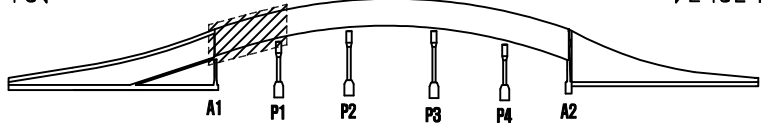


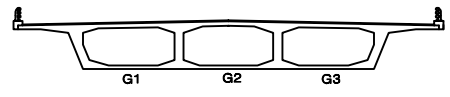
KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서

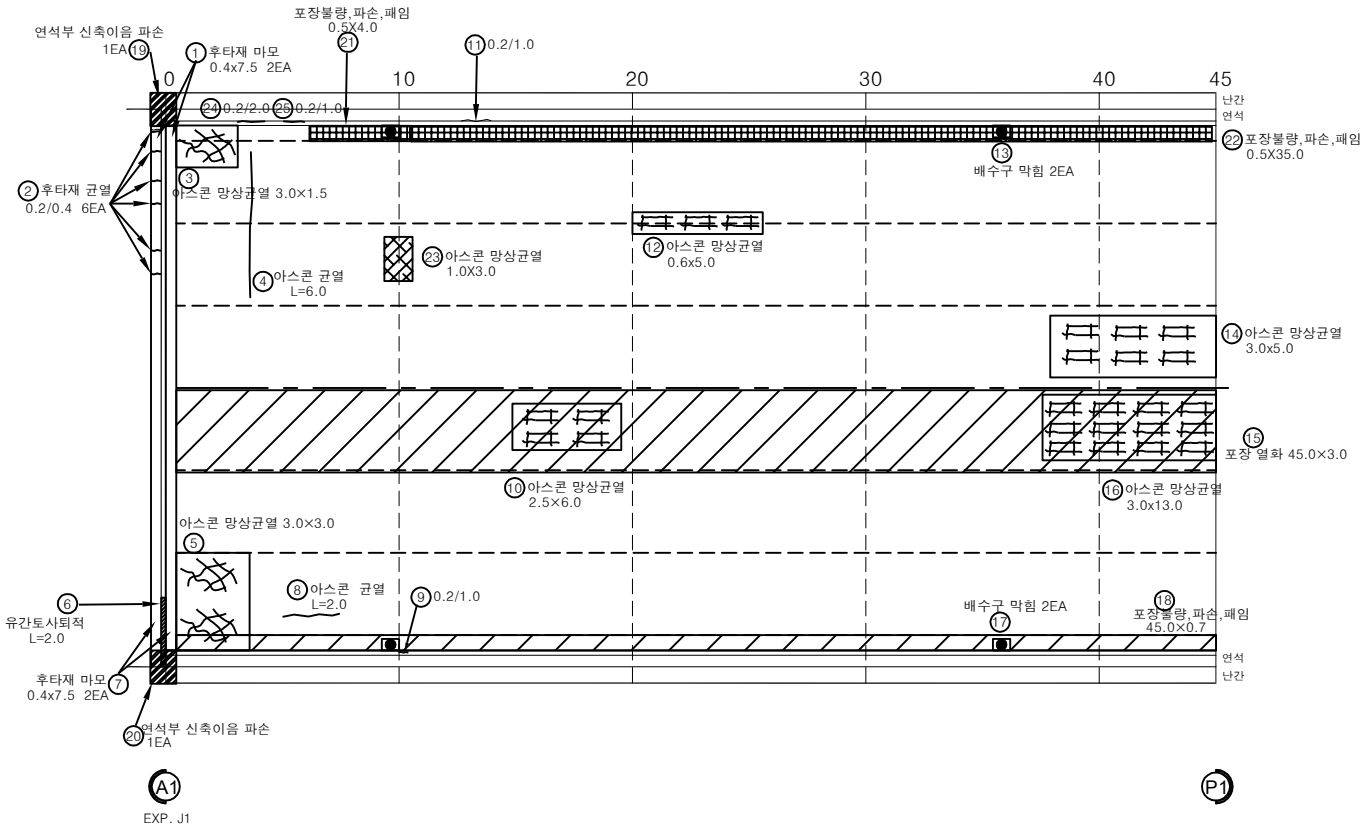


SECTION



시 청 ←

→ 원미경찰서



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존 신축이음	후타재 마모	0.4	7.5	2	8.00	m	
2	기존 신축이음	후타재 균열	0.2	0.4	6	2.40	m	
3	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	1.5	1	4.50	m	
4	기존 교면포장	아스콘 균열	6.0		1	6.00	m	
5	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	3.0	1	9.00	m	
6	기존 신축이음	유간토사퇴적	2.0		1	2.00	m	
7	기존 신축이음	후타재 마모	0.4	7.5	2	8.00	m	
8	기존 교면포장	아스콘 균열	2.0		1	2.00	m	
9	기존 단간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	
10	기존 교면포장	아스콘 망상균열	2.5	6.0	1	15.00	m	
11	기존 단간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	
12	기존 교면포장	아스콘 망상균열	0.6	6.0	1	3.00	m	
13	기존 배수시설	배수구 막힘			2	2.00	EA	
14	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	5.0	1	15.00	m	
15	기존 교면포장	포장 열화	45.0	3.0	1	135.00	m	
16	기존 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	13.0	1	39.00	m	
17	기존 배수시설	배수구 막힘			1	1.00	EA	
18	기존 교면포장	포장불량, 파손, 패임	45.0	0.7	1	31.50	m	
19	기존 신축이음	연석부 신축이음 파손			1	1.00	EA	
20	기존 신축이음	연석부 신축이음 파손			1	1.00	EA	
21	기존 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.5	4.0	1	2.00	m	
22	26상 교면포장	포장불량, 파손, 패임	0.5	35.0	1	17.50	m	
23	26상 교면포장	아스콘 망상균열	1.0	3.0	1	3.00	m	
24	26상 단간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1.00	m	
25	26상 단간연석	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	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.

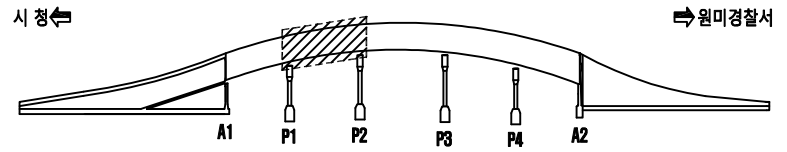
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

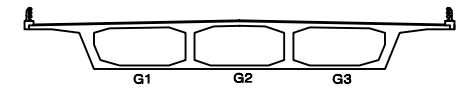
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	포장부 (S1)	분류		2026. 06	ΓN1

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소	
1	기존 교면포장	아스콘 방상균열		2.5	7.0	1	17.50 m²
2	기존 배수시설	배수구 막힘				4	4.00 EA
3	기존 교면포장	아스콘 방상균열		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
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 방상균열		0.5	20.0	2	20.00 m²
9	기존 교면포장	아스콘 방상균열		2.0	2.0	1	4.00 m²
10	기존 교면포장	아스콘 방상균열		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.

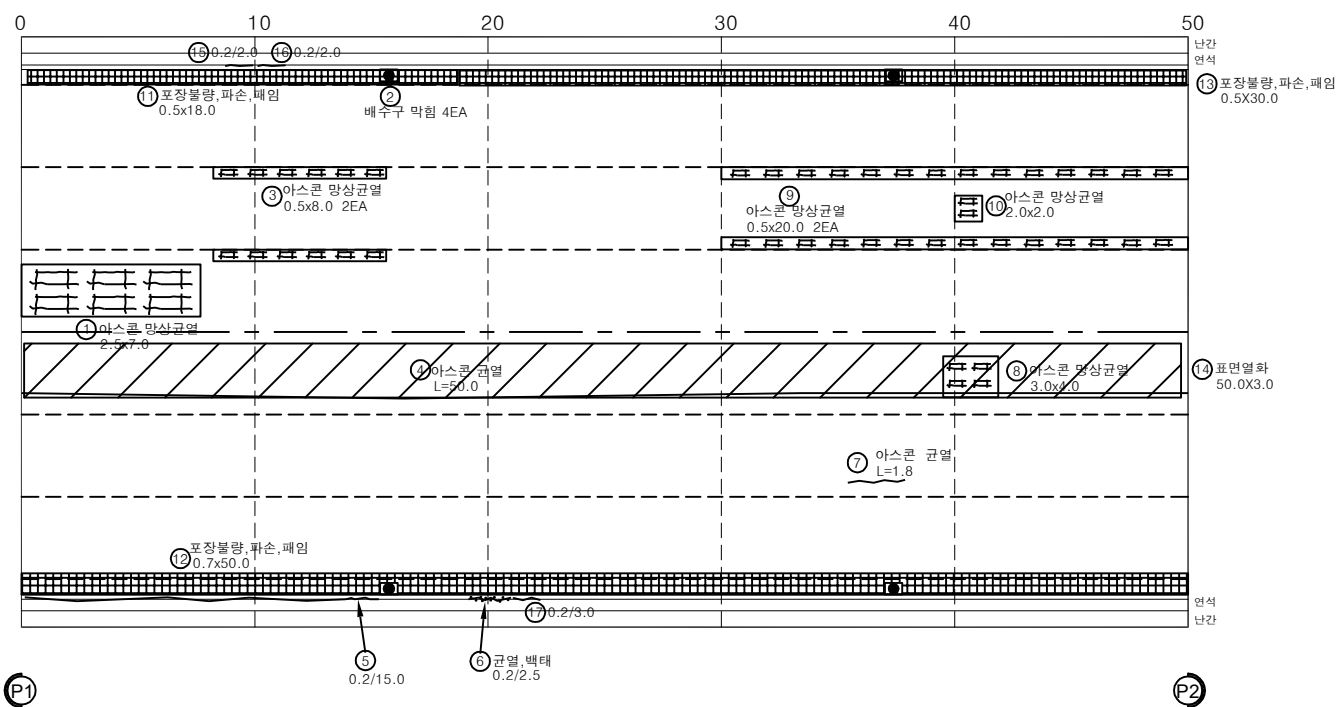
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

시 청 ←

→ 원미경찰서

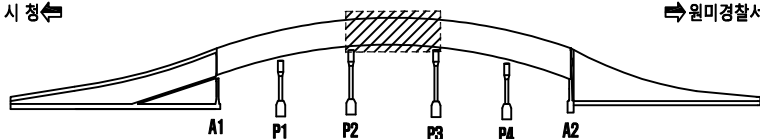


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	포장부 (S2)	분류		2026. 06	ΓN2

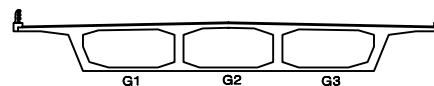
KEY PLAN

시 청 ←

⇒ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 굵기는 폭 단위 mm임.

품례

— : 기존손상 — : 신규손상

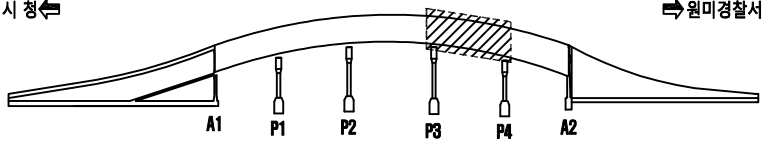
	균 열		균열부 누수, 벽체
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재로분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일 자	도면번호
발 주 처	부 천 시 원 미 구			도 면 명	포장부 (S3)	분 류		2026. 06	FN3

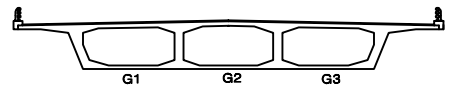
KEY PLAN

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	28상 교면포장	아스콘 망상균열	1.0	10.0		1	10.00 m²
18	28상 교면포장	아스콘 균열	3.0			1	3.00 m
19	28상 교면포장	아스콘 망상균열	3.0	3.0		1	9.00 m²
20	28상 교면포장	아스콘 망상균열	0.5	1.0		1	0.50 m²
21	28상 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.

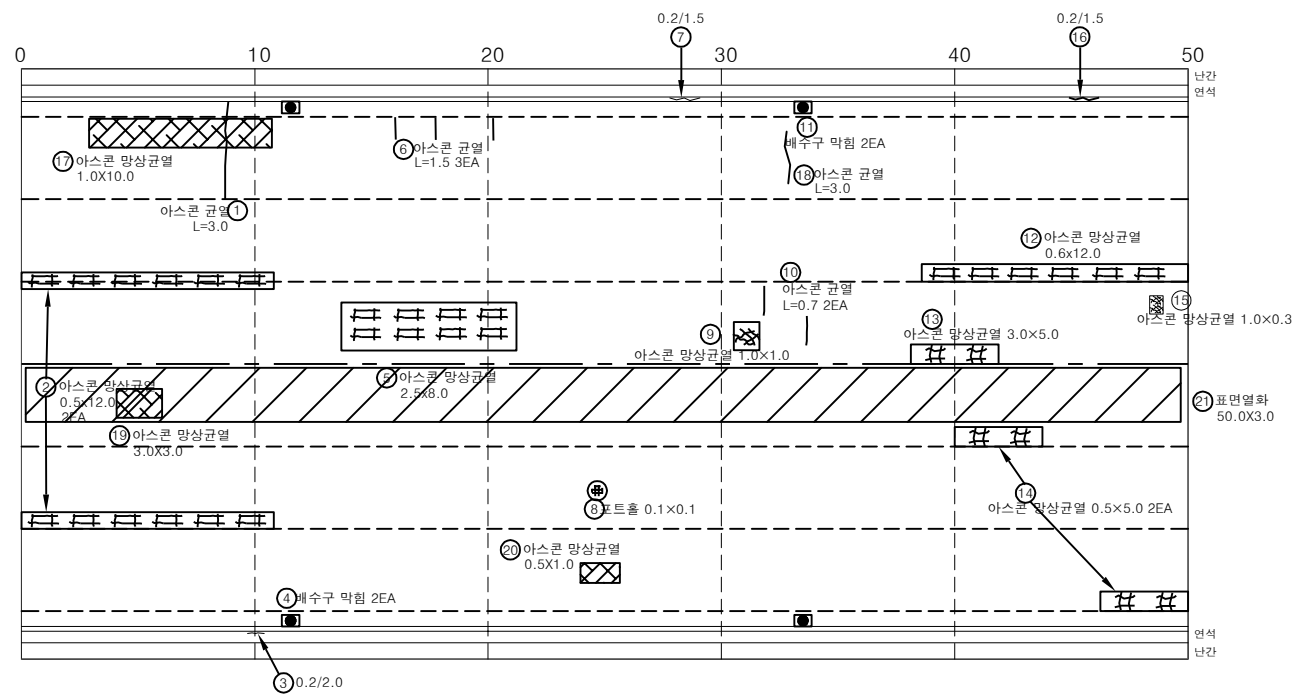
범례

— : 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, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

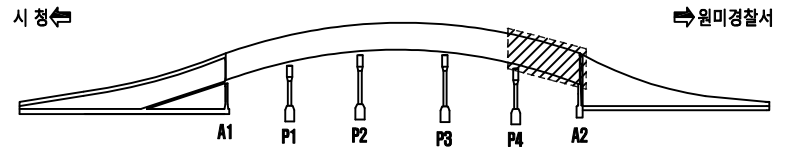
시 청 ←

→ 원미경찰서

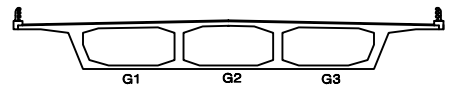


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	포장부 (S4)	분류		2026. 06	ΓN4

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	너비	개소	
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	3.0		1	15.00 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.

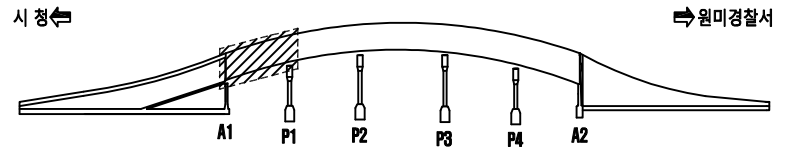
범례

--- : 기존손상 --- : 신규손상

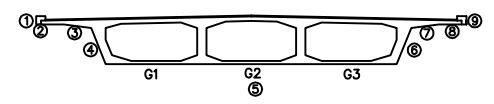
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		변형, 좌굴
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		변형, 좌굴
	세굴 및 침식		변형, 좌굴

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	개소	단위	
1	기존 바닥판	백태	0.2	0.6	1	0.12	m²
2	기존 거더외부	균열	0.1	0.6	1	0.06	m²
3	기존 거더외부	박리, 백태	0.3	1.0	1	0.30	m²
4	기존 바닥판	박리	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
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.

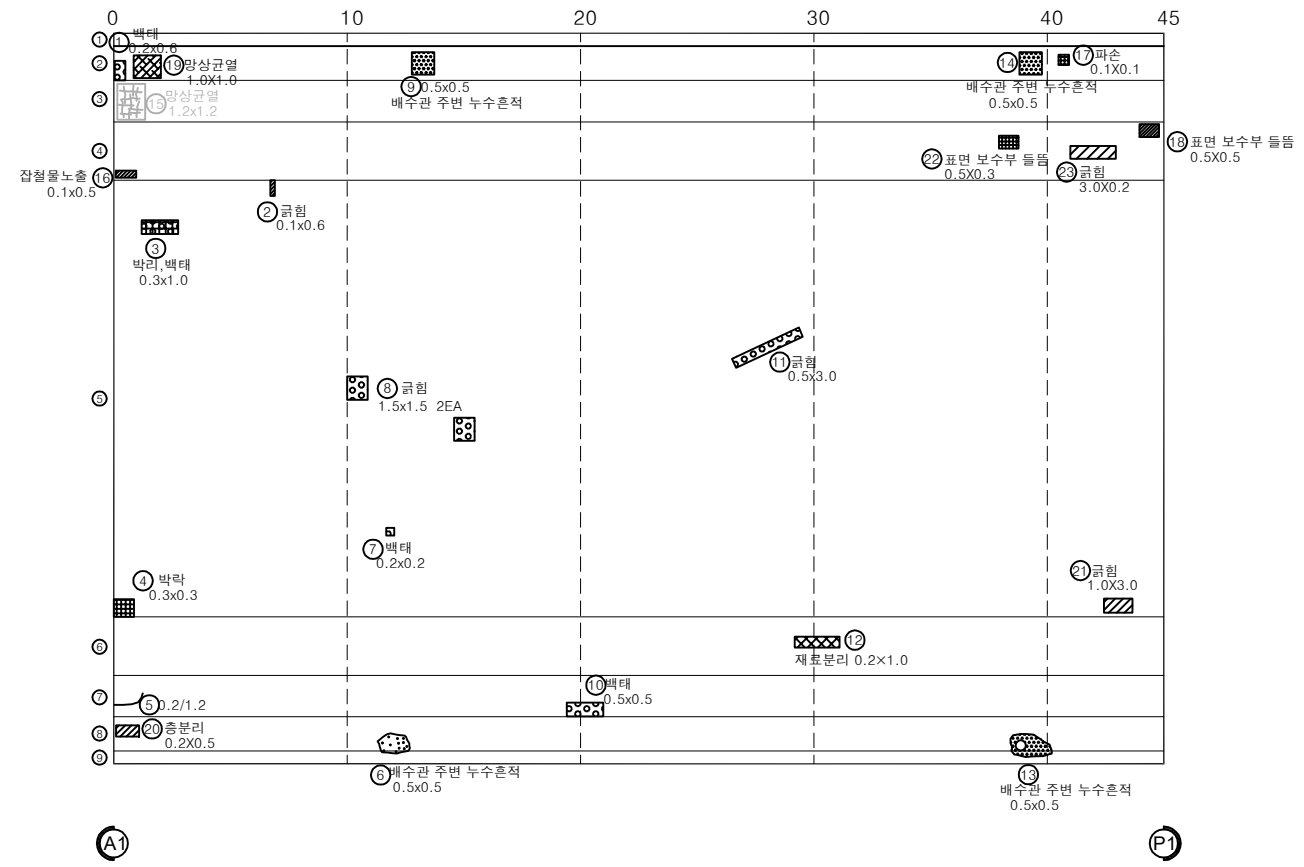
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

시청 ←

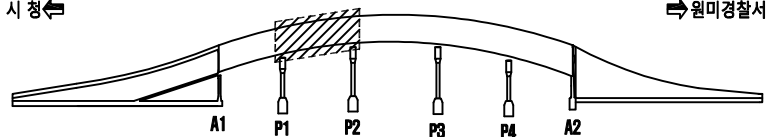
→ 원미경찰서



점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S1)	분류		2026. 06	FN6

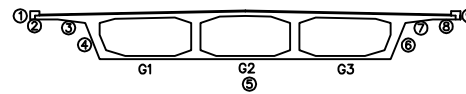
KEY PLAN

시 청 ←



⇒ 원미경찰서

SECTION



손상물량표

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

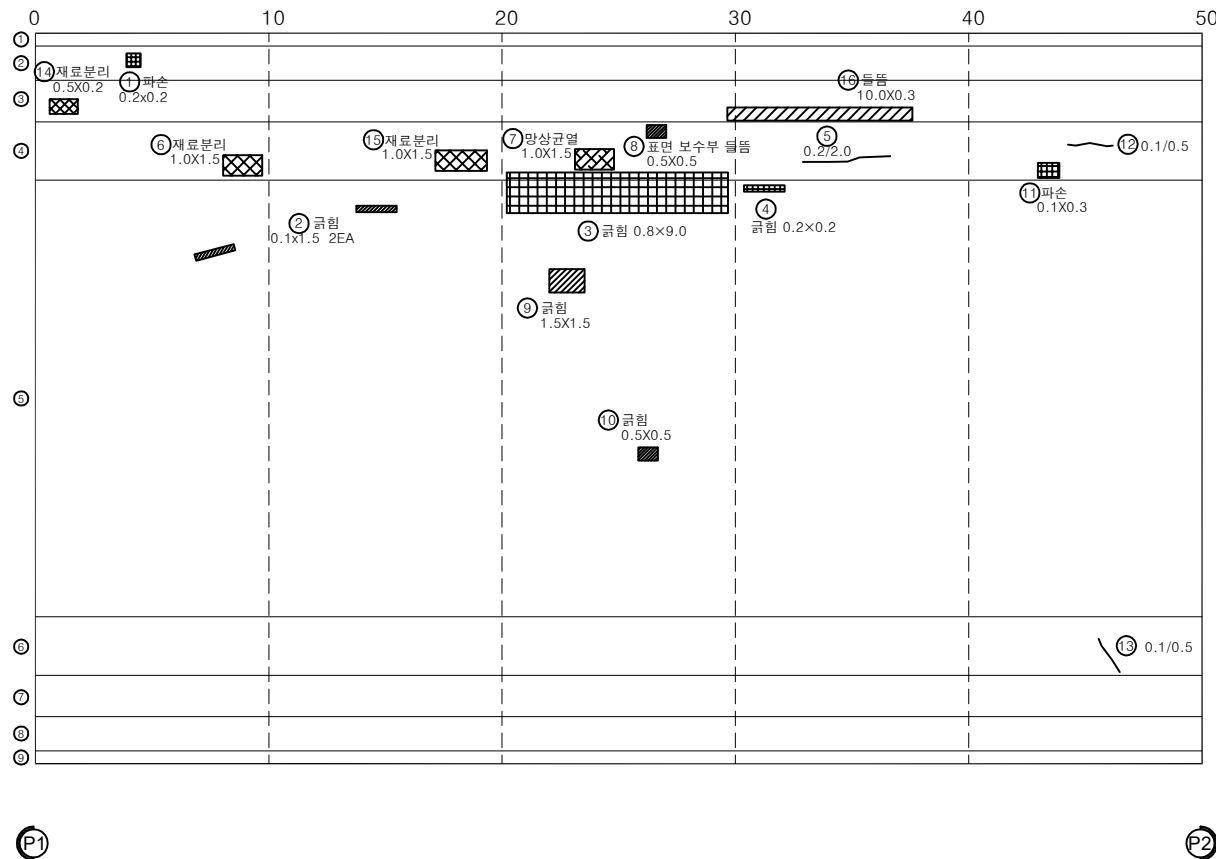
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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

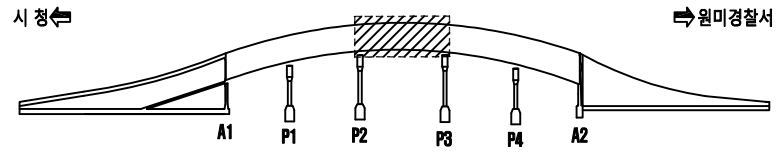
시 청 ←



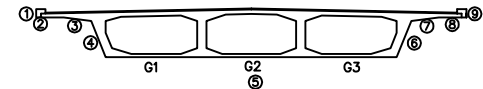
⇒ 원미경찰서

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S2)	분류		2026. 06	IN7

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.

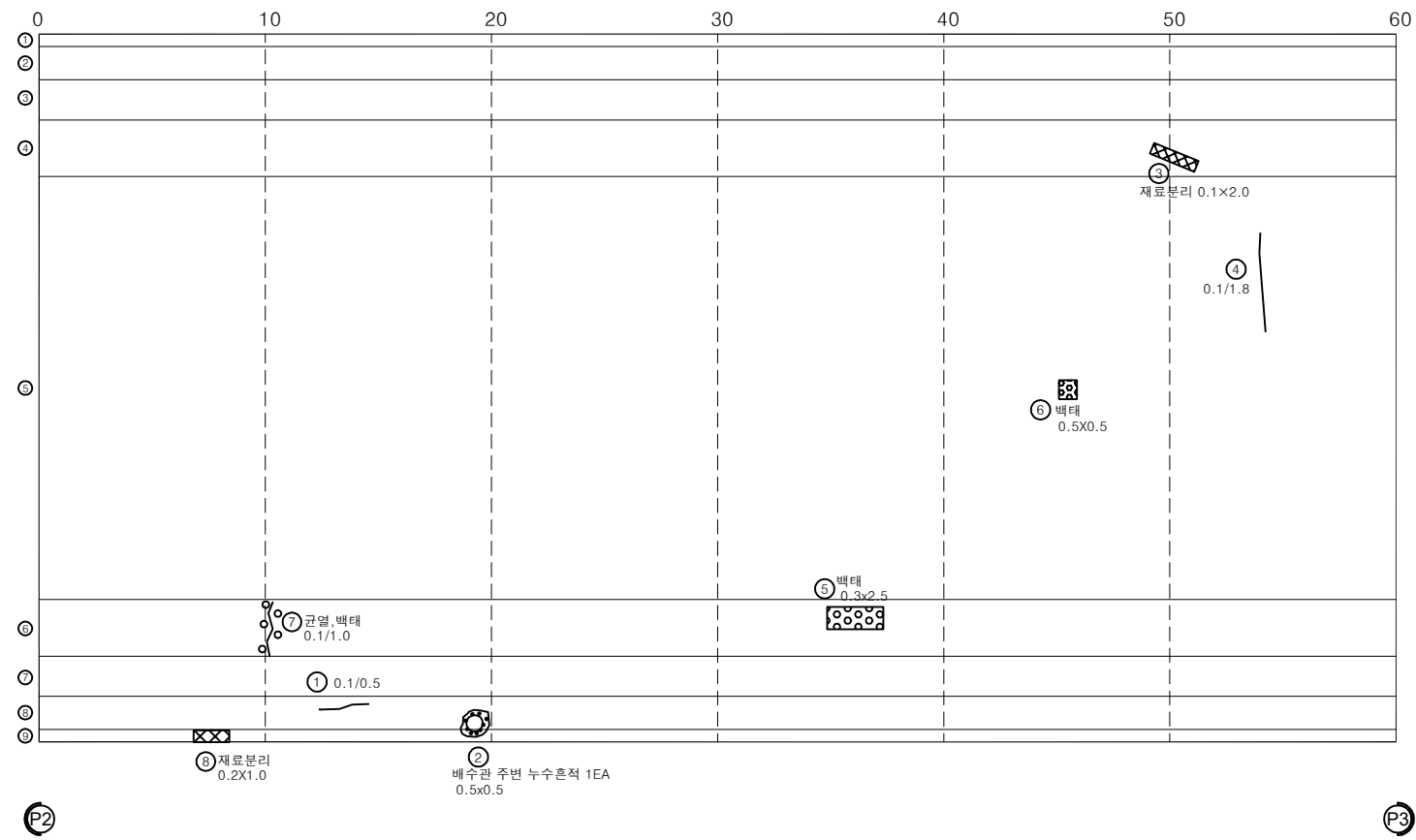
범례

— : 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
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

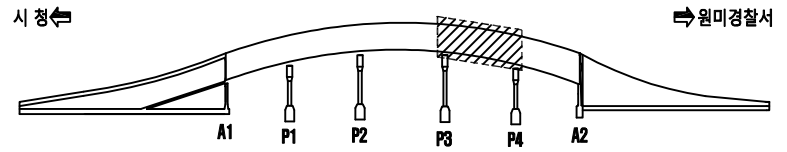
시청 ←

→ 원미경찰서

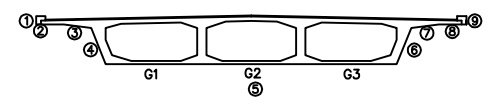


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S3)	분류		2026. 06	ΓN8

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소		
1	기초 거더외부	균열	2.0	1.5	1	3.00	m ²	
2	기초 거더외부	재료분리	0.5	1.0	1	0.50	m ²	
3	기초 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m	
4	기초 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1	1.70	m	
5	기초 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7	1	1.70	m	
6	기초 거더외부	균열	0.3	1.0	1	0.30	m ²	정상 보수
7	기초 거더외부	균열	0.2	5.0	1	1.00	m ²	정상 보수
8	기초 거더외부	균열	2.0	2.0	1	4.00	m ²	
9	기초 거더외부	균열	3.0	3.0	1	9.00	m ²	
10	기초 바닥판	철근노출	0.1	0.1	8	0.08	m ²	
11	기초 거더외부	균열	0.2	1.5	1	0.30	m ²	
12	기초 거더외부	파손	0.1	0.2	1	0.02	m ²	
13	2층 바닥판	백태	0.2	1.5	1	0.30	m ²	
14	2층 거더외부	균열	0.1	3.0	1	4.00	m ²	
15	2층 거더외부	파손	0.3	0.5	1	0.15	m ²	
16	2층 거더외부	균열	1.5	3.0	1	4.50	m ²	
17	2층 거더외부	균열	1.5	1.0	1	1.50	m ²	
18	2층 거더외부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5	1	2.50	m	
19	2층 바닥판	재료분리	0.1	0.5	1	0.05	m ²	
20	2층 바닥판	표면박리	0.2	0.4	1	0.08	m ²	
21	2층 거더외부	균열	0.2	1.0	2	0.40	m ²	
22	2층 거더외부	균열	0.2	0.5	1	0.10	m ²	
23	2층 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5	1	0.50	m	
24	2층 거더외부	망상균열	1.0	0.5	1	0.50	m ²	
25	2층 바닥판	충분리	0.1	0.3	1	0.03	m ²	
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.

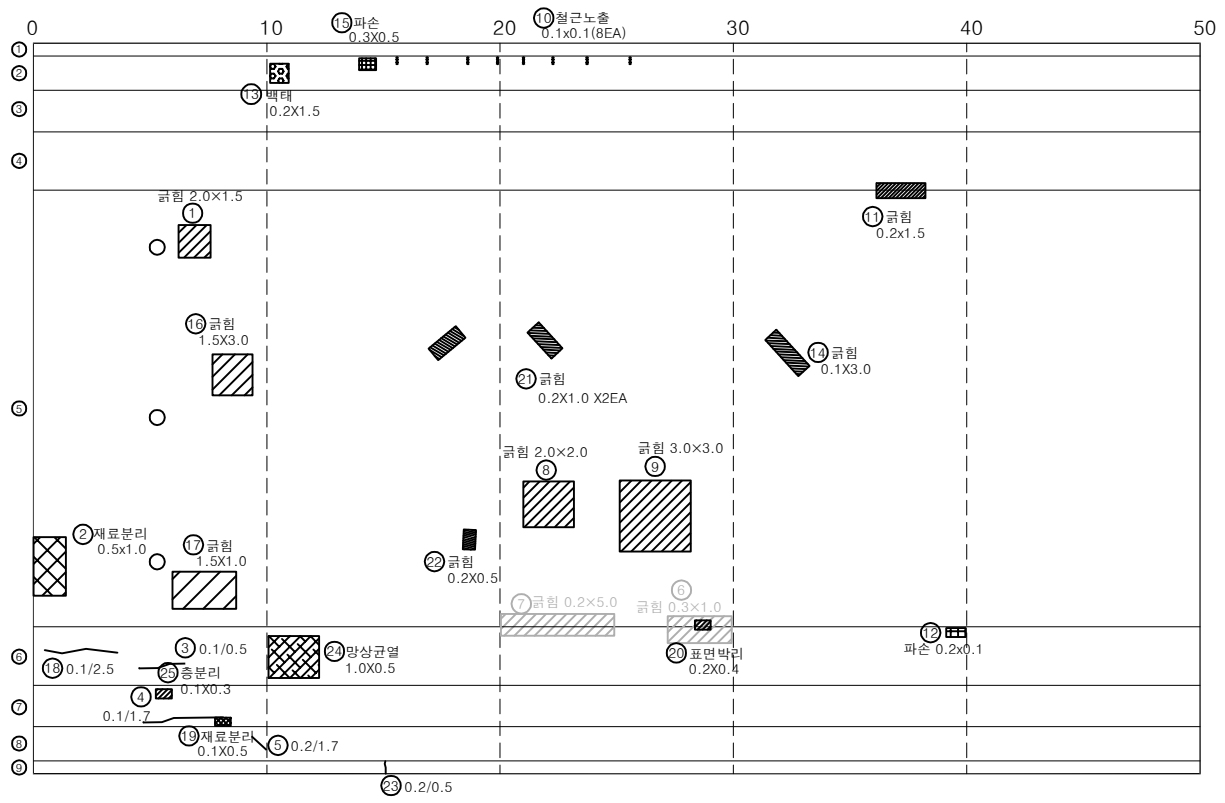
범례

— : 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		표면열화
	세굴 및 침식		표면열화

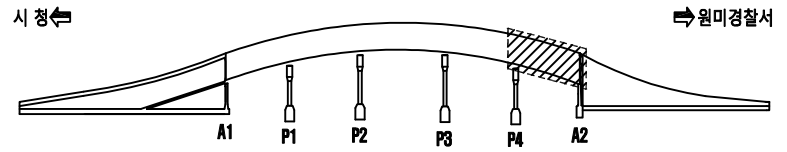
시 청 ←

→ 원미경찰서

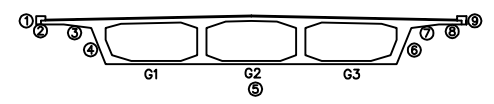


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S4)	분류		2026. 06	ΓN9

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개수	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							

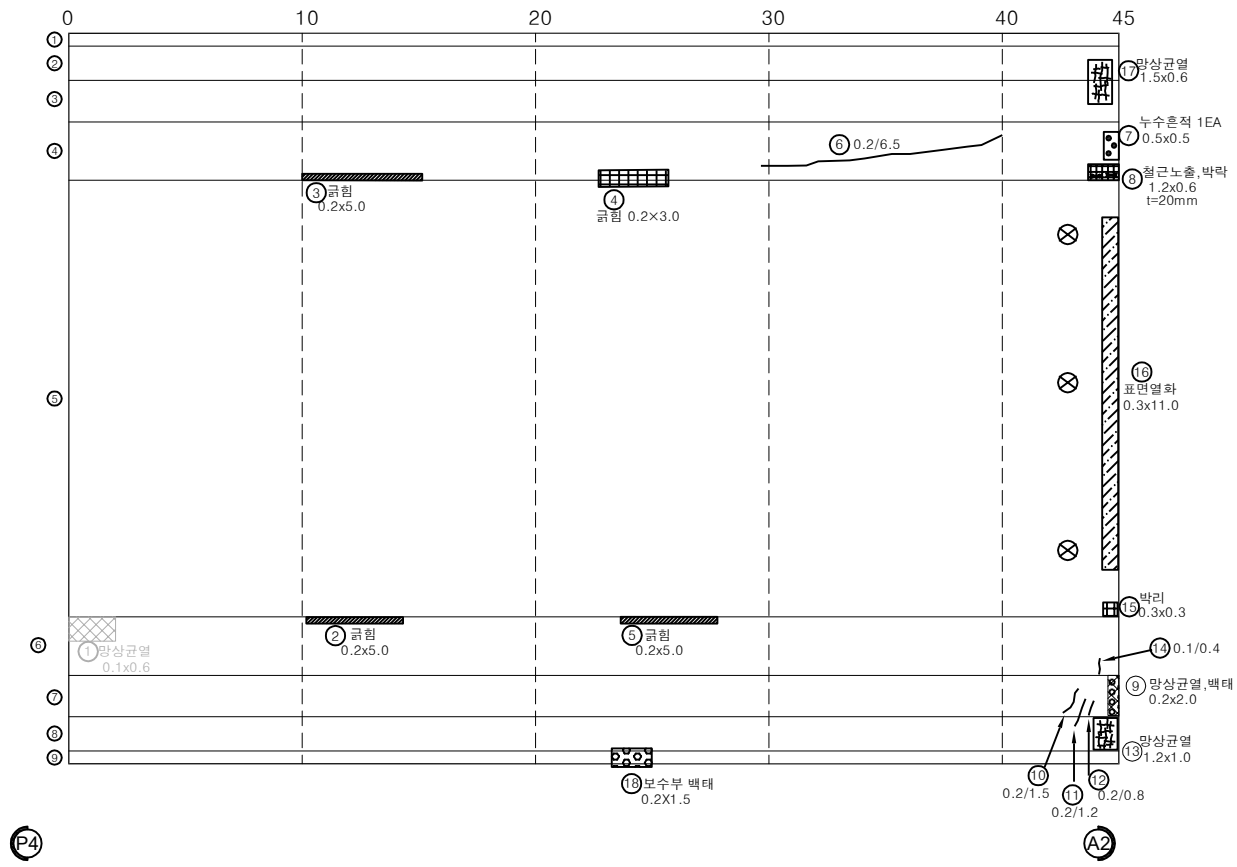
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례 : 기존손상 (---) 신규손상 (---)

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

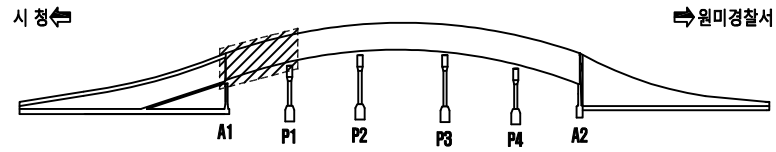
시청 ←

→ 원미경찰서

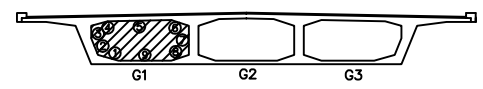


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	바닥판 하면(S5)	분류		2026. 06	FN10

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개소	단위	
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							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

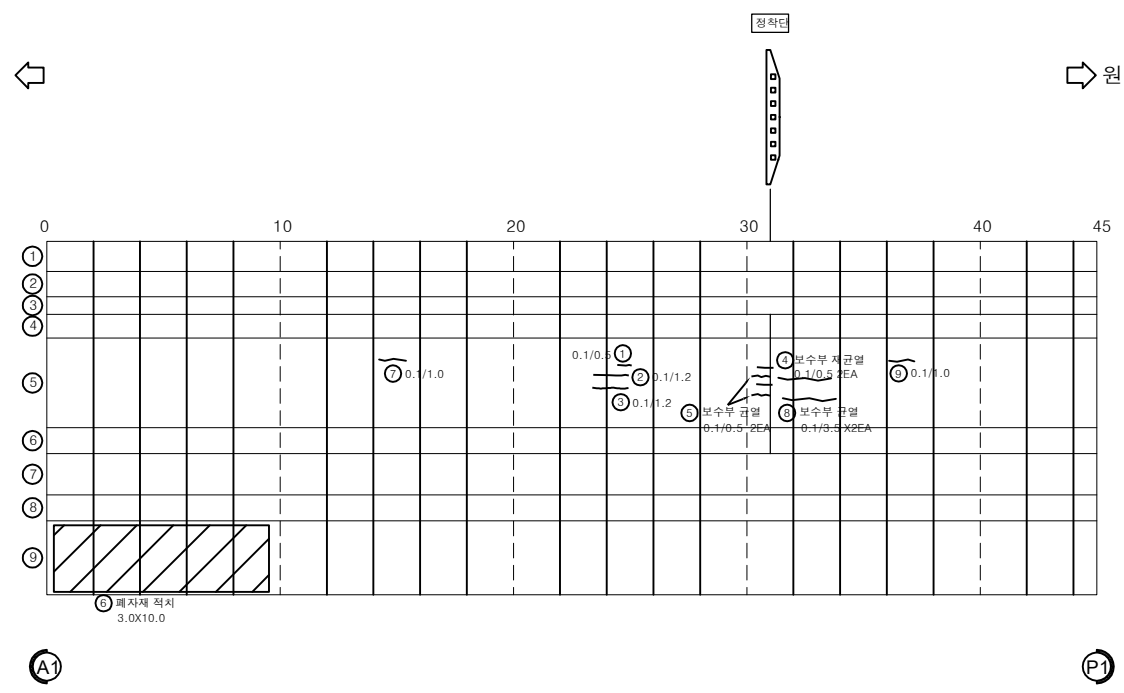
범례

— : 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

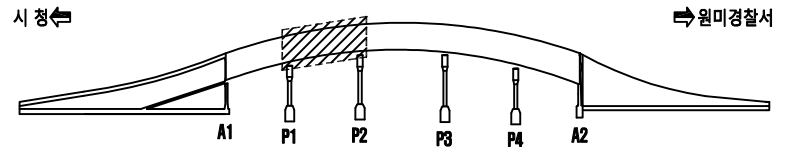
시 청 ←

→ 원미경찰서

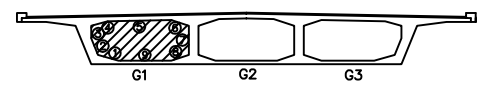


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S1-G1)	분류		2026. 06	FN11

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

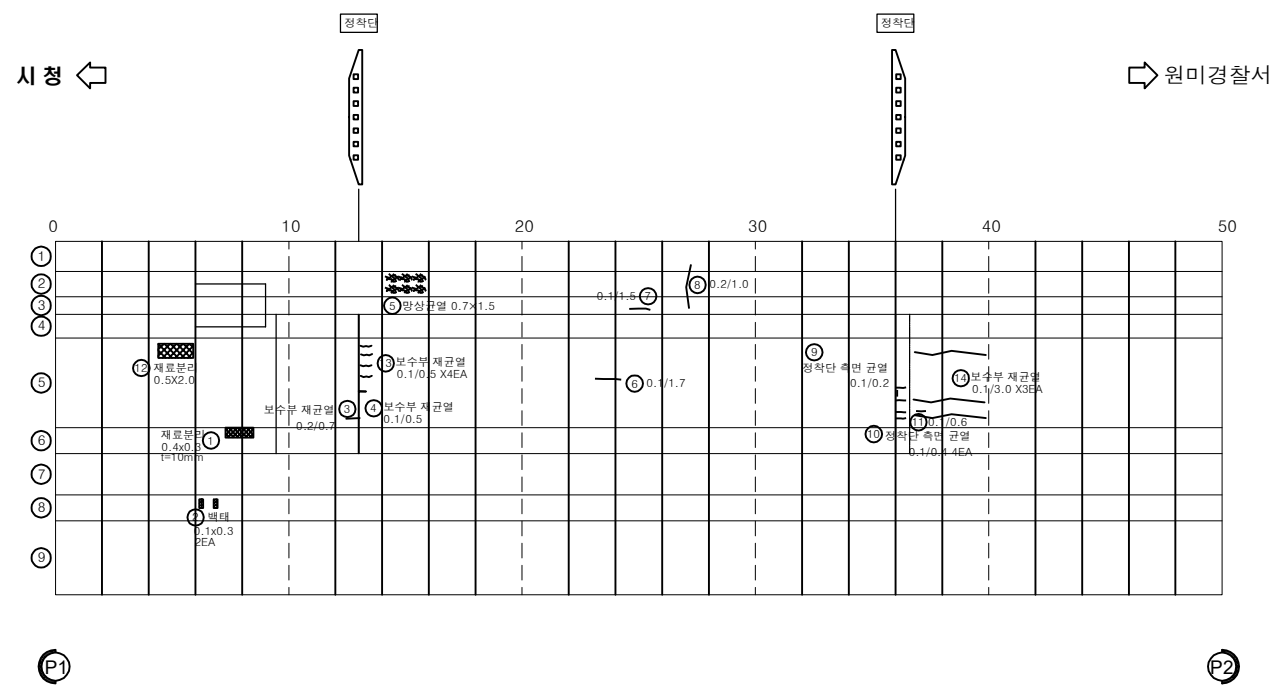
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	기존 바닥판	재료분리	0.4	0.3	1	0.12	m ²	
2	기존 거더내부	백태	0.1	0.3	2	0.06	m ²	
3	기존 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.2	0.7	1	0.70	m	
4	기존 바닥판	보수부 재균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m	
5	기존 거더내부	방상균열	0.7	1.5	1	1.05	m ²	
6	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.7	1	1.70	m	
7	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	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	m ²	
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								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

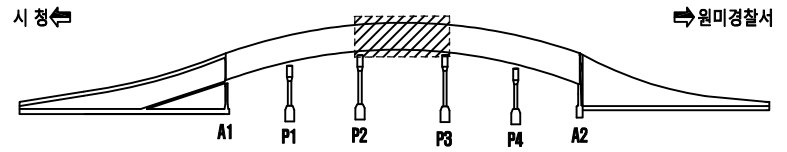
— : 기존손상 — : 신규손상

	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

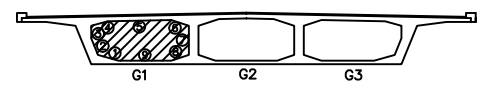


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S2-G1)	분류		2026. 06	FN12

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

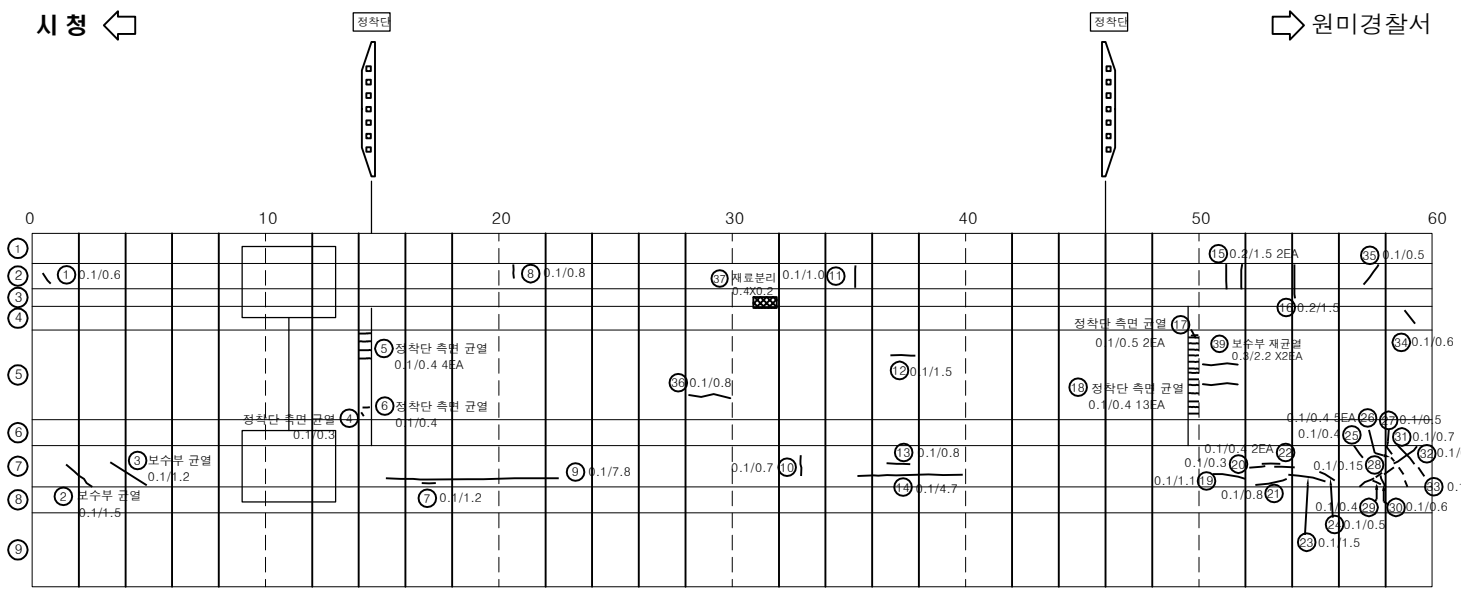
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개소	단위	
1	기존 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m
2	기존 거더내부	보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
3	기존 거더내부	보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
4	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
5	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	4	1.60	m
6	기존 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	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							

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

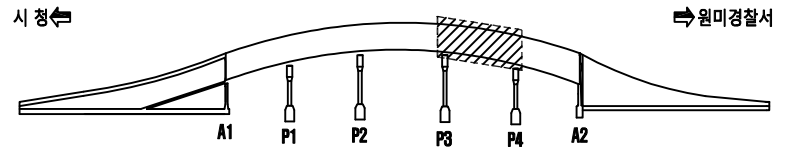
— : 기존손상 — : 신규손상

	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

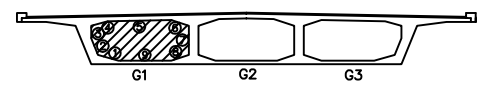


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S3-G1)	분류		2026. 06	FN13

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

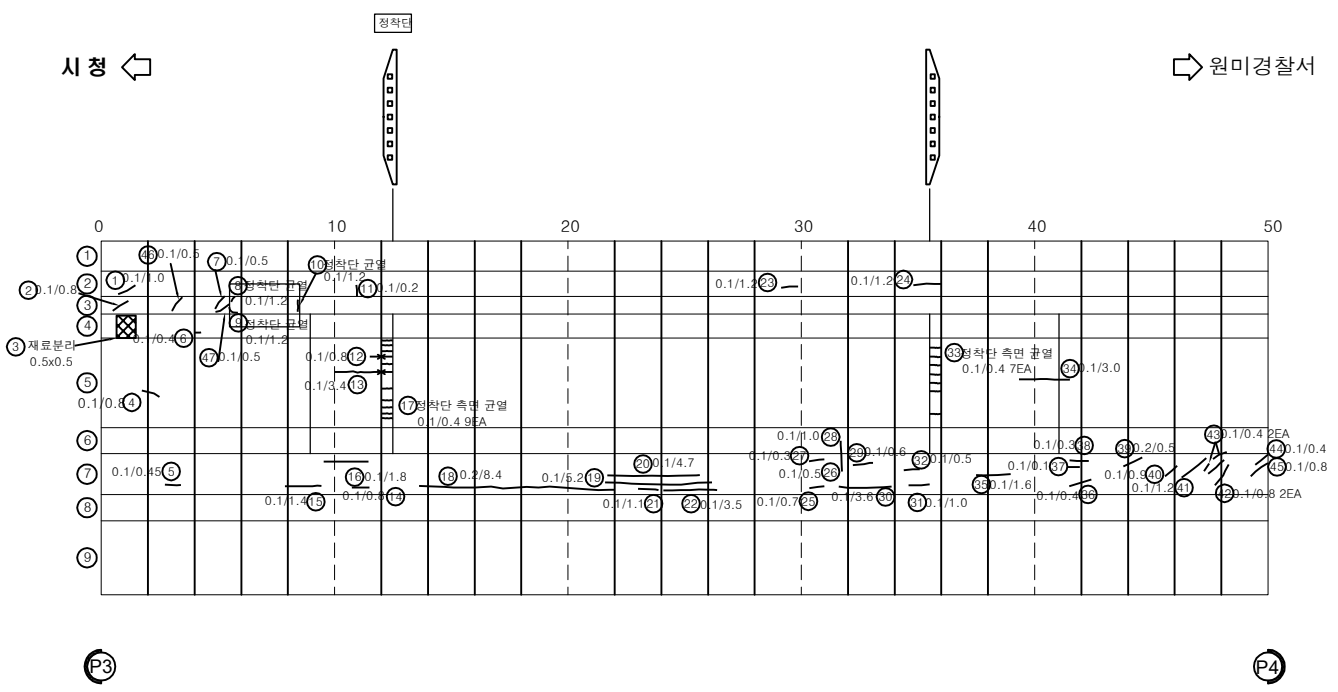
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기온 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
2	기온 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
3	기온 바닥판	재료분리		0.5	0.5	1	0.25	m²
4	기온 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	0.80	m
5	기온 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.45		1	0.45	m
6	기온 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	0.40	m
7	기온 거더내부	균열(0.3mm미만)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

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

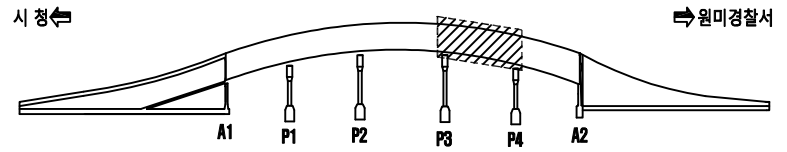
— : 기존손상 — : 신규손상

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

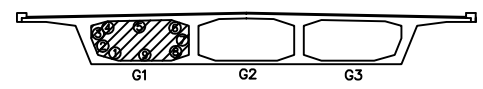


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S4-G1) (1/2)	분류		2026. 06	FN14

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		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.

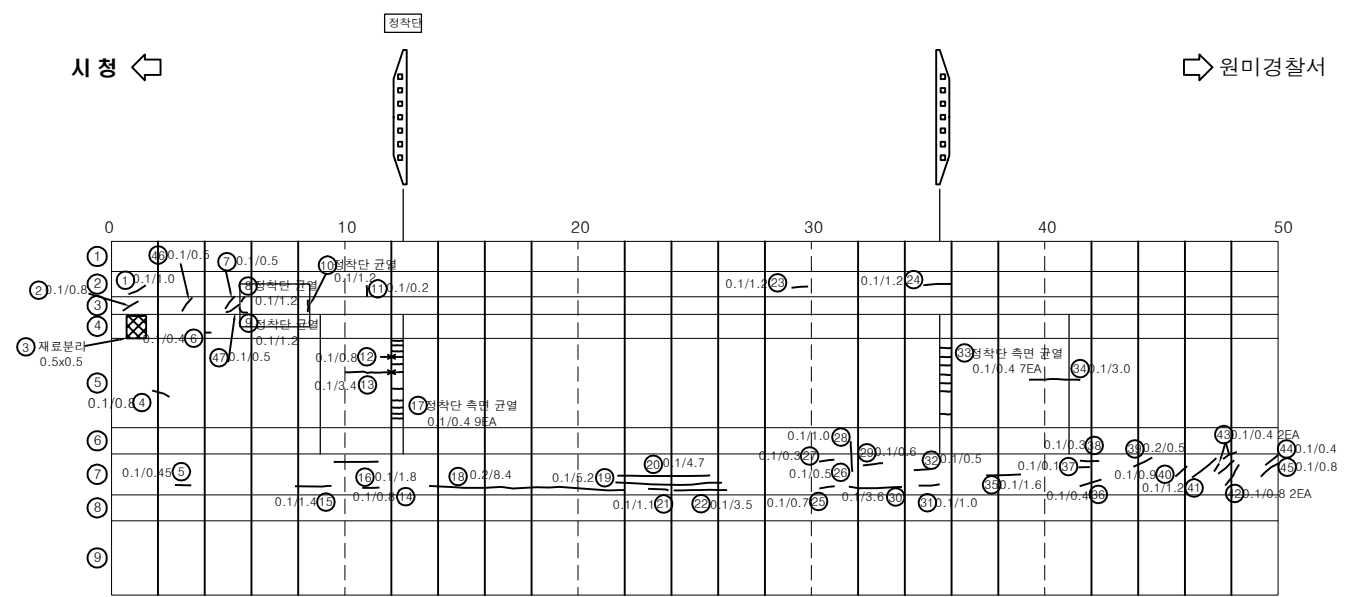
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

시청

원미경찰서

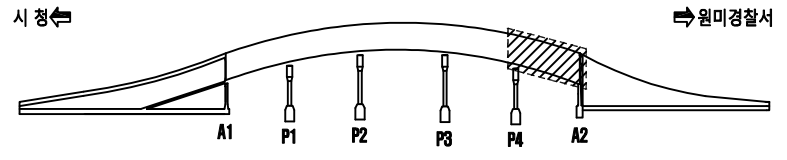


P3

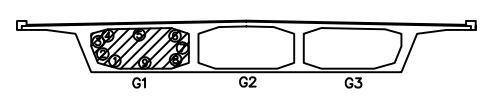
P4

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	단위
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.

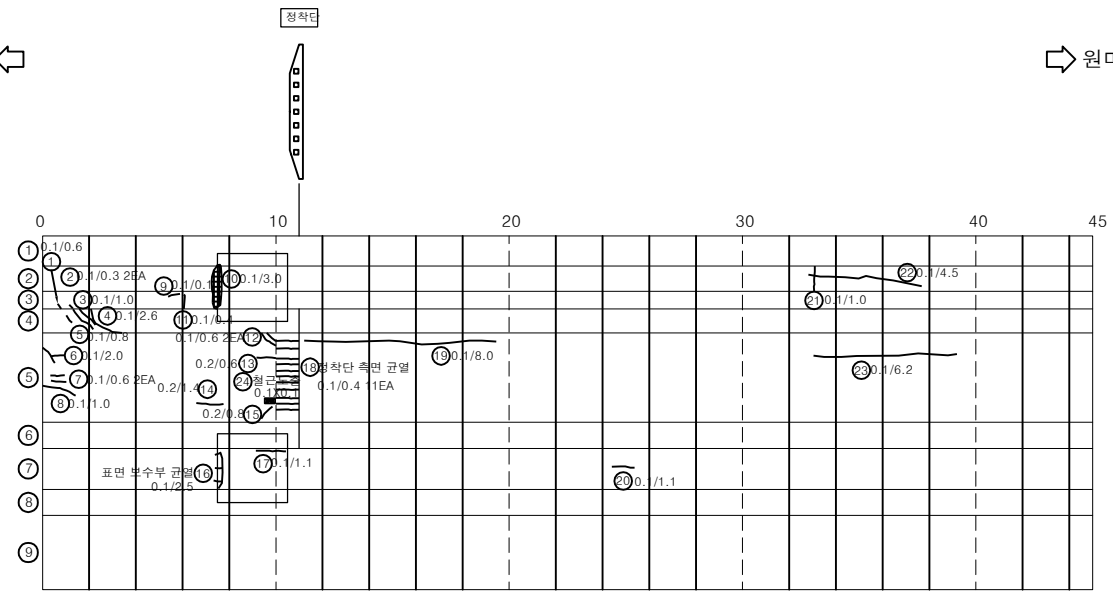
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	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

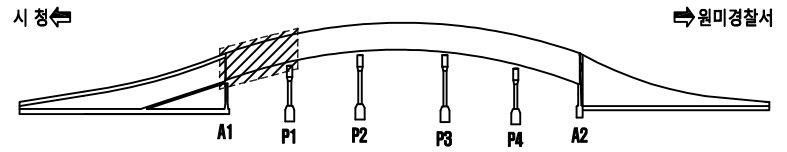


(P4)

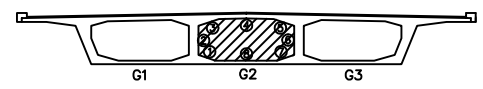
(A2)

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	수량	단위	
1	기본 바닥판	재료분리		0.8	0.8	1	0.64	m²
2	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
3	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4		1	1.40	m
4	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	0.60	m
5	기본 바닥판	침하단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	14	5.60	m	
6	기본 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	2.4		1	2.40	m
7	기본 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
8	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	1.20	m
9	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1		1	1.10	m
10	기본 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.

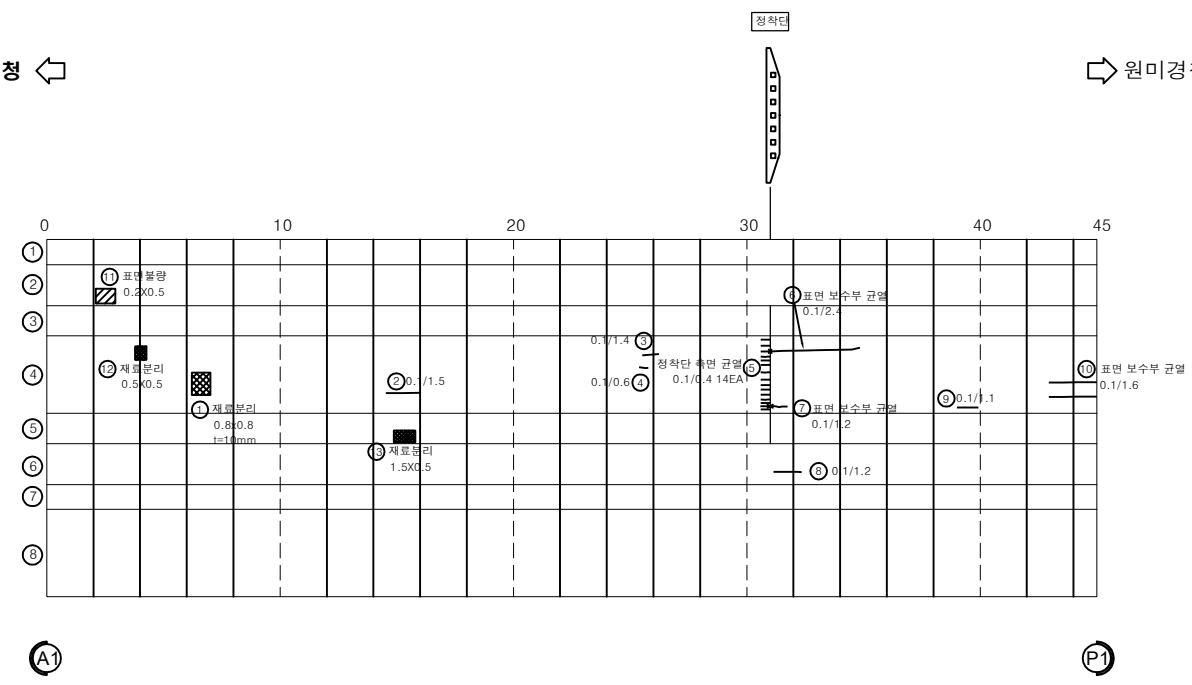
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	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

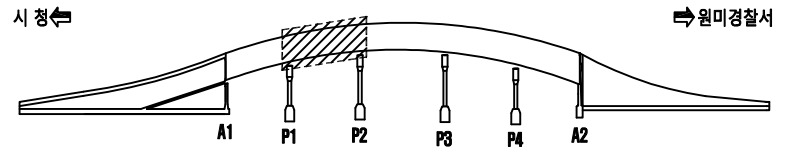
시 청 ←

→ 원미경찰서

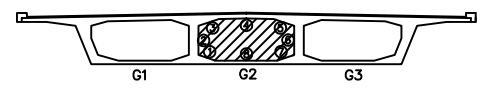


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S1-G2)	분류		2026. 06	FN17

KEY PLAN



SECTION



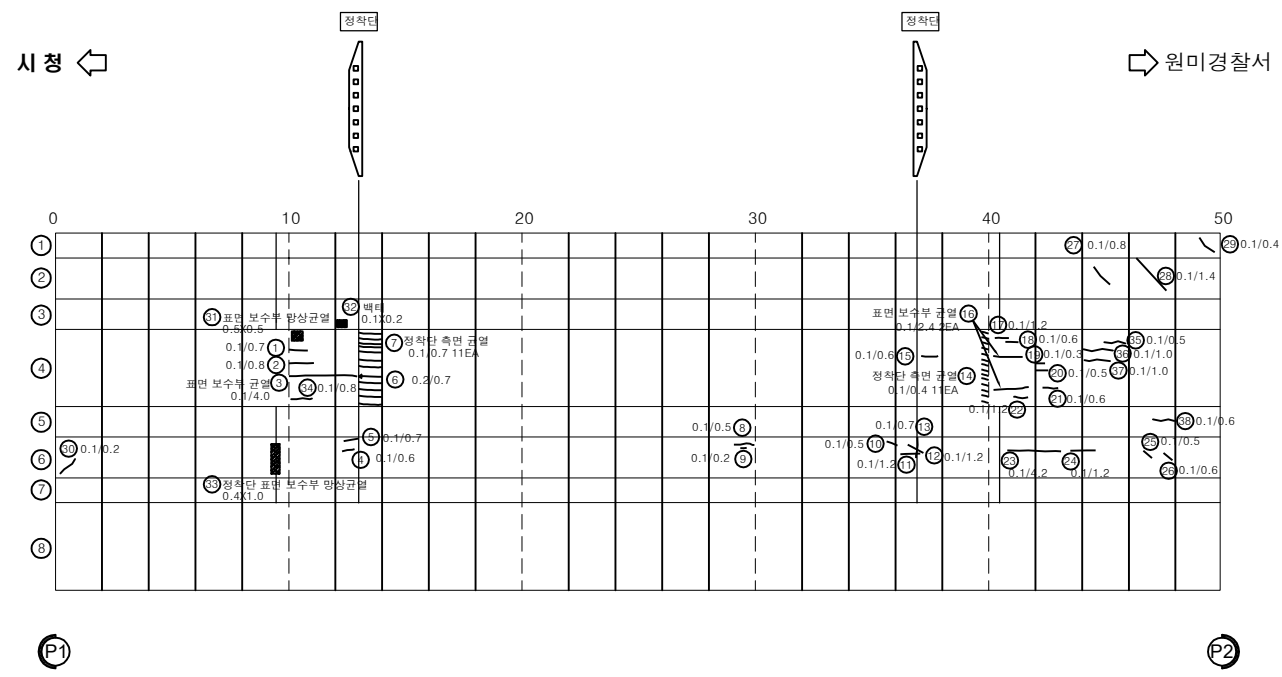
손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	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	측중가
7	기존 바닥판	정착단 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	정착단 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	0.8		1	0.80	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	정착단 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.

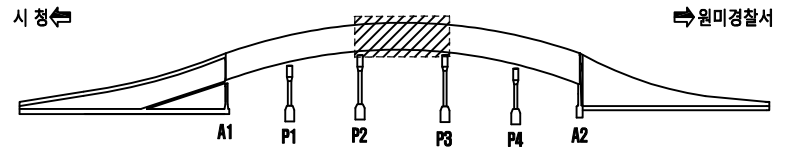
범례

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

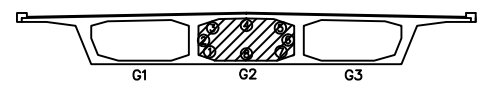


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S2-G2)	분류		2026. 06	FN18

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.

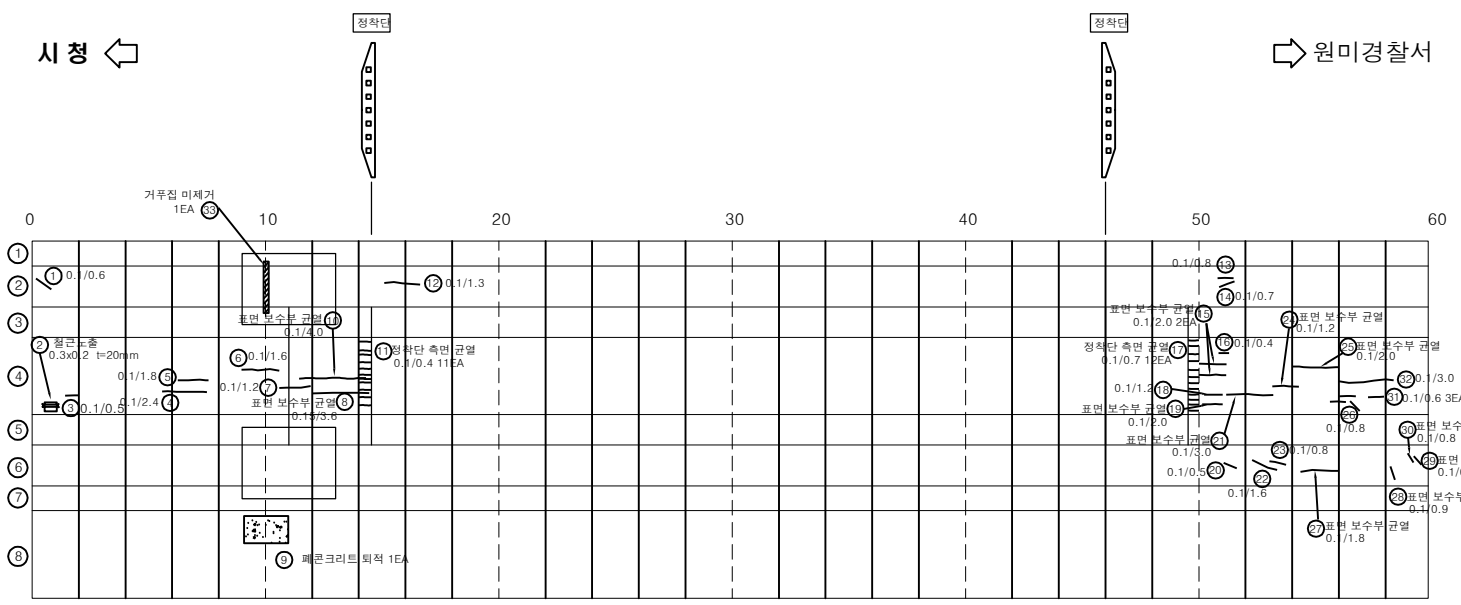
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 보수, 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



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-G2)	분류		2026. 06	FN19

KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경찰서

A1 P1 P2 P3 P4 A2

SECTION

A cross-sectional diagram of a bridge structure. It features three girders labeled G1, G2, and G3 from left to right. G1 and G3 are shown as hollow, box-like structures. G2 is a solid rectangular section filled with diagonal hatching. The three girders are connected by a top deck and a bottom deck, with vertical stiffeners or webs between them. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame with the word 'SECTION' in a box at the top left.

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

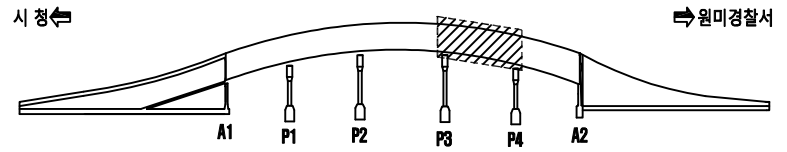
범례
— : 기존손상 — : 신규손상

— : 기존손상 — : 신규손상

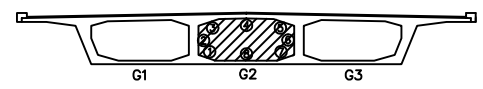
	균 열		균열부 누수, 벽체
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재로분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 작굴
	채 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

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



SECTION



손상물량표

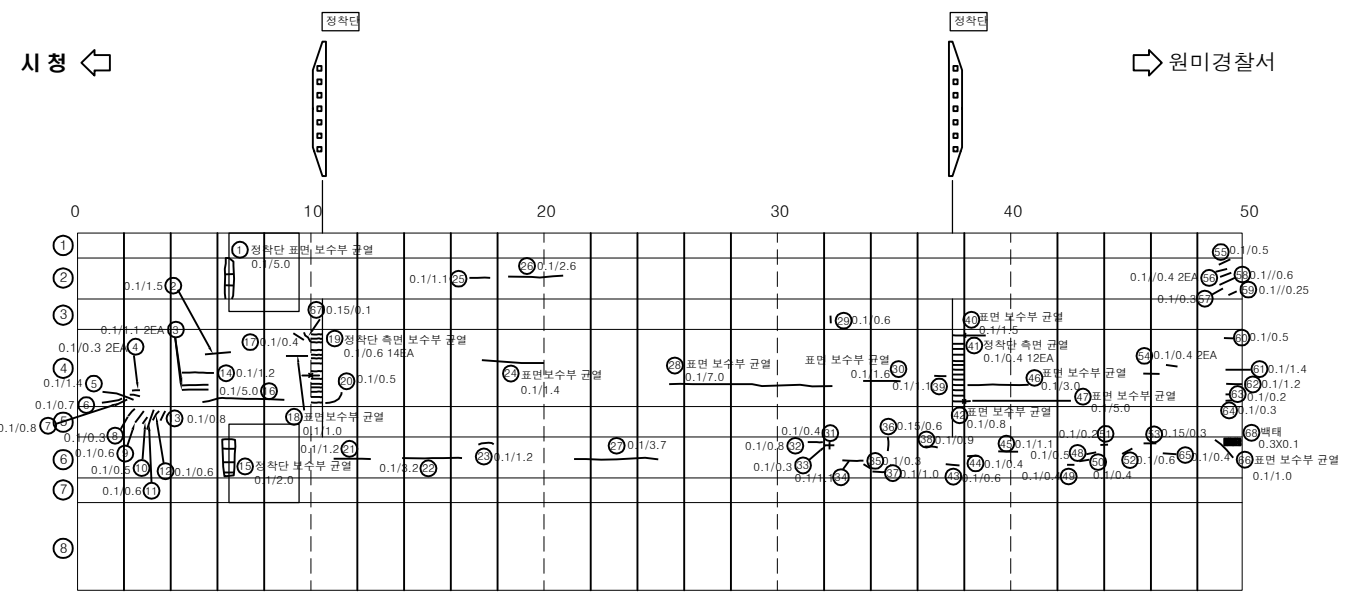
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	개소	단위	
41	기본 바닥판	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	12	4.80	m
42	기본 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
43	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
44	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
45	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.1	1	1.10	m
46	기본 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	3.0	1	3.00	m
47	기본 바닥판	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	5.0	1	5.00	m
48	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
49	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
50	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
51	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1	0.20	m
52	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
53	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.15	0.3	1	0.30	m
54	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	2	0.80	m
55	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
56	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	2	0.80	m
57	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
58	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
59	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.25	1	0.25	m
60	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
61	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.4	1	1.40	m
62	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
63	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2	1	0.20	m
64	기본 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30	m
65	기본 거더내부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
66	기본 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
67	2층 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.15	0.1	1	0.10	m
68	2층 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

	콘크리트		콘크리트 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

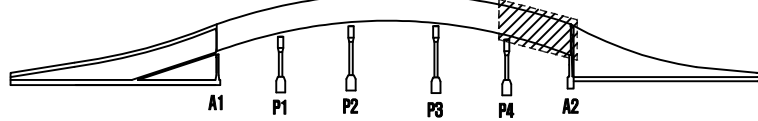


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S4-G2) (2/2)	분류		2026. 06	FN21

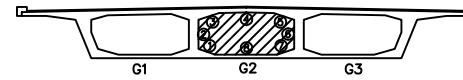
KEY PLAN

시 청 ←

⇒ 원미경찰서



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	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	0.8	1	0.80	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	m
9	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
10	기존 거더내부	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	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	0.8	1	0.80	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	백태	0.8	1.5	1	1.20	m
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	정착단 측면 균열(0.3mm미만)	0.2	0.4	15	6.00	m
24	기존 바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	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	0.8	1	0.8	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.

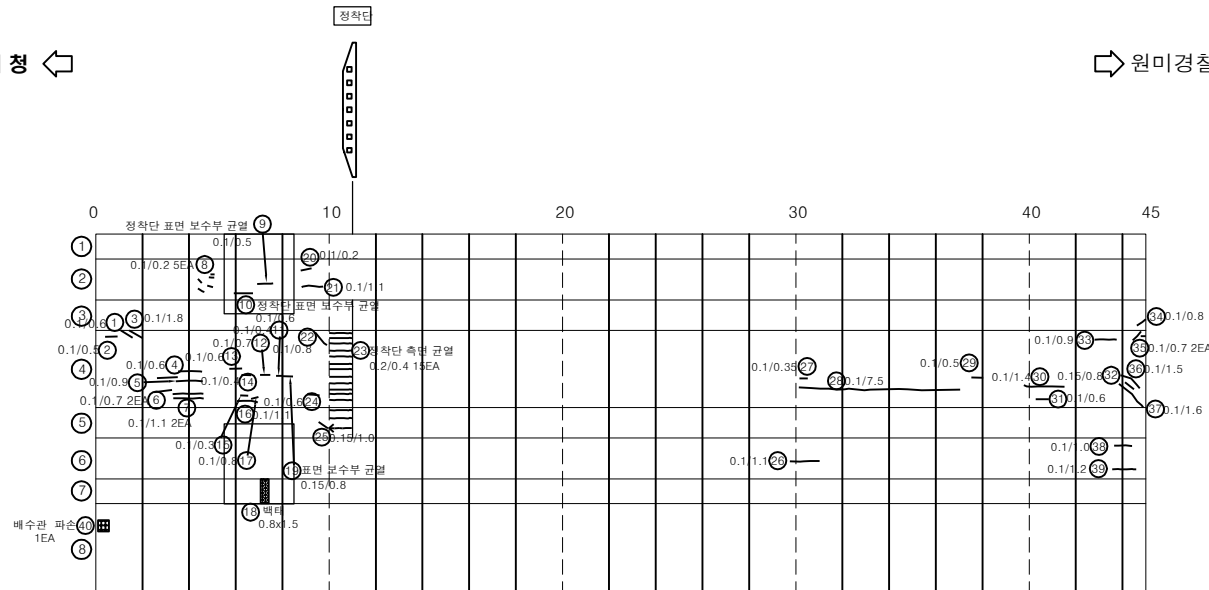
범례

— : 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

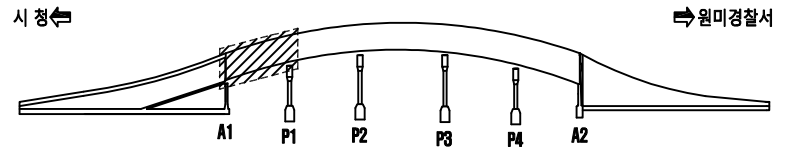


P4

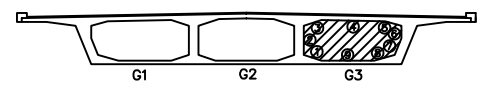
A2

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S5-G2)	분류		2026. 06	FN22

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	
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	1.00	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								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

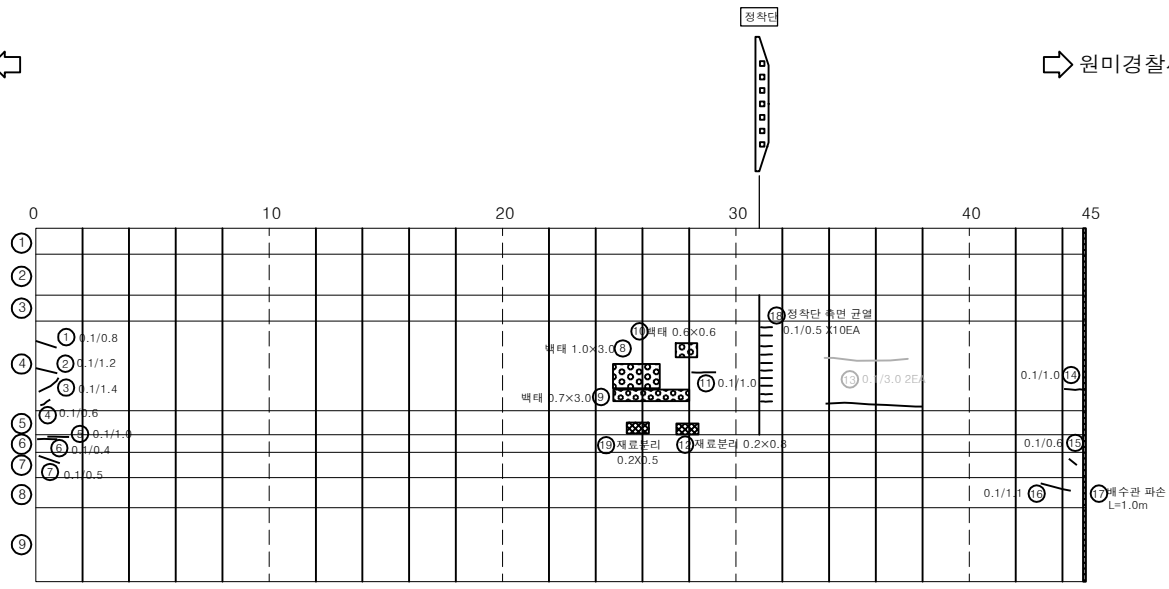
범례

— : 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		되적
	세굴 및 침식		표면열화

시청 ←

→ 원미경찰서

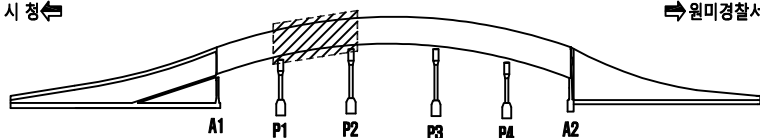


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	거더(S1-G3)	분류		2026. 06	FN23

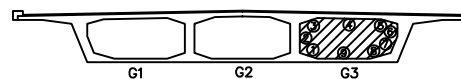
KEY PLAN

시 청

⇒ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

점검기관 (주) 명성엔지니어링

제품

계남고가교 정밀안전진단 용역

구조물명

계 남 고 가 교

추진

NONE

자

도면번호

발주처	부천시 원미구
-----	---------

도면명

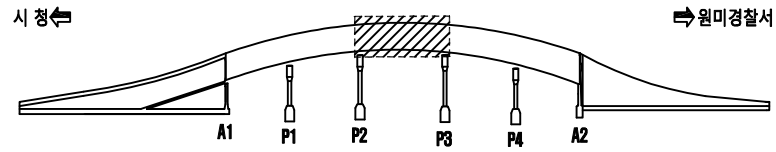
거더(S2-G3)

10

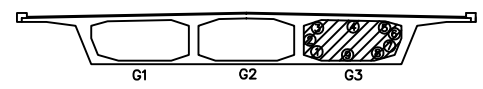
2026. 06

ΓΝ24

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	정착단 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	정착단 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	정착단 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.

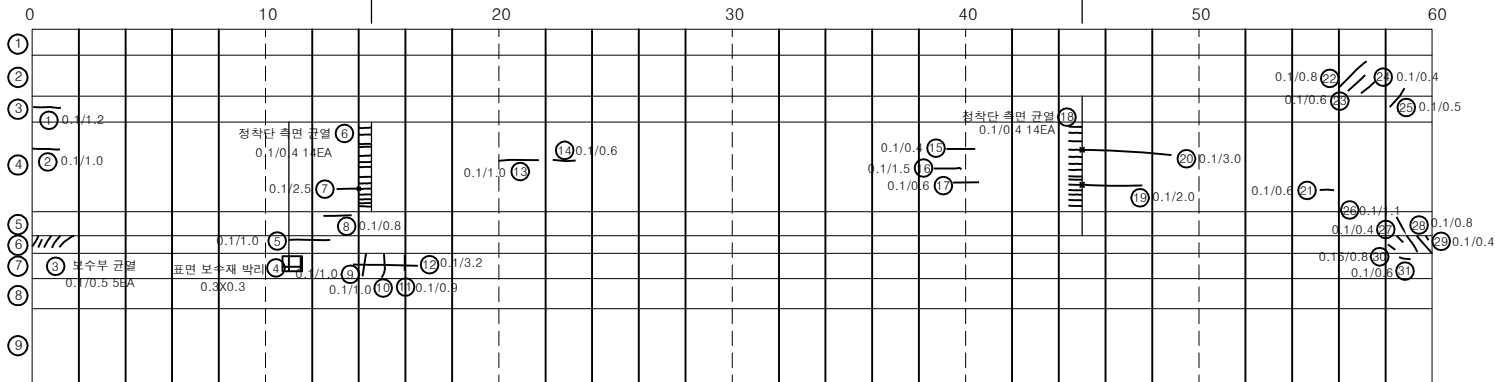
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

시 청 ←

→ 원미경찰서



P2

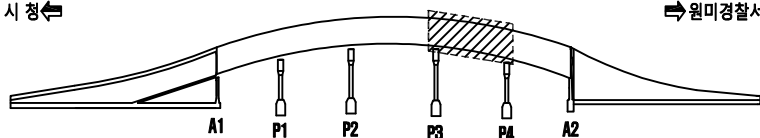
P3

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

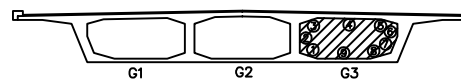
KEY PLAN

시 청 

⇒ 원미경찰서



SECTION



손상물량표

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm임.

범례

— : 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, 작굴
	체 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관 (주) 명성엔지니어링

제품

계남고가교 정밀안전진단 용역

구조물명

계 남 고 가 교

층 차

NONE

인 자

도면번호

발 주 처	부 천 시 원 미 구
-------	-------------

면목도

거더(S4-G3)

부	과
---	---

2026. 06

ΓΝ26

KEY PLAN

시정 ←

→ 원미경찰서

A1 P1 P2 P3 P4 A2

➡ 원미경찰서

SECTION

G1 G2 G3

G3

[illegible]

비밀 () 판권 표시

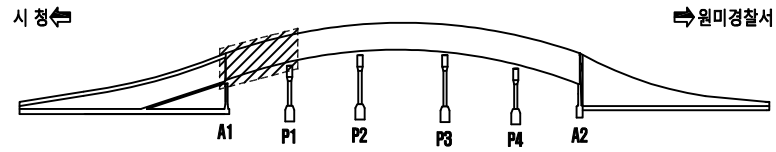
— : 기존손상 — : 신규손상

— : 기존손상 — : 신규손상

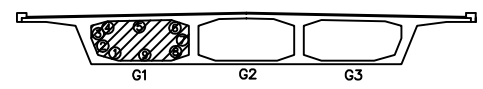
	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	돌뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일 자	도면번호
발 주 처	부 천 시 원 미 구			도 면 명	거더(S5-G3)	분 류		2026. 06	ΓN27

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

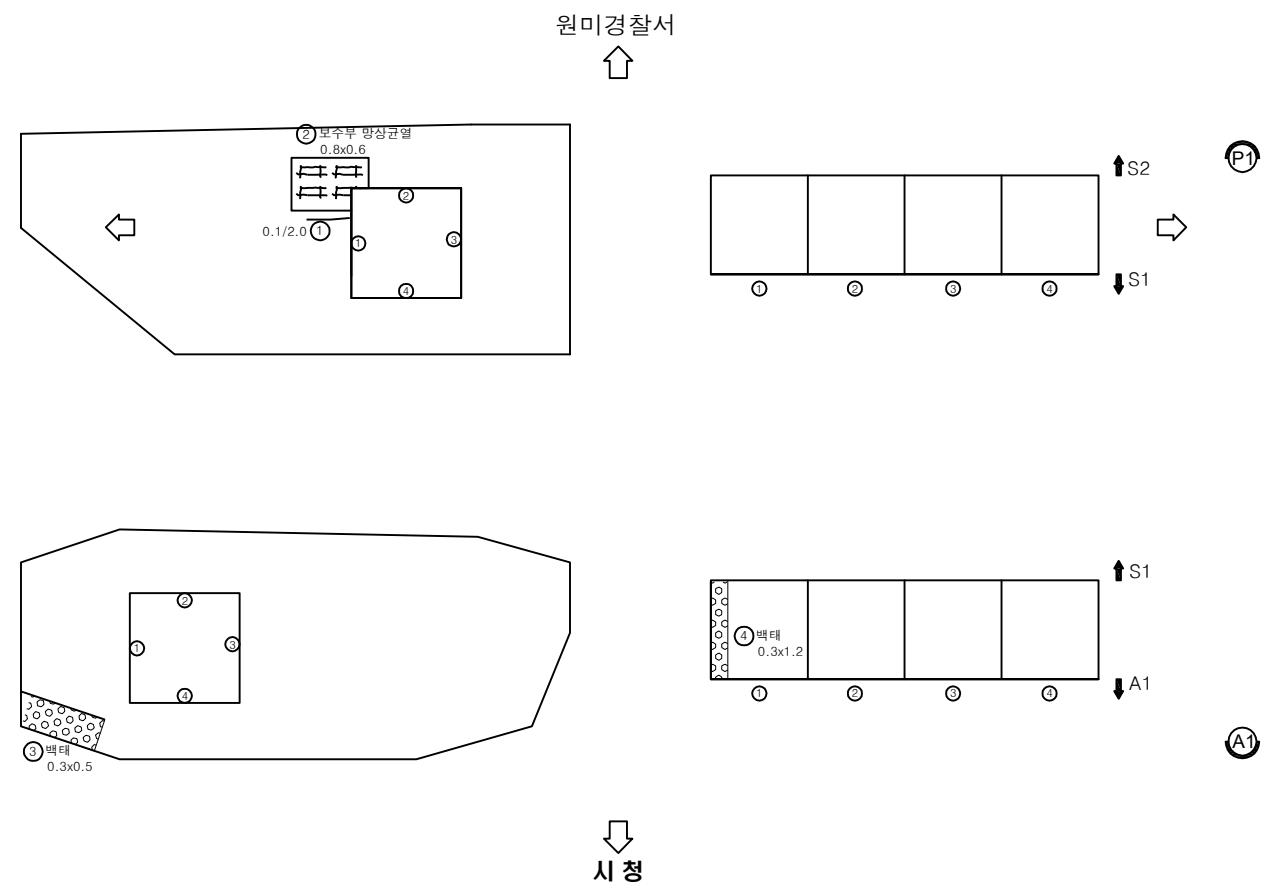
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
2	기존	격벽	보수부 망상균열	0.8	0.8	1	0.48	m²
3	기존	격벽	백태	0.3	0.5	1	0.15	m²
4	기존	격벽	백태	0.3	1.2	1	0.36	m²
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
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

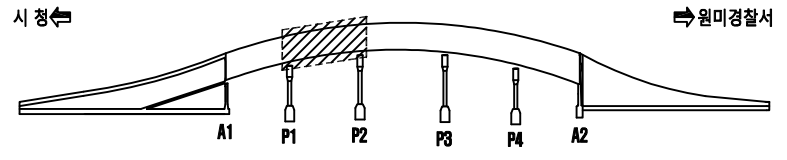
— : 기존손상 — : 신규손상

	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

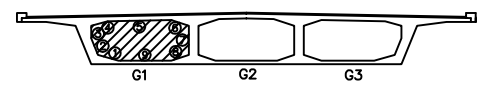


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S1-G1)	분류		2026. 06	FN28

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	개소	물량	단위	
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.15	2	0.30	m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
4	기존	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								

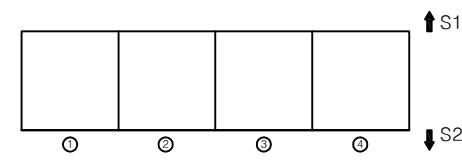
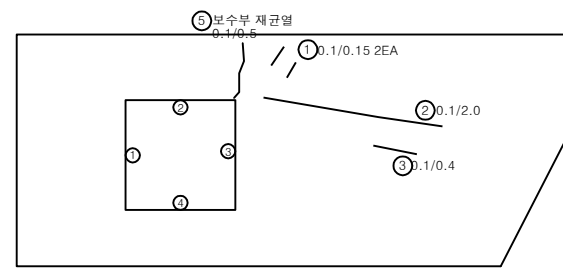
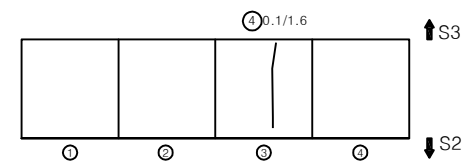
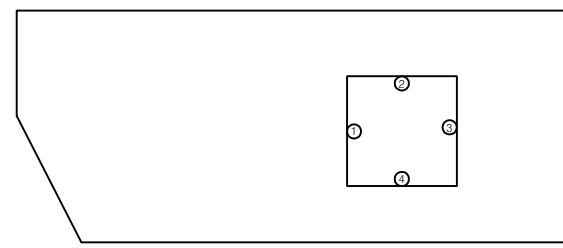
* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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

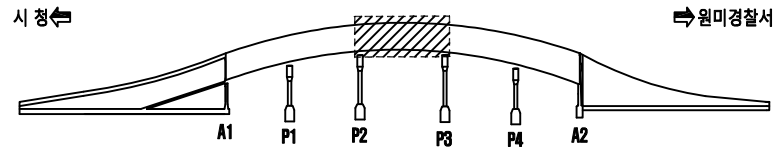
원미경찰서



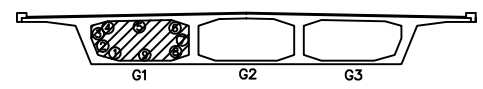
시 청

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

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	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	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								

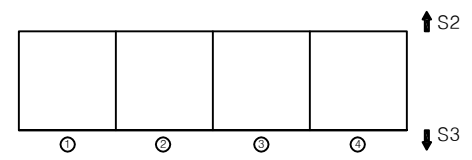
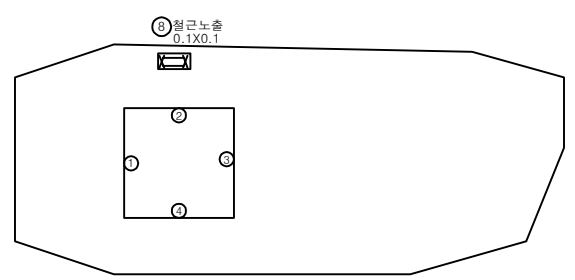
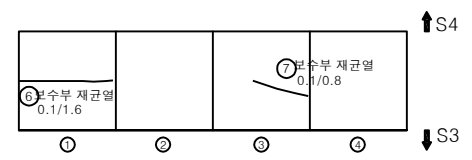
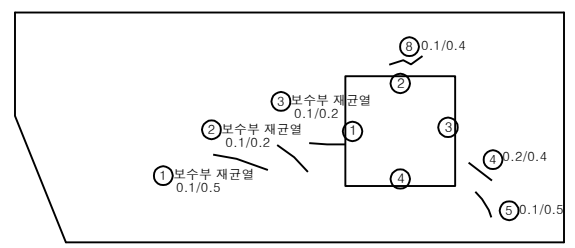
* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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, 작굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

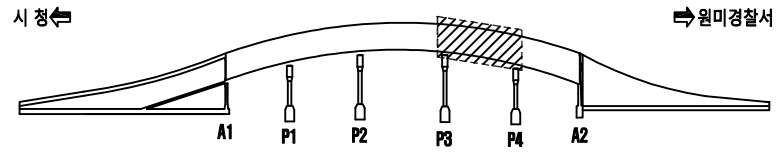
원미경찰서



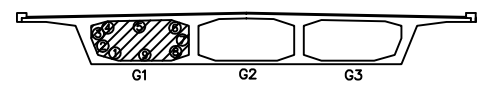
시청

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	수량	
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								

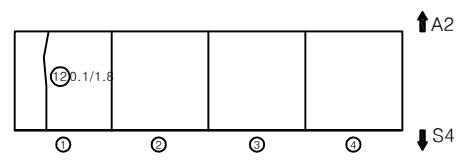
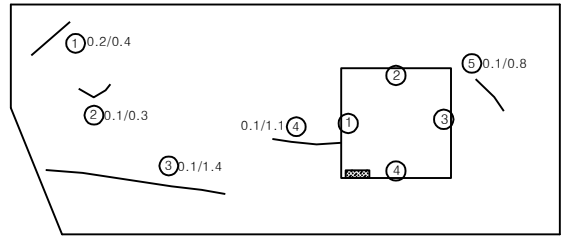
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

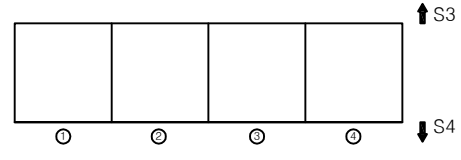
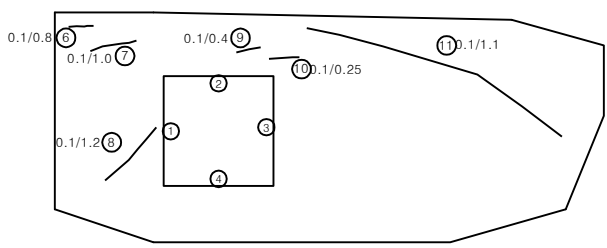
— : 기존손상 — : 신규손상

	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

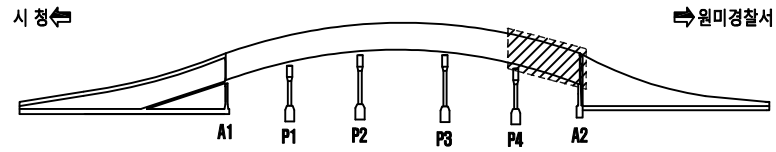


P3

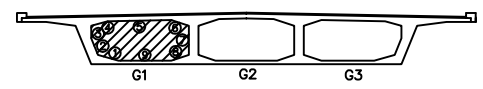
시청

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

KEY PLAN



SECTION



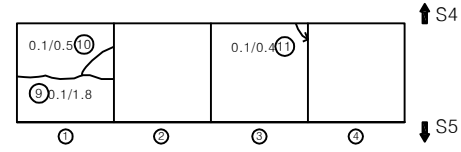
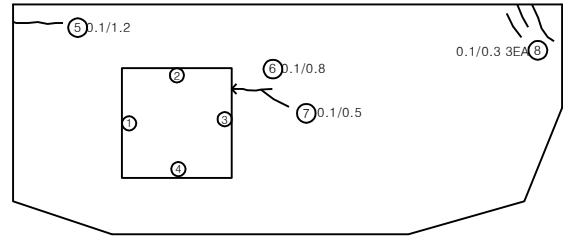
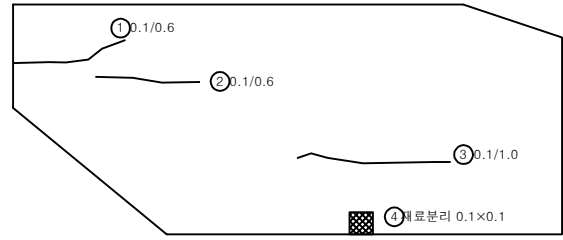
손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
2	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60	m
3	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
4	기판	결벽	재료분리	0.1	0.1	1	0.01	m²
5	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
6	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80	m
7	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
8	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	3	0.90	m
9	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m
10	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50	m
11	기판	결벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	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

	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

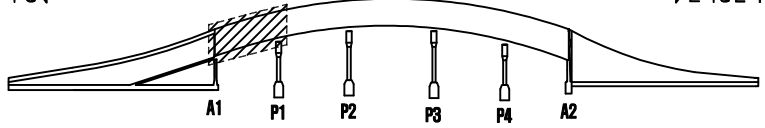


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S5-G1)	분류		2026. 06	FN32

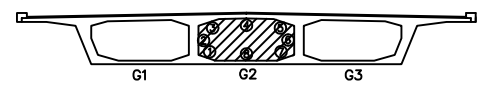
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

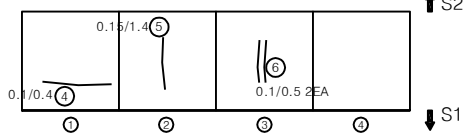
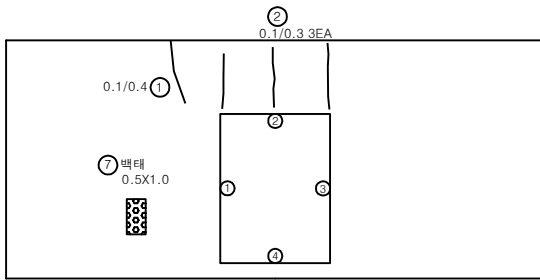
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	3	0.90	m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
4	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40	m
5	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	1.4	1	1.40	m
6	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	2	1.00	m
7	26상	격벽	백태	0.5	1.0	1	0.50	m²
8	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.

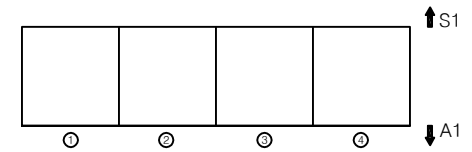
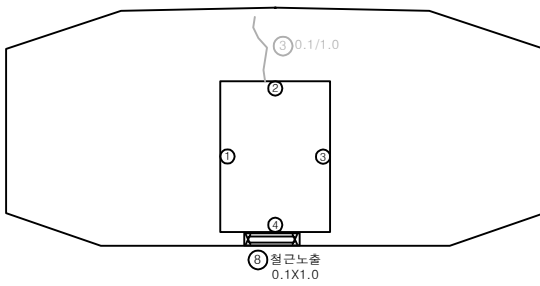
범례 : 기존손상 (---) 신구손상 (---)

	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

원미경찰서



(P1)



(A1)

시 청

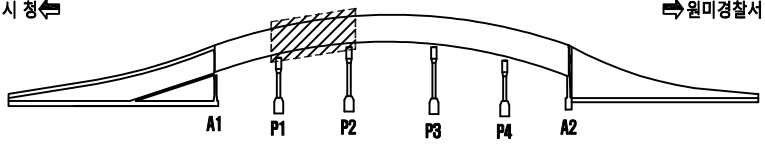


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S1-G2)	분류		2026. 06	FN33

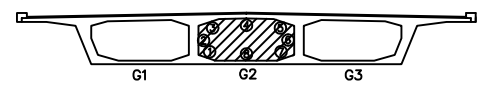
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소	
1	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30 m
2	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60 m
3	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7	1	0.70 m
4	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	1	0.30 m
5	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3	2	0.60 m
6	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00 m
7	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5	1	0.50 m
8	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m
9	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.15	0.4	1	0.40 m
10	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00 m
11	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80 m
12	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20 m
13	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80 m
14	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m
15	기존	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	0.8	1	0.80 m
16	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4	1	0.40 m
17	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6	1	0.60 m
18	기존	격벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0	1	1.00 m
19	기존	격벽	철근노출	0.2	0.2	1	0.04 m²
20	신규	격벽	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							

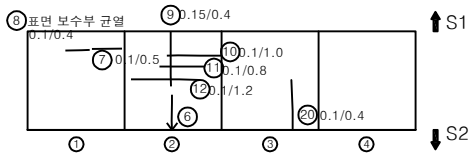
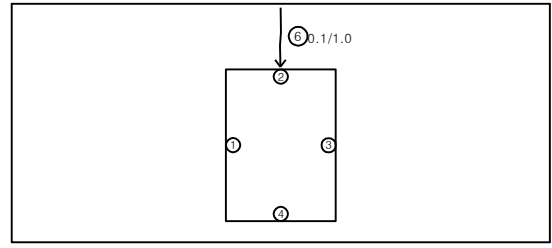
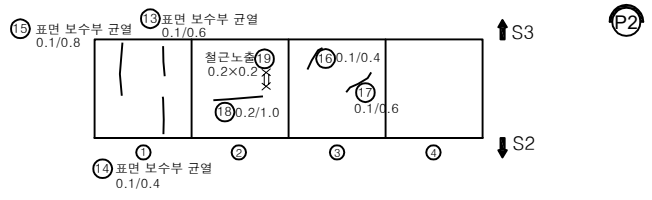
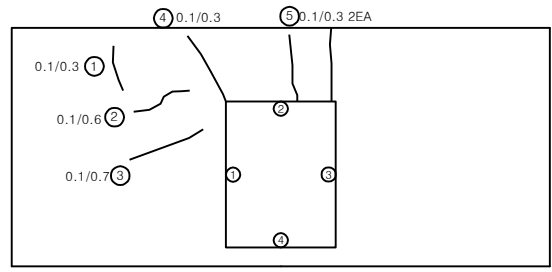
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

— : 기존손상 — : 신규손상

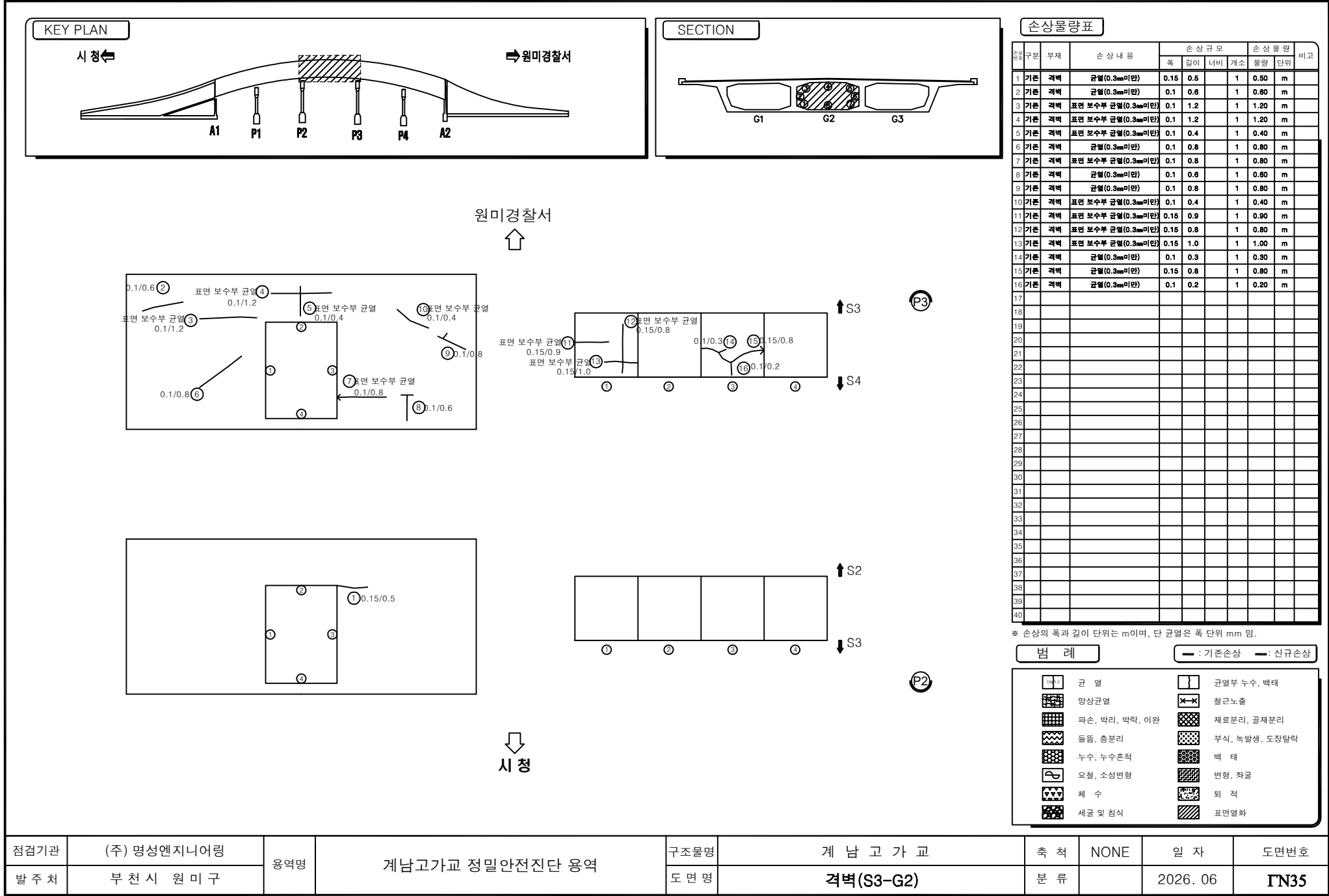
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

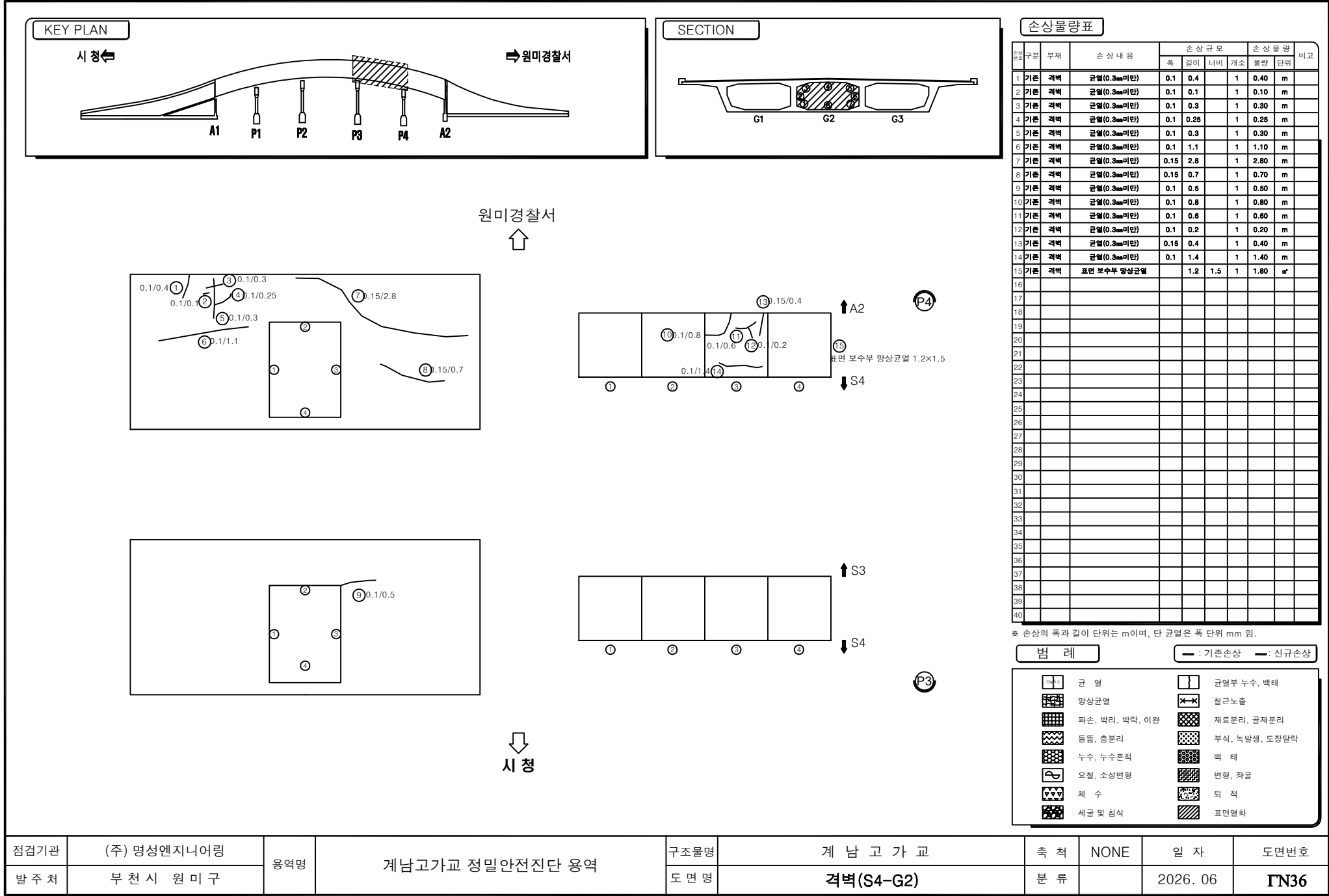
원미경찰서



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





점검기관

(주) 명성엔지니어링

용역명

계남고가교 정밀안전진단 용역

구조물명

계 남 고 가 교

축척

NONE

일자

2026. 06

도면번호

FN36

발주처

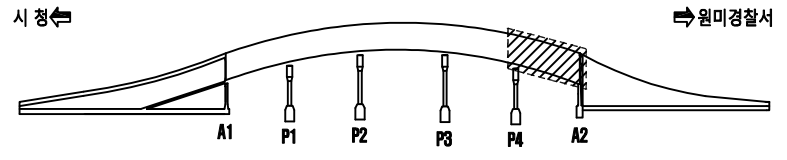
부 천 시 원 미 구

도면명

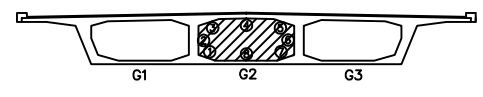
격벽(S4-G2)

분류

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								

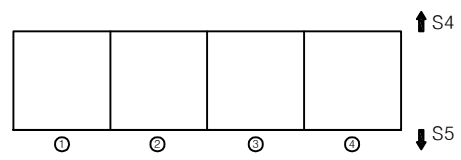
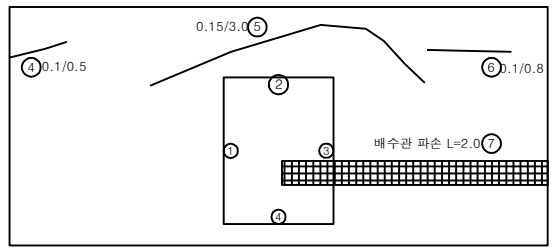
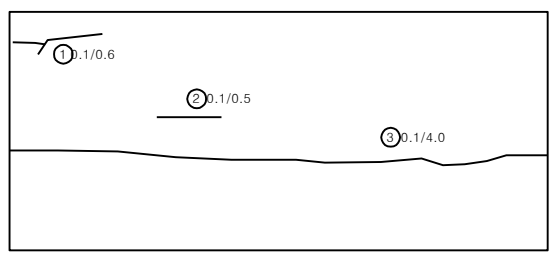
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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

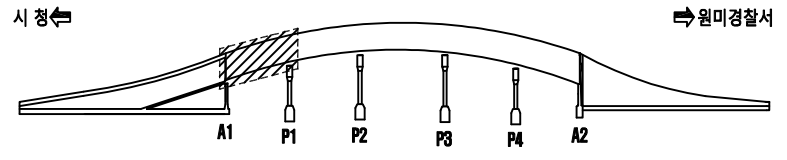
원미경찰서
↑



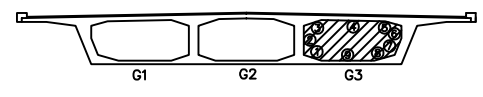
↓
시청

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								

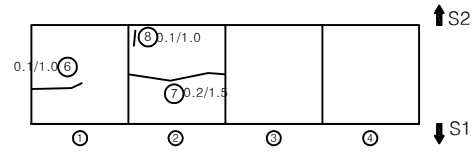
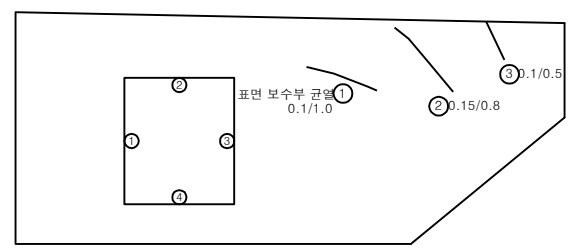
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

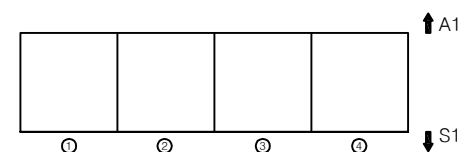
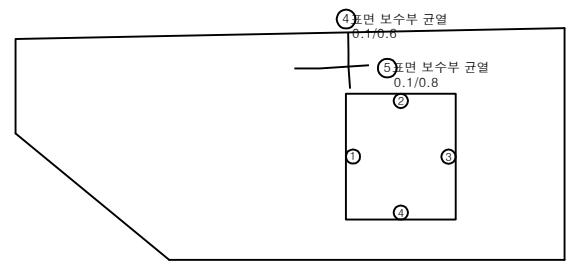
— : 기존손상 — : 신규손상

	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



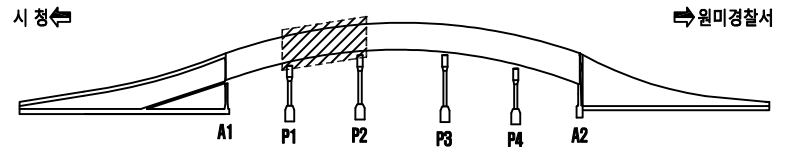
A1

시청

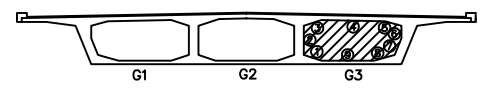


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	격벽(S1-G3)	분류		2026. 06	FN38

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
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								

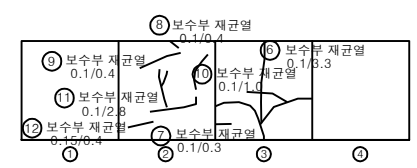
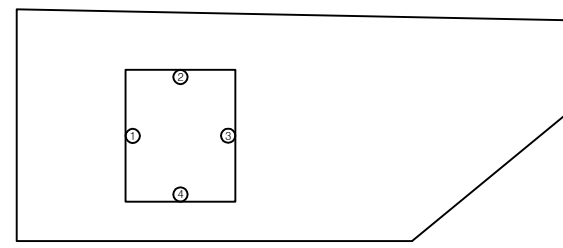
* 손상물의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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

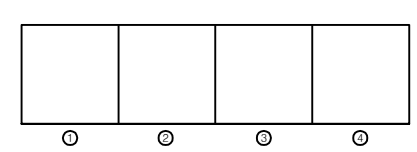
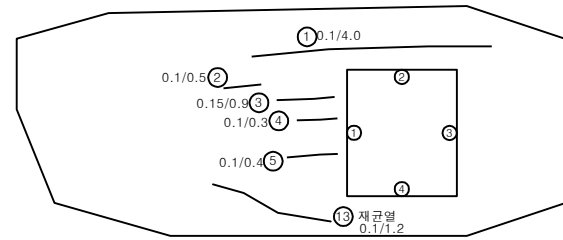
원미경찰서



↑ S3

(P2)

↓ S2



↑ S1

(P1)

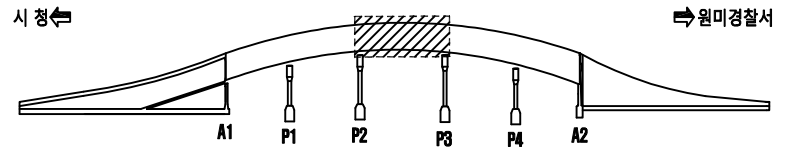
↓ S2



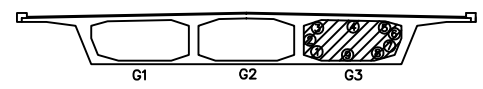
시청

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

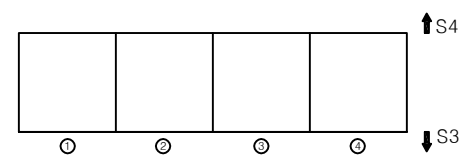
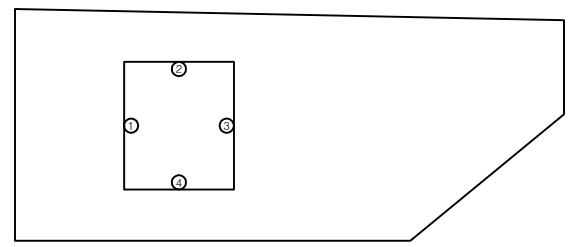
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1		상대알호						
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
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.

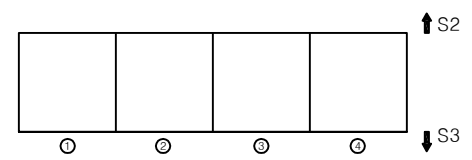
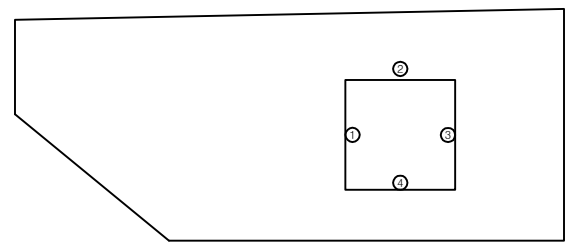
범례

— : 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, 착굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화



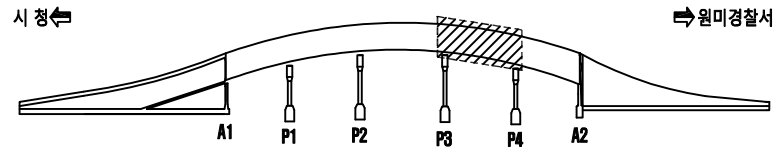
P3



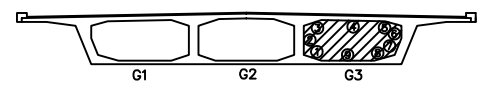
P2

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								

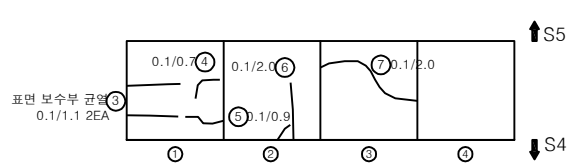
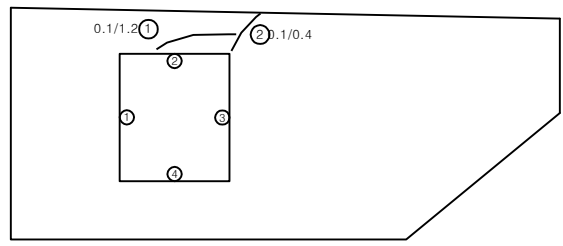
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

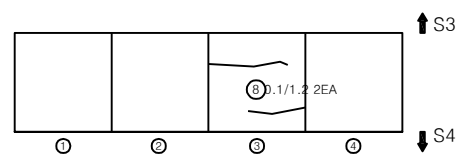
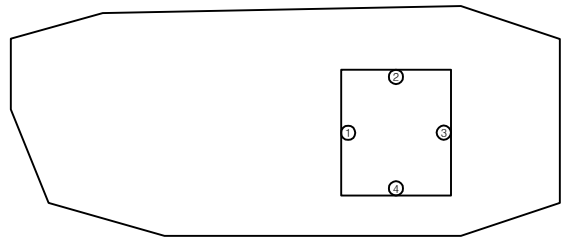
— : 기존손상 — : 신규손상

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

원미경찰서



P4

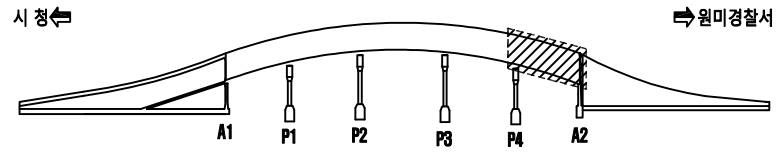


P3

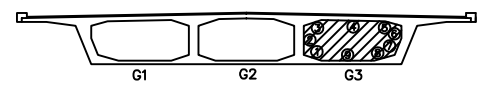
시청

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



SECTION



손상물량표

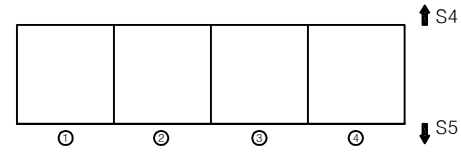
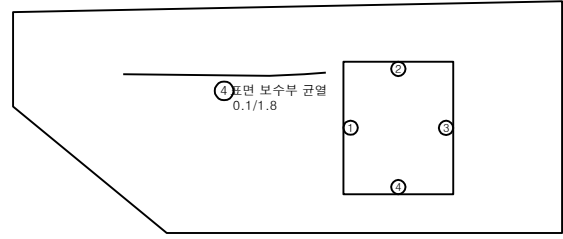
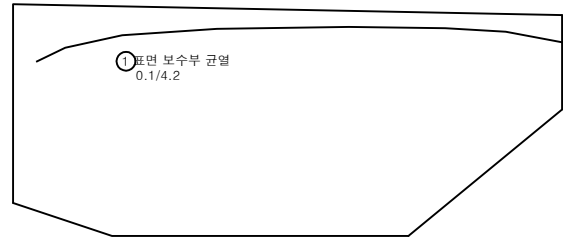
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기본	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	4.2	1	4.20	m
2	기본	격벽	표면 보수부 균열(0.3mm미만)	0.1	1.8	1	1.80	m
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
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



(A2)

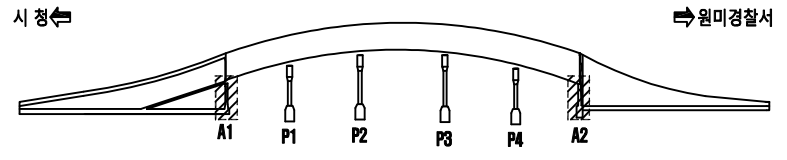
(P4)

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-G3)	분류		2026. 06	FN42

KEY PLAN



SECTION

손상물량표

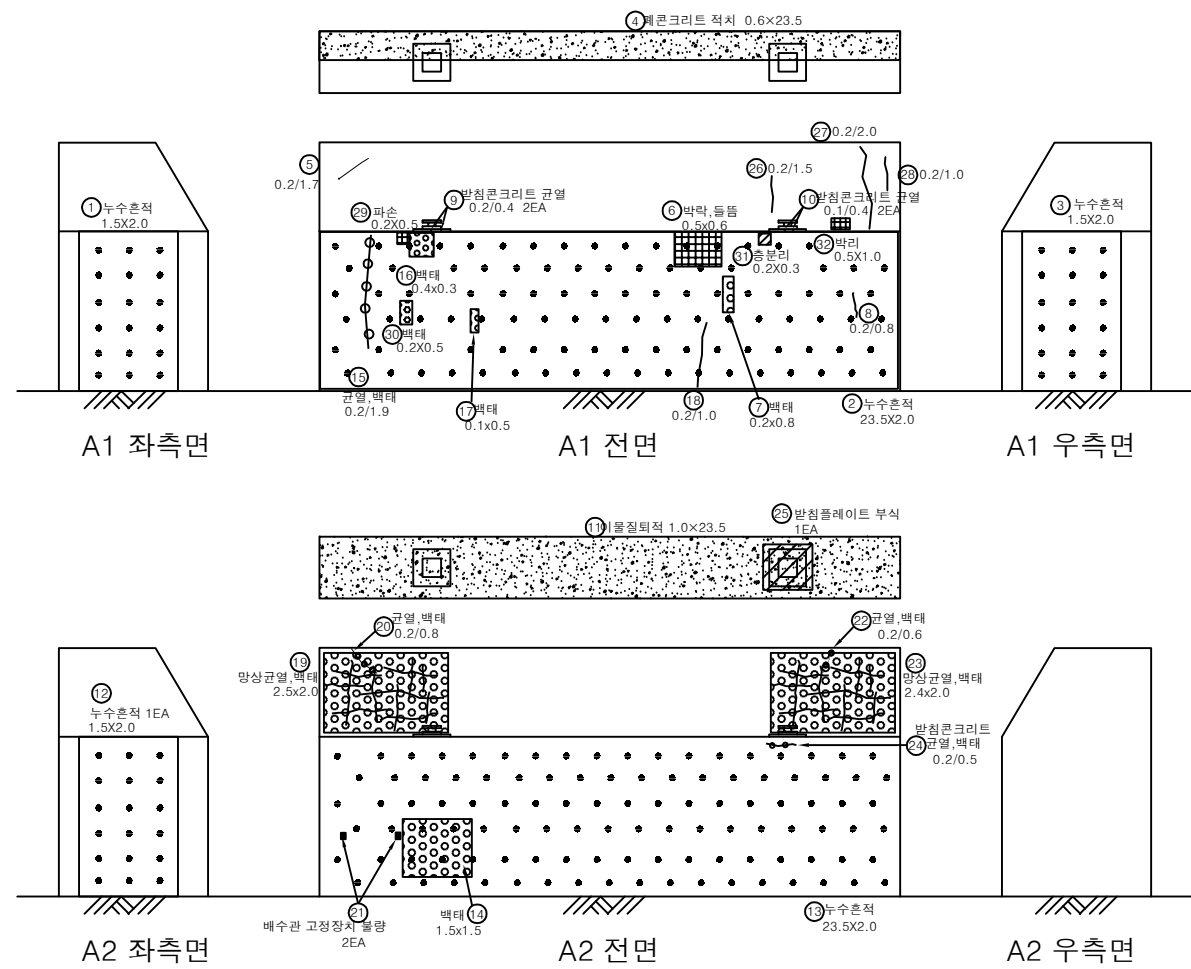
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존 교대	누수흔적	1.5	2.0	1	3.00	m ²	
2	기존 교대	누수흔적	23.5	2.0	1	47.00	m ²	
3	기존 교대	누수흔적	1.5	2.0	1	3.00	m ²	
4	기존 교대	패콘크리트 박리	0.8	23.5	1	14.10	m ²	
5	기존 교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.7	1	1.70	m	
6	기존 교대	박락, 돌출	0.5	0.6	1	0.30	m ²	
7	기존 교대	백태	0.2	0.8	1	0.16	m ²	
8	기존 교대	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	0.8	1	0.80	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, 작굴
	체수		뒤적
	세굴 및 침식		표면열화

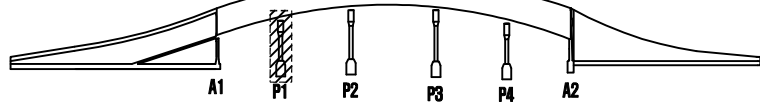


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	교대(A1, A2)	분류		2026. 06	FN43

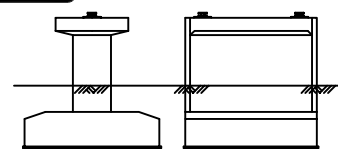
KEY PLAN

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								

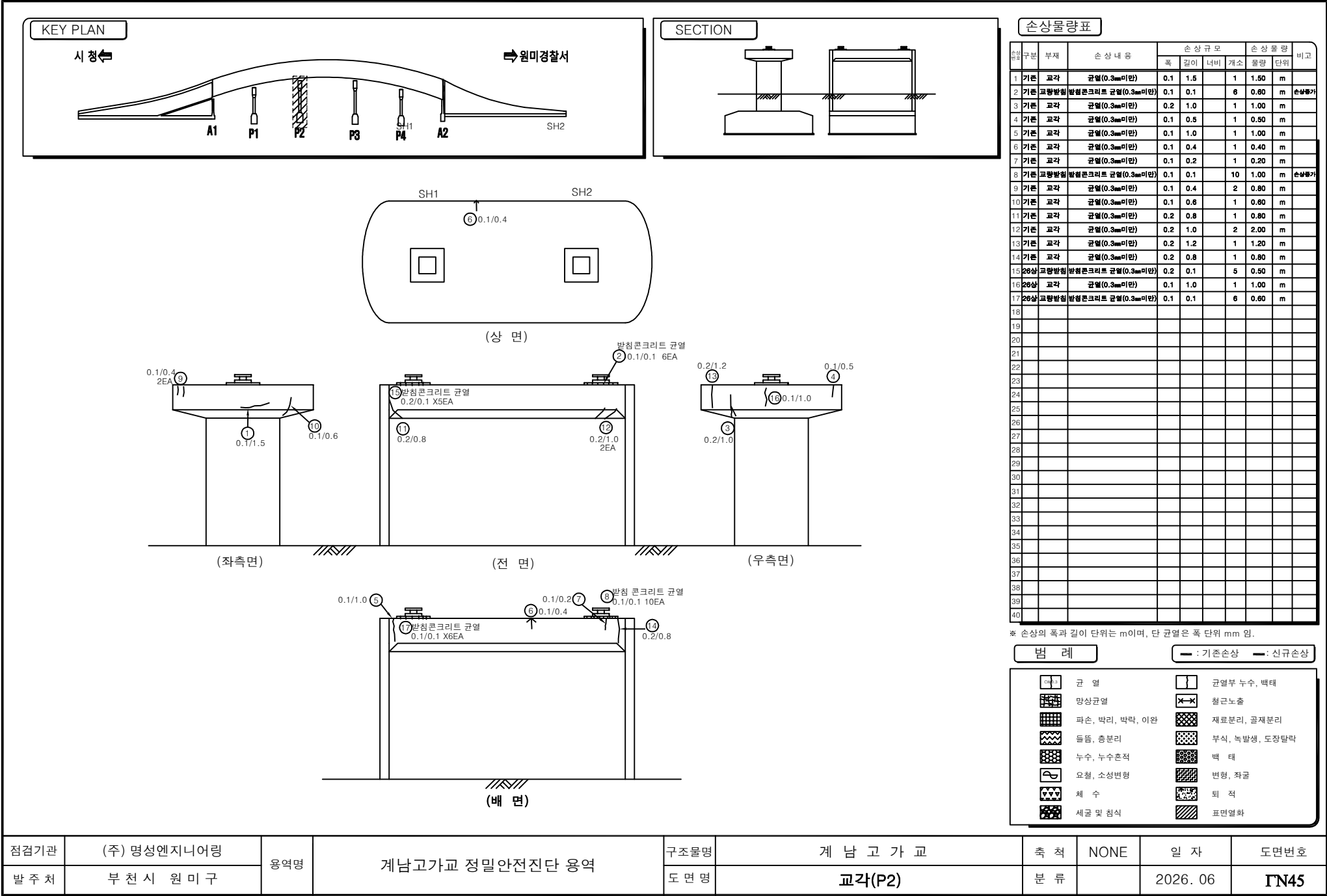
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

범례

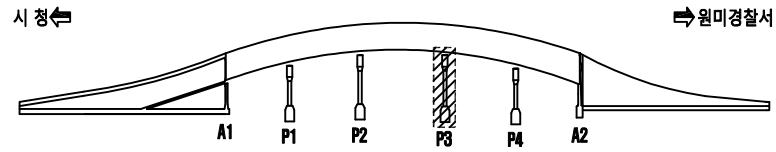
— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열무 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

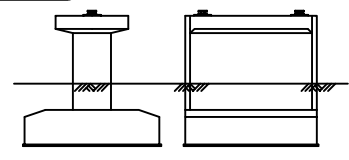
점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	교각(P1)	분류		2026. 06	FN44



KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량	비고
			폭	길이	너비	개소	
1	기존 교각	방상균열		0.4	1.5	1	0.60 m²
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 m²
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 m²
14	기존 교각	도장박리, 박락	2.0	1.5		1	3.00 m²
15	기존 점검시설	난간 용접불량, 파손	11.0			1	11.00 m
16	기존 교각	도장박리, 박락	1.5	1.5		1	2.25 m²
17	기존 교각	도장박리, 박락	2.0	1.5		1	3.00 m²
18	기존 교각	도장박리, 박락	1.8	1.5		1	2.70 m²
19	기존 점검시설	난간 용접불량, 파손	11.0			1	11.00 m
20	신규 교량받침	방형 물탈균열(0.3mm미만)				1	1.00 EA
21	신규 교량받침	방형 물탈균열(0.3mm미만)	0.2	0.1		4	0.40 m
22	신규 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	1.00 m
23	신규 교각	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2	4.00 m
24	신규 교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	1.00 m
25	신규 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

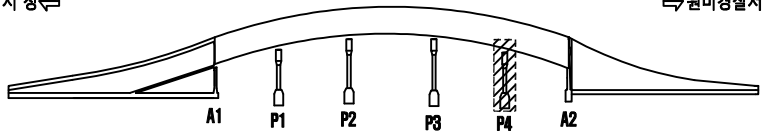
	균열		콘크리트 누수, 백태
	방상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	구조물명	계남고가교 정밀안전진단 구역	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구 (배면) 용역명	도면명	교각(P3)	분류		2026. 06	FN46

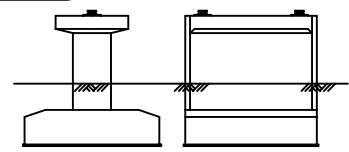
KEY PLAN

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	방상 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	방상 보수
8	기존 교각	보수부 균열(0.3mm미만)	0.2	0.6	1	0.60 m	방상 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

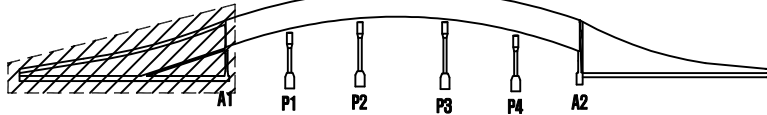
	균열		균열부 보수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	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	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
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
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

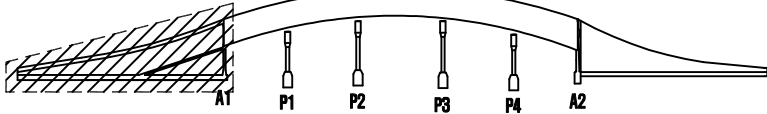
	균열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 바리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백태
	요철, 소성변형		변형, 채굴
	체수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 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	유간토사폐적		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 +2799식	연석 균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	0.50	m
59	28상	점속동맥 포설 +2799식	연석 박리		0.5	0.5	1	0.25	m²
60	28상	점속동맥 포설 +2799식	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.

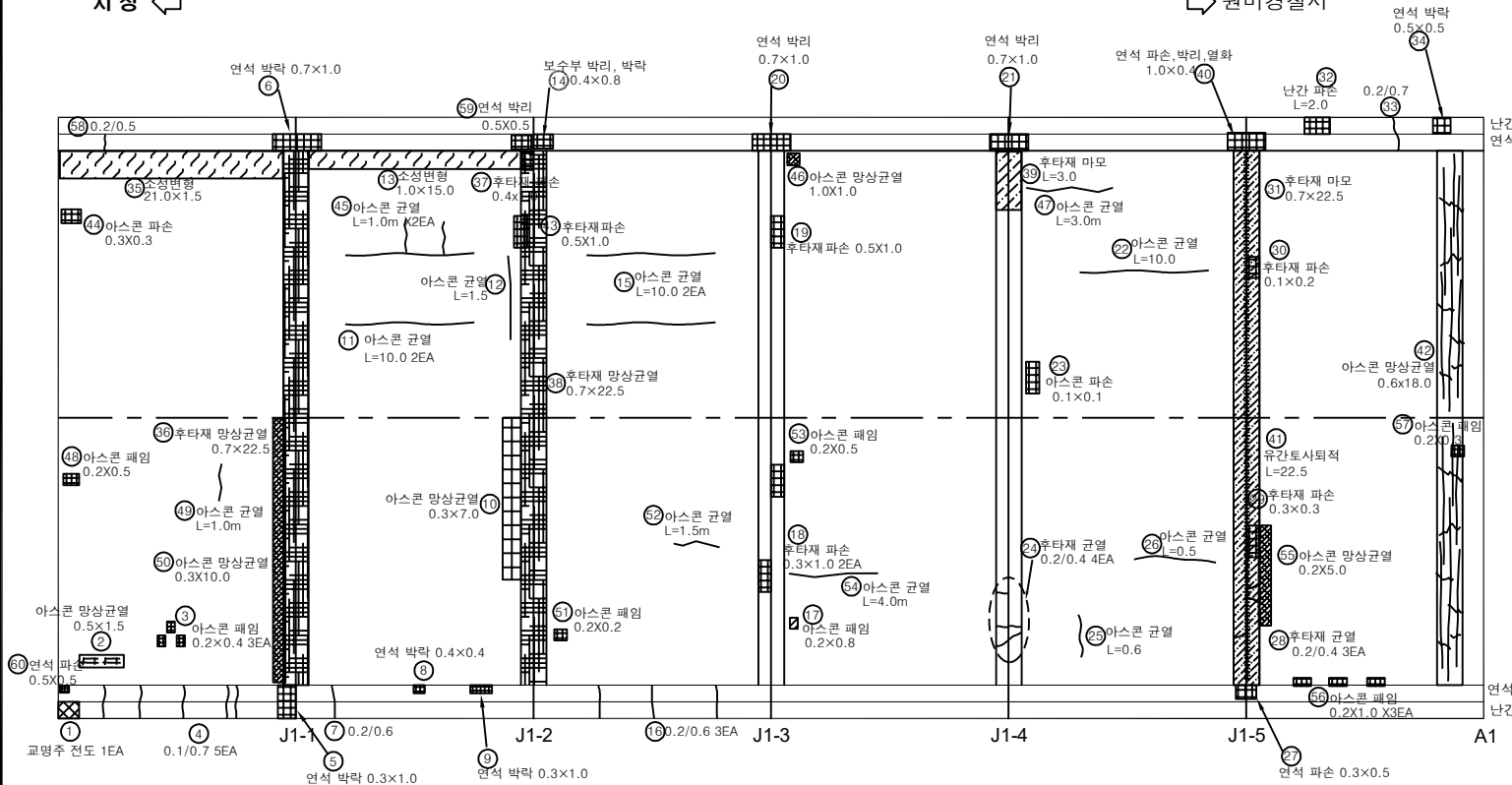
범례

— : 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

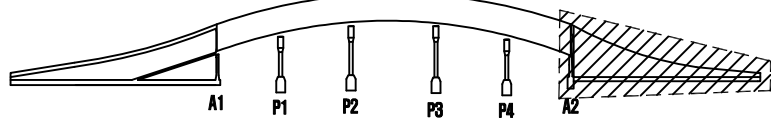


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 옹벽 포장부 - 0~142.5m(2/2)	분류		2026. 06	FN49

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.

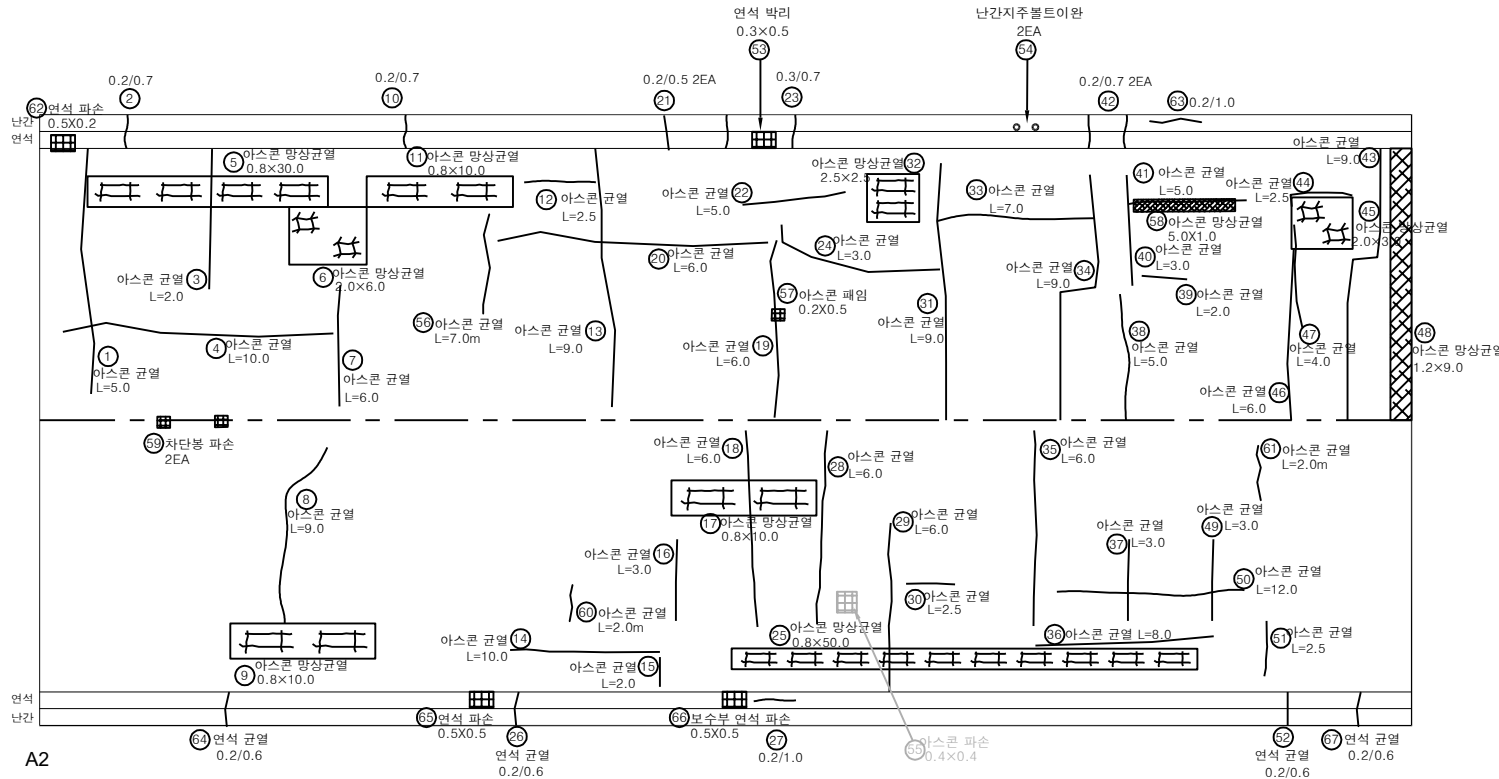
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

시 청

원미경찰서

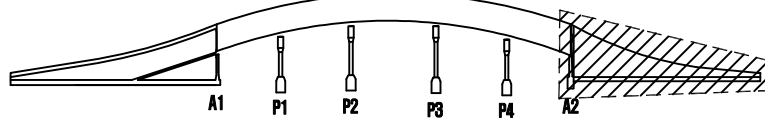


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A2접속부 옹벽 포장부 - 0~132m(1/2)	분류		2026. 06	FN50

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.

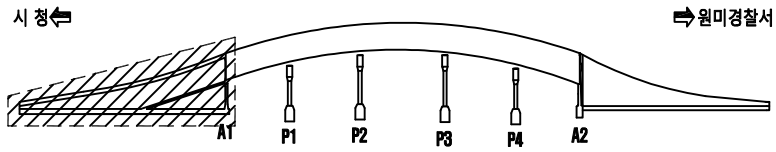
범례

— : 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	단위	
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

기존손상

신규손상

균열

방상균열

파손, 박리, 박락, 이완

들뜸, 층분리

누수, 누수흔적

요철, 소성변형

채수

세굴 및 침식

균열부 누수, 박락

철근노출

재료분리, 골재분리

부식, 녹발생, 도장탈락

백태

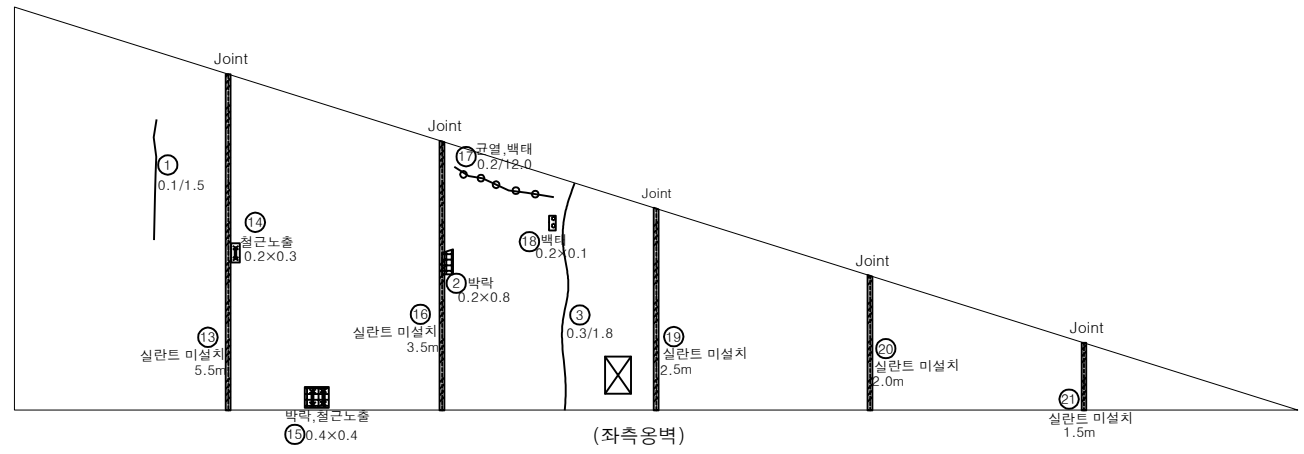
변형, 좌굴

퇴적

표면열화

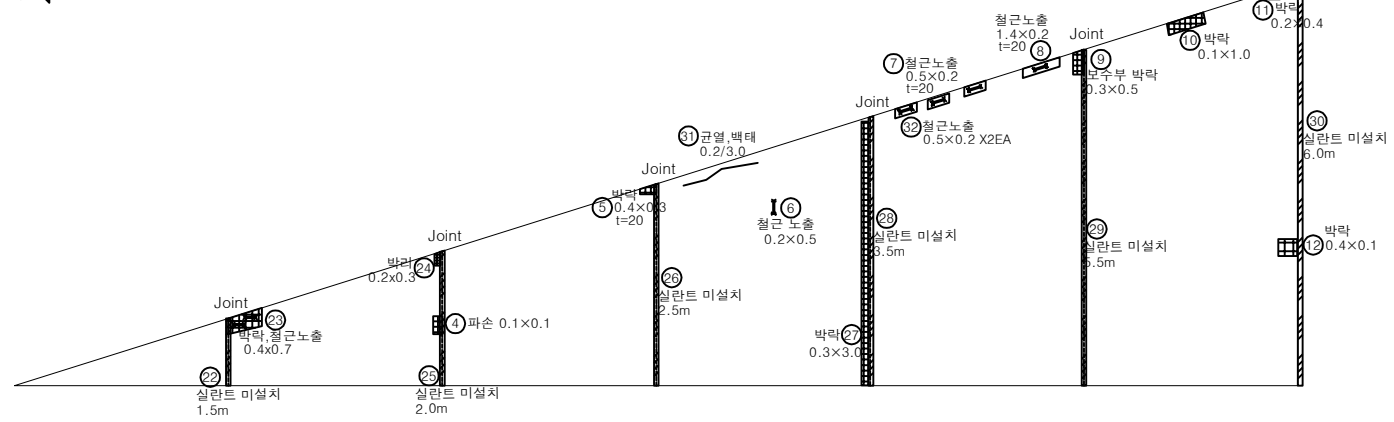
원미경찰서

시정



시정

원미경찰서

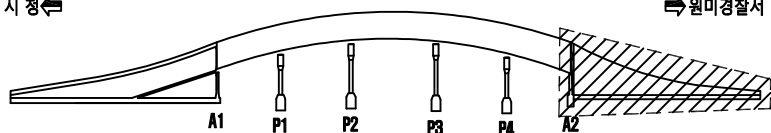


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	시점측 용벽	분류		2026. 06	FN52

KEY PLAN

시 청

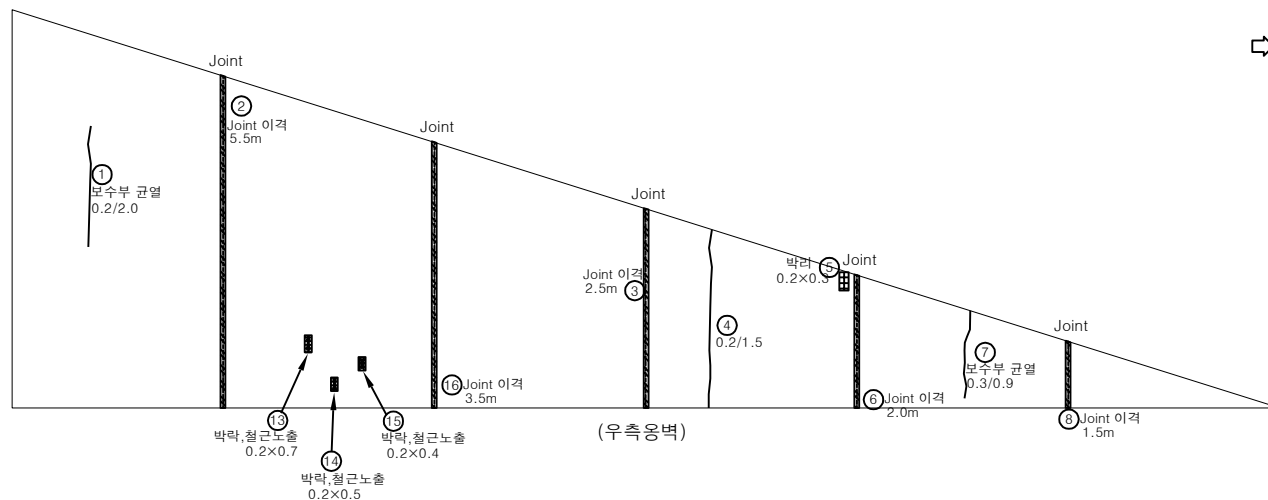
⇒ 원미경찰서



SECTION

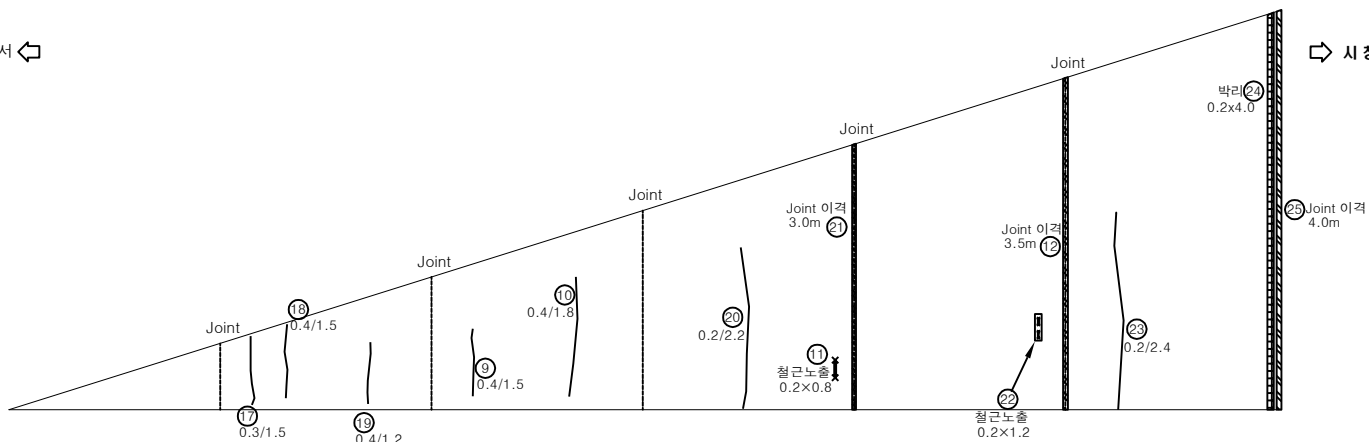
시청 

⇒ 원미경찰서



원미경찰서 ◀

⇒ 시청



손상물량표

[illegible]

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

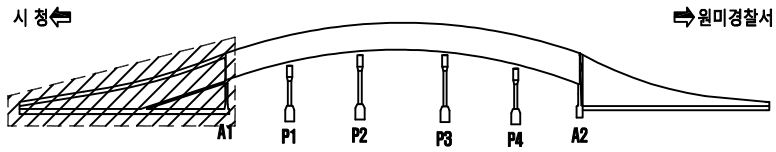
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

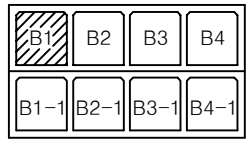
	균 열		균열부 누수, 백
	망상균열		청근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재로분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		무식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성병형		변형, 자굴
	체 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화

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	중점측 응벽	분류		2026. 06	FN53

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기존	점속공백 내부		2.5		1	2.50	m
2	기존	백태	0.2	1.0	1	0.20	m²	
3	기존	철근노출	0.3	0.1	1	0.03	m²	
4	기존	재료분리	0.3	0.2	1	0.06	m²	
5	기존	점속공백 내부		0.2	0.7	2	0.28	m²
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.

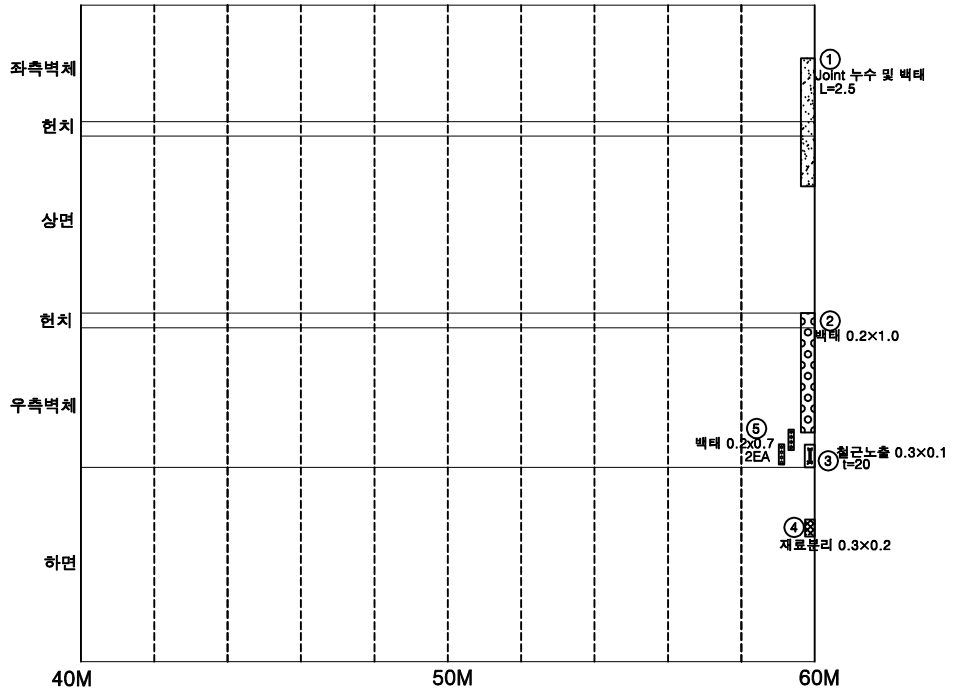
범례

— : 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

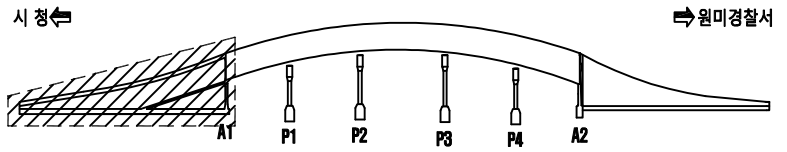
시 청

원미경찰서

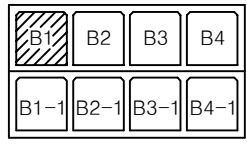


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	IN54

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량	비고
			폭	길이	개소	단위	
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	백태	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.

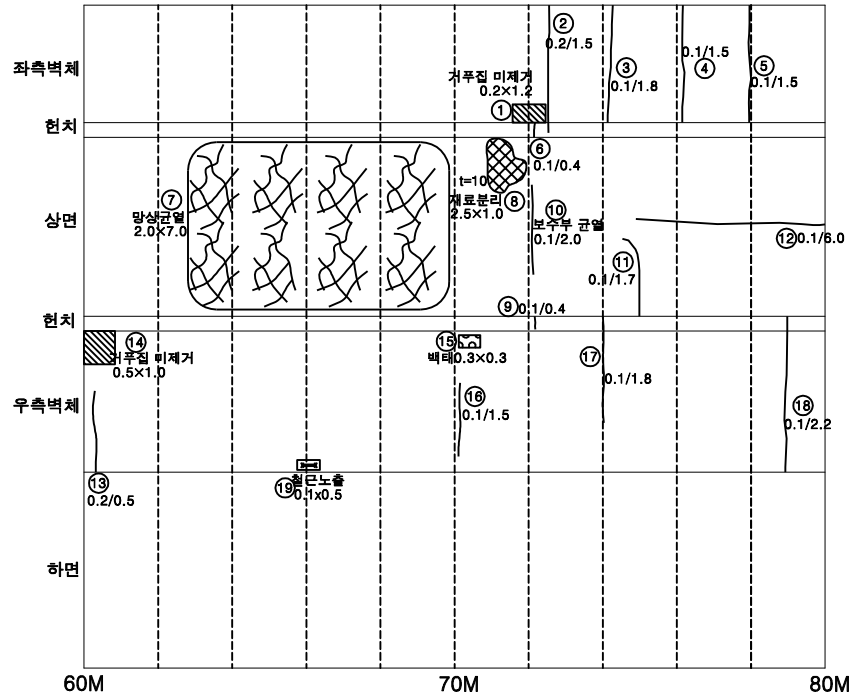
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

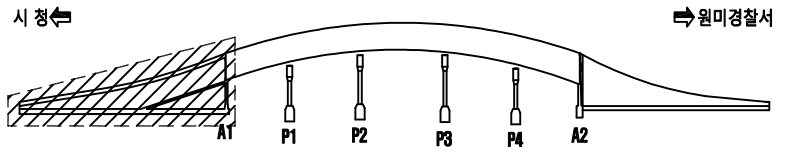
시 청

원미경찰서

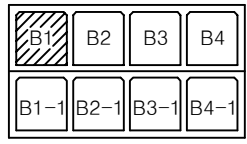


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 60~80M	분류		2026. 06	FN55

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	
1	기초	점속공벽 내부						
2	기초	Joint 누수	9.0			1	9.00	m
3	기초	출입문 부식					1	1.00 EA
4	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	3.00	m
5	기초	벽체	0.2	0.1		1	0.02	m²
6	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m
7	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m
8	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		3	5.40	m
9	기초	거푸집 미제거	0.4	9.0		1	3.60	m²
10	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	0.50	m
11	기초	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
12	기초	재료분리	0.2	2.5		1	0.50	m²
13	기초	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	2.50	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								

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

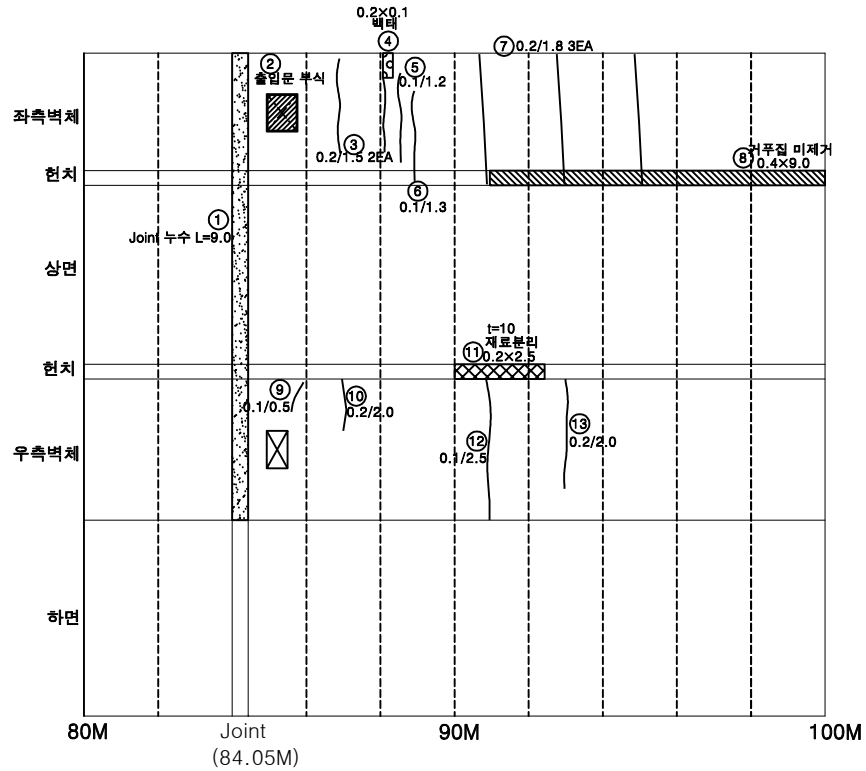
범례

--- : 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

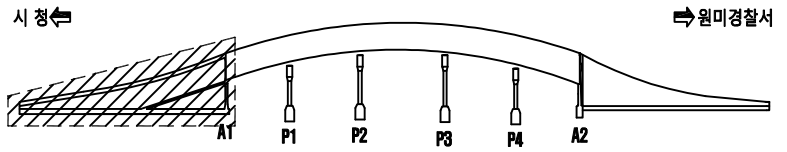
시 청

원미경찰서

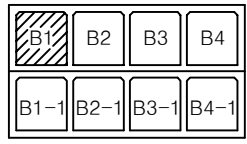


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 80~100M	분류		2026. 06	FN56

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
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								

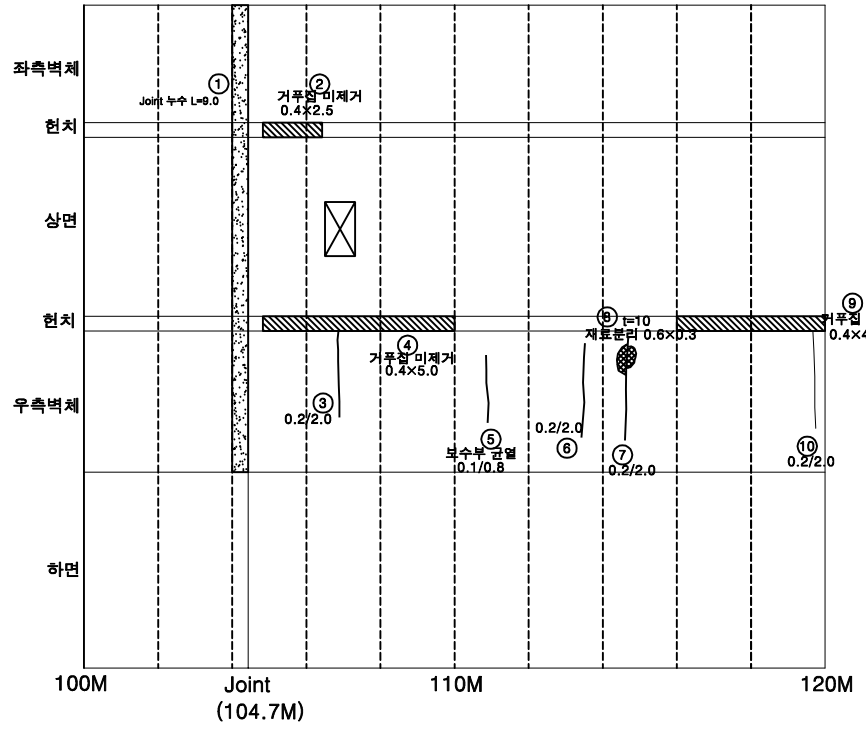
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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



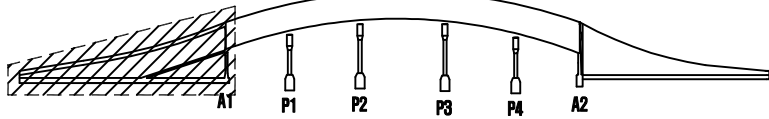
원미경찰서

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

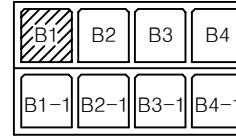
KEY PLAN

시 청

원미경찰서



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모				손상 물량	비고
			폭	길이	너비	개소	단위	
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								

* 손상 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

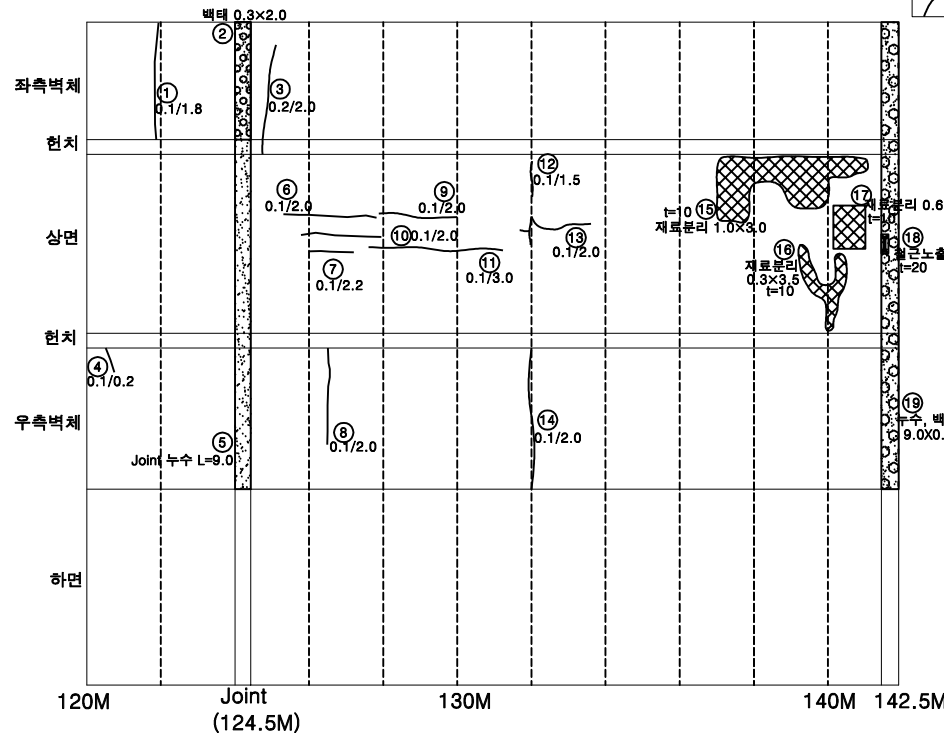
범례

— : 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

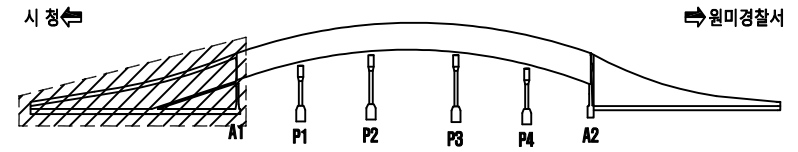
시 청

원미경찰서

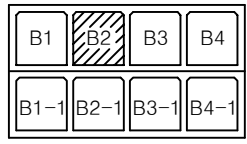


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX1 내부 - 120~142.5M	분류		2026. 06	FN58

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

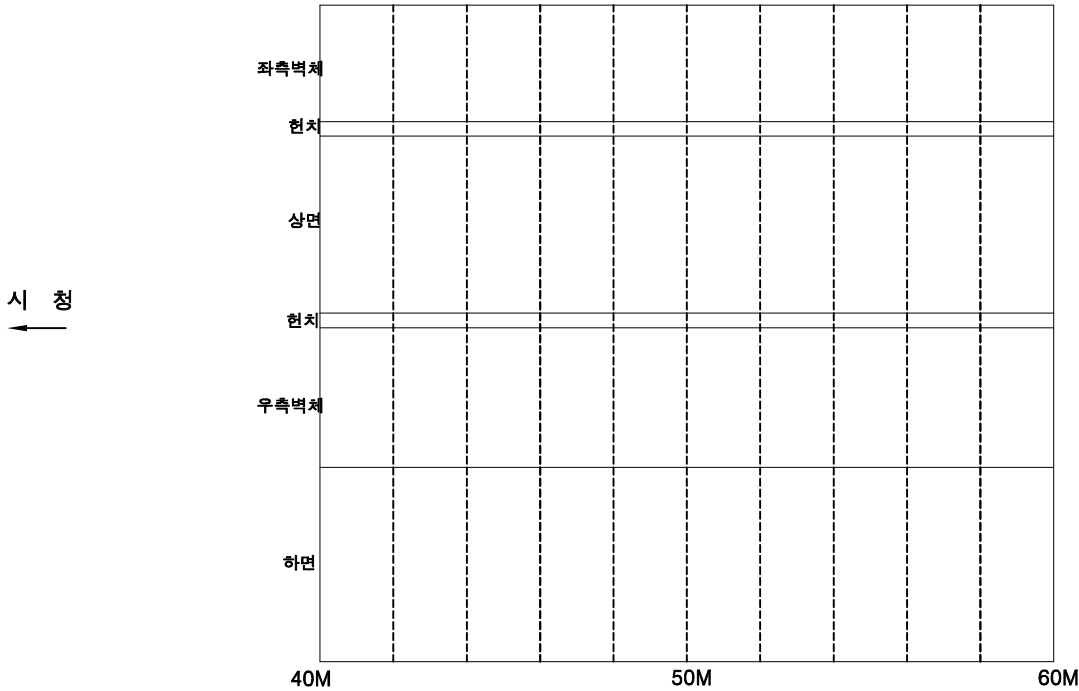
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1		상대양호						
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
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

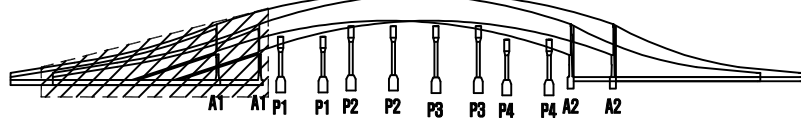


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	FN59

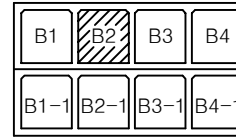
KEY PLAN

시 청 ←

→ 원미경철사



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
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.

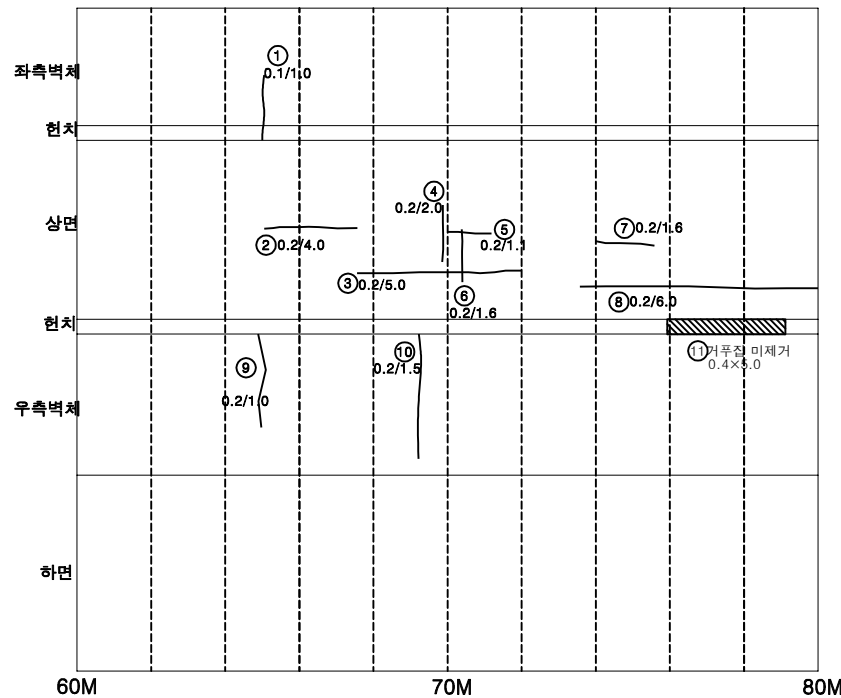
범례

— : 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

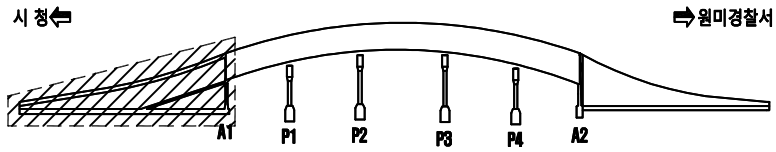
시 청 ←

→ 원미경철사

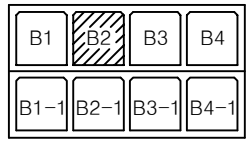


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일 자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 60~80M	분류		2026. 06	FN60

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	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								

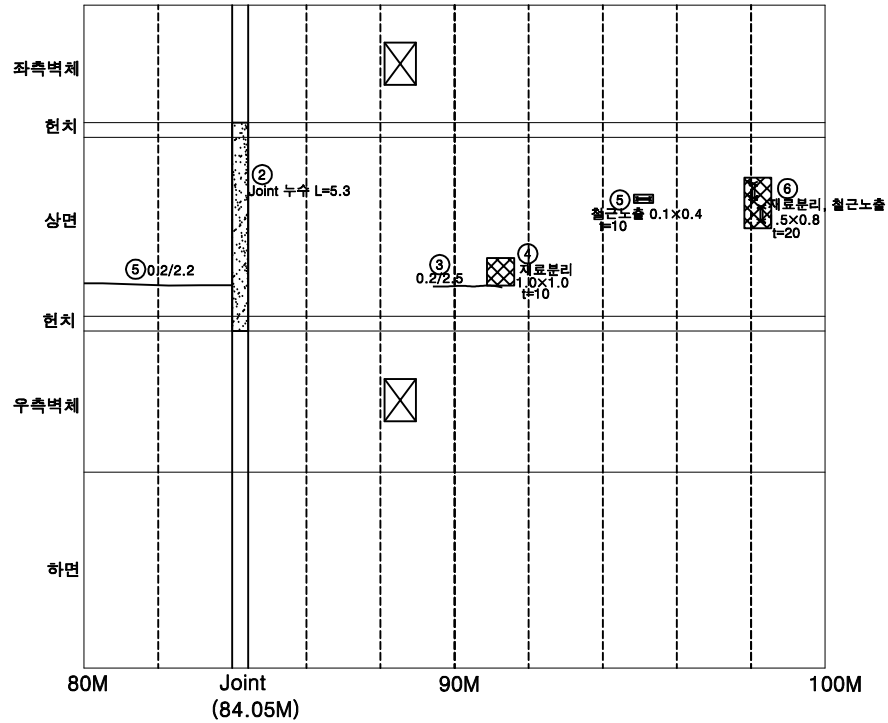
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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

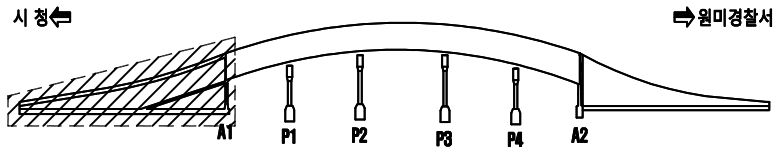
시 청 ←



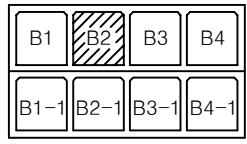
원미경찰서 →

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	물량	
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	m
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	m
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	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.

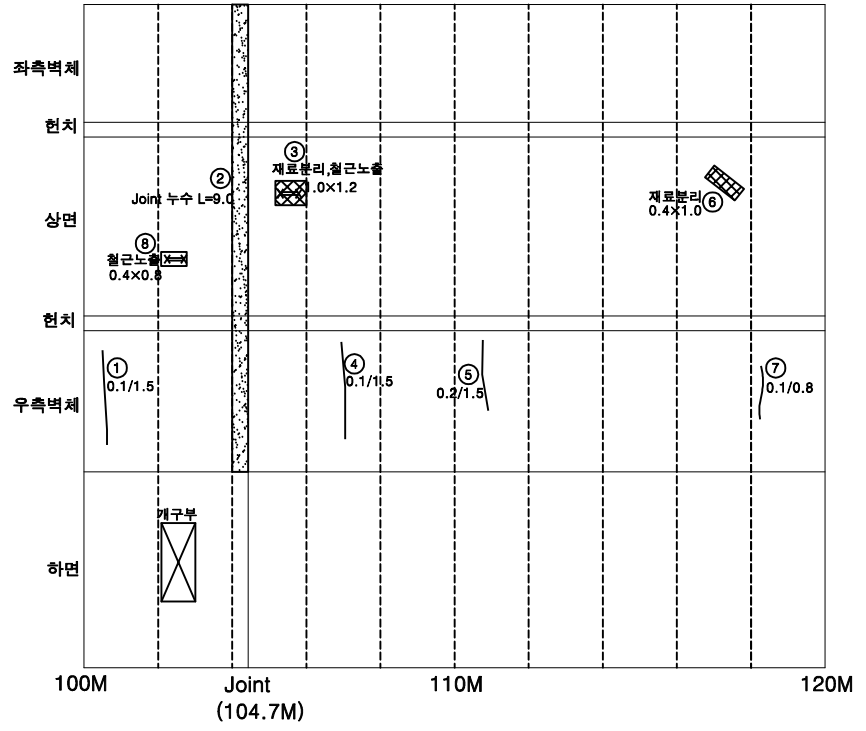
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	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

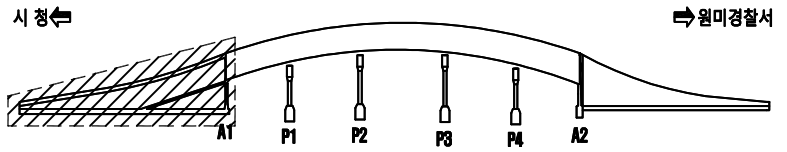
시 청

원미경찰서

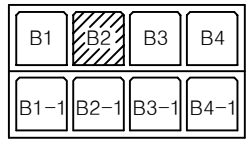


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가고 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 100~120M	분류		2026. 06	FN62

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	백태	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.

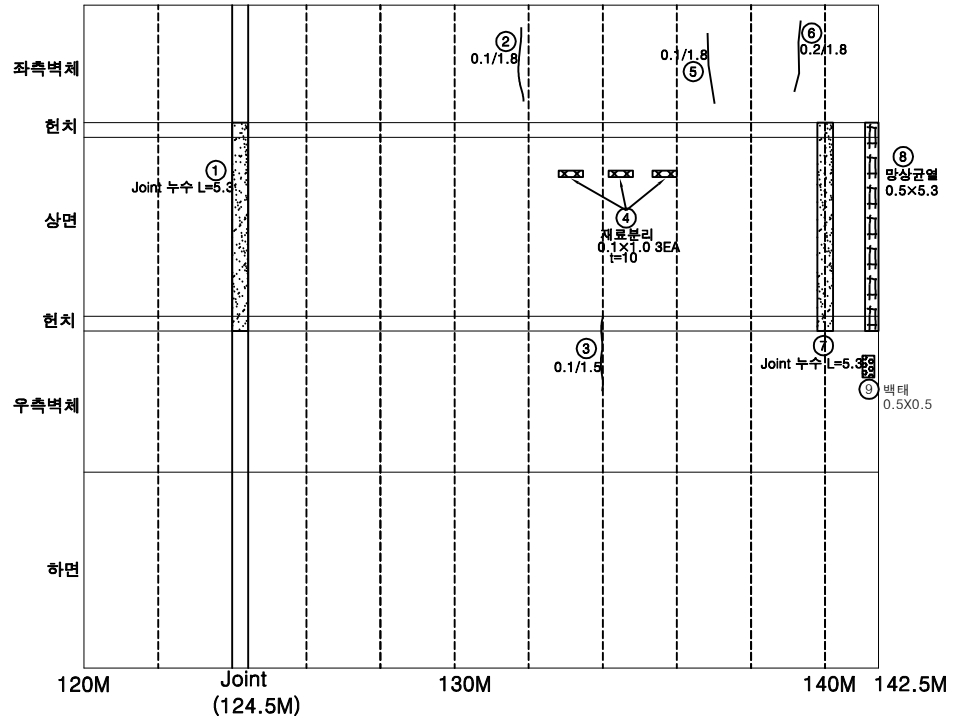
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	균열		균열부 누수, 백태
	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

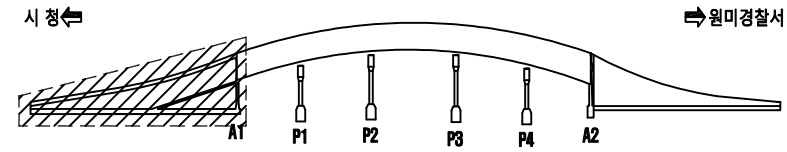
시 청

원미경찰서

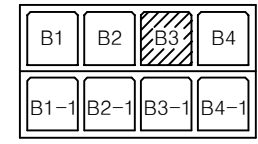


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX2 내부 - 120~142.5M	분류		2026. 06	FN63

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

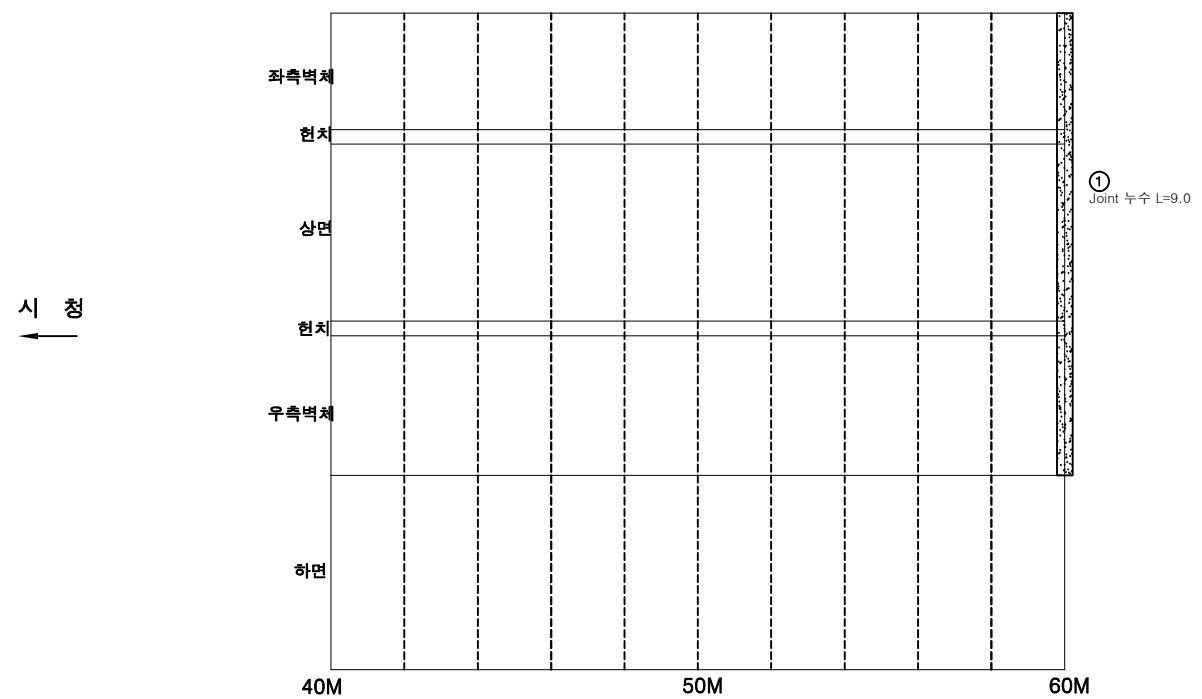
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기초	Joint 누수	9.0			1	9.00	m
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
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

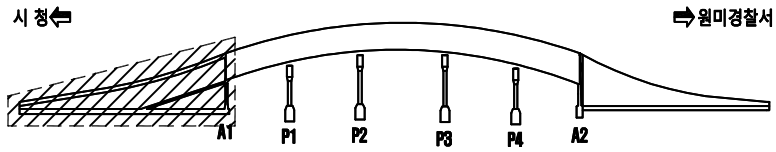
--- : 기존손상 --- : 신규손상

	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

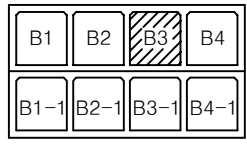


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	IN64

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

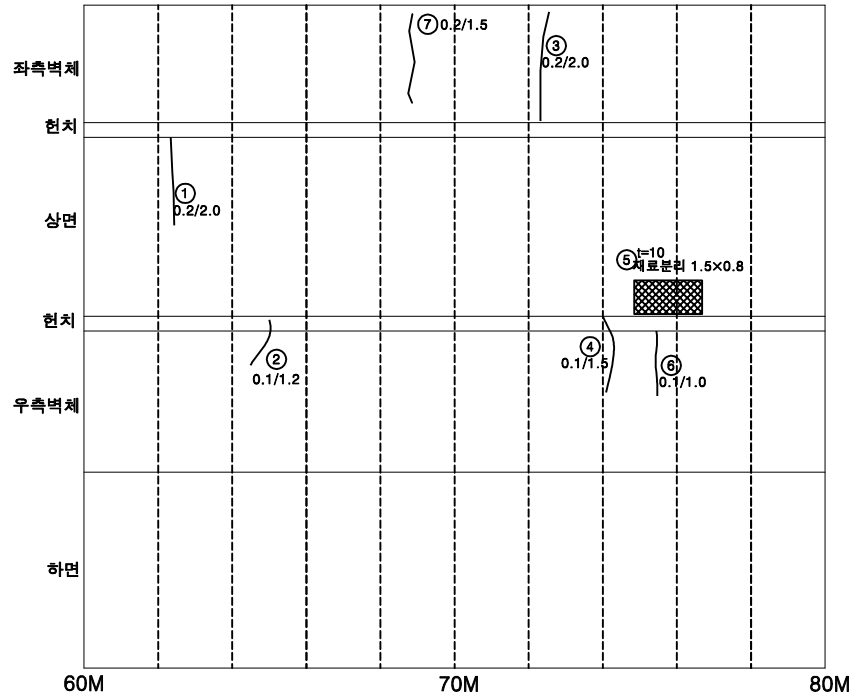
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기본	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
2	기본	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2	1	1.20	m
3	기본	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
4	기본	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
5	기본	점속공백 내부	재료분리	1.5	0.8	1	1.20	m²
6	기본	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
7	26상	점속공백 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

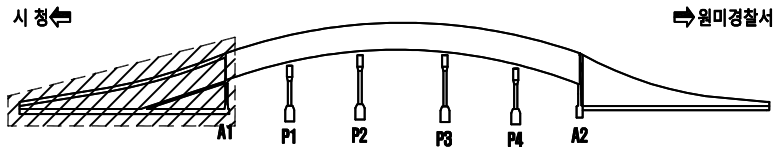
— : 기존손상 — : 신규손상

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

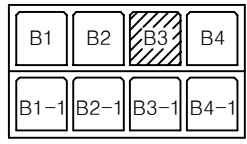


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 60~80M	분류		2026. 06	IN65

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

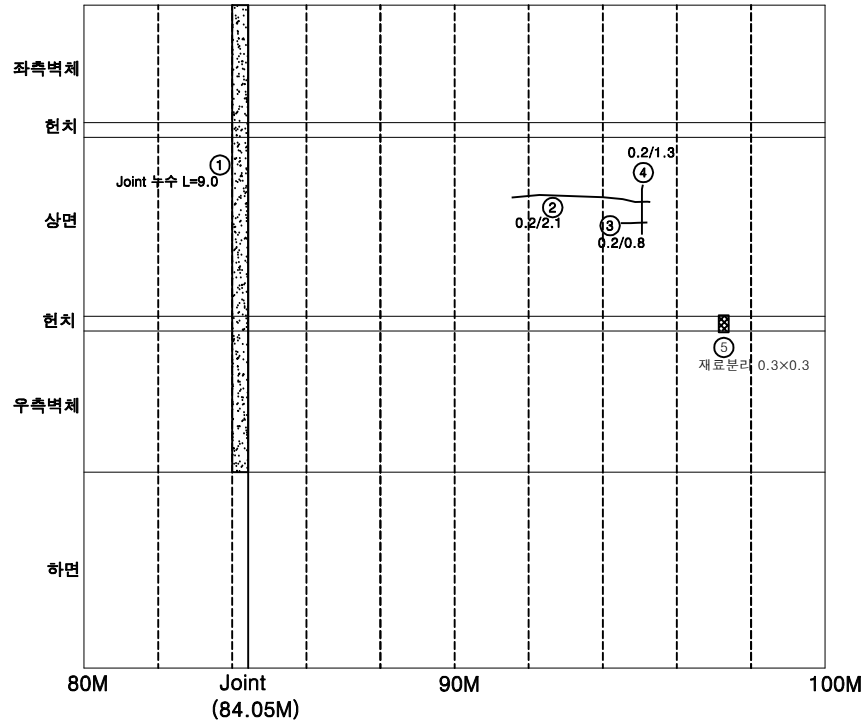
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기본	점속공백 내부						
2	기본	Joint 누수		9.0		1	9.00	m
3	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	2.1		1	2.10	m
4	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	0.80	m
5	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	1.30	m
6	기본	재료분리	0.3	0.3		1	0.09	m²
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
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

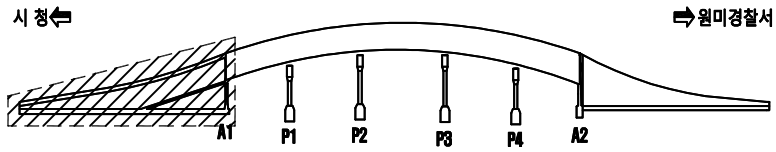
	Joint		Joint 누수, 백태
	균열		철근노출
	망상균열		재료분리, 골재분리
	파손, 박리, 박락, 이완		부식, 녹발생, 도장탈락
	들뜸, 층분리		백태
	누수, 누수흔적		변형, 좌굴
	요철, 소성변형		퇴적
	체수		표면열화
	세굴 및 침식		



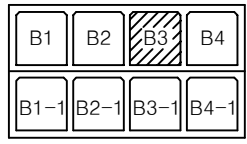
원미경찰서

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

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.3	1	1.30	m
2	기초	점속공백 내부	Joint 누수	9.0		1	9.00	m
3	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5	1	1.50	m
4	기초	점속공백 내부	재료분리	0.6	0.4	1	0.24	m²
5	기초	점속공백 내부	재료분리	1.5	0.4	1	0.60	m²
6	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
7	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0	1	2.00	m
8	기초	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0	1	2.00	m
9	기초	점속공백 내부	철근노출	0.2	0.4	1	0.08	m²
10	기초	점속공백 내부	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.

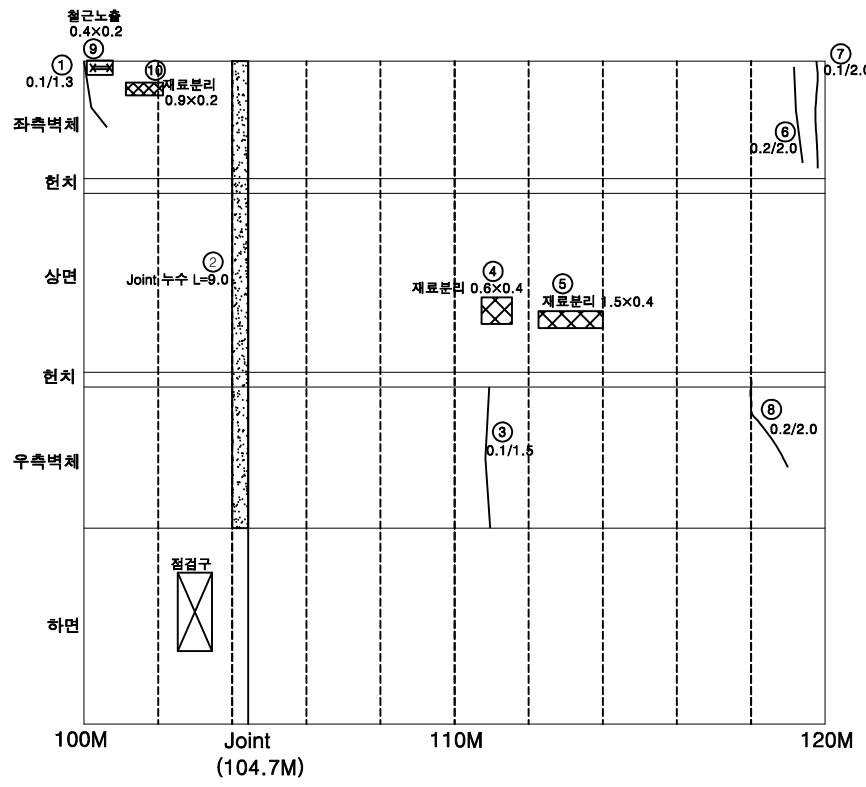
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

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

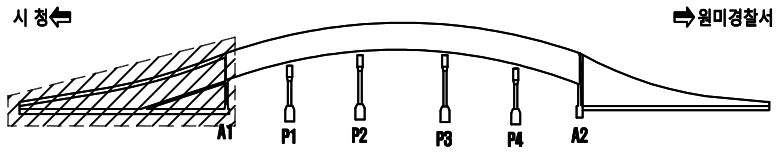
시 청

원미경찰서

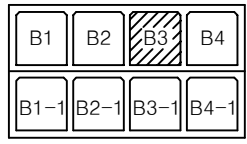


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 100~120M	분류		2026. 06	FN67

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기본	점속음벽 내부						
2	기본	Joint 누수		9.0		1	9.00	m
3	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	1.00	m
4	기본	Joint 누수		9.0		1	9.00	m
5	기본	망상균열		0.2	0.7	1	0.14	m²
6	기본	재료분리		0.5	0.3	1	0.15	m²
7	기본	균열(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.

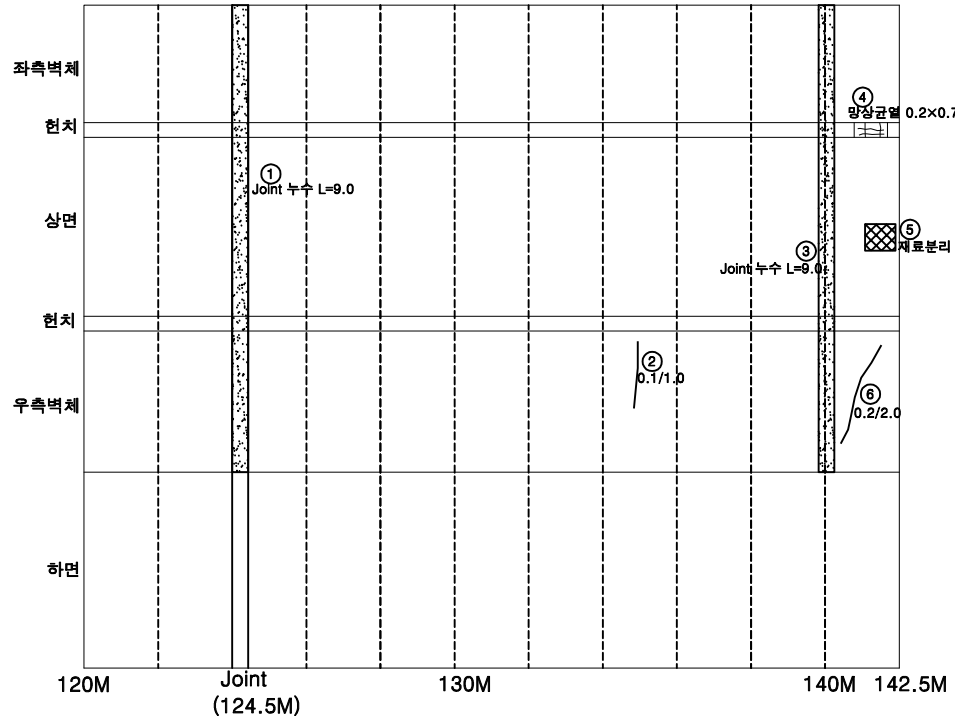
범례

— : 기존손상 — : 신규손상

	Joint 누수		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

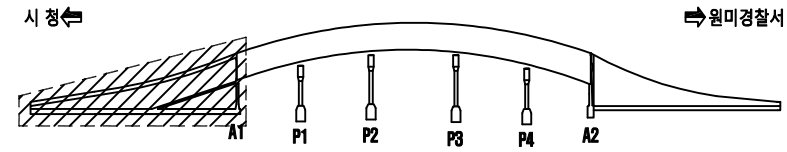
시 청

원미경찰서

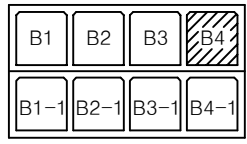


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	축척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구 ?			도면명	A1접속부 BOX3 내부 - 120~142.5M	분류		2026. 06	FN68

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

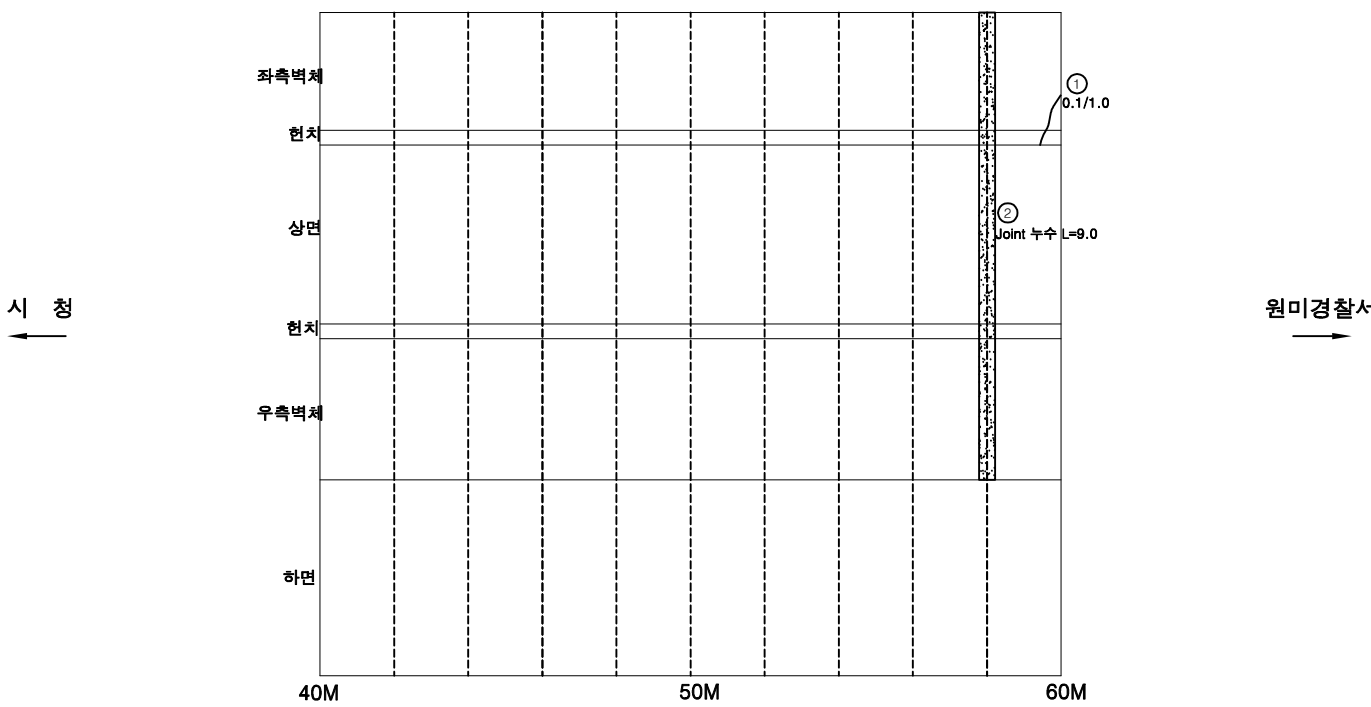
구분	부재	손상내용	손상규모			손상물량		비고
			폭	길이	너비	개소	수량	단위
1	기초	연속공벽 내부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0	1	1.00	m
2	기초	연속공벽 내부	Joint 누수	9.0		1	9.00	m
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
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

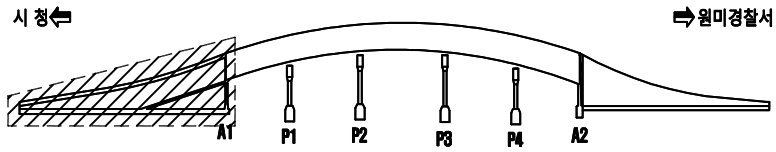
--- : 기존손상 --- : 신규손상

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

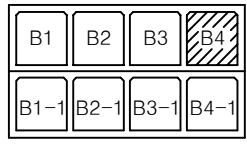


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX4 내부 - 40~60M	분류		2026. 06	FN69

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
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	28상	점속공백 내부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5	1	1.50	m
4	28상	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								

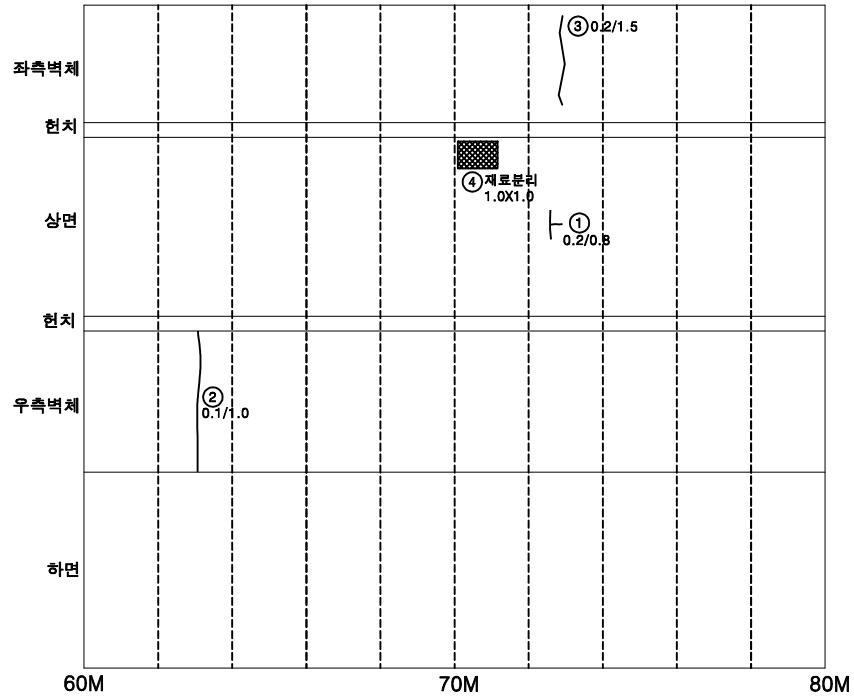
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

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, 작굴
	채수		퇴적
	세굴 및 침식		표면열화

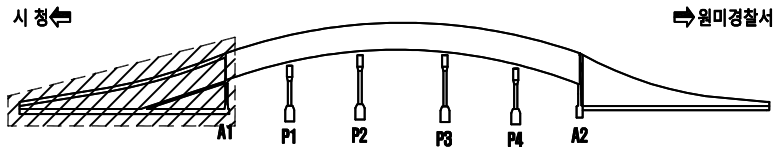
시 청 ←



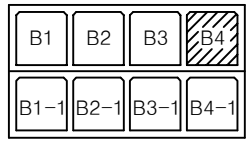
원미경찰서 →

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

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

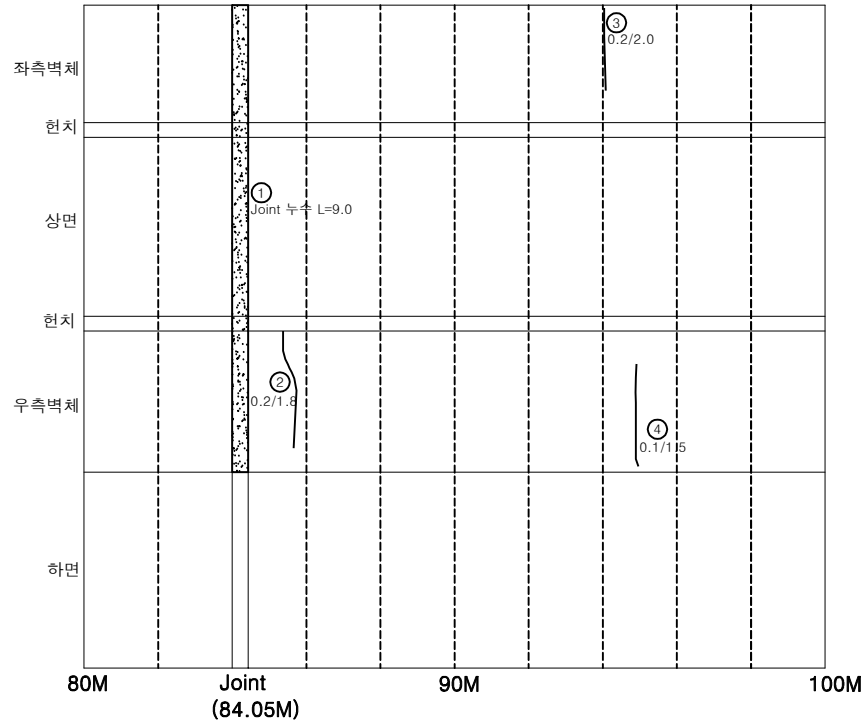
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기본	점속공백 내부						
2	기본	Joint 누수						
3	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m
4	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	2.00	m
5	기본	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	1.50	m
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
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

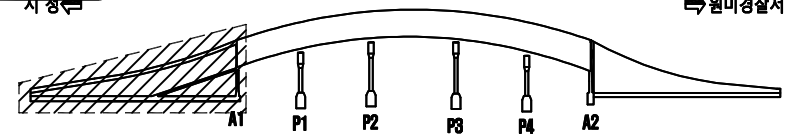
— : 기존손상 — : 신규손상

	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		

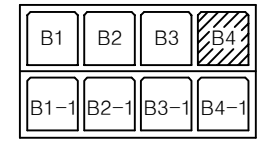


점검기관	(주) 명성엔지니어링	용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	구조물명	계 남 고 가 교	측척	NONE	일자	도면번호
발주처	부천시 원미구			도면명	A1접속부 BOX4 내부 - 80~100M	분류		2026. 06	FN71

KEY PLAN
시 청



SECTION



손상물량표

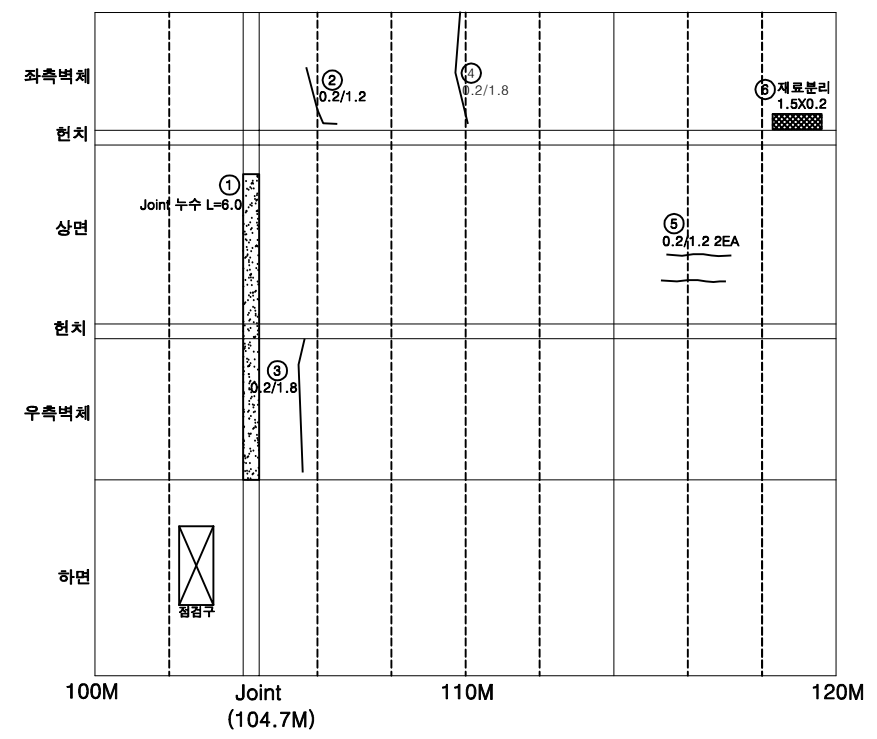
구분	부재	손상 내용	손상 규모			손상 물량		비고
			폭	길이	너비	개소	물량	단위
1	기본	점속공백 내부						
2	기본	Joint 누수	6.0			1	6.00	m
3	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	1.20	m
4	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m
5	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.8		1	1.80	m
6	기본	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		2	2.40	m
7	29상	재료분리	1.5	0.2		1	0.30	m
8								
9								
10								
11								
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.

범 례

— : 기존손상 — : 신규손상

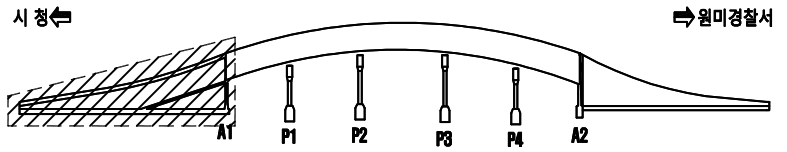
	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락, 이완		재료분리, 골재분리
	들뜸, 층분리		부식, 녹발생, 도장탈락
	누수, 누수흔적		백 태
	요철, 소성변형		변형, 좌굴
	체 수		퇴 적
	세굴 및 침식		표면열화



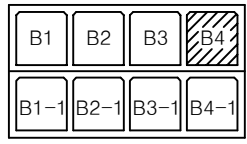
원미경찰서

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	비고
			폭	길이	너비	개소	
1	기본	점속동맥 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 m
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.

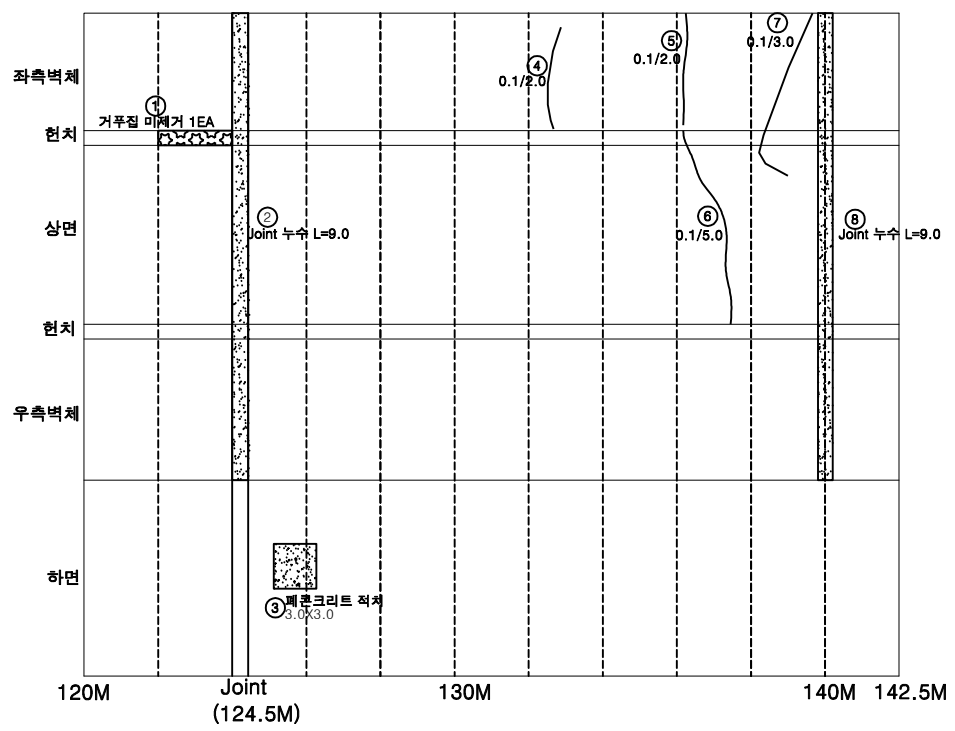
범례

— : 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		표면열화
	세굴 및 침식		

시 청

원미경찰서



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