------|------|------------|------|
| 평 가 항 목                       | 대상위치 | 피복두께 | 계산결과(Year) | 평가등급 |
| 철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점    | S1   | 50   | 10년 이하     | d    |
|                               | P3   | 100  | 5년 이하      | e    |

| 3. 염화물침투량 최종 평가 등급 |    |        |                            |
|--------------------|----|--------|----------------------------|
| 시 설 물              |    | 염화물침투량 | 철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점 |
| 백옥포교 (인천)          | S1 | c      | d                          |
|                    | P3 | a      | e                          |