

2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역

설 계 도

[1순위-후]

2024. 11.



성 남 시 수 정 구 청

도면목차

교량명	구분	도면명	매수	도면번호	비고
복합교	본선 상황	본교로의 보수교	본선-상행선 차량용 하판 및 기타 외부(S21)	1	001
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S22)	1	002
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S23)	1	003
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S24)	1	004
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S25)	1	005
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S26)	1	006
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S27)	1	007
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S28)	1	008
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S29)	1	009
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S30)	1	010
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S31)	1	011
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S32)	1	012
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S33)	1	013
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S34)	1	014
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S35)	1	015
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S36)	1	016
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S37)	1	017
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S38)	1	018
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S39)	1	019
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S40)	1	020
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S41)	1	021
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S42)	1	022
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S43)	1	023
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S44)	1	024
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S45)	1	025
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S46)	1	026
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S47)	1	027
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S48)	1	028
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S49)	1	029
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S50)	1	030
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S51)	1	031
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S52)	1	032
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S53)	1	033
			본선-상행선 바닥용 하판 및 기타 외부(S54)	1	034
			본선-상행선 기타 내부(S1)	1	035
			본선-상행선 기타 내부(S2)	1	036
			본선-상행선 기타 내부(S3)	1	037
			본선-상행선 기타 내부(S4)	1	038
			본선-상행선 기타 내부(S5)	1	039
			본선-상행선 기타 내부(S6)	1	040
			본선-상행선 기타 내부(S7)	1	041
			본선-상행선 기타 내부(S8)	1	042
			본선-상행선 기타 내부(S9)	1	043
			본선-상행선 기타 내부(S10)	1	044
			본선-상행선 기타 내부(S11)	1	045
			본선-상행선 기타 내부(S12)	1	046
			본선-상행선 기타 내부(S13)	1	047
			본선-상행선 기타 내부(S14)	1	048
			본선-상행선 기타 내부(S15)	1	049
			본선-상행선 기타 내부(S16)	1	050
			본선-상행선 기타 내부(S17)	1	051
			본선-상행선 기타 내부(S18)	1	052
			본선-상행선 기타 내부(S19)	1	053
			본선-상행선 기타 내부(S20)	1	054
			본선-상행선 기타 내부(S21)	1	055
			본선-상행선 기타 내부(S22)	1	056
			본선-상행선 기타 내부(S23)	1	057
			본선-상행선 기타 내부(S24)	1	058
			본선-상행선 기타 내부(S25)	1	059
			본선-상행선 기타 내부(S26)	1	060
			본선-상행선 기타 내부(S27)	1	061
			본선-상행선 기타 내부(S28)	1	062
			본선-상행선 기타 내부(S29)	1	063

[illegible]

위 치 도



위 치 도



시 설 물 개 요

- 시설물명 : 복정고가교
- 교량위치 : 경기도 성남시 수정구 복정동~서울시 송파구 장지동
- 구조제원 : 본선구간 - 연장 : 1,075.0m(26경간), PSC박스 거더
입체교차구간 - 연장 : 550.0m(14경간), PSC박스 거더
램프구간 - 연장 : 650.0m(4경간), PSC박스 거더
총연장=2,275m
- 설계하중 : DB 24 [1등급 구조물]
- 준공년도 : 1994년 12월 30일
- 조사년도 : 2024년
- 상태등급 : B 등급 (양호)
보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red Art ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 06.	유 보 선, 김 성 훈, 이 경 재	위 치 도 000

복 정 고 가 교
(본선 상행)



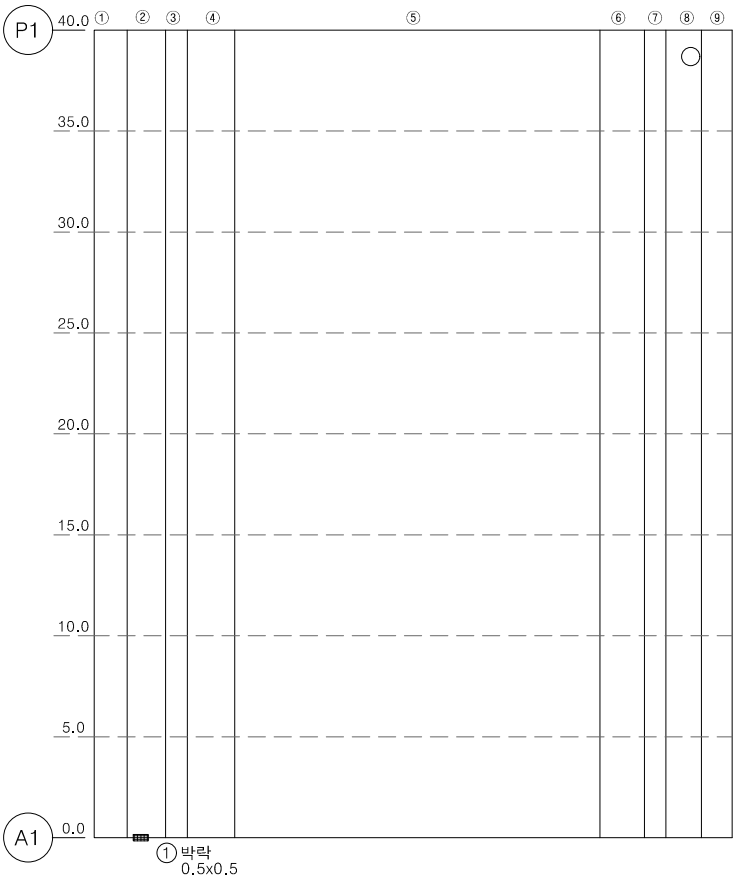
콘크리트 보수공



바닥판 하면 밋 거더 외부 보수도

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S1)

손 상 물 량 표



서
↑
울

↓
남

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

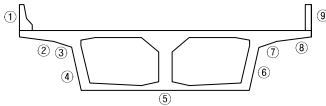
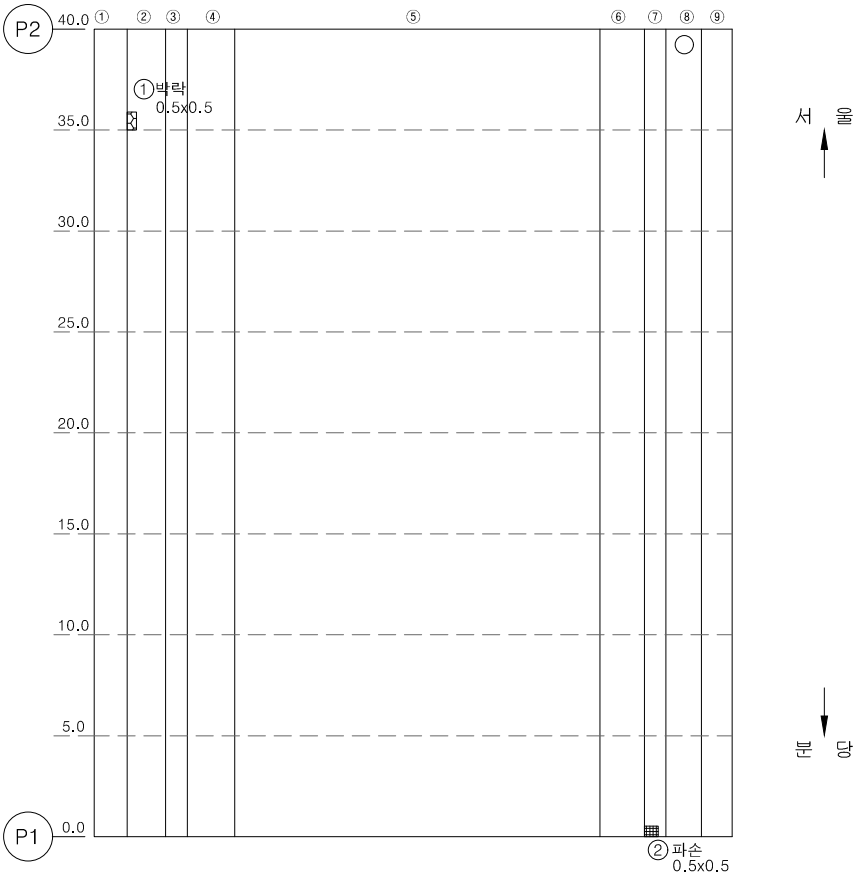


표 례	콘크리트	양상근로	균열	부식, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S1)	001

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S2)

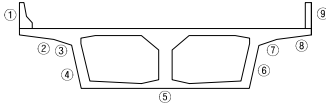
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

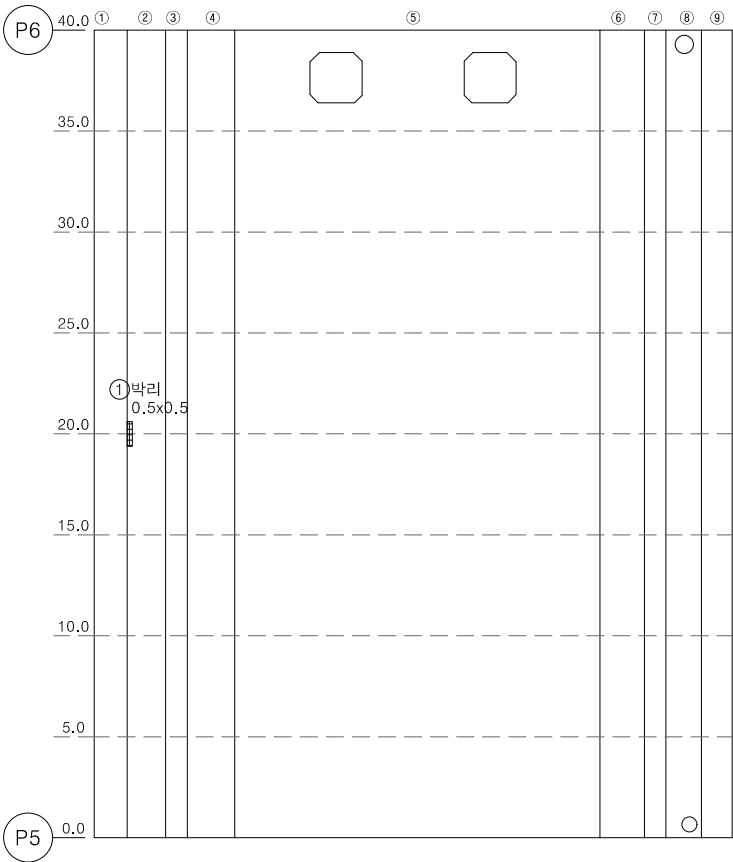


① 균열	② 망상균열	③ 박락	④ 편침, 공동
⑤ 재료변리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물침투적	⑫ 신축이음 분쇄
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	도 면 명	도 면 번 호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red an ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S2)	002

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S6]

손 상 물 량 표

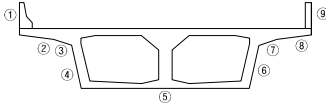


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

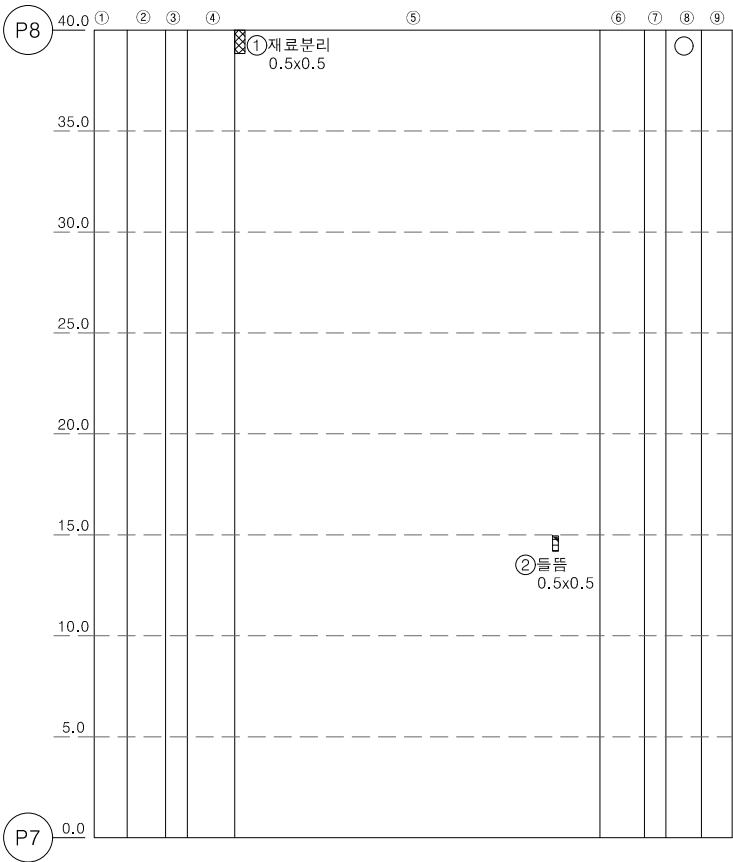


콘크리트	강상근골	벽대	편칭, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	식육이음 분해
누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 업 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S6)	004

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S8)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	돌뜸	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

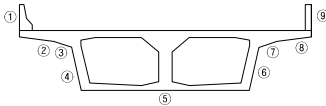
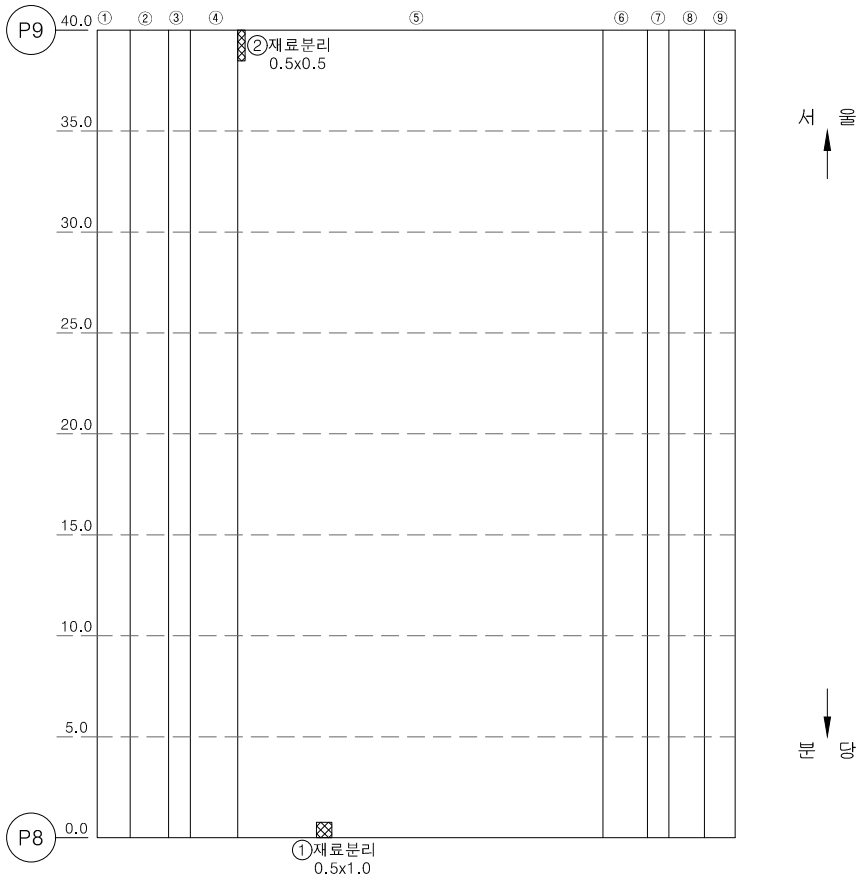


표 례	재료분리	재료분리	재료분리	재료분리
	재료분리	재료분리	재료분리	재료분리
	재료분리	재료분리	재료분리	재료분리
	재료분리	재료분리	재료분리	재료분리

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	도 면 명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S8)	005

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S9]



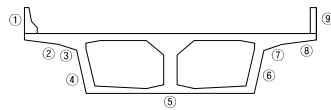
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	1.00	0.50	m'	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m'	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

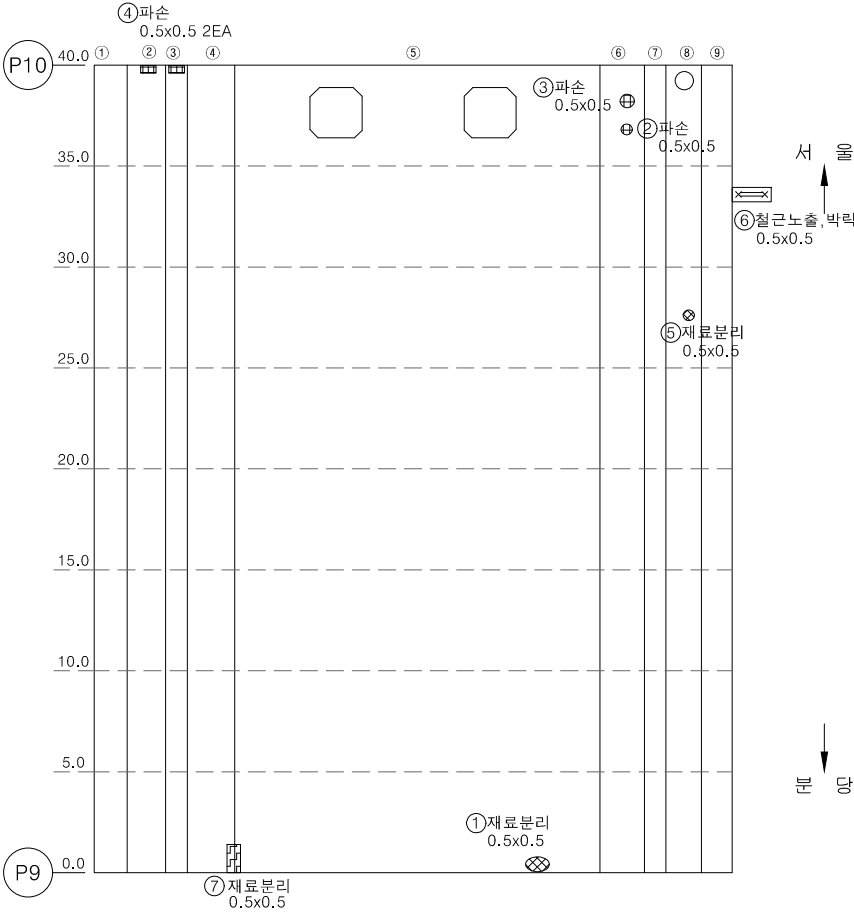


五		已		已		已		已
		已		已		已		已
		已		已		已		已
		已		已		已		已
五		已		已		已		已
		已		已		已		已
		已		已		已		已
		已		已		已		已

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	자 격 인 원			도 면 명	도면번호
					과 급 배 위 자	문 대 배 위 자	자 실 배 위 자		
2024년 북정고교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red Art ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선·상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S9)	006

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S10]

손상물량표

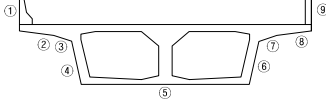


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
5	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
6	철근노출, 박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
7	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
8							
9							
10							
11							
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							

KEY PLAN



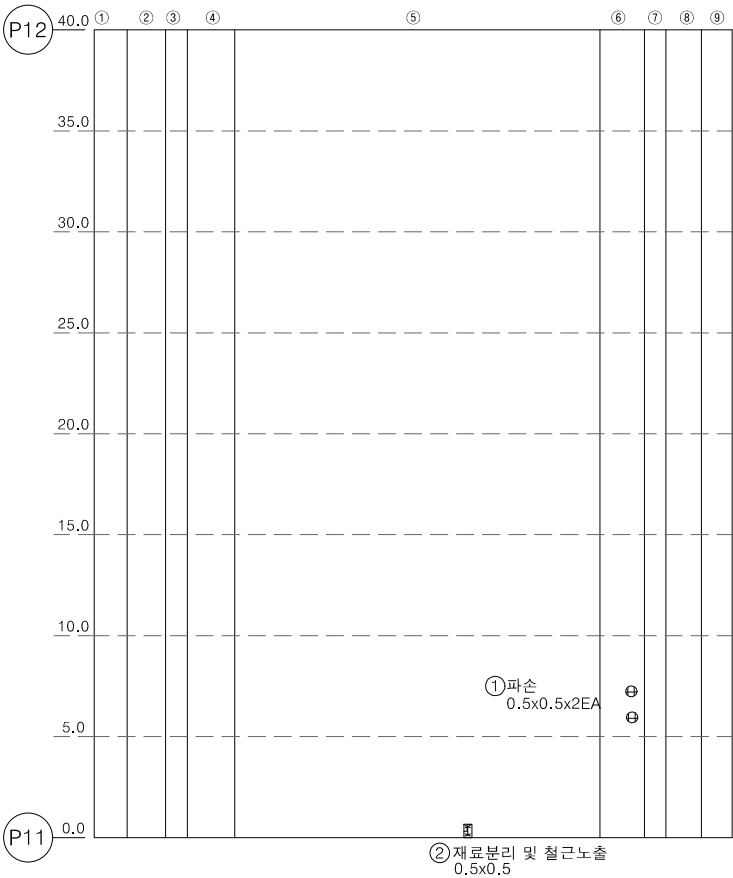
SECTION



①	재료분리	②	철근노출	③	철근부식	④	철근노출, 박락
⑤	파손	⑥	시공이음분리, 송분리	⑦	이물침투적	⑧	신축이음 분쇄
⑨	누수, 변색	⑩	관수구	⑪	모양의 요철	⑫	기타

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S12]

손상물량표

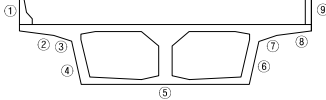


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
2	재료분리및철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(병행)
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

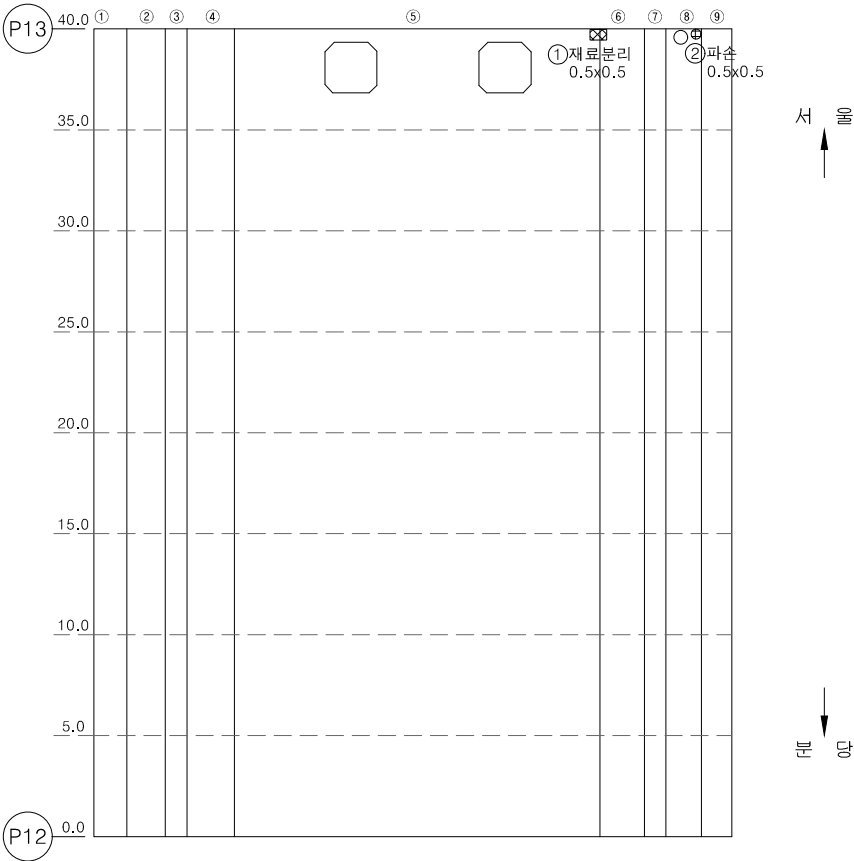


① 파손	② 재료분리	③ 철근노출	④ 변형, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 파손, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물침적	⑫ 신축이음 분해
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S12)	009

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S13]

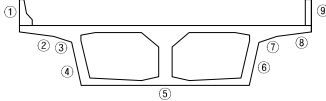
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

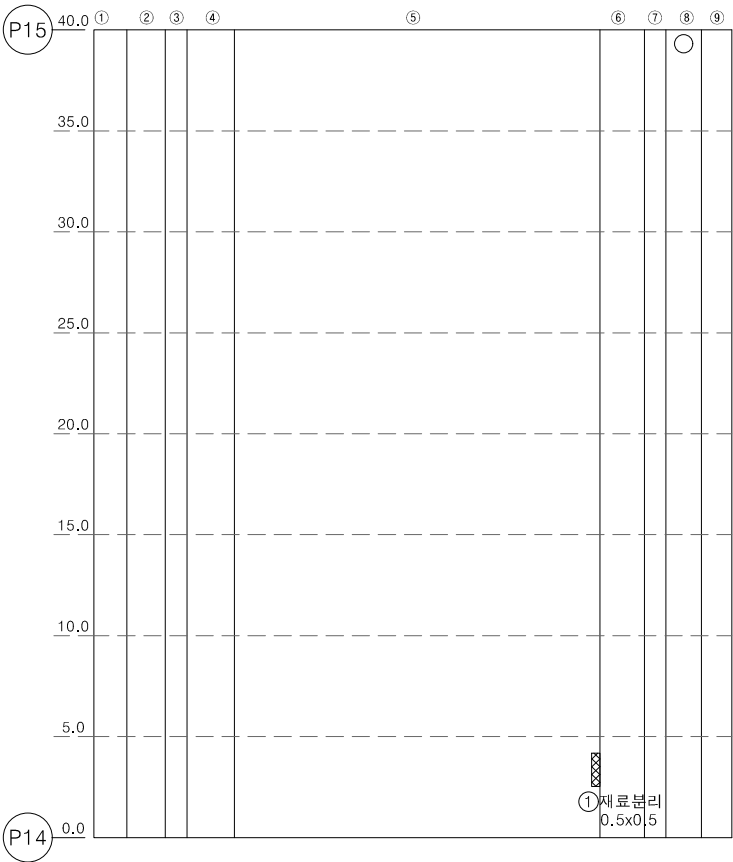


콘크리트	철근콘크리트	아스팔트	배수, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	균열, 변형
박리, 파손	시공이음분리, 철근분리	이물질침적	식각이음 분해
녹, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red A&E ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S13)	010

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S15]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

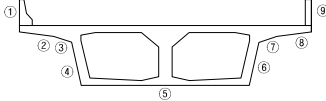
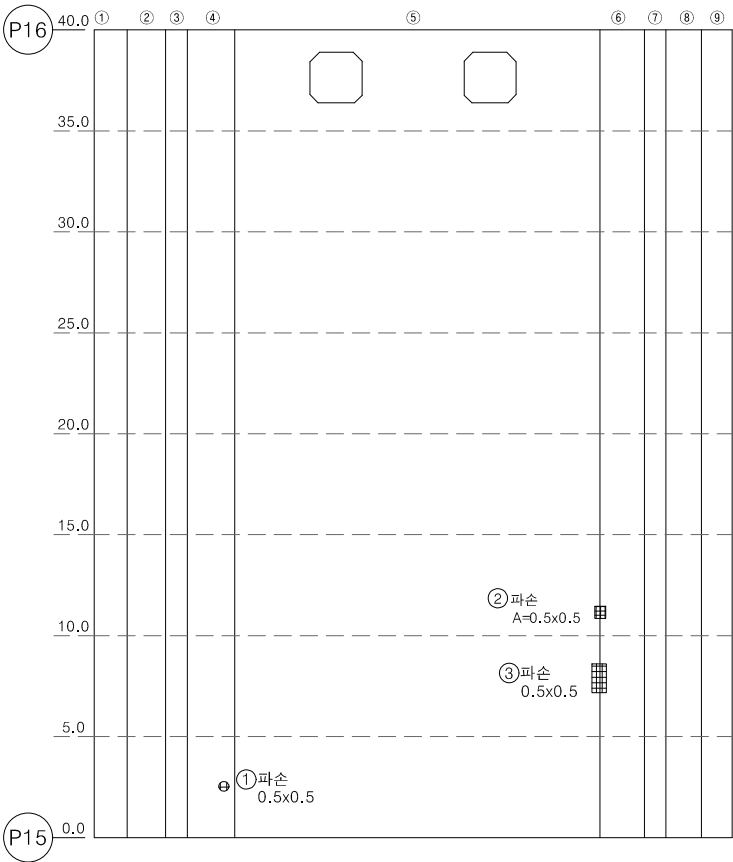


표 례	콘크리트	양상근로	균열	편침, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	부식, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S15)	012

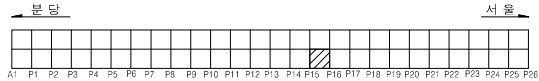
ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S16]

손상물량표

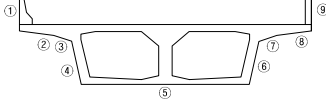


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



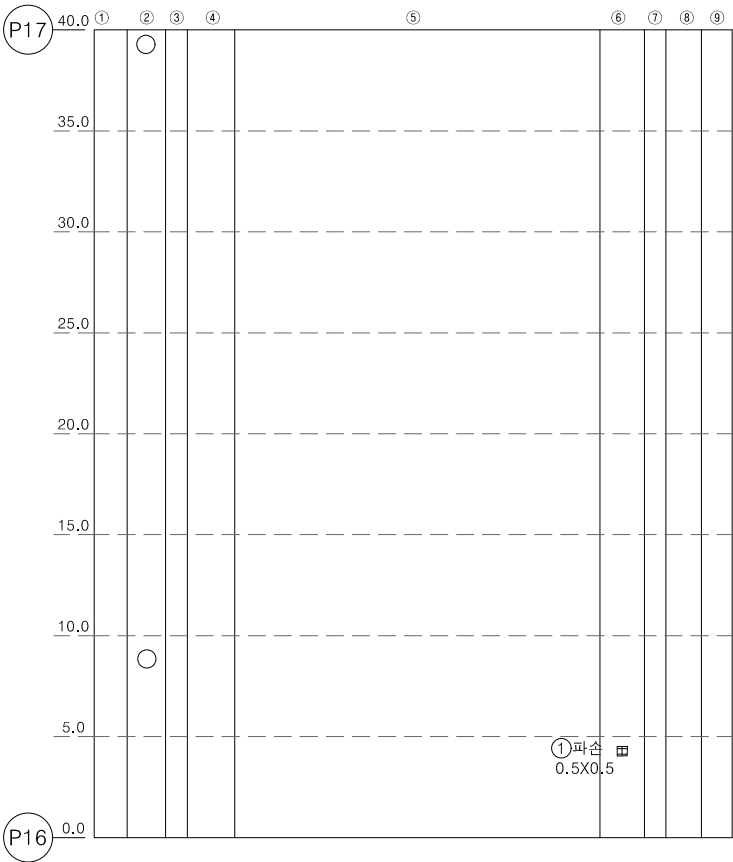
SECTION



①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨			

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S17]

손 상 물 량 표

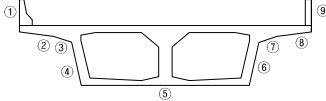


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

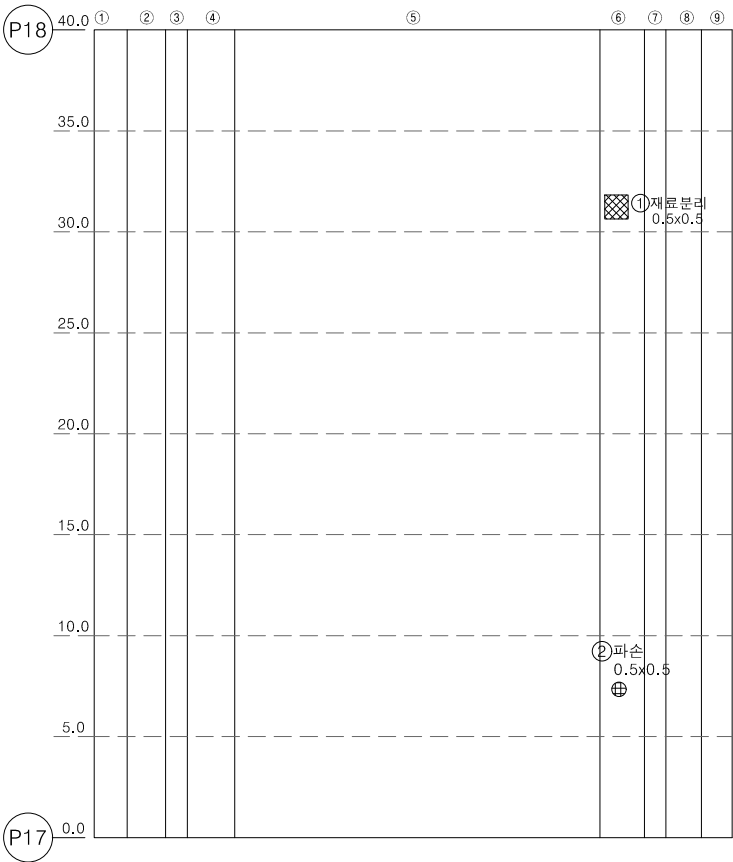


① 균열	② 망상균열	③ 변형	④ 변형, 공동
⑤ 재료변리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물침투적	⑫ 신축이음 분쇄
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red and ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S17)	014

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S18]

손상물량표



서
쪽
↑

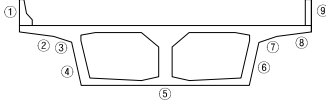
남
쪽
↓

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

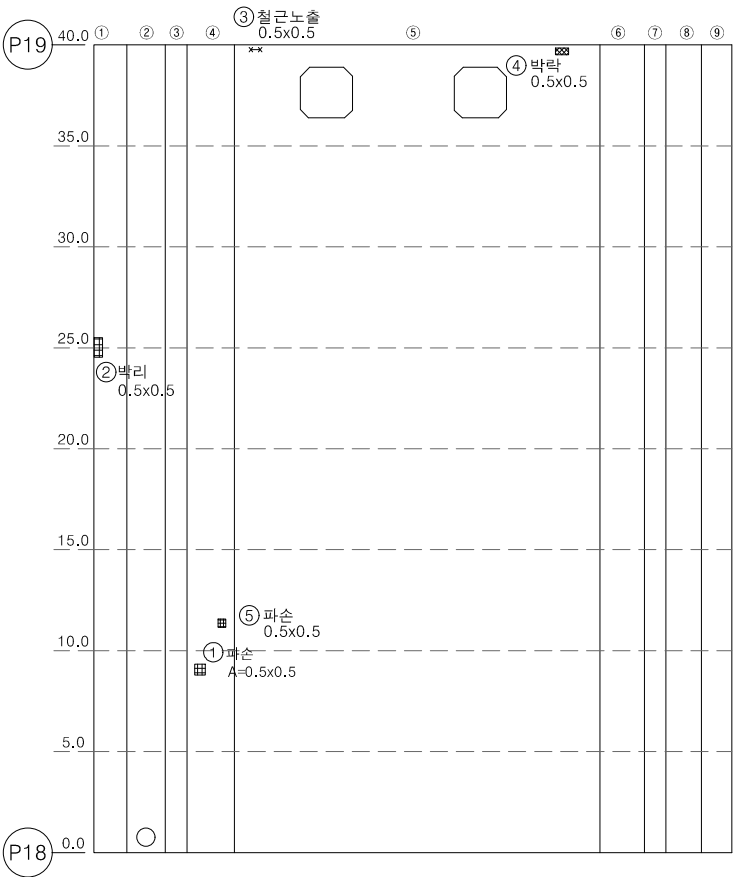


① 재료분리	② 파손	③ 누수, 변색	④ 균열	⑤ 광상균열	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 비닐, 공동
⑨ 시공이음분리, 송분리	⑩ 이물침적	⑪ 포장의 요철	⑫ 기타	⑬ 콘크리트 분열, 변형	⑭ 콘크리트 박락	⑮ 콘크리트 침하	⑯ 콘크리트 균열

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S18)	015

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S19]

손상물량표

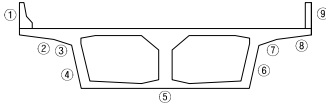


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(명칭)
4	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
5	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



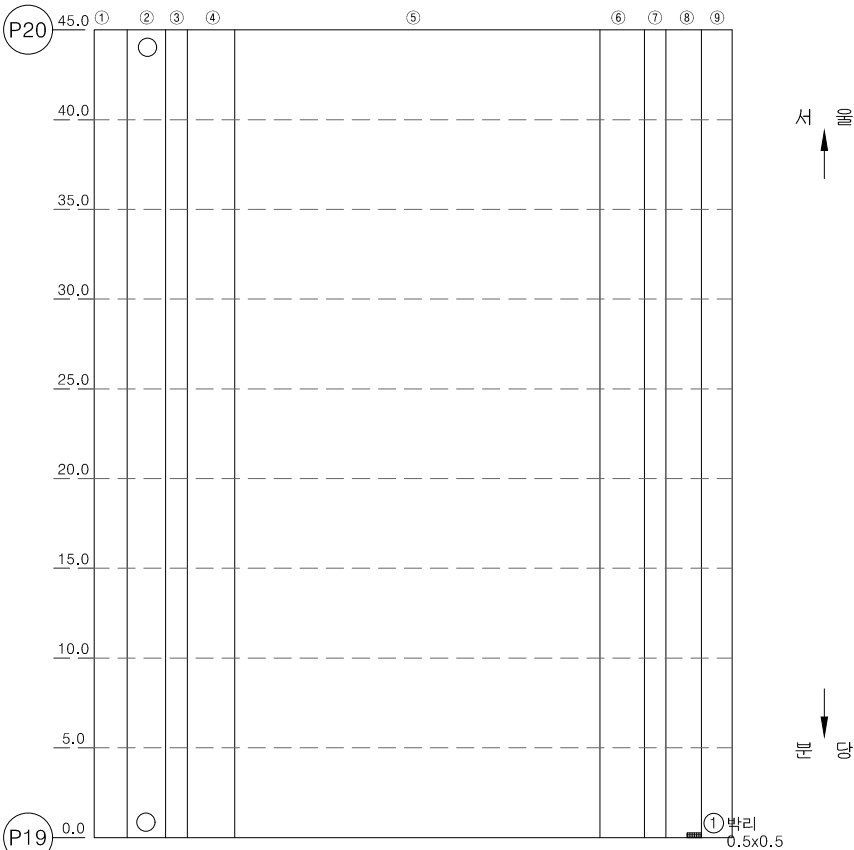
SECTION



① 파손	② 박리	③ 철근노출	④ 박락
⑤ 파손	⑥ 박리	⑦ 철근노출	⑧ 박락
⑨ 파손	⑩ 박리	⑪ 철근노출	⑫ 박락
⑬ 파손	⑭ 박리	⑮ 철근노출	⑯ 박락
⑰ 파손	⑱ 박리	⑲ 철근노출	⑳ 박락
㉑ 파손	㉒ 박리	㉓ 철근노출	㉔ 박락
㉕ 파손	㉖ 박리	㉗ 철근노출	㉘ 박락
㉙ 파손	㉚ 박리	㉛ 철근노출	㉜ 박락
㉝ 파손	㉞ 박리	㉟ 철근노출	㊱ 박락
㊲ 파손	㊳ 박리	㊴ 철근노출	㊵ 박락
㊶ 파손	㊷ 박리	㊸ 철근노출	㊹ 박락
㊺ 파손	㊻ 박리	㊼ 철근노출	㊽ 박락
㊾ 파손	㊿ 박리	㋀ 철근노출	㋁ 박락
㋂ 파손	㋃ 박리	㋄ 철근노출	㋅ 박락
㋆ 파손	㋇ 박리	㋈ 철근노출	㋉ 박락
㋊ 파손	㋋ 박리	㋌ 철근노출	㋍ 박락
㋎ 파손	㋏ 박리	㋐ 철근노출	㋑ 박락
㋒ 파손	㋓ 박리	㋔ 철근노출	㋕ 박락
㋖ 파손	㋗ 박리	㋘ 철근노출	㋙ 박락
㋚ 파손	㋛ 박리	㋜ 철근노출	㋝ 박락
㋞ 파손	㋟ 박리	㋠ 철근노출	㋡ 박락
㋣ 파손	㋤ 박리	㋥ 철근노출	㋦ 박락
㋨ 파손	㋩ 박리	㋪ 철근노출	㋫ 박락
㋮ 파손	㋯ 박리	㋰ 철근노출	㋱ 박락
㋷ 파손	㋸ 박리	㋹ 철근노출	㋺ 박락
㋽ 파손	㋾ 박리	㋿ 철근노출	㌀ 박락
㌁ 파손	㌂ 박리	㌃ 철근노출	㌄ 박락
㌆ 파손	㌇ 박리	㌈ 철근노출	㌉ 박락
㌊ 파손	㌋ 박리	㌌ 철근노출	㌍ 박락
㌏ 파손	㌐ 박리	㌑ 철근노출	㌒ 박락
㌔ 파손	㌕ 박리	㌖ 철근노출	㌗ 박락
㌙ 파손	㌚ 박리	㌛ 철근노출	㌜ 박락
㌟ 파손	㌠ 박리	㌡ 철근노출	㌢ 박락
㌥ 파손	㌦ 박리	㌧ 철근노출	㌨ 박락
㌫ 파손	㌬ 박리	㌭ 철근노출	㌮ 박락
㌯ 파손	㌰ 박리	㌱ 철근노출	㌲ 박락
㌷ 파손	㌸ 박리	㌹ 철근노출	㌺ 박락
㌽ 파손	㌾ 박리	㌿ 철근노출	㍀ 박락
㍁ 파손	㍂ 박리	㍃ 철근노출	㍄ 박락
㍆ 파손	㍇ 박리	㍈ 철근노출	㍉ 박락
㍊ 파손	㍋ 박리	㍌ 철근노출	㍍ 박락
㍏ 파손	㍐ 박리	㍑ 철근노출	㍒ 박락
㍔ 파손	㍕ 박리	㍖ 철근노출	㍗ 박락
㍙ 파손	㍚ 박리	㍛ 철근노출	㍜ 박락
㍟ 파손	㍠ 박리	㍡ 철근노출	㍢ 박락
㍥ 파손	㍦ 박리	㍧ 철근노출	㍨ 박락
㍫ 파손	㍬ 박리	㍭ 철근노출	㍮ 박락
㍯ 파손	㍰ 박리	㍱ 철근노출	㍲ 박락
㍷ 파손	㍸ 박리	㍹ 철근노출	㍺ 박락
㍽ 파손	㍾ 박리	㍿ 철근노출	㏀ 박락
㏁ 파손	㏂ 박리	㏃ 철근노출	㏄ 박락
㏆ 파손	㏇ 박리	㏈ 철근노출	㏉ 박락
㏊ 파손	㏋ 박리	㏌ 철근노출	㏍ 박락
㏏ 파손	㏐ 박리	㏑ 철근노출	㏒ 박락
㏔ 파손	㏕ 박리	㏖ 철근노출	㏗ 박락
㏙ 파손	㏚ 박리	㏛ 철근노출	㏜ 박락
㏟ 파손	㏠ 박리	㏡ 철근노출	㏢ 박락
㏥ 파손	㏦ 박리	㏧ 철근노출	㏨ 박락
㏫ 파손	㏬ 박리	㏭ 철근노출	㏮ 박락
㏯ 파손	㏰ 박리	㏱ 철근노출	㏲ 박락
㏷ 파손	㏸ 박리	㏹ 철근노출	㏺ 박락
㏽ 파손	㏾ 박리	㏿ 철근노출	㐀 박락
㐁 파손	㐂 박리	㐃 철근노출	㐄 박락
㐆 파손	㐇 박리	㐈 철근노출	㐉 박락
㐊 파손	㐋 박리	㐌 철근노출	㐍 박락
㐏 파손	㐐 박리	㐑 철근노출	㐒 박락
㐔 파손	㐕 박리	㐖 철근노출	㐗 박락
㐙 파손	㐚 박리	㐛 철근노출	㐜 박락
㐟 파손	㐠 박리	㐡 철근노출	㐢 박락
㐥 파손	㐦 박리	㐧 철근노출	㐨 박락
㐫 파손	㐬 박리	㐭 철근노출	㐮 박락
㐯 파손	㐰 박리	㐱 철근노출	㐲 박락
㐷 파손	㐸 박리	㐹 철근노출	㐺 박락
㐽 파손	㐾 박리	㐿 철근노출	㑀 박락
㑁 파손	㑂 박리	㑃 철근노출	㑄 박락
㑆 파손	㑇 박리	㑈 철근노출	㑉 박락
㑊 파손	㑋 박리	㑌 철근노출	㑍 박락
㑏 파손	㑐 박리	㑑 철근노출	㑒 박락
㑔 파손	㑕 박리	㑖 철근노출	㑗 박락
㑙 파손	㑚 박리	㑛 철근노출	㑜 박락
㑟 파손	㑠 박리	㑡 철근노출	㑢 박락
㑥 파손	㑦 박리	㑧 철근노출	㑨 박락
㑫 파손	㑬 박리	㑭 철근노출	㑮 박락
㑯 파손	㑰 박리	㑱 철근노출	㑲 박락
㑷 파손	㑸 박리	㑹 철근노출	㑺 박락
㑽 파손	㑾 박리	㑿 철근노출	㒀 박락
㒁 파손	㒂 박리	㒃 철근노출	㒄 박락
㒆 파손	㒇 박리	㒈 철근노출	㒉 박락
㒊 파손	㒋 박리	㒌 철근노출	㒍 박락
㒏 파손	㒐 박리	㒑 철근노출	㒒 박락
㒔 파손	㒕 박리	㒖 철근노출	㒗 박락
㒙 파손	㒚 박리	㒛 철근노출	㒜 박락
㒟 파손	㒠 박리	㒡 철근노출	㒢 박락
㒥 파손	㒦 박리	㒧 철근노출	㒨 박락
㒫 파손	㒬 박리	㒭 철근노출	㒮 박락
㒯 파손	㒰 박리	㒱 철근노출	㒲 박락
㒷 파손	㒸 박리	㒹 철근노출	㒺 박락
㒽 파손	㒾 박리	㒿 철근노출	㓀 박락
㓁 파손	㓂 박리	㓃 철근노출	㓄 박락
㓆 파손	㓇 박리	㓈 철근노출	㓉 박락
㓊 파손	㓋 박리	㓌 철근노출	㓍 박락
㓏 파손	㓐 박리	㓑 철근노출	㓒 박락
㓔 파손	㓕 박리	㓖 철근노출	㓗 박락
㓙 파손	㓚 박리	㓛 철근노출	㓜 박락
㓟 파손	㓠 박리	㓡 철근노출	㓢 박락
㓥 파손	㓦 박리	㓧 철근노출	㓨 박락
㓫 파손	㓬 박리	㓭 철근노출	㓮 박락
㓯 파손	㓰 박리	㓱 철근노출	㓲 박락
㓷 파손	㓸 박리	㓹 철근노출	㓺 박락
㓽 파손	㓾 박리	㓿 철근노출	㔀 박락
㔁 파손	㔂 박리	㔃 철근노출	㔄 박락
㔆 파손	㔇 박리	㔈 철근노출	㔉 박락
㔊 파손	㔋 박리	㔌 철근노출	㔍 박락
㔏 파손	㔐 박리	㔑 철근노출	㔒 박락
㔔 파손	㔕 박리	㔖 철근노출	㔗 박락
㔙 파손	㔚 박리	㔛 철근노출	㔜 박락
㔟 파손	㔠 박리	㔡 철근노출	㔢 박락
㔥 파손	㔦 박리	㔧 철근노출	㔨 박락
㔫 파손	㔬 박리	㔭 철근노출	㔮 박락
㔯 파손	㔰 박리	㔱 철근노출	㔲 박락
㔷 파손	㔸 박리	㔹 철근노출	㔺 박락
㔽 파손	㔾 박리	㔿 철근노출	㕀 박락
㕁 파손	㕂 박리	㕃 철근노출	㕄 박락
㕆 파손	㕇 박리	㕈 철근노출	㕉 박락
㕊 파손	㕋 박리	㕌 철근노출	㕍 박락
㕏 파손	㕐 박리	㕑 철근노출	㕒 박락
㕔 파손	㕕 박리	㕖 철근노출	㕗 박락
㕙 파손	㕚 박리	㕛 철근노출	㕜 박락
㕟 파손	㕠 박리	㕡 철근노출	㕢 박락
㕥 파손	㕦 박리	㕧 철근노출	㕨 박락
㕫 파손	㕬 박리	㕭 철근노출	㕮 박락
㕯 파손	㕰 박리	㕱 철근노출	㕲 박락
㕷 파손	㕸 박리	㕹 철근노출	㕺 박락
㕽 파손	㕾 박리	㕿 철근노출	㖀 박락
㖁 파손	㖂 박리	㖃 철근노출	㖄 박락
㖆 파손	㖇 박리	㖈 철근노출	㖉 박락
㖊 파손	㖋 박리	㖌 철근노출	㖍 박락
㖏 파손	㖐 박리	㖑 철근노출	㖒 박락
㖔 파손	㖕 박리	㖖 철근노출	㖗 박락
㖙 파손	㖚 박리	㖛 철근노출	㖜 박락
㖟 파손	㖠 박리	㖡 철근노출	㖢 박락
㖥 파손	㖦 박리	㖧 철근노출	㖨 박락
㖫 파손	㖬 박리	㖭 철근노출	㖮 박락
㖯 파손	㖰 박리	㖱 철근노출	㖲 박락
㖷 파손	㖸 박리	㖹 철근노출	㖺 박락
㖽 파손	㖾 박리	㖿 철근노출	㗀 박락
㗁 파손	㗂 박리	㗃 철근노출	㗄 박락
㗆 파손	㗇 박리	㗈 철근노출	㗉 박락
㗊 파손	㗋 박리	㗌 철근노출	㗍 박락
㗏 파손	㗐 박리	㗑 철근노출	㗒 박락
㗔 파손	㗕 박리	㗖 철근노출	㗗 박락
㗙 파손	㗚 박리	㗛 철근노출	㗜 박락
㗟 파손	㗠 박리	㗡 철근노출	㗢 박락
㗥 파손	㗦 박리	㗧 철근노출	㗨 박락
㗫 파손	㗬 박리	㗭 철근노출	㗮 박락
㗯 파손	㗰 박리	㗱 철근노출	㗲 박락
㗷 파손	㗸 박리	㗹 철근노출	㗺 박락
㗽 파손	㗾 박리	㗿 철근노출	㘀 박락
㘁 파손	㘂 박리	㘃 철근노출	㘄 박락
㘆 파손	㘇 박리	㘈 철근노출	㘉 박락
㘊 파손	㘋 박리	㘌 철근노출	㘍 박락
㘏 파손	㘐 박리	㘑 철근노출	㘒 박락
㘔 파손	㘕 박리	㘖 철근노출	㘗 박락
㘙 파손	㘚 박리	㘛 철근노출	㘜 박락
㘟 파손	㘠 박리	㘡 철근노출	㘢 박락
㘥 파손	㘦 박리	㘧 철근노출	㘨 박락
㘫 파손	㘬 박리	㘭 철근노출	㘮 박락
㘯 파손	㘰 박리	㘱 철근노출	㘲 박락
㘷 파손	㘸 박리	㘹 철근노출	㘺 박락
㘽 파손	㘾 박리	㘿 철근노출	㙀 박락
㙁 파손	㙂 박리	㙃 철근노출	㙄 박락
㙆 파손	㙇 박리	㙈 철근노출	㙉 박락
㙊 파손	㙋 박리	㙌 철근노출	㙍 박락
㙏 파손	㙐 박리	㙑 철근노출	㙒 박락
㙔 파손	㙕 박리	㙖 철근노출	㙗 박락
㙙 파손	㙚 박리	㙛 철근노출	㙜 박락
㙟 파손	㙠 박리	㙡 철근노출	㙢 박락
㙥 파손	㙦 박리	㙧 철근노출	㙨 박락
㙫 파손	㙬 박리	㙭 철근노출	㙮 박락
㙯 파손	㙰 박리	㙱 철근노출	㙲 박락
㙷 파손	㙸 박리	㙹 철근노출	㙺 박락
㙽 파손	㙾 박리	㙿 철근노출	㚀 박락
㚁 파손	㚂 박리	㚃 철근노출	㚄 박락
㚆 파손	㚇 박리	㚈 철근노출	㚉 박락
㚊 파손	㚋 박리	㚌 철근노출	㚍 박락
㚏 파손	㚐 박리	㚑 철근노출	㚒 박락
㚔 파손	㚕 박리	㚖 철근노출	㚗 박락
㚙 파손	㚚 박리	㚛 철근노출	㚜 박락
㚟 파손	㚠 박리	㚡 철근노출	㚢 박락
㚥 파손	㚦 박리	㚧 철근노출	㚨 박락
㚫 파손	㚬 박리	㚭 철근노출	㚮 박락
㚯 파손	㚰 박리	㚱 철근노출	㚲 박락
㚷 파손	㚸 박리	㚹 철근노출	㚺 박락
㚽 파손	㚾 박리	㚿 철근노출	㛀 박락
㛁 파손	㛂 박리	㛃 철근노출	㛄 박락
㛆 파손	㛇 박리	㛈 철근노출	㛉 박락
㛊 파손	㛋 박리	㛌 철근노출	㛍 박락
㛏 파손	㛐 박리	㛑 철근노출	㛒 박락
㛔 파손	㛕 박리	㛖 철근노출	㛗 박락
㛙 파손	㛚 박리	㛛 철근노출	㛜 박락
㛟 파손	㛠 박리	㛡 철근노출	㛢 박락
㛥 파손	㛦 박리	㛧 철근노출	㛨 박락
㛫 파손	㛬 박리	㛭 철근노출	㛮 박락
㛯 파손	㛰 박리	㛱 철근노출	㛲 박락
㛷 파손	㛸 박리	㛹 철근노출	㛺 박락
㛽 파손	㛾 박리	㛿 철근노출	㜀 박락
㜁 파손	㜂 박리	㜃 철근노출	㜄 박락
㜆 파손	㜇 박리	㜈 철근노출	㜉 박락
㜊 파손	㜋 박리	㜌 철근노출	㜍 박락
㜏 파손	㜐 박리	㜑 철근노출	㜒 박락
㜔 파손	㜕 박리	㜖 철근노출	㜗 박락
㜙 파손	㜚 박리	㜛 철근노출	㜜 박락
㜟 파손	㜠 박리	㜡 철근노출	㜢 박락
㜥 파손	㜦 박리	㜧 철근노출	㜨 박락
㜫 파손	㜬 박리	㜭 철근노출	㜮 박락
㜯 파손	㜰 박리	㜱 철근노출	㜲 박락</

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S20]

손상물량표

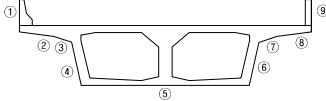


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

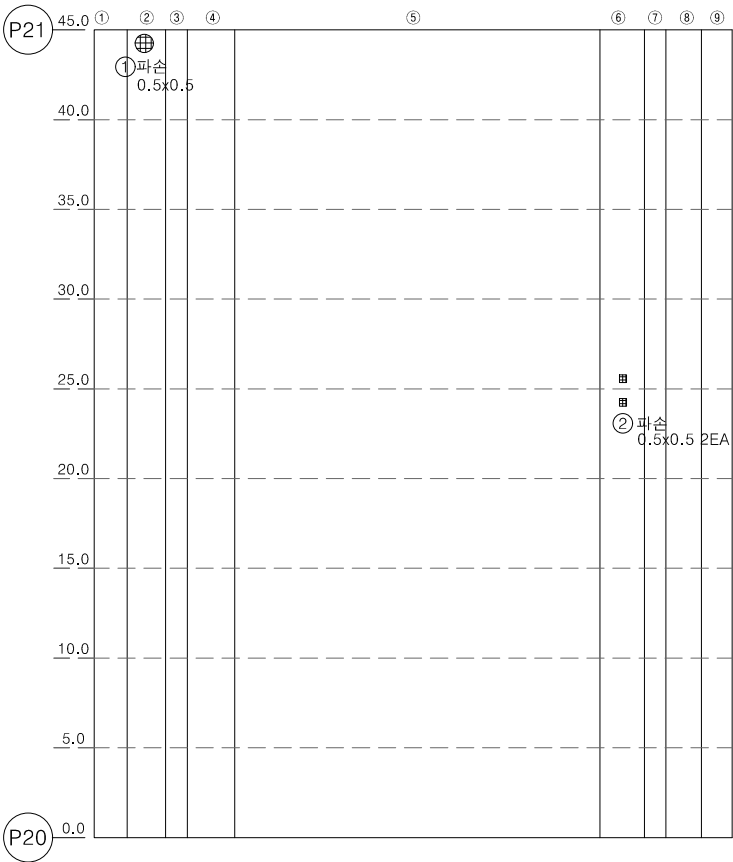


① 균열	② 망상균열	③ 박리	④ 편침, 공동
⑤ 재료변리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물질침적	⑫ 신축이음 분쇄
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red an ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S20)	017

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S21]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.50	m²	2	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

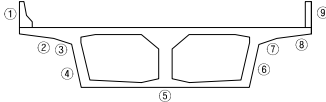
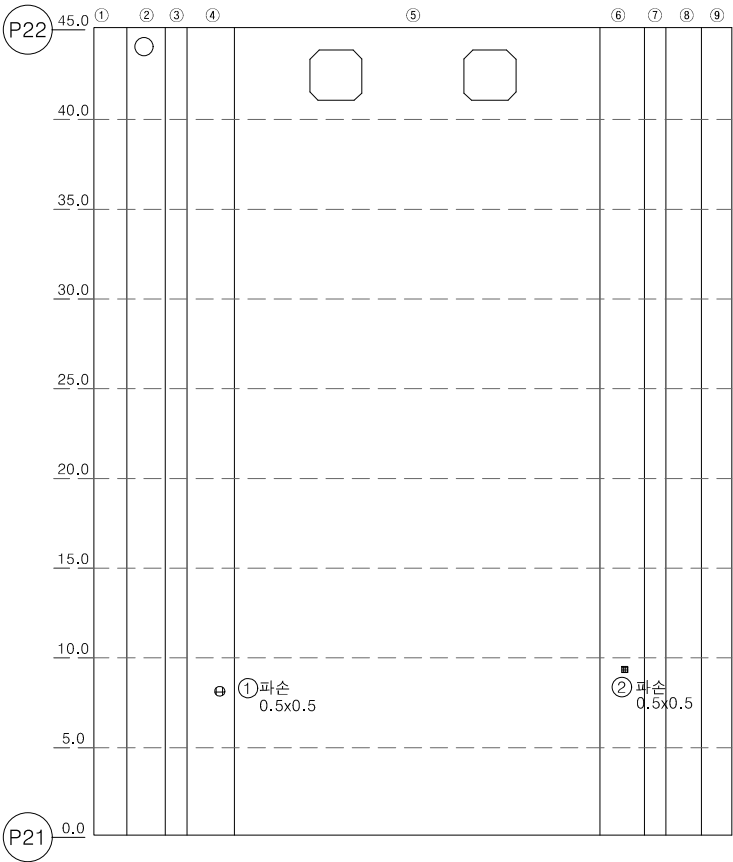


표 례	콘크리트	양상근로	균열	편침, 공동
	재로바리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	바리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	신축이음 분리
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red an ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S21)	018

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S22]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

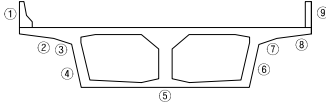
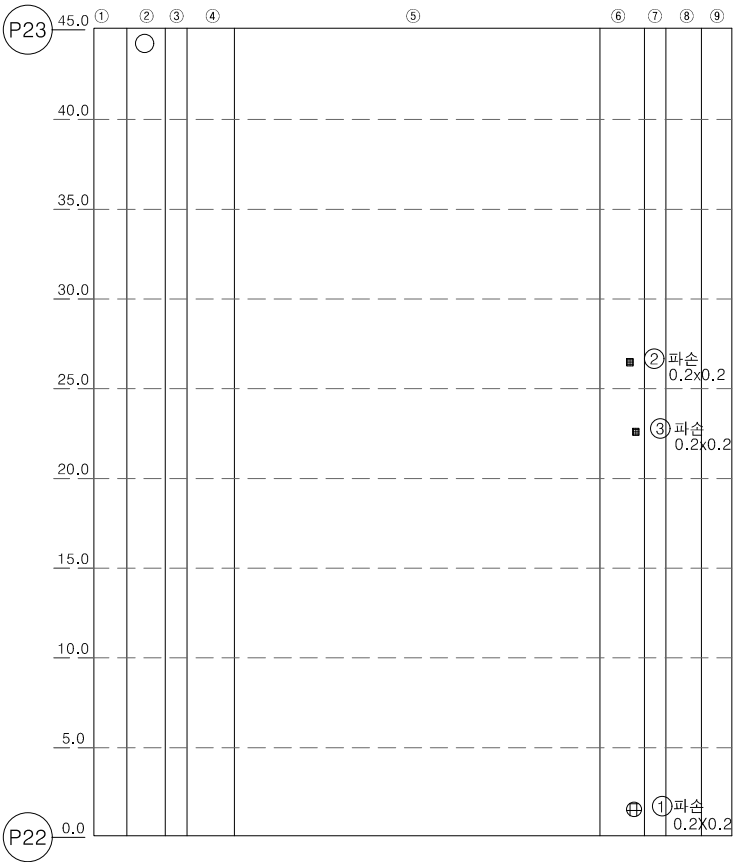


표 례	콘크리트	양상근로	벽대	편칭, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명		도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S22]	019

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S23]

손상물량표

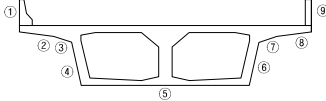


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

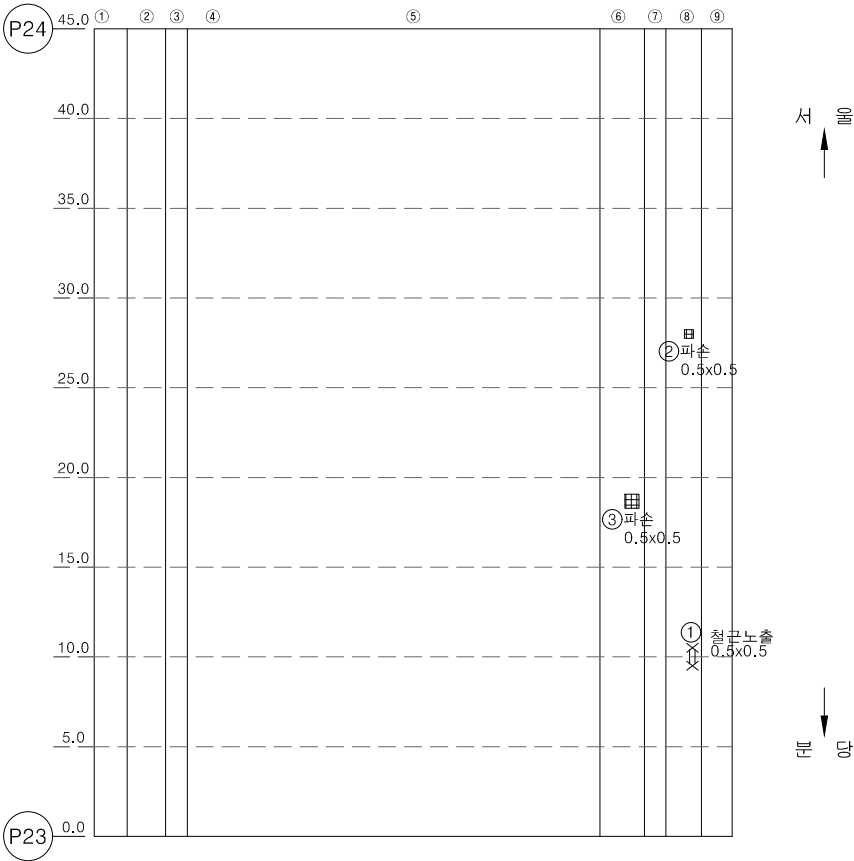


① 균열	② 망상균열	③ 변형	④ 변형, 공동
⑤ 재료변리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물질침적	⑫ 신축이음 분쇄
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S23)	020

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S24)

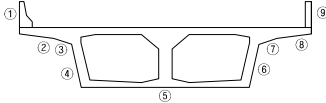
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

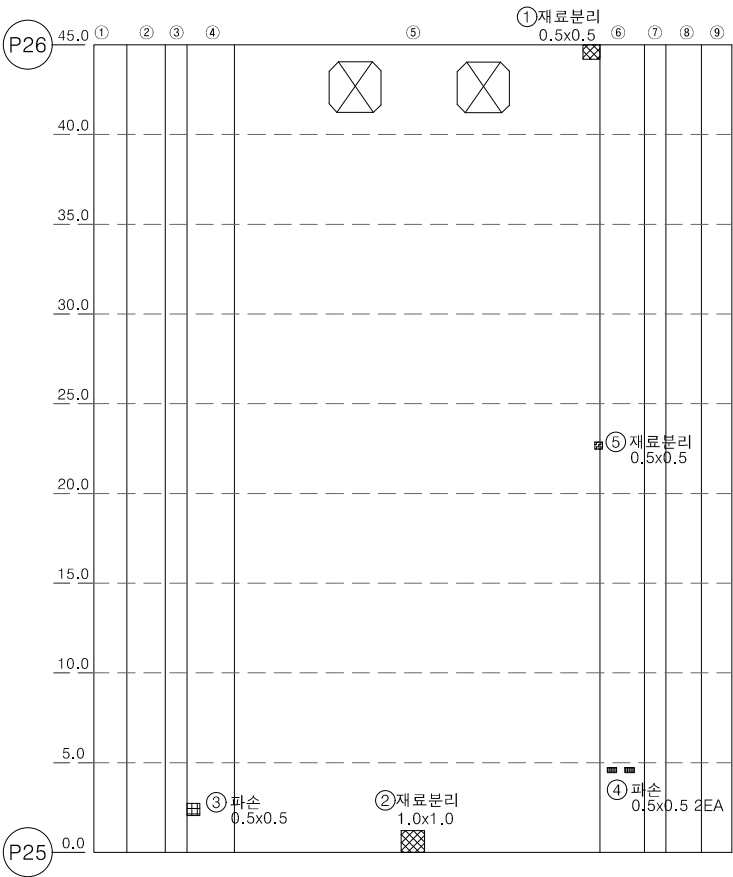
SECTION



①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨			

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S26]

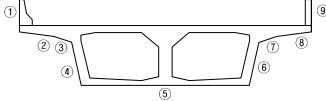
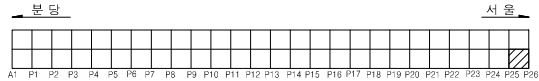
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
5	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

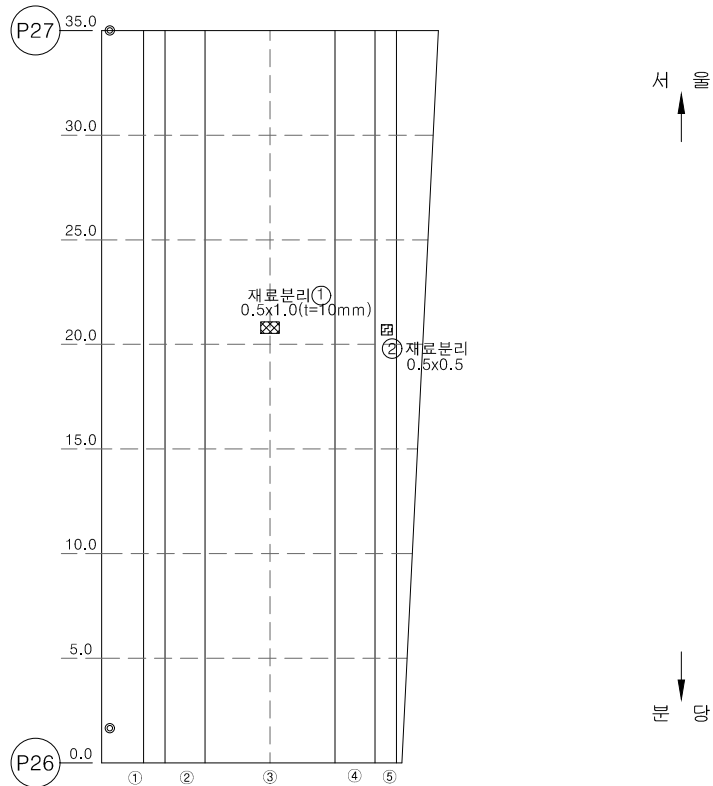
SECTION



① 균열	② 망상균열	③ 변형	④ 변형, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 파손, 파손	⑩ 시공이음분리, 슬래브	⑪ 이음철거	⑫ 신축이음 분해
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

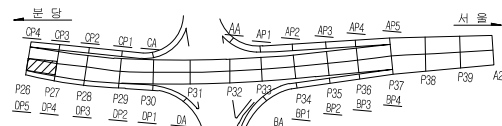
ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S27]

손 상 물 량 표

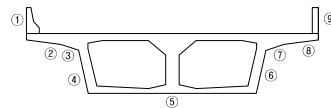


번호	손상내용	손상물량					비고
		목	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	1.00	0.50	m'	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m'	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

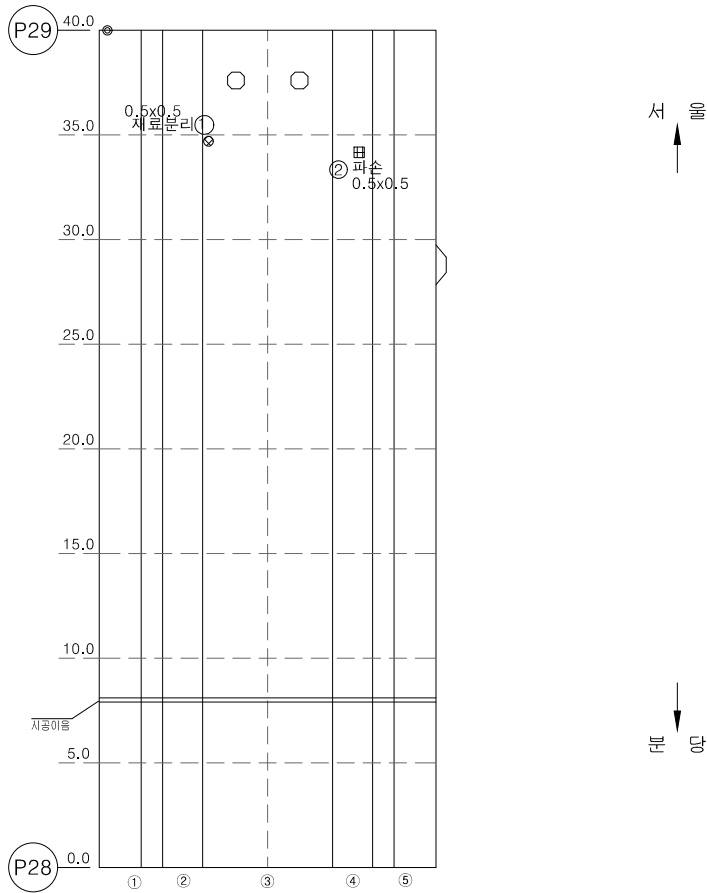


30 20		간		양성교열		백담		편청, 공동
		계륜보리		철근노출		철근부식		좌굴, 변형
		박리, 파손		시공이음분리, 층분리		이물질미트		신축이음 분해
		누수, 변색		배수구		표장면 오염		기타

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 칙	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					유 보 선	김 성 훈	이 경 재		
2024년 북정고교고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 AEE ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 기타 외부(S27)	024

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S29)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

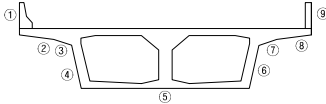
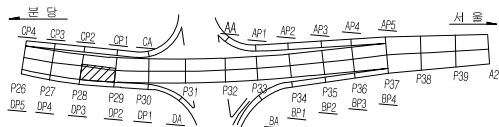
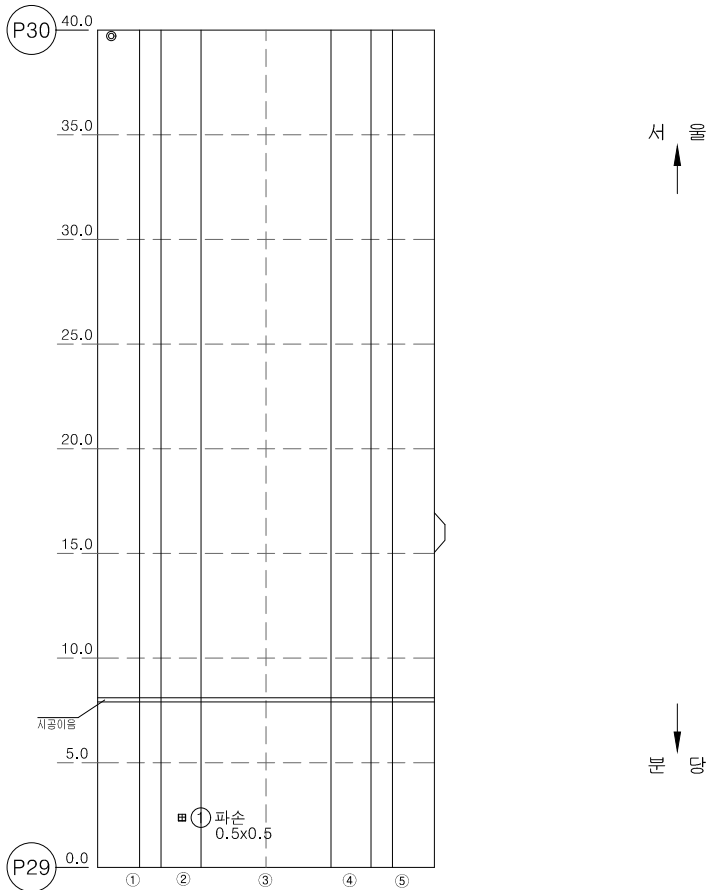


표 례	균열	양상균열	박락	변형, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	파손, 파손	시공이음분리, 손상	이음철타격	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명		도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재
					본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S29)		025

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S30]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

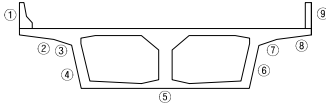
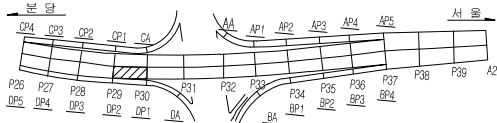
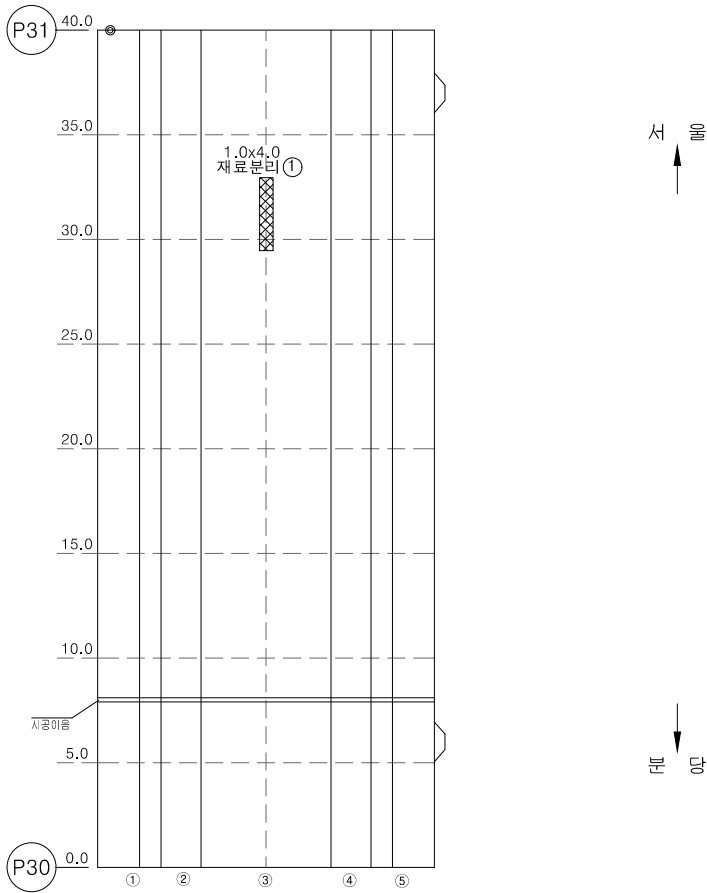


표 례	콘크리트	강근콘크리트	벽돌	석재, 공동
	강근보리	철근노출	철근부식	석재, 변형
	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트
	콘크리트	콘크리트	콘크리트	콘크리트

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S30)	026

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S31]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	4.00	1.00	4.00	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

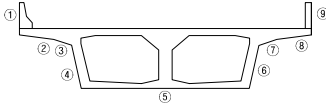
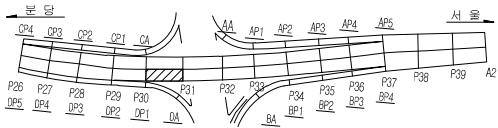


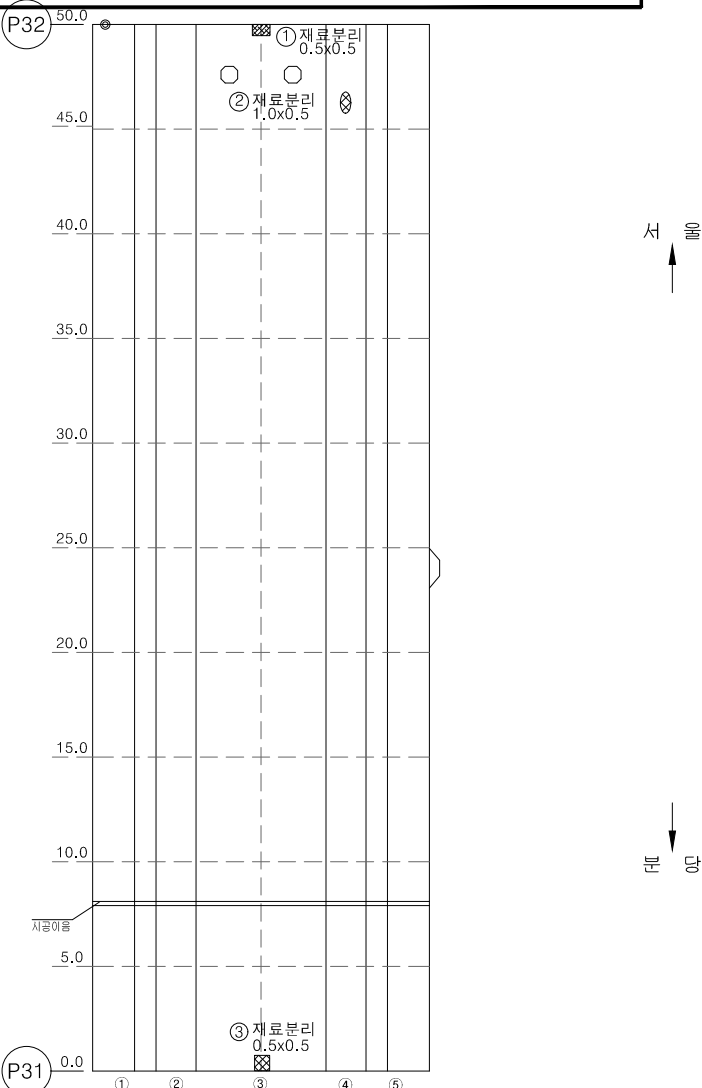
표 례	콘크리트	철근콘크리트	철근	팽창, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	팽창, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S31)	027

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S32]

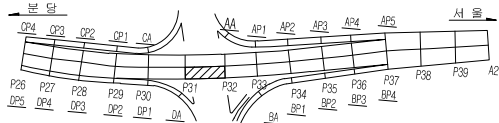
손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

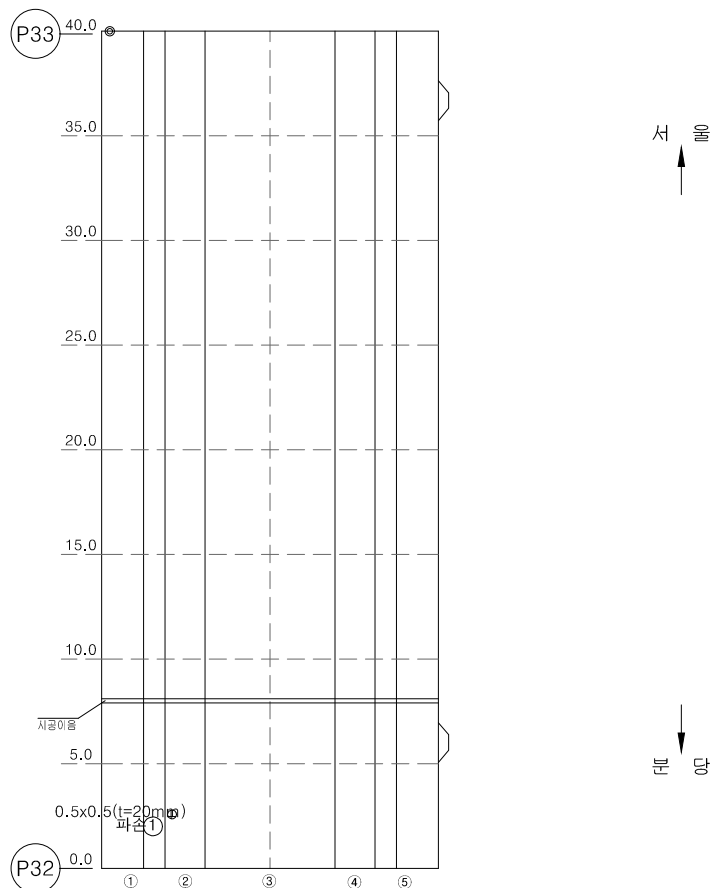


KEY PLAN

SECTION

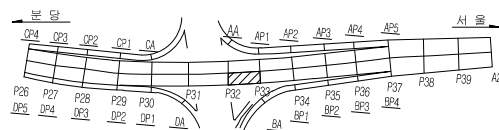


손상물량표

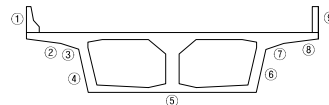


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	깊이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

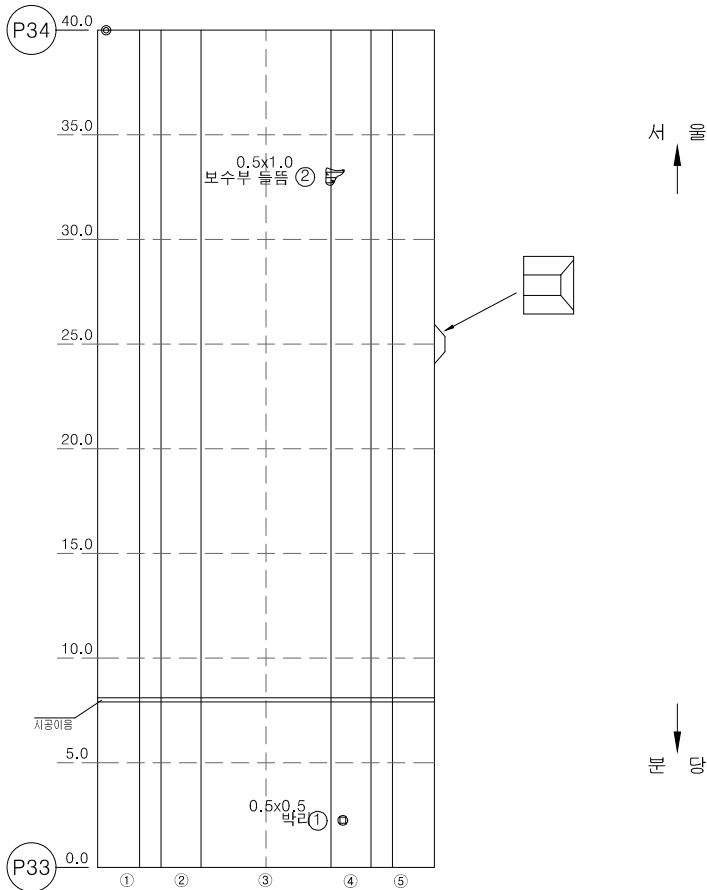


30 리		잔		양강교양		백담		편청, 공동
		계로본리		철근노출		철근부식		좌굴, 변형
		벽리, 파손		시공미흡본리, 방수불량		이물침투적		신축이음 본체
		두수, 변색		화수구		모양의 이질		기타

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	자 료 명 세			도 면 명	도면번호
					과 입 계 부	부 자 입 계 일 자	일 계		
2024년 북정고교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 영남권 유지관리사업부 2층 117호	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 바닥면 하면 및 기타 외부(S33)	029

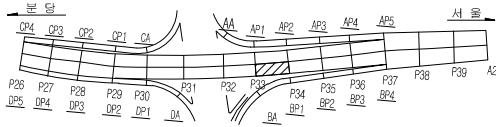
ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S34)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	보수부 들뜸	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

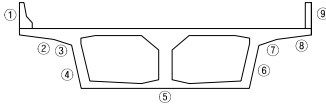
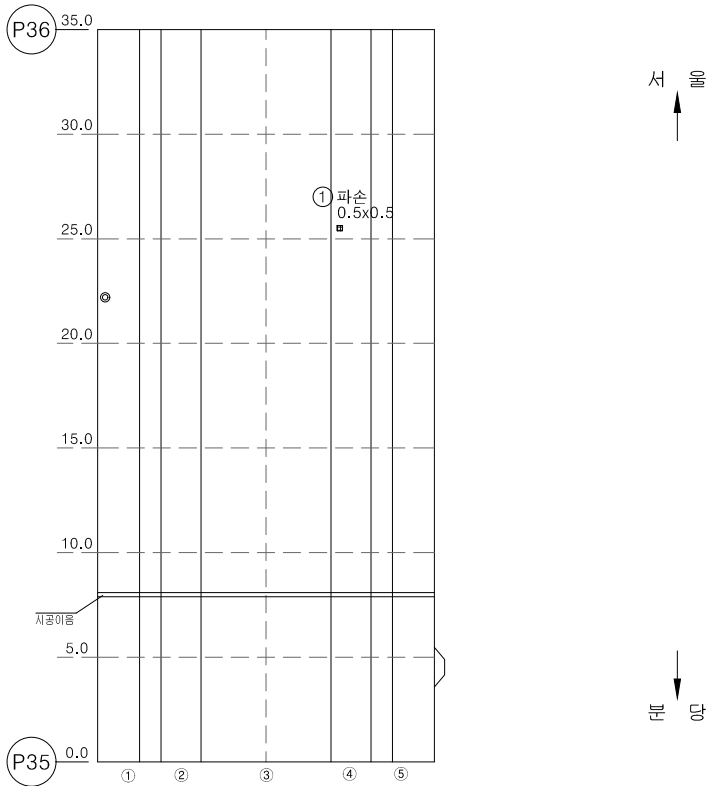


표 례	콘크리트	강상근콘	벽돌	편칭, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	하수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					과	업	자		
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S34)	030

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S36)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

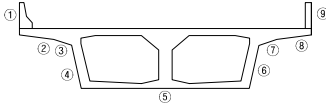
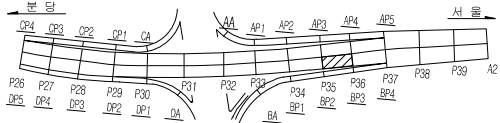
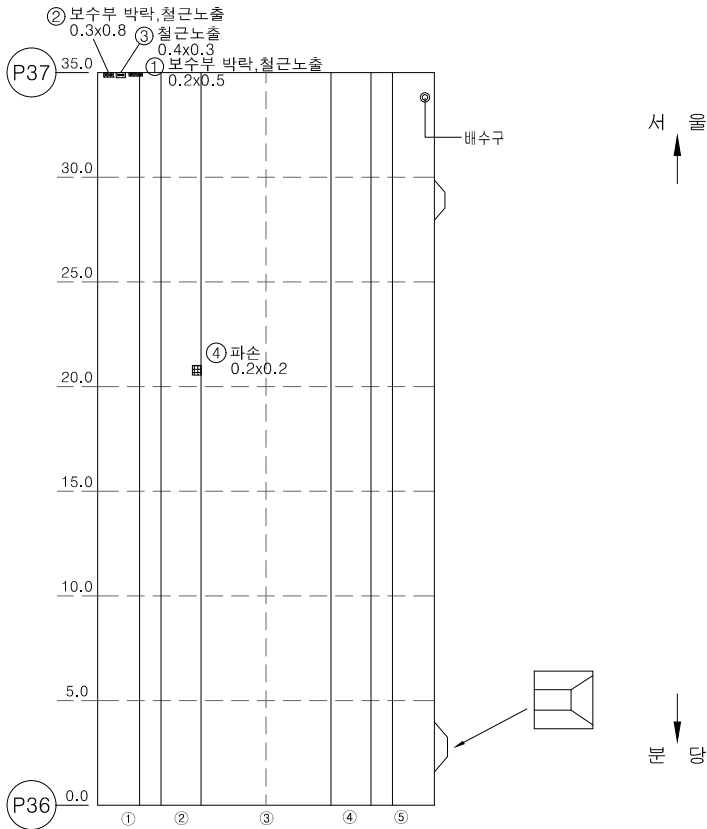


표 례	균열	양상균열	박락	변형, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	배리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					구 분	설 계 인	자 료		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S36)	031

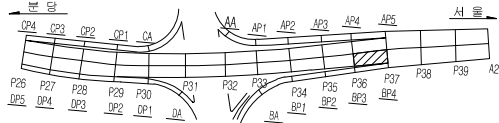
ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S37)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	보수부 박락, 철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
2	보수부 박락, 철근노출	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구(방청)
3	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

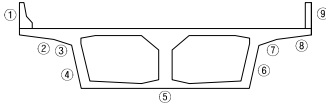


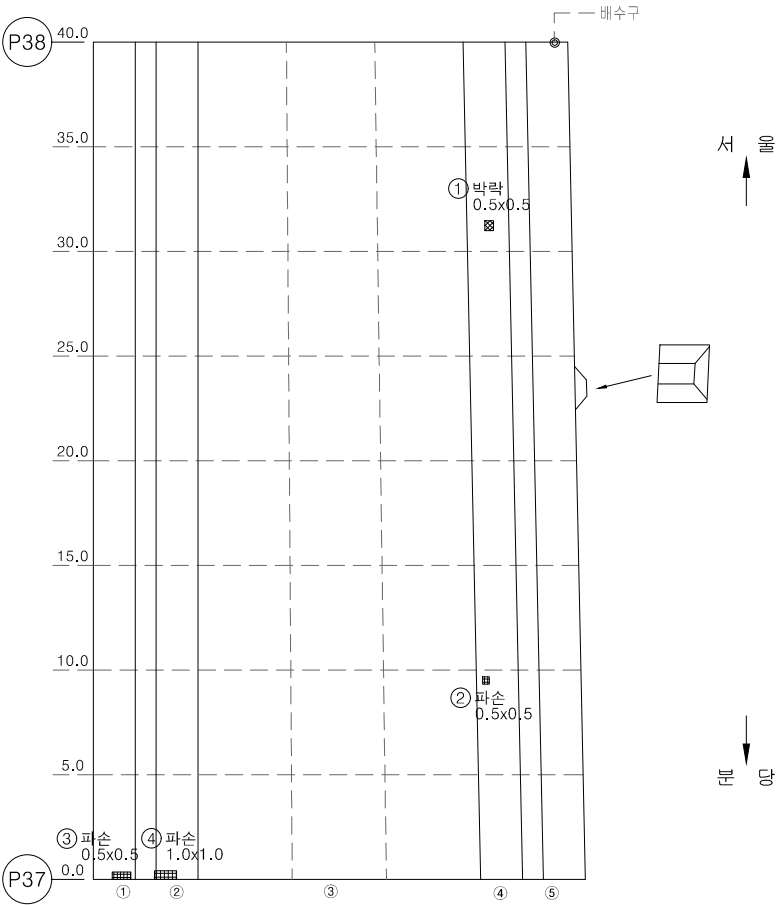
표 례	콘크리트	양상근로	벽돌	환풍, 공조
	철근노출	철근부식	철근노출	철근노출
	배리, 파손	시공이음분리, 슬래브	이물침투	신축이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S37)	032

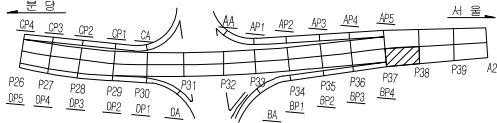
ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S38]

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	파손	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

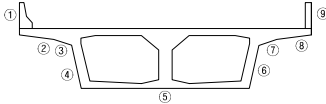
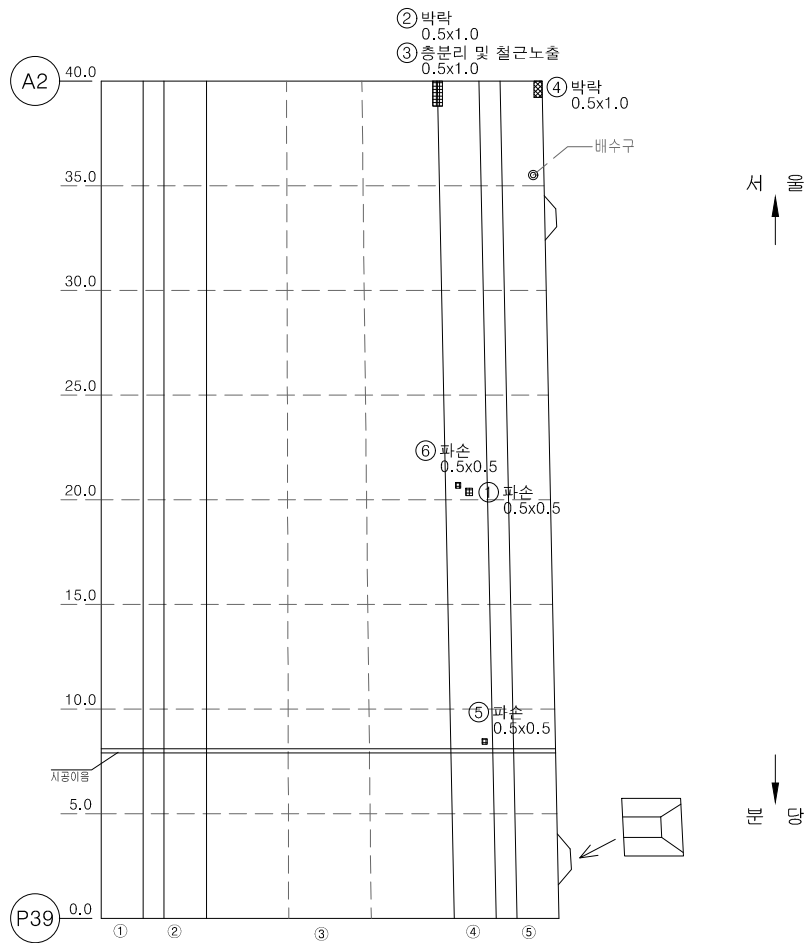


표 례	콘크리트	양상근로	벽돌	관통, 공동
	재료부식	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red Air ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S38)	033

ID : 본선-상행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S40]

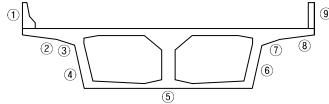
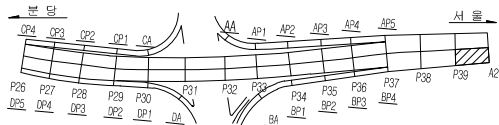
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.5	0.5	0.25	m ²	1	단면복구
2	박락	0.5	1.0	0.50	m ²	1	단면복구
3	층분리및철근노출	0.5	1.0	0.50	m ²	1	단면복구(명칭)
4	박락	0.5	1.0	0.50	m ²	1	단면복구
5	파손	0.5	0.5	0.25	m ²	1	단면복구
6	파손	0.5	0.5	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

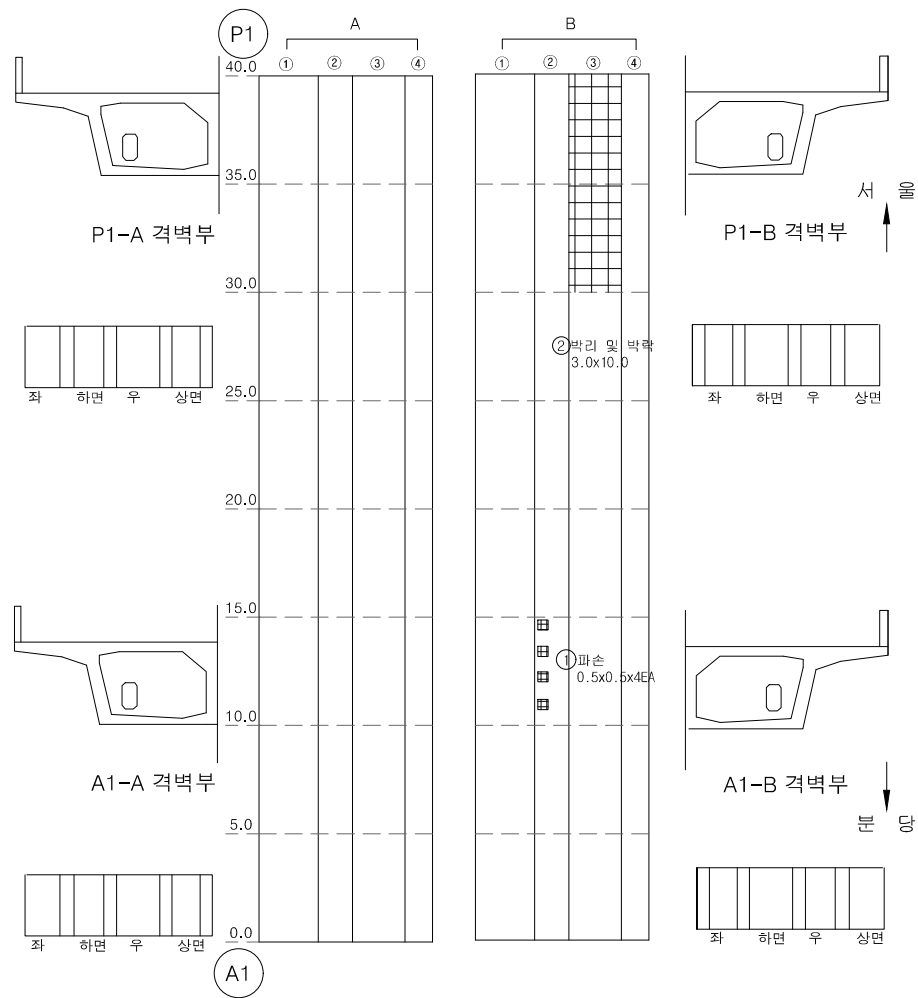


五		五 五		五 五		五 五
		五 五		五 五		五 五
		五 五		五 五		五 五
		五 五		五 五		五 五

거더 내부 보수도

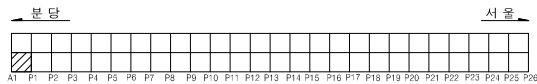
ID : 본선-상행선 거더 내부(S1)

손상물량표

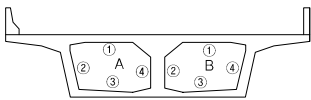


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	1.00	m ²	4	단면복구
2	박리 및 박락	3.00	10.00	30.00	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

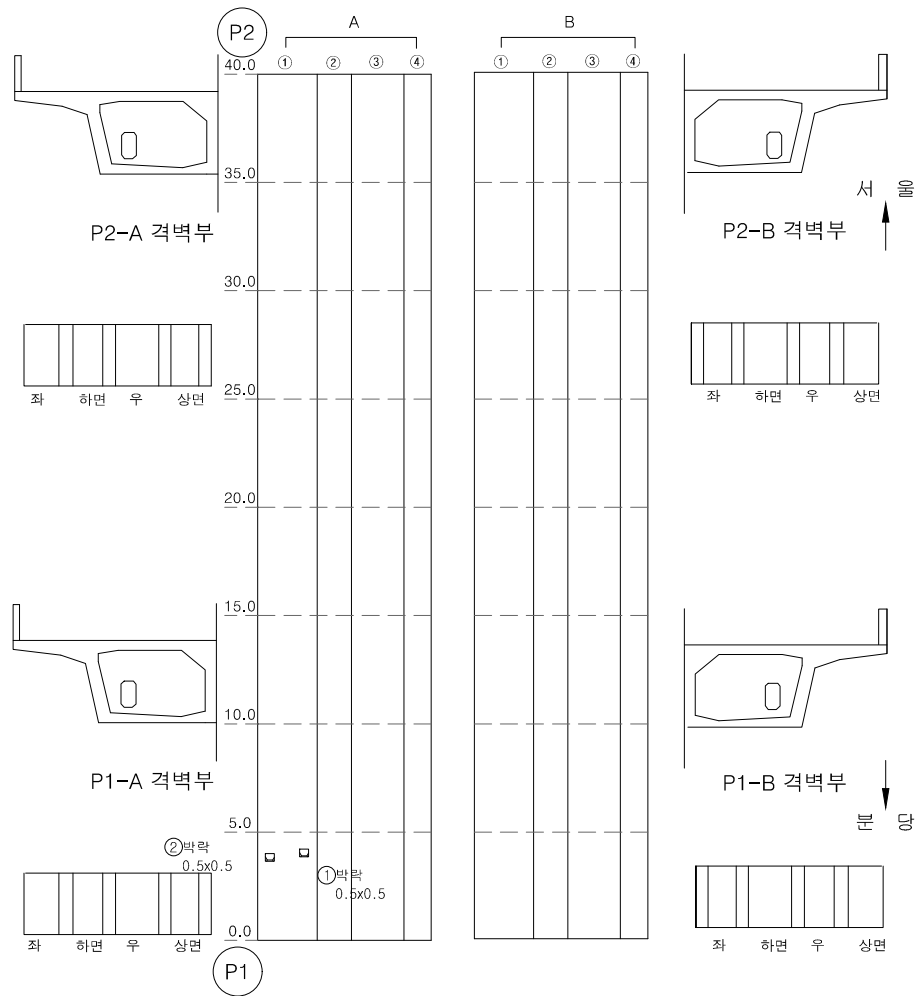


파손	강성균열	변형	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
박리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S1)	035

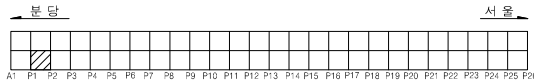
ID : 본선-상행선 거더 내부(S2)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

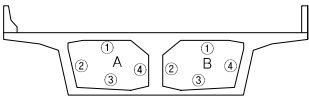
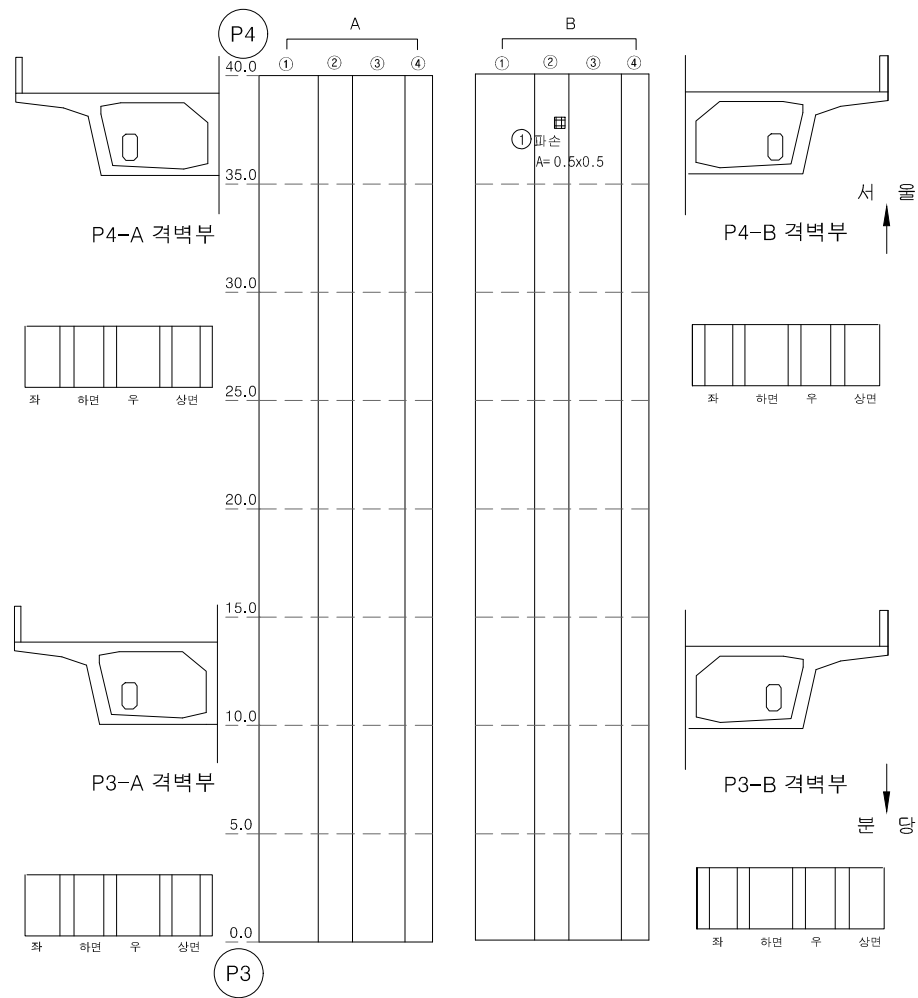


표 례	콘크리트	강성근콘	벽돌	관통, 공동
	철근보리	철근노출	철근부식	관통, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					과 목 명	과 목 명	과 목 명		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red Art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 거더 내부(S2)	036

ID : 본선-상행선 거더 내부(S4)

손상물량표

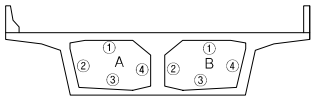


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

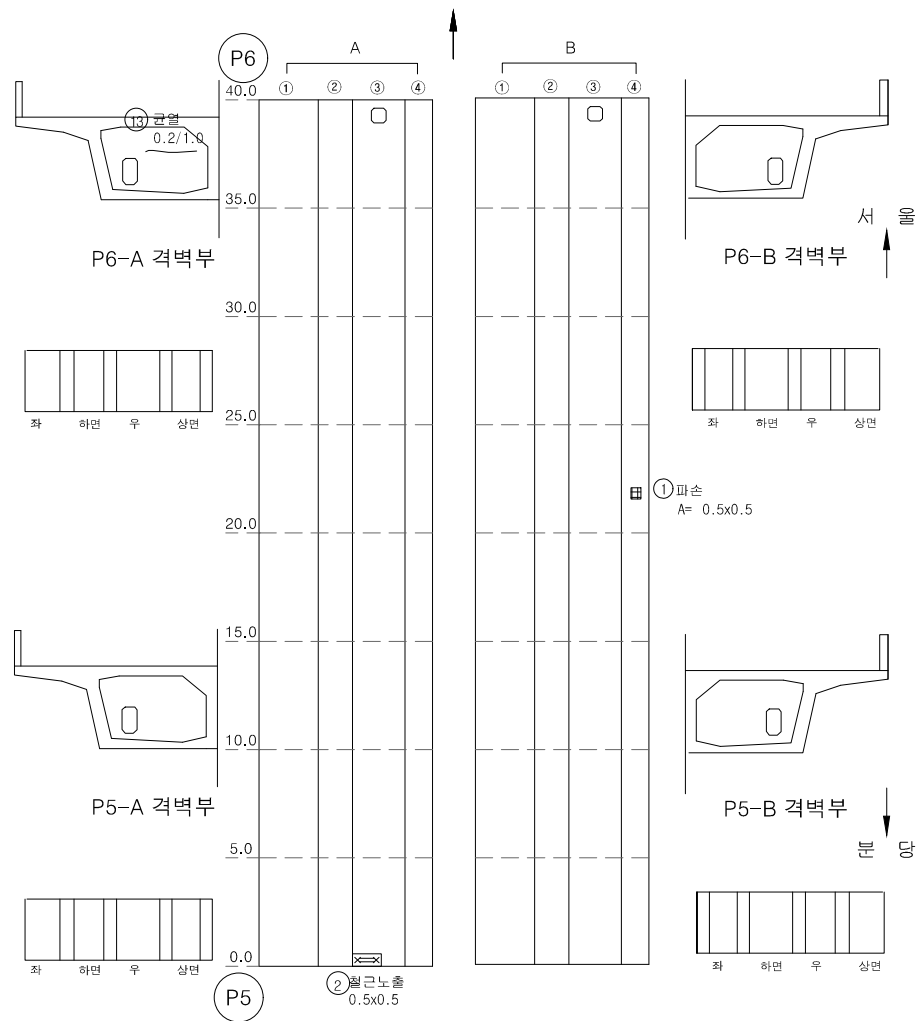


교면	광상근골	벽대	편칭, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	식물이음 분해
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S4)	037

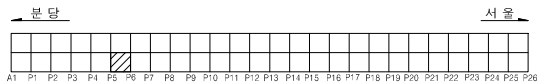
ID : 본선-상행선 거더 내부[S6]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
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							

KEY PLAN



SECTION

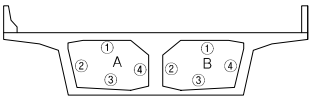
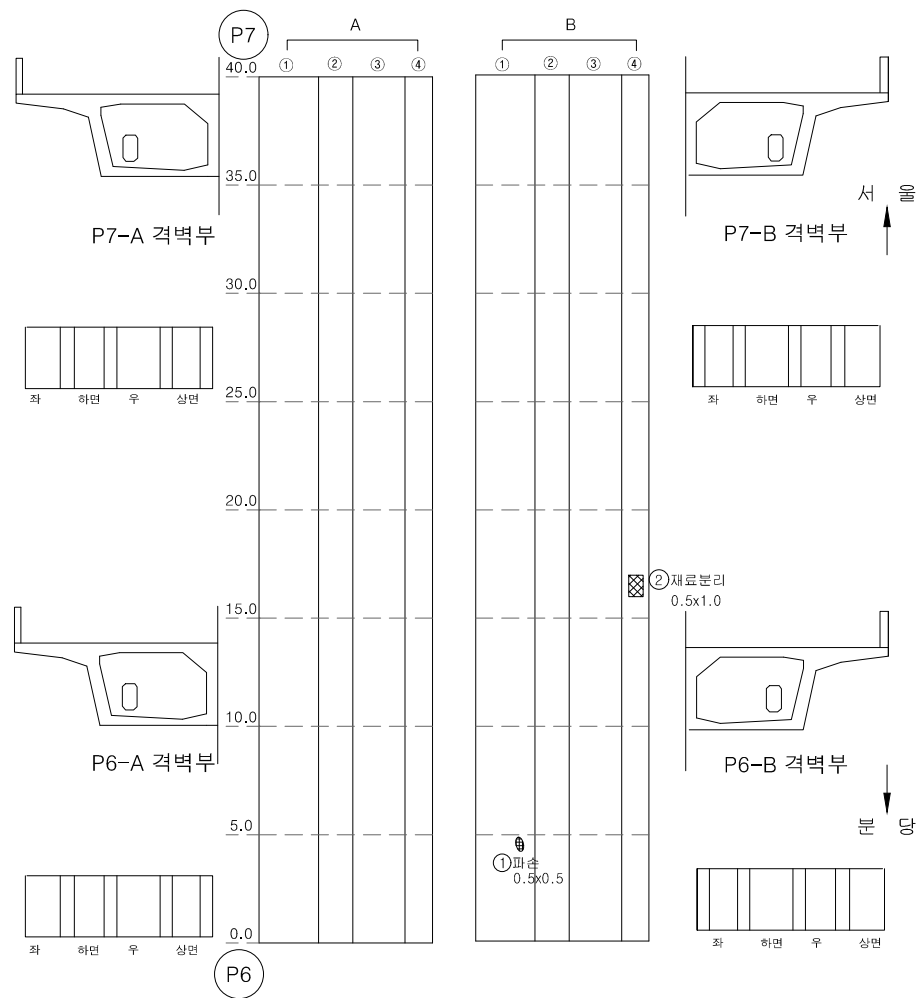


표 례	보철	방청근철	벽철	편철, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	배리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					과 목 명	구 분	구 분		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재	본선-상행선 거더 내부(S6)	038

ID : 본선-상행선 거더 내부(S7)

손상물량표

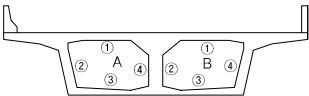


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

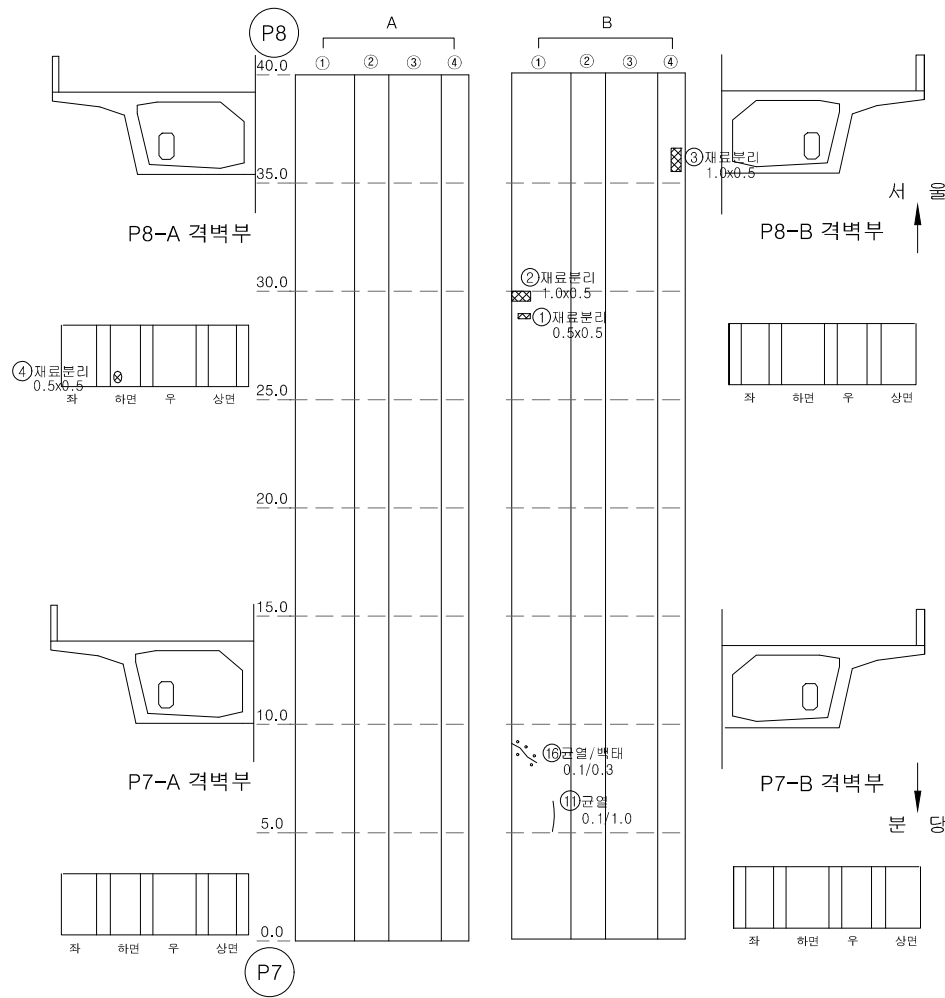


① 균열	② 광상균열	③ 벽면	④ 변형, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 음분리	⑪ 이물침투적	⑫ 식육이음 분해
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S7)	039

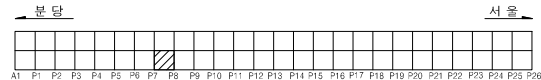
ID : 본선-상행선 거더 내부(S8)

손상물량표

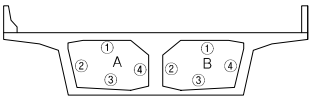


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
3	재료분리	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
4	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

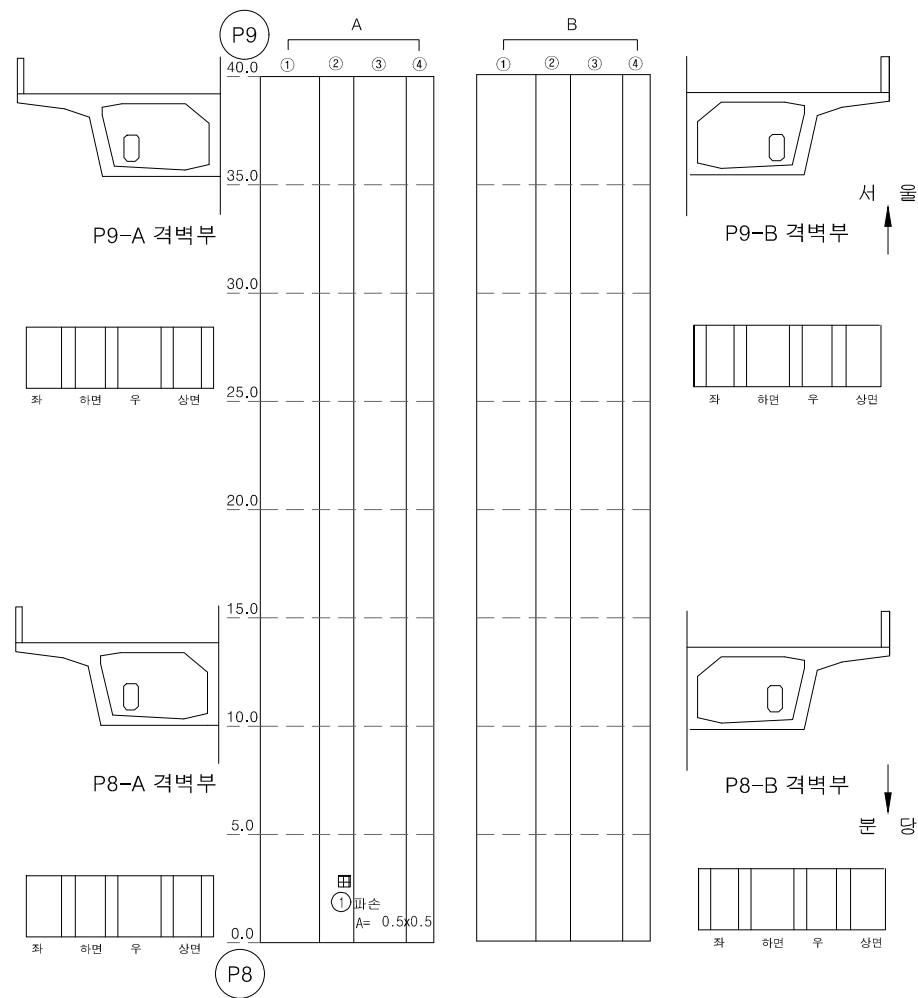


① 균열	② 광상균열	③ 벽면	④ 변형, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물침투적	⑫ 식육이음 분해
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S8)	040

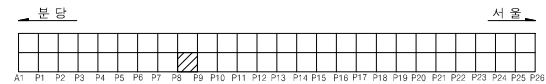
ID : 본선-상행선 거더 내부(S9)

손상물량표

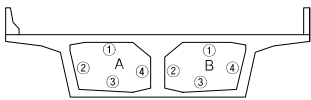


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

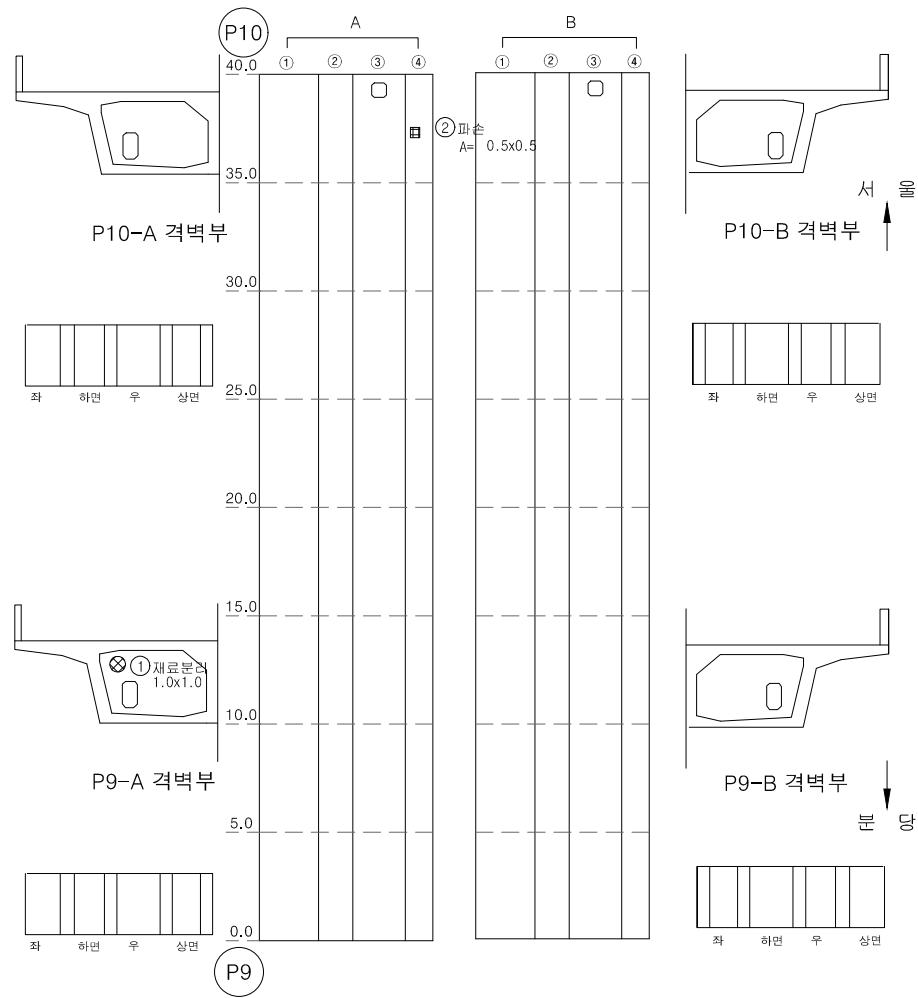


교면	광상근로	벽면	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S9)	041

ID : 본선-상행선 거더 내부(S10)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

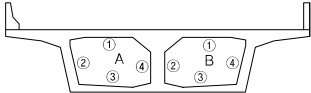
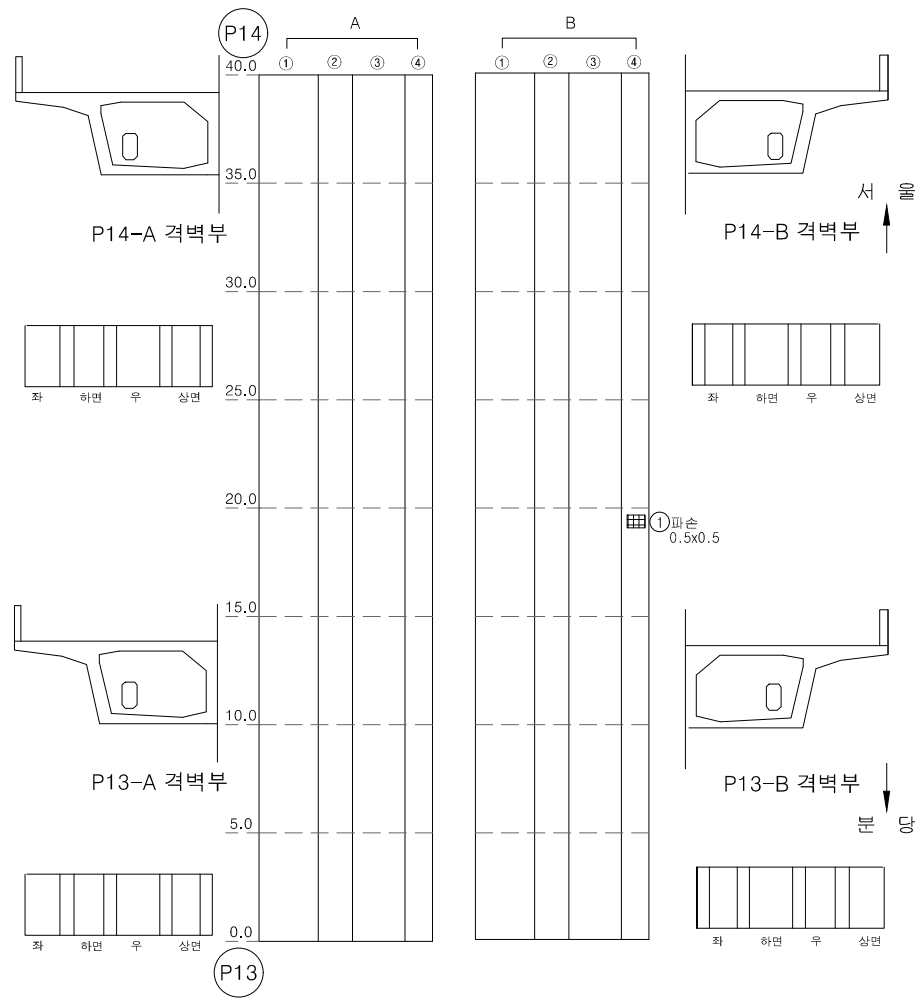


표 례	콘크리트	강근콘크리트	벽돌	철근, 강철
	재료분리	철근노출	철근부식	균열, 변형
	파손, 부식	시공이음분리, 용접결함	이물질침적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모종의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S10)	042

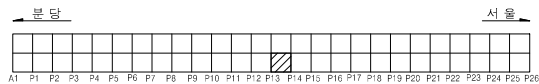
ID : 본선-상행선 거더 내부(S14)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

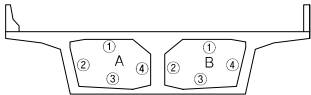
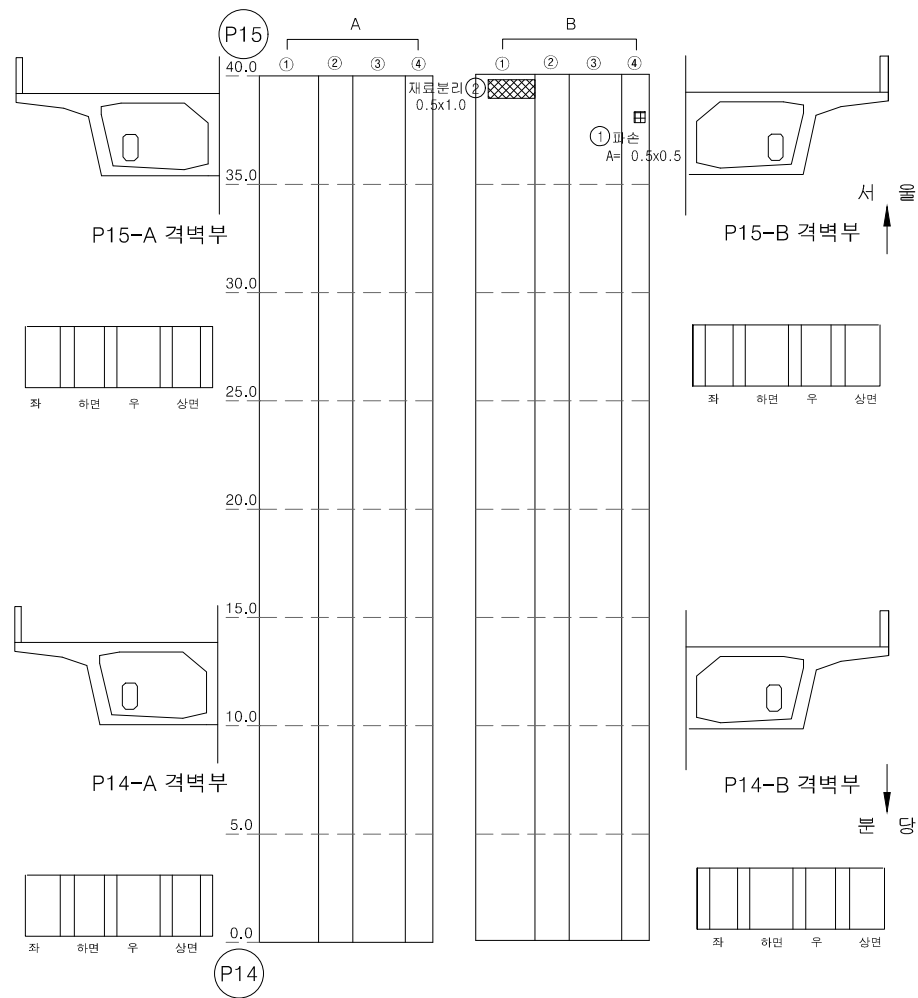


표 례	균열	양상균열	박락	변형, 공동
	재로변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	파손, 파손	시공이음분리, 음분리	이음철타격	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S14)	043

ID : 본선-상행선 거더 내부(S15)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

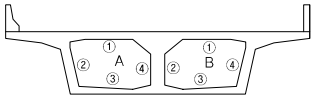
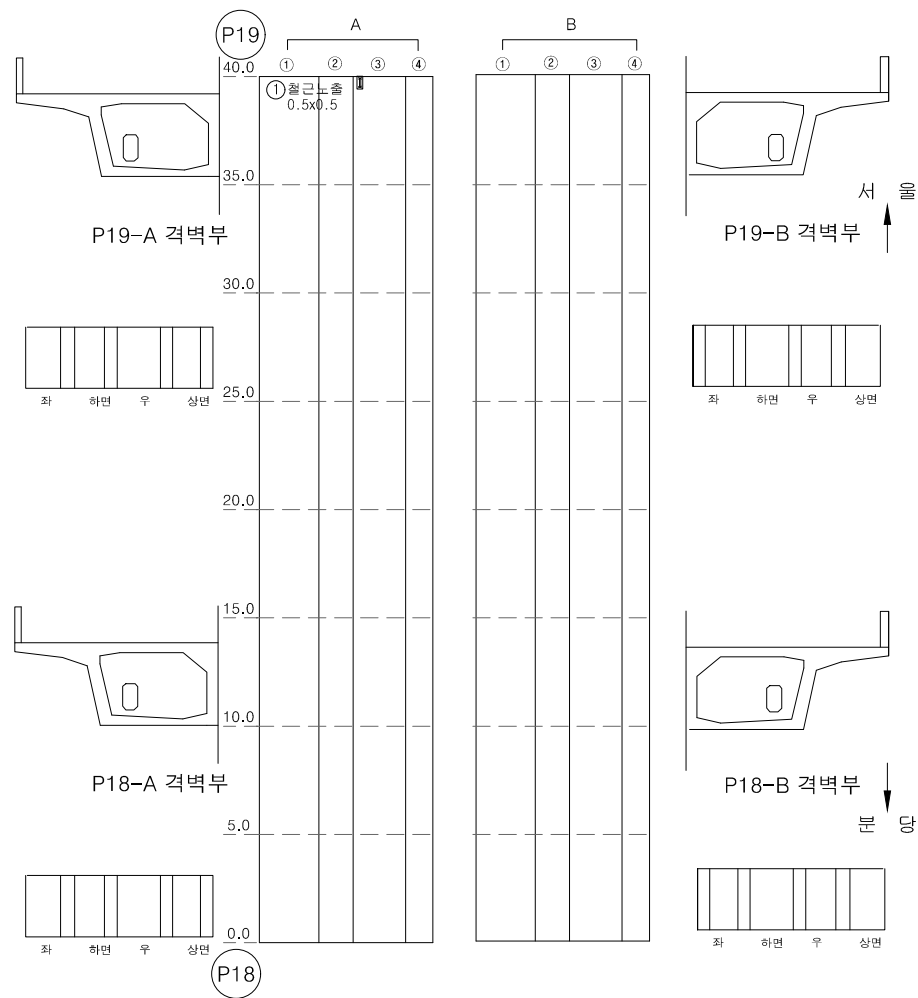


표 례	콘크리트	강근콘크리트	벽돌	관통, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	균열, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	이물질침적	식각이음 분해
	누수, 변색	뚫수구	포장의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S15)	044

ID : 본선-상행선 거더 내부(S19)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
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							

KEY PLAN



SECTION

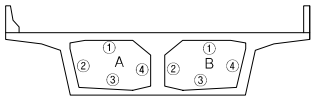
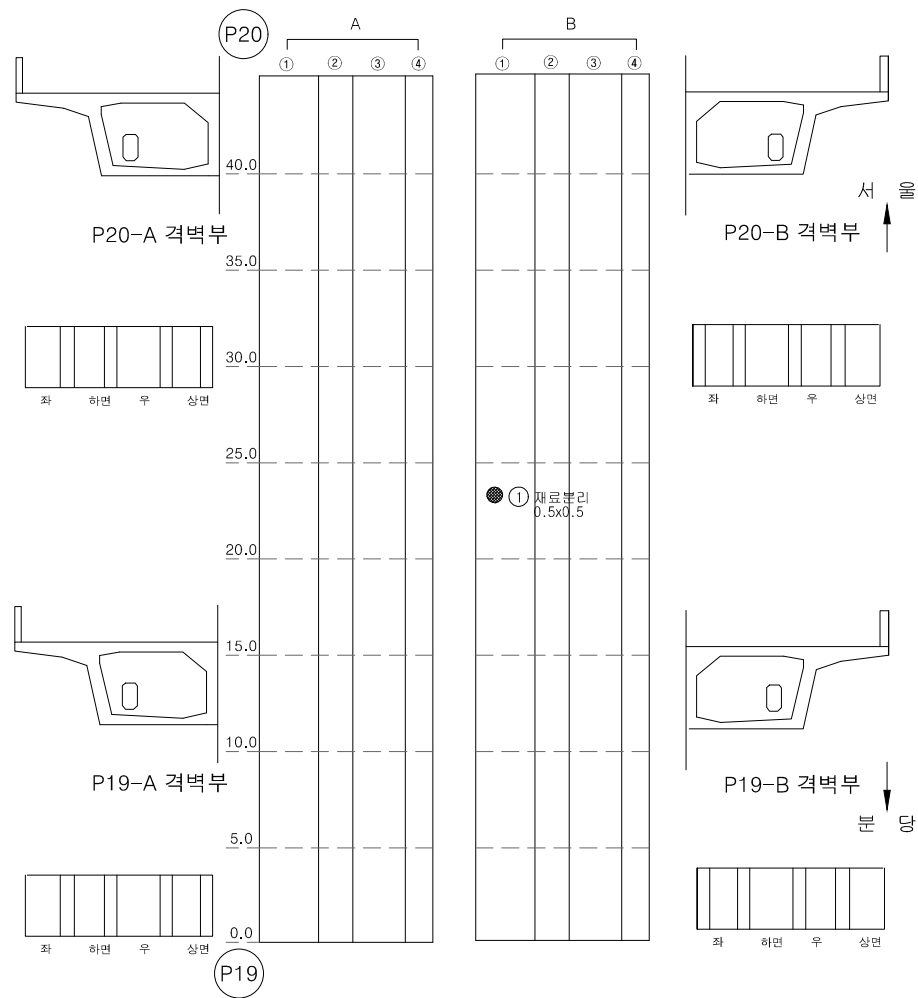


표 례	콘크리트	양상근로	벽대	편칭, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S19)	045

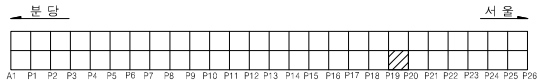
ID : 본선-상행선 거더 내부(S20)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료불리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

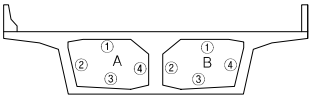
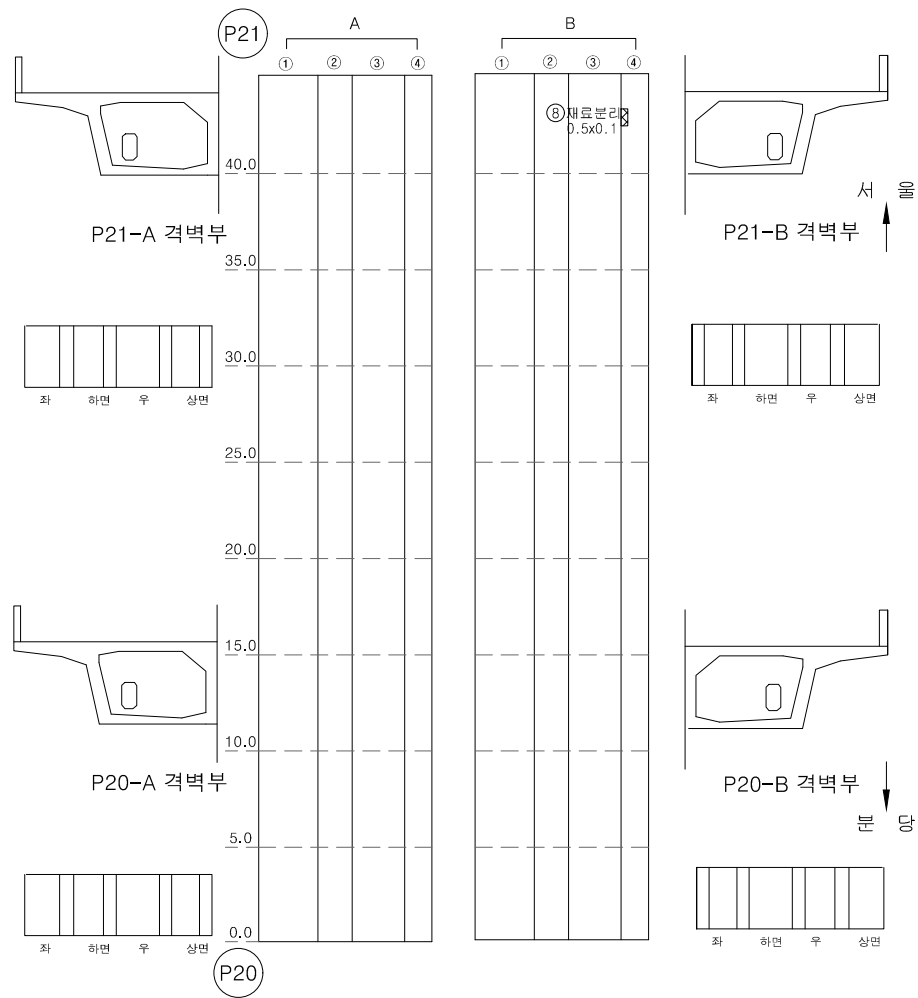


표 례	콘크리트	양생근목	균열	팽창, 공동
	재료불리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음부, 용접부	이음접합부	신축이음 부위
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도 면 번 호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S20)	046

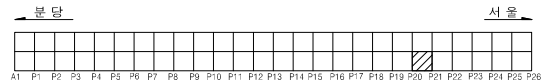
ID : 본선-상행선 거더 내부(S21)

손상물량표

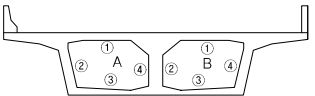


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

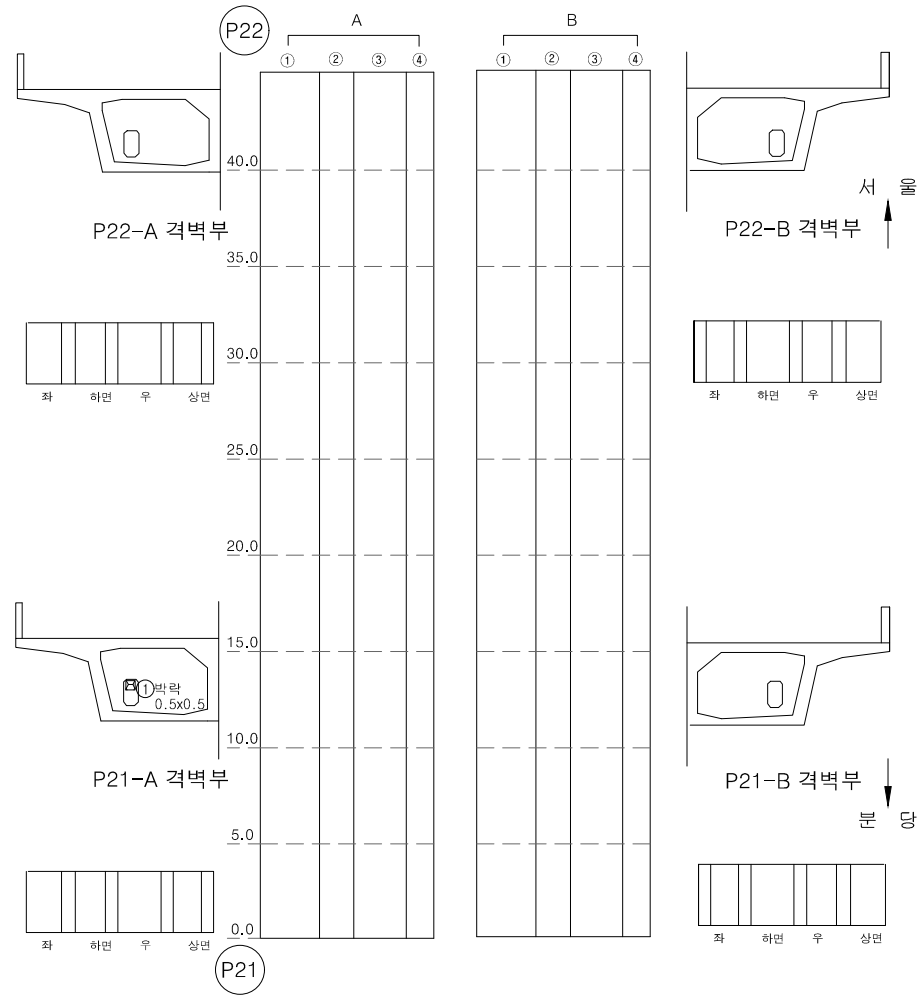


공법	강상근로	벽면	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
파괴, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S21)	047

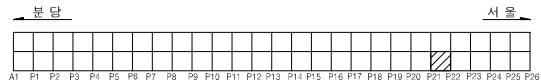
ID : 본선-상행선 거더 내부(S22)

손상물량표

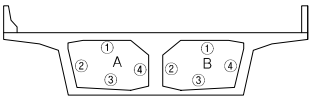


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

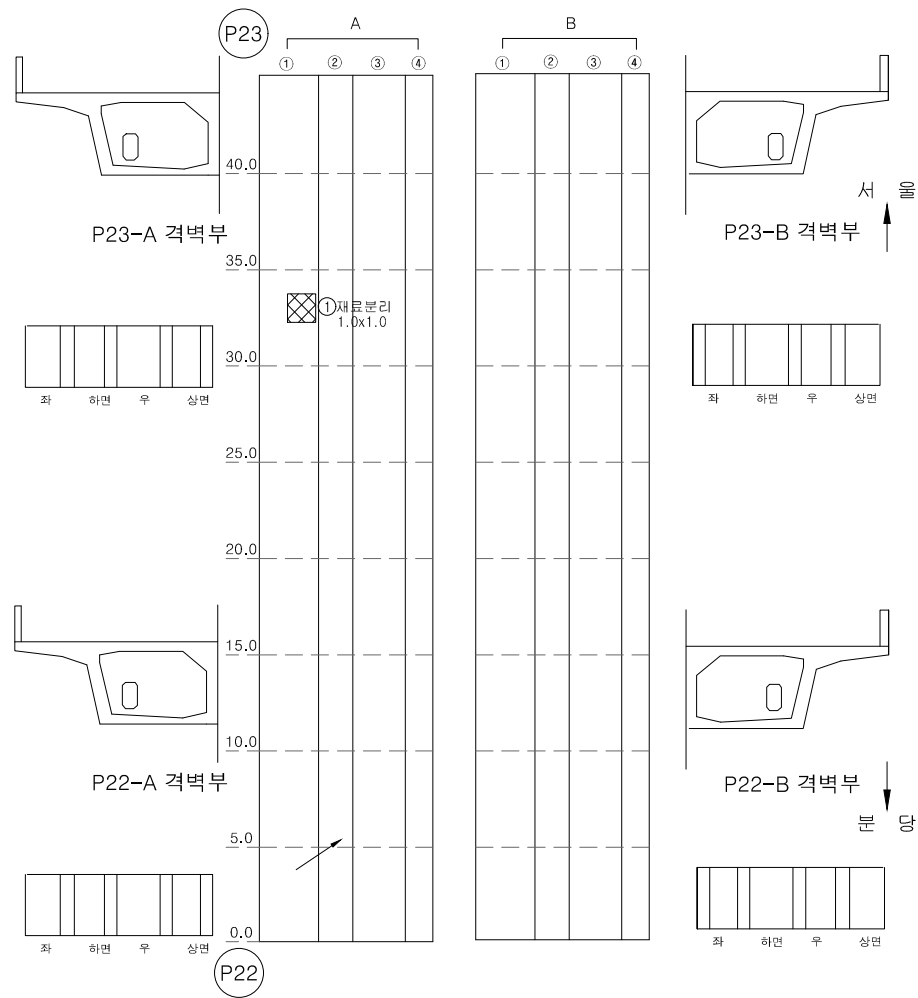


교 결	망상근목	벽대	편칭, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S22)	048

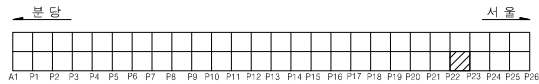
ID : 본선-상행선 거더 내부(S23)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

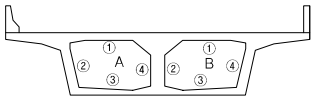
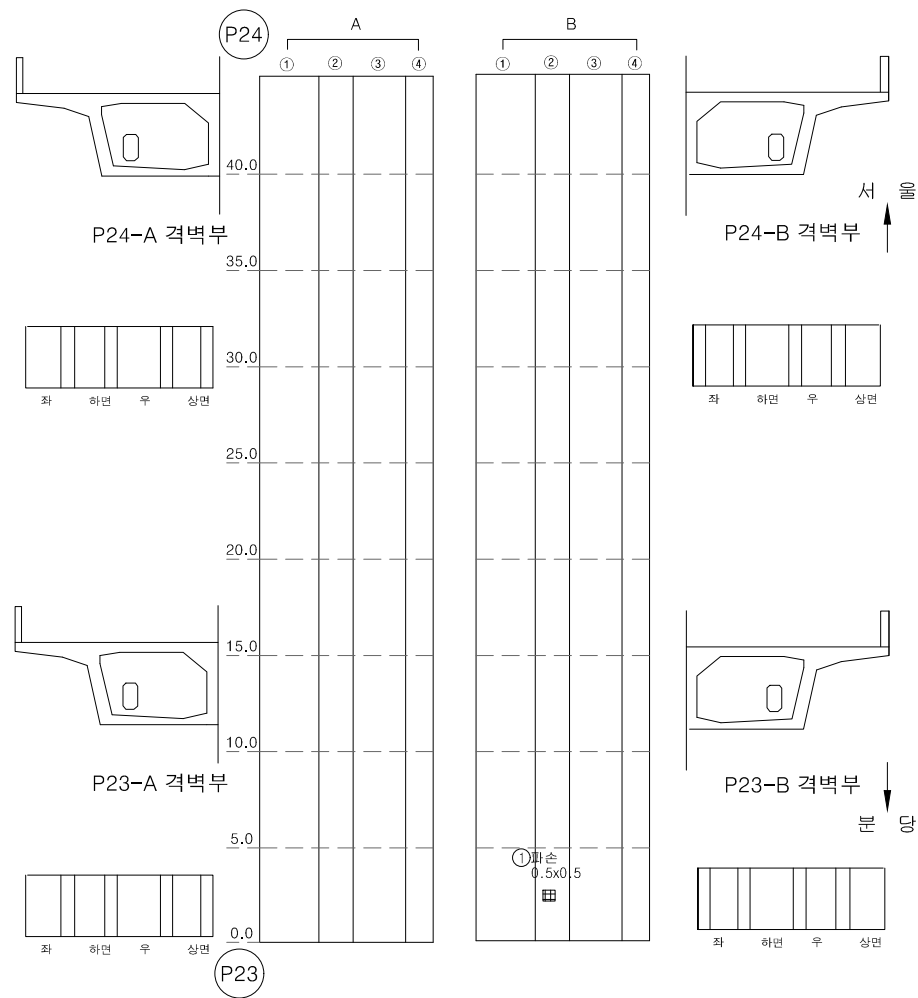


표 례	콘크리트	양철근물	균열	부식, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	부식, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이음철타격	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공사명	시행처	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S23)	049

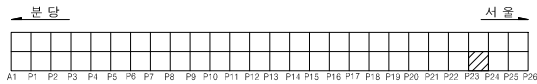
ID : 본선-상행선 거더 내부(S24)

손상물량표

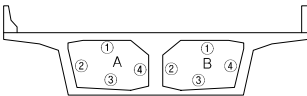


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION



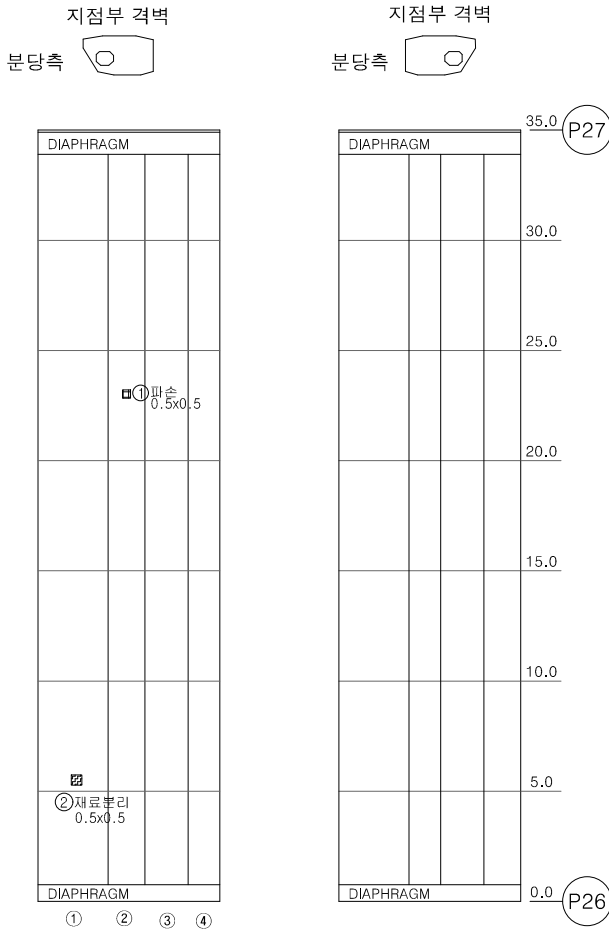
교면	망상균열	벽면	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 층분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S24)	050

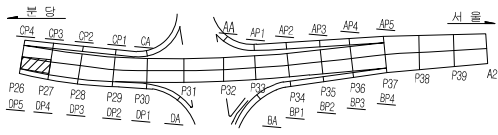
ID : 본선-상행선 거더 내부(S27)

손상물량표

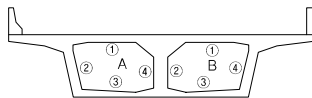
번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



KEY PLAN



SECTION



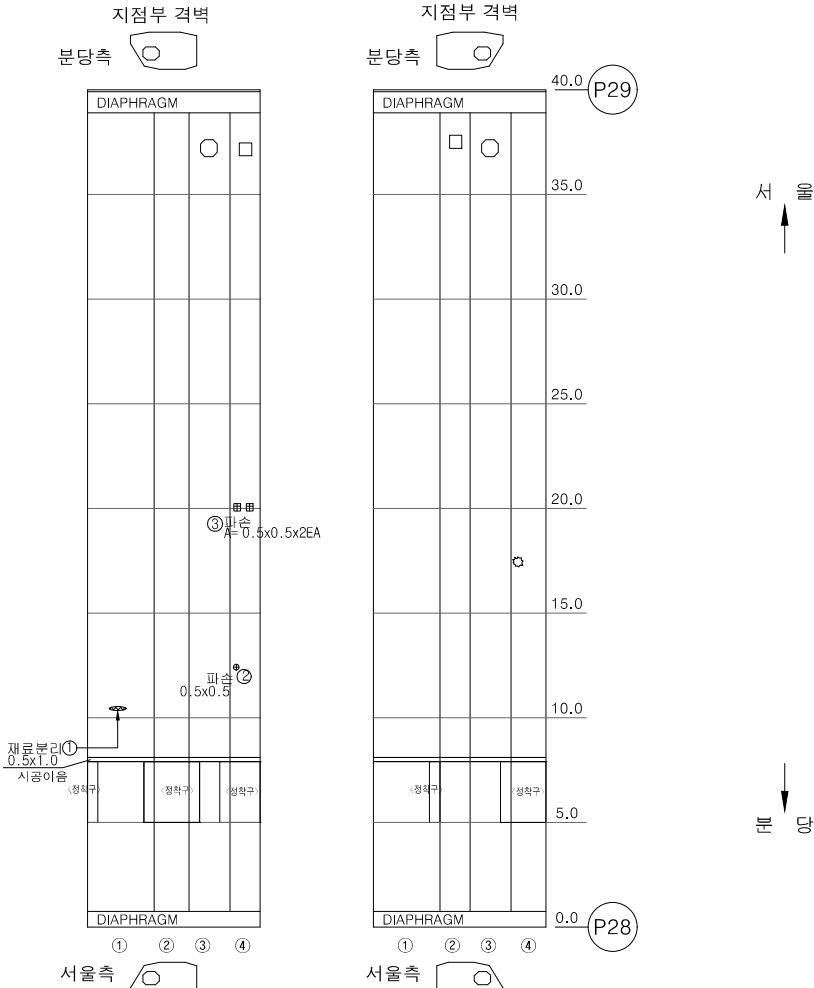
공법	광상근골	벽대	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
파손, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	식물이음 분해
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S27)	051

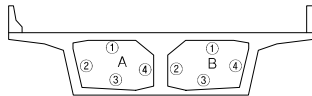
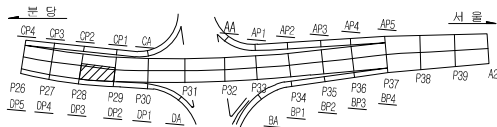
ID : 본선-상행선 거더 내부(S29)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
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							



KEY PLAN SECTION

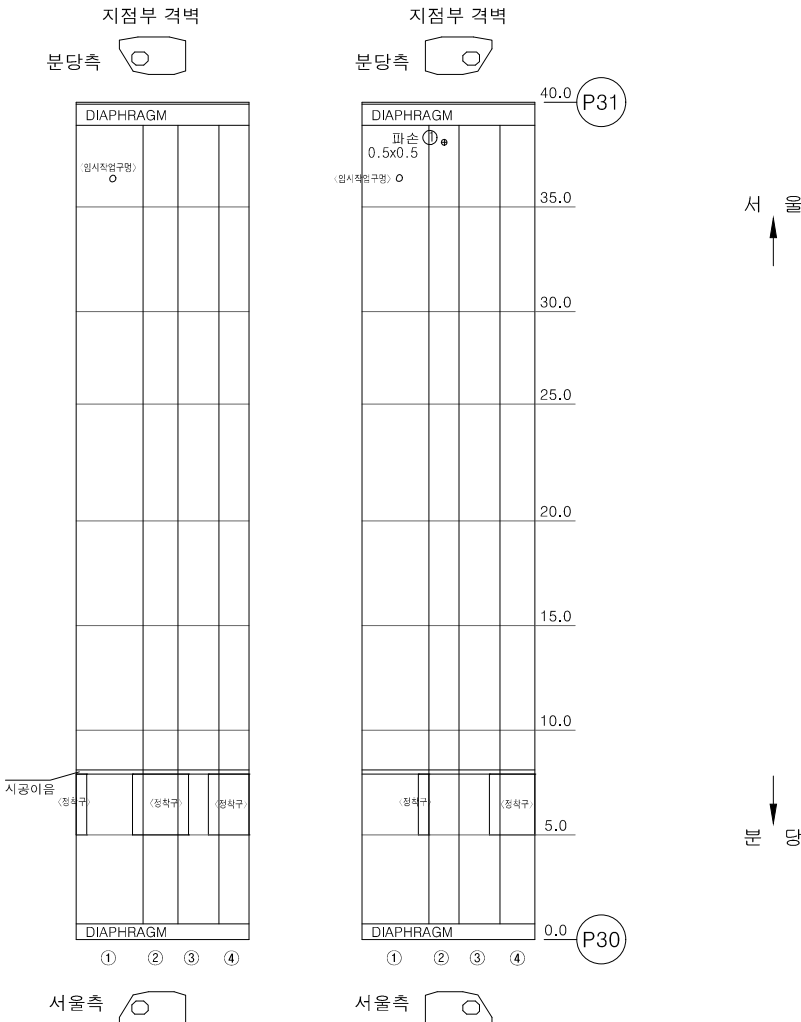


교면	광상근로	벽면	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
파손, 파손	시공이음분리, 시공이음	이물침투	신축이음 분해
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

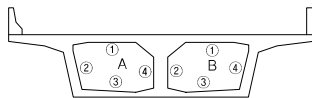
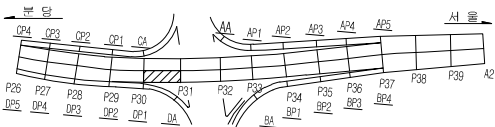
ID : 본선-상행선 거더 내부(S31)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN SECTION

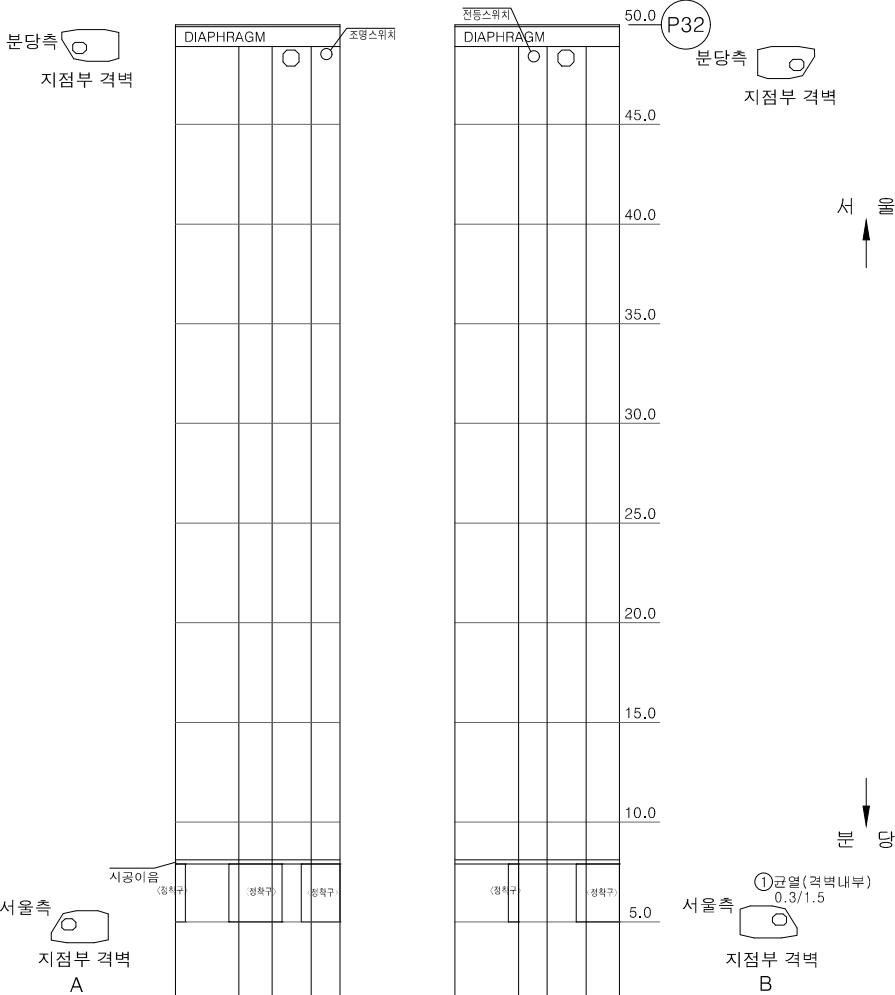


공법	광상근골	벽면	변형, 공동
재료관리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
파괴, 파손	시공이음분리, 층분리	이물침투적	신축이음 분해
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

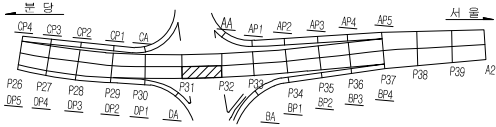
ID : 본선-상행선 거더 내부(S32)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열(0.3mm)	0.3	1.5	1.50	m	1	주입보수
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							



KEY PLAN



SECTION

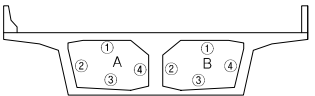
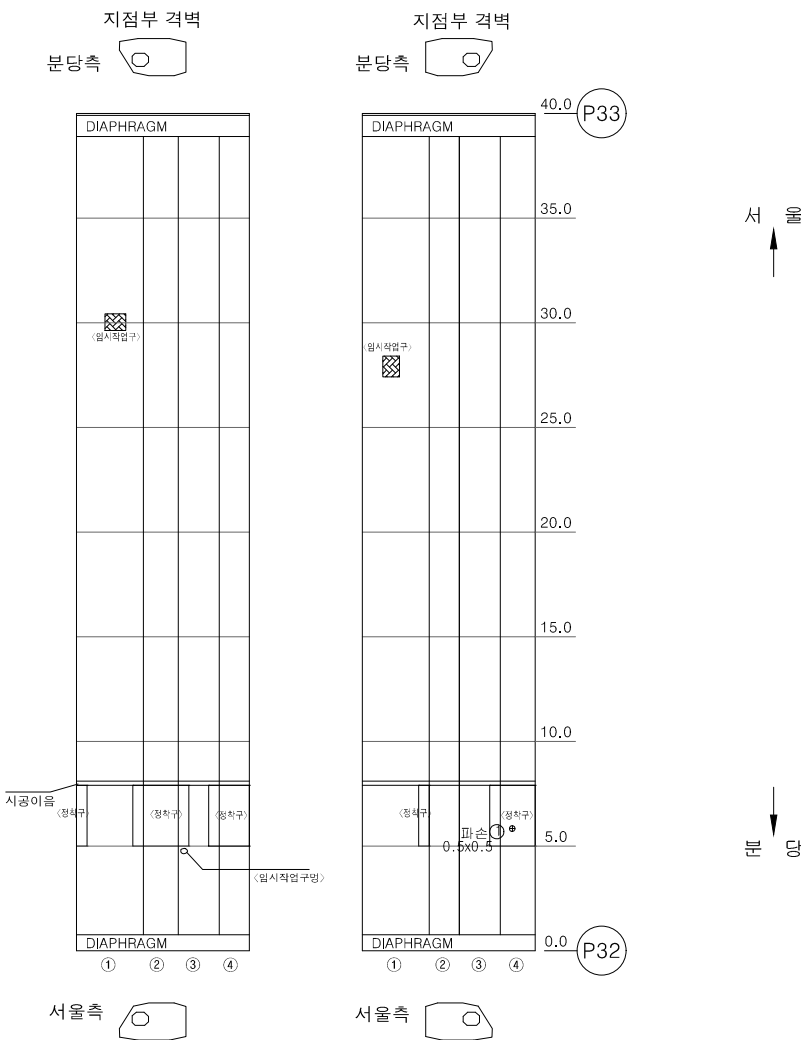


표 례	균열	양상균열	박락	변형, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	변리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물질침적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					과 입 계 획 자	과 입 설계 자	자 료 설 계 자		
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 거더 내부(S32)	054

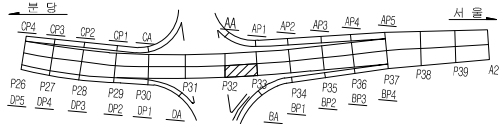
ID : 본선-상행선 거더 내부(S33)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

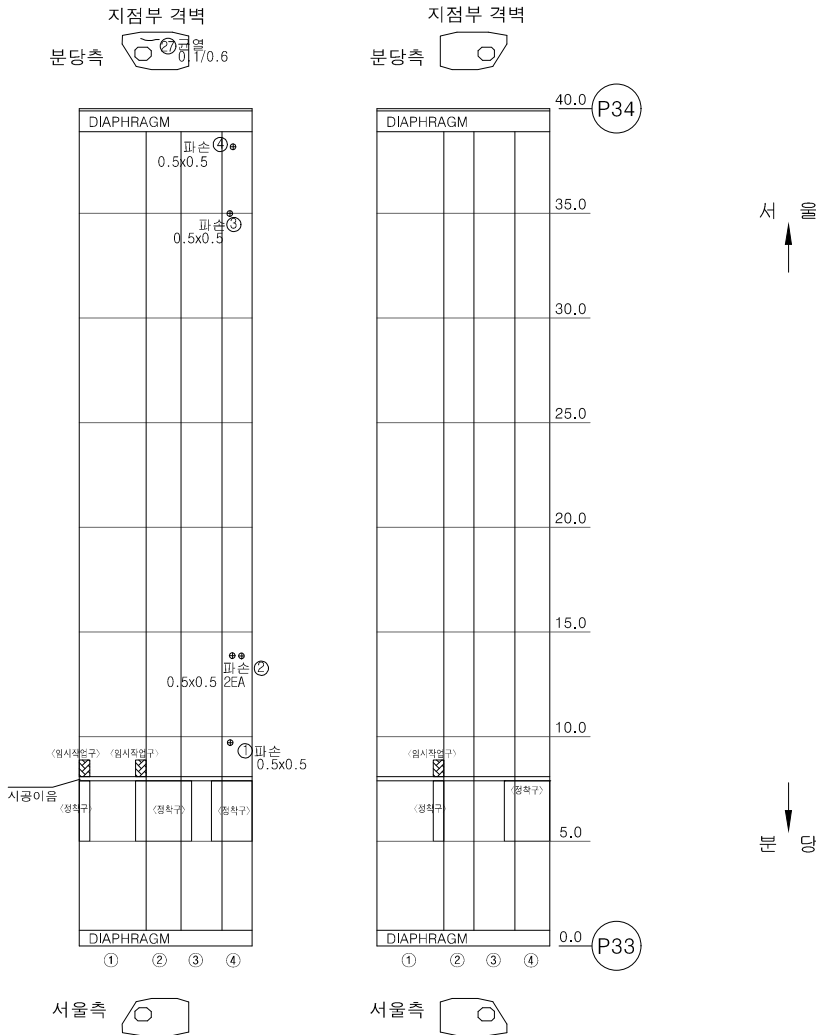
KEY PLAN / SECTION



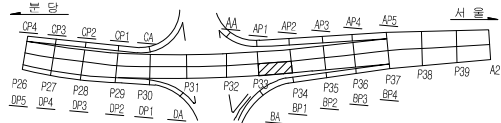
ID : 본선-상행선 거더 내부(S34)

손상물량표

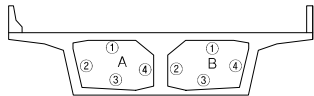
번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



KEY PLAN



SECTION



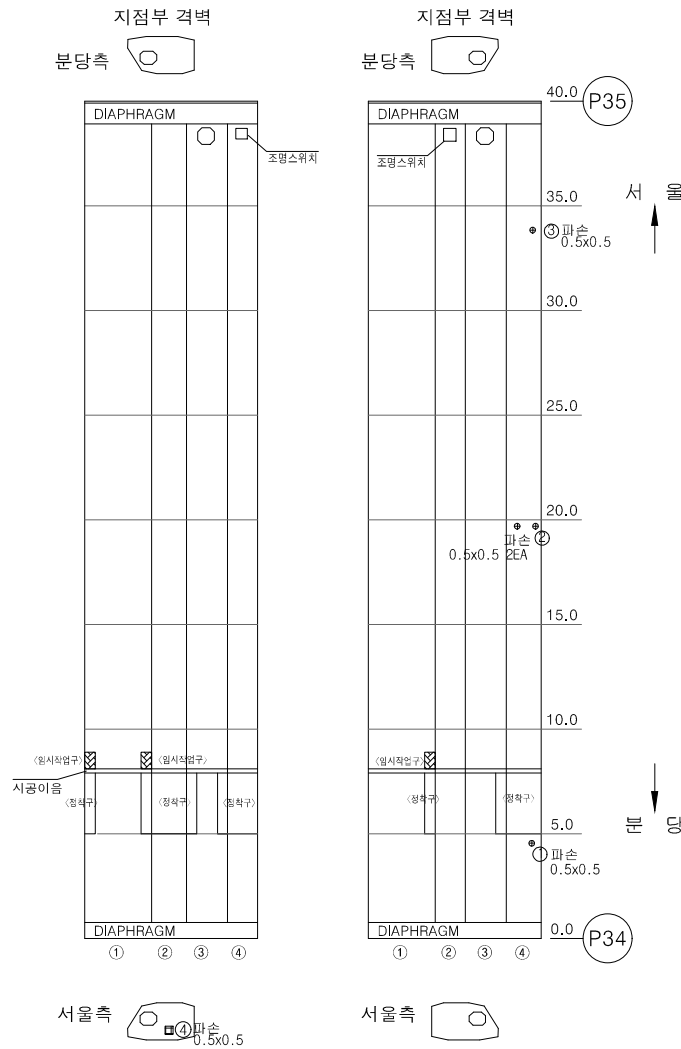
교면	방상근로	벽면	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
벽리, 파손	시공이음분리, 층분리	이물침투적	신축이음 분해
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시계획 용역	성남시 수정구	(주)알에이엔지니어링	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S34)	056

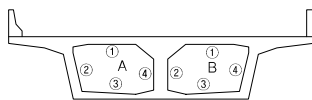
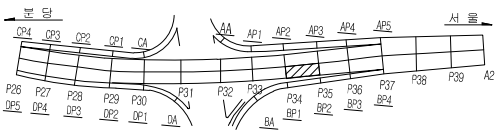
ID : 본선-상행선 거더 내부(S35)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN A SECTION B



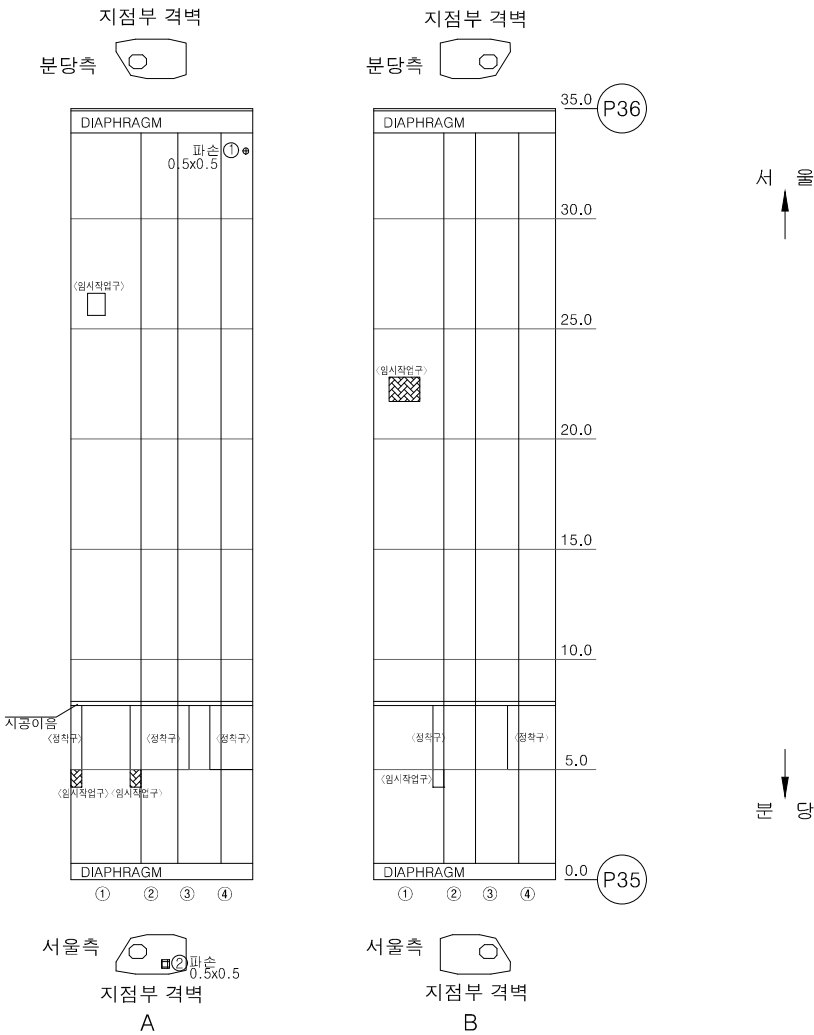
공법	광상근골	벽면	변형, 공동
재료관리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 층분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red and ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S35)	057

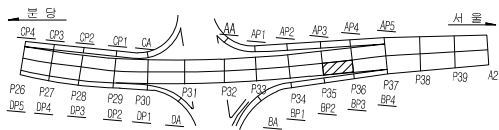
ID : 본선-상행선 거더 내부(S36)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

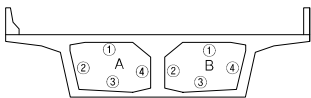
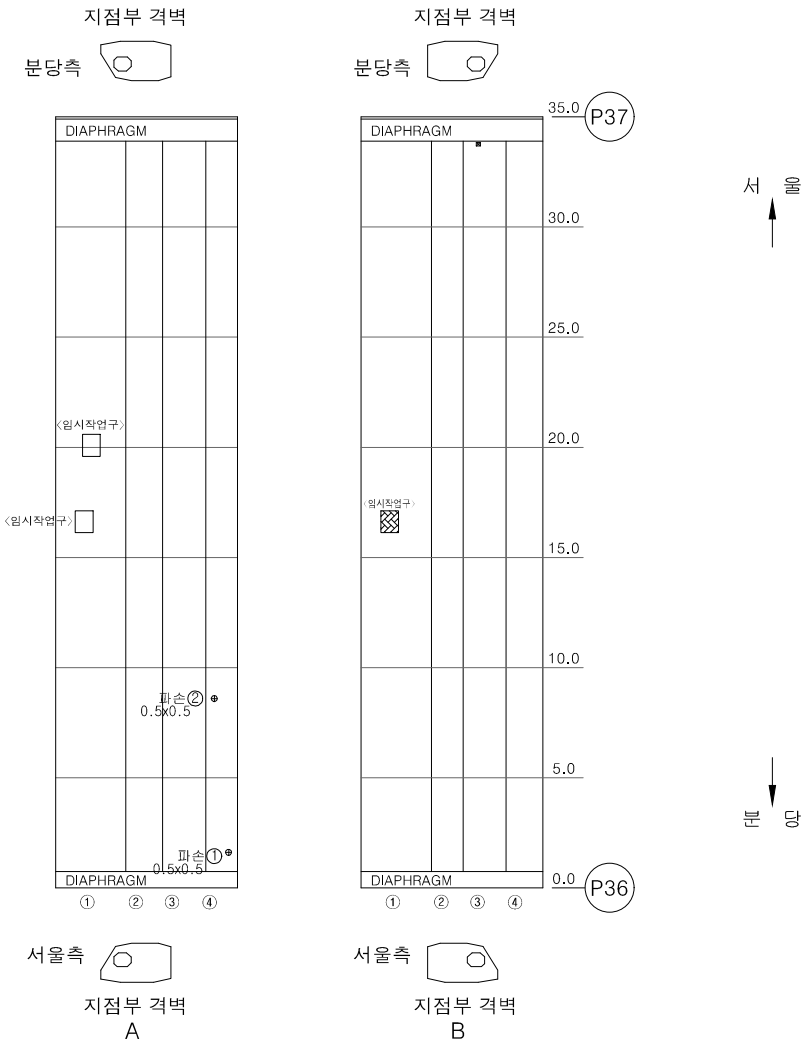


표 례	콘크리트	철근콘크리트	벽돌	관통, 공동
	철근보강	철근보강	철근보강	관통, 공동
	철근보강	철근보강	철근보강	관통, 공동
	철근보강	철근보강	철근보강	관통, 공동

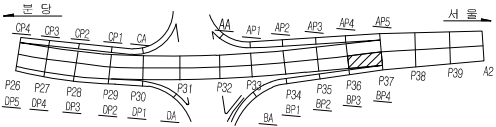
ID : 본선-상행선 거더 내부(S37)

손상물량표

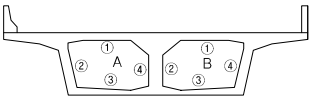


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

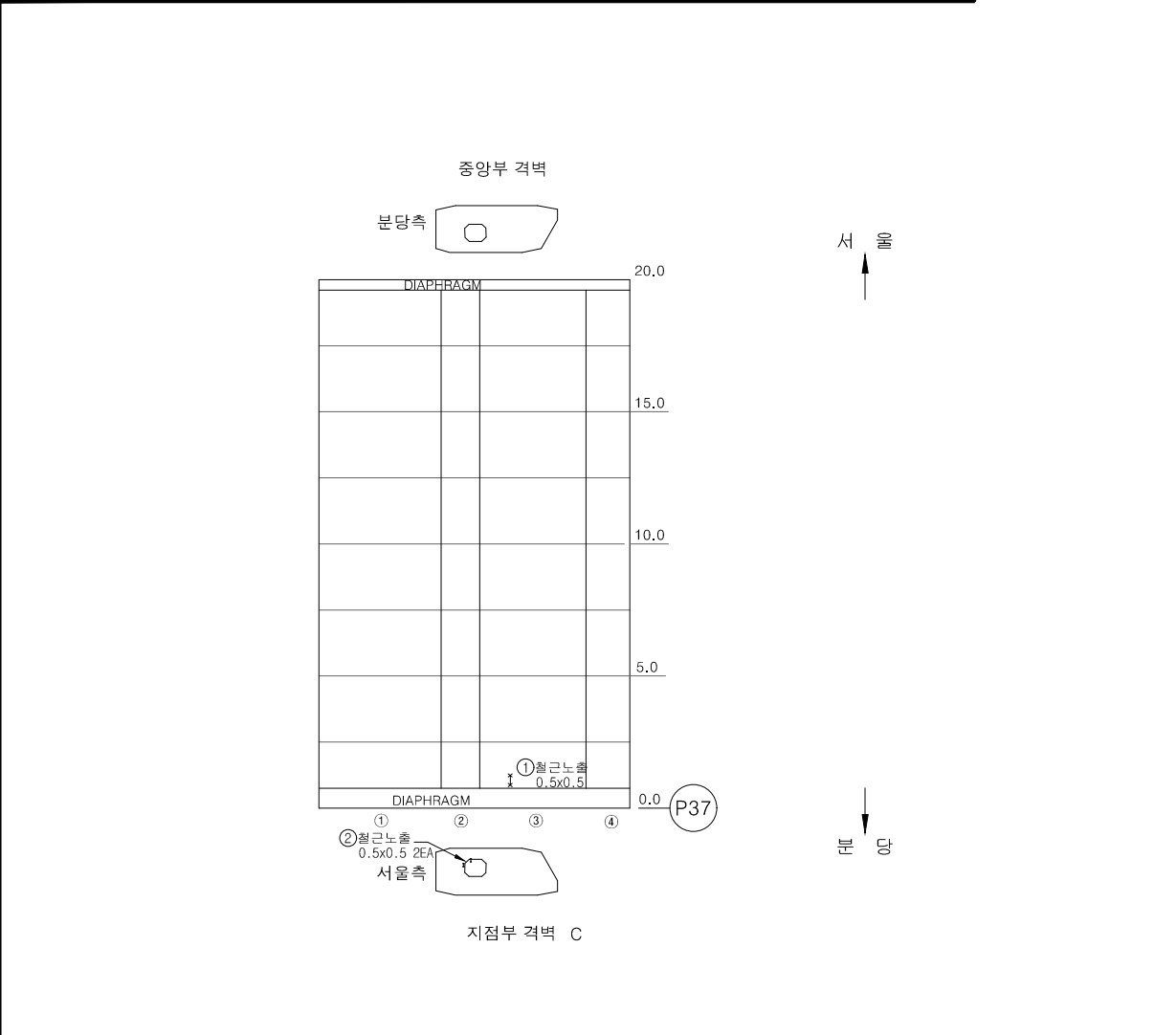


공법	방상근로	벽면	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분해
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S37)	059

ID : 본선-상행선 거더 내부[S38-1(2/2)]

손 상 물 량 표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	깊이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(병청)
2	철근노출	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구(병청)
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							

SECTION

Diagram illustrating the cross-section of a vehicle chassis, showing two side rails (A and B) connected by a central member. The side rails are labeled A and B, and the central member is labeled 1. The side rails are numbered 1, 2, 3, and 4, indicating specific points of interest or measurement.

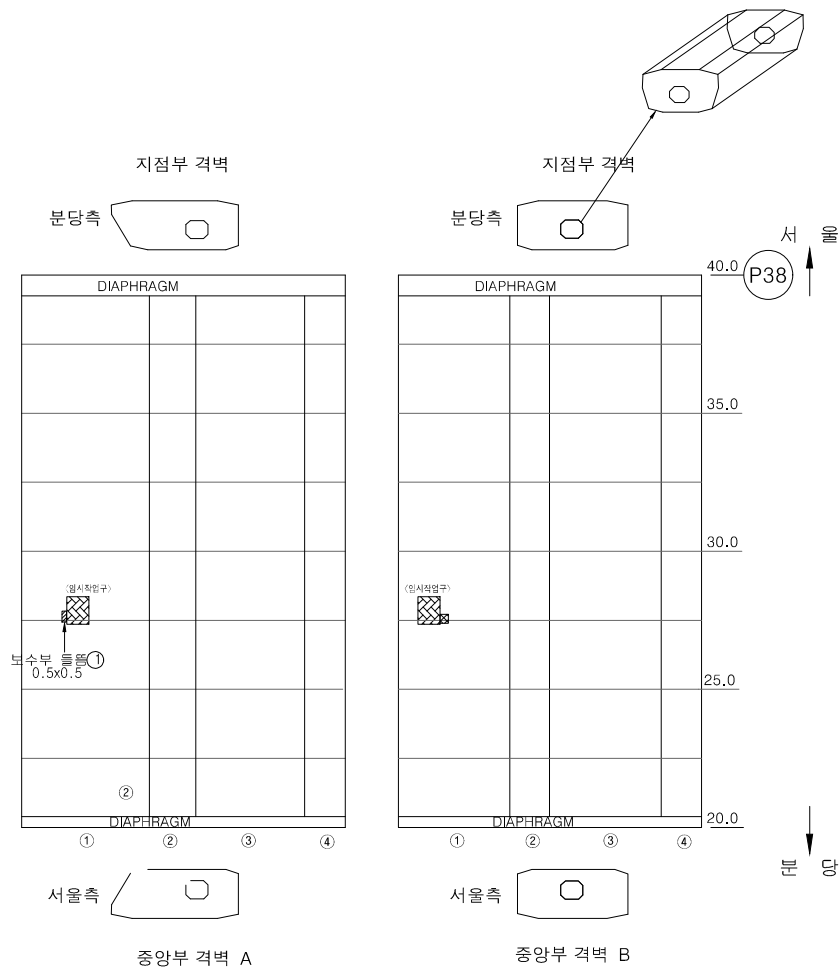
종		빈		양장근지		백단		편향, 공동
		재분별지		절근노출		절근부식		자결, 병행
면		라곤, 라손		시공이음본지, 송본지		이음절합지		시공이음 본지
		누수, 변색		원소구		포장의 요철		기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 칙	설 계 일 자	설 계 사			도 면 명	도면번호
					유 보 선	김 성 훈	이 경 재		
2024년 북정고교교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red Anti ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.				본선-상행선 거터 내부(S38-1(2/2))	060

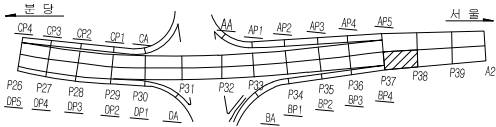
ID : 본선-상행선 거더 내부(S38-2(1/2))

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	보수부들뜸	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

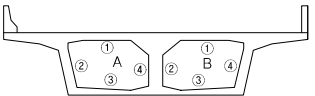


표 례	콘크리트	강근콘크리트	벽돌	관통, 공동
	철근보강	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	배리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

ID : 본선-상행선 거더 내부[S39-1(1/2)]

손 상 물 량 표							
번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m	1	단면복구
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							

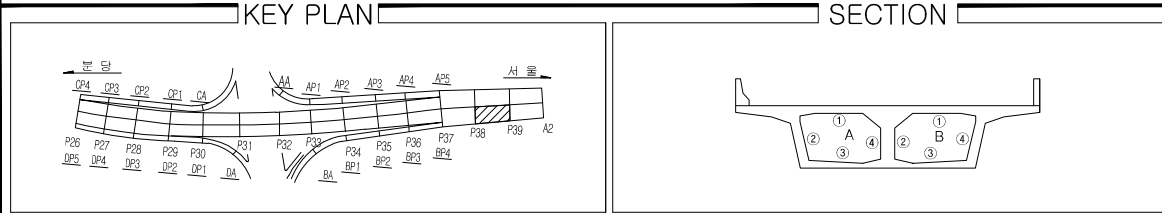


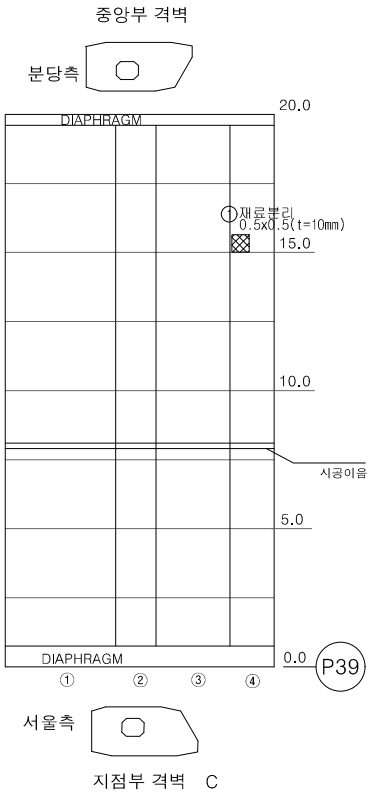
표				
면				

공 사 명	시 행 청	응 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 업 장 소			도 면 명	도면번호
					과 업 장 소	과 업 장 소	과 업 장 소		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red Art ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 거터 내부(S39-1(1/2))	062

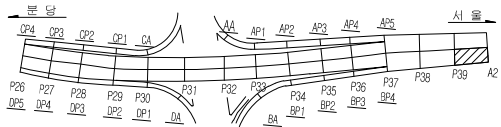
ID : 본선-상행선 거더 내부(S40-1(2/2))

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

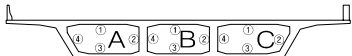


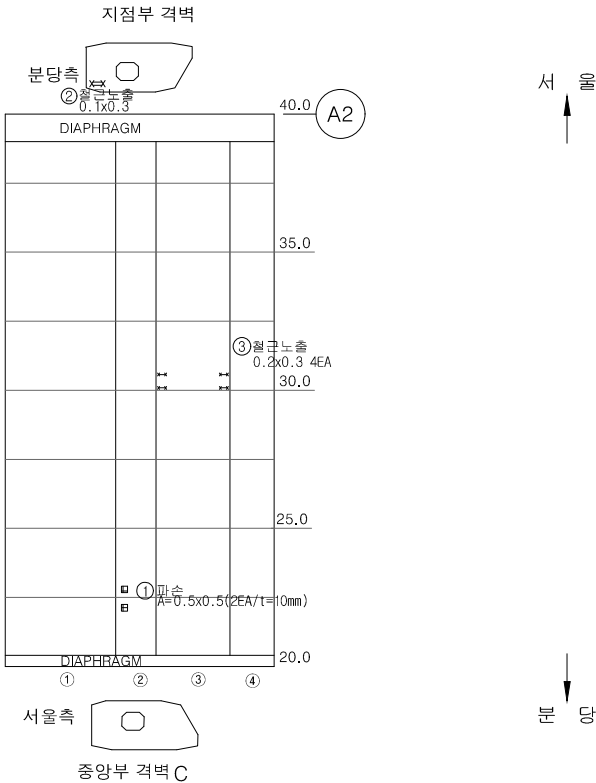
표 례	콘크리트	강근콘크리트	벽돌	관통, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	분리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명		도면번호
2024년 복정고가고 유자관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재
					본선-상행선 거더 내부(S40-1(2/2))		063

ID : 본선-상행선 거더 내부(S40-2(2/2))

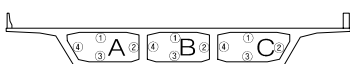
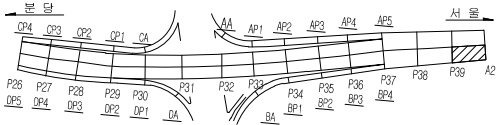
손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
2	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(병행)
3	철근노출	0.50	0.50	1.00	m ²	4	단면복구(병행)
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							



KEY PLAN

SECTION



공법	방상근로	벽대	변형, 공동
재료관리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
벽리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

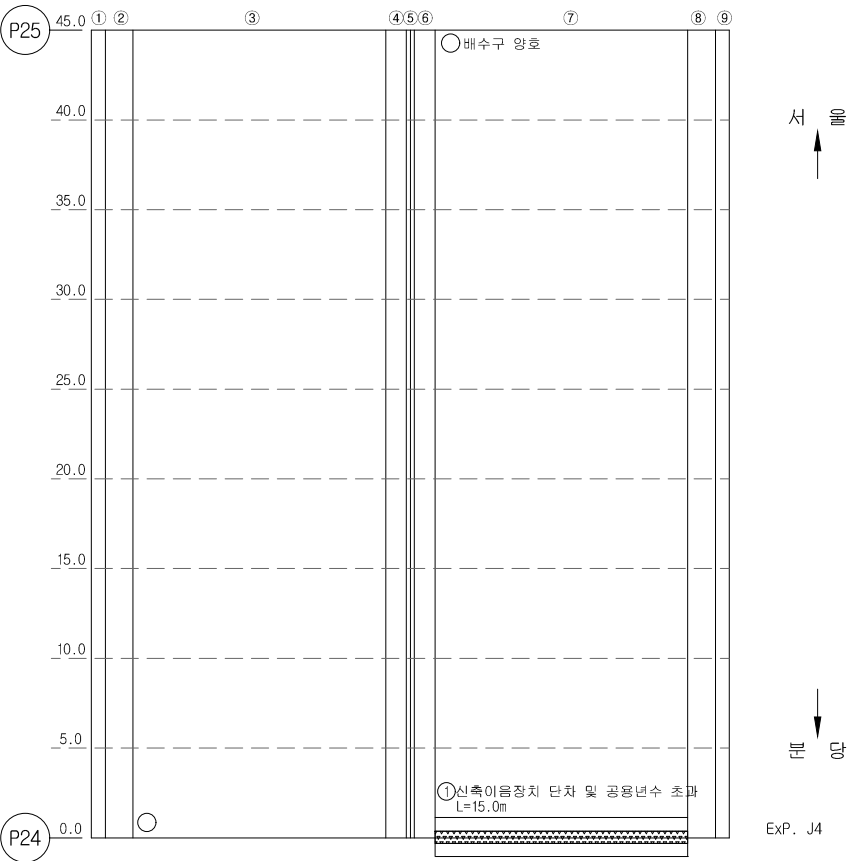
공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red and ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-상행선 거더 내부(S40-2(2/2))	064

신축이음 보수공



ID : 본선-상행선 바닥판상면(S25)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음장치 단차 및 공용년수 초과		15.00	15.00	m	1	재설치
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							

KEY PLAN



SECTION

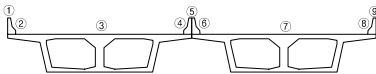


표 례	균열	팽창균열	박래	배수, 공동
	재로번리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음본진, 슬래브진	이물질침적	신축이음 본체
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					과 목 명	도 면 명	도 면 명		
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-상행선 바닥판상면(S25)	065

복 정 고 가 교
(본선 하행)



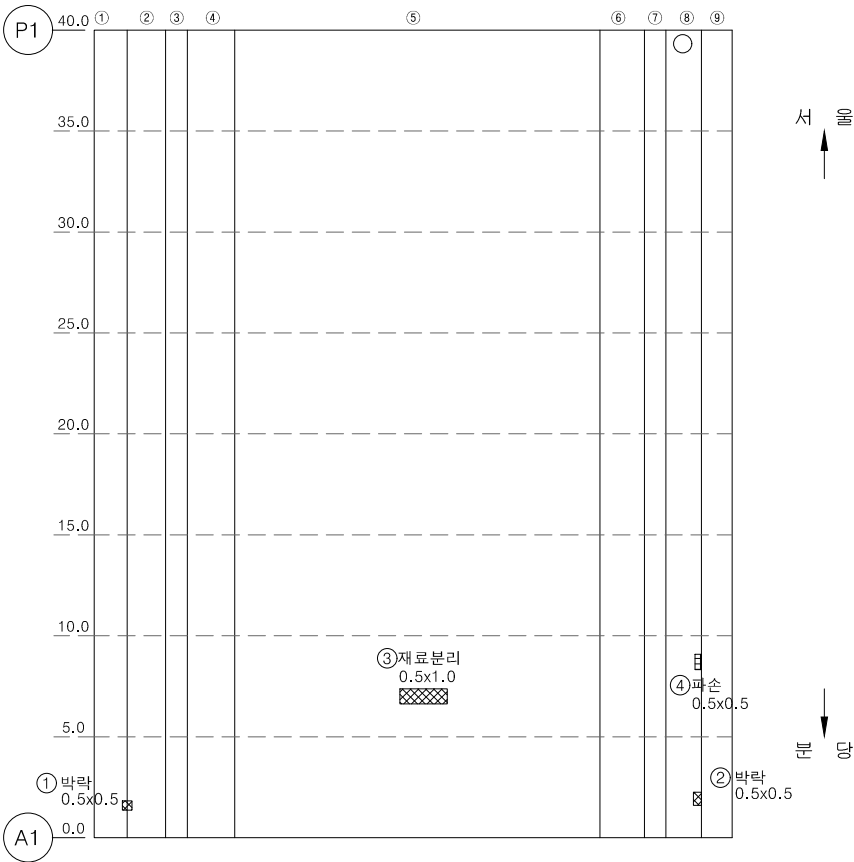
콘크리트 보수공



바닥판 하면 밋 거더 외부 보수도

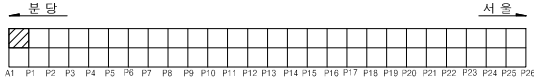
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S1]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	재료분리	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

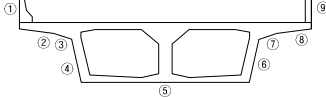
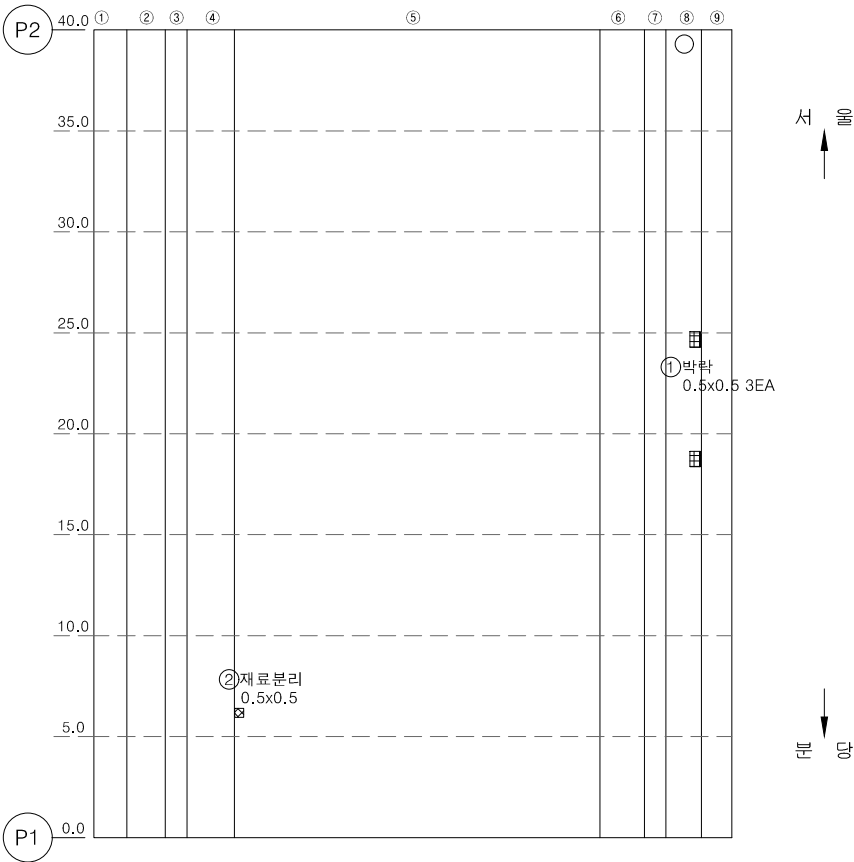


표 례	콘크리트	양상근로	균열	편침, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박락, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투	식육이음 분리
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명		도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재
					본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S1)		066

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S2)

손상물량표

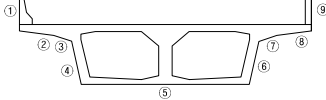


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.75	m ²	3	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

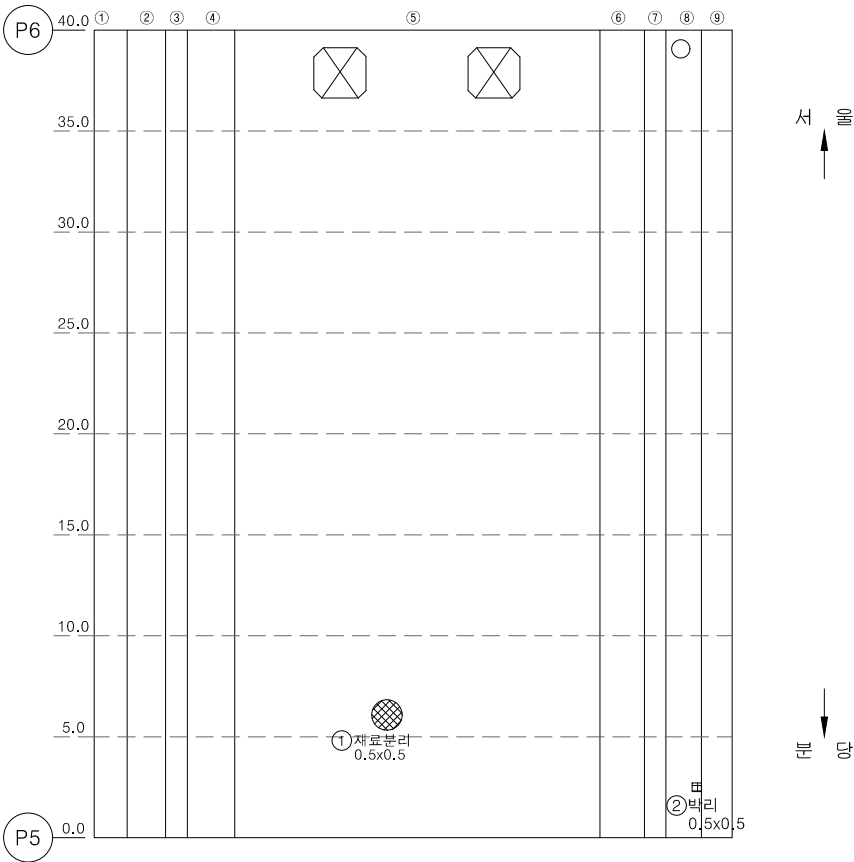


① 균열	② 망상균열	③ 박락	④ 편침, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물침투적	⑫ 식육이음 분해
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S2)	067

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S6)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

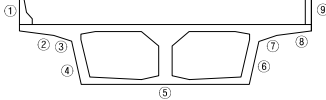
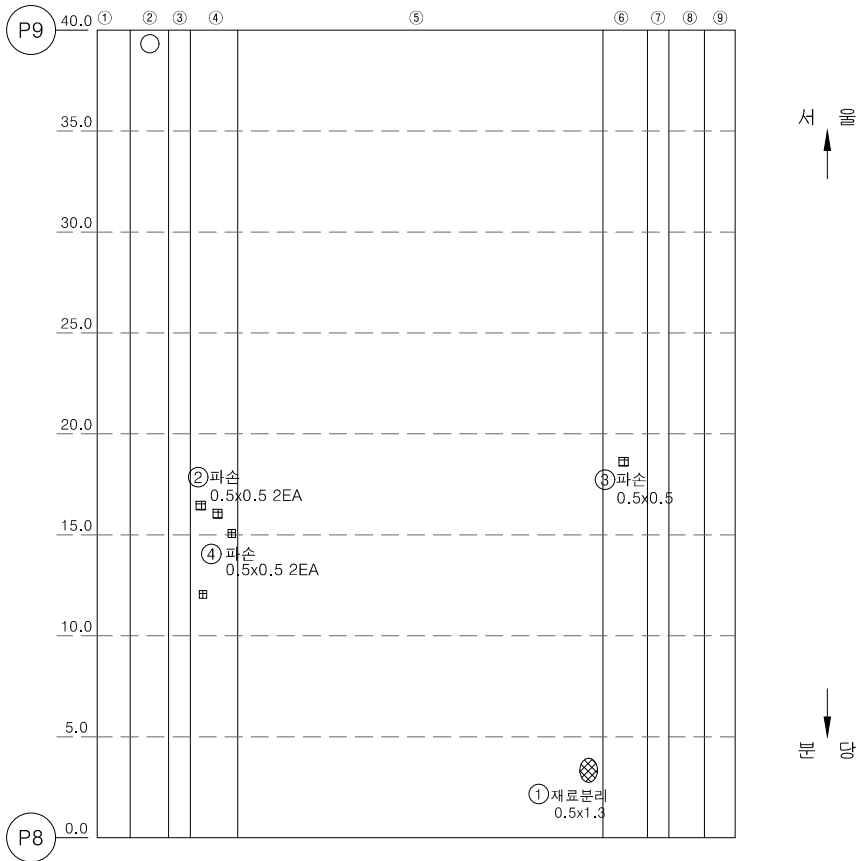


표 례	콘크리트	양상근로	박리	팽창, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	균열, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이음철막	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red an ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선, 김 성 훈, 이 경 재 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S6)	069

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S9]



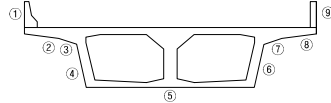
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	1.30	0.65	m'	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.50	m'	2	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m'	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.50	m'	2	단면복구
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							

KEY PLAN



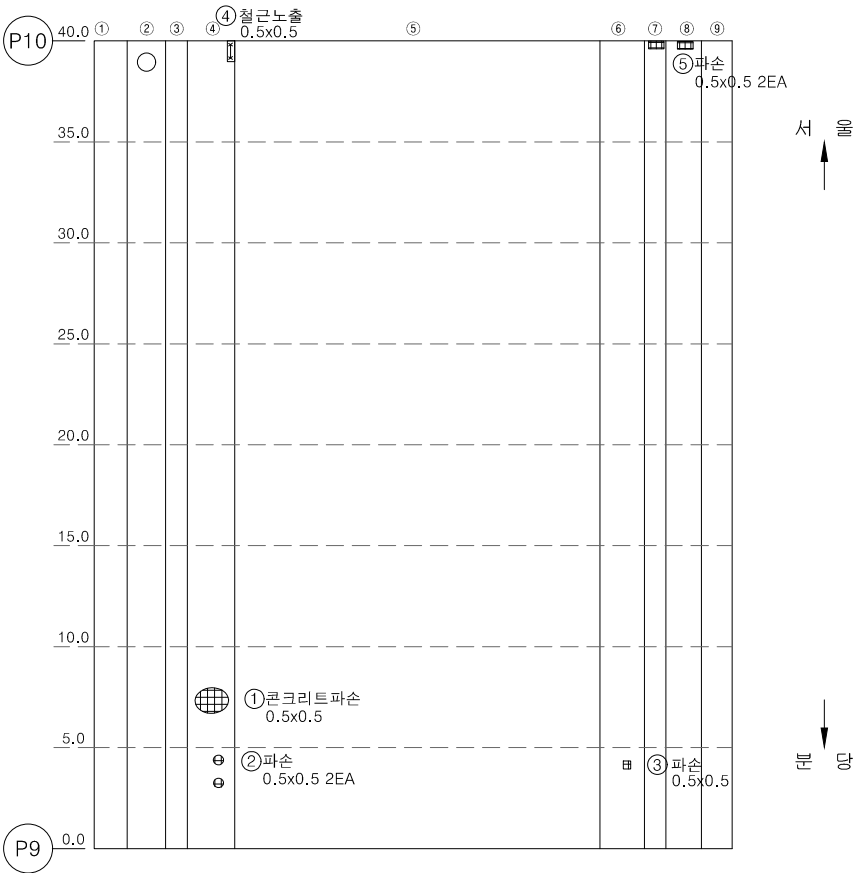
SECTION

[illegible]

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	자 격 인 력			도 면 명	도면번호
					과 급 설 계 자	문 의 설 계 자	자 실 계		
2024년 북정고교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red Art ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선·하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S9)	071

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S10)

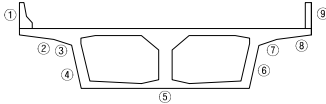
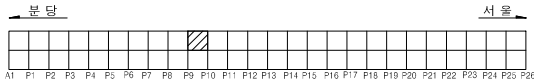
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방형)
5	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
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							

KEY PLAN

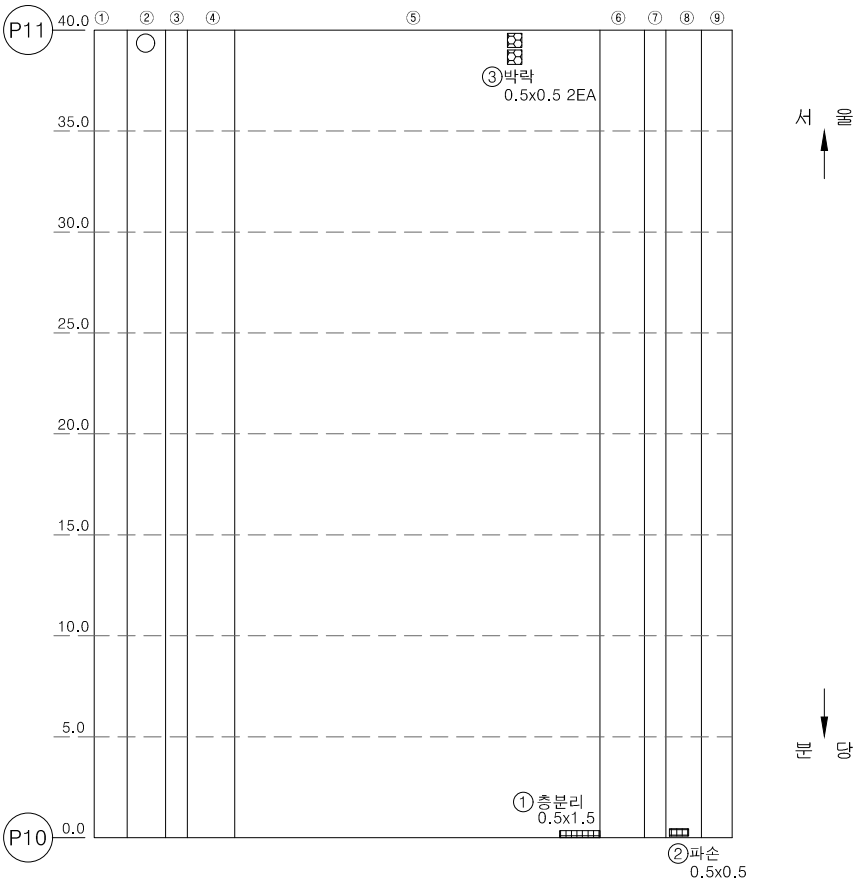
SECTION



① 콘크리트 파손	② 철근노출	③ 파손	④ 콘크리트 파손
⑤ 파손	⑥ 철근노출	⑦ 파손	⑧ 콘크리트 파손
⑨ 파손	⑩ 철근노출	⑪ 파손	⑫ 콘크리트 파손
⑬ 콘크리트 파손	⑭ 철근노출	⑮ 파손	⑯ 콘크리트 파손
⑰ 콘크리트 파손	⑱ 철근노출	⑲ 파손	⑳ 콘크리트 파손
㉑ 콘크리트 파손	㉒ 철근노출	㉓ 파손	㉔ 콘크리트 파손
㉕ 콘크리트 파손	㉖ 철근노출	㉗ 파손	㉘ 콘크리트 파손
㉙ 콘크리트 파손	㉚ 철근노출	㉛ 파손	㉜ 콘크리트 파손
㉝ 콘크리트 파손	㉞ 철근노출	㉟ 파손	㊱ 콘크리트 파손
㊲ 콘크리트 파손	㊳ 철근노출	㊴ 파손	㊵ 콘크리트 파손
㊶ 콘크리트 파손	㊷ 철근노출	㊸ 파손	㊹ 콘크리트 파손
㊺ 콘크리트 파손	㊻ 철근노출	㊼ 파손	㊽ 콘크리트 파손
㊾ 콘크리트 파손	㊿ 철근노출	㏀ 파손	㏁ 콘크리트 파손

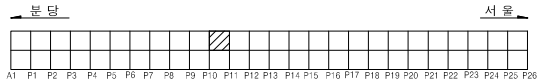
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S11]

손상물량표

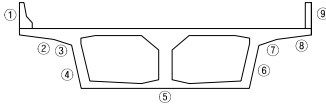


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	총분리	0.50	1.50	0.75	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	박락	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



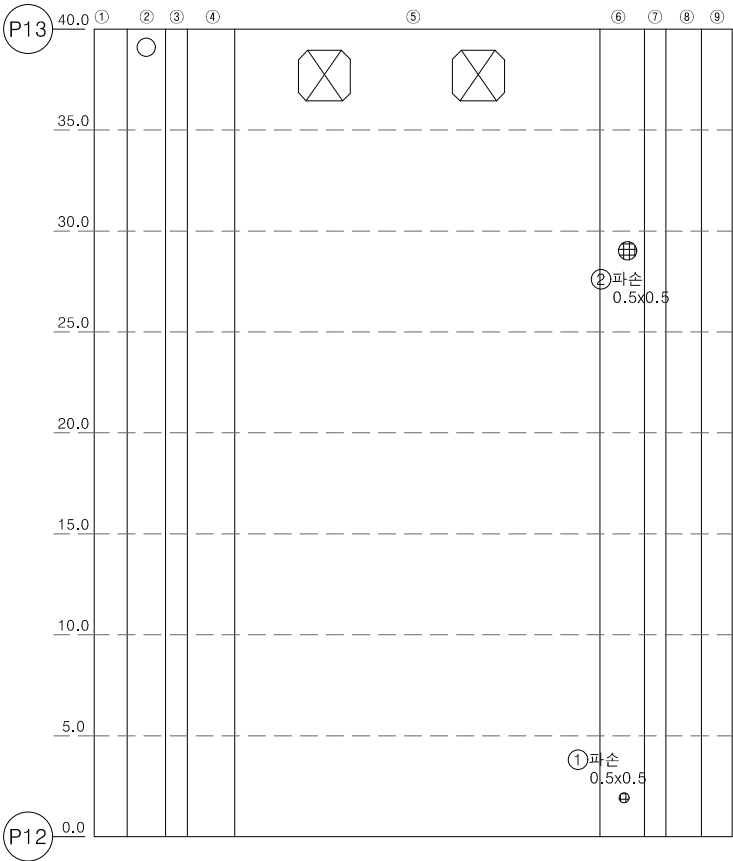
SECTION



①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨			

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S13]

손상물량표

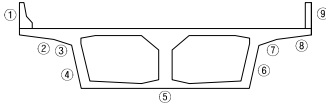


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION



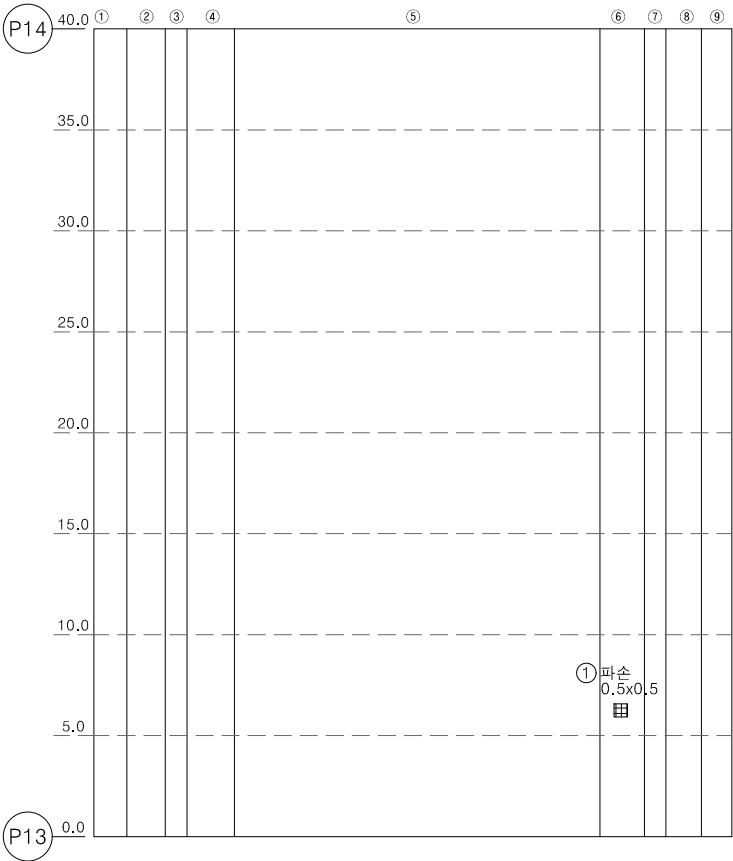
① 균열	② 망상균열	③ 변형	④ 변형, 공동
⑤ 재료변리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물침투적	⑫ 신축이음 분쇄
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S13)	075

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S14]

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

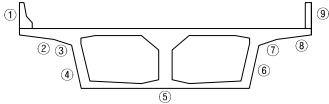
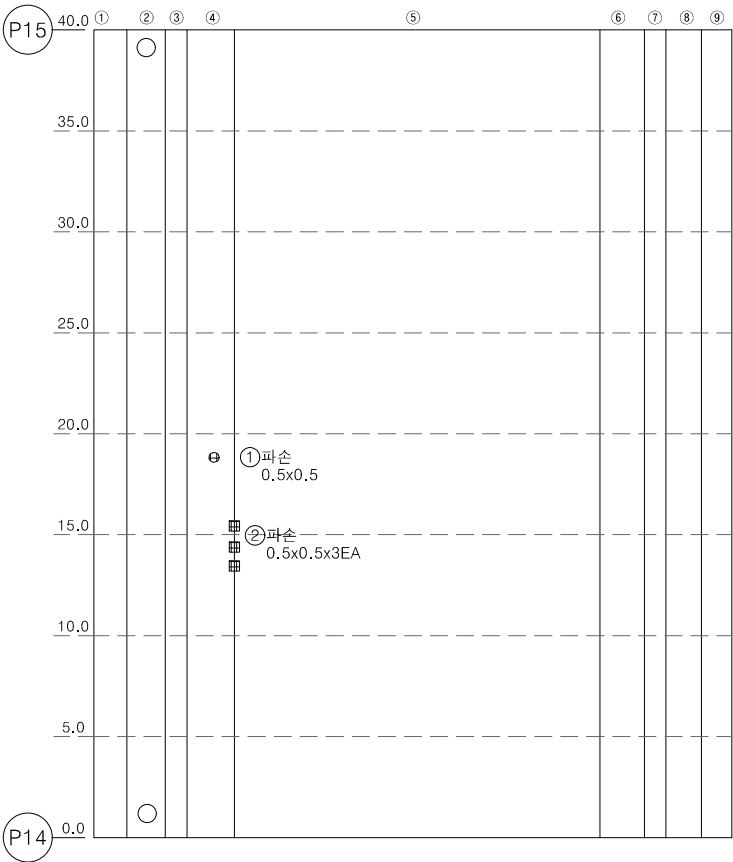


표 례	콘크리트	양상근골	벽돌	변형, 공동
	재로본리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	벽리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	신축이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S14)	076

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S15)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.75	m ²	3	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

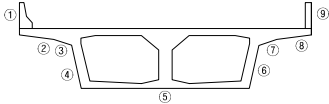
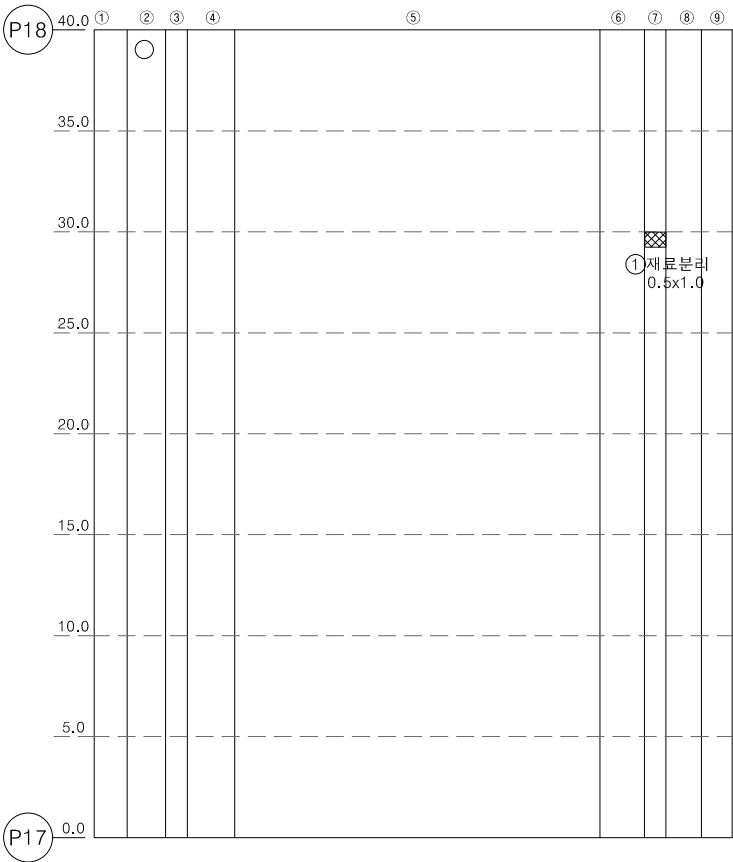


표 례	콘크리트	강성콘크리트	벽돌	관통, 공동
	철근보강	철근노출	철근부식	관통, 변형
	배리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물질침적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	도 면 명	도 면 번 호
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S15)	077

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S18]

손상물량표

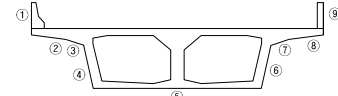


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

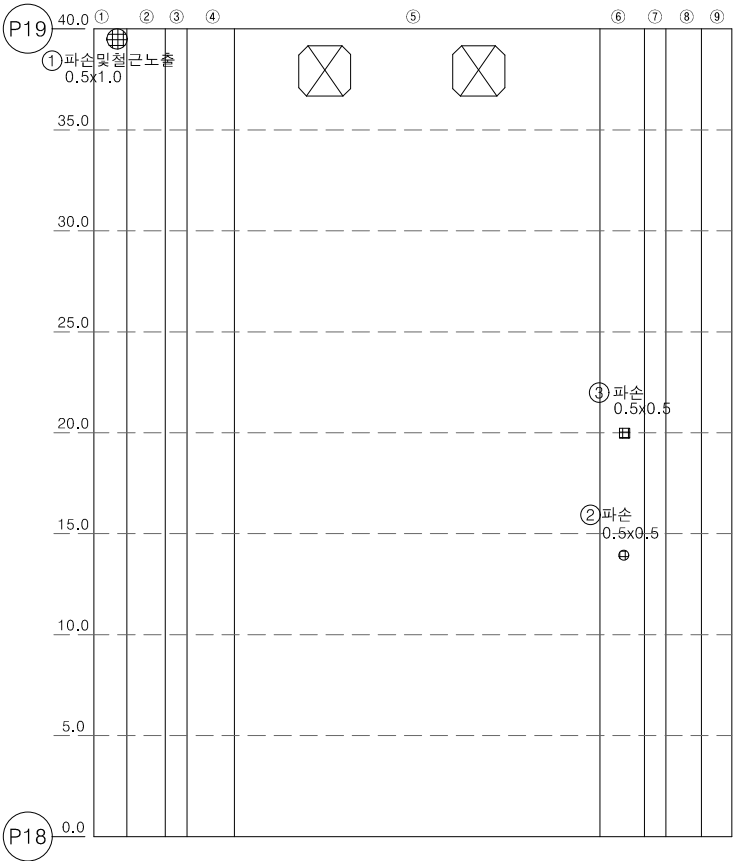


① 균열	② 망상균열	③ 박락	④ 편침, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 파손, 파손	⑩ 시공이음분리, 음분리	⑪ 이물질침적	⑫ 식육이음 분해
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S18)	078

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S19]

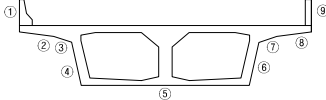
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손 및 철근노출	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구(방청)
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

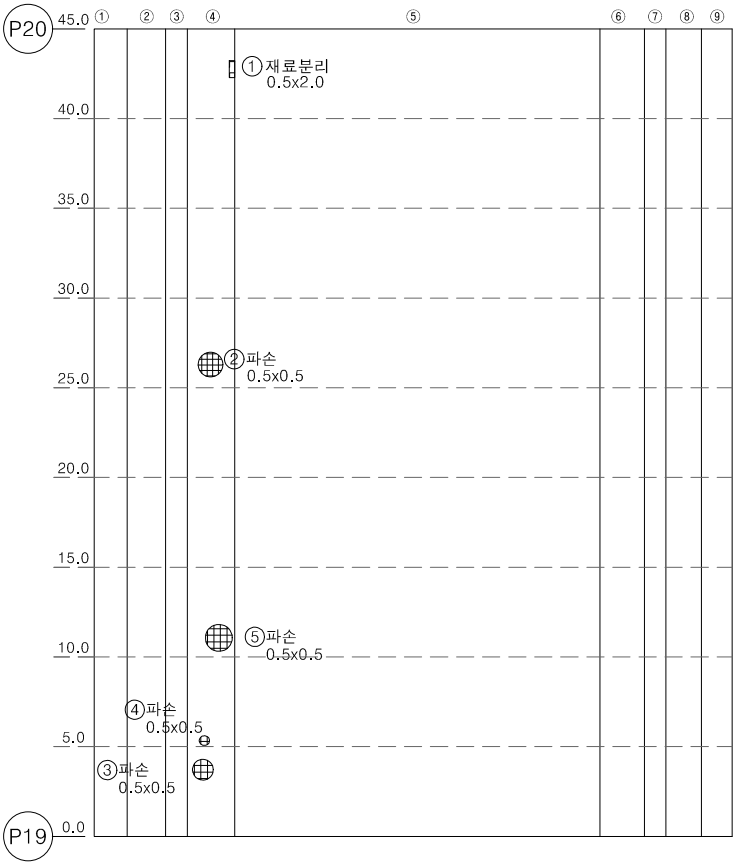


파손	방청근로	변형	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분리
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S19)	079

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S20)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	2.00	1.00	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
5	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

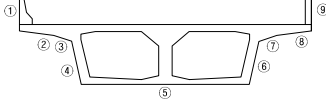
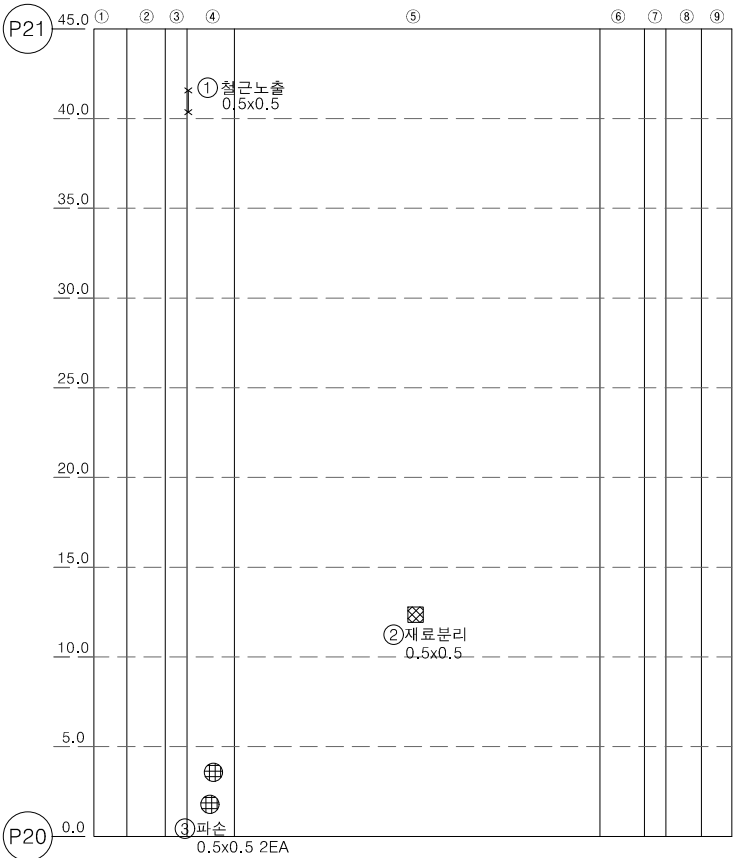


표 례	콘크리트	강성근골	균열	팽창, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	균열, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 업 자	도 면 명	도 면 번 호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S20)	080

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S21]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

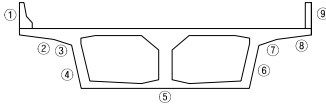
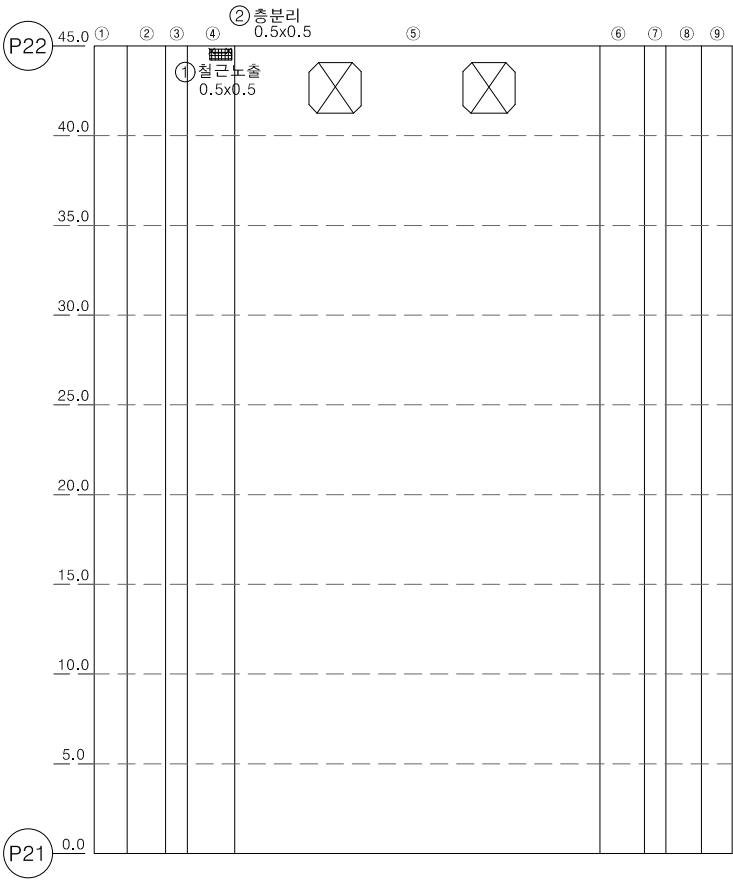


표 례	철근노출	재료분리	파손	균열, 공동
	철근노출	재료분리	파손	균열, 공동
	철근노출	재료분리	파손	균열, 공동
	철근노출	재료분리	파손	균열, 공동

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S21)	081

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S22]

손상물량표



서
↑
쪽

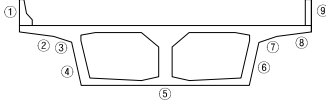
↓
동
쪽

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방향)
2	층분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

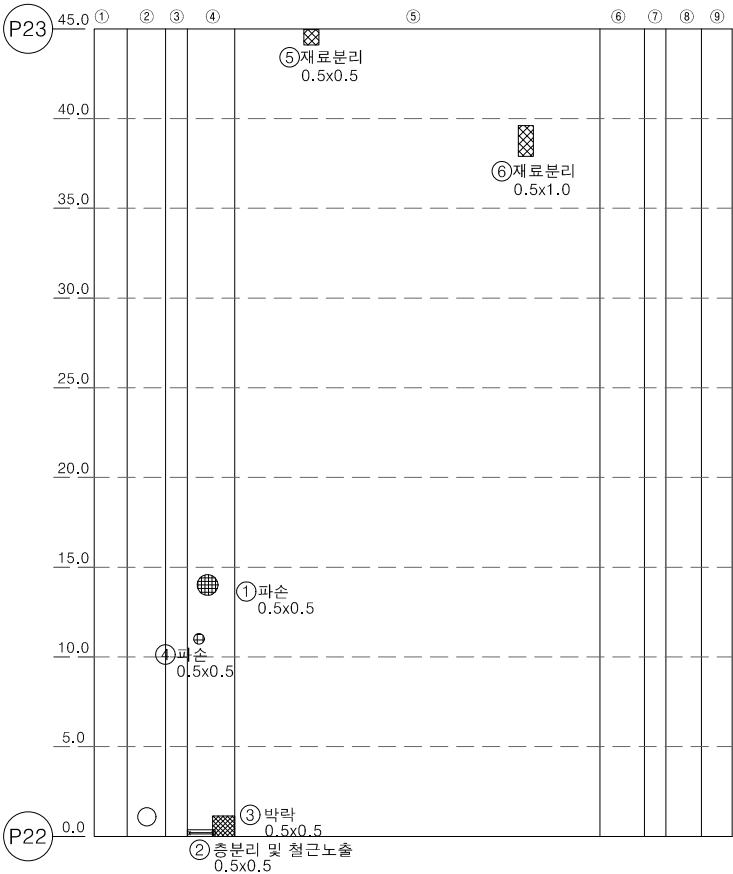


① 균열	② 망상균열	③ 박락	④ 편침, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 층분리	⑪ 이물질침적	⑫ 식육이음 분해
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장 의 자	도 면 명	도 면 번 호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S22)	082

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S23]

손상물량표

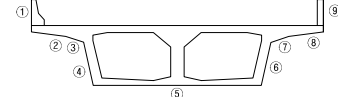


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	층분리및철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(병행)
3	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
5	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
6	재료분리	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
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							

KEY PLAN



SECTION

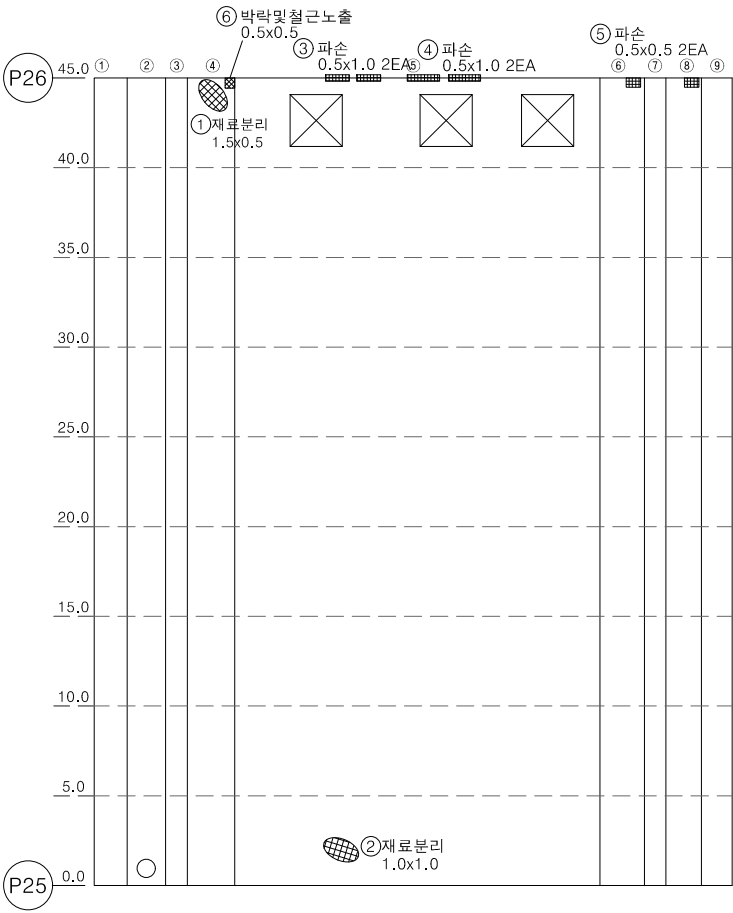


① 파손	② 층분리 및 철근노출	③ 박락	④ 변형, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 층분리	⑪ 이물질침적	⑫ 신축이음 분쇄
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	과 목 장	과 목 장	과 목 장	과 목 장
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S23)	083

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S26)

손상물량표

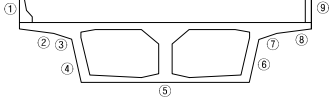


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	1.50	0.50	0.75	m ²	1	단면복구
2	재료분리	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	1.00	1.00	m ²	2	단면복구
4	파손	0.50	1.00	1.00	m ²	2	단면복구
5	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
6	박락및철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구(방청)
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
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							

KEY PLAN



SECTION

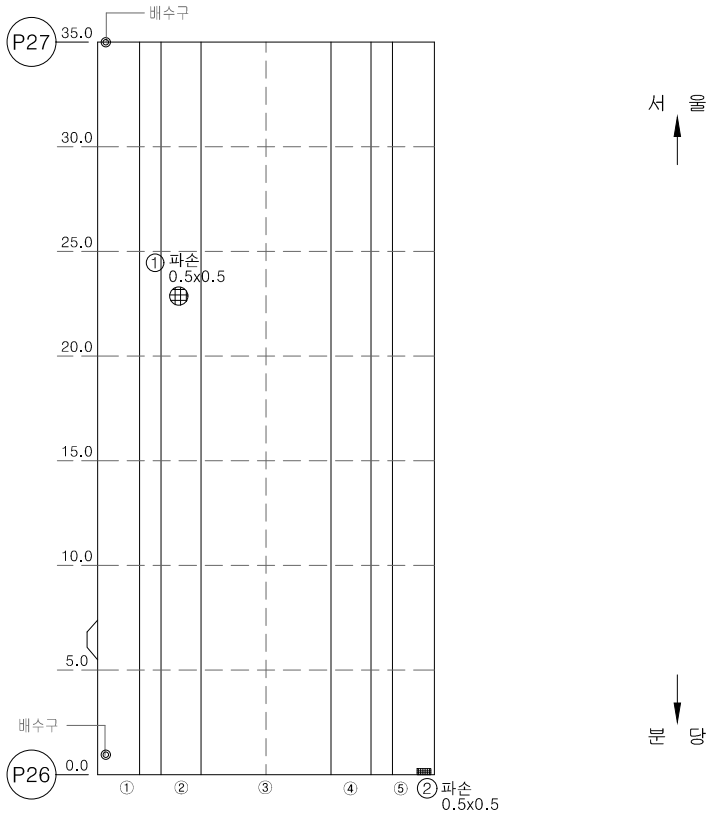


① 균열	② 망상균열	③ 박락	④ 편침, 공동
⑤ 재료분리	⑥ 철근노출	⑦ 철근부식	⑧ 좌굴, 변형
⑨ 박리, 파손	⑩ 시공이음분리, 송분리	⑪ 이물침투적	⑫ 신축이음 분쇄
⑬ 누수, 변색	⑭ 배수구	⑮ 포장의 요철	⑯ 기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S26)	084

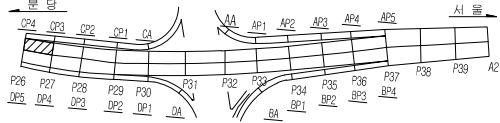
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S27]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

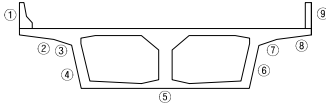
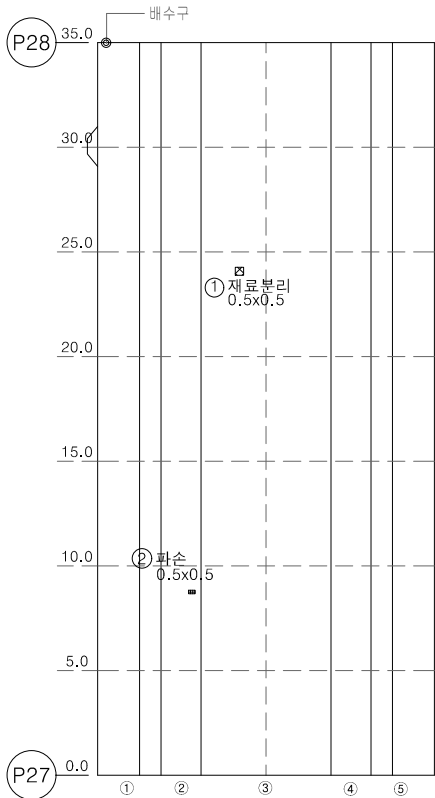


표 례	콘크리트	강성근콘	벽돌	편칭, 공동
	철근노출	철근부식	좌굴, 변형	석재이음 분쇄
	벽돌, 파손	시공이음분리, 송분리	이음철막	시공이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	측 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주)알에이엔지니어링 Red Art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S27)	085

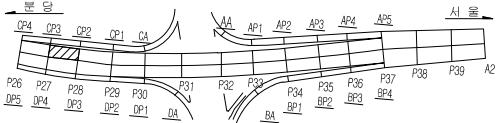
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S28)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

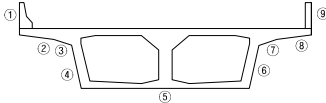
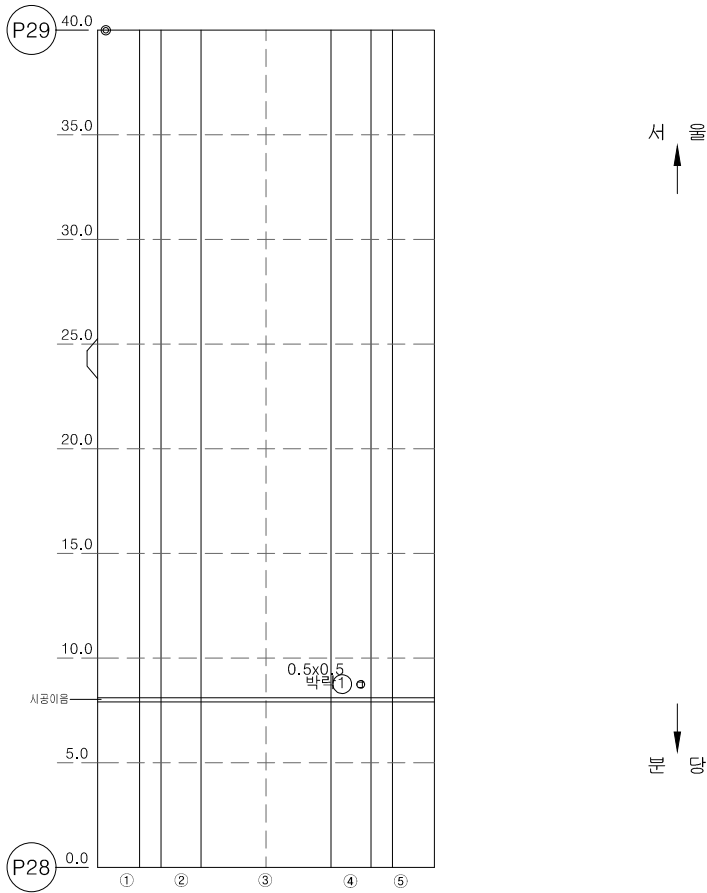


표 례	콘크리트	방생근철	균열	편침, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 층분리	이음철타격	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	도 면 명		도면번호
					유 보 선	김 성 훈	
2024년 복정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S28)		086

ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S29)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

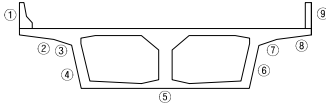
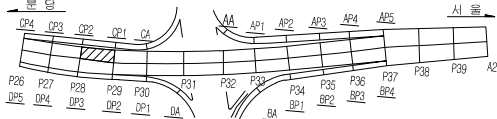
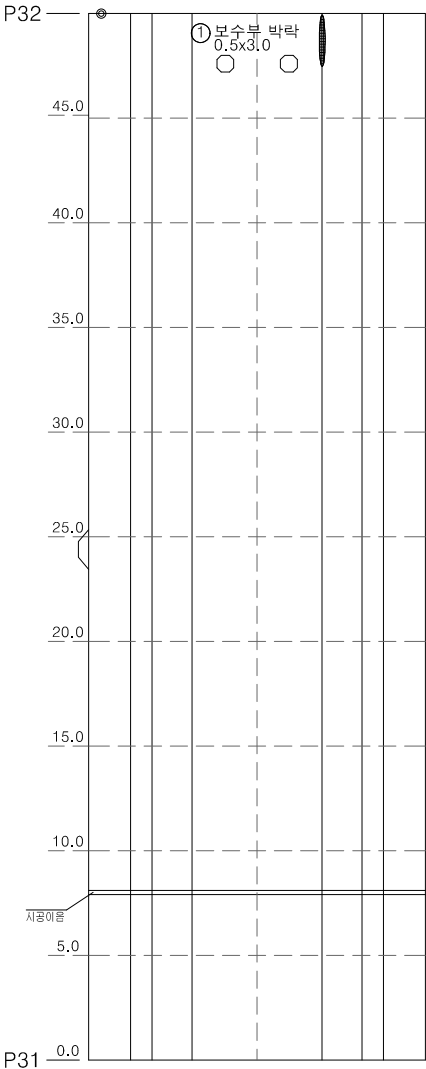


표 례	콘크리트	강성근콘	벽돌	변형, 공동
	철근보강	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	배리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					가	나	다		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S29)	087

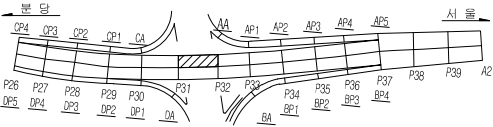
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S32]



손상물량표

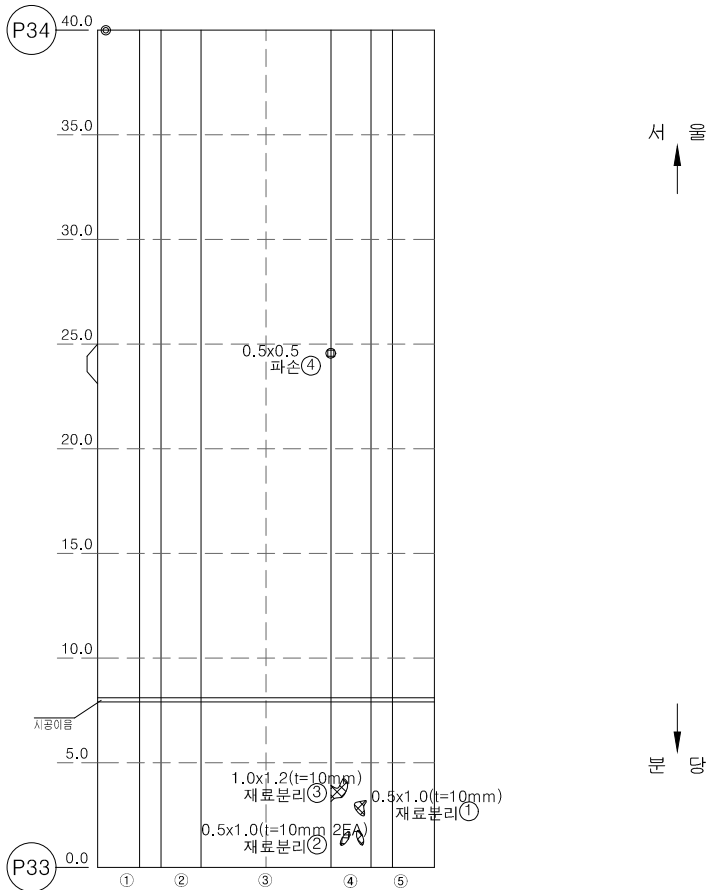
번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	보수부박락	3.00	0.50	1.50	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S34)

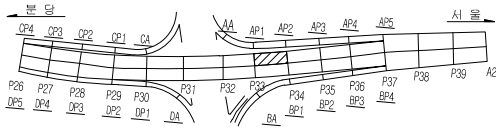
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
2	재료분리	1.00	0.50	1.00	m ²	2	단면복구
3	재료분리	1.20	1.00	1.20	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

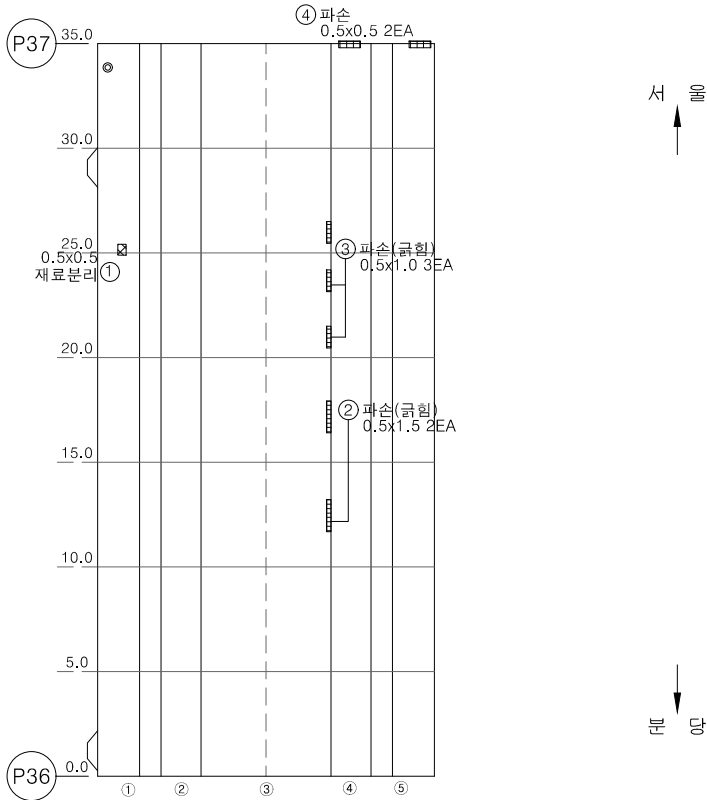
SECTION



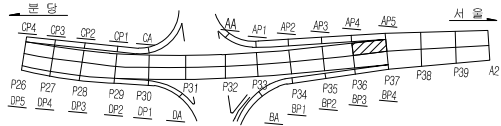
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S37)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	1.50	1.50	m ²	2	단면복구
3	파손	0.50	1.00	1.50	m ²	3	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
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							

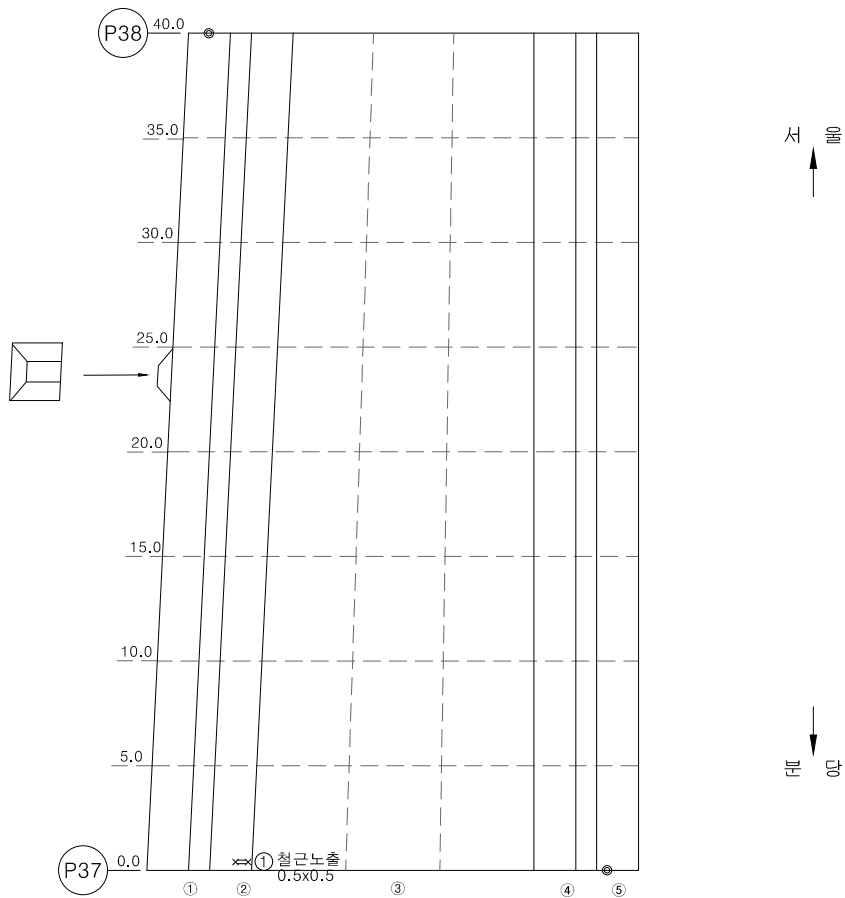


KEY PLAN



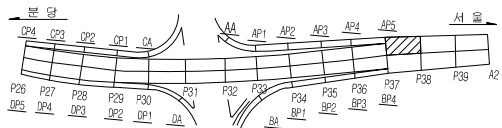
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S38]

손상물량표

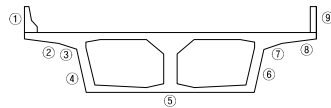


번호	손상내용	손상물량					비고
		목	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.5	0.5	0.25	m'	1	단면복구(형상
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

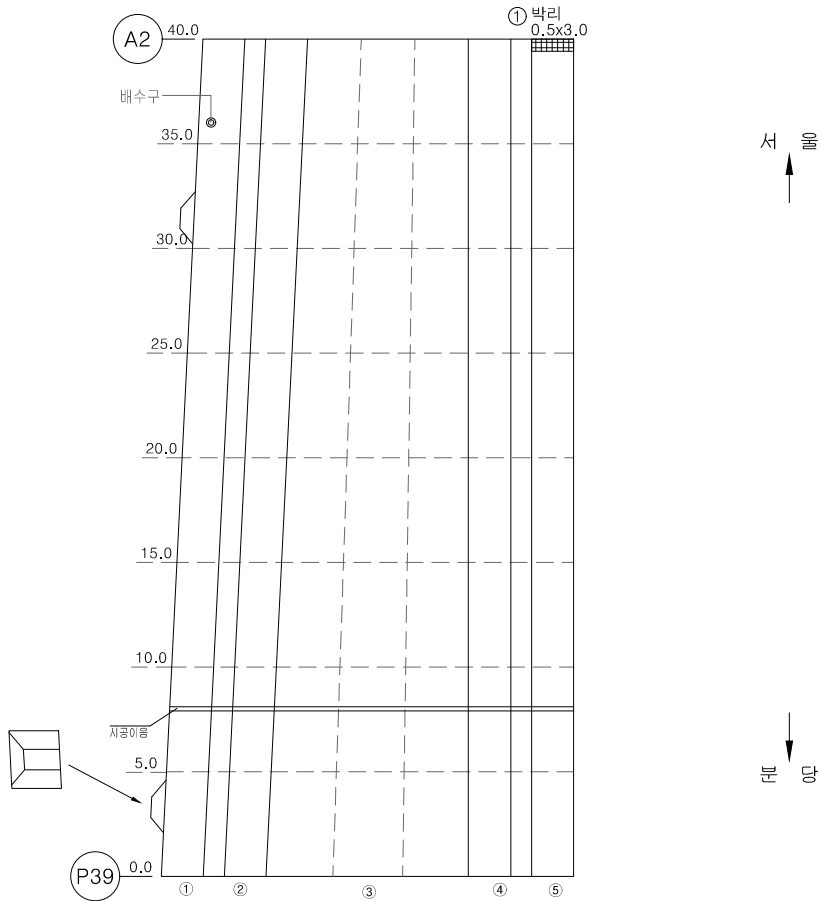


종		단		양상근줄		벽돌		편칭, 공동
		재로본리		철근노출		철근부식		자공, 변형
면		벽, 기공		시공이음본리, 양본리		이음질본리		선속이음 본형
		누수, 변색		돛수구		프랑스의 요철		기타

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					구 입 대 가	보 입 대 가	설 계 자		
2024년 북정고교 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red Ant ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선·하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S38)	092

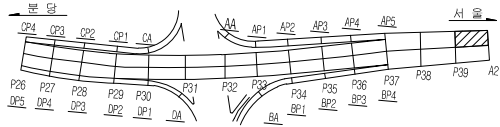
ID : 본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부[S40]

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박리	3.00	0.50	1.50	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

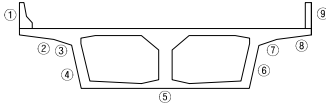


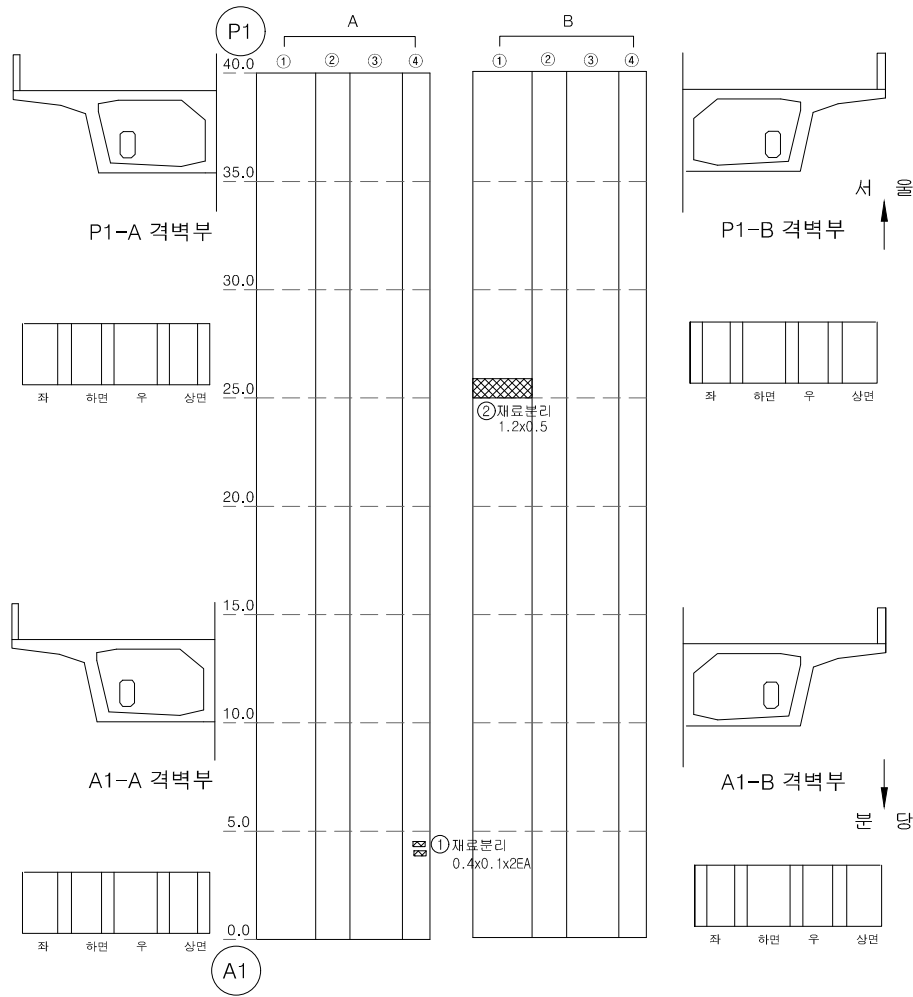
표 례	콘크리트	양생근목	배면	변형, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					구 분	설 계 인	자 료		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-하행선 바닥판 하면 및 거더 외부(S40)	093

거더 내부 보수도

ID : 본선-하행선 거더 내부(S1)

손상물량표

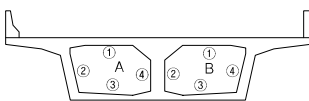


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
2	재료분리	1.20	0.50	0.60	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

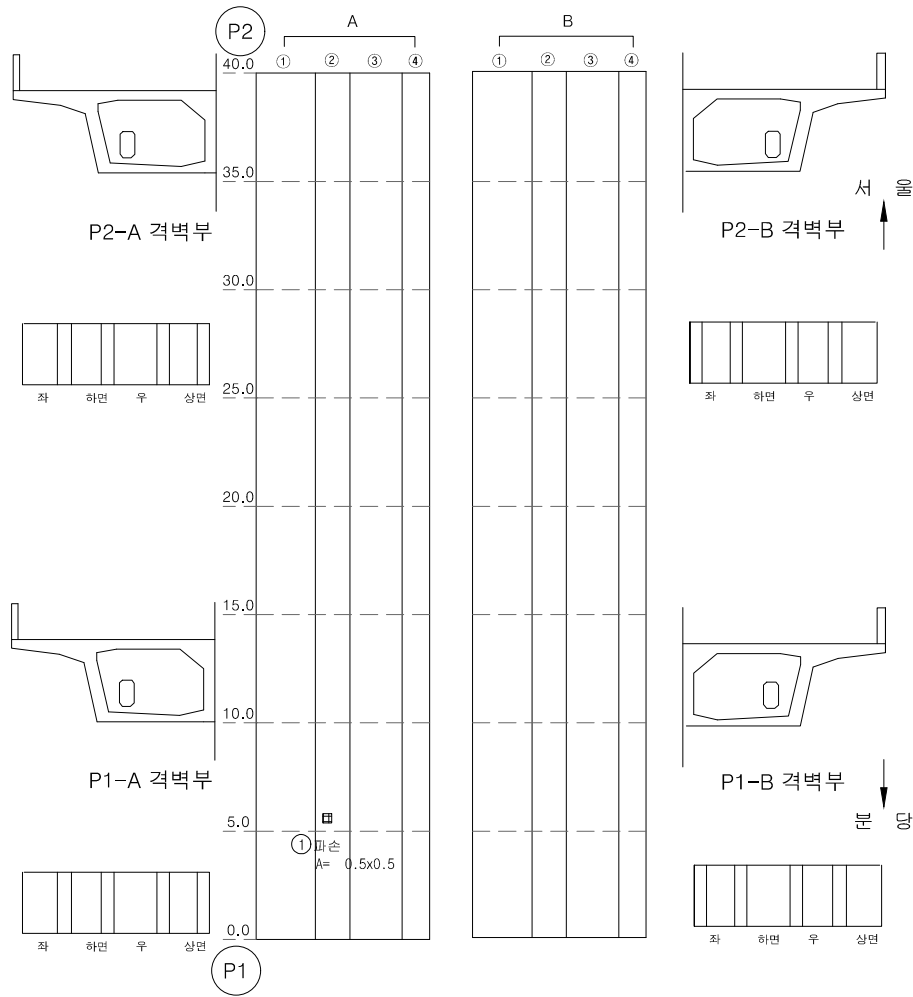


①	강철	②	강상근목	③	벽면	④	변형, 공동
⑤	재료분리	⑥	철근노출	⑦	철근부식	⑧	좌굴, 변형
⑨	바라, 파손	⑩	시공이음분리, 음분리	⑪	이물침투적	⑫	신축이음 분쇄
⑬	누수, 변색	⑭	관수구	⑮	모양의 요철	⑯	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 거더 내부(S1)	094

ID : 본선-하행선 거더 내부(S2)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

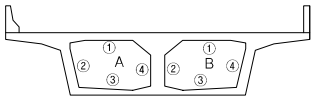
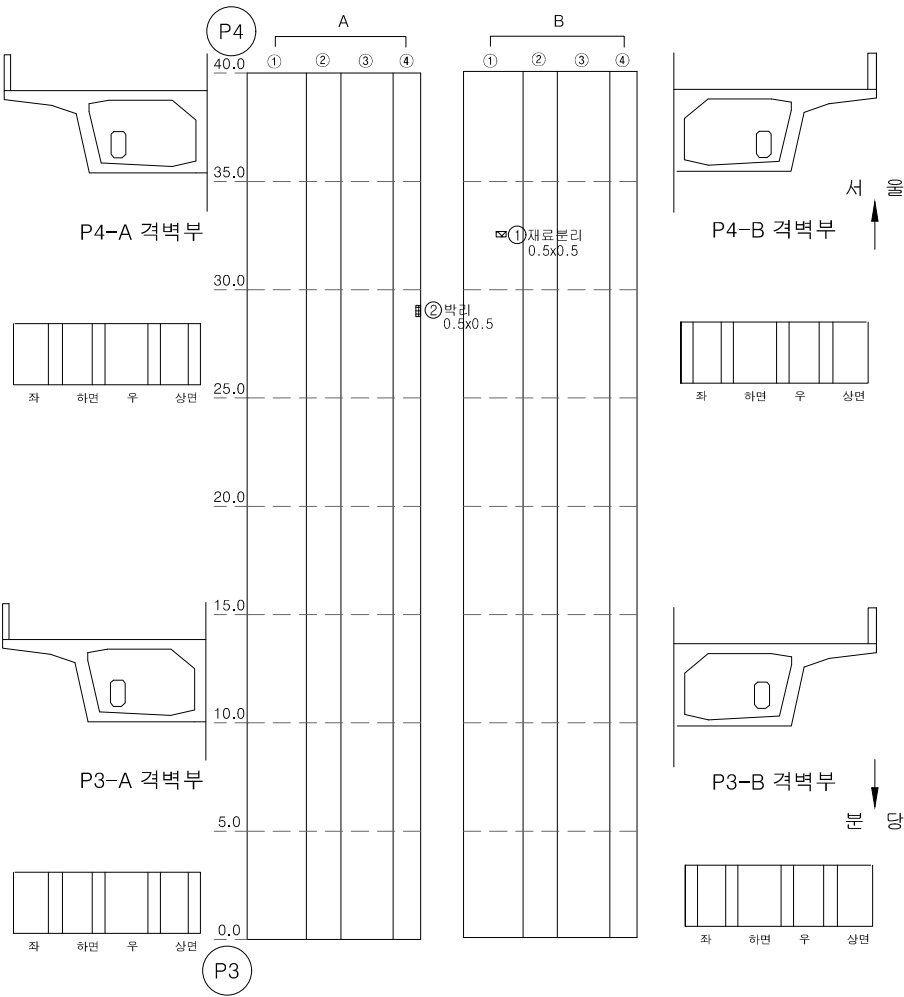


표 례	콘크리트	강성근콘	벽돌	관통, 공동
	철근보강	철근노출	철근부식	균열, 변형
	균열, 파손	시공이음분리, 음분리	이음철타격	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					과 목 명	과 목 명	과 목 명		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-하행선 거더 내부(S2)	095

ID : 본선-하행선 거더 내부(S4)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

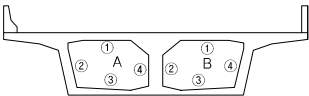
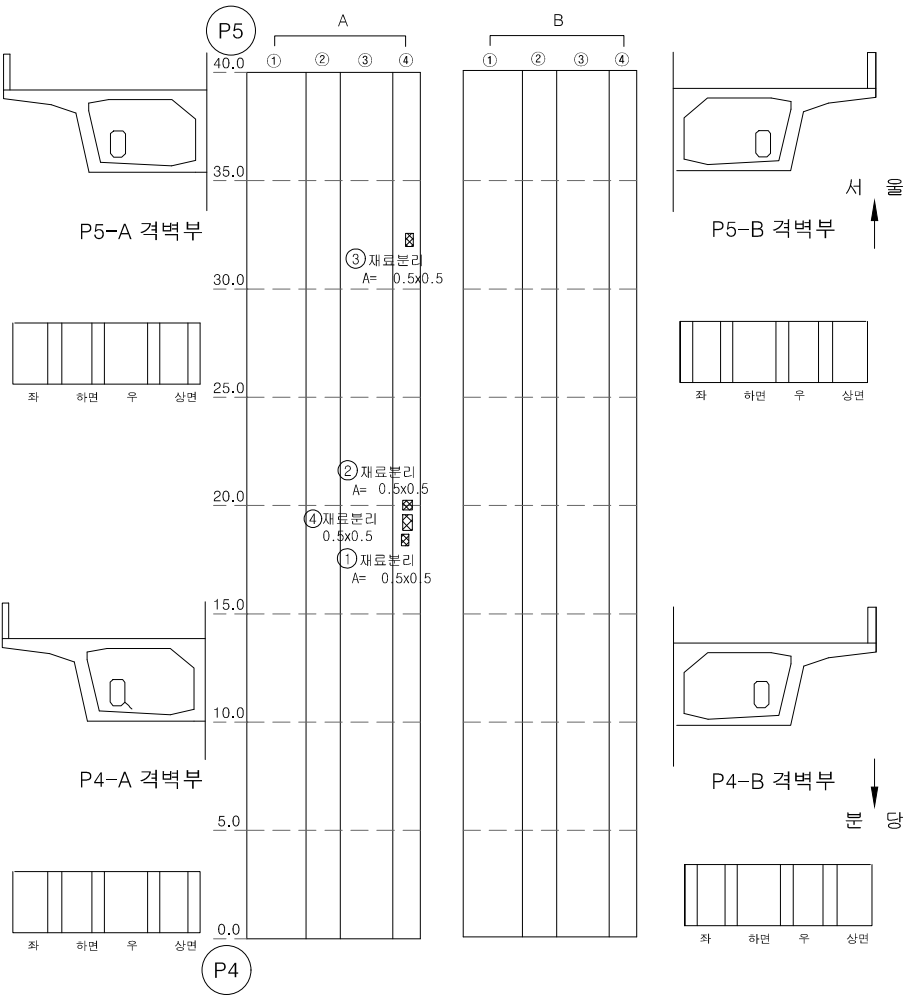


표 례	콘크리트	강성콘크리트	벽돌	관,涵洞
	재료분리	철근노출	철근부식	균열,변형
	박리, 파손	시공이음분리, 철근간	이음철타격	식각이음 분해
	누수, 변색	배수구	모장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명			도면번호	
					가 입 계 획 자	도 면 작 성 자	도 면 검 사 자		
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-하행선 거더 내부(S4)	096

ID : 본선-하행선 거더 내부(S5)

손상물량표

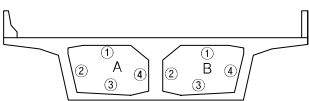


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



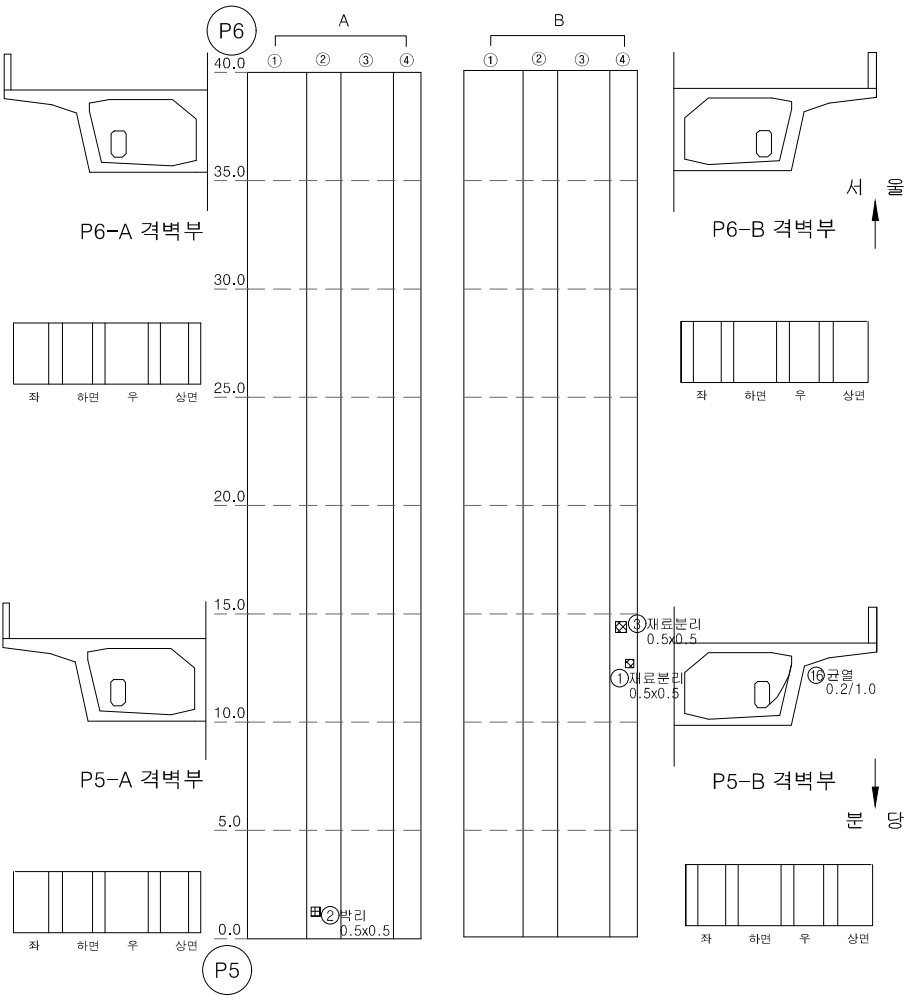
SECTION



①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯
⑰	⑱	⑲	⑳
㉑	㉒	㉓	㉔
㉕	㉖	㉗	㉘
㉙	㉚	㉛	㉜
㉝	㉞	㉟	㊱
㊲	㊳	㊴	㊵
㊶	㊷	㊸	㊹
㊺	㊻	㊼	㊽
㊾	㊿	㋀	㋁
㋂	㋃	㋄	㋅
㋆	㋇	㋈	㋉
㋊	㋋	㋌	㋍
㋎	㋏	㋐	㋑
㋒	㋓	㋔	㋕
㋖	㋗	㋘	㋙
㋚	㋛	㋜	㋝
㋞	㋟	㋠	㋡
㋢	㋣	㋤	㋥
㋦	㋧	㋨	㋩
㋪	㋫	㋬	㋭
㋮	㋯	㋰	㋱
㋲	㋳	㋴	㋵
㋶	㋷	㋸	㋹
㋺	㋻	㋼	㋽
㋾	㋿	㌀	㌁
㌂	㌃	㌄	㌅
㌆	㌇	㌈	㌉
㌊	㌋	㌌	㌍
㌎	㌏	㌐	㌑
㌒	㌓	㌔	㌕
㌖	㌗	㌘	㌙
㌚	㌛	㌜	㌝
㌞	㌟	㌠	㌡
㌢	㌣	㌤	㌥
㌦	㌧	㌨	㌩
㌪	㌫	㌬	㌭
㌮	㌯	㌰	㌱
㌲	㌳	㌴	㌵
㌶	㌷	㌸	㌹
㌺	㌻	㌼	㌽
㌾	㌿	㍀	㍁
㍂	㍃	㍄	㍅
㍆	㍇	㍈	㍉
㍊	㍋	㍌	㍍
㍎	㍏	㍐	㍑
㍒	㍓	㍔	㍕
㍖	㍗	㍘	㍙
㍚	㍛	㍜	㍝
㍞	㍟	㍠	㍡
㍢	㍣	㍤	㍥
㍦	㍧	㍨	㍩
㍪	㍫	㍬	㍭
㍮	㍯	㍰	㍱
㍲	㍳	㍴	㍵
㍶	㍷	㍸	㍹
㍺	㍻	㍼	㍽
㍾	㍿	㎀	㎁
㎂	㎃	㎄	㎅
㎆	㎇	㎈	㎉
㎊	㎋	㎌	㎍
㎎	㎏	㎐	㎑
㎒	㎓	㎔	㎕
㎖	㎗	㎘	㎙
㎚	㎛	㎜	㎝
㎞	㎟	㎠	㎡
㎢	㎣	㎤	㎥
㎦	㎧	㎨	㎩
㎪	㎫	㎬	㎭
㎮	㎯	㎰	㎱
㎲	㎳	㎴	㎵
㎶	㎷	㎸	㎹
㎺	㎻	㎼	㎽
㎾	㎿	㏀	㏁
㏂	㏃	㏄	㏅
㏆	㏇	㏈	㏉
㏊	㏋	㏌	㏍
㏎	㏏	㏐	㏑
㏒	㏓	㏔	㏕
㏖	㏗	㏘	㏙
㏚	㏛	㏜	㏝
㏞	㏟	㏠	㏡
㏢	㏣	㏤	㏥
㏦	㏧	㏨	㏩
㏪	㏫	㏬	㏭
㏮	㏯	㏰	㏱
㏲	㏳	㏴	㏵
㏶	㏷	㏸	㏹
㏺	㏻	㏼	㏽
㏾	㏿	㐀	㐁
㐂	㐃	㐄	㐅
㐆	㐇	㐈	㐉
㐊	㐋	㐌	㐍
㐎	㐏	㐐	㐑
㐒	㐓	㐔	㐕
㐖	㐗	㐘	㐙
㐚	㐛	㐜	㐝
㐞	㐟	㐠	㐡
㐢	㐣	㐤	㐥
㐦	㐧	㐨	㐩
㐪	㐫	㐬	㐭
㐮	㐯	㐰	㐱
㐲	㐳	㐴	㐵
㐶	㐷	㐸	㐹
㐺	㐻	㐼	㐽
㐾	㐿	㑀	㑁
㑂	㑃	㑄	㑅
㑆	㑇	㑈	㑉
㑊	㑋	㑌	㑍
㑎	㑏	㑐	㑑
㑒	㑓	㑔	㑕
㑖	㑗	㑘	㑙
㑚	㑛	㑜	㑝
㑞	㑟	㑠	㑡
㑢	㑣	㑤	㑥
㑦	㑧	㑨	㑩
㑪	㑫	㑬	㑭
㑮	㑯	㑰	㑱
㑲	㑳	㑴	㑵
㑶	㑷	㑸	㑹
㑺	㑻	㑼	㑽
㑾	㑿	㒀	㒁
㒂	㒃	㒄	㒅
㒆	㒇	㒈	㒉
㒊	㒋	㒌	㒍
㒎	㒏	㒐	㒑
㒒	㒓	㒔	㒕
㒖	㒗	㒘	㒙
㒚	㒛	㒜	㒝
㒞	㒟	㒠	㒡
㒢	㒣	㒤	㒥
㒦	㒧	㒨	㒩
㒪	㒫	㒬	㒭
㒮	㒯	㒰	㒱
㒲	㒳	㒴	㒵
㒶	㒷	㒸	㒹
㒺	㒻	㒼	㒽
㒾	㒿	㓀	㓁
㓂	㓃	㓄	㓅
㓆	㓇	㓈	㓉
㓊	㓋	㓌	㓍
㓎	㓏	㓐	㓑
㓒	㓓	㓔	㓕
㓖	㓗	㓘	㓙
㓚	㓛	㓜	㓝
㓞	㓟	㓠	㓡
㓢	㓣	㓤	㓥
㓦	㓧	㓨	㓩
㓪	㓫	㓬	㓭
㓮	㓯	㓰	㓱
㓲	㓳	㓴	㓵
㓶	㓷	㓸	㓹
㓺	㓻	㓼	㓽
㓾	㓿	㔀	㔁
㔂	㔃	㔄	㔅
㔆	㔇	㔈	㔉
㔊	㔋	㔌	㔍
㔎	㔏	㔐	㔑
㔒	㔓	㔔	㔕
㔖	㔗	㔘	㔙
㔚	㔛	㔜	㔝
㔞	㔟	㔠	㔡
㔢	㔣	㔤	㔥
㔦	㔧	㔨	㔩
㔪	㔫	㔬	㔭
㔮	㔯	㔰	㔱
㔲	㔳	㔴	㔵
㔶	㔷	㔸	㔹
㔺	㔻	㔼	㔽
㔾	㔿	㕀	㕁
㕂	㕃	㕄	㕅
㕆	㕇	㕈	㕉
㕊	㕋	㕌	㕍
㕎	㕏	㕐	㕑
㕒	㕓	㕔	㕕
㕖	㕗	㕘	㕙
㕚	㕛	㕜	㕝
㕞	㕟	㕠	㕡
㕢	㕣	㕤	㕥
㕦	㕧	㕨	㕩
㕪	㕫	㕬	㕭
㕮	㕯	㕰	㕱
㕲	㕳	㕴	㕵
㕶	㕷	㕸	㕹
㕺	㕻	㕼	㕽
㕾	㕿	㖀	㖁
㖂	㖃	㖄	㖅
㖆	㖇	㖈	㖉
㖊	㖋	㖌	㖍
㖎	㖏	㖐	㖑
㖒	㖓	㖔	㖕
㖖	㖗	㖘	㖙
㖚	㖛	㖜	㖝
㖞	㖟	㖠	㖡
㖢	㖣	㖤	㖥
㖦	㖧	㖨	㖩
㖪	㖫	㖬	㖭
㖮	㖯	㖰	㖱
㖲	㖳	㖴	㖵
㖶	㖷	㖸	㖹
㖺	㖻	㖼	㖽
㖾	㖿	㗀	㗁
㗂	㗃	㗄	㗅
㗆	㗇	㗈	㗉
㗊	㗋	㗌	㗍
㗎	㗏	㗐	㗑
㗒	㗓	㗔	㗕
㗖	㗗	㗘	㗙
㗚	㗛	㗜	㗝
㗞	㗟	㗠	㗡
㗢	㗣	㗤	㗥
㗦	㗧	㗨	㗩
㗪	㗫	㗬	㗭
㗮	㗯	㗰	㗱
㗲	㗳	㗴	㗵
㗶	㗷	㗸	㗹
㗺	㗻	㗼	㗽
㗾	㗿	㘀	㘁
㘂	㘃	㘄	㘅
㘆	㘇	㘈	㘉
㘊	㘋	㘌	㘍
㘎	㘏	㘐	㘑
㘒	㘓	㘔	㘕
㘖	㘗	㘘	㘙
㘚	㘛	㘜	㘝
㘞	㘟	㘠	㘡
㘢	㘣	㘤	㘥
㘦	㘧	㘨	㘩
㘪	㘫	㘬	㘭
㘮	㘯	㘰	㘱
㘲	㘳	㘴	㘵
㘶	㘷	㘸	㘹
㘺	㘻	㘼	㘽
㘾	㘿	㙀	㙁
㙂	㙃	㙄	㙅
㙆	㙇	㙈	㙉
㙊	㙋	㙌	㙍
㙎	㙏	㙐	㙑
㙒	㙓	㙔	㙕
㙖	㙗	㙘	㙙
㙚	㙛	㙜	㙝
㙞	㙟	㙠	㙡
㙢	㙣	㙤	㙥
㙦	㙧	㙨	㙩
㙪	㙫	㙬	㙭
㙮	㙯	㙰	㙱
㙲	㙳	㙴	㙵
㙶	㙷	㙸	㙹
㙺	㙻	㙼	㙽
㙾	㙿	㚀	㚁
㚂	㚃	㚄	㚅
㚆	㚇	㚈	㚉
㚊	㚋	㚌	㚍
㚎	㚏	㚐	㚑
㚒	㚓	㚔	㚕
㚖	㚗	㚘	㚙
㚚	㚛	㚜	㚝
㚞	㚟	㚠	㚡
㚢	㚣	㚤	㚥
㚦	㚧	㚨	㚩
㚪	㚫	㚬	㚭
㚮	㚯	㚰	㚱
㚲	㚳	㚴	㚵
㚶	㚷	㚸	㚹
㚺	㚻	㚼	㚽
㚾	㚿	㜀	㜁
㜂	㜃	㜄	㜅
㜆	㜇	㜈	㜉
㜊	㜋	㜌	㜍
㜎	㜏	㜐	㜑
㜒	㜓	㜔	㜕
㜖	㜗	㜘	㜙
㜚	㜛	㜜	㜝

ID : 본선-하행선 거더 내부(S6)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

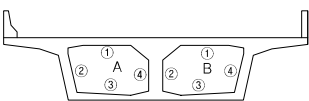
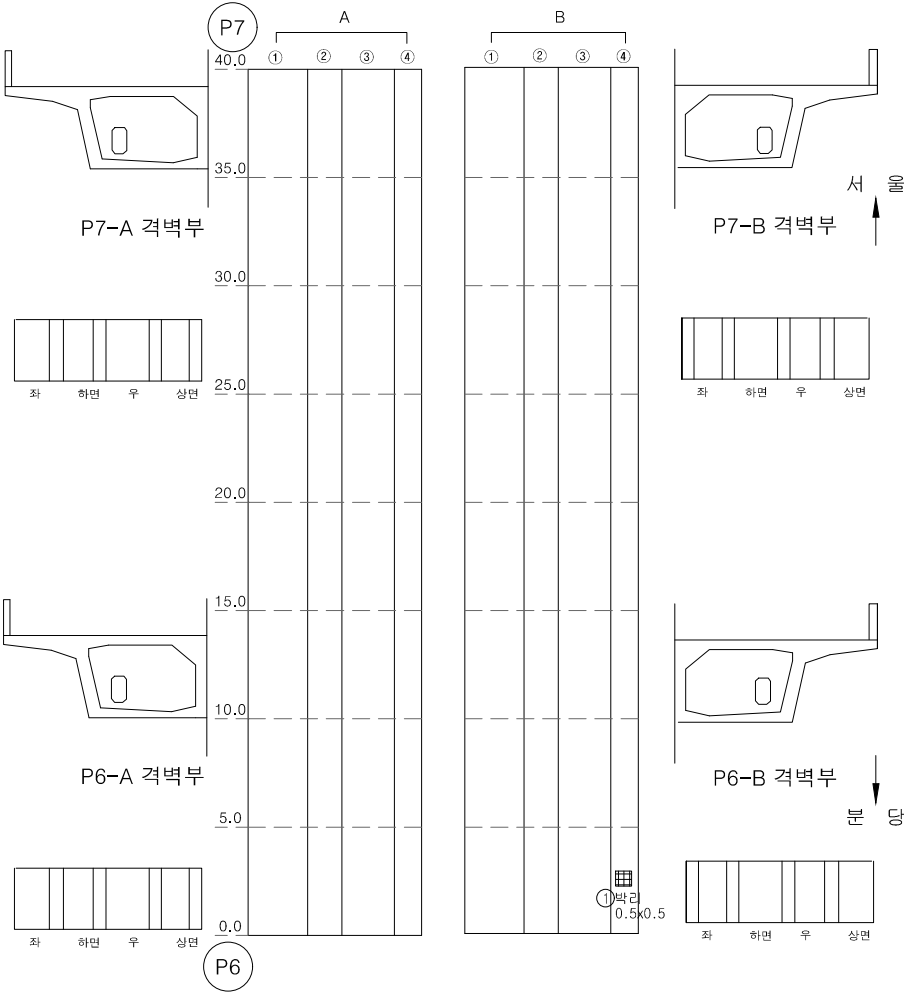


표 례	콘크리트	양생근목	보	편창, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	균열, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 용접부	이음철목	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 적 일 자	과 목 적 일 자	과 목 적 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	유 보 선	김 성 훈	이 경 재	본선-하행선 거더 내부(S6)	098

ID : 본선-하행선 거더 내부(S7)

손상물량표

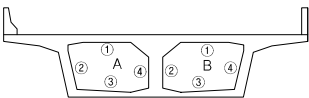


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



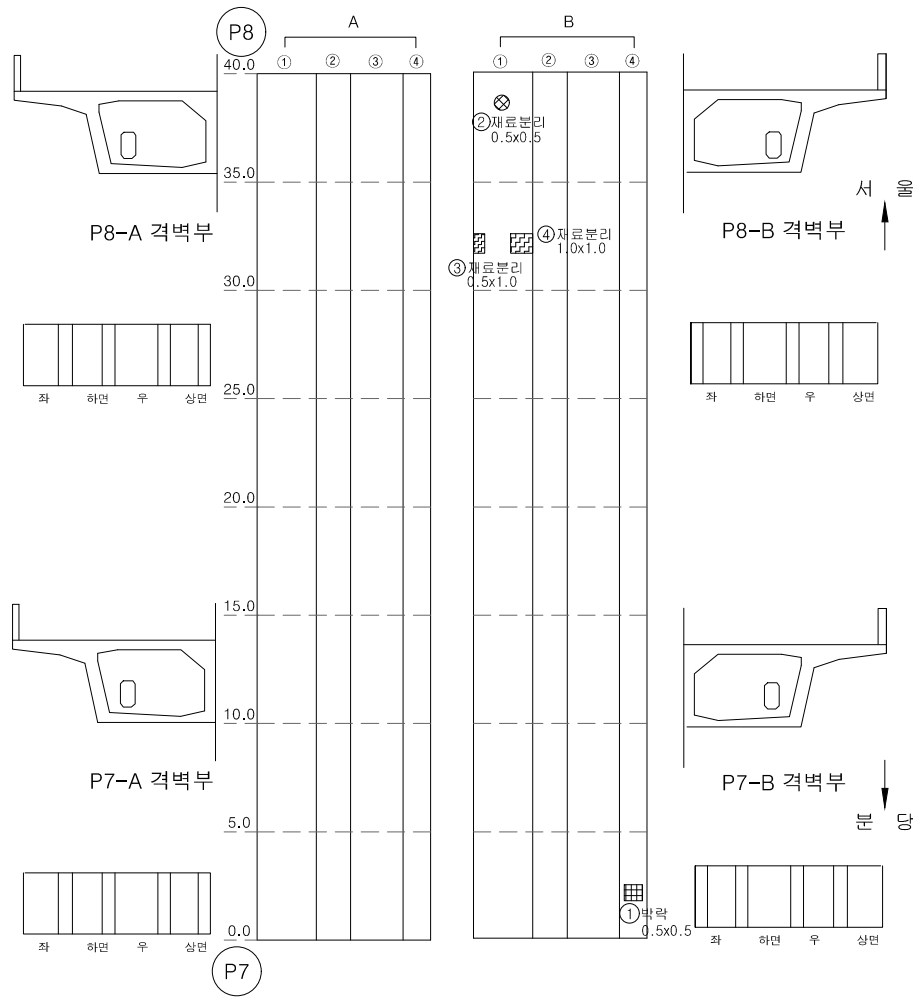
SECTION



교면	광상근골	벽면	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

ID : 본선-하행선 거더 내부(S8)

손상물량표

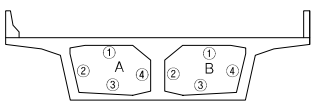


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박막	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구
4	재료분리	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



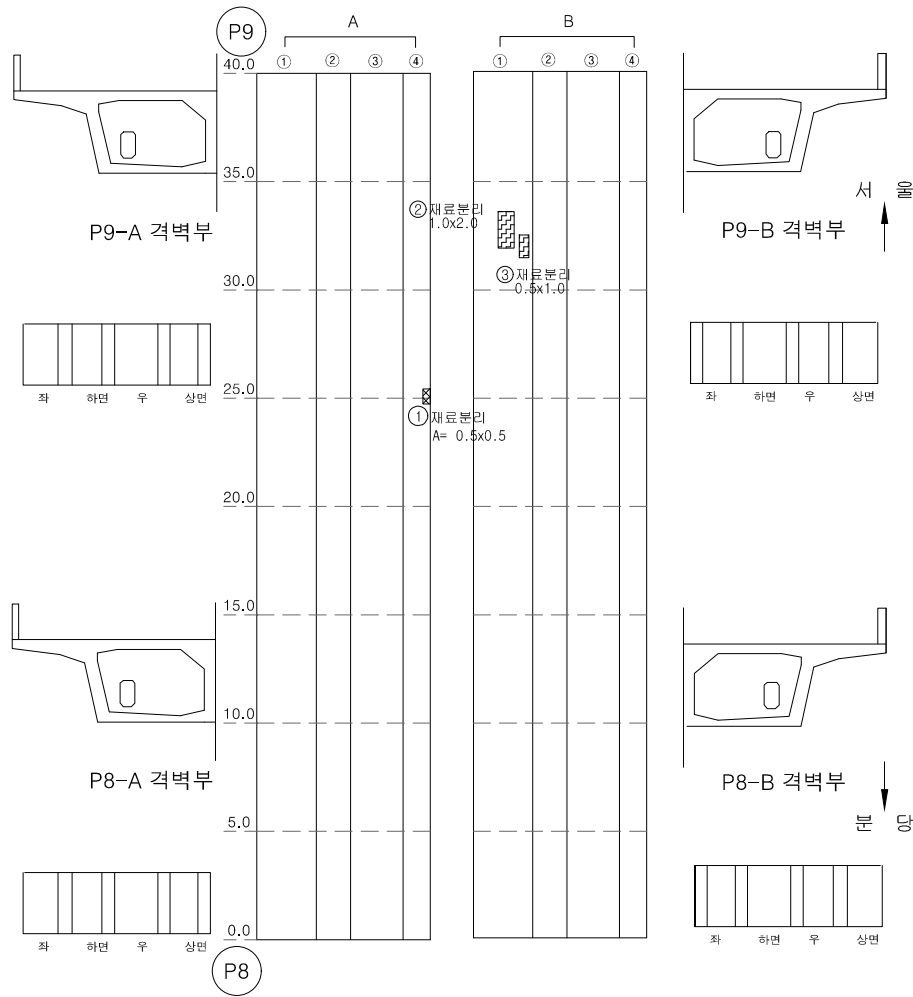
SECTION



① 박막	② 재료분리	③ 박리, 파손	④ 누수, 변색
⑤ 광상균열	⑥ 철근노출	⑦ 시공이음분리, 송분리	⑧ 배수구
⑨ 균열	⑩ 균열부식	⑪ 이물질침적	⑫ 포장의 요철
⑬ 변형, 공동	⑭ 좌굴, 변형	⑮ 식육이음 분해	⑯ 기타

ID : 본선-하행선 거더 내부(S9)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	1.00	2.00	2.00	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

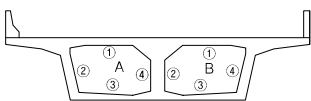
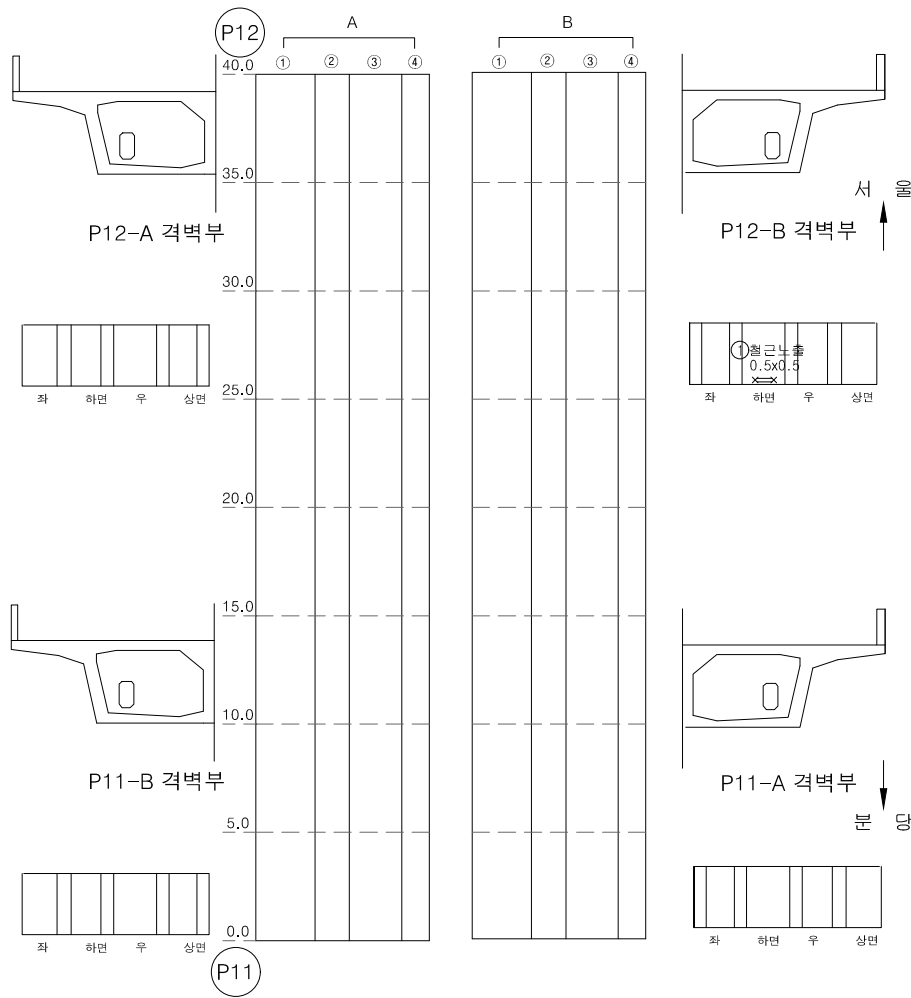


표 례	콘크리트	철근콘크리트	철근	철근, 강도
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이음철타격	신축이음 분열
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

ID : 본선-하행선 거더 내부(S12)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단원복구(병행)
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							

KEY PLAN



SECTION

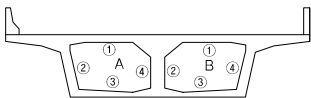
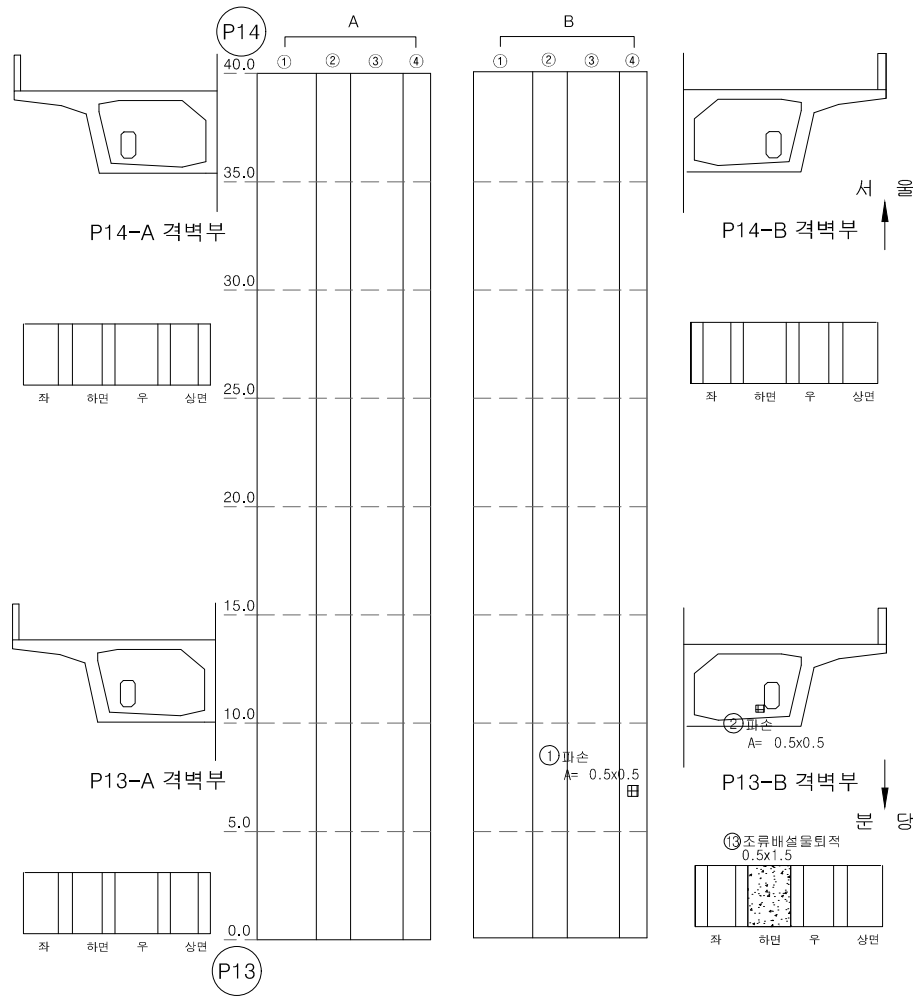


표 례	콘크리트	양상근로	벽돌	편칭, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	배리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모종의 요철	기타

ID : 본선-하행선 거더 내부(S14)

손상물량표

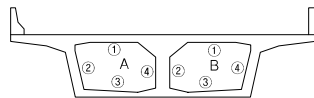


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION

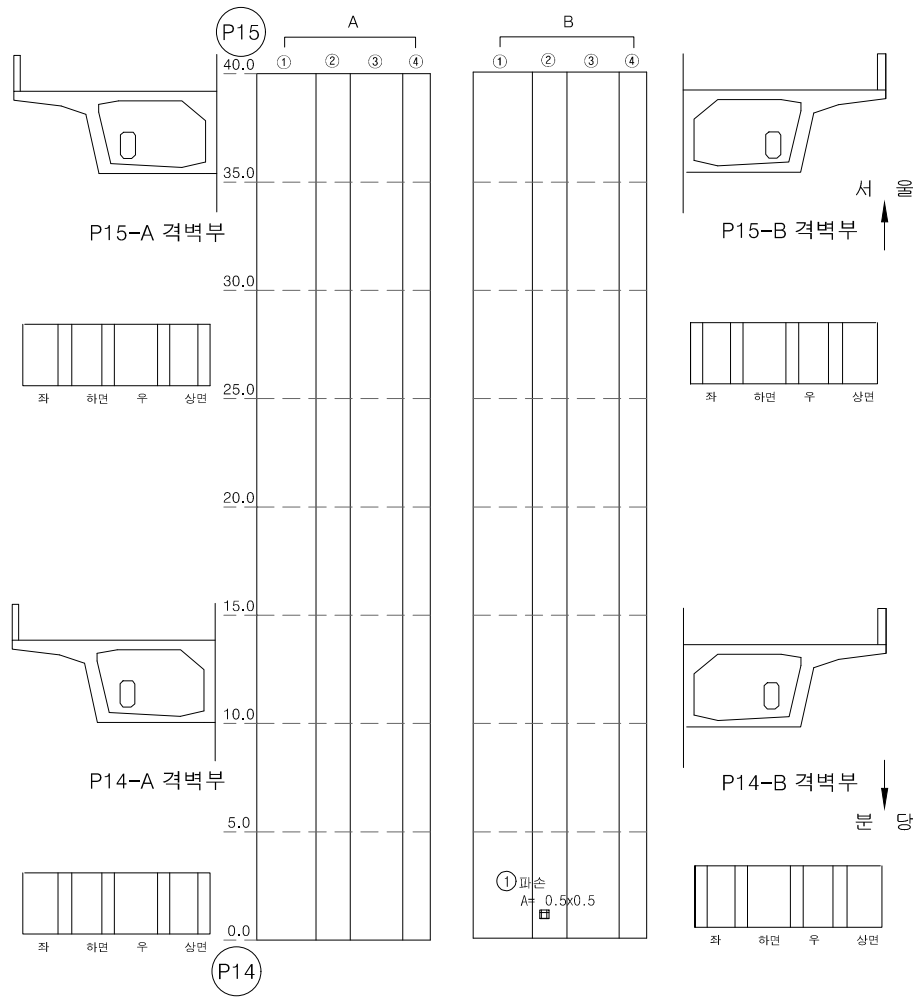


교면	광상근로	벽면	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
벽리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	도면명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 거더 내부(S14)	103

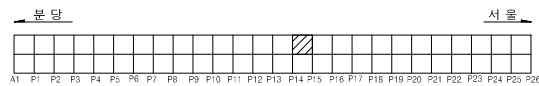
ID : 본선-하행선 거더 내부(S15)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

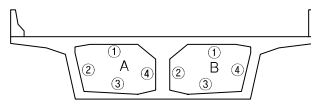
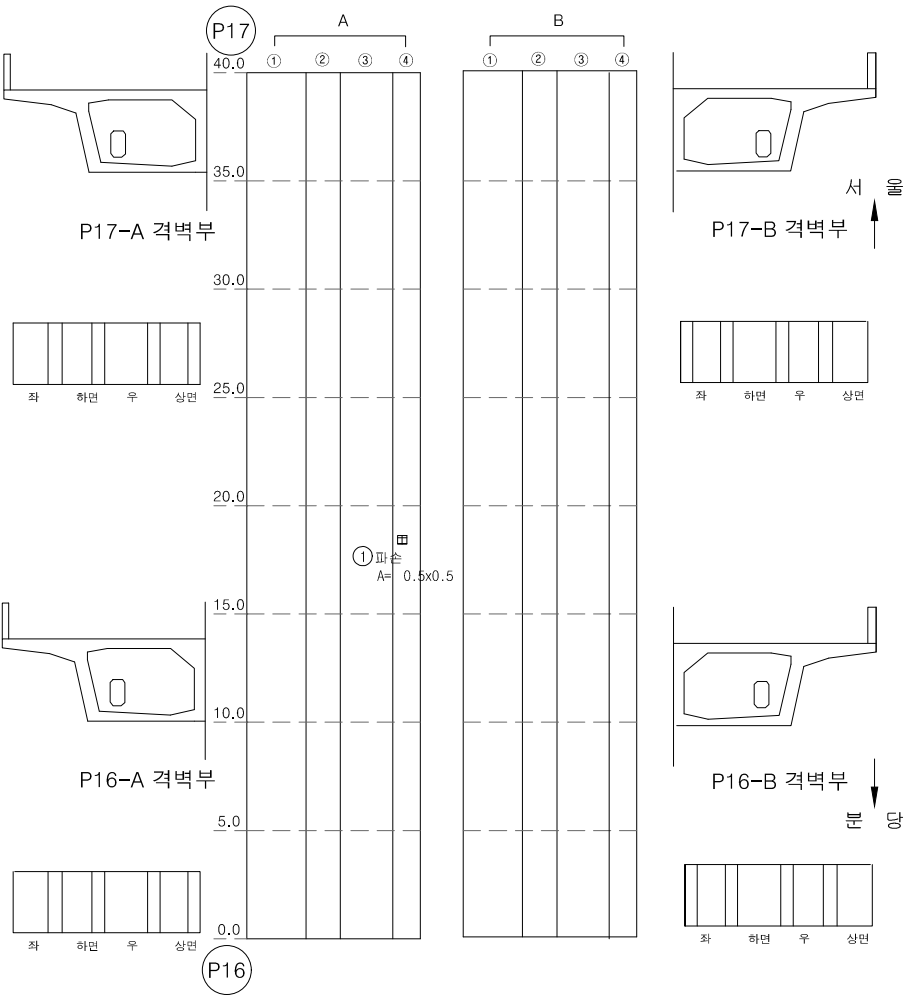


표 례	콘크리트	양상근로	벽돌	변형, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	벽리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	모장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	도 면 명	도면번호
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링 Red art ENGINEERING CO., LTD.	S = NONE	2024. 11.	본선-하행선 거더 내부(S15)	104

ID : 본선-하행선 거더 내부(S17)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

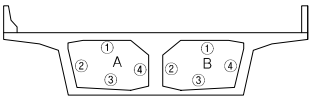
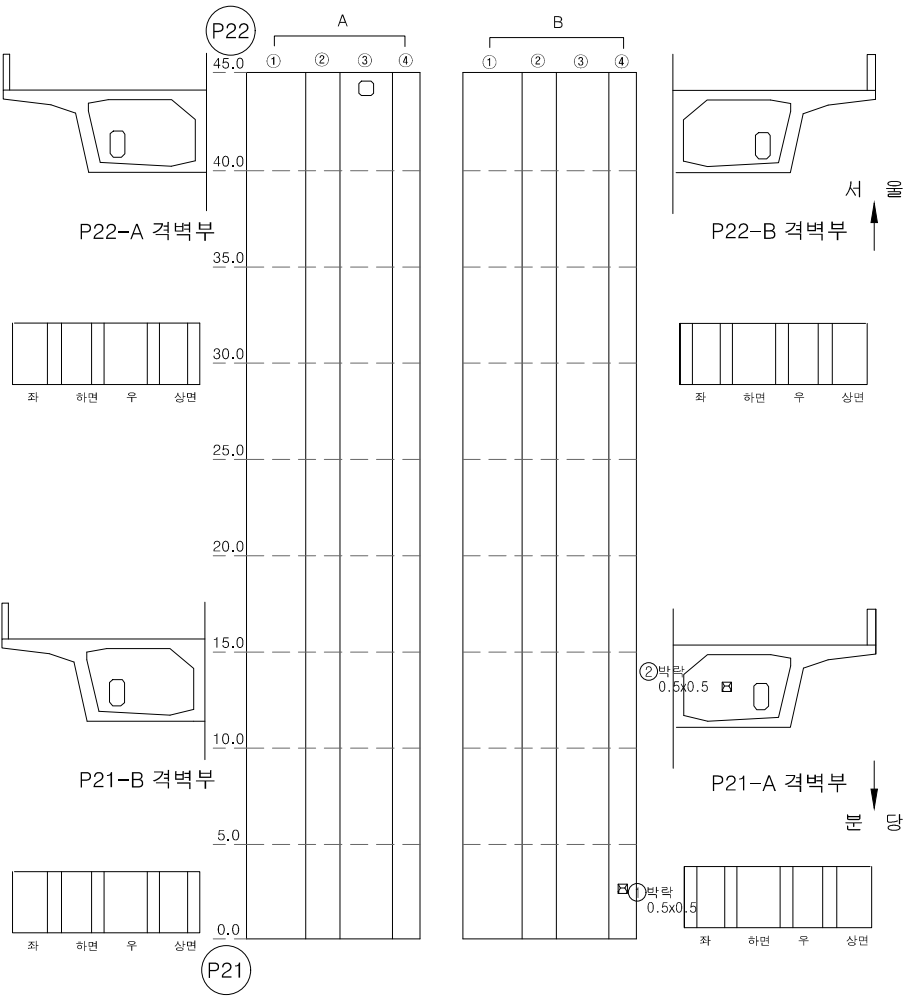


표 례	콘크리트	강성근콘	벽돌	편칭, 공동
	철근보강	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	균열, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	식물이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

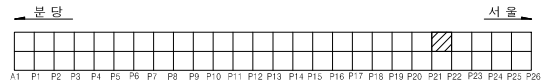
ID : 본선-하행선 거더 내부(S22)

손상물량표

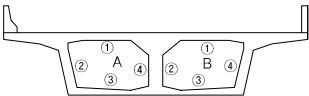


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	박락	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



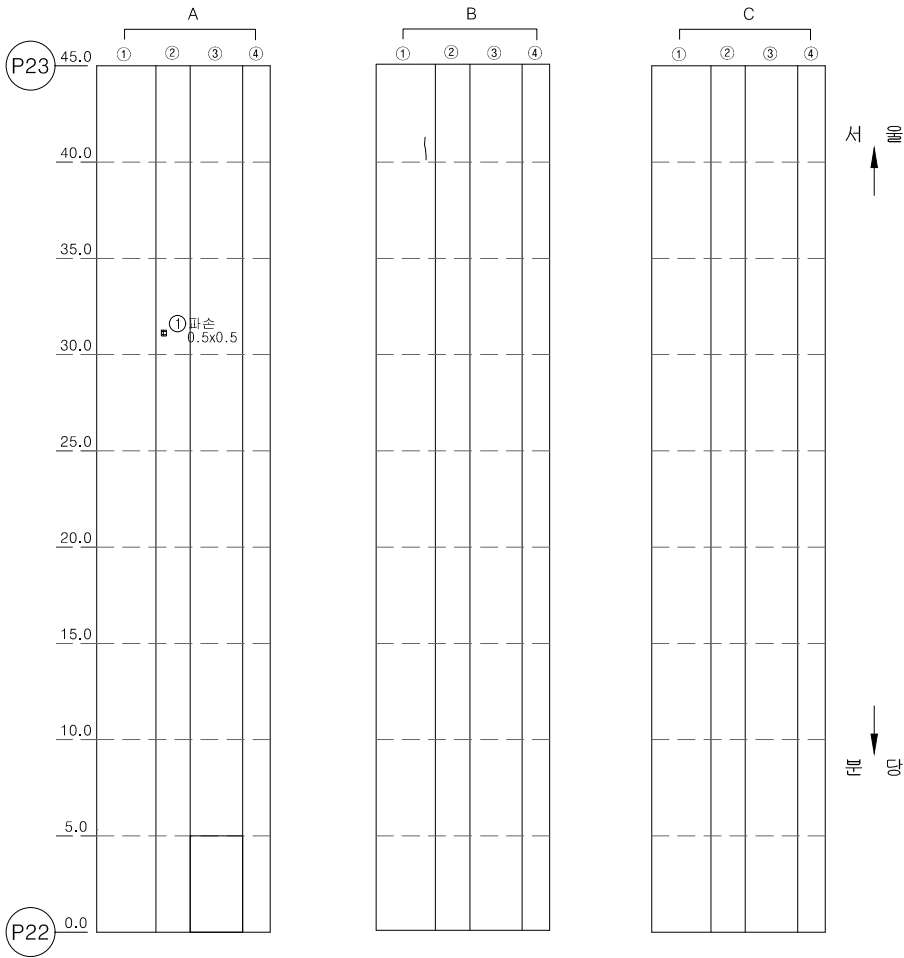
SECTION



교면	광상근로	벽면	편차, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

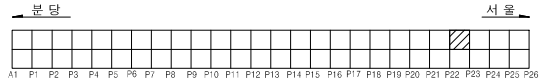
ID : 본선-하행선 거더 내부(S23(1/2))

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN



SECTION

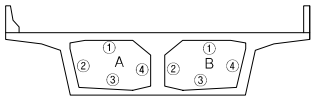
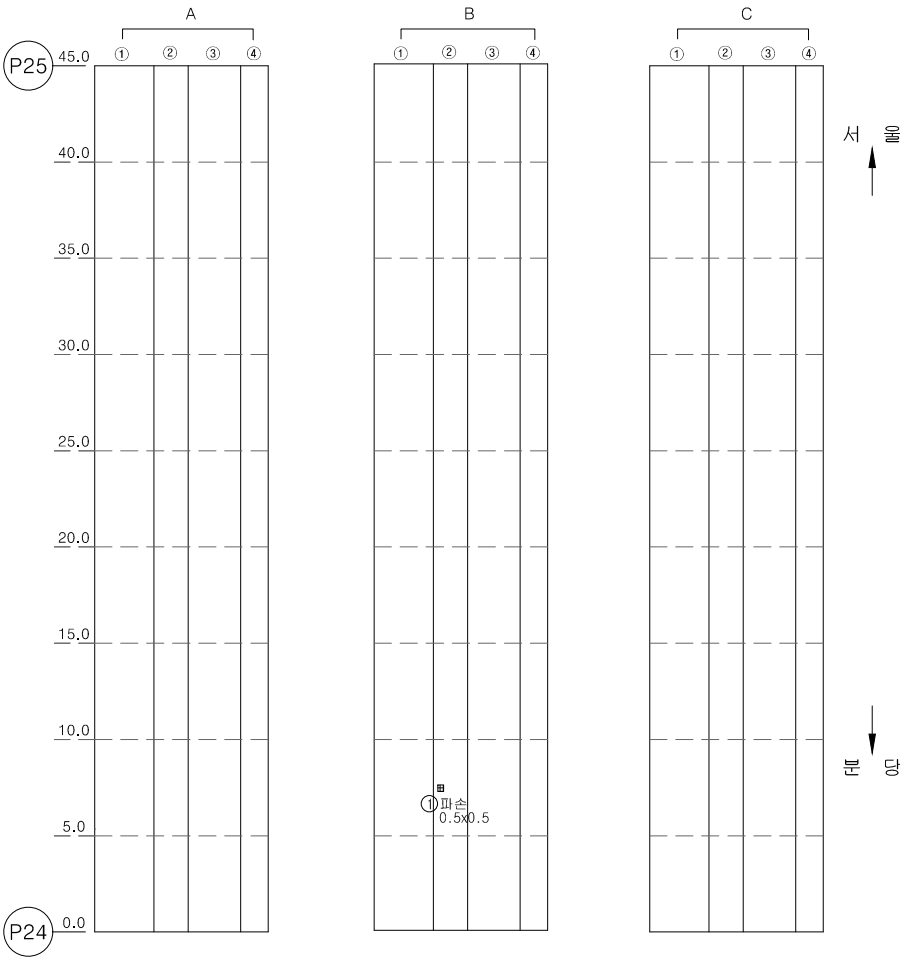


표 례	균열	양생근물	변형	변형, 공동
	재로변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	박리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물질침적	식물이음 분리
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

ID : 본선-하행선 거더 내부(S25(1/2))

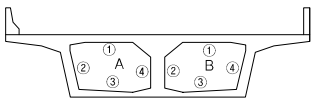
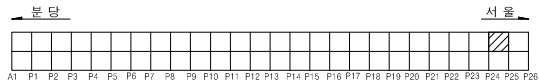
손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN

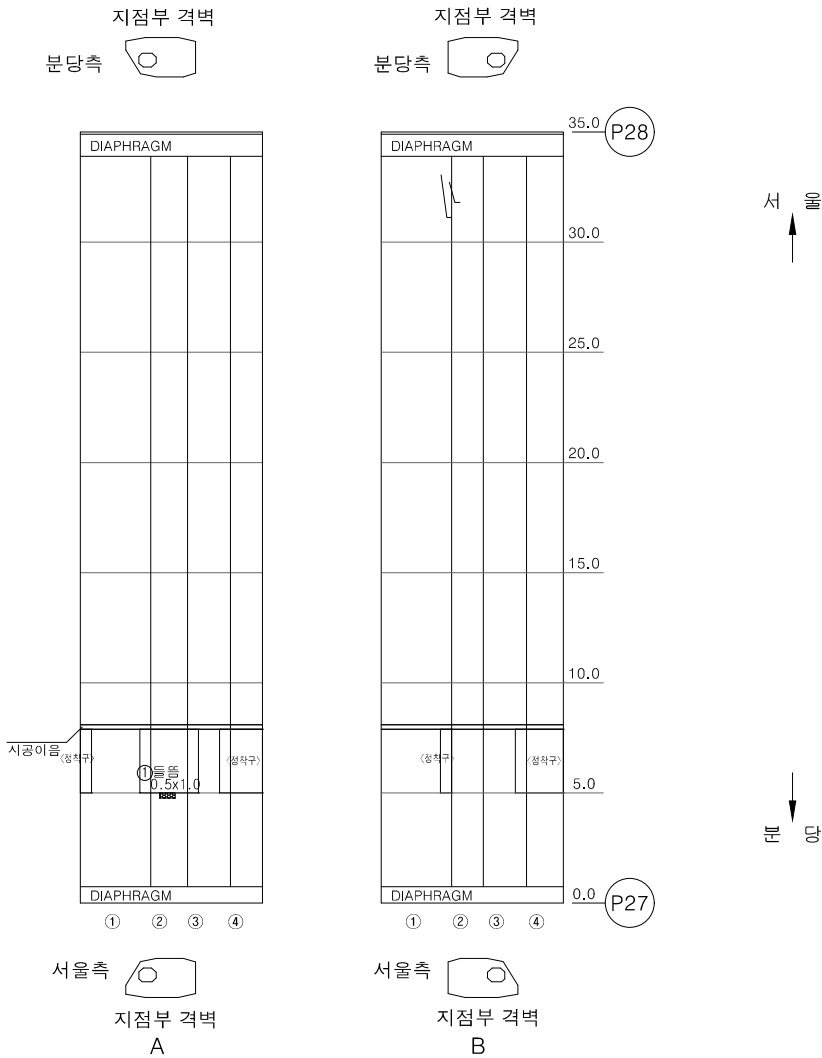
SECTION



파괴	파괴	파괴	파괴
파괴	파괴	파괴	파괴
파괴	파괴	파괴	파괴
파괴	파괴	파괴	파괴

ID : 본선-하행선 거더 내부(S28)

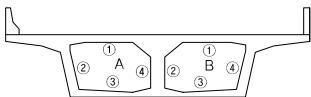
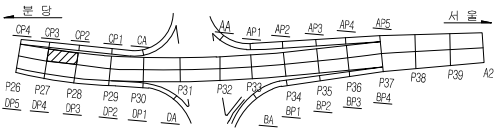
손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	들뜸	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN

SECTION

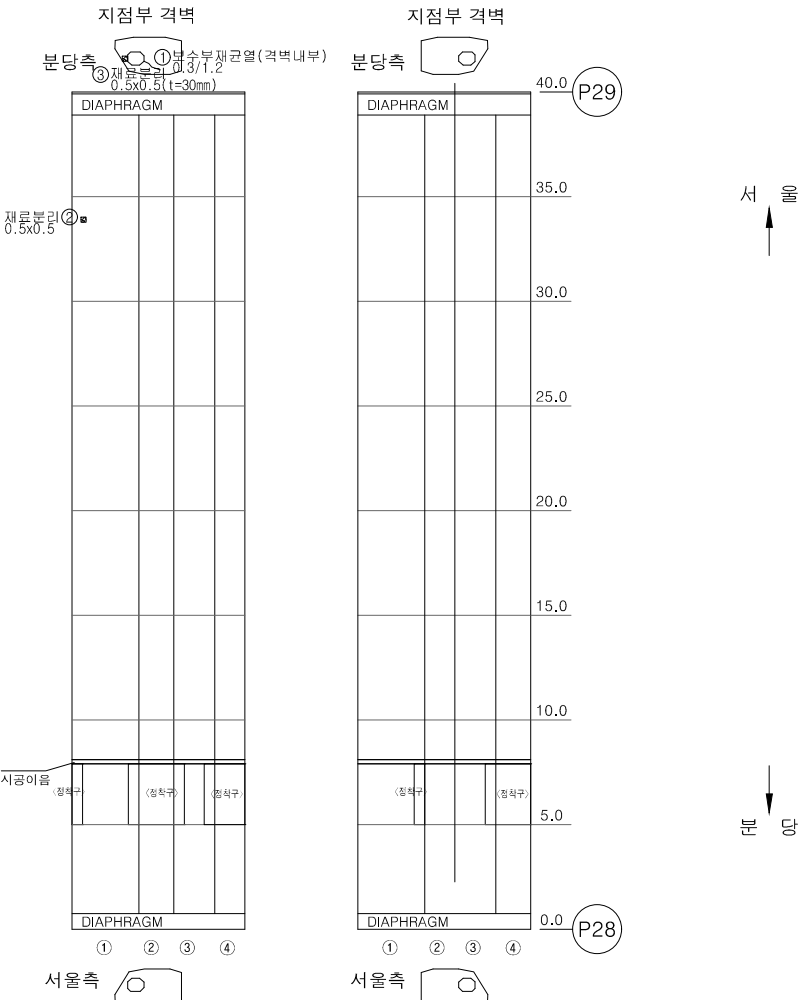


교면	광상근골	벽면	편차, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	하수구	모장의 요철	기타

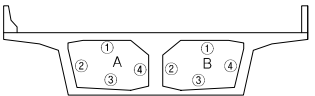
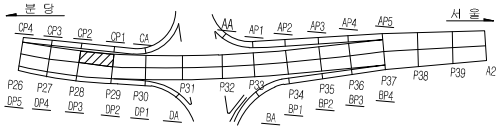
ID : 본선-하행선 거더 내부(S29) (1)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	보수부재균열(0.3mm)	0.30	1.20	1.20	m	1	주입보수
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN A SECTION B

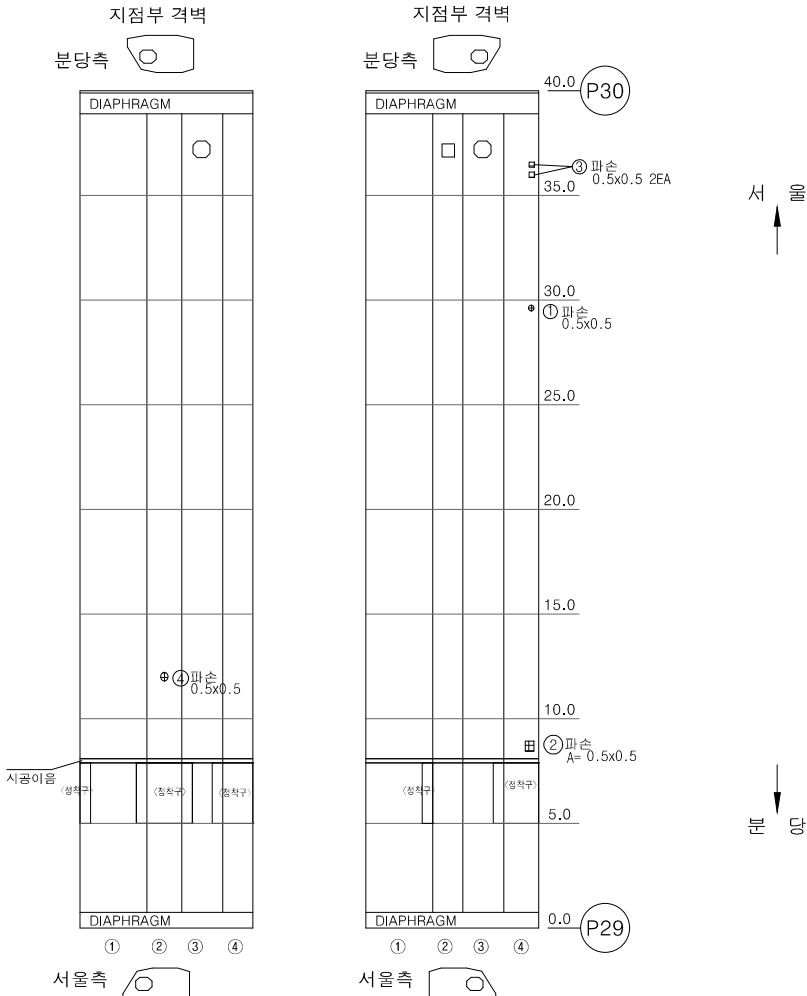


균열	망상균열	벽대	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
박리, 파손	시공이음분리, 층분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	하수구	모양의 요철	기타

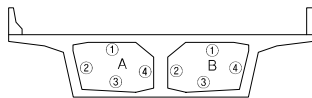
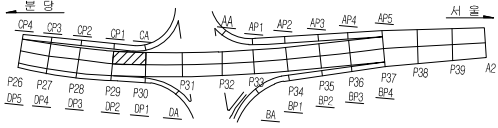
ID : 본선-하행선 거더 내부(S30) (1)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



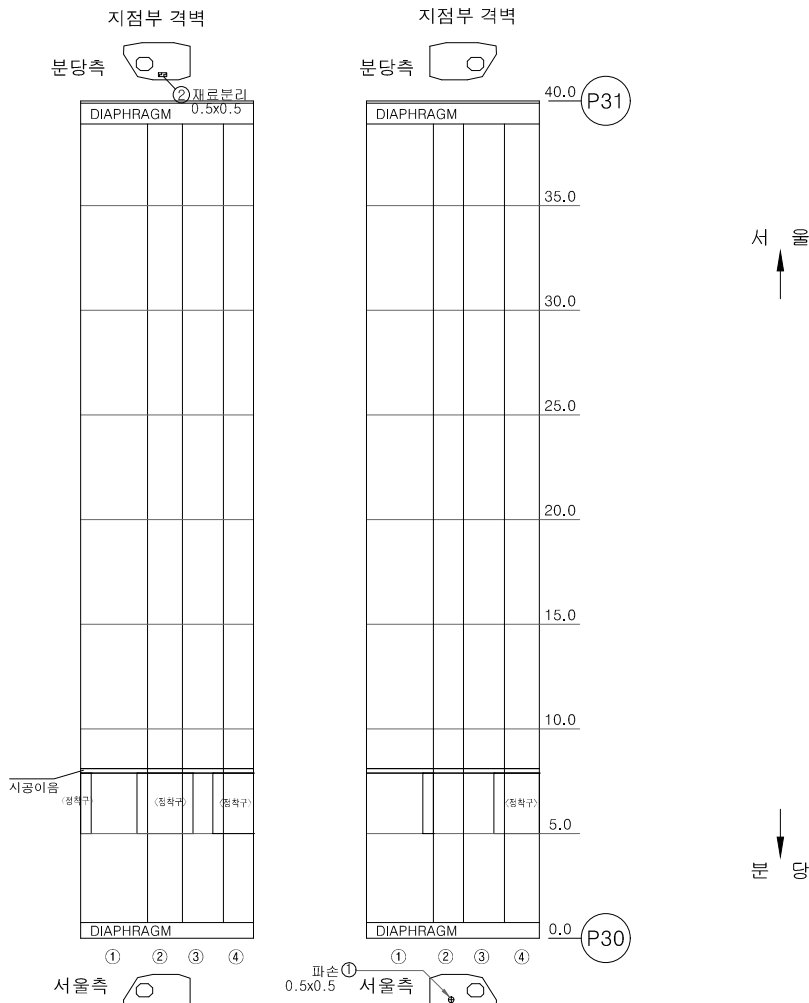
KEY PLAN A SECTION B



공법	강성근로	벽면	변형, 공동
재료관리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
배리, 파손	시공이음분리, 층분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

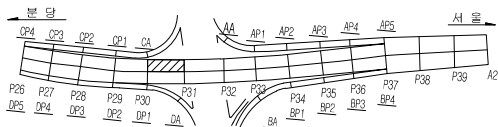
ID : 본선-하행선 거더 내부(S31)

손상물량표

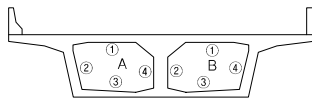


번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN A



SECTION B

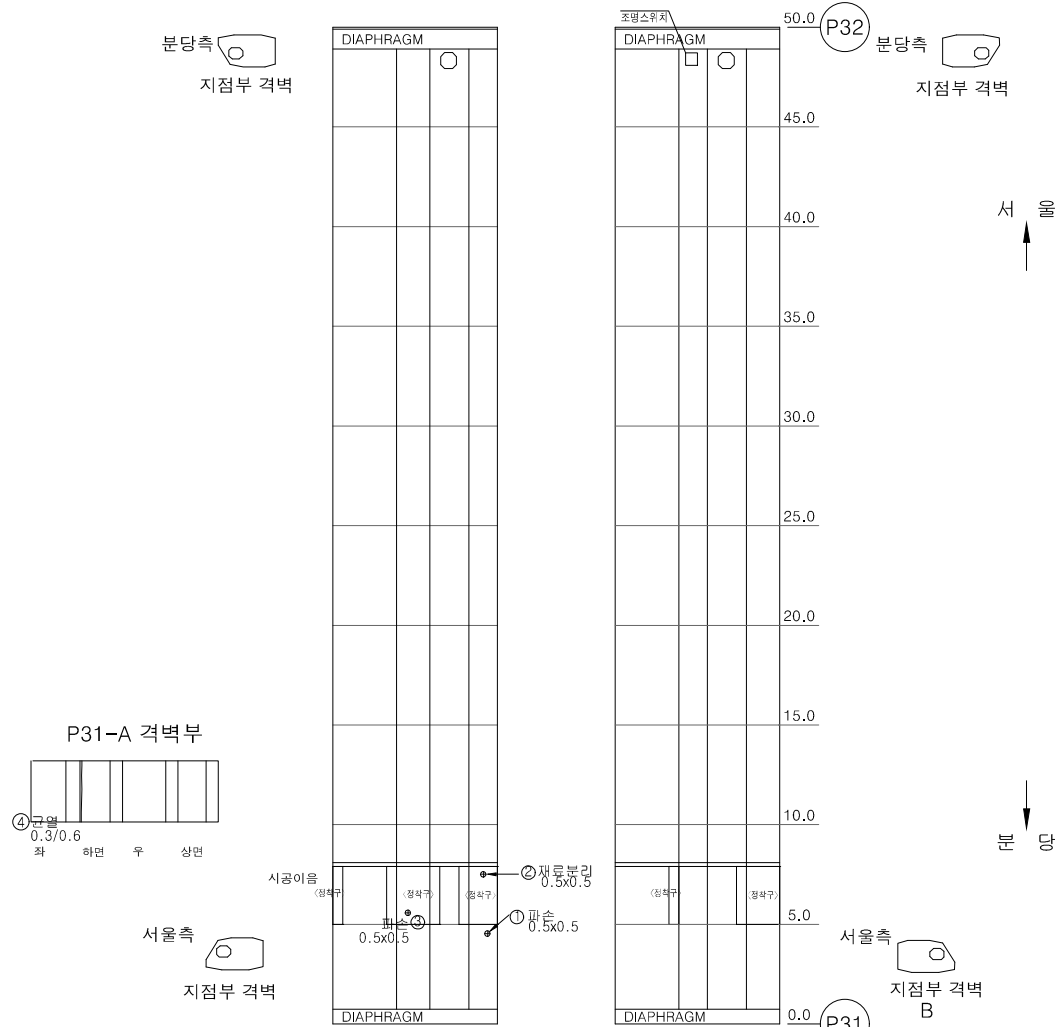


공법	방상근열	벽대	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
파손, 파손	시공이음분리, 층분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

ID : 본선-하행선 거더 내부(S32)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	균열(0.3mm)	0.30	0.60	0.60	m	1	주입보수
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							



KEY PLAN

SECTION

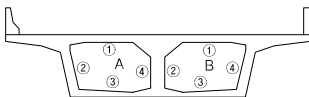
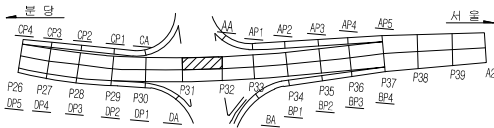
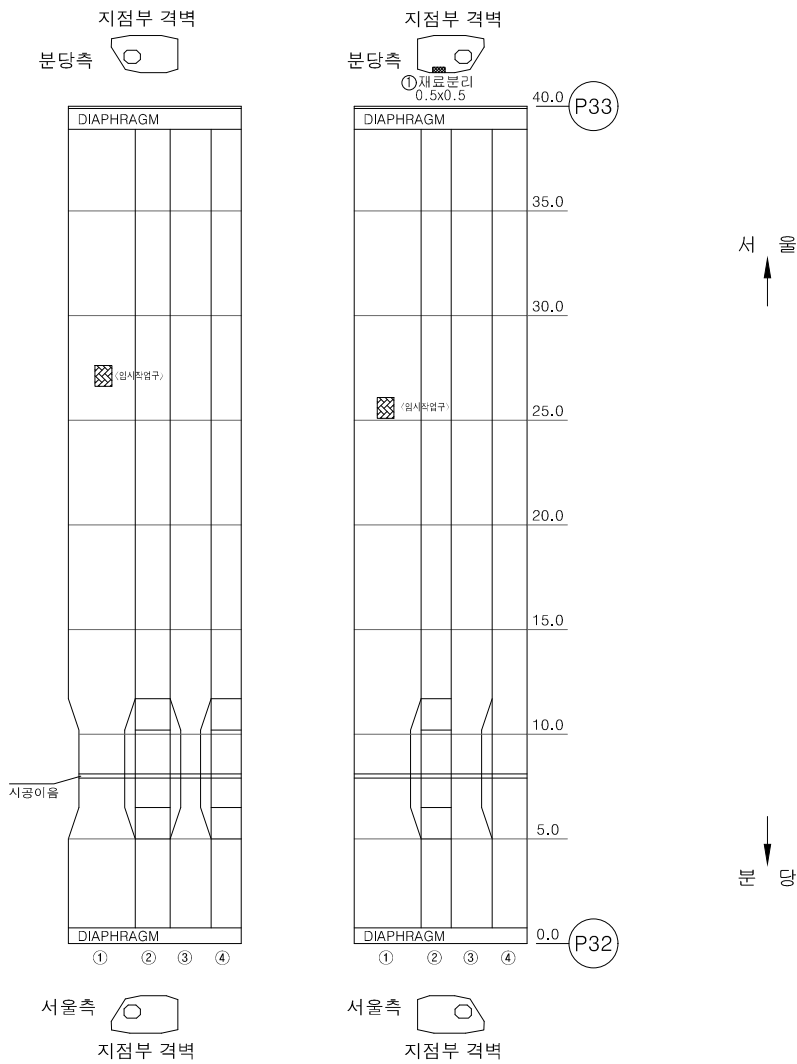


표 례	균열	양상근로	벽대	변형, 공동
	재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	파손	시공이음분리, 송분리	이음철막	신축이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

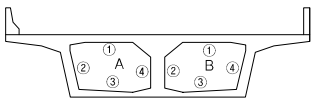
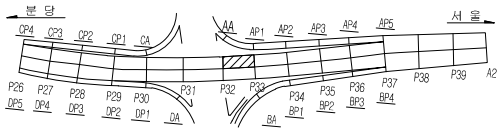
ID : 본선-하행선 거더 내부(S33)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

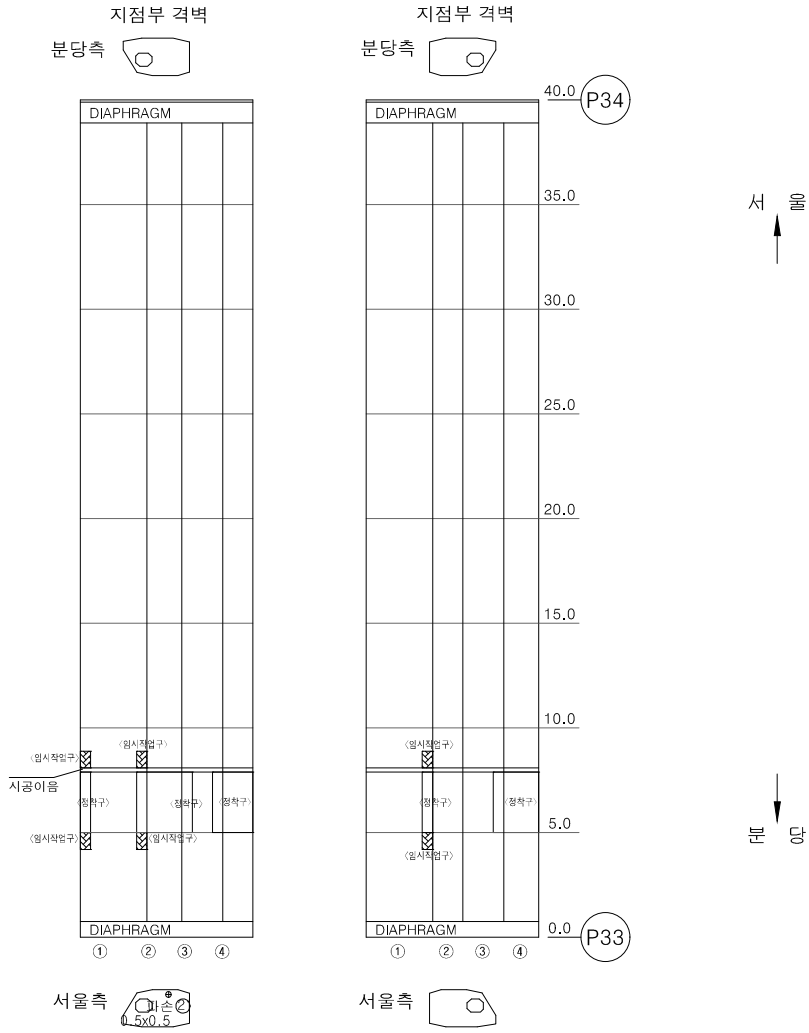
KEY PLAN SECTION



교면	방수근골	벽면	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	배수구	모양의 요철	기타

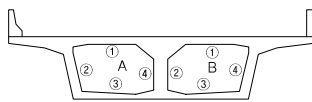
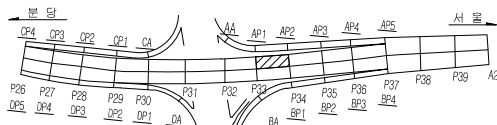
ID : 본선-하행선 거더 내부(S34)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							

KEY PLAN SECTION

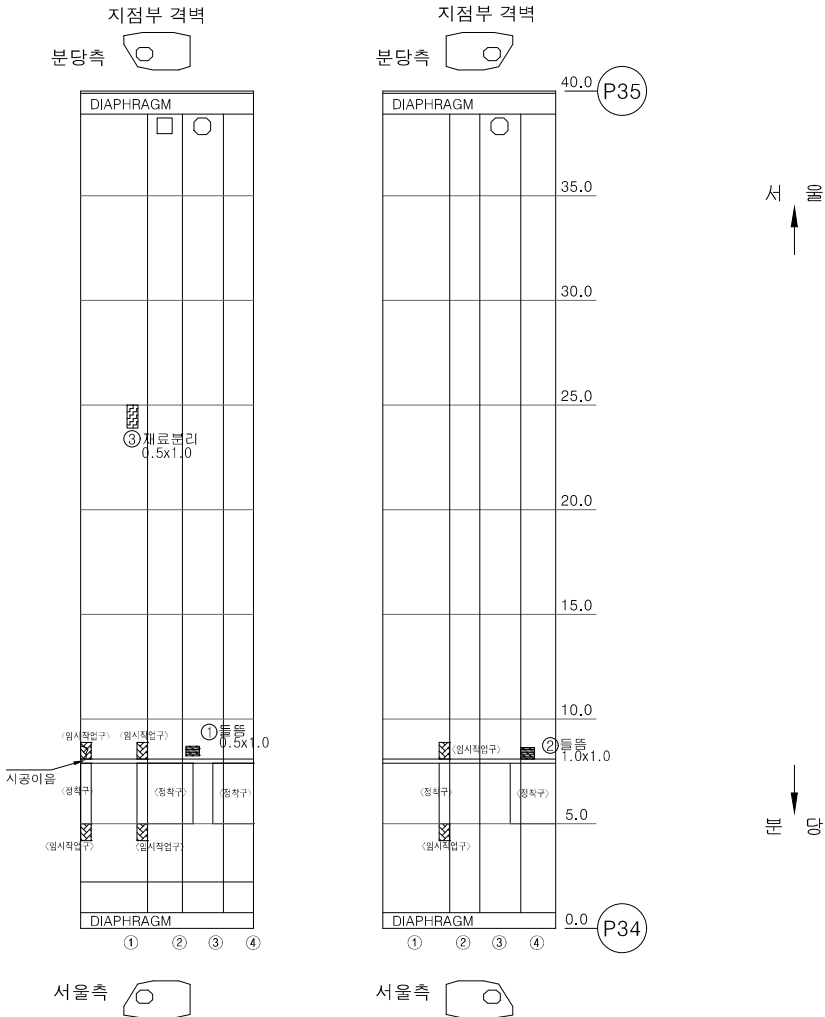


교량	광상교량	벽대	변형, 공동
재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
파손, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	관수구	모양의 요철	기타

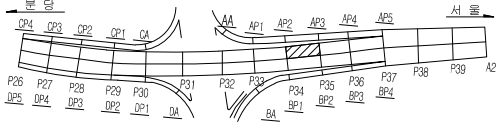
ID : 본선-하행선 거더 내부(S35)

손상물량표

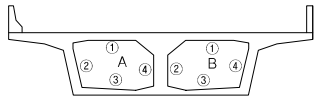
번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	들뜸	1.00	0.50	0.50	m ²	1	단면복구
2	들뜸	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



KEY PLAN



SECTION

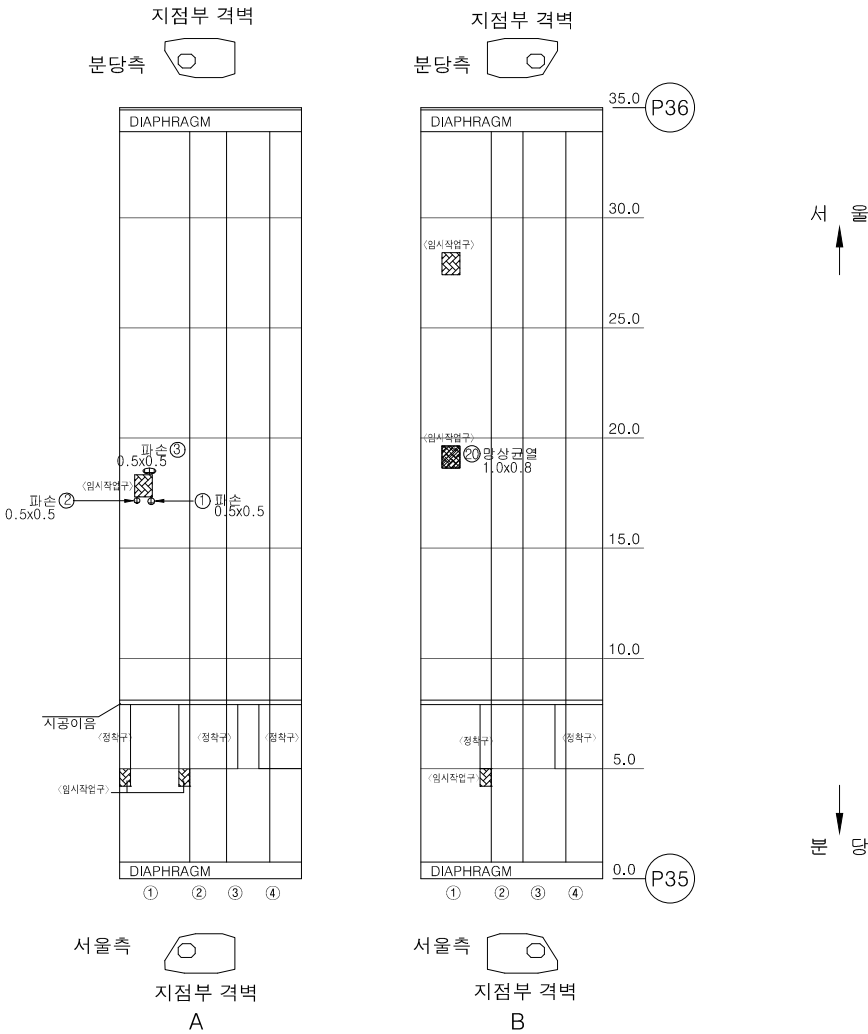


교면	광상근골	벽면	편향, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분쇄
누수, 변색	하수구	모장의 요철	기타

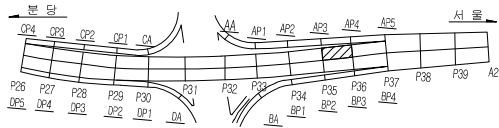
ID : 본선-하행선 거더 내부(S36)

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

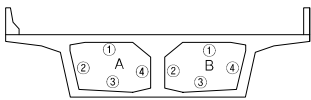
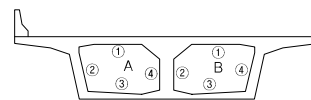


표 례	콘크리트	양상근열	벽대	변형, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	배리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

ID : 본선-하행선 거더 내부(S37)

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
4	들뜸	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
5	재료분리	0.50	0.50	0.75	m ²	3	단면복구
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							

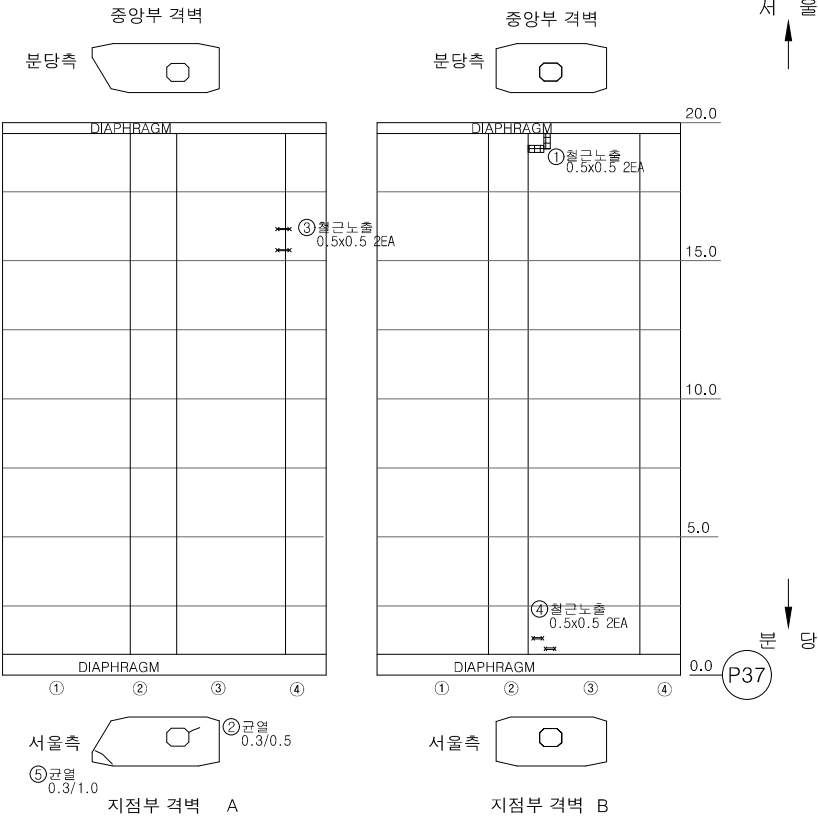


10 20	 강, 빙	 양산군열	 백대	 편청, 공동
	 개로분리	 절근노출	 절근부식	 죄굴, 변형
	 박리, 파손	 시공이음분리, 충돌면	 이음절합적	 신축이음 본체
	 누수, 벽석	 배수구	 포장의 요철	 기단

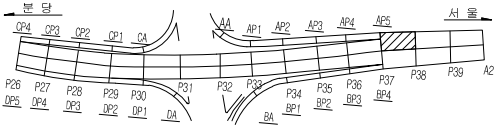
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 칙	설 계 일 자	설 계 자			도 면 명	도면번호
					주요 설계자	주요 설계자	주요 설계자		
2024년 북정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	 성남시 수정구	 (주) 알에이엔지니어링 AEE ENG. CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 	김 성 훈 	이 경 재 	본선-하행선 거터 내부(S37)	118

손상물량표

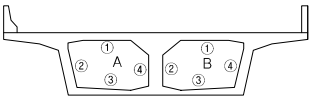
번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구(방청)
2	균열(0.3mm)	0.30	0.50	0.50	m	1	주입보수
3	철근노출	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구(방청)
4	철근노출	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구(방청)
5	균열(0.3mm)	0.30	1.00	1.00	m	1	주입보수
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
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							



KEY PLAN



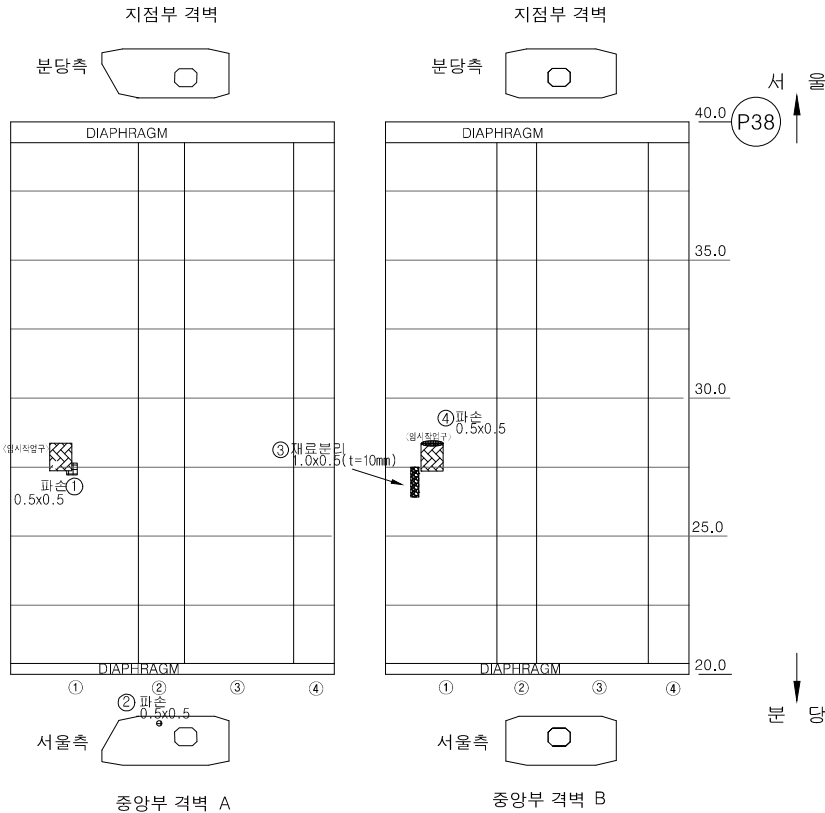
SECTION



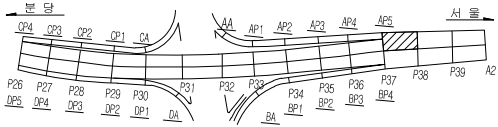
균열	망상균열	벽면	변형, 공동
재료분리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
바라, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분해
누수, 변색	하수구	모양의 요철	기타

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
3	재료분리	0.50	1.00	0.50	m ²	1	단면복구
4	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

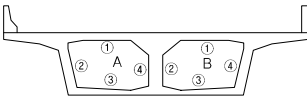
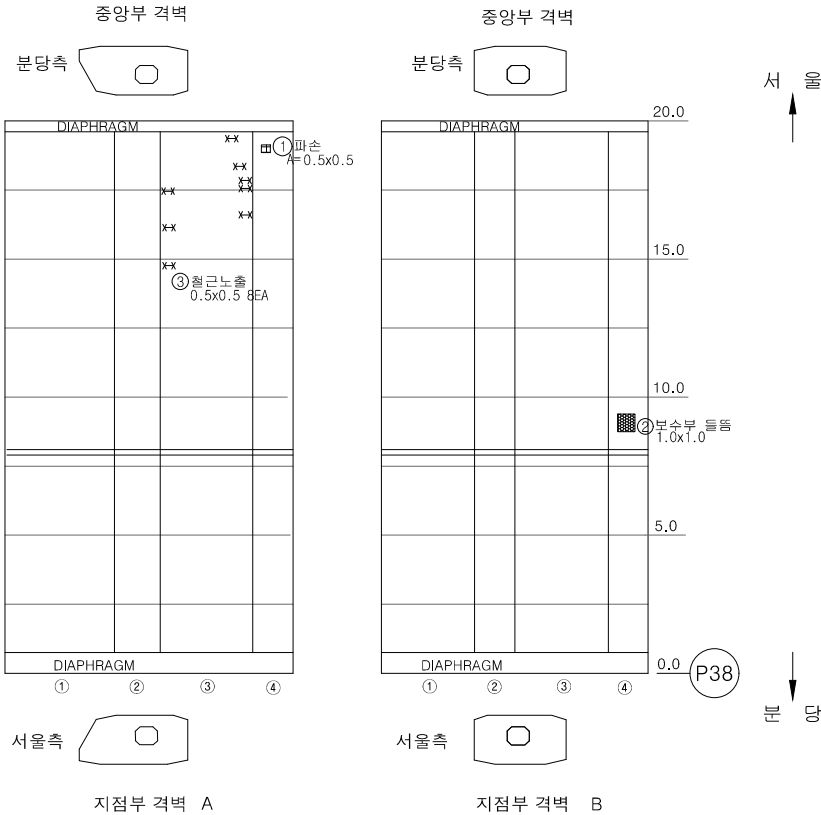


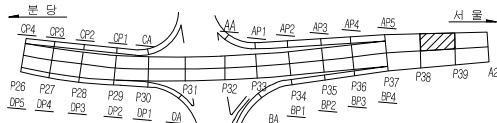
표 례	콘크리트	방상근철	철근	관통, 공동
	재료분리	균열노출	철근부식	좌굴, 변형
	균열, 파손	시공이음분리, 음분리	이물질침적	식육이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	보수부들음	1.00	1.00	1.00	m ²	1	단면복구
3	철근노출	0.50	0.50	2.00	m ²	8	단면복구(병행)
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							



KEY PLAN



SECTION

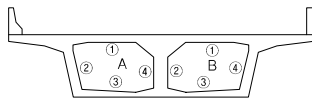
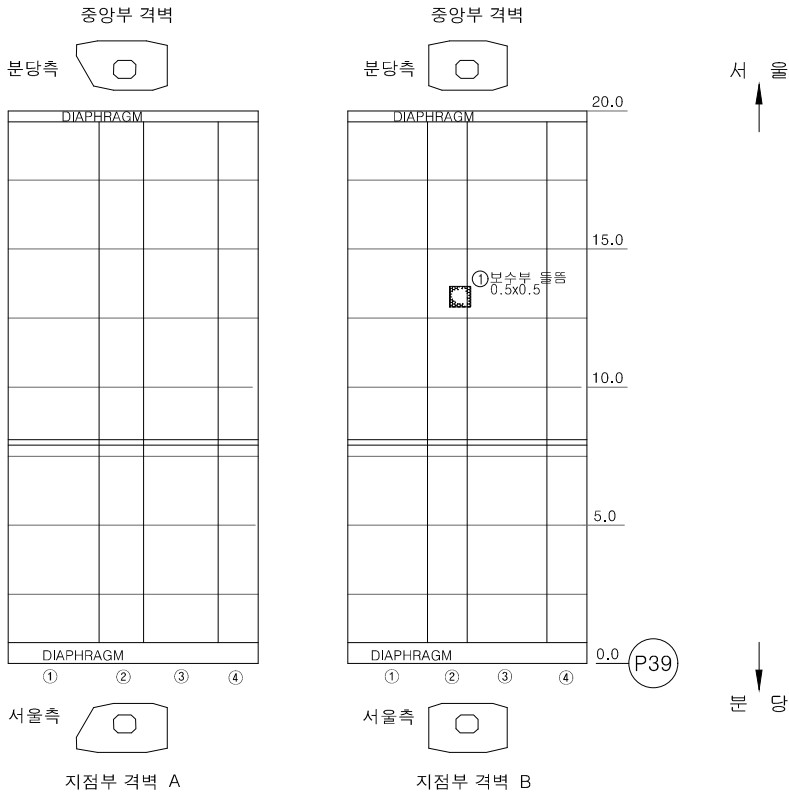


표 례	균열	양생근들	변형	변형, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	변리, 파손	시공이음분리, 송분리	이물침투적	신축이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

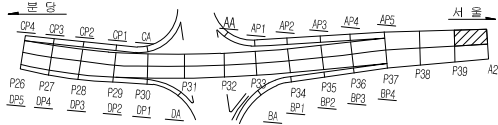
ID : 본선-하행선 거더 내부(S40-1(1/2))

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	보수부들뜸	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
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							



KEY PLAN



SECTION

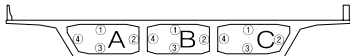
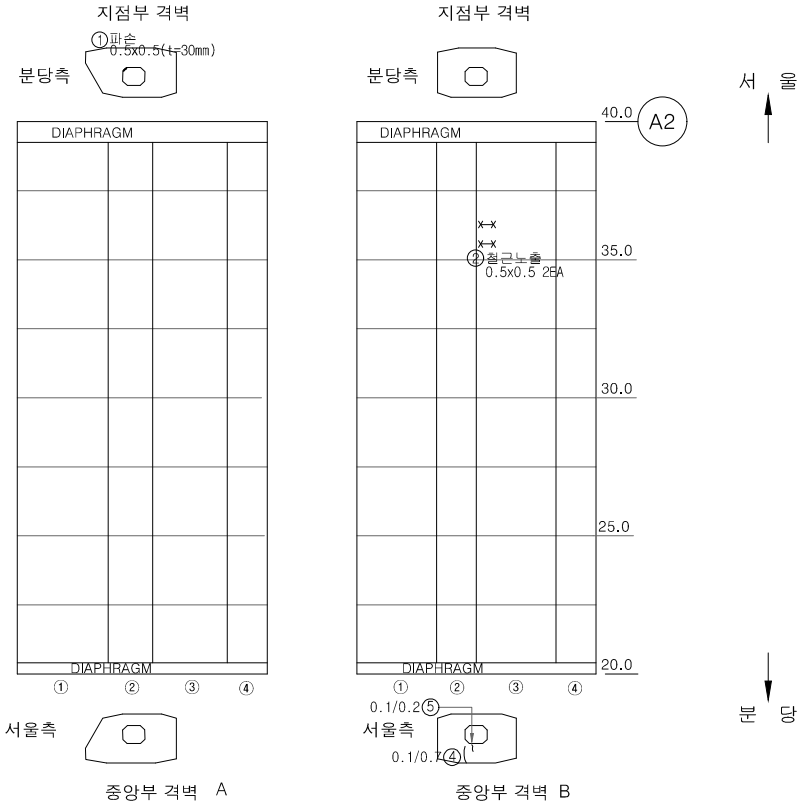


표 례	콘크리트	강근콘크리트	철근	팽창, 공동
	재료변리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	바리, 파손	시공이음분리, 음분리	이물질침적	식물이음 분해
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

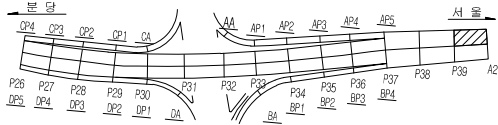
ID : 본선-하행선 거더 내부(S40-2(1/2))

손상물량표

번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.50	0.50	0.25	m ²	1	단면복구
2	철근노출	0.50	0.50	0.50	m ²	2	단면복구(방청)
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							



KEY PLAN



SECTION

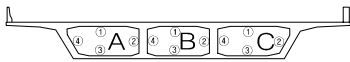


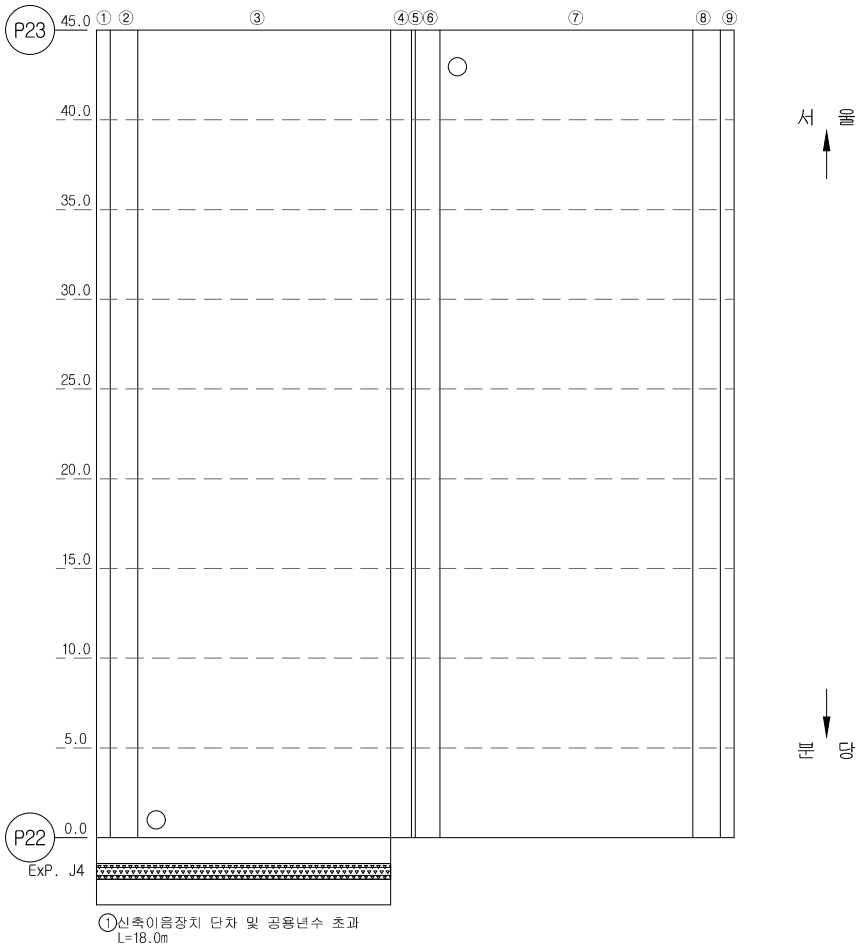
표 례	균열	양생근물	박락	부식, 공동
	재로번리	철근노출	철근부식	좌굴, 변형
	파손, 파손	시공이음분리, 음분리	이물침투적	신축이음 분쇄
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

신축이음 보수공



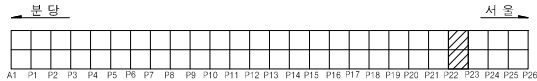
ID : 본선-하행선 바닥판상면(S23)

손상물량표



번호	손상내용	손상물량					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음장치 단차 및 공용변수 초과		18.00	18.00	m	1	재설치
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							

KEY PLAN



SECTION

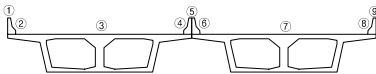


표 례	콘크리트	강성근콘	슬라브	관통, 공동
	철근보강	철근노출	철근부식	관통, 변형
	배리, 파손	신축이음본기, 슬래브	이물질침적	신축이음 본체
	누수, 변색	배수구	포장의 요철	기타

공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	축 적	설 계 일 자	과 목 장	도 면 명	도면번호
2024년 복정고가고 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주) 알에이엔지니어링	S = NONE	2024. 11.	유 보 선 김 성 훈 이 경 재	본선-하행선 바닥판상면(S23)	124

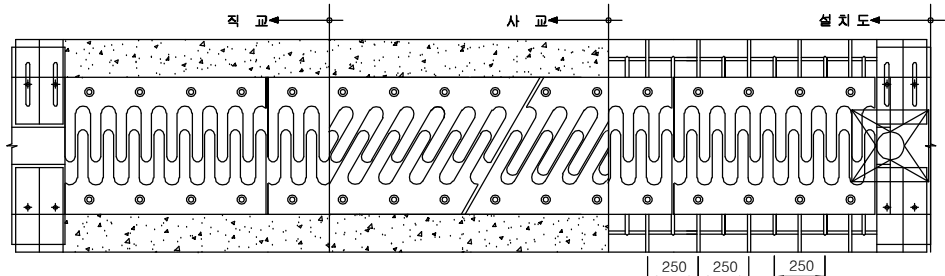
상 세 도



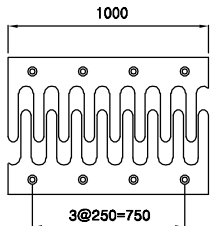
신축이음 상세도

S=1:NONE

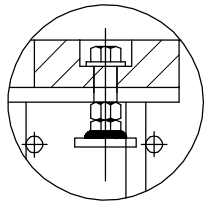
평면도



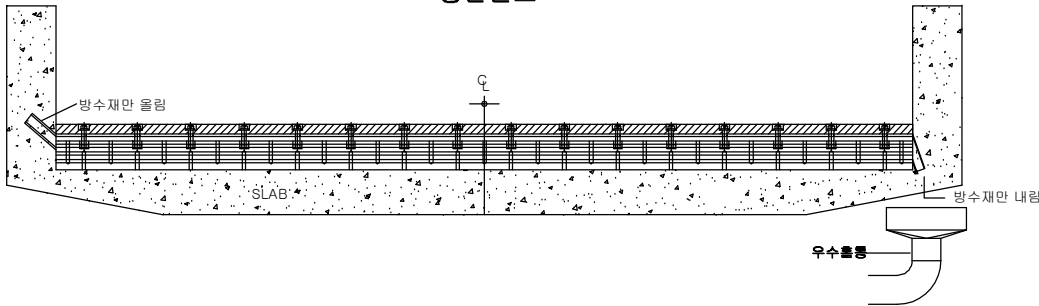
*FINGER 상세



*상세"A"



횡단면도

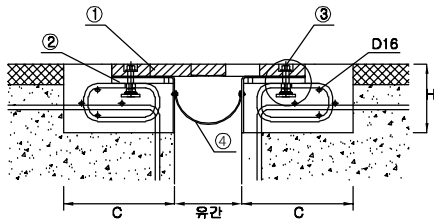


재원표

MODEL No.	신축량	유간 (mm)			C	H	BOLT
		MIN	MID	MAX			
NFJ-160 S	160	80	160	240	370	250	M22
NFJ-200 S	200	100	200	300	380	250	M22
NFJ-250 S	250	125	250	375	400	250	M22
NFJ-300 S	300	150	300	450	420	250	M22
NFJ-350 S	350	175	350	525	430	300	M22
NFJ-400 S	400	200	400	600	450	300	M24
NFJ-450 S	450	225	450	675	460	330	M24
NFJ-500 S	500	250	500	750	470	350	M24
NFJ-550 S	550	275	550	825	480	350	M24
NFJ-600 S	600	300	600	900	500	350	M24

- 상기치수는 표준치수로서 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
- 사교나 곡선교는 신축거동방향과 회전량에 따라 길기의 형상이나 각도가 달라질 수 있음.
- 우수출통은 현장 여건 상 신축이음 장치와 별개의 공정으로 처리함.
- 상기 단면도의 철근배치는 철근의 일반적인 배치를 나타낸 것이며, 현장여건에 따라 변경될 수 있음.

표준마감설치 및 설치단면상세도



재료표

(1m당)

No.	Description	Q'ty	Material
1	평거플레이트	2	SM355
2	베이스플레이트	2	SS275
3	볼트	8	F10T
4	배수시트	1	CR

콘크리트 및 보강철근 재료표

(1m당)

MODEL No.	마감 콘크리트 (400kgf/cm ²) ²	보강철근량 (D16)	MODEL No.	마감 콘크리트 (400kgf/cm ²) ²	보강철근량 (D16)
NFJ-160 S	0.185 m ³	19.28 kg	NFJ-400 S	0.270 m ³	25.71 kg
NFJ-200 S	0.190 m ³	19.28 kg	NFJ-450 S	0.304 m ³	25.71 kg
NFJ-250 S	0.200 m ³	19.28 kg	NFJ-500 S	0.329 m ³	25.71 kg
NFJ-300 S	0.210 m ³	19.28 kg	NFJ-550 S	0.336 m ³	25.71 kg
NFJ-350 S	0.258 m ³	19.28 kg	NFJ-600 S	0.350 m ³	25.71 kg

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과감책임자	분역책임자	작성	도면명	도면번호
2024년 북정고가교 유지관리공사 실시설계 용역	성남시 수정구	(주)알에이엔지니어링 Red Ant ENGINEERING CO., LTD	S = NONE	2024. 11.	유보선	김성훈	이경재	신축이음 상세도	125