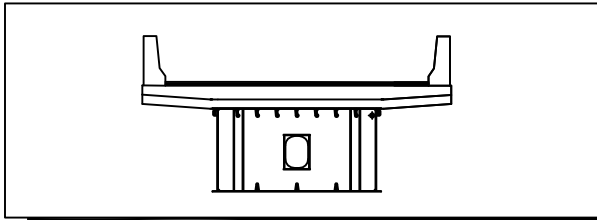
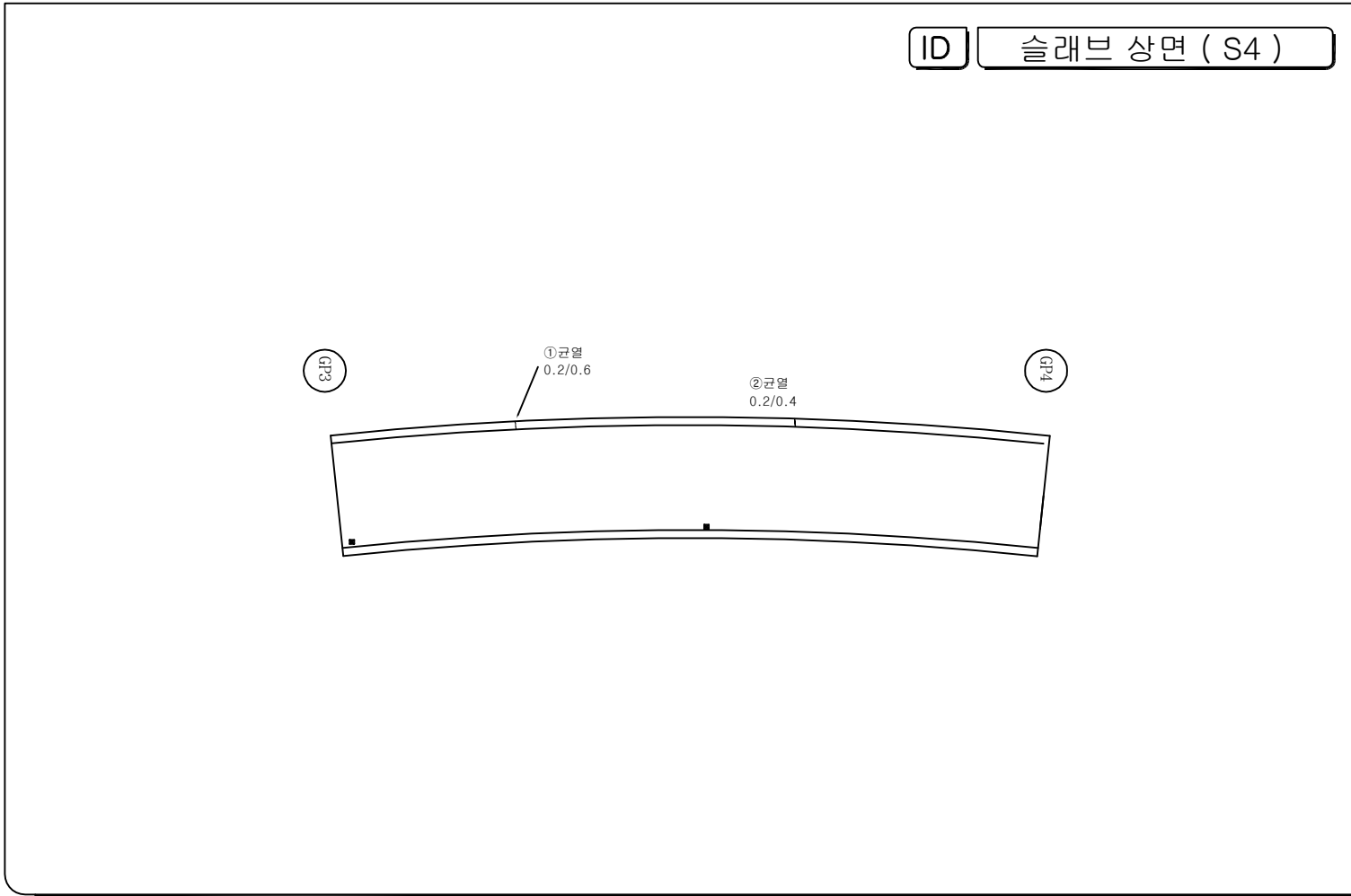


KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S4)

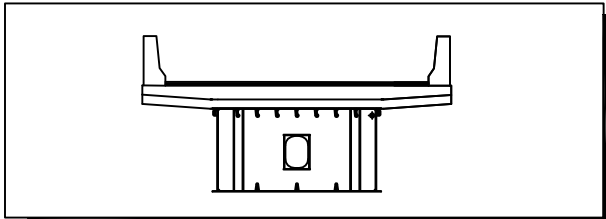


범례		범례	
	간		간줄 두루수, 배대
	망상간줄		줄이노출
	파손, 박리, 박락		재료불리, 팔재불리
	돌음, 출몰리		부식, 노발생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	편향, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-4

KEY PLAN

인천 ← → 서울



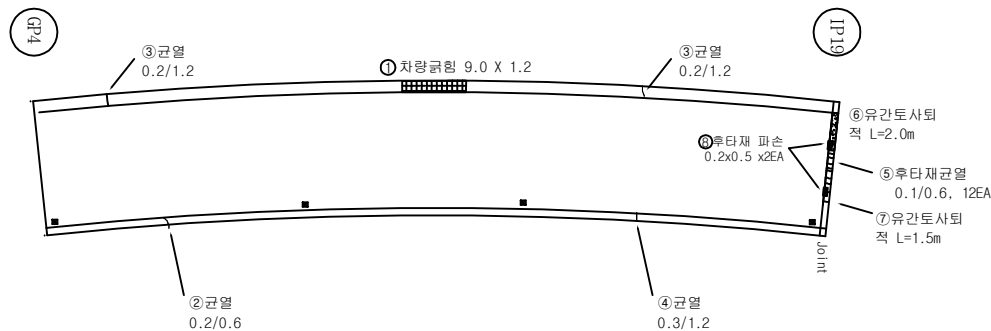
손상물량표

[illegible]

폼 레

	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 마리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌음, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편차, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

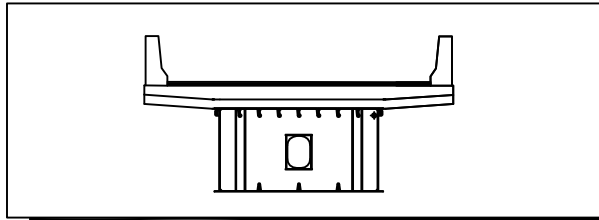
ID 슬래브 상면 (S5)



시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	종류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)영성엔지니어링	도면명	G-RAMP	대역	-	2019. 06	G-5

KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

ID

슬래브 하면 (S1)

GP9
GP1

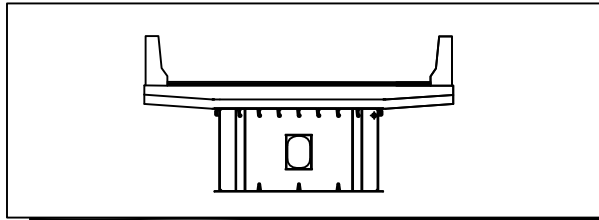
① 균열 #1
 0.2/0.5(4EA)

범례		범례	
	간		간줄무늬수, 벽돌
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 융기현		부식, 노발생
	누수		벽돌
	요철		변형, 좌굴
	편향, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-6

KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S2)

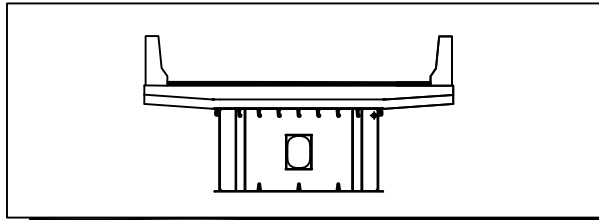
① 균열
0.1/0.7(2EA)

	간		간열부 누수, 벽대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 파락		재표면리, 골재면리
	돌출, 솟음리		부식, 부탄생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	편향, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	G-RAMP	분류	-	2019. 06	G-7

KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

ID

슬래브 하면 (S3)

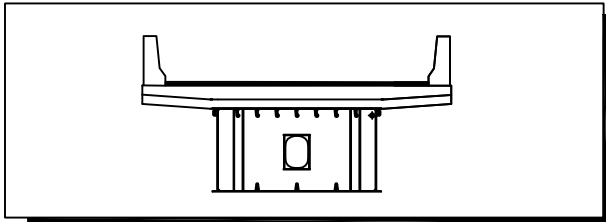
The diagram illustrates the bottom surface of a slab, labeled 'S3'. It is a 3D perspective view showing a rectangular slab with a slightly curved bottom surface. Two circular markers labeled 'GP2' and 'GP3' are positioned at the top corners of the slab. A small square marker is located at the bottom center of the slab.

	간		간
	양심		양심
	파손, 막리, 막막		파손, 막리, 막막
	늪, 늪		늪, 늪
	부수		부수
	요		요
	편향, 강행		편향, 강행
	세금 및 침식		세금 및 침식

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-8

KEY PLAN

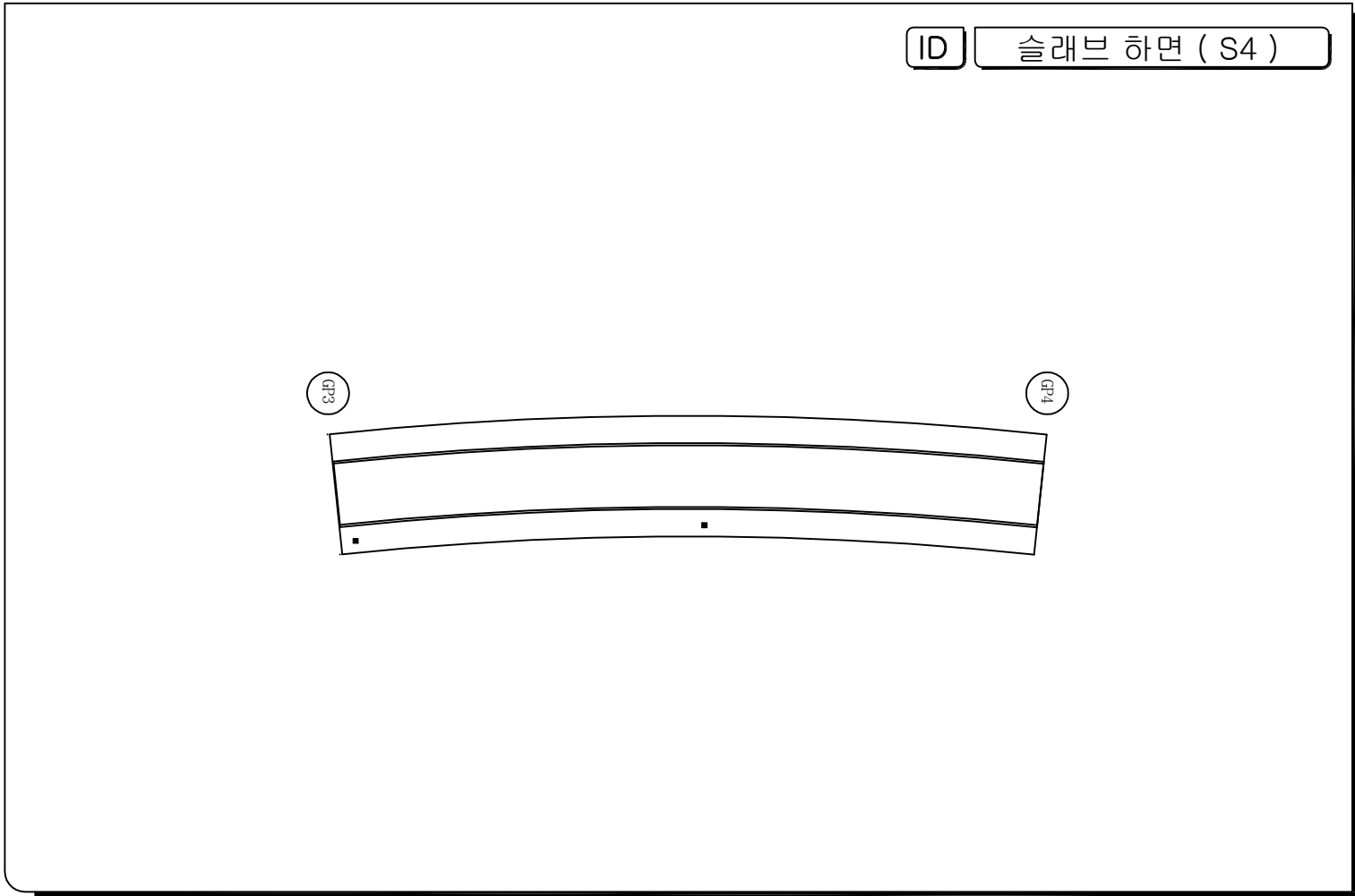
인천 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S4)



범례

	간		간줄무늬수, 벽돌
	양상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙층리		부식, 부탄생
	누수		벽돌
	요철		변형, 좌굴
	면적, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

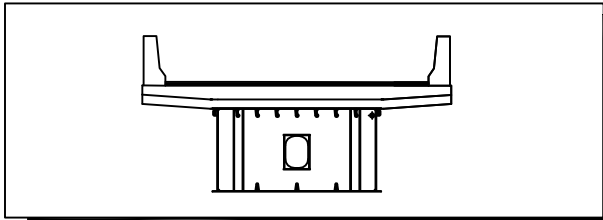
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

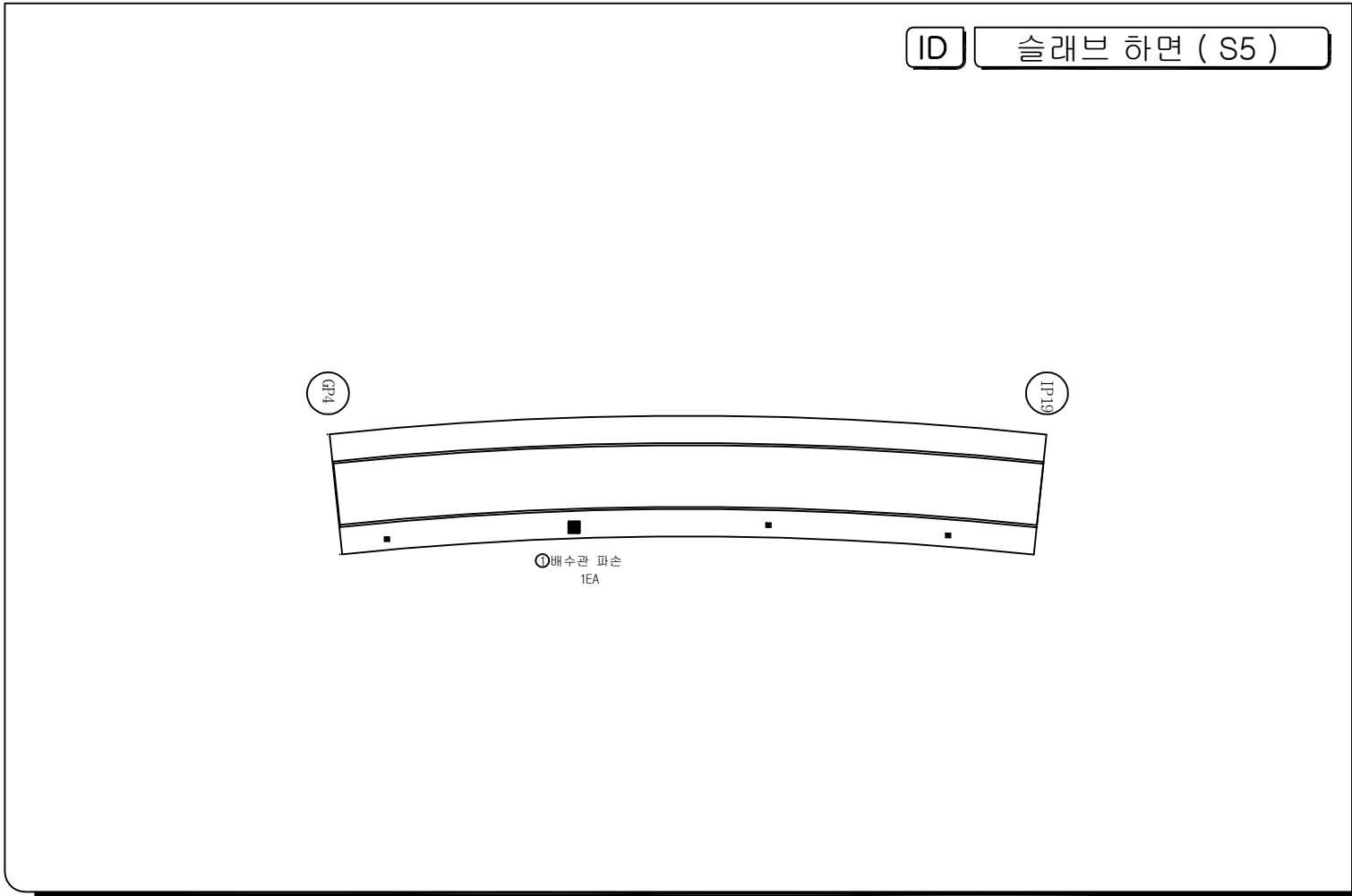
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-9

KEY PLAN

인천 ← → 서울

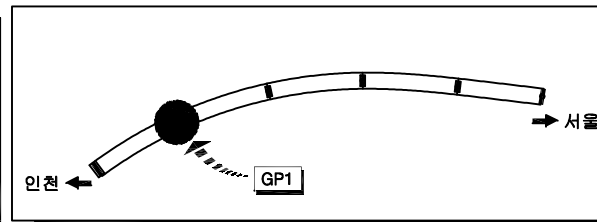
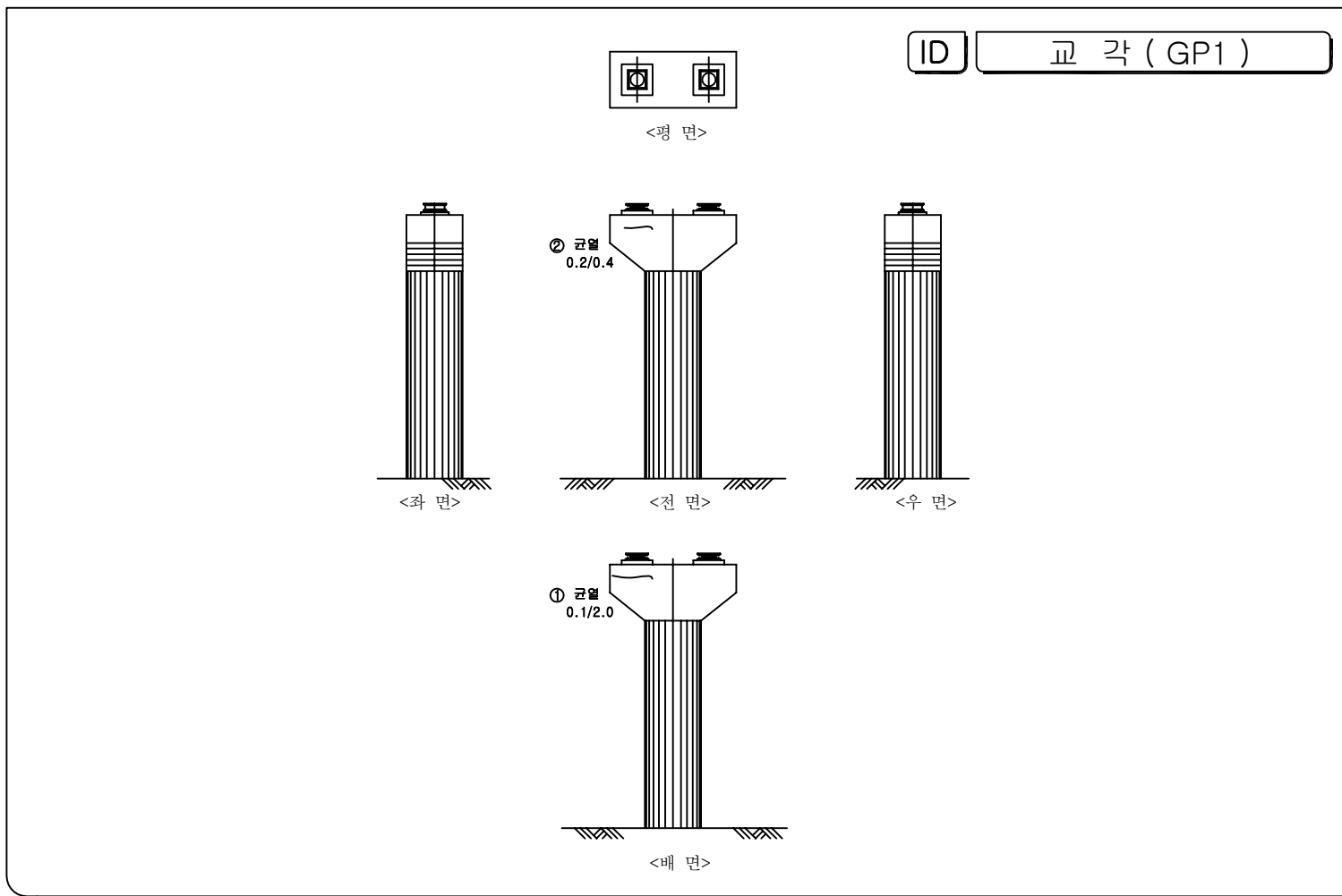
[illegible]

ID 슬래브 하면 (S5)



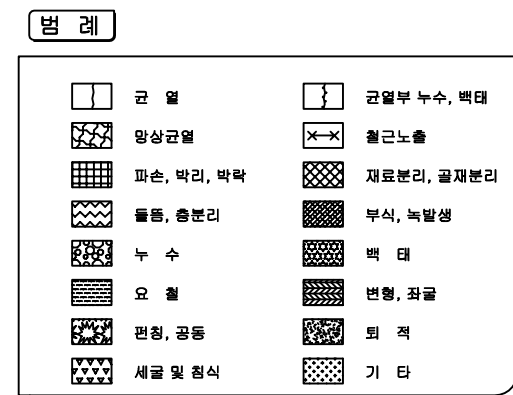
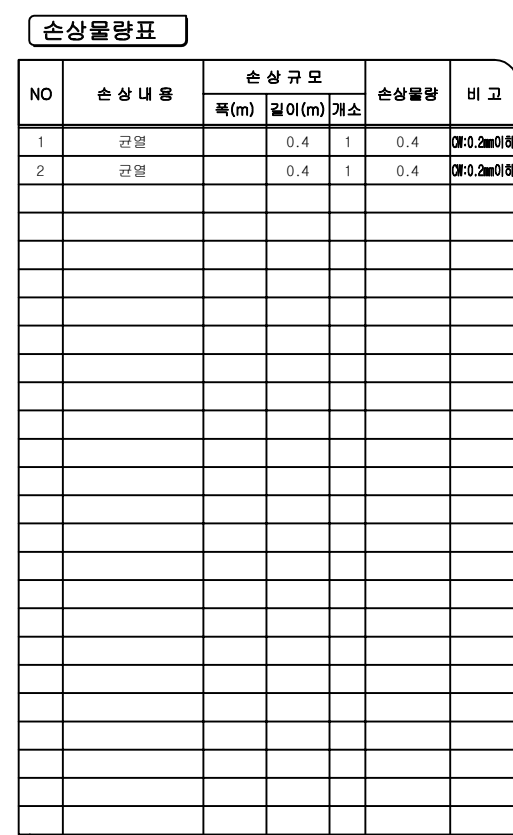
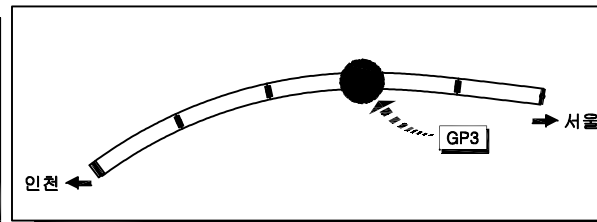
	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		철기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙면리		부식, 파손층
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편향, 양형		퇴적
	세립 및 침식		기타

시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	G-RAMP	분류	-	2019. 06	G-10

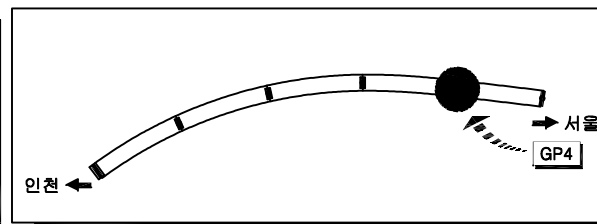
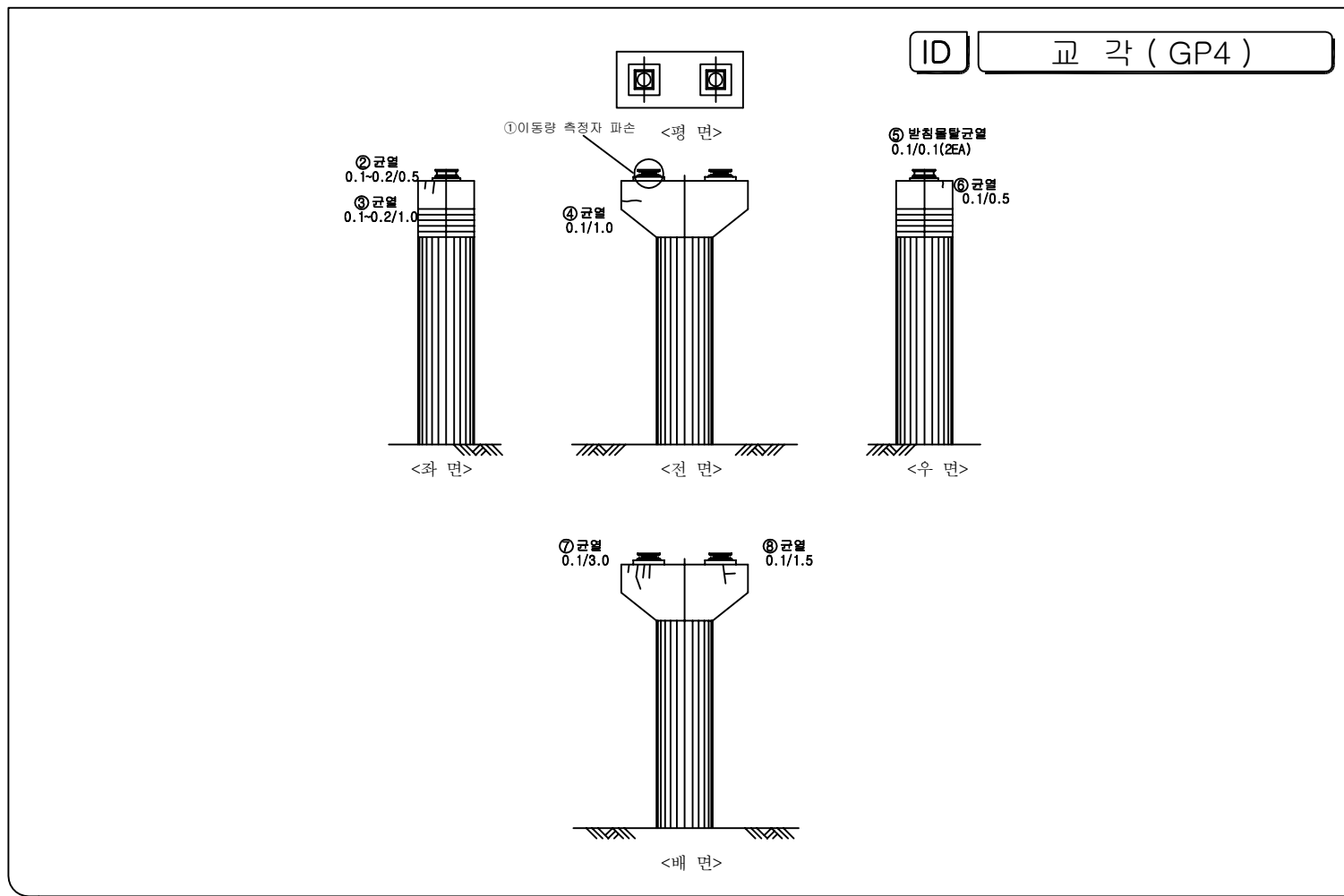
[illegible]

문 레	
	간 열
	양상간열
	파산, 박리, 박락
	늪늪, 송분리
	누 수
	요 절
	편청, 광동
	세굴 및 침식
	균열부 누수, 박태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 노후상
	박 태
	변형, 좌굴
	퇴 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	주요 특성	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 분 류	-	2019. 06	G-11



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 분 류	-	2019. 06	G-13

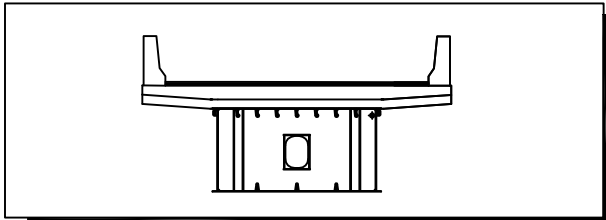
[illegible]

범례	
	근 앞
	망상근 앞
	파손, 박리, 박락
	돌음, 송돌기
	누수
	요철
	편청, 광동
	세굴 및 침식
	근 앞부분 누수, 벽태
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	벽태
	변형, 좌굴
	퇴적
	기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	주 소	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 분 류	-	2019. 06	G-14

KEY PLAN

인천 ← → 서울



손상물량표

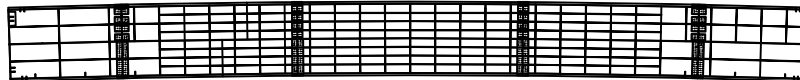
[illegible]

범례

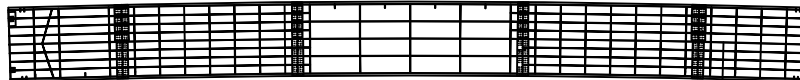
	간 줄		간줄부 누수, 백태
	망상간줄		절근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형내부 (S2 - G1)

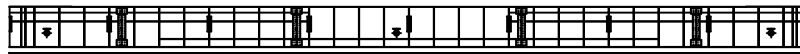
GP1

 $\langle \bar{\psi} \psi \rangle$ 

<하·만>

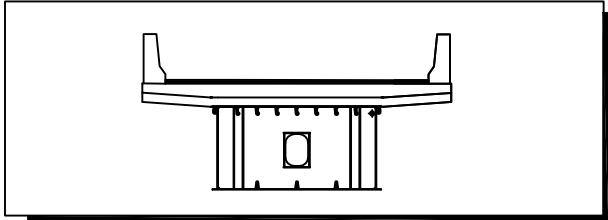


<유민>



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-16

KEY PLAN



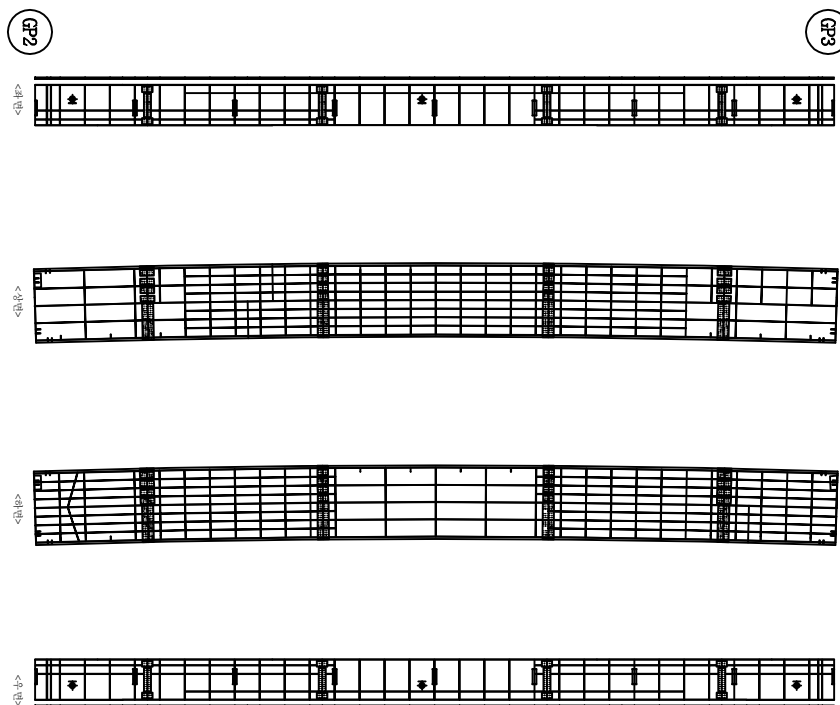
손상물량표

[illegible]

도 례

	간 열		간열부 누수, 벽대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	흄, 층분리		부식, 녹 발생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		튀적
	세굴 및 침식		기타

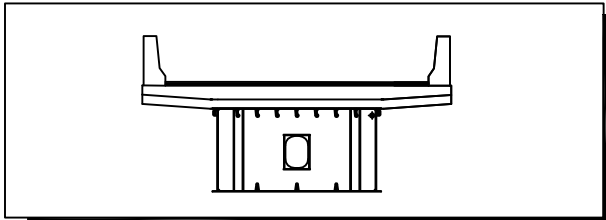
ID 주형내부 (S3 - G1)



시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-17

KEY PLAN

인천 ← → 서울



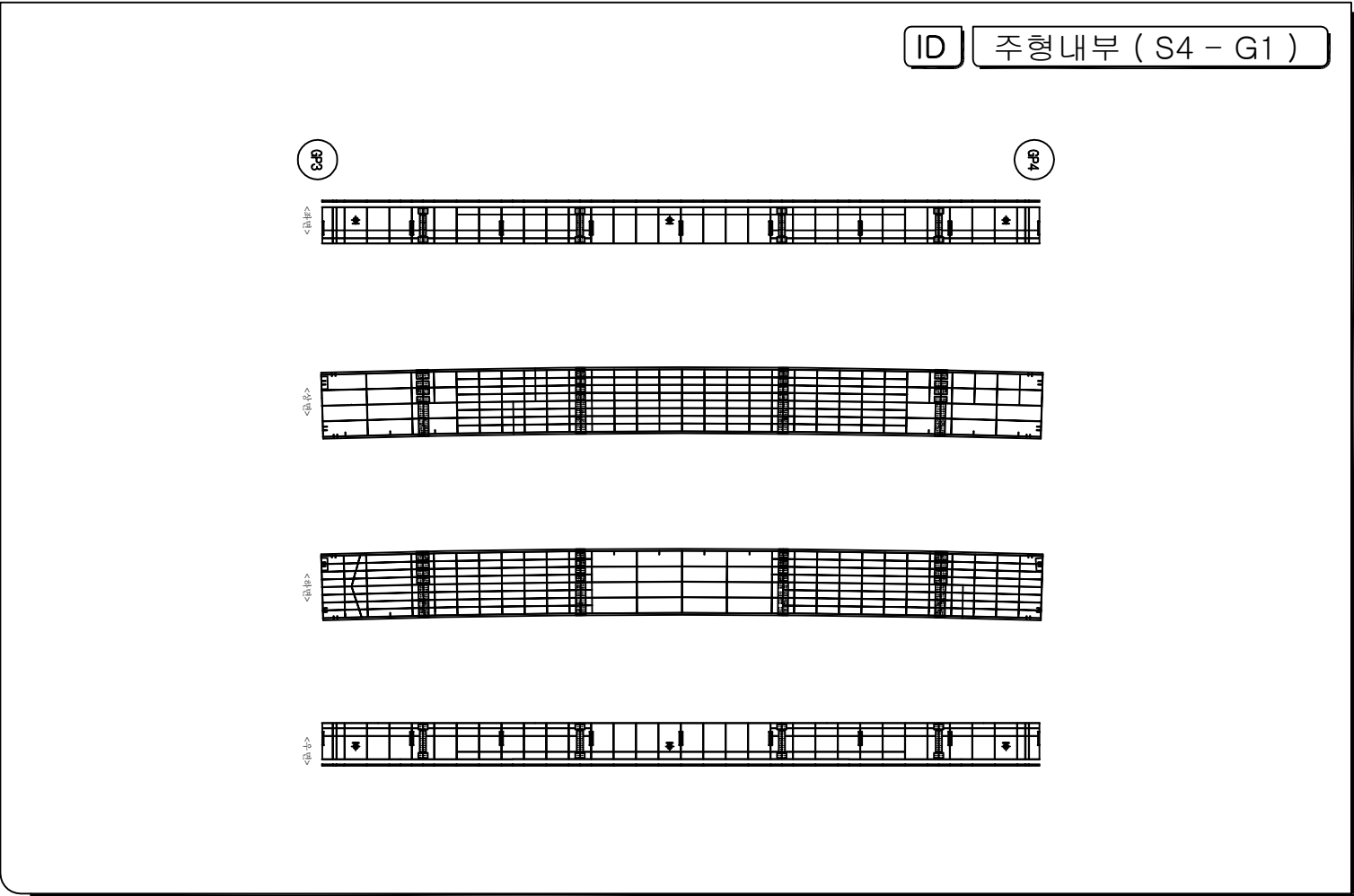
손상물량표

[illegible]

50 21

	간 열		간열부 누수, 백태
	양상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편청, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

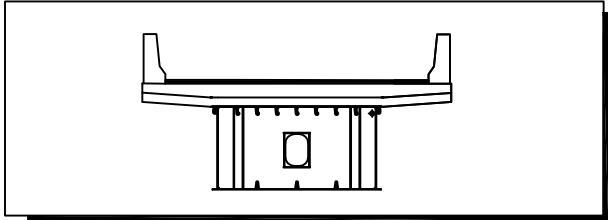
ID 주형내부 (S4 - G1)



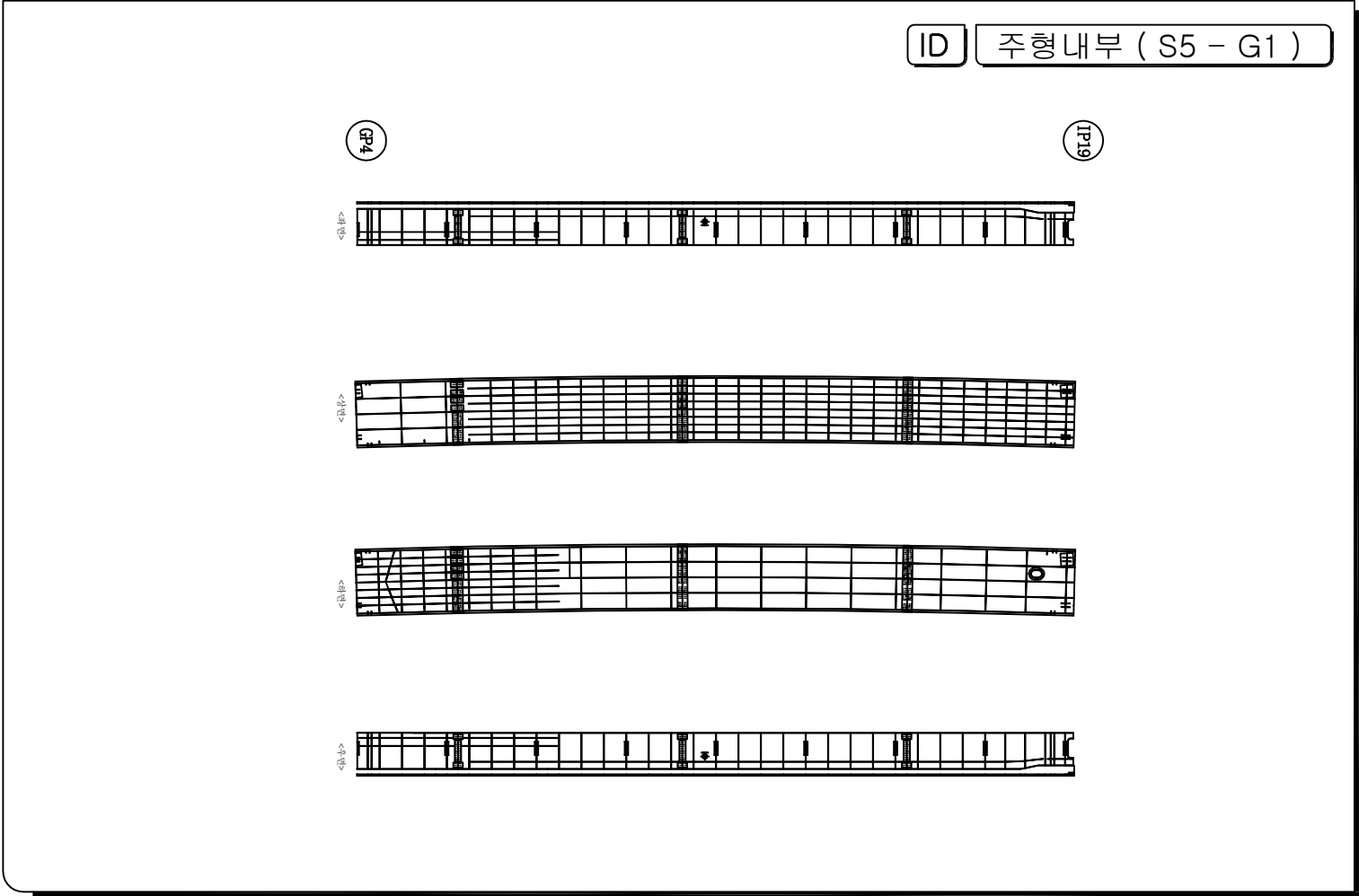
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-18

KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

ID 주형내부 (S5 - G1)

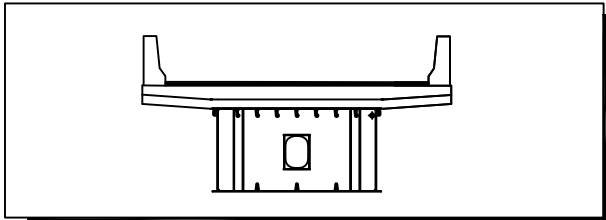


	단		간절부 누수, 배단
	양산간절		줄기노출
	파산, 박리, 파목		재료배리, 줄자배리
	물배, 물배리		부식, 누판배
	누수		백배
	오출		변형, 좌굴
	배형, 양통		튀적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 류	-	2019. 06	G-19

KEY PLAN

인천 ← → 서울

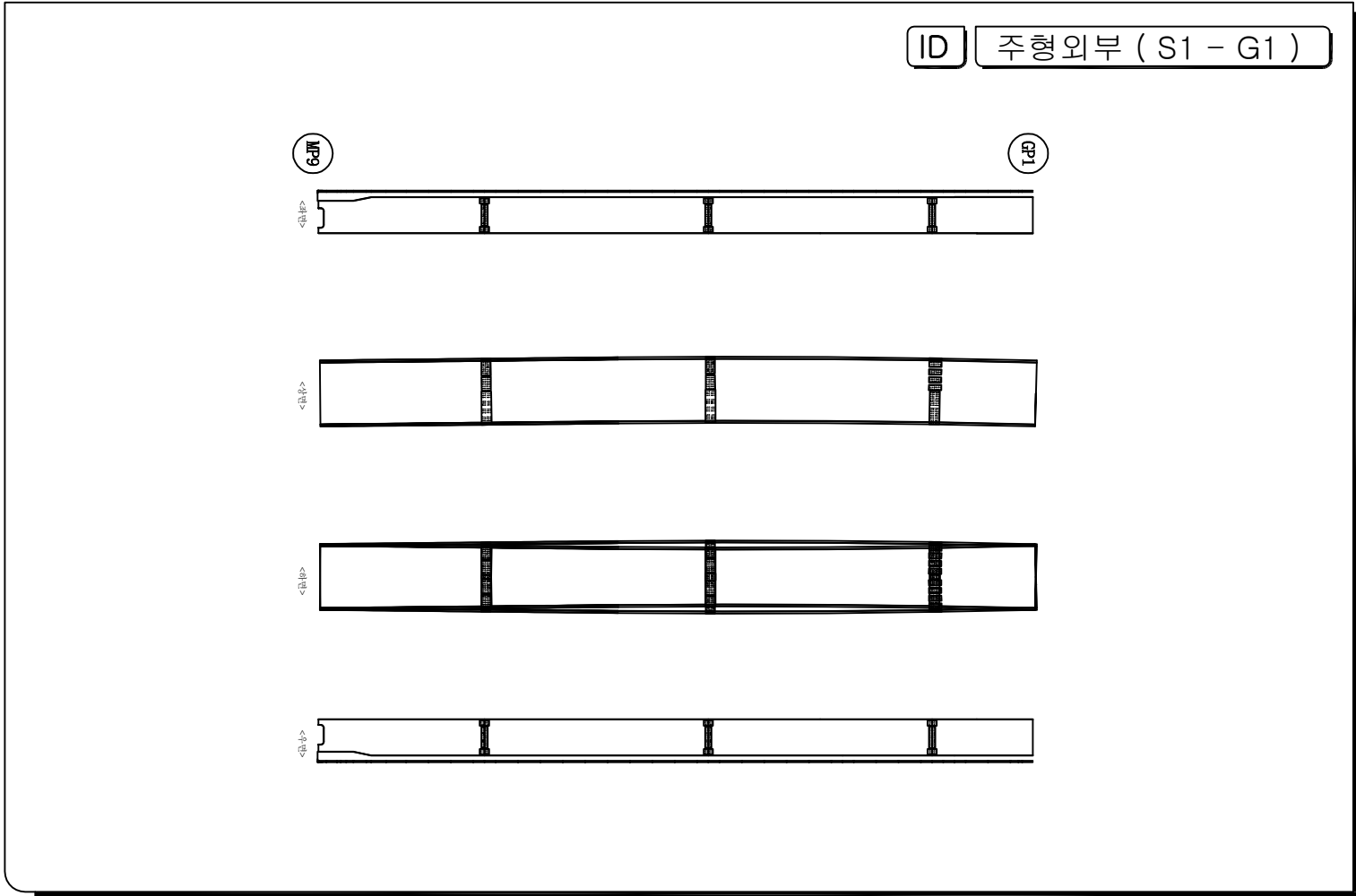


손상물량표

50 21

	간		간결부 누수, 벽대
	망상단결		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄층, 흄분리		부식, 부탄생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	변형, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

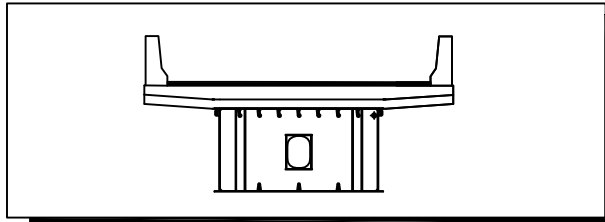
ID 주형외부 (S1 - G1)



시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	G-RAMP	분류	-	2019. 06	G-20

KEY PLAN

인천 ← → 서울



손상물량표

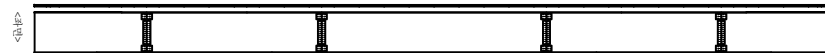
[illegible]

50 2

	반		반금반, 반수, 반금
	반반반		반금노을
	반순, 반기, 반목		채요반리, 골채반리
	물결, 물결리		부식, 누름결
	구		반
	구		반형, 반금
	반형, 반금		반
	세로꽃점식		기

ID 주형외부 (S2 - G1)

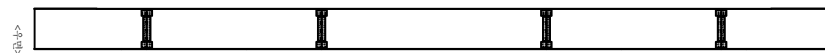
GP1

 $\langle \frac{3}{2}, \frac{5}{2} \rangle$

GP2

 $\langle \vec{r}_i \cdot \vec{r}_j \rangle$ 

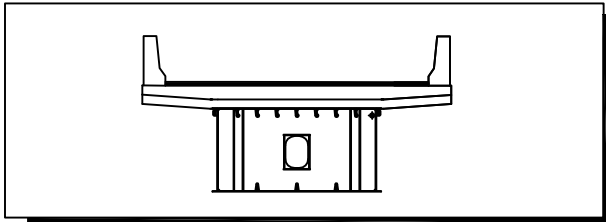
<하·면>

 $\langle \frac{1}{2} \rangle$

시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-21

KEY PLAN

인천 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

50 21

	단		단, 단 두 수, 단 단
	단, 단 단		단, 단 단
	단, 단, 단, 단		단, 단 단, 단 단
	단, 단 단		단, 단 단
	단		단, 단 단
	단		단, 단 단
	단, 단		단, 단 단
	단, 단 단		단, 단 단

ID 주형외부 (S3 - G1)

GP2

$$\sqrt{\frac{M}{2\pi}} \frac{d\mu}{d\mu}$$

GP3

<상·편>

$$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{W}_i} = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{W}_i} + \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{W}_i} + \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{W}_i}$$
 $\nabla \cdot \nabla$ 시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명
점검기관

일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

구조물명
도면명

일산대교
G-RAMP

축척	
분류	

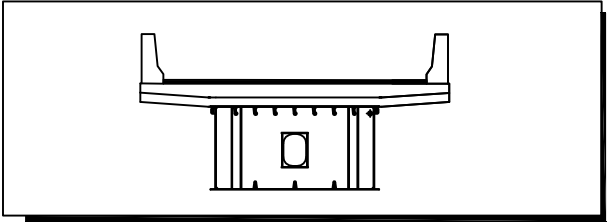
NONE

일 자
2019. 06

도면번호
G-22

KEY PLAN

인천 ← → 서해



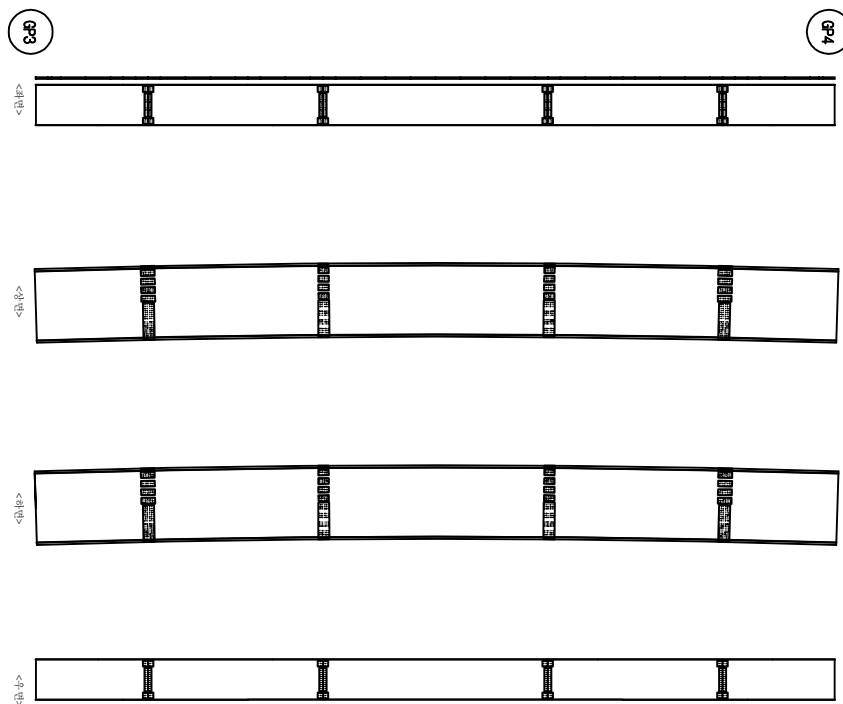
손상물량표

[illegible]

05 21

	균 열		균열부 누수, 벽타
	망상균열		철근노출
	파손, 바리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌음, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편차, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형외부 (S4 - G1)



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2019년 상반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2019. 06	G-23

