

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

# 용성2교

2017. 12

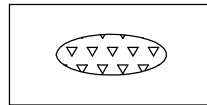


천안논산고속도로(주)

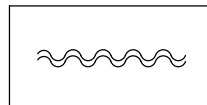
## 범례



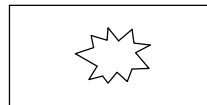
면 질



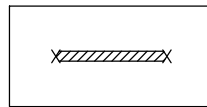
누수, 백패



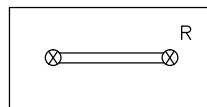
표장의 요철



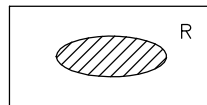
펀칭 또는 공동



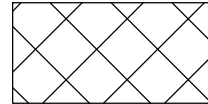
철근부식



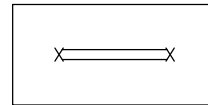
연결상태  
(볼트, 용접)



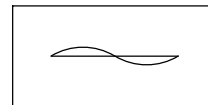
도장 탈락, 부식



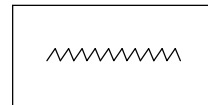
면 질



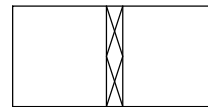
철근부식



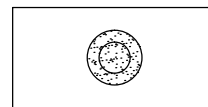
좌굴, 변형



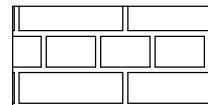
시공이음 분리, 충전재



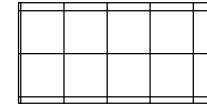
표면 단차



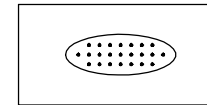
배수구막힘



단면불량



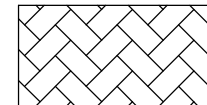
파손



면크리트 면색, 누출



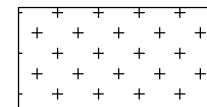
망상균열



폐기를 야적



슈 들 림



실런트 파손



기 타

기 타

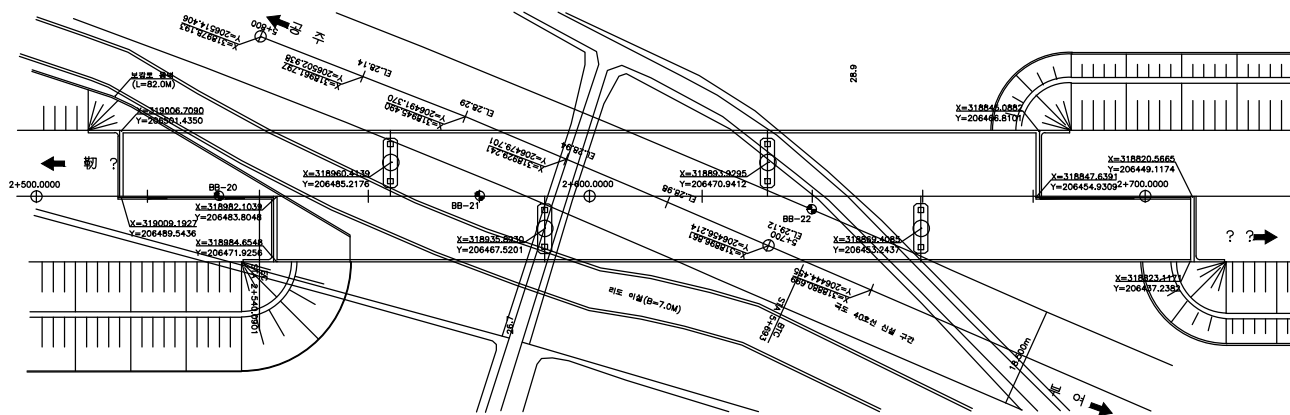
# 목 차

| 목 차 | 내 용     | 매 수 | 도면번호    |
|-----|---------|-----|---------|
| 1   | 교량대장    | 1   | 001     |
| 2   | 종평면도    | 1   | 002     |
| 3   | 교면포장    | 6   | 003~008 |
| 4   | 바 닥 판   | 6   | 009~014 |
| 5   | 주 형     | 36  | 015~050 |
| 6   | 가 로 보   | 6   | 051~056 |
| 7   | 신축이음장치  | 1   | 057     |
| 8   | 교량받침    | 2   | 058~059 |
| 9   | 방호벽(난간) | 6   | 060~065 |
| 10  | 중 분 대   | 3   | 066~068 |
| 11  | 교 대     | 2   | 069~070 |
| 12  | 교 각     | 4   | 071~074 |
|     |         |     |         |
|     |         |     |         |

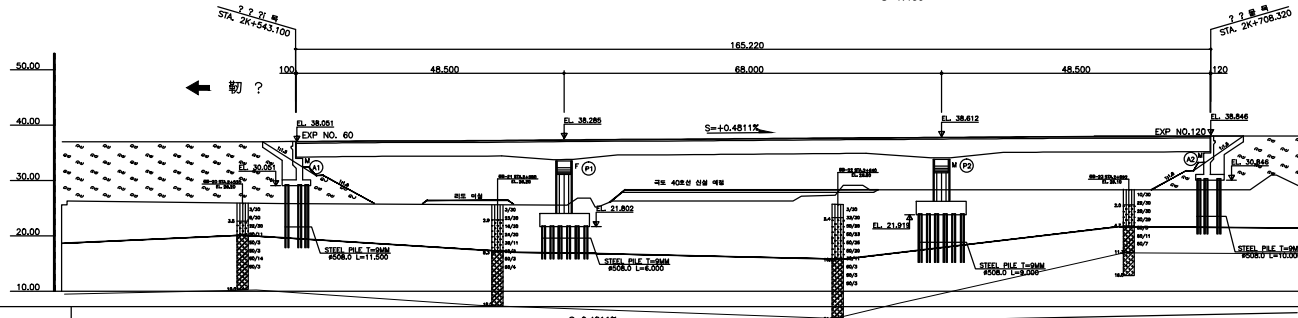
## 교량대장

[illegible]

평면도  
S=1:400

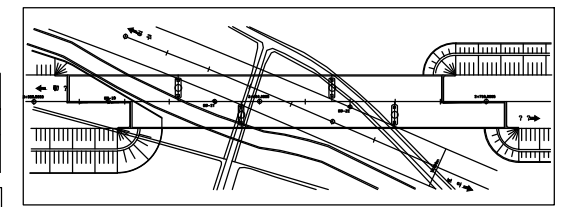
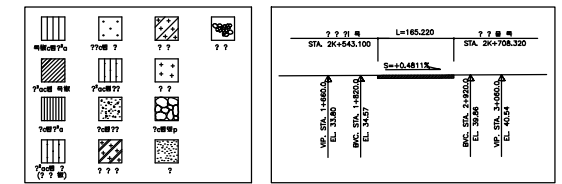
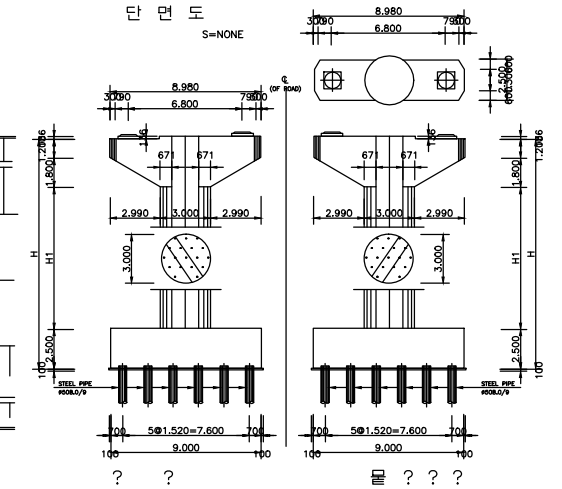


해단면도  
S=1:400



| 구 | 배 | S=0.4811%<br>H=6.74 L=1400.00 |                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 계 | 획 | 고                             | 37.94                           | 38.03  | 38.13  | 38.23  | 38.32  | 38.42  | 38.52  | 38.61  | 38.71  |
| 지 | 반 | 고                             | 26.23                           | 26.23  | 26.23  | 26.23  | 26.83  | 26.83  | 26.83  | 26.12  | 26.13  |
| 측 | 점 |                               | 540.00                          | 540.00 | 560.00 | 560.00 | 600.00 | 620.00 | 640.00 | 660.00 | 700.00 |
| 편 | 구 | 면                             | +2.0000%<br>0.0000%<br>-2.0000% |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 단 | 표 | 면                             | R=4000                          |        |        |        |        |        |        |        |        |

단면도  
S=NONE



- <<NOTE>>
- 모든 기호의 사용은 지방자치단체 차의 변경을 필요로 하는 경우 사전에 협의한다.
  - 모든 기호의 사용은 지방자치단체 차의 변경을 필요로 하는 경우 사전에 협의한다.
  - 모든 기호의 사용은 지방자치단체 차의 변경을 필요로 하는 경우 사전에 협의한다.
  - 모든 기호의 사용은 지방자치단체 차의 변경을 필요로 하는 경우 사전에 협의한다.
  - 모든 기호의 사용은 지방자치단체 차의 변경을 필요로 하는 경우 사전에 협의한다.
  - 모든 기호의 사용은 지방자치단체 차의 변경을 필요로 하는 경우 사전에 협의한다.
  - 모든 기호의 사용은 지방자치단체 차의 변경을 필요로 하는 경우 사전에 협의한다.



천안논산고속도로(주)

고

용성 2 교

단

중 평 도

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

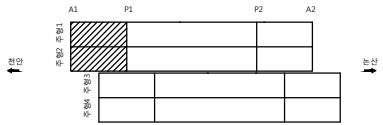
NONE

060A06JPD.dwg

002

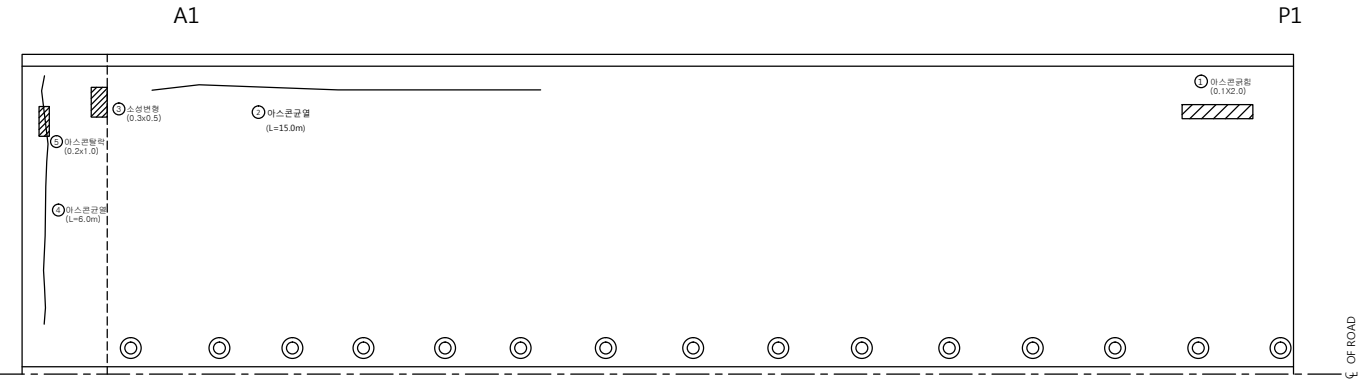
# 교면포장

천안방향

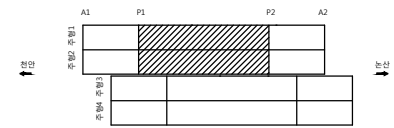
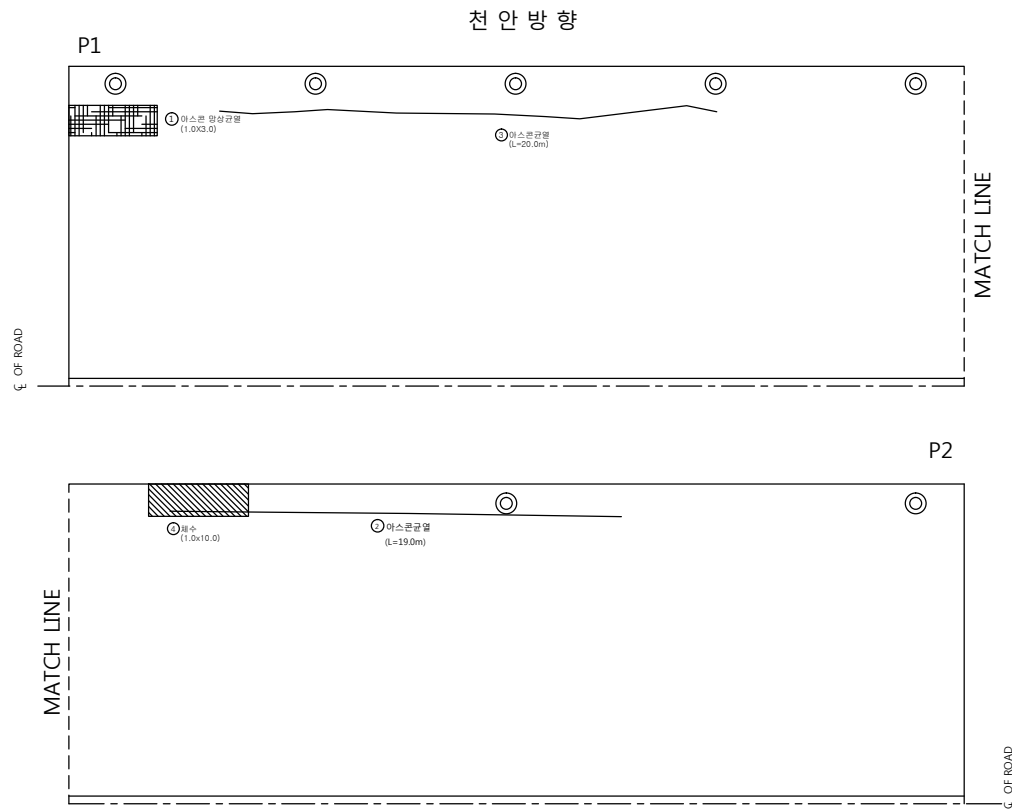


손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향 | 손상내용  | 손상량       |         |         |       |                | 비고 |
|----|-----|----|-------|-----------|---------|---------|-------|----------------|----|
|    |     |    |       | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 수량    | 단위             | 개소 |
| 1  | 구   | 천안 | 아스콘균열 |           | 0.1     | 2.0     | 0.20  | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 천안 | 아스콘균열 |           |         | 15.0    | 15.00 | m              | 1  |
| 3  | 구   | 천안 | 소성변형  |           | 0.3     | 0.5     | 0.15  | m <sup>2</sup> | 1  |
| 4  | 구   | 천안 | 아스콘균열 |           |         | 6.0     | 6.00  | m              | 1  |
| 5  | 구   | 천안 | 아스콘탈락 |           | 0.2     | 1.0     | 0.20  | m <sup>2</sup> | 1  |
| 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 |     |    |       |           |         |         |       |                |    |



교 면 포 장



손 상 물 량 표

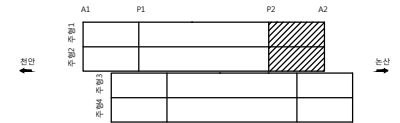
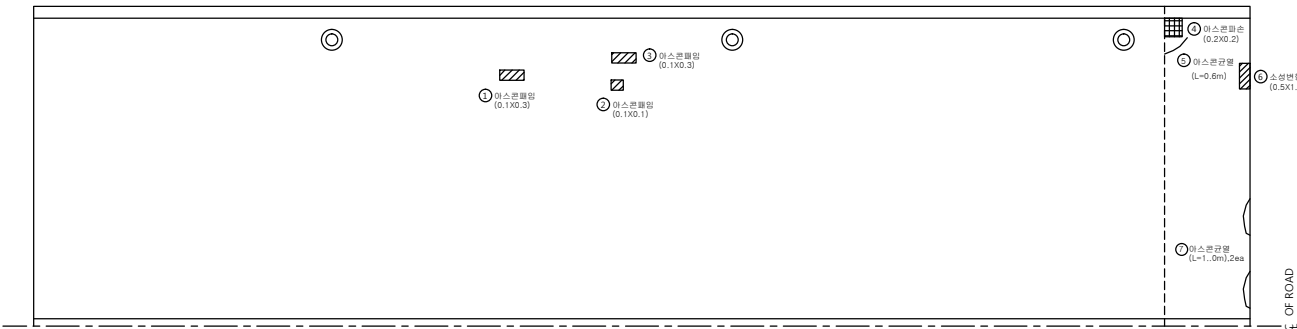
| 번호 | 신/구 | 방 향 | 손상내용    | 손상물량      |         |         |       |                | 비고 |
|----|-----|-----|---------|-----------|---------|---------|-------|----------------|----|
|    |     |     |         | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량    | 단위             | 개소 |
| 1  | 구   | 천안  | 아스콘양상균열 |           | 1.0     | 3.0     | 3.00  | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 천안  | 아스콘균열   |           |         | 19.0    | 0.00  | m <sup>2</sup> | 1  |
| 3  | 구   | 천안  | 아스콘균열   |           |         | 20.0    | 20.00 | m              | 1  |
| 4  | 구   | 천안  | 체수      |           | 1.0     | 10.0    | 10.00 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 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 |     |     |         |           |         |         |       |                |    |

# 교면포장

천안방향

P2

A2



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향 | 손상내용  | 손상량       |         |         |      |                | 비고 |
|----|-----|----|-------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|
|    |     |    |       | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |
| 1  | 구   | 천안 | 아스콘패임 |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 천안 | 아스콘패임 |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 3  | 구   | 천안 | 아스콘패임 |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 4  | 구   | 천안 | 아스콘파손 |           | 0.2     | 0.2     | 0.04 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 5  | 구   | 천안 | 아스콘균열 |           |         | 0.6     | 0.60 | m              | 1  |
| 6  | 신   | 천안 | 소성변형  |           | 0.5     | 1.0     | 0.50 | m              | 1  |
| 7  | 구   | 천안 | 아스콘균열 |           |         | 1.0     | 2.00 | m              | 2  |
| 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 |     |    |       |           |         |         |      |                |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

부  
지  
영

교면포장

확  
인  
자

관  
리  
자

작  
성  
자

날  
짜

축  
척

파  
일  
명

도면번호

2017. 12

1 : 100

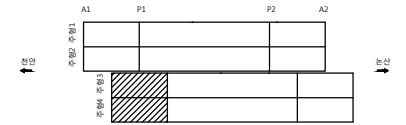
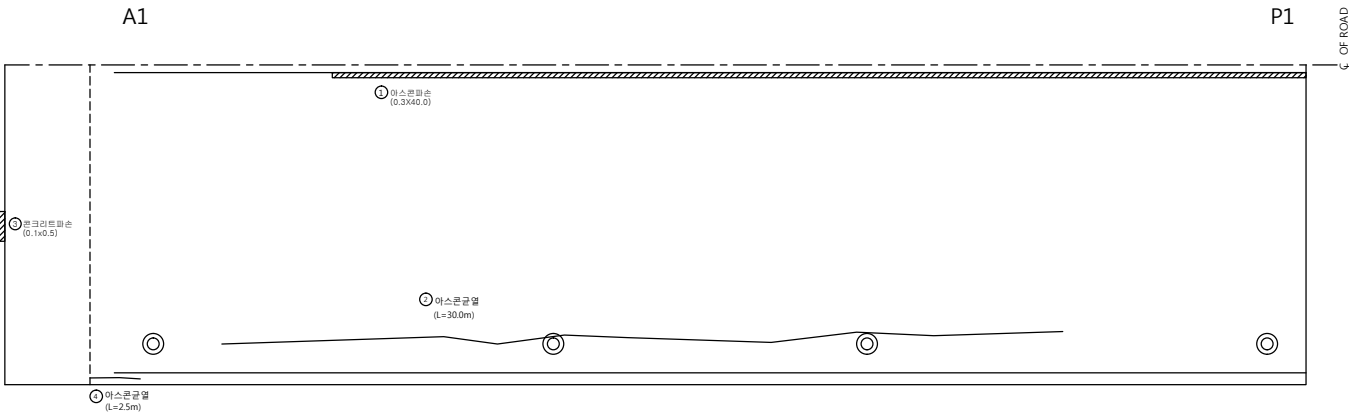
060A07G03.dwg

005



# 교면포장

논산방향



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>구분 | 손상내용   | 손상량       |         |         |       |    | 비고 |
|----|-----|----------|--------|-----------|---------|---------|-------|----|----|
|    |     |          |        | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 수량    | 단위 |    |
| 1  | 구   | 논산       | 아스콘파손  |           | 0.3     | 40.0    | 12.00 | m' | 1  |
| 2  | 구   | 논산       | 아스콘균열  |           | 30.0    | 30.00   | m     | 1  |    |
| 3  | 구   | 논산       | 콘크리트파손 |           | 0.1     | 0.5     | 0.05  | m' | 1  |
| 4  | 신   | 논산       | 아스콘균열  |           | 2.5     | 2.50    | m     | 1  |    |
| 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 |     |          |        |           |         |         |       |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

부  
재  
명

교면포장

확  
인  
자

관  
리  
자

작  
성  
자

날  
짜

축  
척

파  
일  
명

도면번호

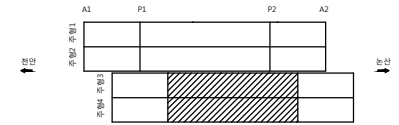
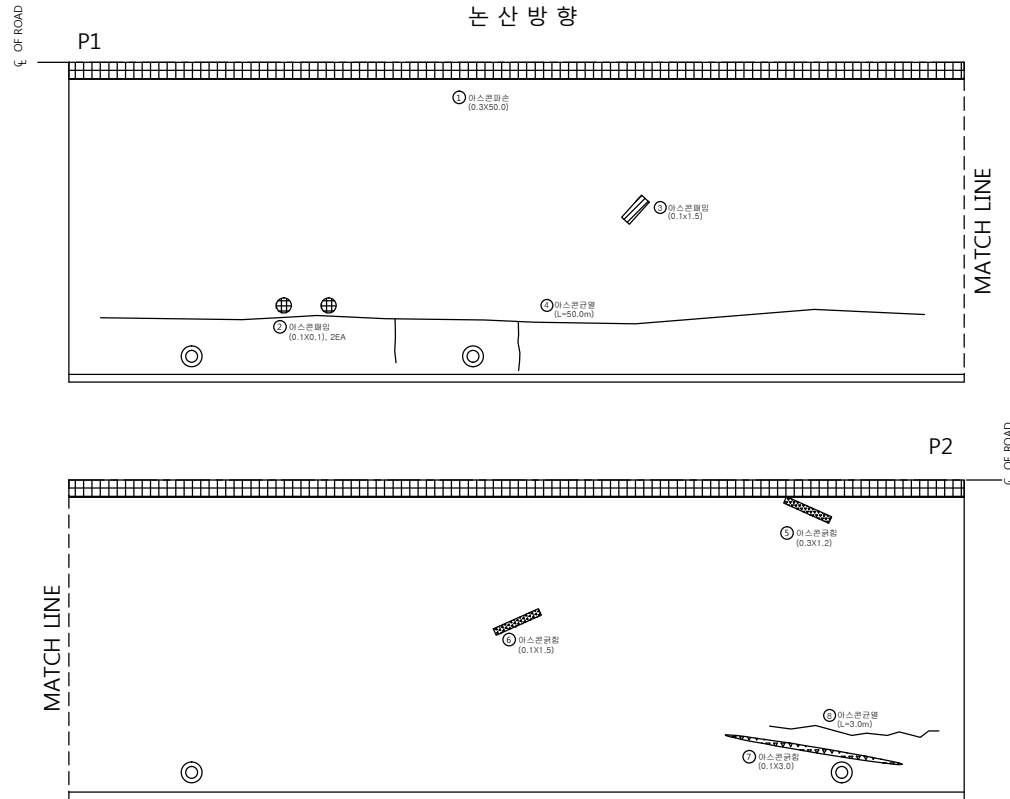
2017. 12

1 : 100

060A07G04.dwg

006

# 교면포장

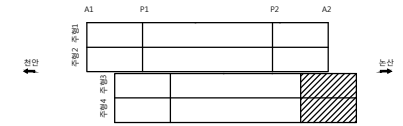
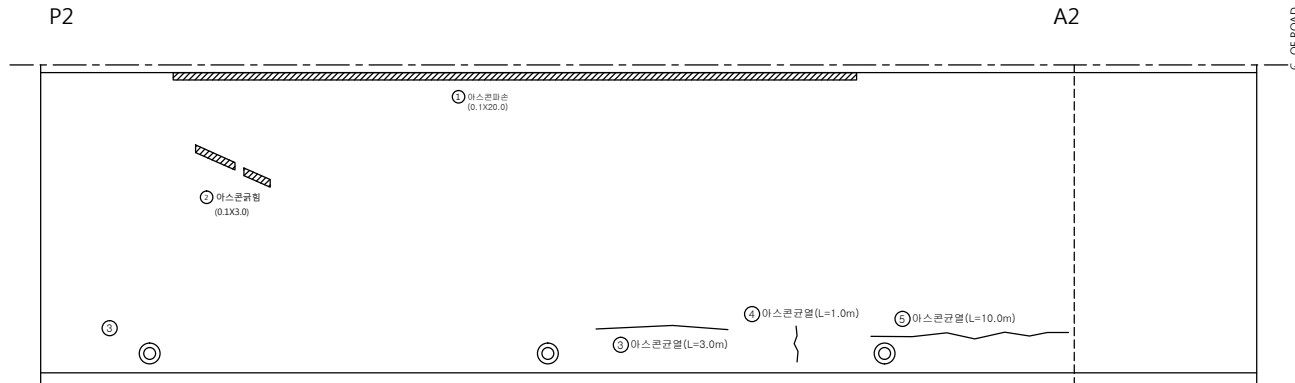


손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방형 | 손상내용  | 손상물량      |         |         |                |                | 비고 |
|----|-----|----|-------|-----------|---------|---------|----------------|----------------|----|
|    |     |    |       | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량             | 단위             | 개소 |
| 1  | 구   | 논산 | 아스콘파손 |           | 0.3     | 50.0    | 15.00          | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 논산 | 아스콘패임 | 0.1       | 0.1     | 0.02    | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 2  |
| 3  | 구   | 논산 | 아스콘패임 | 0.1       | 1.5     | 0.15    | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1  |
| 4  | 구   | 논산 | 아스콘균열 |           | 50.0    | 50.00   | m              | m              | 1  |
| 5  | 구   | 논산 | 아스콘균열 |           | 0.3     | 1.2     | 0.36           | m <sup>2</sup> | 1  |
| 6  | 구   | 논산 | 아스콘균열 | 0.1       | 1.5     | 0.15    | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1  |
| 7  | 구   | 논산 | 아스콘균열 | 0.1       | 3.0     | 0.30    | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1  |
| 8  | 신   | 논산 | 아스콘균열 |           | 3.0     | 3.00    | m              | m              | 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 |     |    |       |           |         |         |                |                |    |

# 교면포장

논산방향



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향 | 손상내용   | 손상량       |         |         |       |                | 비고 |
|----|-----|----|--------|-----------|---------|---------|-------|----------------|----|
|    |     |    |        | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 수량    | 단위             | 개소 |
| 1  | 구   | 논산 | 아스콘 파손 |           | 0.1     | 20.0    | 2.00  | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 논산 | 아스콘 골렐 |           | 0.1     | 3.0     | 0.30  | m <sup>2</sup> | 1  |
| 3  | 구   | 논산 | 아스콘 골렐 |           |         | 3.0     | 3.00  | m              | 1  |
| 4  | 신   | 논산 | 아스콘 골렐 |           |         | 1.0     | 1.00  | m              | 1  |
| 5  | 신   | 논산 | 아스콘 골렐 |           |         | 10.0    | 10.00 | m              | 1  |
| 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 |     |    |        |           |         |         |       |                |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

단  
면  
명

교면포장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

060A07G06.dwg

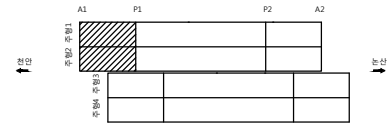
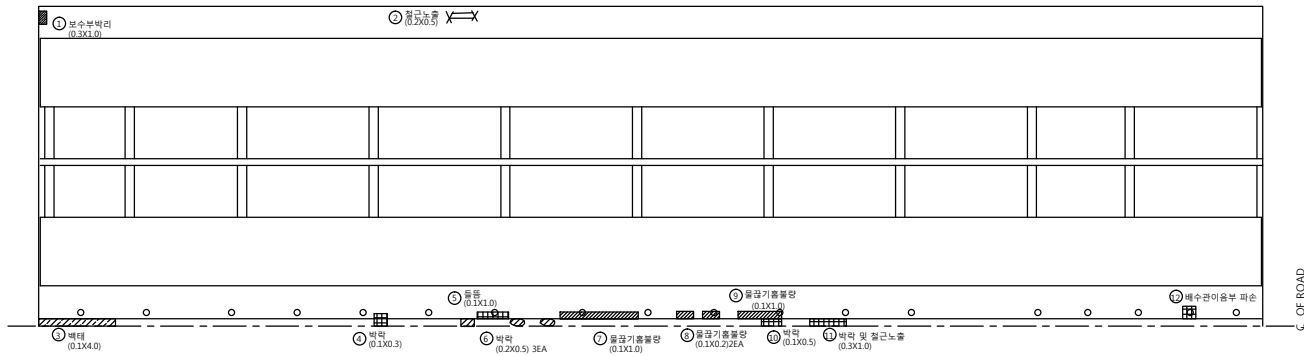
008

# 바닥 판

천 안 방 향

A1

P1



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향 | 손상내용      | 손상량       |         |         |      |                | 비고 |
|----|-----|----|-----------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|
|    |     |    |           | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |
| 1  | 구   | 천안 | 보수부박리     |           | 0.3     | 1.0     | 0.30 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 천안 | 철근노출      |           | 0.2     | 0.5     | 0.10 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 3  | 구   | 천안 | 백태        |           | 0.1     | 4.0     | 0.40 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 4  | 구   | 천안 | 콘크리트박락    |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 5  | 구   | 천안 | 콘크리트들뜸    |           | 0.1     | 1.0     | 0.10 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 6  | 구   | 천안 | 콘크리트박락    |           | 0.2     | 0.5     | 0.30 | m <sup>2</sup> | 3  |
| 7  | 구   | 천안 | 물감기름 불량   |           | 0.1     | 1.0     | 0.10 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 8  | 구   | 천안 | 물감기름 불량   |           | 0.1     | 0.2     | 0.04 | m <sup>2</sup> | 2  |
| 9  | 구   | 천안 | 물감기름 불량   |           | 0.1     | 1.0     | 0.10 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 10 | 구   | 천안 | 콘크리트박락    |           | 0.1     | 0.5     | 0.05 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 11 | 구   | 천안 | 박락 및 철근노출 |           | 0.3     | 1.0     | 0.30 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 12 | 구   | 천안 | 배수관이음부 파손 |           |         |         | 1.00 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 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 |     |    |           |           |         |         |      |                |    |



천안논산고속도로(주)

고  
형  
명

용성 2 교

내  
지  
명

바닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

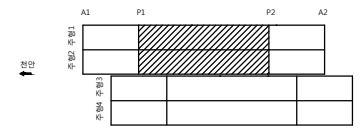
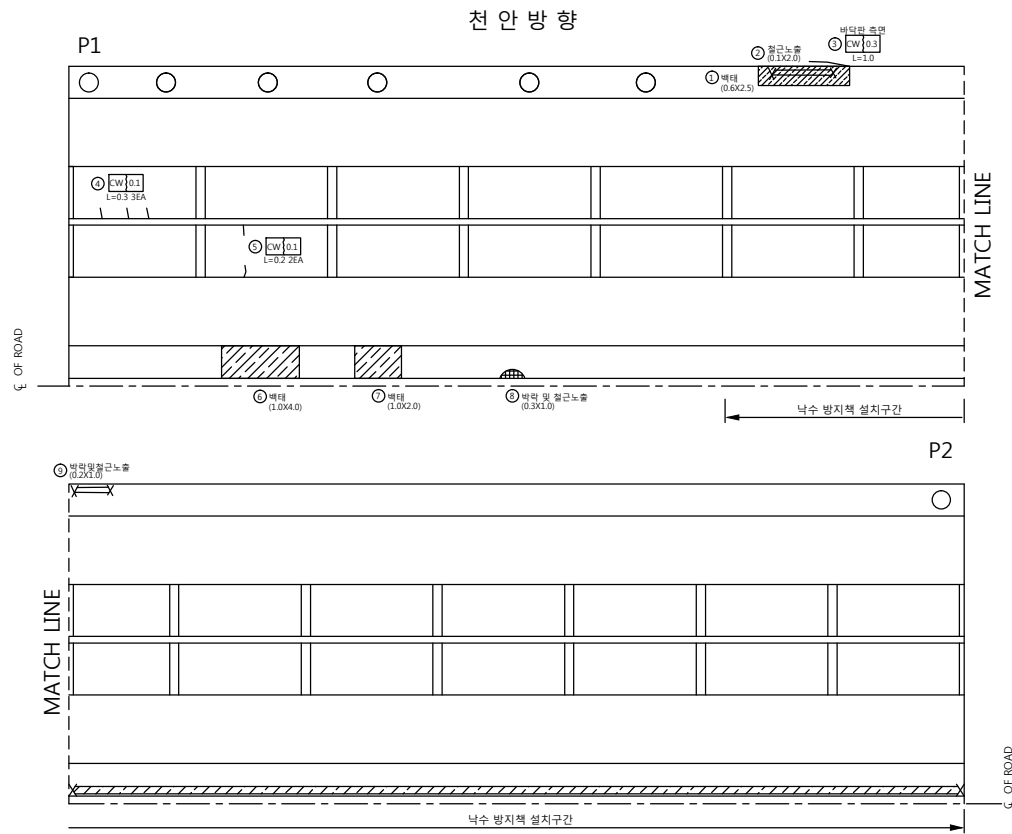
2017. 12

1 : 100

060A08801.dwg

009

# 바닥 판



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방<br>향<br>부 | 손상내용      | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|-------------|-----------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |             |           | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안          | 백태        |           | 0.6     | 2.5     | 1.50 | m' | 1  |      |
| 2  | 구   | 천안          | 철근노출      |           | 0.1     | 2.0     | 0.20 | m' | 1  | 보수필요 |
| 3  | 신   | 천안          | 균열        | 0.3       |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |      |
| 4  | 구   | 천안          | 균열        | 0.1       |         | 0.3     | 0.90 | m  | 3  |      |
| 5  | 구   | 천안          | 균열        | 0.1       |         | 0.2     | 0.40 | m  | 2  |      |
| 6  | 구   | 천안          | 백태        |           | 1.0     | 4.0     | 4.00 | m' | 1  |      |
| 7  | 구   | 천안          | 백태        |           | 1.0     | 2.0     | 2.00 | m' | 1  |      |
| 8  | 구   | 천안          | 박락 및 철근노출 |           | 0.3     | 1.0     | 0.30 | m' | 1  | 보수필요 |
| 9  | 구   | 천안          | 박락및철근노출   |           | 0.2     | 1.0     | 0.20 | m' | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |             |           |           |         |         |      |    |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

단  
면  
명

바닥 판

확  
인  
자

관  
리  
자

작  
성  
자

날  
짜

속  
척

파  
일  
명

도면번호

2017. 12

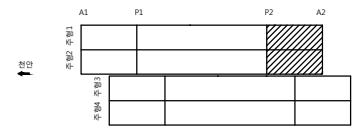
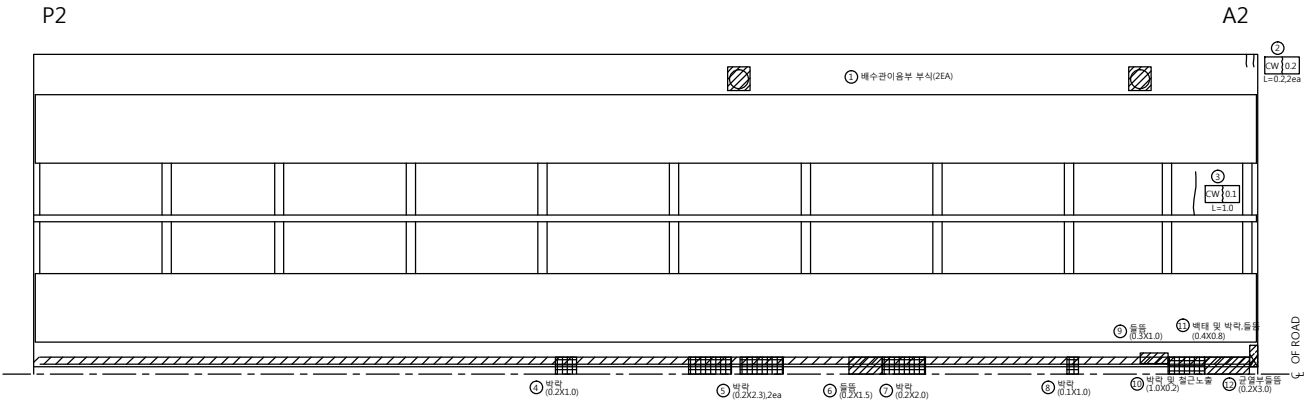
1 : 100

060A08802.dwg

010

바닥 판

천 안 방 향



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방<br>구<br>통 | 손상내용      | 손상물량      |         |         |      |                |    | 비고   |
|----|-----|-------------|-----------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|------|
|    |     |             |           | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안          | 배수관이음부 부식 |           |         |         | 2.00 | EA             | 2  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안          | 균열        | 0.2       |         | 0.2     | 0.40 | m              | 2  |      |
| 3  | 구   | 천안          | 균열        | 0.1       |         | 1.0     | 1.00 | m              | 1  |      |
| 4  | 구   | 천안          | 콘크리트박락    |           | 0.2     | 1.0     | 0.20 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 천안          | 콘크리트박락    |           | 0.2     | 2.3     | 0.46 | m <sup>2</sup> | 2  | 보수필요 |
| 6  | 구   | 천안          | 흙         |           | 0.2     | 1.5     | 0.30 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 7  | 구   | 천안          | 박락        |           | 0.2     | 2.0     | 0.40 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 8  | 구   | 천안          | 콘크리트박락    |           | 0.1     | 1.0     | 0.10 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 9  | 구   | 천안          | 흙         |           | 0.3     | 1.0     | 0.30 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 10 | 구   | 천안          | 박락 및 철근노출 |           | 1.0     | 0.2     | 0.20 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 11 | 구   | 천안          | 백태 및 박락,흙 |           | 0.4     | 0.8     | 0.32 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 12 | 구   | 천안          | 균열부흙      |           | 0.2     | 3.0     | 0.60 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |             |           |           |         |         |      |                |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

내  
지  
명

바닥 판

확  
인  
자

관  
리  
자

작  
성  
자

날  
짜

축  
척

파  
일  
명

도면번호

2017. 12

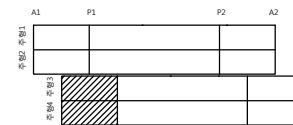
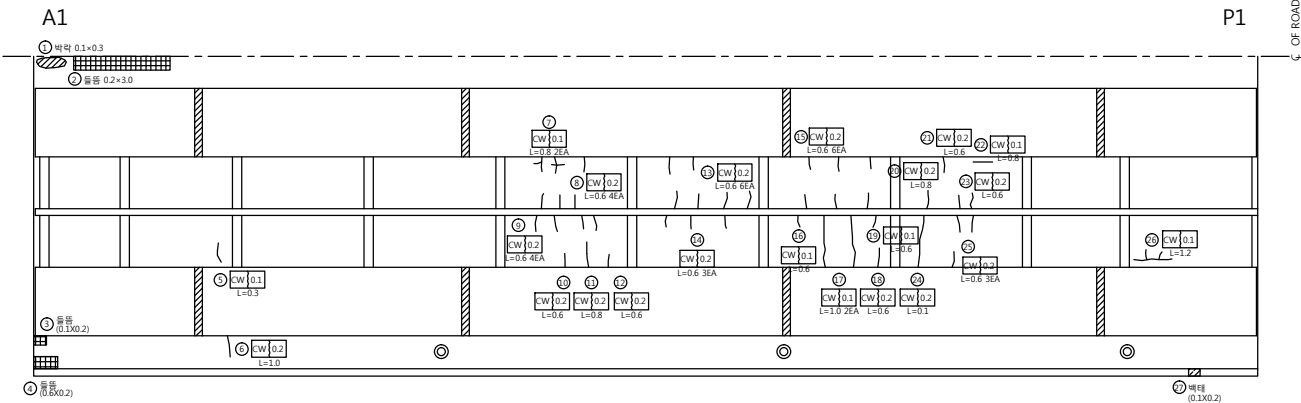
1 : 100

060A08803.dwg

011

# 바닥 판

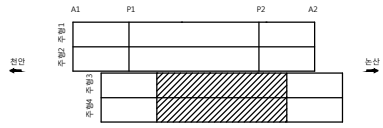
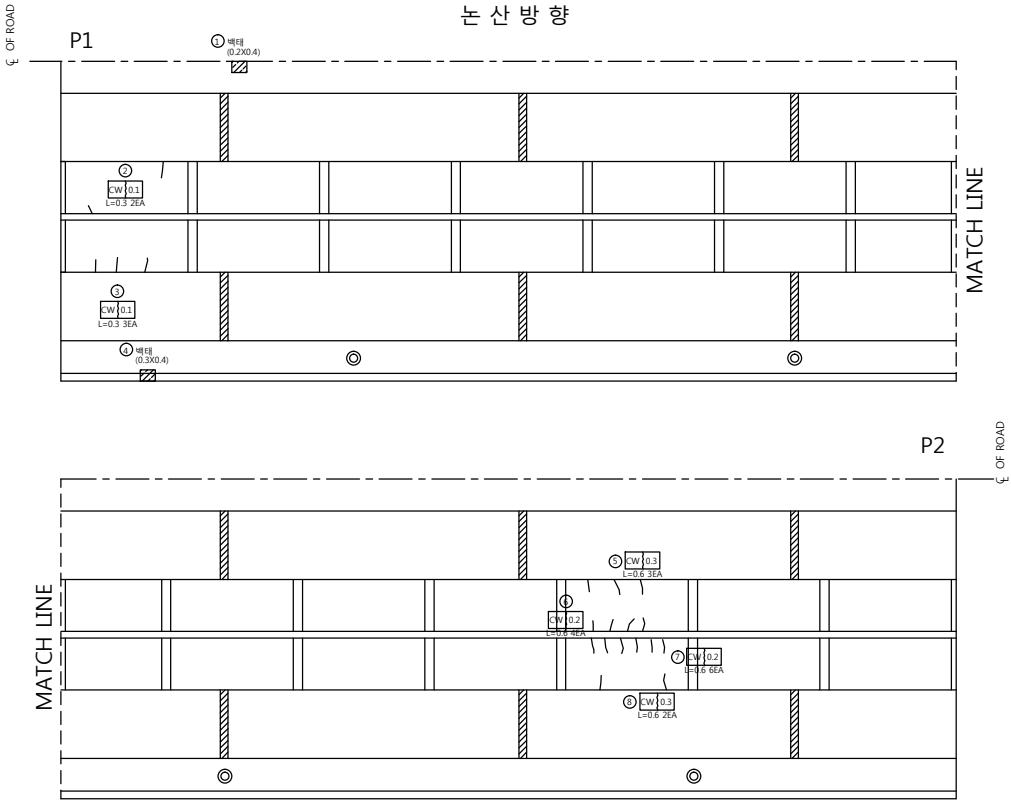
논 산 방 향



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방<br>향 | 손상내용   | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|--------|--------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |        |        | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산     | 콘크리트박락 |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m' | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산     | 콘크리트들뜸 |           | 0.2     | 3.0     | 0.60 | m' | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산     | 콘크리트들뜸 |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m' | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산     | 콘크리트들뜸 |           | 0.6     | 0.2     | 0.12 | m' | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 논산     | 균열     | 0.1       |         | 0.3     | 0.30 | m  | 1  |      |
| 6  | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |      |
| 7  | 구   | 논산     | 균열     | 0.1       |         | 0.8     | 1.60 | m  | 2  |      |
| 8  | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 2.40 | m  | 4  |      |
| 9  | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 2.40 | m  | 4  |      |
| 10 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |      |
| 11 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |      |
| 12 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |      |
| 13 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 3.60 | m  | 6  |      |
| 14 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 1.80 | m  | 3  |      |
| 15 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 3.60 | m  | 6  |      |
| 16 | 구   | 논산     | 균열     | 0.1       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |      |
| 17 | 구   | 논산     | 균열     | 0.1       |         | 1.0     | 2.00 | m  | 2  |      |
| 18 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |      |
| 19 | 구   | 논산     | 균열     | 0.1       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |      |
| 20 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |      |
| 21 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |      |
| 22 | 구   | 논산     | 균열     | 0.1       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |      |
| 23 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |      |
| 24 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.1     | 0.10 | m  | 1  |      |
| 25 | 구   | 논산     | 균열     | 0.2       |         | 0.6     | 1.80 | m  | 3  |      |
| 26 | 구   | 논산     | 균열     | 0.1       |         | 1.2     | 1.20 | m  | 1  |      |
| 27 | 구   | 논산     | 백태     |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m' | 1  |      |
| 28 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 29 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 30 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 31 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 32 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 33 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 34 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 35 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 36 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 37 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 38 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 39 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |
| 40 |     |        |        |           |         |         |      |    |    |      |

바닥 판



손상 물량 표

| 번호 | 신/구 | 구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산 | 벽태   |           | 0.2     | 0.4     | 0.08 | m' | 1  |
| 2  | 구   | 논산 | 균열   | 0.1       |         | 0.3     | 0.60 | m  | 2  |
| 3  | 구   | 논산 | 균열   | 0.1       |         | 0.3     | 0.90 | m  | 3  |
| 4  | 구   | 논산 | 벽태   |           | 0.3     | 0.4     | 0.12 | m' | 1  |
| 5  | 구   | 논산 | 균열   | 0.3       |         | 0.6     | 1.80 | m  | 3  |
| 6  | 구   | 논산 | 균열   | 0.2       |         | 0.6     | 2.40 | m  | 4  |
| 7  | 구   | 논산 | 균열   | 0.2       |         | 0.6     | 3.60 | m  | 6  |
| 8  | 구   | 논산 | 균열   | 0.3       |         | 0.6     | 1.20 | m  | 2  |
| 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 |     |    |      |           |         |         |      |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

부  
재  
명

바닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

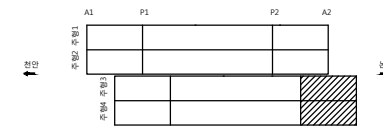
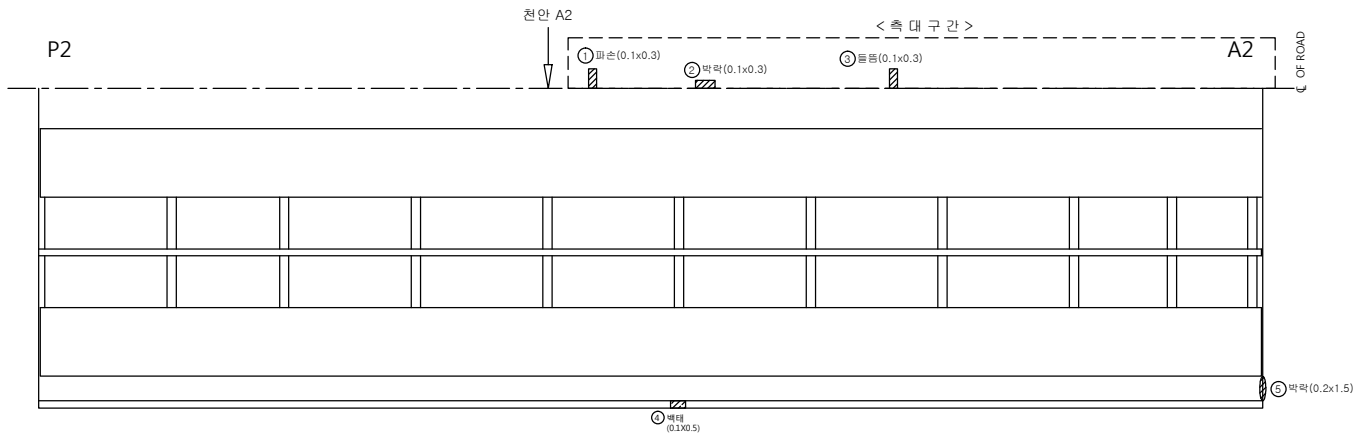
060A08805.dwg

013



# 바닥 판

## 논 산 방 향



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방<br>구<br>분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|-------------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |             |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산          | 파손   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m' | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산          | 박락   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m' | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산          | 돌출   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m' | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산          | 백태   |           | 0.1     | 0.5     | 0.05 | m' | 1  |      |
| 5  | 신   | 논산          | 박락   |           | 0.2     | 1.5     | 0.30 | m' | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |             |      |           |         |         |      |    |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

비  
치  
명

바닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칩

파 일 명

도면번호

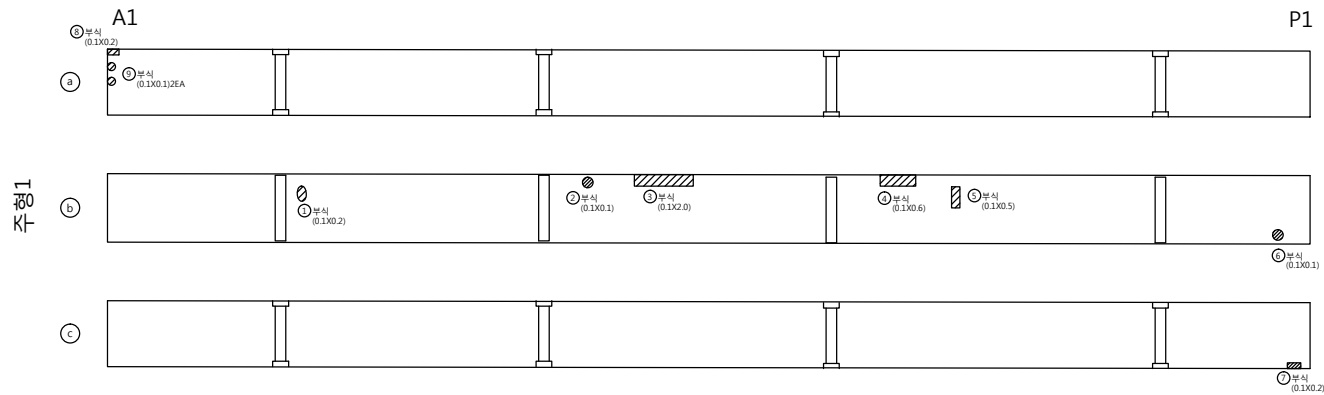
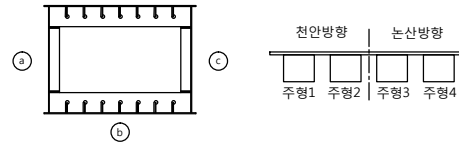
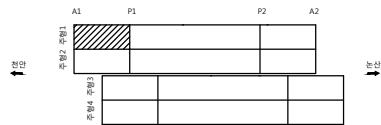
2017. 12

1 : 100

060A08806.dwg

014

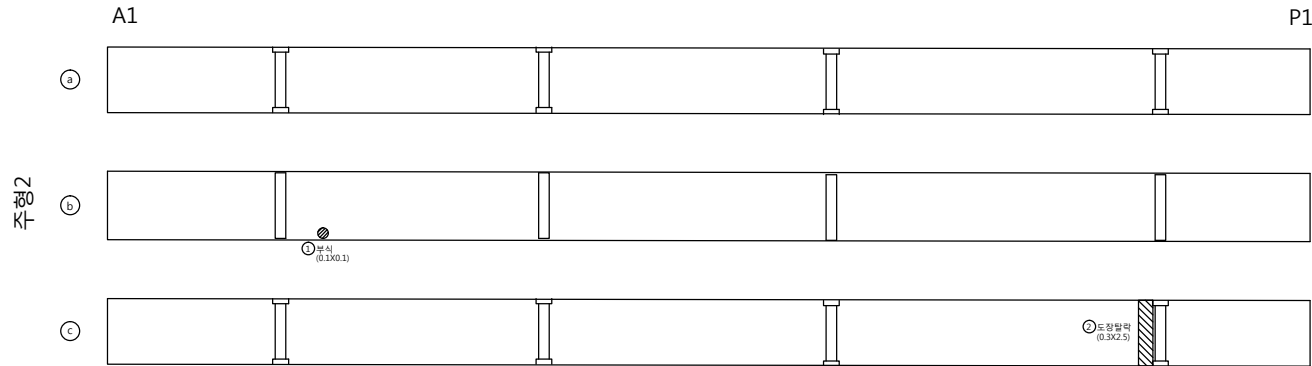
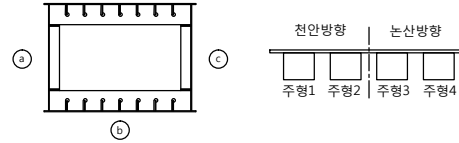
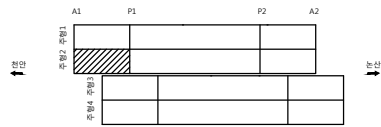
## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

[illegible]

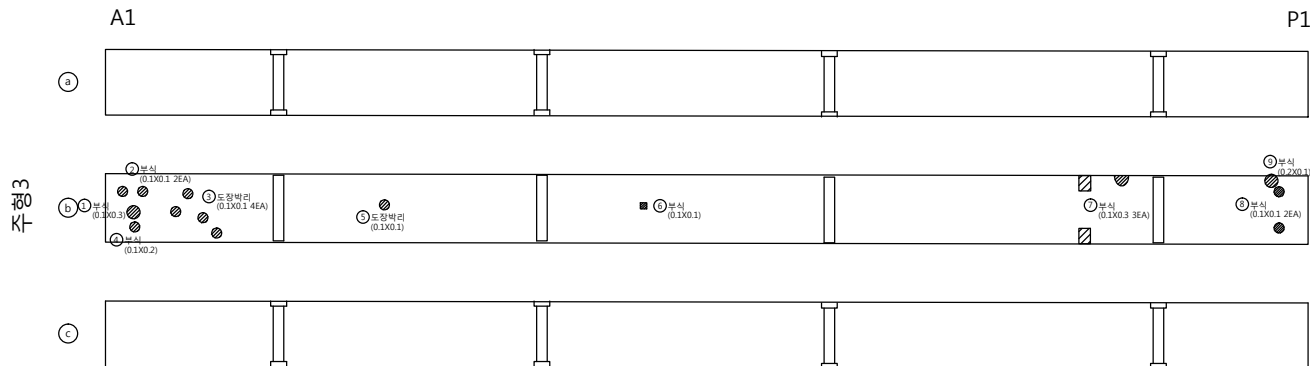
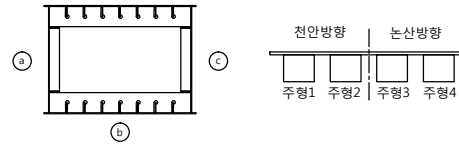
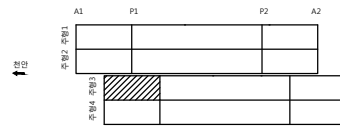
## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안       | 도장탈락 | 0.3       | 2.5     | 0.75    |      | m² | 1  | 보수필요 |
| 3  |     |          |      |           |         |         |      |    |    |      |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |    |    |      |

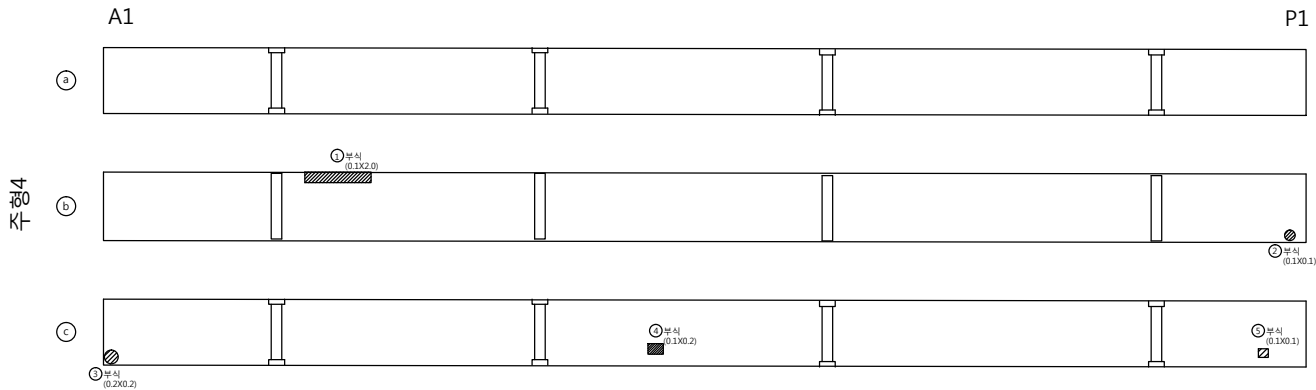
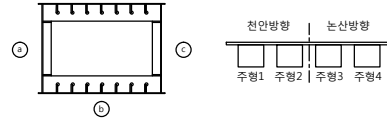
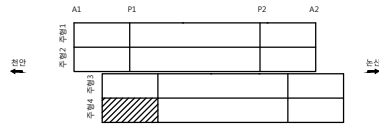
## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

[illegible]

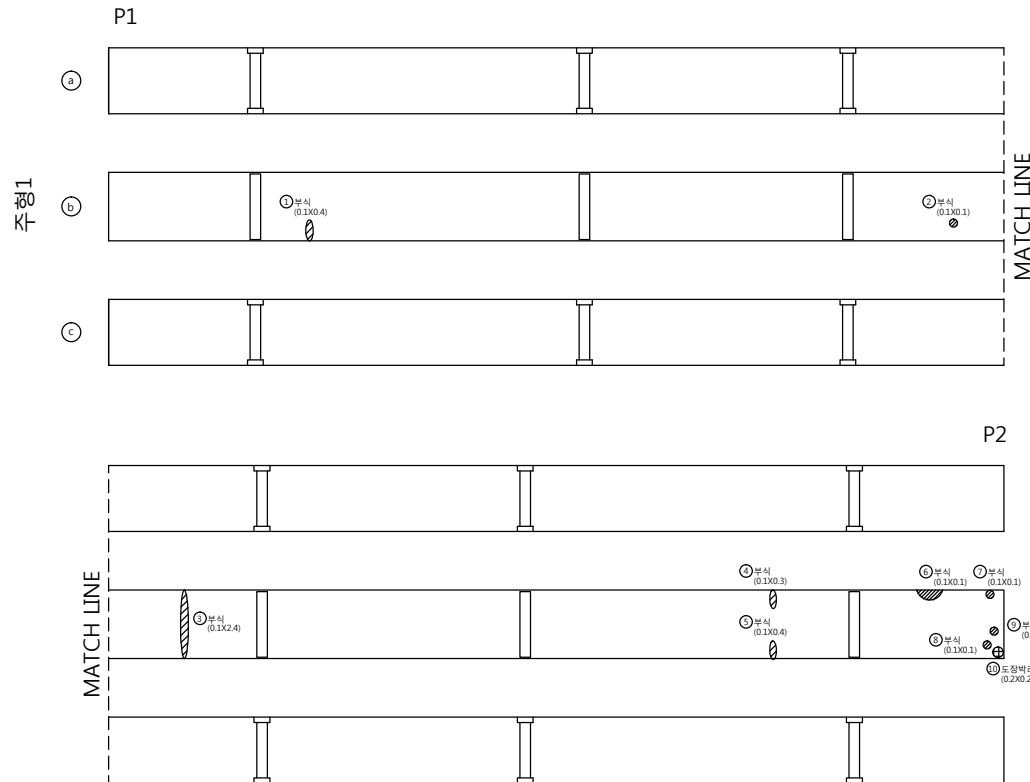
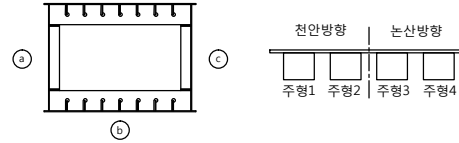
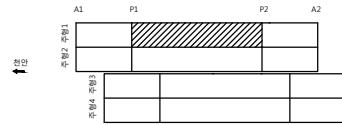
## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |                |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 2.0     | 0.20 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.2     | 0.2     | 0.04 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |                |    |      |

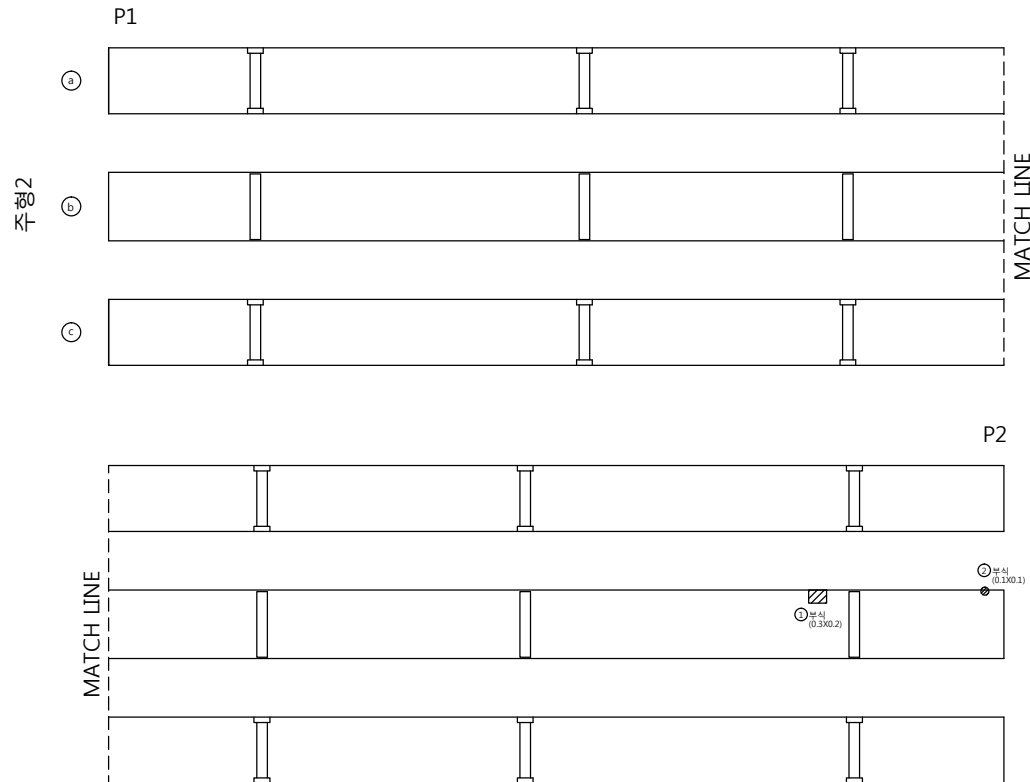
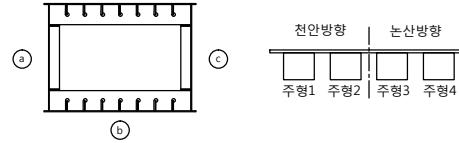
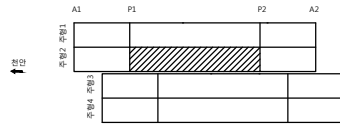
## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.4     | 0.04 | m' | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 2.4     | 0.24 | m' | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m' | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.4     | 0.04 | m' | 1  | 보수필요 |
| 6  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 7  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 8  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 9  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m' | 1  | 보수필요 |
| 10 | 구   | 천안       | 도장박리 |           | 0.2     | 0.2     | 0.04 | m' | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |    |    |      |

## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 항목 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |                | 비고     |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|------|----------------|--------|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             |        |
| 1  | 구   | 천안 | 부식   |           | 0.3     | 0.2     | 0.06 | m <sup>2</sup> | 1 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안 | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1 보수필요 |
| 3  |     |    |      |           |         |         |      |                |        |
| 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 |     |    |      |           |         |         |      |                |        |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

단  
면  
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

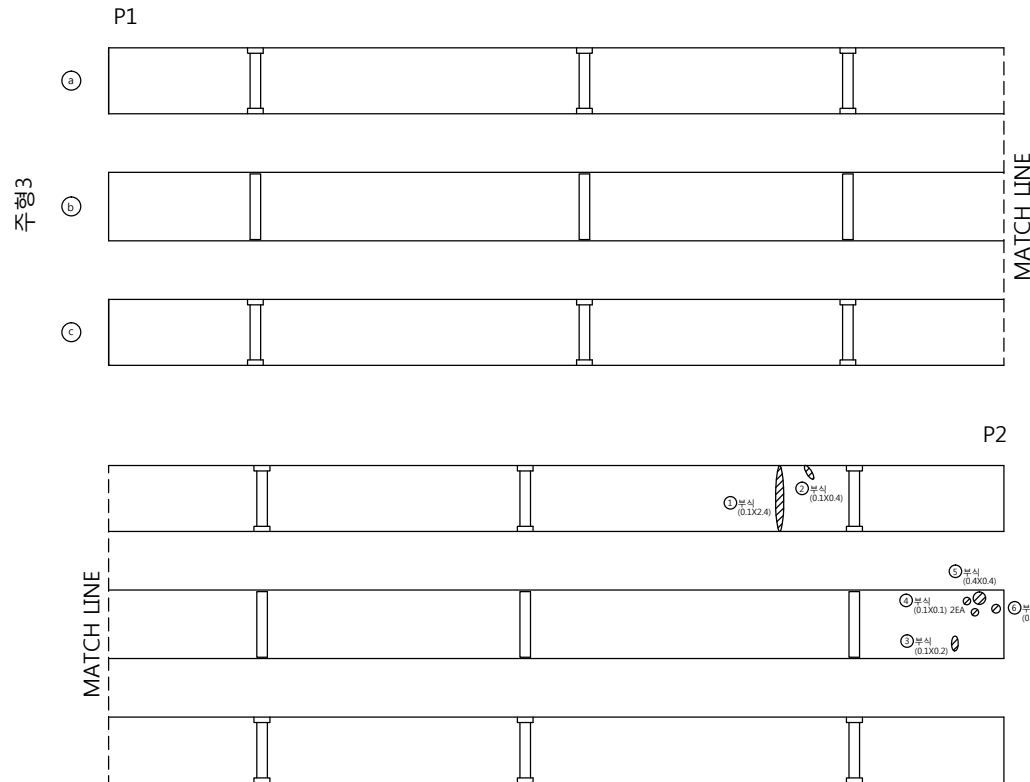
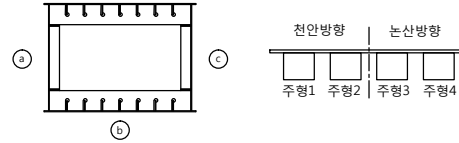
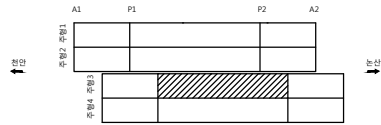
파 일 명  
060A09J06.dwg

도면번호  
020

2017. 12

1 : 100

## 주 형 (외부)

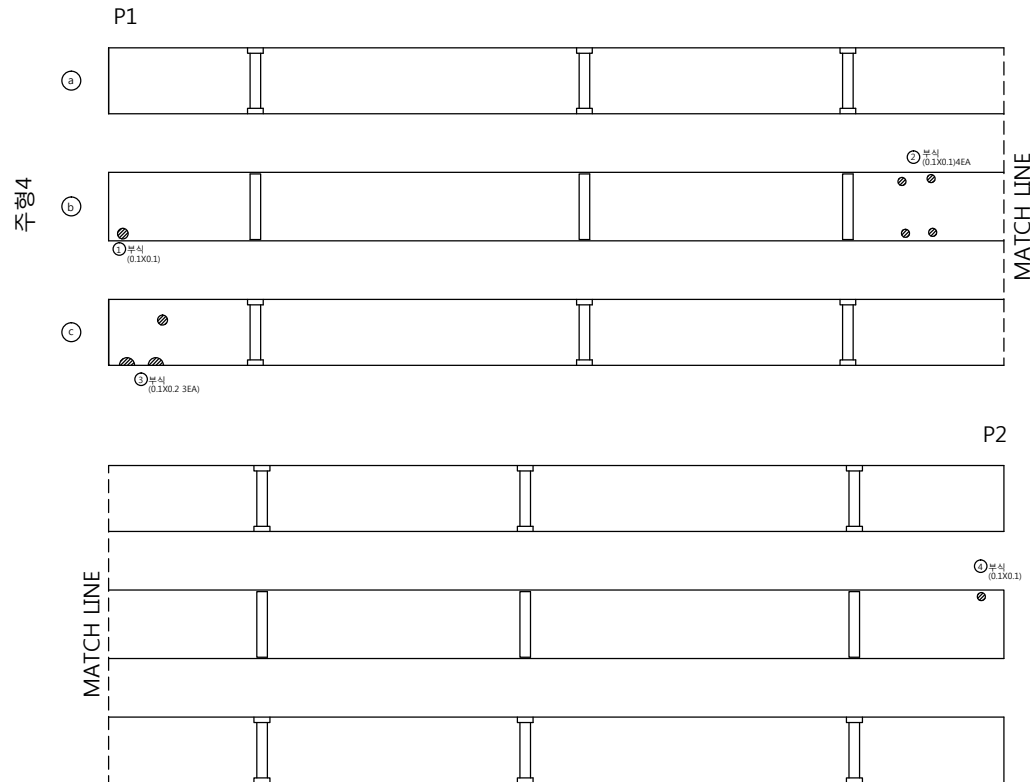
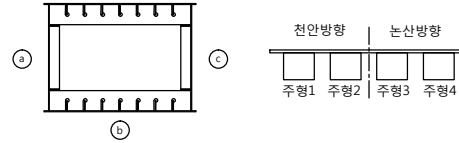
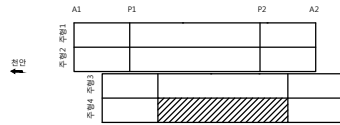


손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 평면 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 2.4     | 0.24 | m² | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.4     | 0.04 | m² | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.02 | m² | 2  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.4     | 0.4     | 0.16 | m² | 1  | 보수필요 |
| 6  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.2     | 0.2     | 0.04 | m² | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |    |      |           |         |         |      |    |    |      |



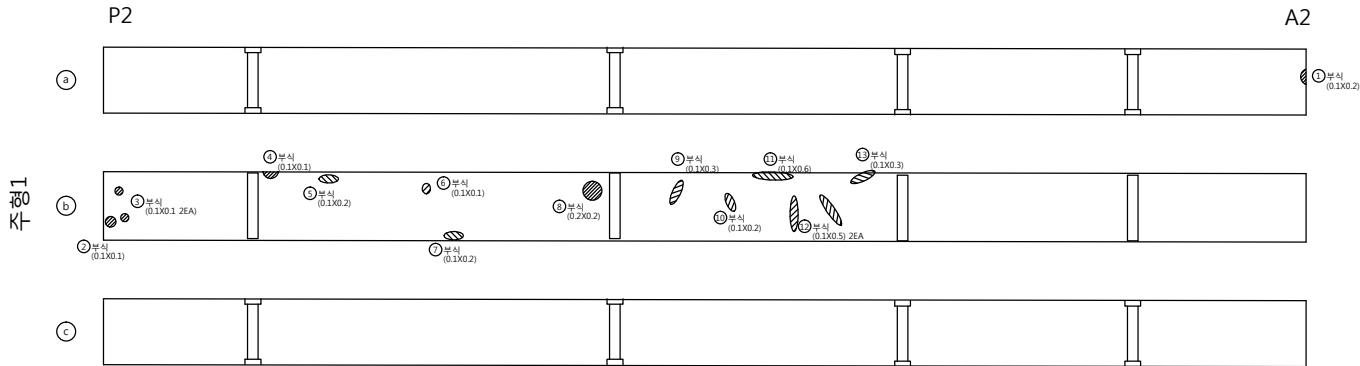
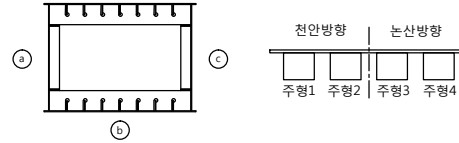
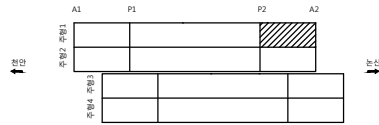
## 주 형 (외부)



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 벽구멍 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|-----|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |     |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산  | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산  | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.04 | m² | 4  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산  | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.06 | m² | 3  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산  | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |     |      |           |         |         |      |    |    |      |

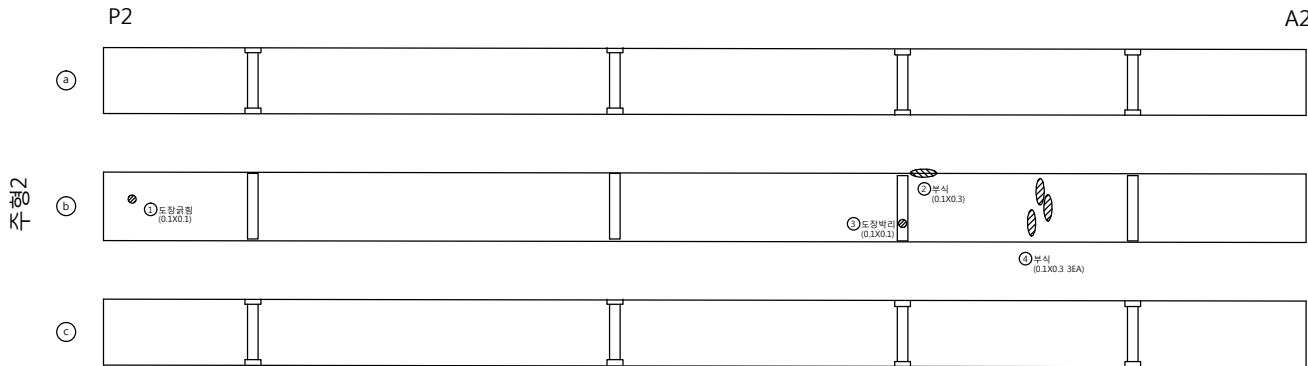
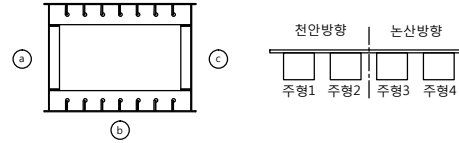
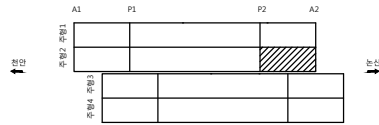
## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.02 | m² | 2  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 6  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 7  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 8  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.2     | 0.2     | 0.04 | m² | 1  | 보수필요 |
| 9  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m² | 1  | 보수필요 |
| 10 | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 11 | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.6     | 0.06 | m² | 1  | 보수필요 |
| 12 | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.5     | 0.10 | m² | 2  | 보수필요 |
| 13 | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m² | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |    |    |      |

## 주 형 (외부)

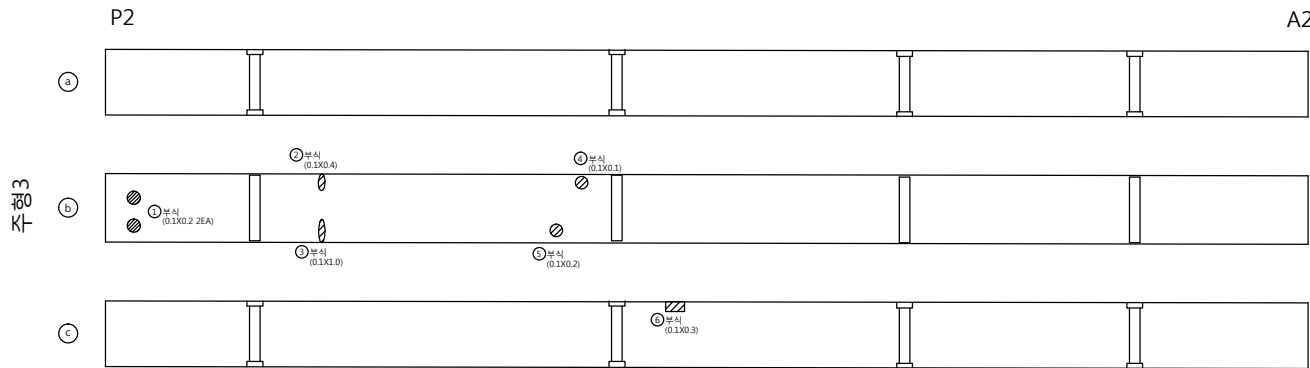
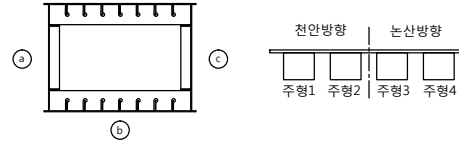
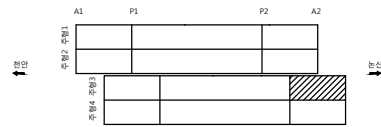


주형2

손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안       | 도장박리 |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안       | 도장박리 |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m² | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 천안       | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.09 | m² | 3  | 보수필요 |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |    |    |      |

## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |                |    | 비고   |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|------|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.04 | m <sup>2</sup> | 2  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.4     | 0.04 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 1.0     | 0.10 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 6  | 구   | 논산 | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |    |      |           |         |         |      |                |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

단  
면  
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

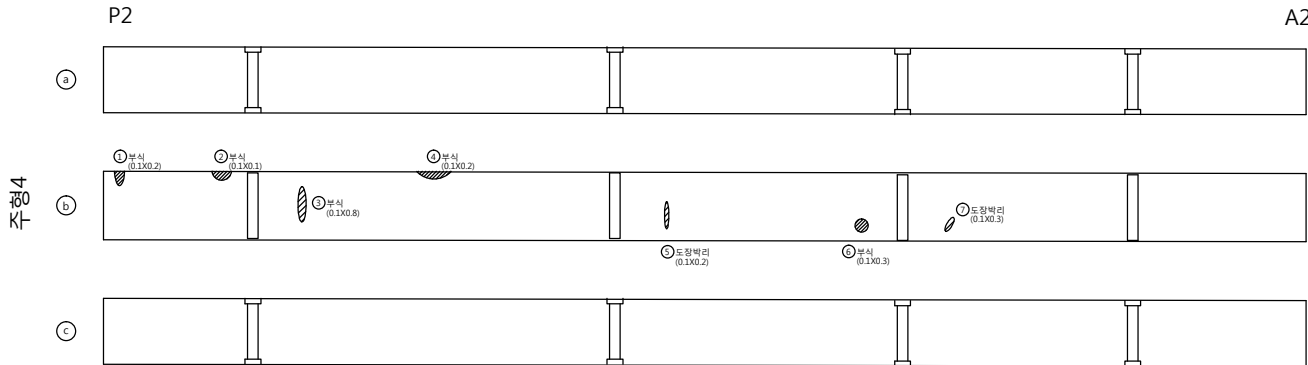
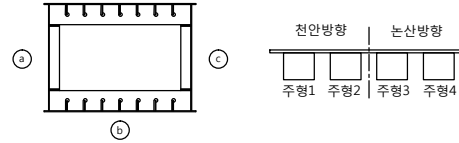
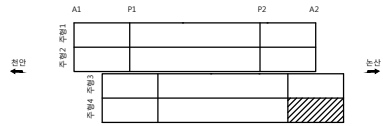
2017. 12

1 : 100

060A09J11.dwg

025

## 주 형 (외부)



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m² | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.8     | 0.08 | m² | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 논산       | 도장박리 |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m² | 1  | 보수필요 |
| 6  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m² | 1  | 보수필요 |
| 7  | 구   | 논산       | 도장박리 |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m² | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |    |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

내  
역  
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

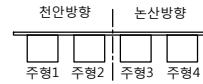
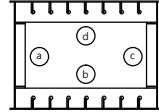
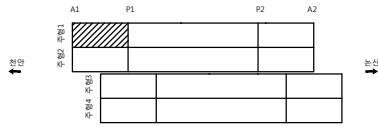
2017. 12

1 : 100

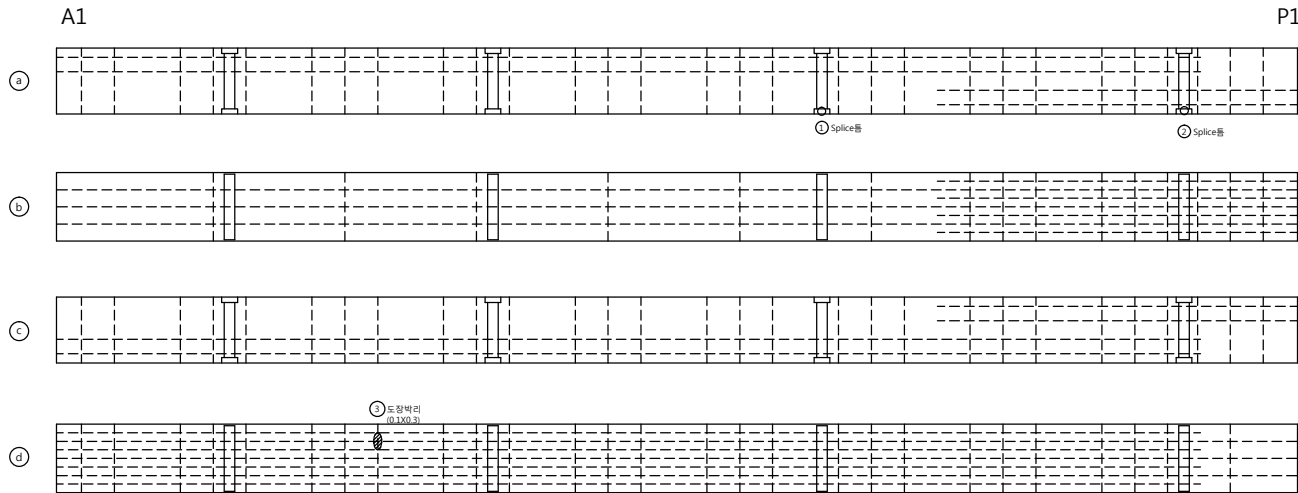
060A09J12.dwg

026

## 주 형 (내부)



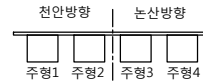
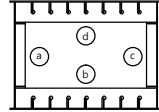
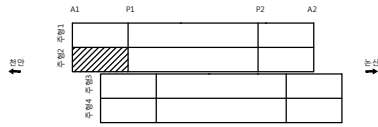
주 형1



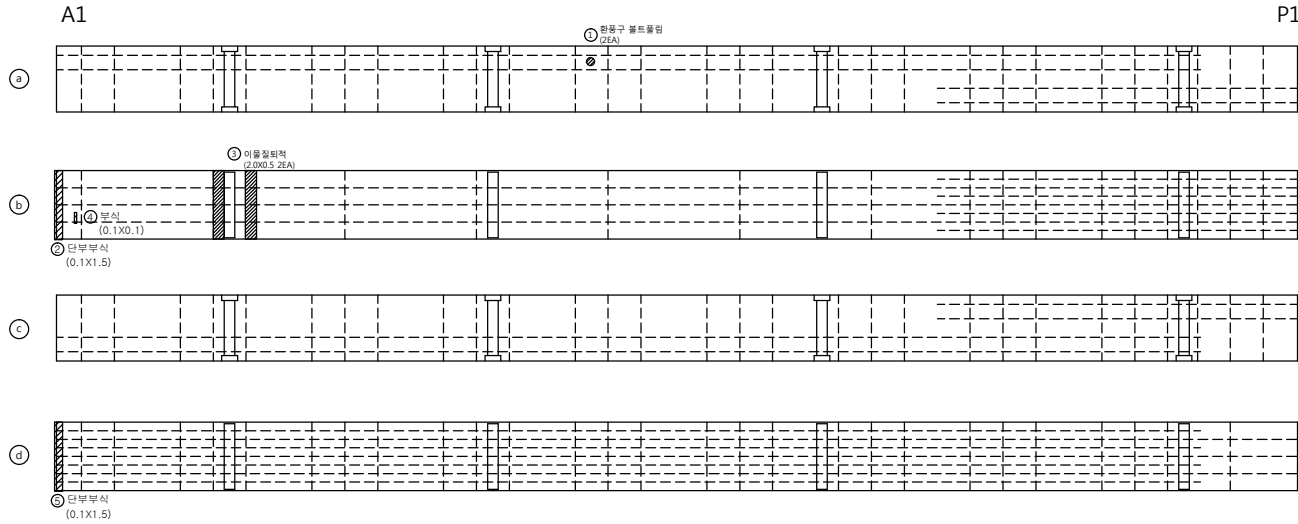
손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    | 비고   |
|----|-----|----------|----------|-----------|---------|---------|------|----|------|
|    |     |          |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소   |
| 1  | 구   | 전면       | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1    |
| 2  | 구   | 전면       | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1    |
| 3  | 구   | 전면       | 도장박리     |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m² | 1    |
| 4  |     |          |          |           |         |         |      |    | 보수필요 |
| 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 |     |          |          |           |         |         |      |    |      |

## 주 형 (내부)



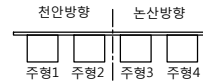
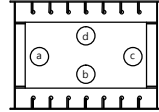
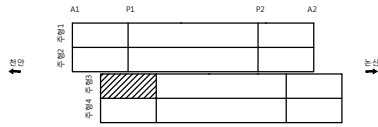
주형2



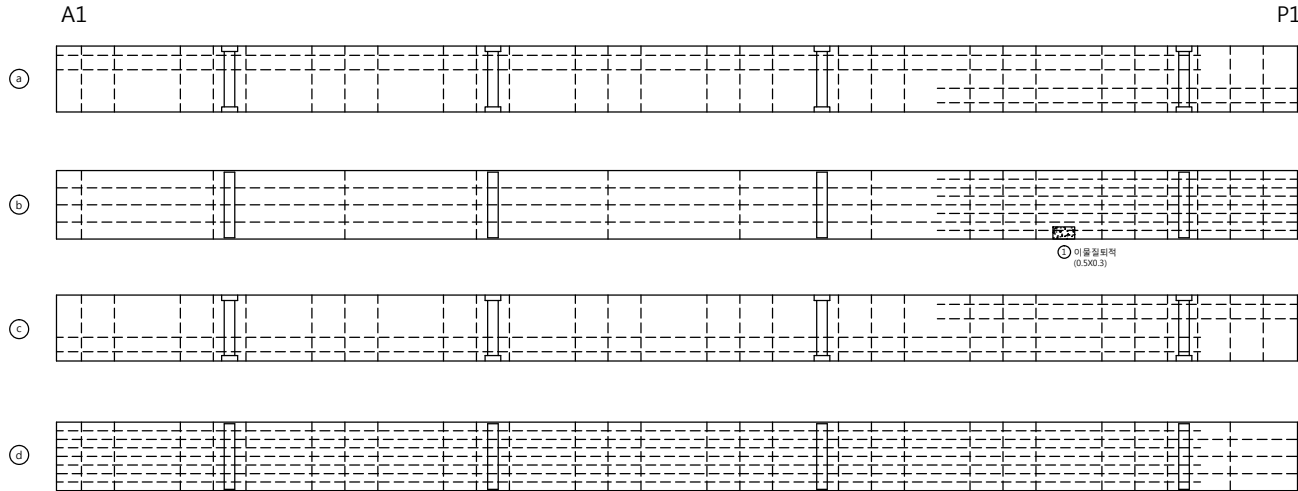
손상량량표

| 번호 | 신/구 | 발생구 | 손상내용     | 손상량       |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|-----|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |     |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안  | 환풍구 볼트홀림 |           | 0.1     | 1.5     | 0.15 | m' | 2  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안  | 단부부식     |           | 2.0     | 0.5     | 2.00 | m' | 2  |      |
| 3  | 구   | 천안  | 이물질 퇴적   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 천안  | 부식       |           | 0.1     | 1.5     | 0.15 | m' | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 천안  | 단부부식     |           |         |         |      |    |    |      |
| 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 |     |     |          |           |         |         |      |    |    |      |

## 주 형 (내부)



주형3



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>구분 | 손상내용  | 손상량       |         |         |      |                | 비고 |
|----|-----|----------|-------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|
|    |     |          |       | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |
| 1  | 구   | 논산       | 이물잡힘력 |           | 0.5     | 0.3     | 0.15 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  |     |          |       |           |         |         |      |                |    |
| 3  |     |          |       |           |         |         |      |                |    |
| 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 |     |          |       |           |         |         |      |                |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

내  
지  
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A10I03.dwg

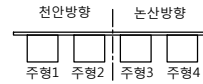
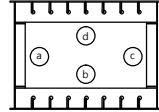
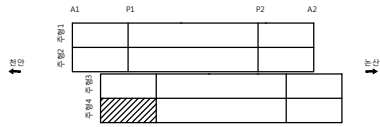
도면번호  
029

2017. 12

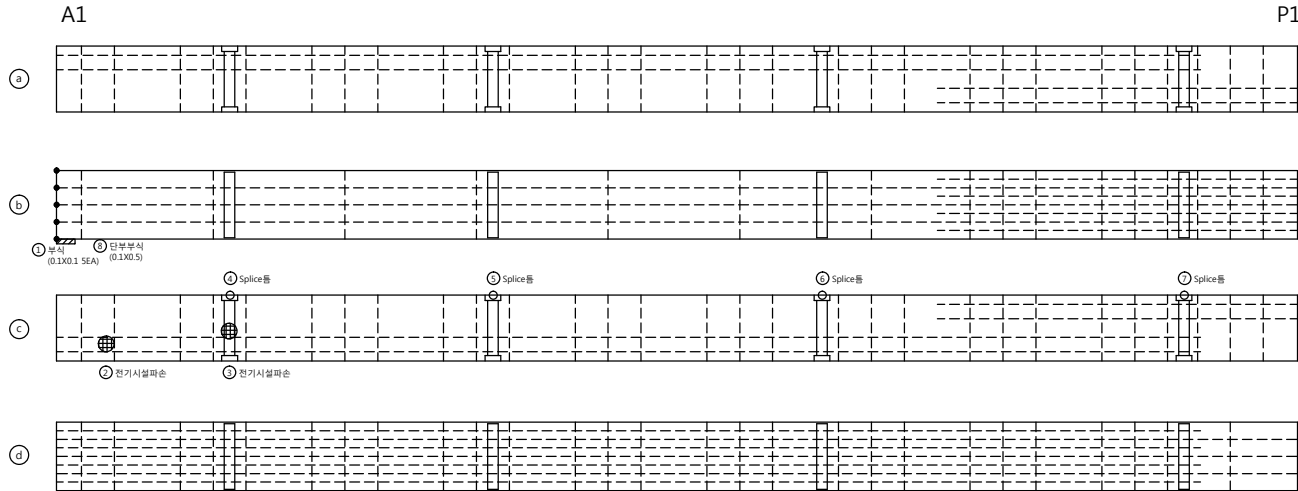
1 : 100



## 주 형 (내부)



주형4



### 손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방구분 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|-----|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |     |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산  | 부식       |           | 0.1     | 0.1     | 0.05 | m² | 5  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산  | 전기시설파손   |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |      |
| 3  | 구   | 논산  | 전기시설파손   |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |      |
| 4  | 구   | 논산  | Splice 틀 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |      |
| 5  | 구   | 논산  | Splice 틀 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |      |
| 6  | 구   | 논산  | Splice 틀 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |      |
| 7  | 구   | 논산  | Splice 틀 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |      |
| 8  | 구   | 논산  | 단부부식     |           | 0.1     | 0.5     | 0.05 | m² | 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 |     |     |          |           |         |         |      |    |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

내  
부  
형

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

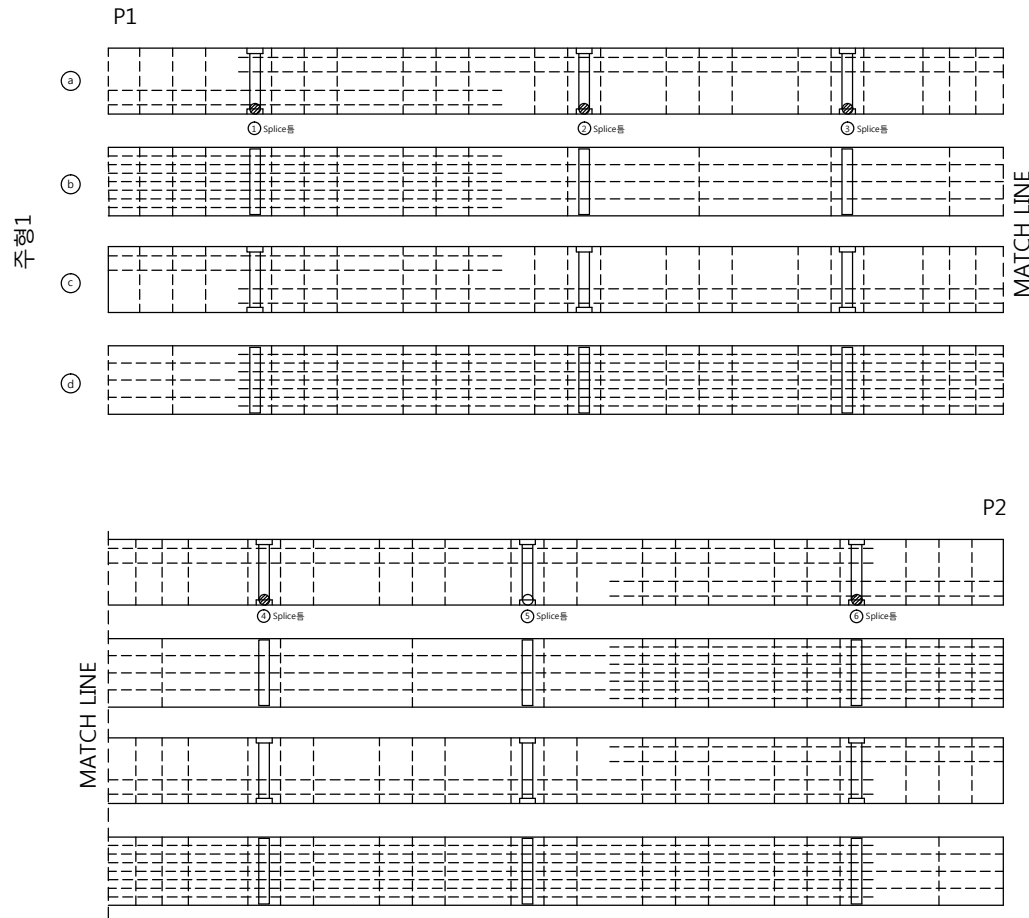
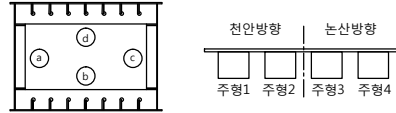
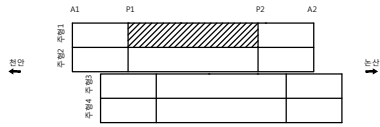
2017. 12

1 : 100

060A10I04.dwg

030

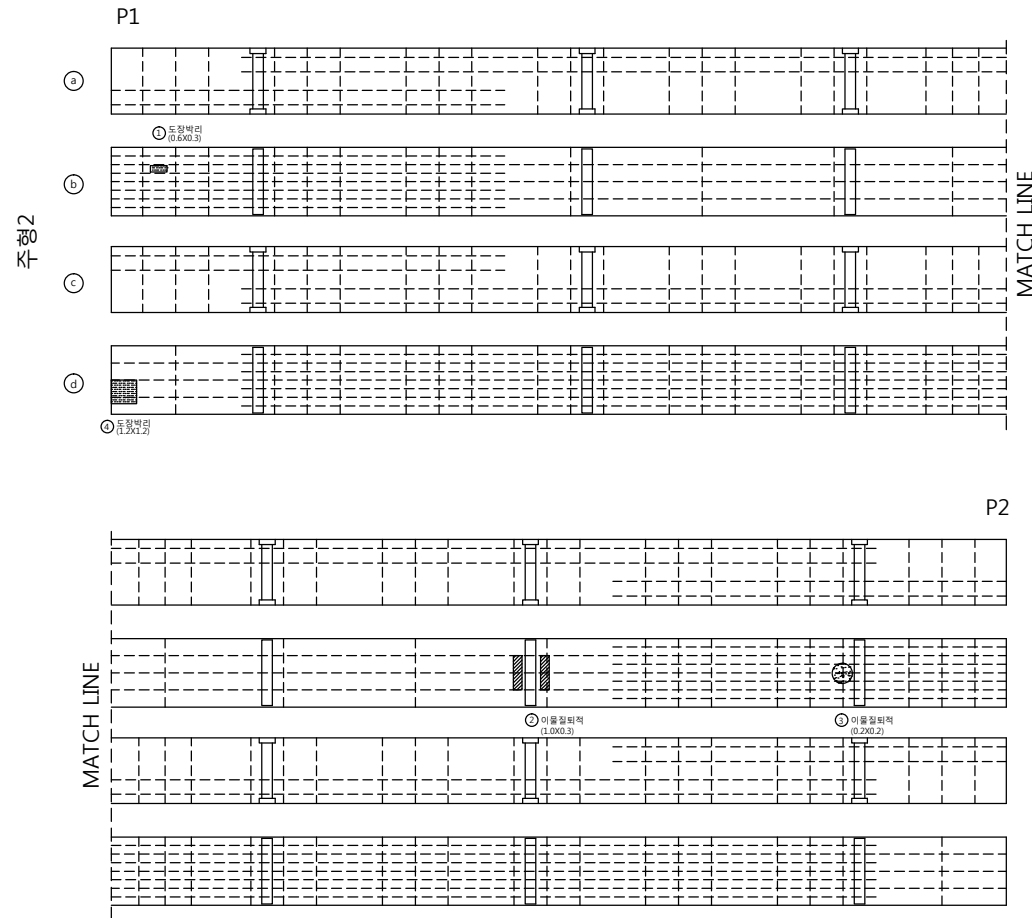
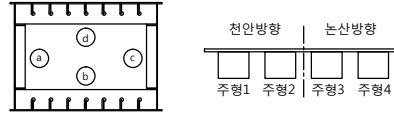
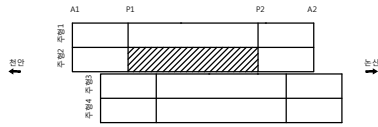
## 주 형 (내부)



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 전면   | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 2  | 구   | 전면   | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 3  | 구   | 전면   | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 4  | 구   | 전면   | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 5  | 구   | 전면   | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 6  | 구   | 전면   | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 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 |     |      |          |           |         |         |      |    |    |

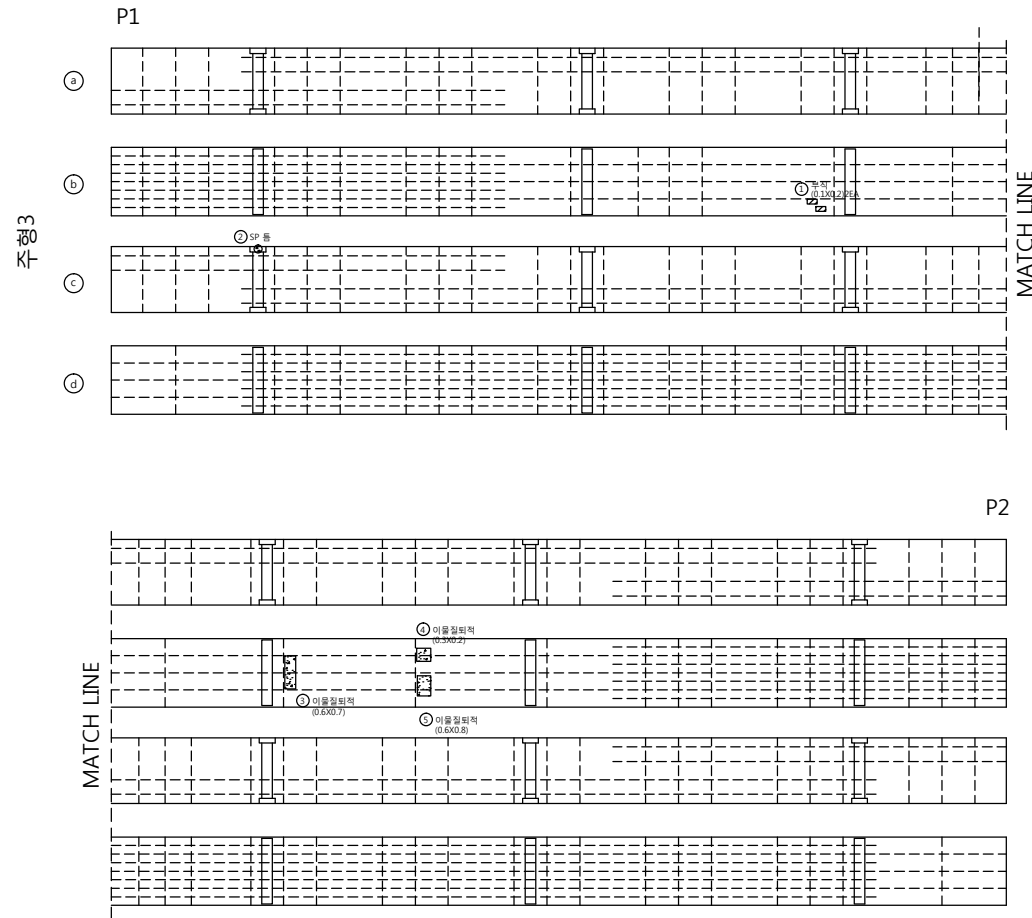
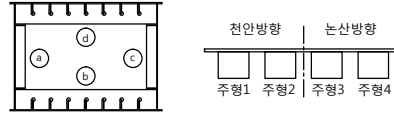
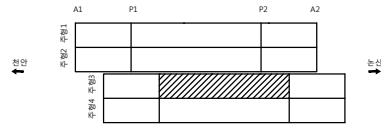
## 주 형 (내부)



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용  | 손상량       |         |         |      |                | 비고 |
|----|-----|------|-------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|
|    |     |      |       | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             |    |
| 1  | 구   | 천안   | 도장박리  |           | 0.6     | 0.3     | 0.18 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 천안   | 이물질퇴적 |           | 1.0     | 0.3     | 0.30 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 3  | 구   | 천안   | 이물질퇴적 |           | 0.2     | 0.2     | 0.04 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 4  | 구   | 천안   | 도장박리  |           | 1.2     | 1.2     | 1.44 | m <sup>2</sup> | 1  |
| 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 |     |      |       |           |         |         |      |                |    |

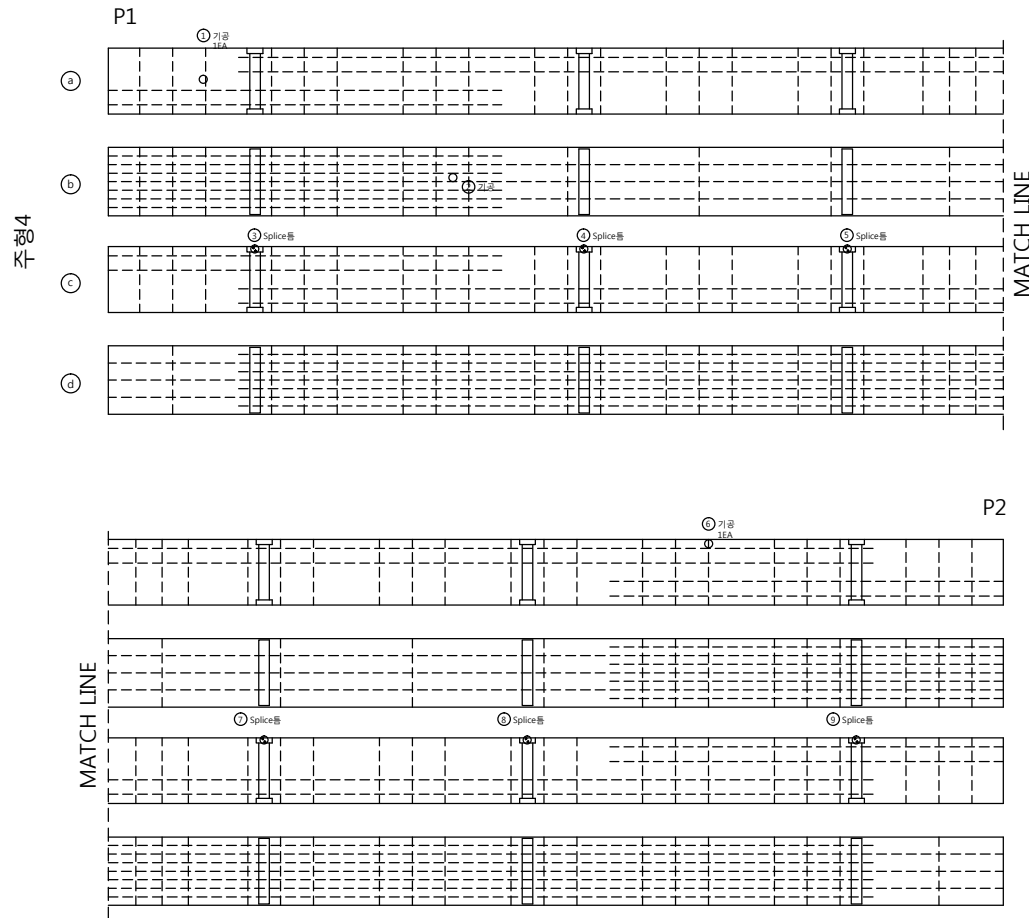
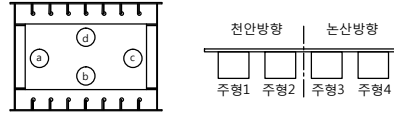
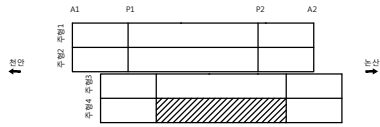
## 주 형 (내부)



### 손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|----------|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |          |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산       | 부식       |           | 0.1     | 0.2     | 0.04 | m² | 2  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산       | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |      |
| 3  | 구   | 논산       | 이물질 퇴적   |           | 0.6     | 0.7     | 0.42 | m² | 1  |      |
| 4  | 구   | 논산       | 이물질 퇴적   |           | 0.3     | 0.2     | 0.06 | m² | 1  |      |
| 5  | 구   | 논산       | 이물질 퇴적   |           | 0.6     | 0.8     | 0.48 | m² | 1  |      |
| 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 |     |          |          |           |         |         |      |    |    |      |

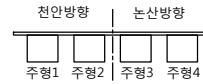
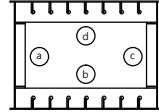
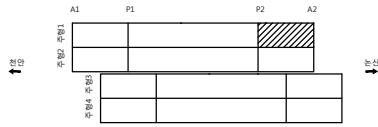
## 주 형 (내부)



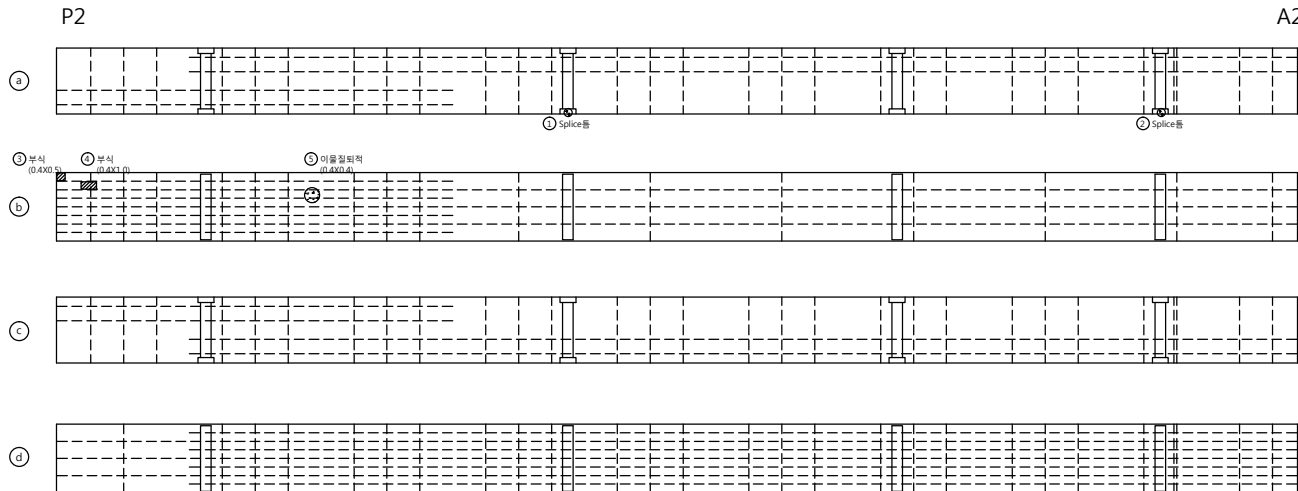
손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방형구 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|-----|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |     |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산  | 기공       |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 2  | 구   | 논산  | 기공       |           |         |         | 2.00 | 개소 | 2  |
| 3  | 구   | 논산  | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 4  | 구   | 논산  | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 5  | 구   | 논산  | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 6  | 구   | 논산  | 기공       |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 7  | 구   | 논산  | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 8  | 구   | 논산  | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 9  | 구   | 논산  | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 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 |     |     |          |           |         |         |      |    |    |

## 주 형 (내부)



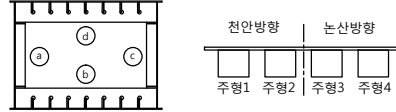
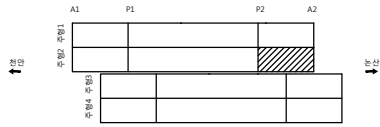
주형1



### 손상량량표

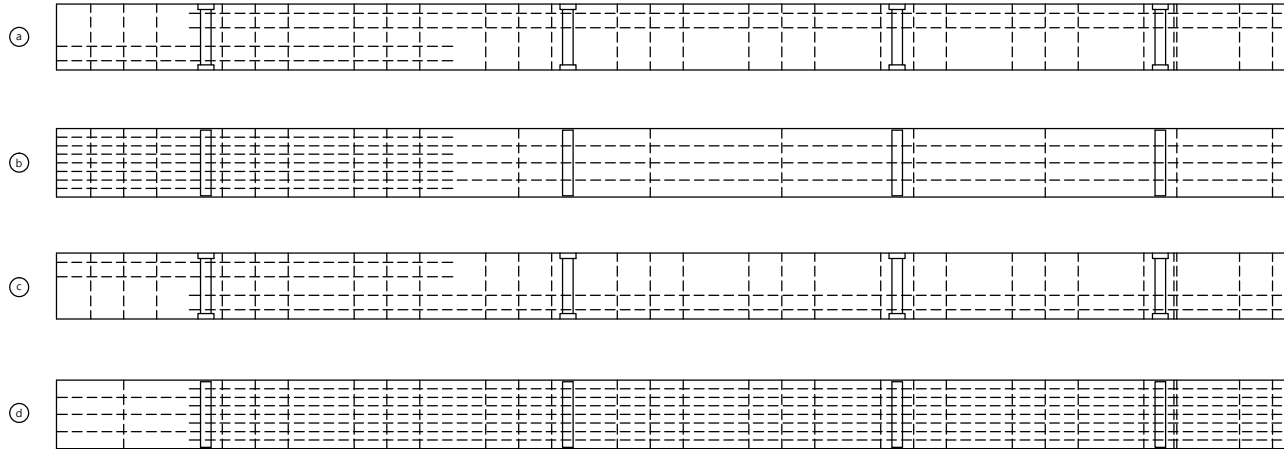
| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용     | 손상량       |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안   | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 2  | 구   | 천안   | Splice 통 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 3  | 구   | 천안   | 부식       |           | 0.4     | 0.5     | 0.20 | m' | 1  |
| 4  | 구   | 천안   | 부식       |           | 0.4     | 1.0     | 0.40 | m' | 1  |
| 5  | 구   | 천안   | 아물질퇴적    |           | 0.4     | 0.4     | 0.16 | m' | 1  |
| 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 |     |      |          |           |         |         |      |    |    |

## 주 형 (내부)



P2

A2



주형2

### 손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평수<br>㎡ | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    | 비고 |
|----|-----|---------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|
|    |     |         |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |
| 1  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |
| 2  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |
| 3  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |
| 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 |     |         |      |           |         |         |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

내  
부  
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

측 척

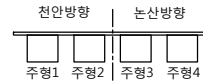
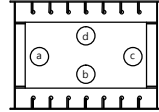
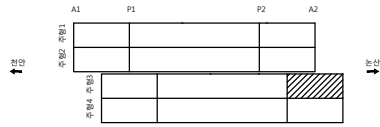
파 일 명  
060A10I10.dwg

도면번호  
036

2017. 12

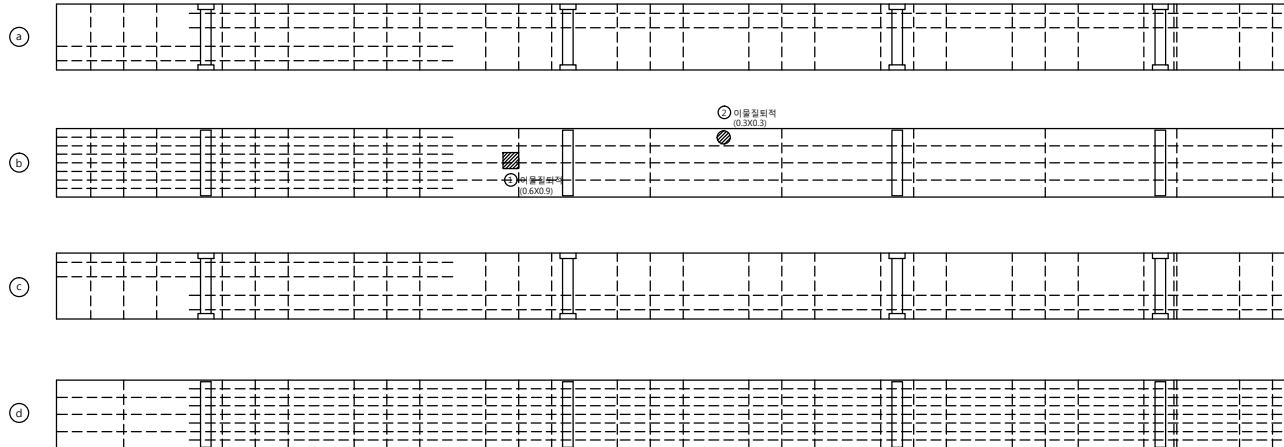
1 : 100

## 주 형 (내부)



P2

A2



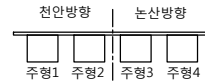
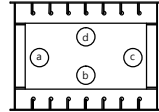
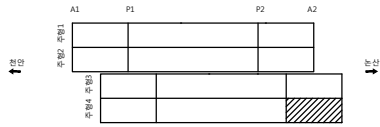
주 형3

### 손 상 물 량 표

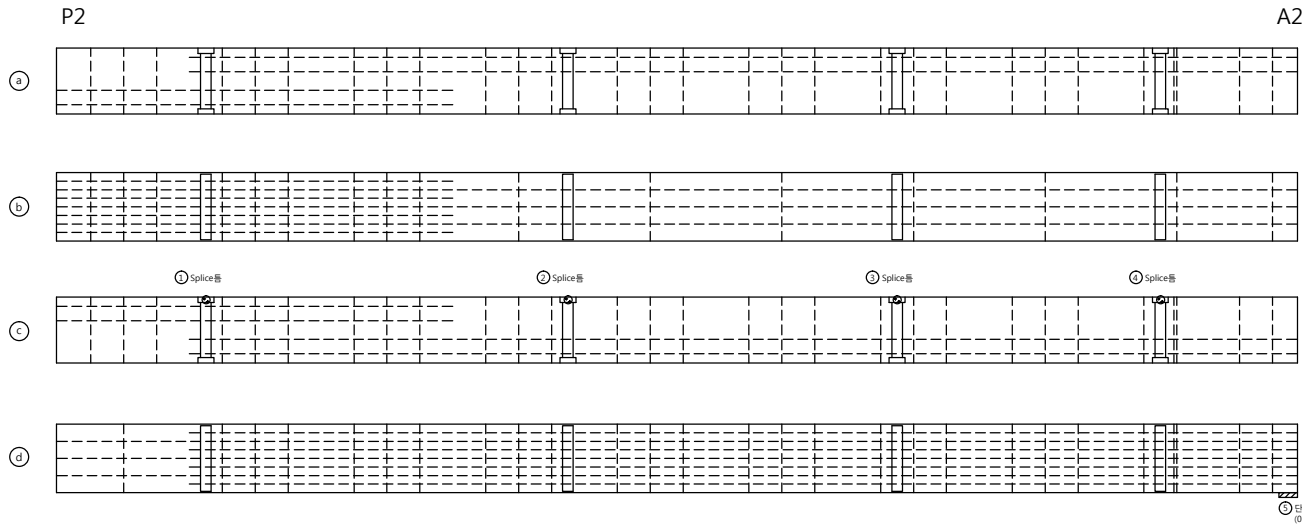
| 번호 | 신/구 | 방 향<br>구 분 | 손상내용  | 손상물량      |         |         |      |                | 비고 |
|----|-----|------------|-------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|
|    |     |            |       | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             |    |
| 1  | 구   | 논산         | 이물질퇴적 |           | 0.6     | 0.9     | 0.54 | m <sup>3</sup> | 1  |
| 2  | 구   | 논산         | 이물질퇴적 |           | 0.3     | 0.3     | 0.09 | m <sup>3</sup> | 1  |
| 3  |     |            |       |           |         |         |      |                |    |
| 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 |     |            |       |           |         |         |      |                |    |



## 주 형 (내부)



주형4

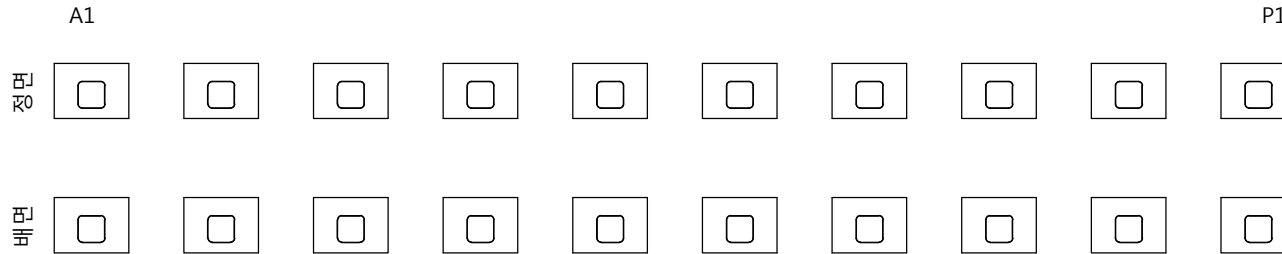


손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 원형<br>구형 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|----------|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |          |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산       | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 2  | 구   | 논산       | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 3  | 구   | 논산       | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 4  | 구   | 논산       | Splice 틈 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 5  | 구   | 논산       | 단부부식     |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m² | 1  |
| 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 |     |          |          |           |         |         |      |    |    |

# 격벽

주형1



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평수 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

배  
치  
평

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A11K01.dwg

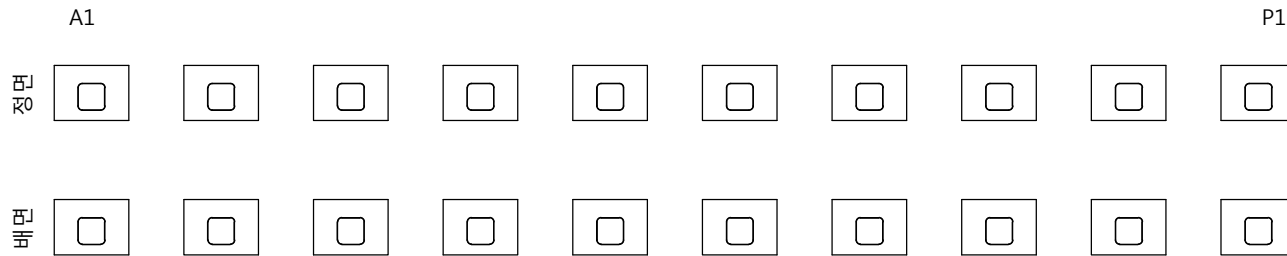
도면번호  
039

2017. 12

1 : 100

# 격벽

주형2



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평수 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

배  
치  
평

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

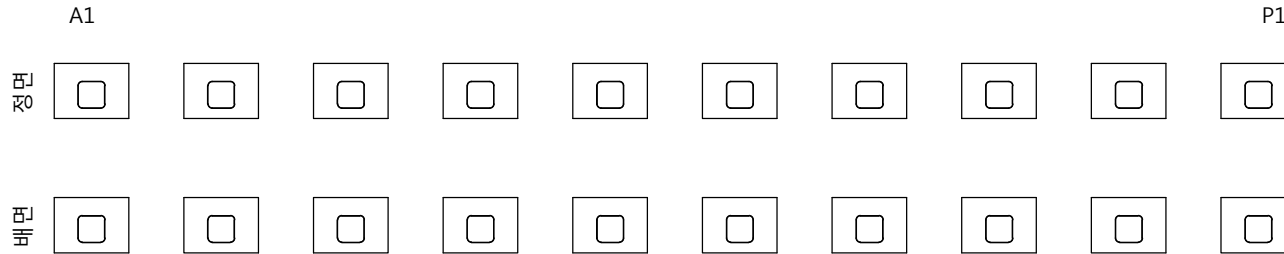
1 : 100

060A11K02.dwg

040

# 격벽

주형3



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평수 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

배  
치  
평

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

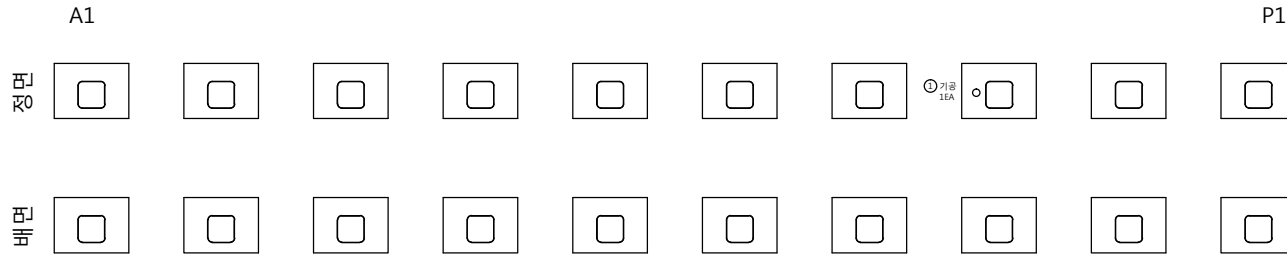
1 : 100

060A11K03.dwg

041

# 격벽

주형4



손상물량표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고 |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|----|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |    |
| 1  | 구   | 논산       | 기공   |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |    |
| 2  |     |          |      |           |         |         |      |    |    |    |
| 3  |     |          |      |           |         |         |      |    |    |    |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

배  
면  
영

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

060A11K04.dwg

042

# 격벽



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>수 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|---------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |         |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
평

용성 2 교

비  
치  
평

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A11K05.dwg

도면번호  
043

2017. 12

1 : 100

# 격벽



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평수 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |



# 격벽



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>수 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|---------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |         |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
평

용성 2 교

비  
치  
평

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A11K07.dwg

도면번호  
045

2017. 12

1 : 100



# 격벽

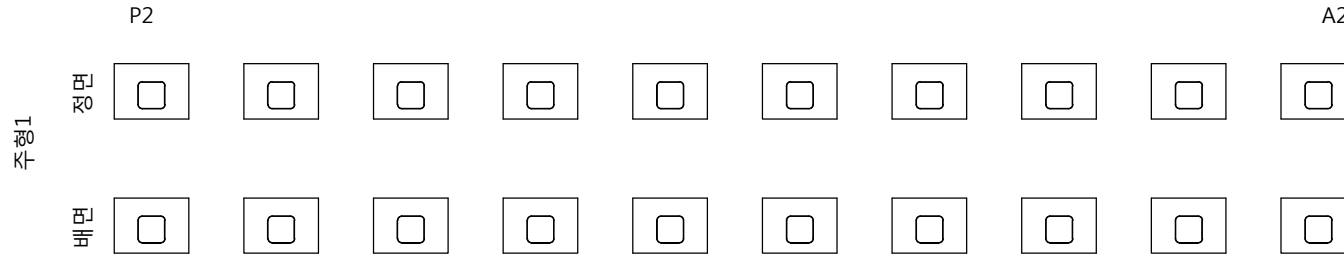


손상량량표

| 번호 | 신/구 | 평수<br>㎡ | 손상내용 | 손상량       |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|---------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |         |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |



# 격벽



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평수 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|----|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |    |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |    |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

비  
치  
영

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

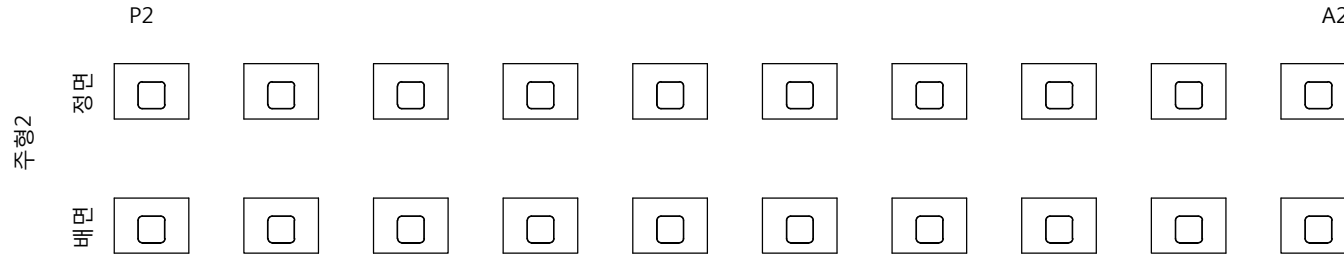
파 일 명  
060A11K09.dwg

도면번호  
047

2017. 12

1 : 100

# 격벽



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>크기 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

비  
치  
평

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A11K10.dwg

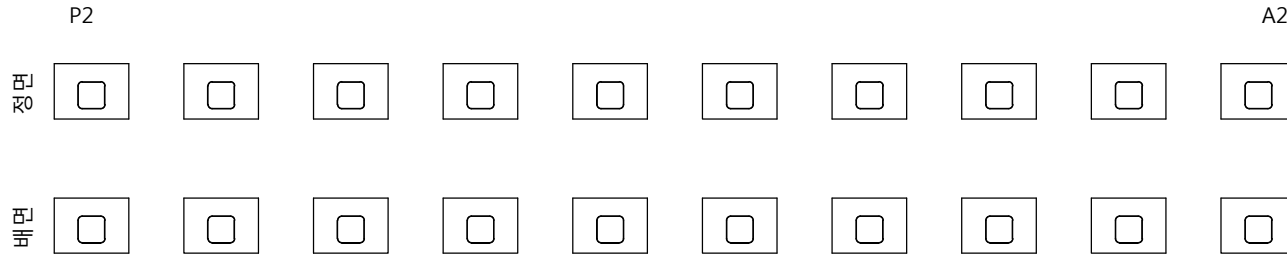
도면번호  
048

2017. 12

1 : 100

# 격벽

주형3



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>크기 | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |          |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

비  
치  
평

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A11K11.dwg

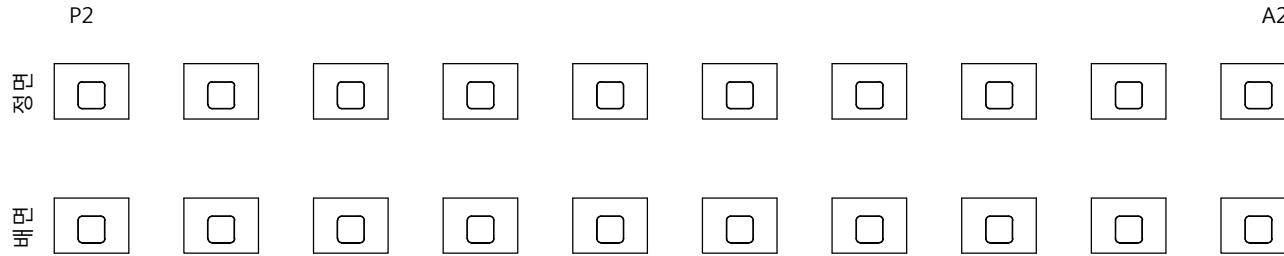
도면번호  
049

2017. 12

1 : 100

# 격벽

주형4



손상률량표

| 번호 | 신/구 | 평수<br>㎡ | 손상내용 | 손상률량      |         |         |    |    |    | 비고 |
|----|-----|---------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|----|
|    |     |         |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 | 개소 |    |
| 1  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 2  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 3  |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |
| 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 |     |         |      |           |         |         |    |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
영

용성 2 교

배  
면  
영

격벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

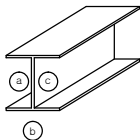
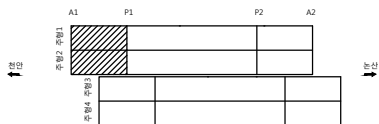
파 일 명  
060A11K12.dwg

도면번호  
050

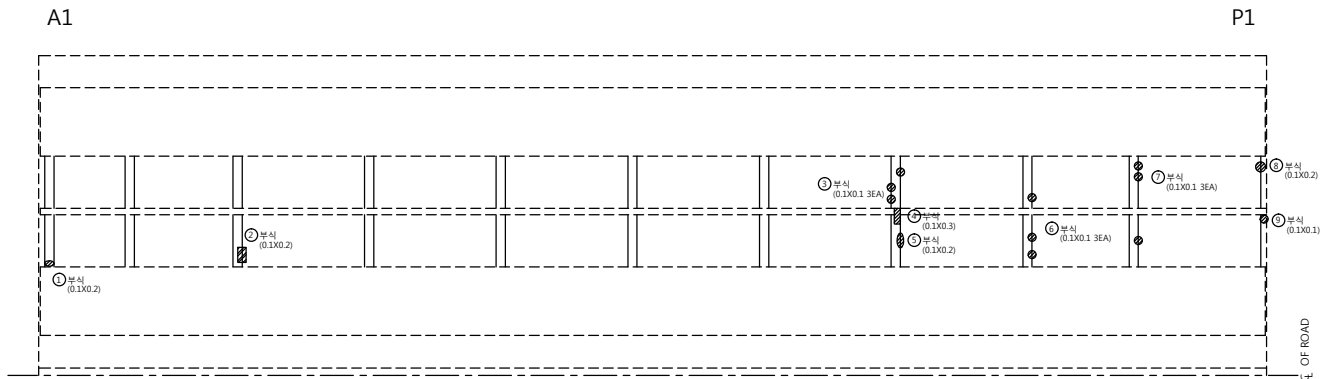
2017. 12

1 : 100

가 로 보



천 안 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방 향<br>구 분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|------------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |            |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m' | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m' | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.03 | m' | 3  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m' | 1  | 보수필요 |
| 5  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m' | 1  | 보수필요 |
| 6  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.03 | m' | 3  | 보수필요 |
| 7  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.03 | m' | 3  | 보수필요 |
| 8  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m' | 1  | 보수필요 |
| 9  | 구   | 천안         | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |            |      |           |         |         |      |    |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

부  
재  
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

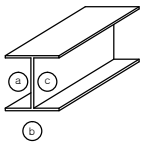
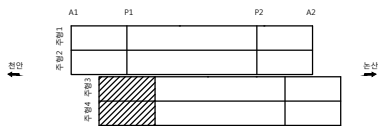
2017. 12

1 : 100

060A12C01.dwg

051

가 로 보

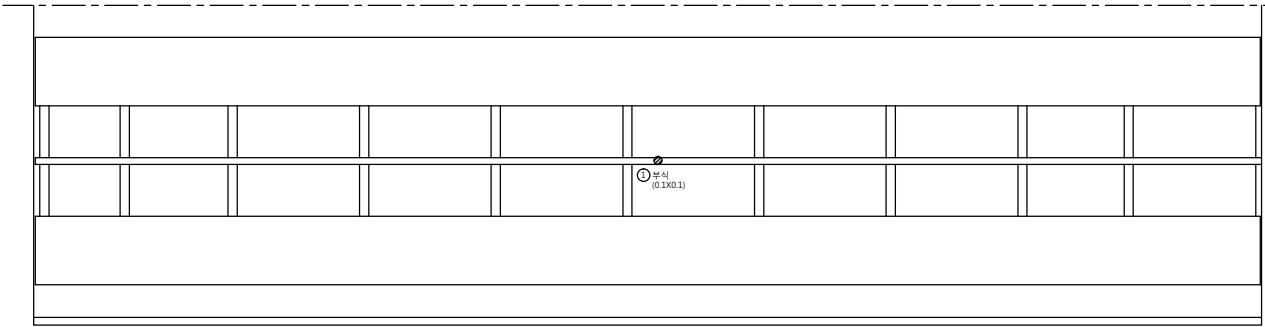


논 산 방 향

A1

P1

LINE OF ROAD

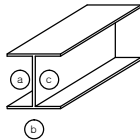
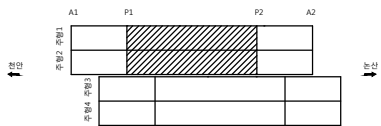


손 상 물 량 표

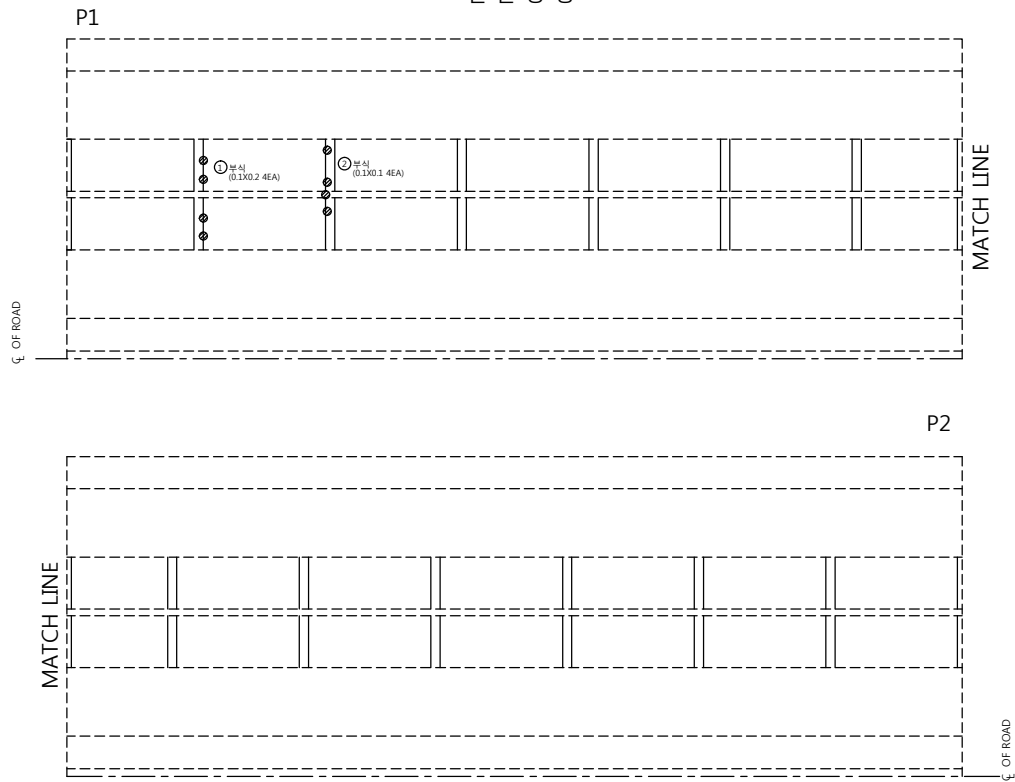
| 번호 | 신/구 | 방구<br>평면 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |                |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 2  |     |          |      |           |         |         |      |                |    |      |
| 3  |     |          |      |           |         |         |      |                |    |      |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |                |    |      |



가 로 보



천 안 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방 향 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |                |    | 비고   |
|----|-----|-----|------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|------|
|    |     |     |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안  | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.08 | m <sup>2</sup> | 4  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안  | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.04 | m <sup>2</sup> | 4  | 보수필요 |
| 3  |     |     |      |           |         |         |      |                |    |      |
| 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 |     |     |      |           |         |         |      |                |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

부  
재  
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A12C03.dwg

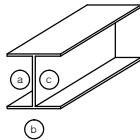
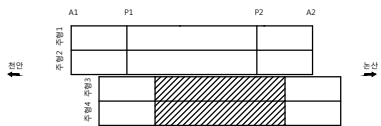
도면번호  
053

2017. 12

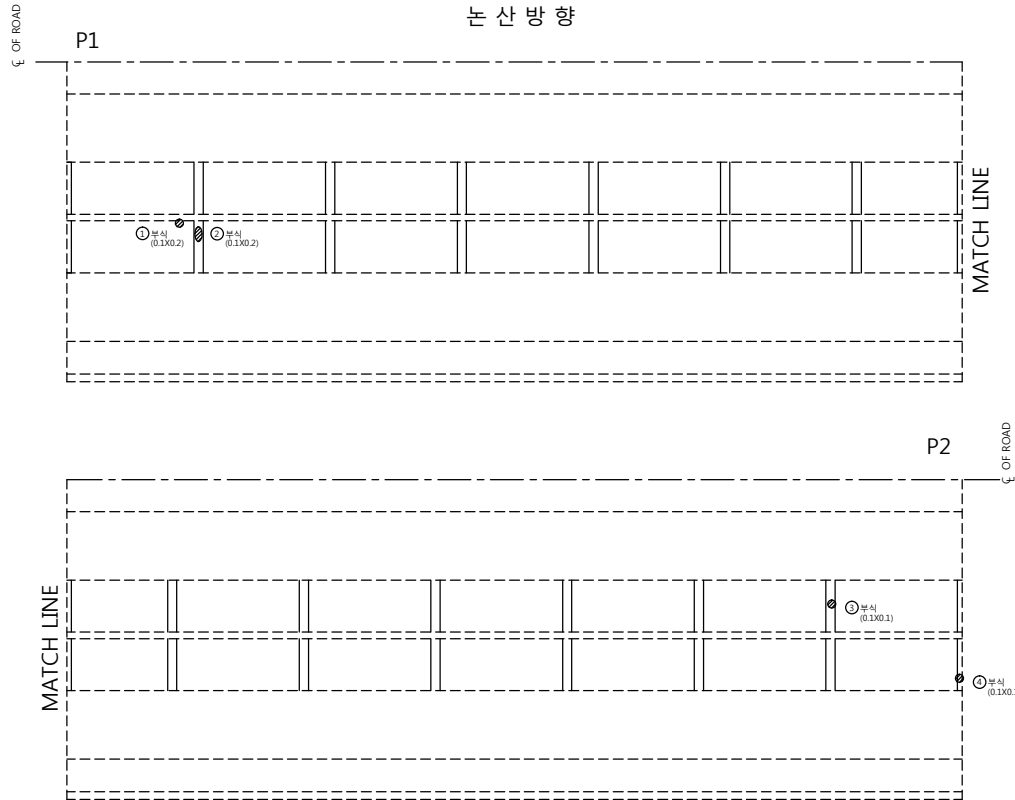
1 : 100



가 로 보



논 산 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방구<br>형태 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |                |    | 비고   |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----------------|----|------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             | 개소 |      |
| 1  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.2     | 0.02 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1  | 보수필요 |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |                |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

단  
면  
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

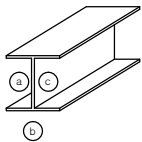
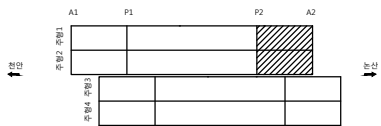
2017. 12

1 : 100

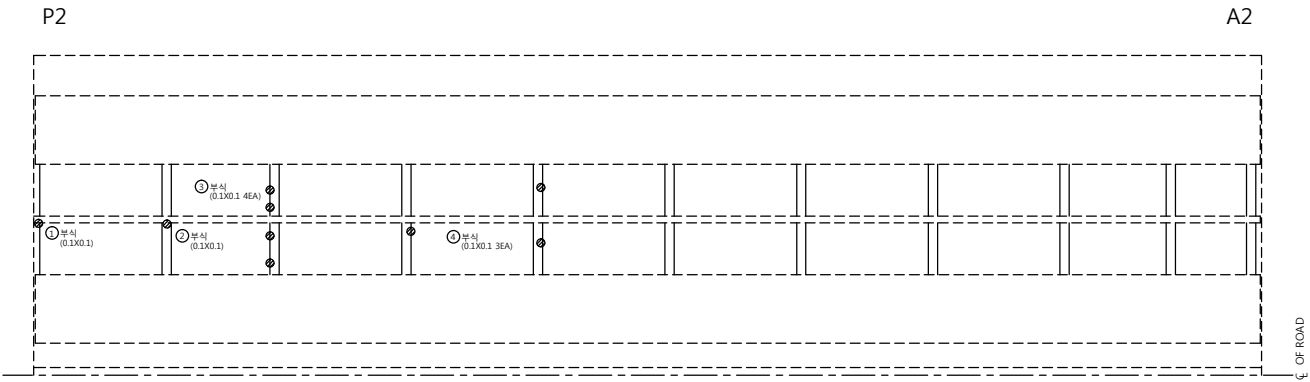
060A12C04.dwg

054

가 로 보



천 안 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방<br>구<br>분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고   |
|----|-----|-------------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|------|
|    |     |             |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |      |
| 1  | 구   | 천안          | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 2  | 구   | 천안          | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m' | 1  | 보수필요 |
| 3  | 구   | 천안          | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.04 | m' | 4  | 보수필요 |
| 4  | 구   | 천안          | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.03 | m' | 3  | 보수필요 |
| 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 |     |             |      |           |         |         |      |    |    |      |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

비  
치  
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

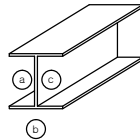
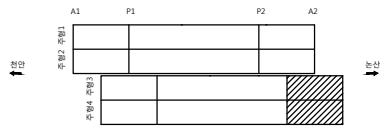
파 일 명  
060A12C05.dwg

도면번호  
055

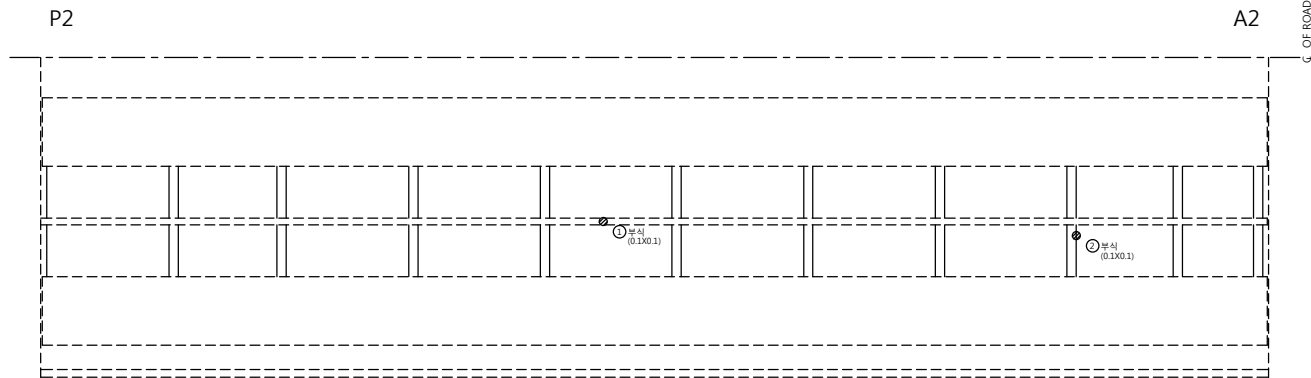
2017. 12

1 : 100

# 가 로 보



논 산 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 평면<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |                | 비고     |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----------------|--------|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위             |        |
| 1  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1 보수필요 |
| 2  | 구   | 논산       | 부식   |           | 0.1     | 0.1     | 0.01 | m <sup>2</sup> | 1 보수필요 |
| 3  |     |          |      |           |         |         |      |                |        |
| 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 |     |          |      |           |         |         |      |                |        |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

부  
재  
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명  
060A12C06.dwg

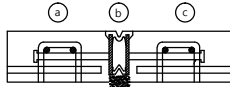
도면번호  
056

2017. 12

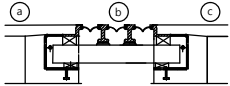
1 : 100

# 신 축 이 음 장 치

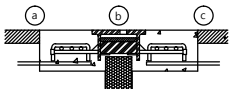
A1 MONOCELL



A2 RAIL JOINT

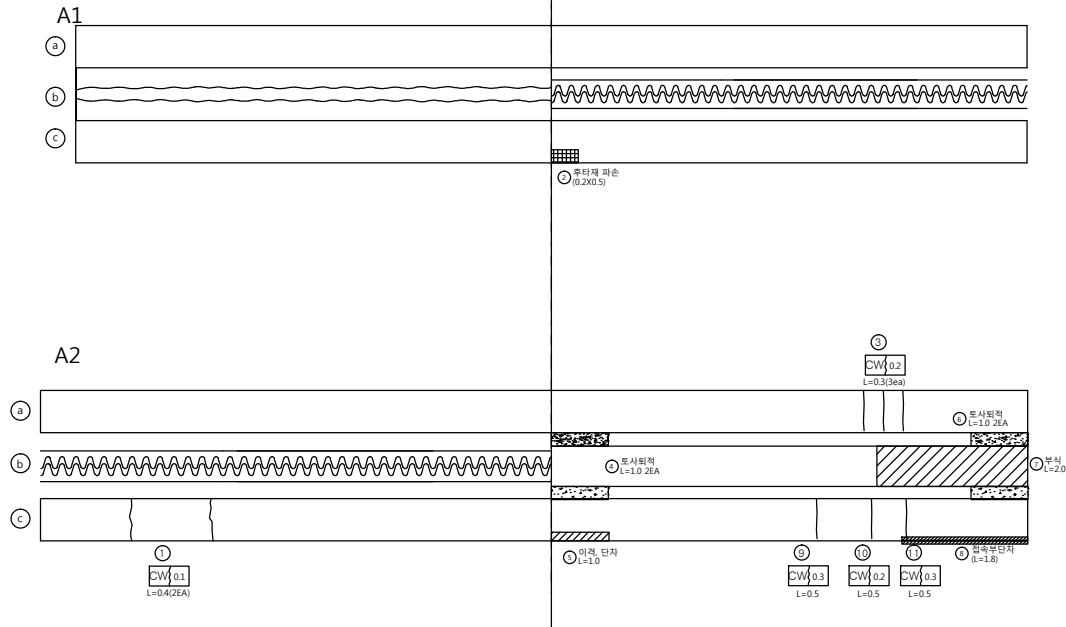


A2 FINGER



(논 산 방 향)

(천 안 방 향)

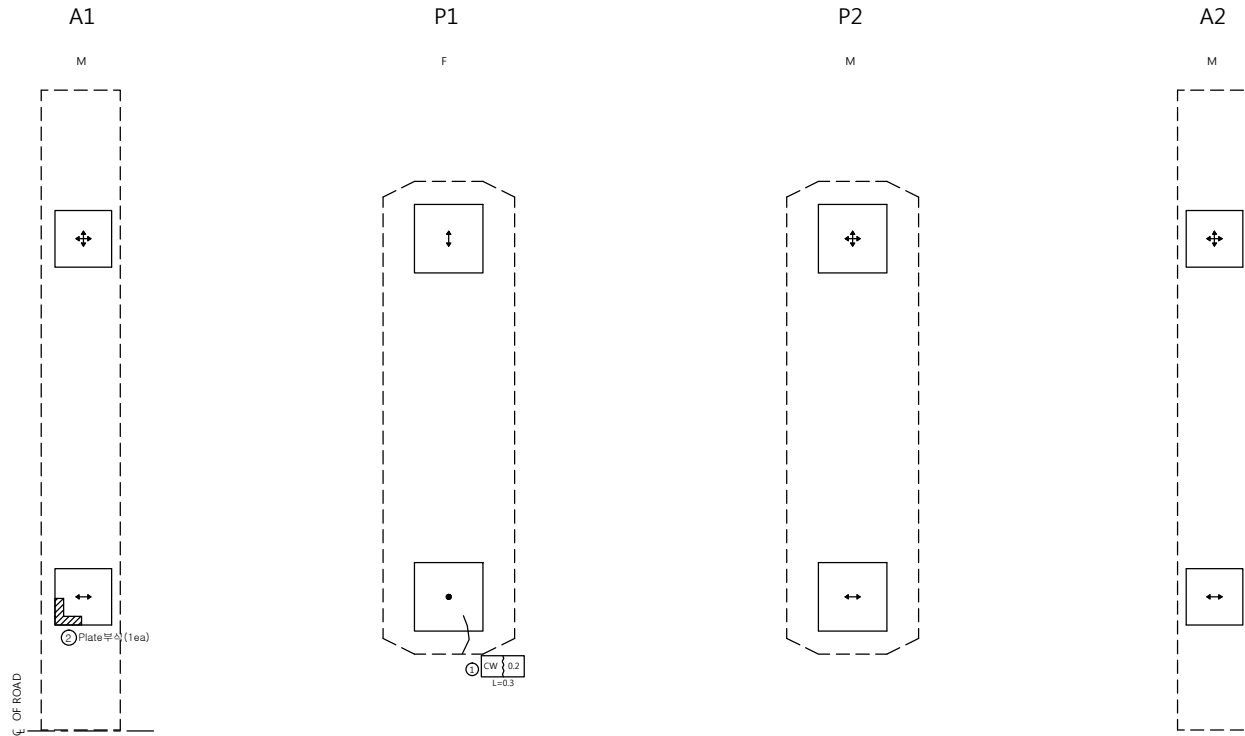


손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용   | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|--------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |        | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 |    |
| 1  | 신   | 논산   | 후타재 균열 | 0.1       |         | 0.4     | 0.80 | m  | 2  |
| 2  | 신   | 천안   | 후타재 파손 |           | 0.2     | 0.5     | 0.10 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 천안   | 후타재 균열 | 0.2       |         | 0.3     | 0.90 | m  | 3  |
| 4  | 구   | 천안   | 토사퇴적   |           |         | 1.0     | 2.00 | m  | 2  |
| 5  | 구   | 천안   | 이격     |           |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |
| 7  | 구   | 천안   | 토사퇴적   |           |         | 1.0     | 2.00 | m  | 2  |
| 8  | 구   | 천안   | 부식     |           |         | 2.0     | 2.00 | m  | 1  |
| 9  | 구   | 천안   | 단차     |           |         | 1.8     | 1.80 | m  | 1  |
| 10 | 구   | 천안   | 후타재 균열 | 0.3       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 11 | 구   | 천안   | 후타재 균열 | 0.2       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 12 | 구   | 천안   | 후타재 균열 | 0.3       |         | 0.3     | 0.50 | m  | 1  |
| 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 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |

# 교량 받침

천안 방향



범례

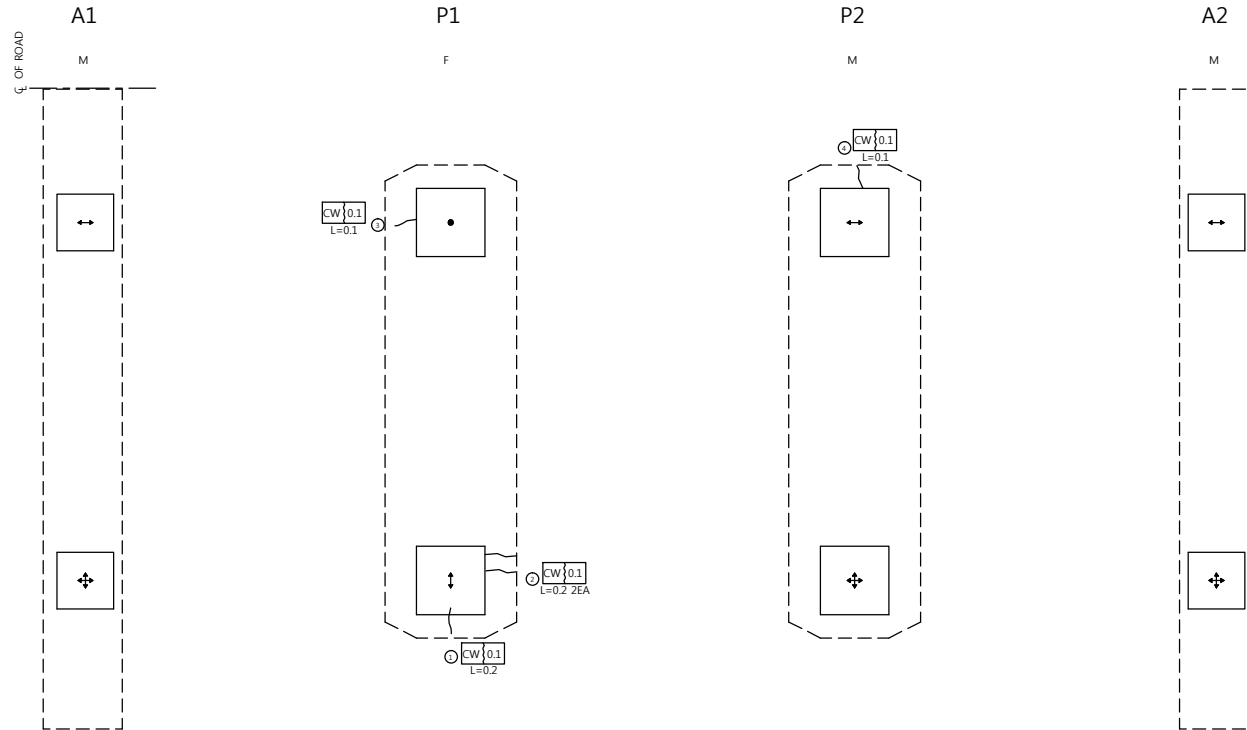
| 구분  | 방향표시 |
|-----|------|
| 양방향 | ↕    |
| 일방향 | ↕, ↔ |
| 고정  | ●    |

손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용      | 손상량       |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|-----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |           | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안   | 받침콘크리트 균열 | 0.2       |         | 0.3     | 0.30 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 천안   | Plate부식   |           |         |         |      | ea | 1  |
| 3  |     |      |           |           |         |         |      |    |    |
| 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 |     |      |           |           |         |         |      |    |    |

# 교량 받침

논산 방향



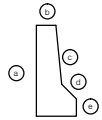
범례

| 구분  | 방향표시 |
|-----|------|
| 양방향 | ↕↔   |
| 일방향 | ↕↔   |
| 고정  | ●    |

손상량량표

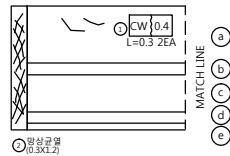
| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용      | 손상량       |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|-----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |           | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산   | 받침콘크리트 균열 | 0.1       |         | 0.2     | 0.20 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 논산   | 받침콘크리트 균열 | 0.1       |         | 0.2     | 0.40 | m  | 2  |
| 3  | 구   | 논산   | 받침콘크리트 균열 | 0.1       |         | 0.1     | 0.10 | m  | 1  |
| 4  | 구   | 논산   | 받침콘크리트 균열 | 0.1       |         | 0.1     | 0.10 | m  | 1  |
| 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 |     |      |           |           |         |         |      |    |    |

# 방 호 벽 (난 간)



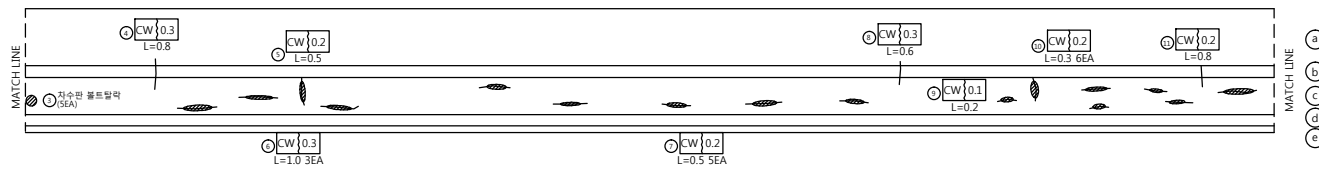
천 안 방 향

날개벽



A1

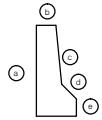
P1



손 상 물 량 표

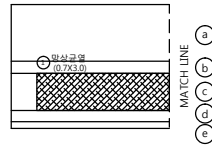
| 번호 | 신/구 | 방 향<br>구 분 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------------|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |            |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안         | 균열       | 0.4       |         | 0.3     | 0.60 | m  | 2  |
| 2  | 구   | 천안         | 망상균열     |           | 0.3     | 1.2     | 0.36 | m' | 1  |
| 3  | 구   | 천안         | 자수판 볼트탈락 |           |         |         | 5.00 | 개소 | 5  |
| 4  | 구   | 천안         | 균열       | 0.3       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |
| 5  | 구   | 천안         | 균열백태     |           |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 6  | 구   | 천안         | 균열백태     |           |         | 1.0     | 3.00 | m  | 3  |
| 7  | 구   | 천안         | 균열백태     |           |         | 0.5     | 2.50 | m  | 5  |
| 8  | 구   | 천안         | 균열       | 0.3       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |
| 9  | 구   | 천안         | 균열백태     |           |         | 0.2     | 0.20 | m  | 1  |
| 10 | 구   | 천안         | 균열백태     |           |         | 0.3     | 1.80 | m  | 6  |
| 11 | 구   | 천안         | 균열       | 0.2       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |
| 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 |     |            |          |           |         |         |      |    |    |

# 방 호 벽 (난 간)



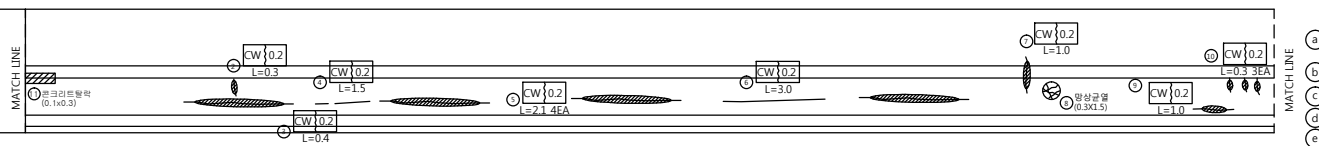
논 산 방 향

날개벽



A1

P1

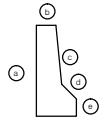


손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방 향<br>구 분 | 손상내용   | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------------|--------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |            |        | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산         | 망상균열   |           | 0.7     | 3.0     | 210  | m' | 1  |
| 2  | 구   | 논산         | 균열백태   |           |         | 0.3     | 0.30 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 논산         | 균열     | 0.2       |         | 0.4     | 0.40 | m  | 1  |
| 4  | 구   | 논산         | 균열     | 0.2       |         | 1.5     | 1.50 | m  | 1  |
| 5  | 구   | 논산         | 균열백태   |           |         | 2.1     | 8.40 | m  | 4  |
| 6  | 구   | 논산         | 균열     | 0.2       |         | 3.0     | 3.00 | m  | 1  |
| 7  | 구   | 논산         | 균열백태   |           |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |
| 8  | 구   | 논산         | 망상균열   |           | 0.3     | 1.5     | 0.45 | m' | 1  |
| 9  | 구   | 논산         | 균열백태   |           |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |
| 10 | 구   | 논산         | 균열백태   |           |         | 0.3     | 0.90 | m  | 3  |
| 11 | 구   | 논산         | 콘크리트탈락 |           | 0.1     | 0.3     | 0.03 | m' | 1  |
| 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 |     |            |        |           |         |         |      |    |    |

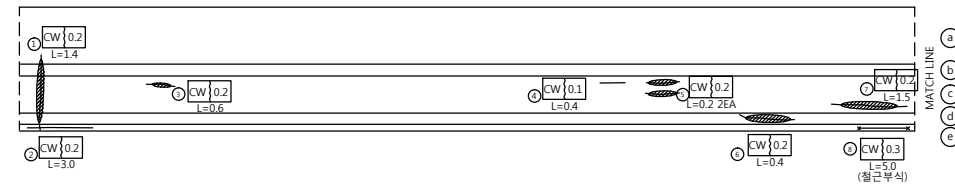


# 방 호 벽 (난 간)

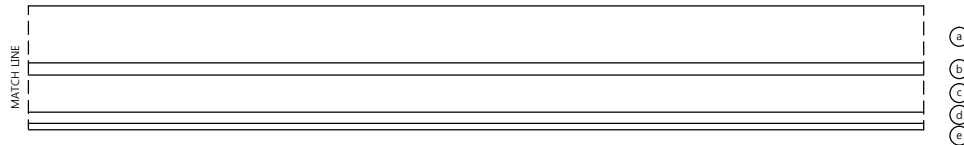


천 안 방 향

P1



P2



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|----------|----------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |          |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 1.5     | 1.50 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 천안       | 균열       | 0.2       |         | 3.0     | 3.00 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |
| 4  | 구   | 천안       | 균열       | 0.1       |         | 0.4     | 0.40 | m  | 1  |
| 5  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 0.2     | 0.40 | m  | 2  |
| 6  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 0.4     | 0.40 | m  | 1  |
| 7  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 1.5     | 1.50 | m  | 1  |
| 8  | 신   | 천안       | 균열(철근부식) | 0.3       |         | 5.0     | 5.00 | m  | 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 |     |          |          |           |         |         |      |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

단  
위  
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

2017. 12

측 척

H = 1 : 100  
V = 1 : 50

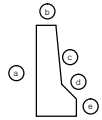
파 일 명

060A16N03.dwg

도면번호

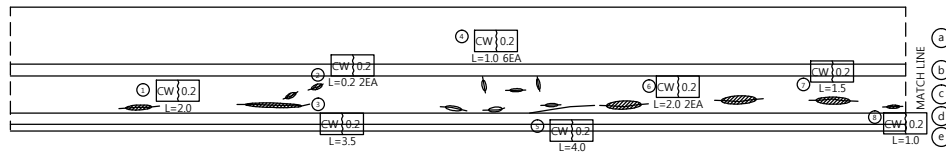
062

# 방호 벽 (난 간)

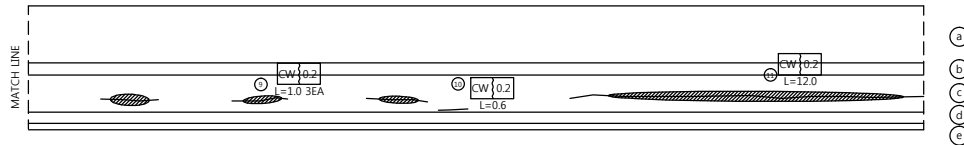


논 산 방 향

P1



P2



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방 향 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |       |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-----------|---------|---------|-------|----|----|
|    |     |     |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량    | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 2.0     | 2.00  | m  | 1  |
| 2  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 0.2     | 0.40  | m  | 2  |
| 3  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 3.5     | 3.50  | m  | 1  |
| 4  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 1.0     | 6.00  | m  | 6  |
| 5  | 구   | 논산  | 균열   | 0.2       |         | 4.0     | 4.00  | m  | 1  |
| 6  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 2.0     | 4.00  | m  | 2  |
| 7  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 1.5     | 1.50  | m  | 1  |
| 8  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 1.0     | 1.00  | m  | 1  |
| 9  | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 1.0     | 3.00  | m  | 3  |
| 10 | 구   | 논산  | 균열   | 0.2       |         | 0.6     | 0.60  | m  | 1  |
| 11 | 구   | 논산  | 균열벽태 |           |         | 12.0    | 12.00 | m  | 1  |
| 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 |     |     |      |           |         |         |       |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

단  
면  
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 척

파 일 명

도면번호

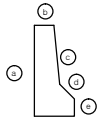
2017. 12

H = 1 : 100  
V = 1 : 50

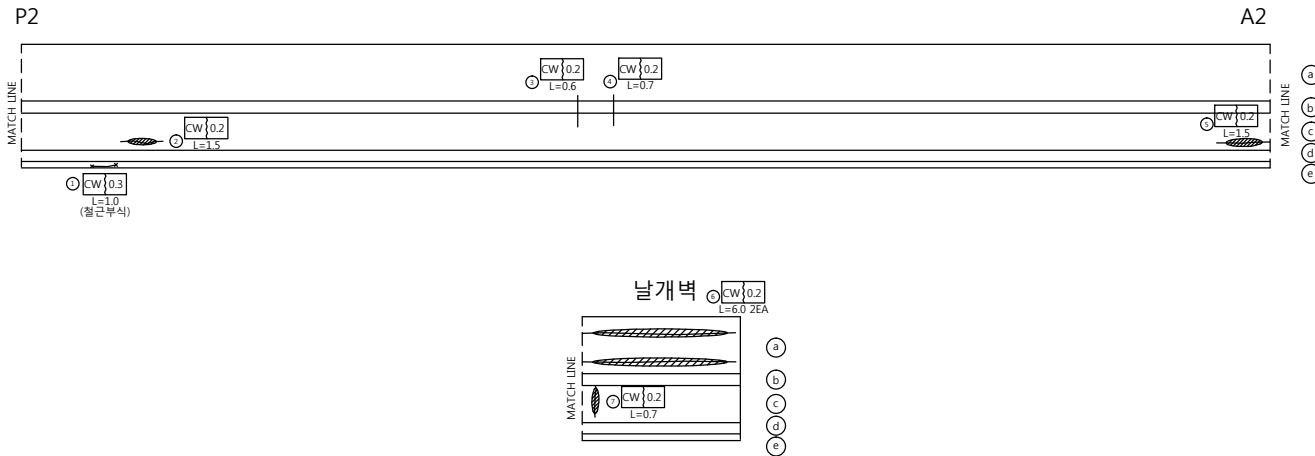
060A16N04.dwg

063

# 방 호 벽 (난 간)



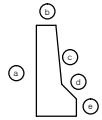
천 안 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용     | 손상물량      |         |         |       |    | 비고 |
|----|-----|----------|----------|-----------|---------|---------|-------|----|----|
|    |     |          |          | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량    | 단위 | 개소 |
| 1  | 신   | 천안       | 균열(철근부식) | 0.3       |         | 1.0     | 1.00  | m  | 1  |
| 2  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 1.5     | 1.50  | m  | 1  |
| 3  | 구   | 천안       | 균열       | 0.2       |         | 0.6     | 0.60  | m  | 1  |
| 4  | 구   | 천안       | 망상균열     |           | 0.5     | 0.5     | 0.25  | m' | 1  |
| 5  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 1.5     | 1.50  | m  | 1  |
| 6  | 구   | 천안       | 균열       | 0.2       |         | 6.0     | 12.00 | m  | 2  |
| 7  | 구   | 천안       | 균열백태     |           |         | 0.7     | 0.70  | m  | 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 |     |          |          |           |         |         |       |    |    |

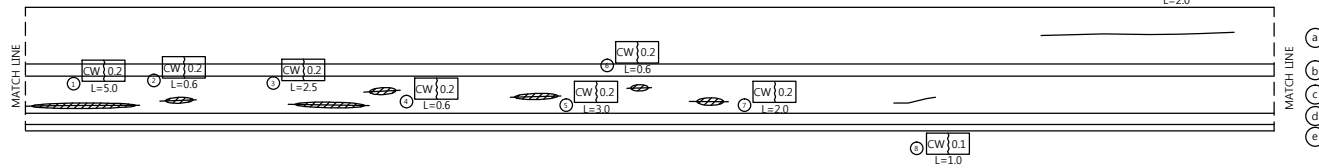
# 방호 벽 (난 간)



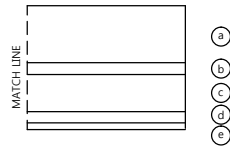
논 산 방 향

P2

A2



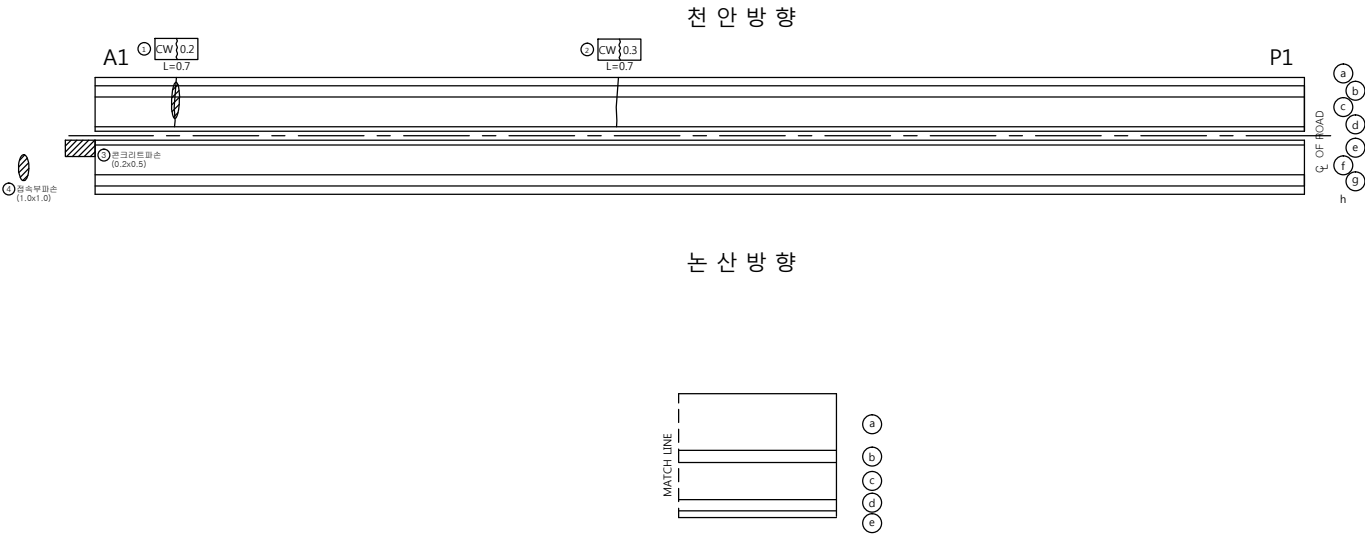
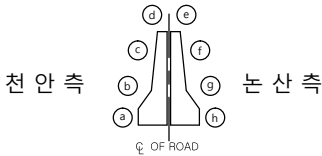
날개벽



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용 | 손상량량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산   | 균열벽태 |           |         | 5.0     | 5.00 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 논산   | 균열벽태 |           |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 논산   | 균열벽태 |           |         | 2.5     | 2.50 | m  | 1  |
| 4  | 구   | 논산   | 균열벽태 |           |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |
| 5  | 구   | 논산   | 균열벽태 |           |         | 3.0     | 3.00 | m  | 1  |
| 6  | 구   | 논산   | 균열벽태 |           |         | 0.6     | 0.60 | m  | 1  |
| 7  | 구   | 논산   | 균열벽태 |           |         | 2.0     | 2.00 | m  | 1  |
| 8  | 구   | 논산   | 균열   | 0.1       | 1.0     | 1.00    | m    | m  | 1  |
| 9  | 구   | 논산   | 균열   | 0.2       | 2.0     | 2.00    | m    | m  | 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 |     |      |      |           |         |         |      |    |    |

중 분 대



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용   | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|--------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |        | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안   | 균열백태   |           |         | 0.7     | 0.70 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 천안   | 균열     | 0.3       |         | 0.7     | 0.70 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 논산   | 콘크리트파손 |           | 0.2     | 0.5     | 0.10 | m² | 1  |
| 4  | 구   | 논산   | 접속부파손  |           | 1.0     | 1.00    | 1.00 | m² | 1  |
| 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 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

부  
대  
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

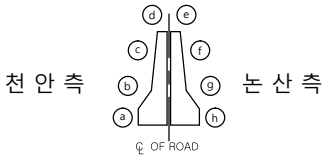
2017. 12

H = 1 : 100  
V = 1 : 50

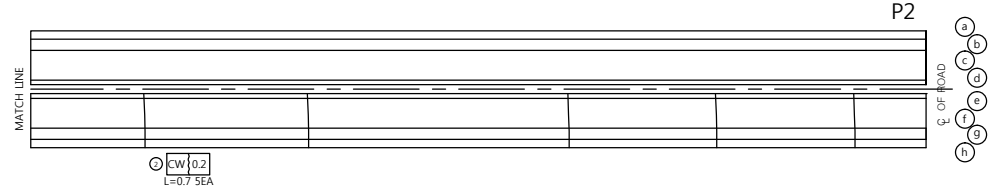
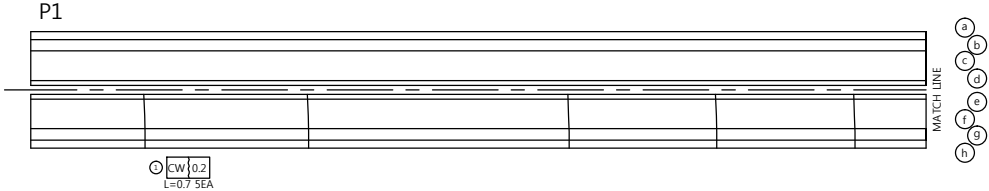
060A17H01.dwg

066

중 분 대



천 안 방 향



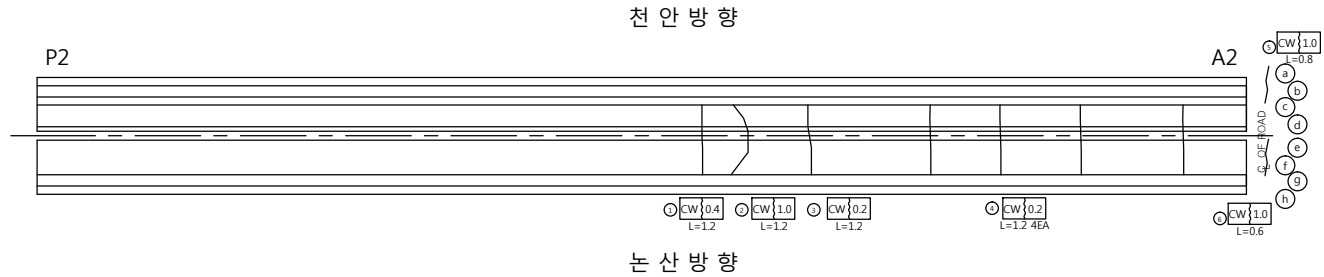
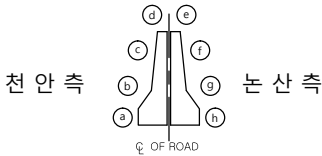
논 산 방 향

손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방 향 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-----------|---------|---------|------|----|----|----|
|    |     |     |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |    |
| 1  | 구   | 천안  | 균열   | 0.2       |         | 0.7     | 3.50 | m  | 5  |    |
| 2  | 구   | 천안  | 균열   | 0.2       |         | 0.7     | 3.50 | m  | 5  |    |
| 3  |     |     |      |           |         |         |      |    |    |    |
| 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 |     |     |      |           |         |         |      |    |    |    |



중 분 대



손상물량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안   | 균열   | 0.4       |         | 1.2     | 1.20 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 천안   | 균열   | 1.0       |         | 1.2     | 1.20 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 천안   | 균열   | 0.2       |         | 1.2     | 1.20 | m  | 1  |
| 4  | 구   | 천안   | 균열   | 0.2       |         | 1.2     | 4.80 | m  | 4  |
| 5  | 구   | 천안   | 균열   | 1.0       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |
| 6  | 구   | 천안   | 균열   | 1.0       |         | 0.6     | 0.60 | m  | 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 |     |      |      |           |         |         |      |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

구  
분  
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

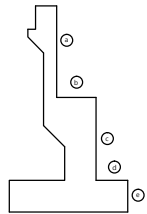
H = 1 : 100  
V = 1 : 50

060A17H03.dwg

068

# 교 대 (A1)

정면

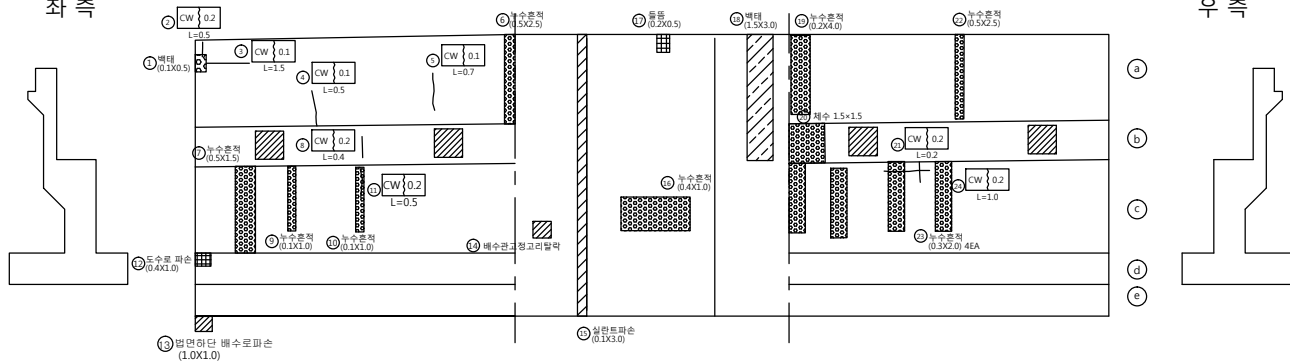


논산방향

천안방향

좌 측

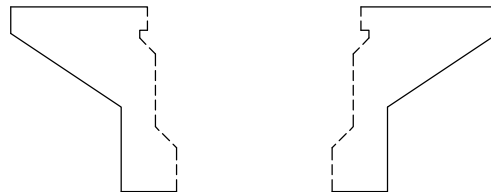
우 측



날개 벽

좌 측

우 측



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용   | 손상량       |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|--------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |        | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 신   | 논산   | 백태     |           | 0.1     | 0.5     | 0.05 | m' | 1  |
| 2  | 구   | 논산   | 균열     | 0.2       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 논산   | 균열     | 0.1       |         | 1.5     | 1.50 | m  | 1  |
| 4  | 구   | 논산   | 균열     | 0.1       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 5  | 구   | 논산   | 균열     | 0.1       |         | 0.7     | 0.70 | m  | 1  |
| 6  | 구   | 논산   | 누수흔적   |           | 0.5     | 2.5     | 1.25 | m' | 1  |
| 7  | 구   | 논산   | 누수흔적   |           | 0.5     | 1.5     | 0.75 | m' | 1  |
| 8  | 구   | 논산   | 균열     | 0.2       |         | 0.4     | 0.40 | m  | 1  |
| 9  | 구   | 논산   | 누수흔적   |           | 0.1     | 1.0     | 0.10 | m' | 1  |
| 10 | 구   | 논산   | 누수흔적   |           | 0.1     | 1.0     | 0.10 | m' | 1  |
| 11 | 신   | 논산   | 균열     | 0.2       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 12 | 신   | 논산   | 도수로 파손 |           | 0.4     | 1.0     | 0.40 | m' | 1  |
| 13 | 구   | 논산   | 배수로 파손 |           | 1.0     | 1.0     | 1.00 | m' | 1  |
| 14 | 구   | 용백   | 배수관 고장 |           |         |         | 1.00 | 개소 | 1  |
| 15 | 구   | 용백   | 실린트 파손 |           | 0.1     | 3.0     | 0.30 | m' | 1  |
| 16 | 구   | 용백   | 누수흔적   |           | 0.4     | 1.0     | 0.40 | m' | 1  |
| 17 | 구   | 용백   | 돌출     |           | 0.2     | 0.5     | 0.10 | m' | 1  |
| 18 | 구   | 용백   | 백태     |           | 1.5     | 3.0     | 4.50 | m' | 1  |
| 19 | 구   | 천안   | 누수흔적   |           | 0.2     | 4.0     | 0.80 | m' | 1  |
| 20 | 구   | 천안   | 체수     |           | 1.5     | 1.5     | 2.25 | m' | 1  |
| 21 | 구   | 천안   | 균열     | 0.2       |         | 0.2     | 0.20 | m  | 1  |
| 22 | 구   | 천안   | 누수흔적   |           | 0.5     | 2.5     | 1.25 | m' | 1  |
| 23 | 구   | 천안   | 누수흔적   |           | 0.3     | 2.0     | 2.40 | m' | 4  |
| 24 | 구   | 천안   | 균열     | 0.2       |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |
| 25 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 26 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 27 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 28 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 29 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 30 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 31 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 32 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 33 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 34 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 35 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 36 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 37 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 38 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 39 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |
| 40 |     |      |        |           |         |         |      |    |    |



천안논산고속도로(주)

고  
량  
명

용성 2 교

부  
재  
명

교 대 (A1)

확  
인  
자

관  
리  
자

작  
성  
자

날  
짜

축  
척

파  
일  
명

도  
면  
번  
호

2017. 12

1 : 100

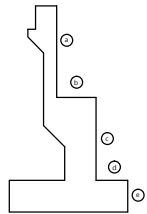
060A18A01.dwg

069

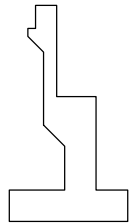


# 교 대 (A2)

정면



좌 측

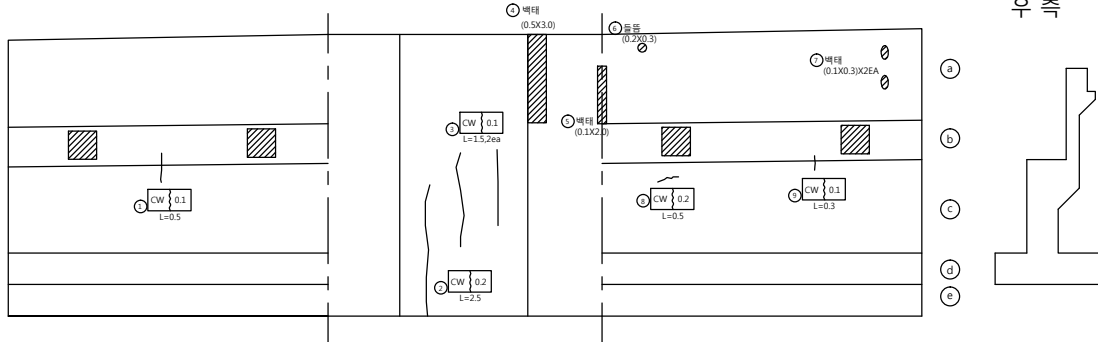


천안방향

중앙부 옹벽

논산방향

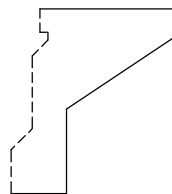
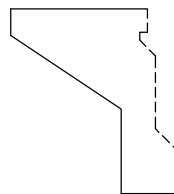
우 측



날개 벽

좌 측

우 측

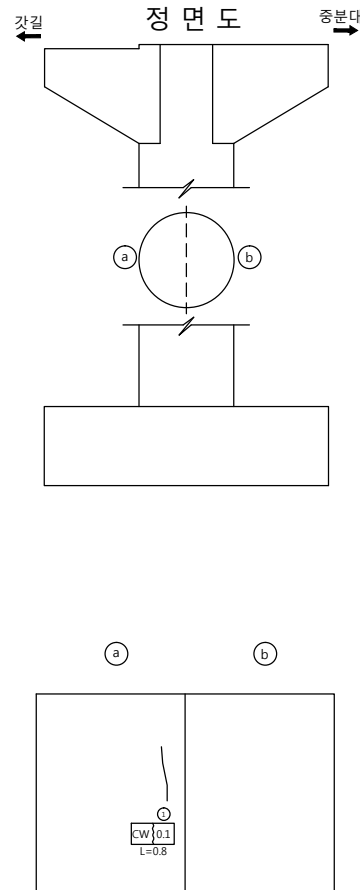
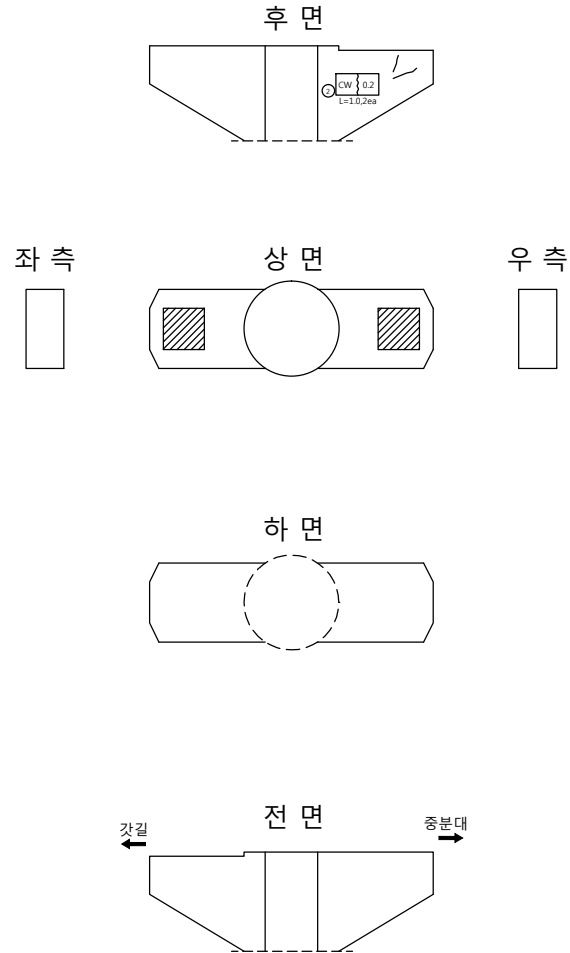


## 손상량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용 | 손상량       |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안   | 균열   | 0.1       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 옹벽   | 균열   | 0.2       |         | 2.5     | 2.50 | m  | 1  |
| 3  | 구   | 옹벽   | 균열   | 0.1       |         | 1.5     | 3.00 | m  | 2  |
| 4  | 구   | 옹벽   | 백태   |           | 0.5     | 3.0     | 1.50 | m' | 1  |
| 5  | 구   | 논산   | 백태   |           | 0.1     | 2.0     | 0.20 | m' | 1  |
| 6  | 신   | 논산   | 돌출   |           | 0.2     | 0.3     | 0.06 | m' | 1  |
| 7  | 신   | 논산   | 백태   |           | 0.1     | 0.3     | 0.06 | m' | 2  |
| 8  | 신   | 논산   | 균열   | 0.2       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 9  | 구   | 논산   | 균열   | 0.1       |         | 0.3     | 0.30 | m  | 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 |     |      |      |           |         |         |      |    |    |

# 교 각 (P1)

천 안 방 향



손상물량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |    |    | 비고 |
|----|-----|------|------|-----------|---------|---------|----|----|----|
|    |     |      |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량 | 단위 |    |
| 1  | 구   | 천안   | 균열   | 0.1       | 0.8     | 0.80    | m  | 1  |    |
| 2  | 구   | 천안   | 균열   | 0.2       | 1.0     | 2.00    | m  | 2  |    |
| 3  |     |      |      |           |         |         |    |    |    |
| 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 |     |      |      |           |         |         |    |    |    |



천안논산고속도로(주)

교량명

용성 2 교

부지명

교 각 (P1)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

2017. 12

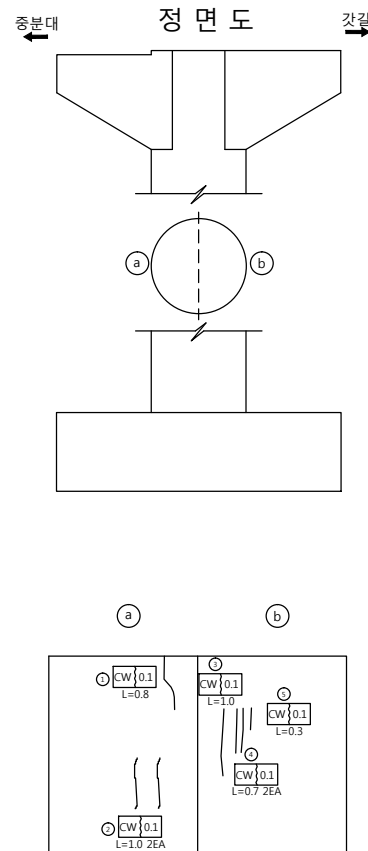
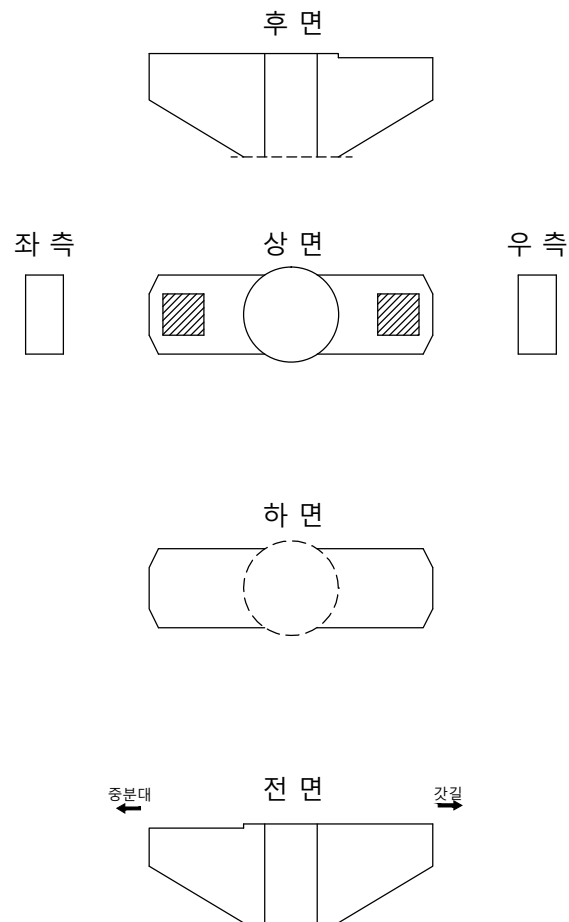
1 : 100

060A19P01.dwg

071

# 교 각 (P1)

논 산 방 향



손상량량표

| 번호 | 신/구 | 방향구분 | 손상내용 | 손상량       |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |      |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 |    |
| 1  | 구   | 논산   | 균열   | 0.1       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 논산   | 균열   | 0.1       |         | 1.0     | 2.00 | m  | 2  |
| 3  | 구   | 논산   | 균열   | 0.1       |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |
| 4  | 구   | 논산   | 균열   | 0.1       |         | 0.7     | 1.40 | m  | 2  |
| 5  | 구   | 논산   | 균열   | 0.1       |         | 0.3     | 0.30 | m  | 1  |
| 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 |     |      |      |           |         |         |      |    |    |



천안논산고속도로(주)

교량명

용성 2 교

비치명

교 각 (P1)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

2017. 12

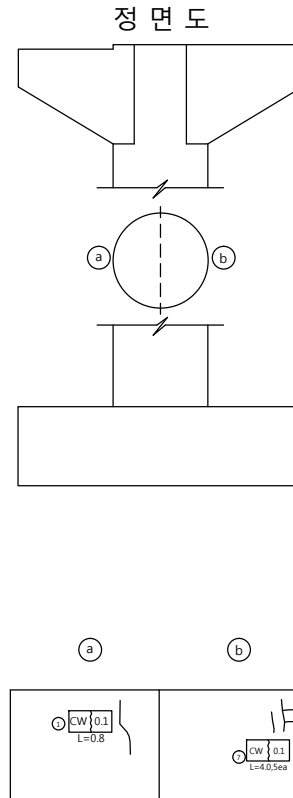
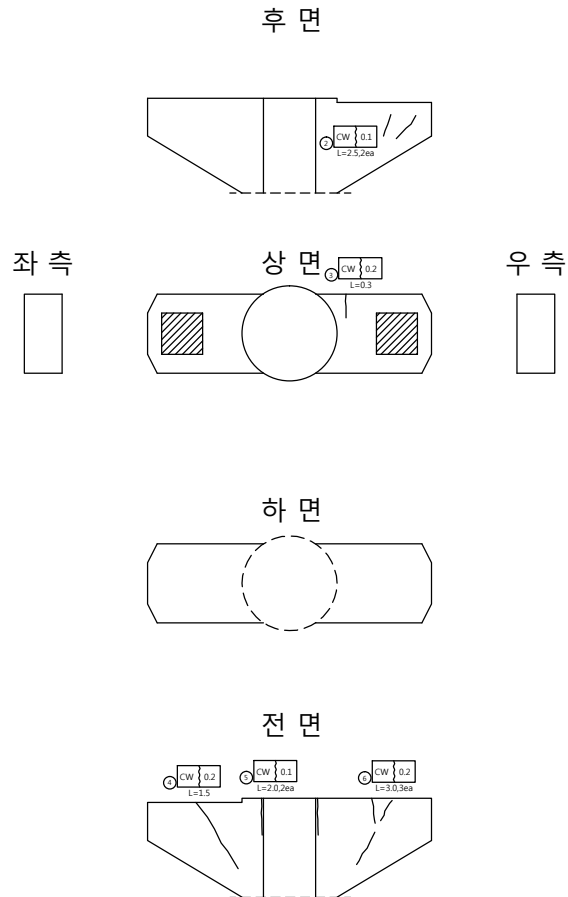
1 : 100

060A19P02.dwg

072

# 교 각 (P2)

천 안 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |       |    | 비고 |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|-------|----|----|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량    | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 천안       | 균열   | 0.1       |         | 0.8     | 0.80  | m  | 1  |
| 2  | 구   | 천안       | 균열   | 0.1       |         | 2.5     | 5.00  | m  | 2  |
| 3  | 구   | 천안       | 균열   | 0.2       |         | 0.3     | 0.30  | m  | 1  |
| 4  | 구   | 천안       | 균열   | 0.2       |         | 1.5     | 1.50  | m  | 1  |
| 5  | 구   | 천안       | 균열   | 0.1       |         | 2.0     | 4.00  | m  | 2  |
| 6  | 구   | 천안       | 균열   | 0.2       |         | 3.0     | 9.00  | m  | 3  |
| 7  | 구   | 천안       | 균열   | 0.1       |         | 4.0     | 20.00 | m  | 5  |
| 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 |     |          |      |           |         |         |       |    |    |



천안논산고속도로(주)

교량  
명

용성 2 교

부  
재  
명

교 각 (P2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

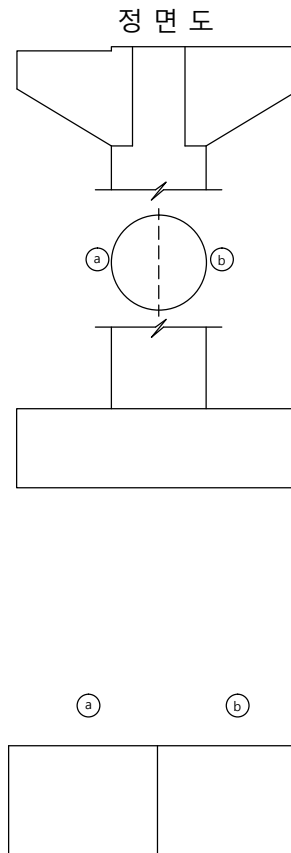
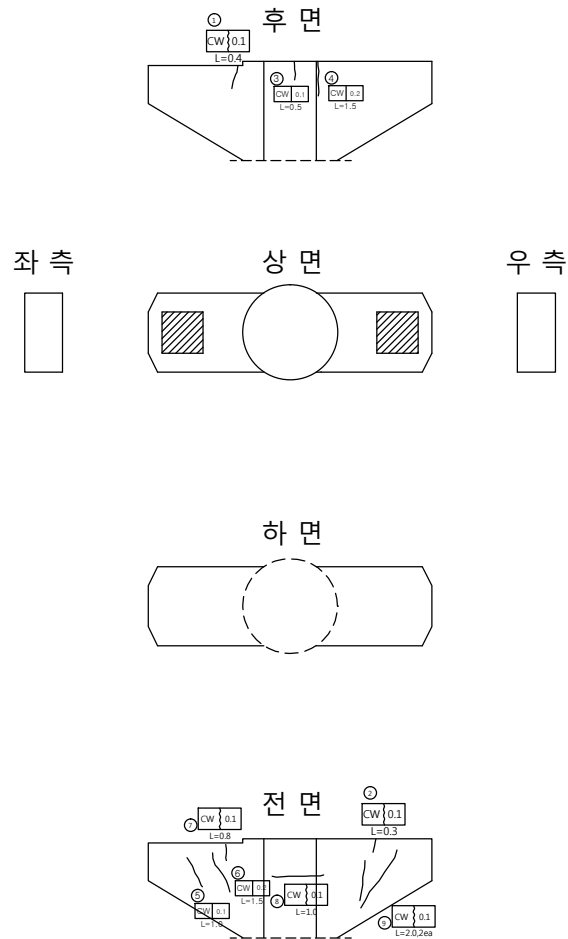
1 : 100

060A19P03.dwg

073

# 교 각 (P2)

논 산 방 향



손 상 물 량 표

| 번호 | 신/구 | 방향<br>구분 | 손상내용 | 손상물량      |         |         |      |    | 비고 |
|----|-----|----------|------|-----------|---------|---------|------|----|----|
|    |     |          |      | 균열폭<br>mm | 너비<br>m | 길이<br>m | 물량   | 단위 | 개소 |
| 1  | 구   | 논산       | 균열   | 0.1       |         | 0.4     | 0.40 | m  | 1  |
| 2  | 구   | 논산       | 균열   | 0.1       |         | 0.3     | 0.30 | m  | 1  |
| 3  | 신   | 논산       | 균열   | 0.1       |         | 0.5     | 0.50 | m  | 1  |
| 4  | 신   | 논산       | 균열   | 0.2       |         | 1.5     | 1.50 | m  | 1  |
| 5  | 신   | 논산       | 균열   | 0.1       |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |
| 6  | 신   | 논산       | 균열   | 0.2       |         | 1.5     | 1.50 | m  | 1  |
| 7  | 구   | 논산       | 균열   | 0.1       |         | 0.8     | 0.80 | m  | 1  |
| 8  | 구   | 논산       | 균열   | 0.1       |         | 1.0     | 1.00 | m  | 1  |
| 9  | 구   | 논산       | 균열   | 0.2       |         | 2.0     | 4.00 | m  | 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 |     |          |      |           |         |         |      |    |    |



천안논산고속도로(주)

교량  
명

용성 2 교

부  
지  
명

교 각 (P2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

060A19P04.dwg

074