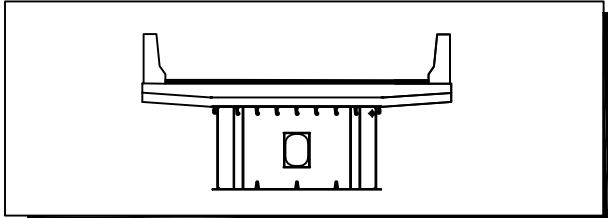


KEY PLAN

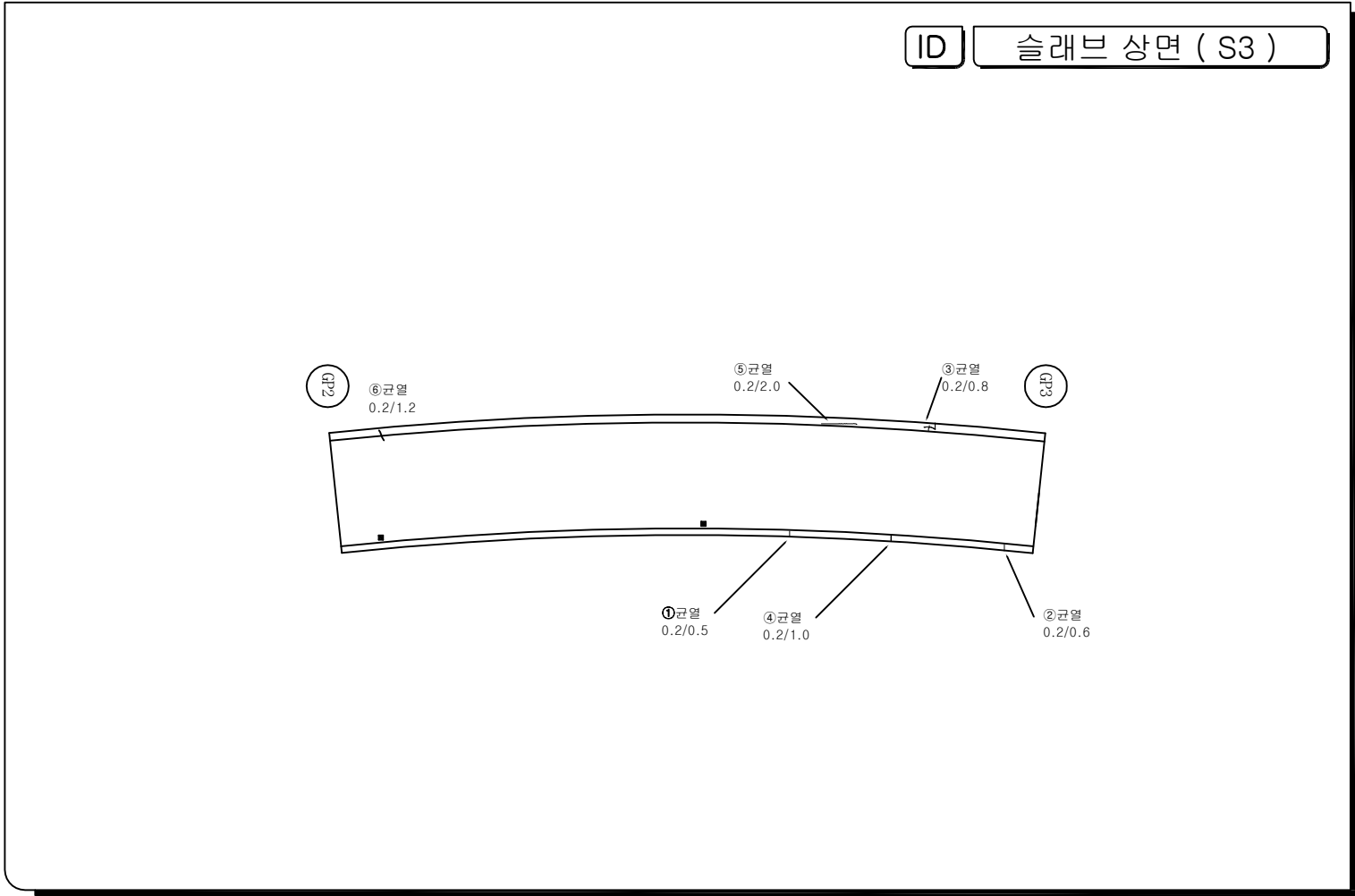
인천 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID 슬래브 상면 (S3)



후 리

	간 열		간 열 두 수, 백 대
	망상간 열		황근노출
	파손, 박리, 박락		재표본리, 골재본리
	흙층, 흙본리		부식, 노출상
	누 수		백 대
	요 절		현상, 좌굴
	편칭, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

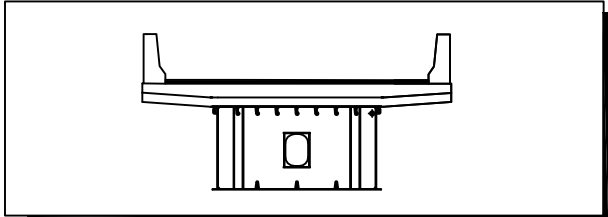
시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-3

KEY PLAN

인천 ← → 서울



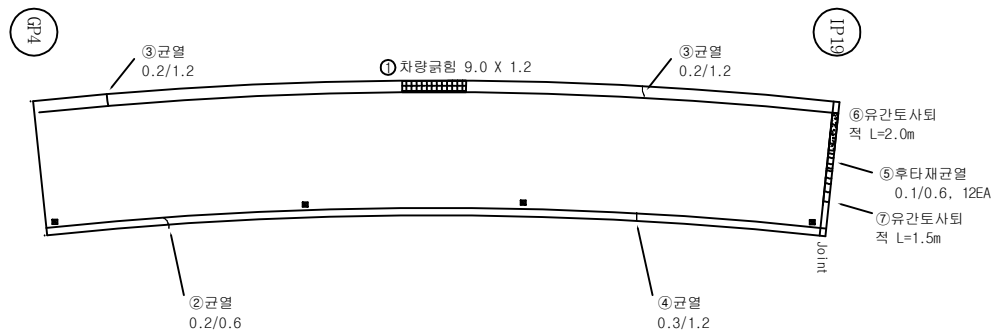
손상물량표

[illegible]

50

	군 열		군열부 누수, 백태
	망상군열		철근노출
	파손, 막힌, 박락		재료분리, 골재분리
	물음, 흠분리		부식, 독발생
	누 수		백 태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		뒤틀림
	세굴 및 침식		기타

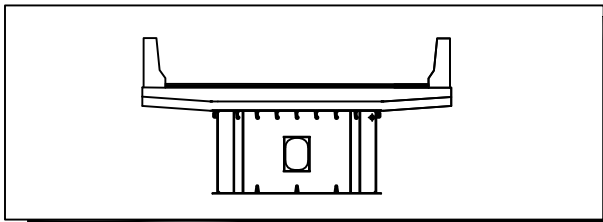
ID 슬래브 상면 (S5)



시행 기	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	종류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)영성엔지니어링	도면명	G-RAMP	대역	-	2018. 12	G-5

KEY PLAN

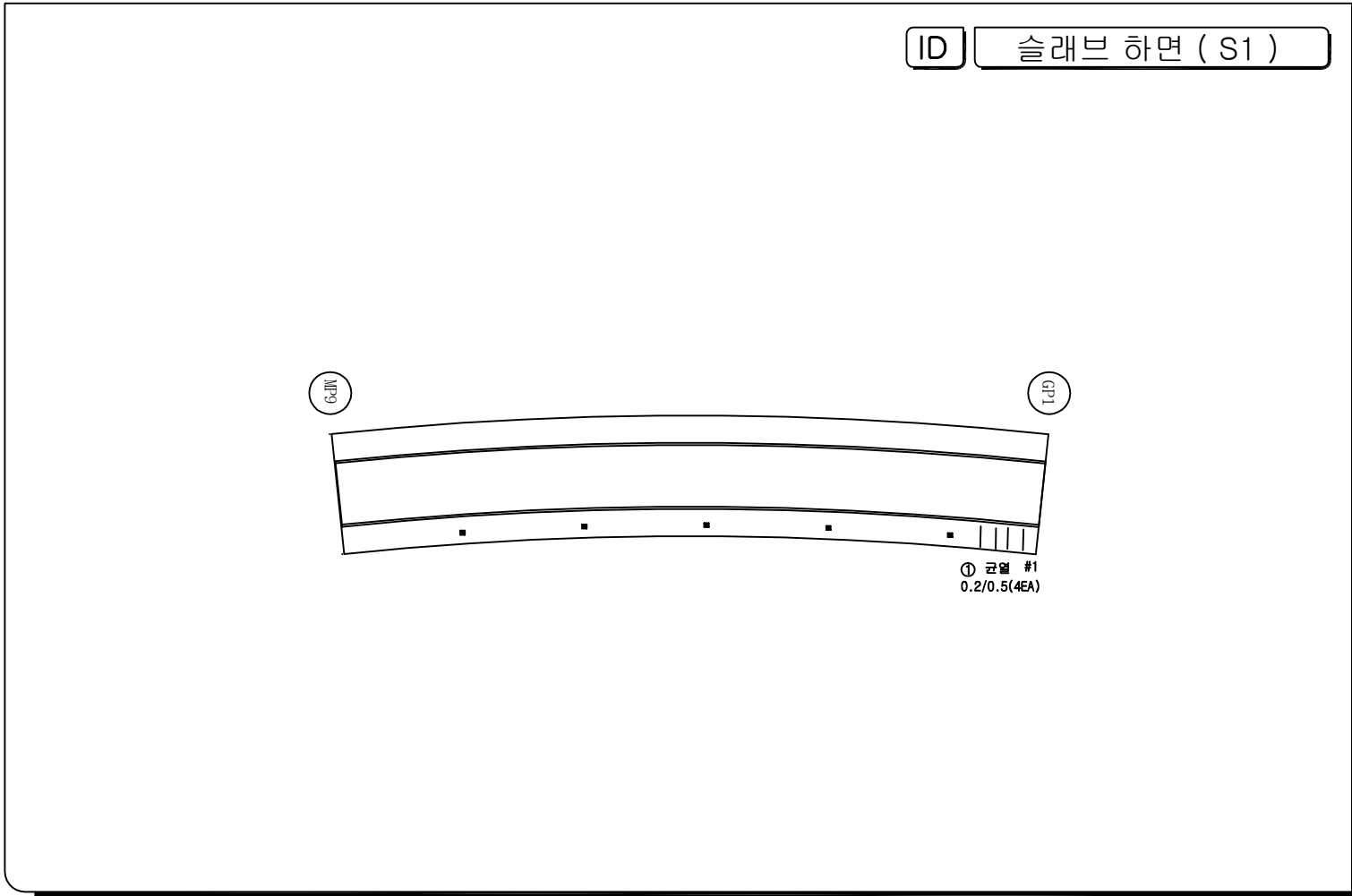
인천 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

ID 슬래브 하면 (S1)



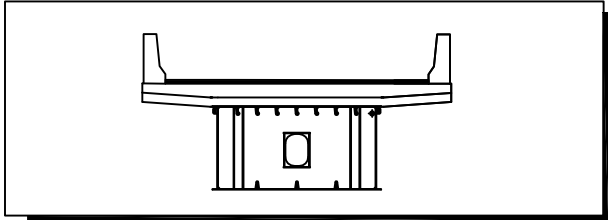
문 제

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	망상간줄		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	불평, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	면상, 인동		튀적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 한	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-6

KEY PLAN

인천 ← → 서울



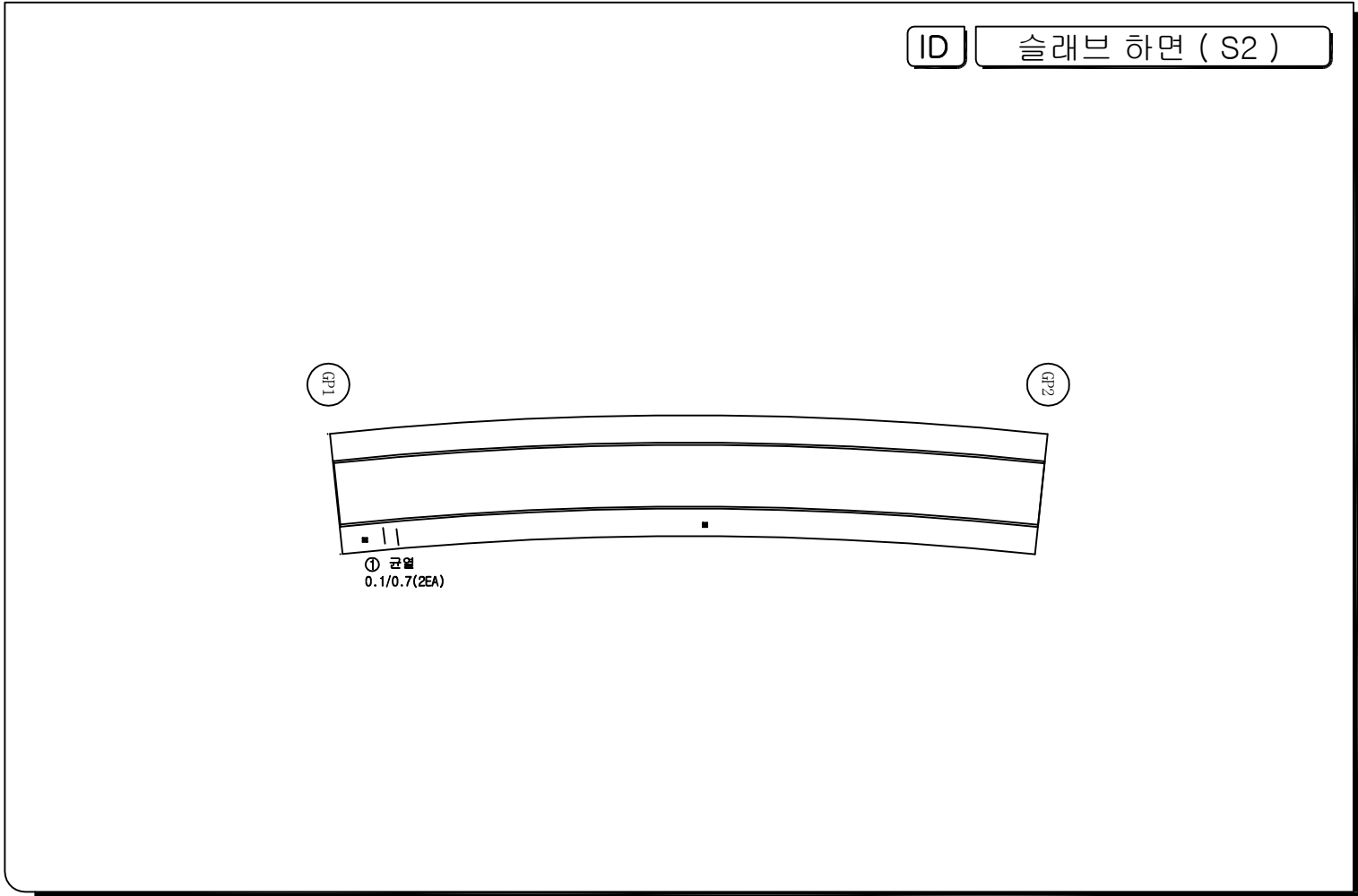
손상물량표

[illegible]

예 5

	균 열		균열부 누수, 백태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	돌출, 층분리		부식, 녹발생
	누 수		백 태
	요 절		변형, 좌굴
	편심, 공동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

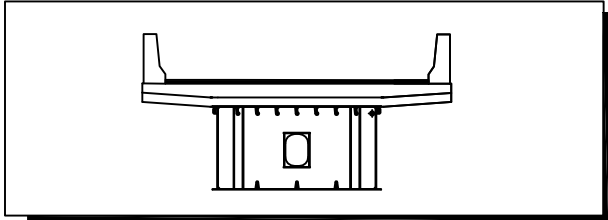
ID 슬래브 하면 (S2)



시 행 기 단	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	종 류	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 분 류	-	2018. 12	G-7

KEY PLAN

인천 ← → 서울

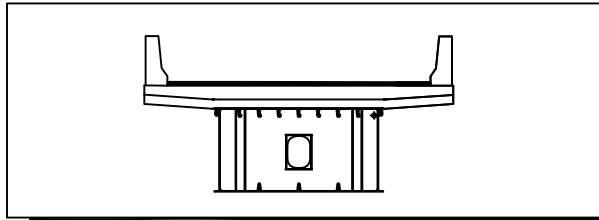
[illegible]

범 례	
	간 줄
	양상 간줄
	파순, 파리, 파락
	물결, 물결리
	누 수
	오 줄
	편청, 꽃동
	세굴 및 침식
	간줄부 누수, 벽돌
	철근노출
	재료분리, 골재분리
	부식, 녹 발생
	백 태
	변형, 좌굴
	튀 적
	기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-8

KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

The diagram illustrates the bottom view of a curved slab, identified as '슬래브 하면 (S4)'. The slab is shown as a curved, elongated shape. At the left end, there is a circular marker labeled 'GP3', and at the right end, there is a circular marker labeled 'GP4'. A small square marker is positioned on the bottom surface of the slab, near the center. The drawing is a technical representation of a structural element.

	간		간
	양심		양심
	파손, 막리, 막막		파손, 막리, 막막
	늪, 늪지		늪, 늪지
	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 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-9

KEY PLAN

인천 ← → 서울

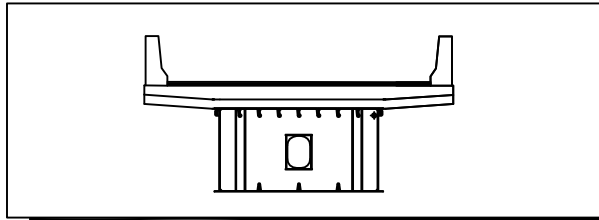
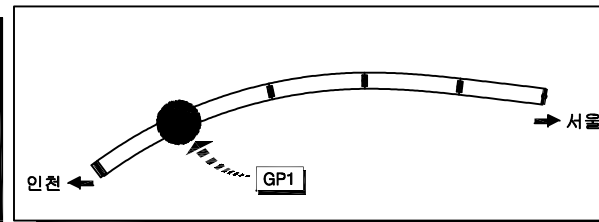
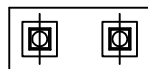
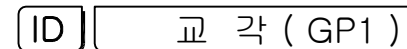
[illegible]

Figure 1: Slab Plan View (S5)

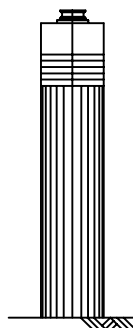
The diagram illustrates the plan view of a slab, labeled S5. The slab is rectangular with a curved bottom edge. It is divided into three horizontal sections by two curved lines. The left end is labeled GP4 and the right end is labeled IP19. Four small squares are marked along the bottom edge.

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

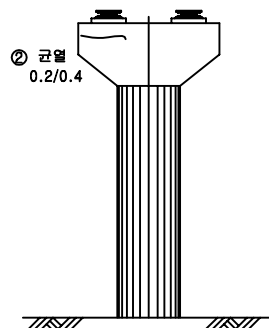
시 행 기 간	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-10

[illegible]

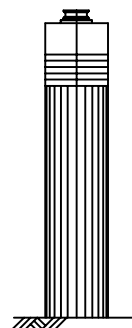
<평면>



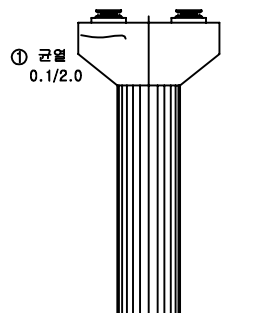
<좌 면>



<전 면>



<우면>

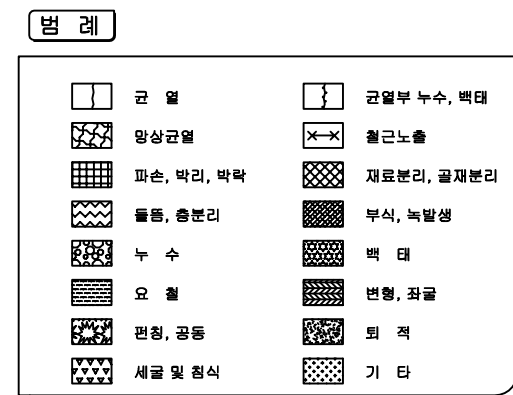
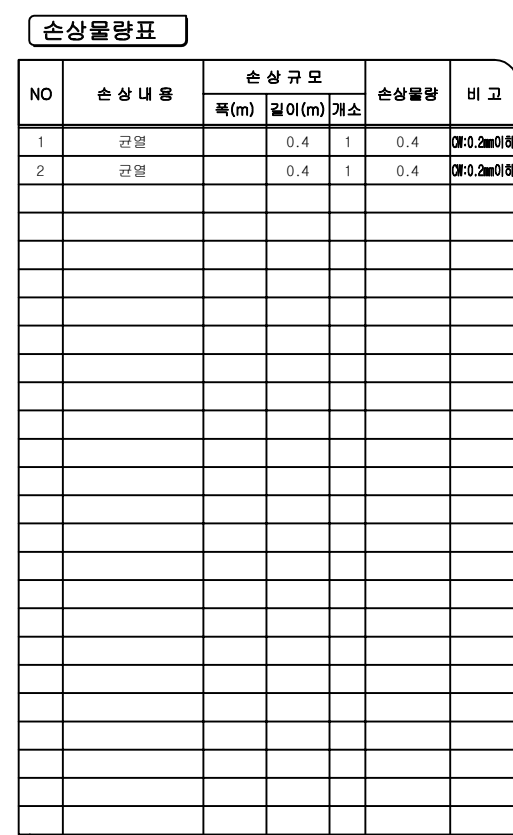
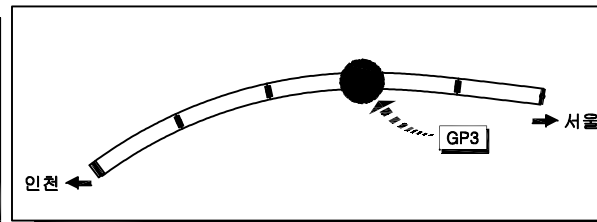


<배면>

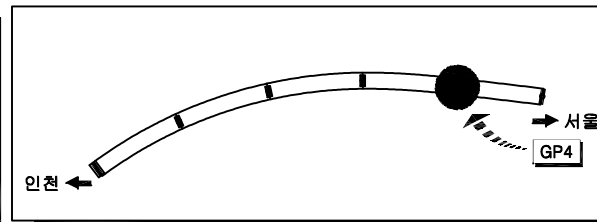
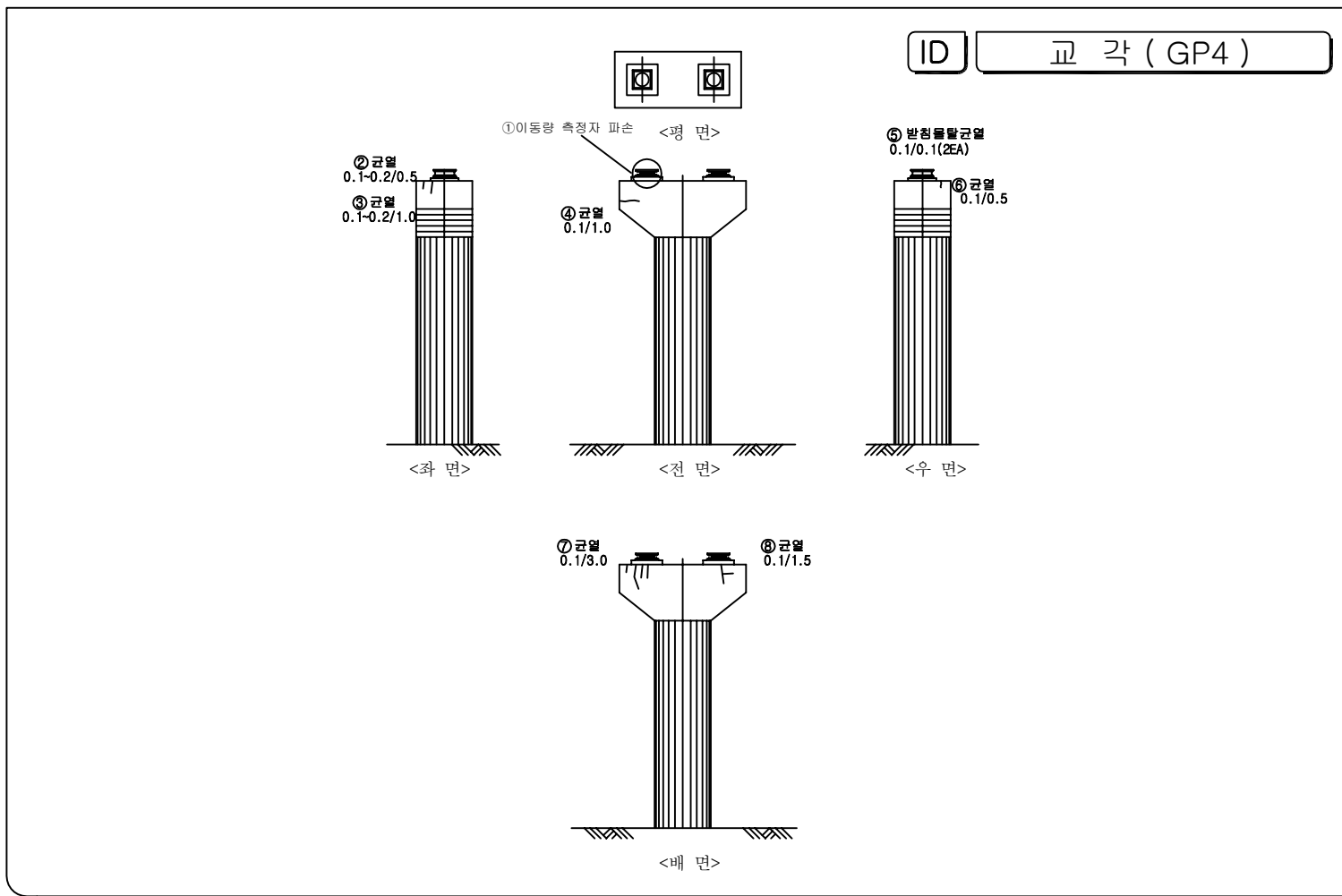
50

	균 열		균열부 누수, 벽태
	망상균열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	물짐, 흙분리		부식, 녹발생
	누수		벽태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 령	-	2018. 12	G-11



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	추진	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 분 류	-	2018. 12	G-13

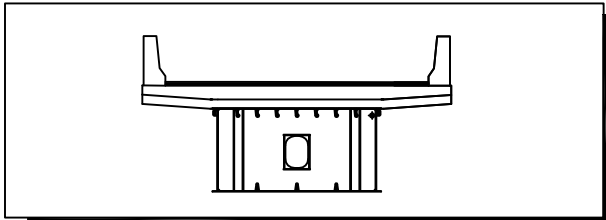
[illegible]

범례			
	간		간
	망상근열		망상근열
	파손, 박리, 박락		파손, 박리, 박락
	돌돌, 층분리		돌돌, 층분리
	누수		누수
	요철		요철
	편침, 강동		편침, 강동
	세굴 및 침식		세굴 및 침식

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	주요 특성	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 분 류	-	2018. 12	G-14

KEY PLAN

인천 ← → 서울



손상물량표

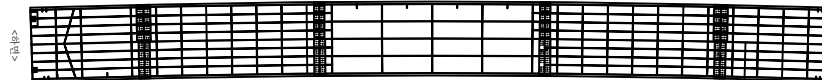
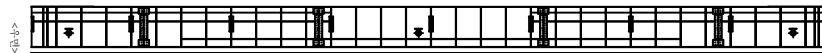
[illegible]

범례

	간 줄		간줄부 누수, 백대
	양상간줄		줄기노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흙층, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편침, 균열		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형내부 (S2 - G1)

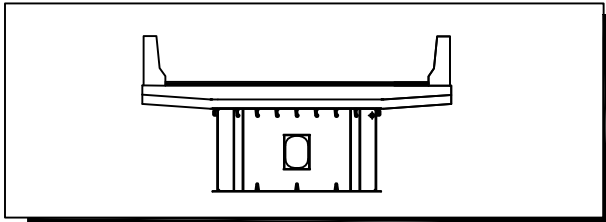
GP1

 $\langle \vec{p}_1, \vec{p}_2 \rangle$  $\langle \frac{1}{2} | \frac{1}{2} \rangle$  $\langle \sqrt{2} \cdot \frac{1}{2} \rangle$ 

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 류	-	2018. 12	G-16

KEY PLAN

인천 ← → 서울



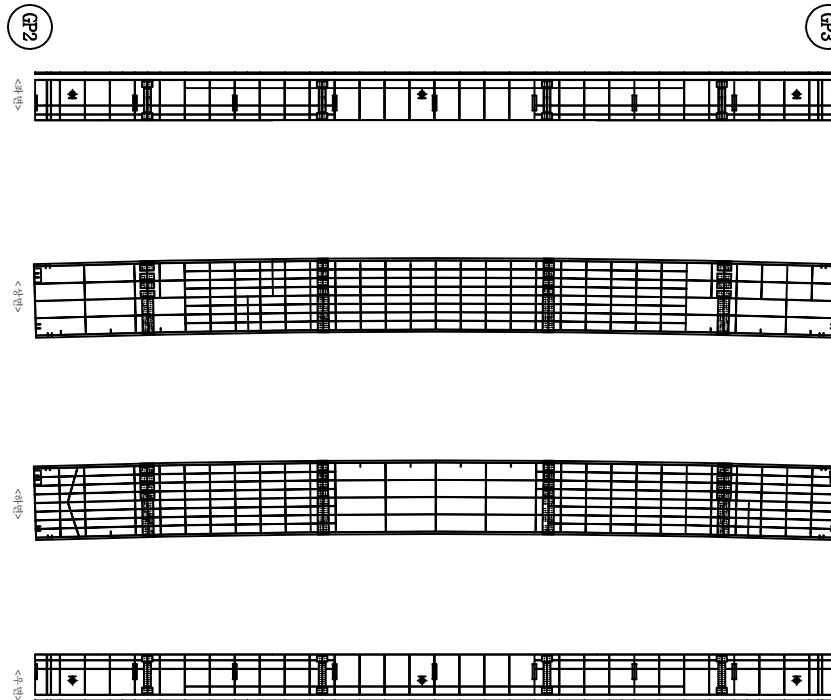
손상물량표

[illegible]

52

	간 열		간열부 누수, 백대
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	흙층, 송전리		부식, 녹발생
	누수		백대
	요철		변형, 좌굴
	편침, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형내부 (S3 - G1)

시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명	
점검기관	

일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

	구조물명
	도면명

일산대교
G-RAMP

추	척
분	류

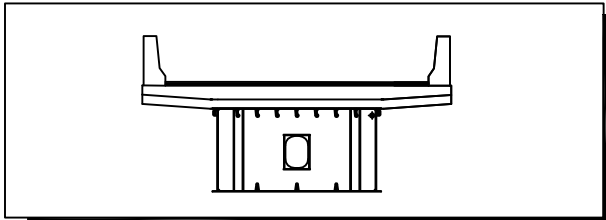
NONE

일 자
2018. 12

도면번호
G-17

KEY PLAN

인천 ← → 서울



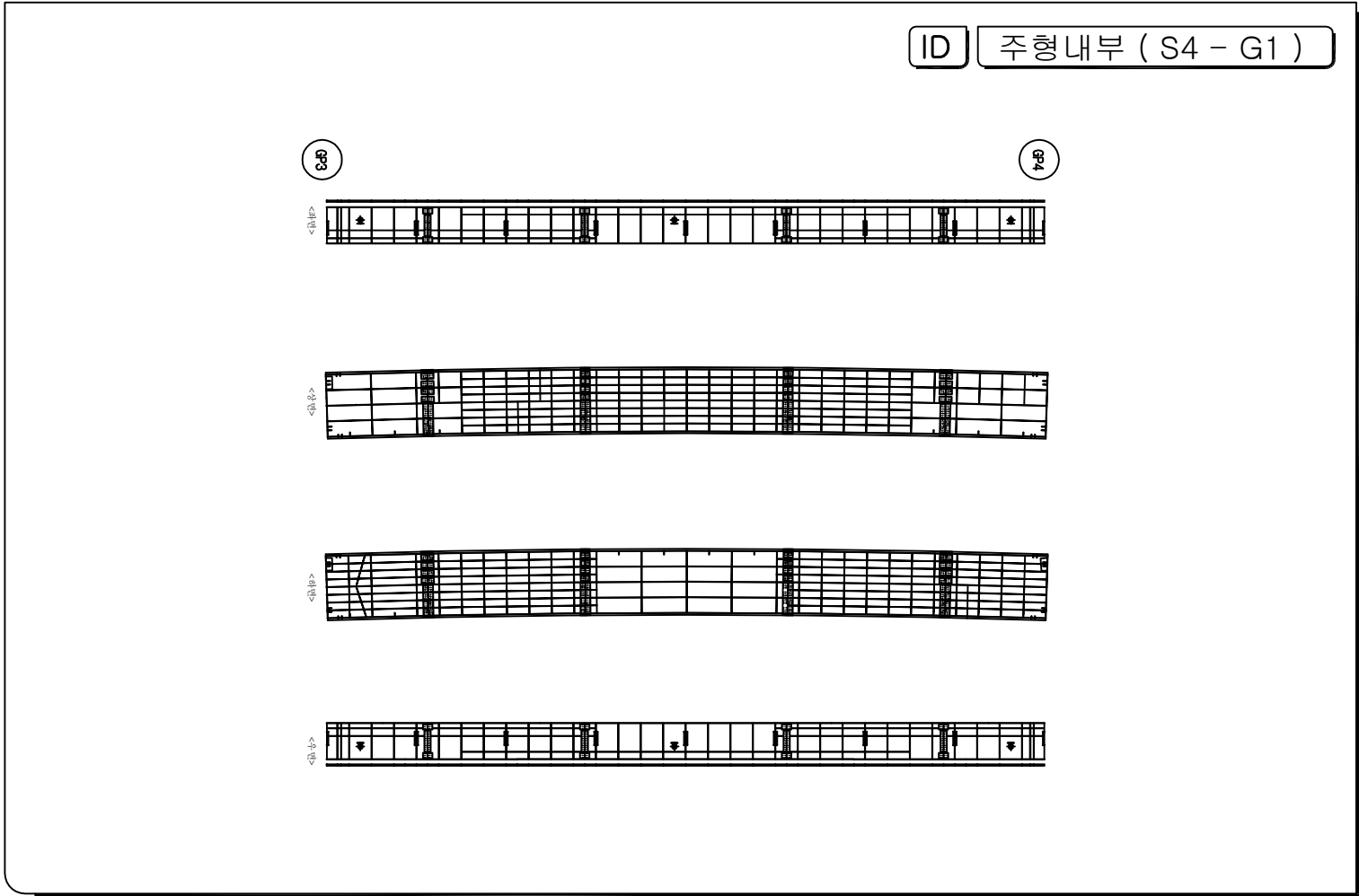
손상물량표

[illegible]

문 제

	간		간열부 누수, 벽태
	양산, 양산		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 층분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	반점, 곰팡이		퇴적
	세굴 및 침식		기단

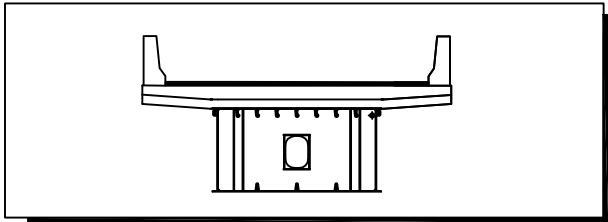
ID 주형내부 (S4 - G1)



시행 기 단	일 산 대 교 (주)	과업명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측척	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도면명	G-RAMP	분류	-	2018. 12	G-18

KEY PLAN

인천 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

범례

	간 열		간열부 누수, 백태
	망상간열		철근노출
	파손, 박리, 박락		재료분리, 골재분리
	흄, 흄분리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	편칭, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형내부 (S5 - G1)

GP4

IP19

 $\langle \frac{M}{L} \frac{dL}{dt} \rangle$ $\langle \mathbb{P}_n, \mathbb{P}_n \rangle$
$$\frac{\partial \phi}{\partial \mu}$$
 $\frac{1}{2} \log 2$ 시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명	
점검기관	

일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

	구조물명
	도 면 명

일산대교
G-RAMP

축척	
분류	

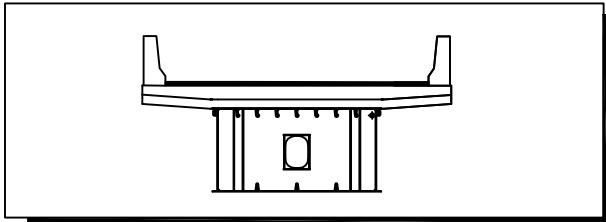
NONE

일 자
2018. 12

도면번호
G-19

KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

ID 주형외부 (S2 - G1)

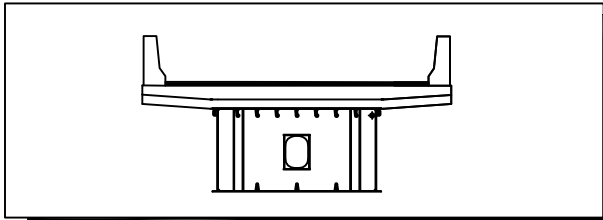


	단 면		간질부 누수, 백면
	망신 간질		철기노출
	파손, 파리, 파락		재료분리, 골재분리
	흠뻑, 흠뻑리		부식, 녹발생
	누 수		벽 태
	요 줄		변형, 찌꺼기
	전질, 정동		퇴 적
	세굴 및 침식		기 타

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	측 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	대 류	-	2018. 12	G-21

KEY PLAN

인천 ← → 서울



손상물량표

[illegible]

문 제

	단 열		단열부 누수, 배터
	양상 단열		철근 노출
	파손, 박리, 파락		재료분리, 골재분리
	龜裂, 층별리		부식, 녹발생
	누수		백태
	요철		변형, 좌굴
	전철, 공동		퇴적
	세굴 및 침식		기타

ID 주형외부 (S3 - G1)

GP2

$$\sqrt{\frac{M}{E}} \sqrt{\frac{E}{M}}$$

GP3

<상·편>

$$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{W}_1} = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{Z}_1} \mathbf{W}_2$$
 $\langle \frac{1}{2}, \frac{1}{2} \rangle$ 시행
기관

일 산 대 교 (주)

과업명	
점검기관	

일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역
(주)명성엔지니어링

구조물명
도면명

일산대교
G-RAMP

축척	
분류	

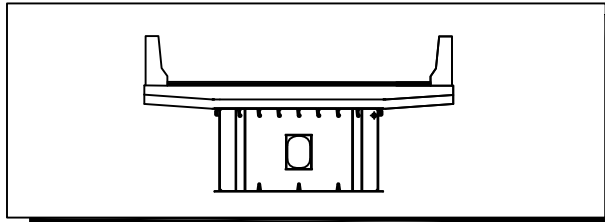
NONE

일 자
2018. 12

도면번호
G-22

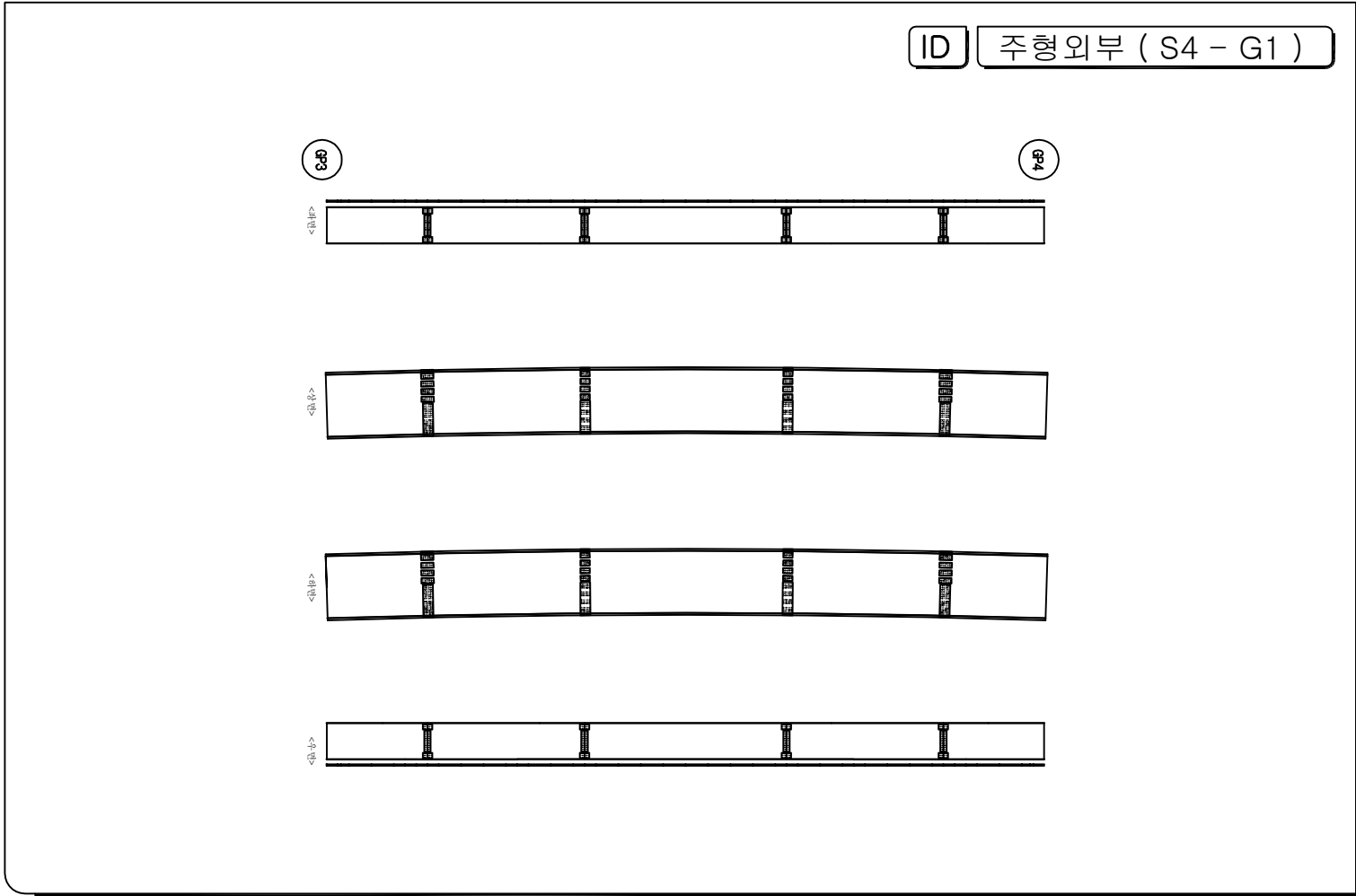
KEY PLAN

인천 ← → 서울

[illegible]

	구름		구름무늬수, 배대
	안개구름		물길노출
	파손, 바리, 박락		재료변리, 골재변리
	물결, 물결리		부식, 녹 발생
	누수		벽대
	요철		변형, 좌굴
	진정, 정복		퇴적
	세립 및 중립		기타

ID 주형외부 (S4 - G1)



시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

시 행 기 관	일 산 대 교 (주)	과 업 명	일산대교 2018년 하반기 정기안전점검 용역	구조물명	일산대교	축 측	NONE	일 자	도면번호
		점검기관	(주)명성엔지니어링	도 면 명	G-RAMP	분 류	-	2018. 12	G-23

