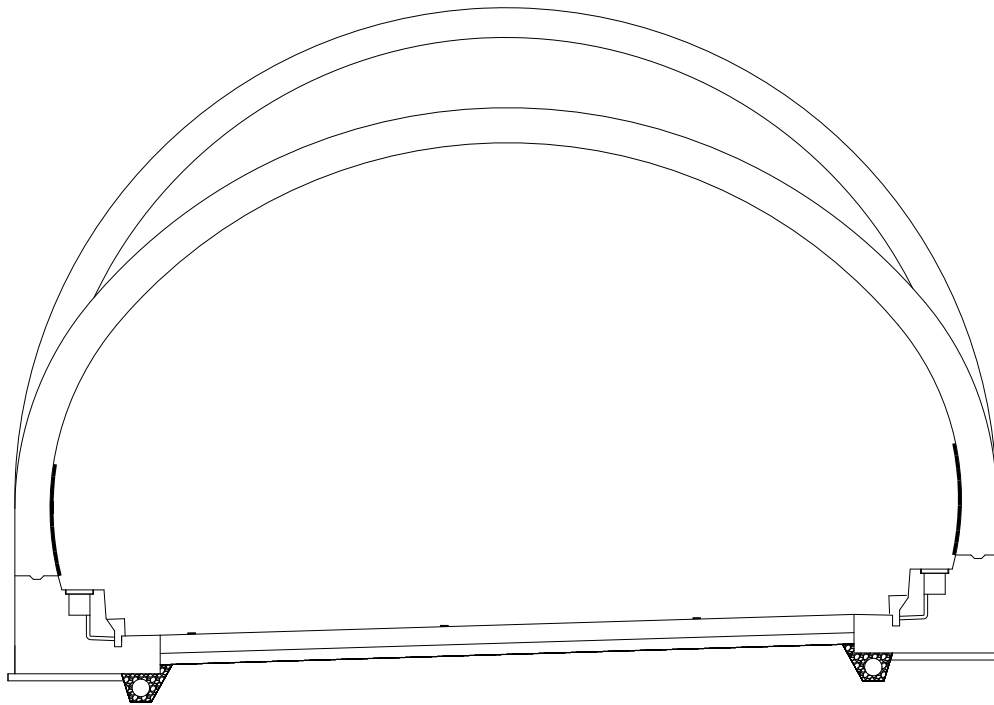
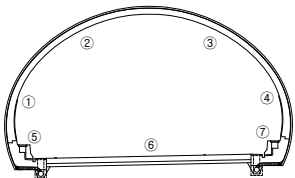


7. 봉수산터널 (익산방향)

ID : 봉수산터널 시점 갭문

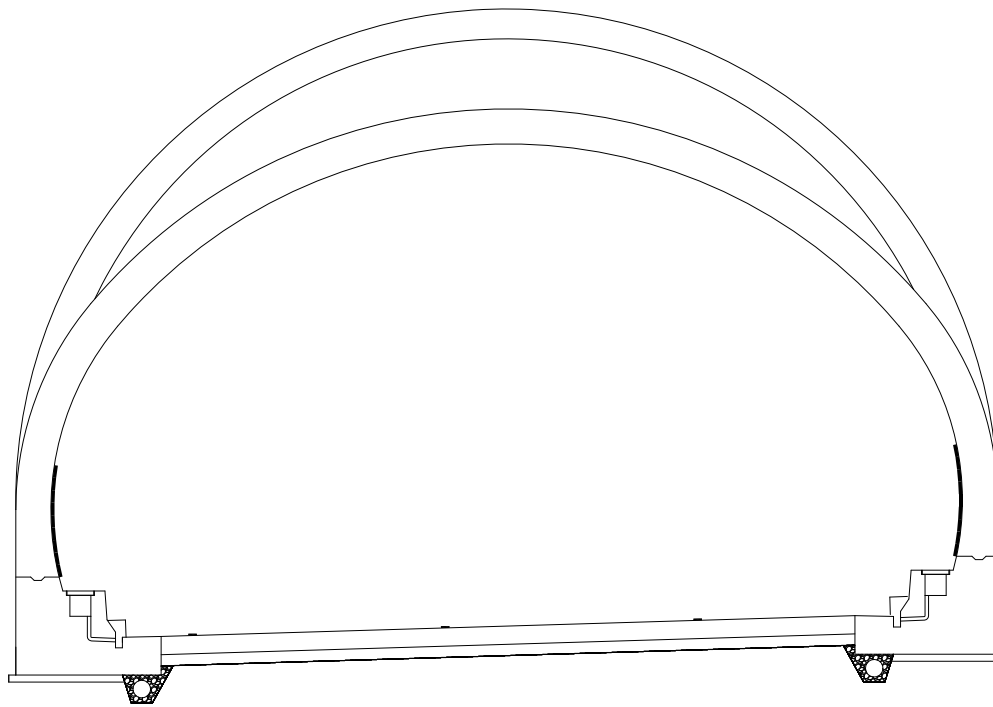
[illegible]

KEY PLAN

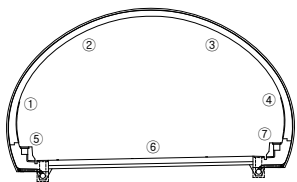


범 례		교 열		방상교열		재료분리	용 역 명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
		편정/공동		바리, 박락/ 파손		시공이음/ 충분리	시설물명	봉수산터널(익산방향)
		누수/ 습윤부		벽태		철근노출	점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
		콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	확 인 자	책임기술자 김경수
		좌굴/변형		볼트결함		용접불량	도면번호	01

ID : 봉수산터널 종점 갭문

[illegible]

KEY PLAN



↑ 唯聖

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

레
프

여론

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

02

ID : 봉수산터널 S1~5

기타
제출기 ←

△10여~120 시점

P = 비상구 표시등

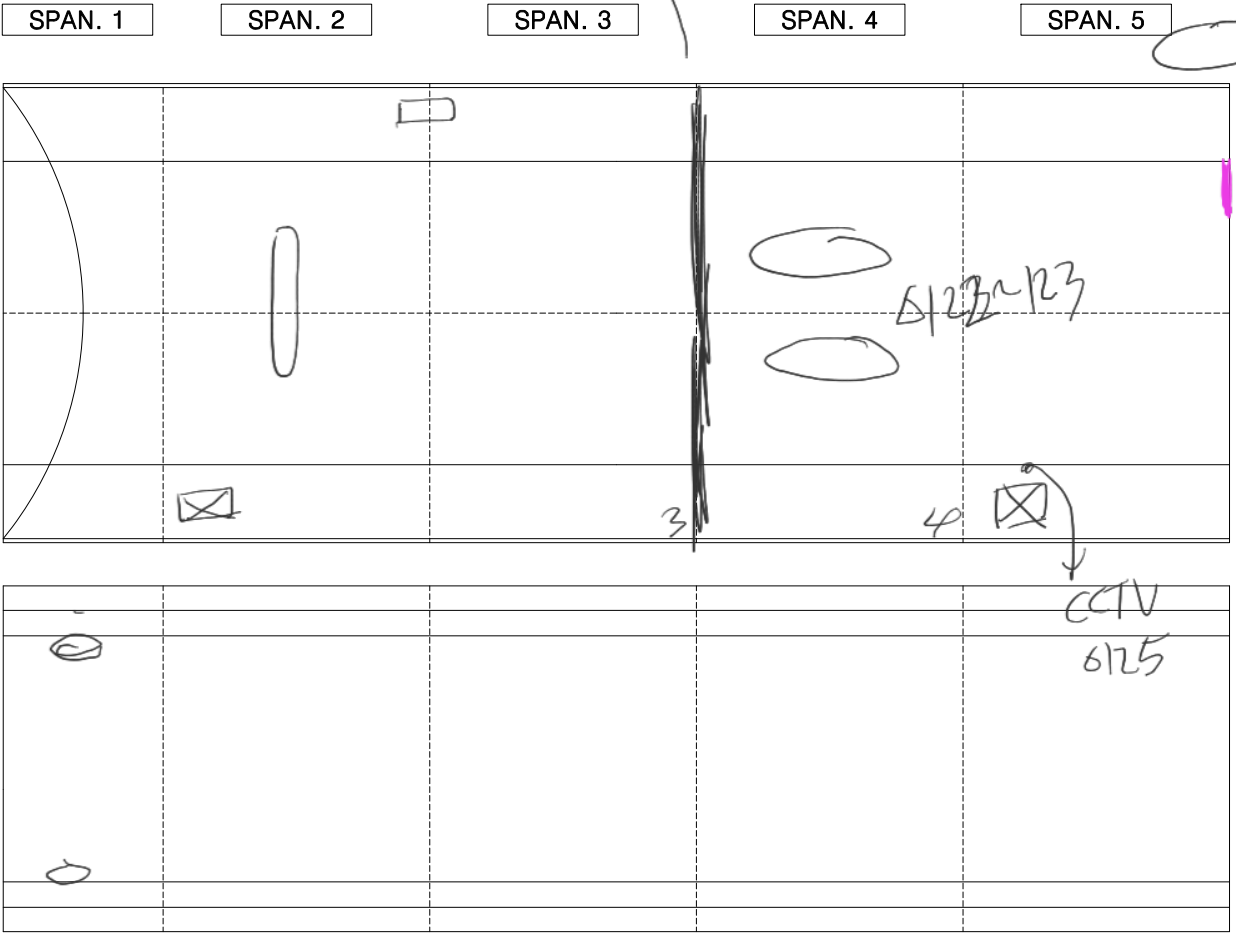
△ = 소화기

○ = 신호기

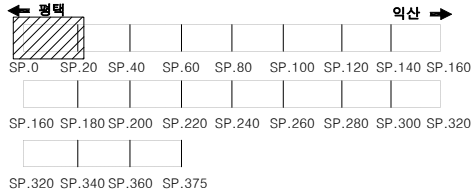
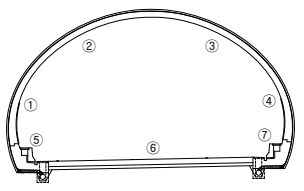
손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
2									
3									
4									
5		제출기							
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									

다양
2.5
0.25/2.5
2.5



KEY PLAN



균열	방사균열	재료분리
편침/공동	바리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자갈/변형	볼트결함	용접불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	03

ID : 봉수산터널 S6~10

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	1.5	1	1.5	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									

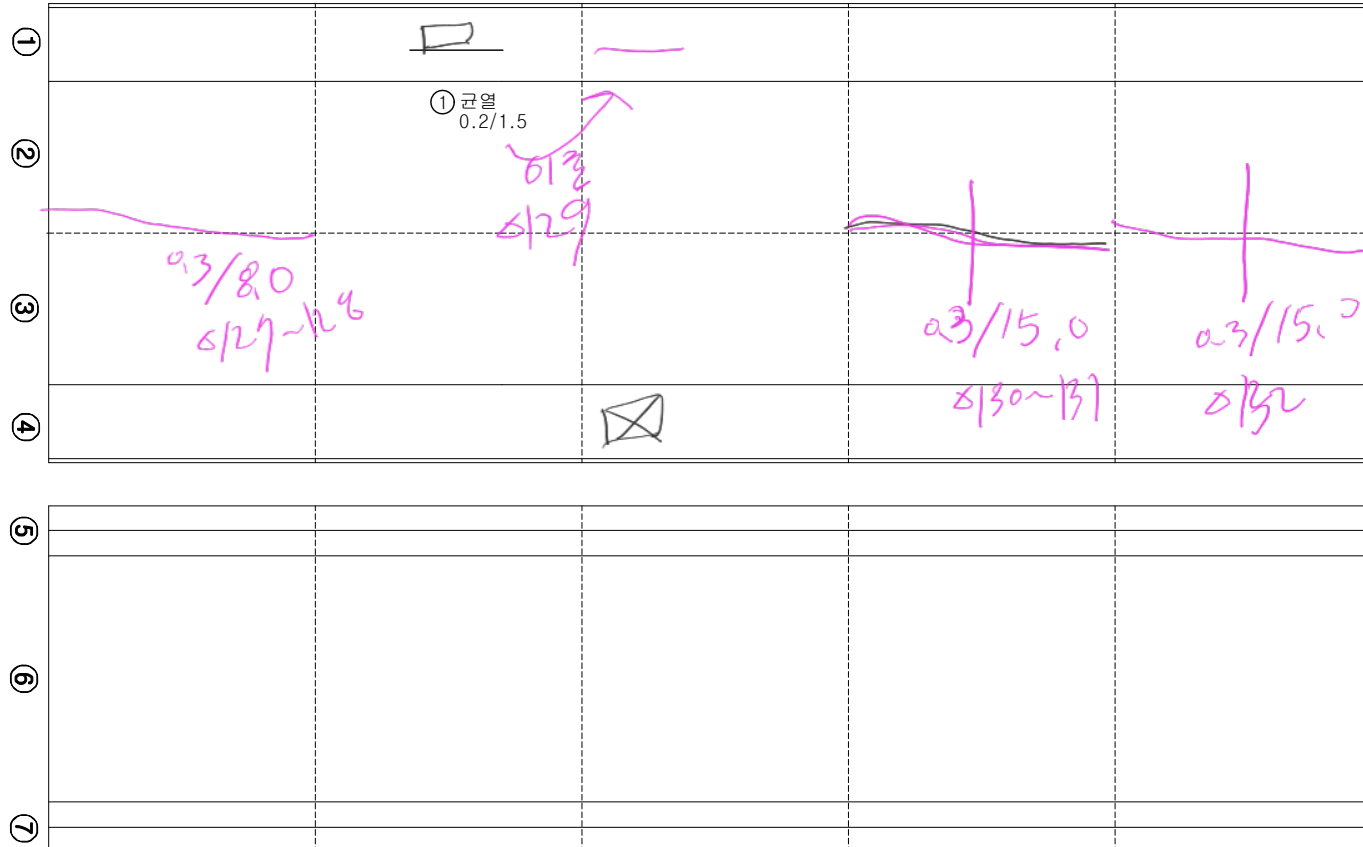
SPAN. 6

SPAN. 7

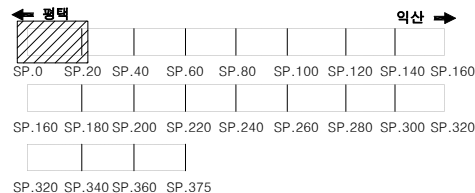
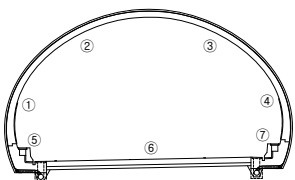
SPAN. 8

SPAN. 9

SPAN. 10



KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편청/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	04

ID : 봉수산터널 S11~15

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
2	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
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									

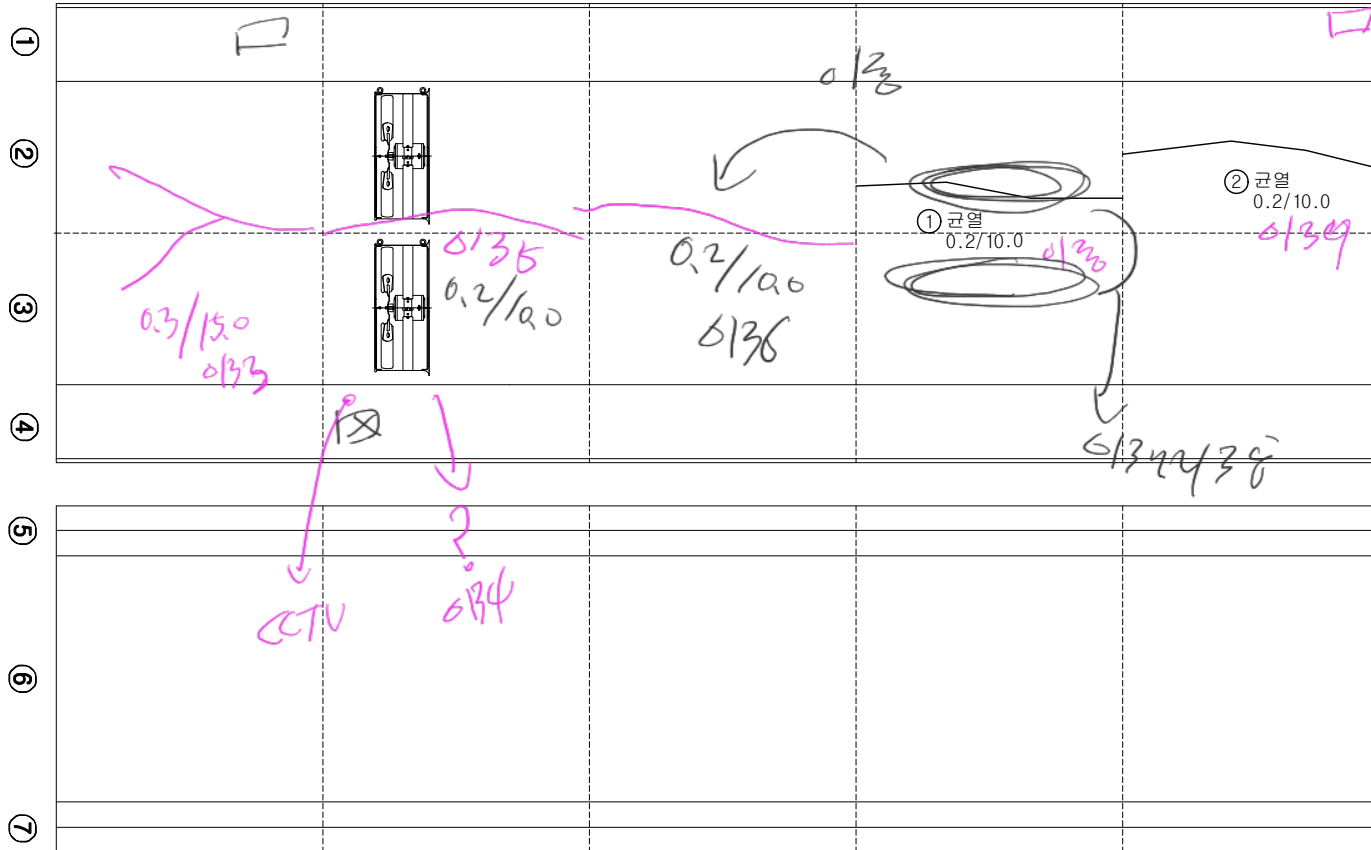
SPAN. 11

SPAN. 12

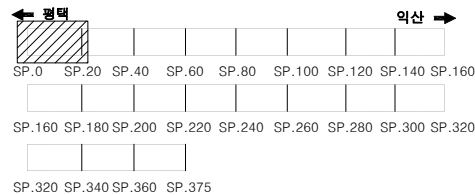
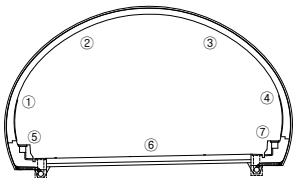
SPAN. 13

SPAN. 14

SPAN. 15



KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결합		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	05

ID : 봉수산터널 S16~20

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상 규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
2	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
3	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
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									

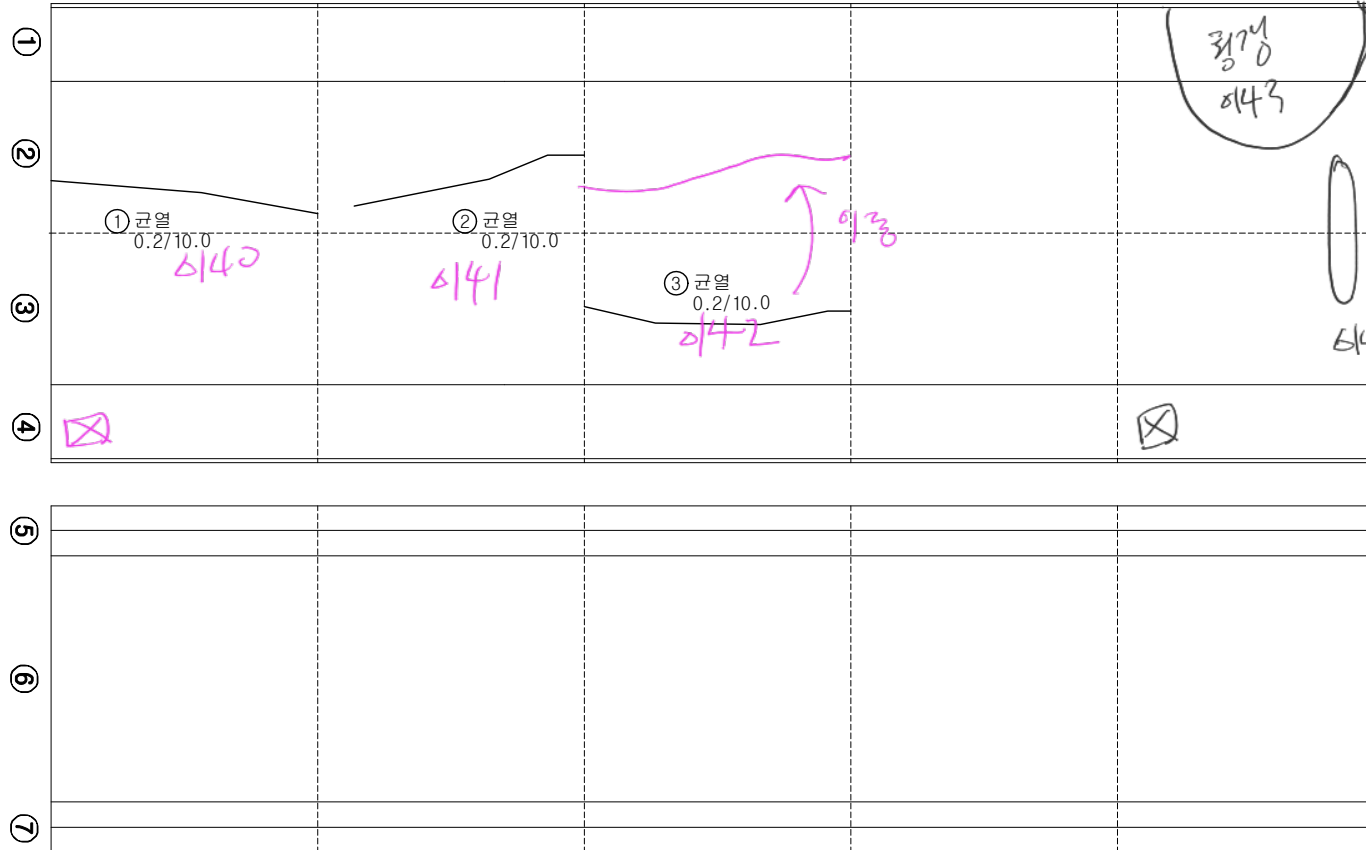
SPAN. 16

SPAN. 17

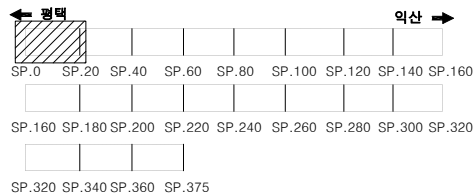
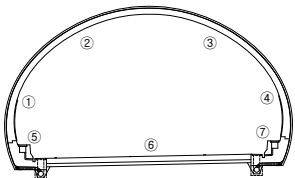
SPAN. 18

SPAN. 19

SPAN. 20



KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	관성/공동		바리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자갈/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	06

ID : 봉수산터널 S21~25

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
2	신규	균열	0.3	-	10.0	1	10.0	m	-
3	신규	균열	0.2	-	20.0	1	20.0	m	-
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									

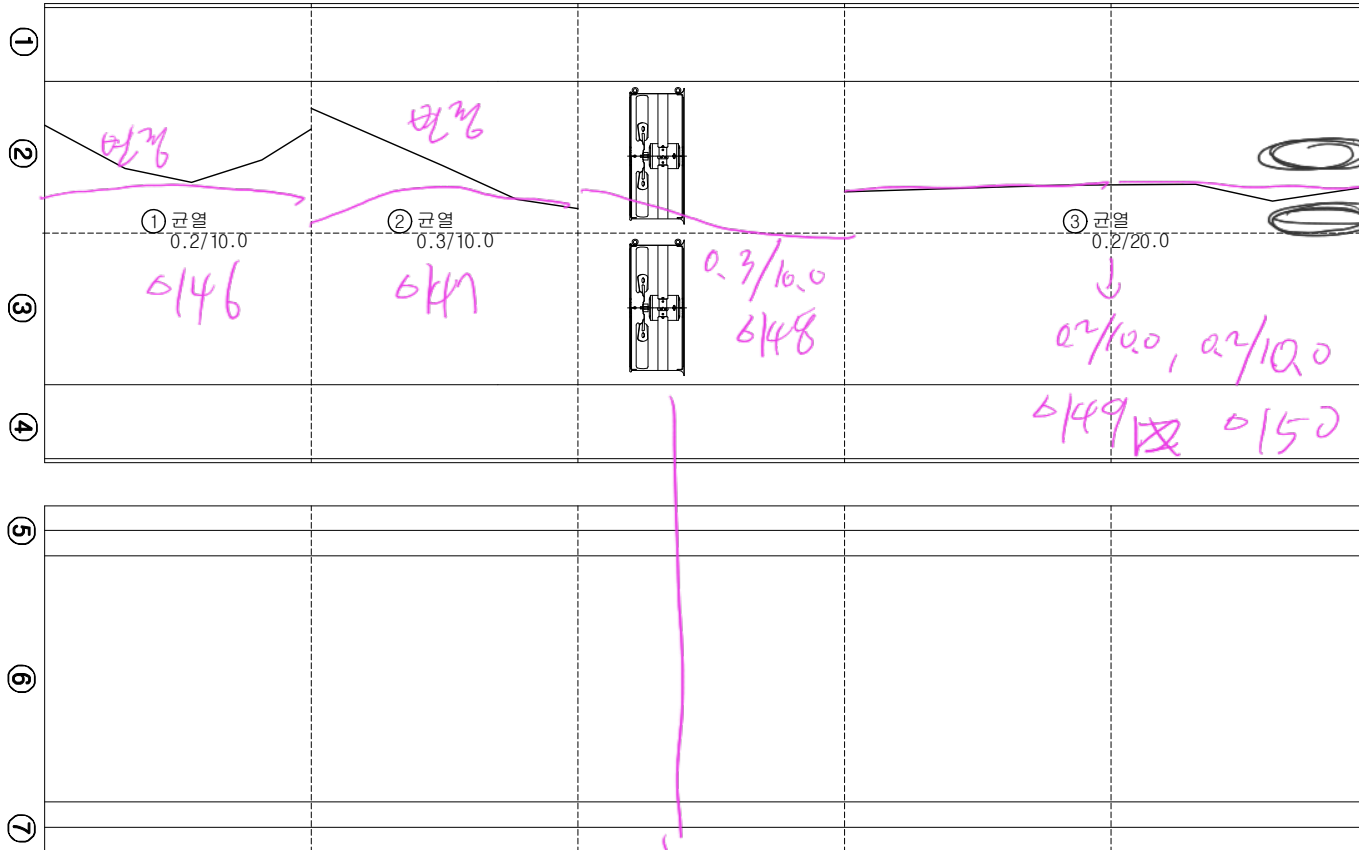
SPAN. 21

SPAN. 22

SPAN. 23

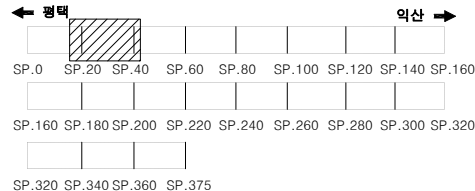
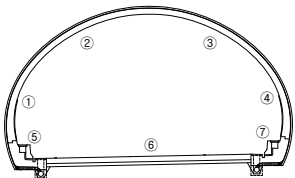
SPAN. 24

SPAN. 25



0151 ~ 0152

KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	변형/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자갈/변형		플트결함		응결불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	07

ID : 봉수산터널 S26~30

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
2	신규	균열	0.3	-	30.0	1	30.0	m	-
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									

SPAN. 26

SPAN. 27

SPAN. 28

SPAN. 29

SPAN. 30

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

① 균열
0.2/10.0

△53

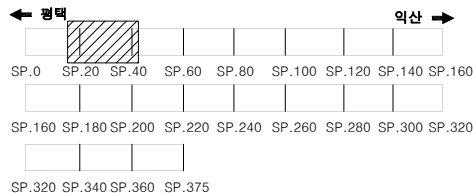
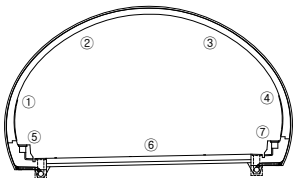
② 균열
0.2/30.0

△54

△55



KEY
PLAN



범
례



용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	08

~~~~~ = 0.2/10.0

ID : 봉수산터널 S31~35

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량  | 단위 |    |
| 1  | 신규 | 균열    | 0.2   | -     | 35.0  | 1  | 35.0 | 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

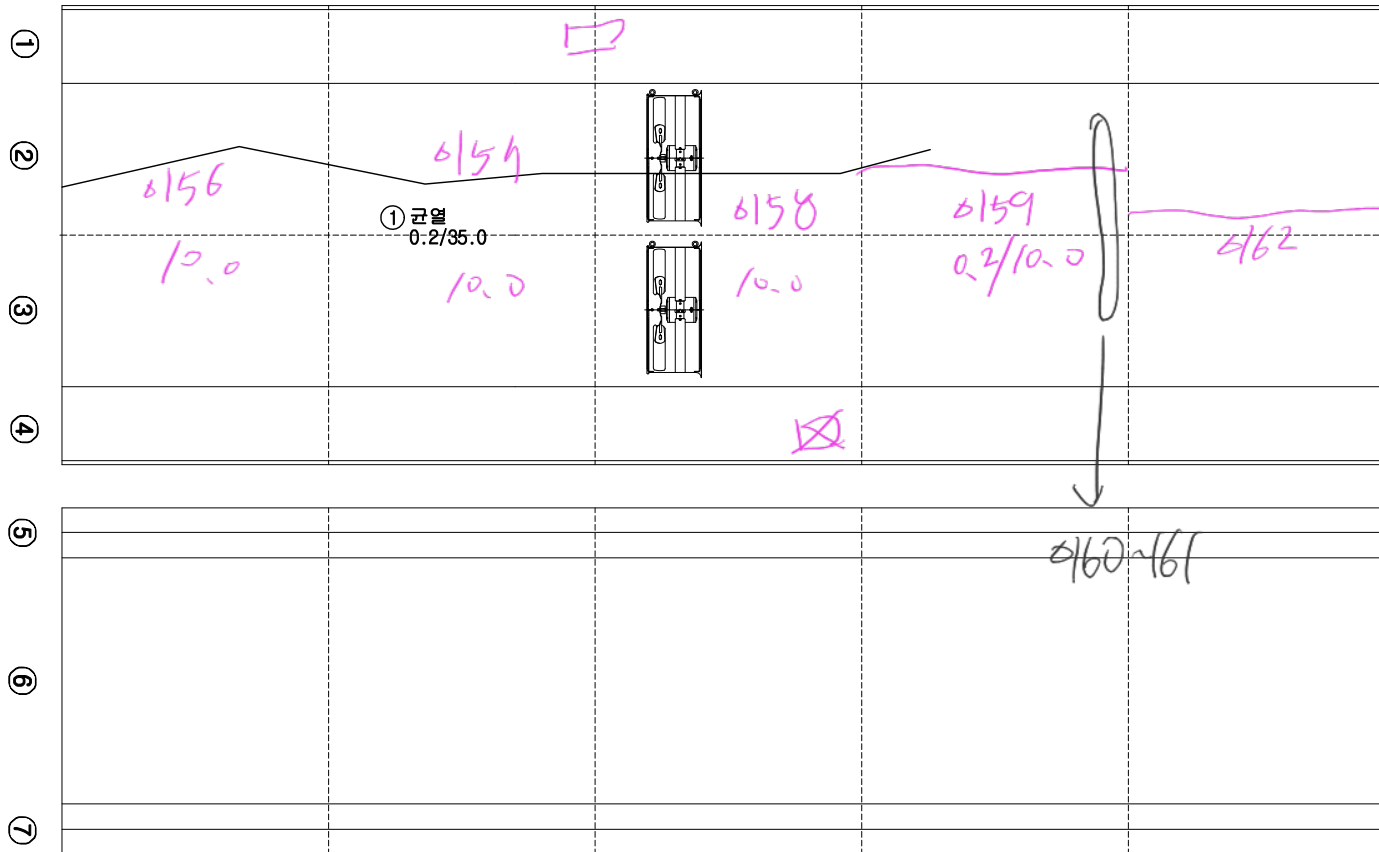
SPAN. 31

SPAN. 32

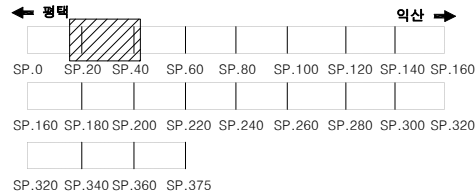
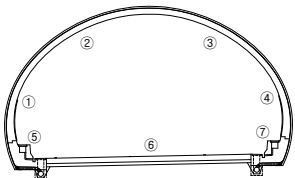
SPAN. 33

SPAN. 34

SPAN. 35



KEY  
PLAN



범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료부리     |
| 편침/공동       | 바리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백테        | 절단노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/변형       | 볼트결함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 09                                |

ID : 봉수산터널 S36~40

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 36

SPAN. 37

SPAN. 38

SPAN. 39

SPAN. 40

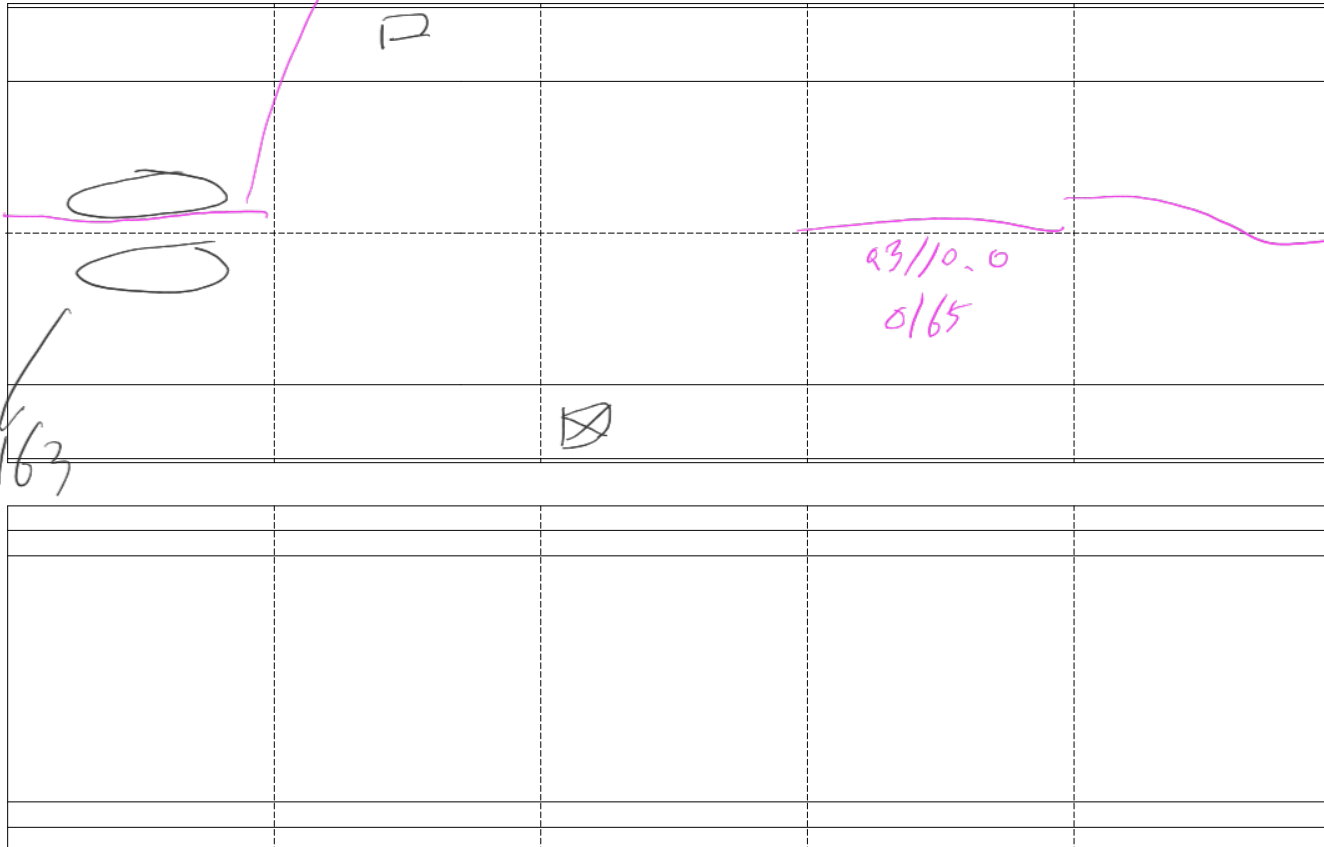


④

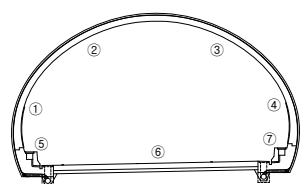


9

⑦



## KEY PLAN



레  
범

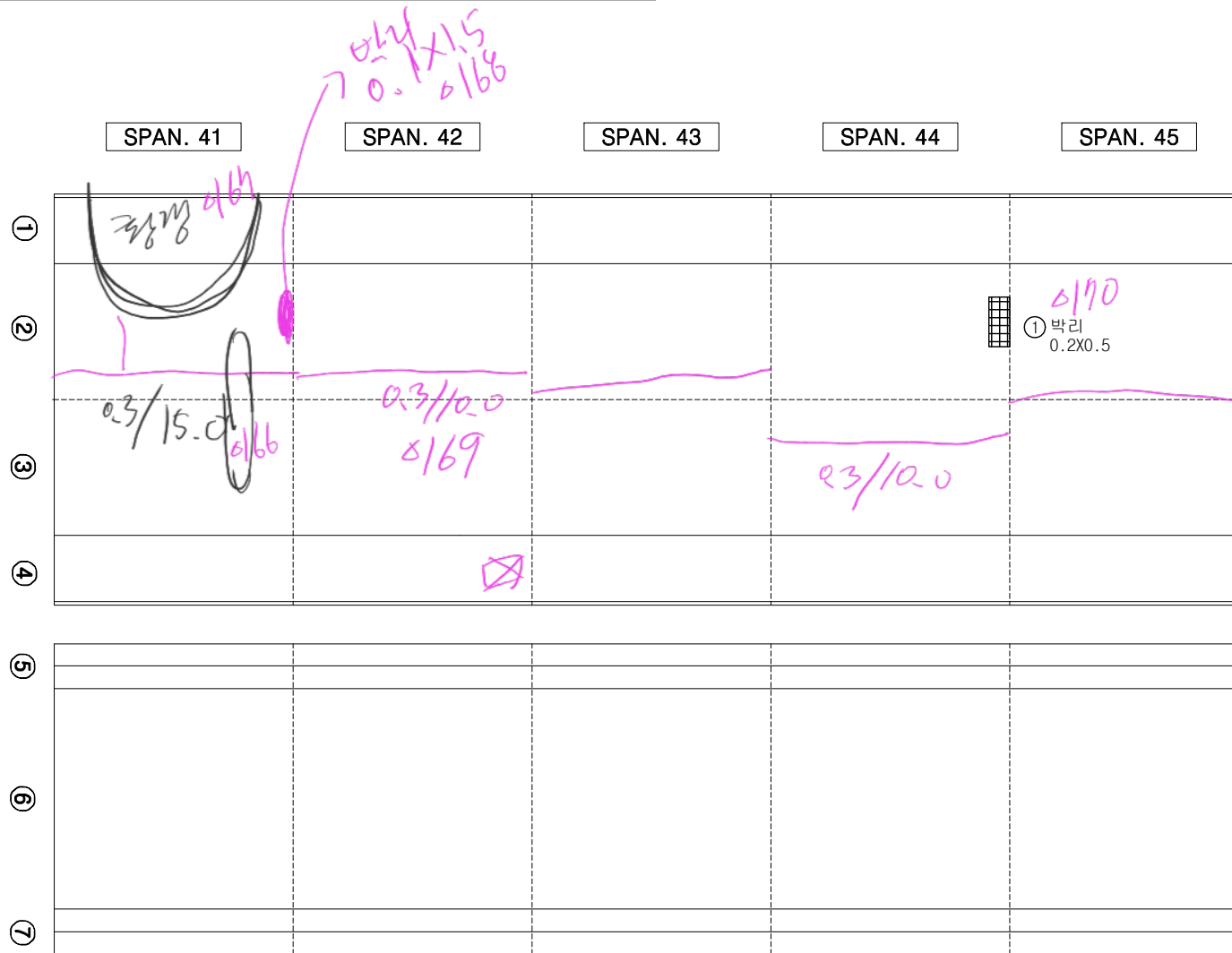


|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 10                                |

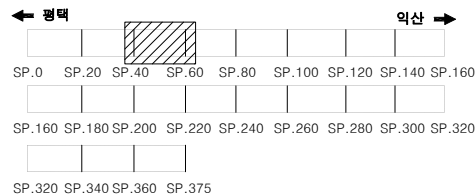
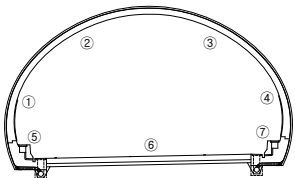
ID : 봉수산터널 S41~45

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량  | 단위 |    |
| 1  | 신규 | 박리    | -     | 0.2   | 0.5   | 1  | 0.10 | m² | -  |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |



KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 방상균열      |  | 재료분리     |
|  | 관성/공동       |  | 박리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 11                                |



ID : 봉수산터널 S46~50

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

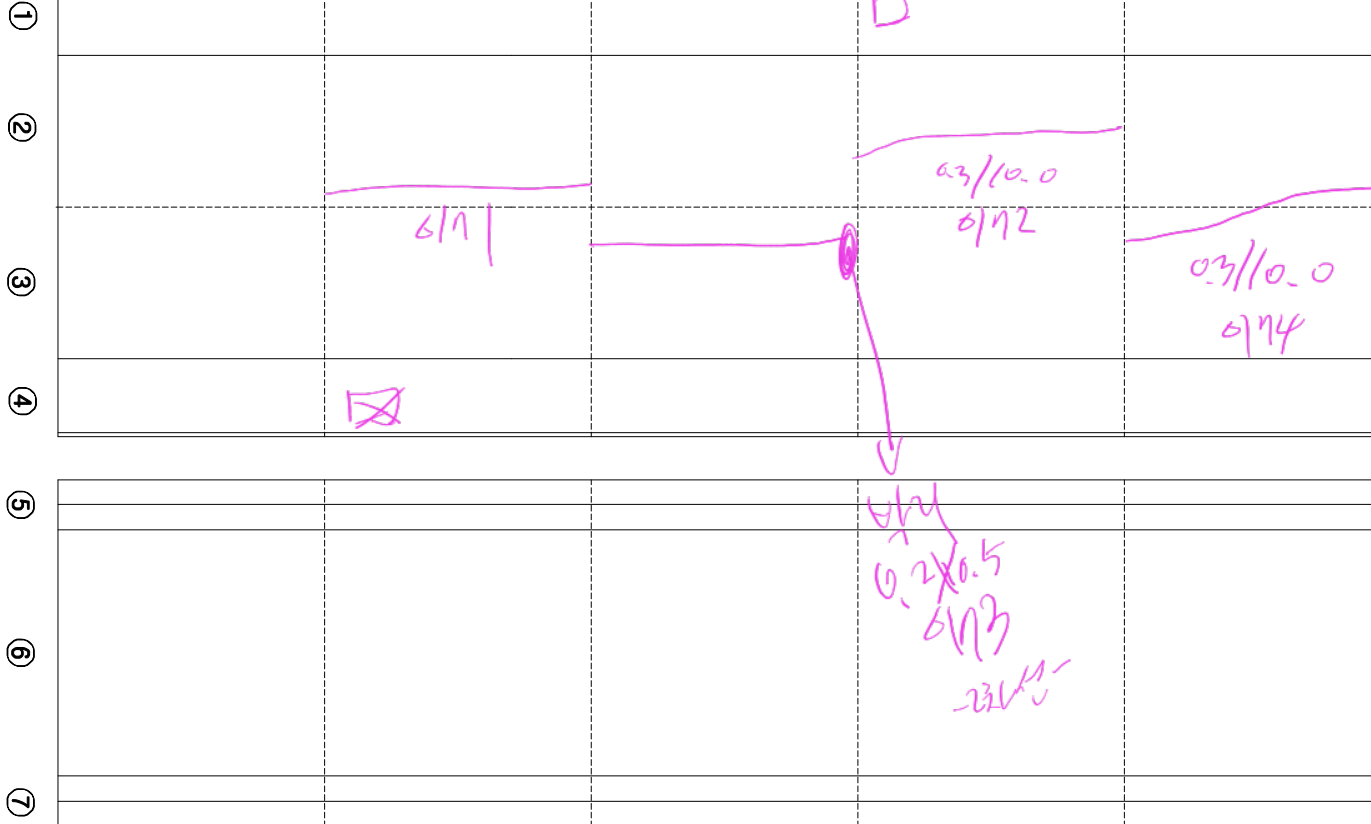
SPAN. 46

SPAN. 47

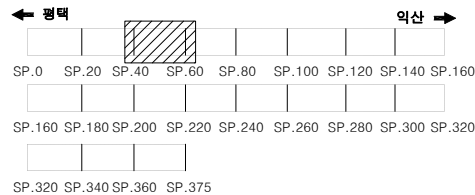
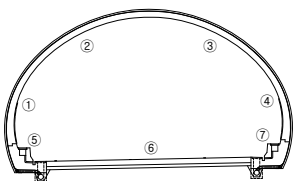
SPAN. 48

SPAN. 49

SPAN. 50



KEY PLAN



범례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 바리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/변형       | 볼트결함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 12                                |

ID : 봉수산터널 S51~55

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 51

SPAN. 52

SPAN. 53

SPAN. 54

SPAN. 55

①

②

③

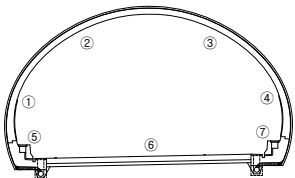
④

⑤

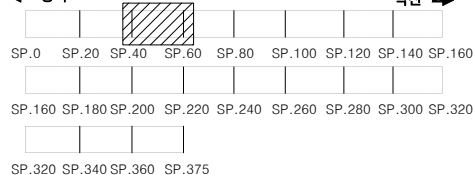
⑥

⑦

KEY  
PLAN



← 평면



범  
례

|             |            |           |
|-------------|------------|-----------|
| 균열          | 망상균열       | 재보강       |
| 편침/공동       | 바리, 박막/ 파손 | 시공이음/ 종분리 |
| 누수/ 습윤부     | 녹탄         | 철근노출      |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철       | 강재부식      |
| 자굴/변형       | 볼트결합       | 용접불량      |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 13                                |

ID : 봉수산터널 S56~60

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 56

SPAN. 57

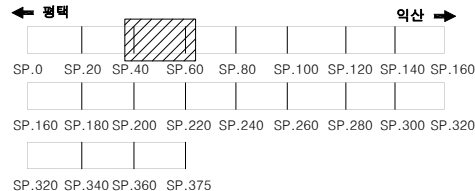
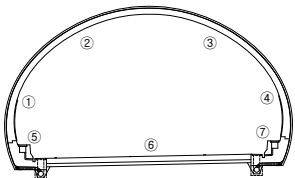
SPAN. 58

SPAN. 59

SPAN. 60

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |

KEY PLAN



범례

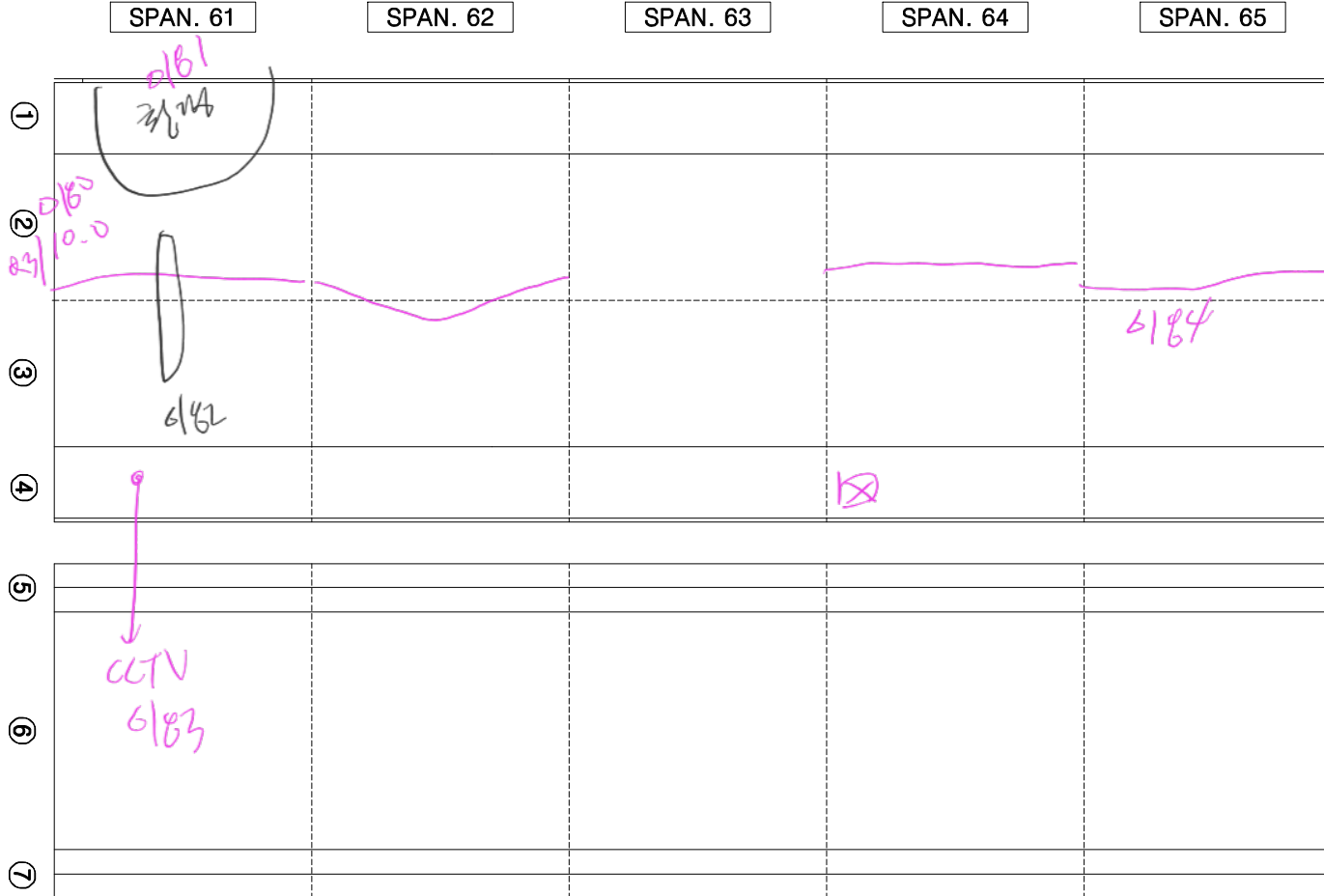
|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 박리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 벽태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 좌굴/변형       |  | 볼트결합      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 14                                |

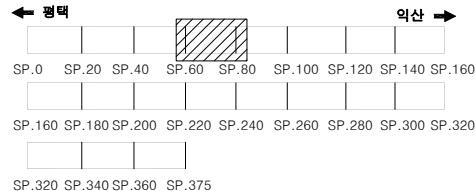
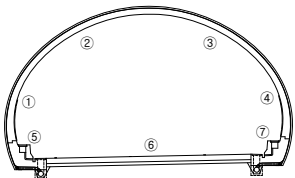
ID : 봉수산터널 S61~65

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |



KEY PLAN



| 범<br>례 | 구분 |    |    | 용역명                               |
|--------|----|----|----|-----------------------------------|
|        | 구분 | 구분 | 구분 |                                   |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 시설물명                              |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 봉수산터널(익산방향)                       |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 점검일시                              |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 확인자                               |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 책임기술자 김경수                         |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 도면번호                              |
|        | 구분 | 구분 | 구분 | 15                                |

ID : 봉수산터널 S66~70

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 66

SPAN. 67

SPAN. 68

SPAN. 69

SPAN. 70

①

②

③

④

⑤

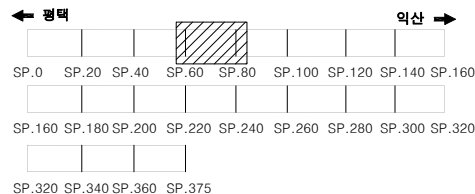
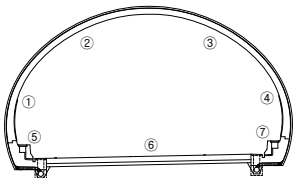
⑥

⑦

0.3/10.0  
6/85



KEY  
PLAN



범  
례

|  |                |  |           |  |          |
|--|----------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열             |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동          |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부         |  | 백태        |  | 침하노출     |
|  | 콘크리트<br>변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형          |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 16                                |

ID : 봉수산터널 S71~75

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

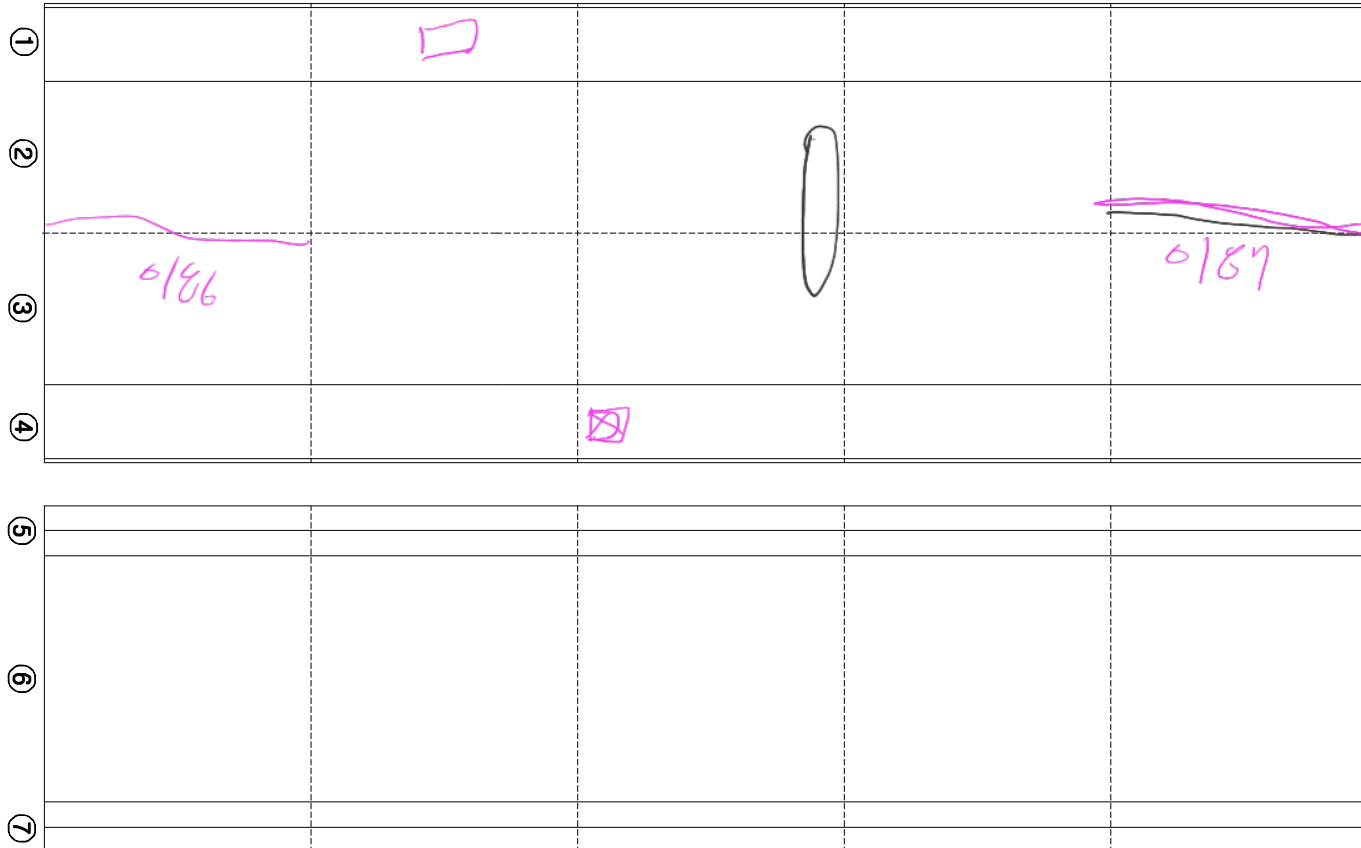
SPAN. 71

SPAN. 72

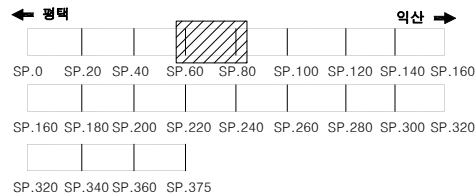
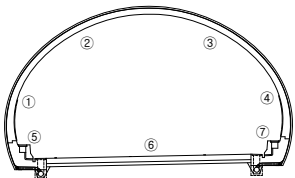
SPAN. 73

SPAN. 74

SPAN. 75



KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 관청/공동       |  | 박리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 17                                |

ID : 봉수산터널 S76~80

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

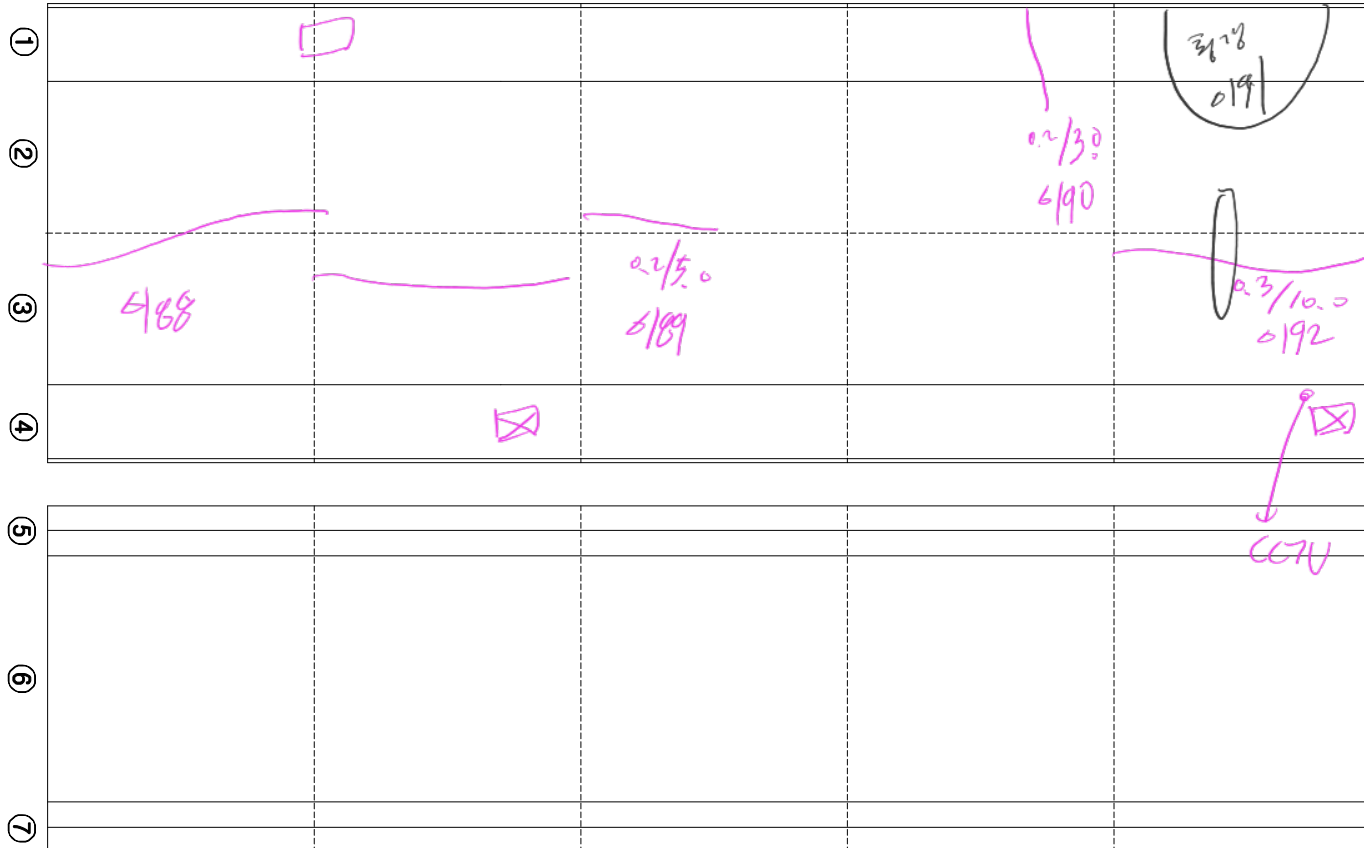
SPAN. 76

SPAN. 77

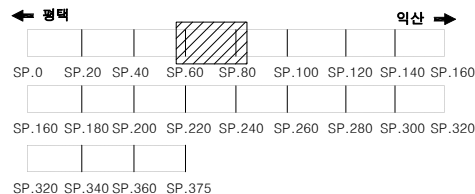
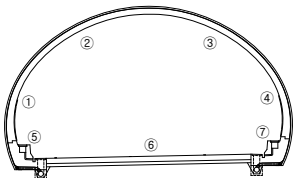
SPAN. 78

SPAN. 79

SPAN. 80



KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 박리, 박락/파손 |  | 시공이음/층분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 침하노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 18                                |

ID : 봉수산터널 S81~85

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상수량 | 단위 |    |
| 1  | 신규 | 백태    | -     | 0.8   | 0.3   | 1  | 0.24 | m² | -  |
| 2  | 신규 | 백태    | -     | 0.2   | 0.5   | 1  | 0.10 | m² | -  |
| 3  | 신규 | 누수흔적  | -     | 0.2   | 1.0   | 1  | 0.2  | m² | -  |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

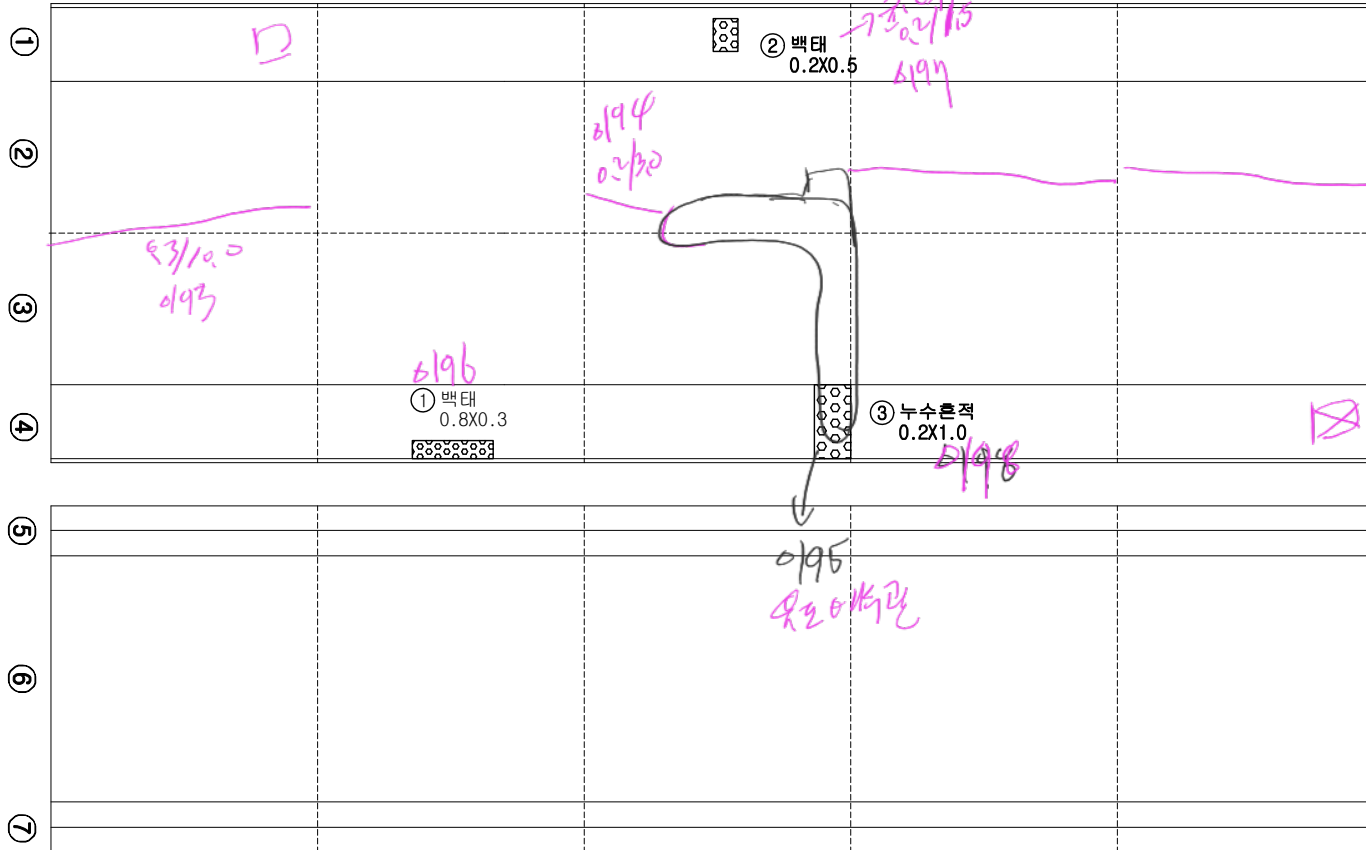
SPAN. 81

SPAN. 82

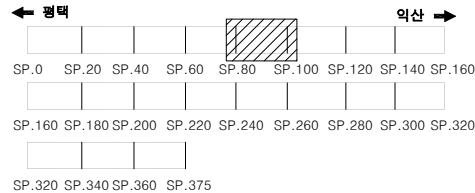
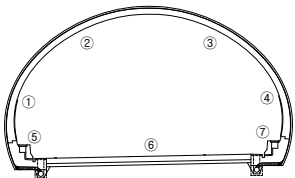
SPAN. 83

SPAN. 84

SPAN. 85



KEY PLAN



범례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 바리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/변형       | 볼트결함      | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 19                                |



ID : 봉수산터널 S86~90

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

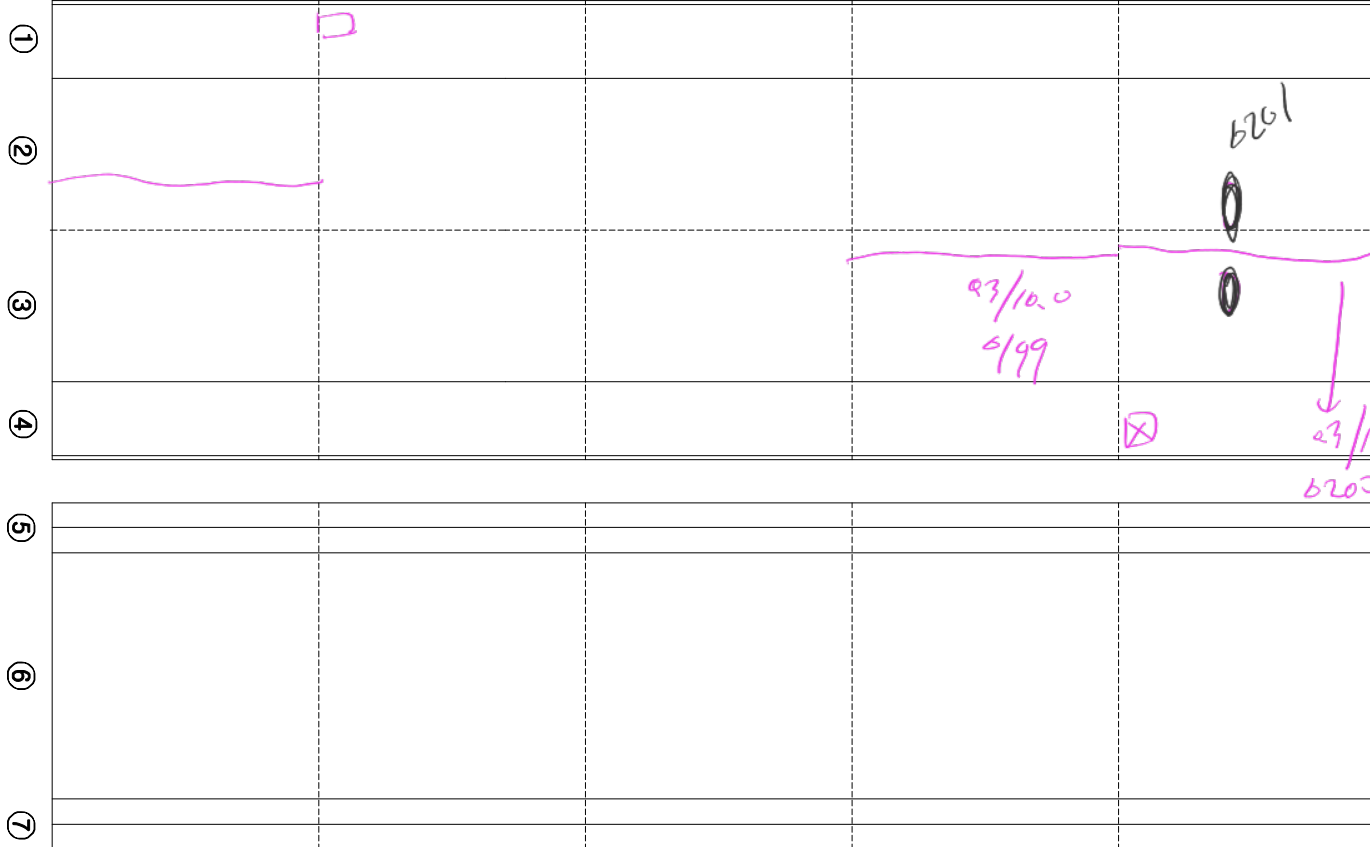
SPAN. 86

SPAN. 87

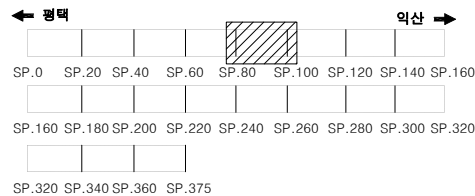
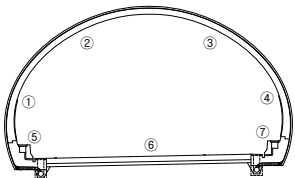
SPAN. 88

SPAN. 89

SPAN. 90



KEY PLAN



범례

|  |        |  |           |  |      |
|--|--------|--|-----------|--|------|
|  | 콘크리트   |  | 철근보강      |  | 재료분리 |
|  | 균열     |  | 망상균열      |  | 재료분리 |
|  | 누수/습윤부 |  | 바리, 박락/파손 |  | 재료분리 |
|  | 콘크리트   |  | 표장요철      |  | 재료분리 |
|  | 균열/변형  |  | 볼트결함      |  | 재료분리 |
|  | 누수/습윤부 |  | 백태        |  | 재료분리 |
|  | 콘크리트   |  | 표장요철      |  | 재료분리 |
|  | 균열/변형  |  | 볼트결함      |  | 재료분리 |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 20                                |

ID : 봉수산터널 S91~95

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 91

SPAN. 92

SPAN. 93

SPAN. 94

SPAN. 95

①

②

③

④

⑤

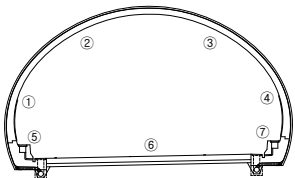
⑥

⑦

03/100  
0202

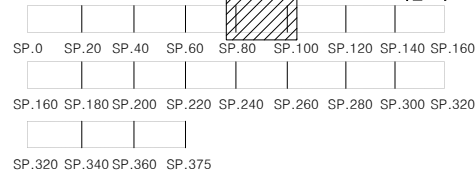


KEY  
PLAN



← 평면

→ 직선



범  
례



|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 21                                |

ID : 봉수산터널 S96~100

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 96

SPAN. 97

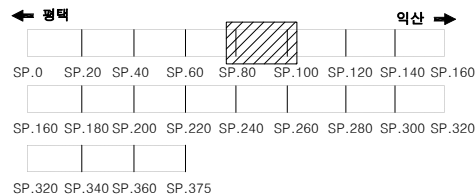
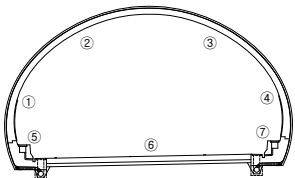
SPAN. 98

SPAN. 99

SPAN. 100

|   |    |  |  |  |   |
|---|----|--|--|--|---|
| ① | 12 |  |  |  | D |
| ② |    |  |  |  |   |
| ③ |    |  |  |  |   |
| ④ |    |  |  |  |   |
| ⑤ |    |  |  |  |   |
| ⑥ |    |  |  |  |   |
| ⑦ |    |  |  |  |   |

KEY PLAN



범례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 바리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/변형       | 볼트결함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 22                                |

ID : 봉수산터널 S101~105

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 101

SPAN. 102

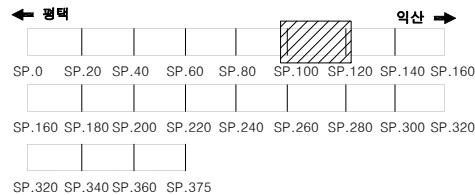
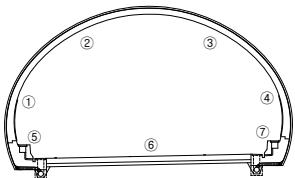
SPAN. 103

SPAN. 104

SPAN. 105

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 관성/공동       |  | 박리, 박락/파손 |  | 시공이음/층분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 플트결함      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 23                                |

ID : 봉수산터널 S106~110

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 106

SPAN. 107

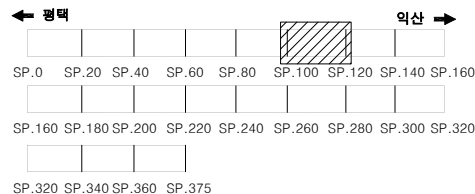
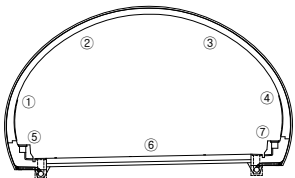
SPAN. 108

SPAN. 109

SPAN. 110

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 벽태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결합      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 24                                |

ID : 봉수산터널 S111~115

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 111

SPAN. 112

SPAN. 113

SPAN. 114

SPAN. 115

①

②

③

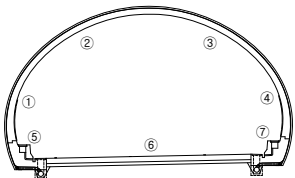
④

⑤

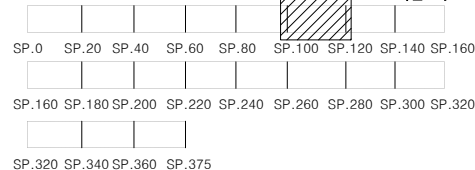
⑥

⑦

KEY  
PLAN



← 평면



→ 직선

범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 25                                |

ID : 봉수산터널 S116~120

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 116

SPAN. 117

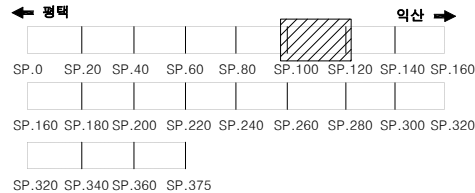
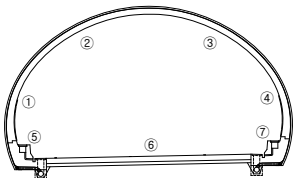
SPAN. 118

SPAN. 119

SPAN. 120



KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 벽태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 26                                |

ID : 봉수산터널 S121~125

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

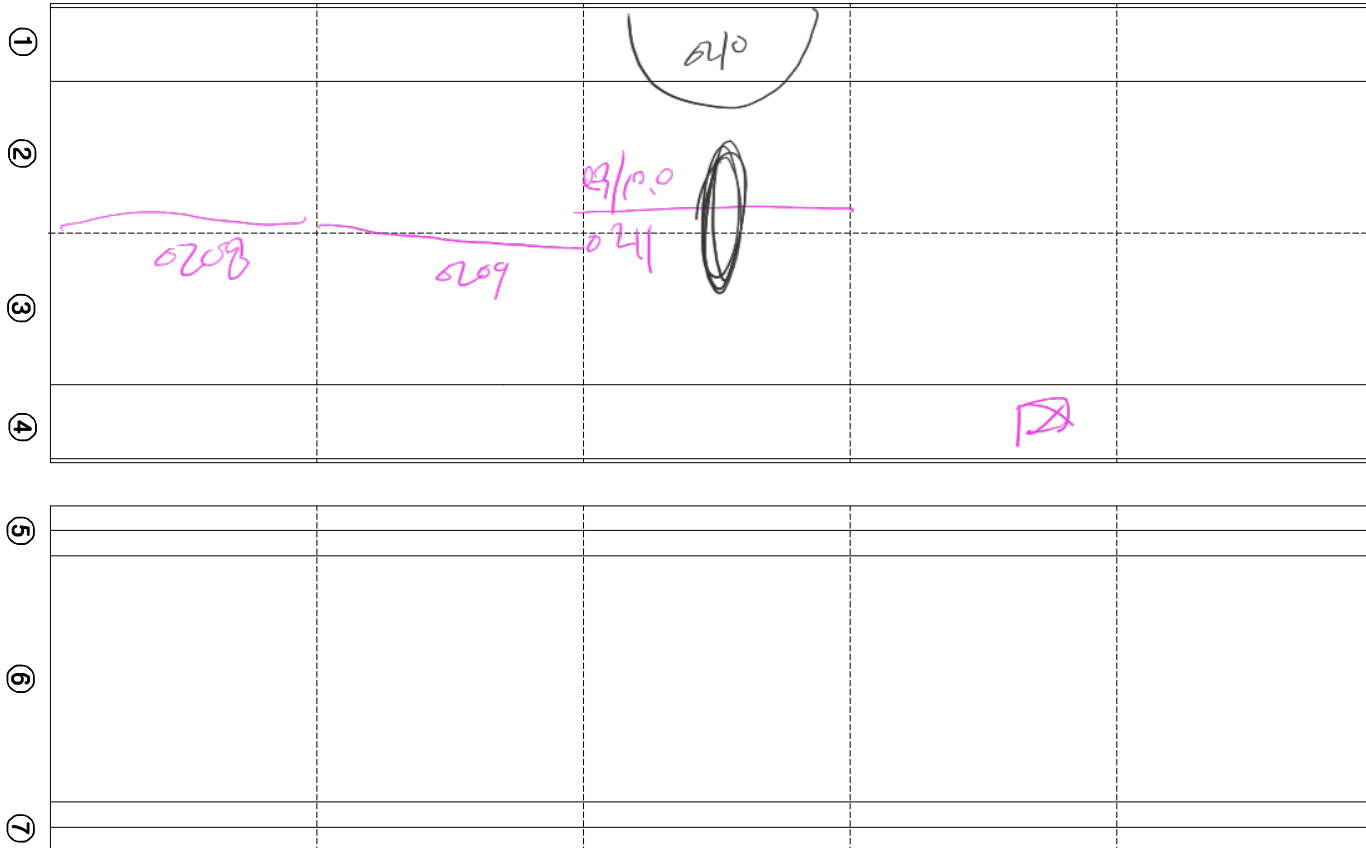
SPAN. 121

SPAN. 122

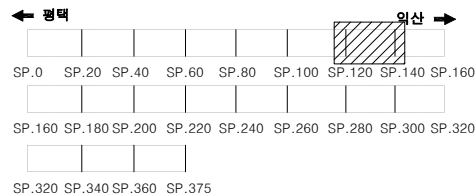
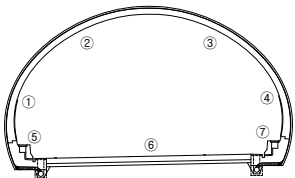
SPAN. 123

SPAN. 124

SPAN. 125



KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/빈형       |  | 볼트결함      |  | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 27                                |



ID : 봉수산터널 S126~130

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

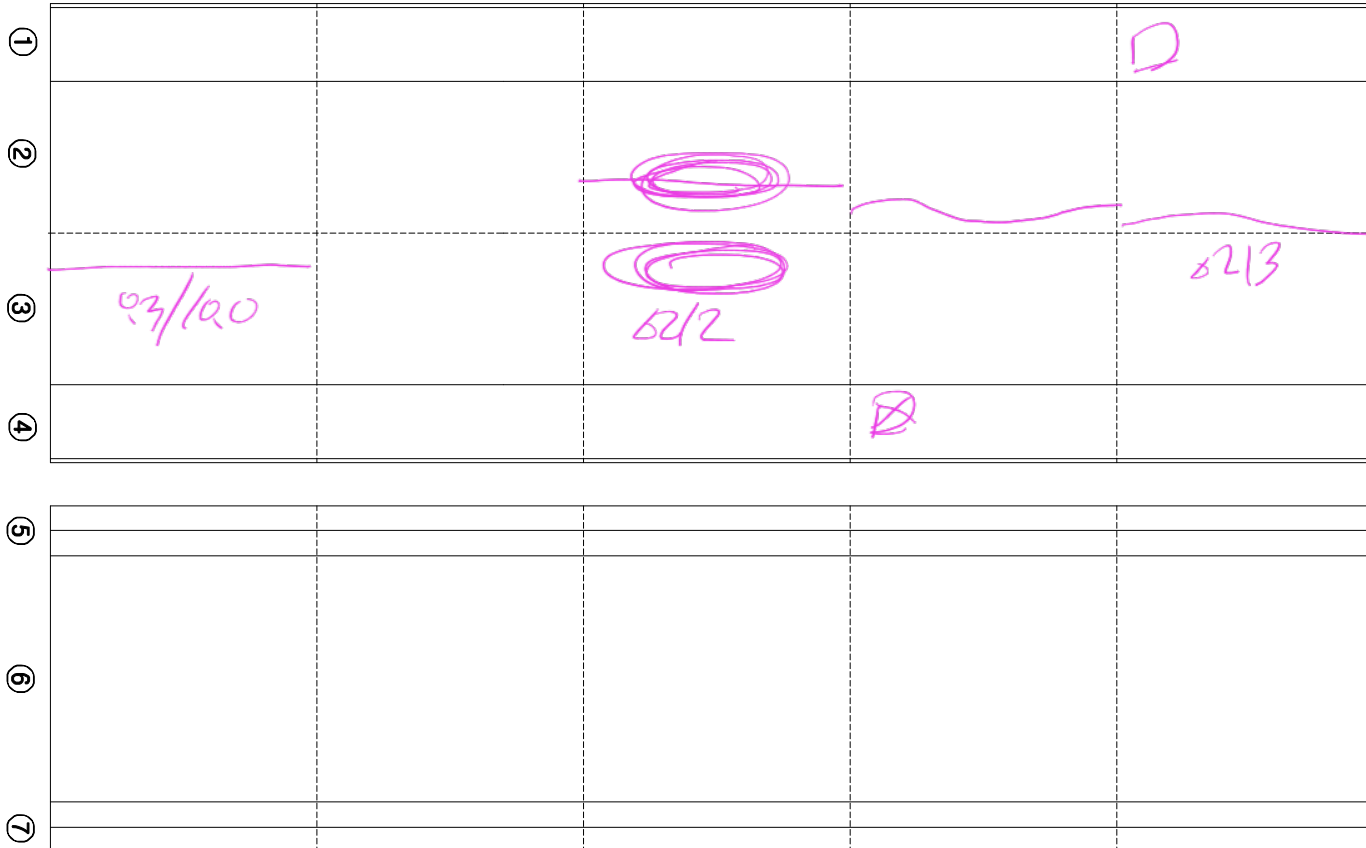
SPAN. 126

SPAN. 127

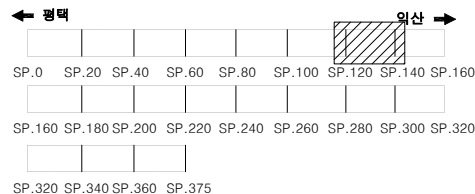
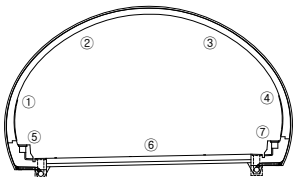
SPAN. 128

SPAN. 129

SPAN. 130



KEY  
PLAN



범  
례



|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 28                                |

ID : 봉수산터널 S131~135

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

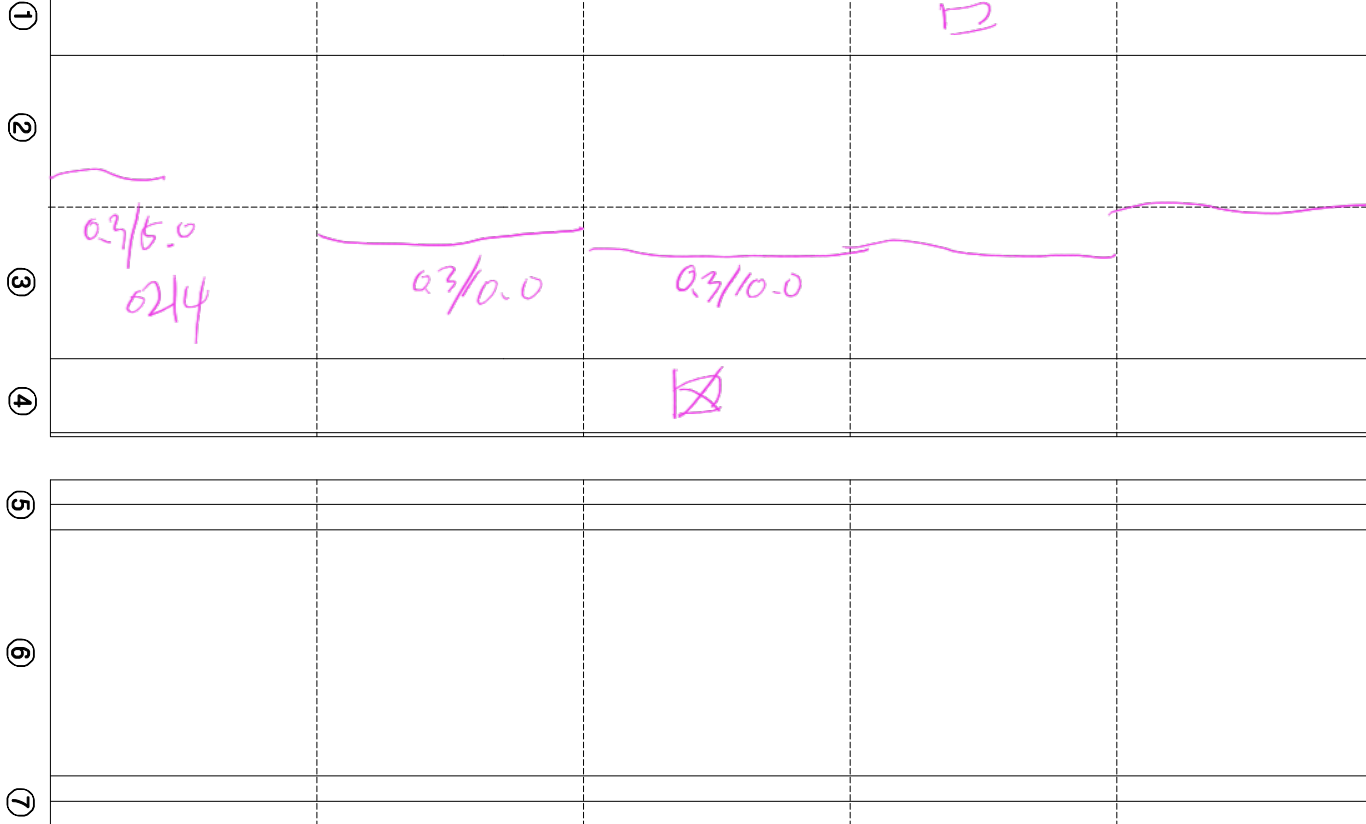
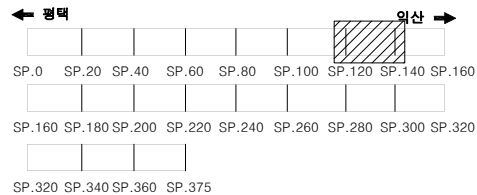
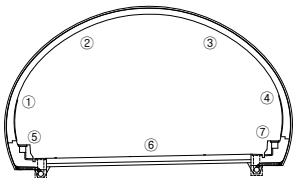
SPAN. 131

SPAN. 132

SPAN. 133

SPAN. 134

SPAN. 135

KEY  
PLAN범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 29                                |

ID : 봉수산터널 S136~140

615 ~ 225

관형 직각형

SPAN. 136

SPAN. 137

SPAN. 138

SPAN. 139

SPAN. 140

①

②

③

④

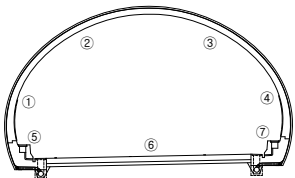
⑤

⑥

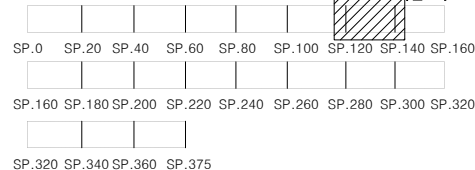
⑦

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

KEY  
PLAN

← 평면

범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공통       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 30                                |

ID : 봉수산터널 S141~145

2287  
0.2x0.5  
0.2x0.5

SPAN. 141

SPAN. 142

SPAN. 143

SPAN. 144

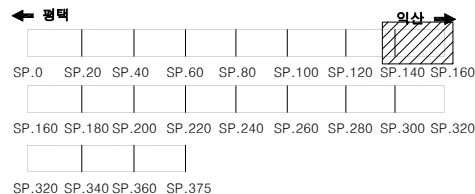
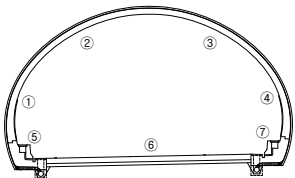
SPAN. 145

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 31                                |

ID : 봉수산터널 S146~150

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

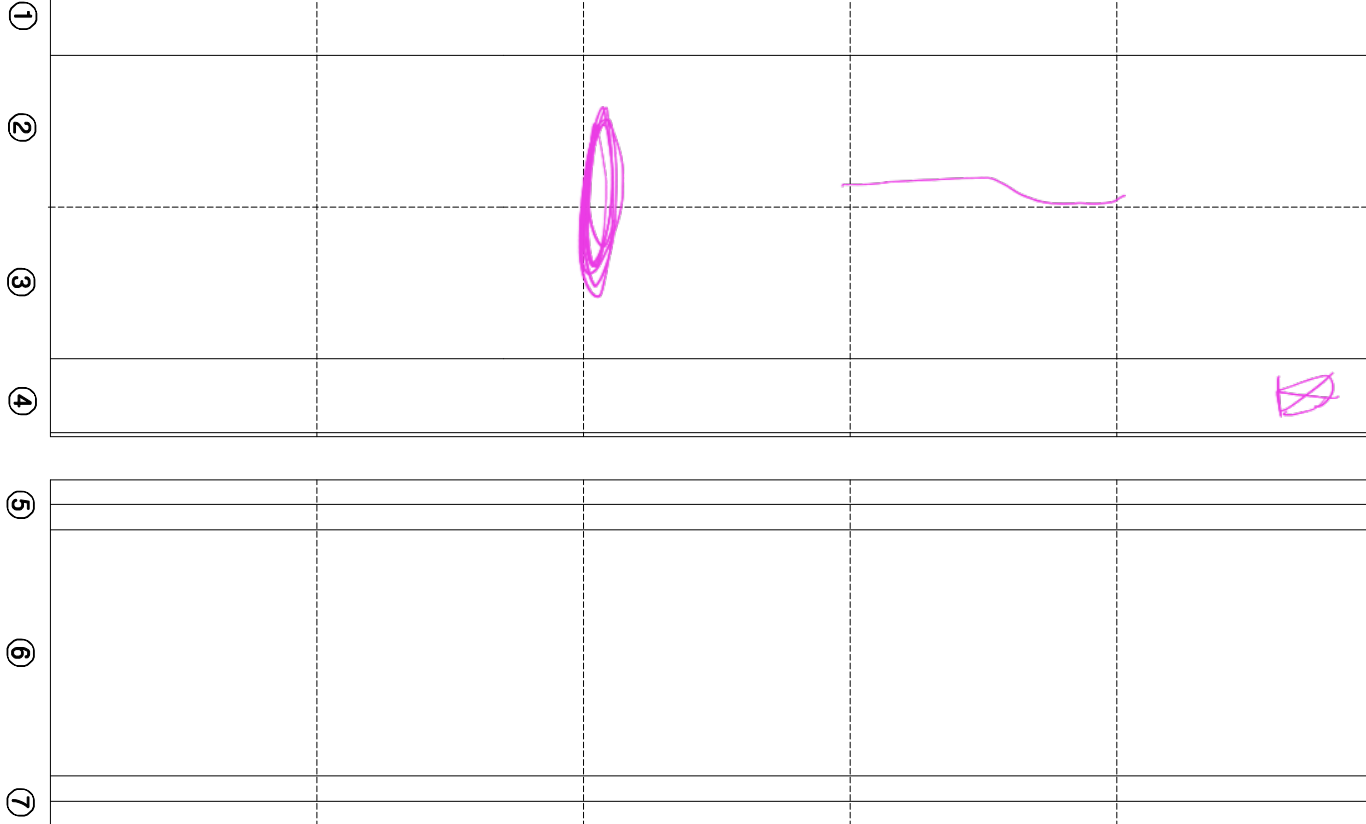
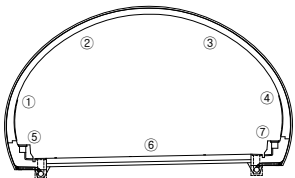
SPAN. 146

SPAN. 147

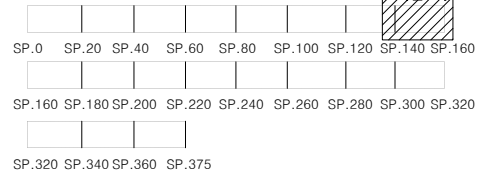
SPAN. 148

SPAN. 149

SPAN. 150

KEY  
PLAN

← 평면

범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 32                                |

ID : 봉수산터널 S151~155

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량  | 단위 |    |
| 1  | 신규 | 균열    | 0.2   | -     | 50.0  | 1  | 50.0 | 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

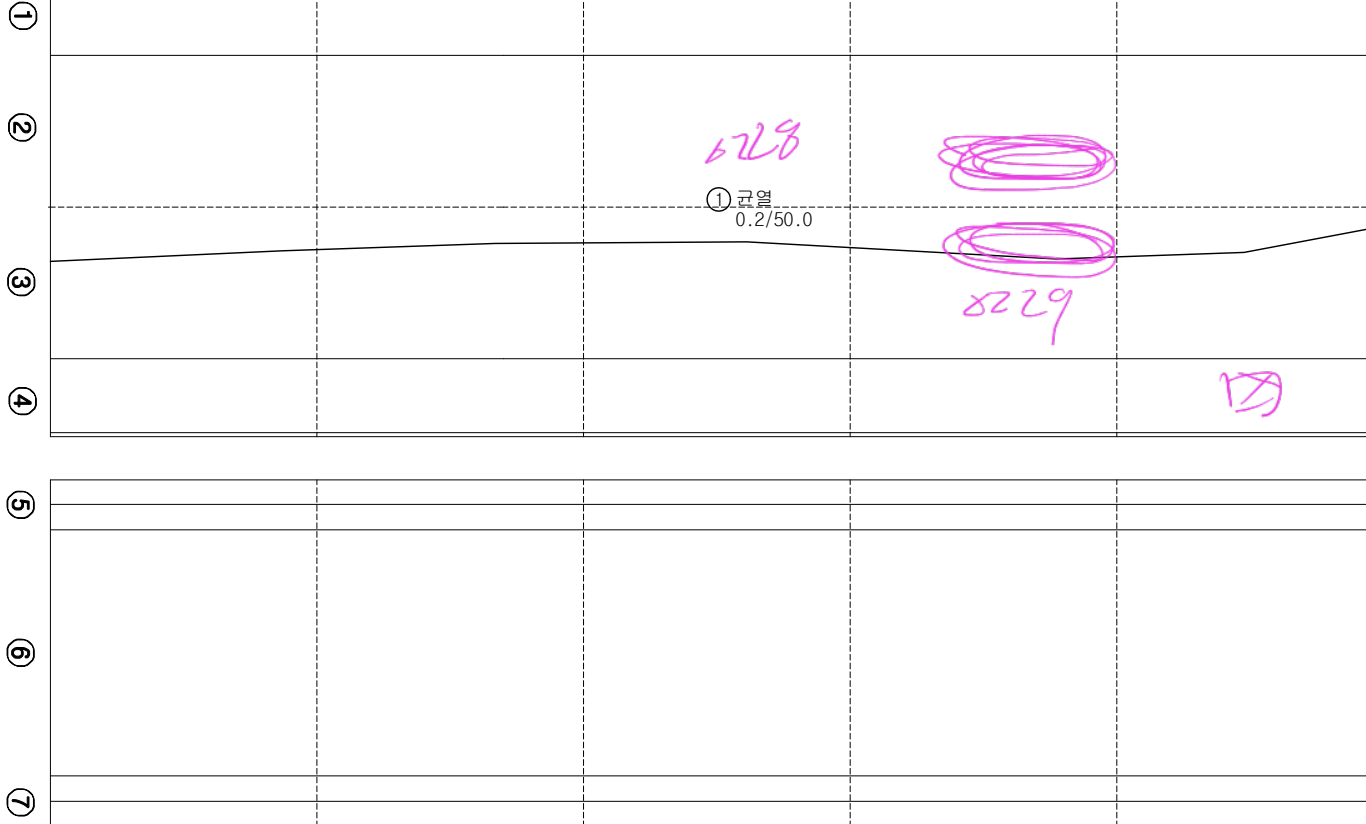
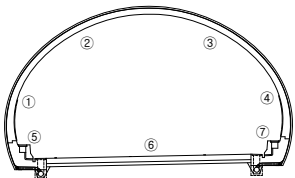
SPAN. 151

SPAN. 152

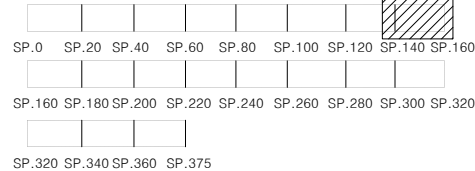
SPAN. 153

SPAN. 154

SPAN. 155

KEY  
PLAN

← 평면

범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 33                                |

ID : 봉수산터널 S156~160

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량  | 단위 |    |
| 1  | 신규 | 균열    | 0.2   | -     | 50.0  | 1  | 50.0 | 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

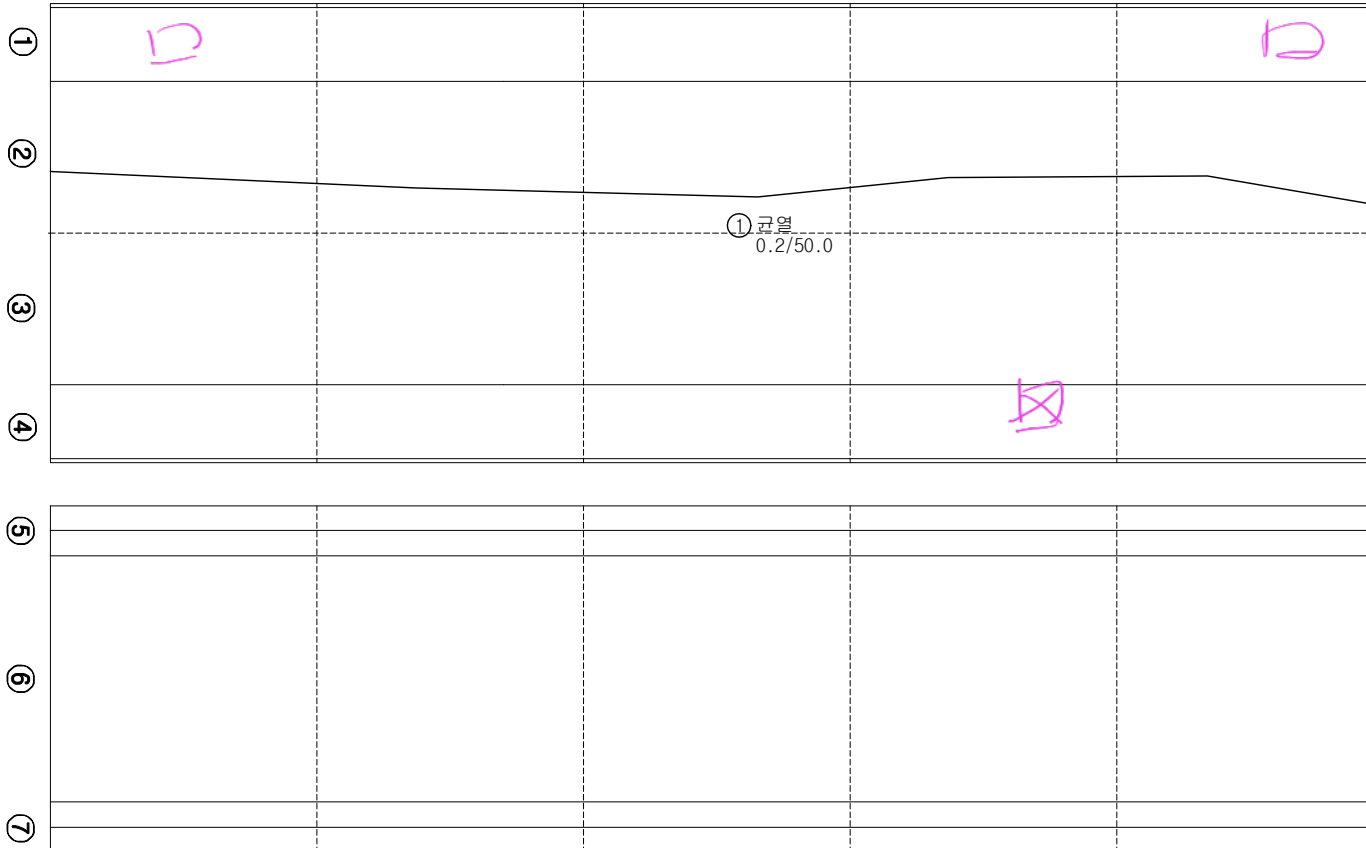
SPAN. 156

SPAN. 157

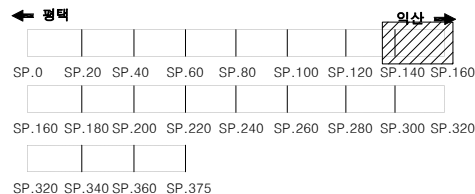
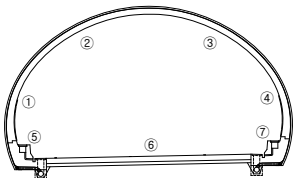
SPAN. 158

SPAN. 159

SPAN. 160



KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편성/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 좌굴/변형       |  | 볼트결합      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 34                                |

ID : 봉수산터널 S161~165

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 161

SPAN. 162

SPAN. 163

SPAN. 164

SPAN. 165

①

②

③

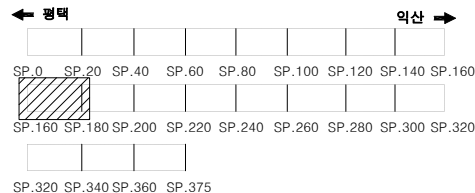
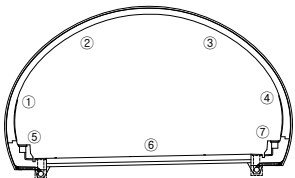
④

⑤

⑥

⑦

KEY  
PLAN



범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 벽태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 35                                |



ID : 봉수산터널 S166~170

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 166

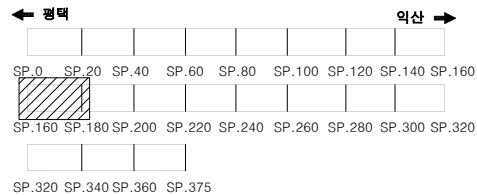
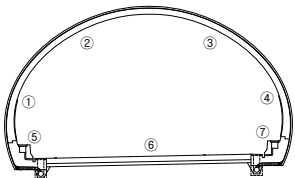
SPAN. 167

SPAN. 168

SPAN. 169

SPAN. 170

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 36                                |

ID :   봉수산터널 S171~175

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 171

SPAN. 172

SPAN. 173

SPAN. 174

SPAN. 175

①

②

③

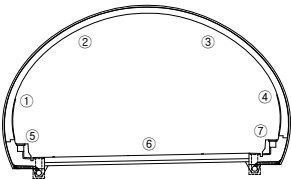
④

⑤

⑥

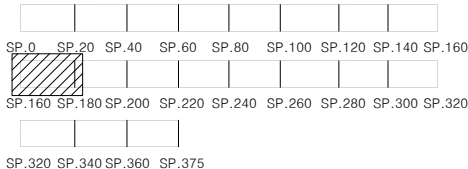
⑦

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



← 평면

→ 직선



범  
례



|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 37                                |

ID : 봉수산터널 S176~180

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 176

SPAN. 177

SPAN. 178

SPAN. 179

SPAN. 180

①



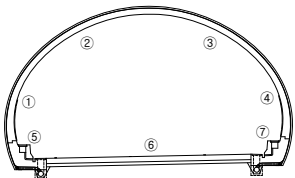
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

제 5

|                                                                                       |                |                                                                                       |               |                                                                                       |              |      |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------------------------------|
|  | 균열             |  | 망상균열          |  | 재료분리         | 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
|  | 편침/공동          |  | 바리, 박락/<br>파손 |  | 시공이음/<br>충돌리 | 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
|  | 누수/<br>습윤부     |  | 벽체            |  | 철근노출         | 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
|  | 콘크리트<br>변색, 녹물 |  | 표장요철          |  | 강재부식         | 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
|  | 좌굴/변형          |  | 볼트결함          |  | 용접불량         | 도면번호 | 38                                |

ID : 봉수산터널 S181~185

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 181

SPAN. 182

SPAN. 183

SPAN. 184

SPAN. 185

①

②

③

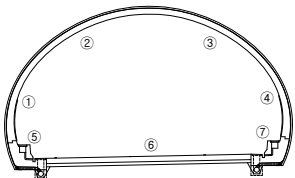
④

⑤

⑥

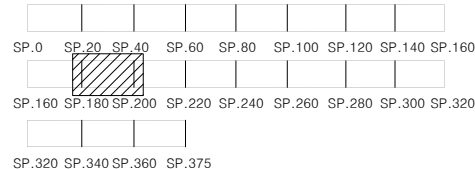
⑦

KEY  
PLAN



← 평면

→ 직선



범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/층분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 39                                |

ID : 봉수산터널 S186~190

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 186

SPAN. 187

SPAN. 188

SPAN. 189

SPAN. 190

①



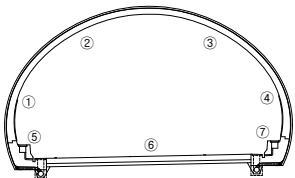
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0   SP.20   SP.40   SP.60   SP.80   SP.100   SP.120   SP.140   SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포레

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

망상균열

재료분리

편집/공동

 **파손**

총부리

 누수/  
4.5%

 **백터**

 철근노출

 콘크리트  
배설 노물

 표장요철

 강제부식

좌굴/변형

 볼트걸함

 용접불량

예외문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

● 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

40

ID : 봉수산터널 191~195

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 191

SPAN. 192

SPAN. 193

SPAN. 194

SPAN. 195

①

②

③

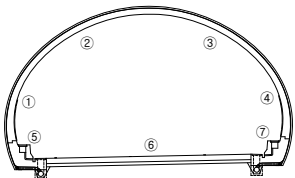
④

⑤

⑥

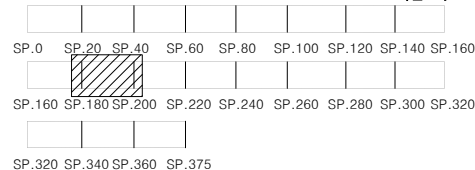
⑦

KEY  
PLAN



← 평택

익산 →



범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 41                                |

ID : 봉수산터널 S196~200

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 196

SPAN. 197

SPAN. 198

SPAN. 199

SPAN. 200

①

②

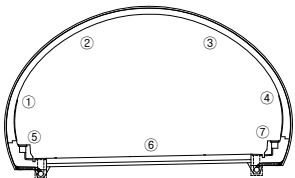
③

④

⑤

⑥

⑦

KEY  
PLAN

← 평면

↗ 익산

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160  
SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320  
SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 42                                |

ID : 봉수산터널 S201~205

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 201

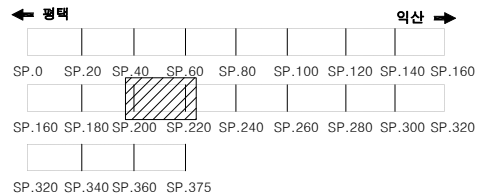
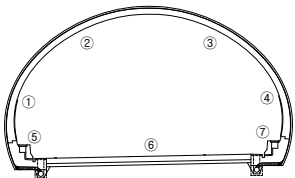
SPAN. 202

SPAN. 203

SPAN. 204

SPAN. 205

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 43                                |



ID : 봉수산터널 S206~210

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 206

SPAN. 207

SPAN. 208

SPAN. 209

SPAN. 210

①

②

③

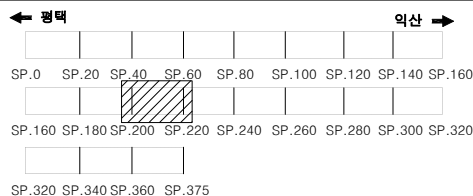
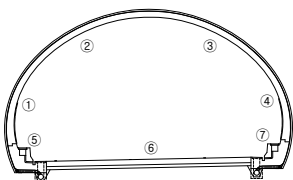
④

⑤

⑥

⑦

KEY  
PLAN



범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 유출물량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 44                                |

ID : 봉수산터널 S211~215

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 211

SPAN. 212

SPAN. 213

SPAN. 214

SPAN. 215

①



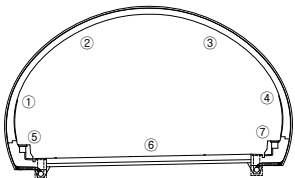
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

법  
례

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

망상균열

재료분리

편집/공동

 **파손**

총부리

 斗/ 斗  
勺/ 勺

 백태

철근노출

 콘크리트  
배설 노출

 표장요철


 감재부식

작곡/변형


**볼트걸함** 용접불량

예 요 문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

|     |  |
|-----|--|
| 확인자 |  |
|-----|--|

책임기술자 김경수

도면번호

45

ID : 봉수산터널 S216~220

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 216

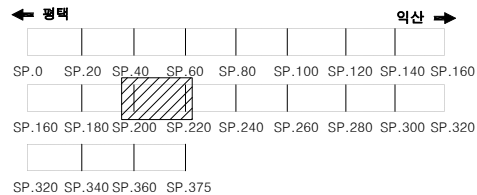
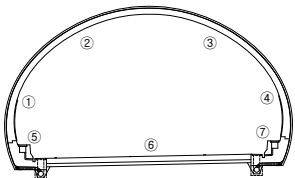
SPAN. 217

SPAN. 218

SPAN. 219

SPAN. 220

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 바리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자굴/변형       | 볼트결합      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 46                                |

ID : 봉수산터널 S221~225

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 221

SPAN. 222

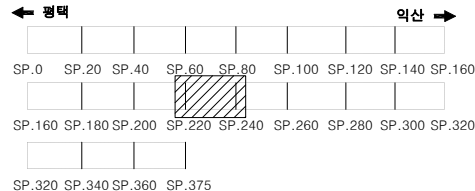
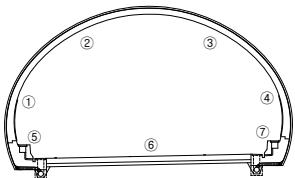
SPAN. 223

SPAN. 224

SPAN. 225

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 47                                |

ID : 봉수산터널 S226~230

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 226

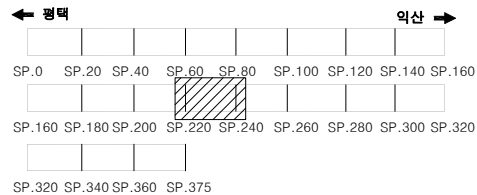
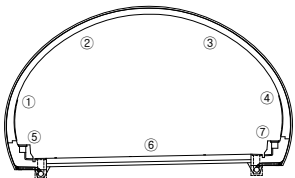
SPAN. 227

SPAN. 228

SPAN. 229

SPAN. 230

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 48                                |

ID : 봉수산터널 S231~235

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 231

SPAN. 232

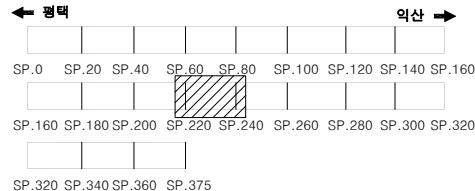
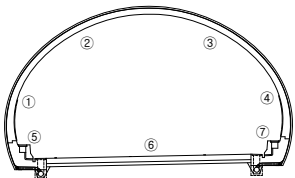
SPAN. 233

SPAN. 234

SPAN. 235

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 49                                |

ID : 봉수산터널 S236~240

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 236

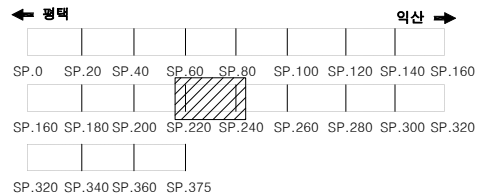
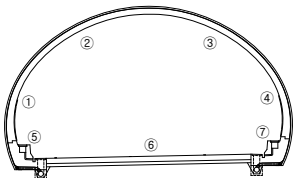
SPAN. 237

SPAN. 238

SPAN. 239

SPAN. 240

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 50                                |

ID : 봉수산터널 S241~245

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 241

SPAN. 242

SPAN. 243

SPAN. 244

SPAN. 245

①



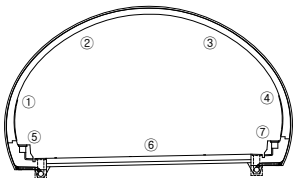
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포  
레

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|


**과학기술  
교육부**

재료분리

편집/공동

 파손

|  |     |
|--|-----|
|  | 총분리 |
|--|-----|

누수/

백태

 **철근노출**

 콘크리트  
배설 농도

표장요철

 강제부식

좌굴/변형

 볼트걸함

 용접 불량

예

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

붕수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

51



ID : 봉수산터널 246~250

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량  | 단위 |    |
| 1  | 신규 | 충분리   | -     | 0.2   | 0.8   | 1  | 0.16 | m² | -  |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 246

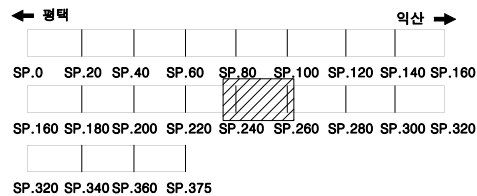
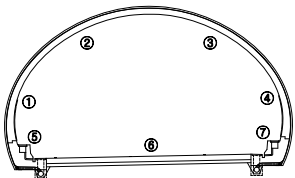
SPAN. 247

SPAN. 248

SPAN. 249

SPAN. 250

|   |  |  |                  |  |  |
|---|--|--|------------------|--|--|
| ① |  |  |                  |  |  |
| ② |  |  | ① 층분리<br>0.2/0.8 |  |  |
| ③ |  |  |                  |  |  |
| ④ |  |  |                  |  |  |
| ⑤ |  |  |                  |  |  |
| ⑥ |  |  |                  |  |  |
| ⑦ |  |  |                  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 플트결함      |  | 유출불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 52                                |

ID : 봉수산터널 S251~255

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 251

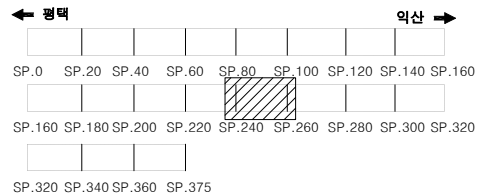
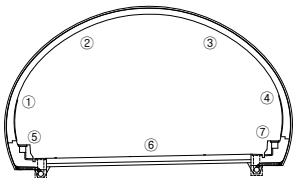
SPAN. 252

SPAN. 253

SPAN. 254

SPAN. 255

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 플트결함      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 53                                |

ID : 봉수산터널 S256~260

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 256

SPAN. 257

SPAN. 258

SPAN. 259

SPAN. 260

①



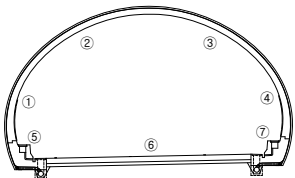
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포레

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

망상균열

재료분리

편집/공동

 파손

|  |     |
|--|-----|
|  | 총분리 |
|--|-----|

 누수/ 4.8%

백태

 **철근노출**

 콘크리트  
배설 농도

표장요철

 강제부식

좌굴/변형

 볼트걸함

 용접불량

예

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

**확 인 자**

책임기술자 김경수

도면번호

54

ID : 봉수산터널 S261~265

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 261

SPAN. 262

SPAN. 263

SPAN. 264

SPAN. 265

①



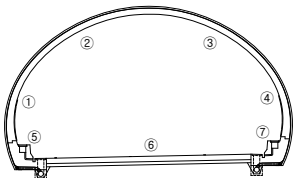
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포  
레

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

 **망삼균열**

재료분리

 **편칭/공동**

 **파손**

|  |     |
|--|-----|
|  | 총분리 |
|--|-----|

누수/  
수요

 **백테**

 **칠근노출**

콘크리트

251/252



hatched pattern

 변색, 독물



이요문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

붕수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확인자

책임기술자 김경수

도면번호

55

ID : 봉수산터널 S266~270

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 266

SPAN. 267

SPAN. 268

SPAN. 269

SPAN. 270

①



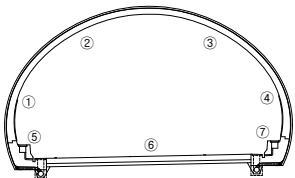
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포레

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

망상균열

재료분리

 **편칭/공동**

 파손

총분리

누수/  
수요

 **백테**

 **최근노출**

 콘크리트  
변색, 녹물

 표장요철

 감재부△

좌굴/변형

 **볼트걸함**

용접불량

예고

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

영양분 | 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

56

ID : 봉수산터널 S271~275

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 271

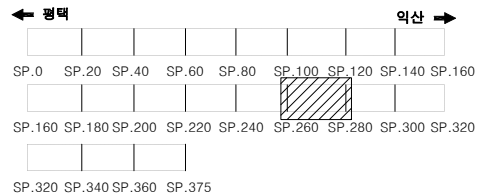
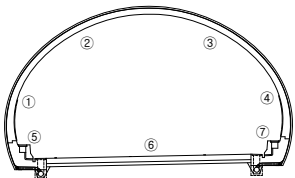
SPAN. 272

SPAN. 273

SPAN. 274

SPAN. 275

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 응결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 57                                |

ID : 봉수산터널 S276~280

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 276

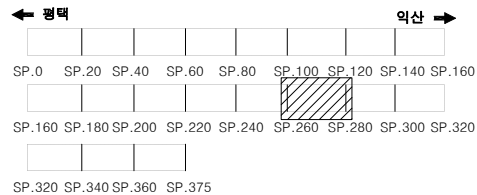
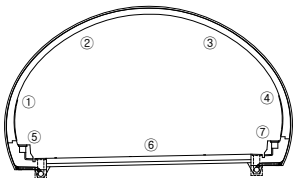
SPAN. 277

SPAN. 278

SPAN. 279

SPAN. 280

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 벽태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 58                                |

ID : 봉수산터널 S281~285

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 281

SPAN. 282

SPAN. 283

SPAN. 284

SPAN. 285

①



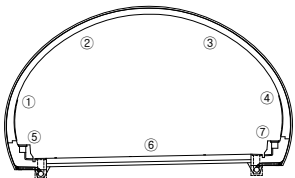
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

제 10 조

|  |    |
|--|----|
|  | 11 |
|--|----|

망상균열

재료분리

 **편칭/공동**

총분리

누수/  
수요

 **백테**

 **최근노출**

 콘크리트  
변색, 녹물

표장요철

 감재부△

좌굴/변형

 볼트결합

 용접불량

예고문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

**! 봉수산터널(익산방향)**

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

59



ID : 봉수산터널 S286~290

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 286

SPAN. 287

SPAN. 288

SPAN. 289

SPAN. 290

①



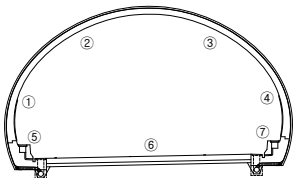
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

법  
례

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

망상균열

재료분리

편집/공동

 파손

|  |     |
|--|-----|
|  | 총분리 |
|--|-----|

누수/  
소유부

 **백테**

 **철근노출**

 콘크리트

5월 2주



not used here

☐ 변색, 녹물

예외문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

붕수산터널(익산방향)

적거임시

|                     |
|---------------------|
| 2025. 07 ~ 2025. 12 |
|---------------------|

|     |  |
|-----|--|
| 확인자 |  |
|-----|--|

책임기술자 김경수

도면번호

|    |
|----|
| 60 |
|----|

ID : 봉수산터널 S291~295

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 291

SPAN. 292

SPAN. 293

SPAN. 294

SPAN. 295

①

②

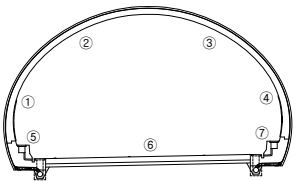
③

④

⑤

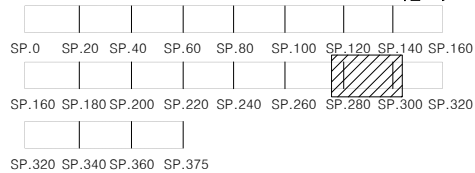
⑥

⑦

KEY  
PLAN

← 평택

익산 →

범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 61                                |

ID : 봉수산터널 S296~300

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 296

SPAN. 297

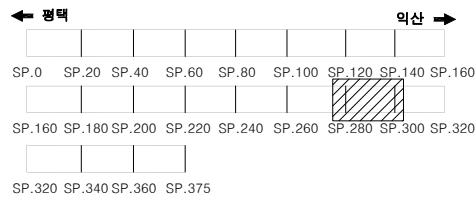
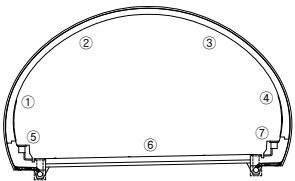
SPAN. 298

SPAN. 299

SPAN. 300

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY PLAN



범례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편형/공동       | 박리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 배터        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 좌굴/변형       | 볼트결합      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 62                                |

ID : 봉수산터널 S301~305

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 301

SPAN. 302

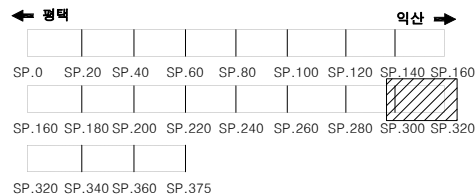
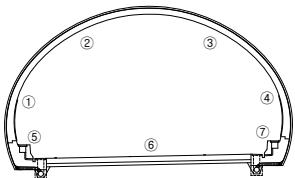
SPAN. 303

SPAN. 304

SPAN. 305

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY PLAN



범례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결합      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 63                                |

ID : 봉수산터널 S306~310

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 306

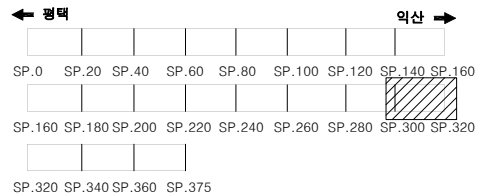
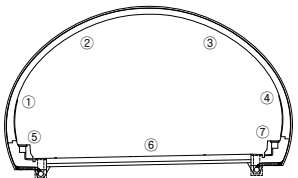
SPAN. 307

SPAN. 308

SPAN. 309

SPAN. 310

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 박리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 배터        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자굴/변형       | 볼트결합      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 64                                |

ID : 봉수산터널 S311~315

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 311

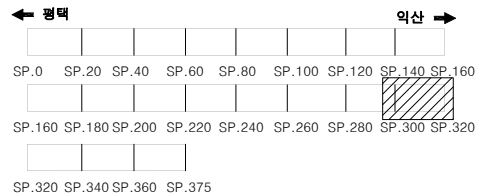
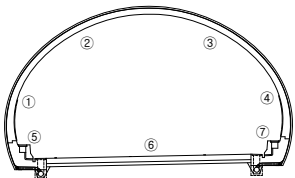
SPAN. 312

SPAN. 313

SPAN. 314

SPAN. 315

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결합      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 65                                |

ID : 봉수산터널 S316~320

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 316

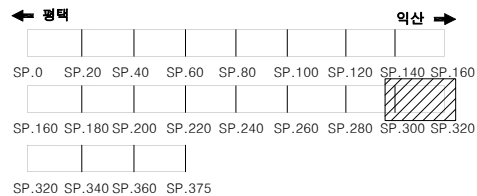
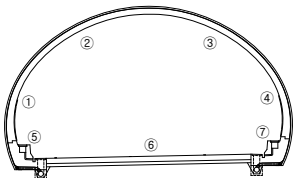
SPAN. 317

SPAN. 318

SPAN. 319

SPAN. 320

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 박리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자굴/변형       | 불트결함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 66                                |

ID : 봉수산터널 S321~325

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 321

SPAN. 322

SPAN. 323

SPAN. 324

SPAN. 325

①



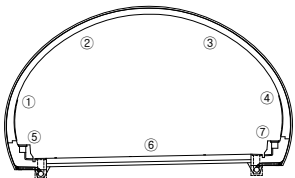
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포레

|  |    |
|--|----|
|  | 11 |
|--|----|

망상균열

재료분리

 **편칭/공동**

총분리

누수/  
수요

 **백테**

 **최근노출**

 콘크리트  
변색, 녹물

표장요철

 감재부

좌굴/변형

 볼트결합

 용접불량

예

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

67



ID : 봉수산터널 S326~330

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 326

SPAN. 327

SPAN. 328

SPAN. 329

SPAN. 330

①

②

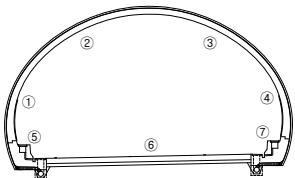
③

④

⑤

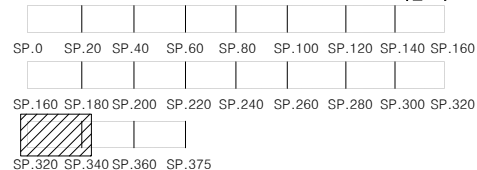
⑥

⑦

KEY  
PLAN

← 평면

↗ 익산

범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자갈/변형       |  | 볼트결함      |  | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 68                                |

ID : 봉수산터널 S331~335

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 331

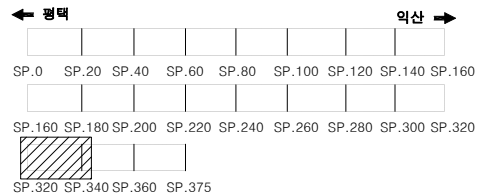
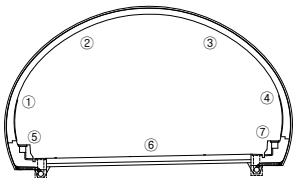
SPAN. 332

SPAN. 333

SPAN. 334

SPAN. 335

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편성/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백테        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 69                                |

ID : 봉수산터널 S336~340

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 336

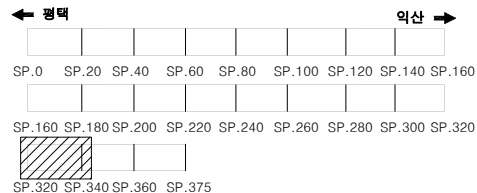
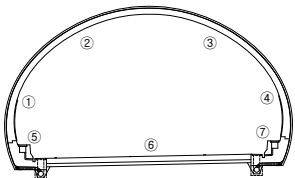
SPAN. 337

SPAN. 338

SPAN. 339

SPAN. 340

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 변형/공동       | 박리, 박락/파손 | 시공이음/층분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/변형       | 불트결함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 70                                |

ID : 봉수산터널 S341~345

손상현황표

| 번호 | 구분 | 결함내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |      | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |      |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 341

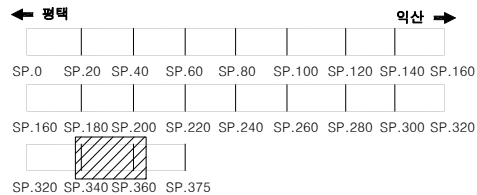
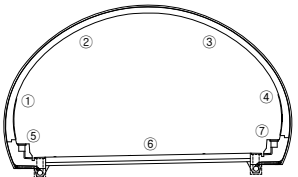
SPAN. 342

SPAN. 343

SPAN. 344

SPAN. 345

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 71                                |

ID : 봉수산터널 346~350

손상현황표

| 번호 | 구분 | 결함내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |      | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |      |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 346

SPAN. 347

SPAN. 348

SPAN. 349

SPAN. 350

①

②

③

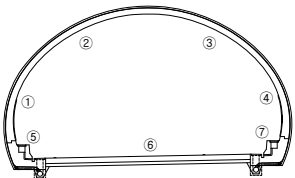
④

⑤

⑥

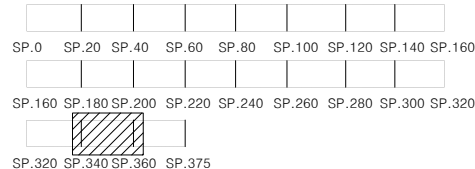
⑦

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



← 평택

익산 →



범  
례



|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 72                                |

ID : 봉수산터널 S351~355

손상현황표

| 번호 | 구분 | 결함내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |      | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |      |       |       |       |    |     |    |    |

SPAN. 351

SPAN. 352

SPAN. 353

SPAN. 354

SPAN. 355

①

②

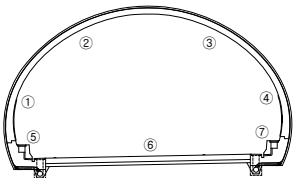
③

④

⑤

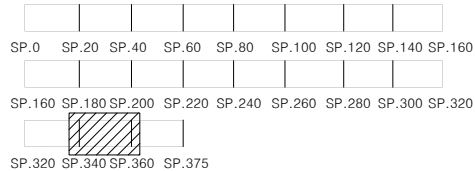
⑥

⑦

KEY  
PLAN

← 평택

익산 →

범  
례

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 73                                |

ID : 봉수산터널 S356~360

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 356

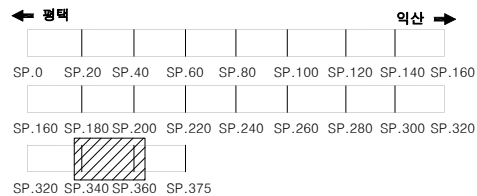
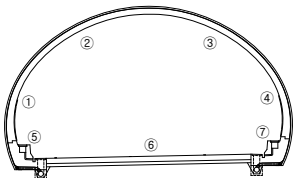
SPAN. 357

SPAN. 358

SPAN. 359

SPAN. 360

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 변형/공동       | 박리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/빈형       | 불트밀함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 74                                |

ID : 봉수산터널 S361~365

## 손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 361

SPAN. 362

SPAN. 363

SPAN. 364

SPAN. 365

①



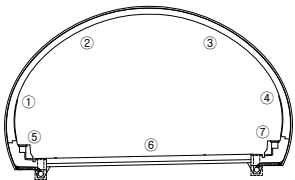
④



9

⑦

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

또  
레

|  |    |
|--|----|
|  | 11 |
|--|----|

망상균열

재료분리

 **편칭/공동**

총분리

누수/

 **백테**


**철근노출**

콘크리트  
배설 농도

표장요철

 감재부

좌굴/변형

 볼트결합

 용접불량

**용역명** 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

|      |             |
|------|-------------|
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향) |
|------|-------------|

점검일시 2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자 책임기술자 김경수

도면번호 75



ID : 봉수산터널 S366~370

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

SPAN. 366

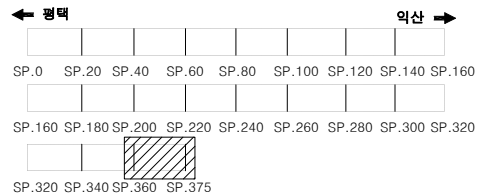
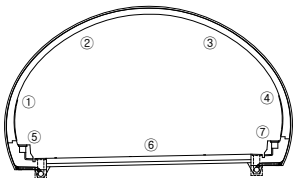
SPAN. 367

SPAN. 368

SPAN. 369

SPAN. 370

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| ① |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |

KEY  
PLAN범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 변형/공동       | 박리, 박락/파손 | 시공이음/층분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/변형       | 불트결함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 76                                |

ID : 봉수산터널 S371~375

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |                | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----------------|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량  | 단위             |    |
| 1  | 신규 | 포장 패임 | -     | 0.8   | 0.8   | 1  | 0.16 | m <sup>2</sup> | -  |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |                |    |

SPAN. 371

SPAN. 372

SPAN. 373

SPAN. 374

SPAN. 375

①

②

③

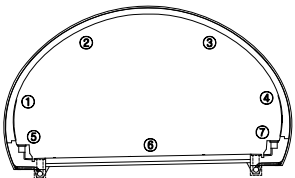
④

⑤

⑥

① 포장 패임  
0.8X0.8

⑦

KEY  
PLAN

← 평택

익산 →

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

범  
례

균열

망상균열

재료분리

편침/공동

바리, 박락/파손

시공이음/충분리

누수/습윤부

벽면

철근노출

콘크리트 변색, 녹물

표장요철

강재부식

자갈/변형

블록결함

용접불량

용역명

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확인자

책임기술자 김경수

도면번호

77

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #1

STA.10+038

①

②

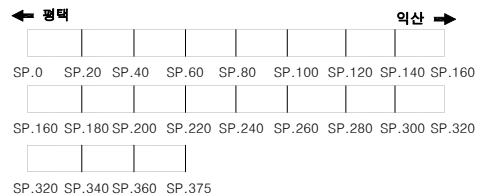
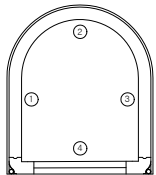
③

④

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |     |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 벽태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 블트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 78                                |

STA.10+286

[illegible]

익산 ➡

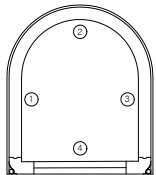
SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

 **용접불량**

79

STA.10+534

## KEY PLAN



↑ 唯聖

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

제

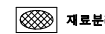


42

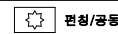


 망상균열

 박리, 박락  
파손



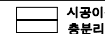
자료분리



 **편칭/공동**



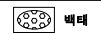
 **박리,박락**  
필수



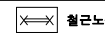
시공이음



누수/수요



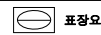
 **백테**



⇒ **철근노출**



 콘크리트  
바닥, 노면



표장요철

☐ 강제부식

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 용역명 | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
|-----|-----------------------------------|

|      |             |
|------|-------------|
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향) |
|------|-------------|

|      |                     |
|------|---------------------|
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12 |
|------|---------------------|

|       |           |
|-------|-----------|
| 확 인 자 | 책임기술자 김경수 |
|-------|-----------|

|      |    |
|------|----|
| 도면번호 | 80 |
|------|----|

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #3

STA.10+782

①

②

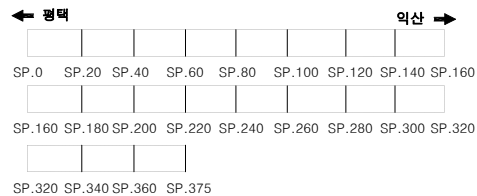
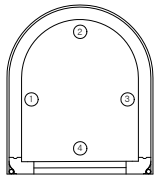
③

④

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



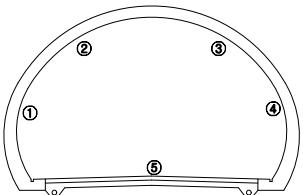
범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 벽태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결합      |  | 유출물량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 81                                |

STA.11+030

## KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

Diagram illustrating the frequency bins for a 384-point FFT. The bins are labeled from SP.0 to SP.375, with major labels every 20 bins (SP.0, SP.20, SP.40, SP.60, SP.80, SP.100, SP.120, SP.140, SP.160, SP.180, SP.200, SP.220, SP.240, SP.260, SP.280, SP.300, SP.320, SP.340, SP.360, SP.375). The spectrum is divided into three sections: SP.0 to SP.160, SP.160 to SP.320, and SP.320 to SP.375.

법  
례

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

예고문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

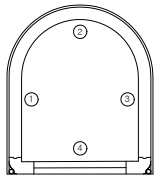
책임기술자 김경수

도면번호

82

STA.0+115

## KEY PLAN



↑ 唯聖

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포레

**ଜାଣ**

망상균열



## 자료분리

**편집/공동**

박리,박리



시공이음/



누수/



백태



## 철근노출



콘크리트  
변형 노후



**표장요철**



## 강제부식

용역명

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

## 시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호



ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #5

STA.0+360

①

②

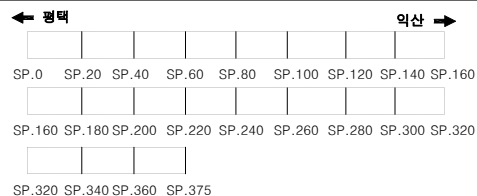
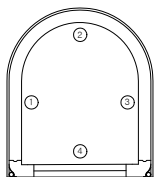
③

④

손상현황표

| 번호 | 구분 | 결함내용 | 손상규모  |       |       |    |     |    | 비고 |
|----|----|------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|
|    |    |      | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상량 | 단위 |    |
| 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 |    |      |       |       |       |    |     |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 박리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 좌굴/변형       |  | 불트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 84                                |

STA.0+605

[illegible]

익산 ➡

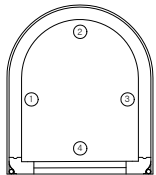
SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

 **용접불량**

85

STA.0+850

## KEY PLAN



↑ 唯聖

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포레



42



망상균열



### ④ 재료분리



편집/공동



박리, 박리  
파손



시공이음/충분리

누수/  
수요보

백태



철근노출



콘크리트  
변형률



**표장요철**



**강제부식**



**작굴/변형**



**볼트걸함**



용접불량

공공

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

**! 봉수산터널(익산방향)**

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

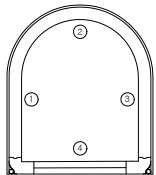
책임기술자 김경수

도면번호

86

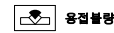
STA.1+095

## KEY PLAN



익산 ➡

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

법  
례

87

ID : 봉수산터널 대형차량용 피난연결통로 #2

STA.1+340

①

②

③

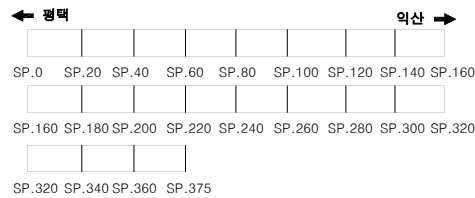
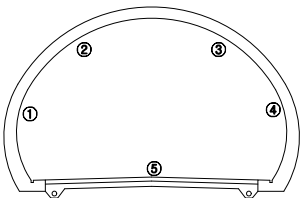
④

⑤

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



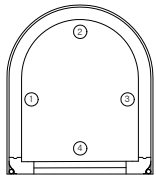
범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편청/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 불트결함      |  | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 88                                |

STA.1+565

## KEY PLAN



↑ 唯聖

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

포레



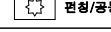
40



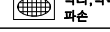
망상균열



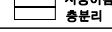
## 자료분리



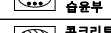
 편집/공:



파손



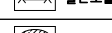
충분리



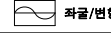
합윤부



14



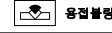
1



 **좌굴/변형**



볼트걸한



용접불량

**용역명** 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

|      |             |
|------|-------------|
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향) |
|------|-------------|

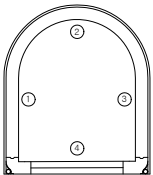
|      |                     |
|------|---------------------|
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12 |
|------|---------------------|

|       |           |
|-------|-----------|
| 확 인 자 | 책임기술자 김경수 |
|-------|-----------|

도면번호 89

STA.1+790

## KEY PLAN



↑ 哩哩

익산 ➡

SP.0 SP.20 SP.40 SP.60 SP.80 SP.100 SP.120 SP.140 SP.160

SP.160 SP.180 SP.200 SP.220 SP.240 SP.260 SP.280 SP.300 SP.320

SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

범례



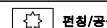
॥ ॥



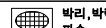
망상균열



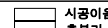
자료분리



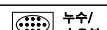
 **편칭/공동**



 **박리, 박락**  
 1. **박리** : 얇게 벗겨지거나 떨어져 나감  
 2. **박락** : 얇게 벗겨지거나 떨어져 나간 것



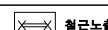
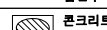
시공이음



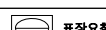
누수/



백터

☐ 최근노출

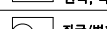
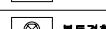
 콘크리트



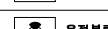
**표장요청**



**강제복합**

☐ **지급/보유**

10



OTHER

이로

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

붕수산터널(익산방향)

점검일시

|                     |
|---------------------|
| 2025. 07 ~ 2025. 12 |
|---------------------|

화 이 지

책임기술자 김경수

7

00

ID : 봉수산터널 차량용 피난연결통로 #3

STA.2+015

①

②

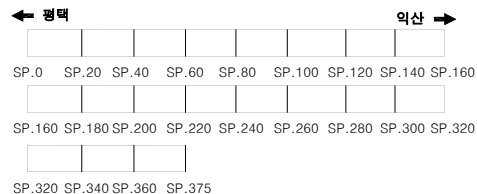
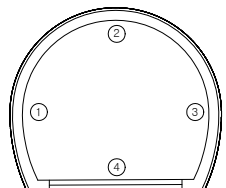
③

④

손상현황표

| 번호 | 구분 | 결함내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |      | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |      |       |       |       |    |      |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



범  
례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 박리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 좌굴/변형       | 돌트결함      | 융결불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 91                                |



ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #10

STA.2+240

①

②

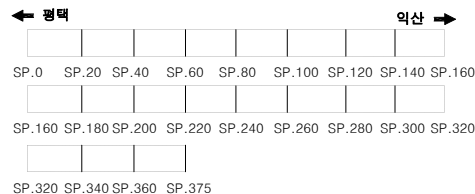
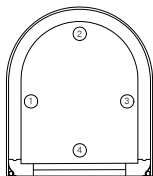
③

④

손상현황표

| 번호 | 구분 | 결함내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |      | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |      |       |       |       |    |      |    |    |

KEY  
PLAN



범  
례



|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 92                                |

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #11

STA.2+465

①

②

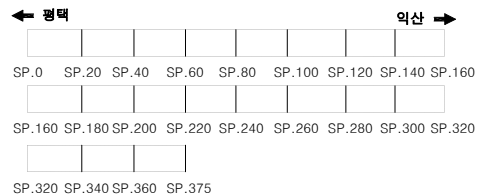
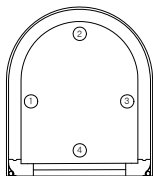
③

④

손상 현황 표

| 번호 | 구분 | 결함 내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |       | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |       |       |       |       |    |      |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



범  
례

|  |             |  |           |  |          |
|--|-------------|--|-----------|--|----------|
|  | 균열          |  | 망상균열      |  | 재료분리     |
|  | 편침/공동       |  | 바리, 박락/파손 |  | 시공이음/충분리 |
|  | 누수/습윤부      |  | 백태        |  | 철근노출     |
|  | 콘크리트 변색, 녹물 |  | 표장요철      |  | 강재부식     |
|  | 자굴/변형       |  | 볼트결함      |  | 응집불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 93                                |

ID : 봉수산터널 차량용 피난연결통로 #4

STA.2+690

①

②

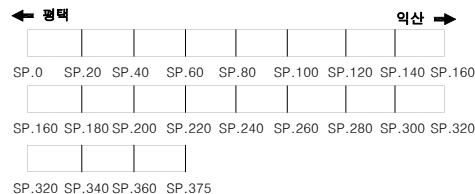
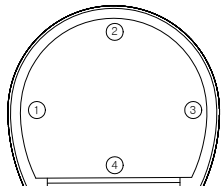
③

④

손상현황표

| 번호 | 구분 | 결함내용 | 손상규모  |       |       |    |      |    | 비고 |
|----|----|------|-------|-------|-------|----|------|----|----|
|    |    |      | 폭(mm) | 너비(m) | 길이(m) | 개소 | 손상물량 | 단위 |    |
| 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 |    |      |       |       |       |    |      |    |    |

KEY PLAN



범례

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| 균열          | 망상균열      | 재료분리     |
| 편침/공동       | 바리, 박락/파손 | 시공이음/충분리 |
| 누수/습윤부      | 백태        | 철근노출     |
| 콘크리트 변색, 녹물 | 표장요철      | 강재부식     |
| 자갈/변형       | 볼트결함      | 용접불량     |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 용역명  | 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기) |
| 시설물명 | 봉수산터널(익산방향)                       |
| 점검일시 | 2025. 07 ~ 2025. 12               |
| 확인자  | 책임기술자 김경수                         |
| 도면번호 | 94                                |