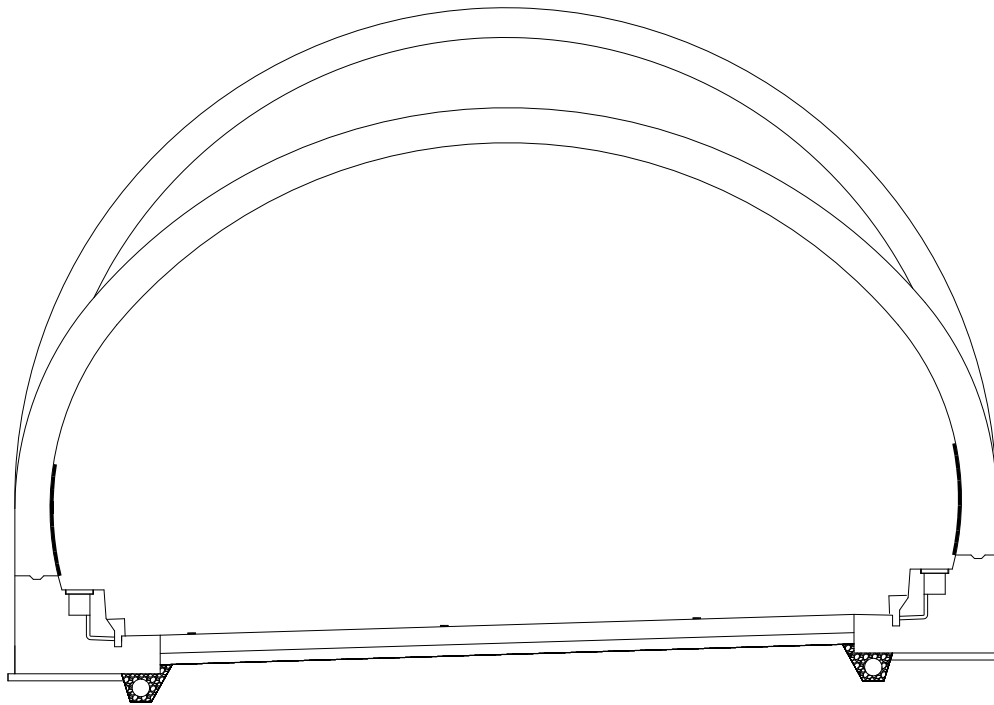
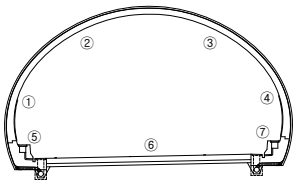


— 7. 봉수산터널 (익산방향)

ID : 봉수산터널 시점 갭문

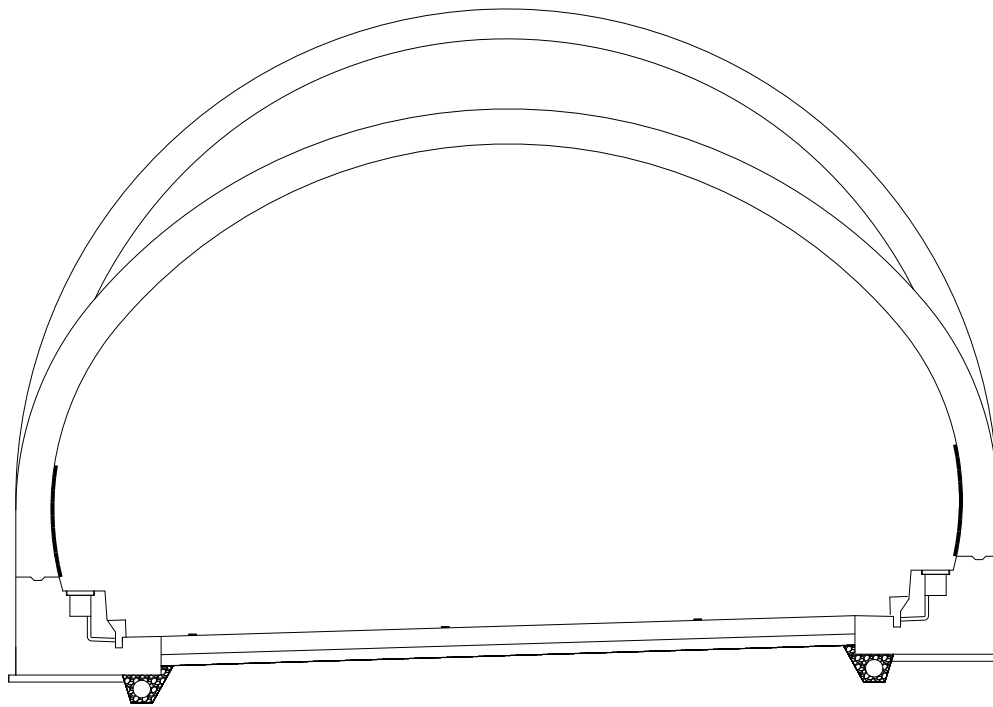
[illegible]

KEY PLAN



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

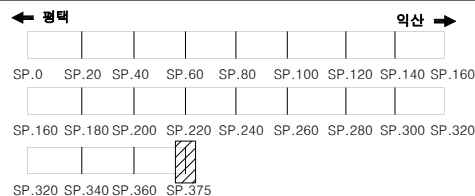
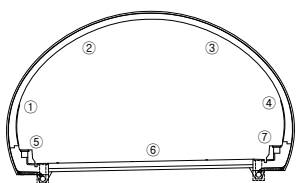
ID : 봉수산터널 종점 갭문



손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



범례

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

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

ID : 봉수산터널 S1~5

SPAN. 1

SPAN. 2

SPAN. 3

SPAN. 4

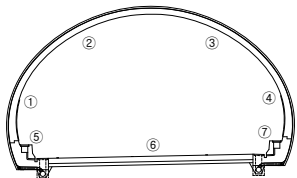
SPAN. 5

⑦

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



레
뎀



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

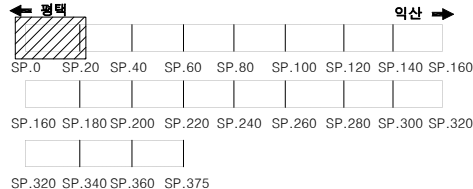
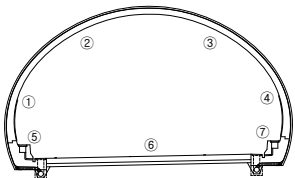
③

④

⑤

⑥

⑦

① 균열
0.2/1.5KEY
PLAN범
례

균열



망상균열



재료분리



편청/공동



박리, 박락/파손



누수/습윤부



백태



철근노출



콘크리트 변색, 녹물



표장요철



강재부식



자갈/변형



볼트결합



유출불량

용역명

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

봉수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

확인자

책임기술자 김경수

도면번호

04

ID : 봉수산터널 S11~15

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
2	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

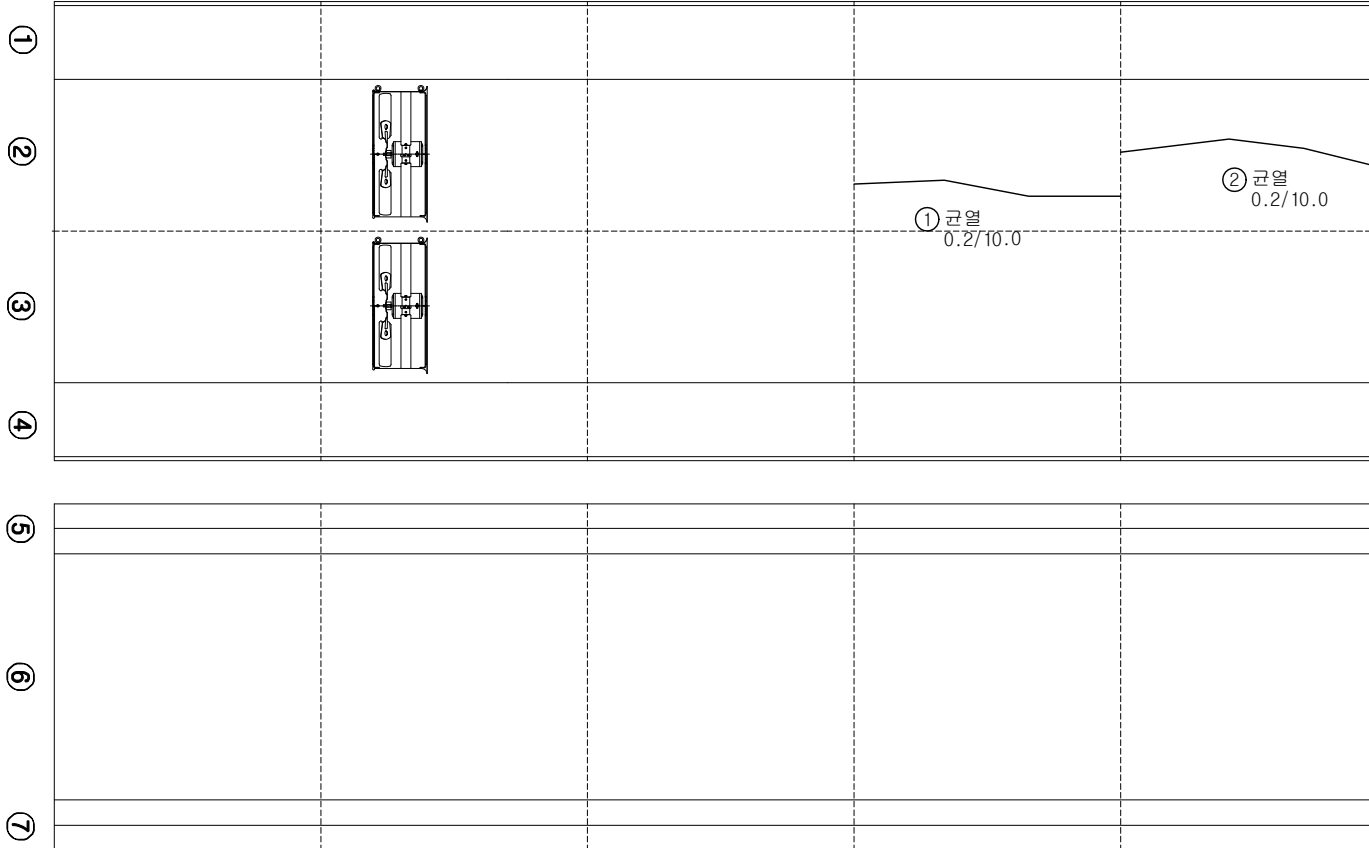
SPAN. 11

SPAN. 12

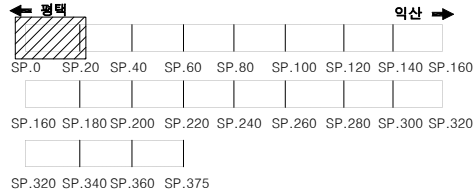
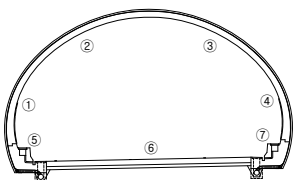
SPAN. 13

SPAN. 14

SPAN. 15



KEY
PLAN



범
례

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

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									

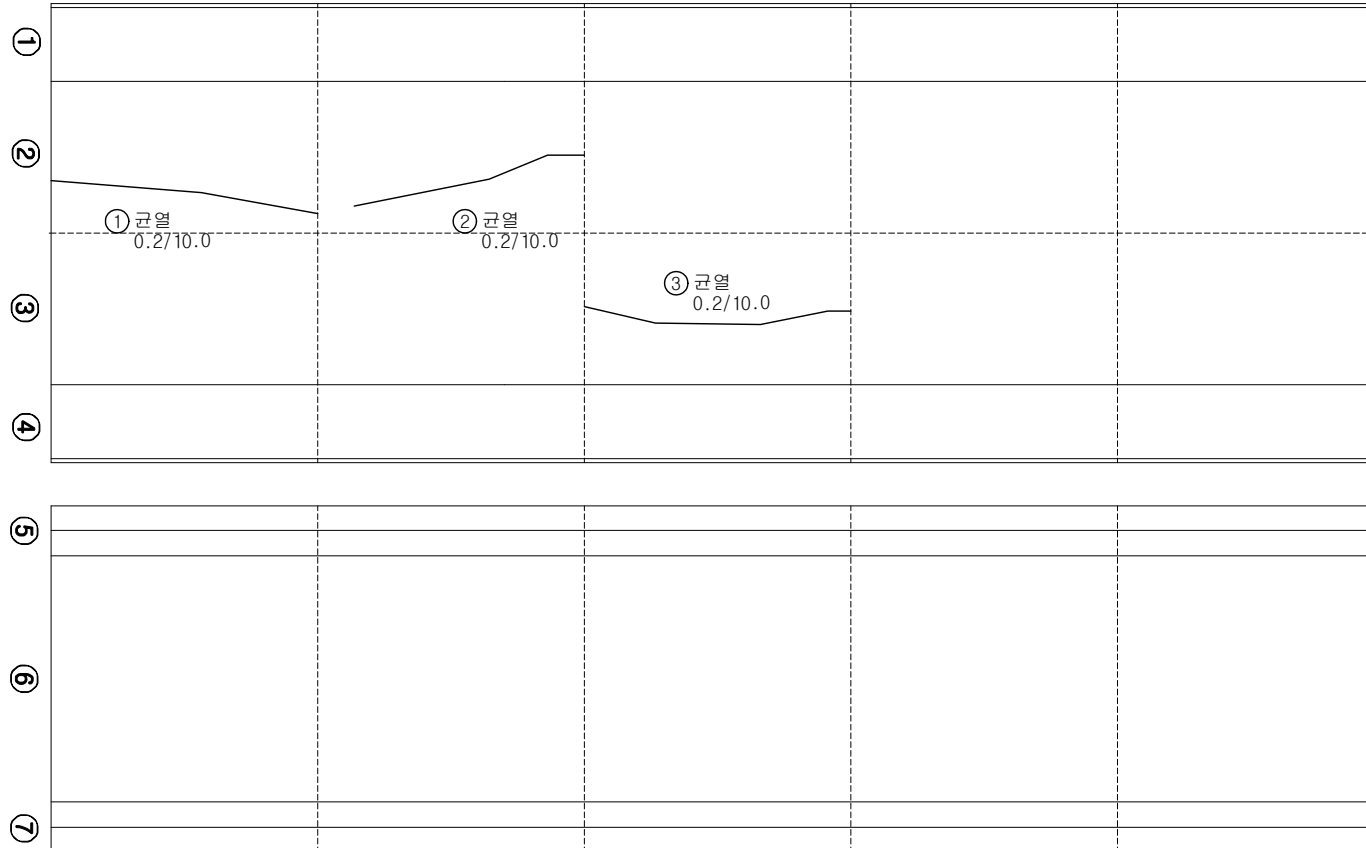
SPAN. 16

SPAN. 17

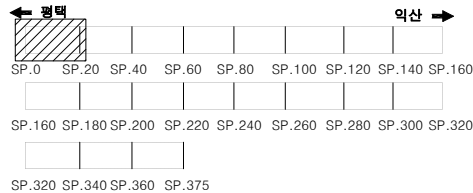
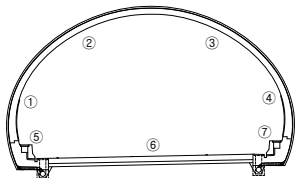
SPAN. 18

SPAN. 19

SPAN. 20



KEY
PLAN



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	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									

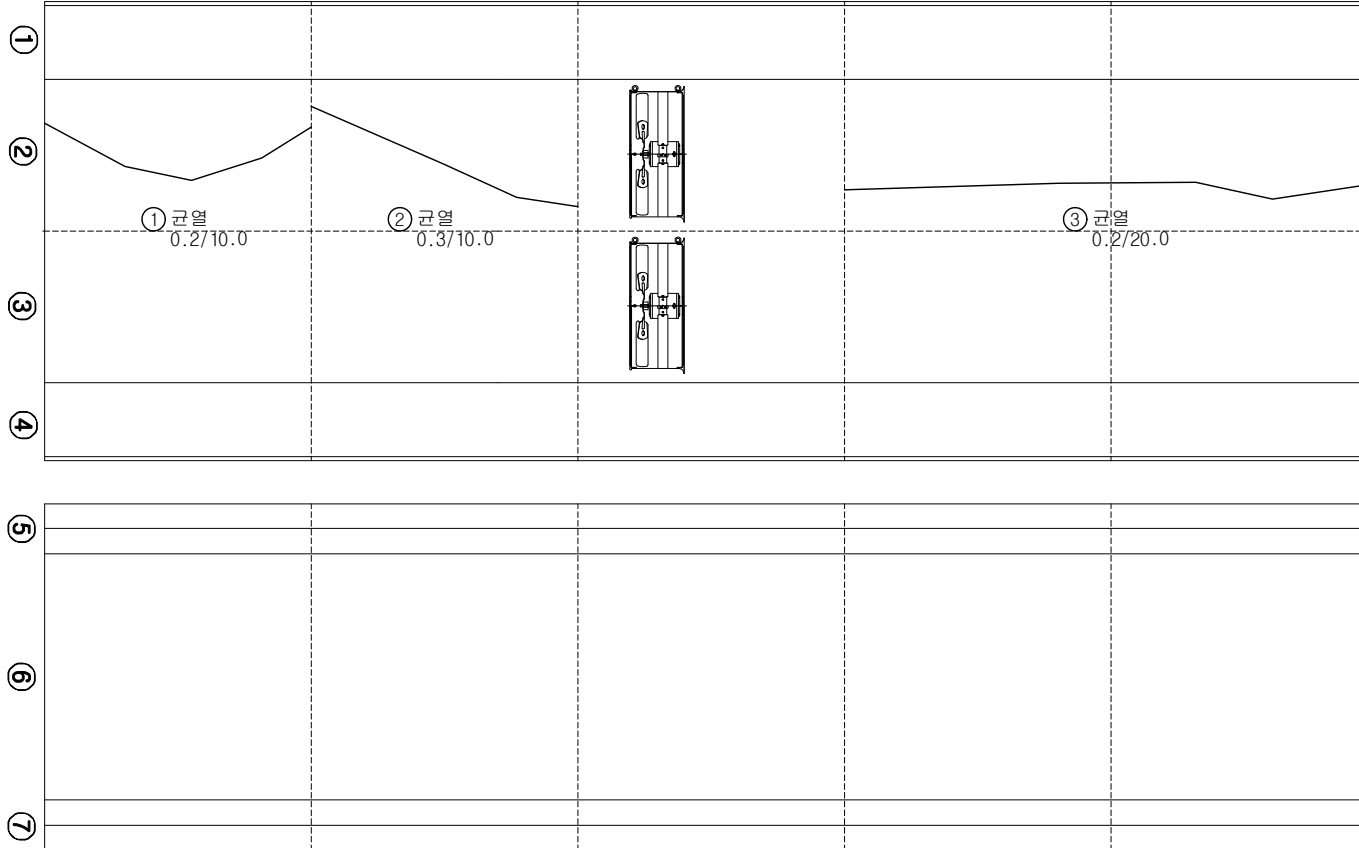
SPAN. 21

SPAN. 22

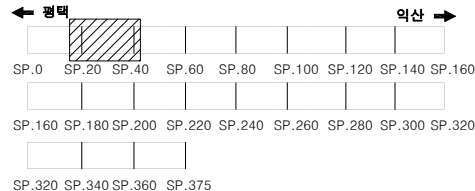
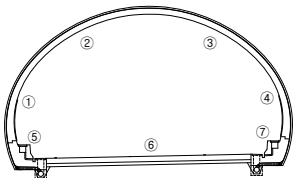
SPAN. 23

SPAN. 24

SPAN. 25



KEY PLAN



범례

	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	07

ID : 봉수산터널 S26~30

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
2	신규	균열	0.3	-	30.0	1	30.0	m	-
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 26

SPAN. 27

SPAN. 28

SPAN. 29

SPAN. 30

①

②

③

④

⑤

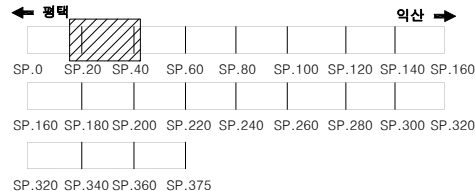
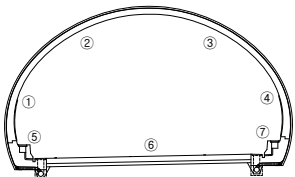
⑥

⑦

① 균열
0.2/10.0

② 균열
0.2/30.0

KEY
PLAN



범
례

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

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									

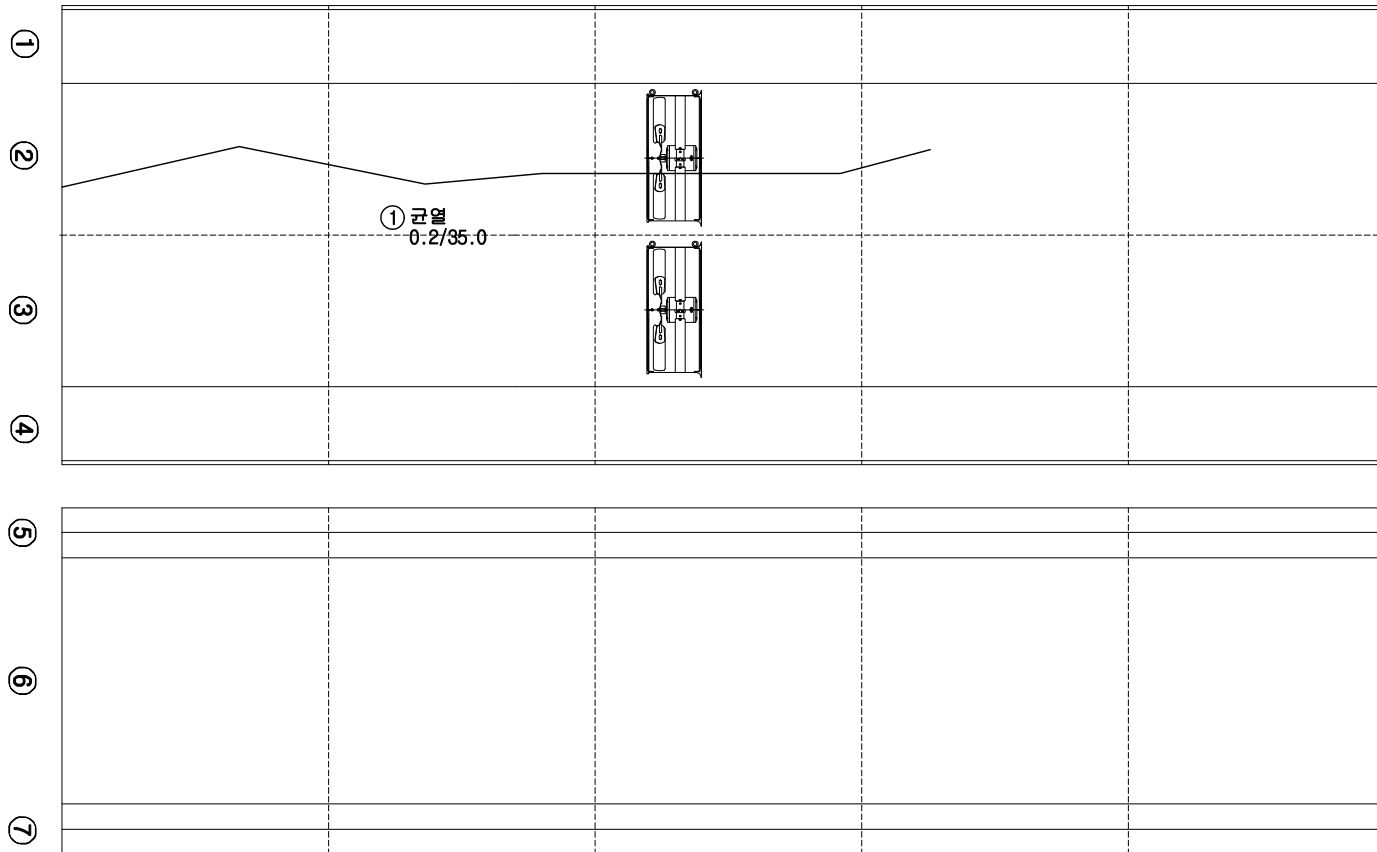
SPAN. 31

SPAN. 32

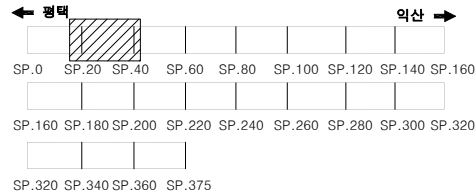
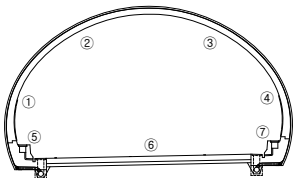
SPAN. 33

SPAN. 34

SPAN. 35



KEY PLAN



범례

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

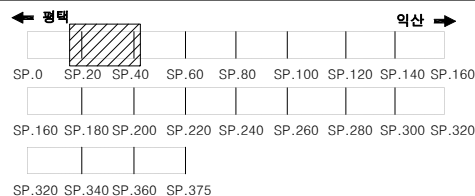
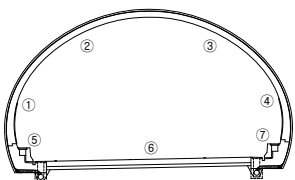
SPAN. 38

SPAN. 39

SPAN. 40

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

KEY
PLAN



범
례

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

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

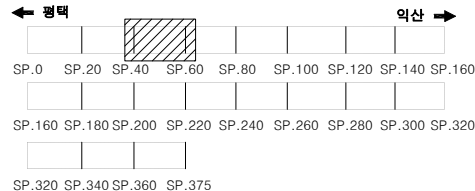
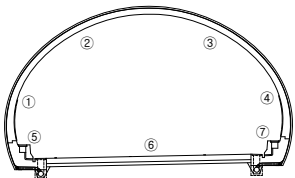
SPAN. 43

SPAN. 44

SPAN. 45

①					
②					① 박리 0.2X0.5
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN



범
례

	균열		방상균열		재료분리
	관성/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자갈/빈형		볼트결함		응집불량

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

ID : 봉수산터널 S46~50

손상 현황 표

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

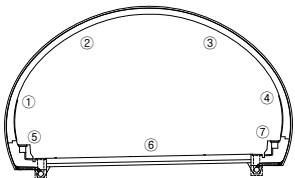
④

⑤

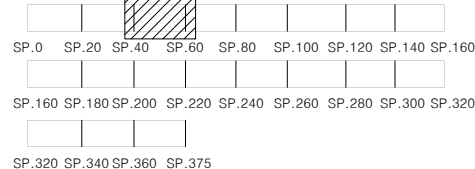
⑥

⑦

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		볼트결합		응집불량

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

ID : 봉수산터널 S51~55

SPAN. 51

SPAN. 52

SPAN. 53

SPAN. 54

SPAN. 55

①

②

③

④

⑤

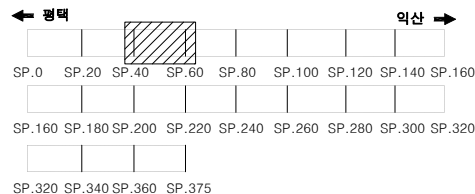
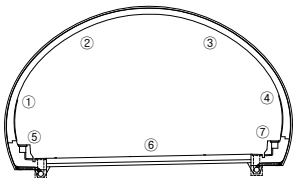
⑥

⑦

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



범례

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

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

ID : 봉수산터널 S56~60

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 56

SPAN. 57

SPAN. 58

SPAN. 59

SPAN. 60

①

②

③

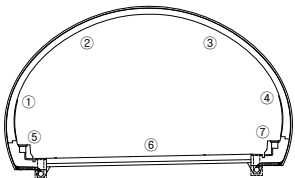
④

⑤

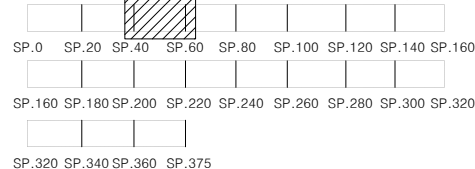
⑥

⑦

KEY
PLAN



← 평면



범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S61~65

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 61

SPAN. 62

SPAN. 63

SPAN. 64

SPAN. 65

①

②

③

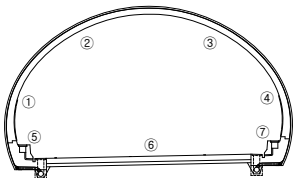
④

⑤

⑥

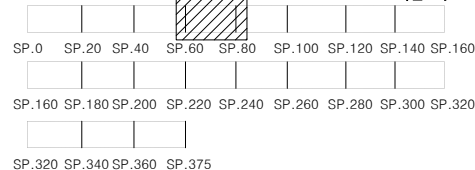
⑦

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		응결불량

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

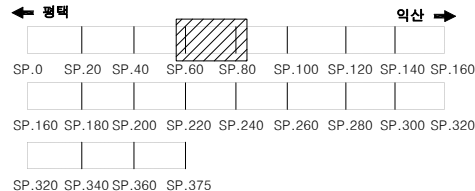
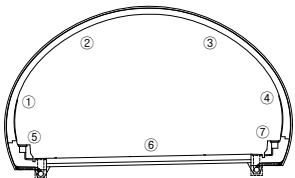
④

⑤

⑥

⑦

KEY
PLAN



범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S71~75

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. 71

SPAN. 72

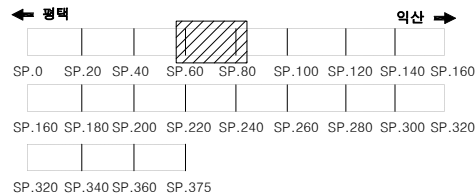
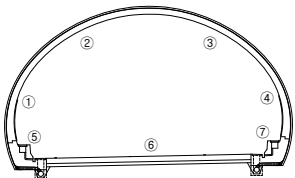
SPAN. 73

SPAN. 74

SPAN. 75

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

KEY PLAN



범례

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

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	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. 76

SPAN. 77

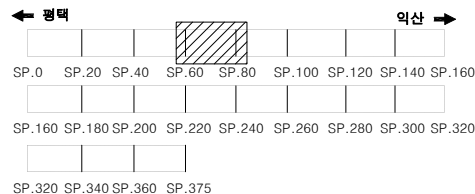
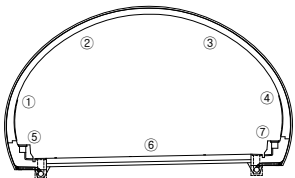
SPAN. 78

SPAN. 79

SPAN. 80

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY PLAN



범례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	박리, 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(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	18

ID : 봉수산터널 S81~85

SPAN. 81

SPAN. 82

SPAN. 83

SPAN. 84

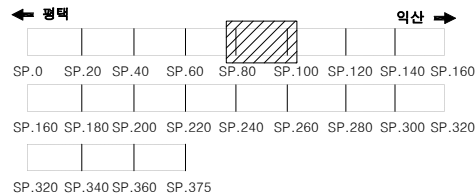
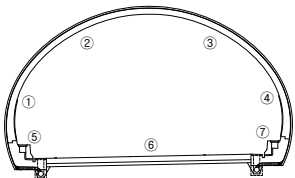
SPAN. 85

①			② 백태 0.2X0.5	
②				
③				
④		① 백태 0.8X0.3	③ 누수흔적 0.2X1.0	
⑤				
⑥				
⑦				

손상 현황 표

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

KEY PLAN



범례

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

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

ID : 봉수산터널 S86~90

손상 현황 표

손상규모				

[illegible]

SPAN. 86

SPAN. 87

SPAN. 88

SPAN. 89

SPAN. 90

②

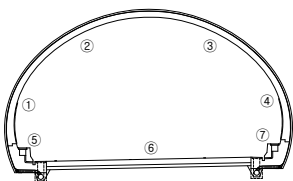
④



9

7

KEY PLAN



←
이전
이후
→

합계

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

NOTE Created by Notein

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

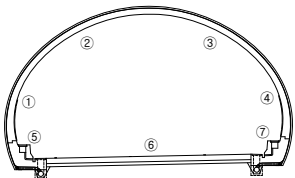
④

⑤

⑥

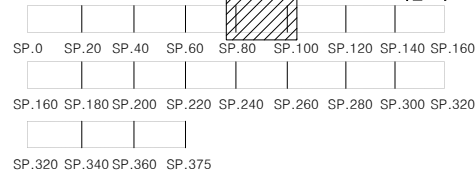
⑦

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
	자굴/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	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 96

SPAN. 97

SPAN. 98

SPAN. 99

SPAN. 100

①

②

③

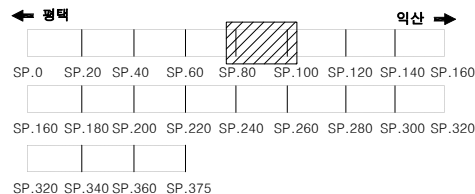
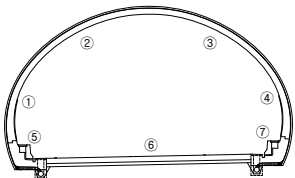
④

⑤

⑥

⑦

KEY
PLAN



범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S101~105

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 101

SPAN. 102

SPAN. 103

SPAN. 104

SPAN. 105

①

②

③

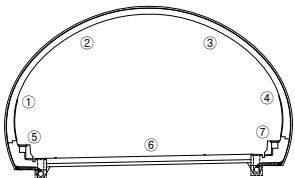
④

⑤

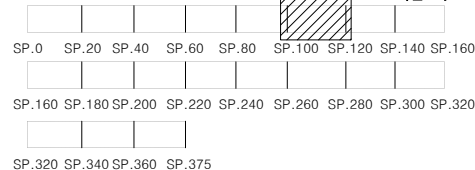
⑥

⑦

KEY
PLAN



← 평면



→ 직선

범

례

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

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

ID : 봉수산터널 S106~110

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. 106

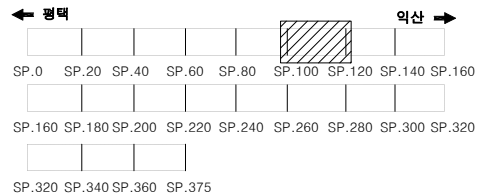
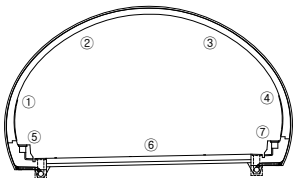
SPAN. 107

SPAN. 108

SPAN. 109

SPAN. 110

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	진동/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		벽태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결합		응집불량

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

ID : 봉수산터널 S111~115

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상율량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 111

SPAN. 112

SPAN. 113

SPAN. 114

SPAN. 115

①

②

③

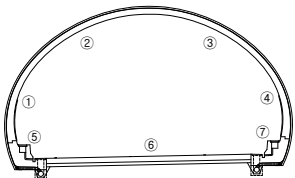
④

⑤

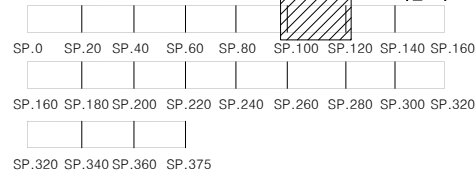
⑥

⑦

KEY
PLAN



← 평면



범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S116~120

손상 현황 표

SPAN. 116

SPAN. 117

SPAN. 118

SPAN. 119

SPAN. 120

①

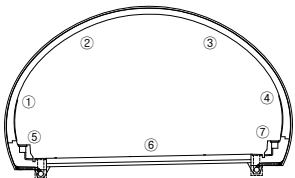
④



9

⑦

KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

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

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

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

제 10 조

--	--

 망삼균열

재료분리

편집/공통

 파손

	총분리
--	-----

 누수/
수용부

 **백태**

 칠근노출

 콘크리트
보상 노

표장요청

 감재부식

작곡/변형

 볼트결합

 용접 불량

예

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

붕수산터널(익산방향)

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

활인자

책임기술자 김경수

도면번호

26

NOTE
Created by Notepad

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

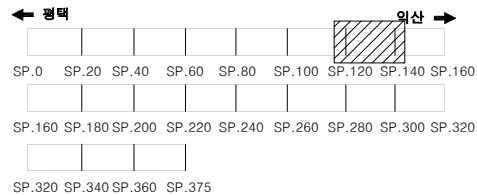
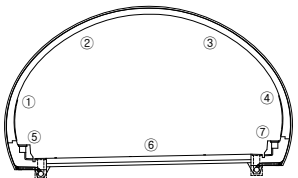
SPAN. 122

SPAN. 123

SPAN. 124

SPAN. 125

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

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	27

ID : 봉수산터널 S126~130

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 126

SPAN. 127

SPAN. 128

SPAN. 129

SPAN. 130

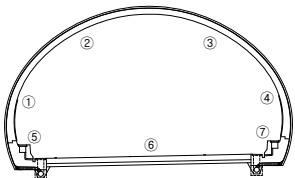
①

④



9

⑦



← **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

哇

레

	11
--	----

 **편칭/공동**

누수/수용비

 코리아리틀

좌굴/변형

망상균열

 파손

 백태

10

 bolt결함

재료분리

총분리	
-----	--

칠근노출

 용접블랑

예문

시설물명

점검일시

[illegible]

도면번호

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

1. 봉수산터널(익산방향)

2025. 07 ~ 2025. 12

책임기술자 김경수

28

NOTE
Created by Notepad

ID : 봉수산터널 S131~135

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 131

SPAN. 132

SPAN. 133

SPAN. 134

SPAN. 135

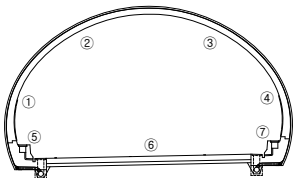
①

④



9

⑦



← **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

哇

리

영역

시설물명

점검일시

확인자

도면번호

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

붕수산터널(익산방향)

2025. 07 ~ 2025. 12

책임기술자 김경수

29

ID : 봉수산터널 S136~140

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. 136

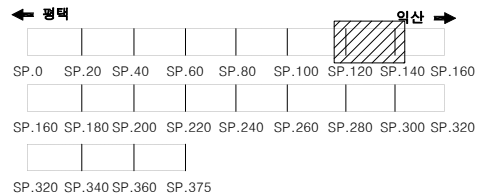
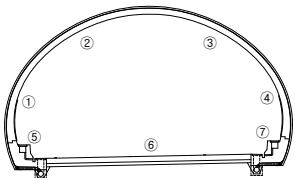
SPAN. 137

SPAN. 138

SPAN. 139

SPAN. 140

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	30

ID : 봉수산터널 S141~145

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. 141

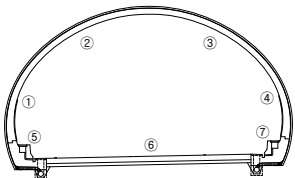
SPAN. 142

SPAN. 143

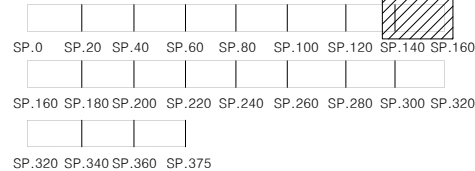
SPAN. 144

SPAN. 145

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN

← 평면

범
례

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

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

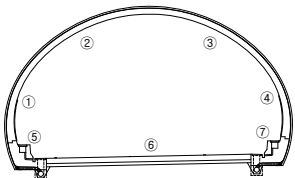
SPAN. 147

SPAN. 148

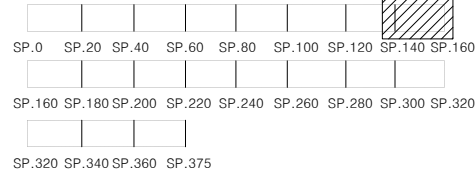
SPAN. 149

SPAN. 150

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN

← 평면

범
례

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

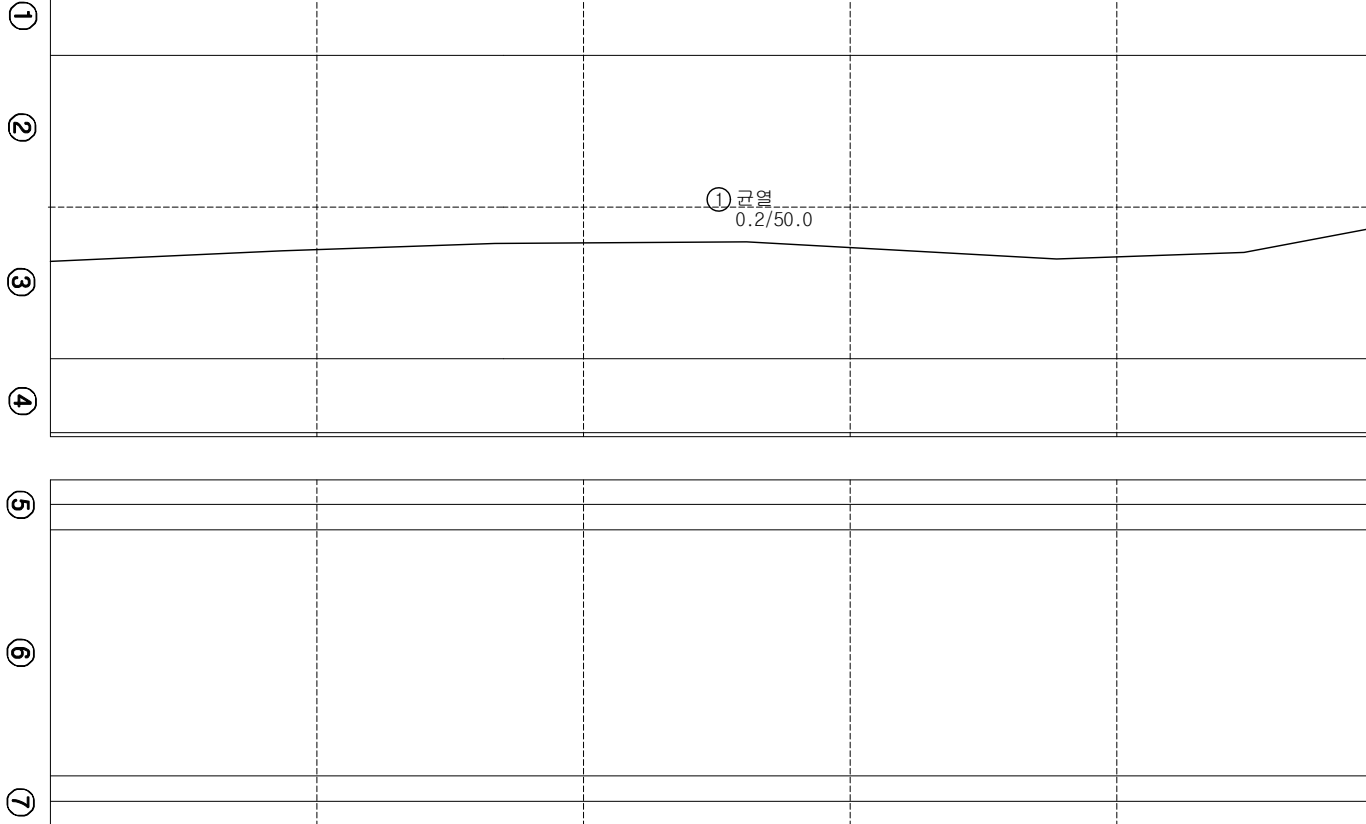
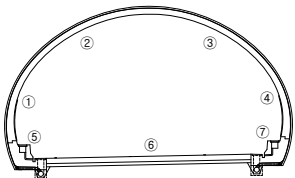
SPAN. 151

SPAN. 152

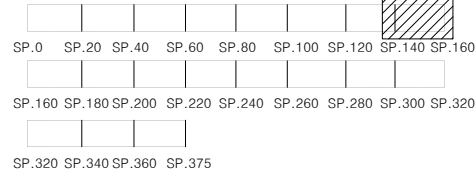
SPAN. 153

SPAN. 154

SPAN. 155

KEY
PLAN

← 평면

범
례

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

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									

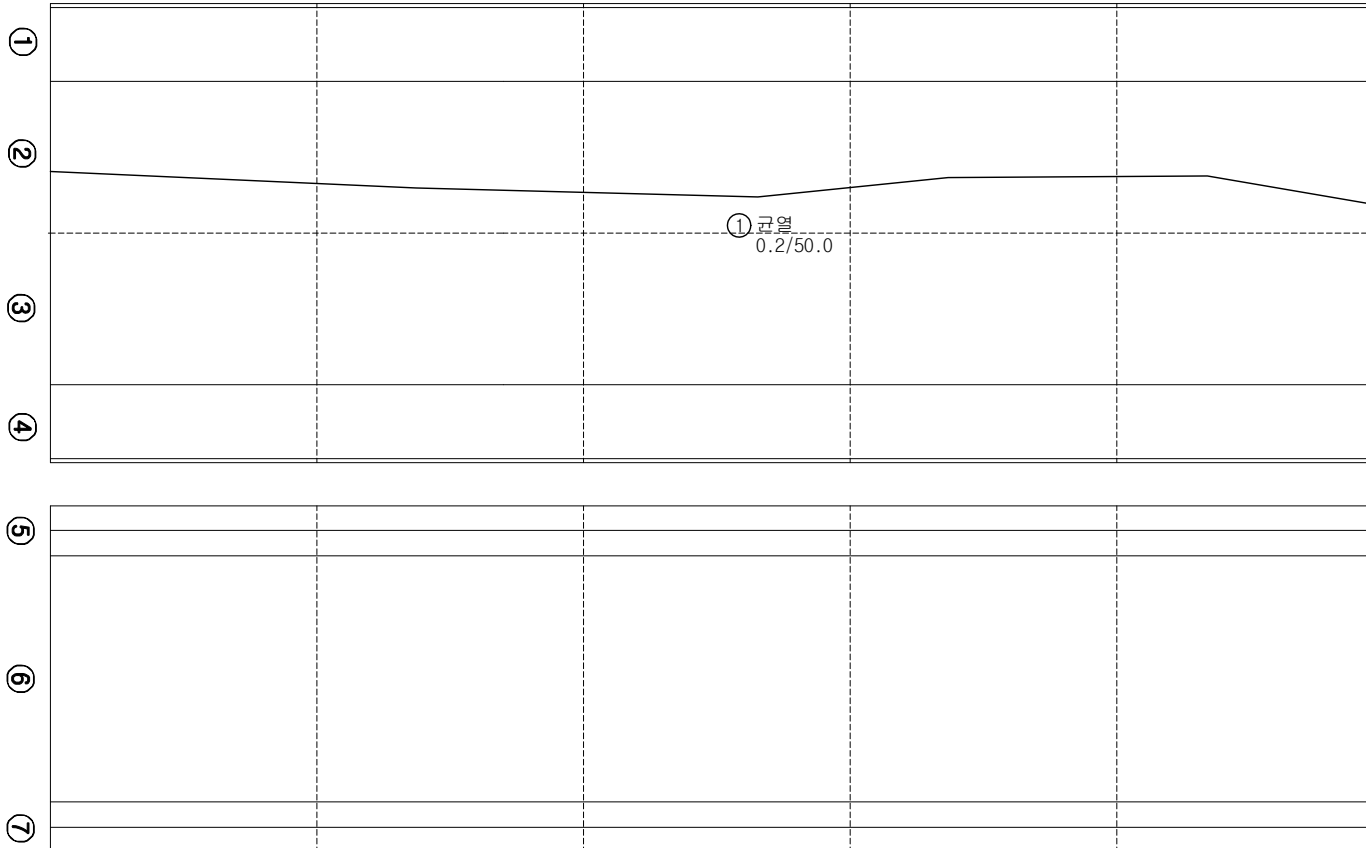
SPAN. 156

SPAN. 157

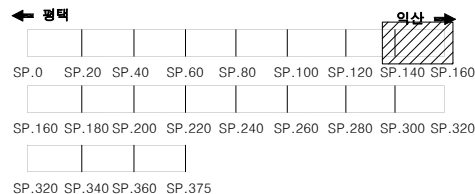
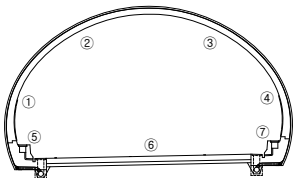
SPAN. 158

SPAN. 159

SPAN. 160



KEY
PLAN



범
례

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

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

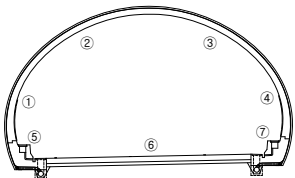
①

④



9

⑦



← **정답**

익산 ➡

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

哇

레

	구 역		양상구역		재료분리	용 역 명	서부내륙고속도로 2025년 시설을 정기안전점검 용역(하반기)
	편형/공동		바리, 박락/ 파손		시공이음/ 충분리	시설물명	봉수산터널(익산방향)
	누수/ 습윤부		벽면		철근노출	점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	확 인 자	책임기술자 김경수
	차굴/변형		불트결함		용접불량	도면번호	35

NOTE
Created by Notepad

ID : 봉수산터널 S166~170

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 166

SPAN. 167

SPAN. 168

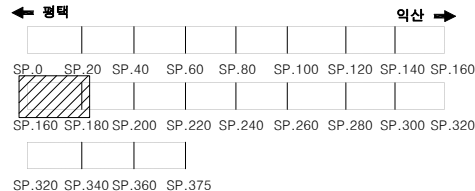
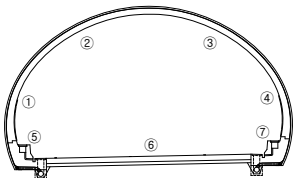
SPAN. 169

SPAN. 170

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

← 평면
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
 #230
 L=0.5m
 E-이
 D-2

KEY PLAN



범례

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

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

ID : 봉수산터널 S171~175

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

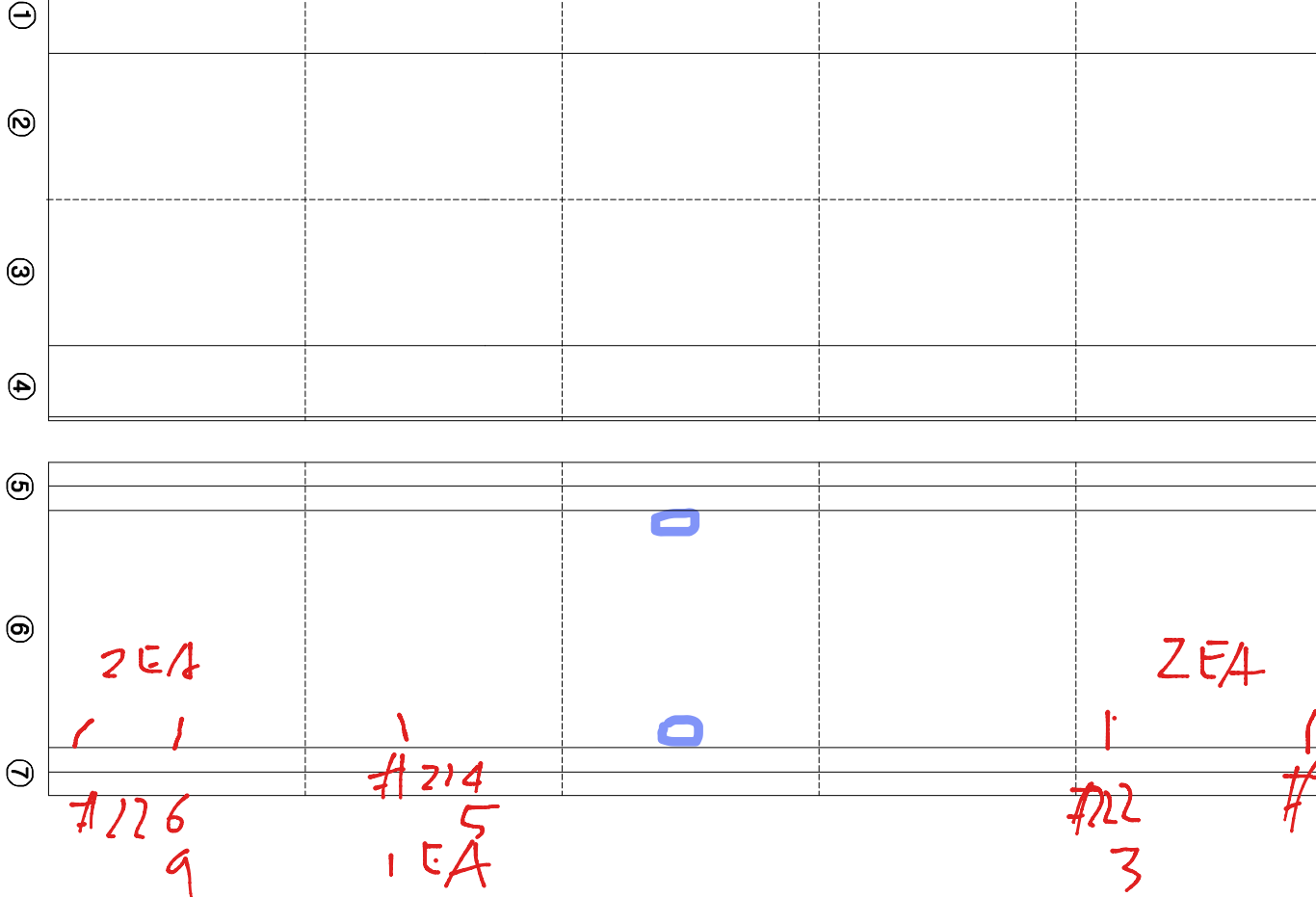
SPAN. 171

SPAN. 172

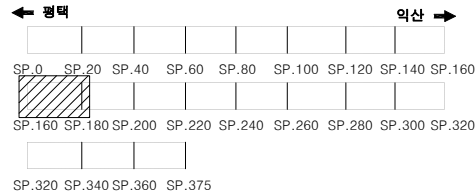
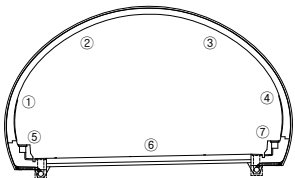
SPAN. 173

SPAN. 174

SPAN. 175



KEY PLAN



범례

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

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

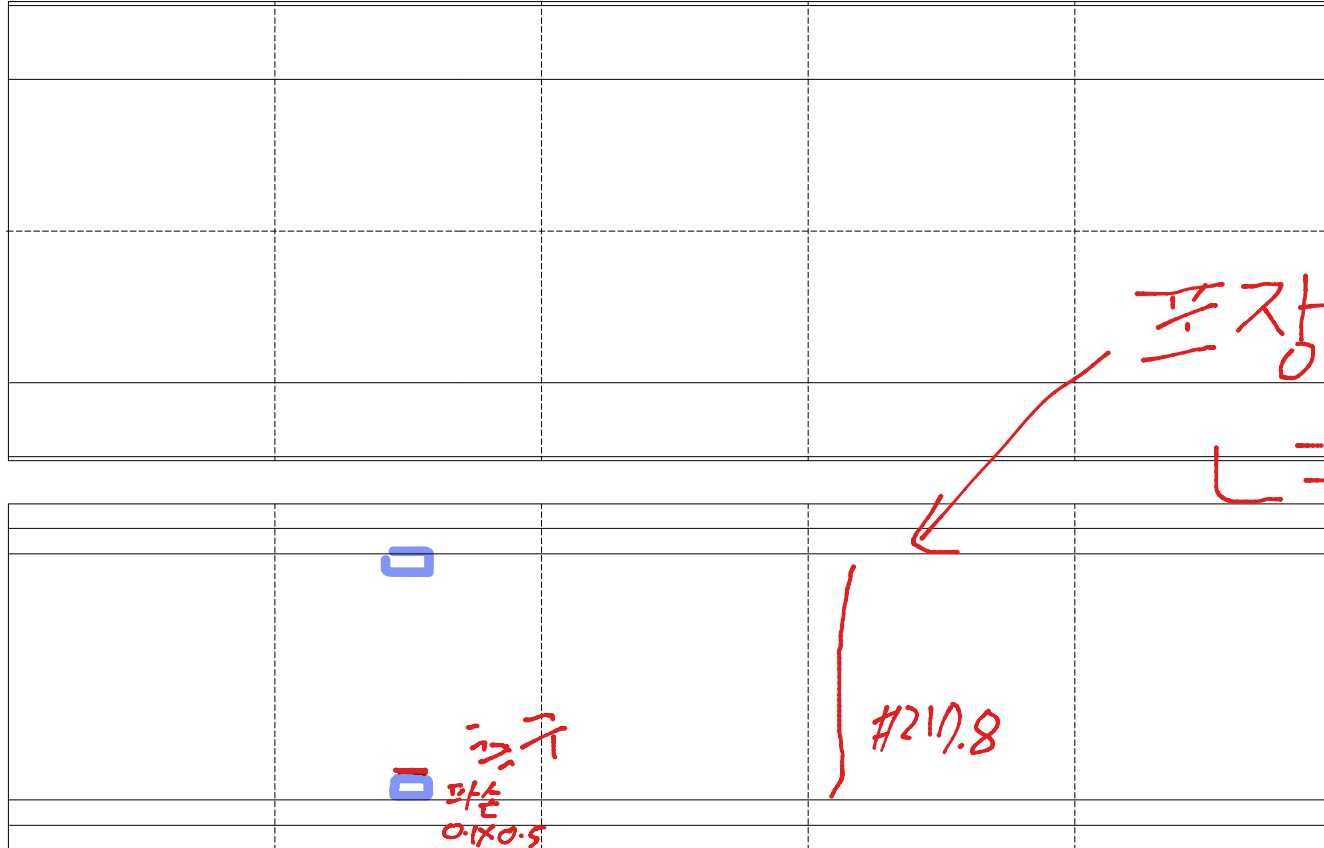
SPAN. 177

SPAN. 178

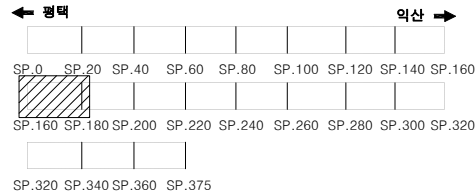
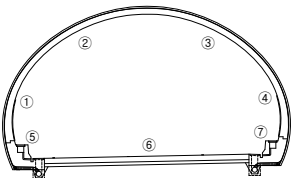
SPAN. 179

SPAN. 180

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦



KEY
PLAN



범
례

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

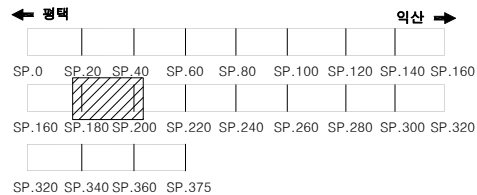
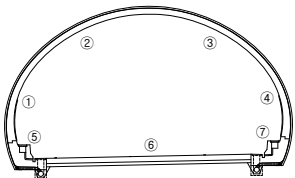
SPAN. 182

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
	자굴/변형		볼트결합		응집불량

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	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									

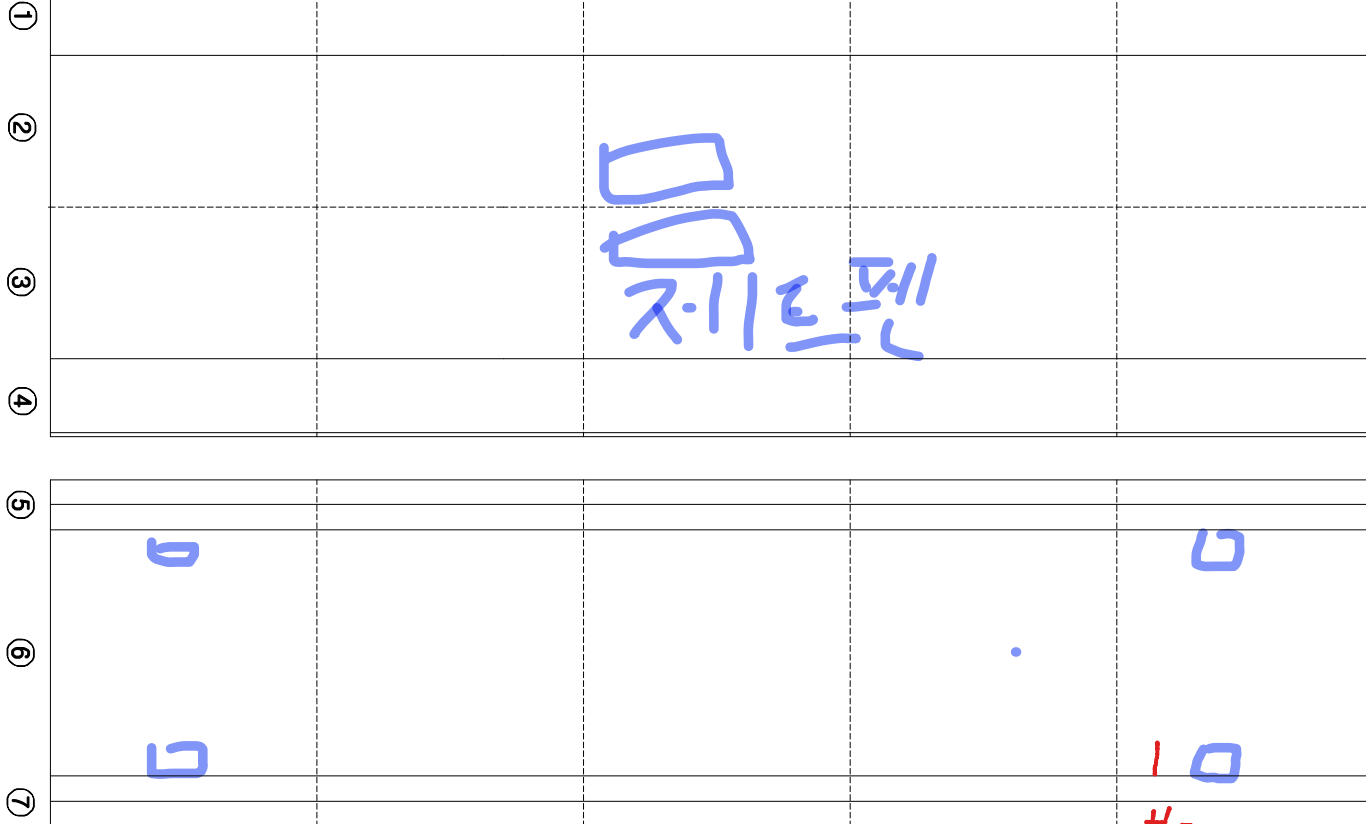
SPAN. 186

SPAN. 187

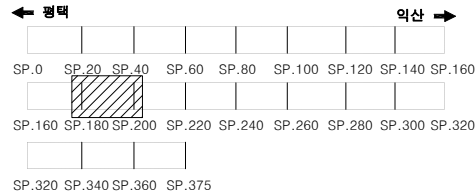
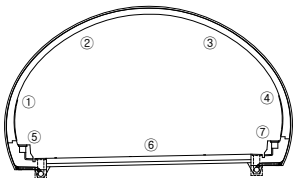
SPAN. 188

SPAN. 189

SPAN. 190



KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 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	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

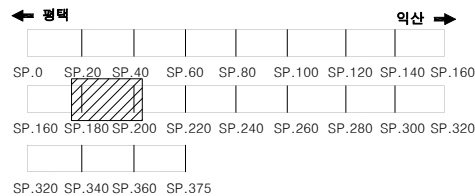
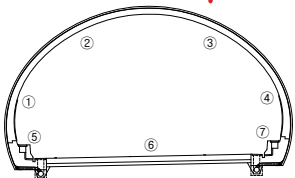
⑦

D

D

1
#213
4

KEY
PLAN



범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S196~200

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. 196

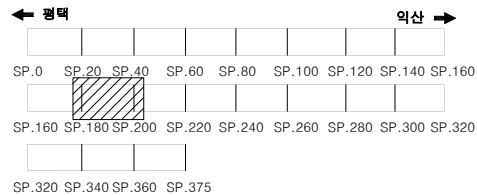
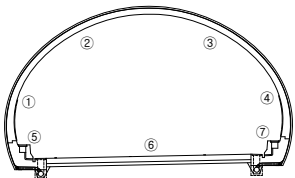
SPAN. 197

SPAN. 198

SPAN. 199

SPAN. 200

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

A 2/1
2A 2/1
10KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		벽태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결합		응집불량

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

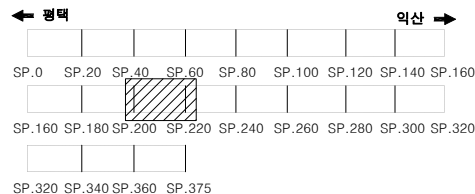
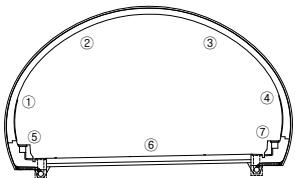
SPAN. 204

SPAN. 205

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

#207.8

KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		벽태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결합		응집불량

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

ID : 봉수산터널 S206~210

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. 206

SPAN. 207

SPAN. 208

SPAN. 209

SPAN. 210

①

②

③

④

⑤

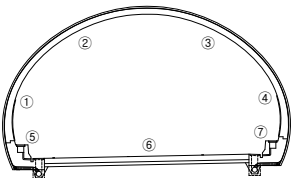
⑥

⑦

#205.6

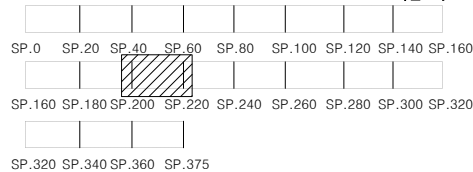
#203.4

KEY
PLAN



← 평면

→ 직선



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	변형/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		벽태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결합		유출량

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

ID : 봉수산터널 S211~215

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 211

SPAN. 212

SPAN. 213

SPAN. 214

SPAN. 215

①

④



9

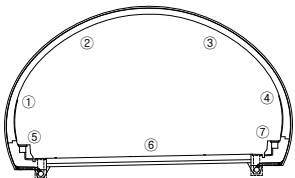
⑦

2 EA 1 EA

1 1 1

#202 ~ #197

KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

문
례

	균 열		망상균열		재료분리
	편심/공동		박리, 박락/ 파손		시공이음/ 층분리
	누수/ 습윤부		백터		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요청		강재부식
	좌굴/변형		불투열함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설을 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	45

ID : 봉수산터널 S216~220

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 216

SPAN. 217

SPAN. 218

SPAN. 219

SPAN. 220

①

④

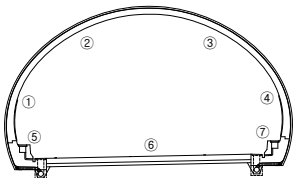


9

⑦

#1 K 5.6

KEY PLAN



← **정답**

익산 ➡

Genomic map of the 100 kb region on chromosome 10p12.3. The map shows a series of boxes representing genes, with the SP.40-SP.60 region highlighted in a hatched pattern. The scale is marked in 20 kb increments from SP.0 to SP.375.

제 5

	균열		망상균열		재료분리
	편직/광동		바리, 박락/ 파손		시공이음/ 층분리
	누수/ 습흔부		박테		철근노출
	콘크리트 균열, 녹물		표장오일		강재부식
	자갈/변형		곰팡이		응집분방

예 목

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

병	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	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. 221

SPAN. 222

SPAN. 223

SPAN. 224

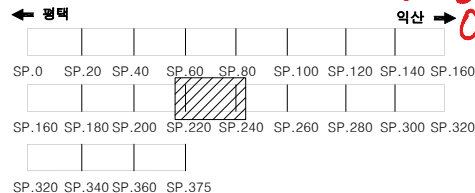
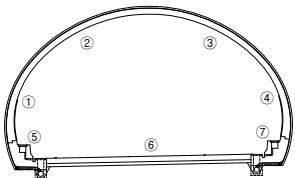
SPAN. 225

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

실링재 파손
40.0m

키194
포장마모
0.5X0.0

KEY
PLAN



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	47

ID : 봉수산터널 S226~230

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									

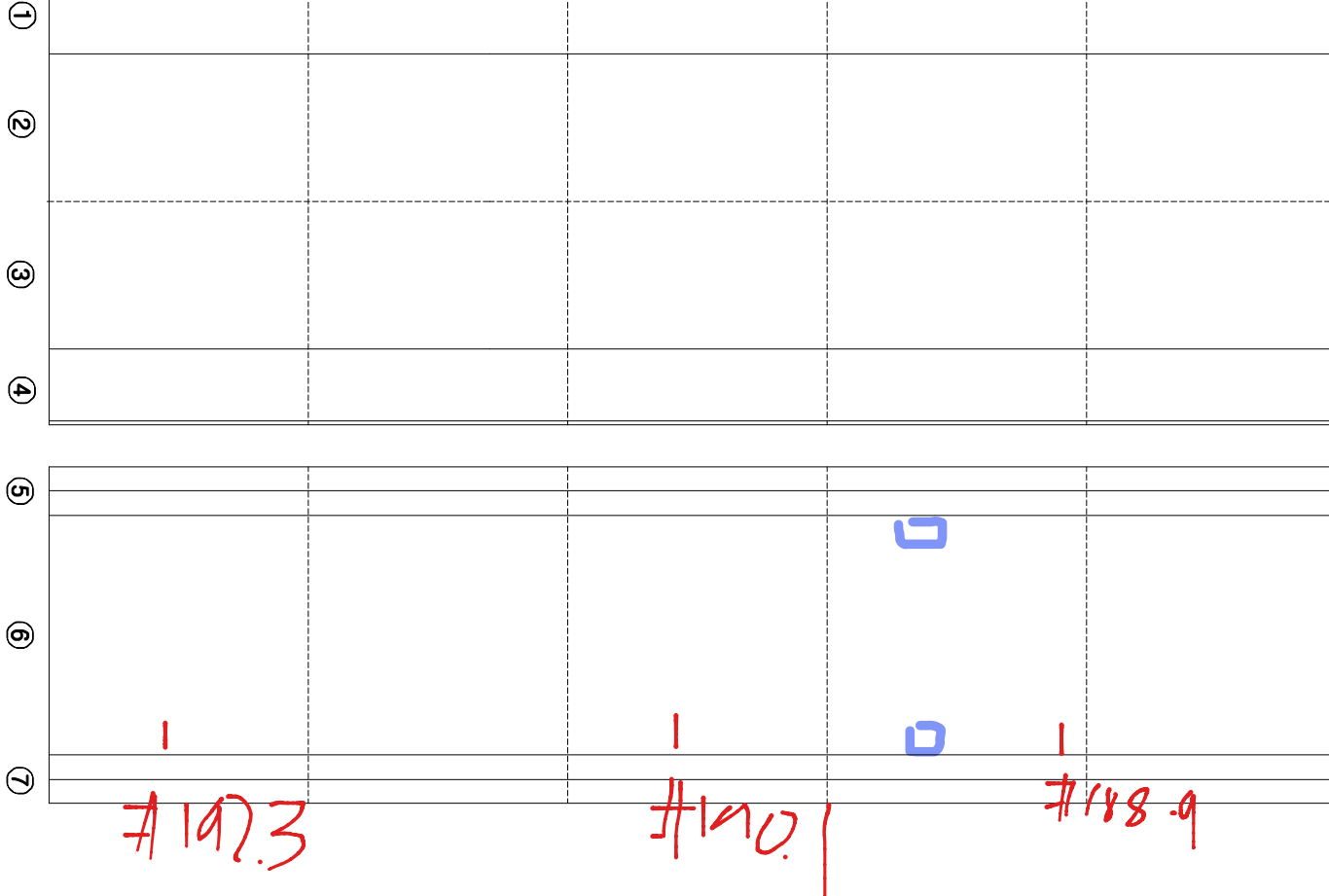
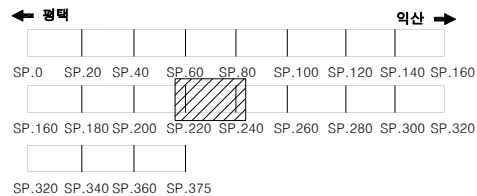
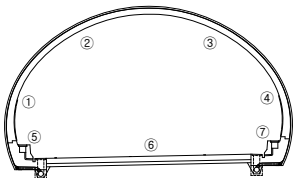
SPAN. 226

SPAN. 227

SPAN. 228

SPAN. 229

SPAN. 230

KEY
PLAN범
례

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

ID : 봉수산터널 S231~235

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	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. 231

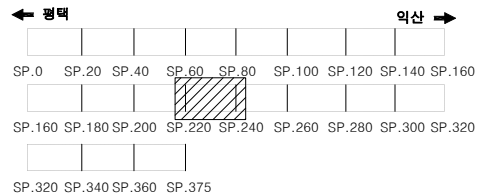
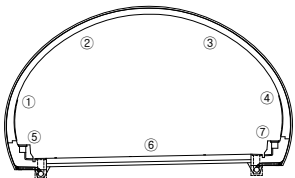
SPAN. 232

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		용접불량

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

ID : 봉수산터널 S236~240

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	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. 236

SPAN. 237

SPAN. 238

SPAN. 239

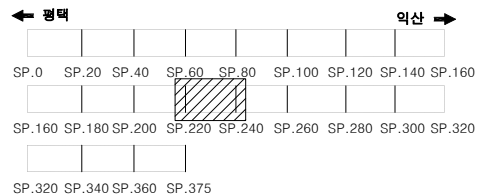
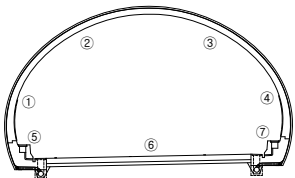
SPAN. 240

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

P

U

#1867

KEY
PLAN범
례

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

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

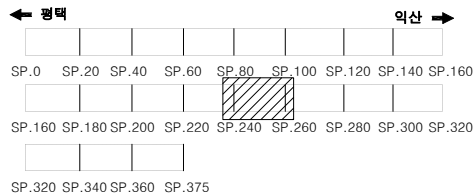
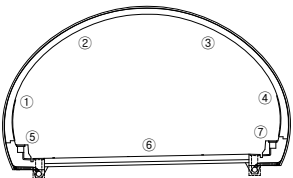
SPAN. 242

SPAN. 243

SPAN. 244

SPAN. 245

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

#184
5 #183.2KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/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(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									

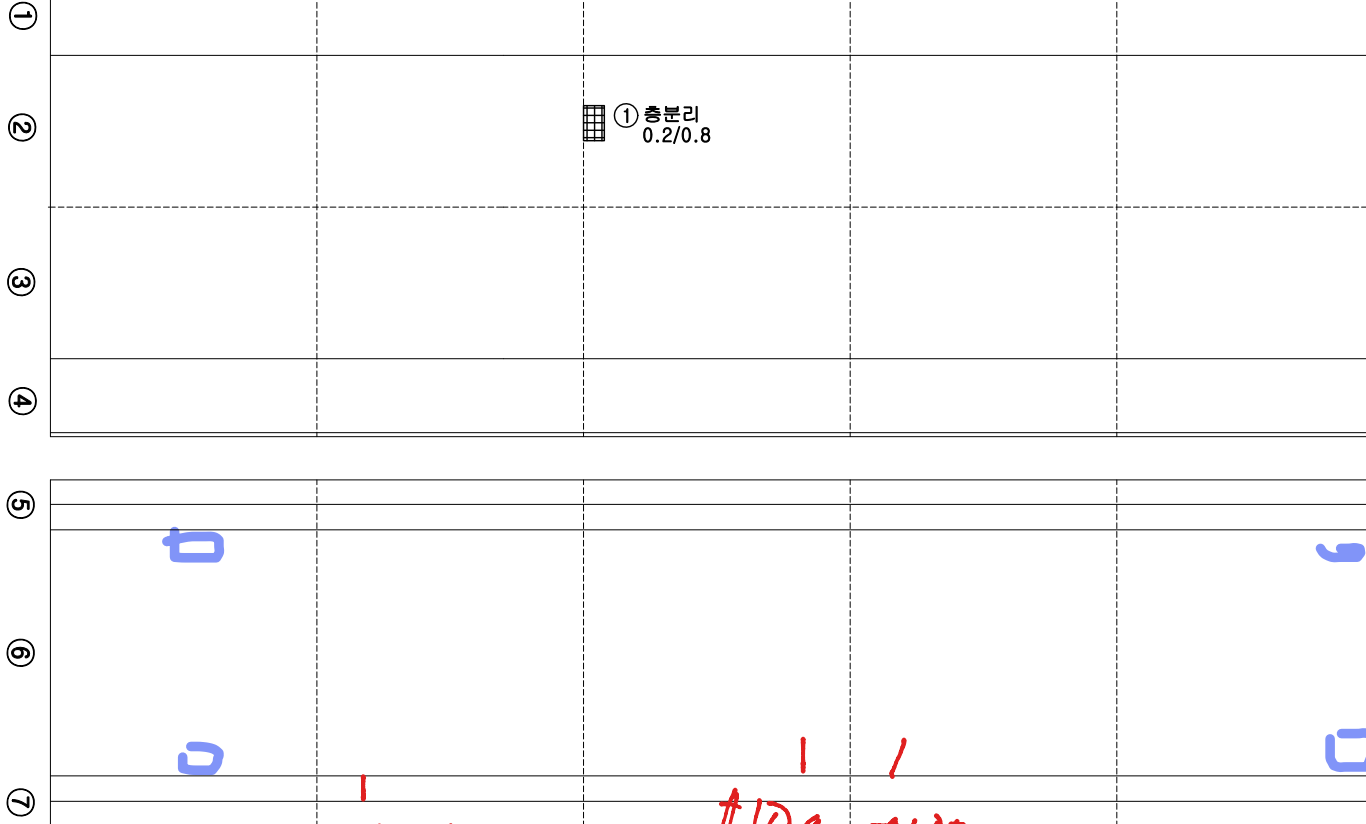
SPAN. 246

SPAN. 247

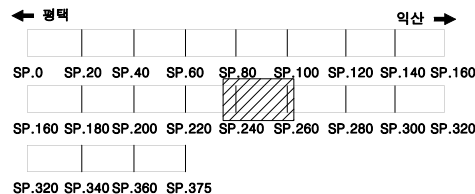
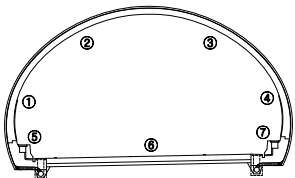
SPAN. 248

SPAN. 249

SPAN. 250



KEY PLAN



범례

	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	52

ID : 봉수산터널 S251~255

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									

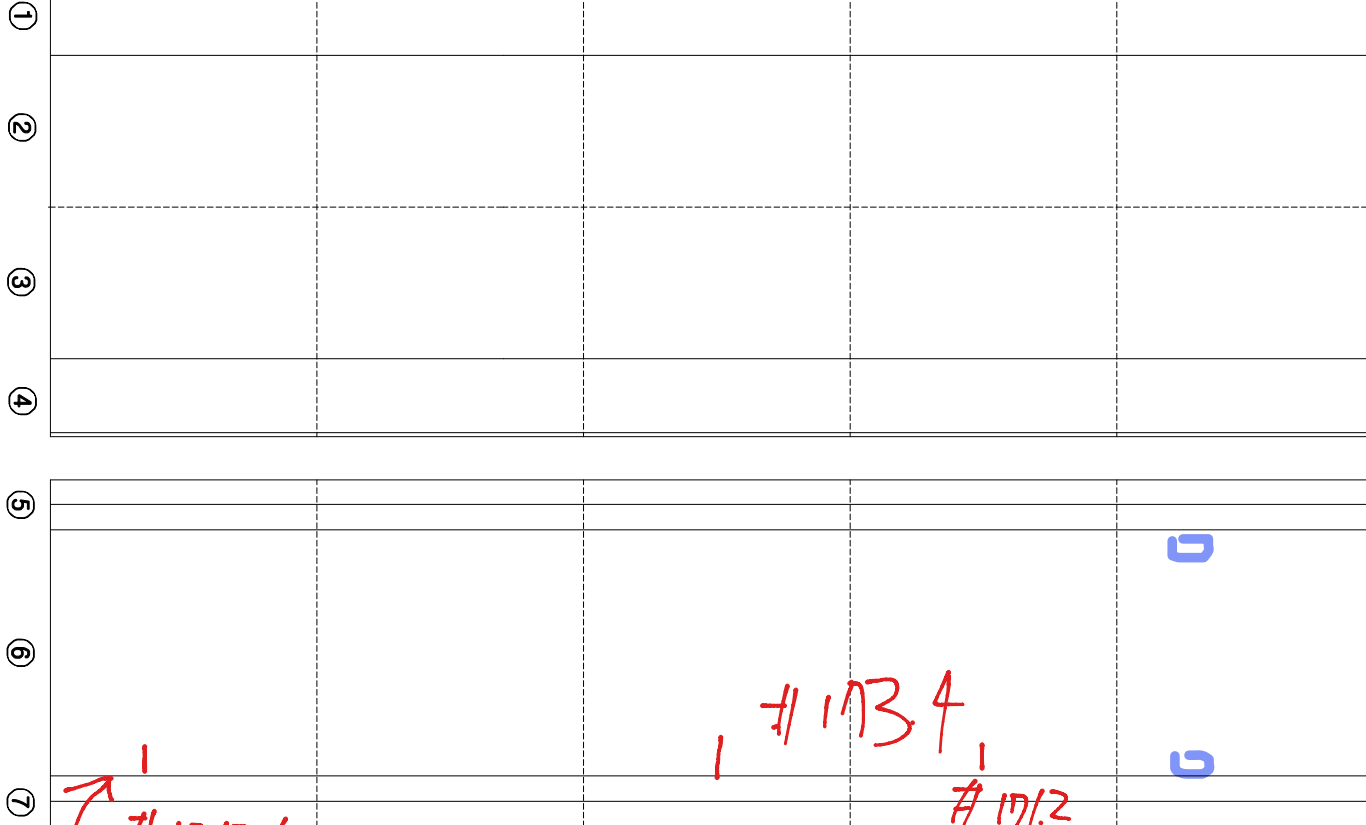
SPAN. 251

SPAN. 252

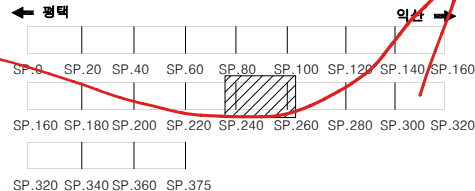
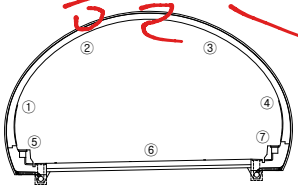
SPAN. 253

SPAN. 254

SPAN. 255



KEY PLAN



범례

	교 결		망상균열		재료분리
	편형/공동		바리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	차줄/변형		볼트결합		응결불량

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

ID : 봉수산터널 S256~260

손상 현황 표

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. 256

SPAN. 257

SPAN. 258

SPAN. 259

SPAN. 260

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

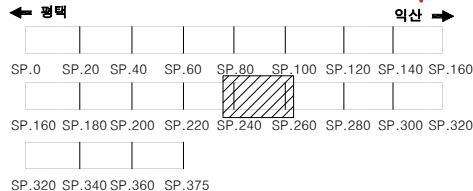
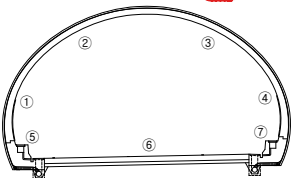
#169.70
측구균열
0.5m

#169.8
측구균열
0.5m

#166

#165
측구균열
0.5m

KEY
PLAN



범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	54

ID : 봉수산터널 S261~265

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. 261

SPAN. 262

SPAN. 263

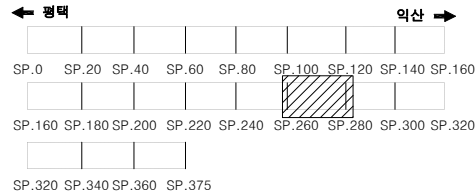
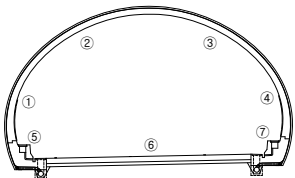
SPAN. 264

SPAN. 265

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

1
증구균열
길이 0.5m
#163.4

KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		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	55

ID : 봉수산터널 S266~270

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									

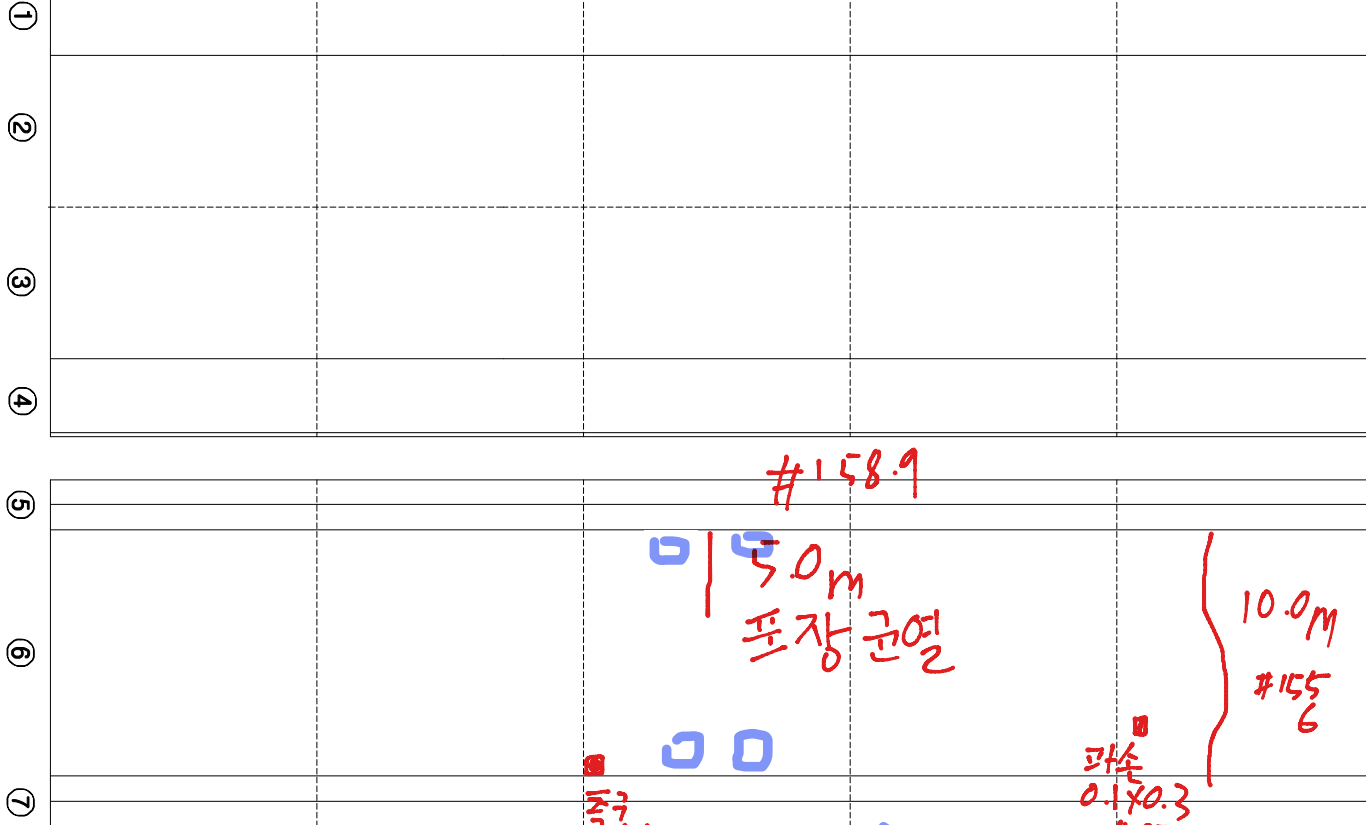
SPAN. 266

SPAN. 267

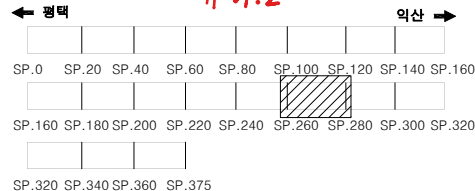
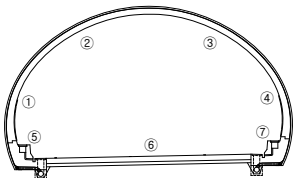
SPAN. 268

SPAN. 269

SPAN. 270



KEY PLAN



범 례	상징			용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
	균열	망상균열	재료분리		
	편침/공동	바리, 박락/파손	시공이음/층분리	시설물명	봉수산터널(익산방향)
	누수/습윤부	백태	철근노출	점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
	콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	확인자	책임기술자 김경수
	자갈/변형	볼트결함	응결불량	도면번호	56

ID : 봉수산터널 S271~275

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									

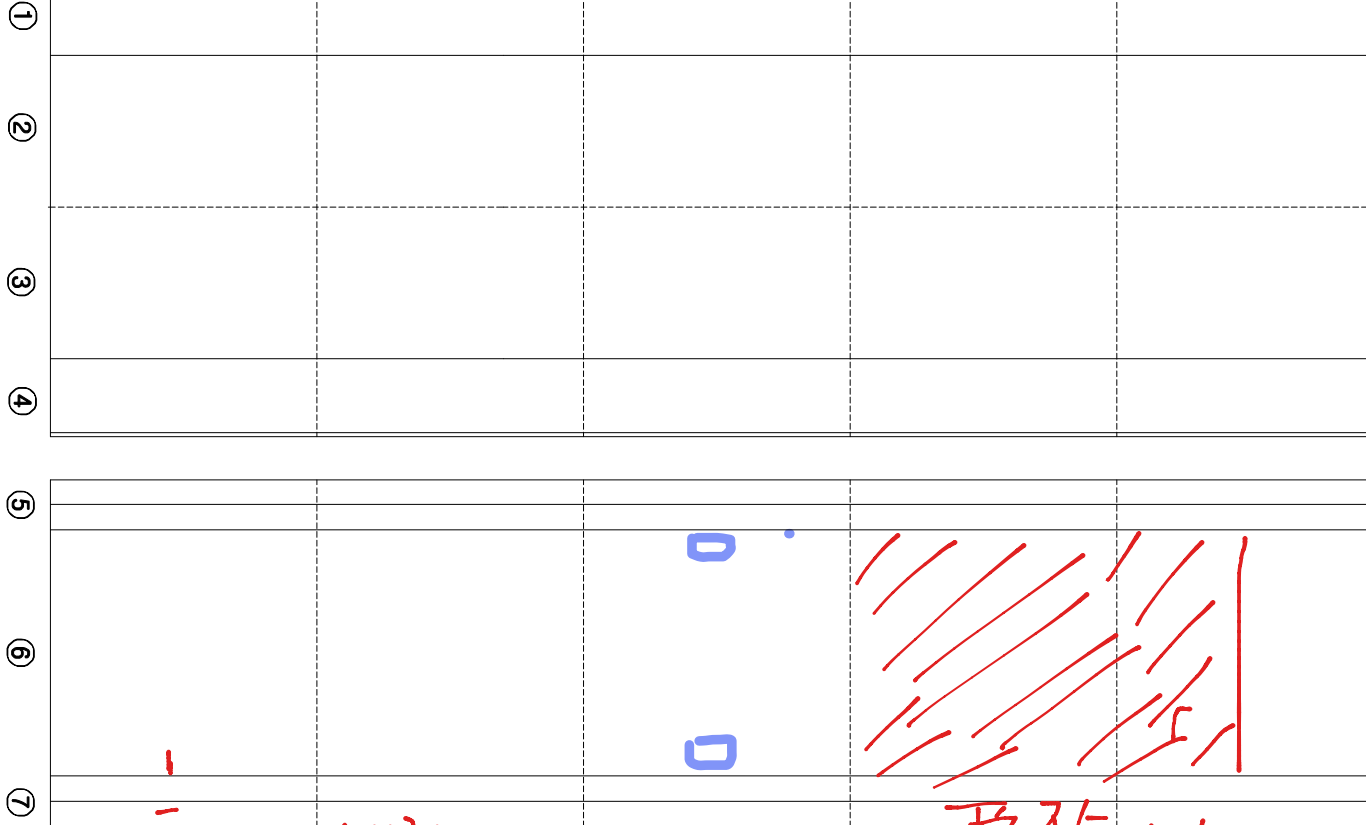
SPAN. 271

SPAN. 272

SPAN. 273

SPAN. 274

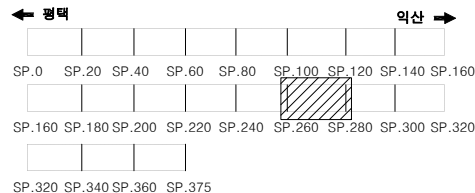
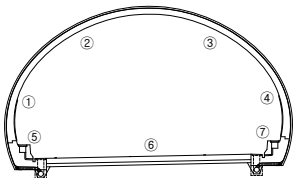
SPAN. 275



폭 0.5m
#153.4

프장 마모
#152-49 15.0x10.0

KEY
PLAN



범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S276~280

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SPAN. 276

SPAN. 277

SPAN. 278

SPAN. 279

SPAN. 280

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

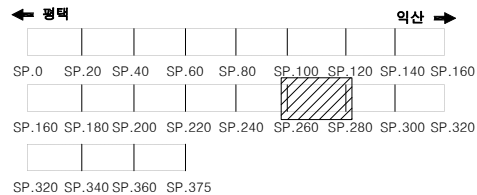
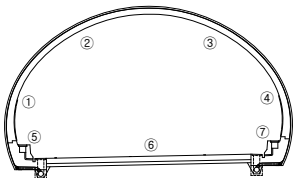
5

0

1

148

KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	관성/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	58

ID : 봉수산터널 S281~285

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. 281

SPAN. 282

SPAN. 283

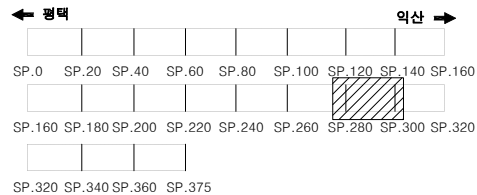
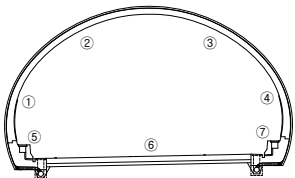
SPAN. 284

SPAN. 285

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

#146.17

KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		벽태		침하노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결합		응집불량

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

ID : 봉수산터널 S286~290

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. 286

SPAN. 287

SPAN. 288

SPAN. 289

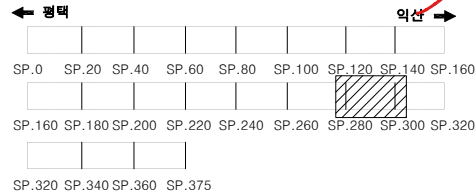
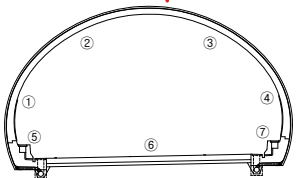
SPAN. 290

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

#144.5

#140
3

KEY
PLAN



범
례

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

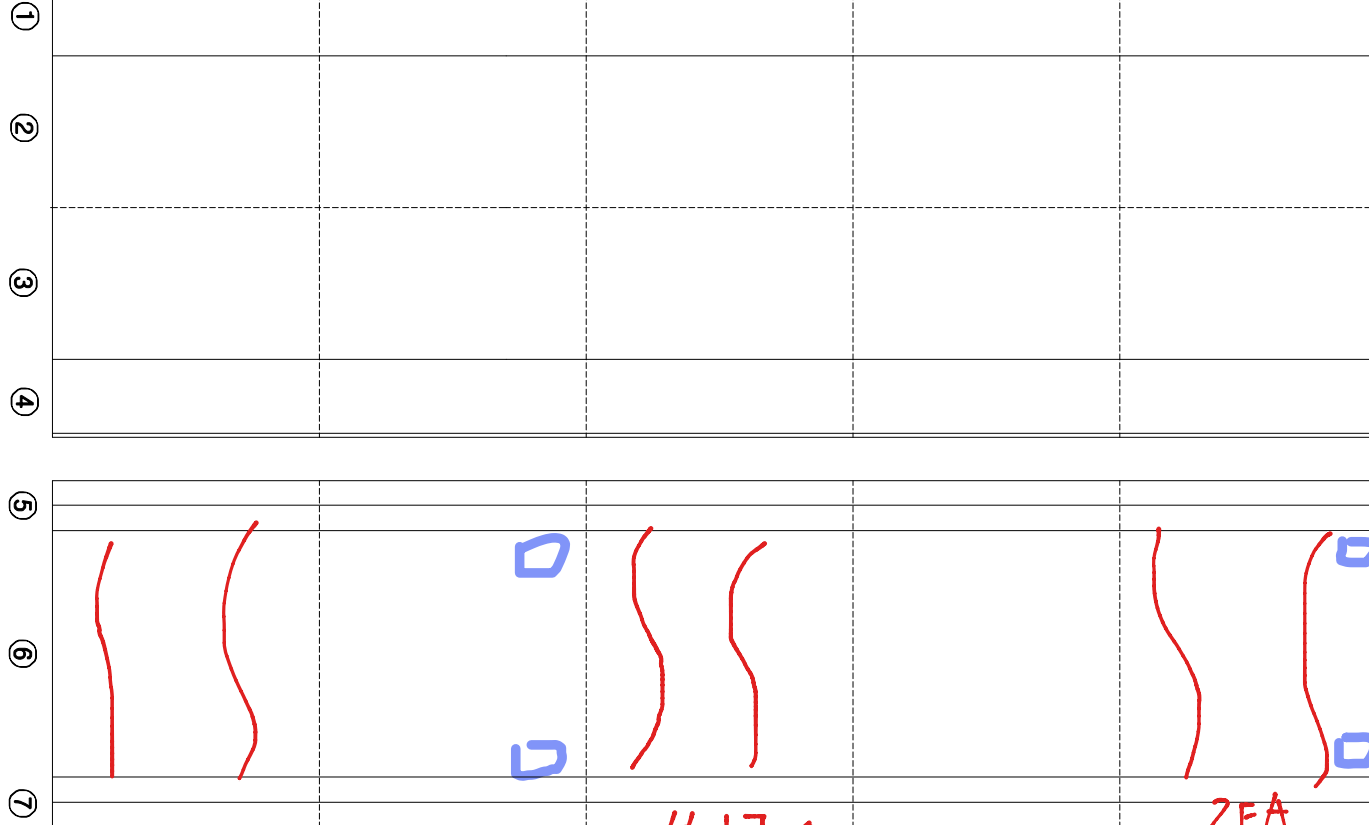
SPAN. 291

SPAN. 292

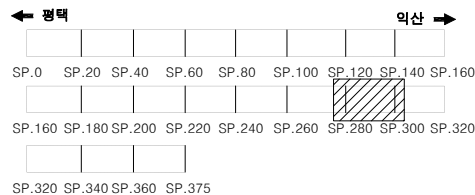
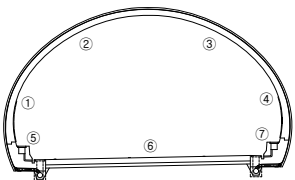
SPAN. 293

SPAN. 294

SPAN. 295



KEY PLAN



범례

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

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

#124
5

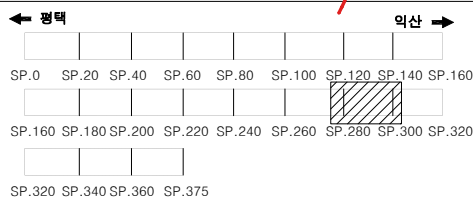
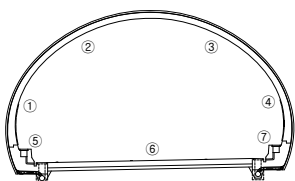
#121
3

#119
20

#114
7

#116
5

KEY
PLAN



범
례

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

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	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. 301

SPAN. 302

SPAN. 303

SPAN. 304

SPAN. 305

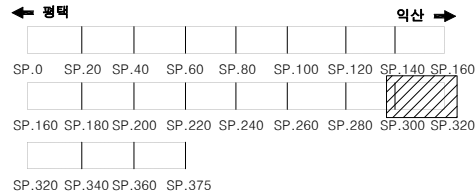
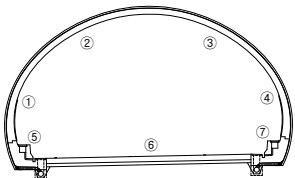
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

10.0
2E/A
#10.4

#10.10
10.0m

#10.4
10.0m

KEY
PLAN



범
례

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	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

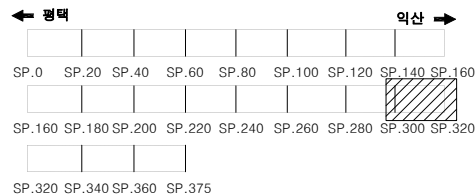
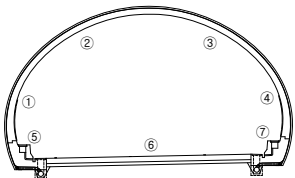
SPAN. 309

SPAN. 310

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

#105.6
10.0m

KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	관성/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(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	64

ID : 봉수산터널 S311~315

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	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. 311

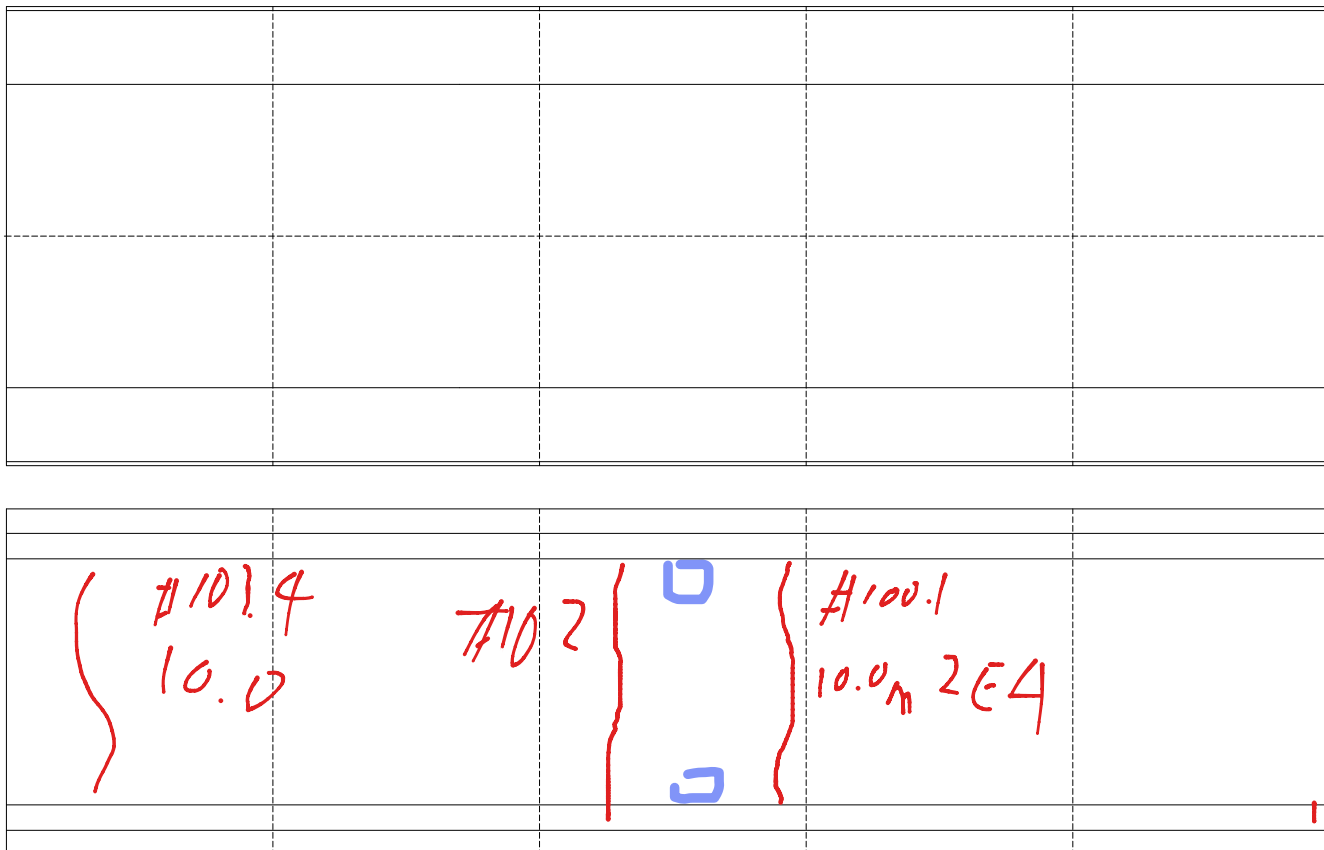
SPAN. 312

SPAN. 313

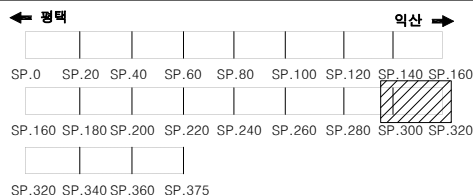
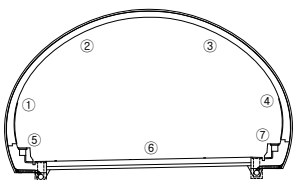
SPAN. 314

SPAN. 315

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦



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	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

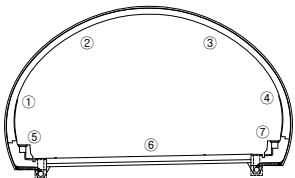
⑦

D

U

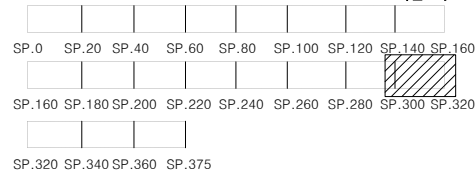
1 #98

- 1 #47

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
	자굴/변형		볼트결함		응집불량

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

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. 321

SPAN. 322

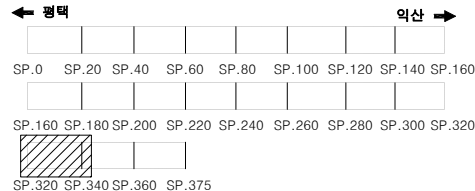
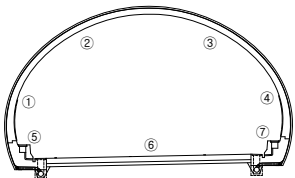
SPAN. 323

SPAN. 324

SPAN. 325

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY PLAN



범례

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

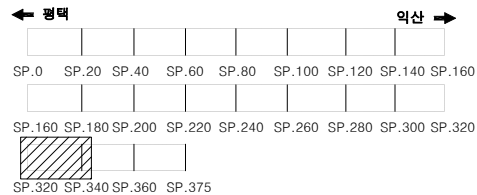
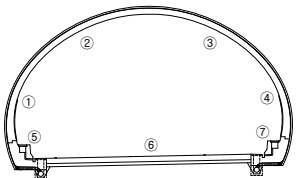
SPAN. 327

SPAN. 328

SPAN. 329

SPAN. 330

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

KEY
PLAN범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S331~335

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

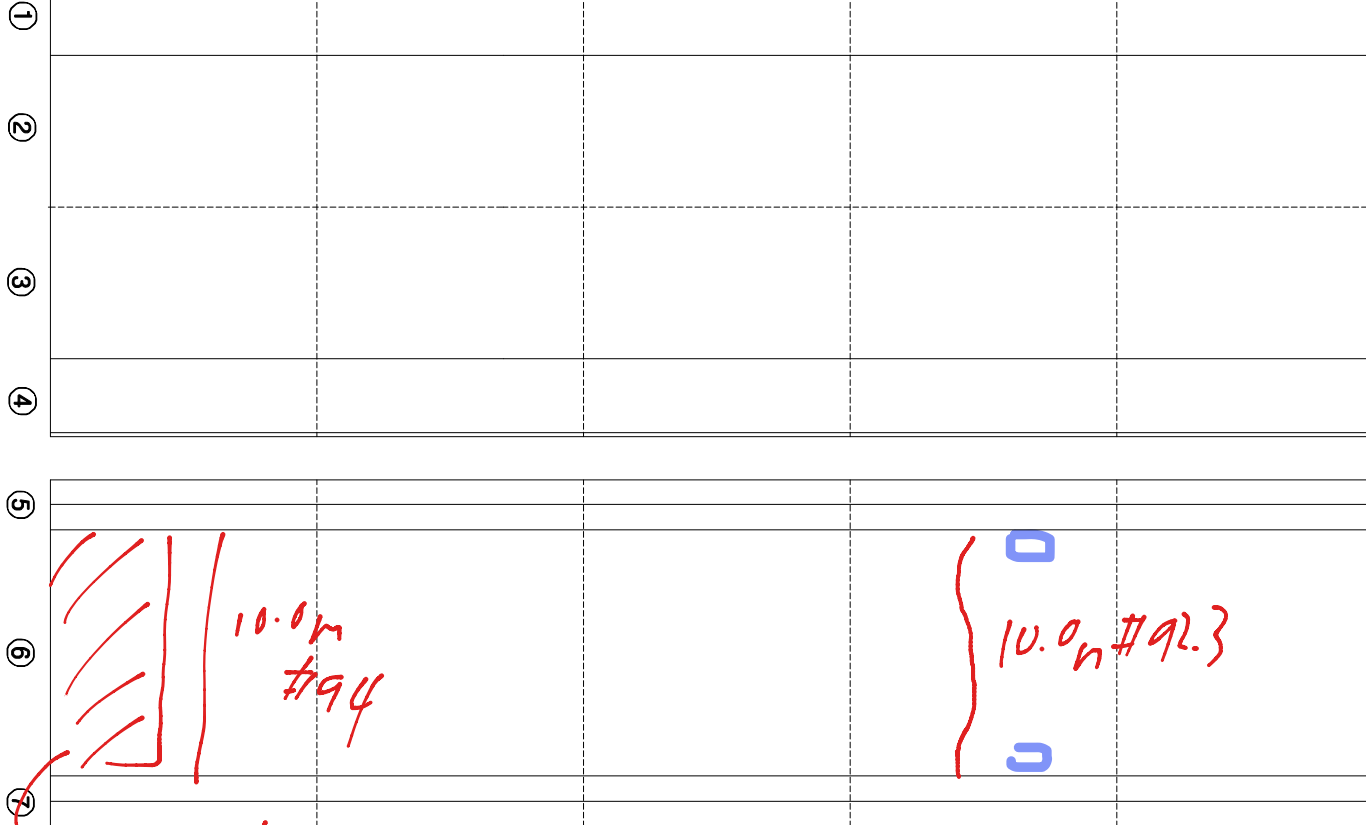
SPAN. 331

SPAN. 332

SPAN. 333

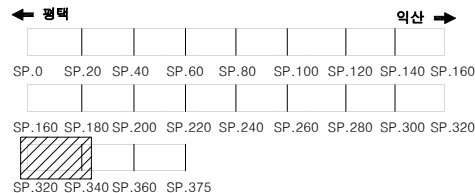
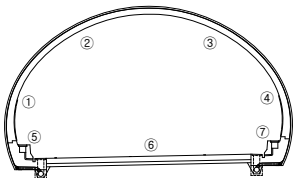
SPAN. 334

SPAN. 335



프랑 열화 #95.6
3.0x10.0

KEY PLAN



범례

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

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

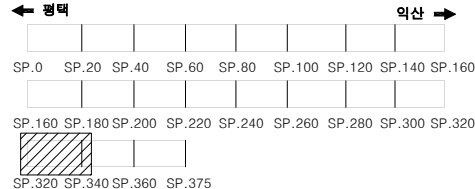
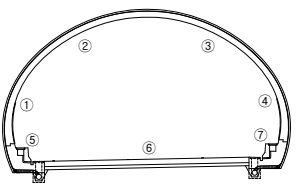
SPAN. 339

SPAN. 340

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦



KEY
PLAN



범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S341~345

손상 현황 표

[illegible]

SPAN. 341

SPAN. 342

SPAN. 343

SPAN. 344

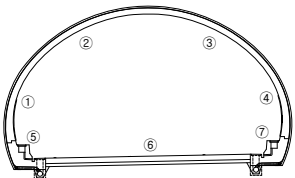
SPAN. 345



④



⑦



← **모형**

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

哇

세

	균열		망상균열		재료분리
	편심/공동		바리, 박막/ 파손		시공이음/ 종분리
	누수/ 습윤부		벽체		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장오염		강재부식
	차광/변형		불트결함		응집결함

용역명 서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명	봉수산터널(익산방향)
------	-------------

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

확 인 자	책임기술자 김경수
-------	-----------

도면번호	71
------	----

ID : 봉수산터널 346~350

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. 346

SPAN. 347

SPAN. 348

SPAN. 349

SPAN. 350

①

②

③

④

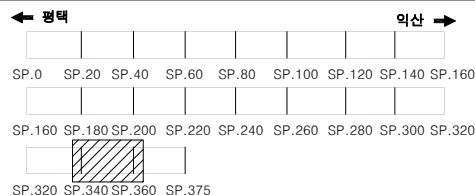
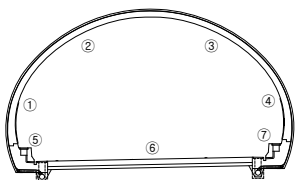
⑤

⑥

⑦

당시 파손
1EA
가 87.4

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		플트결함		응집불량

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

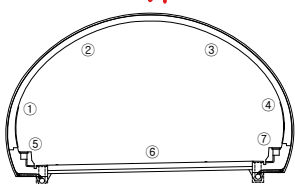
⑤

⑥

⑦

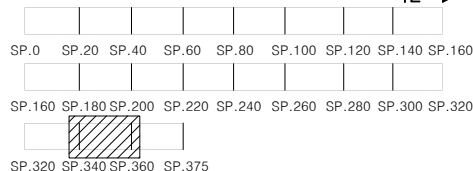
#46
특수관경
0.5m

KEY
PLAN



← 평택

익산 →



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편청/공통		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		플트결함		응집불량

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

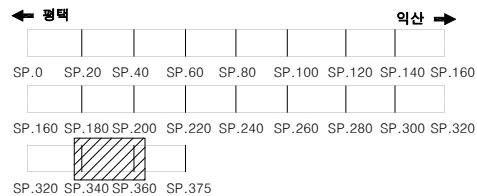
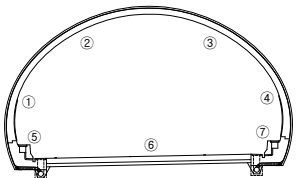
SPAN. 357

SPAN. 358

SPAN. 359

SPAN. 360

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥	10.0m ZEH		#80.1 10.0m		
⑦	#82.5				

KEY
PLAN범
례

	균열		망상균열		재료분리
	관성/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	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	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

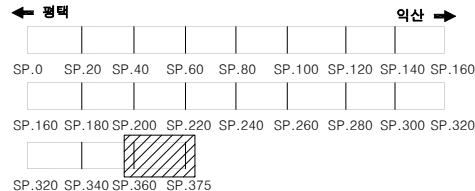
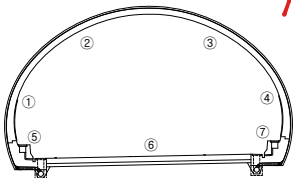
SPAN. 365

①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

#11.8

#13.4
포장 균열 10.0m
통일

KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		벽태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자갈/변형		플트결합		응결불량

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									

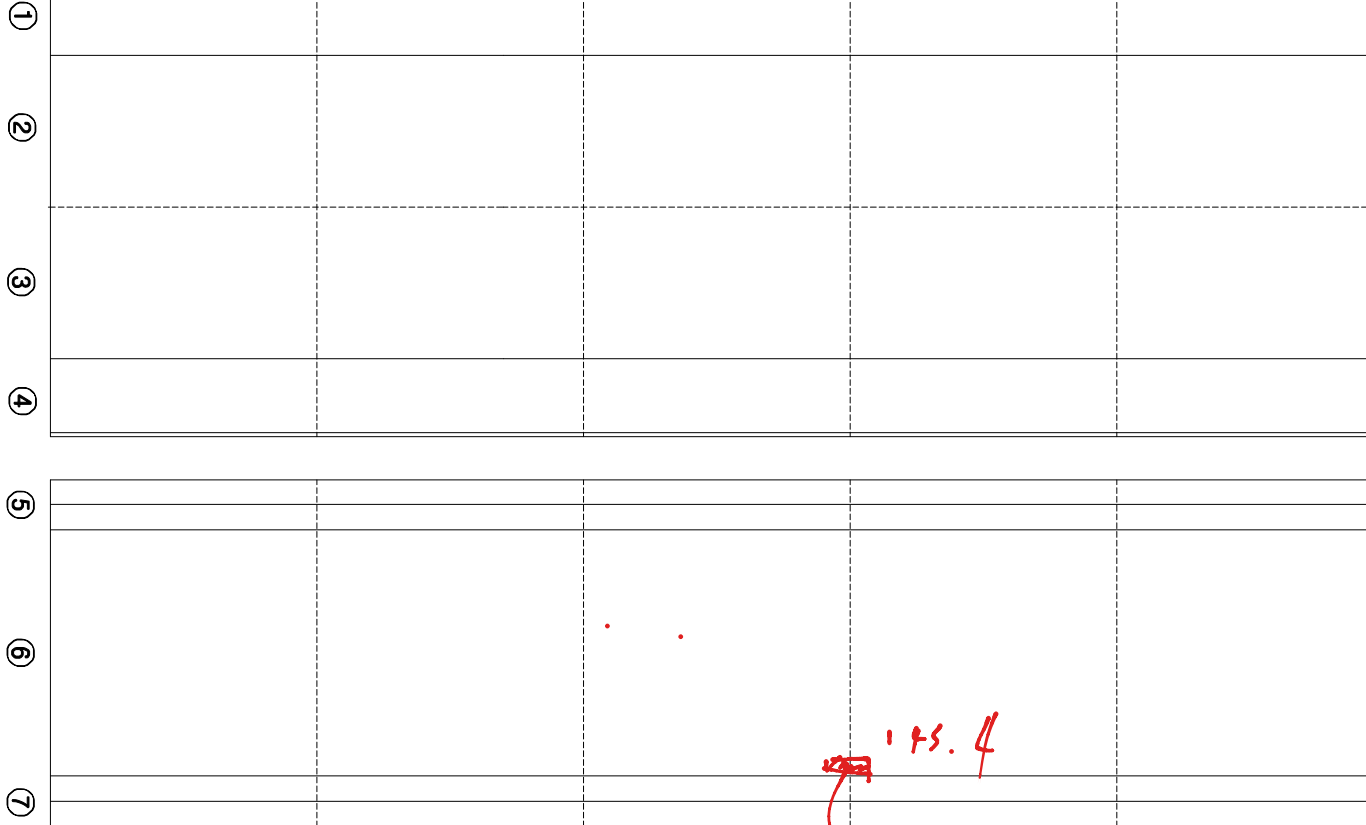
SPAN. 366

SPAN. 367

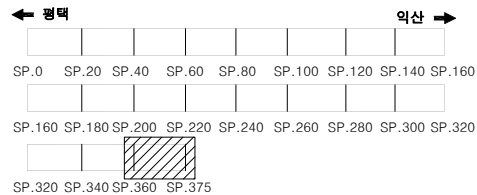
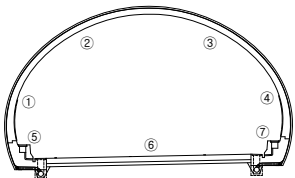
SPAN. 368

SPAN. 369

SPAN. 370



측구 파손 1.0*0.2

KEY
PLAN범
례

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

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

ID : 봉수산터널 S371~375

손상 현황 표

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

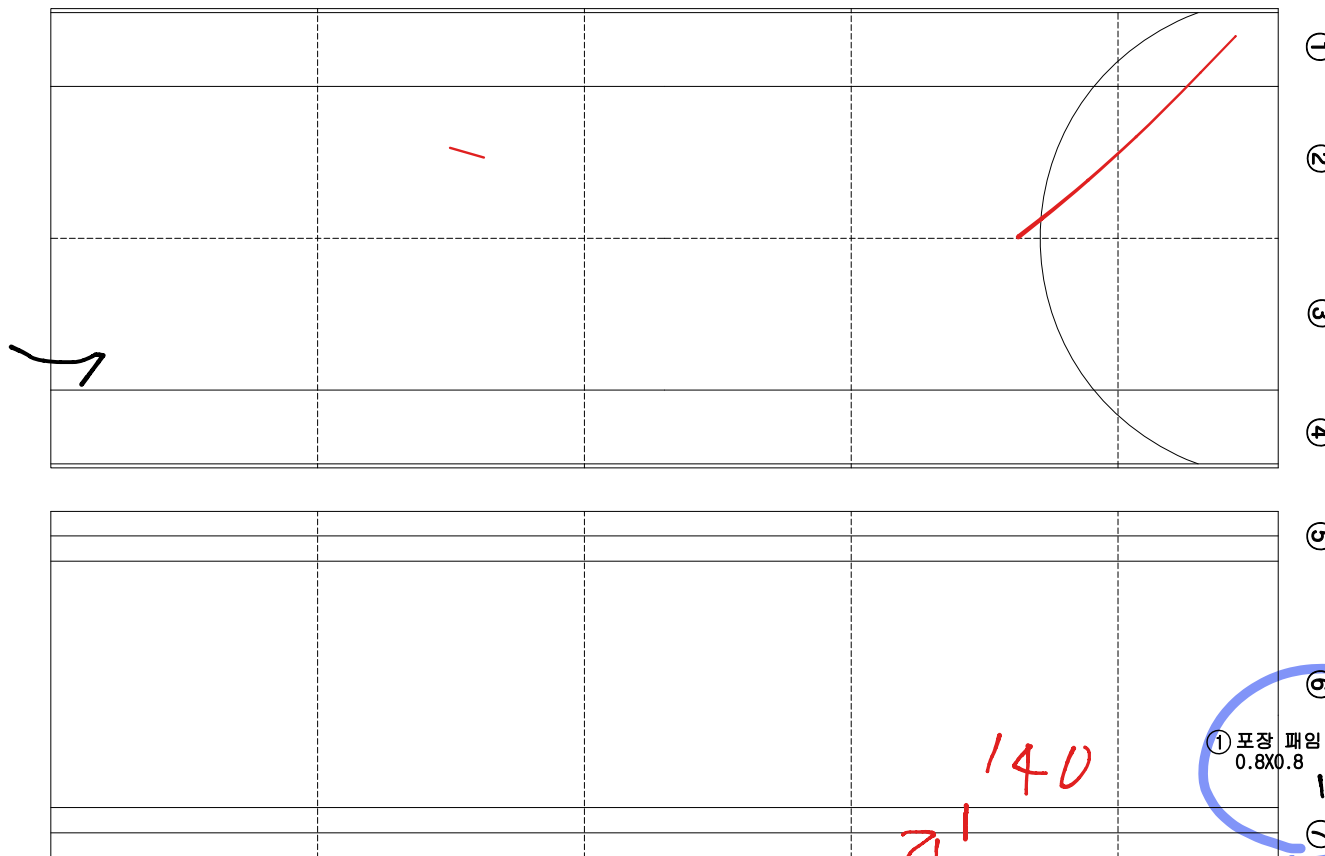
SPAN. 371

SPAN. 372

SPAN. 373

SPAN. 374

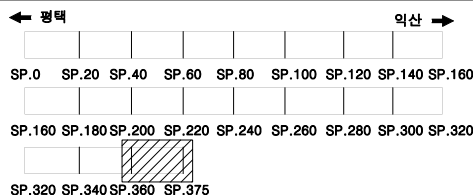
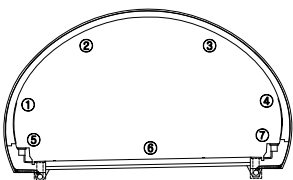
SPAN. 375



균열 0.3/1.5 1ea

모든 공동구 동일

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

① 포장 패임	② 균열	③ 망상균열	④ 재료분리
⑤ 편침/공동	⑥ 바리, 박락/파손	⑦ 시공이음/총분리	⑧ 누수/습윤부
⑨ 콘크리트 변색, 녹물	⑩ 표장요철	⑪ 철근노출	⑫ 강재부식
⑬ 자갈/빈형	⑭ 볼트결함	⑮ 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

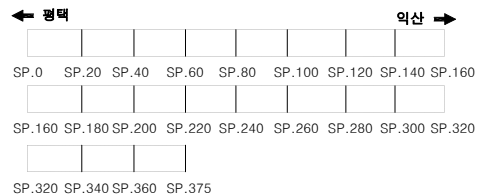
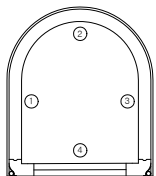
③

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



범
례

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

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

	균열
	편칭/공동
	누수/ 습윤부
	콘크리트 변색, 누출
	좌굴/변형

	망상균열
	박리, 박락 파손
	백테
	표장요철
	불뽕결함

	재료분리
	시공이음 충분리
	철근노출
	감재부식
	용접불량

용역명	
시설물명	
점검일시	
확인자	
도면번호	

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)	
통수산터널(익산방향)	
2025. 07 ~ 2025. 12	
책임기술자 김경수	
79	NOTE Created by Note

NOTE
Created by Notepad

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #2

STA.10+534

①

②

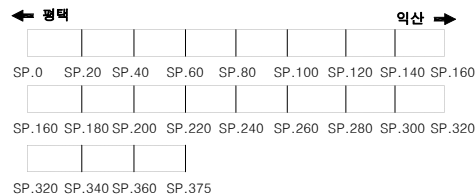
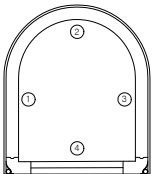
③

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		물트결함		용접불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	80

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #3

STA.10+782

①

②

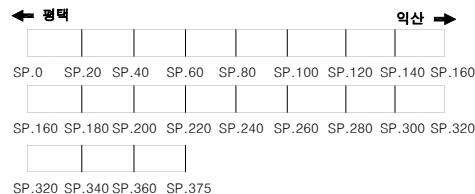
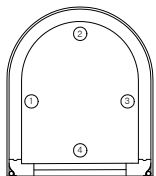
③

④

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

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

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

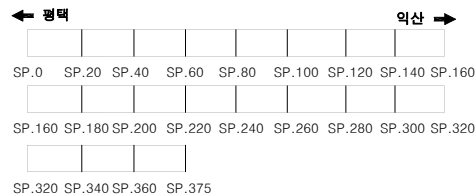
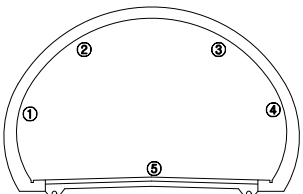
④

⑤

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	용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
	편침/공통	박리, 박락/파손	시공이음/충분리	시설물명	봉수산터널(익산방향)
	누수/습윤부	배터	철근노출	점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
	콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	확인자	책임기술자 김경수
	자굴/변형	볼트결합	용접불량	도면번호	82

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #4

STA.0+115

①

②

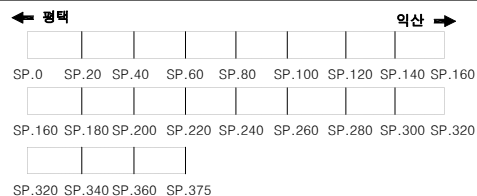
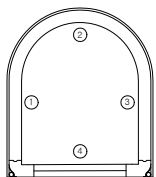
③

④

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	83

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #5

STA.0+360

①

②

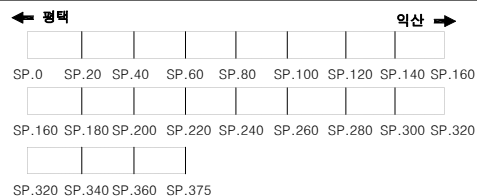
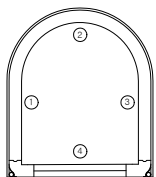
③

④

손상 현황 표

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

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

ID : 봉수산터널 차량용 피난연결통로 #2

STA.0+605

①

②

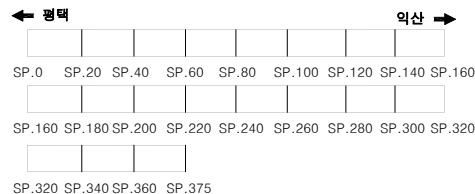
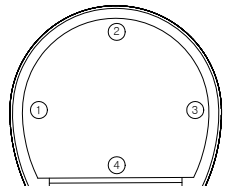
③

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
	편청/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		벽태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		물트결함		유출불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	85

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #6

STA.0+850

①

②

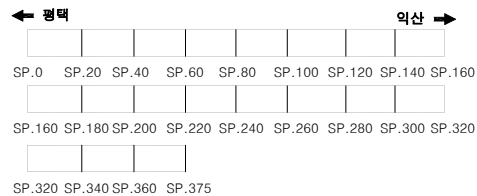
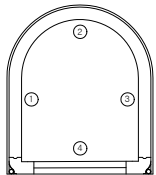
③

④

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

	콘크리트		방사콘크리트		재료분리
	누수/습윤부		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	콘크리트		표장요철		철근노출
	균열/변형		볼트결함		강재부식
	누수/습윤부		표장요철		철근노출
	균열/변형		볼트결함		강재부식
	누수/습윤부		표장요철		철근노출
	균열/변형		볼트결함		강재부식

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	86

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #7

STA.1+095

①

②

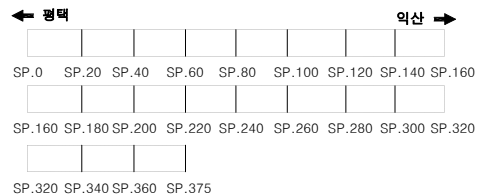
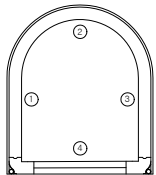
③

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



용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	87

ID : 봉수산터널 대형차량용 피난연결통로 #2

STA.1+340

①

②

③

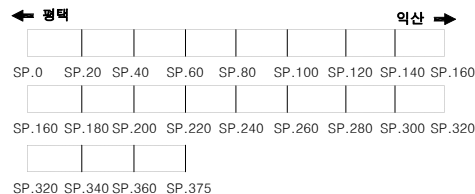
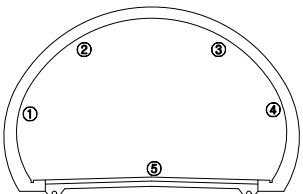
④

⑤

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									

KEY PLAN



범례

콘크리트	아스팔트	철근보강
배수/습윤부	균열/파손	조명/공통
콘크리트	균열/파손	조명/공통
콘크리트	균열/파손	조명/공통
콘크리트	균열/파손	조명/공통

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

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #8

STA.1+565

①

②

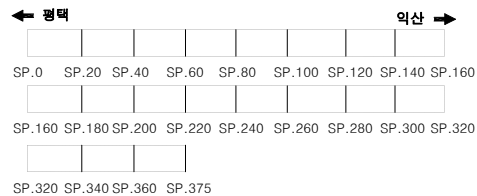
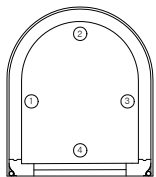
③

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		볼트결합		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	89

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #9

STA.1+790

①

②

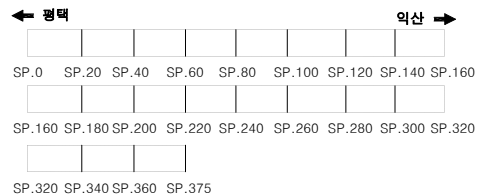
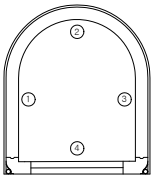
③

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
	좌굴/변형		폴트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	봉수산터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	90

ID : 봉수산터널 차량용 피난연결통로 #3

STA.2+015

①

②

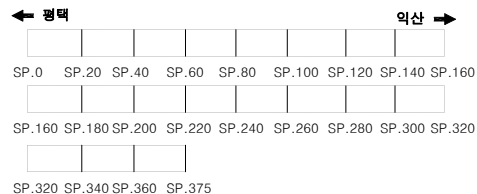
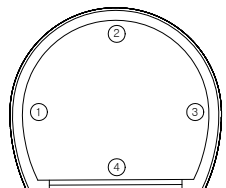
③

④

손상현황표

번호	구분	결함내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		바리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		배태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		물트결함		용접불량

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

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #10

STA.2+240

①

②

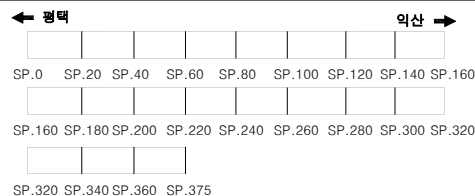
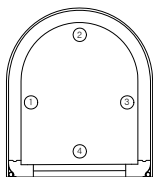
③

④

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	박리, 박락/ 파손	시공이음/ 총분리
누수/ 습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 박락	표장요철	강재부식
좌굴/변형	물트결함	용접불량

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

ID : 봉수산터널 대인용 피난연결통로 #11

STA.2+465

①

②

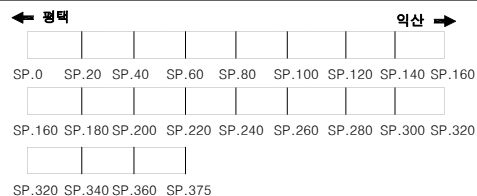
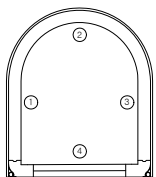
③

④

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		벽태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결함		응집불량

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

ID : 봉수산터널 차량용 피난연결통로 #4

STA.2+690

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									

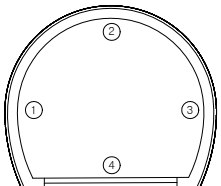
①

②

③

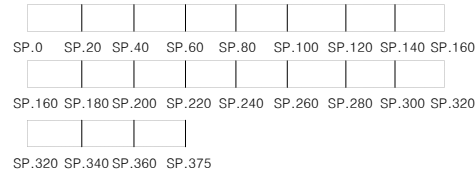
④

KEY
PLAN



← 평면

→ 직선



범
례

균열	망상균열	재료분리
편침/공동	바리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	박락	철근노출
콘크리트 변색, 박락	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	94

