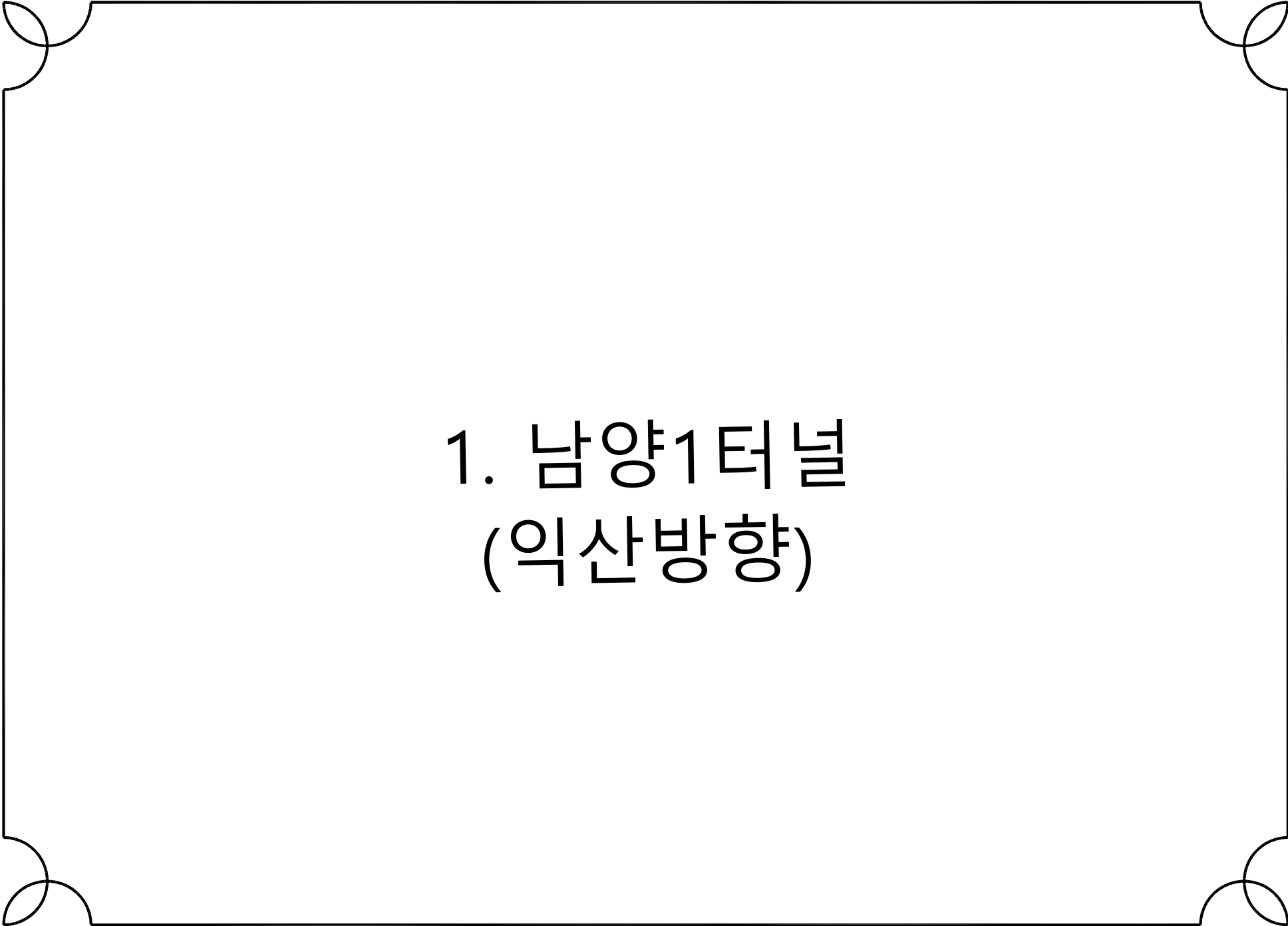
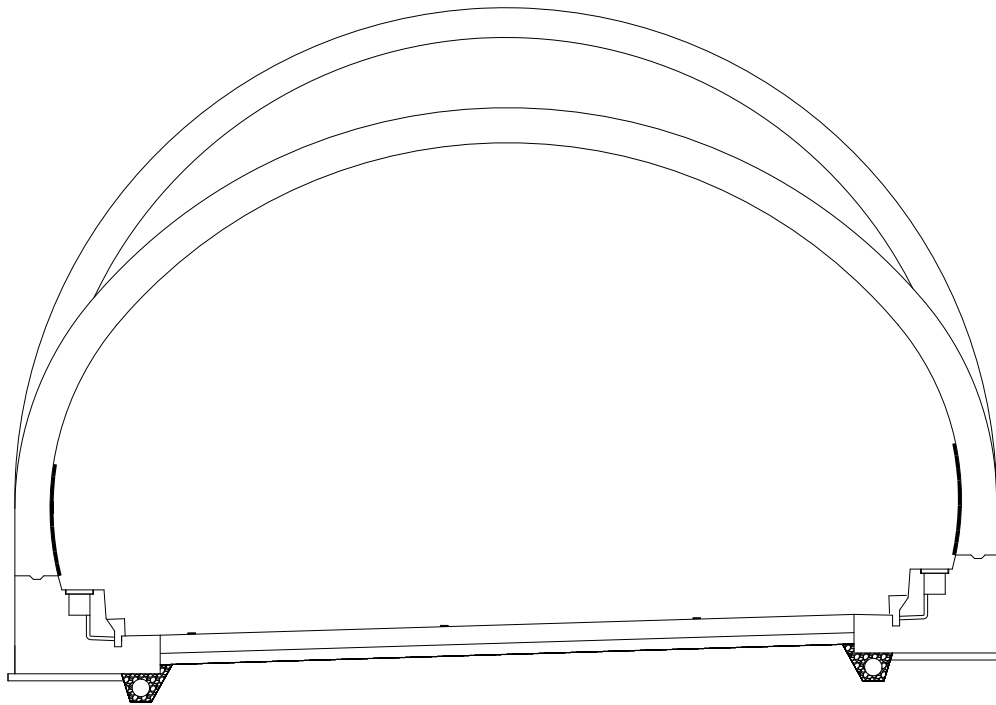


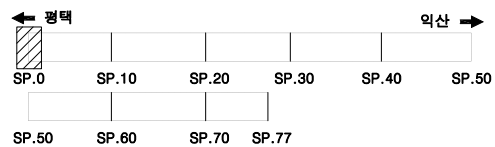
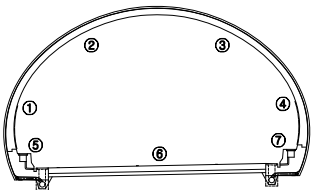


1. 남양1터널 (익산방향)

ID : 남양1터널 시점 갱문

[illegible]

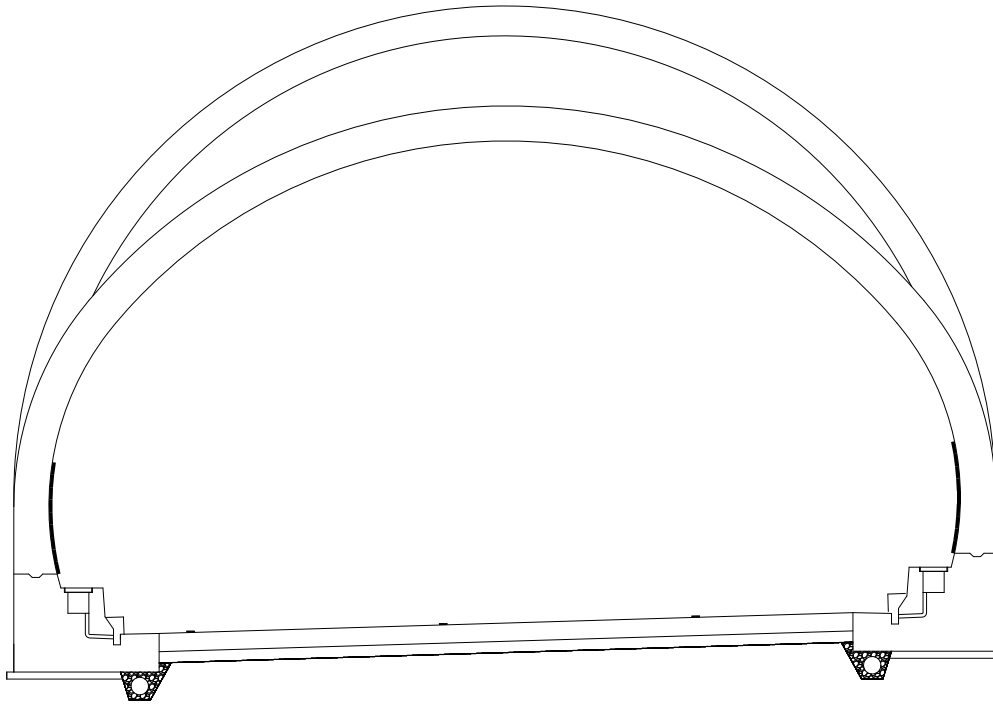
KEY PLAN



범		균 열		방향균열		재료분리	용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
		편침/공동		바리, 박락/ 파손		시공이음/ 충분리	시설물명	남양1터널(익산방향)
레		누수/ 습윤부		비대		철근노출	점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
		콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	확인자	책임기술자 김경수
		좌굴/변형		블트결함		용접불량	도면번호	01

ID : 남양1터널 종점 갱문

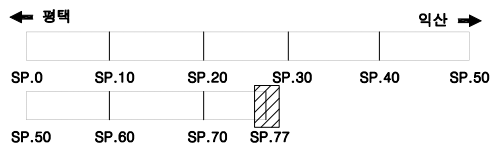
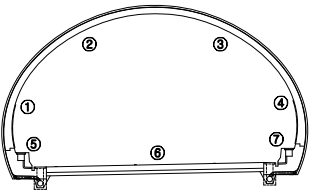
81/42~145



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									

KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	관정/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	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	02

ID : 남양1터널 S1~5

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량량	단위	
1	신규	포장 파손	-	0.2	0.1	2	0.04	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. 1

SPAN. 2

SPAN. 3

SPAN. 4

SPAN. 5

①

②

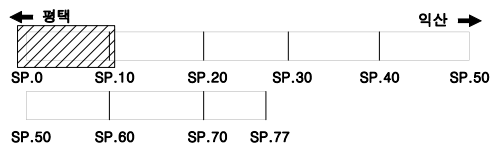
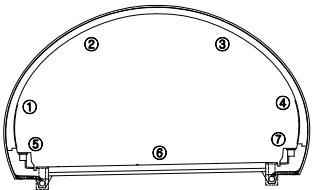
③

④

⑤

⑥

⑦

① 포장 파손
0.2X0.1 2EAKEY
PLAN범
례

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	03

ID : 남양1터널 S6~10

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	충분리	-	0.1	0.5	1	0.05	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. 6

SPAN. 7

SPAN. 8

SPAN. 9

SPAN. 10

①

②

③

④

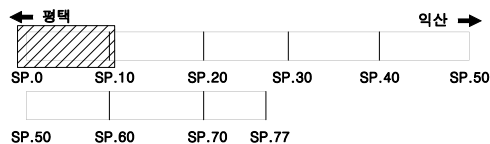
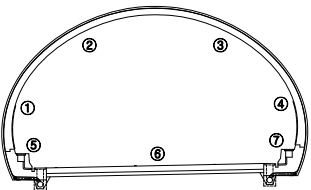
①충분리
0.1X0.5

⑤

⑥

⑦

KEY
PLAN



범
례

	균열		망상균열		재표분리
	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	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	04

ID : 남양1터널 S11~15

SPAN. 11

SPAN. 12

SPAN. 13

SPAN. 14

SPAN. 15

①

②

③

④

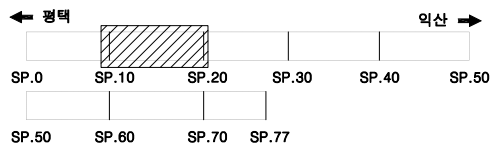
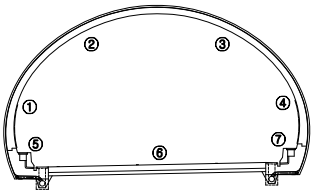
⑤

⑥

⑦

손상 현황 표

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

KEY
P
L
A
N범
례

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	05

ID : 남양1터널 S16~20

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. 16

SPAN. 17

SPAN. 18

SPAN. 19

SPAN. 20

①

②

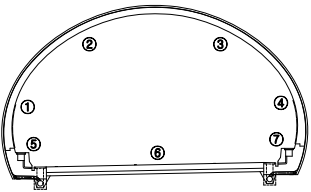
③

④

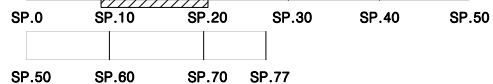
⑤

⑥

⑦

① 충분리
0.2X0.8KEY
PLAN

← 정맥



역산 →

범

례



콘크리트



철근



철근망



콘크리트



철근



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망



철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

철근망

ID : 남양1터널 S21~25

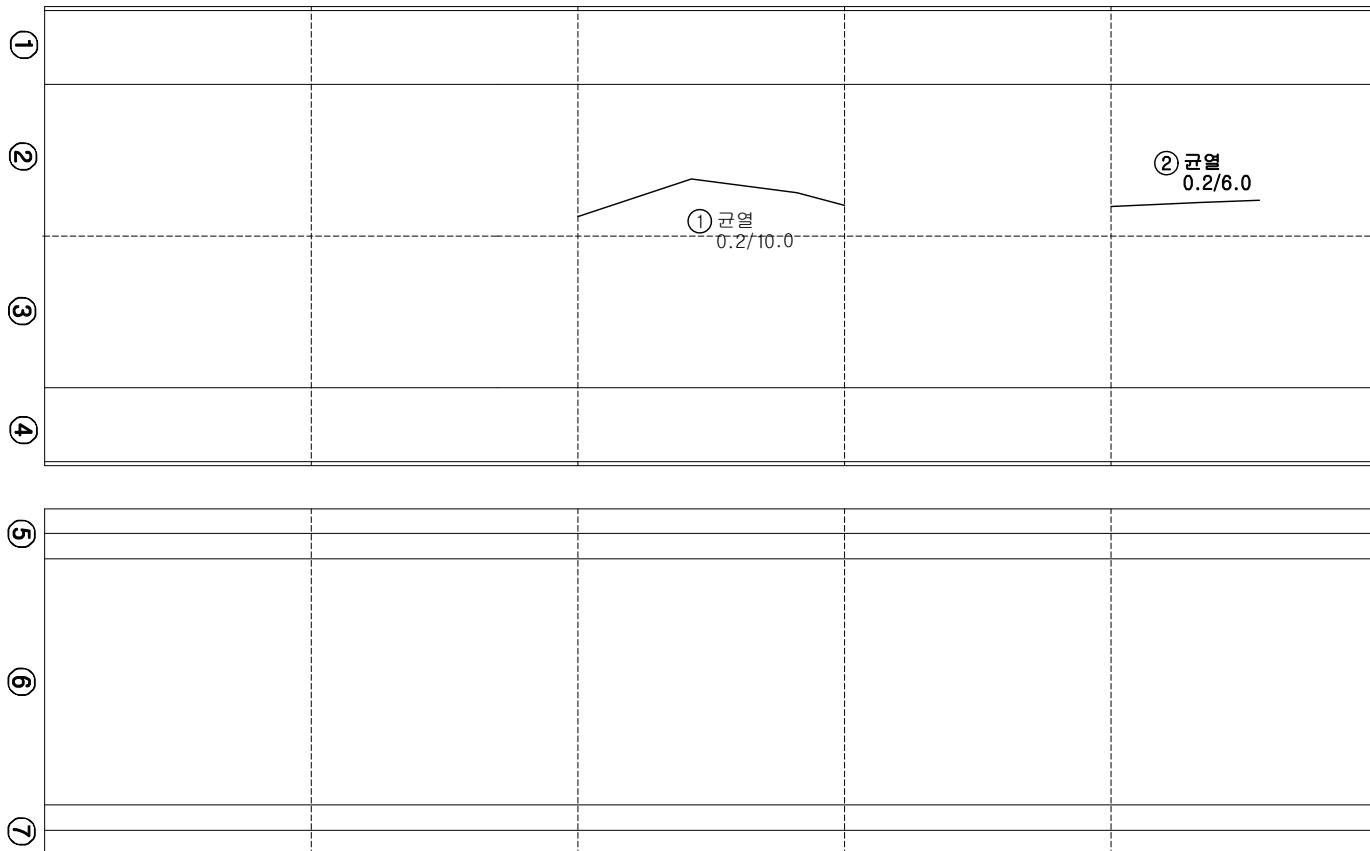
SPAN. 21

SPAN. 22

SPAN. 23

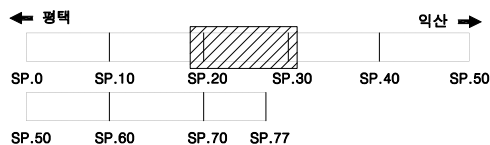
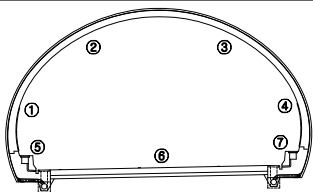
SPAN. 24

SPAN. 25



손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	10.0	1	10.0	m	-
2	신규	균열	0.2	-	6.0	1	6.0	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									

KEY
PLAN범
례

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	07

ID : 남양1터널 S26~30

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. 26

SPAN. 27

SPAN. 28

SPAN. 29

SPAN. 30

①

②

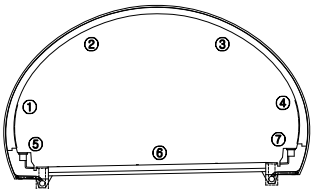
③

④

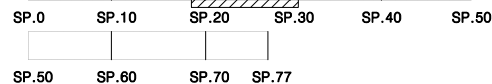
⑤

⑥

⑦

KEY
PLAN

← 정맥



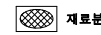
역산 →

범
례

균열



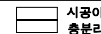
망상균열



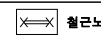
재료분리



편침/공동

박리, 박락/
파손시공이음/
층분리누수/
습윤부

백태



철근노출

콘크리트
변색, 녹물

표장요철



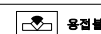
강재부식



자갈/변형



볼트결함



응결불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	08

ID : 남양1터널 S31~35

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. 31

SPAN. 32

SPAN. 33

SPAN. 34

SPAN. 35

①

②

③

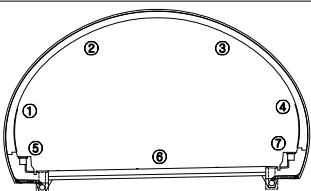
④

⑤

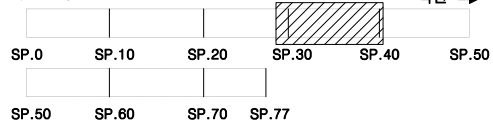
⑥

⑦

KEY
PLAN



← 정맥



→ 익산

범

례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	09

ID : 남양1터널 S36~40

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. 36

SPAN. 37

SPAN. 38

SPAN. 39

SPAN. 40

①

②

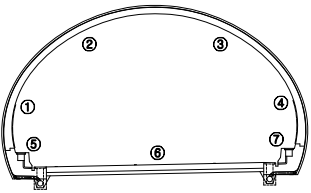
③

④

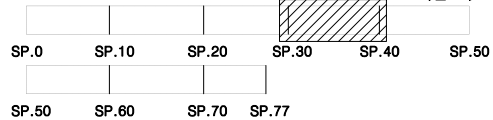
⑤

⑥

⑦

KEY
PLAN

← 정맥



익산 →

범

례



콘크리트



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근



철근

ID : 남양1터널 S41~45

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. 41

SPAN. 42

SPAN. 43

SPAN. 44

SPAN. 45

①

②

③

④

⑤

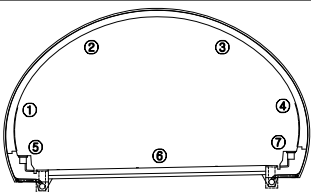
⑥

⑦

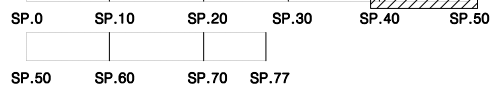
공방기
0.2X60
4172~173

0.5/10.0
0.174

KEY
PLAN



← 정맥



범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	11

ID : 남양1터널 S46~50

손상 현황 표

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

SPAN. 46

SPAN. 47

SPAN. 48

SPAN. 49

SPAN. 50

①

②

③

④

⑤

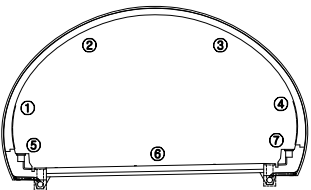
⑥

⑦

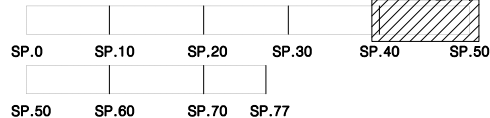
46m~168
장방
시공

완전
0.1x1.0
6m

KEY
PLAN



← 정맥



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	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	12

ID : 남양1터널 S51~55

SPAN. 51

SPAN. 52

SPAN. 53

SPAN. 54

SPAN. 55

①

②

③

④

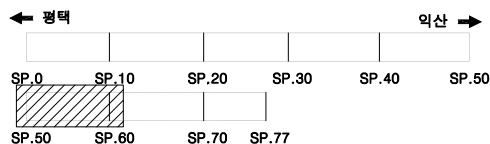
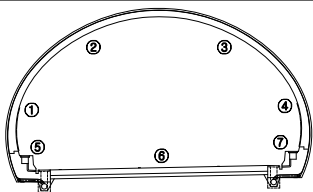
⑤

⑥

⑦

손상 현황 표

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

KEY
PLAN범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	13

ID : 남양1터널 S56~60

0146~155

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상량	단위	
1	신규	균열	0.3	-	1.0	1	1.0	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. 56

SPAN. 57

SPAN. 58

SPAN. 59

SPAN. 60

①

②

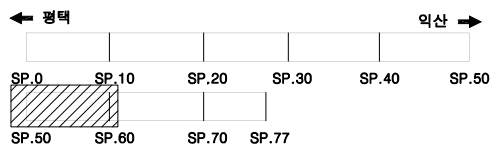
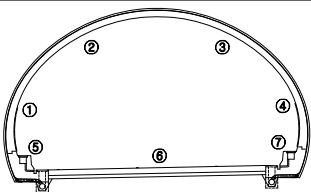
③

④

⑤

⑥

⑦

① 균열
0.3/1.00162
0161/25240.3/1.0
0164KEY
PLAN범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	14

ID : 남양1터널 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

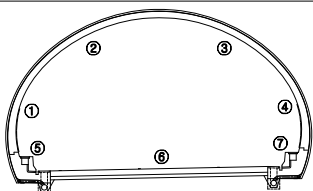
④

⑤

⑥

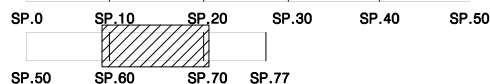
⑦

K
E
Y
P
L
A
N



← 정맥

익산 →



범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	15

ID : 남양1터널 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

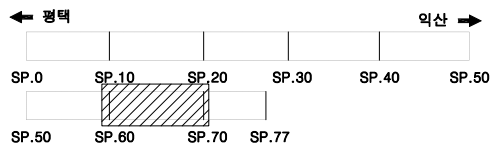
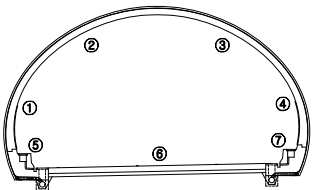
⑤

⑥

⑦

△159
0.5/10.0
△158
0.2/10.0
△160

KEY
PLAN



범
례

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

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	16

ID : 남양1터널 S71~75

SPAN. 71

SPAN. 72

SPAN. 73

SPAN. 74

SPAN. 75

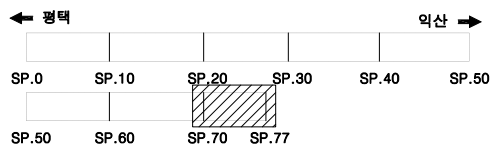
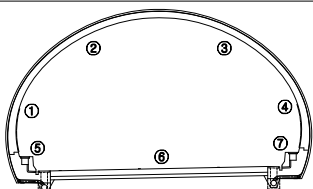
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					

콘크리트
0.2x1.0
4106-15"

손상 현황 표

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

KEY PLAN



범례

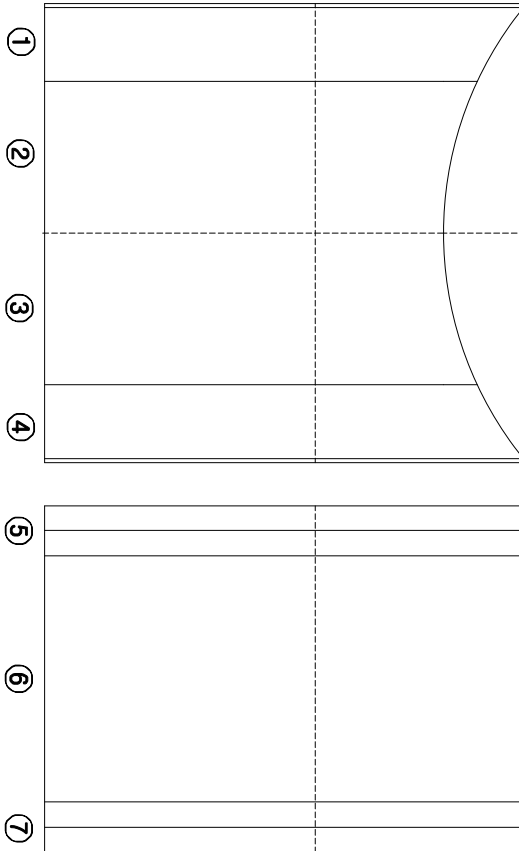
	균열		망상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식
	자굴/변형		볼트결합		유출물량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	17

ID : 남양1터널 S76~77

SPAN. 76

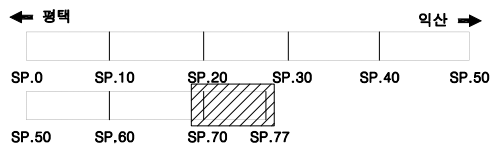
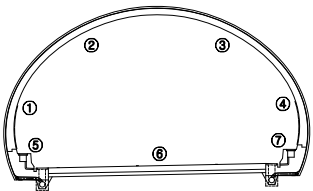
SPAN. 77



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									

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		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	남양1터널(익산방향)
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	18