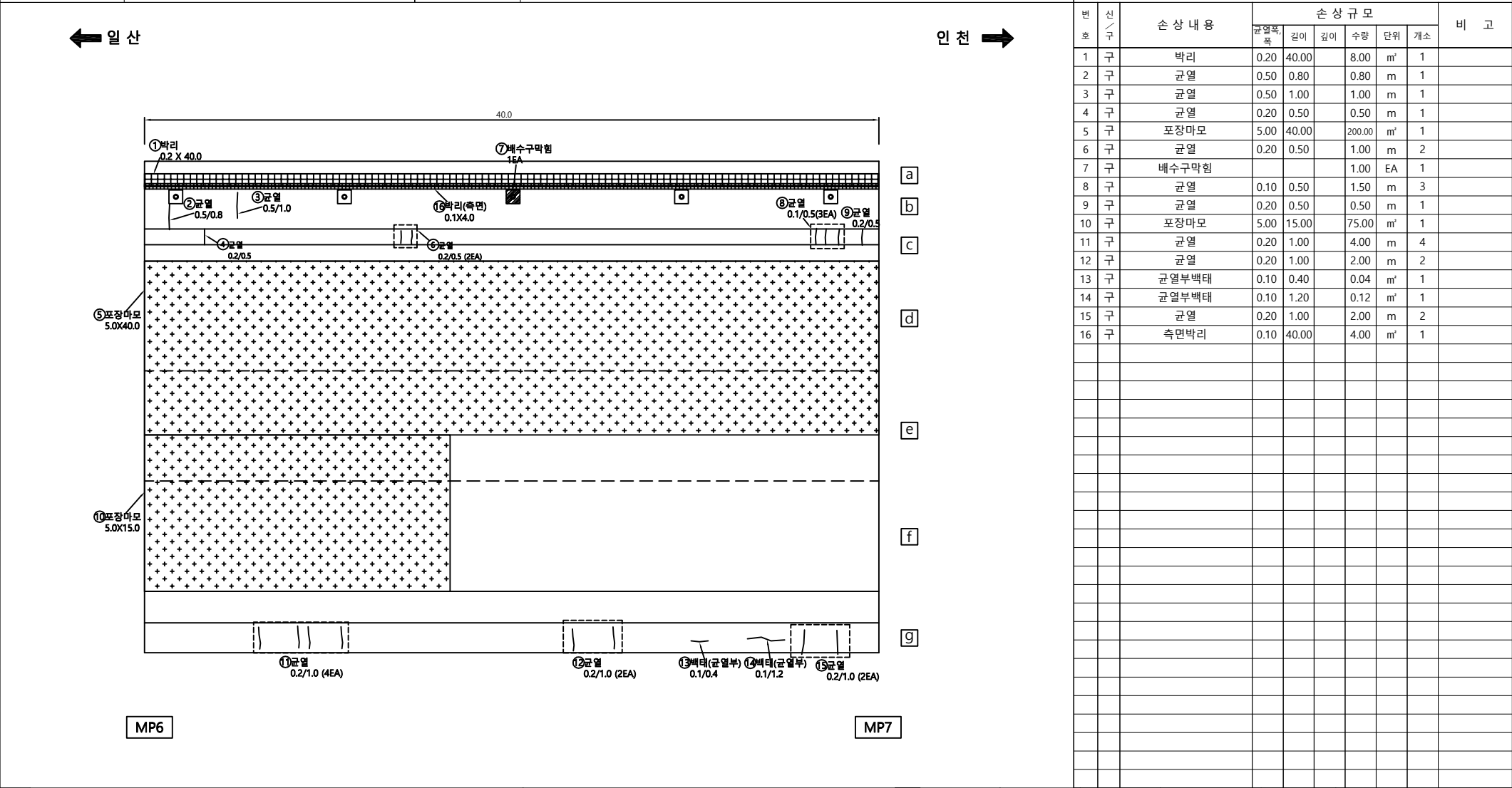


구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 상면 S7	손상물량표
------	---------------	-----	-----------	-------

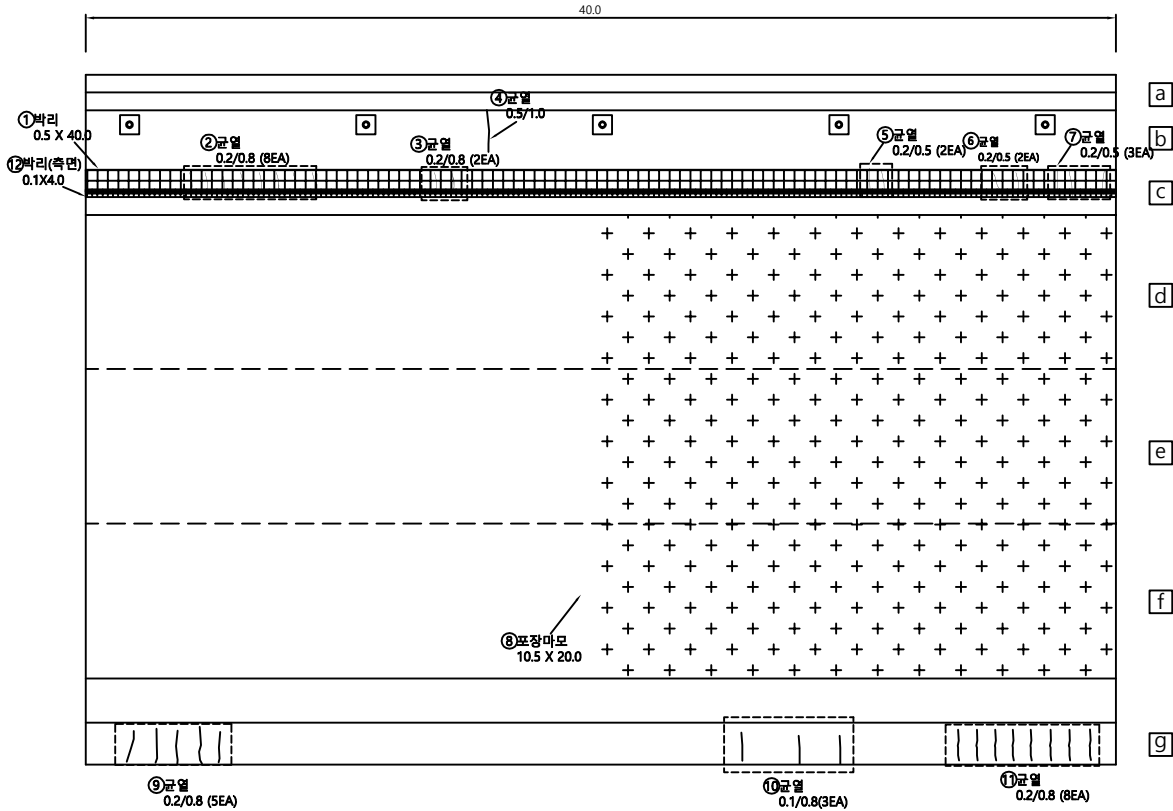


KEY PLAN			Cw0.2 균열 철근노출 시공어물분리 강제표면부식 용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
			평상균열 콘크리트표면의 녹 벽체 연장상(배출구용량) 점검기관	(주)명성엔지니어링
			재료분리 포장의요철 철근부식 반점 조사자	
			벽리, 파손 좌굴, 변형 철관보강부 배수구 조사일시	2019. 06
			누수, 손상부 변형 또는 균열 기초의 세굴 기타 도면번호	슬래브 상면01_2

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 상면 S8	손상물량표
------	---------------	-----	-----------	-------

← 일 산

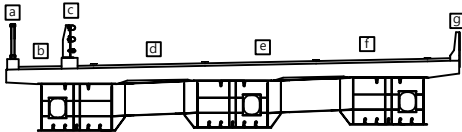
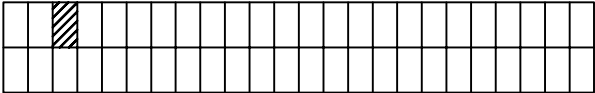
인 천 →



MP7

MP8

K
E
Y
P
L
A
N

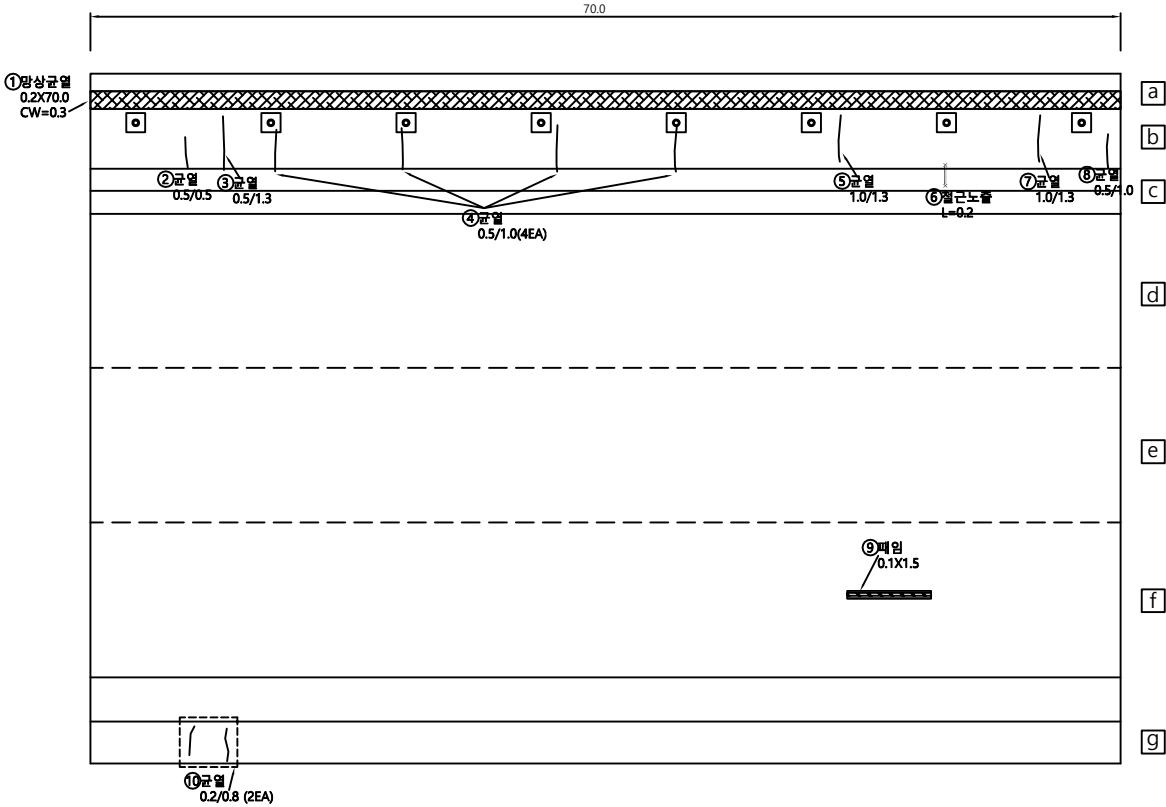


Cw02 균열	철근노출	시공어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면의 녹	벽체	연장상(철근노출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수소출부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면01_3

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 상면 S15	손상물량표
------	---------------	-----	------------	-------

← 일 산

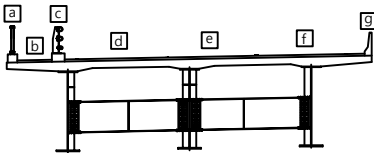
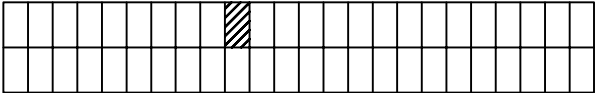
인 천 →



MP14

MP15

KEY
PLAN



Cw/0.2 균열	철근노출	시공여름분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
상상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(테두리부분)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소량부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면01_10

 시공여부확인	 강재표면부식	용역명	일반신도 2019년 상반기 정기안전점검 용역
 배대	 단결상대(철도,유압)	점검기관	(주)명성엔지니어링
 철근부식	 변형	조사자	
 철근보강부	 배수구	조사일시	2019. 06
 기르의 세굴	 기타	도면번호	슬래브 상면01_12

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		슬래브 상면 S18		손상 물량 표									
← 일 산								인 천 →									
								변 호	신 구	손 상 내 용		손 상 규 모					비 고
										균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
								1	구	균열	0.50	1.00		2.00	m	2	
								2	구	도장박리	0.20	0.50		0.10	m ²	1	
								3	구	부식	0.10	0.10		0.01	m ²	1	
								4	구	부식	0.10	0.10		0.02	m ²	2	
								5	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
								6	구	부식	0.10	0.20		0.04	m ²	2	
								7	구	패임	0.10	1.50		0.15	m ²	1	
								8	구	포장균열		1.50		1.50	m	1	
								9	구	포장균열		2.00		2.00	m	1	
								10	구	포장균열		1.00		2.00	m	2	
								11	구	포장균열		1.20		2.40	m	2	
								12	구	부식	0.10	0.20		0.02	m ²	1	
								13	구	도장박리	0.50	0.10		0.05	m ²	1	
								14	구	포장균열		3.50		3.50	m	1	
								15	구	포장균열		90.00		90.00	m	1	
								16	구	포장균열		1.00		1.00	m	1	
								17	구	포장균열		1.00		1.00	m	1	
								18	구	부식	0.10	0.10		0.01	m ²	1	
								19	구	부식	0.10	0.10		0.02	m ²	2	
								20	구	긁힘	0.50	3.00		1.50	m ²	1	
								21	구	부식	0.10	0.10		0.01	m ²	1	
								22	구	부식	0.10	2.50		0.25	m ²	1	
								23	구	부식	0.10	2.50		0.25	m ²	1	
								24	구	부식	0.10	0.10		0.02	m ²	2	
								25	구	부식	0.10	0.10		0.01	m ²	1	
								26	구	부식	0.10	0.50		0.05	m ²	1	
								27	구	부식	0.10	5.50		0.55	m ²	1	
								28	구	부식	0.10	2.00		0.20	m ²	1	
								29	구	부식	0.10	0.10		0.02	m ²	2	
								30	구	부식	0.10	1.50		0.15	m ²	1	
								31	구	부식	0.10	4.00		0.40	m ²	1	
								32	구	부식	0.10	4.00		0.40	m ²	1	
								33	구	부식	0.10	2.00		0.20	m ²	1	
								34	구	부식	0.10	0.50		0.05	m ²	1	
								35	구	부식	0.10	0.50		0.05	m ²	1	
								36	구	부식	0.10	0.50		0.05	m ²	1	
								37	구	부식	0.10	4.00		0.40	m ²	1	
								38	구	도장박리				1.00	EA	1	
								39	구	부식	0.10	0.10		0.02	m ²	2	
								40	구	부식	0.10	3.00		0.30	m ²	1	
KEY PLAN					범 례	Cw/02	균열	철근노출	사방이동방지	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역					
						망상균열	콘크리트표면 누출	벽태	방청상태(철근, 용접)	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링						
						재료분리	포장의요철	철근부식	변형	조 사 자							
						바리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조 사 일 시	2019. 06						
			누수, 소음부	변형 또는 붕괴	기초의 세굴	기타	도 면 번 호	슬래브 상면01_14									

구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

슬래브 상면 S20

손상 물량 표

← 일 산

인 천 →

MP19

MP20

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	
1	구	균열	0.20	0.60		0.60	m	1
2	구	볼트망실				3.00	EA	3
3	구	볼트망실				2.00	EA	2
4	구	부식	0.10	1.00		0.10	m ²	1
5	구	부식	0.10	0.20		0.02	m ²	1
6	구	도장박리	0.60	0.30		0.36	m ²	2
7	구	부식	0.60	0.10		0.06	m ²	1
8	구	부식	0.10	0.10		0.01	m ²	1
9	구	도장박리	0.60	0.10		0.06	m ²	1
10	구	부식	0.60	0.20		0.12	m ²	1
11	구	부식	0.20	0.30		0.06	m ²	1
12	구	부식	0.10	0.20		0.02	m ²	1
13	구	부식	0.40	0.10		0.04	m ²	1
14	구	부식	0.10	0.60		0.06	m ²	1
15	구	부식	0.10	0.50		0.05	m ²	1
16	구	부식	0.10	0.50		0.05	m ²	1
17	구	부식	0.10	0.10		0.02	m ²	2
18	구	부식	0.10	0.20		0.06	m ²	3
19	구	부식	0.10	4.00		0.80	m ²	2
20	구	부식	0.10	0.10		0.03	m ²	3
21	구	부식	0.10	0.20		0.02	m ²	1
22	구	부식	0.10	6.00		0.60	m ²	1
23	구	부식	0.10	0.60		0.06	m ²	1
24	구	부식	0.10	0.20		0.12	m ²	6
25	구	부식	0.10	0.10		0.05	m ²	5
26	구	부식	0.10	0.10		0.02	m ²	2
27	신	후타재 파손	0.20	0.20		0.08	m ²	2

KEY PLAN

MP20

범 례	구분	상세도	설명	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
Cw/02	균열	철근노출	사방이음분리	강제표면부식	점 검 기 관
	망상균열	콘크리트표면 파손	벽체	방청상태(철근, 용접)	(주)명성엔지니어링
	재료분리	포장의요철	철근부식	분침	조 사 자
	바리, 파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조 사 일 시
	누수, 소음부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	2019. 06

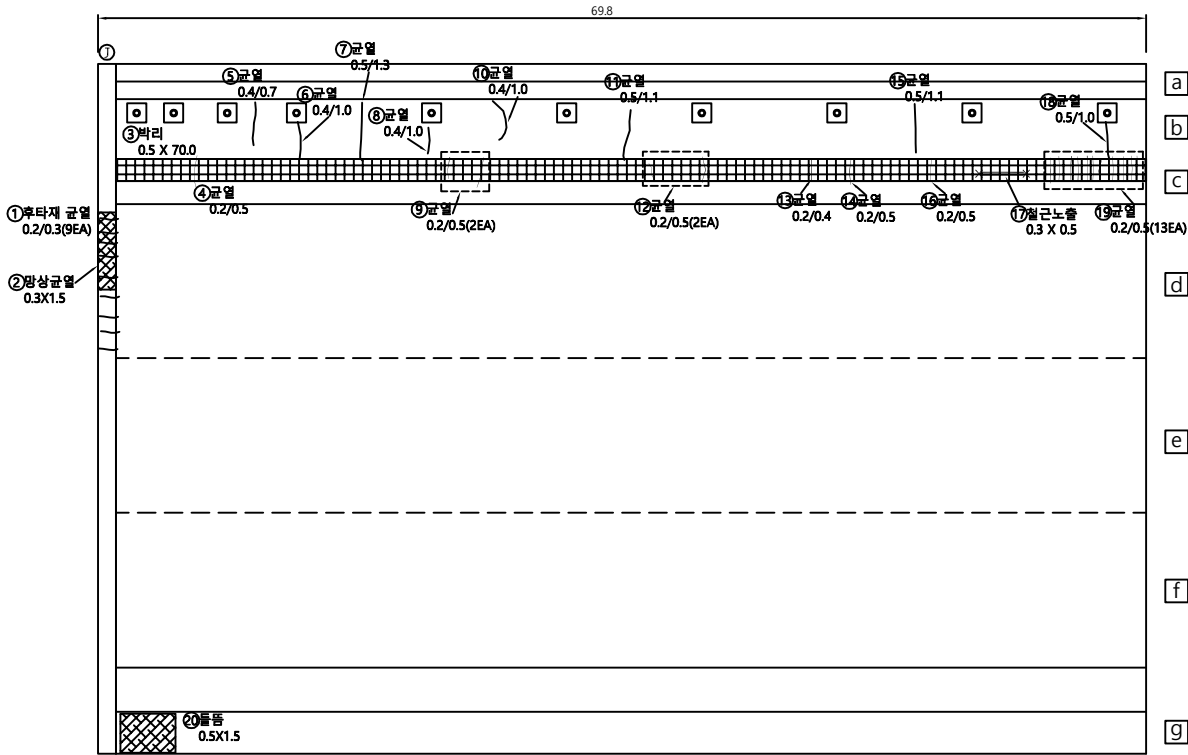
도 면 번 호

슬래브 상면01_17

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 상면 S21	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

← 일 산

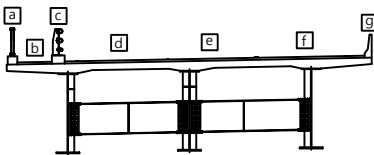
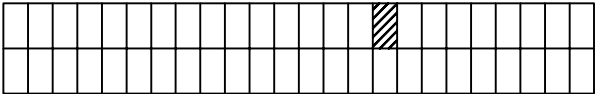
인 천 →



MP20

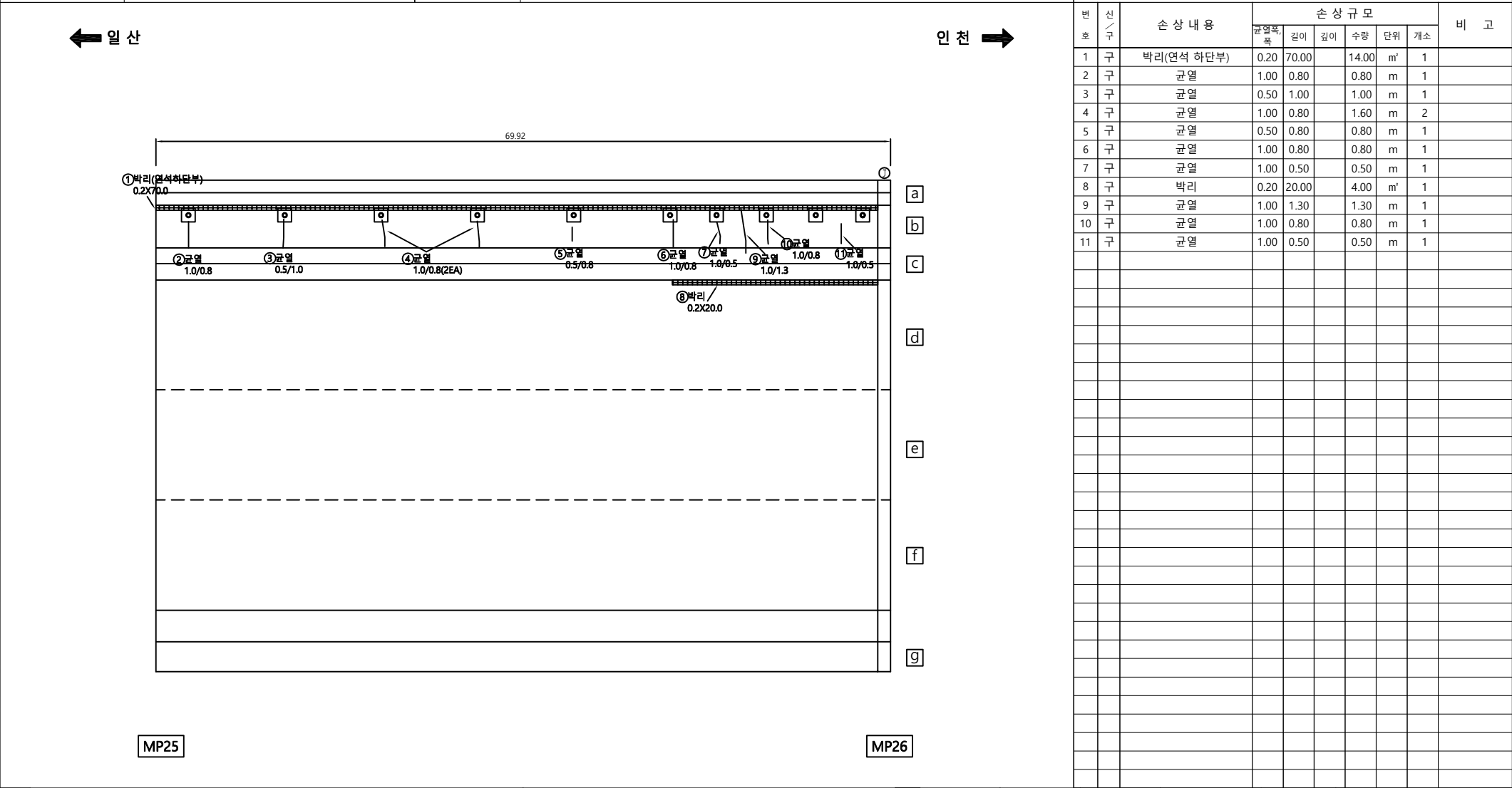
MP21

K
E
Y
P
L
A
N



Cw/02 균열 철근노출 시공여름분리 강제표면부식 용역명	방상균열 콘크리트표면세 노출 벽체 강장상(배설물/용액) 점검기관	재료분리 포장요철 철근부식 반점 조사자	벽리파손 좌굴, 변형 철근보강부 배수구 조사일시	누수손상부 변형 또는 균열 기초의 세굴 기타 도면번호	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역 (주)명성엔지니어링 2019. 06 슬래브 상면01_18
---	---	---	--	---	---

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 상면 S26	손상물량표
------	---------------	-----	------------	-------



KEY PLAN

Cw02 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

평상균열

콘크리트표면의 누출

벽체

연장상(해동/수축)

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조사일시

누수소유부

변형 또는 균열

기초의 세굴

기타

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

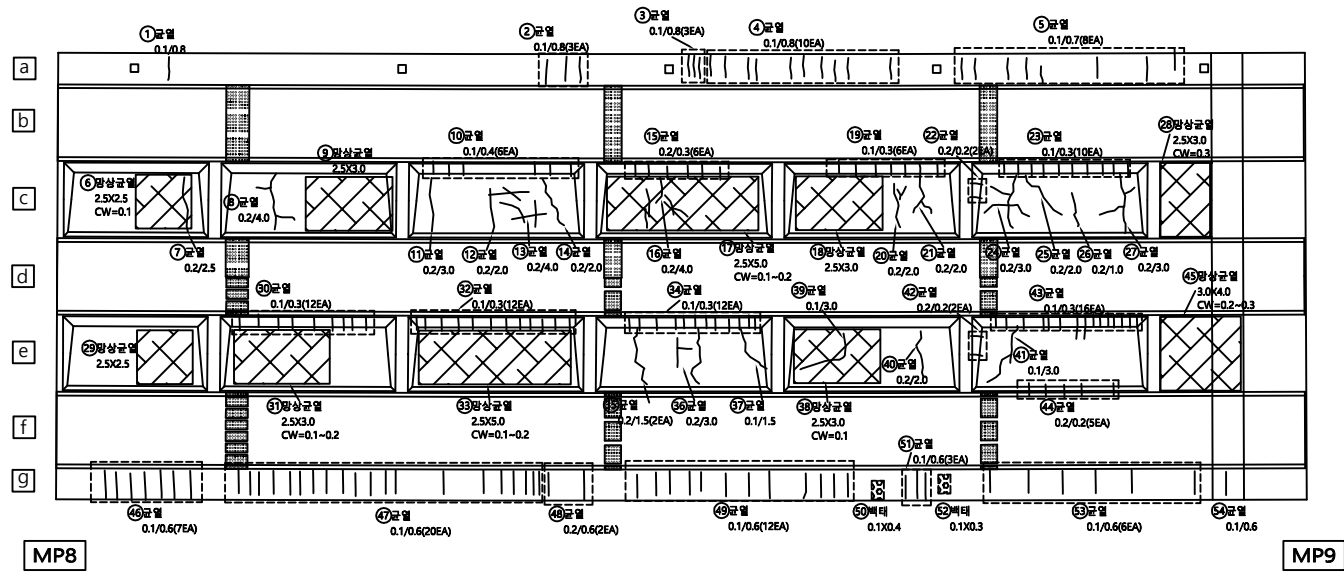
슬래브 상면01_23

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S9 [1]
------	---------------	-----	---------------

손상물량표									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← 일 산

인 천 →



번 호	신 구	손상 내용	손상 규모					비 고
			관절폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
2	구	균열	0.1	0.8		2.40	m	3
3	구	균열	0.1	0.8		2.40	m	3
4	구	균열	0.1	0.8		8.00	m	10
5	구	균열	0.1	0.7		5.60	m	8
6	구	망상균열	2.5	2.5		6.25	m ²	1
7	구	균열	0.2	2.5		2.50	m	1
8	구	균열	0.2	4.0		4.00	m	1
9	구	망상균열	2.5	3.0		7.50	m ²	1
10	구	균열	0.1	0.4		2.40	m	6
11	구	균열	0.2	3.0		3.00	m	1
12	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	1
13	구	균열	0.2	4.0		4.00	m	1
14	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	1
15	구	균열	0.2	0.3		1.80	m	6
16	구	균열	0.2	4.0		4.00	m	1
17	구	망상균열	2.5	5.0		12.50	m ²	1
18	구	망상균열	2.5	3.0		7.50	m ²	1
19	구	균열	0.1	0.3		1.80	m	6
20	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	1
21	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	1
22	구	균열	0.2	0.2		0.40	m	2
23	구	균열	0.1	0.3		3.00	m	10
24	구	균열	0.2	3.0		3.00	m	1
25	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	1
26	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1
27	구	균열	0.2	3.0		3.00	m	1
28	구	망상균열	2.5	3.0		7.50	m ²	1
29	구	망상균열	2.5	2.5		6.25	m ²	1
30	구	균열	0.1	0.3		3.60	m	12
31	구	망상균열	2.5	3.0		7.50	m ²	1
32	구	균열	0.1	0.3		3.60	m	12
33	구	망상균열	2.5	5.0		12.50	m ²	1
34	구	균열	0.1	0.3		3.60	m	12
35	구	균열	0.2	1.5		3.00	m	2
36	구	균열	0.2	3.0		3.00	m	1
37	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
38	구	망상균열	2.5	3.0		7.50	m ²	1
39	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
40	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	1

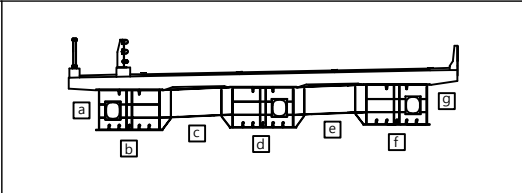
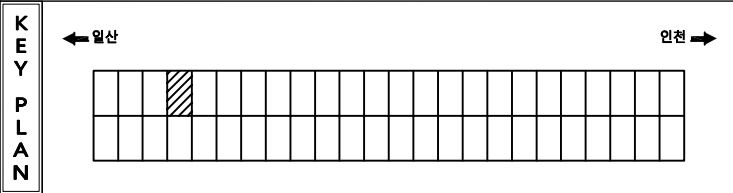
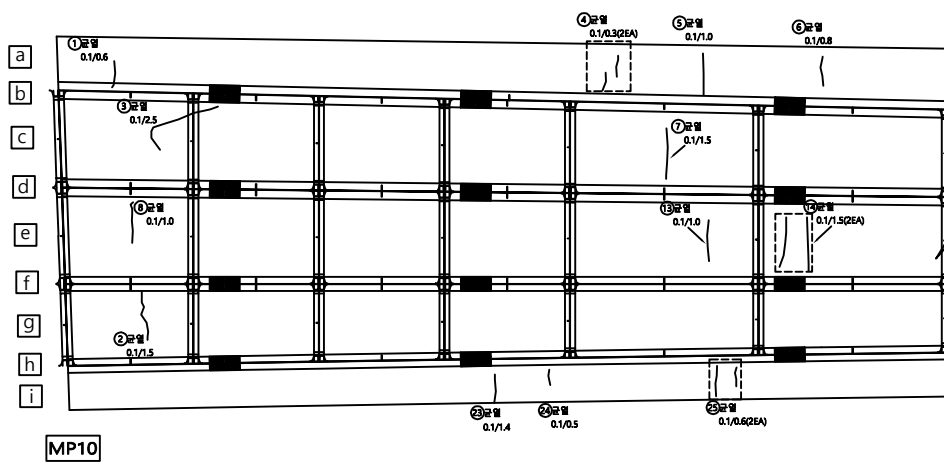


표 면	Cw/0.2	균열		철근노출		사용예외처리		강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 박락		벽체		전장상(해빙기)	점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료부리		표장의요철		철근부식		반점	조사자	
		벽리파손		좌굴, 변형		철근보강부		벽수구	조사일시	2019. 06
		누수유출부		변형 또는 균열		기초의 세굴		기타	도면번호	슬래브하면02_4

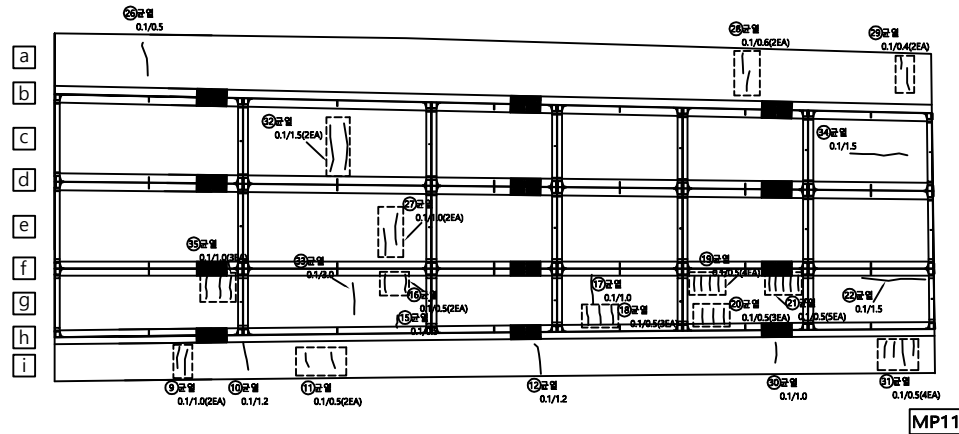
구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 슬래브 하면 S11

손상물량표

← 일 산



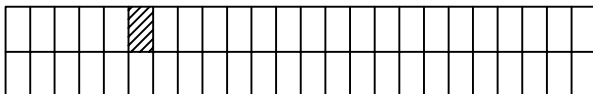
인 천 →



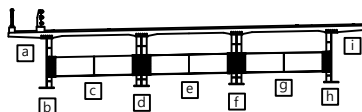
번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
2	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
3	구	균열	0.1	2.5		2.50	m	1
4	구	균열	0.1	0.3		0.60	m	2
5	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
6	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
7	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
8	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
9	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
10	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
11	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
12	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
13	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
14	구	균열	0.1	1.5		3.00	m	2
15	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
16	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
17	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
18	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
19	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
20	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
21	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
22	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
23	구	균열	0.1	1.4		1.40	m	1
24	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
25	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
26	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
27	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
28	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
29	구	균열	0.1	0.4		0.80	m	2
30	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
31	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
32	구	균열	0.1	1.5		3.00	m	2
33	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
34	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
35	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

← 일 산



인 천 →



번 호	손 상 내 용	손 상 규 모	비 고
Cw02	균열	철근노출	사용어음분리
망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	강제표면부식
재료분리	표장의요철	철근부식	연장상(해동/융동)
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	반점
누수, 손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	백수구
			기타

용역명	점검기관	조사자	조사일시	도면번호
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	(주)명성엔지니어링		2019. 06	슬래브하면02_6

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S13 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산

MP12

인 천 →

MP13

KEY PLAN

← 일 산

Cw/02 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

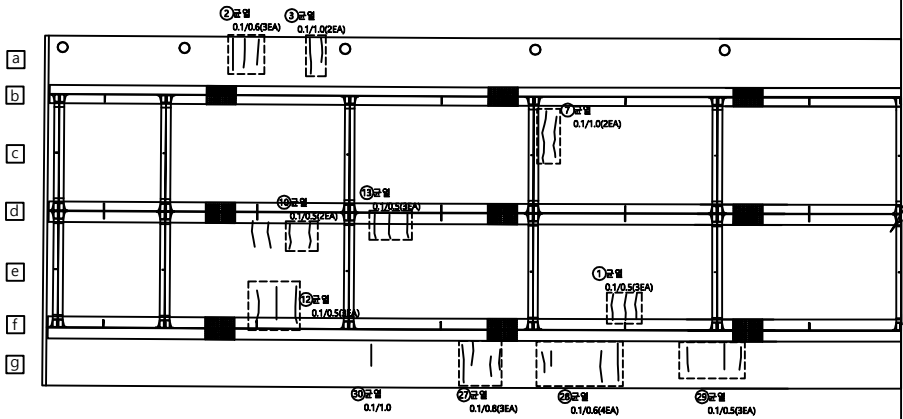
2019. 06

슬래브하면02_8

번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
2	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
3	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
4	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
5	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
6	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
7	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
8	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
9	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
10	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
11	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
12	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
13	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
14	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
15	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
16	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
17	구	균열	0.1	0.4		0.80	m	2
18	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
19	구	균열	0.1	0.3		0.60	m	2
20	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
21	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
22	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
23	구	균열	0.1	0.6		3.60	m	6
24	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
25	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
26	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
27	구	균열	0.1	0.8		2.40	m	3
28	구	균열	0.1	0.6		2.40	m	4
29	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
30	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
31	구	균열	0.1	0.7		1.40	m	2
32	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
33	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
34	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
35	구	균열	0.1	0.9		1.80	m	2
36	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
37	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
38	구	균열	0.1	0.6		4.80	m	8
39	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
40	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3

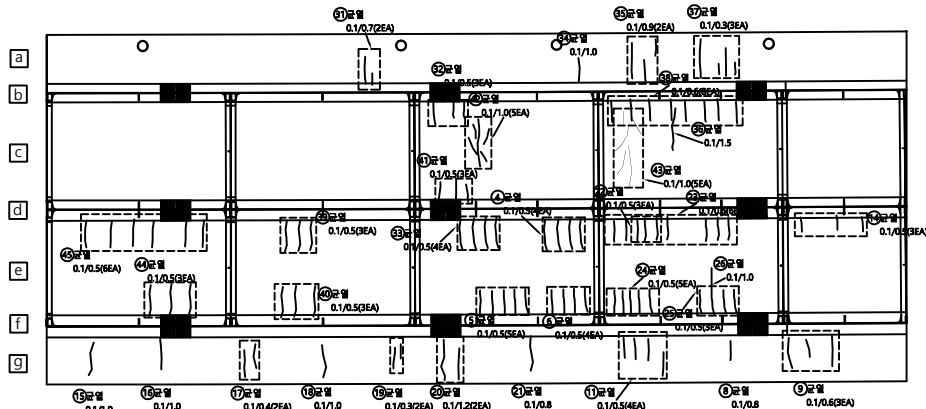
구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S13 [2]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산



MP12

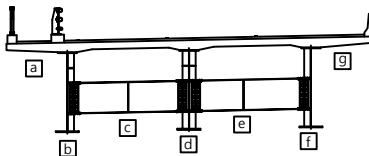
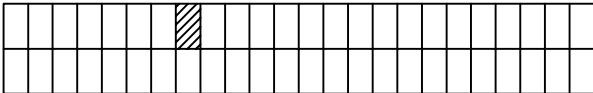
인 천 →



MP13

KEY PLAN

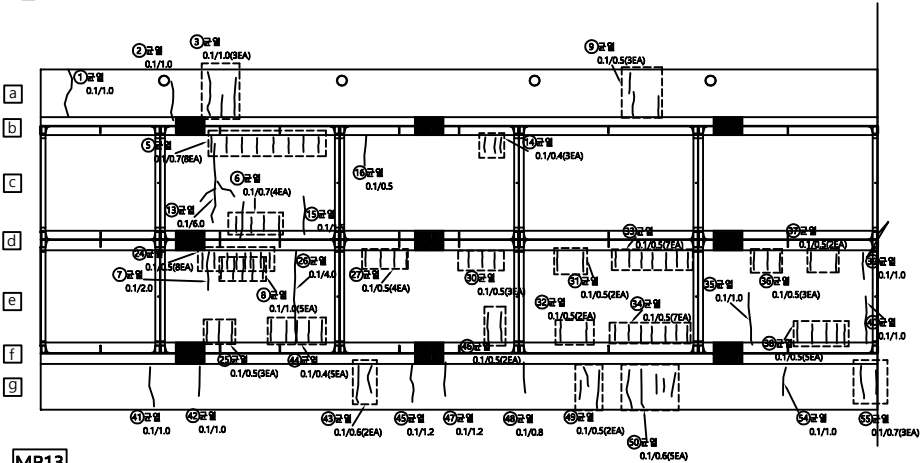
← 일산



Cw/02 균열	철근노출	사용여불러	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상해(충돌, 충격)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수, 슬라브	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_8

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S14 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산



인 천 →

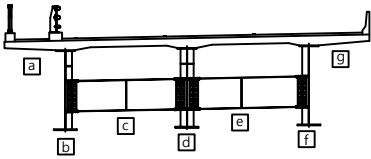
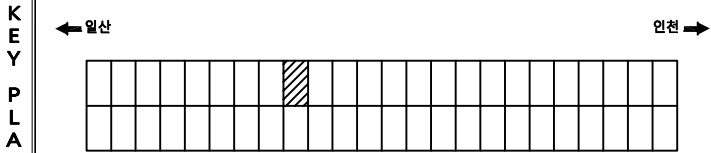
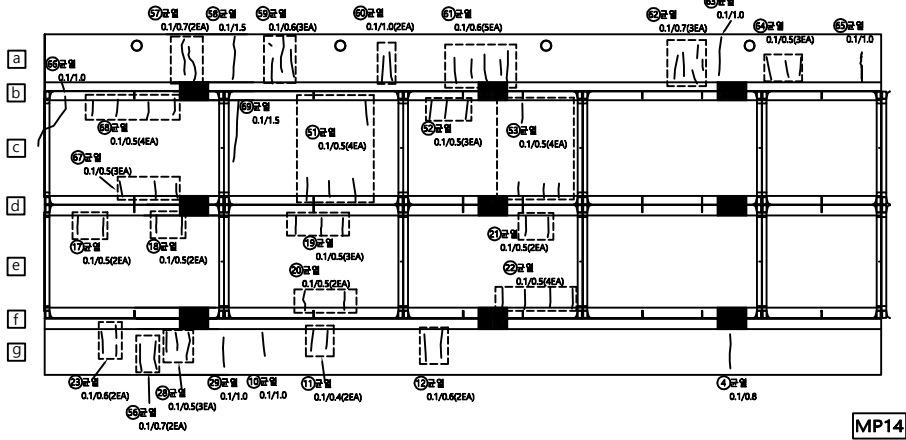
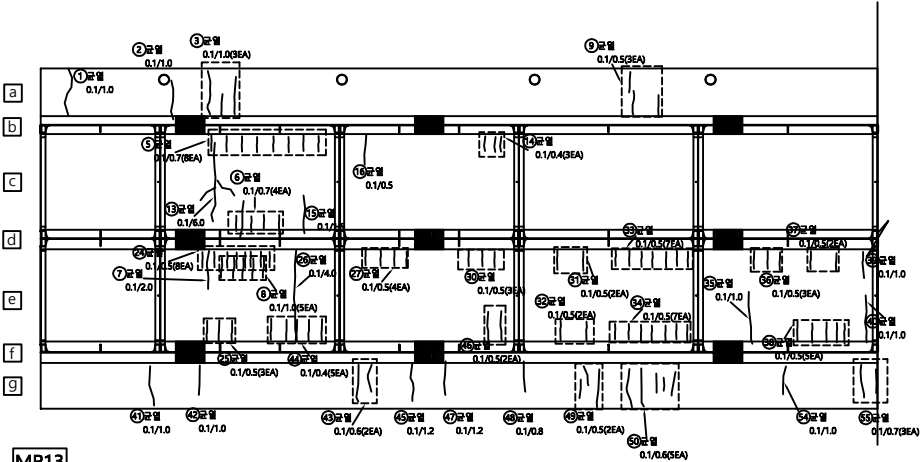


표 례	Cw02	균열		철근노출		시공어음분리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 박락		벽체		연장상(해탈층)		점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료분리		포장의요철		철근부식		반점		조사자	
		벽리파손		좌굴, 변형		철관보강부		배수구		조사일시	2019. 06
		누수유출부		변형 또는 균열		기초의 세굴		기타		도면번호	슬래브하면02_9

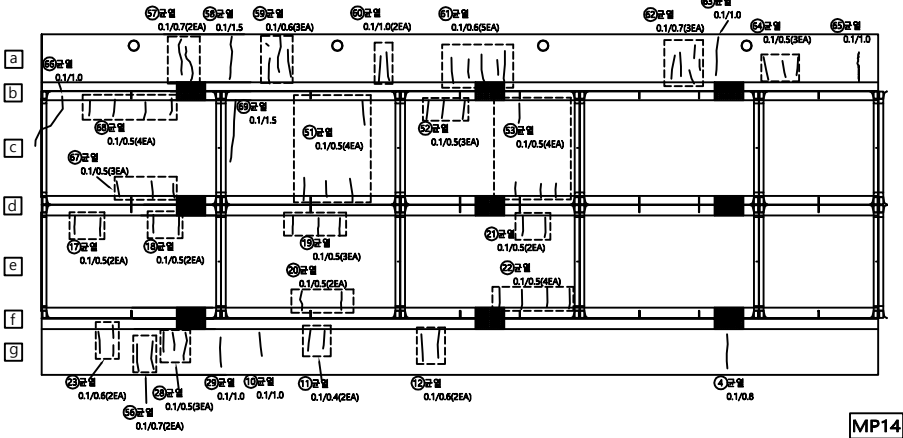
번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
2	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
3	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
4	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
5	구	균열	0.1	0.7		5.60	m	8
6	구	균열	0.1	0.7		2.80	m	4
7	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
8	구	균열	0.1	1.0		5.00	m	5
9	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
10	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
11	구	균열	0.1	0.4		0.80	m	2
12	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
13	구	균열	0.1	6.0		6.00	m	1
14	구	균열	0.1	0.4		1.20	m	3
15	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
16	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
17	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
18	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
19	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
20	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
21	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
22	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
23	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
24	구	균열	0.1	0.5		4.00	m	8
25	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
26	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1
27	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
28	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
29	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
30	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
31	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
32	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
33	구	균열	0.1	0.5		3.50	m	7
34	구	균열	0.1	0.5		3.50	m	7
35	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
36	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
37	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
38	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
39	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
40	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S14 [2]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산



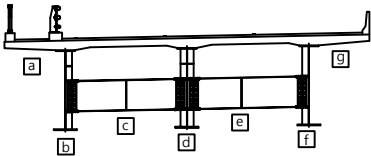
인 천 →



KEY PLAN

← 일산

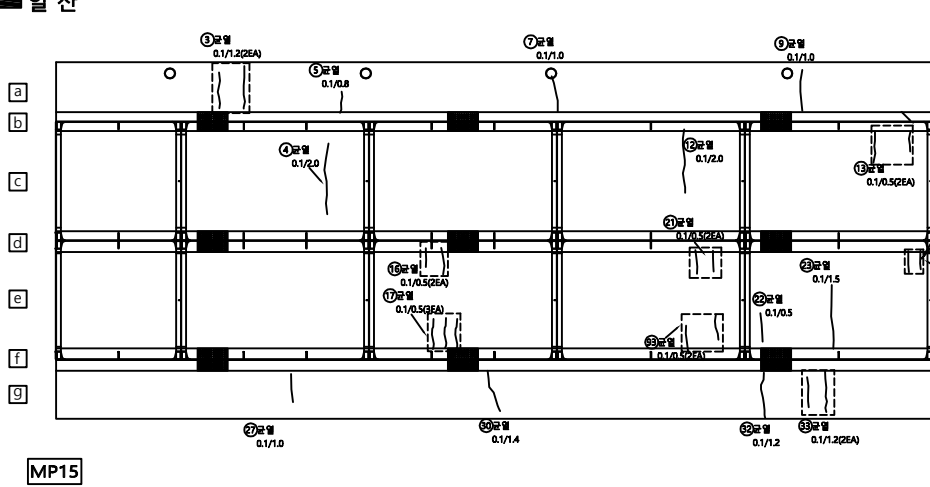
인 천 →



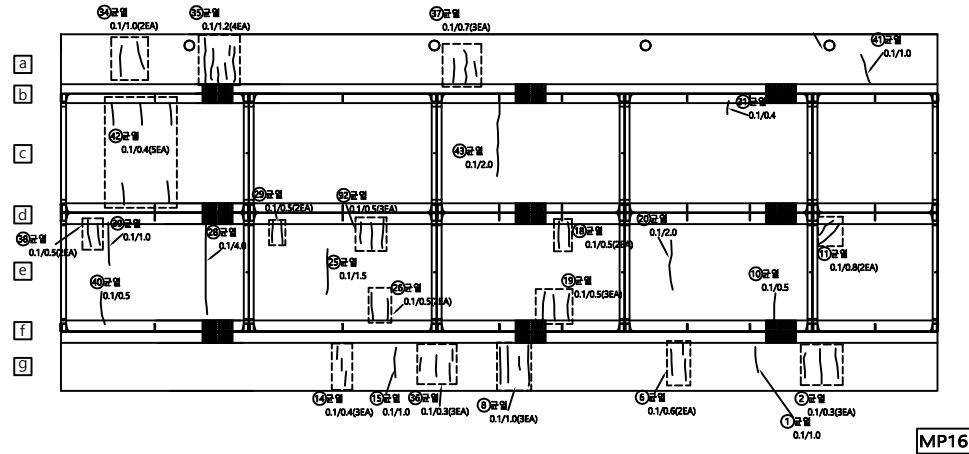
비 례	Cw/02 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
	망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(벽체/보)	점검기관	(주)명성엔지니어링
	재료분리	표장의요철	철근부식	반점	조사자	
	벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
	누수출구부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_9

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S16 [1]
------	---------------	-----	----------------

← 일 산



인 천 →

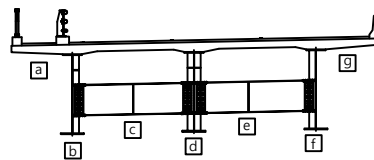


MP16

손 상 물 량 표

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
2	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
3	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
4	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
5	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
6	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
7	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
8	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
9	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
10	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
11	구	균열	0.1	0.8		1.60	m	2
12	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
13	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
14	구	균열	0.1	0.4		1.20	m	3
15	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
16	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
17	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
18	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
19	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
20	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
21	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
22	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
23	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
24	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
25	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
26	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
27	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
28	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1
29	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
30	구	균열	0.1	1.4		1.40	m	1
31	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	1
32	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
33	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
34	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
35	구	균열	0.1	1.2		4.80	m	4
36	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
37	구	균열	0.1	0.7		2.10	m	3
38	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
39	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
40	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1

KEY PLAN	← 일 산	인 천 →

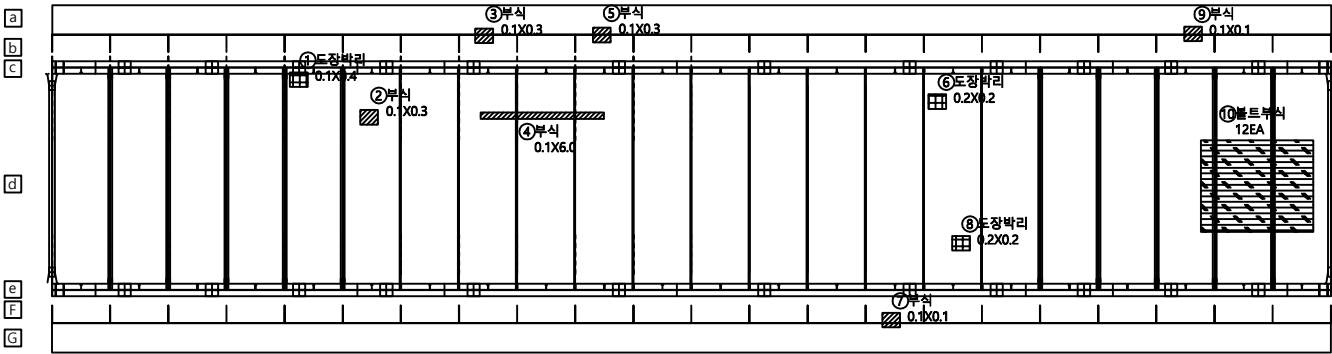


비 례	Cw/02 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
	평상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(연장부)	점검기관	(주)명성엔지니어링
	재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
	벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
	누수유출부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_11

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S18	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

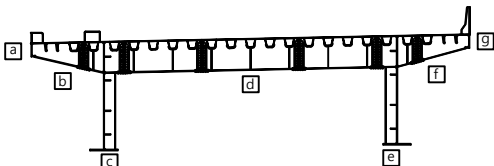
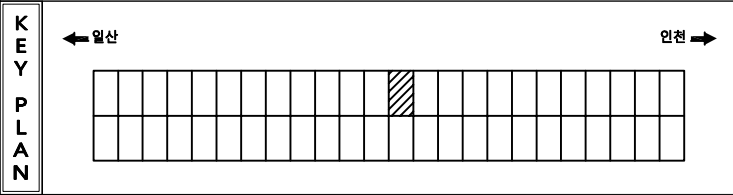
← 일 산

인 천 →



MP17

MP18

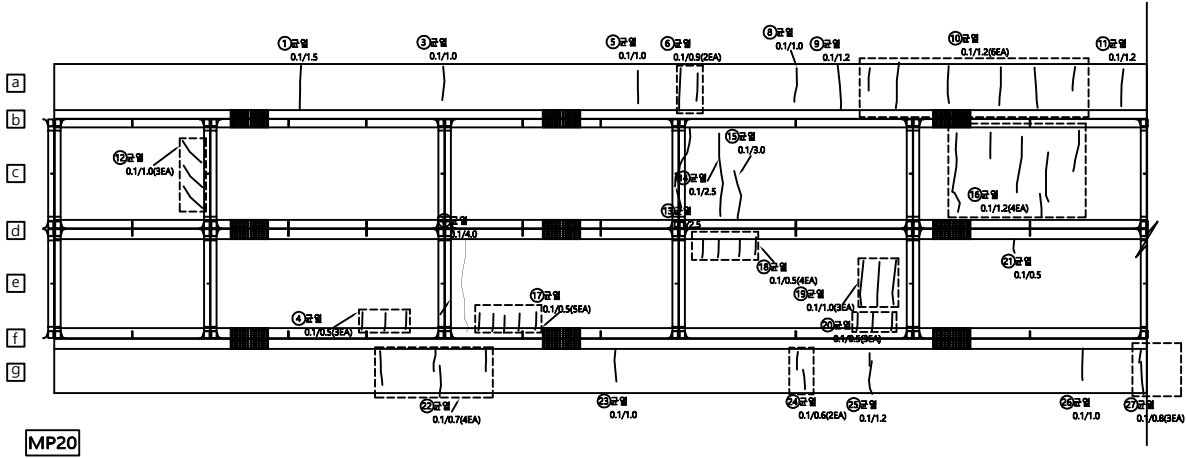


Cw/02 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(세(물속용))	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수, 누출부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_13

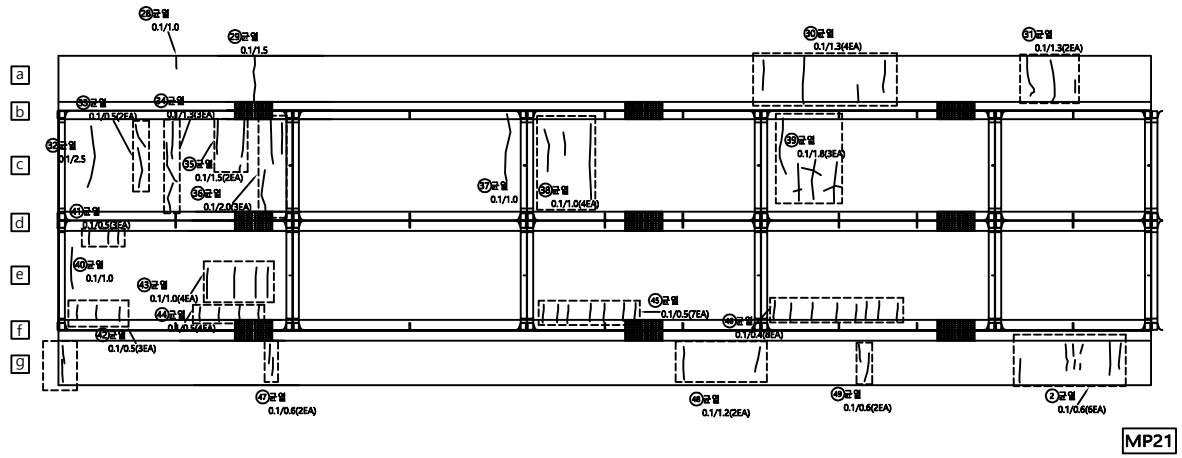
구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S21 [1]
------	---------------	-----	----------------

손상물량표									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

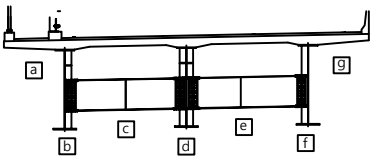
← 일 산



인 천 →



KEY PLAN	← 일 산	인 천 →

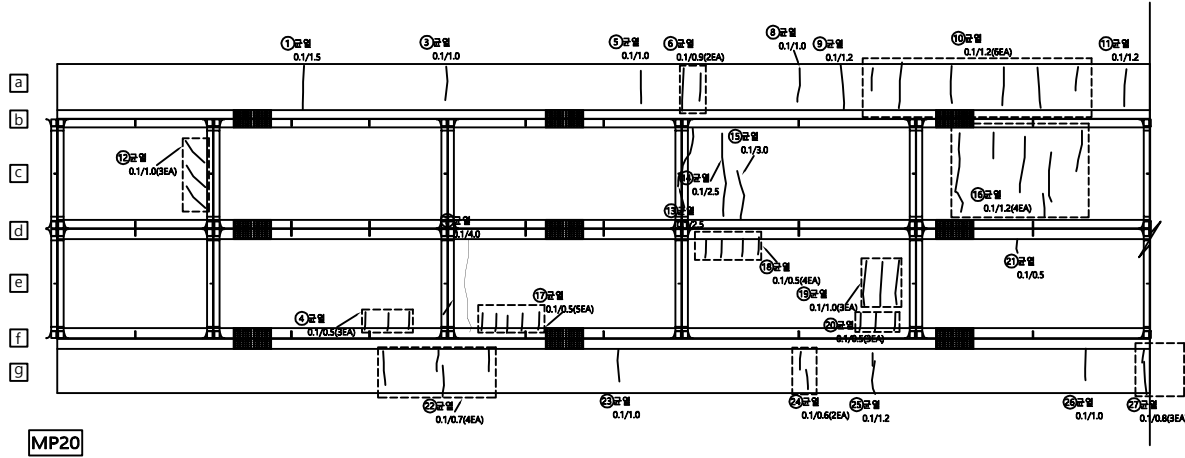


비 례	Cw02 균열	철근노출	사용예를본리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
	망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	전경상(배출물, 유출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
	재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
	벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
	누수, 수관부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_16

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 슬래브 하면 S21 [2]

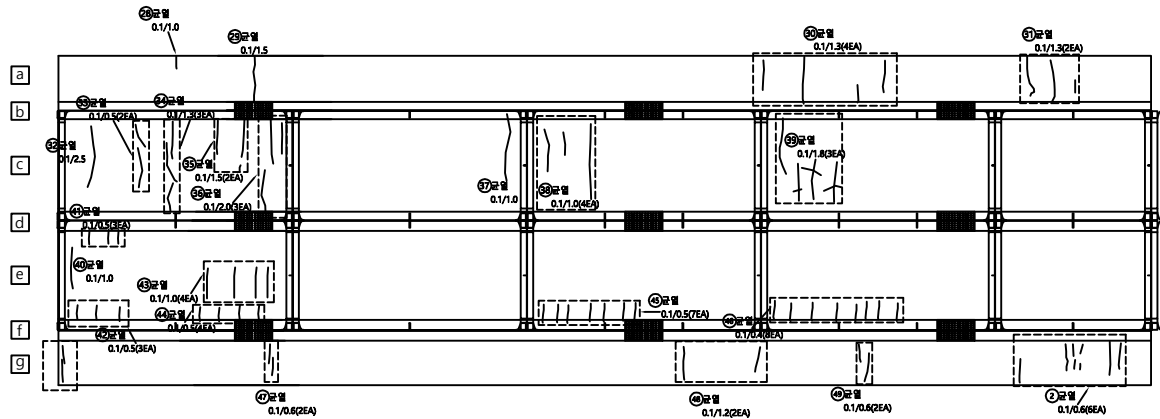
손 상 물 량 표

← 일 산



MP20

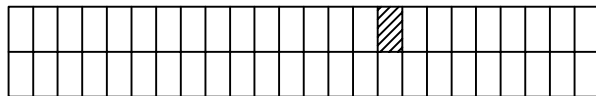
인 천 →



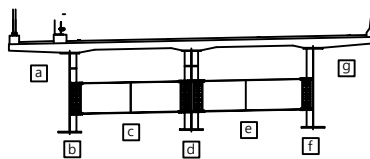
MP21

KEY PLAN

← 일 산



인 천 →

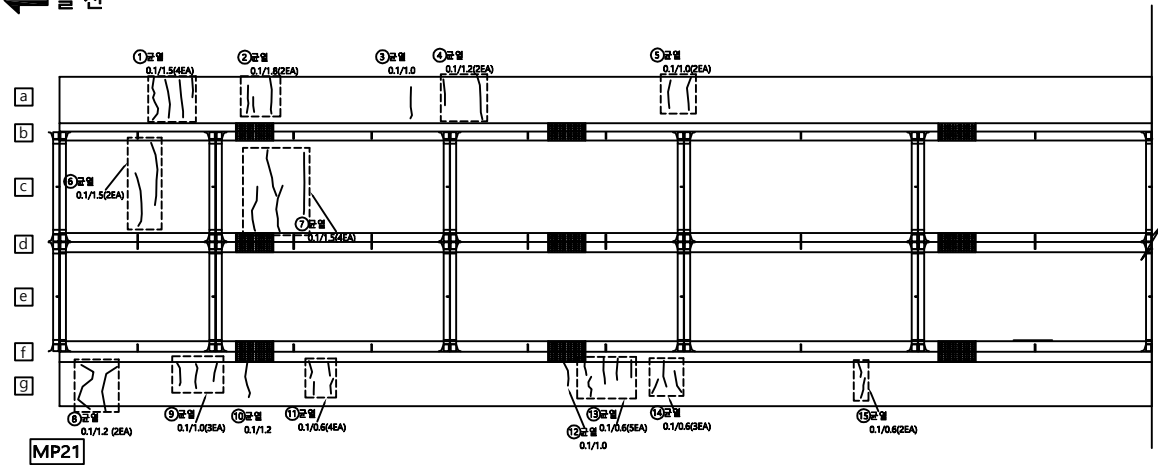


단면
라

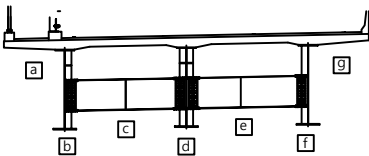
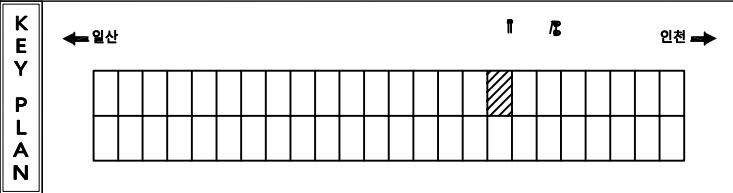
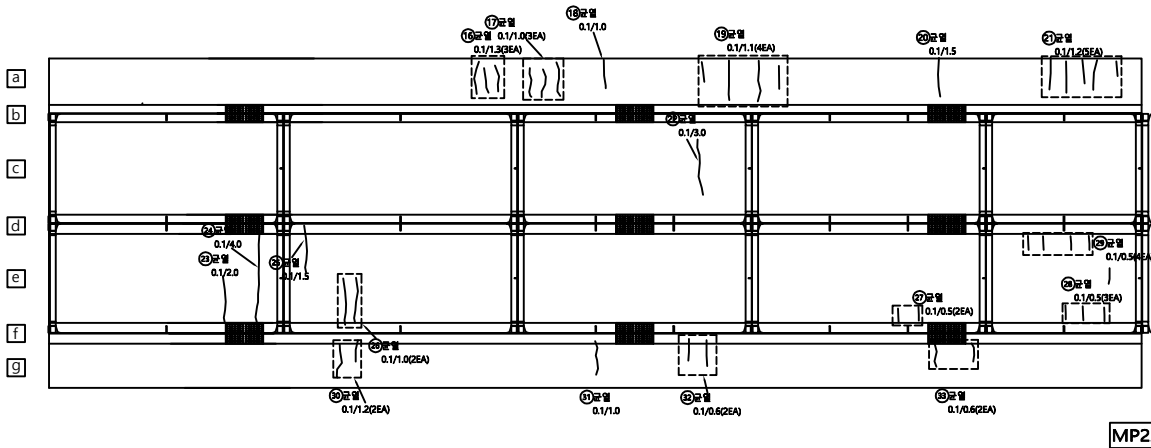
Cw/02 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(연장상)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_16

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S22	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

← 일 산



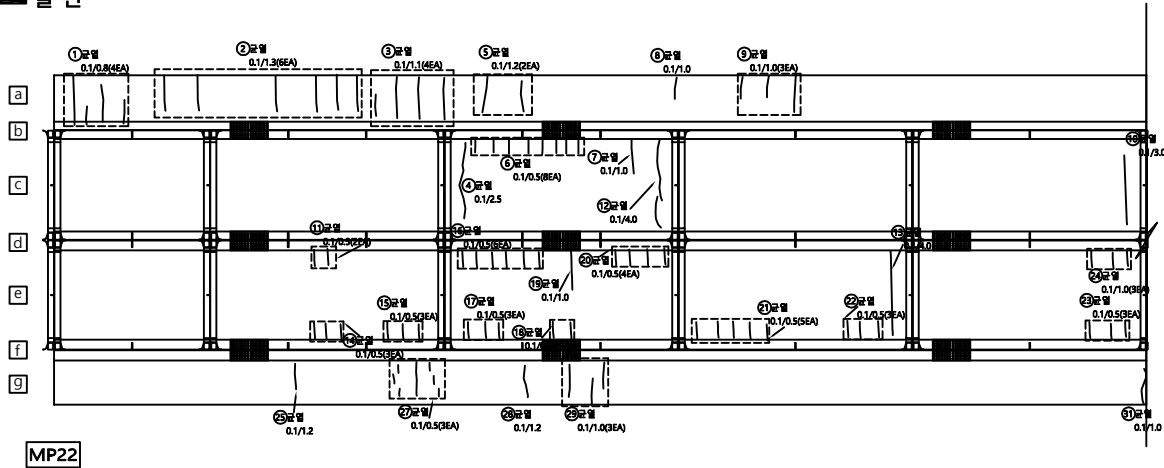
인 천 →



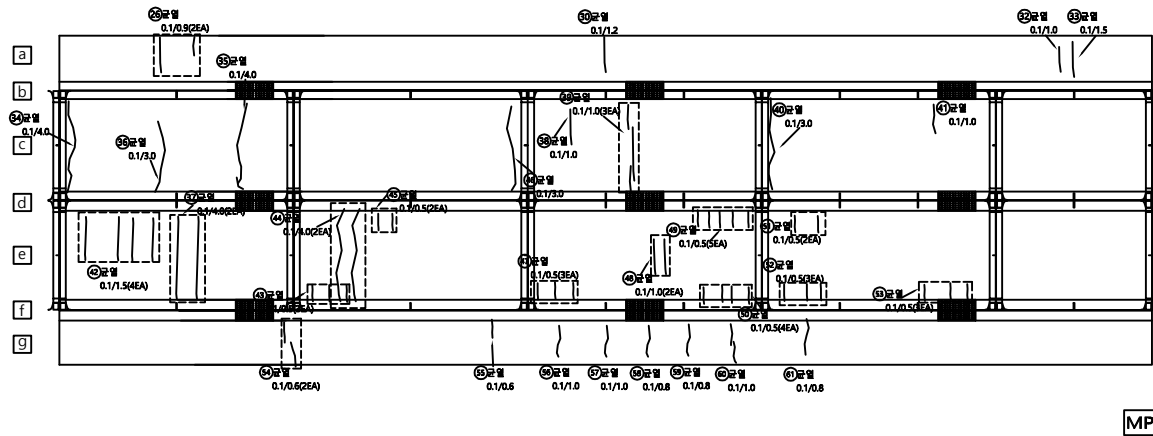
Cw02 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상해(배설물유출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수소관부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_17

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S23 [1]
------	---------------	-----	----------------

← 일 산



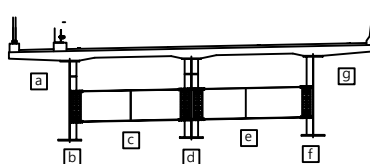
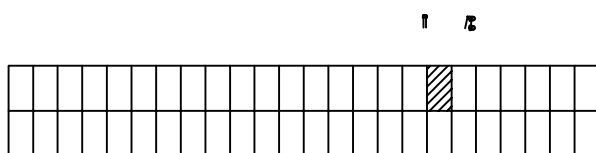
인 천 →



손 상 물 량 표

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.8		3.20	m	4
2	구	균열	0.1	1.3		7.80	m	6
3	구	균열	0.1	1.1		4.40	m	4
4	구	균열	0.1	2.5		2.50	m	1
5	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
6	구	균열	0.1	0.5		4.00	m	8
7	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
8	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
9	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
10	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
11	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
12	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1
13	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1
14	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
15	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
16	구	균열	0.1	0.5		3.00	m	6
17	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
18	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
19	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
20	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
21	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
22	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
23	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
24	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
25	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
26	구	균열	0.1	0.9		1.80	m	2
27	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
28	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
29	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
30	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
31	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
32	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
33	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
34	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1
35	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1
36	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
37	구	균열	0.1	4.0		8.00	m	2
38	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
39	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
40	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1

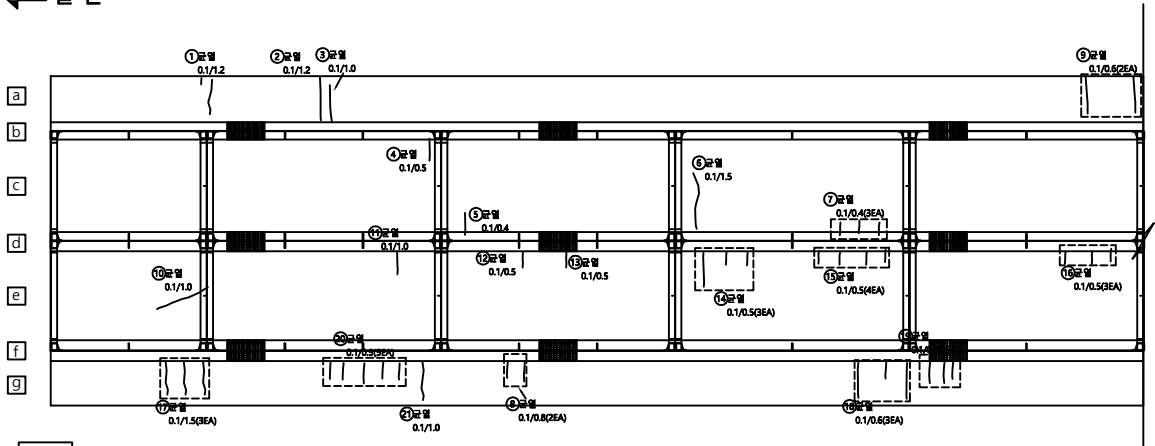
KEY
PLAN



비 례	Cw02 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	
	평상균열	콘크리트표면 누출	벽체	변형상(변형률측정)	점검기관	(주)명성엔지니어링	
	재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자		
	벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06	
	누수소유부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_18	

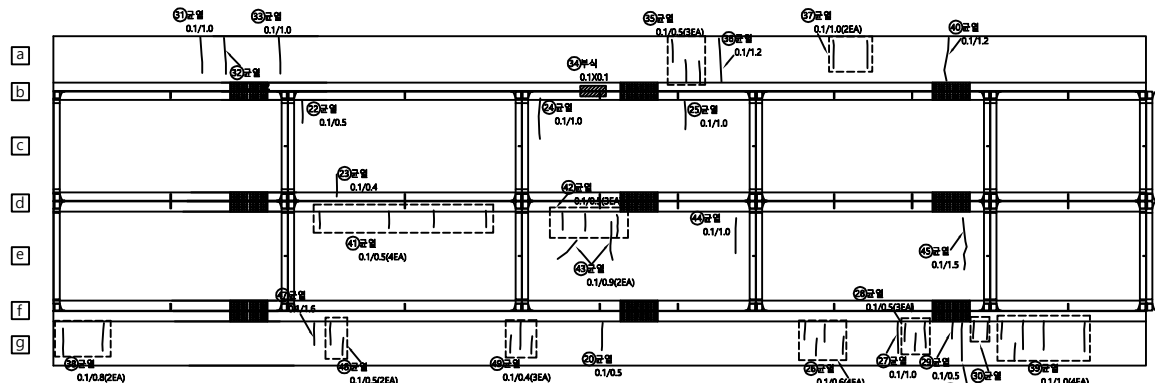
구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S24 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산



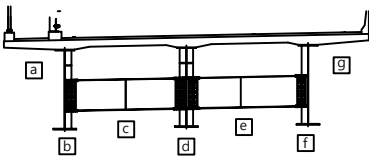
MP23

인 천 →



MP24

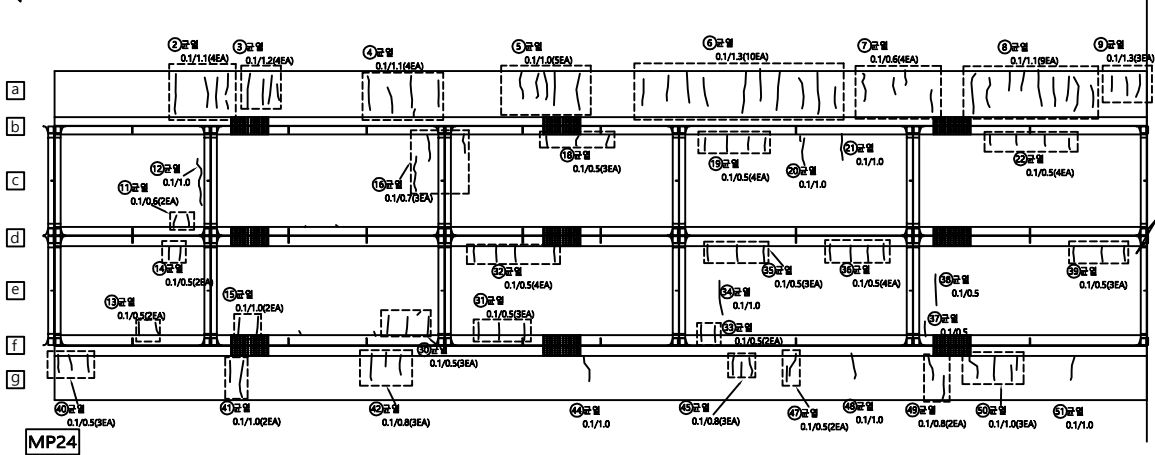
KEY PLAN										



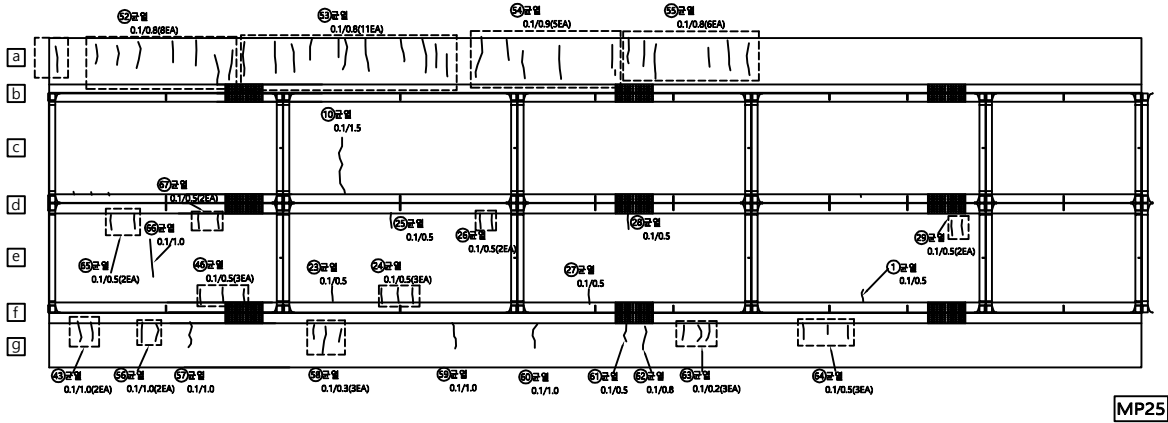
비 례	Cw/02 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
	평상균열	콘크리트표면 누출	벽체	변형상(변형률)	점검기관	(주)명성엔지니어링
	재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
	벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
	누수, 손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_19

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S25 [1]	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	----------------	-----------

← 일 산



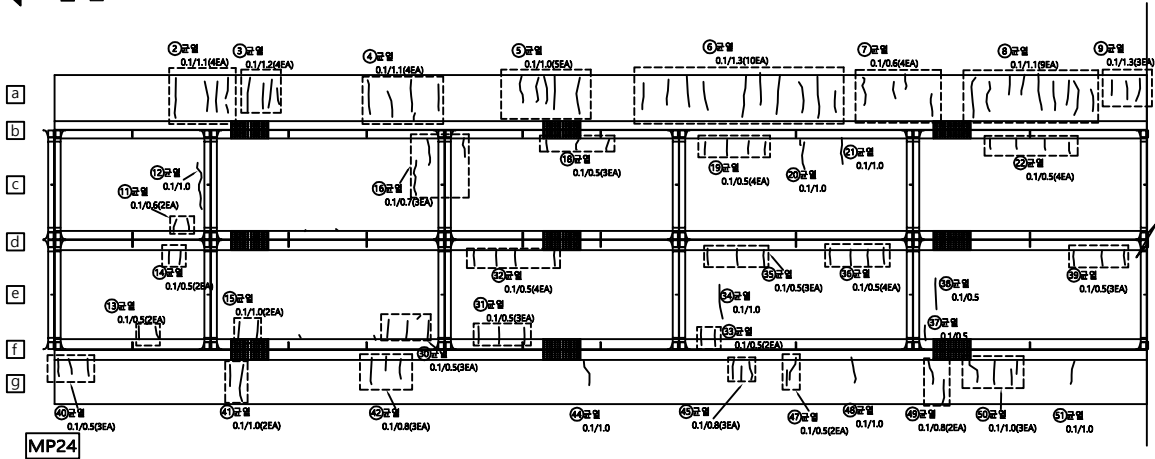
인 천 →



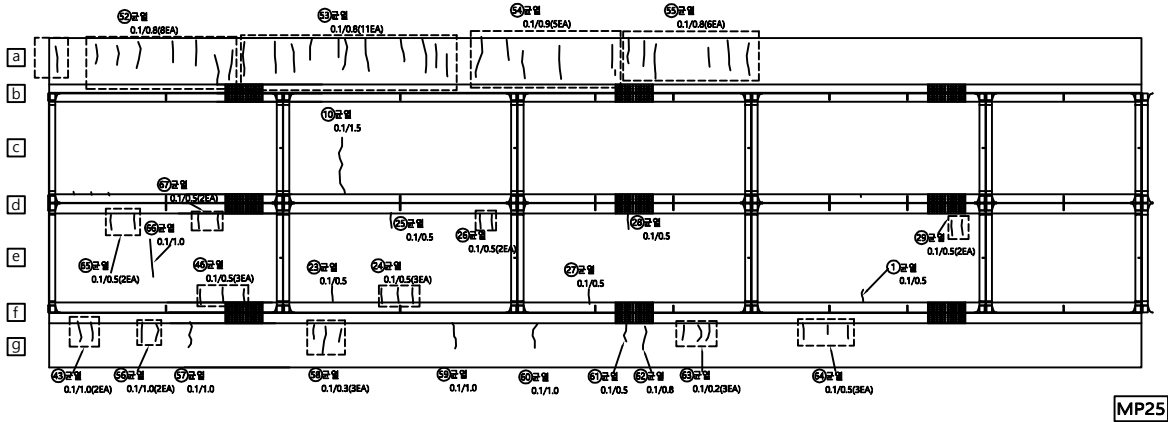
KEY PLAN			표 면 단 면	Cw/02 균열		철근노출		사용여부불리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
				평상균열		콘크리트표면의 누출		벽체		연장성(연속, 용접)		점검기관	(주)명성엔지니어링
				재료분리		포장의요철		철근부식		반점		조사자	
				벽리, 파손		좌굴, 변형		철망보강부		배수구		조사일시	2019. 06
		누수, 손상부		변형 또는 균열		기초의 세굴		기타		도면번호	슬래브하면02_20		

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S25 [2]	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	----------------	-----------

← 일 산



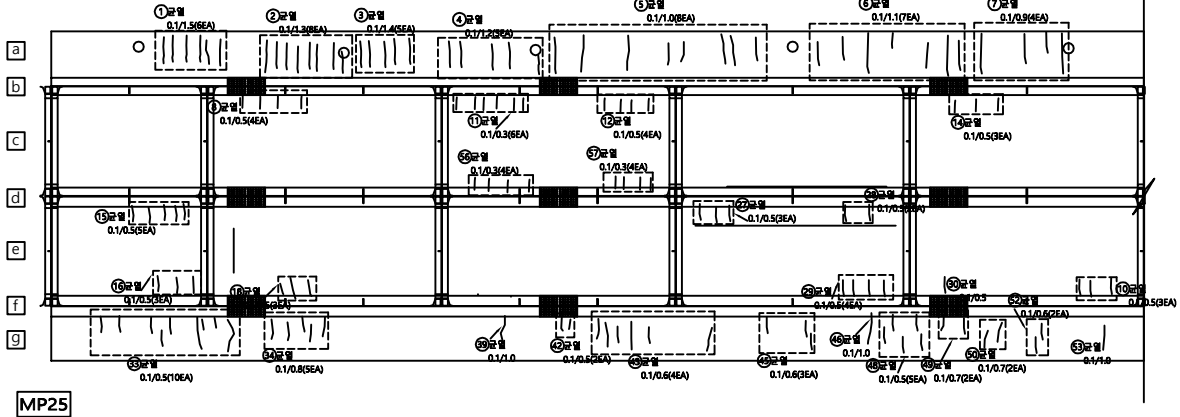
인 천 →



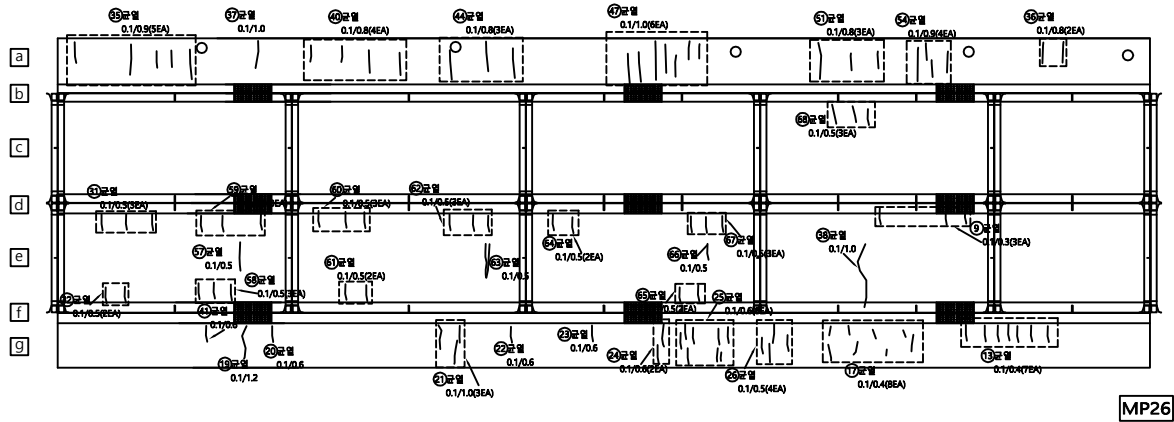
KEY PLAN																										비 례	<table><tr><td>Cw/02</td><td>균열</td><td></td><td>철근노출</td><td></td><td>사용어음분리</td><td></td><td>강제표면부식</td><td></td><td>용역명</td><td colspan="2">일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역</td></tr><tr><td></td><td>평상균열</td><td></td><td>콘크리트표면누출</td><td></td><td>벽체</td><td></td><td>연장상(연장상)</td><td></td><td>점검기관</td><td colspan="2">(주)명성엔지니어링</td></tr><tr><td></td><td>재료분리</td><td></td><td>표장의요철</td><td></td><td>철근부식</td><td></td><td>변형</td><td></td><td>조사자</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>벽리파손</td><td></td><td>좌굴, 변형</td><td></td><td>철근보강부</td><td></td><td>배수구</td><td></td><td>조사일시</td><td colspan="2">2019. 06</td></tr><tr><td></td><td>누수소관부</td><td></td><td>변형 또는 균열</td><td></td><td>기초의 세굴</td><td></td><td>기타</td><td></td><td>도면번호</td><td colspan="2">슬래브하면02_20</td></tr></table>										Cw/02	균열		철근노출		사용어음분리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역			평상균열		콘크리트표면누출		벽체		연장상(연장상)		점검기관	(주)명성엔지니어링			재료분리		표장의요철		철근부식		변형		조사자				벽리파손		좌굴, 변형		철근보강부		배수구		조사일시	2019. 06			누수소관부		변형 또는 균열		기초의 세굴		기타		도면번호	슬래브하면02_20	
	Cw/02	균열		철근노출		사용어음분리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역																																																																																					
		평상균열		콘크리트표면누출		벽체		연장상(연장상)		점검기관	(주)명성엔지니어링																																																																																					
		재료분리		표장의요철		철근부식		변형		조사자																																																																																						
		벽리파손		좌굴, 변형		철근보강부		배수구		조사일시	2019. 06																																																																																					
	누수소관부		변형 또는 균열		기초의 세굴		기타		도면번호	슬래브하면02_20																																																																																						

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S26 [1]
------	---------------	-----	----------------

← 일 산



인 천 →



손 상 물 량 표

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	1.5		9.00	m	6
2	구	균열	0.1	1.3		10.40	m	8
3	구	균열	0.1	1.4		7.00	m	5
4	구	균열	0.1	1.2		6.00	m	5
5	구	균열	0.1	1.0		8.00	m	8
6	구	균열	0.1	1.1		7.70	m	7
7	구	균열	0.1	0.9		3.60	m	4
8	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
9	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
10	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
11	구	균열	0.1	0.3		1.80	m	6
12	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
13	구	균열	0.1	0.4		2.80	m	7
14	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
15	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
16	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
17	구	균열	0.1	0.4		2.80	m	8
18	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
19	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
20	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
21	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
22	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
23	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
24	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
25	구	균열	0.1	0.6		4.80	m	8
26	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
27	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
28	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
29	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
30	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
31	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
32	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
33	구	균열	0.1	0.5		5.00	m	10
34	구	균열	0.1	0.8		4.00	m	5
35	구	균열	0.1	0.9		4.50	m	5
36	구	균열	0.1	0.8		1.60	m	2
37	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
38	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
39	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
40	구	균열	0.1	0.8		3.20	m	4

KEY
PLAN

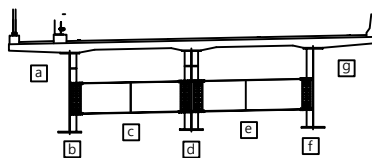
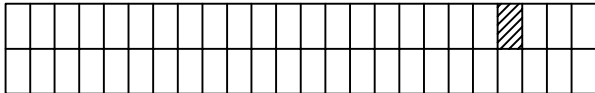
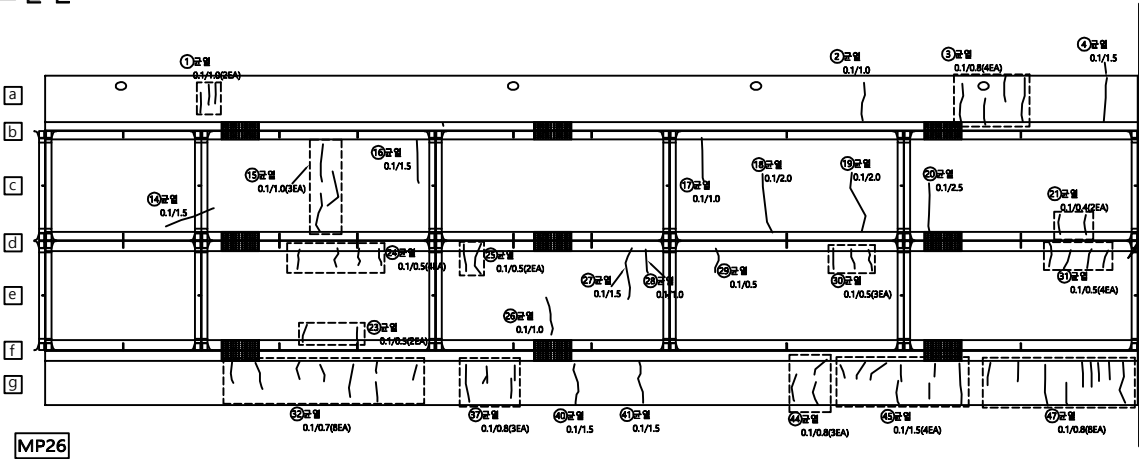


표 례	Cw/02	균열		철근노출		사용어음분리		강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 누출		벽체		연장상(해체/유지)	점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료분리		포장의요철		철근부식		반점	조사자	
		벽리, 파손		좌굴, 변형		철관보강부		배수구	조사일시	2019. 06
		누수유출부		변형 또는 균열		기초의 세굴		기타	도면번호	슬래브하면02_21

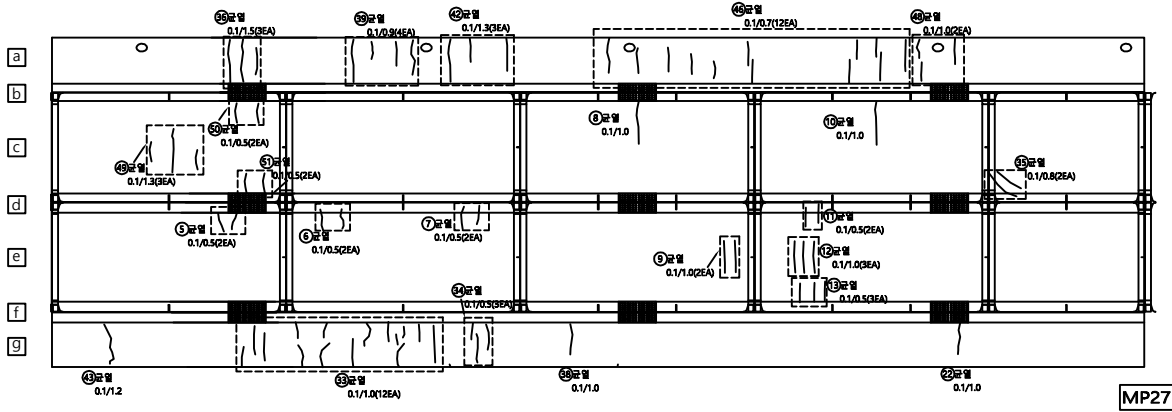
[illegible]

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S27 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

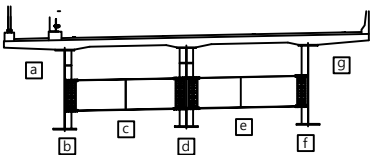
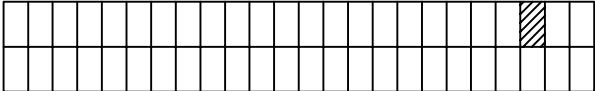
← 일 산



인 천 →



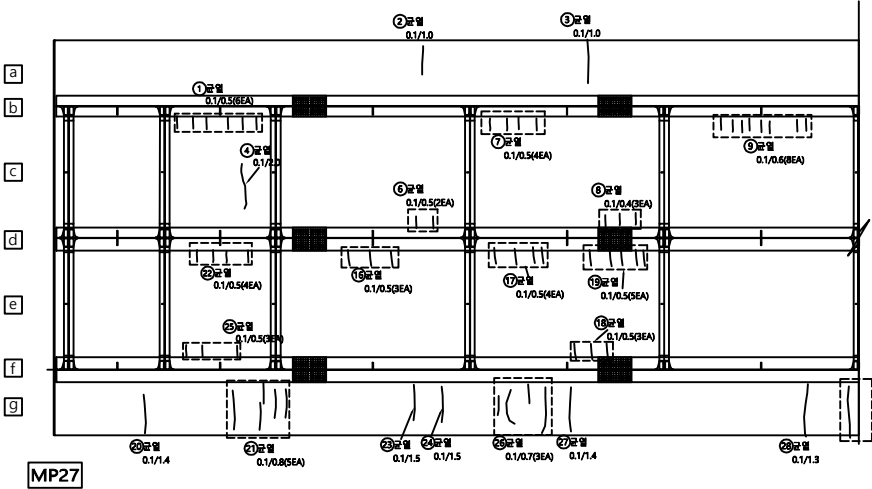
KEY
PLAN



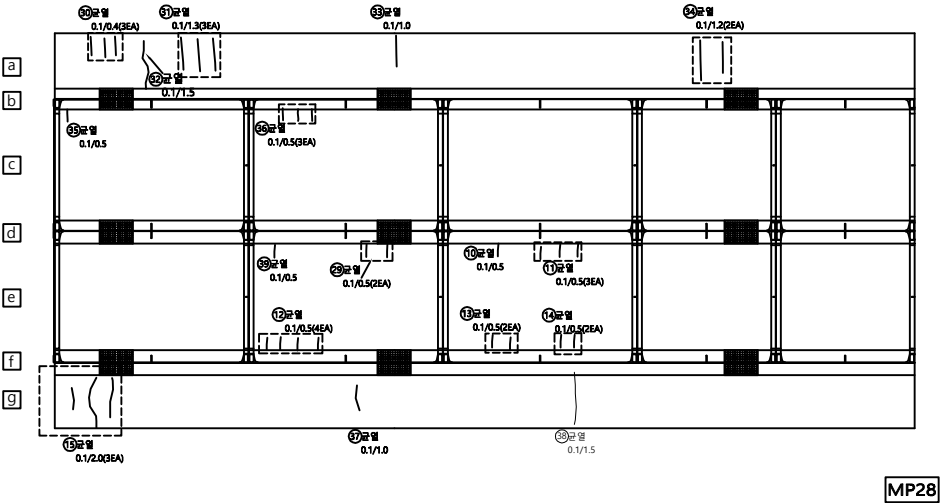
Cw/02 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장성벽체(철근노출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,송출부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_22

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	슬래브 하면 S28	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

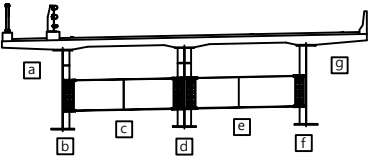
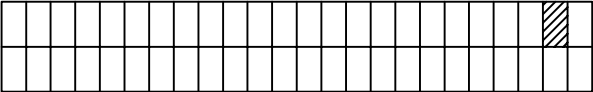
← 일 산



인 천 →



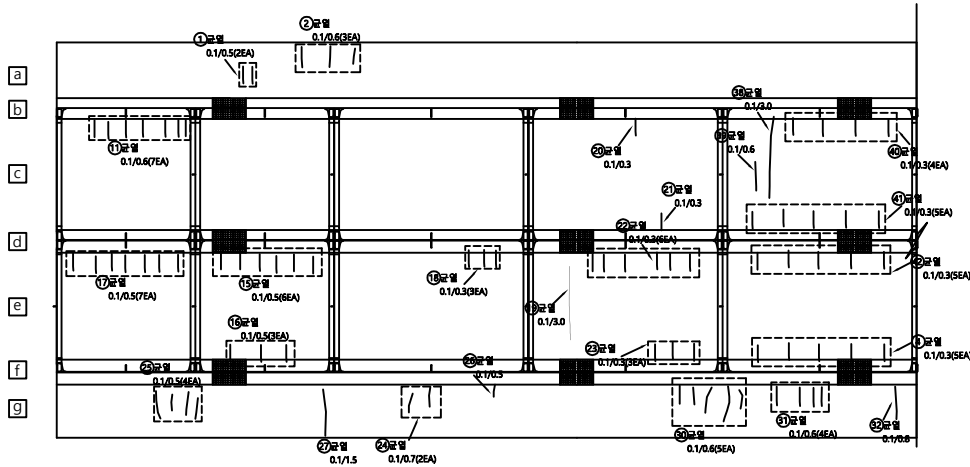
KEY
PLAN



Cw02 균열	철근노출	사용어음분리	강재표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(해탈층)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,송유부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_23

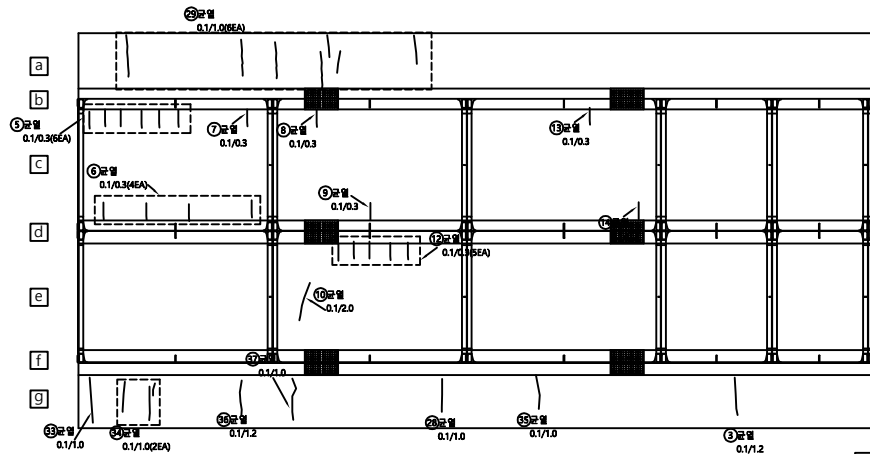
구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 슬래브 하면 S29 [1]

← 일 산



MP28

인 천 →

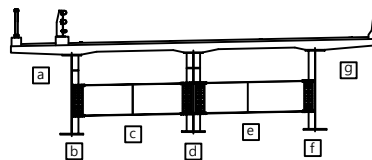
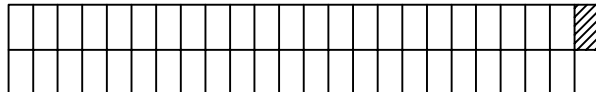


MA2

손 상 물 량 표

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
2	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
3	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
4	구	균열	0.1	0.3		1.50	m	5
5	구	균열	0.1	0.3		1.80	m	6
6	구	균열	0.1	0.3		1.20	m	4
7	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1
8	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1
9	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1
10	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
11	구	균열	0.1	0.6		4.20	m	7
12	구	균열	0.1	0.3		1.50	m	5
13	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1
14	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1
15	구	균열	0.1	0.5		3.00	m	6
16	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
17	구	균열	0.1	0.5		3.50	m	7
18	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
19	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
20	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1
21	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1
22	구	균열	0.1	0.3		1.80	m	6
23	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
24	구	균열	0.1	0.7		1.40	m	2
25	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
26	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
27	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
28	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
29	구	균열	0.1	1.0		6.00	m	6
30	구	균열	0.1	0.6		3.00	m	5
31	구	균열	0.1	0.6		2.40	m	4
32	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
33	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
34	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
35	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
36	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
37	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
38	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
39	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
40	구	균열	0.1	0.3		1.20	m	4

KEY
PLAN



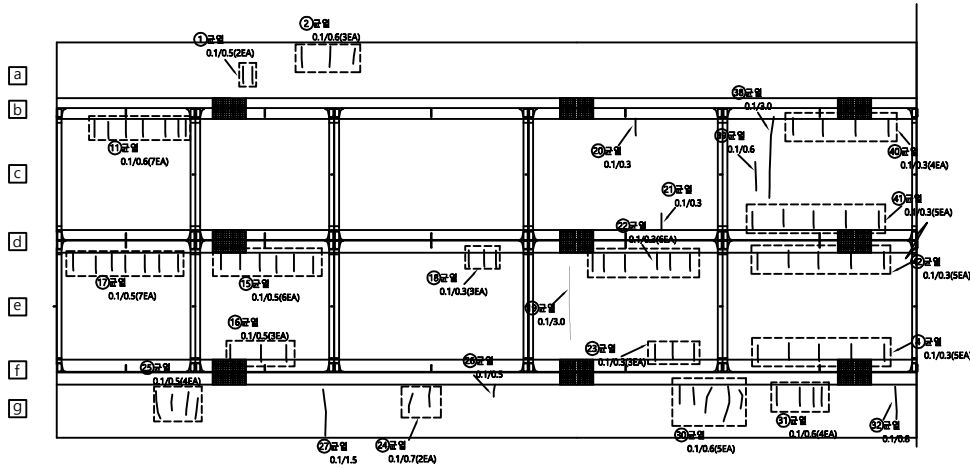
단
면

Cw/02 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면 누출	벽체	변형상(변형률)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	표장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수출구부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_24

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 슬래브 하면 S29 [2]

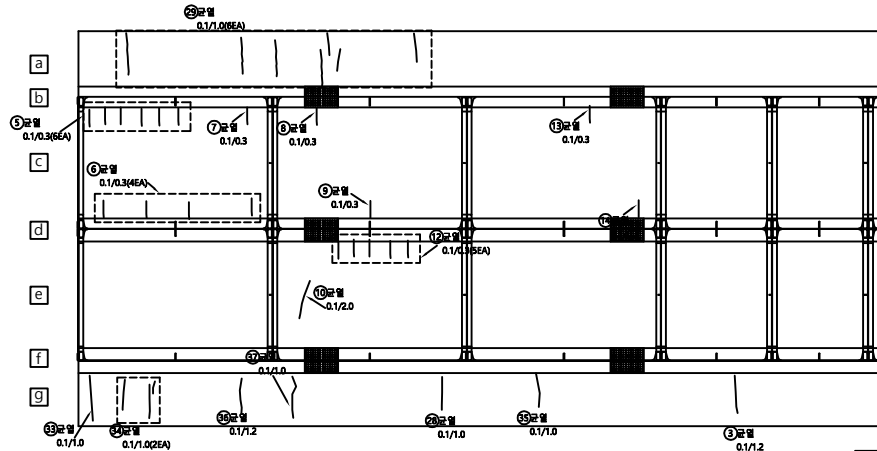
손 상 물 량 표

← 일 산



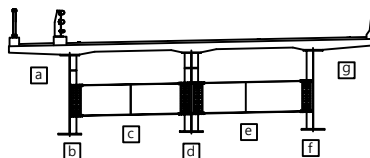
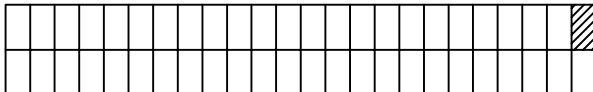
MP28

인 천 →



MA2

K
E
Y
P
L
A
N



단
면

Cw/0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(연장상/연장)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면02_24

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더내부 S6_G1	손 상 물 량 표							
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

변 호	신 /구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	체수				1.00	EA	1	
2	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m'	1	
3	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m'	1	
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

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		거더내부 S6_G2		손 상 물 량 표									
← 인천방향				일산방향 →				변 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
균열폭, 폭		길이	깊이	수량	단위	개소											
1	구	기공					1.00	EA	1								
2	구	도장박리		0.25	0.01		0.01	m	1								
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																	

상면

좌측면

우측면

단면

①도장박리
0.25x0.1

②도장박리
0.25x0.1

S6G2D1

S6G2D2

S6G2D3

S6G2D4

S6G2D5

S6G2D6

S6G2D7

S6G2D8

← 일산

인천 →

KEY PLAN

①

②

③

Cw0.2 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

평상균열

콘크리트표면의
누출

벽체

전광상(테두리부분)

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조 사 일 시

2019. 06

누수손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도 면 번 호

거더 및 가로보03_2

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더내부 S6_G3	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--

← 인천방향

일산방향 →

상면

단측면

①이물질퇴적
1.0X2.0

하면

우측면

S6G3D1

S6G3D2

S6G3D3

S6G3D4

S6G3D5

S6G3D6

S6G3D7

S6G3D8

번호	신/구	손상내용	손상규모					비고	
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위		개소
1	구	이물질퇴적	1.00	2.00		2.00	m²	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									

KEY PLAN	← 일산 → 인천 →			단면	Cw0.2 균열		철근노출		시공여름분리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	
					광상균열		콘크리트표면세 노출		벽체		연장상(테두리부분)		점검기관	(주)명성엔지니어링	
					재료분리		표장의요철		철근부식		반점		조사자		
					벽리, 파손		좌굴, 변형		철관보강부		배수구		조사일시	2019. 06	
											누수, 손상부		변형 또는 균열		기초의 침하

구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

거더외부 S6_G1

← 인천방향

일산방향 →

좌측면

좌측면

우측면

← 일산

인천 →

KEY PLAN

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

조 사 자

2019. 06

도 면 번 호

거더 및 가로보03 _4

손 상 물 량 표

변
호

신
구

손 상 내 용

손 상 규 모

균열폭,
폭

길이

깊이

수량

단위

개소

비 고

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										

단
면

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

평상균열

콘크리트표면
누출

벽체

연장상재(철근노출)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수손상부

변형 또는 균열

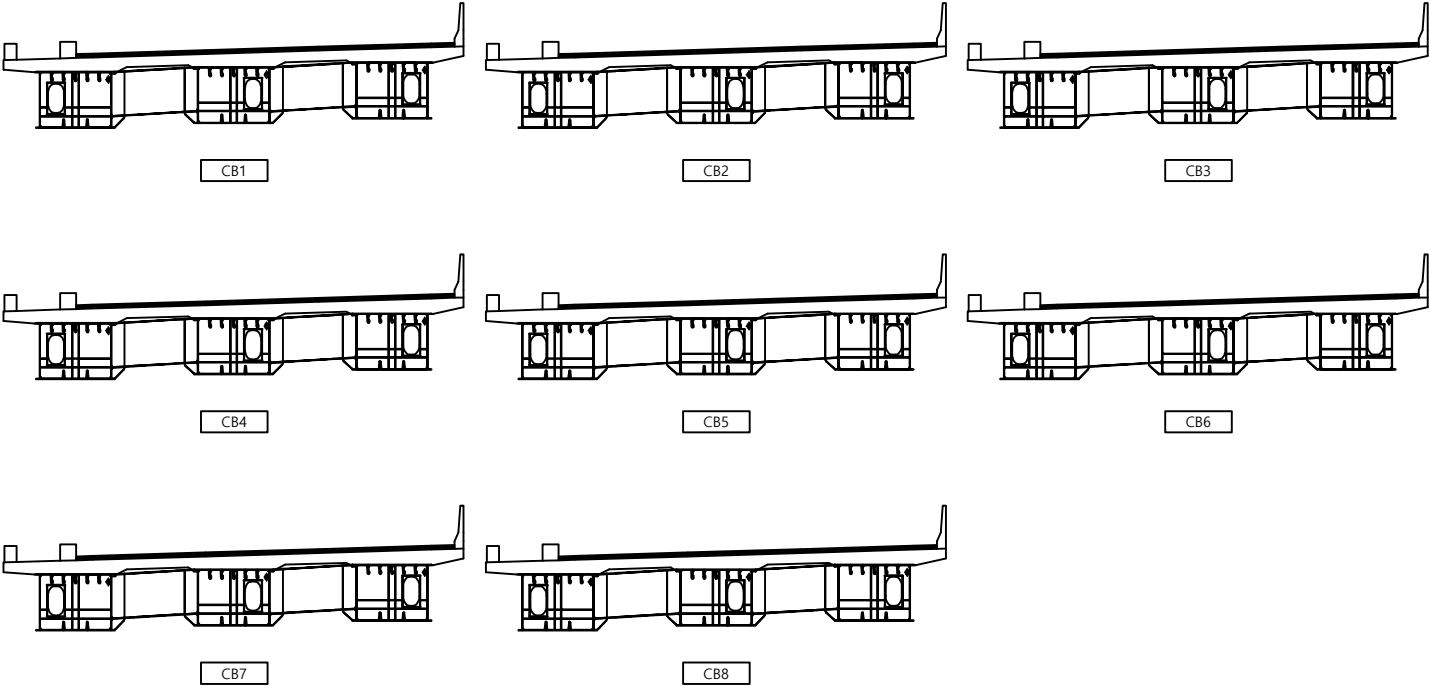
기초의 침식

기타

도면번호

거더 및 가로보03 _4

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S6	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN

← 일산

인천 →

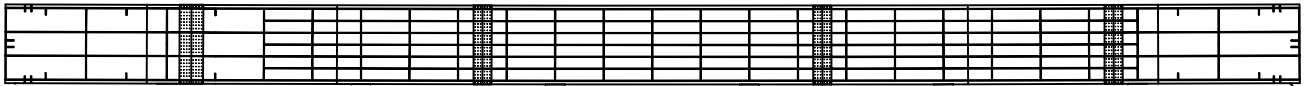
Cw/0.2 균열	철근노출	시공이음부리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
광상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(제동대용량)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_7

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		거더내부 S7_G1		손 상 물 량 표									
← 인천방향						일산방향 →		변 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
											균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
상면		1															
		2															
		3															
		4															
하측면		5															
		6															
		7															
		8															
좌면		9															
		10															
		11															
		12															
우측면		13															
		14															
		15															
		16															

← 인천방향

일산방향 →

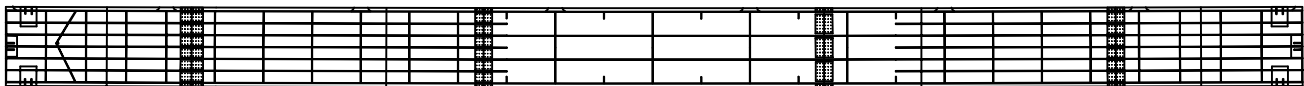
상면



좌측면



좌면



우측면



S7G1D1



S7G1D2



S7G1D3



S7G1D4



S7G1D5



S7G1D6



S7G1D7

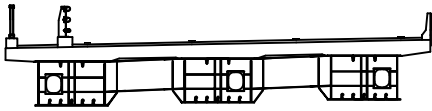
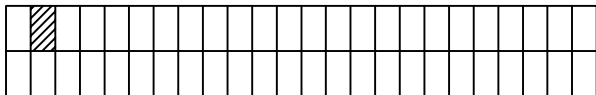


S7G1D8

KEY PLAN

← 일산

인천 →



G1

G2

G3

단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공이음분리	강제표면부식	용 역 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면의 누출	벽체	연장상해(철근노출)	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조 사 자	
벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조 사 일 시	2019. 06
누수,소문부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도 면 번 호	거더 및 가로보03_8

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		거더내부 S7_G2		손 상 물 량 표									
← 인천방향 일산방향 →								변 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
											균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
								1	구	도장박리	0.10	0.05		0.005	m²	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									

상면

단면

하면

우측면

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

㉑</

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더외부 S7_G1	손 상 물 량 표
------	-------------	-----	------------	-----------

← 인천방향 일산방향 →				변 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				1	구	도장박리	균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
				2	구	도장박리	0.10	0.30		0.03	m²	1	
				3			0.10	0.50		0.05	m²	1	
				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

← 일산

인천 →

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(제동대용량)

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

표장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조 사 일 시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도 면 번 호

거더 및 가로보03_11

구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

거더외부 S7_G3

← 인천방향

일산방향 →

좌측면

하면

우측면

← 일산

인천 →

KEY PLAN

①

②

③

손상물량표

변호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

전광상(세굴/응결)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

XXXXXXXXXXXX

철관보강부

○ 배수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도면번호

거더 및 가로보03_13

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더내부 S8_G1	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--	--	--

				변 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
							균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
				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									

KEY PLAN	← 일산		인천 →			단 면	Cw/0.2 균열	 철근노출	 시공여름분리	 강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	
							광상균열	 콘크리트표면 노출	 벽체	 연결상(대형트러스용)	점검기관	(주)명성엔지니어링	
							재료분리	 포장의요철	 철근부식	 반점	조사자		
							벽리, 파손	 좌굴, 변형	 철관보강부	 배수구	조사일시	2019. 06	
													 누수, 소용부

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		거더내부 S8_G3		손 상 물 량 표																																																		
← 인천방향 일산방향 →								변 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고																																									
								균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소																																													
상면 좌측면 하면 우측면 S8G3D1 S8G3D2 S8G3D3 S8G3D4 S8G3D5 S8G3D6 S8G3D7 S8G3D8 ← 일산 인천 → ① ② ③ 범 례 <table><tr><td>Cw0.2</td><td>균열</td><td>철근노출</td><td>사공이물분리</td><td>강제표면부식</td><td>용역명</td><td colspan="2">일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역</td></tr><tr><td>양상균열</td><td>콘크리트표면 박락</td><td>표장외요철</td><td>벽면</td><td>연결상대(철도,육로)</td><td>점검기관</td><td colspan="2">(주)명성엔지니어링</td></tr><tr><td>재료분리</td><td>표장외요철</td><td>철근부식</td><td>발침</td><td></td><td>조사자</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>벽리파손</td><td>좌굴, 변형</td><td>철근보강부</td><td>배수구</td><td></td><td>조사일시</td><td colspan="2">2019. 06</td></tr><tr><td>누수,습윤부</td><td>변형 또는 균열</td><td>기초의 침하</td><td>기타</td><td></td><td>도면번호</td><td colspan="2">거더 및 가로보03_17</td></tr></table>								Cw0.2	균열	철근노출	사공이물분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역		양상균열	콘크리트표면 박락	표장외요철	벽면	연결상대(철도,육로)	점검기관	(주)명성엔지니어링		재료분리	표장외요철	철근부식	발침		조사자			벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구		조사일시	2019. 06		누수,습윤부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타		도면번호	거더 및 가로보03_17		1										
								Cw0.2	균열	철근노출	사공이물분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역																																												
								양상균열	콘크리트표면 박락	표장외요철	벽면	연결상대(철도,육로)	점검기관	(주)명성엔지니어링																																												
								재료분리	표장외요철	철근부식	발침		조사자																																													
								벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구		조사일시	2019. 06																																												
								누수,습윤부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타		도면번호	거더 및 가로보03_17																																												
								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																																																										

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더외부 S8_G1	손 상 물 량 표							
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

변 호	신 /구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, ㎜	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	도장박리	0.20	0.20		0.04	m²	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									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

단면

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면세 노출

재료분리

벽리, 파손

누수, 누출부

철근노출

콘크리트표면세 노출

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여유분리

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침하

강제표면부식

연장상(해빙용)

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보03_18

구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

거더외부 S8_G2

← 인천방향

일산방향 →

현측면

현면

우측면

← 일산

인천 →

단면

평면

손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN

← 일산

인천 →

단면

평면

Cw0.2 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상재(철근노출)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

표장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도면번호

거더 및 가로보03_19

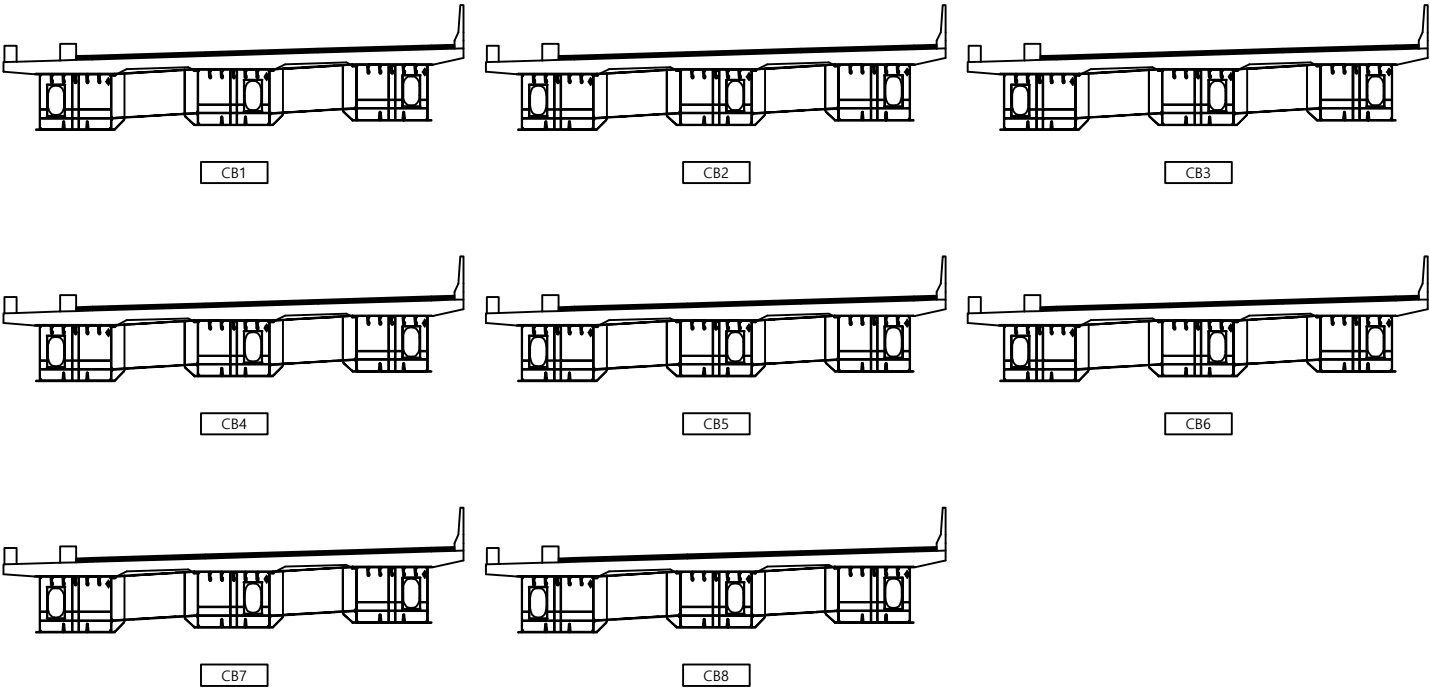
구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더외부 S8_G3	손 상 물 량 표									
← 인천방향 일산방향 → 하측면 하면 상측면				변 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소				
KEY PLAN ← 일산 → 인천 일산 G1 G2 G3				1									
				2									
				3									
				4									
				5									
				6									
				7									
				8									
				9									
				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									

단

면

Cw0.2 균열	철근노출	사공어룡분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
광상균열	콘크리트표면세 누출	벽체	연장상재(철근노출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	표장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소량부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_20

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S8	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--



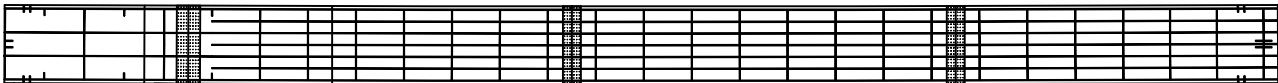
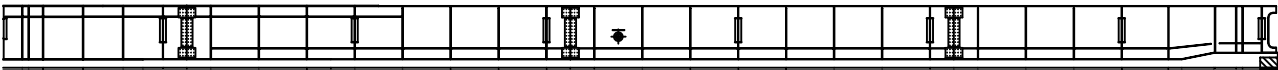
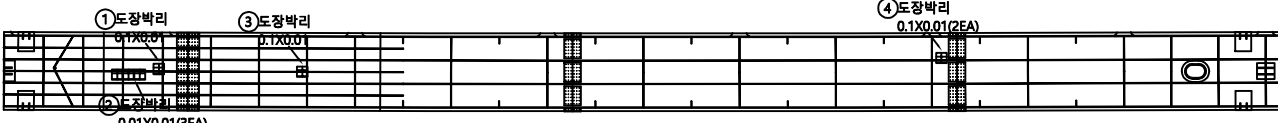
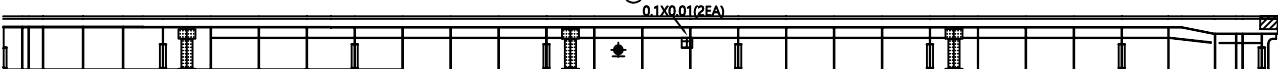
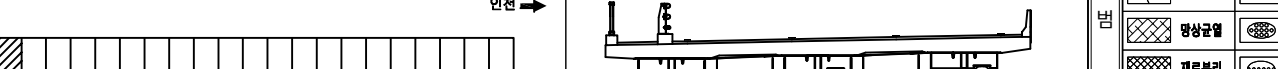
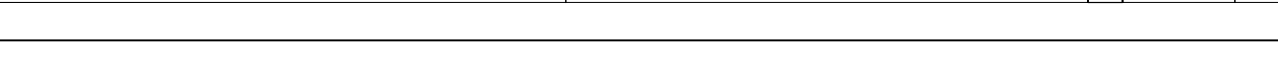
번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

인천 →

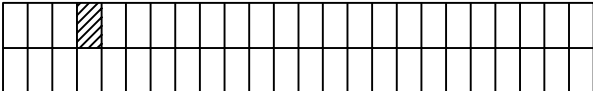
균열	철근노출	시공어물흔리	강재표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
변상균열	콘크리트표면세 노출	균열	전경상(해동후유동)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	변형	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소용부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_21

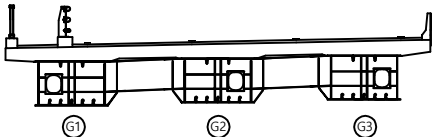
구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명	거더내부 S9_G2	손 상 물 량 표									
← 인천방향 일산방향 →															
상면 						변 호	신 구	손 상 내 용	균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	비 고
하측면 						1	구	도장박리	0.10	0.01		0.00	m'	1	
하면 						2	구	도장박리	0.01	0.01		0.0003	m'	3	
상측면 						3	구	도장박리	0.10	0.01		0.001	m'	1	
하측면 						4	구	도장박리	0.10	0.01		0.002	m'	2	
상면 						5	구	부식	0.10	0.01		0.002	m'	2	
하측면 						6									
하면						7									
상면						8									
하측면						9									
하면						10									
상면						11									
하측면						12									
하면						13									
상면						14									
하측면						15									
하면						16									
상면						17									
하측면						18									
하면						19									
상면						20									
하측면						21									
하면						22									
상면						23									
하측면						24									
하면						25									
상면						26									
하측면						27									
하면						28									
상면						29									
하측면						30									
하면						31									
상면						32									
하측면						33									
하면						34									
상면						35									
하측면						36									
하면						37									
상면						38									
하측면						39									
하면						40									

KEY PLAN

← 일산

인천 →





판

내

표

Cw0.2 균열	철근노출	시공어물물리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면의 녹	벽체	연장상(연장상)	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
재료분리	표장의요철	철근부식	반점	조 사 자	
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조 사 일 시	2019. 06
누수, 슬라브	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도 면 번 호	거더 및 가로보03_23

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더내부 S9_G3	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--	--	--

← 인천방향

일산방향 →

상면

좌측면

하면

우측면

S9G3D1

S9G3D2

S9G3D3

S9G3D4

S9G3D5

S9G3D6

S9G3D7

S9G3D8

번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN	← 일산 → 인천 →			단 면	Cw/0.2 균열		철근노출		시공여름분리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	
					광상균열		콘크리트표면 누출		벽체		연장상(테두리부)		점 검 기 관	(주)명성엔지니어링	
					재료분리		표장의요철		철근부식		반점		조 사 자		
					벽리,파손		좌굴, 변형		철관보강부		배수구		조 사 일 시	2019. 06	
									누수,소량부		변형 또는 균열		기초의 침식		기타

구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

거더외부 S9_G1

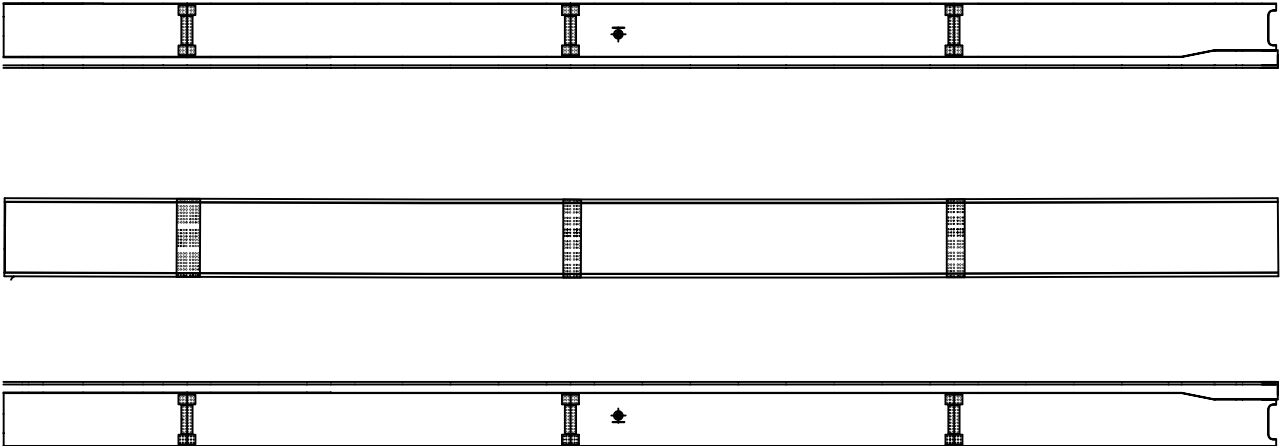
← 인천방향

일산방향 →

○ 좌측면

○ 하면

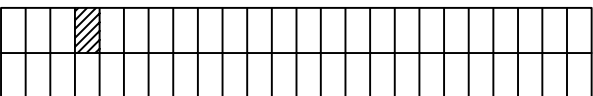
○ 우측면

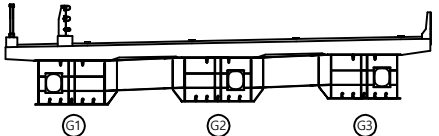


KEY PLAN

← 일산

인천 →





단면

단위

Cw0.2 균열	철근노출	사공어물분리	강제표면부식
광상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상재(철근노출)
재료분리	포장의요철	철근부식	반점
벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구
누수,소용부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타

손 상 물 량 표

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보03_25

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		거더외부 S9_G3		손 상 물 량 표									
← 인천방향 일산방향 → 단측면 하면 상측면								변 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고	
								1	구	볼트부식	균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
								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									

← 일산

인천 →

KEY PLAN

단
면

단
면

Cw0.2	균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
광상균열	콘크리트표면손상	벽체	연장상세(철근, 용접)	점검기관	(주)명성엔지니어링	
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자		
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06	
누수, 누출부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_27	

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		가로보 S9		손 상 물 량 표									
번 호	신 구	손 상 내 용		손 상 규 모						비 고							
				균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소								
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																	

KEY PLAN

← 일산

인천 →

CB1

구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

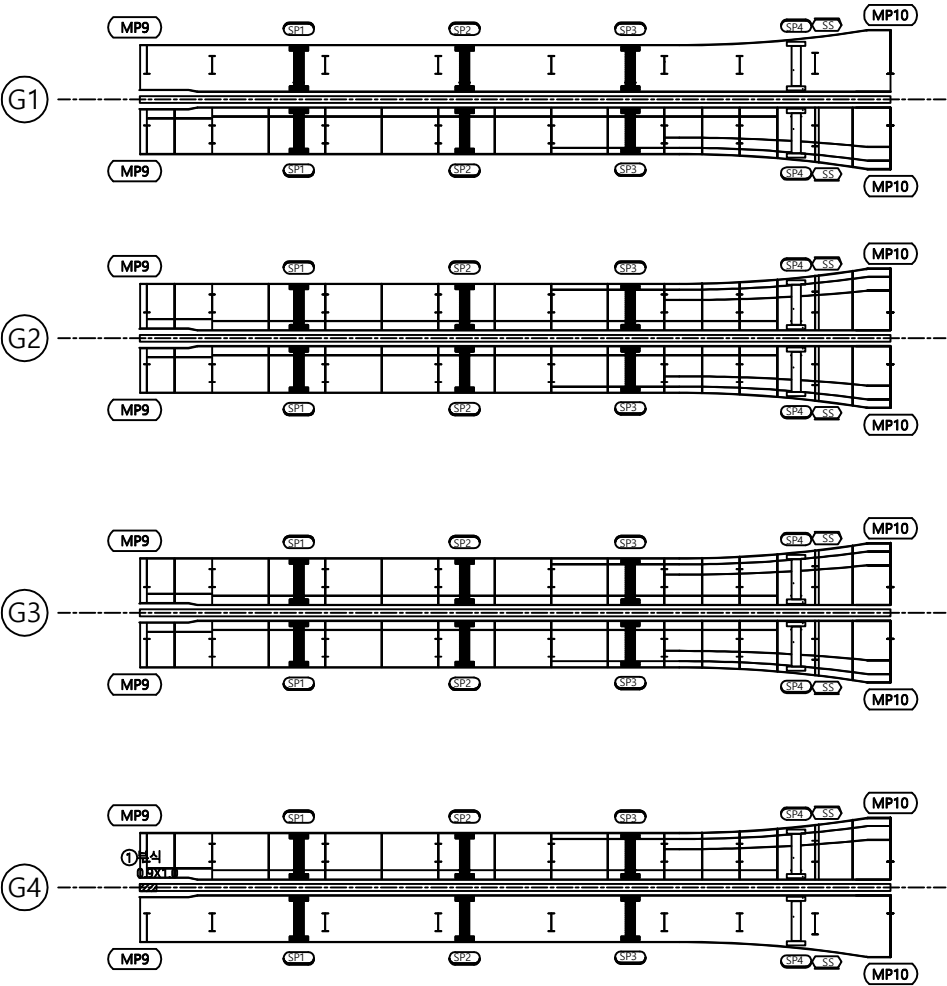
거더 S10

손 상 물 량 표

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m	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									

← 인천방향

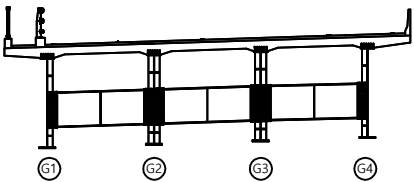
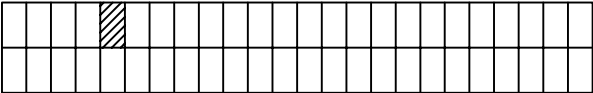
일산방향 →



KEY
PLAN

← 일산

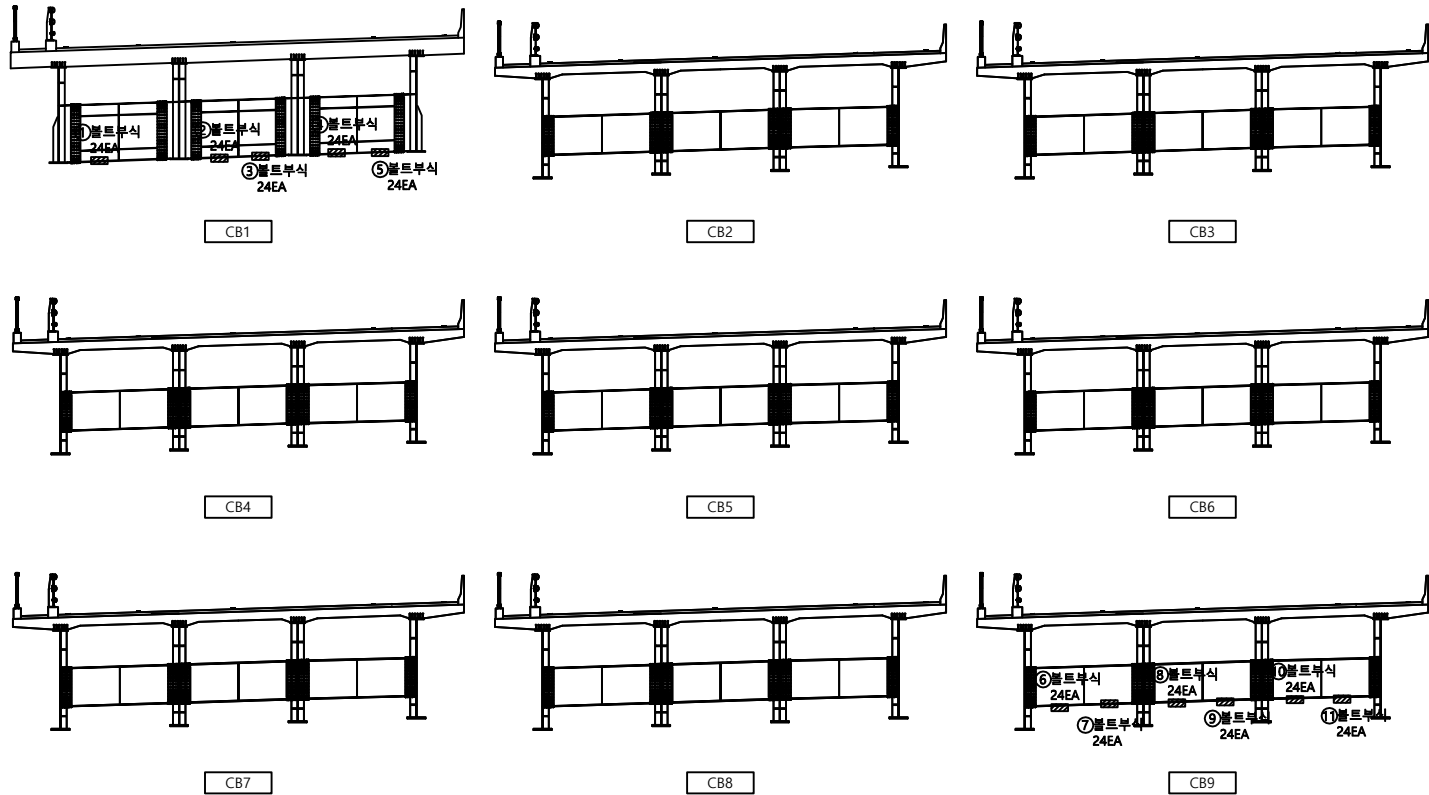
인천 →



단
면
도

Cw0.2 균열	철근노출	사용어플리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(연장부)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수유출부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03 _29

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S10	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



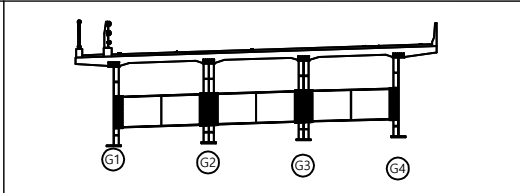
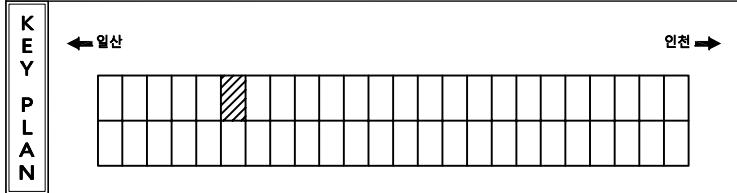
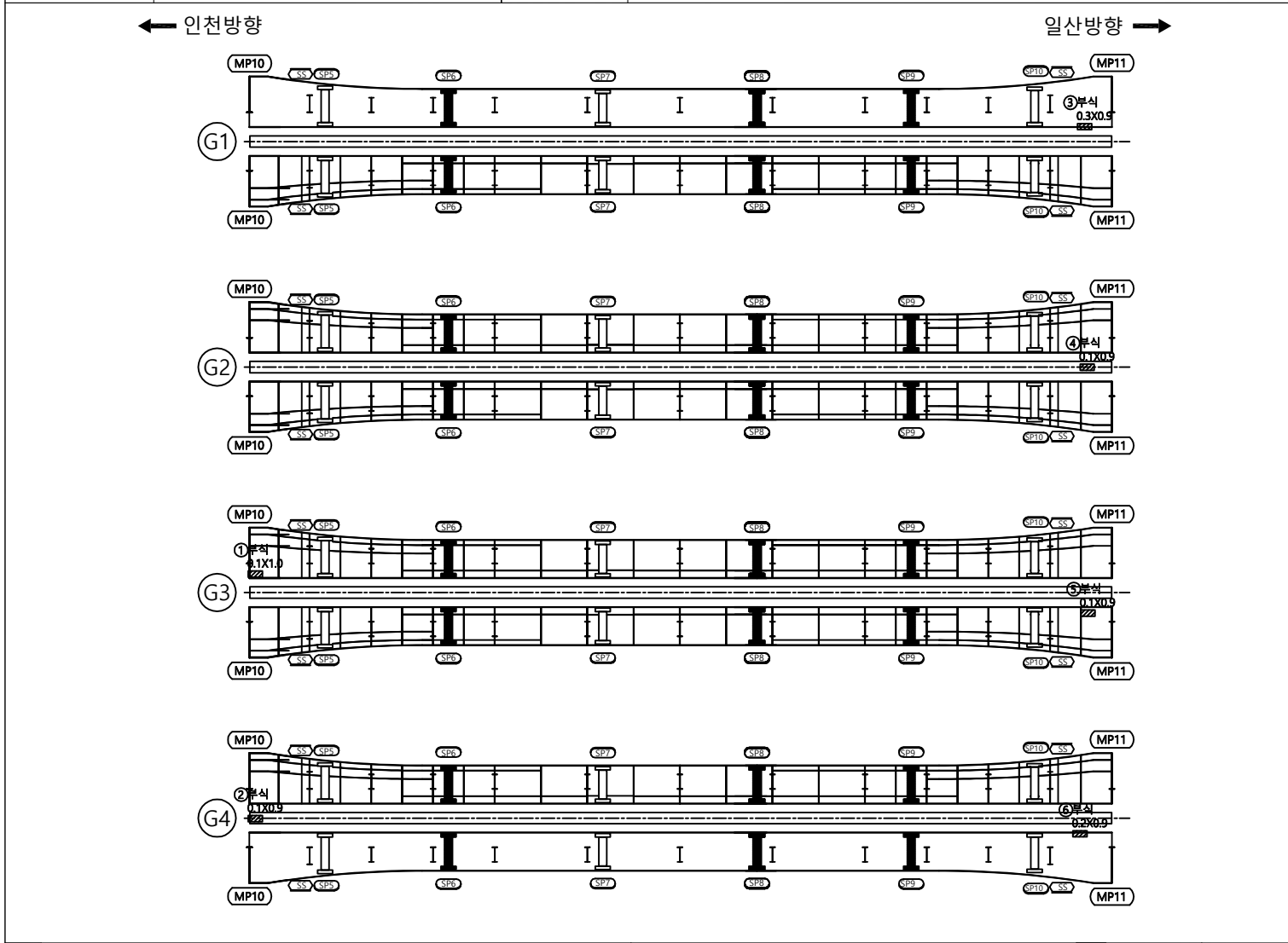
번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
5	구	볼트부식				24.00	EA	24	
6	구	볼트부식				24.00	EA	24	
7	구	볼트부식				24.00	EA	24	
8	구	볼트부식				24.00	EA	24	
9	구	볼트부식				24.00	EA	24	
10	구	볼트부식				24.00	EA	24	
11	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산 인천 →

Cw02 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(벽체/보)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_30

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S11	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------



비 례	Cw0.2 균열	철근노출	사용어플리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
	망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(해(물/토/용))	점검기관	(주)명성엔지니어링
	재료분리	포장요괴	철근부식	반점	조사자	
	벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
	누수유출부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_31

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명	가로보 S11	손상물량표									
번호	신/구	손상내용	손상규모					비고							
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소							
1	구	볼트부식				24.00	EA	24							
2	구	볼트부식				24.00	EA	24							
3	구	볼트부식				24.00	EA	24							
4	구	볼트부식				24.00	EA	24							
5	구	볼트부식				24.00	EA	24							
6	구	볼트부식				24.00	EA	24							
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

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

CB12

① 볼트부식 24EA

② 볼트부식 24EA

③ 볼트부식 24EA

④ 볼트부식 24EA

⑤ 볼트부식 24EA

⑥ 볼트부식 24EA

CB13

CW02 균열

철근노출

시공어음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면 박락

벽체

연장상(제동대용량)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침식

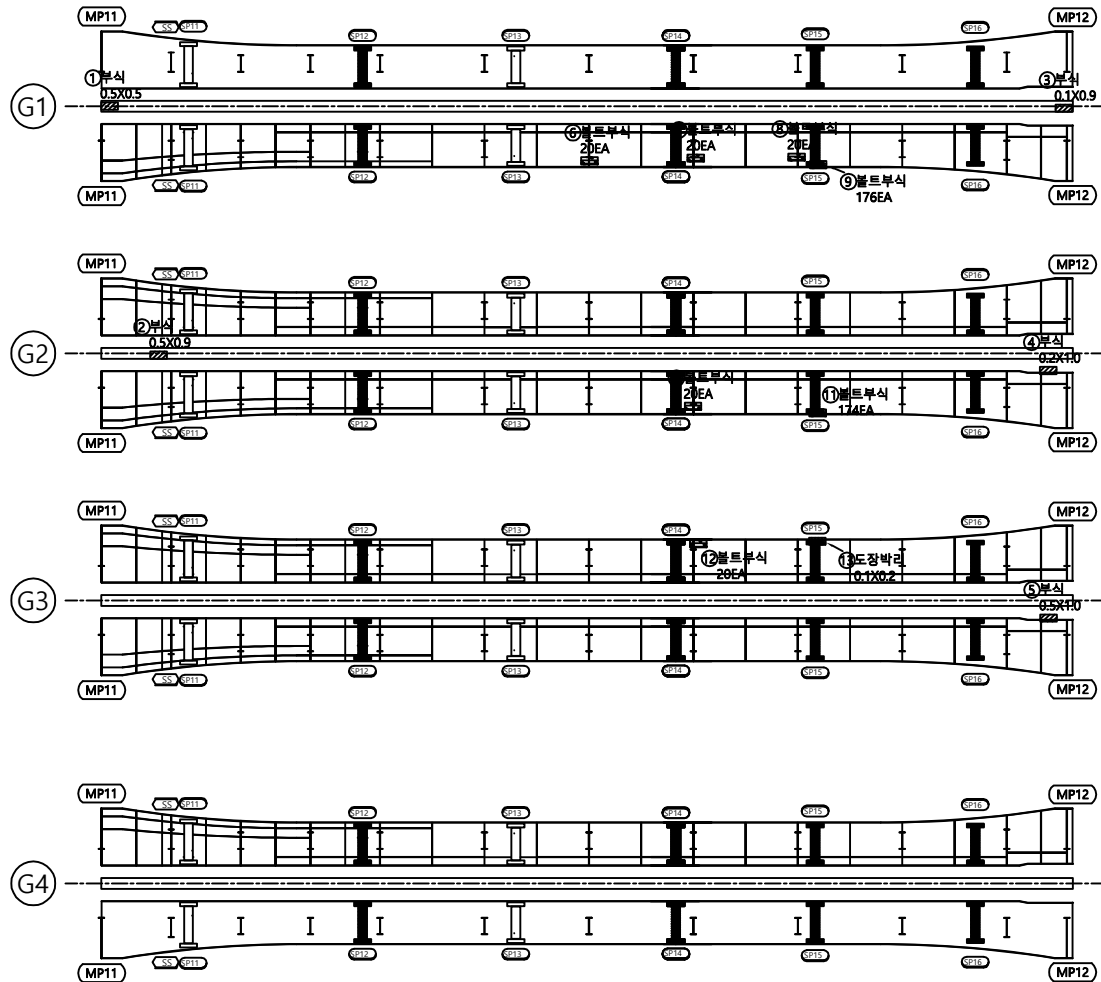
기타

도면번호

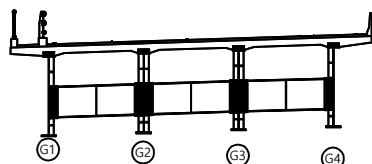
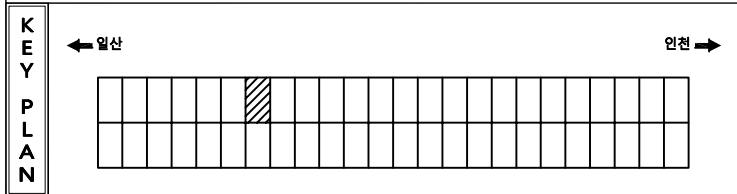
거더 및 가로보03_32

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S12	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--

← 인천방향 일산방향 →

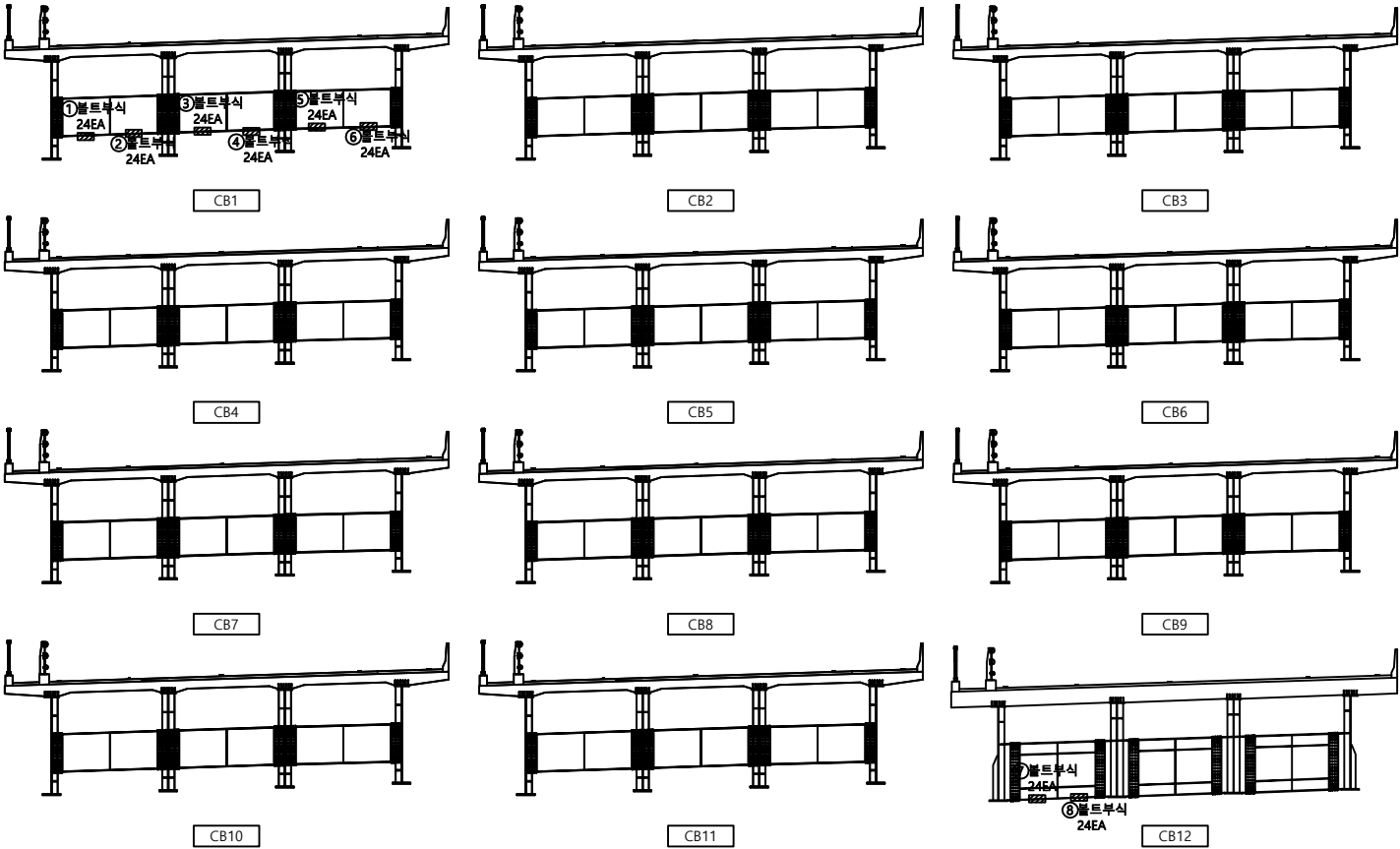


번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	부식	0.50	0.50		0.25	m'	1
2	구	부식	0.50	0.90		0.45	m'	1
3	구	부식	0.10	0.90		0.09	m'	1
4	구	부식	0.20	1.00		0.20	m'	1
5	구	부식	0.50	1.00		0.50	m'	1
6	구	볼트부식				20.00	EA	20
7	구	볼트부식				20.00	EA	20
8	구	볼트부식				20.00	EA	20
9	구	볼트부식				176.00	EA	176
10	구	볼트부식				20.00	EA	20
11	구	볼트부식				174.00	EA	174
12	구	볼트부식				20.00	EA	20
13	구	도장박리	0.10	0.20		0.02	m'	1
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								



Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(벽체/연장)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수, 수문부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_33

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S12	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
5	구	볼트부식				24.00	EA	24	
6	구	볼트부식				24.00	EA	24	
7	구	볼트부식				24.00	EA	24	
8	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

CB12

가로보 S12

가로보 S12

Cw02 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

망상균열

콘크리트표면의 녹

벽체

연장상(연장상)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

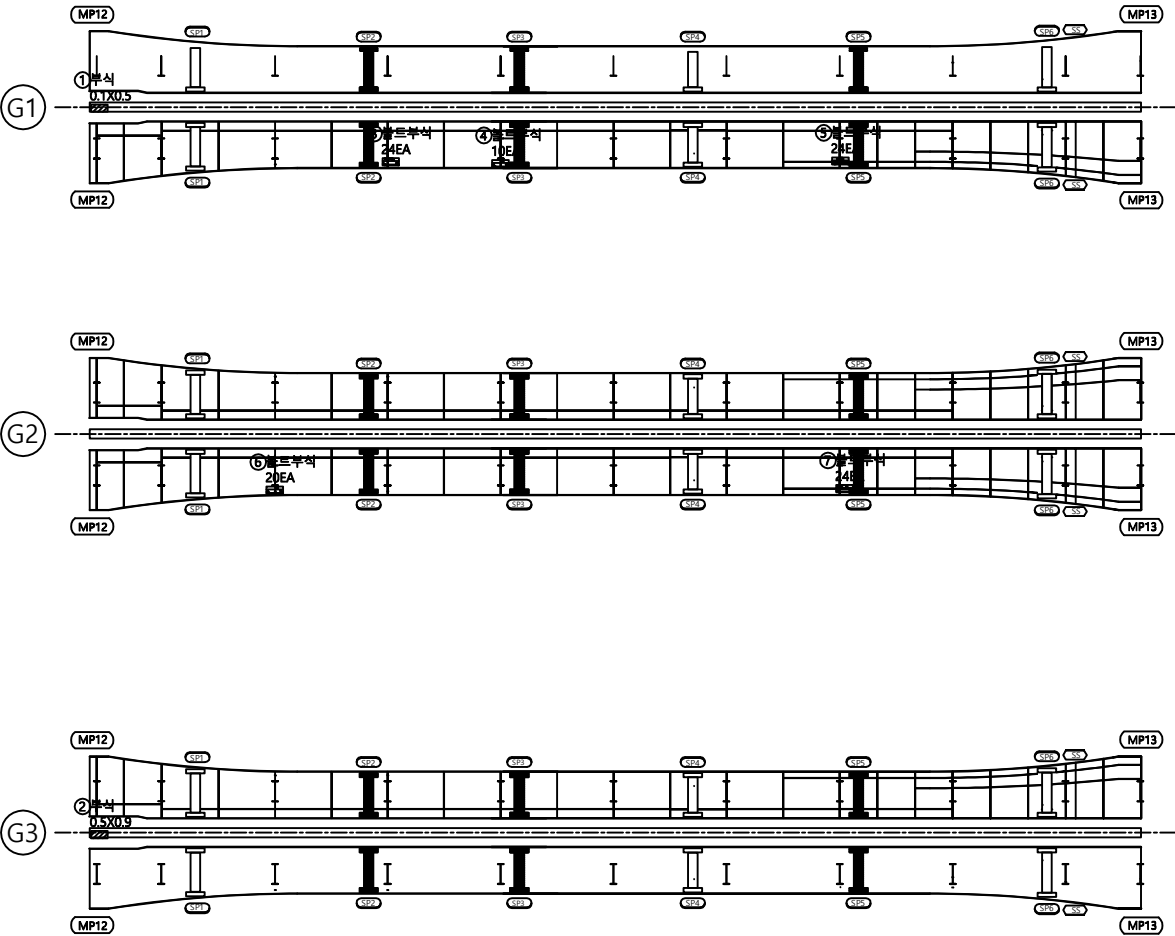
도면번호

거더 및 가로보03_34

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S13	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------

← 인천방향

일산방향 →



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.10	0.50		0.05	m'	1	
2	구	부식	0.50	0.90		0.45	m'	1	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				10.00	EA	10	
5	구	볼트부식				24.00	EA	24	
6	구	볼트부식				20.00	EA	20	
7	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

시공어물분리

강제표면부식

용역명

방상균열

콘크리트표면세 노출

온도표면부식

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

조사항

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

조사업시

누수손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

도면번호

기타

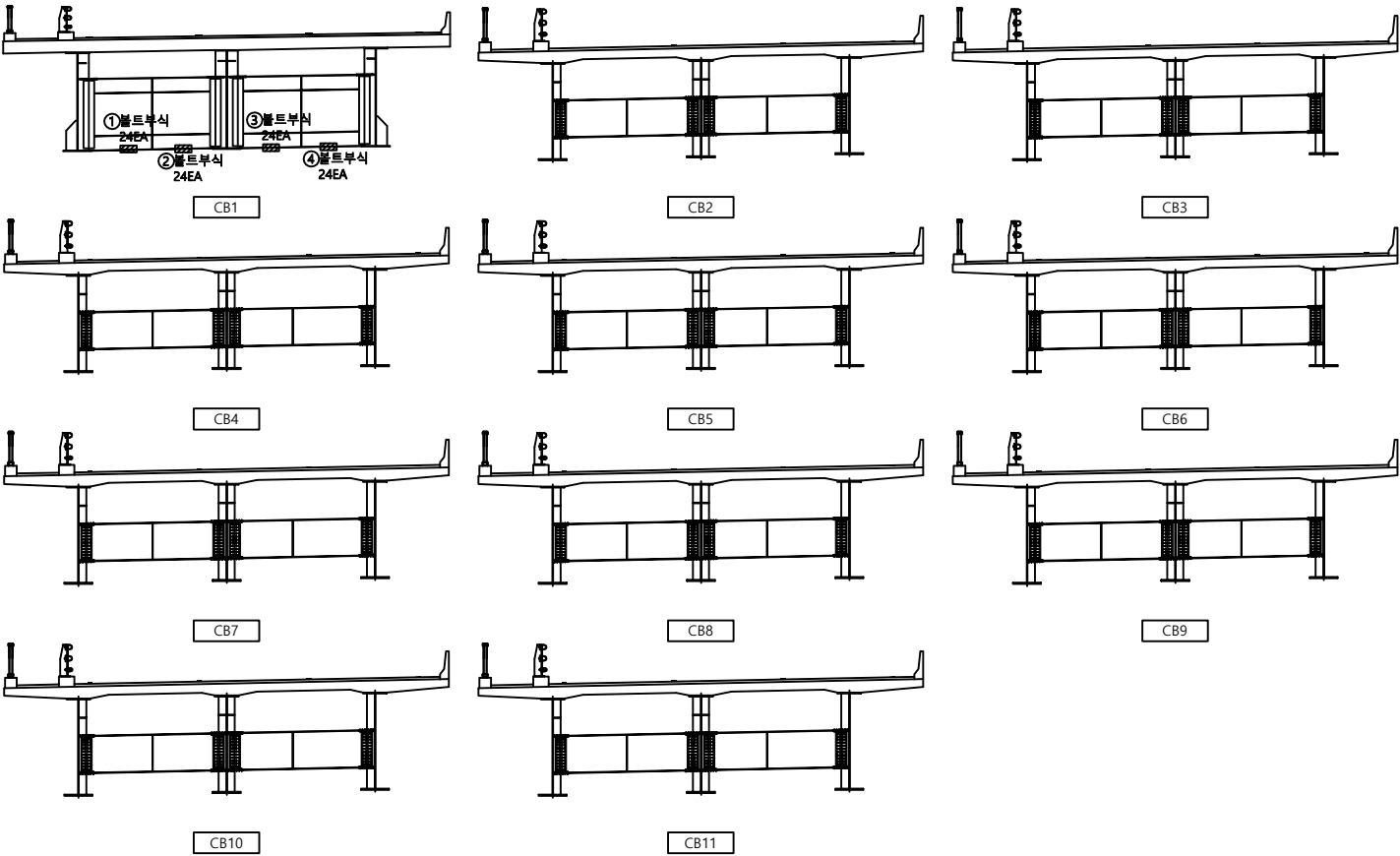
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보03_35

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S13	손상물량표
------	-------------	-----	---------	-------



번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
2	구	볼트부식				24.00	EA	24
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4	구	볼트부식				24.00	EA	24
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

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유불리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 손상

벽체

연장상(연장폭방향)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

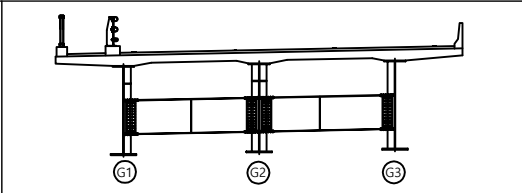
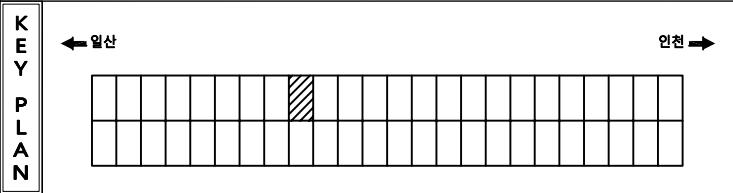
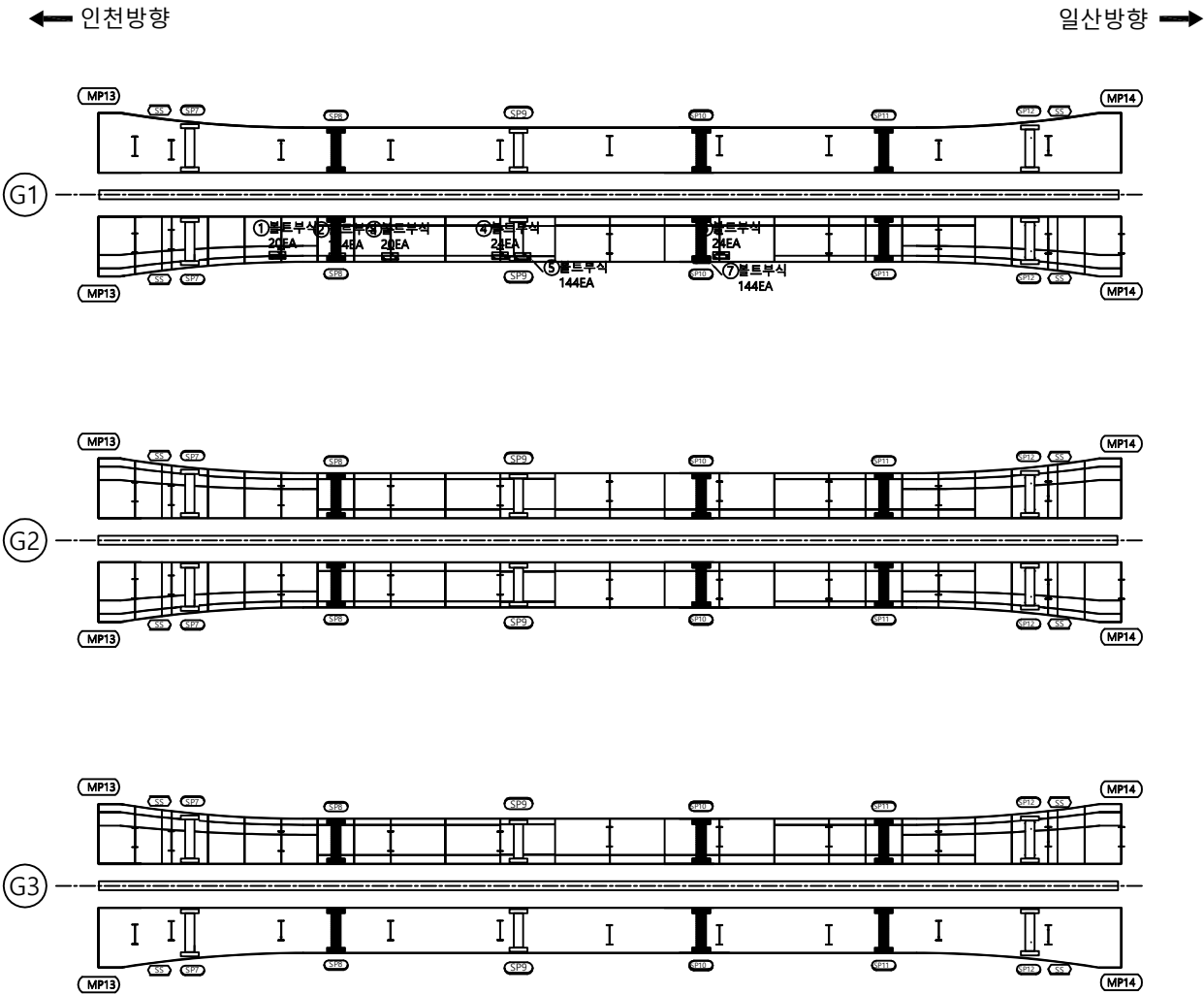
도면번호

거더 및 가로보03_36

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S14
------	-------------	-----	--------

손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				20.00	EA	20
2	구	볼트부식				144.00	EA	144
3	구	볼트부식				20.00	EA	20
4	구	볼트부식				24.00	EA	24
5	구	볼트부식				144.00	EA	144
6	구	볼트부식				24.00	EA	24
7	구	볼트부식				144.00	EA	144
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								



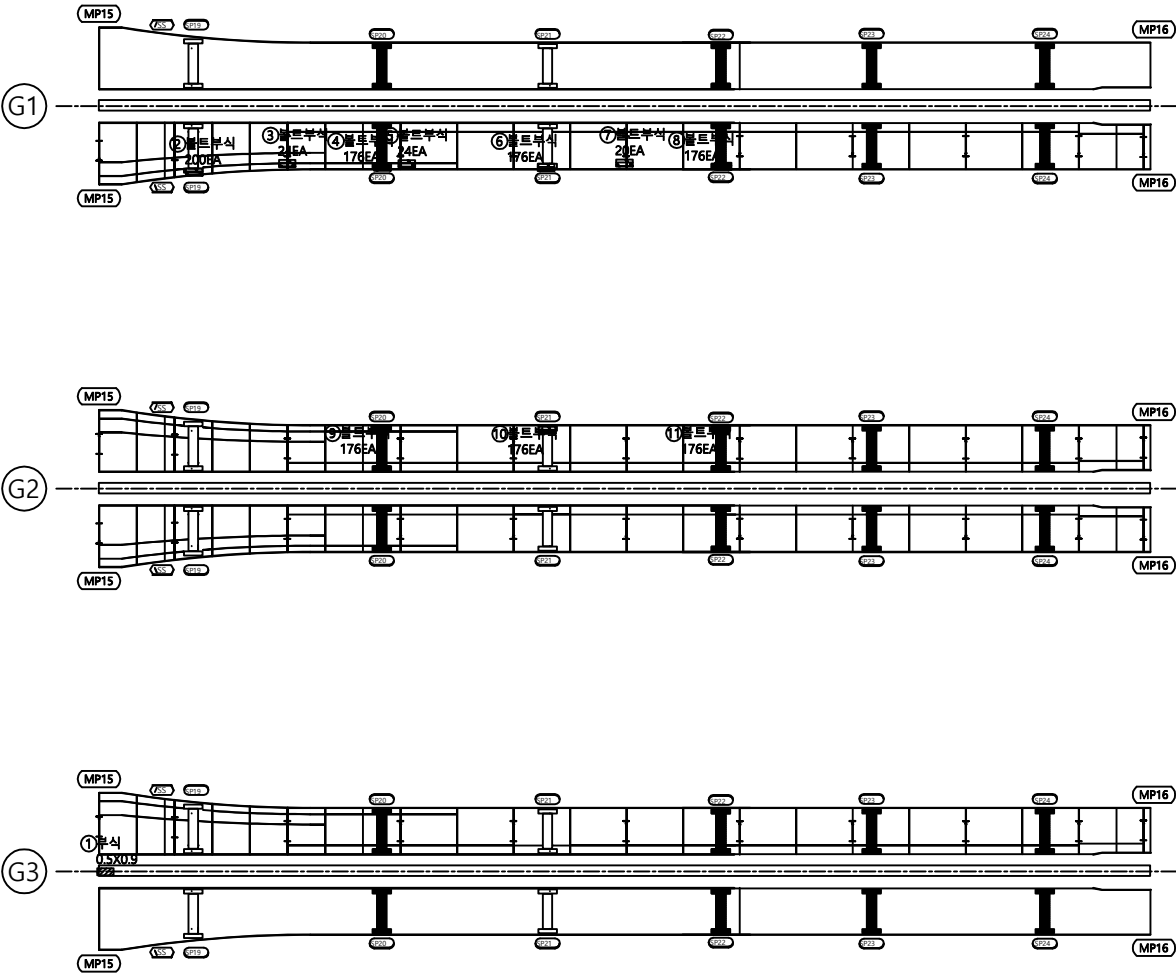
Cw0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세균	벽체	연결상(철근/콘크리트)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수, 손상부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_37

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		가로보 S15		손 상 물 량 표																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
번 호	신 / 구	손 상 내 용		손 상 규 모						비 고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S16	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--

← 인천방향

일산방향 →



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	부식	0.50	0.90		0.45	m ²	1
2	구	볼트부식				200.00	EA	200
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4	구	볼트부식				176.00	EA	176
5	구	볼트부식				24.00	EA	24
6	구	볼트부식				176.00	EA	176
7	구	볼트부식				20.00	EA	20
8	구	볼트부식				176.00	EA	176
9	구	볼트부식				176.00	EA	176
10	구	볼트부식				176.00	EA	176
11	구	볼트부식				176.00	EA	176
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

← 일산

→ 인천

단면

Cw0.2 균열

철근노출

방상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 손상부

시공여름분리

콘크리트표면의 누출

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

강제표면부식

벽면

철근부식

철근보강부

기초의 침식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

조사자

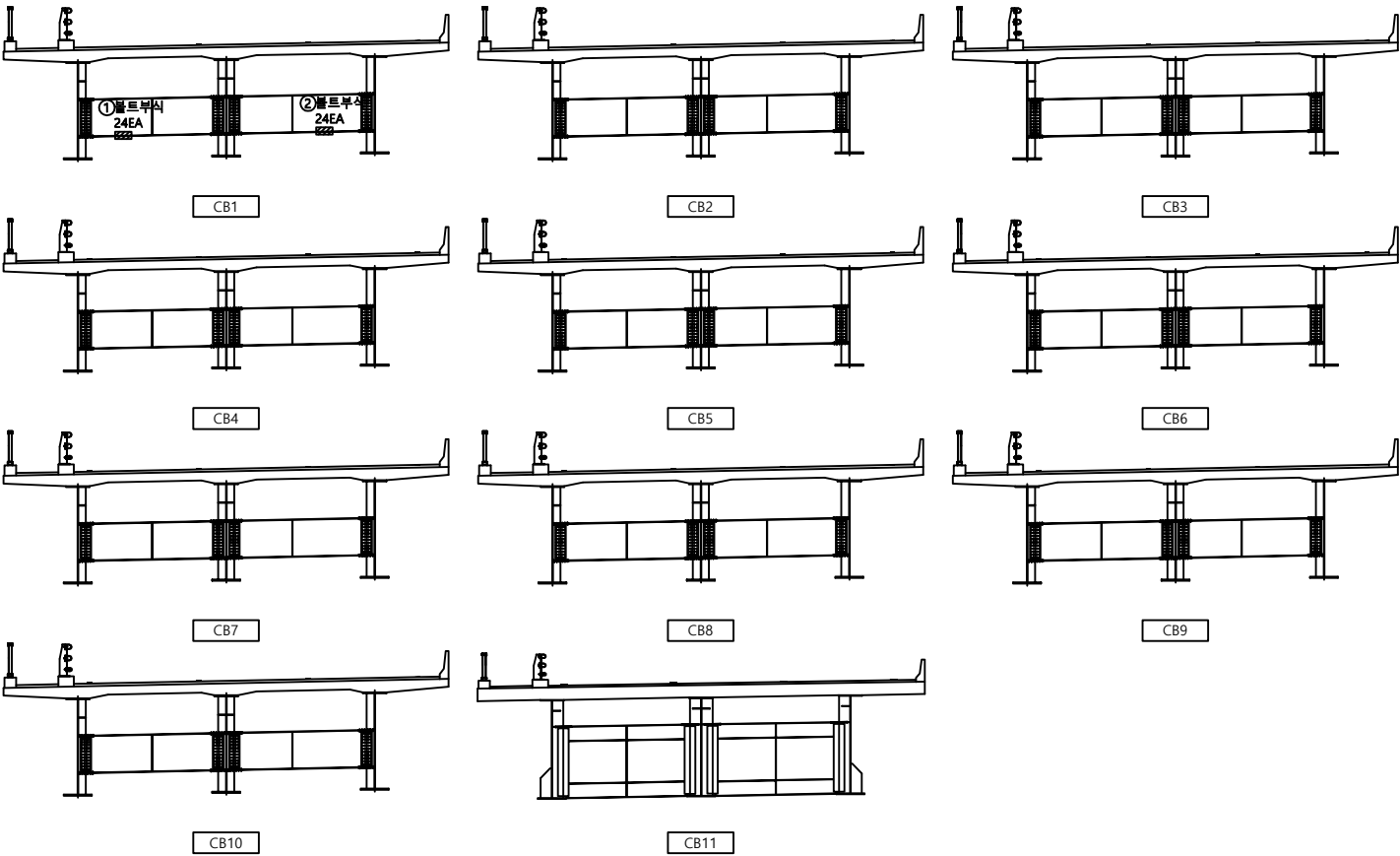
조사일시

2019. 06

도면번호

거더 및 가로보03_41

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S16	손 상 물 량 표									
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

표

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면세
누출

벽체

연장상(철근노출)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수소유부

변형 또는 균열

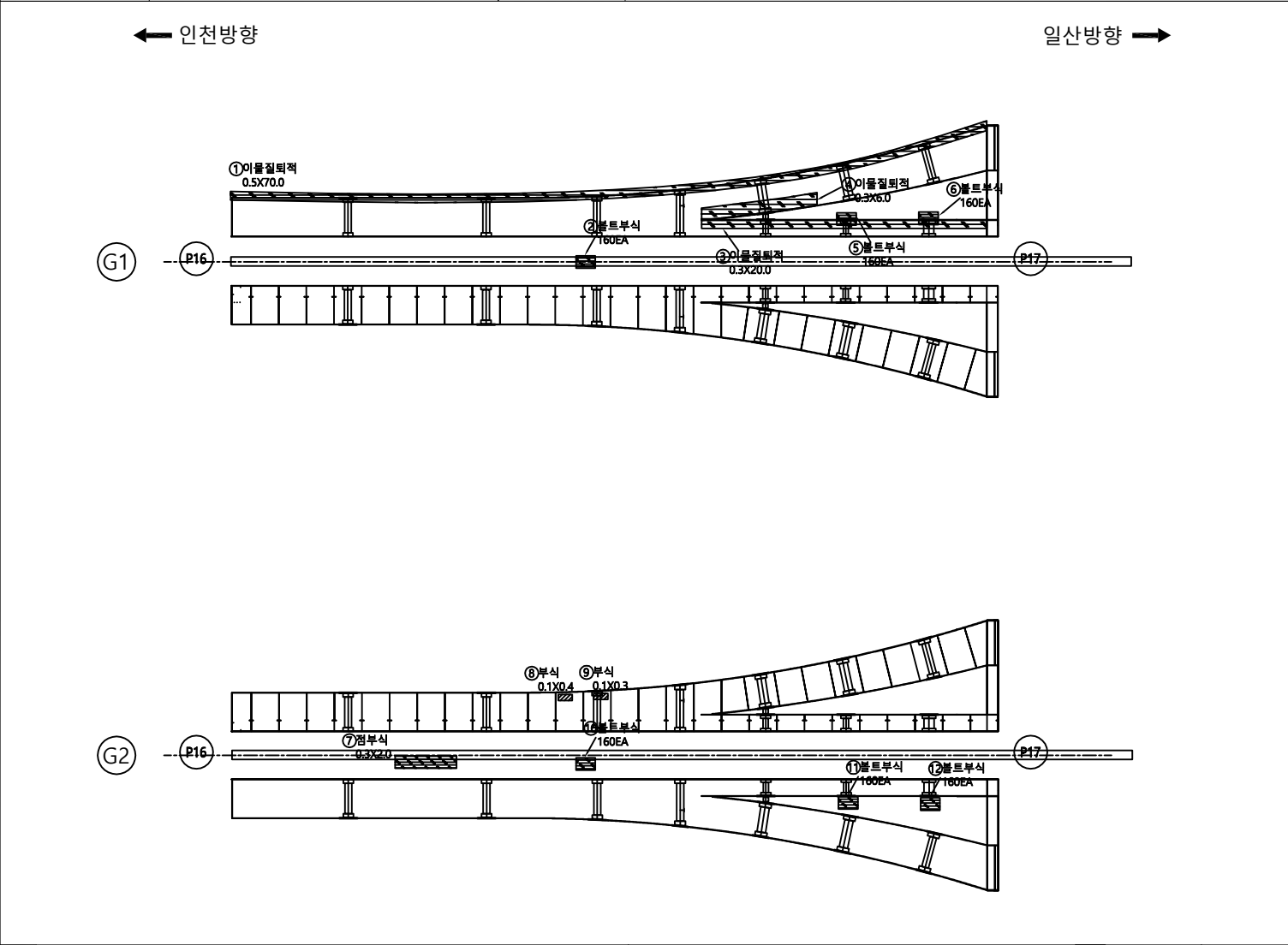
기초의 침식

기타

도면번호

거더 및 가로보03_42

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S17	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, mm	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	이물질퇴적	0.50	70.00		35.00	m ²	1	
2	구	볼트부식				160.00	EA	160	
3	구	이물질퇴적	0.30	20.00		6.00	m ²	1	
4	구	이물질퇴적	0.30	6.00		1.80	m ²	1	
5	구	볼트부식				160.00	EA	160	
6	구	볼트부식				160.00	EA	160	
7	구	점부식	0.30	2.00		0.60	m ²	1	
8	구	부식	0.10	0.40		0.04	m ²	1	
9	구	부식	0.10	0.30		0.03	m ²	1	
10	구	볼트부식				160.00	EA	160	
11	구	볼트부식				160.00	EA	160	
12	구	볼트부식				160.00	EA	160	
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

← 일산

→ 인천

단면

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여유분리

벽체

철근부식

철근보강부

기초의 침하

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

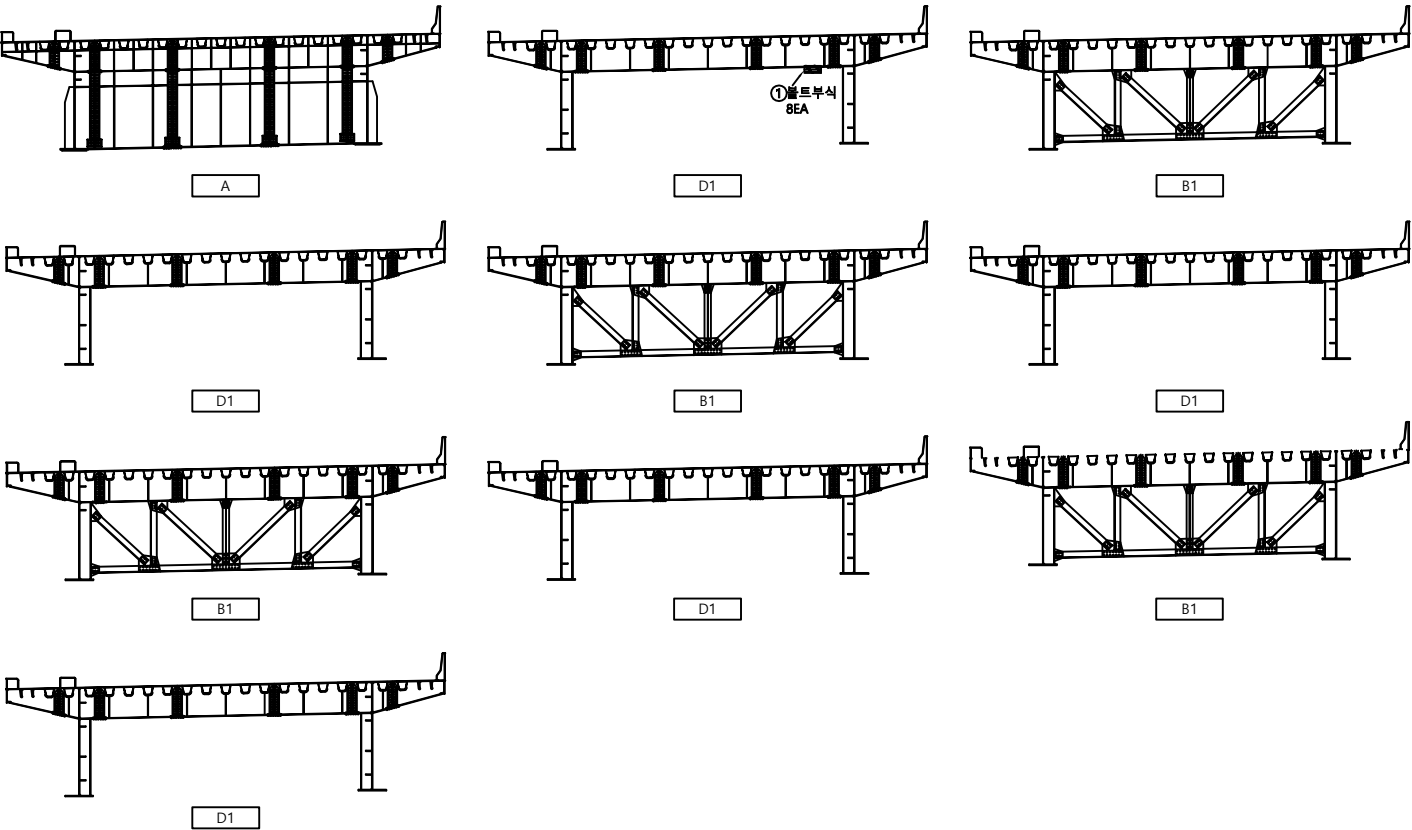
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보03_43

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S17 ①	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				8.00	EA	8	
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

← 일산

→ 인천

단면

Cw0.2 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(해(물)유입)

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리,파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조 사 일 시

2019. 06

누수,소용부

변형 또는 균열

기초의 침식

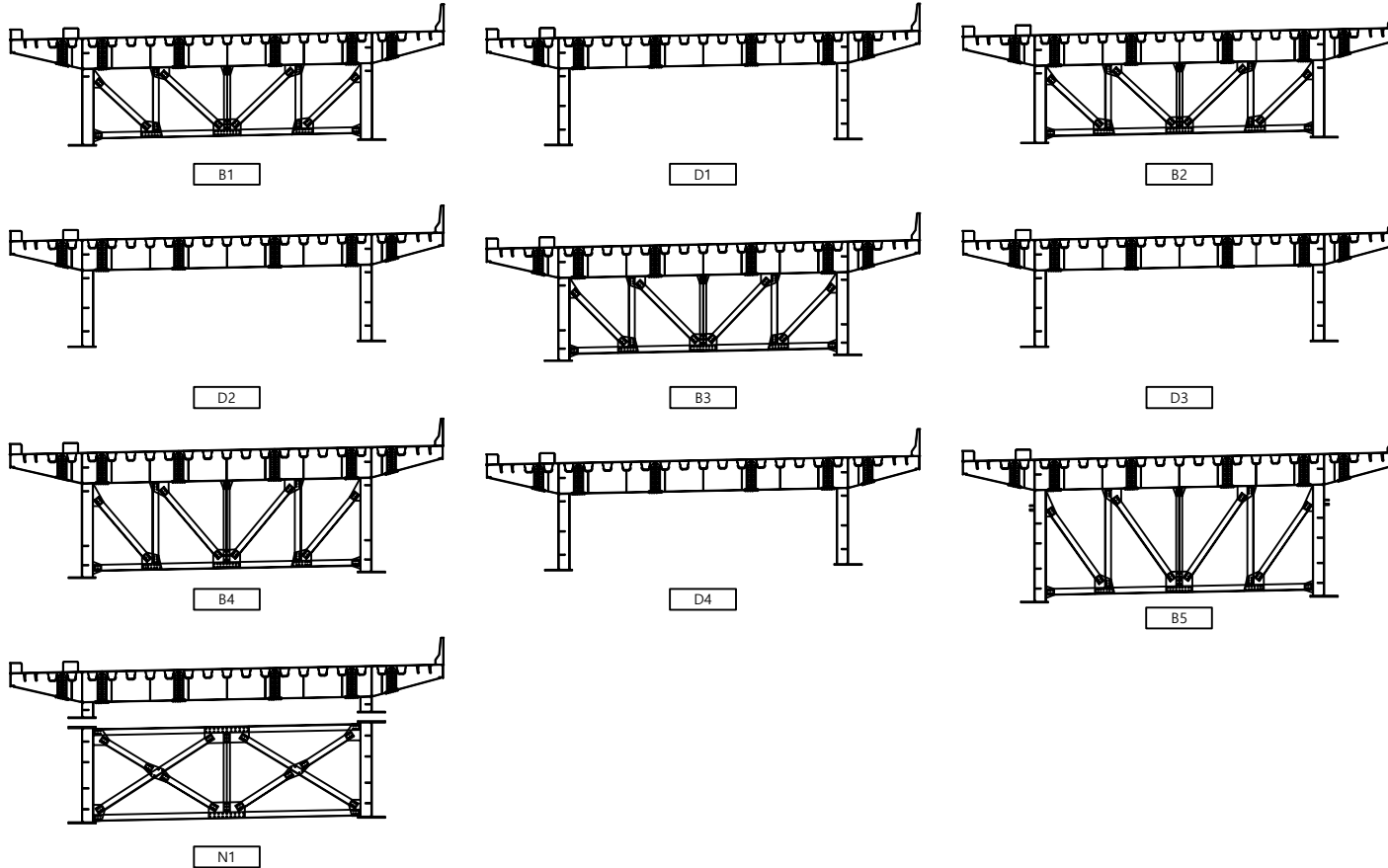
기타

도 면 번 호

거더 및 가로보03 _44

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 가로보 S17 ②

손 상 물 량 표

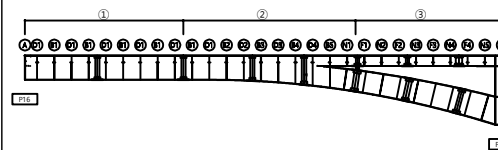
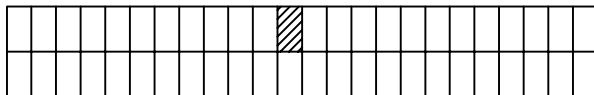


번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY
PLAN

← 일산

인천 →

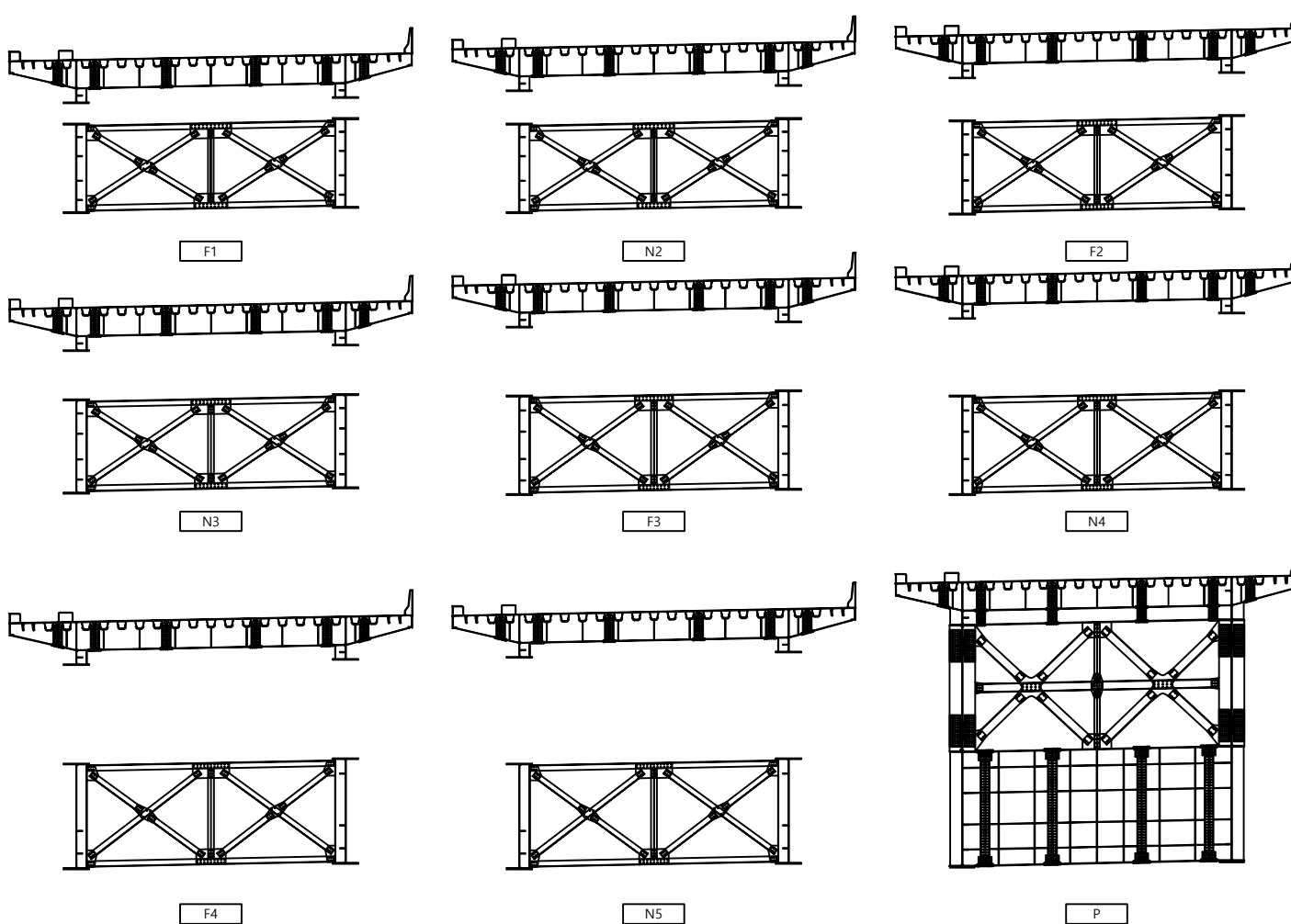


단
면
도

Cw0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(연속부)	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조 사 자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조 사 일 시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도 면 번 호	거더 및 가로보03_45

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 가로보 S17 ③

손상물량표

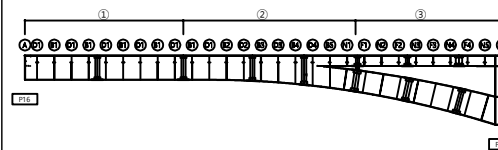


변 호	신 구	손상 내용	손상 규모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY
PLAN

← 일산

인천 →



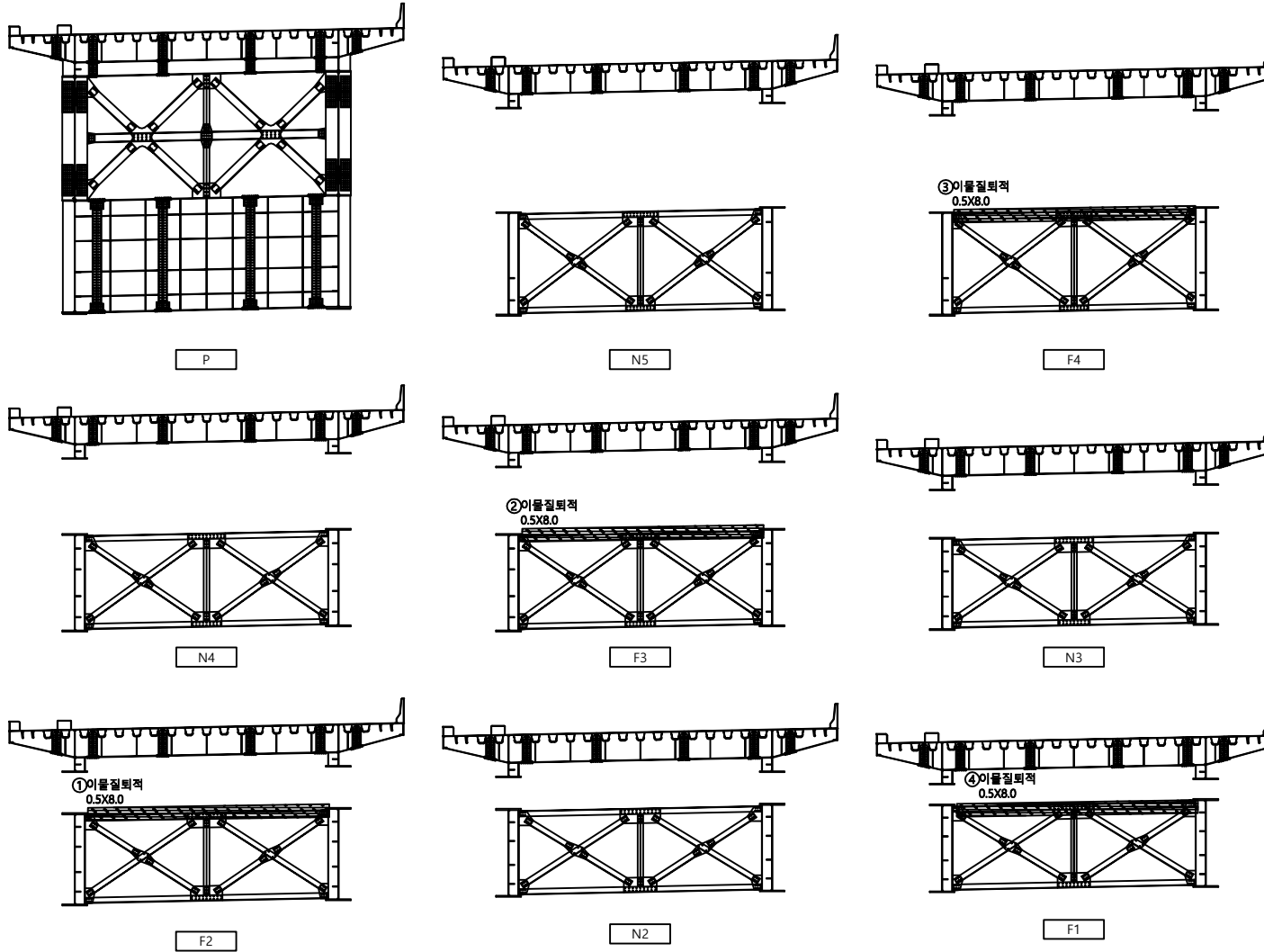
단
면
도

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(연장부,연장)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,수출부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_46

구조물명 일산대교 [일산방향]

부재명 가로보 S18 ①

손상물량표

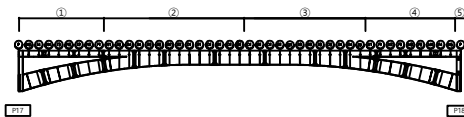
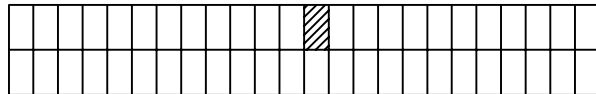


번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
2	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
3	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
4	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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

← 일산

인천 →



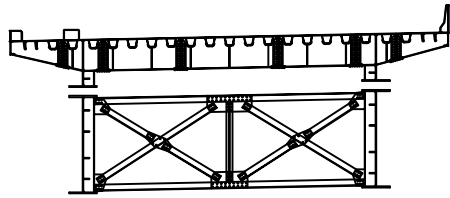
단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(연장상)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수, 수문부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_48

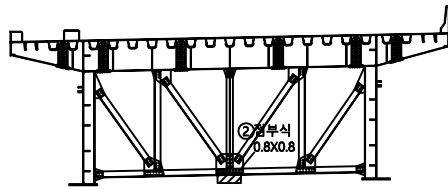
구조물명 일산대교 [일산방향]

부재명 가로보 S18 ②

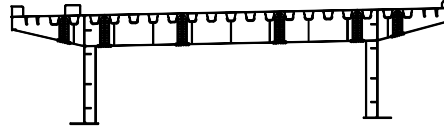
손상물량표



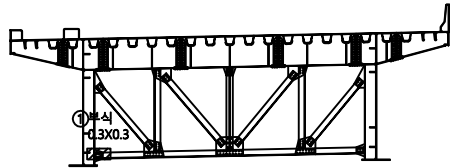
N1



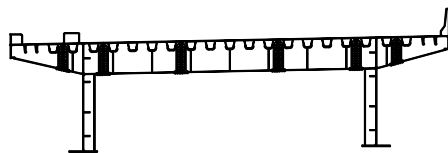
B5



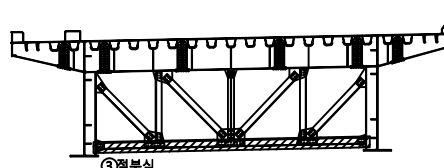
D4



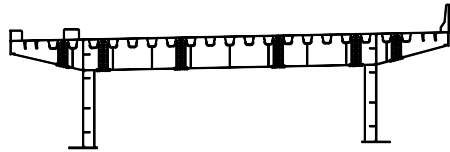
B4



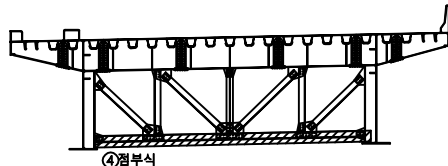
D3



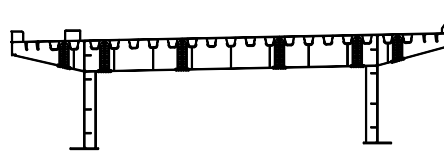
B3



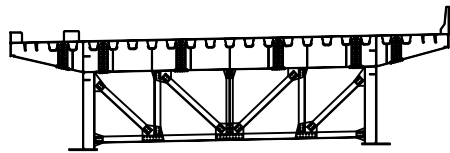
D2



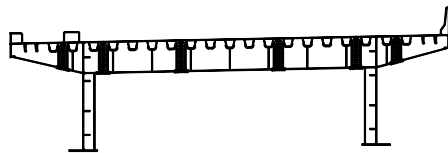
B2



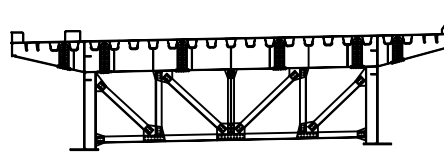
D1



B1



D1



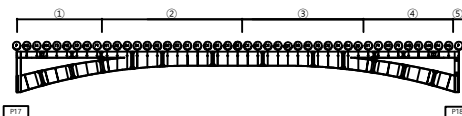
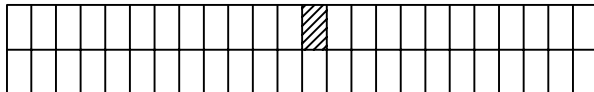
B1

번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.30	0.30		0.09	m²	1	
2	구	점부식(하면)	0.80	0.80		0.64	m²	1	
3	구	점부식	0.10	8.00		0.80	m²	1	
4	구	점부식	0.10	8.00		0.80	m²	1	
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

← 일산

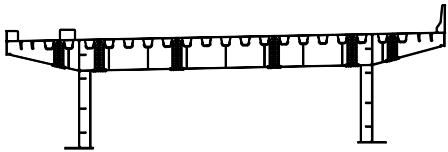
인천 →



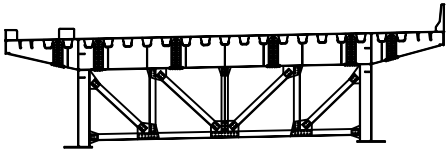
단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
당상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(연장/연장)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_49

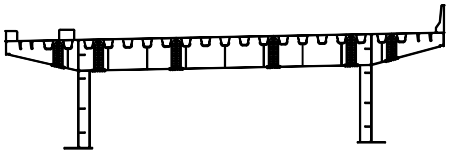
구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S18 ③	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--



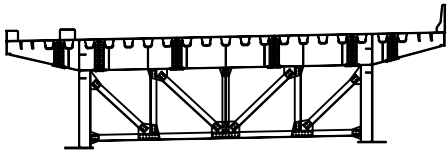
D1



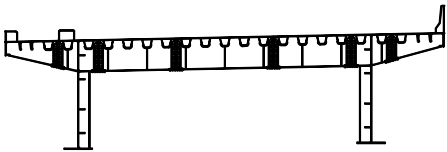
B1



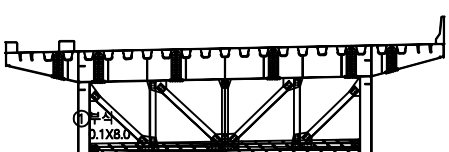
D1



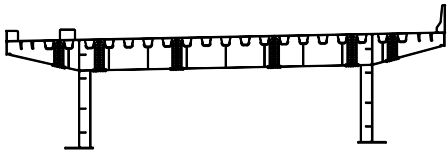
B1



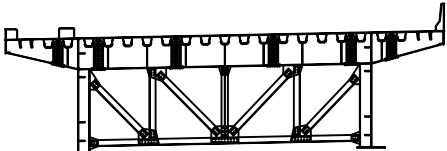
D1



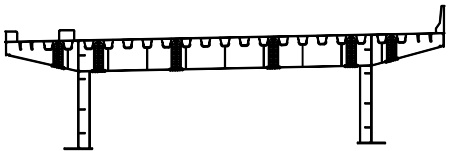
B2



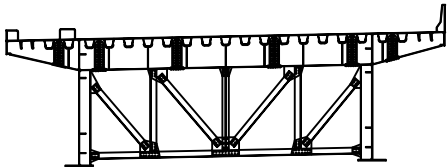
D2



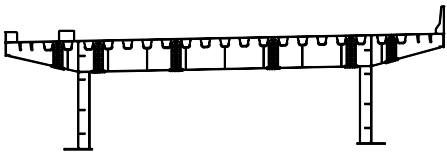
B3



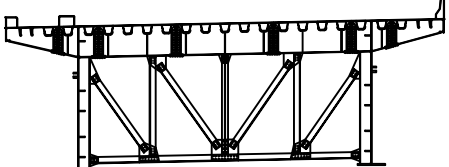
D3



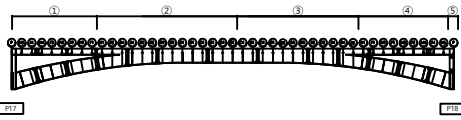
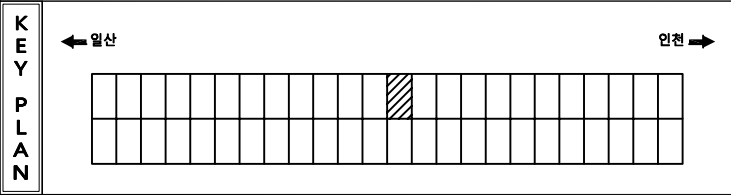
B4



D4



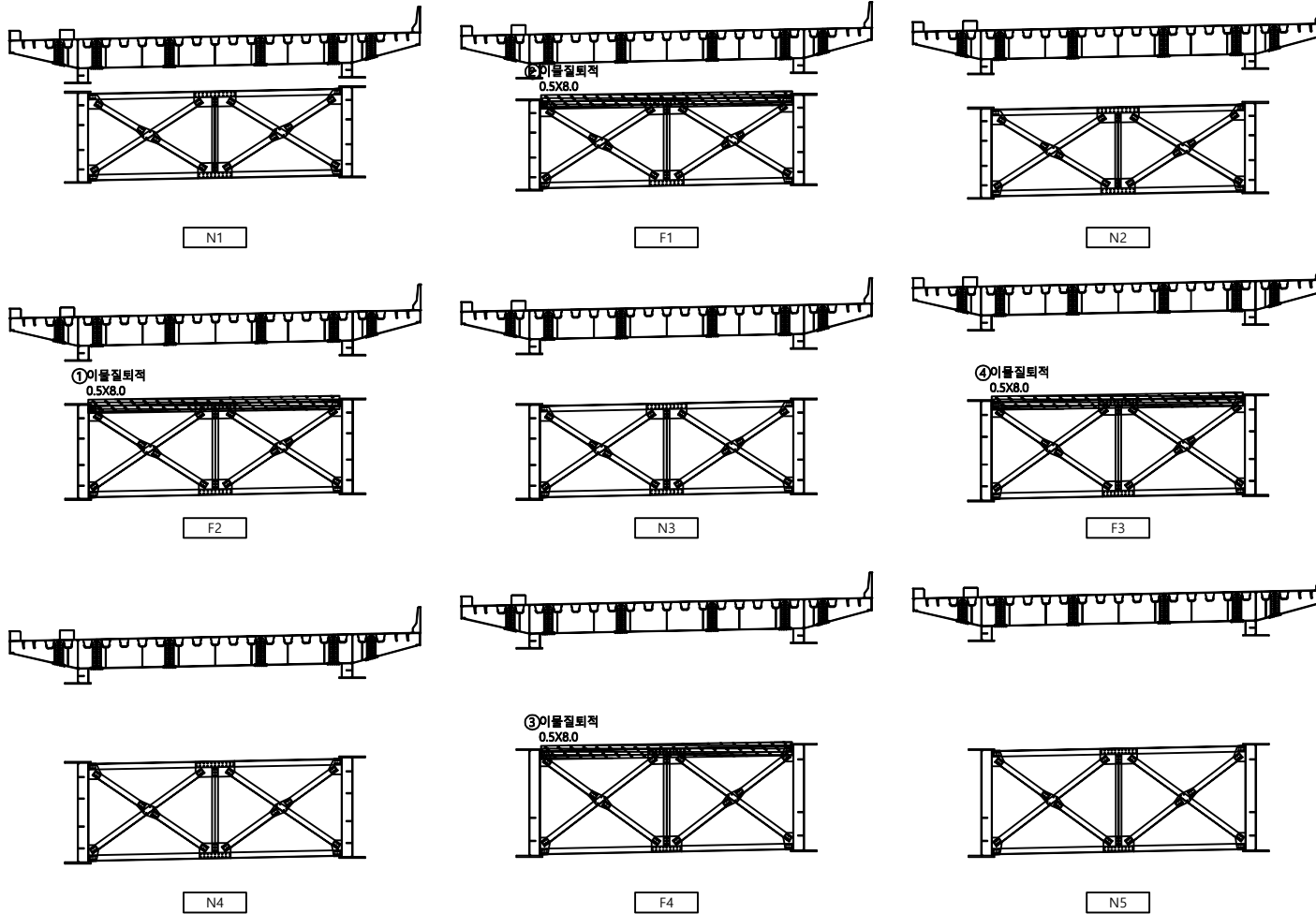
B5



Cw02 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세균	벽체	연장상(연속도)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소음부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_50

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 가로보 S18 ④

손상물량표

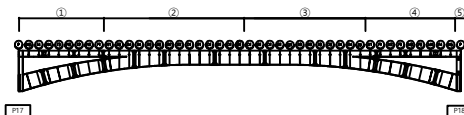
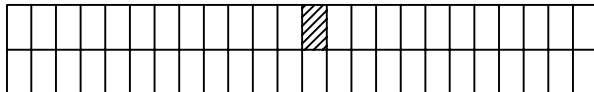


번 호	신 구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	이물질폐적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
2	구	이물질폐적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
3	구	이물질폐적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
4	구	이물질폐적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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

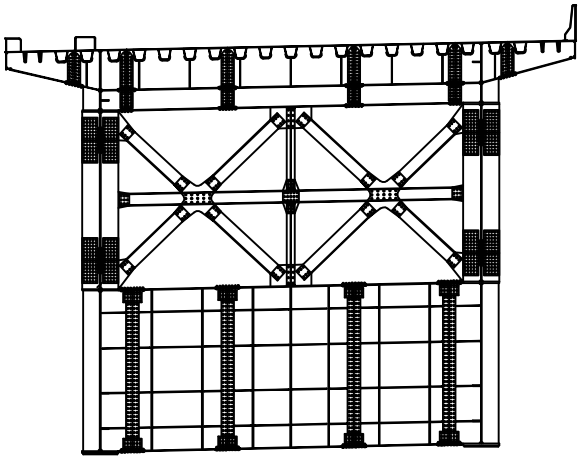
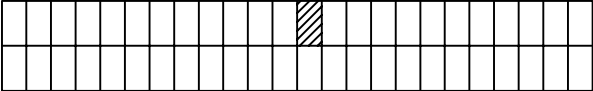
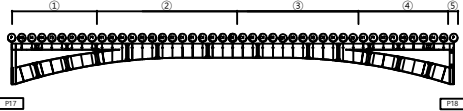
← 일산

인천 →

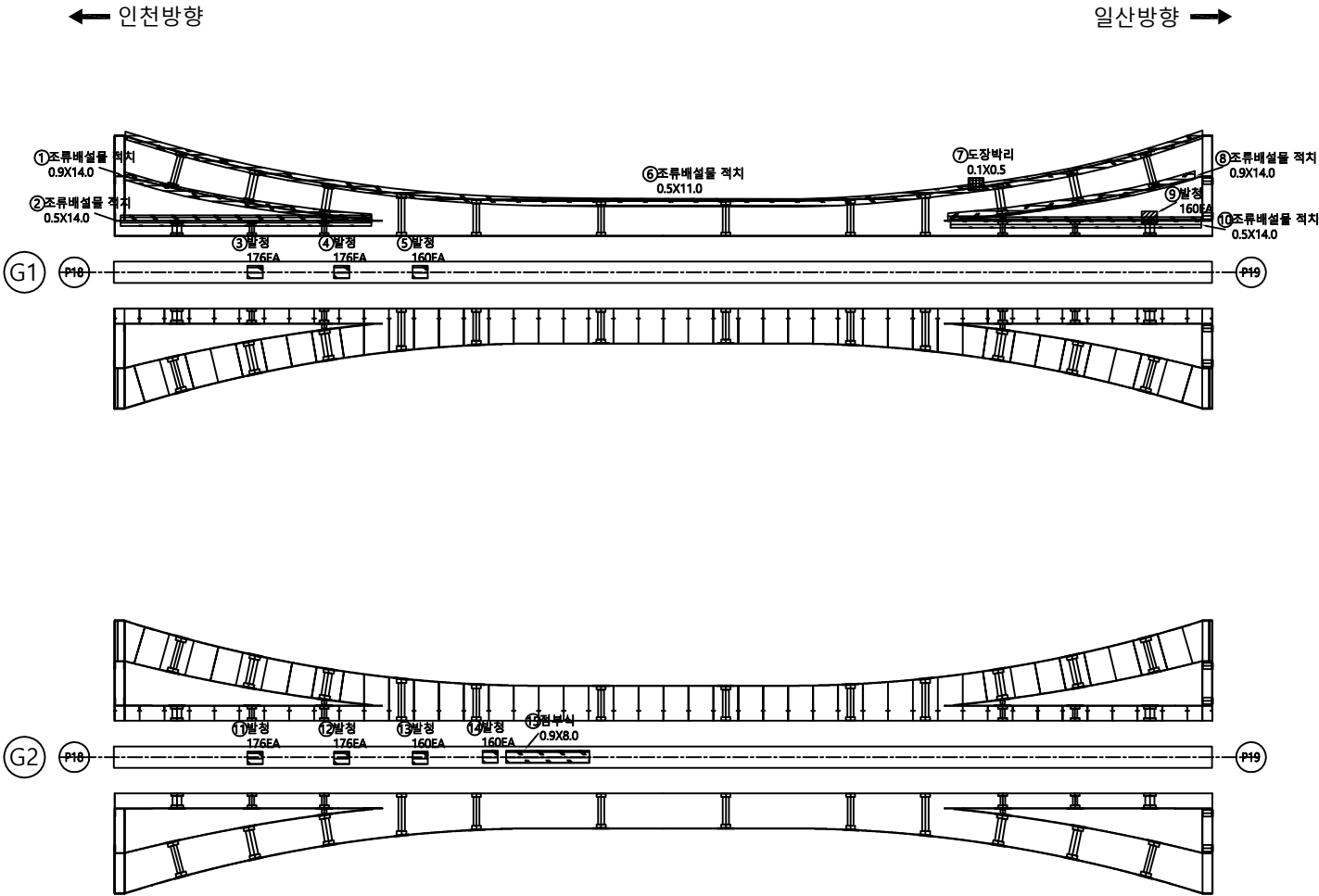


단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공여름분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(세굴/응력)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수, 수문부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_51

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S18 ⑤	손 상 물 량 표												
 P				번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고			
							균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소				
				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																
KEY PLAN	← 일산		인천 →						판 리 표	Cw/0.2 균열	철근노출	사용여부불리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	
											판상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	전경상(세(물/노출))	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
											재료분리	포장의요철	철근부식	변형	조 사 자	
											벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조 사 일 시	2019. 06
											누수,소용부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도 면 번 호	거더 및 가로보03_52

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S19	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	조류배설물퇴적	0.90	14.00		12.60	m ²	1	
2	구	조류배설물퇴적	0.50	14.00		7.00	m ²	1	
3	구	발청				176.00	EA	176	
4	구	발청				176.00	EA	176	
5	구	발청				160.00	EA	160	
6	구	조류배설물퇴적	0.50	11.00		5.50	m ²	1	
7	구	도장박리	0.10	0.50		0.05	m ²	1	
8	구	조류배설물퇴적	0.90	14.00		12.60	m ²	1	
9	구	발청				160.00	EA	160	
10	구	조류배설물퇴적	0.50	14.00		7.00	m ²	1	
11	구	발청				176.00	EA	176	
12	구	발청				176.00	EA	176	
13	구	발청				160.00	EA	160	
14	구	발청				160.00	EA	160	
15	구	점부식	0.90	8.00		7.20	m ²	1	
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

← 일산

→ 인천

G1 G2

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 수문부

강제표면부식

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침하

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

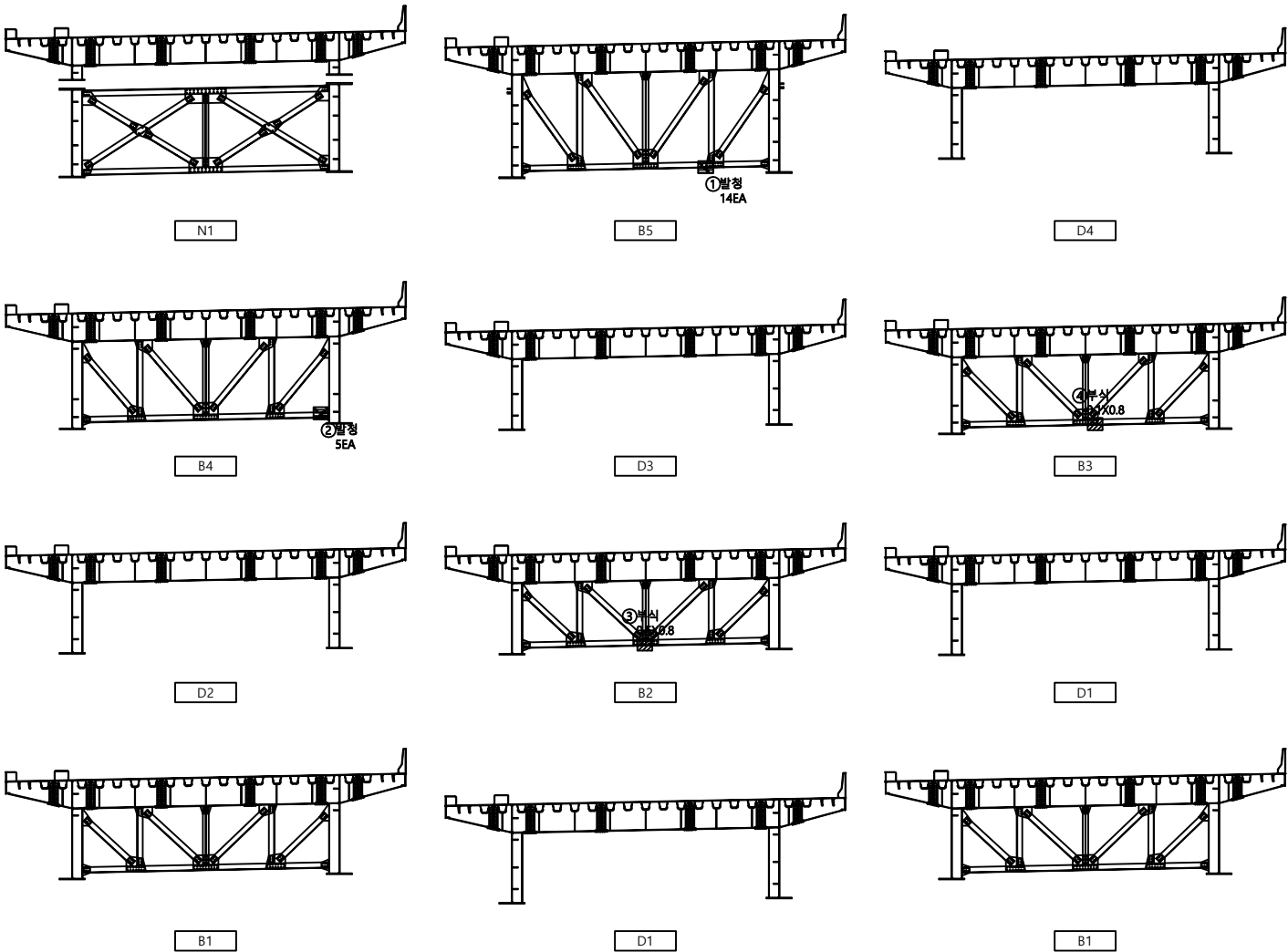
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보03_53

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S19 ②	손상물량표
------	-------------	-----	-----------	-------



KEY PLAN

← 일산

→ 인천

①

②

③

④

⑤

①발청 14EA

②발청 5EA

③발청 2.8

④발청 2.8

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

평상균열

콘크리트표면세균열

벽체

연장상(세(물)유동)

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조사일시

누수손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보03_55

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S19 ③	손상물량표
------	-------------	-----	-----------	-------

번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN

← 일산

인천 →

① ② ③ ④ ⑤

Cw/0.2 균열

철근노출

시공어음분리

강제표면부식

망상균열

콘크리트표면세 누출

벽체

연결상(제(물(도(용(

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

벽리,파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

누수,소음부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

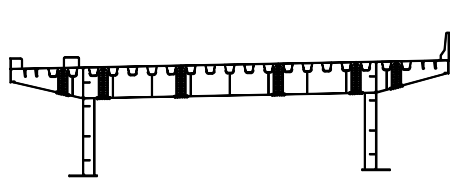
2019. 06

거더 및 가로보03_56

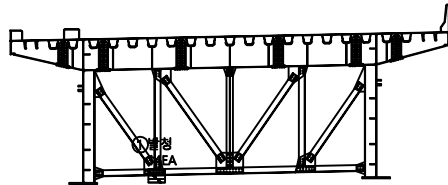
구조물명 일산대교 [일산방향]

부재명 가로보 S19 ④

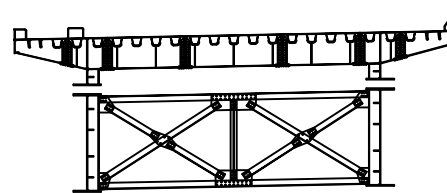
손상물량표



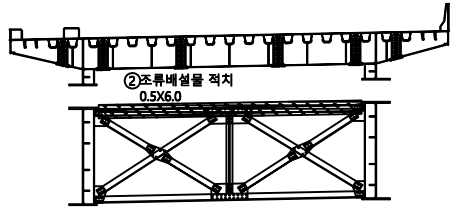
D4



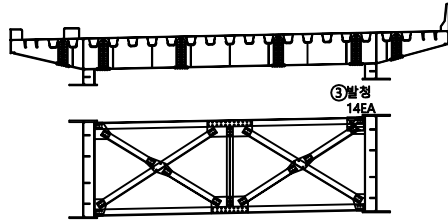
B5



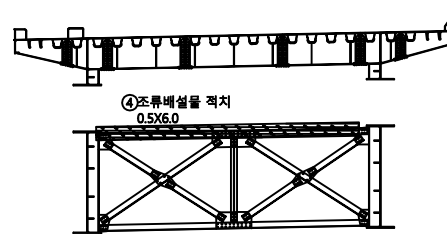
N1



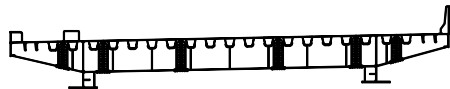
F1



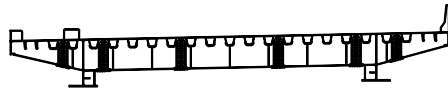
N2



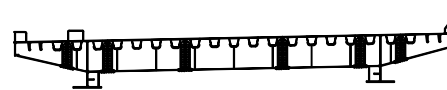
F2



N3



F3



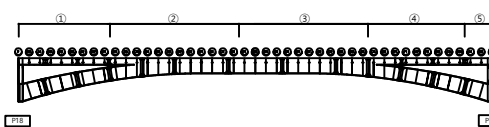
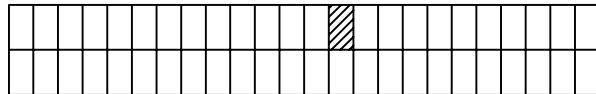
N4

번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	발청				14.00	EA	14
2	구	조류배설물퇴적	0.50	6.00		3.00	m³	1
3	구	발청				14.00	EA	14
4	구	조류배설물퇴적	0.50	6.00		3.00	m³	1
5	구	조류배설물퇴적	0.50	6.00		3.00	m³	1
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

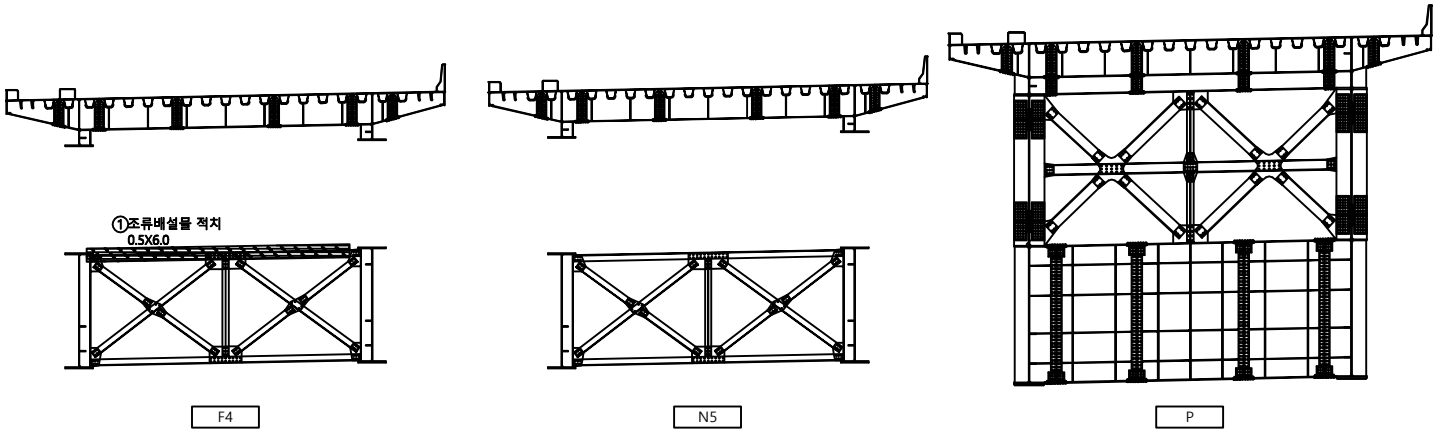
← 일산

인천 →



Cw0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(해탈용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_57

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S19 ⑤	손 상 물 량 표			
------	-------------	-----	-----------	-----------	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	조류배설물퇴적	0.50	6.00		3.00	m ²	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									

KEY PLAN

← 일산

인천 →

①

②

③

④

⑤

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세
누출

벽체

연장상(세굴/충돌)

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리/파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조 사 일 시

2019. 06

누수/송출부

변형 또는 균열

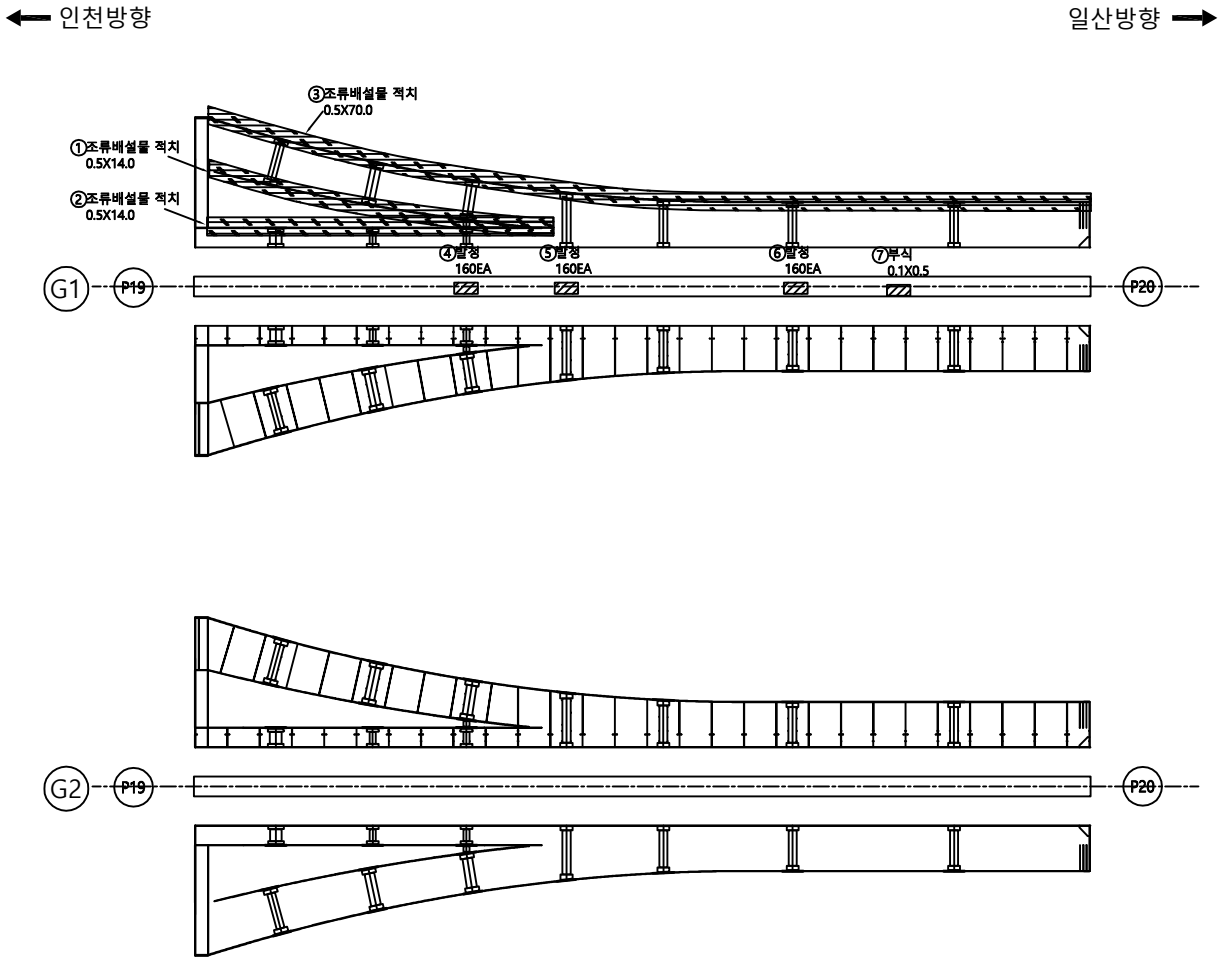
기초의 침하

기타

도 면 번 호

거더 및 가로보03_58

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S20	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	조류배설물퇴적	0.50	14.00		7.00	m'	1	
2	구	조류배설물퇴적	0.50	14.00		7.00	m'	1	
3	구	조류배설물퇴적	0.50	70.00		35.00	m'	1	
4	구	발청				160.00	EA	160	
5	구	발청				160.00	EA	160	
6	구	발청				160.00	EA	160	
7	구	부식	0.10	0.50		0.05	m'	1	
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

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

전광상(철근노출)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

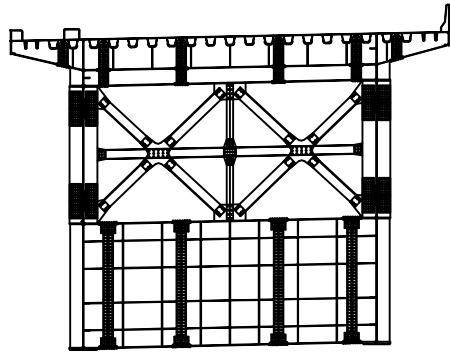
도면번호

거더 및 가로보03_59

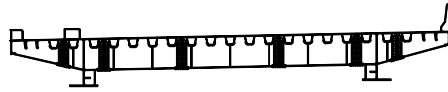
구조물명 일산대교 [일산방향]

부재명 가로보 S20 ①

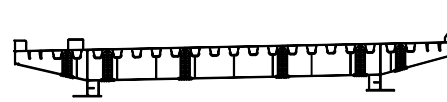
손상물량표



P

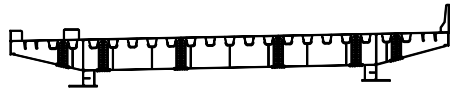
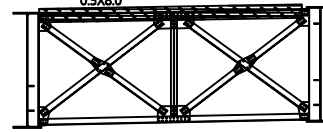


N5

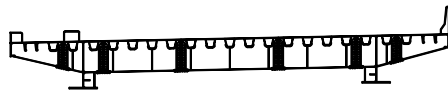


F4

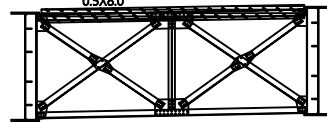
①조류배설물 적치
0.5X8.0



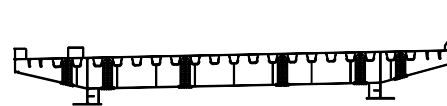
N4



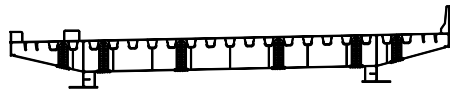
②조류배설물 적치
0.5X8.0



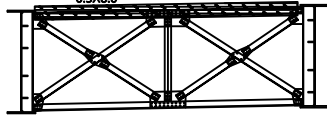
F3



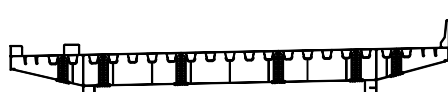
N3



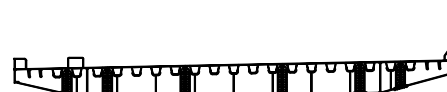
③조류배설물 적치
0.5X8.0



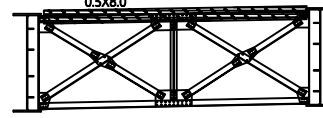
F2



N2



④조류배설물 적치
0.5X8.0



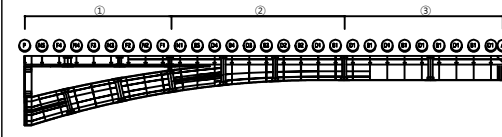
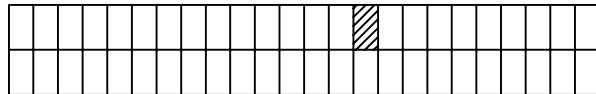
F1

번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
2	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
3	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
4	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
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

← 일산

인천 →



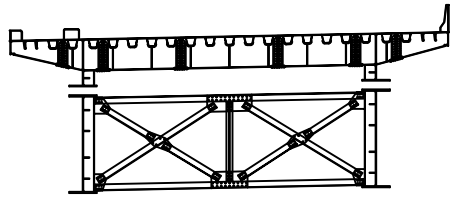
반대

Cw/0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(연장부용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수유출부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_60

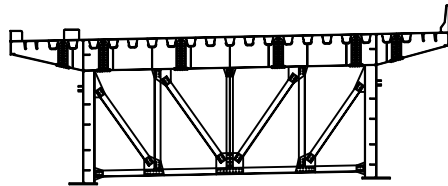
구조물명 일산대교 [일산방향]

부재명 가로보 S20 ②

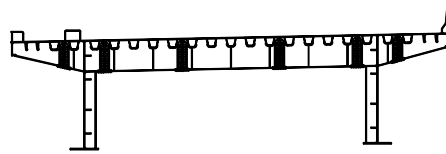
손 상 물 량 표



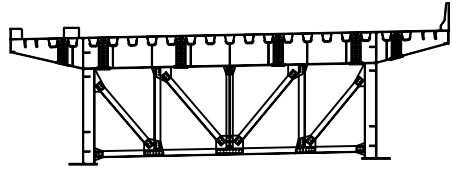
N1



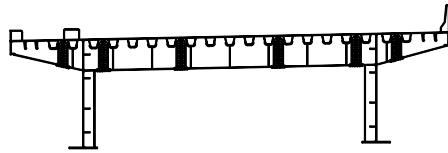
B5



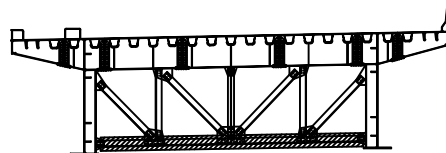
D4



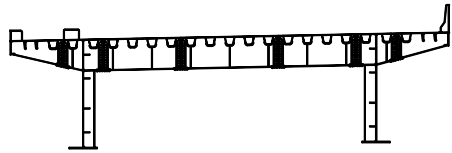
B4



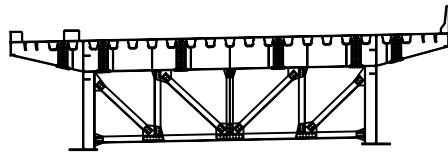
D3



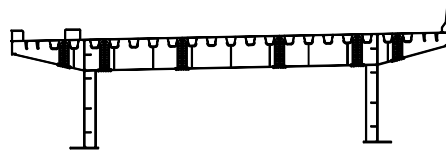
B3



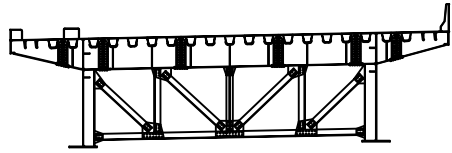
D2



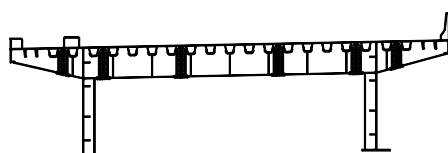
B2



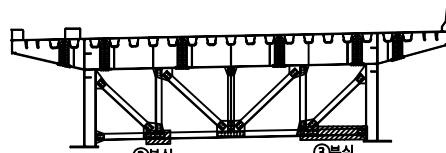
D1



B1



D1



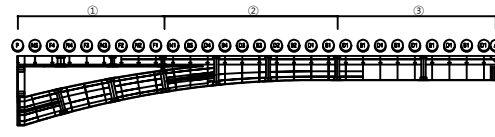
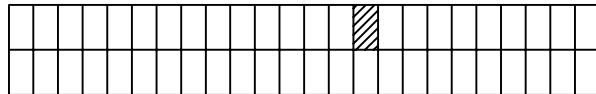
B1

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.10	8.00		0.80	m'	1	
2	구	부식	0.10	1.50		0.15	m'	1	
3	구	부식	0.10	1.50		0.15	m'	1	
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

← 일산

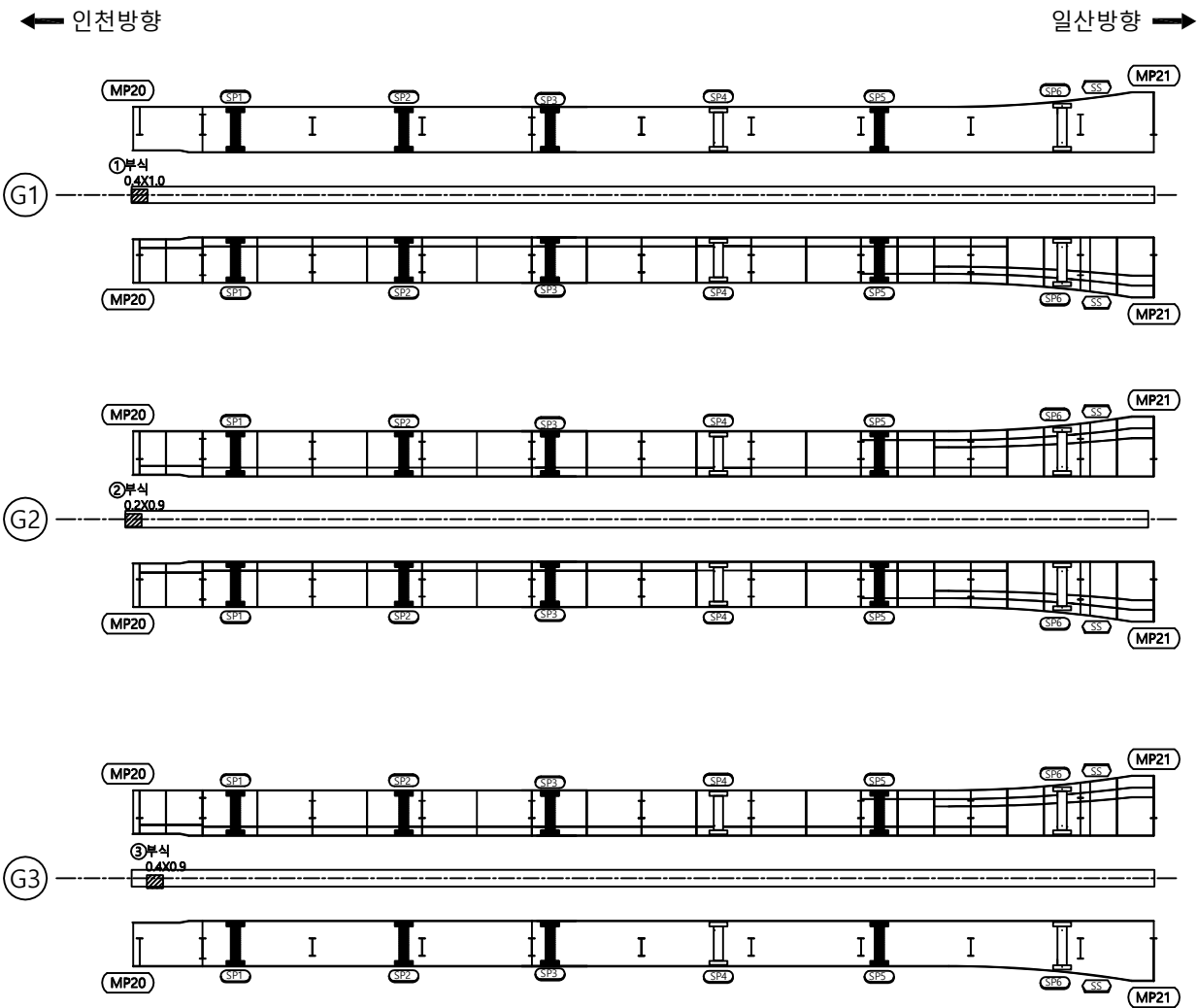
인천 →



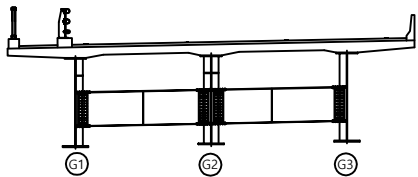
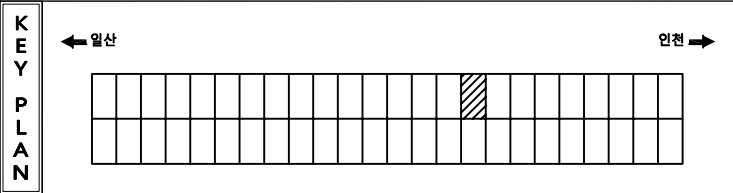
Cw02 균열	철근노출	시공어물흔리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(연장부, 용접)	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조 사 자	
벽리, 파손	좌굴, 변형	철근보강부	백수구	조 사 일 시	2019. 06
누수, 수문부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도 면 번 호	거더 및 가로보03_61

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 거더 S21

손상물량표



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, mm	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.40	1.00		0.40	m'	1	
2	구	부식	0.20	0.90		0.18	m'	1	
3	구	부식	0.40	0.90		0.36	m'	1	
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									

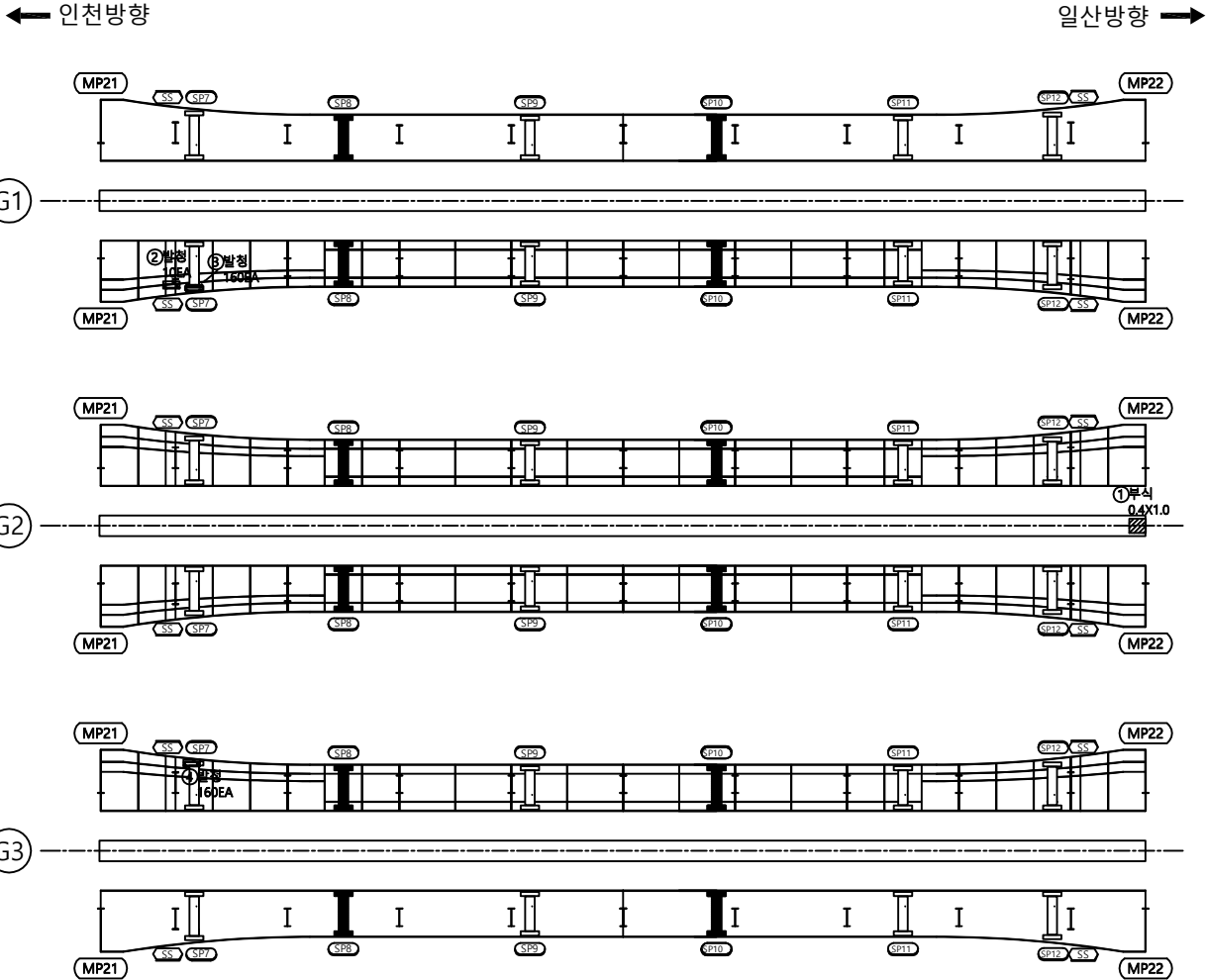


범 례	Cw0.2	균열		철근노출		시공여유분리		강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 노출		벽체		연장상(변형,응력)	점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료분리		표장의요철		철근부식		반점	조사자	
		벽리,파손		좌굴, 변형		철관보강부		배수구	조사일시	2019. 06
		누수,소유부		변형 또는 균열		기초의 침식		기타	도면번호	거더 및 가로보03 _63

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S22
------	-------------	-----	--------

손 상 물 량 표

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.40	1.00		0.40	m ²	1	
2	구	발청				10.00	EA	10	
3	구	발청				100.00	EA	100	
4	구	발청				160.00	EA	160	
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

← 일산

인천 →

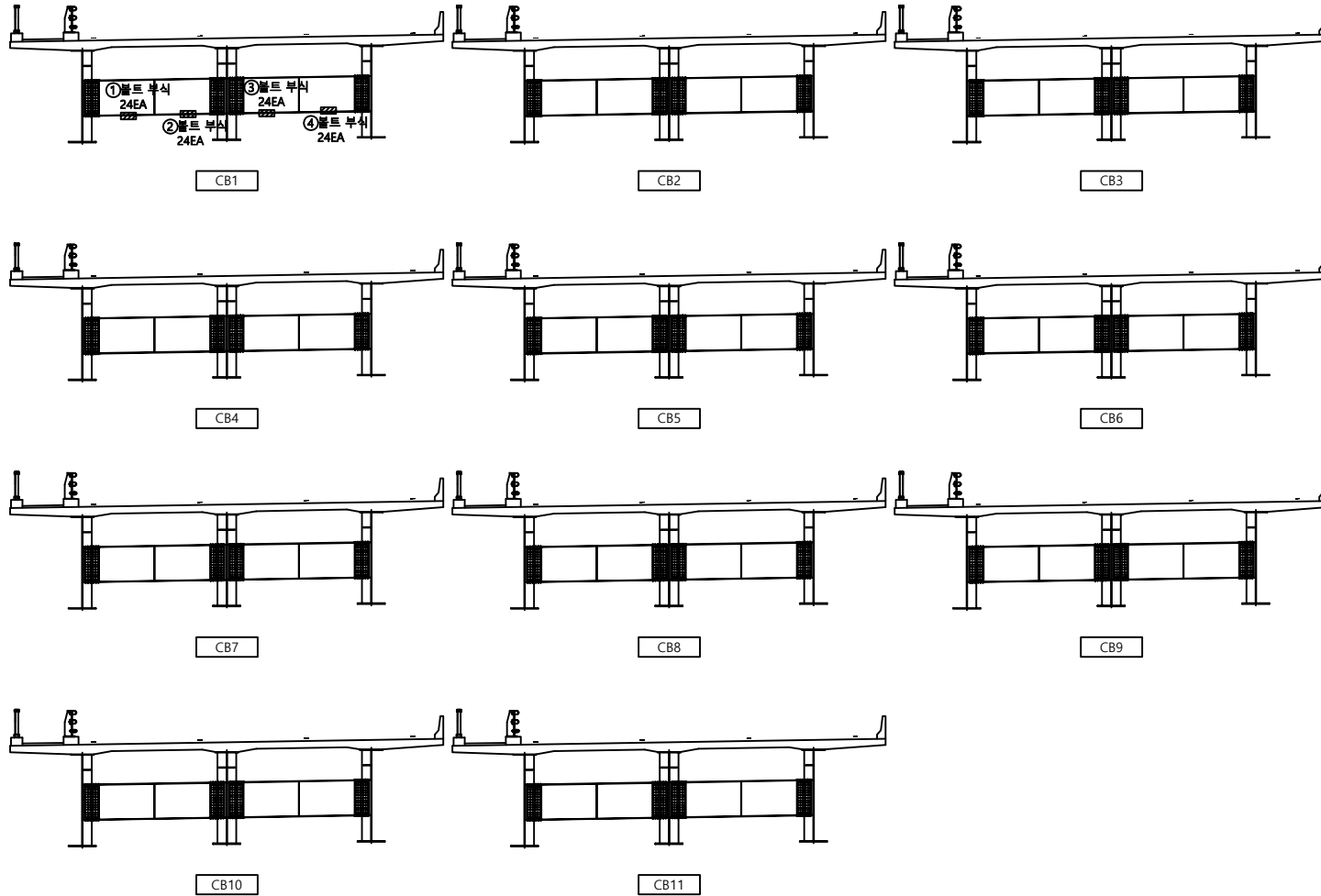
단면

기타

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(연장상)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보03_65

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 가로보 S22

손 상 물 량 표

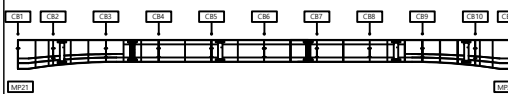
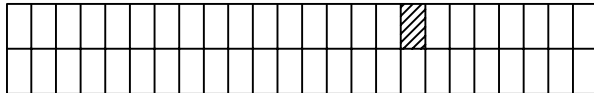


번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

← 일산

인천 →

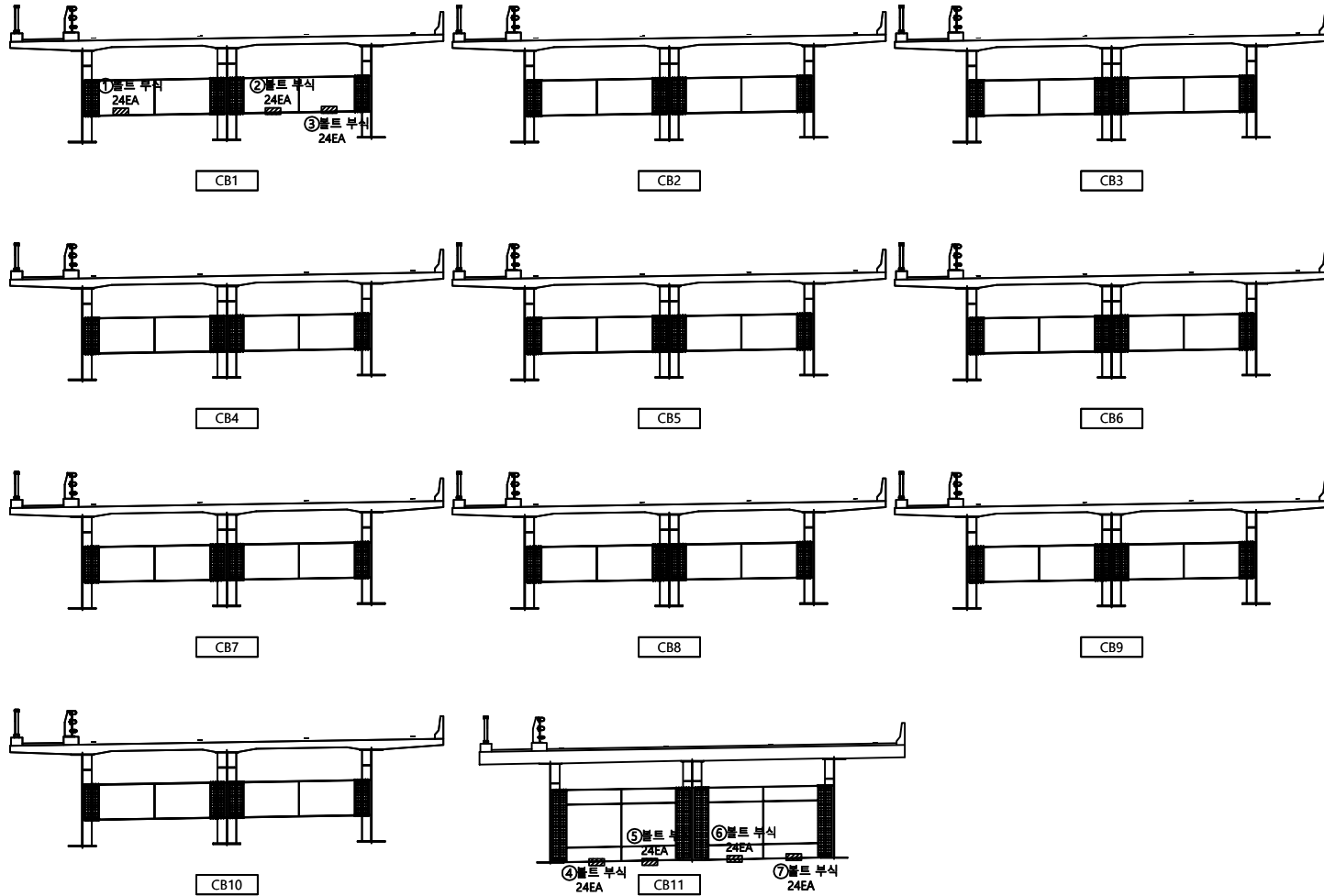


단
면
도

Cw02 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
광상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(연장상)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수유출부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_66

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 가로보 S23

손상물량표

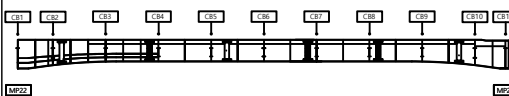
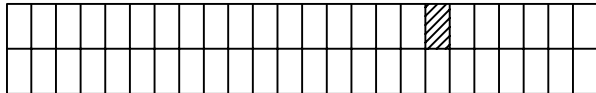


번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
2	구	볼트부식				24.00	EA	24
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4	구	볼트부식				24.00	EA	24
5	구	볼트부식				24.00	EA	24
6	구	볼트부식				24.00	EA	24
7	구	볼트부식				24.00	EA	24
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
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

← 일산

인천 →



단면

Cw/0.2 균열	철근노출	시공어물흔리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
장상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(연장부)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수, 누출부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_68

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명		가로보 S24		손 상 물 량 표									
번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고								
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소									
1	구	볼트부식				24.00	EA	24									
2	구	볼트부식				24.00	EA	24									
3	구	볼트부식				24.00	EA	24									
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																	

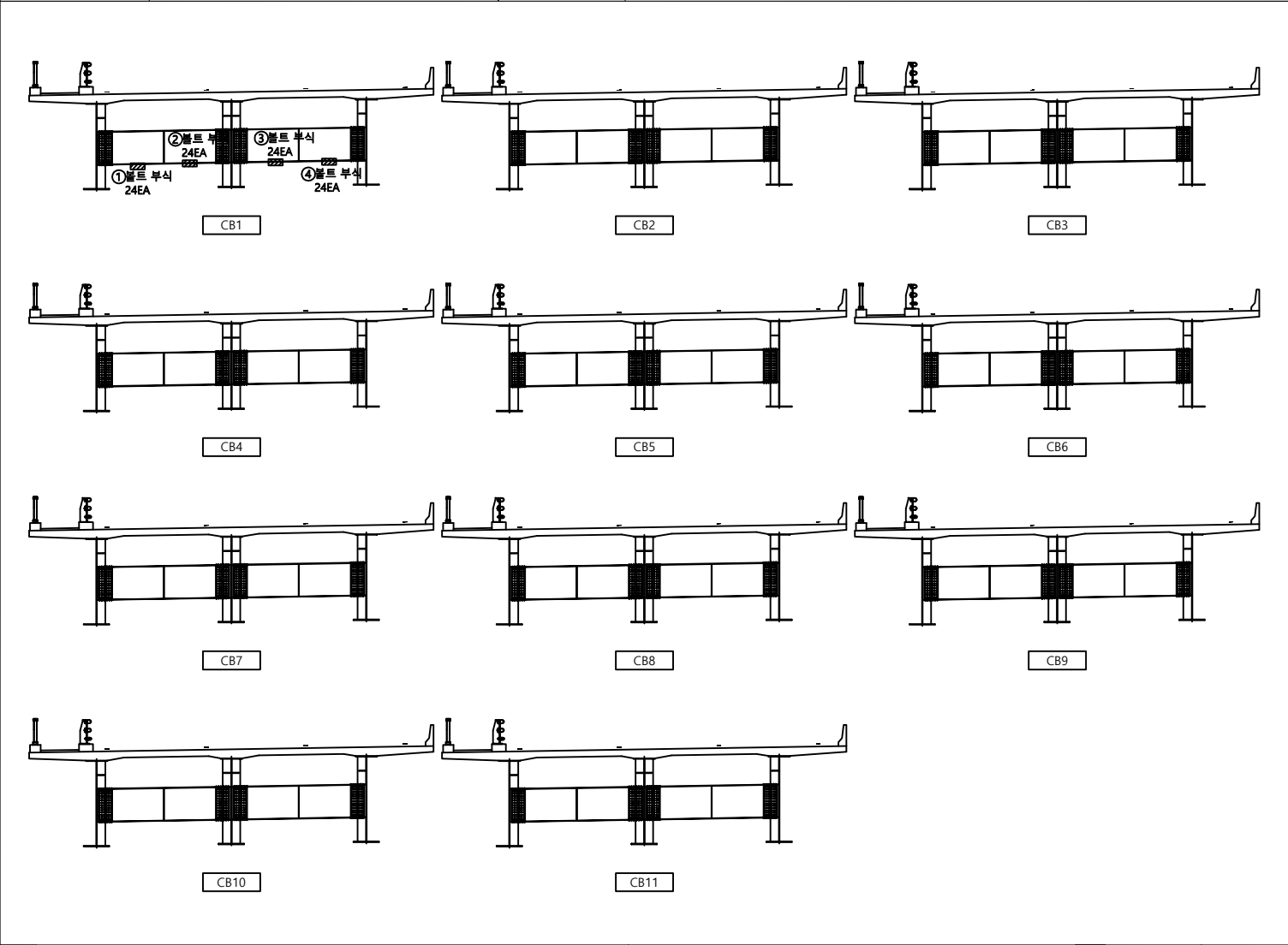
KEY PLAN

← 일산

→ 인천

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S25	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--



KEY PLAN

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

MP24

MP25

Cw02 균열

강근노출

시공여유불리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(세(물/수문))

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리/파손

좌굴, 변형

XXXXXX 철근보강부

○ 배수구

조사일시

2019. 06

누수/소문부

변형 또는 균열

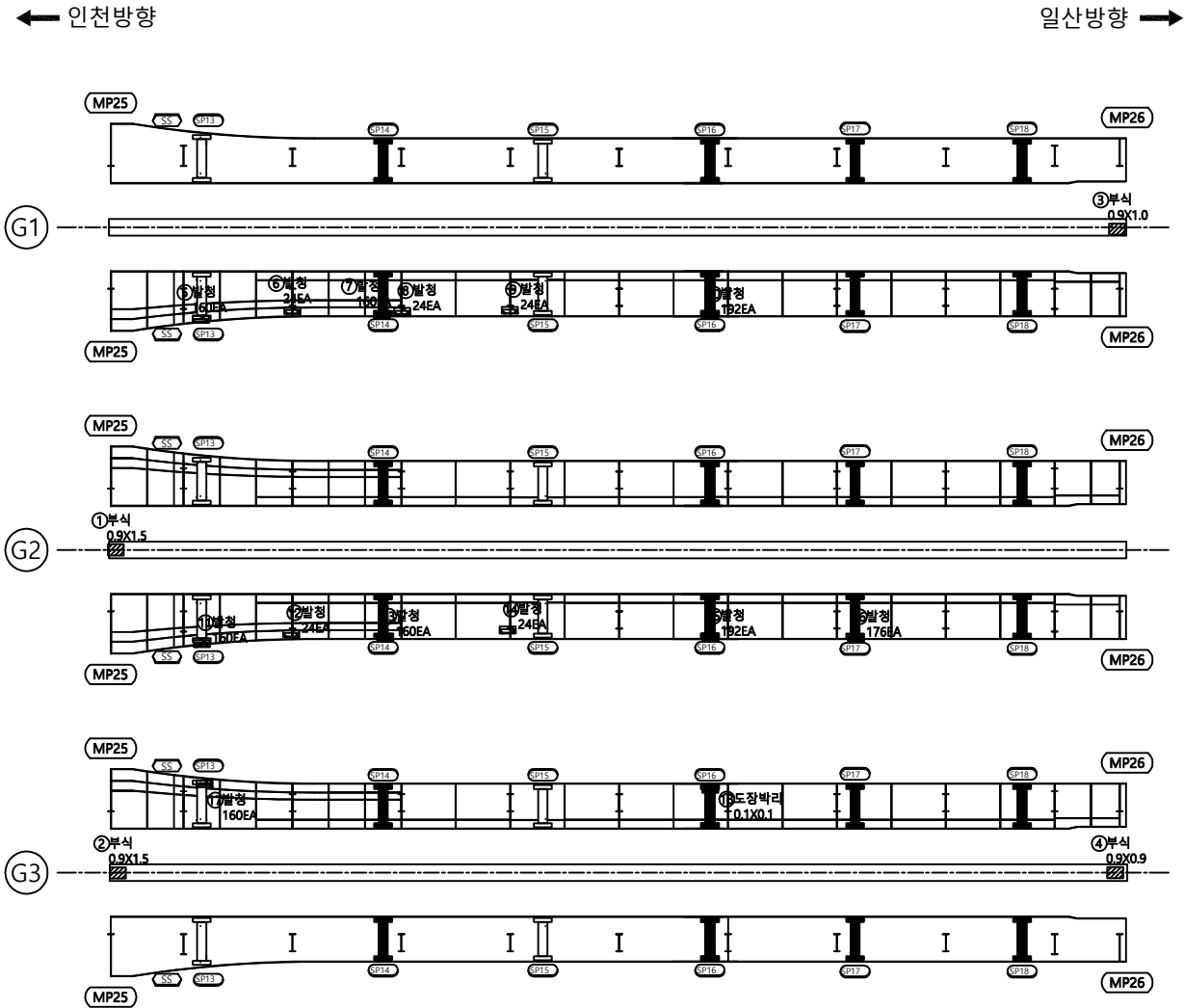
XXXXXX 기초의 침식

기타

도면번호

거더 및 가로보03 _72

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S26	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.50		1.35	m'	1	
2	구	부식	0.90	1.50		1.35	m'	1	
3	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
4	구	부식	0.90	0.90		0.81	m'	1	
5	구	발청				160.00	EA	160	
6	구	발청				24.00	EA	24	
7	구	발청				160.00	EA	160	
8	구	발청				24.00	EA	24	
9	구	발청				24.00	EA	24	
10	구	발청				192.00	EA	192	
11	구	발청				160.00	EA	160	
12	구	발청				24.00	EA	24	
13	구	발청				160.00	EA	160	
14	구	발청				24.00	EA	24	
15	구	발청				192.00	EA	192	
16	구	발청				176.00	EA	176	
17	구	발청				160.00	EA	160	
18	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m'	1	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

단면

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 수문부

강제표면부식

연장상(해빙용)

방청

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

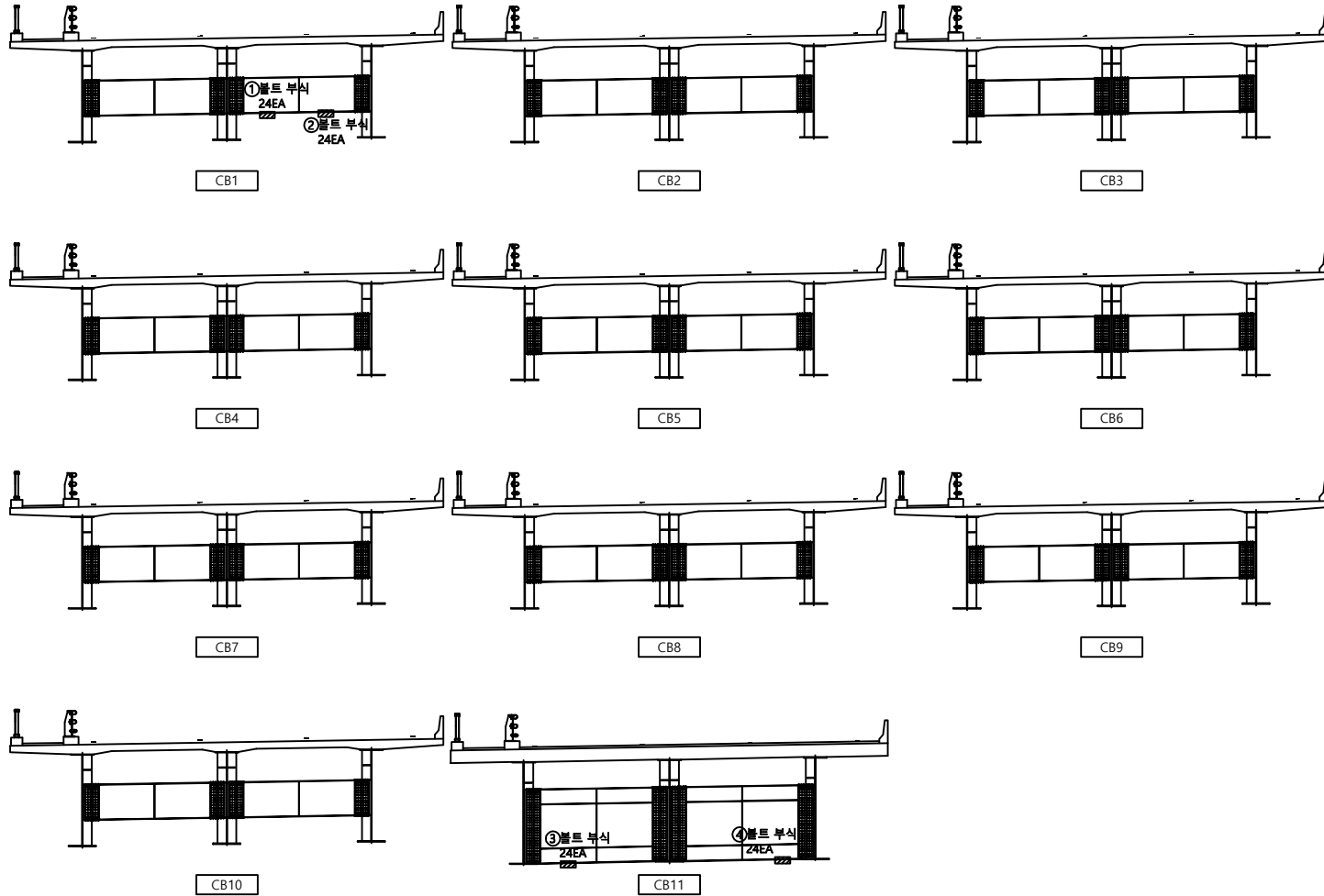
(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보03_73

구조물명 일산대교 [일산방향] 부재명 가로보 S26

손상물량표

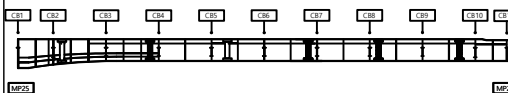
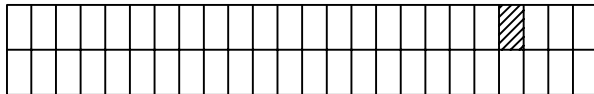


번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

← 일산

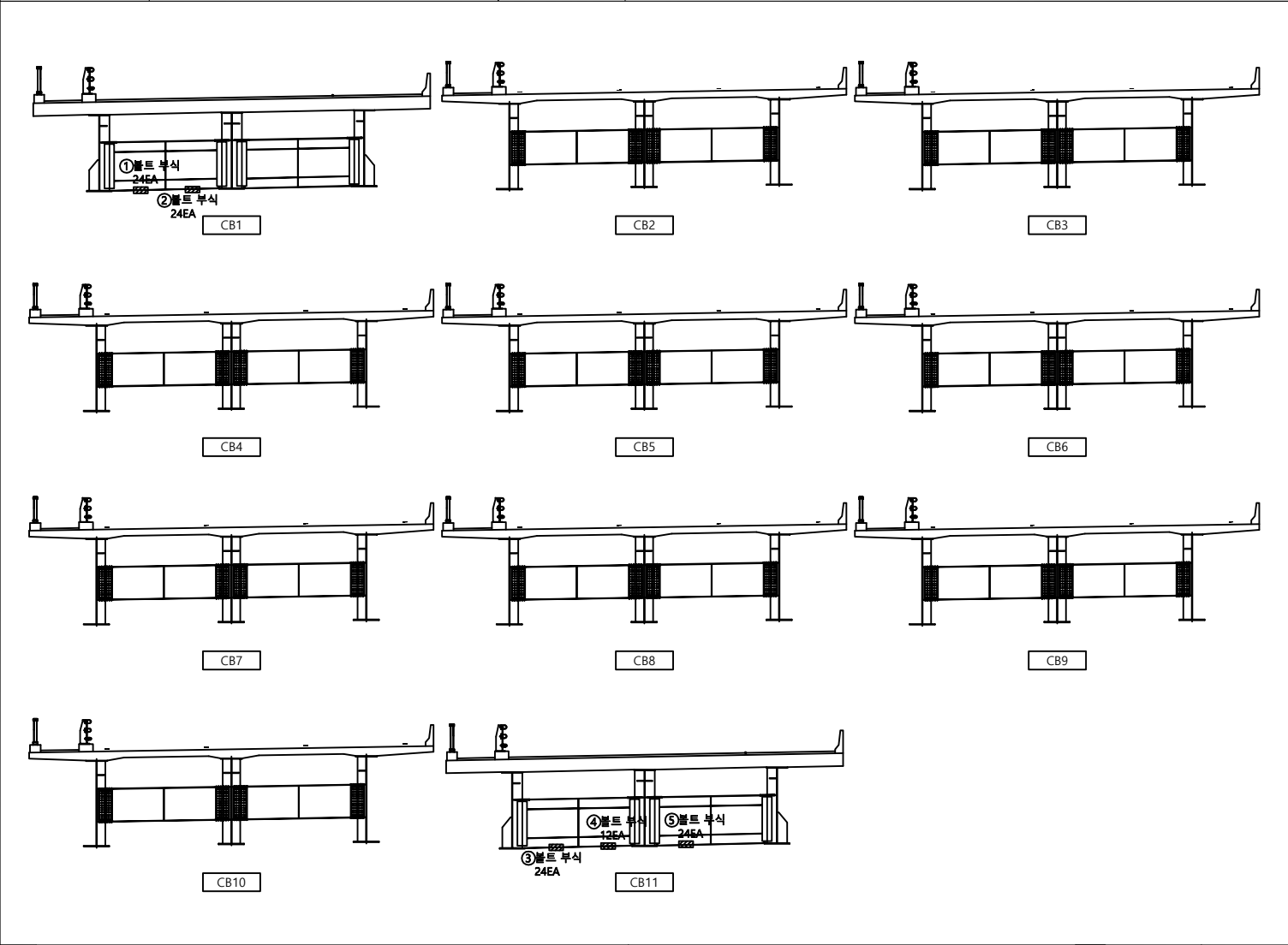
인천 →



단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(연장상용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수소문부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보03_74

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S27	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
2	구	볼트부식				24.00	EA	24
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4	구	볼트부식				12.00	EA	12
5	구	볼트부식				24.00	EA	24
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

← 일산

인천 →

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

MP26

MP27

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세
누출

벽체

연장상(해탈목용)

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반침

조 사 자

벽리,파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조 사 일 시

2019. 06

누수,소량부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

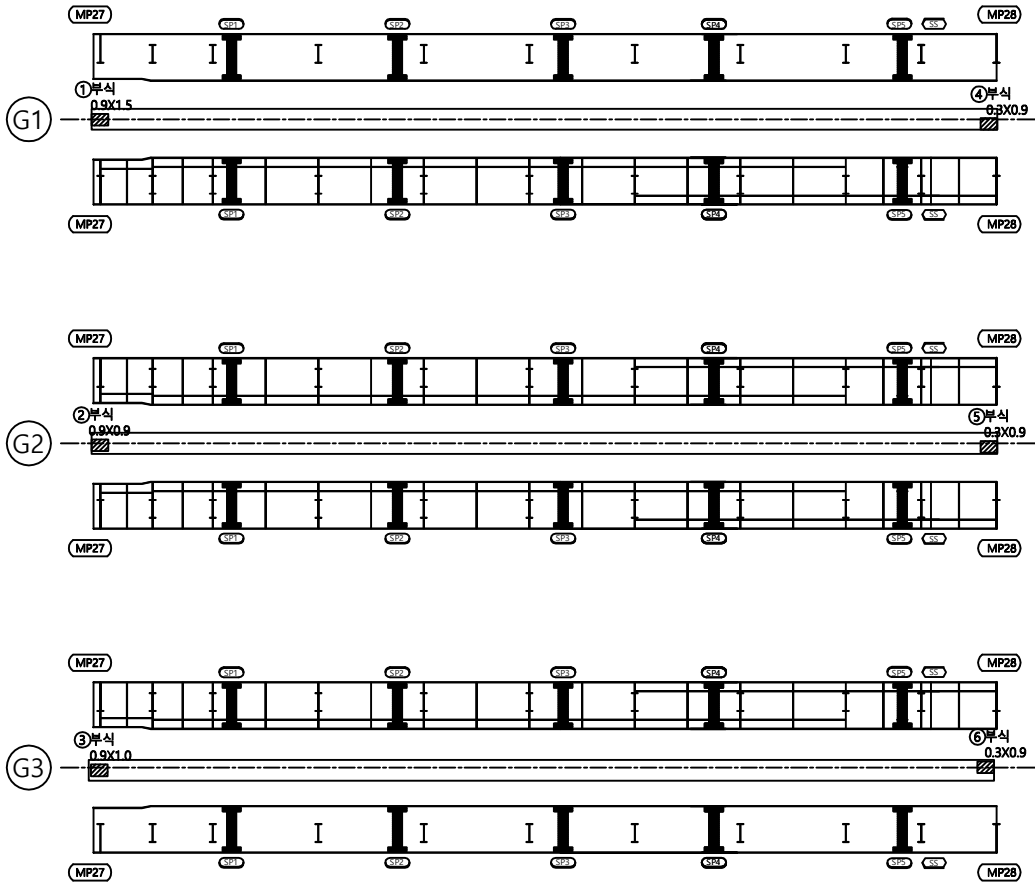
도 면 번 호

거더 및 가로보03 _76

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	거더 S28	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------

← 인천방향

일산방향 →



번호	신/구	손상 내용	손상 규모						비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.50		1.35	m²	1	
2	구	부식	0.90	0.90		0.81	m²	1	
3	구	부식	0.90	1.00		0.90	m²	1	
4	구	부식	0.30	0.90		0.27	m²	1	
5	구	부식	0.30	0.90		0.27	m²	1	
6	구	부식	0.30	0.90		0.27	m²	1	
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

← 일산

→ 인천

단면

Cw0.2 균열

철근노출

시공어물분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면의 녹

벽체

연장상(해탈/용단)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

표장의요결

철근부식

반점

조사자

벽리,파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수,소량부

변형 또는 균열

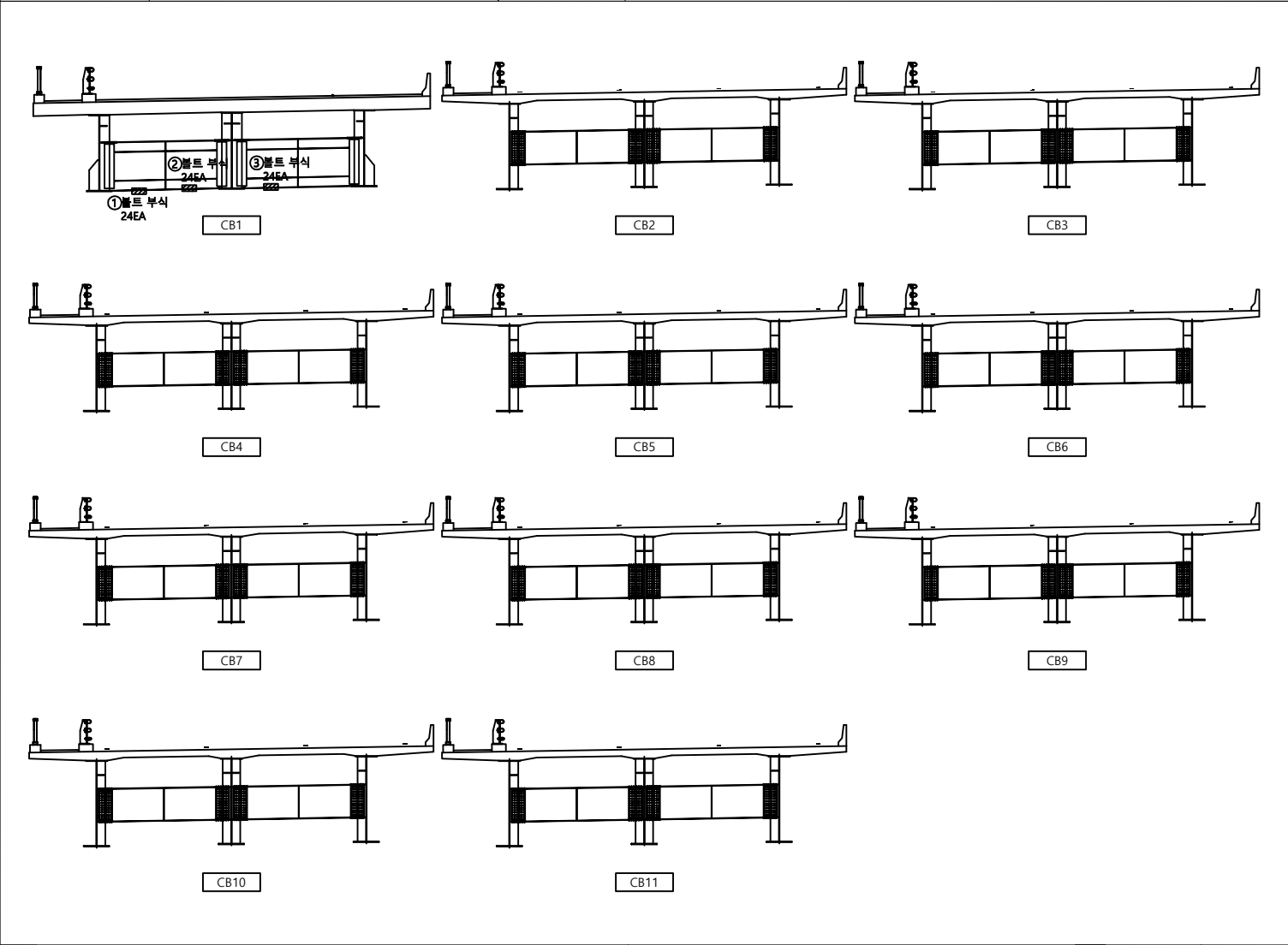
기초의 침하

기타

도면번호

거더 및 가로보03 _77

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	가로보 S28	손 상 물 량 표					
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

CB1 CB2 CB3 CB4 CB5 CB6 CB7 CB8 CB9 CB10 CB11

CW02 균열

강근노출

방상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 손상부

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

구조물명		일산대교 [일산방향]		부재명	가로보 S29	손 상 물 량 표									
번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고						
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소							
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															

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

MA2

Cw02 균열

철근노출

시공여유불리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 누출

벽체

연장상(세(물)유동)

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리,파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조 사 일 시

2019. 06

누수,소량부

변형 또는 균열

기초의 침식

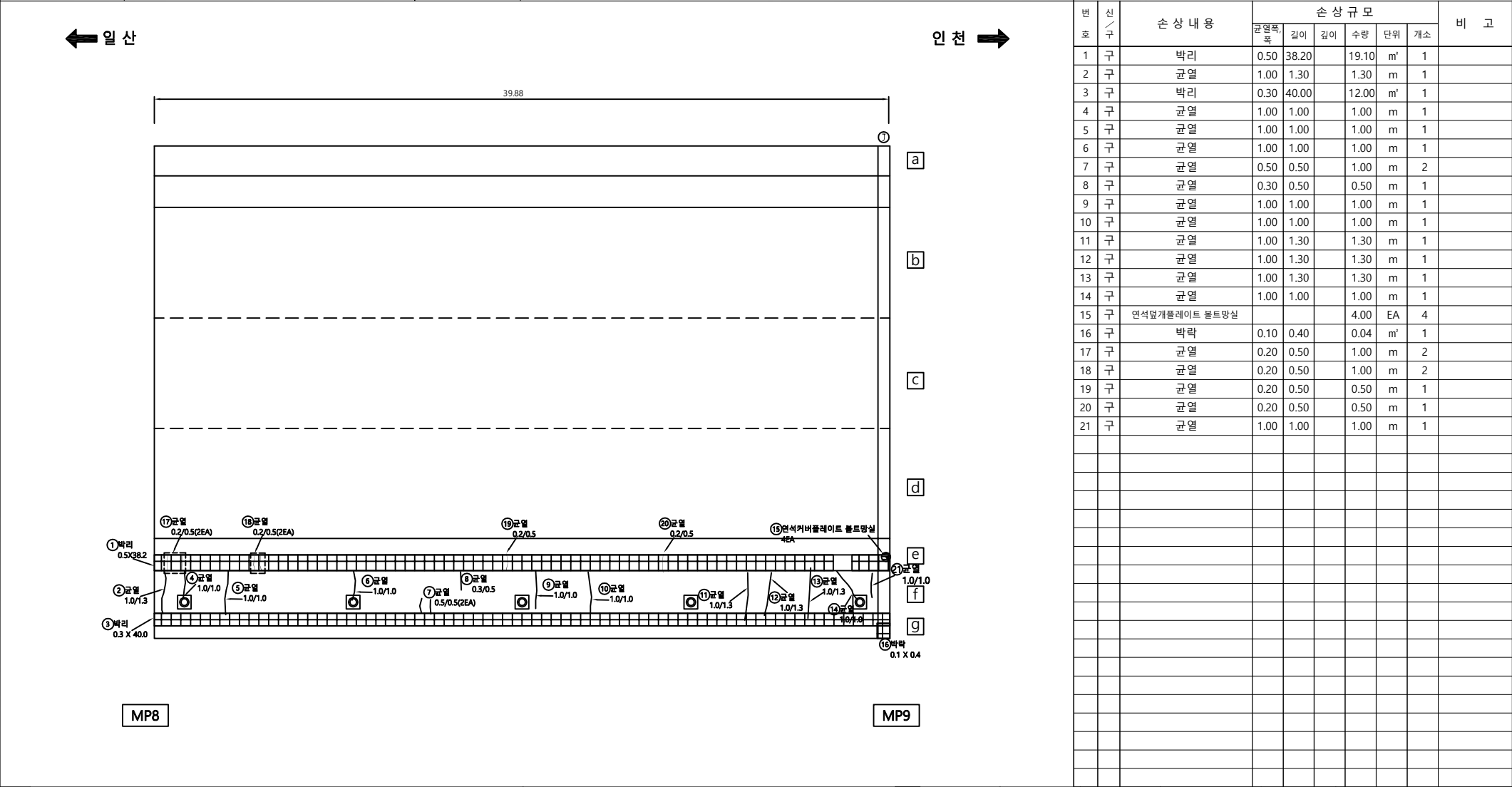
기타

도 면 번 호

거더 및 가로보03_80



구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S9	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	-----------	-----------



← 일 산

인 천 →

KEY PLAN

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

㉑

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

㉑

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

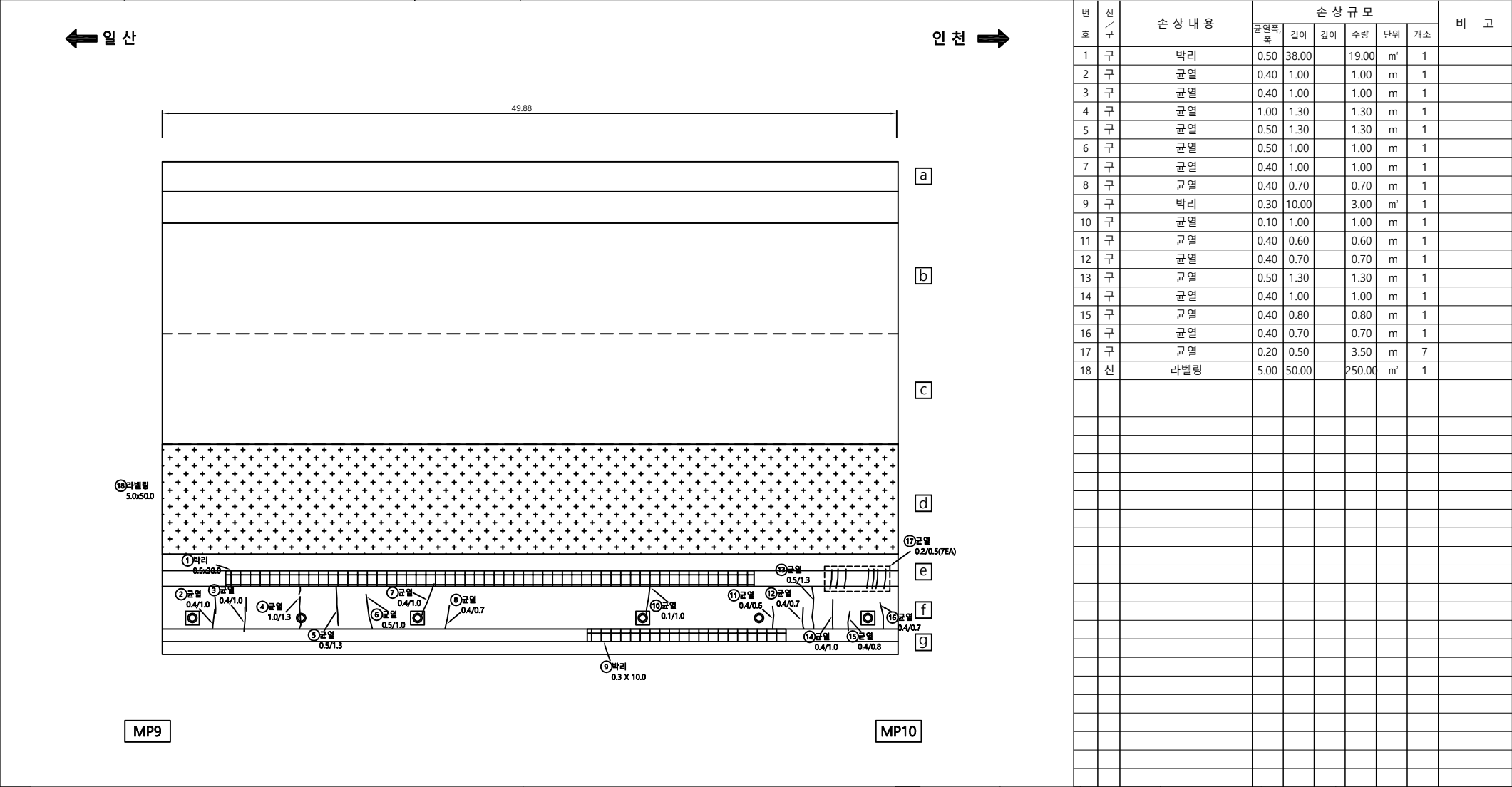
⑲

⑳

㉑

Cw0.2	균열	철근노출	시공여름분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세 누름	벽체	연장상(연속보상)	점검기관	(주)명성엔지니어링	
재료분리	표장의요철	철근부식	반점	조사자		
박리, 파손	좌굴, 변형	철망보강부	배수구	조사일시	2019. 06	
누수, 손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면04_4	

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S10	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

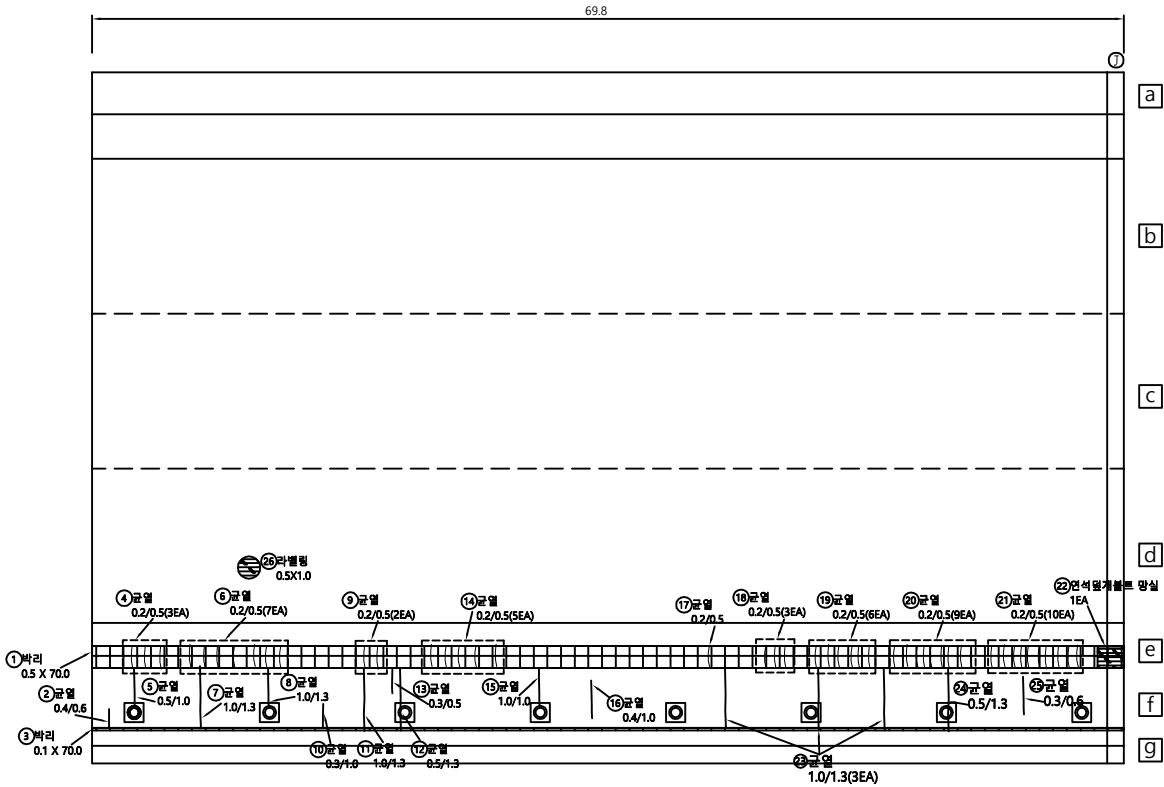


KEY PLAN	← 일산	인천 →		표면 단면	Cw02	균열		철근노출		시공여름분리		강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	
		망상균열				콘크리트표면세누출		벽체		연결상(테두리,응력)	점검기관	(주)명성엔지니어링			
		재료분리				표장의요철		철근부식		받침	조사자				
		벽리,파손				좌굴,변형		철관보강부		배수구	조사일시	2019. 06			
		누수,소량부				변형 또는 균열		기초의 세굴		기타	도면번호	슬래브 상면04_5			

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S16	손상물량표
------	---------------	-----	------------	-------

← 일 산

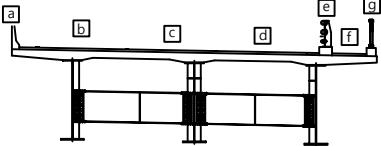
인 천 →



MP15

MP16

KEY PLAN	← 일 산	인 천 →



Cw02 균열	철근노출	사용여부불리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세 누출	벽체	연장상(대형트러스)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
박리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수, 손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면04_11

[illegible]

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S19 [1]
------	---------------	-----	----------------

손상물량표						
-------	--	--	--	--	--	--

번 호	신 구	손상 내용	손상 규모					비 고
			균열폭, mm	길이, m	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.30	0.80	0.80	m	1	
2	구	부식	0.30	0.50	0.15	m'	1	
3	구	균열	1.00	0.30	1.50	m	5	
4	구	균열	1.00	0.80	0.80	m	1	
5	구	균열	0.50	1.30	1.30	m	1	
6	구	균열	0.50	0.80	1.60	m	2	
7	구	균열	1.00	1.00	1.00	m	1	
8	구	균열	3.00	0.80	0.80	m	1	
9	구	균열	2.00	1.30	1.30	m	1	
10	구	균열	2.00	1.00	1.00	m	1	
11	구	균열	1.00	1.30	1.30	m	1	
12	구	균열	3.00	1.30	1.30	m	1	
13	구	균열	0.30	0.50	0.50	m	1	
14	구	균열	1.00	1.30	1.30	m	1	
15	구	균열	1.00	1.30	2.60	m	2	
16	구	균열	2.00	1.30	1.30	m	1	
17	구	균열	0.30	0.50	0.50	m	1	
18	구	균열	0.50	1.00	1.00	m	1	
19	구	균열	0.30	0.80	0.80	m	1	
20	구	균열	0.30	0.80	1.60	m	2	
21	구	균열	0.50	0.80	0.80	m	1	
22	구	균열	0.30	1.30	2.60	m	2	
23	구	균열	0.30	0.80	0.80	m	1	
24	구	균열	0.50	1.50	1.50	m	1	
25	구	균열	1.00	0.80	2.40	m	3	
26	구	균열	0.50	1.00	5.00	m	5	
27	구	균열	0.30	0.80	0.80	m	1	
28	구	도장박리	0.10	0.20	0.04	m'	2	
29	구	균열	0.30	0.50	0.50	m	1	
30	구	균열	1.00	1.00	3.00	m	3	
31	구	균열	1.00	0.80	0.80	m	1	
32	구	도장박리	0.10	0.20	0.04	m'	2	
33	구	도장박리	0.20	0.20	0.04	m'	1	
34	구	균열	0.30	0.50	1.00	m	2	
35	구	균열	0.50	0.80	4.00	m	5	
36	구	균열	1.00	1.00	1.00	m	1	
37	구	도장박리	0.10	0.10	0.01	m'	1	
38	구	도장박리	0.20	0.10	0.02	m'	1	
39	구	균열	0.30	0.50	0.50	m	1	
40	구	균열	1.00	1.00	3.00	m	3	

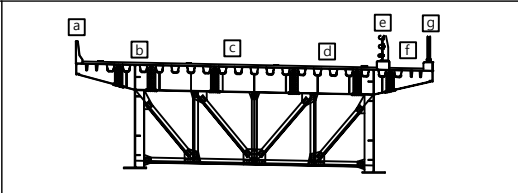
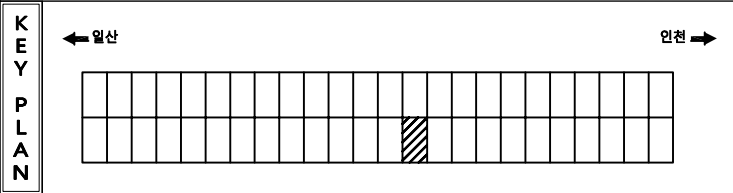
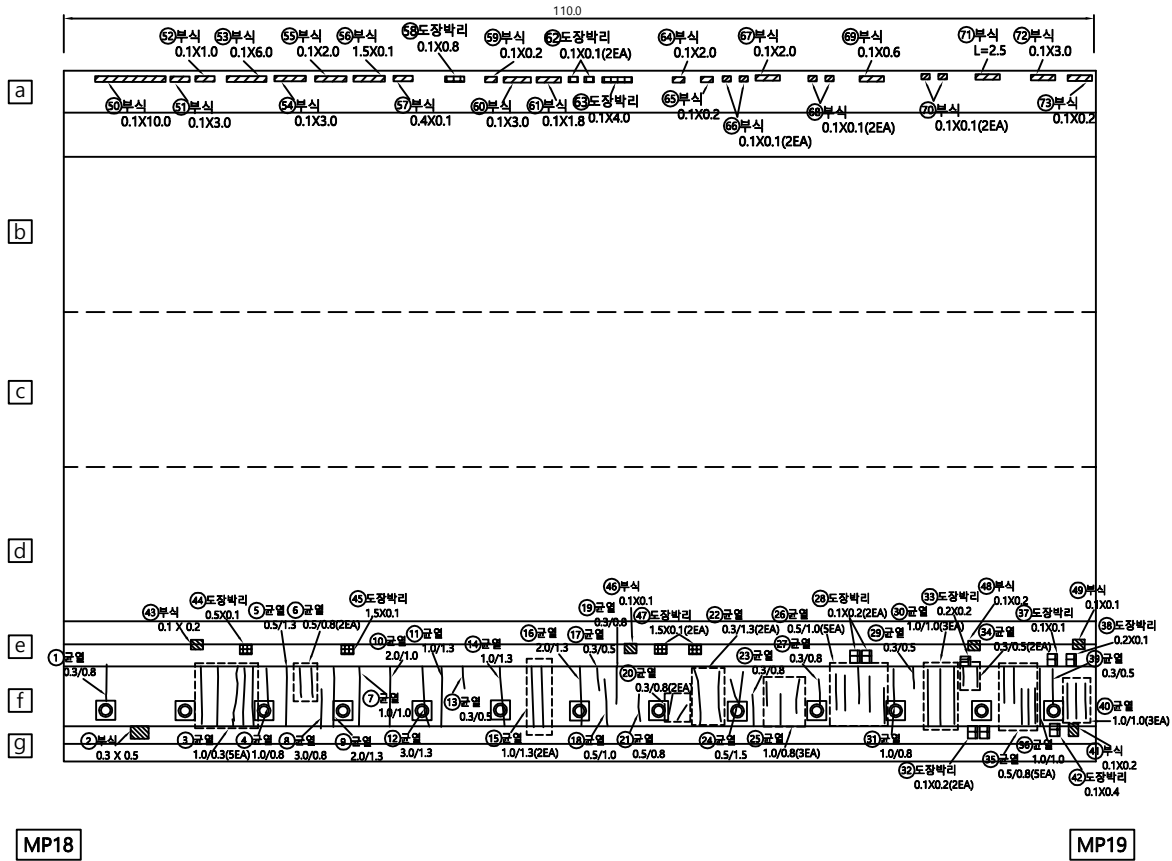
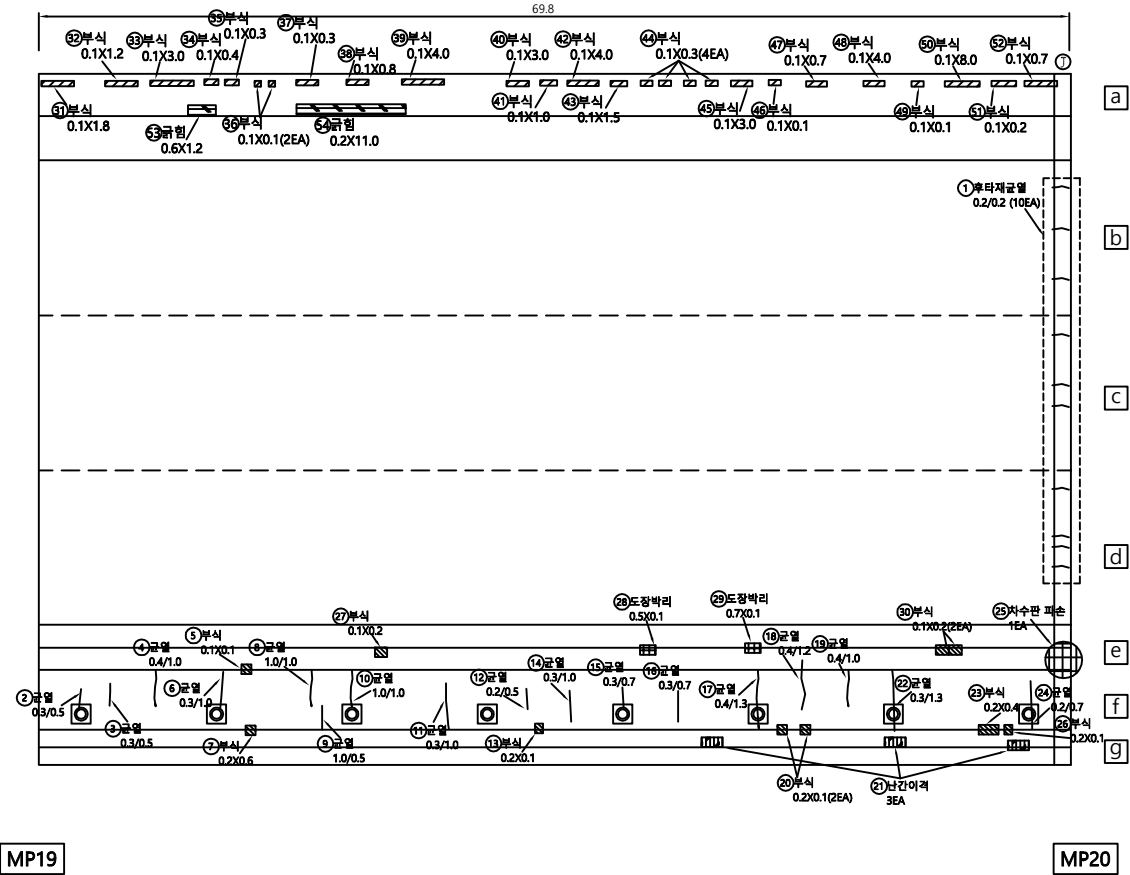


표 준	Cw/0.2	균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(배출구)	점검기관	(주)명성엔지니어링
관 례		재료분리	표장의요철	철근부식	반점	조사자	
		벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
		누수유출부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면04_14

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S20 [1]	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	----------------	-----------

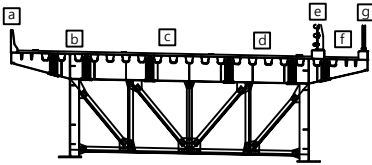
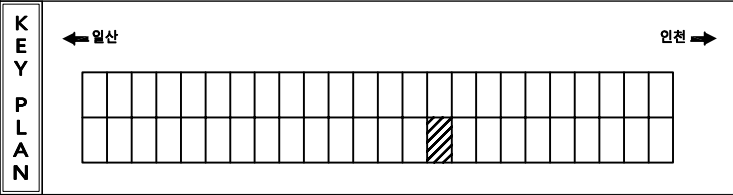
← 일 산

인 천 →



MP19

MP20

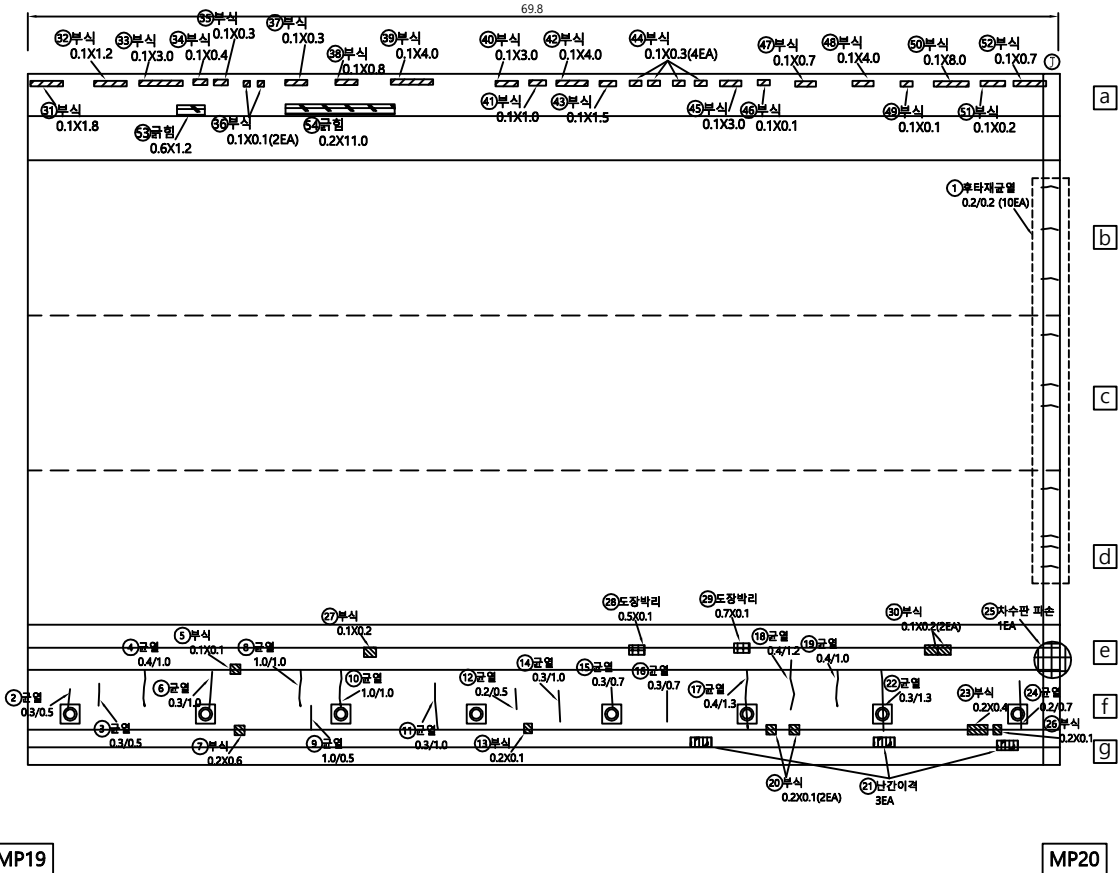


Cw02 균열 철근노출 사용어음분리 강제표면부식 방상균열 콘크리트표면 박락 배면 연장상(배면측방향)	재료분리 표장의요철 철근부식 반점	벽리, 파손 좌굴, 변형 철관보강부 백수, 슬라브	변형 또는 균열 기초의 세굴 기타	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
점 검 기 관					(주)명성엔지니어링
조 사 자					
조 사 일 시					2019. 06
도 면 번 호					슬래브 상면04_15

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S20 [2]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

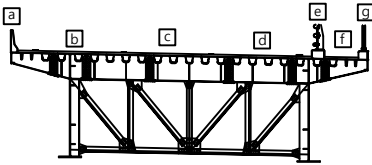
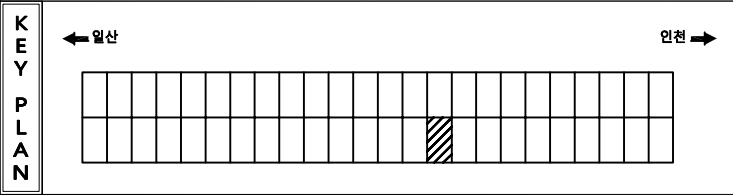
← 일 산

인 천 →



MP19

MP20

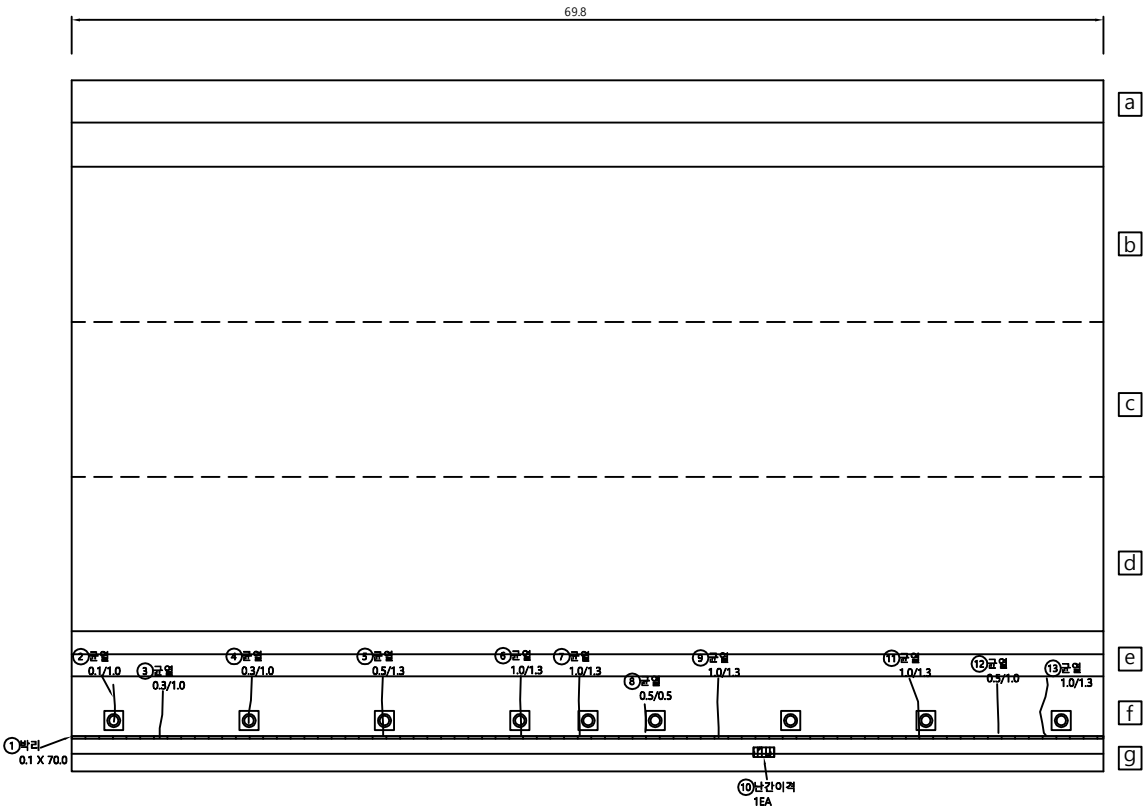


Cw0.2 균열	철근노출	시공어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(해빙용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면04_15

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S21	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

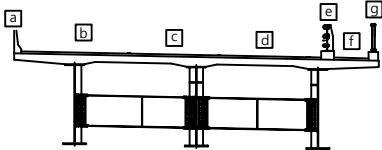
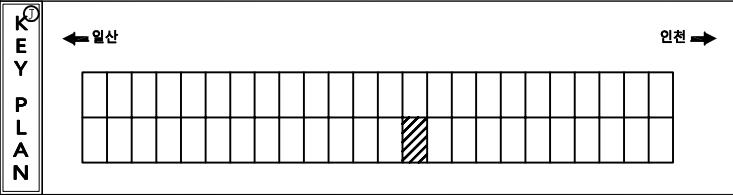
← 일 산

인 천 →



MP20

MP21

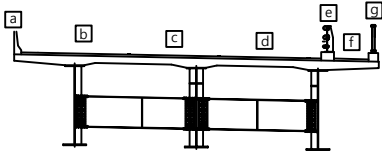
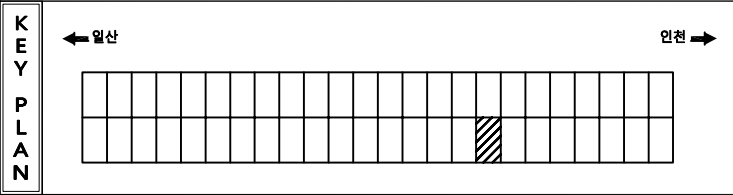
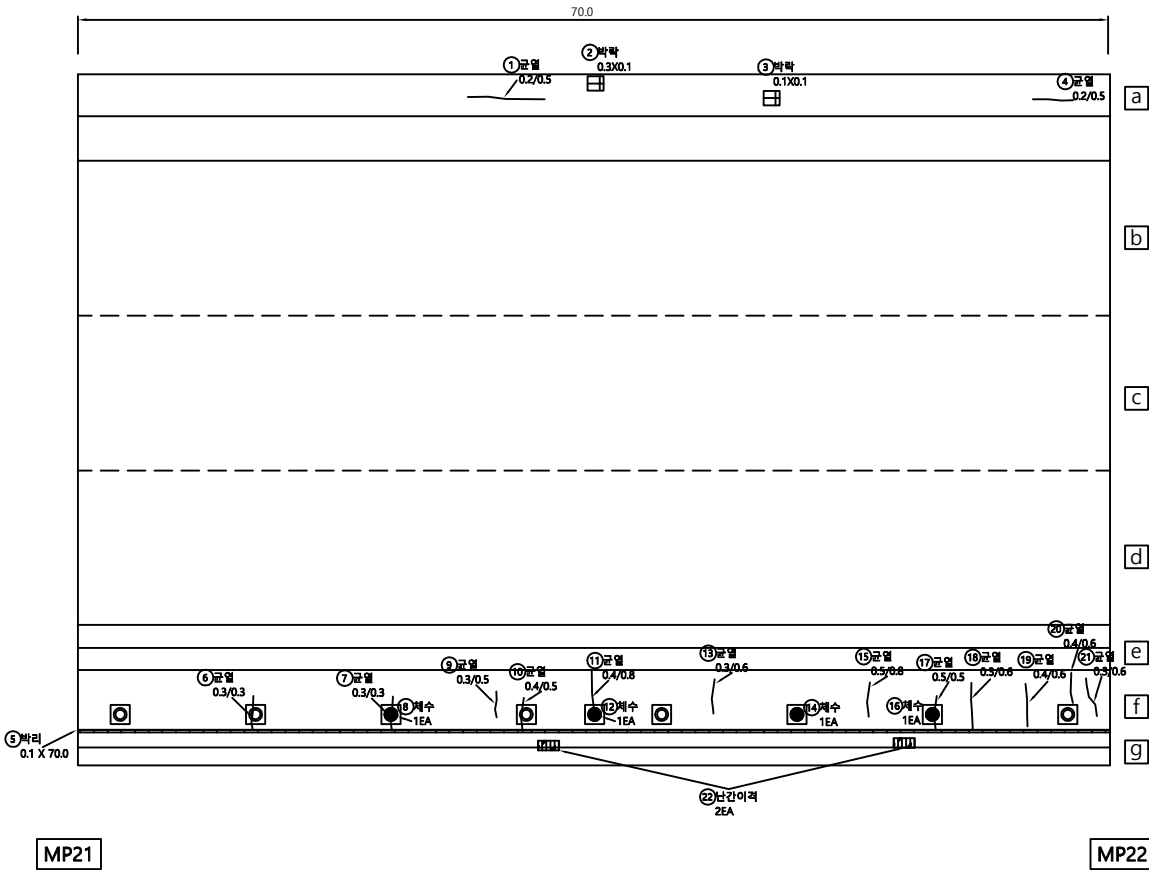


Cw02 균열	철근노출	시공여름분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세손상	벽체	연장상(대물용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	받침	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면04_16

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S22	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

← 일 산

인 천 →

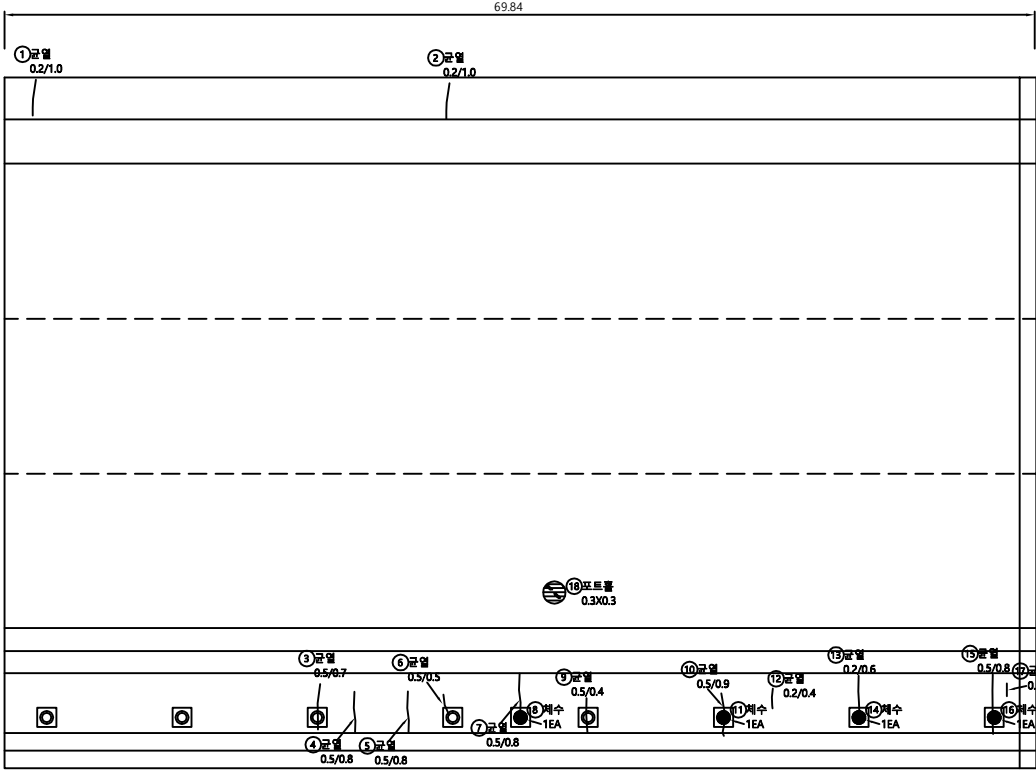


비 례	Cw0.2 균열	철근노출	사용어음블럭	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
	망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(제동용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
라	재료분리	포장요철	철근부식	받침	조사자	
	벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
	누수소량부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면04_17

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S23	손상물량표
------	---------------	-----	------------	-------

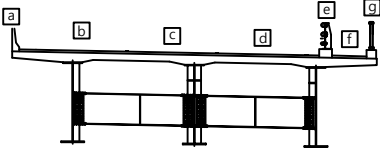
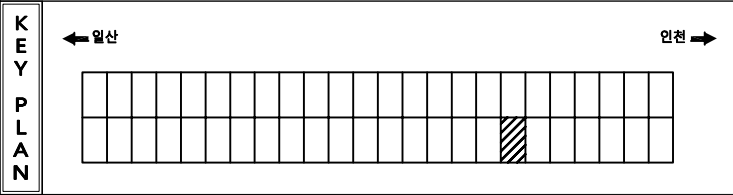
← 일 산

인 천 →



MP22

MP23

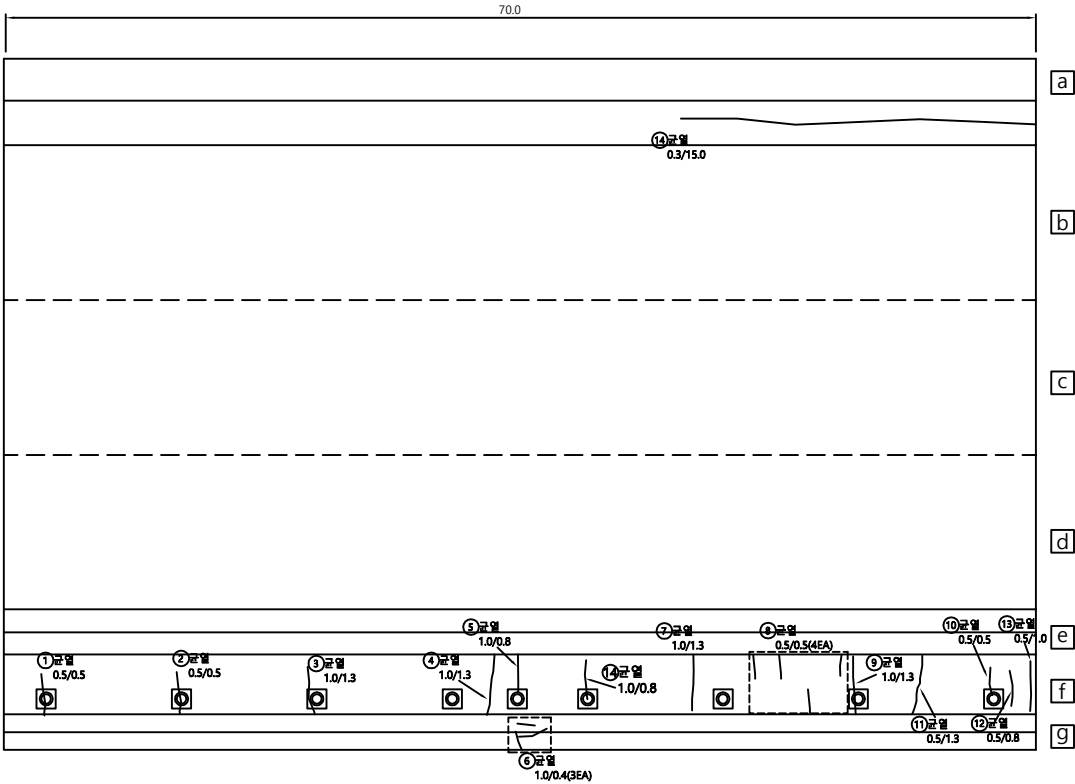


Cw02 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(제대/교각)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	받침	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수소관부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브 상면04_18

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S25	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

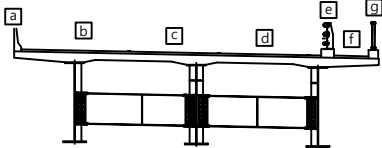
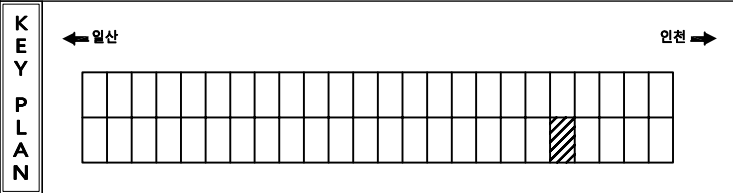
← 일 산

인 천 →



MP24

MP25

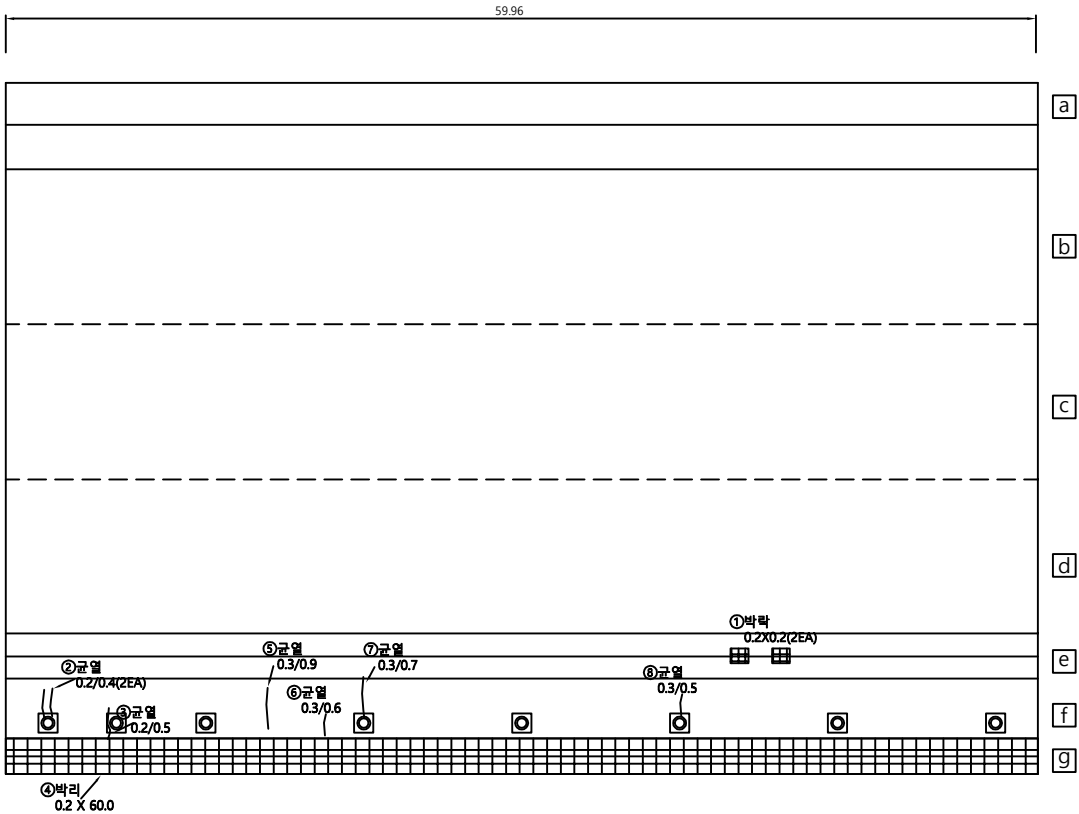


범 례	Cw02	균열		철근노출		시공여유분리		강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 누출		벽체		연장상(해탈목용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료분리		포장의요철		철근부식		반점	조사자	
		벽리,파손		좌굴, 변형		철관보강부		배수구	조사일시	2019. 06
		누수,출몰부		변형 또는 균열		기초의 세굴		기타	도면번호	슬래브 상면04_20

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 상면 S28	손 상 물 량 표				
------	---------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--

← 일 산

인 천 →



MP27

MP28

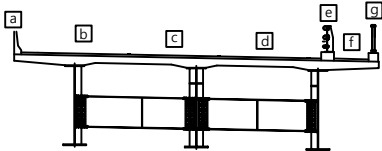
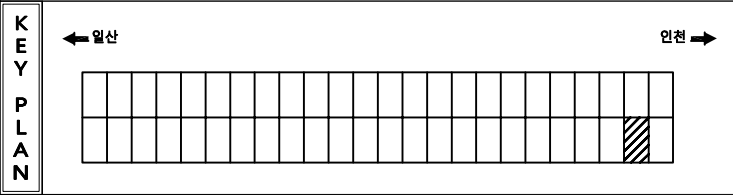


표 례	Cw/0.2	균열	철근노출	시공어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열	콘크리트표면 노출	벽체	연장상(배물,유동)	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
		재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조 사 자	
		벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조 사 일 시	2019. 06
		누수, 손상부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도 면 번 호	슬래브 상면04_23

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S6 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	---------------	-------

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, mm	길이, m	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.1	0.6	6.00	m	13	
2	구	균열	0.2	0.6	0.60	m	1	
3	구	백태	0.1	0.4	0.04	m'	1	
4	구	균열	0.1	0.6	4.80	m	8	
5	구	균열	0.1	0.6	1.80	m	3	
6	구	균열	0.2	0.6	1.80	m	3	
7	구	균열	0.1	0.6	2.40	m	4	
8	구	균열	0.1	0.6	8.40	m	14	
9	구	균열	0.1	0.6	7.20	m	12	
10	구	균열	0.1	0.6	4.80	m	8	
11	구	균열	0.2	0.2	1.80	m	9	
12	구	균열	0.2	0.3	1.50	m	5	
13	구	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	
14	구	균열	0.2	0.2	1.40	m	7	
15	구	균열	0.2	0.3	0.90	m	3	
16	구	균열	0.2	0.3	1.20	m	4	
17	구	균열	0.1	0.2	1.00	m	5	
18	구	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	
19	구	균열	0.2	0.2	1.00	m	5	
20	구	균열	0.2	0.3	1.50	m	5	
21	구	균열	0.2	0.2	1.00	m	5	
22	구	균열	0.2	0.3	0.60	m	2	
23	구	균열	0.1	0.6	3.00	m	5	
24	구	균열	0.2	0.2	0.20	m	1	
25	구	균열	0.2	0.4	2.80	m	7	
26	구	균열	0.2	0.3	1.20	m	4	
27	구	균열	0.2	0.4	3.20	m	8	
28	구	균열	0.2	0.4	3.20	m	8	
29	구	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	
30	구	균열	0.2	0.4	3.60	m	9	
31	구	균열	0.2	0.4	4.80	m	12	
32	구	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	
33	구	균열	0.1	0.6	1.20	m	2	
34	구	균열	0.2	0.2	0.60	m	3	
35	구	균열	0.2	0.3	0.60	m	2	
36	구	균열	0.2	0.2	0.20	m	1	
37	구	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	
38	구	균열	0.2	0.2	0.40	m	2	
39	구	균열	0.2	0.2	0.20	m	1	
40	구	균열	0.2	0.2	0.40	m	2	

← 일 산

인 천 →

KEY PLAN

← 일 산

인 천 →

단면

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 박락

누수, 누출부

시공이음부

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

조 사 자

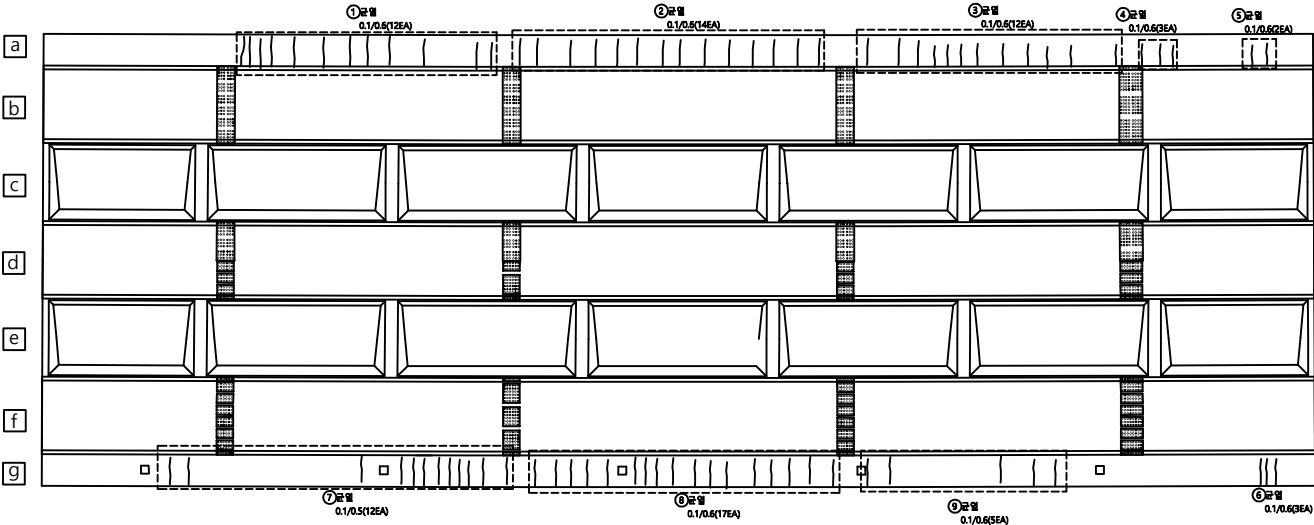
2019. 06

슬래브하면05_1

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S8	손상물량표
------	---------------	-----	-----------	-------

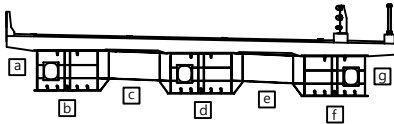
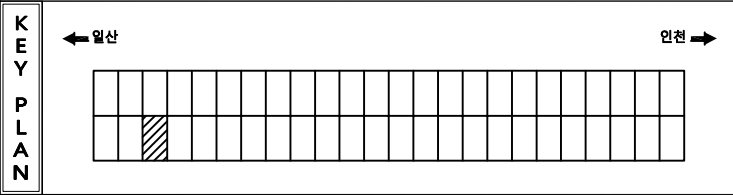
← 일 산

인 천 →



MP7

MP8



Cw02 균열	철근노출	시공이음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세균	벽체	연장상(세(물속용))	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반침	조사자	
벽리,박락	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소량누	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_3

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S11 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

번 호	신 구	손상 내용	손상 규모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
2	구	균열	0.1	1.2		7.20	m	6
3	구	균열	0.1	0.5		4.00	m	8
4	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
5	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
6	구	균열	0.1	3.0		6.00	m	2
7	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
8	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
9	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
10	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
11	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
12	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
13	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
14	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
15	구	균열	0.1	0.8		1.60	m	2
16	구	균열	0.1	0.8		3.20	m	4
17	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
18	구	균열	0.1	3.0		12.00	m	4
19	구	균열	0.1	1.5		6.00	m	4
20	구	균열	0.1	4.0		12.00	m	3
21	구	균열	0.1	4.0		20.00	m	5
22	구	균열	0.1	4.0		12.00	m	3
23	구	균열	0.1	4.0		8.00	m	2
24	구	균열	0.1	4.0		12.00	m	3
25	구	균열	0.1	4.0		12.00	m	3
26	구	균열	0.1	3.0		9.00	m	3
27	구	균열	0.1	1.0		7.00	m	7
28	구	균열	0.1	1.0		4.00	m	4
29	구	균열	0.1	0.3		1.20	m	4
30	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
31	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
32	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
33	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
34	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
35	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
36	구	균열	0.1	0.8		5.60	m	7
37	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
38	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
39	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
40	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1

← 일 산

MP10

인 천 →

MP11

← 일 산

인 천 →

KEY PLAN

Cw/02 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 박락

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

포장요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

강제표면부식

연장상(해빙, 동해)

반점

백수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

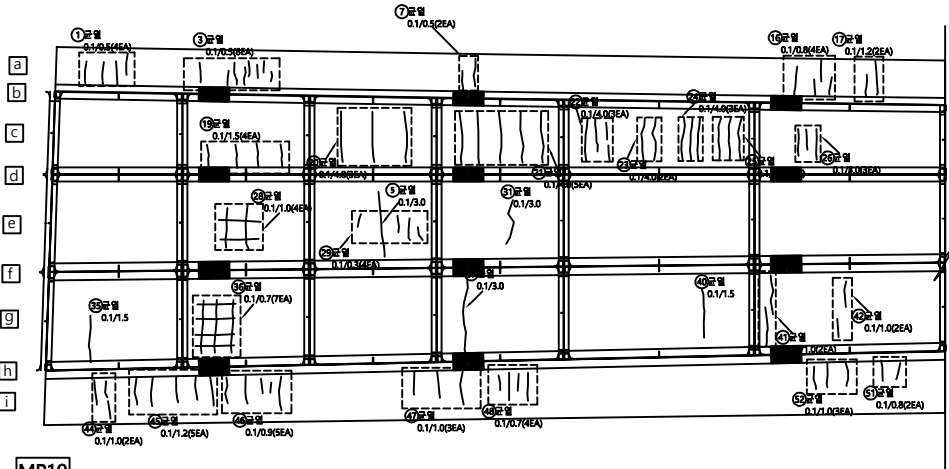
조 사 자

2019. 06

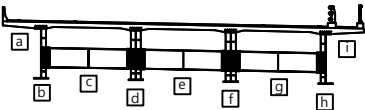
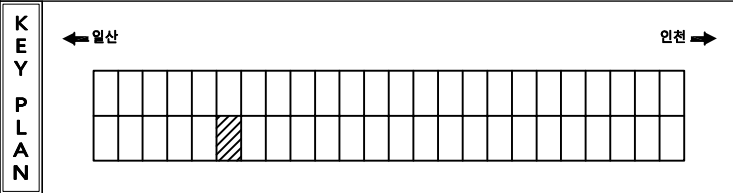
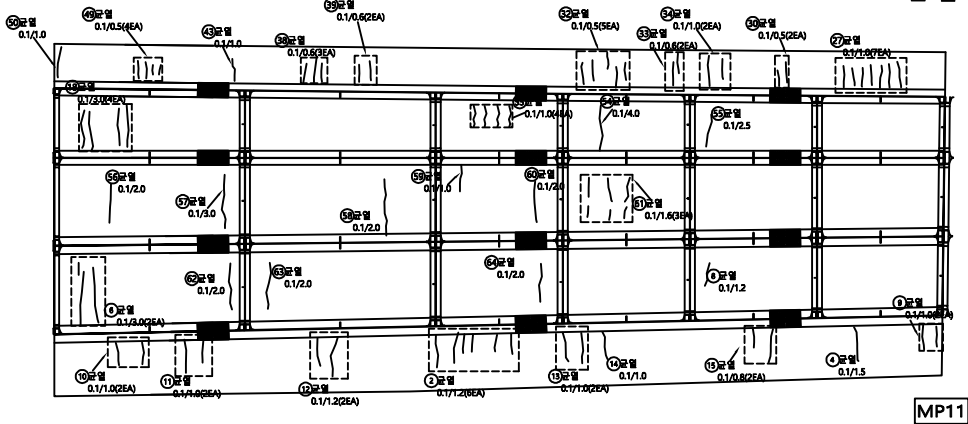
슬래브하면05_6

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S11 [2]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산



인 천 →



비 례	Cw/02 균열	철근노출	사용어플리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
	평상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(해탈층)	점검기관	(주)명성엔지니어링
	재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
	벽리, 박락	좌굴, 변형	철망보강부	배수구	조사일시	2019. 06
	누수, 습윤부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_6

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S14	손 상 물 량 표			
------	---------------	-----	------------	-----------	--	--	--

← 일 산

MP13

인 천 →

MP14

← 일 산

인 천 →

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 박락

누수, 소관부

철근노출

콘크리트표면 박락

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

사용어음분리

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 세굴

강제표면부식

연장상해(충돌, 낙차)

반점

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

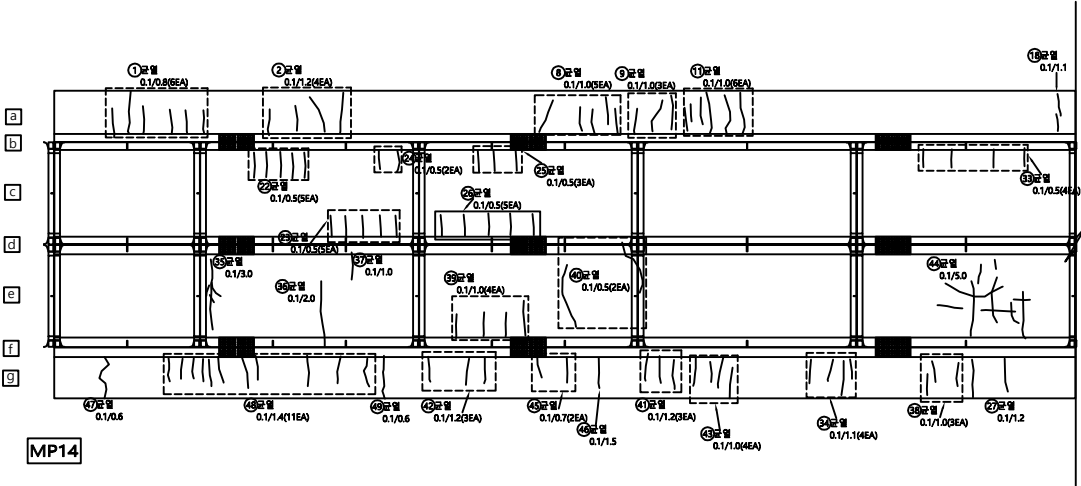
2019. 06

슬래브하면05_9

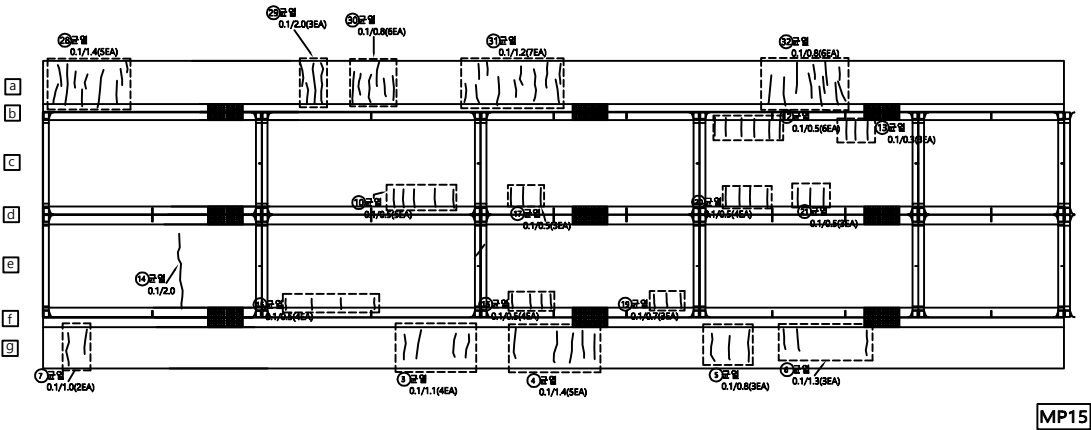
번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
2	구	균열	0.1	0.3		3.60	m	12
3	구	균열	0.1	2.5		2.50	m	1
4	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
5	구	균열	0.1	0.7		2.10	m	3
6	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
7	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
8	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
9	구	균열	0.1	0.3		1.80	m	6
10	구	균열	0.1	0.6		3.00	m	5
11	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
12	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
13	구	균열	0.1	0.5		4.00	m	8
14	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
15	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
16	구	균열	0.1	0.6		2.40	m	4
17	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
18	구	균열	0.1	0.9		1.80	m	2
19	구	균열	0.1	0.9		1.80	m	2
20	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
21	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
22	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
23	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
24	구	균열	0.1	0.7		1.40	m	2
25	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
26	구	균열	0.1	0.7		1.40	m	2
27	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
28	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
29	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
30	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
31	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
32	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
33	구	균열	0.1	0.5		5.00	m	10
34	구	균열	0.1	0.8		2.40	m	3
35	구	균열	0.1	1.3		3.90	m	3
36	구	균열	0.1	1.5		3.00	m	2
37	구	균열	0.1	0.7		1.40	m	2
38	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
39	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
40	구	균열	0.1	0.4		2.00	m	5

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S15 [2]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산



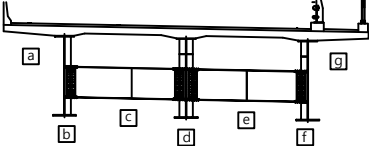
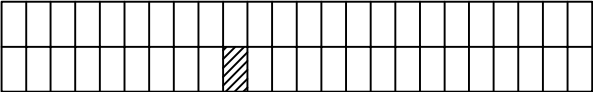
인 천 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 일 산

인 천 →



Cw02 균열	철근노출	사용어플리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기간전점검 용역
평상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(해탈층)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리, 박락	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수, 수분부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_10

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S21 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산

MP20

인 천 →

MP21

← 일 산

인 천 →

Cw/02 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 박락

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

강제표면부식

연장상해(충돌, 낙하)

반점

백수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

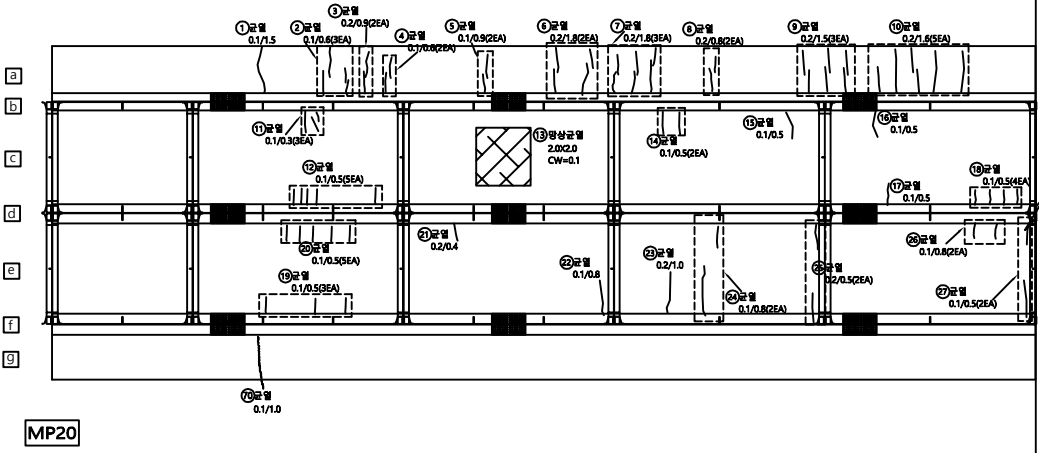
2019. 06

슬래브하면05_16

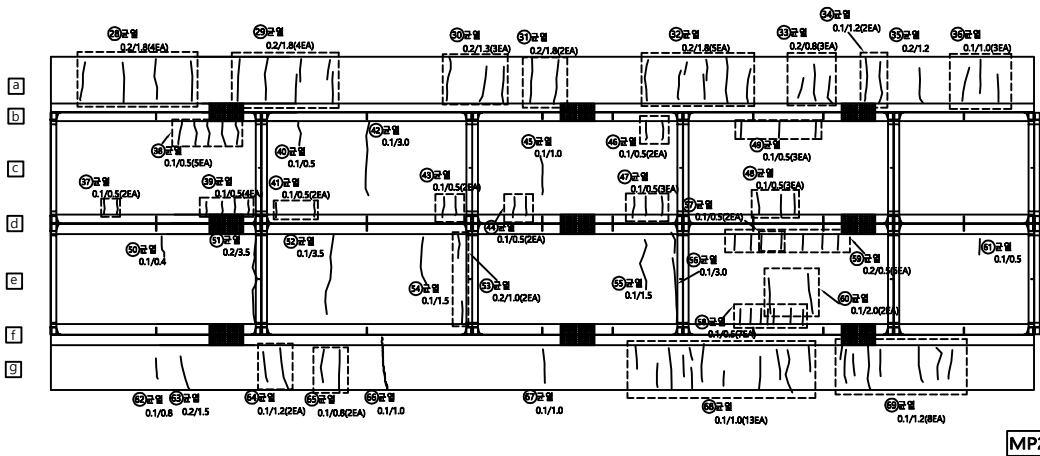
번 호	신 구	손상 내용	손상 규모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
2	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
3	구	균열	0.1	0.9		1.80	m	2
4	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
5	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
6	구	균열	0.1	0.8		1.60	m	2
7	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
8	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
9	구	균열	0.1	1.0		13.00	m	13
10	구	균열	0.1	1.2		9.60	m	8
11	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
12	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
13	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
14	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
15	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
16	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
17	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
18	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
19	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
20	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
21	구	균열	0.1	2.0		4.00	m	2
22	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
23	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
24	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
25	구	균열	0.1	0.8		1.50	m	2
26	구	균열	0.1	0.8		1.60	m	2
27	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
28	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
29	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
30	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
31	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
32	구	균열	0.1	0.5		3.50	m	7
33	구	균열	0.1	3.5		3.50	m	1
34	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
35	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	1
36	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
37	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
38	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
39	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
40	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S21 [2]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산



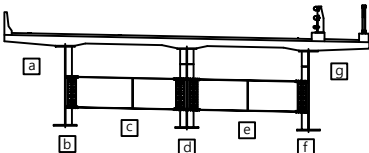
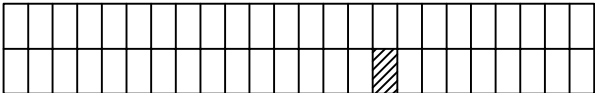
인 천 →



KEY PLAN

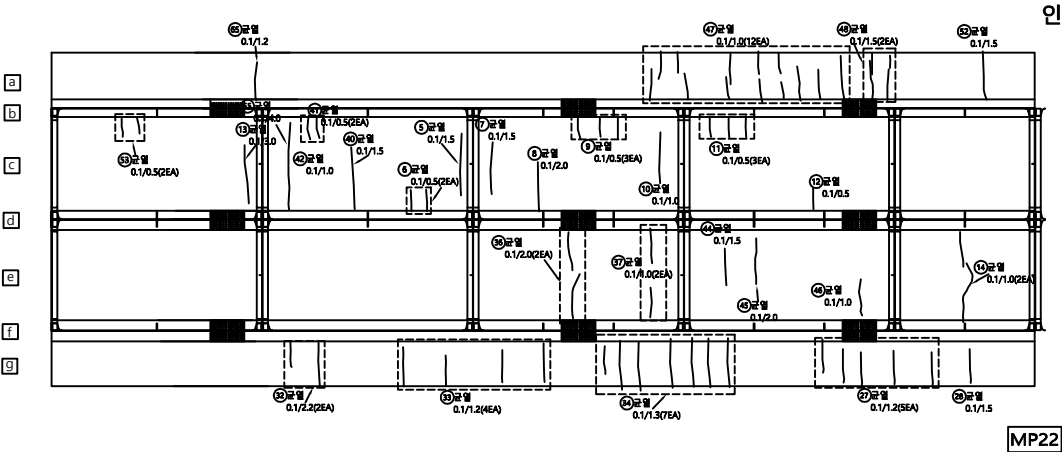
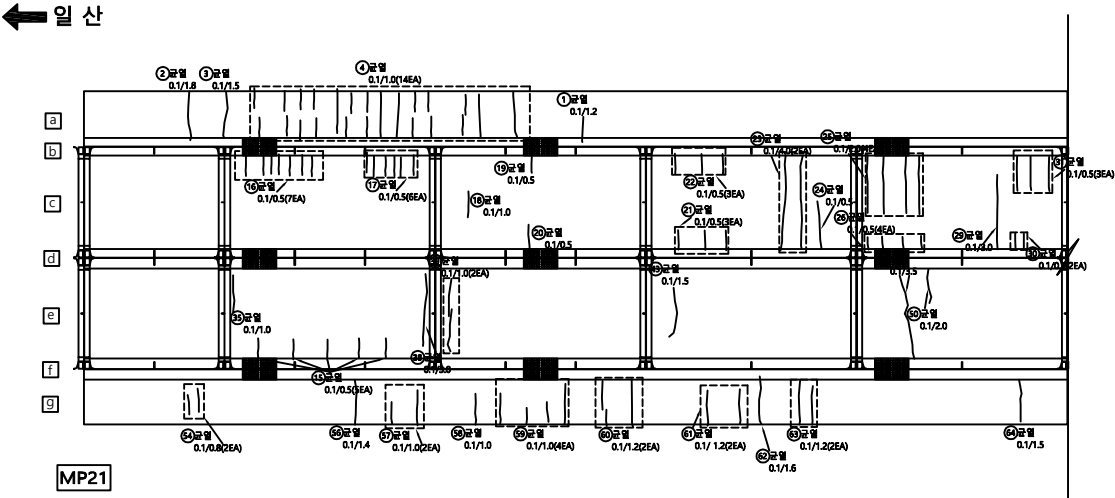
← 일 산

인 천 →



Cw/0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상해(물막이유무)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	표장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리,박락	좌굴, 변형	XXXXXXXX	철관보강부	조사일시	2019. 06
누수,소량누수	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_16

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S22 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
2	구	균열	0.1	1.8		1.80	m	1
3	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
4	구	균열	0.1	1.0		14.00	m	14
5	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
6	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
7	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
8	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
9	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
10	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
11	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
12	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
13	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
14	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
15	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
16	구	균열	0.1	0.5		3.50	m	7
17	구	균열	0.1	0.5		3.00	m	6
18	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
19	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
20	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
21	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
22	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
23	구	균열	0.1	4.0		8.00	m	2
24	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
25	구	균열	0.1	2.0		8.00	m	4
26	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
27	구	균열	0.1	1.2		6.00	m	5
28	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
29	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
30	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
31	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
32	구	균열	0.1	2.2		4.40	m	2
33	구	균열	0.1	1.2		4.80	m	4
34	구	균열	0.1	1.3		9.10	m	7
35	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
36	구	균열	0.1	2.0		4.00	m	2
37	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
38	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1
39	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
40	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1

KEY PLAN

← 일 산

인 천 →

단

Cw02 균열

철근노출

방수균열

재료분리

벽리, 박락

누수, 송출부

강제표면부식

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기간전점검 용역

(주)명성엔지니어링

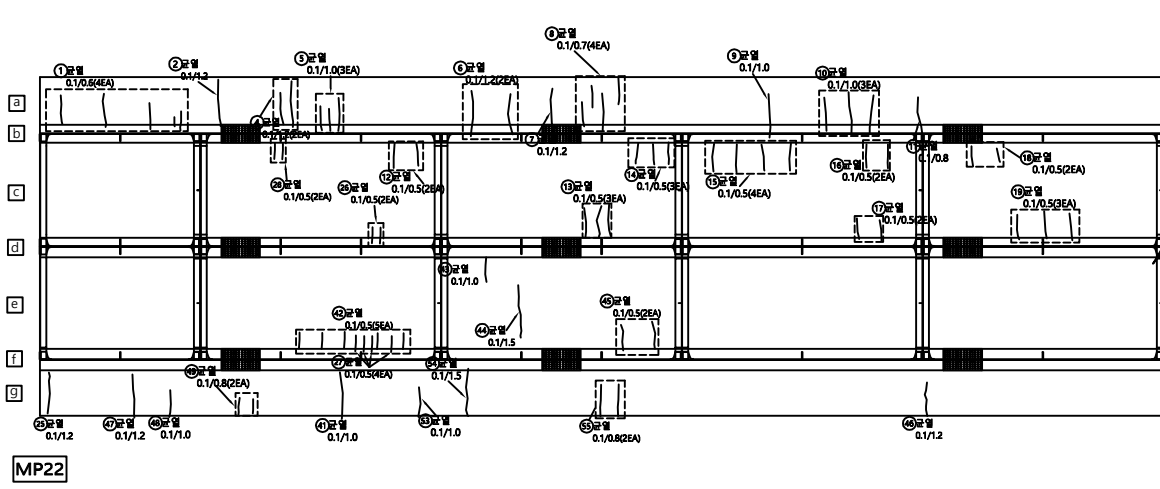
2019. 06

슬래브하면05_17

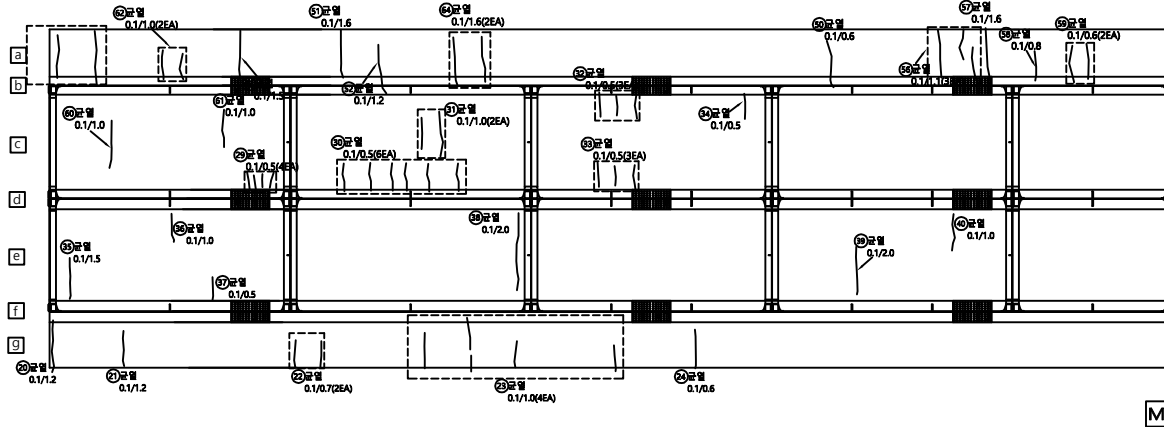
구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 슬래브 하면 S23 [1]

손상물량표

← 일 산



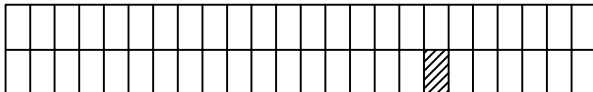
인 천 →



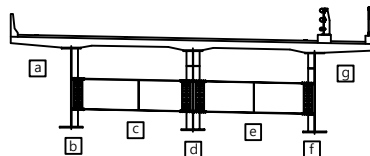
번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.6		2.40	m	4
2	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
3	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1
4	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
5	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
6	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
7	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
8	구	균열	0.1	0.7		2.80	m	4
9	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
10	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
11	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
12	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
13	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
14	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
15	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
16	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
17	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
18	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
19	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
20	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
21	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
22	구	균열	0.1	0.7		1.40	m	2
23	구	균열	0.1	1.0		4.00	m	4
24	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
25	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
26	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
27	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
28	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
29	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
30	구	균열	0.1	0.5		3.00	m	6
31	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
32	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
33	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
34	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
35	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
36	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
37	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
38	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
39	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
40	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1

KEY PLAN

← 일 산



인 천 →



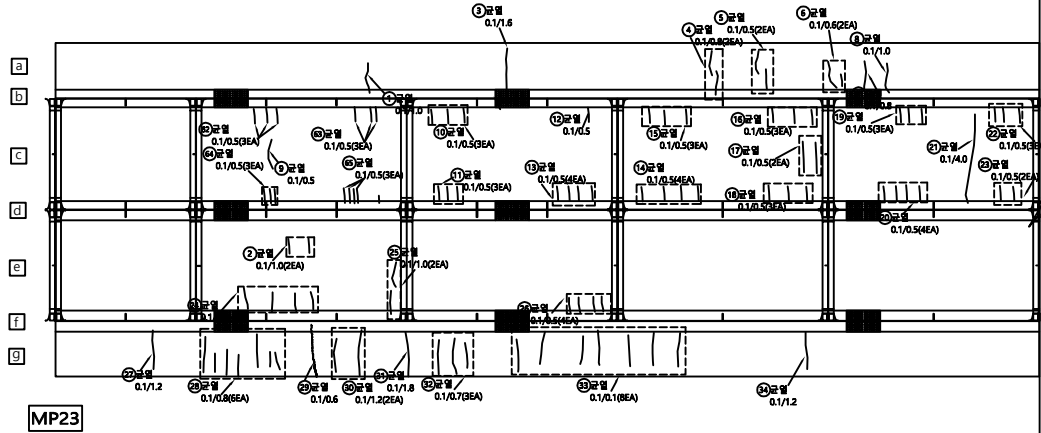
단
면

Cw02 균열	철근노출	사용예종부리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면 누출	벽체	전장상(배출물)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	표장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리,박락	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소량부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_18

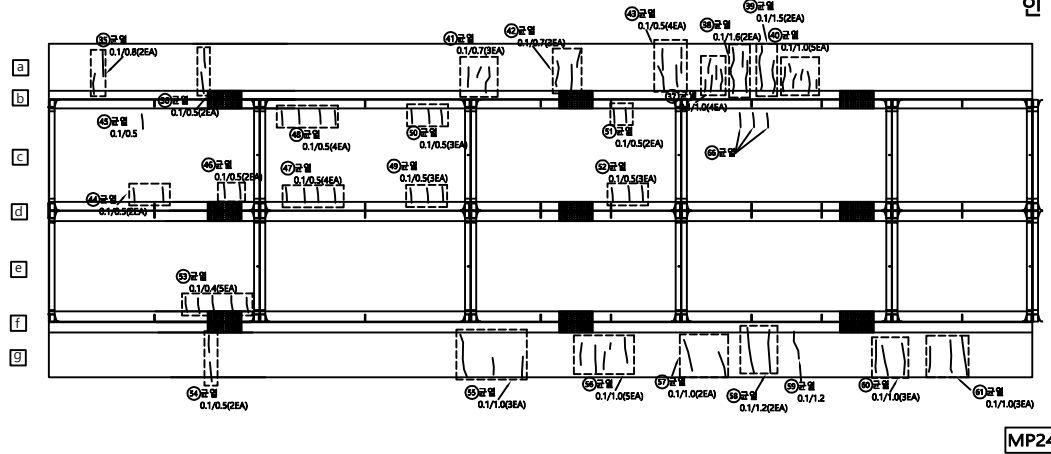
구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 슬래브 하면 S24 [1]

손상물량표

← 일 산



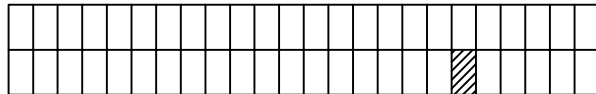
인 천 →



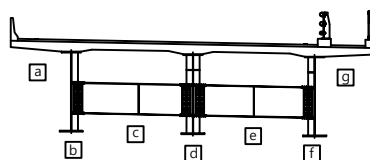
번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭 폭	길이	깊이	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
2	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
3	구	균열	0.1	1.6		1.60	m	1
4	구	균열	0.1	0.8		1.60	m	2
5	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
6	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
7	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1
8	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
9	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
10	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
11	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
12	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
13	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
14	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
15	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
16	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
17	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
18	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
19	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
20	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
21	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1
22	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
23	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
24	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
25	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
26	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
27	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
28	구	균열	0.1	0.8		4.80	m	6
29	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
30	구	균열	0.1	1.2		2.40	m	2
31	구	균열	0.1	1.8		1.80	m	1
32	구	균열	0.1	0.7		2.10	m	3
33	구	균열	0.1	1.0		8.00	m	8
34	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
35	구	균열	0.1	0.8		1.60	m	2
36	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
37	구	균열	0.1	1.0		4.00	m	4
38	구	균열	0.1	1.6		3.20	m	2
39	구	균열	0.1	1.5		3.00	m	2
40	구	균열	0.1	1.0		5.00	m	5

KEY PLAN

← 일 산



인 천 →



단
면

Cw02 균열	철근노출	사용어음처리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면 누출	벽체	전경상(배출물)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리, 박락	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수, 누출부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_19

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S25 [1]	손상물량표
------	---------------	-----	----------------	-------

← 일 산

인 천 →

← 일 산

인 천 →

Cw/02 균열

평상균열

재료분리

벽리, 박락

누수, 솟아남

철근노출

콘크리트표면의 누수

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여불분리

벽체

철근부식

철근보강부

기초의 세굴

강제표면부식

연장상(해빙용)

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역

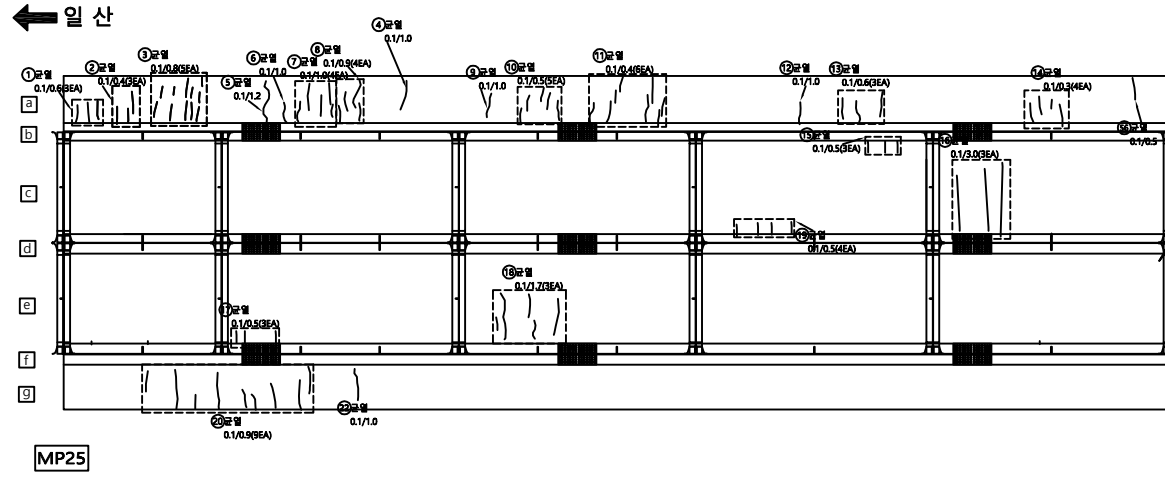
(주)명성엔지니어링

2019. 06

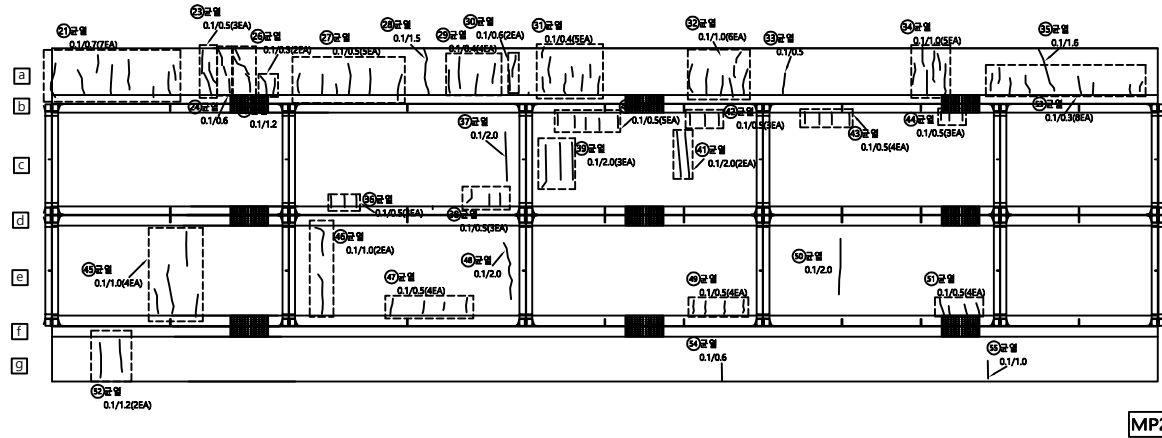
슬래브하면05_20

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 슬래브 하면 S26 [1]

손상물량표



인천 →

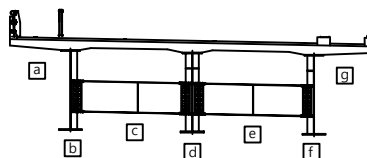
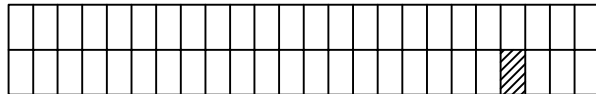


번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
2	구	균열	0.1	0.4		1.20	m	3
3	구	균열	0.1	0.8		4.00	m	5
4	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
5	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
6	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
7	구	균열	0.1	1.0		4.00	m	4
8	구	균열	0.1	0.9		3.60	m	4
9	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
10	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
11	구	균열	0.1	0.4		2.40	m	6
12	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
13	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
14	구	균열	0.1	0.3		1.20	m	4
15	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
16	구	균열	0.1	3.0		9.00	m	3
17	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
18	구	균열	0.1	1.7		5.10	m	3
19	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
20	구	균열	0.1	0.9		8.10	m	9
21	구	균열	0.1	0.7		4.90	m	7
22	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1
23	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
24	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
25	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1
26	구	균열	0.1	0.3		0.60	m	2
27	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5
28	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
29	구	균열	0.1	0.4		1.60	m	4
30	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
31	구	균열	0.1	0.4		2.00	m	5
32	구	균열	0.1	1.0		6.00	m	6
33	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
34	구	균열	0.1	1.0		5.00	m	5
35	구	균열	0.1	1.6		1.60	m	1
36	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
37	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1
38	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
39	구	균열	0.1	2.0		6.00	m	3
40	구	균열	0.1	0.5		2.50	m	5

KEY PLAN

← 일산

인천 →

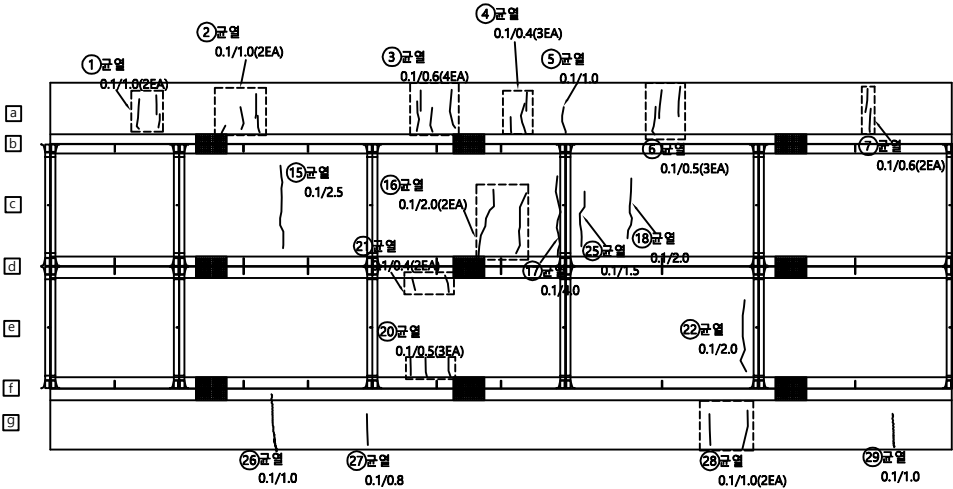


단면

Cw02 균열	철근노출	시공이음부	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면 박락	벽체	전장상(전장상)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리, 박락	좌굴, 변형	철근보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수, 수문부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_21

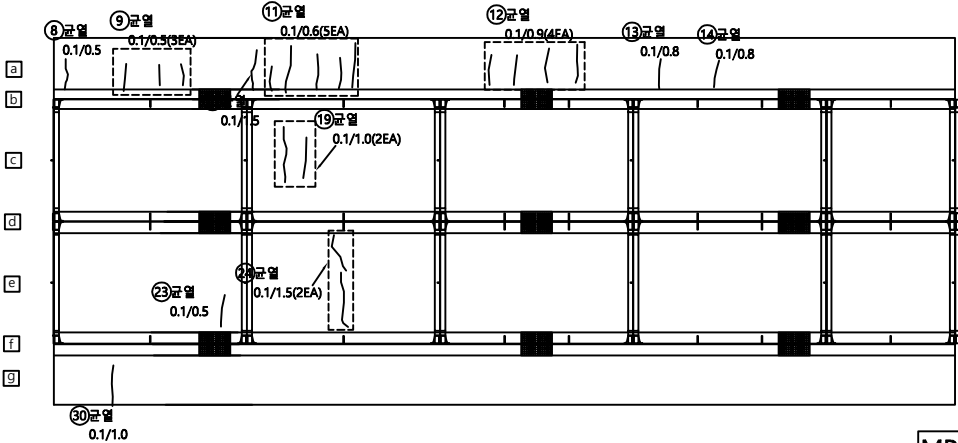
구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S27	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	------------	-----------

← 일 산



MP26

인 천 →

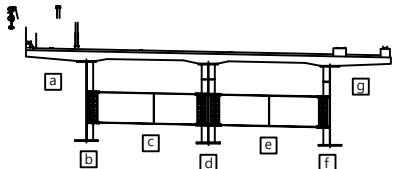
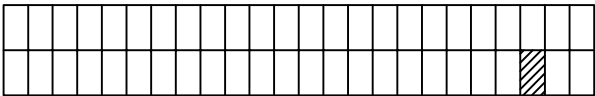


MP27

KEY PLAN

← 일 산

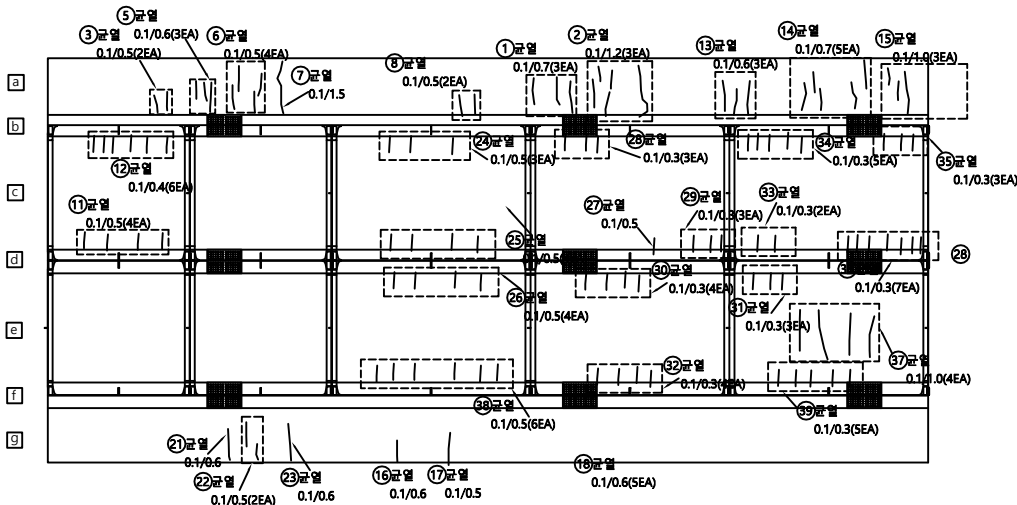
인 천 →



Cw02 균열	철근노출	사용어플리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
평상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(배설물유입)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리,박락	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소량누	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_22

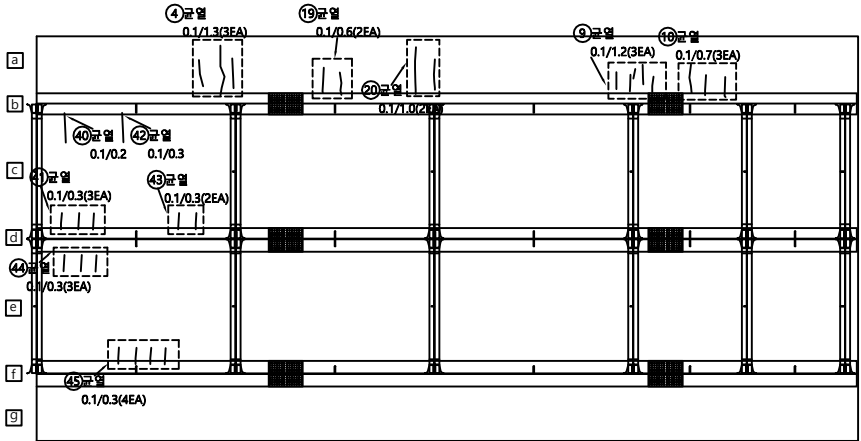
구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	슬래브 하면 S29 [1]
------	---------------	-----	----------------

← 일 산

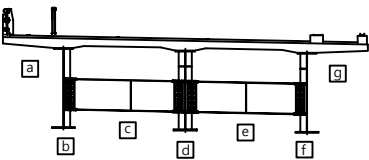
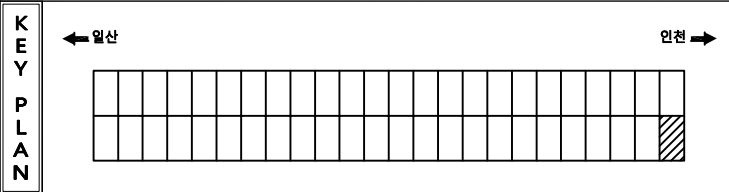


MP28

인 천 →



MA2



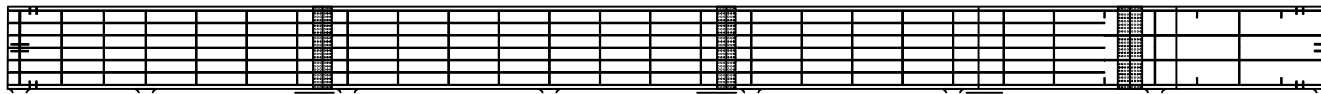
Cw/0.2 균열	철근노출	사용여불러	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정간안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면의 누출	벽체	연장상(연속부)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리,박락	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소량부	변형 또는 균열	기초의 세굴	기타	도면번호	슬래브하면05_24

손 상 물 량 표						
-----------	--	--	--	--	--	--

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.1	0.7		2.10	m	3
2	구	균열	0.1	1.2		3.60	m	3
3	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
4	구	균열	0.1	1.3		3.90	m	3
5	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
6	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
7	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
8	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
9	구	균열	0.1	1.2		3.60	m	3
10	구	균열	0.1	0.7		2.10	m	3
11	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
12	구	균열	0.1	0.4		2.40	m	6
13	구	균열	0.1	0.6		1.80	m	3
14	구	균열	0.1	0.7		3.50	m	5
15	구	균열	0.1	1.0		3.00	m	3
16	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
17	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
18	구	균열	0.1	0.6		3.00	m	5
19	구	균열	0.1	0.6		1.20	m	2
20	구	균열	0.1	1.0		2.00	m	2
21	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
22	구	균열	0.1	0.5		1.00	m	2
23	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1
24	구	균열	0.1	0.5		1.50	m	3
25	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
26	구	균열	0.1	0.5		2.00	m	4
27	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1
28	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
29	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
30	구	균열	0.1	0.3		1.20	m	4
31	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
32	구	균열	0.1	0.3		1.20	m	4
33	구	균열	0.1	0.3		0.60	m	2
34	구	균열	0.1	0.3		1.50	m	5
35	구	균열	0.1	0.3		0.90	m	3
36	구	균열	0.1	0.3		2.10	m	7
37	구	균열	0.1	1.0		4.00	m	4
38	구	균열	0.1	0.5		3.00	m	6
39	구	균열	0.1	0.3		1.50	m	5
40	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	1

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 거더내부 S6_G1				손 상 물 량 표									
번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모							비 고			
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소					
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													

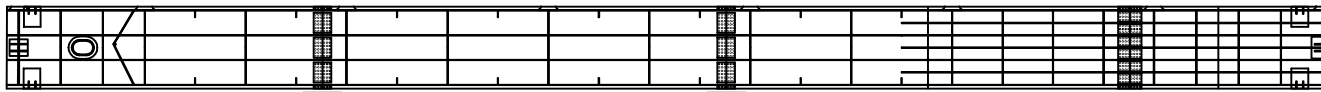
상면



좌측면



하면



우측면



S6G1D1

S6G1D2

S6G1D3

S6G1D4

S6G1D5

S6G1D6

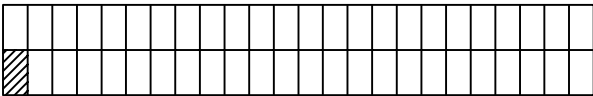
S6G1D7

S6G1D8

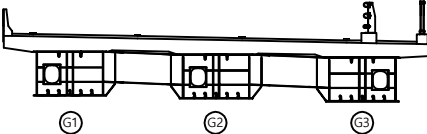
KEY PLAN

← 일산

→ 인천



단면



Cw02 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

장상균열

콘크리트표면세
노출

연장상(철근노출)

점 검 기 관

재료분리

표장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리,파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조 사 일 시

누수,소량부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도 면 번 호

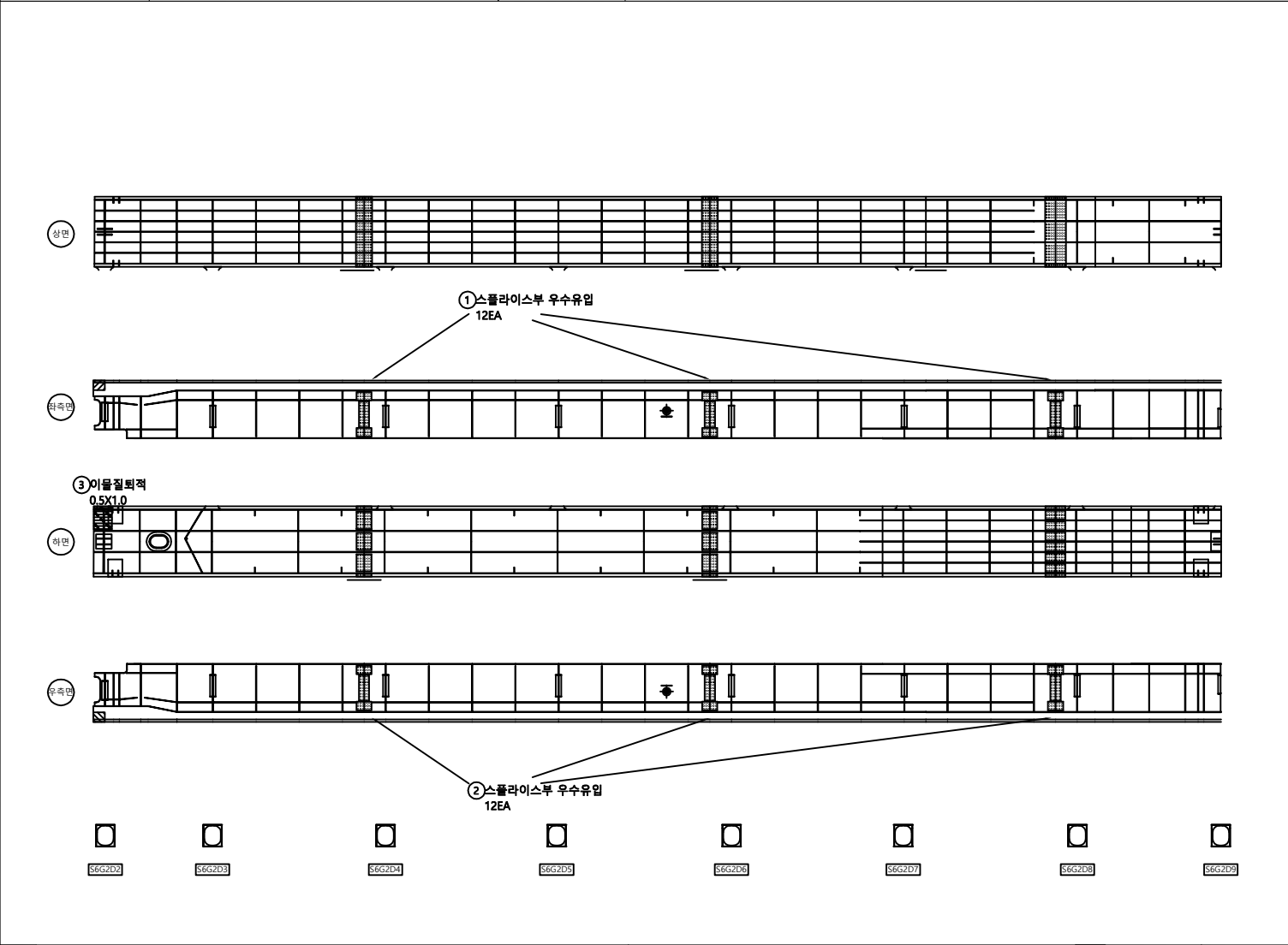
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06 _1

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더내부 S6_G2	손 상 물 량 표									
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



KEY PLAN	← 일산 → 인천 →			단면	Cw0.2 균열	 철근노출	 시공어음분리	 강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역		
					광상균열	 콘크리트표면누출	 벽체	 연장상(해동/냉동)	점검기관	(주)명성엔지니어링		
					재료분리	 포장요철	 철근부식	 반침	조사자			
					벽리파손	 좌굴, 변형	 철관보강부	 배수구	조사일시	2019. 06		
									 누수손상부	 변형 또는 균열	 기초의 침하	 기타

구조물명				일산대교 [인천방향]				부재명				거더내부 S6_G3				손 상 물 량 표									
변 호		신 / 구		손 상 내 용		손 상 규 모							비 고												
						균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소														
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																									

상면

단측면

하면

우측면

S6G3D1

S6G3D2

S6G3D3

S6G3D4

S6G3D5

S6G3D6

S6G3D7

S6G3D8

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

단면

G1

G2

G3

Cw02 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

방상균열

콘크리트표면세 노출

연장상(세(물속용))

점 검 기 관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조 사 일 시

누수, 소량누수

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도 면 번 호

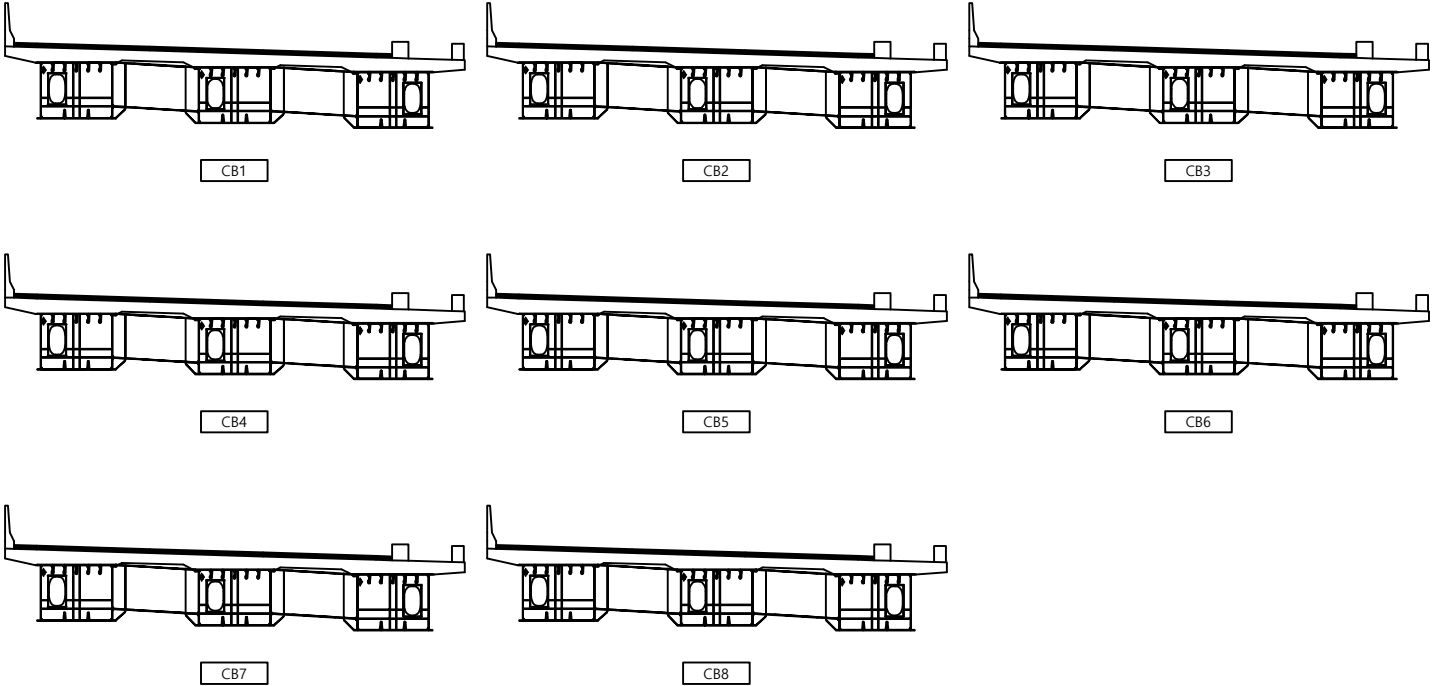
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_3

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S6	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------



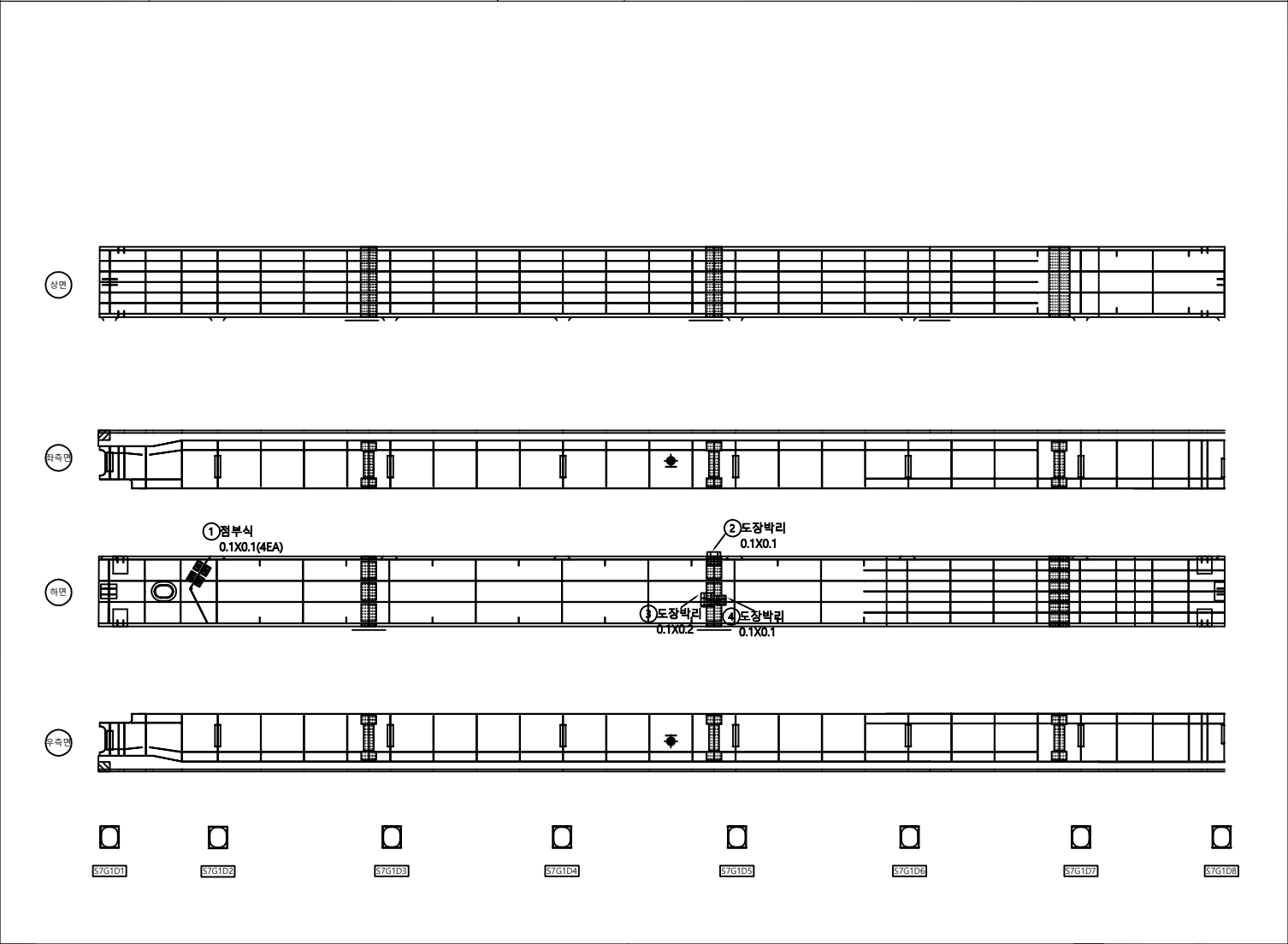
번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산
인천 →

Cw/0.2 균열	철근노출	시공이음부	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
광상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(해빙폭용량)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보06_7

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더내부 S7_G1	손 상 물 량 표			
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--

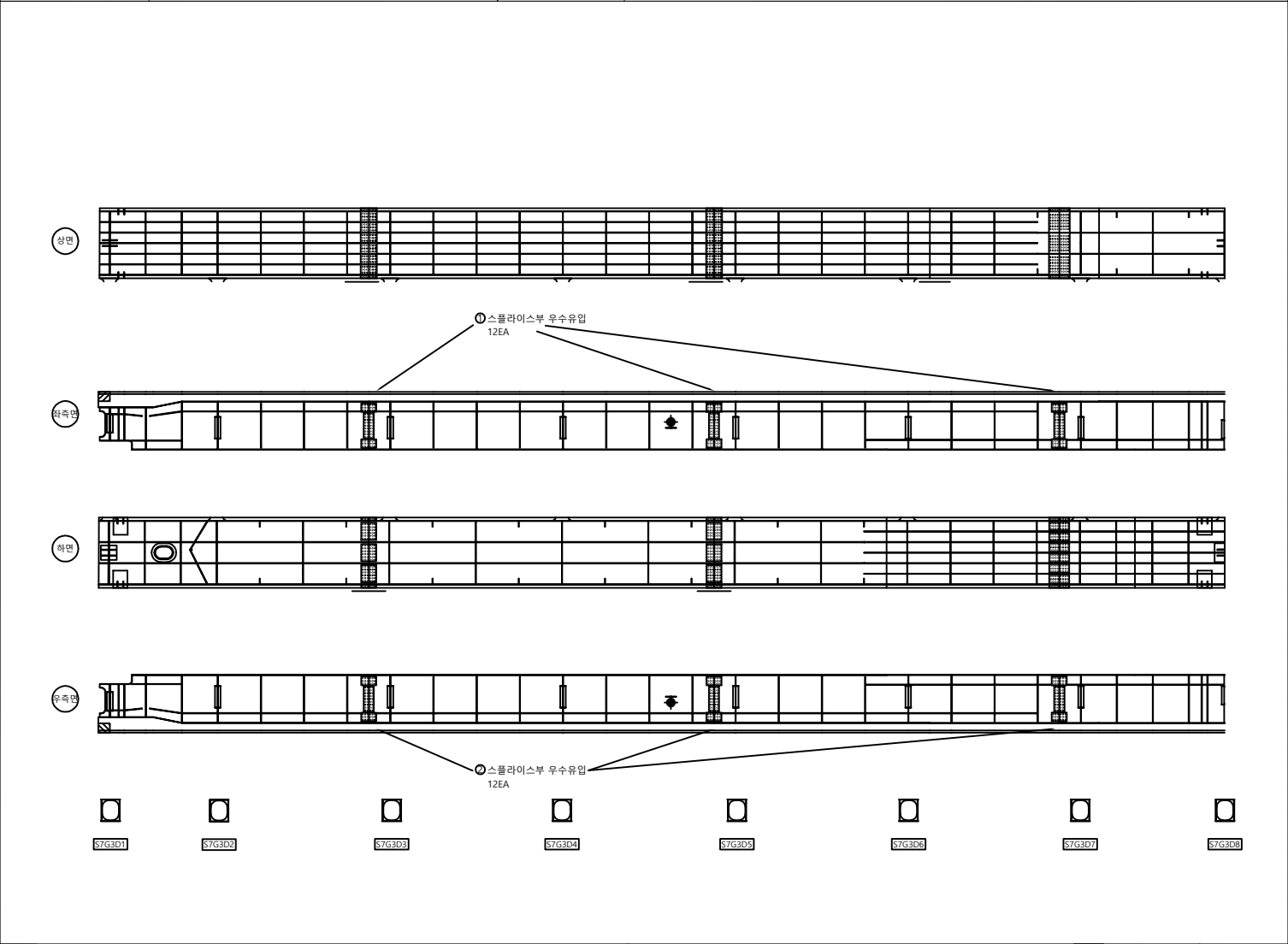


KEY PLAN	← 일산 인천 →			단 위	Cw0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
					방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(세(물,소,용))	점검기관	(주)명성엔지니어링
					재료분리	포장의요철	철근부식	반침	조사자	
					벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
					누수,소량부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보06_8

구조물명				일산대교 [인천방향]		부재명		거더내부 S7_G2		손 상 물 량 표																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모							비 고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더내부 S7_G3
------	-------------	-----	------------

손 상 물 량 표									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, μm	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	스플라이스부 우수유입				12.00	EA	12
2	구	스플라이스부 우수유입				12.00	EA	12
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

← 일산

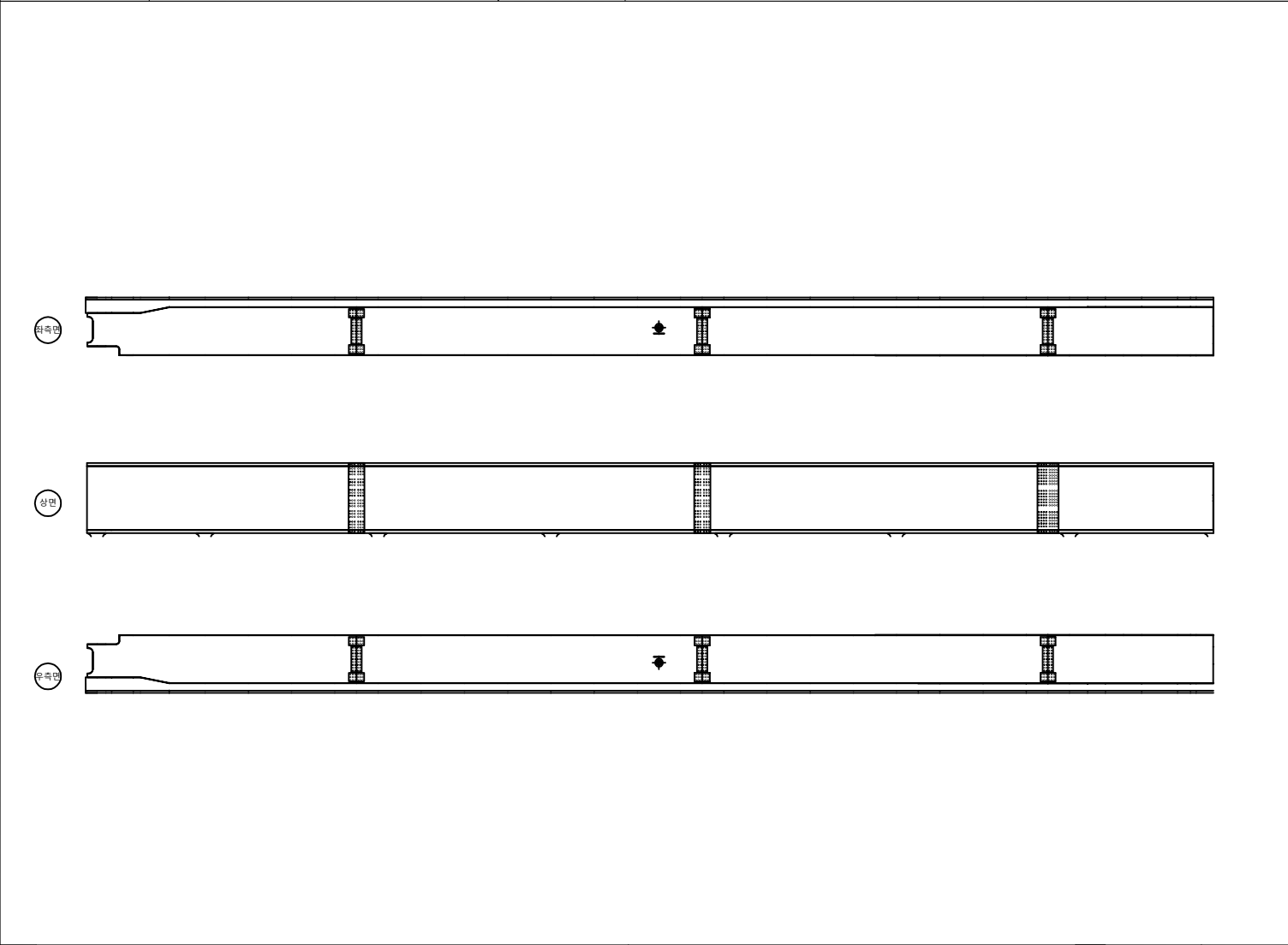
→ 인천

단

면

Cw0.2 균열	철근노출	시공어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
광상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(해탈목용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반침	조사자	
벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소문부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_10

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더외부 S7_G2	손 상 물 량 표							
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

균열

철근노출

콘크리트표면의
누출

재료분리

벽리, 파손

누수, 누출부

강제노출

콘크리트표면의
누출

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공이음분리

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침하

강제표면부식

연결상대(철근노출)

반점

배수구

기타

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

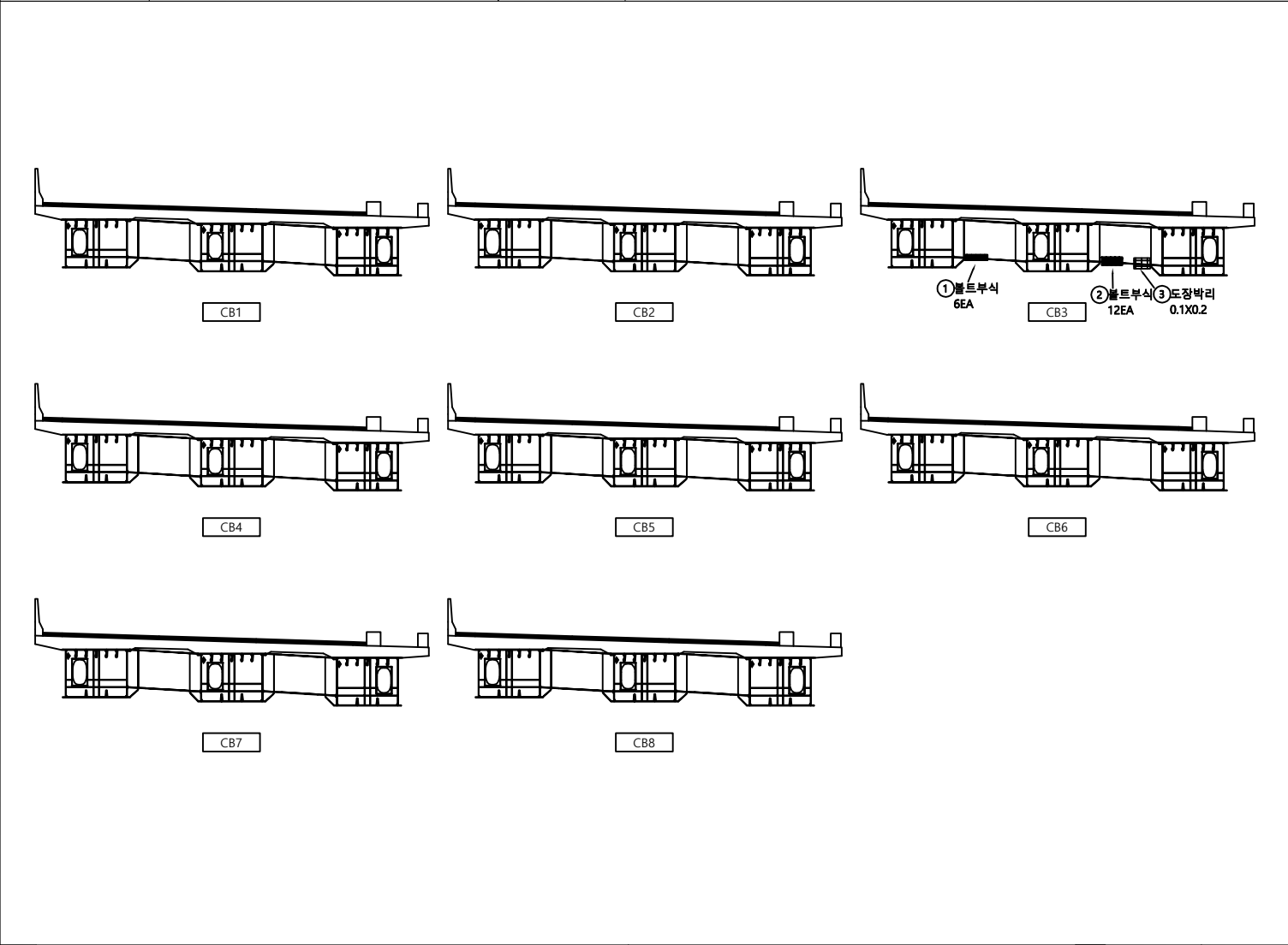
(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_12

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S7
------	-------------	-----	--------

손 상 물 량 표



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				6.00	EA	6
2	구	볼트부식				12.00	EA	12
3	구	도장박리	0.10	0.20		0.02	m²	1
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

← 일산

→ 인천

단면

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면세 노출

재료분리

벽리, 파손

누수, 소관부

강제표면부식

연장균열

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여불불리

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침식

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_14

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 거더내부 S8_G2				손 상 물 량 표									
번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고				
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소					
1	구	용입부측		10.00		10.00	m	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													

상면

단측면

①용입부측
L=10M

하면

단측면

S8G2D1

S8G2D2

S8G2D3

S8G2D4

S8G2D5

S8G2D6

S8G2D7

S8G2D8

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

단면

G1

G2

G3

Cw02 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

장상균열

콘크리트표면의 녹

벽체

연장상벽(철근노출)

점 검 기 관

재료분리

표장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조 사 일 시

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_16

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 거더내부 S8_G3				손 상 물 량 표									
변 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모							비 고			
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소					
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													

상면

좌측면

하면

우측면

S8G3D1

S8G3D2

S8G3D3

S8G3D4

S8G3D5

S8G3D6

S8G3D7

S8G3D8

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

단면

표

Cw02 균열

철근노출

시공이음부

강제표면부식

용역명

평상균열

콘크리트표면의 누출

연장상(철근노출)

점검기관

재료분리

표장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

조사일시

누수소유부

변형 또는 균열

기초의 침하

도면번호

기타

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

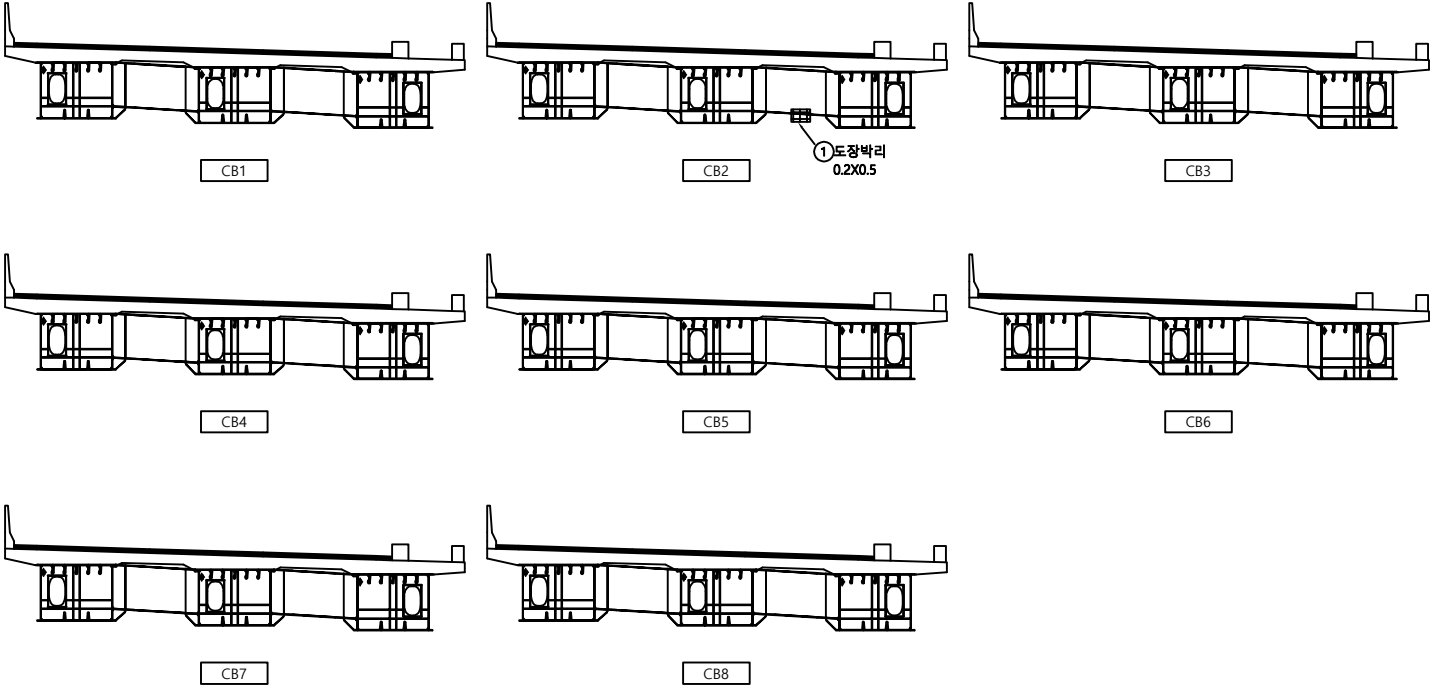
(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_17

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더외부 S8_G3	손 상 물 량 표									
좌측면 상면 우측면 KEY PLAN ← 일산 인천 → G1 G2 G3				번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소				
				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													
Cw0.2		균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역						
	광상균열	콘크리트표면세 누출	벽체	연결상대(물막이층)	점검기관	(주)명성엔지니어링							
	재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자								
	벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06							
	누수,소량부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_20							

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S8	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	도장박리	0.20	0.50		0.10	m ²	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									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

M07

M08

Cw0.2 균열

철근노출

시공여불림

강제표면부식

방상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 소관부

철근노출

콘크리트표면세 노출

표장의요결

좌굴, 변형

변형 또는 균열

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침식

방점

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

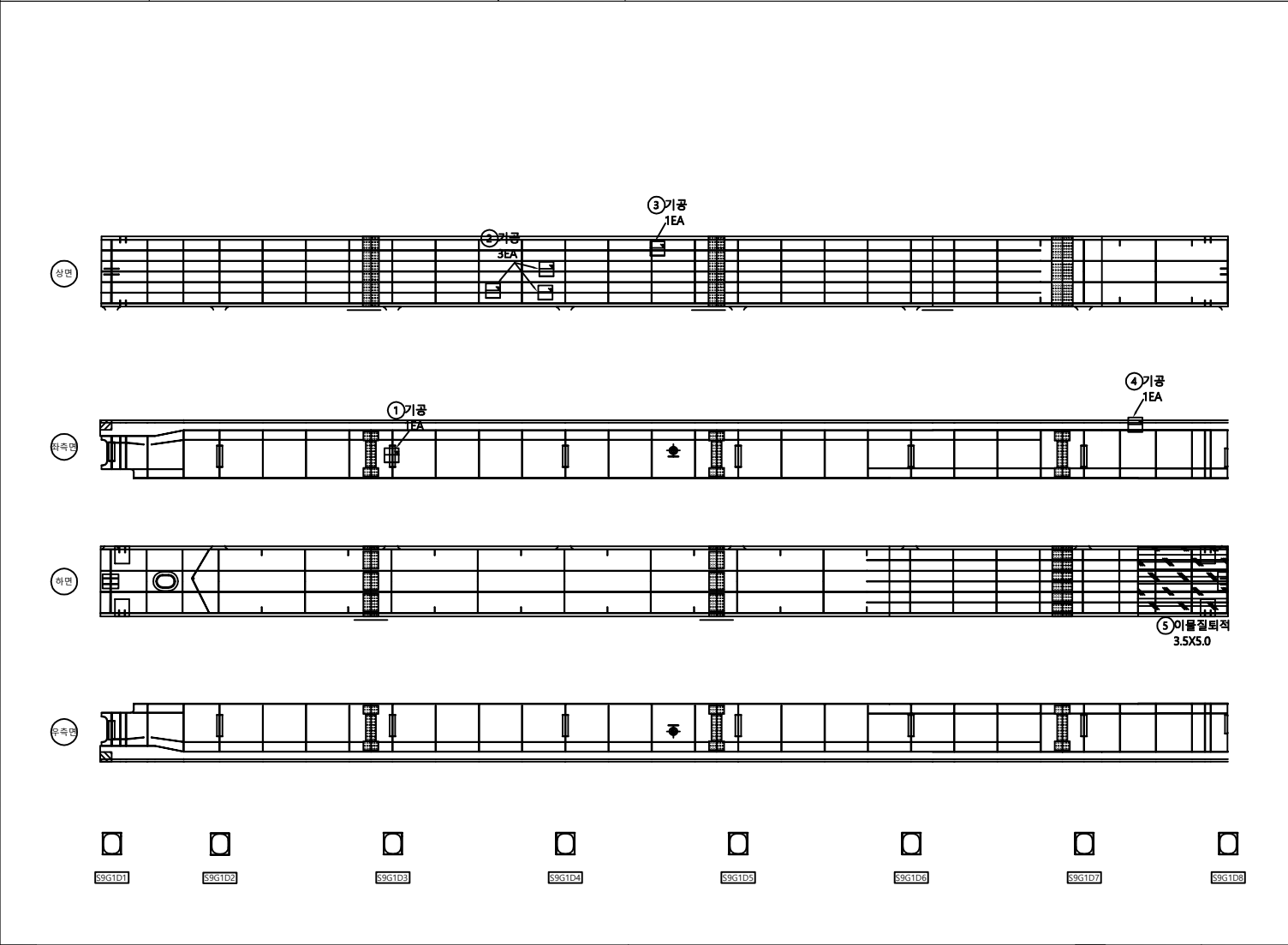
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_21

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더내부 S9_G1	손 상 물 량 표			
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	기공				1.00	EA	1	
2	구	기공				3.00	EA	3	
3	구	기공				1.00	EA	1	
4	구	기공				1.00	EA	1	
5	구	이물질폐적	3.50	5.00		17.50	m²	1	
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

← 일산

→ 인천

단면

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면의 균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 누출부

강제표면부식

철근부식

철근보강부

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

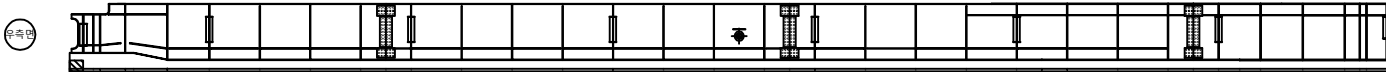
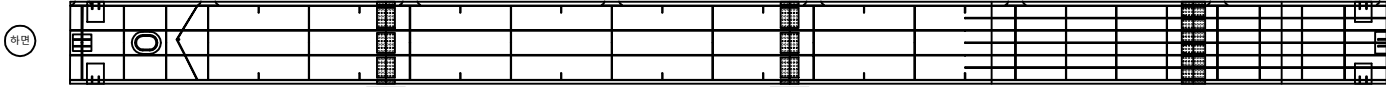
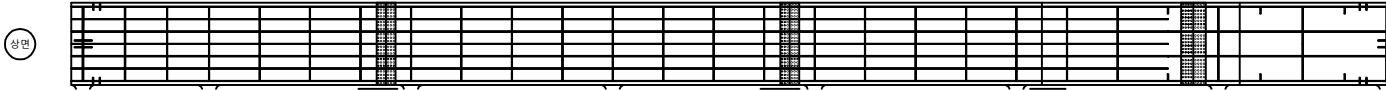
조사자

2019. 06

거더 및 가로보06_22

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더내부 S9_G3	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	------------	-----------	--	--	--	--	--	--

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									



KEY PLAN	← 일산 → 인천 →		G1 G2 G3	Cw02 균열 철근노출 콘크리트표면 손상 표상균열 재료분리 벽리, 파손 누수, 누출부
-------------	-------------	--	---	--

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

조 사 자

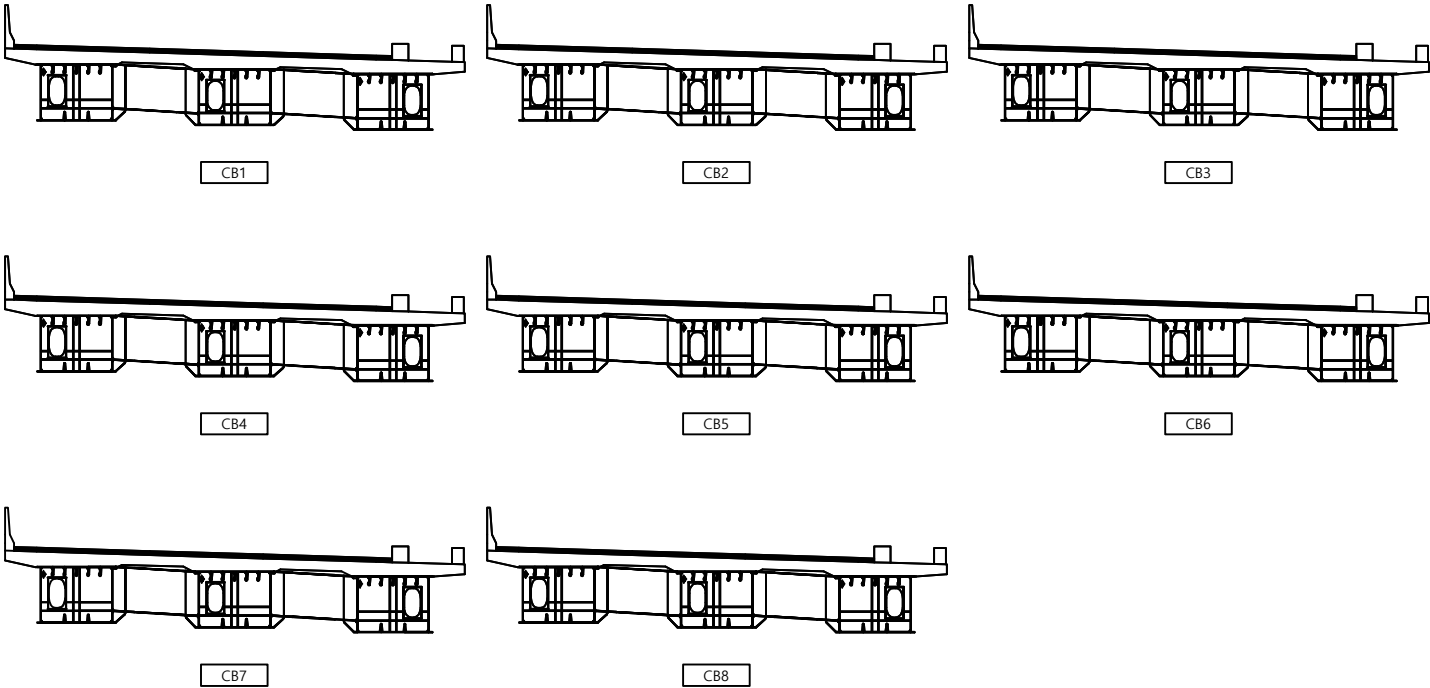
조 사 일 시

도 면 번 호

2019. 06

거더 및 가로보06_24

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S9	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------



번 호	신 구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

100%

100%

Cw0.2 균열

철근노출

시공어음분리

강제표면부식

광상균열

콘크리트표면세
누출

벽체

연결상대(물막이층)

재료분리

포장의요철

철근부식

반침

벽리,파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

누수,소량부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_28

구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

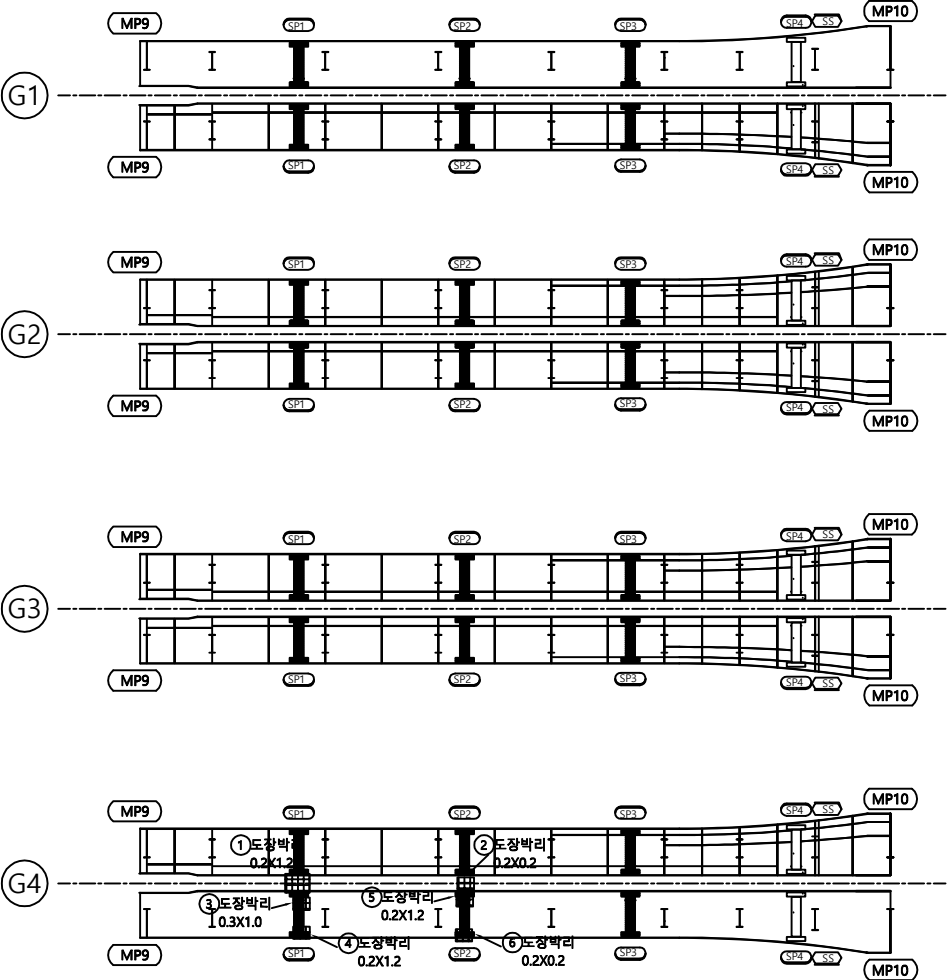
거더 S10

손 상 물 량 표

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	도장박리	0.20	1.20		0.24	m'	1	
2	구	도장박리	0.20	1.20		0.24	m'	1	
3	구	도장박리	0.30	1.00		0.30	m'	1	
4	구	도장박리	0.20	1.20		0.24	m'	1	
5	구	도장박리	0.20	1.20		0.24	m'	1	
6	구	도장박리	0.20	0.20		0.04	m'	1	
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									

← 인천방향

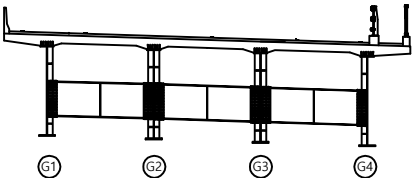
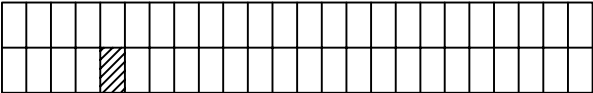
일산방향 →



KEY
PLAN

← 일산

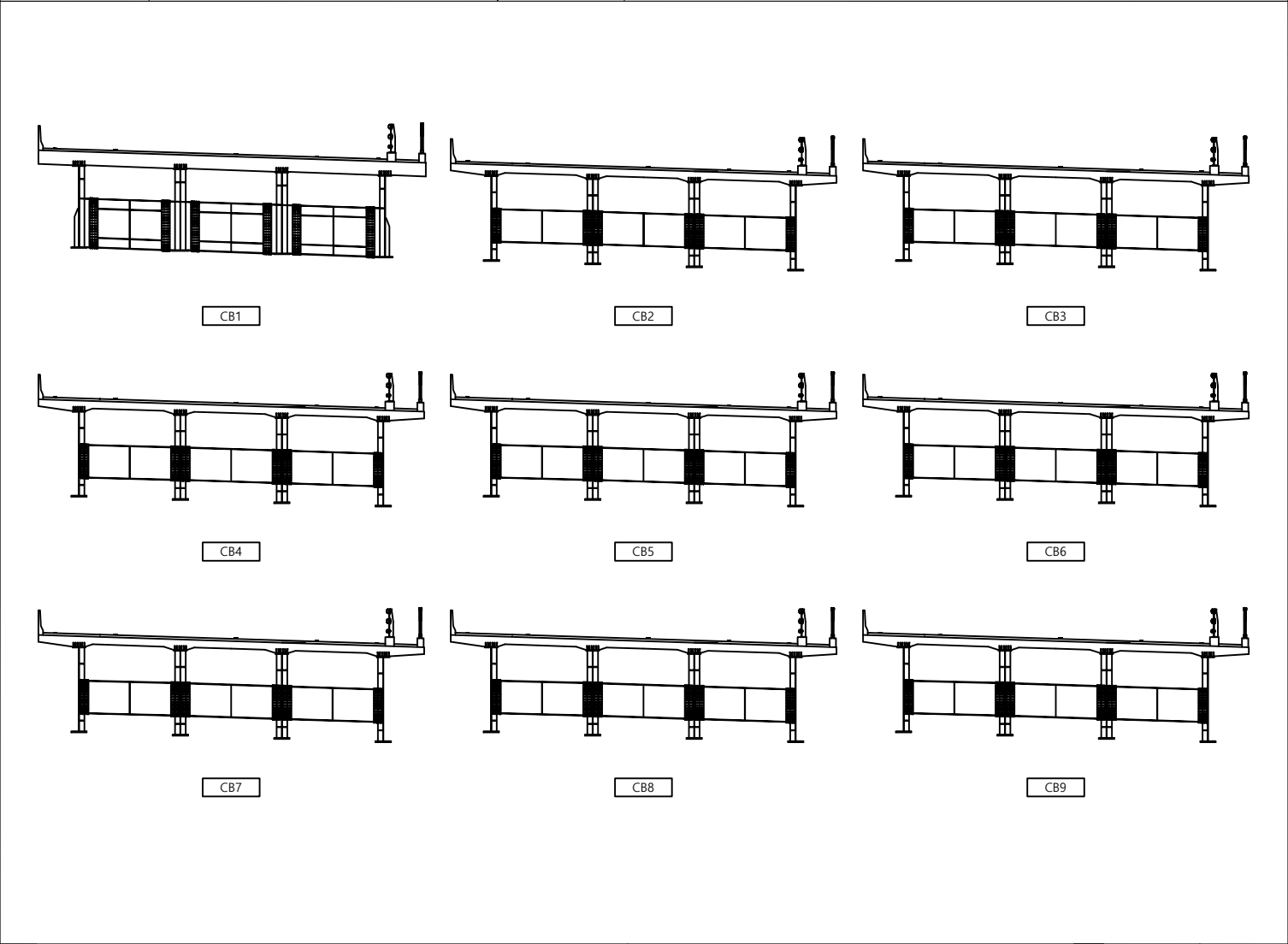
인천 →



단
면
도

Cw0.2 균열	철근노출	시공어물흔리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(해탈트)용단	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리,파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소문부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_29

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S10	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

Cw02 균열

강상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 누출부

철근노출

콘크리트표면세 누출

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

사용어음분리

벽체

철근부식

철근보강부

기초의 침식

강제표면부식

연결상대(물막이층)

받침

배수구

기타

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

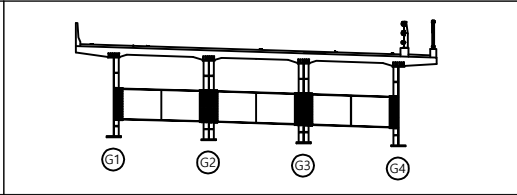
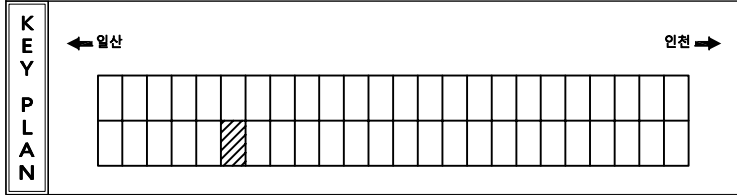
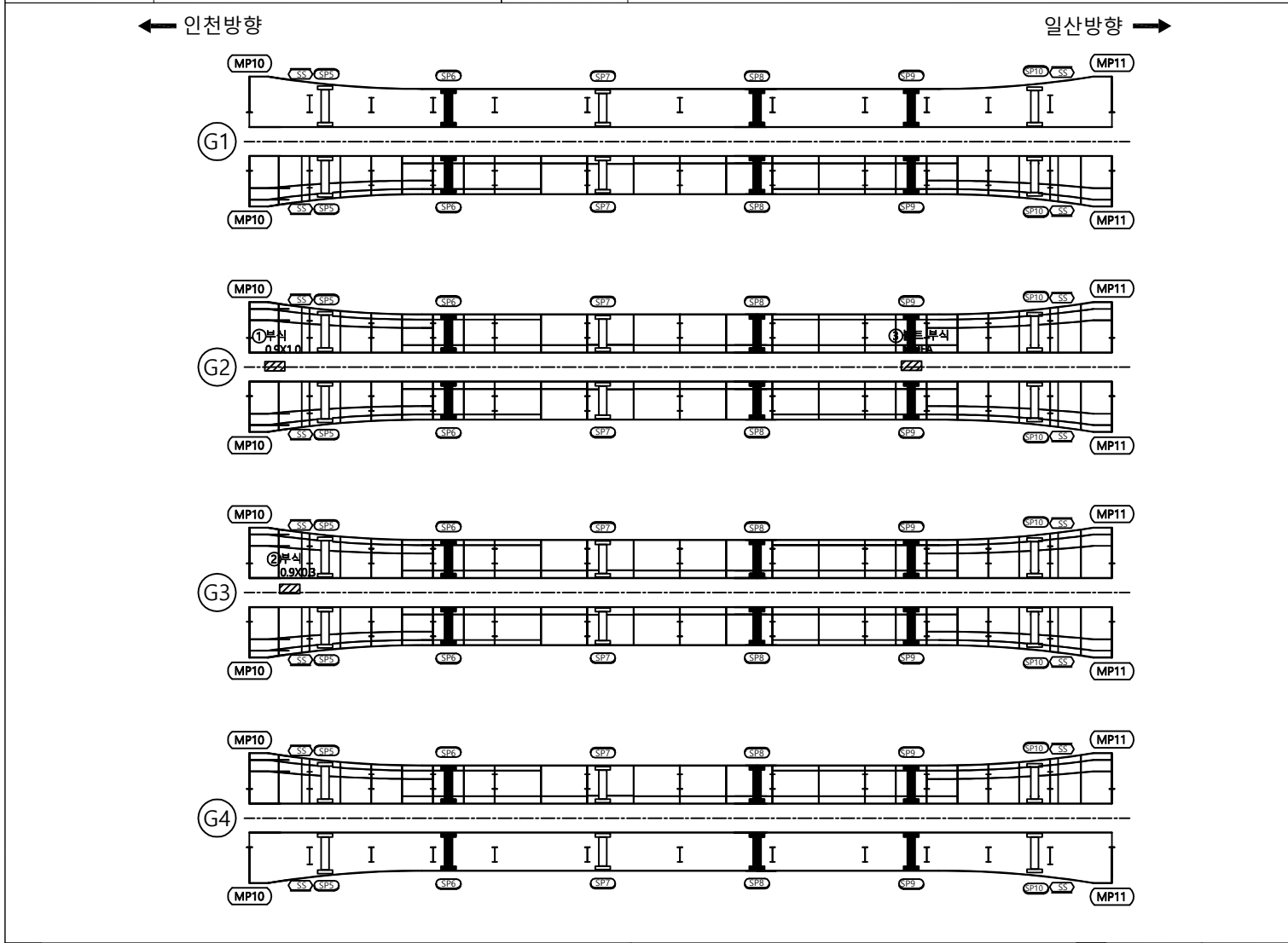
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_30

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S11	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--



비고	신구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
2	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
3	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
4	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
5	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
6	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
7	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
8	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
9	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
10	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
11	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
12	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
13	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
14	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
15	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
16	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
17	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
18	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
19	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
20	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
21	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
22	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
23	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
24	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
25	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
26	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
27	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
28	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
29	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
30	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
31	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
32	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
33	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
34	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
35	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
36	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
37	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
38	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
39	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
40	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
41	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
42	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
43	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
44	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
45	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
46	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
47	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
48	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160
	구	볼트부식				160.00	EA	160
49	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	부식	0.90	3.00		2.70	m ²	1
	구	볼트부식				160.00	EA	160

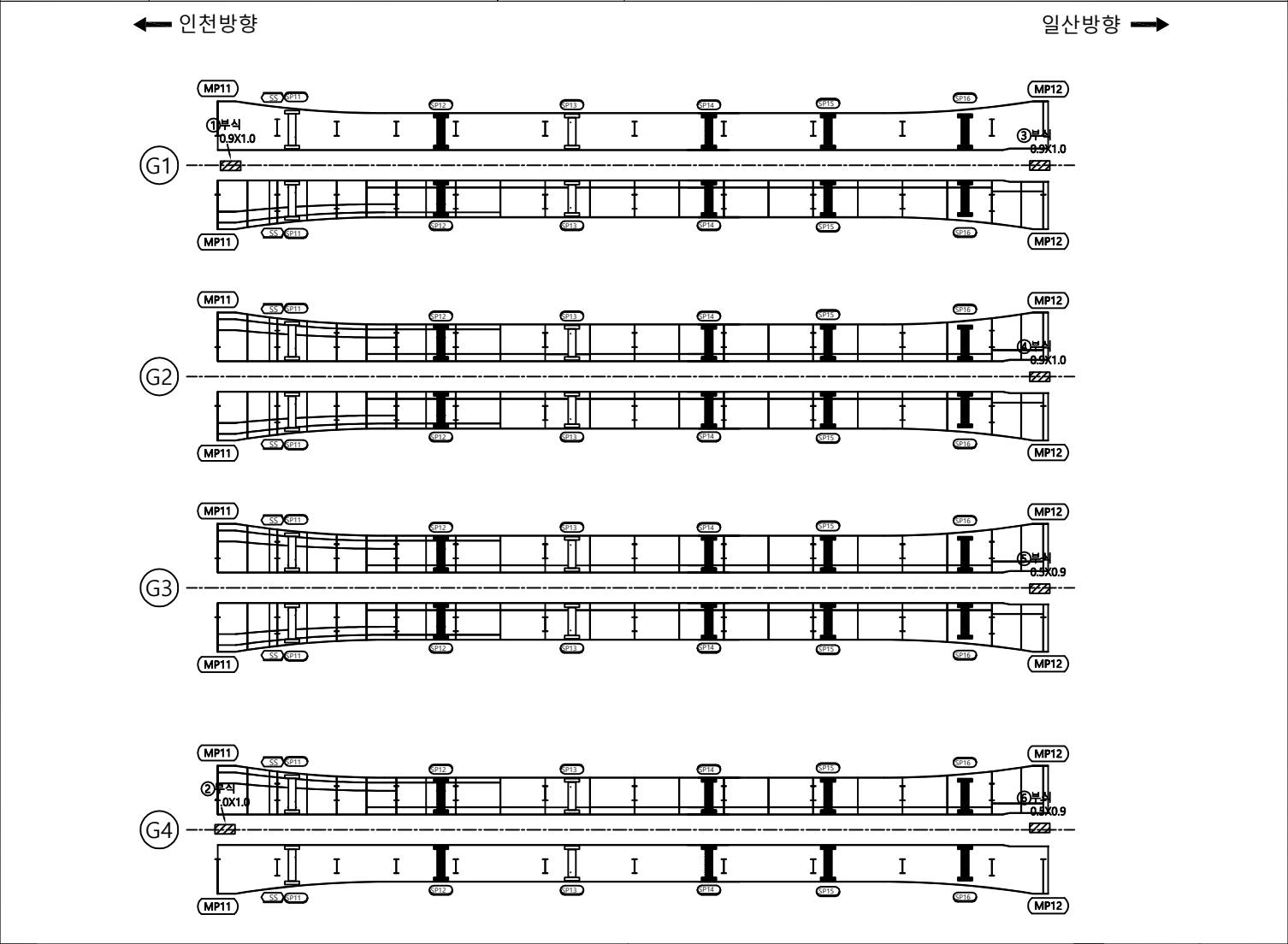
구조물명		일산대교 [인천방향]		부재명	가로보 S11	손상물량표									
번호	신/구	손상내용	손상규모					비고							
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위		개소						
1	구	볼트부식				24.00	EA	24							
2	구	볼트부식				24.00	EA	24							
3	구	볼트부식				24.00	EA	24							
4	구	볼트부식				24.00	EA	24							
5															
6															
7															
8															
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

← 일산

→ 인천

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S12	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
2	구	부식	1.00	1.00		1.00	m'	1	
3	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
4	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
5	구	부식	0.50	0.90		0.45	m'	1	
6	구	부식	0.50	0.90		0.45	m'	1	
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

← 일산

→ 인천

판

Cw/0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(해탈트)용접

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리,파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수,소문부

변형 또는 균열

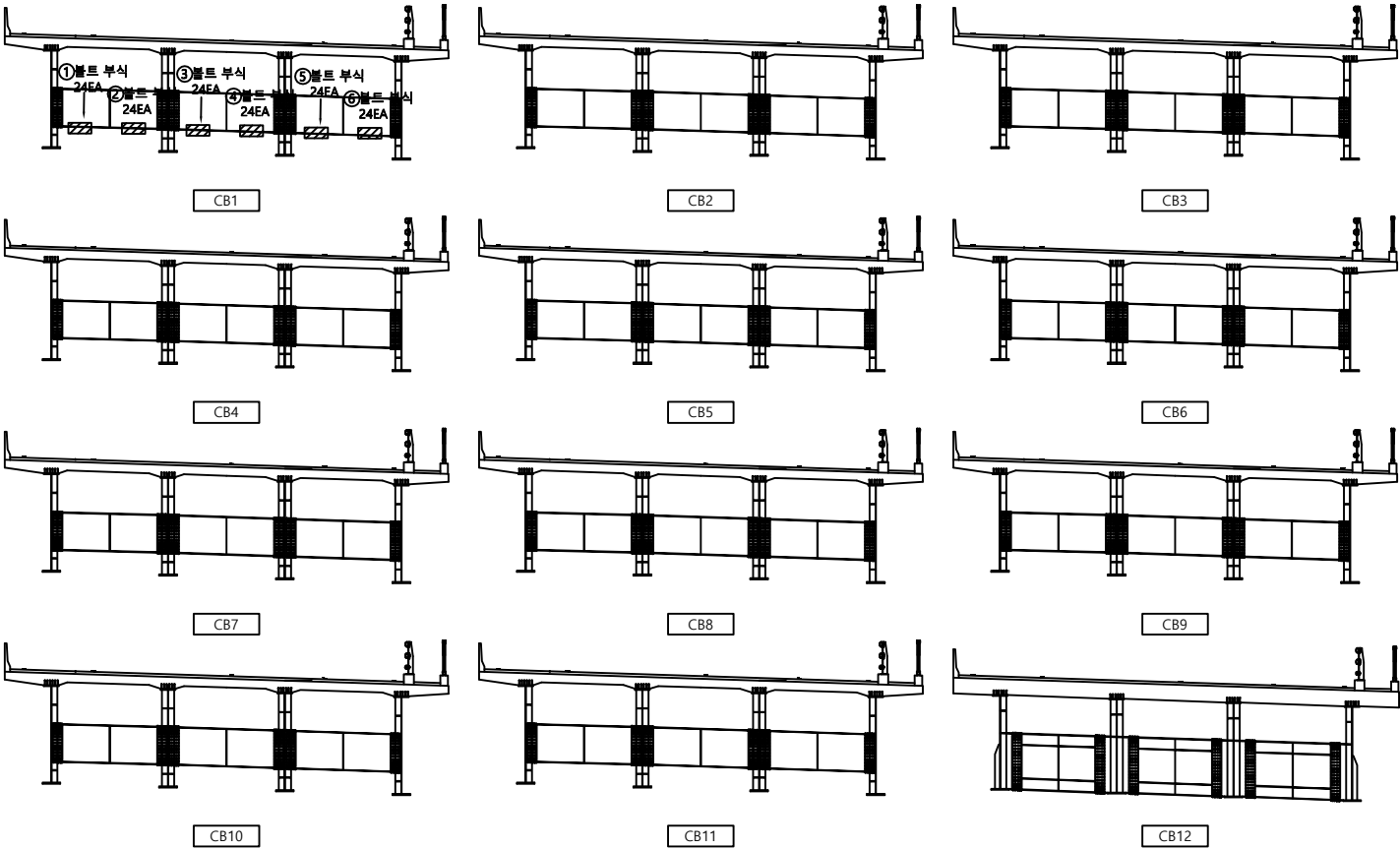
기초의 침식

기타

도면번호

거더 및 가로보06_33

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S12	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
5	구	볼트부식				24.00	EA	24	
6	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

CB12

MPT1

MPT2

단면

Cw02 균열

철근노출

시공이음부

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

망상균열

콘크리트표면 박락

벽체

연장상(해빙폭용)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수소유부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

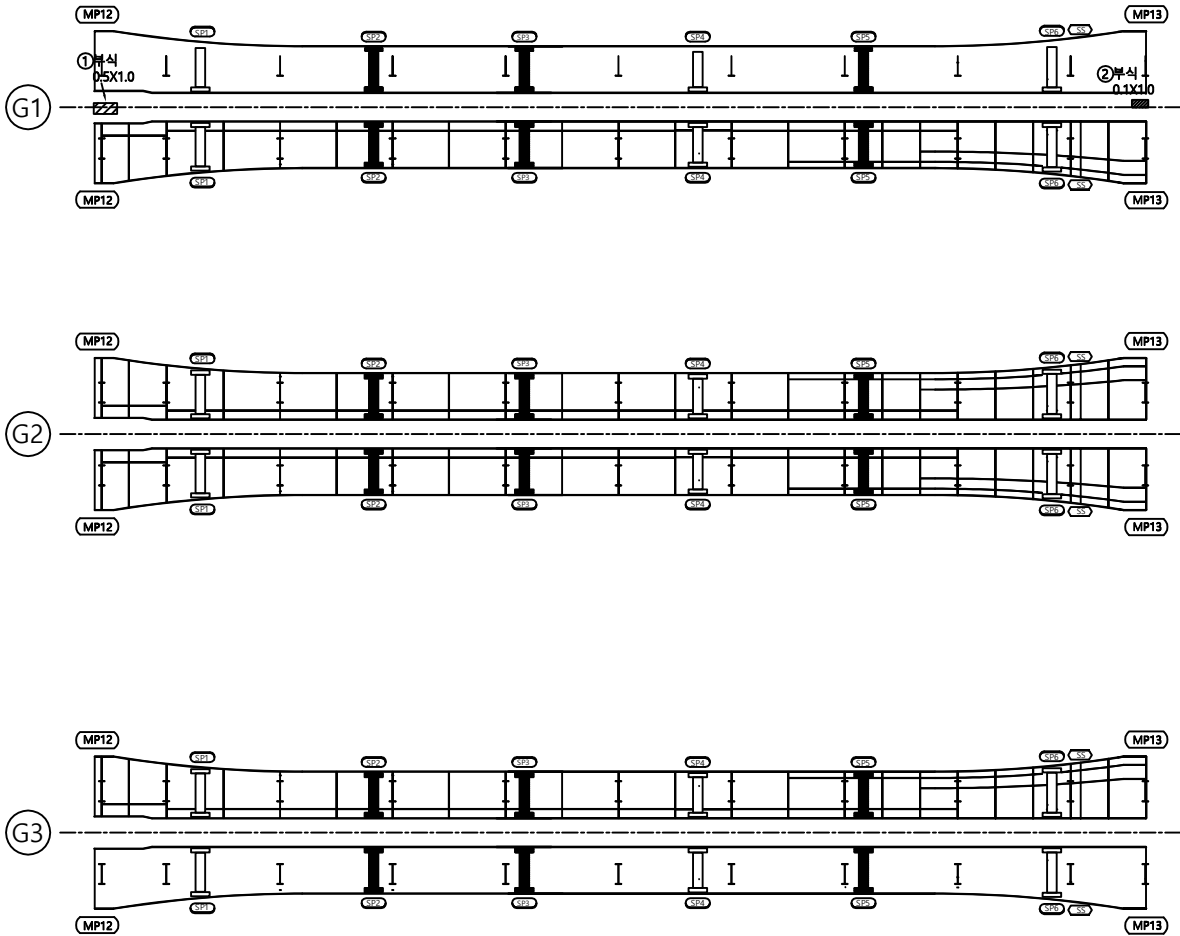
도면번호

거더 및 가로보06_34

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S13	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--

← 인천방향

일산방향 →



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.50	1.00		0.50	m²	1	
2	구	부식	0.10	1.00		0.10	m²	1	
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

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

방상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 소관부

철근노출

콘크리트표면의 녹

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여불분리

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침하

강제표면부식

연결상(제(물속, 용))

반점

배수구

기타

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

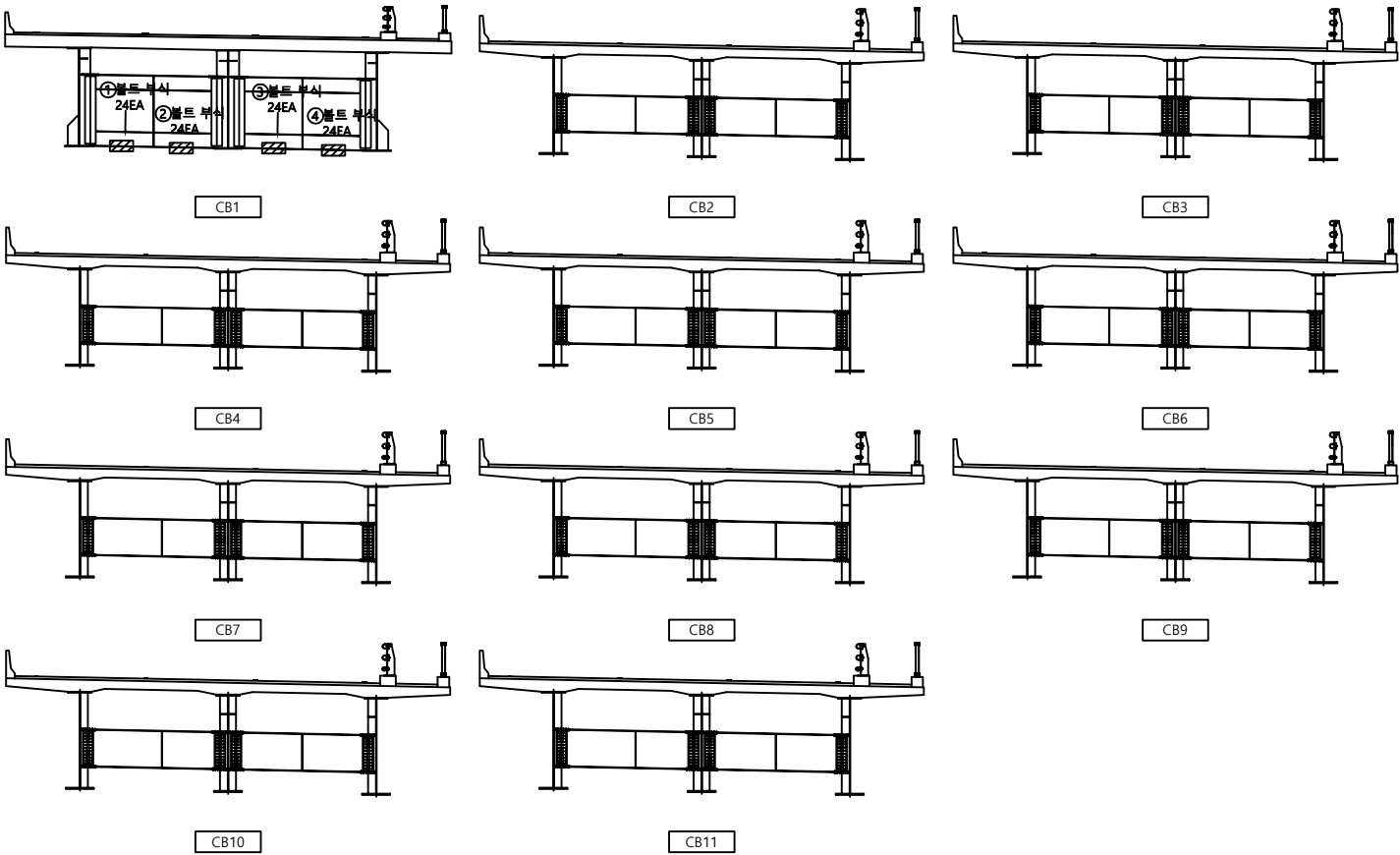
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_35

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S13	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

Cw0.2 균열

철근노출

시공어물분리

강제표면부식

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(제(물속용))

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

벽리,파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

누수,소문부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_36

구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

거더 S14

손 상 물 량 표

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	발청				24.00	EA	24
2	구	발청				24.00	EA	24
3	구	발청				24.00	EA	24
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

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세
누출

벽체

연장상(세(물속용))

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반침

조 사 자

벽리,파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조 사 일 시

2019. 06

누수,소량부

변형 또는 균열

기초의 침식

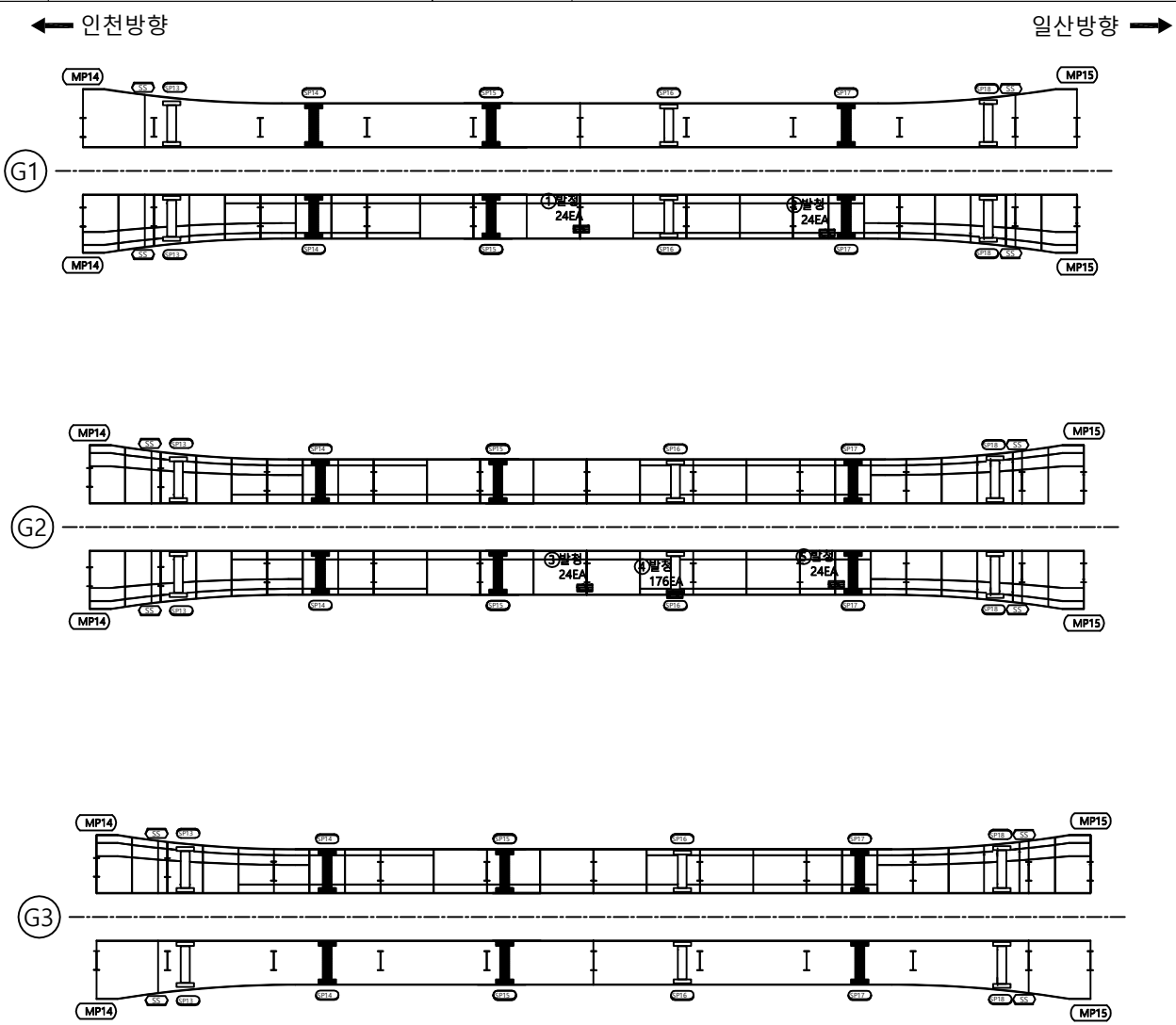
기타

도 면 번 호

거더 및 가로보06_37

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S15
------	-------------	-----	--------

손상물량표									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	발청				24.00	EA	24
2	구	발청				24.00	EA	24
3	구	발청				24.00	EA	24
4	구	발청				176.00	EA	176
5	구	발청				24.00	EA	24
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								

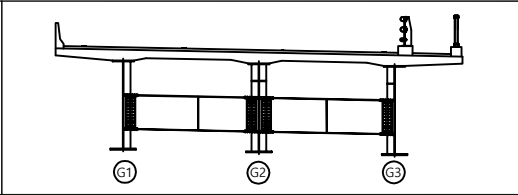
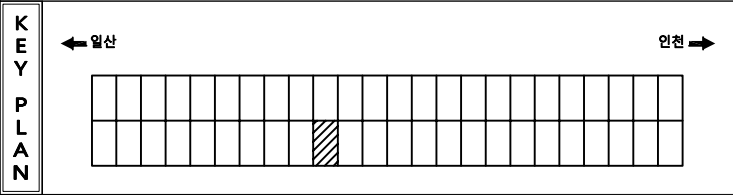
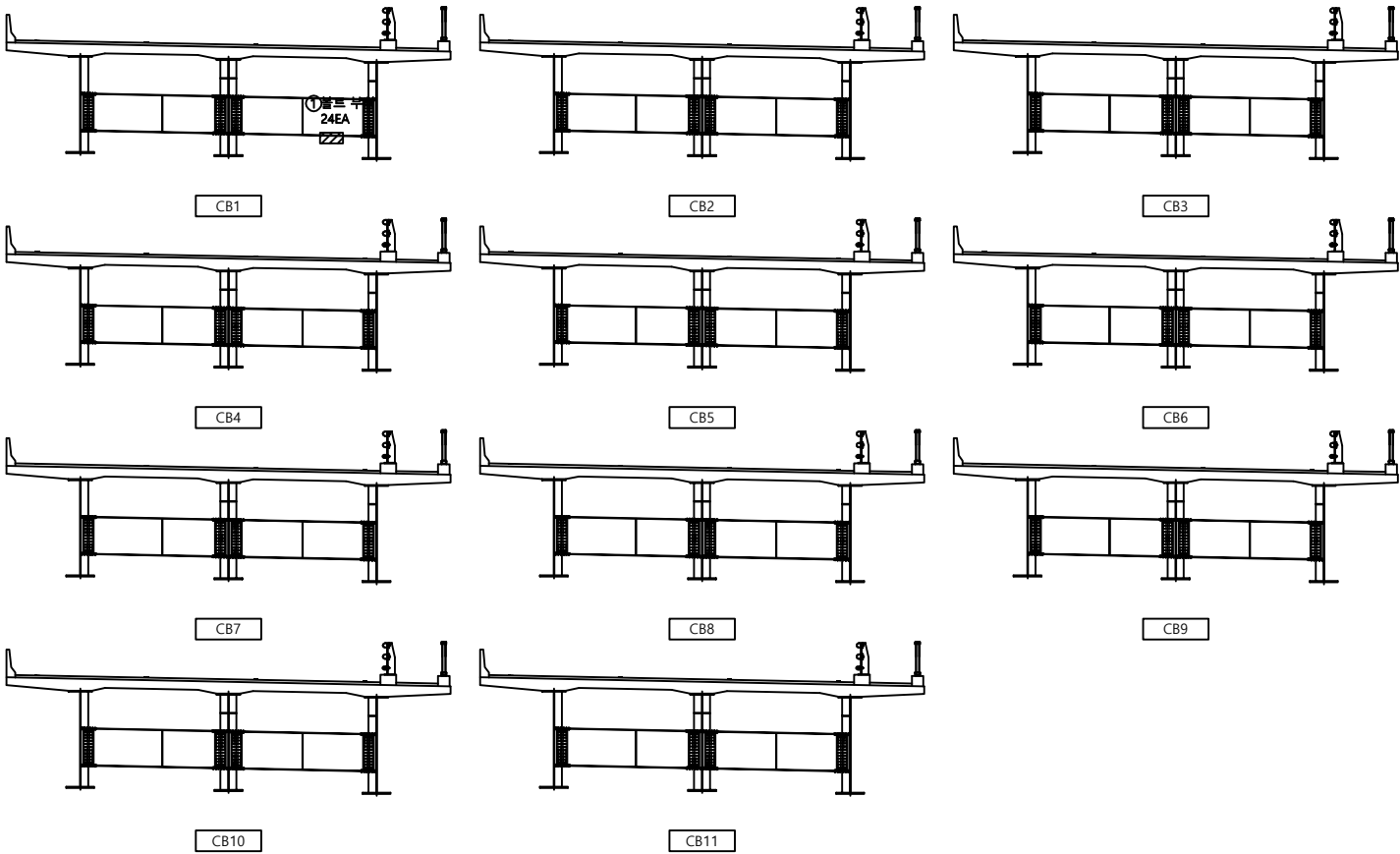


표 례	Cw/0.2	균열	 철근노출	 사용어음분리	 강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열	 콘크리트표면의 누출	 벽체	 연장상(세로,종상)	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
		재료분리	 포장의요철	 철근부식	 반점	조 사 자	
		벽리파손	 좌굴, 변형	 철관보강부	 배수구	조 사 일 시	2019. 06
		누수유출부	 변형 또는 균열	 기초의 침식	 기타	도 면 번 호	거더 및 가로보06_39

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S15	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
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

← 일산

→ 인천

CB1 CB2 CB3 CB4 CB5 CB6 CB7 CB8 CB9 CB10 CB11

Cw/0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(제(물(도(용(

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요결

철근부식

반침

조 사 자

벽리,파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조 사 일 시

2019. 06

누수,소량부

변형 또는 균등

기초의 침식

기타

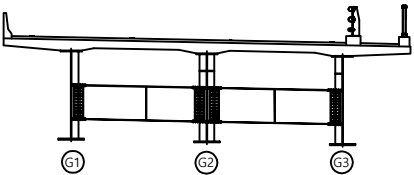
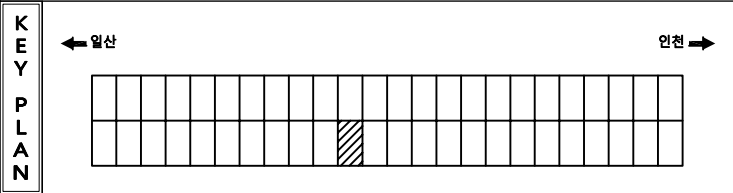
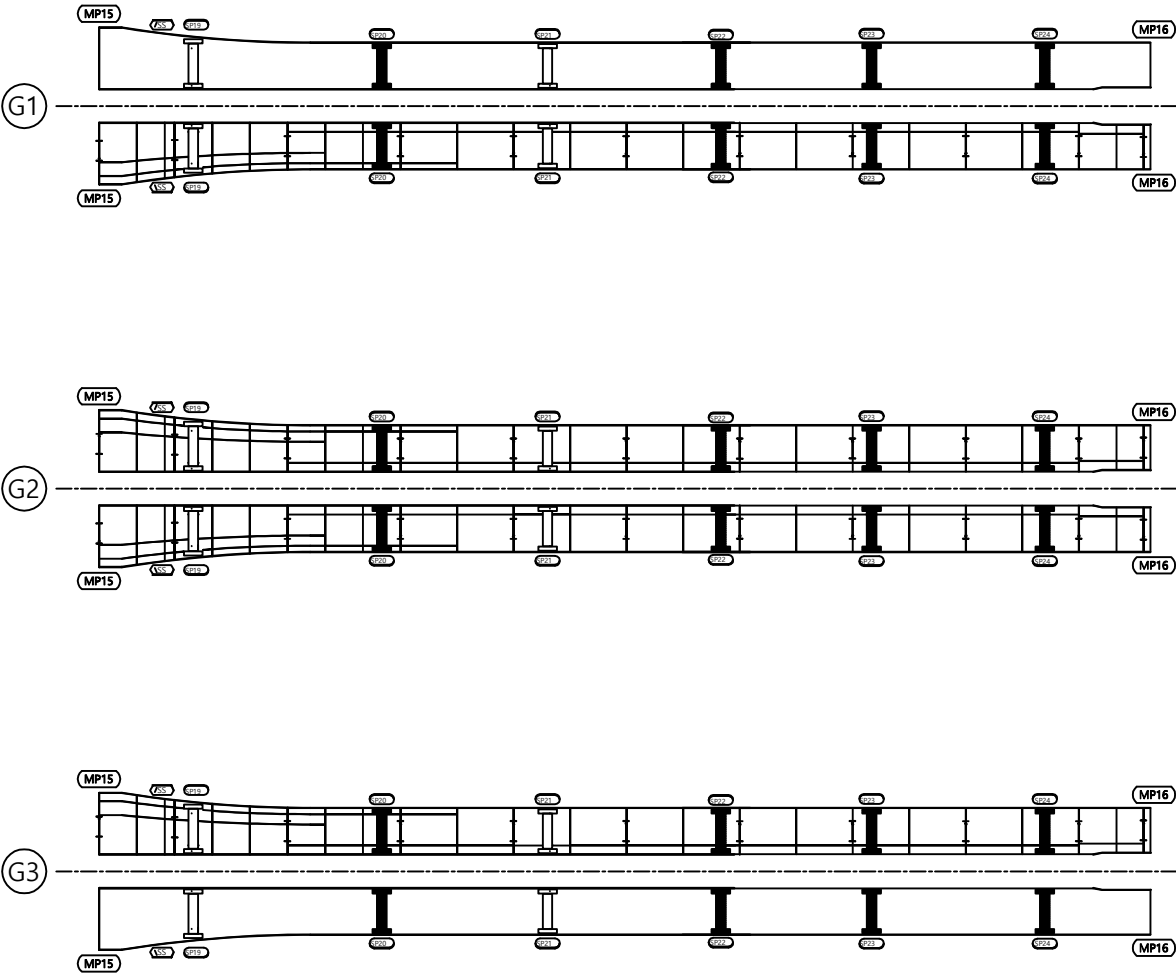
도 면 번 호

거더 및 가로보06_40

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S16	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--

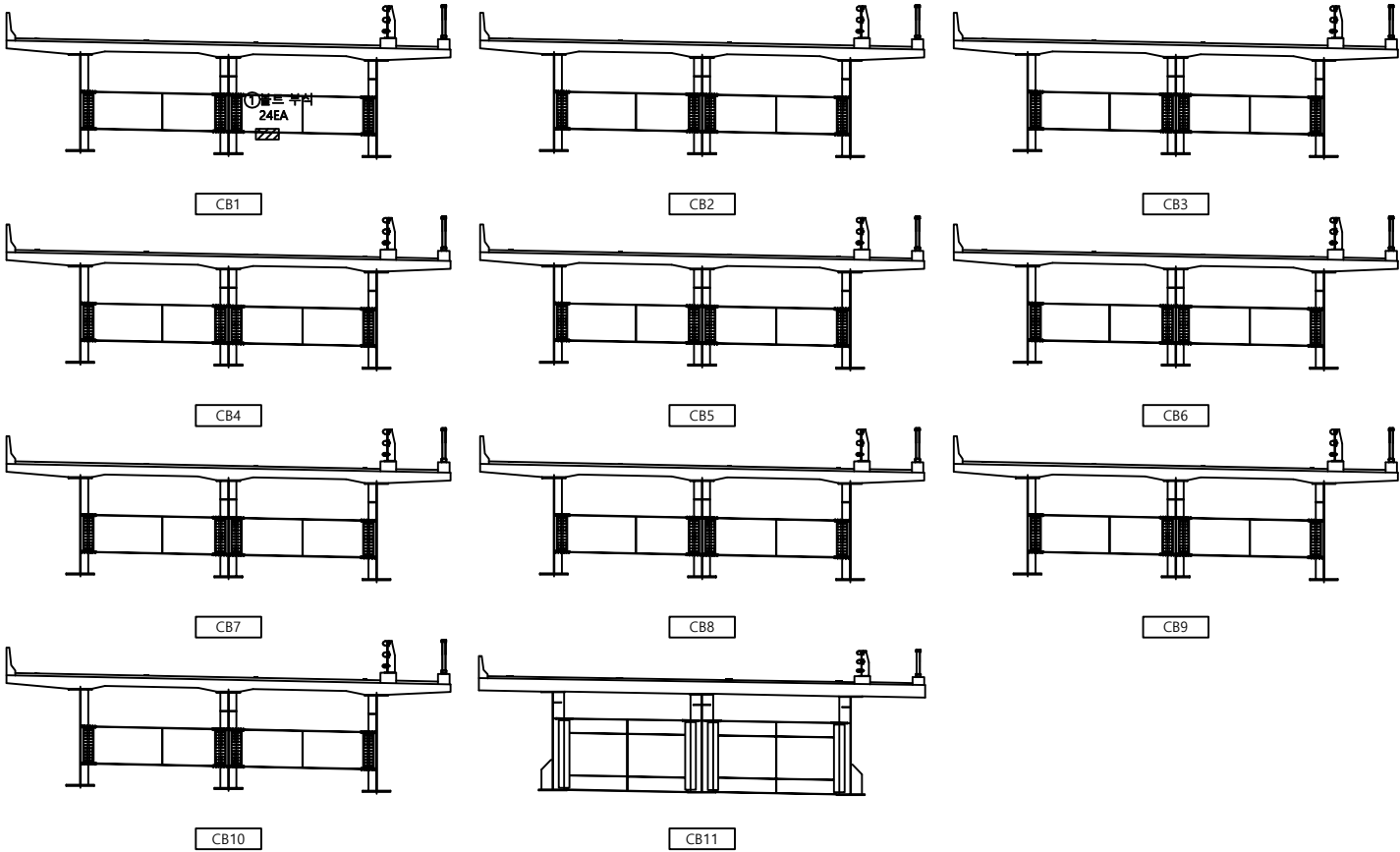
← 인천방향

일산방향 →



범 례	Cw0.2	균열		철근노출		시공여유분리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 누출			벽체		연장상(배(물트)용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료분리		포장의요철			철근부식		범점	조사자	
		벽리,파손		좌굴, 변형			철관보강부		배수구	조사일시	2019. 06
		누수,소량부		변형 또는 균열			기초의 침식		기타	도면번호	거더 및 가로보06_41

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S16	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
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

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

Cw/0.2 균열

철근노출

사용어음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면세 손상

벽체

연장상(제동대용량)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요결

철근부식

반점

조사자

벽리,파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수,소음부

변형 또는 균열

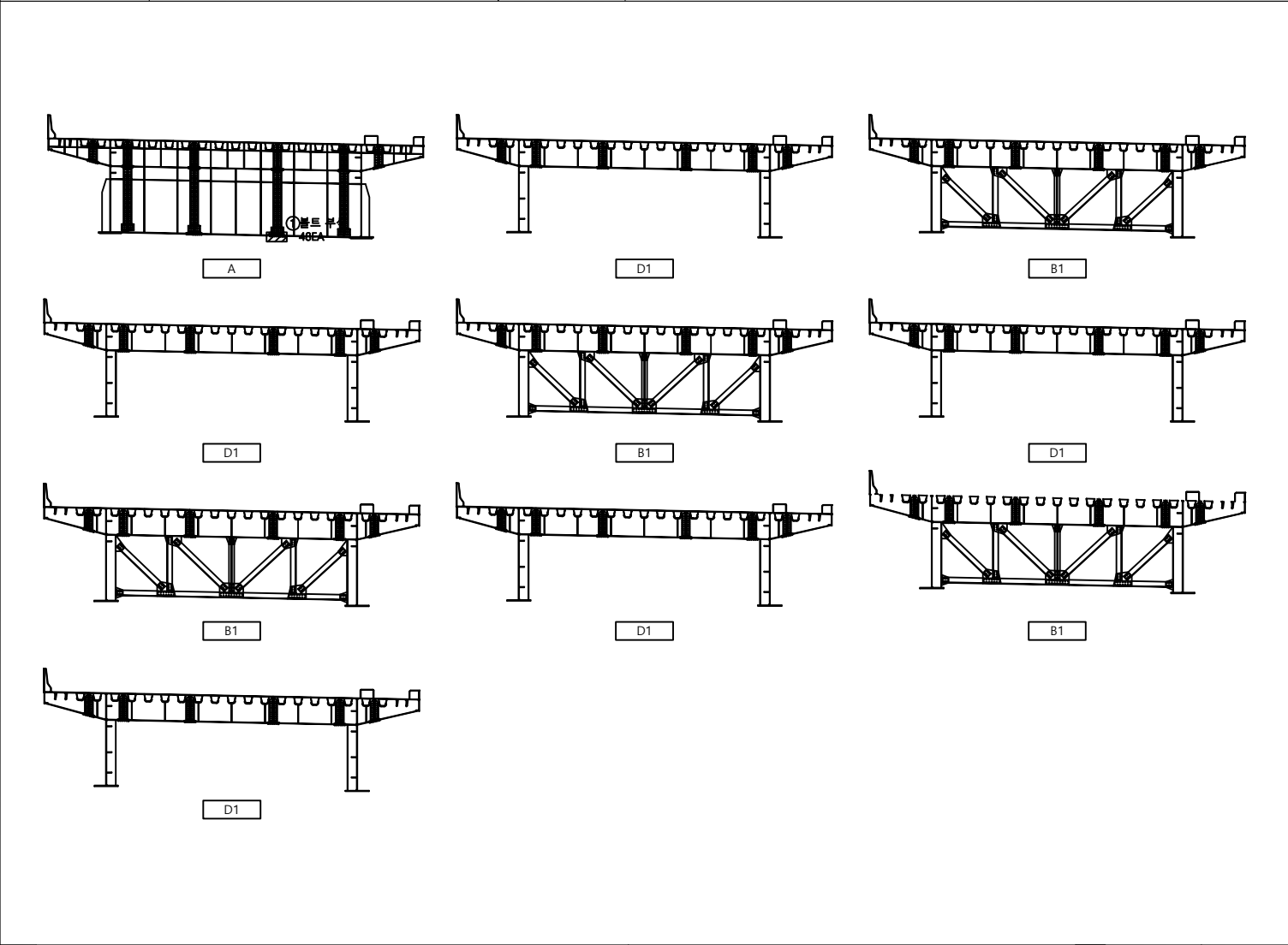
기초의 침식

기타

도면번호

거더 및 가로보06_42

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S17 [1]	손상물량표
------	-------------	-----	-------------	-------



번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				48.00	EA	48
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

← 일산

→ 인천

[1] [2] [3]

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유불리

강제표면부식

용역명

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(해탈목용단)

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조사일시

누수,소량누

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

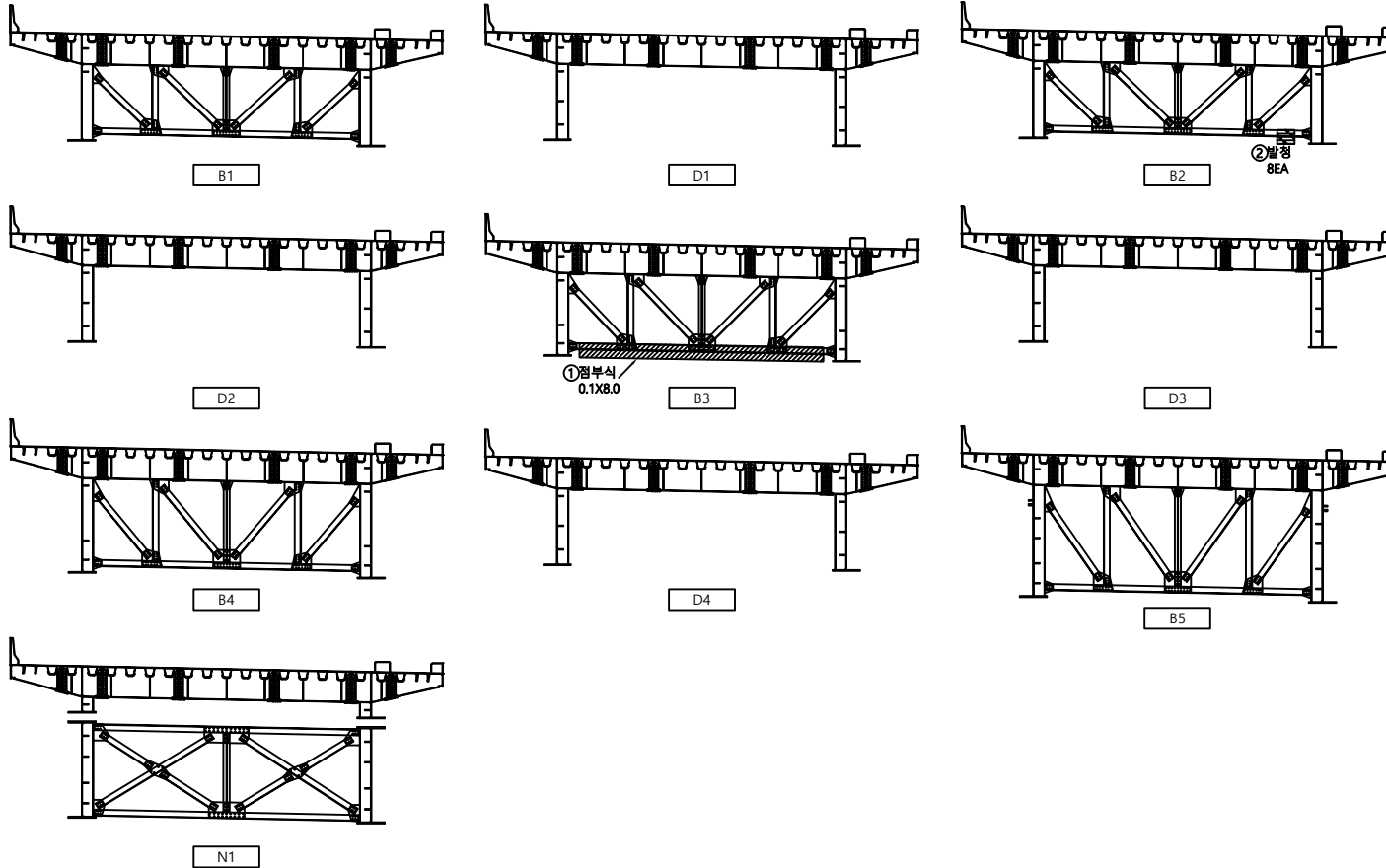
(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_44

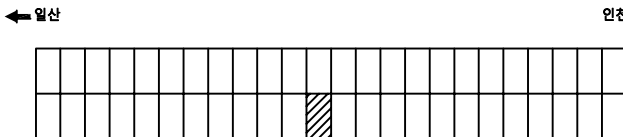
구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S17 [2]

손상물량표

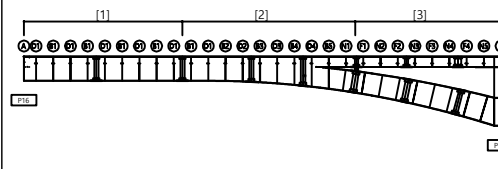


번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	점부식	0.10	8.00		0.80	m ²	1
2	구	발청				8.00	EA	8
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



인천 →

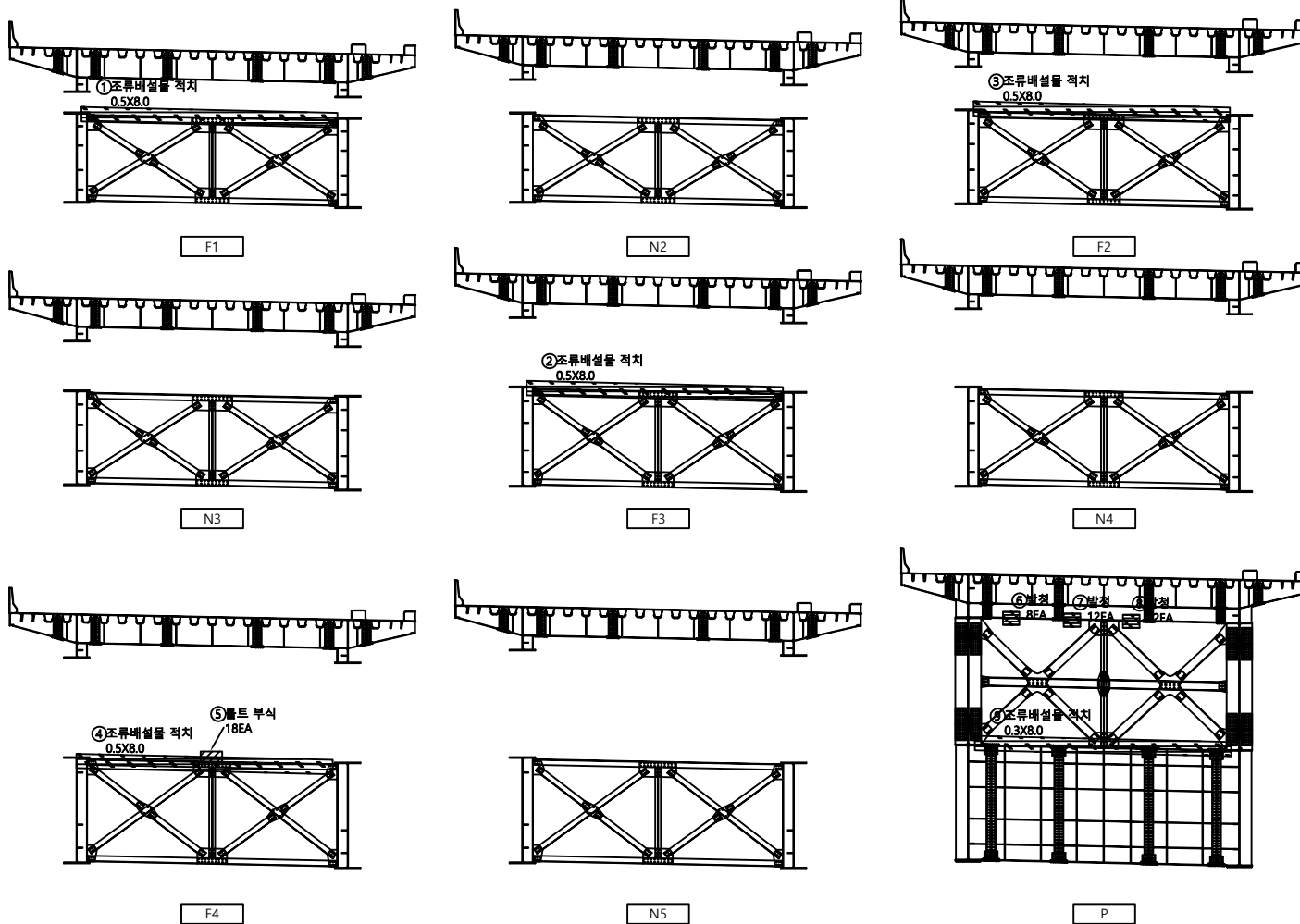


반대 방향

Cw0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(철근노출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수,소음부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_45

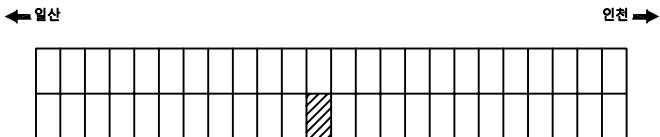
구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S17 [3]

손상물량표

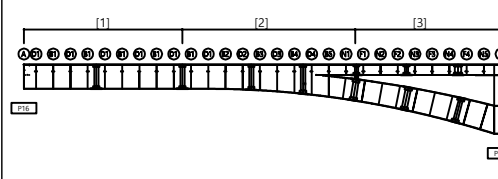


번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
2	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
3	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
4	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
5	구	볼트부식				18.00	EA	18	
6	구	발청				8.00	EA	8	
7	구	발청				12.00	EA	12	
8	구	발청				12.00	EA	12	
9	구	조류배설물퇴적	0.30	8.00		2.40	m ²	1	
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



인천 →



KEY PLAN

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면 박락	벽체	연장상(연장부)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수소유부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_46

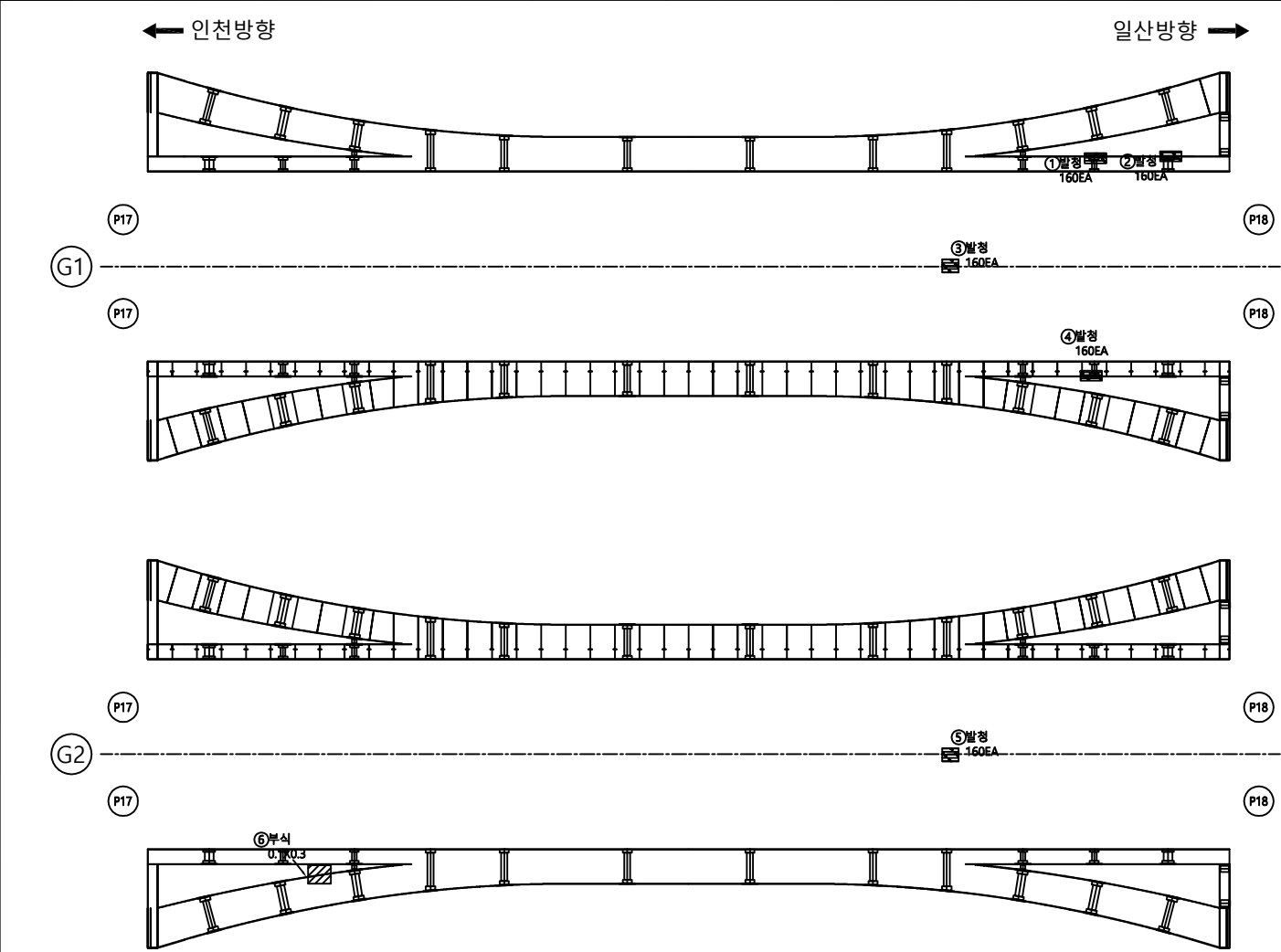
구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

거더 S18

손 상 물 량 표



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	발청				160.00	EA	160
2	구	발청				160.00	EA	160
3	구	발청				160.00	EA	160
4	구	발청				160.00	EA	160
5	구	발청				160.00	EA	160
6	구	부식	0.10	0.30		0.03	m²	1
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

← 일산

→ 인천

단면

G1

G2

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면세
누출

재료분리

벽리, 파손

누수, 소관부

강제표면부식

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침식

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

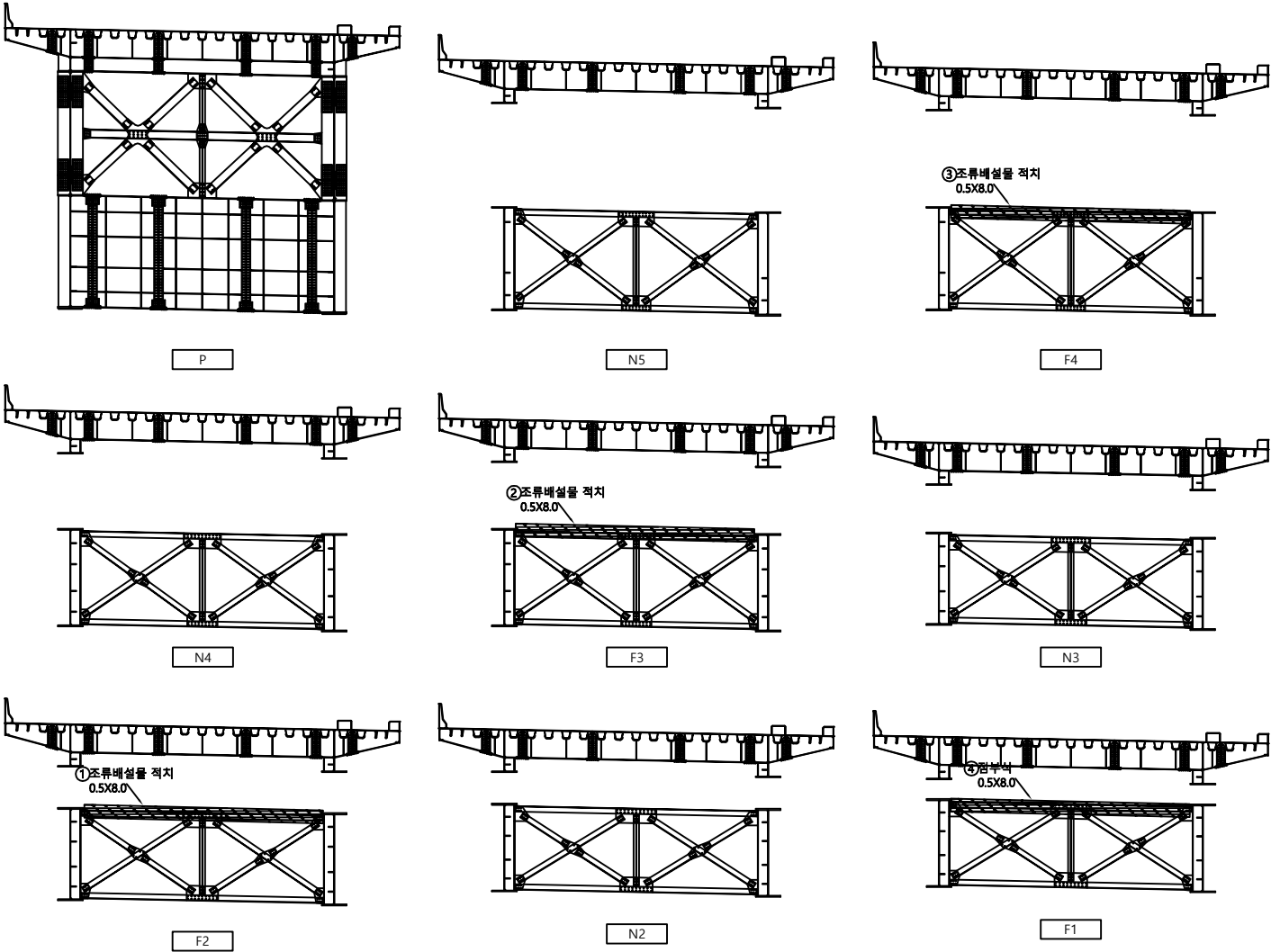
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_47

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S18 [1]	손상물량표
------	-------------	-----	-------------	-------



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
2	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
3	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
4	구	점부식	0.50	8.00		4.00	m'	1	
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

← 일산

→ 인천

(1) (2) (3) (4) (5)

Cw0.2 균열

철근노출

시공이음부리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

망상균열

콘크리트표면 박락

배터

연장상(세굴/침하)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

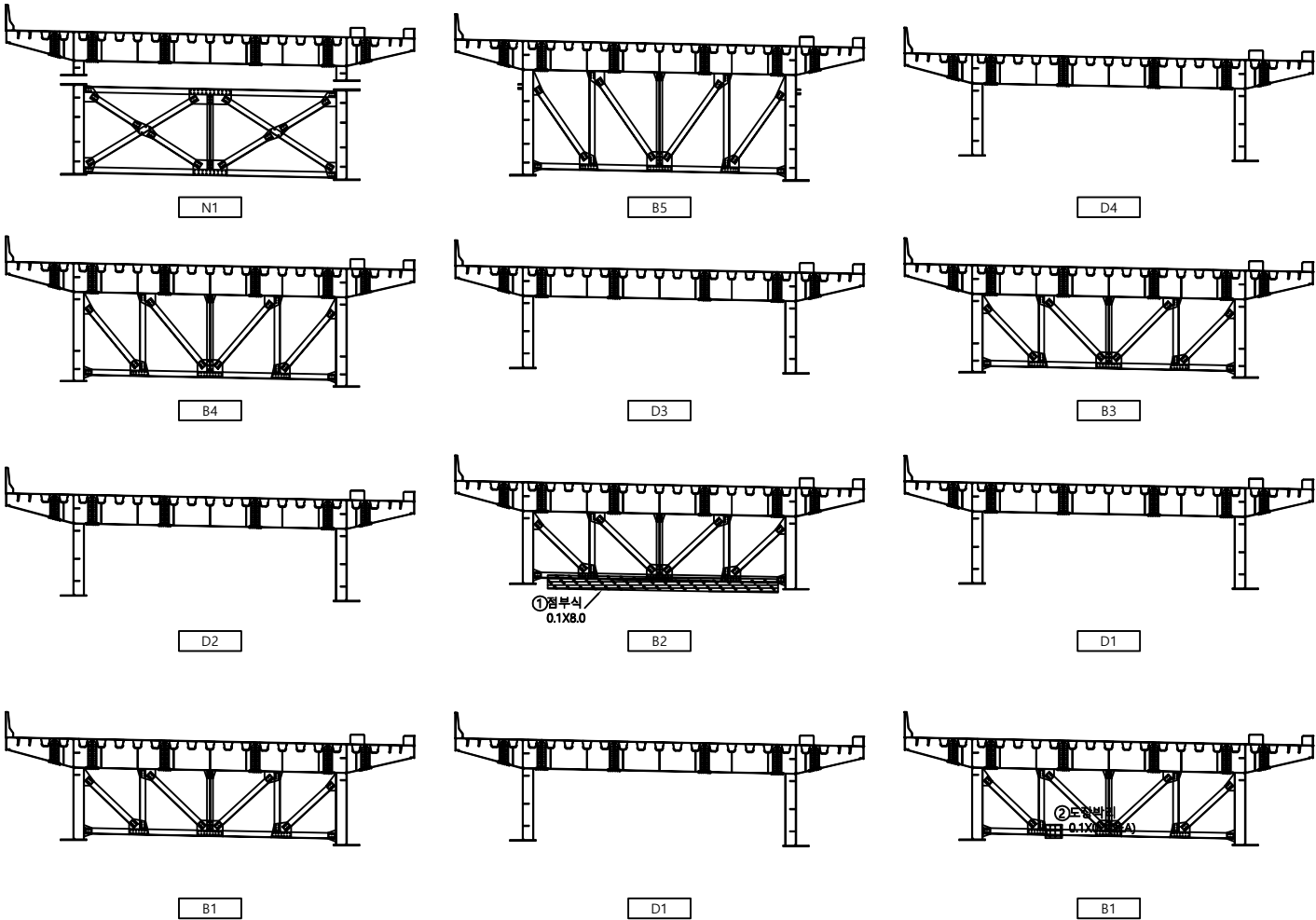
기초의 침하

기타

도면번호

거더 및 가로보06_48

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S18 [2]	손상물량표
------	-------------	-----	-------------	-------



KEY PLAN

← 일산

→ 인천

(1) (2) (3) (4) (5)

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면세 손상

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

①=X

②=○

③=□

④=△

⑤=◇

⑥=○

⑦=□

⑧=△

⑨=◇

⑩=◇

시공여유분리

강제표면부식

연장상(해동/응동)

반점

백수구

기초의 침식

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

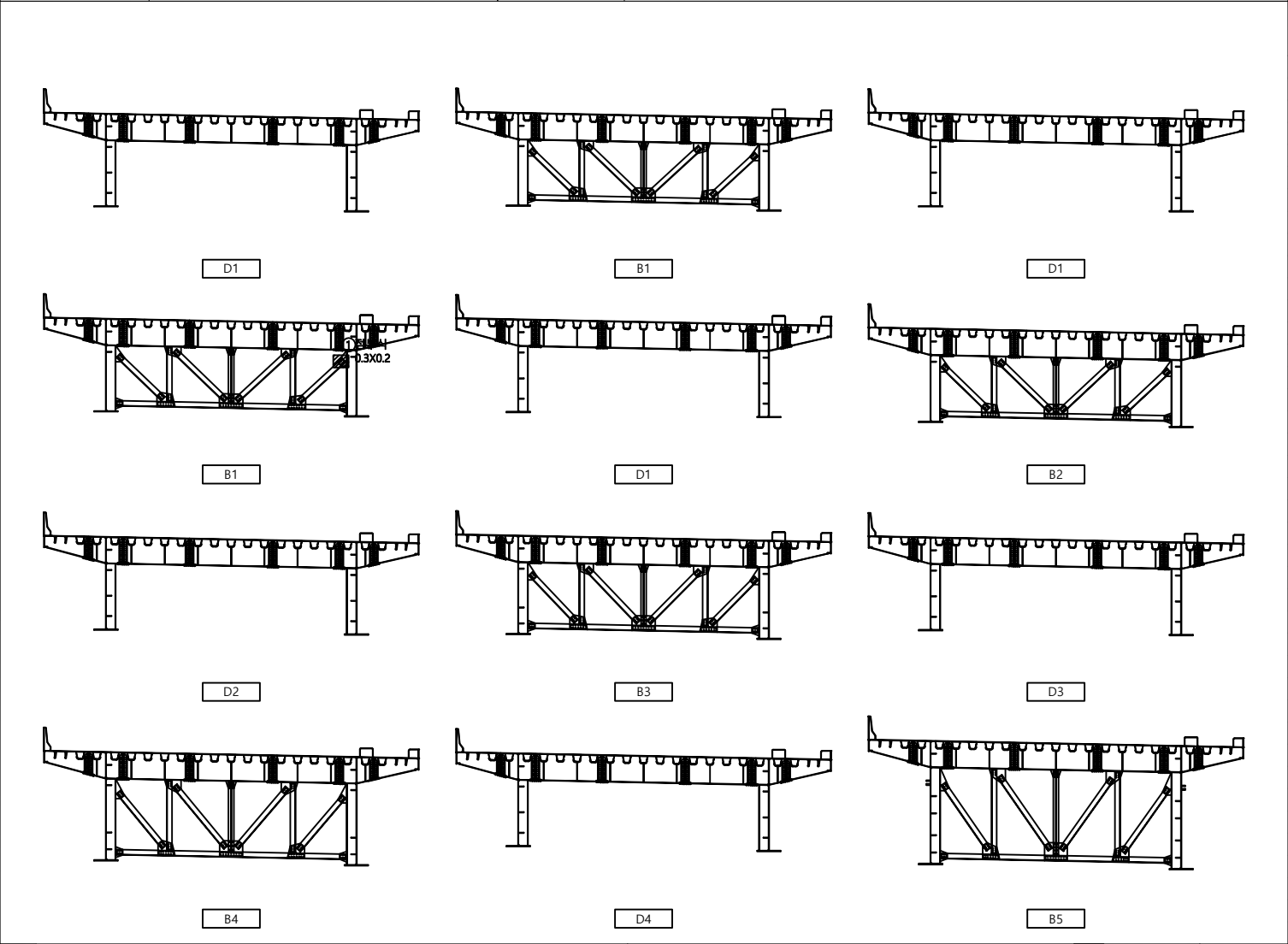
(주)명성엔지니어링

조사자

2019. 06

거더 및 가로보06_49

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S18 [3]	손 상 물 량 표							
------	-------------	-----	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--



KEY PLAN

← 일산

인천 →

(1) (2) (3) (4) (5)

P17 P18

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

망상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(세(물속용))

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요결

철근부식

반점

조 사 자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조 사 일 시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

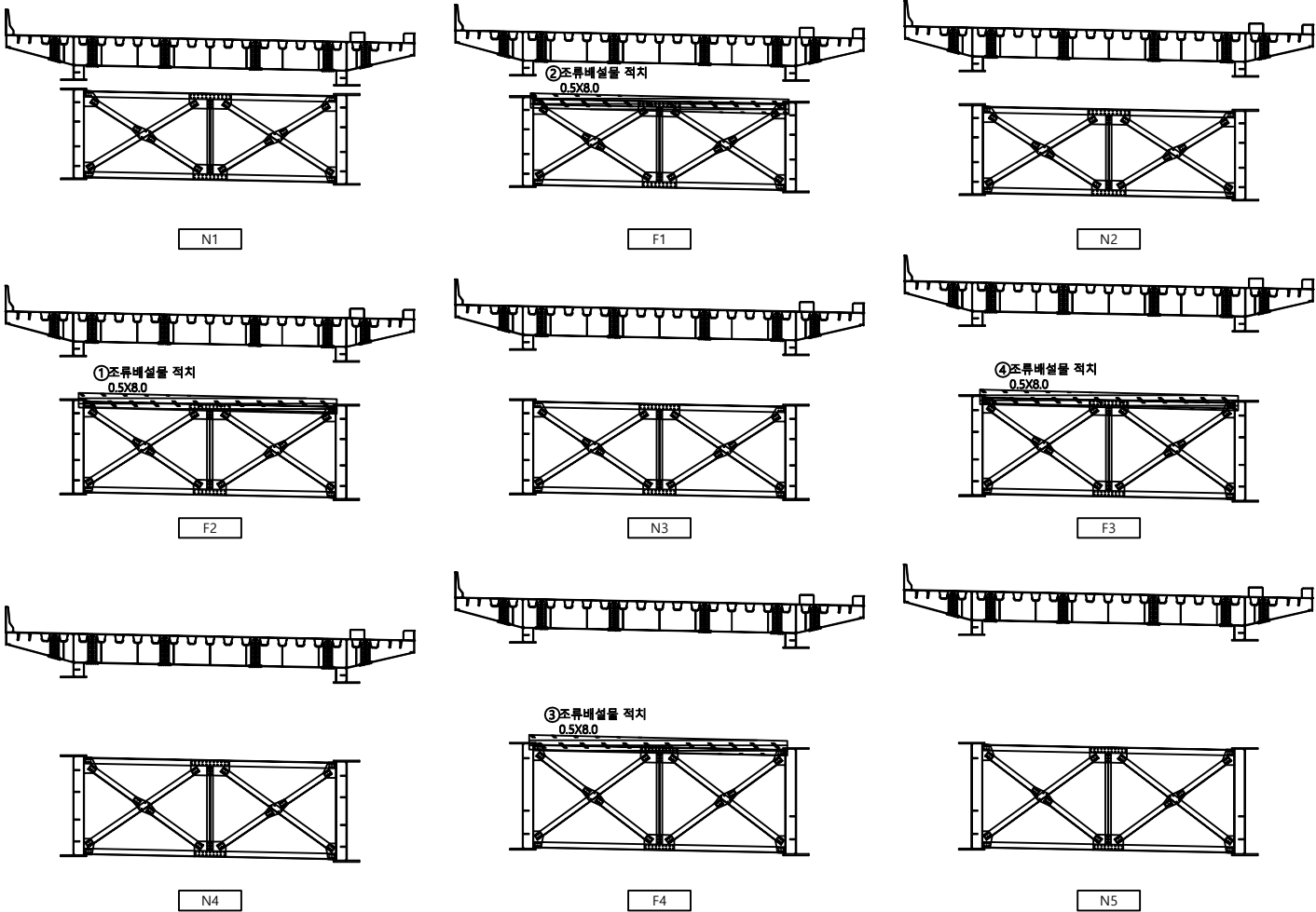
기초의 침식

기타

도 면 번 호

거더 및 가로보06_50

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S18 [4]	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
2	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
3	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
4	구	조류배설물퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
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

← 일산

→ 인천

(1) (2) (3) (4) (5)

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장의요결

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여유분리

벽체

철근부식

철근보강부

기초의 침하

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_51

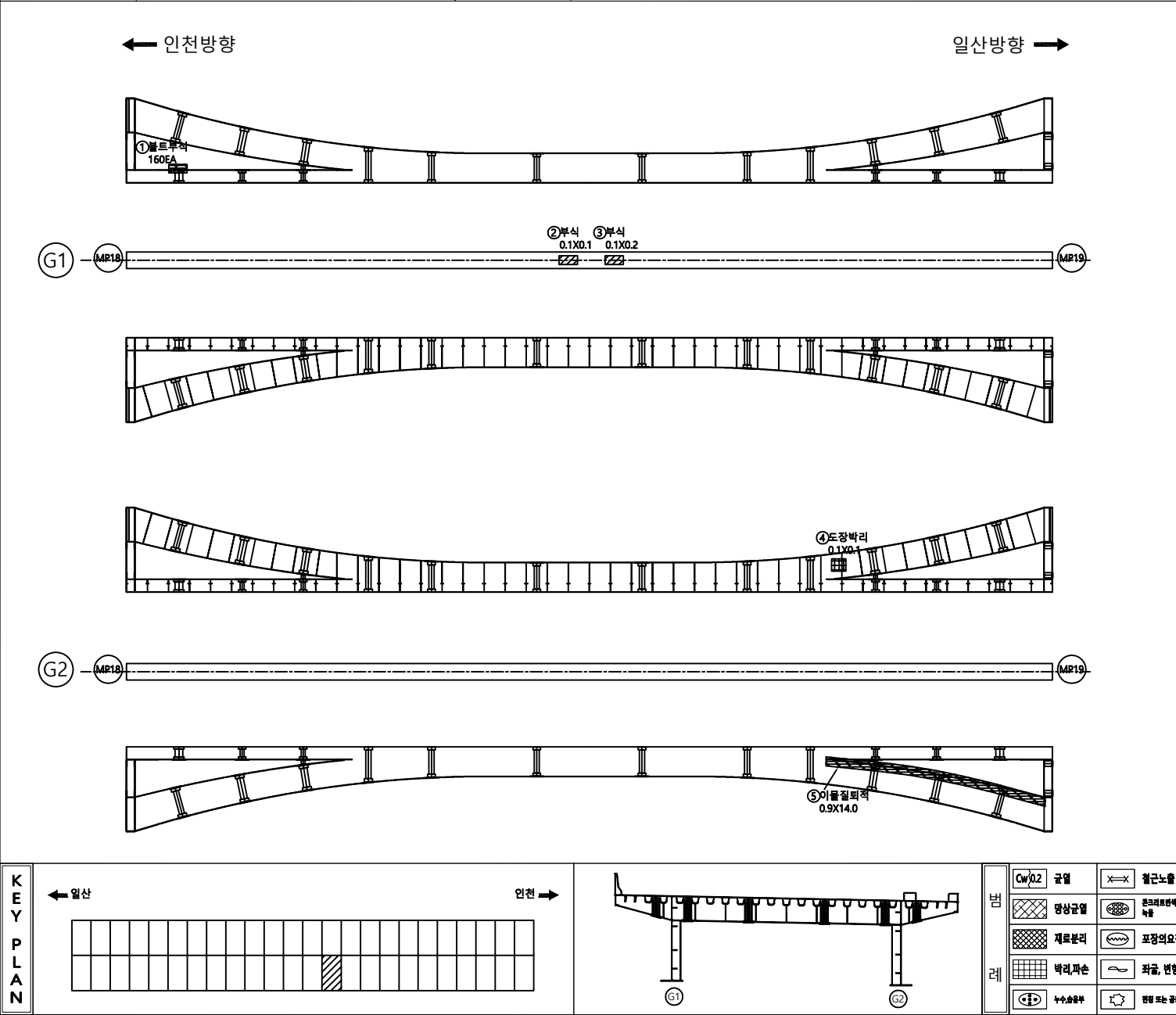
구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

거더 S19

손 상 물 량 표



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				160.00	EA	160	
2	구	부식	0.10	0.10		0.01	m'	1	
3	구	부식	0.10	0.20		0.02	m'	1	
4	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m'	1	
5	구	이물질퇴적	0.90	14.00		12.60	m'	1	
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									

Cw0.2 균열

철근노출

사용어음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

평상균열

콘크리트표면의 누출

벽체

연장상(세(물속, 용))

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

받침

조사자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

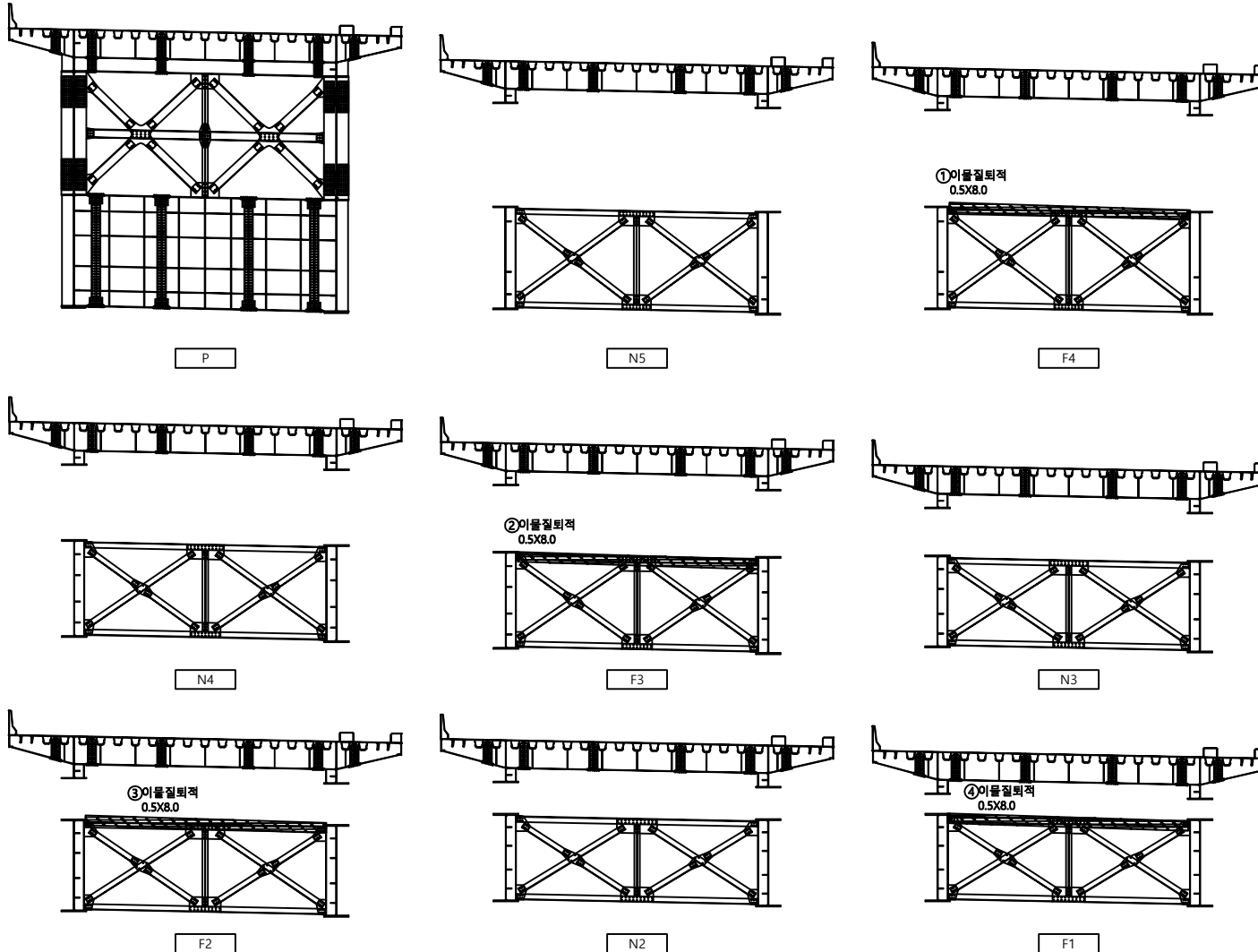
도면번호

거더 및 가로보06_53

구조물명 일산대교 [인천방향]

부재명 가로보 S19 ①

손 상 물 량 표

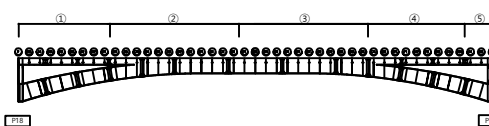
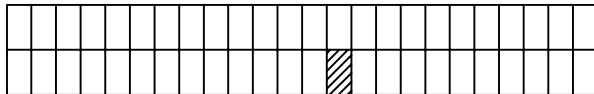


번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
2	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
3	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
4	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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

← 일산

인천 →



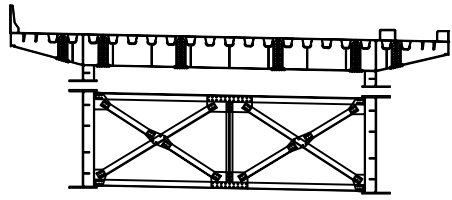
단
면
라
인

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(세굴·용탈)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수·소음부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_54

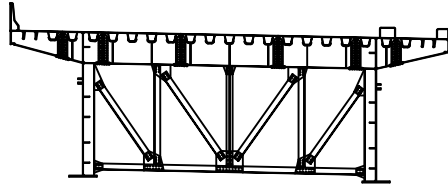
구조물명 일산대교 [인천방향]

부재명 가로보 S19 ②

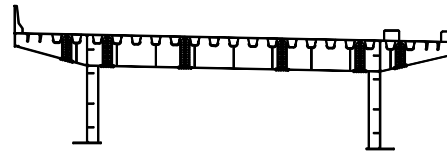
손 상 물 량 표



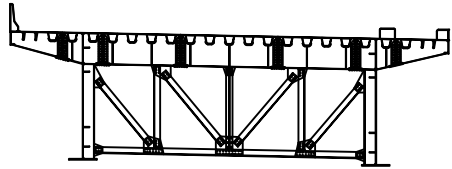
N1



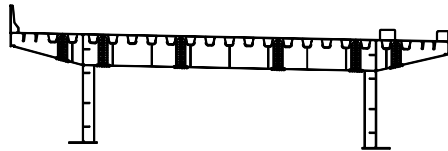
B5



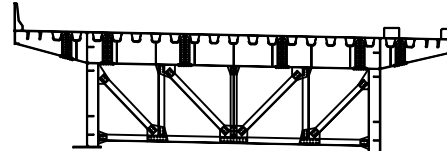
D4



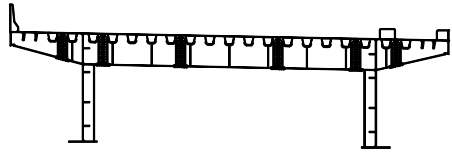
B4



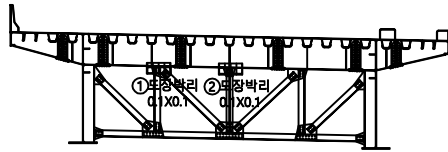
D3



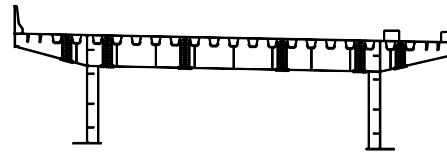
B3



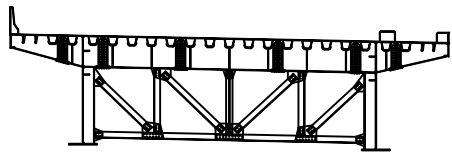
D2



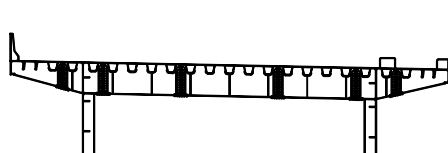
B2



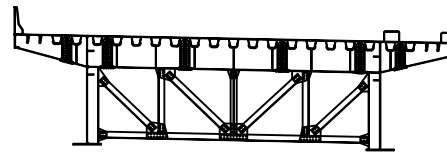
D1



B1



D1



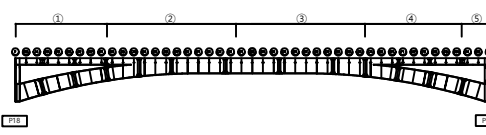
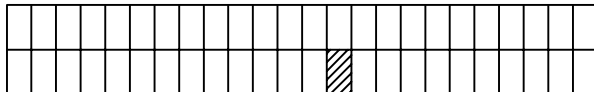
B1

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m ²	1	
2	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m ²	1	
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

← 일산

인천 →



Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세 누출	벽체	연장상(철근노출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수소출부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_55

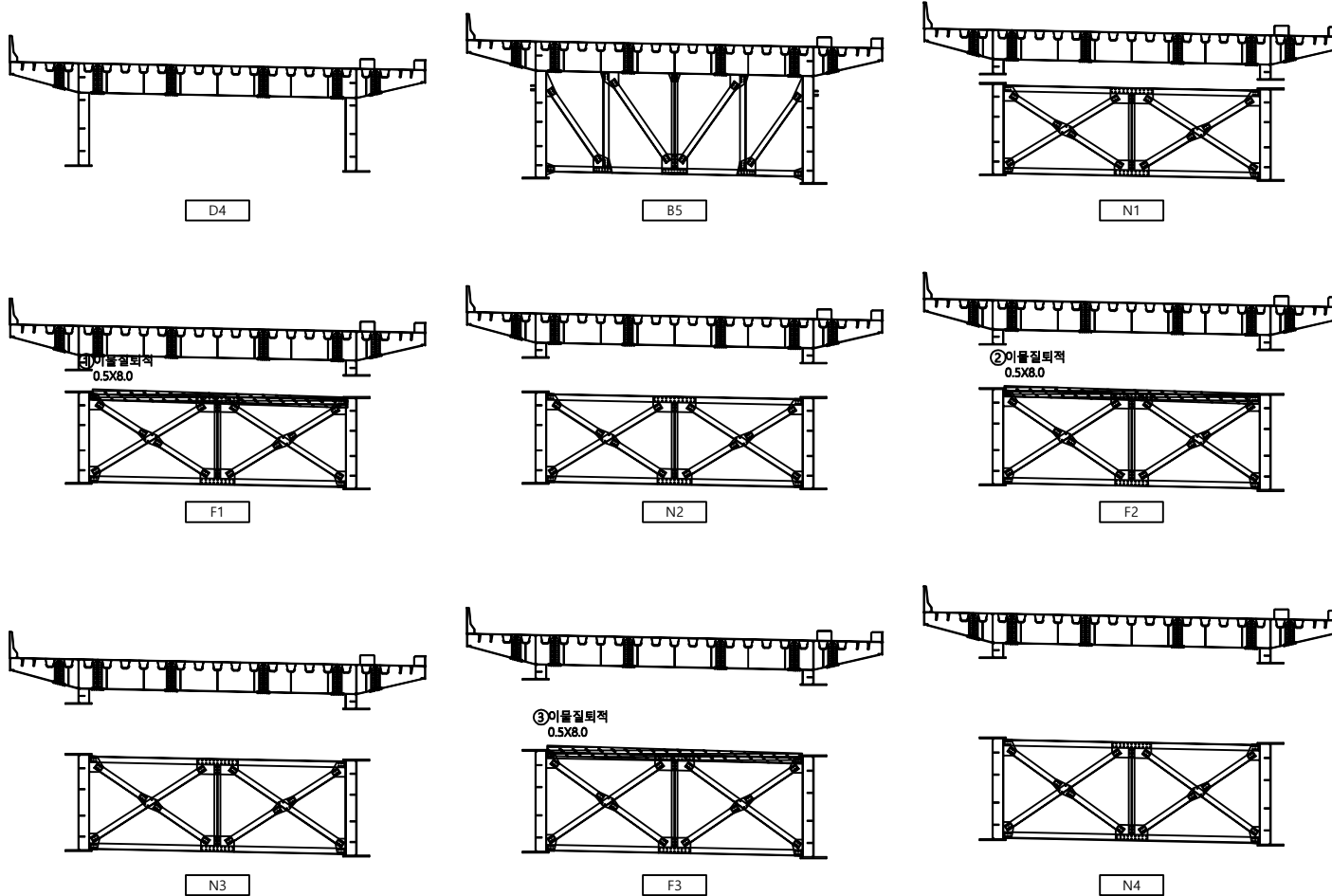
구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S19 ③	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
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									

KEY PLAN	← 일산 → 인천			Cw/0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상변기 정기안전점검 용역	
				망상균열	콘크리트표면 누출	벽체	연장상(변위)용접	점검기관	(주)명성엔지니어링	
				재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자		
				벽리,파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06	
				누수,소용부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보06_56	

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S19 ④

손상물량표

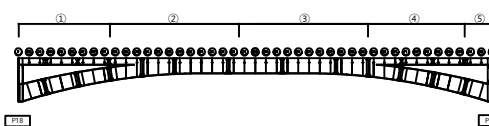
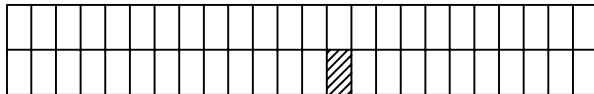


번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
2	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
3	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

← 일산

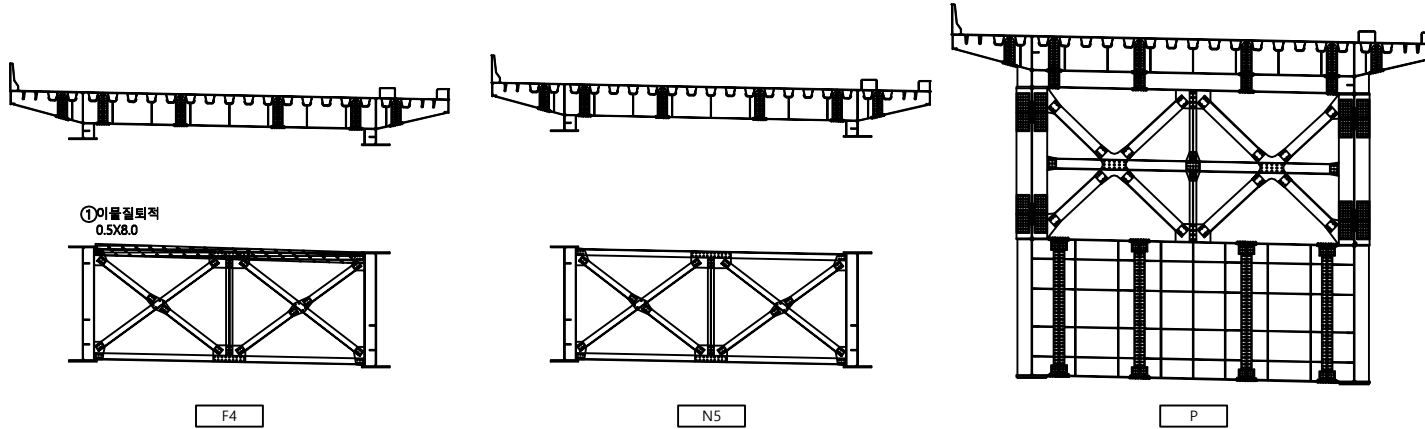
인천 →



Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
망상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(철근노출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수유출부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_57

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S19 ⑤

손상물량표

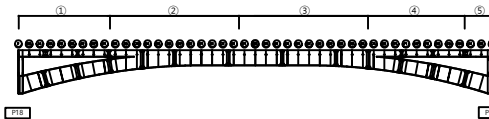
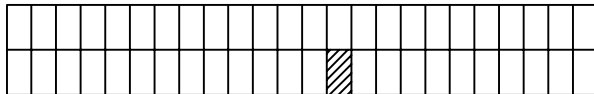


번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m ²	1	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

인천 →



단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상변기 정기안전점검 용역
광상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상변(철근노출)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수소유부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_58

구조물명

일산대교 [인천방향]

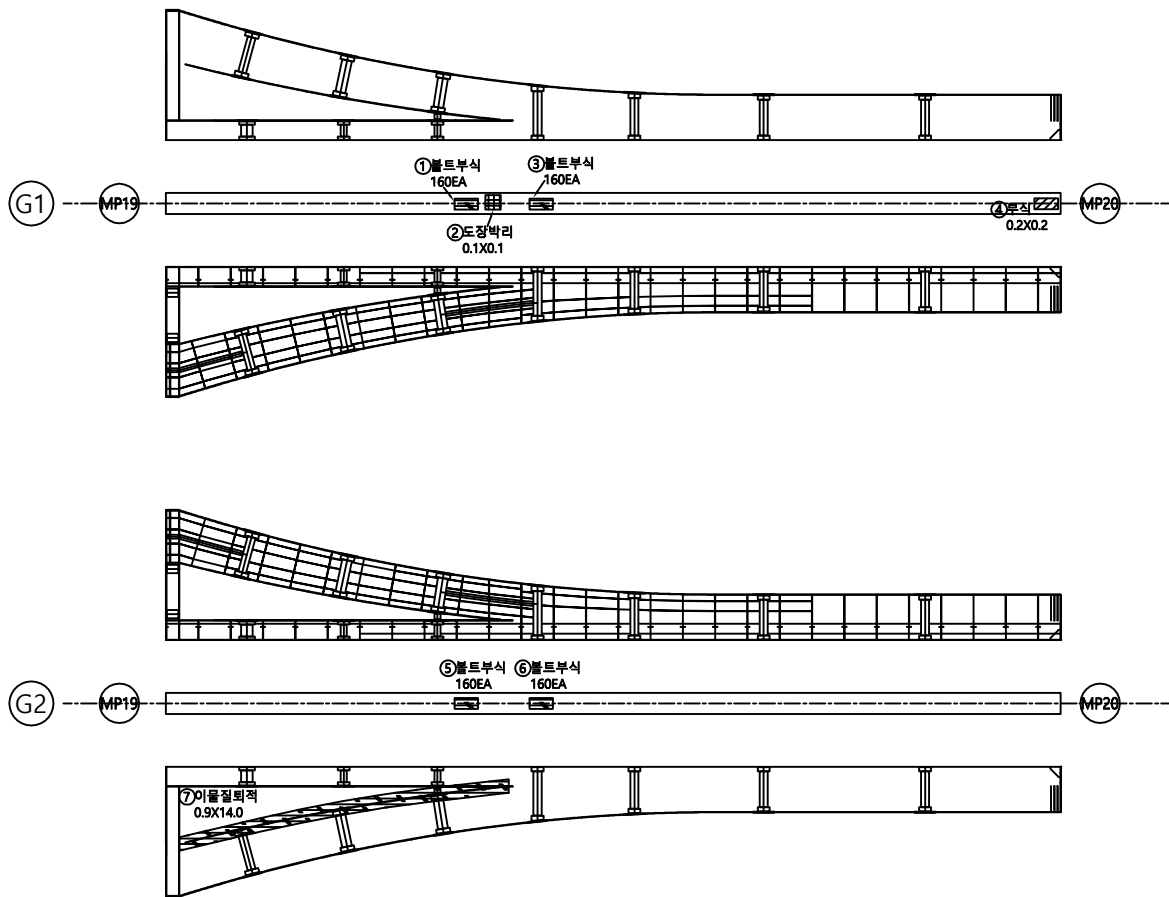
부재명

거더 S20

손 상 물 량 표

← 인천방향

일산방향 →



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				160.00	EA	160	
2	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m'	1	
3	구	볼트부식				160.00	EA	160	
4	구	부식	0.20	0.20		0.04	m'	1	
5	구	볼트부식				160.00	EA	160	
6	구	볼트부식				160.00	EA	160	
7	구	이물잔류적	0.90	14.00		12.60	m'	1	
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

← 일산

인천 →

G1

G2

Cw0.2

균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

망상균열

콘크리트표면세
누출

벽체

전광상(비등속용)

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리, 파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조 사 일 시

2019. 06

누수, 손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

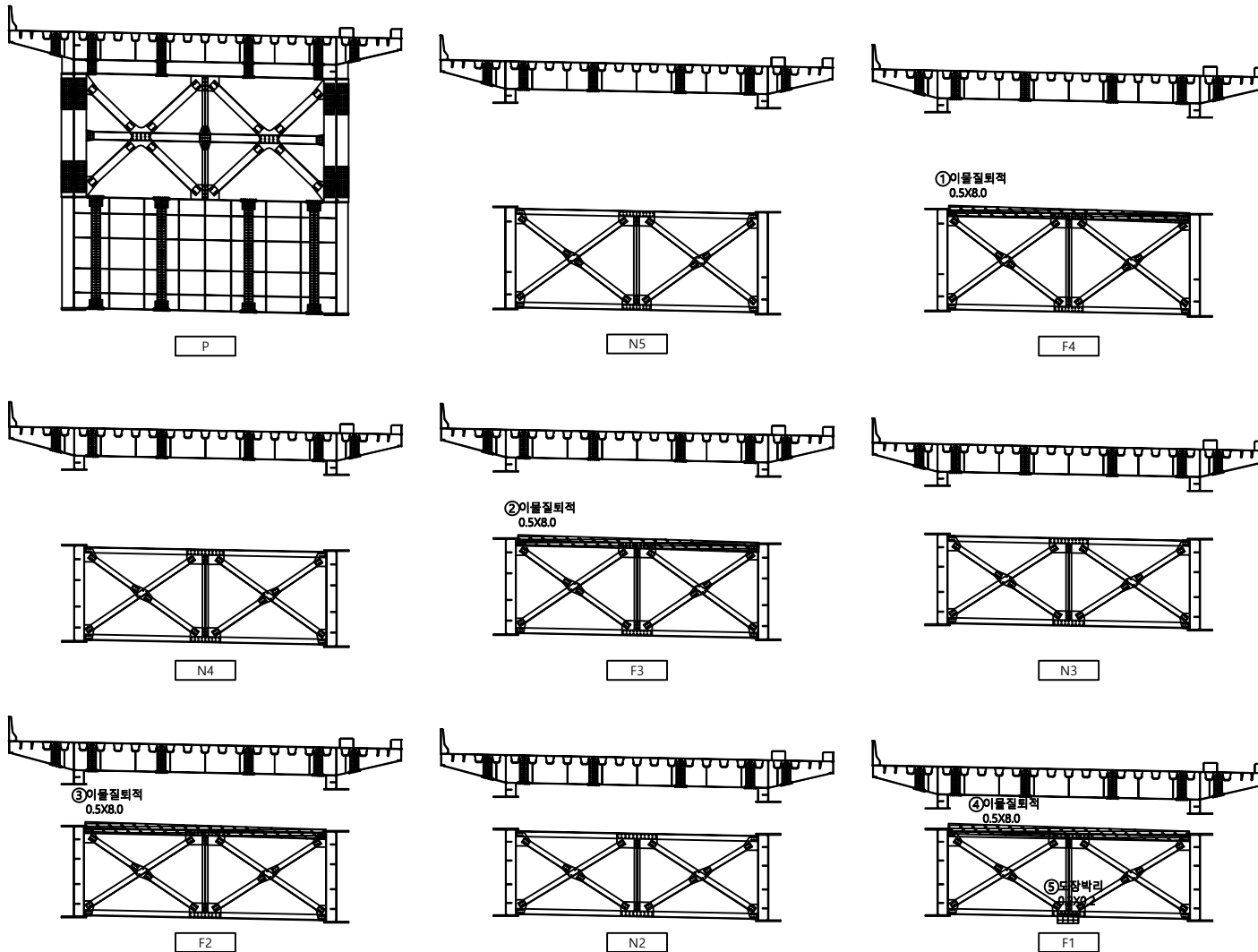
기타

도 면 번 호

거더 및 가로보06_59

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S20 ①

손상물량표

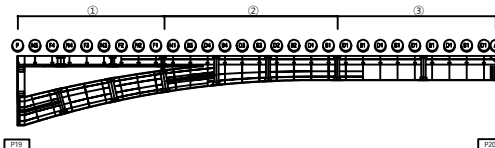
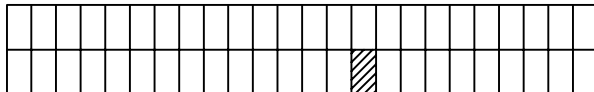


번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
2	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
3	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
4	구	이물질퇴적	0.50	8.00		4.00	m'	1	
5	구	도장박리	0.20	0.20		0.04	m'	1	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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

← 일산

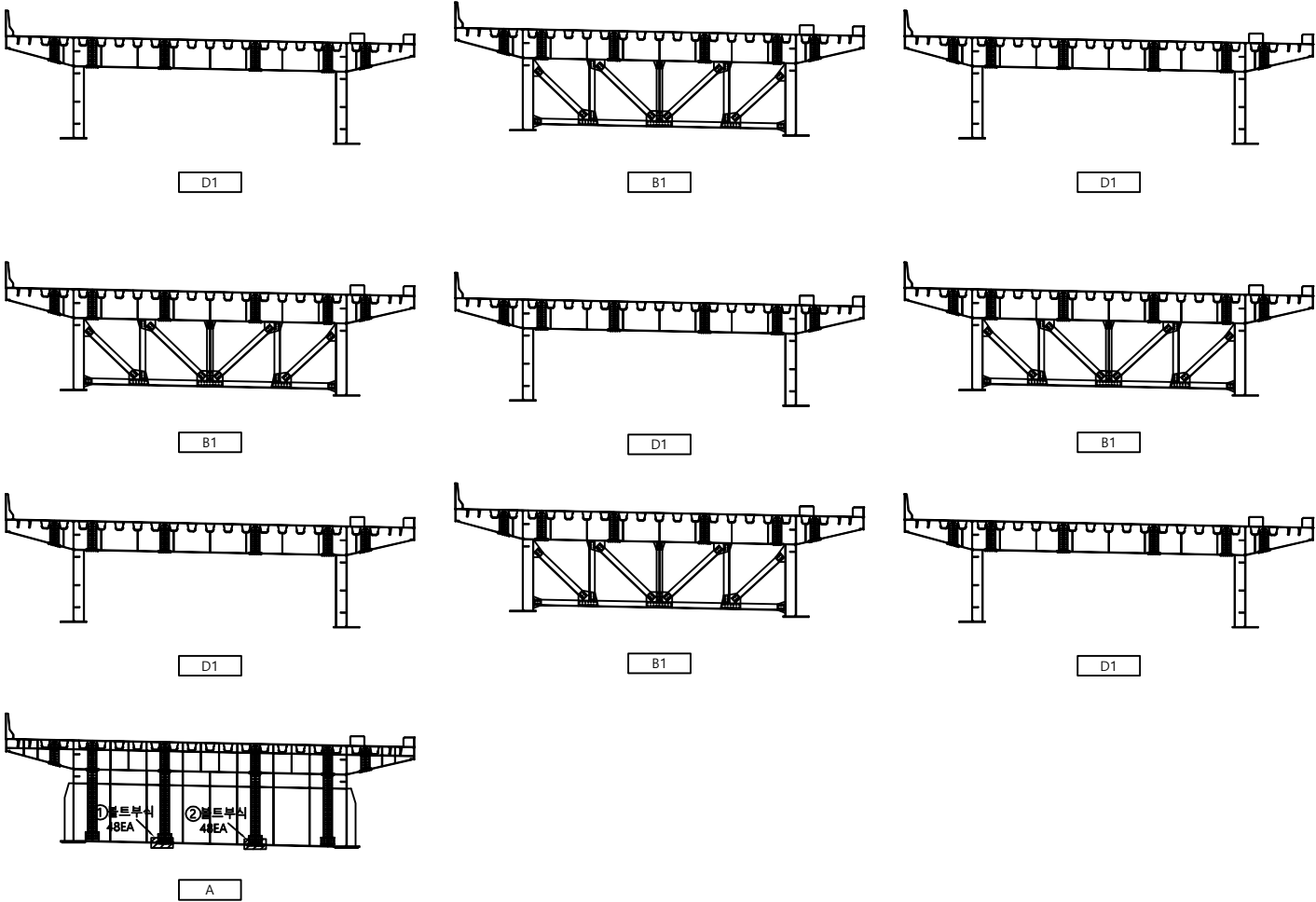
인천 →



단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공이음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
방상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(세(물속, 육상))	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
누수, 수문부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보06_60

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S20 ③	손 상 물 량 표									
------	-------------	-----	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				48.00	EA	48	
2	구	볼트부식				48.00	EA	48	
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

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

망상균열

콘크리트표면세
낙물

벽체

연장상(세(물)유동)

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

백수구

조사일시

누수유출부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_62

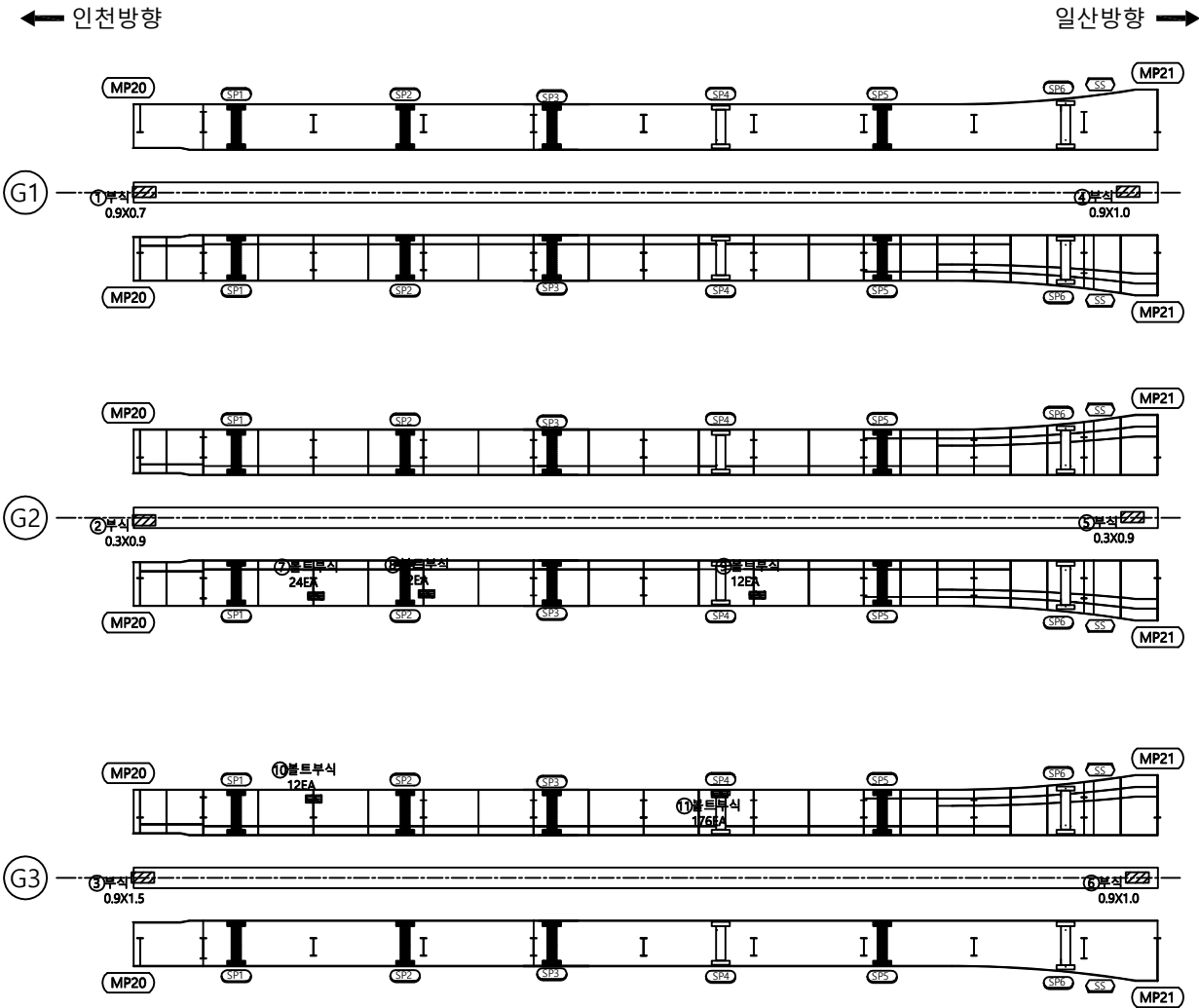
구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

거더 S21

손 상 물 량 표



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	0.70		0.63	m'	1	
2	구	부식	0.30	0.90		0.27	m'	1	
3	구	부식	0.90	1.50		1.35	m'	1	
4	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
5	구	부식	0.30	0.90		0.27	m'	1	
6	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
7	구	볼트부식				24.00	EA	24	
8	구	볼트부식				12.00	EA	12	
9	구	볼트부식				12.00	EA	12	
10	구	볼트부식				12.00	EA	12	
11	구	볼트부식				176.00	EA	176	
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

← 일산

인천 →

Cw0.2

균열

철근노출

철근노출

망상균열

망상균열

재료분리

재료분리

벽리파손

벽리파손

누수손상부

누수손상부

시공여분처리

시공여분처리

강제표면부식

강제표면부식

연장상(연장상)

연장상(연장상)

반점

반점

백수구

백수구

기타

기타

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

조사자

조사일시

2019. 06

도면번호

거더 및 가로보06_63

구조물명

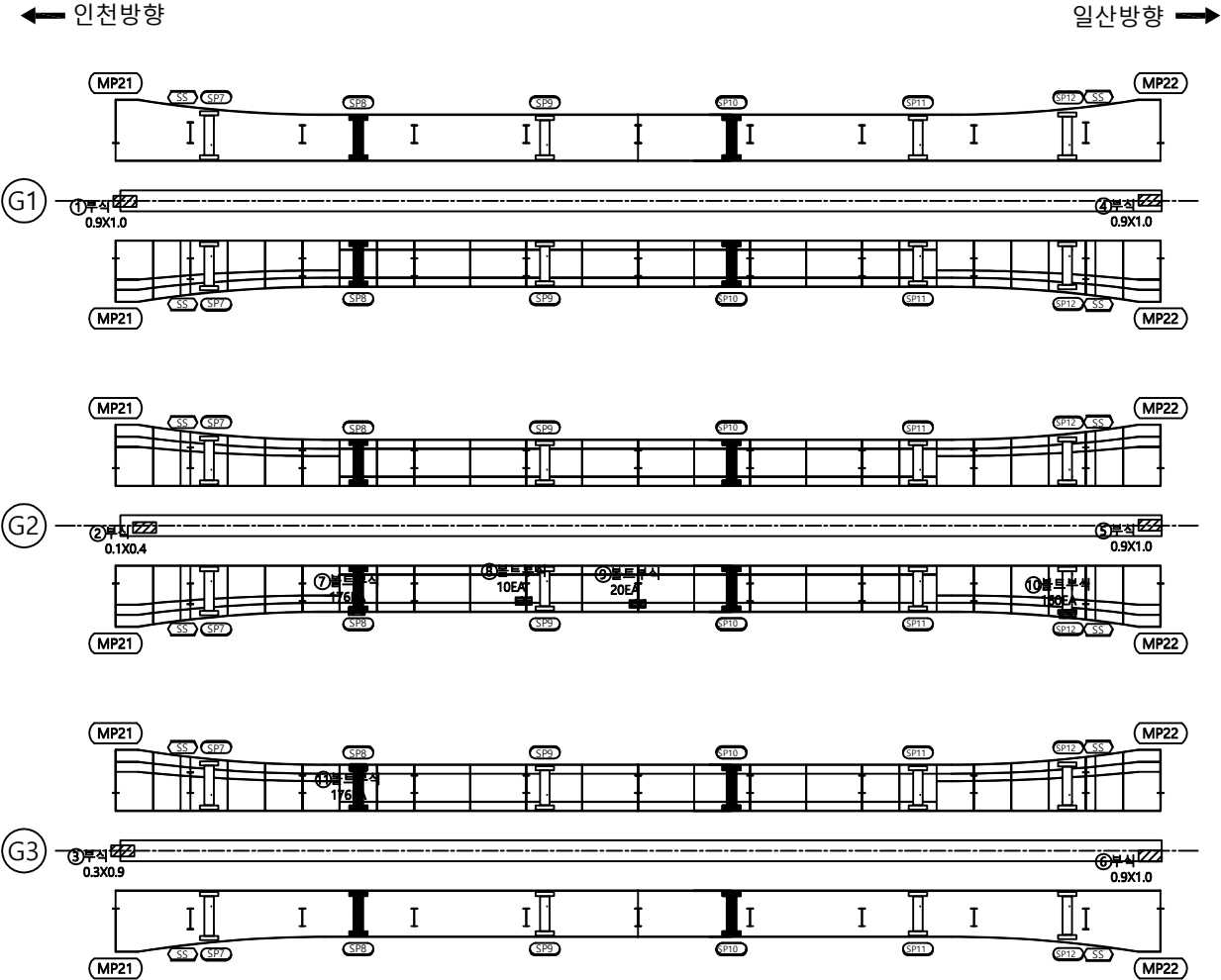
일산대교 [인천방향]

부재명

거더 S22

손 상 물 량 표

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
2	구	부식	0.10	0.40		0.04	m'	1	
3	구	부식	0.30	0.90		0.27	m'	1	
4	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
5	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
6	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
7	구	볼트부식				176.00	EA	176	
8	구	볼트부식				10.00	EA	10	
9	구	볼트부식				20.00	EA	20	
10	구	볼트부식				160.00	EA	160	
11	구	볼트부식				176.00	EA	176	
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

← 일산

인천 →

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면의 누출

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면의 누출

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

시공여유분리

벽체

철근부식

철근보강부

기초의 침하

강제표면부식

연결상대(대물, 용단)

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

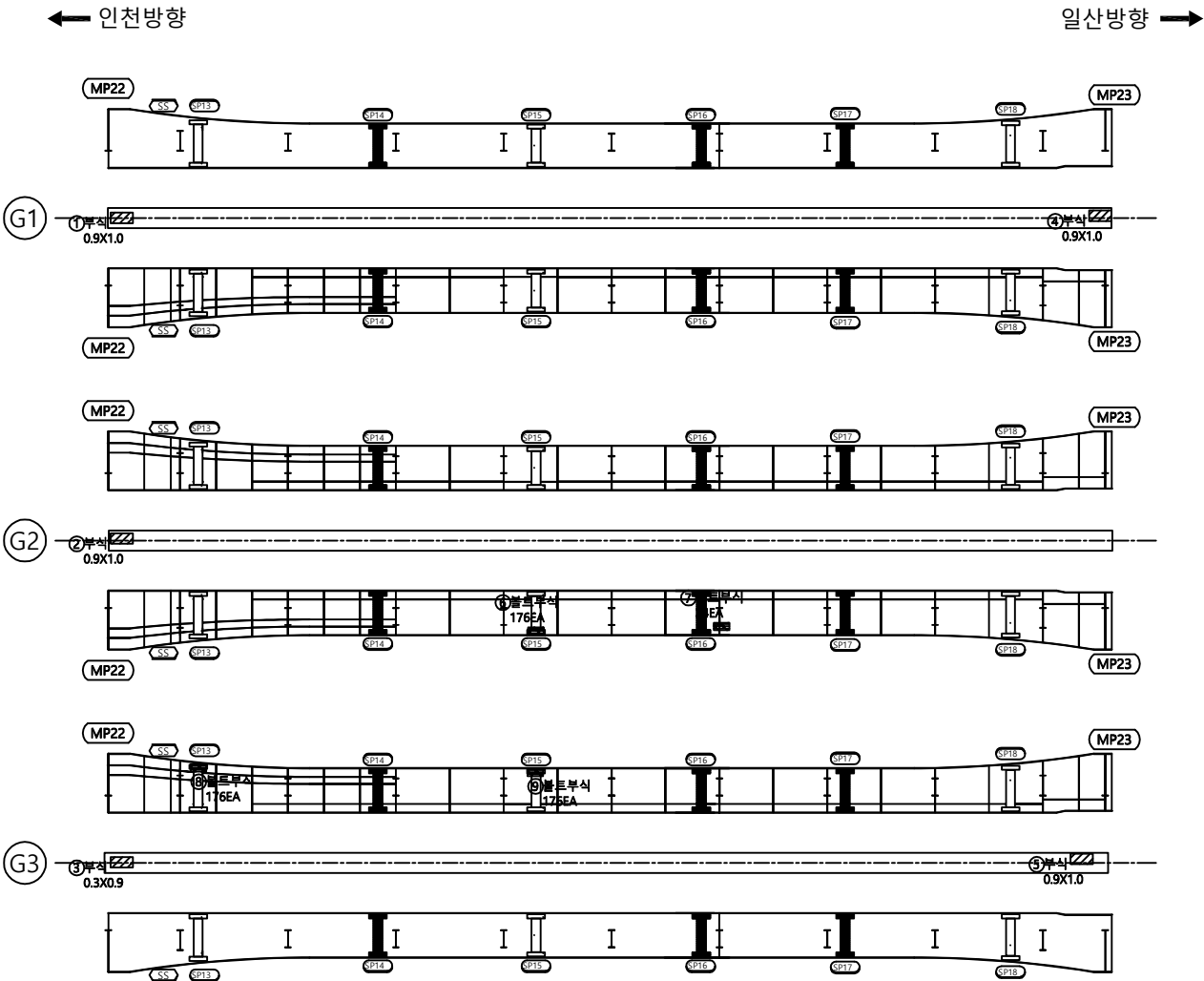
거더 및 가로보06_65

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S22	손 상 물 량 표									
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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	← 일산 → 인천			Cw/0.2 균열	철근노출	사용어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상변기 정기안전점검 용역
				광상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(세척후용)	점검기관	(주)명성엔지니어링
				재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
				벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	백수구	조사일시	2019. 06
				누수손상부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	거더 및 가로보06_66

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S23	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
2	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
3	구	부식	0.30	0.90		0.27	m'	1	
4	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
5	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
6	구	볼트부식				176.00	EA	176	
7	구	볼트부식				24.00	EA	24	
8	구	볼트부식				176.00	EA	176	
9	구	볼트부식				176.00	EA	174	
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

← 일산

→ 인천

G1

G2

G3

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 소량부

사양어음불러

벽체

철근부식

철근보강부

기초의 침식

강제표면부식

연장상(연장, 용접)

반점

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

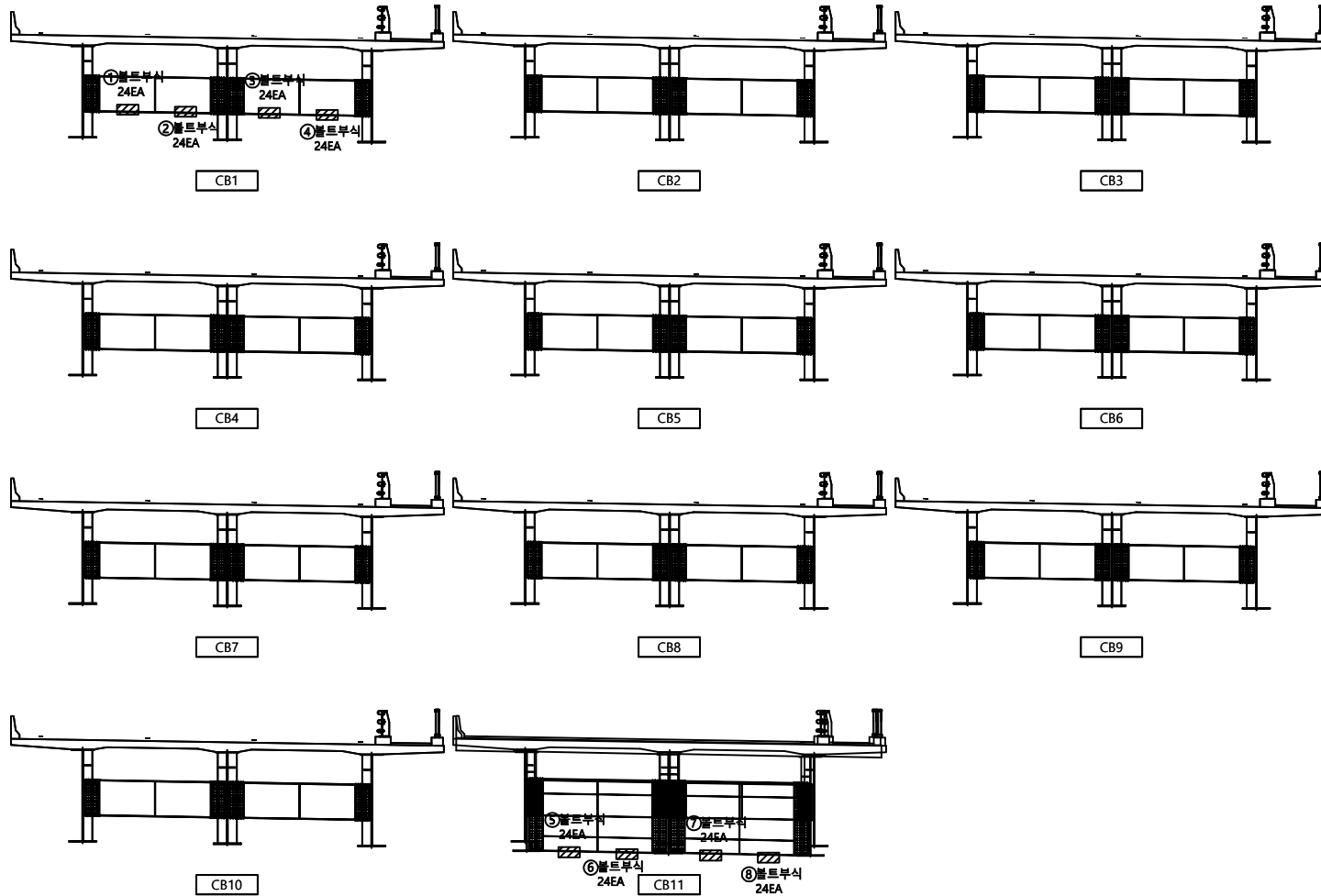
(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_67

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S23

손상물량표

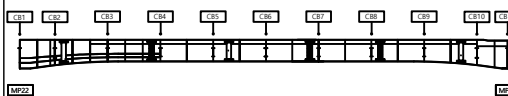
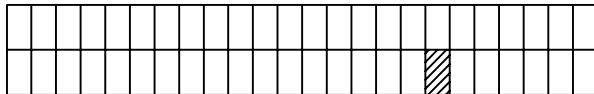


번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식			24.00	EA	24	
2	구	볼트부식			24.00	EA	24	
3	구	볼트부식			24.00	EA	24	
4	구	볼트부식			24.00	EA	24	
5	구	볼트부식			24.00	EA	24	
6	구	볼트부식			24.00	EA	24	
7	구	볼트부식			24.00	EA	24	
8	구	볼트부식			24.00	EA	24	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
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

← 일산

인천 →

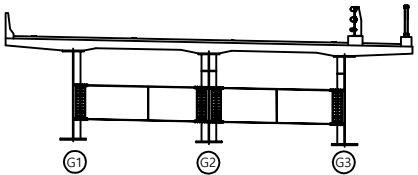
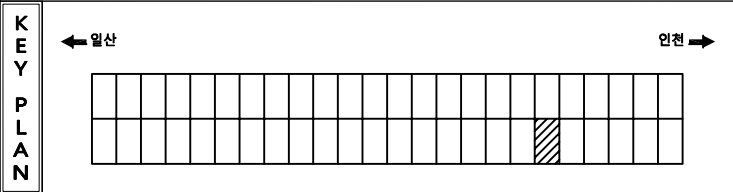
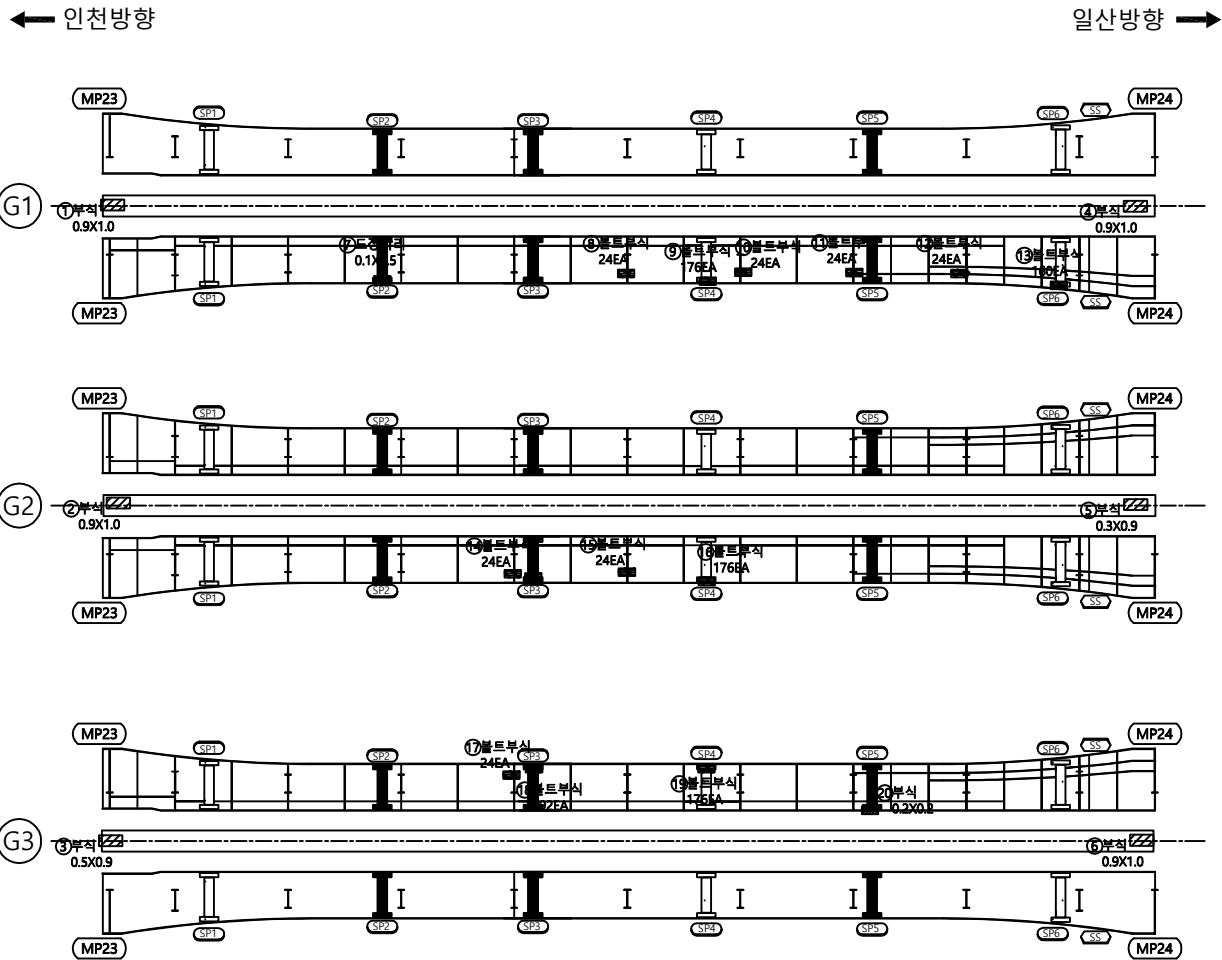


Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
장상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(연장부)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수유출부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보06_68

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S24
------	-------------	-----	--------

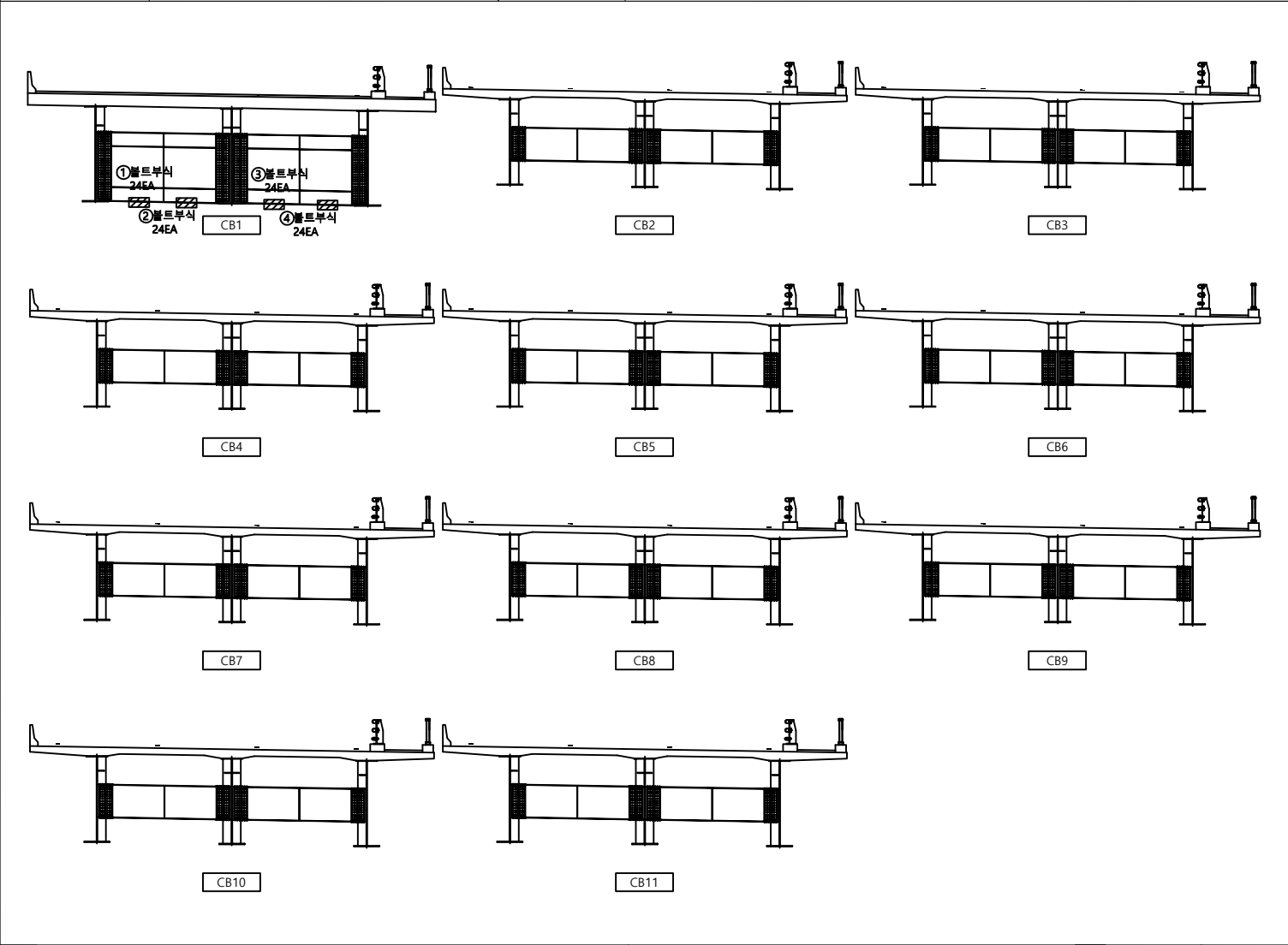
손 상 물 량 표

번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
2	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
3	구	부식	0.50	0.90		0.45	m'	1	
4	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
5	구	부식	0.30	0.90		0.27	m'	1	
6	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
7	구	도장박리	0.10	0.50		0.05	m'	1	
8	구	볼트부식				24.00	EA	24	
9	구	볼트부식				176.00	EA	176	
10	구	볼트부식				24.00	EA	24	
11	구	볼트부식				24.00	EA	24	
12	구	볼트부식				24.00	EA	24	
13	구	볼트부식				160.00	EA	160	
14	구	볼트부식				24.00	EA	24	
15	구	볼트부식				24.00	EA	24	
16	구	볼트부식				176.00	EA	176	
17	구	볼트부식				24.00	EA	24	
18	구	볼트부식				192.00	EA	192	
19	구	볼트부식				176.00	EA	176	
20	구	부식	0.20	0.20		0.04	m'	1	
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



범 례	Cw0.2	균열		철근노출		시공여유분리		강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 누출		벽면		연장상해(물막이유지)	점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료분리		표장의요철		철근부식		반점	조사자	
		벽리, 파손		좌굴, 변형		철근보강부		배수구	조사일시	2019. 06
		누수, 유출부		변형 또는 균열		기초의 침식		기타	도면번호	거더 및 가로보06_69

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S24	손 상 물 량 표									
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	볼트부식				24.00	EA	24	
2	구	볼트부식				24.00	EA	24	
3	구	볼트부식				24.00	EA	24	
4	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

장상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(세(물속용))

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

XXXXXX 철관보강부

○ 배수구

조사일시

누수소유부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_70

구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

거더 S25

← 인천방향

일산방향 →

G1

MP24

SS

SP7

SP9

SP10

GP11

GP12

SS

MP25

1부식

0.9X1.5

2부식

0.3X0.9

7볼트부식

180EA

8볼트부식

160EA

9도장박리

0.1X0.2

MP24

SS

SP7

SP9

SP10

GP11

GP12

SS

MP25

G2

MP24

SS

SP7

SP9

SP10

GP11

GP12

SS

MP25

2부식

0.3X0.9

5부식

0.2X0.9

10볼트부식

180EA

11볼트부식

12EA

12볼트부식

10EA

13볼트부식

180EA

MP24

SS

SP7

SP9

SP10

GP11

GP12

SS

MP25

G3

MP24

SS

SP7

SP9

SP10

GP11

GP12

SS

MP25

3부식

0.9X1.5

6부식

0.5X0.9

14볼트부식

160EA

MP24

SS

SP7

SP9

SP10

GP11

GP12

SS

MP25

← 일산

인천 →

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	가로보 S25	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
2	구	볼트부식				24.00	EA	24
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4	구	볼트부식				24.00	EA	24
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

← 일산

→ 인천

CB1

CB2

CB3

CB4

CB5

CB6

CB7

CB8

CB9

CB10

CB11

MP24

MP25

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

광상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(세(물속용))

점 검 기 관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조 사 자

벽리, 파손

좌굴, 변형

XXXXXX 철근보강부

○ 배수구

조 사 일 시

누수, 손상부

변형 또는 균열

XXXXXX 기초의 침식

기타

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06 _72

구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

거더 S26

← 인천방향

일산방향 →

G1

MP25

SSW

SP13

SP14

SP15

SP16

SP17

SP18

MP26

① 부식
0.9X0.9

7

볼트부식
160EA

④ 부식
0.9X1.5

G2

MP25

SSW

SP13

SP14

SP15

SP16

SP17

SP18

MP26

② 부식
1.0X1.5

8

볼트부식
172EA

⑤ 부식
0.9X1.0

G3

MP25

SSW

SP13

SP14

SP15

SP16

SP17

SP18

MP26

③ 부식
0.9X1.5

12

볼트부식
172EA

⑥ 부식
0.9X1.5

손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	0.90		0.81	m'	1	
2	구	부식	1.00	1.50		1.50	m'	1	
3	구	부식	0.90	1.50		1.35	m'	1	
4	구	부식	0.90	1.50		1.35	m'	1	
5	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
6	구	부식	0.90	1.50		1.35	m'	1	
7	구	볼트부식				160.00	EA	160	
8	구	볼트부식				172.00	EA	172	
9	구	볼트부식				160.00	EA	160	
10	구	볼트부식				172.00	EA	172	
11	구	볼트부식				160.00	EA	160	
12	구	볼트부식				172.00	EA	172	
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

← 일산

→ 인천

범례

Cw02 균열

X-X 철근노출

사방아몰락

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

망상균열

콘크리트표면의 파손

배터

완장상태(철근, 용각)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

변형

조사자

바리파손

좌굴, 변형

XXXXXX XXXXXX

철관보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수, 솟아나기

변형 또는 공동

VVVV VVVV

기초의 침하

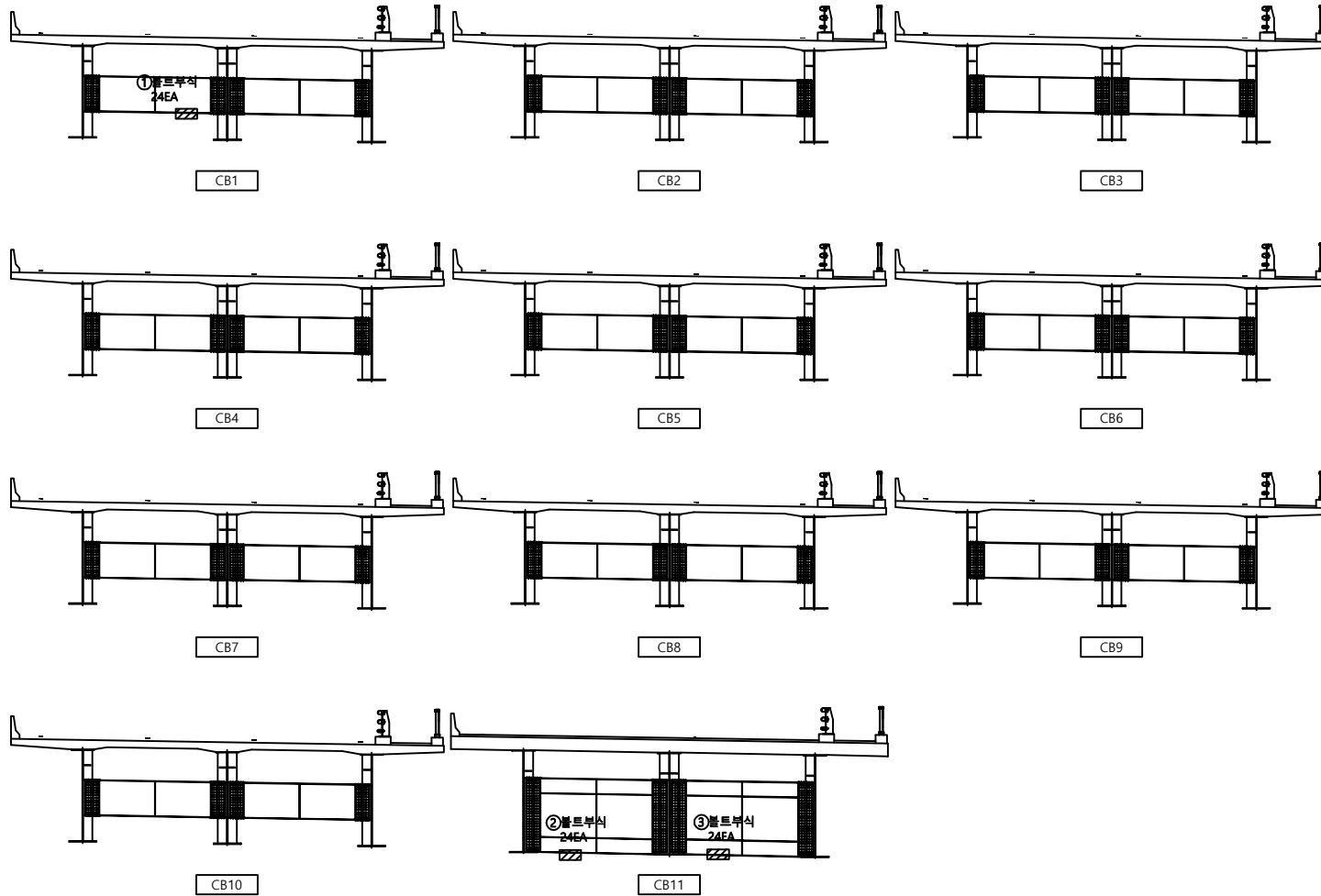
기타

도면번호

거더 및 가로보06_73

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S26

손상물량표

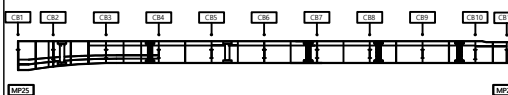
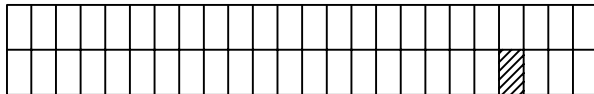


번 호	신 구	손상 내용	손상 규모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
2	구	볼트부식				24.00	EA	24
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

← 일산

인천 →

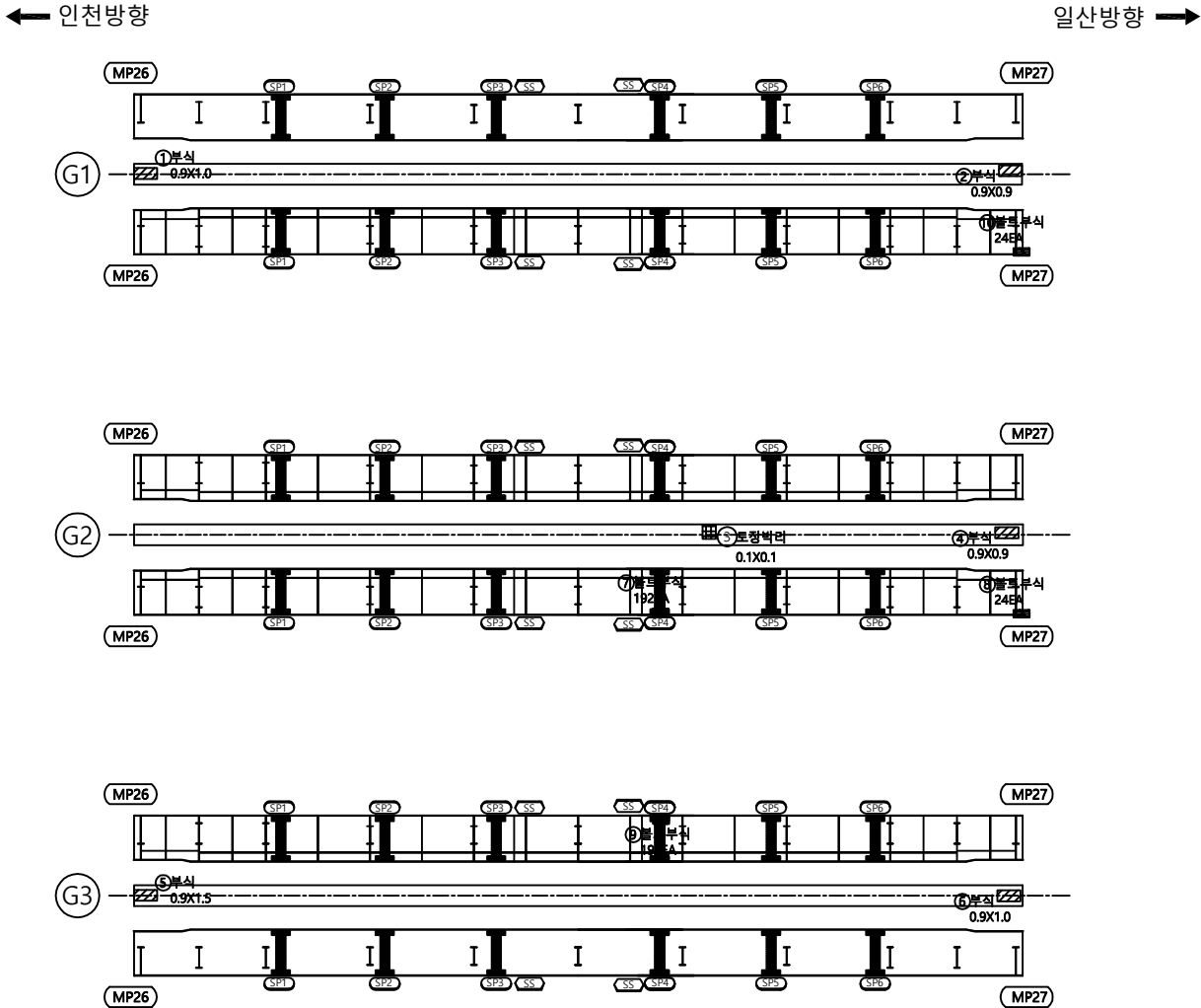


단면

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식
망상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(연장부)
재료분리	포장의요철	철근부식	반점
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구
누수소통부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타

용역명	점검기관
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	(주)명성엔지니어링
조사자	
조사일시	2019. 06
도면번호	거더 및 가로보06_74

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S27	손 상 물 량 표						
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
2	구	부식	0.90	0.90		0.81	m'	1	
3	구	도장박리	0.10	0.10		0.01	m'	1	
4	구	부식	0.90	0.90		0.81	m'	1	
5	구	부식	0.90	1.50		1.35	m'	1	
6	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
7	구	볼트부식				192.00	EA	192	
8	구	볼트부식				24.00	EA	24	
9	구	볼트부식				192.00	EA	192	
10	구	볼트부식				24.00	EA	24	
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

← 일산

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

방상균열

콘크리트표면세균

벽체

연결상(연결부)

점검기관

재료분리

포장요구

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조사일시

누수손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

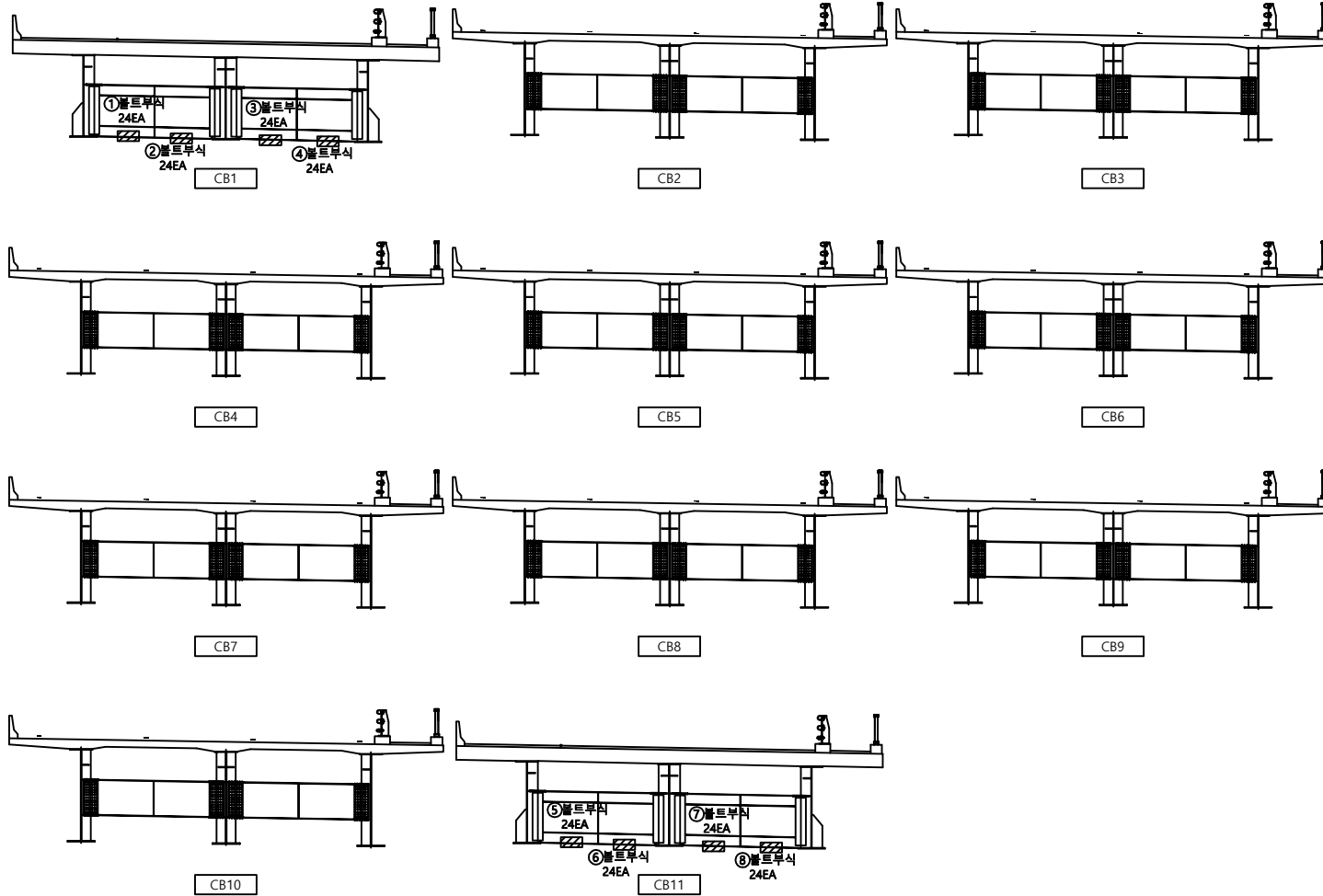
(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_75

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S27

손상물량표

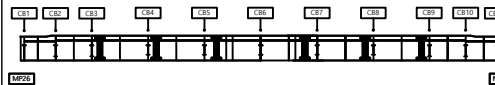
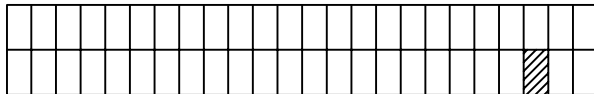


번 호	신 구	손상 내용	손상 규모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
2	구	볼트부식				24.00	EA	24
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4	구	볼트부식				24.00	EA	24
5	구	볼트부식				24.00	EA	24
6	구	볼트부식				24.00	EA	24
7	구	볼트부식				24.00	EA	24
8	구	볼트부식				24.00	EA	24
9								
10								
11								
12								
13								
14								
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

← 일산

인천 →



단면 위치

Cw0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
단상균열	콘크리트표면의 누출	벽체	단상균열(단상균열)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	반점	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수소유부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타	도면번호	거더 및 가로보06_76

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S28	손 상 물 량 표				
------	-------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--

← 인천방향

일산방향 →



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	부식	0.90	1.00		0.90	m'	1	
2	구	부식	0.90	0.90		0.81	m'	1	
3	구	부식	0.10	1.00		0.10	m'	1	
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

← 일산

→ 인천

표

Cw0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상변기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상변(내측용)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리,파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조사일시

2019. 06

기초의 침하

기초의 침하

기초의 침하

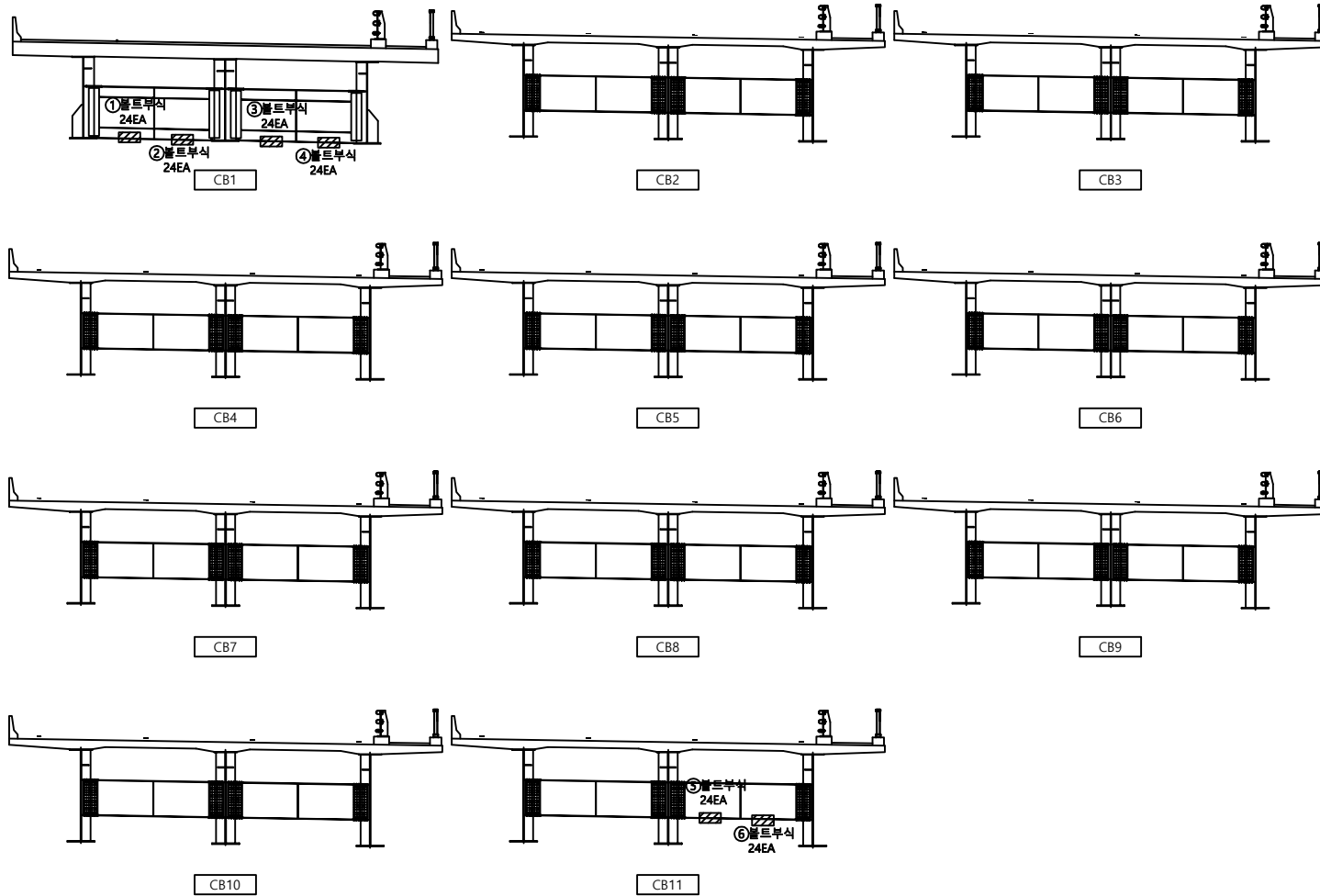
기초의 침하

도면번호

거더 및 가로보06 _77

구조물명 일산대교 [인천방향] 부재명 가로보 S28

손상물량표

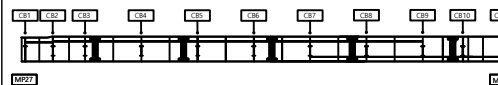
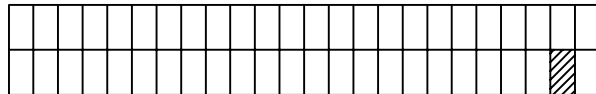


번호	신/구	손상내용	손상규모					비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	볼트부식				24.00	EA	24
2	구	볼트부식				24.00	EA	24
3	구	볼트부식				24.00	EA	24
4	구	볼트부식				24.00	EA	24
5	구	볼트부식				24.00	EA	24
6	구	볼트부식				24.00	EA	24
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
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

← 일산

인천 →



단면 위치

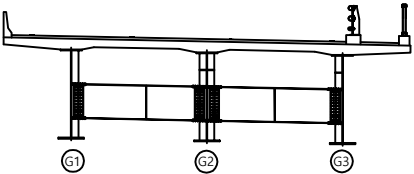
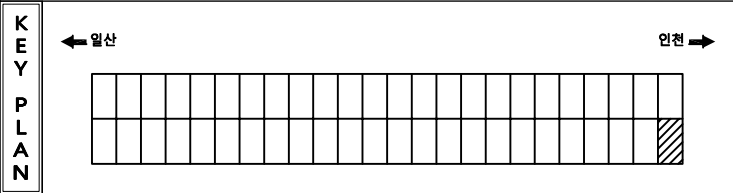
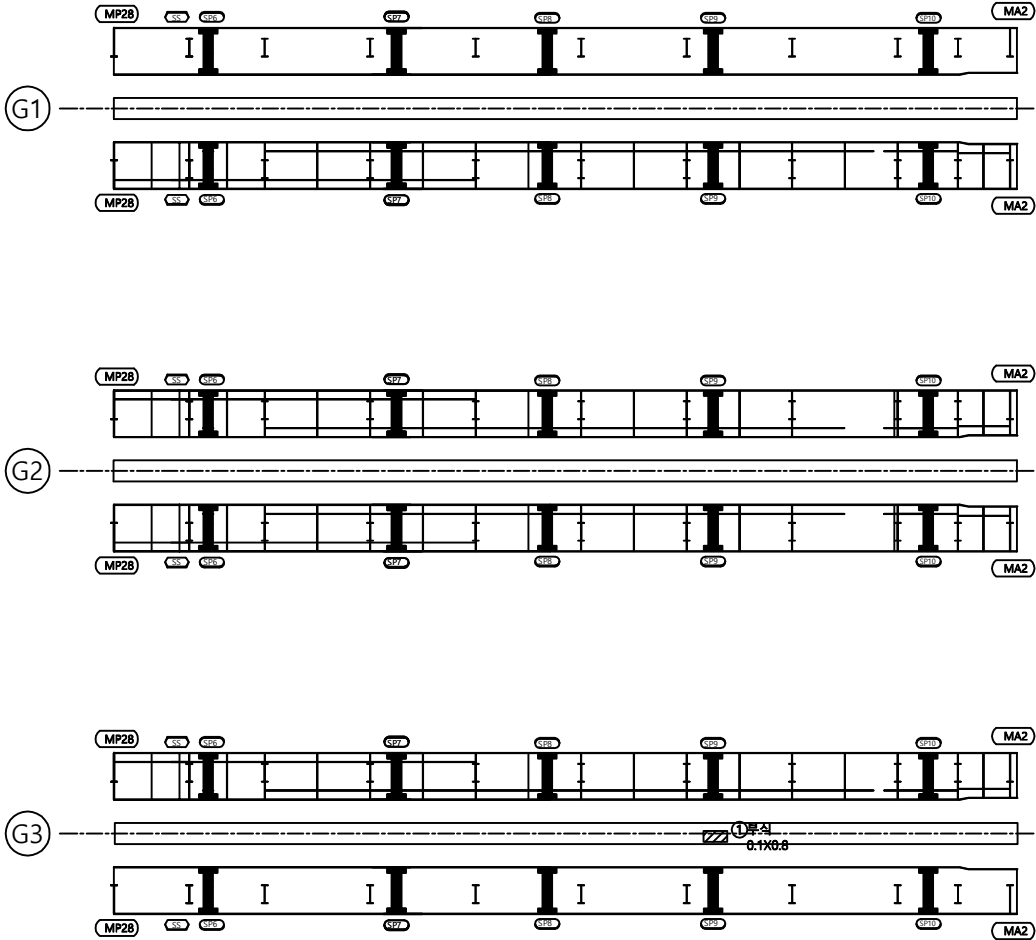
Cw/0.2 균열	철근노출	시공여유분리	강제표면부식
망상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연결상(대(대)용)
재료분리	포장의요철	철근부식	반점
벽리, 파손	좌굴, 변형	철관보강부	배수구
누수, 수문부	변형 또는 균열	기초의 침식	기타

용역명	점검기관	조사자	조사일시	도면번호
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	(주)명성엔지니어링		2019. 06	거더 및 가로보06_78

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	거더 S29	손상물량표
------	-------------	-----	--------	-------

← 인천방향

일산방향 →



범 례	Cw0.2	균열		철근노출		사용어음봉리		강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상변기 정기안전점검 용역
		망상균열		콘크리트표면 누출		벽체		연장상변(대물유동)	점검기관	(주)명성엔지니어링
		재료분리		포장의요철		철근부식		반점	조사자	
		벽리,파손		좌굴, 변형		철관보강부		배수구	조사일시	2019. 06
		누수,소문부		변형 또는 균열		기초의 침식		기타	도면번호	거더 및 가로보06_79

구조물명		일산대교 [인천방향]		부재명		가로보 S29		손 상 물 량 표									
번 호	신 / 구	손 상 내 용		손 상 규 모						비 고							
				균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소								
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																	

← 일산

→ 인천

KEY PLAN

CB1CB2CB3CB4CB5CB6CB7CB8CB9CB10MA2

MA2MA2

Cw0.2 균열

강상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 손상부

철근노출

콘크리트표면세 노출

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여유분리

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침식

강제표면부식

연결상(연속교량)

받침

배수구

기타

용역명

점 검 기 관

조 사 자

조 사 일 시

도 면 번 호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

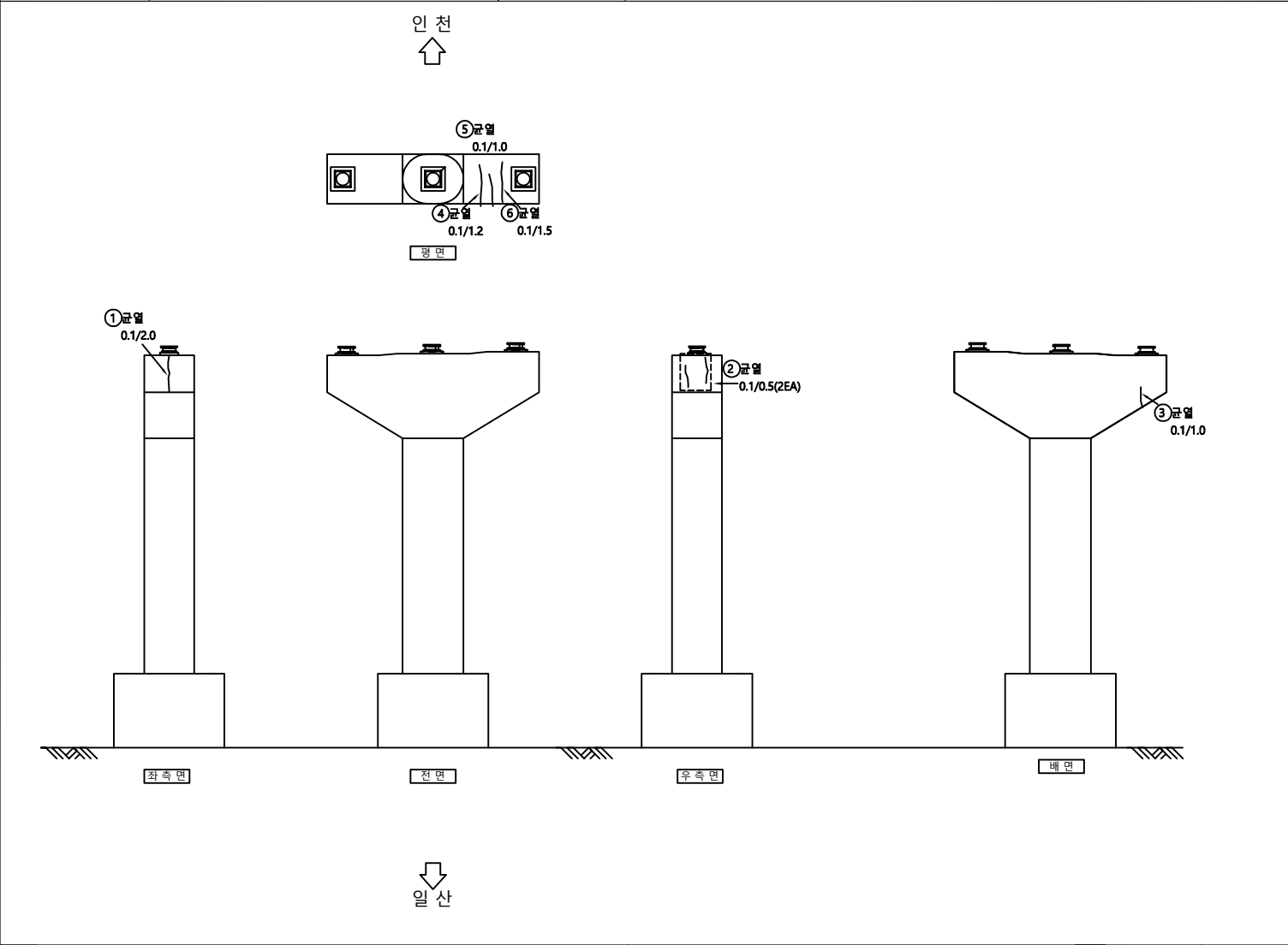
(주)명성엔지니어링

2019. 06

거더 및 가로보06_80

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP5	손 상 물 량 표									
인 천 ↑ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 평 면 ① 재료분리 0.5 X 2.0 ③ 균열 0.1/1.0 ④ 균열 0.1/1.0 ② 재료분리 0.5X1.5 좌측면 전면 우측면 배면 ↓ 일 산				변 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
				균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소				
1	구	재료분리	0.50	2.00		1.00	m'	1					
2	구	재료분리	0.50	1.50		0.75	m'	1					
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1					
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1					
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 ← 일산 인천 → ← 일산 인천 → MA1 MP1 MP2 MP3 MP4 MP5 MP6 MP7 MP8 MP9 MP10 MP11 MP12				Cw/0.2	균열	철근노출	시공어음분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역			
				□	광상균열	콘크리트표면세 노출	벽체	연장상(세척후용)	점검기관	(주)명성엔지니어링			
				□	재료분리	표장의요철	철근부식	반침	조사자				
				□	벽리파손	좌굴, 변형	철관보강부	○	조사일시	2019. 06			
				□	누수,소음부	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	하부구조07_2			

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP6	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
2	구	균열	0.10	0.50		1.00	m	2	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
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

← 일산

인선

인선

→ 일산

← 일산

인선

인선

→ 일산

Cw/0.2 균열

철근노출

시공어음분리

강제표면부식

용역명

광상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상세(철근노출)

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조사일시

누수,송출부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

도면번호

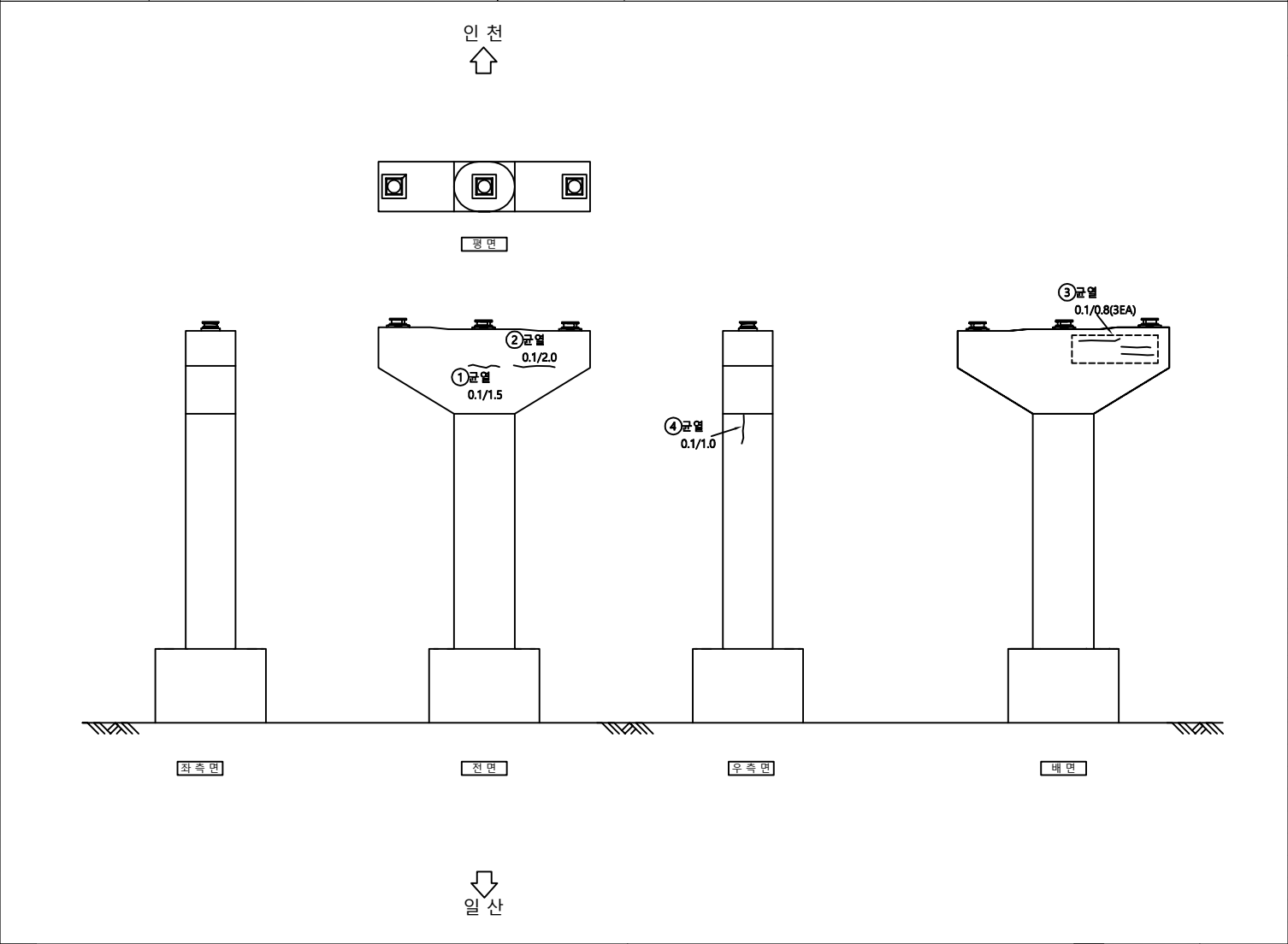
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_3

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP6	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
2	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
3	구	균열	0.10	0.80		2.40	m	3	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
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

← 일산

일산대교

MP1 MP2 MP3 MP4 MP5 MP6 MP7 MP8 MP9 MP10 MP11 MP12

→ 인천

← 일산

일산대교

MP1 MP2 MP3 MP4 MP5 MP6 MP7 MP8 MP9 MP10 MP11 MP12

→ 인천

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여름분리

벽면

철근부식

철망보강부

기초의 침하

강제표면부식

연장상해(물차움)

반침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

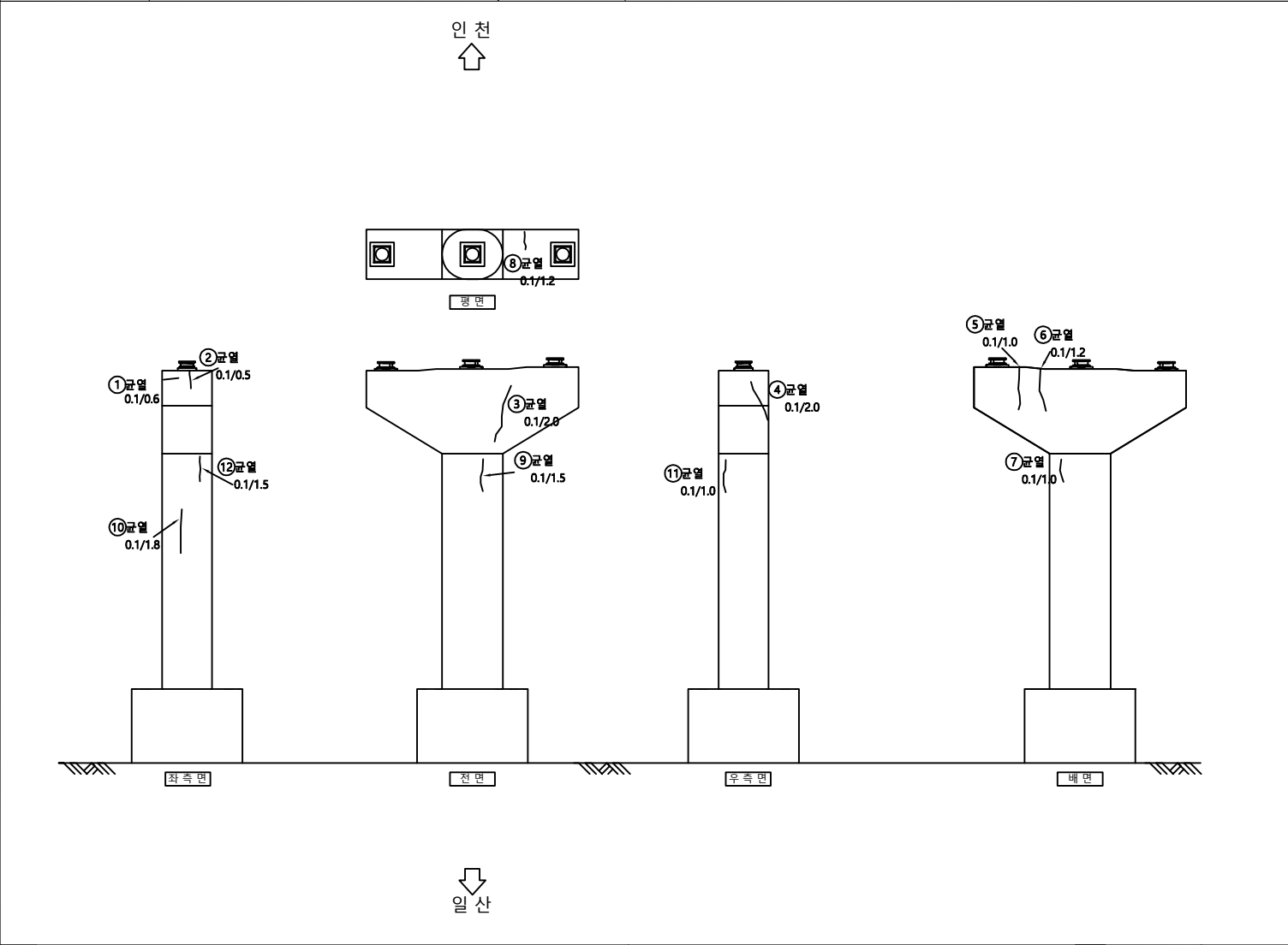
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_4

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP7	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
2	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
3	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
8	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
9	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
10	구	균열	0.10	1.80		1.80	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
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

← 일산

인천

일산

← 일산

인천

일산

Cw/0.2 균열

철근노출

시공어물분리

강제표면부식

용역명

평상균열

콘크리트표면 박락

벽체

연장상(제동대용량)

점검기관

재료분리

표장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철망보강부

백수구

조사일시

누수손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_5

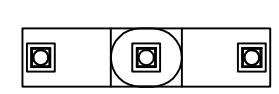
구조물명

일산대교 [인천방향]

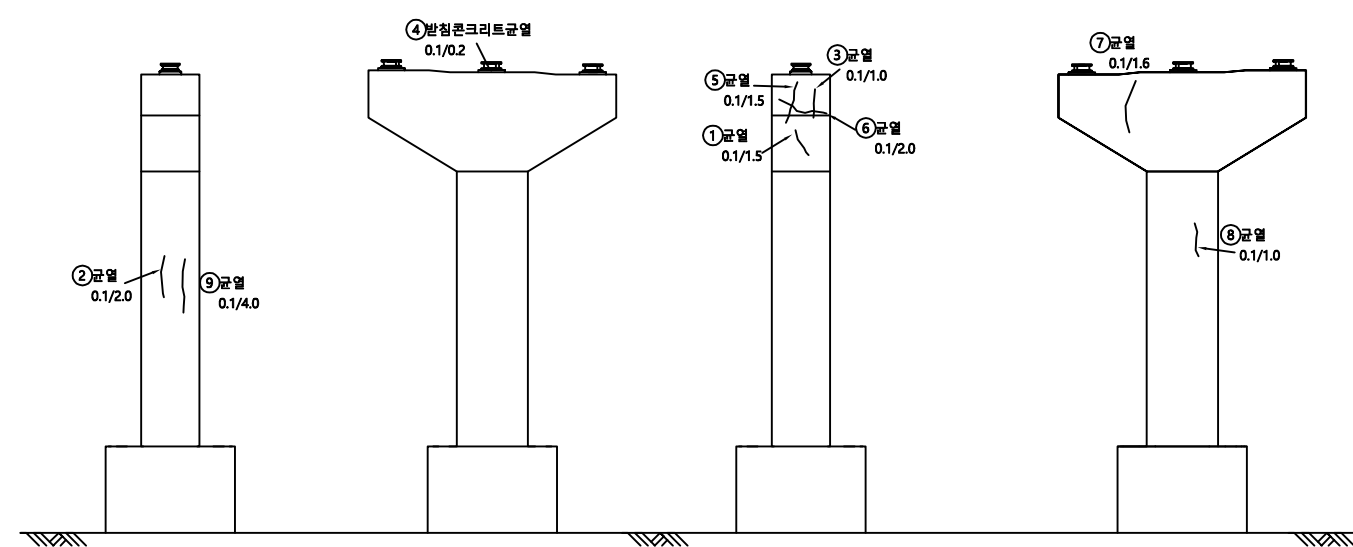
부재명

교각 MP7

인 천



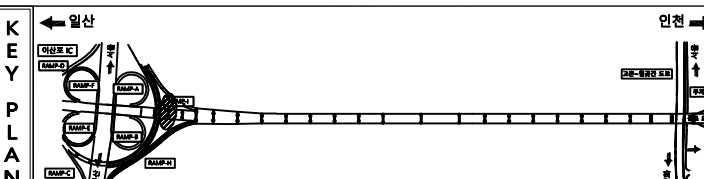
평면



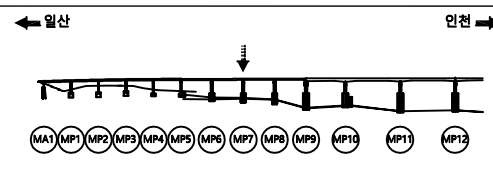
좌측면 전면 우측면 배면

일 산

KEY PLAN



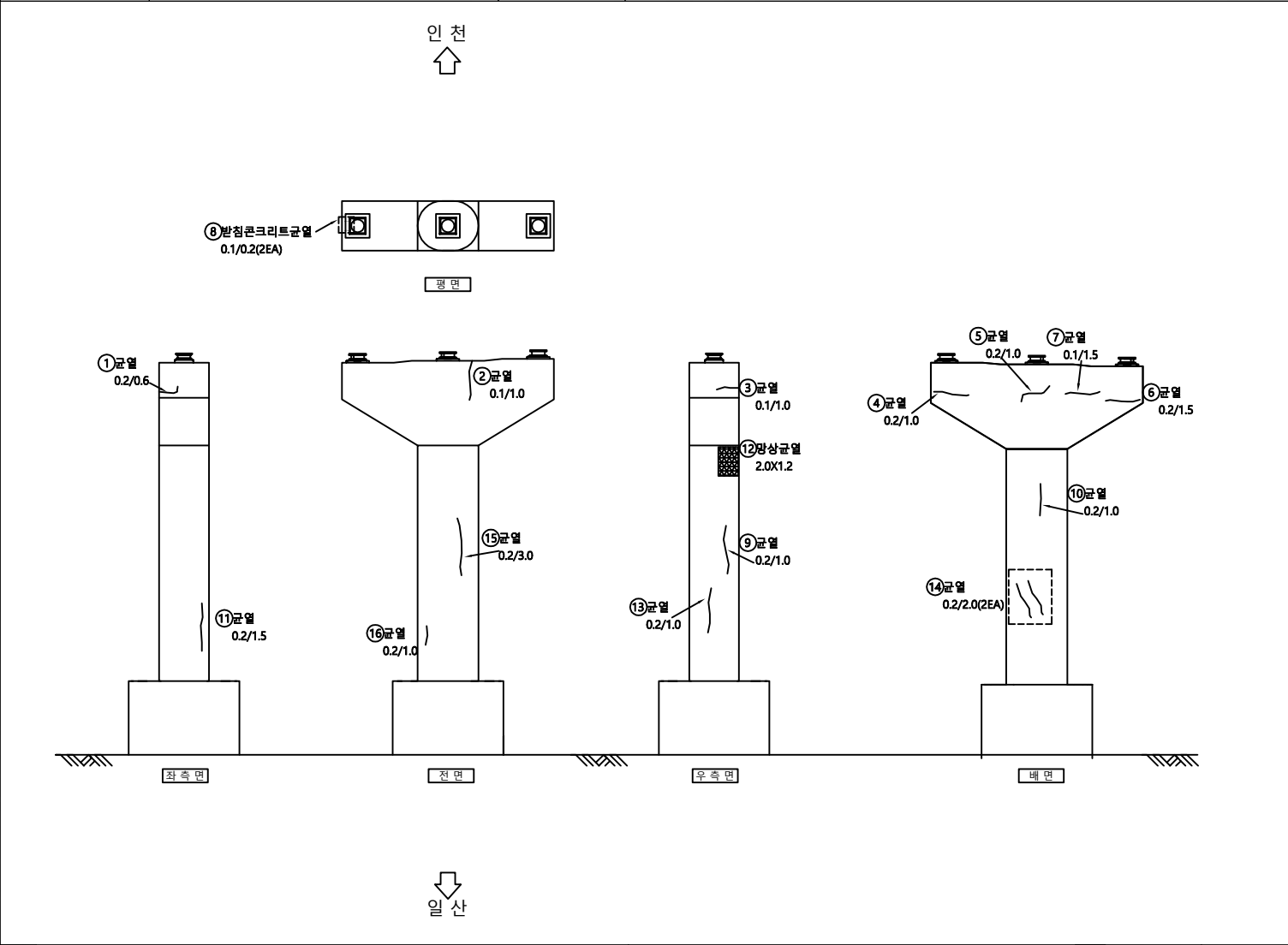
일산 ← 인천 →



범례

Cw/0.2 균열	철근노출	사방이탈분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
명상균열	콘크리트박락, 누출	벽체	방청상(세척, 용접)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장의요철	철근부식	변형	조사자	
벽리, 파손	좌굴, 변형	XXXXXX XXXXXX 철관보강부	O 배수구	조사일시	2019. 06
누수, 유출부	변형 또는 붕괴	VVVVV VVVVV 기초의 침하	기타	도면번호	하부구조07_6

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP8	손 상 물 량 표							
------	---------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--



변 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.20	0.60		0.60	m	1	
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
5	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
7	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
8	구	균열	0.10	0.20		0.40	m	2	
9	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
10	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
11	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
12	구	망상균열	2.00	1.20		2.40	m ²	1	
13	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
14	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1	
15	구	균열	0.20	3.00		3.00	m	1	
16	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
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

← 일산

일산대교

MP1 MP2 MP3 MP4 MP5 MP6 MP7 MP8 MP9 MP10 MP11 MP12

→ 일산

← 일산

일산대교

MP1 MP2 MP3 MP4 MP5 MP6 MP7 MP8 MP9 MP10 MP11 MP12

→ 일산

Cw/0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

망상균열

콘크리트표면 박락

벽체

관상균열(관내부)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

표장의요철

철근부식

변형

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

벽수구

조사일시

2019. 06

누수손상부

관형 또는 공동

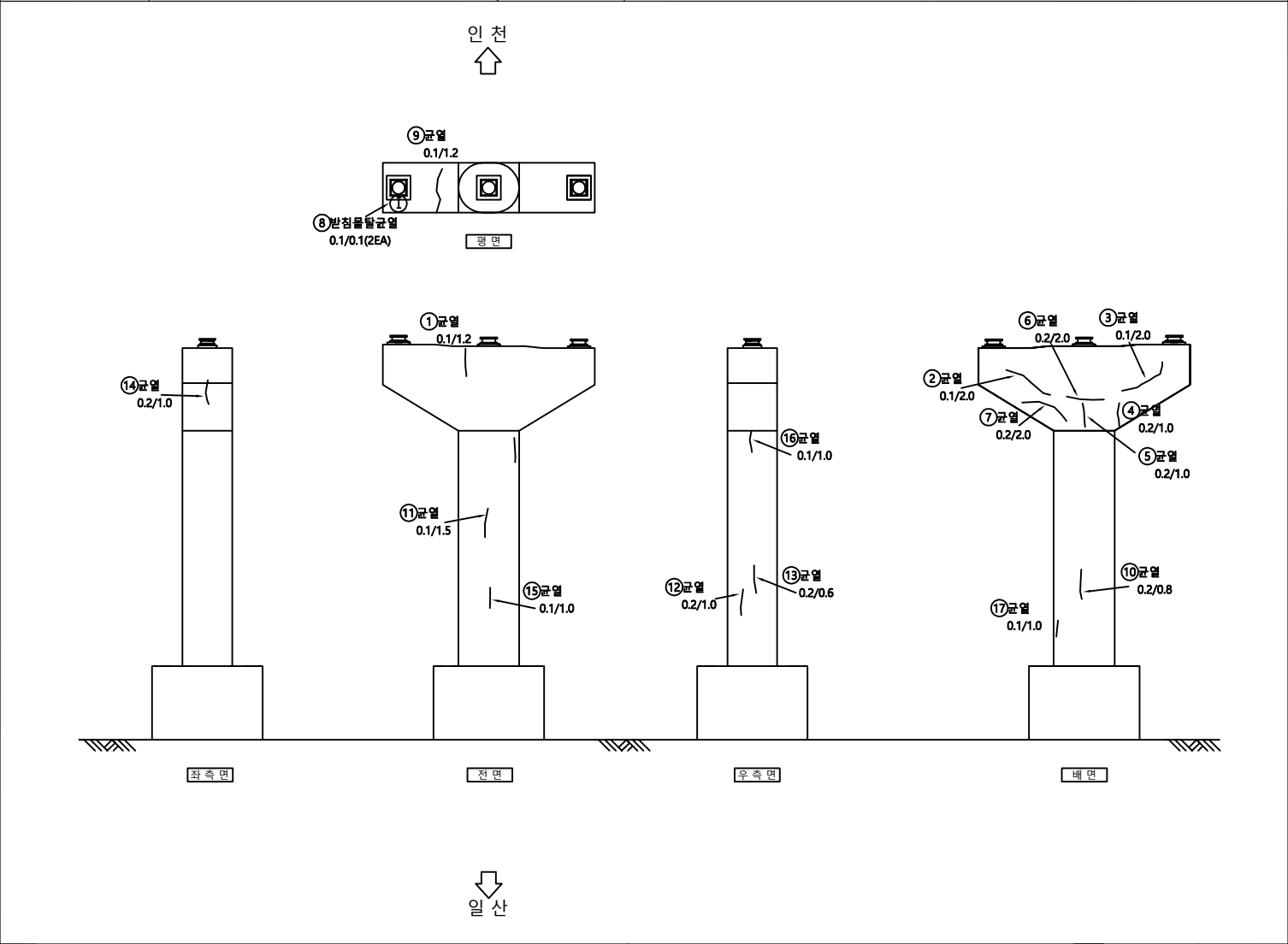
기초의 침하

기타

도면번호

하부구조07_7

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP8	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
2	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
3	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
4	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
5	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1	
7	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1	
8	구	반침콘크리트균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
9	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
10	구	균열	0.20	0.80		0.80	m	1	
11	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
12	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
13	구	균열	0.20	0.60		0.60	m	1	
14	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
15	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
16	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
17	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
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

← 일산

→ 인천

일산대교

MP1 MP2 MP3 MP4 MP5 MP6 MP7 MP8 MP9 MP10 MP11 MP12

← 일산

→ 인천

일산대교

MP1 MP2 MP3 MP4 MP5 MP6 MP7 MP8 MP9 MP10 MP11 MP12

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

포장요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

사용어음분리

강제표면부식

연장상대변위(동,서)

반침

배수구

기초의 침하

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

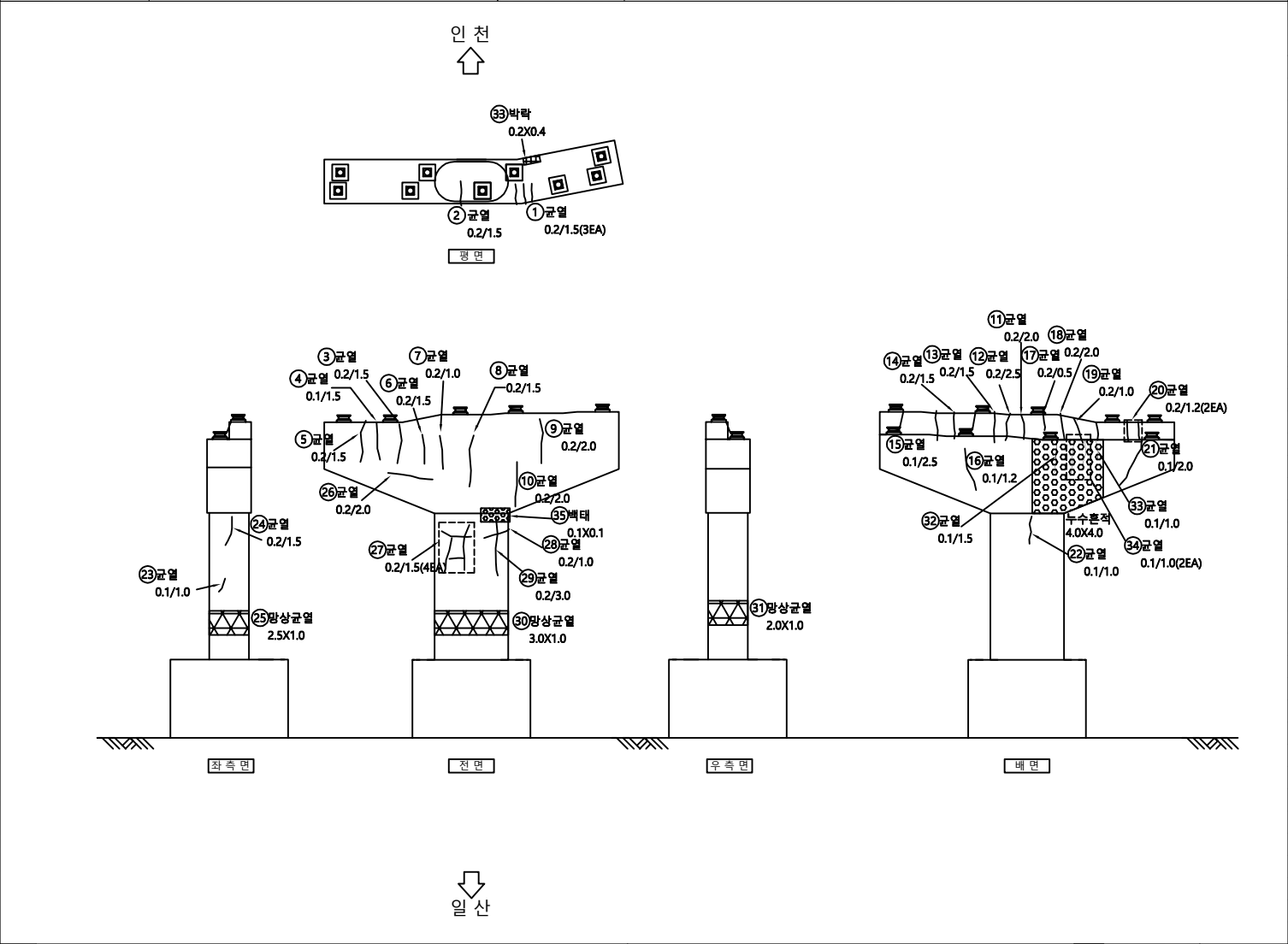
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_8

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP9	손상물량표
------	---------------	-----	--------	-------



번 호	신 구	손상 내용	손상 규모					비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소
1	구	균열	0.20	1.50		4.50	m	3
2	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
3	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
4	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1
5	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
6	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
7	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1
8	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
9	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1
10	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1
11	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1
12	구	균열	0.20	2.50		2.50	m	1
13	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
14	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
15	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	1
16	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1
17	구	균열	0.20	0.50		0.50	m	1
18	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1
19	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1
20	구	균열	0.20	1.20		2.40	m	2
21	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1
22	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1
23	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1
24	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1
25	구	망상균열	2.50	1.00		2.50	m'	1
26	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1
27	구	균열	0.20	1.50		6.00	m	4
28	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1
29	구	균열	0.20	3.00		3.00	m	1
30	구	망상균열	3.00	1.00		3.00	m'	1
31	구	망상균열	2.00	1.00		2.00	m'	1
32	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1
33	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1
34	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2
35	구	백태	0.10	0.10		0.01	m'	1
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

← 일산

일산대교

교각 MP9

→ 인천

← 일산

교각 MP9

교각 MP10

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

망상균열

표장의요철

좌굴, 변형

기초의 침하

강제표면부식

연장상(세척후)

반점

백수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

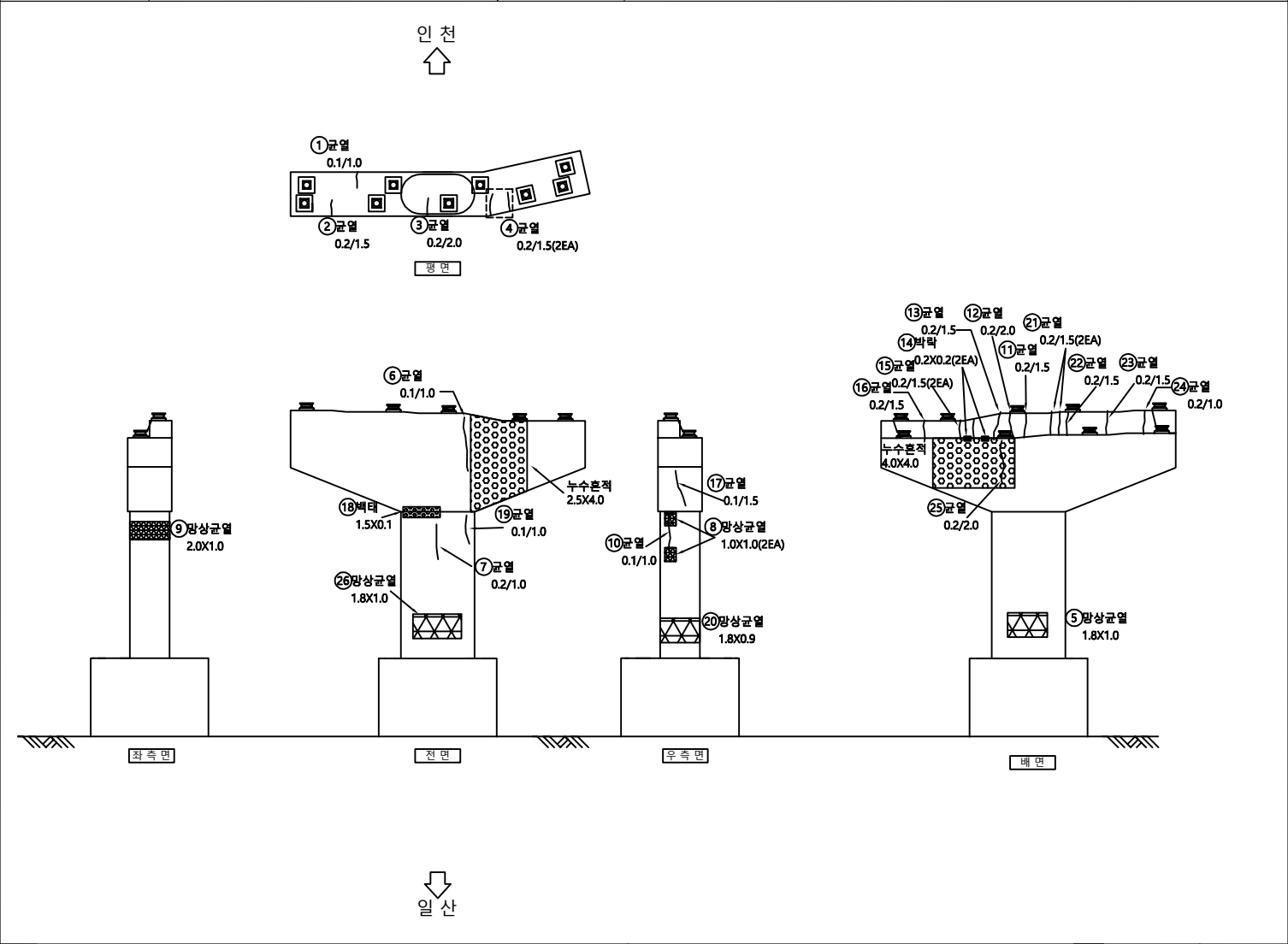
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_9

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP9	손상물량표
------	---------------	-----	--------	-------



번 호	신 구	손상 내용	손상 규모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
2	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
3	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1	
4	구	균열	0.20	1.50		3.00	m	2	
5	구	망상균열	1.80	1.00		1.80	m²	1	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
8	구	망상균열	1.00	1.00		2.00	m²	2	
9	구	망상균열	2.00	1.00		2.00	m²	1	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
11	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
12	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1	
13	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
14	구	파손	0.20	0.20		0.08	m²	2	
15	구	균열	0.20	1.50		3.00	m	2	
16	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
17	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
18	구	백태	1.50	0.10		0.15	m²	1	
19	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
20	구	망상균열	1.80	0.90		1.62	m²	1	
21	구	균열	0.20	1.50		3.00	m	2	
22	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
23	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1	
24	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
25	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1	
26	구	망상균열	1.80	1.00		1.80	m²	1	
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

일산대교

MP1~MP12

MP9

→ 인천

← 일산

일산대교

MP1~MP12

MP9

→ 인천

Cw/0.2

균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

사면유출물

강제표면부식

연장상(해빙, 노후)

반점

백수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

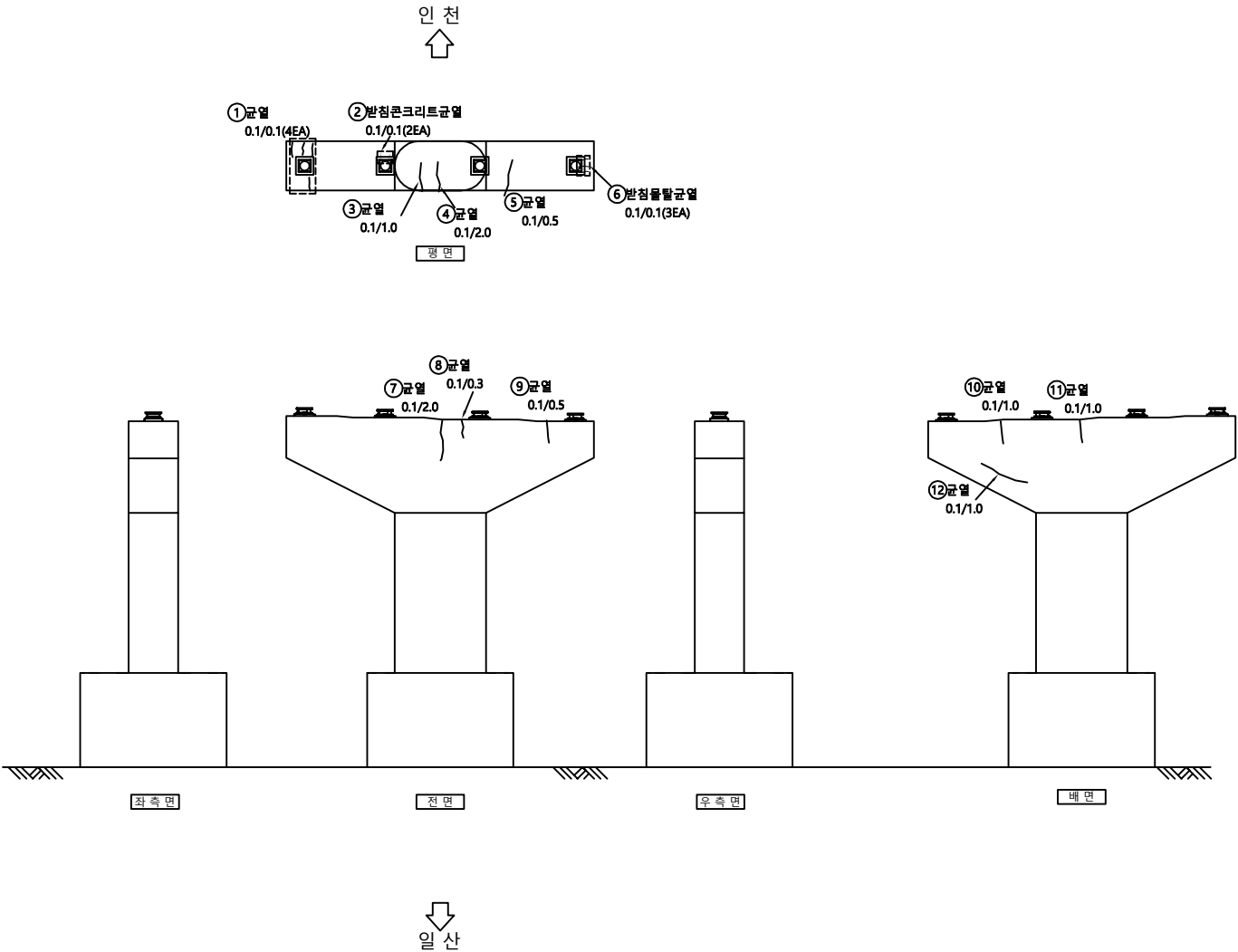
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_10

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP10	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	0.10		0.40	m	4	
2	구	받침물탈균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
5	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
6	구	받침물탈균열	0.10	0.10		0.30	m	3	
7	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
8	구	균열	0.10	0.30		0.30	m	1	
9	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
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

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면세 노출

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면세 노출

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

사용어음분리

강제표면부식

연장상(세(물,트,용))

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

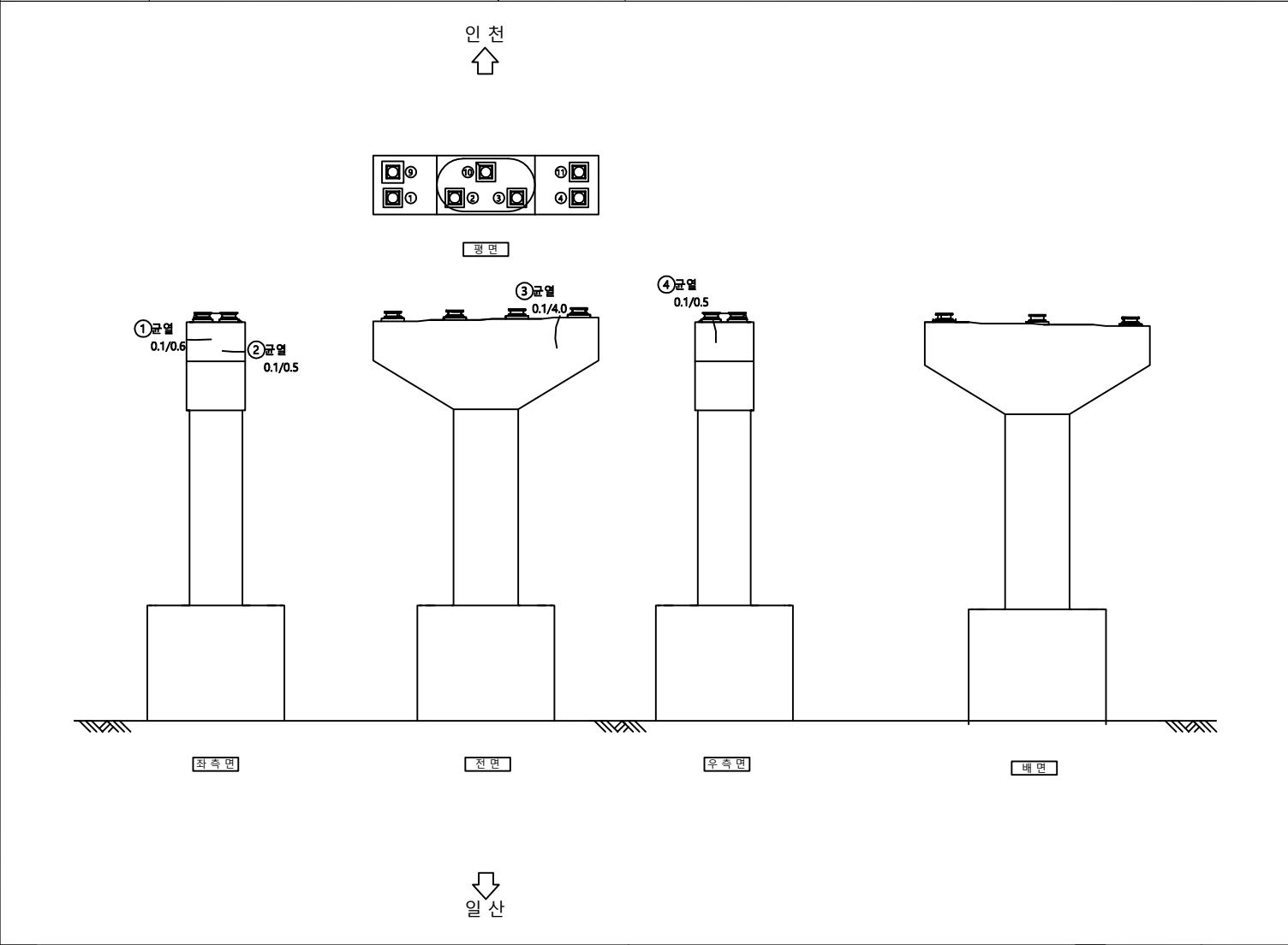
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_12

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP12	손 상 물 량 표			
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
2	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
3	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	1	
4	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
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

← 일산

일산대교

MP12

→ 인천

← 일산

일산대교

MP12

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

시공어음분리

강제표면부식

용역명

망상균열

콘크리트표면 박락

벽체

연장상(연장부)

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반침

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조사일시

누수손상부

변형 또는 균열

기초의 침하

기타

도면번호

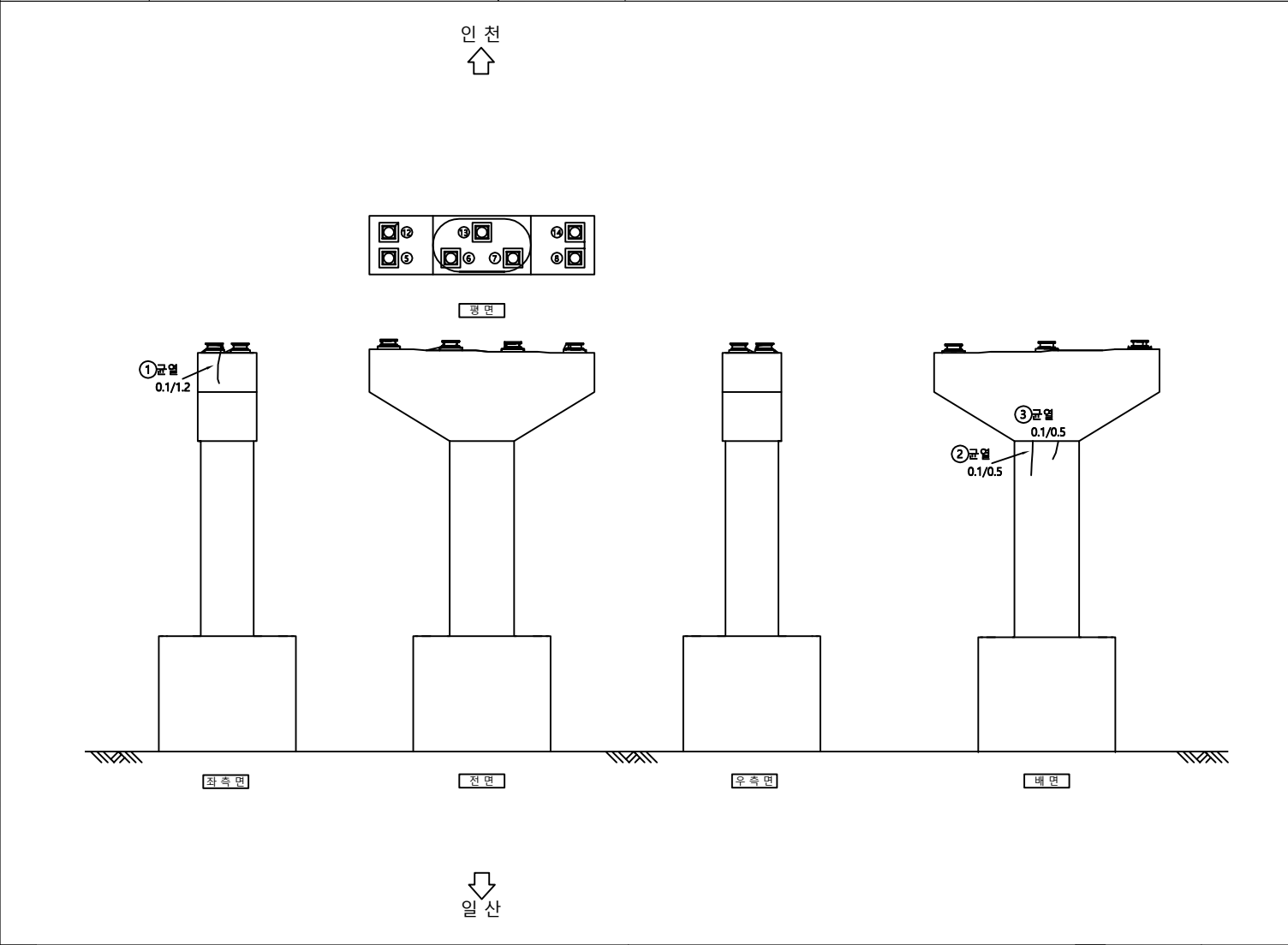
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_15

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP12	손 상 물 량 표							
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
2	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
3	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
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

← 일산

인천

→ 일산

← 일산

인천

→ 일산

Cw/0.2 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면 박락

벽체

연장상(연장부)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

표장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철관보강부

백수구

조사일시

2019. 06

누수손상부

변형 또는 균열

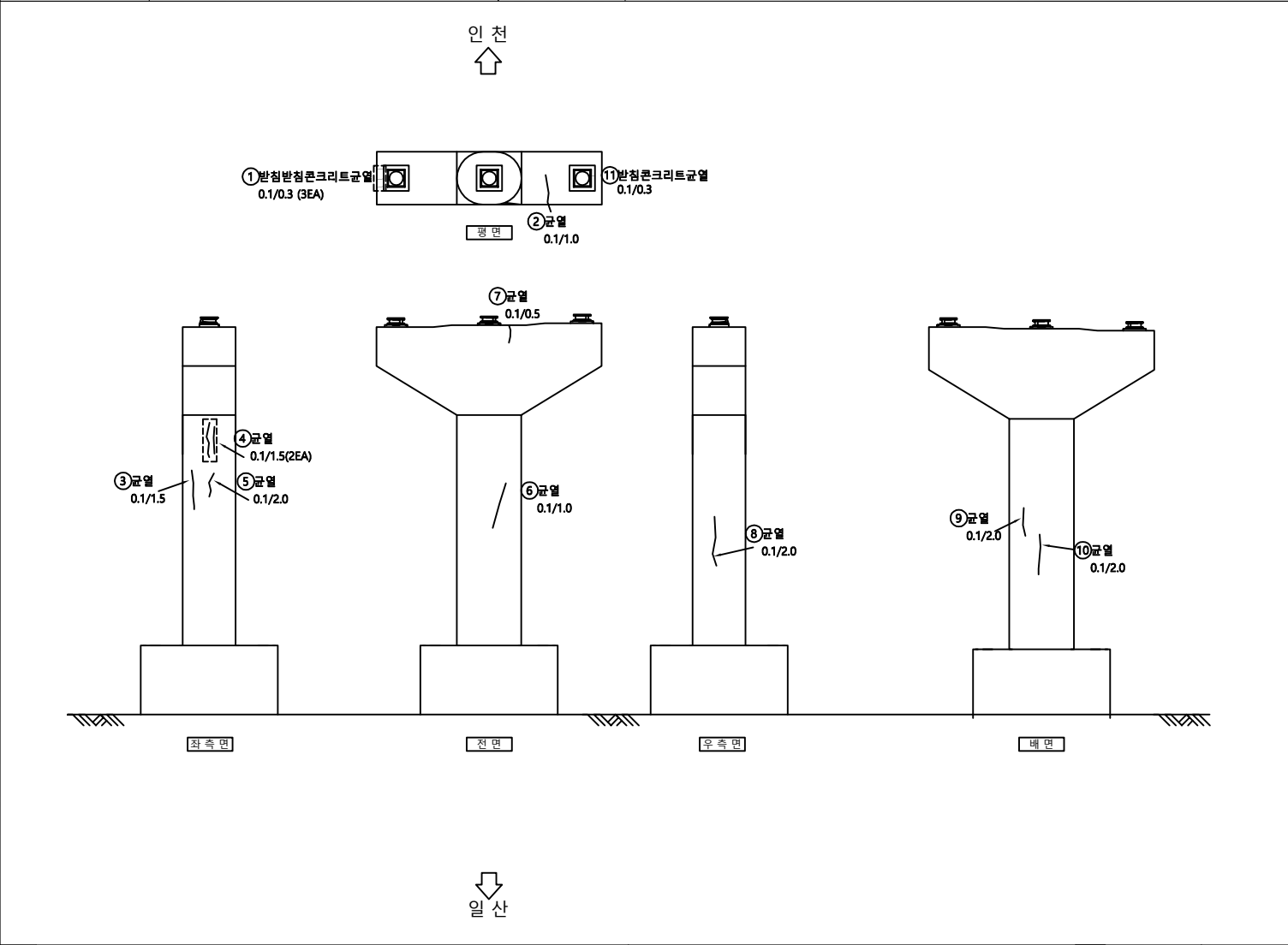
기초의 침식

기타

도면번호

하부구조07_16

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP13	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침콘크리트균열	0.10	0.30		0.90	m	3	
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
3	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
4	구	균열	0.10	1.50		3.00	m	2	
5	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
8	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
9	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
10	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
11	구	받침콘크리트균열	0.10	0.30		0.30	m	1	
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

← 일산

일산대교

MP13

MP14

MP15

MP16

MP17

MP18

MP19

MP20

→ 인천

← 일산

일산대교

MP13

MP14

MP15

MP16

MP17

MP18

MP19

MP20

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

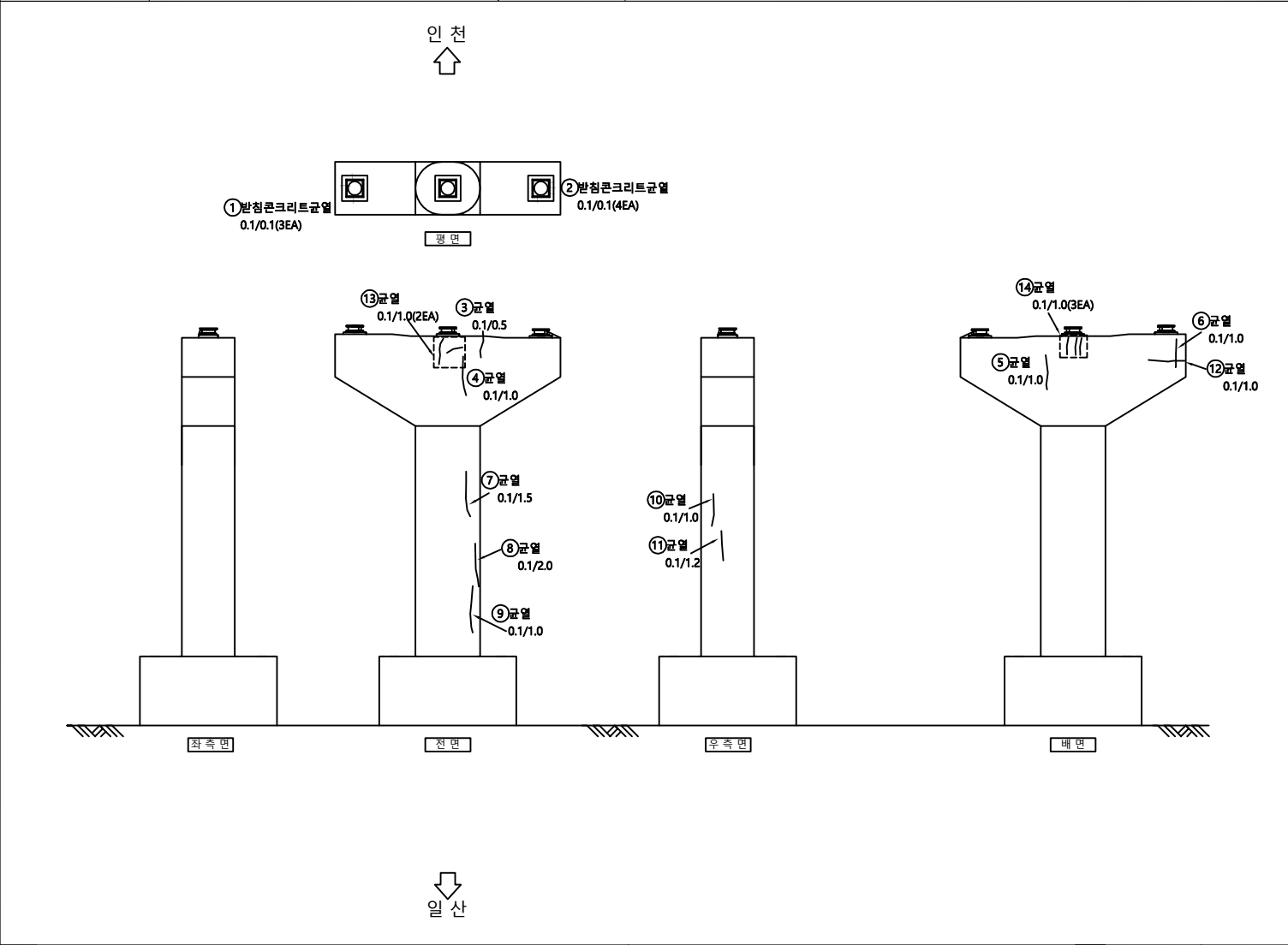
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_17

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP13	손 상 물 량 표			
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.30	m	3	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.40	m	4	
3	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
8	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
11	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
12	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
13	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
14	구	균열	0.10	1.00		3.00	m	3	
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

← 일산

인천

→

← 일산

인천

→

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

사용어음분리

강제표면부식

연장상(해빙, 동결, 응력)

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

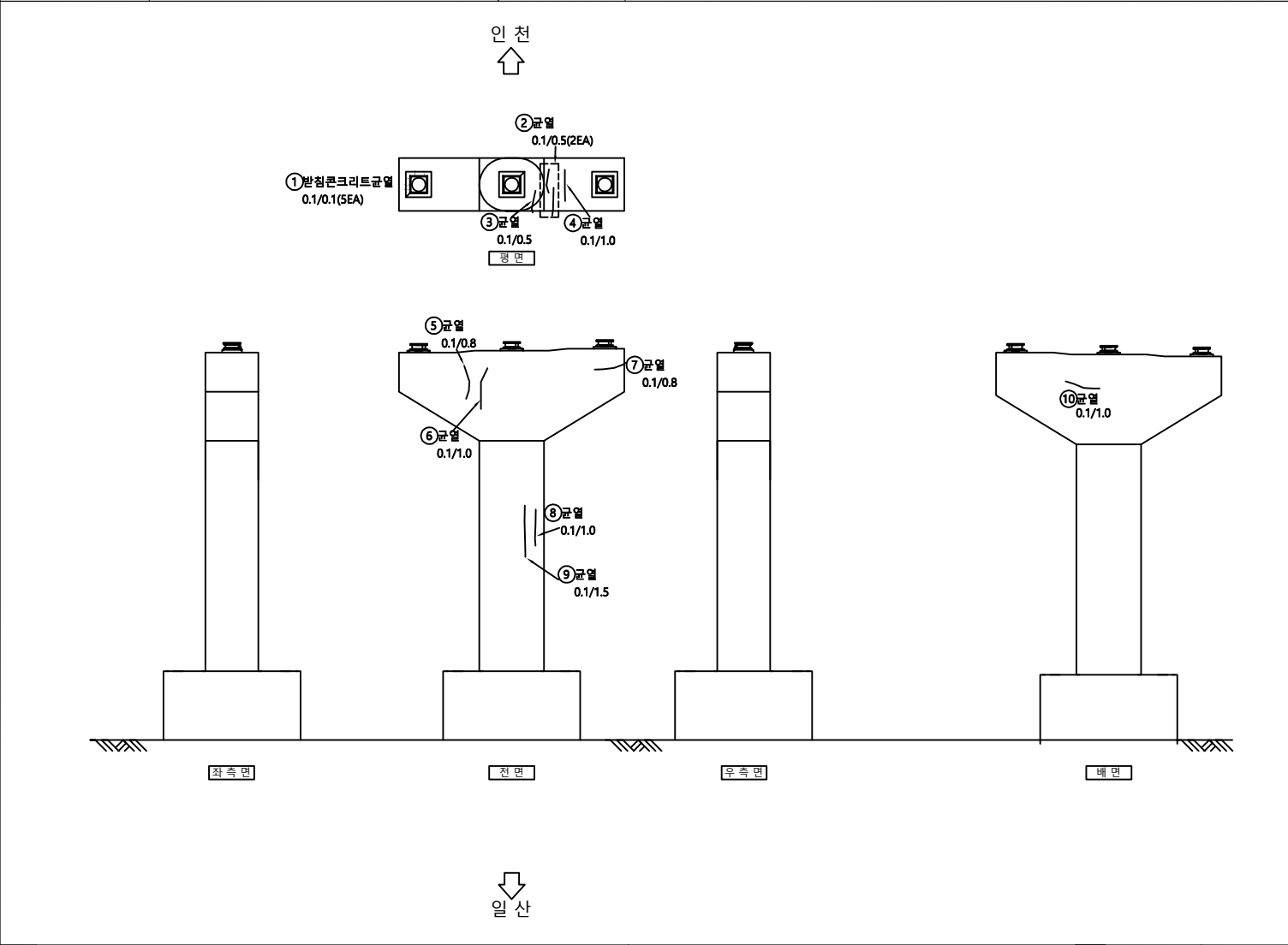
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_18

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP14	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	방침콘크리트균열	0.10	0.10		0.50	m	5	
2	구	균열	0.10	0.50		1.00	m	2	
3	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
5	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
9	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
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

← 일산

인선

← 일산

인선

Cw/0.2 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(세로방향)

점검기관

재료분리

포장요철

철근부식

방침

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

배수구

조사일시

누수유출부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

도면번호

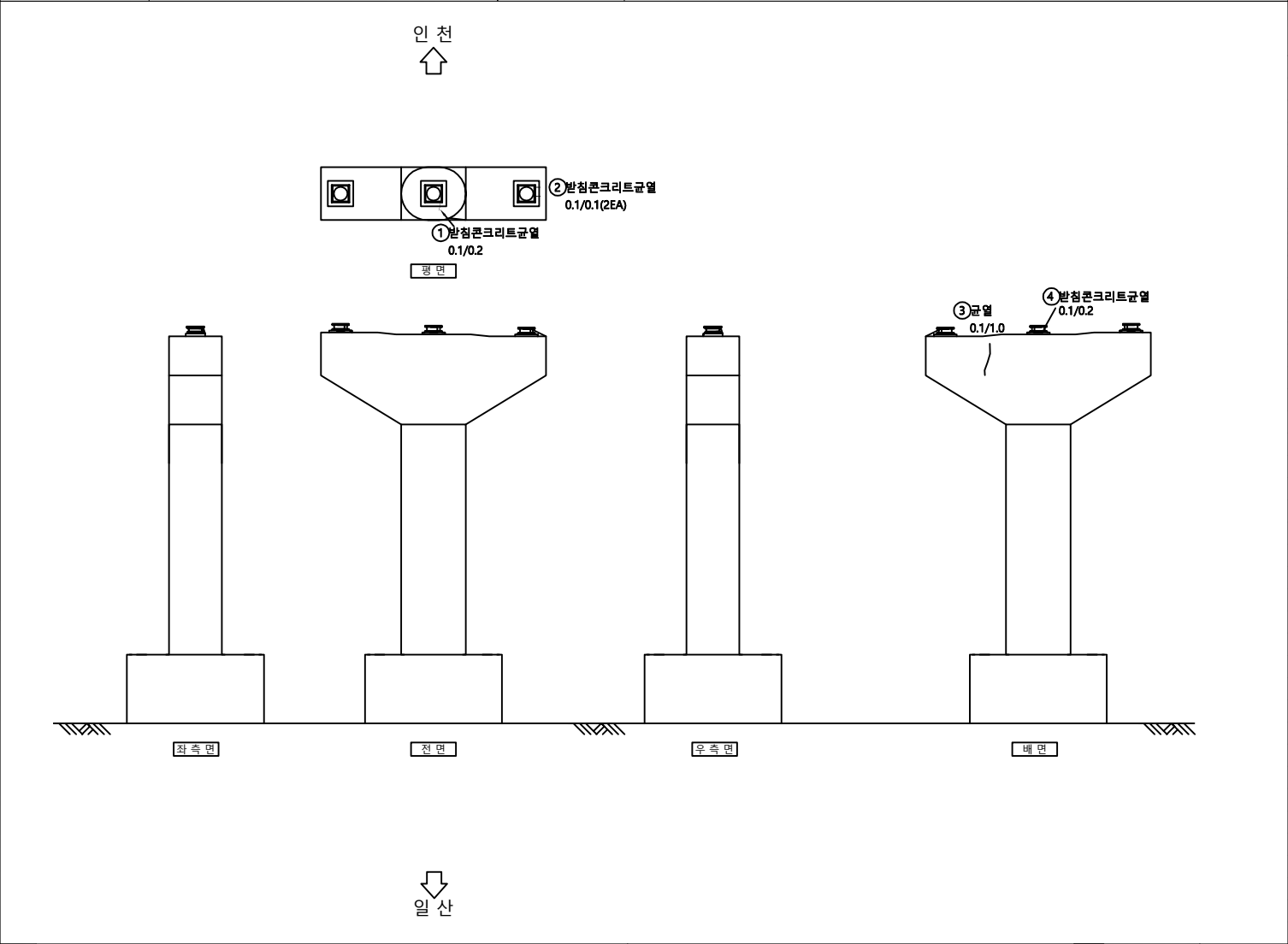
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_19

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP14	손 상 물 량 표				
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침콘크리트균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	받침콘크리트균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
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

← 일산

→ 인천

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

← 일산

→ 인천

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

포장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

사용어음분리

강제표면부식

연장상(연장부, 용접)

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

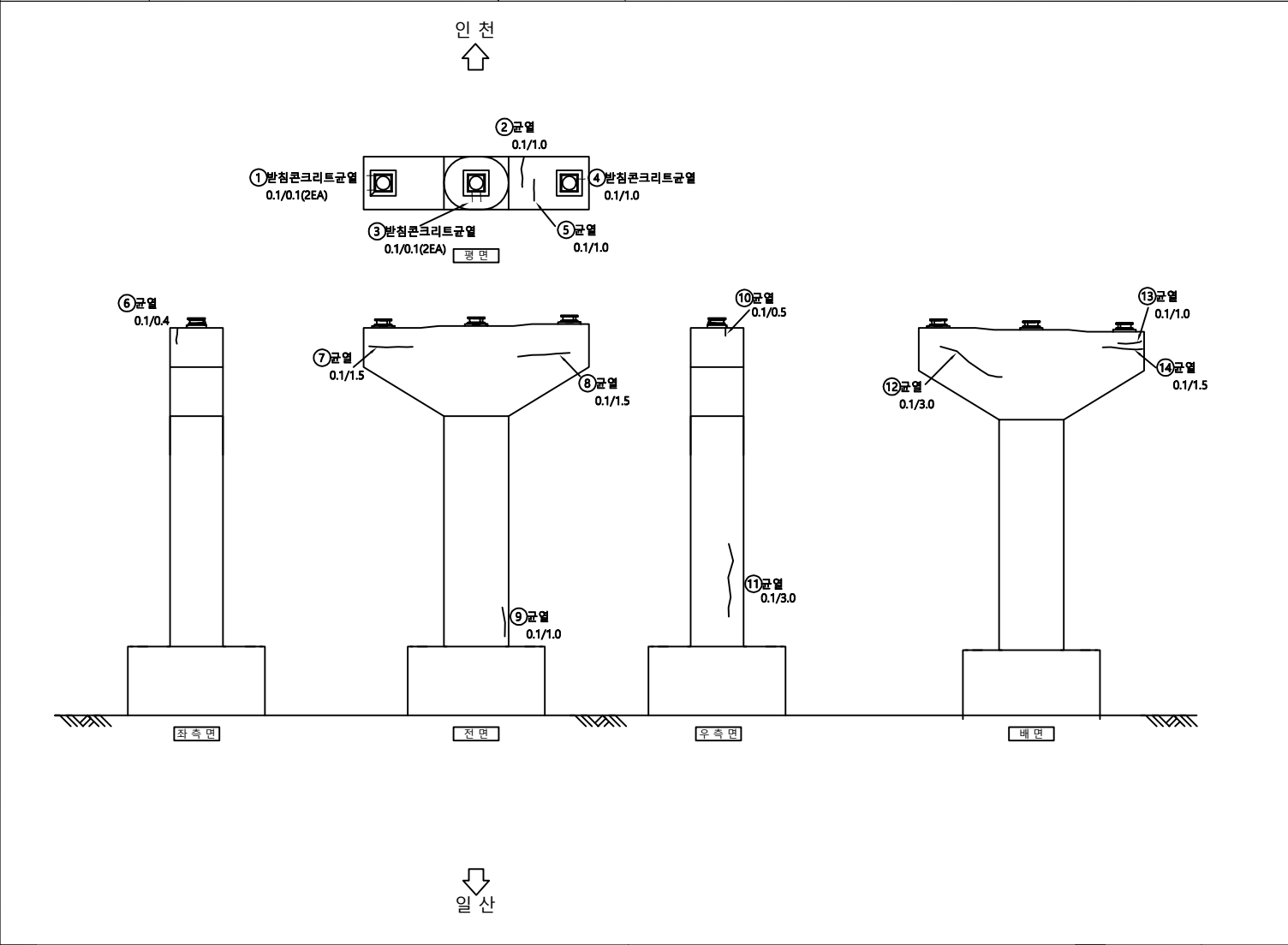
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_20

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP15	손 상 물 량 표				
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
3	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
4	구	받침콘크리트균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1	
7	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
8	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
10	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
11	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
12	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
13	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
14	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
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

← 일산

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

→ 인천

← 일산

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

→ 인천

Cw/02 균열

철근노출

시공여유분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(세로방향)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

받침

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

XXXXXX 철관보강부

○ 배수구

조사일시

2019. 06

누수손상부

변형 또는 균열

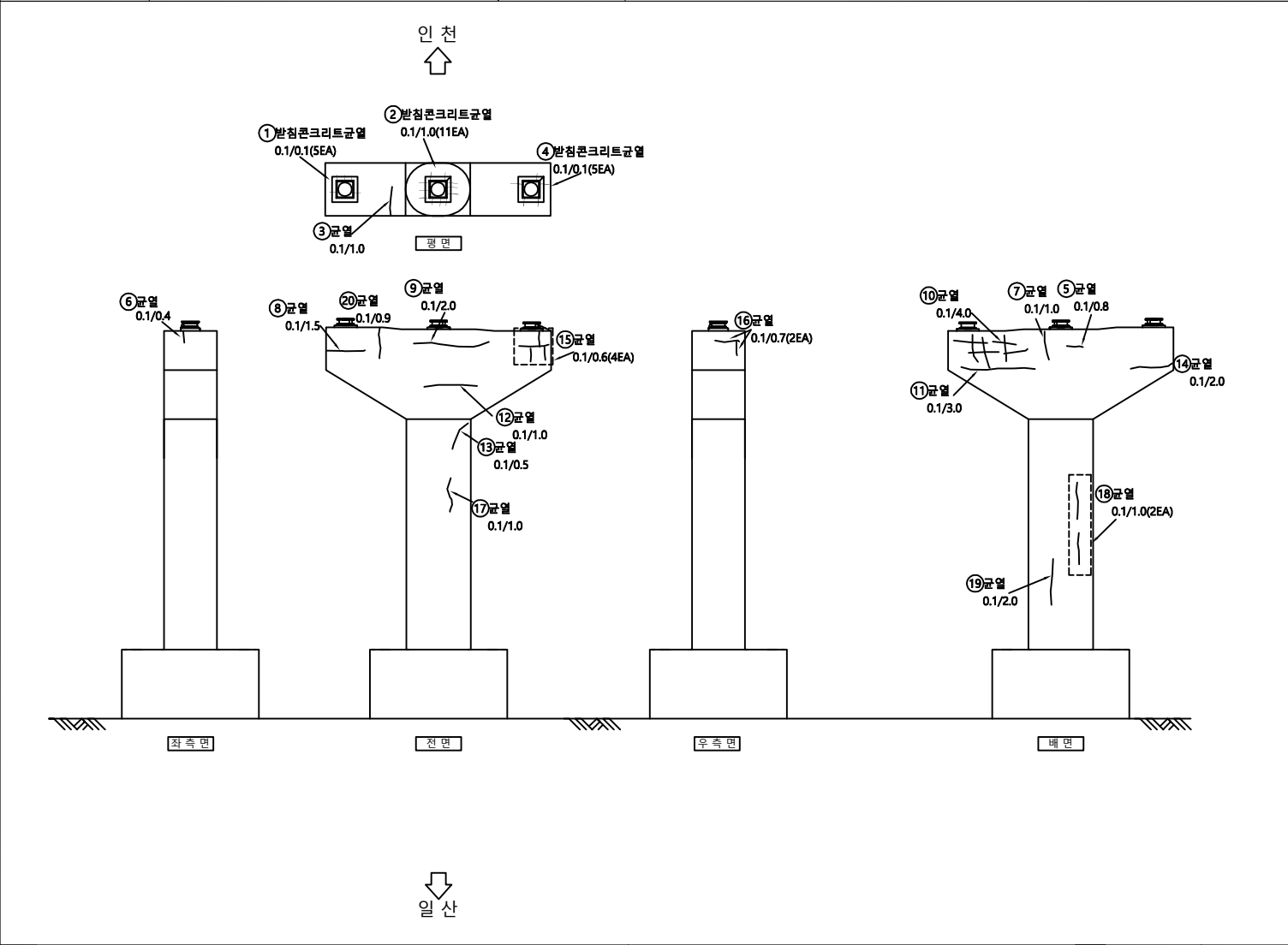
기초의 침하

기타

도면번호

하부구조07_21

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP15	손 상 물 량 표				
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.50	m	5	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	1.00		11.00	m	11	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.50	m	5	
5	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
6	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
8	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
9	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
10	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	1	
11	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
13	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
14	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
15	구	균열	0.10	0.60		2.40	m	4	
16	구	균열	0.10	0.70		1.40	m	2	
17	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
18	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
19	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
20	구	균열	0.10	0.90		0.90	m	1	
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

인천

일산대교

← 일산

← 일산

인천

일산대교

← 일산

Cw0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장상(해빙, 온도)

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

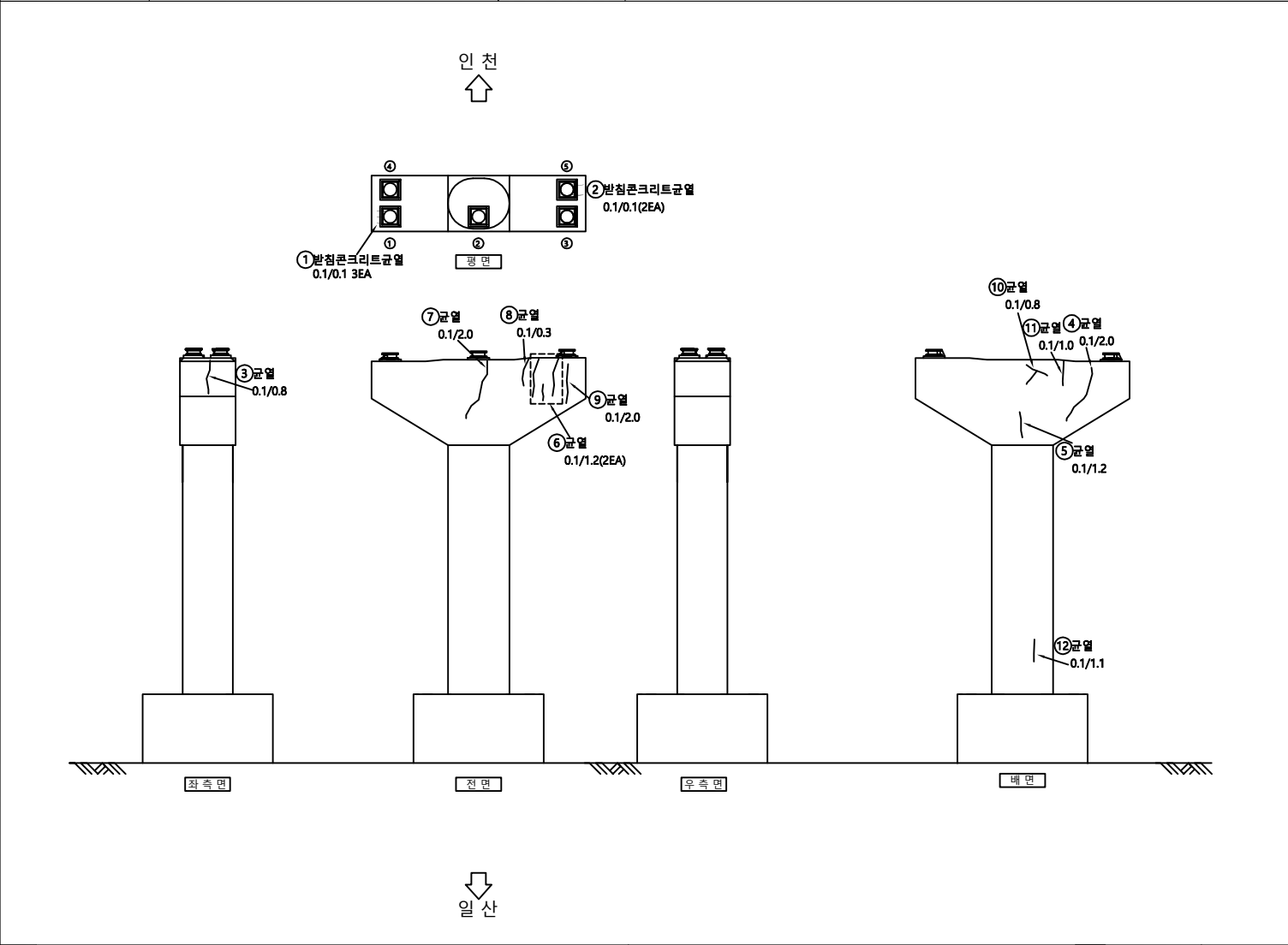
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_22

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP16	손 상 물 량 표							
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.30	m	3	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
3	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
5	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
6	구	균열	0.10	1.20		2.40	m	2	
7	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
8	구	균열	0.10	0.30		0.60	m	2	
9	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
10	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.10		1.10	m	1	
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

← 일산

일산대교

일산방향

인천방향

→ 인천

← 일산

일산대교

일산방향

인천방향

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여불비

벽체

철근부식

철망보강부

기초의 침하

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

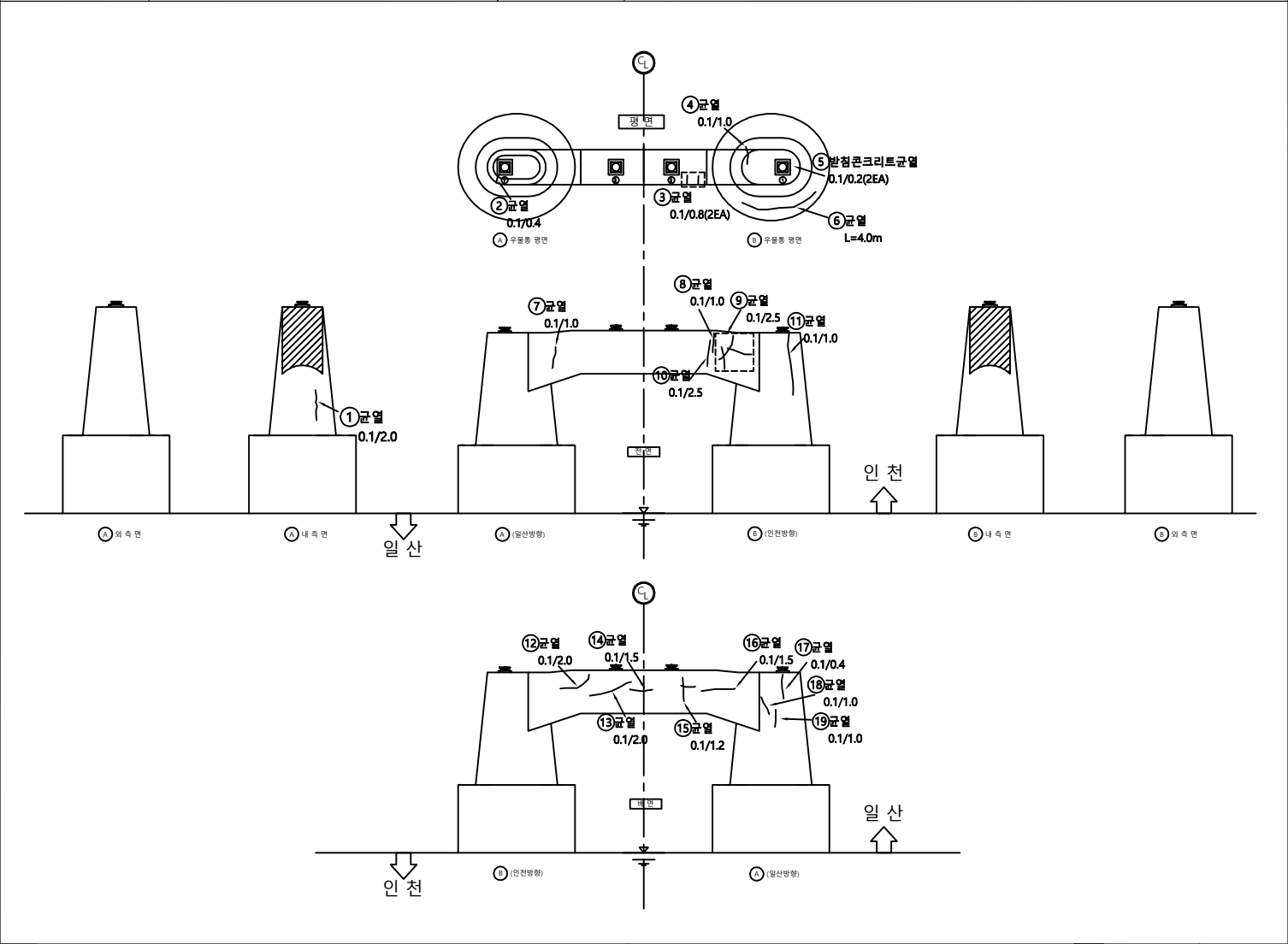
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_23

구조물명	일산대교	부재명	교각 MP17	손 상 물 량 표						
------	------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
2	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1	
3	구	균열	0.10	0.80		1.60	m	2	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
5	구	균열	0.10	0.20		0.40	m	2	
6	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	1	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
9	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	1	
10	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		0.10	m	1	
12	구	균열	0.10	2.00		0.20	m	1	
13	구	균열	0.10	2.00		0.20	m	1	
14	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
15	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
16	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
17	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1	
18	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
19	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

← 일산

→ 인천

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_25

구조물명		일산대교	부재명	교각 MP18	손 상 물 량 표									
번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고					
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소						
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1						
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.20		0.60	m	3						
3	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1						
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1						
5	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1						
6	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1						
7	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1						
8	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1						
9	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1						
10	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1						
11	구	균열	0.10	0.30		0.90	m	3						
12	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1						
13	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1						
14	구	균열	0.10	0.50		1.00	m	2						
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														
										일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역				
										(주)명성엔지니어링				
										조 사 자				
										조 사 일 시				
										2019. 06				
										도 면 번 호				
										하부구조07_26				

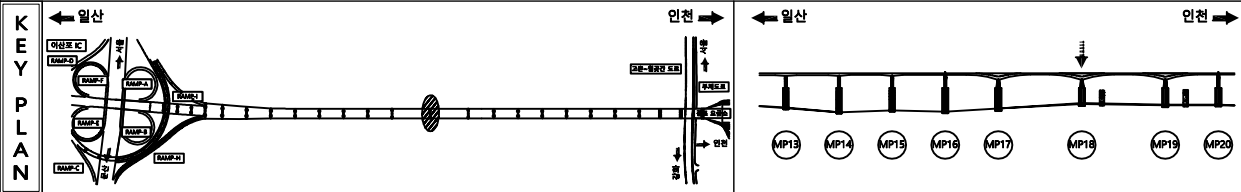
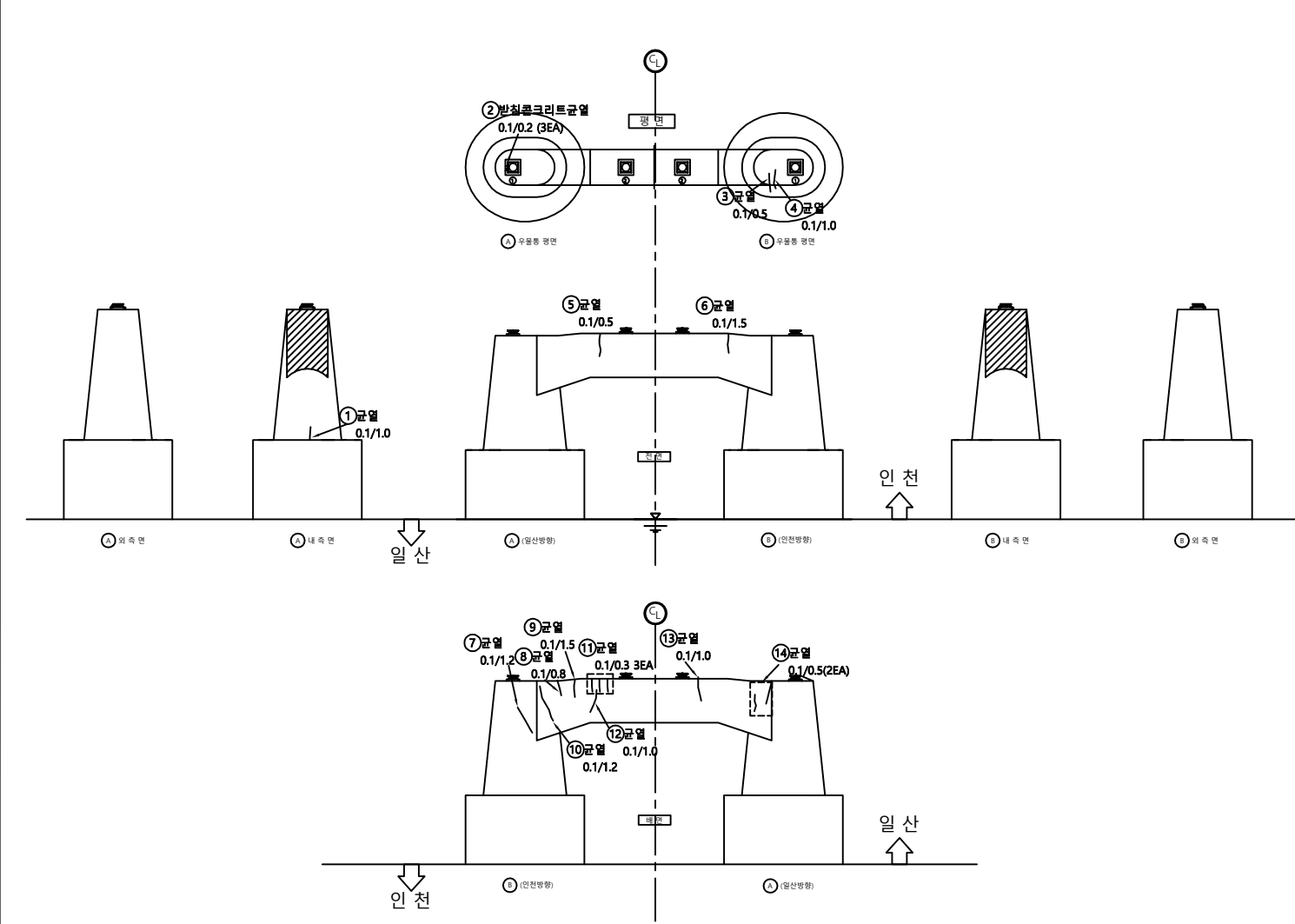


표 준	Cw/0.2	균열		철근노출		사용어음분리		강제표면부식		용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
		방상균열		콘크리트표면 누출		벽체		연장상(해탈목용)	점검기관	(주)명성엔지니어링	
		재료분리		포장의요철		철근부식		받침	조사자		
		벽리파손		좌굴, 변형		철근보강부		배수구	조사일시	2019. 06	
		누수소출부		변형 또는 균열		기초의 침하		기타	도면번호	하부구조07_26	

구조물명	일산대교	부재명	교각 MP19	손 상 물 량 표						
------	------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--

번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, mm	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
2	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
3	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
4	구	균열	0.10	0.70		0.70	m	1	
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.00		3.00	m	3	
7	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
9	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
13	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
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

← 일산

→ 인천

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

← 일산

→ 인천

일산대교

MP13 MP14 MP15 MP16 MP17 MP18 MP19 MP20

Cw/02 균열

철근노출

시공어음분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

평상균열

콘크리트표면 박락

벽체

연장상(해상부용)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

조사일시

2019. 06

누수손상부

변형 또는 균열

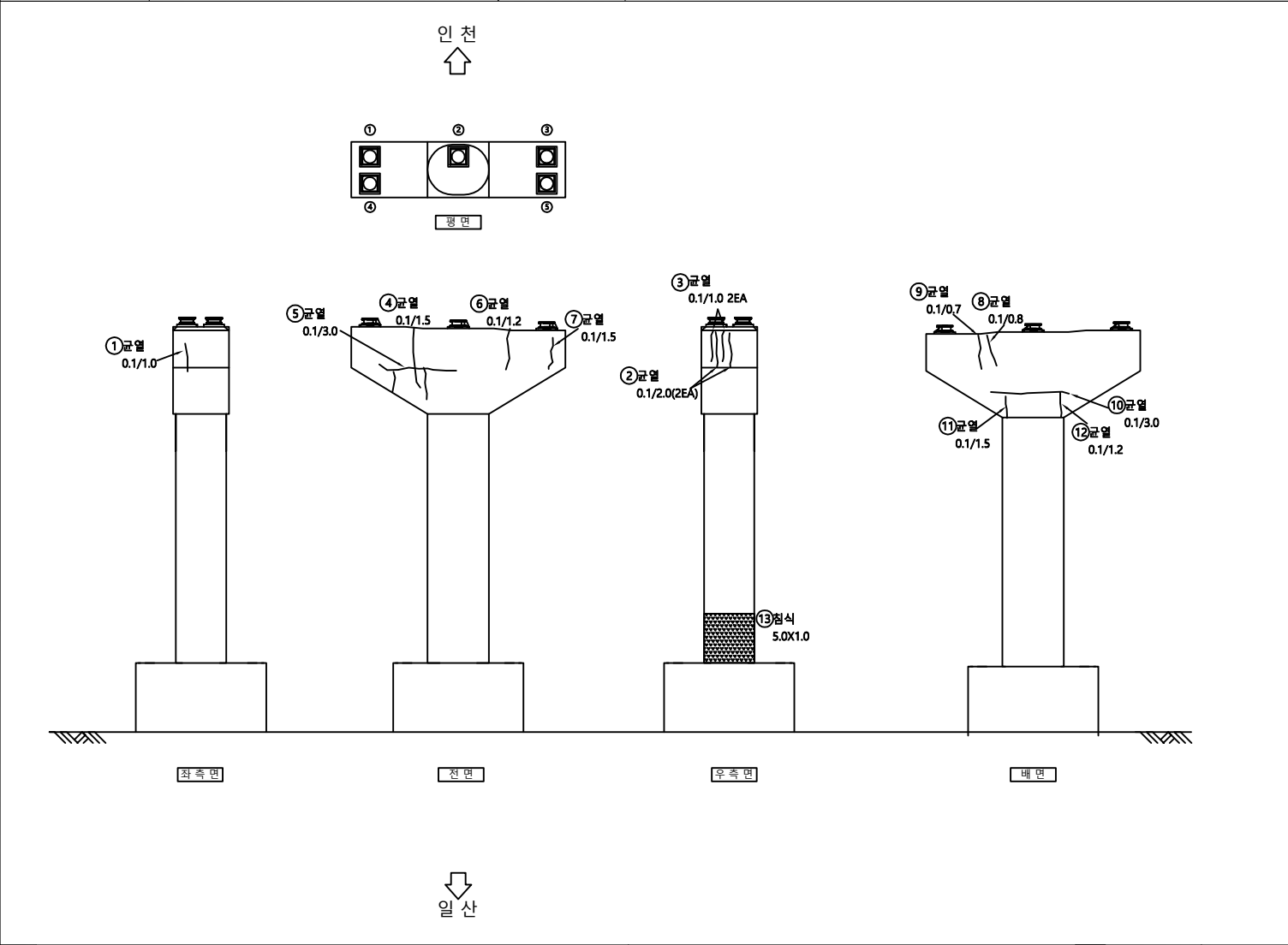
기초의 침하

기타

도면번호

하부구조07_27

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP20	손상물량표
------	---------------	-----	---------	-------



번 호	신 구	손상 내용	손상 규모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
2	구	균열	0.10	2.00		4.00	m	2	
3	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
4	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
5	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
7	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
8	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
9	구	균열	0.10	0.70		0.70	m	1	
10	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
11	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
12	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
13	구	침식	5.00	1.00		5.00	m ²	1	
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

← 일산

일산대교

← 일산

→ 인천

← 일산

일산대교

← 일산

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

시공이음분리

강제표면부식

용역명

방상균열

콘크리트표면세균열

벽체

연결상(대물/대물)

점검기관

재료분리

포장의요철

철근부식

반점

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

XXXXXX 철관보강부

○ 배수구

조사일시

누수손상부

변형 또는 균열

XXXXXX 기초의 침식

기타

도면번호

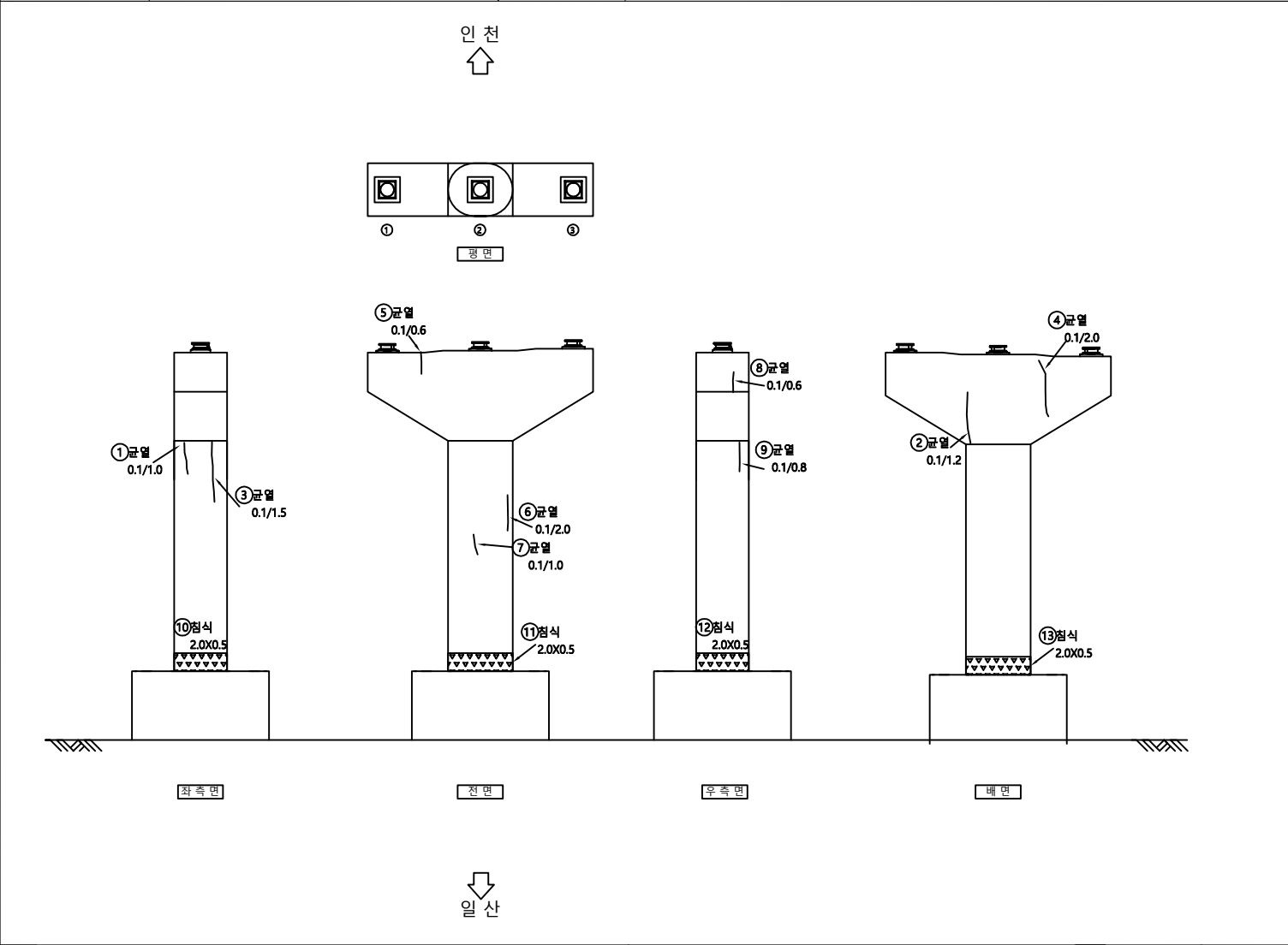
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_29

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP21	손 상 물 량 표						
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
2	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
3	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
5	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
6	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
8	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
9	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
10	구	침식	2.00	0.50		1.00	m²	1	
11	구	침식	2.00	0.50		1.00	m²	1	
12	구	침식	2.00	0.50		1.00	m²	1	
13	구	침식	2.00	0.50		1.00	m²	1	
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

← 일산

일산대교

MP21

MP22

MP23

MP24

MP25

MP26

MP27

MP28

MA2

→ 인천

← 일산

일산대교

MP21

MP22

MP23

MP24

MP25

MP26

MP27

MP28

MA2

→ 인천

Cw/0.2

균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여름분리

벽체

철근부식

철망보강부

기초의 침식

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

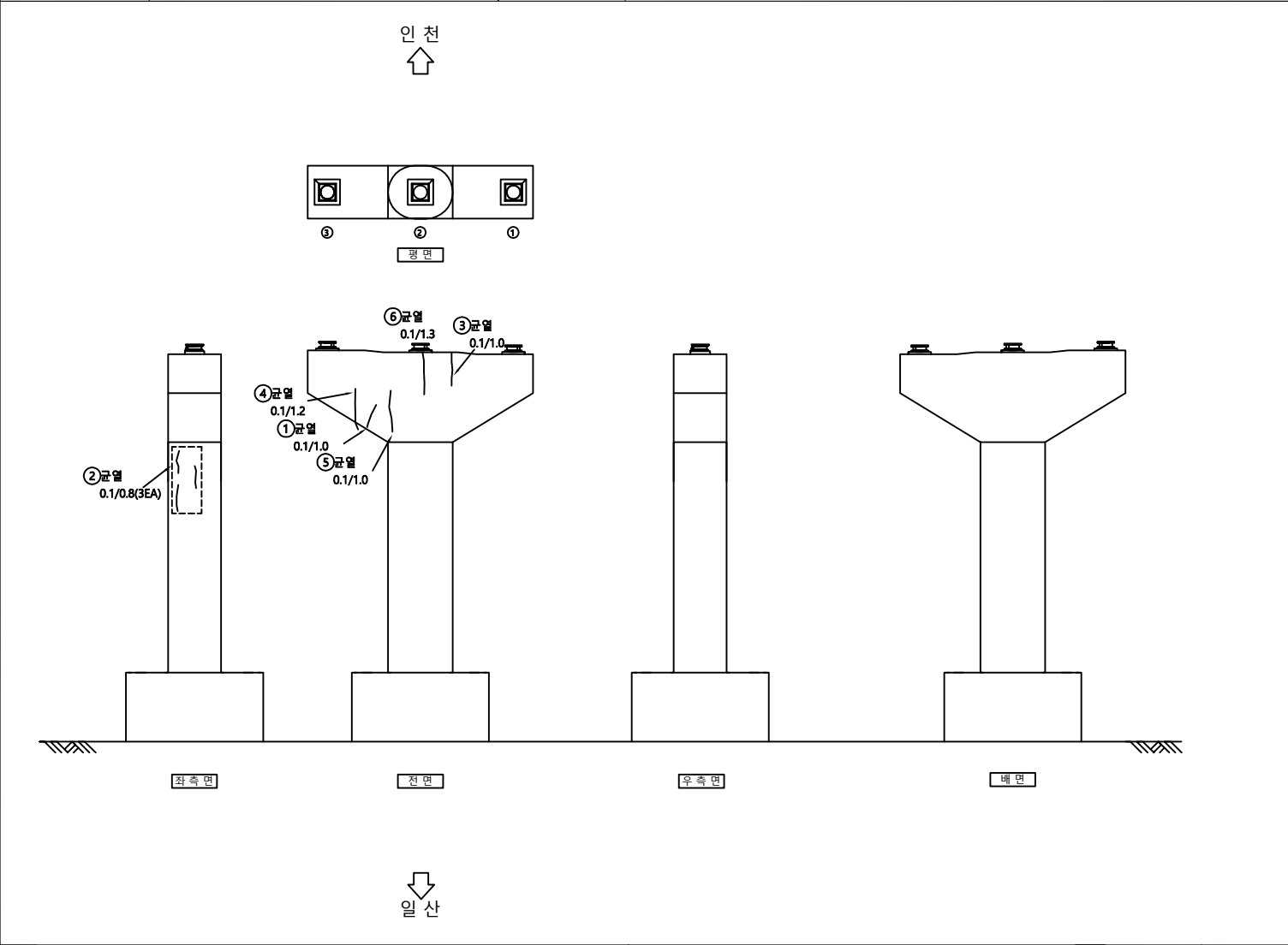
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_30

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP21	손 상 물 량 표							
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
2	구	균열	0.10	0.80		2.40	m	3	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.30		1.30	m	1	
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

← 일산

인천

→

← 일산

인천

→

Cw/0.2

균열

철근노출

방상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 누출부

철근노출

콘크리트표면의 누출

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공여불분리

벽체

철근부식

철관보강부

기초의 침식

강제표면부식

연결상(연속부, 용접)

반점

백수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

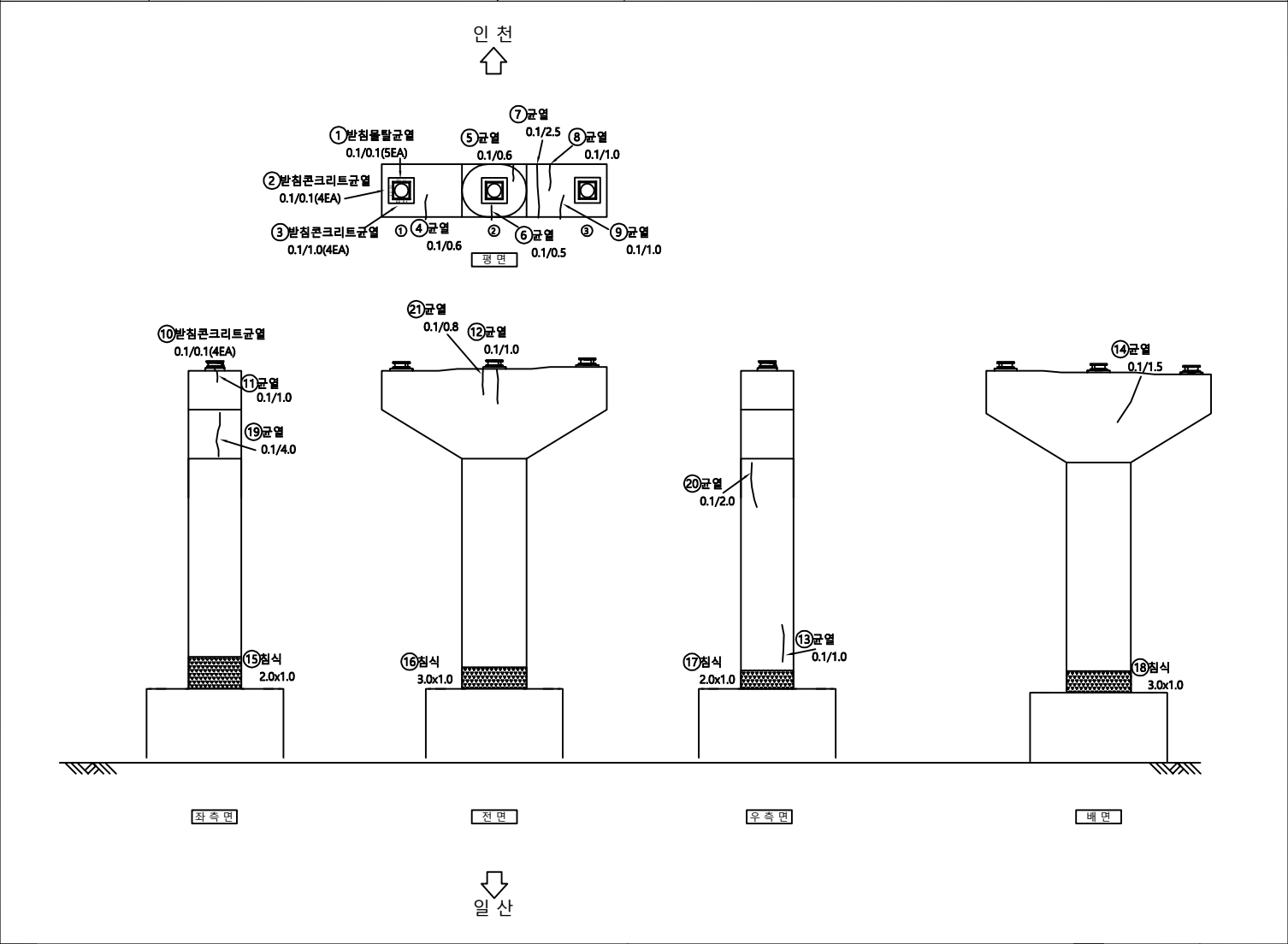
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_31

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP22	손 상 물 량 표
------	---------------	-----	---------	-----------



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침물발균열	0.10	0.10		0.50	m	5	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	1.00		4.00	m	4	
3	구	받침콘크리트균열	0.10	1.00		4.00	m	4	
4	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
5	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
6	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
7	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	1	
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
10	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.40	m	4	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
13	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
14	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
15	구	침식	2.00	1.00		2.00	m ²	1	
16	구	침식	3.00	1.00		3.00	m ²	1	
17	구	침식	2.00	1.00		2.00	m ²	1	
18	구	침식	3.00	1.00		3.00	m ²	1	
19	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	1	
20	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
21	구	균열	0.10	8.00		8.00	m	1	
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

인선

인선

← 일산

Cw0.2 균열

철근노출

시공어물분리

강제표면부식

방상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연결상(철근노출)

재료분리

표장의요철

철근부식

받침

벽리,파손

좌굴, 변형

철관보강부

배수구

누수,소음부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

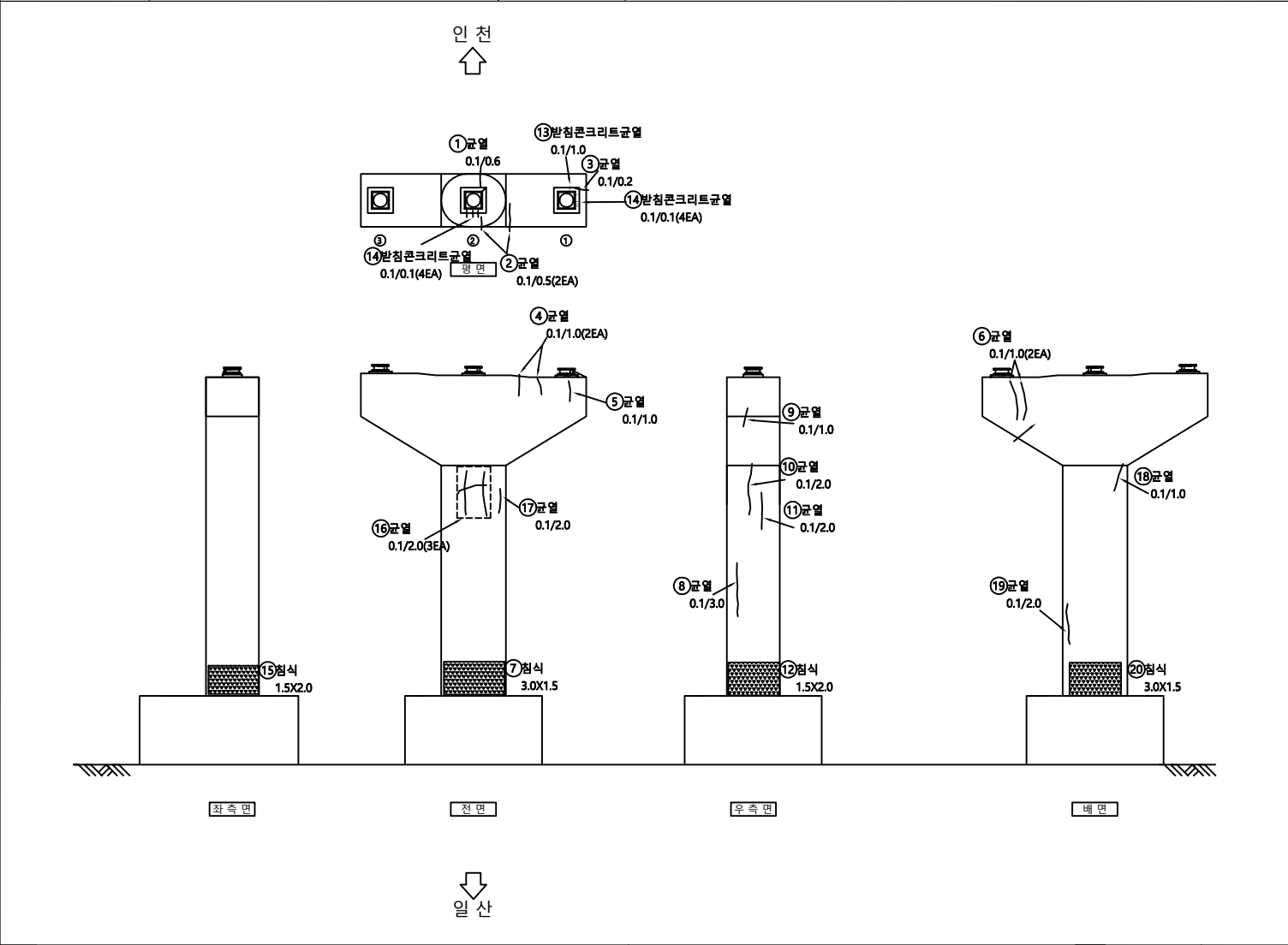
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_32

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP22	손 상 물 량 표						
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, mm	길이, m	깊이, mm	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
2	구	균열	0.10	0.50		1.00	m	2	
3	구	균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
4	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
6	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
7	구	침식	3.00	1.50		4.50	m ²	1	
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
10	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
11	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
12	구	침식	1.50	2.00		3.00	m ²	1	
13	구	반침콘크리트균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
14	구	균열	0.10	0.10		0.40	m	4	
15	구	침식	1.50	2.00		3.00	m ²	1	
16	구	균열	0.10	2.00		6.00	m	3	
17	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
18	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
19	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
20	구	침식	3.00	1.50		4.50	m ²	1	
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

일산대교

인천

← 일산

일산대교

인천

Cw/0.2 균열

철근노출

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

광상균열

콘크리트표면 박락

단상균열

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

표상요철

철근부식

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

철근보강부

조사일시

2019. 06

누수, 누출부

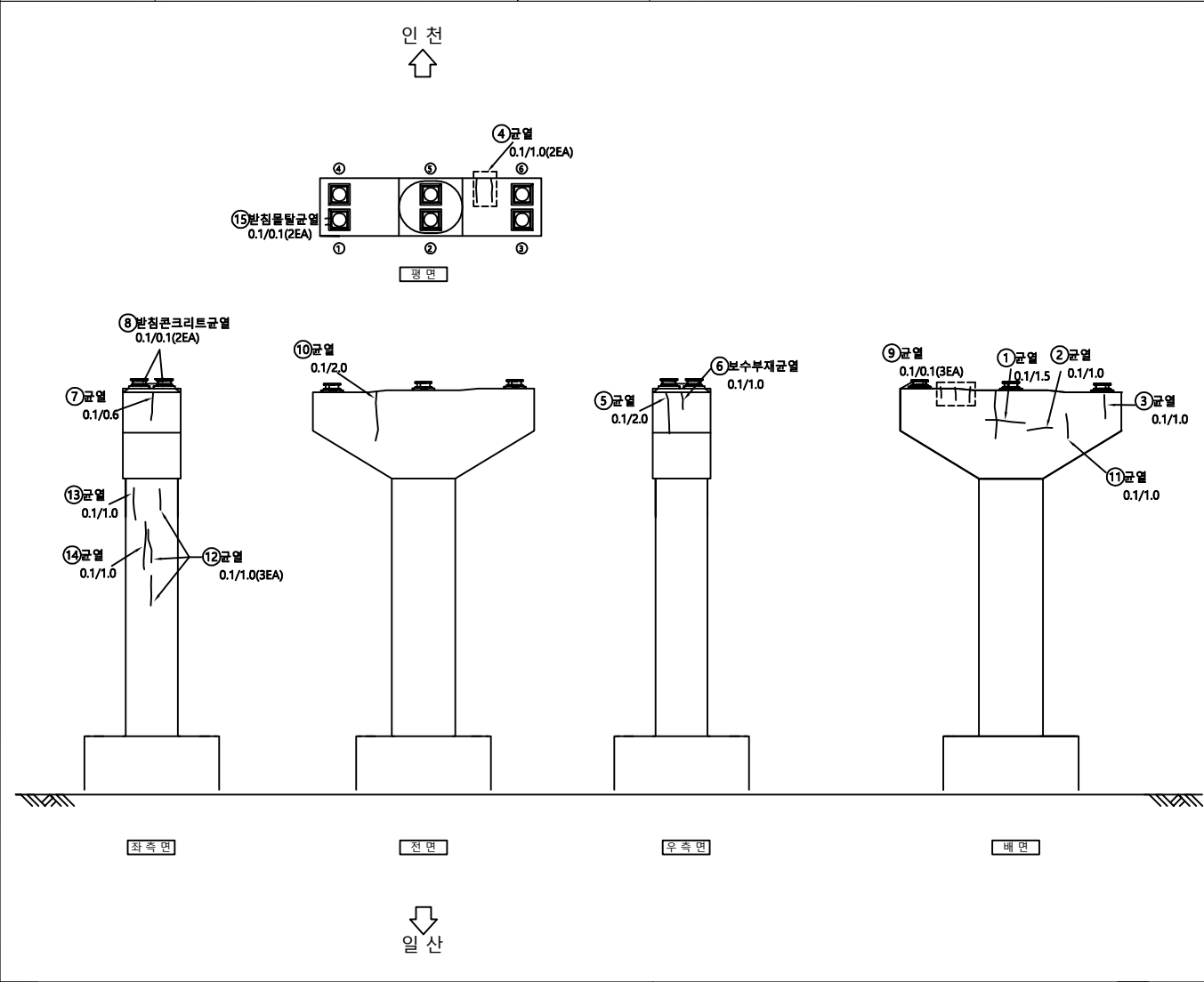
변형 또는 균열

기초의 침식

도면번호

하부구조07_33

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP23	손상물량표
------	---------------	-----	---------	-------



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
5	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
6	구	보수부재균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
8	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
9	구	균열	0.10	0.10		0.30	m	3	
10	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.00		3.00	m	3	
13	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
14	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
15	신	받침물탈균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
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

← 일산

→ 인천

← 일산

→ 인천

단면

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

철근부식

철근보강부

기초의 침하

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

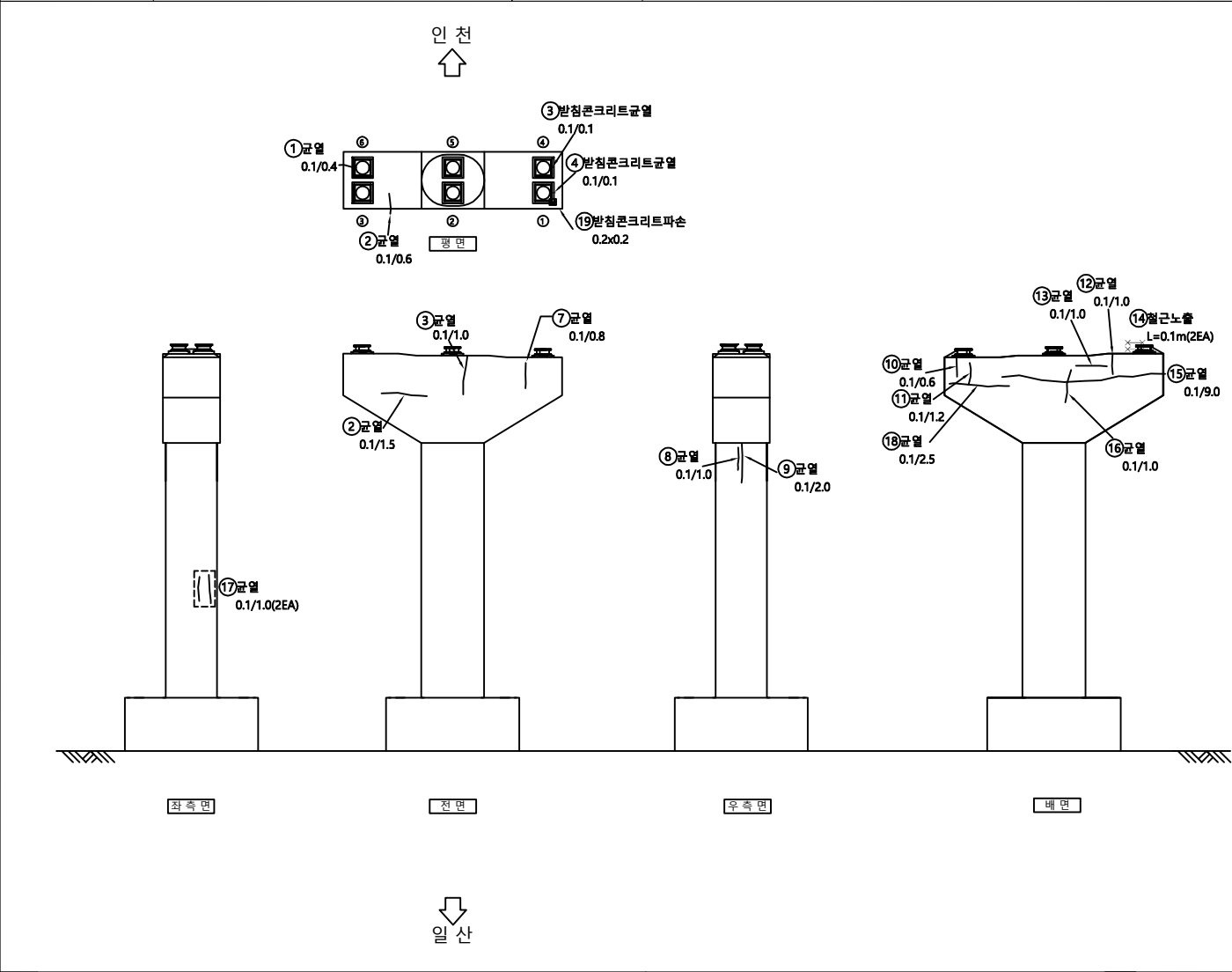
(주)명성엔지니어링

조사자

2019. 06

하부구조07_34

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP23	손 상 물 량 표						
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1	
2	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
3	구	균열	0.10	0.10		0.10	m	1	
4	구	균열	0.10	0.10		0.10	m	1	
5	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
9	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
10	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
11	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
12	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
13	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
14	구	반침콘크리트 철근노출	0.20	0.10		0.04	m'	2	
15	구	균열	0.10	9.00		9.00	m	1	
16	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
17	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
18	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	1	
19	신	반침콘크리트 파손	0.20	0.20		0.04	m'	1	
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

→ 인천

일산대교

MP21 MP22 MP23 MP24 MP25 MP26 MP27 MP28 MA2

MP23

← 일산

→ 인천

일산대교

MP21 MP22 MP23 MP24 MP25 MP26 MP27 MP28 MA2

MP23

Cw/0.2 균열

철근노출

방상균열

재료분리

벽리, 파손

누수, 슬라브

시공여름분리

콘크리트표면세 누출

표장요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

강제표면부식

연장상(연장부, 용단)

반침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_35

구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

교각 MP24

손상 물량 표

인 천

평면

좌측면

전면

우측면

배면

일 산

평면

인 천

좌측면

일 산

전면

인 천

우측면

일 산

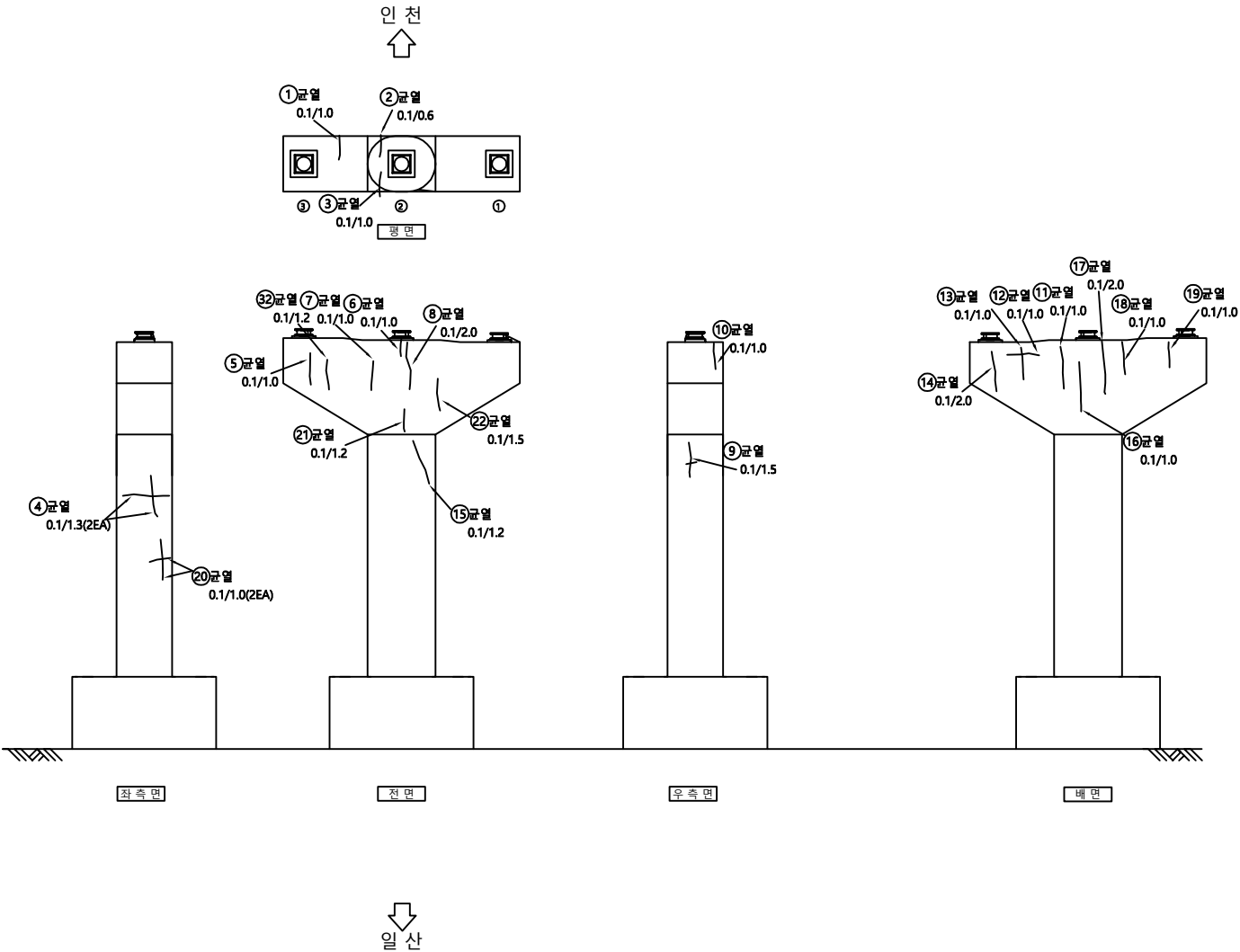
배면

KEY PLAN

범례

Cw/0.2 균열	철근노출	사방이탈분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
명상균열	콘크리트표면 박락	벽체	방청상태(철사, 용도)	점검기관	(주)명성엔지니어링
재료분리	포장요철	철근부식	변형	조사자	
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06
누수유출부	변형 또는 결함	기초의 침하	기타	도면번호	하부구조07_36

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP24	손상물량표
------	---------------	-----	---------	-------



구조물명

일산대교 [일산방향]

부재명

교각 MP25

인 천

일 산

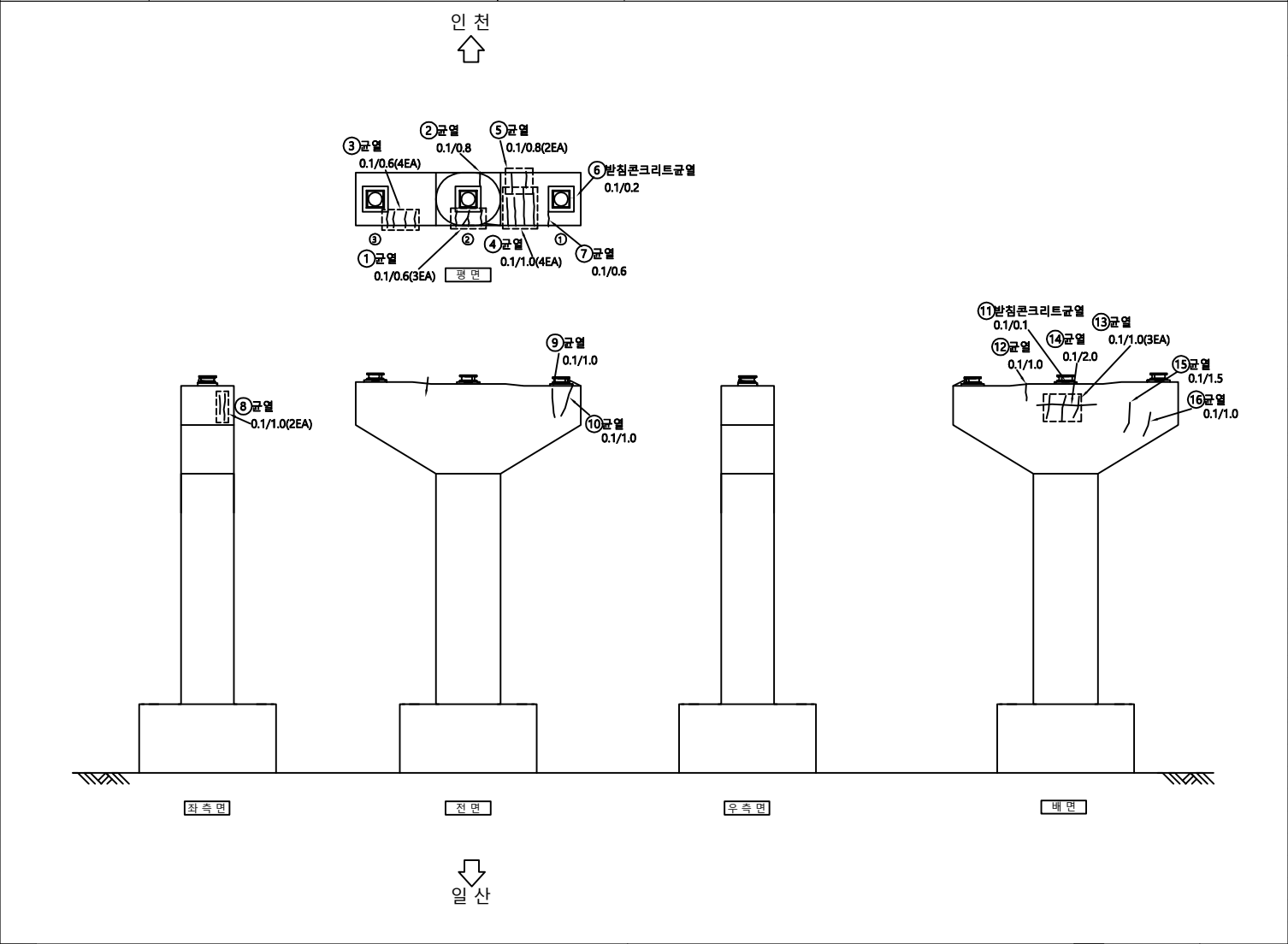
손 상 물 량 표									
번 호	신 / 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	반침콘크리트균열	0.10	0.20		0.60	m	3	
2	구	반침콘크리트균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
3	구	반침콘크리트균열	0.10	0.20		0.60	m	3	
4	구	반침콘크리트균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
5	구	반침콘크리트균열	0.10	0.40		0.40	m	1	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	1.00		4.00	m	4	
8	구	균열	0.10	3.00		6.00	m	2	
9	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
10	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
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

범례

Cw/0.2	균열	철근노출	사방이탈분리	강제표면부식	용역명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
명상균열	콘크리트표면, 누출	배터	강경상(철근, 용접)	점검기관	(주)명성엔지니어링	
재료분리	포장의요철	철근부식	변형	조사자		
벽리파손	좌굴, 변형	철근보강부	배수구	조사일시	2019. 06	
누수, 유출	변형 또는 균열	기초의 침하	기타	도면번호	하부구조07_40	

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP25	손 상 물 량 표				
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	0.60		1.80	m	3	
2	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
3	구	균열	0.10	0.60		2.40	m	4	
4	구	균열	0.10	1.00		4.00	m	4	
5	구	균열	0.10	0.80		1.60	m	2	
6	구	받침콘크리트균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
7	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
8	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
11	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.10	m	1	
12	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
13	구	균열	0.10	1.00		3.00	m	3	
14	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
15	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
16	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
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

← 일산

일산대교

MP21 MP22 MP23 MP24 MP25 MP26 MP27 MP28 MA2

→ 인천

← 일산

교각 MP25

MP21 MP22 MP23 MP24 MP25 MP26 MP27 MP28 MA2

→ 인천

Cw/0.2

균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

강제표면부식

연장균열

표장요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

시공어음분리

벽체

철근부식

철망보강부

기초의 침식

강제표면부식

연장균열

표장요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

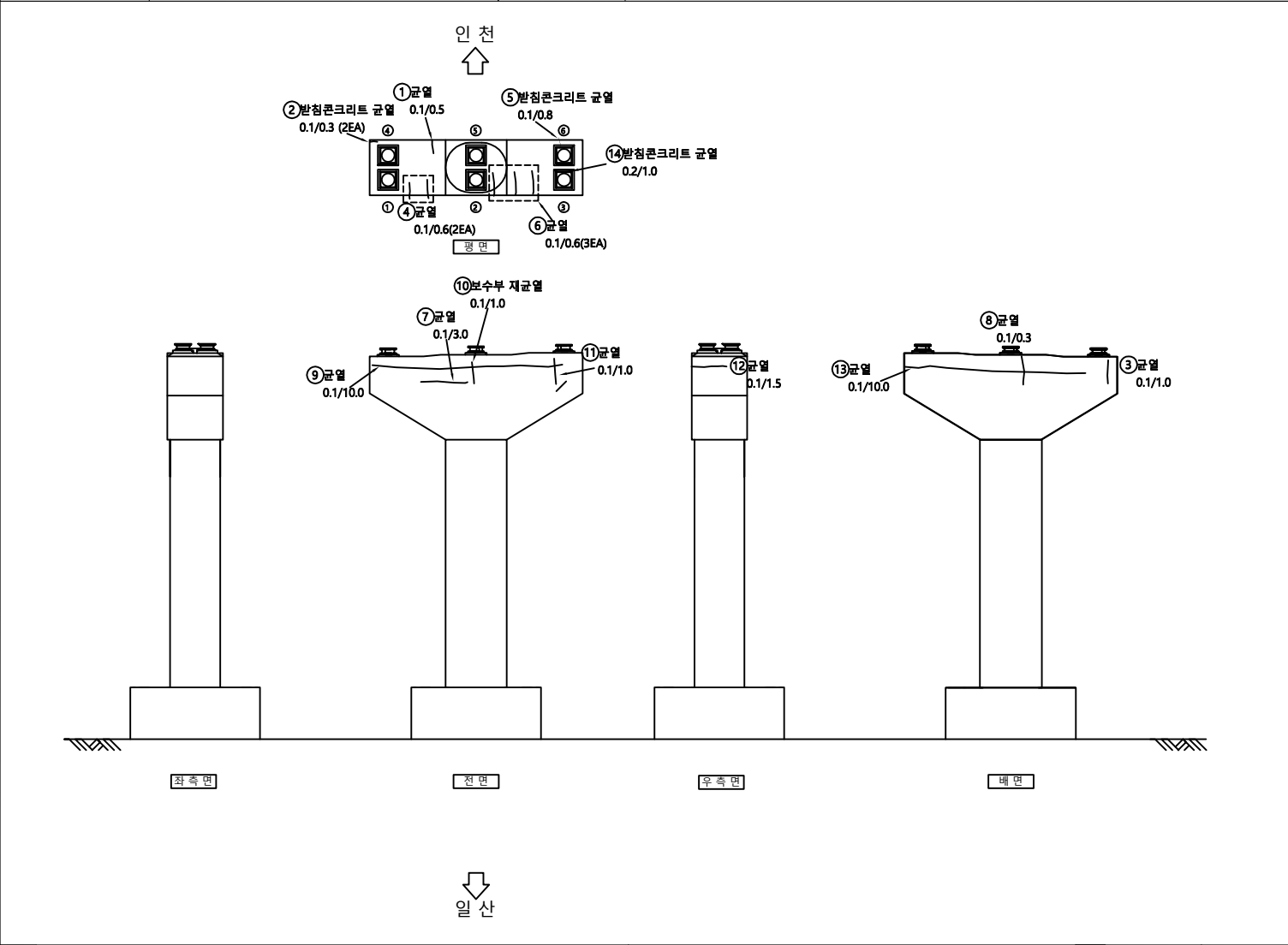
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_41

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP26	손 상 물 량 표							
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.30		0.60	m	2	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	균열	0.10	0.60		1.20	m	2	
5	구	받침콘크리트균열	0.10	0.80		0.80	m	1	
6	구	균열	0.10	0.60		1.80	m	3	
7	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
8	구	균열	0.10	0.30		0.30	m	1	
9	구	균열	0.10	10.00		10.00	m	1	
10	구	보수부재균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
13	구	균열	0.10	10.00		10.00	m	1	
14	신	받침콘크리트균열	0.20	1.00		1.00	m	1	
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

← 일산

인 천

일 산

← 일산

인 천

일 산

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면세 노출

재료분리

벽리, 파손

누수, 수문부

강제표면부식

연장균열

표장요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

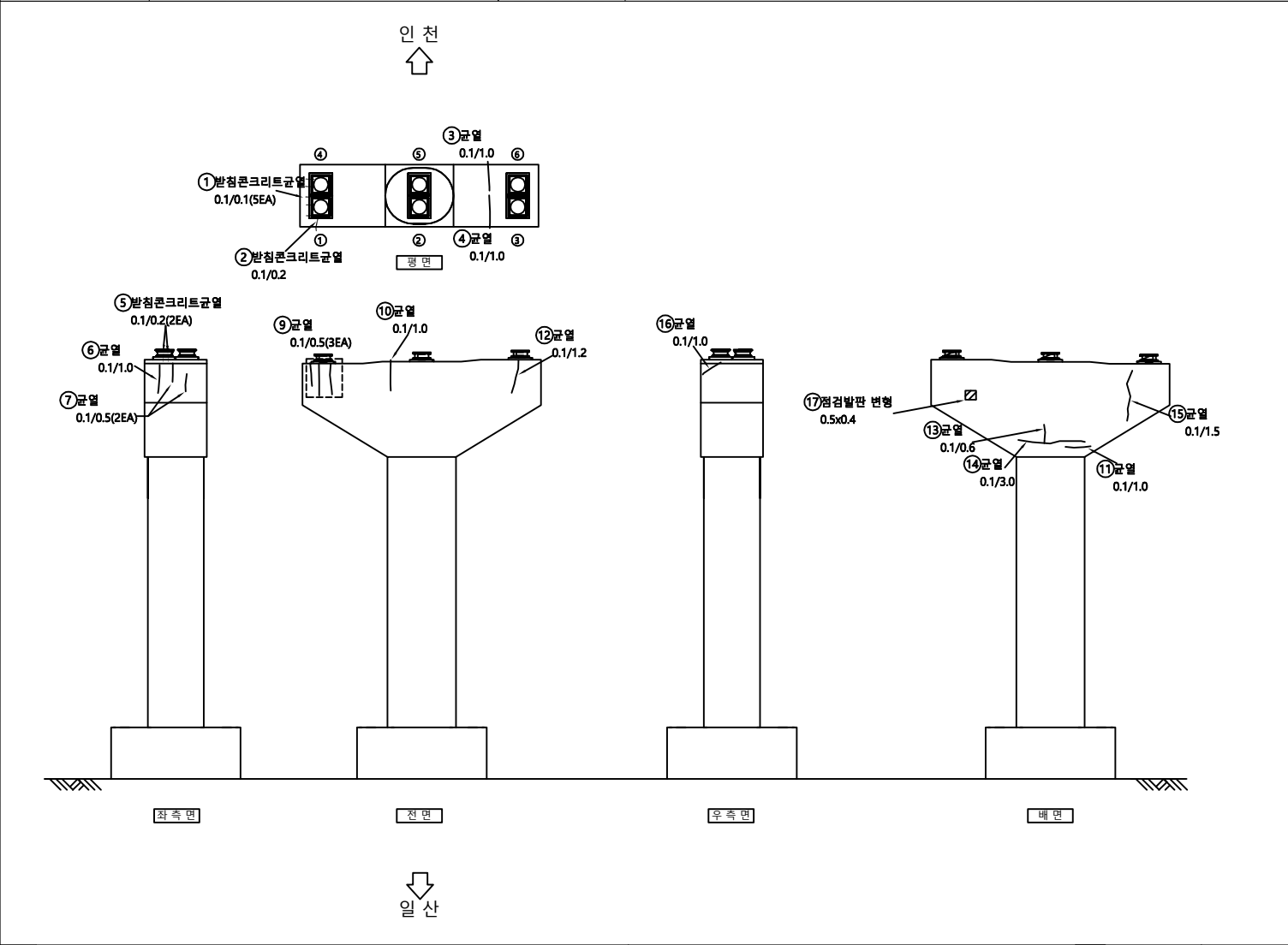
(주)명성엔지니어링

조 사 자

2019. 06

하부구조07_42

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP27	손상물량표
------	---------------	-----	---------	-------



번 호	신 구	손상 내용	손상 규모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.50	m	5	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
5	구	받침콘크리트균열	0.10	0.20		0.40	m	2	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	0.50		1.00	m	2	
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
9	구	균열	0.10	0.50		1.50	m	3	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
12	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
13	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
14	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1	
15	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
16	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
17	신	점검발판 변형	0.50	0.40		0.20	m²	1	
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

← 일산

일산대교

MP21 MP22 MP23 MP24 MP25 MP26 MP27 MP28 MA2

→ 인천

← 일산

일산대교

MP21 MP22 MP23 MP24 MP25 MP26 MP27 MP28 MA2

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

점검발판 변형

철근부식

표면의 균열

표면의 균열

표면의 균열

시공여유분리

강제표면부식

연장상(연장상)

받침

배수구

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

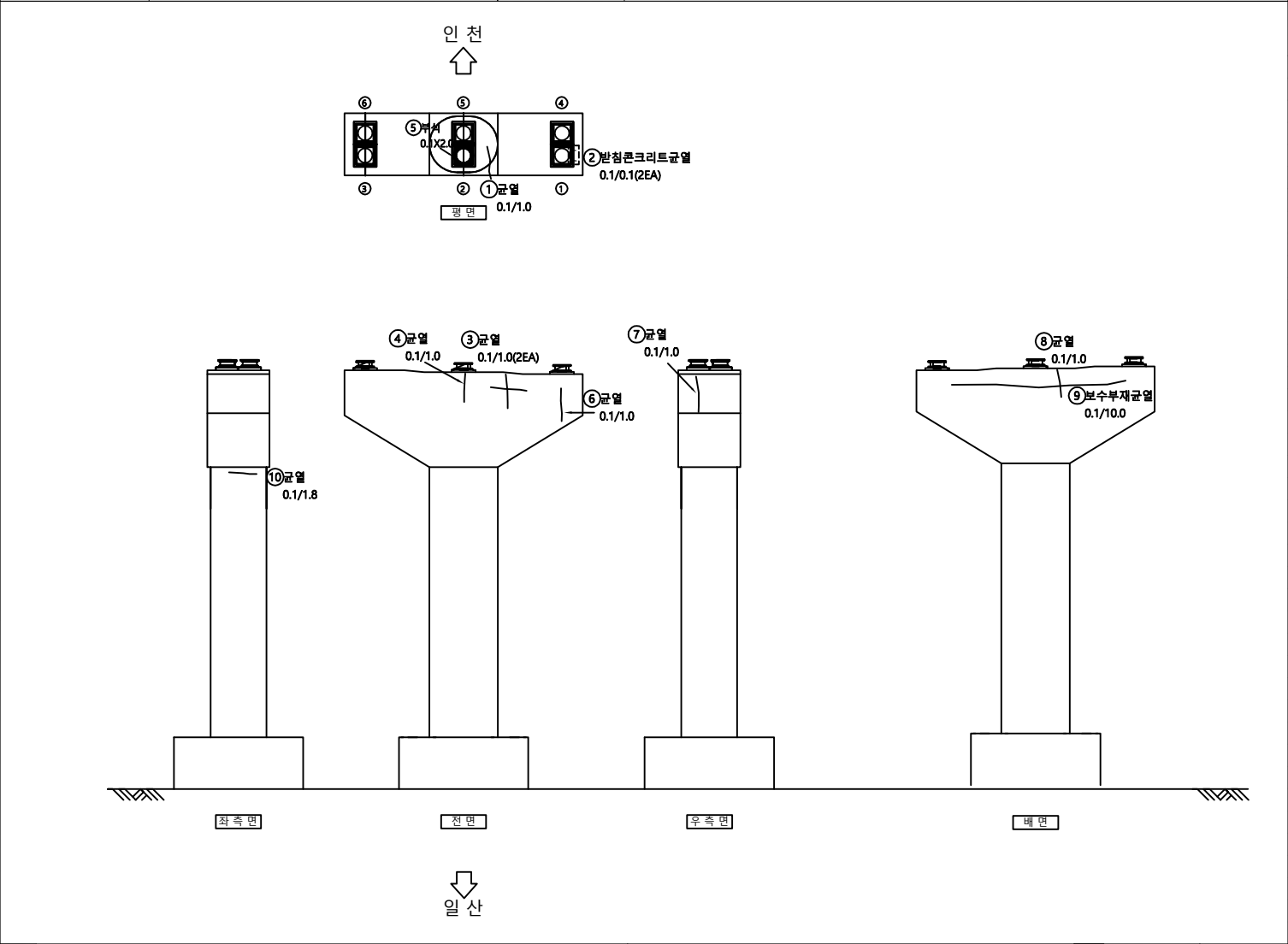
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_44

구조물명	일산대교 [인천방향]	부재명	교각 MP27	손상물량표
------	---------------	-----	---------	-------



번호	신/구	손상내용	손상규모						비고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.10		0.20	m	2	
3	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
5	구	부식	0.10	2.00		0.20	m ²	1	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
9	구	보수부재균열	0.10	10.00		10.00	m	1	
10	구	균열	0.10	1.80		1.80	m	1	
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

← 일산

일산대교

MP21

MP22

MP23

MP24

MP25

MP26

MP27

MP28

MA2

→ 인천

← 일산

MP21

MP22

MP23

MP24

MP25

MP26

MP27

MP28

MA2

→ 인천

Cw/0.2 균열

철근노출

콘크리트표면 박락

재료분리

벽리, 파손

누수, 습윤부

철근노출

콘크리트표면 박락

표장의요철

좌굴, 변형

변형 또는 균열

사용어음분리

강제표면부식

연장상(해빙용)

받침

배수구

기초의 침식

기타

용역명

점검기관

조사자

조사일시

도면번호

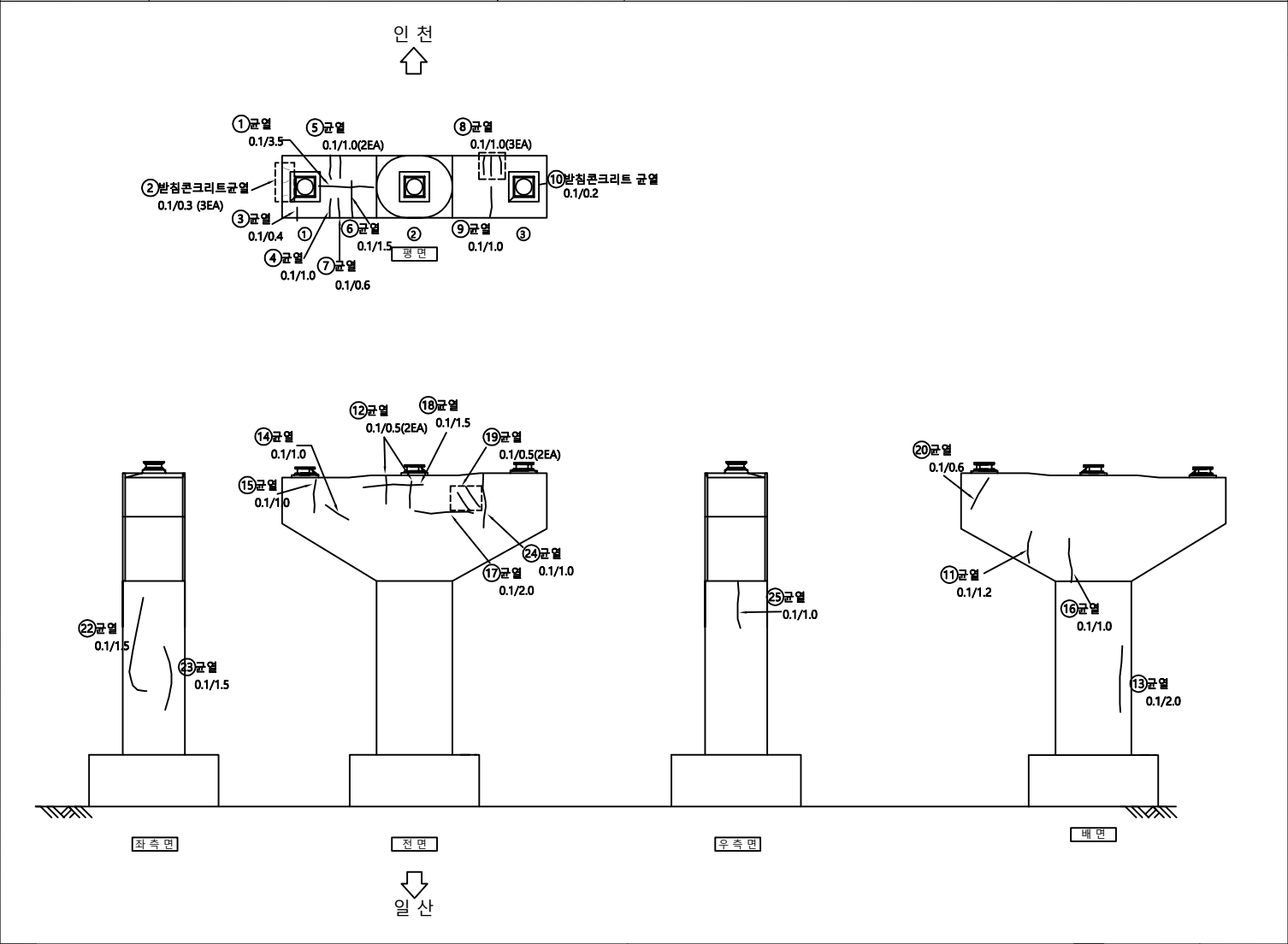
일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

(주)명성엔지니어링

2019. 06

하부구조07_45

구조물명	일산대교 [일산방향]	부재명	교각 MP28	손 상 물 량 표									
------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



번 호	신 구	손 상 내 용	손 상 규 모						비 고
			균열폭, 폭	길이	깊이	수량	단위	개소	
1	구	균열	0.10	3.50		3.50	m	1	
2	구	받침콘크리트균열	0.10	0.30		0.90	m	3	
3	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
5	구	균열	0.10	1.00		2.00	m	2	
6	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
7	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
8	구	균열	0.10	1.00		3.00	m	3	
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
10	구	받침콘크리트균열	0.10	0.20		0.20	m	1	
11	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1	
12	구	균열	0.10	0.50		1.00	m	2	
13	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
14	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
15	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
16	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
17	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
18	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
19	구	균열	0.10	0.50		1.00	m	2	
20	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1	
21	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1	
22	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
23	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1	
24	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
25	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1	
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

← 일산

인천

일산

← 일산

인천

일산

Cw/0.2 균열

철근노출

시공어물분리

강제표면부식

용역명

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역

평상균열

콘크리트표면세 노출

벽체

연장상(해빙/소용)

점검기관

(주)명성엔지니어링

재료분리

표장의요철

철근부식

받침

조사자

벽리파손

좌굴, 변형

XXXXXX XXXXXX

철관보강부

조사일시

2019. 06

누수손상부

변형 또는 균열

기초의 침식

기타

도면번호

하부구조07_46

구조물명

일산대교 [인천방향]

부재명

교각 MP28

인 천

①균열
0.1/1.0(3EA)

②균열
0.1/1.0(3EA)

③균열
0.1/1.0(2EA)

④균열
0.1/1.0

⑤반침콘크리트균열
0.1/0.1(3EA)

평 면

⑥균열
0.1/1.0

⑦균열
0.1/1.5

⑧균열
0.1/1.0

⑨균열
0.1/1.5

⑩균열
0.1/1.0

⑪반침콘크리트균열
0.1/0.2

⑫균열
0.1/1.0

⑬균열
0.1/0.6

⑭균열
0.1/0.5(2EA)

⑮균열
0.1/0.5(2EA)

⑯균열
0.1/1.0

⑰균열
0.1/1.5

⑱균열
0.1/1.0

⑲균열
0.1/0.8

㉑균열
0.1/1.0

㉒균열
0.1/1.5

좌측면

전면

우측면

배면

일 산

KEY PLAN

인천

①MP21

②MP22

③MP23

④MP24

⑤MP25

⑥MP26

⑦MP27

⑧MP28

⑨MA2

범

KEY PLAN