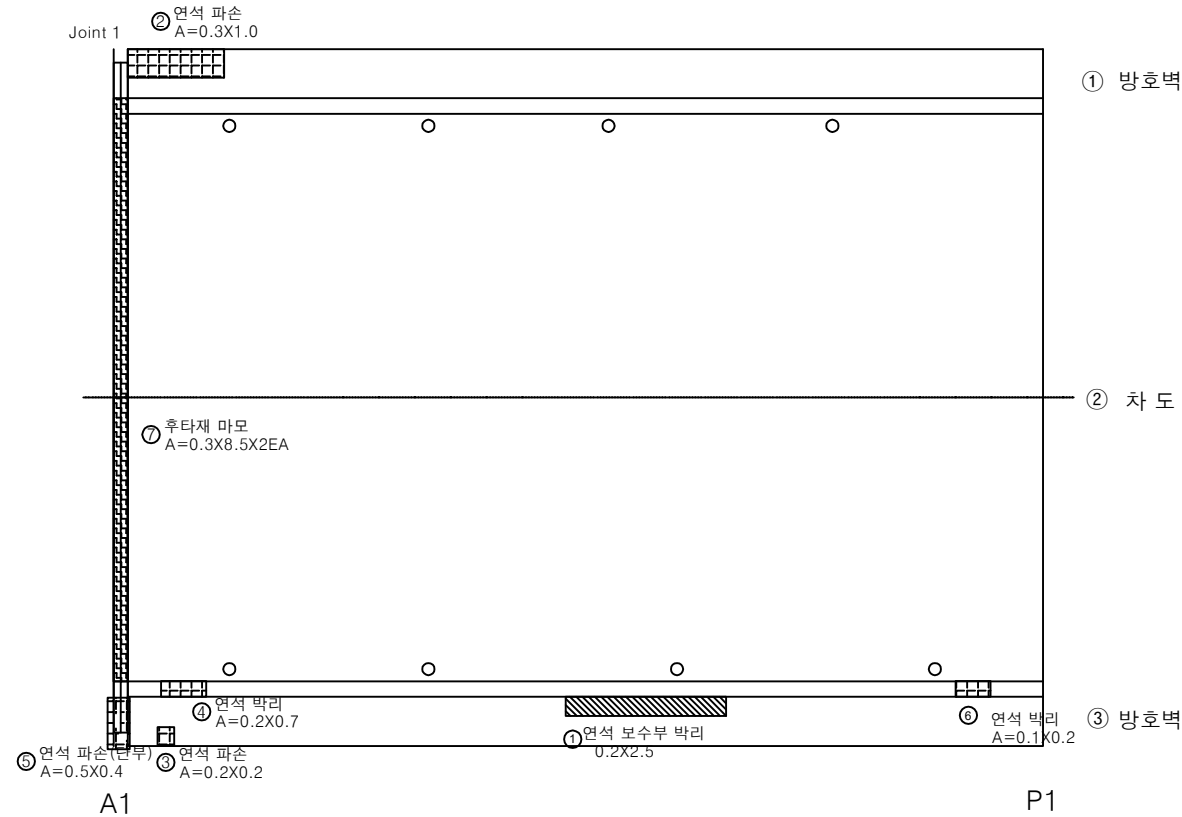


흑천교 : 슬래브 상면 S1

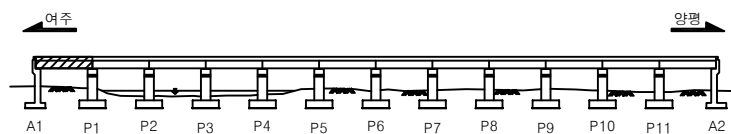
【손상 현황 표】

여 주 ←

양 평

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

	조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명
도면번호

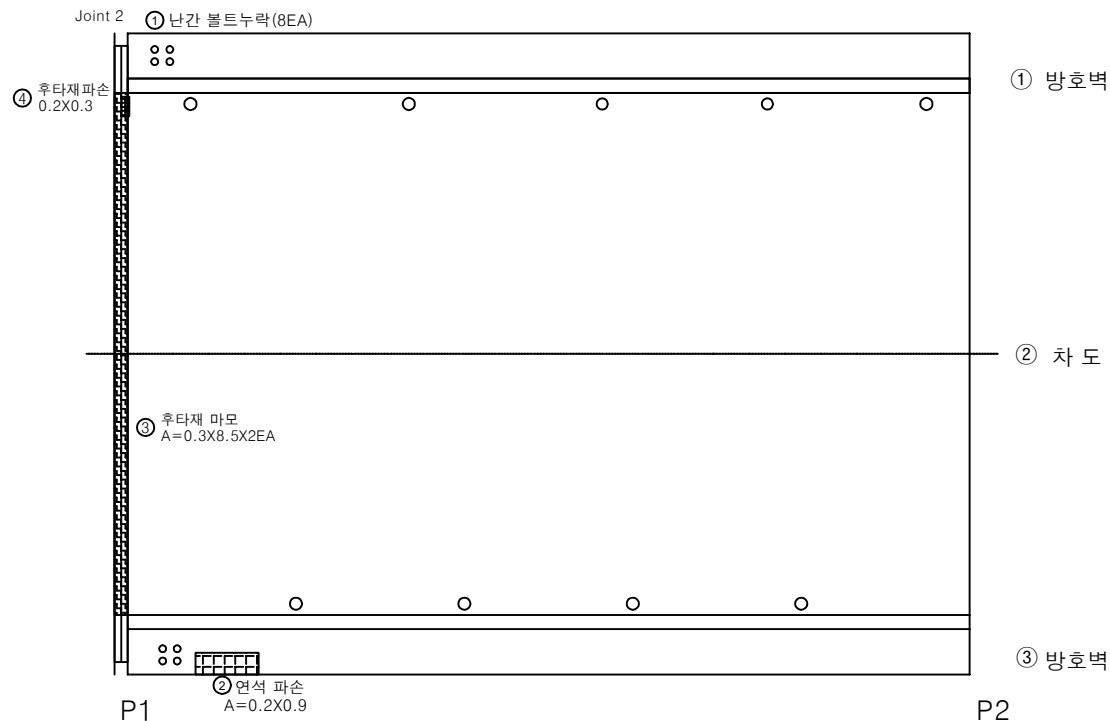
001

흑천교 : 슬래브 상면 S2

【손상현황표】

여 주 ←

양평

[illegible]

☐ key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

	기타		기타		기타		기타
	국채보상		국채보상		국채보상		국채보상
	쌀		쌀		쌀		쌀
	면		면		면		면
	한글		한글		한글		한글

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명
도면번호

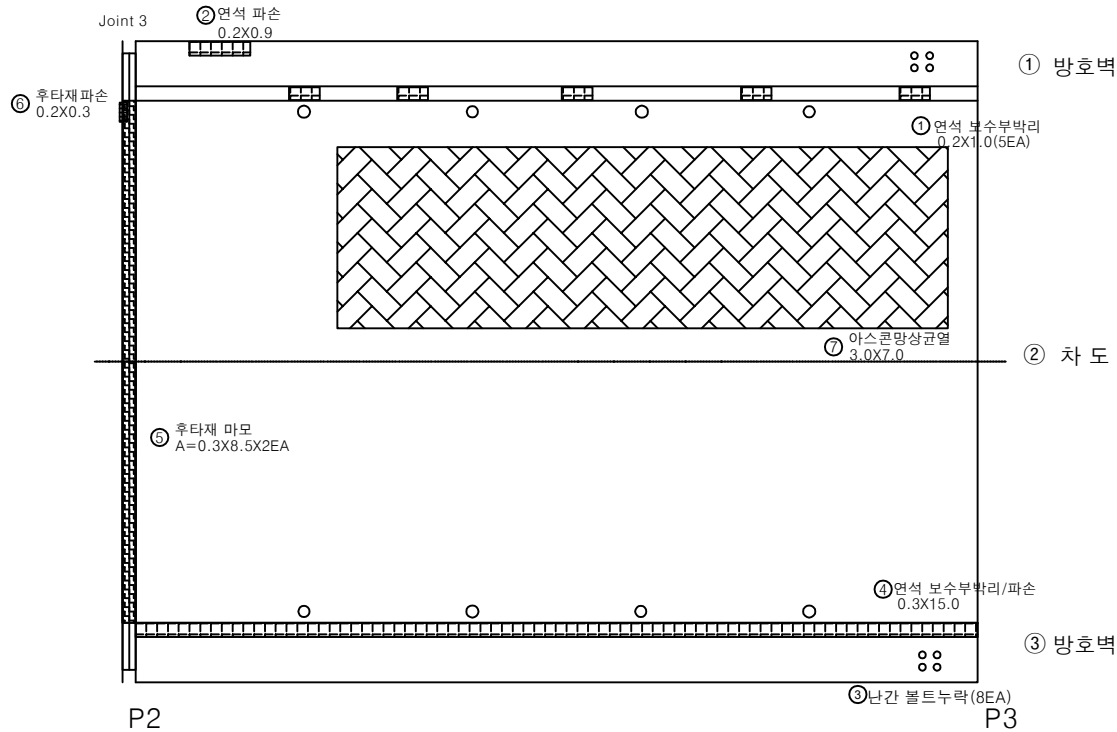
흑천교 슬래브 상면 S2

흑천교 : 슬래브 상면 S3

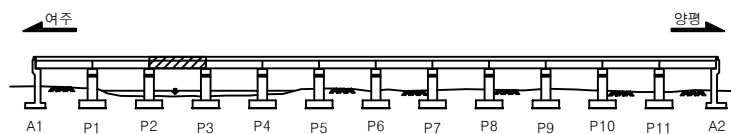
【손상 현황 표】

여 주 ←

양평

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

	조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명

흑천교 슬래브 상면 S3

도면번호

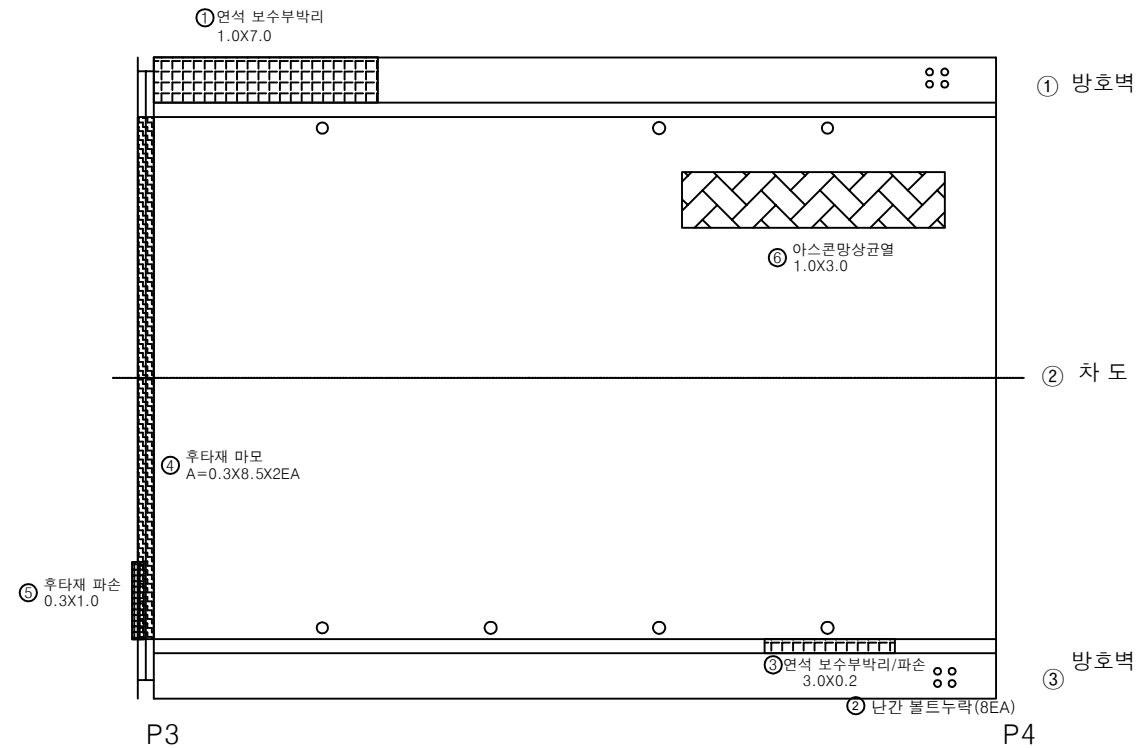
003

흑천교 : 슬래브 상면 S4

【손상현황표】

여 주 ←

⇒ 양 평

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손상표시범례

	간재부식		이음매 이음매부식		배판 배판부식		기타
	통공		배판 배판부식		배판 배판부식		배판
	산		산 산부식		배판 배판부식		배판
	배판		배판 배판부식		배판 배판부식		배판
	배판		배판 배판부식		배판 배판부식		배판
	배판		배판 배판부식		배판 배판부식		배판
	배판		배판 배판부식		배판 배판부식		배판
	배판		배판 배판부식		배판 배판부식		배판
	배판		배판 배판부식		배판 배판부식		배판
	배판		배판 배판부식		배판 배판부식		배판

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

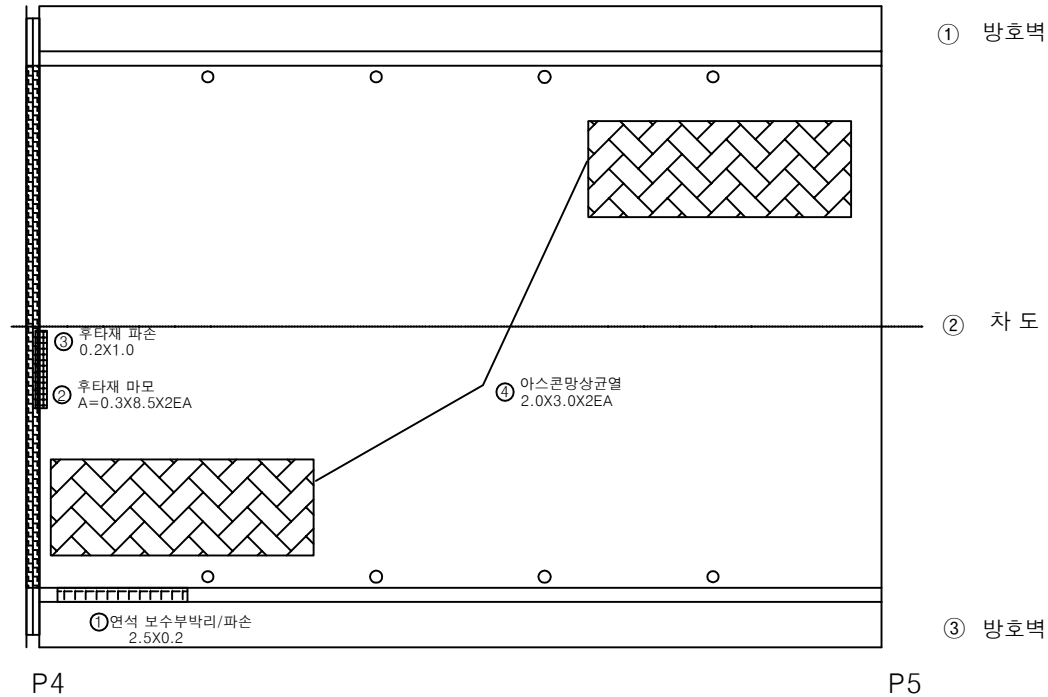
도면명
도면번호

004

흑천교 : 슬래브 상면 S5

여 주 ←

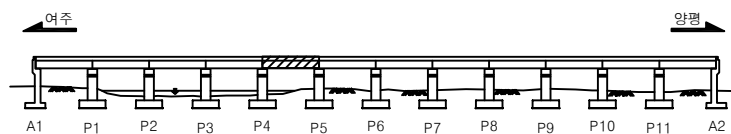
→ 양품



【손상현황표】

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

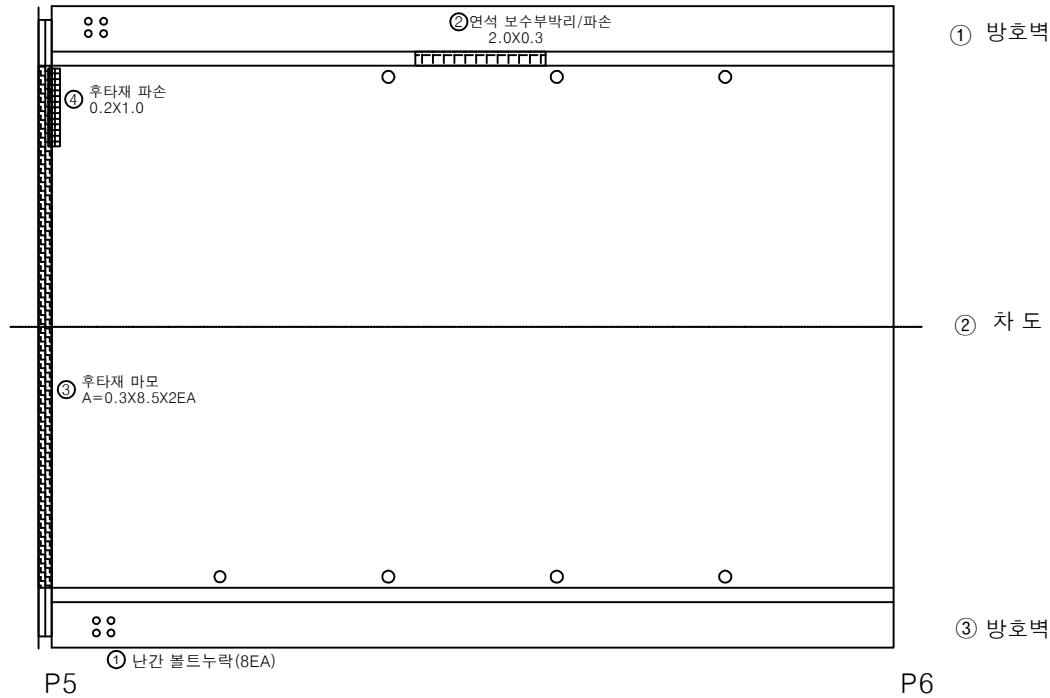
흑천교

도면명
도면번호

005

흑천교 : 슬래브 상면 S6

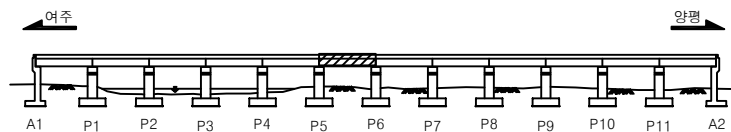
→ 양평



【손상현황표】

[illegible]

☐ key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례							

	其他		其他		其他		其他		其他		其他
	其他		其他		其他		其他		其他		其他
	其他		其他		其他		其他		其他		其他

용역명 2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역

발주

경기도 건설 본부

유 연	(주)삼우아이엠씨
--------	-----------

시설물명

흑천교

도면명

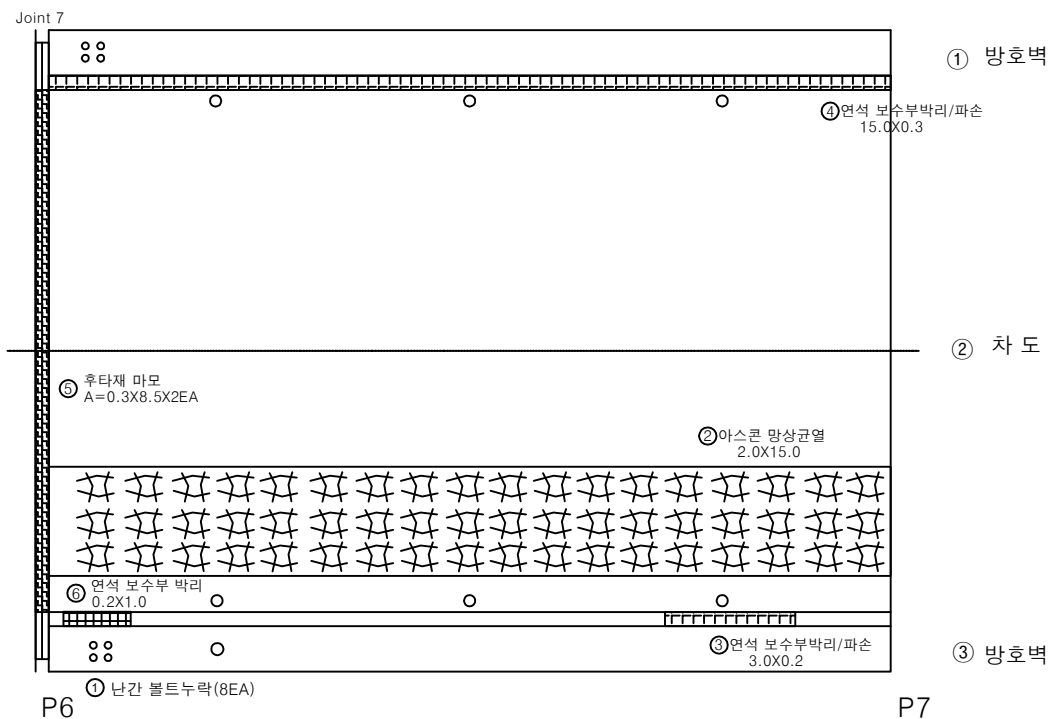
006

흑천교 : 슬래브 상면 S7

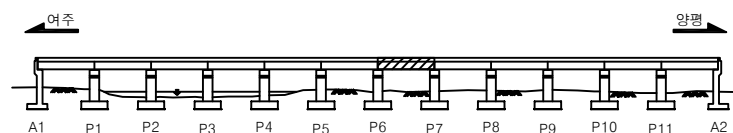
【손상 현황 표】

여 주 ←

양평

[illegible]

☐ key plan



☐ section



□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명
도면번호

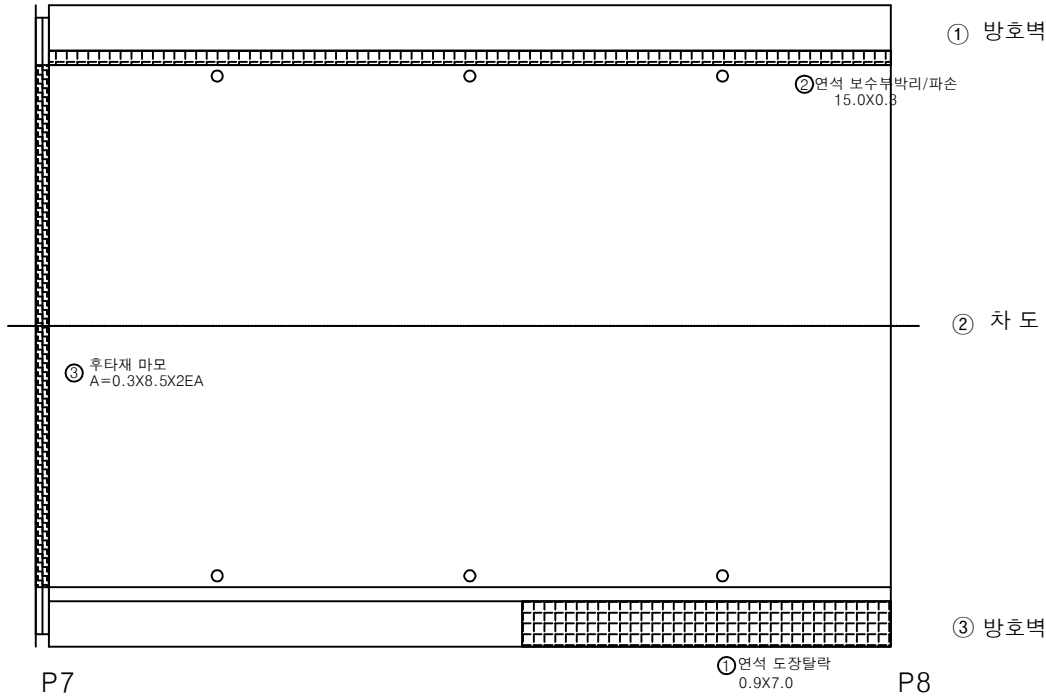
흑천교 슬래브 상면 S7

흑천교 : 슬래브 상면 S8

여 주 ←

→ 양평

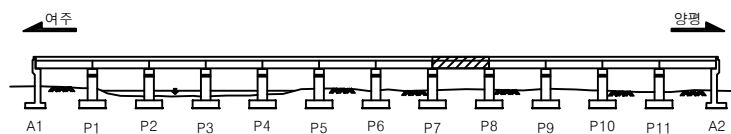
Joint 8



【손상현황표】

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명
도면번호

008

흑천교 : 슬래브 상면 S9

【손상현황표】

여 주 ←

→ 양품

Joint 9

① 방호벽

①연석 보수부박리/파손
0.2X0.5

② 차도

④ 후타재 마모
A=0.3X8.5X2EA

③연석 보수부박리/파손
2.5X0.2

②연석 보수부박리/파손
0.2X1.0

③ 방호벽

P8

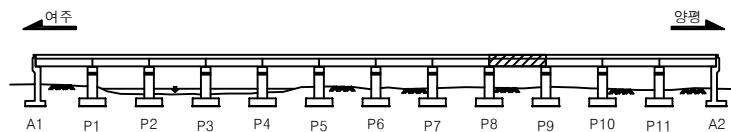
P9

[illegible]

- key plan

□ section

□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명
도면번호

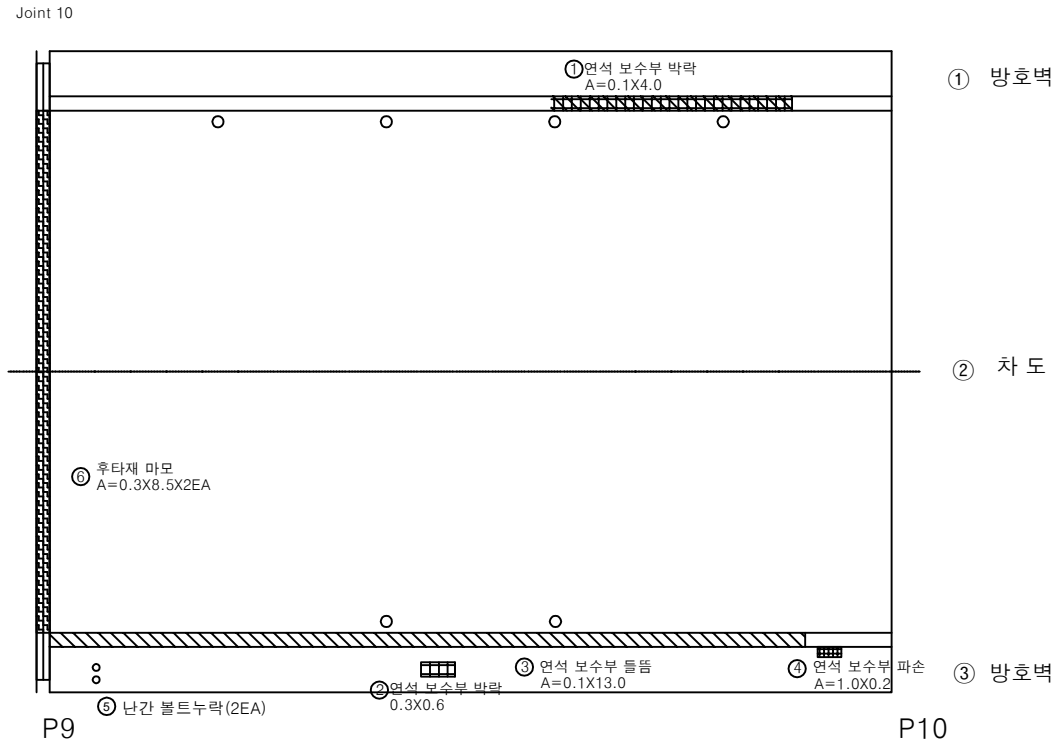
009

흑천교 : 슬래브 상면 S10

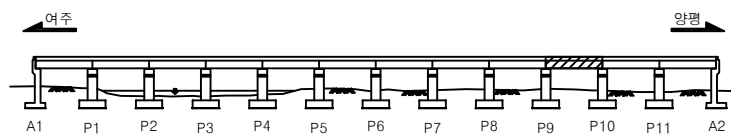
【손상현황표】

여 주 ←

→ 양 평

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

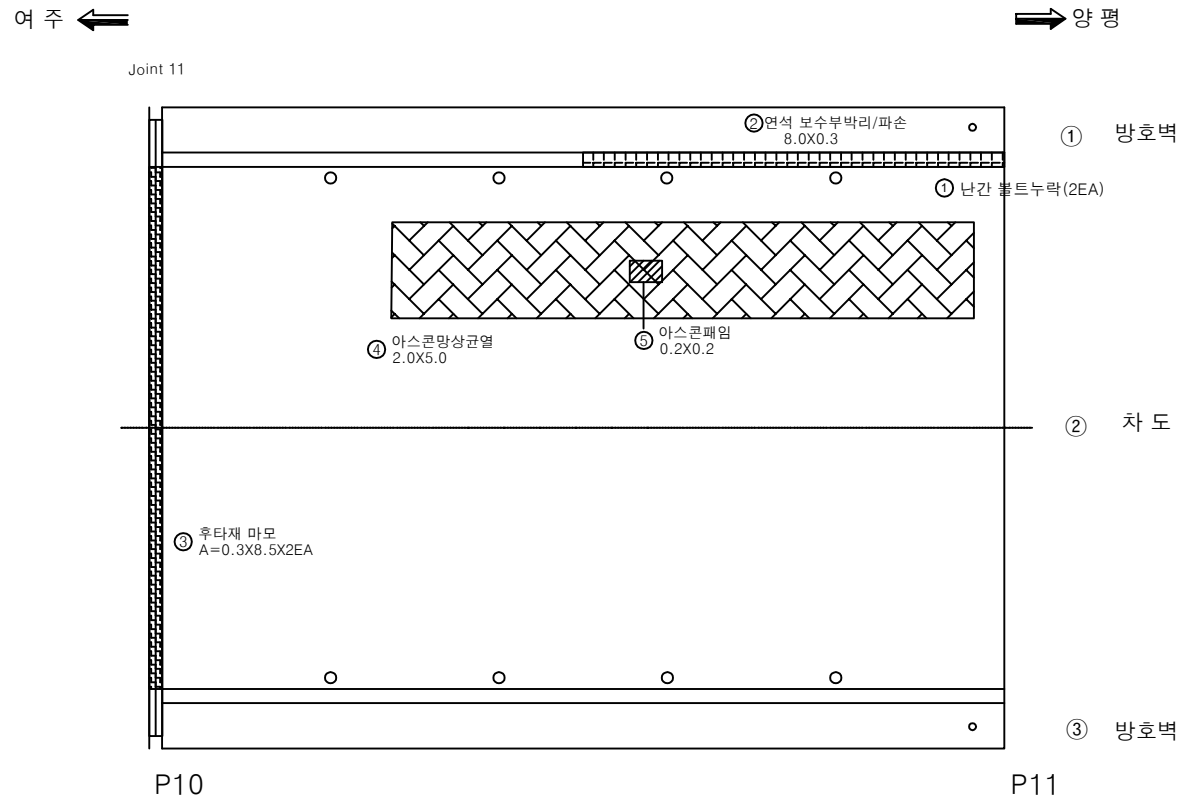
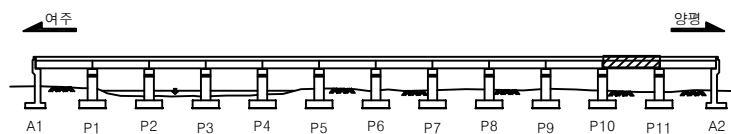
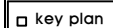
흑천교

도면명
도면번호

010

흑천교 : 슬래브 상면 S11

【손상현황표】

[illegible]

□ section



□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

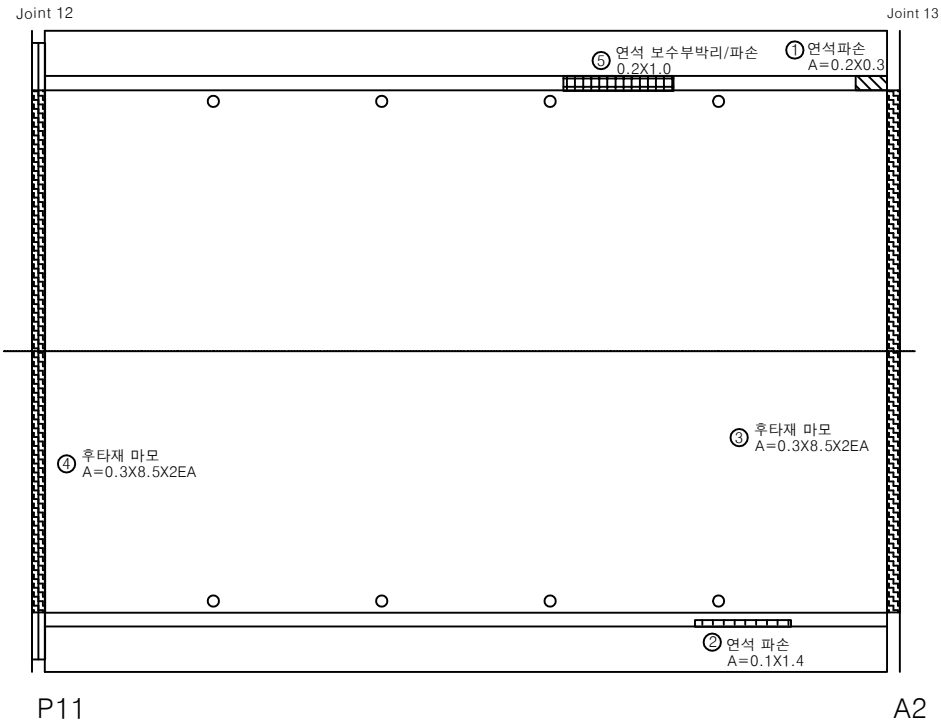
도면명
도면번호

011

흑천교 : 슬래브 상면 S12

여 주 ←

→ 양평



① 방호벽

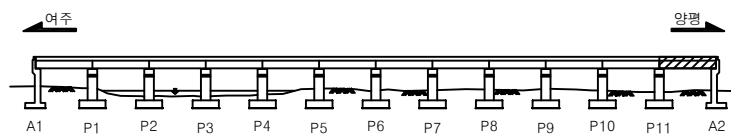
② 차도

③ 방호벽

【손상현황표】

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

	조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명

도면번호

흑천교 슬래브 상면 S12

012

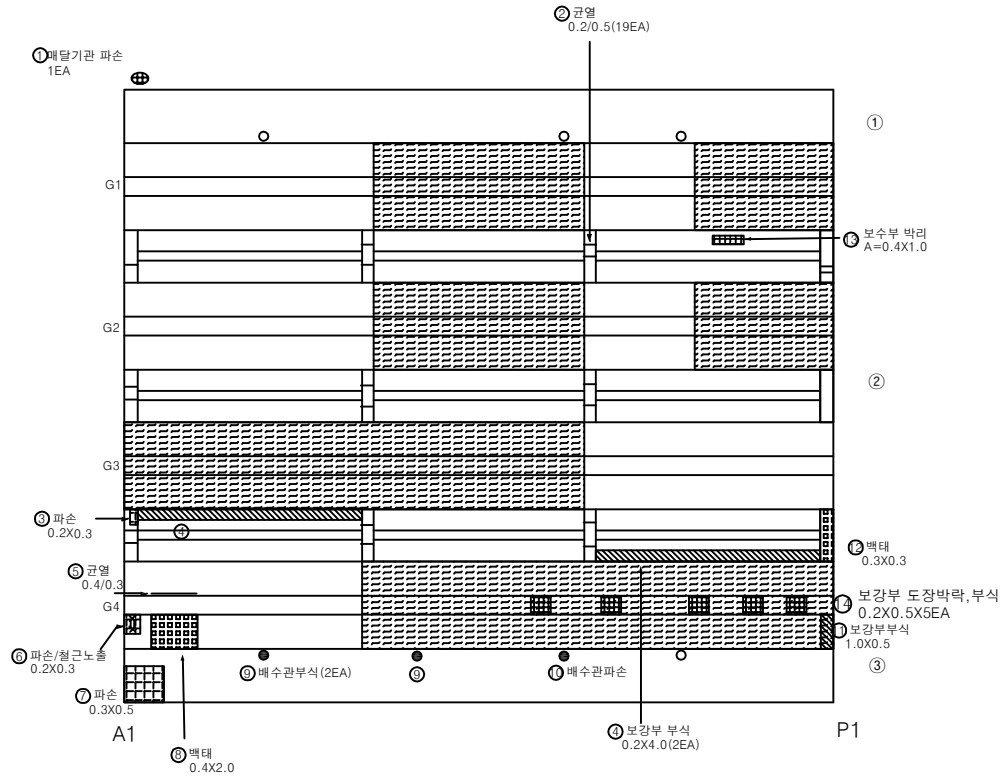
흑천교 : 슬래브 하면 S1

【손상현황표】

여 주 ←

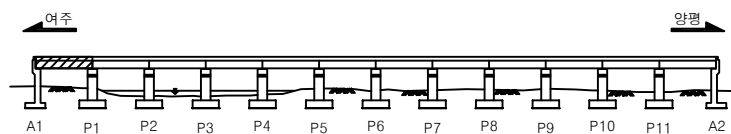
→ 양 평

※ 강판 보강부



번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	S1	바닥판	매달기관 파손				2	2.00	EA	
2	S1	가로보	균열	0.2	0.5		19	9.50	m	
3	S1	가로보	파손		0.2	0.3	1	0.06	m ²	
4	S1	바닥판	보강재 부식		0.2	4.0	2	1.60	m ²	
5	S1	거더	균열	0.4	0.3		1	0.30	m	
6	S1	거더	파손/철근노출		0.2	0.3	1	0.06	m ²	
7	S1	바닥판	파손		0.3	0.5	1	0.15	m ²	
8	S1	거더	백태		0.4	2.0	1	0.80	m ²	
9	S1	배수시설	배수관부식				2	2.00	EA	
10	S1	배수시설	배수관파손				1	1.00	EA	
11	S1	거더	보강부 부식		1.0	0.5	1	0.50	m ²	
12	S1	가로보	백태		0.3	0.3	1	0.09	m ²	
13	S1	바닥판	보수부 박리		0.4	1.0	1	0.40	m ²	
14	S1	거더	보강부 도장박락, 부식		0.2	0.5	5	0.50	m ²	신규
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



□ 손상표시범례

	균열		방상균열		박락, 파손		누수, 습윤부
	백태		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물침투		돌출, 탈락		기타

용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑천교	도면명	흑천교 슬래브 하면 S1	
								도면번호	013	

014

용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑 천 교	도 면 명	흑천교 슬래브 하면 S4
								도면번호	016

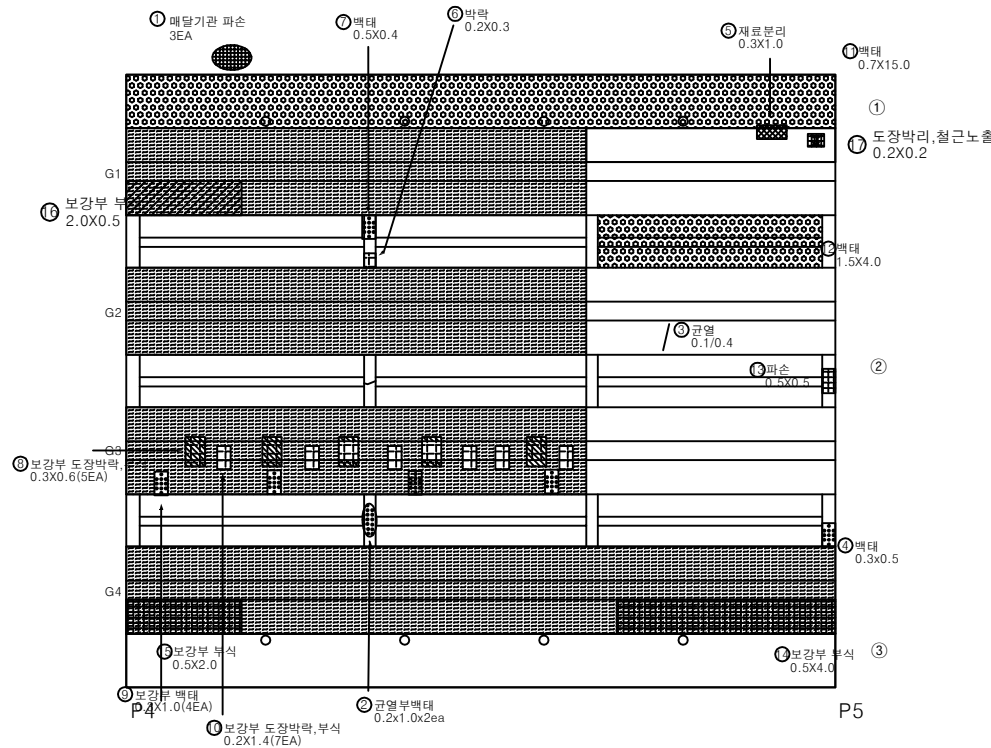
흑천교 : 슬래브 하면 S5

【 손상 현황 표 】

여 주 ←

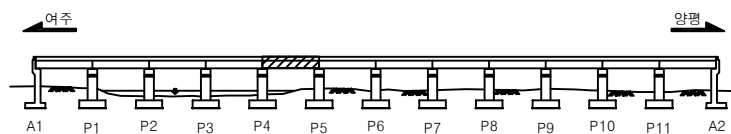
→ 양 평

※ 강판 보강부



번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	S5	바닥판	매달기판 파손				3	3.00	EA	
2	S5	가로보	균열부 백태		0.2	1.0	2	0.40	m ²	
3	S5	거더	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
4	S5	가로보	백태		0.3	0.5	1	0.15	m ²	
5	S5	거더	재료분리		0.3	1.0	1	0.30	m ²	
6	S5	가로보	박락		0.2	0.3	1	0.06	m ²	
7	S5	가로보	백태		0.5	0.4	1	0.20	m ²	
8	S5	거더	보강부 도장박리, 부식		0.3	0.6	5	0.90	m ²	
9	S5	거더	보강부 백태		0.3	1.0	4	1.20	m ²	
10	S5	거더	보강부 도장박리, 부식		0.2	1.4	7	1.96	m ²	
11	S5	바닥판	백태		0.7	15.0	1	10.50	m ²	
12	S5	바닥판	백태		1.5	4.0	1	6.00	m ²	
13	S5	가로보	파손		0.5	0.5	1	0.25	m ²	
14	S5	거더	보강부 부식		0.5	4.0	1	2.00	m ²	
15	S5	거더	보강부 부식		0.5	2.0	1	1.00	m ²	
16	S5	거더	보강부 부식		2.0	0.5	1	1.00	m ²	신규
17	S5	거더	도장박리, 철근노출		0.2	0.2	1	0.04	m ²	신규
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



□ 손상 표지범례

	균열		방상균열		박락, 파손		누수, 습윤부
	백태		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물침투		돌출, 탈락		기타

용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑천교	도면명	흑천교 슬래브 하면 S5
								도면번호	

017

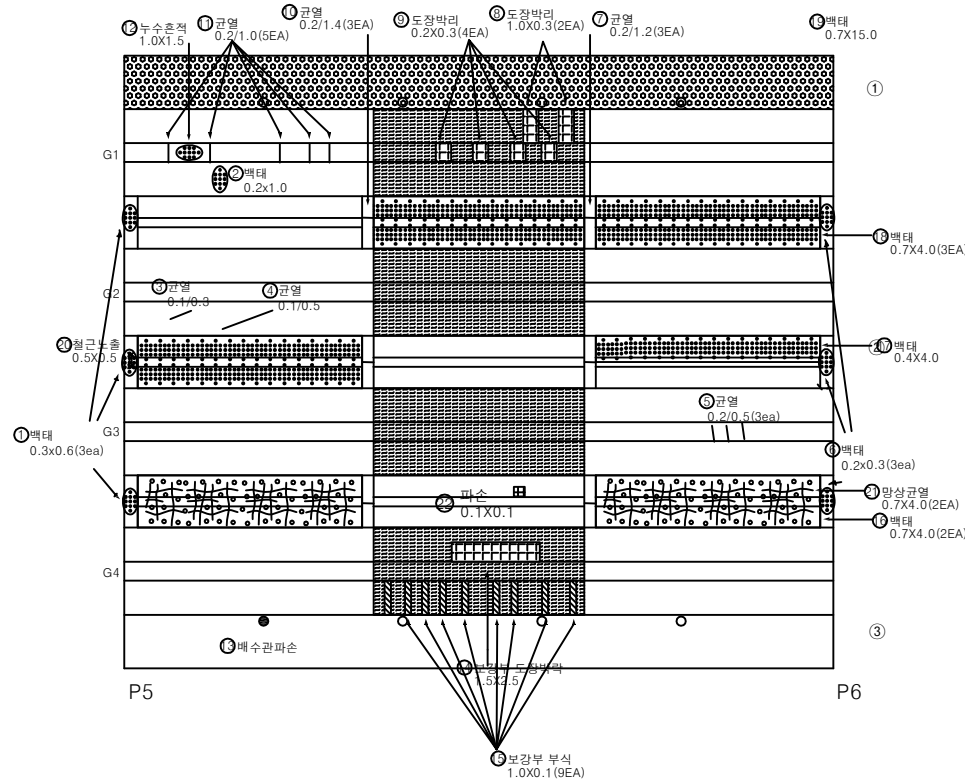
흑천교 : 슬래브 하면 S6

【손상현황표】

여주 ←

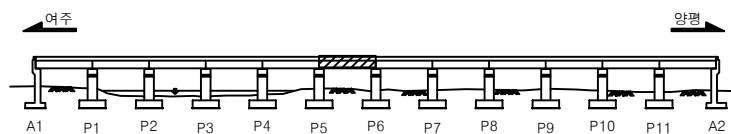
→ 양평

※ 강판 보강부



번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상수량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	S6	가로보	백태		0.3	0.6	3	0.54	m ²	
2	S6	거더	백태		0.2	1.0	1	0.20	m ²	
3	S6	거더	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
4	S6	거더	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
5	S6	거더	균열	0.2	0.5		3	1.50	m	
6	S6	가로보	백태		0.2	0.3	2	0.12	m ²	
7	S6	가로보	균열	0.2	1.2		3	3.60	m	
8	S6	거더	보강부 도장박리		1.0	0.3	2	0.60	m ²	
9	S6	거더	보강부 도장박리		0.2	0.3	4	0.24	m ²	
10	S6	가로보	균열	0.2	1.4		4	5.60	m	
11	S6	거더	균열	0.2	1.0		5	1.00	m	
12	S6	거더	누수흔적		1.0	1.5	1	1.50	m ²	
13	S6	배수시설	배수관 파손				1	1.00	EA	
14	S6	거더	보강부 도장박리		1.5	2.5	1	3.75	m ²	
15	S6	거더	보강부 부식		1.0	0.1	9	0.90	m ²	
16	S6	바닥판	백태	0.7	4.0		2	5.60	m ²	
17	S6	바닥판	백태	0.4	4.0		1	1.60	m ²	
18	S6	바닥판	백태	0.7	4.0		3	8.40	m ²	
19	S6	바닥판	백태	0.7	15.0		1	10.50	m ²	
20	S6	가로보	철근노출	0.5	0.5		1	0.25	m ²	
21	S6	바닥판	망상균열	0.7	4.0		2	5.60	m ²	
22	S6	바닥판	파손	0.1	0.1		1	0.01	m ²	신규
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



□ 손상표시범례

	균열		망상균열		박락, 파손		누수, 습윤부
	백태		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물침투		돌출, 탈락		기타

용역명 2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역

발주처 경기도 건설 본부

용역사 (주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명

흑천교 슬래브 하면 S6

도면번호

018

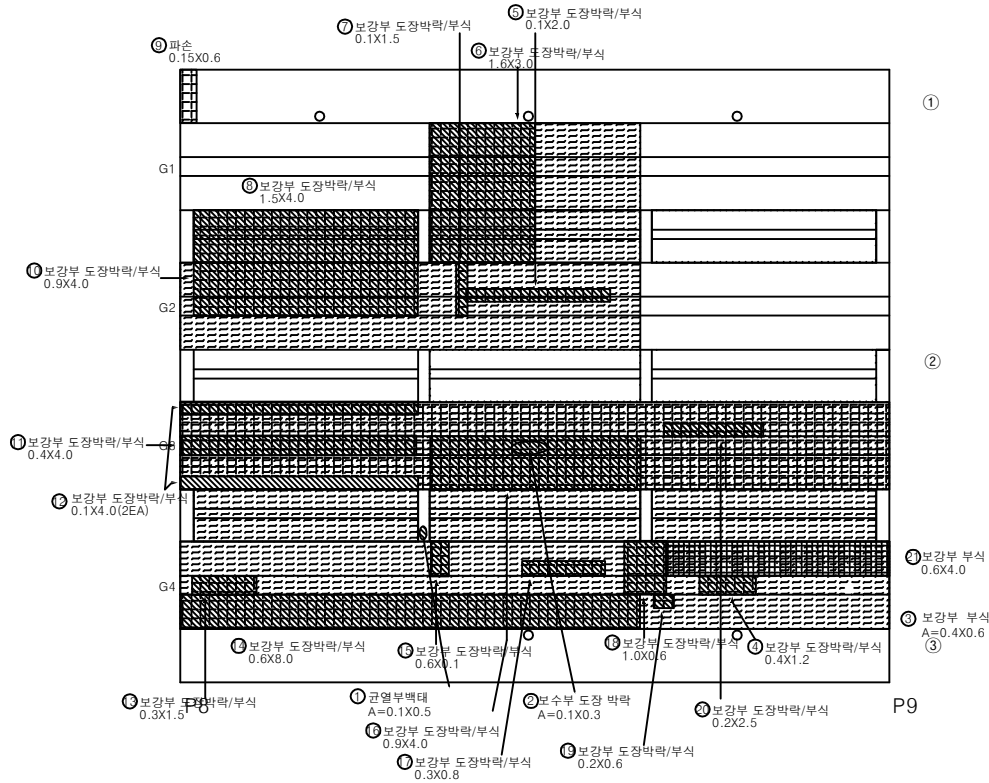
흑천교 : 슬래브 하면 S9

【 손상 현황 표 】

여 주 ←

→ 양 평

※ 강판 보강부

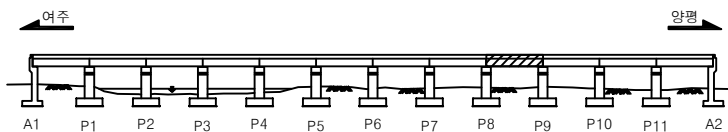


번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상수량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	S9	가로보	균열부백태		0.1	0.5	1	0.05	m ²	
2	S9	거더	보수부 도장박리		0.1	0.3	1	0.03	m ²	
3	S9	거더	보강부 부식		0.4	0.6	1	0.24	m ²	
4	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.4	1.2	1	0.48	m ²	
5	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.1	2.0	1	0.20	m ²	
6	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		1.6	3.0	1	4.80	m ²	
7	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.1	1.5	1	0.15	m ²	
8	S9	바닥판	보강부 도장박리, 부식		1.5	4.0	1	6.00	m ²	
9	S9	바닥판	파손		0.15	0.6	1	0.09	m ²	
10	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.9	4.0	1	3.60	m ²	
11	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.4	4.0	1	1.60	m ²	
12	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.1	4.0	2	0.80	m ²	
13	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.3	1.5	1	0.45	m ²	
14	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.6	8.0	1	4.80	m ²	
15	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.6	0.1	1	0.06	m ²	
16	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.9	4.0	1	3.60	m ²	
17	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.3	0.8	1	0.24	m ²	
18	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		1.0	0.6	1	0.60	m ²	
19	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
20	S9	거더	보강부 도장박리, 부식		0.2	2.5	1	0.50	m ²	
21	S9	거더	보강부 부식		0.6	4.0	1	2.40	m ²	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan

□ section

□ 손상 표기범례



	균열		방상균열		박락, 파손		누수, 습윤부
	박태		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물침투		돌출, 탈락		기타

용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑천교	도면명	흑천교 슬래브 하면 S9
								도면번호	

021

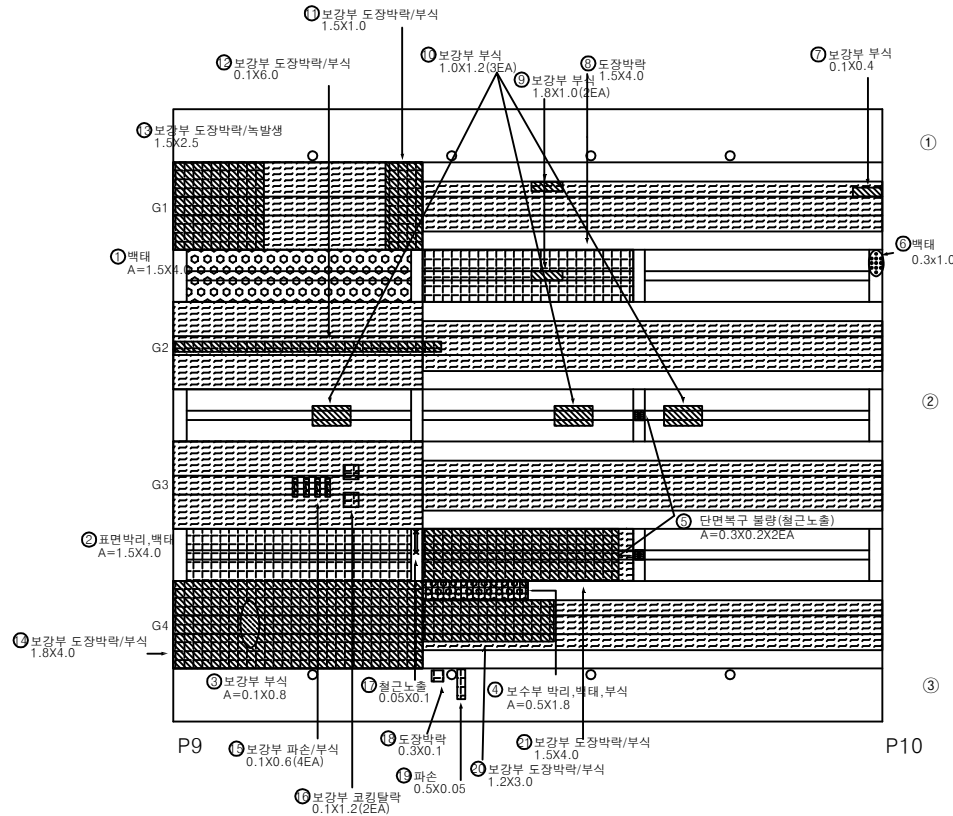
흑천교 : 슬래브 하면 S10

【 손상 현황 표 】

여 주 ←

→ 양 평

강판 보강부

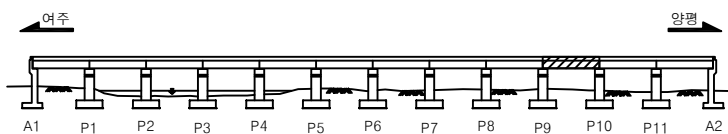


번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	S10	바닥판	백태	1.5	4.0		3	18.00	m ²	
2	S10	바닥판	표면 박리, 백태	1.5	4.0		1	6.00	m ²	
3	S10	거더	보강부 부식	0.1	0.8		1	0.08	m ²	
4	S10	거더	보수부 박리, 백태, 부식	0.5	1.8		1	0.90	m ²	
5	S10	가로보	단면 복구 불량(철근노출)	0.3	0.2		2	0.12	m ²	
6	S10	가로보	백태	0.3	1.0		1	0.30	m ²	
7	S10	거더	보강부 부식	0.1	0.4		1	0.04	m ²	
8	S10	바닥판	도장박락	1.5	4.0		1	6.00	m ²	
9	S10	세로보	보강부 부식	1.8	1.0		2	1.80	m ²	
10	S10	세로보	보강부 부식	1.0	1.2		3	1.00	m ²	
11	S10	거더	보강부 도장박리, 부식	1.5	1.0		1	1.50	m ²	
12	S10	거더	보강부 도장박리, 부식	0.1	6.0		1	0.60	m ²	
13	S10	거더	보강부 도장박리, 부식	1.5	2.5		1	3.75	m ²	
14	S10	거더	보강부 도장박리, 부식	1.8	4.0		1	7.20	m ²	
15	S10	거더	보강부 도장박리, 부식	0.1	0.6		4	0.24	m ²	
16	S10	거더	보강부 코킹탈락	0.1	1.2		2	0.24	m ²	
17	S10	가로보	철근노출	0.05	0.1		1	0.005	m ²	
18	S10	바닥판	도장박락	0.3	0.1		1	0.03	m ²	
19	S10	바닥판	파손	0.5	0.05		1	0.025	m ²	
20	S10	거더	보강부 도장박리, 부식	1.2	3.0		1	3.60	m ²	
21	S10	바닥판	보강부 도장박리, 부식	1.5	4.0		1	6.00	m ²	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan

□ section

□ 손상 표기범례



	콘 결		방상균열		박리, 파손		누수, 습윤부
	백 태		재료분리		철근노출		얼 화
	강재부식		이물질퇴적		돌출, 탈락		기 타

용 의 서	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발 주 처	경기도 건설 본부	용 의 사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑 천 교	도 면 명	흑천교 슬래브 하면 S10
								도면번호	

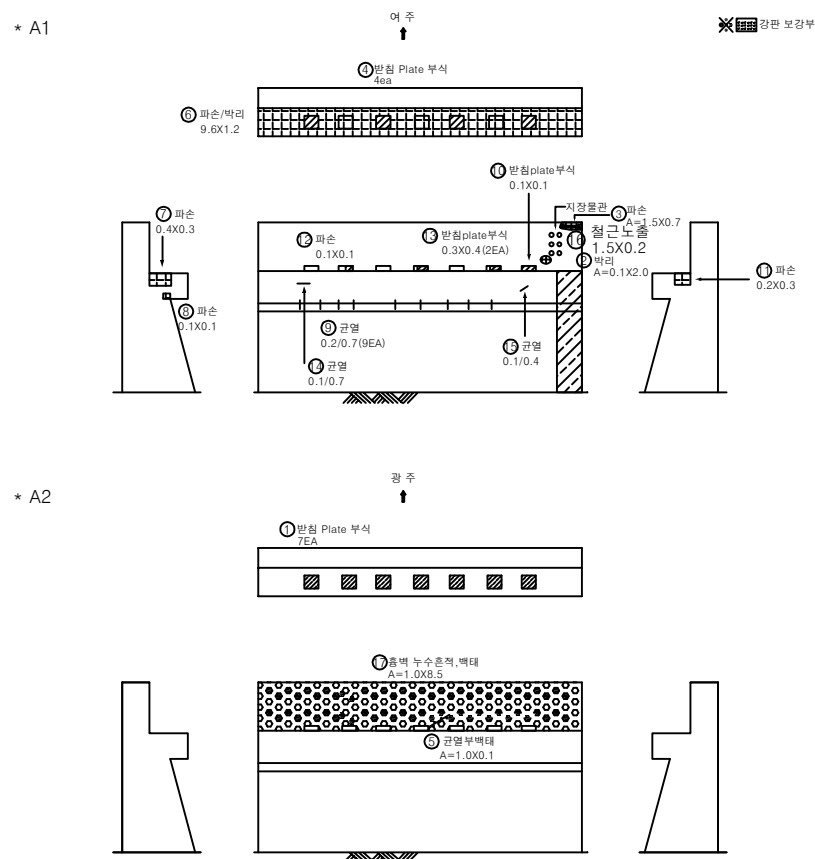
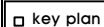
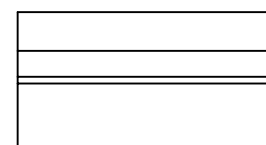
022

023

024

흑천교 : 교대 A1,A2

【손상현황표】

[illegible]☐ section

□ 손상표시범례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

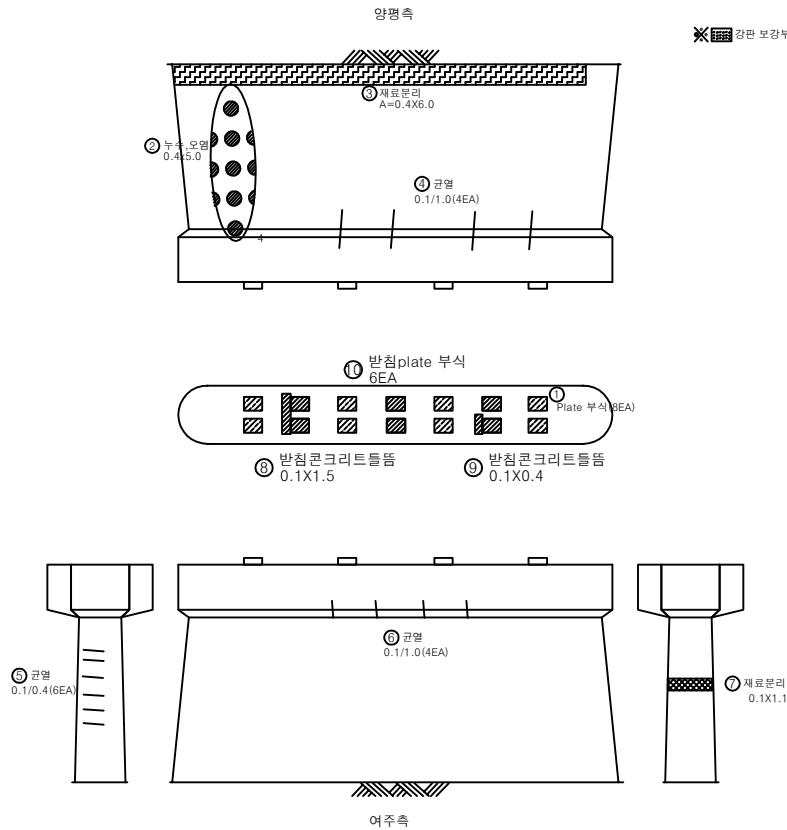
도면명
도면번호

흑천교 교대 A1,A2

025

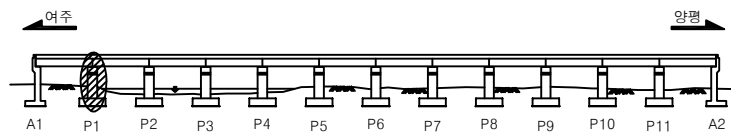
흑천교 : 교각 P1

【 손상 현황 표 】

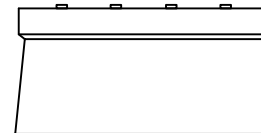


번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	P1	교량받침	받침 Plate 부식				8	8.00	EA	
2	P1	교각	누수, 오염		0.4	0.5	1	0.20	m ²	
3	P1	교각	재료분리		0.4	6.0	1	2.40	m ²	
4	P1	교각	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	
5	P1	교각	균열	0.1	0.4		6	2.40	m	
6	P1	교각	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	
7	P1	교각	재료분리		0.1	1.1	1	0.11	m ²	
8	P1	교량받침	받침콘크리트들뜸		0.1	1.5	1	0.15	m ²	신규
9	P1	교량받침	받침콘크리트들뜸		0.1	0.4	1	0.04	m ²	신규
10	P1	교량받침	받침 Plate 부식				6	6.00	EA	신규
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



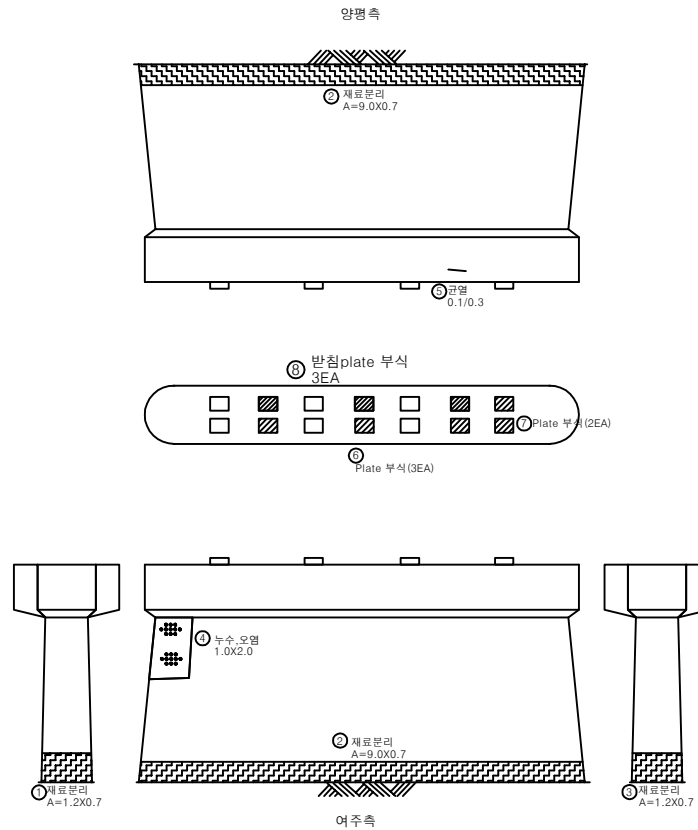
□ 손상 표 시 범 례

	균열		방상균열		박락, 파손		누수, 습윤부
	박락		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물집회적		돌출, 탈락		기타

용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑천교	도면명	흑천교 교각 P1	
								도면번호	026	

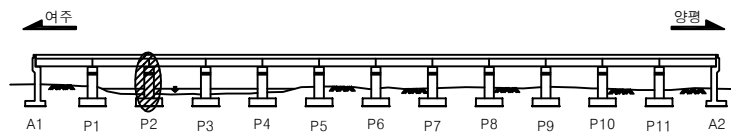
흑천교 : 교각 P2

【 손상 현황 표 】

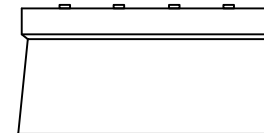


번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	P2	교각	재료분리		1.2	0.7	1	0.84	m ²	
2	P2	교각	재료분리		9.0	0.7	2	12.60	m ²	
3	P2	교각	재료분리		1.2	0.7	1	0.84	m ²	
4	P2	교각	누수,오염		1.0	2.0	1	2.00	m ²	
5	P2	교각	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
6	P2	교량받침	받침 Plate 부식				3	3.00	EA	
7	P2	교량받침	받침 Plate 부식				2	2.00	EA	
8	P2	교량받침	받침 Plate 부식				3	3.00	EA	신규
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



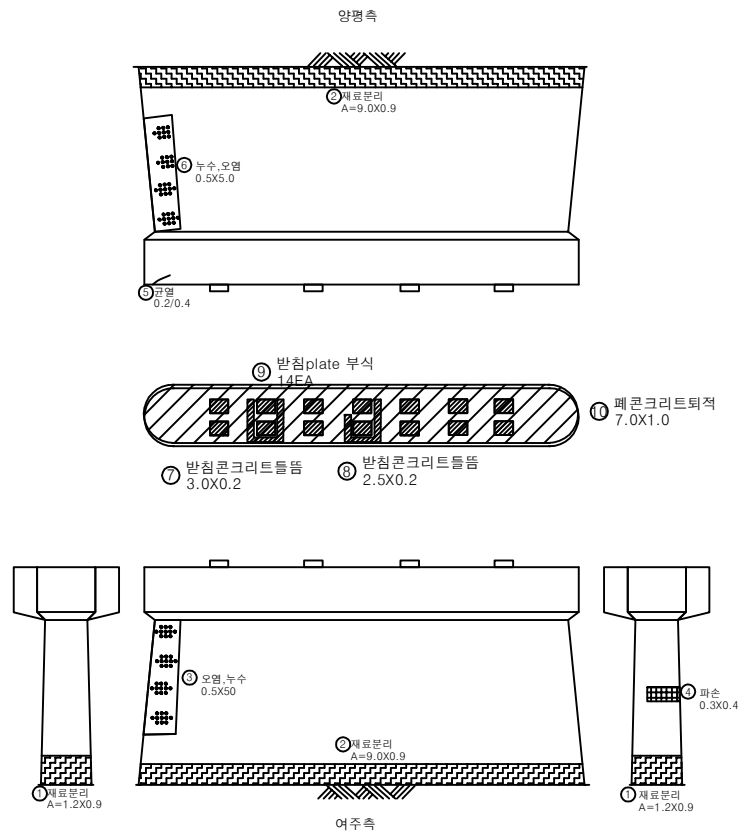
□ 손상 표 시 범 례

	균열		방상균열		박락, 파손		누수, 습윤부
	백태		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물침투		돌출, 탈락		기타

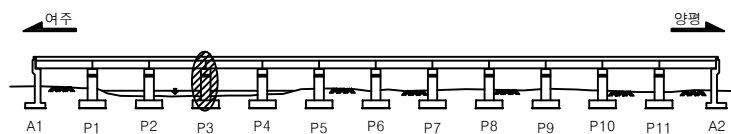
용 의 요 요 요	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발 주 처	경기도 건설 본부	용 의 사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑 천 교	도 면 명	흑천교 교각 P2	
								도면번호	027	

흑천교 : 교각 P3

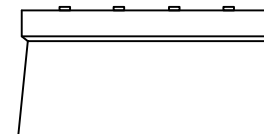
【손상현황표】

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

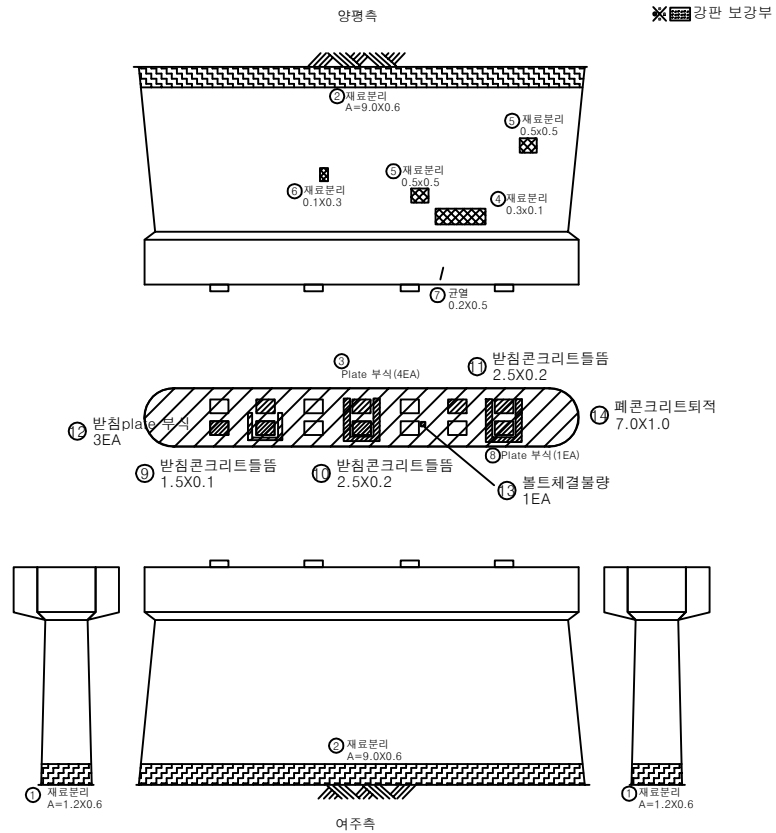
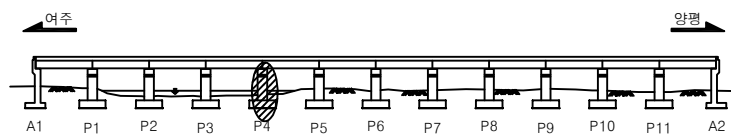
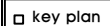
흑천교

도면명
도면번호

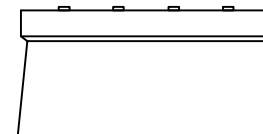
028

흑천교 : 교각 P4

【손상 현황 표】

[illegible]

□ section



□ 손 상 표 시 범 례

[illegible]

용역명 2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

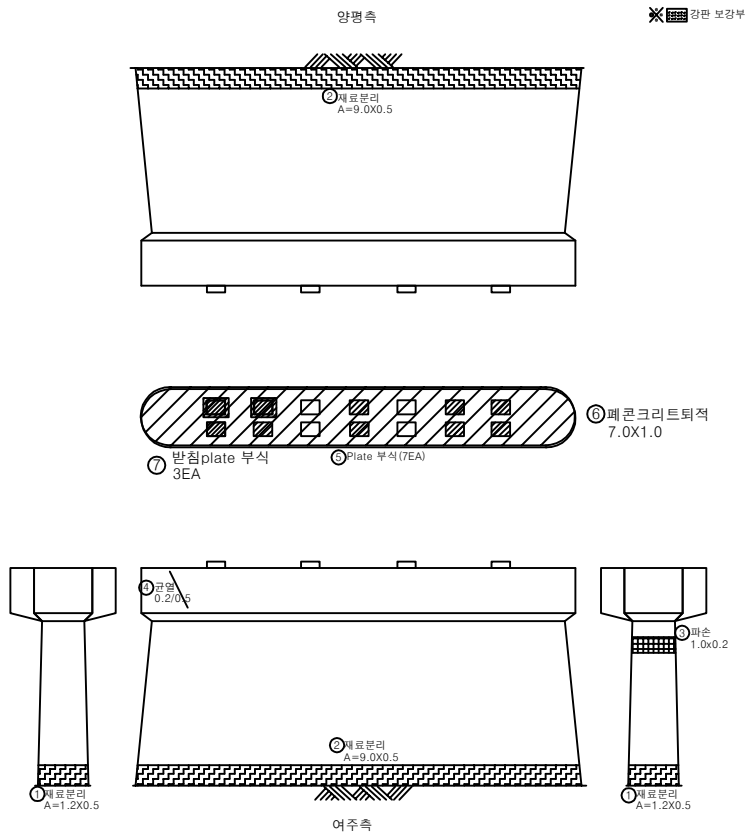
흑천교

도면명
도면번호

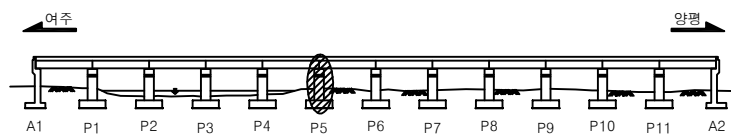
029

흑천교 : 교각 P5

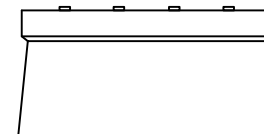
【손상 현황 표】

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

	조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판		조각목재판
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

용역명 2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

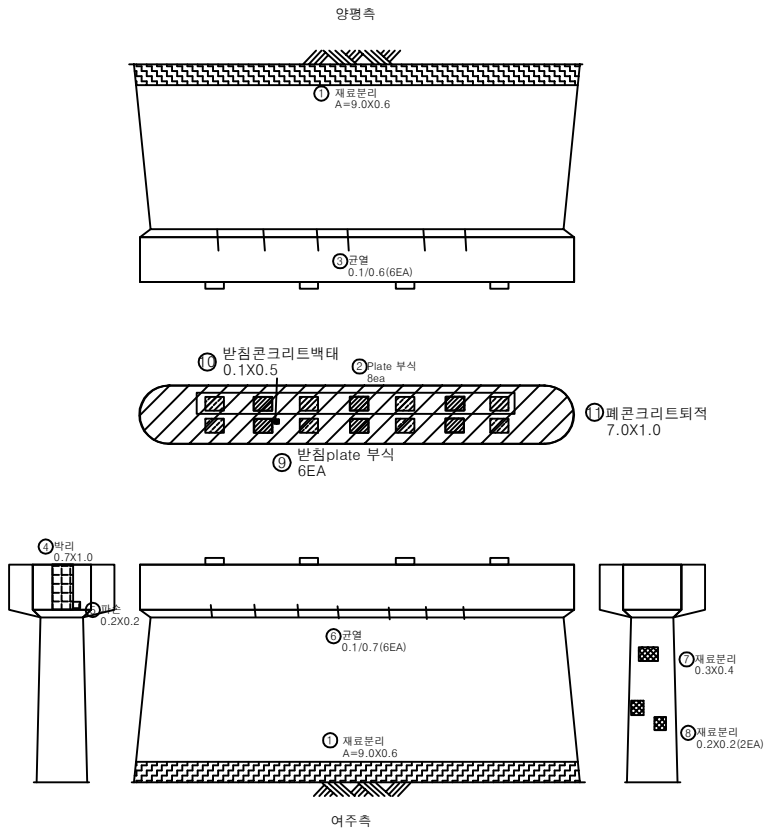
도면명
도면번호

흑천교 교각 P5

030

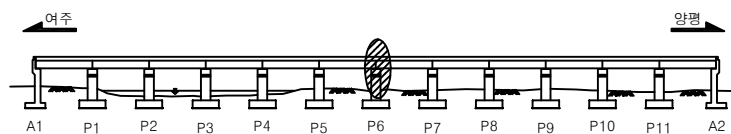
흑천교 : 교각 P6

【손상현황표】

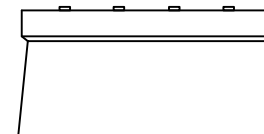


번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	P6	교각	재료분리		9.0	0.6	2	10.80	m ²	
2	P6	교량받침	받침 Plate 부식				8	8.00	EA	
3	P6	교각	균열	0.1	0.6		6	0.36	m	
4	P6	교각	박리		0.7	1.0	1	0.70	m ²	
5	P6	교각	파손		0.2	0.2	1	0.04	m ²	
6	P6	교각	균열	0.1	0.7		6	4.20	m	
7	P6	교각	재료분리		0.3	0.4	1	0.12	m ²	
8	P6	교각	재료분리		0.2	0.2	2	0.08	m ²	
9	P6	교량받침	받침 Plate 부식				6	6.00	EA	신규
10	P6	교량받침	받침콘크리트백태		0.1	0.5	1	0.05	m ²	신규
11	P6	교각	페콘크리트퇴적		7.0	1.0	1	7.00	m ²	신규
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



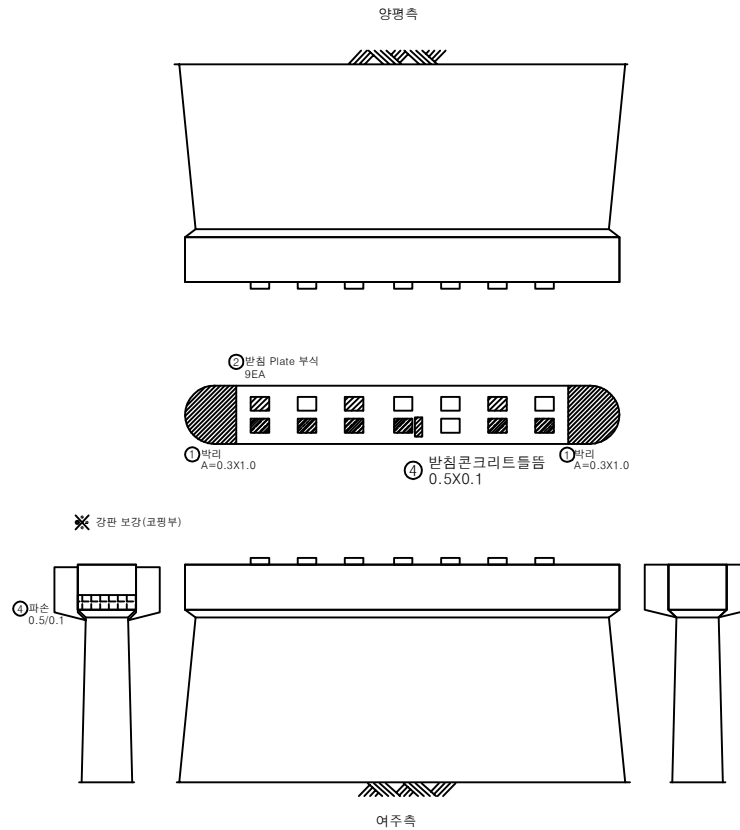
□ 손상표시범례

	균열		방상균열		박락, 파손		누수, 습윤부
	백태		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물집적		돌출, 탈락		기타

용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑천교	도면명	흑천교 교각 P6	
								도면번호	031	

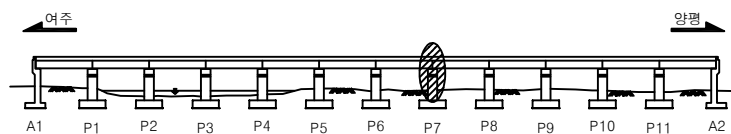
흑천교 : 교각 P7

【 손상 현황 표 】

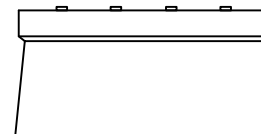


번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	P7	교각	박리		0.3	1.0	2	0.60	m ²	
2	P7	교량받침	받침 Plate 부식				13	13.00	EA	
3	P7	교각	파손		0.1	0.5	1	0.05	m ²	
4	P7	교량받침	받침콘크리트들뜸		0.5	0.1	1	0.05	m ²	신규
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



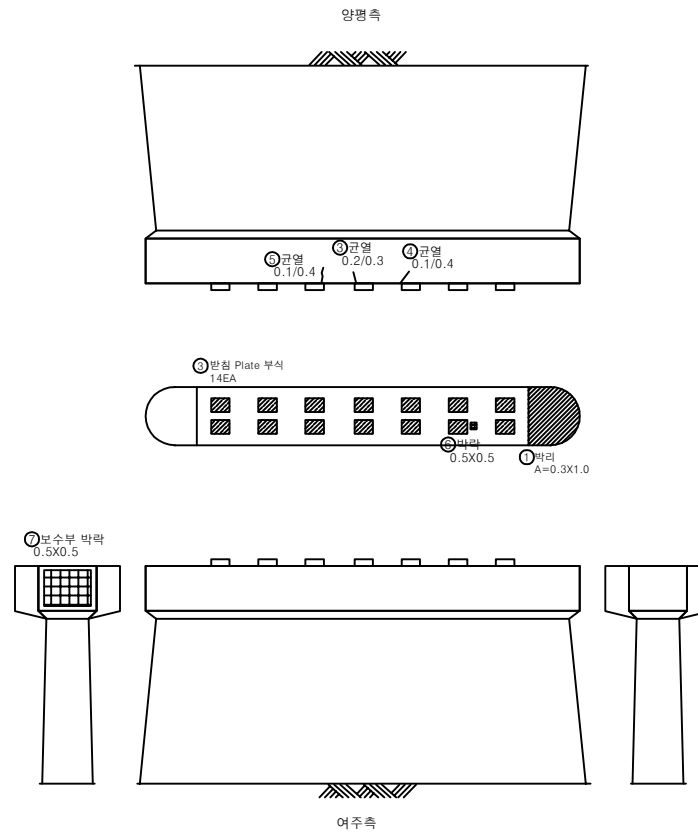
□ 손상 표 시 범 례

	균열		방상근열		박락, 파손		누수, 습윤부
	박태		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물침투		들뜸, 탈락		기타

용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑천교	도면명	흑천교 교각 P7	
								도면번호	032	

흑천교 : 교각 P8

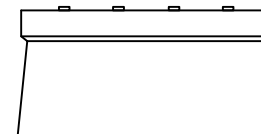
【손상현황표】

[illegible]

- key plan



□ section



□ 손 상 표 시 범 례

	조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질		조각재질
---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------

용역명 2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

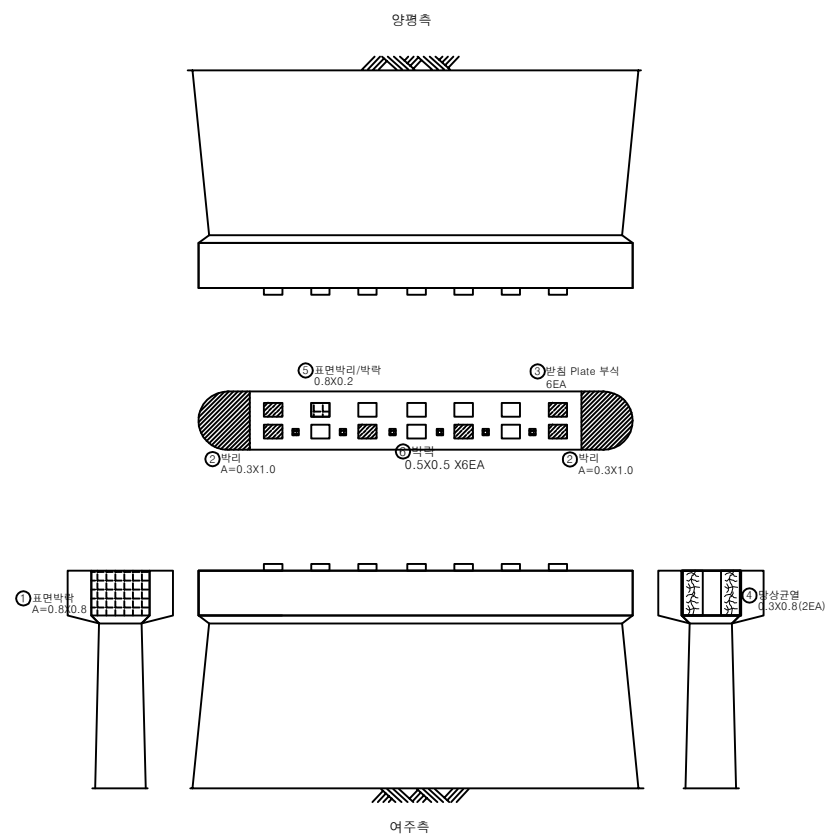
흑천교

도면명
도면번호

033

흑천교 : 교각 P9

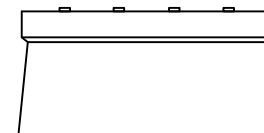
【손상현황표】

[illegible]

☐ key plan



□ section



□ 손상표시범례

	교육, 과학, 문화 부		보건, 복지 부		농업, 어업, 수산업 부		환경 부
	경제, 재정 부		산업, 무역 부		노동, 사회보장 부		문화, 유산 부
	국방 부		외교 부		행정 부		법률 부

2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및
내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

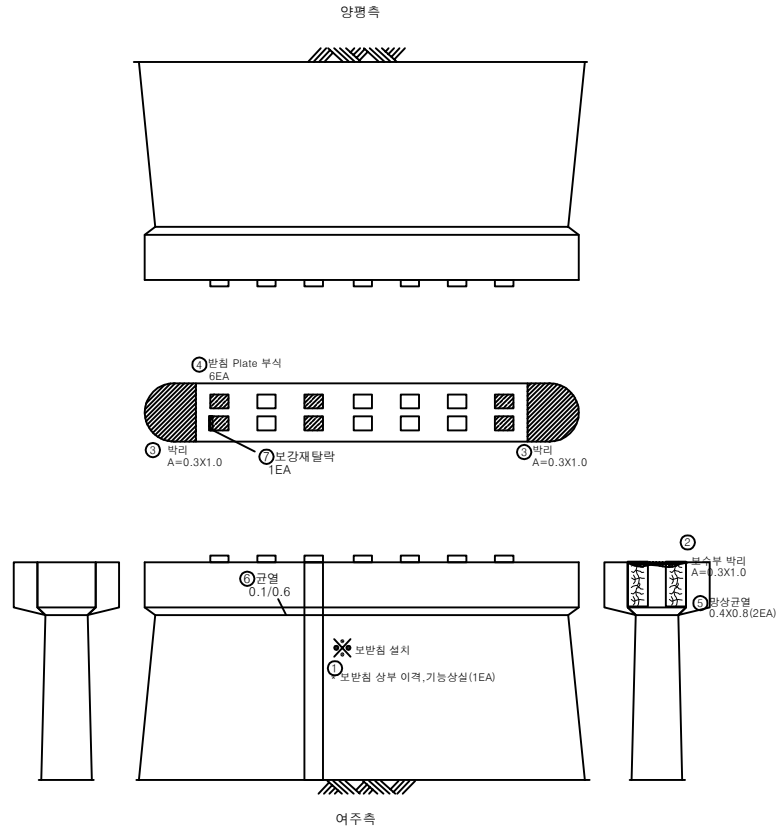
도면명	
도면번호	

흑천교 교각 P9

034

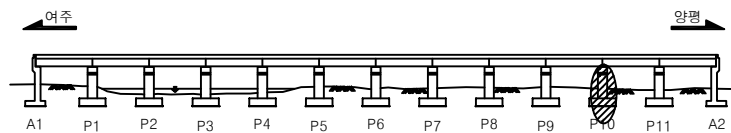
흑천교 : 교각 P10

【손상현황표】

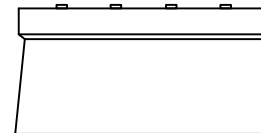


번호	경간	손상위치	손상내용	손상규모			개소	손상물량	단위	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)				
1	P10	교량받침	보받침 상부이격, 기능상실				1	1.00	EA	
2	P10	교각	보수부 박리		0.3	1.0	1	0.30	m ²	
3	P10	교각	박리		0.3	1.0	2	0.60	m ²	
4	P10	교량받침	받침 Plate 부식				6	6.00	EA	
5	P10	교각	망상균열		0.4	0.8	2	0.32	m ²	
6	P10	교각	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
7	P10	교각	보강재탈락				1	1.00	EA	신규
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

□ key plan



□ section



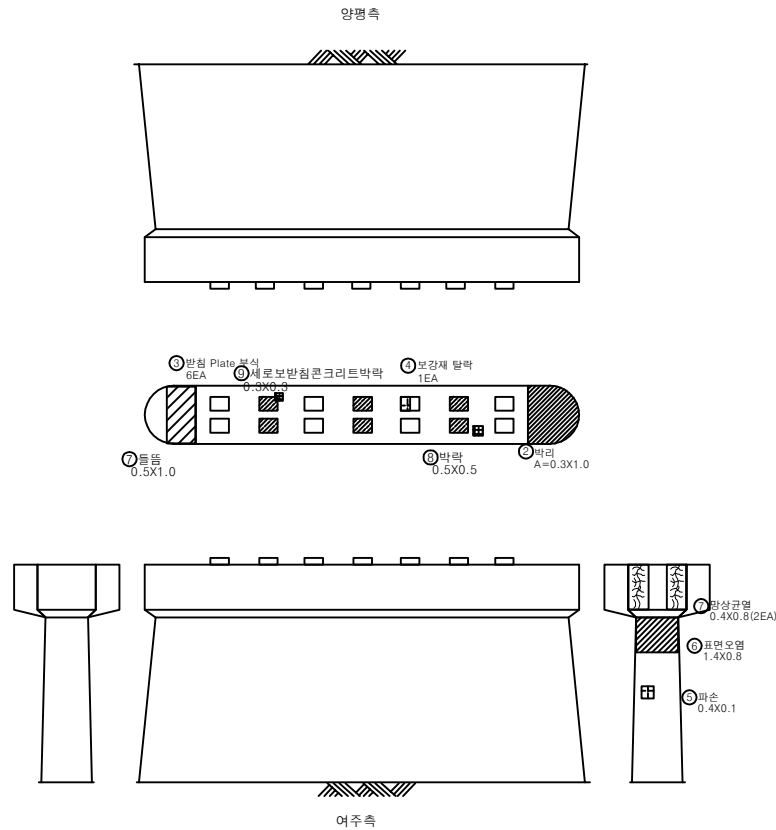
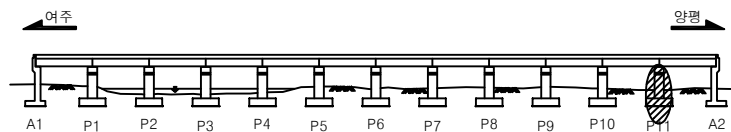
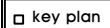
□ 손상표시범례

	균열		망상균열		박리, 파손		누수, 습윤부
	박리		재료분리		철근노출		열화
	강재부식		이물침투		돌출, 탈락		기타

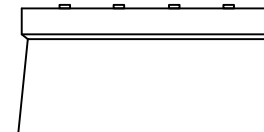
용역명	2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역	발주처	경기도 건설 본부	용역사	(주)삼우아이엠씨	시설물명	흑천교	도면명	흑천교 교각 P10	
								도면번호	035	

흑천교 : 교각 P11

【손상 현황 표】

[illegible]

□ section



□ 손 상 표 시 범 례

	간 계 부 도		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이
	정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이
	간 계 부 도		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이		정 의 제 제 도 이

용역명 2020년 양근대교 등 3개소 정밀안전점검 및 내진성능평가 용역

발주처

경기도 건설 본부

용역사

(주)삼우아이엠씨

시설물명

흑천교

도면명
도면번호

036