

KEY PLAN

시청 ← ⇒ 원미경찰서

A1 P1 P2 P3 P4 A2

SECTION

[illegible]

범례 — : 기존손상 — : 신규손상

— : 기존손상 — : 신규손상

	군 열		군열부 누수, 백태
	망상군열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←

→ 원미경찰서

EXP. J1

0 10 20 30 40 45

10 20 30 40 45

1 후타재 마모 0.4x7.5 2EA

2 후타재 균열 0.2/0.4 6EA

3 아스콘 망상균열 3.0x1.5

4 아스콘 균열 L=6.0

5 아스콘 망상균열 3.0x3.0

6 유간토사되적 L=2.0

7 후타재 마모 0.4x7.5 2EA

8 아스콘 균열 L=2.0

9 0.2/1.0

10 아스콘 망상균열 2.5x6.0

11 0.2/1.0

12 아스콘 망상균열 0.6x5.0

13 배수구 막힘 2EA

14 아스콘 망상균열 3.0x5.0

15 아스콘 망상균열 3.0x13.0

16 배수구 막힘 2EA

17 배수구 막힘 2EA

18 포장블랑, 파손, 패임 45.0x0.7

19 포장블랑, 파손, 패임 0.5x4.0

20 포장블랑, 파손, 패임 0.5x35.0

21 아스콘 망상균열 1.0x3.0

22 0.2/2.0

23 0.2/4.0

포장블랑, 파손, 패임 0.5x4.0

난간 연석

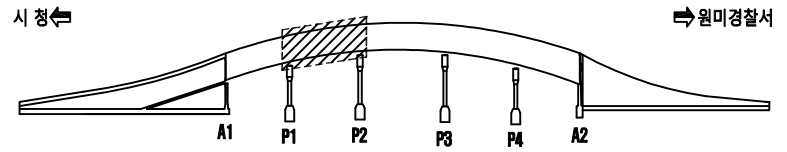
포장 열화 45.0x3.0

난간 연석

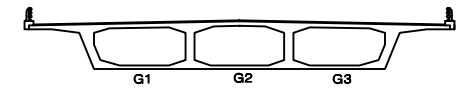
원미경찰서

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축 척	NONE	일 자	도면번호
발 주 처	부 천 시 원 미 구			도 면 명	포장부 (S1)	분 류		2026. 06	GN1

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소	
1	기존 교면포장	아스콘 망상균열	2.5	7.0	1	17.50	m²
2	기존 배수시설	배수구 막힘			4	4.00	EA
3	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	8.0	2	8.00	m²
4	기존 교면포장	아스콘 균열	50.0		1	50.00	m
5	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	15.0	1	15.00	m 손상물가
6	기존 난간연석	연석 균열, 백태(0.3mm미만)	0.2	2.5	1	2.50	m
7	기존 교면포장	아스콘 균열	1.8		1	1.80	m
8	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	20.0	2	20.00	m²
9	기존 교면포장	아스콘 망상균열	2.0	2.0	1	4.00	m²
10	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	4.0	1	12.00	m²
11	기존 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.5	18.0	1	9.00	m²
12	기존 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.7	50.0	1	35.00	m²
13	26상 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.5	30.0	1	15.00	m²
14	26상 교면포장	표면열화	50.0	3.0	1	150.00	m²
15	26상 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
16	26상 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
17	26상 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	1	3.00	m
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

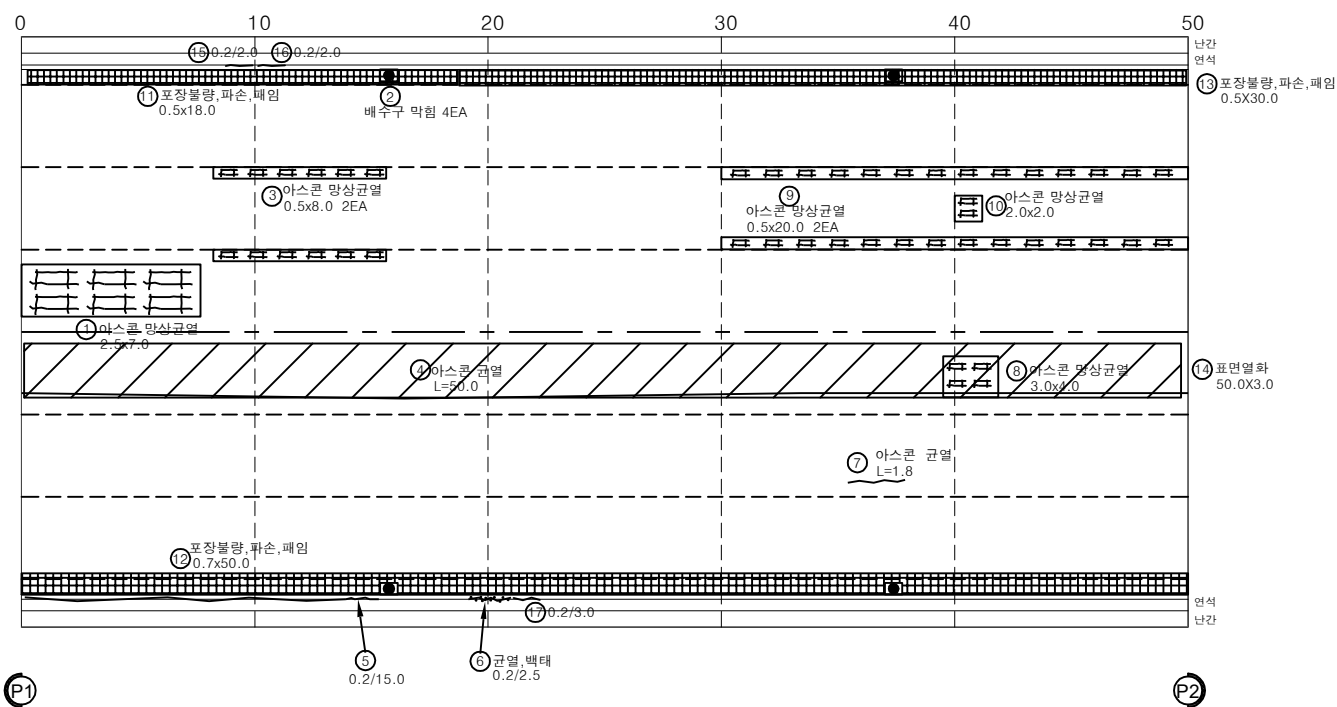
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←

→ 원미경찰서

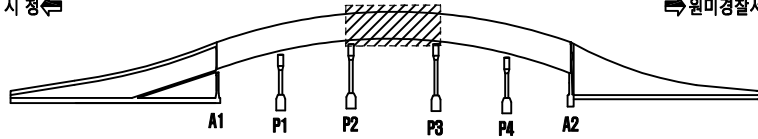


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	포장부 (S2)	분류		2026. 06	ΓN2

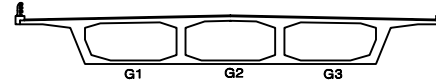
KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	너비 개소		
1	기존 배수시설	배수구 막힘			3	3.00	EA
2	기존 교면포장	아스콘 균열	7.0		1	7.00	m
3	기존 배수시설	배수구 막힘			3	3.00	EA
4	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	4.8	1	4.80	m
5	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	1	3.00	m
6	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	1	3.00	m
7	기존 교면포장	아스콘 균열	2.5		2	5.00	m
8	기존 교면포장	아스콘 포트홀	0.3	8.0	1	2.40	m ²
9	기존 교면포장	아스콘 망상균열	2.5	2.5	1	6.25	m ²
10	기존 교면포장	아스콘 균열	1.2		3	3.60	m
11	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	10.0	2	10.00	m ²
12	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	7.0	1	7.00	m
13	기존 교면포장	아스콘 균열	3.0		1	3.00	m
14	기존 교면포장	아스콘 포트홀	0.2	1.5	1	0.30	m ²
15	기존 교면포장	아스콘 균열	80.0		1	80.00	m
16	기존 교면포장	아스콘 균열	0.5		1	0.50	m
17	기존 교면포장	아스콘 균열	2.5		1	2.50	m
18	기존 교면포장	아스콘 망상균열	5.5	10.0	1	55.00	m ²
19	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	1	3.00	m
20	기존 교면포장	아스콘 균열	1.0		1	1.00	m
21	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	4.8	1	4.80	m
22	기존 교면포장	아스콘 균열	0.7		1	0.70	m
23	기존 난간연석	재료분리	0.2	2.2	1	0.44	m ²
24	기존 난간연석	박리	0.2	0.7	1	0.14	m ²
25	기존 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.7	60.0	1	42.00	m ²
26	기존 교면포장	아스콘 망상균열	1.0	10.0	1	10.00	m ²
27	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	5.0	1	15.00	m ²
28	기존 교면포장	아스콘 균열	1.0		1	1.00	m
29	기존 교면포장	표면열화	60.0	3.0	1	180.00	m ²
30	기존 교면포장	아스콘 패임	1.0	0.2	1	0.20	m ²
31	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	3.0	1	9.00	m ²
32	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	0.5	1	1.50	m ²
33	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0	1	3.00	m

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

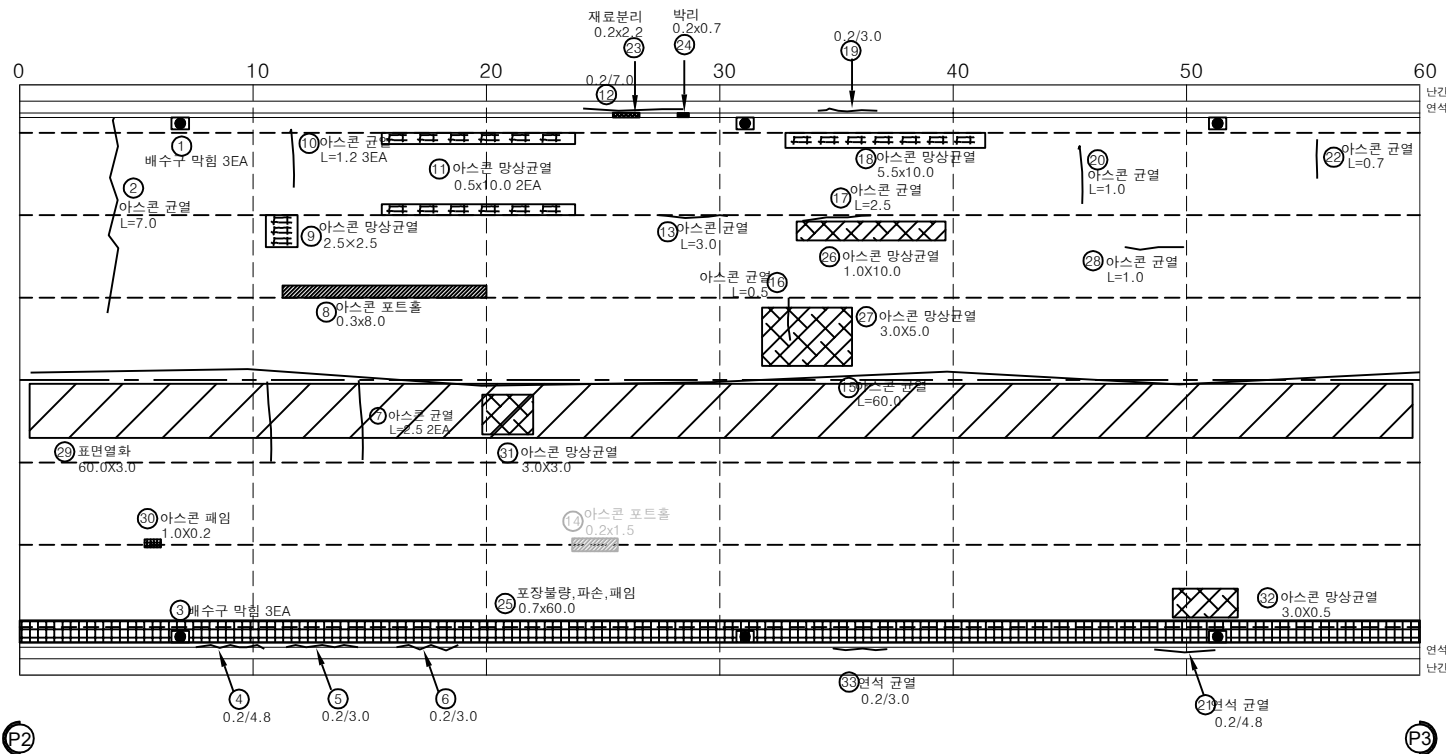
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←

→ 원미경찰서

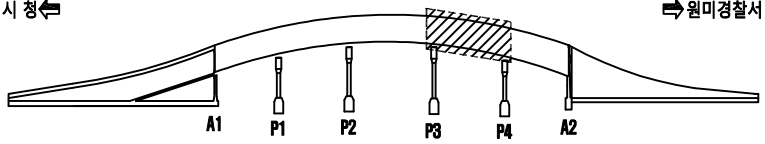


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	포장부 (S3)	분류		2026. 06	ΓN3

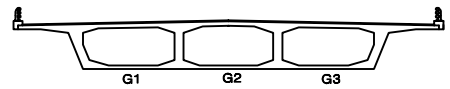
KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소	
1	기존 교면포장	아스콘 균열	3.0			1	3.00 m
2	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	12.0		2	12.00 m²
3	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00 m
4	기존 배수시설	배수구 막힘				2	2.00 EA
5	기존 교면포장	아스콘 망상균열	2.5	8.0		1	20.00 m²
6	기존 교면포장	아스콘 균열	1.5			3	4.50 m
7	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50 m
8	기존 교면포장	포트홀	0.1	0.1		1	0.01 m²
9	기존 교면포장	아스콘 망상균열	1.0	1.0		1	1.00 m²
10	기존 교면포장	아스콘 균열	0.7			2	1.40 m
11	기존 배수시설	배수구 막힘				2	2.00 EA
12	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.8	12.0		1	7.20 m²
13	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	5.0		1	15.00 m²
14	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	5.0		2	5.00 m²
15	기존 교면포장	아스콘 망상균열	1.0	0.3		1	0.30 m²
16	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50 m
17	2층 교면포장	아스콘 망상균열	1.0	10.0		1	10.00 m²
18	2층 교면포장	아스콘 균열	3.0			1	3.00 m
19	2층 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	3.0		1	9.00 m²
20	2층 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	1.0		1	0.50 m²
21	2층 교면포장	표면열화	50.0	3.0		1	150.00 m²
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

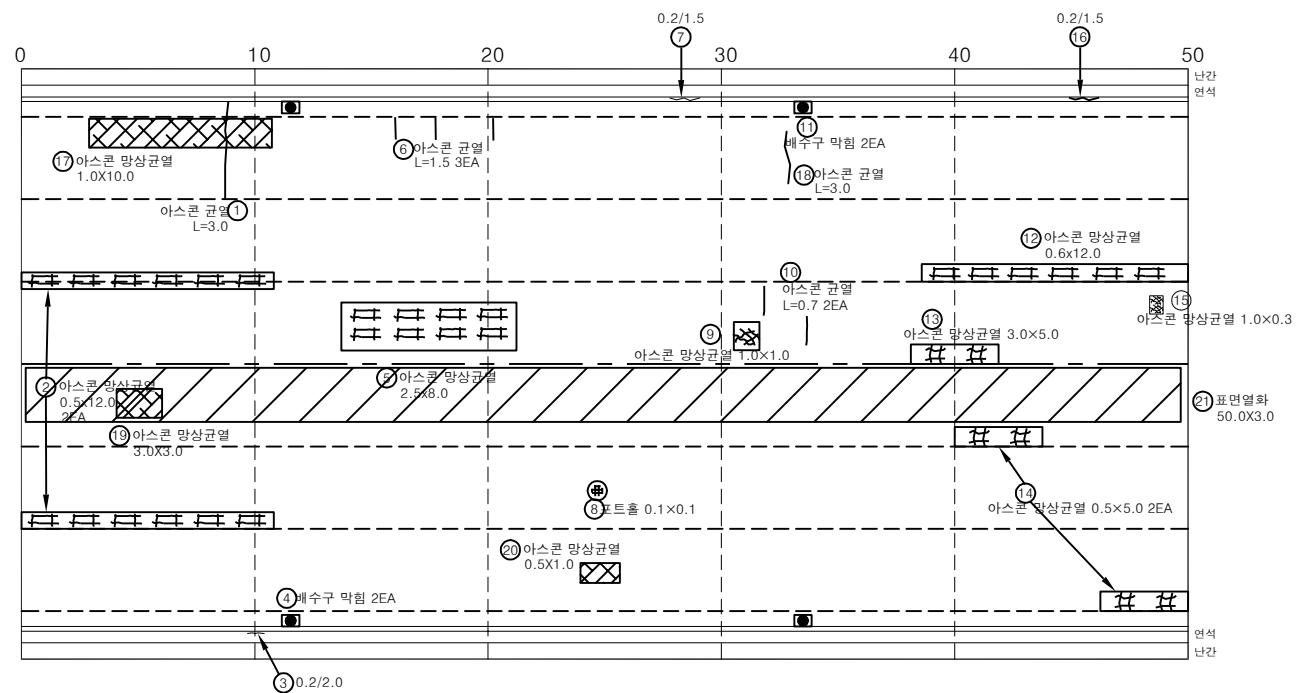
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

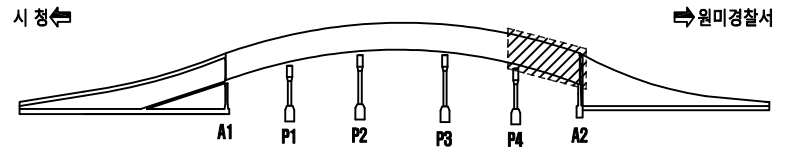
시 청 ←

→ 원미경찰서

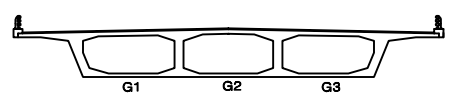


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	포장부 (S4)	분류		2026. 06	ΓN4

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기존 배수시설	배수구 막힘				3	3.00	EA
2	기존 배수시설	배수구 막힘				3	3.00	EA
3	기존 교면포장	아스콘 균열	1.5			2	3.00	m
4	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.8	20.0		2	24.00	m²
5	기존 교면포장	포트홀	0.1	0.1		1	0.01	m²
6	기존 교면포장	아스콘 망상균열	5.0	1.0		1	5.00	m²
7	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
8	기존 교면포장	아스콘 망상균열	1.2	1.2		1	1.44	m²
9	기존 교면포장	아스콘 균열	2.7			1	2.70	m
10	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
11	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
12	기존 교면포장	아스콘 망상균열	4.0	8.0		1	32.00	m²
13	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	5.0		1	2.50	m²
14	기존 신축이음	유간토사퇴적	1.0			1	1.00	m
15	기존 신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		2	0.80	m
16	기존 신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		20	8.00	m
17	기존 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
18	기존 배수시설	차선유제물 파손				3	3.00	EA
19	기존 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.7	45.0		1	31.50	m²
20	기존 교면포장	포장불량, 파손, 패임	5.0	12.0		1	6.00	m²
21	기존 신축이음	유간토사퇴적	21.0			1	21.00	m
22	26상 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.5	10.0		1	5.00	m²
23	26상 교면포장	아스콘 망상균열	5.0	1.0		1	5.00	m²
24	26상 교면포장	아스콘 망상균열	5.0	3.0		1	15.00	m²
25	26상 교면포장	포트홀	0.2	0.2		1	0.04	m²
26	26상 교면포장	표면열화	45.0	3.0		1	135.00	m²
27	26상 교면포장	아스콘 망상균열	10.0	1.0		1	10.00	m²
28	26상 교면포장	아스콘 패임	1.0	0.2		1	0.20	m²
29	26상 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		1	4.00	m
30	26상 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
31	26상 난간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

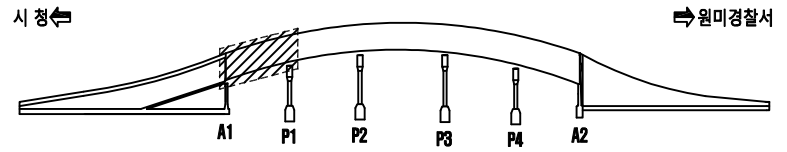
범례

--- : 기존손상 --- : 신규손상

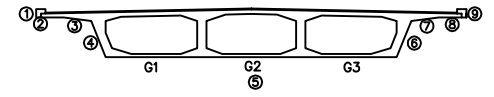
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	포장부 (S5)	분류		2026. 06	ΓN5

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	개수	수량	단위	
1	기존 바닥판	백태	0.2	0.6	1	0.12	m²	
2	기존 거더외부	균열	0.1	0.6	1	0.06	m	
3	기존 거더외부	박리, 백태	0.3	1.0	1	0.30	m²	
4	기존 거더외부	박락	0.3	0.3	1	0.09	m²	
5	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2	1	1.20	m	
6	기존 바닥판	배수관 주변 누수흔적	0.5	0.5	1	0.25	m²	
7	기존 거더외부	백태	0.2	0.2	1	0.04	m²	
8	기존 거더외부	균열	1.5	1.5	1	2.25	m²	
9	기존 바닥판	배수관 주변 누수흔적	0.5	0.5	1	0.25	m²	
10	기존 바닥판	백태	0.5	0.5	1	0.25	m²	
11	기존 거더외부	균열	0.5	3.0	1	1.50	m²	
12	기존 거더외부	재료분리	0.2	1.0	1	0.2	m²	
13	기존 바닥판	배수관 주변 누수흔적	0.5	0.5	1	0.25	m²	
14	기존 바닥판	배수관 주변 누수흔적	0.5	0.5	1	0.25	m²	
15	기존 바닥판	망상균열	1.2	1.2	1	1.44	m²	망상 균열
16	기존 거더외부	잡철물노출	0.1	0.5	1	0.05	m²	
17	26상 바닥판	파손	0.1	0.1	1	0.01	m²	
18	26상 거더외부	표면 보수부 들뜸	0.5	0.5	1	0.25	m²	
19	26상 바닥판	망상균열	1.0	1.0	1	1.00	m²	
20	26상 바닥판	층분리	0.2	0.5	1	0.10	m²	
21	26상 거더외부	균열	1.0	3.0	1	3.00	m²	
22	26상 거더외부	표면 보수부 들뜸	0.5	0.3	1	0.15	m²	
23	26상 거더외부	균열	3.0	0.2	1	0.60	m²	
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

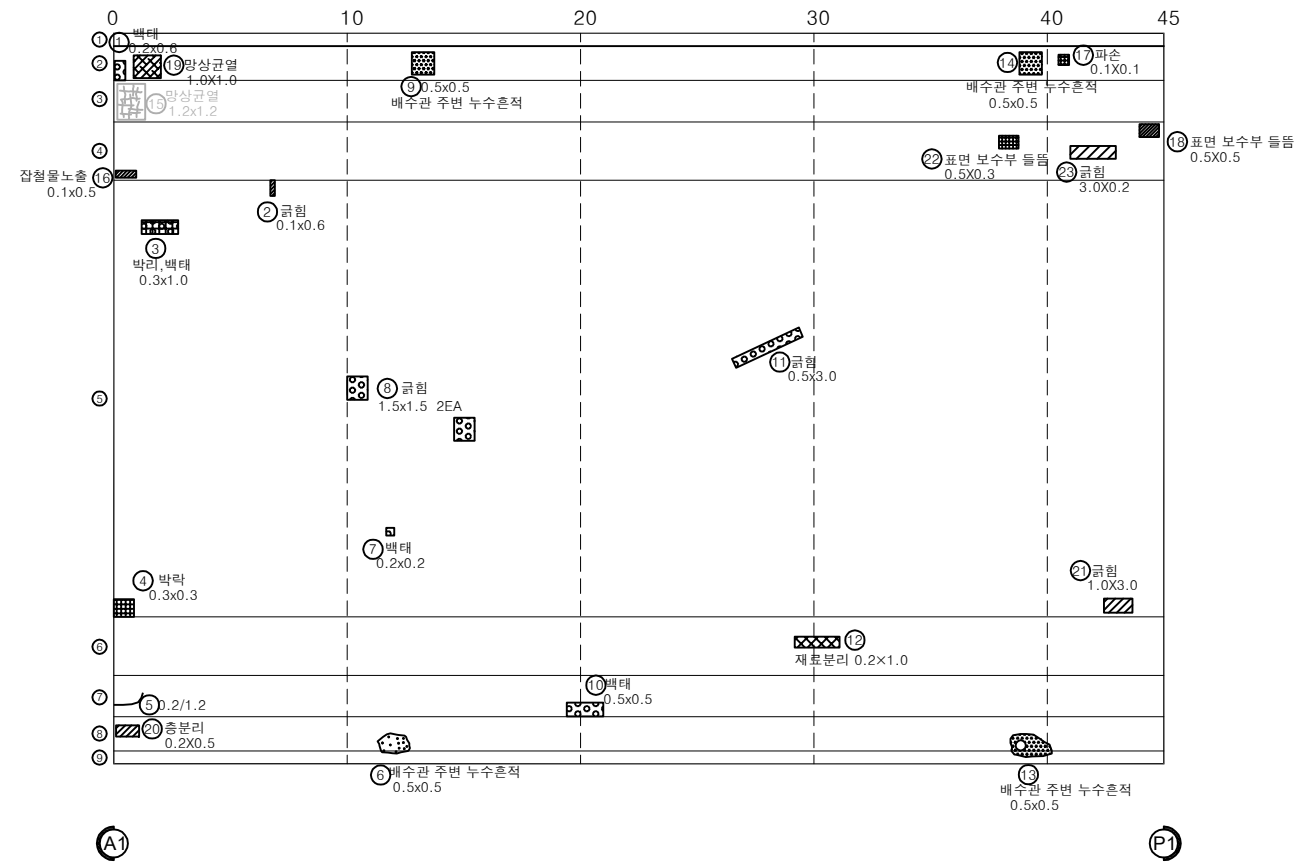
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		침하
	세굴 및 침식		표면열화

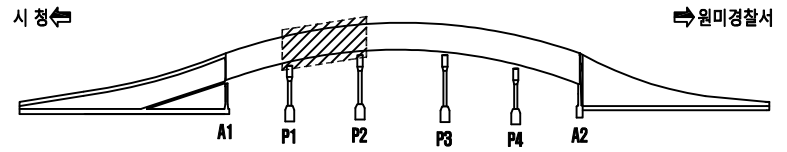
시청 ←

→ 원미경찰서

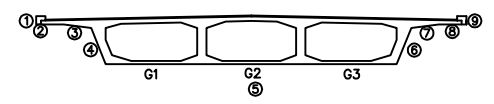


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S1)	분류		2026. 06	ΓN6

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개소		
1	기본 바닥판	파손	0.2	0.2	1	0.04	㎡
2	기본 거더외부	균열	0.1	1.5	2	0.30	㎡
3	기본 거더외부	균열	0.8	9.0	1	7.20	㎡
4	기본 거더외부	균열	0.2	0.2	1	0.04	㎡
5	기본 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
6	28상 거더외부	재료분리	1.0	1.5	1	1.50	㎡
7	28상 거더외부	망상균열	1.0	1.5	1	1.50	㎡
8	28상 거더외부	표면 보수부 들뜸	0.5	0.5	1	0.25	㎡
9	28상 거더외부	균열	1.5	1.5	1	2.25	㎡
10	28상 거더외부	균열	0.5	0.5	1	0.25	㎡
11	28상 거더외부	파손	0.1	0.3	1	0.03	㎡
12	28상 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
13	28상 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
14	28상 바닥판	재료분리	0.5	0.2	1	0.10	㎡
15	28상 거더외부	재료분리	1.0	1.5	1	1.50	㎡
16	28상 바닥판	들뜸	10.0	0.3	1	3.00	㎡
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

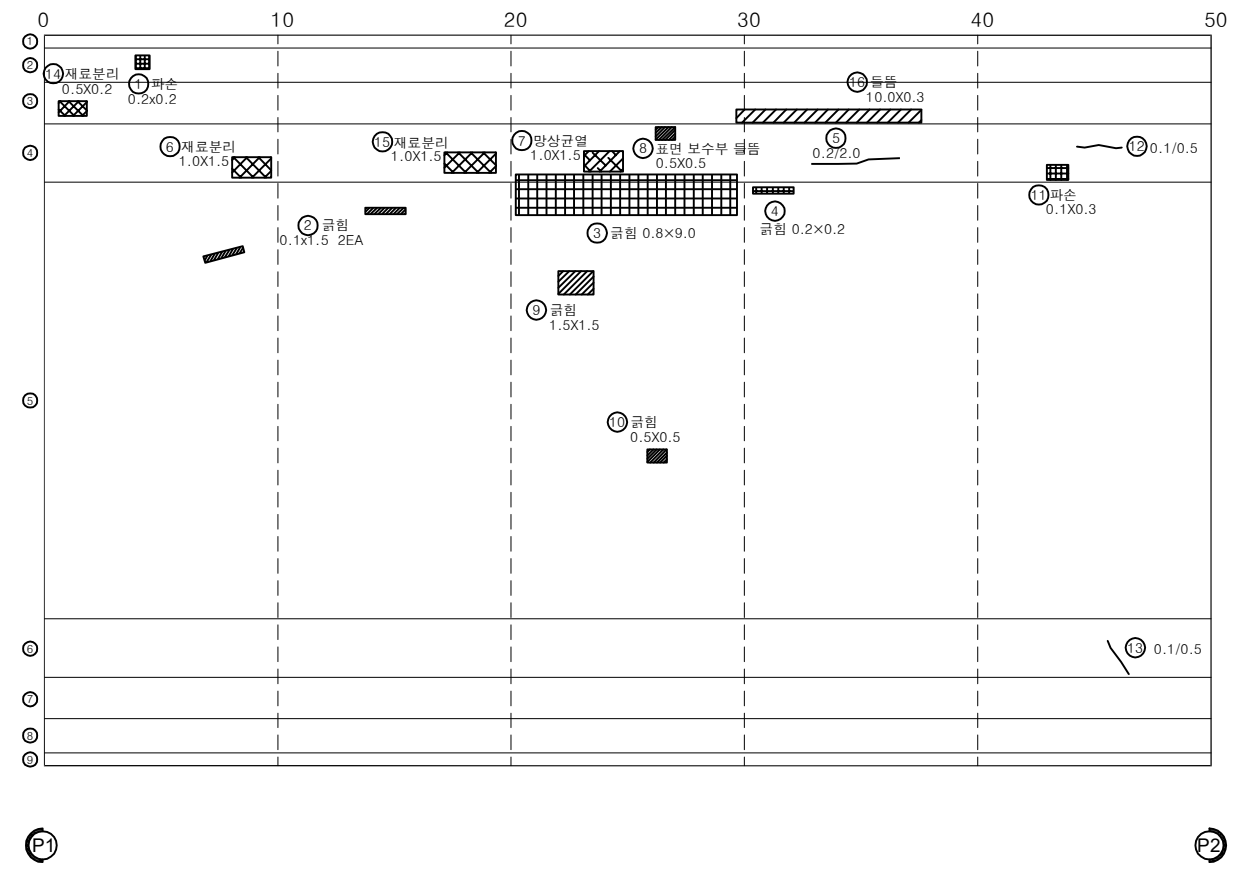
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 착굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

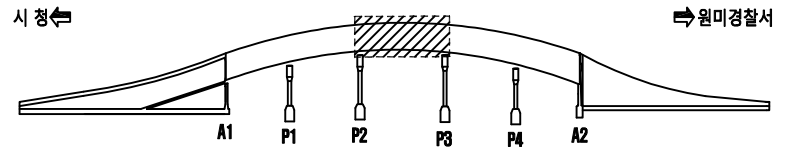
시 청 ←

→ 원미경찰서

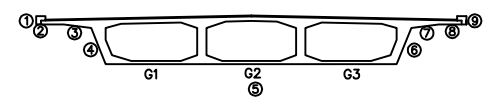


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가고 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S2)	분류		2026. 06	ΓN7

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m	
2	기본 바닥판	배수관 주변 누수흔적	0.5	0.5	1	0.25	m²	
3	기본 거더외부	재료분리	0.1	2.0	1	0.20	m²	
4	기본 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m	
5	기본 거더외부	백태	0.3	2.5	1	0.75	m²	
6	26상 거더외부	백태	0.5	0.5	1	0.25	m²	
7	26상 거더외부	균열, 백태(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m	
8	26상 바닥판	재료분리	0.2	1.0	1	0.20	m²	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

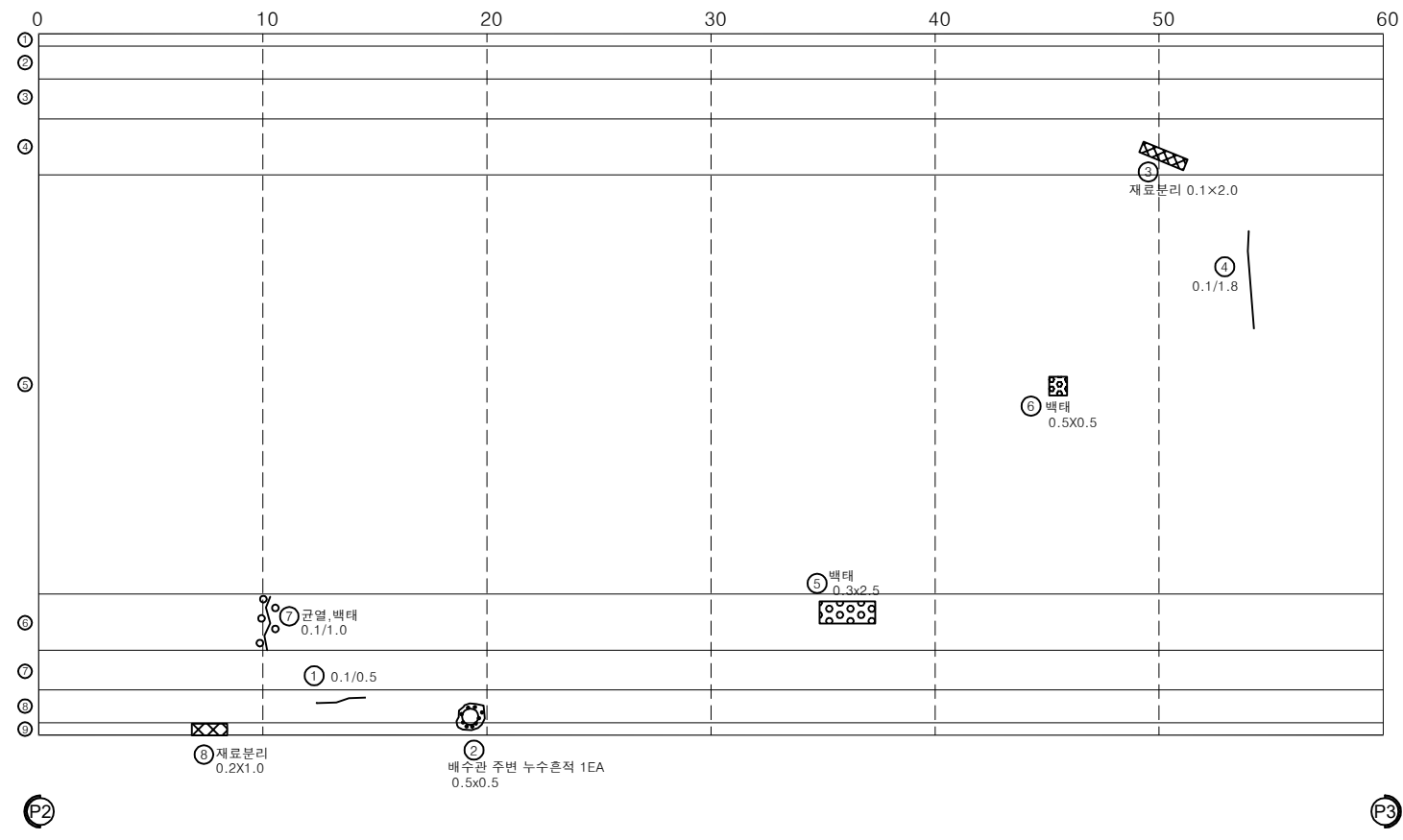
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 착굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

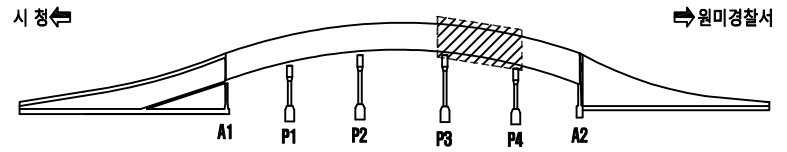
시청 ←

→ 원미경찰서

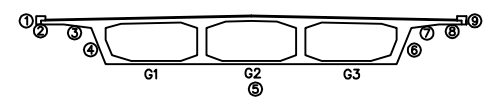


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S3)	분류		2026. 06	ΓN8

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위	
1	기본 거더외부	균열	2.0	1.5	1	3.00	m		
2	기본 거더외부	재료분리	0.5	1.0	1	0.50	m		
3	기본 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m		
4	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1	1.70	m		
5	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7	1	1.70	m		
6	기본 거더외부	균열	0.3	1.0	1	0.30	m		양상 부위
7	기본 거더외부	균열	0.2	5.0	1	1.00	m		양상 부위
8	기본 거더외부	균열	2.0	2.0	1	4.00	m		
9	기본 거더외부	균열	3.0	3.0	1	9.00	m		
10	기본 바닥판	철근노출	0.1	0.1	8	0.08	m		
11	기본 거더외부	균열	0.2	1.5	1	0.30	m		
12	기본 거더외부	파손	0.1	0.2	1	0.02	m		
13	28상 바닥판	백태	0.2	1.5	1	0.30	m		
14	28상 거더외부	균열	0.1	3.0	1	4.00	m		
15	28상 거더외부	파손	0.3	0.5	1	0.15	m		
16	28상 거더외부	균열	1.5	3.0	1	4.50	m		
17	28상 거더외부	균열	1.5	1.0	1	1.50	m		
18	28상 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5	1	2.50	m		
19	28상 바닥판	재료분리	0.1	0.5	1	0.05	m		
20	28상 바닥판	표면박리	0.2	0.4	1	0.08	m		
21	28상 거더외부	균열	0.2	1.0	2	0.40	m		
22	28상 거더외부	균열	0.2	0.5	1	0.10	m		
23	28상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1	0.50	m		
24	28상 거더외부	망상균열	1.0	0.5	1	0.50	m		
25	28상 바닥판	충분리	0.1	0.3	1	0.03	m		
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

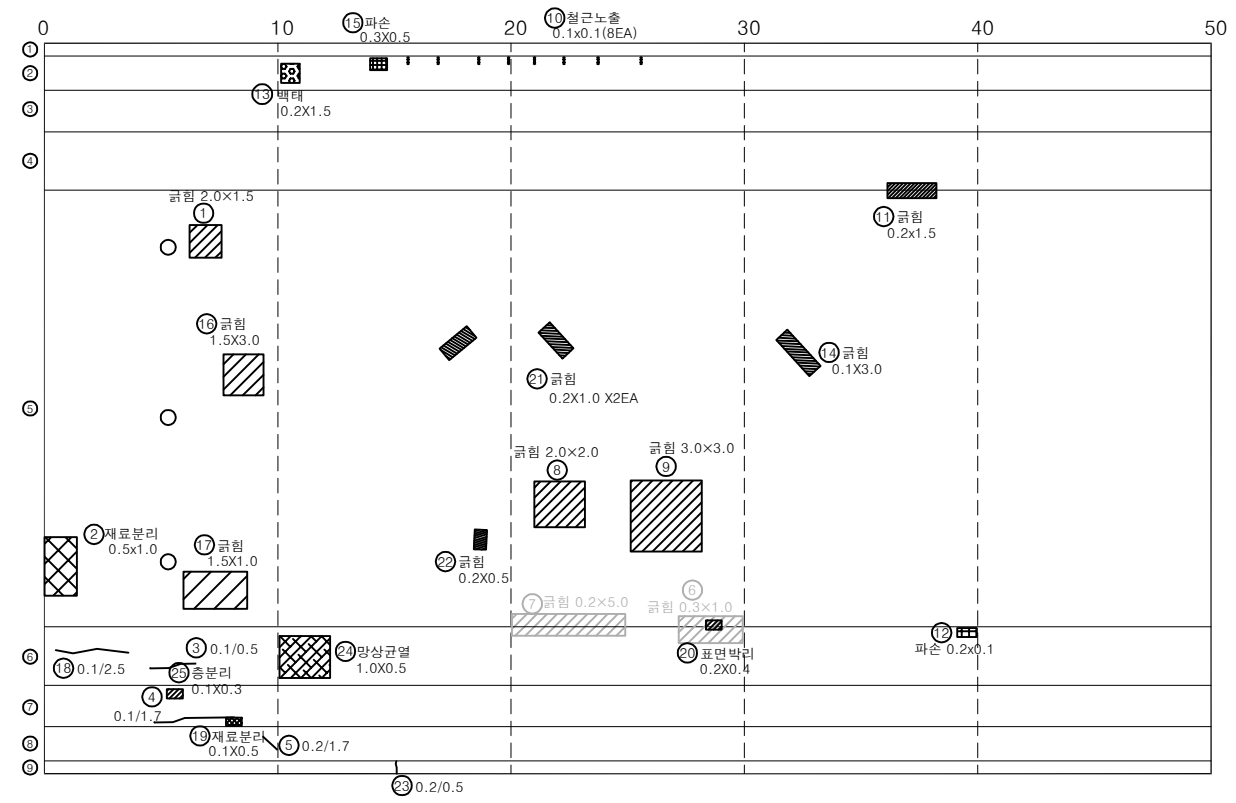
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		표면박리
	세굴 및 침식		표면열화

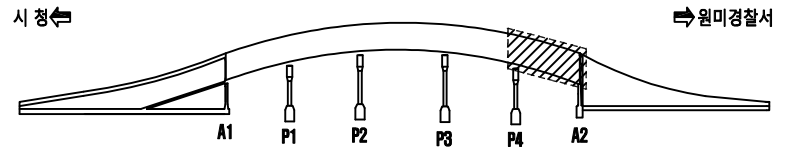
시 청 ←

→ 원미경찰서

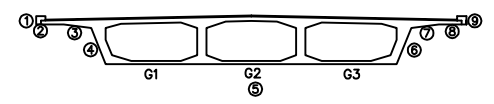


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S4)	분류		2026. 06	ΓN9

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존 거더외부	망상균열		0.1	0.5	1	0.05	㎡
2	기존 거더외부	균열		0.2	5.0	1	1.00	㎡
3	기존 거더외부	균열		0.2	5.0	1	1.00	㎡
4	기존 거더외부	균열		0.2	3.0	1	0.60	㎡
5	기존 거더외부	균열		0.2	5.0	1	1.00	㎡
6	기존 거더외부	균열(0.3mm미만)		0.2	6.5	1	6.50	m
7	기존 거더외부	누수흔적		0.5	0.5	1	0.25	㎡
8	기존 거더외부	철근노출, 박락		1.2	0.6	1	0.72	㎡
9	기존 바닥판	망상균열, 박락		0.2	2.0	1	0.40	㎡
10	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)		0.2	1.5	1	1.50	m
11	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)		0.2	1.2	1	1.20	m
12	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)		0.2	0.8	1	0.80	m
13	기존 바닥판	망상균열		1.2	1.0	1	1.20	㎡
14	기존 거더외부	균열(0.3mm미만)		0.1	0.4	1	0.40	m
15	기존 거더외부	박리		0.3	0.3	1	0.09	㎡
16	기존 거더외부	표면열화		0.3	11.0	1	3.30	㎡
17	기존 바닥판	망상균열		1.5	0.6	1	0.90	㎡
18	2층 바닥판	보수부 백태		0.2	1.5	1	0.30	㎡
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

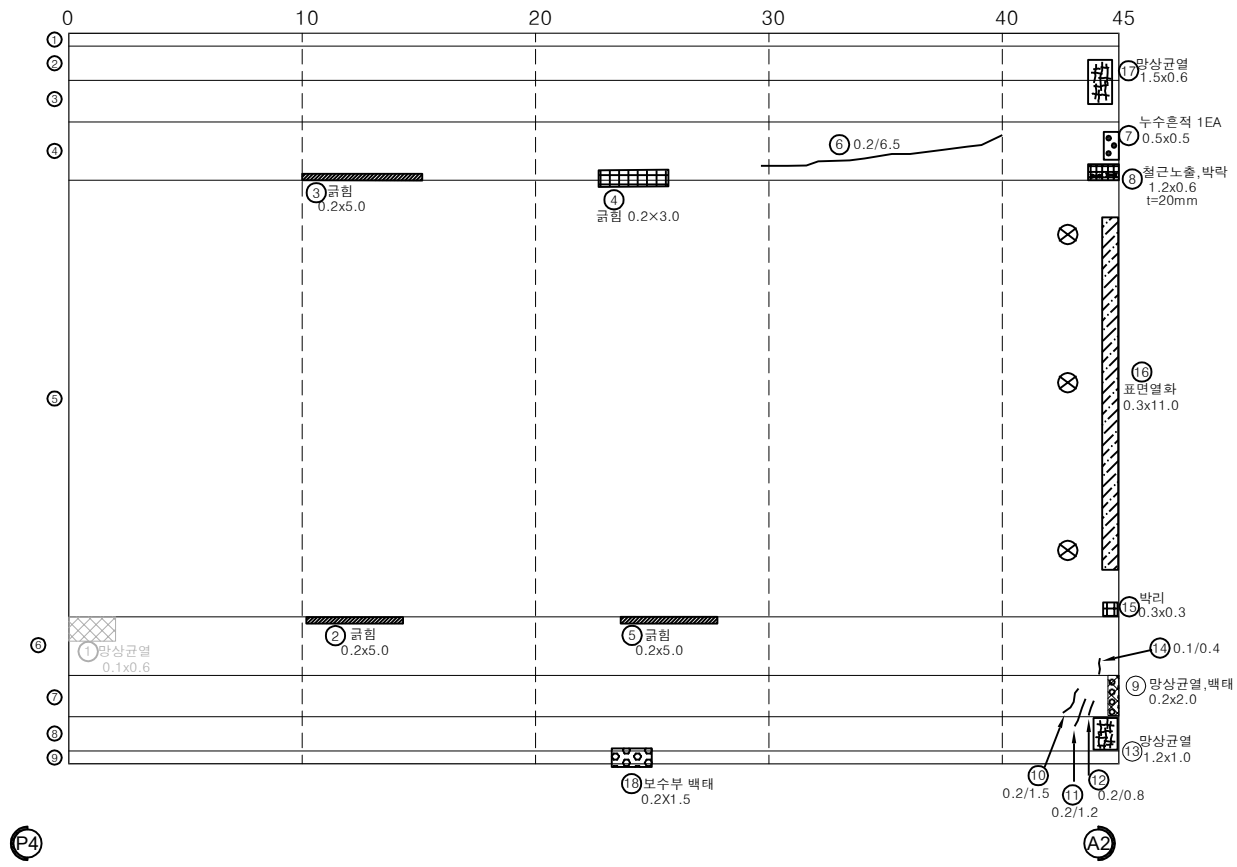
범례

--- : 기존손상 --- : 신규손상

	균열		균열부 보수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	누수, 누수흔적		부식, 녹발생, 도장탈락
	요철, 소성변형		백태
	체수		변형, 좌굴
	세굴 및 침식		퇴적
			표면열화

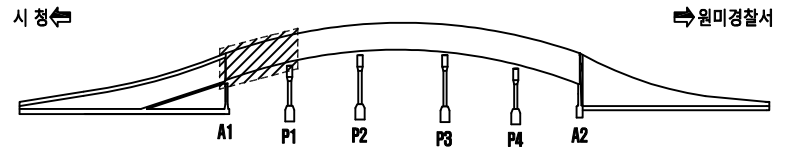
시청 ←

→ 원미경찰서

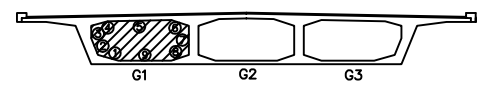


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S5)	분류		2026. 06	FN10

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
2	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
3	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
4	기존 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	1.00	m
5	기존 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	1.00	m
6	28상 거더내부	폐자재 적치		3.0	10.0	1	30.00	m³
7	28상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
8	28상 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	3.5		2	7.00	m
9	28상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

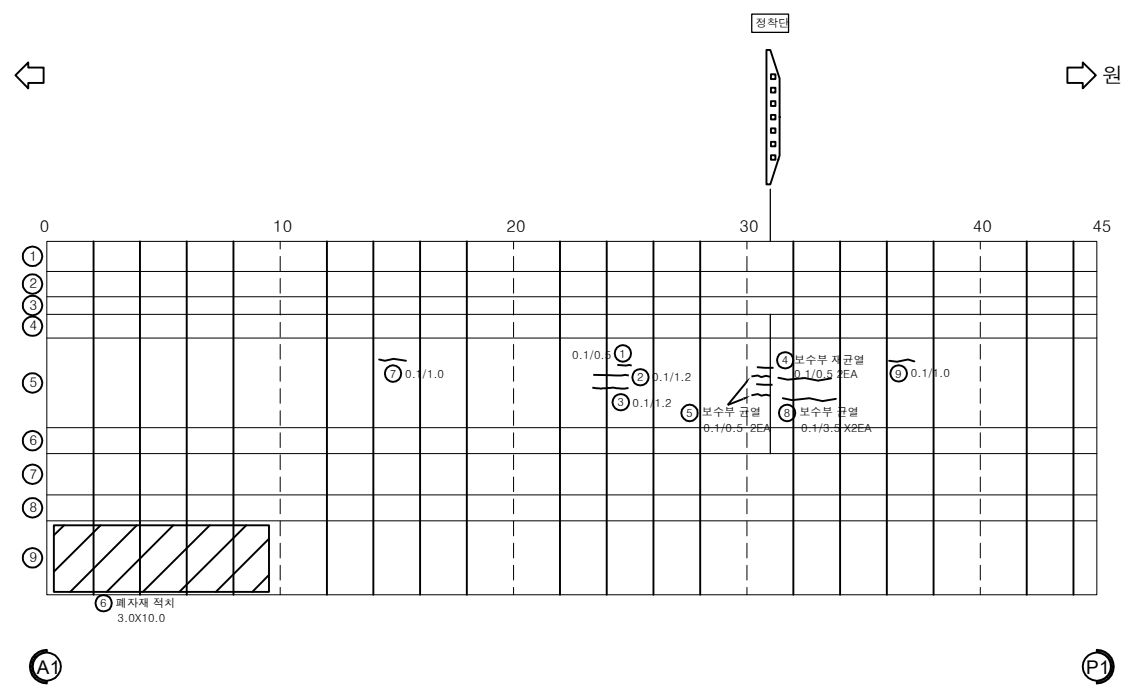
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

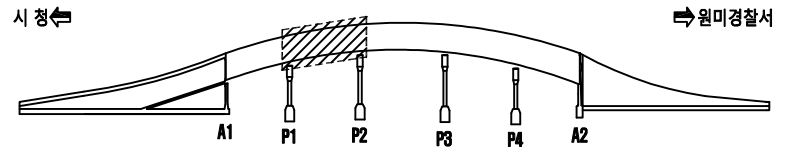
시 청 ←

→ 원미경찰서

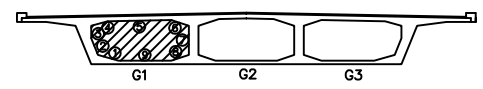


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S1-G1)	분류		2026. 06	FN11

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

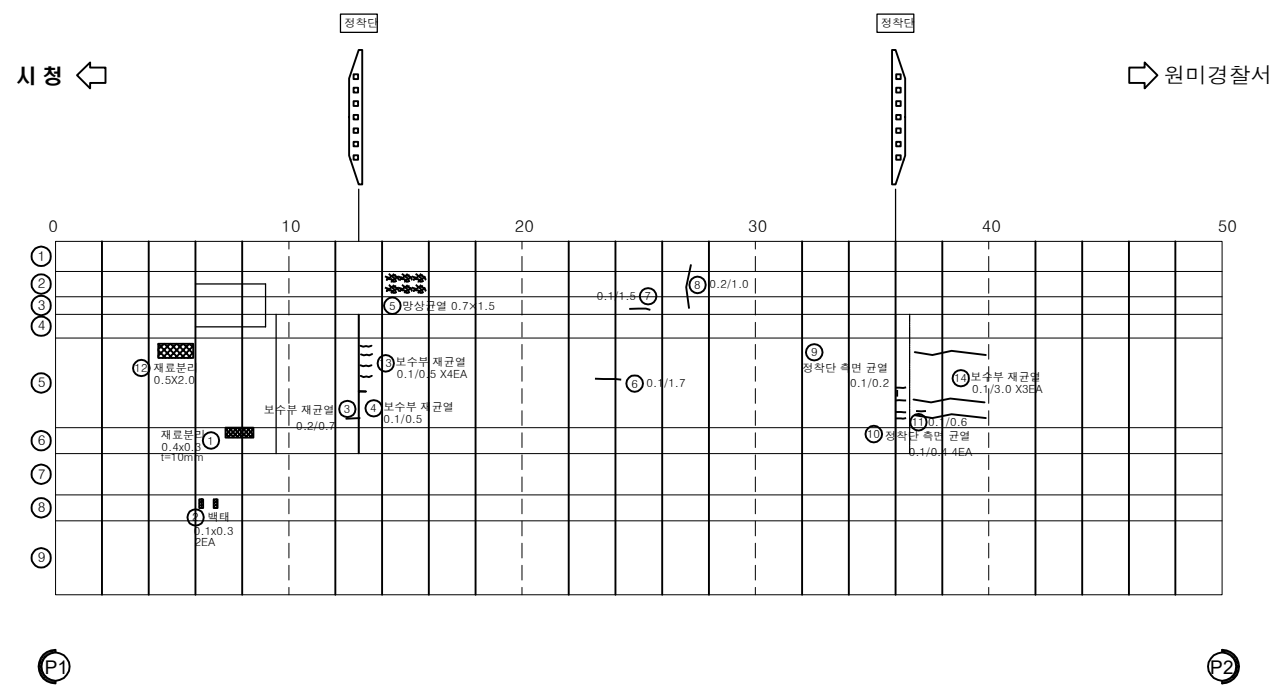
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	기존 바닥판	재료분리	0.4	0.3	1	0.12	m³	
2	기존 거더내부	백태	0.1	0.3	2	0.06	m²	
3	기존 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.2	0.7	1	0.70	m	
4	기존 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m	
5	기존 거더내부	방상균열	0.7	1.5	1	1.05	m²	
6	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1	1.70	m	
7	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m	
8	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00	m	
9	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1	0.20	m	
10	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	4	1.60	m	
11	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m	
12	28상 바닥판	재료분리	0.5	2.0	1	1.00	m³	
13	28상 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	4	2.00	m	
14	28상 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	3.0	3	9.00	m	
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

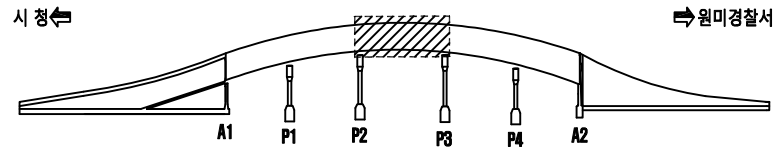
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 보수, 백태
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

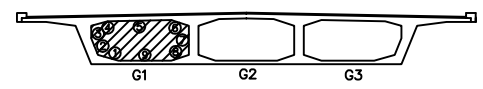


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S2-G1)	분류		2026. 06	FN12

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개소	단위	
1	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m
2	기존 거더내부	보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
3	기존 거더내부	보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
4	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
5	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	4	1.60	m
6	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
7	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
8	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
9	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	7.8	1	7.80	m
10	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
11	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
12	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m 손상물가
13	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
14	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	4.7	1	4.70	m
15	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	2	3.00	m
16	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50	m
17	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	2	1.00	m
18	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	13	5.20	m
19	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	1	1.10	m
20	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
21	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
22	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	2	0.80	m
23	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
24	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
25	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
26	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	5	2.00	m
27	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
28	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.15	1	0.15	m
29	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
30	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
31	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
32	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
33	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
34	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
35	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
36	28상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
37	28상 거더내부	재료분리	0.4	0.2	1	0.08	m
38	28상 바닥판	보수부 재균열(0.3mm이상)	0.3	2.2	2	4.40	m
39							
40							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

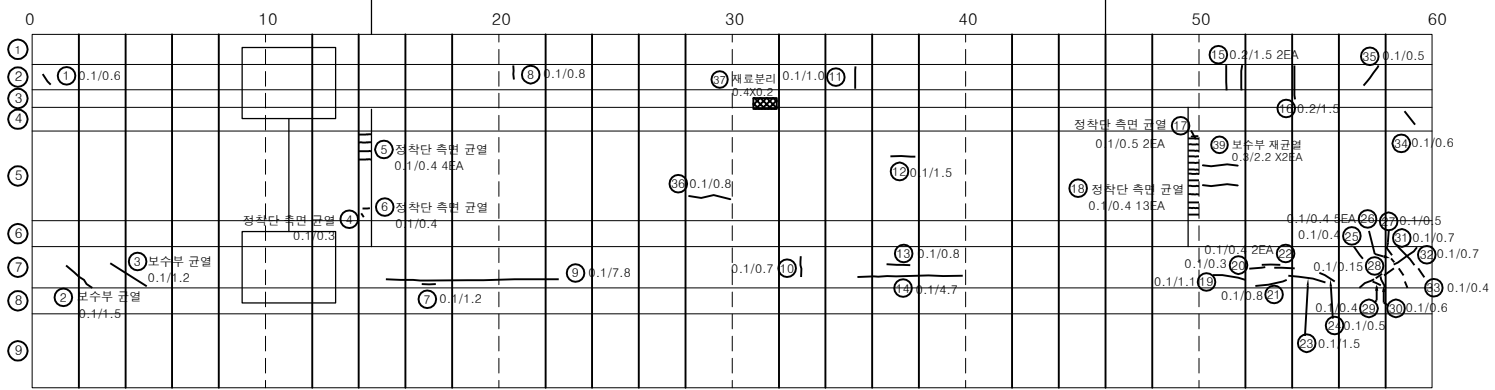
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←

→ 원미경찰서

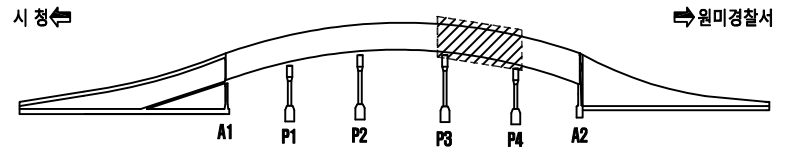


P2

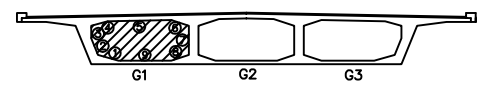
P3

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S3-G1)	분류		2026. 06	FN13

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

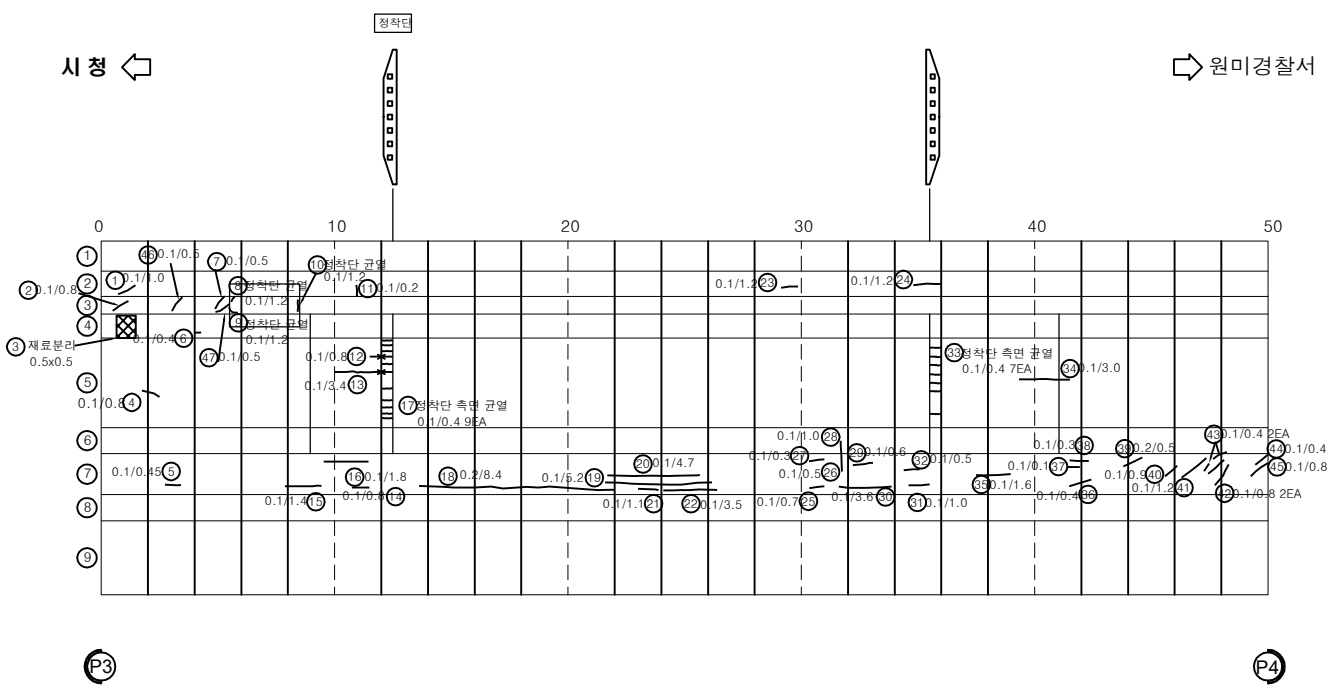
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
2	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
3	기존 바닥판	재료분리		0.5	0.5	1	0.25	m²
4	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
5	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.45		1	0.45	m
6	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
7	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
8	기존 거더내부	정확단 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
9	기존 거더내부	정확단 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
10	기존 거더내부	정확단 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
11	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	0.20	m
12	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
13	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.4		1	3.40	m
14	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
15	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4		1	1.40	m
16	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8		1	1.80	m
17	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		9	3.60	m
18	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.2	8.4		1	8.40	m
19	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	5.2		1	5.20	m
20	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	4.7		1	4.70	m
21	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m
22	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	3.5		1	3.50	m
23	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
24	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
25	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m
26	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
27	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30	m
28	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
29	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
30	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	3.6		1	3.60	m
31	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
32	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
33	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		7	2.80	m
34	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m
35	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.6		1	1.60	m
36	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
37	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		1	0.10	m
38	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30	m
39	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
40	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.9		1	0.90	m

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

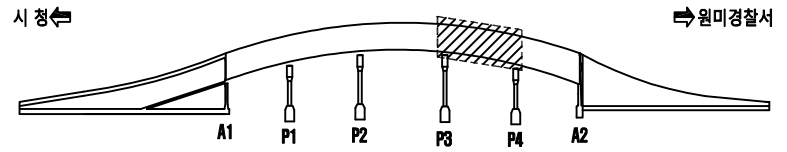
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	돌출, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

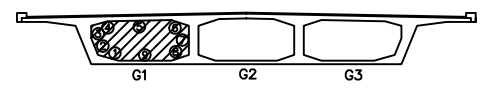


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S4-G1) (1/2)	분류		2026. 06	FN14

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

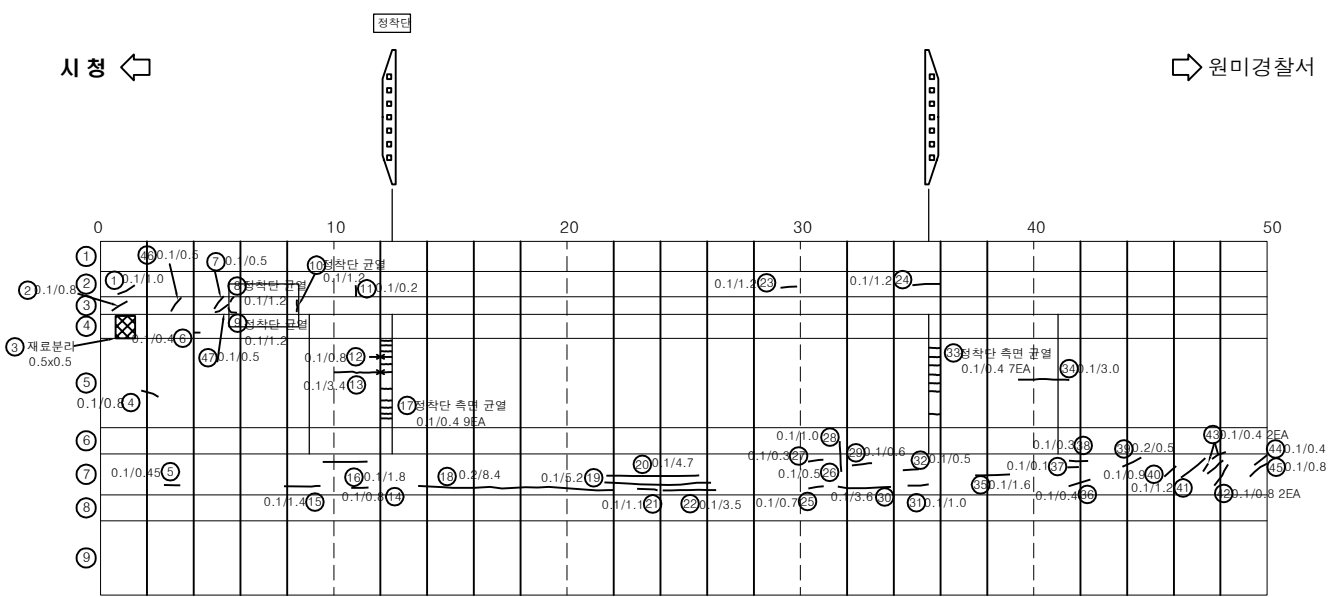
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
41	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
42	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		2	1.60	m
43	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	0.80	m
44	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
45	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
46	2층 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
47	2층 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	오염, 색상변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

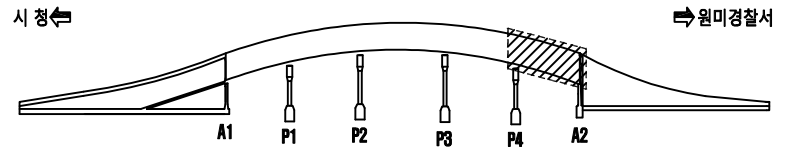


P3

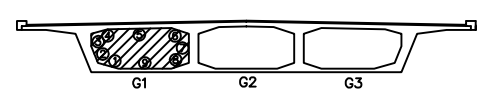
P4

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S4-G1) (2/2)	분류		2026. 06	FN15

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
2	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		2	0.60	m
3	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
4	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.8		1	2.80	m
5	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
6	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m
7	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		2	1.20	m
8	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
9	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		1	0.10	m
10	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m
11	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
12	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		2	1.20	m
13	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m
14	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.4		1	1.40	m
15	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m
16	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	2.50	m
17	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m
18	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		11	4.40	m
19	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	8.0		1	8.00	m
20	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m
21	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
22	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	4.5		1	4.50	m
23	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	6.2		1	6.20	m
24	2층상 바닥판	철근노출	0.1	0.1		1	0.01	m
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

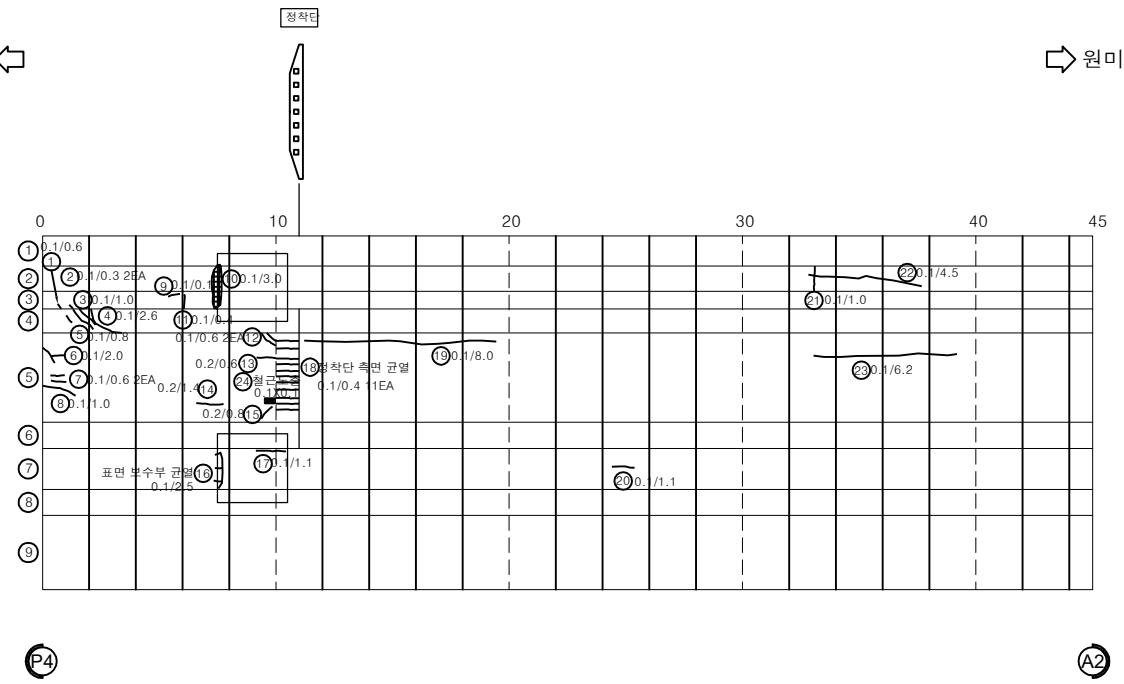
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

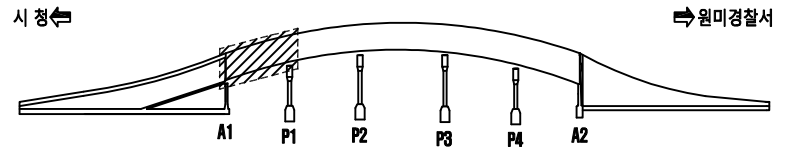
시 청 ←

→ 원미경찰서

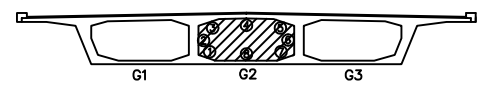


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S5-G1)	분류		2026. 06	FN16

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	개소	물량	단위	
1	기존 바닥판	재료분리	0.8	0.8	1	0.64	m²	
2	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m	
3	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	1	1.40	m	
4	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m	
5	기존 바닥판	침하단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	14	5.60	m	
6	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.4	1	2.40	m	
7	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m	
8	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m	
9	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	1	1.10	m	
10	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.6	1	1.60	m	
11	26상 거더내부	표면불량	0.2	0.5	1	0.10	m²	
12	26상 바닥판	재료분리	0.5	0.5	1	0.25	m²	
13	26상 바닥판	재료분리	1.5	0.5	1	0.75	m²	
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

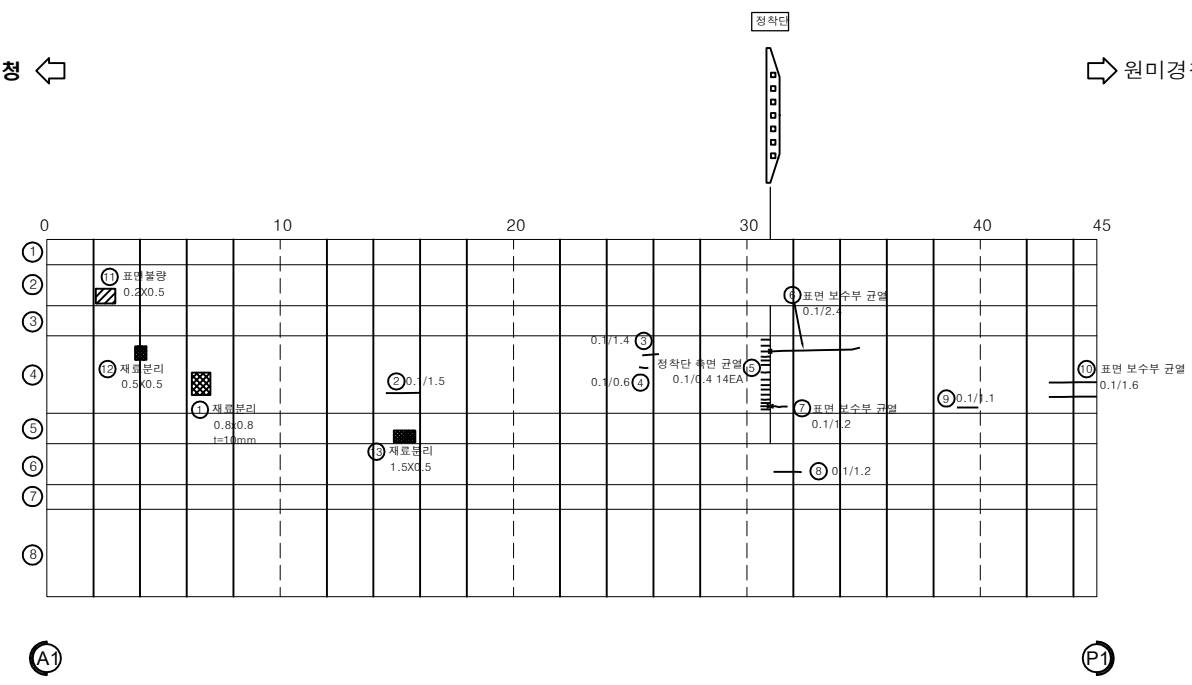
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	콘크리트 박락		콘크리트 보수, 백태
	표면 균열		철근노출
	표면 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

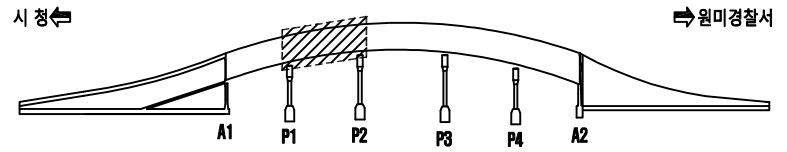
시 청 ←

→ 원미경찰서

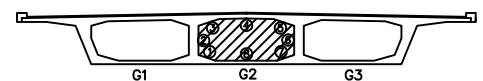


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S1-G2)	분류		2026. 06	FN17

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소	단위	
1	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m
2	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
3	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	4.0		1	4.00	m
4	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
5	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m
6	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	0.70	m
7	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		11	7.70	m
8	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
9	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	0.20	m
10	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
11	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
12	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m
13	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m
14	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		11	4.40	m
15	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
16	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.4		2	4.80	m
17	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
18	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
19	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30	m
20	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
21	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
22	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
23	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	4.2		1	4.20	m
24	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
25	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
26	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
27	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
28	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4		1	1.40	m
29	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
30	26상 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	0.20	m
31	26상 바닥판	표면 보수부 망상균열	0.5	0.5		1	0.25	m²
32	26상 바닥판	백태	0.1	0.2		1	0.02	m²
33	26상 거더내부	정확단 표면 보수부 망상균열	0.4	1.0		1	0.40	m²
34	26상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
35	26상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
36	26상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
37	26상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
38	26상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
39								
40								

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

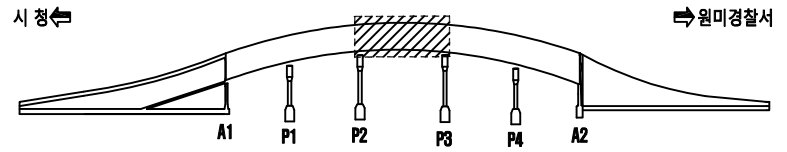
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

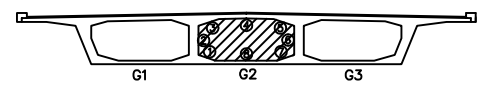
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S2-G2)	분류		2026. 06	FN18

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개소		
1	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
2	기존 바닥판	철근노출	0.3	0.2	1	0.06	m²
3	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
4	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.4	1	2.40	m
5	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m
6	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m
7	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
8	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.15	3.6	1	3.60	m
9	기존 거더내부	페콘크리트 뒹궜			1	1.00	EA
10	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	4.0	1	4.00	m
11	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	11	4.40	m
12	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.3	1	1.30	m
13	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
14	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
15	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	2	4.00	m
16	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
17	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	12	8.40	m
18	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
19	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
20	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
21	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	3.0	1	3.00	m
22	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m
23	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
24	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
25	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
26	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
27	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m
28	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.9	1	0.90	m
29	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
30	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
31	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	3	1.80	m
32	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0	1	3.00	m
33	기존 거더내부	거푸집 미제거			1	1.00	EA
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

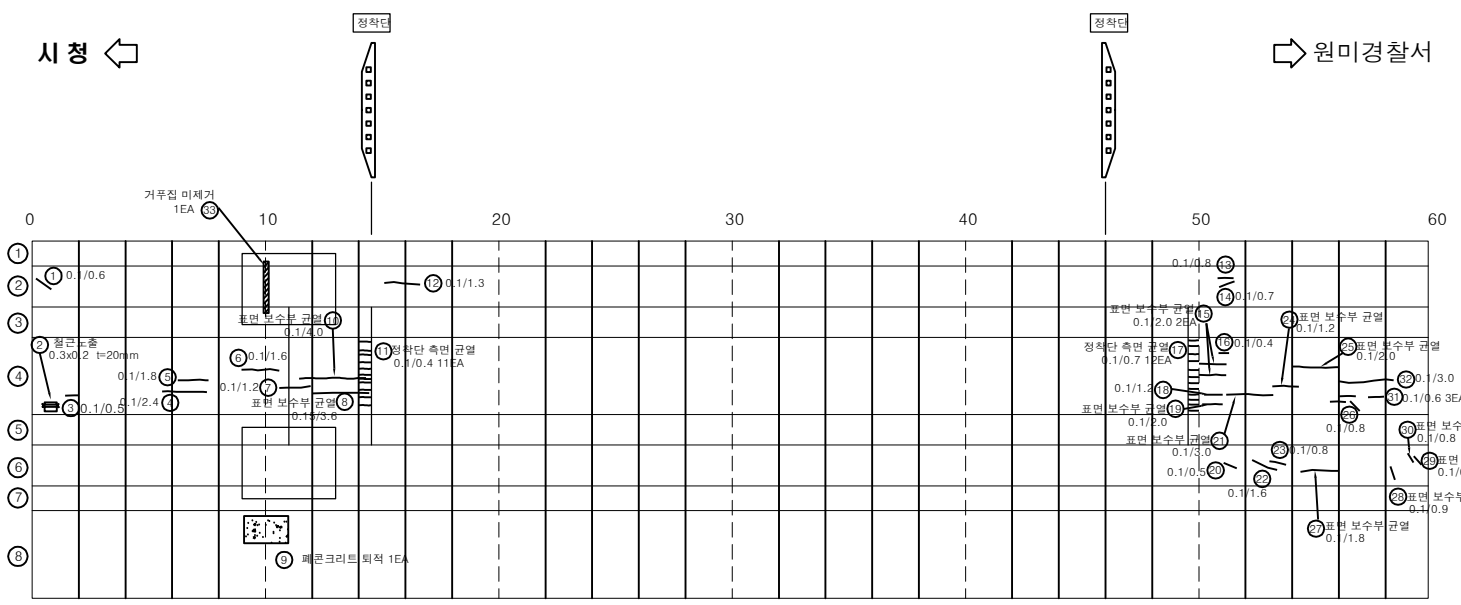
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 보수, 백테
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←

→ 원미경찰서



점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S3-G2)	분류		2026. 06	FN19

KEY PLAN

시 청 ←

⇒ 원미경찰서

A1 P1 P2 P3 P4 A2

SECTION

손상물량표

행	구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
				폭	길이	너비	개소	동량	
1	기초	기타대부분	철학단 표면 보수부 균열(0.3m미만)	0.1	5.0		1	5.00	m
2	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
3	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	1.1		2	2.20	m
4	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.3		2	0.60	m
5	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	1.4		1	1.40	m
6	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.7		1	0.70	m
7	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
8	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.3		1	0.30	m
9	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
10	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
11	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
12	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
13	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
14	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
15	기초	기타대부분	철학단 보수부 균열(0.3m미만)	0.1	2.0		1	2.00	m
16	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	5.0		1	5.00	m
17	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
18	기초	바닥판	표면보수부 균열(0.3m미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
19	기초	바닥판	철학단 측면 보수부 균열(0.3m미만)	0.1	0.6		14	8.40	m
20	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
21	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
22	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	3.2		1	3.20	m
23	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
24	기초	바닥판	표면 보수부 균열(0.3m미만)	0.1	1.4		1	1.40	m
25	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	1.1		1	1.10	m
26	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	2.6		1	2.60	m
27	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	3.7		1	3.70	m
28	기초	바닥판	표면 보수부 균열(0.3m미만)	0.1	7.0		1	7.00	m
29	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
30	기초	바닥판	표면 보수부 균열(0.3m미만)	0.1	1.6		1	1.60	m
31	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
32	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
33	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	0.3		1	0.30	m
34	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	1.1		1	1.10	m
35	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	0.3		1	0.30	m
36	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.15	0.6		1	0.60	m
37	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
38	기초	기타대부분	균열(0.3m미만)	0.1	0.9		1	0.90	m
39	기초	바닥판	균열(0.3m미만)	0.1	1.1		1	1.10	m
40	기초	바닥판	표면 보수부 균열(0.3m미만)	0.1	1.5		1	1.50	m

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 굵기는 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

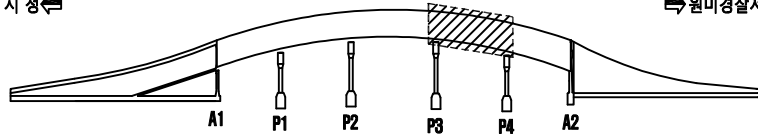
	균 열		균열부 누수, 벽체
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재로분리, 골재분리
	돌출, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일 자	도면번호
발주처	부 천 시 원 미 구			도면명	거더(S4-G2) (1/2)	분류		2026. 06	ΓN20

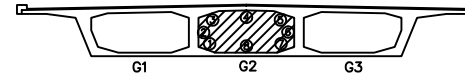
KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	개소	물량	단위	
41	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	12	4.80	m	
42	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m	
43	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m	
44	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m	
45	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	1	1.10	m	
46	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	3.0	1	3.00	m	
47	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	5.0	1	5.00	m	
48	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m	
49	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m	
50	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m	
51	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1	0.20	m	
52	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m	
53	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.15	0.3	1	0.30	m	
54	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	2	0.80	m	
55	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m	
56	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	2	0.80	m	
57	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m	
58	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m	
59	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.25	1	0.25	m	
60	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m	
61	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	1	1.40	m	
62	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m	
63	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1	0.20	m	
64	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m	
65	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m	
66	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m	
67	28상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.15	0.1	1	0.10	m	
68	28상 바닥판	배해	0.3	0.1	1	0.03	m	
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 보수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

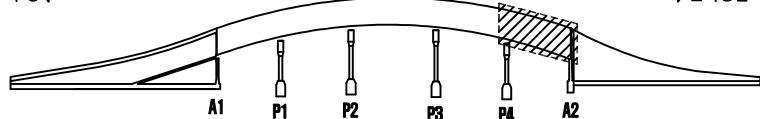
점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S4-G2) (2/2)	분류		2026. 06	FN21

KEY PLAN

시 청 ← ⇒ 원미경찰서

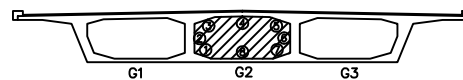
A1 P1 P2 P3 P4 A2

⇒ 원미경찰서



SECTION

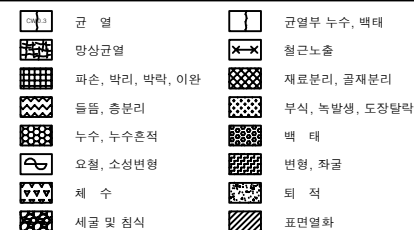
A cross-sectional diagram of a bridge structure. It features three main girders labeled G1, G2, and G3 from left to right. G1 and G3 are solid, while G2 is filled with diagonal hatching and contains several small circles. The bridge has a wide deck with sloped sides and a central support structure.



손상물량표										
행 번호	구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량		비고
				폭	길이	너비	개소	물량	단위	
1	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
2	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
3	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8		1	1.80	m	
4	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
5	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.9		1	0.90	m	
6	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		2	1.40	m	
7	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		2	2.20	m	
8	기존	거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		5	1.00	mm	
9	기존	거더내부	철학박 표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
10	기존	거더내부	철학박 표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
11	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
12	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70	m	
13	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
14	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
15	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30	m	
16	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m	
17	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
18	기존	거더내부	백레		0.8	1.5	1	1.20	㎡	
19	기존	바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.15	0.8		1	0.80	m	
20	기존	거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	0.20	m	
21	기존	거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m	
22	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
23	기존	바닥판	철학박 속면 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		16	6.00	m	
24	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
25	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.15	1.0		1	1.00	m	
26	기존	거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m	
27	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.35		1	0.35	m	
28	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	7.5		1	7.50	m	
29	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.5	m	
30	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4		1	1.4	m	
31	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.6	m	
32	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.15	0.8		1	0.8	m	
33	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.9		1	0.9	m	
34	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.8	m	
35	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		2	1.4	m	
36	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.5	m	
37	기존	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.6		1	1.6	m	
38	기존	거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.0	m	
39	기존	거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.2	m	
40	기존	배수시설	배수관 파손				1	1.0	EA	

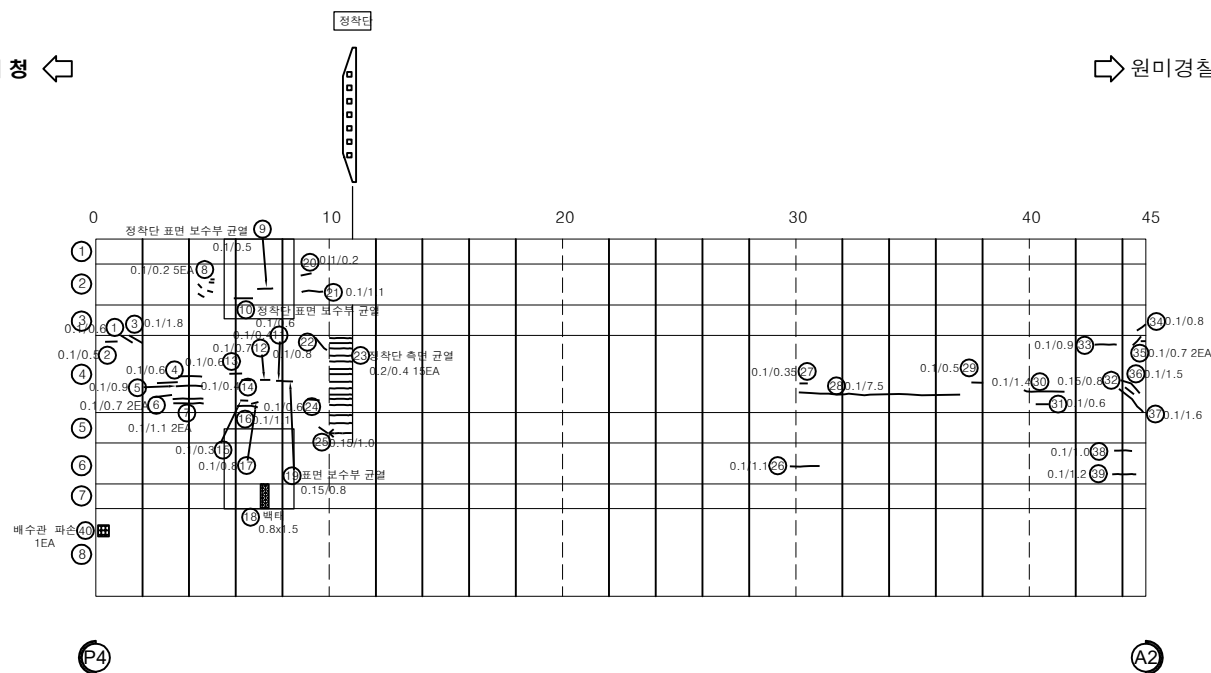
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

— : 기존손상 — : 신규손상



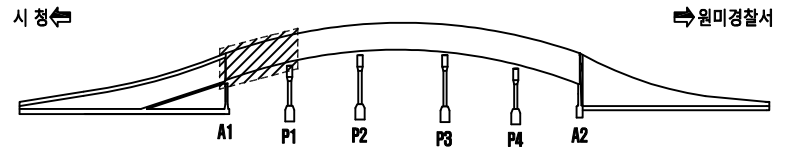
시 청 ◀

⇒ 원미경찰서

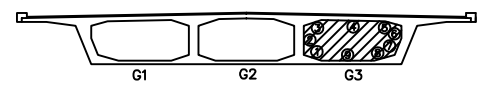


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측 척	NONE	일 자	도면번호
발 주 처	부 천 시 원 미 구			도 면 명	거더(S5-G2)	분 류		2026. 06	ΓN22

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개소		
1	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
2	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
3	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	1	1.40	m
4	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
5	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
6	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
7	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
8	기존 바닥판	백태	1.0	3.0	1	3.00	m²
9	기존 바닥판	백태	0.7	3.0	1	2.10	m²
10	기존 바닥판	백태	0.8	0.8	1	0.36	m²
11	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
12	기존 바닥판	재료분리	0.2	0.8	1	0.16	m²
13	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0	2	6.00	m
14	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
15	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
16	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	1	1.10	m
17	기존 배수시설	배수관 파손	1.0	1	1	1.00	m
18	26상 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
19	26상 바닥판	재료분리	0.2	0.5	1	0.10	m²
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

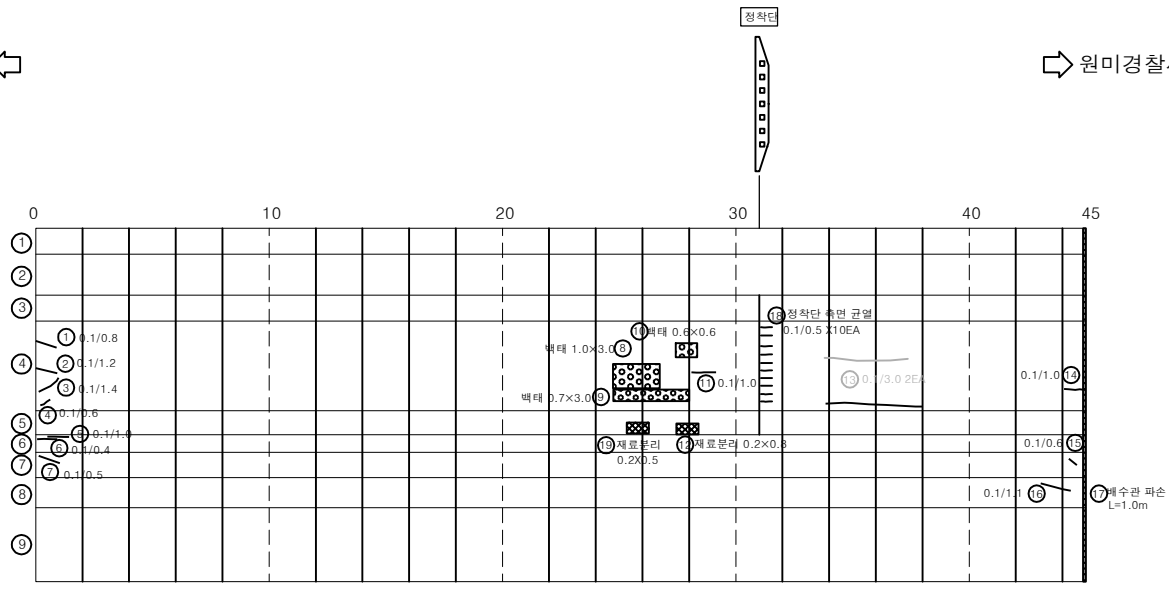
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 착굴
	채수		되적
	세굴 및 침식		표면열화

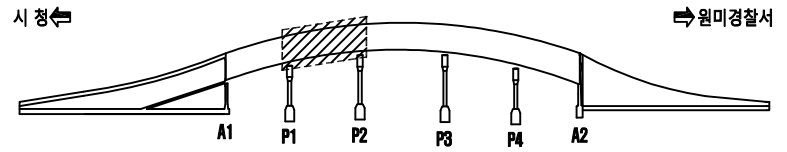
시청 ←

→ 원미경찰서

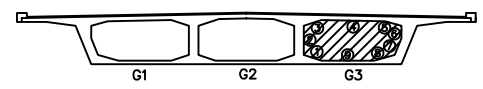


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S1-G3)	분류		2026. 06	FN23

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

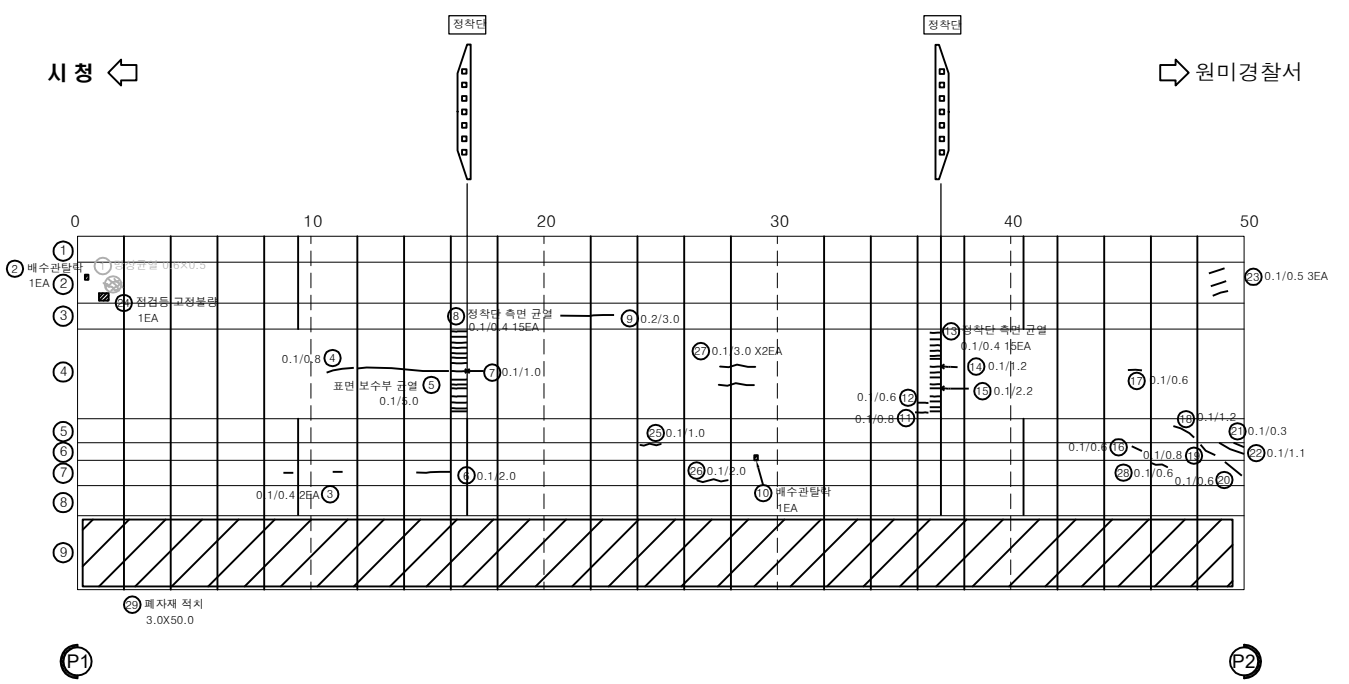
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개소		
1	기존 거더내부	활상균열		0.6	0.6	1	0.30
2	기존 배수시설	배수관탈락				1	1.00
3	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	0.80
4	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80
5	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00
6	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00
7	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00
8	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		15	6.00
9	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00
10	기존 배수시설	배수관탈락				1	1.00
11	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80
12	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60
13	기존 바닥판	정확단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		15	6.00
14	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20
15	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.2		1	2.20
16	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80
17	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60
18	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20
19	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80
20	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60
21	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30
22	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10
23	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		3	1.50
24	28상	점검등 고정물향				1	1.00
25	28상 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00
26	28상 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00
27	28상 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		2	6.00
28	28상 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60
29	28상 바닥판	폐자재 적치	3.0	50.0	1	150.00	

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

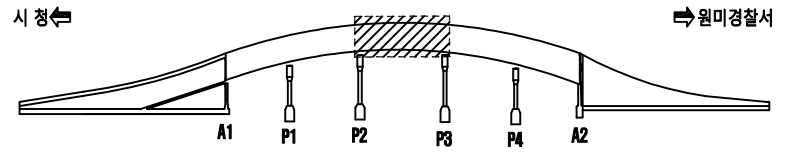
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 보수, 백테
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	돌뭉, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 테
	오일, 소성변형		변형, 좌굴
	폐수		퇴적
	폐물 및 침식		표면열화

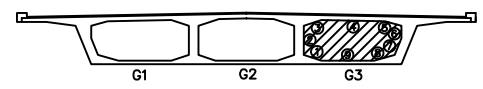


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S2-G3)	분류		2026. 06	IN24

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위	
1	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m	
2	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
3	기존 거더내부	보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		5	2.50	m	
4	기존 거더내부	평창단 균열(0.3mm미만)	0.15	0.8		2	1.80	m	
5	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
6	기존 바닥판	평창단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		14	5.60	m	
7	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	2.50	m	
8	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
9	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
10	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
11	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.9		1	0.90	m	
12	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	3.2		1	3.20	m	
13	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m	
14	기존 바닥판	표면 보수재 박리	0.3	0.3		1	0.09	m²	손상범위
15	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
16	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m	
17	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
18	기존 바닥판	평창단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		14	5.60	m	
19	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m	
20	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m	
21	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
22	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
23	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
24	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
25	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m	
26	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m	
27	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
28	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m	
29	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m	
30	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.15	0.8		1	0.80	m	
31	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m	
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

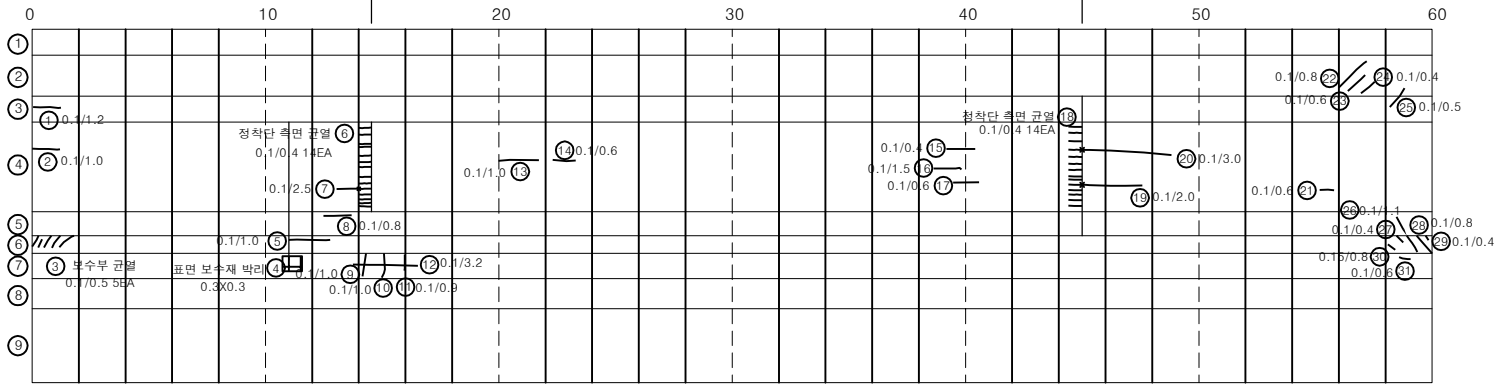
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←

→ 원미경찰서

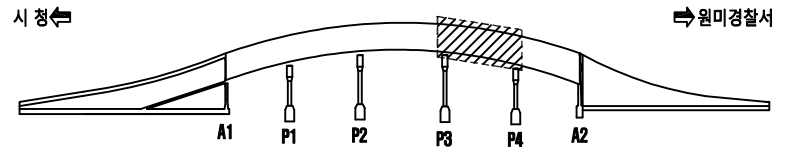


P2

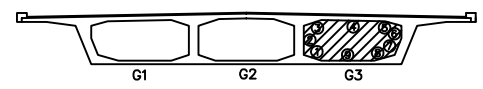
P3

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S3-G3)	분류		2026. 06	FN25

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

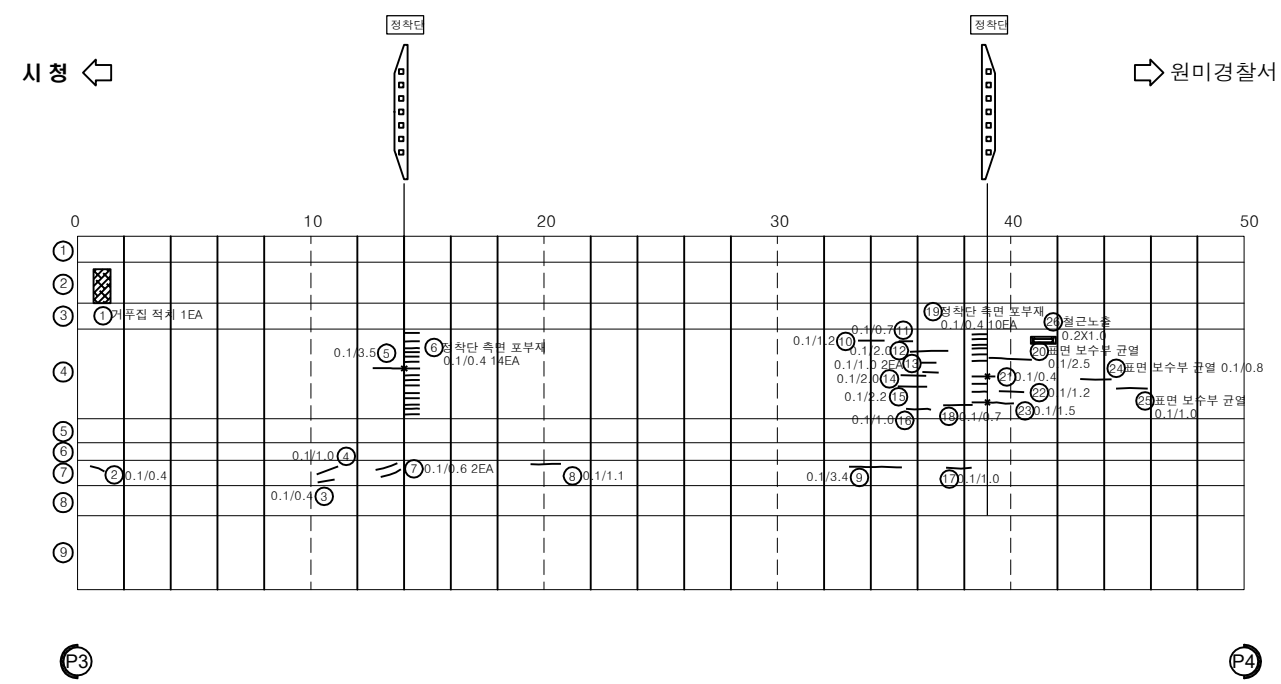
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개소	단위	
1	기존 거더내부	거주집 적체			1	1.00	EA
2	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
3	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
4	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
5	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.5	1	3.50	m
6	기존 바닥판	철학단 측면 보부재 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	14	5.60	m
7	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	2	1.20	m
8	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	1	1.10	m
9	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	3.4	1	3.40	m
10	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
11	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
12	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
13	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	2	2.00	m
14	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
15	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.2	1	2.20	m
16	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
17	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
18	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
19	기존 바닥판	철학단 측면 보부재 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	10	4.00	m
20	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.5	1	2.50	m
21	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
22	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
23	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
24	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
25	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
26	상	철근노출	0.2	1.0	1	0.20	m
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		철근보수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

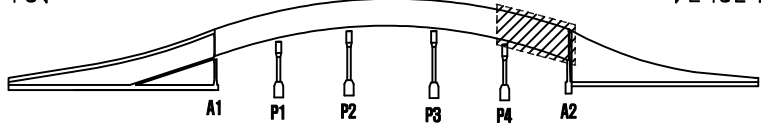


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S4-G3)	분류		2026. 06	IN26

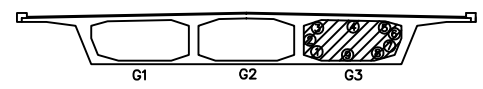
KEY PLAN

시 청 ←

⇒ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	개소	물량	단위	
1	기존 거더내부	백태		0.5	1.0	1	0.80	m
2	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.80	m
3	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m
4	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m
5	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m
6	기존 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
7	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.15	0.4		14	5.60	m
8	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.80	m
9	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8		1	1.80	m
10	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
11	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
12	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
13	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.4		1	2.40	m
14	기존 거더내부	균열, 백태(0.3mm미만)	0.2	2.4		1	2.40	m
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

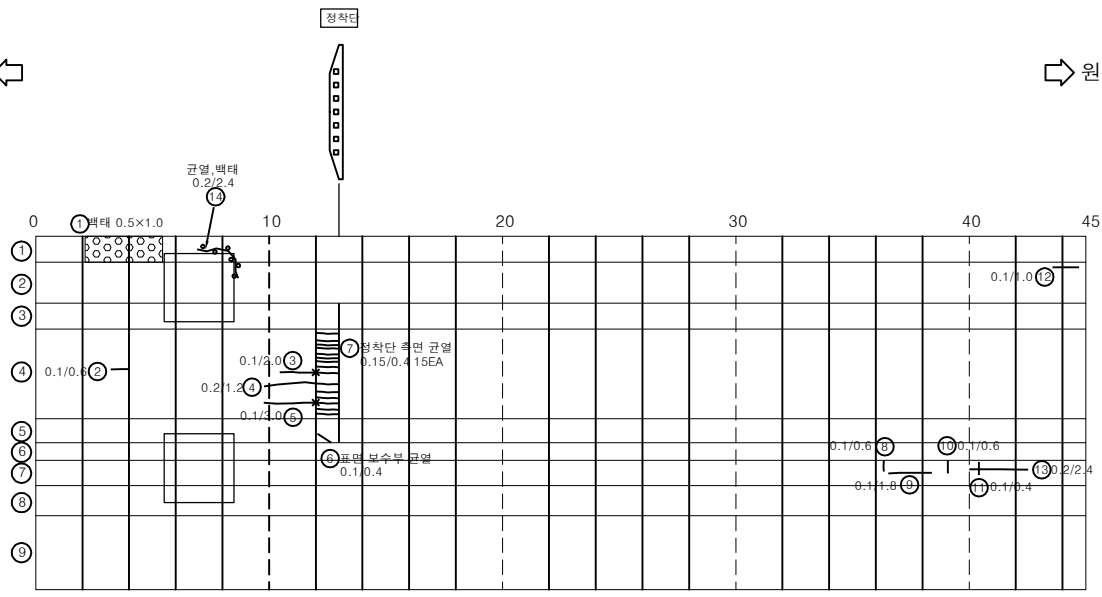
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		취적
	세굴 및 침식		표면열화

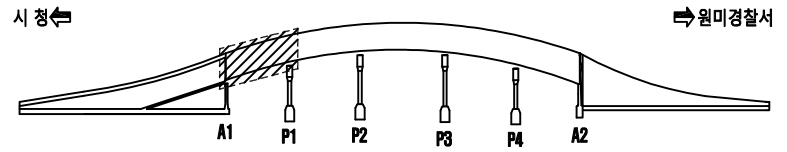
시 청 ←

⇒ 원미경찰서

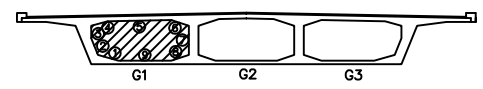


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S5-G3)	분류		2026. 06	IN27

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

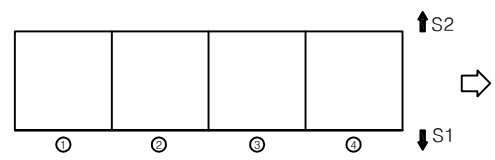
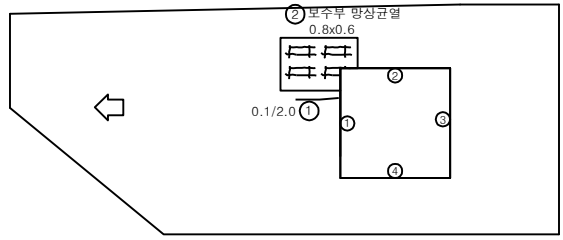
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
2	기존	격벽	보수부 망상균열	0.8	0.8	1	0.48	m²
3	기존	격벽	백태	0.3	0.5	1	0.15	m²
4	기존	격벽	백태	0.3	1.2	1	0.36	m²
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

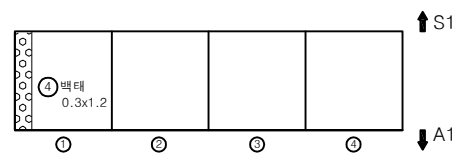
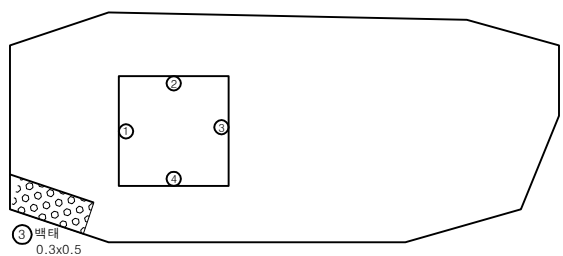
범례 : 기존손상 (dashed line) 신규손상 (solid line)

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



P1



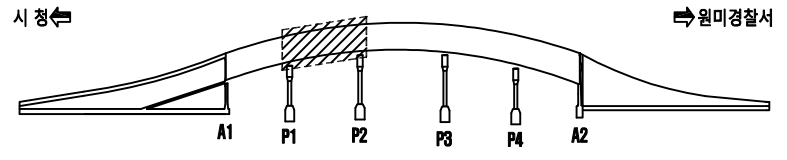
A1



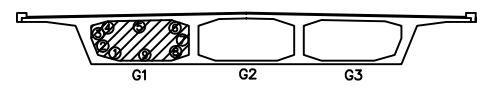
시 청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가고 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S1-G1)	분류		2026. 06	FN28

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기초	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.15	2	0.30	m
2	기초	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
3	기초	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
4	기초	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m
5	26상	격벽	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

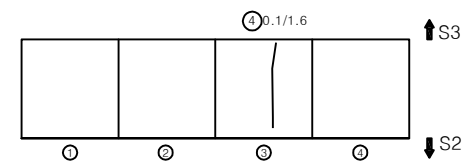
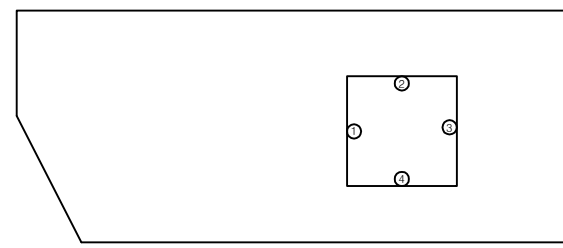
* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

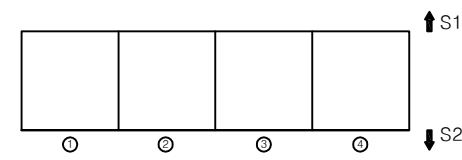
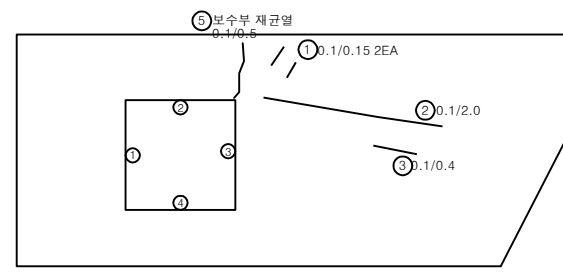
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



P2



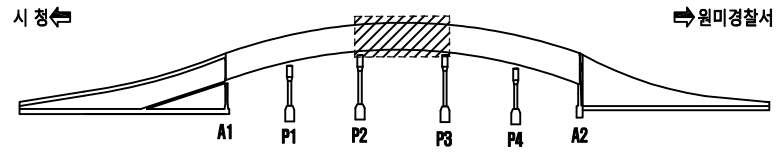
P1



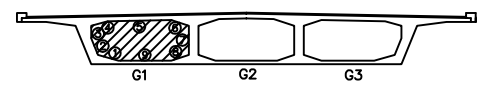
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S2-G1)	분류		2026. 06	FN29

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기판	격벽 보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
2	기판	격벽 보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	0.20	m
3	기판	격벽 보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	0.20	m
4	기판	격벽 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m
5	기판	격벽 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
6	기판	격벽 보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	1.6		1	1.60	m
7	기판	격벽 보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
8	상판	격벽 철근노출	0.1	0.1		1	0.01	m
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

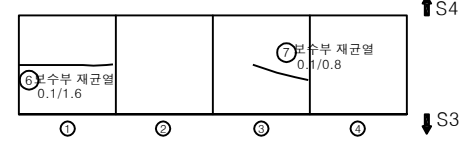
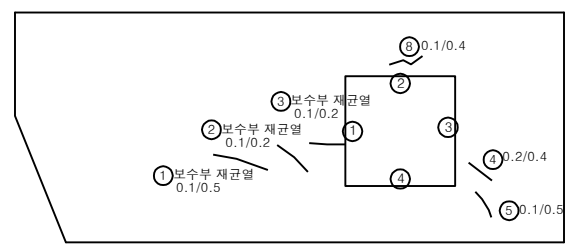
* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

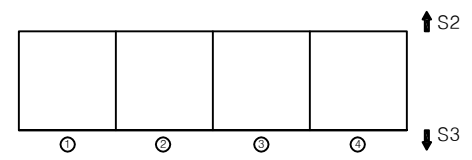
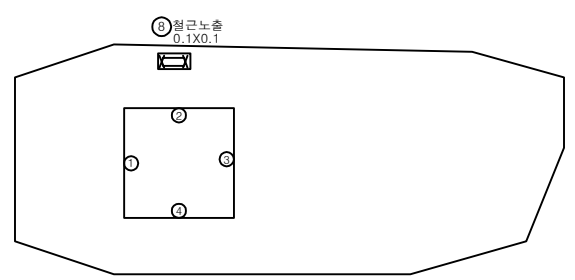
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



P3



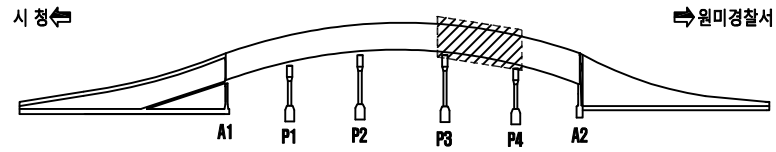
P2



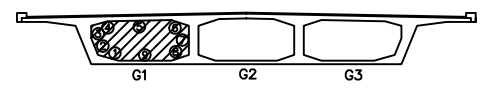
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S3-G1)	분류		2026. 06	FN30

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	0.4		1	0.40	m
2	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	0.3		1	0.30	m
3	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	1.4		1	1.40	m
4	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	1.1		1	1.10	m
5	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	0.8		1	0.80	m
6	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	0.8		1	0.80	m
7	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	1.0		1	1.00	m
8	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	1.2		1	1.20	m
9	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	0.4		1	0.40	m
10	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	0.25		1	0.25	m
11	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	1.1		1	1.10	m
12	기초	결핵 (0.3mm이하)	0.1	1.8		1	1.80	m
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

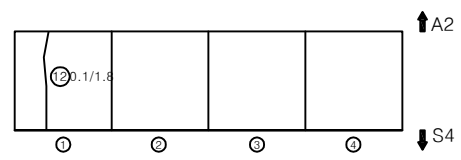
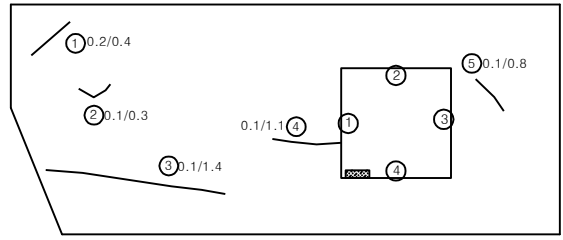
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

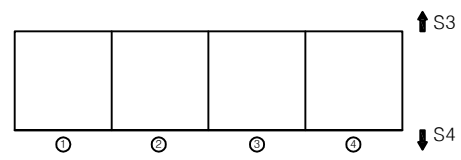
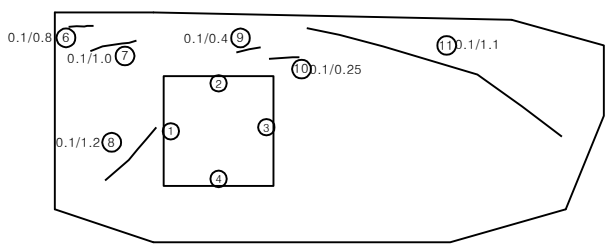
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



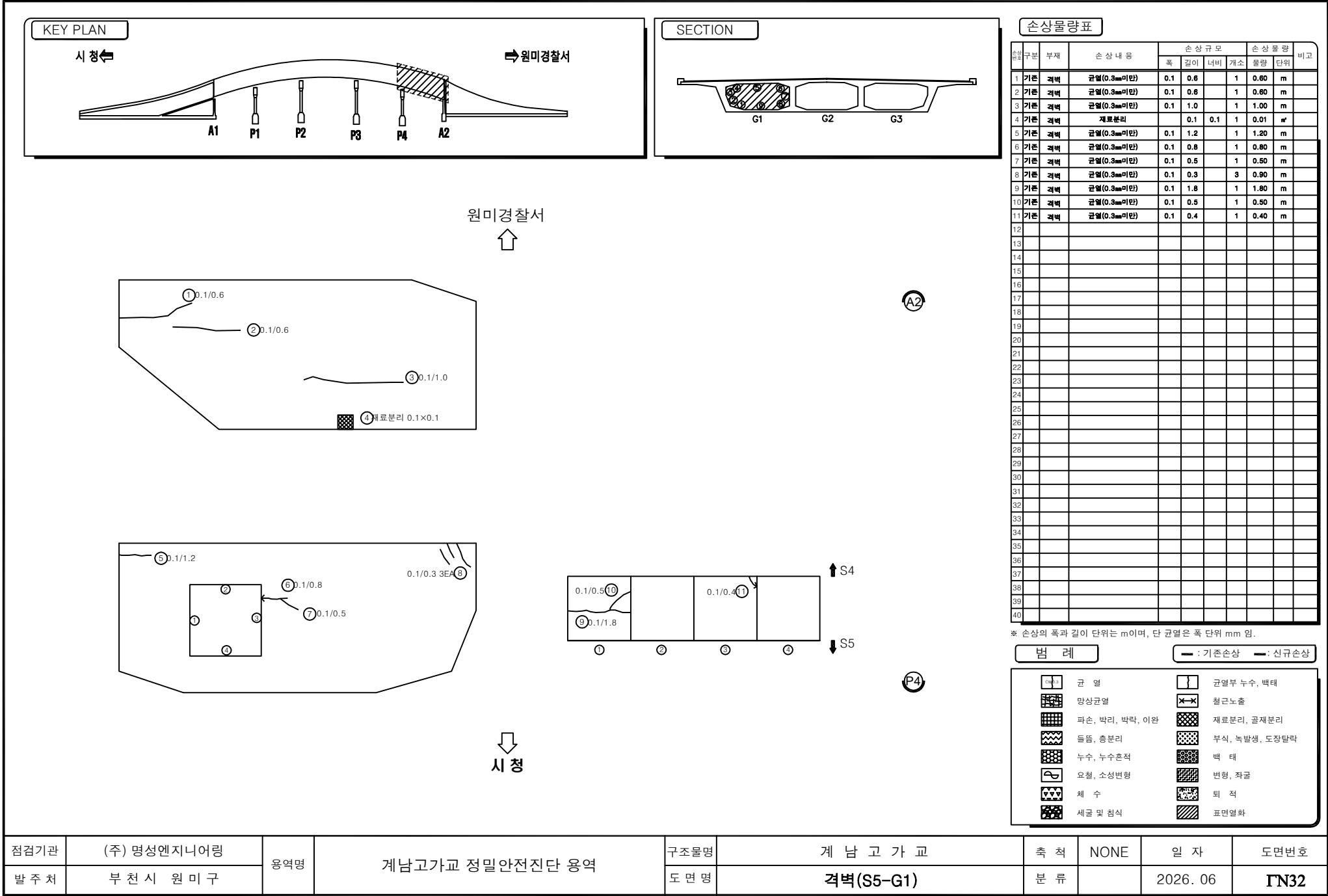
P4



P3

시청

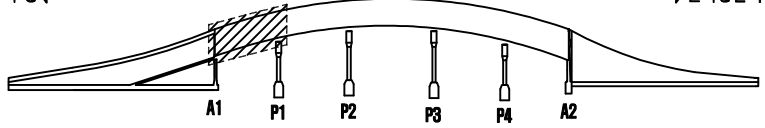
점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S4-G1)	분류		2026. 06	FN31



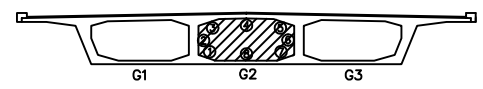
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	3	0.90	m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
4	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
5	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	1.4	1	1.40	m
6	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	2	1.00	m
7	26상	격벽	백태	0.5	1.0	1	0.50	m²
8	26상	격벽	철근노출	0.1	1.0	1	0.10	m²
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

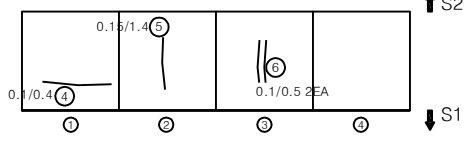
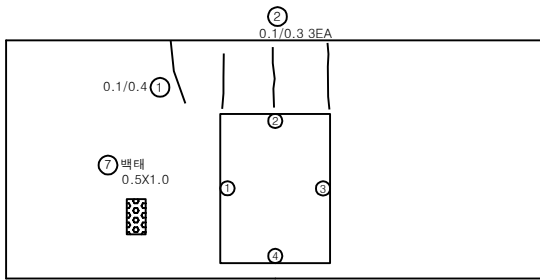
* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

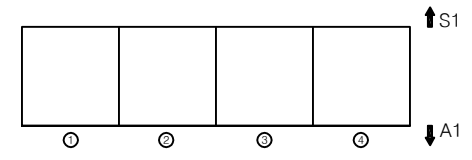
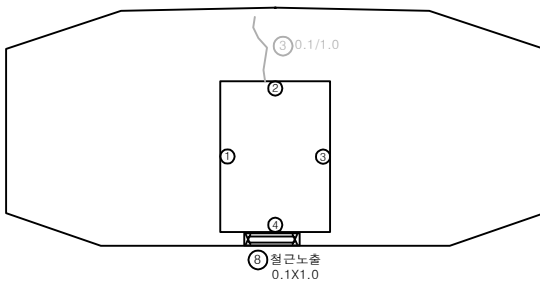
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



(P1)



(A1)



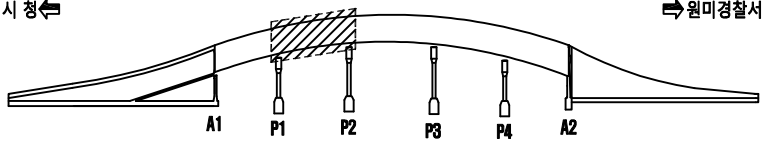
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가고 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S1-G2)	분류		2026. 06	FN33

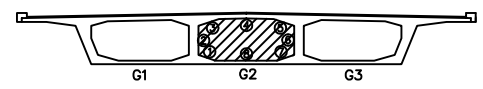
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소	
1	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30 m
2	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60 m
3	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70 m
4	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	0.30 m
5	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		2	0.60 m
6	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00 m
7	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50 m
8	기초	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40 m
9	기초	균열(0.3mm미만)	0.15	0.4		1	0.40 m
10	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00 m
11	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80 m
12	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20 m
13	기초	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80 m
14	기초	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40 m
15	기초	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80 m
16	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40 m
17	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60 m
18	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00 m
19	기초	철근노출		0.2	0.2	1	0.04 m²
20	상	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40 m
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

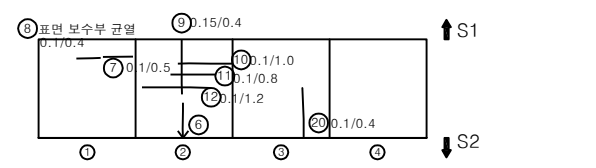
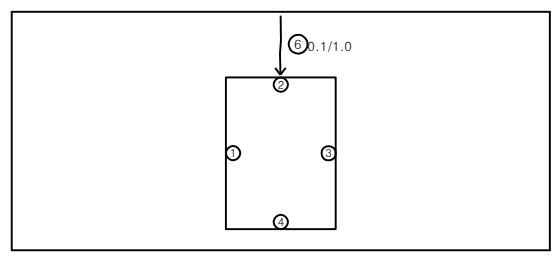
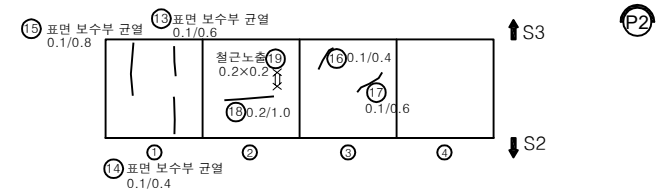
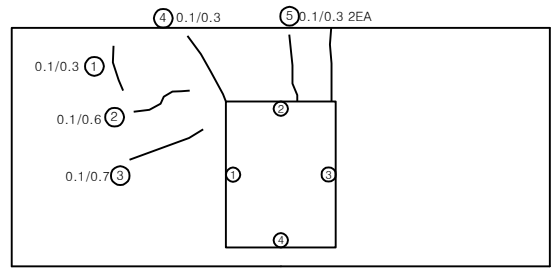
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



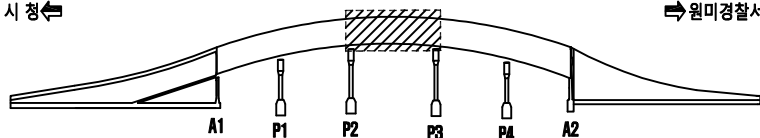
시 청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S2-G2)	분류		2026. 06	FN34

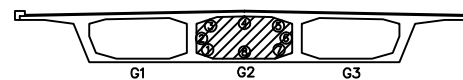
KEY PLAN

시 청 ←

⇒ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

[illegible]

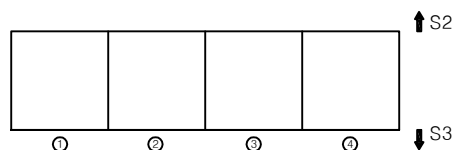
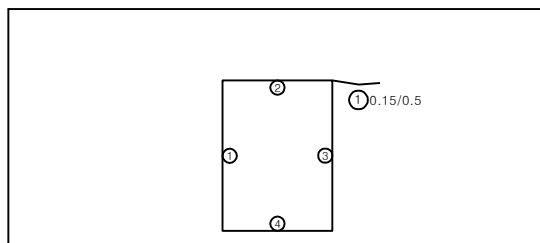
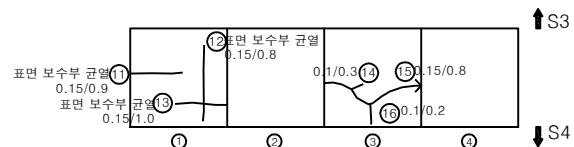
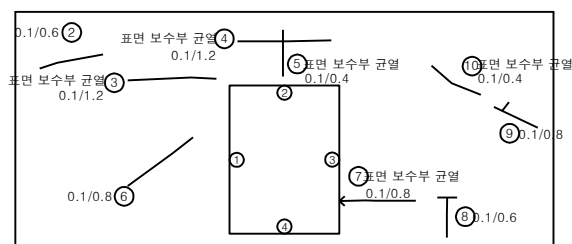
※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	돌뜸, 충부리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	체 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

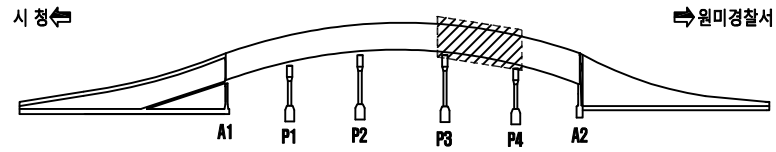
원미경찰서



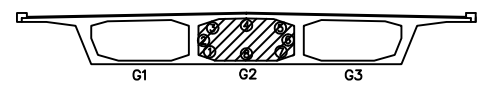
↓
시 청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축 척	NONE	일 자	도면번호
발 주 처	부 천 시 원 미 구			도 면 명	격벽(S3-G2)	분 류		2026. 06	FN35

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1	1	0.10	m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
4	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.25	1	0.25	m
5	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
6	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	1	1.10	m
7	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	2.8	1	2.80	m
8	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	0.7	1	0.70	m
9	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
10	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
11	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m
12	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1	0.20	m
13	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	0.4	1	0.40	m
14	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	1	1.40	m
15	기존	격벽	표면 보수부 망상균열	1.2	1.5	1	1.80	m²
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

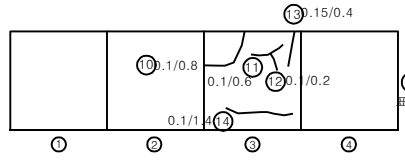
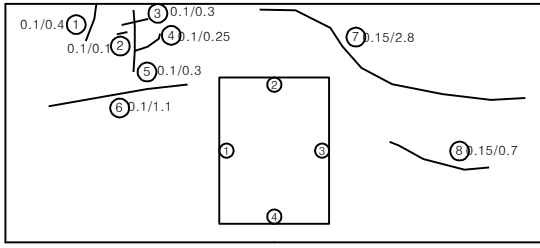
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

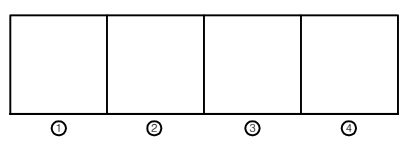
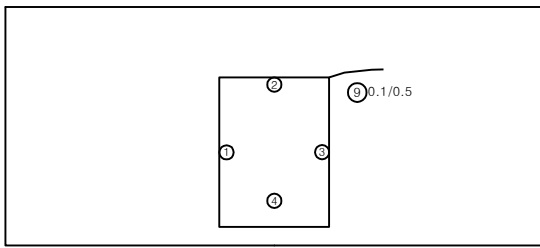
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		표면 보수
	망상균열		표면 균열
	파손, 박리, 박락, 이완		파손, 박리, 박락, 이완
	들뜸, 층분리		들뜸, 층분리
	누수, 누수흔적		누수, 누수흔적
	요철, 소성변형		요철, 소성변형
	체수		체수
	세굴 및 침식		세굴 및 침식
	균열부 누수, 백태		균열부 누수, 백태
	철근노출		철근노출
	재료분리, 골재분리		재료분리, 골재분리
	부식, 녹발생, 도장탈락		부식, 녹발생, 도장탈락
	백태		백태
	변형, 좌굴		변형, 좌굴
	퇴적		퇴적
	표면열화		표면열화

원미경찰서



↑ A2
표면 보수부 망상균열 1.2x1.5
↓ S4

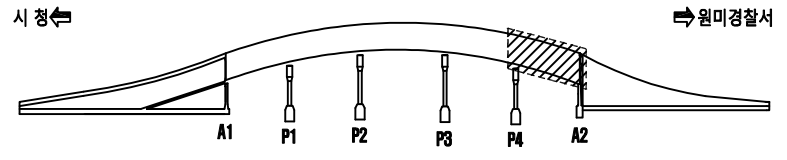


↑ S3
↓ S4

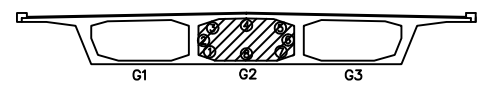
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S4-G2)	분류		2026. 06	FN36

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

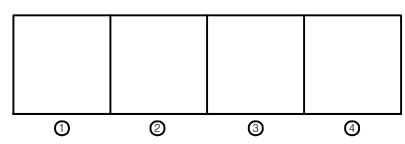
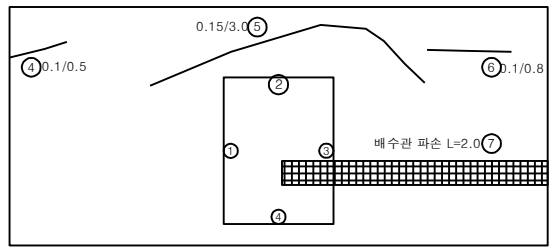
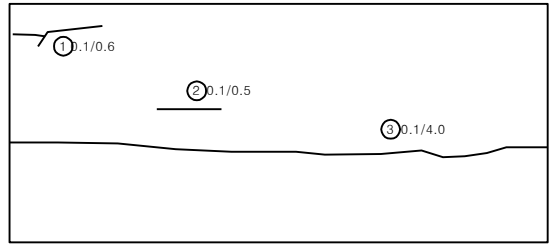
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0	1	4.00	m
4	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
5	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	3.0	1	3.00	m
6	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
7	기존	배수시설	배수관 파손	2.0		1	2.00	m
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화



↑ S4

↓ S5

(A2)

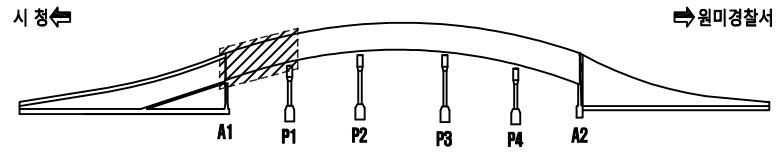
(P4)

원미경찰서
↑

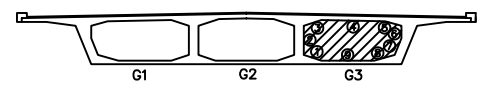
↓
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S5-G2)	분류		2026. 06	FN37

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00 m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	0.8		1	0.80 m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50 m
4	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80 m
5	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	0.70 m
6	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00 m
7	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50 m
8	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00 m
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

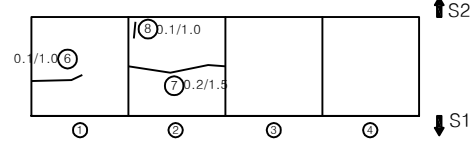
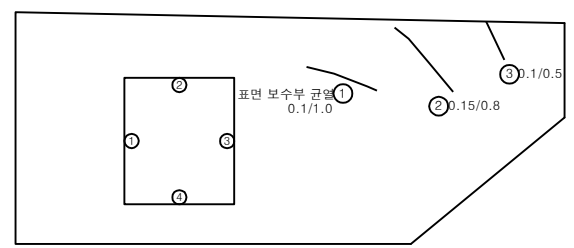
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

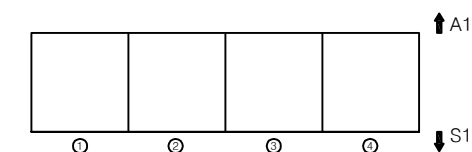
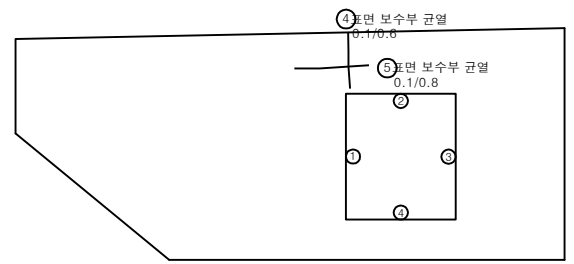
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



P1



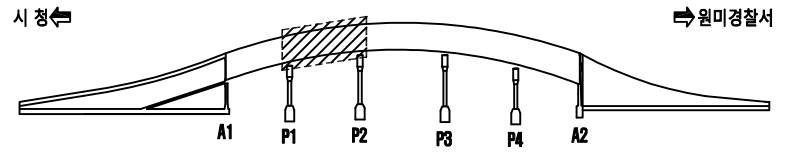
A1



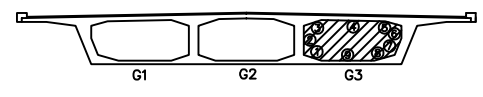
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S1-G3)	분류		2026. 06	FN38

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	4.0	1	4.00	m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	0.9	1	0.90	m
4	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
5	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
6	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	3.3	1	3.30	m
7	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
8	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
9	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
10	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
11	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.8	1	2.80	m
12	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.15	0.4	1	0.40	m
13	26상	격벽	재균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

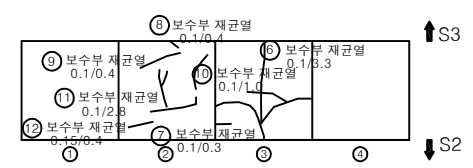
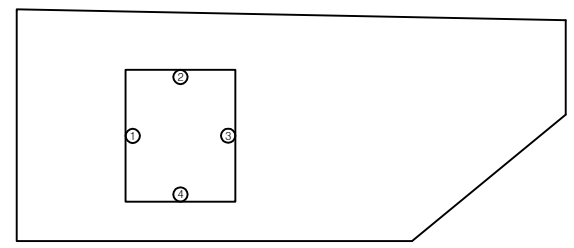
* 손상폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

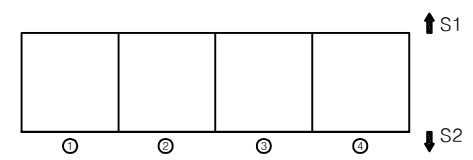
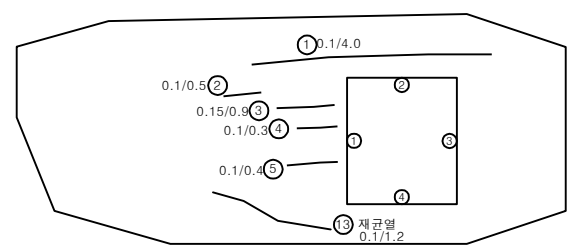
원미경찰서



↑ S3

(P2)

↓ S2



↑ S1

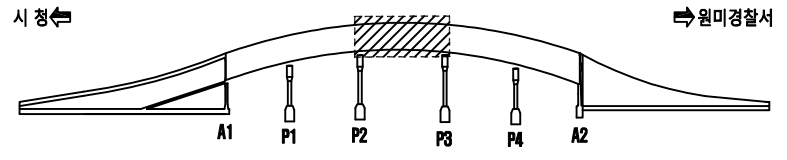
(P1)

↓ S2

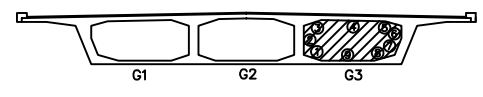
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S2-G3)	분류		2026. 06	FN39

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

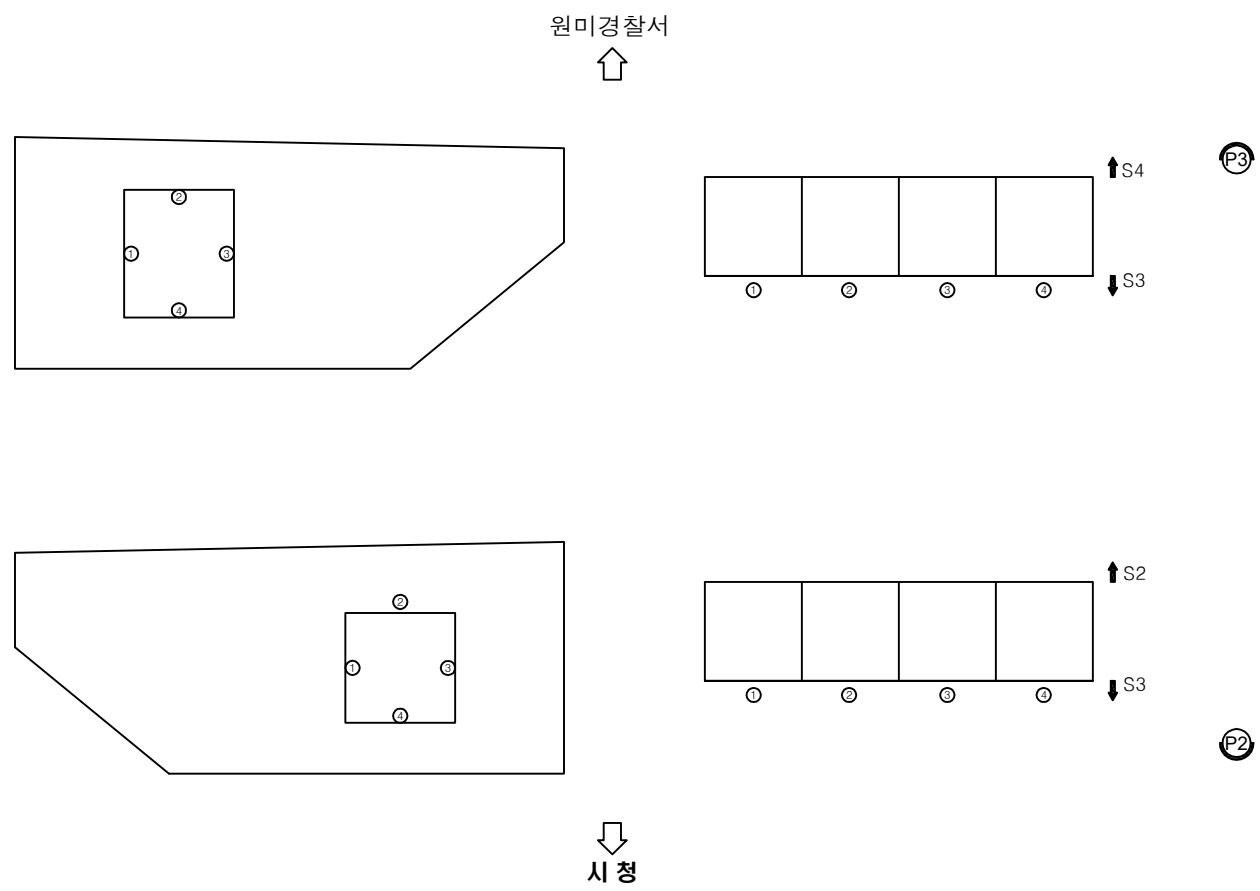
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1		상대알호						
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

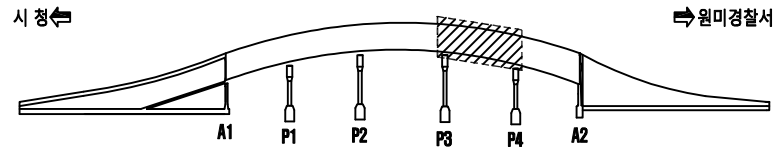
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

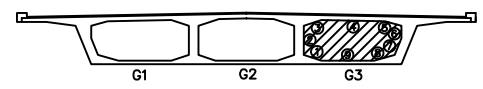


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S3-G3)	분류		2026. 06	FN40

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
3	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	2	2.20	m
4	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70	m
5	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.9	1	0.90	m
6	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
7	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
8	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	2	2.40	m
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

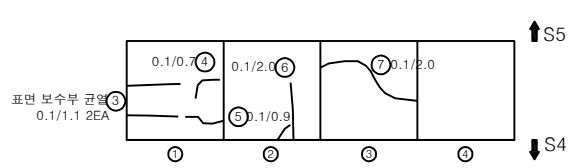
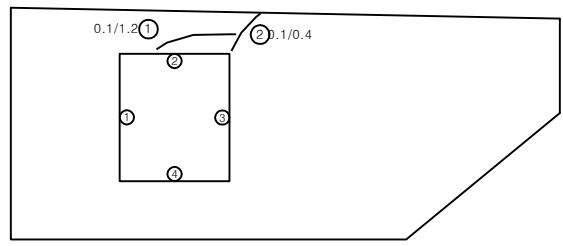
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

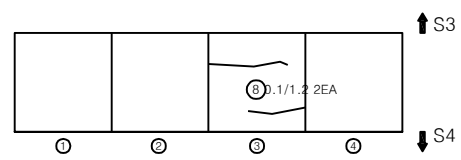
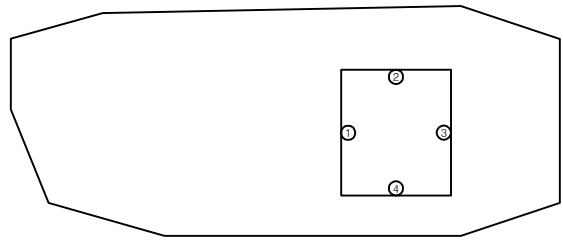
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

원미경찰서



P4



P3

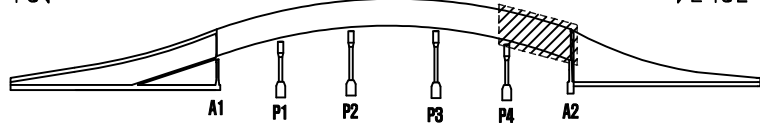
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S4-G3)	분류		2026. 06	FN41

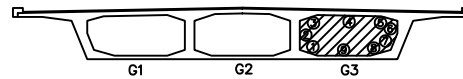
KEY PLAN

시 청

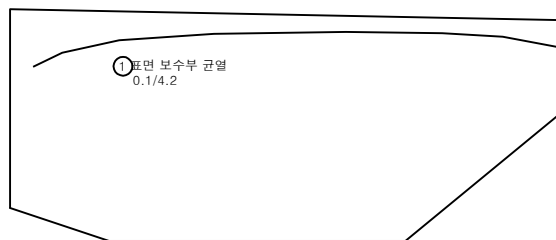
원미경찰서



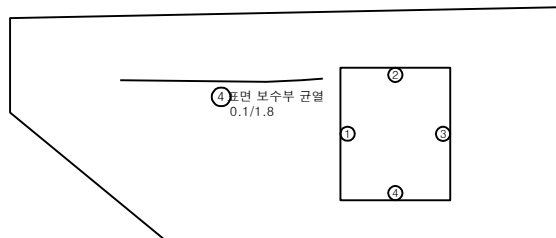
SECTION



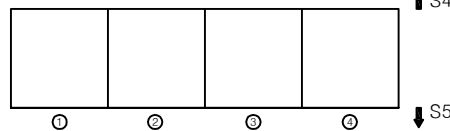
원미경찰서



①표면 보수부 균열
0.1/4.2



④표면 보수부 균열
0.1/1.8



①

②

③

④

↑ S4

↓ S5



시 청

손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기본	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	4.2	1	4.20	m
2	기본	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	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								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

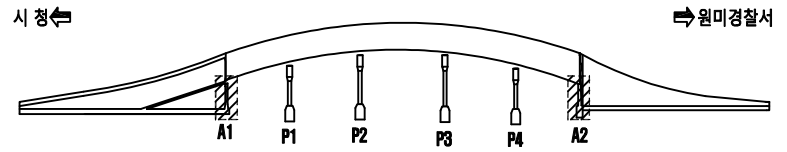
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S5-G3)	분류		2026. 06	FN42

KEY PLAN



SECTION

손상물량표

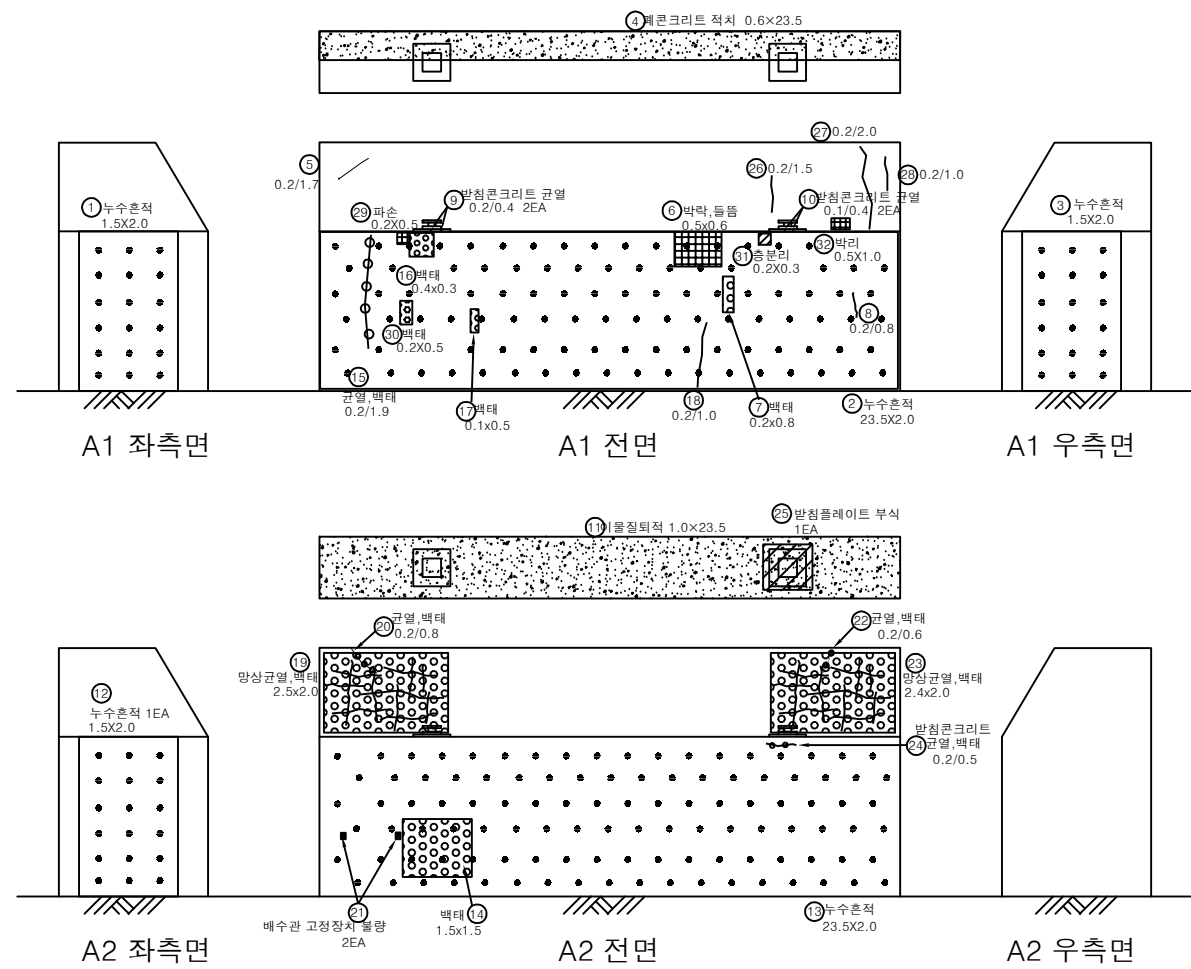
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존 교대	누수흔적	1.5	2.0	1	3.00	m ²	
2	기존 교대	누수흔적	23.5	2.0	1	47.00	m ²	
3	기존 교대	누수흔적	1.5	2.0	1	3.00	m ²	
4	기존 교대	패콘크리트 박리	0.8	23.5	1	14.10	m ²	
5	기존 교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7	1	1.70	m	
6	기존 교대	박락, 돌출	0.5	0.6	1	0.30	m ²	
7	기존 교대	백태	0.2	0.8	1	0.16	m ²	
8	기존 교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8	1	0.80	m	
9	기존 교량받침	방침콘크리트 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	2	0.80	m	측중가
10	기존 교량받침	방침콘크리트 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	2	0.80	m	
11	기존 교대	이물질침적	1.0	23.5	1	23.50	m ²	
12	기존 교대	누수흔적	1.5	2.0	1	3.00	m ²	
13	기존 교대	누수흔적	23.5	2.0	1	47.00	m ²	
14	기존 교대	백태	1.5	1.5	1	2.25	m ²	
15	기존 교대	균열, 백태(0.3mm미만)	0.2	1.9	1	1.90	m	
16	기존 교대	백태	0.4	0.3	1	0.12	m ²	
17	기존 교대	백태	0.1	0.5	1	0.05	m ²	
18	기존 교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00	m	
19	기존 교대	방상균열, 백태	2.5	2.0	1	5.00	m ²	
20	기존 교대	균열, 백태(0.3mm미만)	0.2	0.8	1	0.80	m	
21	기존 배수시설	배수관 고정장치 불량			2	2.00	EA	
22	기존 교대	균열, 백태(0.3mm미만)	0.2	0.6	1	0.60	m	
23	기존 교대	방상균열, 백태	2.4	2.0	1	4.80	m ²	
24	기존 교량받침	방침콘크리트 균열, 백태(0.3mm미만)	0.2	0.5	1	0.50	m	
25	26상 교량받침	방침플레이트 부식			1	1.00	EA	
26	26상 교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50	m	
27	26상 교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m	
28	26상 교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00	m	
29	26상 교대	파손	0.2	0.5	1	0.10	m ²	
30	26상 교대	백태	0.2	0.5	1	0.10	m ²	
31	26상 교대	충분리	0.2	0.3	1	0.06	m ²	
32	26상 교대	박리	0.5	1.0	1	0.50	m ²	
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	돌출, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	침수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

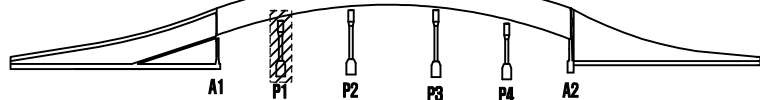


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	교대(A1, A2)	분류		2026. 06	FN43

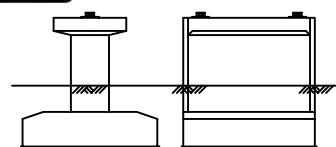
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기초	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m
2	기초	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
3	기초	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
4	기초	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m
5	기초	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50	m
6	기초	교각	도장박리, 박락	2.0	1.5	1	3.00	m²
7	기초	교각	도장박리, 박락	11.0	1.5	1	16.50	m²
8	기초	교각	도장박리, 박락	2.0	1.5	1	3.00	m²
9	기초	교각	도장박리, 박락	11.0	1.5	1	16.50	m²
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

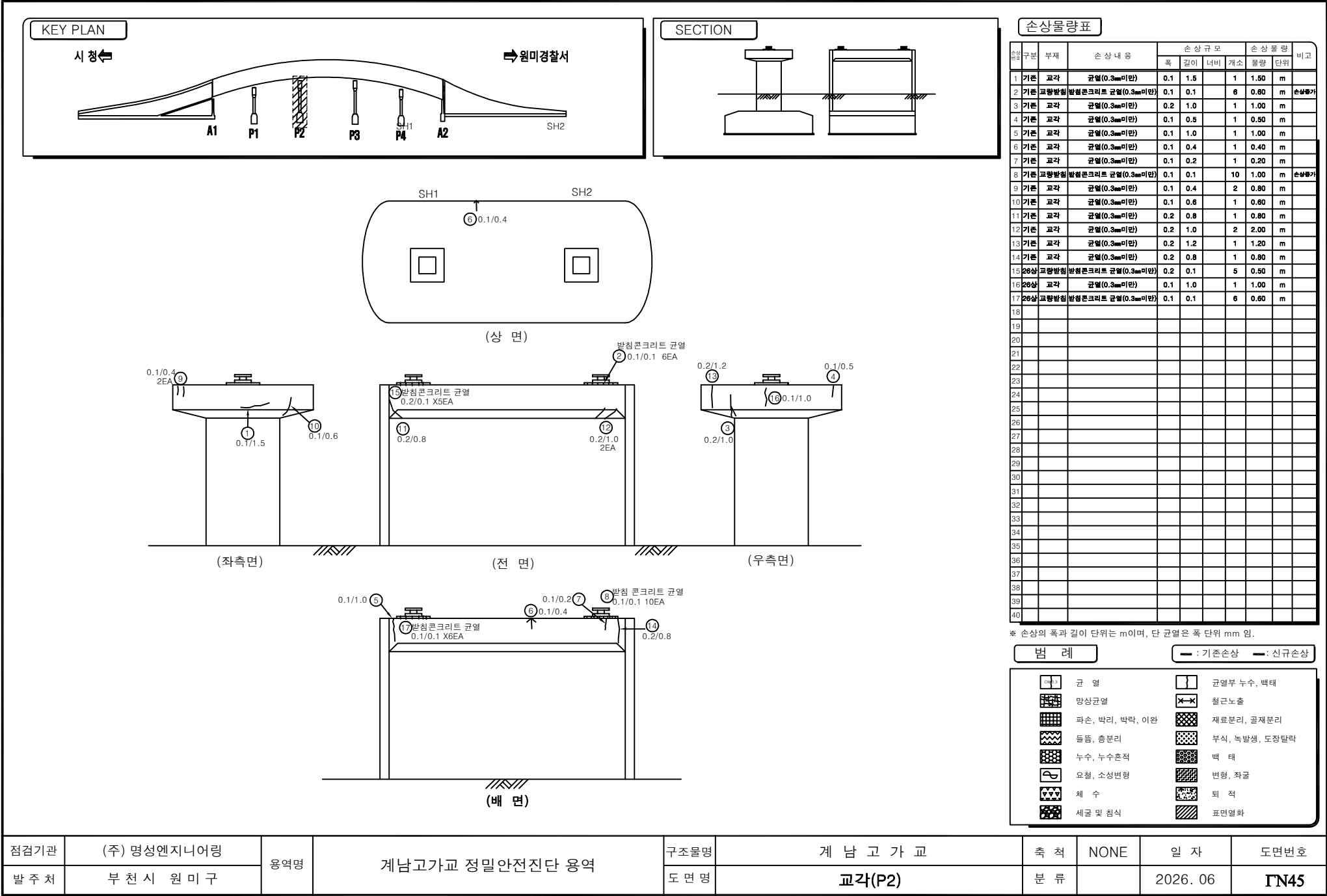
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

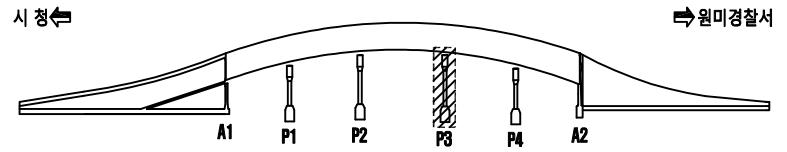
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

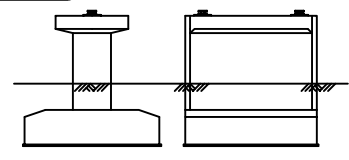
점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	교각(P1)	분류		2026. 06	FN44



KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개수	물량	단위	
1	기존 교각	방상균열		0.4	1.5	1	0.60	m	
2	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4		1	1.40	m	
3	기존 교량받침	방형 물탈균열(0.3mm미만)	0.2	0.1		3	0.30	m	
4	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
5	기존 교량받침	방형 물탈균열(0.3mm미만)	0.2	0.1		3	0.30	m	
6	기존 교각	방상균열		0.4	1.5	1	0.60	m	
7	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	3.00	m	
8	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	0.40	m	
9	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m	
10	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		3	0.60	m	
11	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
12	기존 교량받침	방형 물탈균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		6	0.60	m	
13	기존 교각	도장박리, 박락	2.0	1.5		1	3.00	m	
14	기존 교각	도장박리, 박락	2.0	1.5		1	3.00	m	
15	기존 점검시설	난간 용접불량, 파손	11.0			1	11.00	m	
16	기존 교각	도장박리, 박락	1.5	1.5		1	2.25	m	
17	기존 교각	도장박리, 박락	2.0	1.5		1	3.00	m	
18	기존 교각	도장박리, 박락	1.8	1.5		1	2.70	m	
19	기존 점검시설	난간 용접불량, 파손	11.0			1	11.00	m	
20	신상 교량받침	방형 물탈균열(0.3mm미만)				1	1.00	EA	
21	신상 교량받침	방형 물탈균열(0.3mm미만)	0.2	0.1		4	0.40	m	
22	신상 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	1.00	m	
23	신상 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2	4.00	m	
24	신상 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
25	신상 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00	m	
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

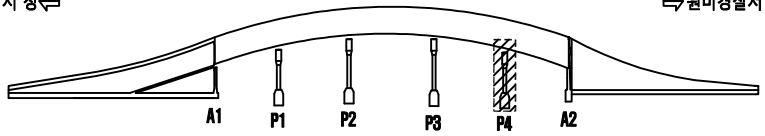
	균열		균열부 보수, 백테
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백테
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구 (배면) 용역명	도면명	교각(P3)	분류		2026. 06	FN46
	계남고가교 정밀안전진단 용역						

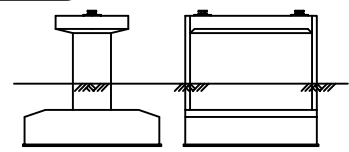
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개소	단위	
1	기존 교각	보수부 균열(0.3mm미만)	0.2	1.4	1	1.40 m	
2	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.1	1	1.10 m	방수 보수
3	기존 교각	시공이음부 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00 m	
4	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m	
5	기존 교각	시공이음부 균열(0.3mm미만)	0.2	11.6	1	11.60 m	
6	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1	0.50 m	
7	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50 m	방수 보수
8	기존 교각	보수부 균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1	0.60 m	방수 보수
9	기존 교각	박락	0.1	0.1	1	0.01 m²	
10	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8	1	0.80 m	
11	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50 m	
12	기존 교각	시공이음부 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00 m	
13	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80 m	
14	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00 m	
15	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m	
16	기존 교각	시공이음부 균열(0.3mm미만)	0.2	11.6	1	11.60 m	
17	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m	
18	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00 m	
19	기존 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50 m	
20	기존 교각	도장박리, 박락	2.0	1.2	1	2.40 m²	
21	기존 교각	도장박리, 박락	11.0	1.2	1	13.20 m²	
22	기존 교각	도장박리, 박락	2.0	1.2	1	2.40 m²	
23	기존 교각	도장박리, 박락	11.0	1.2	1	13.20 m²	
24	28상 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00 m	
25	28상 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00 m	
26	28상 교각	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1	0.50 m	
27	28상 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50 m	
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

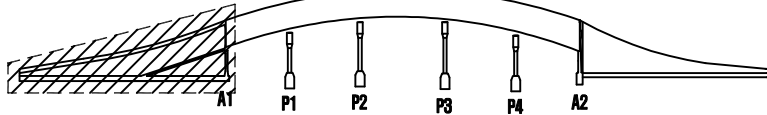
	균열		균열부 보수, 백테
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	교각(P4)	분류		2026. 06	FN47

KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서



SECTION

손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	너비 개소	수량 단위	
1	기타	교명주 전도			1	1.00 EA	
2	기타	아스콘 망상균열	0.5	1.5	1	0.75 m	
3	기타	아스콘 패임	0.2	0.4	3	0.24 m	
4	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	5	3.50 m	
5	기타	연석 박락	0.3	1.0	1	0.30 m	
6	기타	연석 박락	0.7	1.0	1	0.70 m	
7	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.8	1	0.80 m	
8	기타	연석 박락	0.3	0.3	1	0.09 m	
9	기타	연석 박락	0.3	1.0	1	0.30 m	
10	기타	아스콘 망상균열	0.3	7.0	1	2.10 m	
11	기타	아스콘 균열	10.0		2	20.00 m	
12	기타	아스콘 균열	1.5		1	1.50 m	
13	기타	소성변형	1.0	15.0	1	15.00 m	
14	기타	보수부 바리, 박락	0.4	0.8	1	0.32 m	
15	기타	아스콘 균열	10.0		2	20.00 m	
16	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.8	3	1.80 m	
17	기타	아스콘 패임	0.2	0.8	1	0.16 m	
18	기타	후타재 파손	0.3	1.0	2	0.60 m	
19	기타	후타재 파손	0.5	1.0	1	0.50 m	손상물량
20	기타	연석 바리	0.7	1.0	1	0.70 m	
21	기타	연석 바리	0.7	1.0	1	0.70 m	
22	기타	아스콘 균열	10.0		1	10.00 m	
23	기타	아스콘 파손	0.1	0.1	1	0.01 m	
24	기타	후타재 균열	0.2	0.4	4	1.60 m	
25	기타	아스콘 균열	0.8		1	0.80 m	
26	기타	후타재 파손	0.5		1	0.50 m	
27	기타	연석 파손	0.3	0.5	1	0.15 m	
28	기타	후타재 균열	0.2	0.4	3	1.20 m	
29	기타	후타재 파손	0.3	0.3	1	0.09 m	
30	기타	후타재 파손	0.1	0.2	1	0.02 m	
31	기타	후타재 마모	0.7	22.5	1	15.75 m	
32	기타	난간 파손	2.0		1	2.00 m	
33	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.7	1	0.70 m	
34	기타	연석 박락	0.5	0.5	1	0.25 m	
35	기타	소성변형	21.0	1.5	1	31.50 m	
36	기타	후타재 망상균열	0.7	22.5	1	15.75 m	
37	기타	후타재 파손	0.4	1.0	1	0.40 m	손상물량
38	기타	후타재 망상균열	0.7	22.5	1	15.75 m	
39	기타	후타재 마모	3.0		1	3.00 m	
40	기타	연석 파손, 바리, 열화	1.0	0.4	1	0.40 m	

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

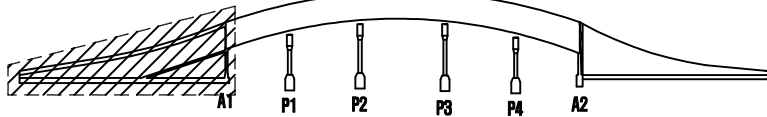
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 바리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 균열
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 옹벽 포장부 - 0~142.5m(1/2)	분류		2026. 06	FN48

KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서



SECTION

손상물량표

행	구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
				폭	길이	너비 개소	물량	단위	
41	기본	신속이음	유간표시패치		22.5	1	22.50	m	
42	기본	점속동맥 포설	아스콘 망상균열		0.6	18.0	1	10.80	m²
43	28상	신속이음	후타재 파손		0.5	1.0	1	0.50	m²
44	28상	점속동맥 포설	아스콘 파손		0.3	0.3	1	0.09	m²
45	28상	점속동맥 포설	아스콘 균열		1.0		2	2.00	m
46	28상	점속동맥 포설	아스콘 망상균열		1.0	1.0	1	1.00	m²
47	28상	점속동맥 포설	아스콘 균열		3.0		1	3.00	m
48	28상	점속동맥 포설	아스콘 패임		0.2	0.5	1	0.10	m²
49	28상	점속동맥 포설	아스콘 균열		1.0		1	1.00	m
50	28상	점속동맥 포설	아스콘 망상균열		0.3	10.0	1	3.00	m²
51	28상	점속동맥 포설	아스콘 패임		0.2	0.2	1	0.04	m²
52	28상	점속동맥 포설	아스콘 균열		1.5		1	1.50	m
53	28상	점속동맥 포설	아스콘 패임		0.2	0.5	1	0.10	m²
54	28상	점속동맥 포설	아스콘 균열		4.0		1	4.00	m
55	28상	점속동맥 포설	아스콘 망상균열		0.2	5.0	1	1.00	m²
56	28상	점속동맥 포설	아스콘 패임		0.2	1.0	3	0.60	m²
57	28상	점속동맥 포설	아스콘 패임		0.2	0.3	1	0.06	m²
58	28상	점속동맥 포설	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m
59	28상	점속동맥 포설	연석 박리		0.5	0.5	1	0.25	m²
60	28상	점속동맥 포설	연석 파손		0.5	0.5	1	0.25	m²
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

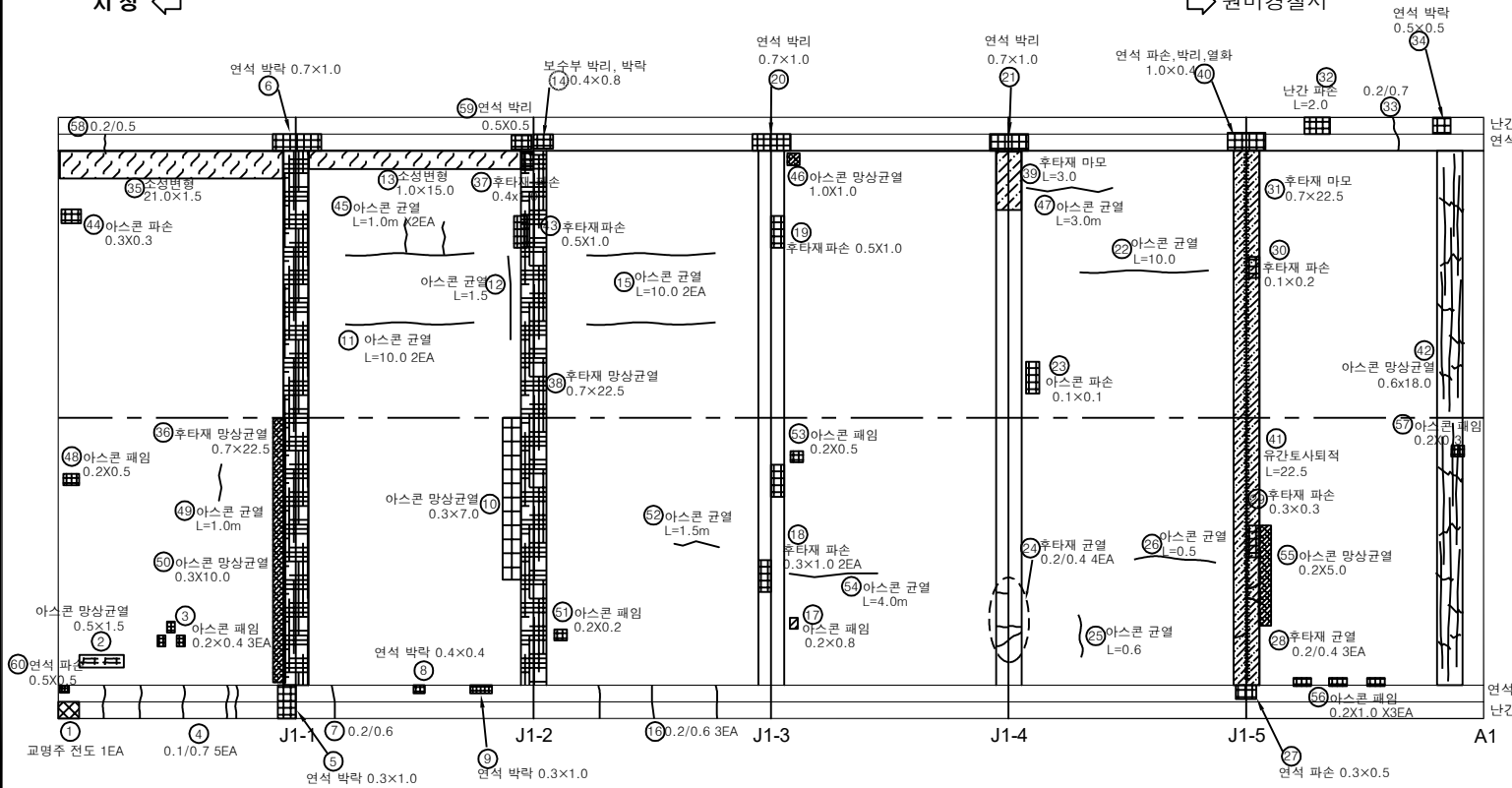
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←

→ 원미경찰서

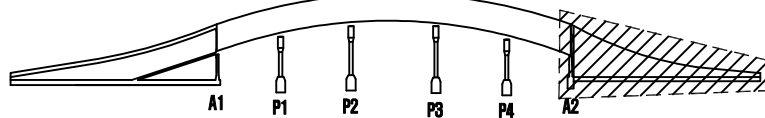


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 옹벽 포장부 - 0~142.5m(2/2)	분류		2026. 06	FN49

KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION

손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개수	단위	
1	기타	아스콘 균열	5.0		1	5.00	m
2	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.7	1	0.70	m
3	기타	아스콘 균열	2.0		1	2.00	m
4	기타	아스콘 균열	10.0		1	10.00	m
5	기타	아스콘 방상균열	0.8	30.0	1	24.00	m²
6	기타	아스콘 방상균열	2.0	6.0	1	12.00	m²
7	기타	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m
8	기타	아스콘 균열	9.0		1	9.00	m
9	기타	아스콘 방상균열	0.8	10.0	1	8.00	m²
10	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.7	1	0.70	m
11	기타	아스콘 방상균열	0.8	10.0	1	8.00	m²
12	기타	아스콘 균열	2.5		1	2.50	m
13	기타	아스콘 균열	9.0		1	9.00	m
14	기타	아스콘 균열	10.0		1	10.00	m
15	기타	아스콘 균열	2.0		1	2.00	m
16	기타	아스콘 균열	3.0		1	3.00	m
17	기타	아스콘 방상균열	0.8	10.0	1	8.00	m²
18	기타	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m
19	기타	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m
20	기타	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m
21	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	2	1.00	m
22	기타	아스콘 균열	5.0		1	5.00	m
23	기타	연석 균열(0.3mm이상)	0.3	0.7	1	0.70	m
24	기타	아스콘 균열	3.0		1	3.00	m
25	기타	아스콘 방상균열	0.8	50.0	1	40.00	m²
26	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1	0.60	m
27	기타	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00	m
28	기타	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m
29	기타	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m
30	기타	아스콘 균열	2.5		1	2.50	m
31	기타	아스콘 균열	9.0		1	9.00	m
32	기타	아스콘 방상균열	2.5	2.5	1	6.25	m²
33	기타	아스콘 균열	7.0		1	7.00	m
34	기타	아스콘 균열	9.0		1	9.00	m
35	기타	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m
36	기타	아스콘 균열	8.0		1	8.00	m
37	기타	아스콘 균열	3.0		1	3.00	m
38	기타	아스콘 균열	5.0		1	5.00	m
39	기타	아스콘 균열	2.0		1	2.00	m
40	기타	아스콘 균열	3.0		1	3.00	m

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

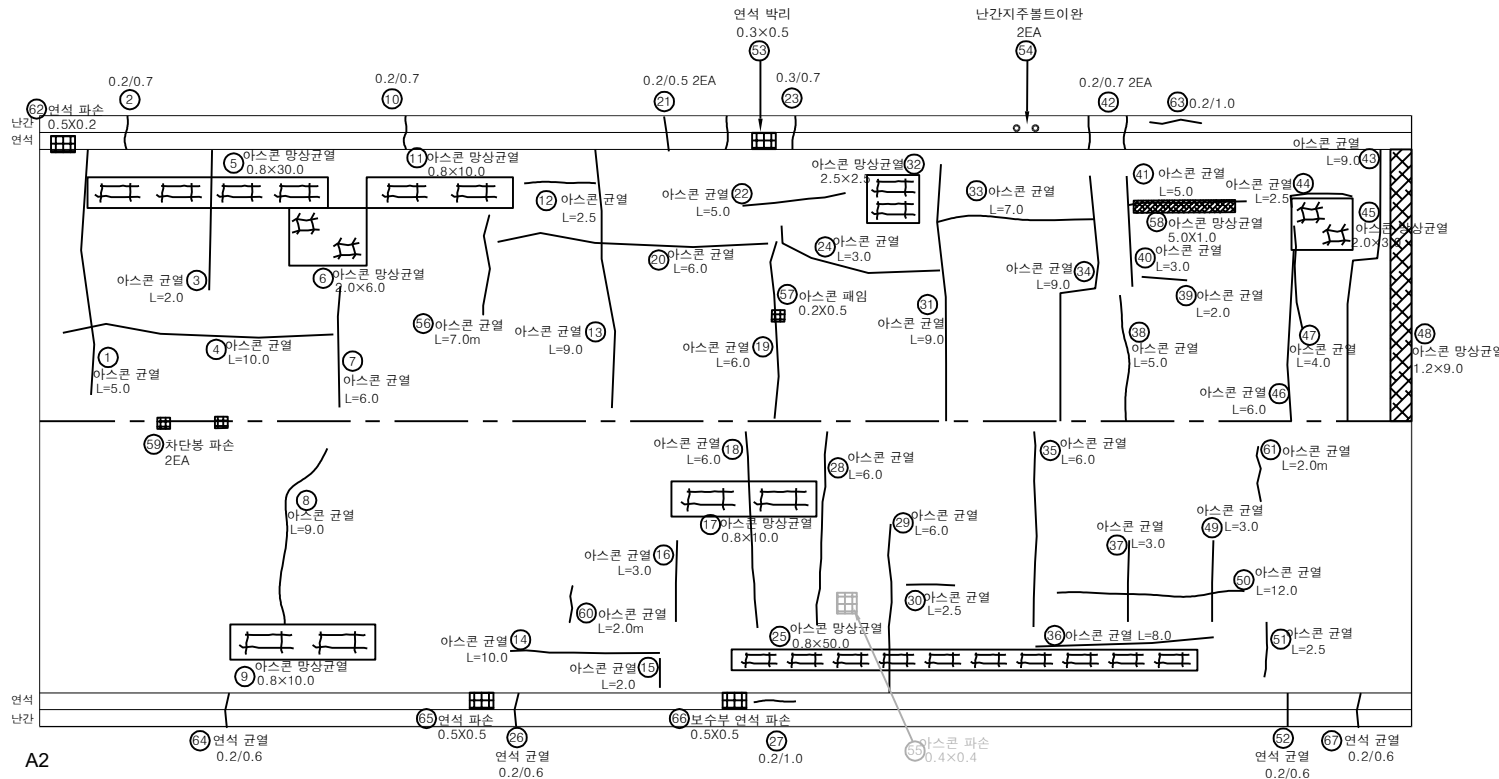
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백테
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 흥분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 채움
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		뒤적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청

원미경찰서

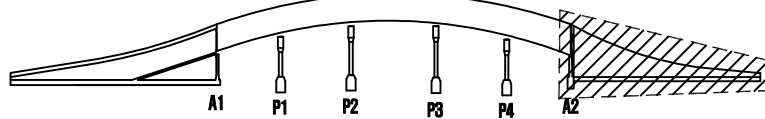


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A2접속부 옹벽 포장부 - 0~132m(1/2)	분류		2026. 06	FN50

KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서



SECTION

손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개수	단위	
41	기판	아스콘 균열		5.0	1	5.00	m
42	기판	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.7	2	1.40	m
43	기판	아스콘 균열		9.0	1	9.00	m
44	기판	아스콘 균열		2.5	1	2.50	m
45	기판	아스콘 방사균열	2.0	3.0	1	6.00	m
46	기판	아스콘 균열		6.0	1	6.00	m
47	기판	아스콘 균열		4.0	1	4.00	m
48	기판	아스콘 방사균열	1.2	9.0	1	10.80	m
49	기판	아스콘 균열		3.0	1	3.00	m
50	기판	아스콘 균열		12.0	1	12.00	m
51	기판	아스콘 균열		9.5	1	9.50	m
52	기판	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1	0.60	m
53	기판	연석 박리	0.3	0.5	1	0.15	m
54	기판	난간저주볼트미완			2	2.00	EA
55	기판	아스콘 파손	0.4	0.4	1	0.16	m
56	28상	아스콘 균열		7.0	1	7.00	m
57	28상	아스콘 패임	0.2	0.5	1	0.10	m
58	28상	아스콘 방사균열	5.0	1.0	1	5.00	m
59	28상	차단봉 파손			2	2.00	EA
60	28상	아스콘 균열		2.0	1	2.00	m
61	28상	아스콘 균열		2.0	1	2.00	m
62	28상	연석 파손	0.5	0.2	1	0.10	m
63	28상	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00	m
64	28상	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1	0.60	m
65	28상	연석 파손	0.5	0.5	1	0.25	m
66	28상	보수부 연석 파손	0.5	0.5	1	0.25	m
67	28상	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1	0.60	m
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

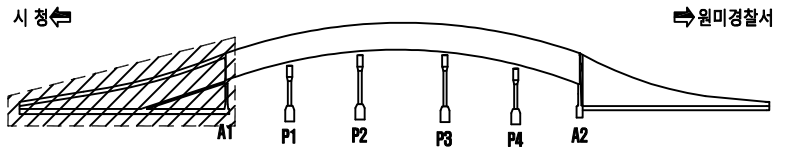
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	방사균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 침하, 분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A2접속부 옹벽 포장부 - 0~132m(2/2)	분류		2026. 06	FN51

KEY PLAN



SECTION

손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개소		
1	기존 시공측 용벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
2	기존 시공측 용벽	박락	0.2	0.8	1	0.16	m²
3	기존 시공측 용벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.8	1	1.80	m
4	기존 시공측 용벽	파손	0.1	0.1	1	0.01	m²
5	기존 시공측 용벽	박락	0.4	0.3	1	0.12	m²
6	기존 시공측 용벽	철근노출	0.2	0.5	1	0.10	m²
7	기존 시공측 용벽	철근노출	0.5	0.2	1	0.10	m²
8	기존 시공측 용벽	철근노출	1.4	0.2	1	0.28	m²
9	기존 시공측 용벽	보수부 박락	0.3	0.5	1	0.15	m²
10	기존 시공측 용벽	박락	0.1	1.0	1	0.10	m²
11	기존 시공측 용벽	박락	0.2	0.4	1	0.08	m²
12	기존 시공측 용벽	박락	0.4	0.1	1	0.04	m²
13	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	6.5		1	5.50	m
14	기존 시공측 용벽	철근노출	0.2	0.3	1	0.06	m²
15	기존 시공측 용벽	박락, 철근노출	0.4	0.4	1	0.16	m²
16	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	3.5		1	3.50	m
17	기존 시공측 용벽	균열, 박락(0.3mm이상)	0.2	12.0	1	12.00	m
18	기존 시공측 용벽	박락	0.2	0.1	1	0.02	m²
19	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	2.5		1	2.50	m
20	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	2.0		1	2.00	m
21	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	1.5		1	1.50	m
22	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	1.5		1	1.50	m
23	기존 시공측 용벽	박락, 철근노출	0.4	0.7	1	0.28	m²
24	기존 시공측 용벽	박락	0.2	0.3	1	0.06	m²
25	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	2.0		1	2.00	m
26	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	2.5		1	2.50	m
27	기존 시공측 용벽	박락	0.3	3.0	1	0.90	m²
28	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	3.5		1	3.50	m
29	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	6.5		1	5.50	m
30	기존 시공측 용벽	실란트 미설치	6.0		1	6.00	m
31	26상 시공측 용벽	균열, 박락(0.3mm미만)	0.2	3.0	1	3.00	m
32	26상 시공측 용벽	철근노출	0.5	0.2	2	0.20	m²
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

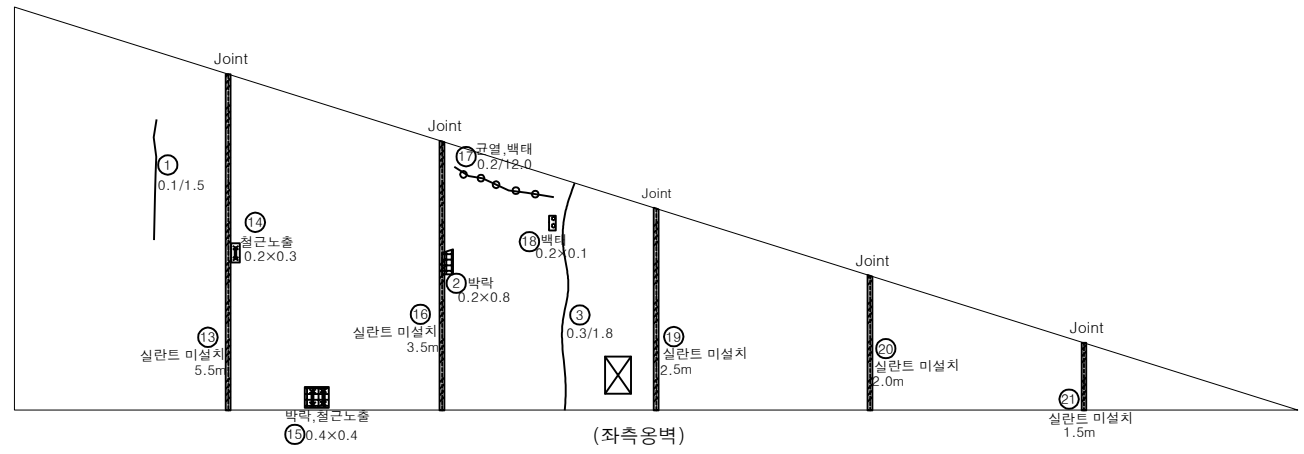
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

	균열		균열부 보수, 박락
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		박락
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

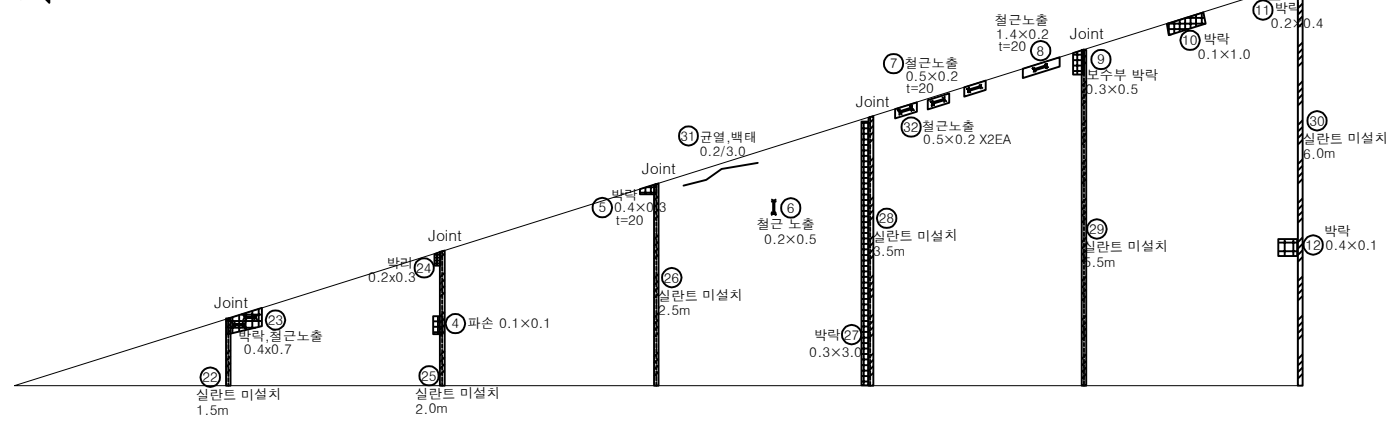
원미경찰서

시청



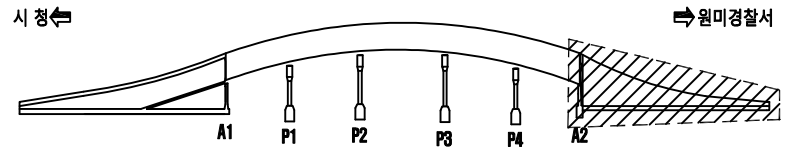
시청

원미경찰서



점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	시점측 용벽	분류		2026. 06	FN52

KEY PLAN



SECTION

손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기존	부설측 양벽 보수부 균열	0.2	2.0		1	2.00	m
2	기존	부설측 양벽 Joint 이격		5.5		1	5.50	m
3	기존	부설측 양벽 Joint 이격		2.5		1	2.50	m
4	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
5	기존	부설측 양벽 박리	0.2	0.3		1	0.06	m²
6	기존	부설측 양벽 Joint 이격		2.0		1	2.00	m
7	기존	부설측 양벽 보수부 균열(0.3mm이상)	0.3	0.9		1	0.90	m
8	기존	부설측 양벽 Joint 이격		1.5		1	1.50	m
9	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm이상)	0.4	1.5		1	1.50	m
10	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm이상)	0.4	1.8		1	1.80	m
11	기존	부설측 양벽 철근노출	0.2	0.8		1	0.16	m²
12	기존	부설측 양벽 Joint 이격		3.5		1	3.50	m
13	기존	부설측 양벽 박락, 철근노출	0.2	0.7		1	0.14	m²
14	기존	부설측 양벽 박락, 철근노출	0.2	0.5		1	0.10	m²
15	기존	부설측 양벽 박락, 철근노출	0.2	0.4		1	0.08	m²
16	기존	부설측 양벽 Joint 이격		3.5		1	3.50	m
17	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	1.50	m
18	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm이상)	0.4	1.5		1	1.50	m
19	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm이상)	0.4	1.2		1	1.20	m
20	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.2		1	2.20	m
21	기존	부설측 양벽 Joint 이격		3.0		1	3.00	m
22	기존	부설측 양벽 철근노출	0.2	1.2		1	0.24	m²
23	기존	부설측 양벽 균열(0.3mm미만)	0.2	2.4		1	2.40	m
24	기존	부설측 양벽 박리	0.2	4.0		1	0.80	m²
25	기존	부설측 양벽 Joint 이격		4.0		1	4.00	m
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

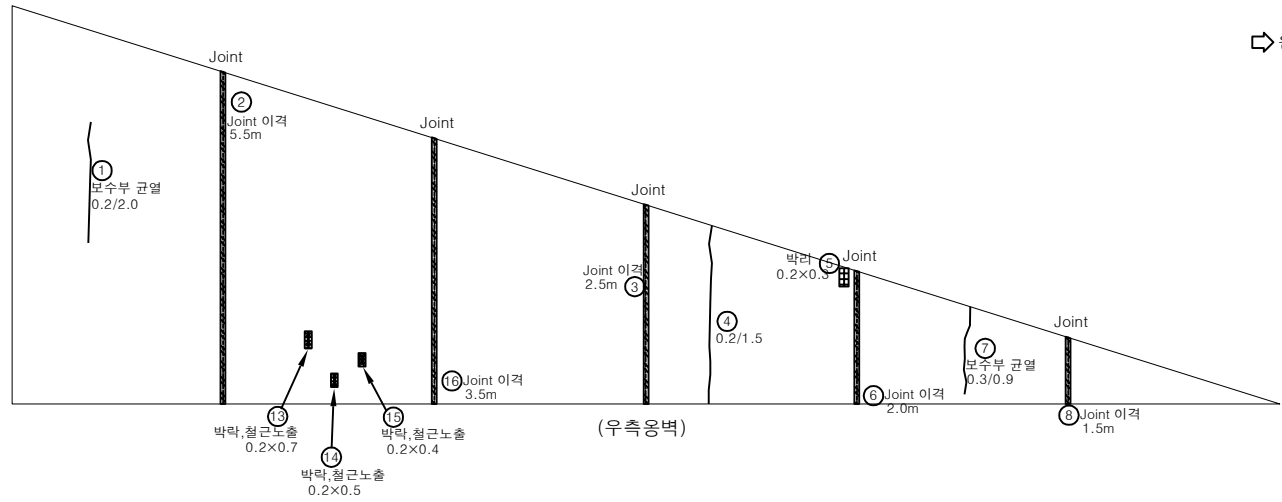
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

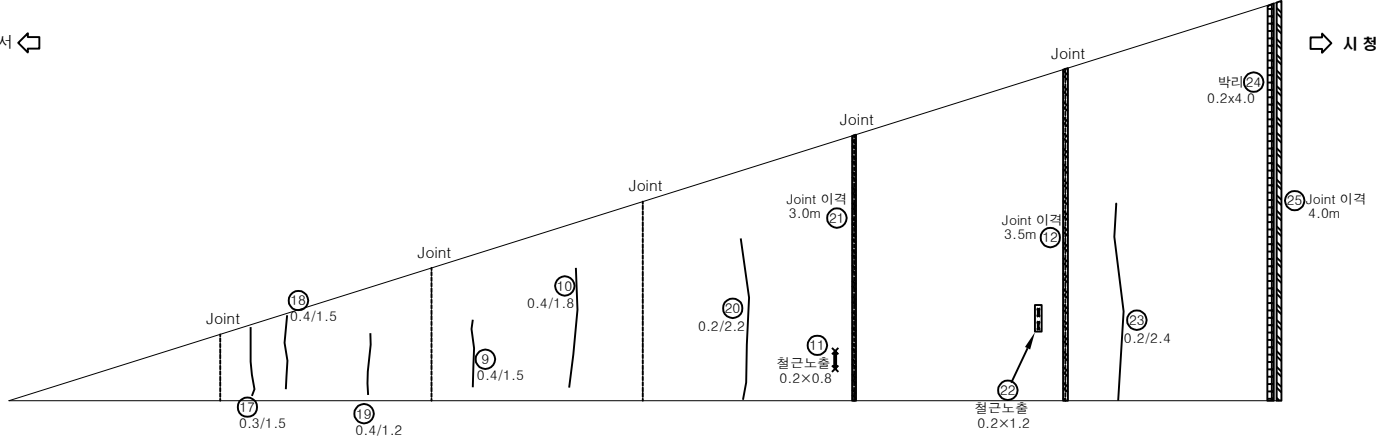
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시청



원미경찰서

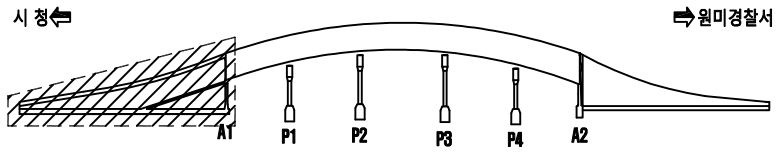
원미경찰서



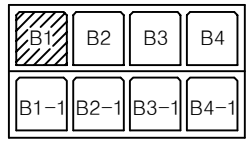
시청

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	중점측 응벽	분류		2026. 06	FN53

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존	점속공백 내부						
2	기존	Joint 누수 및 백태	2.5			1	2.50	m
3	기존	백태	0.2	1.0		1	0.20	m²
4	기존	철근노출	0.3	0.1		1	0.03	m²
5	기존	재료분리	0.3	0.2		1	0.06	m²
6	기존	점속공백 내부						
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

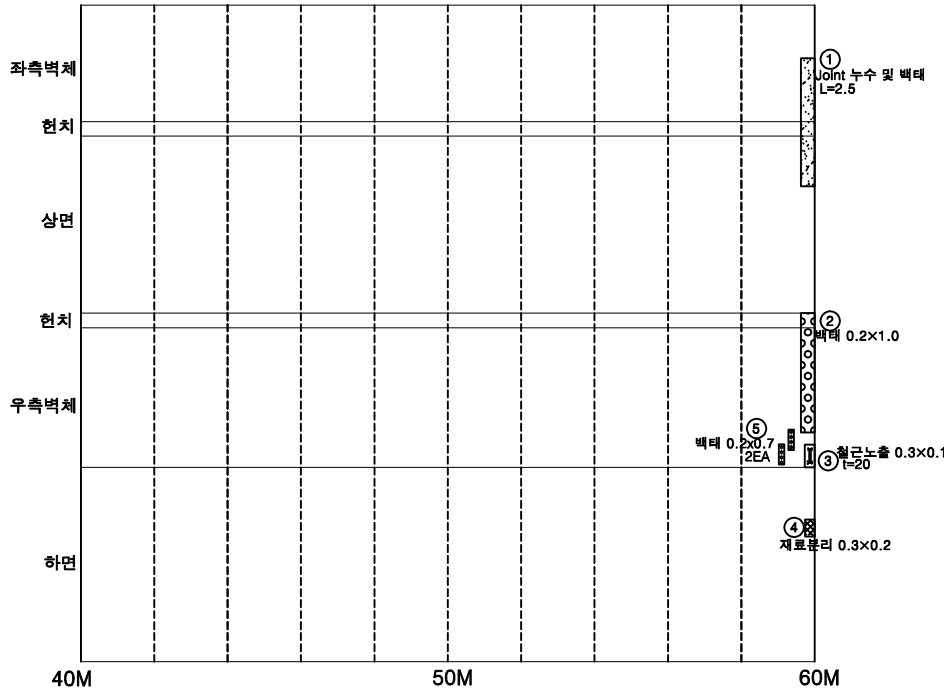
범례

--- : 기존손상 --- : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	양상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

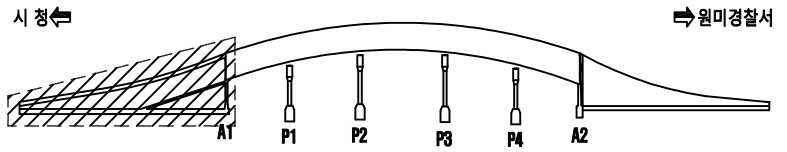
시 청

원미경찰서

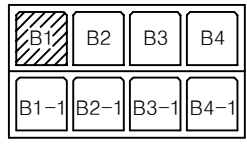


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	IN54

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개소		
1	기초	점속공벽 내부	거주집 미제거	0.2	1.2	1	0.24 m³
2	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50 m
3	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80 m
4	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50 m
5	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50 m
6	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m
7	기초	점속공벽 내부	방상균열	2.0	7.0	1	14.00 m³
8	기초	점속공벽 내부	재료분리	2.5	1.0	1	2.50 m³
9	기초	점속공벽 내부	보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00 m
10	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m
11	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1	1.70 m
12	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	6.0	1	6.00 m
13	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1	0.50 m
14	기초	점속공벽 내부	거주집 미제거	0.5	1.0	1	0.50 m³
15	기초	점속공벽 내부	백택	0.3	0.3	1	0.09 m³
16	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50 m
17	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80 m
18	기초	점속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.2	1	2.20 m
19	기초	점속공벽 내부	철근노출	0.1	0.5	1	0.05 m³
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

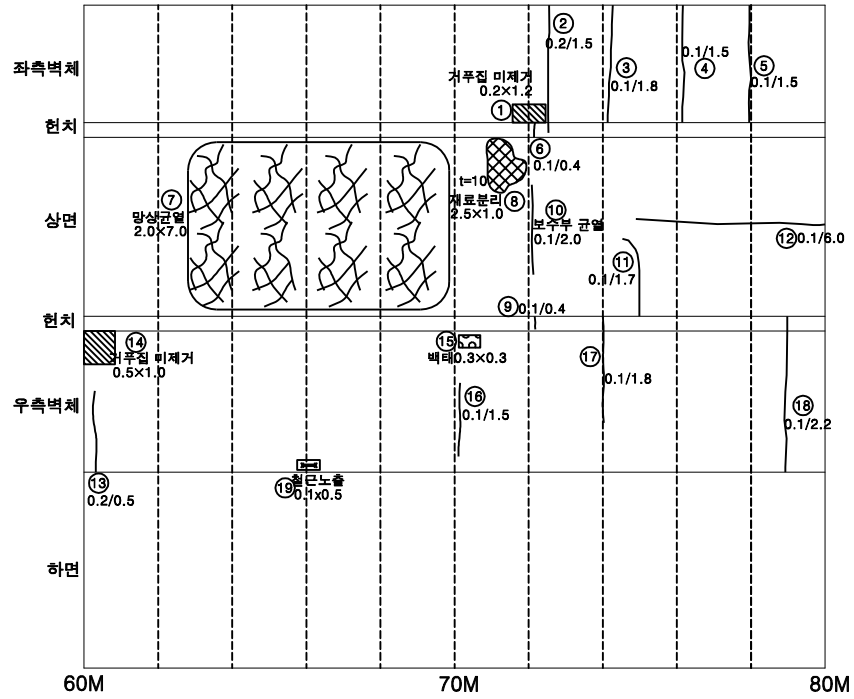
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백택
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백택
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

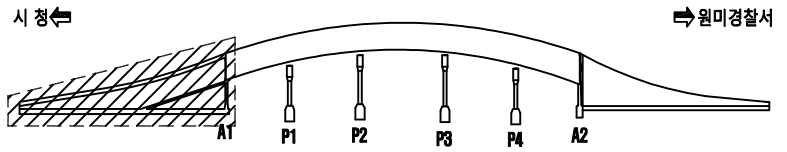
시 청

원미경찰서

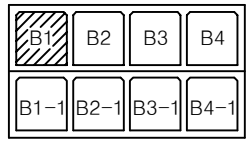


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 60~80M	분류		2026. 06	FN55

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

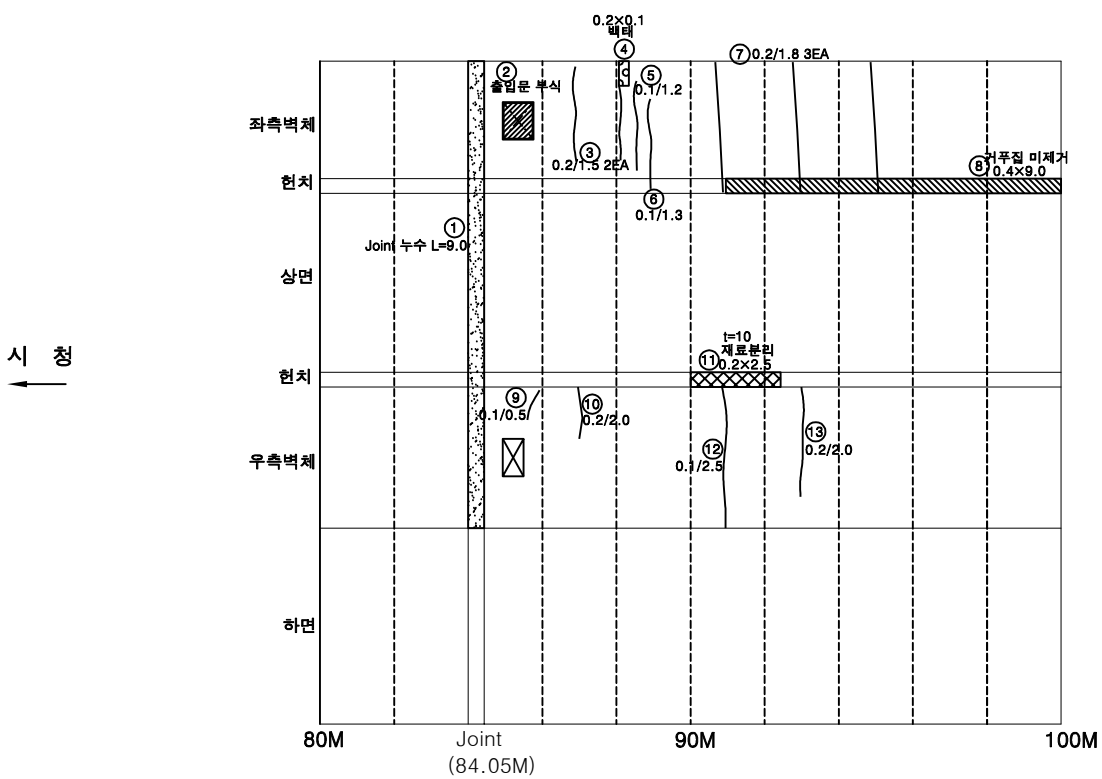
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기초	점속공벽 내부						
2	기초	점속공벽 내부						
3	기초	점속공벽 내부						
4	기초	점속공벽 내부						
5	기초	점속공벽 내부						
6	기초	점속공벽 내부						
7	기초	점속공벽 내부						
8	기초	점속공벽 내부						
9	기초	점속공벽 내부						
10	기초	점속공벽 내부						
11	기초	점속공벽 내부						
12	기초	점속공벽 내부						
13	기초	점속공벽 내부						
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

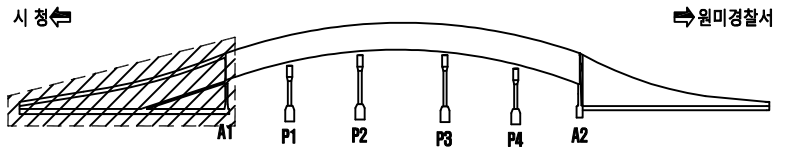
--- : 기존손상 --- : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

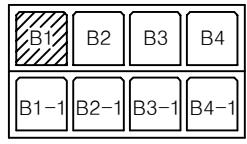


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 80~100M	분류		2026. 06	IN56

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	
1	기본	점속공백 내부						
2	기본	Joint 누수	9.0			1	9.00	m
3	기본	거푸집 미제거	0.4	2.5		1	1.00	m²
4	기본	균열(0.3mm이하)	0.2	2.0		1	2.00	m
5	기본	거푸집 미제거	0.4	5.0		1	2.00	m²
6	기본	보수부 균열(0.3mm이하)	0.1	0.8		1	0.80	m
7	기본	균열(0.3mm이하)	0.2	2.0		1	2.00	m
8	기본	균열(0.3mm이하)	0.2	2.0		1	2.00	m
9	기본	재료분리	0.6	0.3		1	0.18	m²
10	기본	거푸집 미제거	0.4	4.0		1	1.60	m²
11	기본	균열(0.3mm이하)	0.2	2.0		1	2.00	m
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

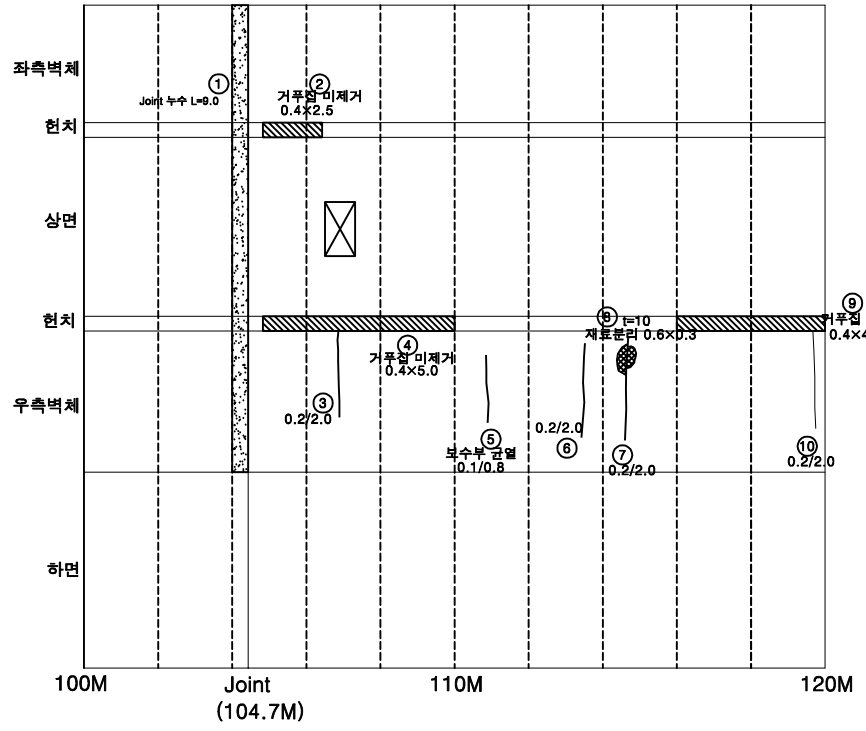
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청



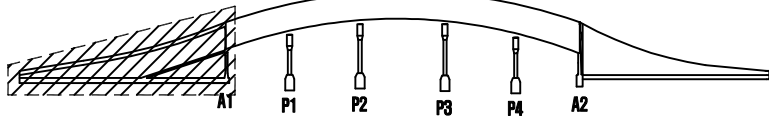
원미경찰서

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 100~120M	분류		2026. 06	FN57

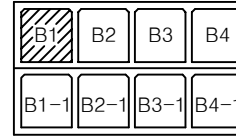
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소		
1	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	1.8		1	1.80	m
2	기판	백태	0.3	2.0		1	0.60	m²
3	기판	균열(0.3mm이하)	0.2	2.0		1	2.00	m
4	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	0.2		1	0.20	m
5	기판	Joint 누수		9.0		1	9.00	m
6	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	2.00	m
7	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	2.2		1	2.20	m
8	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	2.00	m
9	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	2.00	m
10	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	2.00	m
11	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	3.0		1	3.00	m
12	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	1.5		1	1.50	m
13	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	2.00	m
14	기판	균열(0.3mm이하)	0.1	1.8		1	1.80	m
15	기판	재료분리	1.0	3.0		1	3.00	m²
16	기판	재료분리	0.3	3.5		1	1.05	m²
17	기판	재료분리	0.6	0.8		1	0.48	m²
18	기판	철근노출	0.3	0.2		1	0.06	m²
19	기판	누수, 백태(신속이음부)	0.3	2.0		1	0.60	m²
20	기판	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1	1.00	m
21	기판	균열(0.3mm이하)	0.2	2.5		1	2.50	m
22	기판	균열(0.3mm이하)	0.2	0.8		1	0.60	m
23	기판	균열(0.3mm이하)	0.2	2.5		1	2.50	m
24	기판	균열(0.3mm이하)	0.2	1.2		1	1.20	m
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

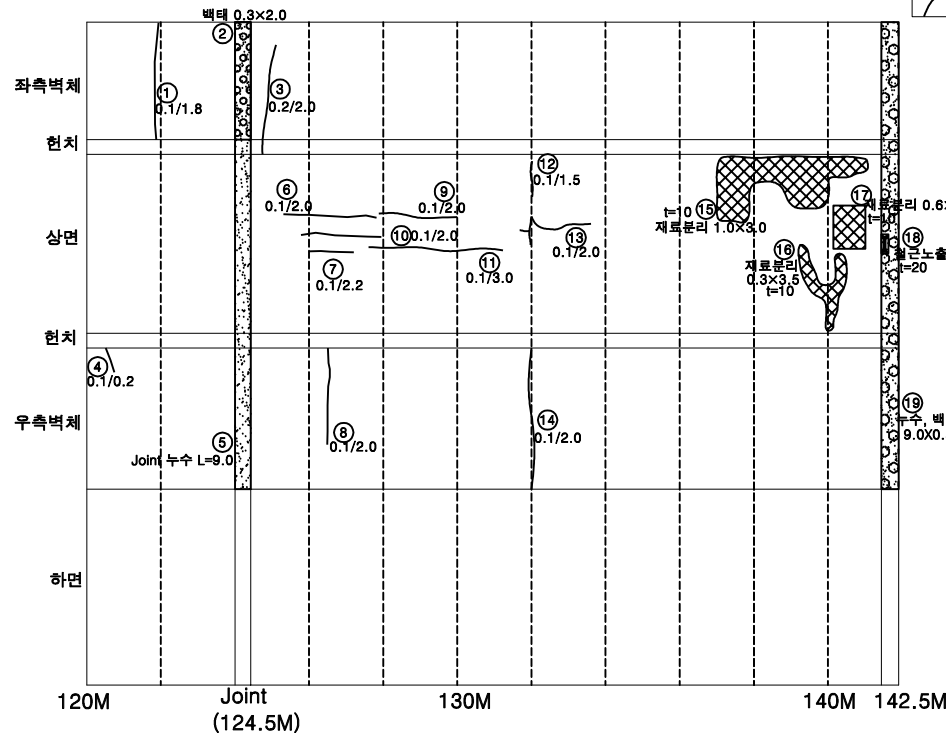
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

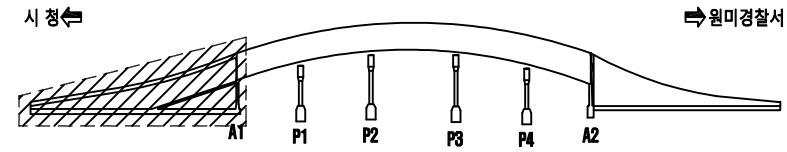
시 청

원미경찰서

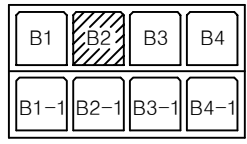


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일 자	도면번호
발주처	부 천 시 원 미 구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 120~142.5M	분류		2026. 06	FN58

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1		상대양호						
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

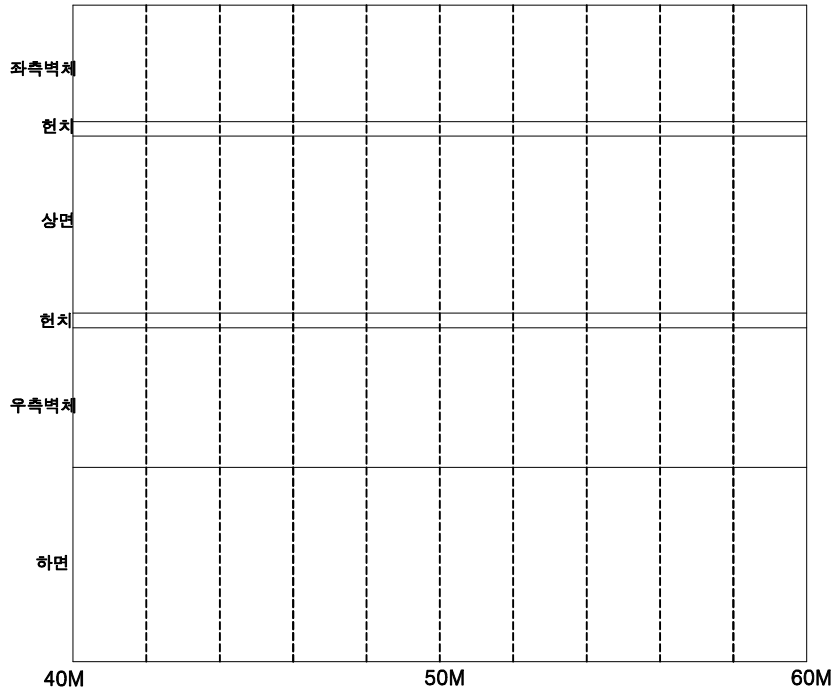
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

--- : 기존손상 - - - : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

시 청 ←



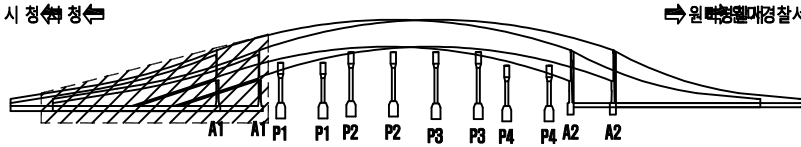
원미경찰서 →

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	IN59

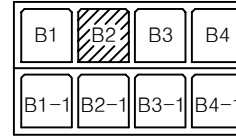
KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경철사



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
2	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	4.0	1	4.00	m
3	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0	1	5.00	m
4	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
5	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.1	1	1.10	m
6	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6	1	1.60	m
7	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.6	1	1.60	m
8	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0	1	6.00	m
9	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00	m
10	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50	m
11	26상	점속공백 내부	거푸집 미제거	0.4	5.0	1	2.00	m²
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

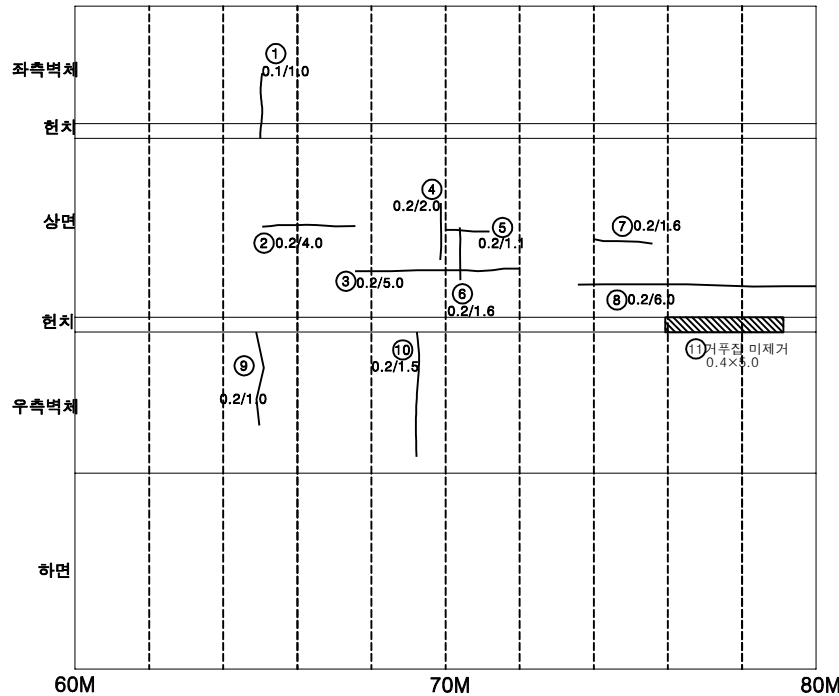
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

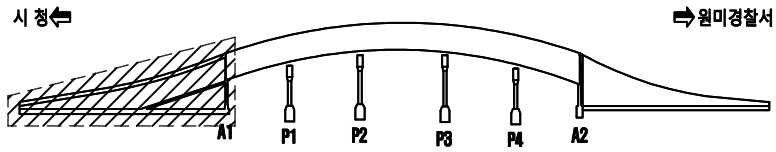
시 청
←



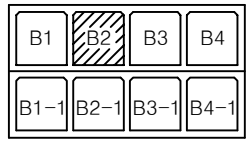
원미경철사
→

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 60~80M	분류		2026. 06	FN60

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기초	점속공벽 내부 균열(0.3mm미만)	0.2	2.2		1	2.2	m
2	기초	점속공벽 내부 Joint 누수	9.0			1	9.00	m
3	기초	점속공벽 내부 균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	2.50	m
4	기초	재료분리	1.0	1.0		1	1.00	m²
5	기초	철근노출	0.1	0.4		1	0.04	m²
6	기초	재료분리, 철근노출	0.5	0.8		1	0.40	m²
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

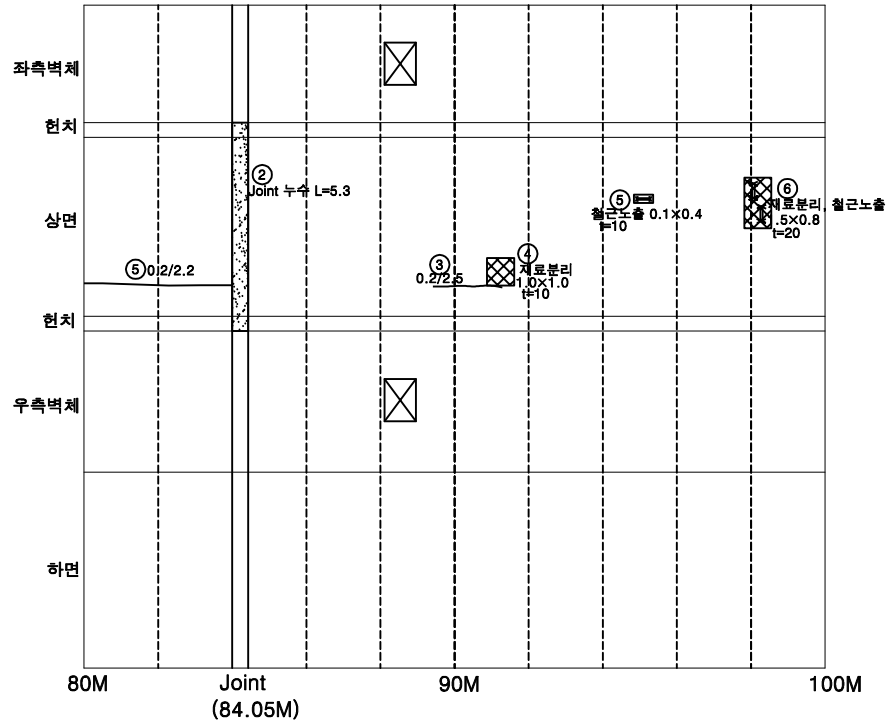
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

--- : 기존손상 --- : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

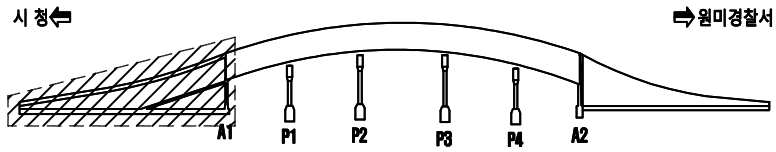
시 청 ←



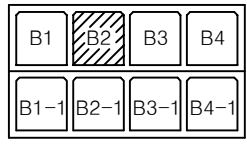
원미경찰서 →

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 80~100M	분류		2026. 06	FN61

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기초	점속응력 내부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
2	기초	점속응력 내부 Joint 누수	9.0			1	9.00	m
3	기초	점속응력 내부 재료분리, 철근노출	1.0	1.2		1	1.20	m²
4	기초	점속응력 내부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
5	기초	점속응력 내부 균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	1.50	m
6	기초	점속응력 내부 재료분리	0.4	1.0		1	0.40	m²
7	기초	점속응력 내부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
8	기초	점속응력 내부 철근노출	0.4	0.8		1	0.32	m²
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

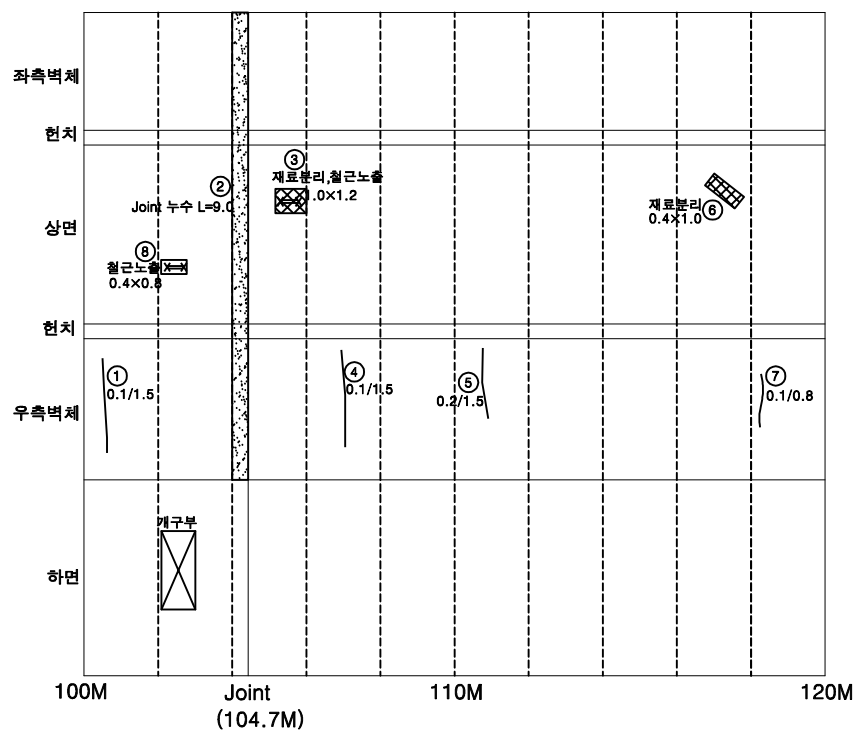
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

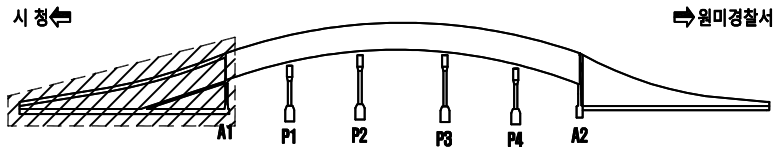
시 청

원미경찰서

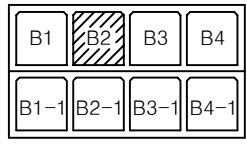


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 100~120M	분류		2026. 06	IN62

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기본	점속음막 내부						
2	기본	Joint 누수		5.3		1	5.30	m
3	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8		1	1.80	m
4	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
5	기본	재료분리		0.1	1.0	3	0.30	m²
6	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8		1	1.80	m
7	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m
8	기본	Joint 누수		5.3		1	5.30	m
9	기본	방상균열	0.5	5.3		1	2.65	m²
10	28상	배태	0.5	0.5		1	0.25	m²
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

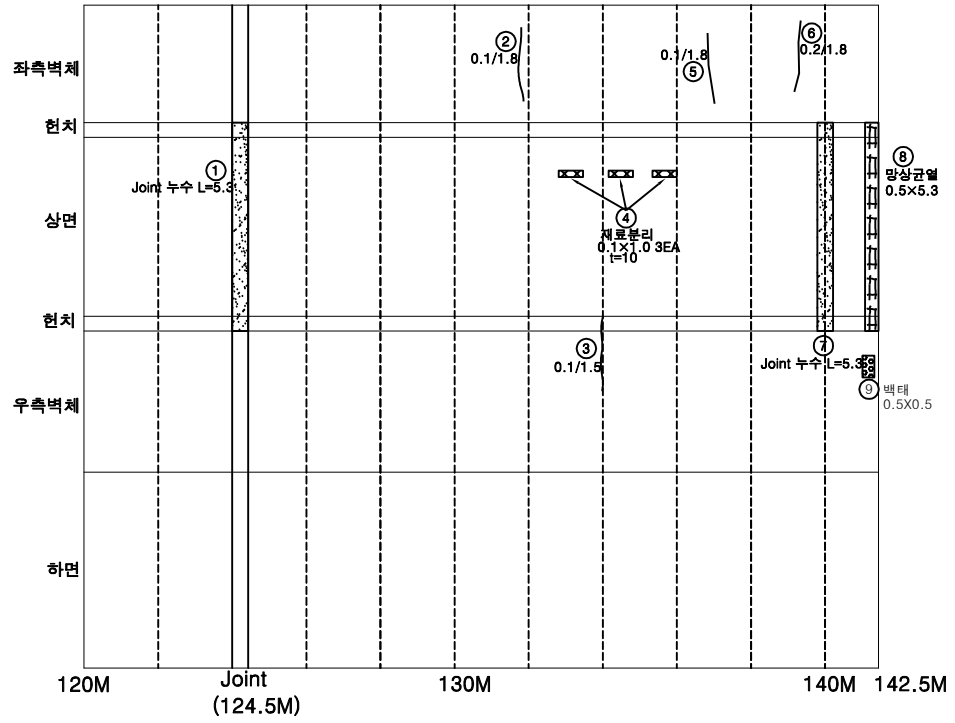
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열 누수, 배태
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

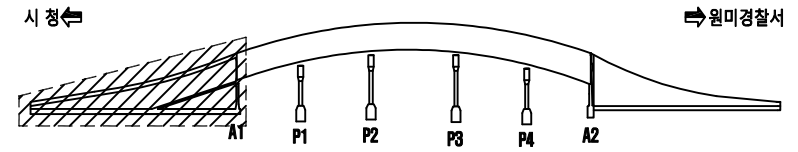
시 청

원미경찰서

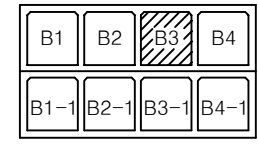


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 120~142.5M	분류		2026. 06	FN63

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

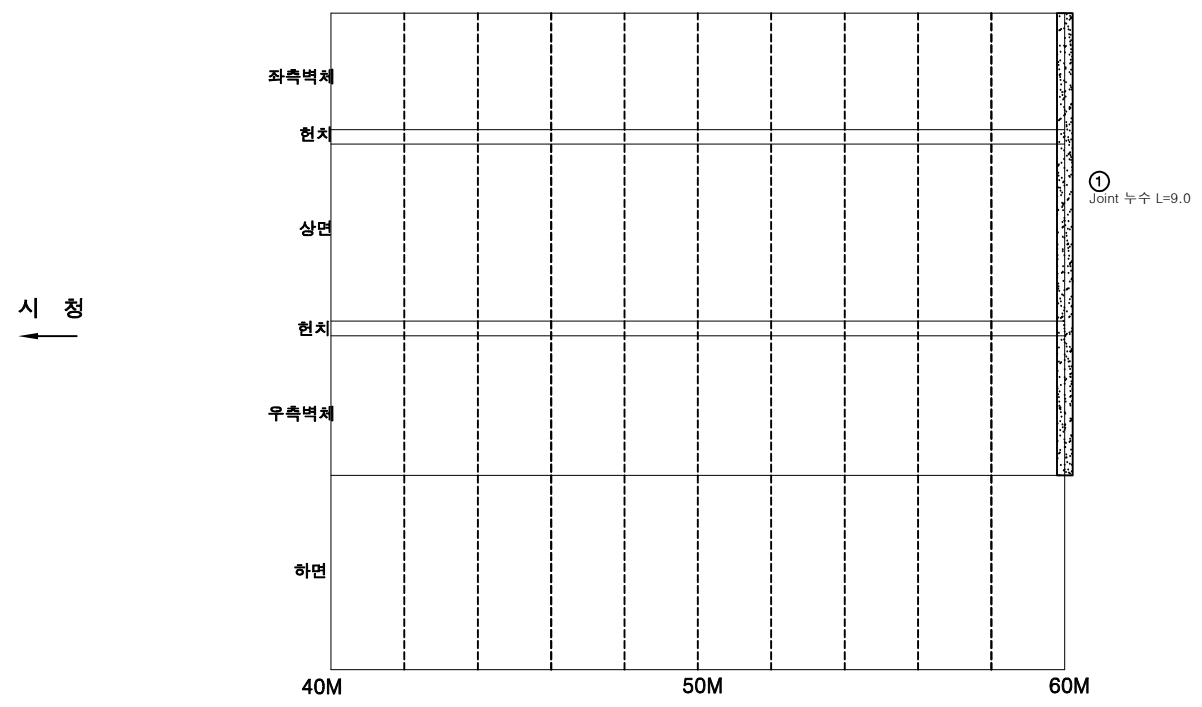
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기본	Joint 누수	9.0			1	9.00	m
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

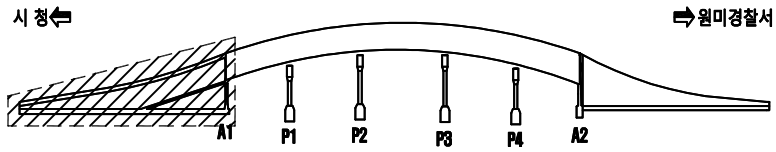
--- : 기존손상 --- : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

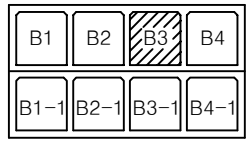


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	IN64

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

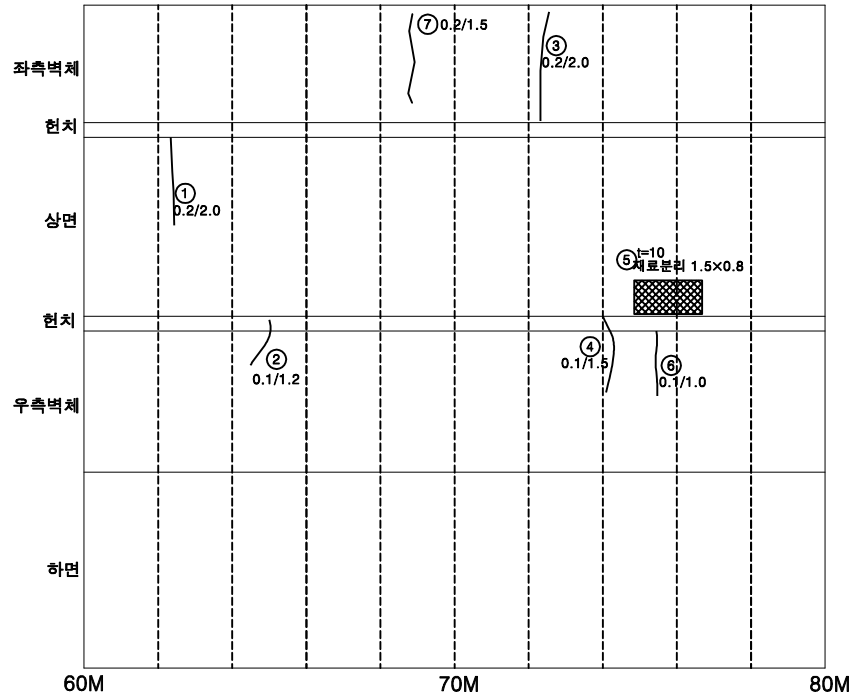
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
2	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
3	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
4	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
5	기초	점속공백 내부	재료분리	1.5	0.8	1	1.20	m²
6	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
7	26상	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50	m
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

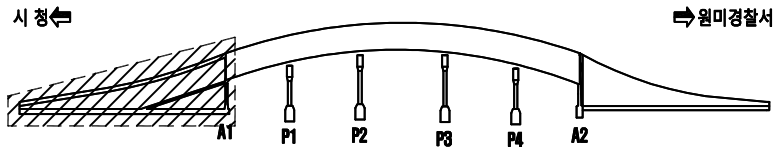
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

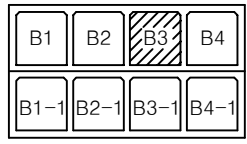


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 60~80M	분류		2026. 06	FN65

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

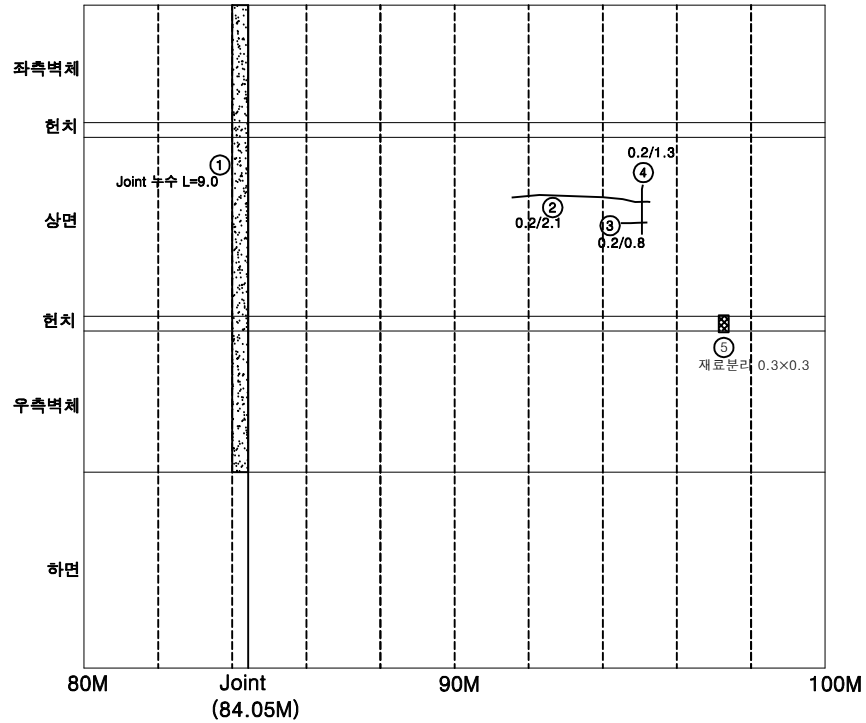
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기본	점속공백 내부						
2	기본	Joint 누수	9.0			1	9.00	m
3	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	2.1		1	2.10	m
4	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m
5	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m
6	기본	재료분리	0.3	0.3		1	0.09	m²
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

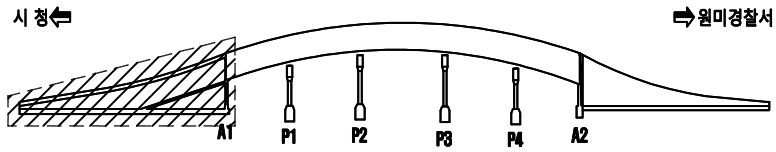
	Joint		Joint 누수, 백태
	균열		철근노출
	망상균열		재료분리, 골재분리
	파손, 박리, 박락, 이완		부식, 녹발생, 도장탈락
	들뜸, 층분리		백태
	누수, 누수흔적		변형, 좌굴
	요철, 소성변형		퇴적
	채수		표면열화
	세굴 및 침식		



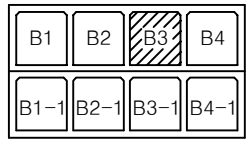
원미경찰서

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 80~100M	분류		2026. 06	IN66

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	
1	기초	침하(0.3mm미만)	0.1	1.3		1	1.30	m
2	기초	Joint 누수		9.0		1	9.00	m
3	기초	침하(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
4	기초	재료분리		0.6	0.4	1	0.24	m²
5	기초	재료분리		1.5	0.4	1	0.60	m²
6	기초	침하(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
7	기초	침하(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m
8	기초	침하(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
9	기초	철근노출		0.2	0.4	1	0.08	m²
10	기초	재료분리		0.9	0.2	1	0.18	m²
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

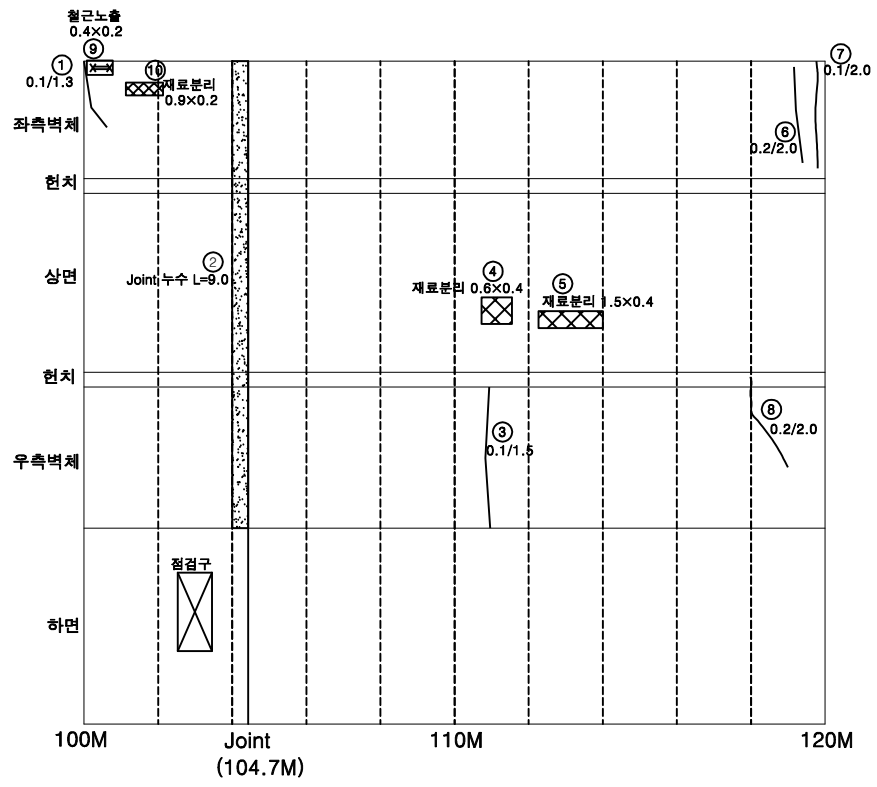
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 충분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

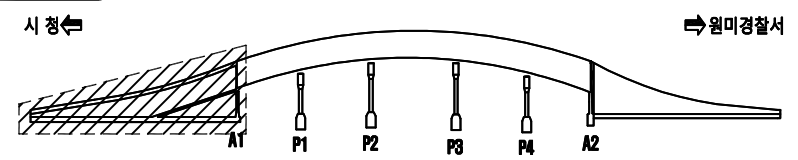
시 청



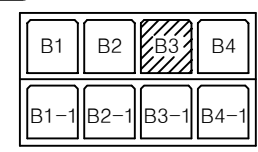
원미경찰서

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 100~120M	분류		2026. 06	IN67

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

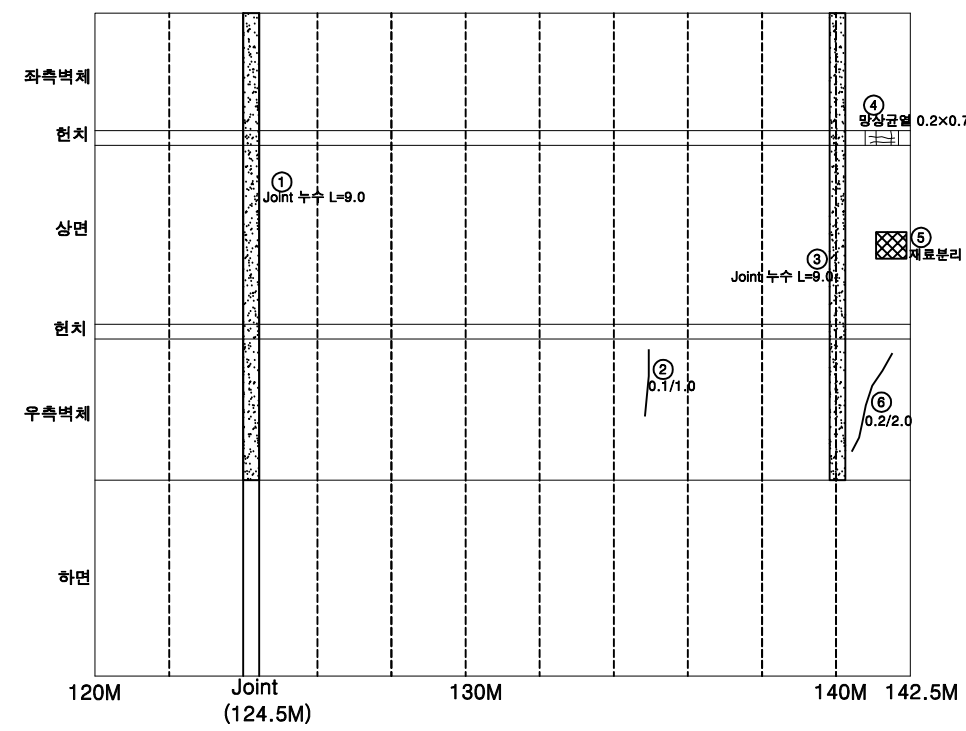
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기본	점속공백 내부						
2	기본	Joint 누수						
3	기본	관열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
4	기본	관열 누수						
5	기본	관열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	0.14	m²
6	기본	관열(0.3mm미만)	0.5	0.3		1	0.15	m²
7	기본	관열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

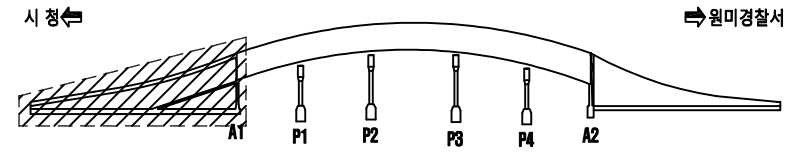
--- : 기존손상 --- : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

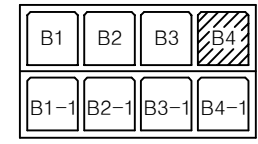


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구 ?			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 120~142.5M	분류		2026. 06	FN68

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

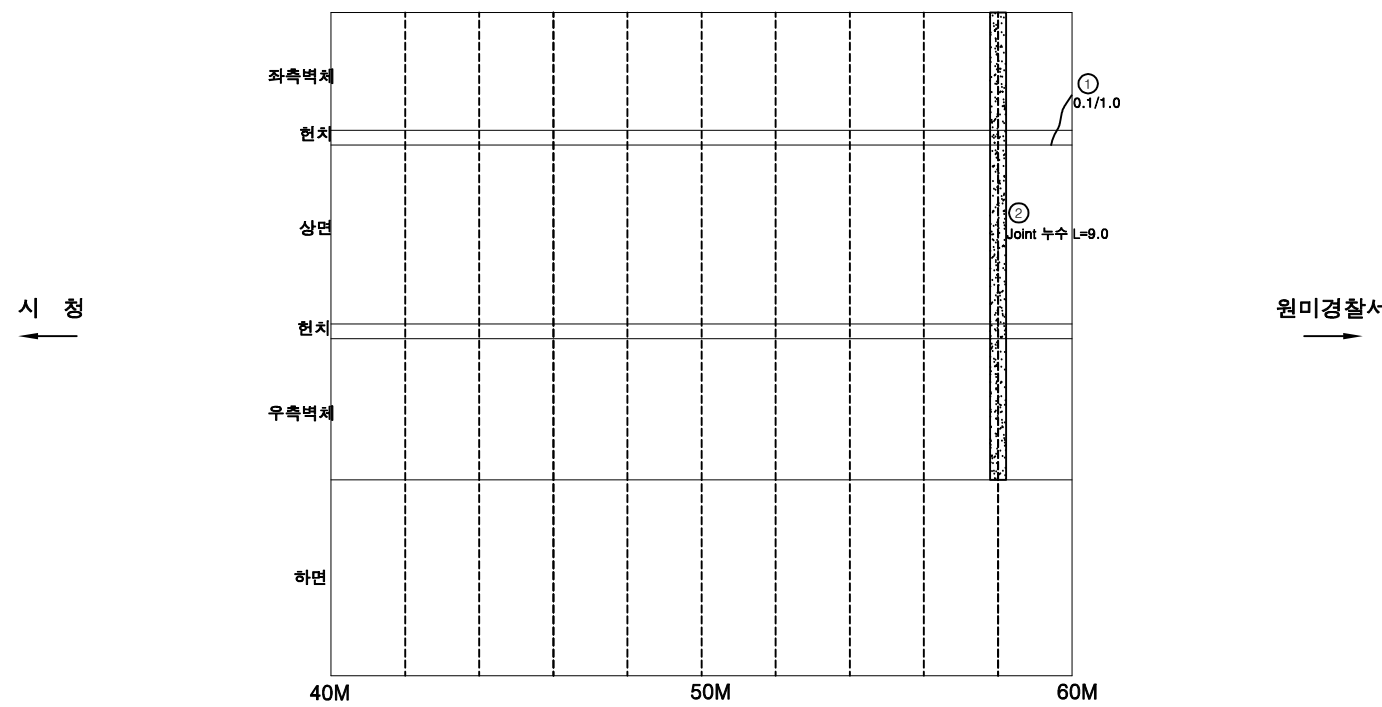
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기초	연속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
2	기초	연속공벽 내부	Joint 누수	9.0	1	1	9.00	m
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

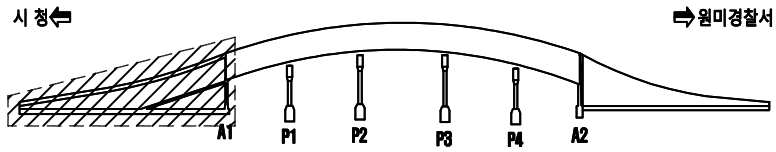
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 착굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

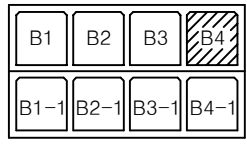


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX4 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	IN69

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	
1	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8	1	0.80	m
2	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
3	2상	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50	m
4	2상	점속공백 내부	재료분리	1.0	1.0	1	1.00	m²
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

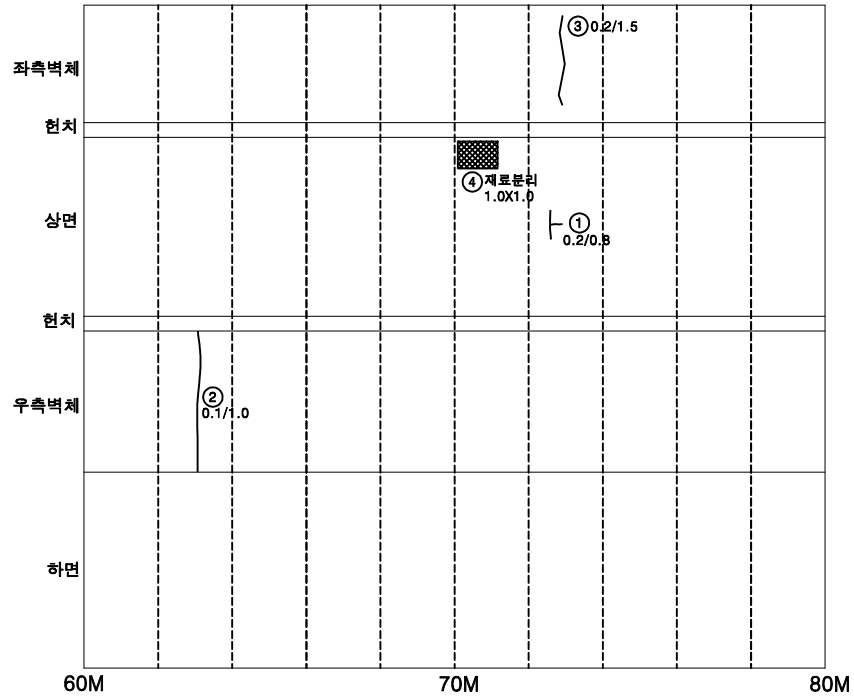
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

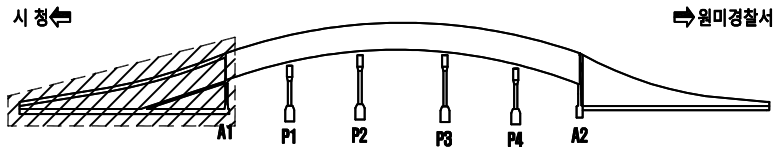
시 청

원미경찰서

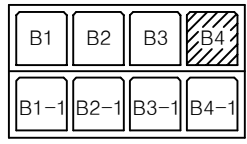


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX4 내부 - 60~80M	분류		2026. 06	FN70

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	
1	기본	점속공백 내부						
2	기본	Joint 누수	9.0			1	9.00	m
3	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m
4	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
5	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

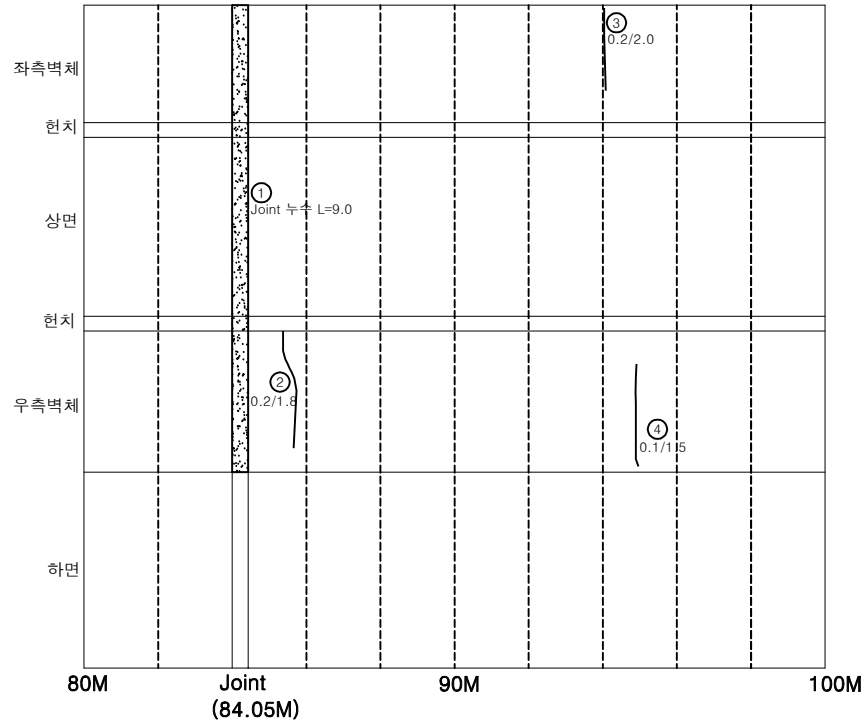
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	Joint		Joint 누수, 백태
	균열		철근노출
	망상균열		재료분리, 골재분리
	파손, 박리, 박락, 이완		부식, 녹발생, 도장탈락
	들뜸, 층분리		백태
	누수, 누수흔적		변형, 좌굴
	요철, 소성변형		퇴적
	체수		표면열화
	세굴 및 침식		

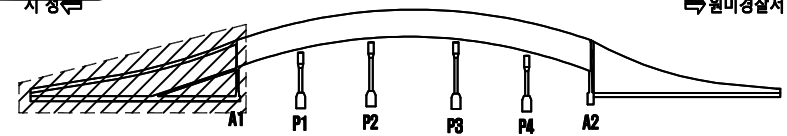
시 청

원미경찰서

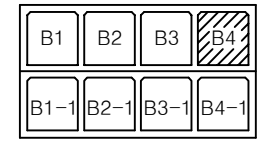


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX4 내부 - 80~100M	분류		2026. 06	FN71

KEY PLAN
시 청



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기초	점속공백 내부						
2	기초	Joint 누수	6.0			1	6.00	m
3	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m
4	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m
5	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m
6	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	2.40	m
7	2차상	재료분리	1.5	0.2		1	0.30	m²
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

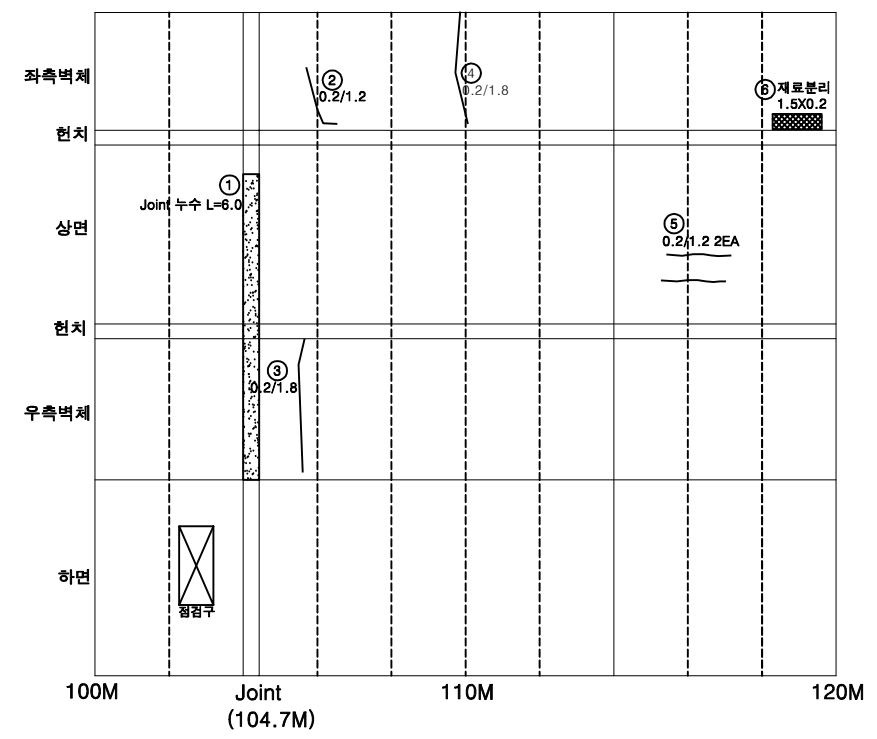
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범 례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

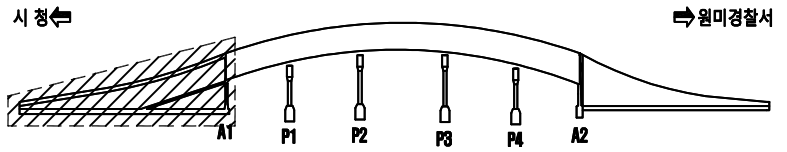
시 청
←



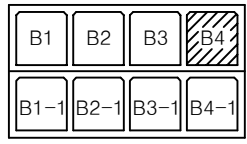
원미경찰서
→

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측 척	NONE	일 자	도면번호
발 주 처	부 천 시 원 미 구			도 면 명	A1접속부 BOX4 내부 - 100~120M	분 류		2026. 06	FN72

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

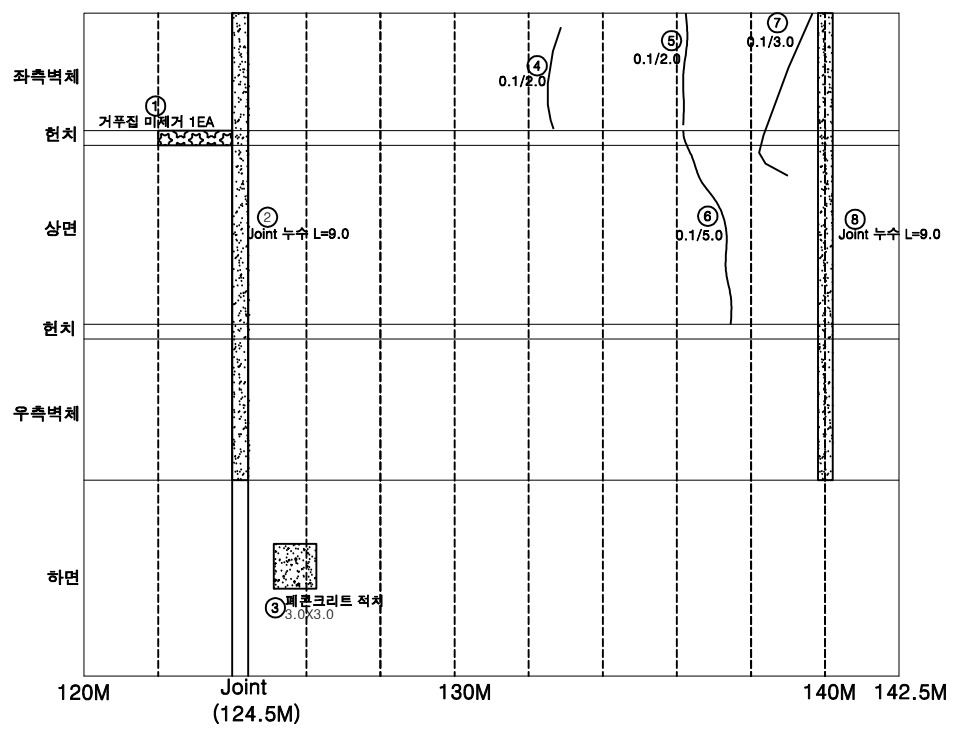
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	단위	비고
			폭	길이	너비			
1	기본	점속음향 내부				1	1.00	EA
2	기본	Joint 누수		9.0		1	9.00	m
3	기본	패콘크리트 피쳐	3.0	3.0		1	9.00	m²
4	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m
5	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		1	2.00	m
6	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		1	5.00	m
7	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	3.0		1	3.00	m
8	기본	Joint 누수		9.0		1	9.00	m
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		Joint 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화



점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX4 내부 - 120~142.5M	분류		2026. 06	FN73