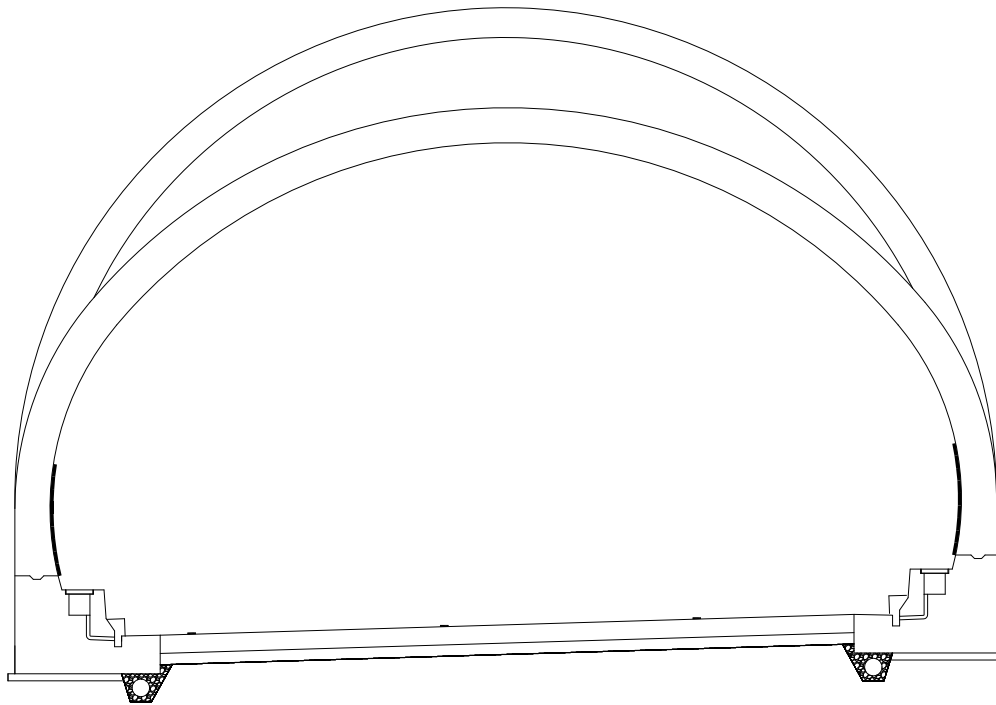


7. 봉수산터널 (익산방향)

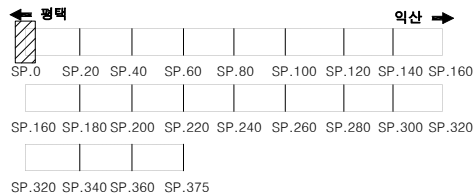
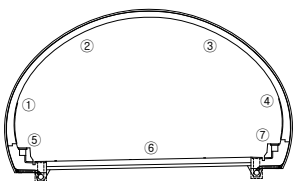
ID : 봉수산터널 시점 갭문



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



범
례

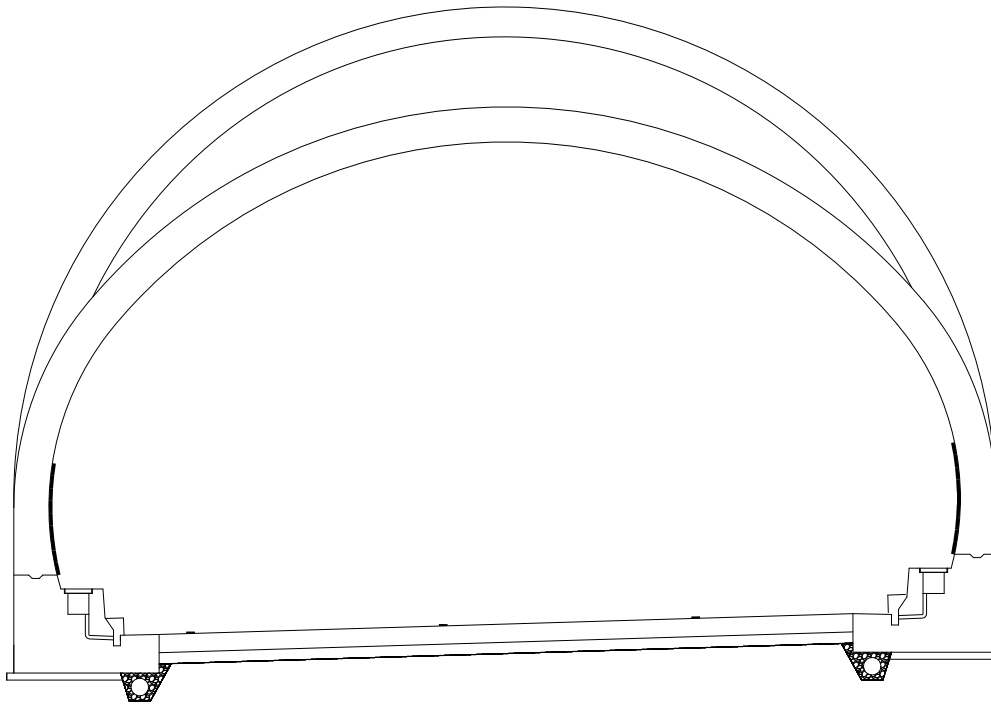
	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결함		응결불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	01

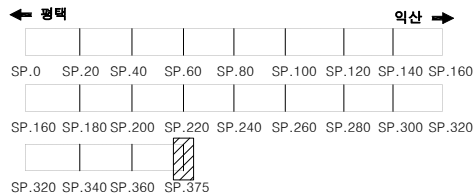
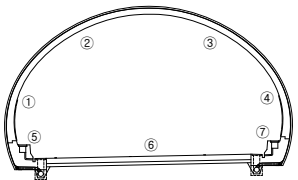
ID : 봉수산터널 종점 갭문

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



용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	02

ID : 봉수산터널 S1~5

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량량	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. 1

SPAN. 2

SPAN. 3

SPAN. 4

SPAN. 5

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

배수기

배수기

배수기

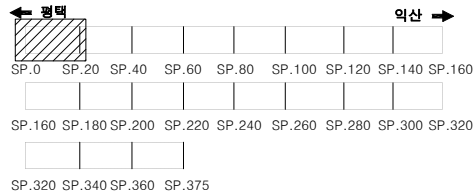
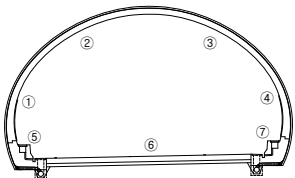
배수기

84.6(이점)

⑱ 포장

⑲ 콘크리트

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	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

①				
②	① 균열 0.2/1.5			
③				
④				
⑤				
⑥				
⑦				

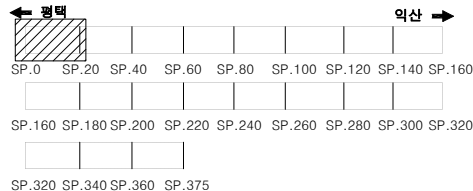
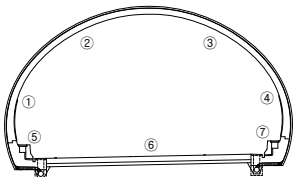
④
균열

⑥
균열

⑦
균열 L=0.5

⑦
균열 L=0.5
⑦
균열 L=0.5
⑦
균열 L=0.5

KEY
PLAN



범
례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	바리, 박락/파손	시공이음/층분리
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	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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

② 균열
0.2/10.0

① 균열
0.2/10.0

아베크기

11 균열 a5x26A
②4

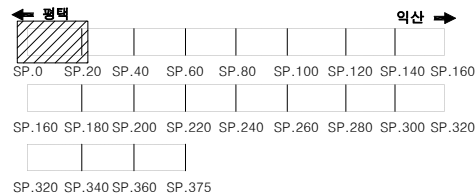
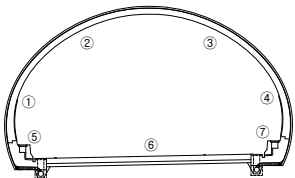
11 균열 10.5
②5

아베크기

11 균열 0.2/10.0
②4

11 균열 10.5
②4

KEY
PLAN



범
례



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	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	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									

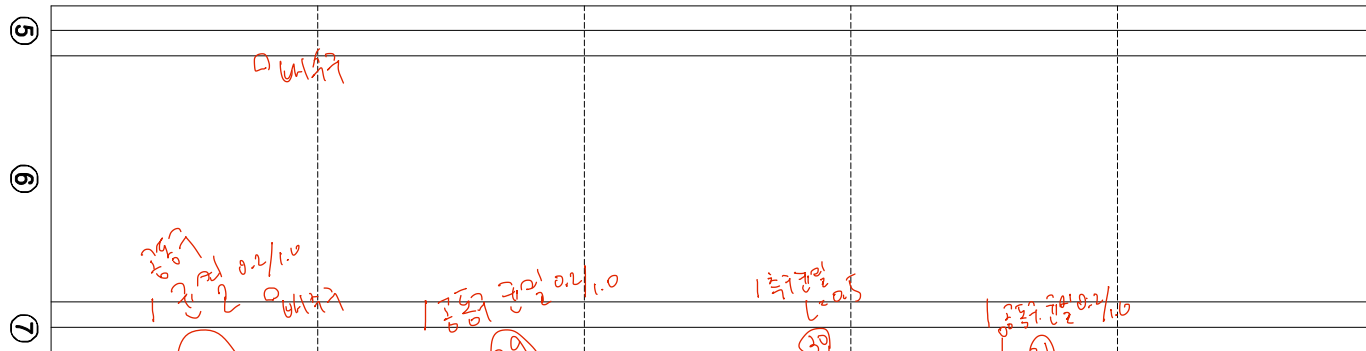
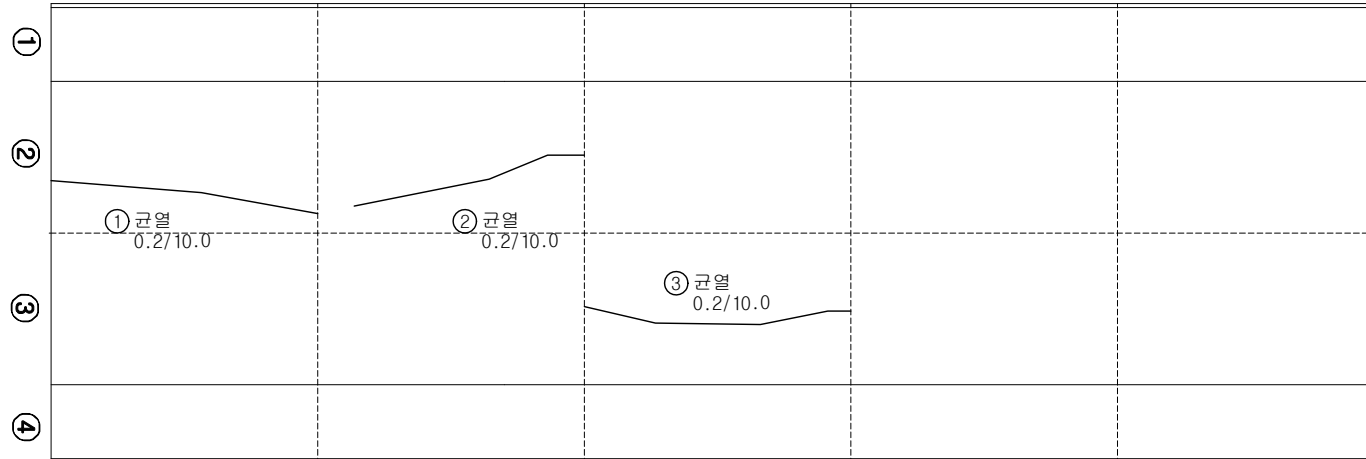
SPAN. 16

SPAN. 17

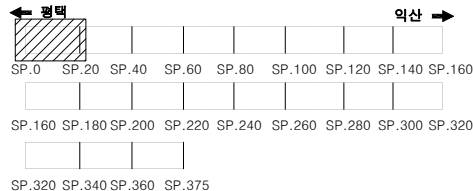
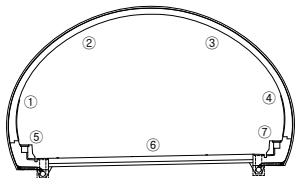
SPAN. 18

SPAN. 19

SPAN. 20



KEY PLAN



범례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	바리, 박락/파손	시공이음/층분리
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	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									

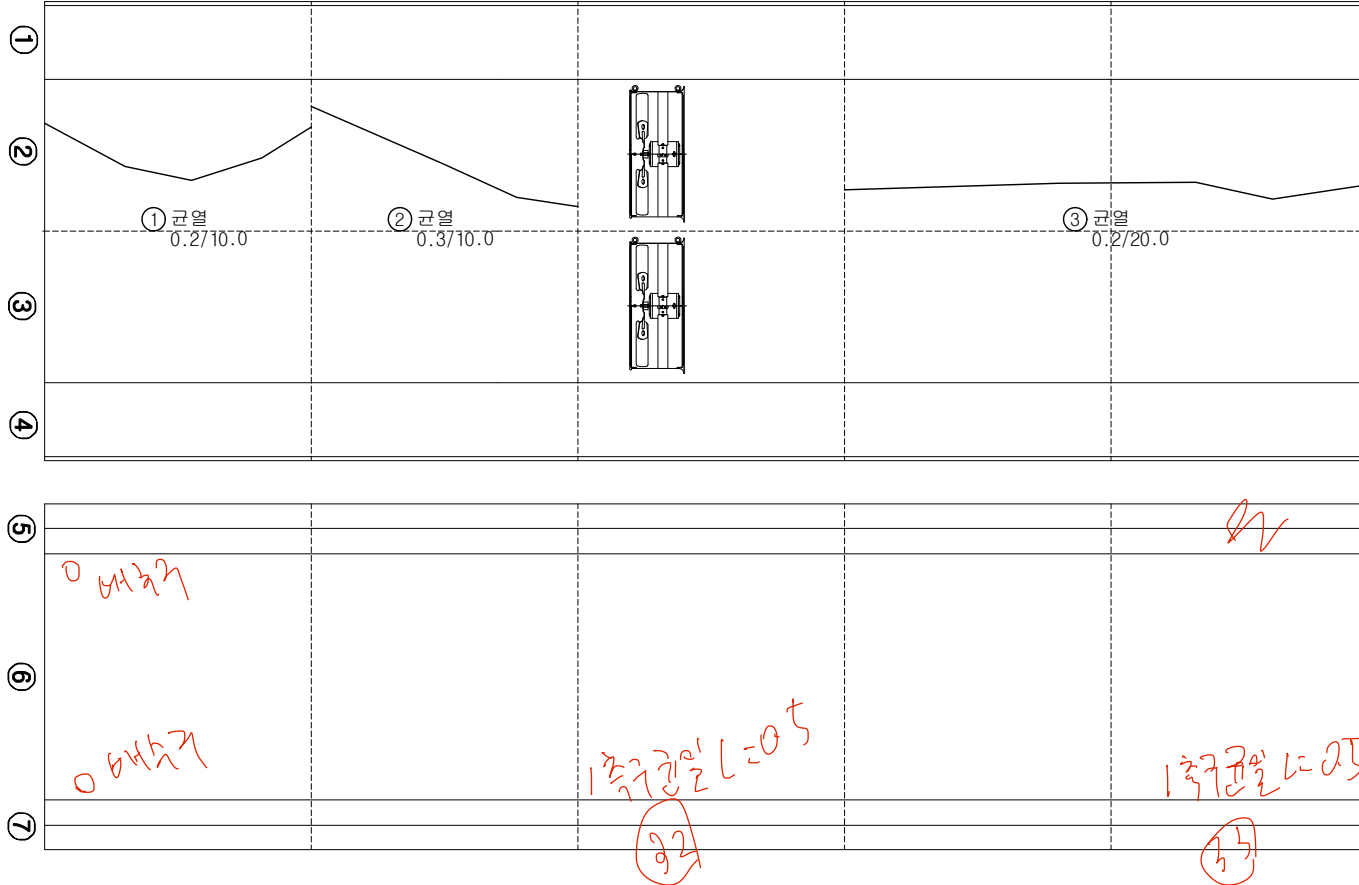
SPAN. 21

SPAN. 22

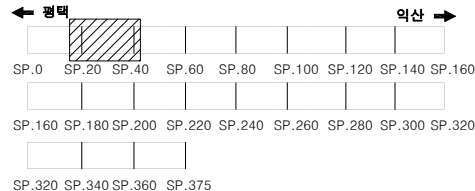
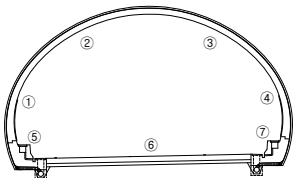
SPAN. 23

SPAN. 24

SPAN. 25



KEY PLAN



균열	망상균열	재료분리
편심/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	07

ID : 봉수산터널 S26~30

손상 현황 표

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

② 균열
0.2/30.0

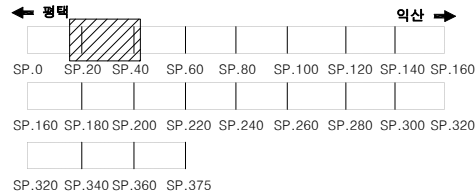
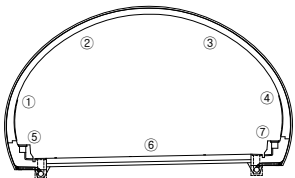
⑦ 균열

③ 균열
0.2/10.0

⑦ 균열

⑦ 균열

KEY
PLAN



범
례



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

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									

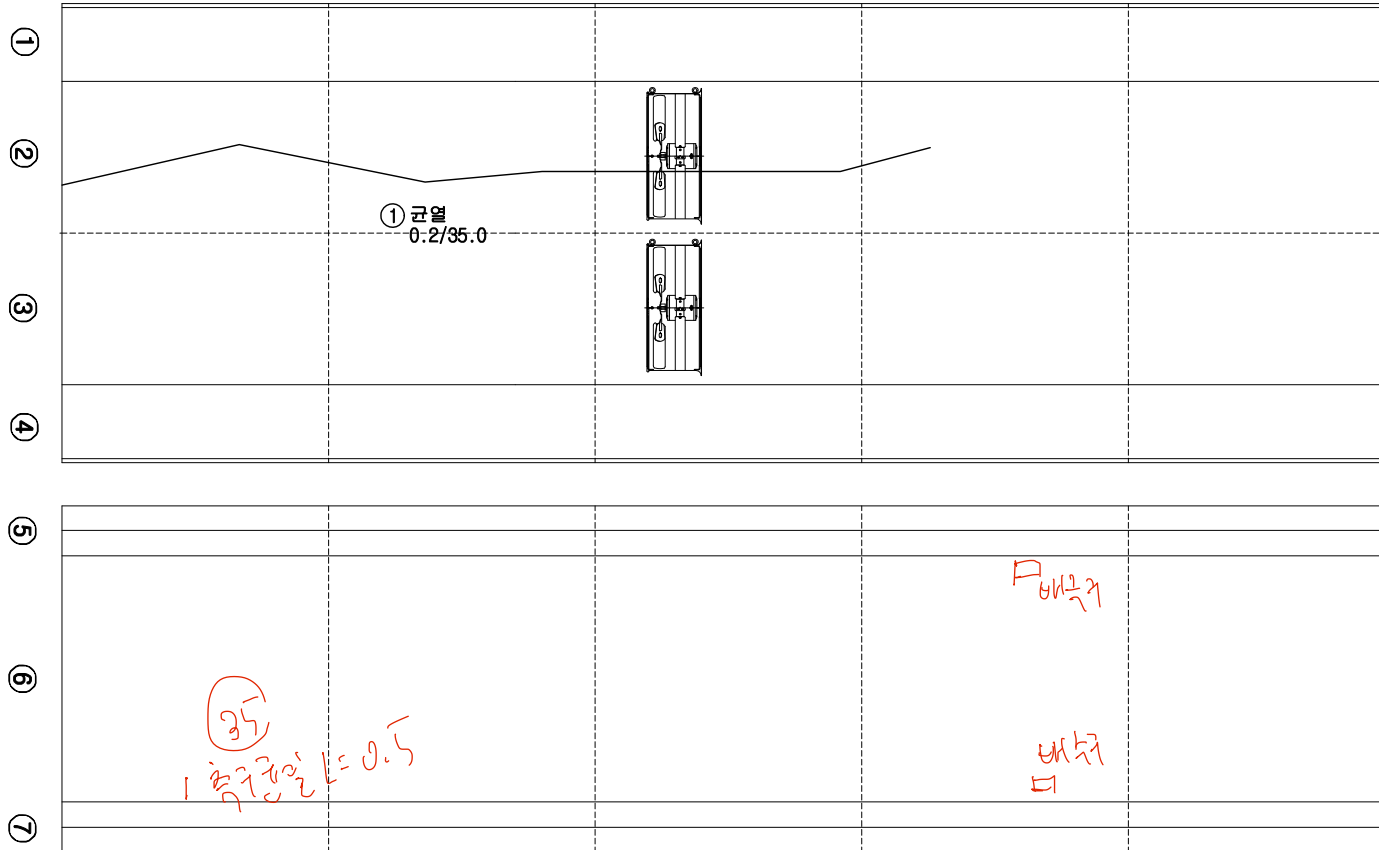
SPAN. 31

SPAN. 32

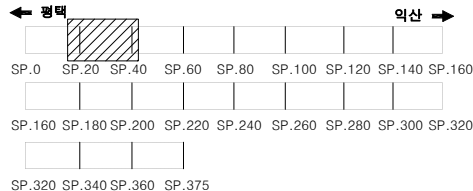
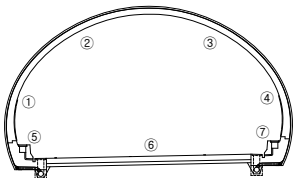
SPAN. 33

SPAN. 34

SPAN. 35



KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		배태		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	09

ID : 봉수산터널 S36~40

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. 36

SPAN. 37

SPAN. 38

SPAN. 39

SPAN. 40

①

②

③

④

⑤

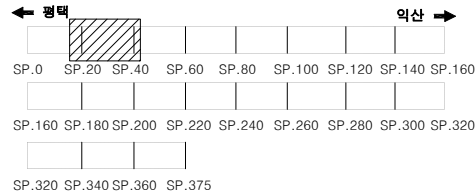
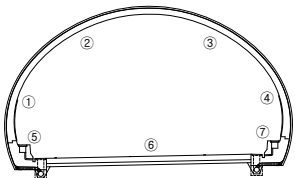
⑥

⑦

배수기

배수기

KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	관청/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	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									

SPAN. 41

SPAN. 42

SPAN. 43

SPAN. 44

SPAN. 45

①

②

③

④

⑤

⑥

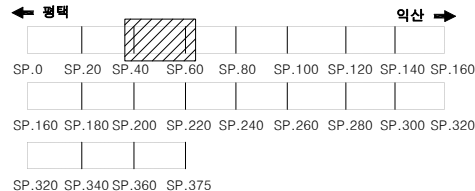
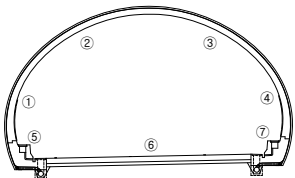
⑦

① 박리
0.2X0.5

배수기

배수기

KEY
PLAN



범
례



용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(역산방향)
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	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. 46

SPAN. 47

SPAN. 48

SPAN. 49

SPAN. 50

①

②

③

④

⑤

⑥

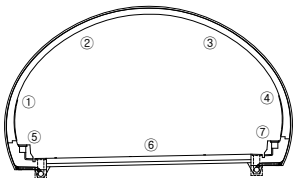
⑦

0.1x0.2
0.1x0.2

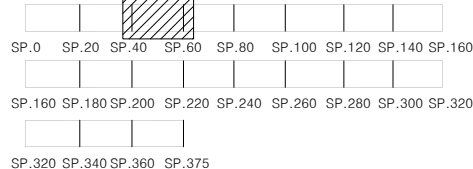
0.1x0.2

0.1x0.2

KEY
PLAN



← 평면



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		벽면		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	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

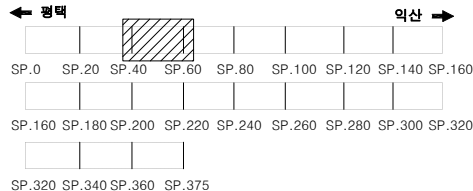
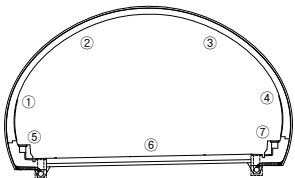
1. 충전물 L=0.5
2. 충전물 L=0.5
0.2/1.0

0.2/1.0
1. 충전물 L=0.5
38
충격파동 0.1X0.1

39
1. 충전물 L=0.5
0.2/1.0

41
1. 충전물 L=0.5
40
0.2/1.0

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		볼트결합		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(역산방향)
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

④

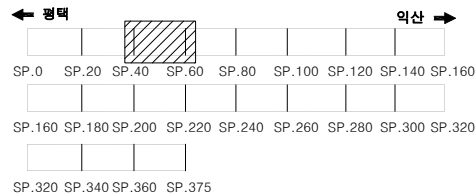
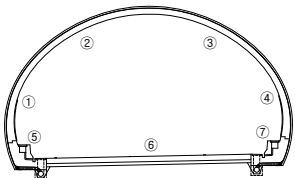
④

④
1층구공정 L=25

1층구공정 L=1.0

84.0(이정)

KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/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	14

ID : 봉수산터널 S61~65

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. 61

SPAN. 62

SPAN. 63

SPAN. 64

SPAN. 65

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

BA

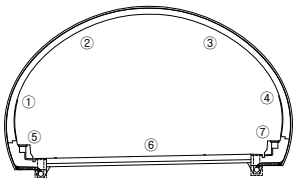
BA

추경면 L=0.5
추경면 L=0.5

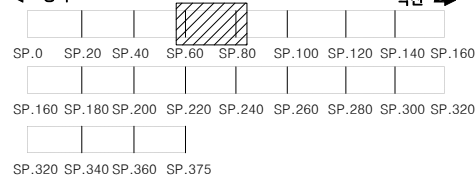
BA

BA

KEY
PLAN



← 평면



→ 직선

범
례

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

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

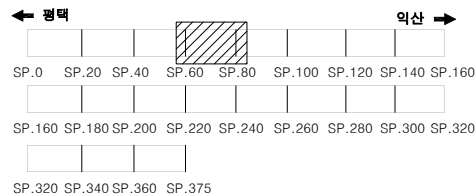
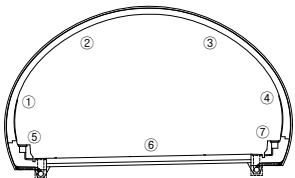
④

⑤

⑥

⑦

KEY
PLAN



범
례



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

ID : 봉수산터널 S71~75

SPAN. 71

SPAN. 72

SPAN. 73

SPAN. 74

SPAN. 75

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

④5
~ 구간별 L=0.5

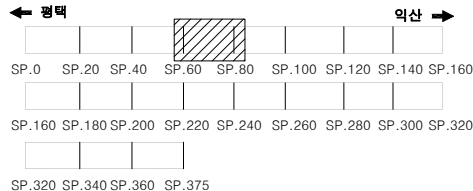
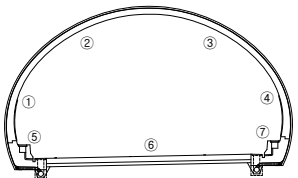
④2
구간별 L=1.0

이점 83.8

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



범
례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	바리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	녹탄	월관노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자굴/변형	볼트결합	융결불량

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

④
⑤

④
⑤

④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
⑰
⑱
⑲
⑳
㉑
㉒
㉓
㉔
㉕
㉖
㉗
㉘
㉙
㉚
㉛
㉜
㉝
㉞
㉟
㊱
㊲
㊳
㊴
㊵
㊶
㊷
㊸
㊹
㊺
㊻
㊼
㊽
㊾
㊿
㏀
㏁
㏂
㏃
㏄
㏅
㏆
㏇
㏈
㏉
㏊
㏋
㏌
㏍
㏎
㏏
㏐
㏑
㏒
㏓
㏔
㏕
㏖
㏗
㏘
㏙
㏚
㏛
㏜
㏝
㏞
㏟
㏠
㏡
㏢
㏣
㏤
㏥
㏦
㏧
㏨
㏩
㏪
㏫
㏬
㏭
㏮
㏯
㏰
㏱
㏲
㏳
㏴
㏵
㏶
㏷
㏸
㏹
㏺
㏻
㏼
㏽
㏾
㏿
㐀
㐁
㐂
㐃
㐄
㐅
㐆
㐇
㐈
㐉
㐊
㐋
㐌
㐍
㐎
㐏
㐐
㐑
㐒
㐓
㐔
㐕
㐖
㐗
㐘
㐙
㐚
㐛
㐜
㐝
㐞
㐟
㐠
㐡
㐢
㐣
㐤
㐥
㐦
㐧
㐨
㐩
㐪
㐫
㐬
㐭
㐮
㐯
㐰
㐱
㐲
㐳
㐴
㐵
㐶
㐷
㐸
㐹
㐺
㐻
㐼
㐽
㐾
㐿
㑀
㑁
㑂
㑃
㑄
㑅
㑆
㑇
㑈
㑉
㑊
㑋
㑌
㑍
㑎
㑏
㑐
㑑
㑒
㑓
㑔
㑕
㑖
㑗
㑘
㑙
㑚
㑛
㑜
㑝
㑞
㑟
㑠
㑡
㑢
㑣
㑤
㑥
㑦
㑧
㑨
㑩
㑪
㑫
㑬
㑭
㑮
㑯
㑰
㑱
㑲
㑳
㑴
㑵
㑶
㑷
㑸
㑹
㑺
㑻
㑼
㑽
㑾
㑿
㒀
㒁
㒂
㒃
㒄
㒅
㒆
㒇
㒈
㒉
㒊
㒋
㒌
㒍
㒎
㒏
㒐
㒑
㒒
㒓
㒔
㒕
㒖
㒗
㒘
㒙
㒚
㒛
㒜
㒝
㒞
㒟
㒠
㒡
㒢
㒣
㒤
㒥
㒦
㒧
㒨
㒩
㒪
㒫
㒬
㒭
㒮
㒯
㒰
㒱
㒲
㒳
㒴
㒵
㒶
㒷
㒸
㒹
㒺
㒻
㒼
㒽
㒾
㒿
㓀
㓁
㓂
㓃
㓄
㓅
㓆
㓇
㓈
㓉
㓊
㓋
㓌
㓍
㓎
㓏
㓐
㓑
㓒
㓓
㓔
㓕
㓖
㓗
㓘
㓙
㓚
㓛
㓜
㓝
㓞
㓟
㓠
㓡
㓢
㓣
㓤
㓥
㓦
㓧
㓨
㓩
㓪
㓫
㓬
㓭
㓮
㓯
㓰
㓱
㓲
㓳
㓴
㓵
㓶
㓷
㓸
㓹
㓺
㓻
㓼
㓽
㓾
㓿
㔀
㔁
㔂
㔃
㔄
㔅
㔆
㔇
㔈
㔉
㔊
㔋
㔌
㔍
㔎
㔏
㔐
㔑
㔒
㔓
㔔
㔕
㔖
㔗
㔘
㔙
㔚
㔛
㔜
㔝
㔞
㔟
㔠
㔡
㔢
㔣
㔤
㔥
㔦
㔧
㔨
㔩
㔪
㔫
㔬
㔭
㔮
㔯
㔰
㔱
㔲
㔳
㔴
㔵
㔶
㔷
㔸
㔹
㔺
㔻
㔼
㔽
㔾
㔿
㕀
㕁
㕂
㕃
㕄
㕅
㕆
㕇
㕈
㕉
㕊
㕋
㕌
㕍
㕎
㕏
㕐
㕑
㕒
㕓
㕔
㕕
㕖
㕗
㕘
㕙
㕚
㕛
㕜
㕝
㕞
㕟
㕠
㕡
㕢
㕣
㕤
㕥
㕦
㕧
㕨
㕩
㕪
㕫
㕬
㕭
㕮
㕯
㕰
㕱
㕲
㕳
㕴
㕵
㕶
㕷
㕸
㕹
㕺
㕻
㕼
㕽
㕾
㕿
㖀
㖁
㖂
㖃
㖄
㖅
㖆
㖇
㖈
㖉
㖊
㖋
㖌
㖍
㖎
㖏
㖐
㖑
㖒
㖓
㖔
㖕
㖖
㖗
㖘
㖙
㖚
㖛
㖜
㖝
㖞
㖟
㖠
㖡
㖢
㖣
㖤
㖥
㖦
㖧
㖨
㖩
㖪
㖫
㖬
㖭
㖮
㖯
㖰
㖱
㖲
㖳
㖴
㖵
㖶
㖷
㖸
㖹
㖺
㖻
㖼
㖽
㖾
㖿
㗀
㗁
㗂
㗃
㗄
㗅
㗆
㗇
㗈
㗉
㗊
㗋
㗌
㗍
㗎
㗏
㗐
㗑
㗒
㗓
㗔
㗕
㗖
㗗
㗘
㗙
㗚
㗛
㗜
㗝
㗞
㗟
㗠
㗡
㗢
㗣
㗤
㗥
㗦
㗧
㗨
㗩
㗪
㗫
㗬
㗭
㗮
㗯
㗰
㗱
㗲
㗳
㗴
㗵
㗶
㗷
㗸
㗹
㗺
㗻
㗼
㗽
㗾
㗿
㘀
㘁
㘂
㘃
㘄
㘅
㘆
㘇
㘈
㘉
㘊
㘋
㘌
㘍
㘎
㘏
㘐
㘑
㘒
㘓
㘔
㘕
㘖
㘗
㘘
㘙
㘚
㘛
㘜
㘝
㘞
㘟
㘠
㘡
㘢
㘣
㘤
㘥
㘦
㘧
㘨
㘩
㘪
㘫
㘬
㘭
㘮
㘯
㘰
㘱
㘲
㘳
㘴
㘵
㘶
㘷
㘸
㘹
㘺
㘻
㘼
㘽
㘾
㘿
㙀
㙁
㙂
㙃
㙄
㙅
㙆
㙇
㙈
㙉
㙊
㙋
㙌
㙍
㙎
㙏
㙐
㙑
㙒
㙓
㙔
㙕
㙖
㙗
㙘
㙙
㙚
㙛
㙜
㙝
㙞
㙟
㙠
㙡
㙢
㙣
㙤
㙥
㙦
㙧
㙨
㙩
㙪
㙫
㙬
㙭
㙮
㙯
㙰
㙱
㙲
㙳
㙴
㙵
㙶
㙷
㙸
㙹
㙺
㙻
㙼
㙽
㙾
㙿
㚀
㚁
㚂
㚃
㚄
㚅
㚆
㚇
㚈
㚉
㚊
㚋
㚌
㚍
㚎
㚏
㚐
㚑
㚒
㚓
㚔
㚕
㚖
㚗
㚘
㚙
㚚
㚛
㚜
㚝
㚞
㚟
㚠
㚡
㚢
㚣
㚤
㚥
㚦
㚧
㚨
㚩
㚪
㚫
㚬
㚭
㚮
㚯
㚰
㚱
㚲
㚳
㚴
㚵
㚶
㚷
㚸
㚹
㚺
㚻
㚼
㚽
㚾
㚿
㜀
㜁
㜂
㜃
㜄
㜅
㜆
㜇
㜈
㜉
㜊
㜋
㜌
㜍
㜎
㜏
㜐
㜑
㜒
㜓
㜔
㜕
㜖
㜗
㜘
㜙
㜚
㜛
㜜
㜝
㜞
㜟
㜠
㜡
㜢
㜣
㜤
㜥
㜦
㜧
㜨
㜩
㜪
㜫
㜬
㜭
㜮
㜯
㜰
㜱
㜲
㜳
㜴
㜵
㜶
㜷
㜸
㜹
㜺
㜻
㜼
㜽
㜾
㜿
㝀
㝁
㝂
㝃
㝄
㝅
㝆
㝇
㝈
㝉
㝊
㝋
㝌
㝍
㝎
㝏
㝐
㝑
㝒
㝓
㝔
㝕
㝖
㝗
㝘
㝙
㝚
㝛
㝜
㝝
㝞
㝟
㝠
㝡
㝢
㝣
㝤
㝥
㝦
㝧
㝨
㝩
㝪
㝫
㝬
㝭
㝮
㝯
㝰
㝱
㝲
㝳
㝴
㝵
㝶
㝷
㝸
㝹
㝺
㝻
㝼
㝽
㝾
㝿
㞀
㞁
㞂
㞃
㞄
㞅
㞆
㞇
㞈
㞉
㞊
㞋
㞌
㞍
㞎
㞏
㞐
㞑
㞒
㞓
㞔
㞕
㞖
㞗
㞘
㞙
㞚
㞛
㞜
㞝
㞞
㞟
㞠
㞡
㞢
㞣
㞤
㞥
㞦
㞧
㞨
㞩
㞪
㞫
㞬
㞭
㞮
㞯
㞰
㞱
㞲
㞳
㞴
㞵
㞶
㞷
㞸
㞹
㞺
㞻
㞼
㞽
㞾
㞿
㟀
㟁
㟂
㟃
㟄
㟅
㟆
㟇
㟈
㟉
㟊
㟋
㟌
㟍
㟎
㟏
㟐
㟑
㟒
㟓
㟔
㟕
㟖
㟗
㟘
㟙
㟚
㟛
㟜
㟝
㟞
㟟
㟠
㟡
㟢
㟣
㟤
㟥
㟦
㟧
㟨
㟩
㟪
㟫
㟬
㟭
㟮
㟯
㟰
㟱
㟲
㟳
㟴
㟵
㟶
㟷
㟸
㟹
㟺
㟻
㟼
㟽
㟾
㟿
㠀
㠁
㠂
㠃
㠄
㠅
㠆
㠇
㠈
㠉
㠊
㠋
㠌
㠍
㠎
㠏
㠐
㠑
㠒
㠓
㠔
㠕
㠖
㠗
㠘
㠙
㠚
㠛
㠜
㠝
㠞
㠟
㠠
㠡
㠢
㠣
㠤
㠥
㠦
㠧
㠨
㠩
㠪
㠫
㠬
㠭
㠮
㠯
㠰
㠱
㠲
㠳
㠴
㠵
㠶
㠷
㠸
㠹
㠺
㠻
㠼
㠽
㠾
㠿
㡀
㡁
㡂
㡃
㡄
㡅
㡆
㡇
㡈
㡉
㡊
㡋
㡌
㡍
㡎
㡏
㡐
㡑
㡒
㡓
㡔
㡕
㡖
㡗
㡘
㡙
㡚
㡛
㡜
㡝
㡞
㡟
㡠
㡡
㡢
㡣
㡤
㡥
㡦
㡧
㡨
㡩
㡪
㡫
㡬
㡭
㡮
㡯
㡰
㡱
㡲
㡳
㡴
㡵
㡶
㡷
㡸
㡹
㡺
㡻
㡼
㡽
㡾
㡿
㢀
㢁
㢂
㢃
㢄
㢅
㢆
㢇
㢈
㢉
㢊
㢋
㢌
㢍
㢎
㢏
㢐
㢑
㢒
㢓
㢔
㢕
㢖
㢗
㢘
㢙
㢚
㢛
㢜
㢝
㢞
㢟
㢠
㢡
㢢
㢣
㢤
㢥
㢦
㢧
㢨
㢩
㢪
㢫
㢬
㢭
㢮
㢯
㢰
㢱
㢲
㢳
㢴
㢵
㢶
㢷
㢸
㢹
㢺
㢻
㢼
㢽
㢾
㢿
㣀
㣁
㣂
㣃
㣄
㣅
㣆
㣇
㣈
㣉
㣊
㣋
㣌
㣍
㣎
㣏
㣐
㣑
㣒
㣓
㣔
㣕
㣖
㣗
㣘
㣙
㣚
㣛
㣜
㣝
㣞
㣟
㣠
㣡
㣢
㣣
㣤
㣥
㣦
㣧
㣨
㣩
㣪
㣫
㣬
㣭
㣮
㣯
㣰
㣱
㣲
㣳
㣴
㣵
㣶
㣷
㣸
㣹
㣺
㣻
㣼
㣽
㣾
㣿
㤀
㤁
㤂
㤃
㤄
㤅
㤆
㤇
㤈
㤉
㤊
㤋
㤌
㤍
㤎
㤏
㤐
㤑
㤒
㤓
㤔
㤕
㤖
㤗
㤘
㤙
㤚
㤛
㤜
㤝
㤞
㤟
㤠
㤡
㤢
㤣
㤤
㤥
㤦
㤧
㤨
㤩
㤪
㤫
㤬
㤭
㤮
㤯
㤰
㤱
㤲
㤳
㤴
㤵
㤶
㤷
㤸
㤹
㤺
㤻
㤼
㤽
㤾
㤿
㥀
㥁
㥂
㥃
㥄
㥅
㥆
㥇
㥈
㥉
㥊
㥋
㥌
㥍
㥎
㥏
㥐
㥑
㥒
㥓
㥔
㥕
㥖
㥗
㥘
㥙
㥚
㥛
㥜
㥝
㥞
㥟
㥠
㥡
㥢
㥣
㥤
㥥
㥦
㥧
㥨
㥩
㥪
㥫
㥬
㥭
㥮
㥯
㥰
㥱
㥲
㥳
㥴
㥵
㥶
㥷
㥸
㥹
㥺
㥻
㥼
㥽
㥾
㥿
㦀
㦁
㦂
㦃
㦄
㦅
㦆
㦇
㦈
㦉
㦊
㦋
㦌
㦍
㦎
㦏
㦐
㦑
㦒
㦓
㦔
㦕
㦖
㦗
㦘
㦙
㦚
㦛
㦜
㦝
㦞
㦟
㦠
㦡
㦢
㦣
㦤
㦥
㦦
㦧
㦨
㦩
㦪
㦫
㦬
㦭
㦮
㦯
㦰
㦱
㦲
㦳
㦴
㦵
㦶
㦷
㦸
㦹
㦺
㦻
㦼
㦽
㦾
㦿
㧀
㧁
㧂
㧃
㧄
㧅
㧆
㧇
㧈
㧉
㧊
㧋
㧌
㧍
㧎
㧏
㧐
㧑
㧒
㧓
㧔
㧕
㧖
㧗
㧘
㧙
㧚
㧛
㧜
㧝
㧞
㧟
㧠
㧡
㧢
㧣
㧤
㧥
㧦
㧧
㧨
㧩
㧪
㧫
㧬
㧭
㧮
㧯
㧰
㧱
㧲
㧳
㧴
㧵
㧶
㧷
㧸
㧹
㧺
㧻
㧼
㧽
㧾
㧿
㨀
㨁
㨂
㨃
㨄
㨅
㨆
㨇
㨈
㨉
㨊
㨋
㨌
㨍
㨎
㨏
㨐
㨑
㨒
㨓
㨔
㨕
㨖
㨗
㨘
㨙
㨚
㨛
㨜
㨝
㨞
㨟
㨠
㨡
㨢
㨣
㨤
㨥
㨦
㨧
㨨
㨩
㨪
㨫
㨬
㨭
㨮
㨯
㨰
㨱
㨲
㨳
㨴
㨵
㨶
㨷
㨸
㨹
㨺
㨻
㨼
㨽
㨾
㨿
㩀
㩁
㩂
㩃
㩄
㩅
㩆
㩇
㩈
㩉
㩊
㩋
㩌
㩍
㩎
㩏
㩐
㩑
㩒
㩓
㩔
㩕
㩖
㩗
㩘
㩙
㩚
㩛
㩜
㩝
㩞
㩟
㩠
㩡
㩢
㩣
㩤
㩥
㩦
㩧
㩨
㩩
㩪
㩫
㩬
㩭
㩮
㩯
㩰
㩱
㩲
㩳
㩴
㩵
㩶
㩷
㩸
㩹
㩺
㩻
㩼
㩽
㩾
㩿
㪀
㪁
㪂
㪃
㪄
㪅
㪆
㪇
㪈
㪉
㪊
㪋
㪌
㪍
㪎
㪏
㪐
㪑
㪒
㪓
㪔
㪕
㪖
㪗
㪘
㪙
㪚
㪛
㪜
㪝
㪞
㪟
㪠
㪡
㪢
㪣
㪤
㪥
㪦
㪧
㪨
㪩
㪪
㪫
㪬
㪭
㪮
㪯
㪰
㪱
㪲
㪳
㪴
㪵
㪶
㪷
㪸
㪹
㪺
㪻
㪼
㪽
㪾
㪿
㫀
㫁
㫂
㫃
㫄
㫅
㫆
㫇
㫈
㫉
㫊
㫋
㫌
㫍
㫎
㫏
㫐
㫑
㫒
㫓
㫔
㫕
㫖
㫗
㫘
㫙
㫚
㫛
㫜
㫝
㫞
㫟
㫠
㫡
㫢
㫣
㫤
㫥
㫦
㫧
㫨
㫩
㫪
㫫
㫬
㫭
㫮
㫯
㫰
㫱
㫲
㫳
㫴
㫵
㫶
㫷
㫸
㫹
㫺
㫻
㫼
㫽
㫾
㫿
㬀
㬁
㬂
㬃
㬄
㬅
㬆
㬇
㬈
㬉
㬊
㬋
㬌
㬍
㬎
㬏
㬐
㬑
㬒
㬓
㬔
㬕
㬖
㬗
㬘
㬙
㬚
㬛
㬜
㬝
㬞
㬟
㬠
㬡
㬢
㬣
㬤
㬥
㬦
㬧
㬨
㬩
㬪
㬫
㬬
㬭
㬮
㬯
㬰
㬱
㬲
㬳
㬴
㬵
㬶
㬷
㬸
㬹
㬺
㬻
㬼
㬽
㬾
㬿
㭀
㭁
㭂
㭃
㭄
㭅
㭆
㭇
㭈
㭉
㭊
㭋
㭌
㭍
㭎
㭏
㭐
㭑
㭒
㭓
㭔
㭕
㭖
㭗
㭘
㭙
㭚
㭛
㭜
㭝
㭞
㭟
㭠
㭡
㭢
㭣
㭤
㭥
㭦
㭧
㭨
㭩
㭪
㭫
㭬
㭭
㭮
㭯
㭰
㭱
㭲
㭳
㭴
㭵
㭶
㭷
㭸
㭹
㭺

ID : 봉수산터널 S81~85

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량량	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									

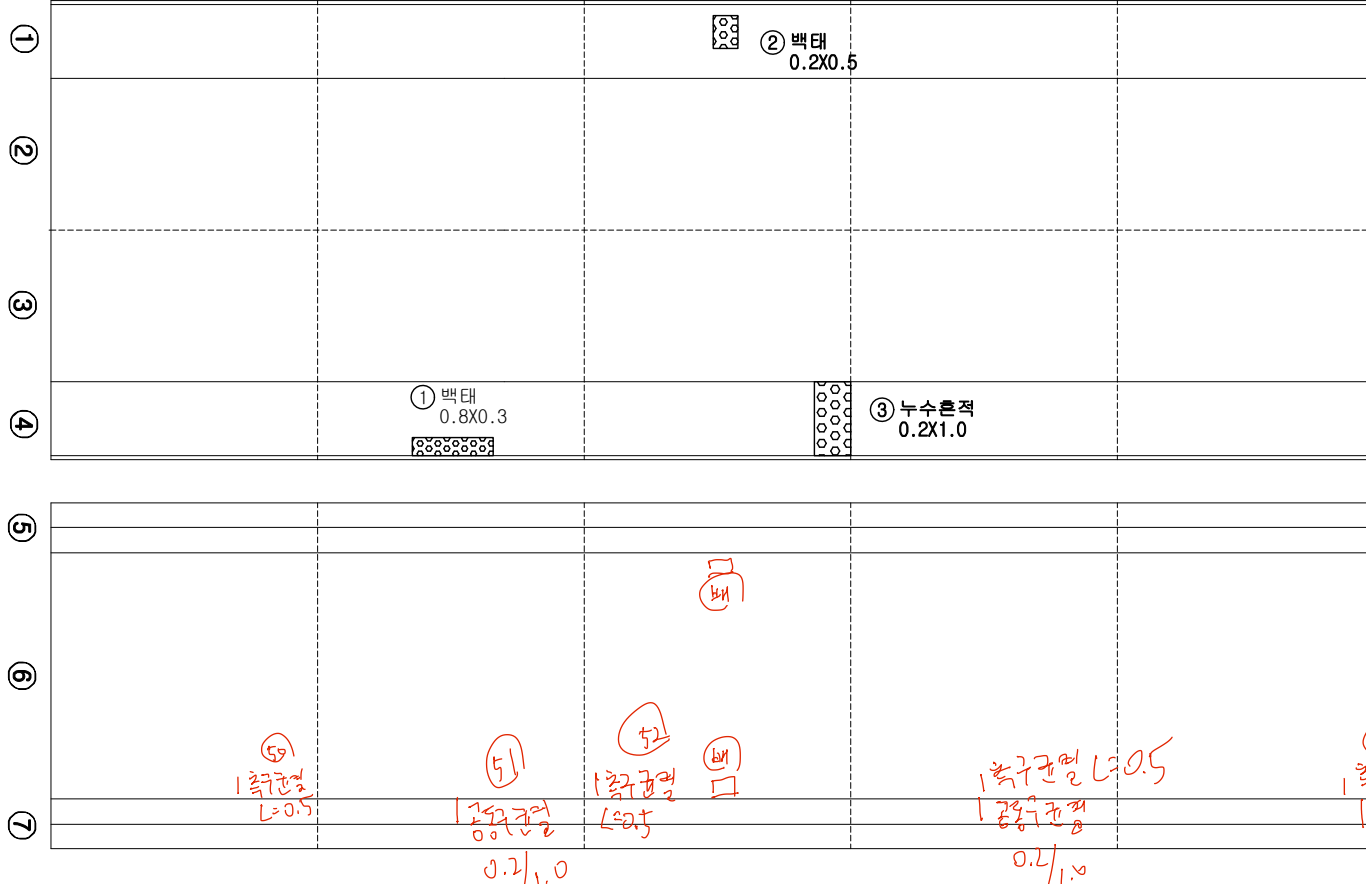
SPAN. 81

SPAN. 82

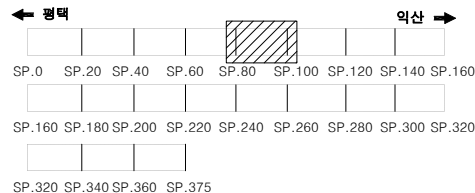
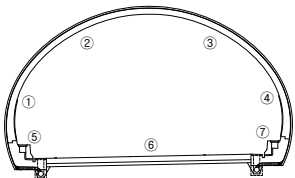
SPAN. 83

SPAN. 84

SPAN. 85



KEY PLAN



범례



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

SPAN. 86

SPAN. 87

SPAN. 88

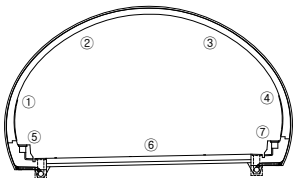
SPAN. 89

SPAN. 90

⑦

[illegible]

KEY PLAN



제 5

	균 열		망상균열		재료분리
	권철/광동		바리, 박락/ 파손		시공이음/ 층분리
	누수/ 습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장오염		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

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

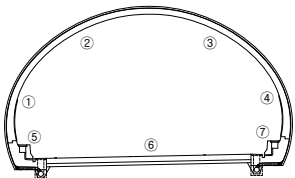
⑦

⑤

⑤

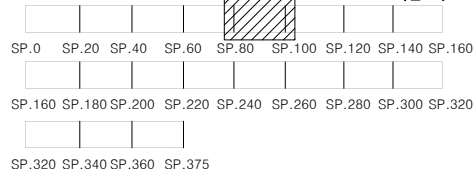
⑤
1차정검 N=05

KEY
PLAN



← 평면

→ 직선



범
례

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

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	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. 96

SPAN. 97

SPAN. 98

SPAN. 99

SPAN. 100

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

58

59

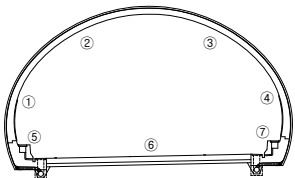
58

59

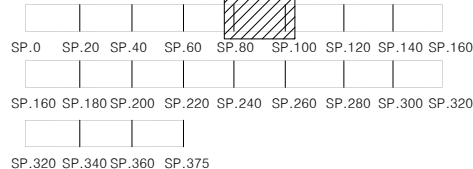
1.2/1.0

1.2/1.0

KEY
PLAN



← 평면



범
례

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

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	손상량량	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

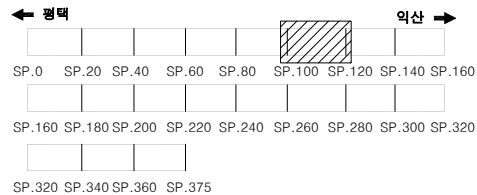
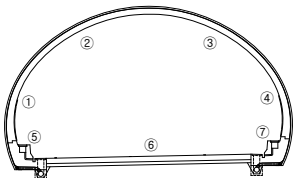
SPAN. 102

SPAN. 103

SPAN. 104

SPAN. 105

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

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					

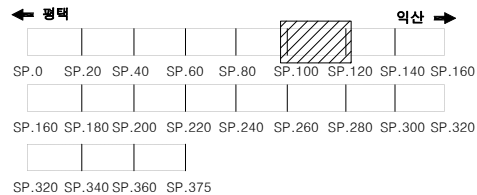
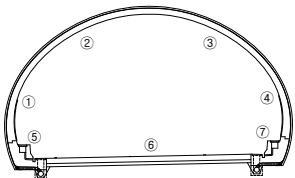
⑥
1. 평면
0.1/1.0

⑥
1. 평면
0.1/1.0

⑥
1. 평면
0.1/1.0

⑥
1. 평면
0.1/1.0

KEY PLAN



범례

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

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

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

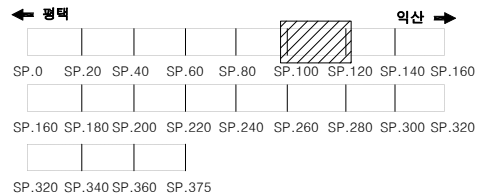
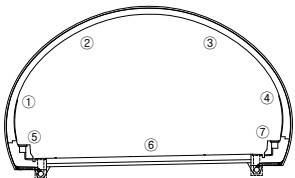
SPAN. 117

SPAN. 118

SPAN. 119

SPAN. 120

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	26

ID : 봉수산터널 S121~125

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. 121

SPAN. 122

SPAN. 123

SPAN. 124

SPAN. 125

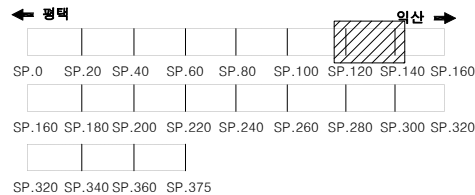
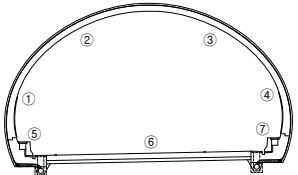
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

배

배

Q
하층
0.20x0.5
65A

83.2(이정)

KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자갈/빈형		볼트결합		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

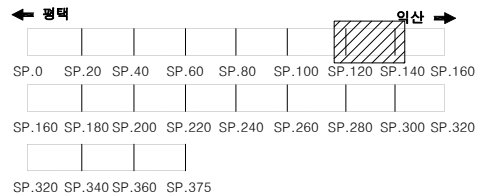
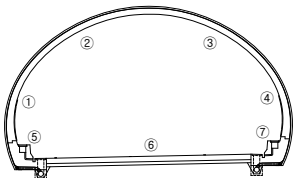
SPAN. 127

SPAN. 128

SPAN. 129

SPAN. 130

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		용접불량

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	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. 131

SPAN. 132

SPAN. 133

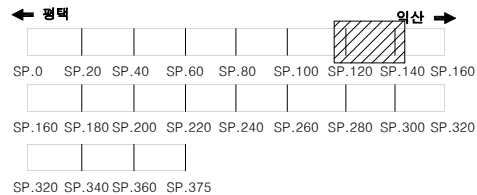
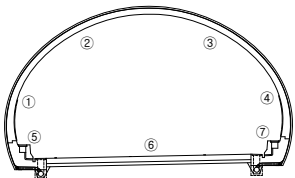
SPAN. 134

SPAN. 135

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

바

바

1.32m
0.2/1.0KEY
PLAN범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S136~140

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. 136

SPAN. 137

SPAN. 138

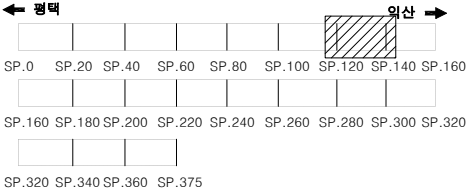
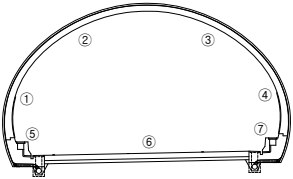
SPAN. 139

SPAN. 140

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

공차
공차
0.2/1.0

KEY
PLAN



범
례

균열	망상균열	재료분리
변형/공동	바리, 박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	배터	월근노출
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	30

ID : 봉수산터널 S141~145

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. 141

SPAN. 142

SPAN. 143

SPAN. 144

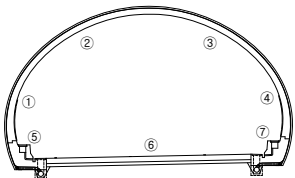
SPAN. 145

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

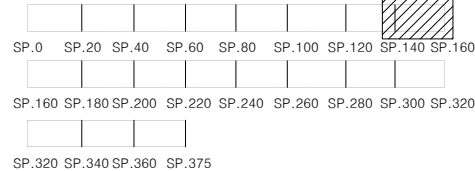


S141.0 (이점)

KEY PLAN



← 평면



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자갈/빈형		볼트결합		용접불량

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	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. 146

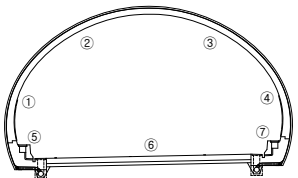
SPAN. 147

SPAN. 148

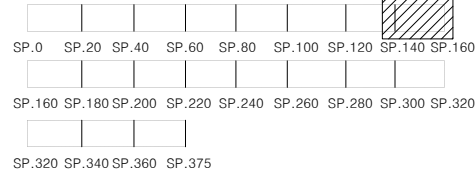
SPAN. 149

SPAN. 150

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN

← 평면

범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편청/공동		바리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		벽태		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	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									

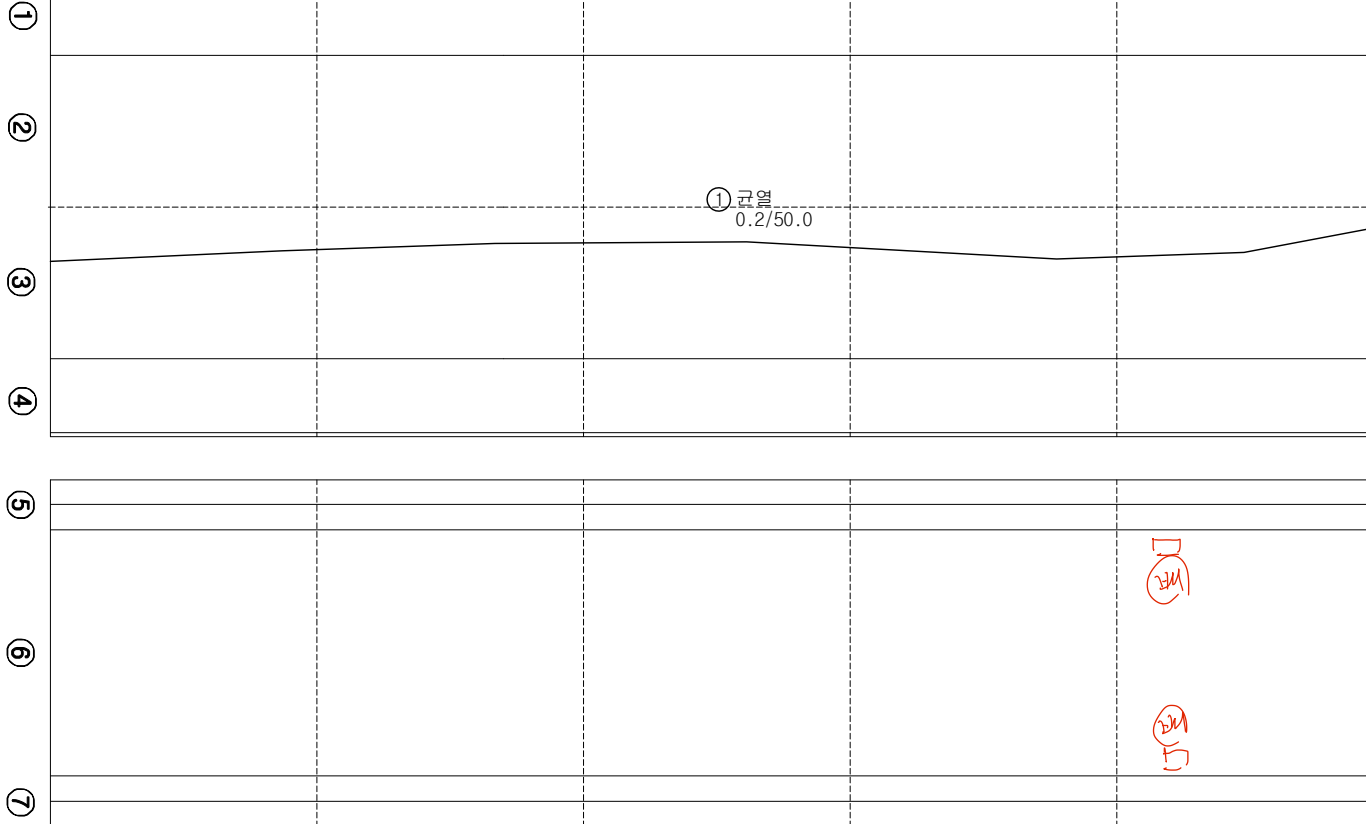
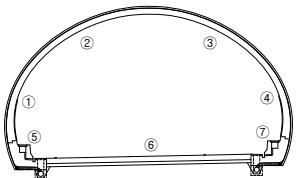
SPAN. 151

SPAN. 152

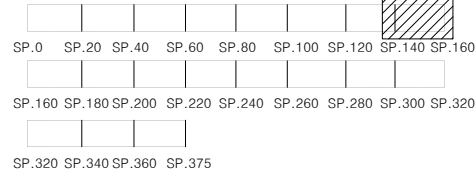
SPAN. 153

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									

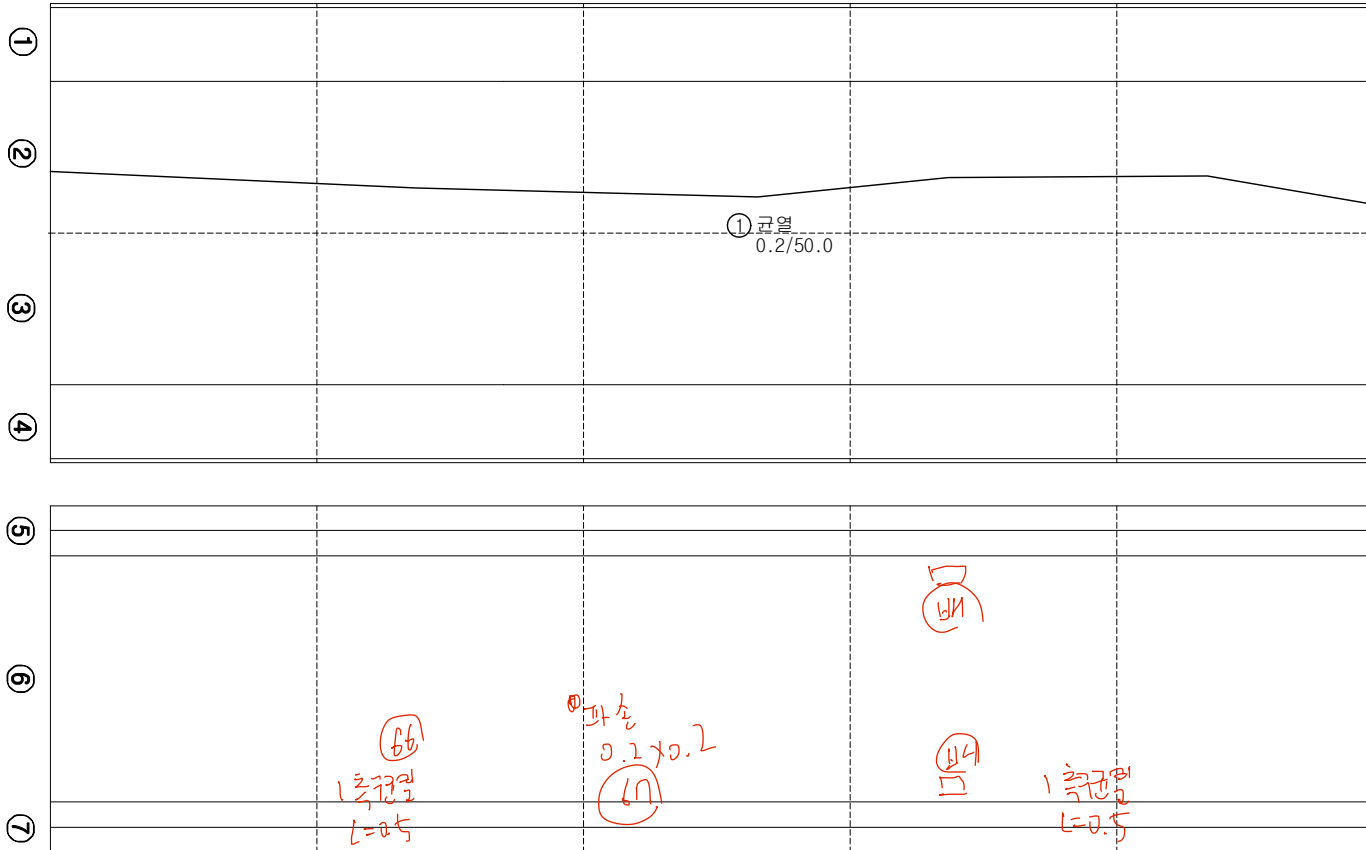
SPAN. 156

SPAN. 157

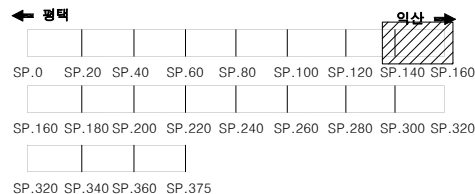
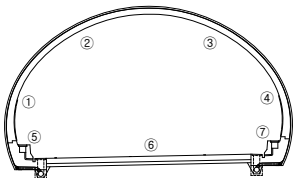
SPAN. 158

SPAN. 159

SPAN. 160



KEY PLAN



범례

균열	망상균열	재료분리
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	34

ID : 봉수산터널 S161~165

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 161

SPAN. 162

SPAN. 163

SPAN. 164

SPAN. 165

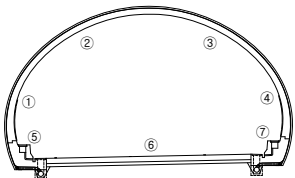
①

④



9

⑦



← **정답**

익산 ➡

哇

레



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	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. 166

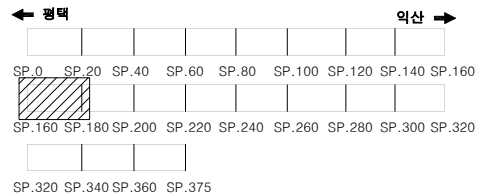
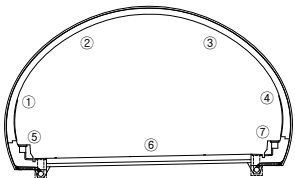
SPAN. 167

SPAN. 168

SPAN. 169

SPAN. 170

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	불트결합	용접불량

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

ID : 봉수산터널 S171~175

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. 171

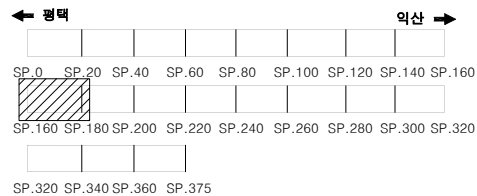
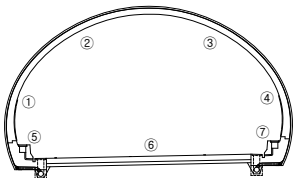
SPAN. 172

SPAN. 173

SPAN. 174

SPAN. 175

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		플트결함		응결불량

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

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. 176

SPAN. 177

SPAN. 178

SPAN. 179

SPAN. 180

①

②

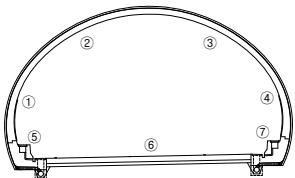
③

④

⑤

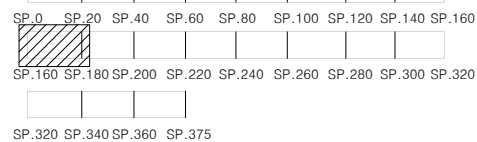
⑥

⑦

KEY
PLAN

← 평면

↗ 익산

범
례

균열

편침/공동

누수/습윤부

콘크리트
변색, 녹물

자갈/빈틈

망상균열

바리, 박락/
파손

백태

표장요철

볼트결함

재료분리

시공이음/
층분리

철근노출

강재부식

용접불량

용역명

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확인자

책임기술자 김경수

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

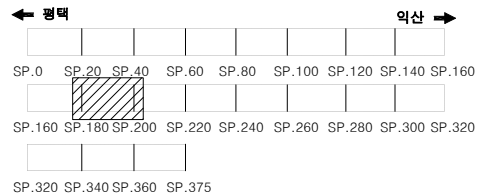
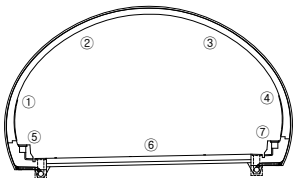
SPAN. 182

SPAN. 183

SPAN. 184

SPAN. 185

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	박리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자갈/변형	볼트결합	용접불량

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

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. 186

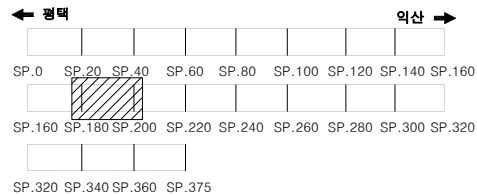
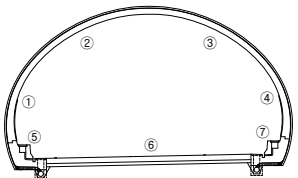
SPAN. 187

SPAN. 188

SPAN. 189

SPAN. 190

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
책임자	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

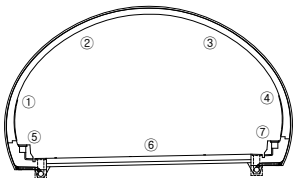
④

⑤

⑥

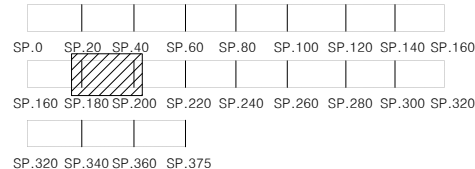
⑦

KEY
PLAN



← 평면

→ 직선



범
례

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

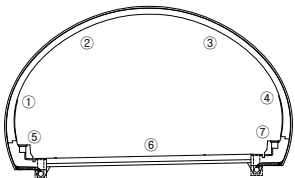
③

④

⑤

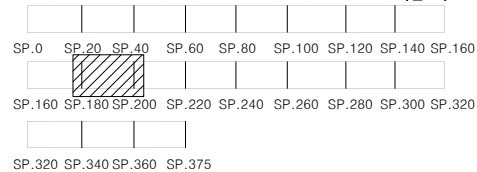
⑥

⑦

KEY
PLAN

← 평면

→ 직선

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	42

ID : 봉수산터널 S201~205

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. 201

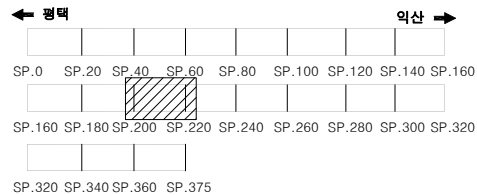
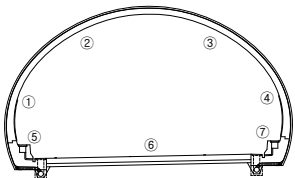
SPAN. 202

SPAN. 203

SPAN. 204

SPAN. 205

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	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

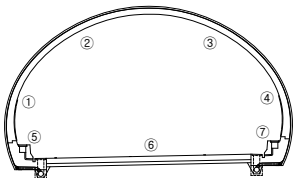
④

⑤

⑥

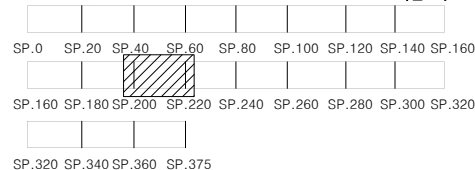
⑦

KEY
PLAN



← 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		응집불량

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

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. 211

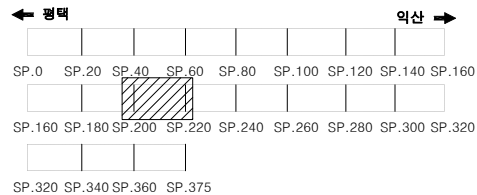
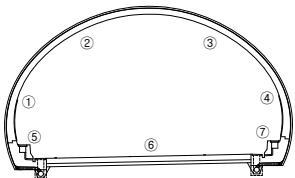
SPAN. 212

SPAN. 213

SPAN. 214

SPAN. 215

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	플트결함	응결불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	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	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. 216

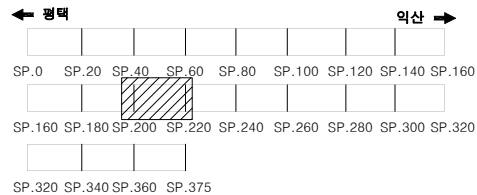
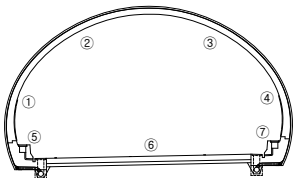
SPAN. 217

SPAN. 218

SPAN. 219

SPAN. 220

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편청/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	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

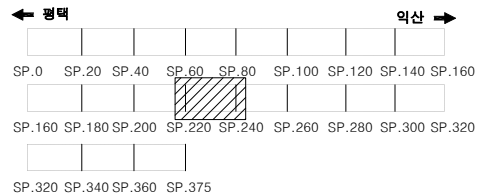
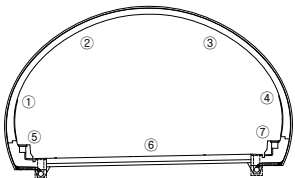
SPAN. 222

SPAN. 223

SPAN. 224

SPAN. 225

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

균열	망상균열	재료분리
변형/공동	바리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	배태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자갈/변형	볼트결합	융점불량

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

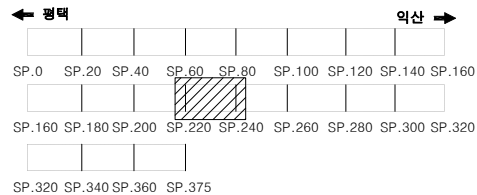
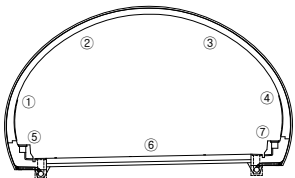
SPAN. 227

SPAN. 228

SPAN. 229

SPAN. 230

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		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	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

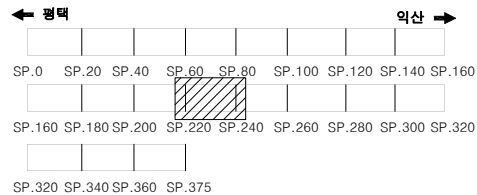
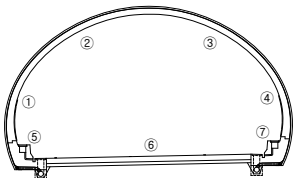
SPAN. 232

SPAN. 233

SPAN. 234

SPAN. 235

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
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	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

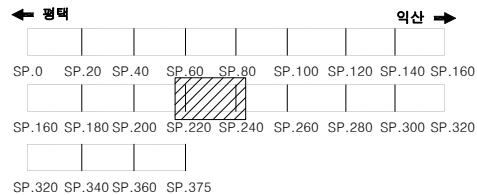
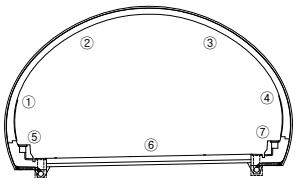
SPAN. 237

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

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. 241

SPAN. 242

SPAN. 243

SPAN. 244

SPAN. 245

①

②

③

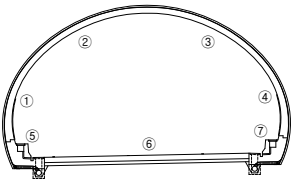
④

⑤

⑥

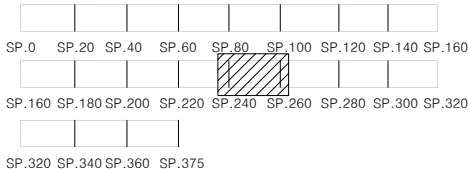
⑦

K
E
Y
P
L
A
N



← 평택

익산 →



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백테		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	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

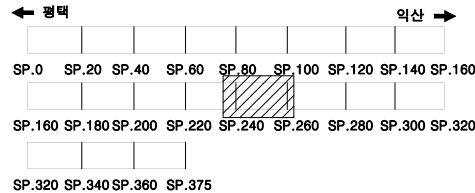
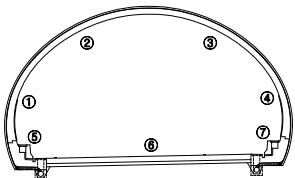
SPAN. 248

SPAN. 249

SPAN. 250

①					
②			① 충분리 0.2/0.8		
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN



범
례

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

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

[illegible]

SPAN. 251

SPAN. 252

SPAN. 253

SPAN. 254

SPAN. 255

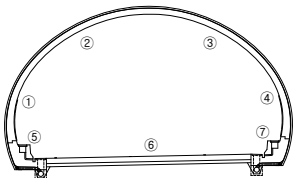
④



9

⑦

KEY PLAN



← **출제**

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

--	--

**과학기술
교육부**

재료분리

편집/공동

 파손

	총분리
--	-----

누수/

백태

 철근노출

콘크리트
배설 농도

 표장요철

 감재부식

 좌굴/변형

 볼트걸함

 용접 불량

이요문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

53

ID : 봉수산터널 S256~260

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. 256

SPAN. 257

SPAN. 258

SPAN. 259

SPAN. 260

①

②

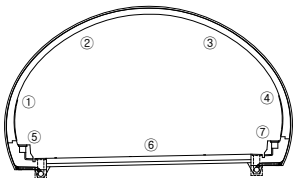
③

④

⑤

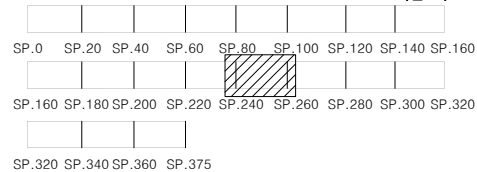
⑥

⑦

KEY
PLAN

← 평면

↗ 익산

범
례

	균열		망상균열		재료분리
	변형/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	54

ID : 봉수산터널 S266~270

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 266

SPAN. 267

SPAN. 268

SPAN. 269

SPAN. 270

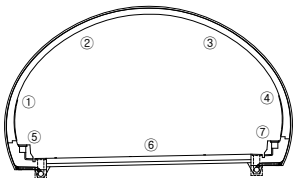
④



9

⑦

KEY PLAN



← **출제**

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

५३

 맘상균열

재료부리

편집/공동

총분리

누수/
수요

 백테

 최근노출

 콘크리트
변색, 녹물

표장요철

 감재부소

 좌굴/변형

 **볼트걸함**

용접불량

예

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

! **봉수산터널(익산방향)**

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

56

ID : 봉수산터널 S271~275

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 271

SPAN. 272

SPAN. 273

SPAN. 274

SPAN. 275

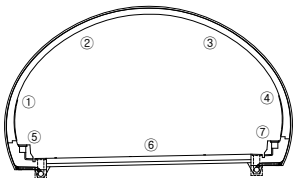
④



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

--	--

망상균열

 재료분리

편집/공동

	총분리
--	-----

누수/소유부

 백태

 철근노출

 콘크리트
변색, 녹물

 표장요철

 강제부식

좌굴/변형

 **볼트걸함**

 용접불량

예외문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

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

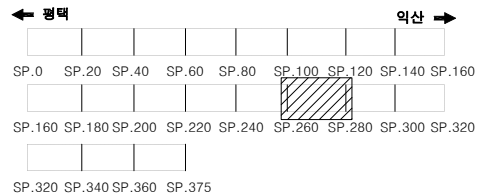
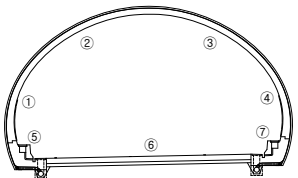
SPAN. 277

SPAN. 278

SPAN. 279

SPAN. 280

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/층분리
	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	58

ID : 봉수산터널 S281~285

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량량	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. 281

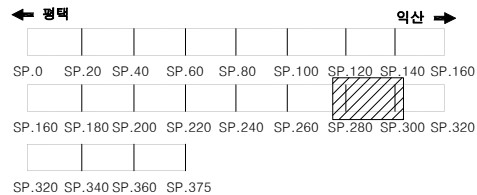
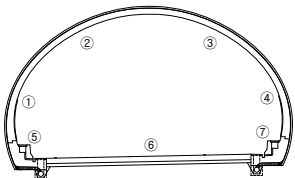
SPAN. 282

SPAN. 283

SPAN. 284

SPAN. 285

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		볼트결함		용접불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	59

ID : 봉수산터널 S286~290

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 286

SPAN. 287

SPAN. 288

SPAN. 289

SPAN. 290

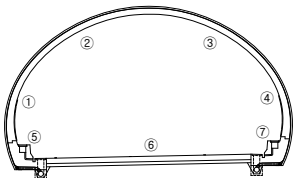
④



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

문
례

1	2
---	---

망상균열

재료분리

편집/공동

충분리

답안지
크리틀

10

10

좌굴/변형

 볼트걸함

 용접불량

예외문

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

붕수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

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

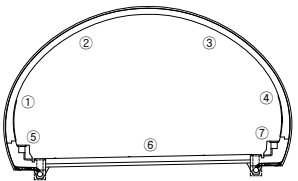
③

④

⑤

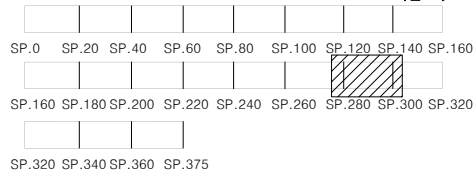
⑥

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

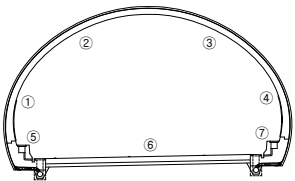
③

④

⑤

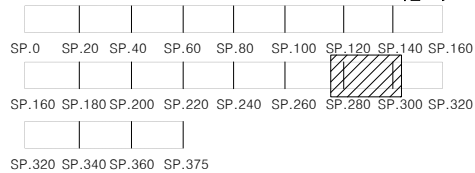
⑥

⑦

KEY
PLAN

← 평택

익산 →

범
례

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

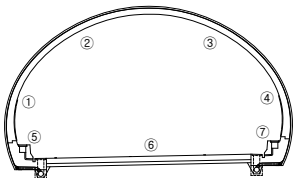
④

⑤

⑥

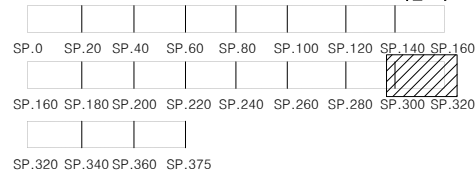
⑦

KEY
PLAN



← 평면

→ 직선



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	변형/공동		박리, 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	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

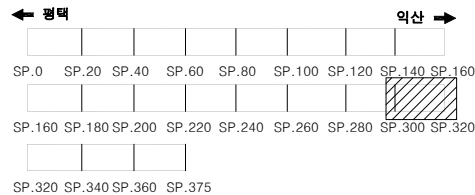
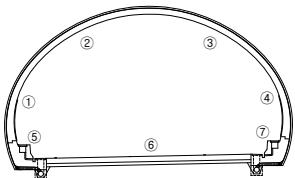
SPAN. 308

SPAN. 309

SPAN. 310

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편청/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	64

ID : 봉수산터널 S311~315

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 311

SPAN. 312

SPAN. 313

SPAN. 314

SPAN. 315



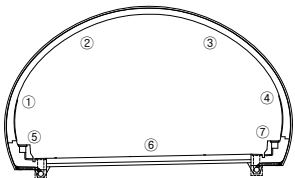
④



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

10

 누수/

 **백터**

 철근노출

 표장요철

 감재부식

 좌굴/변형

 볼트결함

 용접불량

예

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

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

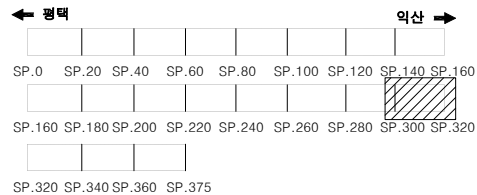
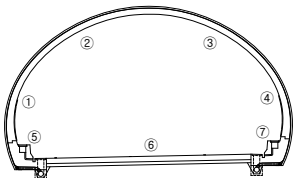
SPAN. 317

SPAN. 318

SPAN. 319

SPAN. 320

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	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	66

ID : 봉수산터널 S321~325

손상 현황 표

손상규모

[illegible]

SPAN. 321

SPAN. 322

SPAN. 323

SPAN. 324

SPAN. 325

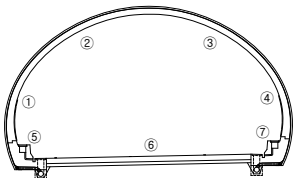
④



9

⑦

KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

The diagram illustrates the mapping of 32-bit SP registers to 16-bit SP registers. The top row represents 32-bit registers (SP.0 to SP.160) and the bottom row represents 16-bit registers (SP.160 to SP.375). A shaded box indicates that the 16-bit registers SP.320 to SP.340 are mapped to the 32-bit registers SP.0 to SP.20.

문
례



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

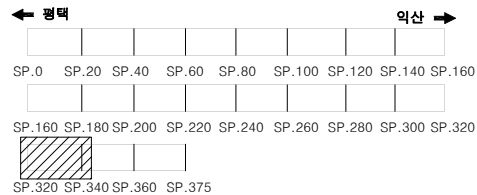
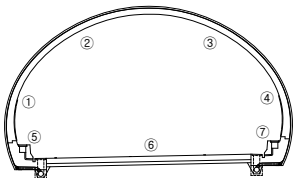
SPAN. 327

SPAN. 328

SPAN. 329

SPAN. 330

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

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

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

손상규모

[illegible]

SPAN. 331

SPAN. 332

SPAN. 333

SPAN. 334

SPAN. 335

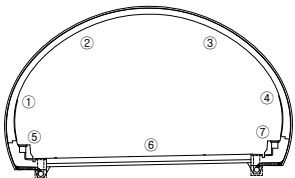
④



9

⑦

KEY PLAN



↑ 唯聖

익산 ➡

The diagram illustrates the mapping of 32-bit SP registers to 16-bit SP registers. The top row represents 32-bit registers (SP.0 to SP.160) and the bottom row represents 16-bit registers (SP.160 to SP.375). A shaded box indicates that the 16-bit registers SP.320 to SP.340 are mapped to the 32-bit registers SP.0 to SP.20.

포레



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

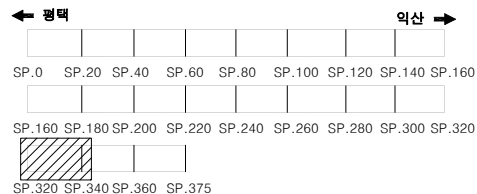
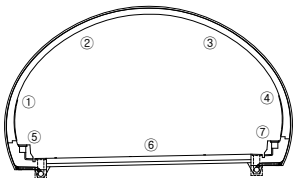
SPAN. 337

SPAN. 338

SPAN. 339

SPAN. 340

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	박리, 박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자갈/변형	플트결함	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	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. 341

SPAN. 342

SPAN. 343

SPAN. 344

SPAN. 345

①

②

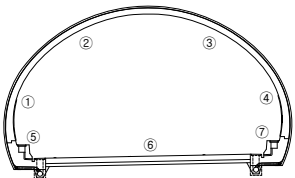
③

④

⑤

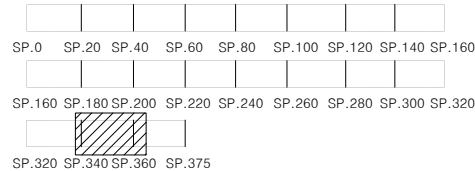
⑥

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	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

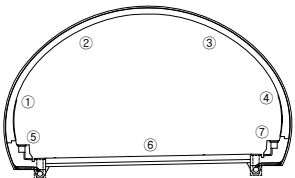
④

⑤

⑥

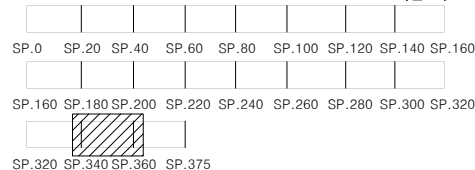
⑦

KEY
PLAN



← 평택

익산 →



범
례

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

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

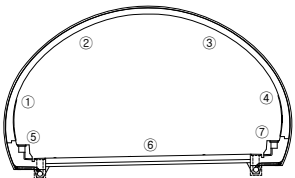
④

⑤

⑥

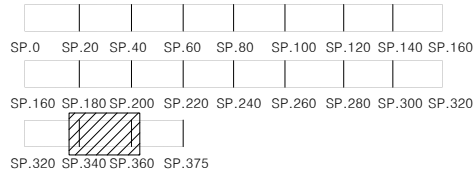
⑦

KEY
PLAN



← 평택

익산 →



범
례

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

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	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. 356

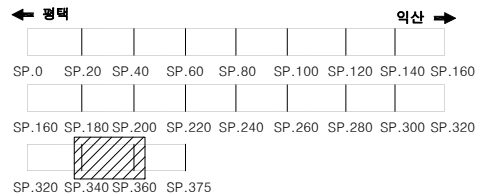
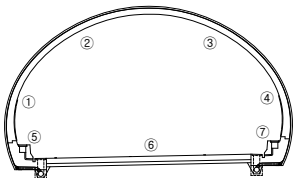
SPAN. 357

SPAN. 358

SPAN. 359

SPAN. 360

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		응집불량

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

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. 361

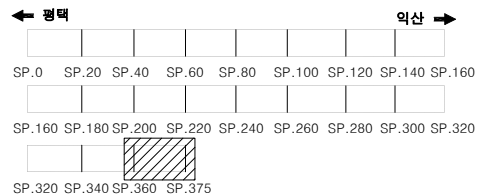
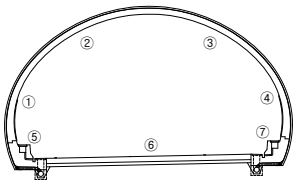
SPAN. 362

SPAN. 363

SPAN. 364

SPAN. 365

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

균열	망상균열	재료분리
변형/공동	박리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	백태	월근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자갈/빈형	불트결합	용접불량

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

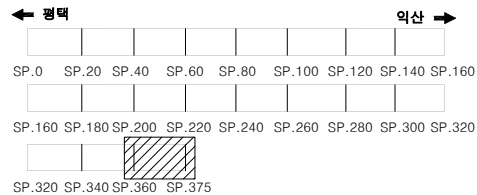
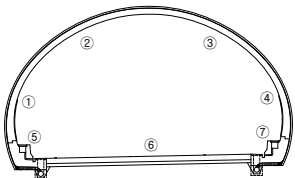
SPAN. 367

SPAN. 368

SPAN. 369

SPAN. 370

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	박리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	백태	절단노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자갈/변형	불트결함	응결불량

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

ID : 봉수산터널 S371~375

손상현황표

번호	구분	결함내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	포장 패임	-	0.8	0.8	1	0.16	m ²	-
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

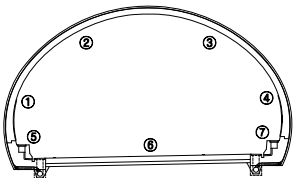
③

④

⑤

⑥

⑦

① 포장 패임
0.8X0.8KEY
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/
파손시공이음/
충분리누수/
습윤부

벽면



철근노출

콘크리트
변색, 녹물

표장요철



강재부식



자갈/빈틈



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

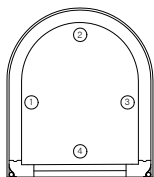
③

④

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	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



← 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



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

79

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #3

STA.10+782

①

②

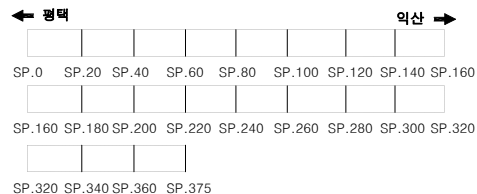
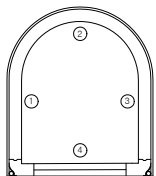
③

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		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자갈/변형		볼트결합		유출물량

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

ID : 봉수산터널 대형차량용 피난연결통로 #1

STA.11+030

①

②

③

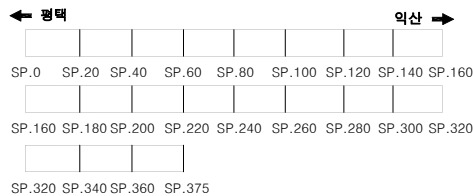
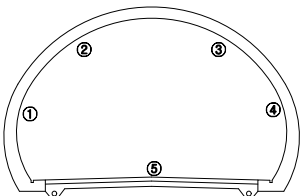
④

⑤

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



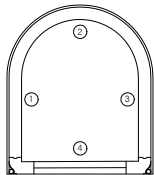
범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	82

STA.0+115

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



40



망상균열



자료분리

☐ **편칭/공동**

박리, 박리
파손



☐ 시공이음
충분리

누수/
습윤부

백태



철근노출



콘크리트
변색, 녹물



표장요철



강제부식



작글/변형



볼트결합



용접불량

용역명

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

● **봉수산터널(익산방향)**

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

83

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #5

STA.0+360

①

②

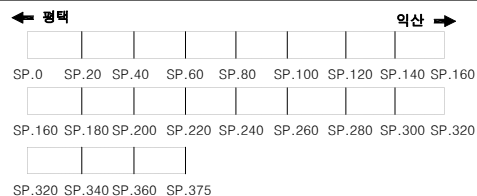
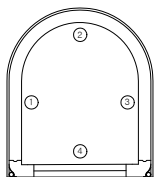
③

④

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량량	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/ 총분리
누수/ 습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
자갈/변형	플트결함	용접불량

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 ➡

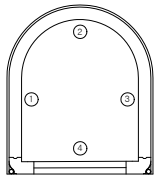
SP.320 SP.340 SP.360 SP.375

 용접불량

85

STA.0+850

KEY PLAN



← **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



④ 재료분리



☐ 편청/공동

박리, 박리
파손

시공이음
충분리

누수/
합계부

백태



철근노출



콘크리트
변색, 녹물



표장요철



강제부식



작글/변형



볼트걸함



용접불량

용역명

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

86

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #7

STA.1+095

①

②

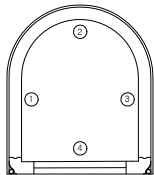
③

④

손상 현황 표

[illegible]

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

레
범



42

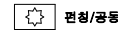


망상균열

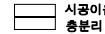
박리, 박락/
파손



자료분



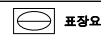
 누수/
습윤부



※ 철근노출



좌굴/변형



요전분

영역

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

● **봉수산터널(익산방향)**

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확 인 자

책임기술자 김경수

도면번호

87

ID : 봉수산터널 대형차량용 피난연결통로 #2

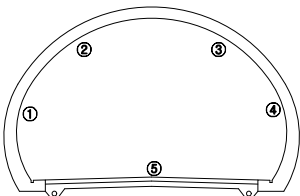
STA.1+340

5

손상 현황 표

[illegible]

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 5

	균 열		망상균열		재료분리
	편심/광동		바리, 박락/ 파손		시공이음/ 층분리
	누수/ 습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요율		강재부식
	좌굴/변형		볼트결합		응집불량

영역

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

영	봉수산터널(익산방향)
---	-------------

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확인자	
-----	--

책임기술자 김경수

도면번호

88

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #8

STA.1+565

①

②

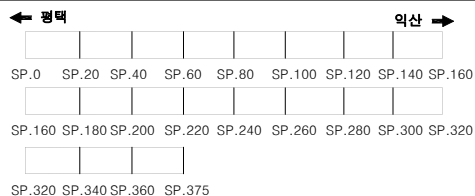
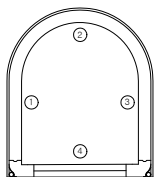
③

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



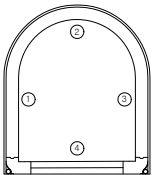
범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		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	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

제품



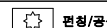
42



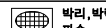
망상균열



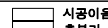
자료분리



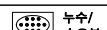
 편집/공동



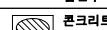
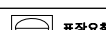
박리, 박락



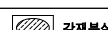
시공이음



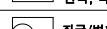
누수/

**비밀**☐ **최고노출** 콘크리트

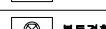
ΠΕΡΙΛΗΨΗ



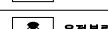
간접보상



11/11/2016



114



10/11/2016

이로

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

붕수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

화 이 지

책임기술자 김경수

三三五

	00
--	----

ID : 봉수산터널 차량용 피난연결통로 #3

STA.2+015

①

②

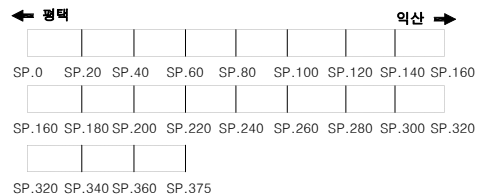
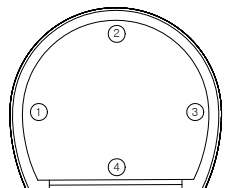
③

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



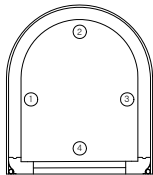
범
례

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

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

STA.2+240

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



42



망상균열



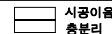
자료분리



편집/공동



 박리, 박리
파손



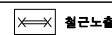
시공이음
충분리



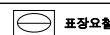
 누수/
합계부



백태

☒ 철근노출

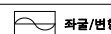
콘크리트
변형률



표장요철



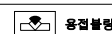
강제부식



좌굴/변형



볼트걸함



용접불량

영역

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

형 봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확인자	
-----	--

책임기술자 김경수

도면번호

	92
--	----

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #11

STA.2+465

①

②

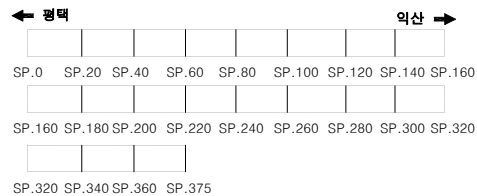
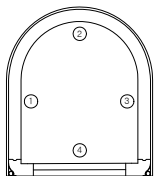
③

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		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	93

ID : 봉수산터널 차량용 피난연결통로 #4

STA.2+690

①

②

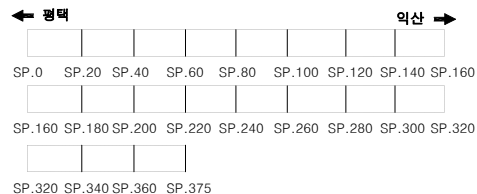
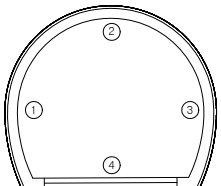
③

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									

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
	좌굴/변형		볼트결함		유출물량

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