도림천4복개 외 2개소
정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역

# 도림천 4복개 외 관 조 사 망 도

2019. 12

서울특별시 남부도로사업소

(주)세안안전진단 · (주)명성엔지니어링

# 목 차


| 구 분 | 도 면 번 호 | 비 고 |
|---|---|---|
| 외 관 조 사 망 도 | | |
| 1. 1련 | | |
| 가. 바닥판상면 | 001 ~ 014 | |
| 나. 바닥판하면 | 015 ~ 028 | |
| 다. 교대 | 029 ~ 042 | |
| 라. 교각 | 043 ~ 056 | |
| 2. 2련 | | |
| 가. 바닥판상면 | 001 ~ 035 | |
| 나. 바닥판하면 | 036 ~ 070 | |
| 다. 교대 | 071 ~ 105 | |
| 라. 교각 | 106 ~ 141 | |

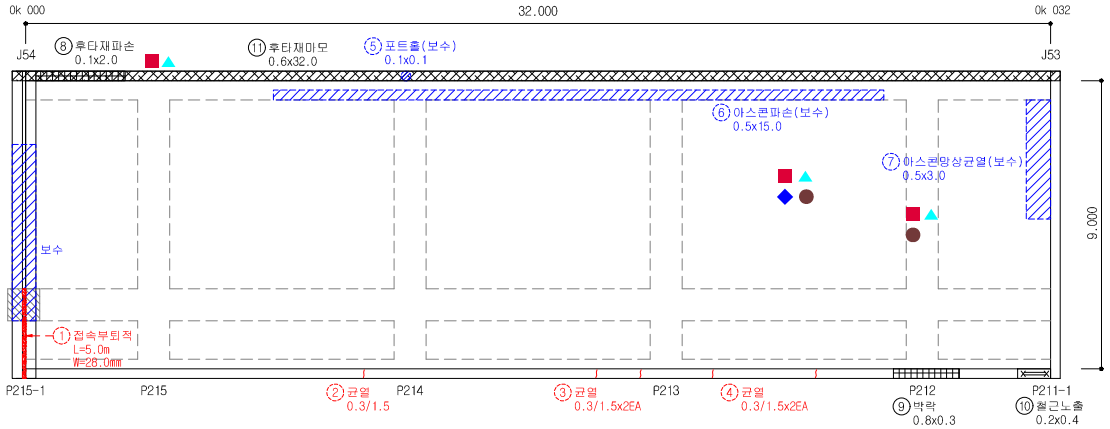
| 구 분 | 도 면 번 호 | 비 고 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

# 외관조사망도
# 도림천 4복개
# (1편)

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 접속부 토사퇴적 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 0.90 | ㎡ | 2.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2011 | 포트홀 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 아스콘파손 | 0.50 | 15.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 아스콘 망상균열 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 8 | 2019 | 후타재파손 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 9 | 2019 | 박락 | 0.80 | 0.30 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 10 | 2019 | 철근노출 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 11 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

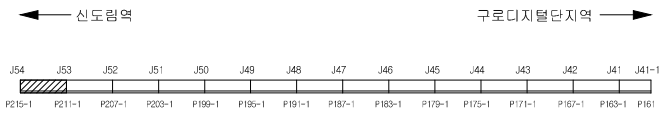



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

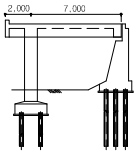
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

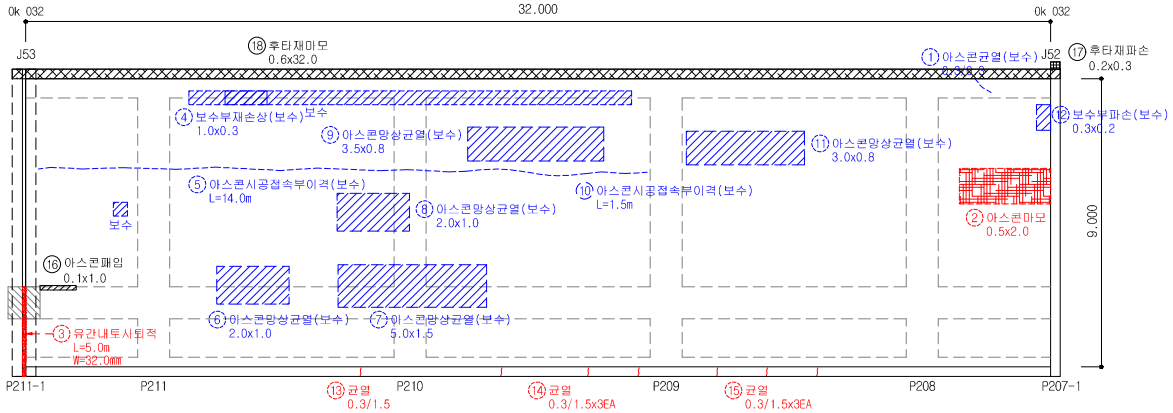



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 001 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

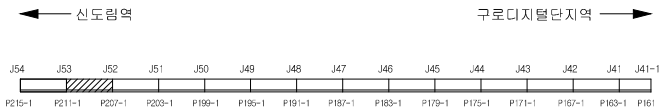
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 아스콘 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 2 | 2016 | 아스콘 마모 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 유간내 토사퇴적 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2009 | 보수부재손상 | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2009 | 아스콘 시공접속부 이격 | | 14.00 | | 14.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 6 | 2009 | 아스콘 망상균열 | 2.00 | 1.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 7 | 2009 | 아스콘 망상균열 | 5.00 | 1.50 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 8 | 2009 | 아스콘 망상균열 | 2.00 | 1.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 9 | 2009 | 아스콘 망상균열 | 3.50 | 0.80 | | 2.80 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 10 | 2009 | 아스콘 시공접속부 이격 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 11 | 2009 | 아스콘 망상균열 | 3.00 | 0.80 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 12 | 2009 | 보수부 파손 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 14 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | | 1 |
| 15 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | | 1 |
| 16 | 2019 | 아스콘패임 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 17 | 2019 | 후타재파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 18 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

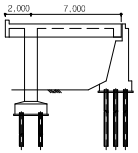
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

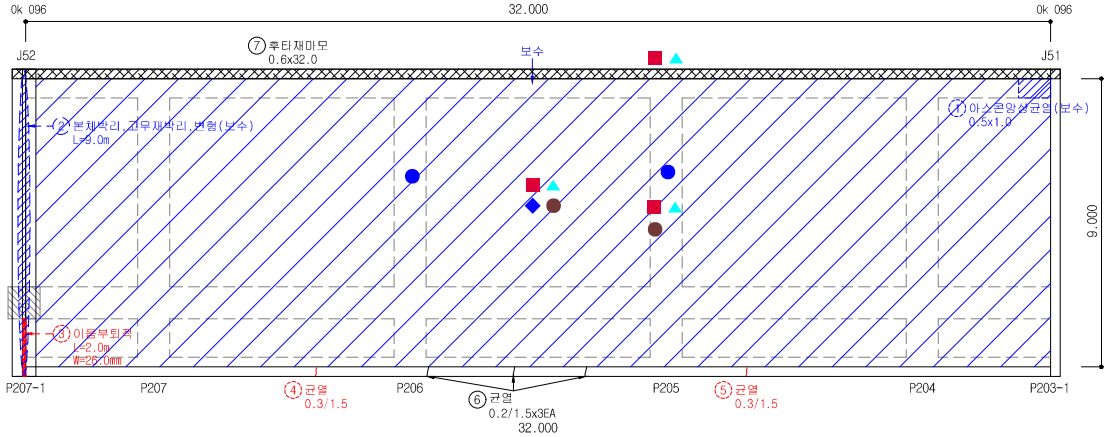



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 002 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2013 | 아스콘 망상균열 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 2 | 2009 | 본체박리,고무재박리,변형 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2016 | 이음부 퇴적 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

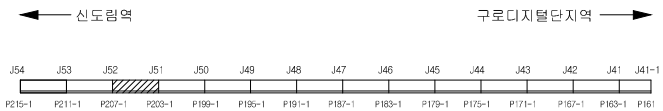



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

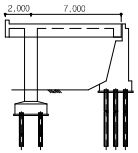
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

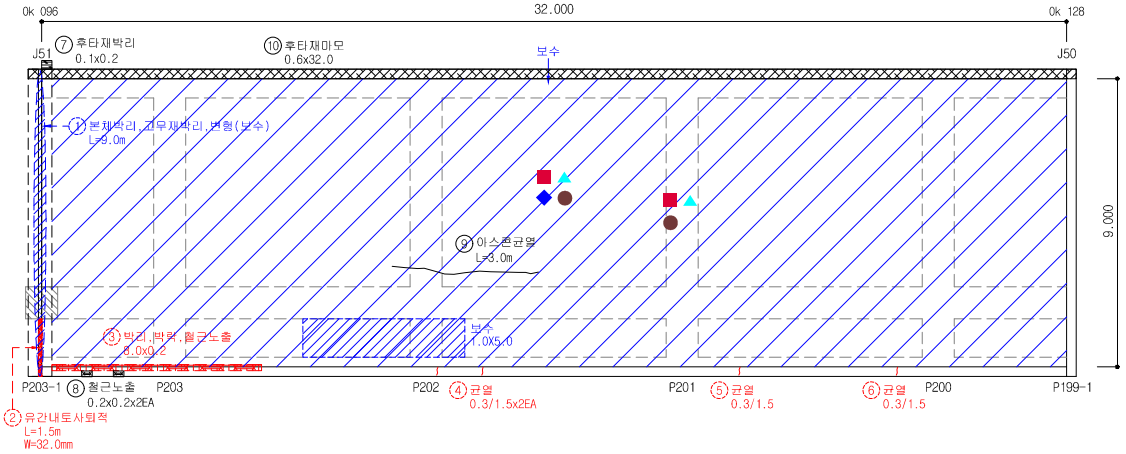



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 003 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2009 | 본체박리,고무재박리,변형 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 2 | 2016 | 유간내 토사퇴적 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 박리, 박락, 철근노출 | 8.00 | 0.20 | | 1.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2019 | 후타재박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | 2019 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | 2019 | 아스콘균열 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

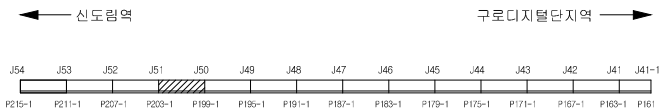



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

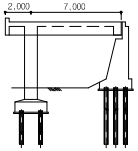
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

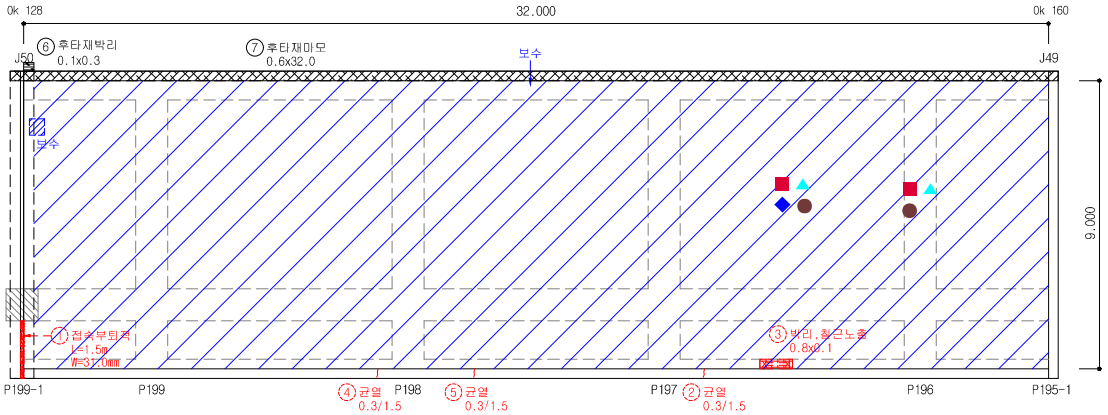



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 004 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 접속부 토사퇴적 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 박리, 철근노출 | 0.80 | 0.10 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2019 | 후타재박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

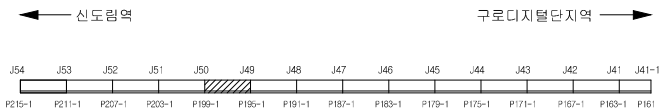



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

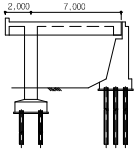
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

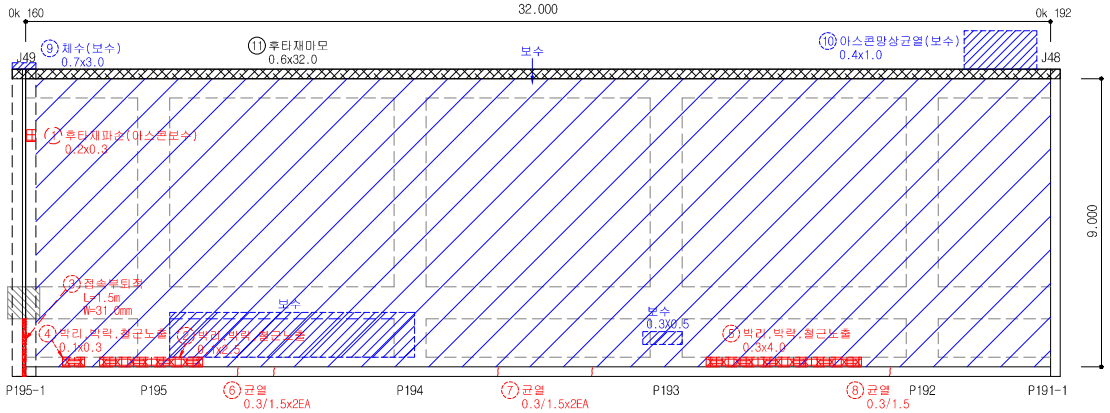



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 005 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 후타재 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 박리, 박락, 철근노출 | 0.10 | 2.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 접속부 퇴적 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 박리, 박락, 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 박리, 박락, 철근노출 | 0.30 | 4.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2011 | 체수 | 0.70 | 3.00 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 아스콘 망상균열 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 11 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

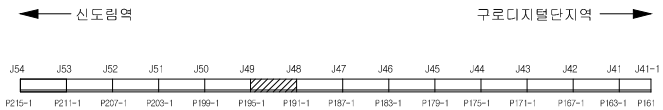



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

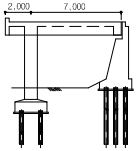
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

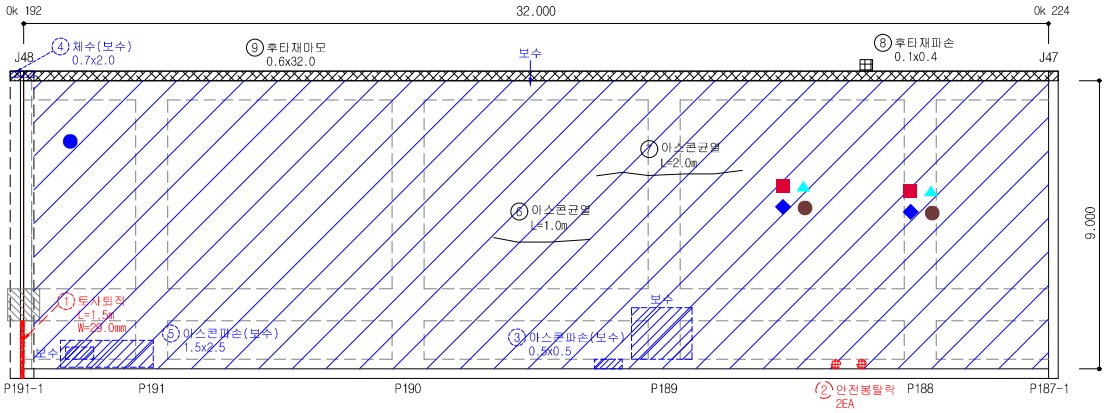



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 006 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 도사퇴적 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2018 | 안전봉탈락 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 아스콘 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 4 | 2013 | 체수 | 0.70 | 2.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 5 | 2013 | 아스콘 파손 | 1.50 | 2.50 | | 3.75 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 6 | 2019 | 아스콘균열 | - | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 아스콘균열 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | 2019 | 후타재파손 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 9 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

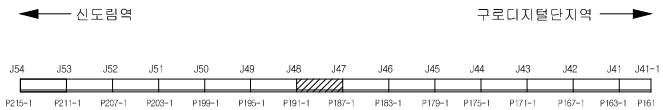



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

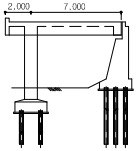
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

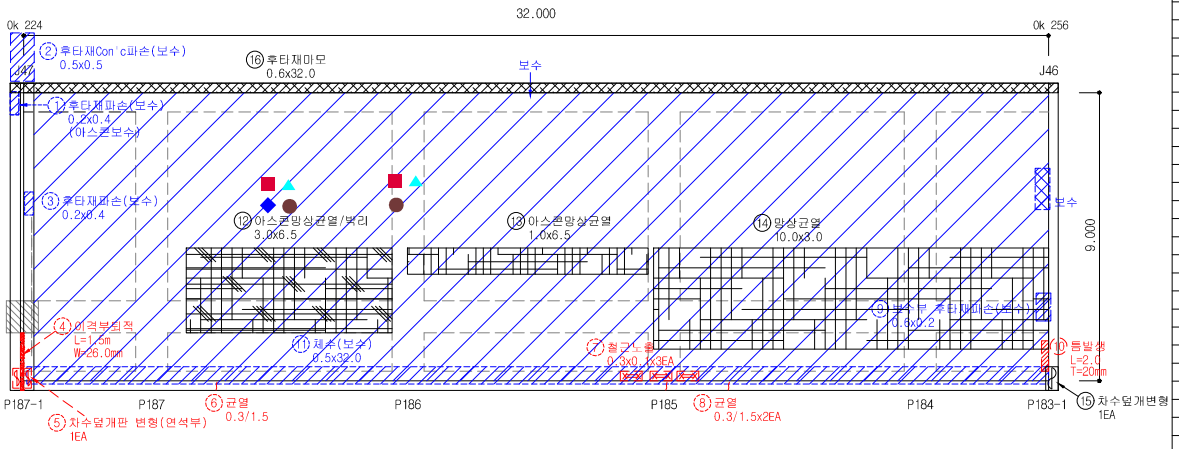



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 007 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

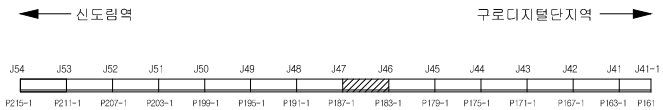
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재 파손 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 2 | 2009 | 후타재 콘크리트 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2009 | 후타재 파손 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2016 | 이격부 퇴적 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 차수덮개판 변형 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 철근노출 | 0.30 | 0.10 | | 0.09 | ㎡ | 3.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2016 | 보수부 후타재 파손 | 0.60 | 0.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 10 | 2018 | 틈발생 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2013 | 체수 | 0.50 | 32.00 | | 16.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 아스콘망상균열및박리 | 3.00 | 6.50 | | 19.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 13 | 2019 | 아스콘망상균열 | 3.00 | 6.50 | | 6.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 14 | 2019 | 망상균열 | 10.00 | 3.00 | | 30.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 15 | 2019 | 차수덮개변형 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 16 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



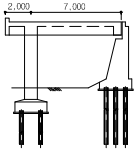

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

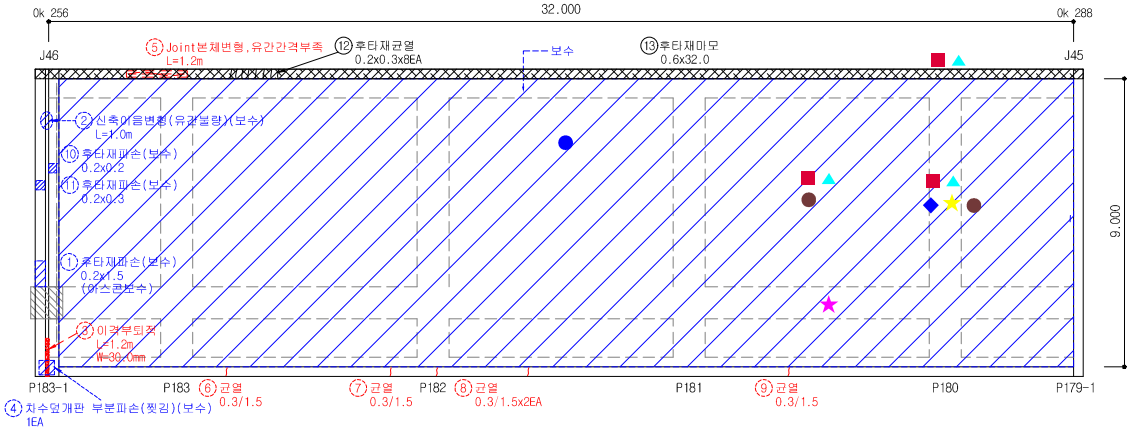



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 008 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

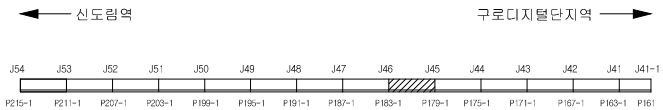
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재 파손 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 2 | 2009 | 신축이음변형 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 보수 | |
| 3 | 2016 | 이격부 퇴적 | | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2009 | 차수덮개판 부분파손 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 5 | 2016 | Joint 본체변형,유간간격부족 | | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 10 | 2011 | 후타재 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 후타재 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 후타재균열 | 0.20 | 0.30 | | 2.40 | m | 8.00 | | | | 신규 | 3 |
| 13 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

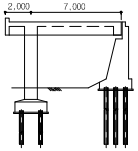
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

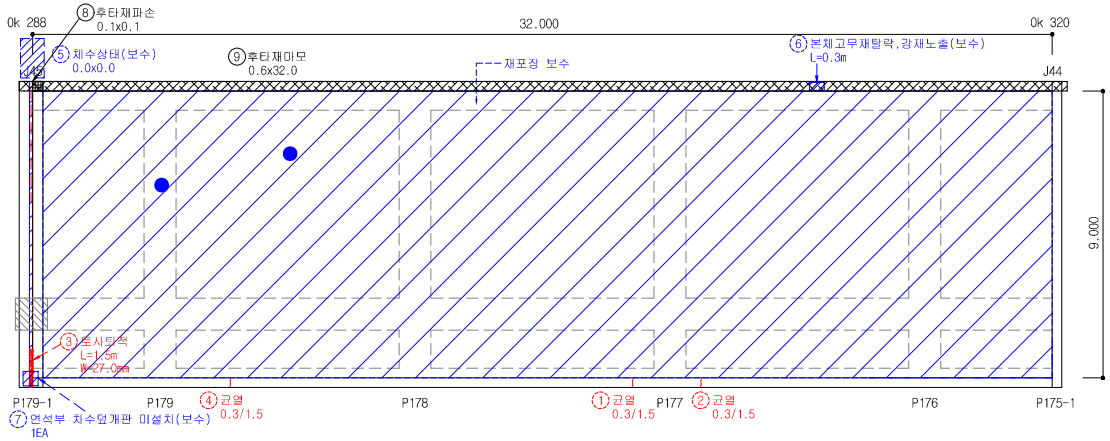



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 009 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 도사퇴적 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2013 | 체수상태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 6 | 2009 | 본체고무재탈락, 강재노출 | | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | 보수 | |
| 7 | 2009 | 연석부 차수덮개판 미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 8 | 2019 | 후타재파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 9 | 2019 | 후타재미모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

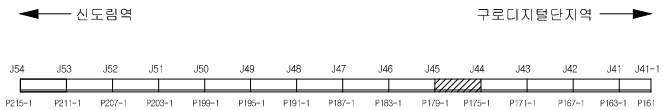



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

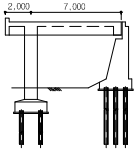
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

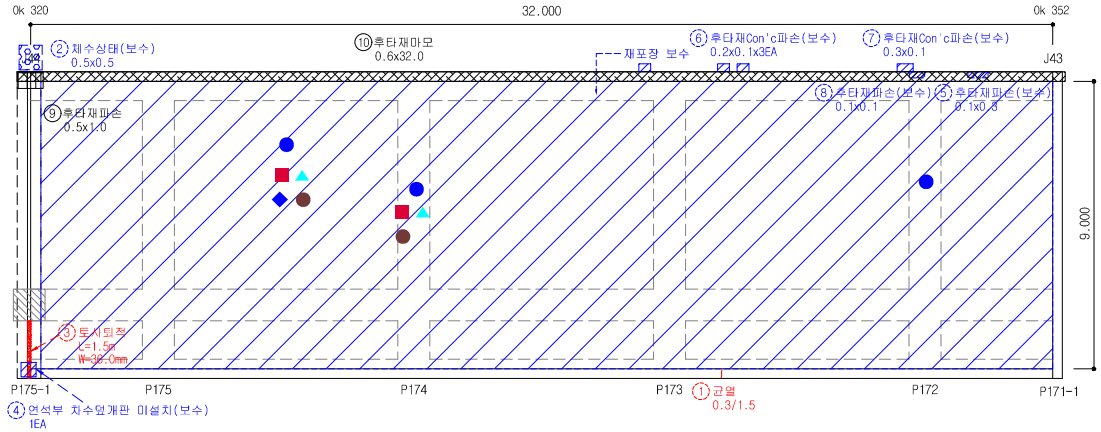



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 010 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2016 | 체수상태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 3 | 2016 | 토사퇴적 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2009 | 연석부 차수덮개판 미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 5 | 2013 | 후타재 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2009 | 후타재 콘크리트 파손 | 0.20 | 0.10 | | 0.06 | ㎡ | 3.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2009 | 후타재 콘크리트 파손 | 0.30 | 0.10 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2013 | 후타재 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2019 | 후타재파손 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 10 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

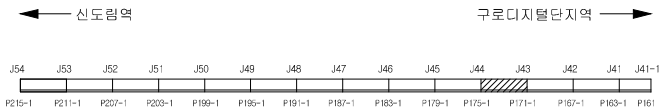



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

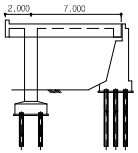
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

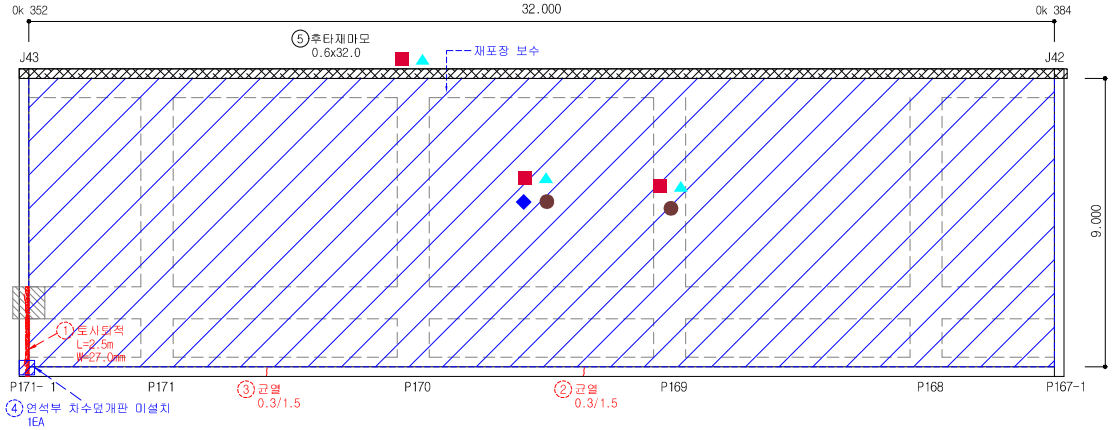



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 011 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

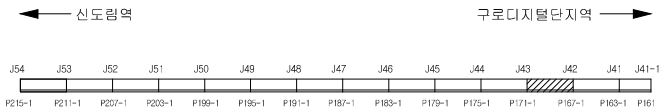
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 도사퇴적 | | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2009 | 연석부 차수덮개판 미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 5 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



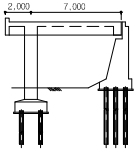

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

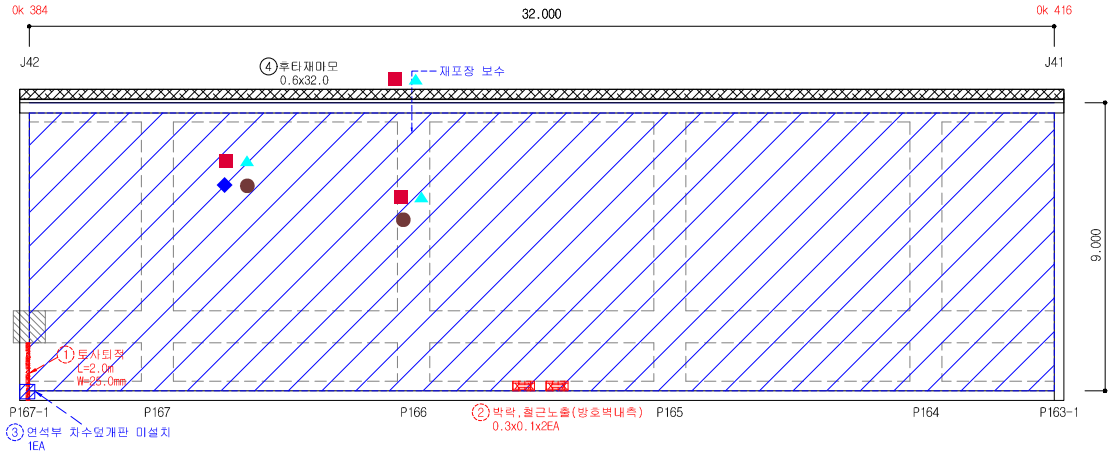



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 012 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 도사퇴적 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 박락, 철근노출 | 0.30 | 0.10 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2009 | 연석부 차수덮개판 미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 4 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 32.00 | | 19.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

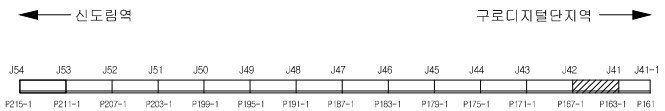



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

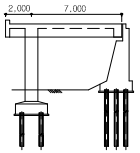
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

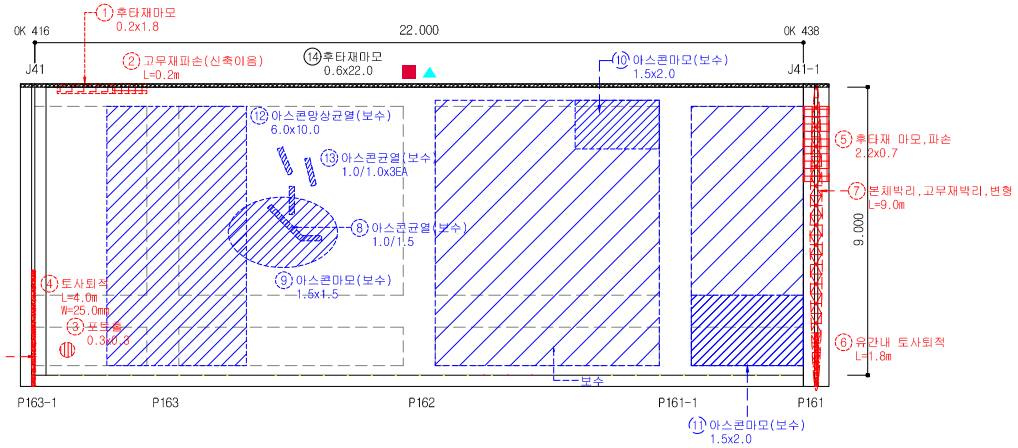



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 013 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2013 | 후타재 마모 | 0.20 | 1.80 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2013 | 고무재 파손 | | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2013 | 포트홀 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 토사퇴적 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 후타재 마모, 파손 | 2.20 | 0.70 | | 1.54 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 유간내 토사퇴적 | | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2013 | 아스콘 균열 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 9 | 2013 | 아스콘 마모 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 10 | 2013 | 아스콘 마모 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 아스콘 마모 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 12 | 2013 | 아스콘 망상균열 | 6.00 | 11.00 | | 66.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 13 | 2013 | 아스콘 균열 | 1.00 | 1.00 | | 3.00 | m | 3.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 14 | 2019 | 후타재마모 | 0.60 | 22.00 | | 13.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

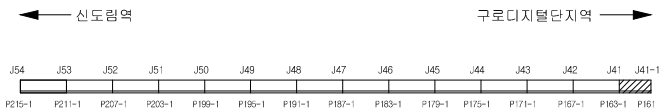



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

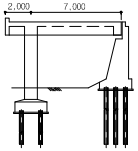
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

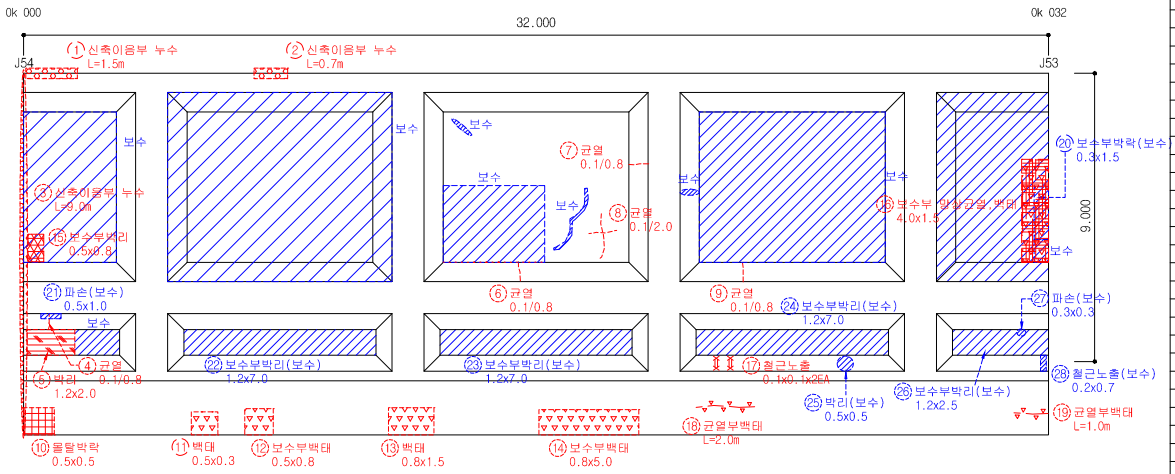



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 014 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

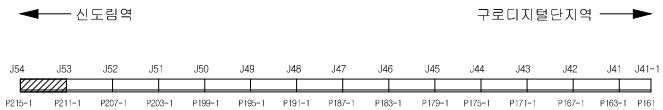
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 신축이음부 누수 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 박리 | 1.20 | 2.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 몰탈박락 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2014 | 백태 | 0.50 | 0.30 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 보수부 백태 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 백태 | 0.80 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 보수부 백태 | 0.80 | 5.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2016 | 보수부박리 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2016 | 보수부 망상균열, 백태 | 4.00 | 1.50 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2016 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | | | | 1 |
| 18 | 2016 | 균열부백태 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 균열부백태 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2014 | 보수부 박락 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 파손 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 7.00 | | 8.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 7.00 | | 8.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 7.00 | | 8.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2011 | 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 2.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



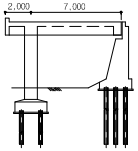

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

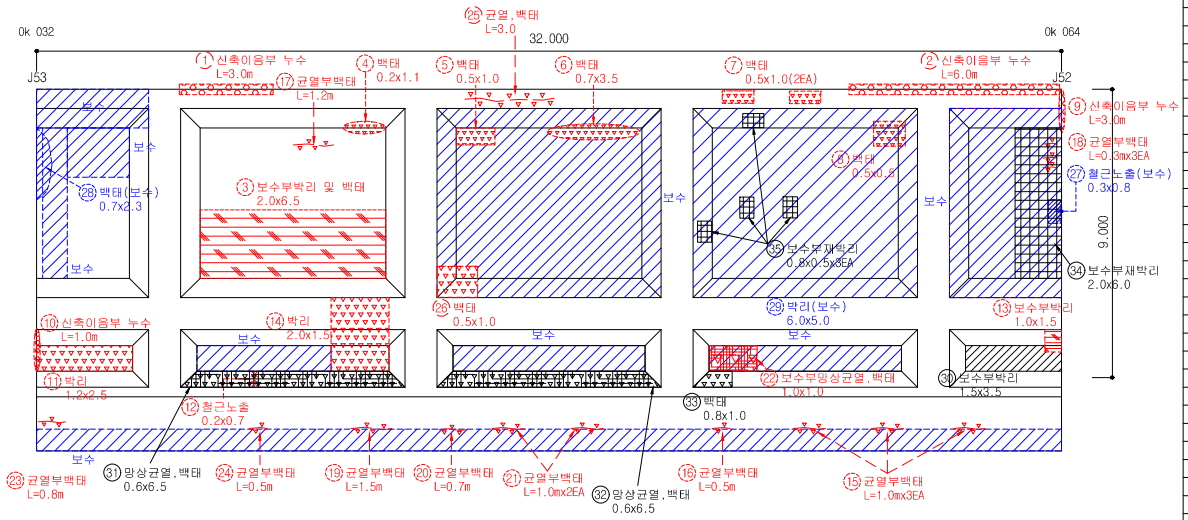



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 015 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

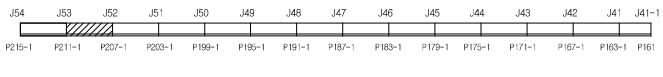
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 보수부 박리 및 백태 | 2.00 | 6.50 | | 13.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 백태 | 0.20 | 1.10 | | 0.22 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 백태 | 0.70 | 3.50 | | 2.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2013 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2013 | 신축이음부 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 박리 | 1.20 | 2.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 13 | 2011 | 보수부 박리 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 박리 | 2.00 | 1.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2016 | 균열부백태 | | 1.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 균열부백태 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 균열부백태 | | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열부백태 | | 0.30 | | 0.90 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 균열부백태 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 균열부백태 | | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 균열부백태 | | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 보수부망상균열,백태 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 균열부백태 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열부백태 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2018 | 균열,백태 | | 3.00 | | 9.00 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2018 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2013 | 철근노출 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 백태 | 0.70 | 2.30 | | 1.61 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 박리 | 6.00 | 5.00 | | 30.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2019 | 보수부 박리 | 1.50 | 3.50 | | 5.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 31 | 2019 | 망상균열,백태 | 0.60 | 6.50 | | 3.90 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 32 | 2019 | 망상균열,백태 | 0.60 | 6.50 | | 3.90 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 33 | 2019 | 백태 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 34 | 2019 | 보수부재박리 | 2.00 | 6.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 35 | 2019 | 보수부재박리 | 0.80 | 0.50 | | 1.60 | ㎡ | 4.00 | | | | 신규 | 2 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

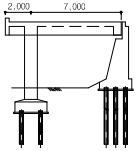
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

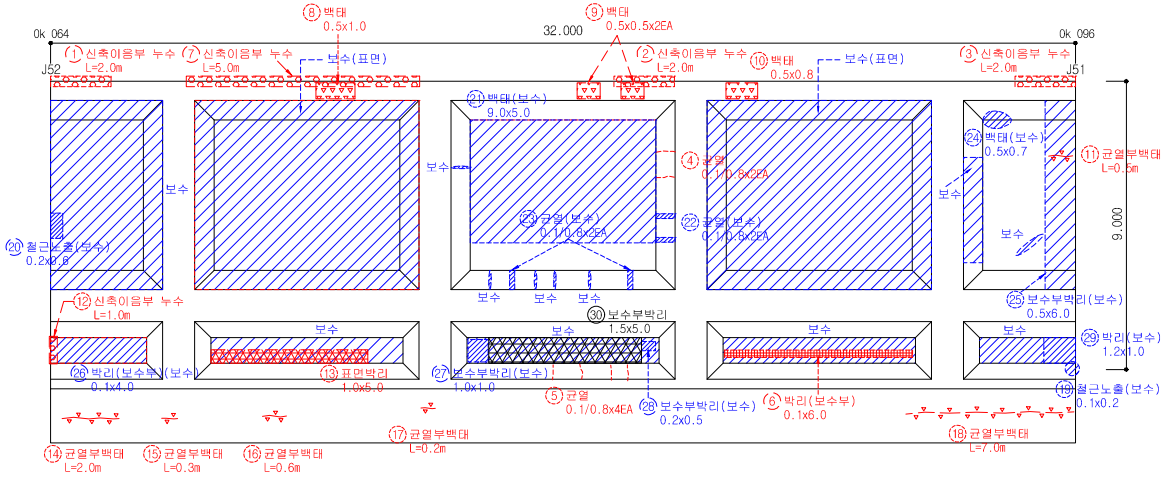



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 016 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

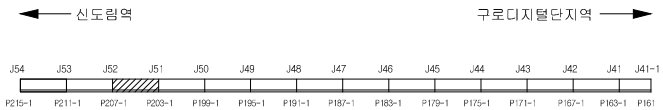
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 박리 | 0.10 | 6.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 신축이음부 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2016 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2016 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2016 | 백태 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2016 | 균열부백태 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2016 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 표면박리 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2016 | 균열부백태 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2016 | 균열부백태 | | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 균열부백태 | | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 균열부백태 | | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열부백태 | | 7.00 | | 7.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 철근노출 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 백태 | 9.00 | 5.00 | | 45.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.16 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.16 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 24 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 25 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 6.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2014 | 박리 | 0.10 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2014 | 보수부박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 박리 | 1.20 | 1.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2019 | 보수부박리 | 1.50 | 5.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

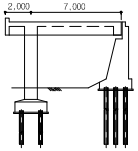
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

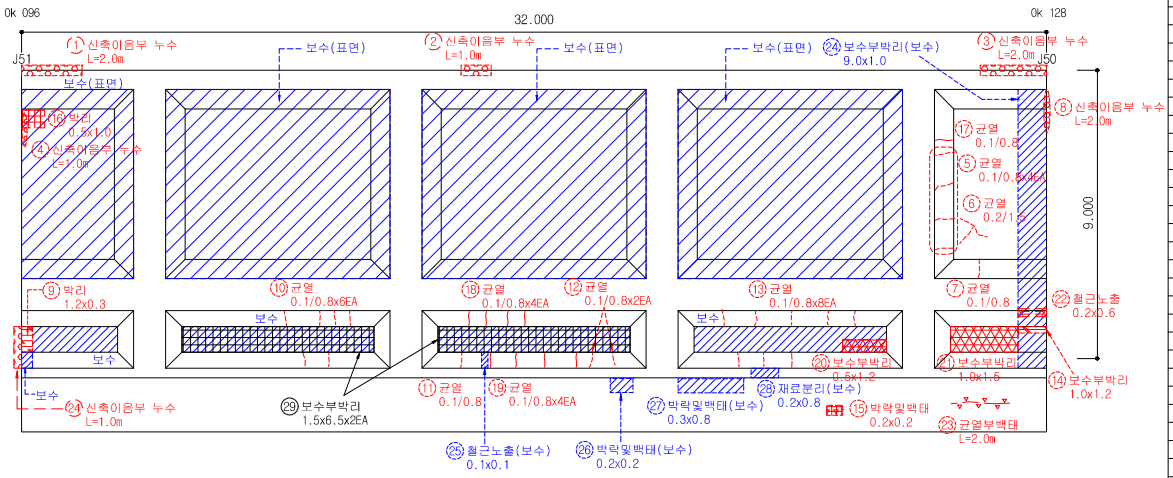



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 017 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 박리 | 1.20 | 0.30 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 보수부 박리 | 1.00 | 1.20 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 박락및백태 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2016 | 박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 보수부박리 | 0.50 | 1.20 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 보수부박리 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2016 | 철근노출 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 균열부백태 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2018 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 박락및백태 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 박락및백태 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2019 | 보수부박리 | 1.50 | 6.50 | | 19.50 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

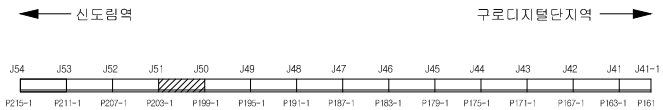



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

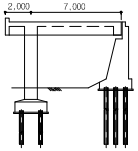
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

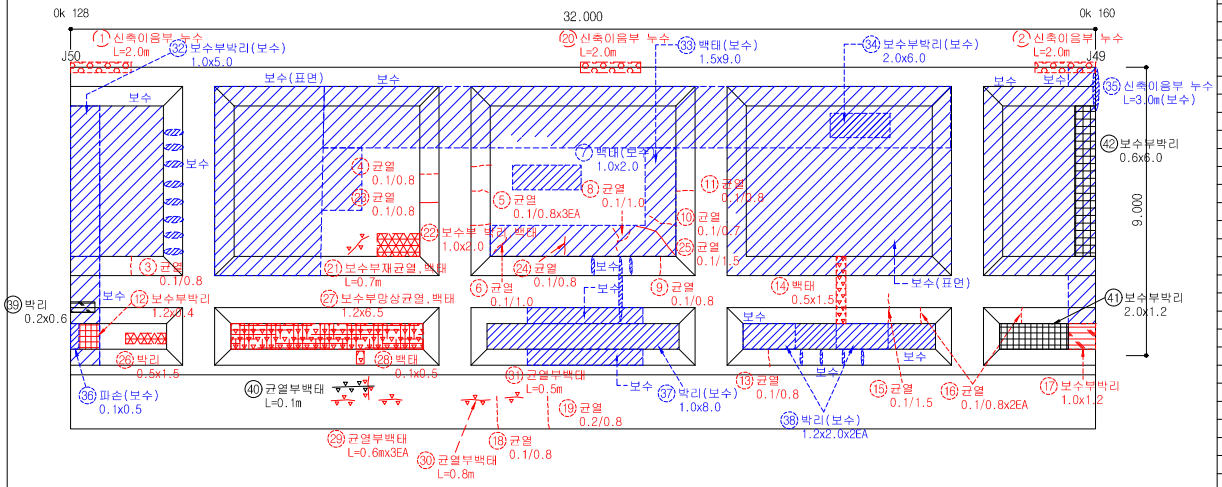



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 018 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면



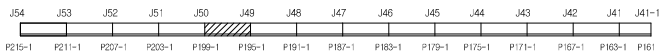

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 0.40 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 보수부 박리 | 1.00 | 1.20 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 보수부 재균열, 백태 | | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2016 | 보수부 박리, 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 박리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 보수부 망상균열, 백태 | 1.20 | 6.50 | | 7.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2016 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 균열부백태 | | 0.60 | | 1.80 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 균열부백태 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 균열부백태 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 보수부박리 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 백태 | 1.50 | 9.00 | | 13.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 보수부박리 | 2.00 | 6.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 신축이음부 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 박리 | 1.00 | 8.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 박리 | 1.20 | 2.00 | | 4.80 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2019 | 박리 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 40 | 2019 | 균열부백태 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |

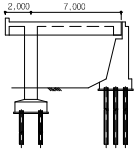
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

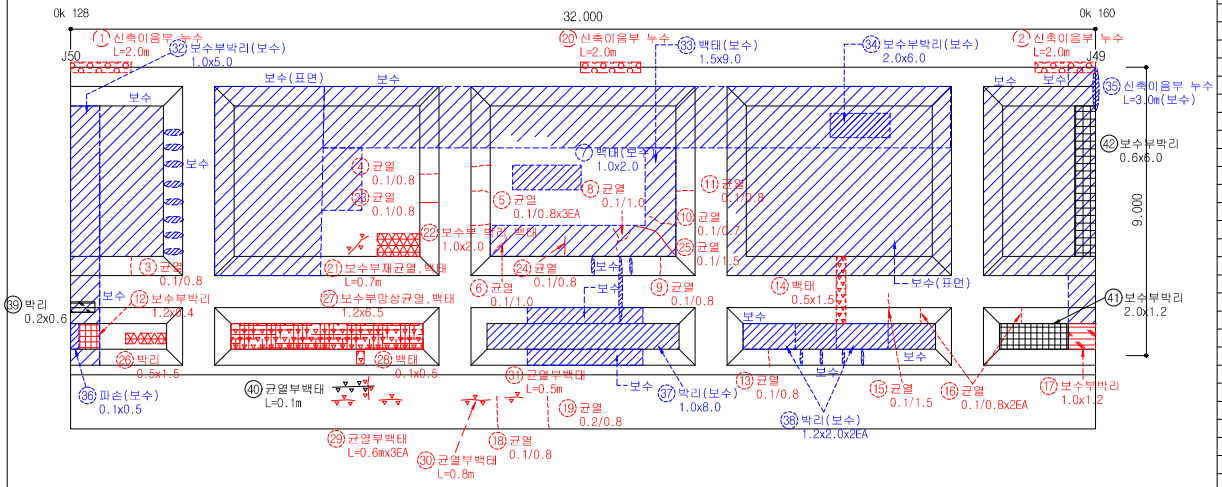



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 019 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 보수부박리 | 2.00 | 1.20 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | 2019 | 보수부박리 | 0.60 | 6.00 | | 3.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

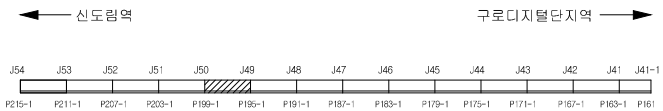



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

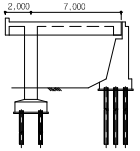
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

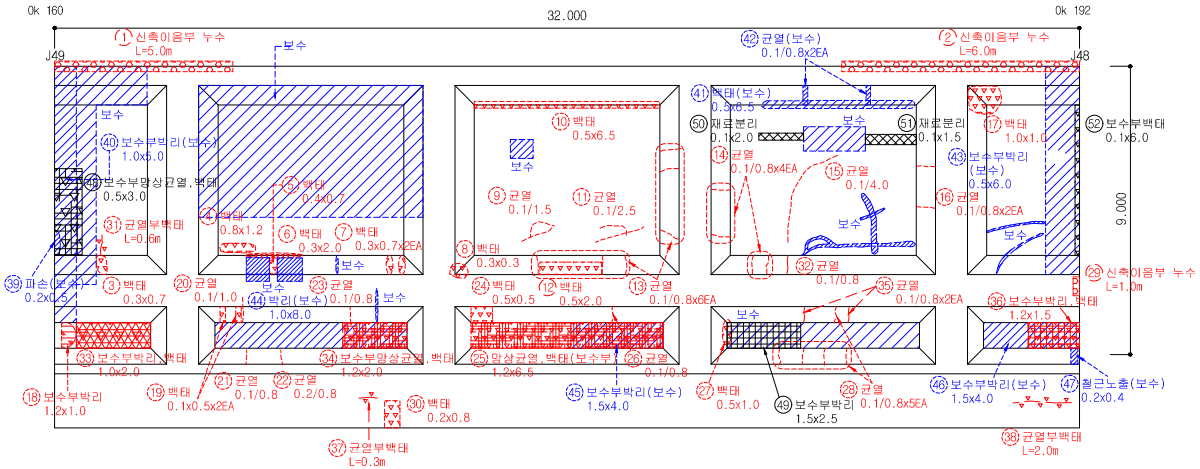



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 019-1 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

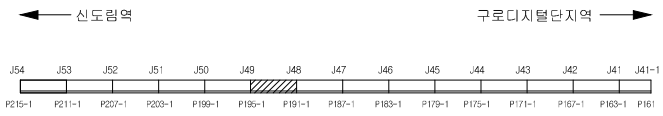
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 백태 | 0.80 | 1.20 | | 0.96 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 백태 | 0.40 | 0.70 | | 0.28 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.70 | | 0.42 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 백태 | 0.50 | 6.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 백태 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 1.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 25 | 2011 | 망상균열, 백태(보수부) | 1.20 | 6.50 | | 7.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 백태 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2016 | 균열부백태 | | 0.60 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 보수부박리, 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 34 | 2016 | 보수부 망상균열, 백태 | 1.20 | 2.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 35 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 보수부박리, 백태 | 1.20 | 1.50 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 37 | 2016 | 균열부백태 | | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2016 | 균열부백태 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 보수부박리 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

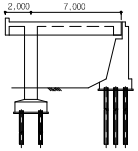
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

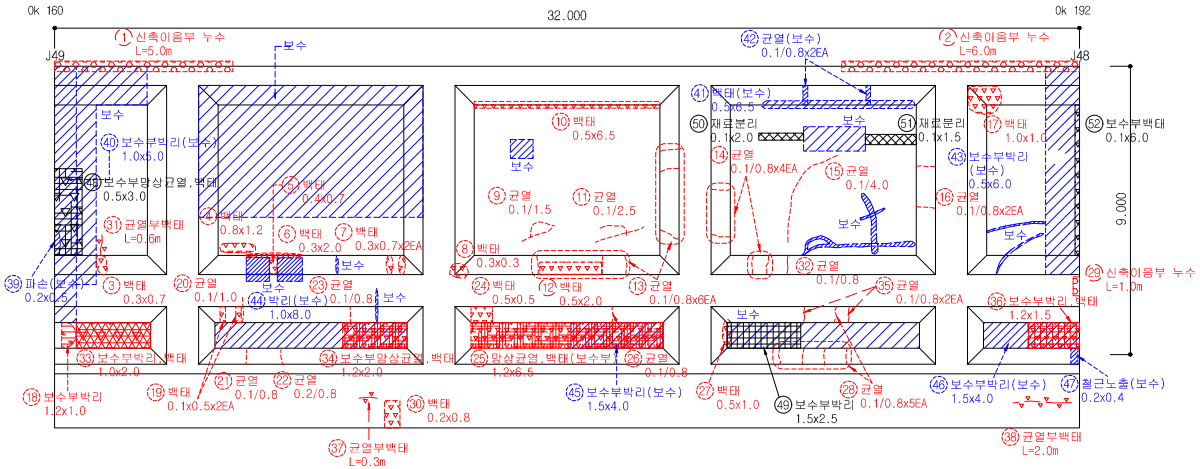



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 020 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 폭(㎜) | 길이(m) | 깊이(㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 최종보수내역 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 2011 | 백태 | 0.50 | 6.50 | | 3.25 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 6.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 박리 | 1.00 | 8.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 45 | 2011 | 보수부박리 | 1.50 | 4.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 보수부박리 | 1.50 | 4.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 47 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 48 | 2019 | 보수부 망상균열, 백태 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 49 | 2019 | 보수부박리 | 1.50 | 2.50 | | 3.75 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 50 | 2019 | 재료분리 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 51 | 2019 | 재료분리 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 52 | 2019 | 보수부백태 | 0.10 | 6.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

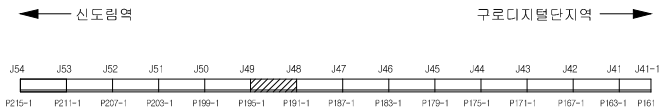



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

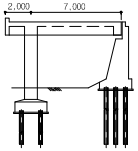
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

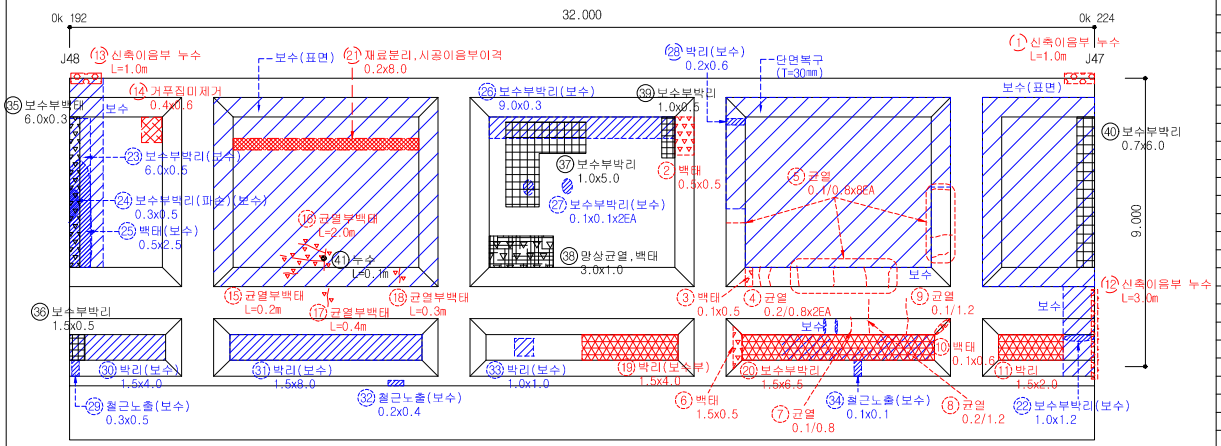



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 020-1 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

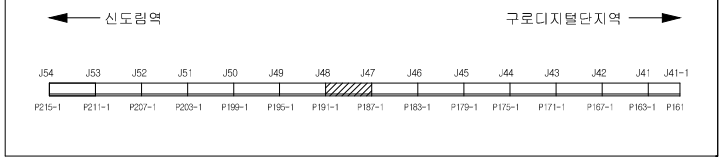
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 백태 | 1.50 | 0.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.60 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 박리 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2016 | 거푸집미제거 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2016 | 균열부백태 | | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 균열부백태 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 균열부백태 | | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열부백태 | | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 박리(보수부) | 1.50 | 4.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 보수부박리 | 1.50 | 6.50 | | 9.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2018 | 재료분리,시공이음부이격 | 0.20 | 8.00 | | 1.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2011 | 보수부박리 | 1.00 | 1.20 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2011 | 보수부박리 | 6.00 | 0.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2011 | 백태 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 보수부박리 | 9.00 | 0.30 | | 2.70 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 보수부박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 철근노출 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 박리 | 1.50 | 4.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 박리 | 1.50 | 8.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 35 | 2019 | 보수부백태 | 6.00 | 0.30 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 36 | 2019 | 보수부박리 | 1.50 | 0.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 37 | 2019 | 보수부박리 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 망상균열, 백태 | 3.00 | 1.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 39 | 2019 | 보수부박리 | 1.00 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 40 | 2019 | 보수부박리 | 0.70 | 6.00 | | 4.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

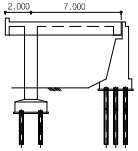
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

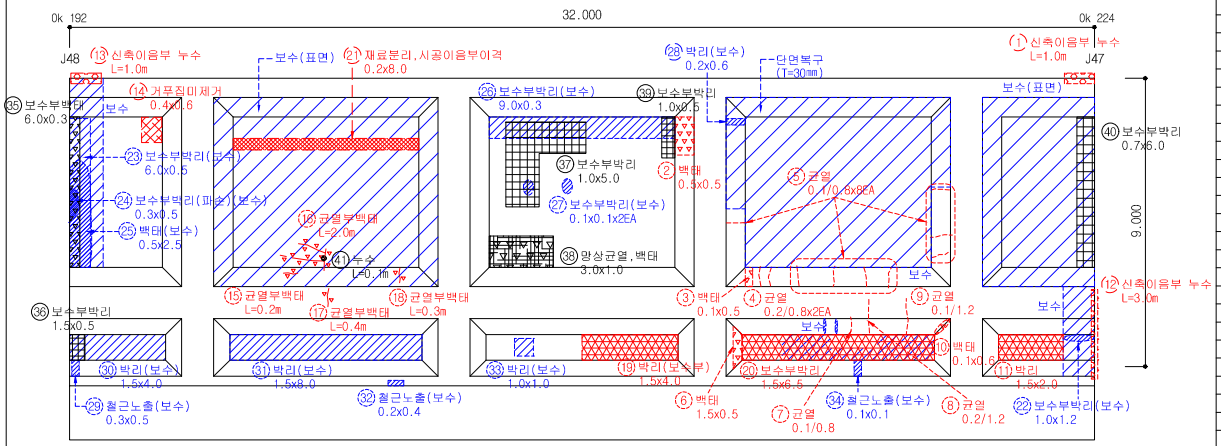



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 021 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 누수 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 42 | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

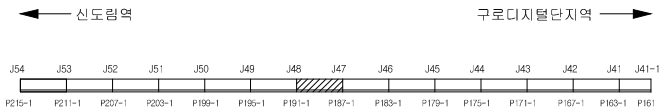



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

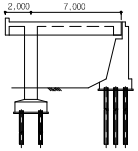
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

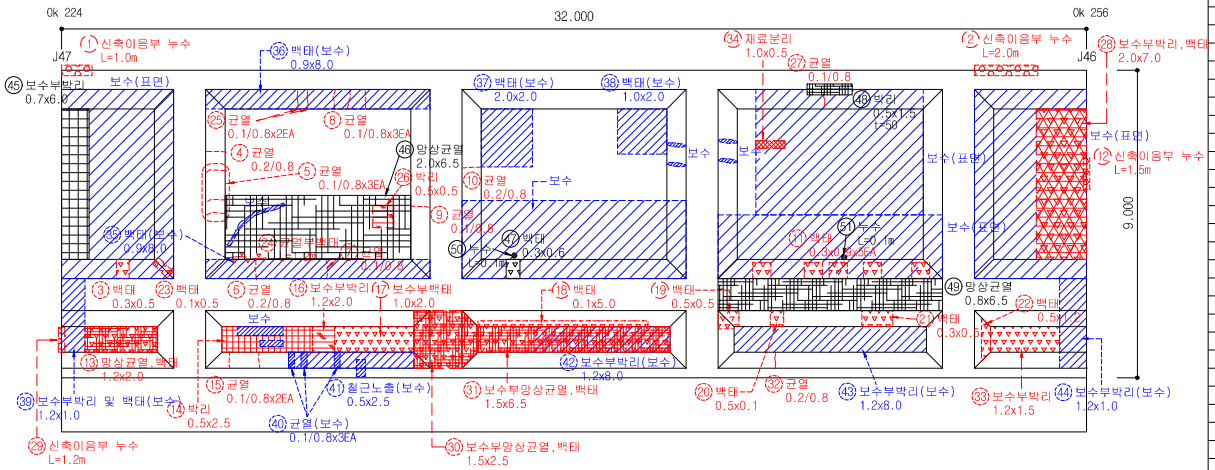



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 021-1 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

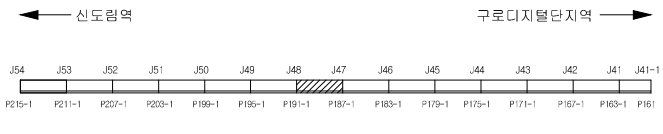
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.90 | | 1.35 | ㎡ | 5.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 망상균열,백태 | 1.20 | 2.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 박리 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 2.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2014 | 보수부 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2014 | 백태 | 0.10 | 5.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2014 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.10 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.20 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 균열부백태 | | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 보수부 박리, 백태 | 2.00 | 7.00 | | 14.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 신축이음부 누수 | | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 보수부 망상균열, 백태 | 1.50 | 2.50 | | 3.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2016 | 보수부 망상균열, 백태 | 1.50 | 6.50 | | 9.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 보수부 박리 | 1.20 | 1.50 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 34 | 2018 | 재료분리 | 1.00 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 35 | 2011 | 백태 | 0.90 | 8.00 | | 7.20 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 백태 | 0.90 | 8.00 | | 7.20 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 백태 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 보수부 박리,백태 | 1.20 | 1.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

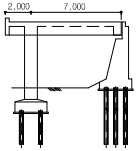
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

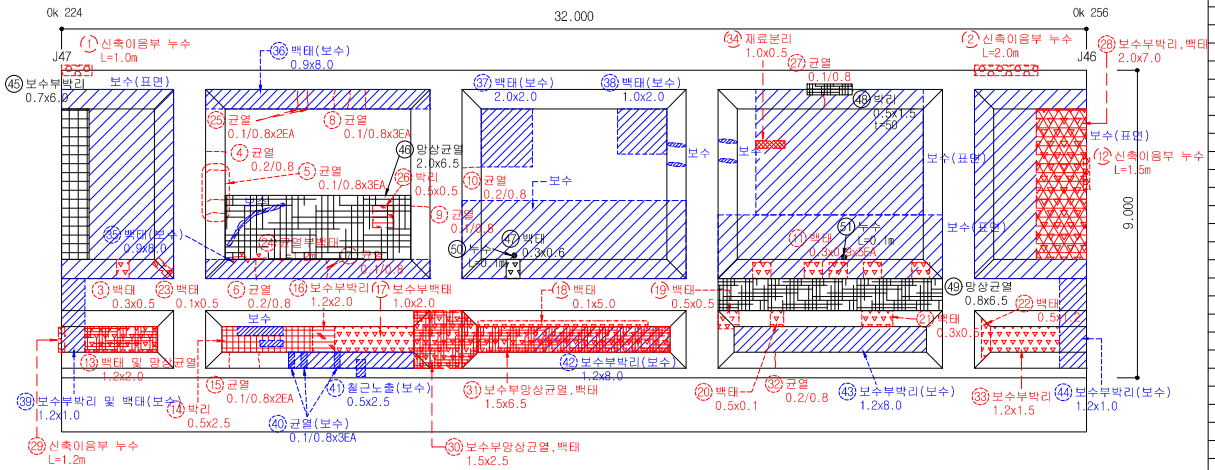



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 022 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 철근노출 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 8.00 | | 9.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 8.00 | | 9.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 1.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 45 | 2019 | 보수부박리 | 0.70 | 6.00 | | 4.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 46 | 2019 | 망상균열 | 2.00 | 6.50 | | 13.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 47 | 2019 | 백태 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 48 | 2019 | 박리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 49 | 2019 | 망상균열 | 0.80 | 6.50 | | 5.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 50 | 2019 | 누수 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 51 | 2019 | 누수 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

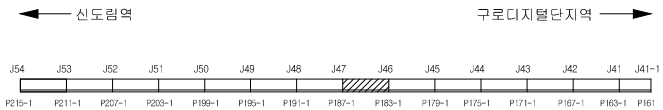



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

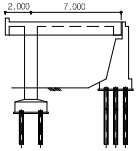
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

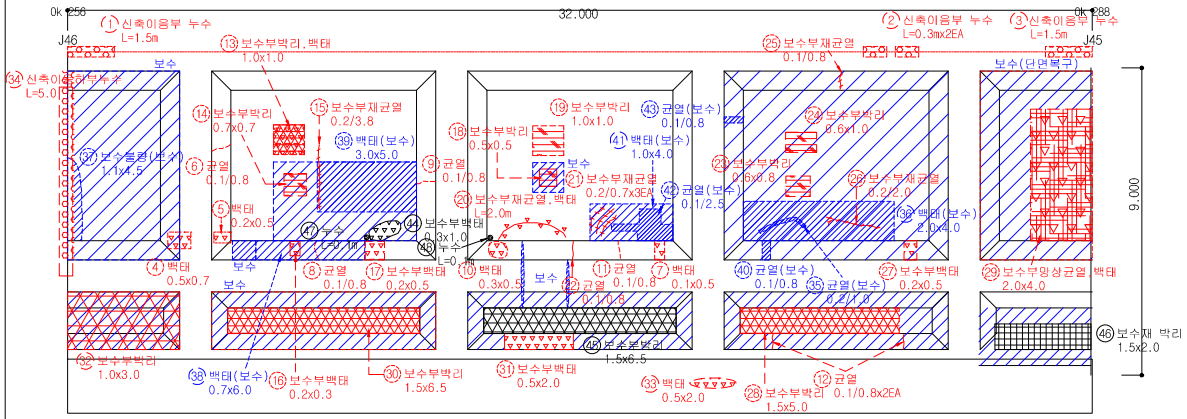



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 022-1 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

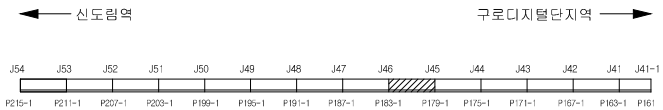
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 백태 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 보수부 박리, 백태 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2016 | 보수부 박리 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.20 | 3.80 | | 3.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 보수부 백태 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2016 | 보수부 백태 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 보수부 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 보수부 박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 보수부 재균열, 백태 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.20 | 0.70 | | 2.10 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 보수부 박리 | 0.60 | 0.80 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 보수부 박리 | 0.60 | 1.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 25 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 보수부 백태 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2016 | 보수부박리 | 1.50 | 5.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 보수부 망상균열, 백태 | 2.00 | 4.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 30 | 2016 | 보수부박리 | 1.50 | 6.50 | | 9.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2016 | 보수부 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2018 | 보수부박리 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 33 | 2018 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 34 | 2018 | 신축이음하부누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 백태 | 2.00 | 4.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 보수물량 | 1.10 | 4.50 | | 4.95 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 백태 | 0.70 | 6.00 | | 4.20 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 백태 | 3.00 | 5.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

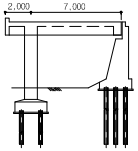
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

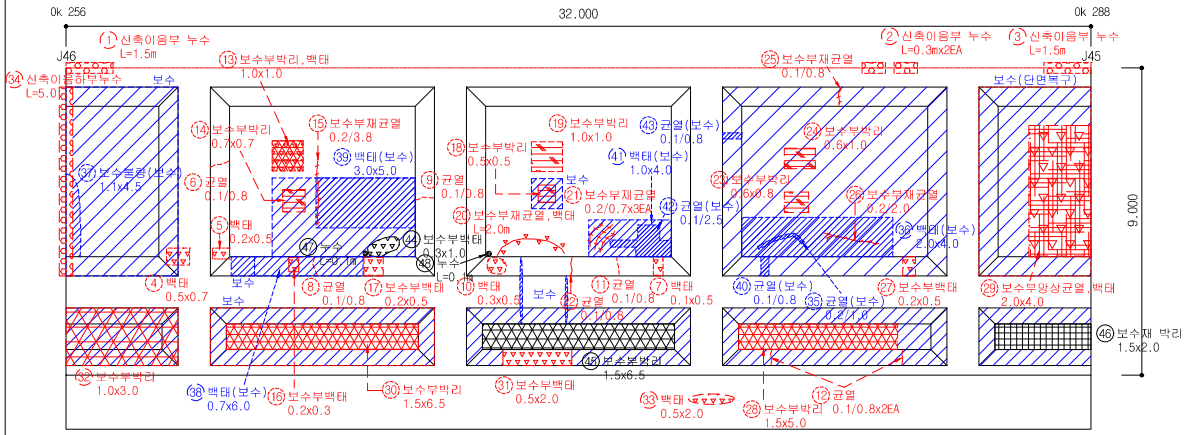



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 023 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

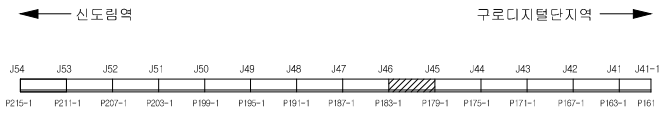
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2014 | 백태 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 44 | 2019 | 보수부백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 45 | 2019 | 보수부박리 | 1.50 | 6.50 | | 9.75 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 46 | 2019 | 보수재 박리 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 47 | 2019 | 누수 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 48 | 2019 | 누수 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

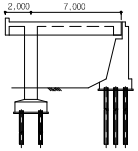
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

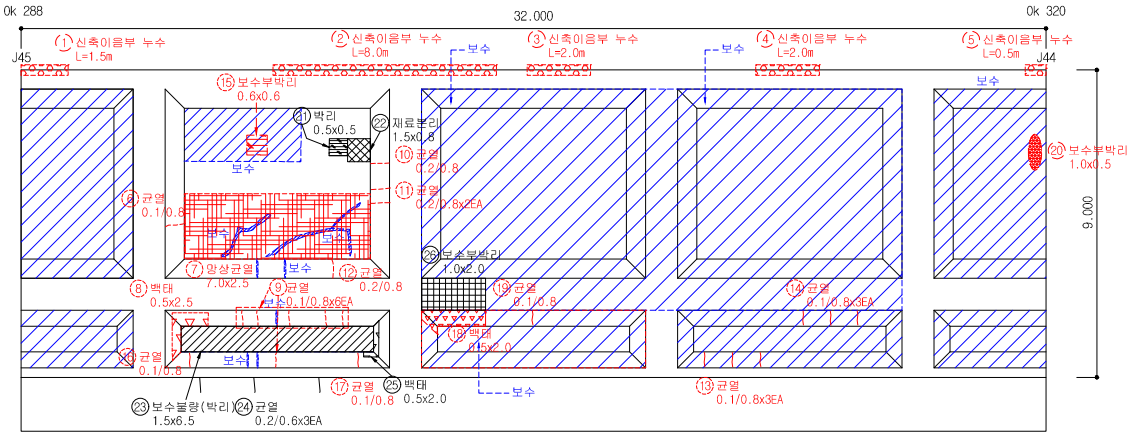



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 023-1 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭(㎜) | 길이(m) | 깊이(㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 망상균열 | 7.00 | 2.50 | | 17.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 백태 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | | 3 |
| 14 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | | 3 |
| 15 | 2016 | 보수부 박리 | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 16 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 20 | 2018 | 보수부박리 | 1.00 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 21 | 2019 | 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 2 |
| 22 | 2019 | 재료분리 | 1.50 | 0.80 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 2 |
| 23 | 2019 | 보수불량(박리) | 1.50 | 6.50 | | 9.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 24 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 1.80 | m | 3.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 25 | 2019 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 2 |
| 26 | 2019 | 보수부박리 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 2 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

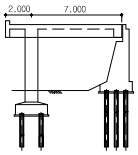
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

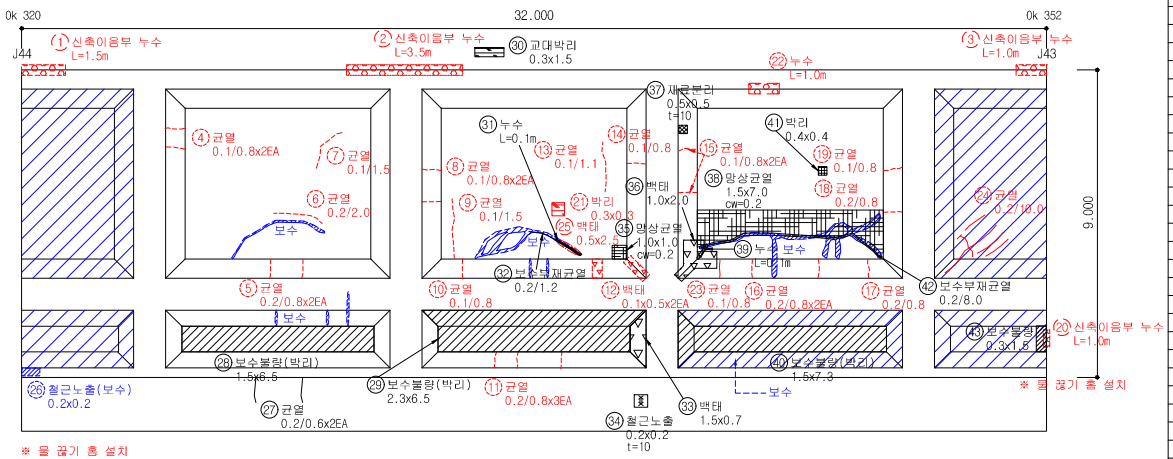



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 024 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

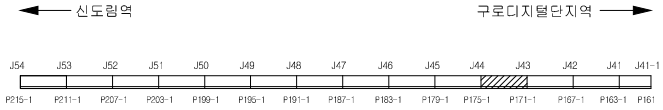
| 연번 | 적용년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 2.00 | | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.10 | | 1.10 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 20 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 22 | 2016 | 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.20 | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 25 | 2018 | 백태 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | | 보수 | |
| 27 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 1.20 | m | 2.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 28 | 2019 | 보수불량 | 1.50 | 6.50 | | 9.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 29 | 2019 | 보수불량 | 2.30 | 6.50 | | 14.95 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 30 | 2019 | 교대박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 2 |
| 31 | 2019 | 누수 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | | 신규 | 1 |
| 32 | 2019 | 보수부재균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 33 | 2019 | 백태 | 1.50 | 0.70 | | 1.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 2 |
| 34 | 2019 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 1 |
| 35 | 2019 | 망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 36 | 2019 | 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 망상균열 | 1.50 | 7.00 | | 10.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |
| 39 | 2019 | 누수 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | | 신규 | 1 |
| 40 | 2019 | 보수불량 | 1.50 | 7.30 | | 10.95 | ㎡ | 1.00 | | | | | 신규 | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

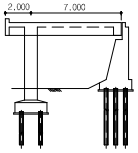
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

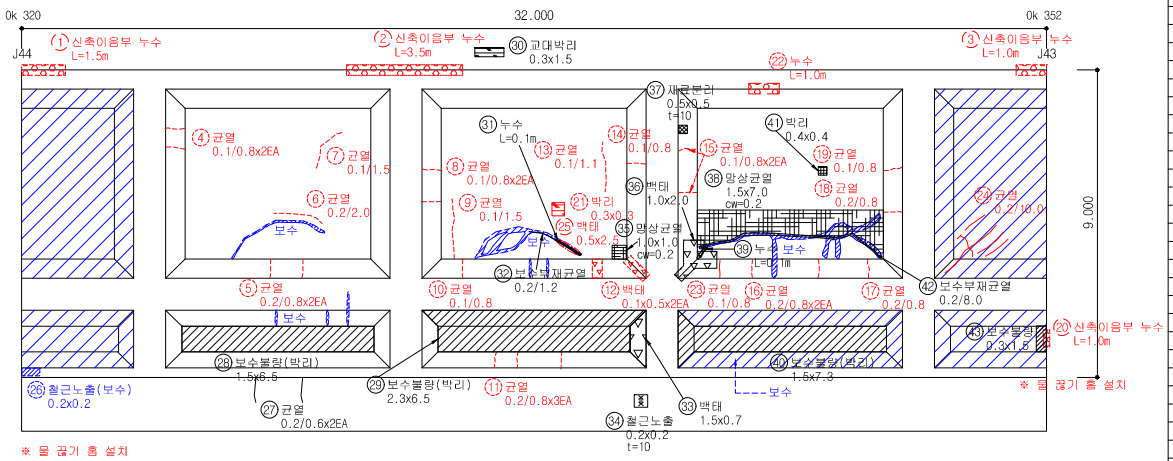



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 025 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결함규모 폭(㎜) | 결함규모 길이(m) | 결함규모 깊이(㎜) | 결함규모 물량 | 결함규모 단위 | 결함규모 개소 | 최종보수내역 년월 | 최종보수내역 공법명/자재명 | 최종보수내역 물량 | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 2019 | 박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 42 | 2019 | 보수부재균열 | 0.20 | 8.00 | | 1.60 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 43 | 2019 | 보수불량 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

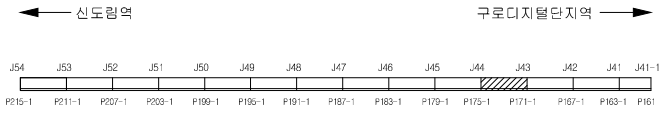



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

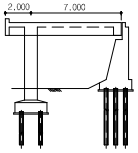
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

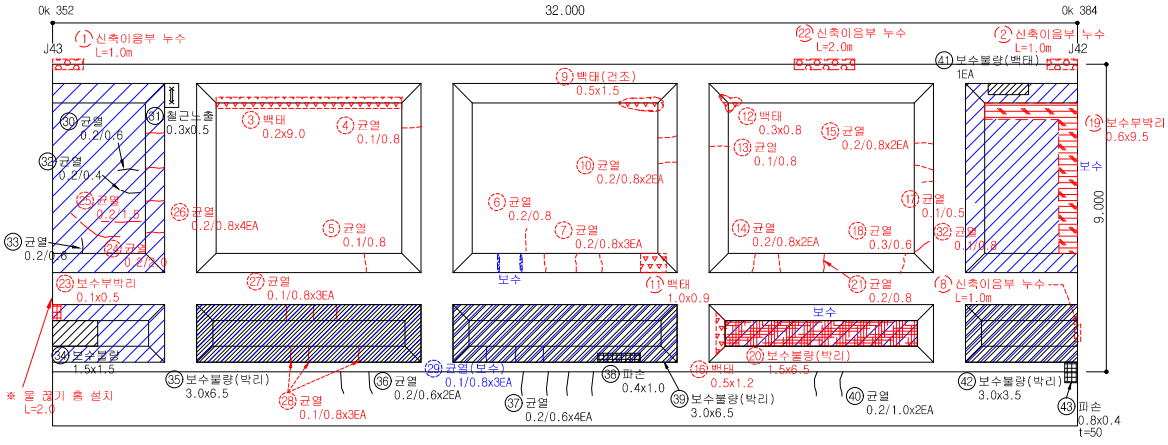



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 025-1 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면



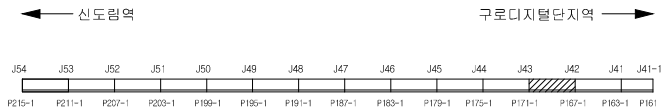

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.20 | 9.00 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 백태 | 1.00 | 9.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.20 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 19 | 2014 | 보수부박리 | 0.60 | 9.50 | | 5.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 보수불량 | 1.50 | 6.50 | | 9.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 신축이음부 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 30 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 31 | 2019 | 철근노출 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 32 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 33 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 34 | 2019 | 보수불량 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 35 | 2019 | 보수불량 | 3.00 | 6.50 | | 19.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 36 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 1.20 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 2.40 | m | 4.00 | | | | 신규 | 3 |
| 38 | 2019 | 파손 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 39 | 2019 | 보수불량 | 3.00 | 6.50 | | 19.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 40 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |

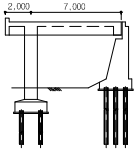
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

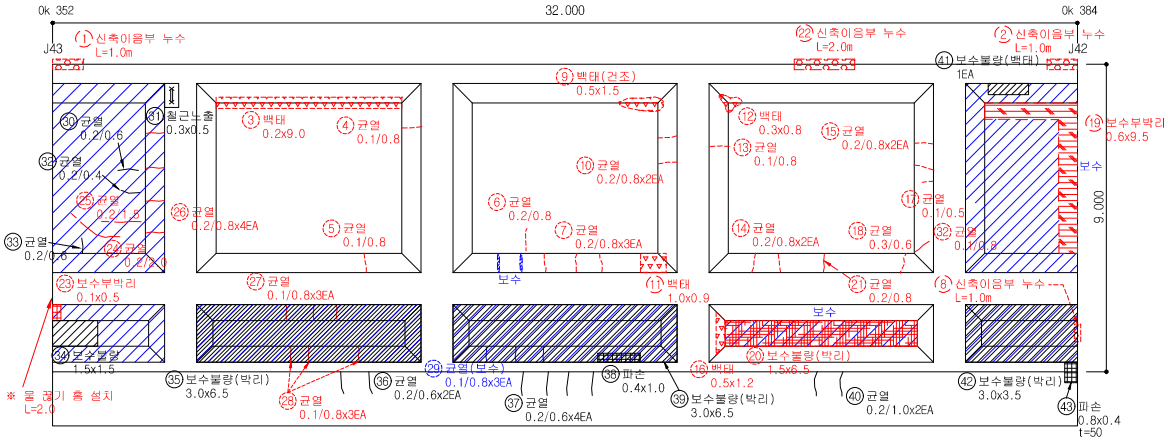



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 026 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 보수불량 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | 2019 | 보수불량 | 3.00 | 3.50 | | 10.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 43 | 2019 | 파손 | 0.80 | 0.40 | | 0.32 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

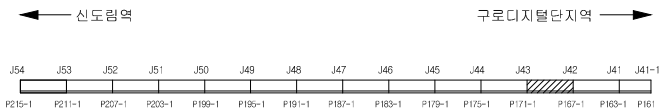



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

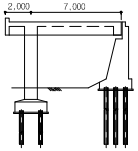
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

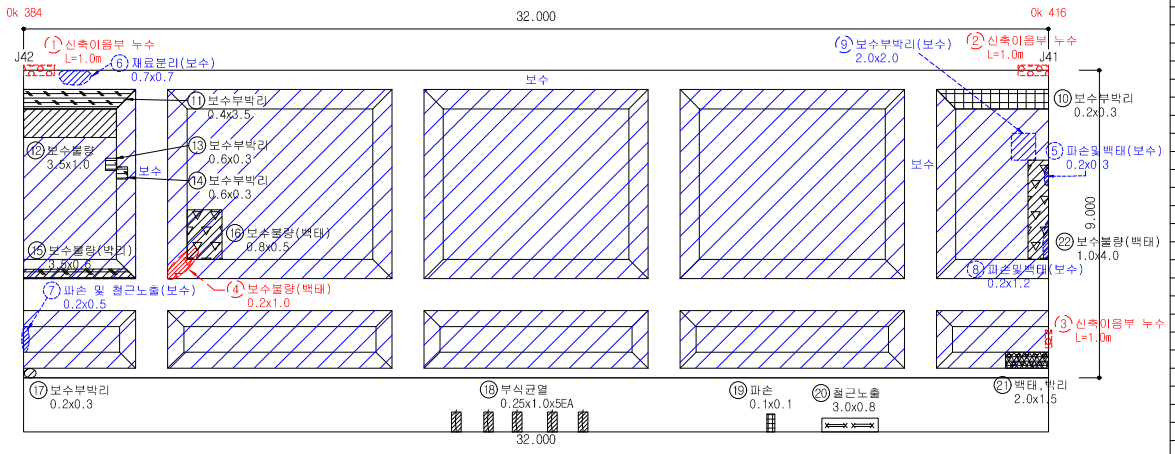



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 026-1 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 보수불량 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 파손 및 백태 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 재료분리 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 파손 및 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 파손 및 백태 | 0.20 | 1.20 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부 박리 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2019 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 11 | 2019 | 보수부박리 | 0.40 | 3.50 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 12 | 2019 | 보수불량 | 3.50 | 1.00 | | 3.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 13 | 2019 | 보수부박리 | 0.60 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 14 | 2019 | 보수부박리 | 0.60 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 15 | 2019 | 보수불량 | 3.50 | 0.60 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 보수불량 | 0.80 | 0.50 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 17 | 2019 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 18 | 2019 | 부식균열 | 0.25 | 1.00 | | 1.25 | ㎡ | 5.00 | | | | 신규 | 2 |
| 19 | 2019 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 20 | 2019 | 철근노출 | 3.00 | 0.80 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 21 | 2019 | 백태 및 박리 | 2.00 | 1.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 22 | 2019 | 보수불량 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

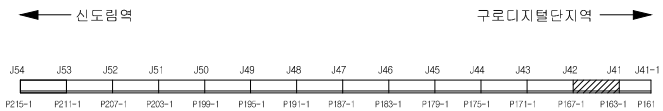



| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

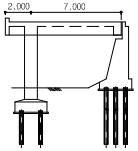
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN




## SECTION

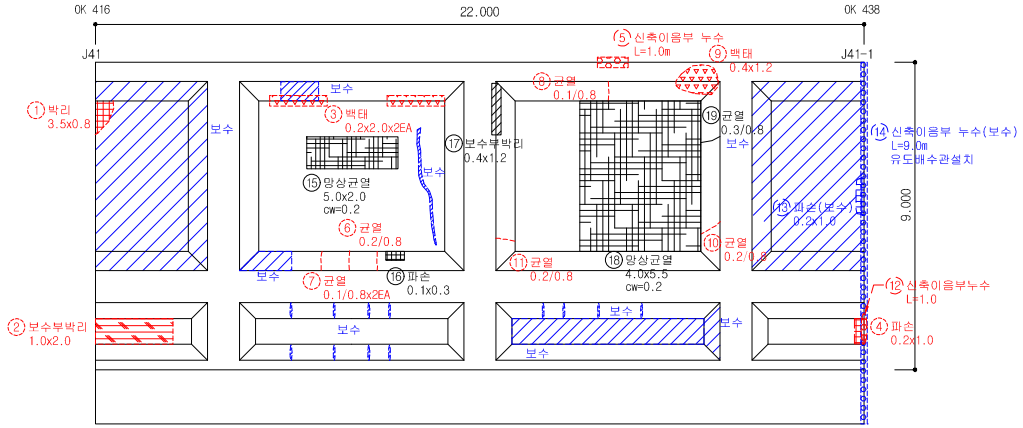



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 027 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 박리 | 3.50 | 0.80 | | 2.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 보수부 박리 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.20 | 2.00 | | 0.80 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2013 | 파손 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 백태 | 0.40 | 1.20 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 신축이음부 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 파손 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 14 | 2014 | 신축이음부 누수 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1.00 | | | | 19보수 | |
| 15 | 2019 | 망상균열 | 5.00 | 2.00 | | 10.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 17 | 2019 | 보수부박리 | 0.40 | 1.20 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 18 | 2019 | 망상균열 | 4.00 | 5.50 | | 22.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 19 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

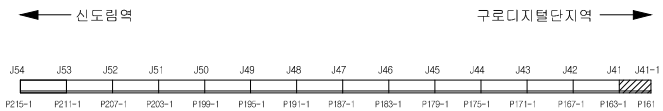



| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

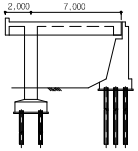
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN




## SECTION

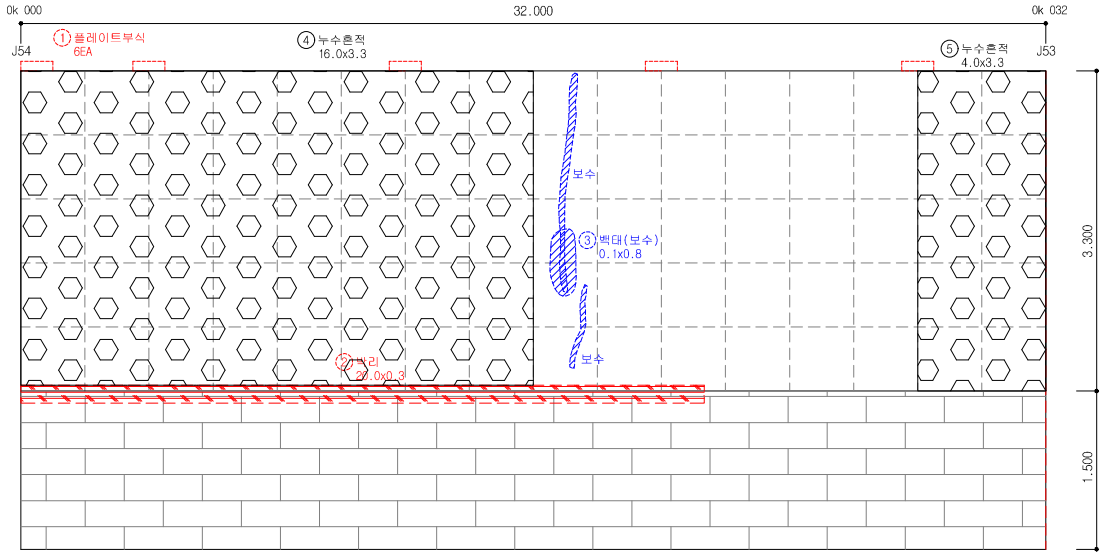



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 028 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 박리 | 20.00 | 0.30 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 4 | 2019 | 누수흔적 | 16.00 | 3.30 | | 52.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 5 | 2019 | 누수흔적 | 4.00 | 3.30 | | 13.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

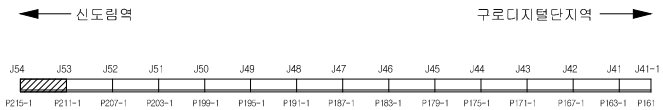



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

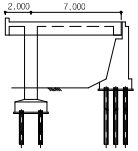
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

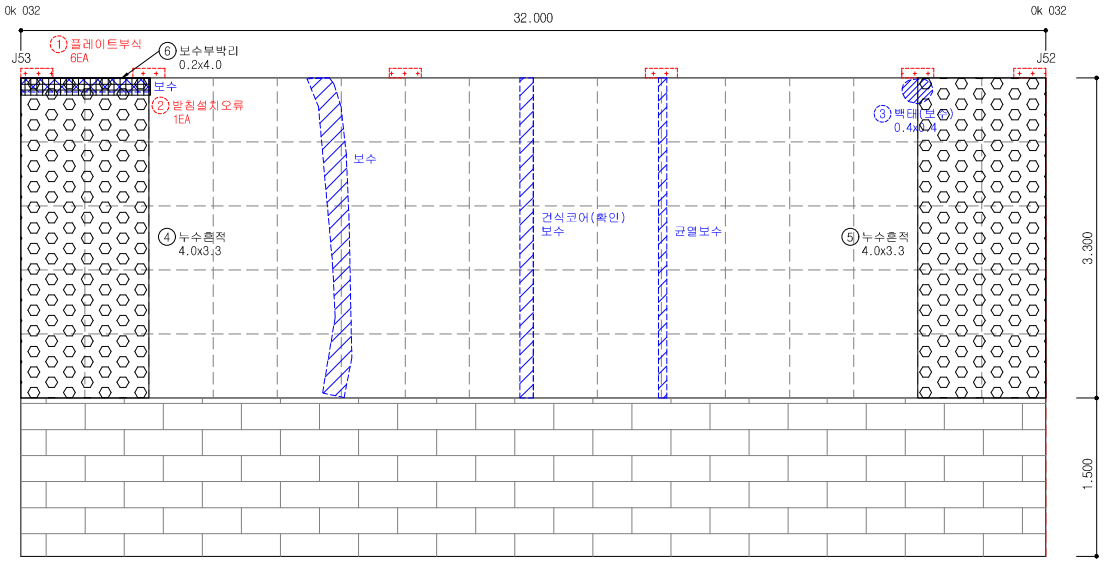



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 029 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

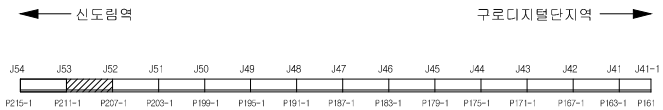
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 4 | 2019 | 누수흔적 | 4.00 | 3.30 | | 13.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 5 | 2019 | 누수흔적 | 4.00 | 3.30 | | 13.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 6 | 2019 | 보수부박리 | 0.20 | 4.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

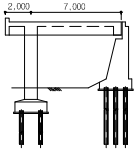
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

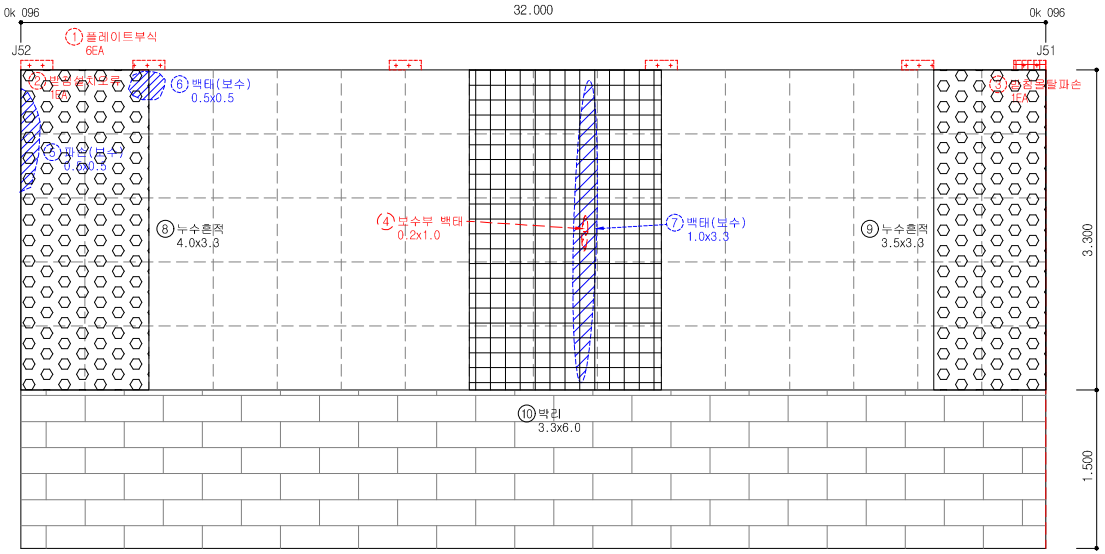



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 030 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

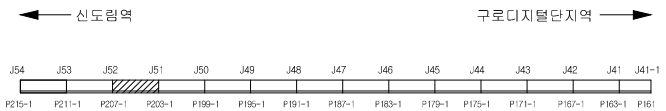
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침몰탈 파손 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 보수부 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 백태 | 1.00 | 3.30 | | 3.30 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 8 | 2019 | 누수흔적 | 4.00 | 3.30 | | 13.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 9 | 2019 | 누수흔적 | 3.50 | 3.30 | | 11.55 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | 2019 | 박리 | 3.30 | 6.00 | | 19.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

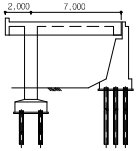
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

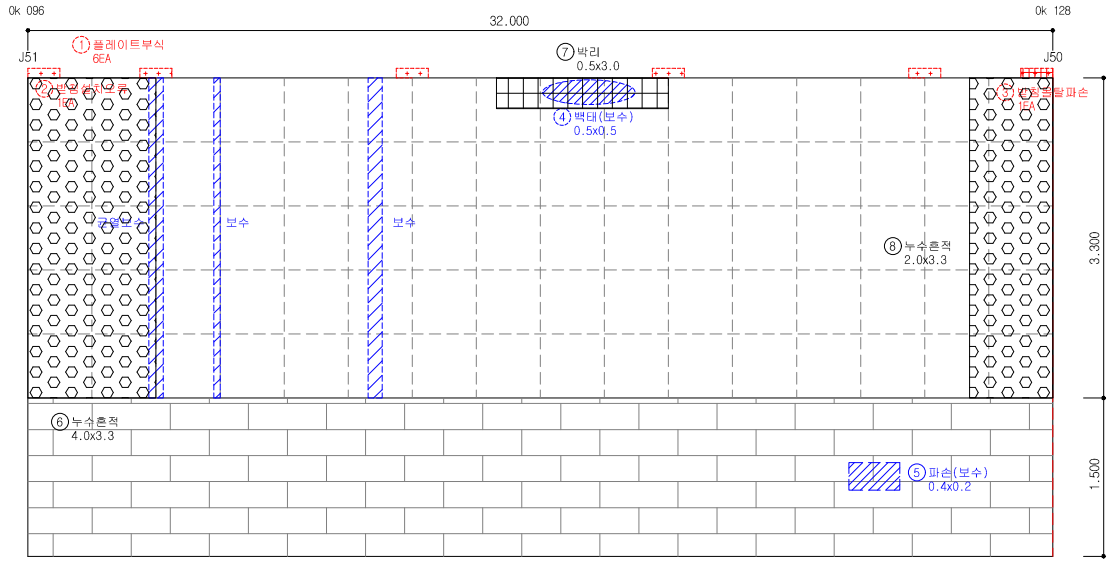



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 031 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침몰탈 파손 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 5 | 2018 | 파손 | 0.40 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2019 | 누수흔적 | 4.00 | 3.30 | | 13.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 박리 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 누수흔적 | 2.00 | 3.30 | | 6.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

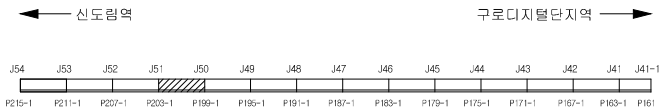



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

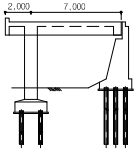
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

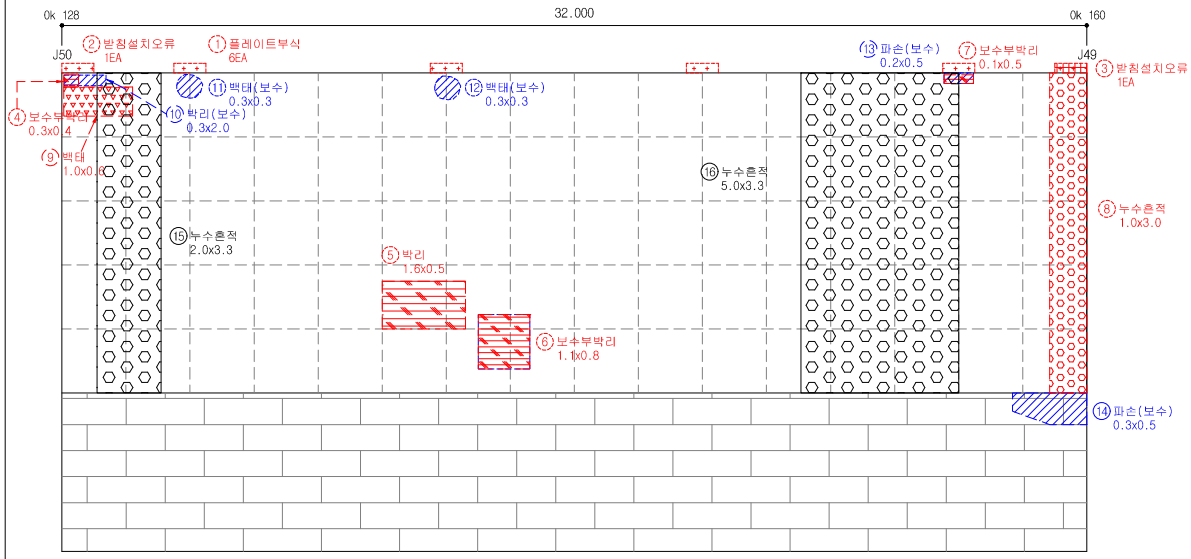



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 032 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

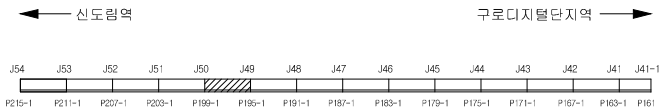
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 보수부 박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 박리 | 1.60 | 0.50 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 보수부 박리 | 1.10 | 0.80 | | 0.88 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2016 | 누수흔적 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2018 | 백태 | 1.00 | 0.60 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 박리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2018 | 파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2019 | 누수흔적 | 2.00 | 3.30 | | 6.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 누수흔적 | 5.00 | 3.30 | | 16.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

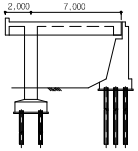
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

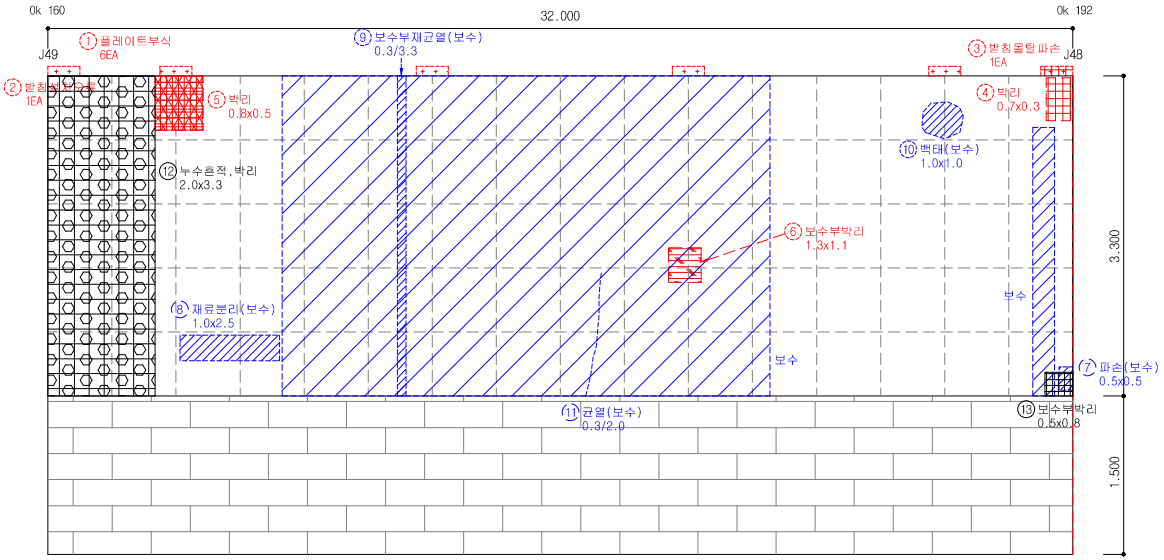



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 033 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

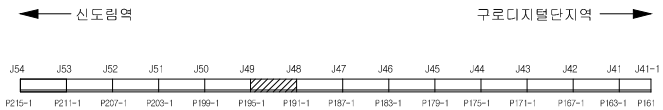
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침몰탈 파손 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 박리 | 0.70 | 0.30 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 박리 | 0.80 | 0.50 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 보수부 박리 | 1.30 | 1.10 | | 1.43 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2014 | 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 재료분리 | 1.00 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부 재균열 | 0.30 | 3.30 | | 3.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 백태 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 11 | 2016 | 균열 | 0.30 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 12 | 2019 | 누수흔적,박리 | 2.00 | 3.30 | | 6.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 13 | 2019 | 보수부박리 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

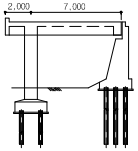
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

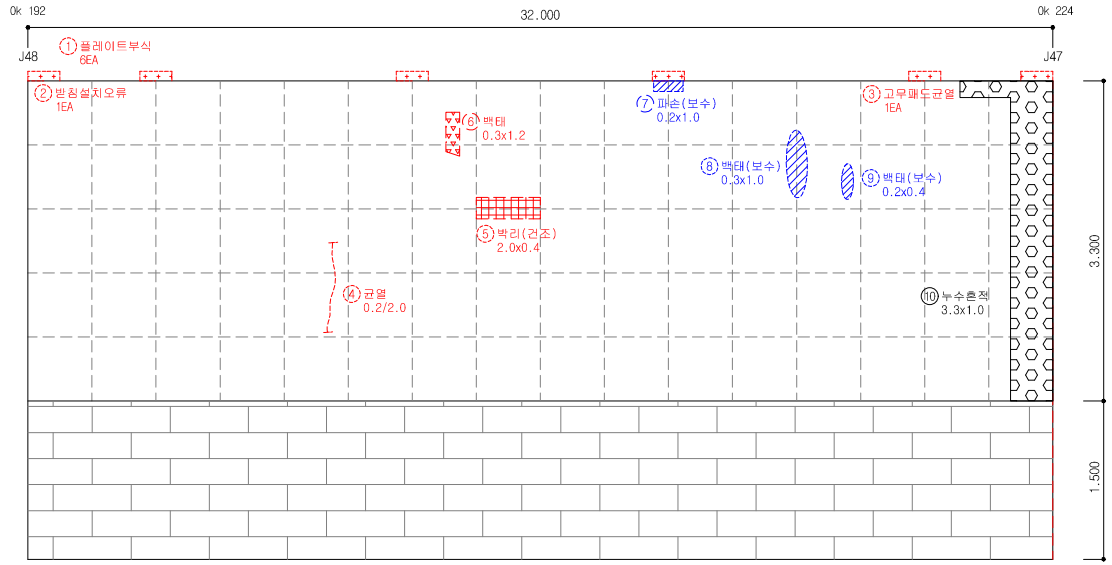



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 034 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

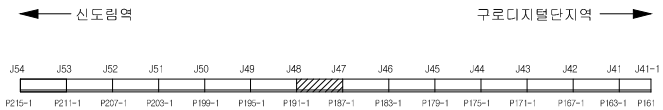
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2016 | 박리 | 2.00 | 0.40 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 백태 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 파손 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 백태 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 백태 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 10 | 2019 | 누수흔적 | 3.30 | 1.00 | | 3.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

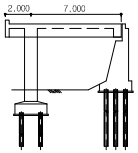
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

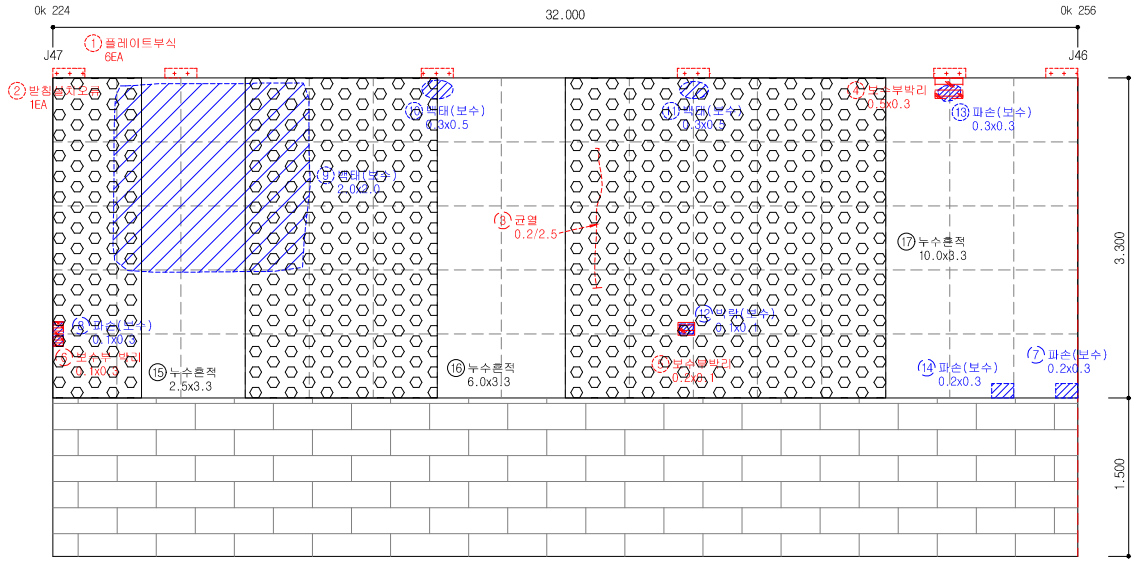



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 035 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

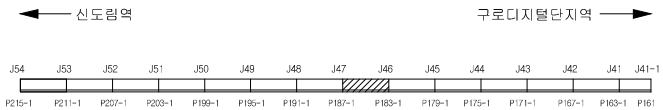
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 보수부 박리 | 0.50 | 0.30 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 백태 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2019 | 누수흔적 | 2.50 | 3.30 | | 8.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 누수흔적 | 6.00 | 3.30 | | 19.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | 2019 | 누수흔적 | 10.0 | 3.30 | | 33.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

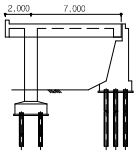
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

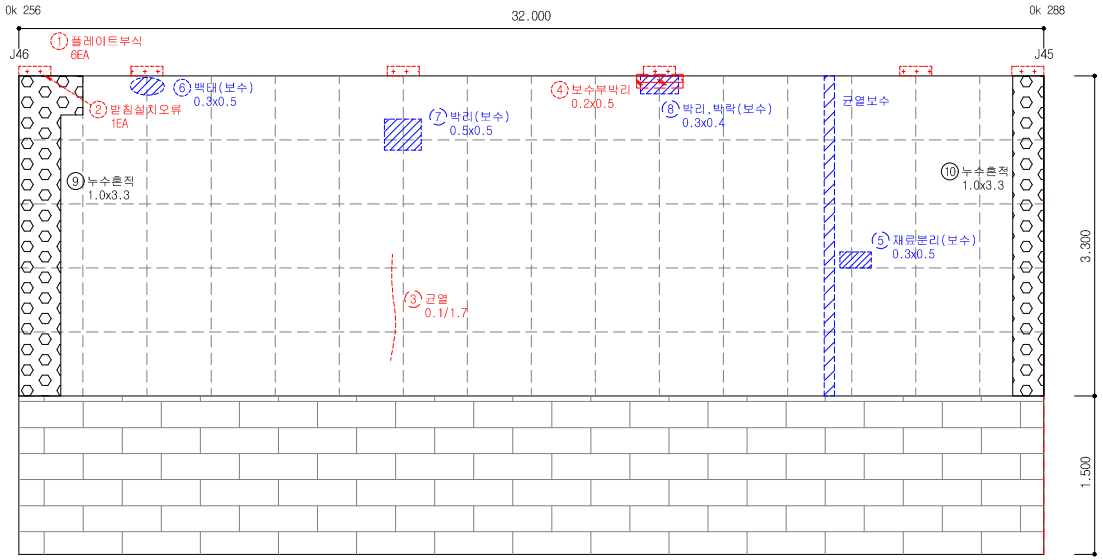



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 036 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

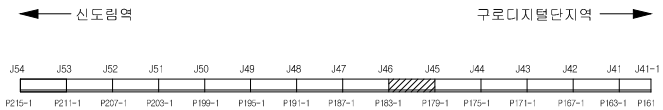
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.70 | | 1.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 박리, 박락 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2019 | 누수흔적 | 1.00 | 3.30 | | 3.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | 2019 | 누수흔적 | 1.00 | 3.30 | | 3.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

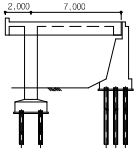
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

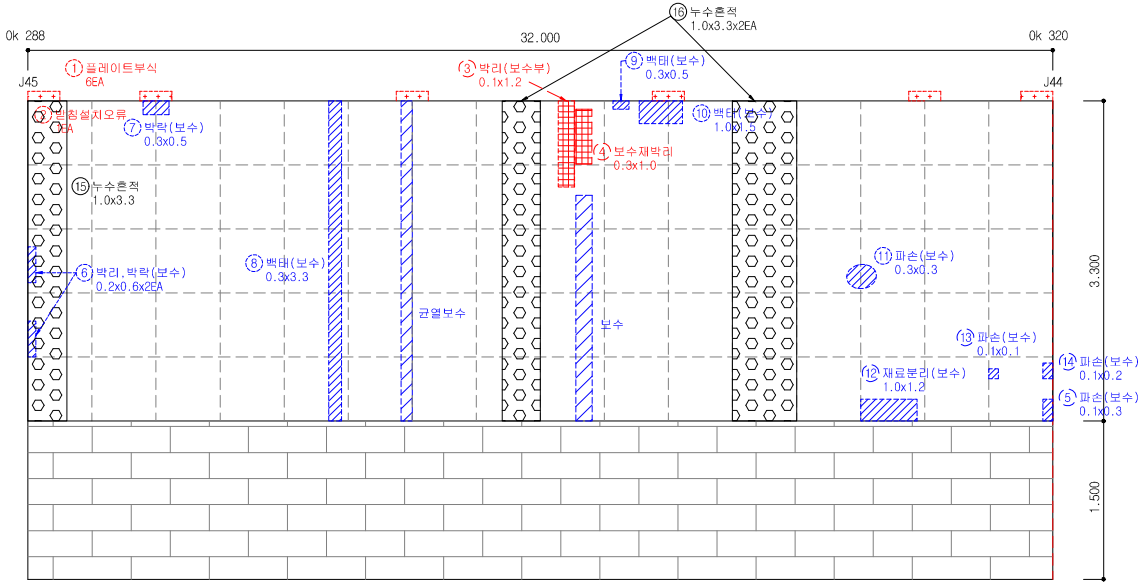



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 037 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

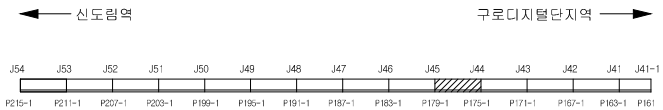
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 박리 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2018 | 보수재박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 박리, 박락 | 0.20 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 백태 | 0.30 | 3.30 | | 0.99 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 백태 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 재료분리 | 1.00 | 1.20 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2019 | 누수흔적 | 1.00 | 3.30 | | 3.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 누수흔적 | 1.00 | 3.30 | | 6.60 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

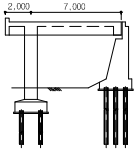
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

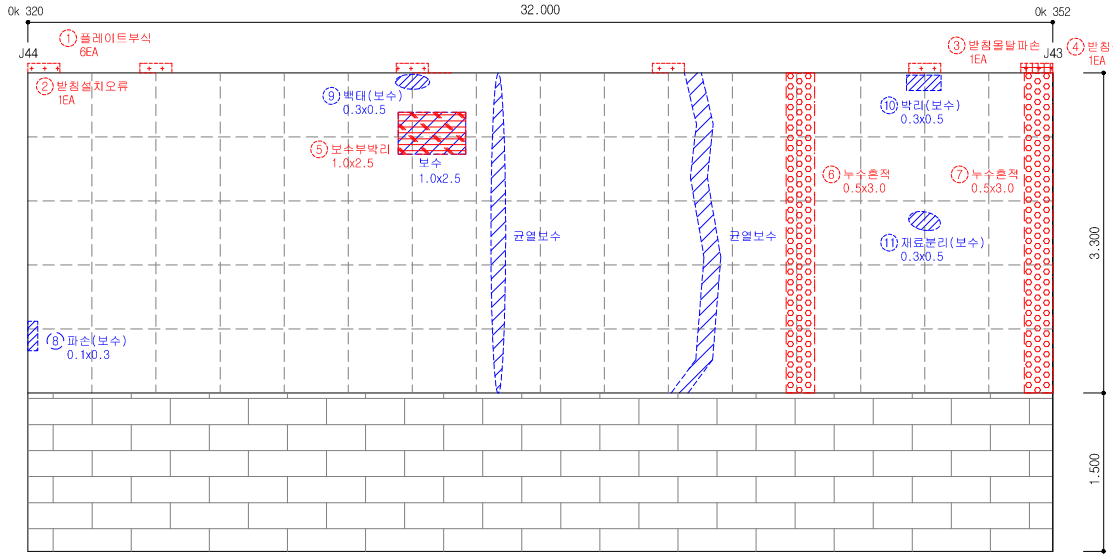



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 038 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

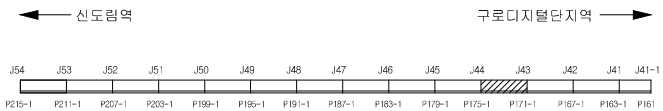
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침몰탈 파손 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2016 | 보수부박리 | 1.00 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 재료분리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

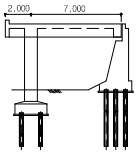
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

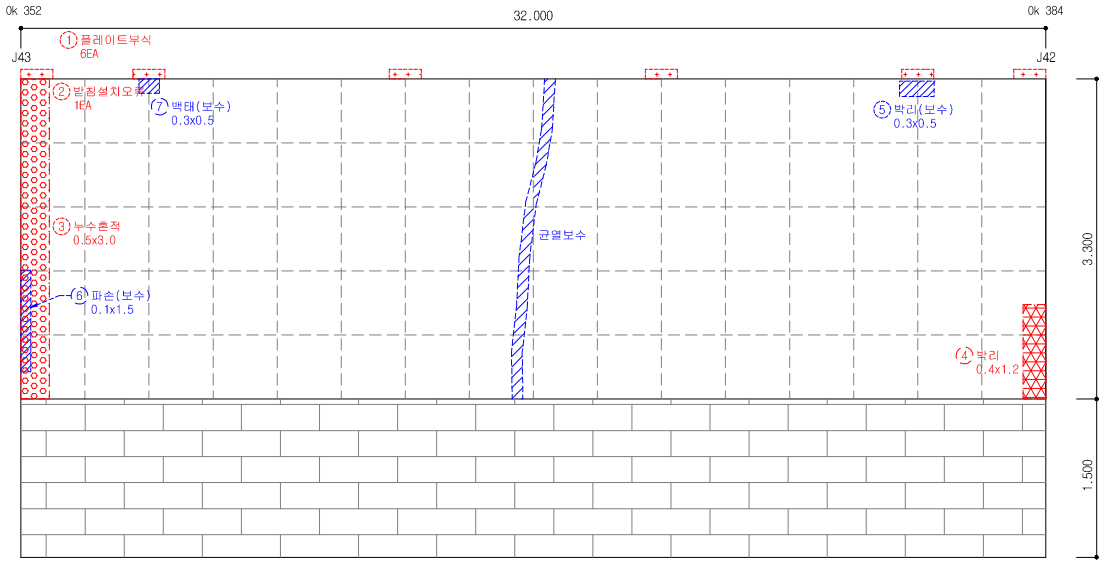



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 039 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

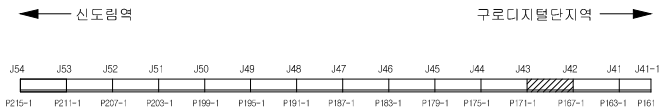
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침설치오류 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 박리 | 0.40 | 1.20 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 파손 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

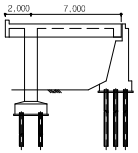
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

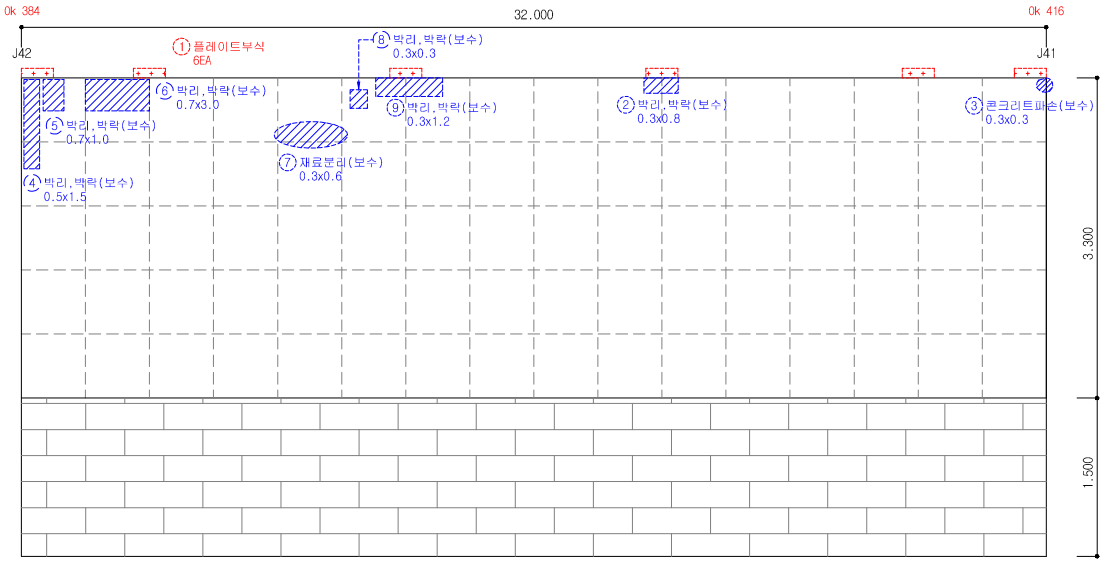



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 040 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

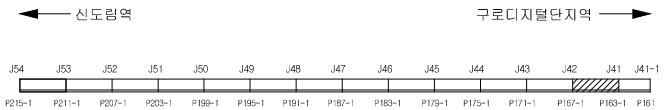
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 6.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 박리, 박락 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 박리, 박락 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 박리, 박락 | 0.70 | 1.00 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 박리, 박락 | 0.70 | 3.00 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 재료분리 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 박리, 박락 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 박리, 박락 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

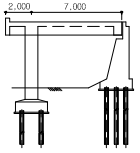
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

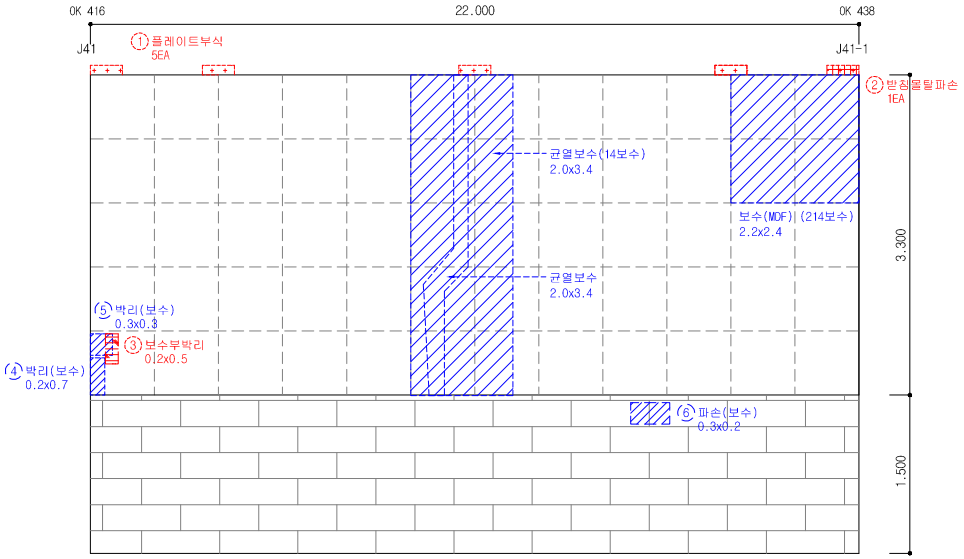



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 041 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교대




## 손 상 물 량 표

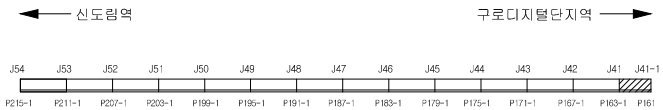
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | | EA | 5.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침몰탈 파손 | | | | | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2014 | 박리, 박락 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 박리, 박락 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2018 | 파손 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

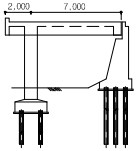
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

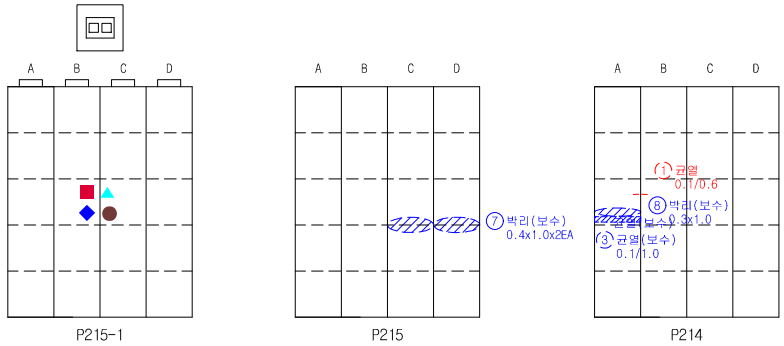


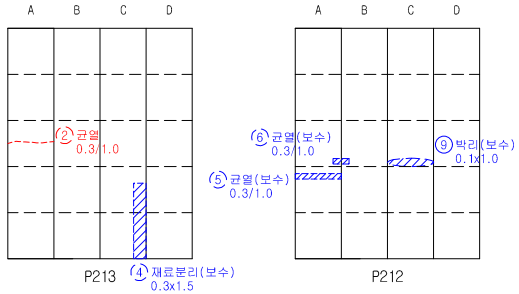

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 042 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

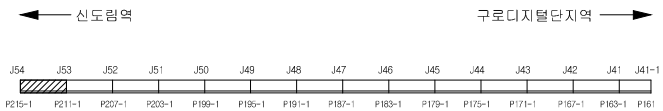
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 7 | 2018 | 박리 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2018 | 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2018 | 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

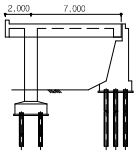
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

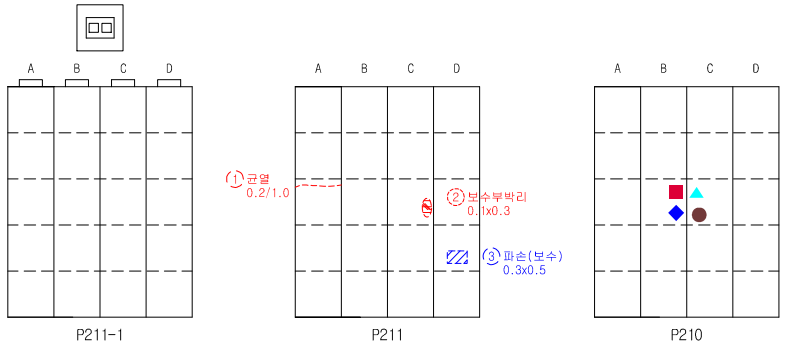


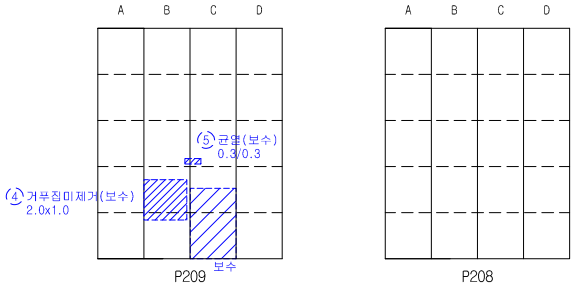

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 043 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

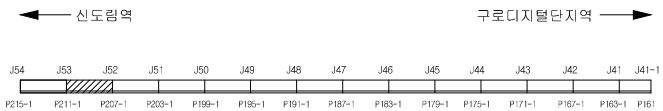
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2016 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 거푸집 미제거 | 2.00 | 1.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 제거 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

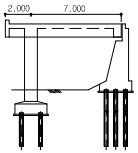
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

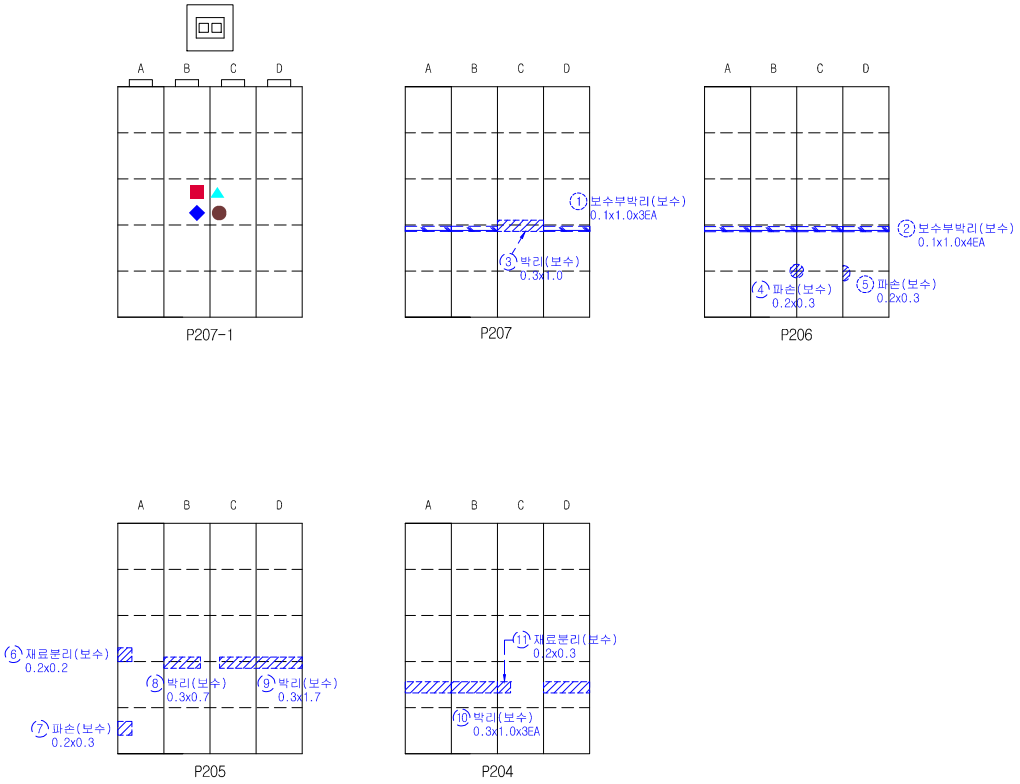



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 044 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

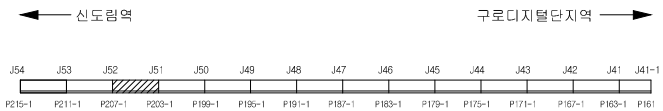
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 보수부 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 3.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 2 | 2016 | 보수부 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 4.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 3 | 2014 | 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 박리 | 0.30 | 1.70 | | 0.51 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 3.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

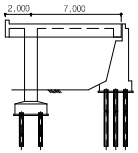
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

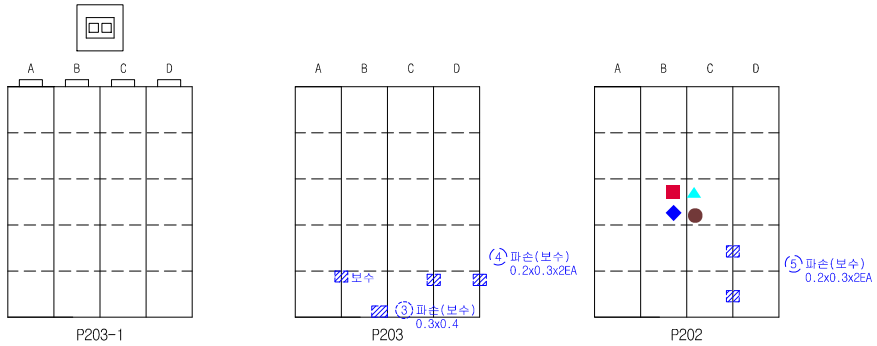


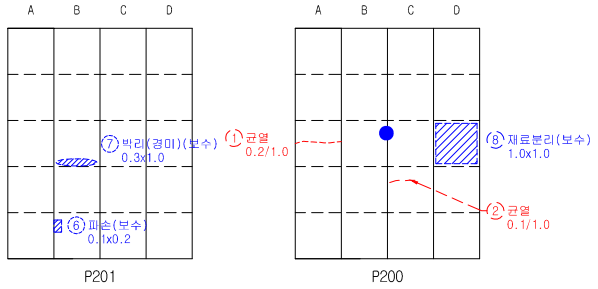

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 045 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

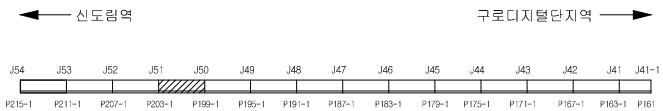
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2018 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 재료분리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

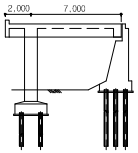
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

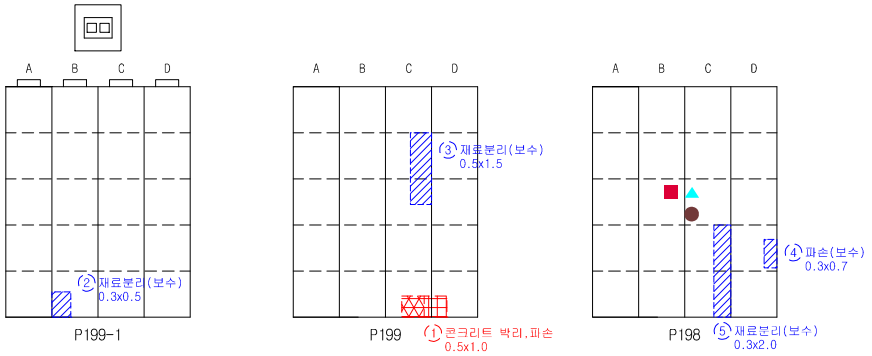



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 046 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

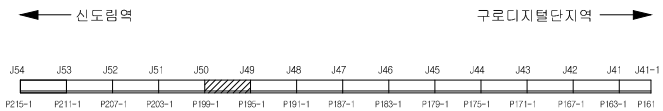
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2018 | 콘크리트 박리,파손 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2014 | 재료분리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

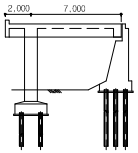
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

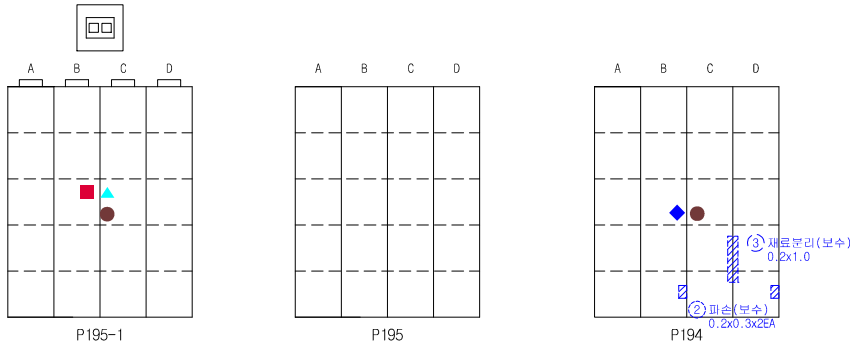



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 047 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

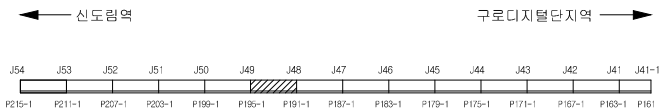
| 연번 | 작업년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 보수부 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 2 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 재료분리 | 0.80 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

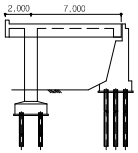
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

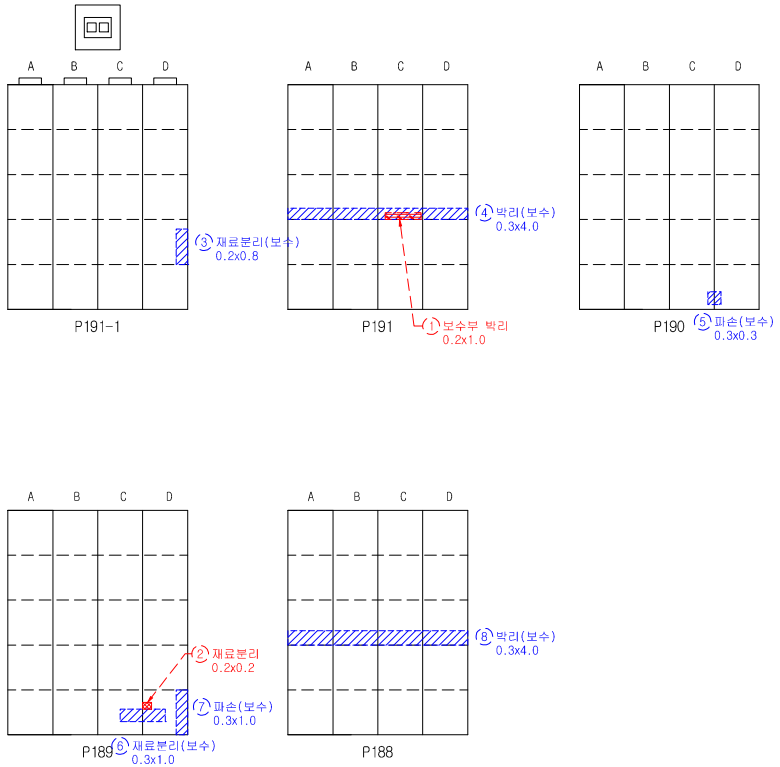



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 048 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

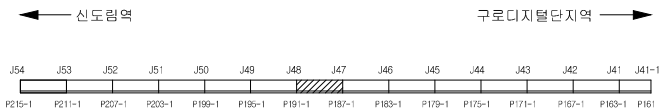
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2018 | 보수부 박리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2018 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2014 | 박리 | 0.30 | 4.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 파손 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 박리 | 0.30 | 4.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

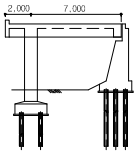
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

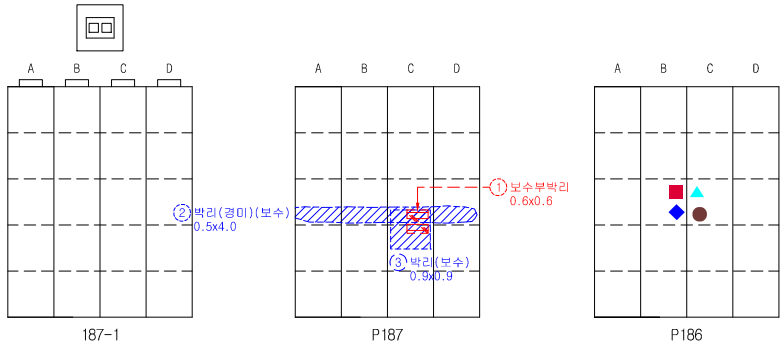


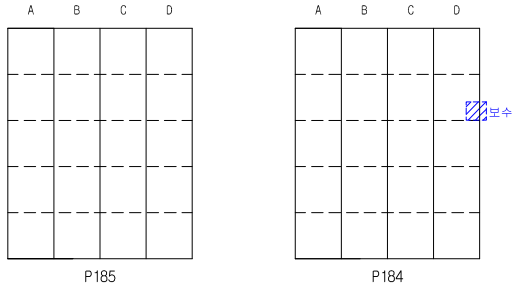

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 049 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

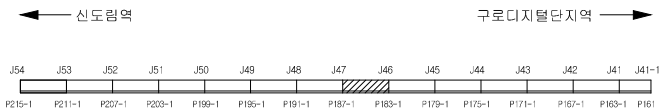
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 보수부 박리 | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 박리 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2014 | 박리 | 0.90 | 0.90 | | 0.81 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

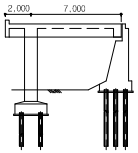
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

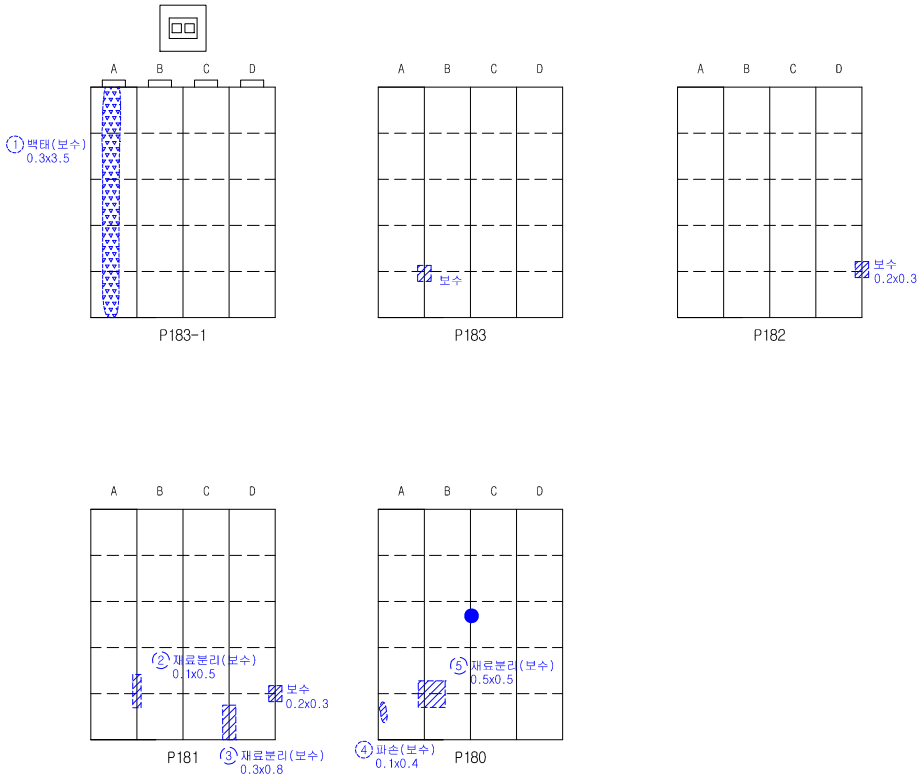



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 050 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

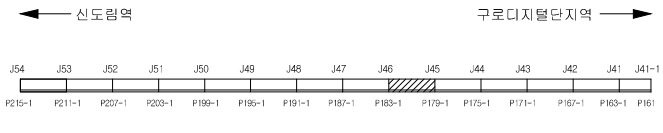
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 백태 | 0.30 | 3.50 | | 1.05 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 2 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 4 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

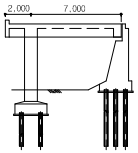
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

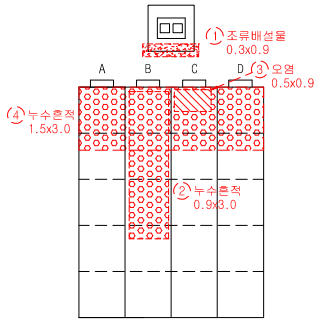



## SECTION

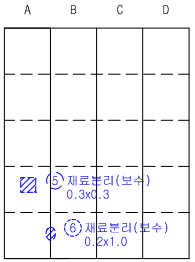



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 051 |

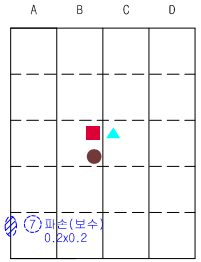
# ID : 도림천4복개 1련 / 교각



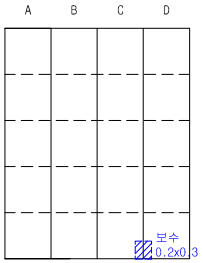
P179-1



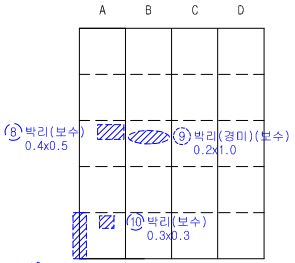
P179



P178



P177



P176

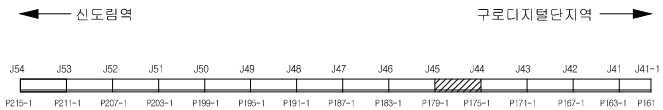
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ● | | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## 손 상 물 량 표

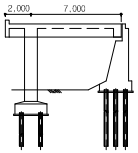
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 조류배설물 | 0.30 | 0.90 | | 0.27 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2016 | 누수흔적 | 0.90 | 3.00 | | 2.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 오염 | 0.50 | 0.90 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 누수흔적 | 1.50 | 3.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 박리 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 박리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

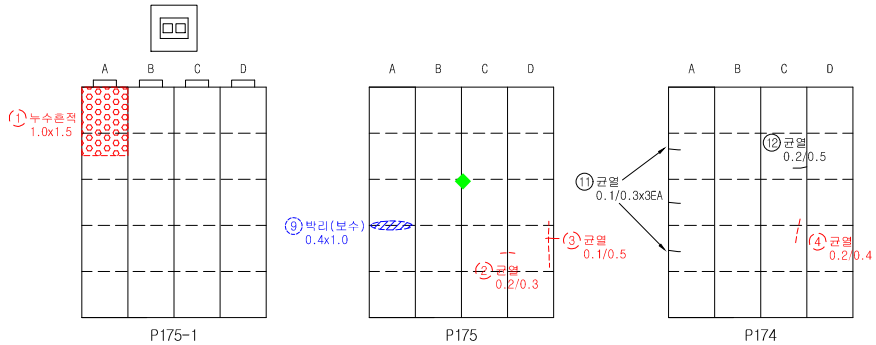


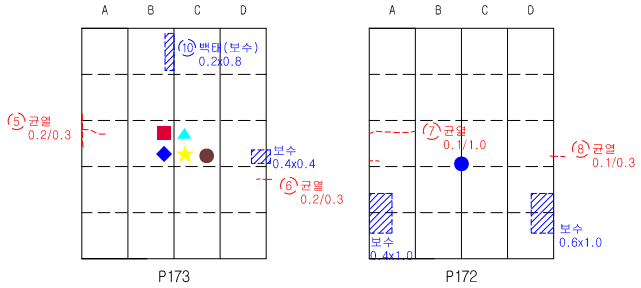

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 052 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

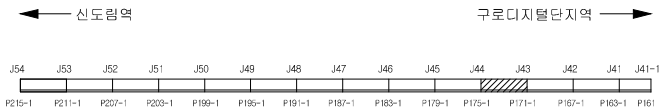
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 누수흔적 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 박리 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 백태 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 11 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.90 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 12 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

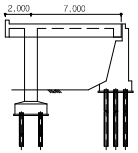
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

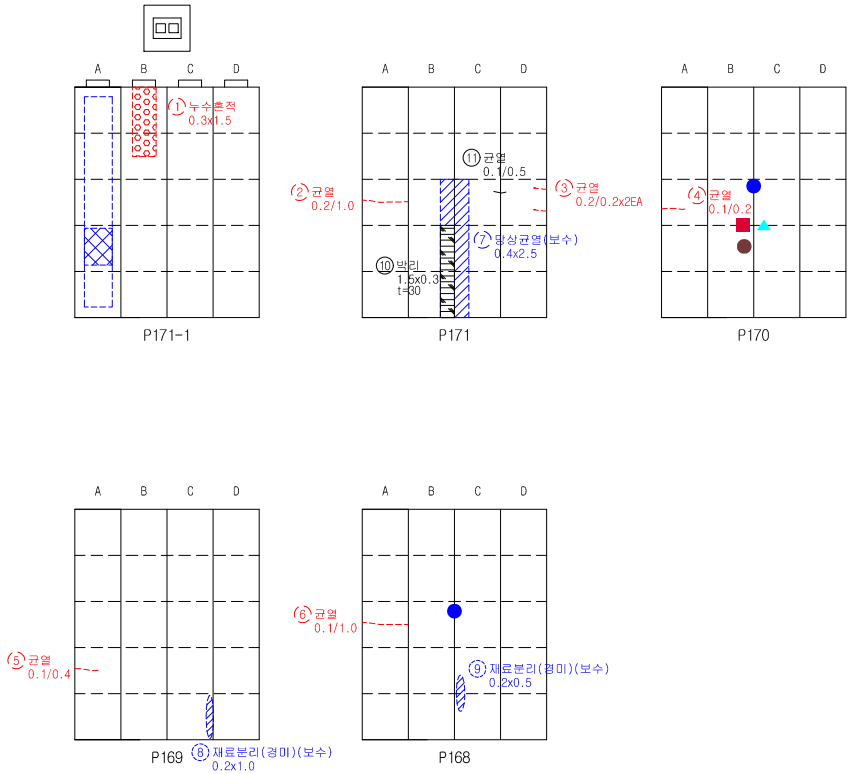



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 053 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

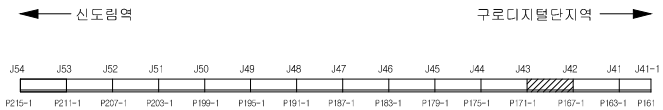
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.40 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 망상균열 | 0.40 | 2.50 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2019 | 박리 | 1.50 | 0.30 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 11 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

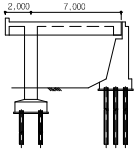
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

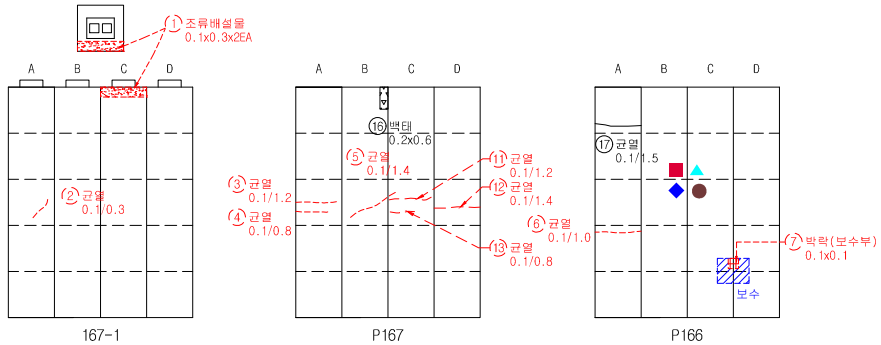


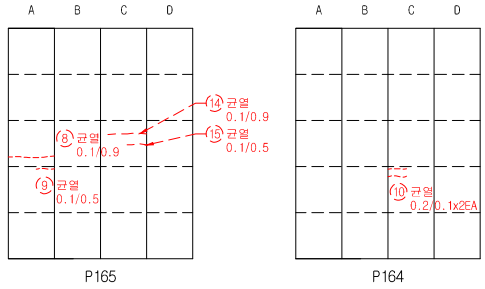

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 054 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

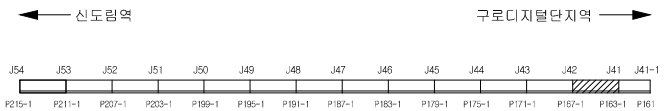
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 조류배설물 | 0.10 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.40 | | 1.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.90 | | 0.90 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.10 | | 0.20 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 균열 | 0.10 | 1.40 | | 1.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2018 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2018 | 균열 | 0.10 | 0.90 | | 0.90 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2018 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2019 | 백태 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

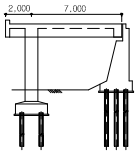
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

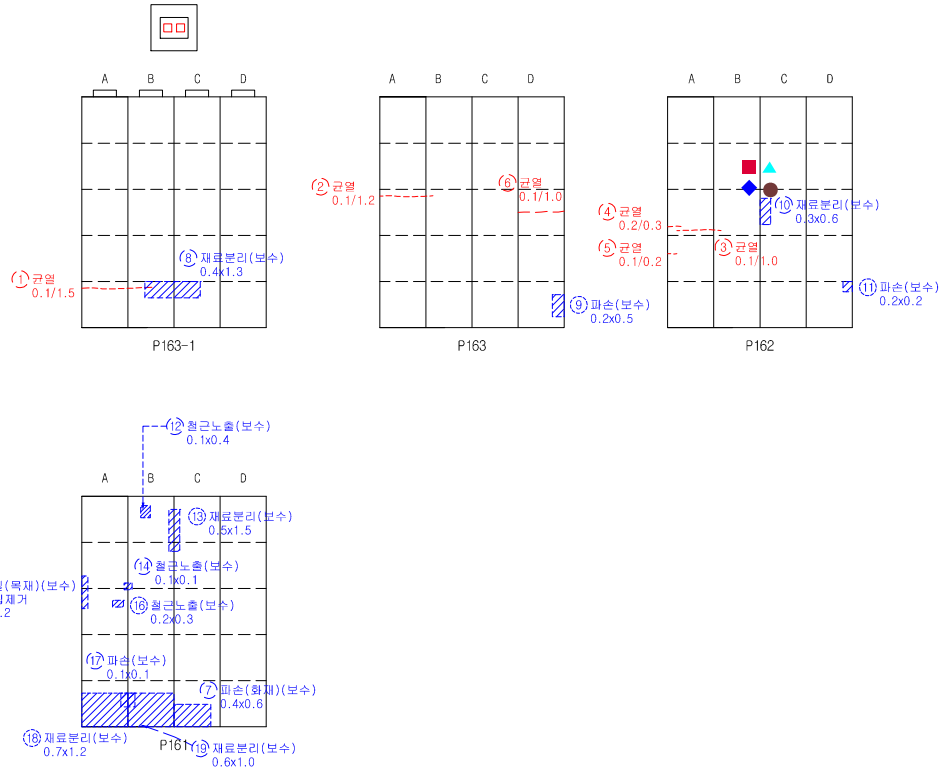



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 055 |

# ID : 도림천4복개 1련 / 교각




## 손 상 물 량 표

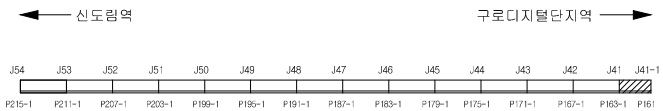
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2018 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 파손 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 재료분리 | 0.40 | 1.30 | | 0.52 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 이물질, 거푸집 미제거 | 0.10 | 1.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 청소 및 제거 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 재료분리 | 0.70 | 1.20 | | 0.84 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2014 | 재료분리 | 0.60 | 1.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

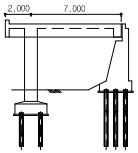
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 철근탐사 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN



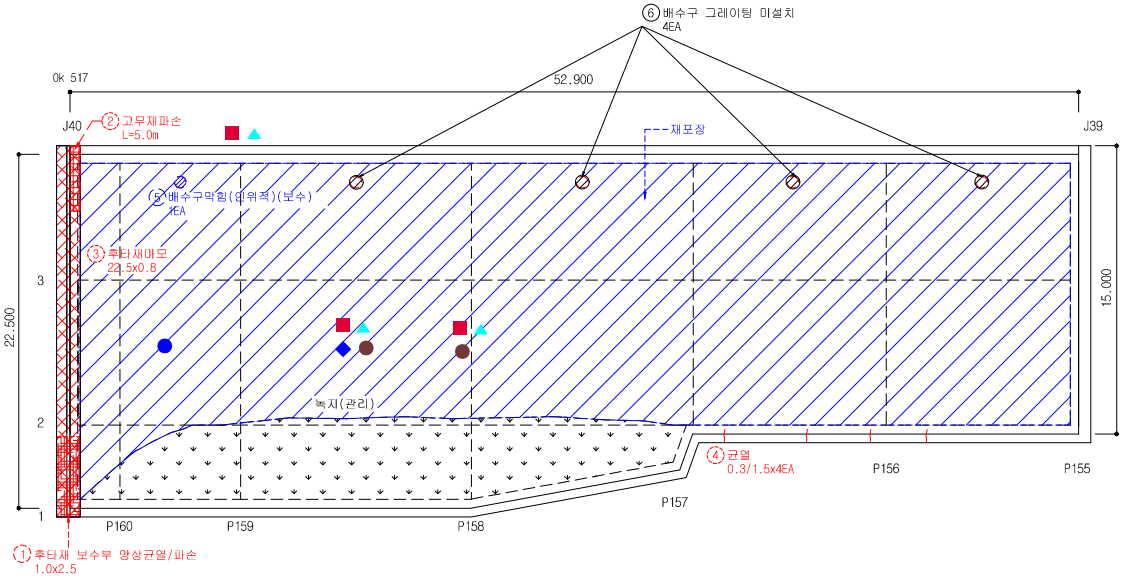

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 056 |

# 외관조사망도
# 도림천 4복개
# (2련)

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2013 | 후타재보수부망상균열/파손 | 1.00 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 고무재파손 | - | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 후타재마모 | 22.50 | 0.80 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 6.00 | m | 4.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2014 | 배수구막힘(인위적) | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 6 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

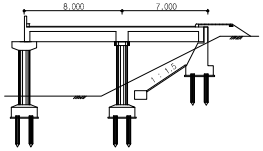
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

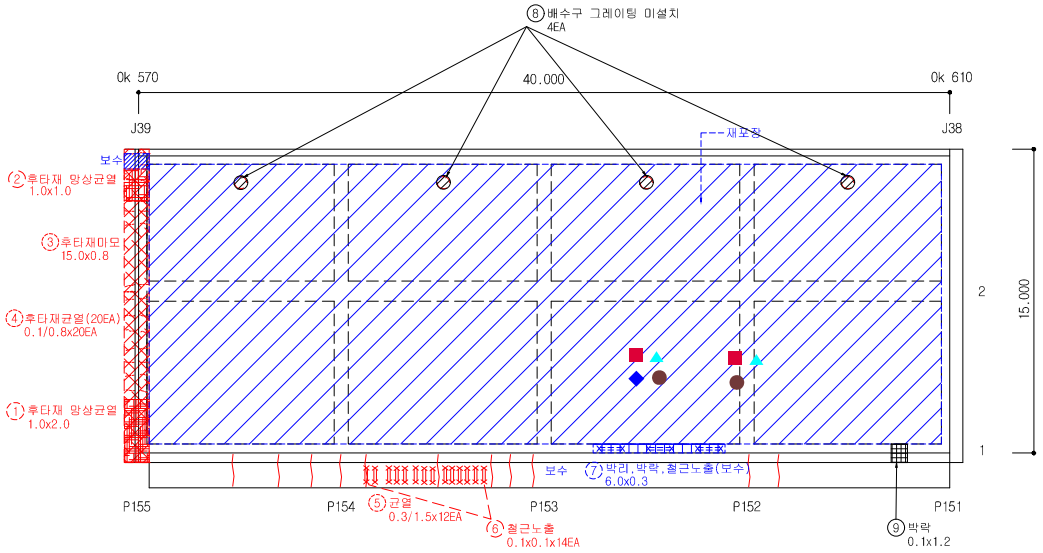



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 001 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2013 | 후타재망상균열 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 후타재망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 후타재마모 | 15.00 | 0.80 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 18.00 | m | 12.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2018 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.14 | ㎡ | 14.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2018 | 박리,박락,철근노출 | 6.00 | 0.30 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | 2019 | 박락 | 0.10 | 1.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

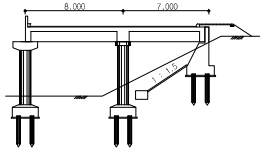
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

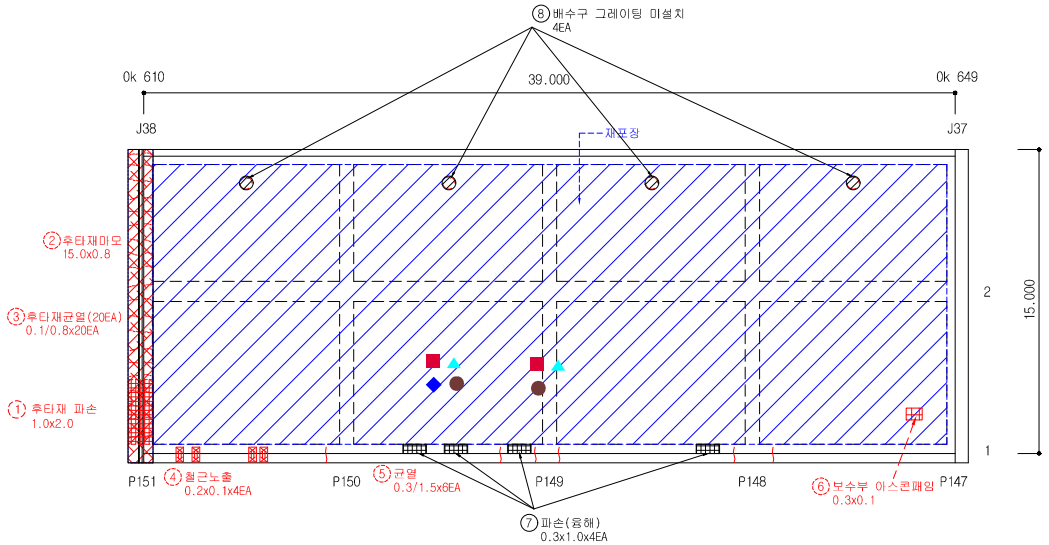



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 처짐,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 002 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

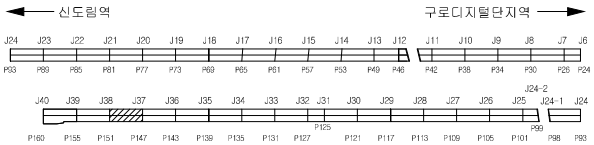
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2013 | 후타재파손 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 후타재마모 | 15.00 | 0.80 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 철근노출 | 0.20 | 0.10 | | 0.08 | ㎡ | 4.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 9.00 | m | 6.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2016 | 보수부아스콘패잉 | 0.30 | 0.10 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2019 | 파손 | 0.30 | 1.00 | | 1.20 | ㎡ | 4.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 배수구그레이딩 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

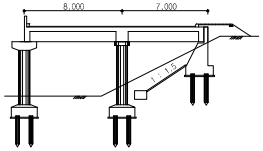
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

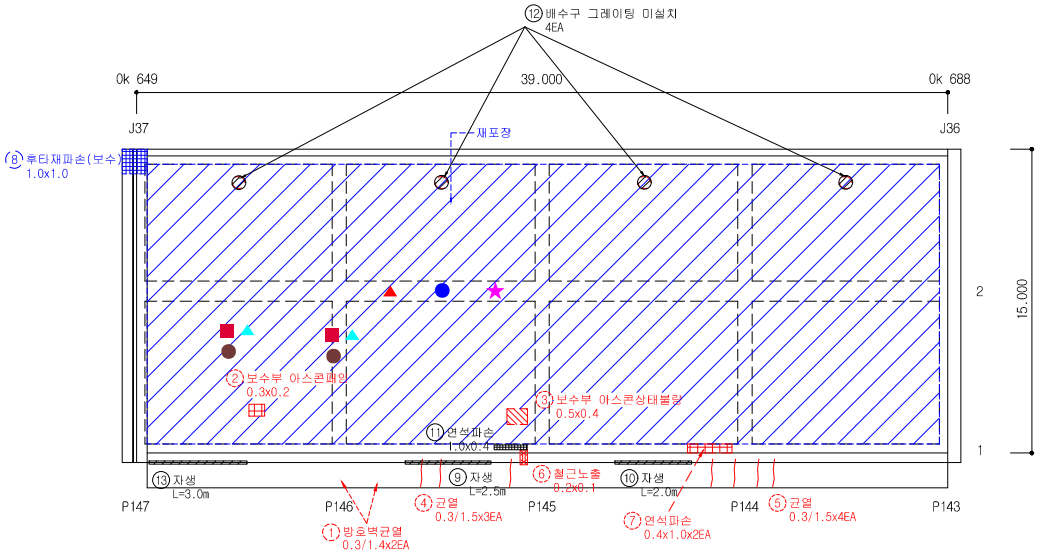



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 003 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 방호벽균열 | 0.30 | 1.40 | | 2.80 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2016 | 보수부아스콘패임 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 보수부아스콘상태불량 | 0.50 | 0.40 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 6.00 | m | 4.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2016 | 철근노출 | 0.20 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 연석파손 | 0.40 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2018 | 후타재파손 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2019 | 자생 | | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | 2019 | 자생 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 11 | 2019 | 연석파손 | 1.00 | 0.40 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 12 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 13 | 2019 | 자생 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

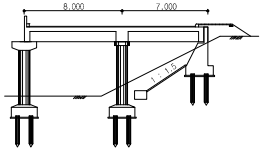
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

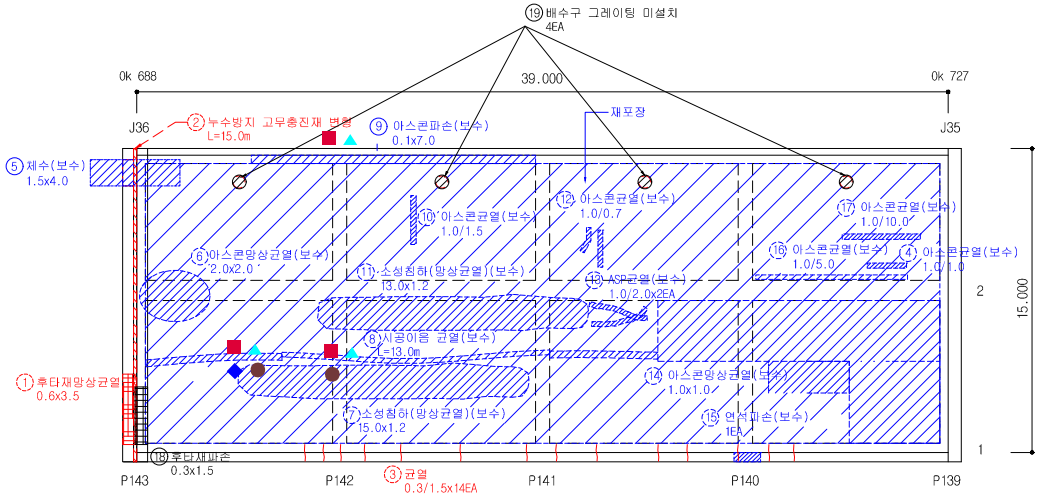



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작업년도 | 결함종류 | 결함규모 폭(㎜) | 깊이(m) | 깊이(mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 최종보수내역 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2016 | 후타재망상균열 | 0.60 | 3.50 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2016 | 누수방지고무충진재변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 21.00 | m | 14.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 5 | 2011 | 체수 | 1.50 | 4.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 아스콘망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 소성침하(망상균열) | 15.00 | 1.20 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 시공이음부균열 | | 13.00 | | 13.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 아스콘파손 | 0.10 | 7.00 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 소성침하(망상균열) | 13.00 | 1.20 | | 15.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 아스콘망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 연석파손 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 18 | 2019 | 후타재파손 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 19 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

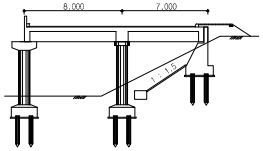
| 2014년 범례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

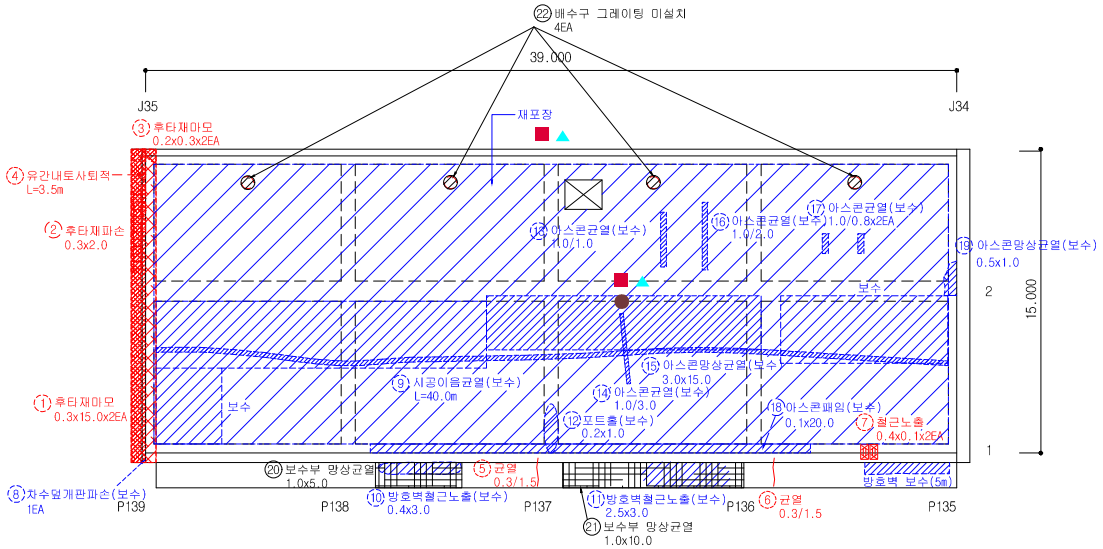



## SECTION




| 용역명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 005 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

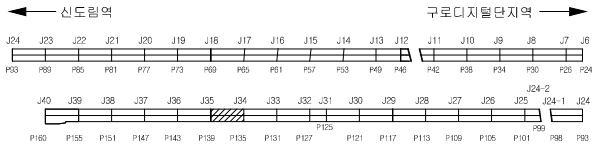
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재마모 | 0.30 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 후타재파손 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 후타재마모 | 0.20 | 0.30 | | 0.12 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 철근노출 | 0.40 | 0.10 | | 0.08 | ㎡ | 2.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2011 | 차수덮개판파손 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 시공이음부균열 | | 40.00 | | 40.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 방호벽철근노출 | 0.40 | 3.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 방호벽철근노출 | 2.50 | 3.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 포트홀 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 아스콘망상균열 | 3.00 | 15.00 | | 45.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 아스콘패임 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 아스콘망상균열 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 20 | 2019 | 보수부 망상균열 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 21 | 2019 | 보수부 망상균열 | 1.00 | 10.00 | | 10.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 22 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

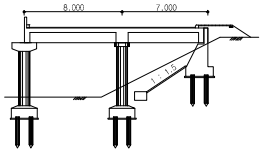
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

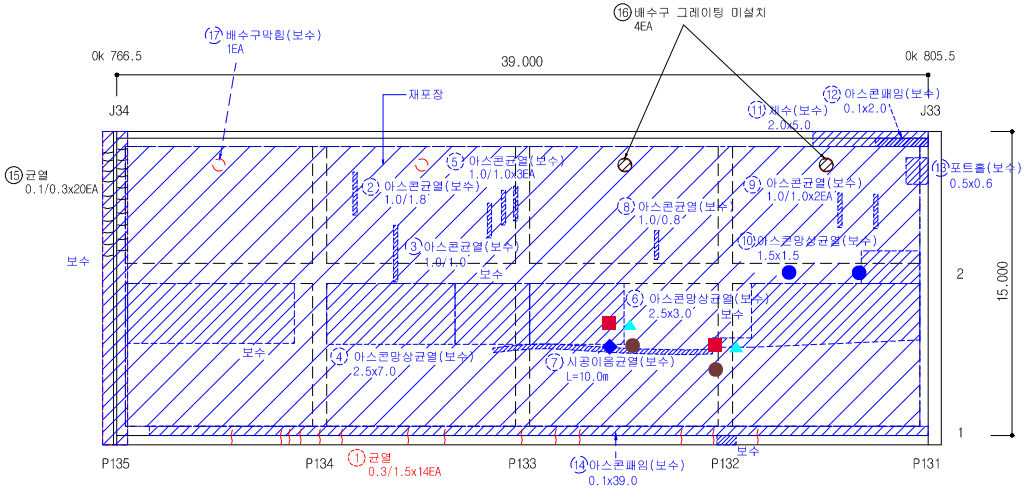



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 006 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 21.00 | m | 14.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 3 | 2014 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 4 | 2011 | 아스콘망상균열 | 2.50 | 7.00 | | 17.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 5 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.00 | | 3.00 | m | 3.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 아스콘망상균열 | 2.50 | 3.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 시공이음부균열 | | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 아스콘망상균열 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 체수 | 2.00 | 5.00 | | 10.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 아스콘패임 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 포트홀 | 0.50 | 0.60 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 아스콘패임 | 0.10 | 39.00 | | 3.90 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 15 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 6.00 | m | 20.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 17 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

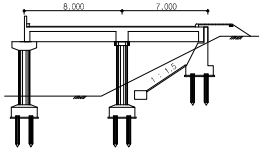
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

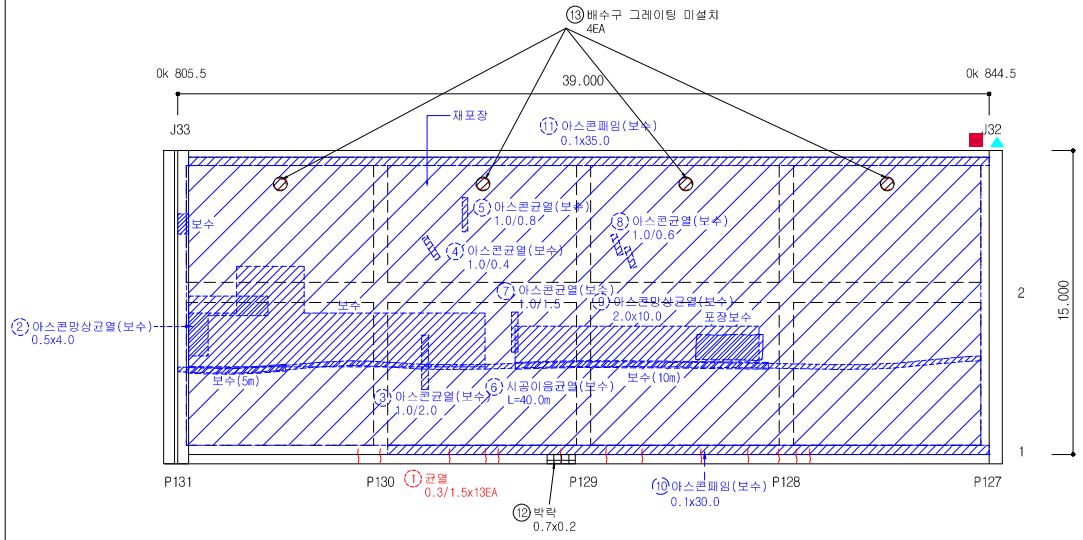



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 007 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

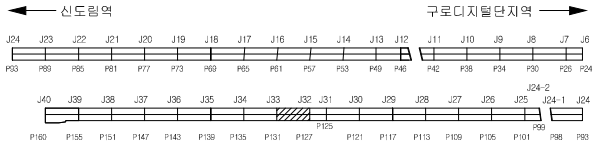
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 19.50 | m | 13.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2011 | 아스콘망상균열 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 3 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 4 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 5 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 시공이음부균열 | | 40.00 | | 40.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 아스콘망상균열 | 2.00 | 10.00 | | 20.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 아스콘패임 | 0.10 | 30.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 아스콘패임 | 0.10 | 35.00 | | 3.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 박락 | 0.70 | 0.20 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 13 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

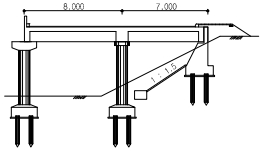
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

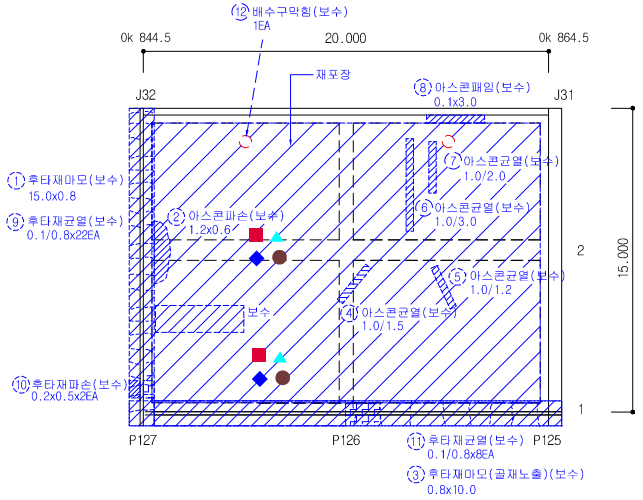



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 008 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재마모 | 15.00 | 0.80 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 2 | 2011 | 아스콘파손 | 1.20 | 0.60 | | 0.72 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 3 | 2011 | 후타재마모(골재노출) | 0.80 | 10.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 4 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 5 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 아스콘균열 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 아스콘균열 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 아스콘패임 | 0.10 | 3.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 17.60 | m | 22.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 후타재파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

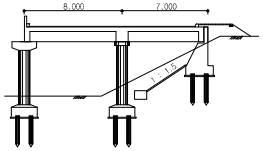
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

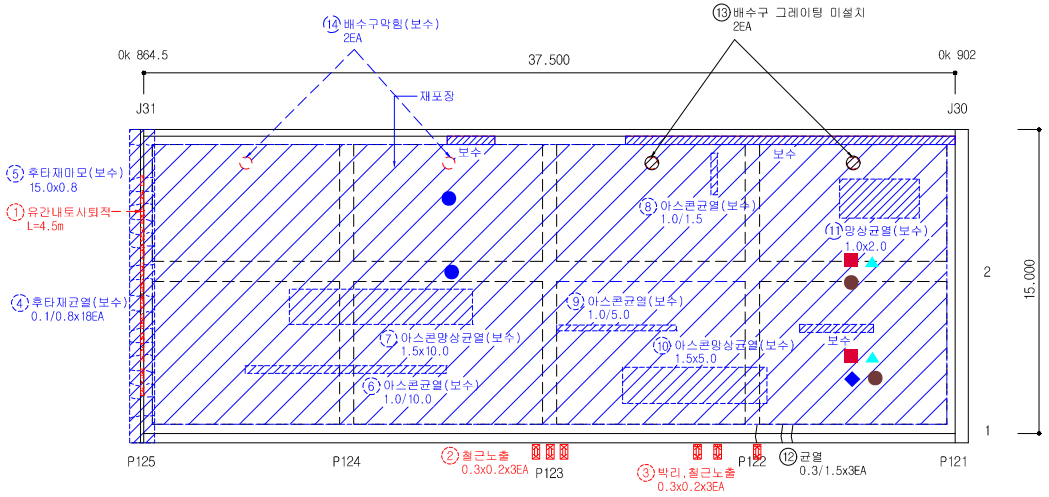



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 009 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 4.50 | | 4.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 철근노출 | 0.30 | 0.20 | | 0.18 | ㎡ | 3.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 박리,철근노출 | 0.30 | 0.20 | | 0.18 | ㎡ | 3.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 14.40 | m | 18.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 5 | 2011 | 후타재마모 | 15.00 | 0.80 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 아스콘망상균열 | 1.50 | 10.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 아스콘균열 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 아스콘망상균열 | 1.50 | 5.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 망상균열 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | 신규 | 1 |
| 13 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 14 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

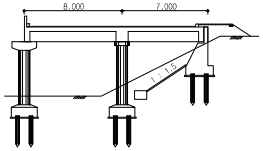
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

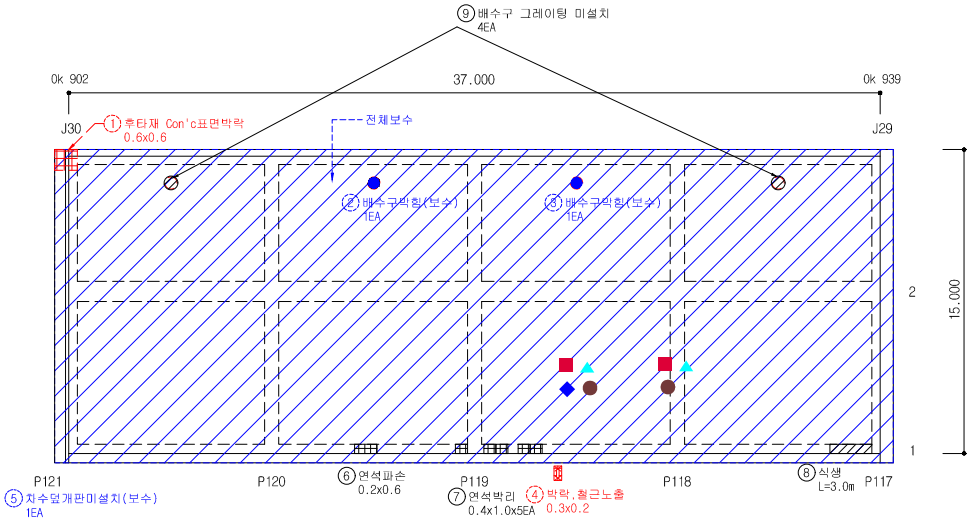



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 010 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 후타재 Con`c표면박락 | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | m | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 3 | 2016 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | m | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 4 | 2016 | 박락,철근노출 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2013 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 6 | 2019 | 연석파손 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 7 | 2019 | 연석박리 | 0.40 | 1.00 | | 2.00 | ㎡ | 5.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 식생 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 9 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

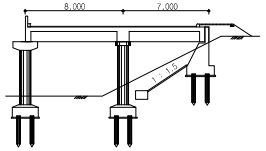
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

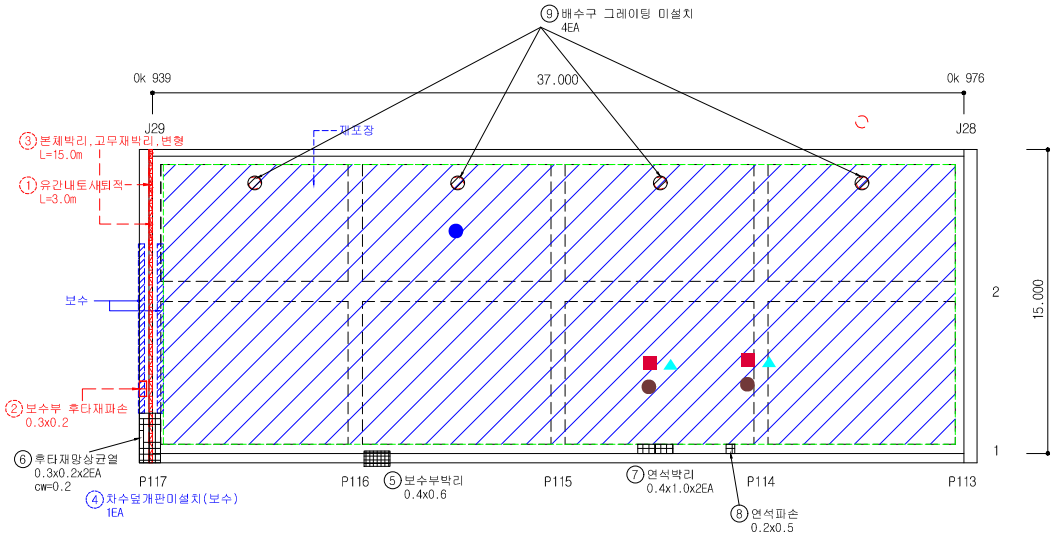



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼회 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 011 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

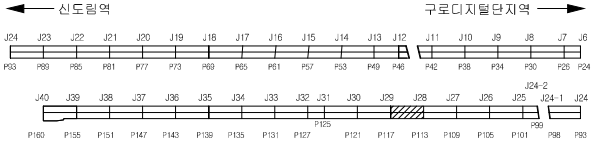
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 3.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 보수부 후타재파손 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2013 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 5 | 2019 | 보수부박리 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 6 | 2019 | 후타재망상균열 | 0.30 | 0.20 | | 0.12 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 연석박리 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 연석파손 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 9 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

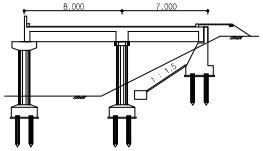
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

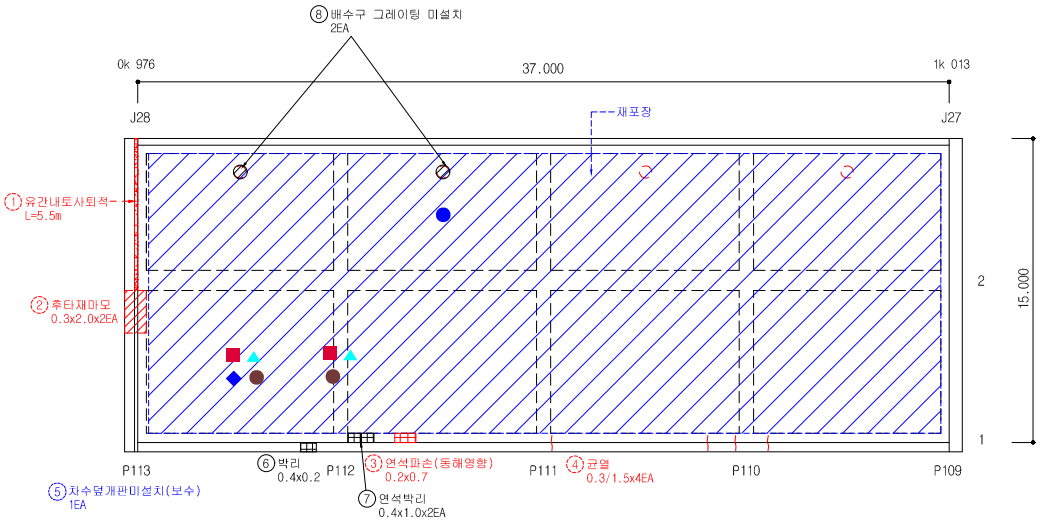



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 012 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭(㎜) | 길이(m) | 깊이(mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 5.50 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 후타재마모 | 0.30 | 2.00 | | 1.20 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 연석파손(동해영향) | 0.20 | 0.70 | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 6.00 | m | 4.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2013 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 6 | 2019 | 박리 | 0.40 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 7 | 2019 | 연석박리 | 0.40 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

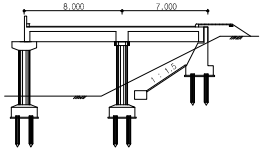
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

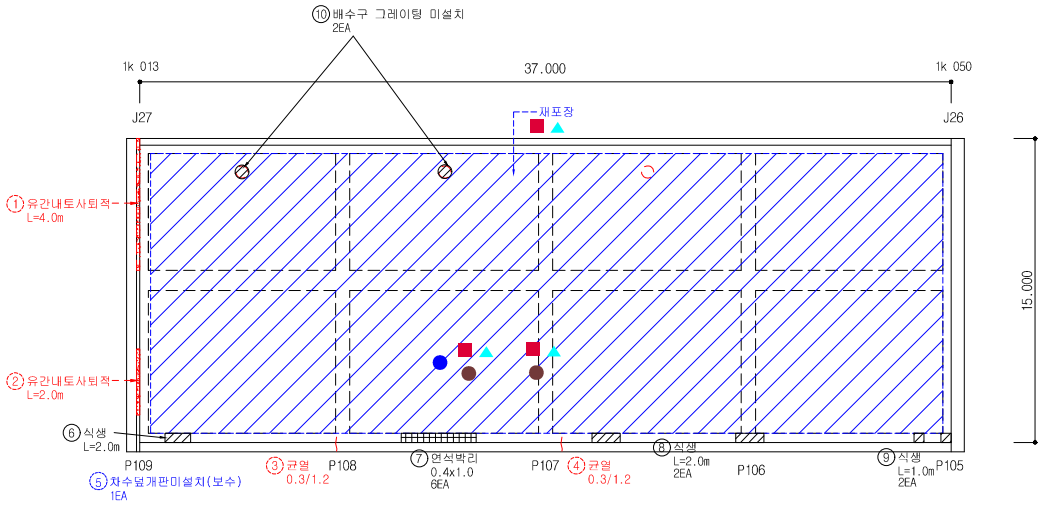



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 013 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 4.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2013 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 6 | 2019 | 식생 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 연석박리 | 0.40 | 1.00 | | 2.40 | m' | 6.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 식생 | - | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 9 | 2019 | 식생 | - | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

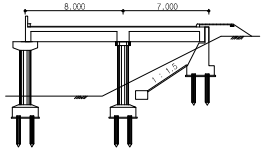
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

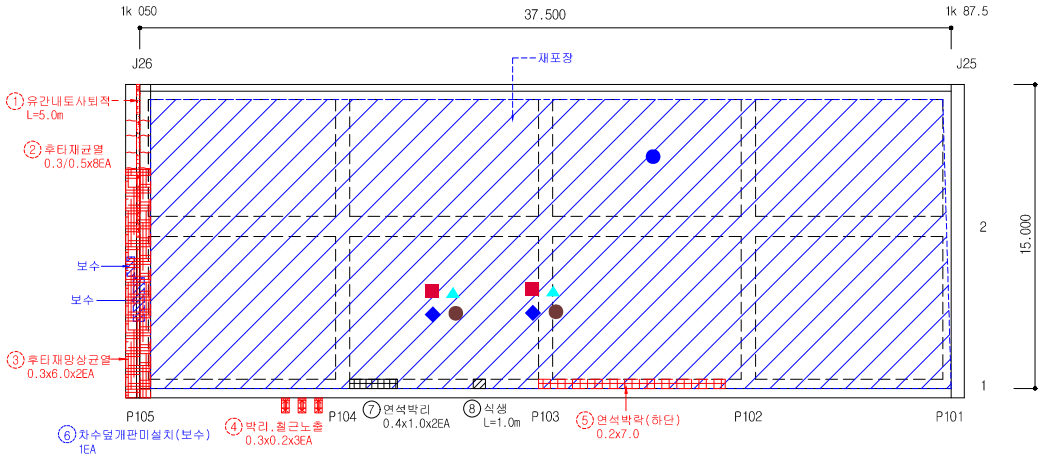



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 014 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 후타재균열 | 0.30 | 0.50 | | 4.00 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 후타재망상균열 | 0.30 | 6.00 | | 3.60 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 박리,철근노출 | 0.30 | 0.20 | | 0.18 | ㎡ | 3.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 연석박락(하단) | 0.20 | 7.00 | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2013 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 7 | 2019 | 연석박리 | 0.40 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 식생 | - | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

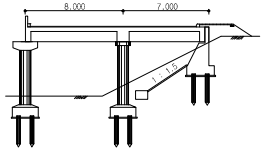
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

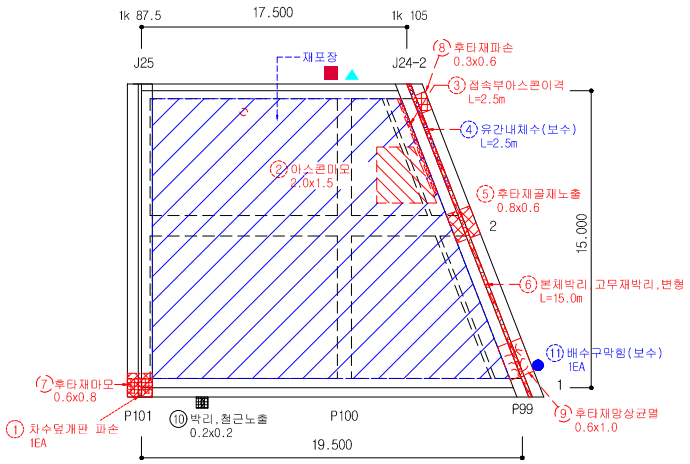



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 015 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2013 | 차수덮개판파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 아스콘마모 | 2.00 | 1.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 접속부아스콘이격 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 유간내체수 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | 보수 | |
| 5 | 2016 | 후타재골재노출 | 0.80 | 0.60 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2018 | 후타재박리 | 0.60 | 0.80 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2018 | 후타재파손 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2018 | 후타재망상균열 | 0.60 | 1.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2019 | 박리,철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 11 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

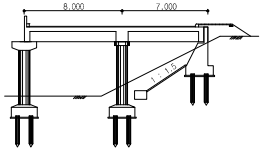
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

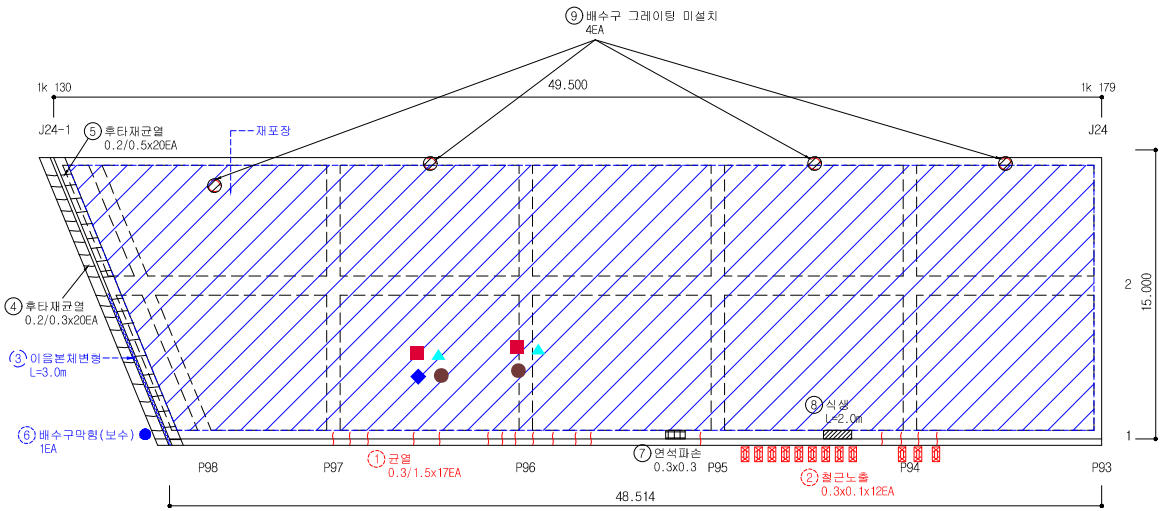



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 016 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 25.50 | m | 17.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2016 | 철근노출 | 0.30 | 0.10 | | 0.36 | ㎡ | 12.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2018 | 이음본체변형 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 4 | 2019 | 후타재균열 | 0.20 | 0.30 | | 6.00 | m | 20.00 | | | | 신규 | 3 |
| 5 | 2019 | 후타재균열 | 0.20 | 0.50 | | 10.00 | m | 20.00 | | | | 신규 | 3 |
| 6 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 7 | 2019 | 연석파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 식생 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 9 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

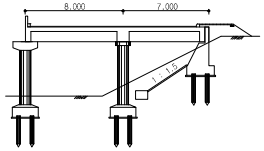
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

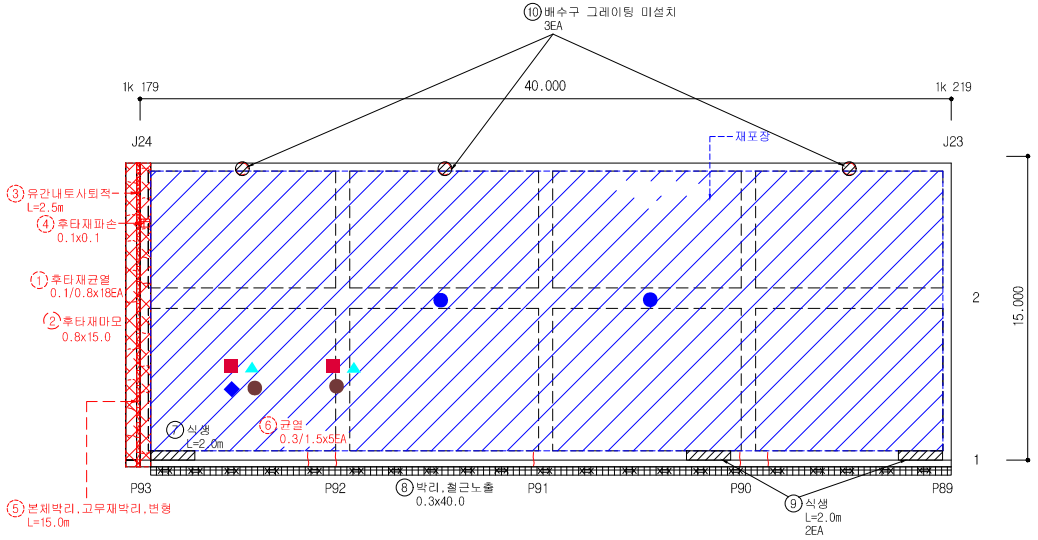



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 017 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 14.40 | m | 18.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 후타재마모 | 0.80 | 15.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 후타재파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 7.50 | m | 5.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2019 | 식생 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | 2019 | 박리,철근노출 | 0.30 | 40.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | 2019 | 식생 | - | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | 신규 | 1 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

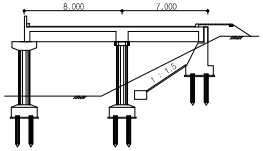
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

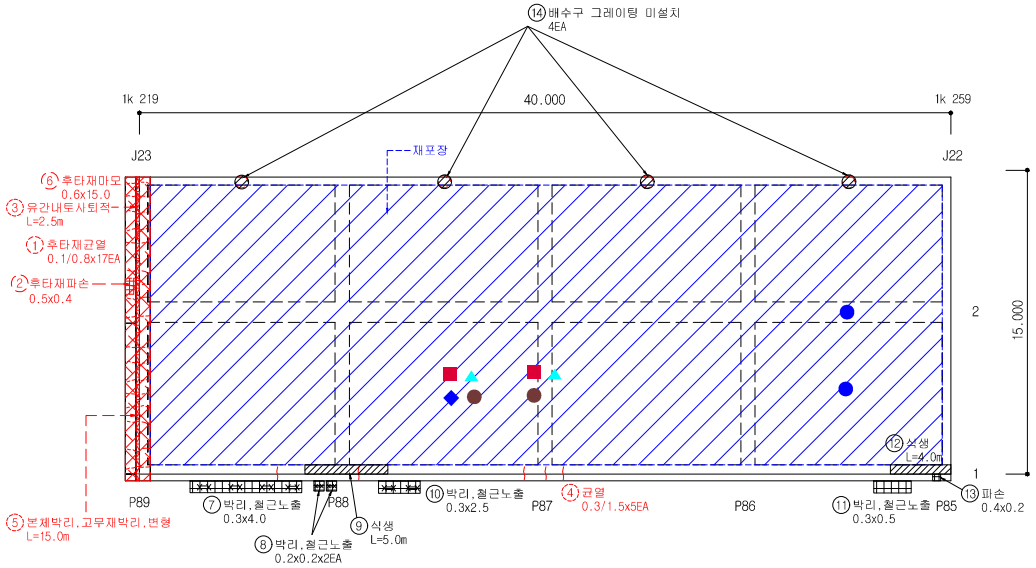



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 후타재파손 | 0.50 | 0.40 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 7.50 | m | 5.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2018 | 후타재마모 | 0.60 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2019 | 박리,철근노출 | 0.30 | 4.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 8 | 2019 | 박리,철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | 2019 | 식생 | - | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 10 | 2019 | 박리,철근노출 | 0.30 | 2.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 11 | 2019 | 박리,철근노출 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 12 | 2019 | 식생 | - | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 13 | 2019 | 파손 | 0.40 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 14 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

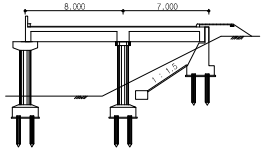
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

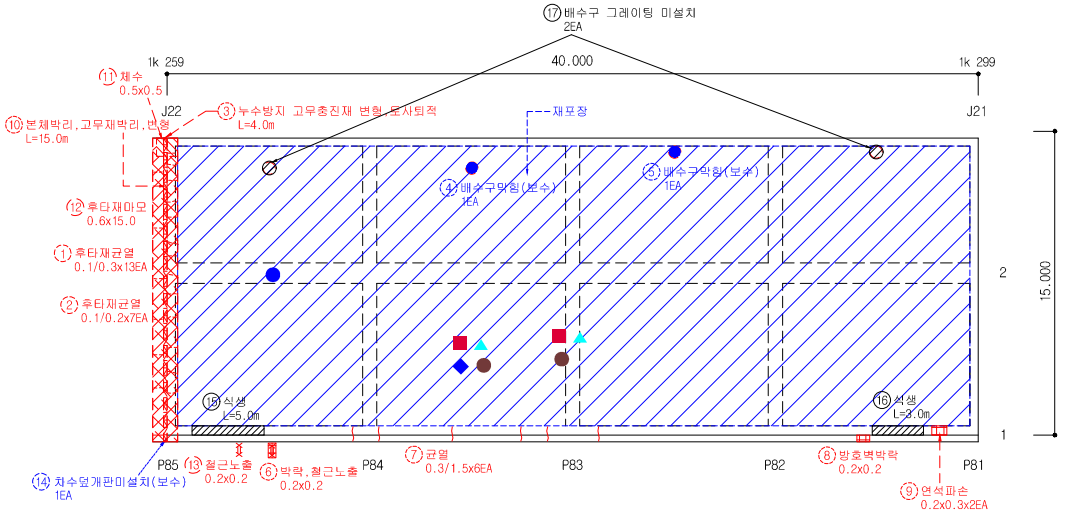



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 019 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 3.90 | m | 13.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.20 | | 1.40 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 누수방지고무충진재변형, 토사퇴적 | - | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 5 | 2016 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 6 | 2016 | 박락,철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 9.00 | m | 6.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2016 | 방호벽박락 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2016 | 연석파손 | 0.20 | 0.30 | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 후타재마모 | 0.60 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2018 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 14 | 2014 | 차수덮개판미설치 | | | | | | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 15 | 2019 | 식생 | - | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 식생 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

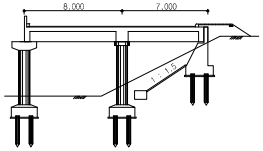
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

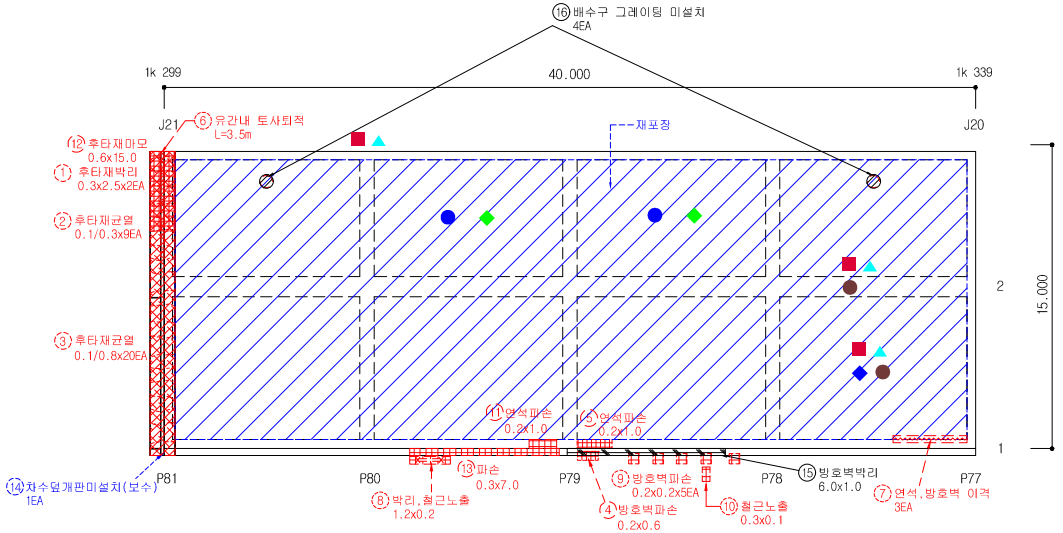



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 020 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재박리 | 0.30 | 2.50 | | 1.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 2.70 | m | 9.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 방호벽파손 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2014 | 연석파손 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 유간내 토사퇴적 | - | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 연석,방호벽 이격 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2016 | 박리,철근노출 | 1.20 | 0.20 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2016 | 방호벽파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | ㎡ | 5.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2016 | 철근노출 | 0.30 | 0.10 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 11 | 2018 | 연석파손 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2018 | 후타재마모 | 0.60 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2018 | 파손 | 0.30 | 7.00 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 15 | 2019 | 방호벽박리 | 6.00 | 1.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 16 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

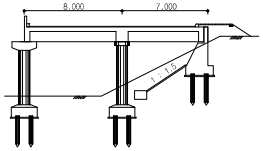
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

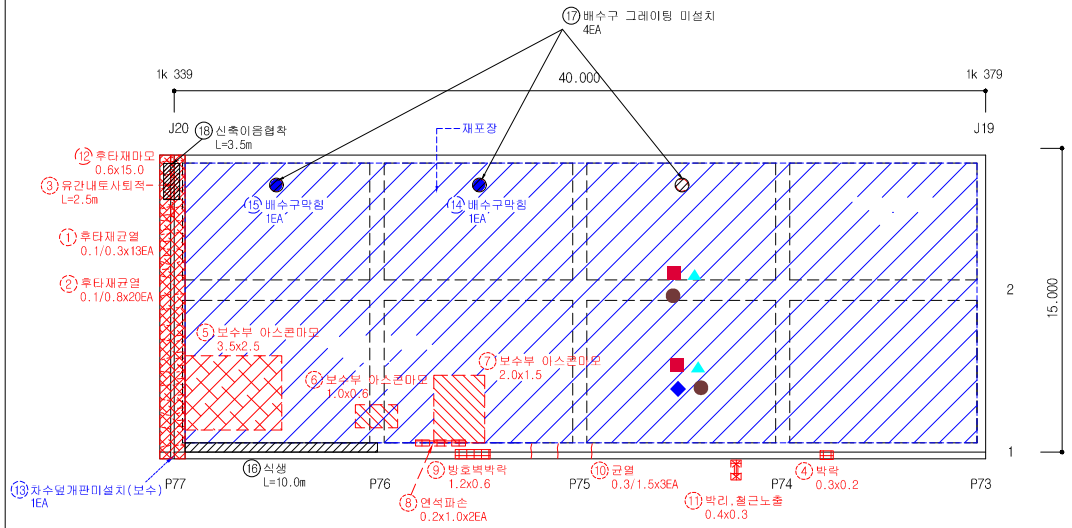



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 021 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

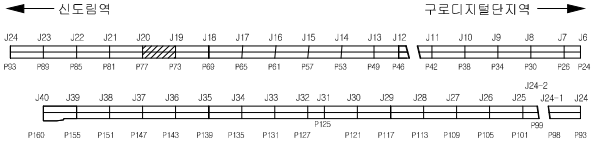
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 3.90 | m | 13.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 박락 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 보수부아스콘마모 | 3.50 | 2.50 | | 8.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 보수부아스콘마모 | 1.00 | 0.60 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 보수부아스콘마모 | 2.00 | 1.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2016 | 연석파손 | 0.20 | 1.00 | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2016 | 방호벽박락 | 1.20 | 0.60 | | 0.72 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | | 1 |
| 11 | 2016 | 박리,철근노출 | 0.40 | 0.30 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 12 | 2018 | 후타재마모 | 0.60 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 14 | 2018 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 보수 | |
| 15 | 2018 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 보수 | |
| 16 | 2019 | 식생 | - | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 18 | 2019 | 신축이음협착 | - | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

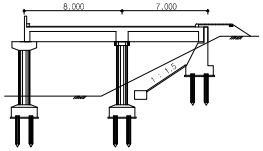
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

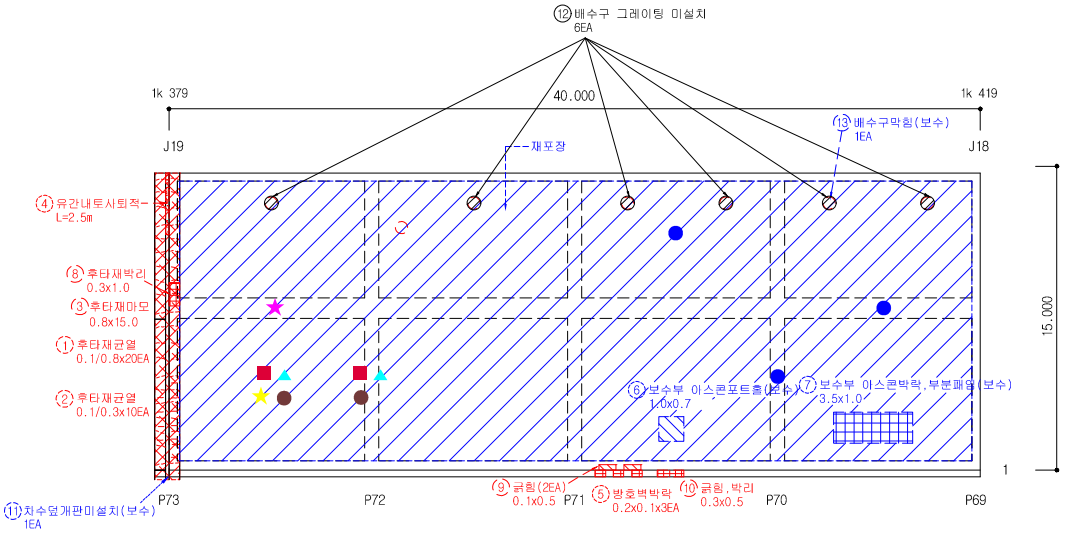



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 022 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 3.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 후타재마모 | 0.80 | 15.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 방호벽박락 | 0.20 | 0.10 | | 0.06 | ㎡ | 3.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 보수부아스콘포트홀 | 1.00 | 0.70 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 19보수 | |
| 7 | 2016 | 보수부아스콘박락,부분파임 | 3.50 | 1.00 | | 3.50 | ㎡ | 1.00 | | 재포장 | | 19보수 | |
| 8 | 2018 | 후타재박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2018 | 긁힘 | 0.10 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2018 | 긁힘,박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 6.00 | EA | 6.00 | | | | 신규 | 1 |
| 13 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

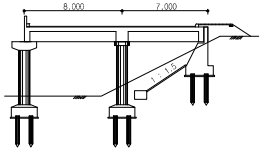
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

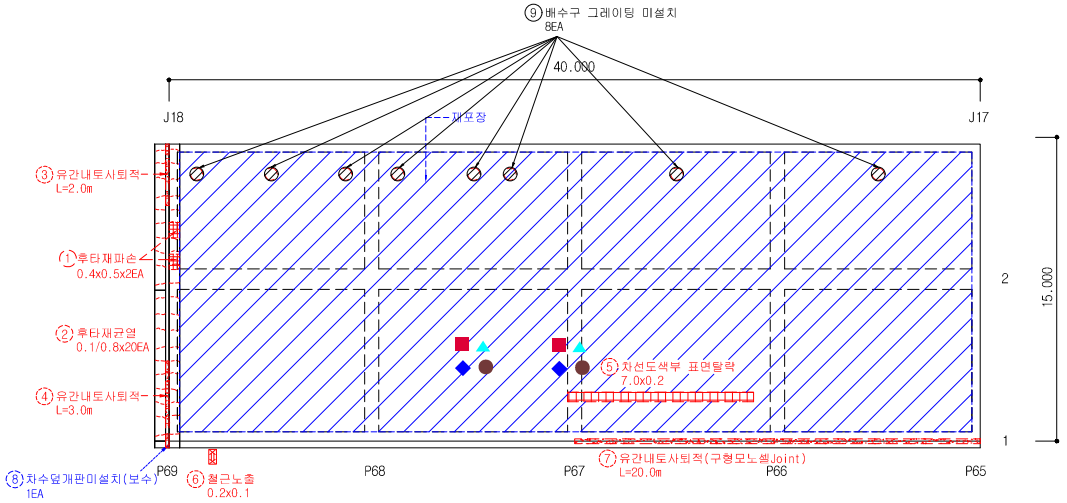



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 023 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 후타재파손 | 0.40 | 0.50 | | 0.40 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 차선도색부표면탈락 | 7.00 | 0.20 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2016 | 철근노출 | 0.20 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 유간내토사퇴적(구형모노셀Joint) | | 20.00 | | 20.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 차수덮개판미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 9 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 8.00 | EA | 8.00 | | | | 신규 | 1 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

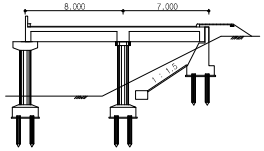
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

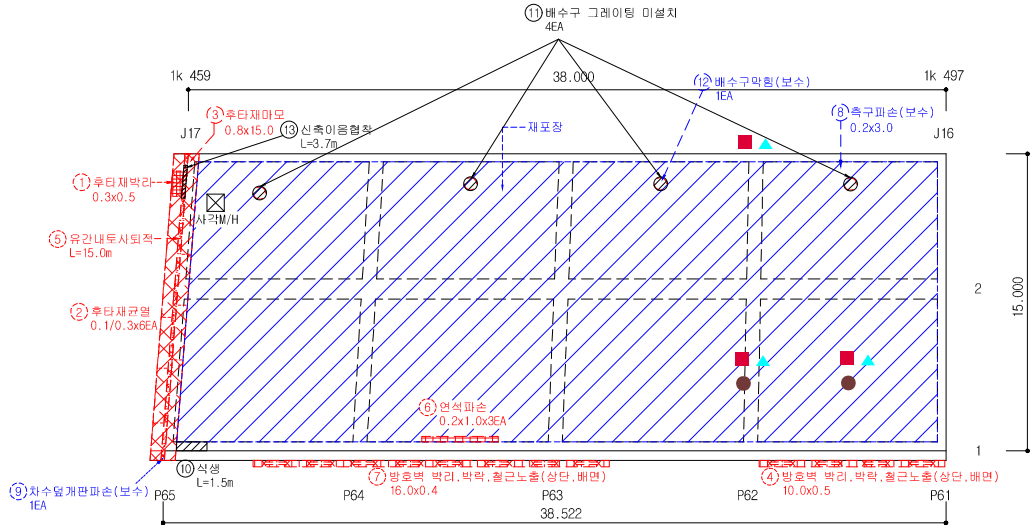



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 처짐,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 024 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

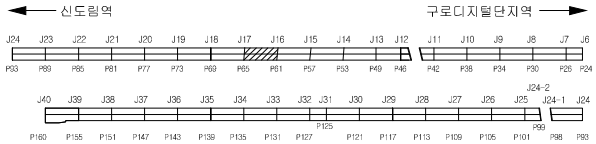
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 1.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 후타재마모 | 0.80 | 15.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 방호벽 박리,박락,철근노출(상단,배면) | 10.00 | 0.50 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 유간내토시뒷적 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2016 | 연석파손 | 0.20 | 1.00 | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 방호벽 박리,박락,철근노출(상단,배면) | 16.00 | 0.40 | | 6.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2014 | 측부파손 | 0.20 | 3.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 차수덮개판파손 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 10 | 2019 | 석생 | - | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 11 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 12 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 13 | 2019 | 신축이음협착 | - | 3.70 | | 3.70 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

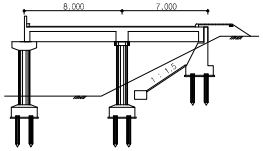
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

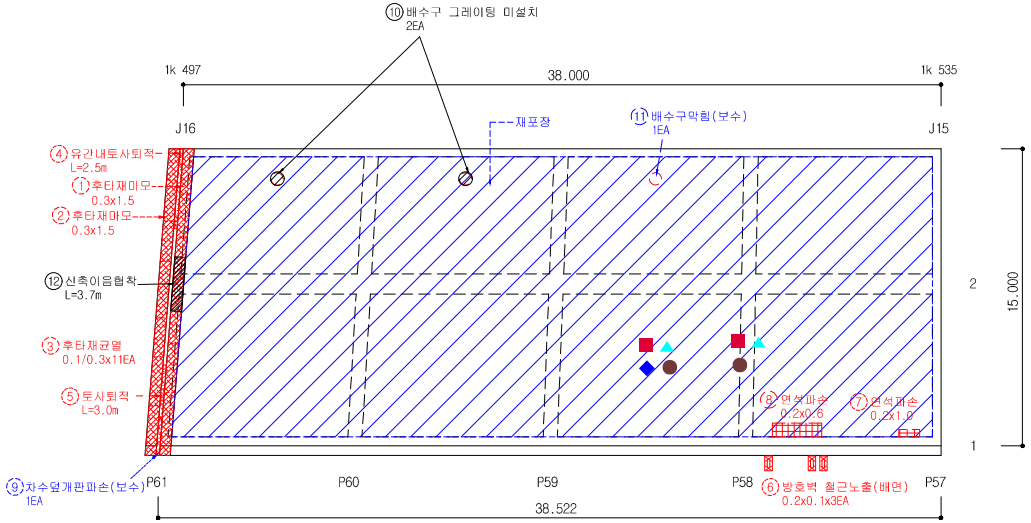



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 025 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

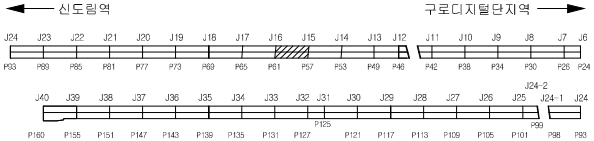
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재마모 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재마모 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 3.30 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 도사퇴적 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 방호벽 철근노출 | 0.20 | 0.10 | | 0.06 | ㎡ | 3.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 연석파손 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2018 | 연석파손 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 차수덮개판파손 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 10 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 11 | 2019 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 12 | 2019 | 신축이음협착 | - | 3.70 | | 3.70 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

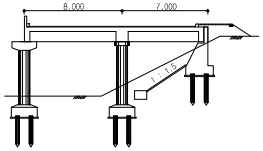
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

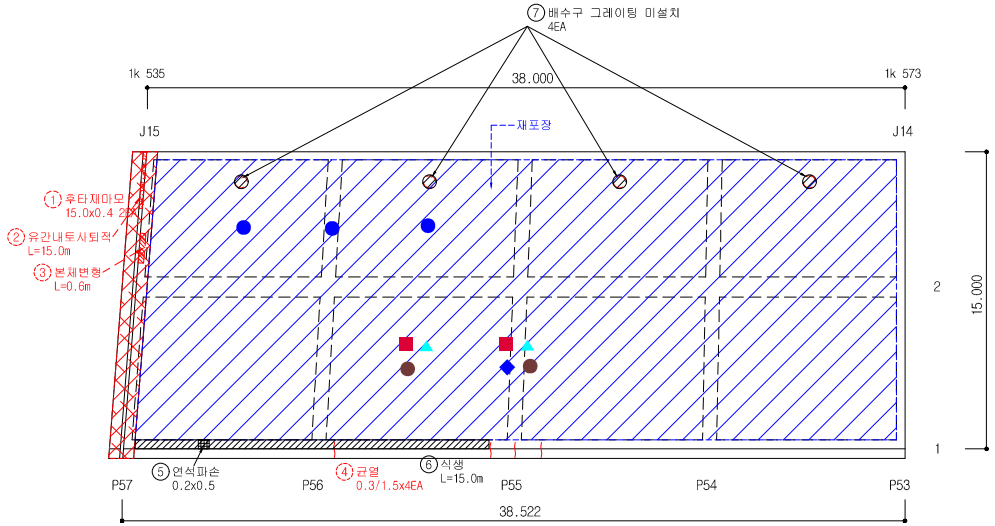



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 026 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

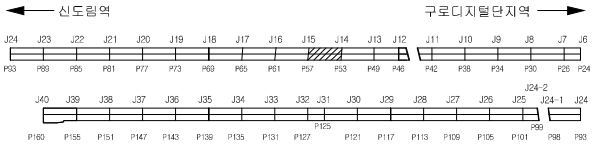
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재마모 | 15.00 | 0.40 | | 12.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 본체변형 | - | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 6.00 | m | 4.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2019 | 연석파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 6 | 2019 | 식생 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

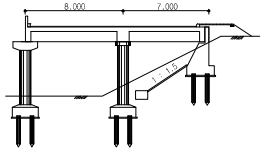
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

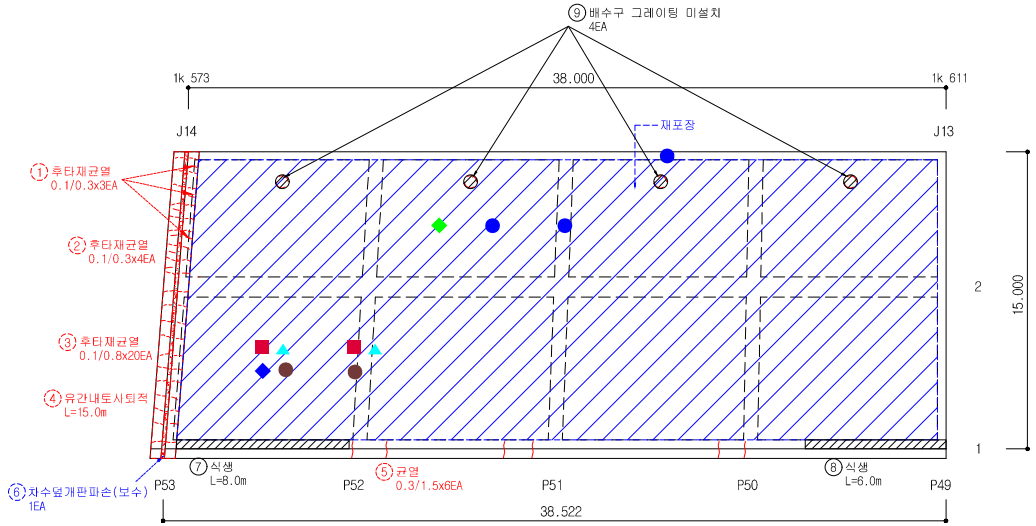



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 027 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

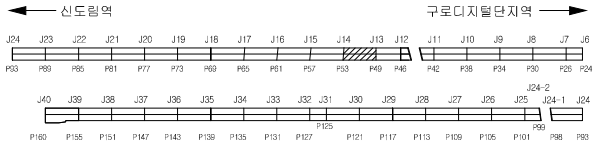
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.90 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.30 | | 1.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 9.00 | m | 6.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2011 | 차수덮개판파손 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 7 | 2019 | 식생 | - | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | 2019 | 식생 | - | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 9 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | 신규 | 1 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

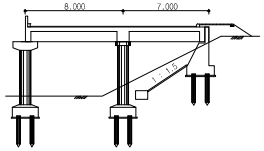
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

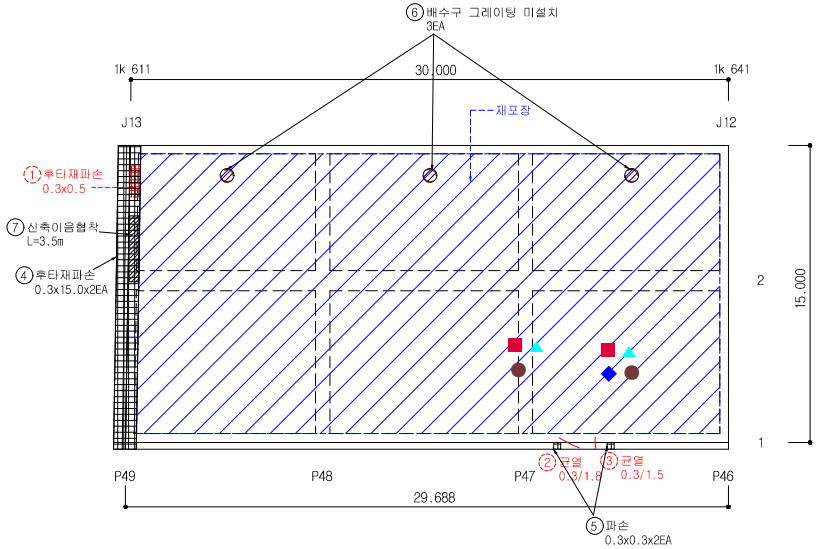



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼회 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 028 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2019 | 후타재파손 | 0.30 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 5 | 2019 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 6 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | 신규 | 1 |
| 7 | 2019 | 신축이음협착 | - | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

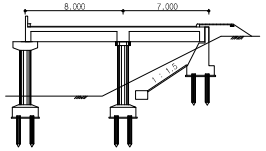
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

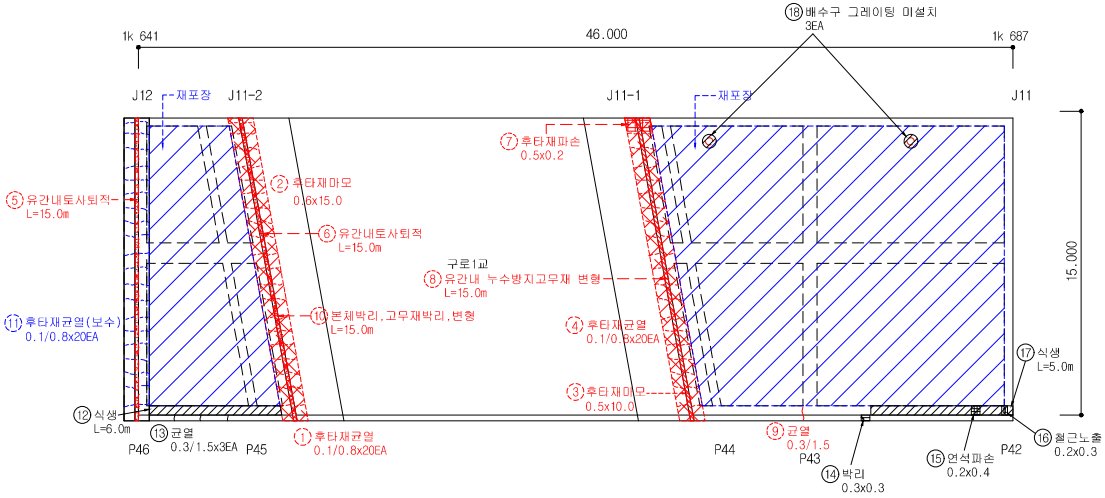



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 029 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

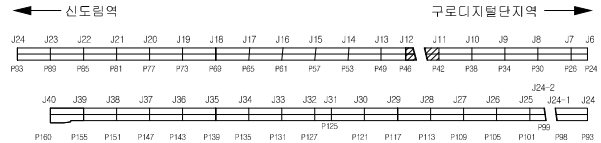
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재마모 | 0.60 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 후타재마모 | 0.50 | 10.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 후타재파손 | 0.50 | 0.20 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2016 | 구로1교유간내누수방지고무재변형 | - | 0.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 10 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 식생 | - | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 13 | 2019 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | 신규 | 1 |
| 14 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 15 | 2019 | 연석파손 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 16 | 2019 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 17 | 2019 | 식생 | - | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 18 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | 신규 | 1 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

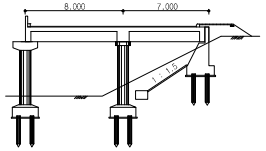
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

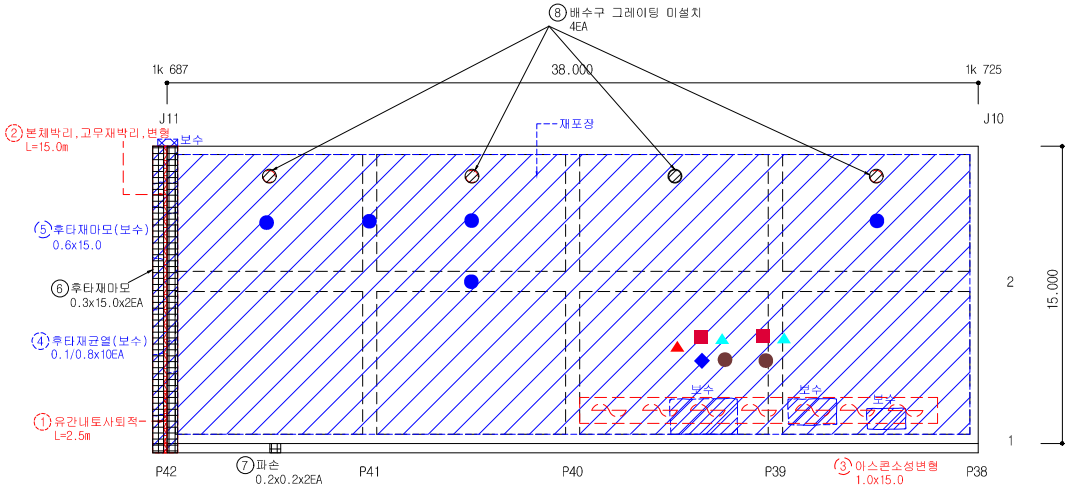



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 030 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 본체박리,고무재박리,변형 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2018 | 아스콘소성변형 | 1.00 | 15.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 후타재마모 | 0.60 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 6 | 2019 | 후타재마모 | 0.30 | 15.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 7 | 2019 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 8 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

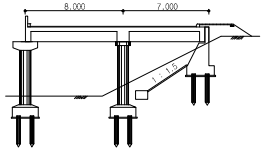
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

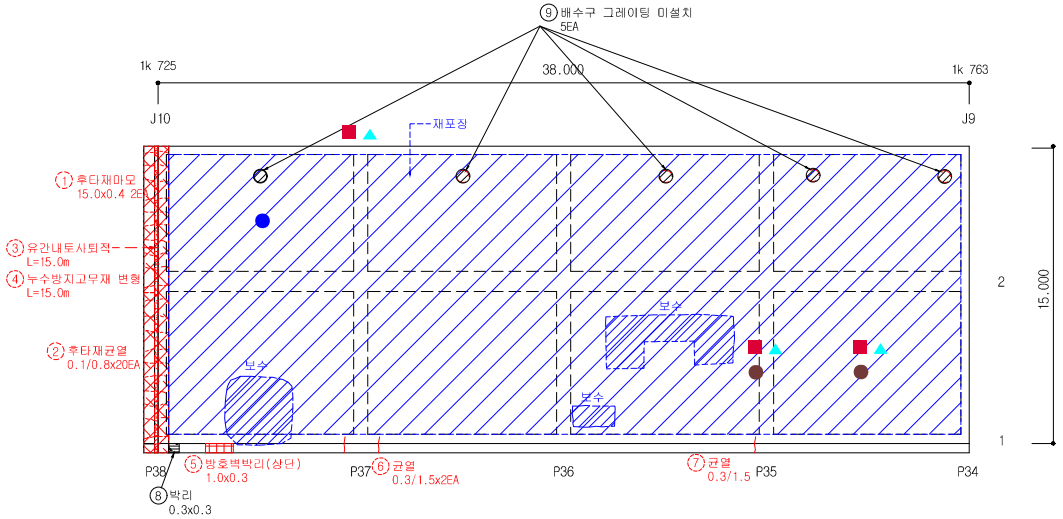



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 031 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

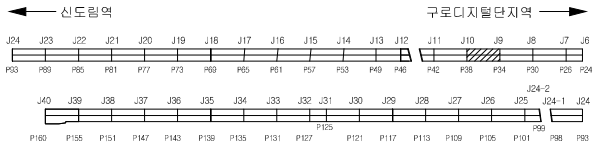
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재마모 | 15.00 | 0.40 | | 12.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 0.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 누수방지고무재변형 | - | 0.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2016 | 방호벽박리(상단) | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 9 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 5.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

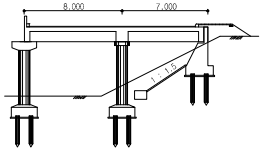
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

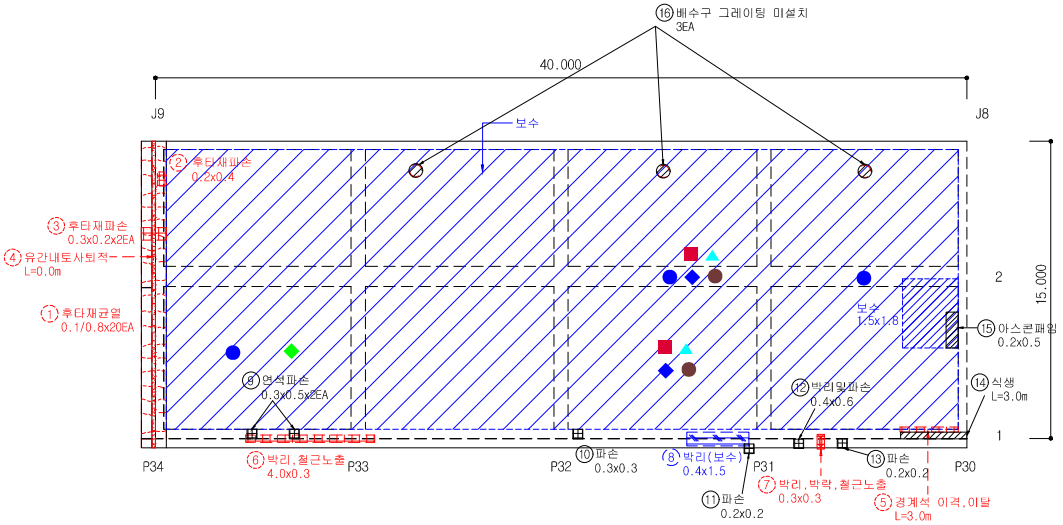



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼회 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 032 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

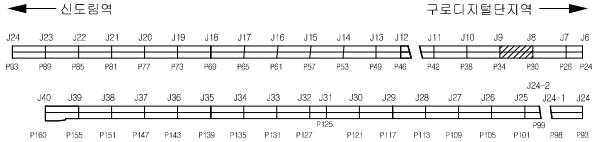
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 후타재파손 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 후타재파손 | 0.30 | 0.20 | | 0.12 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 경계석이격,이탈 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2016 | 박리,철근노출 | 4.00 | 0.30 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 박리,박락,철근노출 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2018 | 박리 | 0.40 | 1.50 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 9 | 2019 | 연석파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.30 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 10 | 2019 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 11 | 2019 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 12 | 2019 | 박리및파손 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 13 | 2019 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 14 | 2019 | 식생 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 15 | 2019 | 아스콘패임 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 16 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 5.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

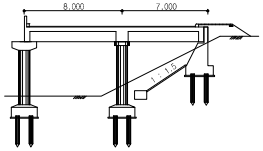
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

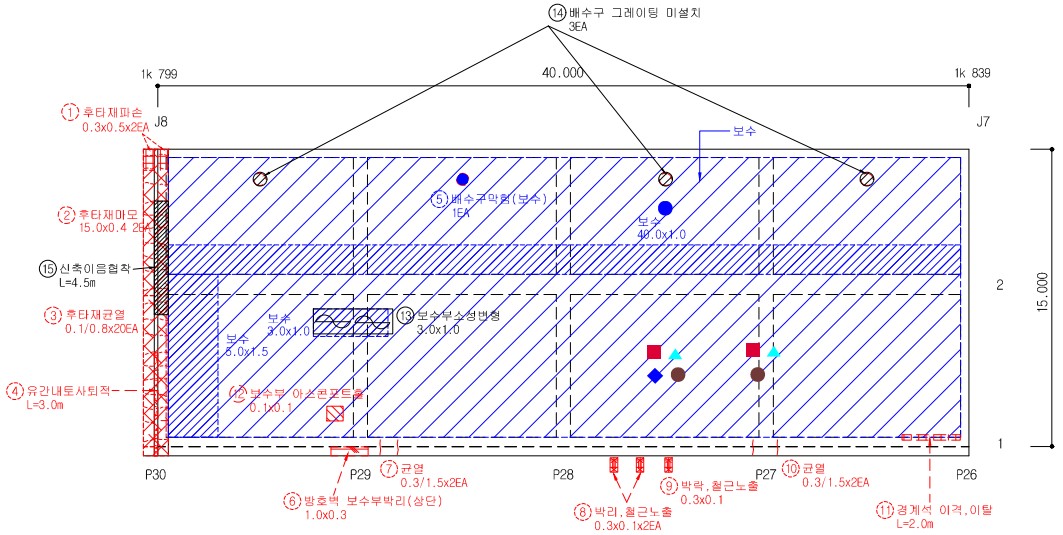



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 033 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.30 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 후타재마모 | 15.00 | 0.40 | | 12.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 후타재균열 | 0.10 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 유간내토사퇴적 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2016 | 배수구막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 6 | 2016 | 방호벽 보수부박리(상단) | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2016 | 박리,철근노출 | 0.30 | 0.10 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2016 | 박락,철근노출 | 0.30 | 0.10 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 10 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 11 | 2016 | 경계석이격,이탈 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 보수부아스콘포트홀 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2019 | 보수부소성변형 | 3.00 | 1.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 14 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | 신규 | 1 |
| 15 | 2019 | 신축이음협착 | - | 4.50 | | 4.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

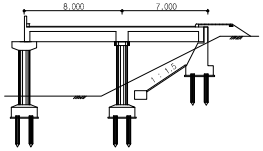
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

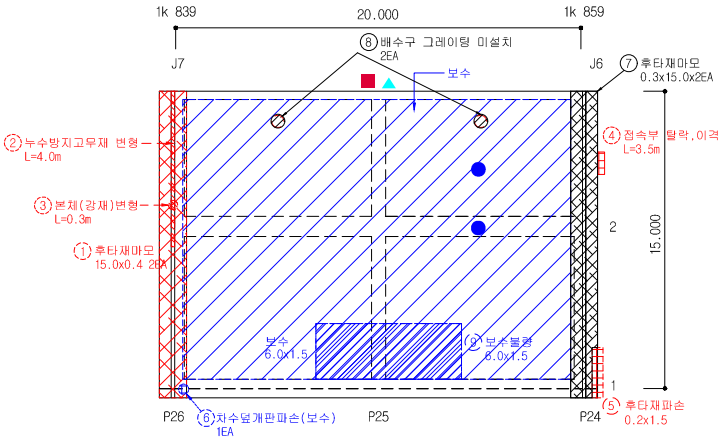



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 034 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판상면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 후타재마모 | 15.00 | 0.40 | | 12.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2016 | 누수방지고무재변형 | - | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 본체(강재)변형 | - | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 접속부탈락,이격 | - | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2018 | 후타재파손 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 차수덮개판파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 7 | 2019 | 후타재마모 | 0.30 | 15.00 | | 9.00 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 8 | 2019 | 배수구그레이팅 미설치 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 9 | 2019 | 보수불량 | 6.00 | 1.50 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 19보수 | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

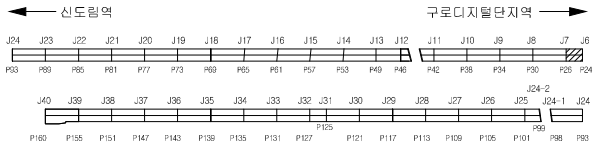



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

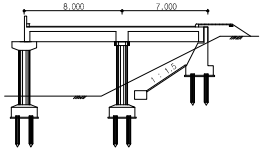
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

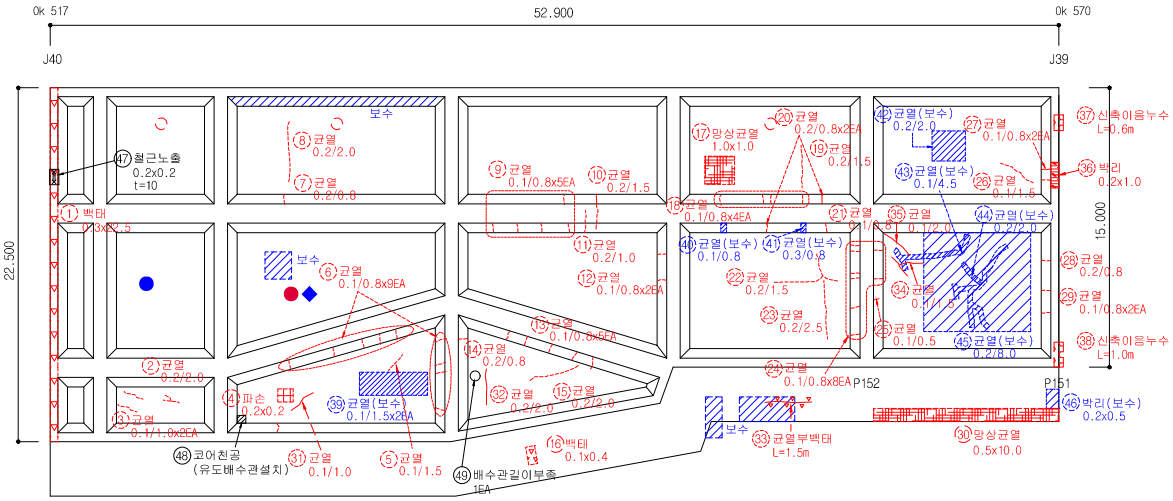



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 035 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 백태 | 0.30 | 22.50 | | 6.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 7.20 | m | 9.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2014 | 망상균열 | 0.50 | 10.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 균열부백태 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 박리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 37 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

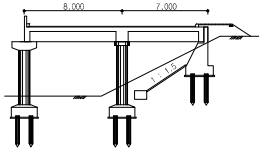
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

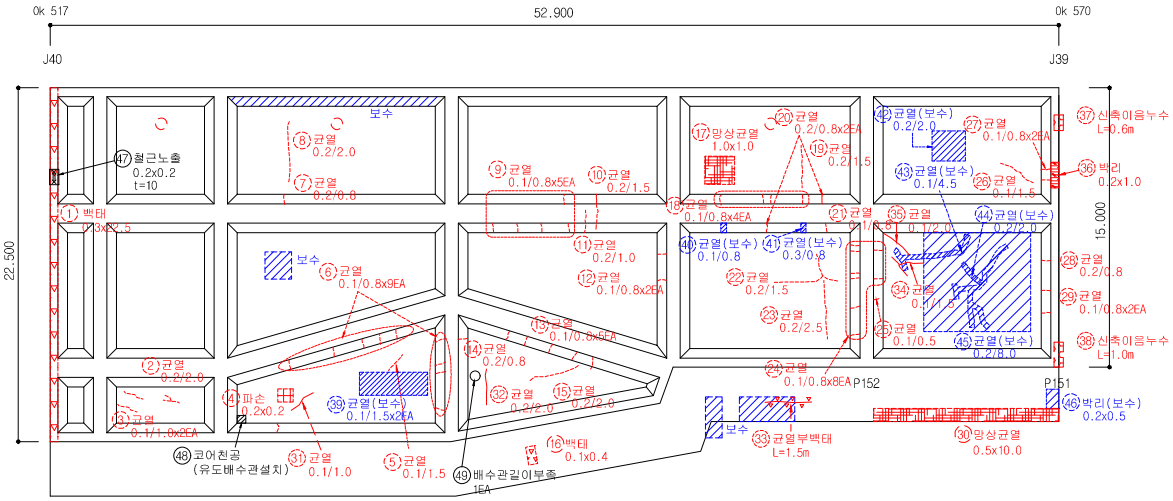



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 036 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 균열 | 0.10 | 4.50 | | 4.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 45 | 2011 | 균열 | 0.20 | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 47 | 2019 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 48 | 2019 | 코어천공 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 49 | 2019 | 배수관길이부족 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |




| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

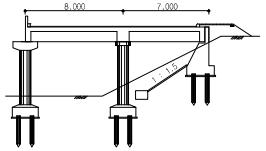
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

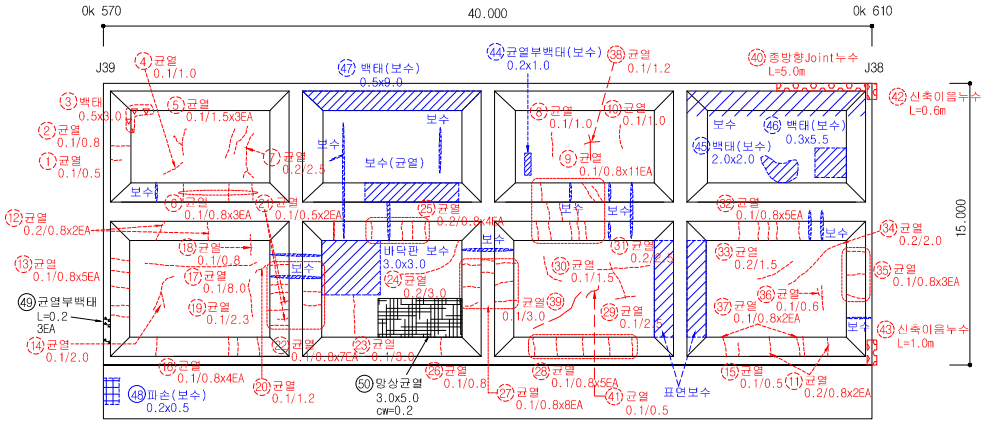



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 036-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.80 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.30 | | 2.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2016 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 40 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

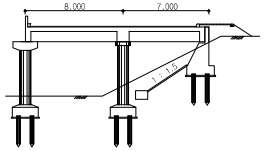
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

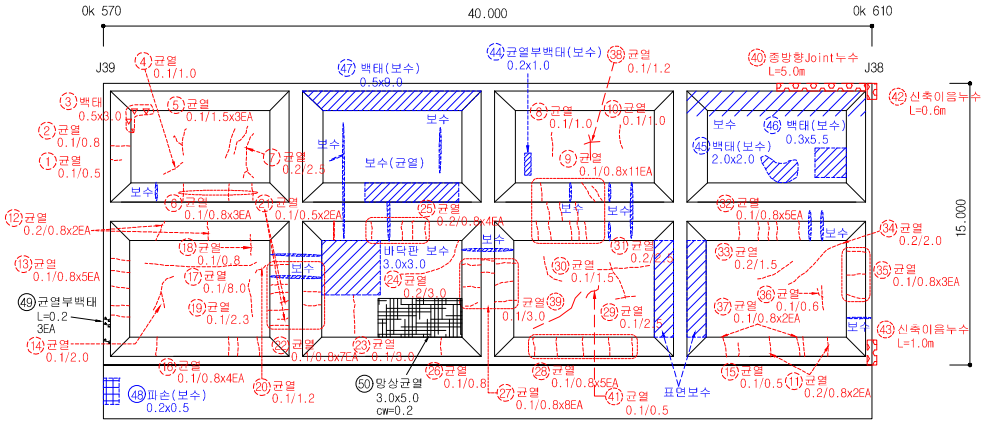



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 037 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 42 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 43 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 44 | 2011 | 균열부 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 45 | 2011 | 백태 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 백태 | 0.30 | 5.50 | | 1.65 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 47 | 2011 | 백태 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 48 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 49 | 2019 | 균열부백태 | - | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 50 | 2019 | 망상균열 | 3.00 | 5.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

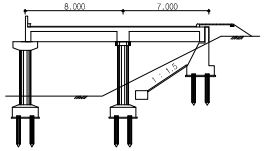
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

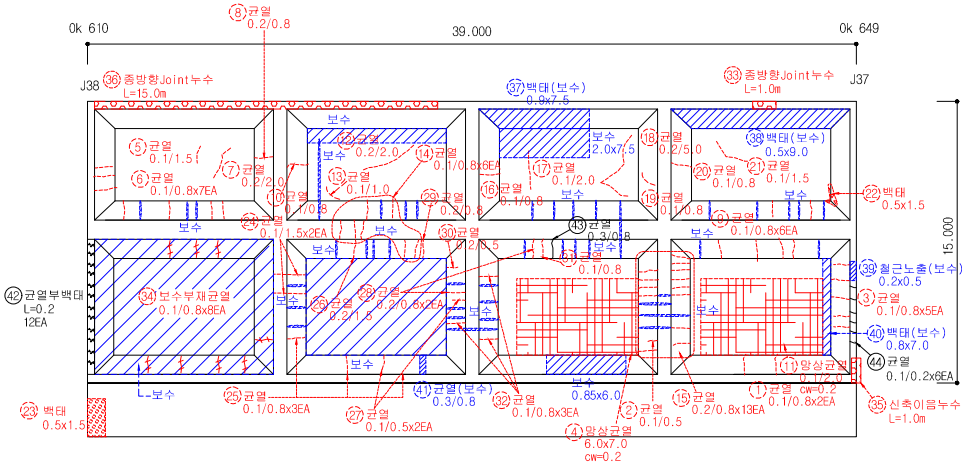



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 037-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 망상균열 | 6.00 | 7.00 | | 42.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 망상균열 | 6.00 | 7.00 | | 42.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2013 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 10.40 | m | 13.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.20 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2013 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2011 | 백태 | 0.90 | 7.50 | | 6.75 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 백태 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 백태 | 0.80 | 7.00 | | 5.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

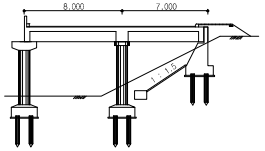
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

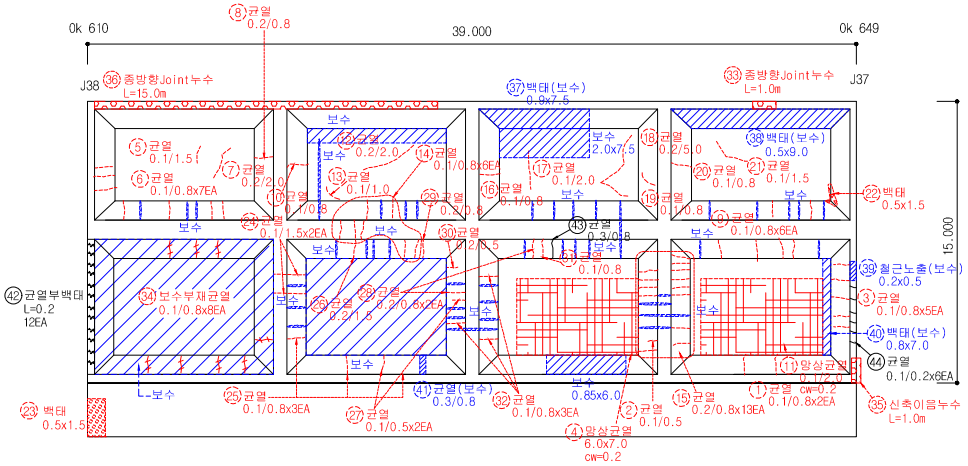



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 038 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 42 | 2019 | 균열부백대 | - | 0.20 | | 2.40 | m | 12.00 | | | | 신규 | 3 |
| 43 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 44 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.20 | | 1.20 | m | 6.00 | | | | 신규 | 3 |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

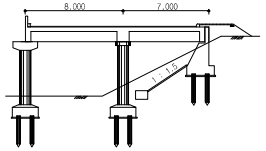
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

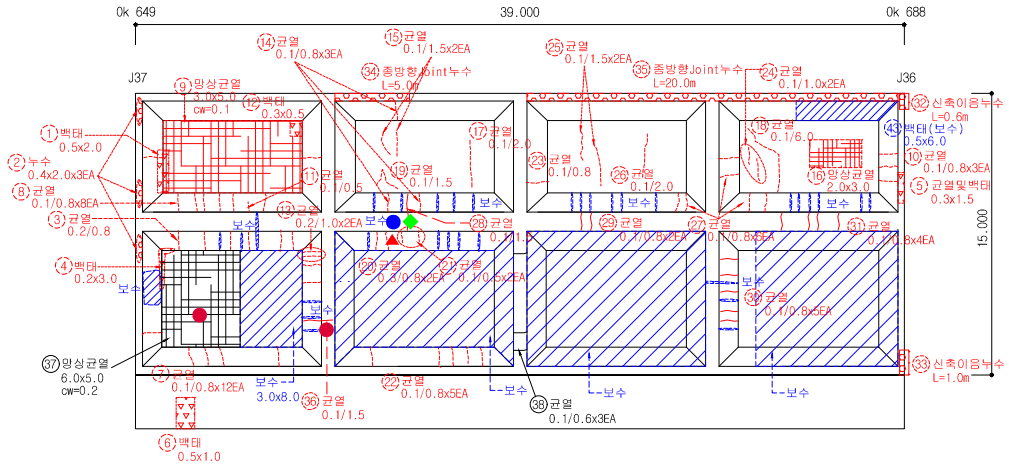



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 038-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 누수 | 0.00 | 2.00 | | 6.00 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 백태 | 0.20 | 3.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 균열 및 백태 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 9.60 | m | 12.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 망상균열 | 3.00 | 5.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2013 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 망상균열 | 2.00 | 3.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 20.00 | | 20.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2019 | 망상균열 | 6.00 | 5.00 | | 30.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 38 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 1.80 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

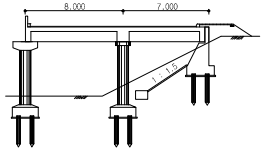
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

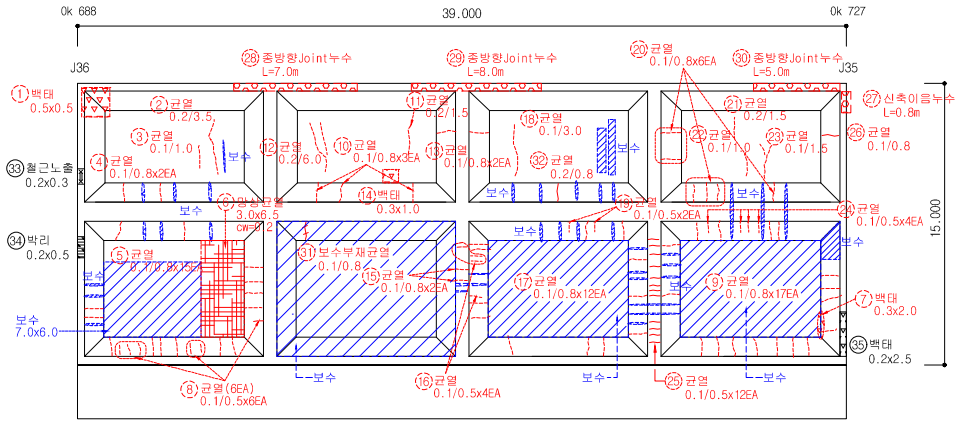



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 039 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 12.00 | m | 15.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 망상균열 | 3.00 | 6.50 | | 19.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.00 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 13.60 | m | 17.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 백태 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.00 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 9.60 | m | 12.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.00 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 7.20 | m | 12.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 7.00 | | 7.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2019 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 34 | 2019 | 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 35 | 2019 | 백태 | 0.20 | 2.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

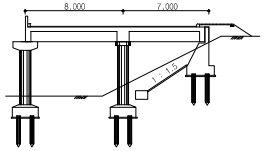
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

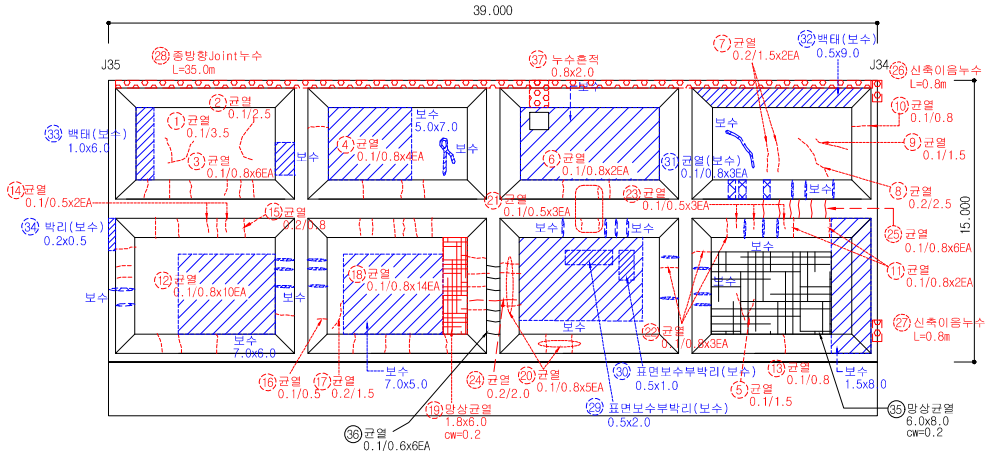



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 040 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 11.20 | m | 14.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 망상균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 35.00 | | 35.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 표면보수부 박리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 표면보수부 박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 32 | 2011 | 백태 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 백태 | 1.00 | 6.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2019 | 망상균열 | 6.00 | 8.00 | | 48.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 36 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 3.60 | ㎡ | 6.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2011 | 누수흔적 | 0.80 | 2.00 | | 1.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

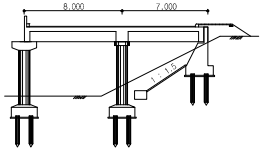
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

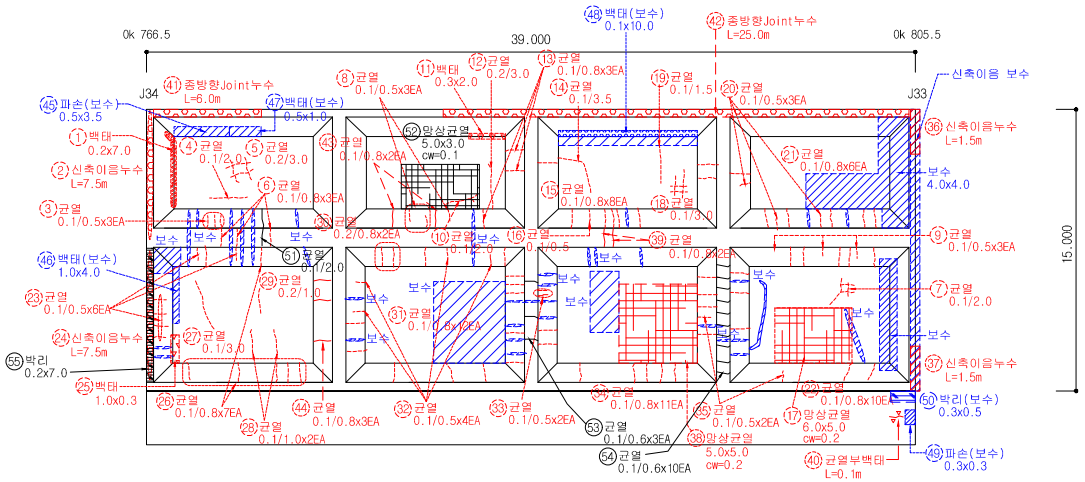



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 041 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 백태 | 0.20 | 7.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 신축이음 누수 | | 7.50 | | 7.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 망상균열 | 6.00 | 5.00 | | 30.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.00 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 신축이음 누수 | | 7.50 | | 7.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 백태 | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 9.60 | m | 12.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.00 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.80 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2016 | 망상균열 | 5.00 | 5.00 | | 25.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 40 | 2016 | 균열부백태 | | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

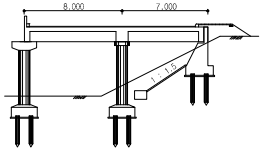
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

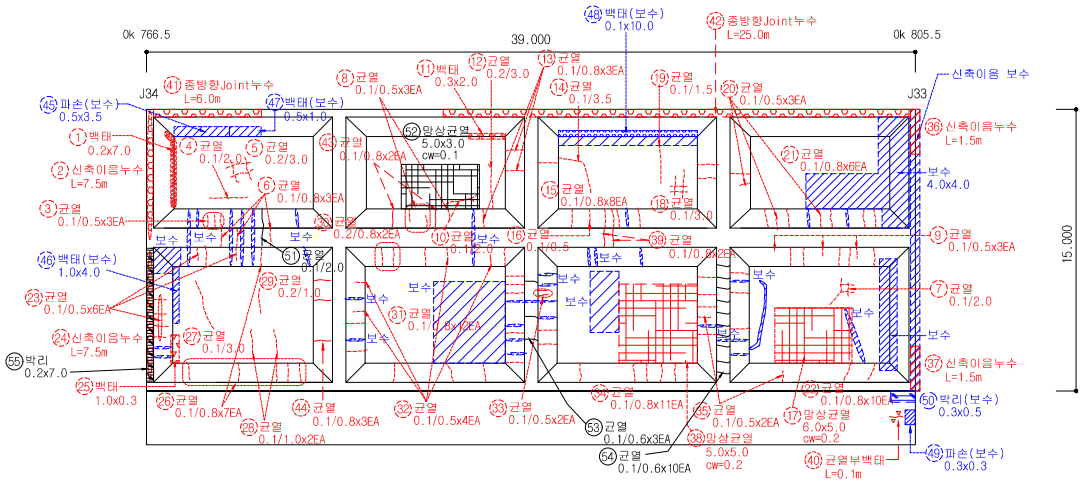



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 042 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 42 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 25.00 | | 25.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 43 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 44 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 45 | 2013 | 파손 | 0.50 | 3.50 | | 1.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 백태 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 47 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 48 | 2011 | 백태 | 0.10 | 10.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 49 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 50 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 51 | 2019 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 52 | 2019 | 망상균열 | 5.00 | 3.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 53 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 1.80 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 54 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 6.00 | m | 10.00 | | | | 신규 | 3 |
| 55 | 2019 | 박리 | 0.20 | 7.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

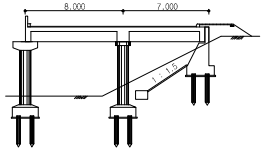
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

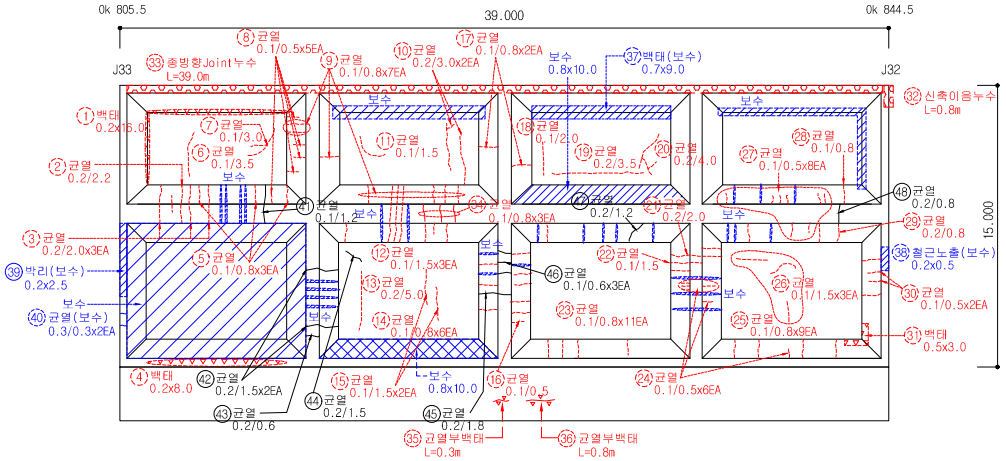



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 042-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

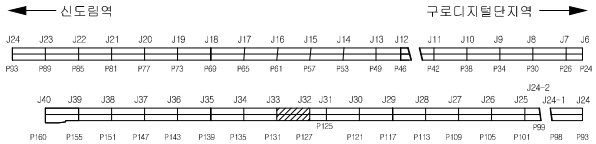
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 백태 | 0.20 | 16.00 | | 3.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.20 | | 2.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 6.00 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 백태 | 0.20 | 8.00 | | 1.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.50 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 6.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.50 | | 3.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.20 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.80 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.00 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 7.20 | m | 9.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 4.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 4.00 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 백태 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 39.00 | | 39.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 균열부백태 | | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 균열부백태 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2011 | 백태 | 0.70 | 9.00 | | 6.30 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 박리 | 0.20 | 2.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 40 | 2009 | 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

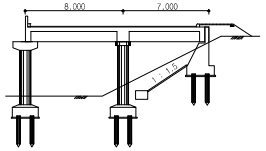
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

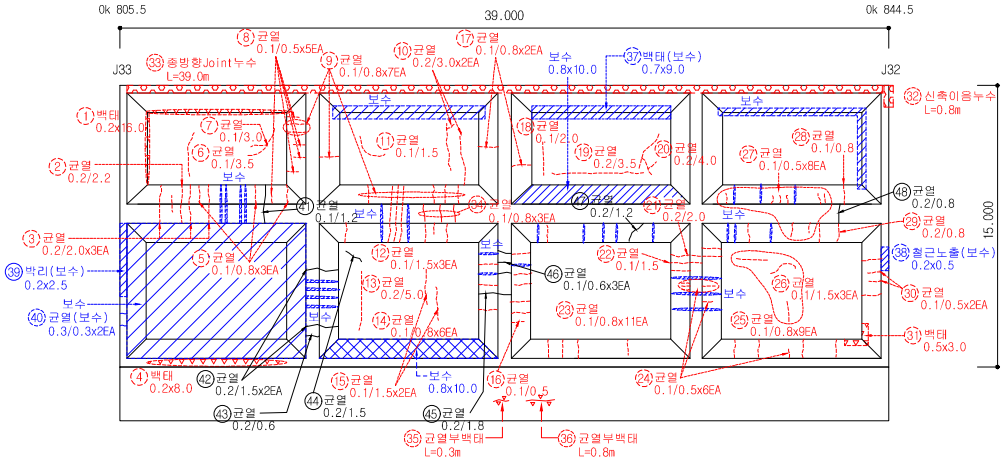



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 043 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 42 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 43 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 1.80 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 44 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 45 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 46 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 1.80 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 47 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 48 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

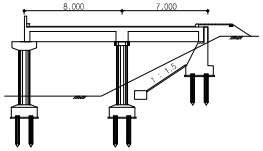
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

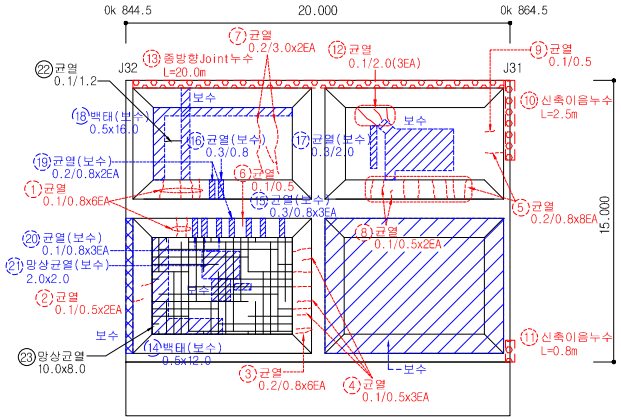



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 043-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 6.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2016 | 신축이음 누수 | | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 6.00 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 20.00 | | 20.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2014 | 백태 | 0.50 | 12.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.30 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 백태 | 0.50 | 16.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 22 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 23 | 2019 | 망상균열 | 10.00 | 8.00 | | 80.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

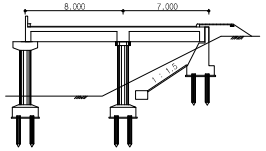
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

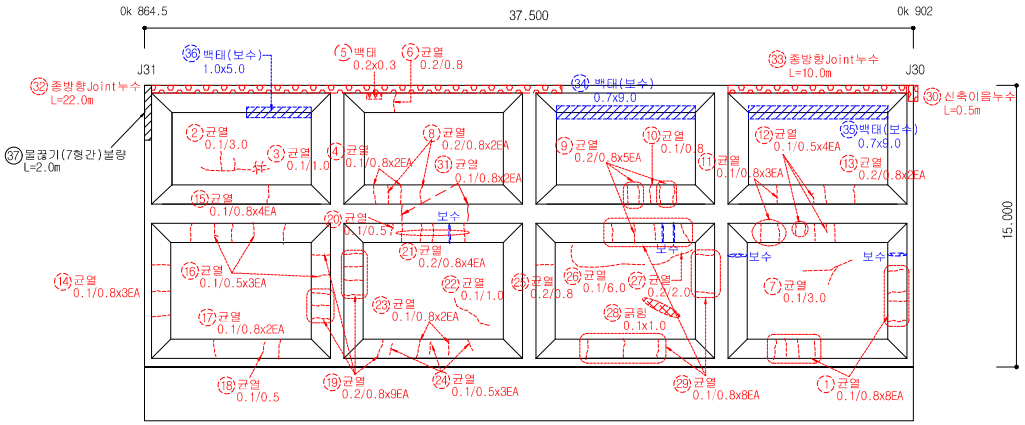



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 044 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 백태 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2013 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.00 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 7.20 | m | 9.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 긁힘 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 22.00 | | 22.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2011 | 백태 | 0.70 | 9.00 | | 6.30 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 백태 | 0.70 | 9.00 | | 6.30 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 백태 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 37 | 2019 | 물끊기불량 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

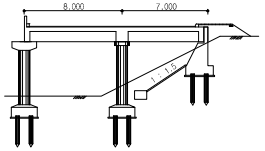
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

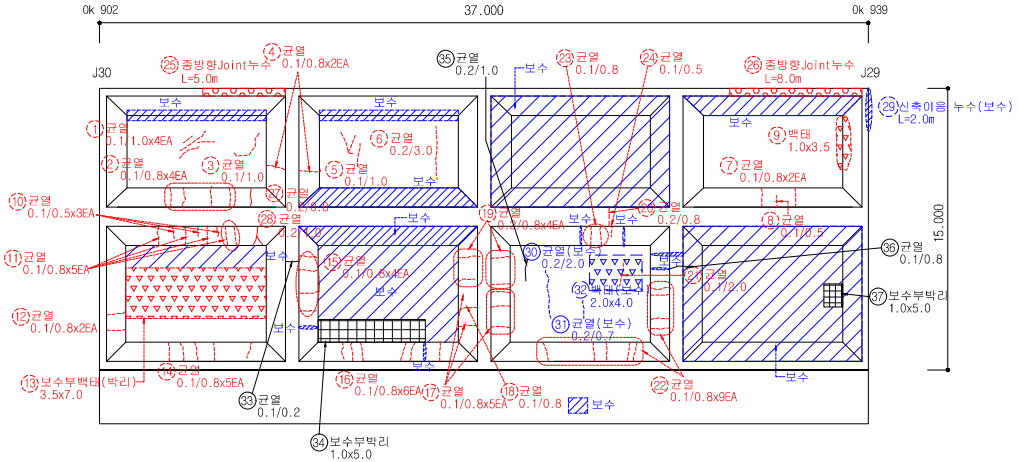



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 045 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 4.00 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 백태 | 1.00 | 3.50 | | 3.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 보수부 백태 | 3.50 | 7.00 | | 24.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2013 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 7.20 | m | 9.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2013 | 신축이음 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 32 | 2014 | 백태 | 2.00 | 4.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 33 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 34 | 2019 | 보수부박리 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 35 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 36 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 보수부박리 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

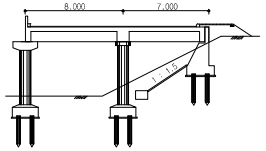
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

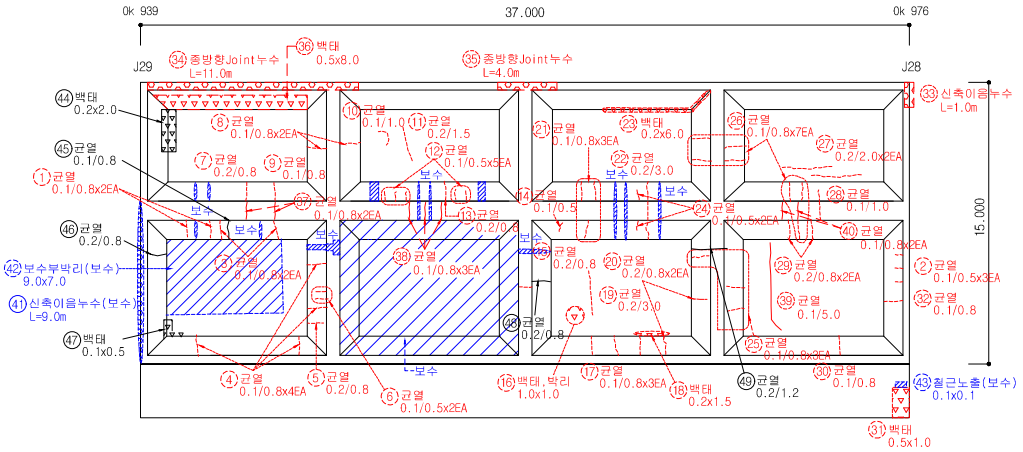



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 046 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.50 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 백태 및 박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 백태 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 백태 | 0.20 | 6.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 11.00 | | 11.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 백태 | 0.50 | 8.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 37 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2016 | 균열 | 0.10 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 40 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

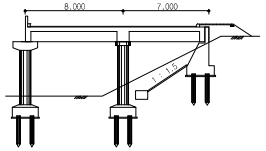
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

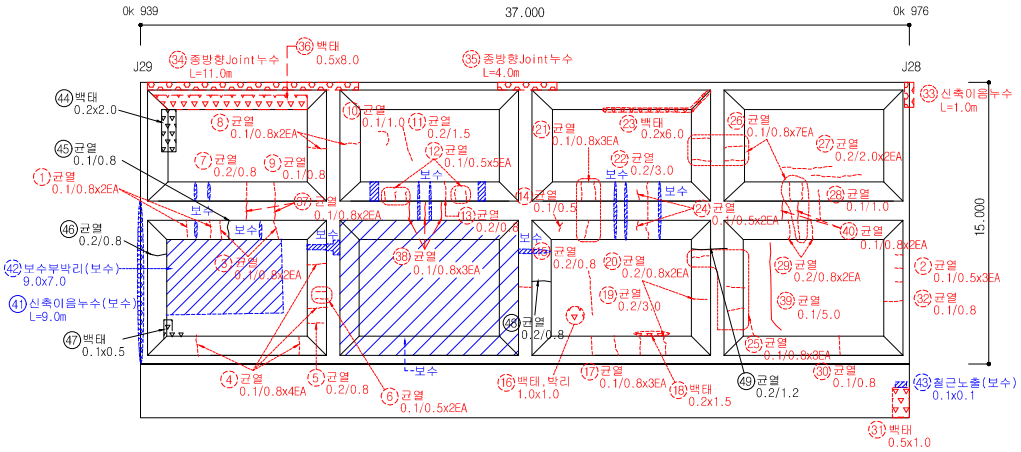



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 047 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 신축이음 누수 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1.00 | | | | 19보수 | |
| 42 | 2011 | 보수부 박리 | 9.00 | 7.00 | | 63.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 44 | 2019 | 백태 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 45 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 46 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 47 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 48 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 49 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

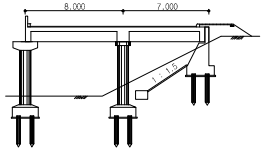
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

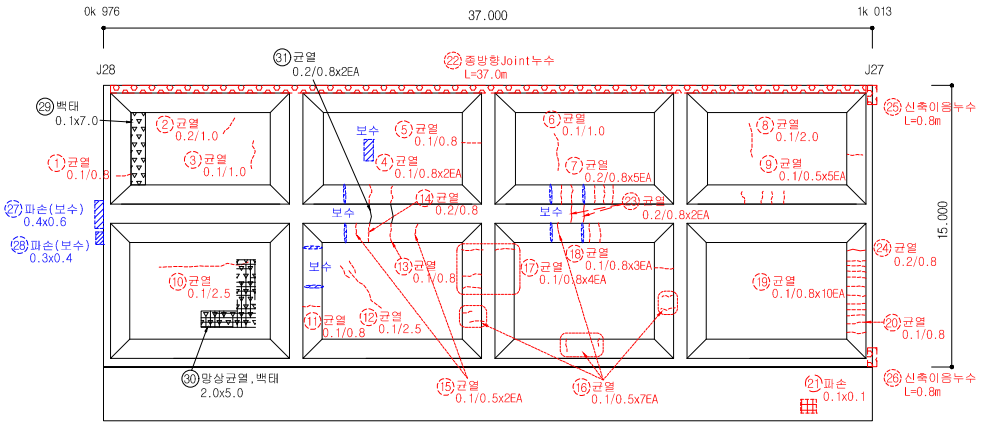



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 047-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.50 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.50 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 37.00 | | 37.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 파손 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2019 | 백태 | 0.10 | 7.00 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 30 | 2019 | 망상균열 및 백태 | 2.00 | 5.00 | | 10.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 31 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

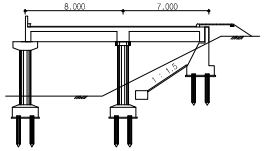
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

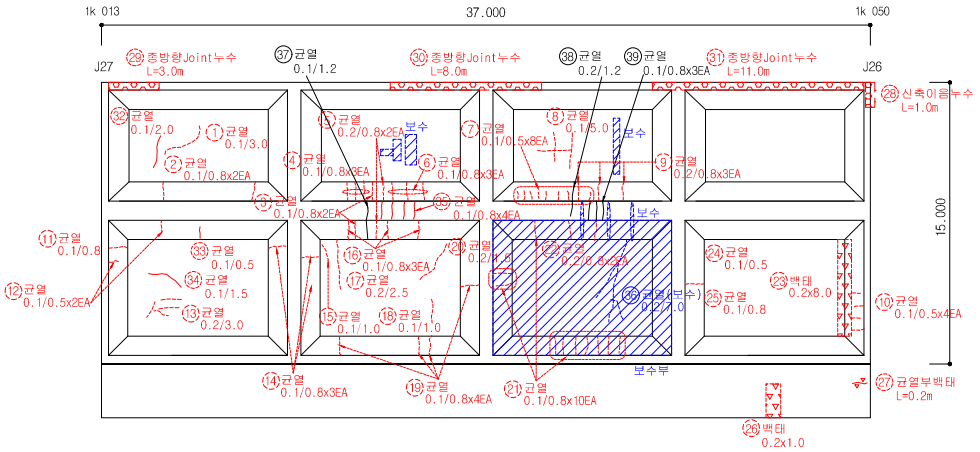



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 048 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작업년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 4.00 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.00 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 백태 | 0.20 | 8.00 | | 1.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 균열부백태 | | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 11.00 | | 11.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2011 | 균열 | 0.20 | 7.00 | | 7.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 37 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 38 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 39 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

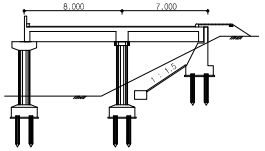
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

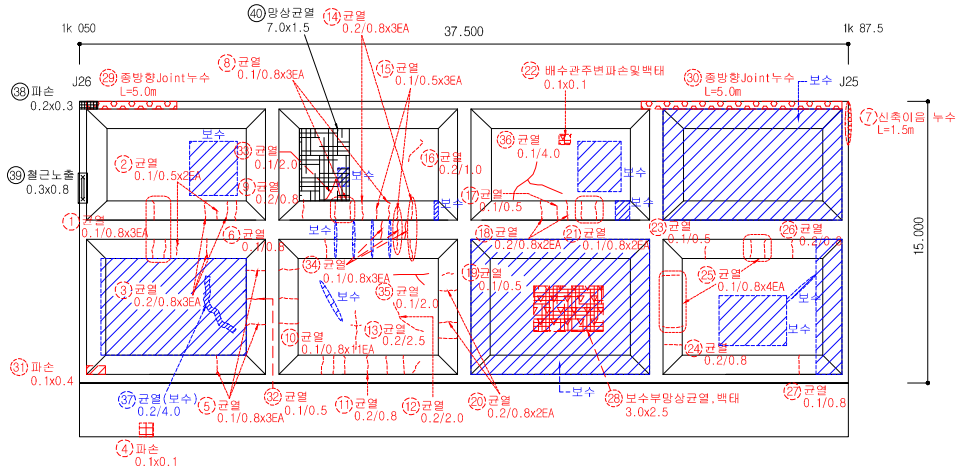



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 049 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

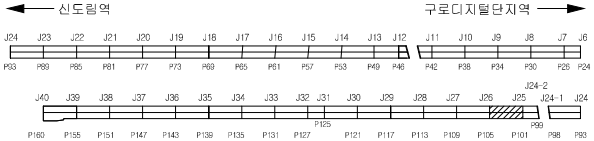
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2013 | 신축이음 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.80 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 배수관주변 파손 및 백태 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 보수부 망상균열 및 백태 | 3.00 | 2.50 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 파손 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 균열 | 0.10 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.20 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 38 | 2019 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 39 | 2019 | 철근노출 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 40 | 2019 | 망상균열 | 7.00 | 1.50 | | 10.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

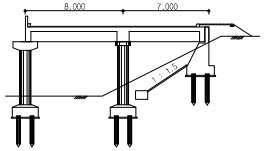
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

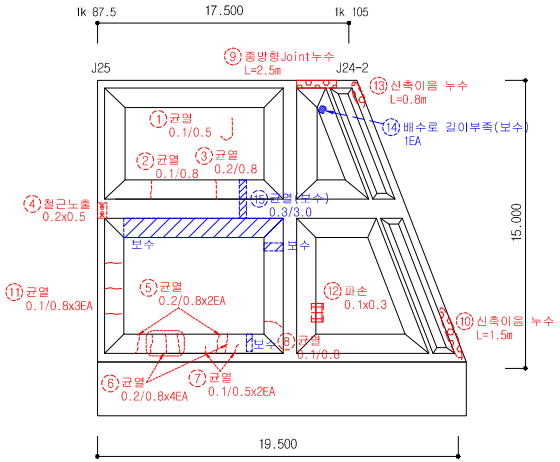



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 050 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2016 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2016 | 배수로 길이부족 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 19보수 | |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.30 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

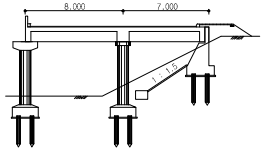
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

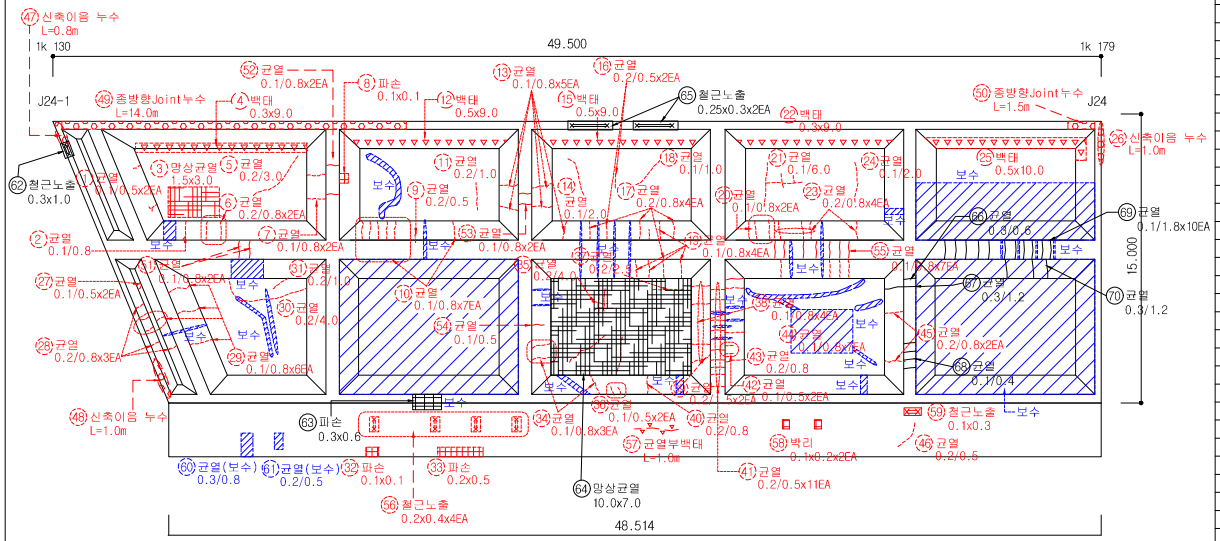



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 051 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 망상균열 | 1.50 | 3.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 백태 | 0.30 | 9.00 | | 2.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 백태 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 백태 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2014 | 백태 | 0.30 | 9.00 | | 2.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2014 | 백태 | 0.50 | 10.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2013 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.20 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 33 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 34 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.20 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 40 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

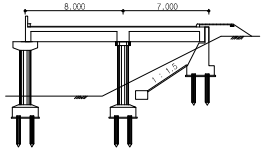
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

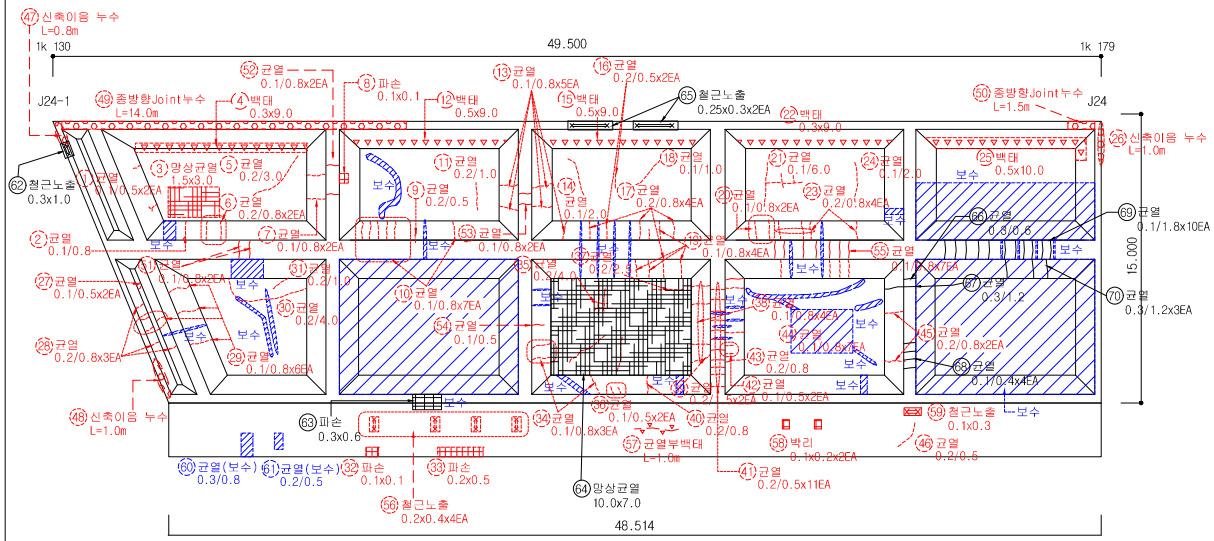



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 052 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 5.50 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 42 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 43 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 44 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 45 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 46 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 47 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 48 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 49 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 14.00 | | 14.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 50 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 51 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 52 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 53 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 54 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 55 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 56 | 2016 | 철근노출 | 0.20 | 0.40 | | 0.32 | ㎡ | 4.00 | | | | | 1 |
| 57 | 2016 | 균열부백태 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 58 | 2016 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 59 | 2016 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 60 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 61 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 62 | 2019 | 철근노출 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 63 | 2019 | 파손 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 64 | 2019 | 망상균열 | 10.0 | 7.00 | | 70.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 65 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.30 | | 0.15 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 66 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 67 | 2019 | 균열 | 0.30 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 68 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 1.60 | m | 4.00 | | | | 신규 | 3 |
| 69 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.80 | | 18.00 | m | 10.00 | | | | 신규 | 3 |
| 70 | 2019 | 균열 | 0.30 | 1.20 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | 신규 | 1 |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

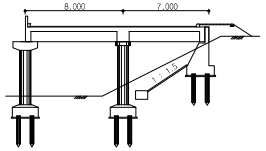
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

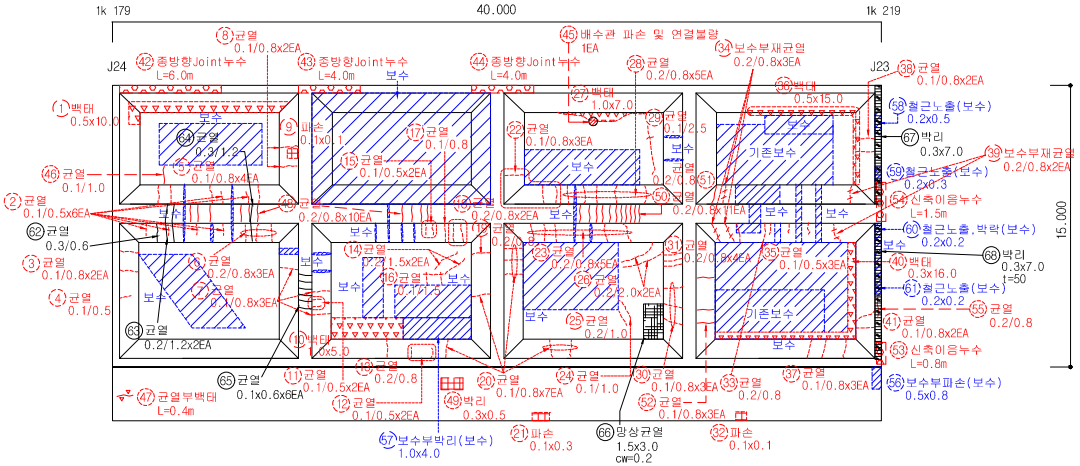



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 052-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 백태 | 0.50 | 10.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.00 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2014 | 백태 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 백태 | 1.00 | 7.00 | | 7.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 33 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2014 | 보수부 재균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2011 | 백태 | 0.50 | 15.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2014 | 보수부 재균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 40 | 2011 | 백태 | 0.30 | 16.00 | | 4.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

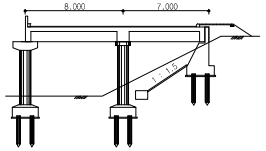
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

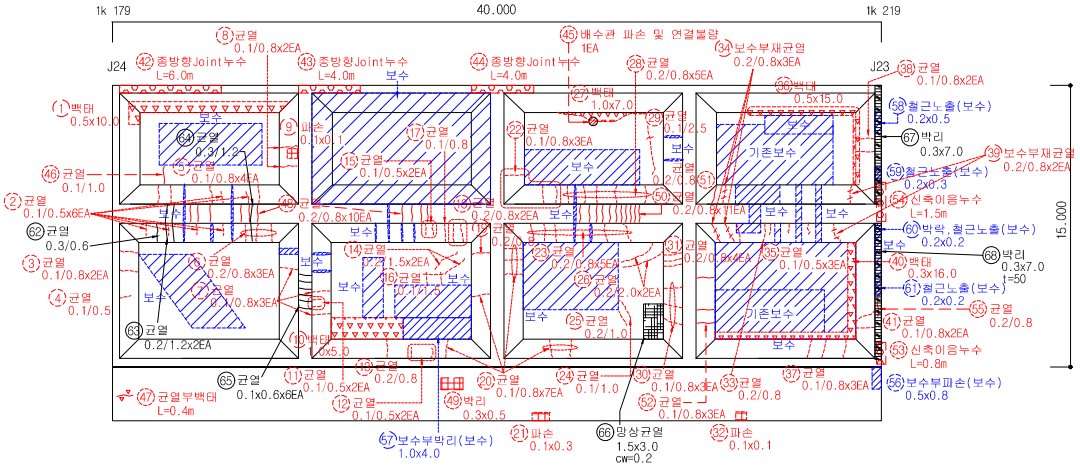



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 053 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 42 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 43 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 44 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 45 | 2016 | 배수관 파손 및 연결불량 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 46 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 47 | 2016 | 균열부백태 | | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 48 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 49 | 2016 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 50 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 8.80 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 51 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 52 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 53 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 54 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 55 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 56 | 2011 | 보수부 파손 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 57 | 2014 | 보수부 박리 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 58 | 2014 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 59 | 2013 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 60 | 2014 | 박락,철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 61 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 62 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.60 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 63 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 2.40 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 64 | 2019 | 균열 | 0.30 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 65 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 3.60 | m | 6.00 | | | | 신규 | 3 |
| 66 | 2019 | 망상균열 | 1.50 | 3.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 67 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.70 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 68 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.70 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

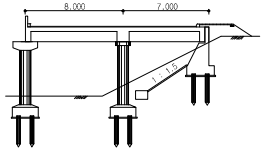
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

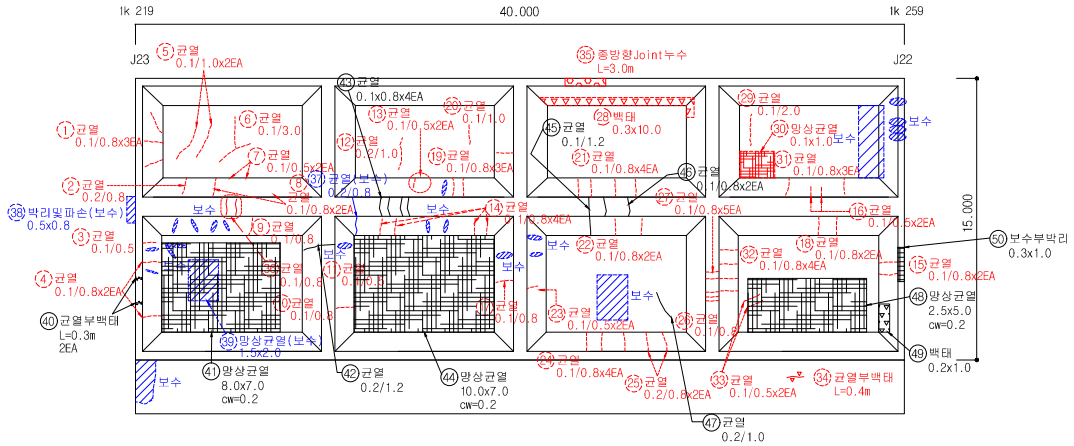


| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | |
|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 / 망상균열 / 이물질퇴적 / 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 / 철근노출 / 철근부식 / 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 / 백태,결로 / 재료분리 / 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 / 누수,습윤 / 배수구막힘 / 보수 | 도면번호 | 053-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.50 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2014 | 백대 | 0.30 | 10.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 망상균열 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 균열부백대 | | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 38 | 2011 | 박리 및 파손 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 망상균열 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 40 | 2019 | 균열부백대 | - | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |




| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

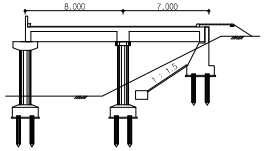
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN




## SECTION

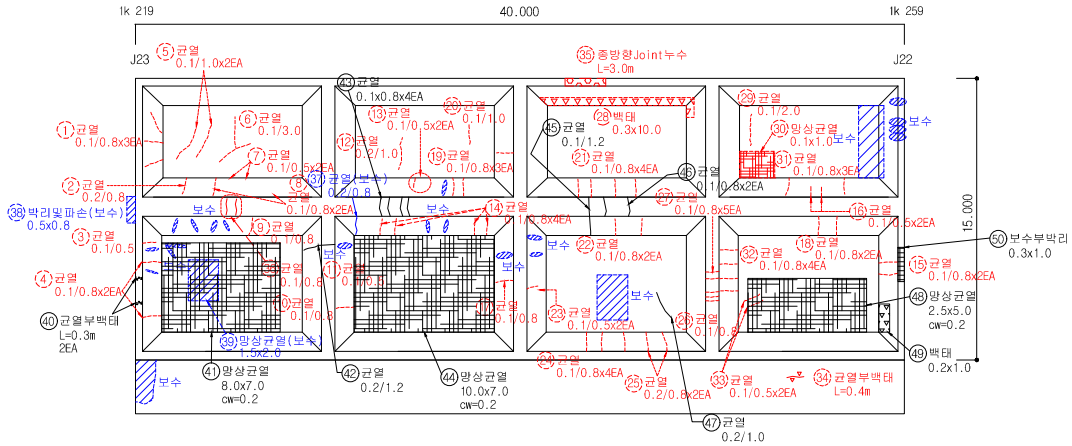



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 054 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 망상균열 | 8.00 | 7.00 | | 56.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 42 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 43 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | 신규 | 3 |
| 44 | 2019 | 망상균열 | 10.0 | 7.00 | | 70.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 45 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 46 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.60 | | 0.80 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 47 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 48 | 2019 | 망상균열 | 2.50 | 5.00 | | 12.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 49 | 2019 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 50 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

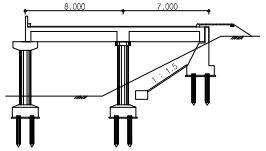
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

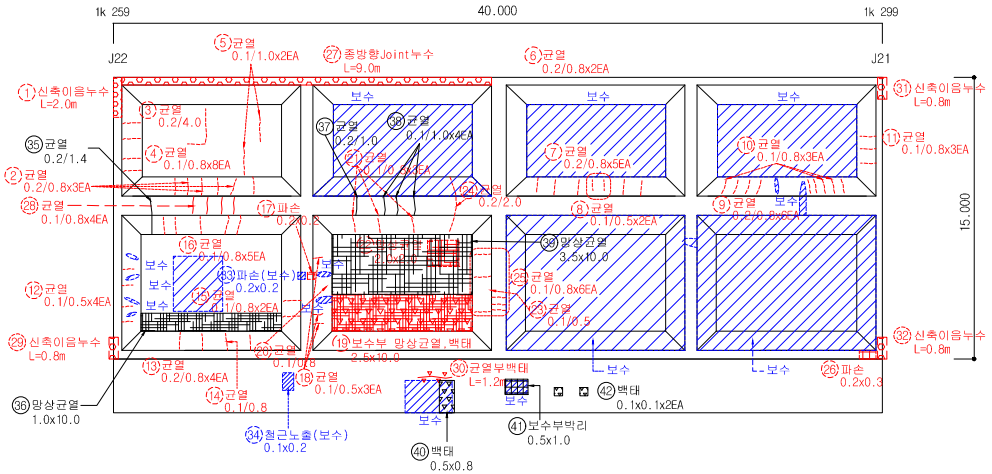



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 054-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭(㎜) | 길이(m) | 깊이(㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 신축이음 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2013 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.00 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2014 | 보수부 망상균열 및 백태 | 2.50 | 10.00 | | 25.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2014 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 균열부 백태 | | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2016 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 35 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.40 | | 1.40 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 36 | 2019 | 망상균열 | 1.00 | 10.00 | | 10.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 38 | 2019 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 4.00 | m | 4.00 | | | | 신규 | 3 |
| 39 | 2019 | 망상균열 | 3.50 | 10.00 | | 35.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 40 | 2019 | 백태 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

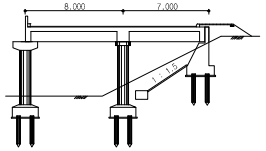
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

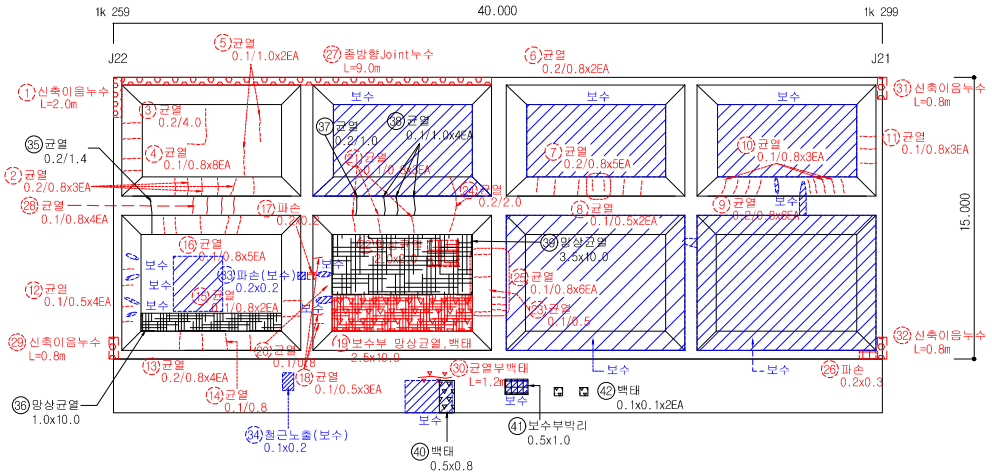



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 055 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 보수부박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

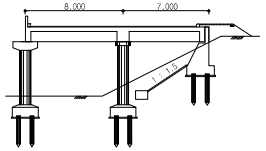
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

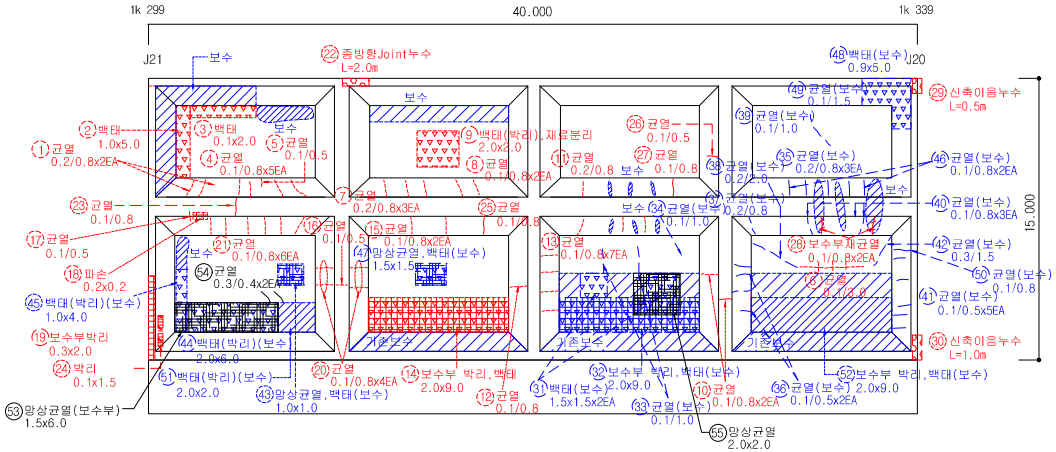



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 055-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 백태 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 백태(박리),재료분리 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 보수부 박리 및 백태 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 박리 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2014 | 백태 | 1.50 | 1.50 | | 4.50 | ㎡ | 2.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 32 | 2011 | 보수부 박리 및 백태 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 33 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 34 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 36 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 38 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 39 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 40 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

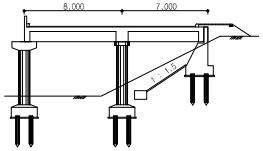
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

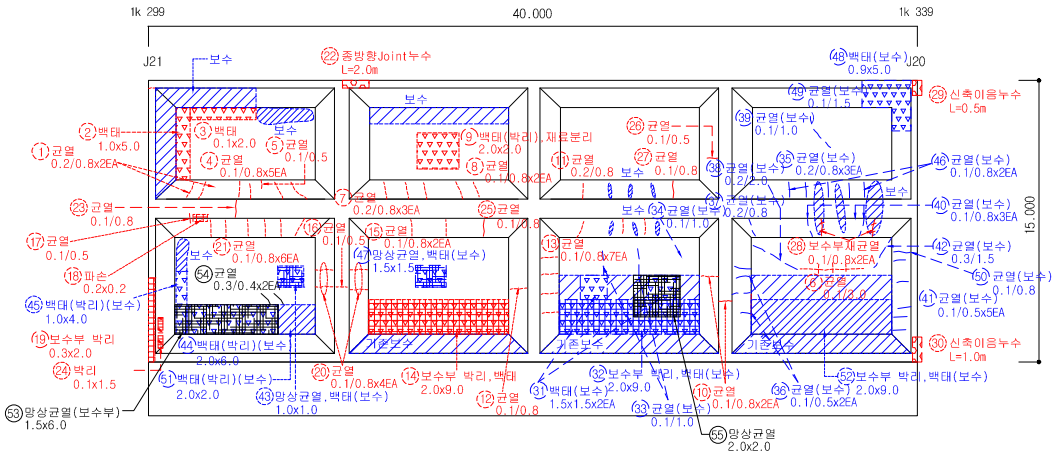



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼회 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 056 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.50 | m | 5.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 42 | 2011 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 43 | 2014 | 망상균열 및 백태 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 44 | 2014 | 백태 | 2.00 | 6.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 45 | 2011 | 백태 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 46 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 47 | 2014 | 망상균열 및 백태 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 48 | 2014 | 백태 | 0.90 | 5.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 49 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 50 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 51 | 2014 | 백태 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 52 | 2011 | 보수부 박리 및 백태 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 53 | 2019 | 망상균열(보수부) | 1.50 | 6.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 54 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.40 | | 0.80 | m | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 55 | 2019 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

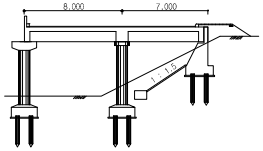
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

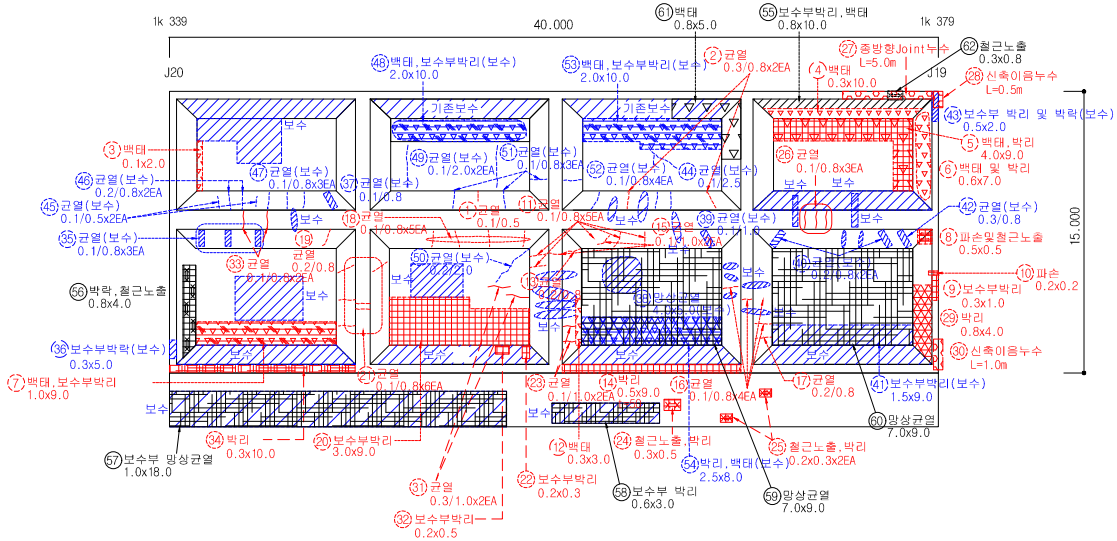



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승 승천 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 056-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2011 | 백태 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2014 | 백태 | 0.30 | 10.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 백태 및 박리 | 4.00 | 9.00 | | 36.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 백태 및 박리 | 0.60 | 7.00 | | 4.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 백태 보수부 박리 | 1.00 | 9.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 파손 및 철근노출 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2011 | 보수부 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 백태 | 0.30 | 3.00 | | 0.90 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 박리 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 보수부 박리 | 3.00 | 9.00 | | 27.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 철근노출 및 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 25 | 2016 | 철근노출 및 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.12 | ㎡ | 2.00 | | | | | 1 |
| 26 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 박리 | 0.80 | 4.00 | | 3.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 30 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 32 | 2016 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 33 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 박리 | 0.30 | 10.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 보수부 박락 | 0.30 | 5.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2013 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 망상균열 | 4.00 | 5.00 | | 20.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

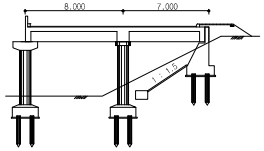
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

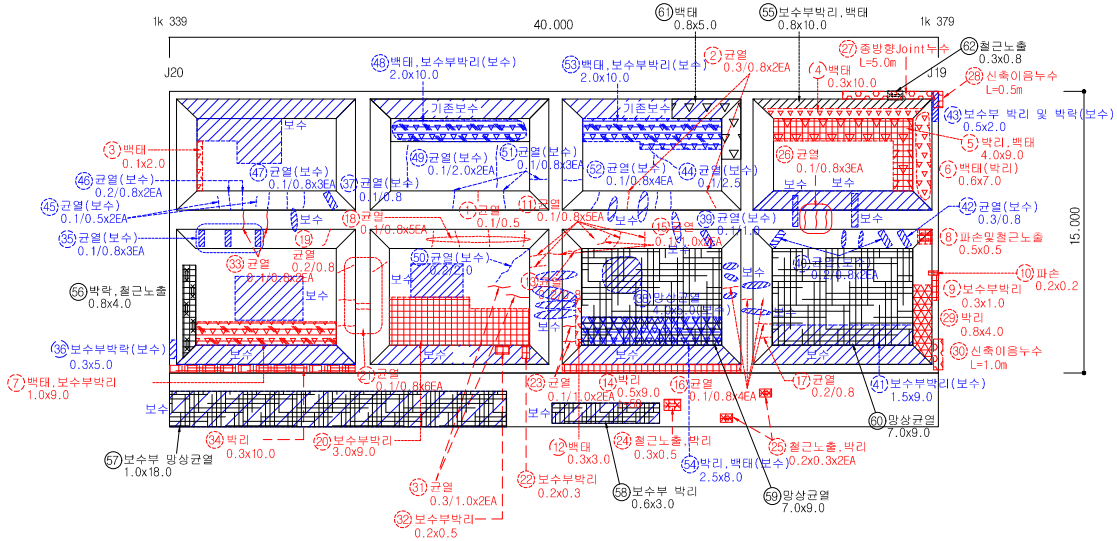



## SECTION

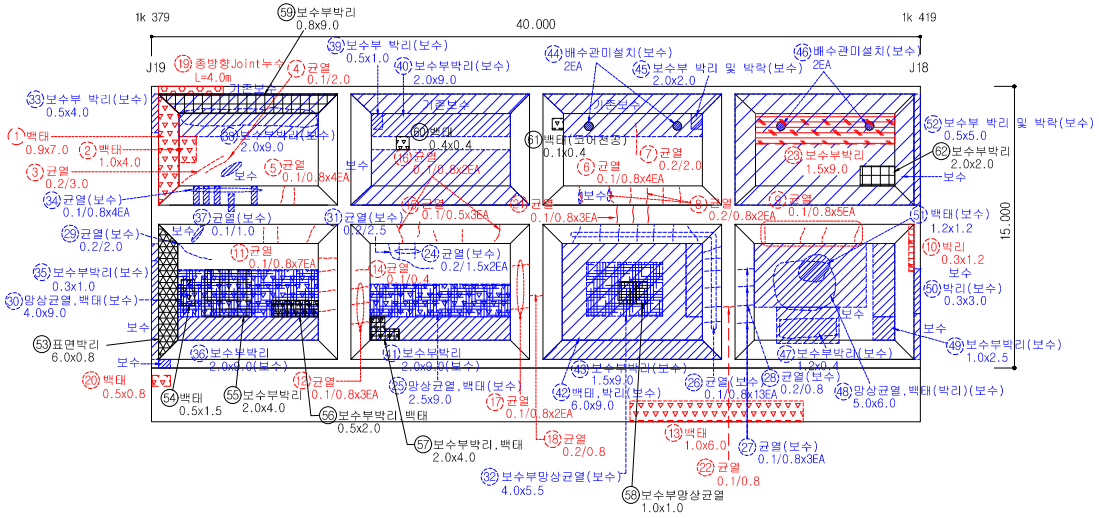



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 057 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면


1k 339
40.000
1k 379
J20
J19
15.000
61 백태 0.8x5.0
55 보수부박리,백태 0.8x10.0
48 백태,보수부박리(보수) 2.0x10.0
53 백태,보수부박리(보수) 2.0x10.0
2 균열 0.3/0.8x2EA
4 백태 0.3x10.0
27 종방향Joint누수 L=5.0m
62 철근노출 0.3x0.8
28 신축이음누수 L=0.5m
43 보수부 박리 및 박락(보수) 0.5x2.0
5 박리,백태 4.0x9.0
6 백태(박리) 0.6x7.0
3 백태 0.1x2.0
46 균열(보수) 0.2/0.8x2EA
45 균열(보수) 0.1/0.5x2EA
35 균열(보수) 0.1/0.8x3EA
56 박락,철근노출 0.8x4.0
36 보수부박락(보수) 0.3x5.0
7 백태,보수부박리 1.0x9.0
57 보수부 망상균열 1.0x18.0
34 박리 0.3x10.0
20 보수부박리 3.0x9.0
31 균열 0.3/1.0x2EA
32 보수부박리 0.2x0.5
22 보수부박리 0.2x0.3
58 보수부 박리 0.6x3.0
59 망상균열 7.0x9.0
54 박리,백태(보수) 2.5x8.0
25 철근노출,박리 0.2x0.3x2EA
12 백태 0.3x3.0
24 철근노출,박리 0.3x0.5
23 균열 0.1/1.0x2EA
14 박리 0.5x9.0
16 균열 0.1/0.8x4EA
17 균열 0.2/0.8
41 보수부박리(보수) 1.5x9.0
60 망상균열 7.0x9.0
기존보수
보수
균열 0.1/0.5
균열 0.1/0.8x5EA
균열 0.1/0.8x3EA
균열 0.1/0.8x4EA
균열 0.1/2.5
균열 0.2/0.8
균열(보수) 0.1/0.8x3EA
균열(보수) 0.1/0.8x4EA
균열(보수) 0.1/1.0
균열(보수) 0.2/0.8
균열(보수) 0.1/0.8x6EA
균열(보수) 0.1/0.8x3EA
균열(보수) 0.2/0.8
균열(보수) 0.2/0.8
균열(보수) 0.3/0.8
균열(보수) 0.1/0.8x6EA
균열(보수) 0.1/0.8x4EA
균열(보수) 0.1/0.8x3EA
균열(보수) 0.1/0.8x3EA
균열(보수) 0.1/0.8x3

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

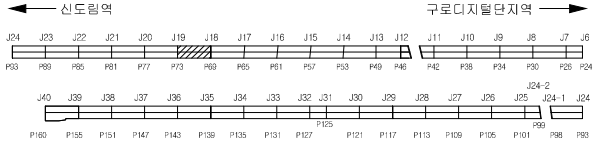
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 백태 | 0.90 | 7.00 | | 6.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 백태 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 박리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 백태 | 1.00 | 6.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 백태 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 보수부 박리 | 1.50 | 9.00 | | 13.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 25 | 2011 | 망상균열 및 백태 | 2.50 | 9.00 | | 22.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 10.40 | m | 13.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 28 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 30 | 2011 | 망상균열 및 백태 | 4.00 | 9.00 | | 36.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 32 | 2016 | 보수부 망상균열 | 4.00 | 5.50 | | 22.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 33 | 2013 | 보수부 박리 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 보수부 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 보수부 박리 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 38 | 2013 | 보수부 박리 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2013 | 보수부 박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 보수부 박리 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

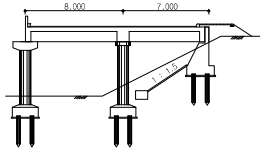
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

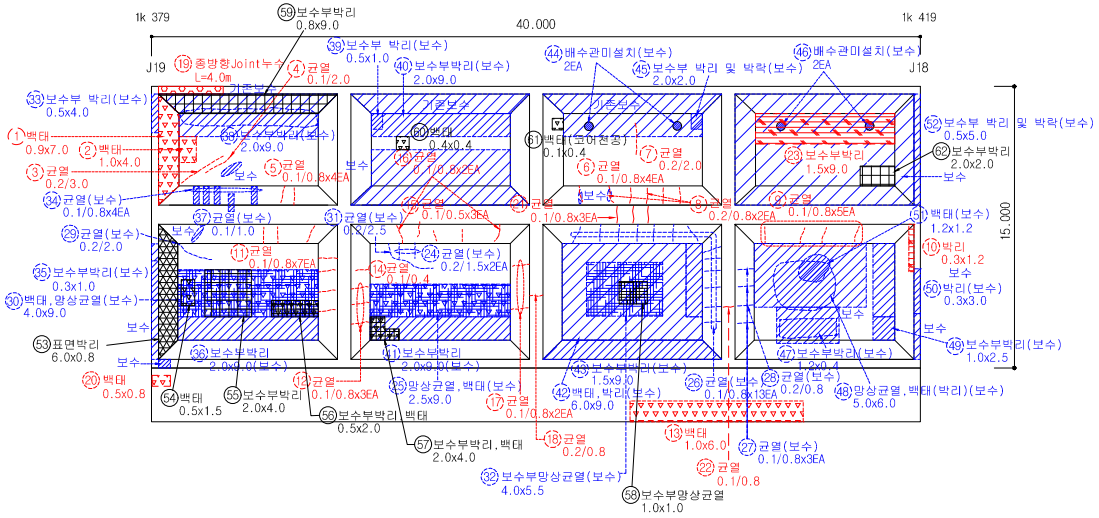



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 058 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

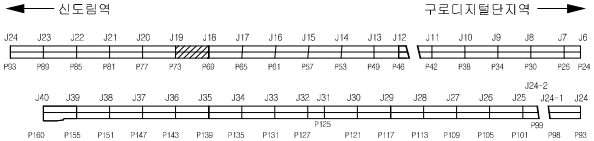
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 보수부 박리 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 백태 및 박리 | 6.00 | 9.00 | | 54.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 보수부 박리 | 1.50 | 9.00 | | 13.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 배수관 미설치 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 45 | 2013 | 보수부 박리 및 박락 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 배수관 미설치 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 47 | 2011 | 보수부 박리 | 1.20 | 0.40 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 48 | 2011 | 망상균열 및 백태, 박리 | 5.00 | 6.00 | | 30.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 49 | 2011 | 보수부 박리 | 1.00 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 50 | 2011 | 박리 | 0.30 | 3.00 | | 0.90 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 51 | 2011 | 백태 | 1.20 | 1.20 | | 1.44 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 52 | 2013 | 보수부 박리 및 박락 | 0.50 | 5.00 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 53 | 2019 | 표면박리 | 6.00 | 0.80 | | 4.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 54 | 2019 | 백태 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 55 | 2019 | 보수부박리 | 2.00 | 4.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 56 | 2019 | 보수부박리 및 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 57 | 2019 | 보수부박리 및 백태 | 2.00 | 4.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 58 | 2019 | 보수부망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 59 | 2019 | 보수부박리 | 0.80 | 9.00 | | 7.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 60 | 2019 | 백태 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 61 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 62 | 2019 | 보수부박리 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

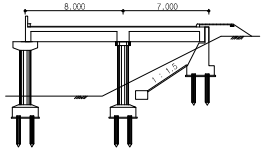
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

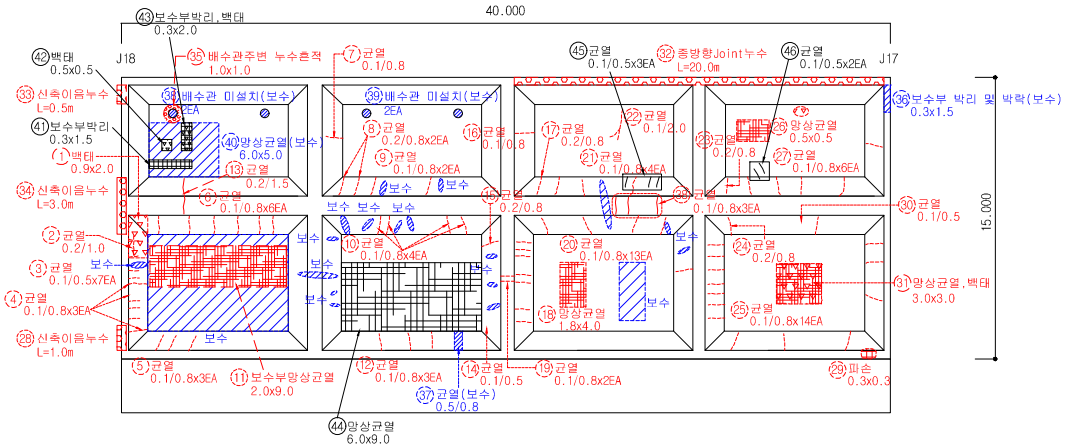



## SECTION



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 058-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

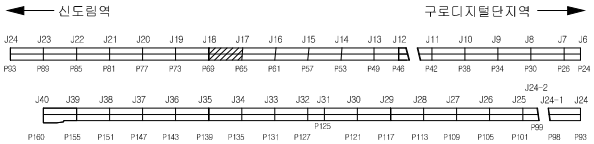
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 백태 | 0.90 | 2.00 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.50 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2016 | 보수부 망상균열 | 2.00 | 9.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 망상균열 | 1.80 | 4.00 | | 7.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 10.40 | m | 13.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 11.20 | m | 14.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2011 | 망상균열 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 18.00 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2014 | 망상균열 및 백태 | 3.00 | 3.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 20.00 | | 20.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 34 | 2016 | 신축이음 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2018 | 배수관주변 누수흔적 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2013 | 보수부 박리 및 박락 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.50 | 0.80 | | 8.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 배수관 미설치 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 배수관 미설치 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | 설치 | | 보수 | |
| 40 | 2013 | 망상균열 | 6.00 | 5.00 | | 30.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

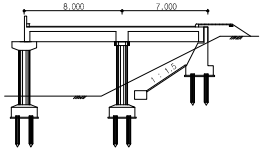
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

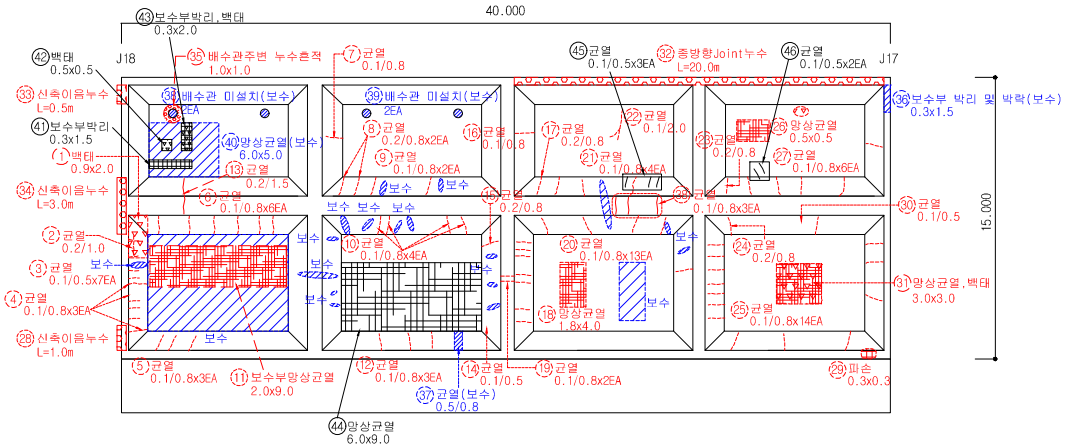



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 059 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | 2019 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | 2019 | 보수부박리 및 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 44 | 2019 | 망상균열 | 6.00 | 9.00 | | 54.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 45 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 46 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

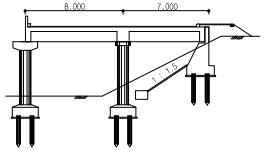
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

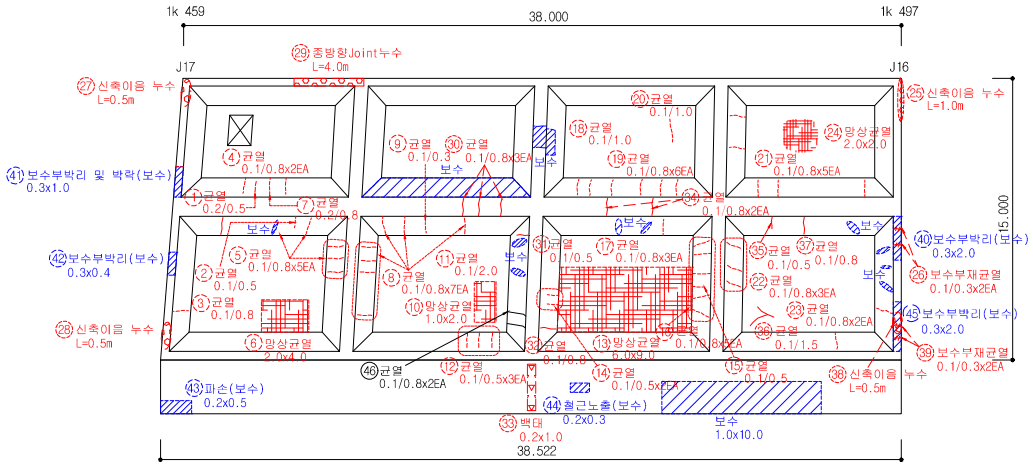



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 059-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

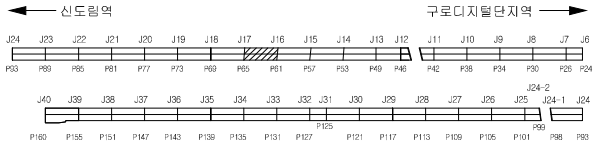
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 망상균열 | 2.00 | 4.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 망상균열 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 망상균열 | 6.00 | 9.00 | | 54.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2013 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 34 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 40 | 2011 | 보수부 박리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

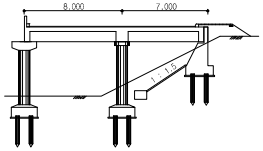
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

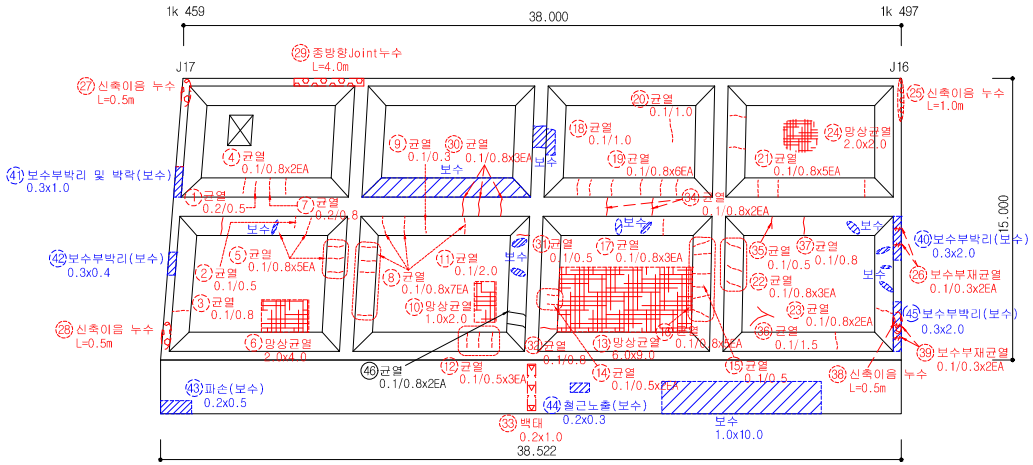



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 060 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2013 | 보수부 박리 및 박락 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 보수부 박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(발청) | | 보수 | |
| 45 | 2014 | 보수부 박리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 46 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

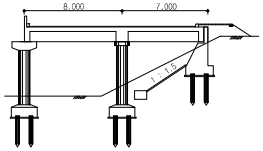
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

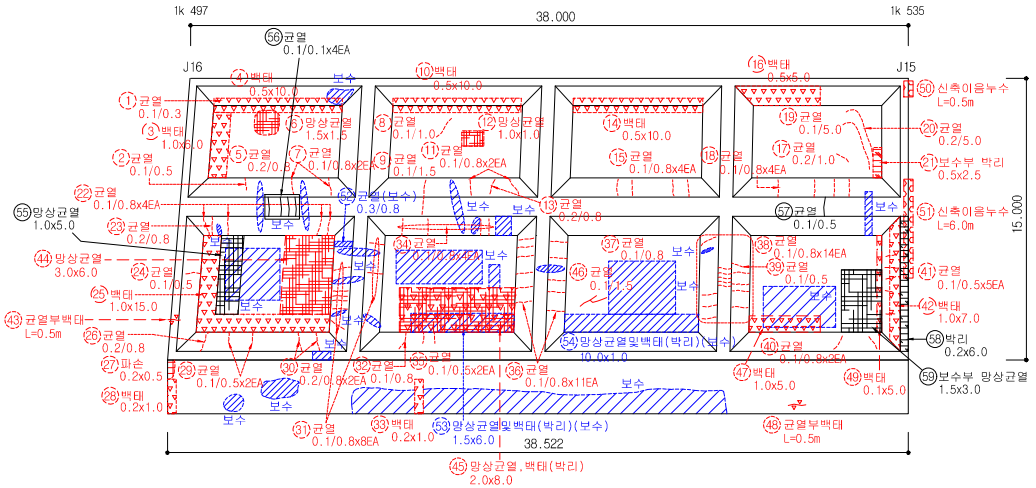



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 060-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

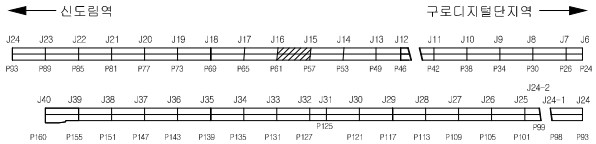
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 백태 | 1.00 | 6.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 백태 | 0.50 | 10.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 망상균열 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 백태 | 0.50 | 10.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2013 | 망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 백태 | 0.50 | 10.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2014 | 백태 | 0.50 | 5.00 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2013 | 균열 | 0.20 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2013 | 보수부 박리 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2014 | 백태 | 1.00 | 15.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2011 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 31 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2011 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 34 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 36 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 8.80 | m | 11.00 | | | | | 3 |
| 37 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 38 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 11.20 | m | 14.00 | | | | | 3 |
| 39 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 40 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

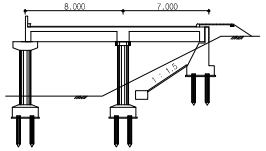
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

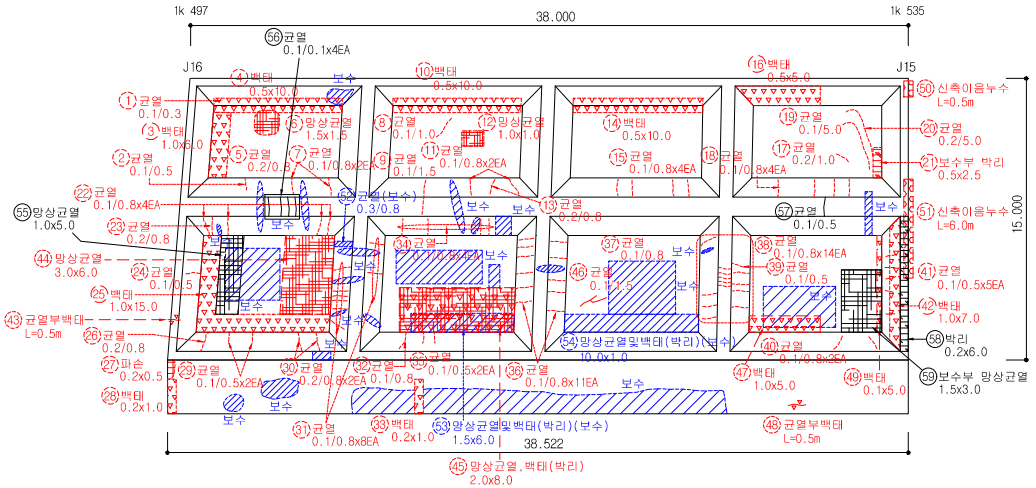



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 061 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

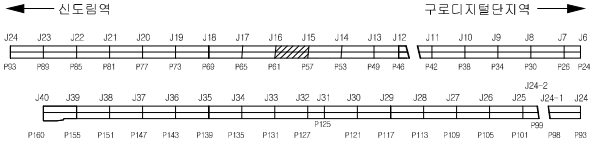
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.50 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 42 | 2014 | 백태 | 1.00 | 7.00 | | 7.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 43 | 2016 | 균열부백태 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 44 | 2016 | 망상균열 | 3.00 | 6.00 | | 18.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 45 | 2016 | 망상균열 및 백태 | 2.00 | 8.00 | | 16.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 46 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 47 | 2016 | 백태 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 48 | 2016 | 균열부백태 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 49 | 2016 | 백태 | 0.10 | 5.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 50 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 51 | 2016 | 신축이음 누수 | | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 52 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 53 | 2011 | 망상균열 및 백태 | 1.50 | 6.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 54 | 2011 | 망상균열 및 백태 | 10.00 | 1.00 | | 10.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 55 | 2019 | 망상균열 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 56 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.10 | | 0.40 | m | 4.00 | | | | 신규 | 3 |
| 57 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 58 | 2019 | 박리 | 0.20 | 6.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 59 | 2019 | 보수부 망상균열 | 1.50 | 3.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

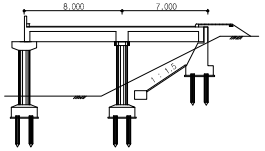
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

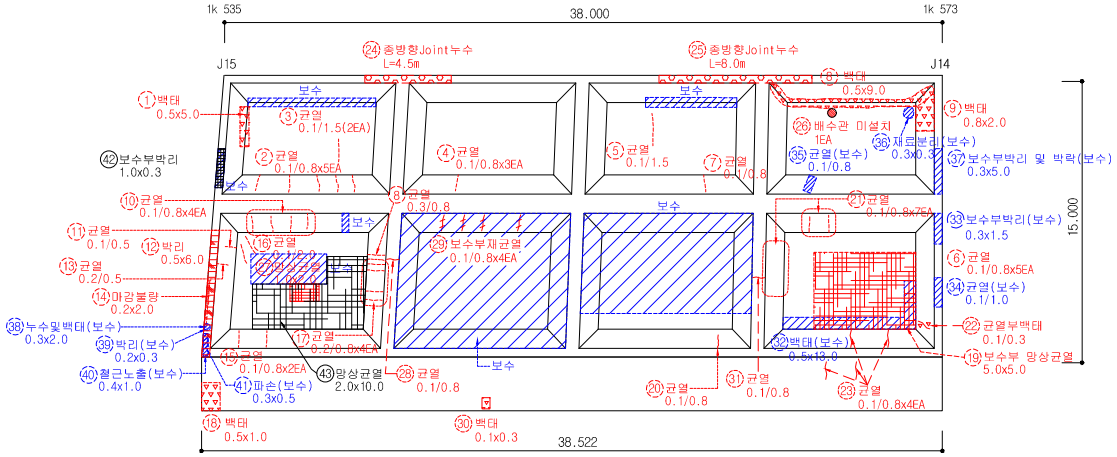



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 061-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

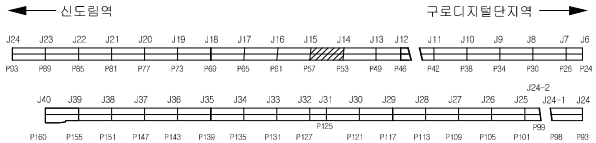
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 백태 | 0.50 | 5.00 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 백태 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 백태 | 0.80 | 2.00 | | 1.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 박리 | 0.50 | 6.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 마감불량 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2011 | 보수부 망상균열 | 5.00 | 5.00 | | 25.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 5.60 | m | 7.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 균열부백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 4.50 | | 4.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 배수관 미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 27 | 2016 | 망상균열 및 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 백태 | 0.50 | 13.00 | | 6.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 보수부 박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2013 | 보수부박리 및 박락 | 0.30 | 5.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 누수 및 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 철근노출 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

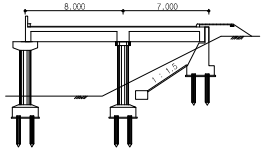
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

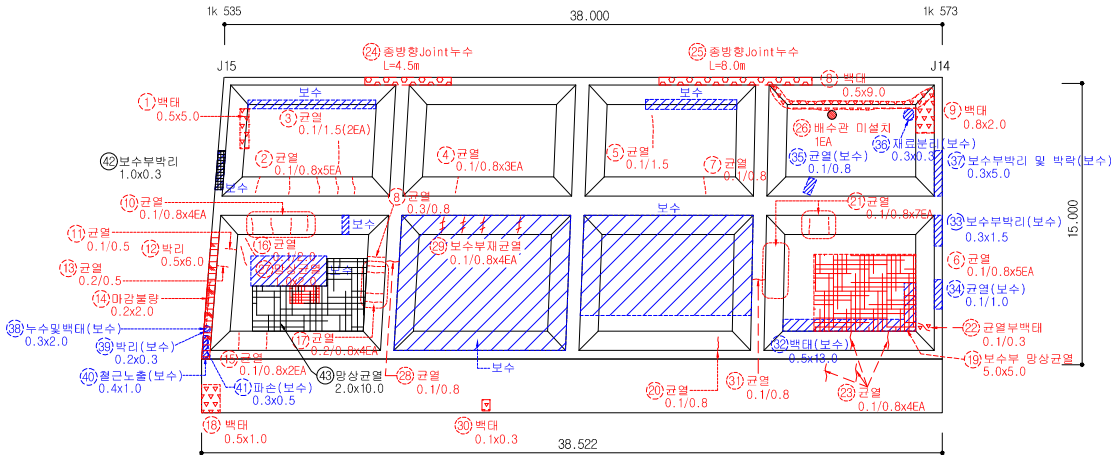



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 062 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

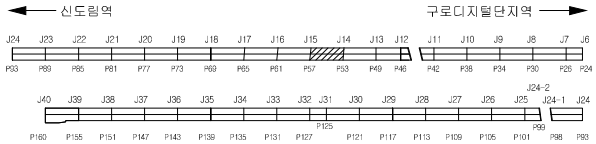
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.5 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2019 | 보수부 박리 | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | 2019 | 망상균열 | 2.00 | 10.00 | | 20.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

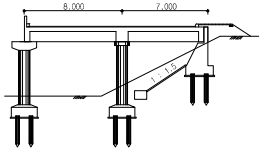
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

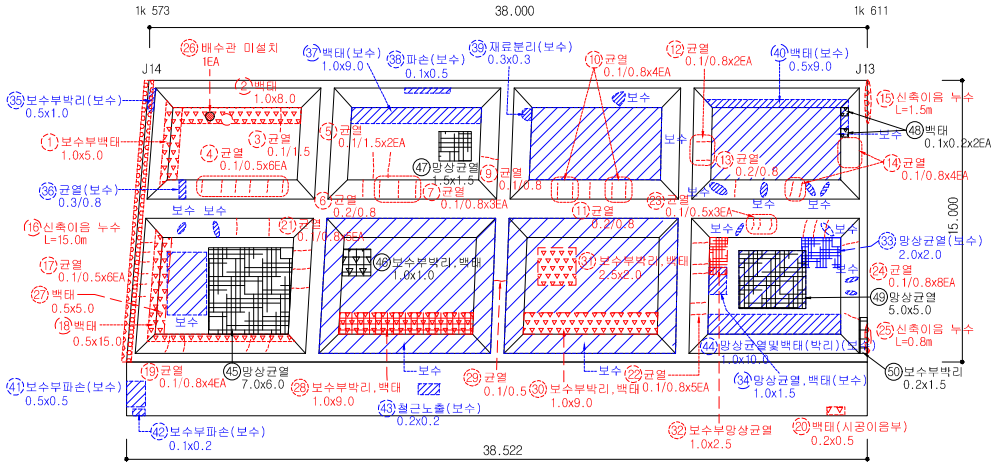



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 062-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 보수부 백태 | 1.00 | 5.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 백태 | 1.00 | 8.00 | | 8.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2013 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.00 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2013 | 신축이음 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2014 | 신축이음 누수 | | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 3.00 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2014 | 백태 | 0.50 | 15.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 백태 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 신축이음 누수 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 배수관 미설치 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 27 | 2016 | 백태 | 0.50 | 5.00 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2016 | 보수부 박리 및 백태 | 1.00 | 9.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 보수부 박리 및 백태 | 1.00 | 9.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2016 | 보수부 박리 및 백태 | 2.50 | 2.00 | | 5.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2016 | 보수부 망상균열 | 1.00 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 34 | 2014 | 망상균열 및 백태 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 보수부 박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 백태 | 1.00 | 9.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 40 | 2014 | 백태 | 0.50 | 9.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |

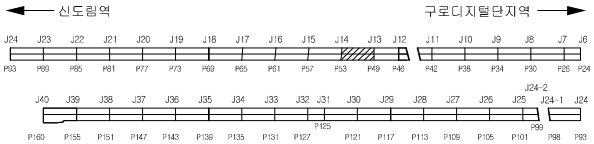



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

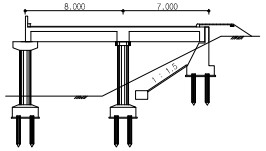
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

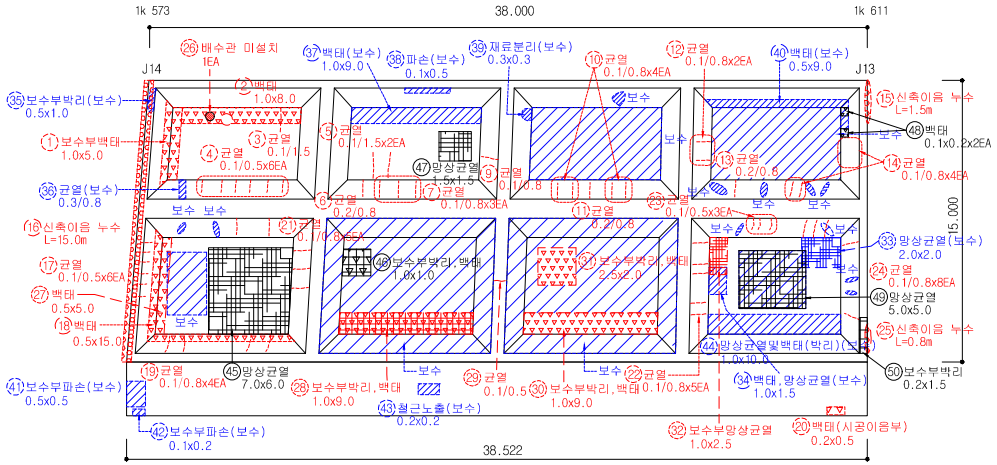



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 063 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

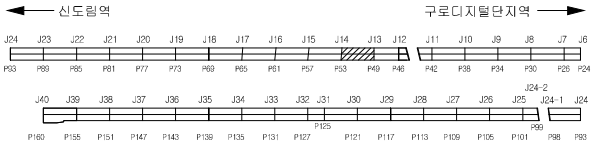
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 보수부 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 보수부 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 망상균열 및 백태 | 1.00 | 10.00 | | 10.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 45 | 2019 | 망상균열 | 7.00 | 6.00 | | 42.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 46 | 2019 | 보수부 박리 및 백태 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 47 | 2019 | 망상균열 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 48 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 49 | 2019 | 망상균열 | 5.00 | 5.00 | | 25.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 50 | 2019 | 보수부박리 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

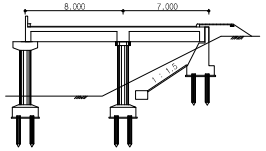
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

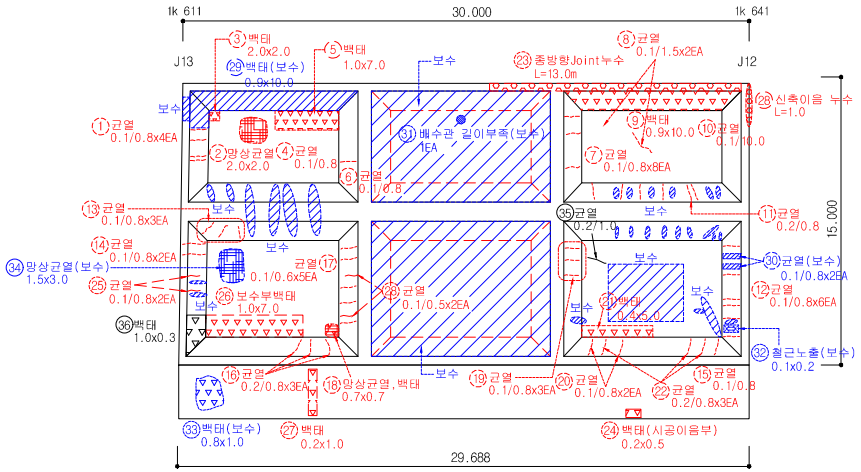


| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 063-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2013 | 백태 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 백태 | 1.00 | 7.00 | | 7.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 백태 | 0.90 | 10.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 3.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 망상균열, 백태 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 백태 | 0.40 | 5.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 13.00 | | 13.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 백태 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 보수부 백태 | 1.00 | 7.00 | | 7.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2014 | 백태 | 0.90 | 10.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 31 | 2016 | 배수관 길이부족 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 19보수 | |
| 32 | 2016 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 19보수 | |
| 33 | 2011 | 백태 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 34 | 2011 | 망상균열 | 1.50 | 3.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 35 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 36 | 2019 | 백태 | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

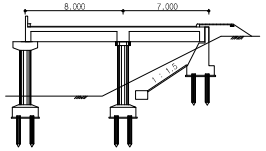
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

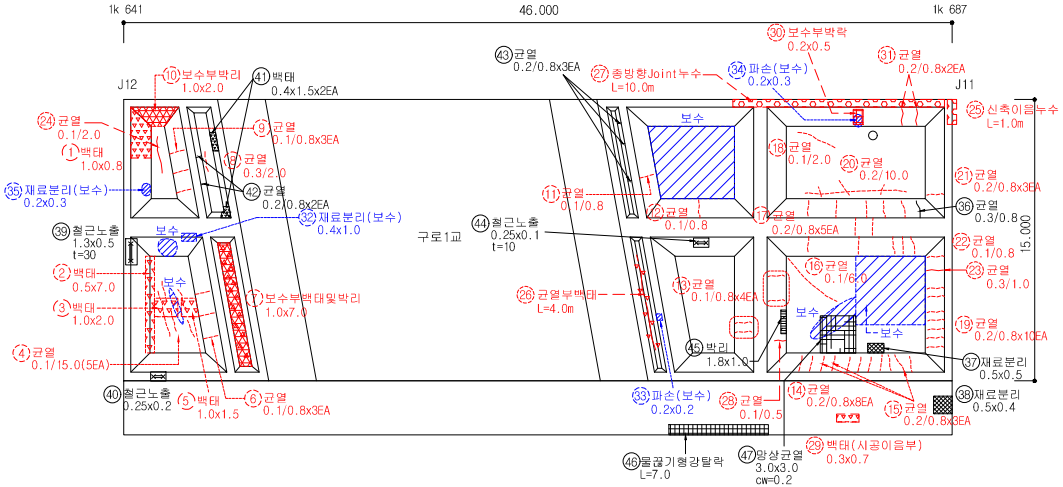



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 064 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 백태 | 1.00 | 0.80 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 백태 | 0.50 | 7.00 | | 3.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2014 | 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 백태 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 보수부 백대 및 박리 | 1.00 | 7.00 | | 7.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2013 | 균열 | 0.30 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2013 | 보수부 박리 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.20 | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 균열부백태 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 백태 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 30 | 2016 | 보수부 박락 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 32 | 2011 | 재료분리 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 파손 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 37 | 2019 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 재료분리 | 0.50 | 0.40 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 39 | 2019 | 철근노출 | 1.30 | 0.50 | | 0.65 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 40 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.20 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

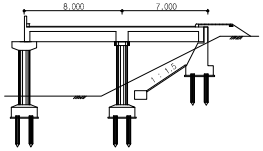
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

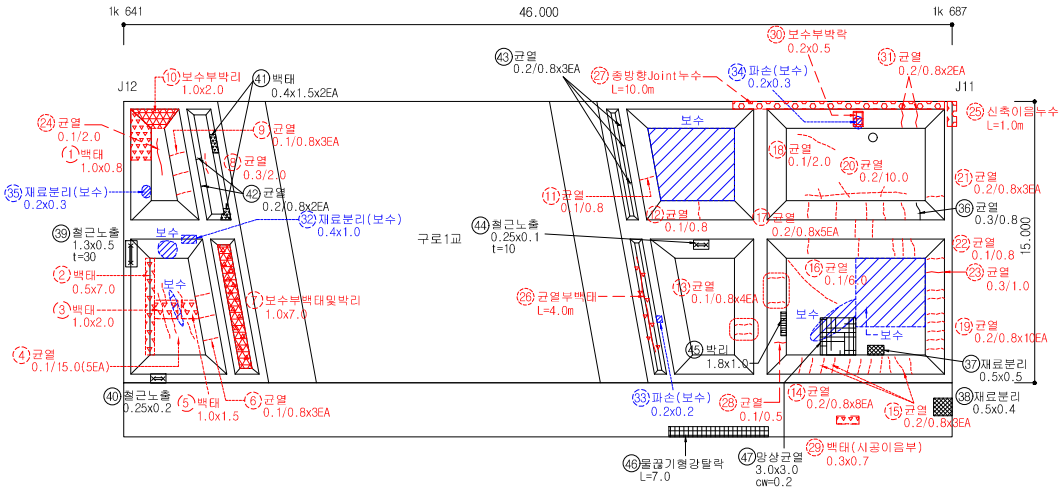



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 065 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 백태 | 0.40 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 43 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 44 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.10 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 45 | 2019 | 박리 | 1.80 | 1.00 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 46 | 2019 | 물끊기형강탈락 | | 7.00 | | 7.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 47 | 2019 | 망상균열 | 3.00 | 3.00 | | 9.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |




| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

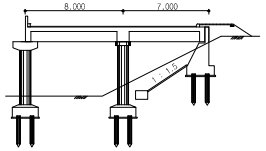
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

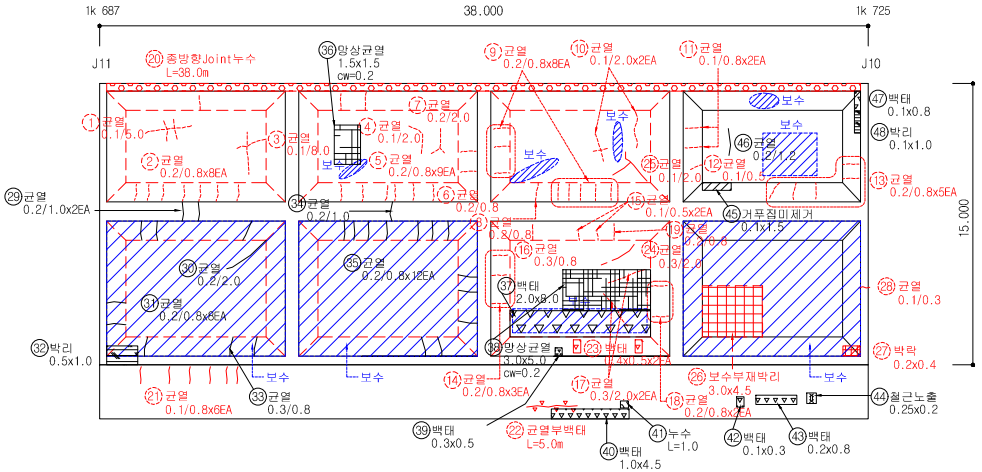



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 065-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 8.00 | | 8.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 7.20 | m | 9.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 2.40 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.30 | 2.00 | | 4.00 | m | 2.00 | | | | | 1 |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 38.00 | | 38.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 균열부백태 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 백태 | 0.40 | 0.50 | | 0.40 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.30 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 보수부 재박리 | 3.00 | 4.50 | | 13.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 박락 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 30 | 2019 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 31 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 6.40 | m | 8.00 | | | | 신규 | 3 |
| 32 | 2019 | 박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 33 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 34 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 35 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 9.60 | m | 12.00 | | | | 신규 | 3 |
| 36 | 2019 | 망상균열 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 백태 | 2.00 | 8.00 | | 16.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 망상균열 | 3.00 | 5.00 | | 15.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 39 | 2019 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 40 | 2019 | 백태 | 1.00 | 4.50 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |

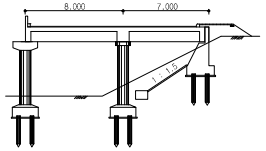
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

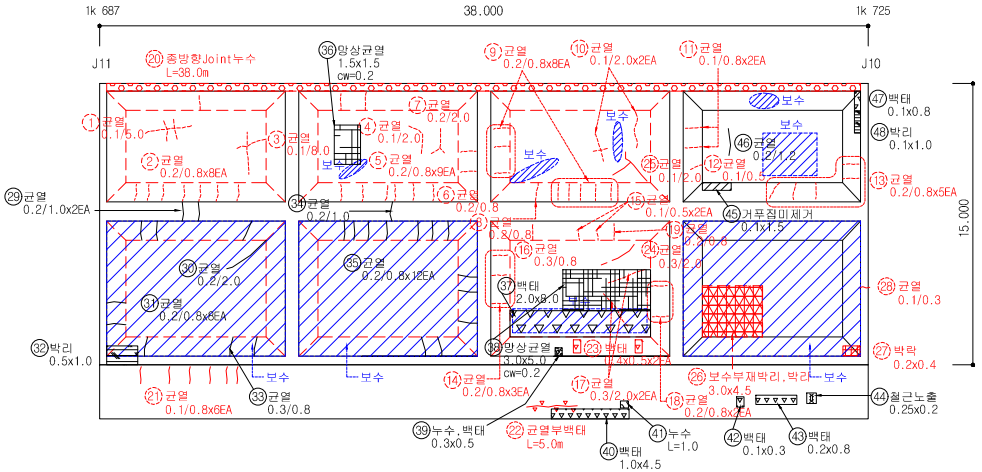


| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 066 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 42 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | 2019 | 백태 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 44 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.20 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 45 | 2019 | 거푸집미제거 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 46 | 2019 | 균열 | 2.00 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 47 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 48 | 2019 | 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

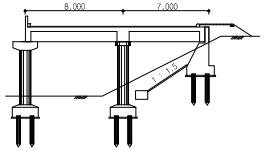
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

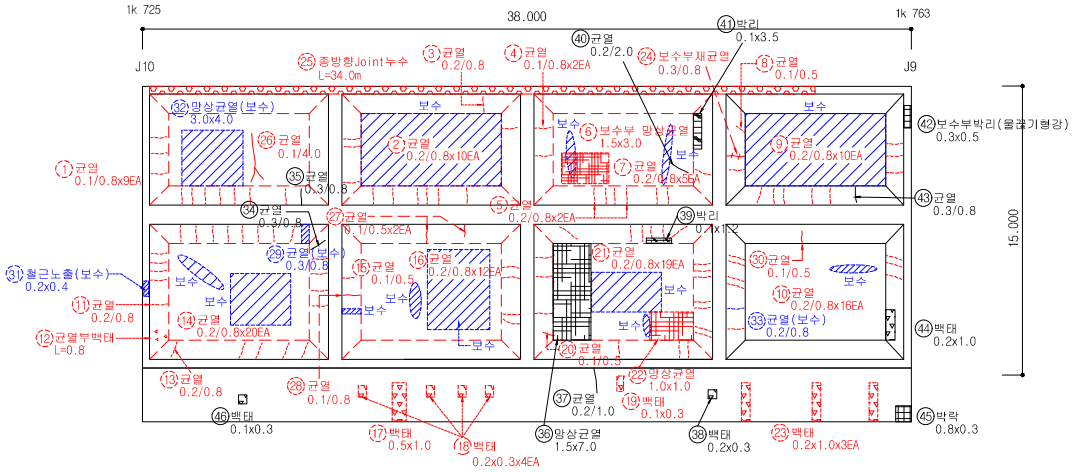



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 066-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 7.20 | m | 9.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 보수부 망상균열 | 1.50 | 3.00 | | 4.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 4.00 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 8.00 | m | 10.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 12.80 | m | 16.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 균열부백태 | | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 16.00 | m | 20.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 9.60 | m | 12.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2014 | 백태 | 0.20 | 0.30 | | 0.24 | ㎡ | 4.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 15.20 | m | 19.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.60 | ㎡ | 3.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 25 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 34.00 | | 34.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 균열 | 0.10 | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 30 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.40 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 32 | 2011 | 망상균열 | 3.00 | 4.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 부수 | |
| 33 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 34 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 35 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 36 | 2019 | 망상균열 | 1.50 | 7.00 | | 10.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 38 | 2019 | 백태 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 39 | 2019 | 박리 | 0.10 | 1.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 40 | 2019 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

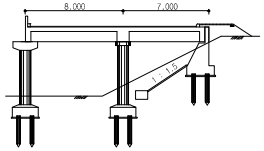
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

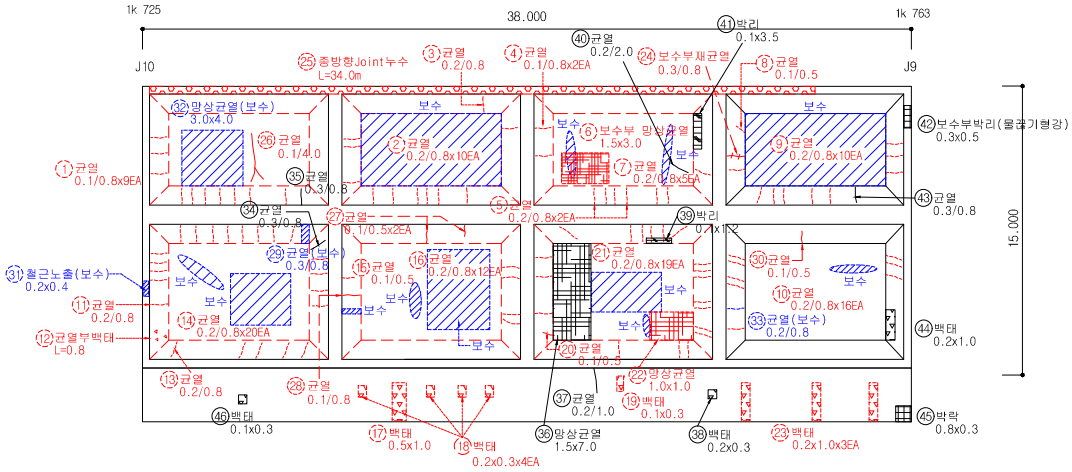



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 067 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 박리 | 0.10 | 3.50 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 44 | 2019 | 백태 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 45 | 2019 | 박락 | 0.80 | 0.30 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 46 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |



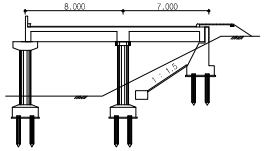

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

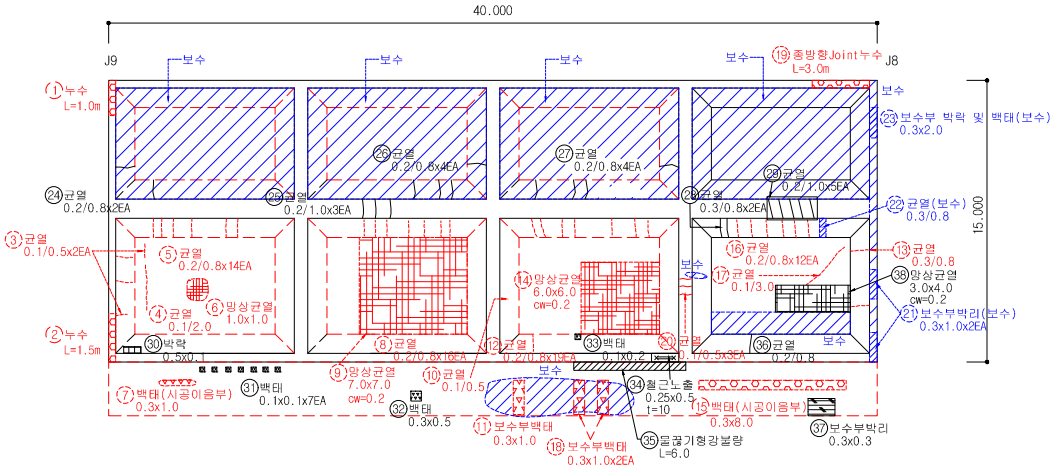



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 067-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 누수 | | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 11.20 | m | 14.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 백태 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 12.80 | m | 16.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 망상균열 | 7.00 | 7.00 | | 49.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 보수부 백태 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 15.20 | m | 19.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 14 | 2011 | 망상균열 | 6.00 | 6.00 | | 36.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 백태 | 0.30 | 8.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 9.60 | m | 12.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 균열 | 0.10 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 보수부 백태 | 0.30 | 1.00 | | 0.60 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 종방향 Joint 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 보수부 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 23 | 2013 | 보수부 박리 및 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 25 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 3.00 | m | 3.00 | | | | 신규 | 3 |
| 26 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | 신규 | 3 |
| 27 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 3.20 | m | 4.00 | | | | 신규 | 3 |
| 28 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 1 |
| 29 | 2019 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 5.00 | m | 5.00 | | | | 신규 | 3 |
| 30 | 2019 | 박락 | 0.50 | 0.10 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 31 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.10 | | 0.07 | ㎡ | 7.00 | | | | 신규 | 2 |
| 32 | 2019 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 33 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 34 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.50 | | 0.13 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 35 | 2019 | 물끊기형강볼랑 | | 6.00 | | 6.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 36 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 망상균열 | 3.00 | 4.00 | | 12.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

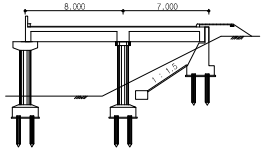
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

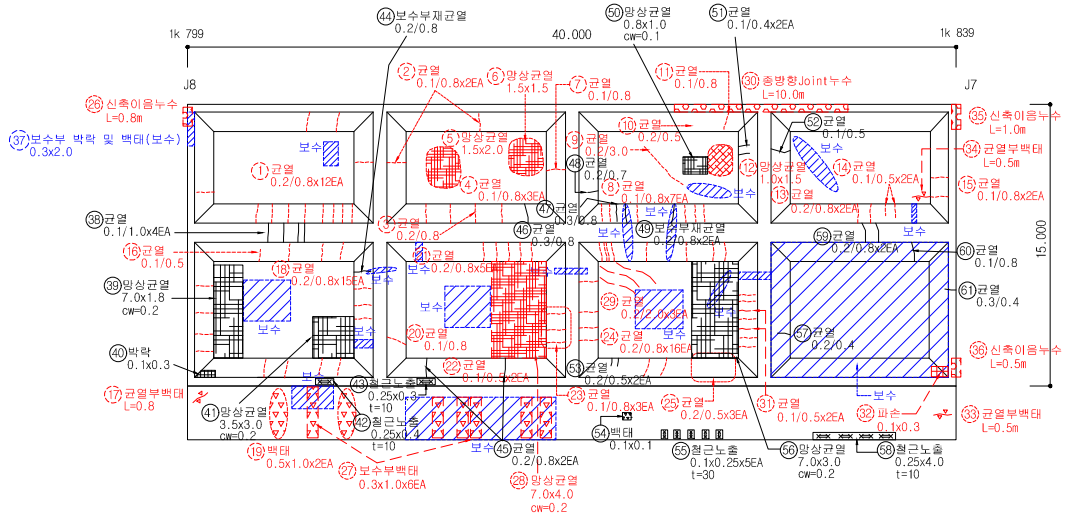



## SECTION

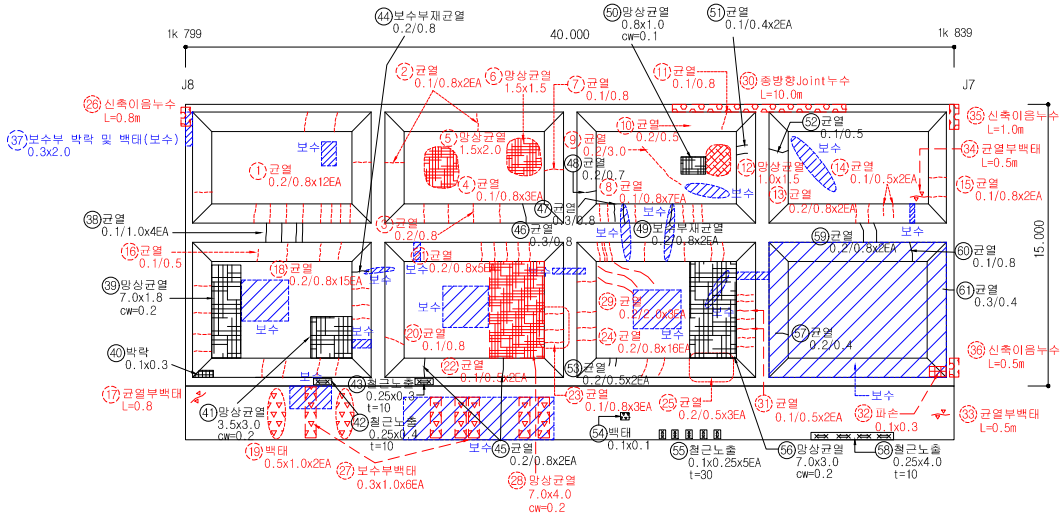



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 068 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면


1k 799
40.000
1k 839
J8
J7
15.000
보수
균열 0.2/0.8x12EA
균열 0.1/0.8x2EA
망상균열 1.5x1.5
균열 0.1/0.8
균열 0.1/0.8
균열부재균열 0.2/0.8x2EA
균열 0.1/0.5
균열 0.1/0.8x2EA
균열 0.3/0.4
균열 0.1/0.8x2EA
균열 0.2/0.4
균열 0.1/0.5x2EA
균열 0.2/0.8x2EA
균열 0.1/0.8x2EA
균열 0.2/0.8x2EA
균열 0.2/0.8x2EA
균열 0.2

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면




## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 망상균열 | 3.50 | 3.00 | | 10.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 42 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.40 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 43 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.30 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 44 | 2019 | 보수부재균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 45 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 46 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 47 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 48 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 49 | 2019 | 보수부재균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 50 | 2019 | 망상균열 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 51 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.80 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 52 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 53 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 54 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 55 | 2019 | 철근노출 | 0.10 | 0.25 | | 0.13 | ㎡ | 5.00 | | | | 신규 | 1 |
| 56 | 2019 | 망상균열 | 7.00 | 3.00 | | 21.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 57 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 58 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 4.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 59 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 60 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 61 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

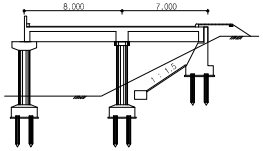
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

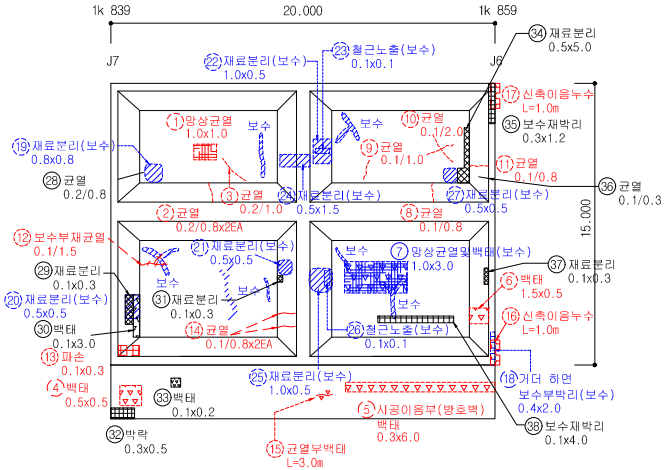



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 069-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 바닥판하면

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2013 | 망상균열 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2014 | 시공이음부(방호벽)백태 | 0.30 | 6.00 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 백태 | 1.50 | 0.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 망상균열 및 백태 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 8 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2016 | 균열부백태 | | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 신축이음 누수 | | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2014 | 거더 하면 보수부 박리 | 0.40 | 2.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 재료분리 | 0.80 | 0.80 | | 0.64 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 재료분리 | 1.00 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 24 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2011 | 재료분리 | 1.00 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 29 | 2019 | 재료분리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 30 | 2019 | 백태 | 0.10 | 3.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 31 | 2019 | 재료분리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 32 | 2019 | 박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 33 | 2019 | 백태 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 34 | 2019 | 재료분리 | 0.50 | 5.00 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 35 | 2019 | 보수재박리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 36 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 재료분리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 보수재박리 | 0.10 | 4.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

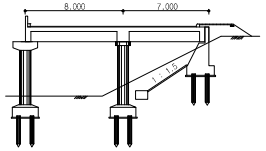
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

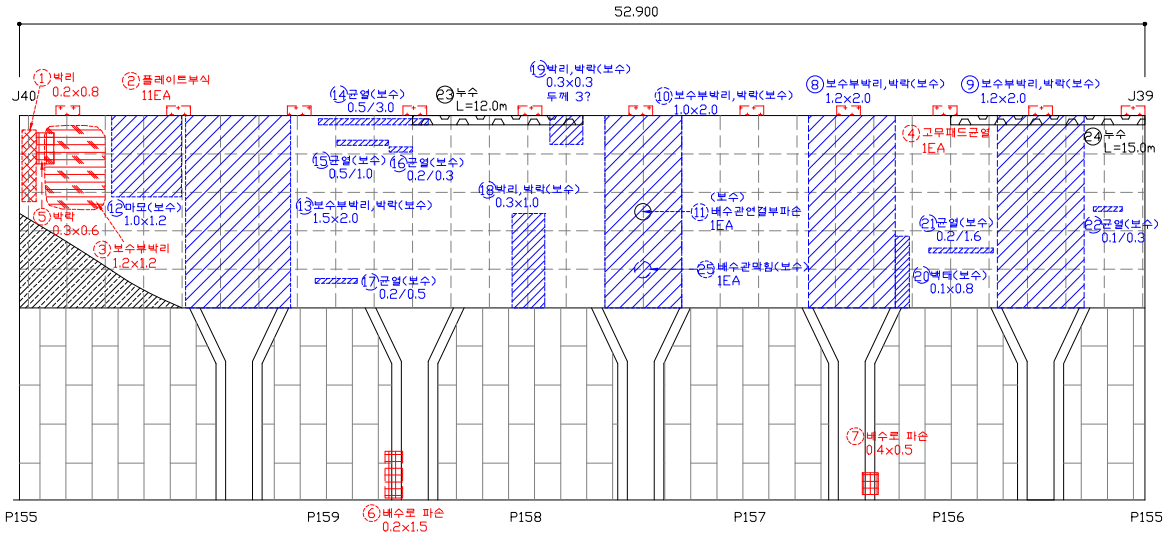



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 070 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 11.00 | EA | 11.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 보수부박리 | 1.20 | 1.20 | | 1.44 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2016 | 박락 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2016 | 배수로파손 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 배수로파손 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2011 | 보수부박리,박락 | 1.20 | 2.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부박리,박락 | 1.20 | 2.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리,박락 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 배수관연결부파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 마모 | 1.00 | 1.20 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 보수부박리,박락 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 균열 | 0.50 | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 균열 | 0.50 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 박리,박락 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2014 | 박리,박락 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 21 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.60 | | 1.60 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 22 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 23 | 2019 | 누수 | | 12.00 | | 12.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 24 | 2019 | 누수 | | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 25 | 2019 | 배수관막힘 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

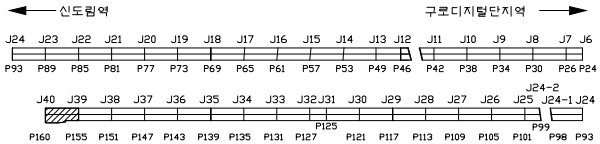



| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

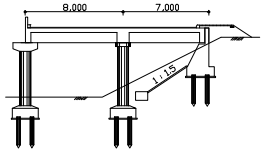
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

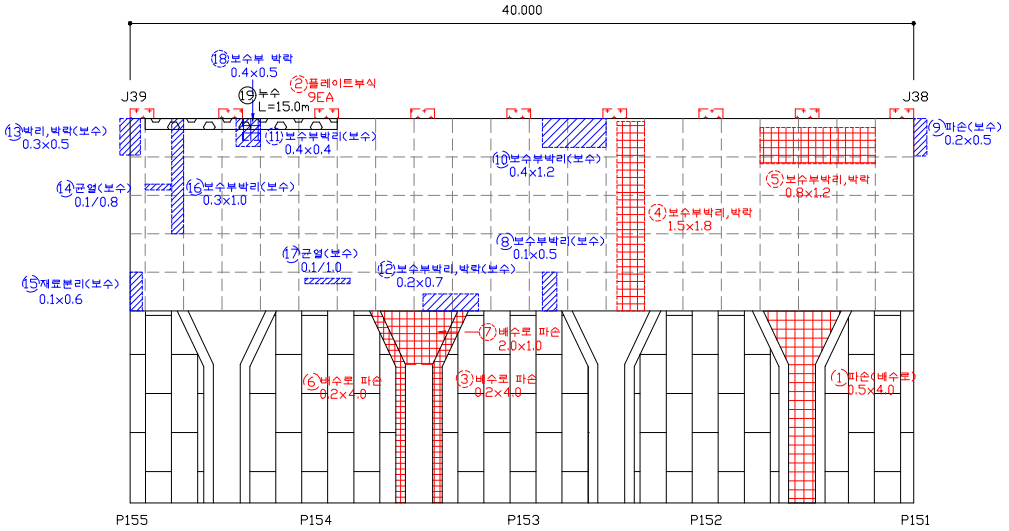



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 071 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대



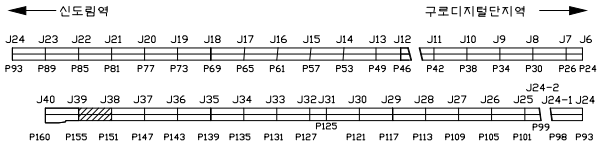

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 파손(배수로) | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 배수로파손 | 0.20 | 4.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2011 | 보수부박리,박락 | 1.50 | 1.80 | | 2.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 보수부박리,박락 | 0.80 | 1.20 | | 0.96 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2014 | 배수로파손 | 0.20 | 4.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 배수로파손 | 2.00 | 1.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 보수부박리 | 0.40 | 1.20 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 보수부박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 보수부박리,박락 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 박리,박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.60 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 18 | 2016 | 보수부박락 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2019 | 누수 | | 15.00 | | 15.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

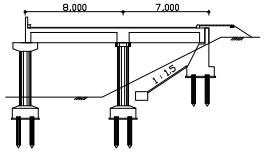
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| **2014년 범 례** | **반발경도시험** | **초음파시험** | **탄산화시험** | **염화물함유량** | **균열깊이측정** |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

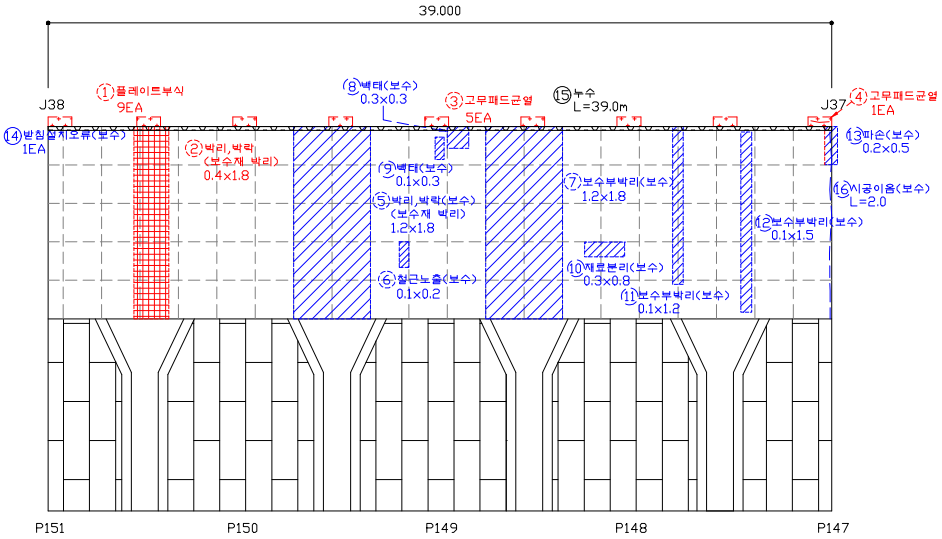



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 072 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

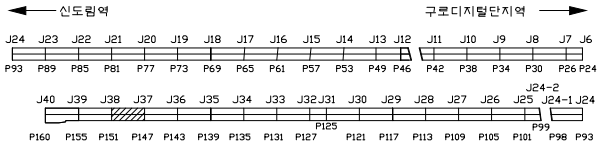
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 박리,박락(보수재박리) | 0.40 | 1.80 | | 0.72 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 5.00 | EA | 5.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 박리,박락(보수재박리) | 1.20 | 1.80 | | 2.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 보수부박리 | 1.20 | 1.80 | | 2.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 백태 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 1.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 받침설치오류 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 보수 | |
| 15 | 2019 | 누수 | | 39.00 | | 39.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 시공이음 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | 19보수 | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

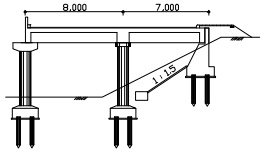
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

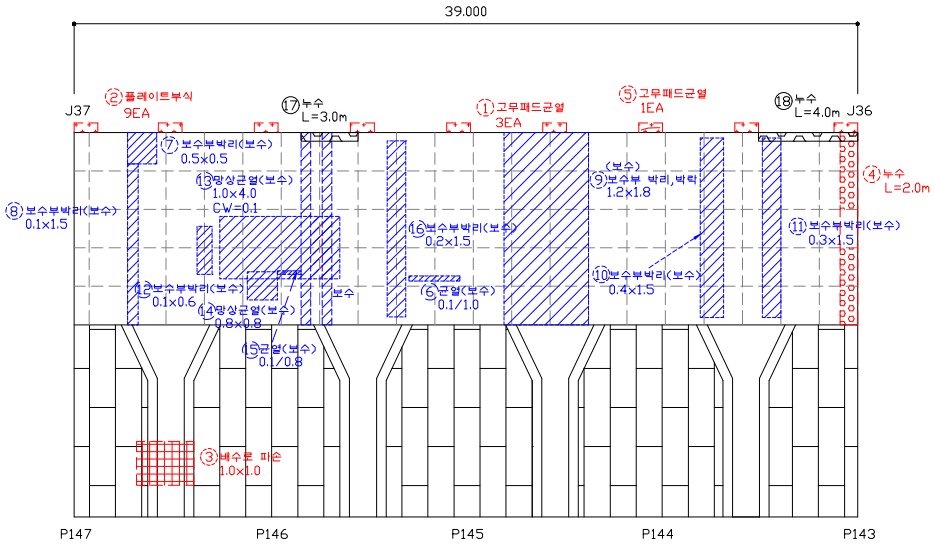



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 073 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

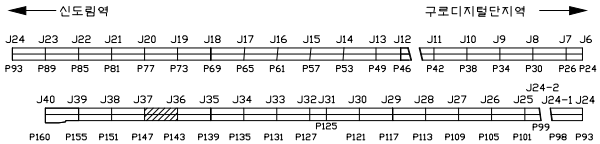
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2016 | 배수로파손 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2018 | 누수 | - | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2018 | 고무패드균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 보수부박리 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부박리,박락 | 1.20 | 1.80 | | 2.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 0.40 | 1.50 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.60 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 망상균열 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 망상균열 | 0.80 | 0.80 | | 0.64 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2019 | 누수 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 18 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

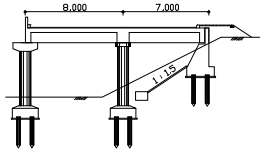
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

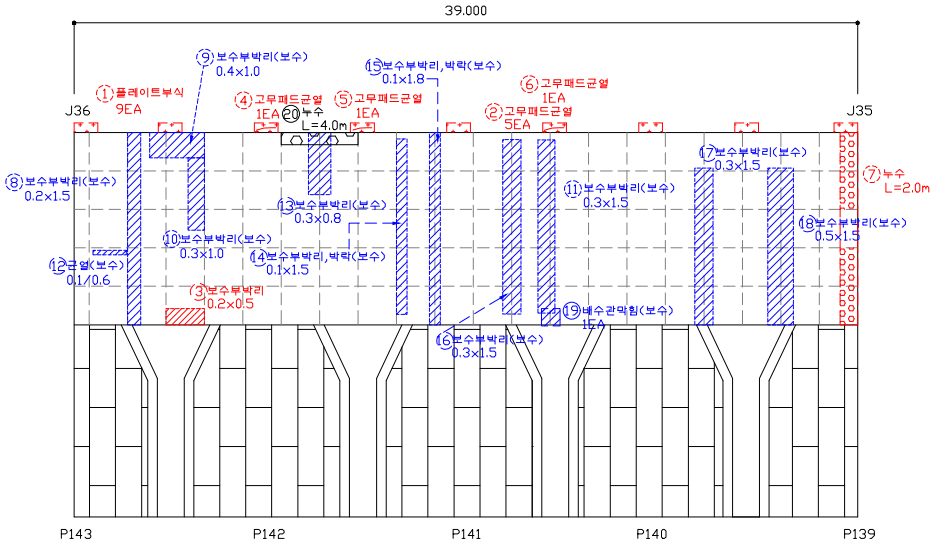



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 074 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

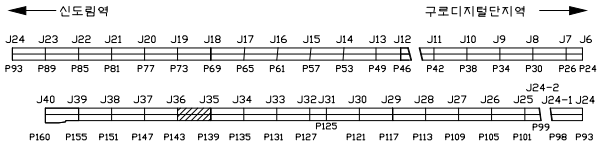
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 5.00 | EA | 5.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2018 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2018 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2018 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2018 | 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부박리 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.10 | 1.80 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 보수부박리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2016 | 배수관막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 보수 | |
| 20 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

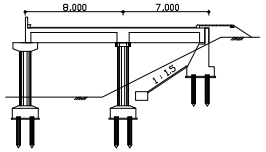
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

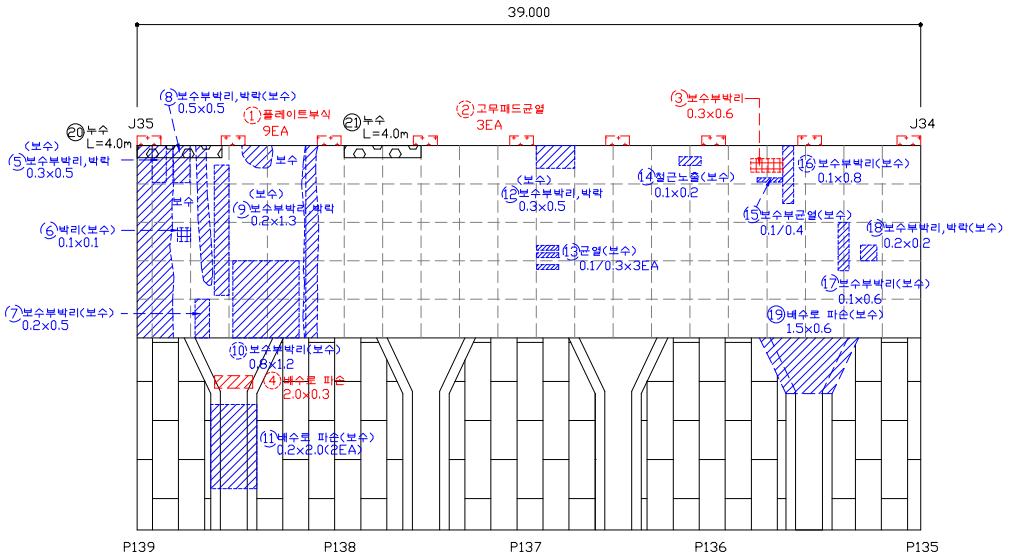



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 | |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 | |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 | |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 075 | |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

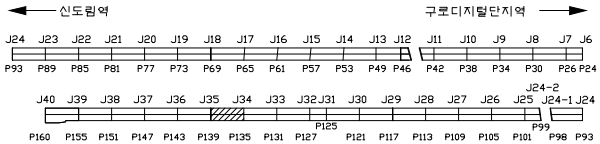
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2016 | 배수로파손 | 2.00 | 0.30 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 보수부박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.20 | 1.30 | | 0.26 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 0.80 | 1.20 | | 0.96 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 파손 | 0.20 | 2.00 | | 0.80 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.90 | m | 3.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 보수부균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 보수부박리 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.60 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2016 | 배수로파손 | 1.50 | 0.60 | | 0.90 | ㎡ | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 20 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 21 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

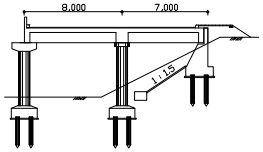
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

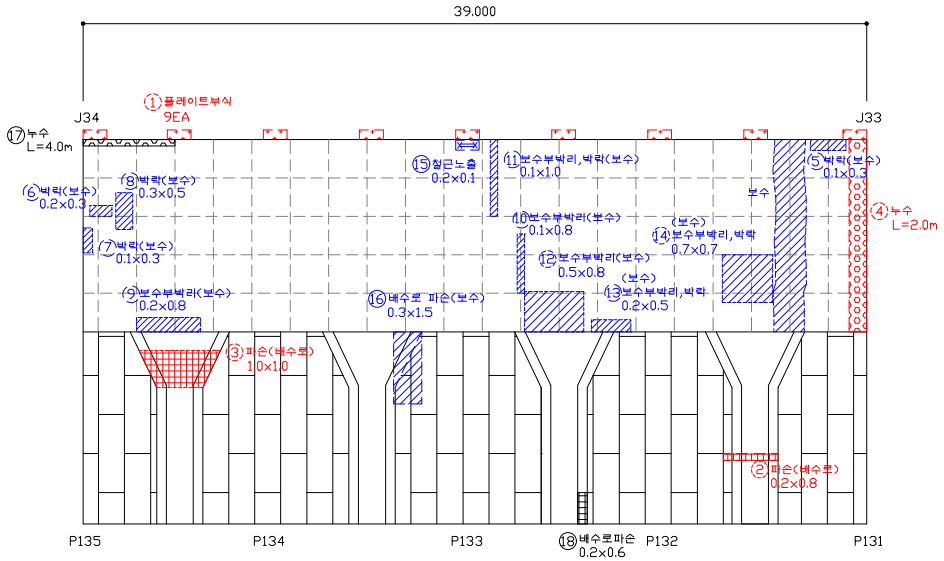



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 076 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

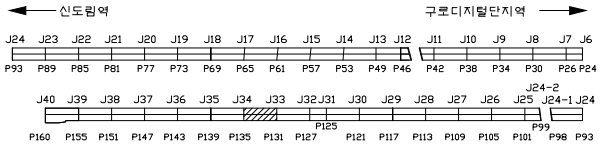
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 파손 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2018 | 파손 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2018 | 누수 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 보수부박리,박락 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 보수부박리,박락 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2016 | 철근노출 | 0.20 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 배수로파손 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 교체 | | 19보수 | |
| 17 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 18 | 2019 | 배수로파손 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

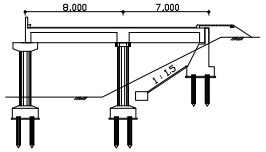
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

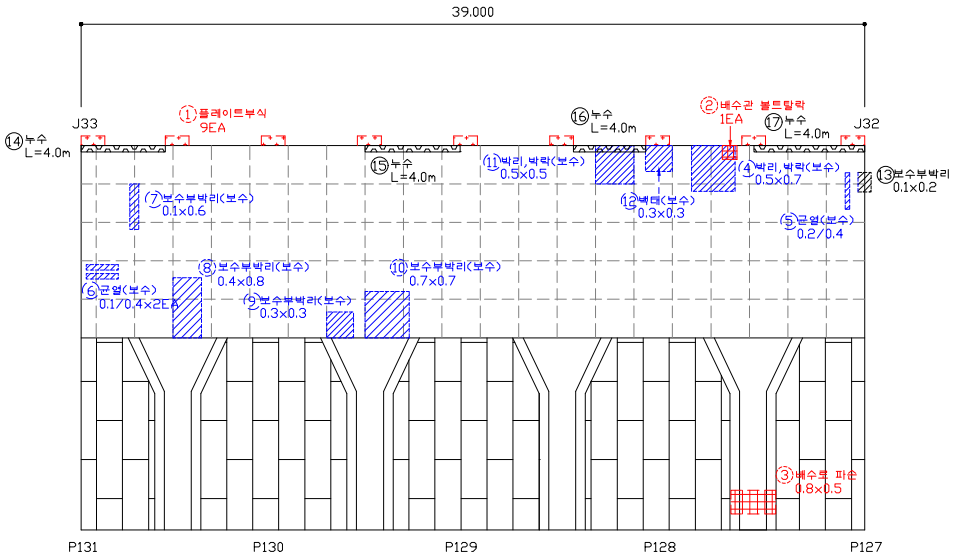



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 077 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

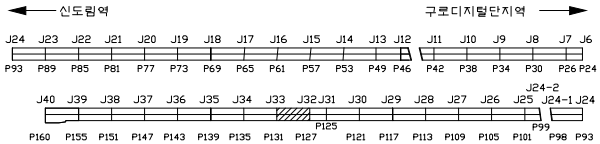
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | | | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 배수관볼트탈락 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 배수로파손 | 0.80 | 0.50 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2014 | 박리,박락 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.80 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.60 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 보수부박리 | 0.40 | 0.80 | | 0.32 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 박리,박락 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 백태 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 13 | 2019 | 보수부박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 14 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 15 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 16 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | 2019 | 누수 | | 4.00 | | 4.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

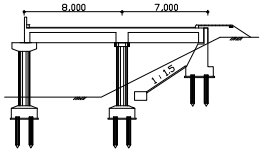
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

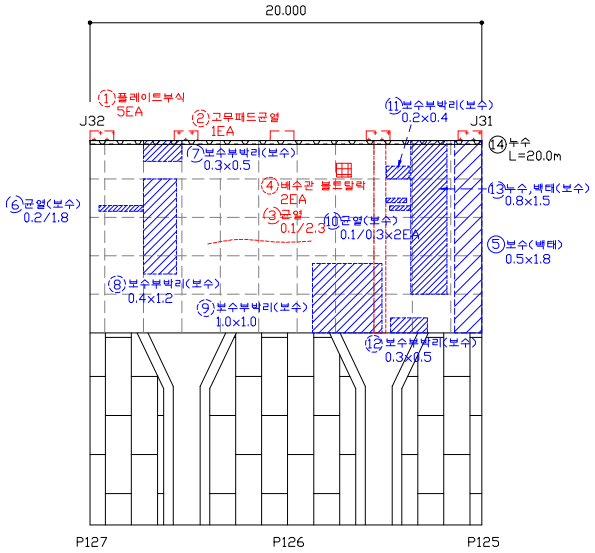



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 078 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | | | | 5.00 | EA | 5.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 2.30 | | 2.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 배수관볼트탈락 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2009 | 백태 | 0.50 | 1.80 | | 0.90 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 보수부박리 | 0.40 | 1.20 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 누수,백태 | 0.80 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 14 | 2019 | 누수 | - | 20.00 | | 20.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

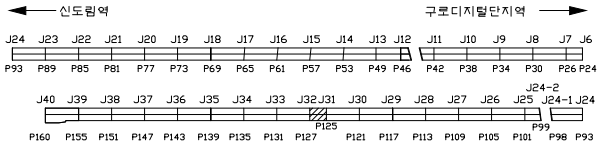



| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

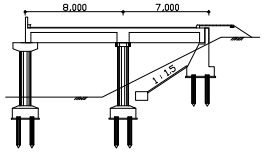
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

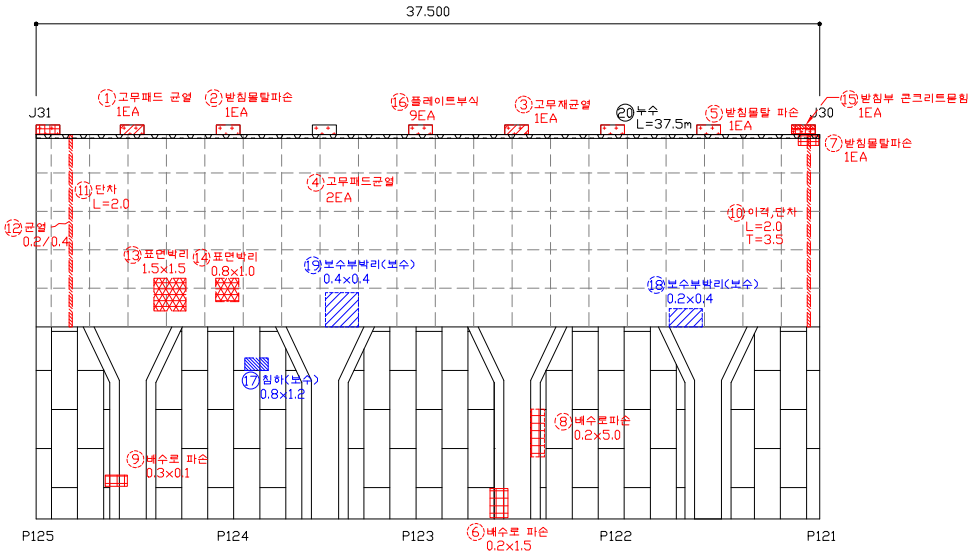



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 079 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

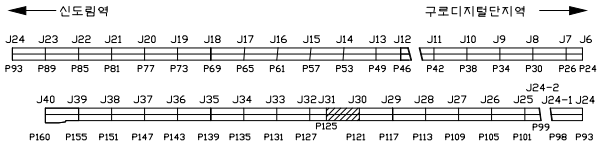
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 고무패드 균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 받침몰탈파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 고무재균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 받침몰탈파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2016 | 배수로파손 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 받침몰탈파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2016 | 배수로파손 | 0.20 | 5.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2016 | 배수로파손 | 0.30 | 0.10 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 10 | 2018 | 이격,단차 | | 2.50 | | 2.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 단차 | | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2018 | 표면박리 | 1.50 | 1.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2018 | 표면박리 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2018 | 받침부 콘크리트몰침 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2018 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2018 | 침하 | 0.80 | 1.20 | | 0.96 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 18 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 보수부박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2019 | 누수 | - | 37.50 | | 37.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

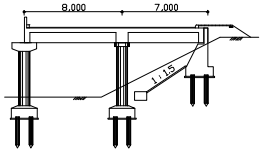
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

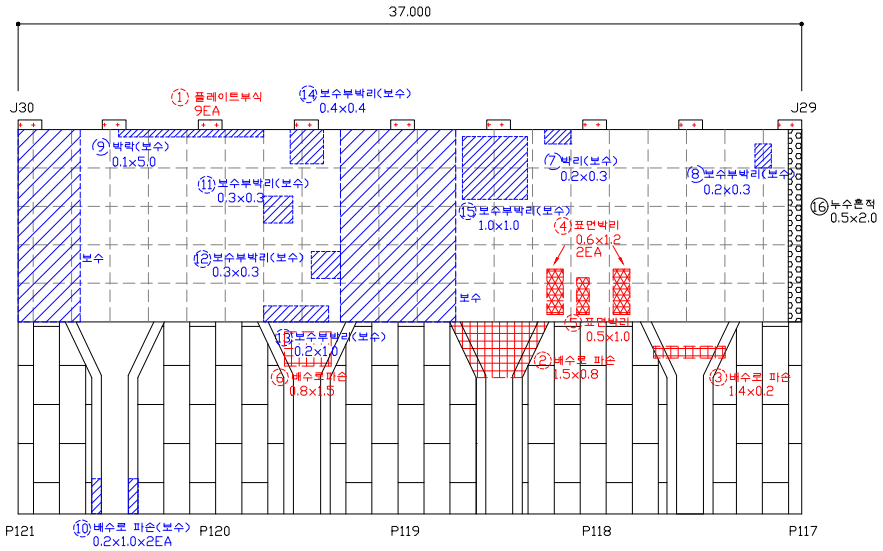



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 080 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 배수로파손 | 1.50 | 0.80 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 배수로파손 | 1.20 | 0.20 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2018 | 표면박리 | 0.60 | 1.20 | | 1.44 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2018 | 표면박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 배수로파손 | 0.80 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 박락 | 0.10 | 5.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 파손 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 보수부박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 보수부박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2019 | 누수흔적 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

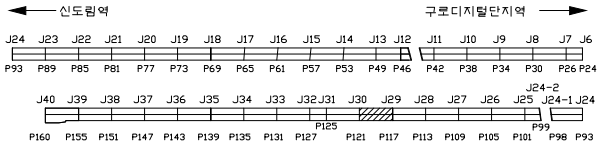



| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

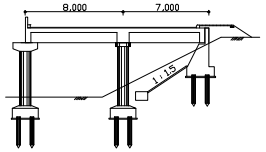
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

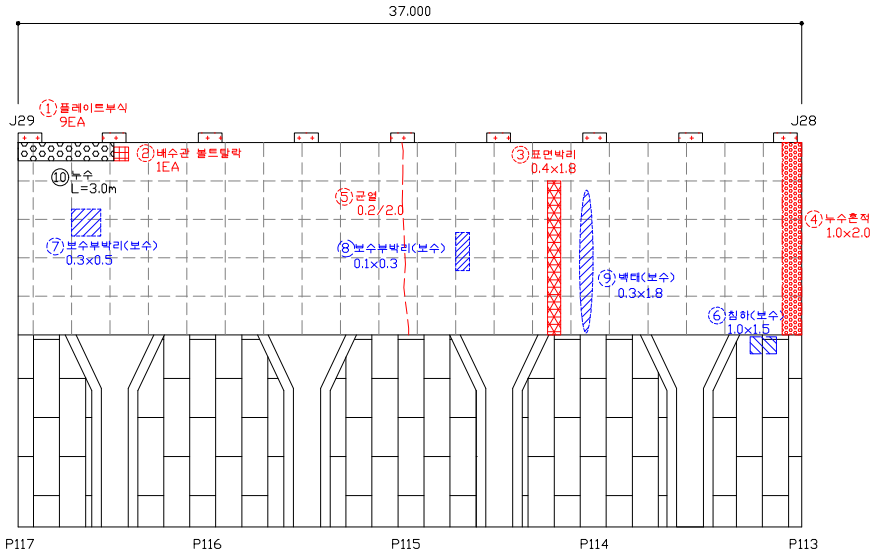



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 081 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대



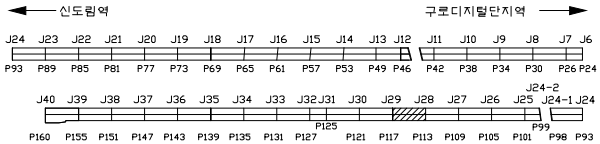

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 배수관볼트탈락 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2016 | 표면박리 | 0.40 | 1.80 | | 0.72 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2018 | 누수흔적 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2018 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2018 | 침하 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 7 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 백태 | 0.30 | 1.80 | | 0.54 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 10 | 2019 | 누수 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

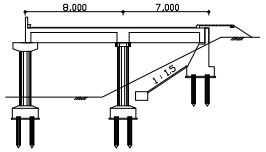
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

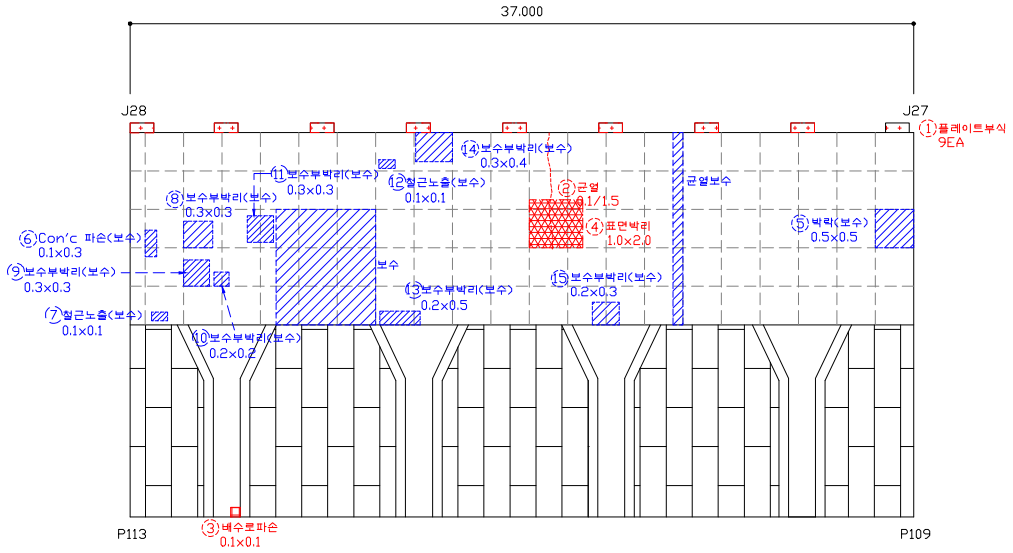



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 082 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

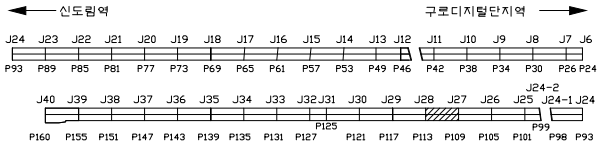
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2018 | 배수로파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2018 | 표면박리 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 박락 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | Con`c파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



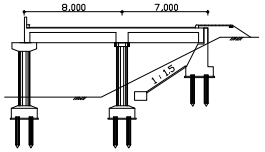

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN




## SECTION

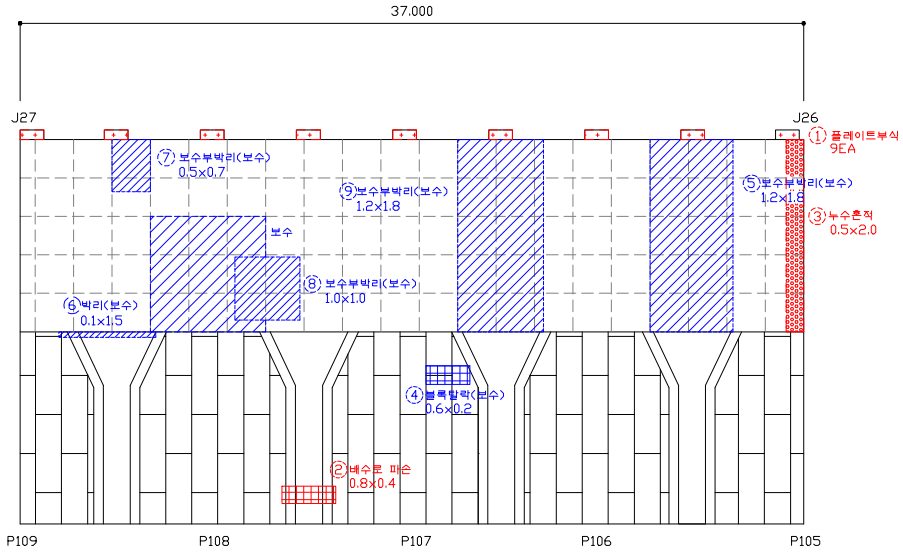



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 083 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

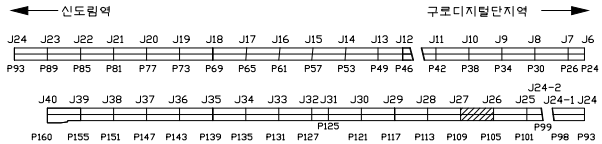
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 배수로파손 | 0.80 | 0.40 | | 0.32 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2018 | 누수흔적 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 블록탈락 | 0.60 | 0.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 5 | 2011 | 보수부박리 | 1.20 | 1.80 | | 2.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 박리 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 보수부박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부박리 | 1.20 | 1.80 | | 2.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



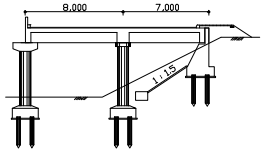

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN




## SECTION

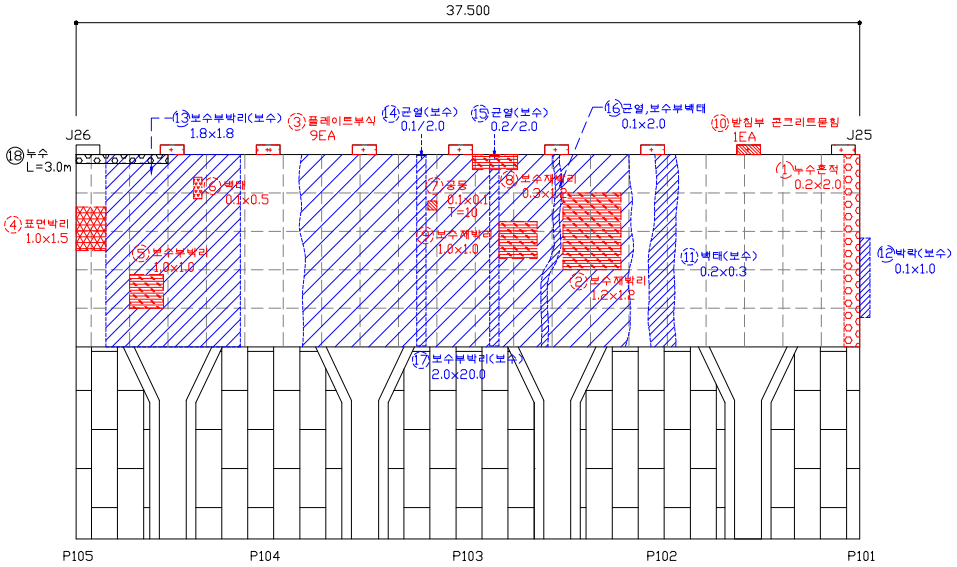



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 | |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 | |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 | |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 084 | |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

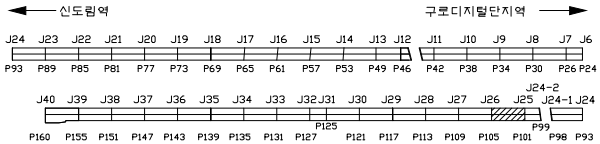
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2014 | 누수흔적 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2018 | 보수재박리 | 1.20 | 1.20 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2018 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2018 | 표면박리 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2018 | 보수부박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2018 | 공동 | 0.10 | 0.10 | 10 | 0.01 | ㎥ | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2018 | 보수재박리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2018 | 보수재박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2018 | 받침부 콘크리트뭉침 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 백태 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 박락 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 보수부박리 | 1.80 | 1.80 | | 3.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 균열,보수부백태 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 보수부박리 | 2.00 | 20.00 | | 40.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2019 | 누수 | - | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



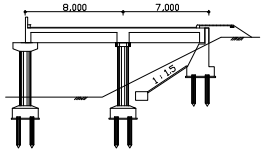

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

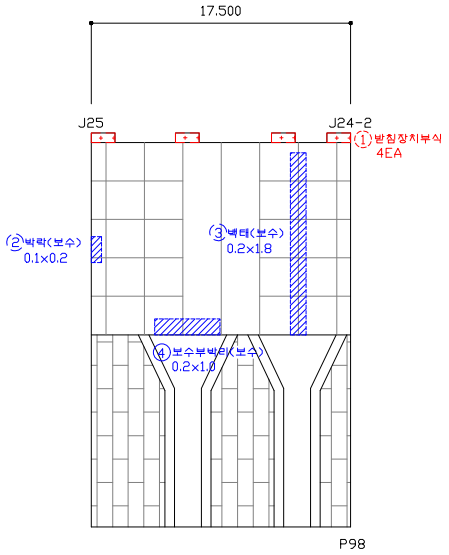



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 085 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

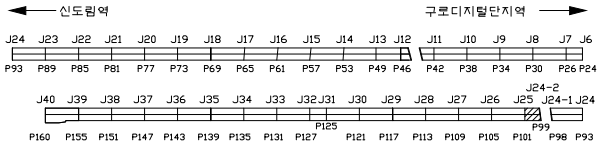
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2018 | 받침장치부식 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2014 | 백태 | 0.20 | 1.80 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 4 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

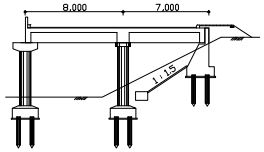
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

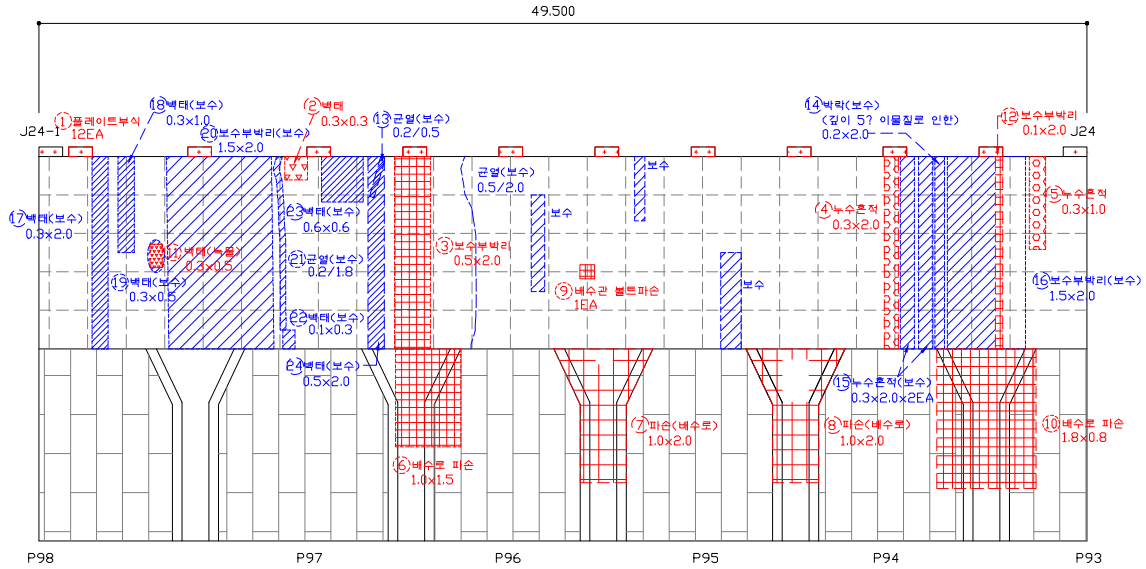



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 086 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

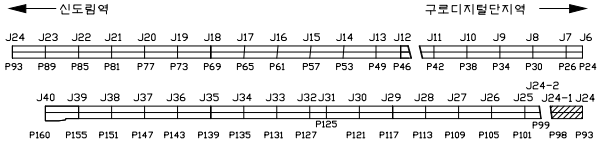
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 12.00 | EA | 12.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 백태 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 배수로파손 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2014 | 피손(배수로) | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2014 | 피손(배수로) | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2016 | 배수관볼트피손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 10 | 2016 | 배수로파손 | 1.80 | 0.80 | | 1.44 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 11 | 2018 | 백태(녹물) | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 보수부박리 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 박락 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 1.20 | ㎡ | 2.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 보수부박리 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 백태 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 보수부박리 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 백태 | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

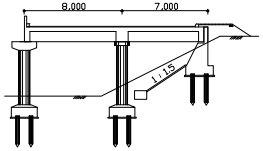
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

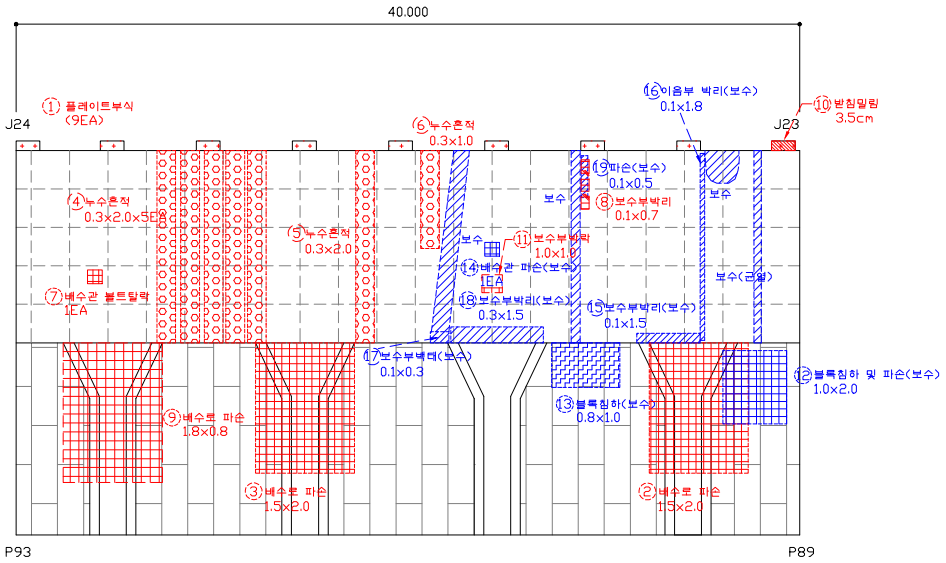



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 087 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

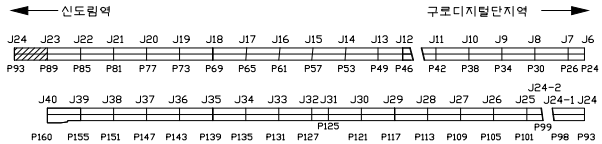
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 배수로파손 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2011 | 배수로파손 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 5.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2016 | 배수관볼트탈락 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2016 | 보수부박리 | 0.10 | 0.70 | | 0.07 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2016 | 배수로파손 | 1.80 | 0.80 | | 1.44 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 10 | 2018 | 받침밀림 | - | 0.03 | | 0.03 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 보수부박락 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 블록침하및파손 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 13 | 2011 | 블록침하 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 14 | 2016 | 배수관파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 19보수 | |
| 15 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 이음부박리 | 0.10 | 1.80 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 보수부백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



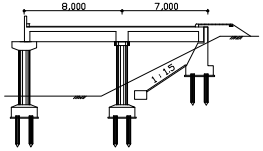

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN




## SECTION

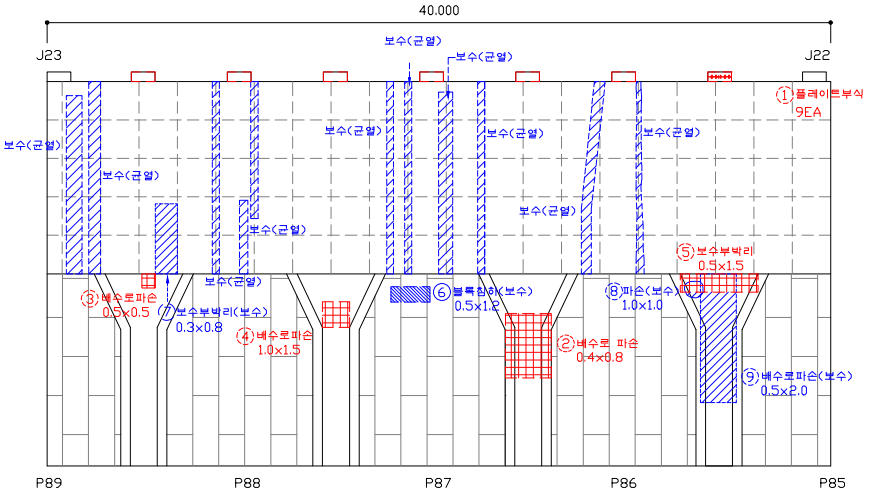



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 088 |

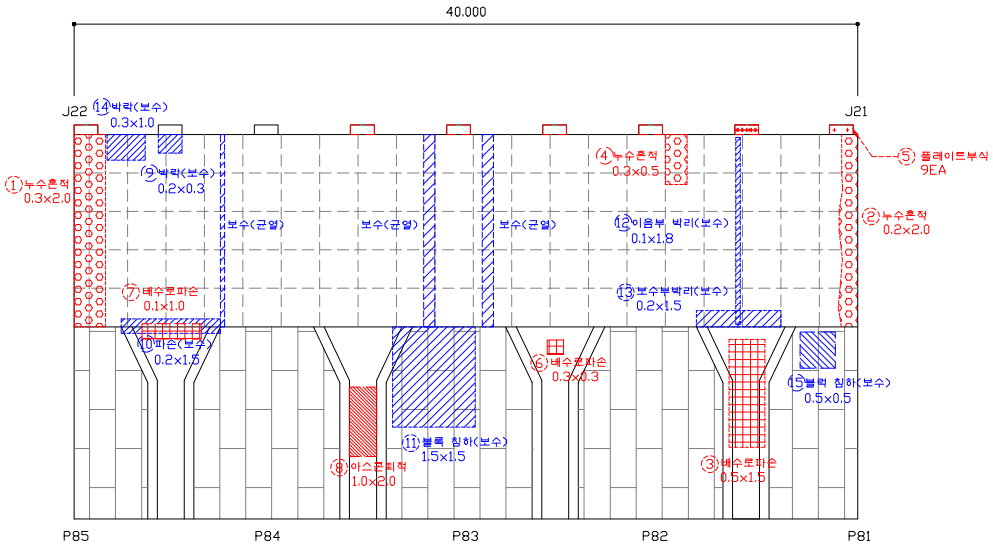
# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2016 | 배수로파손 | 0.40 | 0.80 | | 0.32 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2018 | 배수로파손 | 0.50 | 0.50 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2018 | 배수로파손 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2018 | 보수부박리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 블록침하 | 0.50 | 1.20 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 7 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 파손 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |


40.000
J23
J22
보수(균열)
보수(균열)
보수(균열)

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

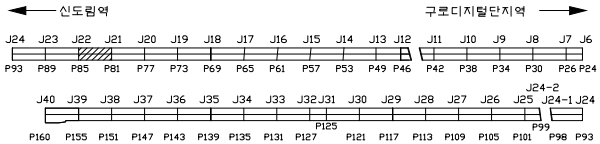
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 누수흔적 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 배수로파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2018 | 배수로파손 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2018 | 아스콘퇴적 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2014 | 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 파손 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 블록침하 | 1.50 | 1.50 | | 2.25 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 이음부박리 | 0.10 | 1.80 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 박락 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 블록침하 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

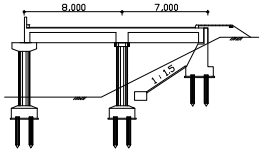
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

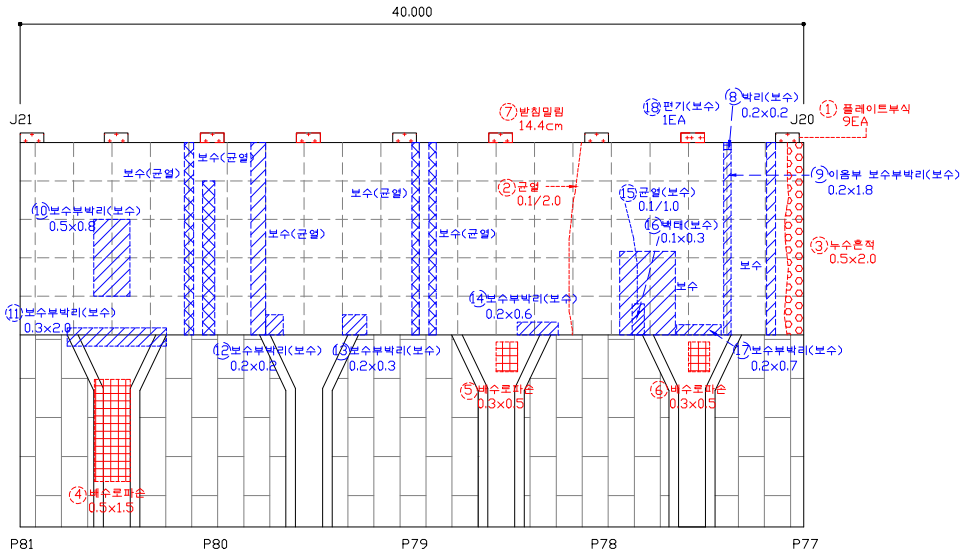



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 090 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대



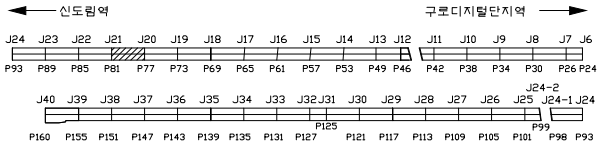

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 누수흔적 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2011 | 배수로파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2011 | 배수로파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 받침밀림 | - | 0.14 | | 0.14 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 이음부보수부박리 | 0.20 | 1.80 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 보수부박리 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 편기 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 보수 | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

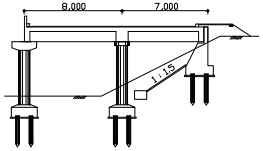
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

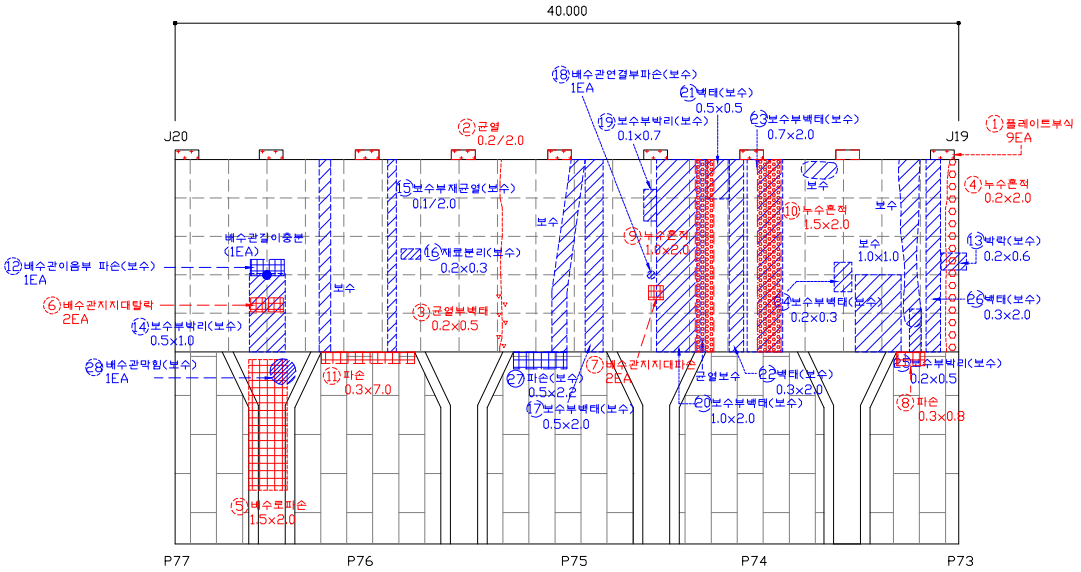



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 091 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

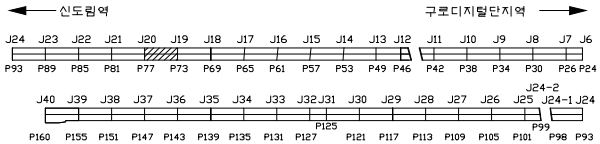
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열부백태 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 누수흔적 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 배수로파손 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2016 | 배수관지지대탈락 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2016 | 배수관지지대파손 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2018 | 파손 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2018 | 누수흔적 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2018 | 누수흔적 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 파손 | 0.30 | 7.00 | | 2.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2016 | 배수관이음부파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 박락 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 보수부재균열 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 보수부백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 배수관연결부파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 보수부박리 | 0.10 | 0.70 | | 0.07 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 보수부백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 21 | 2014 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 22 | 2014 | 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 보수부백태 | 0.70 | 2.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 보수부백태 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2014 | 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 27 | 2018 | 파손 | 0.50 | 2.20 | | 1.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 28 | 2019 | 배수관막힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 청소 | | 19보수 | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

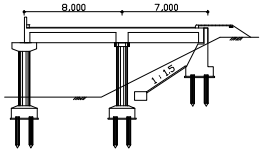
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

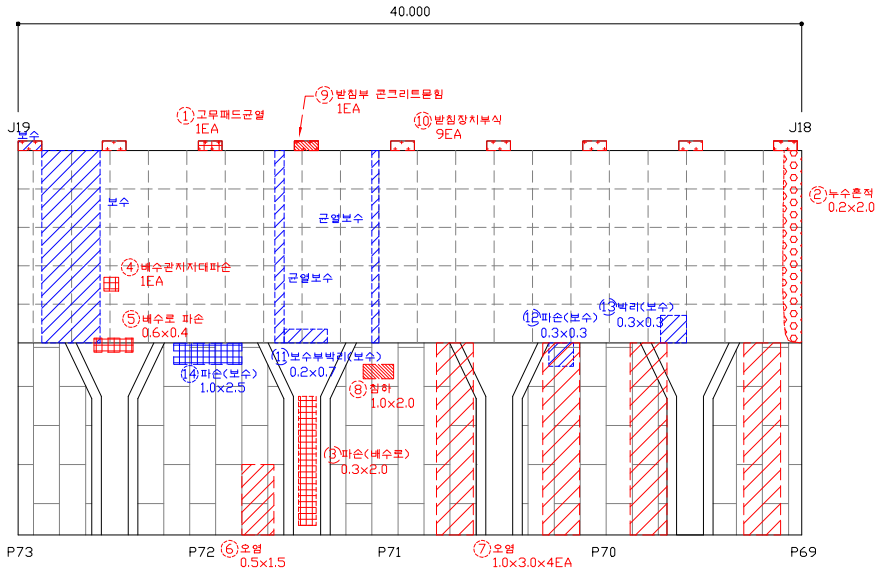



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 092 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

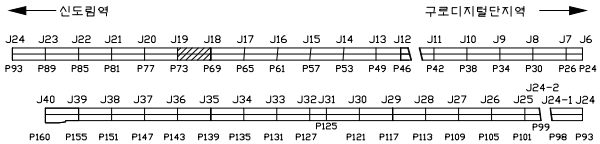
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 누수흔적 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 파손(배수로) | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2016 | 배수관지지대파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2016 | 배수로파손 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2016 | 오염 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2016 | 오염 | 1.00 | 3.00 | | 12.00 | ㎡ | 4.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2018 | 침하 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2018 | 받침부 콘크리트몰딩 | - | - | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2018 | 받침장치부식 | - | - | | 9.00 | ㎡ | 9.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2018 | 파손 | 1.00 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



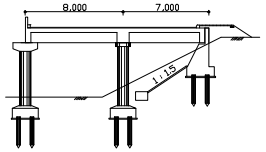

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

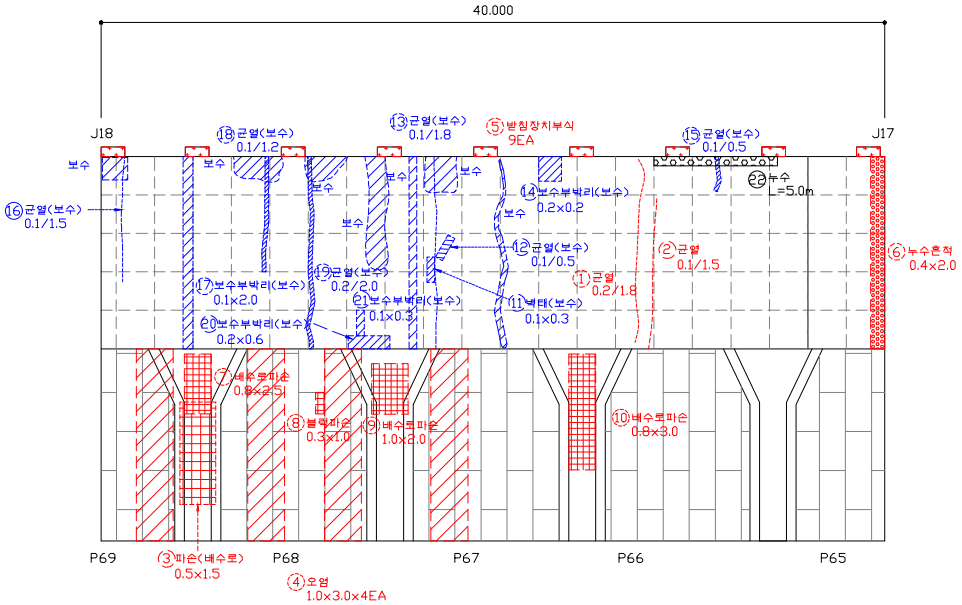



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 093 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대



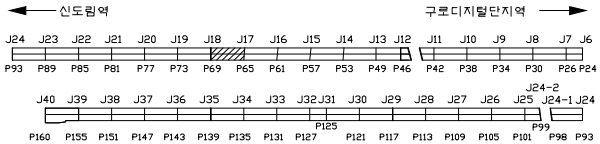

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 파손(배수로) | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2016 | 오염 | 1.00 | 3.00 | | 12.00 | ㎡ | 4.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2018 | 받침장치부식 | - | - | | 9.00 | ㎡ | 9.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 누수흔적 | 0.40 | 2.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2018 | 배수로파손 | 0.80 | 2.50 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2018 | 블럭파손 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2018 | 배수로파손 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 10 | 2018 | 배수로파손 | 0.80 | 3.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 11 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 보수부박리 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2019 | 누수 | - | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

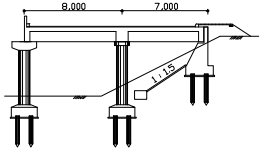
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

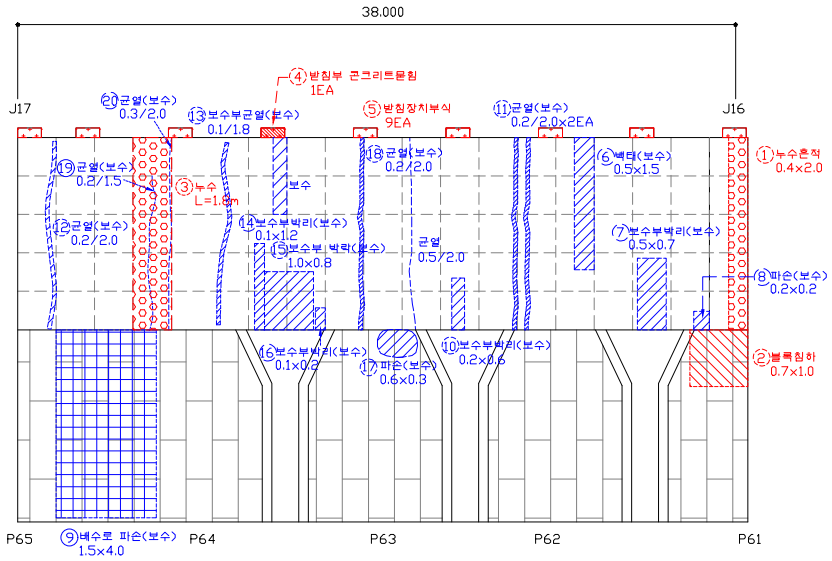



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 094 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

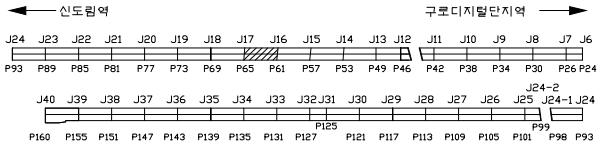
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 누수흔적 | 0.40 | 2.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 블록침하 | 0.70 | 1.00 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 누수 | | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 받침부 콘크리트묻힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2018 | 받침장치부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2014 | 백태 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 보수부박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 배수로파손 | 1.50 | 4.00 | | 6.00 | ㎡ | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 보수부균열 | 0.10 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 1.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 보수부박락 | 1.00 | 0.80 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 파손 | 0.60 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 20 | 2014 | 균열 | 0.30 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



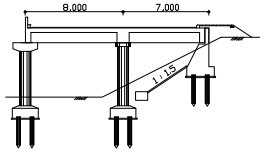

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

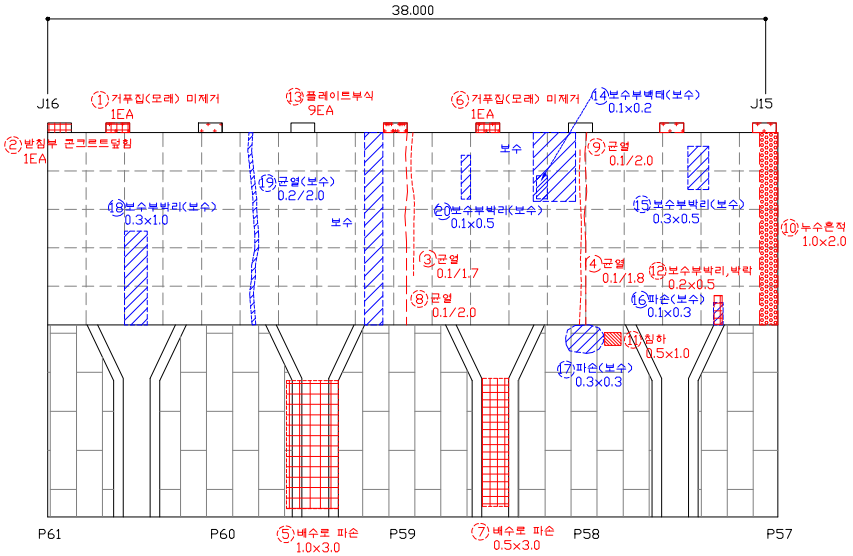



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 | |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 | |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 | |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 095 | |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

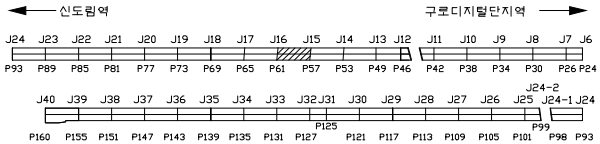
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 거푸집모래미제거 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 받침부콘크리트덮침 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.70 | | 1.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.80 | | 1.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 배수로파손 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2011 | 거푸집모래미제거 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 8 | 2018 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2018 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2018 | 누수흔적 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 침하 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 보수부박리,박락 | 0.20 | 0.50 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2018 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2014 | 보수부백태 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

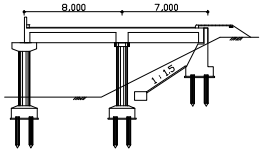
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

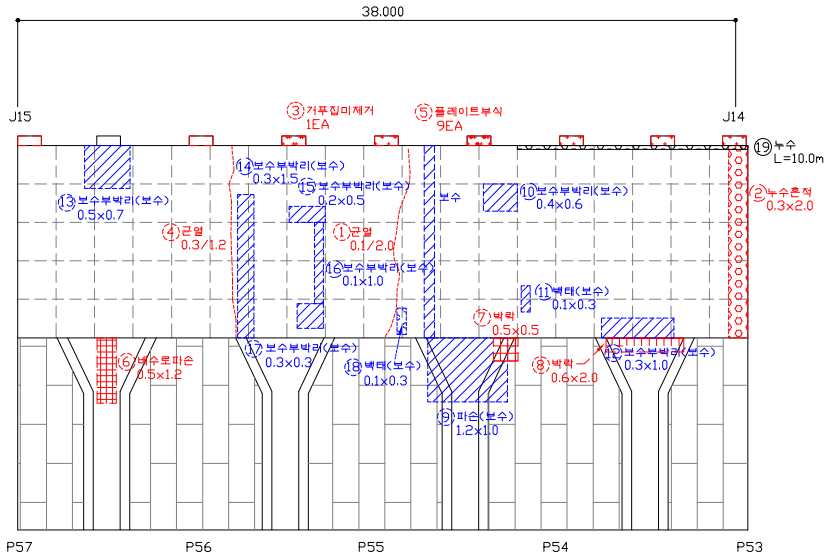



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 096 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대



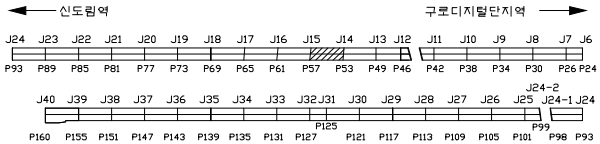

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2016 | 거푸집미제거 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 균열 | 0.30 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2018 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 배수로파손 | 0.50 | 1.20 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2018 | 박락 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2018 | 박락 | 0.60 | 2.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 파손 | 1.20 | 1.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 보수부박리 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 19 | 2019 | 누수 | - | 10.00 | | 10.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

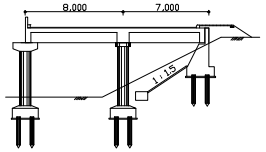
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

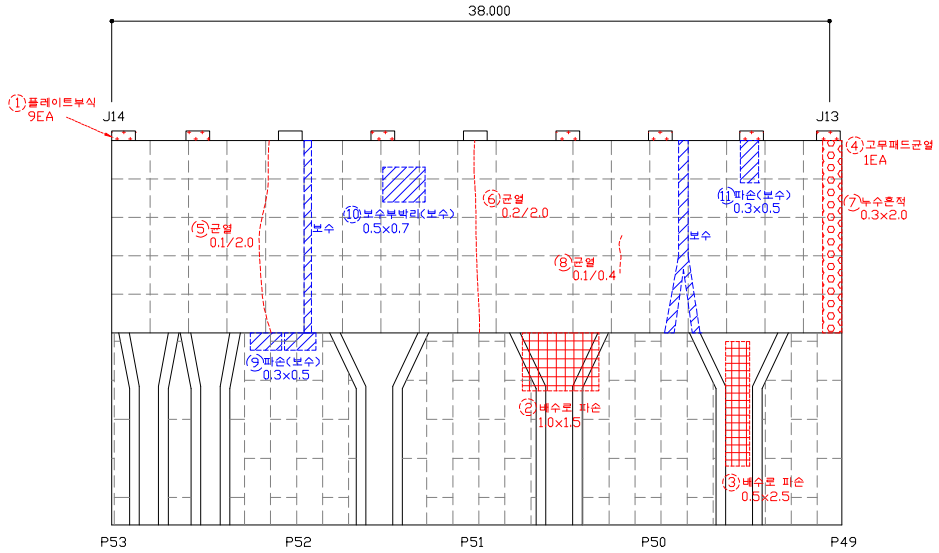



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 097 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

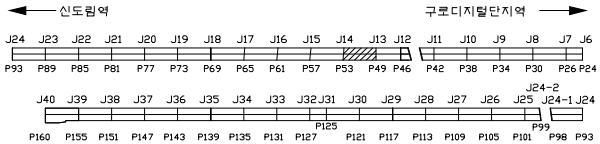
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 배수로파손 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

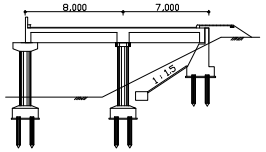
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

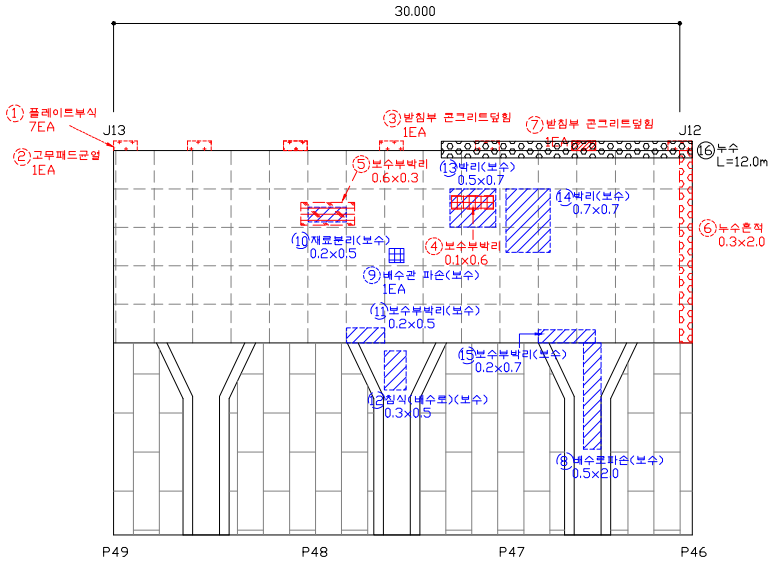



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 098 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

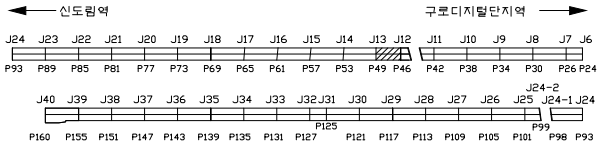
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 7.00 | EA | 7.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부콘크리트덮힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 보수부박리 | 0.10 | 0.60 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2018 | 보수부박리 | 0.60 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 누수흔적 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2018 | 받침부 콘크리트덮힘 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 배수로파손 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 9 | 2009 | 배수관파손 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 침식(배수로) | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 박리 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2019 | 누수 | - | 12.00 | | 12.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

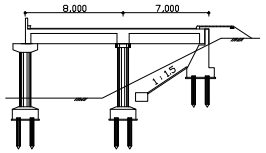
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

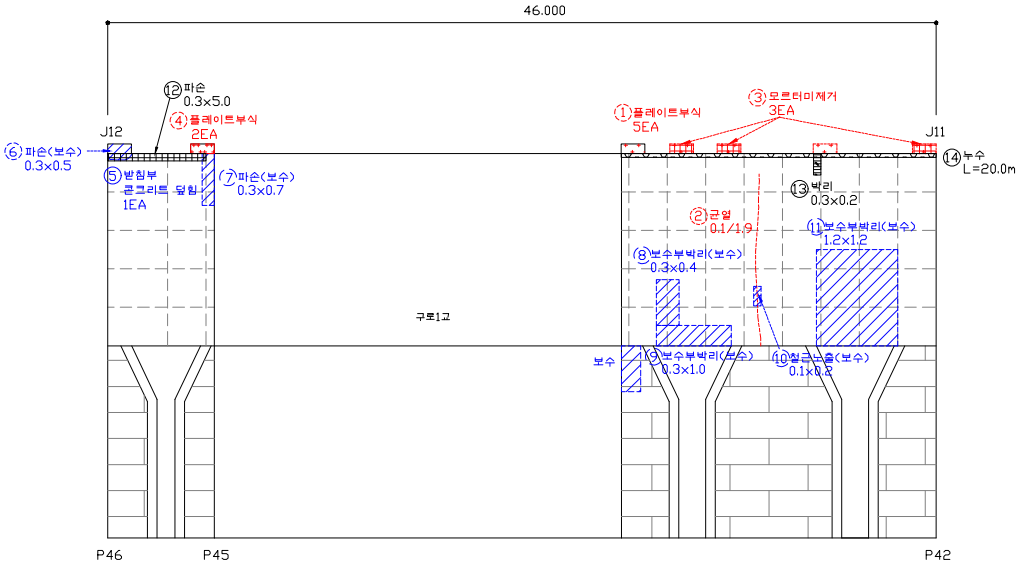



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 099 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대



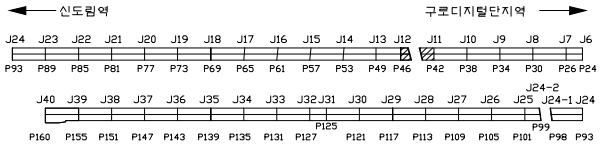

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | | | | 5.00 | EA | 5.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 균열 | 0.10 | 1.90 | | 1.90 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 모르터미제거 | - | - | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2018 | 플레이트부식 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 받침부콘크리트덮침 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 제거 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 보수부박락 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 보수부박리 | 1.20 | 1.20 | | 1.44 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 파손 | 0.30 | 5.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 13 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 14 | 2019 | 누수 | - | 20.00 | | 20.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

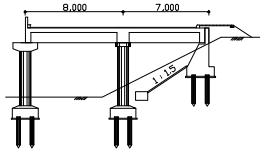
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

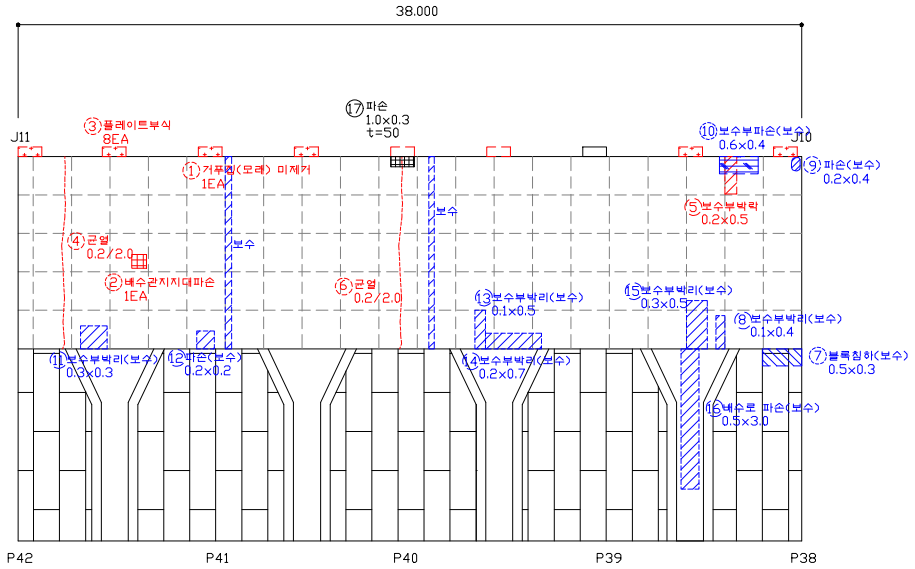



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 100 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

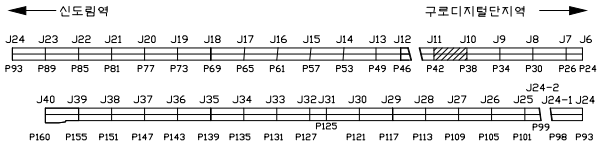
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 거푸집모래미제거 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2016 | 배수관지지대파손 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2018 | 플레이트부식 | - | - | | 8.00 | EA | 8.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2018 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2018 | 보수부박락 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2018 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2016 | 블록침하 | 0.50 | 0.30 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 블록교체 | | 19보수 | |
| 8 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부파손 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2009 | 보수부파손 | 0.60 | 0.40 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 파손 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2019 | 파손 | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



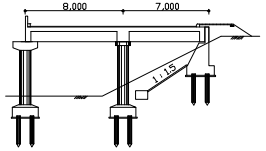

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN




## SECTION

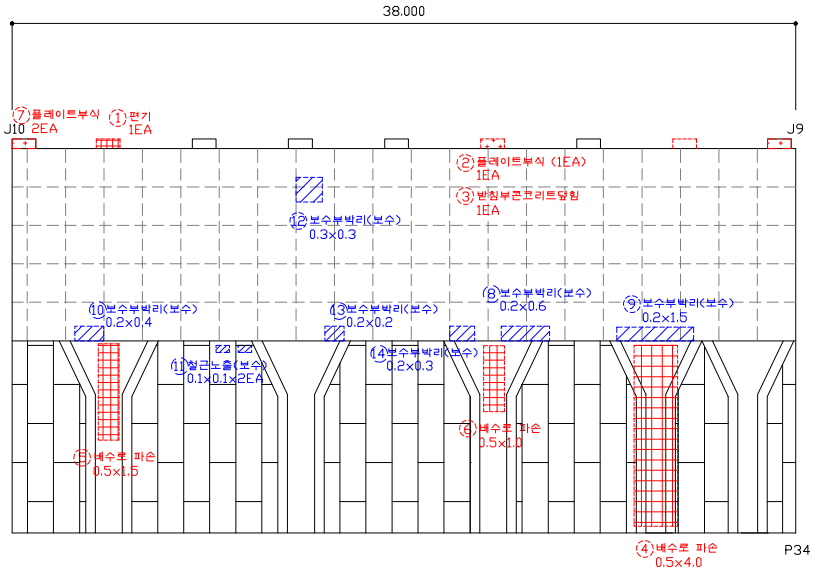



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 101 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

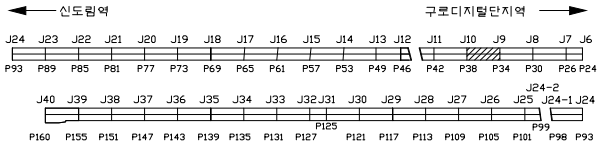
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 편기 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 2 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 받침부콘크리트덮힘 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 7 | 2018 | 플레이트부식 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 보수부박리 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



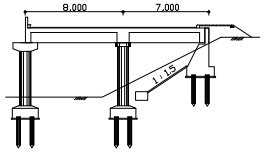

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| **2014년 범 례** | **반발경도시험** | **초음파시험** | **탄산화시험** | **염화물함유량** | **균열깊이측정** |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

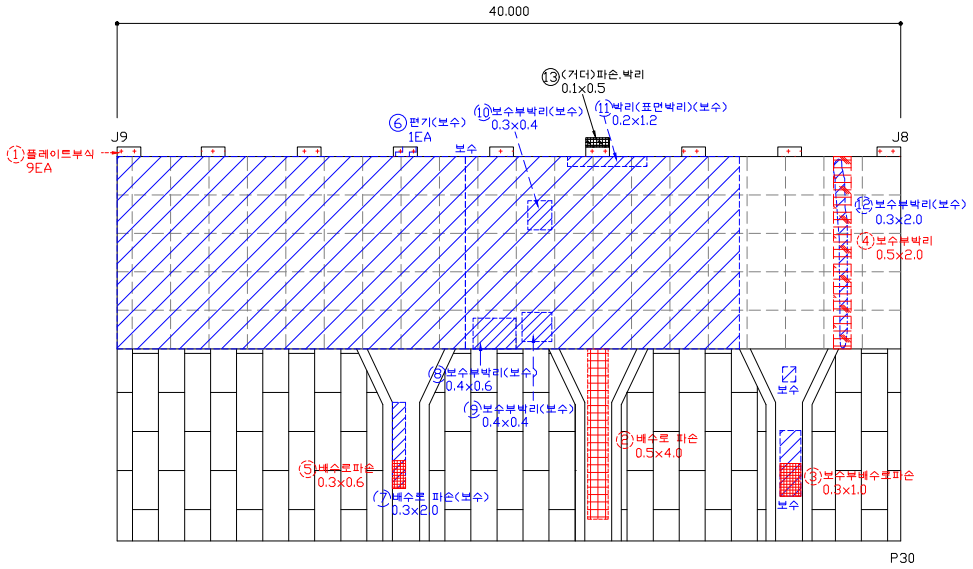



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 102 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

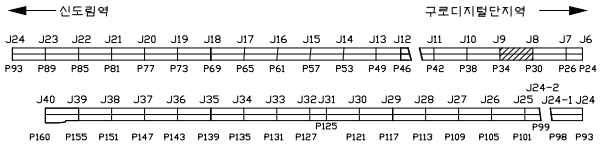
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 9.00 | EA | 9.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2018 | 보수부배수로파손 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2016 | 보수부박리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2018 | 배수로파손 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 6 | 2011 | 편기 | - | - | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 배수로파손 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 교체 | | 보수 | |
| 8 | 2014 | 보수부박리 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 박리(표면박리) | 0.20 | 1.20 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2019 | 파손 및 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

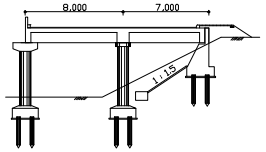
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

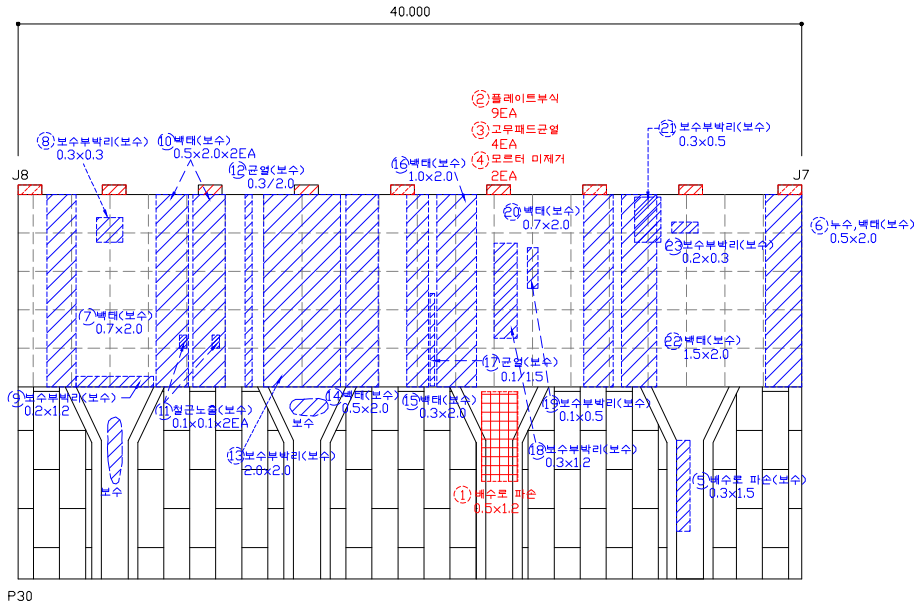



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 103 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대




## 손 상 물 량 표

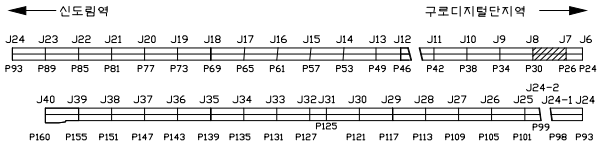
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 1.20 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 2 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 고무패드균열 | - | - | | 4.00 | EA | 4.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 모르터미제거 | - | - | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 파손 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2011 | 누수,백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 백태 | 0.70 | 2.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 9 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.12 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 10 | 2014 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 2.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.30 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 보수부박리 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 백태 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 16 | 2014 | 백태 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 18 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2014 | 보수부박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 백태 | 0.70 | 2.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 백태 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

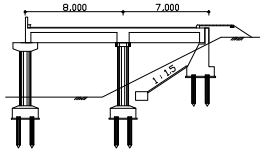
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION

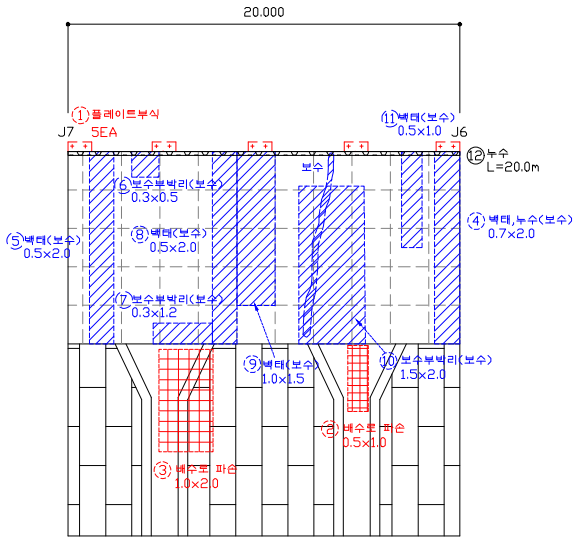



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 104 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교대

## 손 상 물 량 표

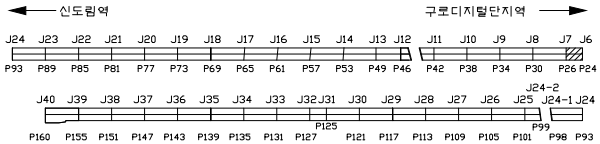
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트부식 | - | - | | 5.00 | EA | 5.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 배수로파손 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 3 | 2011 | 배수로파손 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 4 | 2011 | 백태,누수 | 0.70 | 2.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 5 | 2014 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 7 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | 2011 | 백태 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 9 | 2011 | 백태 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 10 | 2011 | 보수부박리 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 12 | 2019 | 누수 | - | 20.00 | | 20.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |



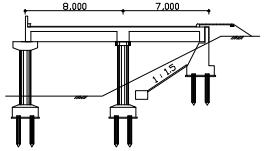

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| | ● | ◆ | ★ | ▲ | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

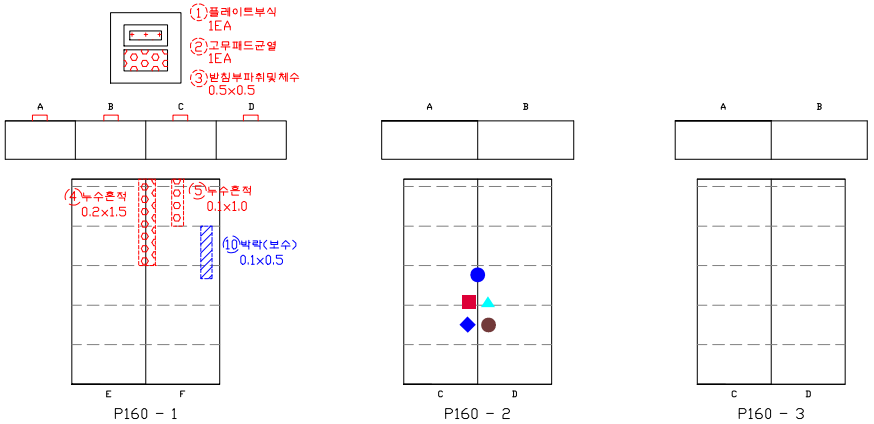



## SECTION

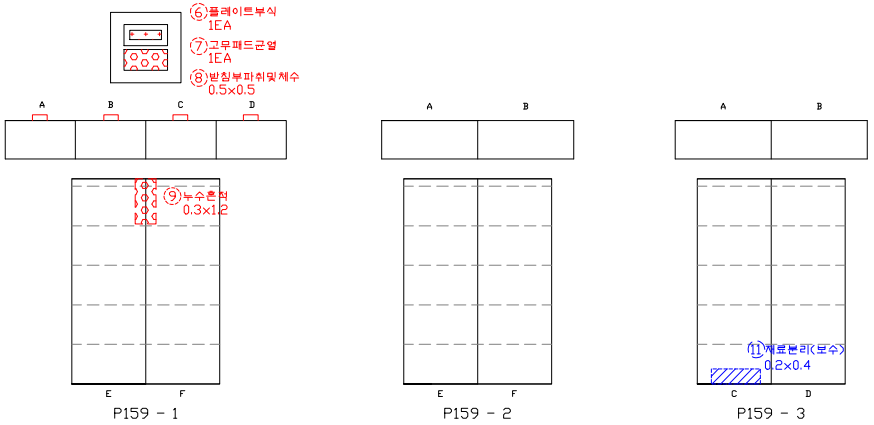



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 105 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




P160 - 1 P160 - 2 P160 - 3




P159 - 1 P159 - 2 P159 - 3

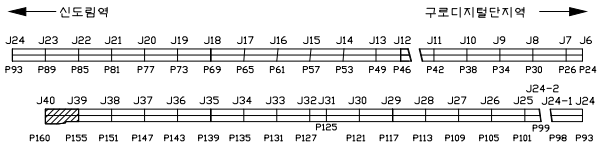
## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2014 | 누수흔적 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 누수흔적 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2016 | 누수흔적 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 11 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

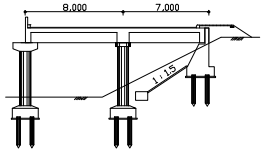
| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 | |
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |

## KEY PLAN

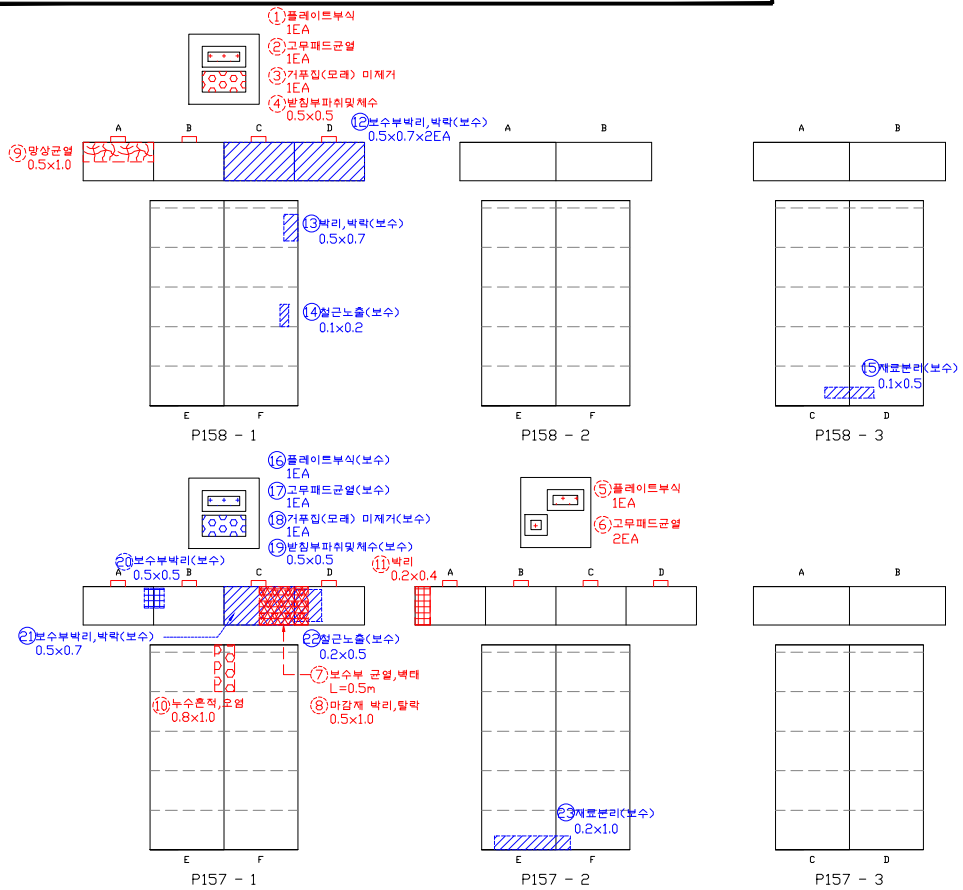



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 106 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



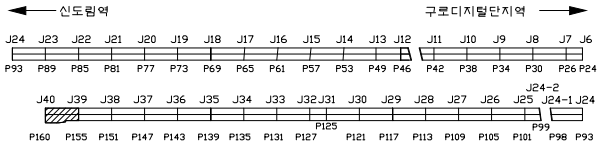

## 손 상 물 량 표

| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2016 | 보수부 균열, 백태 | | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2016 | 마감재 박리, 탈락 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2018 | 망상균열 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2018 | 누수흔적, 오염 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2014 | 보수부 박리, 박락 | 0.50 | 0.70 | | 0.70 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2014 | 박리, 박락 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 재도장 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 제거 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 보수부 박리, 박락 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2014 | 보수부 박리, 박락 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2014 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

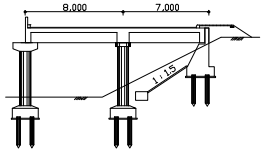
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |
| **2014년 범 례** | **반발경도시험** | **초음파시험** | **탄산화시험** | **염화물함유량** | **균열깊이측정** |
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

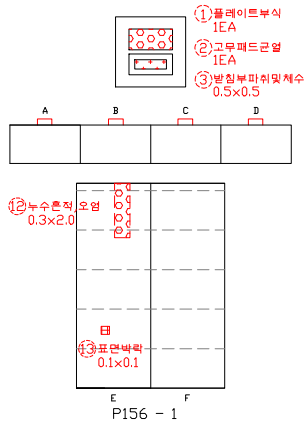



## SECTION

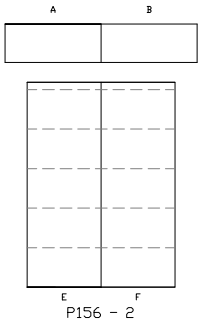



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 107 |

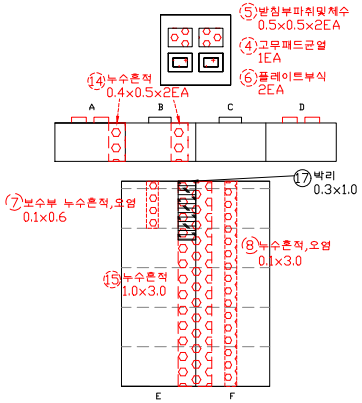
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



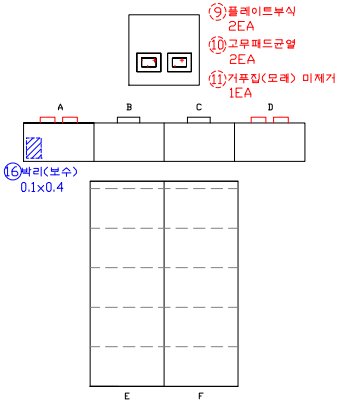
P156 - 1



P156 - 2



P155- 1



P155- 2

## 손 상 물 량 표

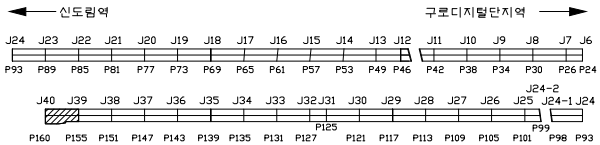
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2014 | 보수부 누수흔적, 오염 | 0.10 | 0.60 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 누수흔적, 오염 | 0.10 | 3.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 표면박락 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2018 | 누수흔적 | 0.40 | 0.50 | | 0.40 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2018 | 누수흔적 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2019 | 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

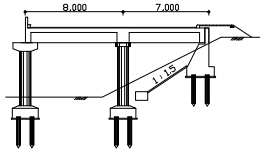
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

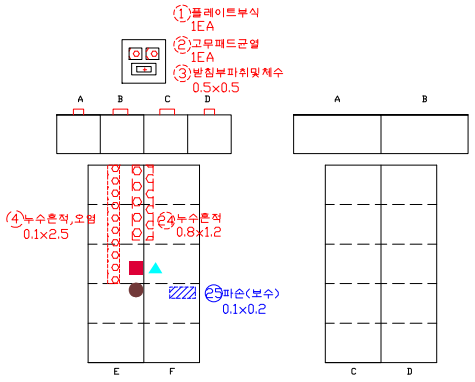



## SECTION

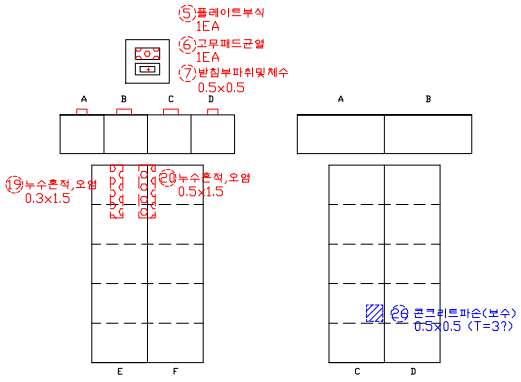



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 108 |

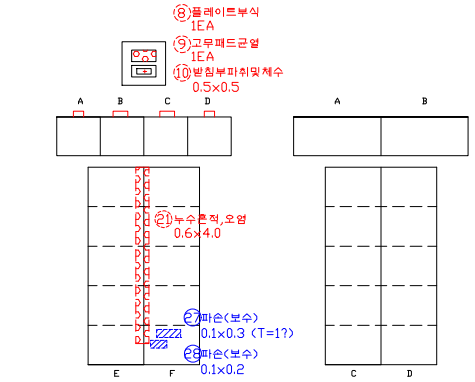
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



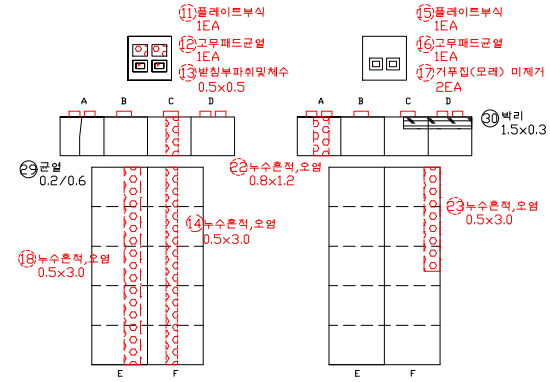

P154 - 1 P154 - 2




P153- 1 P153- 2




P152 - 1 P152 - 2




P151 - 1 P151 - 2

## 손 상 물 량 표

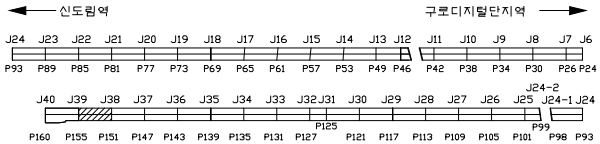
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2014 | 누수흔적, 오염 | 0.10 | 2.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2014 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.60 | 4.00 | | 2.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.80 | 1.20 | | 0.96 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2018 | 누수흔적 | 0.80 | 1.20 | | 0.96 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 30 | 2019 | 박리 | 1.50 | 0.30 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

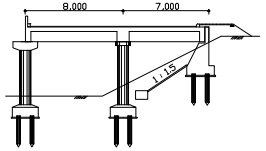
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

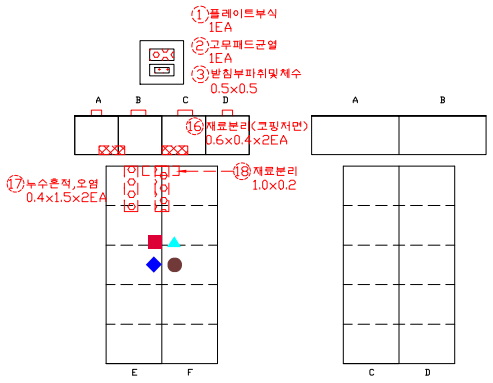



## SECTION

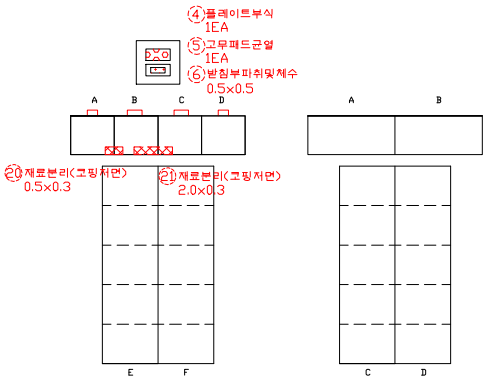



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 109 |

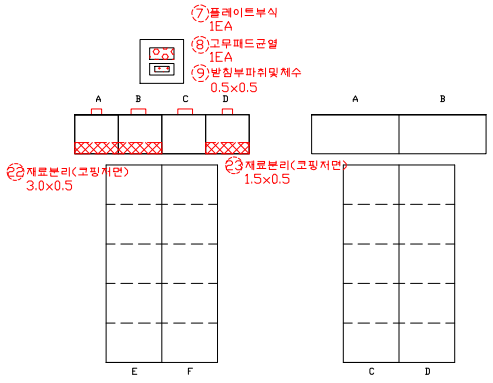
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



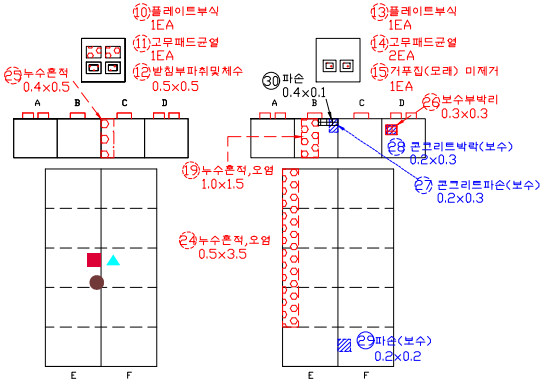

P150 - 1 P150 - 2




P149- 1 P149- 2




P148 - 1 P148 - 2




P147 - 1 P147 - 2

## 손 상 물 량 표

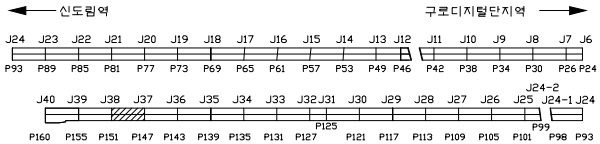
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 재료분리 | 0.60 | 0.40 | | 0.48 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.40 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 재료분리 | 1.00 | 0.20 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.30 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 재료분리 | 2.00 | 0.30 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2016 | 재료분리 | 3.00 | 0.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 재료분리 | 1.50 | 0.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 3.50 | | 1.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2018 | 누수흔적 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2018 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 콘크리트 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2019 | 파손 | 0.40 | 0.10 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

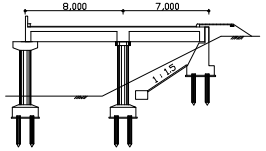
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

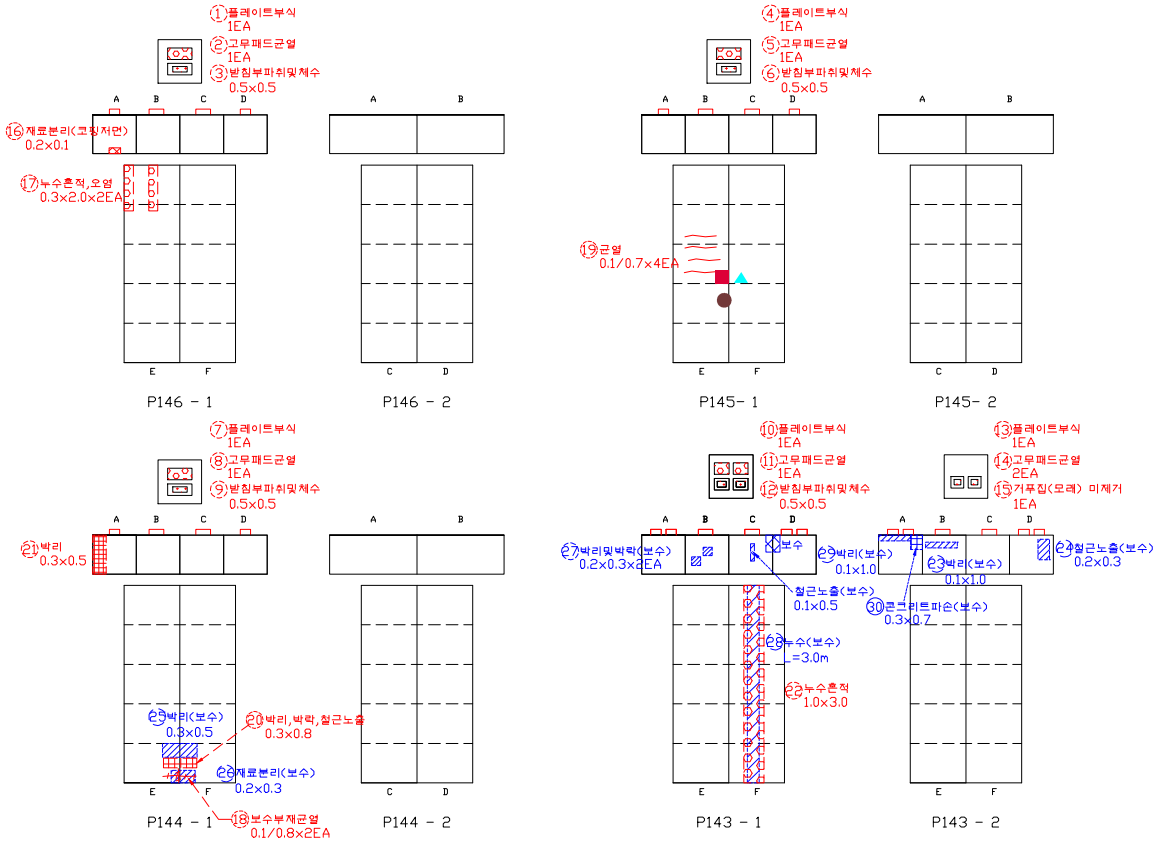



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 110 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

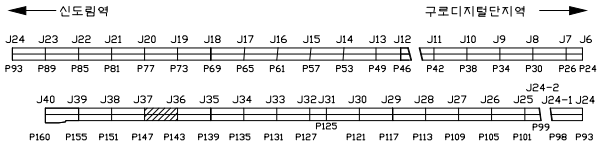
| 연번 | 작업년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 재료분리 | 0.20 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 2.00 | | 1.20 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.28 | ㎡ | 4.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 박리, 박락, 철근노출 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 21 | 2018 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2018 | 누수흔적 | 1.00 | 3.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2014 | 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 박리, 박락, 철근노출 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 박리 및 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 누수흔적, 오염 | | 3.00 | | 3.00 | m | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 29 | 2014 | 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

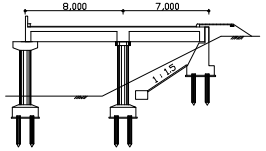
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

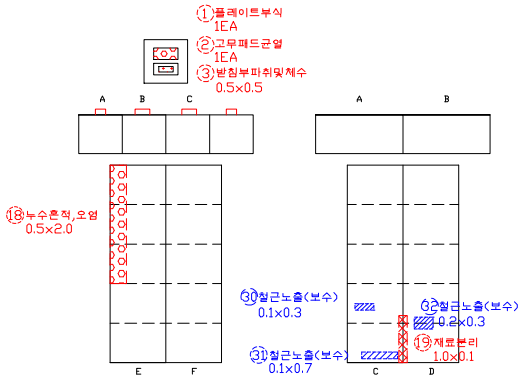



## SECTION

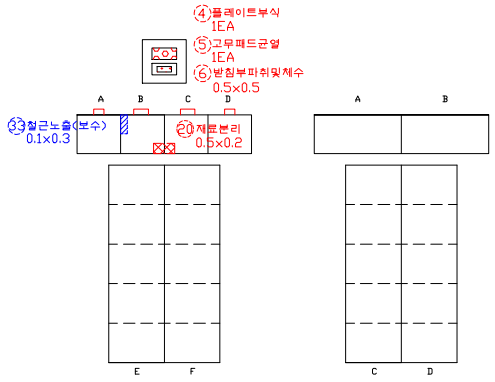



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 111 |

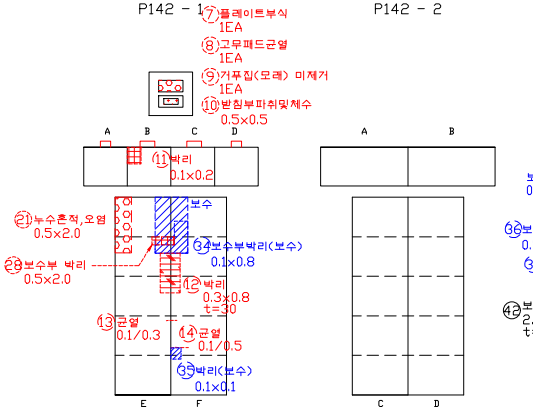
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



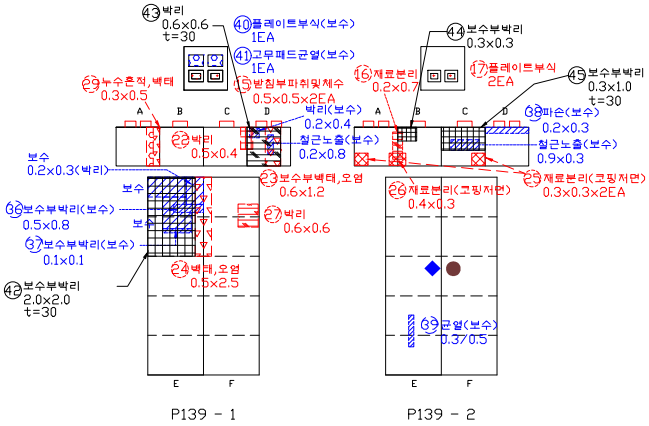

P142 - 1 P142 - 2




P141- 1 P141- 2




P140 - 1 P140 - 2




P139 - 1 P139 - 2

## 손 상 물 량 표

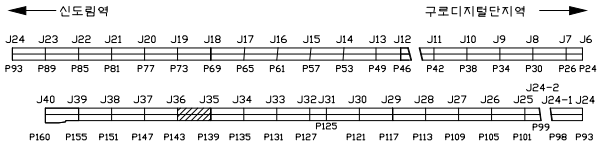
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 재료분리 | 1.00 | 0.10 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.20 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 박리 | 0.50 | 0.40 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 보수부 백대, 오염 | 0.60 | 1.20 | | 0.72 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 백태, 오염 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2016 | 재료분리 | 0.40 | 0.30 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 박리 | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2018 | 보수부 박리 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2018 | 누수흔적,백태 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.70 | | 0.07 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 보수부 박리 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 재도장 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

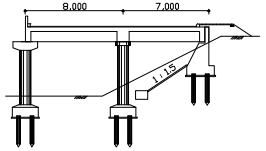
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

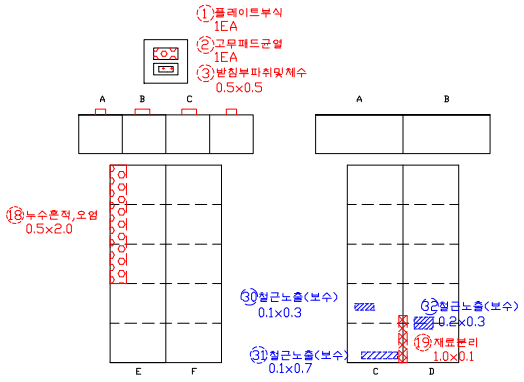



## SECTION

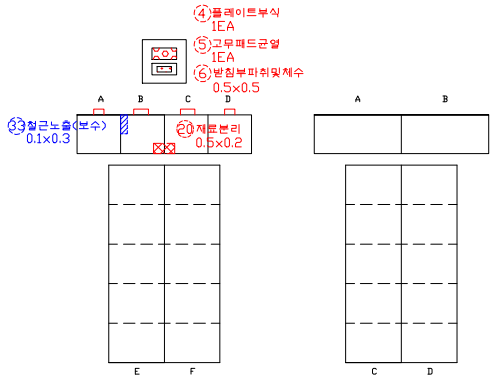



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 112 |

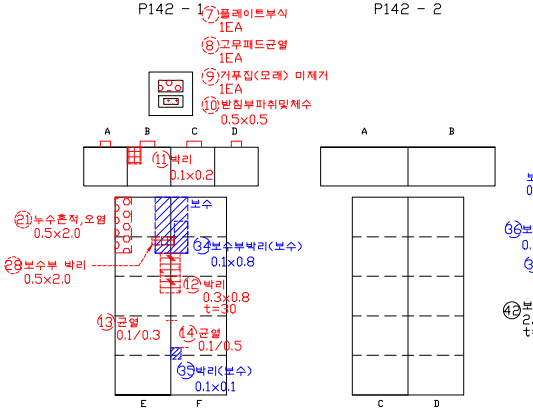
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



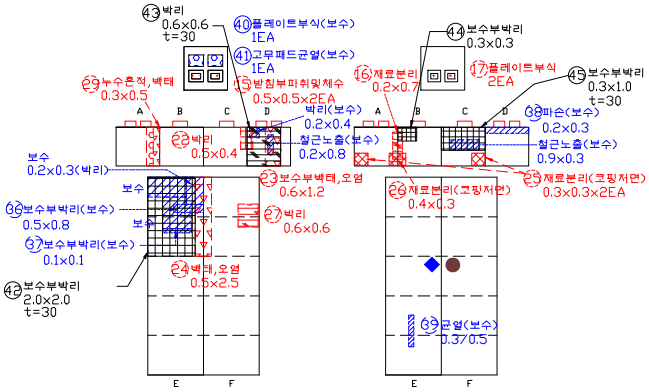

P142 - 1 P142 - 2




P141- 1 P141- 2




P140 - 1 P140 - 2




P139 - 1 P139 - 2

## 손 상 물 량 표

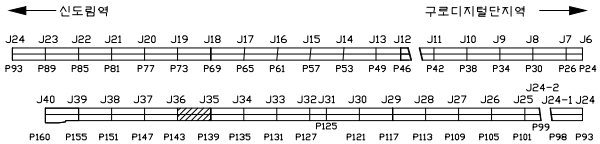
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 42 | 2019 | 보수부박리 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | 2019 | 박리 | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 44 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 45 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

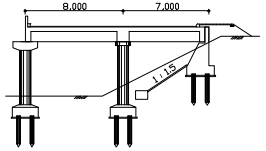
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

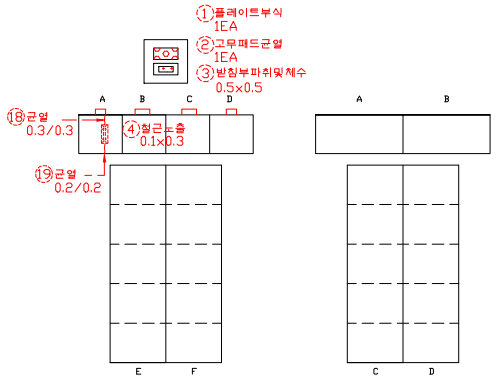



## SECTION

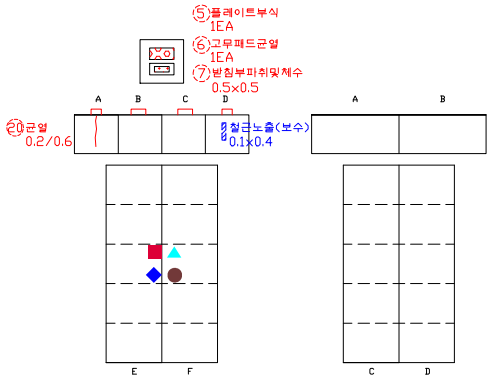



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 112-1 |

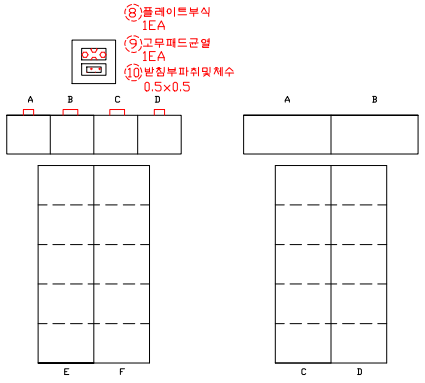
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



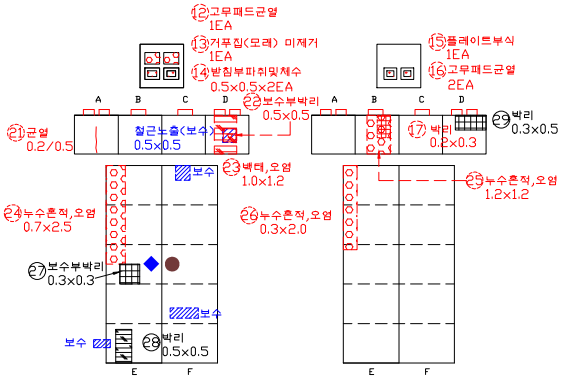

P138 - 1 P138 - 2




P137- 1 P137- 2




P136 - 1 P136 - 2




P135 - 1 P135 - 2

## 손 상 물 량 표

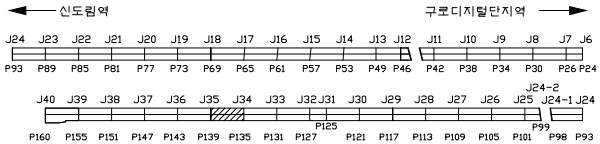
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 채수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 5 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 받침부 파취 및 채수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 받침부 파취 및 채수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 받침부 파취 및 채수 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 보수부 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 백태, 오염 | 1.00 | 1.20 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.70 | 2.50 | | 1.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 1.20 | 1.20 | | 1.44 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 28 | 2019 | 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 29 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

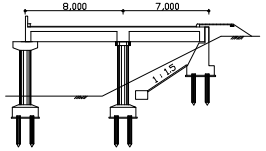
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

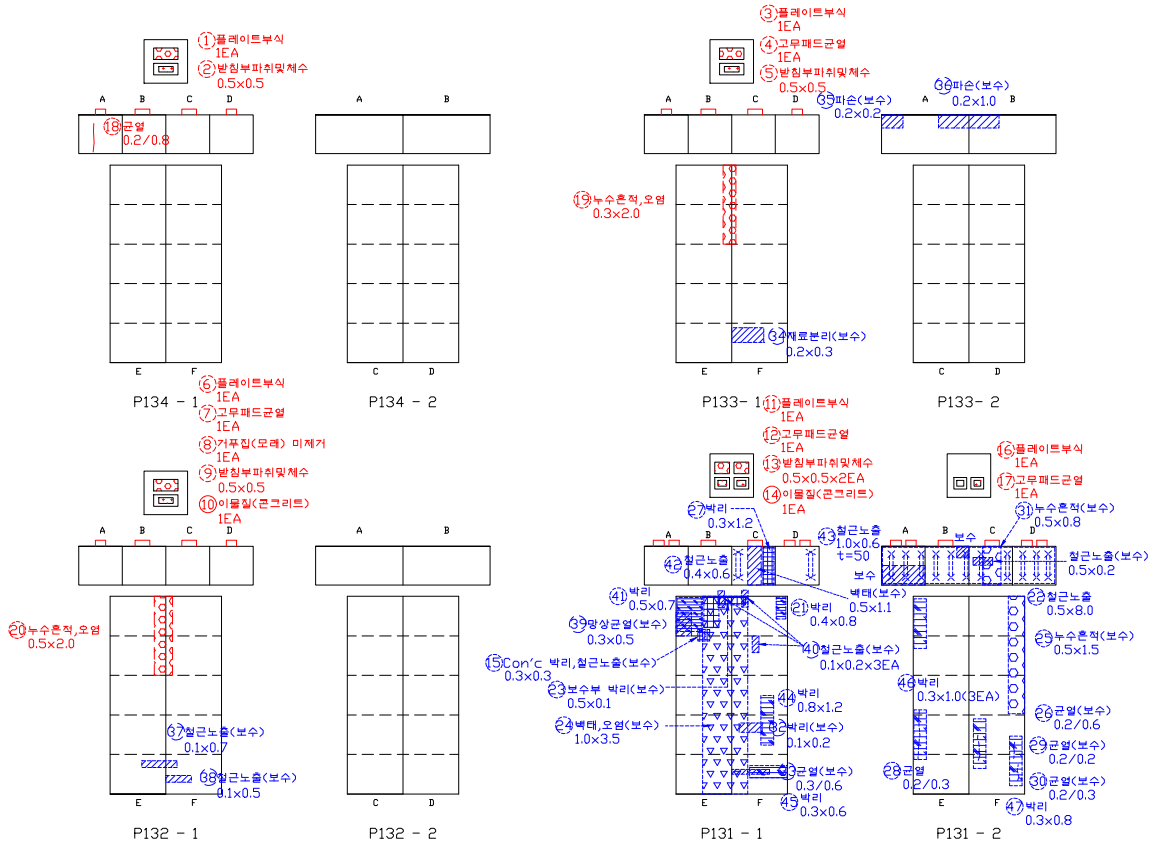



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 113 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

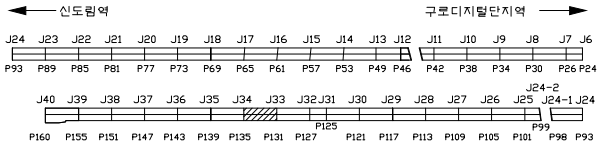
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2014 | 이물질(콘크리트) | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2014 | 이물질 퇴적 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 콘크리트 박리, 철근노출 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 박리 | 0.40 | 0.80 | | 0.32 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 22 | 2016 | 철근노출 | 0.50 | 8.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 19보수 | |
| 23 | 2016 | 보수부 박리 | 0.50 | 0.10 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 24 | 2016 | 백태, 오염 | 1.00 | 3.50 | | 3.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 19보수 | |
| 25 | 2018 | 누수흔적 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 19보수 | |
| 26 | 2018 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 27 | 2018 | 박리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 28 | 2018 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 29 | 2018 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 30 | 2018 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 31 | 2018 | 누수흔적 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 19보수 | |
| 32 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.70 | | 0.07 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 39 | 2014 | 망상균열 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 40 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 3.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

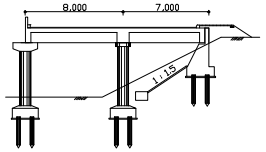
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

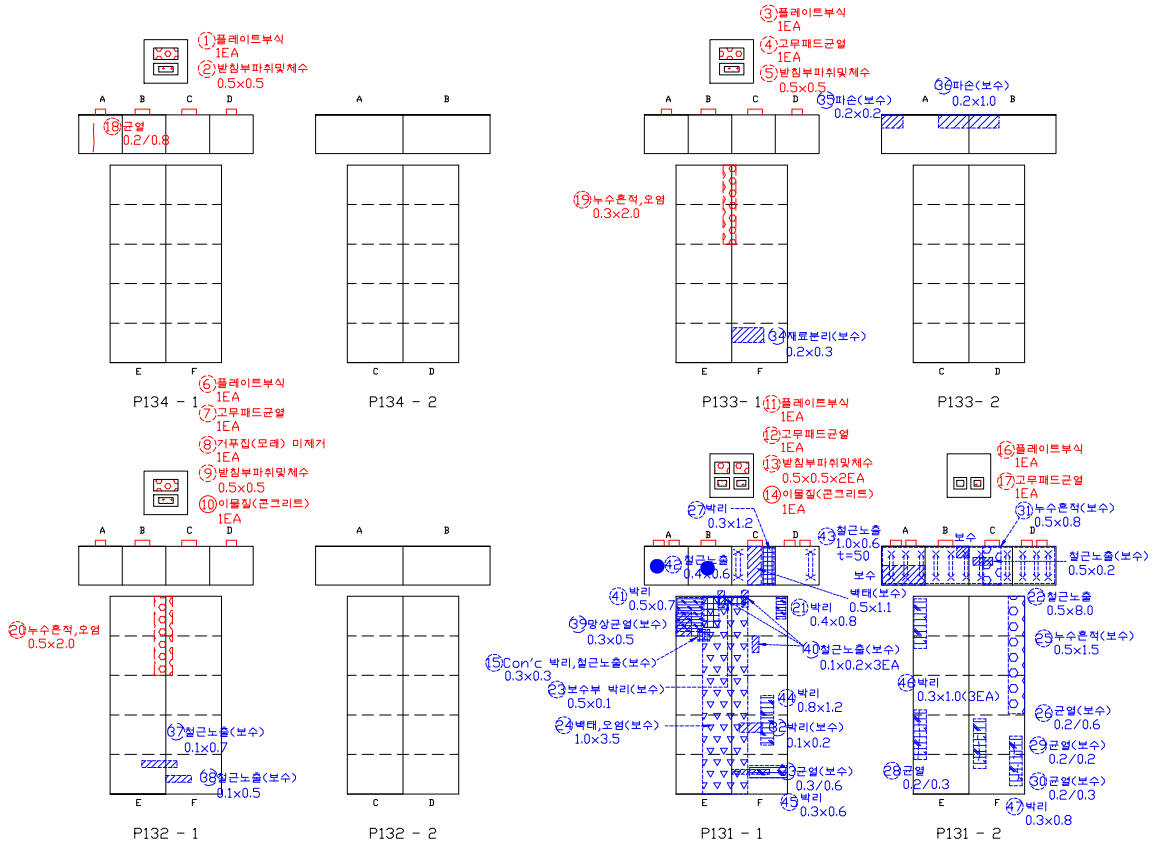



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 114 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

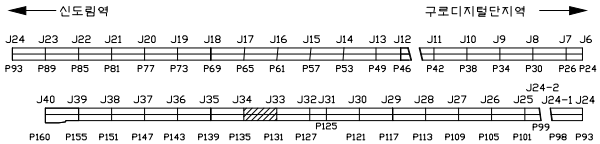
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 42 | 2019 | 철근노출 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 19보수 | |
| 43 | 2019 | 철근노출 | 1.00 | 0.60 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 19보수 | |
| 44 | 2019 | 박리 | 0.80 | 1.20 | | 0.96 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 45 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 46 | 2019 | 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.90 | ㎡ | 3.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 47 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

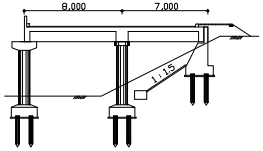
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

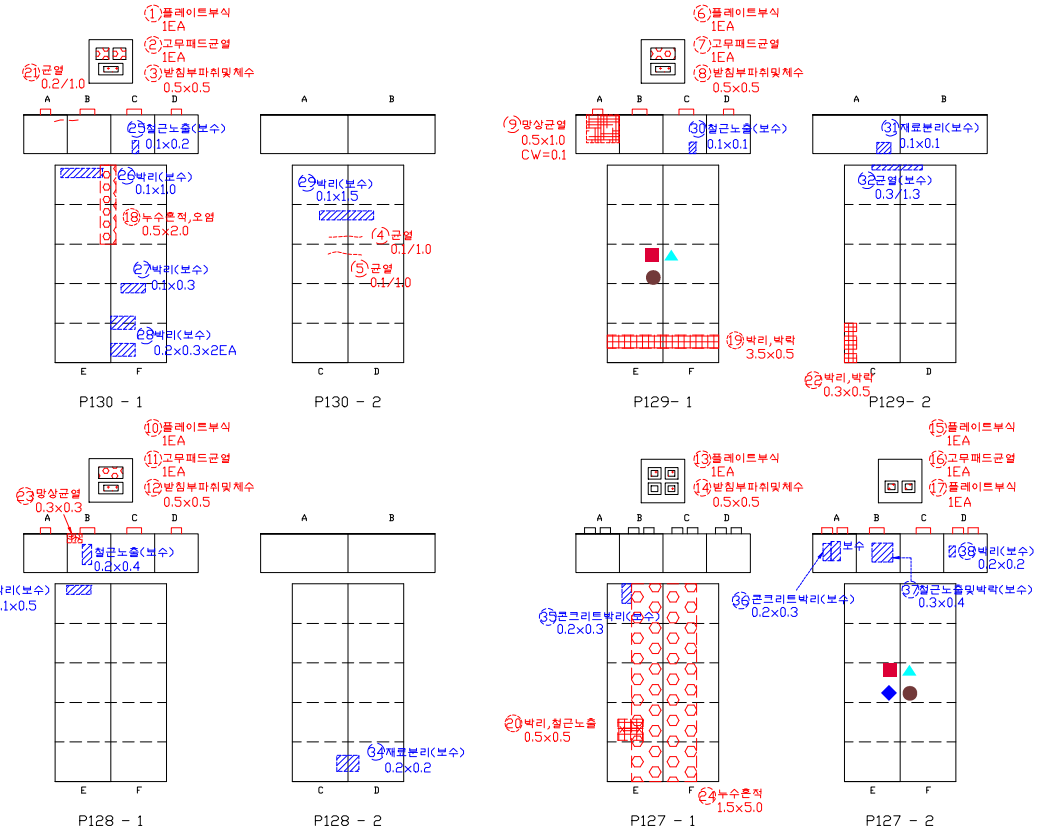



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 114-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

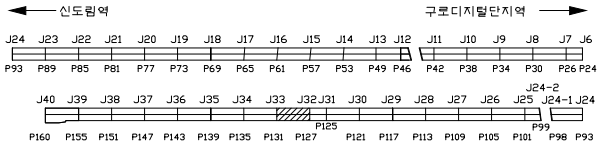
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 9 | 2014 | 망상균열 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 박리, 박락 | 3.50 | 0.50 | | 1.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 박리, 철근노출 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 1 |
| 21 | 2018 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 22 | 2018 | 박리,박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 23 | 2018 | 망상균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 24 | 2018 | 누수흔적 | 1.50 | 5.00 | | 7.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 25 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | | |
| 26 | 2014 | 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 27 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 28 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 29 | 2014 | 박리 | 0.10 | 1.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 30 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | | |
| 31 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 32 | 2014 | 균열 | 0.30 | 1.30 | | 1.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | | |
| 33 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 34 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 35 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 36 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 37 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | | |
| 38 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

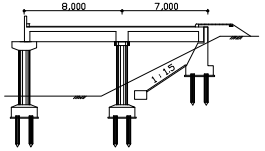
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

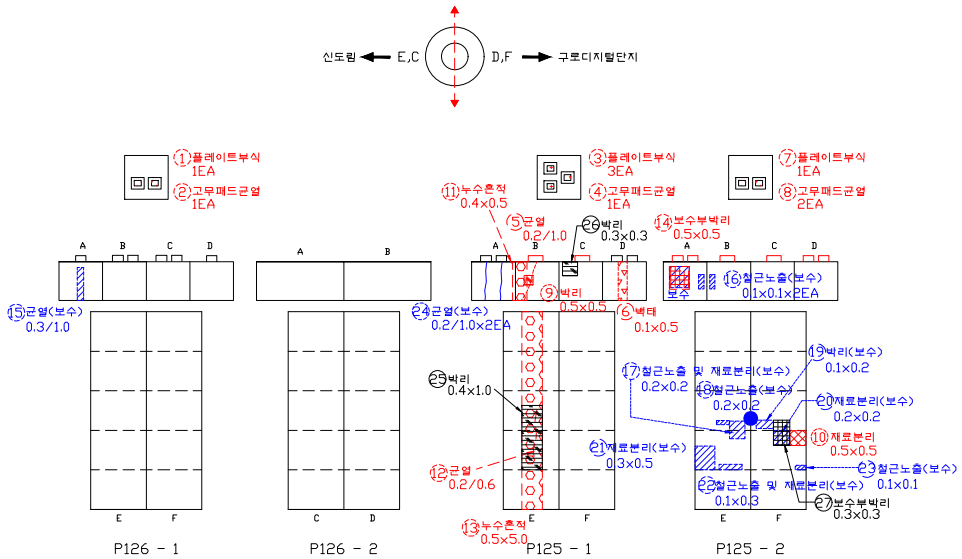



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 115 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

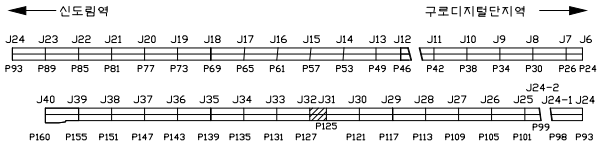
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 3.00 | EA | 3.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2016 | 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2018 | 누수흔적 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2018 | 누수흔적 | 0.50 | 5.00 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2018 | 보수부박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 철근노출 및 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 19 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 철근노출 및 재료분리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 2.00 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 25 | 2019 | 박리 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 26 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 27 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

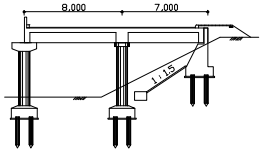
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

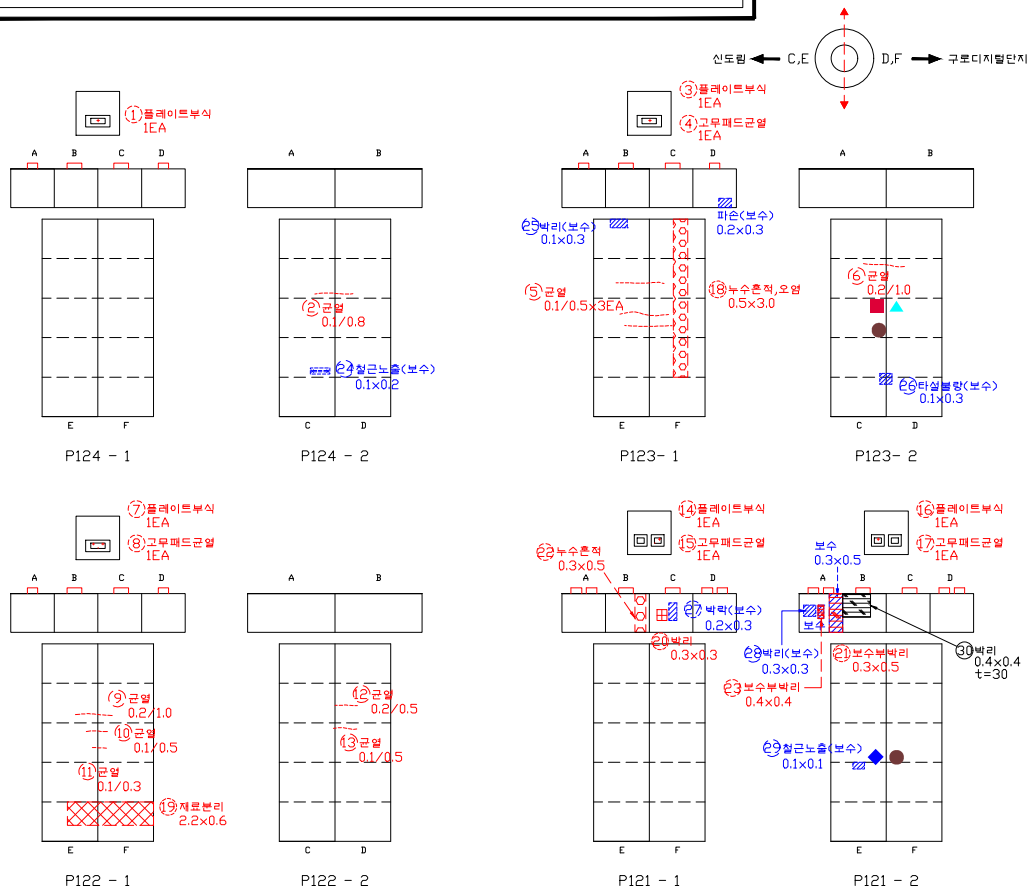



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 116 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

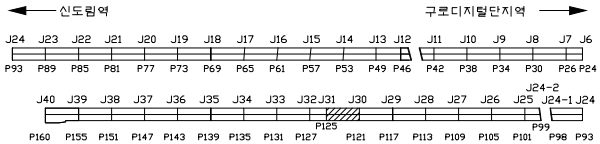
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 3.00 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 재료분리 | 2.20 | 0.60 | | 1.32 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 박리 및 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 보수부 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 22 | 2018 | 누수흔적 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 23 | 2018 | 보수부박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 24 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | | |
| 25 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 26 | 2014 | 타설불량 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 27 | 2011 | 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 28 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 29 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | | |
| 30 | 2019 | 박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | | 2 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

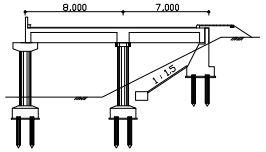
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

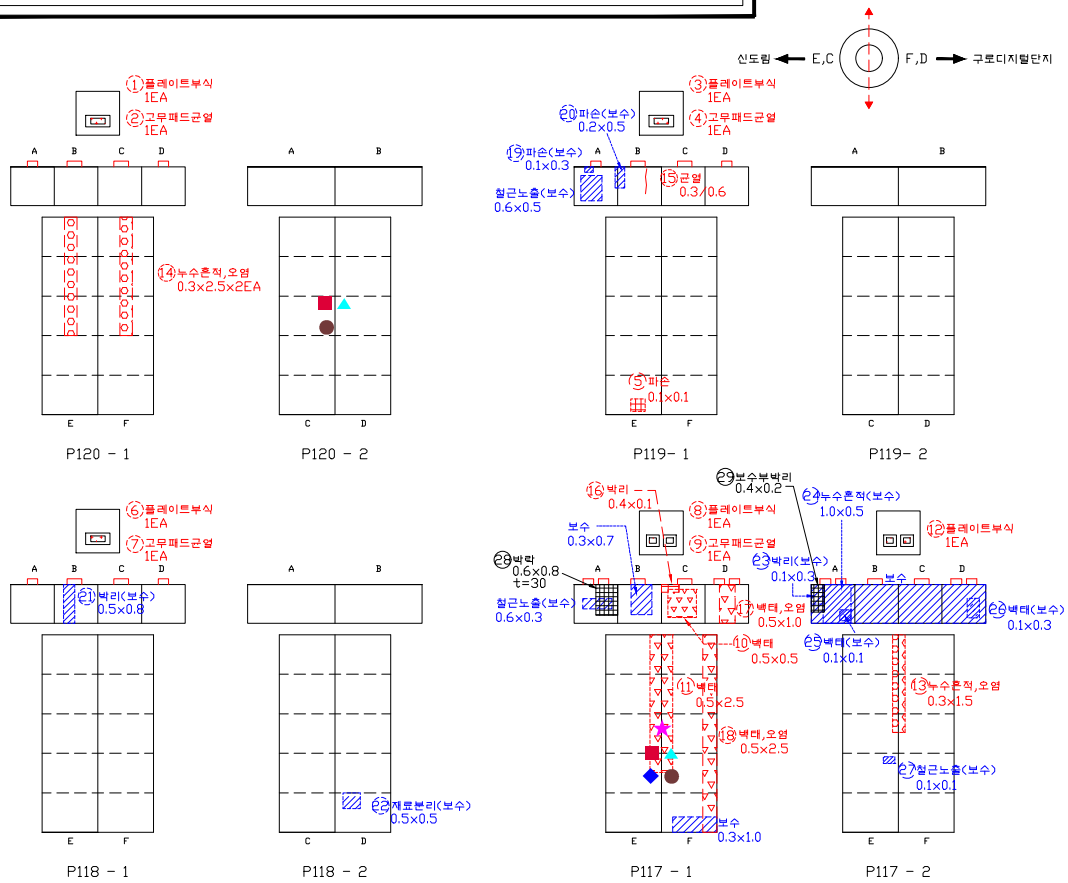



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 117 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

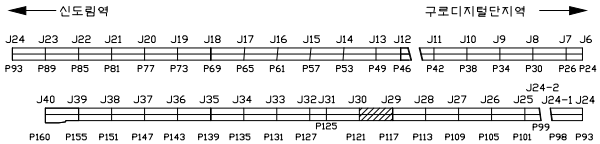
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 백태 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 백태 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2014 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 2.50 | | 1.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2016 | 균열 | 0.30 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 16 | 2018 | 박리 | 0.40 | 0.10 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2018 | 백태,오염 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2018 | 백태,오염 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 박리 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2018 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 누수흔적, 오염 | 1.00 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 26 | 2014 | 백태 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 27 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 28 | 2019 | 박락 | 0.60 | 0.80 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 29 | 2019 | 보수부박리 | 0.40 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

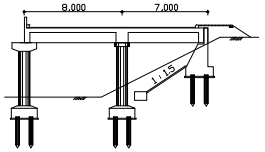
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

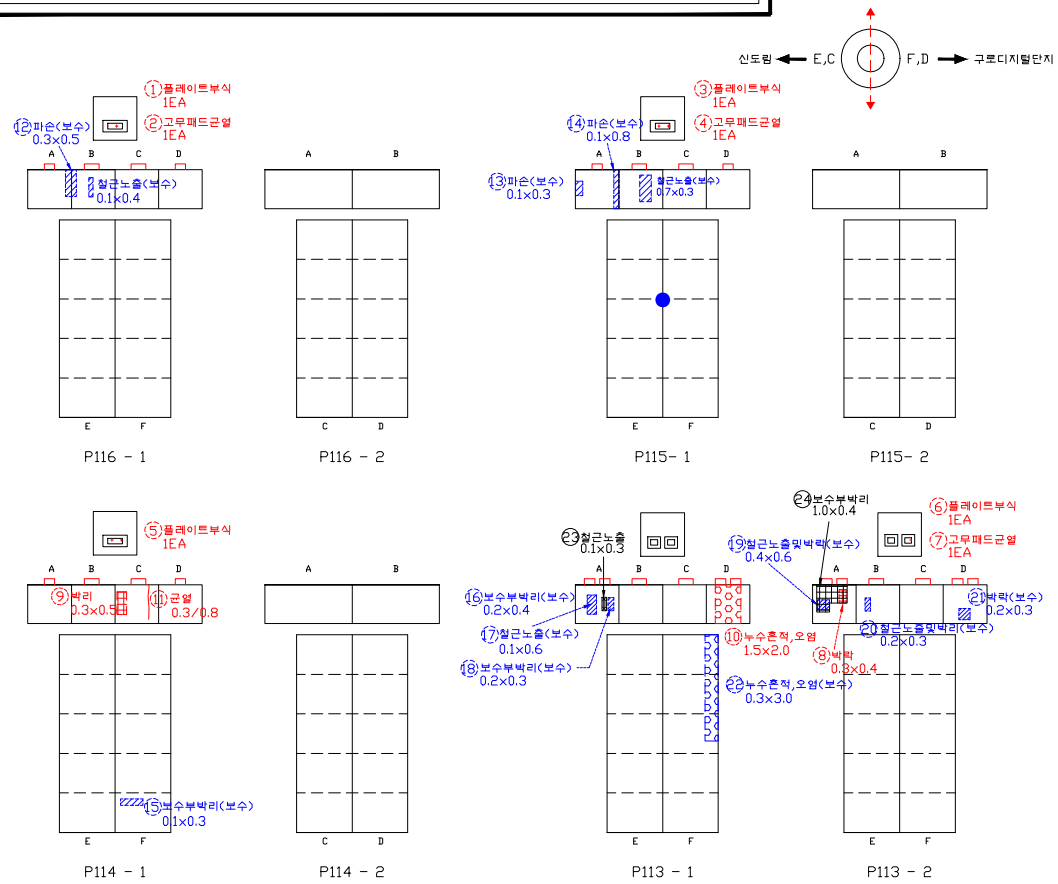



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 118 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

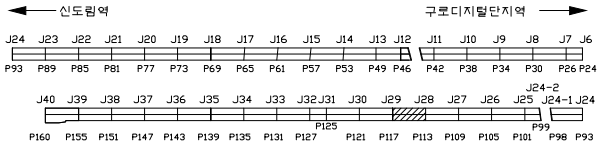
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 박락 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2016 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 1.50 | 2.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2018 | 균열 | 0.30 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 12 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 13 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2011 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.60 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 3.00 | | 0.90 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 23 | 2019 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 24 | 2019 | 보수부박리 | 1.00 | 0.40 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

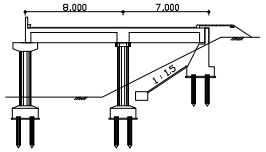
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

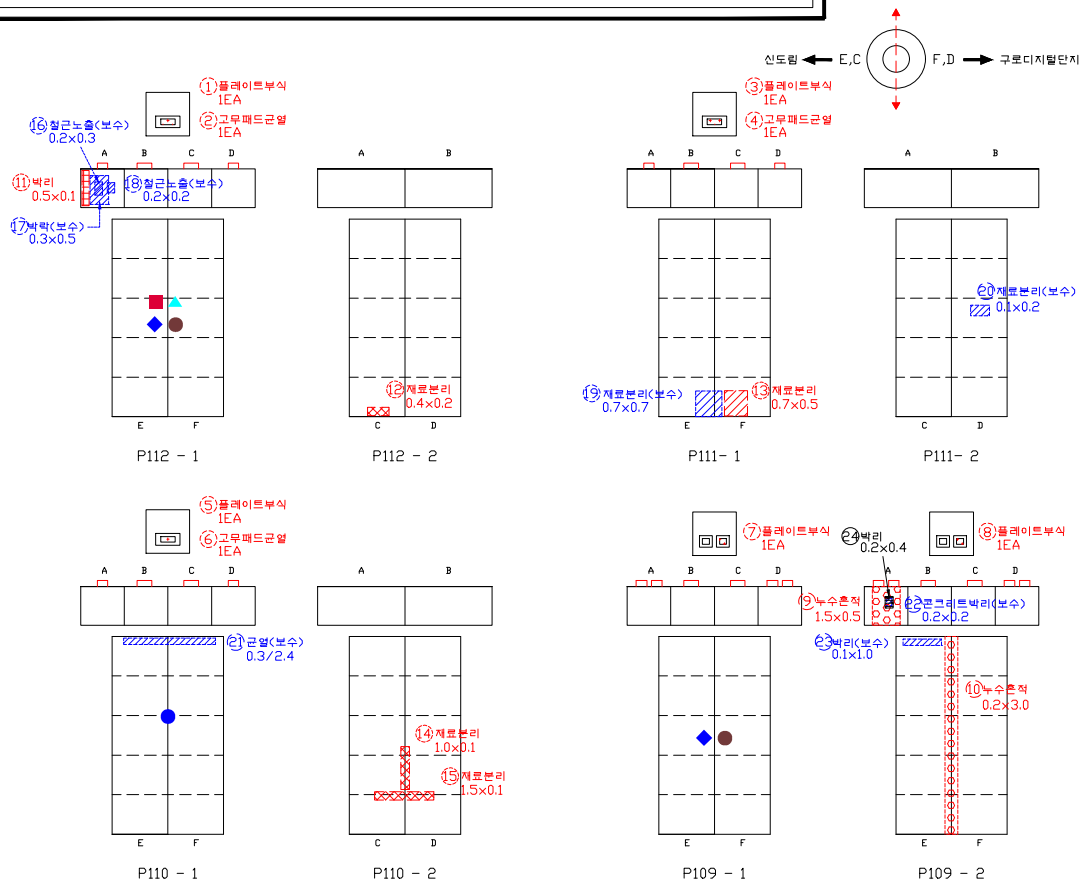



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 119 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

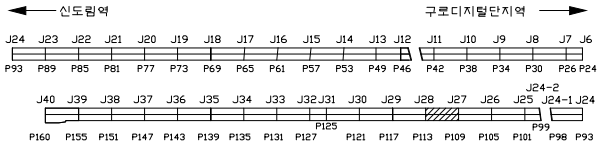
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2014 | 누수흔적 | 1.50 | 0.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 누수흔적 | 0.20 | 3.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2016 | 박리 | 0.50 | 0.10 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2016 | 재료분리 | 0.40 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2016 | 재료분리 | 0.70 | 0.50 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2016 | 재료분리 | 1.00 | 0.10 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2016 | 재료분리 | 1.50 | 0.10 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 17 | 2011 | 박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 재료분리 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2014 | 균열 | 0.30 | 2.40 | | 2.40 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 박리 | 0.10 | 1.00 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2019 | 박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

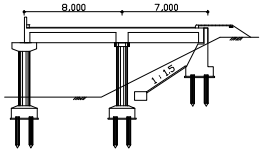
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

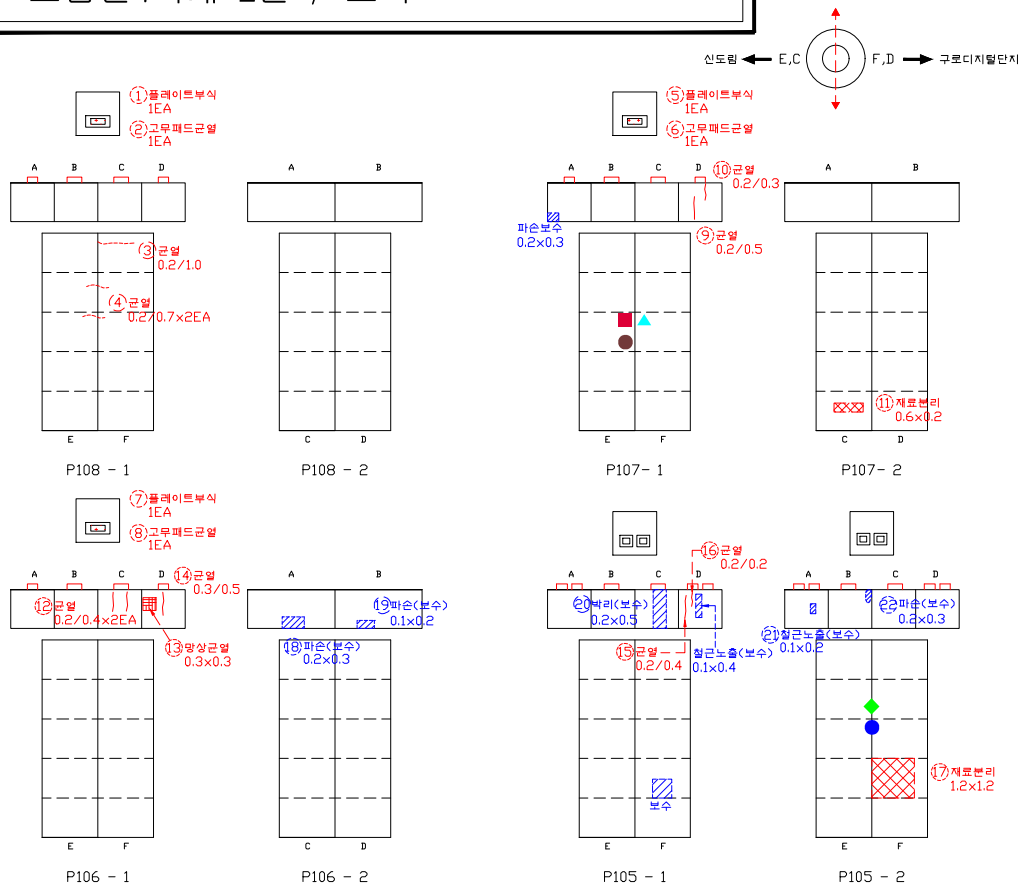



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 120 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

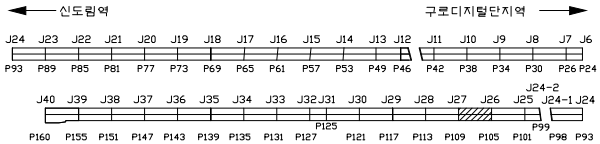
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 1.40 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2016 | 재료분리 | 0.60 | 0.20 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.80 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 망상균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2016 | 균열 | 0.30 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 15 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 재료분리 | 1.20 | 1.20 | | 1.44 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 20 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방형) | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

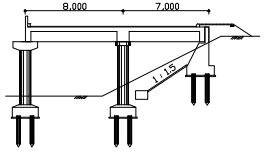
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

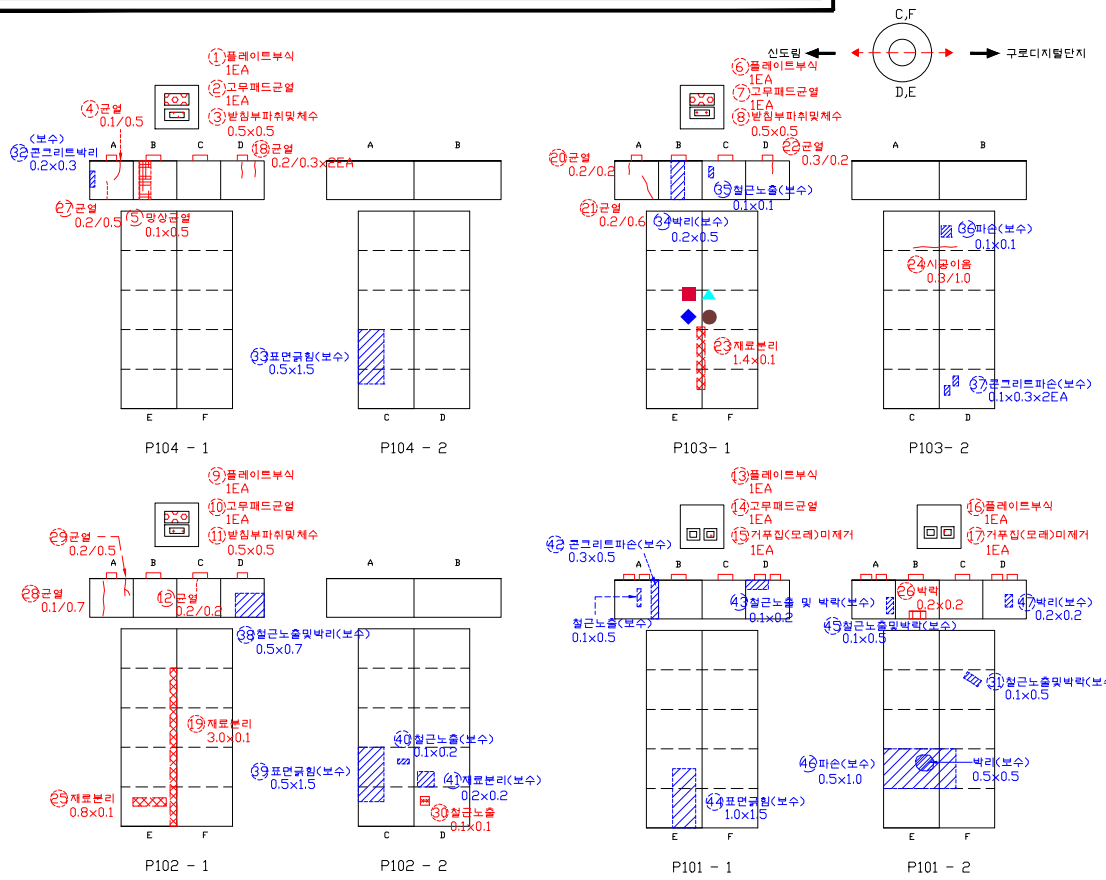



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 121 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

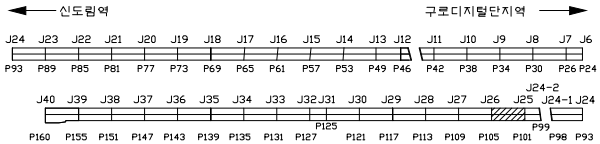
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 망상균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 받침부 파취 및 체수 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 재료분리 | 3.00 | 0.10 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 균열 | 0.30 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 23 | 2016 | 재료분리 | 1.40 | 0.10 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 시공이음 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 재료분리 | 0.80 | 0.10 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2018 | 박락 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2018 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2018 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2018 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2018 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 31 | 2011 | 파손 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 표면긁힘 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 철근노출 및 박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 표면긁힘 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

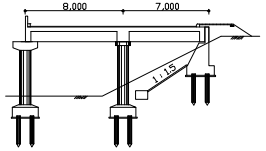
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

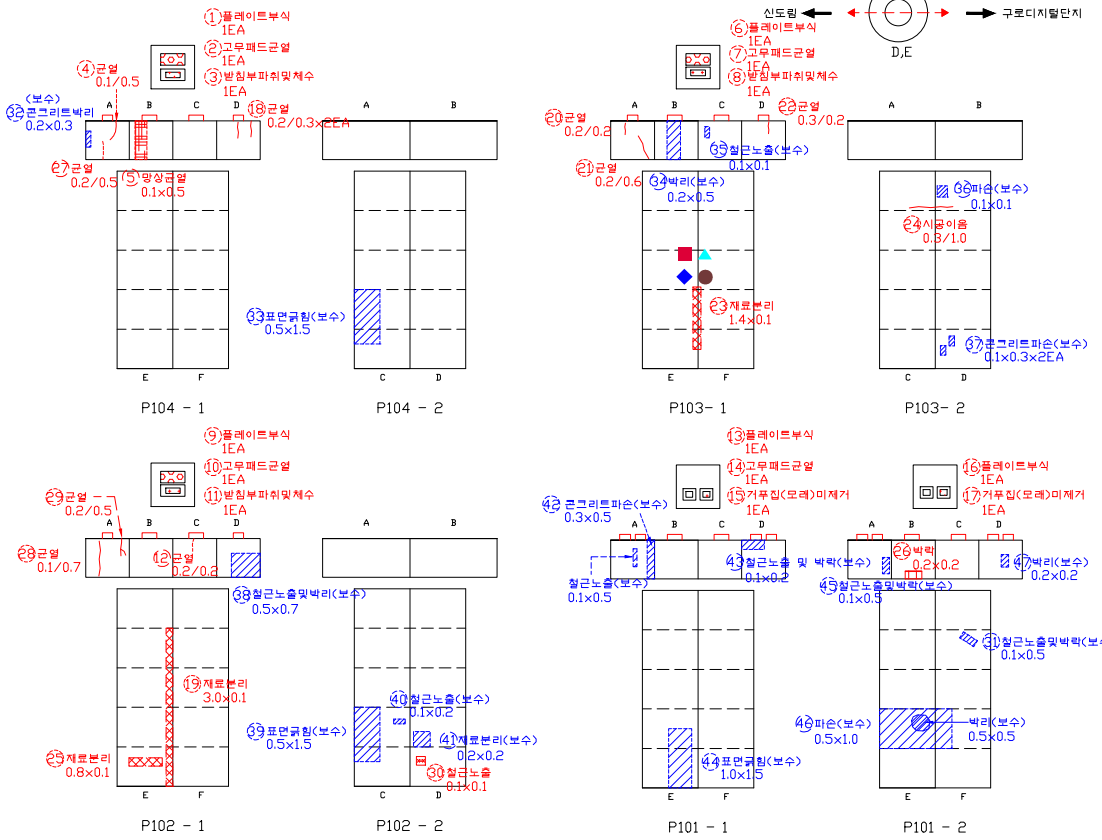



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 122 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

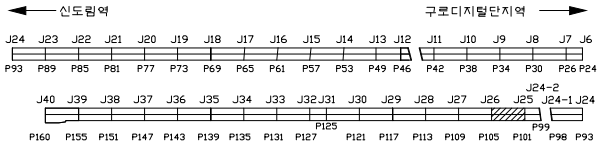
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 43 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 표면긁힘 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 45 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 46 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 47 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

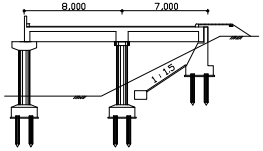
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

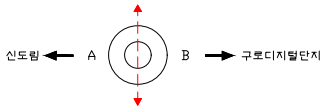


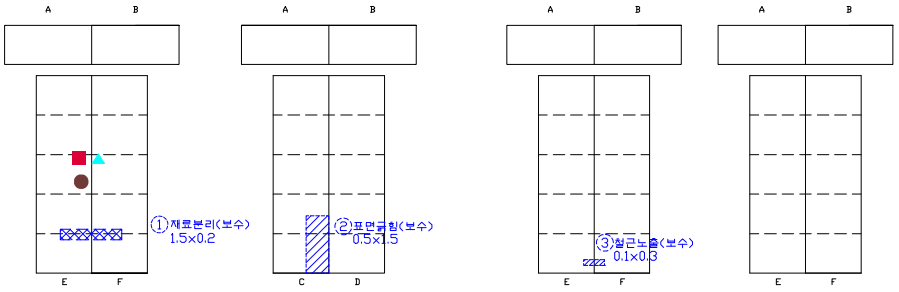

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 122-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




P100 - 1 P100 - 2 P99 - 1 P99 - 2

## 손 상 물 량 표

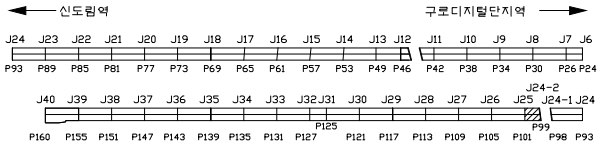
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2016 | 재료분리 | 1.50 | 0.20 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 2 | 2011 | 표면균열 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 3 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

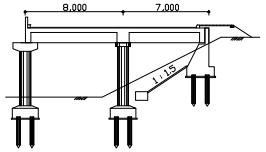
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

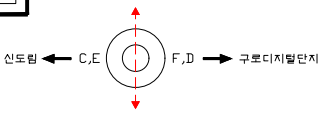


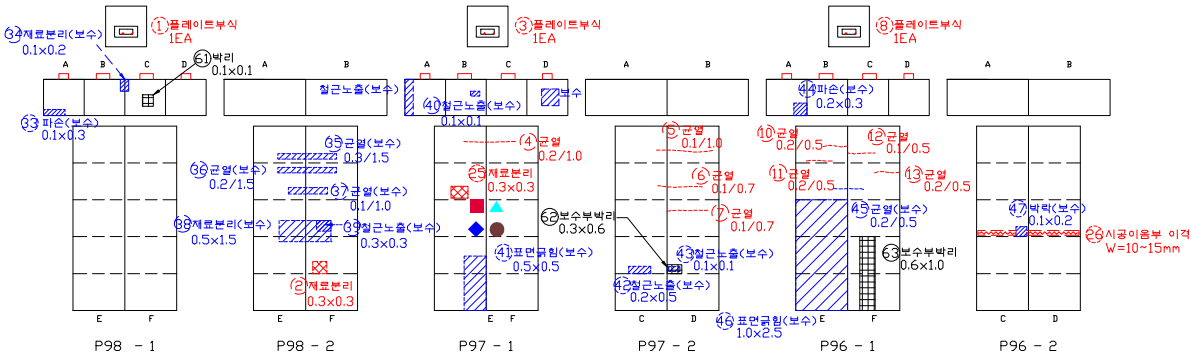

## SECTION

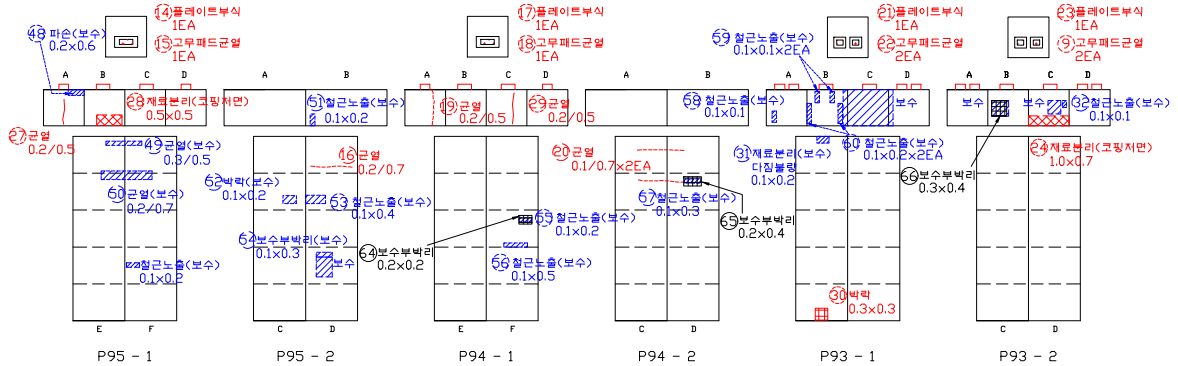



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 123 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

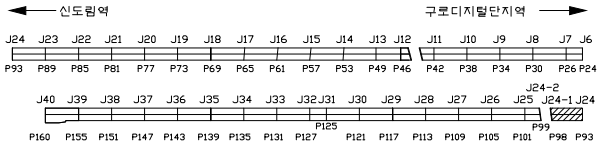
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 1.40 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2016 | 재료분리 | 1.00 | 0.70 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 25 | 2016 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2016 | 시공이음부 이격 | | 5.00 | | 5.00 | m | 1.00 | | | | | |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2016 | 박락 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.20 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 균열 | 0.30 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 재료분리 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2014 | 철근노출 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 40 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

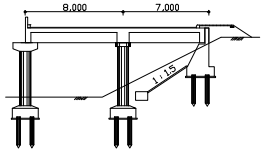
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

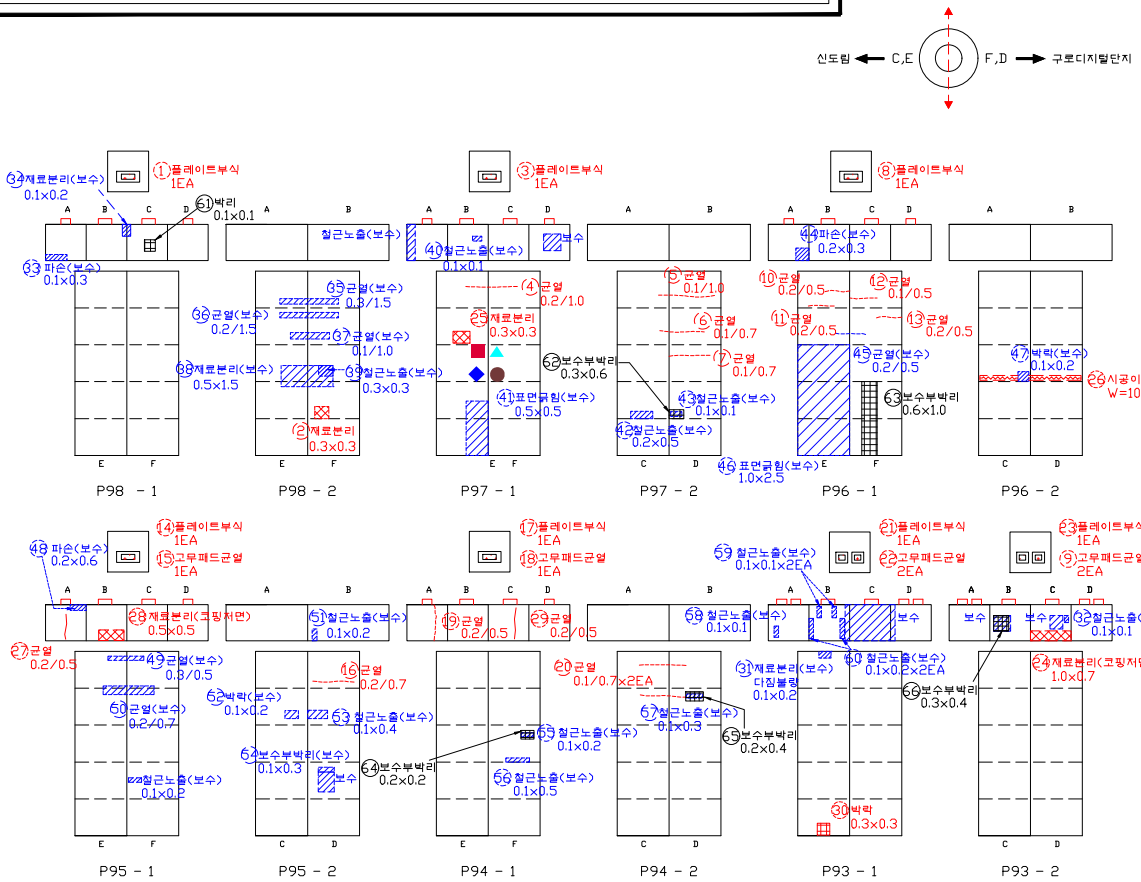



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 124 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

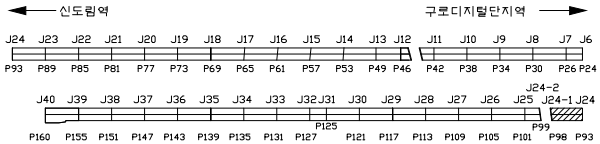
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 표면긁힘 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 43 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 45 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 표면긁힘 | 1.00 | 2.50 | | 2.50 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 47 | 2011 | 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 48 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 49 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 50 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 51 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 52 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 53 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 54 | 2014 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 55 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 56 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 57 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 58 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 59 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 60 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 61 | 2019 | 박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 62 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 63 | 2019 | 보수부박리 | 0.60 | 1.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 64 | 2019 | 보수부박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 65 | 2019 | 보수부박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 66 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

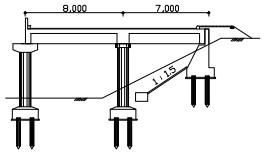
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

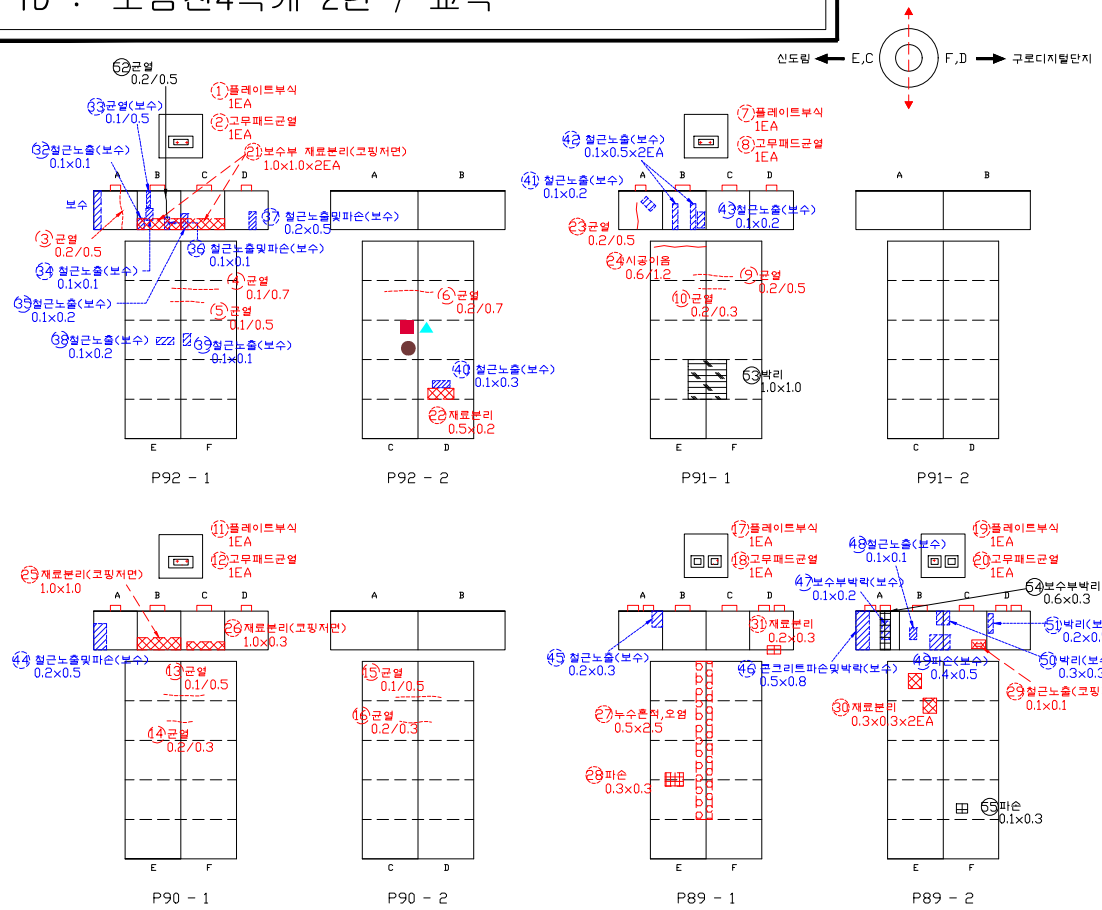



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 124-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

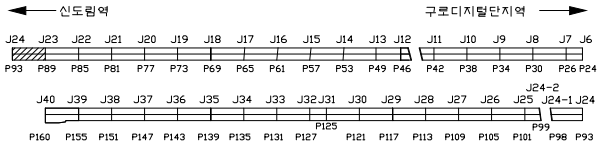
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 보수부 재료분리 | 1.00 | 1.00 | | 2.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.20 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 시공이음 | 0.60 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 재료분리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2016 | 재료분리 | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 30 | 2016 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 31 | 2018 | 재료분리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 32 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 철근노출 및 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 철근노출 및 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 39 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

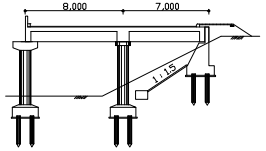
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

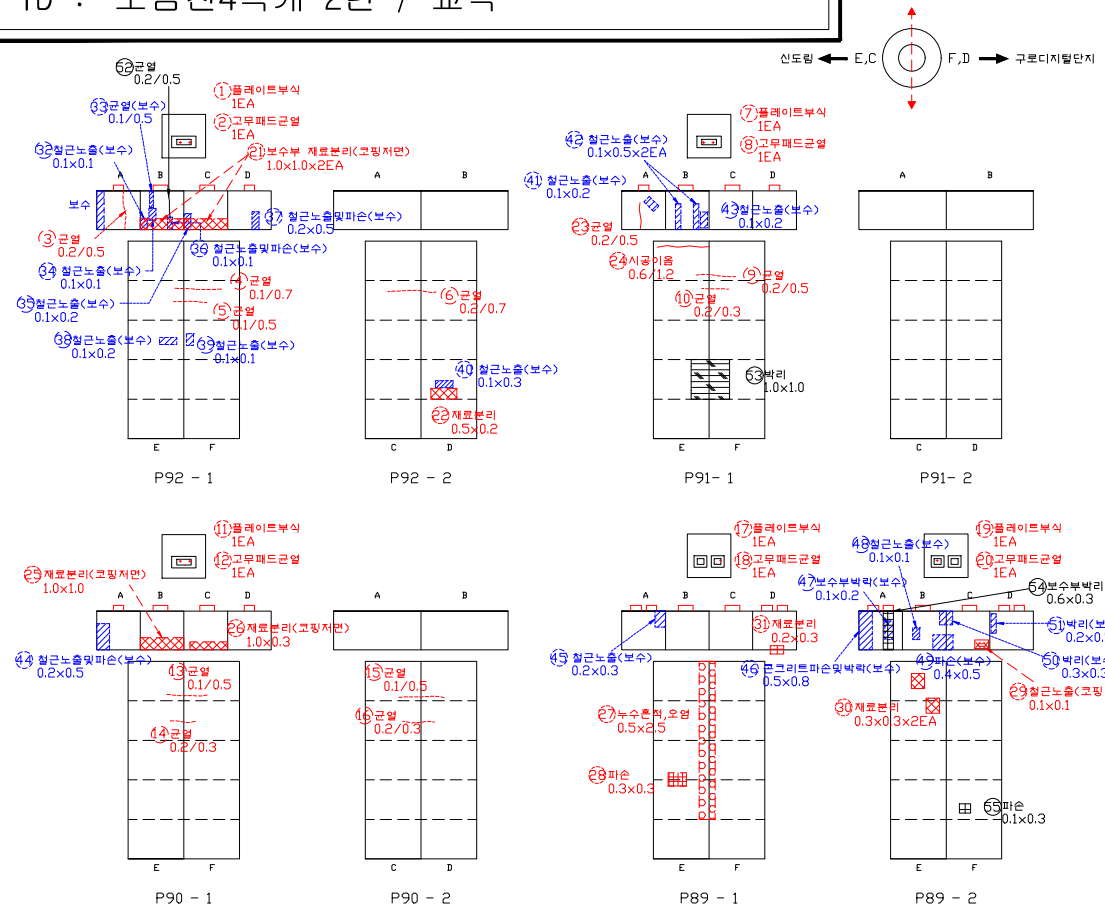



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 125 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

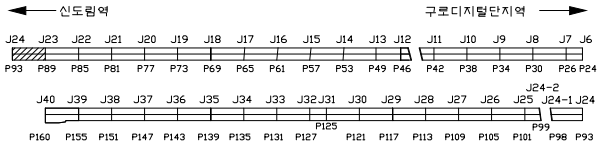
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 43 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 철근노출 및 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 45 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 콘크리트 파손 및 박락 | 0.50 | 0.80 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 47 | 2014 | 보수부 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 48 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 49 | 2014 | 파손 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 50 | 2011 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 51 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 52 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 3.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 53 | 2019 | 박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 54 | 2019 | 보수부박리 | 0.60 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 55 | 2019 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

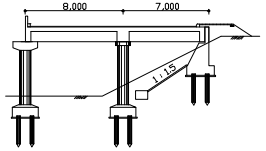
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

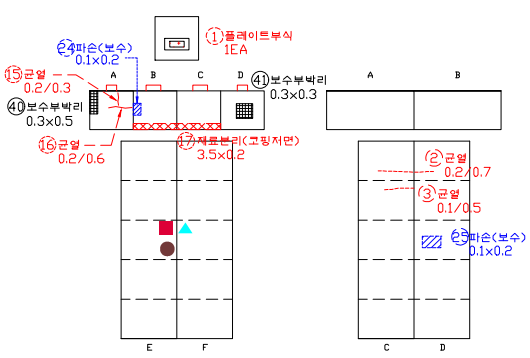



## SECTION

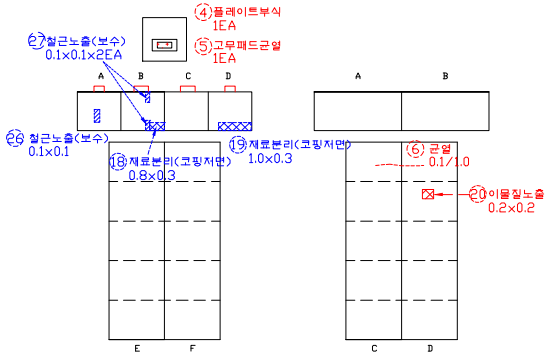



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 125-1 |

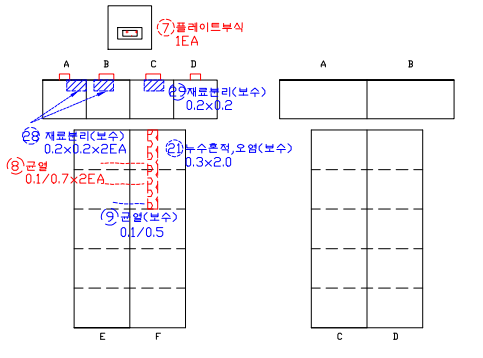
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



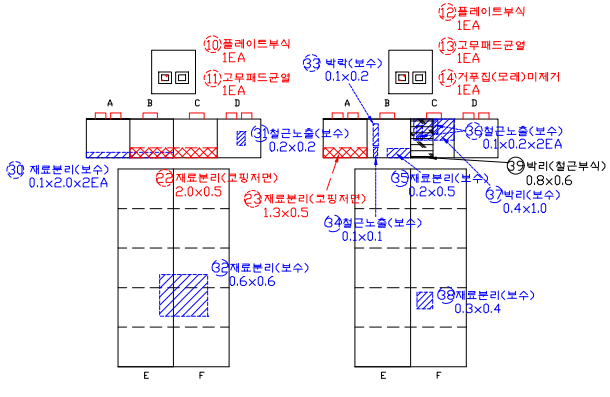

P88 - 1 P88 - 2




P87 - 1 P87 - 2




P86 - 1 P86 - 2




P85 - 1 P85 - 2

## 손 상 물 량 표

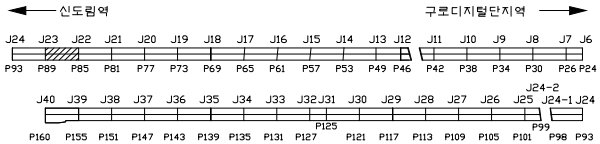
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 균열 | 0.10 | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 1.40 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 재료분리 | 3.50 | 0.20 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 재료분리 | 0.80 | 0.30 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 19 | 2016 | 재료분리 | 1.00 | 0.30 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 20 | 2016 | 이물질 노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 누수흔적, 오염 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 19보수 | |
| 22 | 2016 | 재료분리 | 2.00 | 0.50 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 재료분리 | 1.30 | 0.50 | | 0.65 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 27 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 재료분리 | 0.10 | 2.00 | | 0.20 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2014 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 재료분리 | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 박리 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2019 | 박리(철근부식) | 0.80 | 0.60 | | 0.48 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 40 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

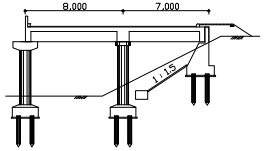
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

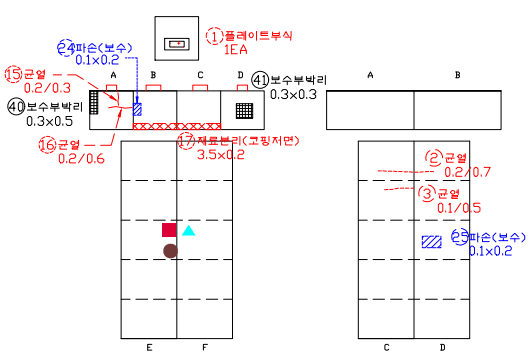



## SECTION

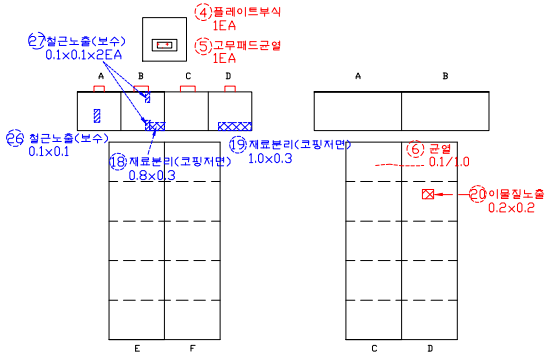



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 126 |

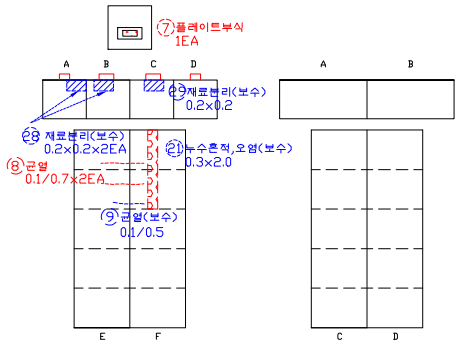
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



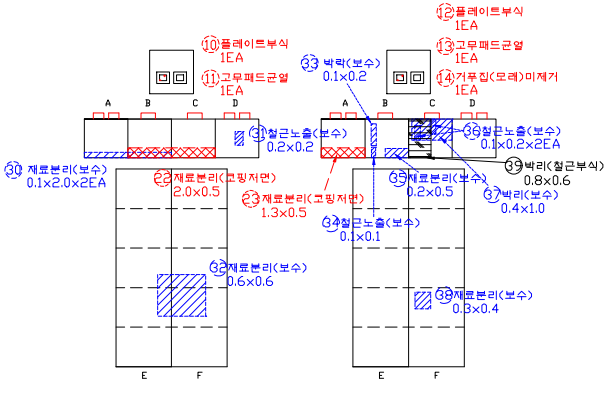

P88 - 1 P88 - 2




P87 - 1 P87 - 2




P86 - 1 P86 - 2




P85 - 1 P85 - 2

## 손 상 물 량 표

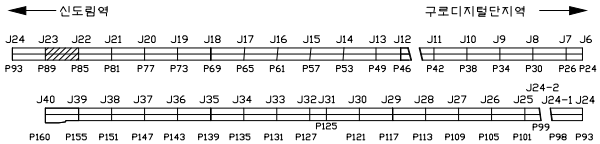
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

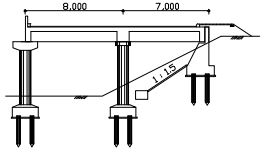
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

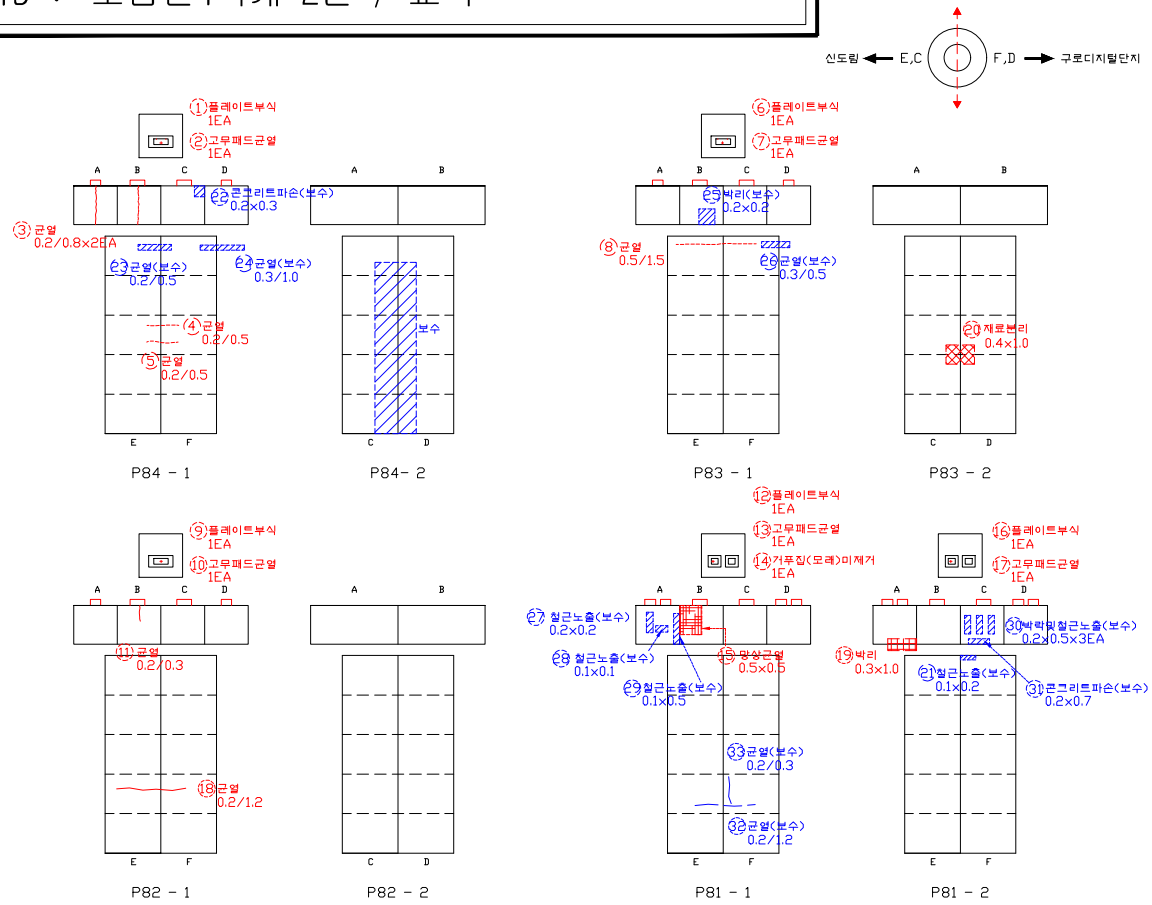



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 126-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

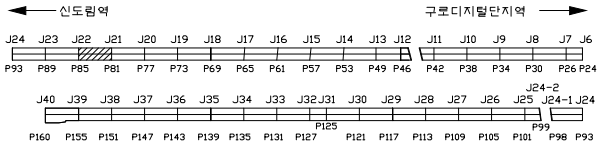
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 1.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 균열 | 0.50 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 9 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 망상균열 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2018 | 재료분리 | 0.40 | 1.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 22 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 25 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 박락 및 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 3.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 33 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

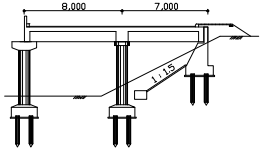
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

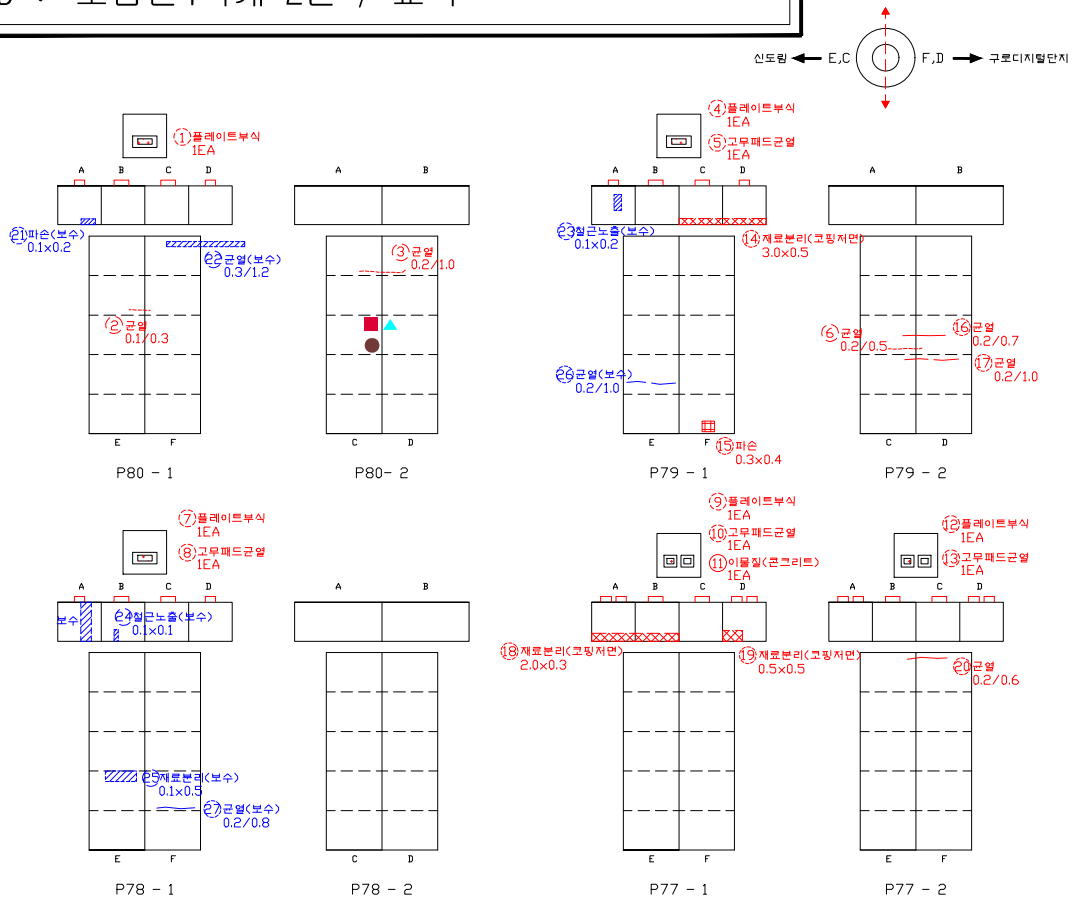



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 127 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

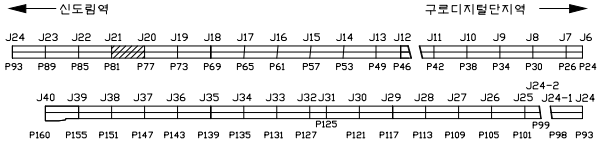
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 이물질 퇴적 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2016 | 재료분리 | 3.00 | 0.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2016 | 파손 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 재료분리 | 2.00 | 0.30 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2014 | 균열 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 23 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

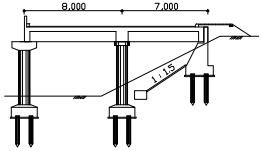
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

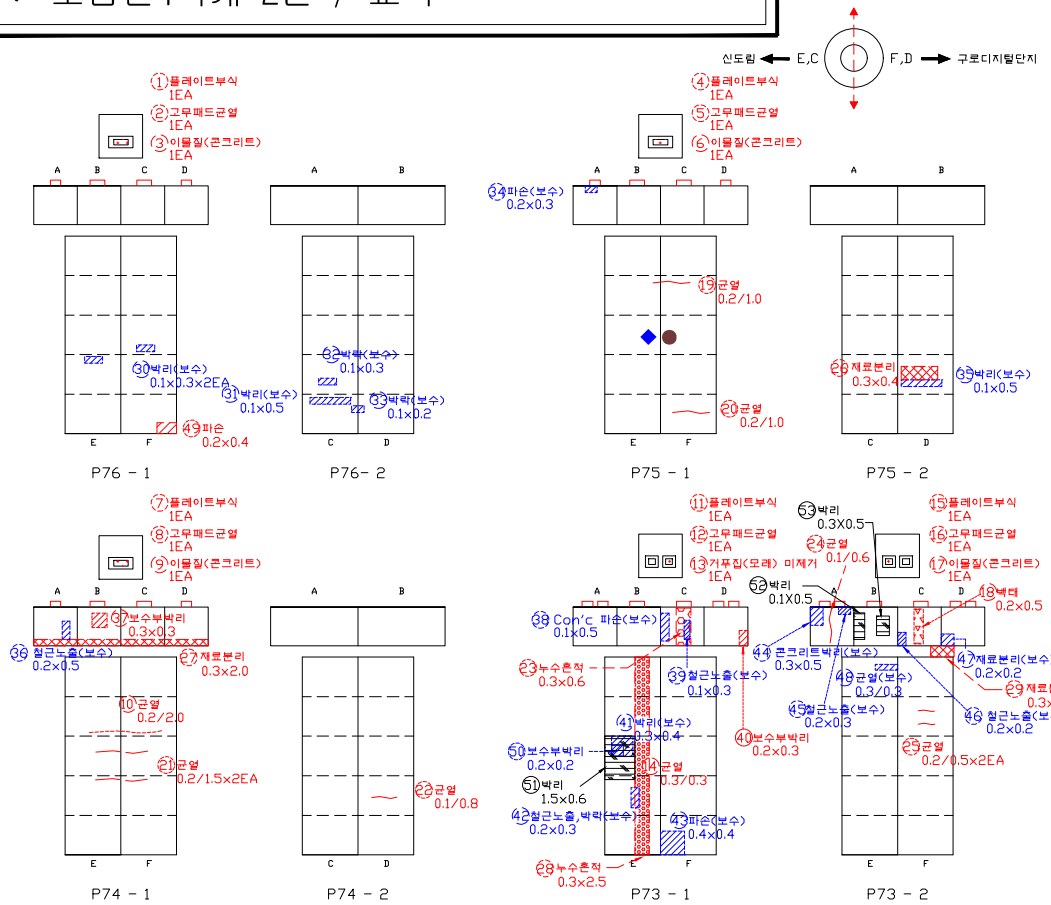



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 128 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

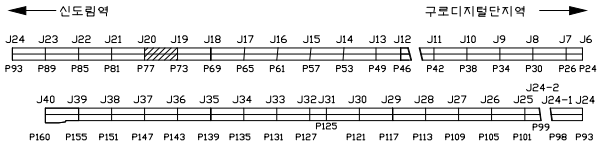
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결함규모 폭(㎜) | 깊이(m) | 깊이(㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 최종보수내역 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 이물질 퇴적 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 이물질 퇴적 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 이물질 퇴적 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 15 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2014 | 이물질 퇴적 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 백태 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 3.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 누수흔적 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2018 | 재료분리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2018 | 재료분리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2018 | 누수흔적 | 0.30 | 2.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 29 | 2018 | 재료분리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 30 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 38 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

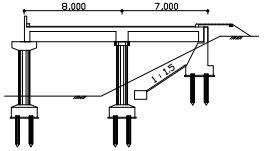
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

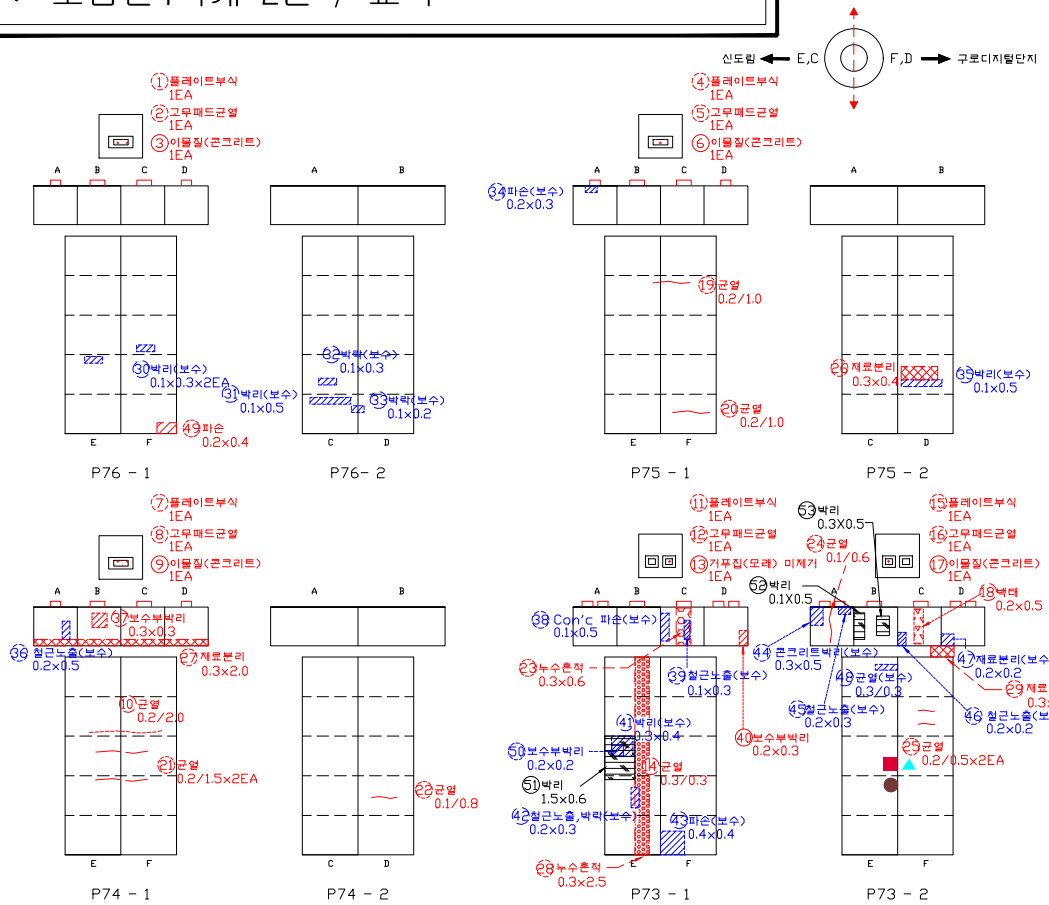



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 129 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

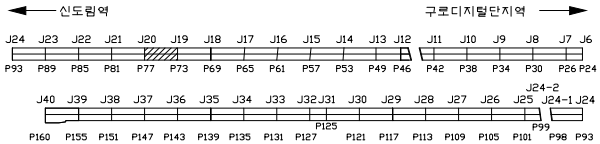
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 43 | 2014 | 파손 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 45 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 46 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 47 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 48 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 49 | 2016 | 재료분리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 50 | 2016 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 51 | 2019 | 박리 | 1.50 | 0.60 | | 0.90 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 52 | 2019 | 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 53 | 2019 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

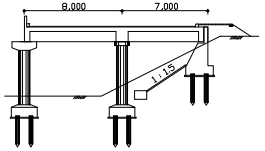
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

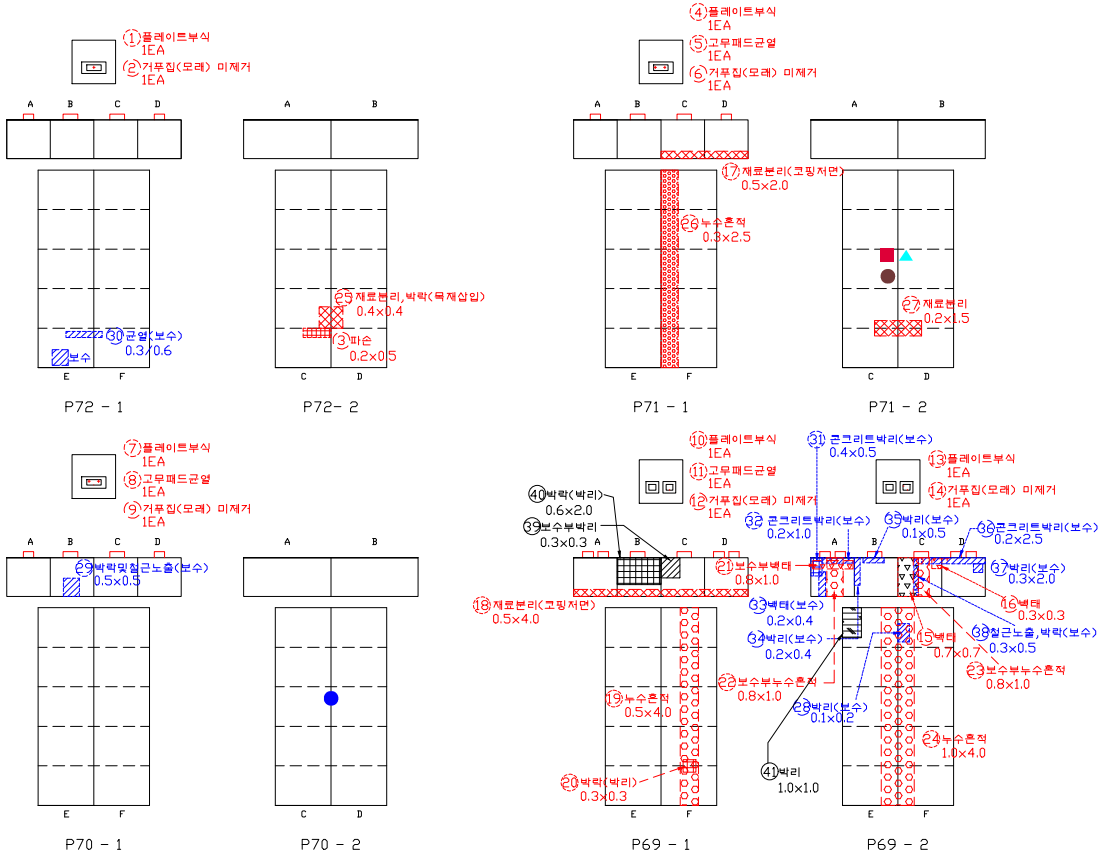



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 129-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

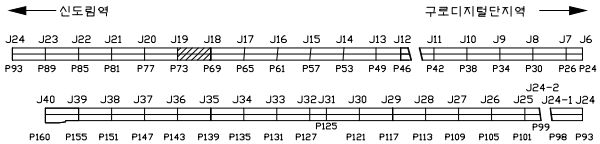
| 연번 | 작업년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 백태 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2014 | 백태 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 박락(박리) | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 보수부 백태 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 보수부 누수흔적 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2016 | 보수부 누수흔적 | 0.80 | 1.00 | | 0.80 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 누수흔적 | 1.00 | 4.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2018 | 재료분리,박락(목재삽입) | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 26 | 2018 | 누수흔적 | 0.30 | 2.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2018 | 재료분리 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 박락 및 철근노출 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 백태 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 박리 | 0.30 | 2.00 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 39 | 2019 | 보수부 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 40 | 2019 | 박락(박리) | 0.60 | 2.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 41 | 2019 | 박리 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

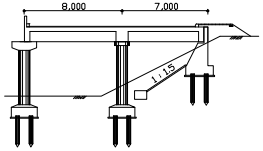
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

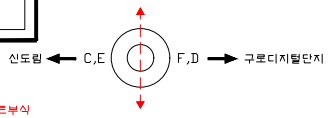


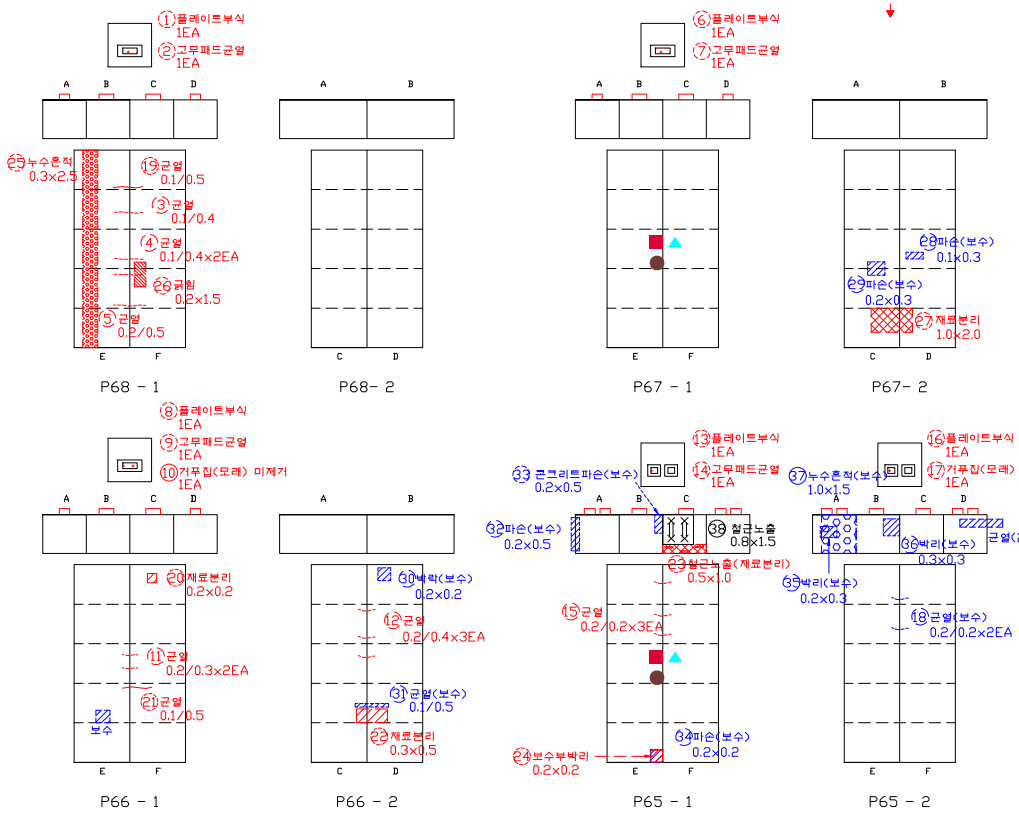

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 | |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 | |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 | |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 130 | |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

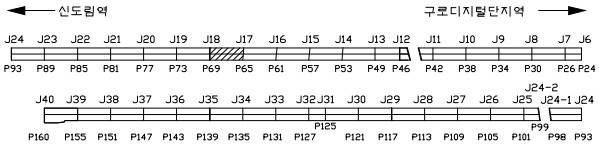
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결함규모 폭(㎜) | 깊이(m) | 깊이(㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 최종보수내역 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.80 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 1.20 | m | 3.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 3.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.40 | m | 2.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2016 | 재료분리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 철근노출(재료분리) | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 24 | 2016 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 25 | 2018 | 누수흔적 | 0.30 | 2.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2018 | 긁힘 | 0.20 | 1.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2018 | 재료분리 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2014 | 박락 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2016 | 누수흔적 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | 표면처리 | | 보수 | |
| 38 | 2019 | 철근노출 | 0.80 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

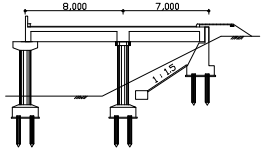
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

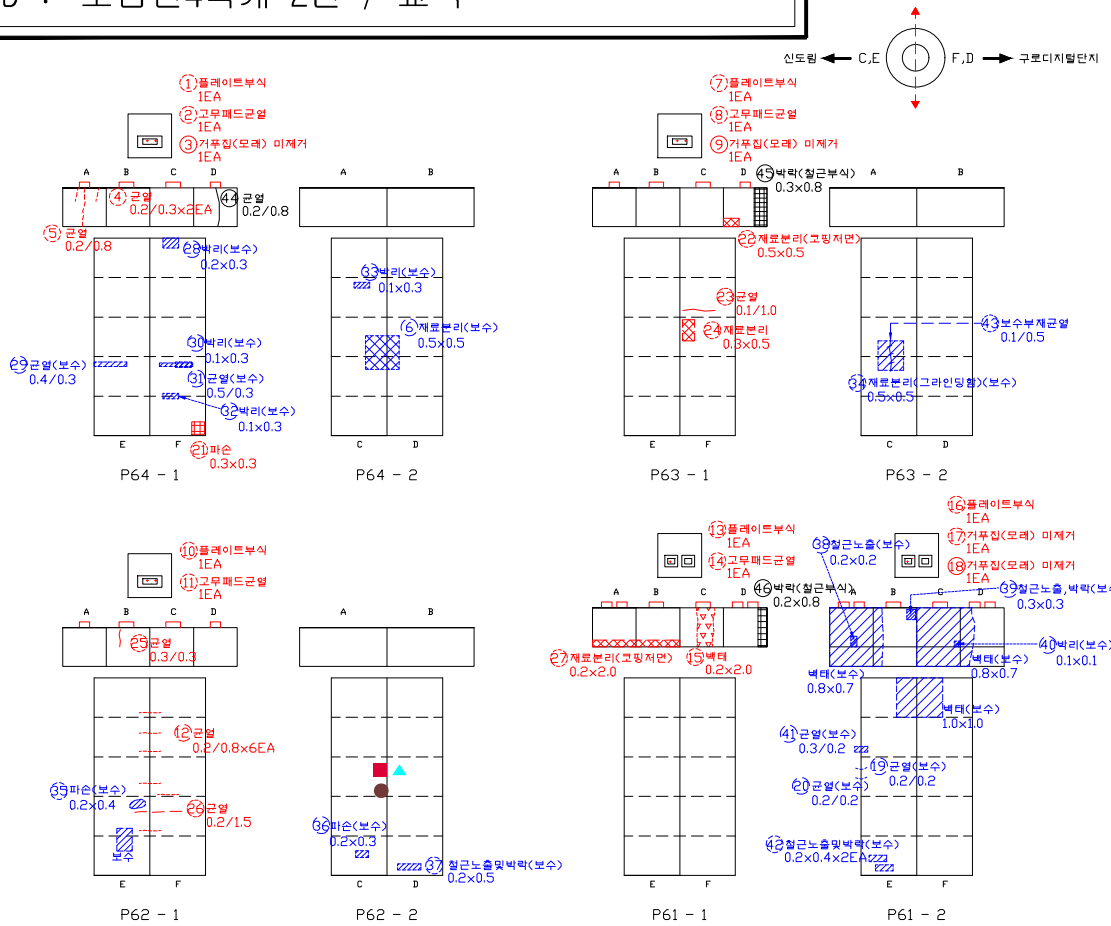



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 131 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

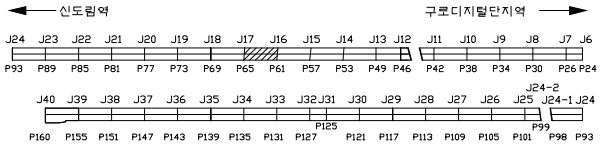
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## 손 상 물 량 표

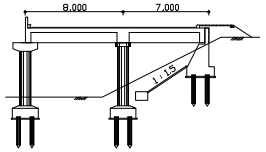
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 4.80 | m | 6.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 백태 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 20 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 19보수 | |
| 21 | 2016 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 재료분리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 25 | 2016 | 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 1 |
| 26 | 2016 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 27 | 2016 | 재료분리 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 28 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2014 | 균열 | 0.40 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 30 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2014 | 균열 | 0.50 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 철근노출 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 39 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 40 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

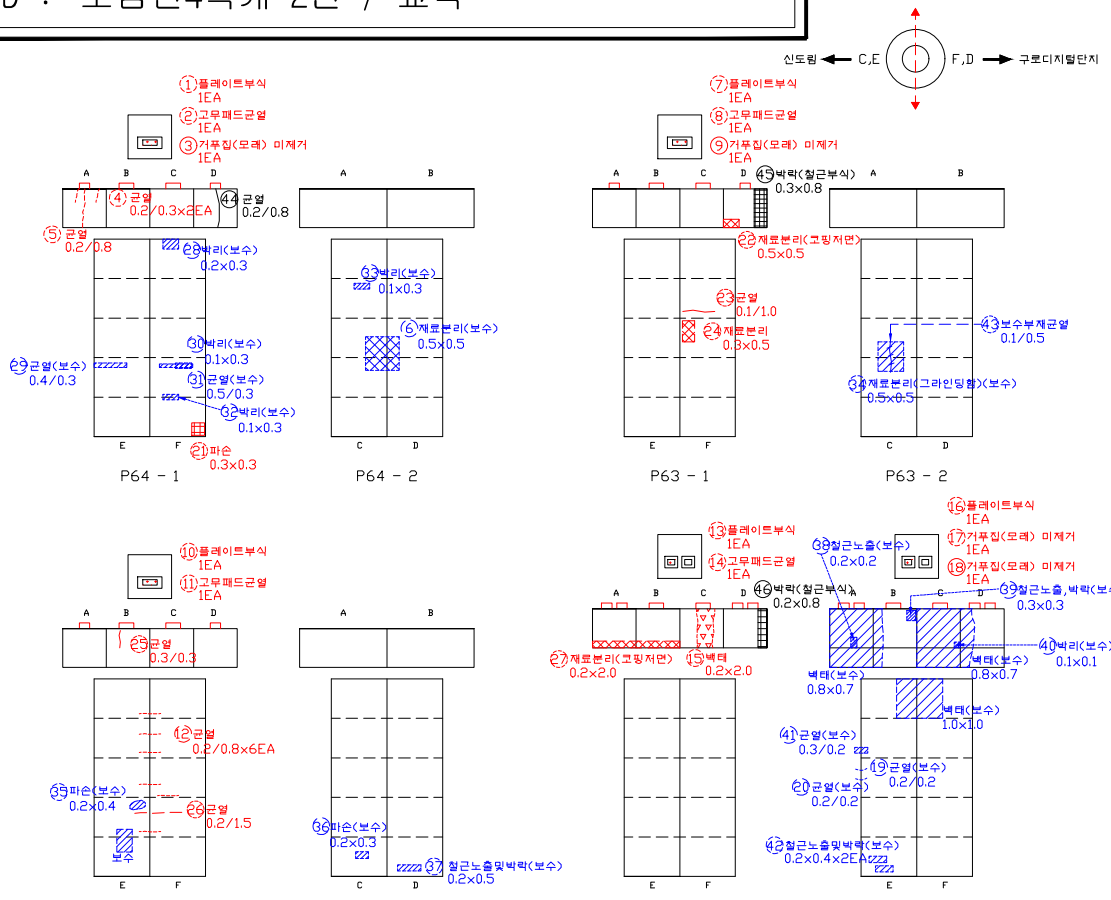



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 132 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

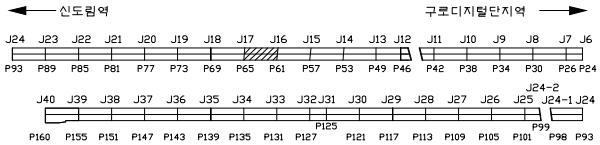
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 42 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.20 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 43 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 44 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 45 | 2019 | 박락(철근부식) | 0.30 | 0.80 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 46 | 2019 | 박락(철근부식) | 0.20 | 0.80 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

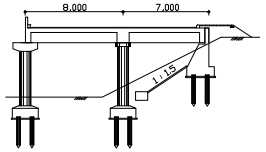
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

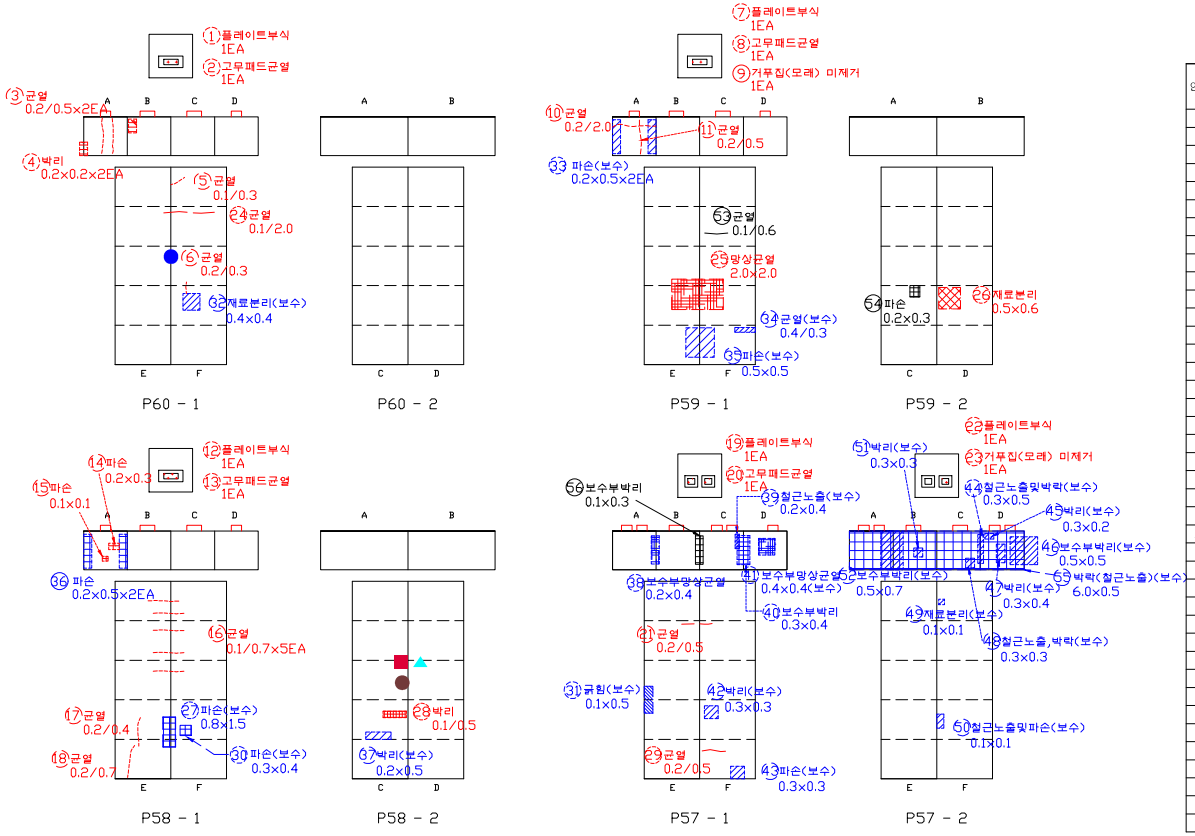



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 132-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

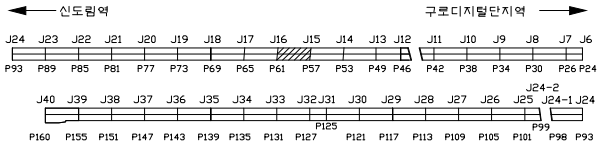
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.20 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 3.50 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 망상균열 | 2.00 | 2.00 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 26 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.60 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 파손 | 0.80 | 1.50 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 28 | 2016 | 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 29 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 30 | 2018 | 파손 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 31 | 2018 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 32 | 2014 | 재료분리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 균열 | 0.40 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 보수부 망상균열 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 보수부박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

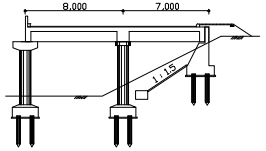
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

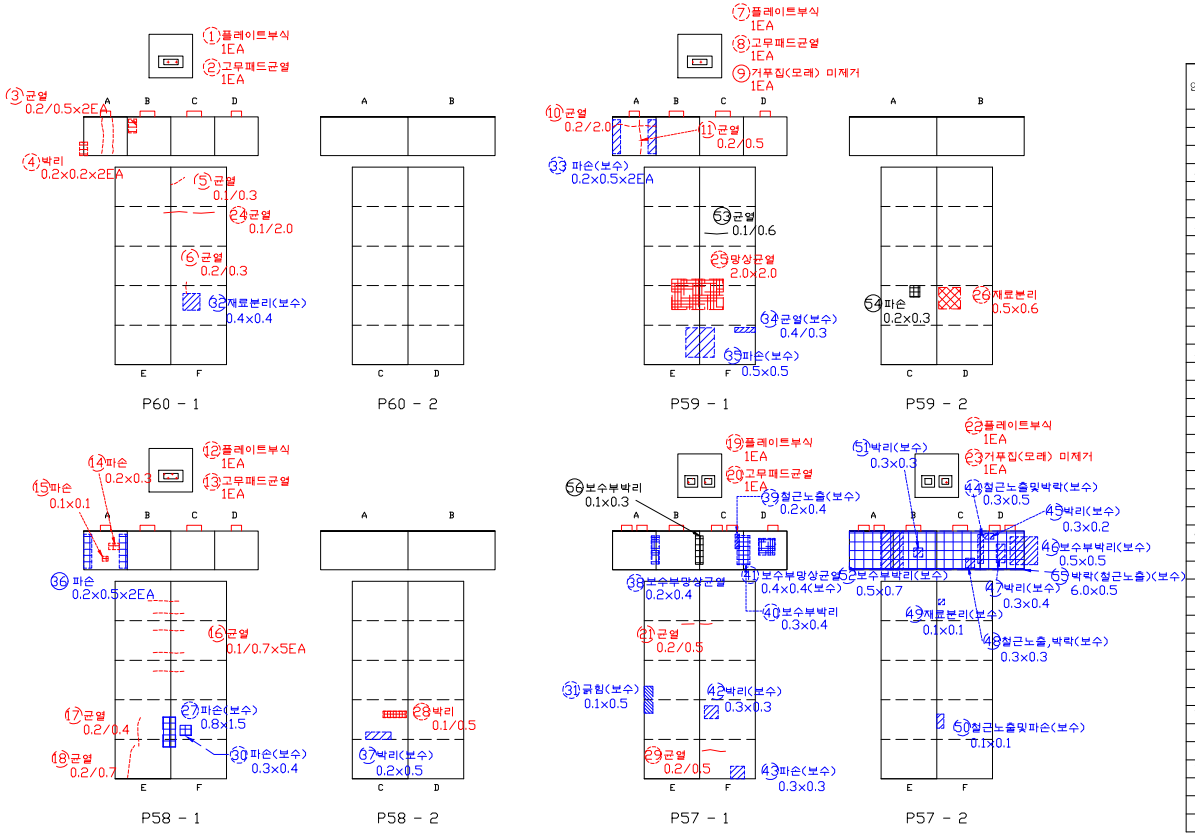



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 133 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

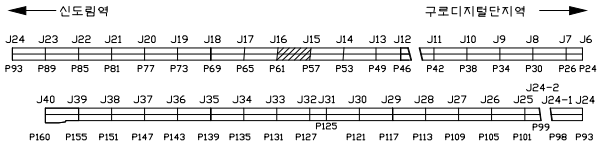
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 보수부 망상균열 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 42 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 43 | 2014 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2011 | 보수부 박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 45 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 46 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 47 | 2014 | 보수부 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 48 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 49 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 50 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 51 | 2014 | 철근노출 및 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 52 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 53 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 54 | 2019 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 55 | 2019 | 박락 | 6.00 | 0.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 56 | 2019 | 보수부박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

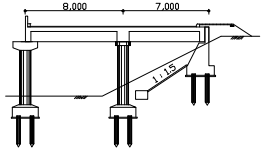
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

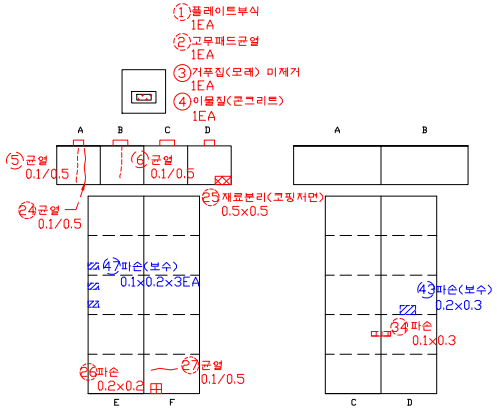



## SECTION

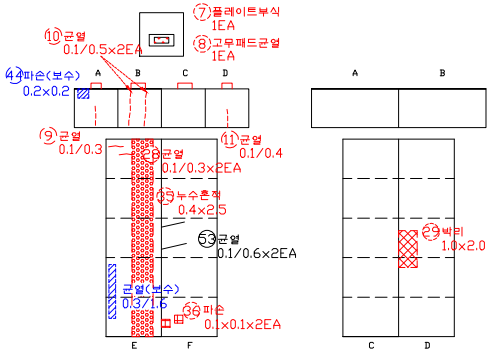



| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 133-1 |

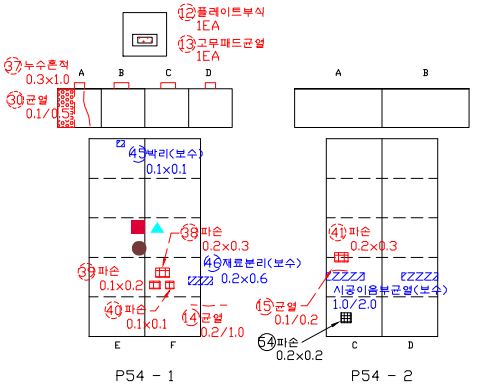
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



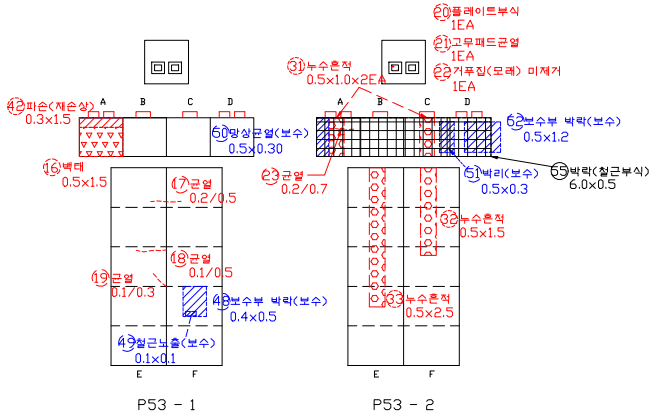
P56 - 1 P56 - 2



P55 - 1 P55 - 2



P54 - 1 P54 - 2



P53 - 1 P53 - 2

## 손 상 물 량 표

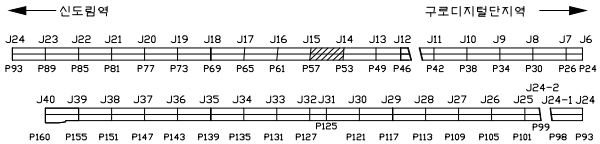
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 이물질 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 14 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.20 | | 0.20 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 백태 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 17 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 18 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 19 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 20 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 21 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 22 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 23 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 24 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 25 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 26 | 2016 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 27 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 28 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.60 | m | 2.00 | | | | | | 3 |
| 29 | 2016 | 박리 | 1.00 | 2.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 30 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 31 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | | 3 |
| 32 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 1.50 | | 0.75 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 33 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 2.50 | | 1.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 34 | 2018 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 35 | 2018 | 누수흔적 | 0.40 | 2.50 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 36 | 2018 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | | | | | 2 |
| 37 | 2018 | 누수흔적 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 38 | 2018 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 39 | 2018 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 40 | 2018 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

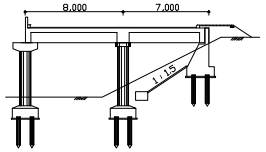
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

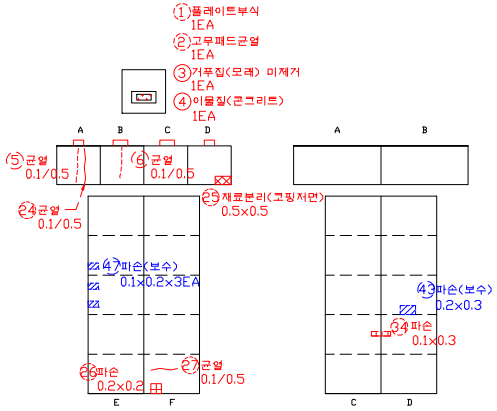



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼회 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 134 |

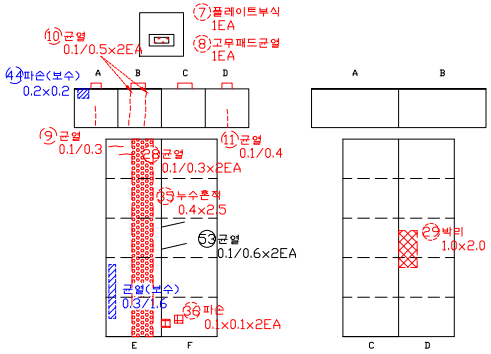
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



P56 - 1



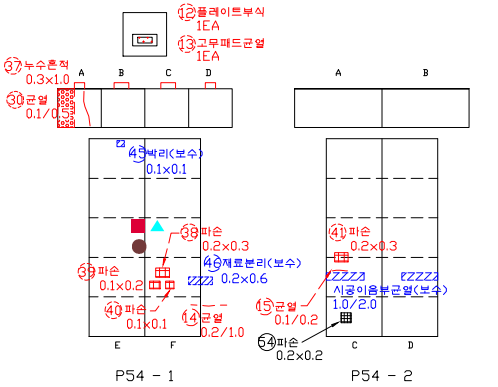
P56 - 2



P55 - 1



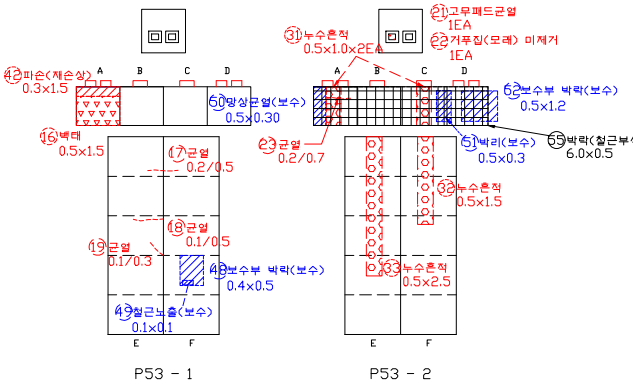
P55 - 2



P54 - 1



P54 - 2



P53 - 1



P53 - 2

## 손 상 물 량 표

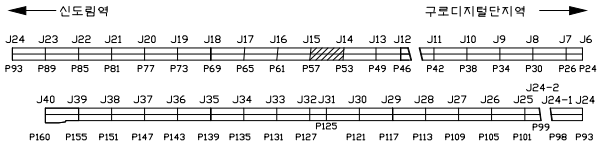
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2018 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 42 | 2011 | 파손 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 43 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 45 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 46 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.60 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 47 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.06 | ㎡ | 3.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 48 | 2014 | 보수부 박락 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 49 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 50 | 2014 | 망상균열 | 0.50 | 0.30 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 표면보수 | | 보수 | |
| 51 | 2014 | 박리 | 0.50 | 0.30 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 52 | 2014 | 보수부 박락 | 0.50 | 1.20 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 53 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 1.20 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 54 | 2019 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 55 | 2019 | 박락(철근부식) | 6.00 | 0.50 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

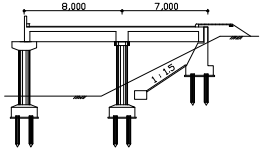
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

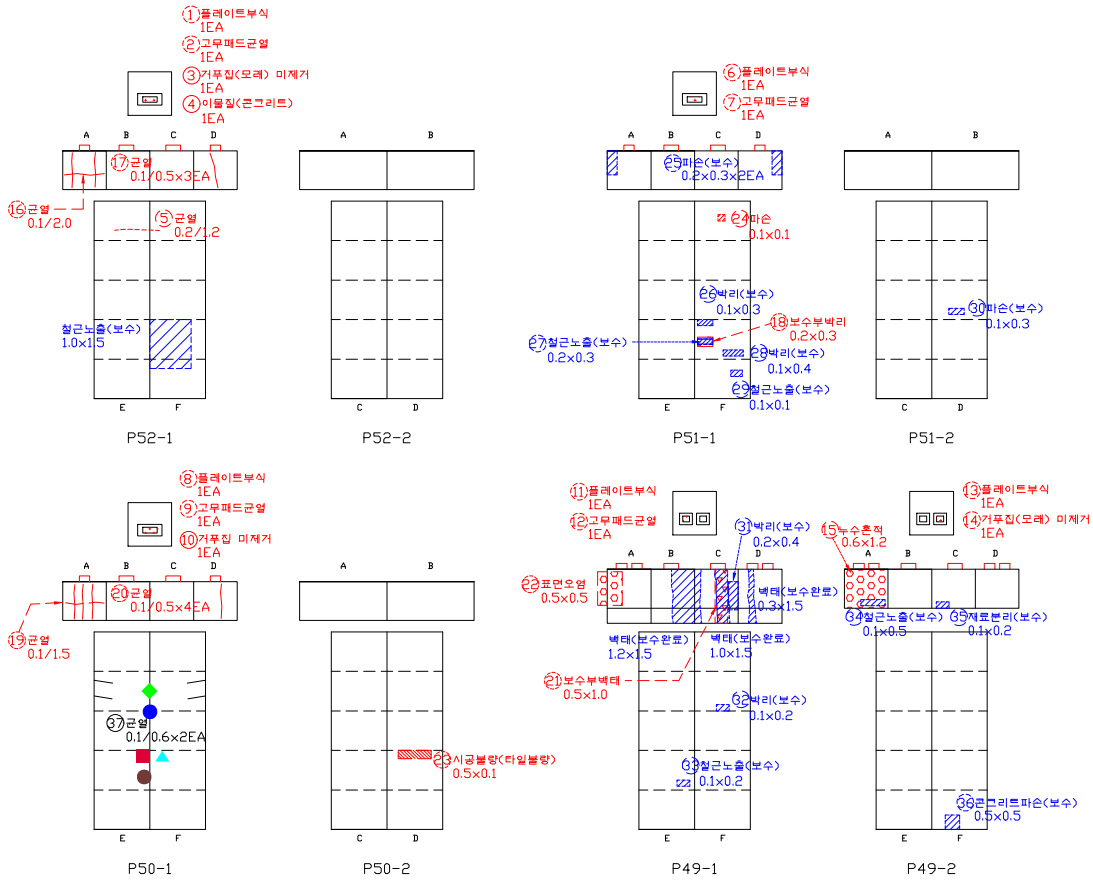



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 134-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

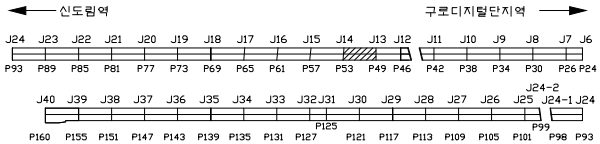
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 깊이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 이물질 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.20 | | 1.20 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 10 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 11 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 12 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 누수흔적 | 0.60 | 1.20 | | 0.72 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 균열 | 0.10 | 2.00 | | 2.00 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.50 | m | 3.00 | | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.00 | m | 4.00 | | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 보수부 백태 | 0.50 | 1.00 | | 0.50 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 22 | 2018 | 표면오염 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 23 | 2018 | 시공불량(타일불량) | 0.50 | 0.10 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 3 |
| 24 | 2018 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | | 2 |
| 25 | 2018 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 26 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 27 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | | |
| 28 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 29 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | | |
| 30 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 31 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.40 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 32 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 33 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | | |
| 34 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | | |
| 35 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 36 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.50 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | | |
| 37 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.60 | | 1.20 | m | 2.00 | | | | 신규 | | 3 |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

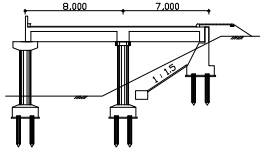
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

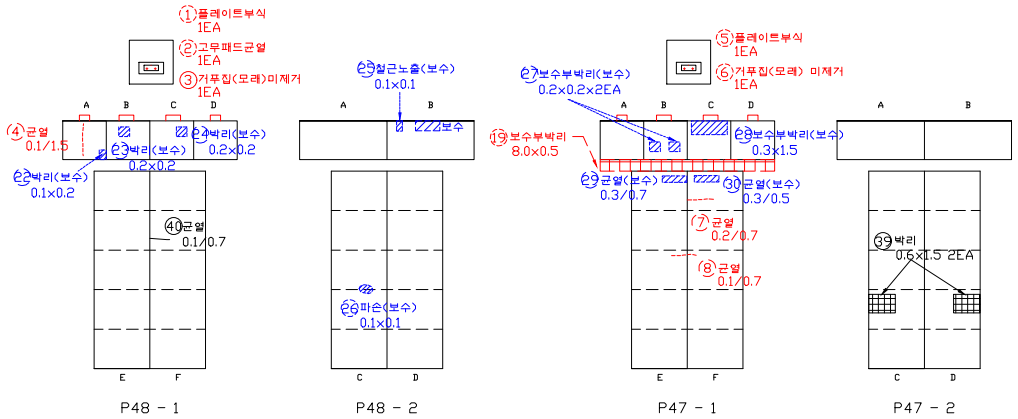


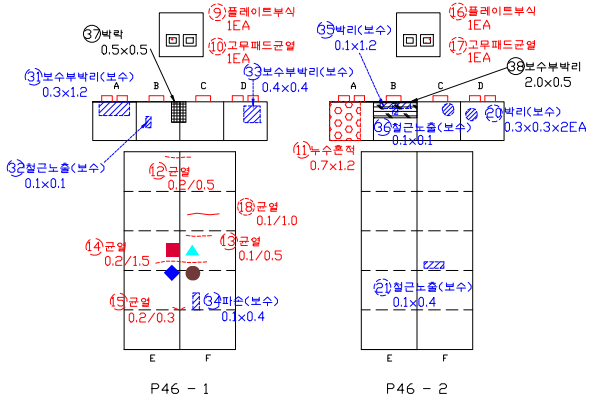

## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 135 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

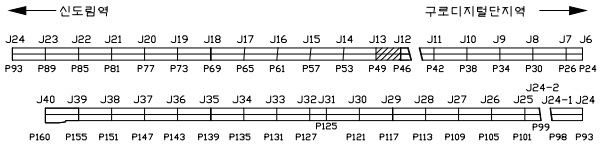
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 균열 | 0.10 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 누수흔적 | 0.70 | 1.20 | | 0.84 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2014 | 균열 | 0.20 | 1.50 | | 1.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2018 | 보수부박리 | 8.00 | 0.50 | | 4.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2011 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.18 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 22 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2014 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.08 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 보수부 박리 | 0.30 | 1.50 | | 0.45 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 30 | 2014 | 균열 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 31 | 2014 | 보수부 박리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 보수부 박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 37 | 2019 | 박락 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 보수부박리 | 2.00 | 0.50 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 39 | 2019 | 박리 | 0.60 | 1.50 | | 1.80 | ㎡ | 2.00 | | | | 신규 | 2 |
| 40 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

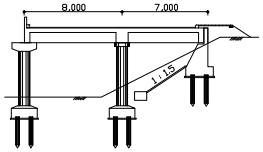
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

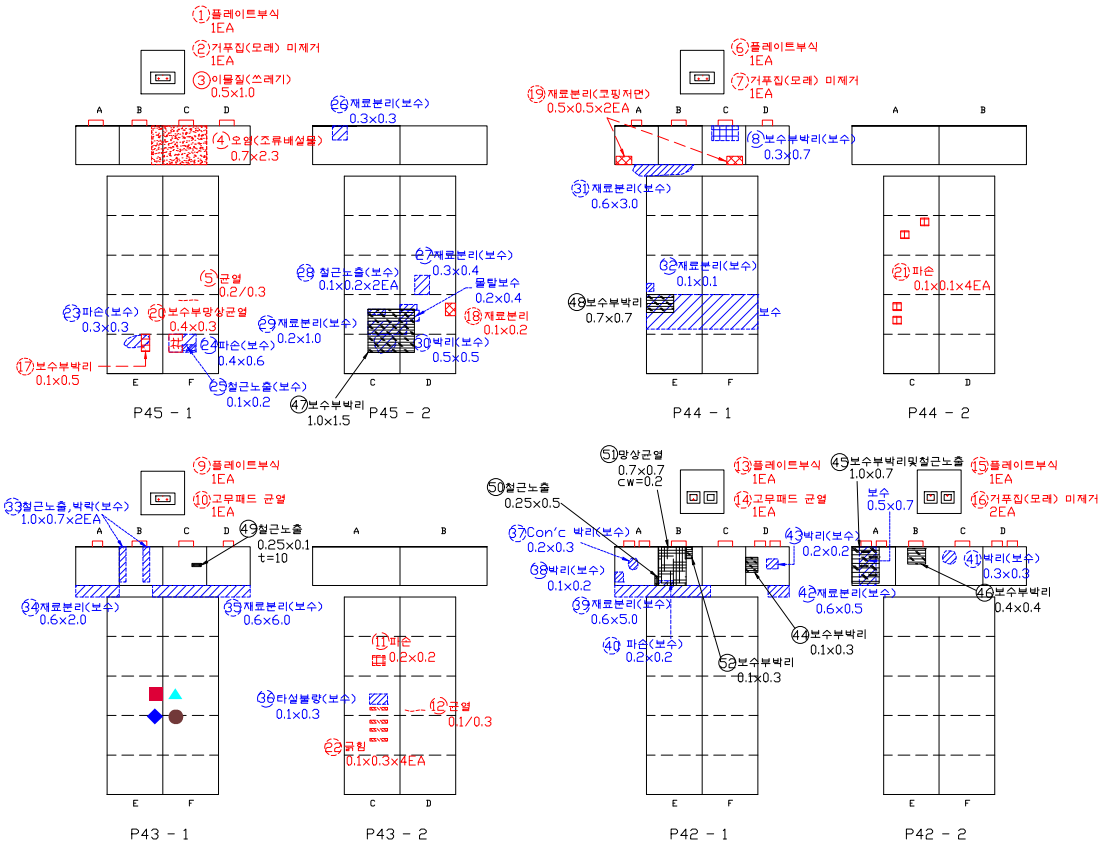



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 136 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

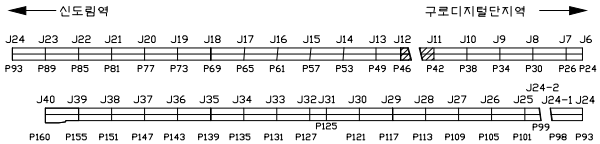
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 이물질 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2014 | 오염 | 0.70 | 2.30 | | 1.61 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 균열 | 0.20 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 보수부 박리 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 19보수 | |
| 9 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2014 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 12 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 16 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 재료분리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2018 | 보수부망상균열 | 0.40 | 0.30 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2018 | 파손 | 0.10 | 0.10 | 10 | 0.04 | ㎡ | 4.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2018 | 녹흔 | 0.10 | 0.03 | | 0.12 | ㎡ | 4.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2011 | 파손 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 파손 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 재료분리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.40 | | 0.12 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 1.00 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 박리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 재료분리 | 0.60 | 3.00 | | 1.80 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.10 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 재료분리 | 0.60 | 2.00 | | 1.20 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 재료분리 | 0.60 | 6.00 | | 3.60 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2014 | 타설불량 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2011 | 재료분리 | 0.60 | 5.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 40 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

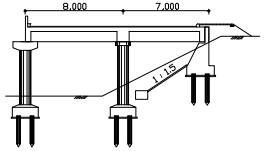
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

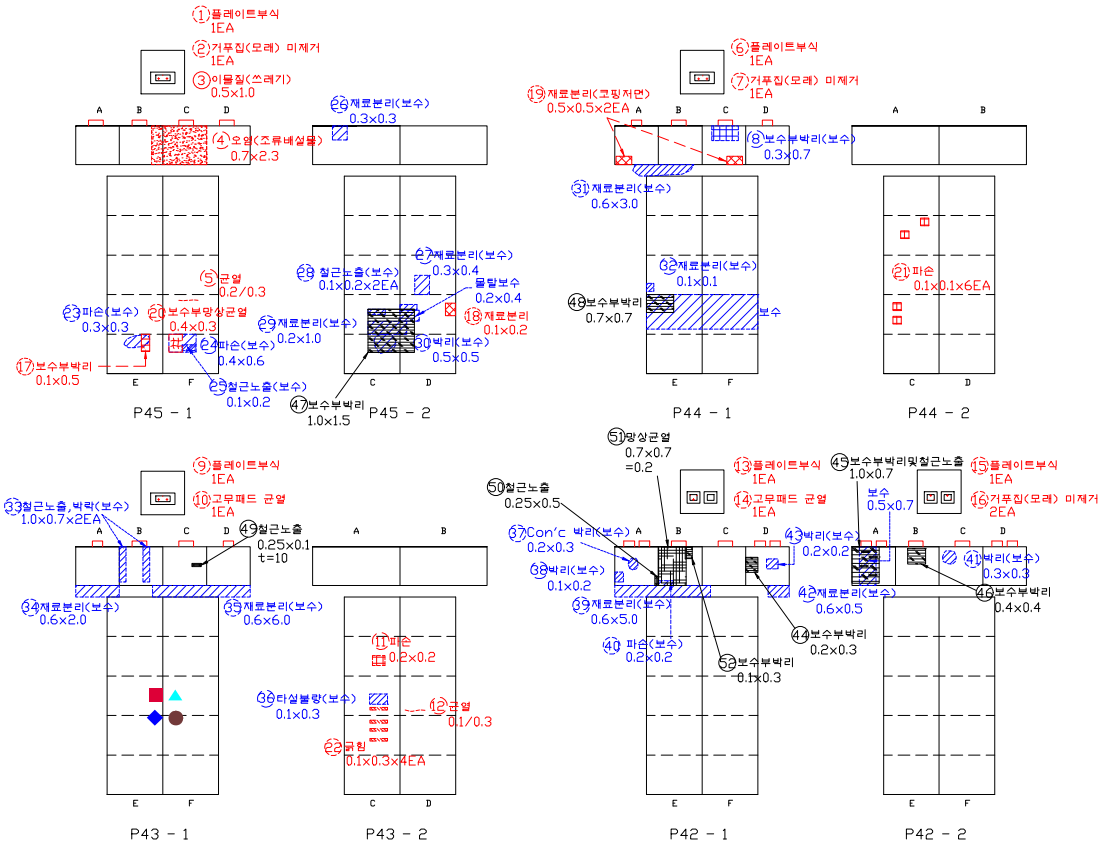



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 137 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

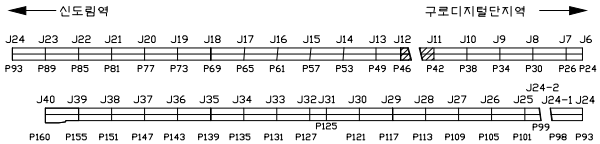
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2011 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 42 | 2014 | 재료분리 | 0.60 | 0.50 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 43 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 44 | 2019 | 보수부박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 45 | 2019 | 보수부박리 및 철근노출 | 1.00 | 0.70 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 46 | 2019 | 보수부박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 47 | 2019 | 보수부박리 | 1.00 | 1.50 | | 1.50 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 48 | 2019 | 보수부박리 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 49 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.10 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 50 | 2019 | 철근노출 | 0.25 | 0.50 | | 0.13 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 51 | 2019 | 망상균열 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 52 | 2019 | 보수부박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

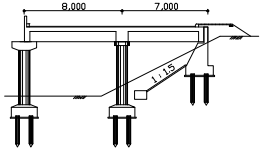
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

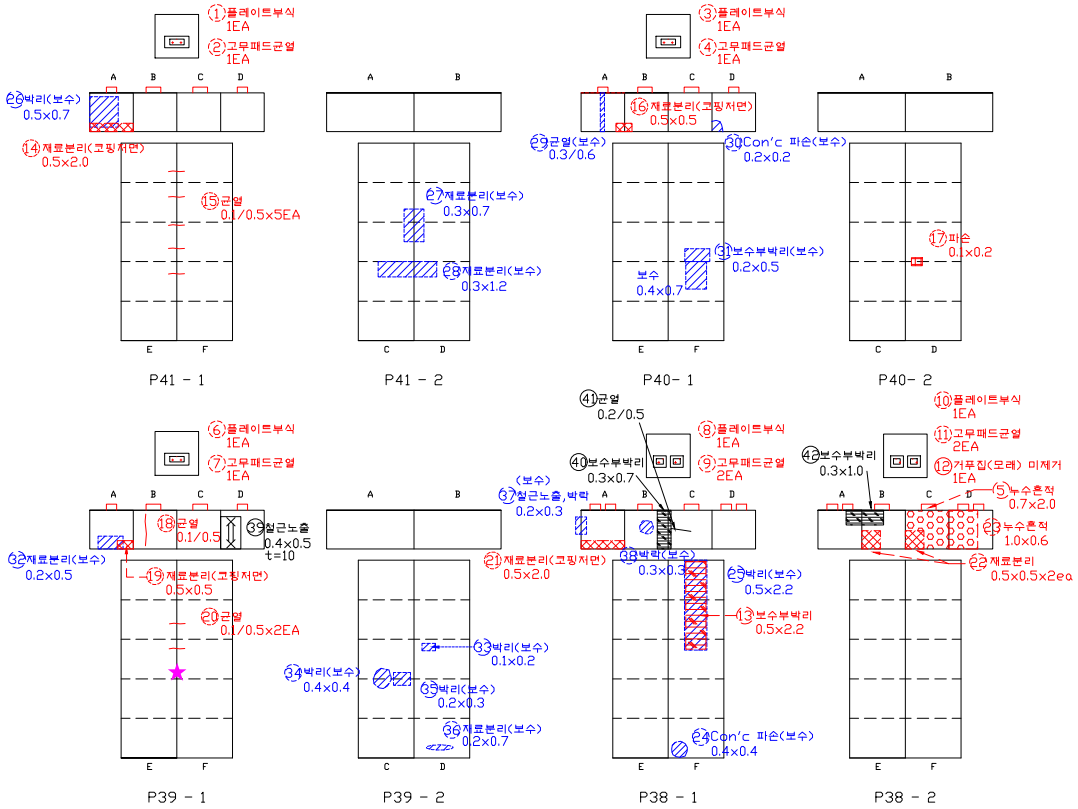



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 137-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

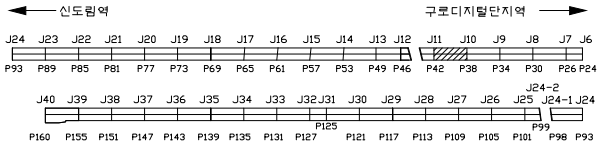
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 누수흔적 | 0.70 | 2.00 | | 1.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 9 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 보수부박리 | 0.50 | 2.20 | | 1.10 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 2.50 | m | 5.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 17 | 2016 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2018 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2018 | 누수흔적 | 1.00 | 0.60 | | 0.60 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 24 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 박리 | 0.50 | 2.20 | | 1.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2014 | 박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2014 | 재료분리 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 28 | 2011 | 재료분리 | 0.30 | 1.20 | | 0.36 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 균열 | 0.30 | 0.60 | | 0.60 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 콘크리트 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2014 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 박리 | 0.40 | 0.40 | | 0.16 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 0.70 | | 0.14 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 박락 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2019 | 철근노출 | 0.40 | 0.50 | | 0.20 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 40 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

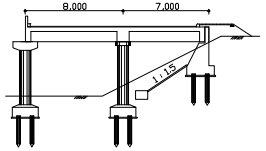
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

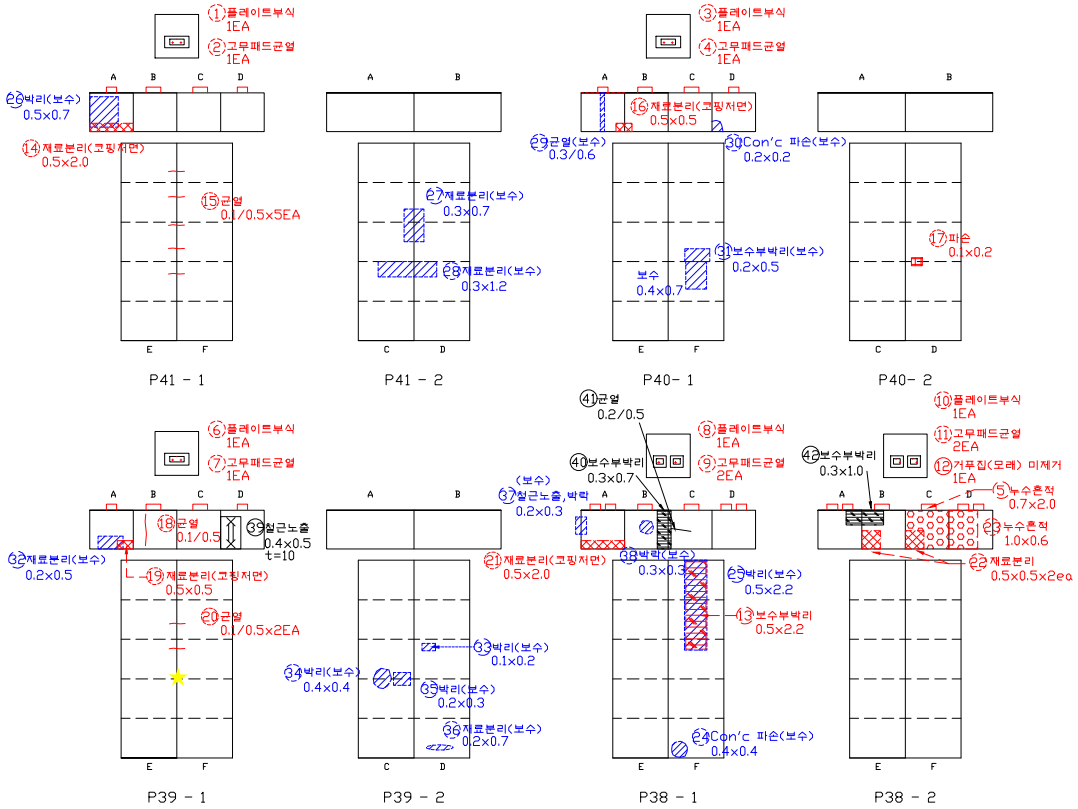



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 138 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

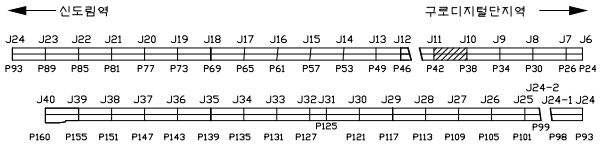
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 42 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 1.00 | | 0.30 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

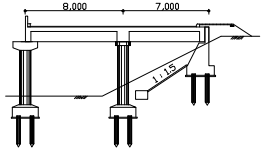
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

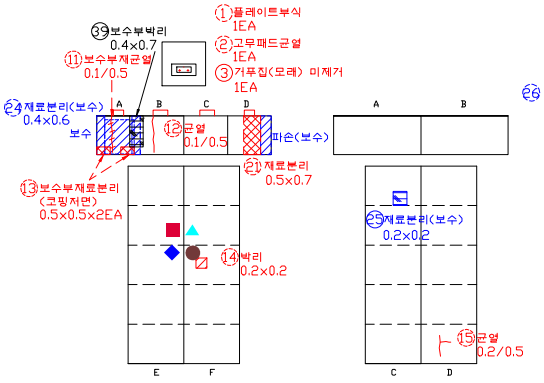



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 138-1 |

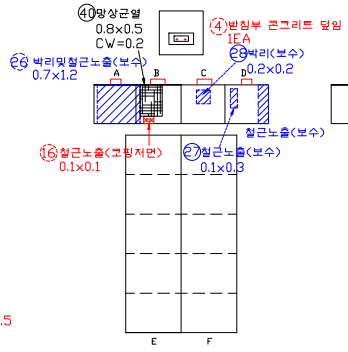
# ID : 도림천4복개 2련 / 교각



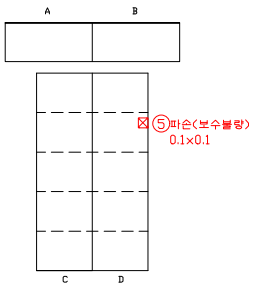

P37 - 1



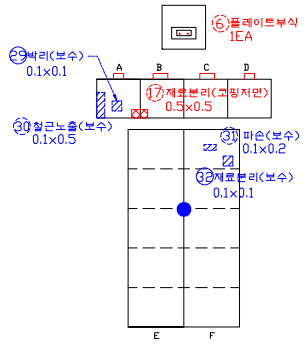

P37 - 2



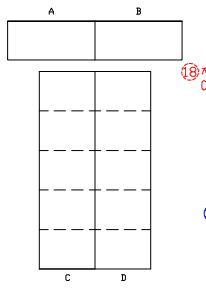

P36- 1



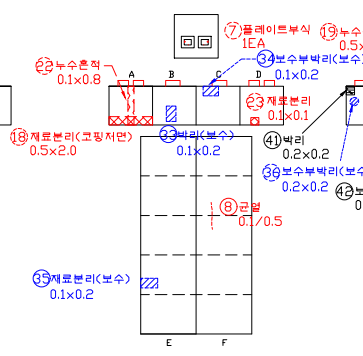

P36- 2



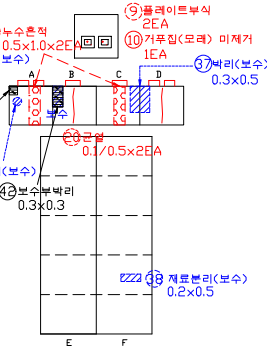

P35 - 1




P35 - 2




P34 - 1




P34 - 2

## 손 상 물 량 표

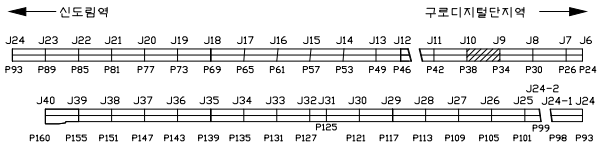
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 받침부 콘크리트 덮침 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 파손(보수불량) | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2016 | 보수부 재균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 13 | 2016 | 보수부 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 14 | 2016 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 15 | 2016 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 1 |
| 17 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 19 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 1.00 | m | 2.00 | | | | | 3 |
| 21 | 2018 | 재료분리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2018 | 누수흔적 | 0.10 | 0.80 | | 0.08 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 23 | 2018 | 재료분리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2011 | 재료분리 | 0.40 | 0.60 | | 0.24 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 박리 및 철근노출 | 0.70 | 1.20 | | 0.84 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 33 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2014 | 보수부 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2011 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 37 | 2014 | 박리 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 38 | 2011 | 재료분리 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 39 | 2019 | 보수부박리 | 0.40 | 0.70 | | 0.28 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 40 | 2019 | 망상균열 | 0.80 | 0.50 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

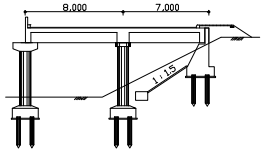
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

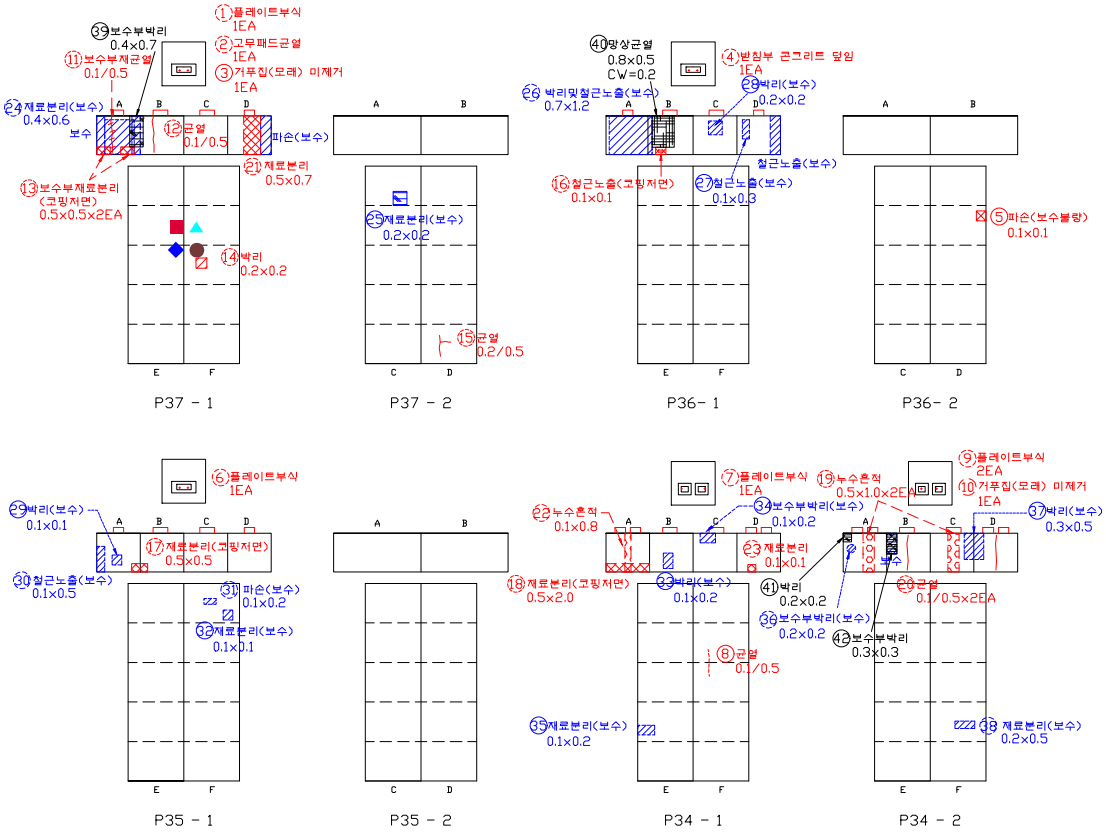



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손, 탈락 박리, 박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴, 변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태, 결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수, 습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 139 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

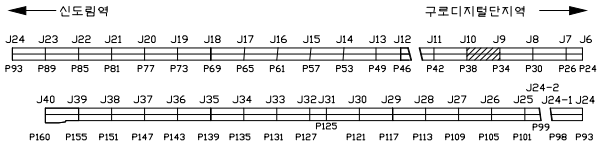
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 42 | 2019 | 보수부박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

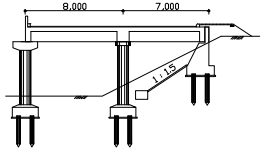
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

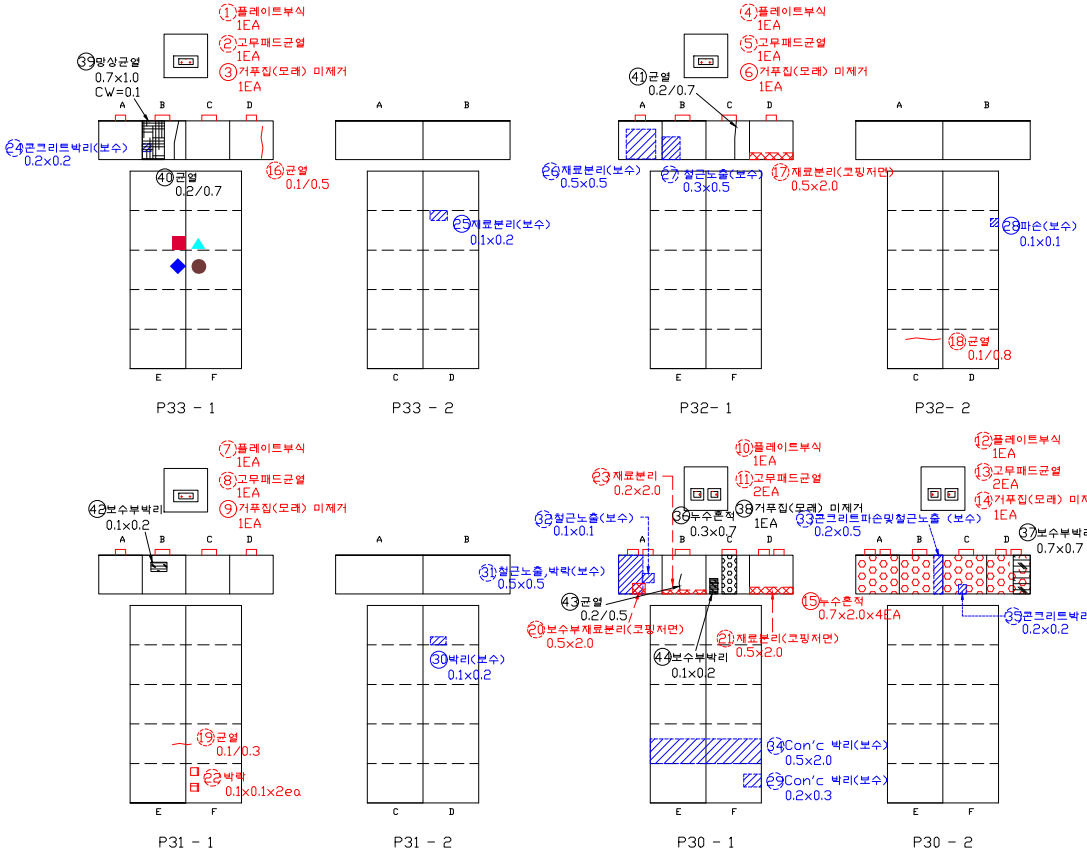



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 139-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

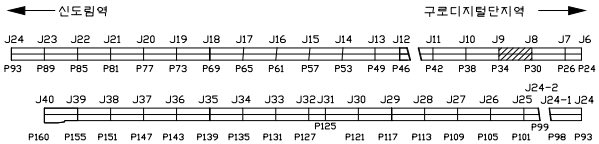
| 연번 | 작출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (㎜) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 5 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 7 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 8 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 10 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 11 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 14 | 2011 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 15 | 2014 | 누수흔적 | 0.70 | 2.00 | | 5.60 | ㎡ | 4.00 | | | | | 3 |
| 16 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 17 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 18 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.80 | | 0.80 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 19 | 2016 | 균열 | 0.10 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 20 | 2016 | 보수부 재료분리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 21 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 22 | 2018 | 박락 | 0.10 | 0.10 | | 0.02 | ㎡ | 2.00 | | | | | 2 |
| 23 | 2018 | 재료분리 | 0.20 | 2.00 | | 0.40 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 24 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2014 | 재료분리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 철근노출 | 0.30 | 0.50 | | 0.15 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 30 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 32 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 33 | 2011 | 콘크리트 파손 및 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 34 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.50 | 2.00 | | 1.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 35 | 2011 | 콘크리트 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 36 | 2019 | 누수흔적 | 0.30 | 0.70 | | 0.21 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 37 | 2019 | 보수부박리 | 0.70 | 0.70 | | 0.49 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 38 | 2019 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 39 | 2019 | 망상균열 | 0.70 | 1.00 | | 0.70 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 40 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

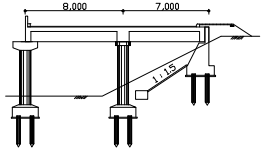
| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

## KEY PLAN

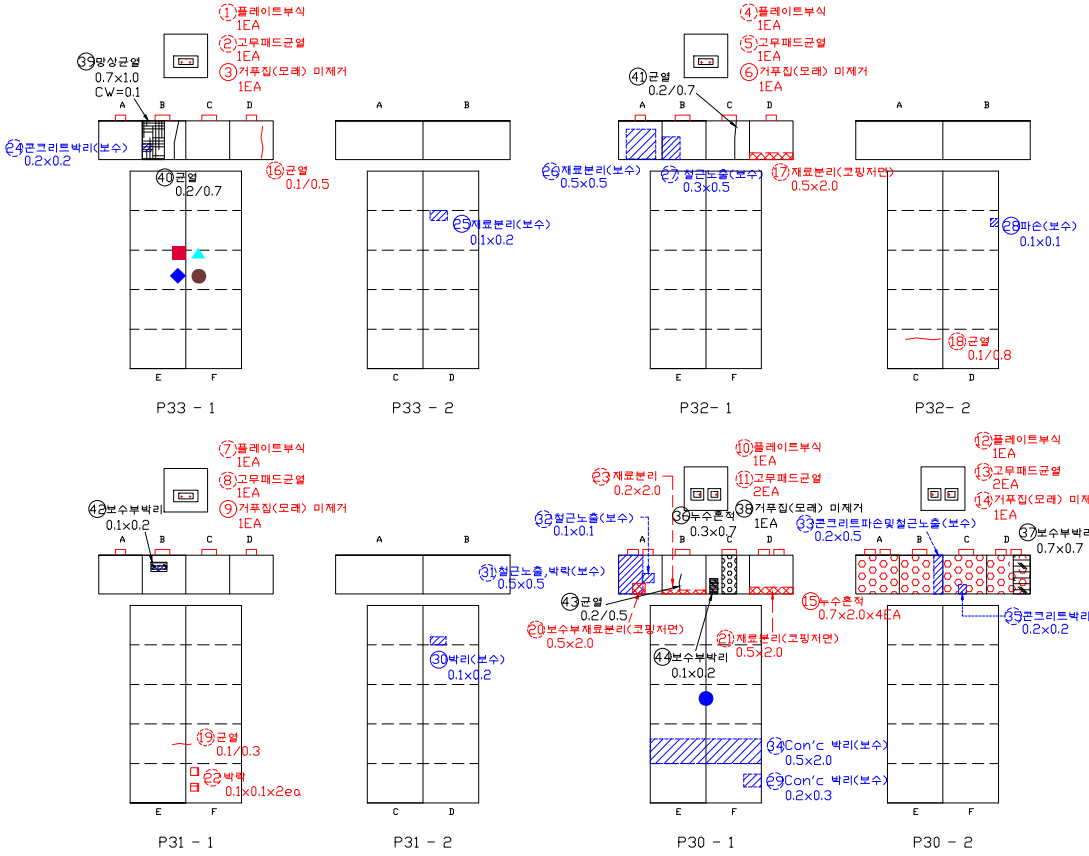



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 140 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

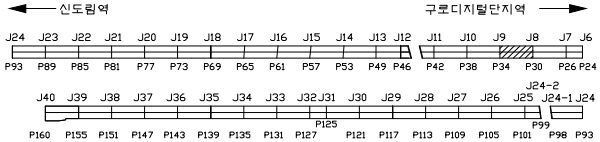
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 41 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.70 | | 0.70 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 42 | 2019 | 보수부박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 43 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.50 | | 0.50 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 44 | 2019 | 보수부박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

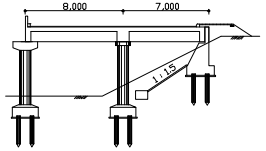
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

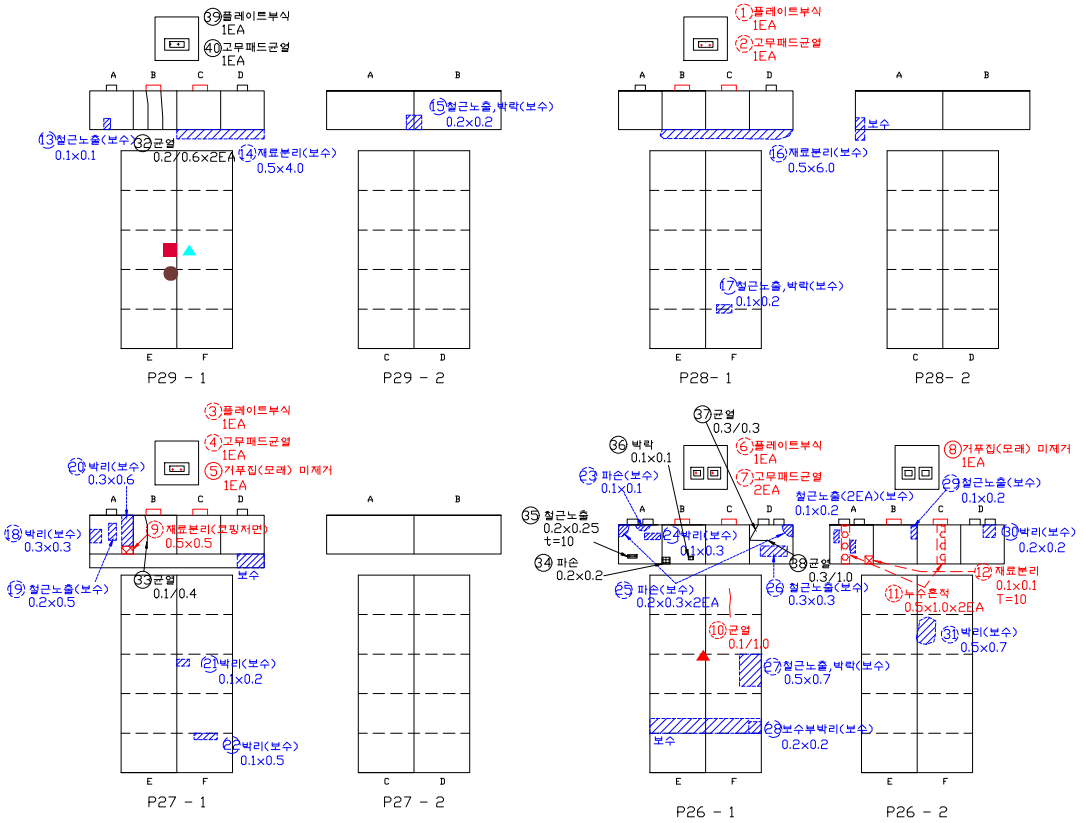



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 얼룩 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 140-1 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




## 손 상 물 량 표

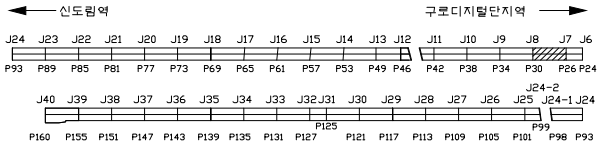
| 연번 | 작성년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 4 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 6 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 7 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 2.00 | EA | 2.00 | | | | | 3 |
| 8 | 2014 | 거푸집 미제거 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 9 | 2016 | 재료분리 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 10 | 2016 | 균열 | 0.10 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | | 3 |
| 11 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 1.00 | | 1.00 | ㎡ | 2.00 | | | | | 3 |
| 12 | 2018 | 재료분리 | 0.10 | 0.10 | 10 | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | | 2 |
| 13 | 2014 | 균열 | 0.10 | 0.10 | | 0.10 | m | 1.00 | | 균열보수 | | 보수 | |
| 14 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 4.00 | | 2.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 15 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 16 | 2011 | 재료분리 | 0.50 | 6.00 | | 3.00 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 17 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 18 | 2011 | 박리 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 19 | 2011 | 철근노출 | 0.20 | 0.50 | | 0.10 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 20 | 2011 | 박리 | 0.30 | 0.60 | | 0.18 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 21 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 22 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.50 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 23 | 2011 | 파손 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 24 | 2014 | 박리 | 0.10 | 0.30 | | 0.03 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 25 | 2011 | 파손 | 0.20 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 26 | 2011 | 철근노출 | 0.30 | 0.30 | | 0.09 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 27 | 2011 | 철근노출 및 박락 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 28 | 2014 | 보수부 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 29 | 2011 | 철근노출 | 0.10 | 0.20 | | 0.02 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 30 | 2014 | 박리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 31 | 2011 | 박리 | 0.50 | 0.70 | | 0.35 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 32 | 2019 | 균열 | 0.20 | 0.60 | | 1.20 | m | 2.00 | | | | 신규 | 3 |
| 33 | 2019 | 균열 | 0.10 | 0.40 | | 0.40 | m | 1.00 | | | | 신규 | 3 |
| 34 | 2019 | 파손 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 35 | 2019 | 철근노출 | 0.20 | 0.25 | | 0.05 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 36 | 2019 | 박락 | 0.10 | 0.10 | | 0.01 | ㎡ | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 37 | 2019 | 균열 | 0.30 | 0.30 | | 0.30 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 38 | 2019 | 균열 | 0.30 | 1.00 | | 1.00 | m | 1.00 | | | | 신규 | 1 |
| 39 | 2019 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 신규 | 2 |
| 40 | 2019 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | 신규 | 3 |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

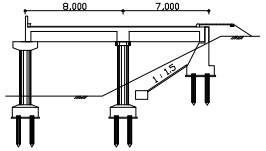
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN

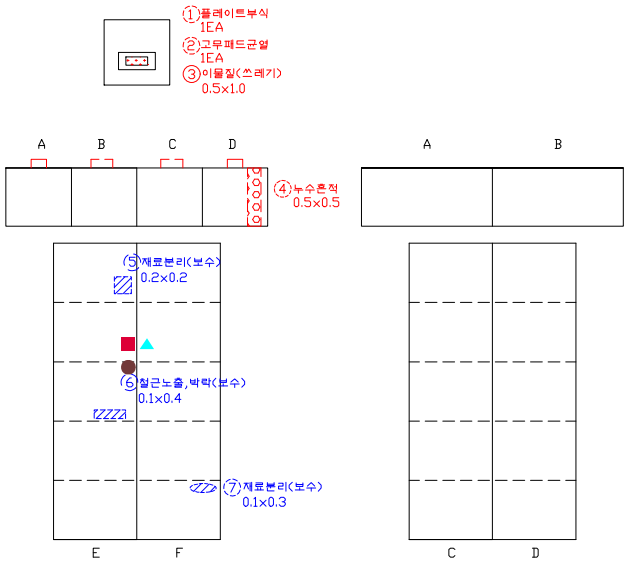



## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 141 |

# ID : 도림천4복개 2련 / 교각




P25 - 1　　P25 - 2

## 손 상 물 량 표

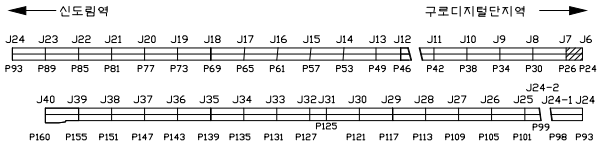
| 연번 | 적출년도 | 결 함 종 류 | 결 함 규 모 | | | | | | 최종보수내역 | | | 비고 | 보수순위 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (㎜) | 길이 (m) | 깊이 (mm) | 물량 | 단위 | 개소 | 년월 | 공법명/자재명 | 물량 | | |
| 1 | 2011 | 플레이트 부식 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 2 |
| 2 | 2011 | 고무패드 균열 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 3 | 2014 | 이물질 | | | | 1.00 | EA | 1.00 | | | | | 3 |
| 4 | 2016 | 누수흔적 | 0.50 | 0.50 | | 0.25 | ㎡ | 1.00 | | | | | 3 |
| 5 | 2014 | 재료분리 | 0.20 | 0.20 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 6 | 2014 | 철근노출 및 박락 | 0.10 | 0.40 | | 0.04 | ㎡ | 1.00 | | 단면복구(방청) | | 보수 | |
| 7 | 2011 | 재료분리 | 0.10 | 0.30 | | 0.06 | ㎡ | 2.00 | | 단면복구 | | 보수 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |

| 2019년 범 례 | 반발경도시험, 초음파시험, 철근탐사 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|
| | ● | ◆ | ★ | ▲ |

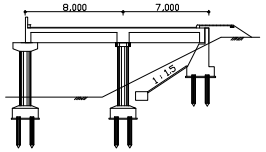
| 2014년 범 례 | 반발경도시험 | 초음파시험 | 탄산화시험 | 염화물함유량 | 균열깊이측정 |
|---|---|---|---|---|---|
| | ■ | ▲ | ◆ | ★ | ● |

| 점 검 · 보 수 범 례 | |
|---|---|
| ——— | 금회차 손상 |
| - - - - - - - - | 전회차 미보수 |
| - - - - - - - - | 전회차 보수완료 |

## KEY PLAN




## SECTION




| 용 역 명 | 도림천4복개 외 2개소 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 범 례 | 균열 | 망상균열 | 이물질퇴적 | 열화 | 조사일시 | 2019.04 ~ 2019.08 |
| | 파손,탈락 박리,박락 | 철근노출 | 철근부식 | 좌굴,변형 | 조 사 자 | 박기열 |
| | 들뜸 | 백태,결로 | 재료분리 | 소성변형 | 확 인 자 | 이승환 |
| | 부식 | 누수,습윤 | 배수구막힘 | 보수 | 도면번호 | 141-1 |