서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역

외 관 조 사 망 도

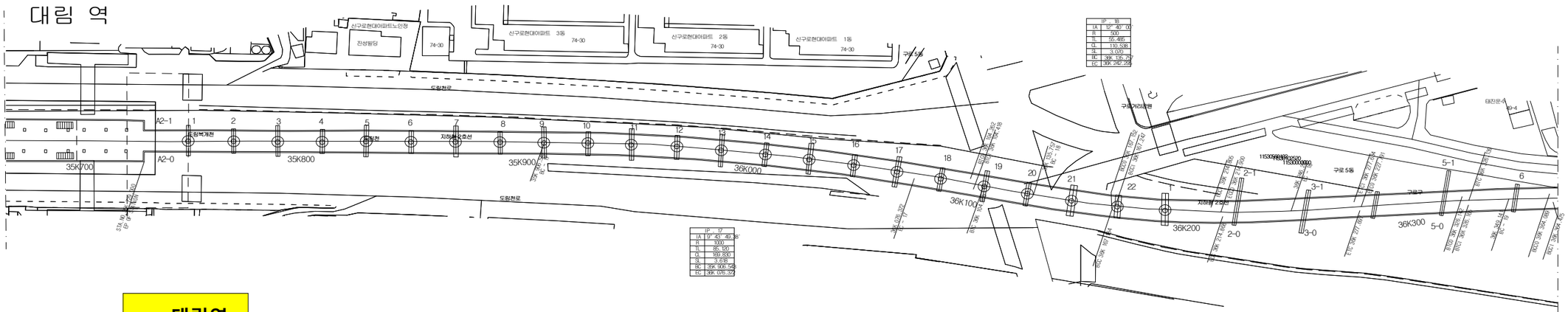
2019. 12

(재)한국재난연구원
(주)명성엔지니어링

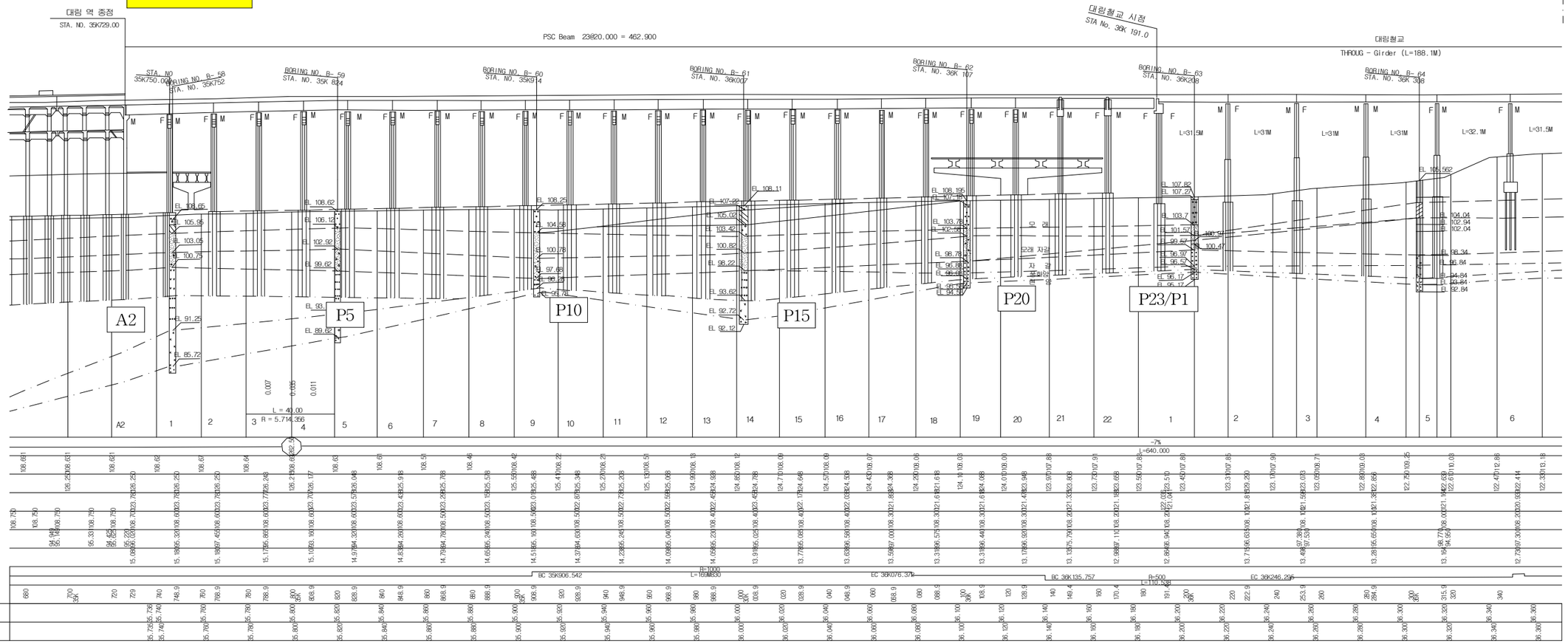
대림~신도림

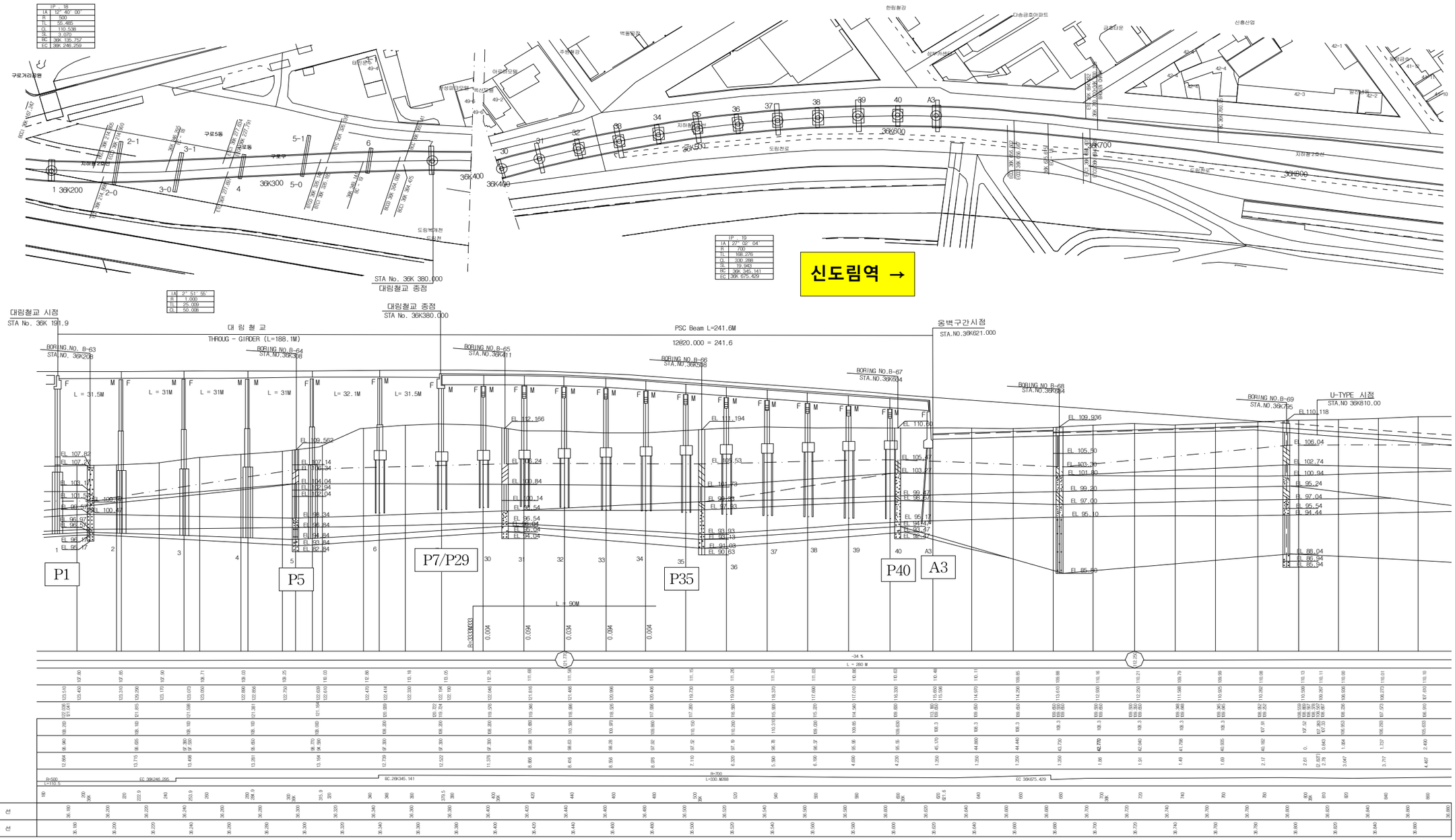
종 평 면 도

대림 역


신구로현대아파트노인정
진성빌딩
74-30
신구로현대아파트 3동
신구로현대아파트 2동
신구로현대아파트 1동
구로5동
도림천로
A2-1
A2-0
도림복개천
35K700
35K800
35K900
36K000
36K100
36K200
36K300
자전거우회선
구로거리축영
태진문-4
구로5동
구로구
2-1
2-0
3-1
3-0
5-1
5-0
6
IP 18
IA 12° 40' 00"
R 500
TL 55.485
CL 110.508
SL 3.049
BC 36K 136.757
EC 36K 247.265
IP 17
IA 19° 43' 40.38"
R 1000
TL 85.120
CL 169.150
SL 3.618
BC 35K 906.542
EC 36K 076.372

← 대림역


대림 역 중점
STA. NO. 35K729.00
PSC Beam 23@20.000 = 462.900
대림철교 시점
STA No. 36K 191.0
대림철교
THROUG - Girder (L=188.1M)
STA. NO 35K750.00
BORING NO. B- 58
STA. NO. 35K752
BORING NO. B- 59
STA. NO. 35K 824
BORING NO. B- 60
STA. NO. 35K914
BORING NO. B- 61
STA. NO. 36K007
BORING NO. B- 62
STA. NO. 36K 107
BORING NO. B- 63
STA. NO. 36K208
BORING NO. B- 64
STA. NO. 36K 308
L=31.5M
L=31M
L=31M
L=31M
L=32.1M
L=31.5M
EL. 108.62
EL. 106.12
EL. 102.93
EL. 99.62
EL. 93.
EL. 89.62
EL. 85.72
EL. 108.25
EL. 104.56
EL. 100.78
EL. 97.68
EL. 95.72
EL. 108.11
EL. 107.22
EL. 105.02
EL. 103.42
EL. 100.82
EL. 98.22
EL. 95.62
EL. 93.62
EL. 92.72
EL. 92.12
EL. 108.195
EL. 107.27
EL. 103.7
EL. 101.57
EL. 99.47
EL. 96.37
EL. 95.47
EL. 96.17
EL. 107.82
EL. 107.27
EL. 103.7
EL. 101.57
EL. 99.47
EL. 96.37
EL. 95.47
EL. 96.17
EL. 105.562
EL. 104.04
EL. 102.04
EL. 98.34
EL. 95.84
EL. 94.84
EL. 93.84
EL. 92.84
A2
P5
P10
P15
P20
P23/P1
L = 40.00
R = 5,714.356
0.007
0.055
0.011
-7%
L=640.000
R=1000
L=169.0830
BC 35K906.542
EC 36K076.372
R=500
L=110.758
BC 36K135.757
EC 36K246.295


IP - 18
IA 12° 40' 00"
R 500
TL 55.485
CL 110.538
SL 3.070
BC 36K 135.252
EC 36K 246.259
IP - 19
IA 27° 02' 04"
R 700
TL 168.276
CL 330.288
SL 19.945
BC 36K 345.141
EC 36K 675.429
IA 2° 51' 55"
R 1.000
TL 25.009
CL 50.009
구로거리공원
태진아파트
아모레모원
백동빌딩
한림철강
다솜금호어파트
금호타운
신흥산업
구로5동
구로우
자하블2단지
도림천로
도림복개천
STA No. 36K 380.000
대림철교 중점
신도림역 →
대림철교 시점
STA No. 36K 191.9
대 림 철 교
THROUG - GIRDER (L=188.1M)
PSC Beam L=241.6M
12@20.000 = 241.6
옹벽구간시점
STA.NO.36K621.000
BORING NO.B-63
STA.NO. 36K208
BORING NO.B-64
STA.NO.36K308
BORING NO.B-65
STA.NO.36K411
BORING NO.B-66
STA.NO.36K518
BORING NO.B-67
STA.NO.36K604
BORING NO.B-68
STA.NO.36K684
BORING NO.B-69
STA.NO.36K725
U-TYPE 시점
STA.NO 36K810.00
L = 31.5M
L = 31M
L = 32.1M
L= 31.5M
EL 107.82
EL 107.21
EL 103.11
EL 101.52
EL 100.47
EL 96.97
EL 96.17
EL 109.562
EL 107.14
EL 106.34
EL 104.04
EL 103.24
EL 102.04
EL 98.34
EL 97.84
EL 93.84
EL 92.84
EL 112.166
EL 106.24
EL 100.84
EL 100.14
EL 98.54
EL 96.54
EL 95.94
EL 94.04
EL 111.194
EL 105.53
EL 101.73
EL 99.33
EL 98.73
EL 97.63
EL 93.93
EL 93.13
EL 91.03
EL 90.53
EL 110.56
EL 105.47
EL 103.67
EL 99.47
EL 98.67
EL 97.00
EL 95.10
EL 95.17
EL 94.37
EL 93.37
EL 92.37
EL 109.936
EL 105.50
EL 103.30
EL 101.80
EL 99.20
EL 97.00
EL 95.10
EL 86.59
EL 110.18
EL 106.04
EL 102.74
EL 100.94
EL 95.24
EL 97.04
EL 95.54
EL 94.44
EL 88.04
EL 86.94
EL 85.94
P1
P5
P7/P29
P35
P40
A3
L = 90M
R=3333333
0.004
0.004
0.034
0.004
0.004
-34 %
L = 280 M
R=500
L=110.5
EC 36K246.295
BC.29K345.141
R=700
L=330.1688
EC 36K675.429
외 선
내 선

총괄물량표

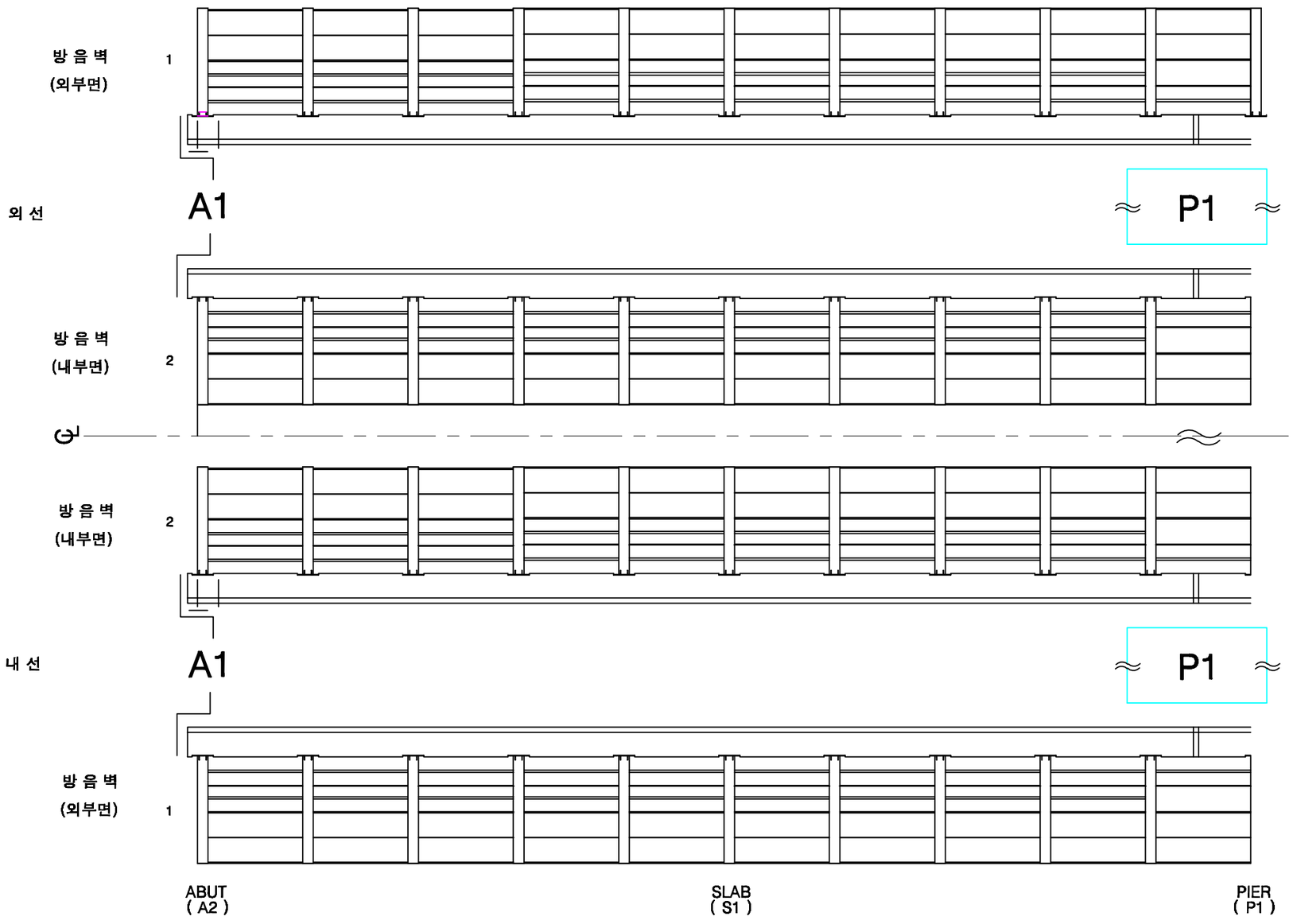
총괄물량표

구분		손상내용	우선순위	보수·보강	수량				비고
					손상	보수	개소	단위	
바닥판	상면	이물질 퇴적	3	청소	2.50	3.75	2	㎡	
	하면	철근노출 및 파손	1	방청 및 단면보수	1.85	2.78	5	㎡	
		재료분리	2	단면보수	6.17	9.25	16	㎡	
거더		파손	2	단면보수	0.09	0.14	3	㎡	
		재료분리	2	단면보수	0.18	0.27	1	㎡	
		철근노출 및 박락	1	방청 및 단면보수	0.02	0.03	1	㎡	
		정착부 몰탈탈락	1	방청 및 단면보수	0.12	0.18	1	㎡	
가로보		재료분리	2	단면보수	24.15	36.22	142	㎡	
		철근노출 및 재료분리	1	방청 및 단면보수	5.74	8.61	20	㎡	
하부구조(교대 및 교각)		균열(폭 0.3㎜ 미만)	3	표면처리	84.0	126.00	70	m	m→㎡
		균열(폭 0.3㎜ 이상)	1	주입보수	10.50	15.75	10	m	
		균열 및 백태(0.3㎜ 미만)	2	표면처리	2.50	3.75	4	m	m→㎡
		망상균열	3	표면처리	33.0	49.50	6	㎡	
		파손	2	단면보수	0.76	1.14	13	㎡	
		박락	2	단면보수	0.33	0.50	4	㎡	
		재료분리	2	단면보수	0.21	0.32	2	㎡	
		세굴	2	단면보수	0.20	0.30	1	㎡	
		보수재 박리	2	보수재도포	0.08	0.12	2	㎡	
		철근노출 및 박락	1	방청 및 단면보수	0.50	0.75	2	㎡	
		철근노출 및 재료분리	1	방청 및 단면보수	1.10	1.65	2	㎡	
		표면오염	3	표면처리	3.00	4.50	1	㎡	
		자갈 낙석	3	청소	6.00	9.00	1	㎡	
		이물질 퇴적	3	청소	3.00	4.50	1	㎡	
		백태	2	표면처리	2.54	3.81	9	㎡	
		들뜸	2	단면보수	3.15	4.72	8	㎡	
		도장박리, 박락	2	단면보수	0.85	1.27	3	㎡	
교량받침		부식	2	도장보수	1.50	2.25	6	㎡	
		마감불량	2	단면보수	0.20	0.30	2	㎡	
		편기	4	유지관리	57.00	85.50	57	ea	
배수시설		배수관 이음부 탈락	3	이음부 재설치	2.00	3.00	2	ea	
방음벽		볼트 덮개탈락	3	덮개 재체결	10.00	15.00	10	ea	
		흡음판 변형	4	유지관리	0.22	0.33	6	㎡	
		방음판 유리파손	3	방음판유리 재설치	18.50	27.75	5	㎡	
		볼트 탈락	1	볼트 재체결	2.00	3.00	2	ea	

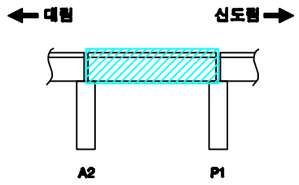
교량구조물

S1

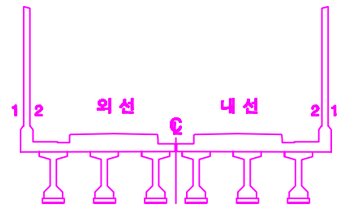
대림~신도림 구간 방음벽 S1



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

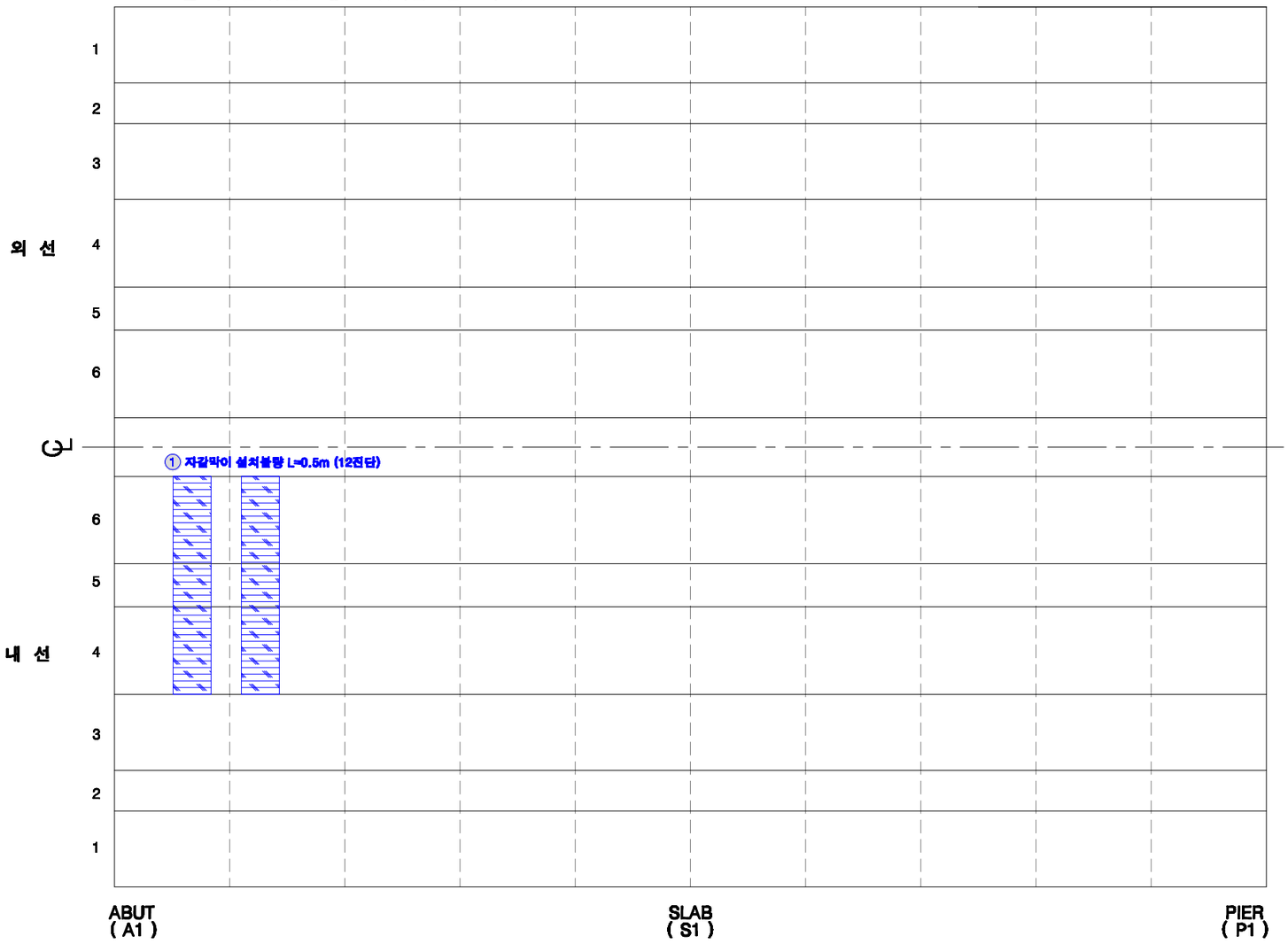
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

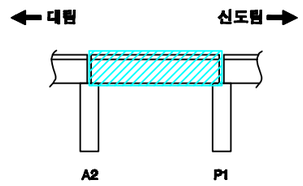
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S1	이 호 영	5-001

대림~신도림 구간 바닥판상면 S1

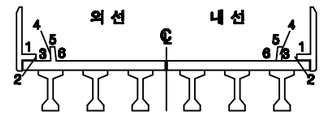
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

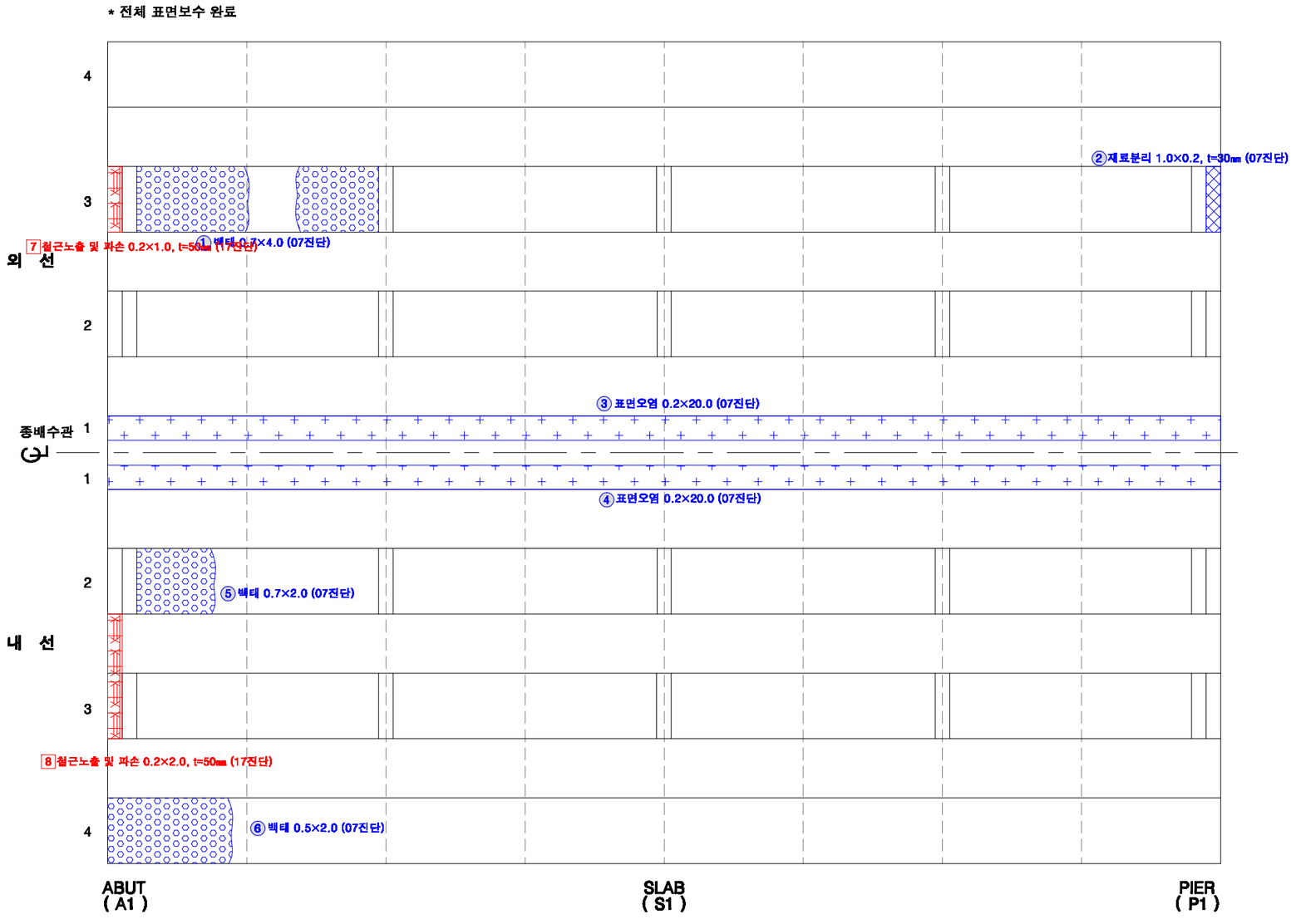
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

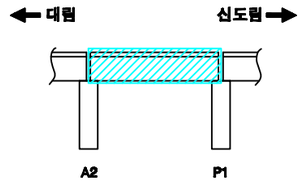
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S1	이 호 영	5-002

대림~신도림 구간 바닥판하면 S1

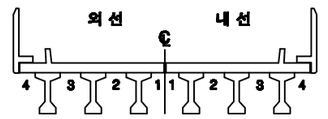
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

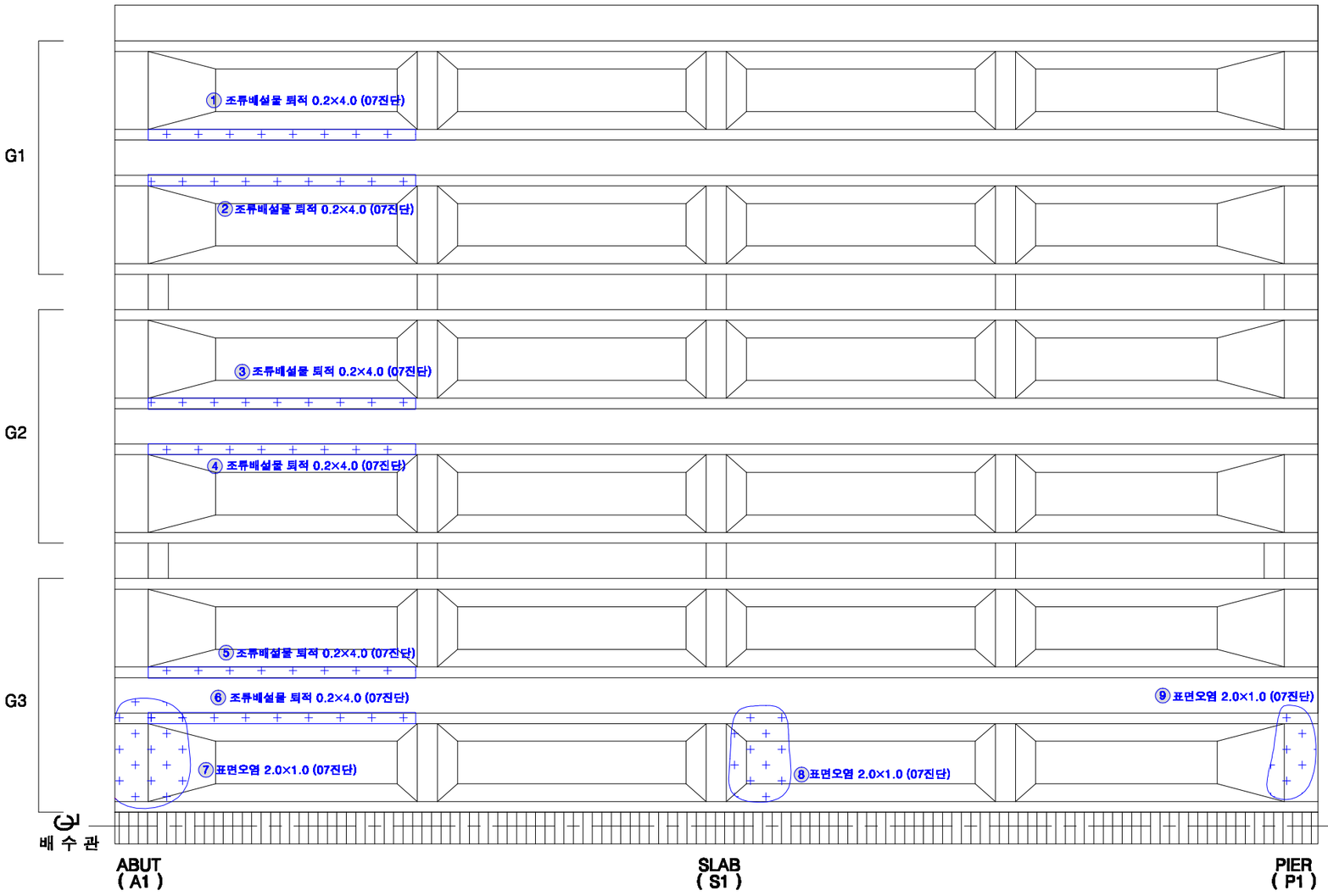
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

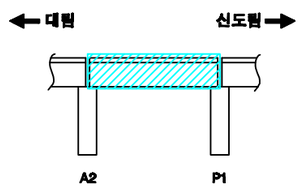
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S1	이 호 영	5-003

대림~신도림 구간 거더 S1 (외선)

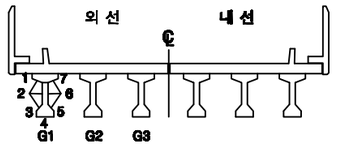
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

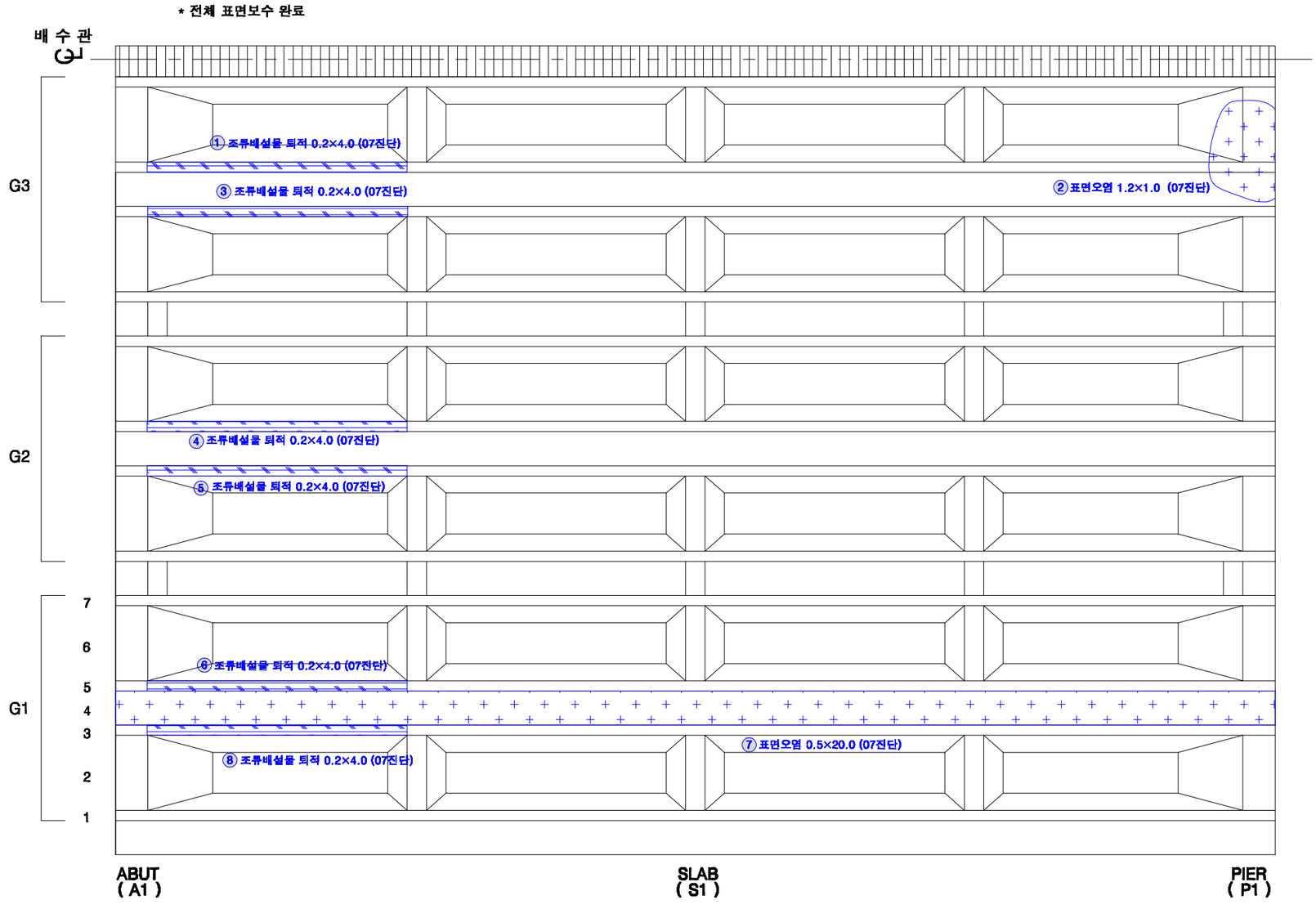
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

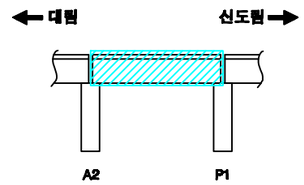
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S1 (외선)	이 호 영	5-004

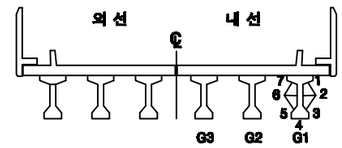
대림~신도림 구간 거더 S1 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

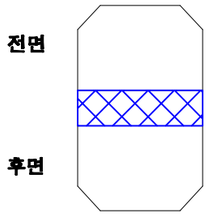
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S1 (내선)	이 호 영	5-005

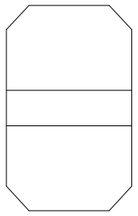
대림~신도림 구간 가로보 S1 (외선)

G1~G2 CB1

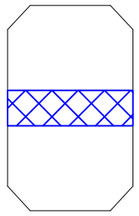


○ 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G1~G2 CB2

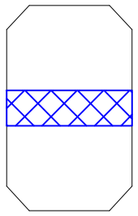


G1~G2 CB3



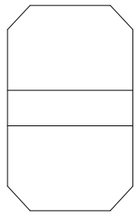
○ 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4

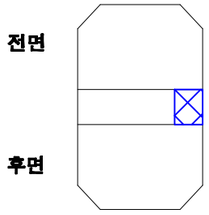


○ 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G1~G2 CB5

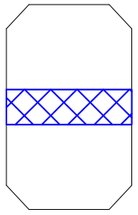


G2~G3 CB1



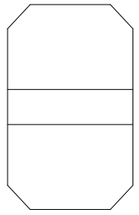
○ 재료분리 0.2×0.3, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB2

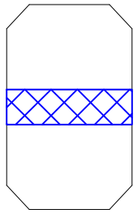


○ 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB3

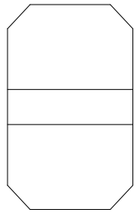


G2~G3 CB4

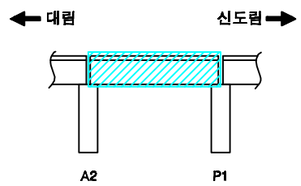


○ 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

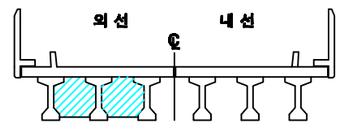
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

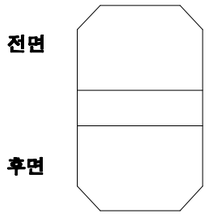
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

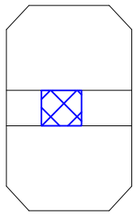
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S1 (외선)	이 호 영	5-006

대림~신도림 구간 가로보 S1 (내선)

G1~G2 CB1

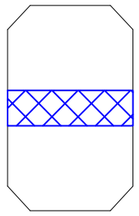


G1~G2 CB2



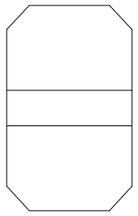
◯재료분리 0.2×0.4, t=20㎜ (17진단)

G1~G2 CB3

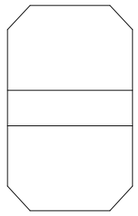


②재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

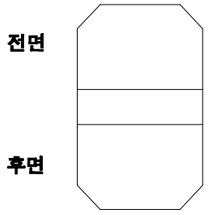
G1~G2 CB4



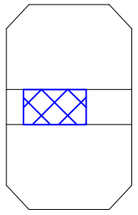
G1~G2 CB5



G2~G3 CB1

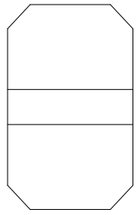


G2~G3 CB2

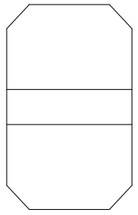


③재료분리 0.2×0.6, t=20㎜ (17진단)

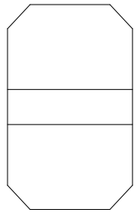
G2~G3 CB3



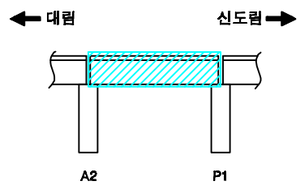
G2~G3 CB4



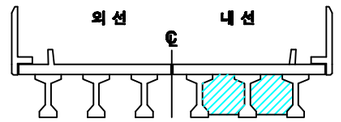
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

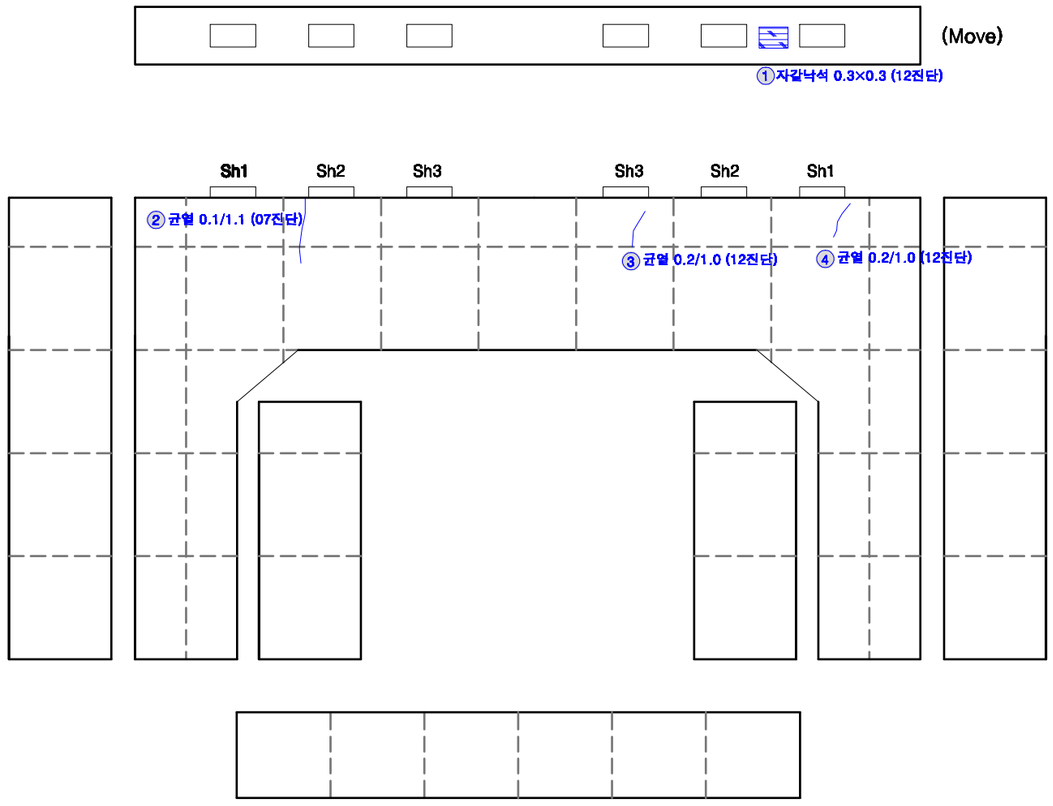
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

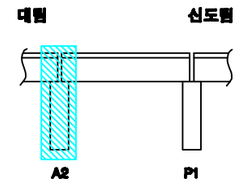
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S1 (내선)	이 호 영	5-007

대림~신도림 구간 교대 A2

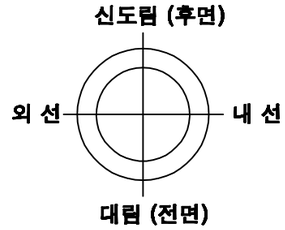


전 면

KEY PLAN



SECTION



교대높이	12.7m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

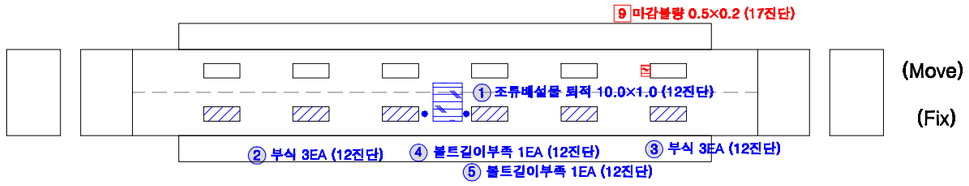
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

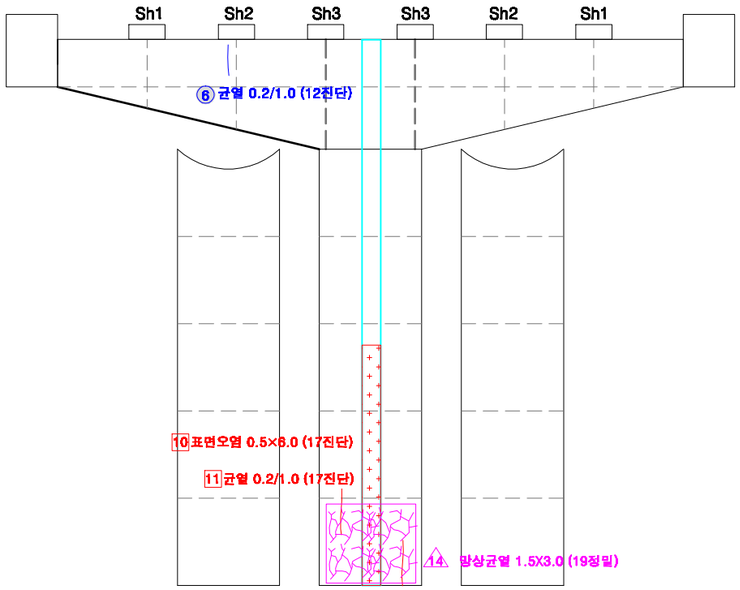
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

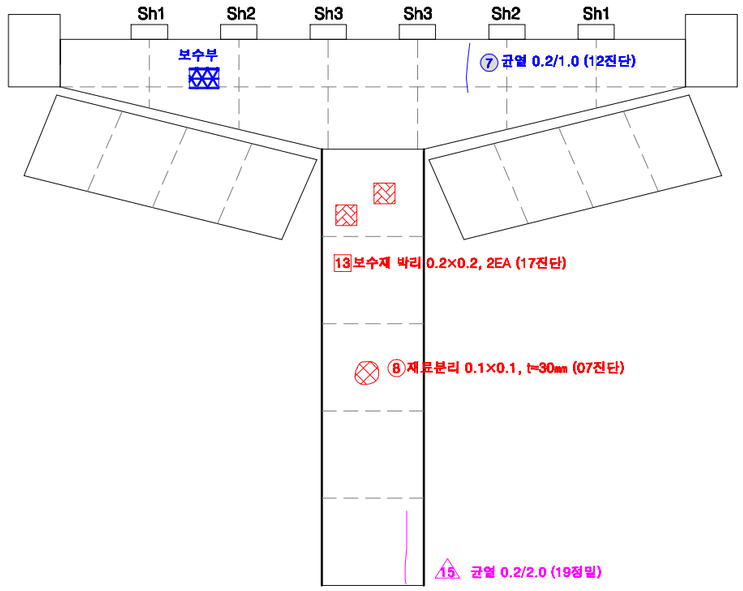
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교대 A2	이 호 영	5-008

대림~신도림 구간 교각 P1



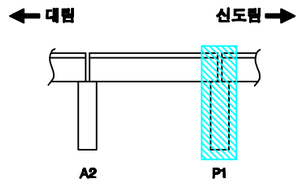


전 면

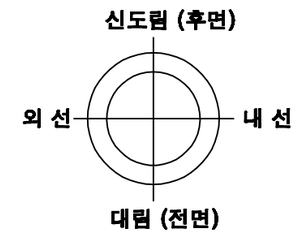


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	7.05m

손상번호 표시 예

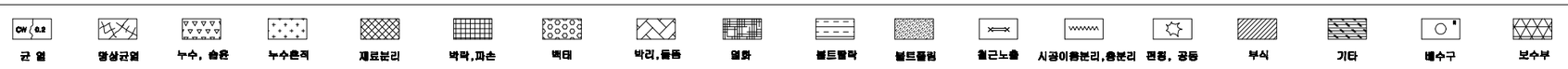
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

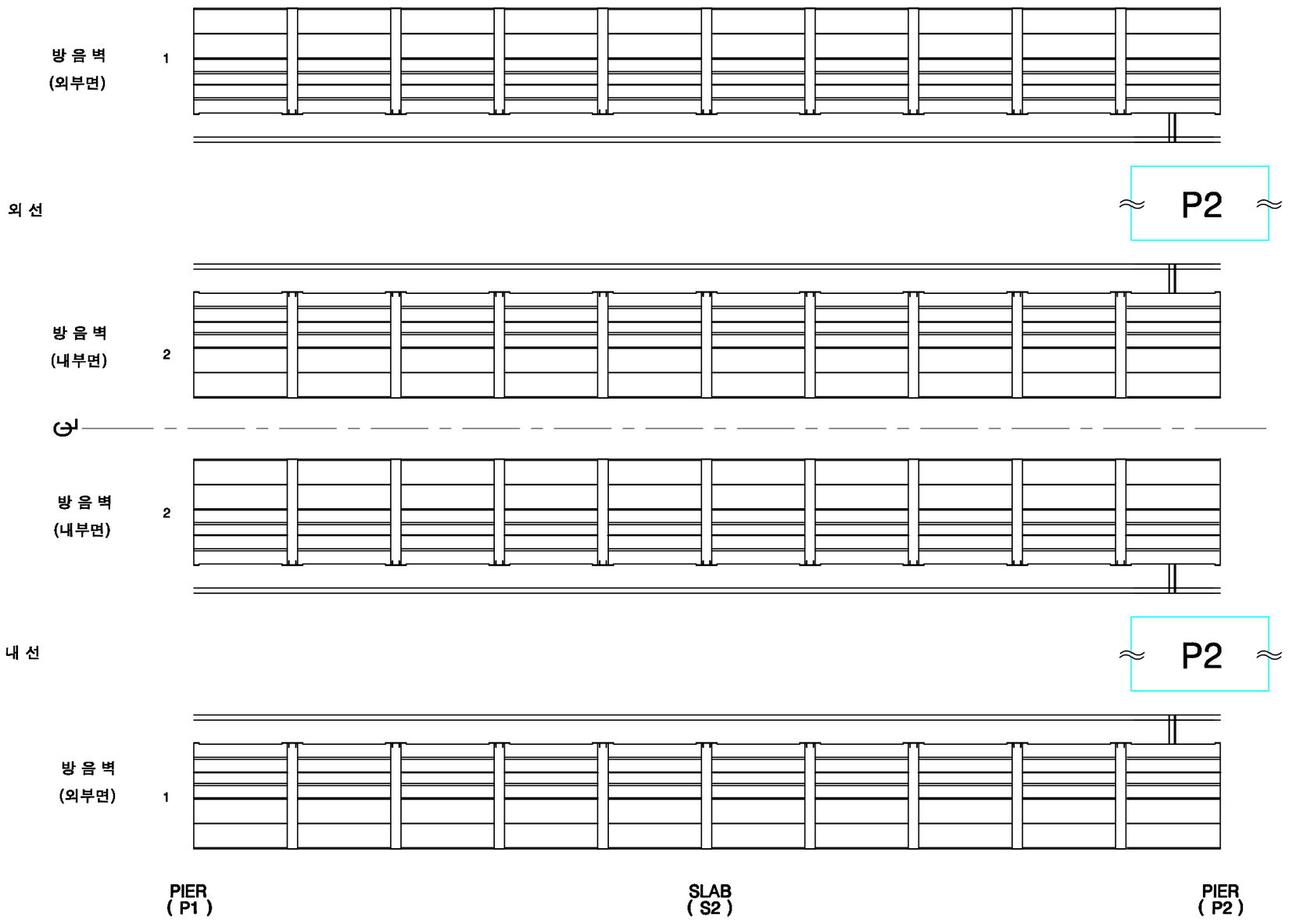
범 례



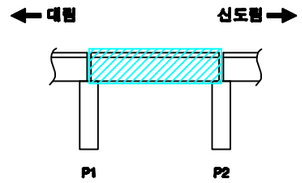
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P1	이 호 영	5-009

S2

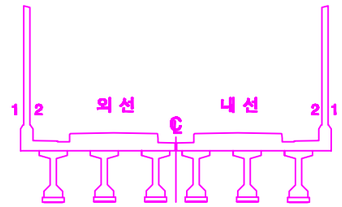
대림~신도림 구간 방음벽 S2



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

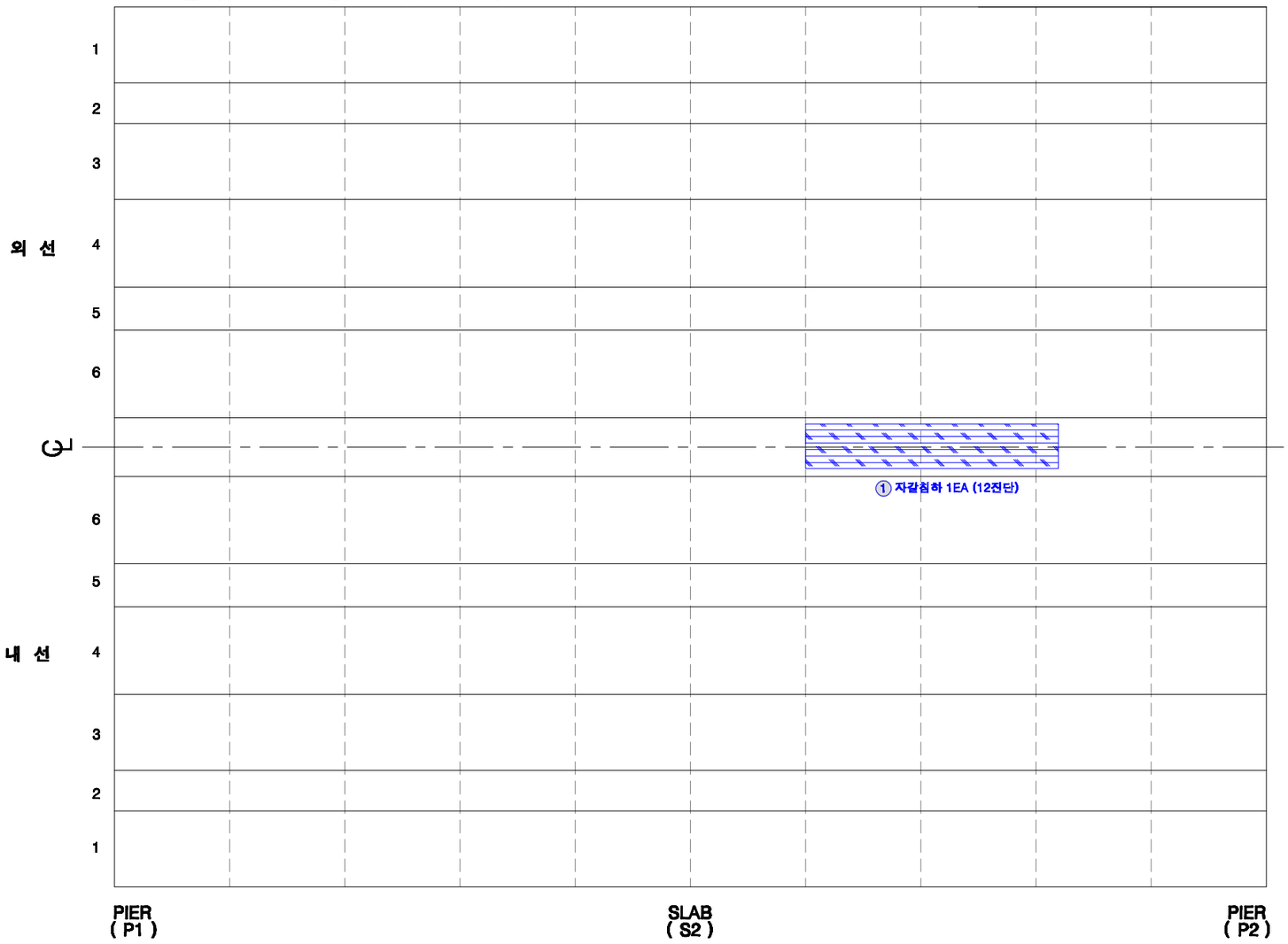
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

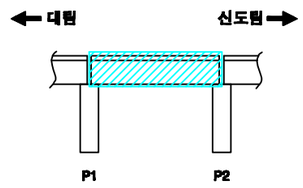
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S2	이 호 영	5-010

대림~신도림 구간 바닥판상면 S2

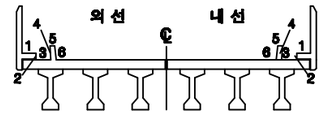
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

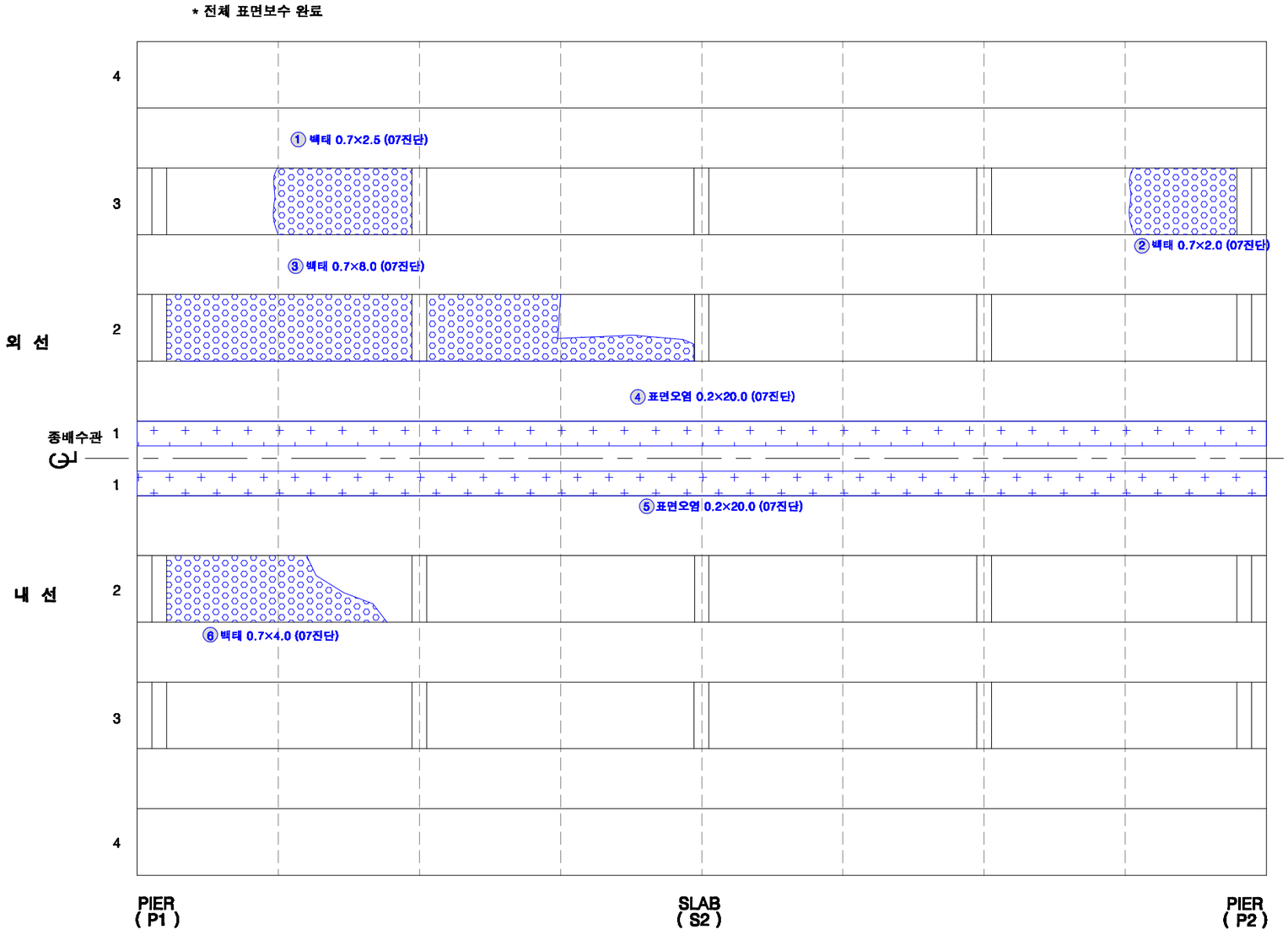
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

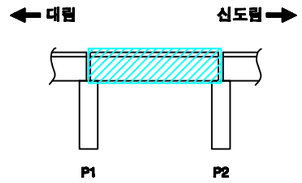
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S2	이 호 영	5-011

대림~신도림 구간 바닥판하면 S2

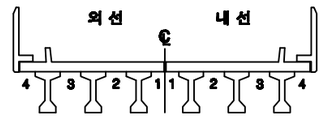
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

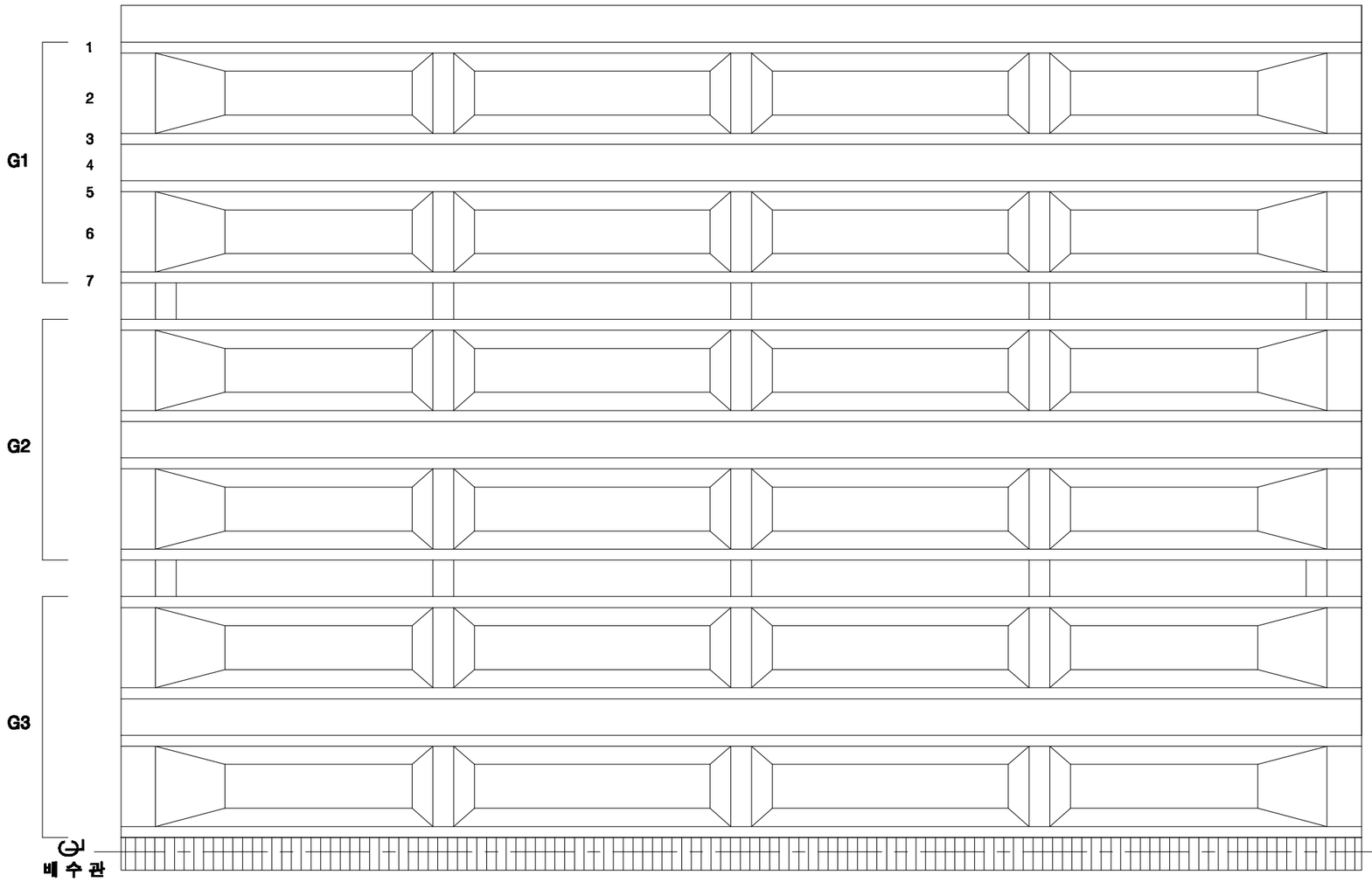
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

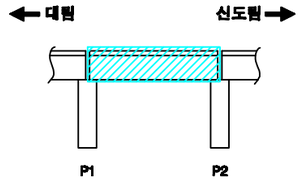
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S2	이 호 영	5-012

대림~신도림 구간 거더 S2 (외선)

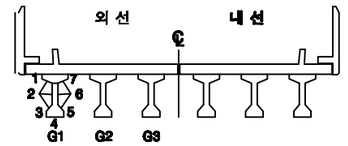
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

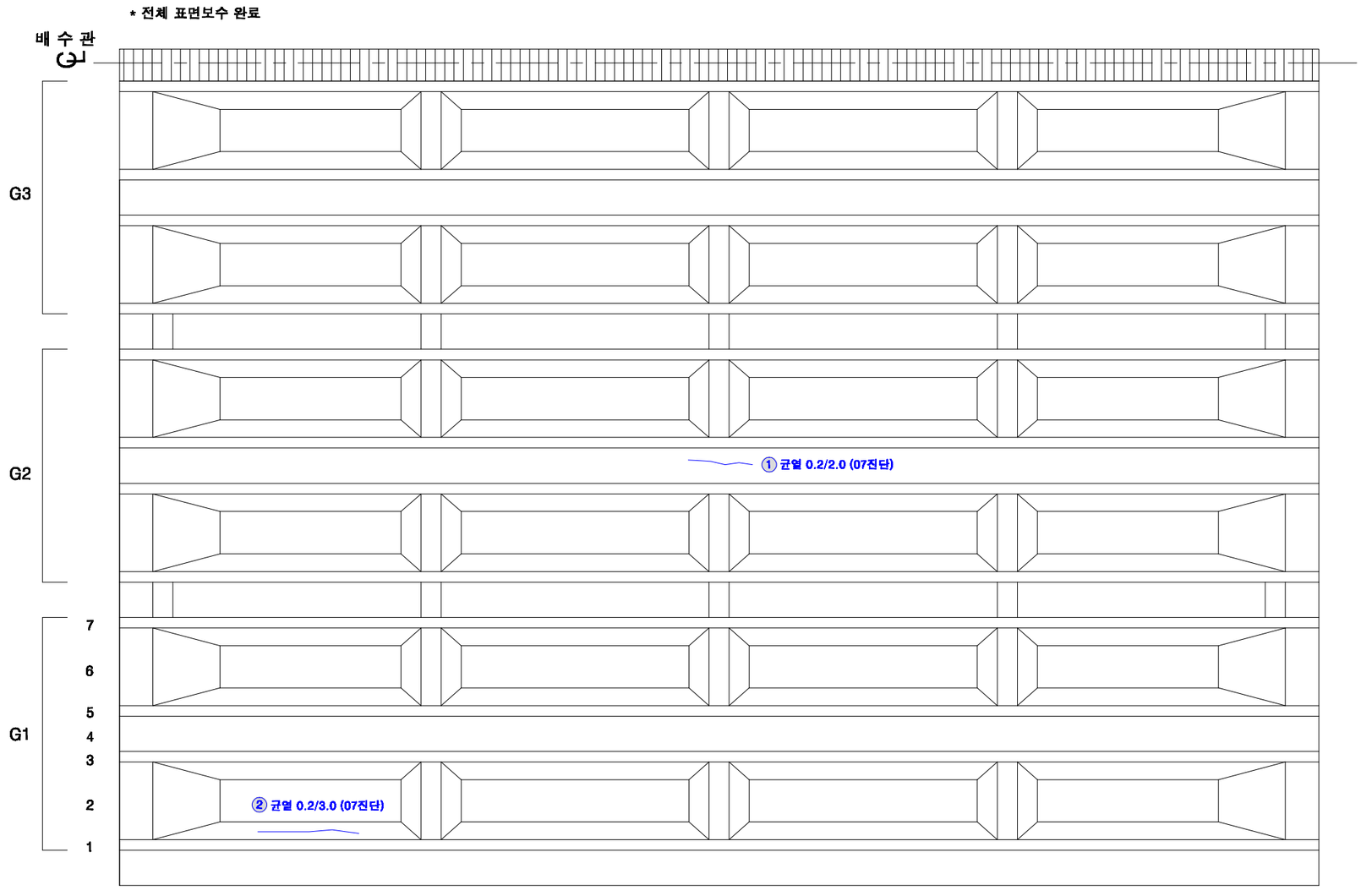
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

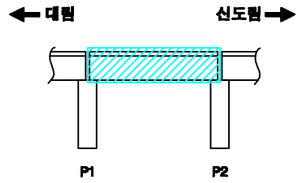
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S2 (외선)	이 호 영	5-013

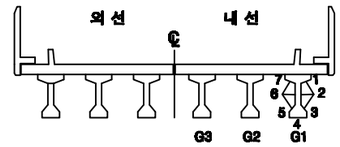
대림~신도림 구간 거더 S2 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

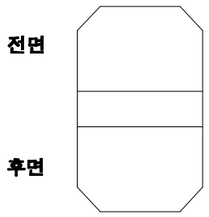
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

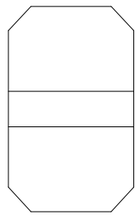
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S2 (내선)	이 호 영	5-014

대림~신도림 구간 가로보 S2 (외선)

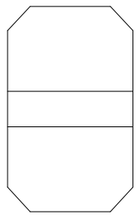
G1~G2 CB1



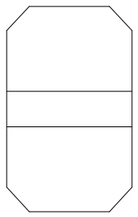
G1~G2 CB2



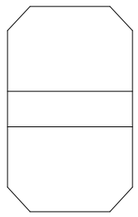
G1~G2 CB3



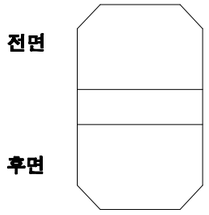
G1~G2 CB4



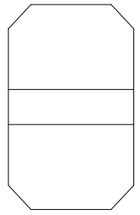
G1~G2 CB5



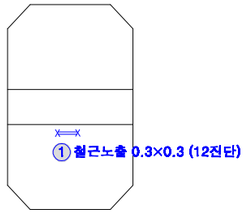
G2~G3 CB1



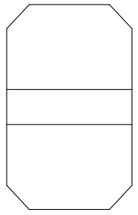
G2~G3 CB2



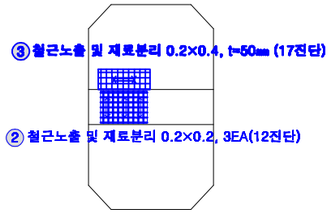
G2~G3 CB3



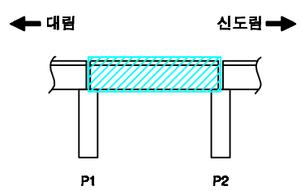
G2~G3 CB4



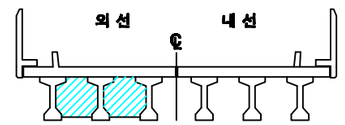
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

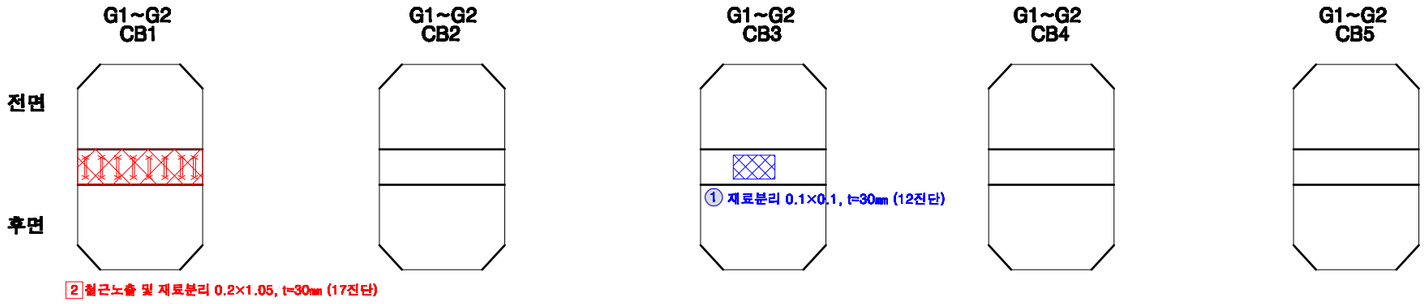
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

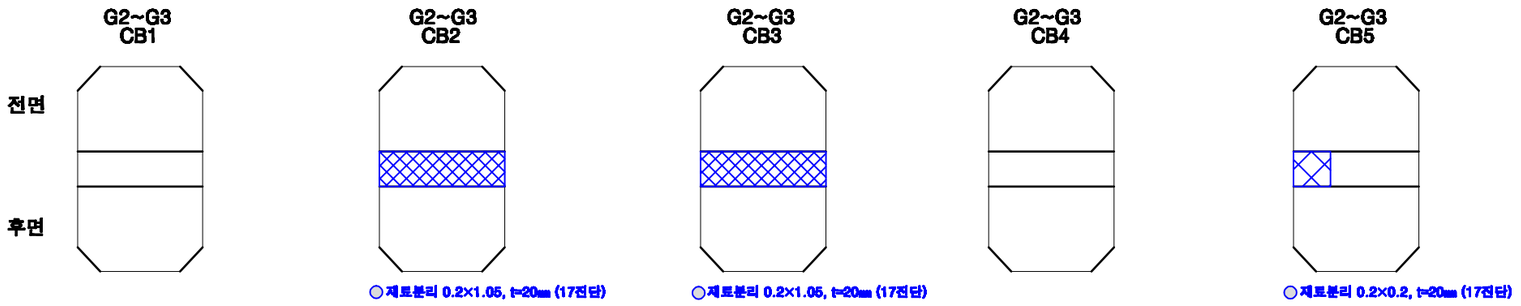
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

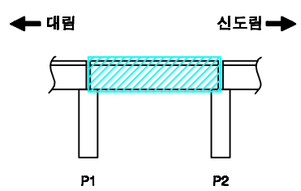
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S2 (외선)	이 호 영	5-015

대림~신도림 구간 가로보 S2 (내선)

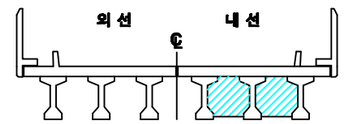




KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

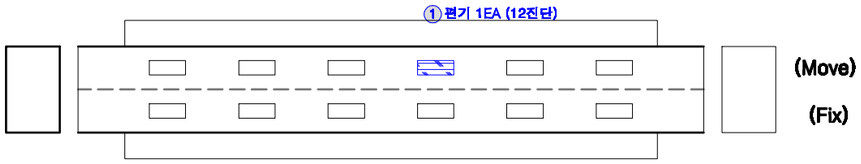
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

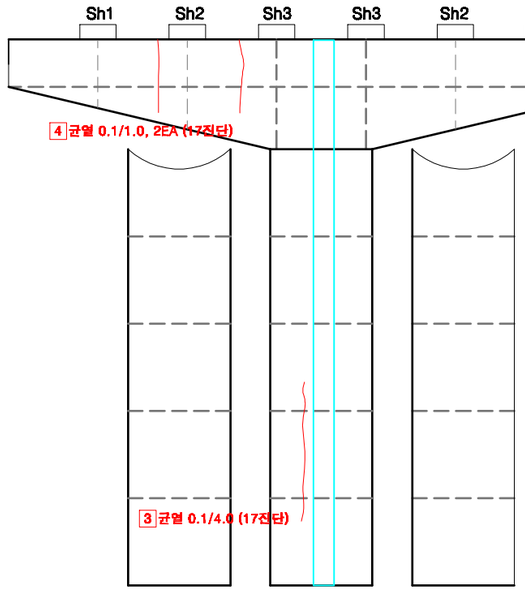
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

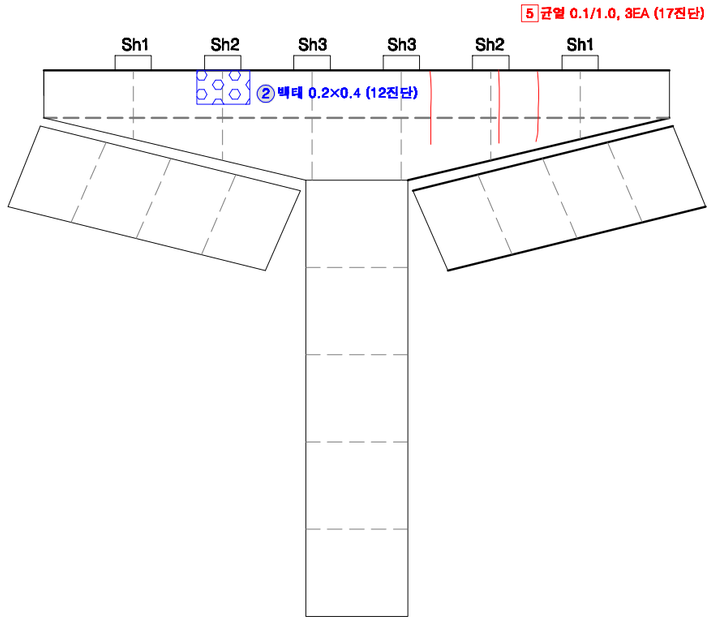
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S2 (내선)	이 호 영	5-016

대림~신도림 구간 교각 P2



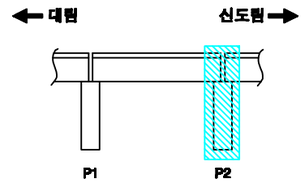


전 면

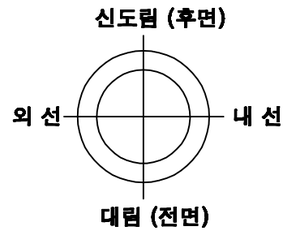


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.9m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

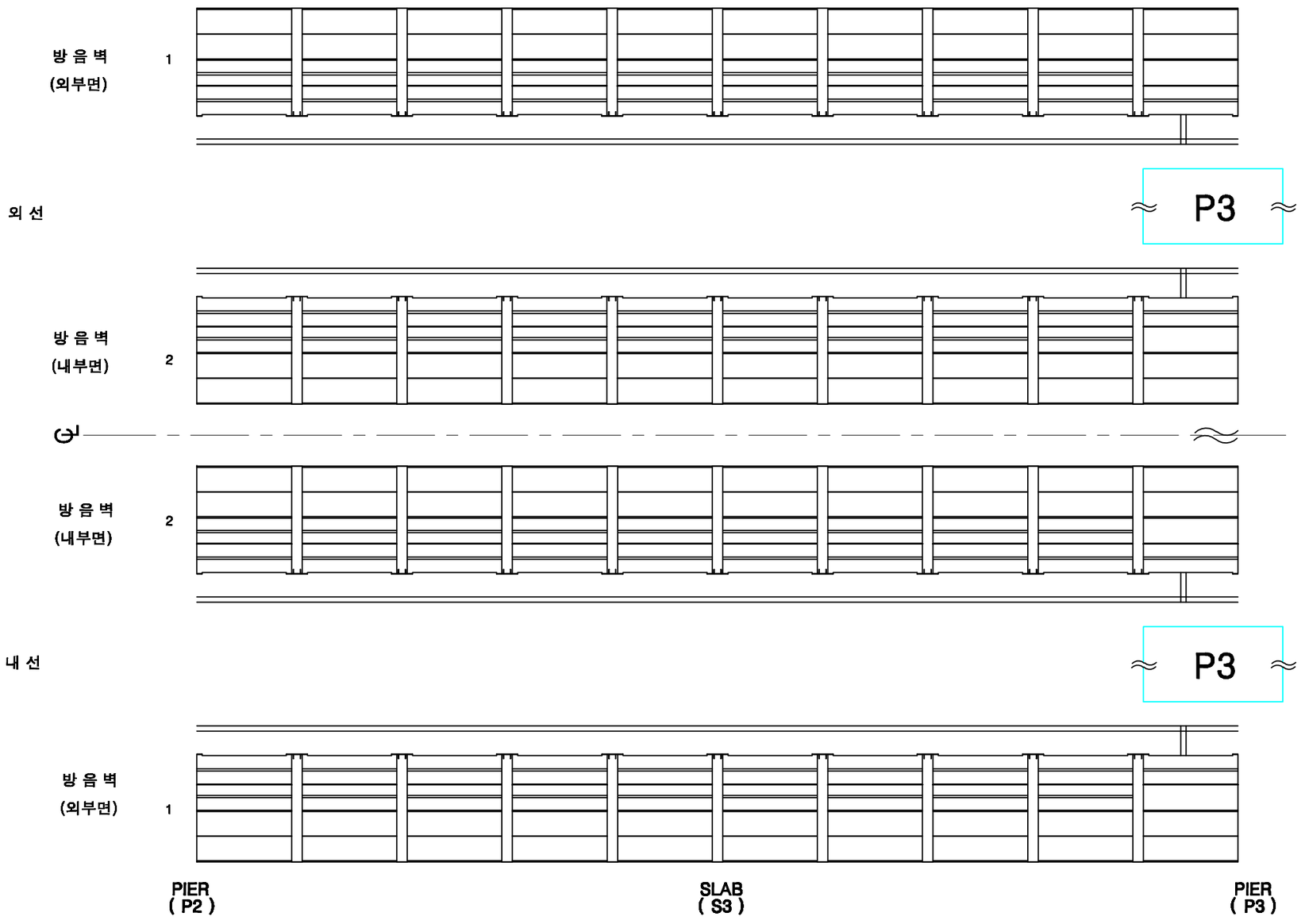
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

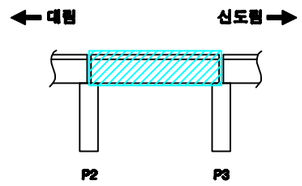
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P2	이 호 영	5-017

S3

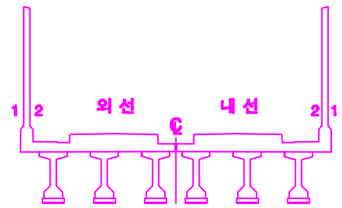
대림~신도림 구간 방음벽 S3



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

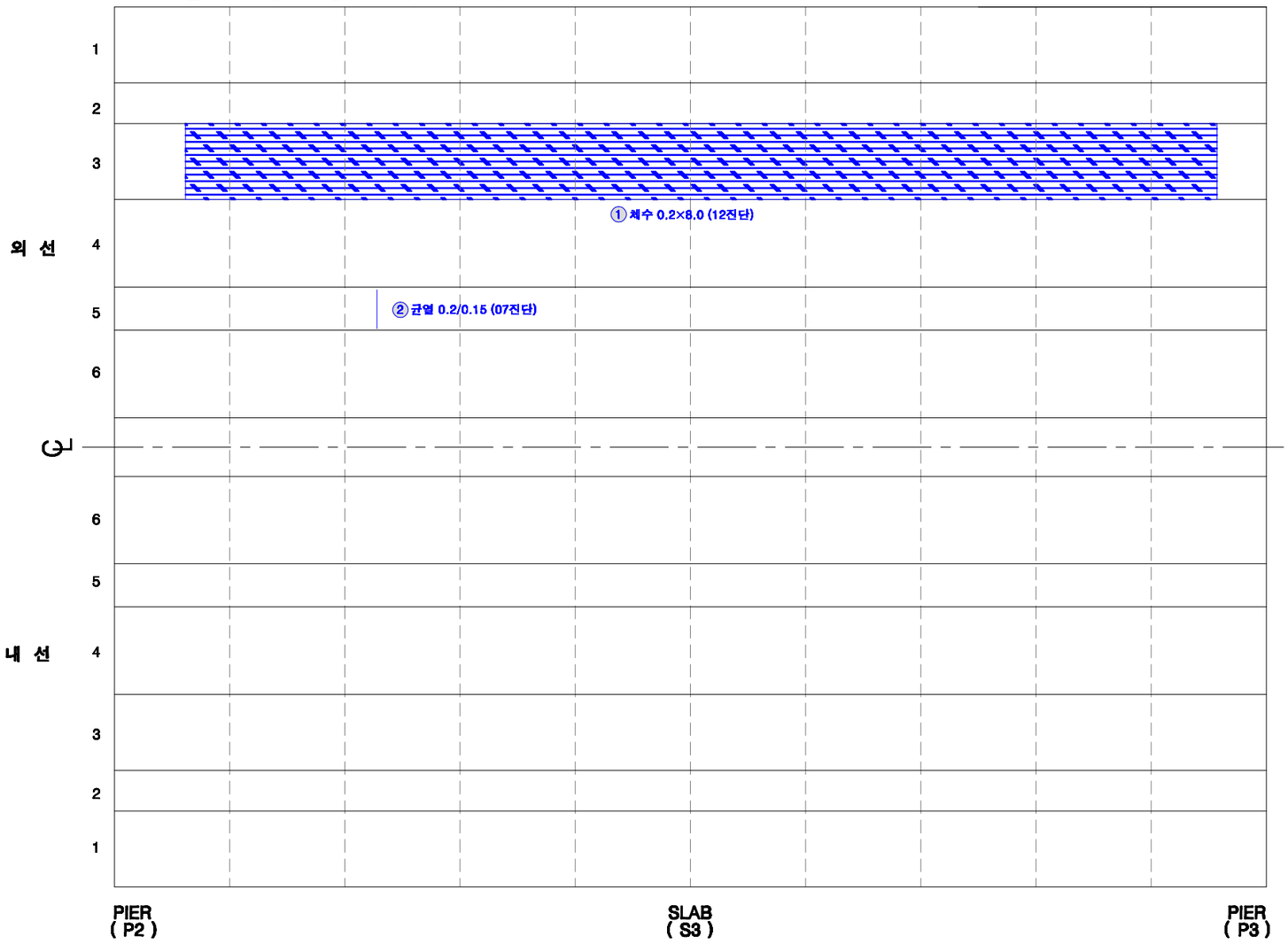
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

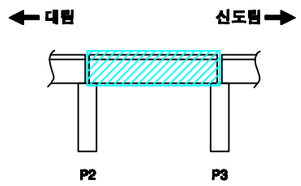
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S3	이 호 영	5-018

대림~신도림 구간 바닥판상면 S3

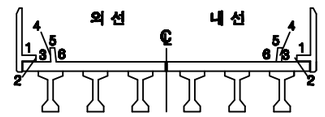
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

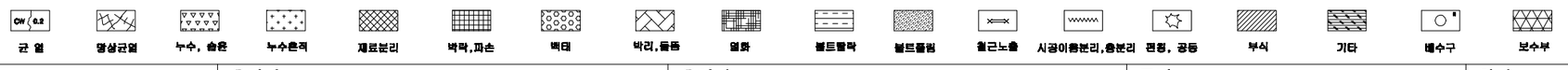
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

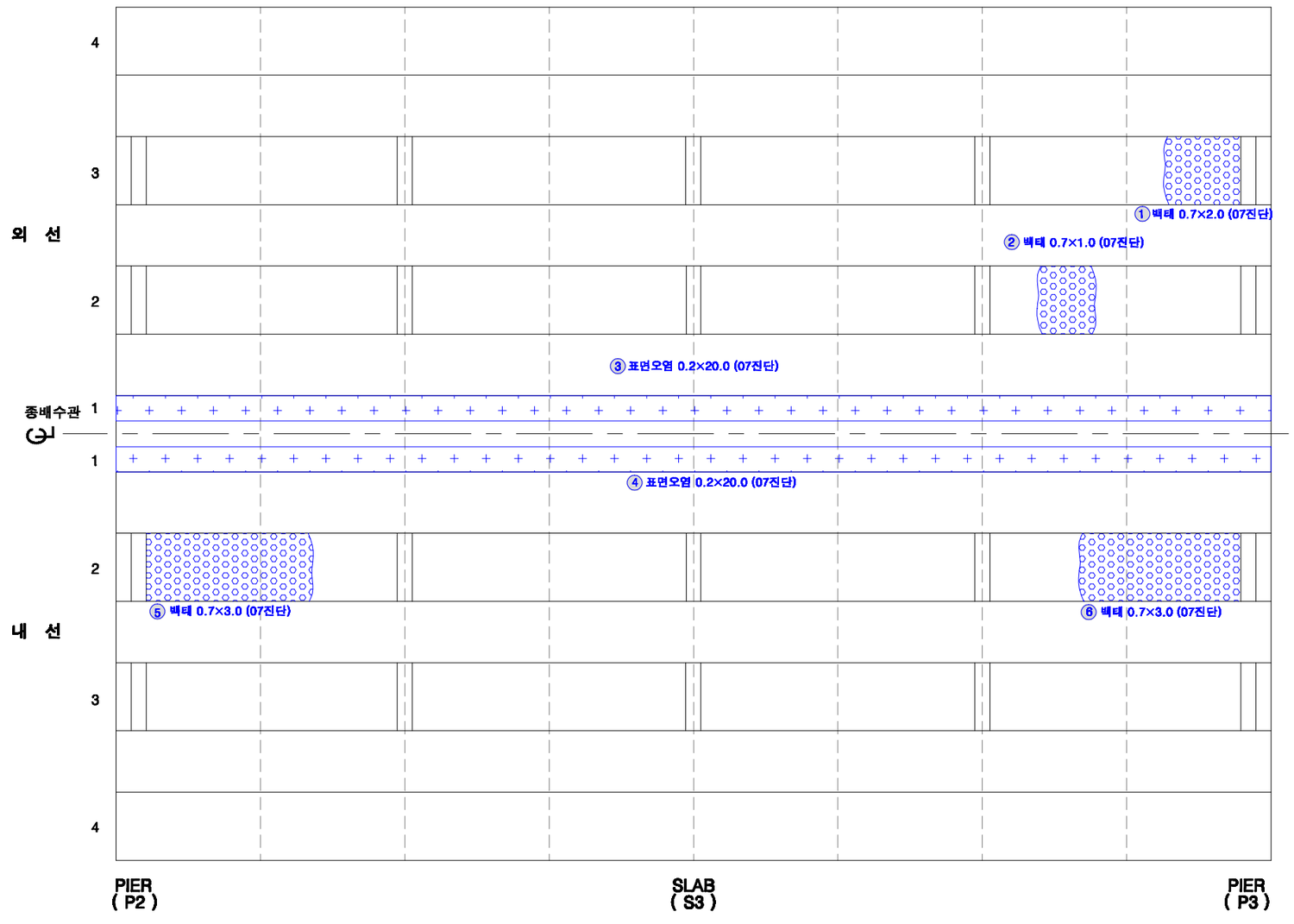
범 례



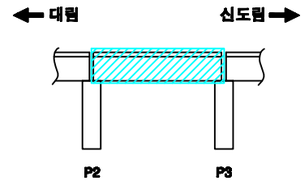
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S3	이 호 영	5-019

대림~신도림 구간 바닥판하면 S3

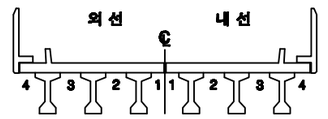
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

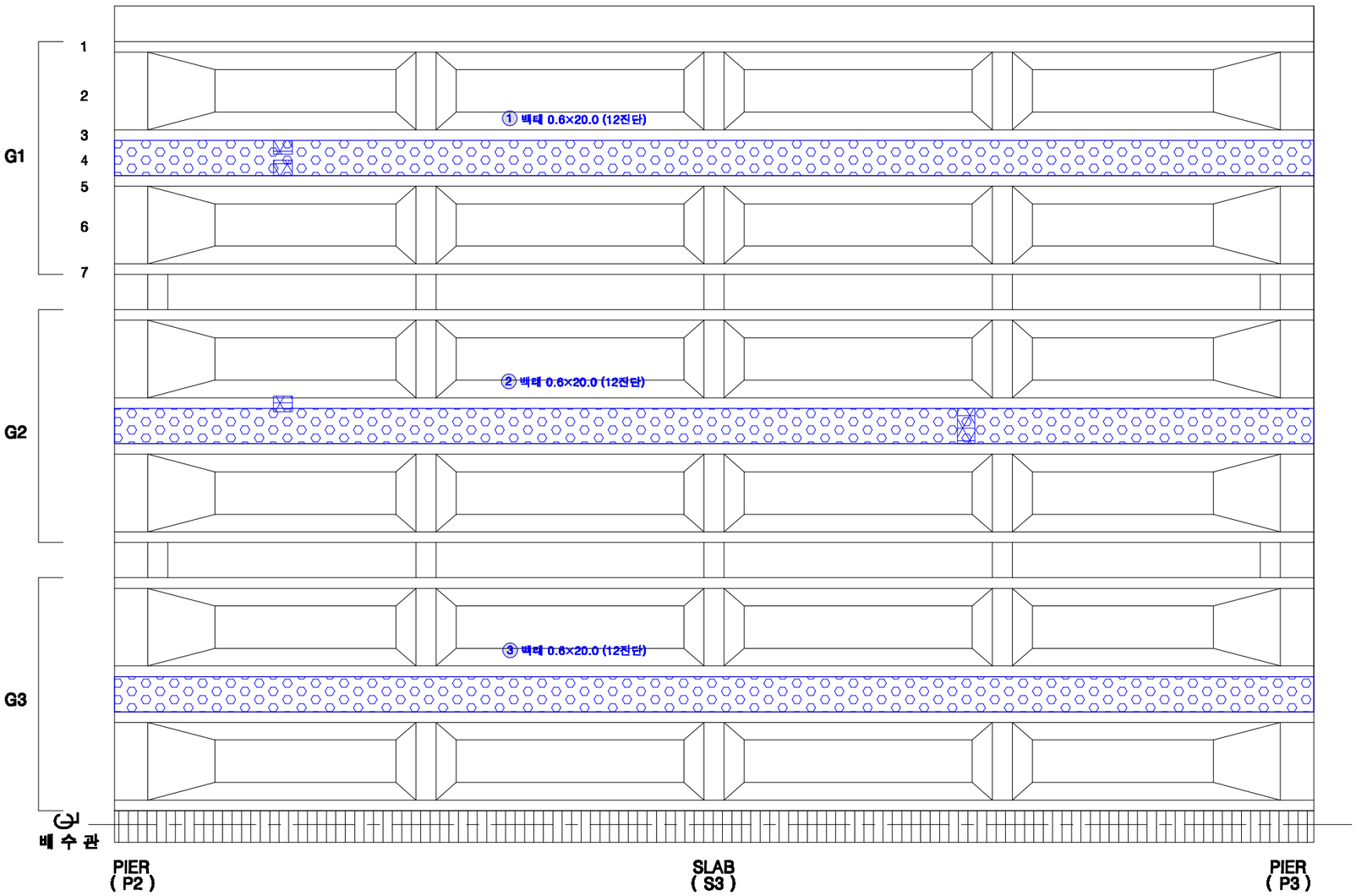
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

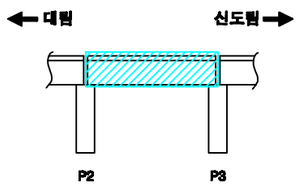
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S3	이 호 영	5-020

대림~신도림 구간 거더 S3 (외선)

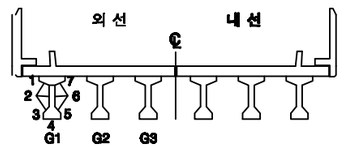
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

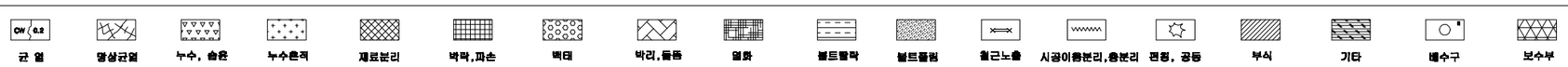
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

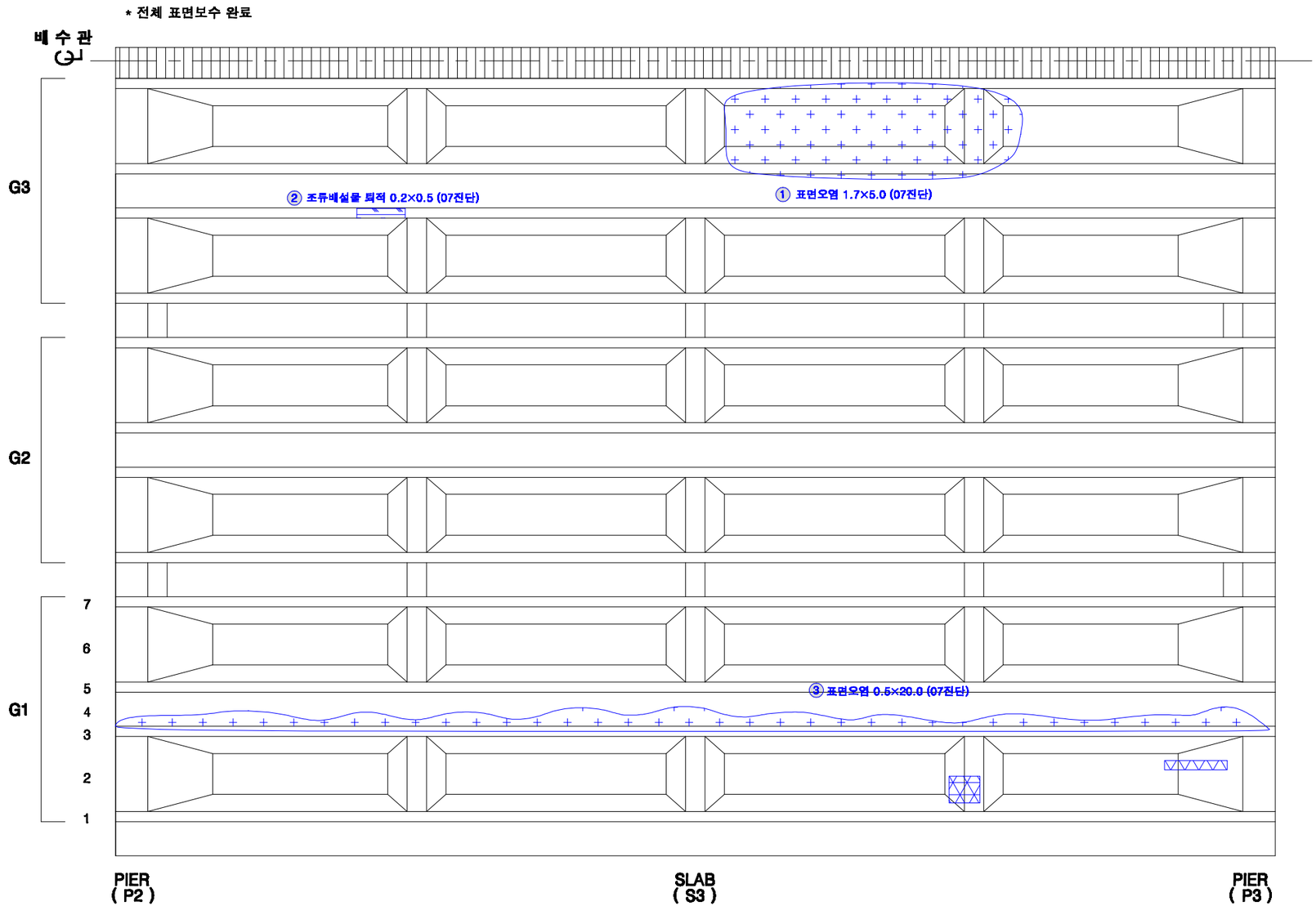
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

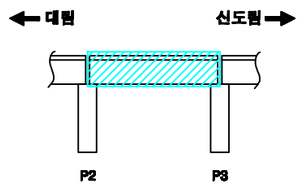


발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S3 (외선)	이 호 영	5-021

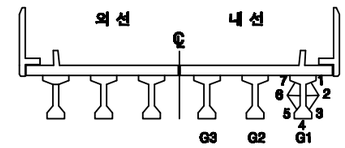
대림~신도림 구간 거더 S3 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

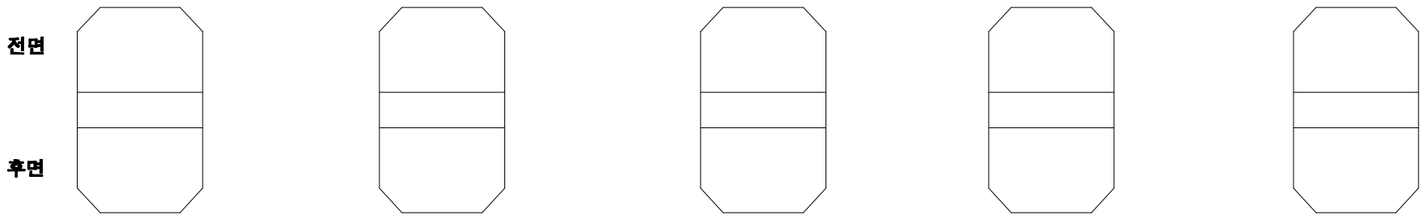
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

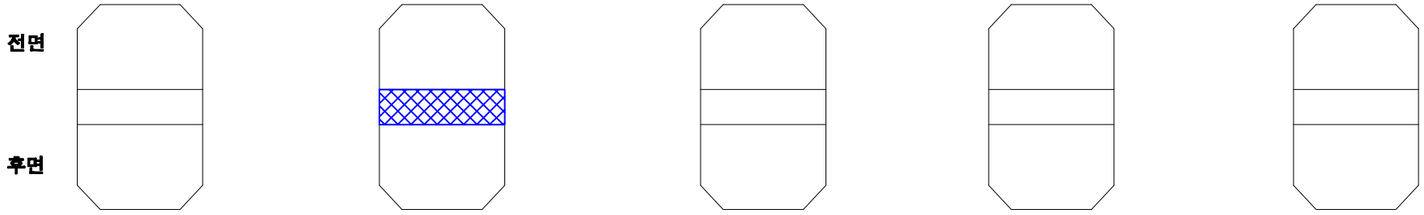
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S3 (내선)	이 호 영	5-022

대림~신도림 구간 가로보 S3 (외선)

G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5

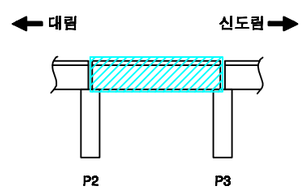


G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5

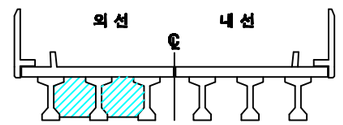


◯ 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

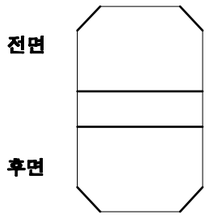
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

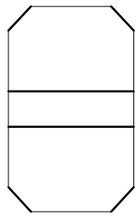
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S3 (외선)	이 호 영	5-023

대림~신도림 구간 가로보 S3 (내선)

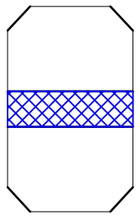
G1~G2 CB1



G1~G2 CB2

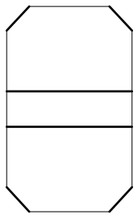


G1~G2 CB3

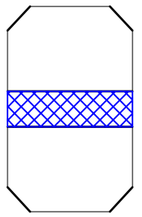


○ 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4

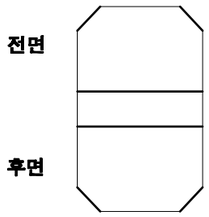


G1~G2 CB5

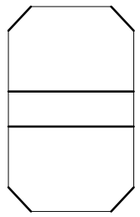


○ 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

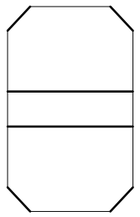
G2~G3 CB1



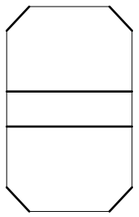
G2~G3 CB2



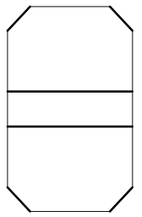
G2~G3 CB3



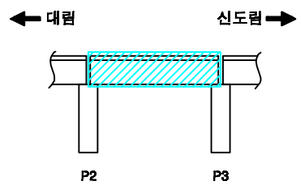
G2~G3 CB4



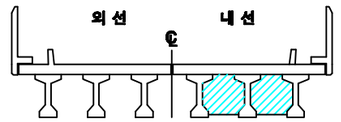
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

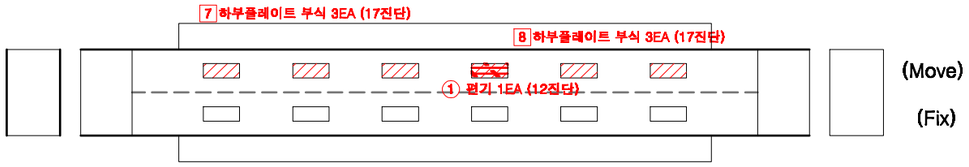
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

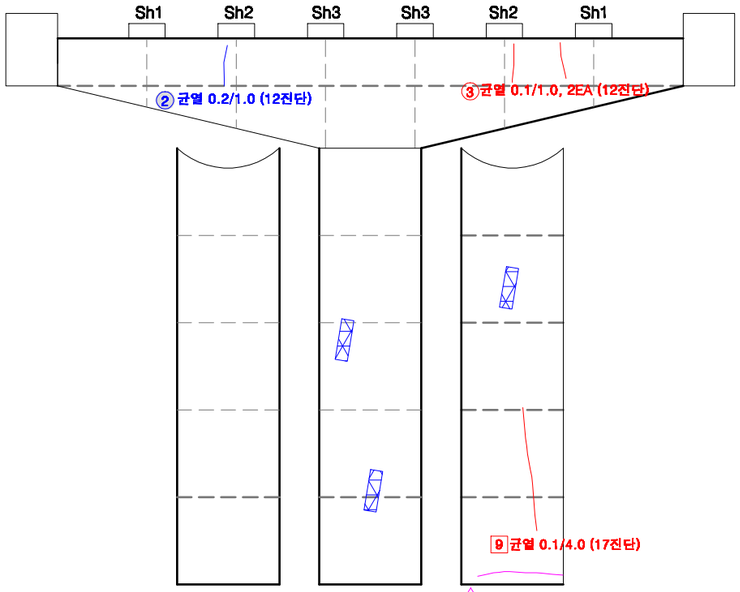
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

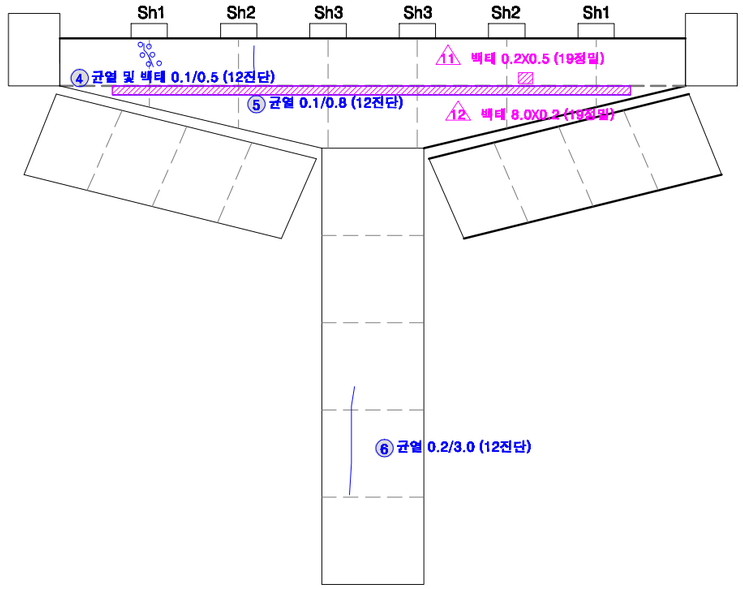
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S3 (내선)	이 호 영	5-024

대림~신도림 구간 교각 P3



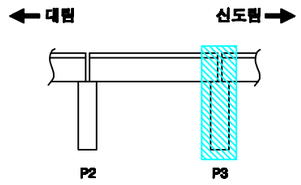


전 면

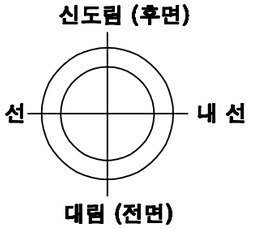


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.8m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

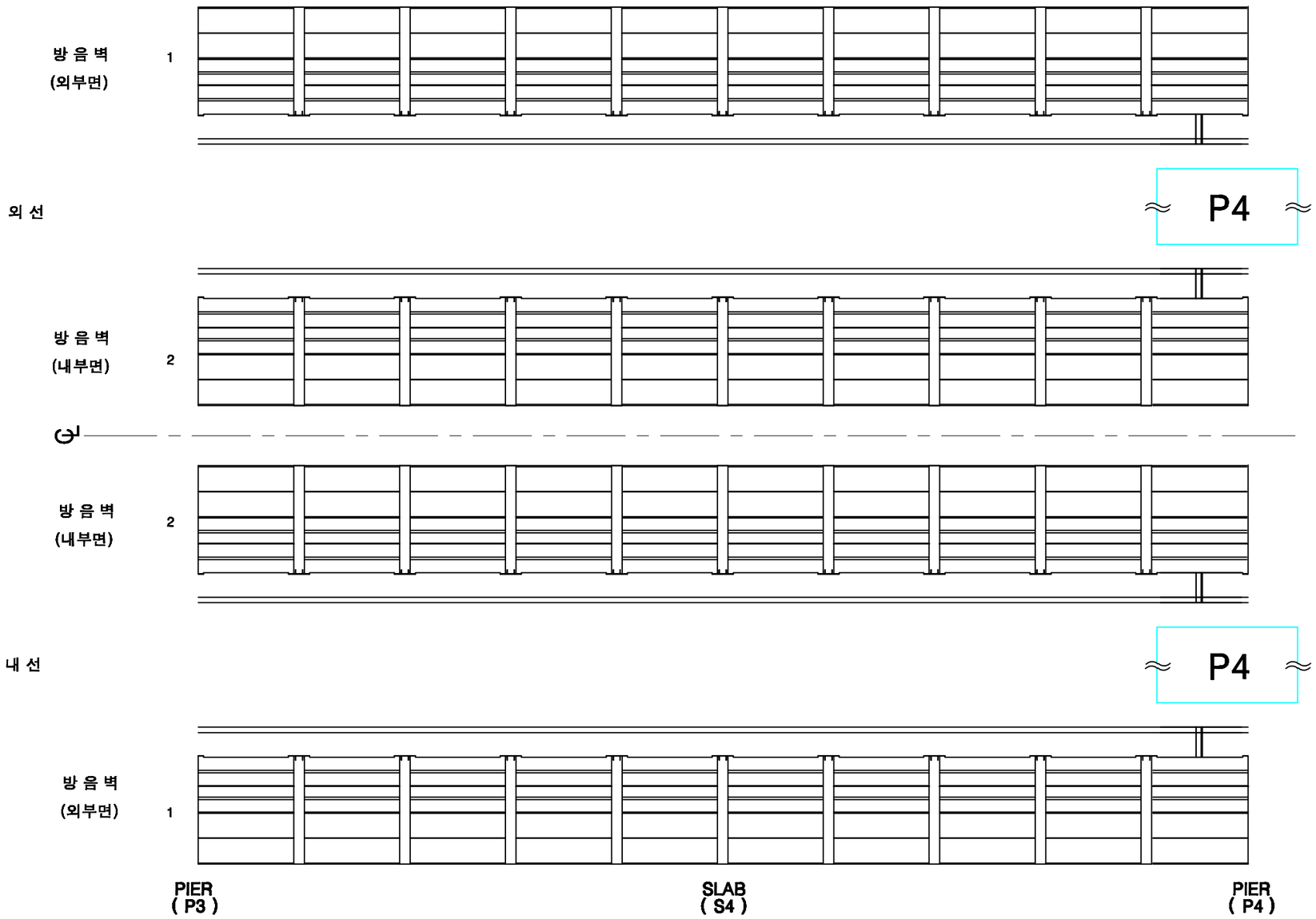
범 례

균 열 | 영상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,틈분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

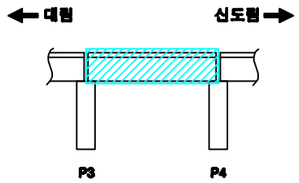
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P3	이 호 영	5-025

S4

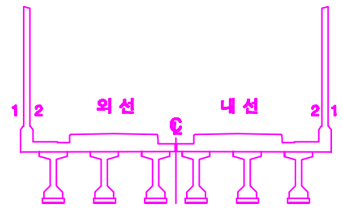
대림~신도림 구간 방음벽 S4



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

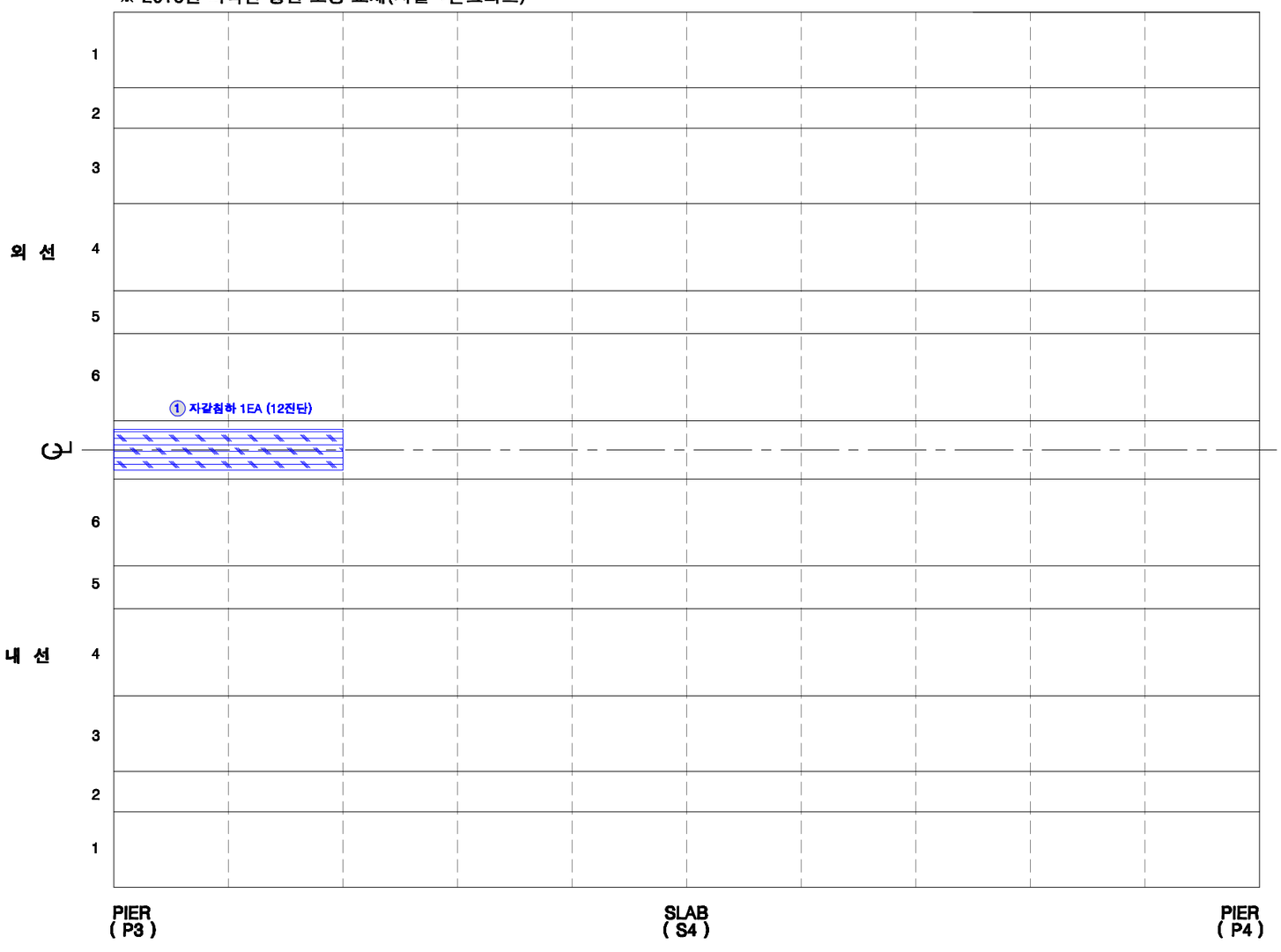
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

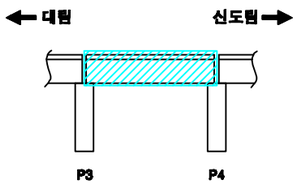
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S4	이 호 영	5-026

대림~신도림 구간 바닥판상면 S4

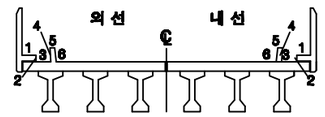
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

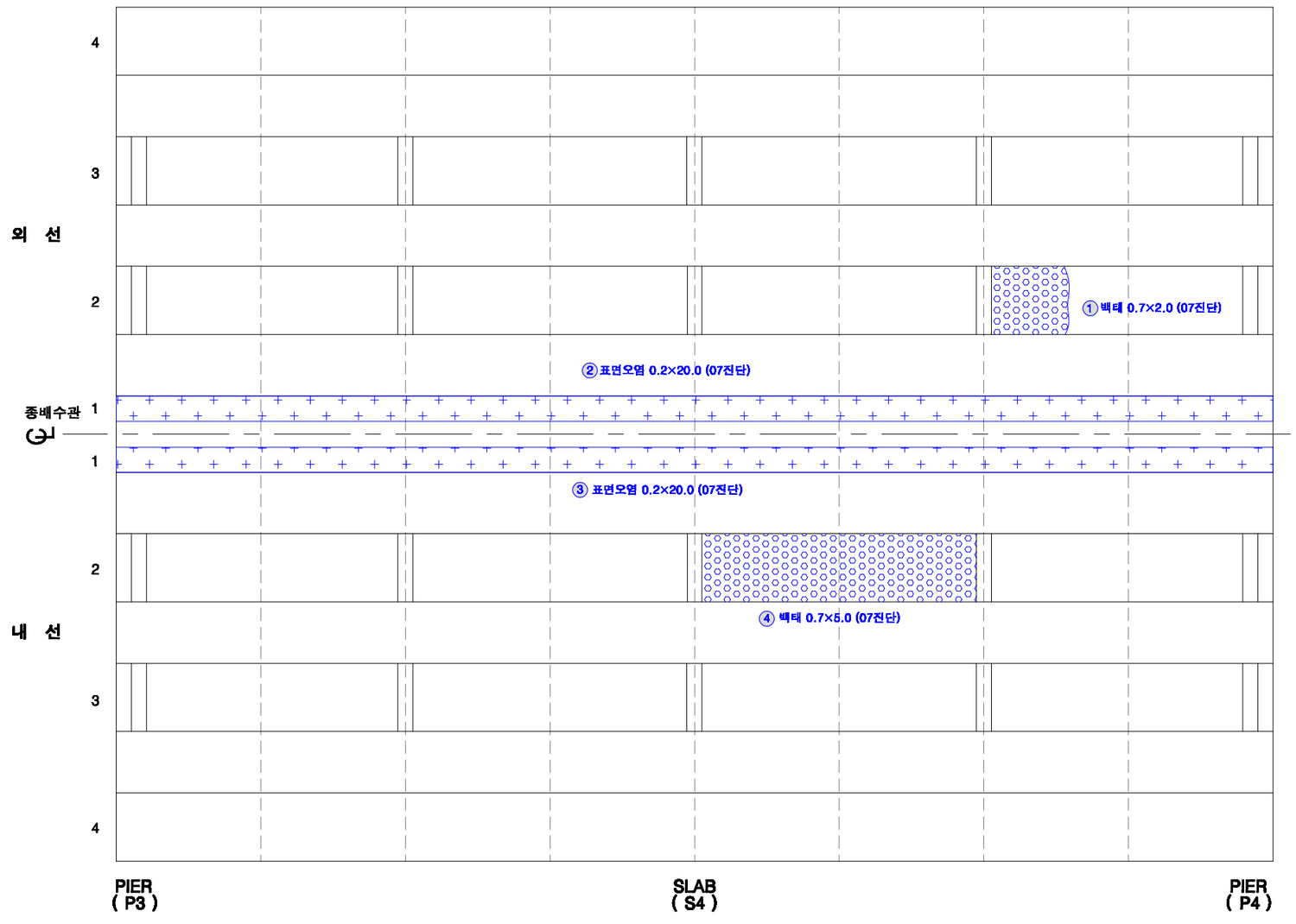
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

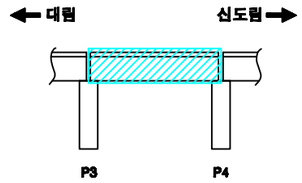
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S4	이 호 영	5-027

대림~신도림 구간 바닥판하면 S4

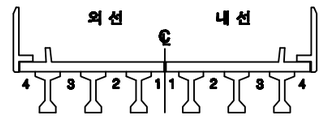
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

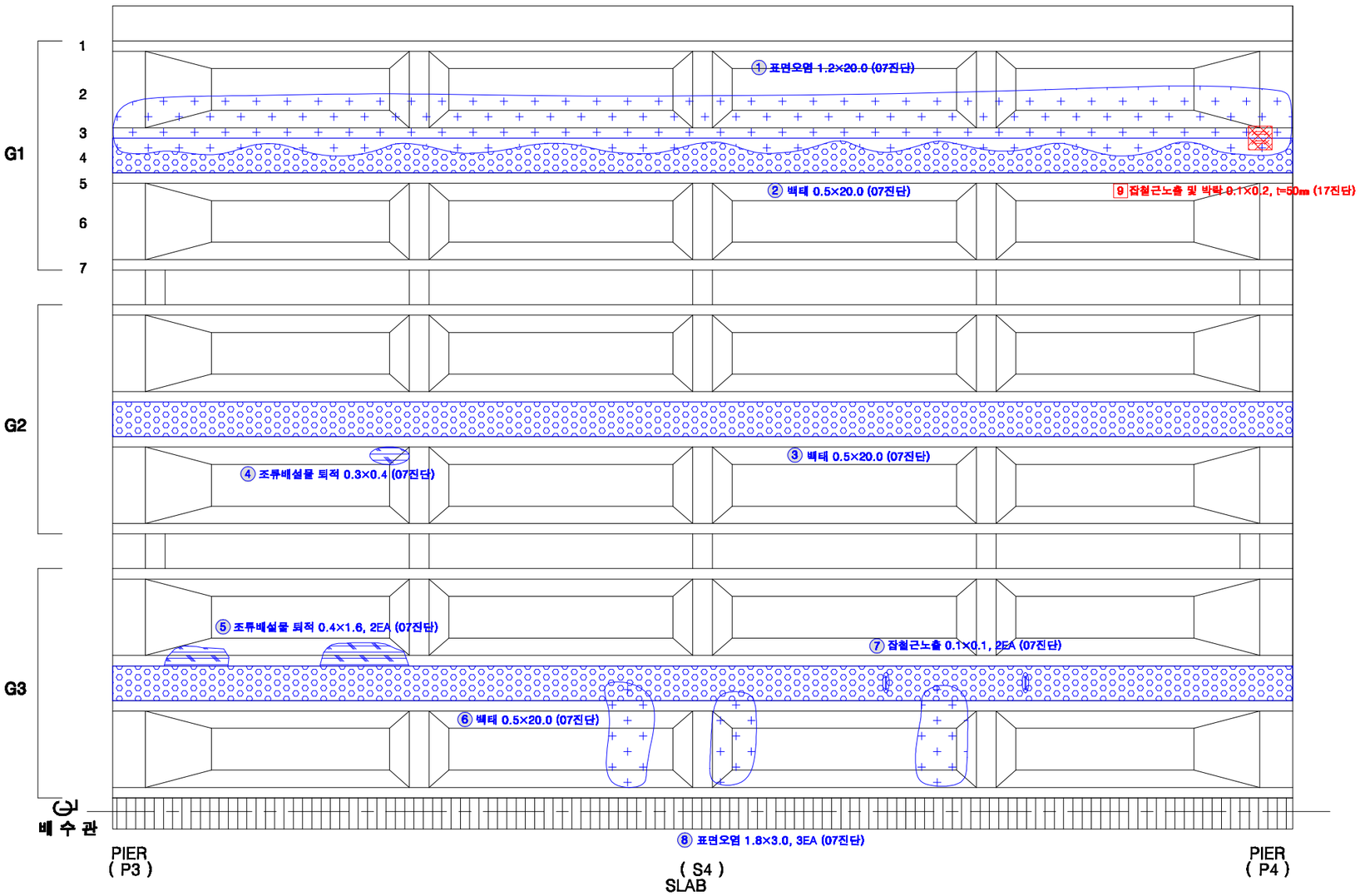
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

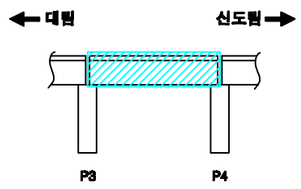
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S4	이 호 영	5-028

대림~신도림 구간 거더 S4 (외선)

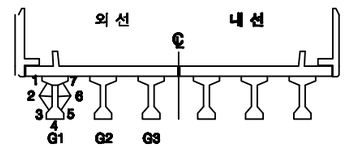
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

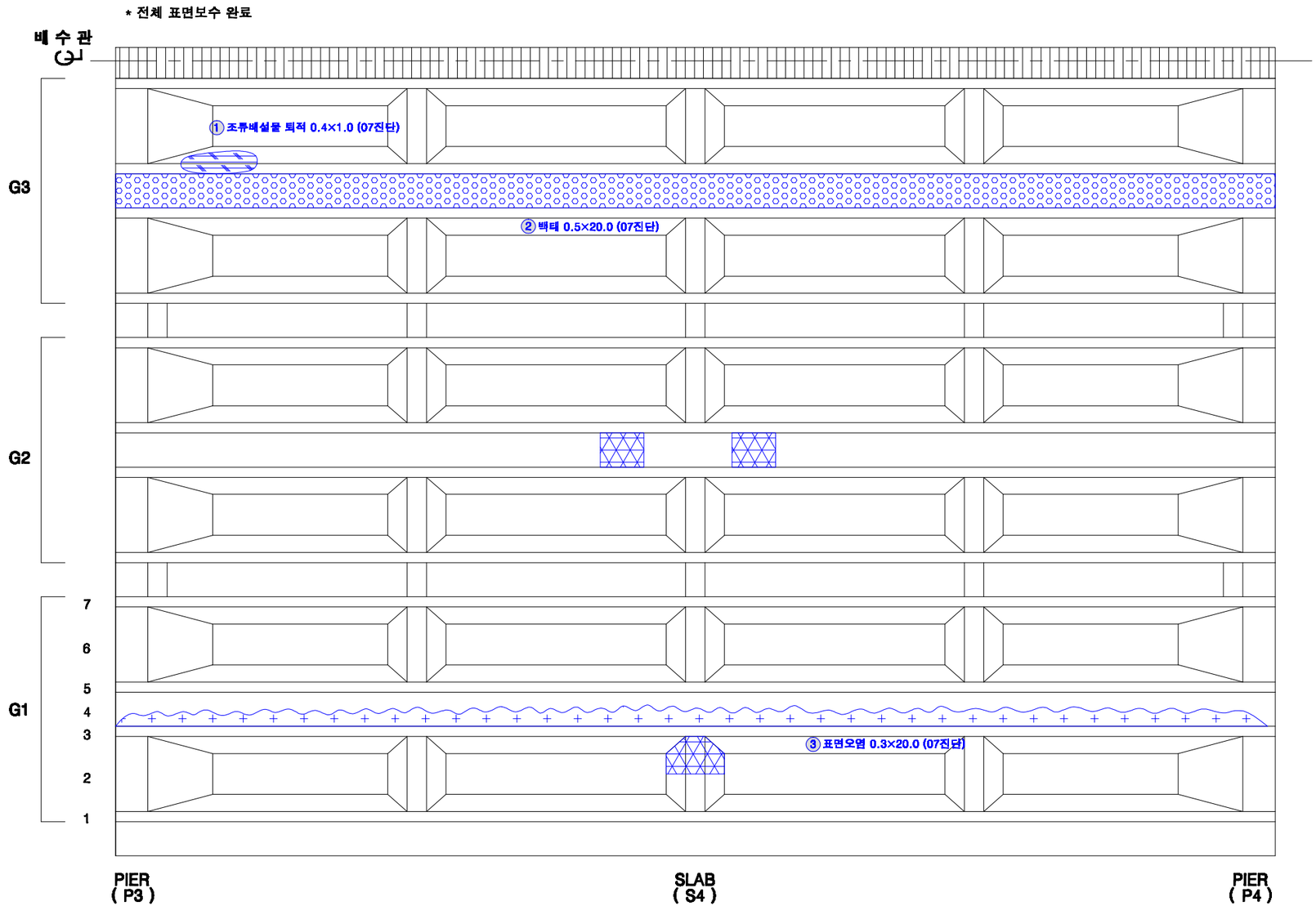
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

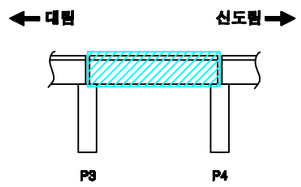
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S4 (외선)	이 호 영	5-029

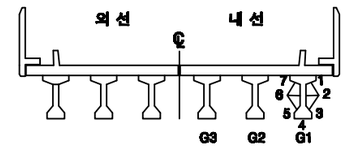
대림~신도림 구간 거더 S4 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

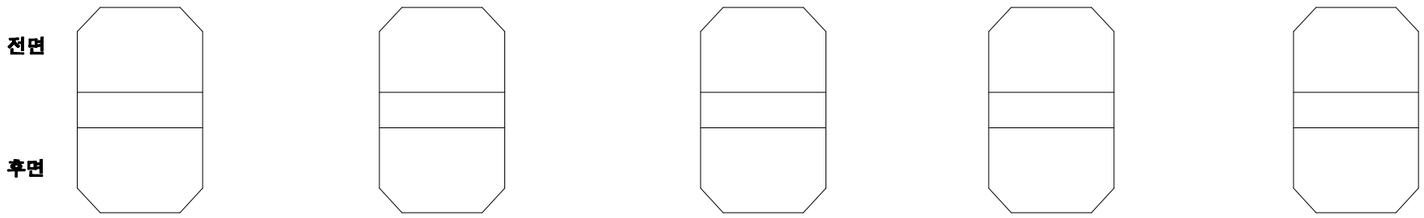
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

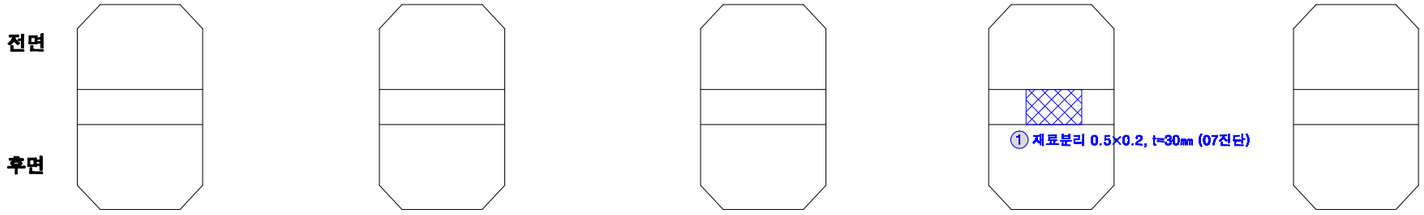
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S4 (내선)	이 호 영	5-030

대림~신도림 구간 가로보 S4 (외선)

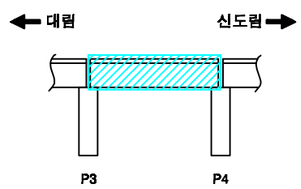
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



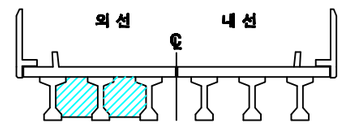
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

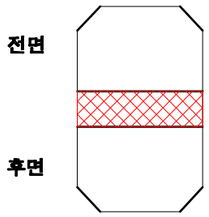
범 례

균 열 / 망상균열 / 누수, 습윤 / 누수흔적 / 재료분리 / 박락,파손 / 백태 / 박리,들뜸 / 열화 / 볼트탈락 / 볼트풀림 / 철근노출 / 시공이음분리,융분리 / 변형, 공동 / 부식 / 기타 / 배수구 / 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S4 (외선)	이 호 영	5-031

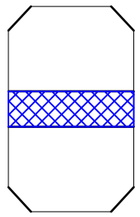
대림~신도림 구간 가로보 S4 (내선)

G1~G2 CB1



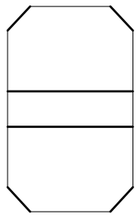
2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB2

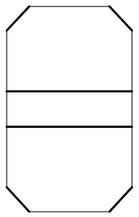


○재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

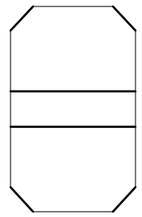
G1~G2 CB3



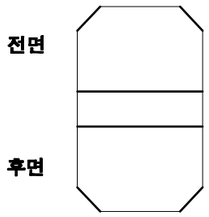
G1~G2 CB4



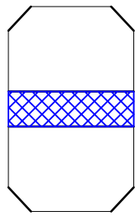
G1~G2 CB5



G2~G3 CB1

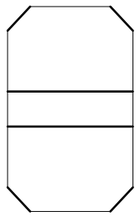


G2~G3 CB2

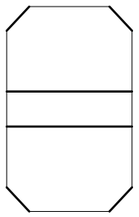


○재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

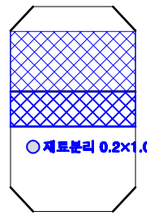
G2~G3 CB3



G2~G3 CB4



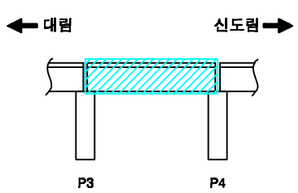
G2~G3 CB5



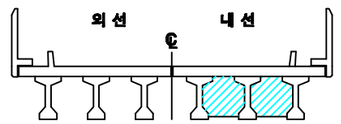
① 재료분리 1.0×1.0, t=30㎜ (12진단)

○재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

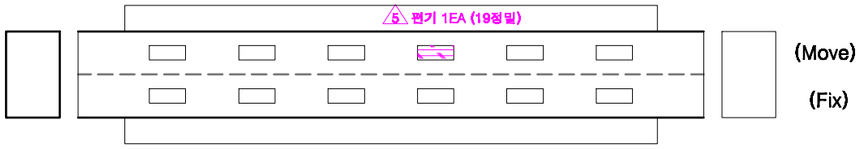
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

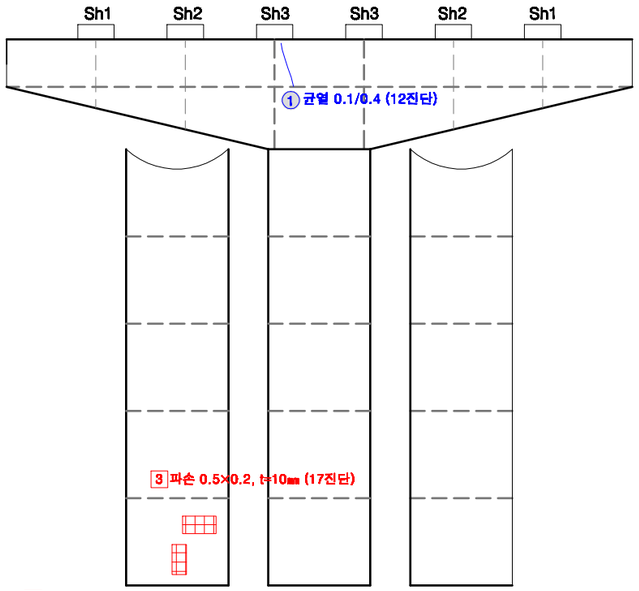
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

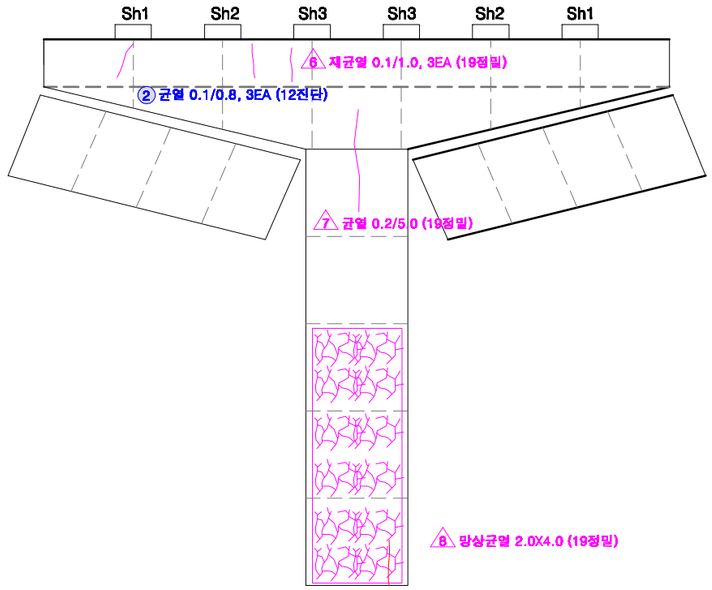
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S4 (내선)	이 호 영	5-032

대림~신도림 구간 교각 P4



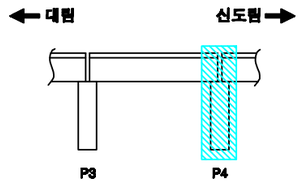


전 면

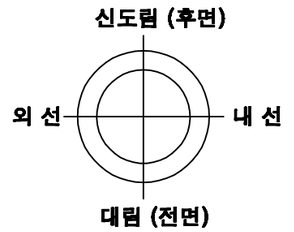


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.5m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

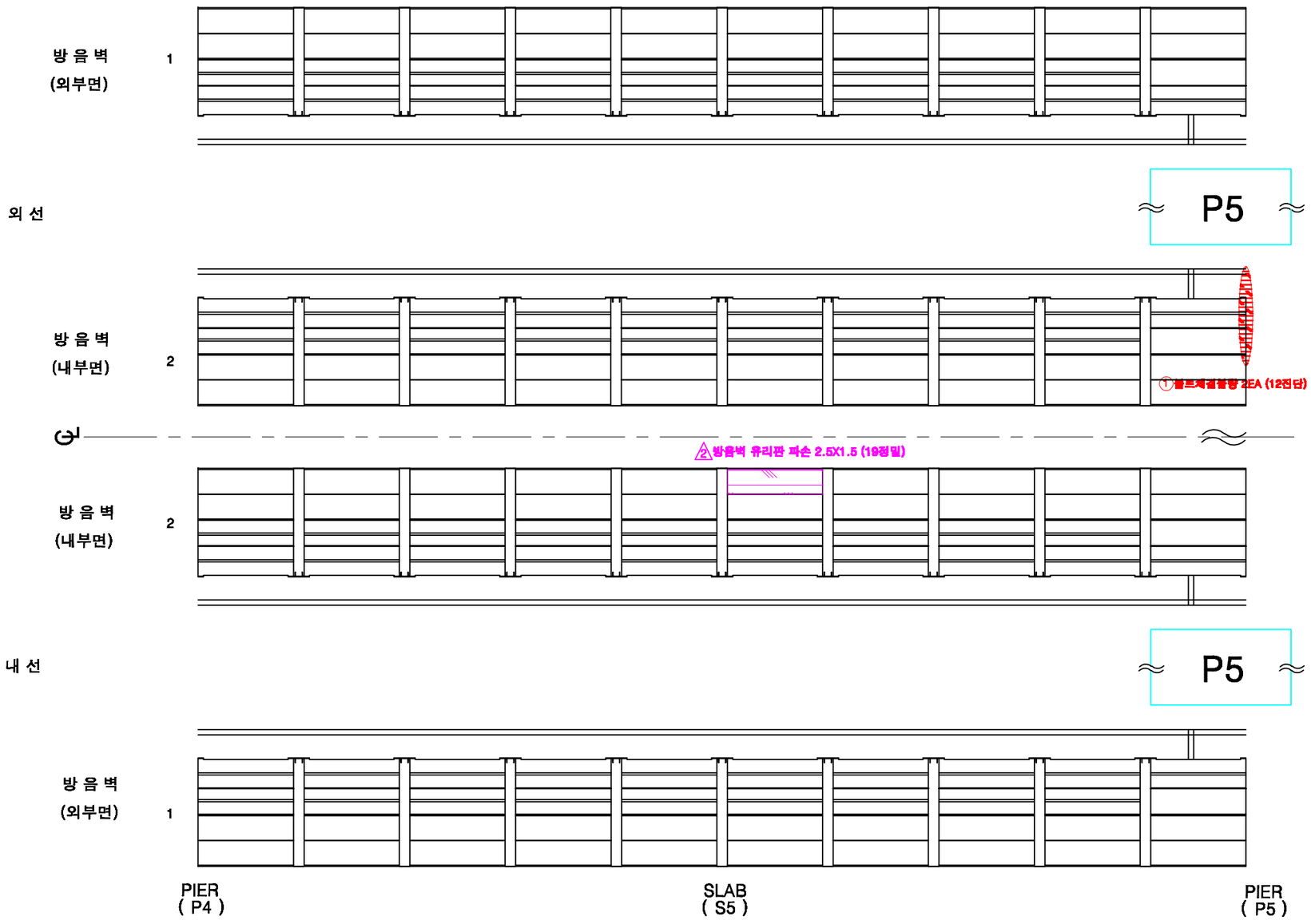
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

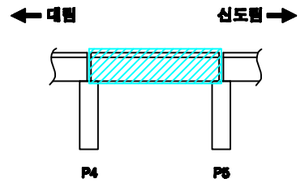
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P4	이 호 영	5-033

S5

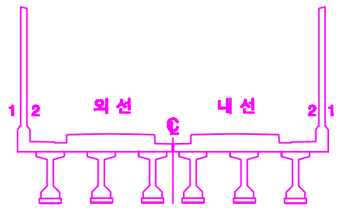
대림~신도림 구간 방음벽 S5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

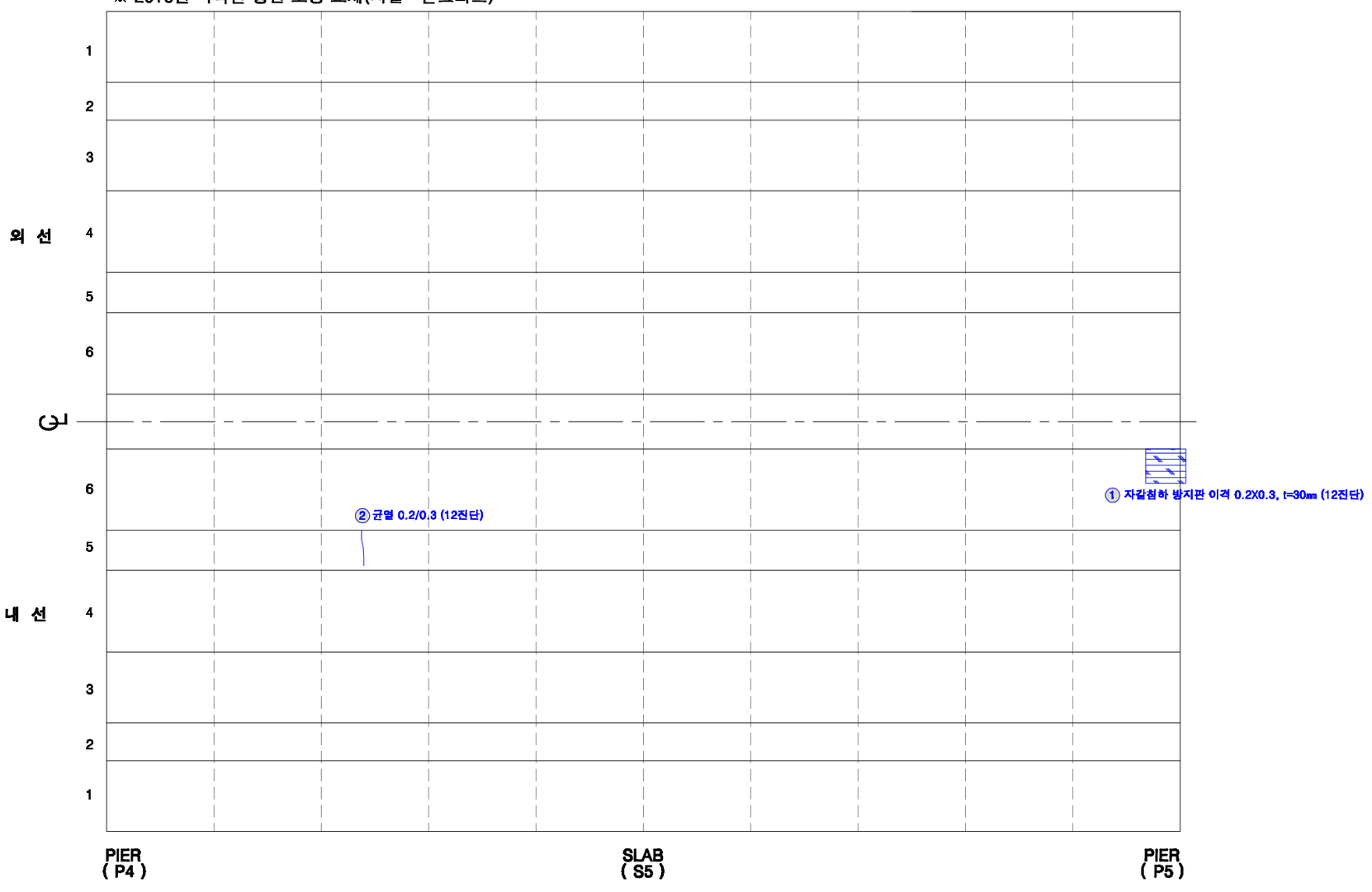
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

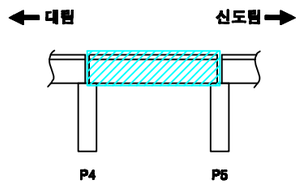
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S5	이 호 영	5-034

대림~신도림 구간 바닥판상면 S5

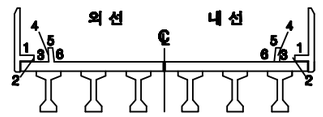
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

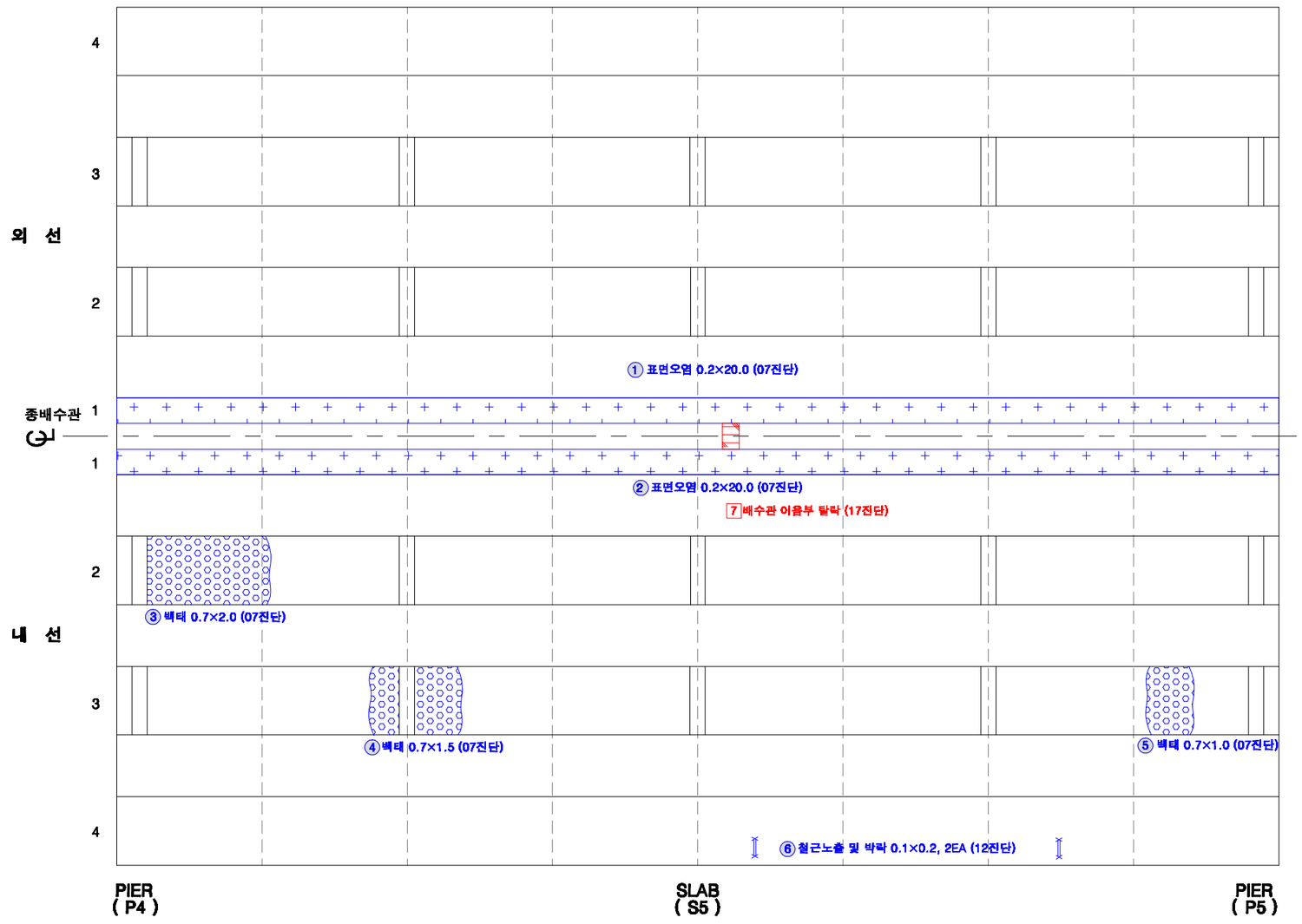
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

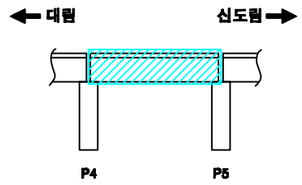
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S5	이 호 영	5-035

대림~신도림 구간 바닥판하면 S5

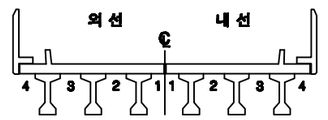
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

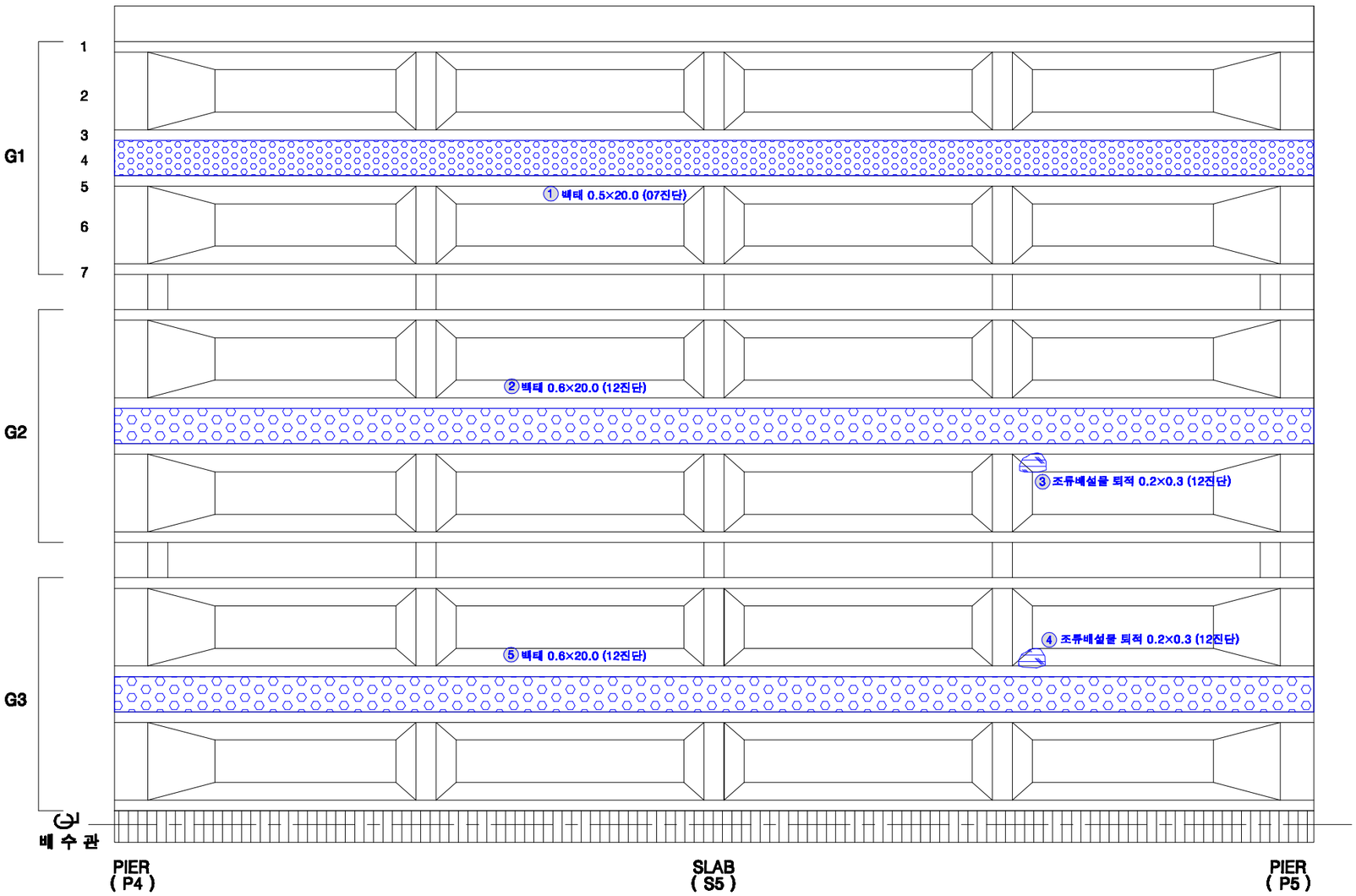
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

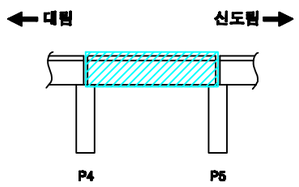
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S5	이 호 영	5-036

대림~신도림 구간 거더 S5 (외선)

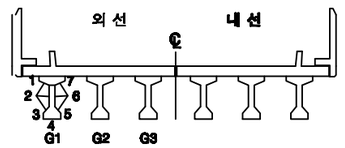
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

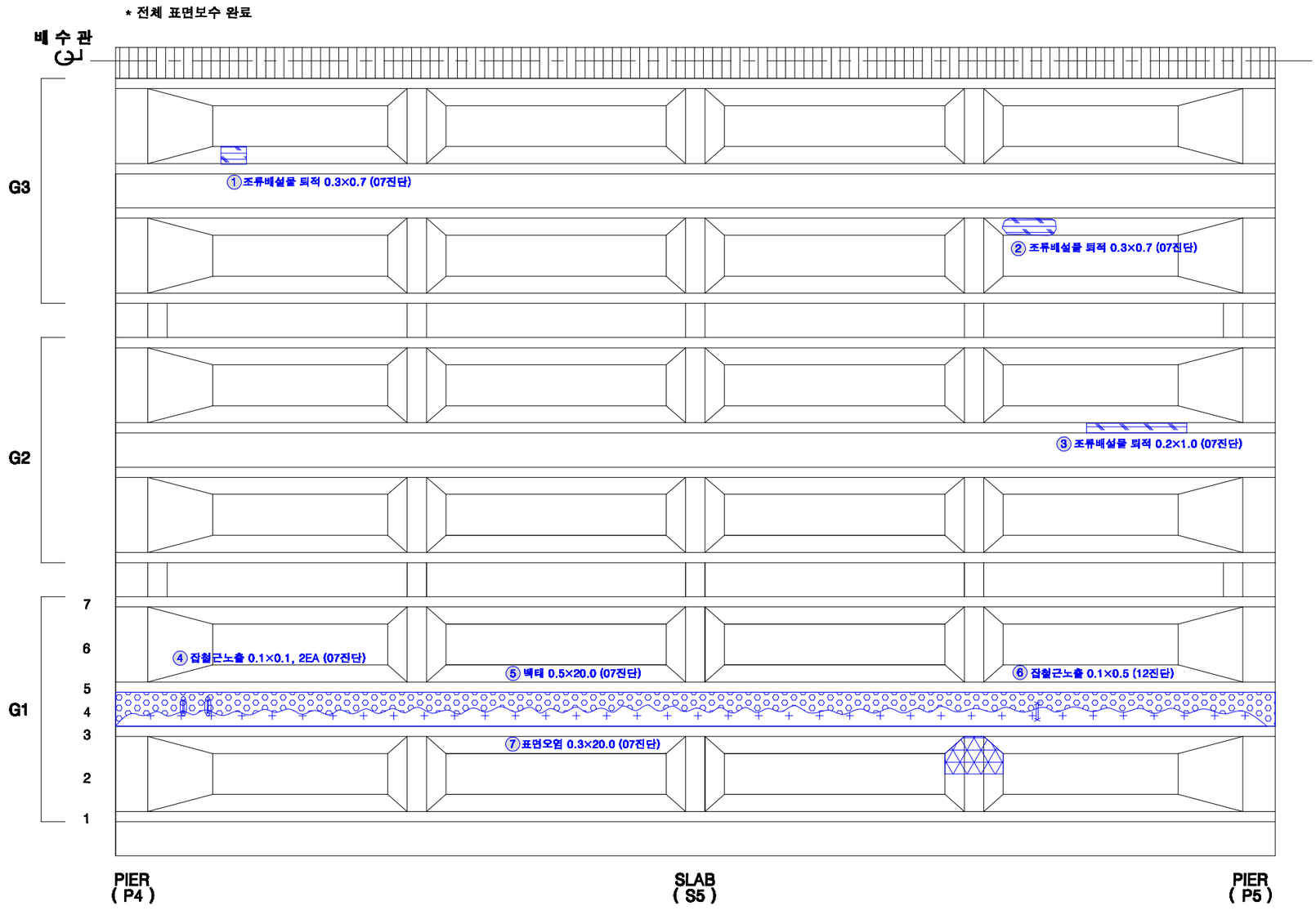
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

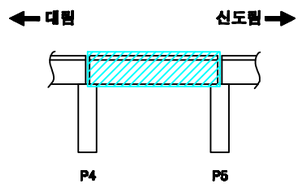
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S5 (외선)	이 호 영	5-037

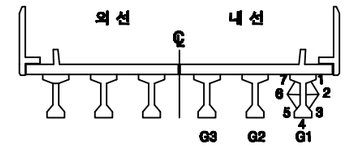
대림~신도림 구간 거더 S5 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

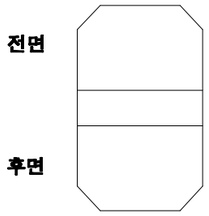
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

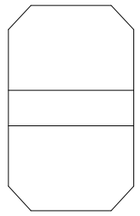
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S5 (내선)	이 호 영	5-038

대림~신도림 구간 가로보 S5 (외선)

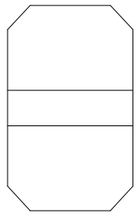
G1~G2
CB1



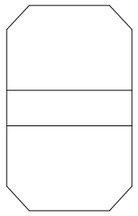
G1~G2
CB2



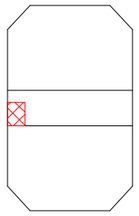
G1~G2
CB3



G1~G2
CB4

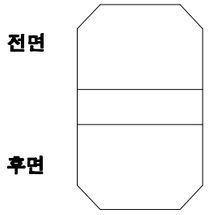


G1~G2
CB5

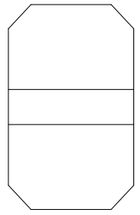


1 재료분리 0.1×0.2, t=30㎜ (17진단)

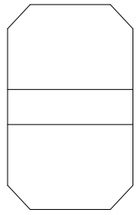
G2~G3
CB1



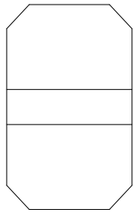
G2~G3
CB2



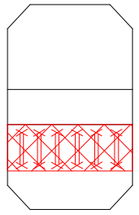
G2~G3
CB3



G2~G3
CB4

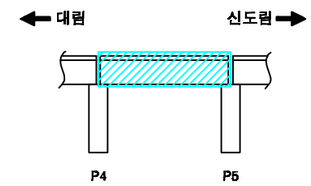


G2~G3
CB5

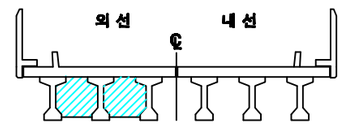


2 철근노출 및 재료분리 0.6×1.05, t=50㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

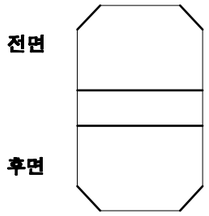
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

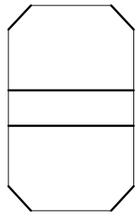
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S5 (외선)	이 호 영	5-039

대림~신도림 구간 가로보 S5 (내선)

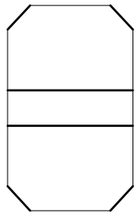
G1~G2 CB1



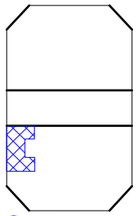
G1~G2 CB2



G1~G2 CB3

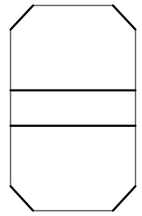


G1~G2 CB4

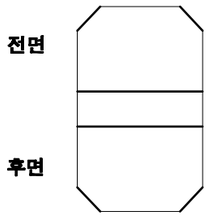


① 재료분리 0.2×1.0, t=30㎜ (12전단)

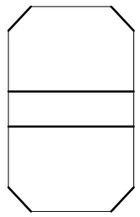
G1~G2 CB5



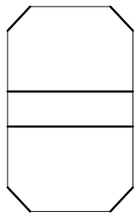
G2~G3 CB1



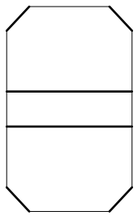
G2~G3 CB2



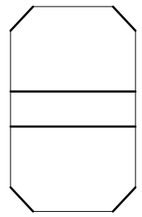
G2~G3 CB3



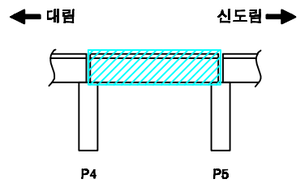
G2~G3 CB4



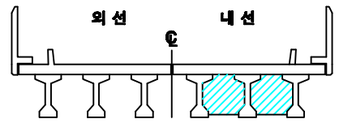
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

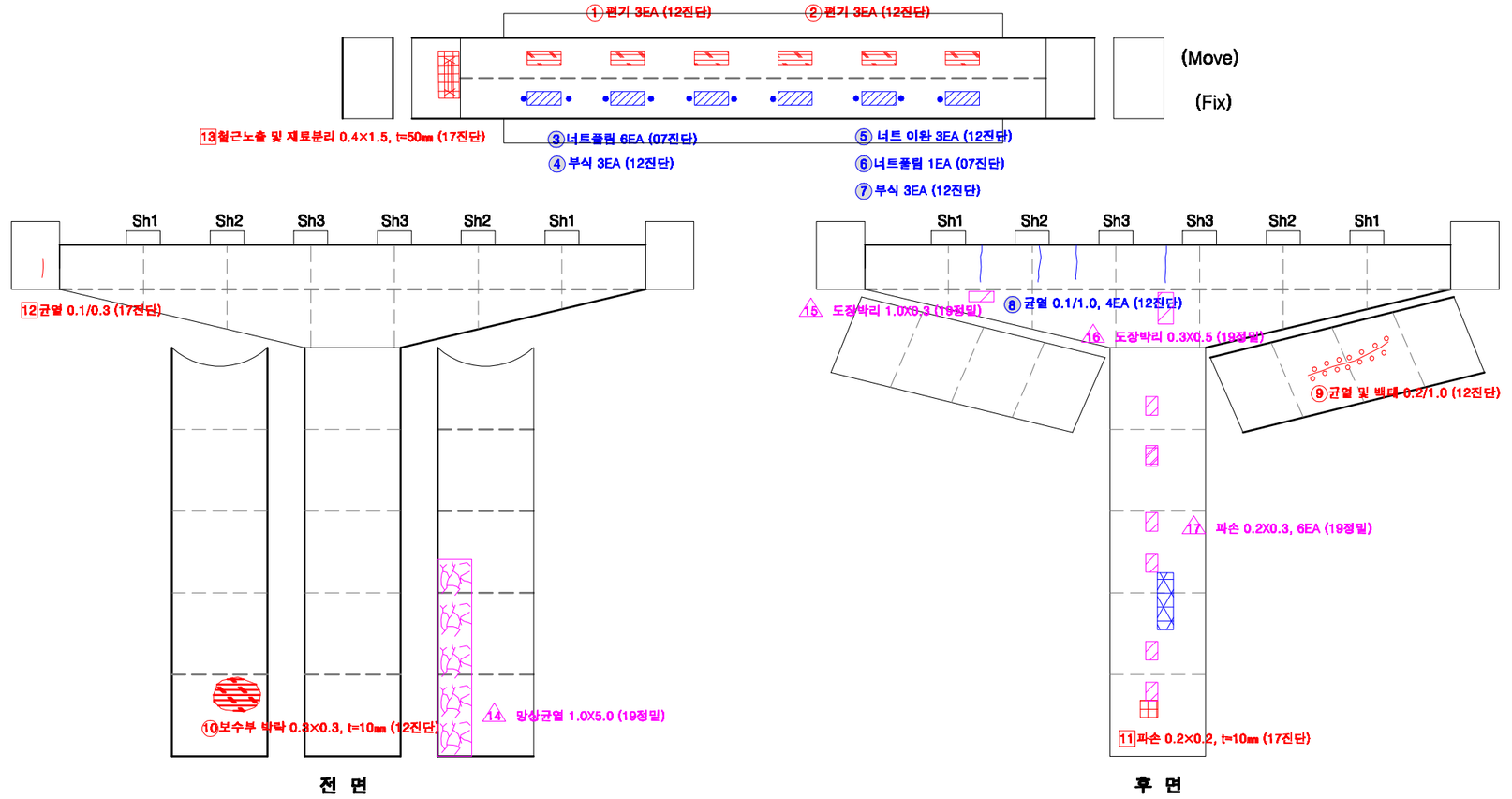
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

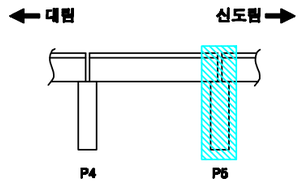
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S5 (내선)	이 호 영	5-040

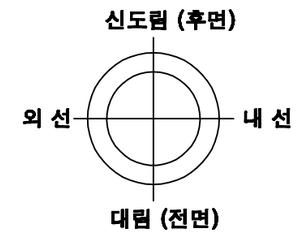
대림~신도림 구간 교각 P5



KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.6m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

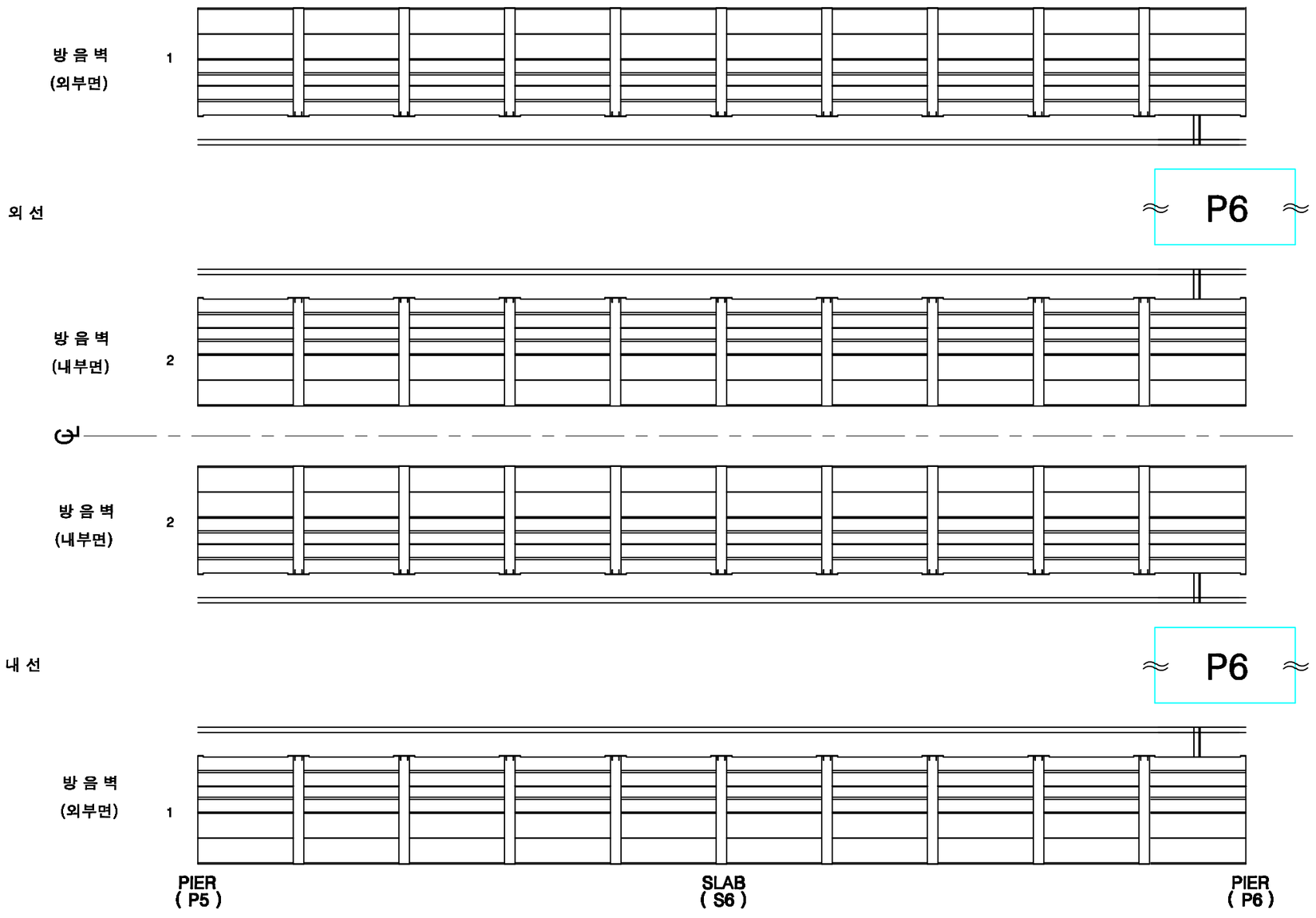
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

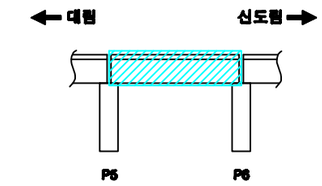
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P5	이 호 영	5-041

S6

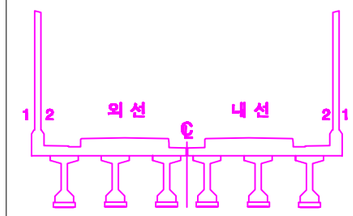
대림~신도림 구간 방음벽 S6



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

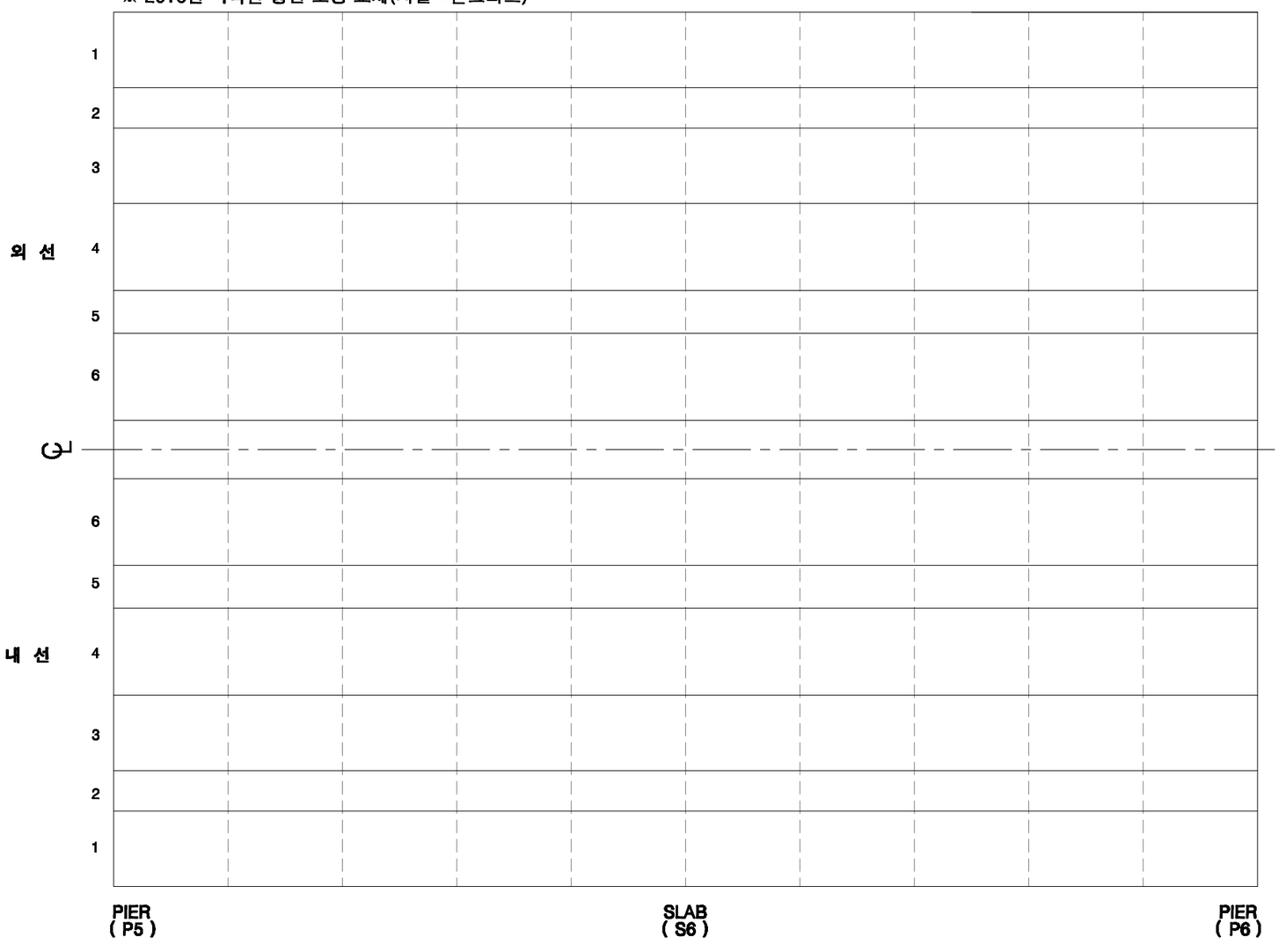
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

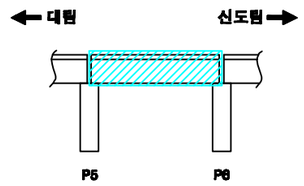
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S6	이 호 영	5-042

대림~신도림 구간 바닥판상면 S6

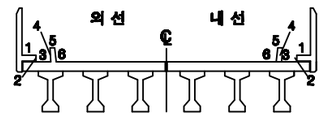
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

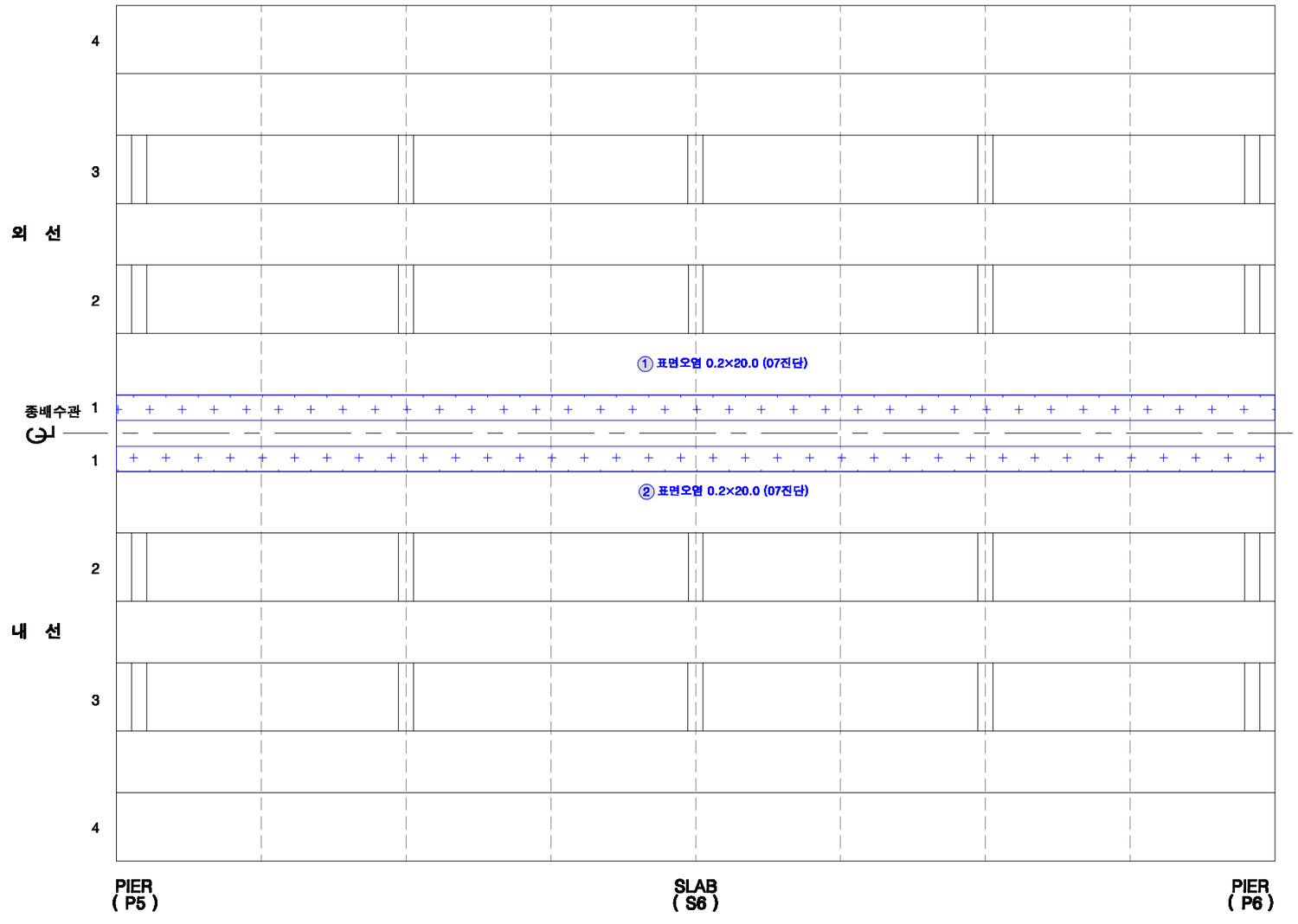
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

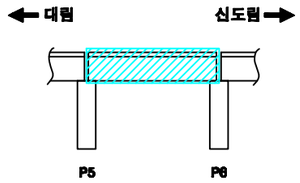
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S6	이 호 영	5-043

대림~신도림 구간 바닥판하면 S6

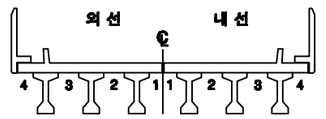
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

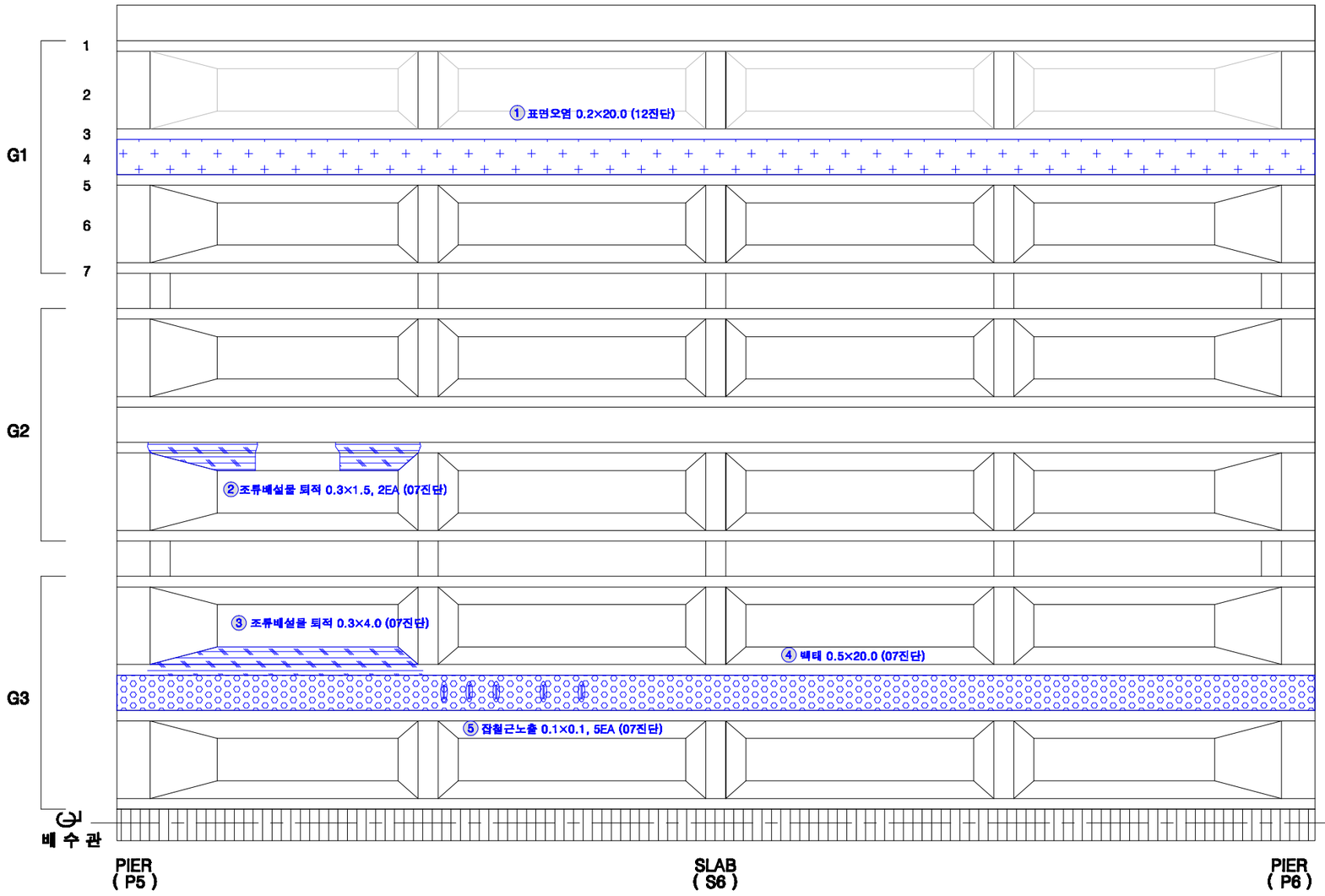
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

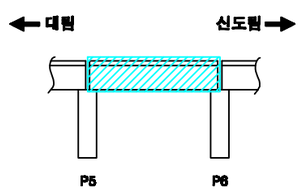
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S6	이 호 영	5-044

대림~신도림 구간 거더 S6 (외선)

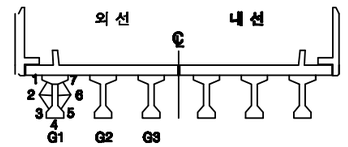
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

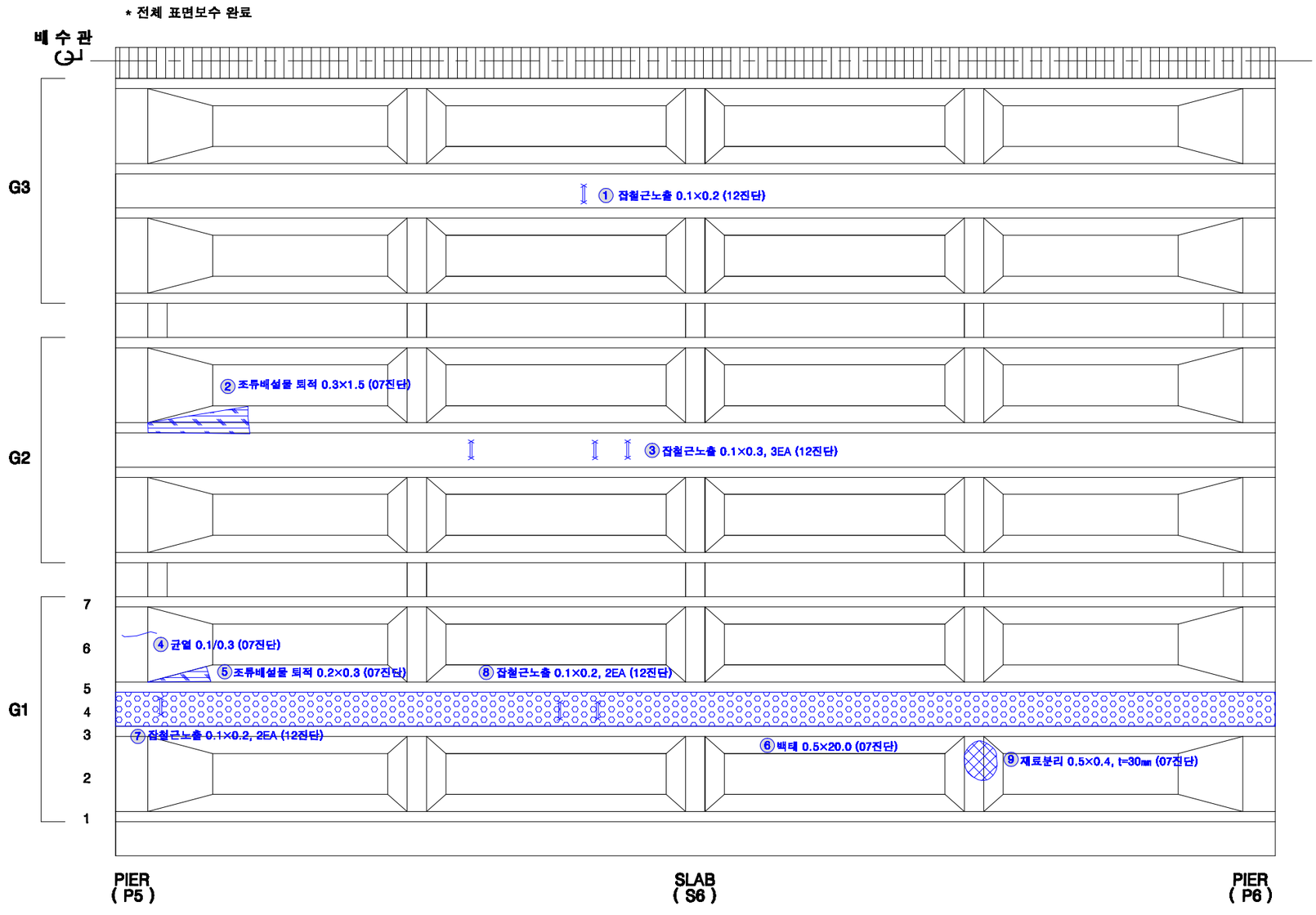
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

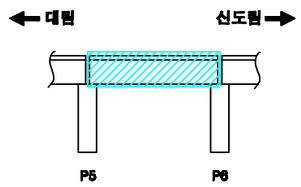
범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S6 (외선)	이 호 영	5-045

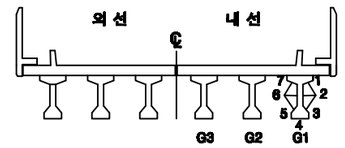
대림~신도림 구간 거더 S6 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

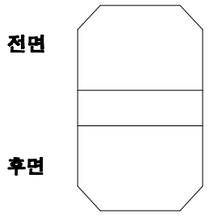
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

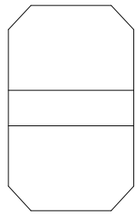
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S6 (내선)	이 호 영	5-046

대림~신도림 구간 가로보 S6 (외선)

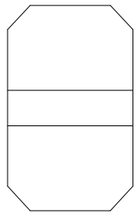
G1~G2 CB1



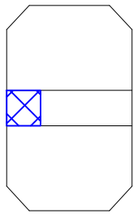
G1~G2 CB2



G1~G2 CB3

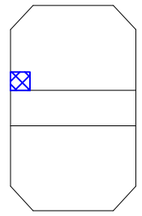


G1~G2 CB4



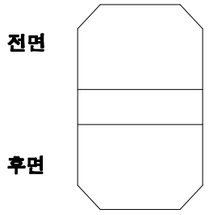
○재료분리 0.2×0.2, t=20㎜ (17진단)

G1~G2 CB5

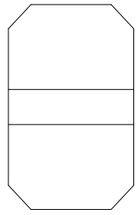


○재료분리 0.1×0.1, t=30㎜ (17진단)

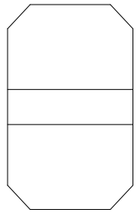
G2~G3 CB1



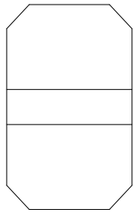
G2~G3 CB2



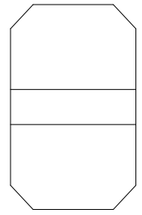
G2~G3 CB3



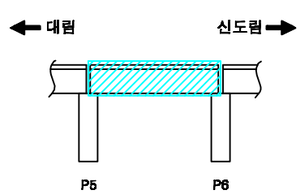
G2~G3 CB4



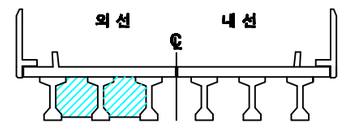
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

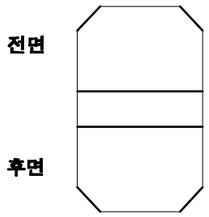
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

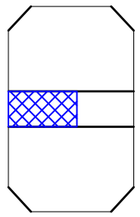
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S6 (외선)	이 호 영	5-047

대림~신도림 구간 가로보 S6 (내선)

G1~G2 CB1

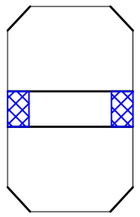


G1~G2 CB2



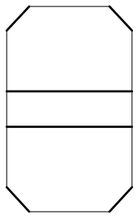
○재료분리 0.2×0.7, t=30㎜ (17전단)

G1~G2 CB3

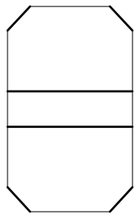


○재료분리 0.2×0.2, t=30㎜, 2EA (17전단)

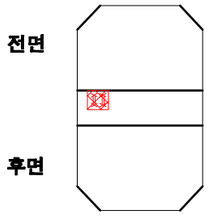
G1~G2 CB4



G1~G2 CB5

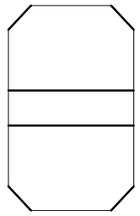


G2~G3 CB1

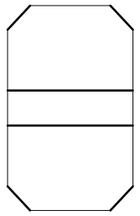


3 철근노출 및 재료분리 0.2×0.2, t=30㎜ (17전단)

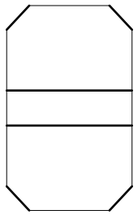
G2~G3 CB2



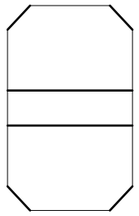
G2~G3 CB3



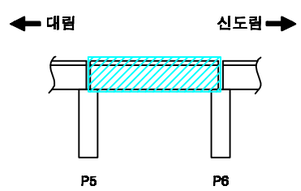
G2~G3 CB4



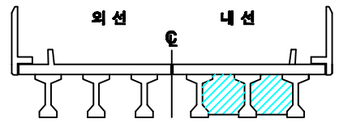
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

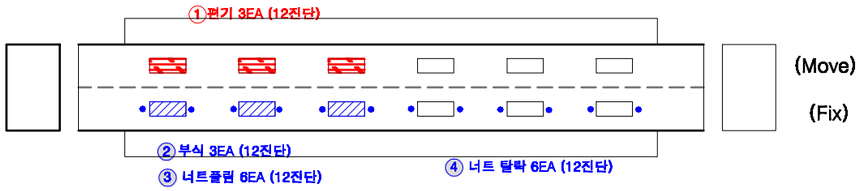
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

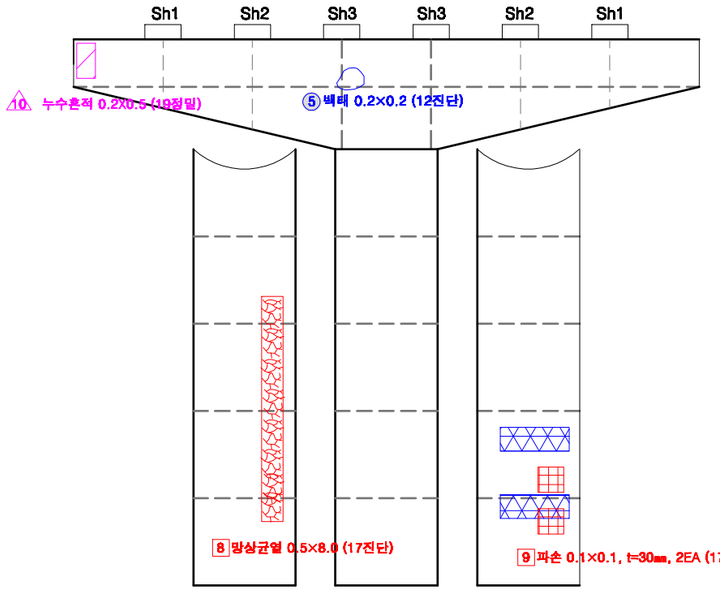
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

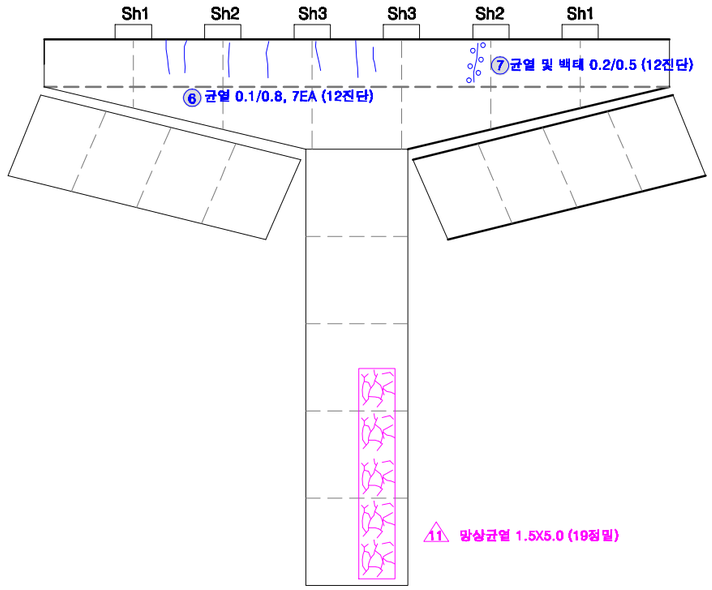
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S6 (내선)	이 호 영	5-048

대림~신도림 구간 교각 P6



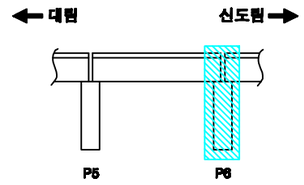


전 면

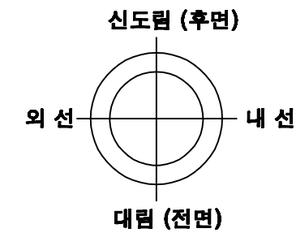


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.4m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

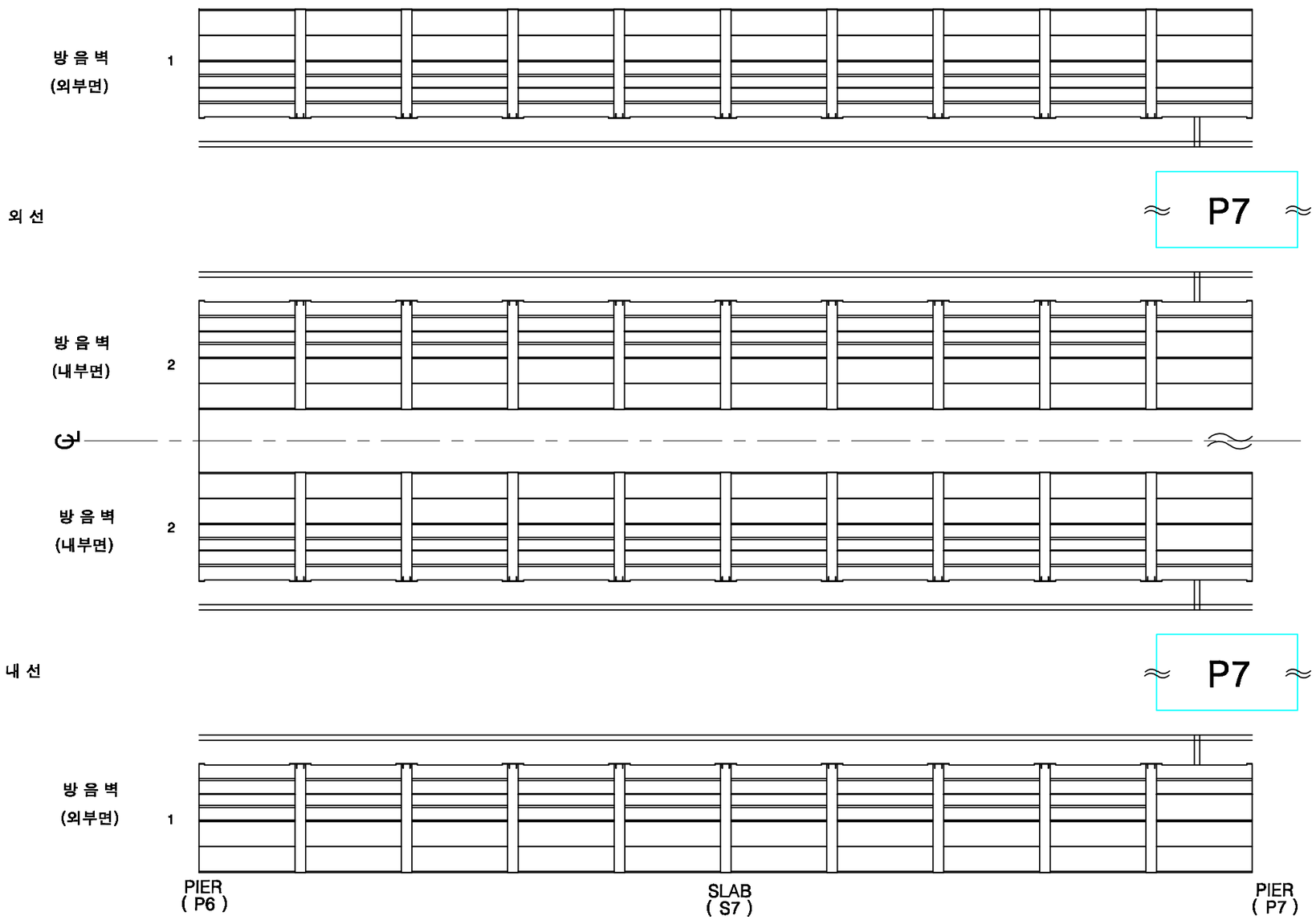
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

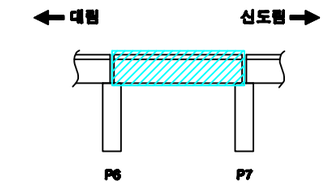
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P6	이 호 영	5-049

S7

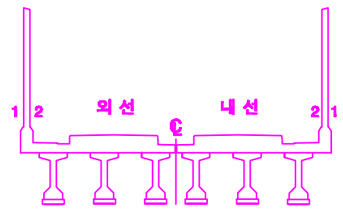
대림~신도림 구간 방음벽 S7



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

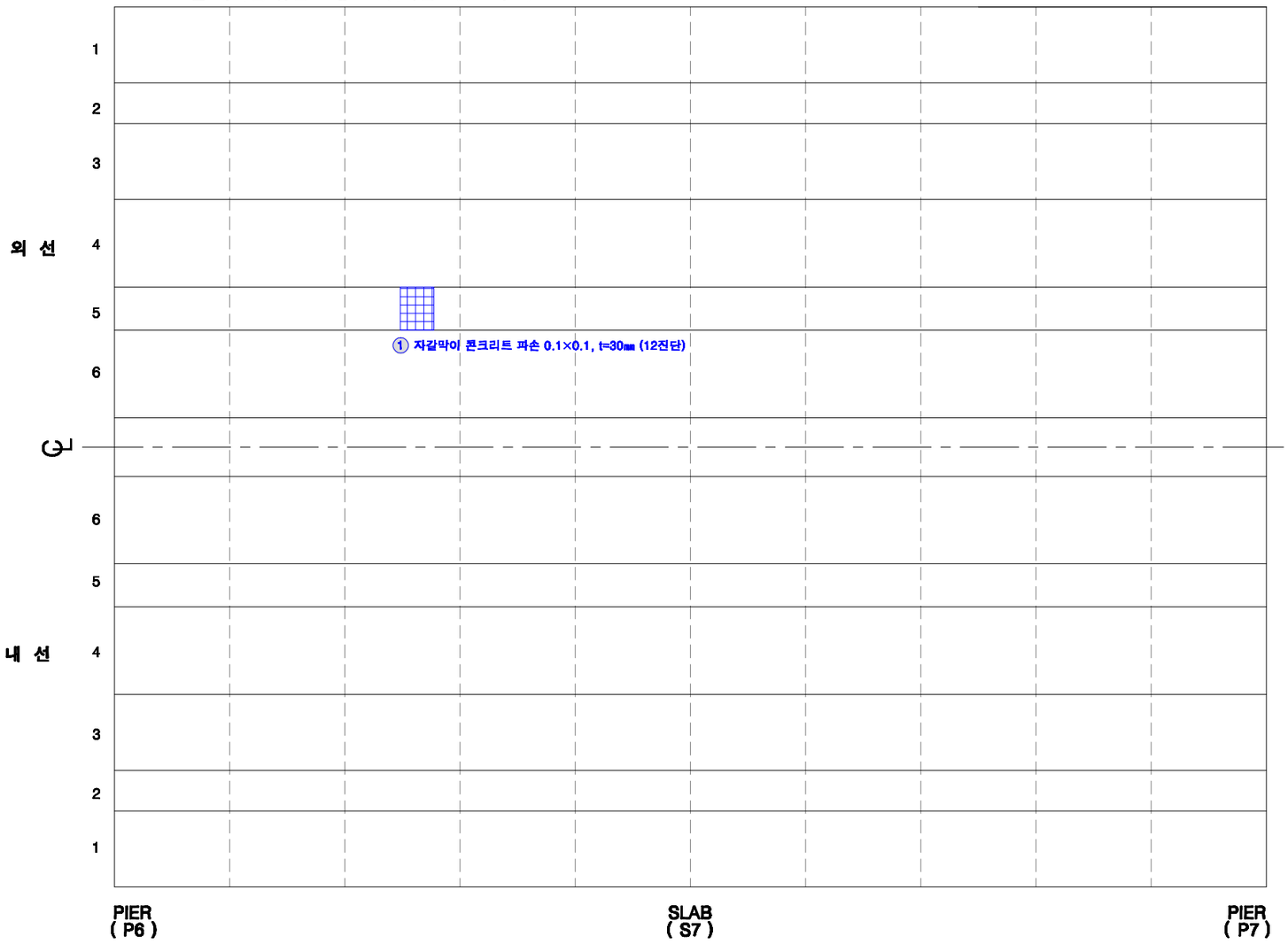
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

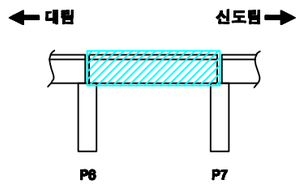
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S7	이 호 영	5-050

대림~신도림 구간 바닥판상면 S7

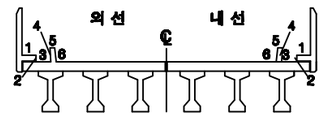
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

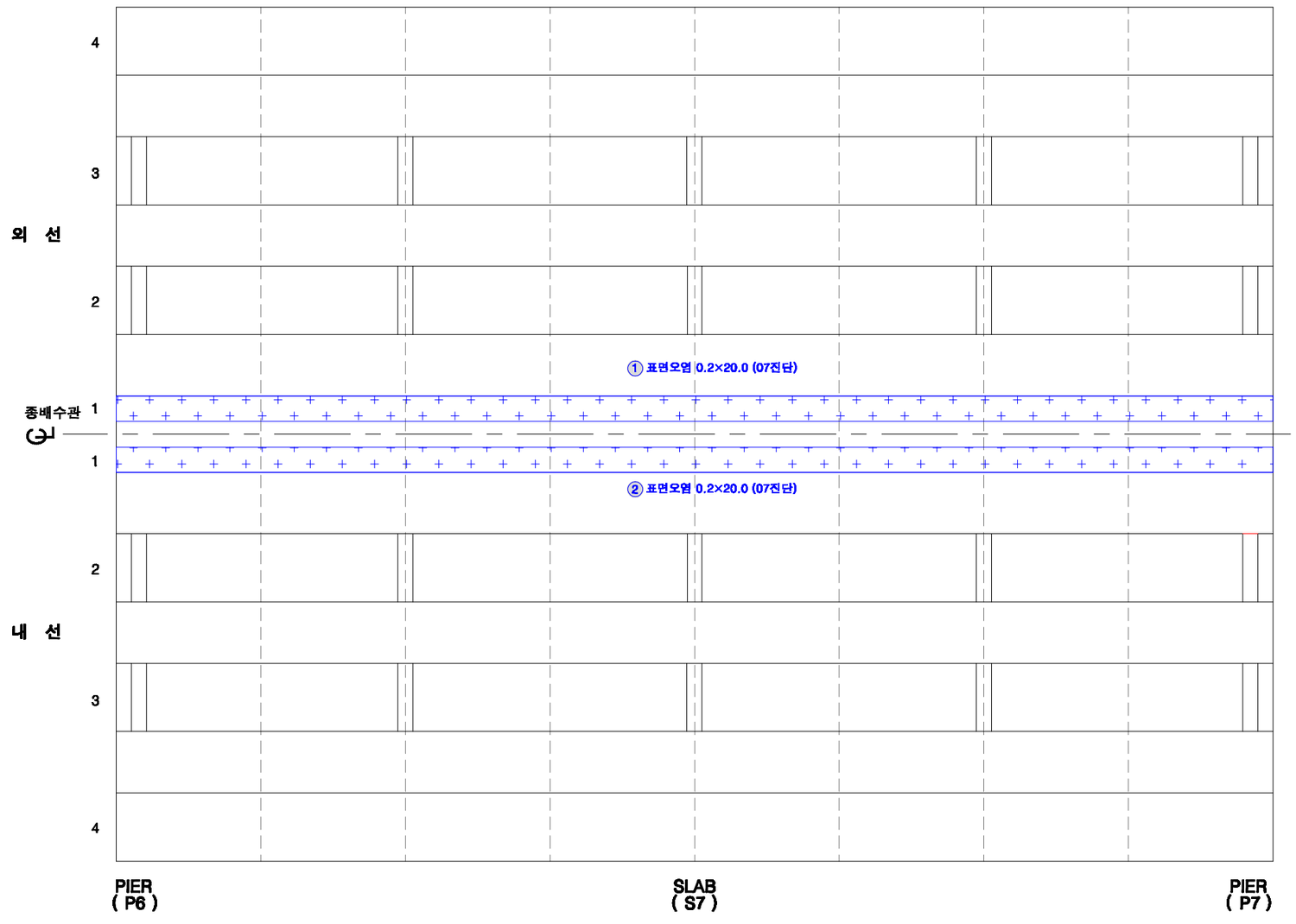
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

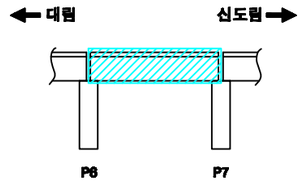
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S7	이 호 영	5-051

대림~신도림 구간 바닥판하면 S7

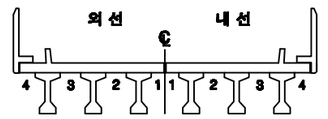
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

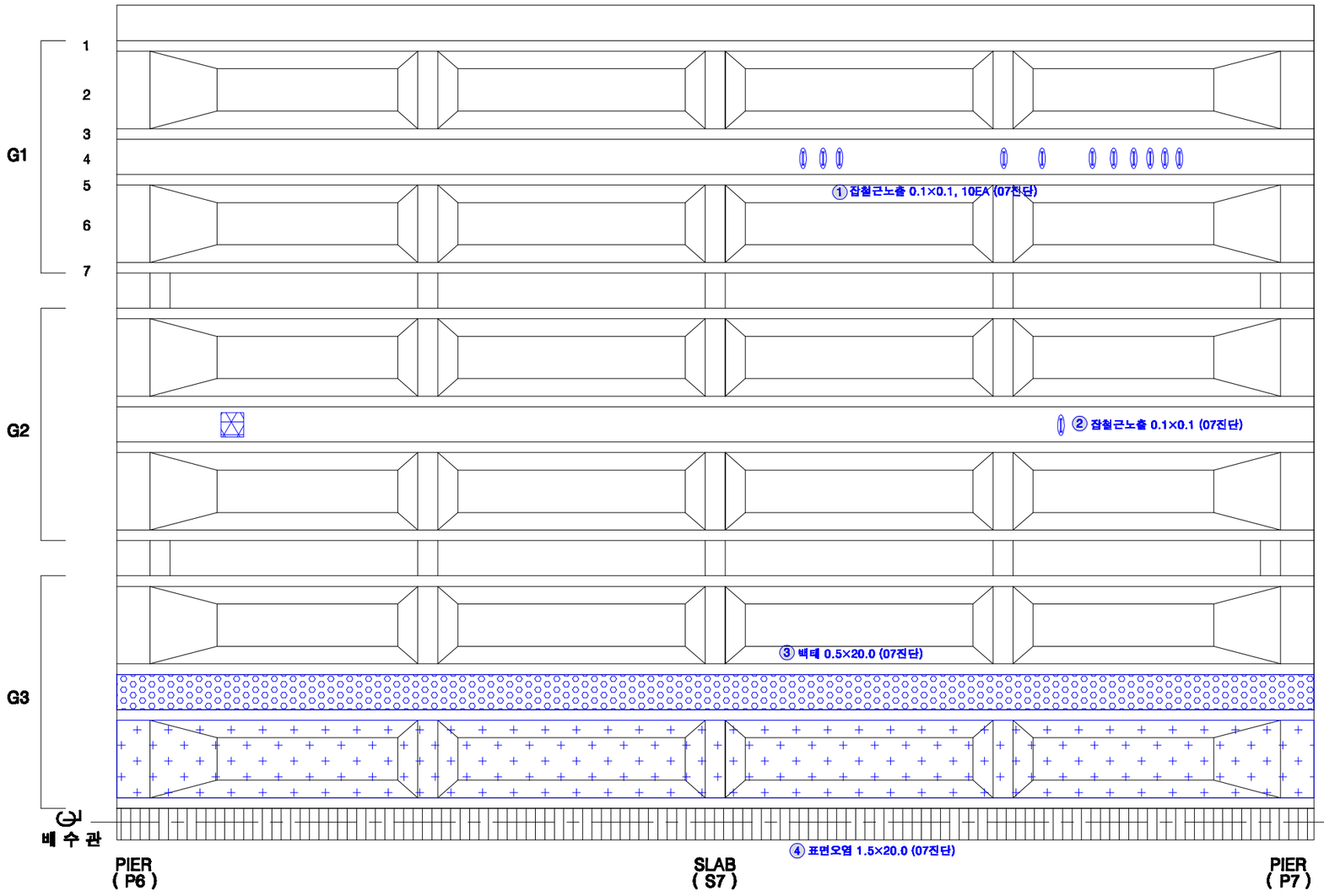
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

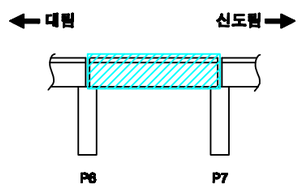
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S7	이 호 영	5-052

대림~신도림 구간 거더 S7 (외선)

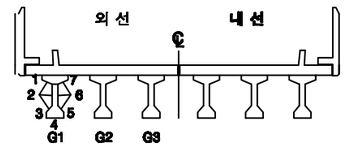
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

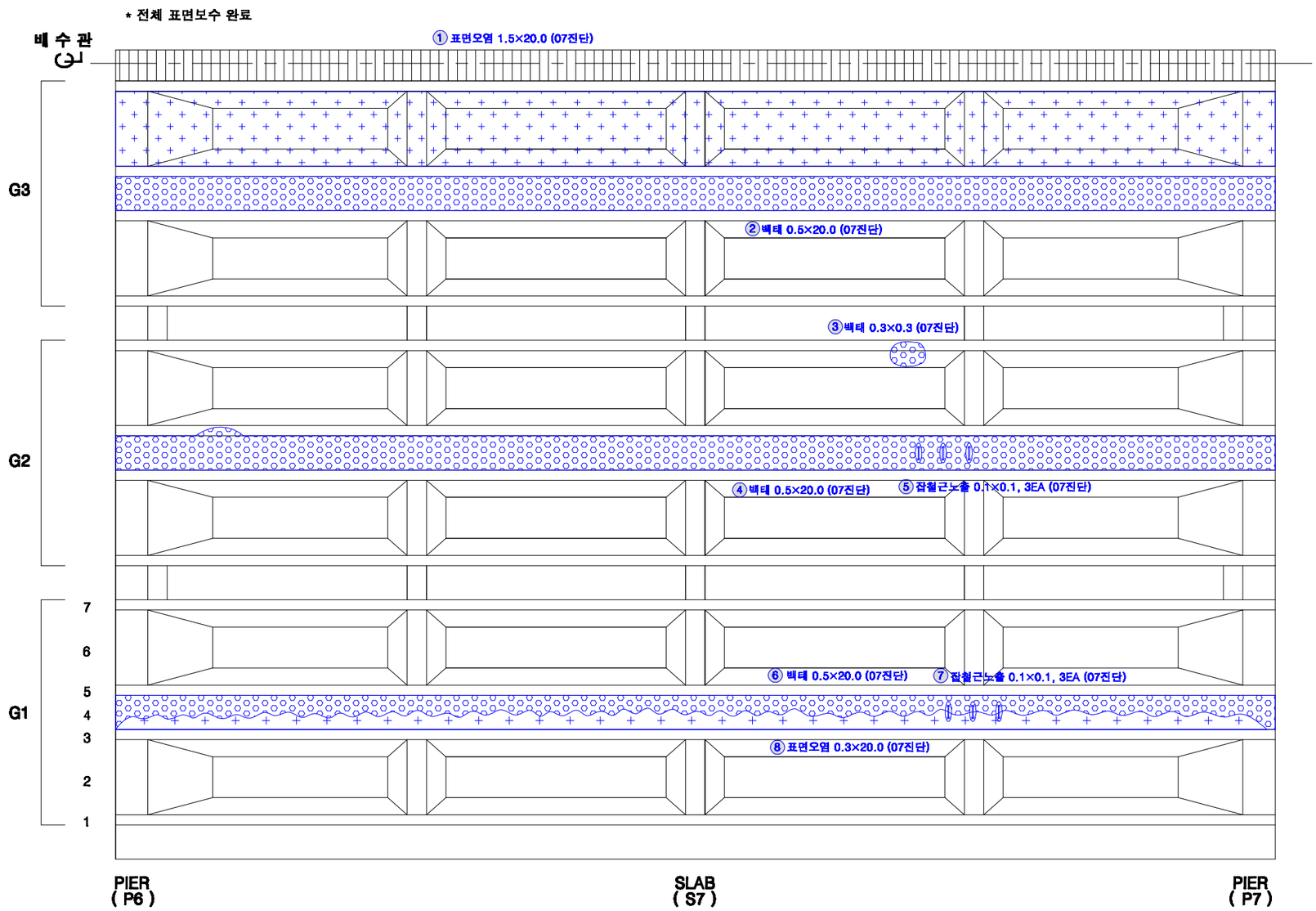
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

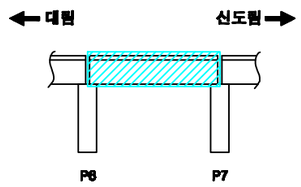
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S7 (외선)	이 호 영	5-053

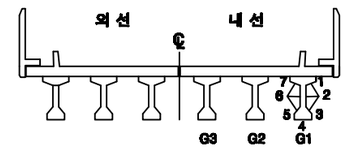
대림~신도림 구간 거더 S7 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

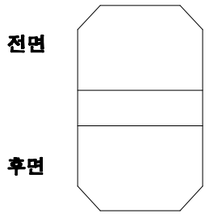
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

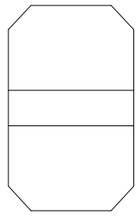
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S7 (내선)	이 호 영	5-054

대림~신도림 구간 가로보 S7 (외선)

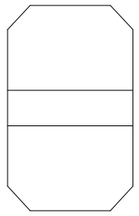
G1~G2 CB1



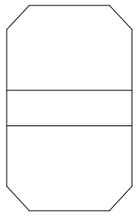
G1~G2 CB2



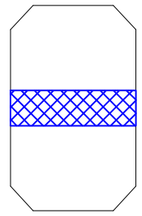
G1~G2 CB3



G1~G2 CB4

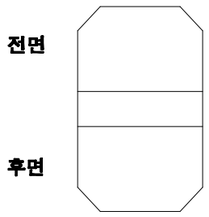


G1~G2 CB5

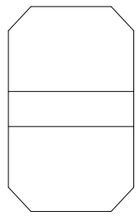


○재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

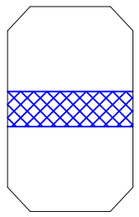
G2~G3 CB1



G2~G3 CB2

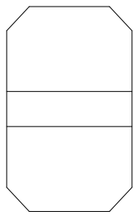


G2~G3 CB3

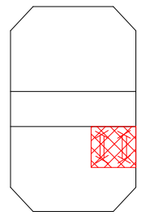


①재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (07진단)

G2~G3 CB4

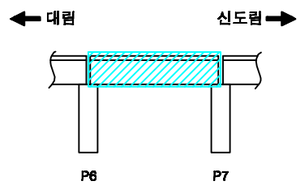


G2~G3 CB5

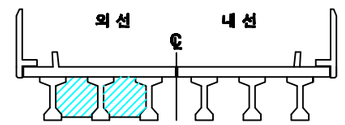


3철근노출 및 재료분리 0.4×0.4, t=50㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

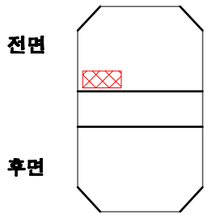
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

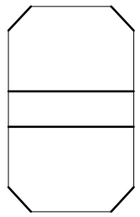
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S7 (외선)	이 호 영	5-055

대림~신도림 구간 가로보 S7 (내선)

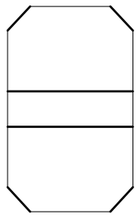
G1~G2 CB1



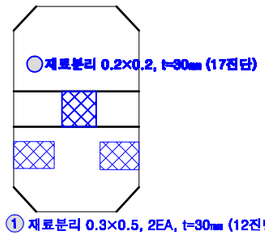
G1~G2 CB2



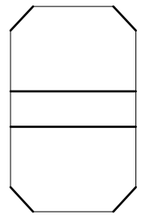
G1~G2 CB3



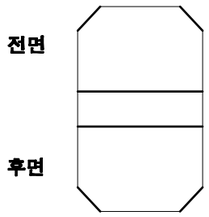
G1~G2 CB4



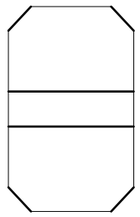
G1~G2 CB5



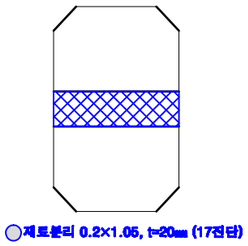
G2~G3 CB1



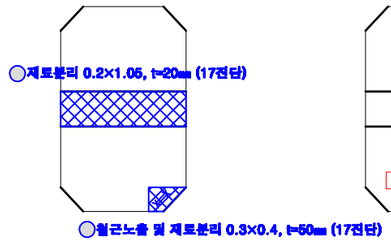
G2~G3 CB2



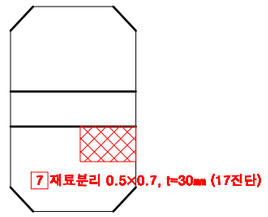
G2~G3 CB3



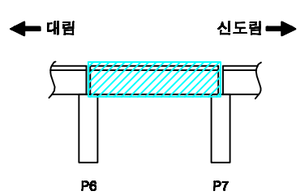
G2~G3 CB4



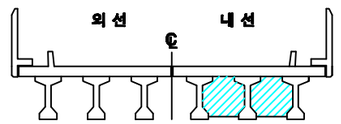
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

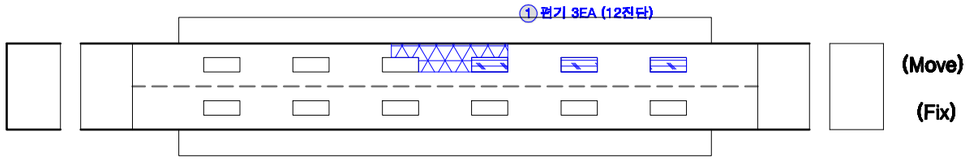
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

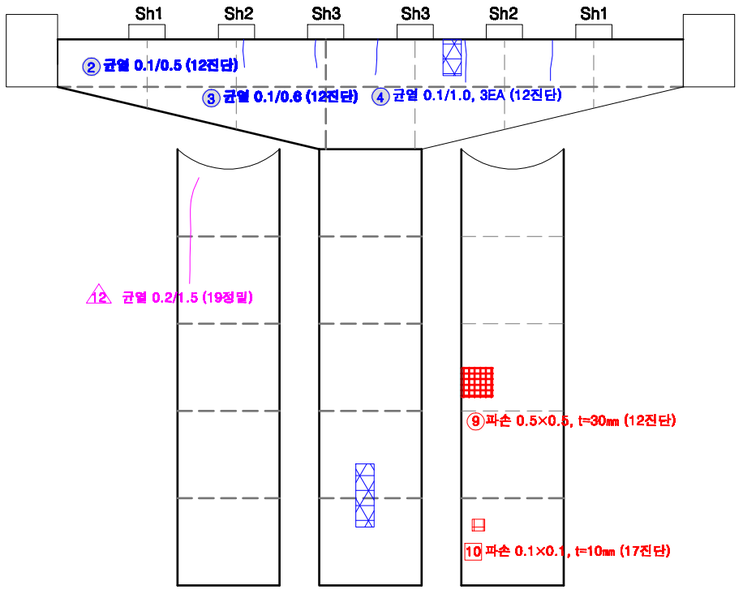
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

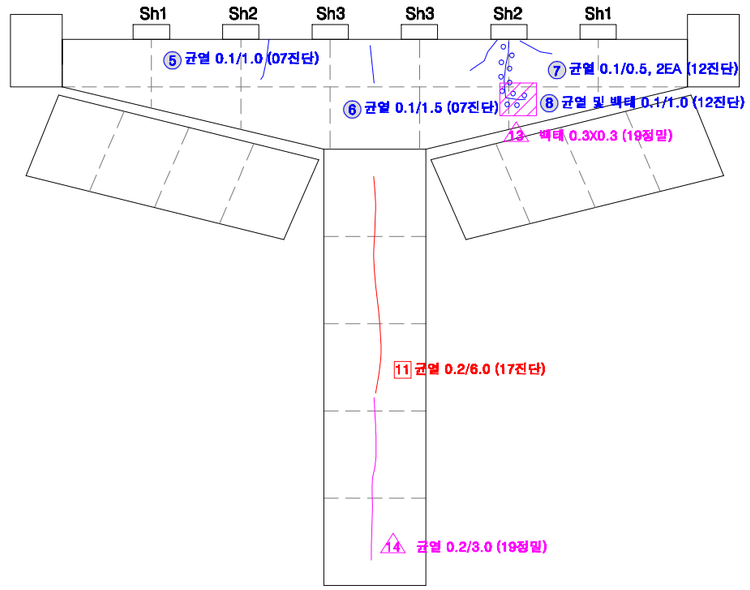
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S7 (내선)	이 호 영	5-056

대림~신도림 구간 교각 P7



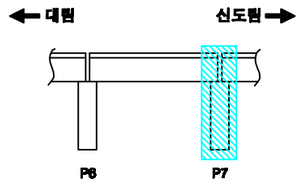


전 면

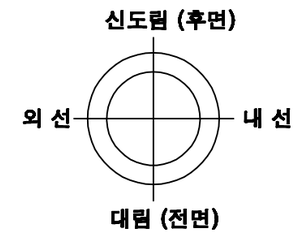


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.4m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

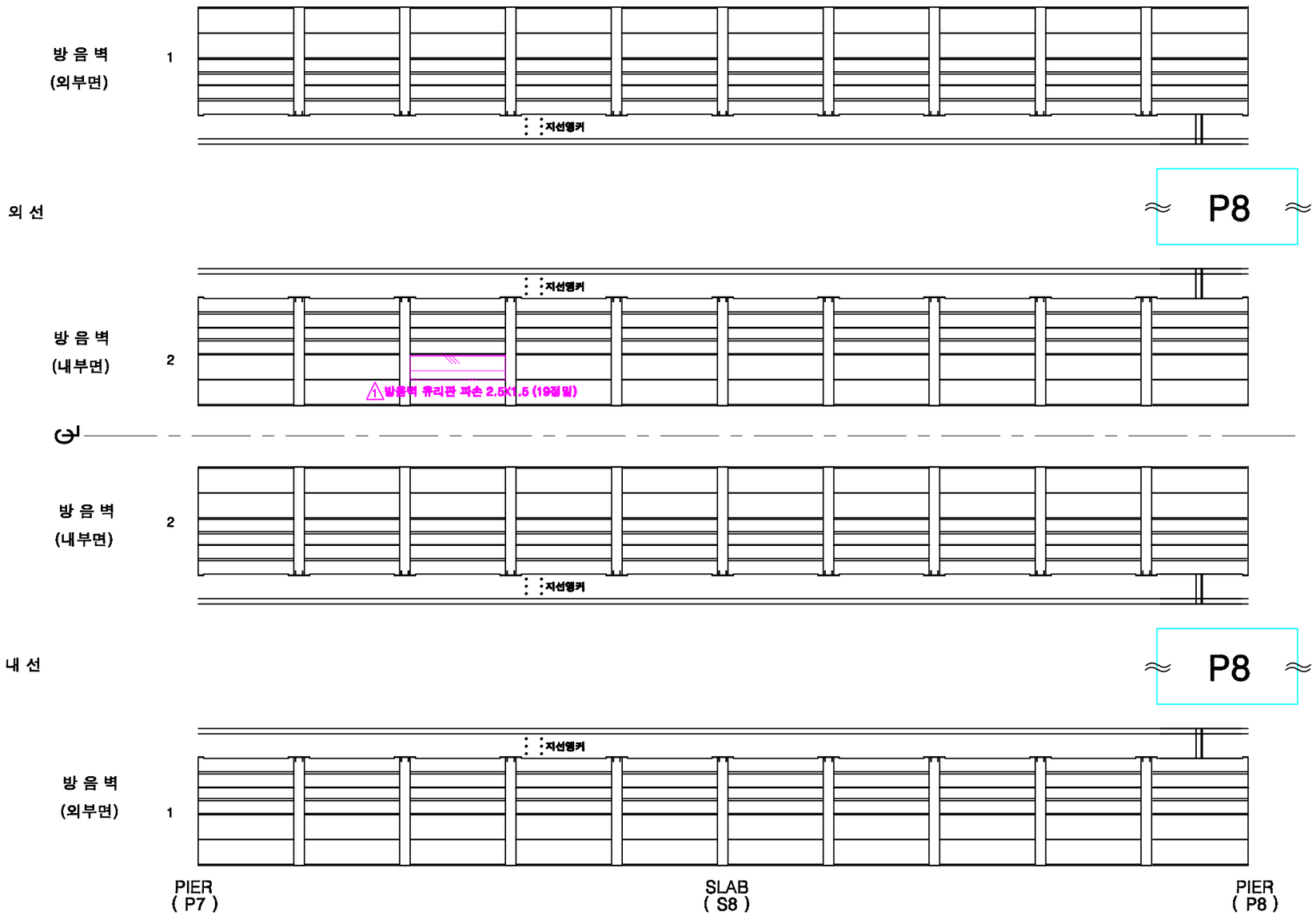
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

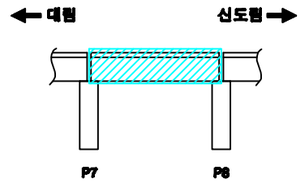
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P7	이 호 영	5-057

S8

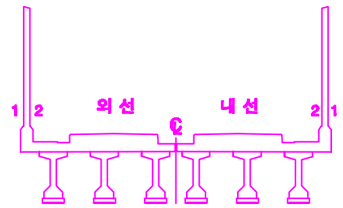
대림~신도림 구간 방음벽 S8



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

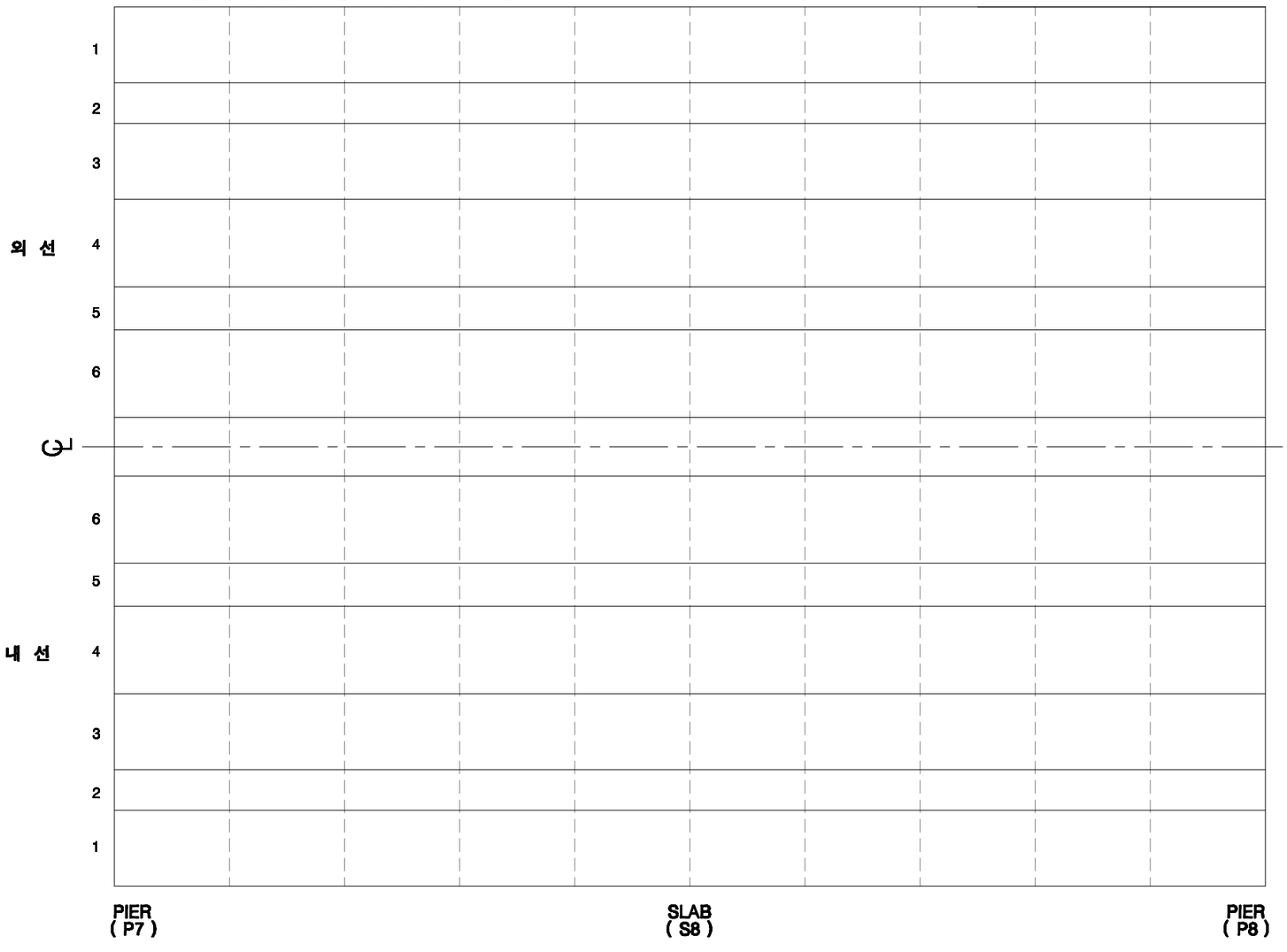
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

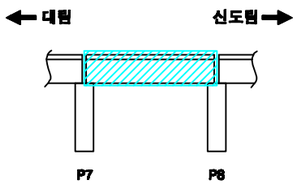
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S8	이 호 영	5-058

대림~신도림 구간 바닥판상면 S8

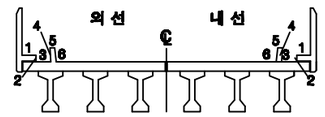
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

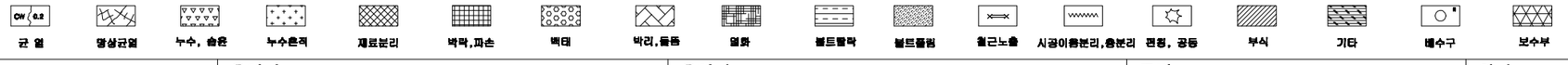
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

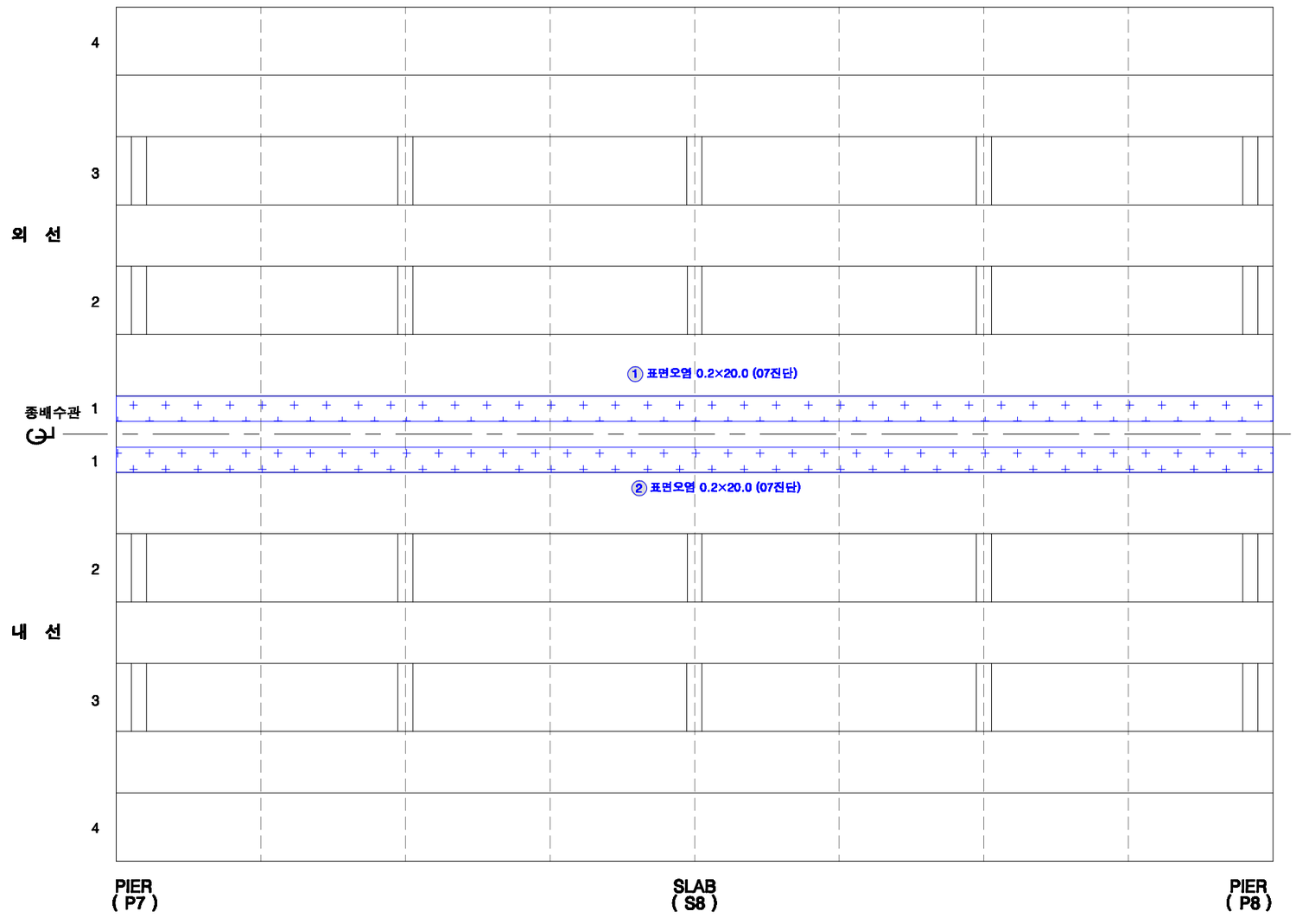
범 례



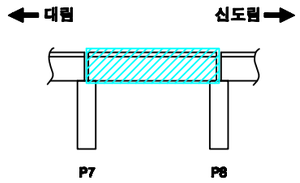
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S8	이 호 영	5-059

대림~신도림 구간 바닥판하면 S8

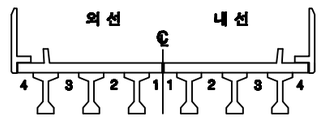
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

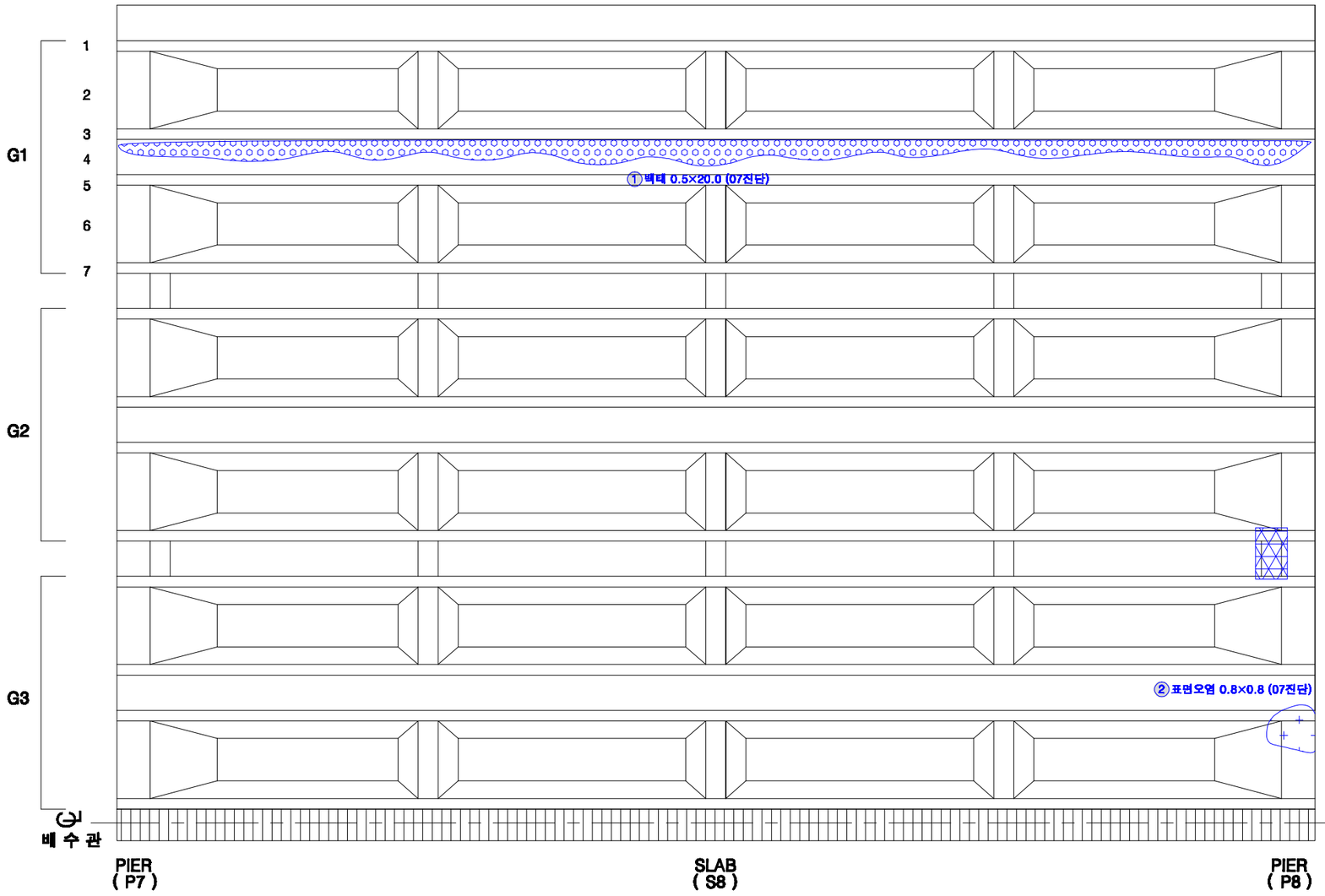
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

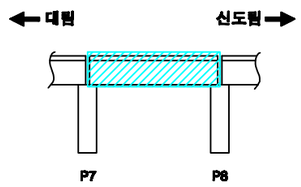
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S8	이 호 영	5-060

대림~신도림 구간 거더 S8 (외선)

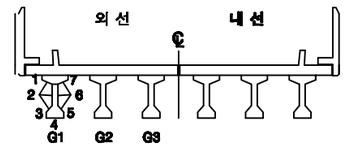
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

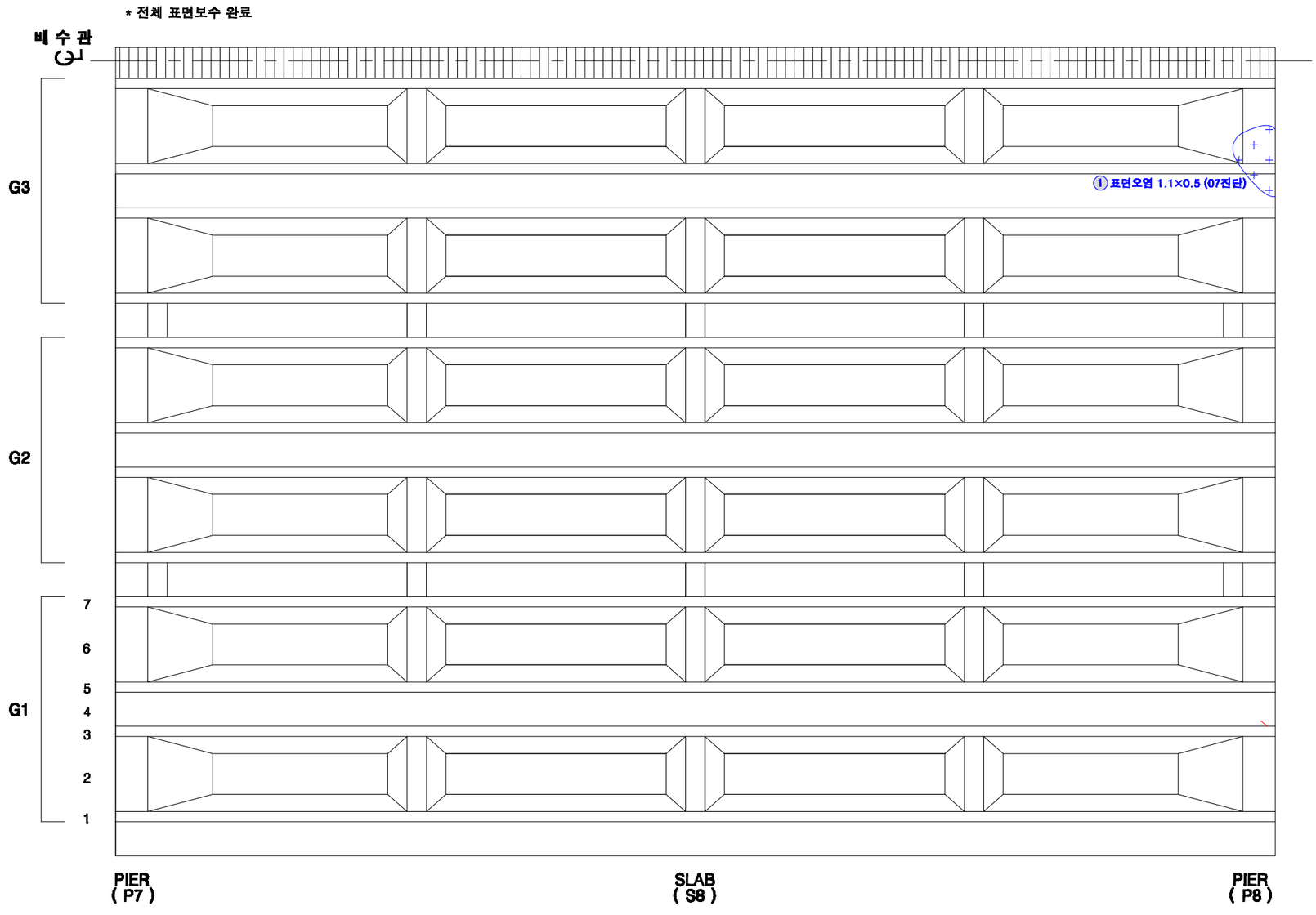
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

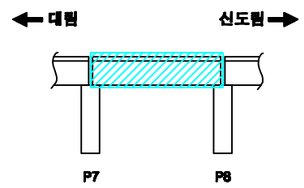
범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S8 (외선)	이 호 영	5-061

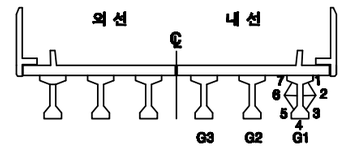
대림~신도림 구간 거더 S8 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

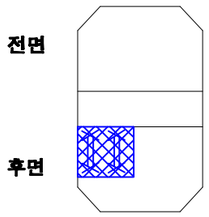
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S8 (내선)	이 호 영	5-062

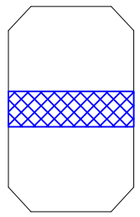
대림~신도림 구간 가로보 S8 (외선)

G1~G2 CB1



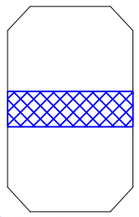
◯철근노출 및 재료분리 0.6×0.6, t=50㎜ (17진단)

G1~G2 CB2



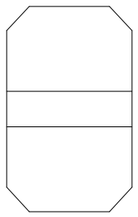
◯재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB3

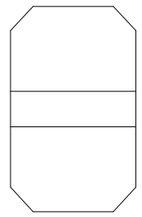


◯재료분리 1.0×0.2, t=30㎜ (07진단)

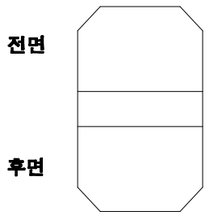
G1~G2 CB4



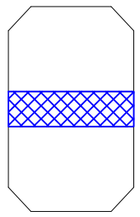
G1~G2 CB5



G2~G3 CB1

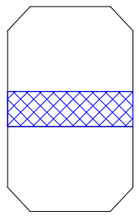


G2~G3 CB2



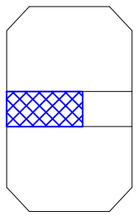
◯재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB3



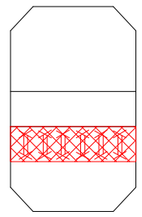
②재료분리 1.0×0.2, t=30㎜ (07진단)

G2~G3 CB4



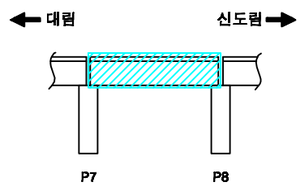
◯재료분리 0.2×0.7, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB5

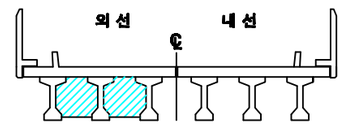


7철근노출 및 재료분리 0.4×1.05, t=50㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

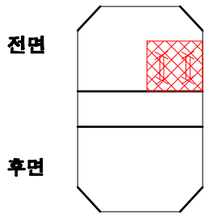
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S8 (외선)	이 호 영	5-063

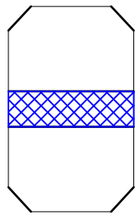
대림~신도림 구간 가로보 S8 (내선)

G1~G2 CB1



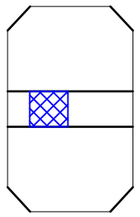
2 철근노출 및 재료분리 0.7×0.7, t=50㎜ (17진단)

G1~G2 CB2



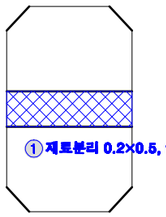
○재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G1~G2 CB3



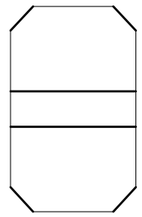
○재료분리 0.2×0.3, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4

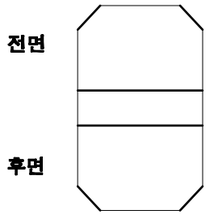


① 재료분리 0.2×0.5, t=30㎜ (12진단)

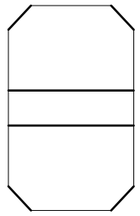
G1~G2 CB5



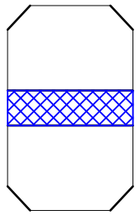
G2~G3 CB1



G2~G3 CB2

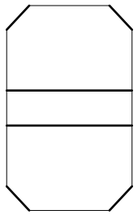


G2~G3 CB3

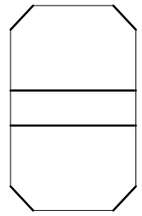


○재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

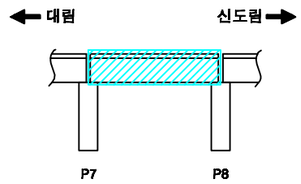
G2~G3 CB4



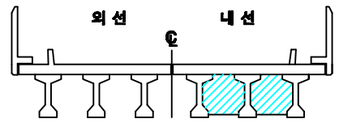
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

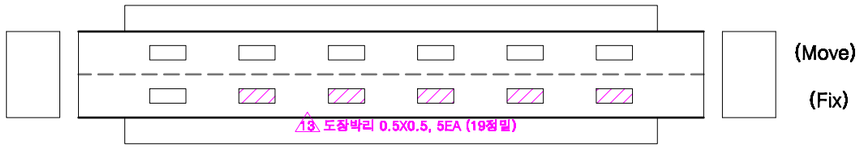
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

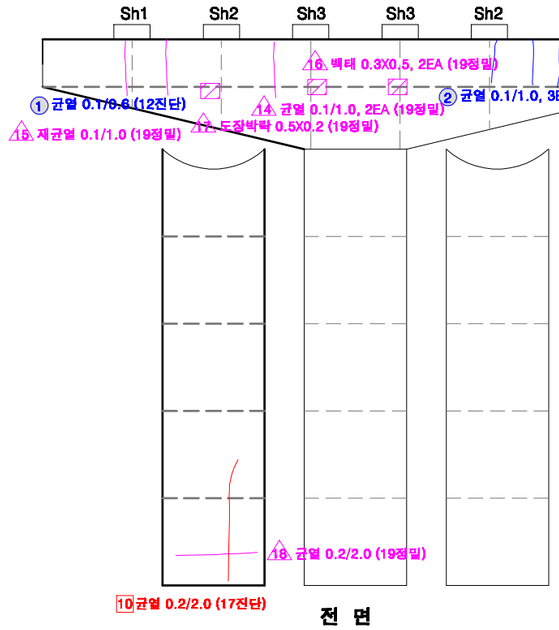
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

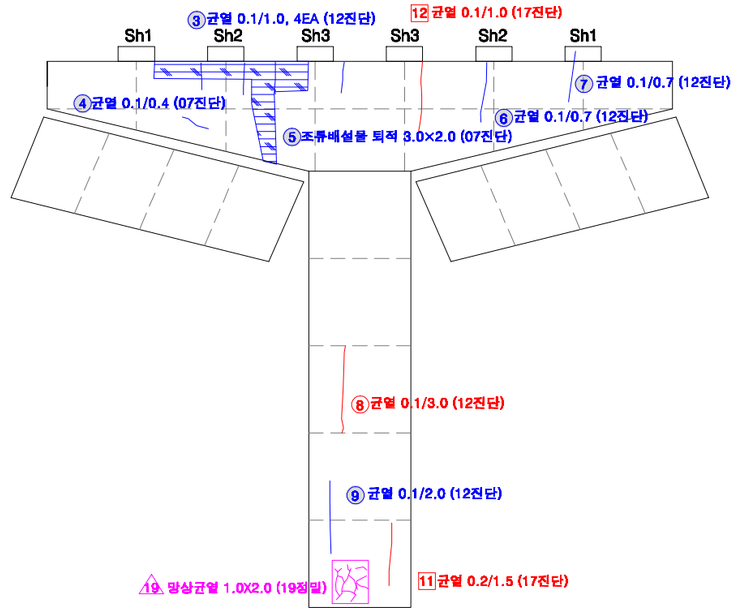
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S8 (내선)	이 호 영	5-064

대림~신도림 구간 교각 P8



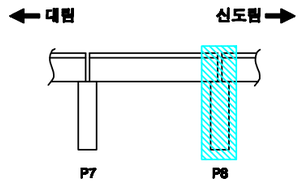


전 면

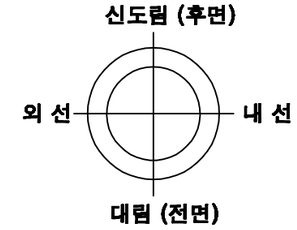


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.35m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

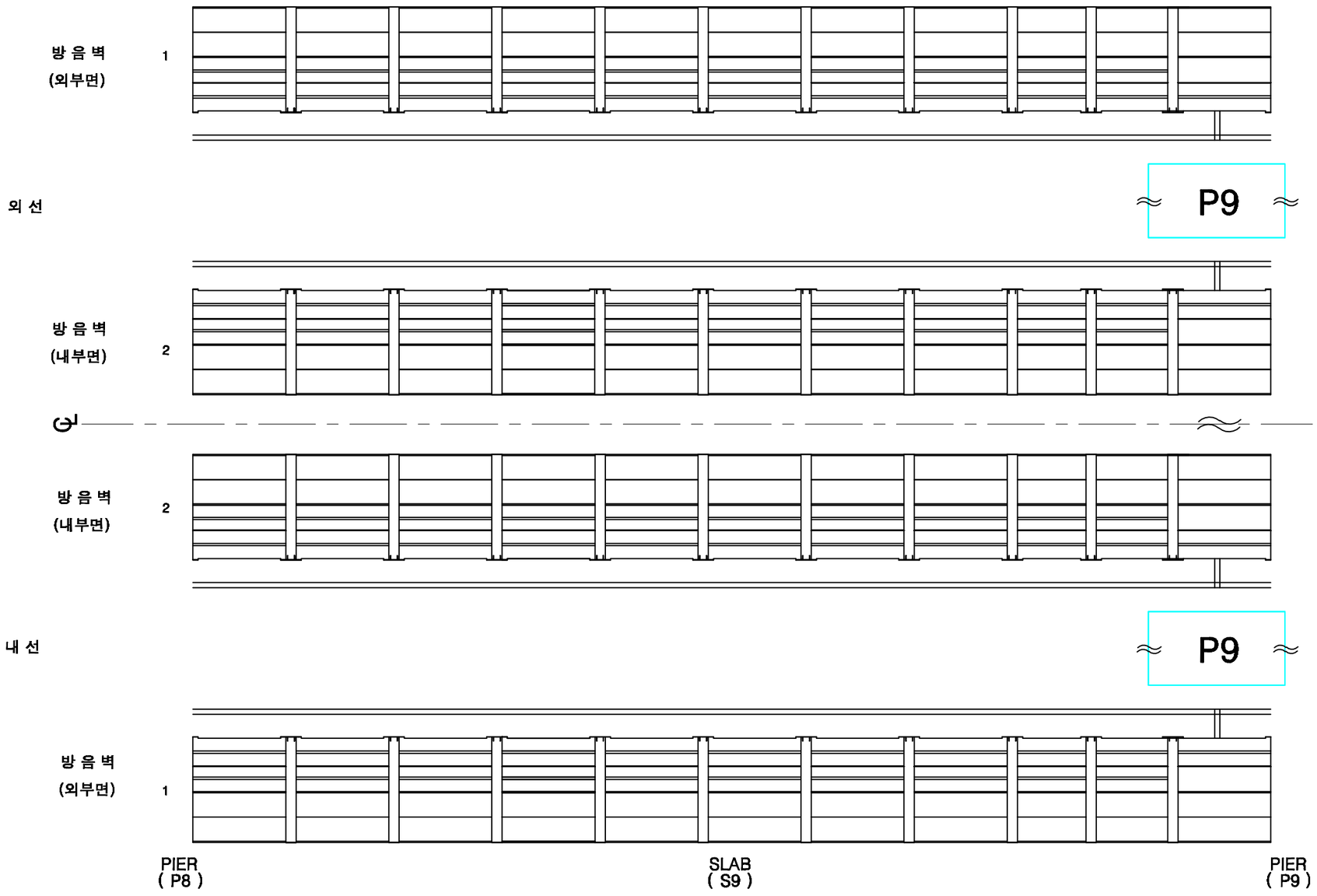
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

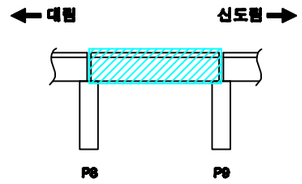
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P8	이 호 영	5-065

S9

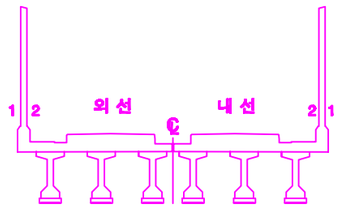
대림~신도림 구간 방음벽 S9



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

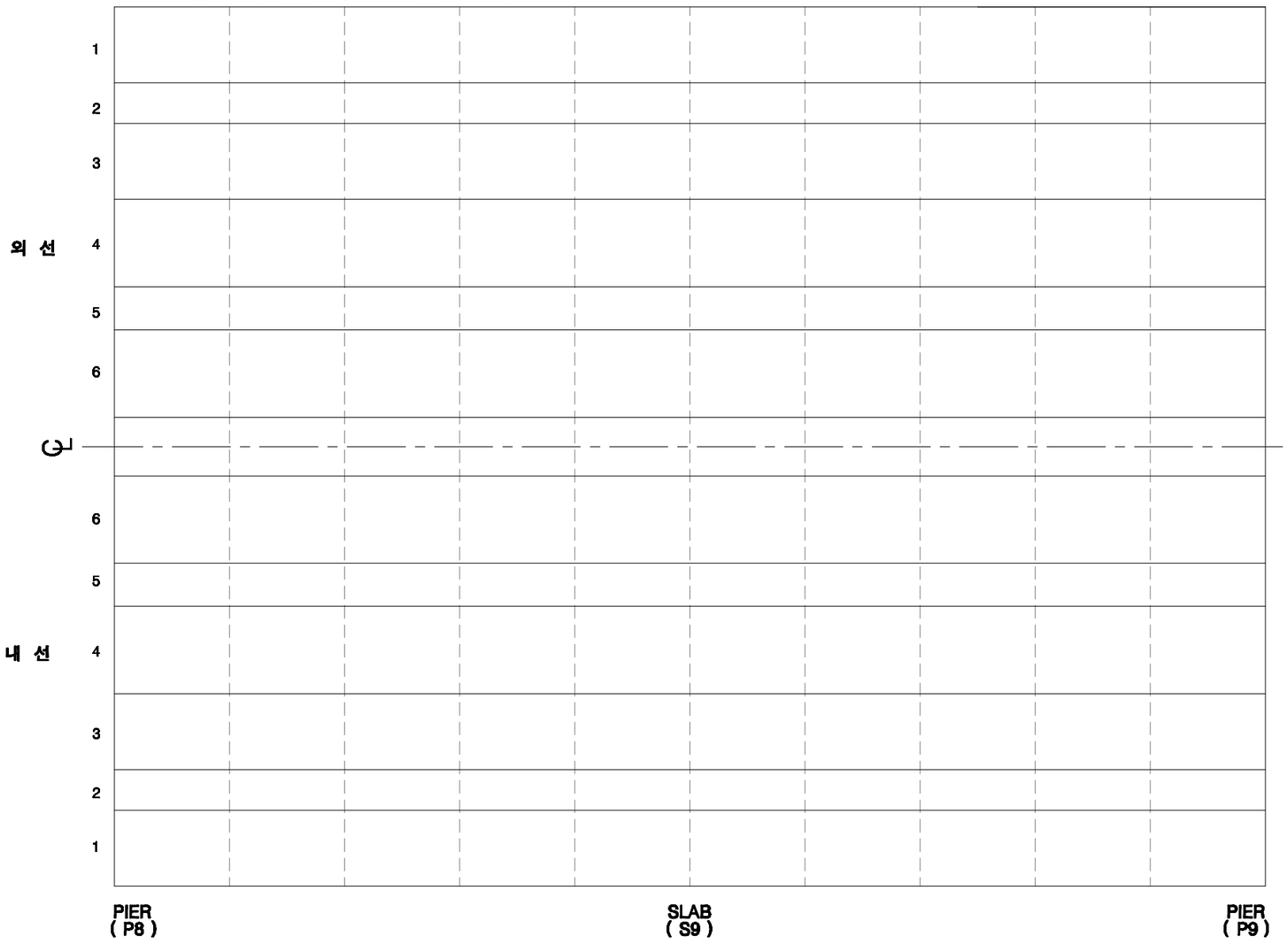
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

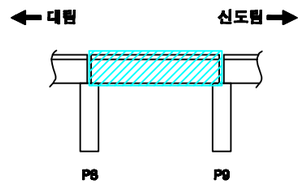
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S9	이 호 영	5-066

대림~신도림 구간 바닥판상면 S9

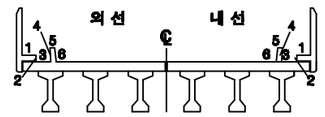
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

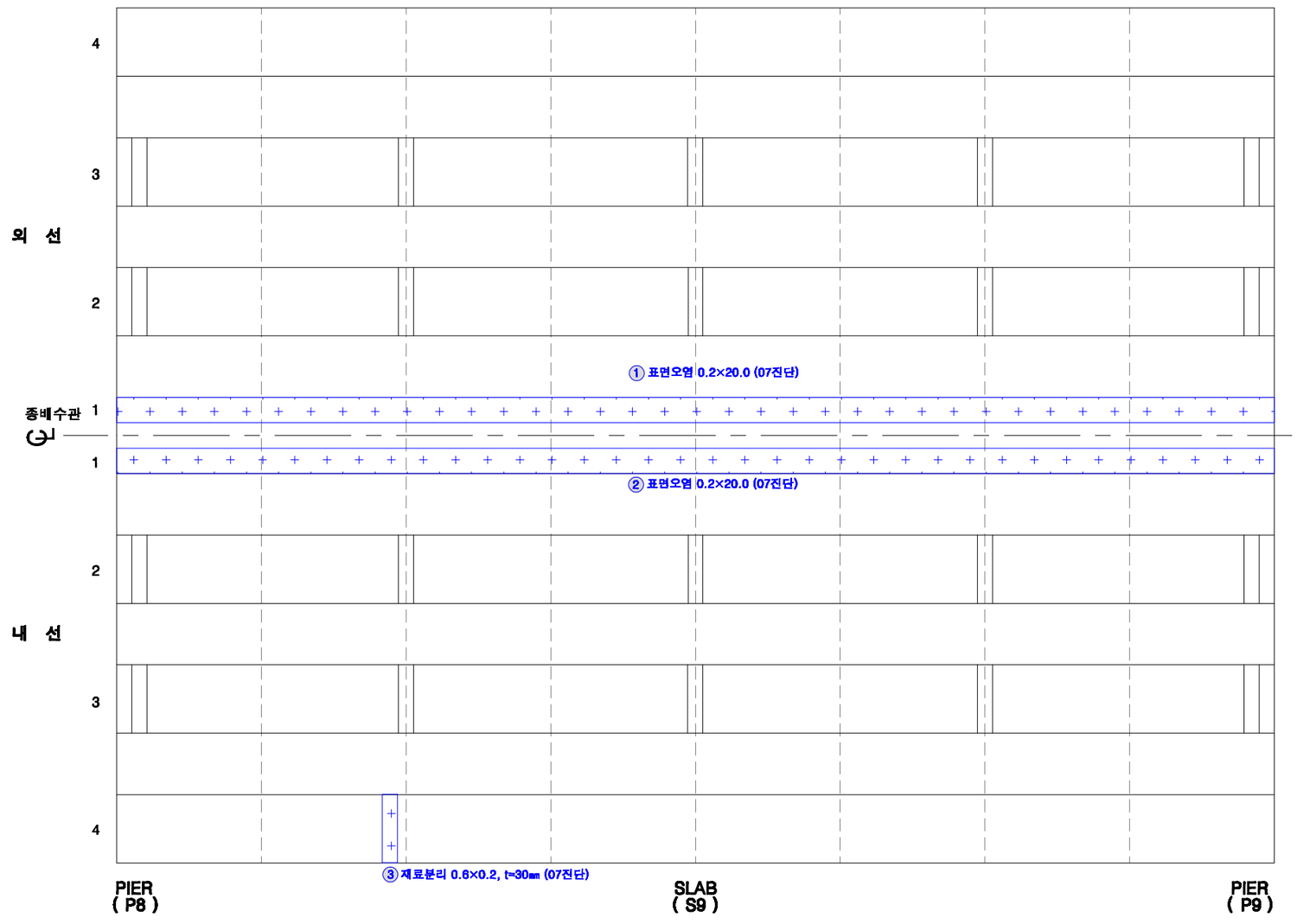
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

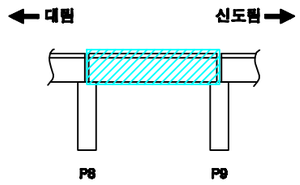
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S9	이 호 영	5-067

대림~신도림 구간 바닥판하면 S9

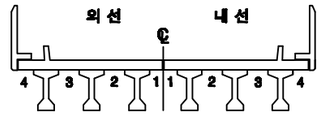
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

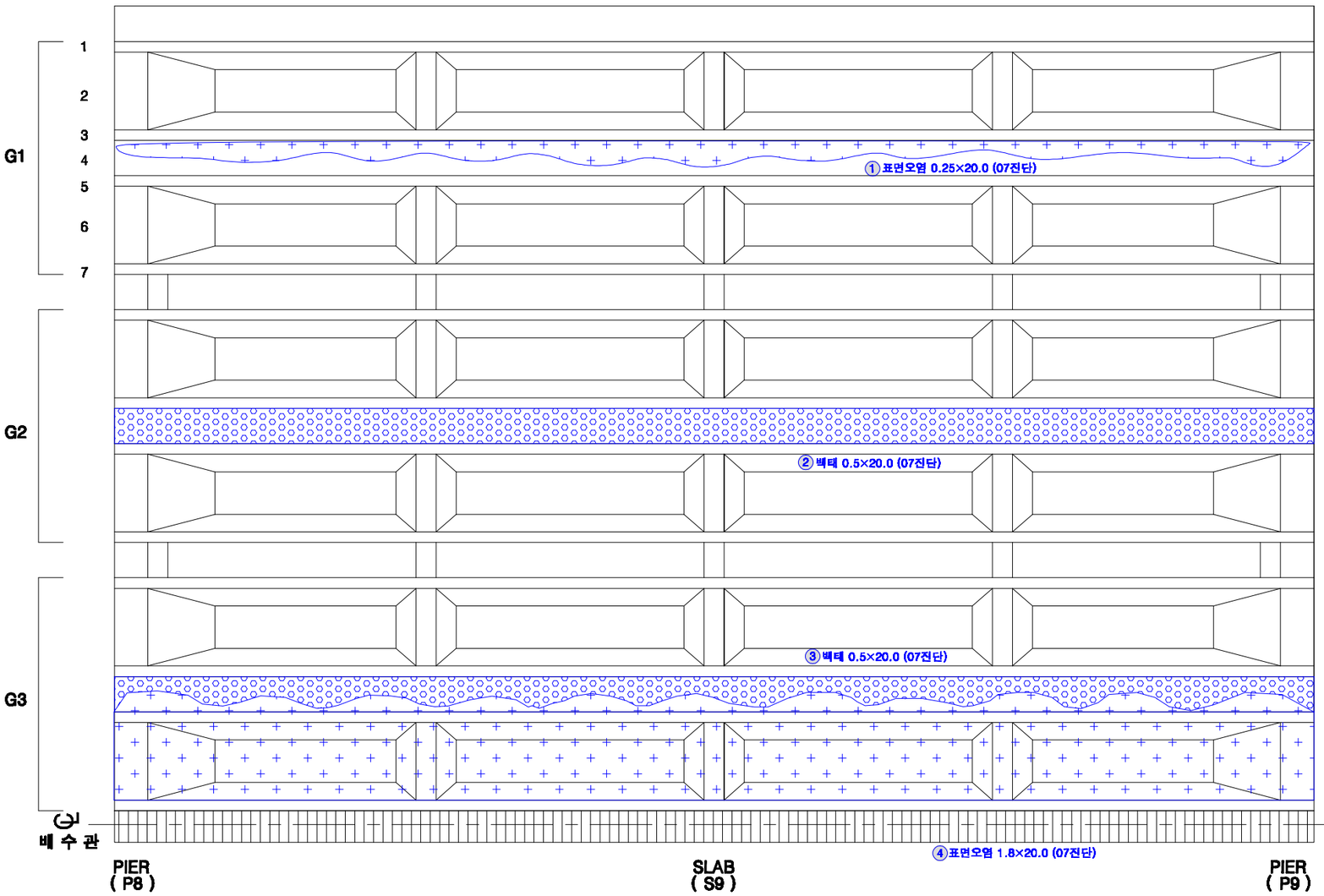
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

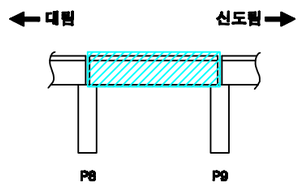
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S9	이 호 영	5-068

대림~신도림 구간 거더 S9 (외선)

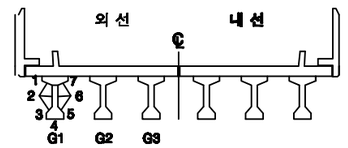
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

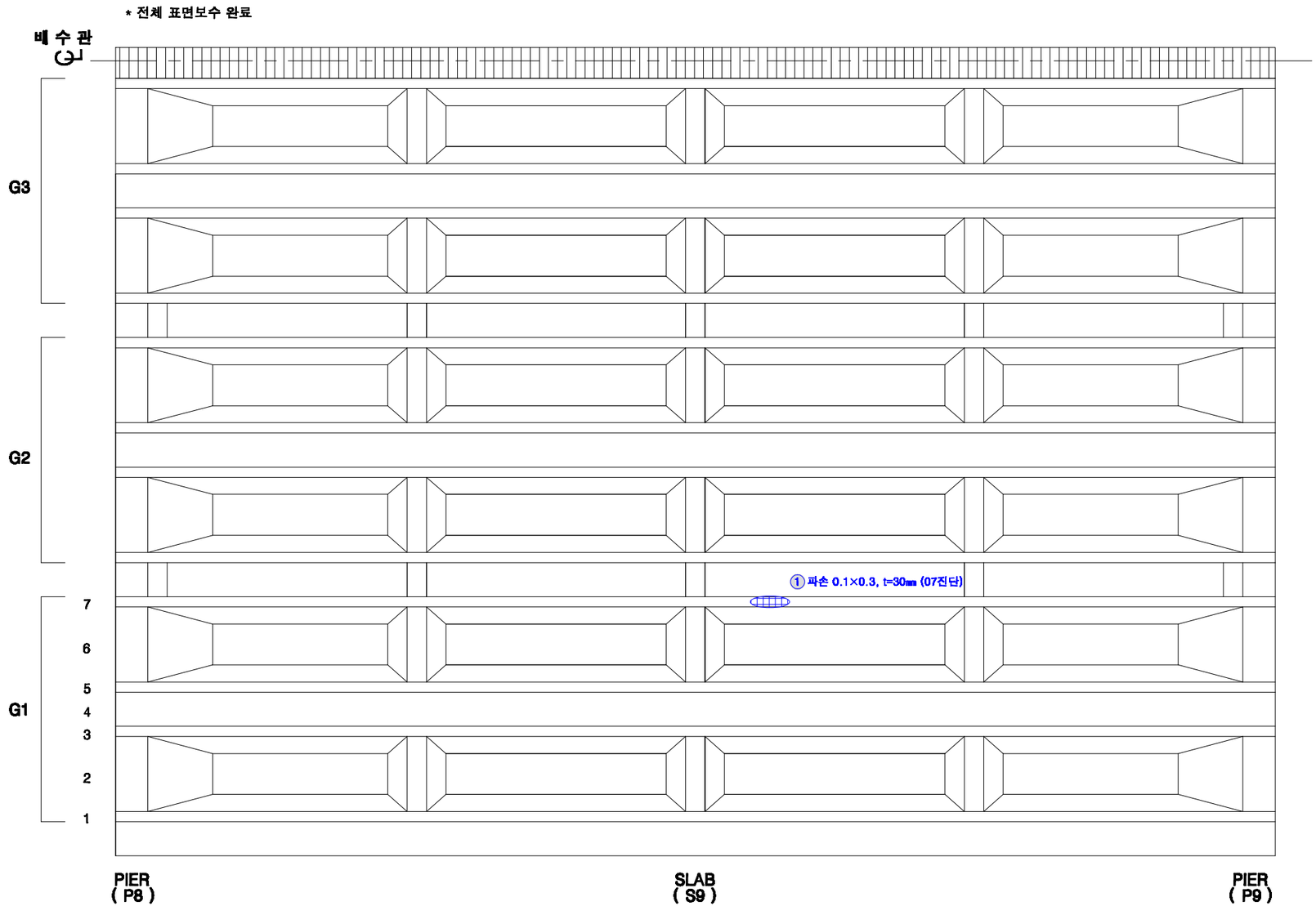
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

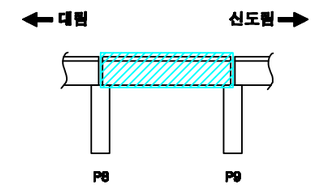
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S9 (외선)	이 호 영	5-069

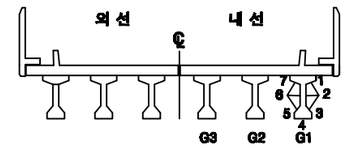
대림~신도림 구간 거더 S9 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

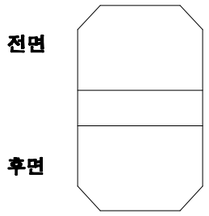
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

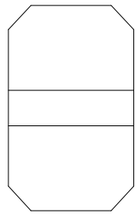
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S9 (내선)	이 호 영	5-070

대림~신도림 구간 가로보 S9 (외선)

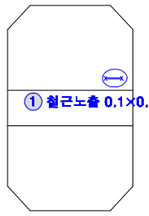
G1~G2 CB1



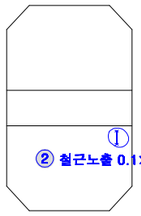
G1~G2 CB2



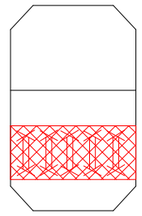
G1~G2 CB3



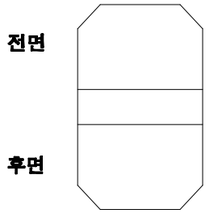
G1~G2 CB4



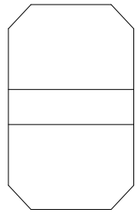
G1~G2 CB5



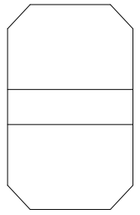
G2~G3 CB1



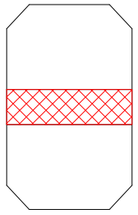
G2~G3 CB2



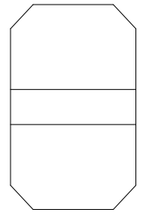
G2~G3 CB3



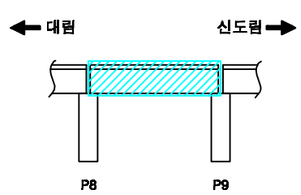
G2~G3 CB4



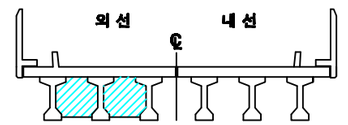
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

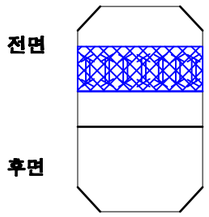
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S9 (외선)	이 호 영	5-071

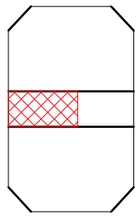
대림~신도림 구간 가로보 S9 (내선)

G1~G2 CB1



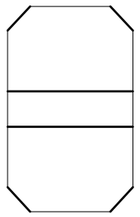
◯철근노출 및 재료분리 0.8×1.05, t=50㎜ (17전단)

G1~G2 CB2

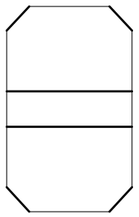


2 재료분리 0.2×0.6 t=20㎜ (17전단)

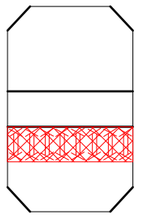
G1~G2 CB3



G1~G2 CB4

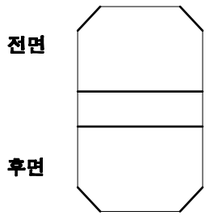


G1~G2 CB5

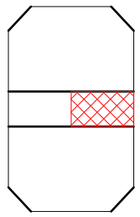


3 철근노출 및 재료분리 0.8×1.05, t=50㎜ (17전단)

G2~G3 CB1

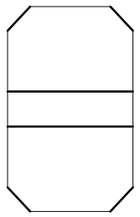


G2~G3 CB2

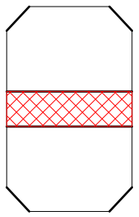


4 재료분리 0.2×0.5, t=20㎜ (17전단)

G2~G3 CB3

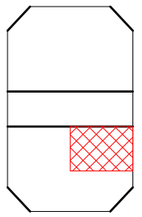


G2~G3 CB4



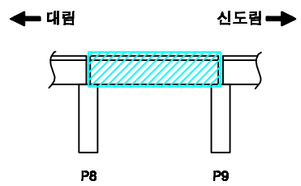
5 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17전단)

G2~G3 CB5

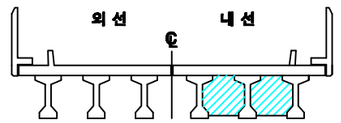


6 재료분리 0.5×0.6, t=30㎜ (17전단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

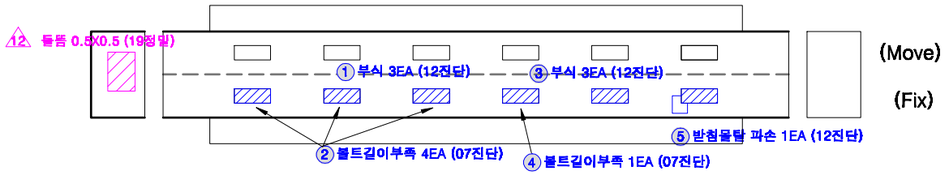
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

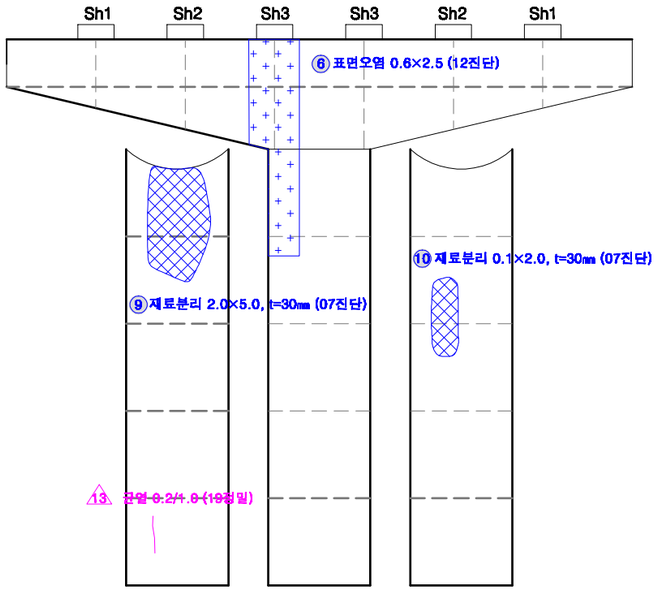
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

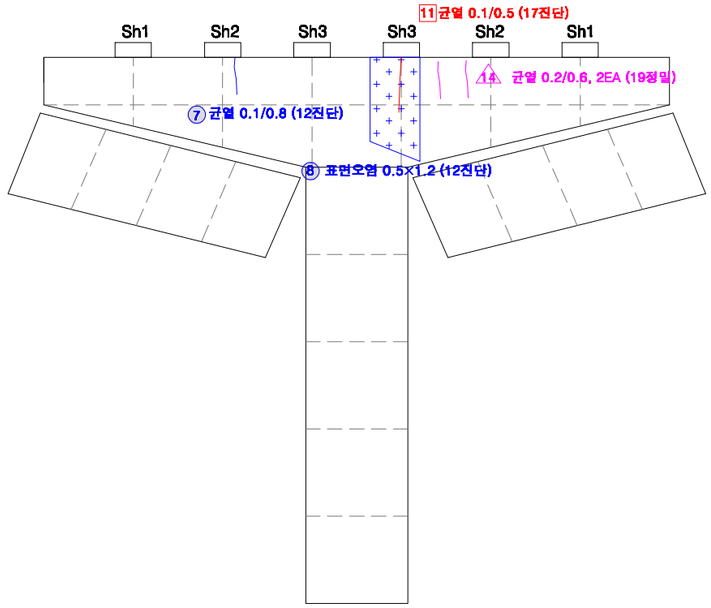
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S9 (내선)	이 호 영	5-072

대림~신도림 구간 교각 P9



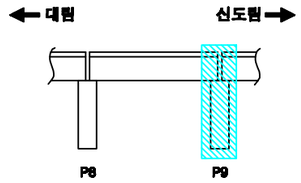


전 면

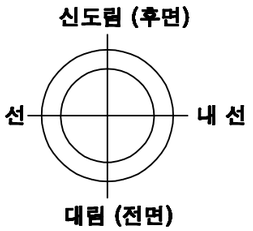


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	14.2m

손상번호 표시 예

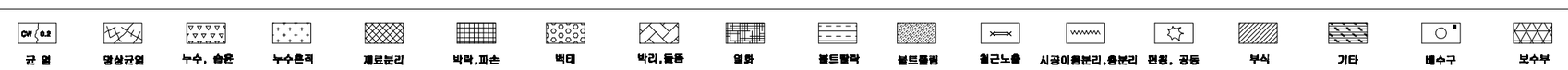
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

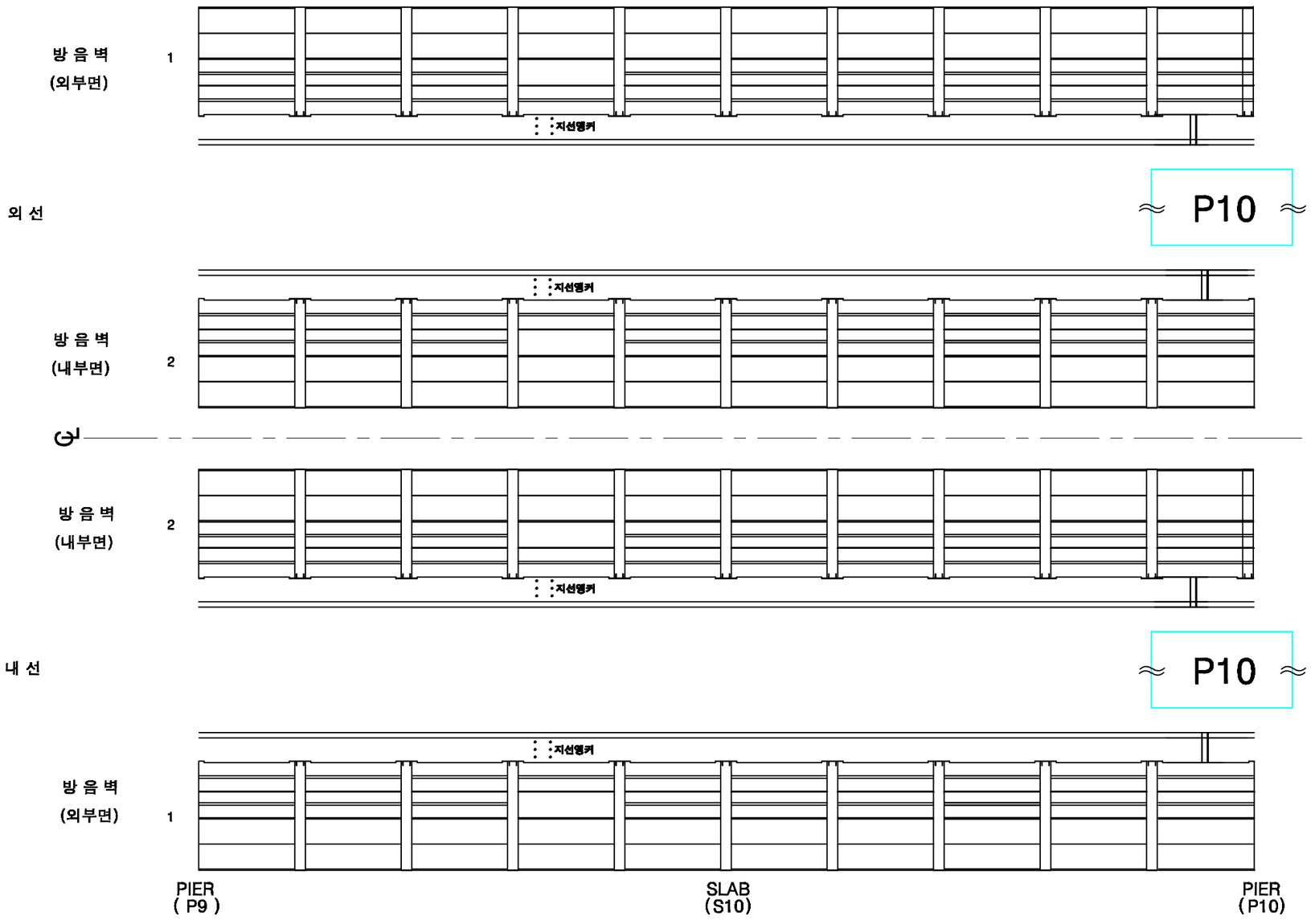
범 례



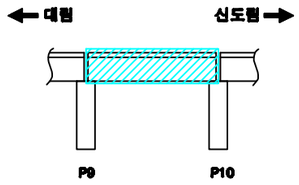
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P9	이 호 영	5-073

S10

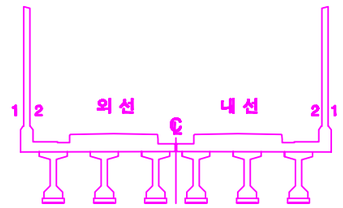
대림~신도림 구간 방음벽 S10



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

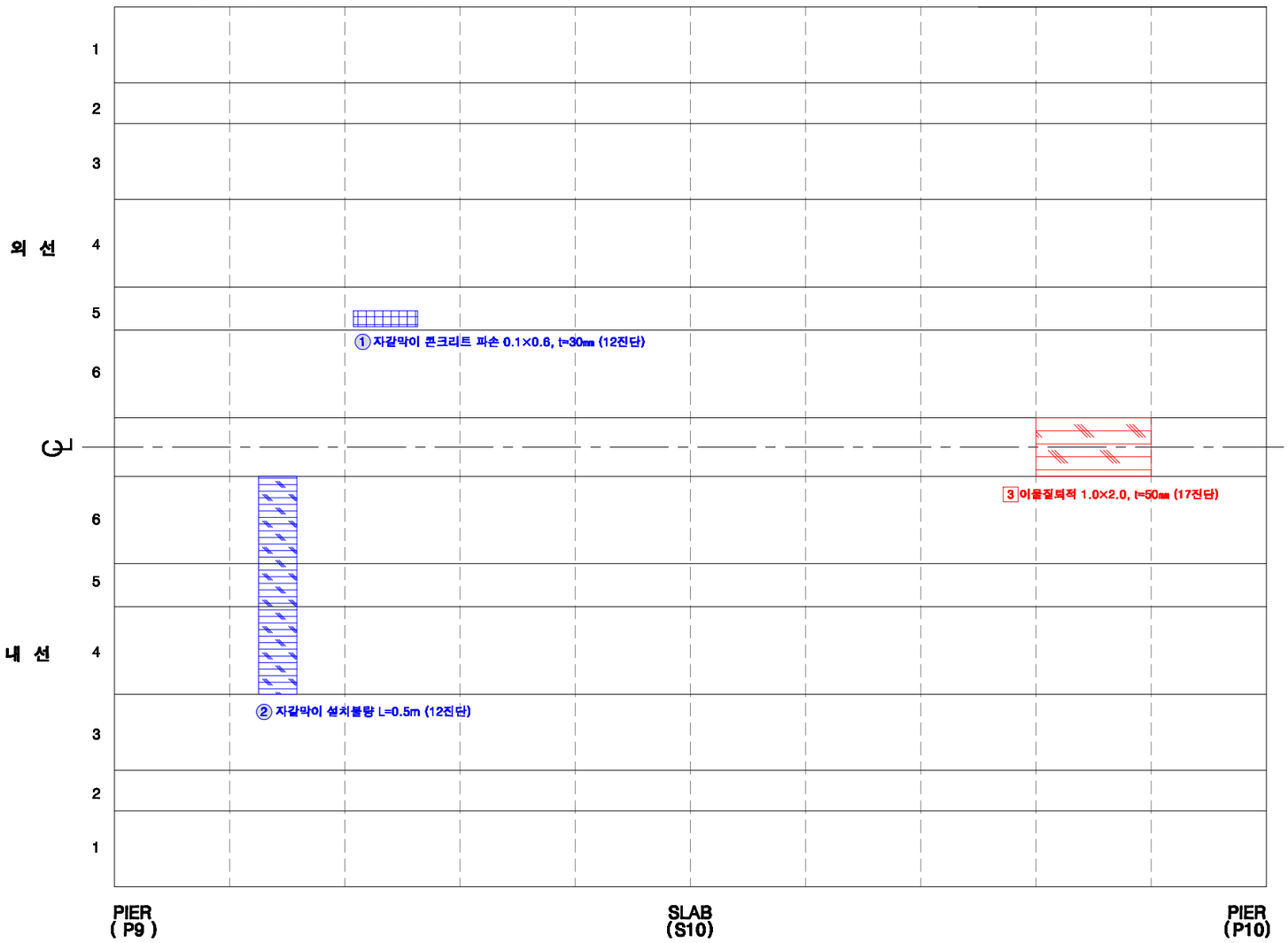
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

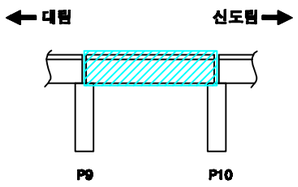
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S10	이 호 영	5-074

대림~신도림 구간 바닥판상면 S10

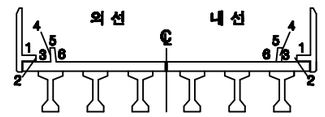
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

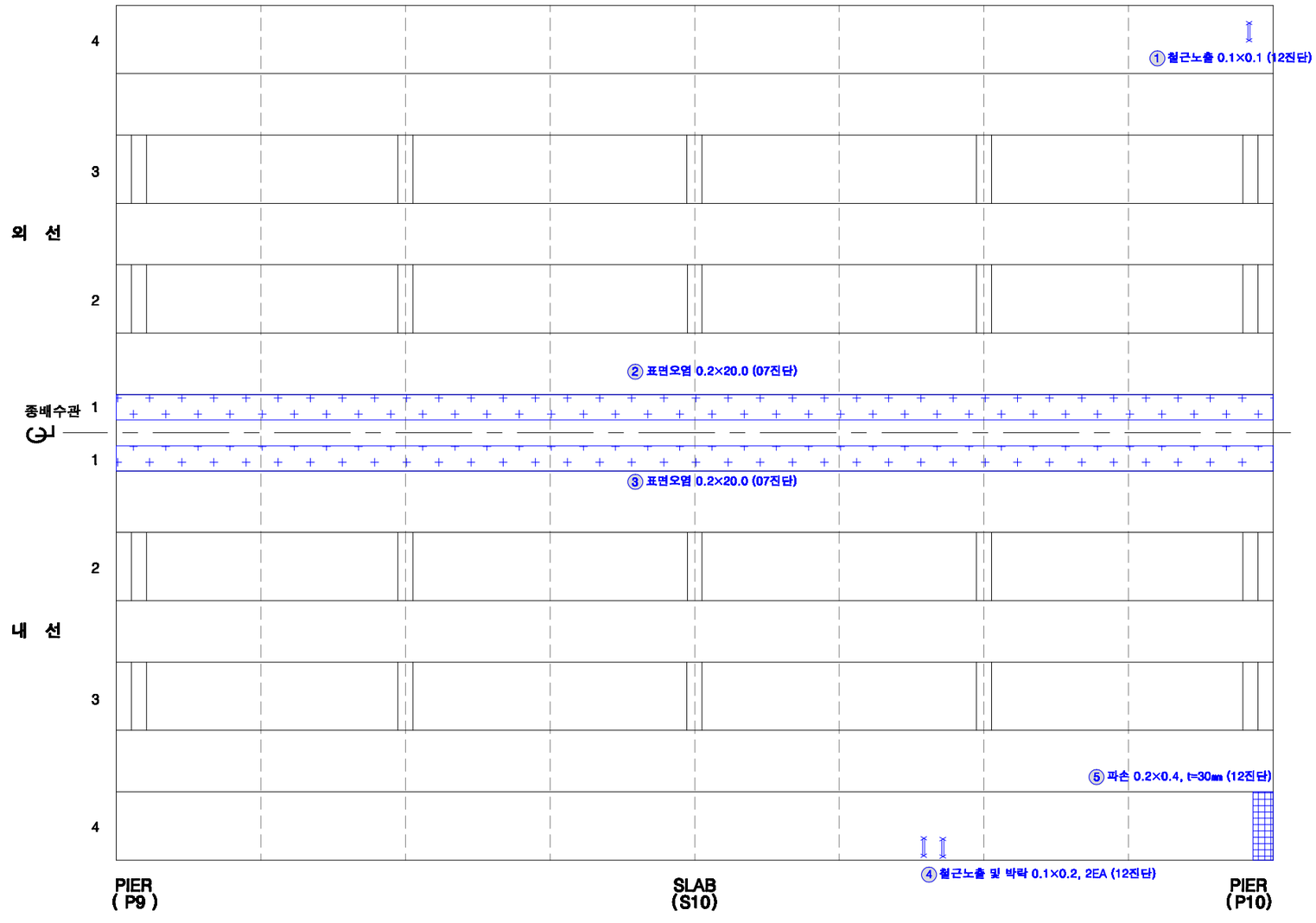
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

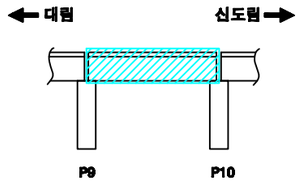
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S10	이 호 영	5-075

대림~신도림 구간 바닥판하면 S10

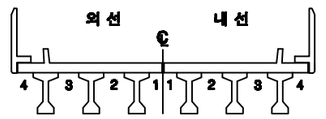
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

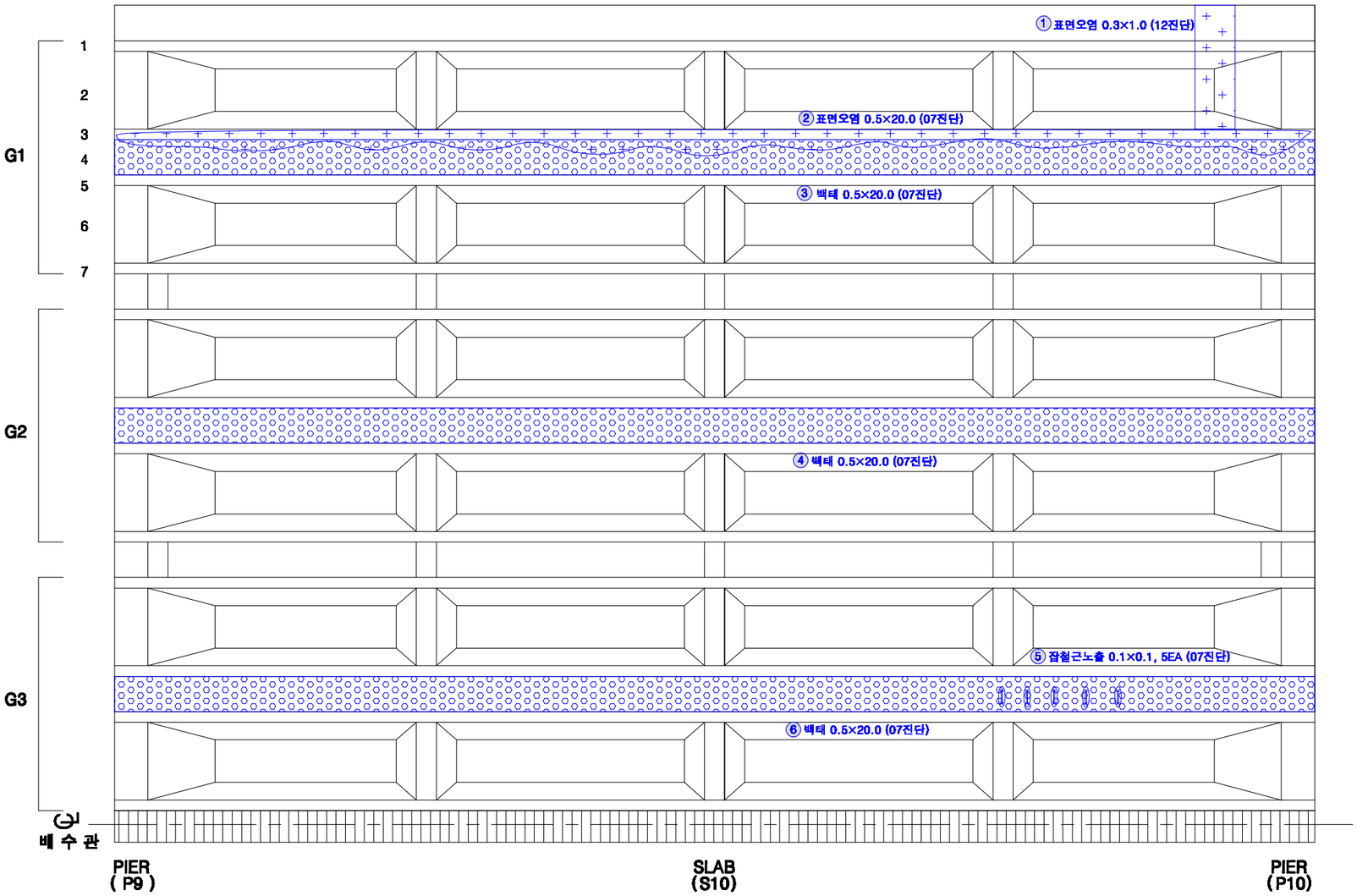
신규손상 : 세모 1 2 3 ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 염화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

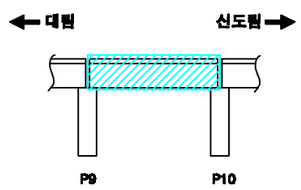
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S10	이 호 영	5-076

대림~신도림 구간 거더 S10 (외선)

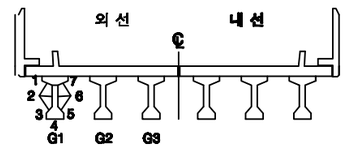
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

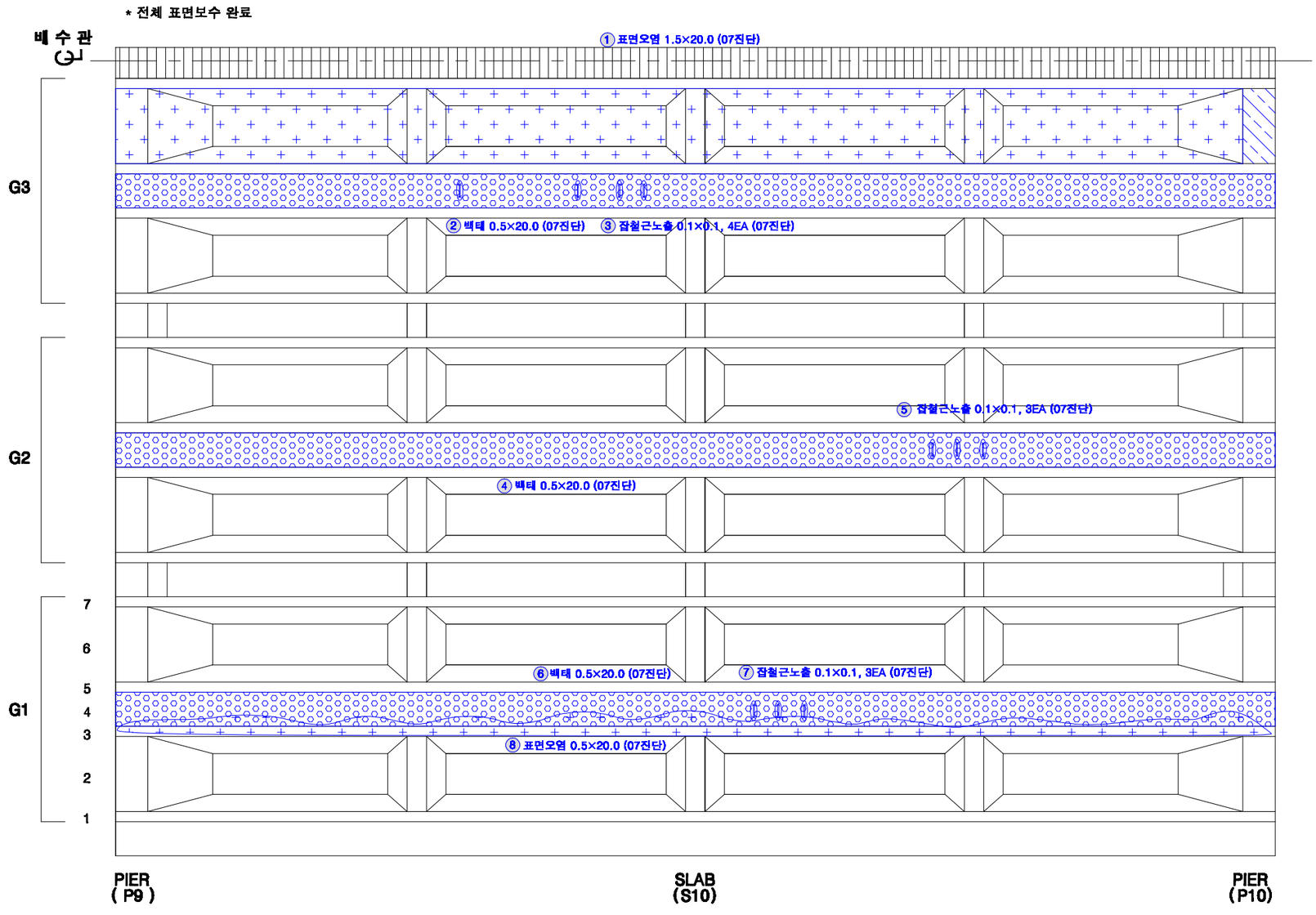
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

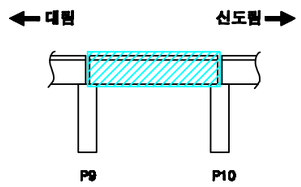
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S10 (외선)	이 호 영	5-077

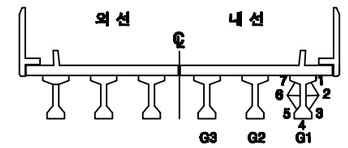
대림~신도림 구간 거더 S10 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

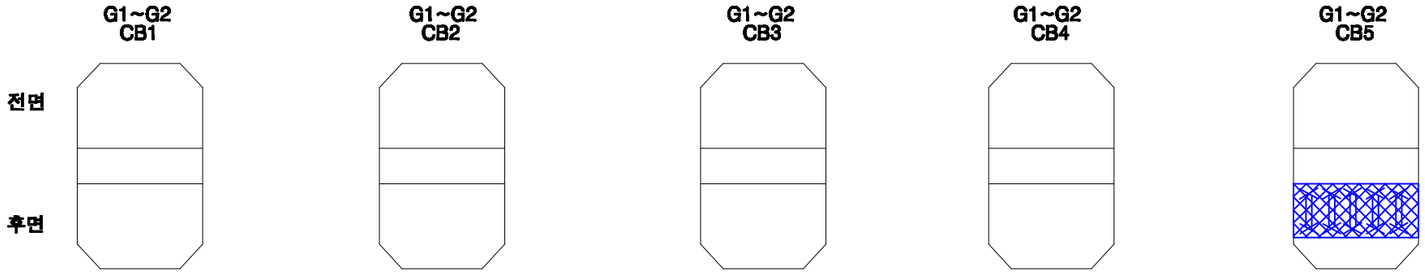
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S10 (내선)	이 호 영	5-078

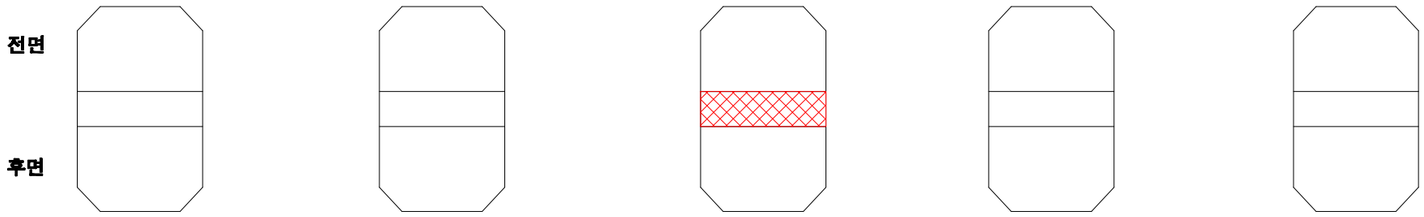
대림~신도림 구간 가로보 S10 (외선)

G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



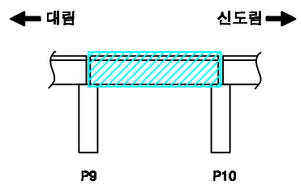
○철근노출 및 재료분리 0.8×1.05, t=50㎜ (17진단)

G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5

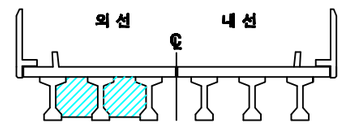


2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

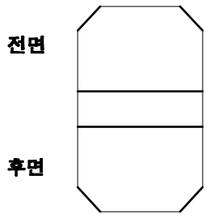
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

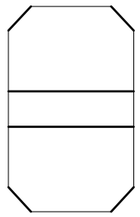
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S10 (외선)	이 호 영	5-079

대림~신도림 구간 가로보 S10 (내선)

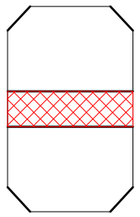
G1~G2 CB1



G1~G2 CB2

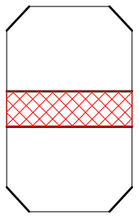


G1~G2 CB3



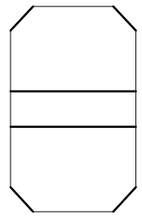
1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4

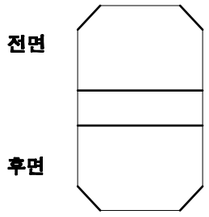


2 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

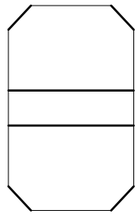
G1~G2 CB5



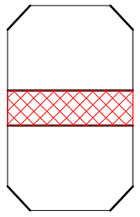
G2~G3 CB1



G2~G3 CB2

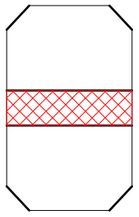


G2~G3 CB3



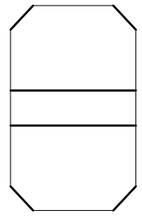
3 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB4

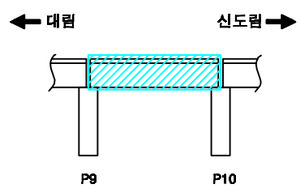


4 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

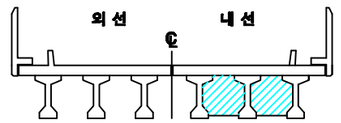
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

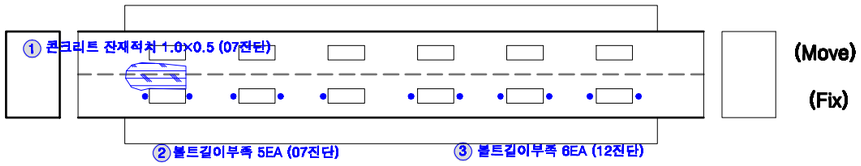
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

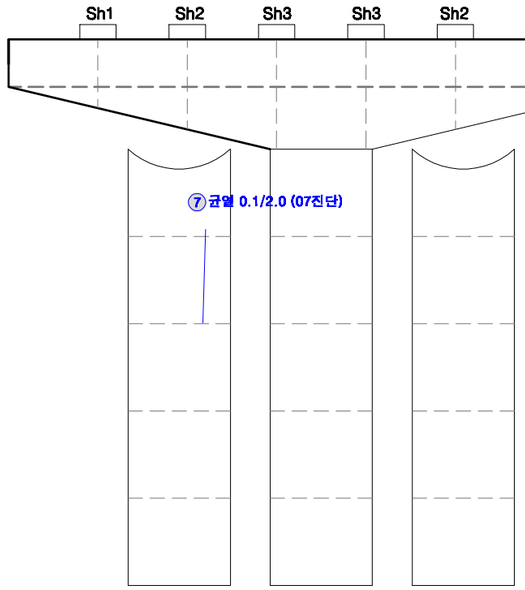
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

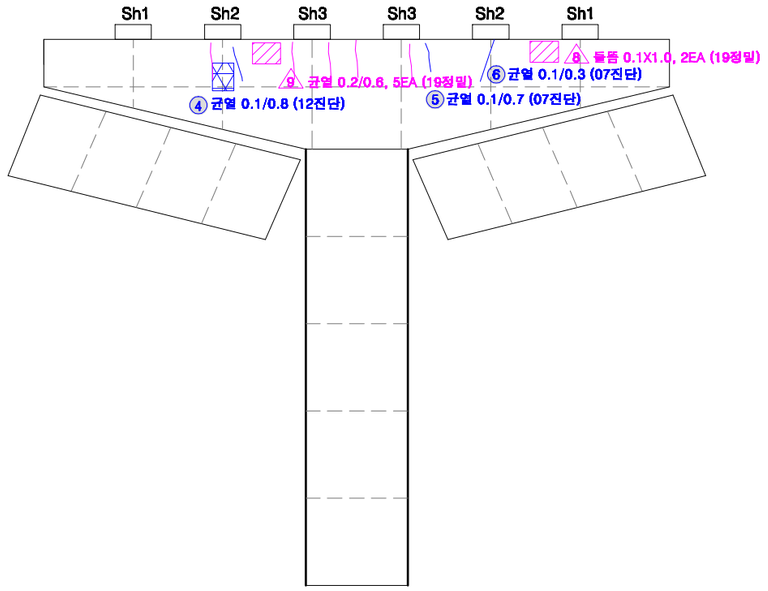
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S10 (내선)	이 호 영	5-080

대림~신도림 구간 교각 P10



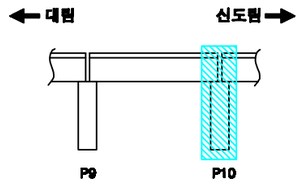


전 면

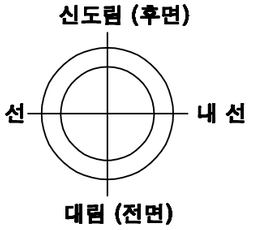


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	13.9m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

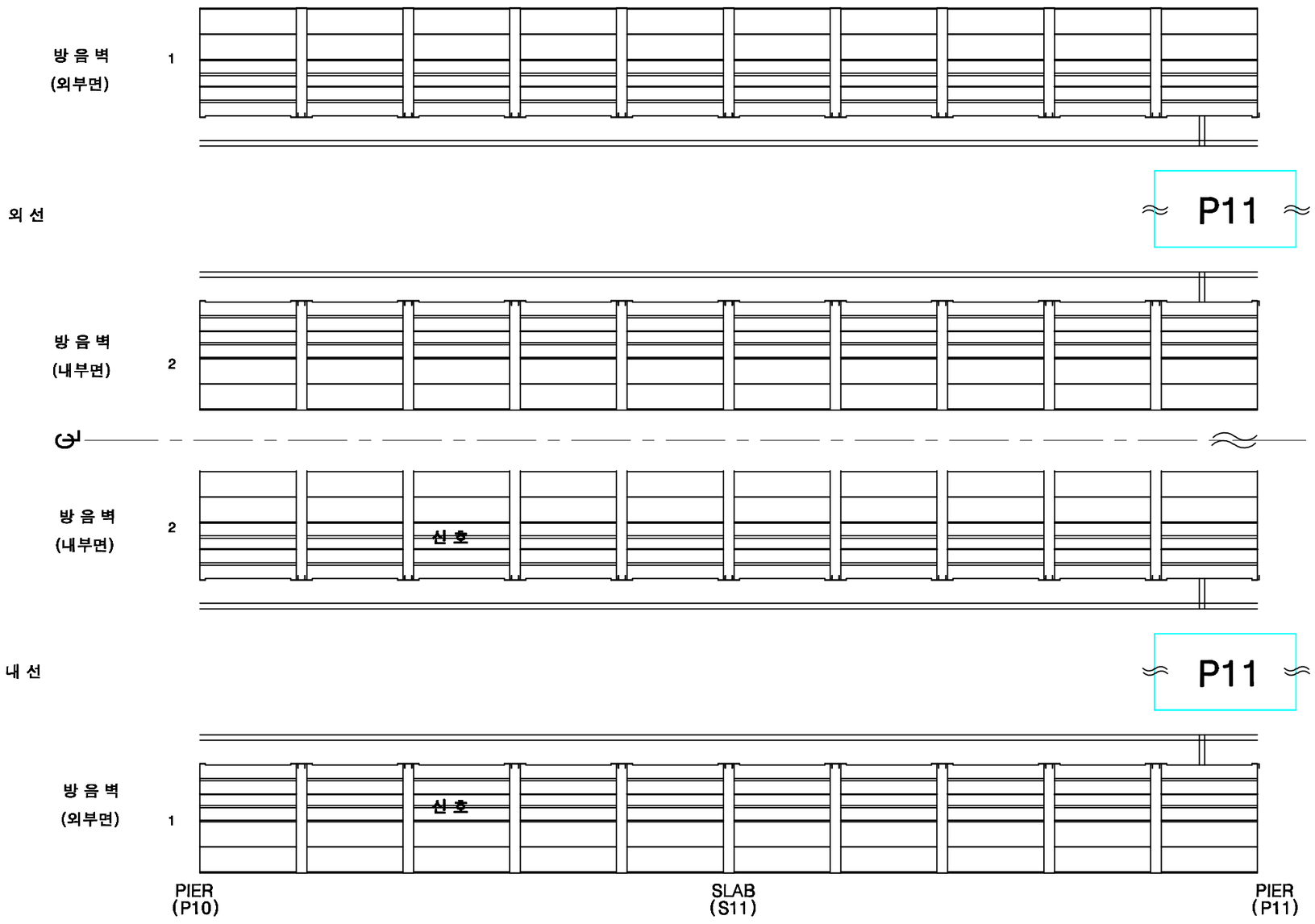
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례 : 균열 | 영상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

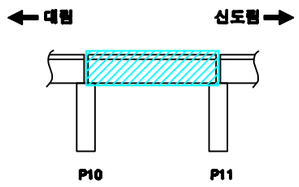
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P10	이 호 영	5-081

S11

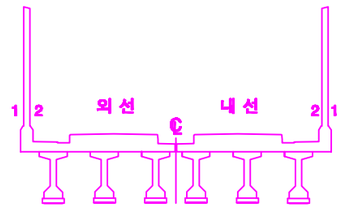
대림~신도림 구간 방음벽 S11



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

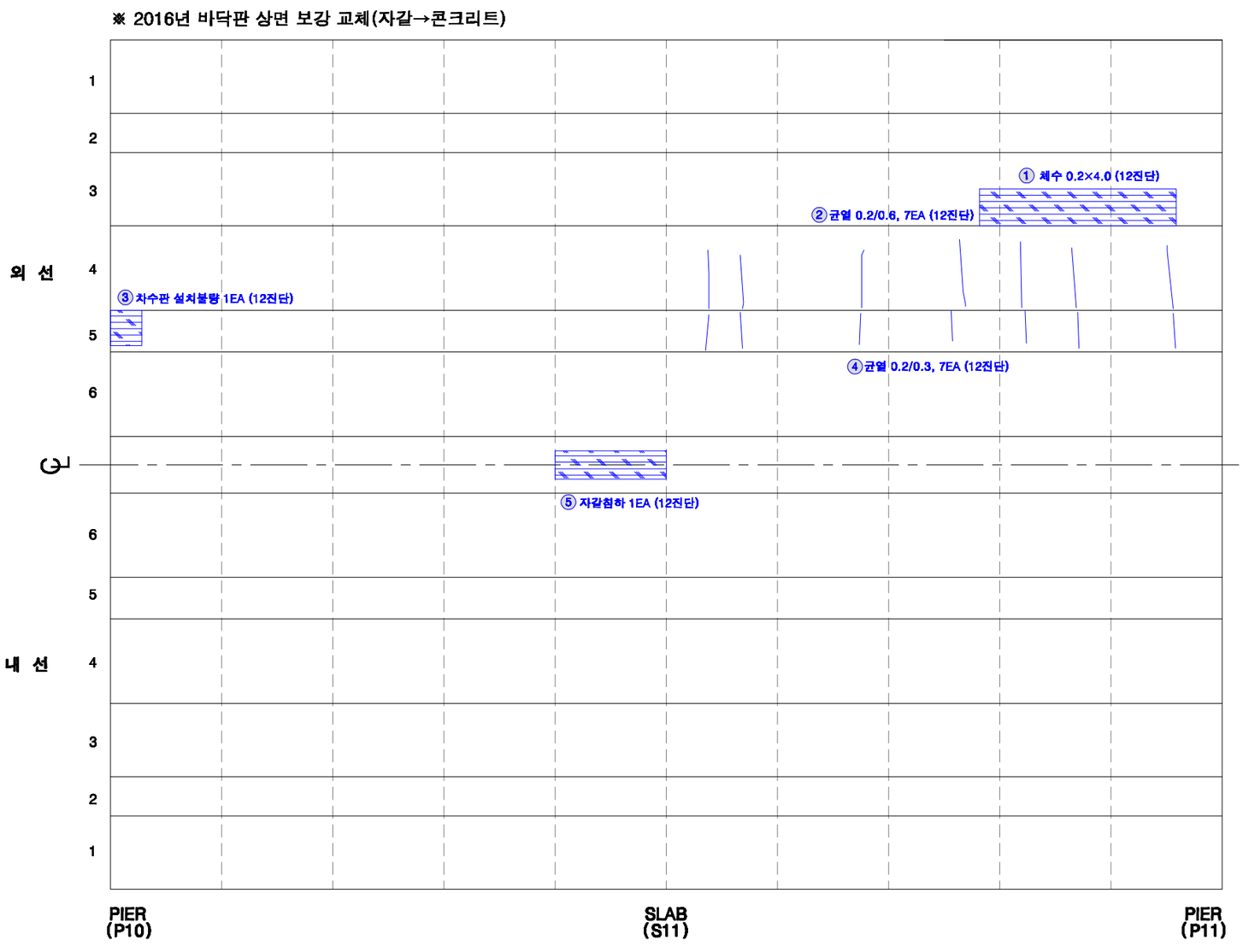
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

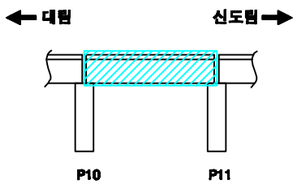
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S11	이 호 영	5-082

대림~신도림 구간 바닥판상면 S11

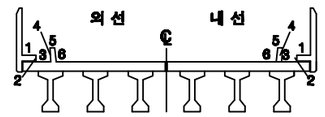
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

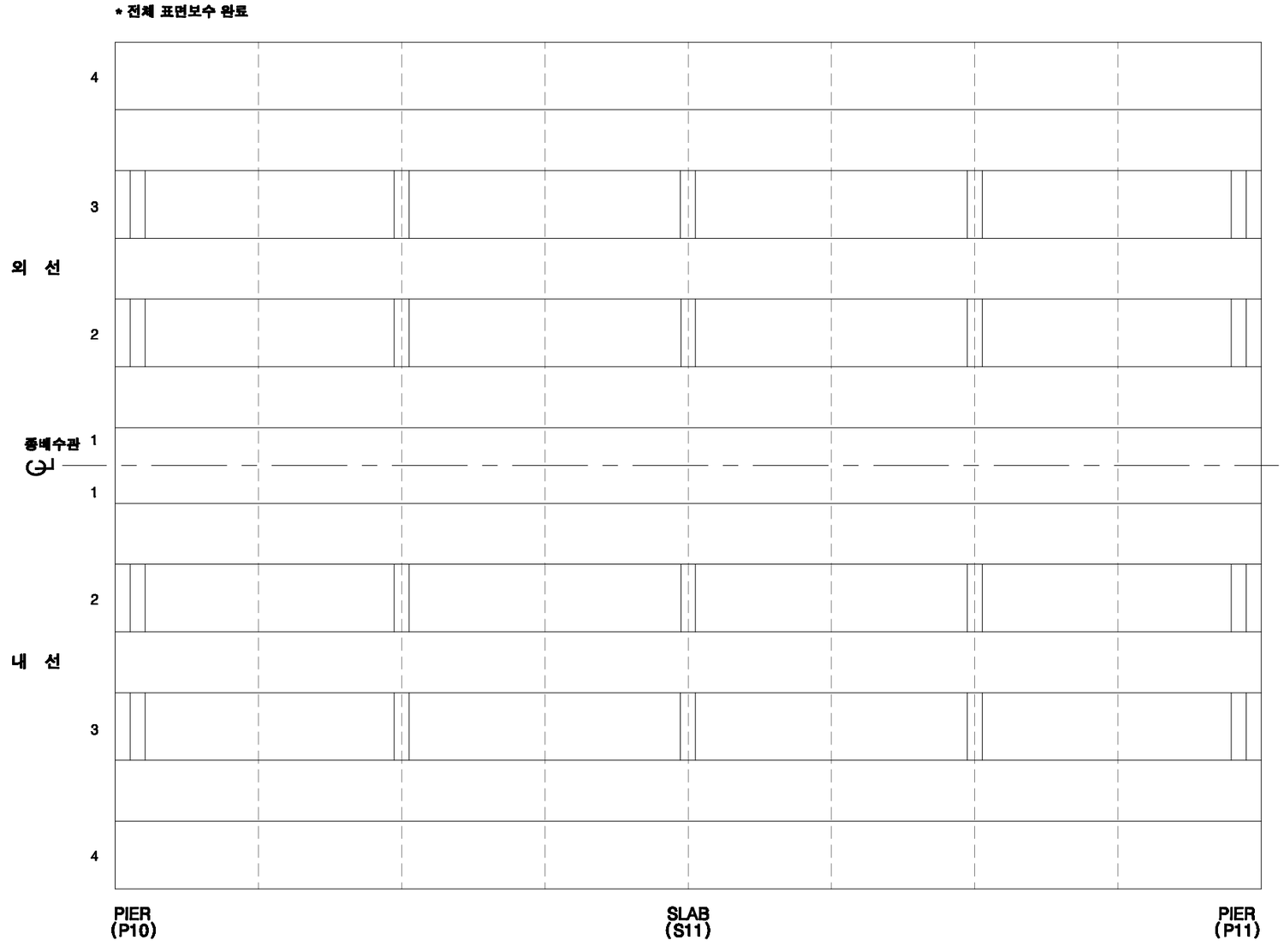
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

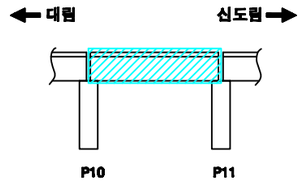
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S11	이 호 영	5-083

대림~신도림 구간 바닥판하면 S11

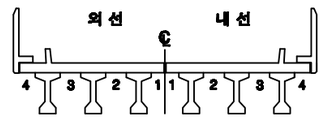
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

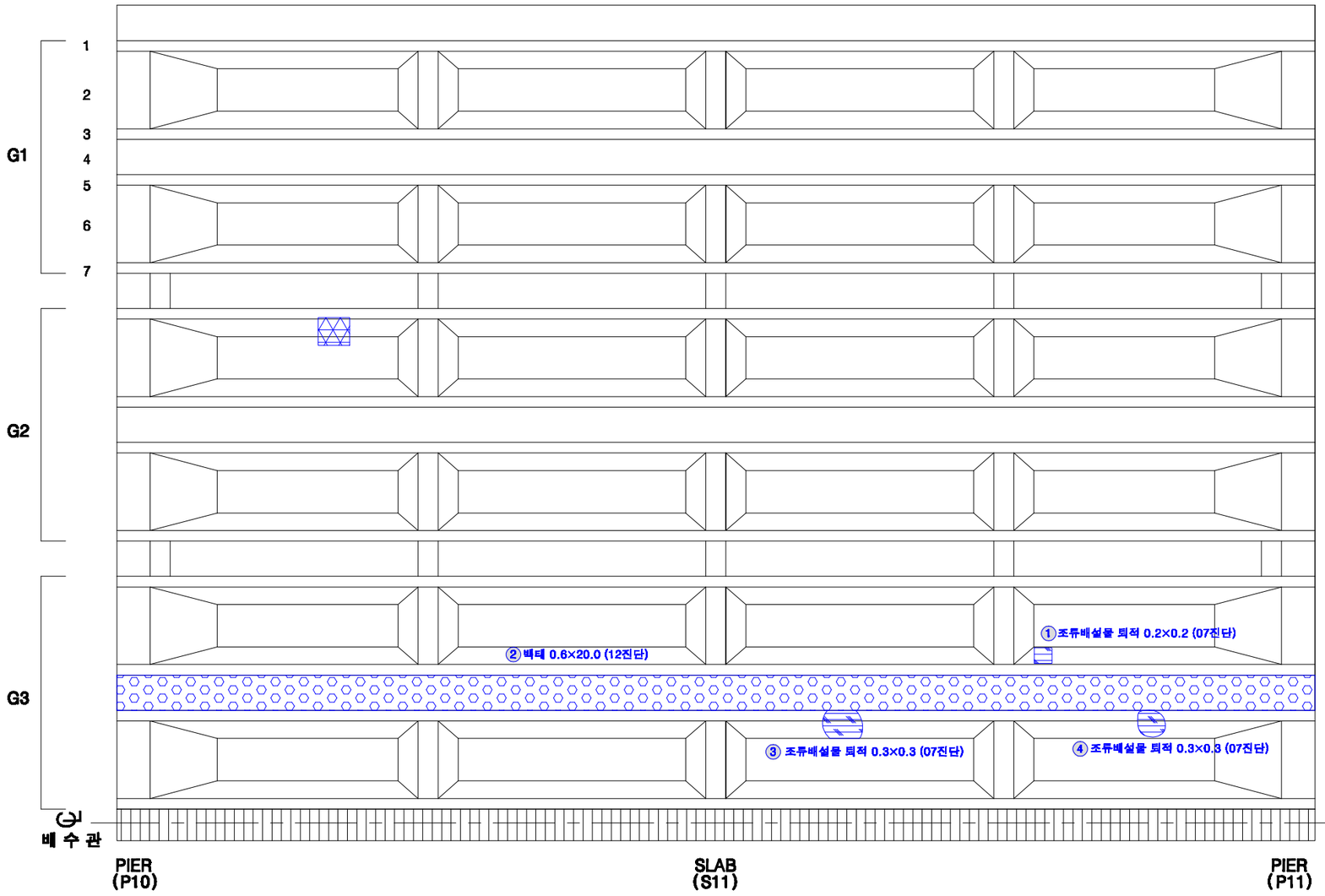
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

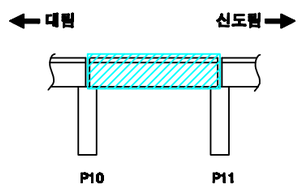
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S11	이 호 영	5-084

대림~신도림 구간 거더 S11 (외선)

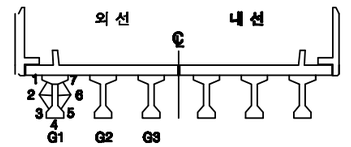
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

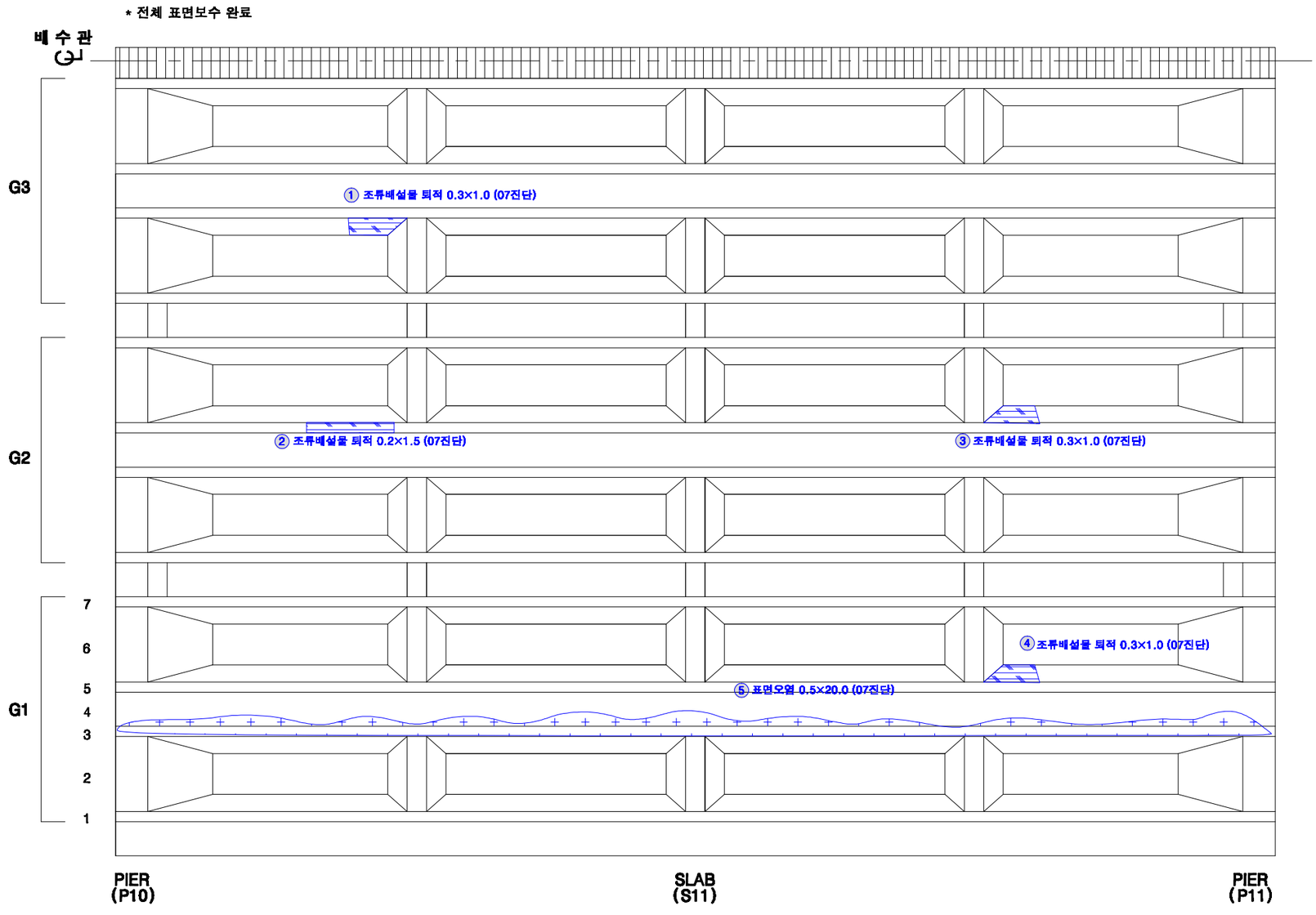
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

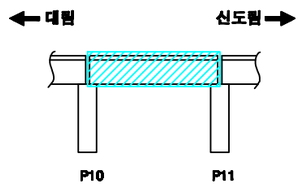
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S11 (외선)	이 호 영	5-085

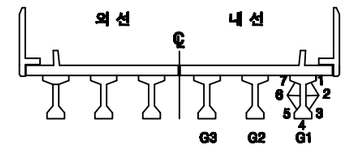
대림~신도림 구간 거더 S11 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

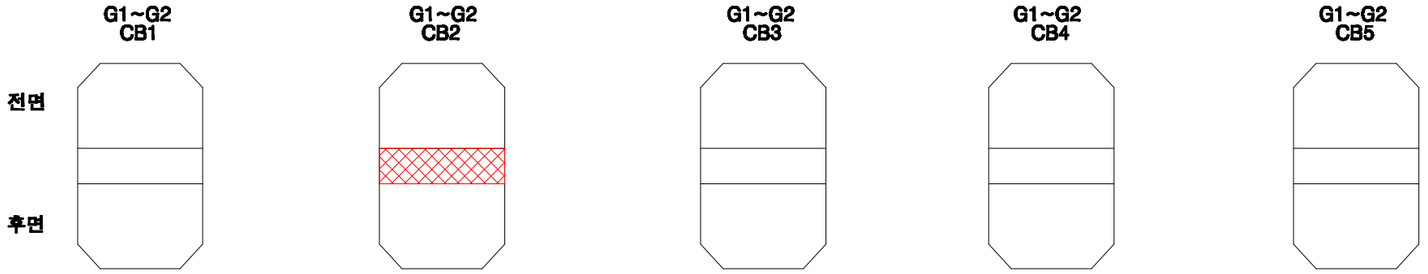
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 염화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S11 (내선)	이 호 영	5-086

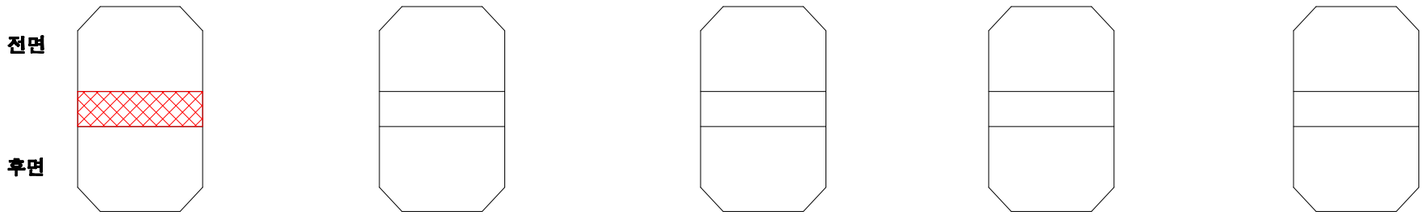
대림~신도림 구간 가로보 S11 (외선)

G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



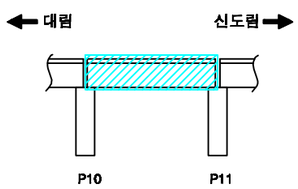
1 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5

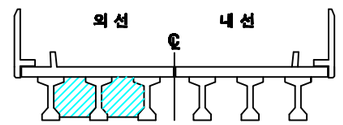


2 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

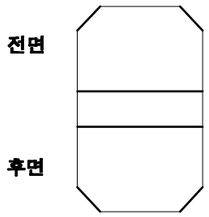
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

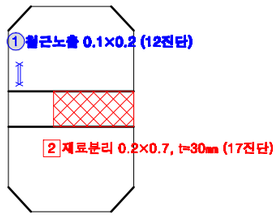
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S11 (외선)	이 호 영	5-087

대림~신도림 구간 가로보 S11 (내선)

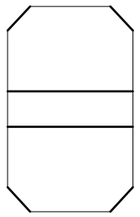
G1~G2 CB1



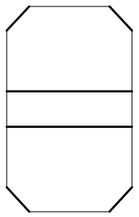
G1~G2 CB2



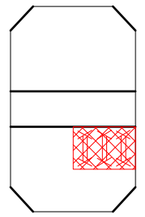
G1~G2 CB3



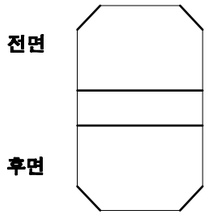
G1~G2 CB4



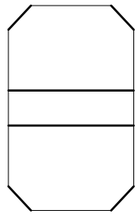
G1~G2 CB5



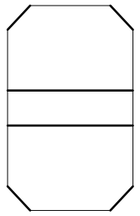
G2~G3 CB1



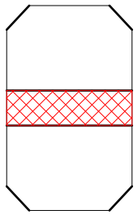
G2~G3 CB2



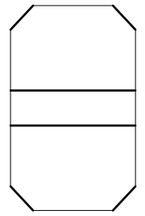
G2~G3 CB3



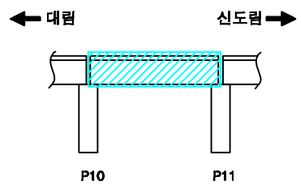
G2~G3 CB4



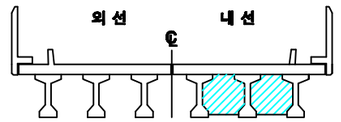
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

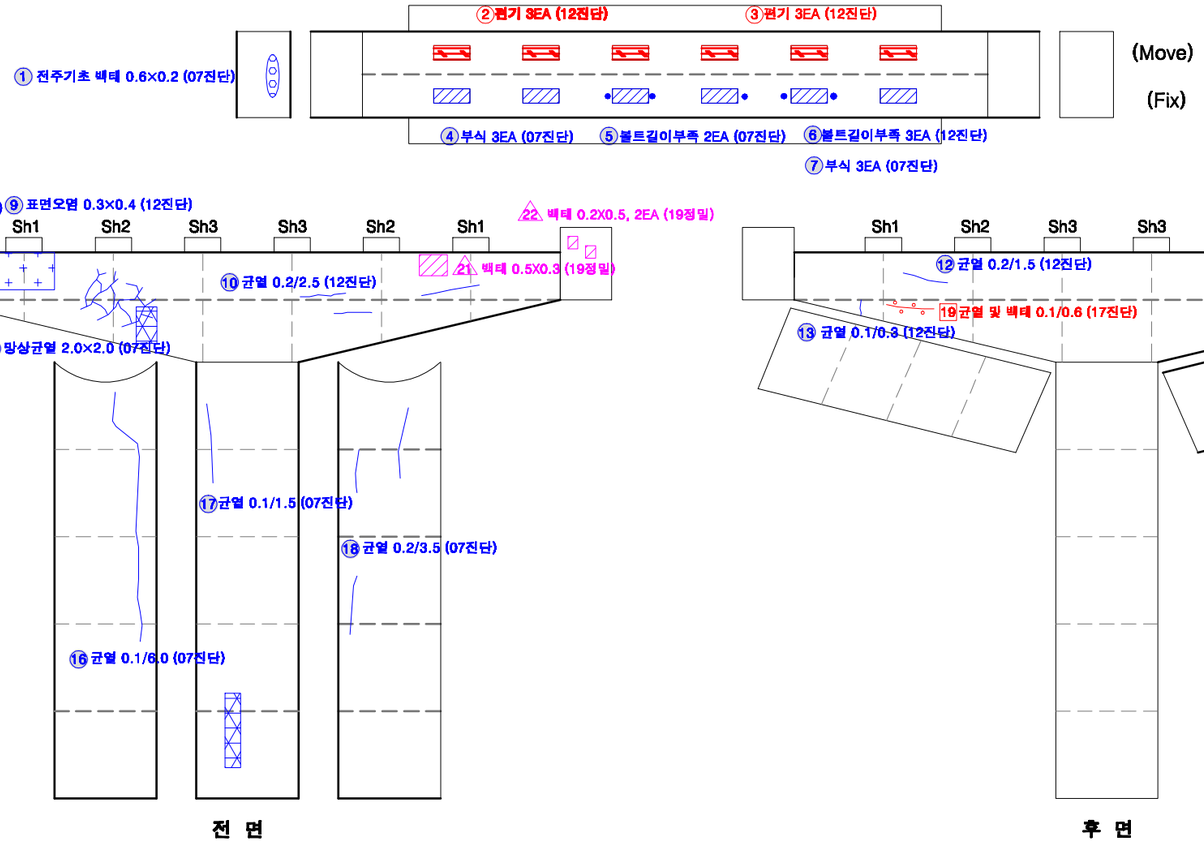
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

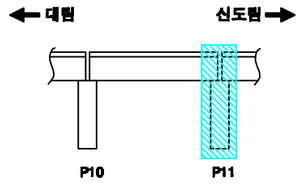
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S11 (내선)	이 호 영	5-088

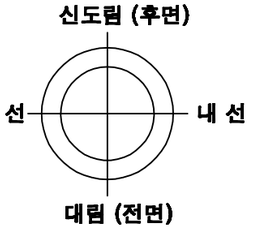
대림~신도림 구간 교각 P11



KEY PLAN



SECTION



교각높이	13.5m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

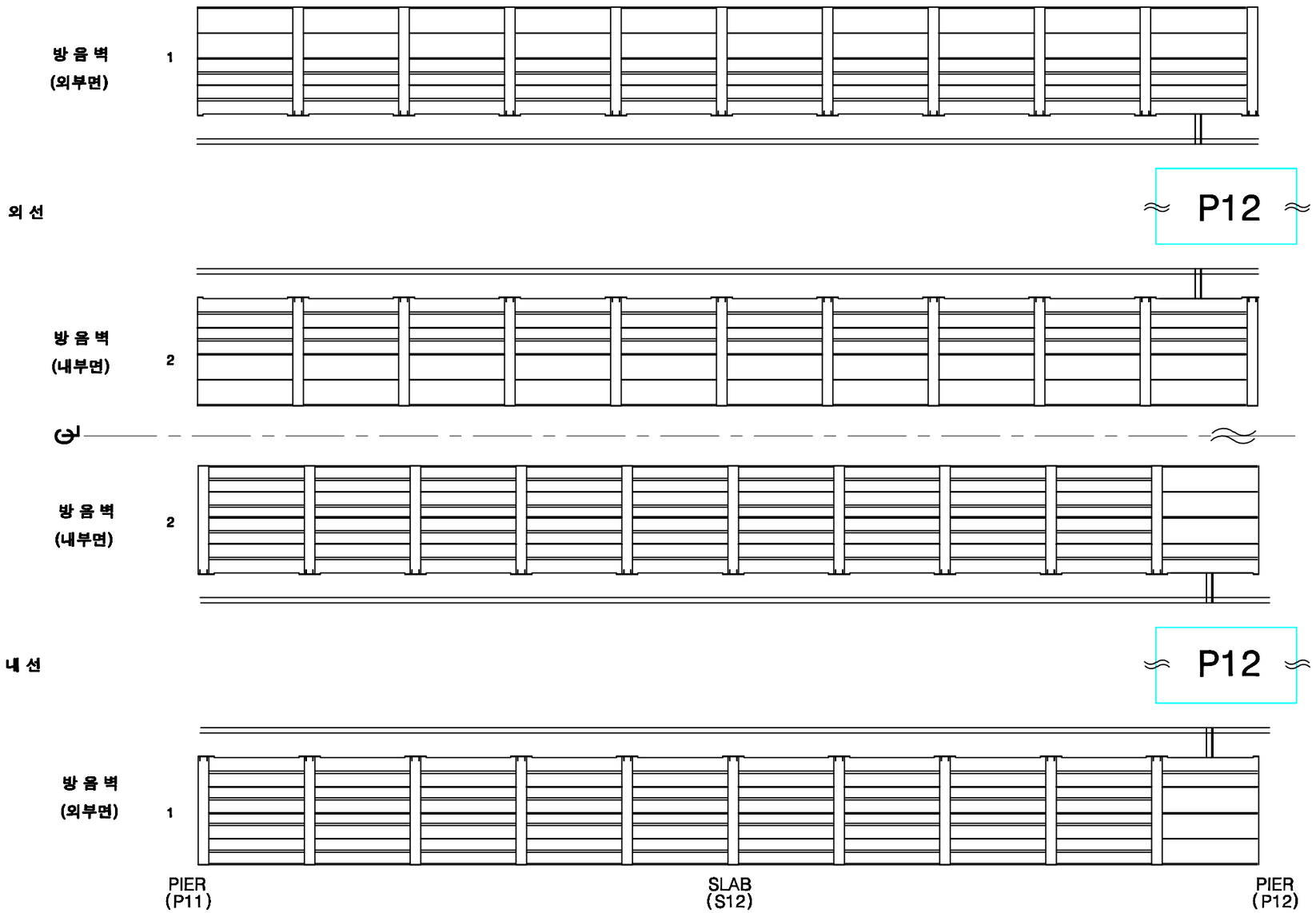
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

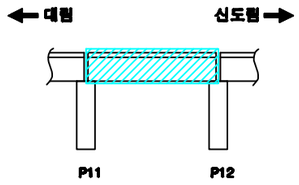
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P11	이 호 영	5-089

S12

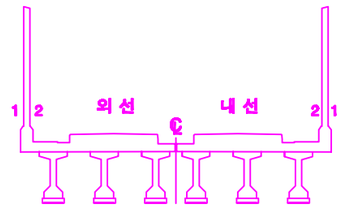
대림~신도림 구간 방음벽 S12



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영	① ② ③ ...
기존손상 : 원형	① ② ③ ...
17 진단 : 네모	1 2 3 ...
신규손상 : 세모	① ② ③ ...

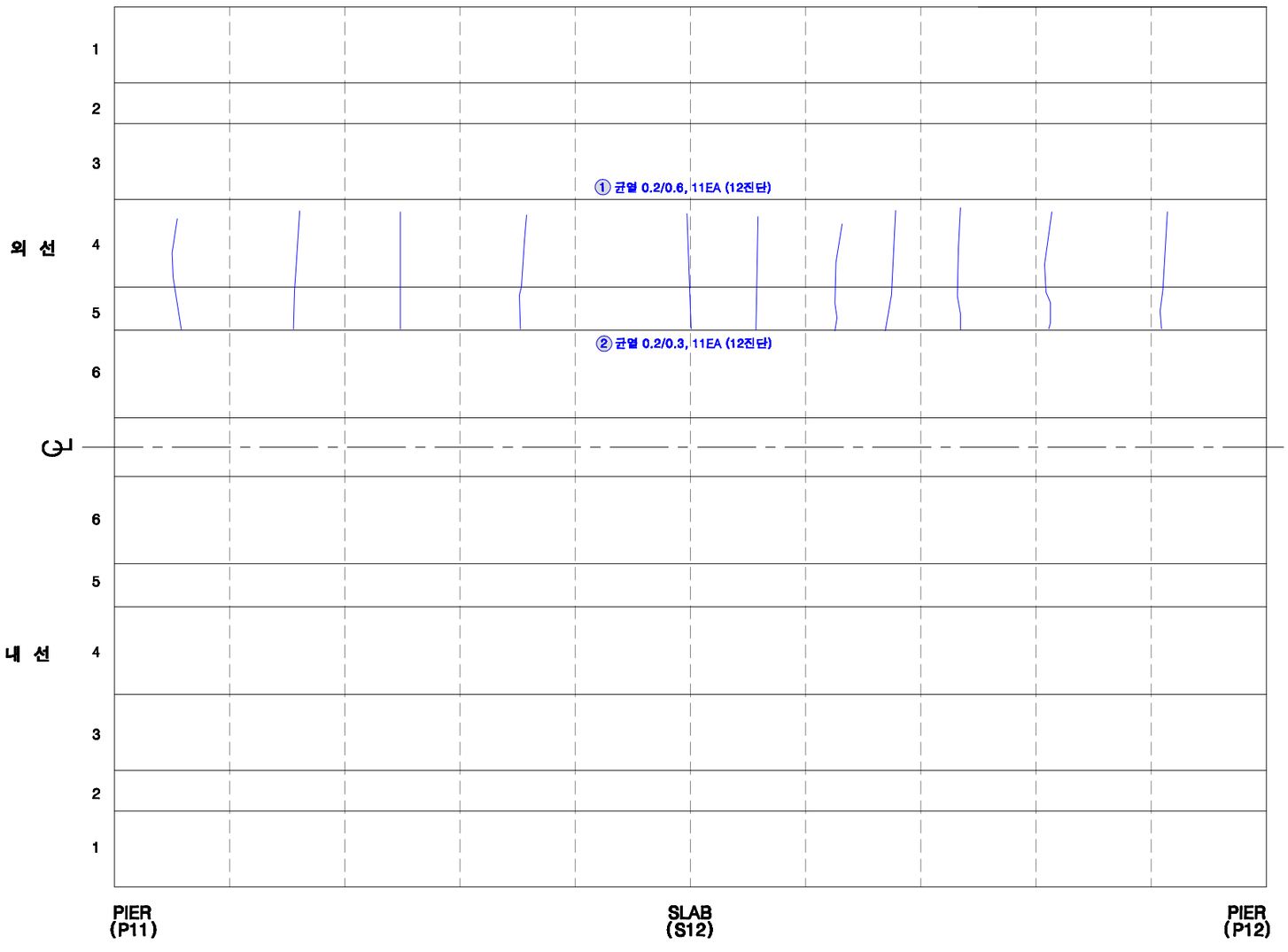
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

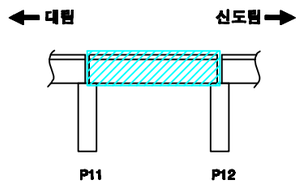
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S12	이 호 영	5-090

대림~신도림 구간 바닥판상면 S12

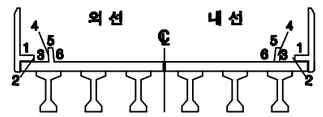
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

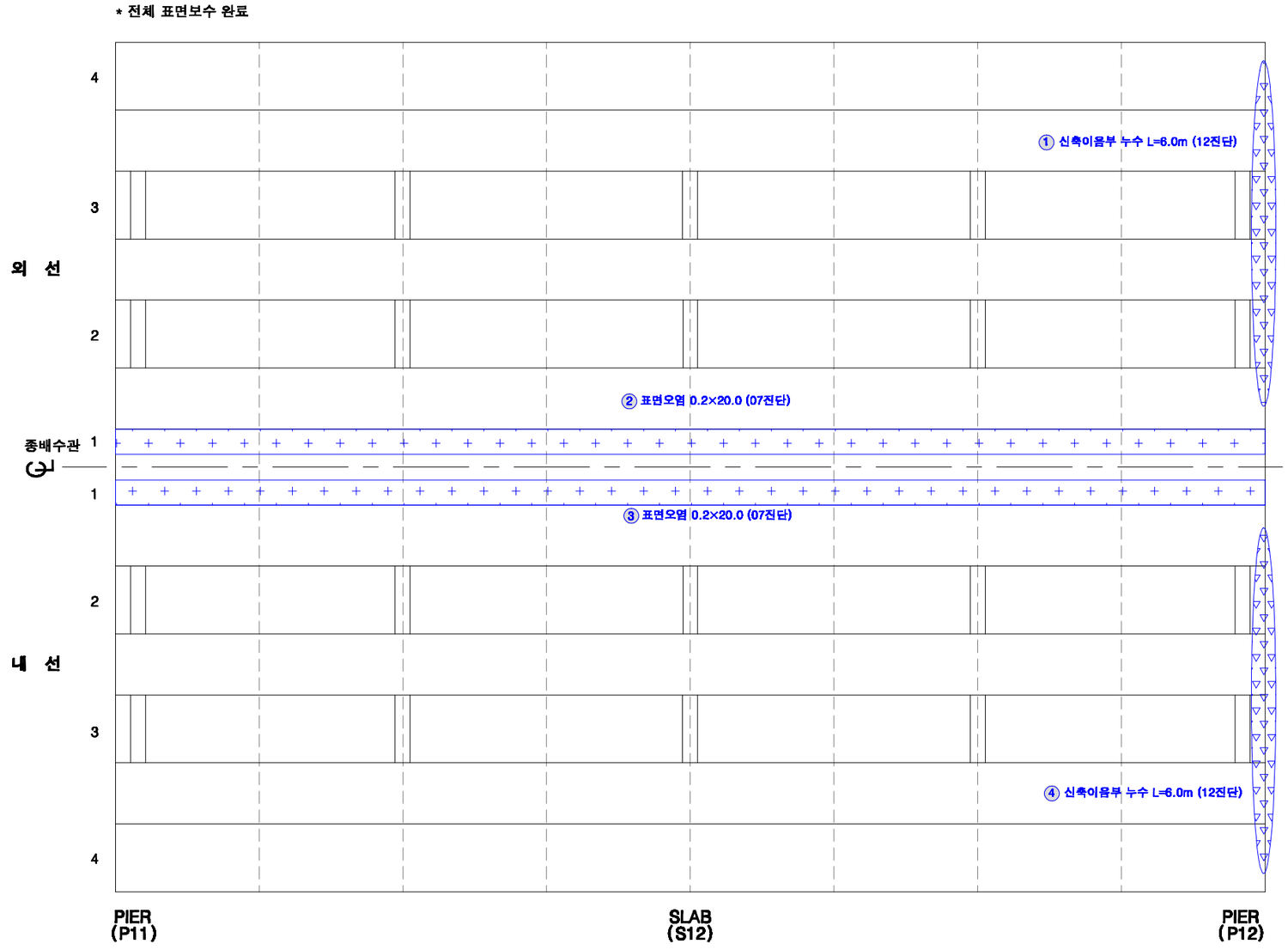
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

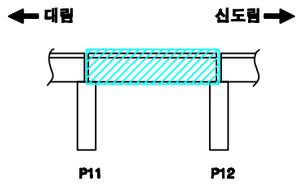
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S12	이 호 영	5-091

대림~신도림 구간 바닥판하면 S12

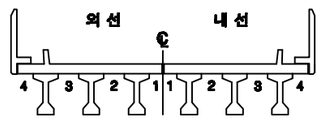
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

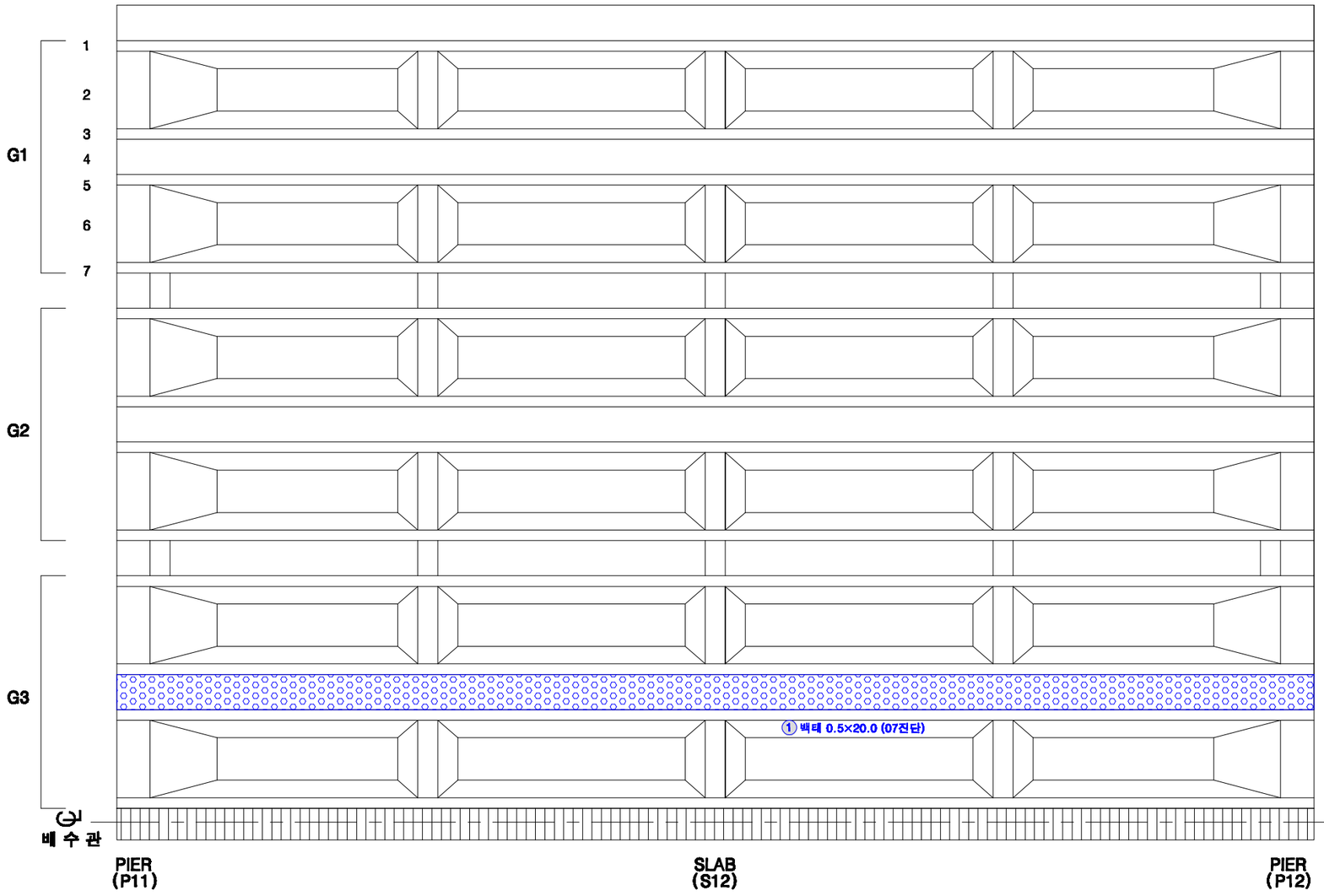
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

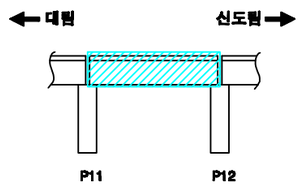
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S12	이 호 영	5-092

대림~신도림 구간 거더 S12 (외선)

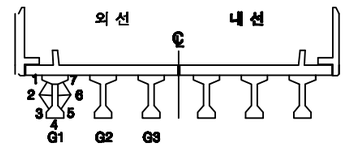
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

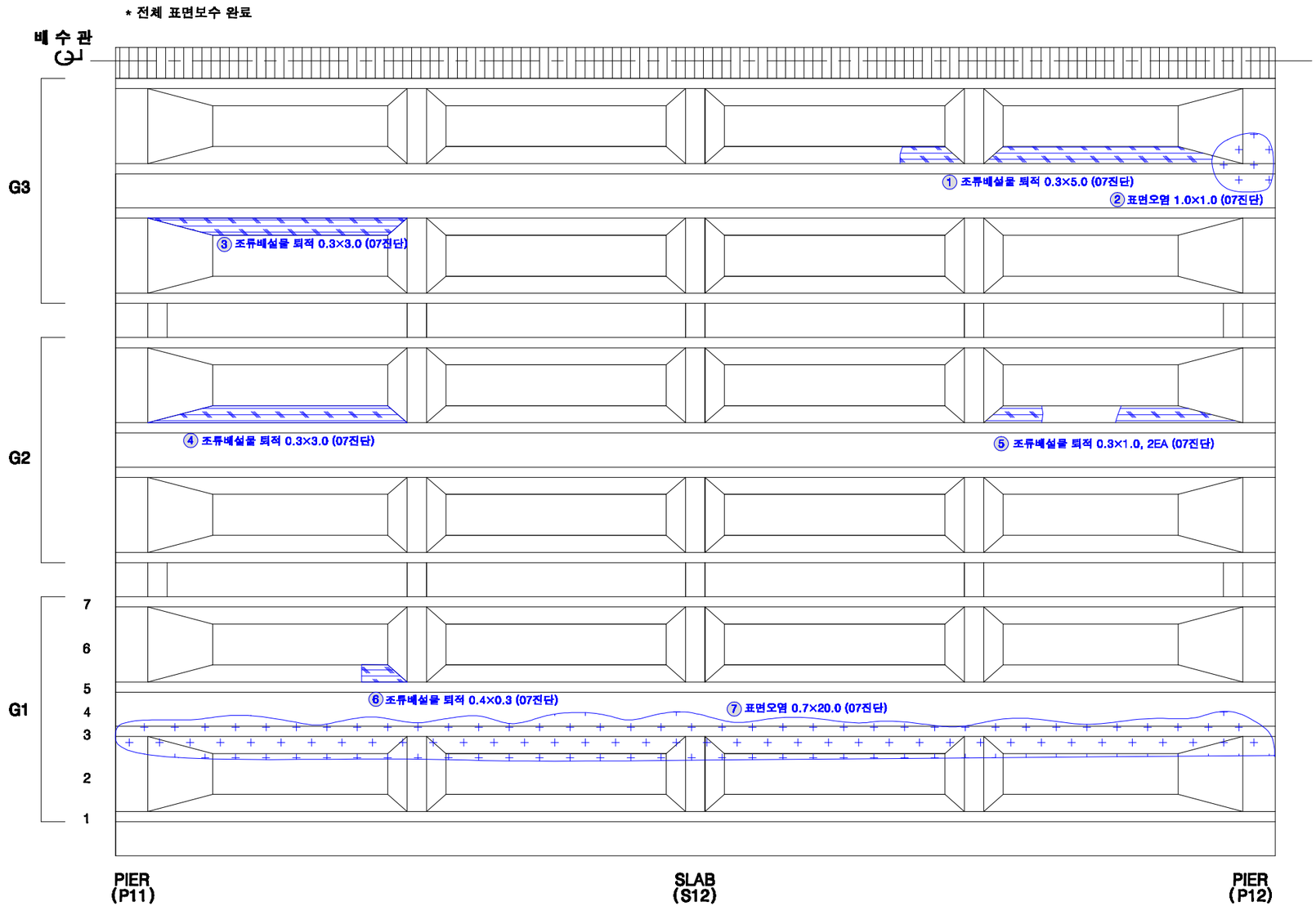
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

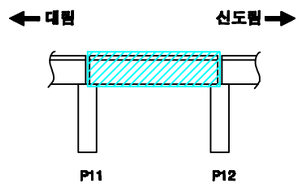
범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S12 (외선)	이 호 영	5-093

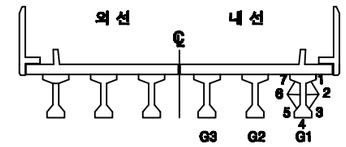
대림~신도림 구간 거더 S12 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

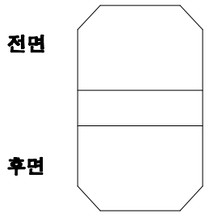
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

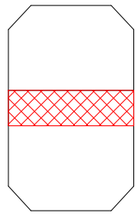
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S12 (내선)	이 호 영	5-094

대림~신도림 구간 가로보 S12 (외선)

G1~G2 CB1

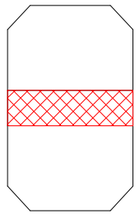


G1~G2 CB2



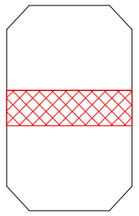
1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB3



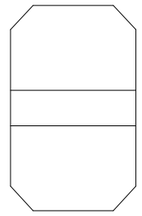
2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4

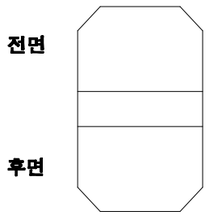


3 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

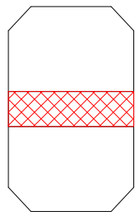
G1~G2 CB5



G2~G3 CB1

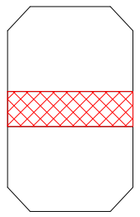


G2~G3 CB2



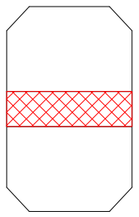
4 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB3



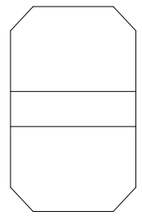
5 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB4

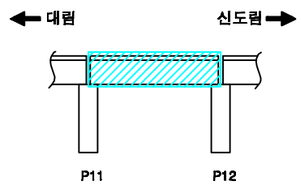


6 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

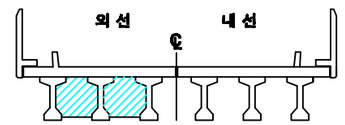
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

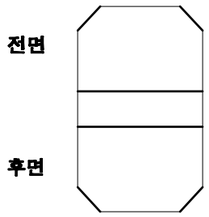
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

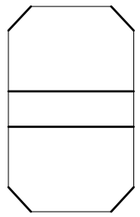
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S12 (외선)	이 호 영	5-095

대림~신도림 구간 가로보 S12 (내선)

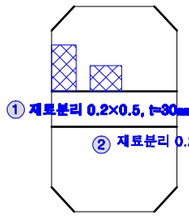
G1~G2 CB1



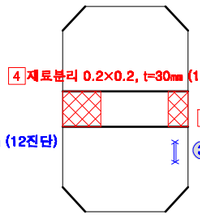
G1~G2 CB2



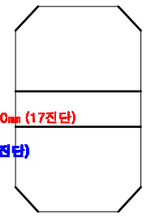
G1~G2 CB3



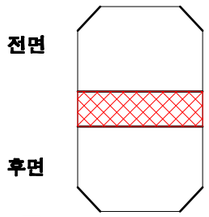
G1~G2 CB4



G1~G2 CB5

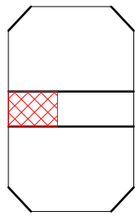


G2~G3 CB1



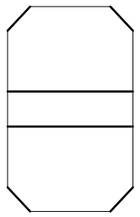
6 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB2

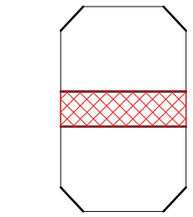


7 재료분리 0.2×0.4, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB3

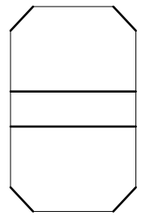


G2~G3 CB4

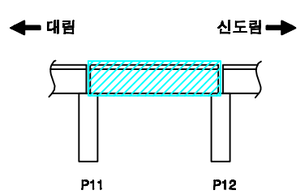


8 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

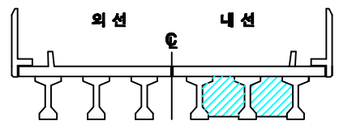
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

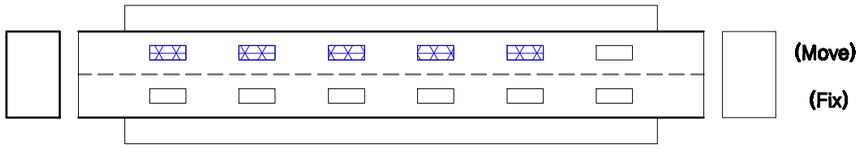
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

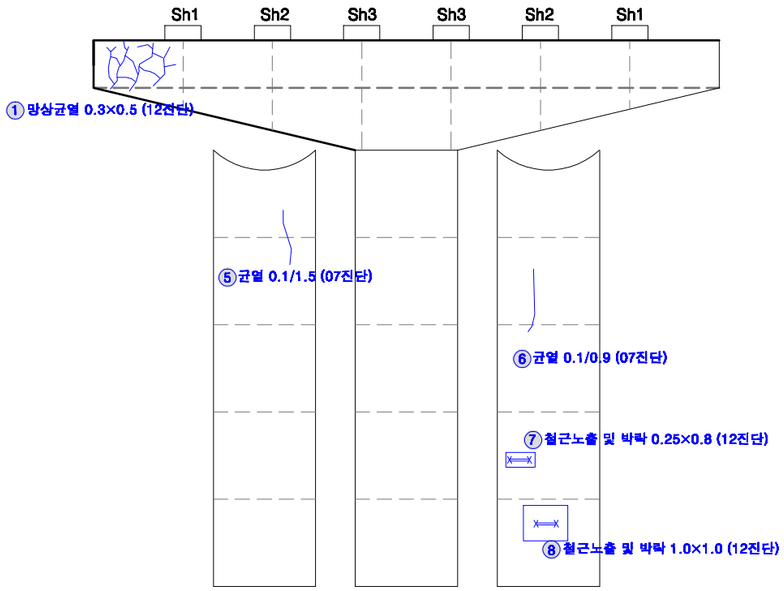
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편정, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

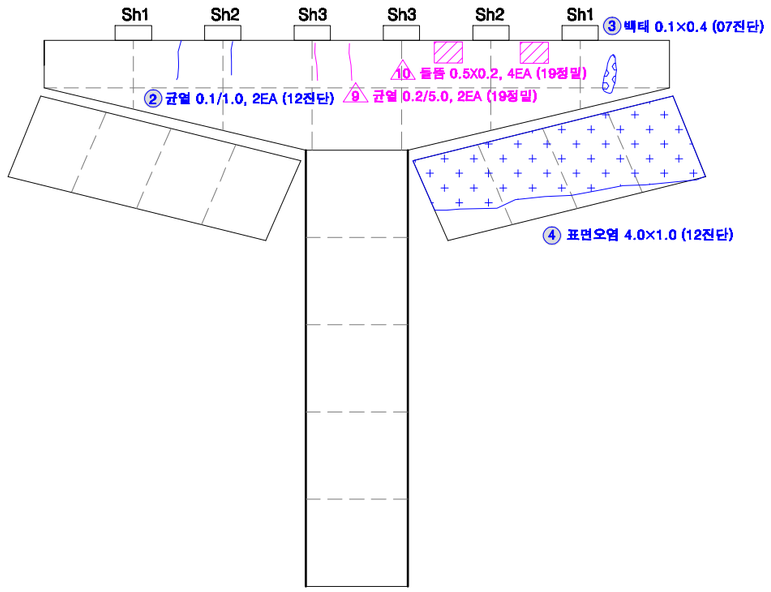
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S12 (내선)	이 호 영	5-096

대림~신도림 구간 교각 P12



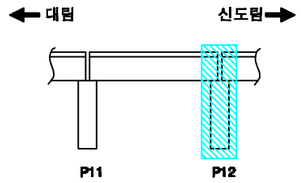


전 면

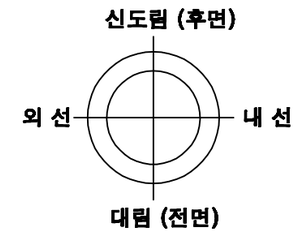


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	13.6m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

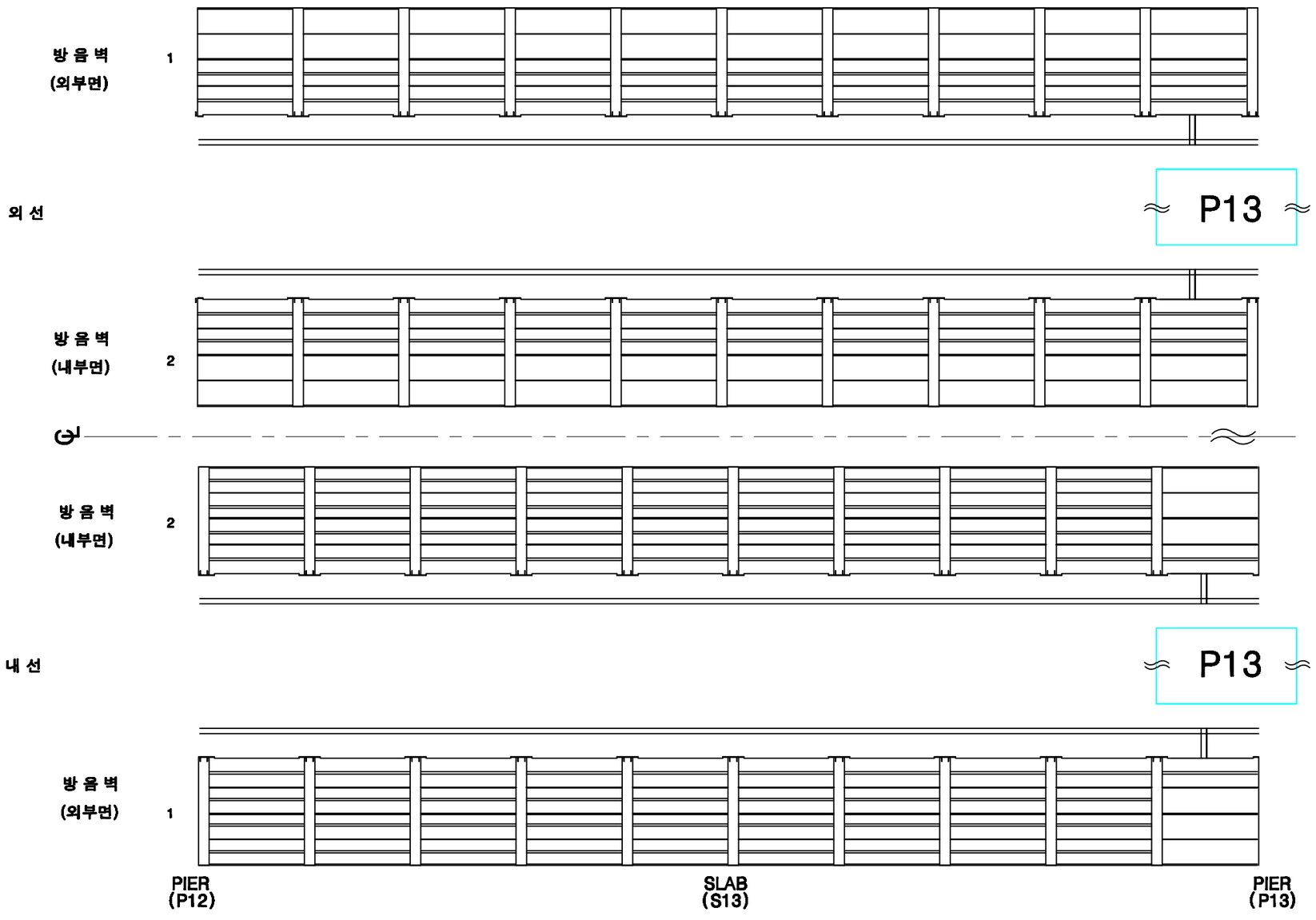
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

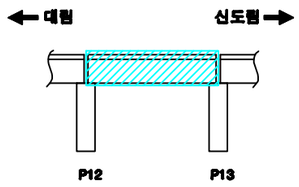
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P12	이 호 영	5-097

S13

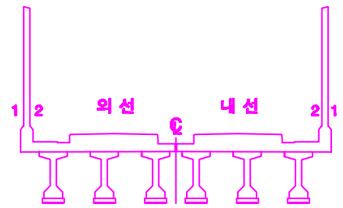
대림~신도림 구간 방음벽 S13



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

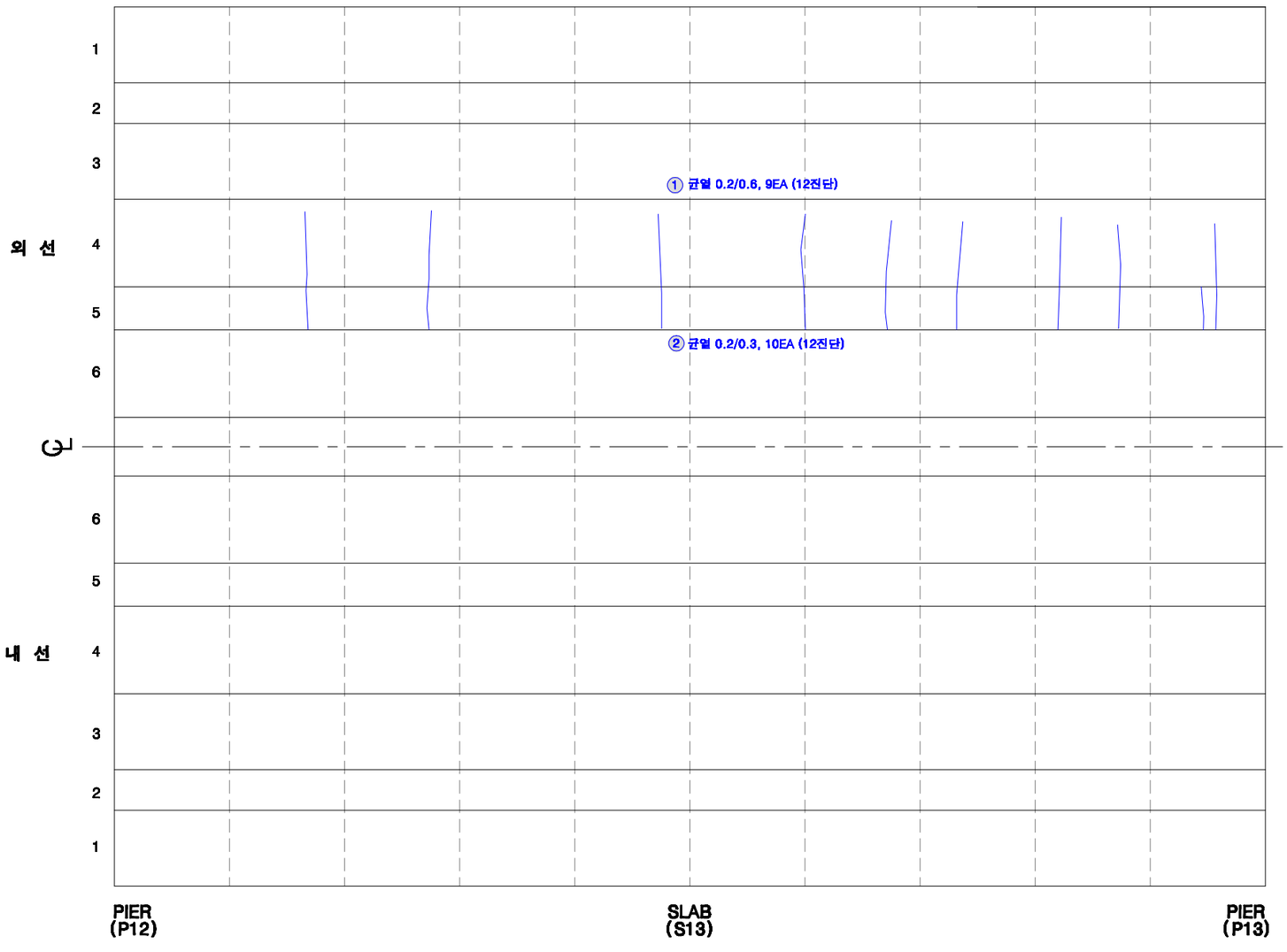
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

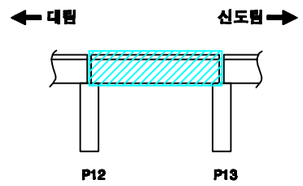
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S13	이 호 영	5-098

대림~신도림 구간 바닥판상면 S13

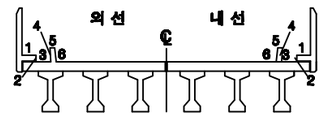
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

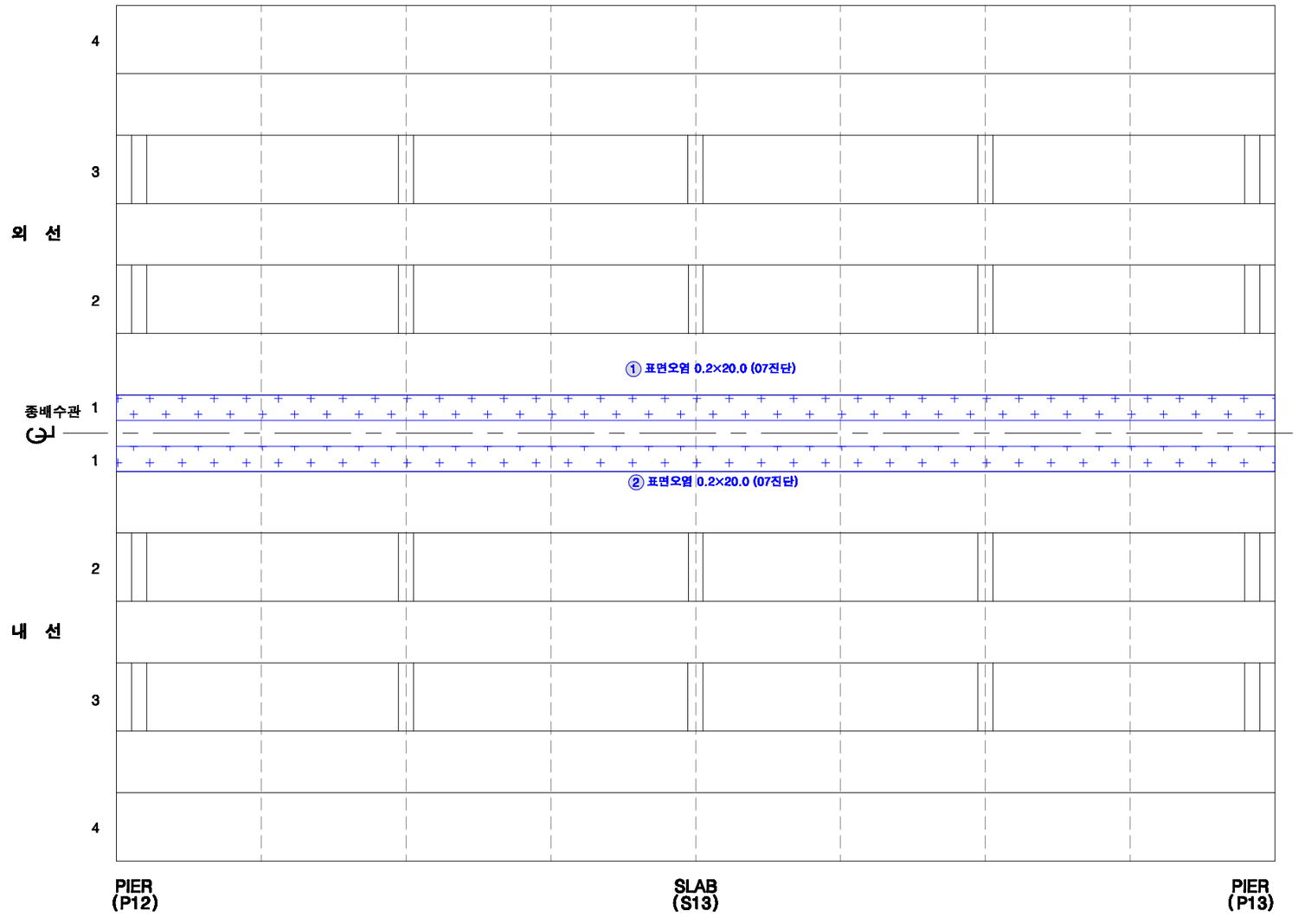
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

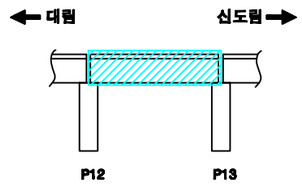
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S13	이 호 영	5-099

대림~신도림 구간 바닥판하면 S13

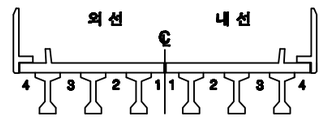
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

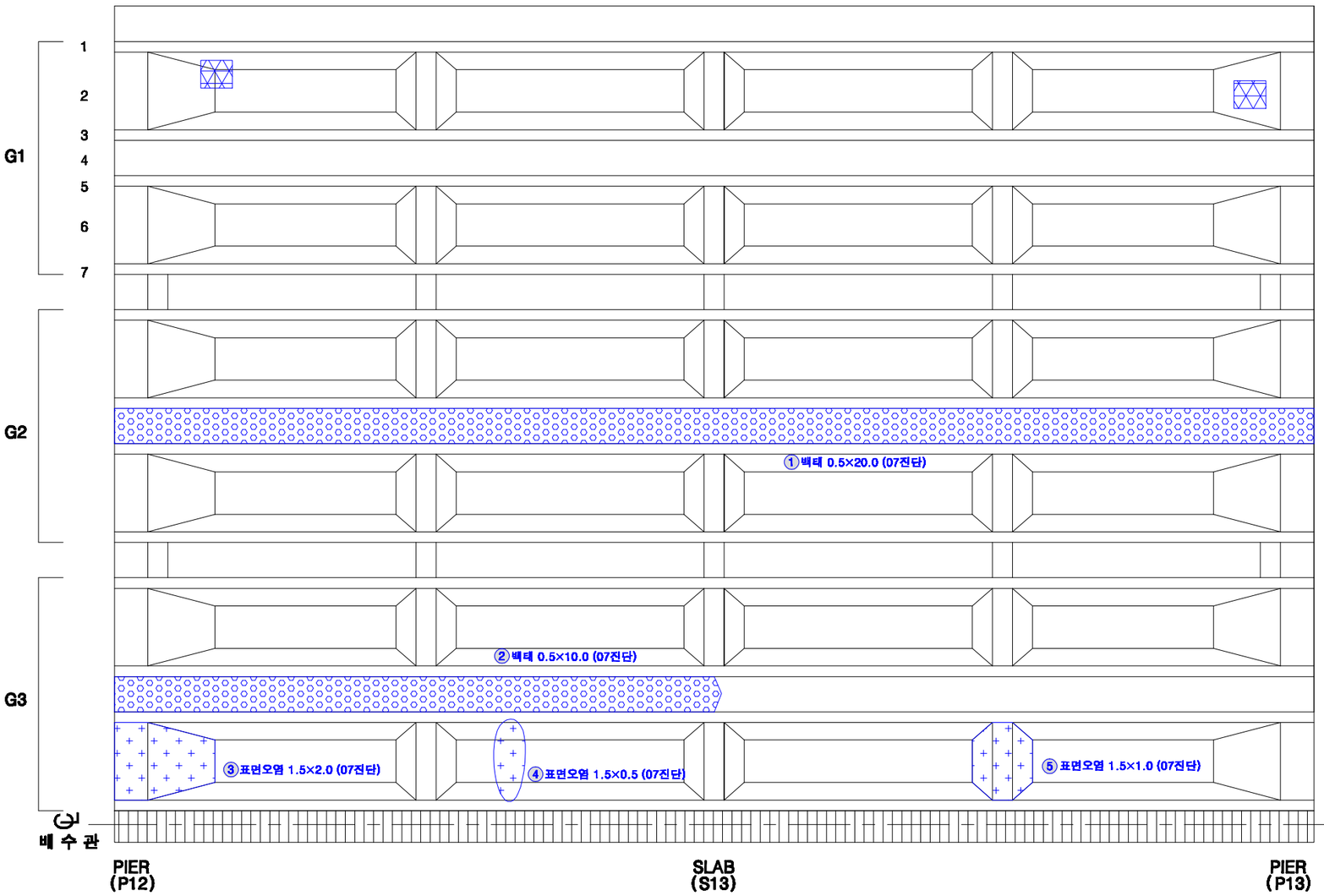
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

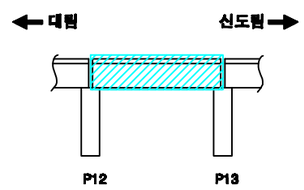
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S13	이 호 영	5-100

대림~신도림 구간 거더 S13 (외선)

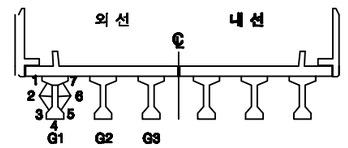
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

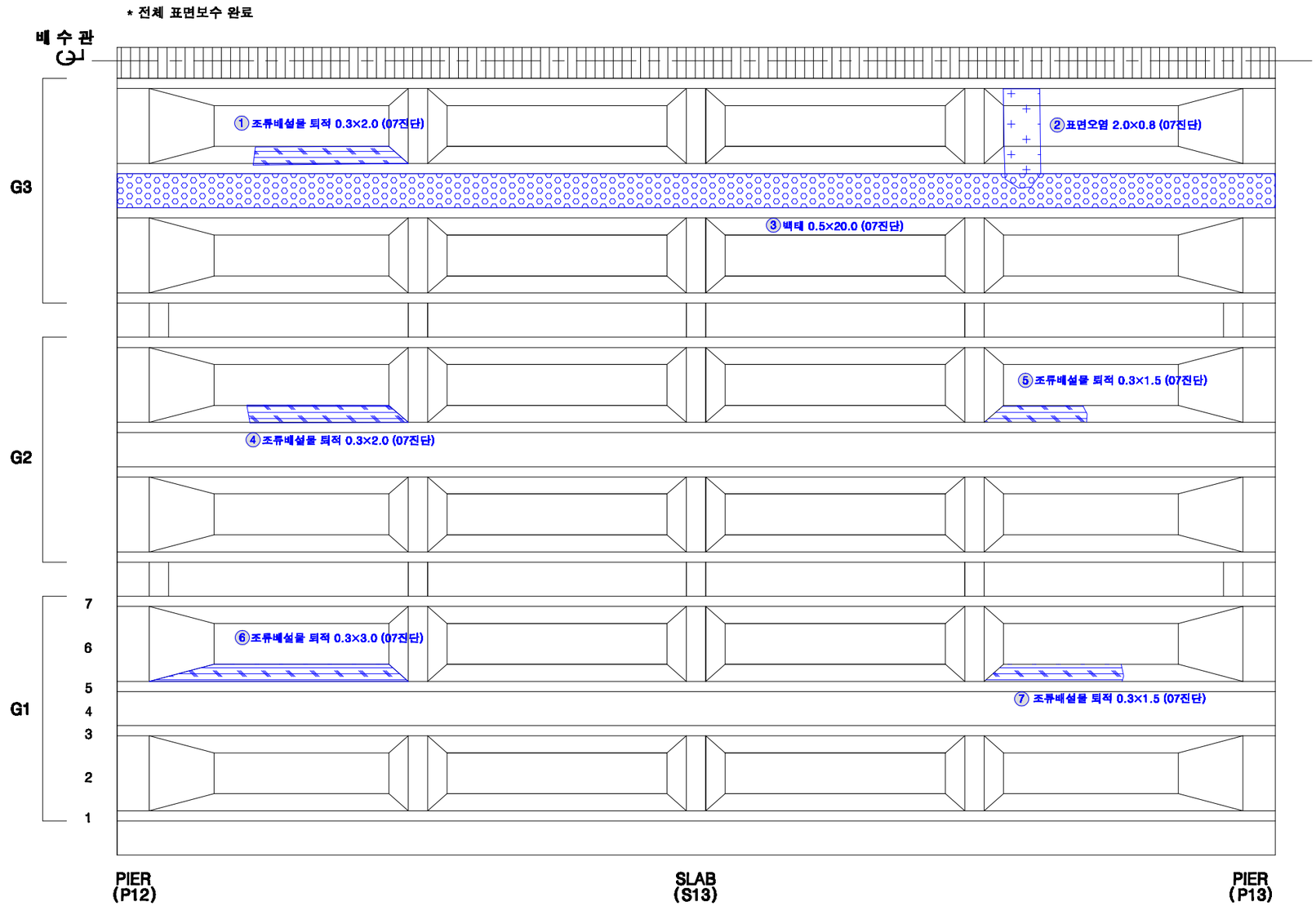
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

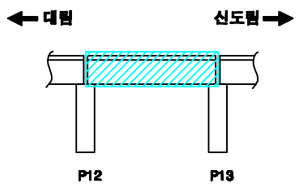
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S13 (외선)	이 호 영	5-101

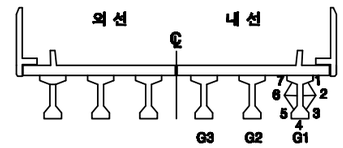
대림~신도림 구간 거더 S13 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

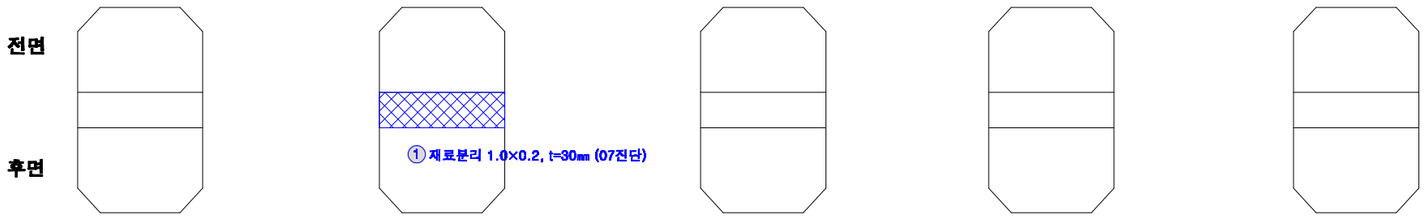
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 염화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

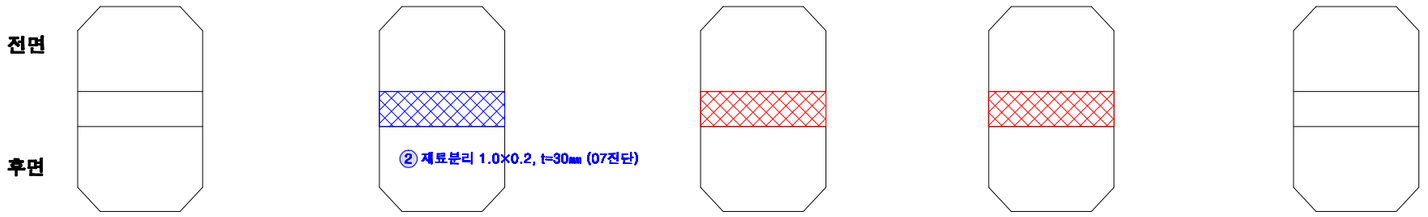
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S13 (내선)	이 호 영	5-102

대림~신도림 구간 가로보 S13 (외선)

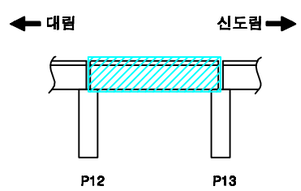
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



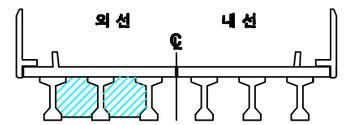
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

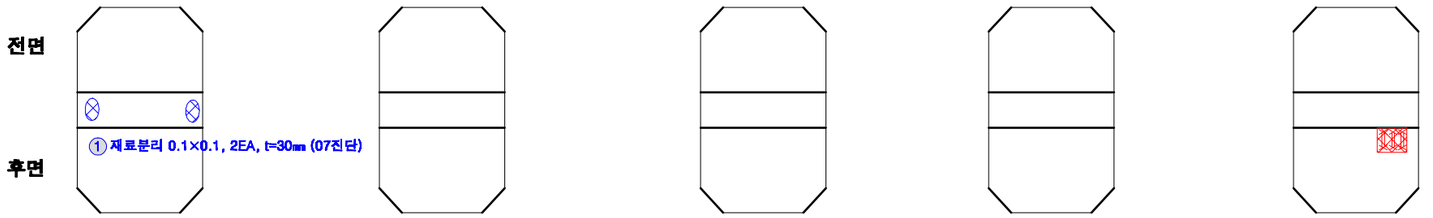
신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

범 례

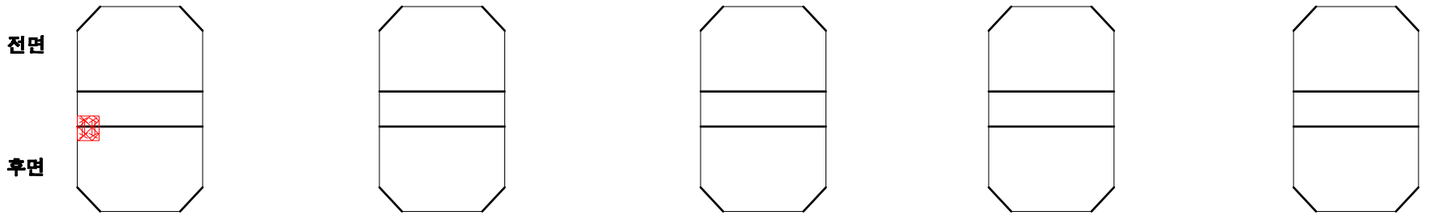
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S13 (외선)	이 호 영	5-103

대림~신도림 구간 가로보 S13 (내선)

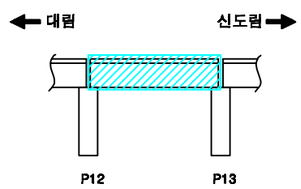
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



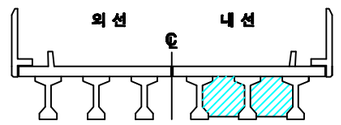
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

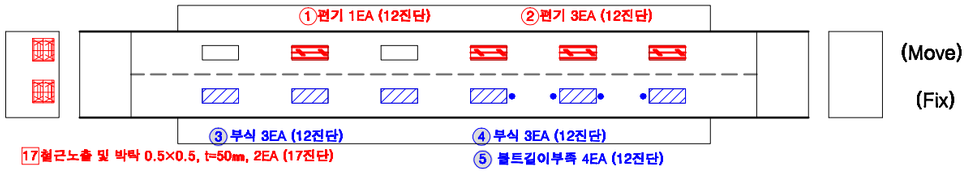
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

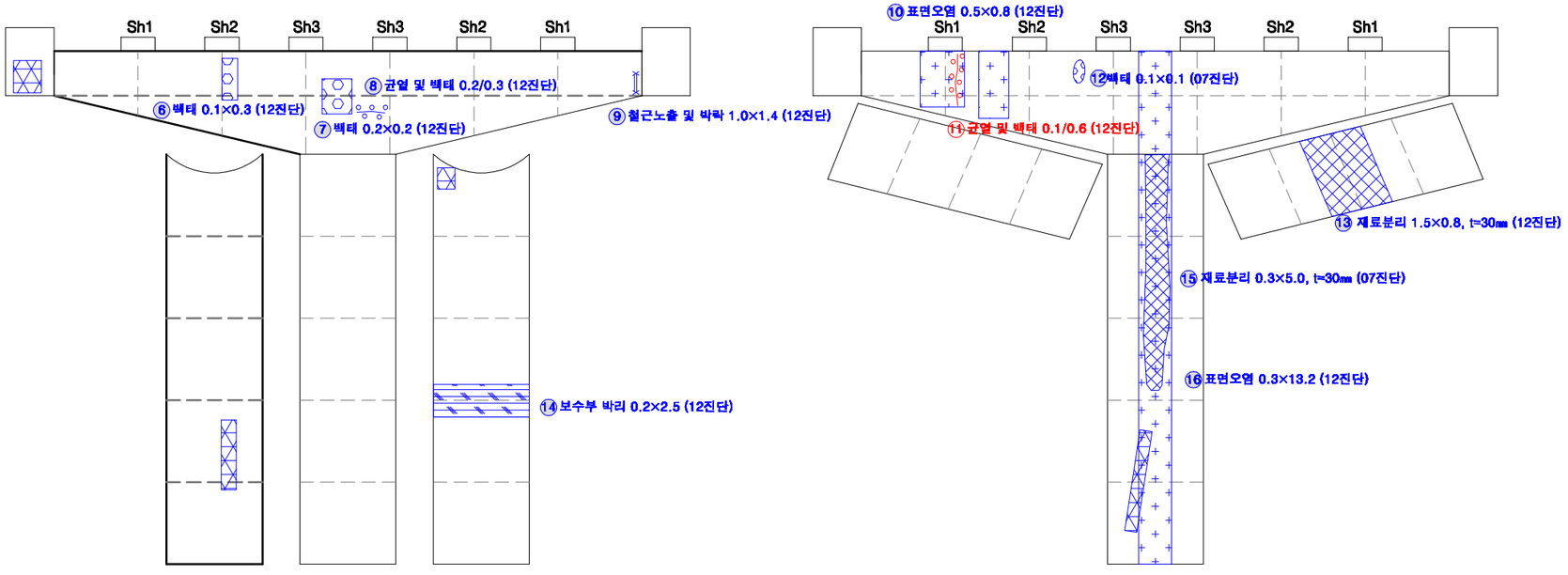
범 례

균 열 / 망상균열 / 누수, 습윤 / 누수흔적 / 재료분리 / 박락,파손 / 백태 / 박리,들뜸 / 열화 / 볼트탈락 / 볼트틀림 / 철근노출 / 시공이음분리,용분리 / 변형, 공등 / 부식 / 기타 / 배수구 / 보수부

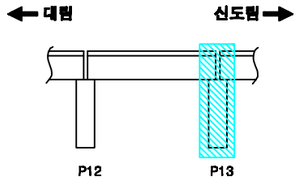
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S13 (내선)	이 호 영	5-104

대림~신도림 구간 교각 P13

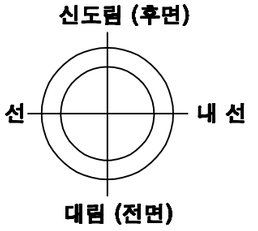




KEY PLAN



SECTION



교각높이	13.2m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

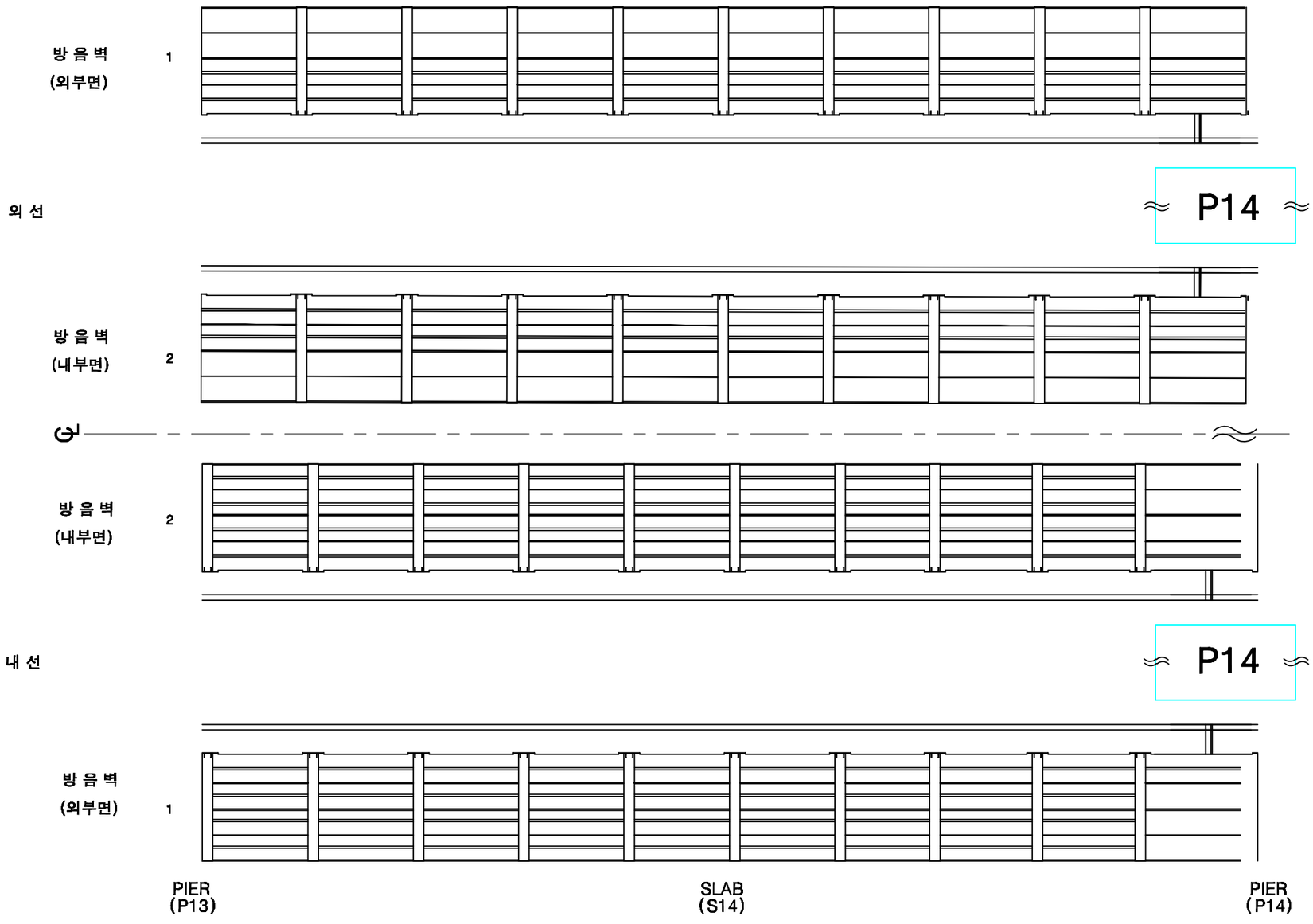
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

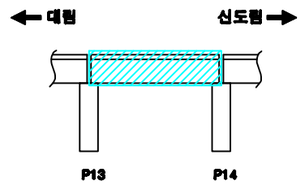
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P13	이 호 영	5-105

S14

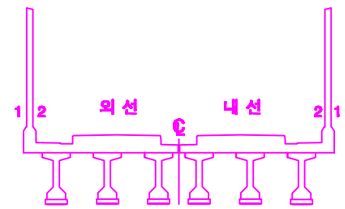
대림~신도림 구간 방음벽 S14



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

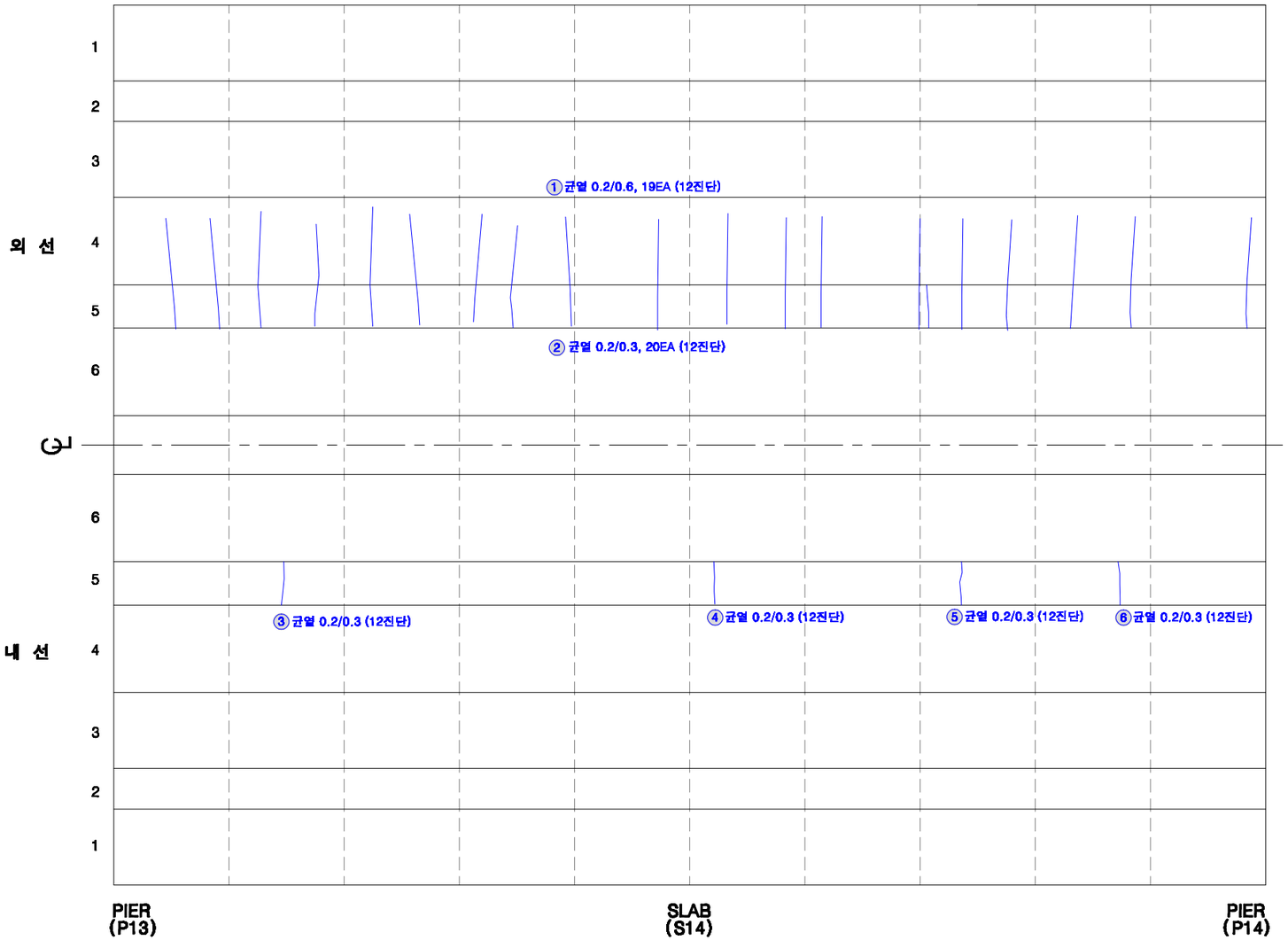
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

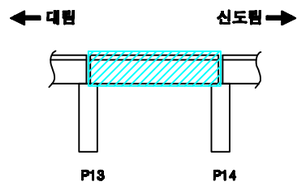
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S14	이 호 영	5-106

대림~신도림 구간 바닥판상면 S14

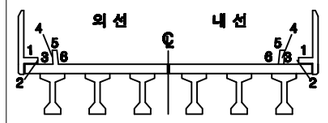
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

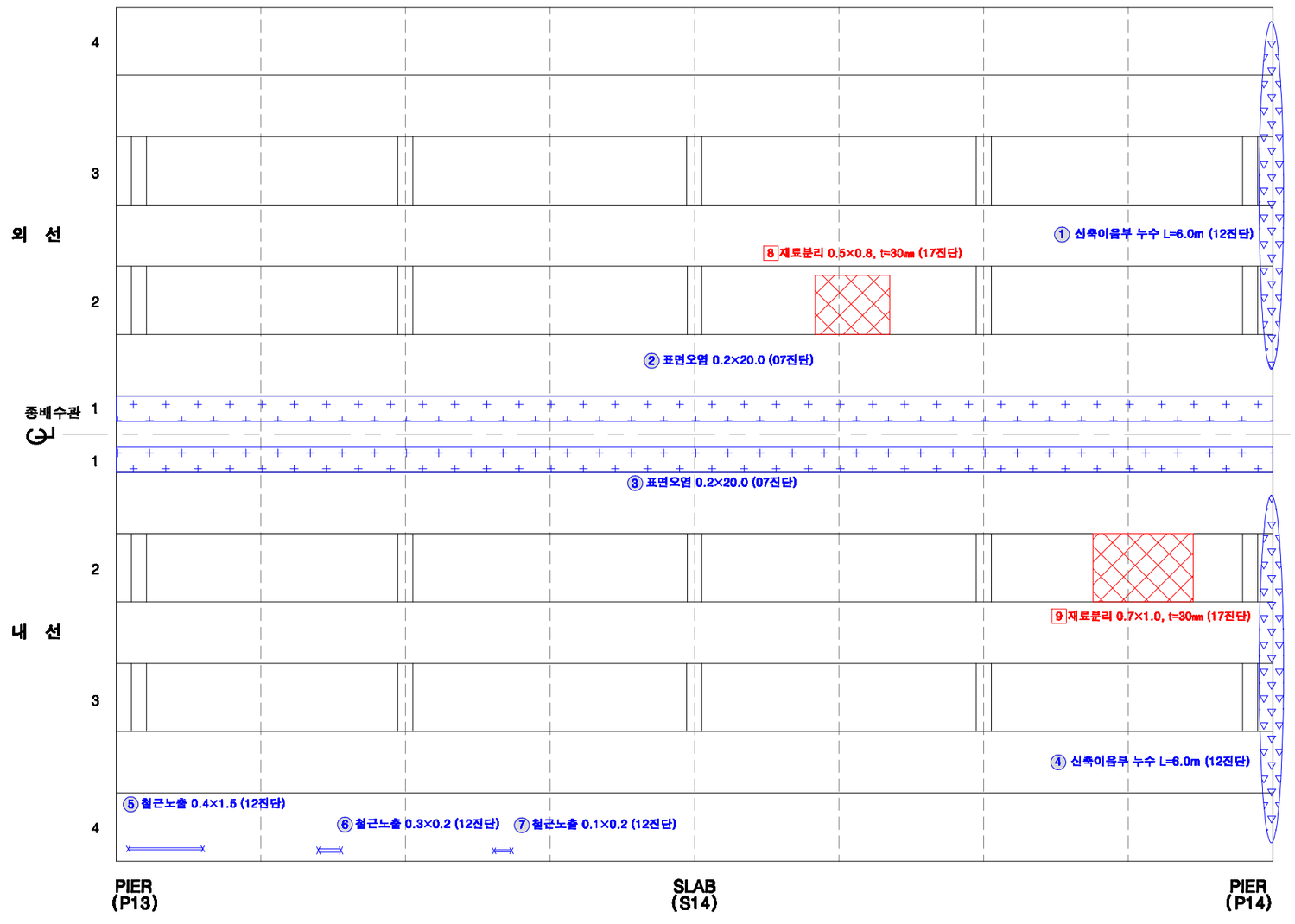
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

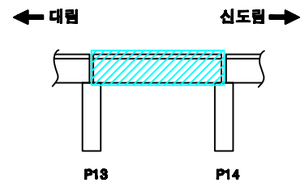
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S14	이 호 영	5-107

대림~신도림 구간 바닥판하면 S14

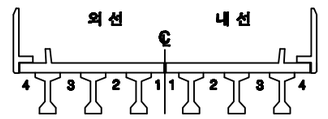
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

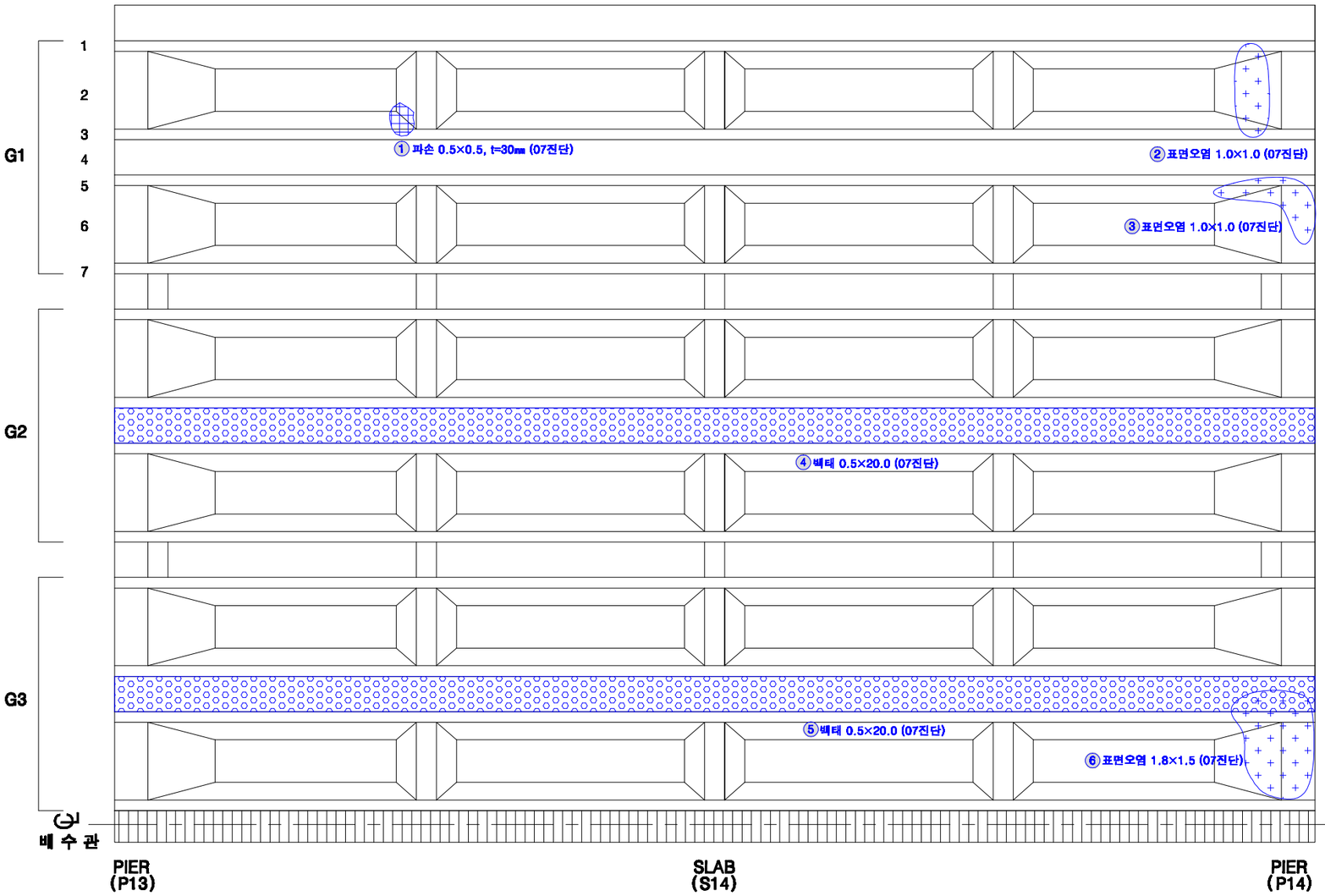
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

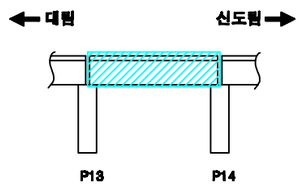
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S14	이 호 영	5-108

대림~신도림 구간 거더 S14 (외선)

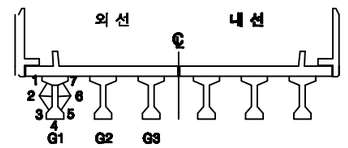
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

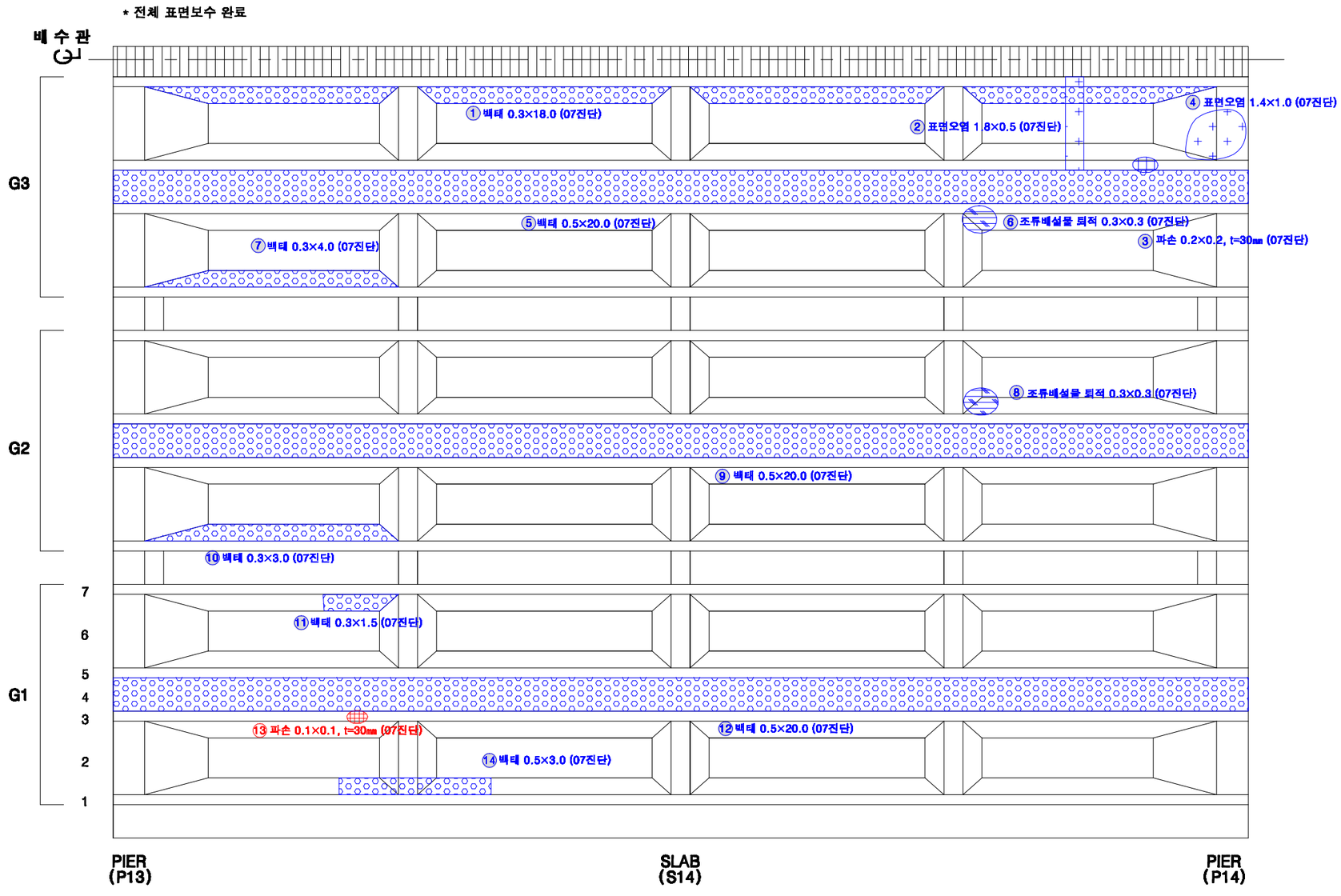
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

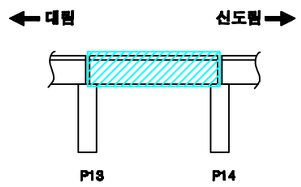
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S14 (외선)	이 호 영	5-109

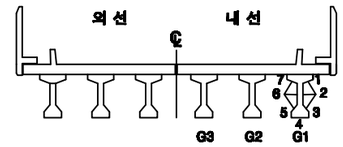
대림~신도림 구간 거더 S14 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

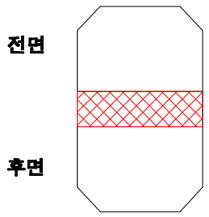
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S14 (내선)	이 호 영	5-110

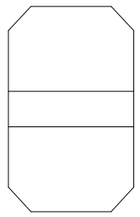
대림~신도림 구간 가로보 S14 (외선)

G1~G2 CB1

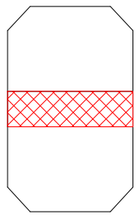


2 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G1~G2 CB2

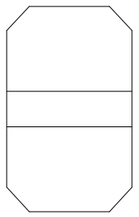


G1~G2 CB3

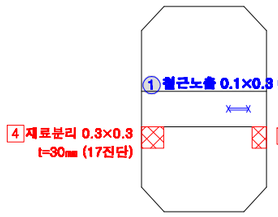


3 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

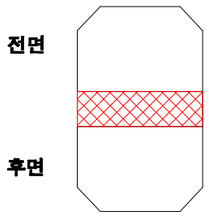
G1~G2 CB4



G1~G2 CB5

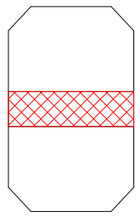


G2~G3 CB1



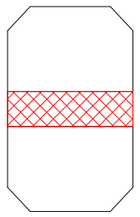
6 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB2



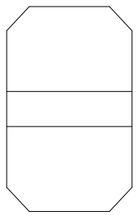
7 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB3

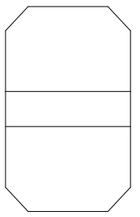


8 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

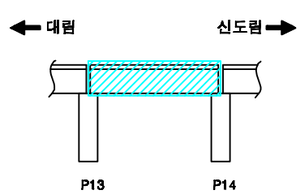
G2~G3 CB4



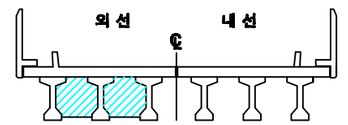
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

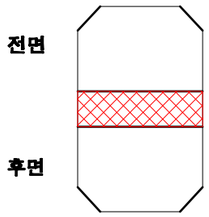
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S14 (외선)	이 호 영	5-111

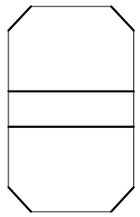
대림~신도림 구간 가로보 S14 (내선)

G1~G2 CB1

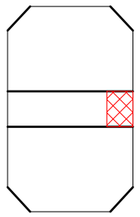


1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB2

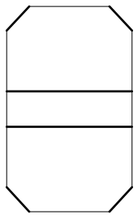


G1~G2 CB3

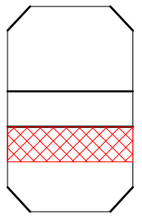


2 재료분리 0.2×0.3, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4

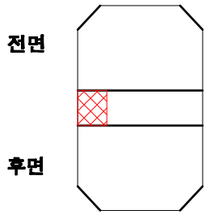


G1~G2 CB5



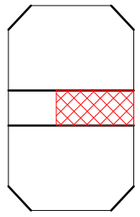
3 재료분리 0.3×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB1



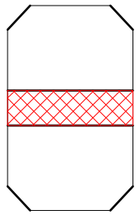
4 재료분리 0.2×0.3, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB2



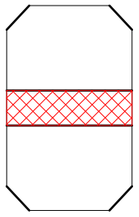
5 재료분리 0.2×0.7, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB3



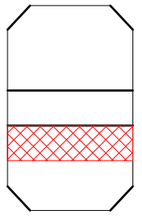
6 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB4



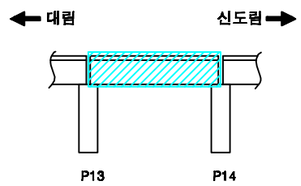
7 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB5

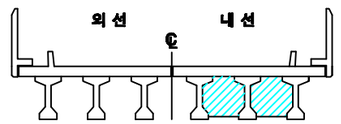


8 재료분리 0.3×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

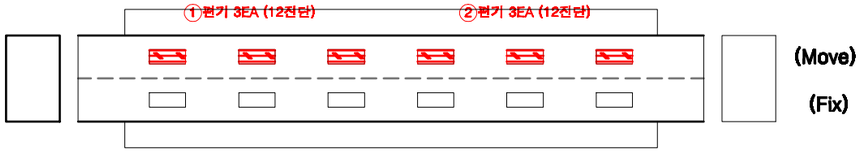
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

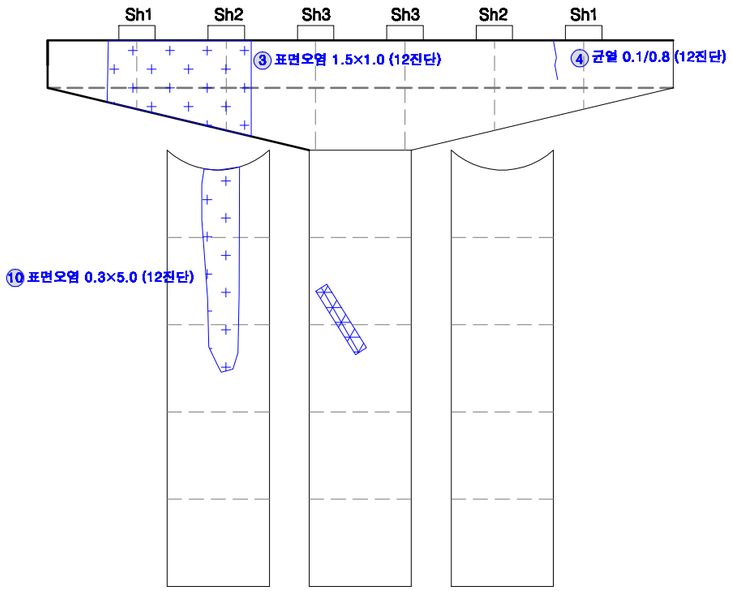
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

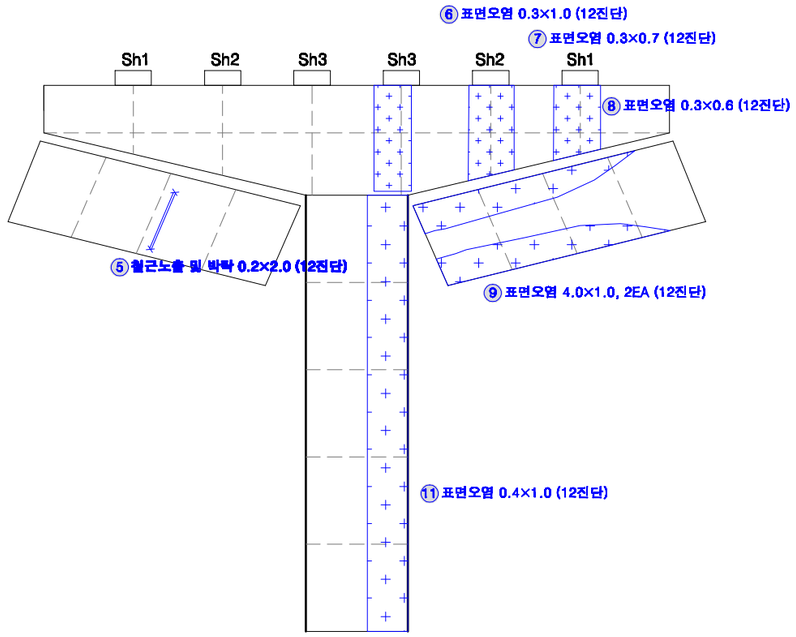
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S14 (내선)	이 호 영	5-112

대림~신도림 구간 교각 P14



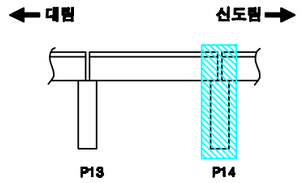


전 면

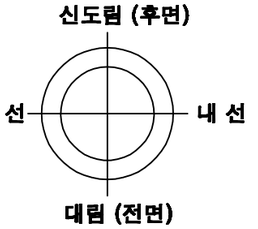


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	13.2m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

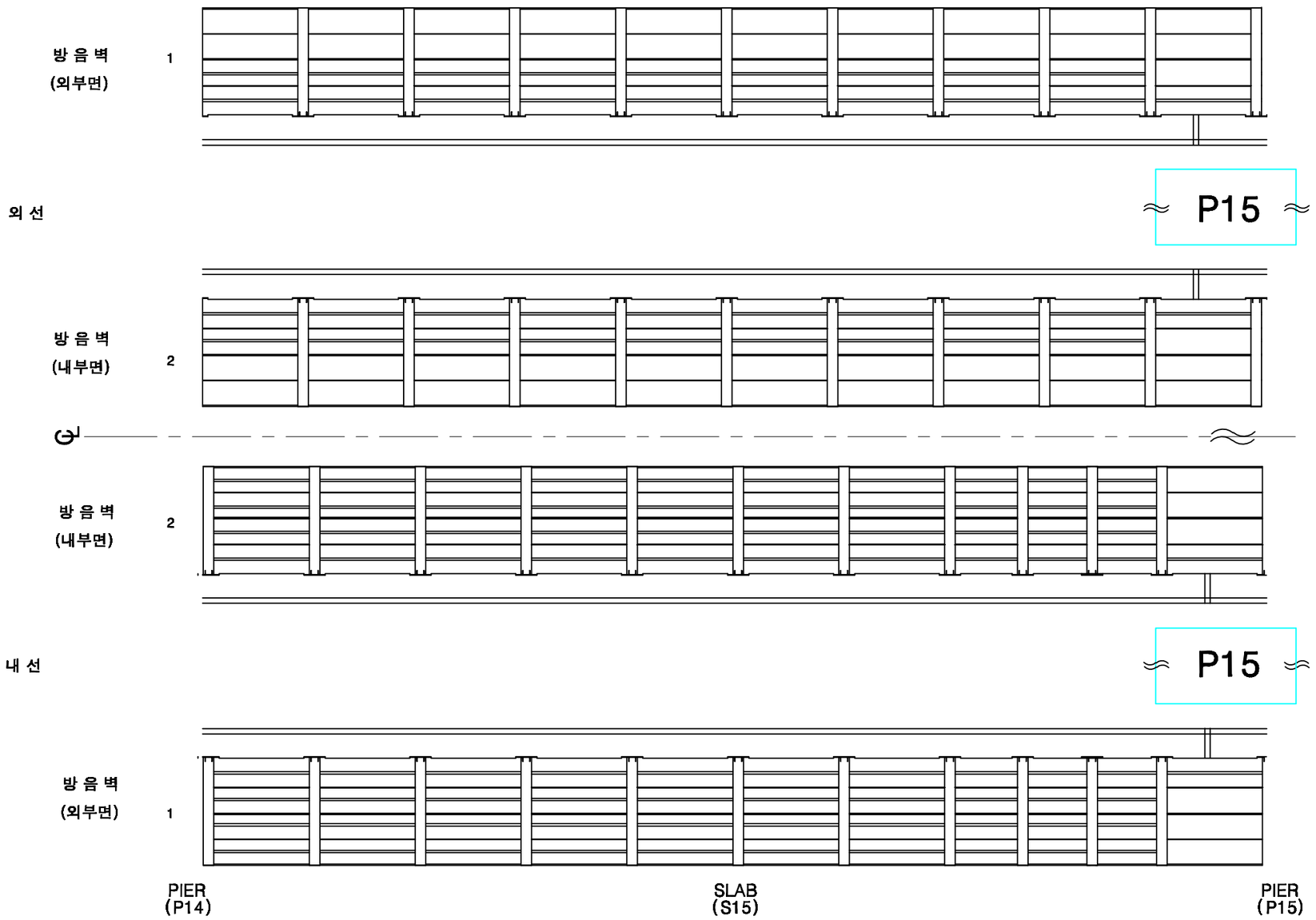
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

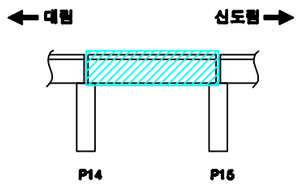
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P14	이 호 영	5-113

S15

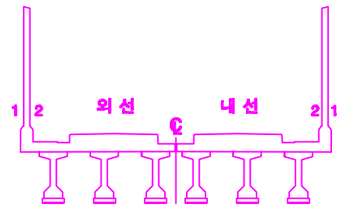
대림~신도림 구간 방음벽 S15



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

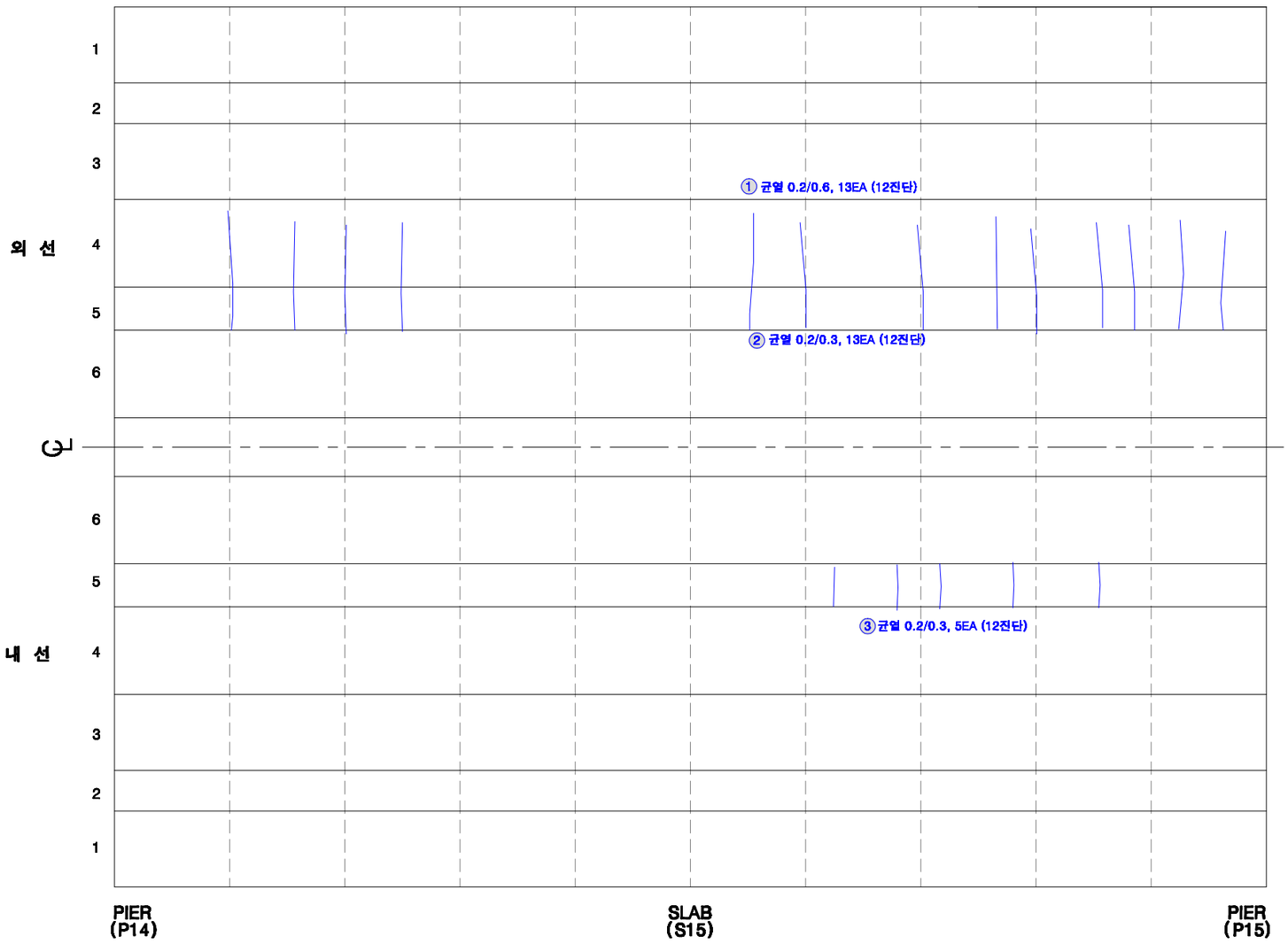
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

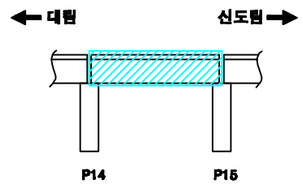
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S15	이 호 영	5-114

대림~신도림 구간 바닥판상면 S15

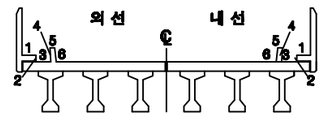
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

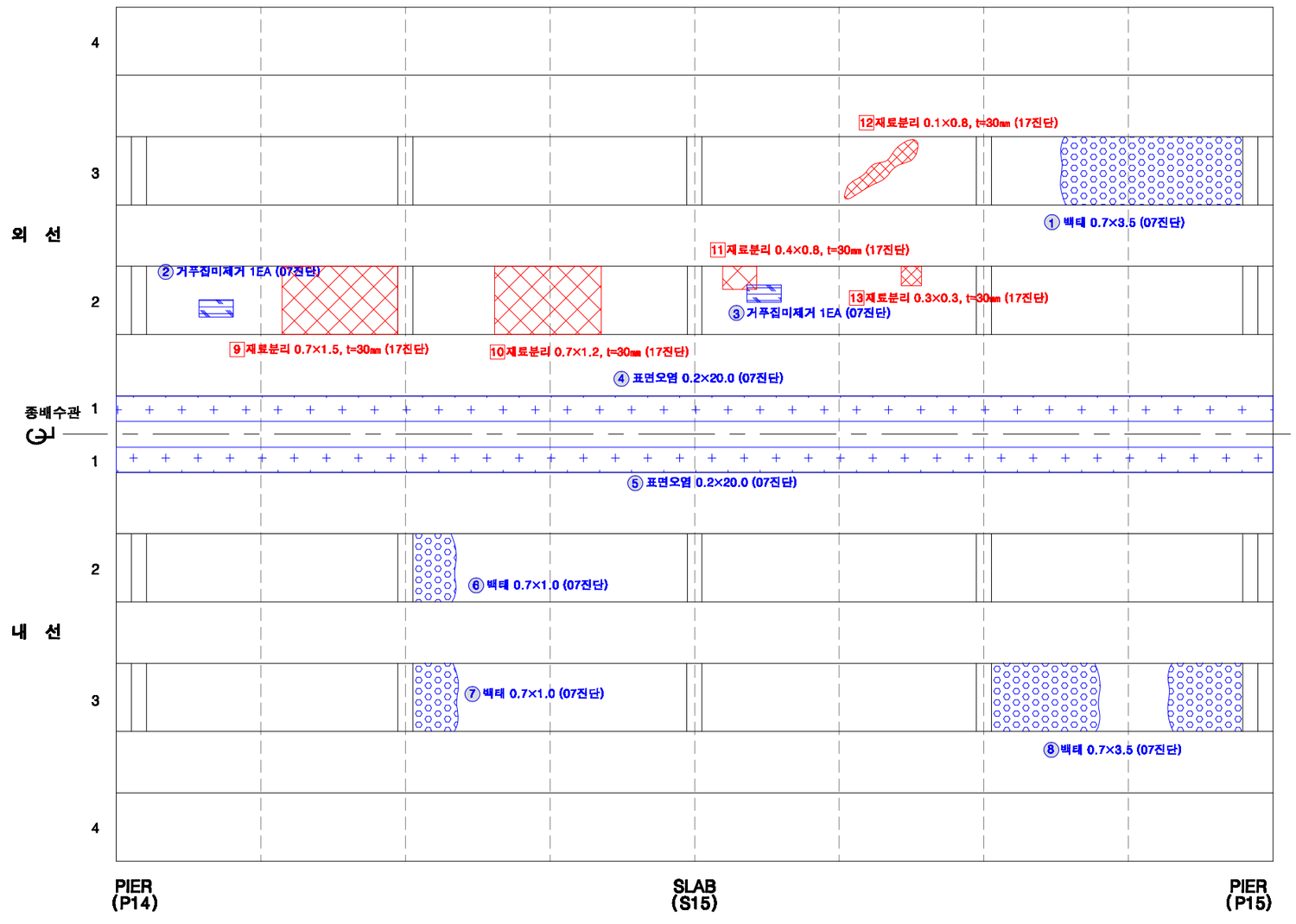
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

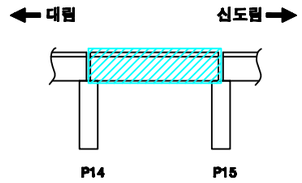
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S15	이 호 영	5-115

대림~신도림 구간 바닥판하면 S15

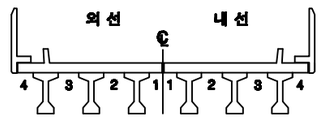
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

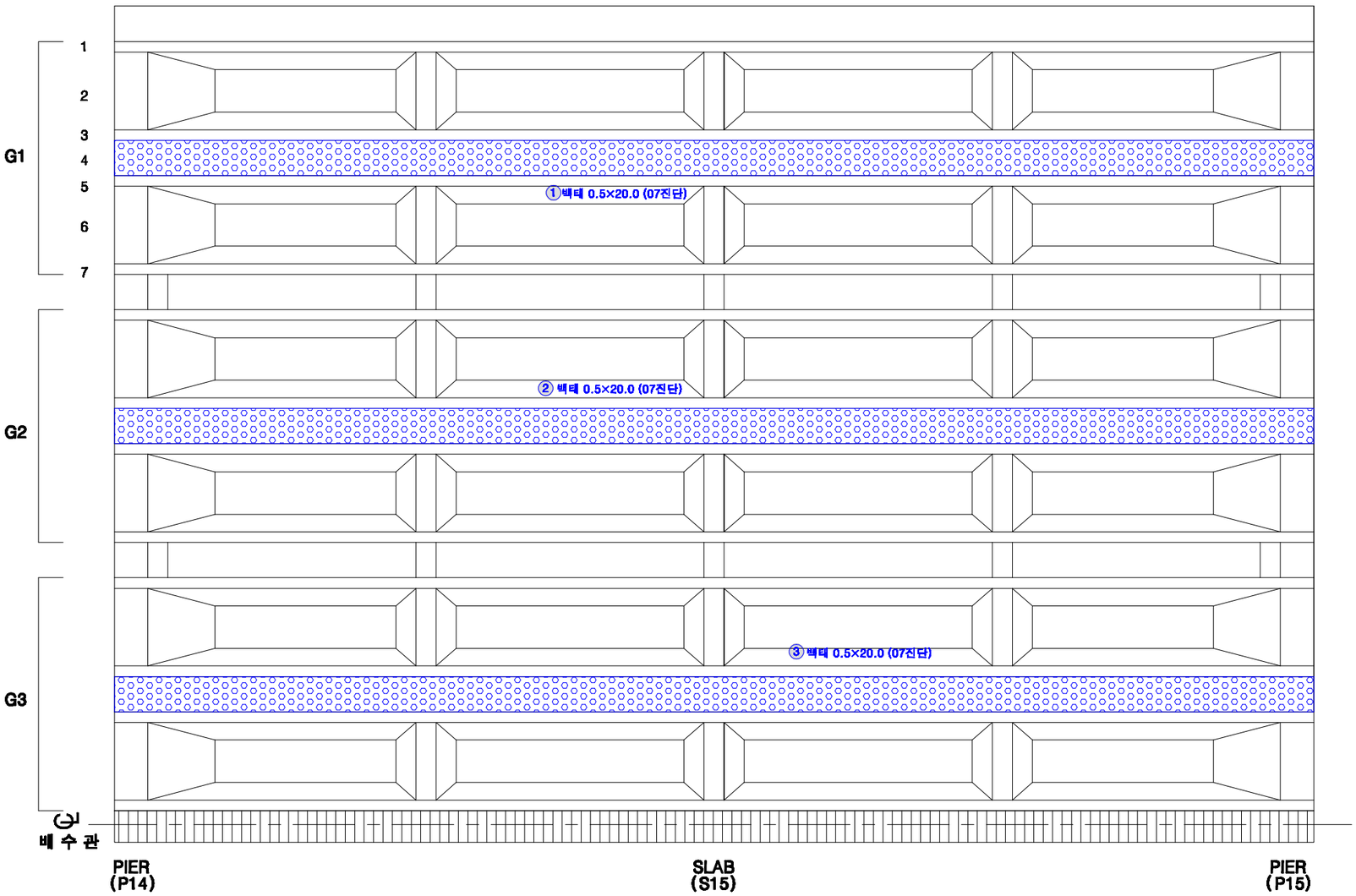
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

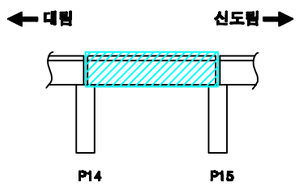
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S15	이 호 영	5-116

대림~신도림 구간 거더 S15 (외선)

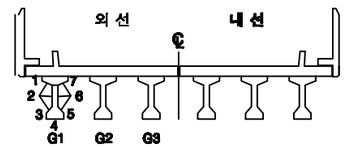
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

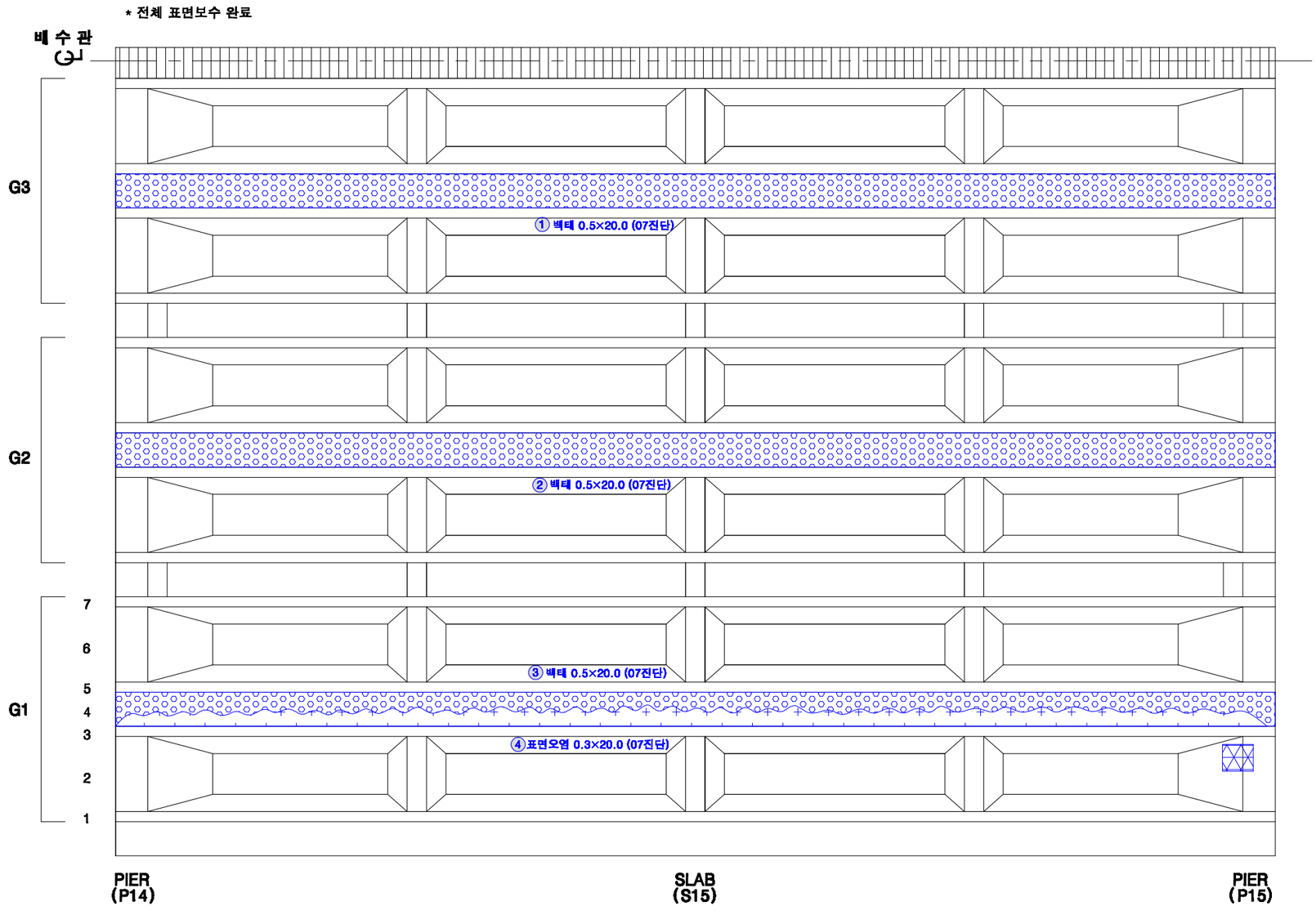
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

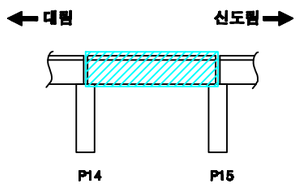
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S15 (외선)	이 호 영	5-117

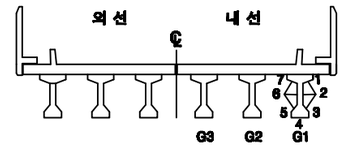
대림~신도림 구간 거더 S15 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

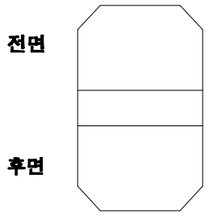
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

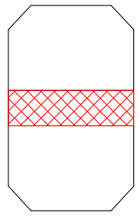
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S15 (내선)	이 호 영	5-118

대림~신도림 구간 가로보 S15 (외선)

G1~G2 CB1

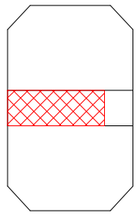


G1~G2 CB2



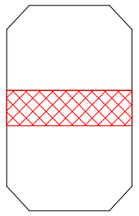
2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB3



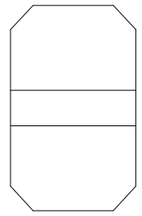
3 재료분리 0.2×0.8, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4

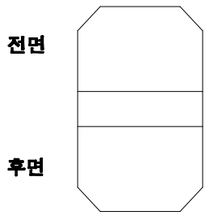


4 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

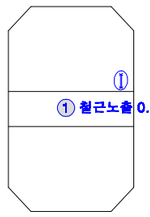
G1~G2 CB5



G2~G3 CB1

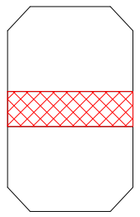


G2~G3 CB2



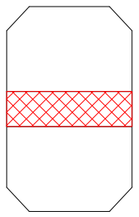
① 철근노출 0.1×0.1 (07진단)

G2~G3 CB3



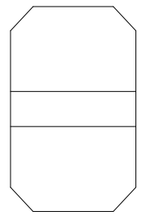
5 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB4

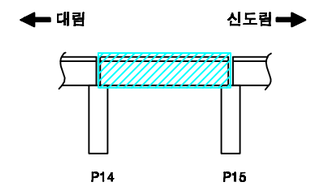


6 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

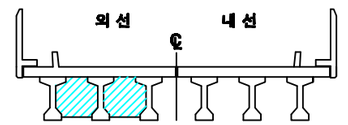
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

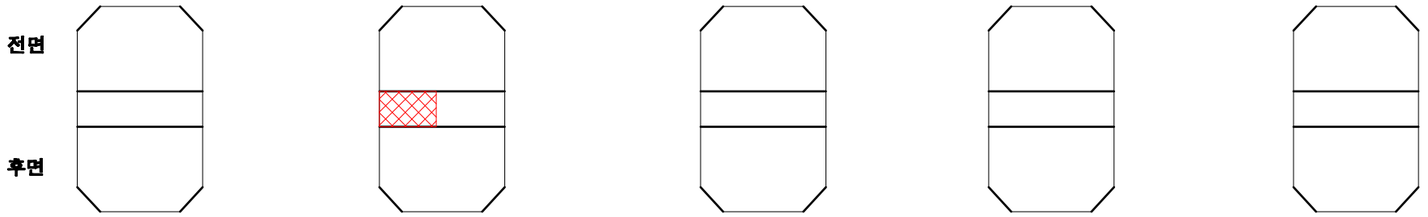
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S15 (외선)	이 호 영	5-119

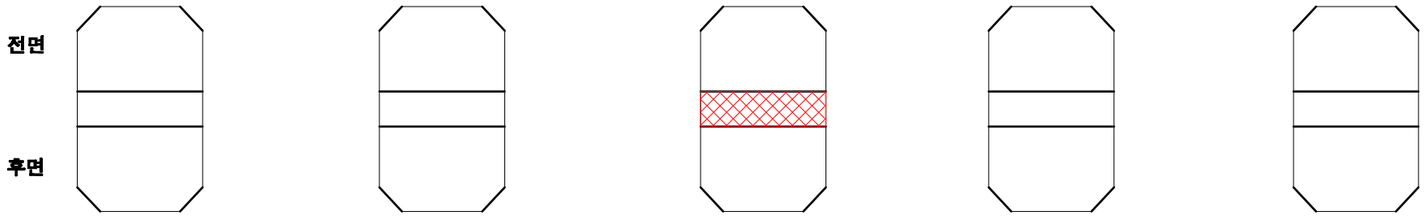
대림~신도림 구간 가로보 S15 (내선)

G1~G2 CB1 / G1~G2 CB2 / G1~G2 CB3 / G1~G2 CB4 / G1~G2 CB5



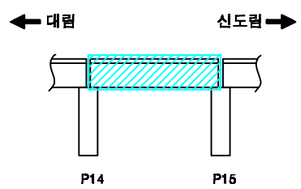
1 재료분리 0.2×0.5, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB1 / G2~G3 CB2 / G2~G3 CB3 / G2~G3 CB4 / G2~G3 CB5

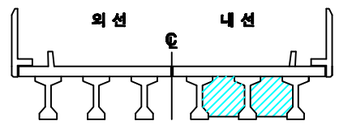


2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

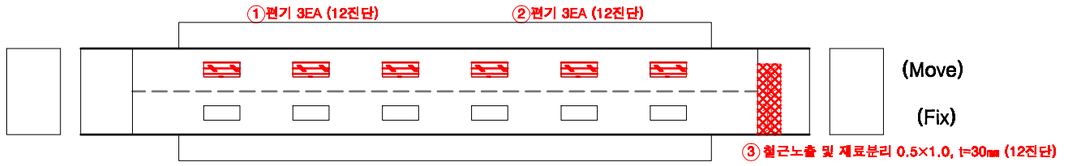
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

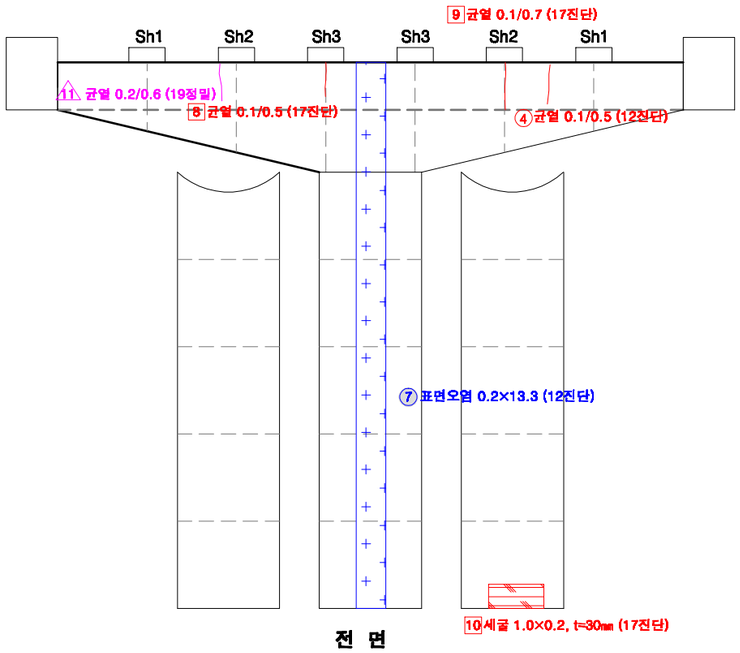
범 례

균 열 / 망상균열 / 누수, 습윤 / 누수흔적 / 재료분리 / 박락,파손 / 백태 / 박리,들뜸 / 열화 / 볼트탈락 / 볼트틀림 / 철근노출 / 시공이음분리,용분리 / 변형, 공등 / 부식 / 기타 / 배수구 / 보수부

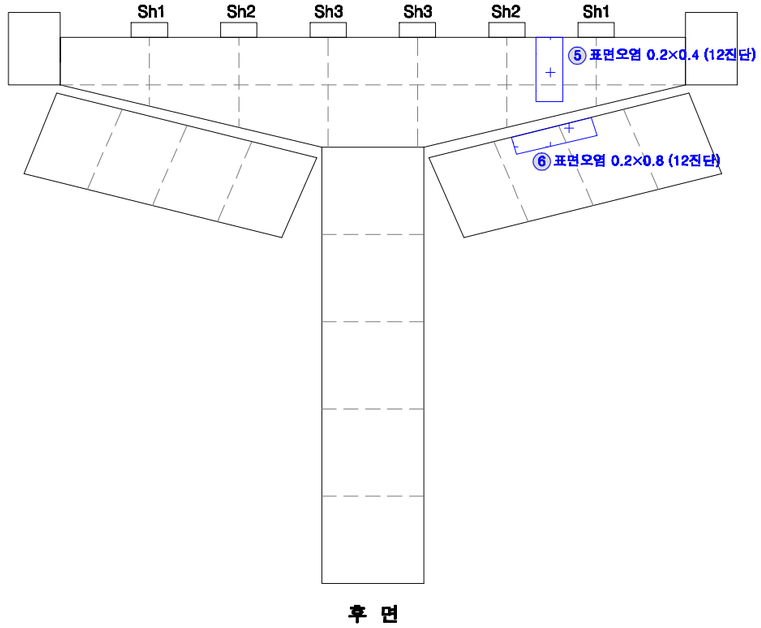
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S15 (내선)	이 호 영	5-120

대림~신도림 구간 교각 P15



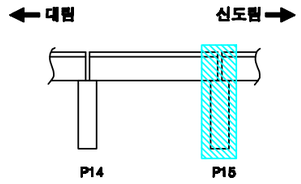


전 면

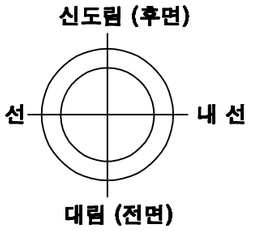


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	13.3m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

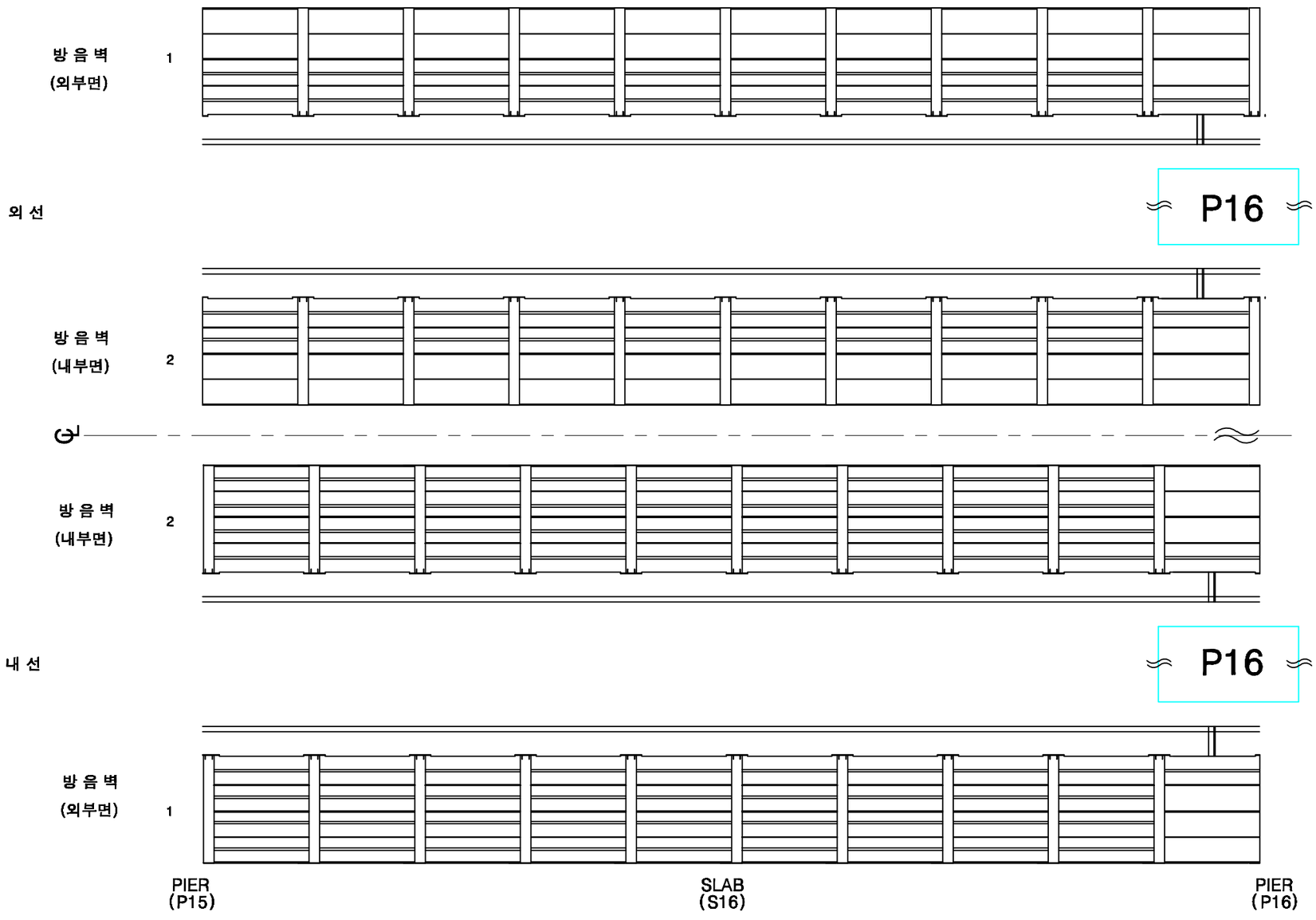
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이탈 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

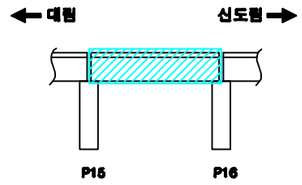
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P15	이 호 영	5-121

S16

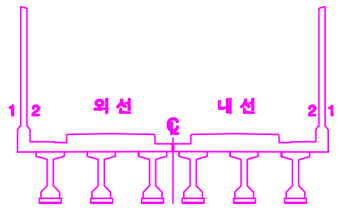
대림~신도림 구간 방음벽 S16



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

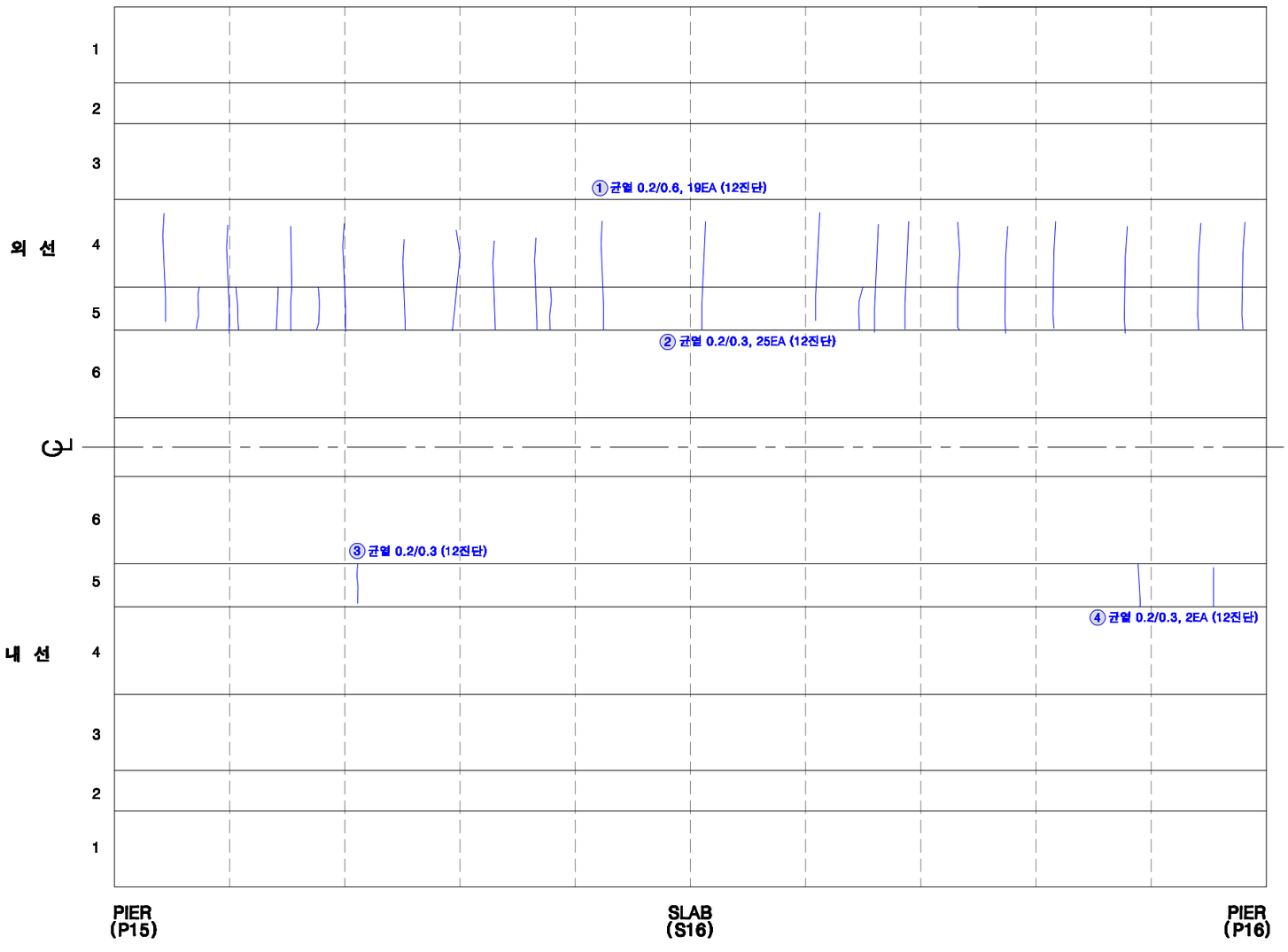
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

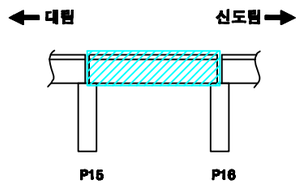
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S16	이 호 영	5-122

대림~신도림 구간 바닥판상면 S16

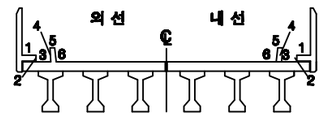
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

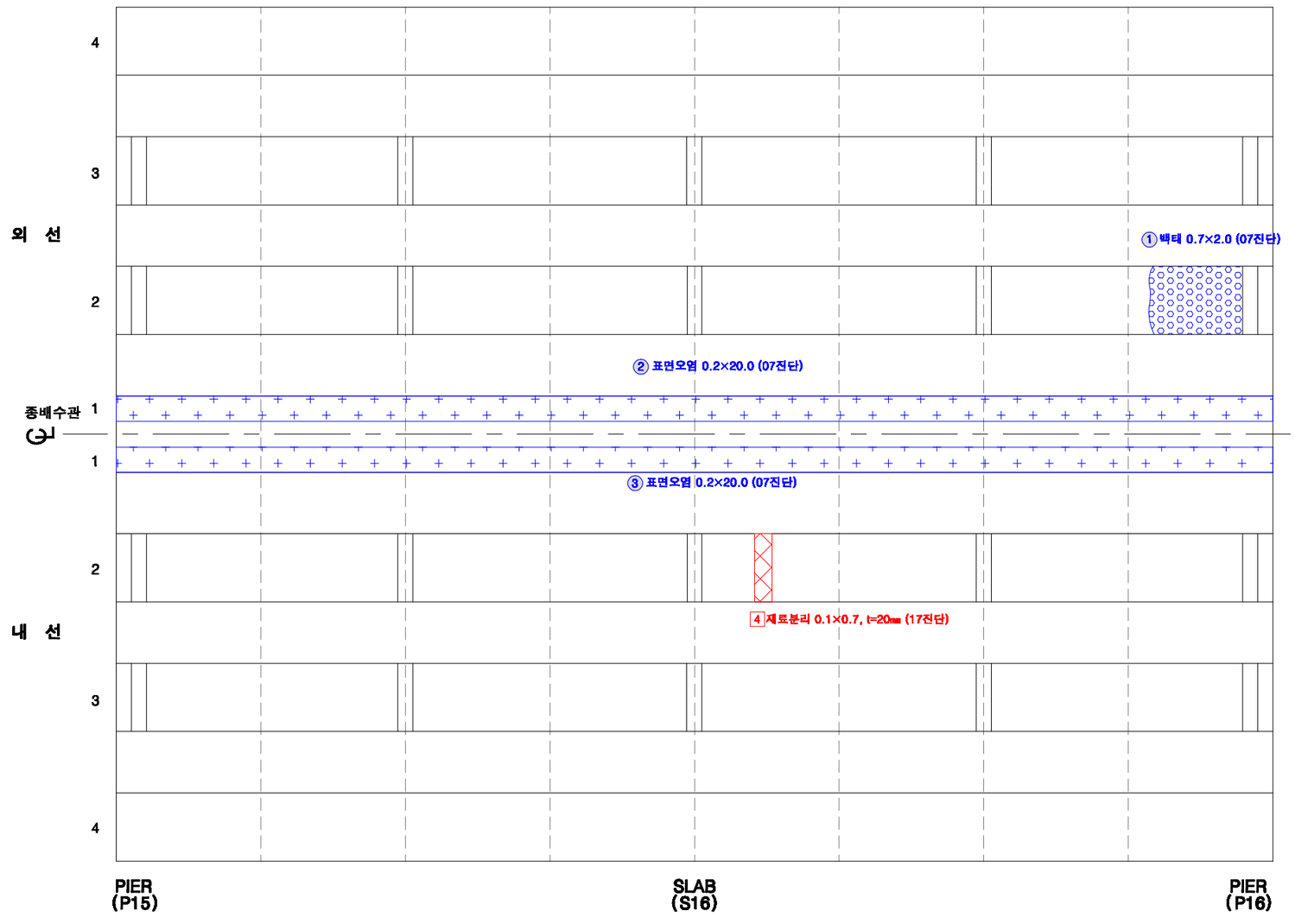
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

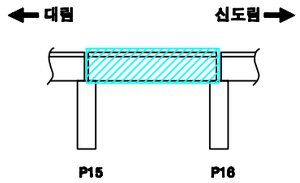
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S16	이 호 영	5-123

대림~신도림 구간 바닥판하면 S16

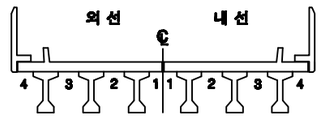
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

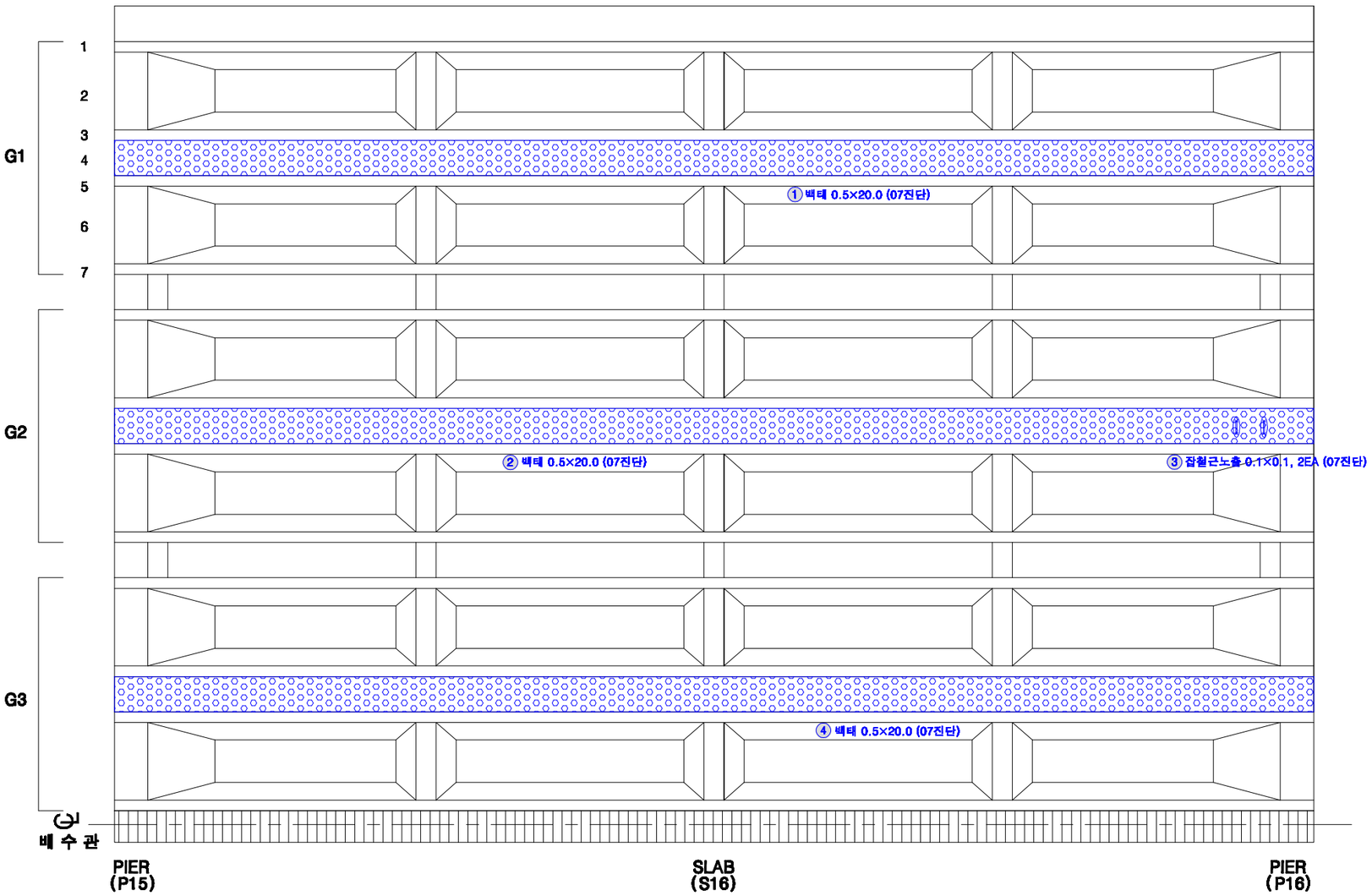
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

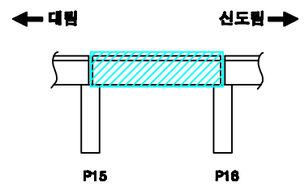
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S16	이 호 영	5-124

대림~신도림 구간 거더 S16 (외선)

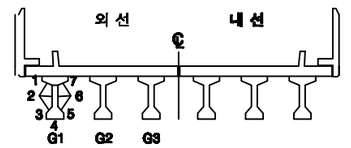
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

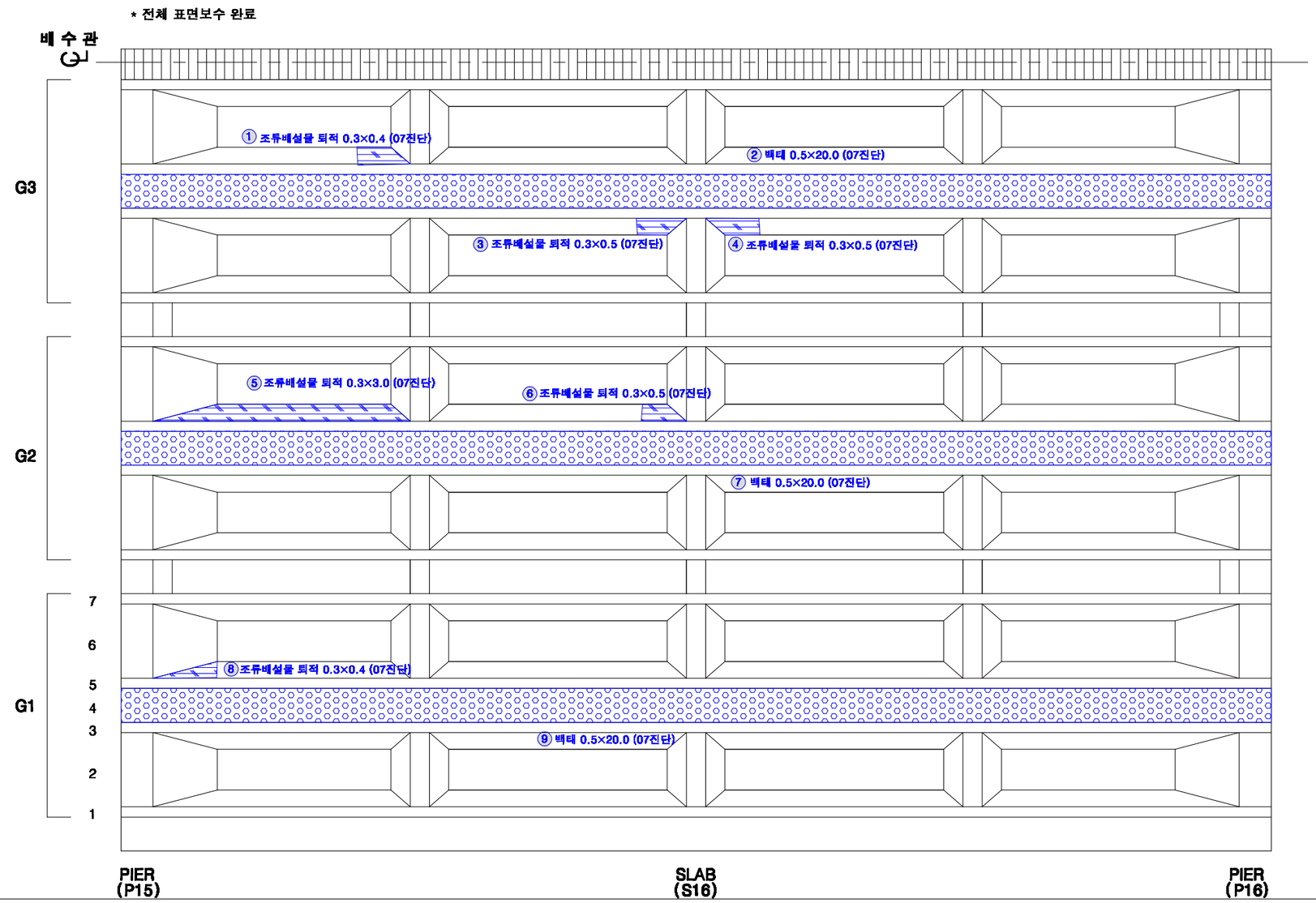
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

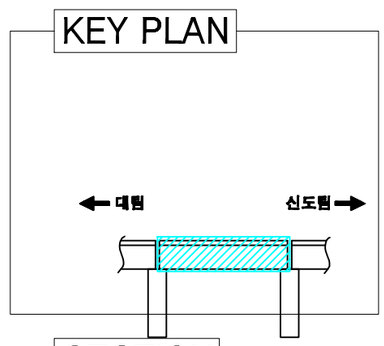
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S16 (외선)	이 호 영	5-125

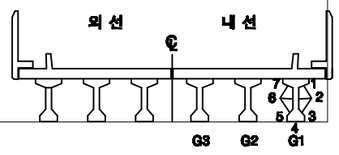
대림~신도림 구간 거더 S16 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

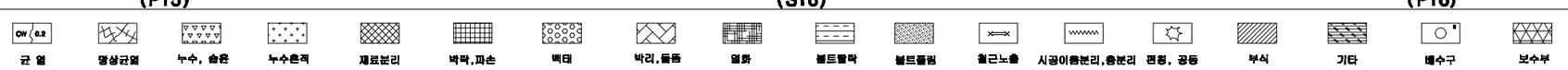
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

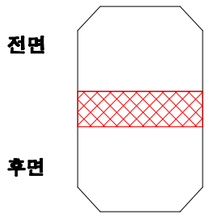
범 례



발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S16 (내선)	이 호 영	5-126

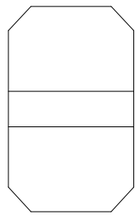
대림~신도림 구간 가로보 S16 (외선)

G1~G2 CB1

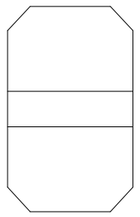


1 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

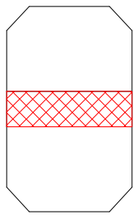
G1~G2 CB2



G1~G2 CB3

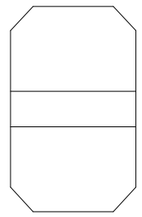


G1~G2 CB4

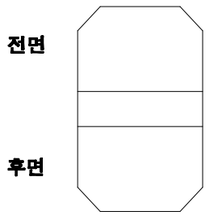


2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

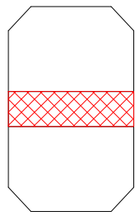
G1~G2 CB5



G2~G3 CB1

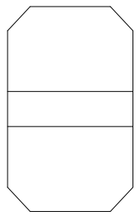


G2~G3 CB2

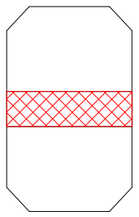


3 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB3

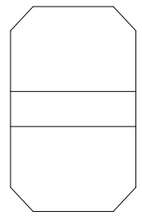


G2~G3 CB4

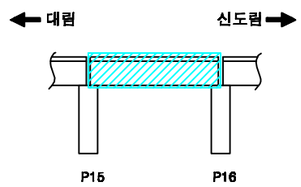


4 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

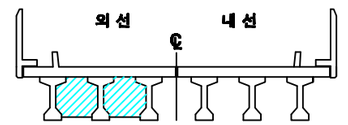
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

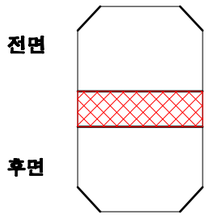
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S16 (외선)	이 호 영	5-127

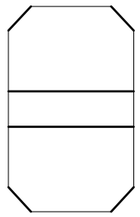
대림~신도림 구간 가로보 S16 (내선)

G1~G2 CB1

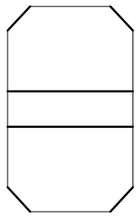


1 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

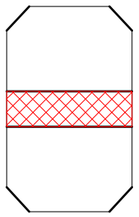
G1~G2 CB2



G1~G2 CB3

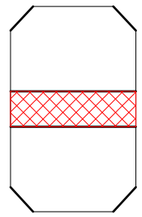


G1~G2 CB4



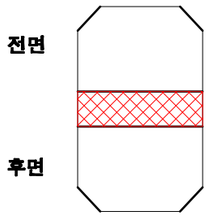
2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB5



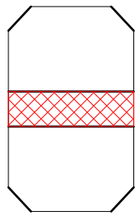
3 재료분리 0.2×1.05 t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB1



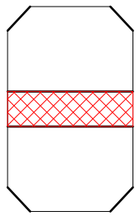
4 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G2~G3 CB2



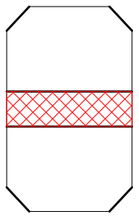
5 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB3



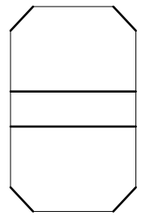
6 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB4

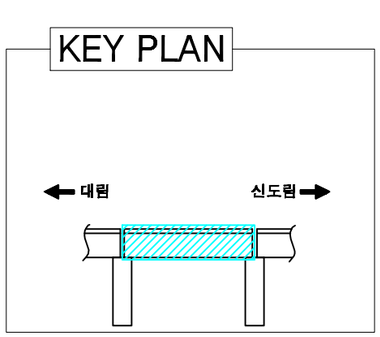


7 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

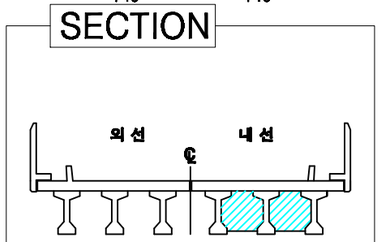
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

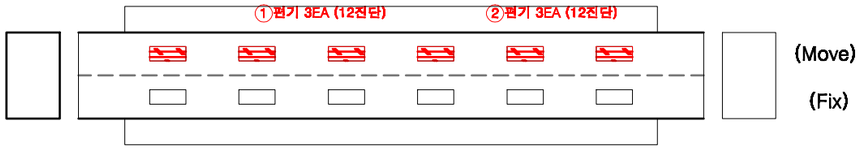
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

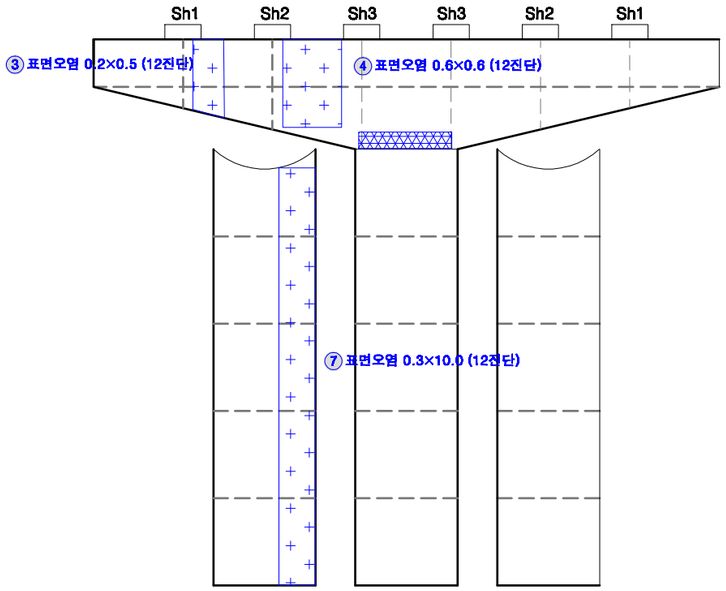
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

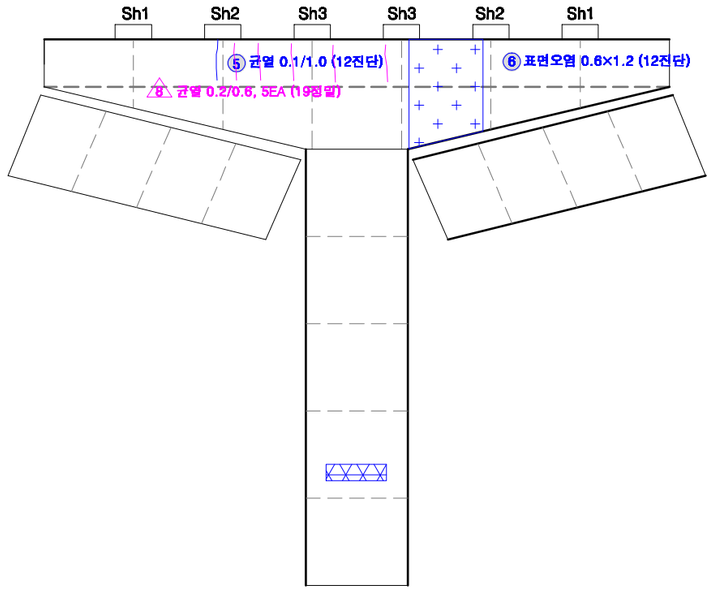
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S16 (내선)	이 호 영	5-128

대림~신도림 구간 교각 P16

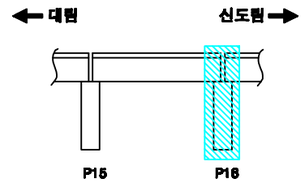




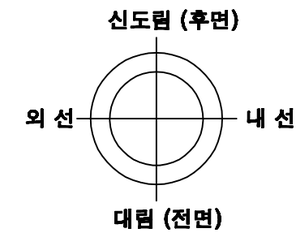
전 면



KEY PLAN



SECTION



교각높이	12.7m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

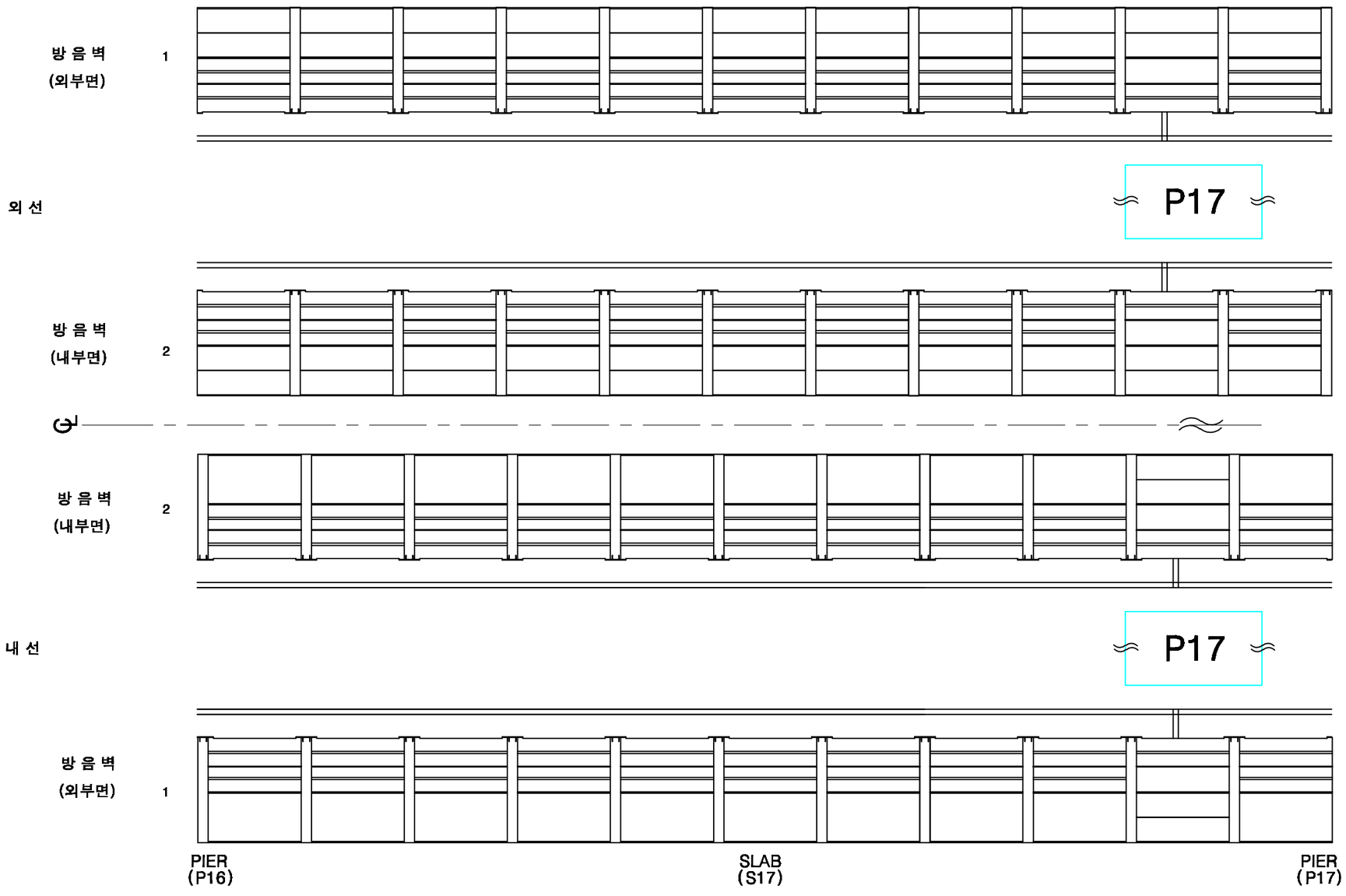
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

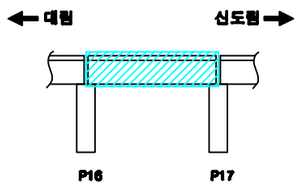
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P16	이 호 영	5-129

S17

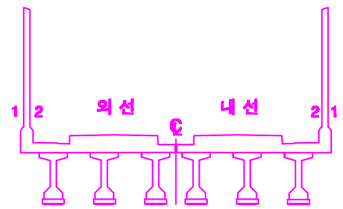
대림~신도림 구간 방음벽 S17



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

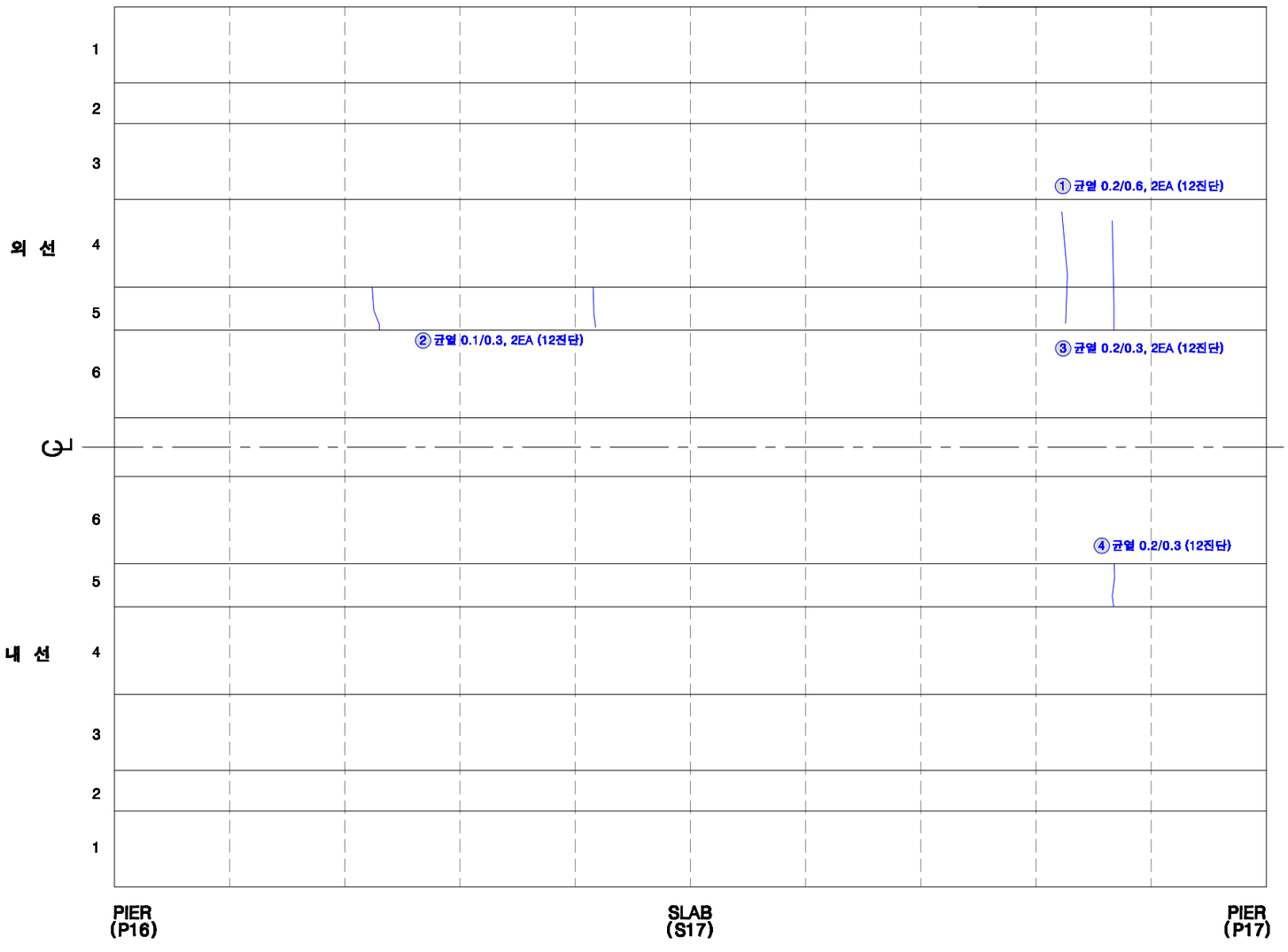
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

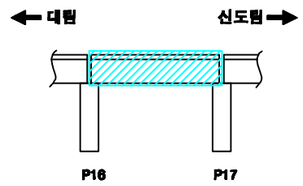
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S17	이 호 영	5-130

대림~신도림 구간 바닥판상면 S17

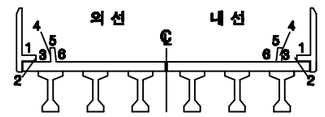
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

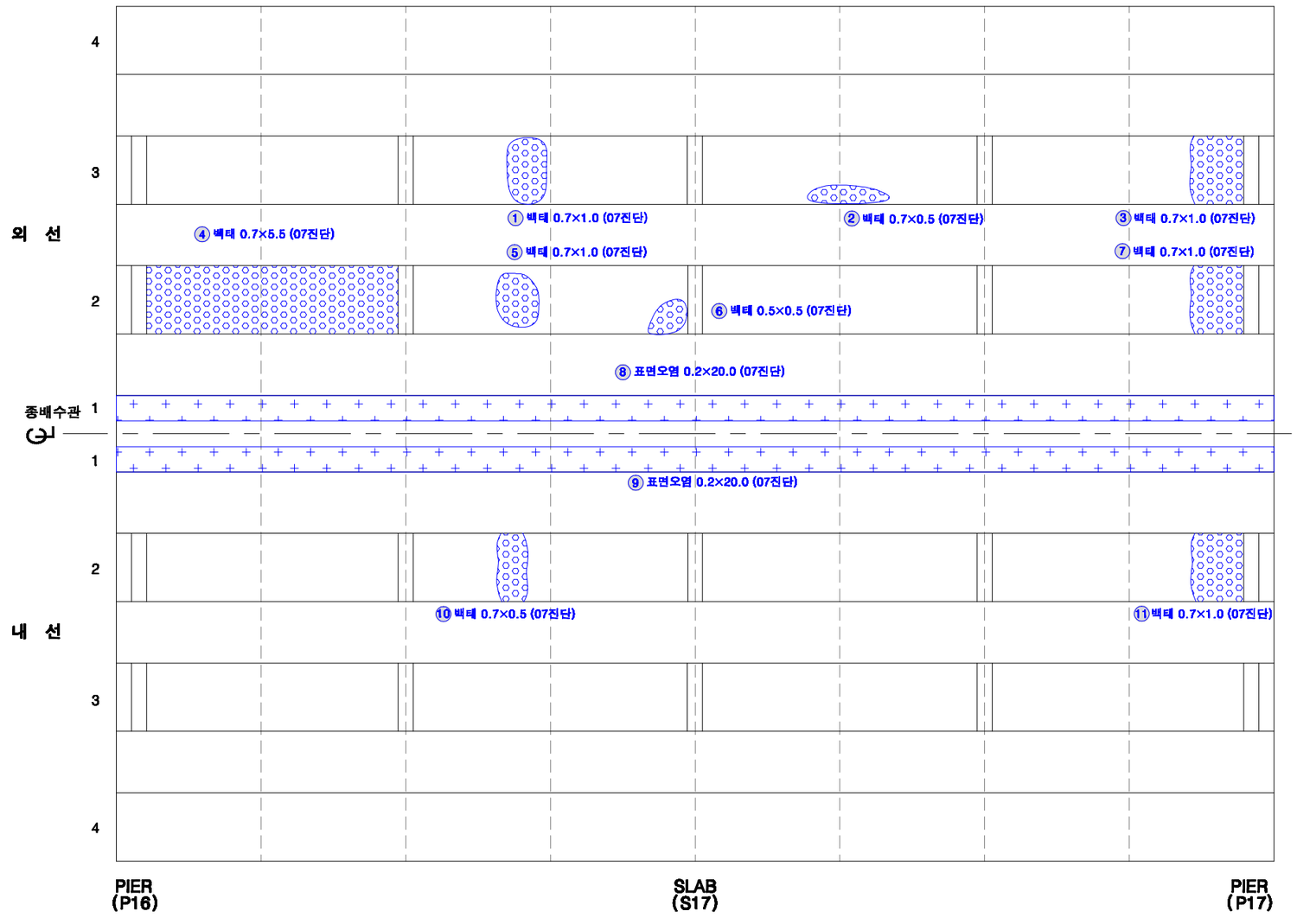
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

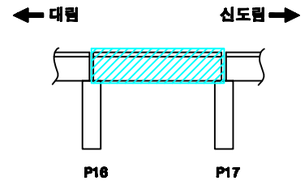
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S17	이 호 영	5-131

대림~신도림 구간 바닥판하면 S17

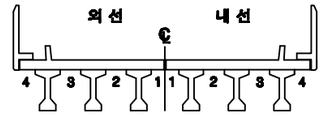
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

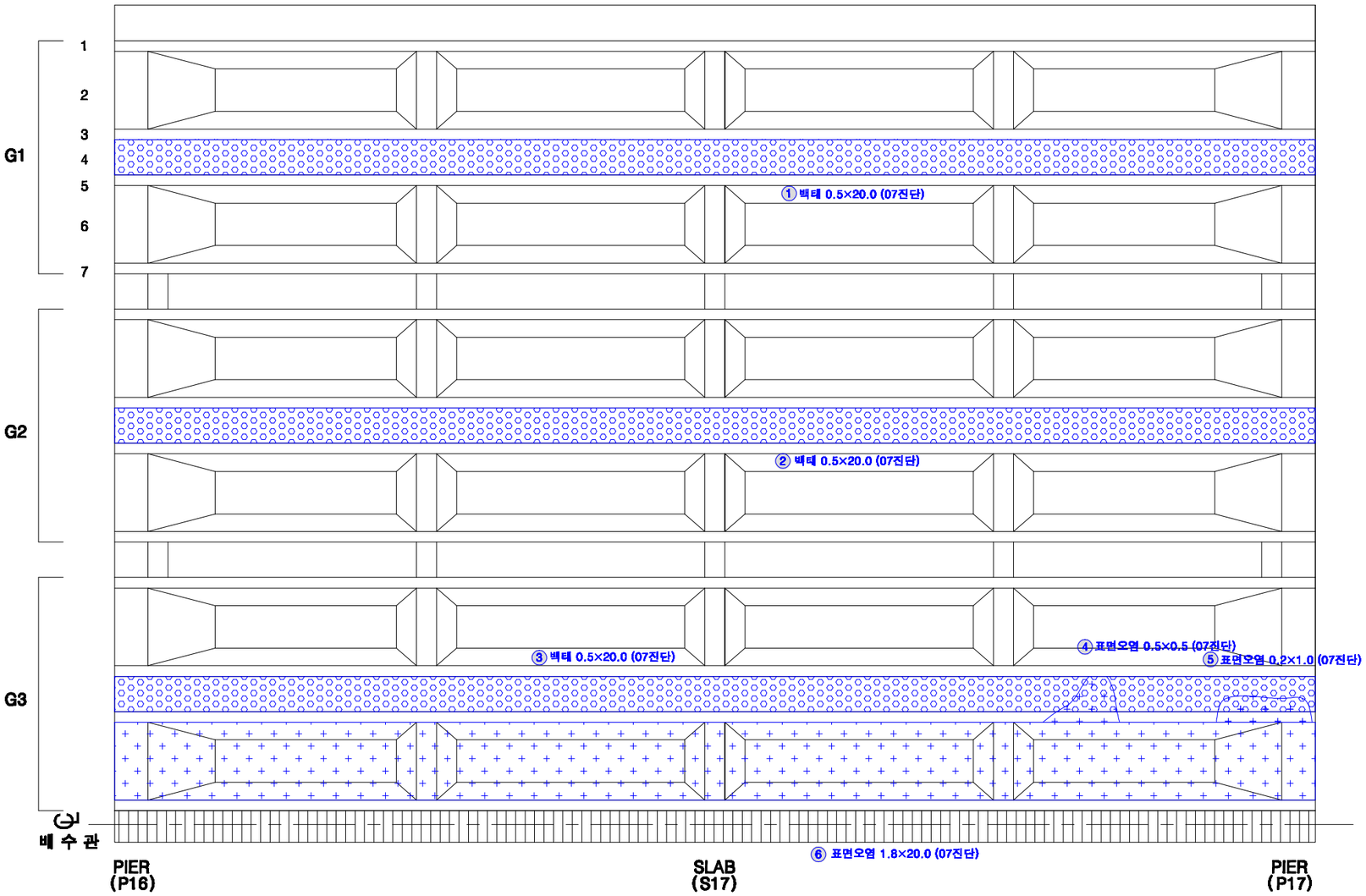
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

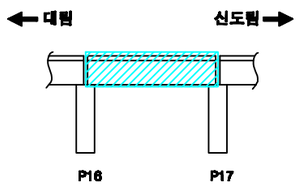
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S17	이 호 영	5-132

대림~신도림 구간 거더 S17 (외선)

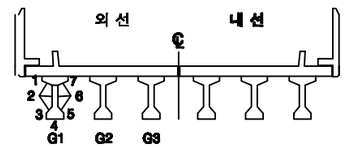
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

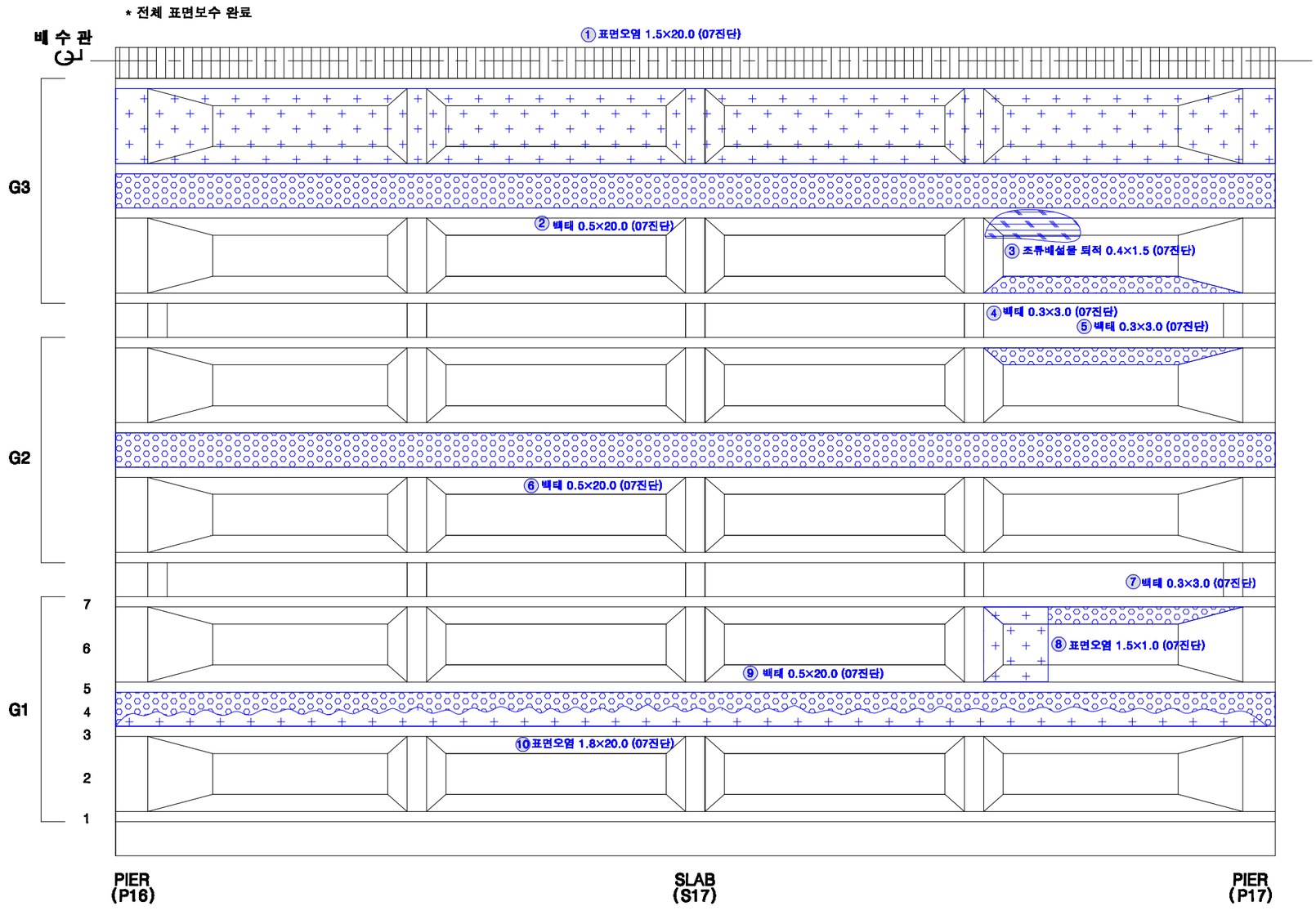
신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

범 례

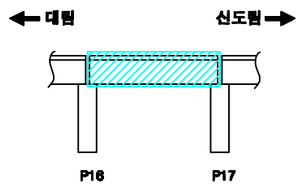
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S17 (외선)	이 호 영	5-133

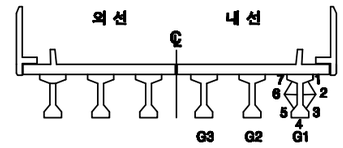
대림~신도림 구간 거더 S17 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

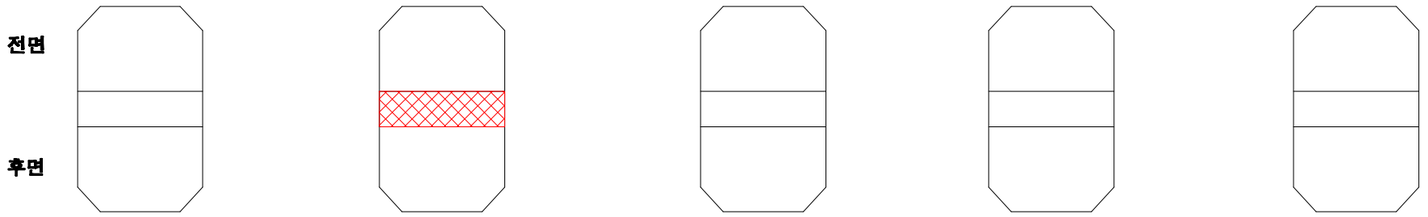
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S17 (내선)	이 호 영	5-134

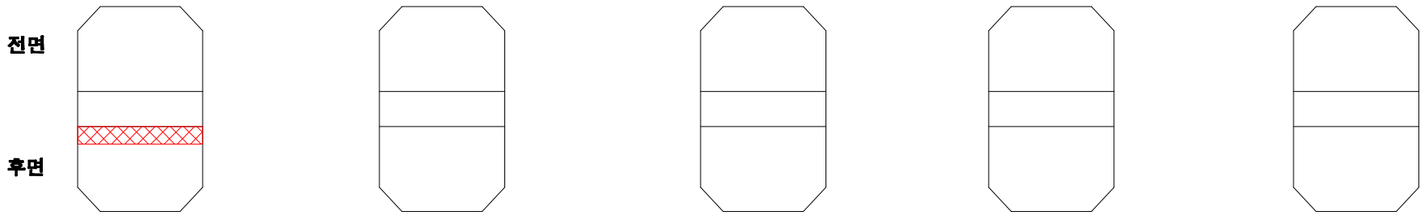
대림~신도림 구간 가로보 S17 (외선)

G1~G2 CB1 / G1~G2 CB2 / G1~G2 CB3 / G1~G2 CB4 / G1~G2 CB5



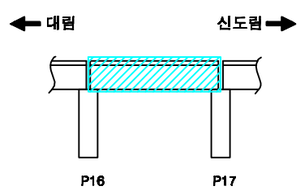
1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB1 / G2~G3 CB2 / G2~G3 CB3 / G2~G3 CB4 / G2~G3 CB5

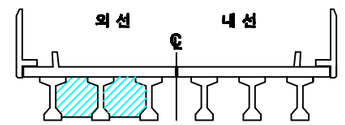


2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

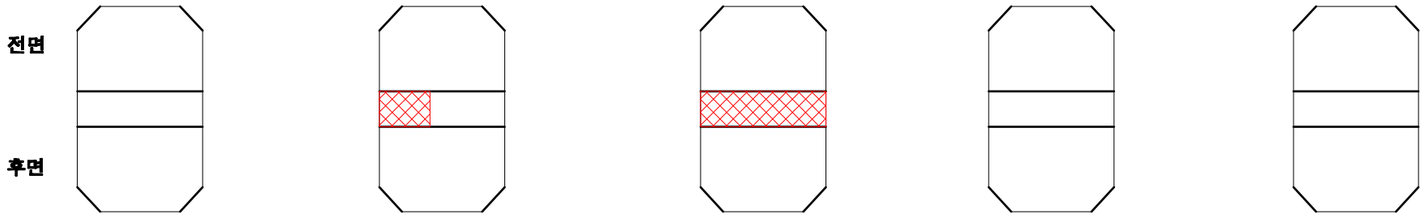
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S17 (외선)	이 호 영	5-135

대림~신도림 구간 가로보 S17 (내선)

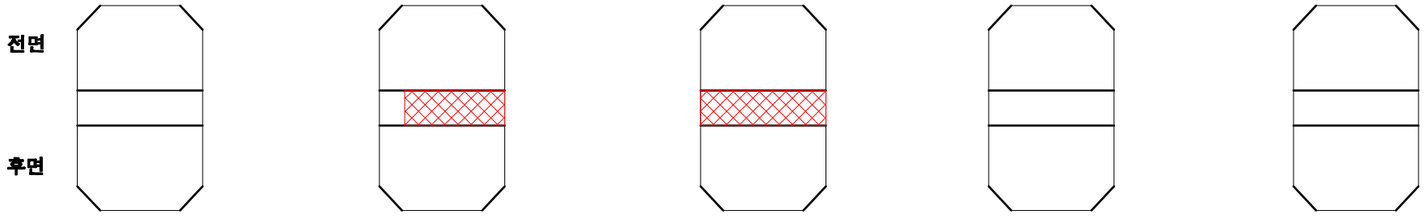
G1~G2 CB1 / G1~G2 CB2 / G1~G2 CB3 / G1~G2 CB4 / G1~G2 CB5



1 재료분리 0.2×0.4, t=30㎜ (17진단)

2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

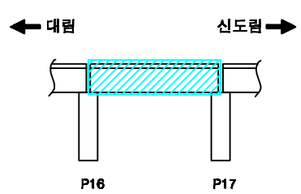
G2~G3 CB1 / G2~G3 CB2 / G2~G3 CB3 / G2~G3 CB4 / G2~G3 CB5



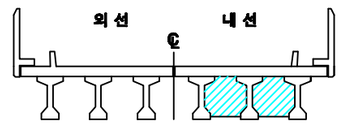
3 재료분리 0.2×0.8, t=30㎜ (17진단)

4 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

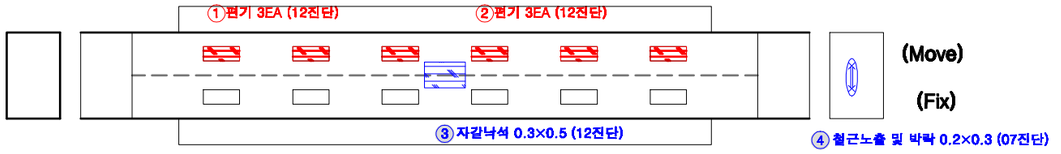
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

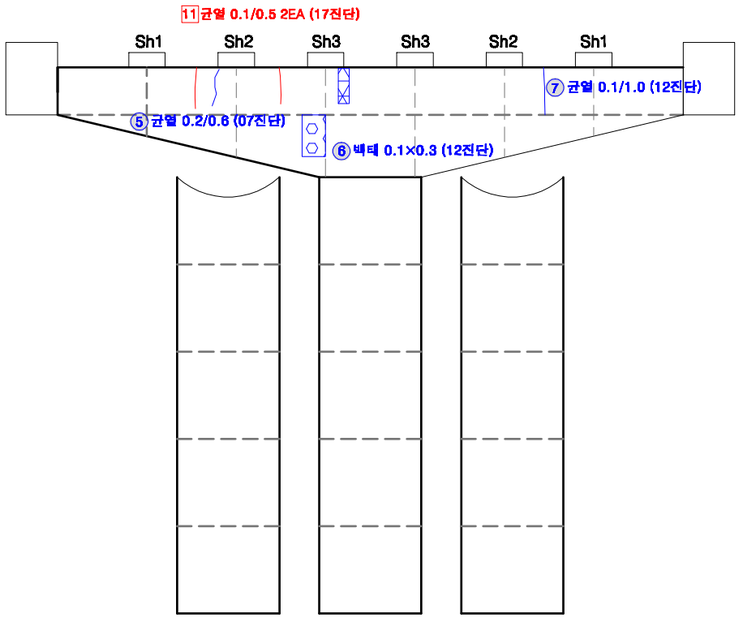
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

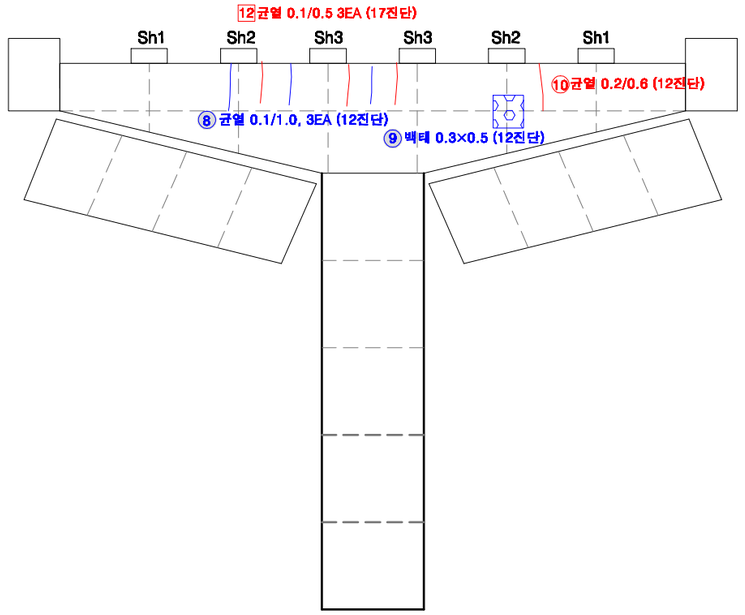
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S17 (내선)	이 호 영	5-136

대림~신도림 구간 교각 P17

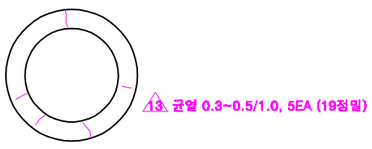




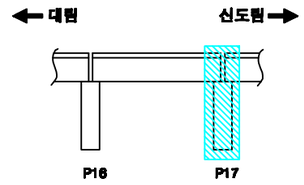
전 면



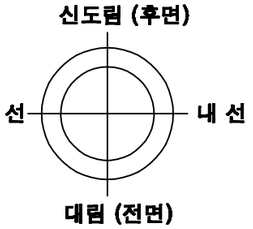
후 면



KEY PLAN



SECTION



교각높이	12.7m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

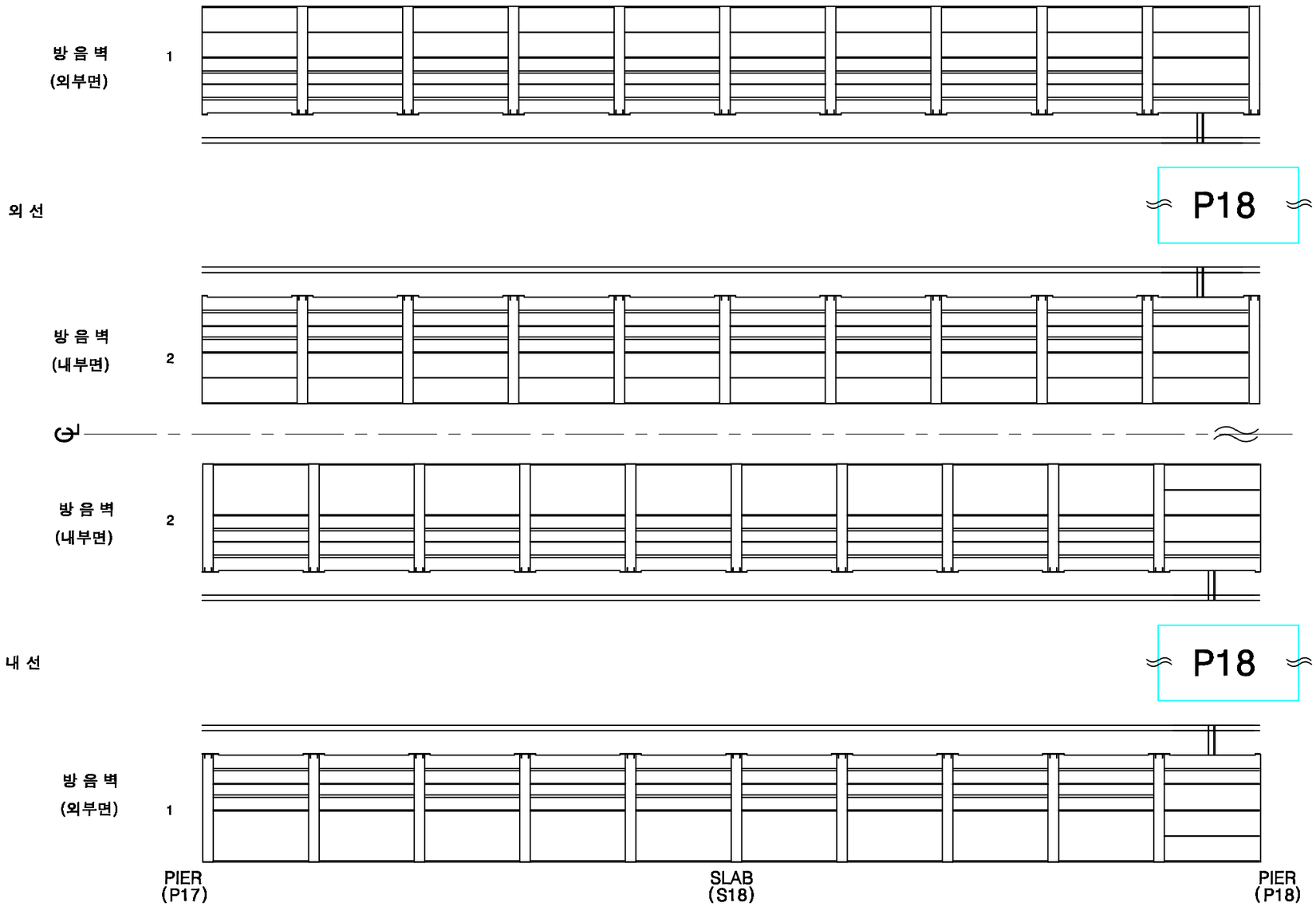
신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

범 례 : 균열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

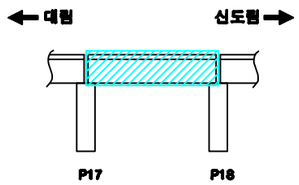
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P17	이 호 영	5-137

S18

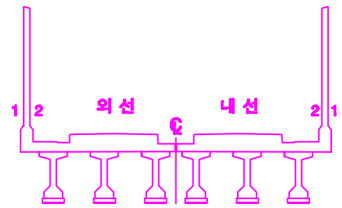
대림~신도림 구간 방음벽 S18



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

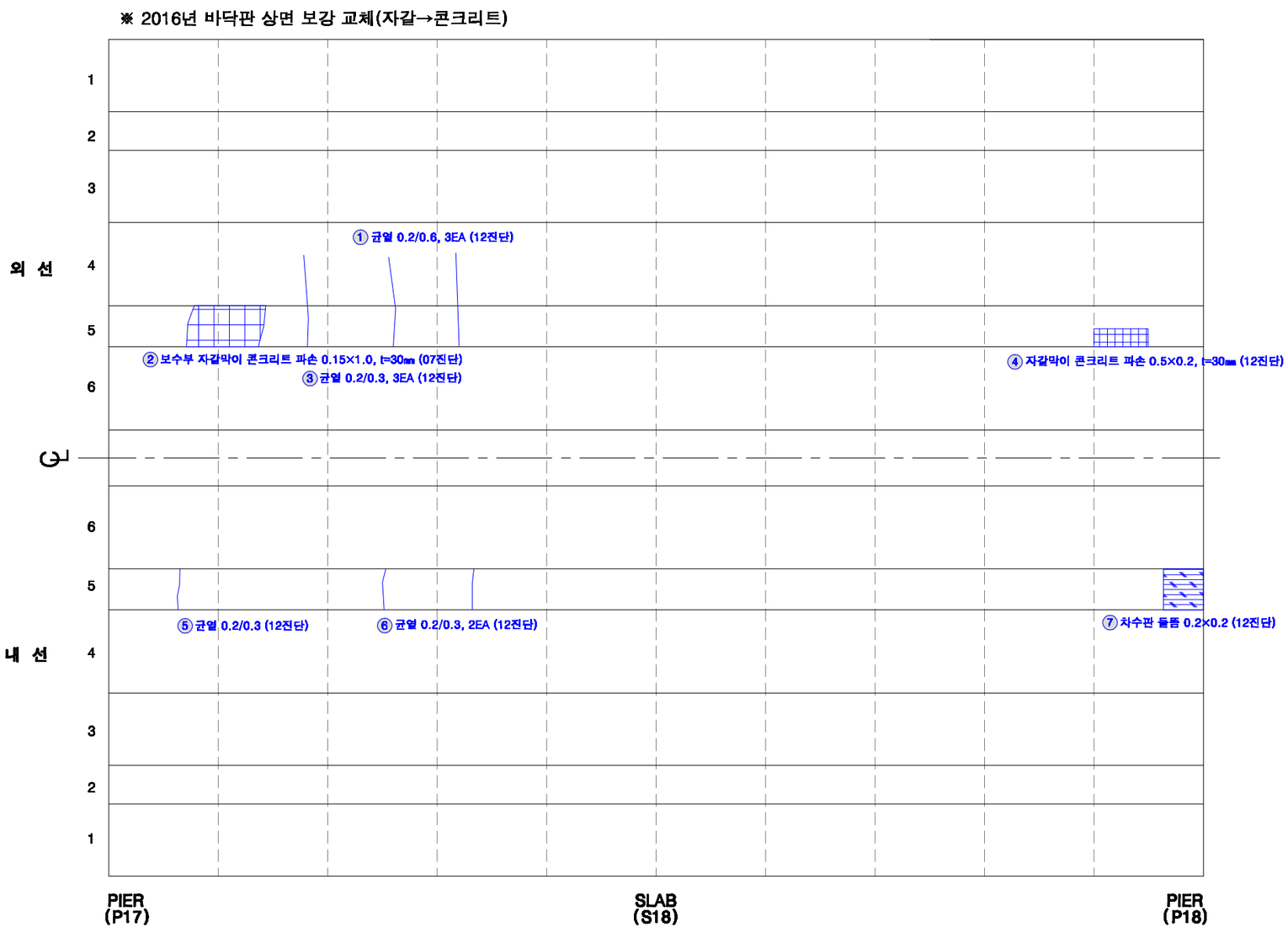
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

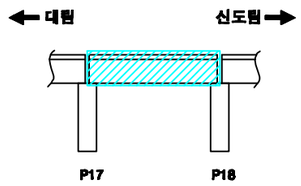
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S18	이 호 영	5-138

대림~신도림 구간 바닥판상면 S18

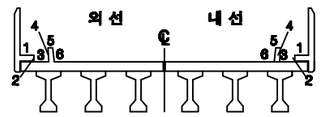
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

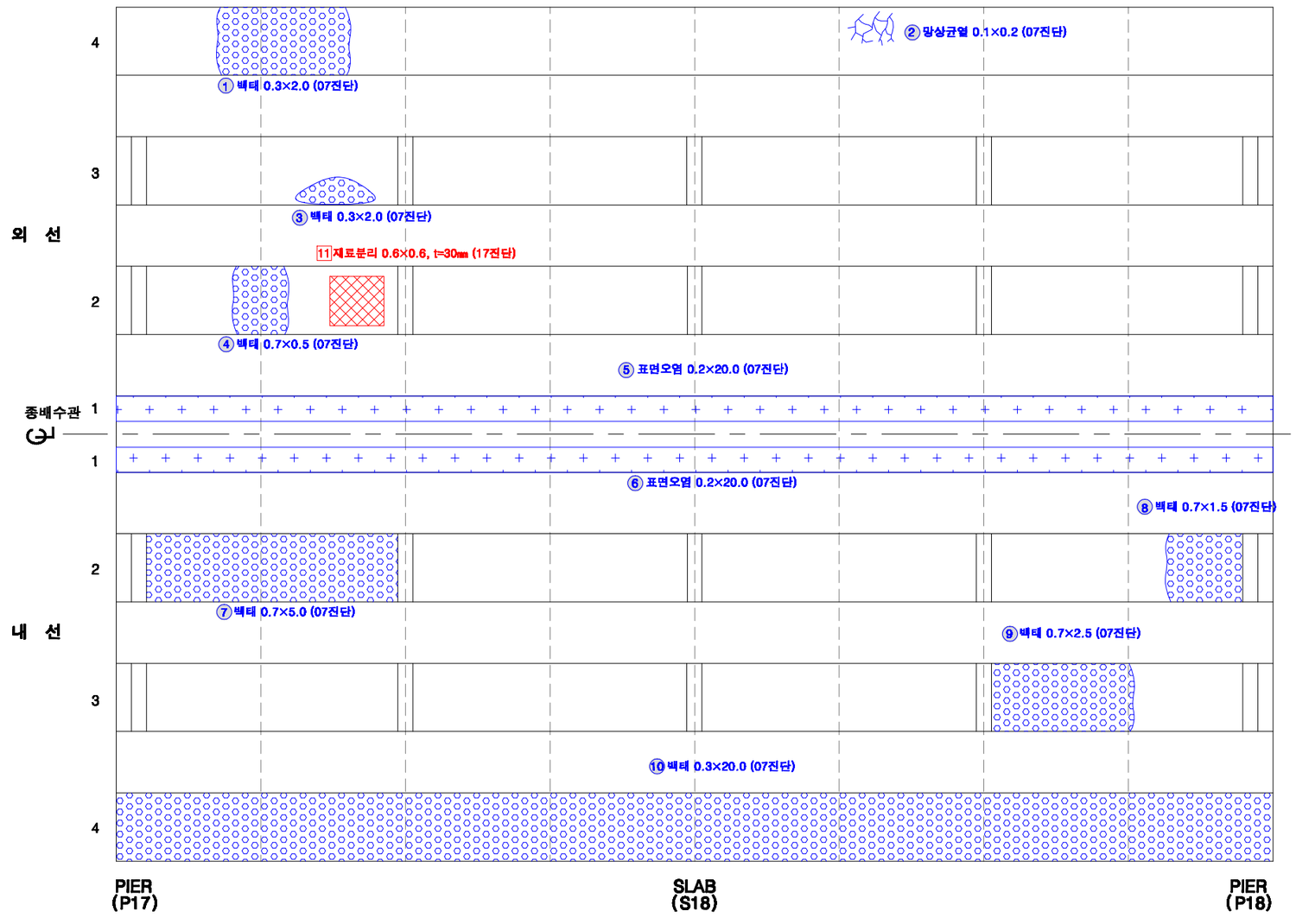
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트들림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 균형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

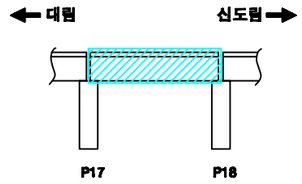
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S18	이 호 영	5-139

대림~신도림 구간 바닥판하면 S18

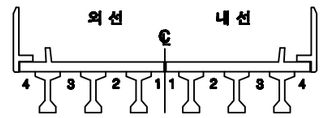
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

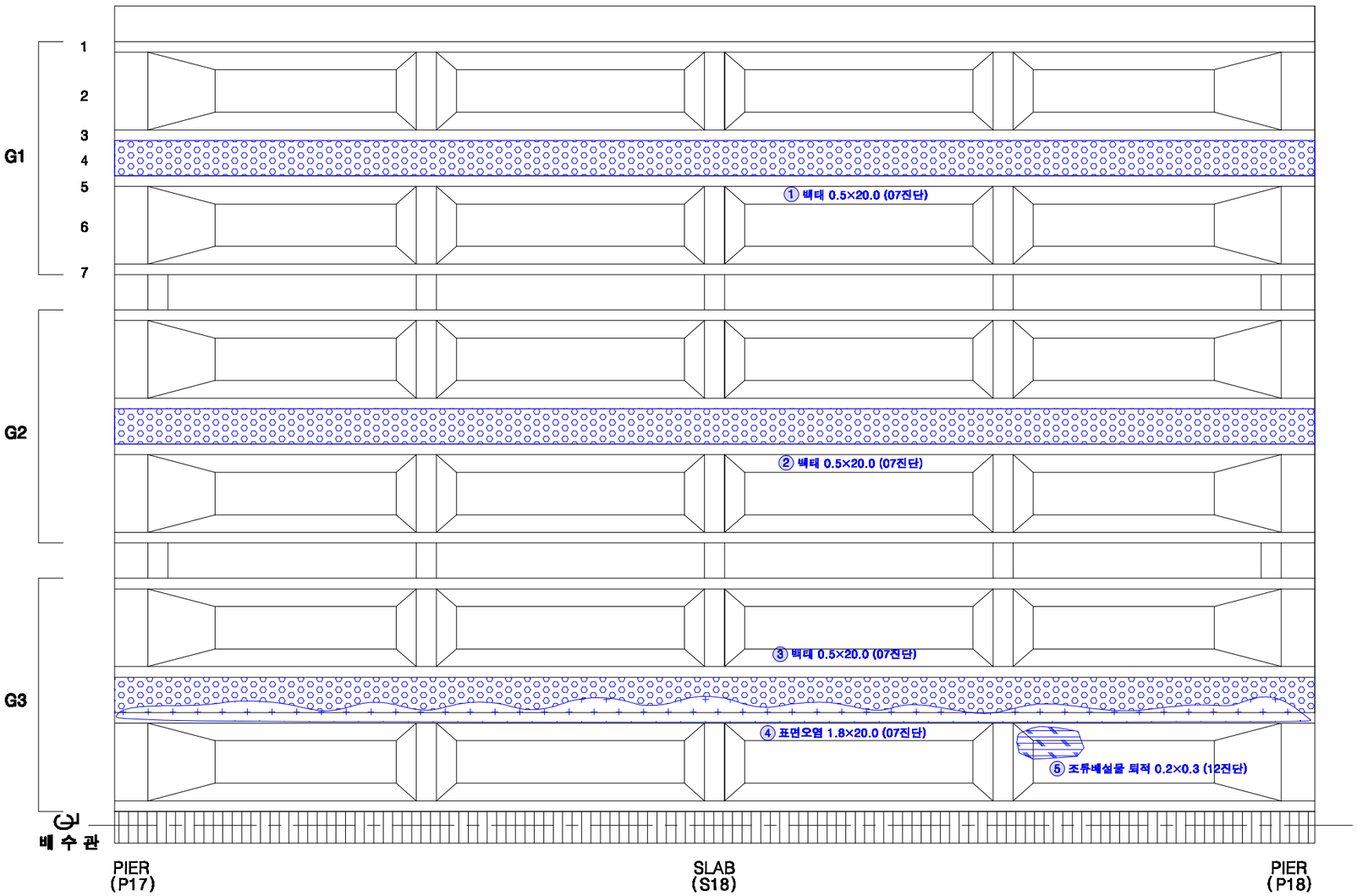
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

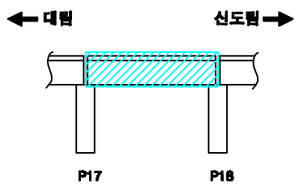
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S18	이 호 영	5-140

대림~신도림 구간 거더 S18 (외선)

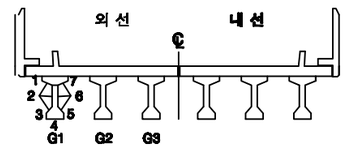
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

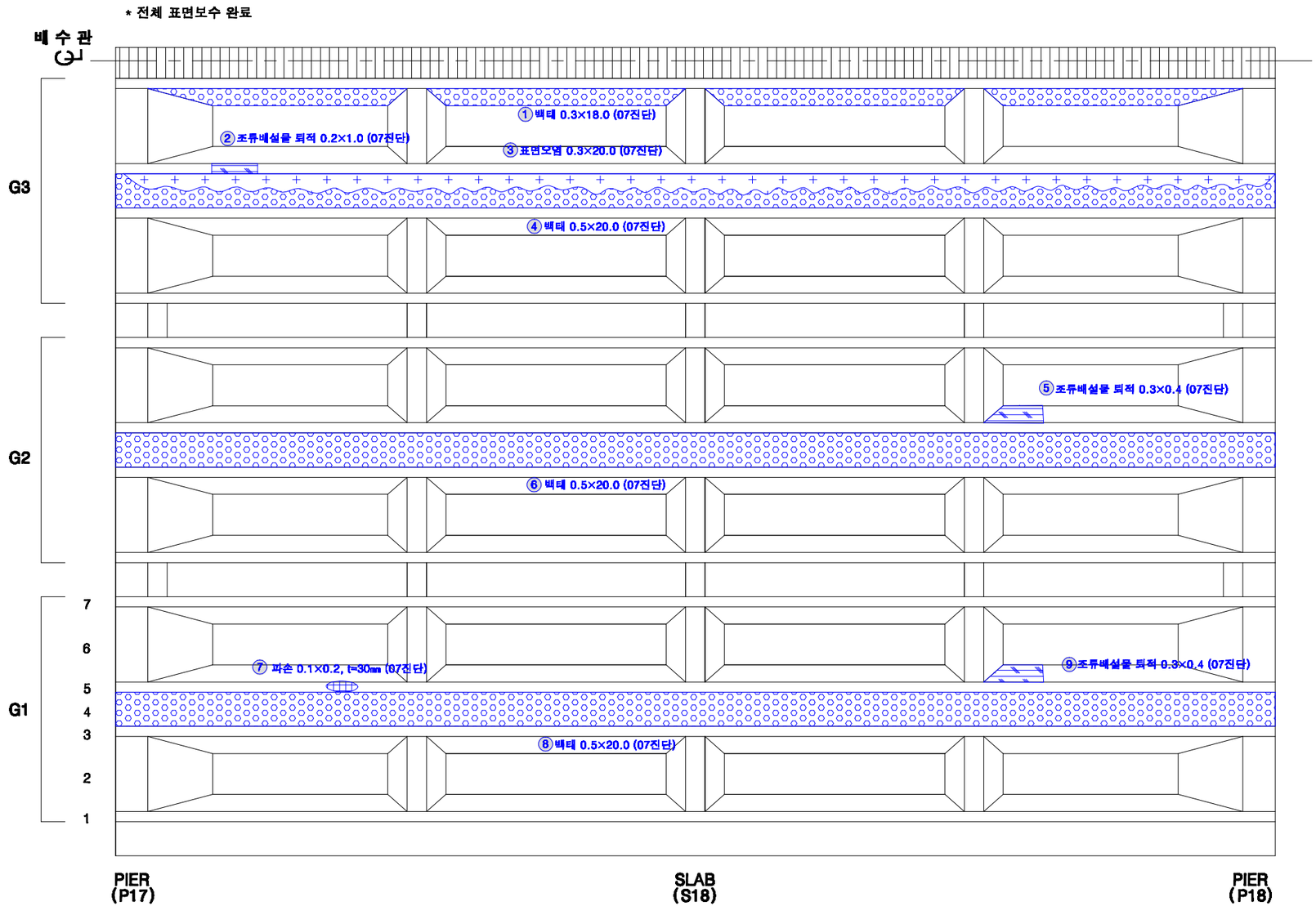
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

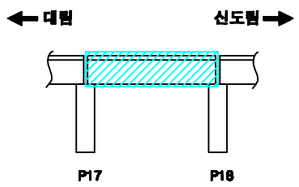
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S18 (외선)	이 호 영	5-141

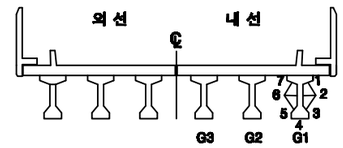
대림~신도림 구간 거더 S18 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

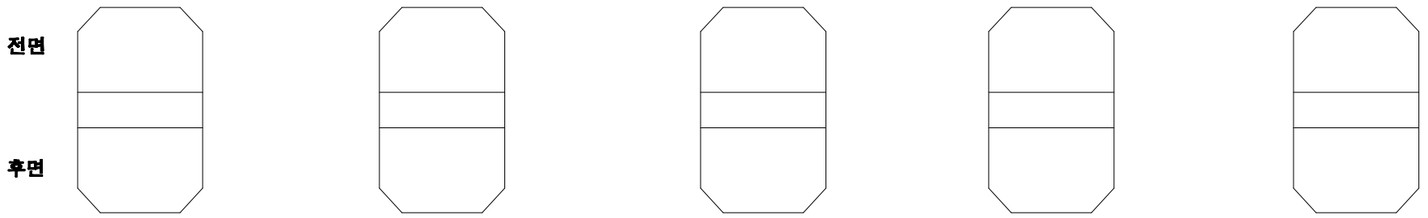
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

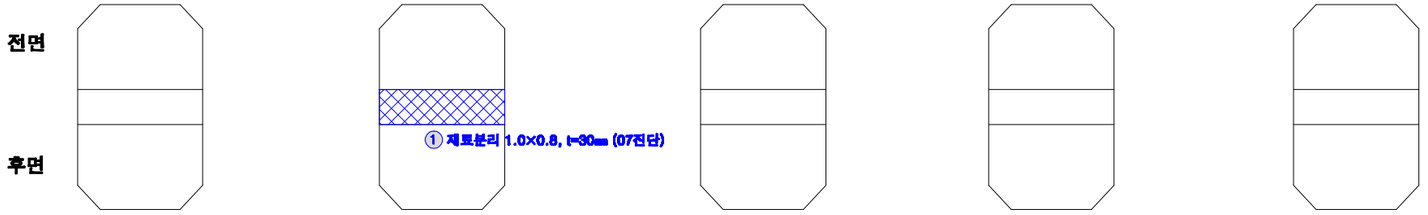
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S18 (내선)	이 호 영	5-142

대림~신도림 구간 가로보 S18 (외선)

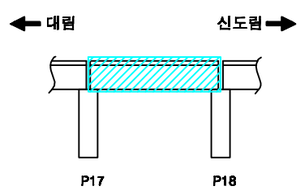
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



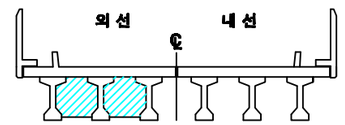
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

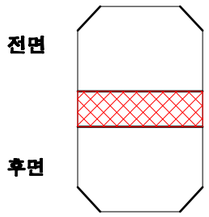
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S18 (외선)	이 호 영	5-143

대림~신도림 구간 가로보 S18 (내선)

G1~G2 CB1

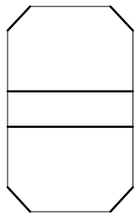


④재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

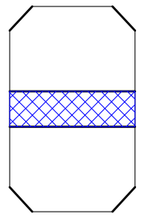
G1~G2 CB2

①재료분리 0.1×1.0, t=30㎜ (07진단)

G1~G2 CB3

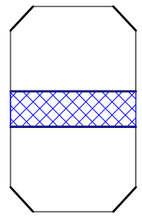


G1~G2 CB4



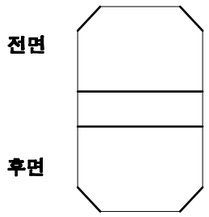
②재료분리 1.0×0.2, t=30㎜ (07진단)

G1~G2 CB5

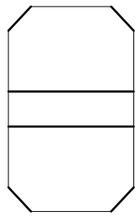


③재료분리 1.0×0.2, t=30㎜ (07진단)

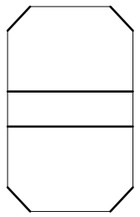
G2~G3 CB1



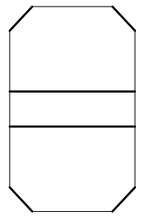
G2~G3 CB2



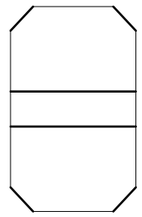
G2~G3 CB3



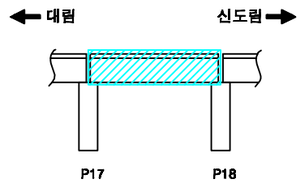
G2~G3 CB4



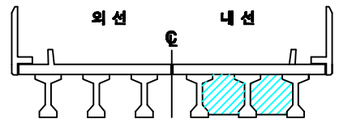
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

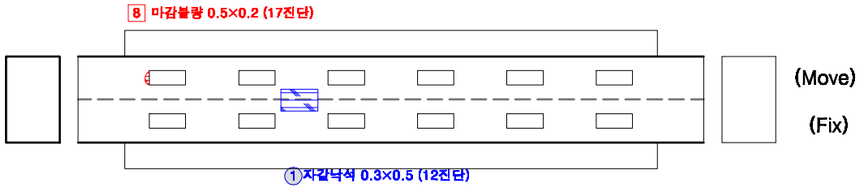
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

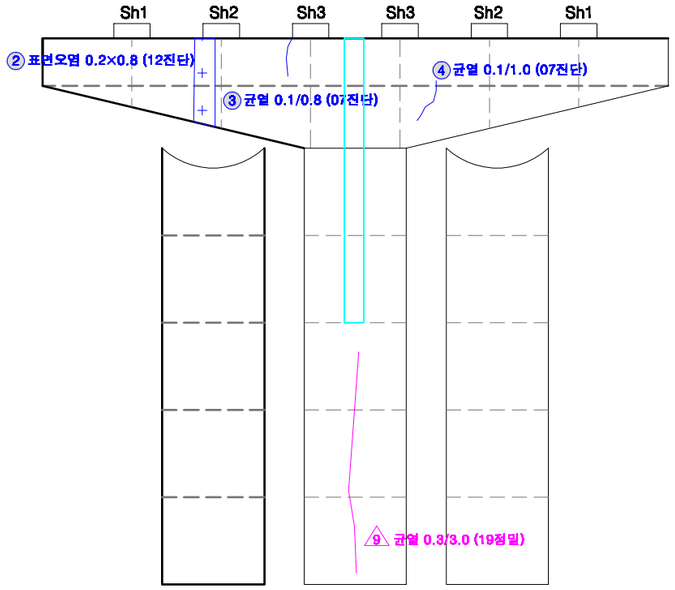
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편정, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

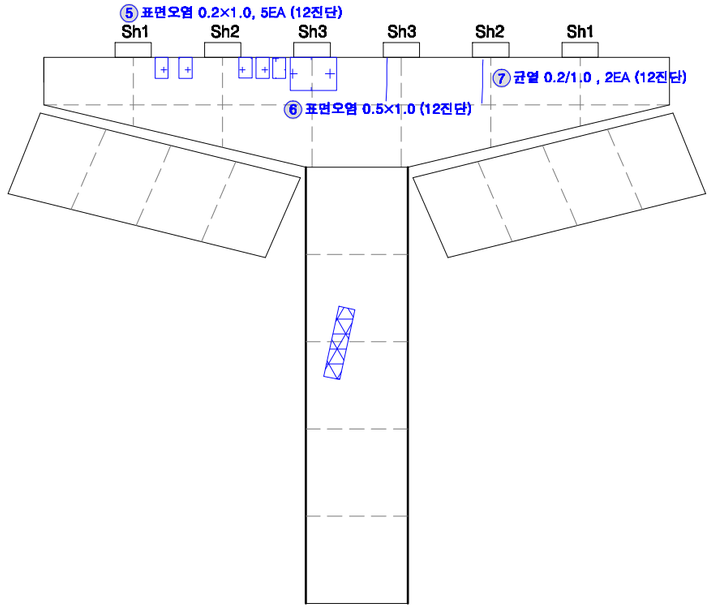
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S18 (내선)	이 호 영	5-144

대림~신도림 구간 교각 P18



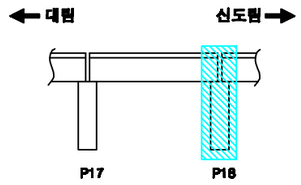


전 면

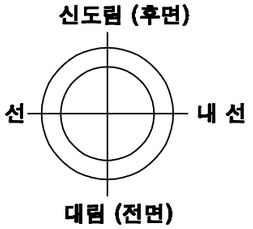


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	12.6m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

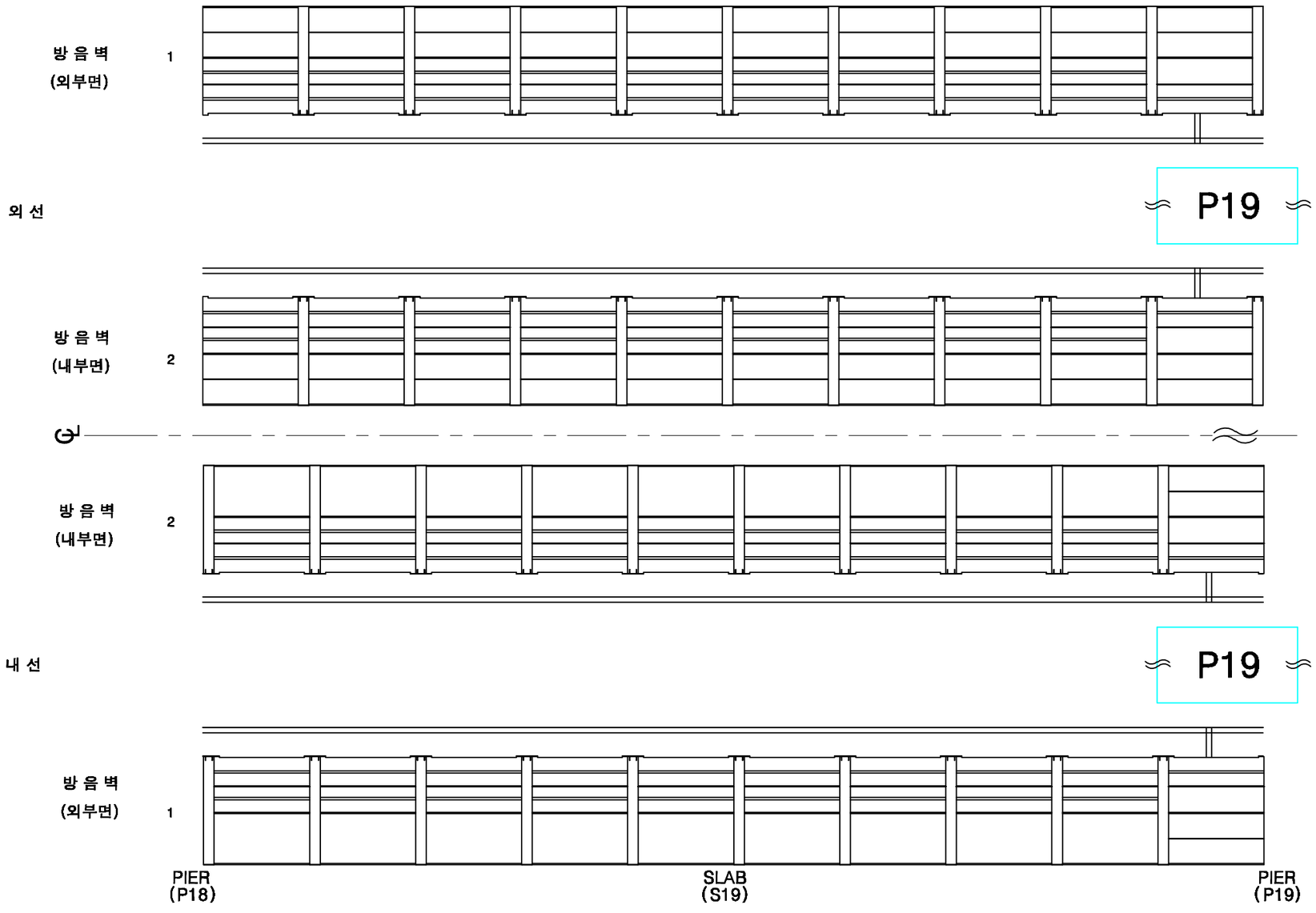
범 례

균 열 | 영상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

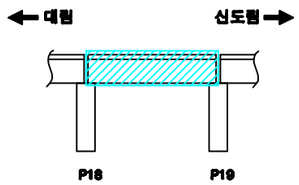
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P18	이 호 영	5-145

S19

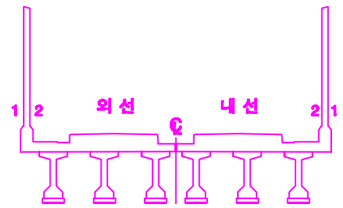
대림~신도림 구간 방음벽 S19



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

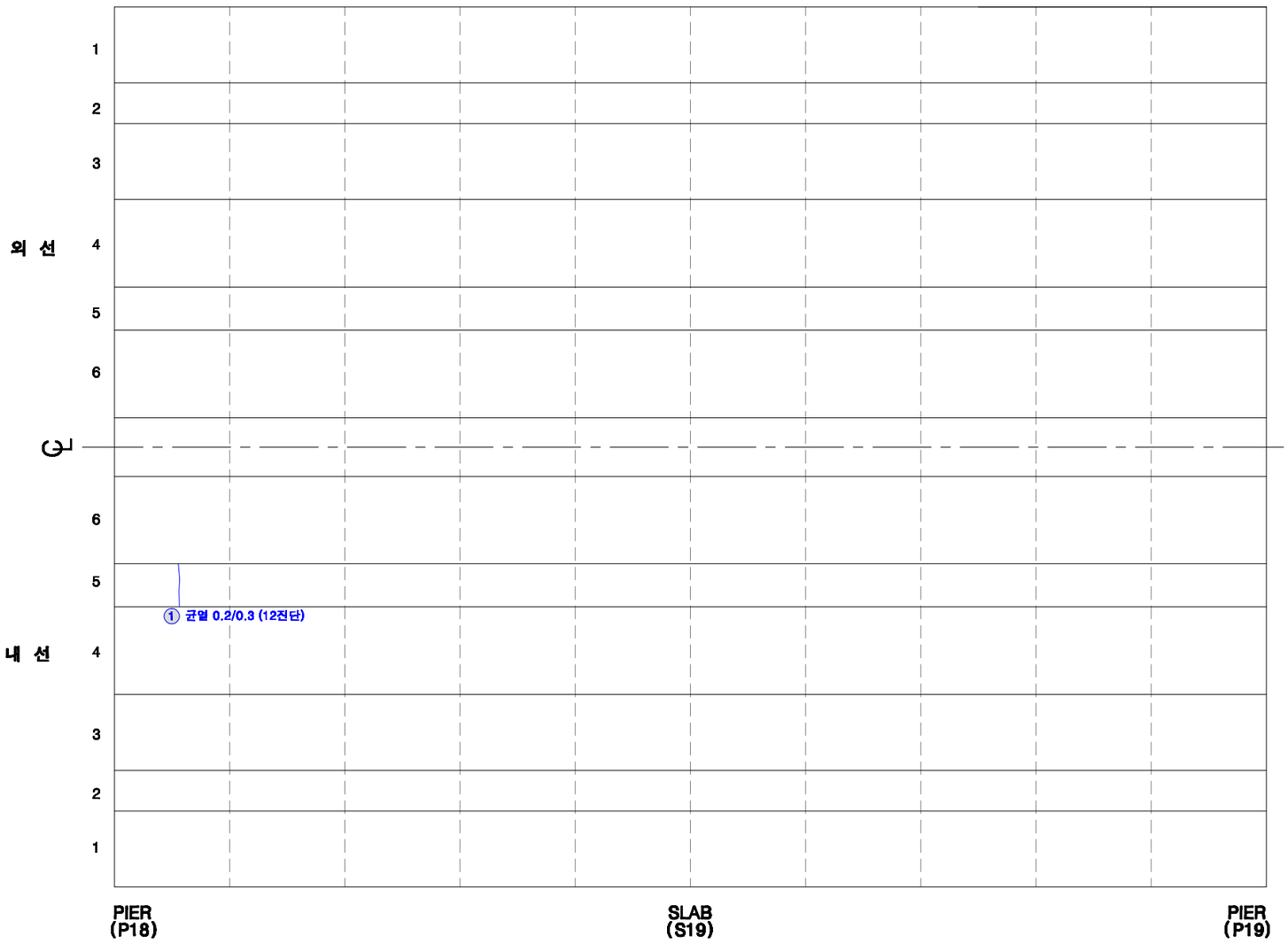
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

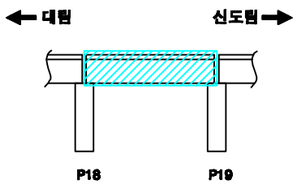
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S19	이 호 영	5-146

대림~신도림 구간 바닥판상면 S19

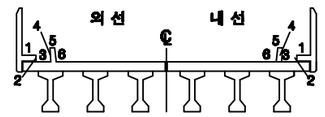
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

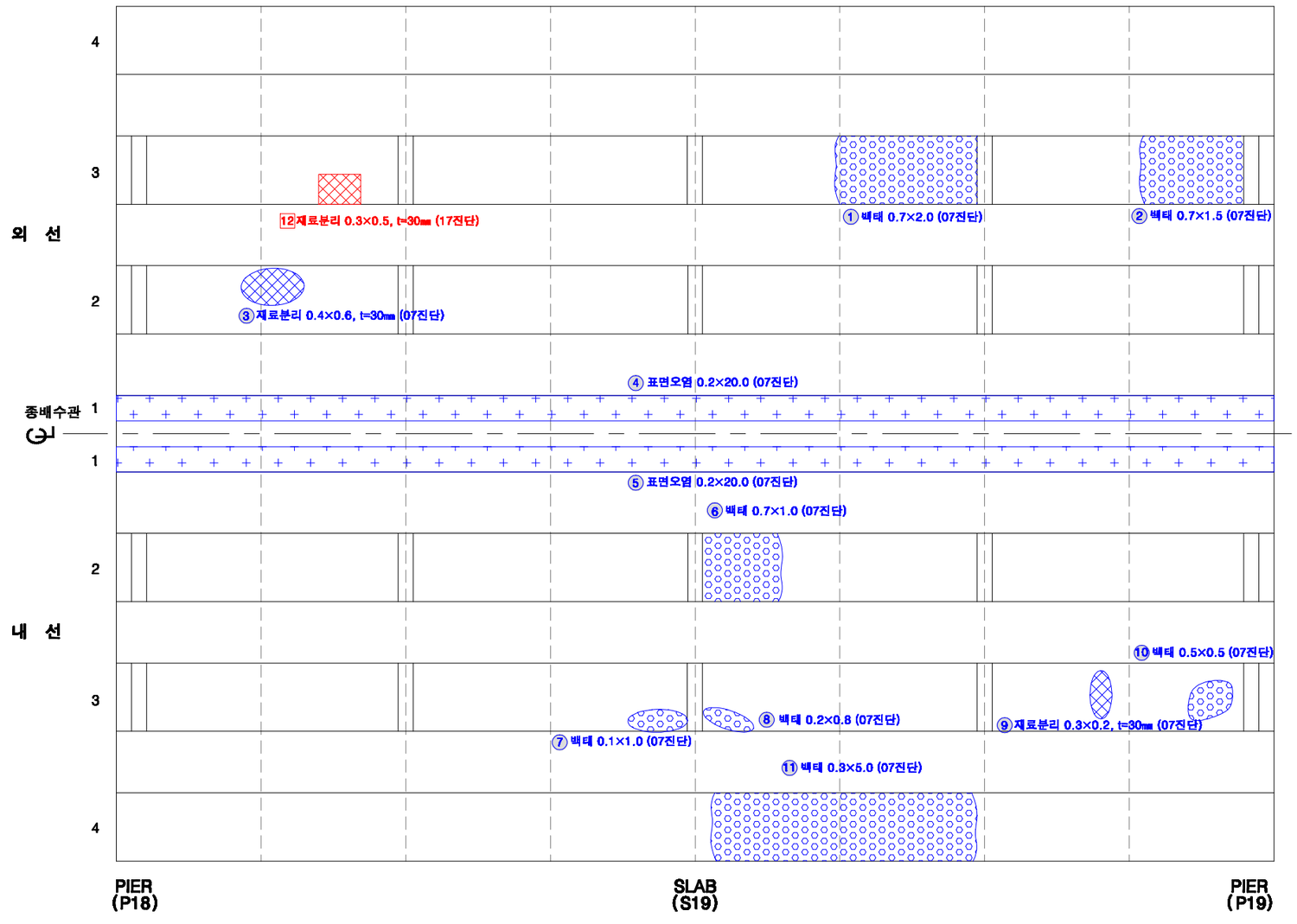
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

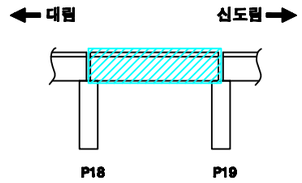
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S19	이 호 영	5-147

대림~신도림 구간 바닥판하면 S19

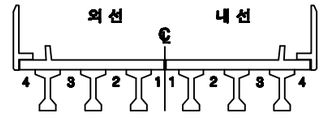
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

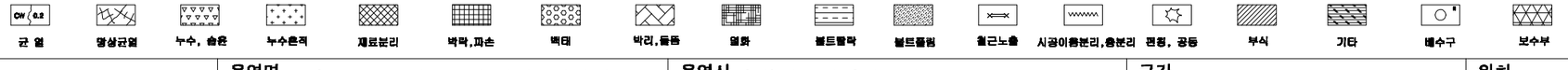
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

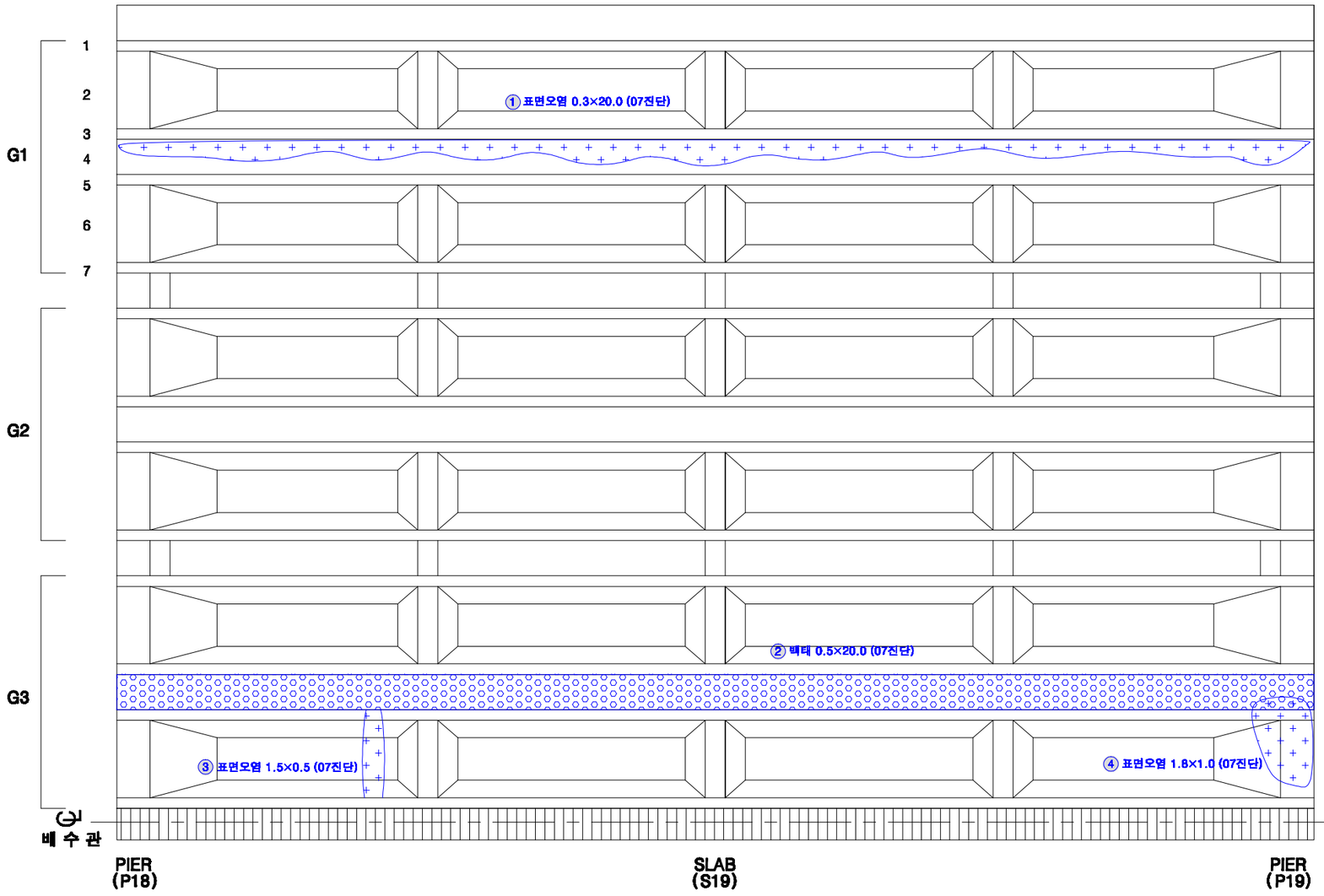
범 례



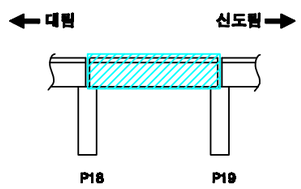
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S19	이 호 영	5-148

대림~신도림 구간 거더 S19 (외선)

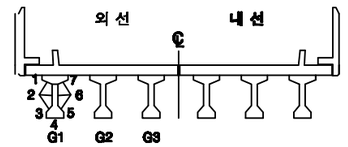
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

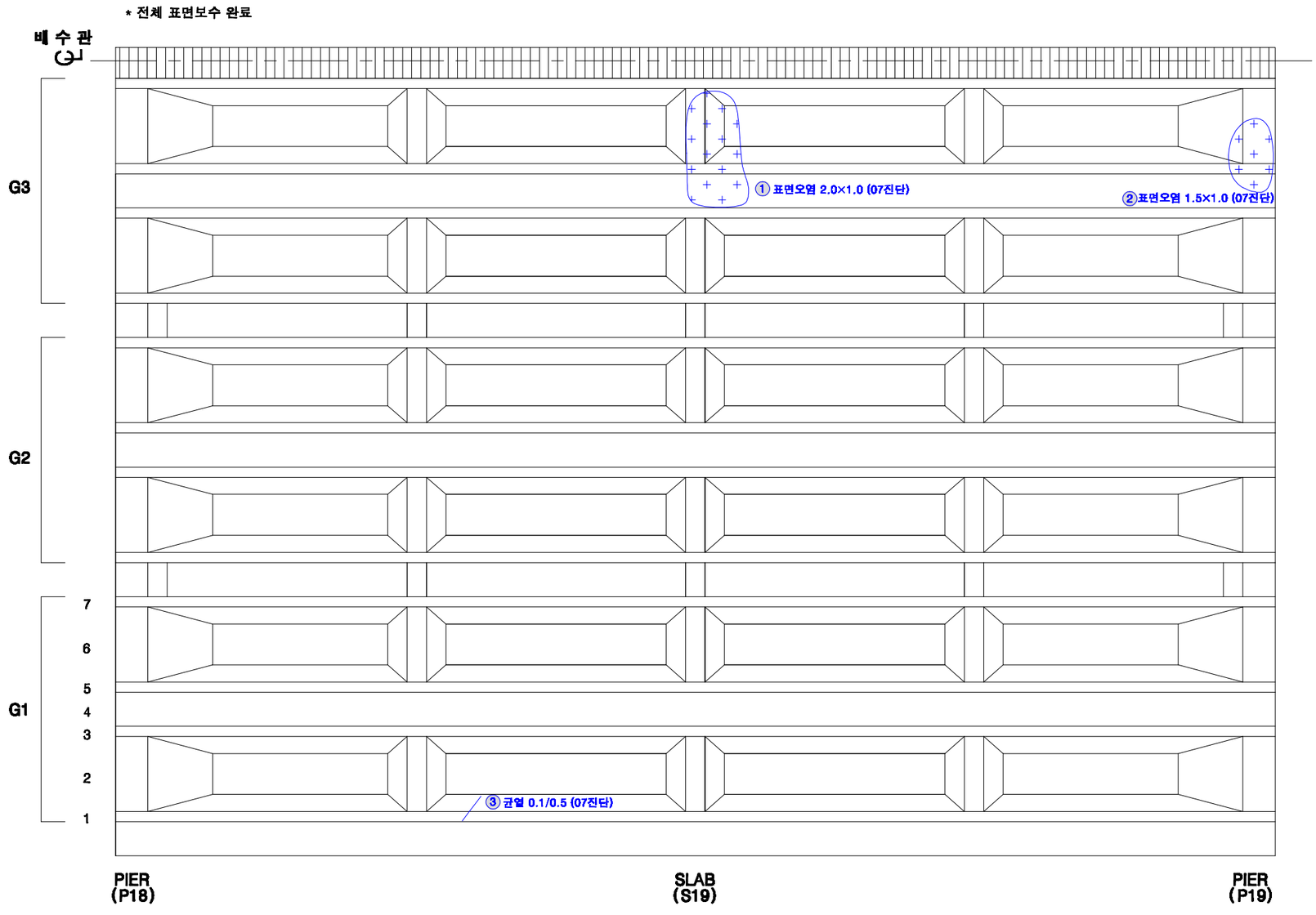
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

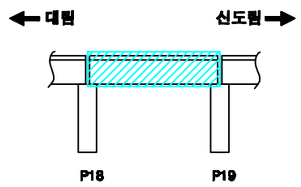
범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S19 (외선)	이 호 영	5-149

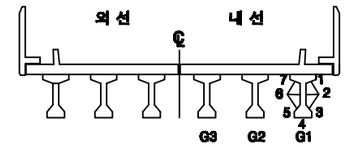
대림~신도림 구간 거더 S19 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

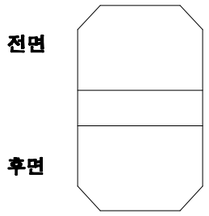
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

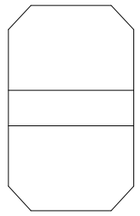
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S19 (내선)	이 호 영	5-150

대림~신도림 구간 가로보 S19 (외선)

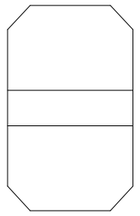
G1~G2
CB1



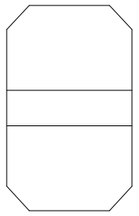
G1~G2
CB2



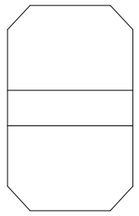
G1~G2
CB3



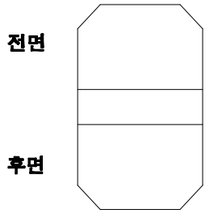
G1~G2
CB4



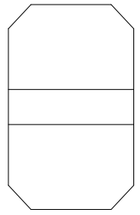
G1~G2
CB5



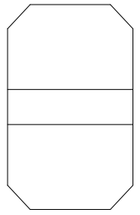
G2~G3
CB1



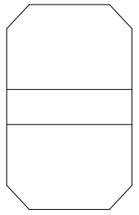
G2~G3
CB2



G2~G3
CB3

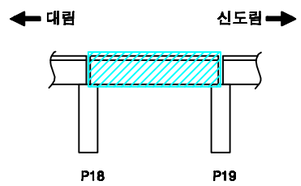


G2~G3
CB4

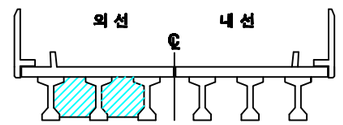


G2~G3
CB5

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

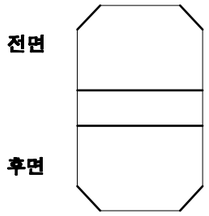
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

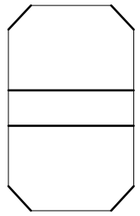
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S19 (외선)	이 호 영	5-151

대림~신도림 구간 가로보 S19 (내선)

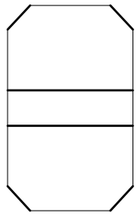
G1~G2 CB1



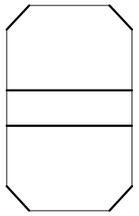
G1~G2 CB2



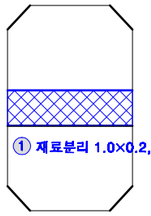
G1~G2 CB3



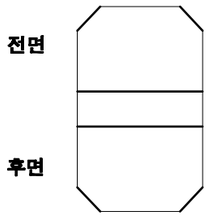
G1~G2 CB4



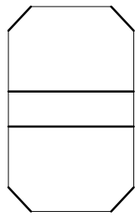
G1~G2 CB5



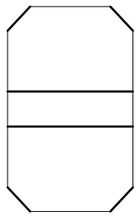
G2~G3 CB1



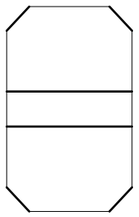
G2~G3 CB2



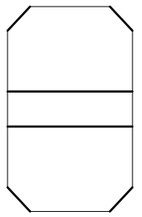
G2~G3 CB3



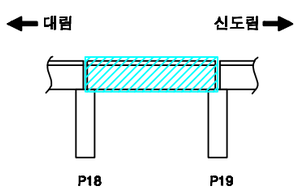
G2~G3 CB4



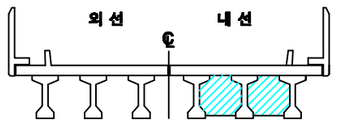
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

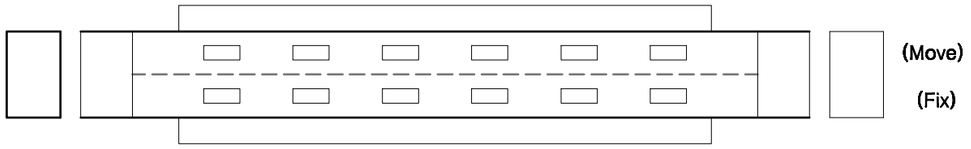
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

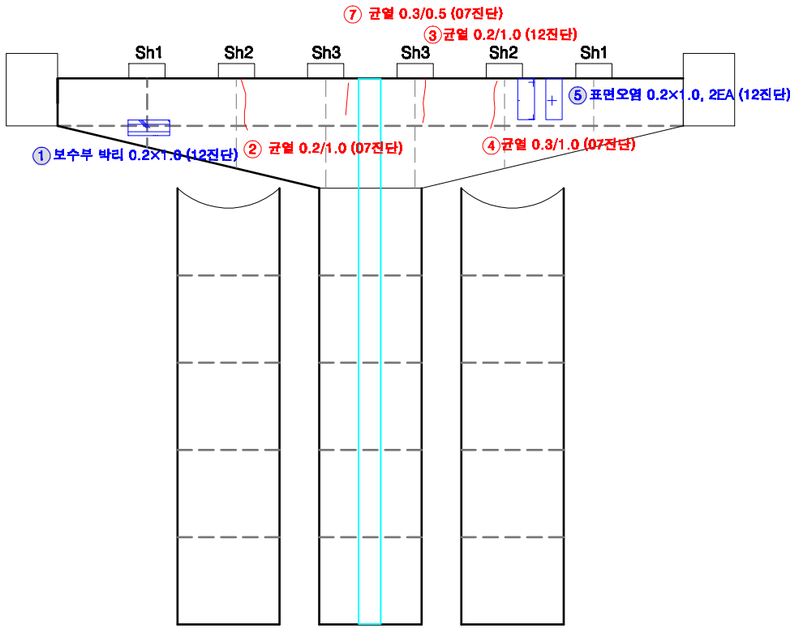
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

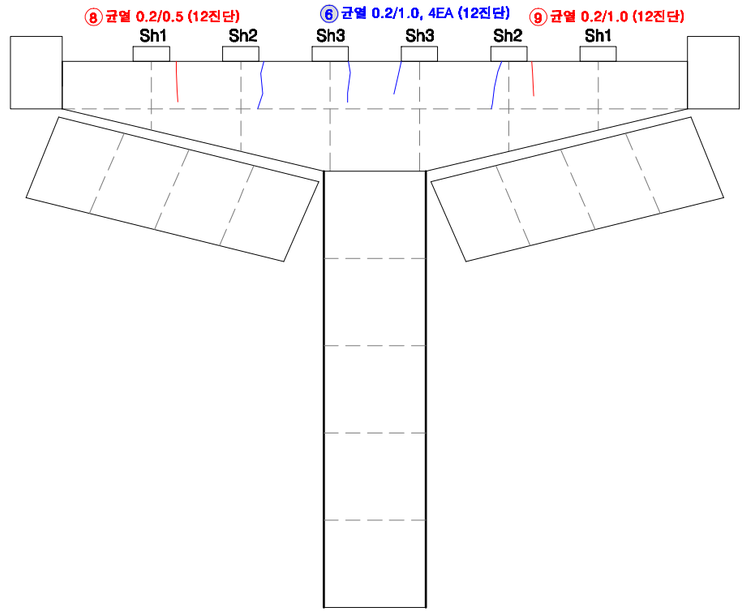
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S19 (내선)	이 호 영	5-152

대림~신도림 구간 교각 P19



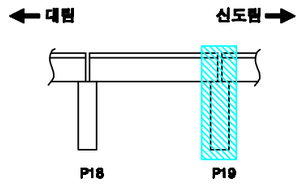


전 면

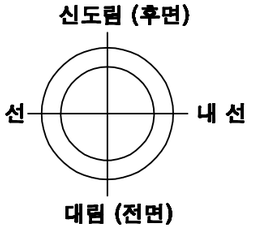


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	6.3m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

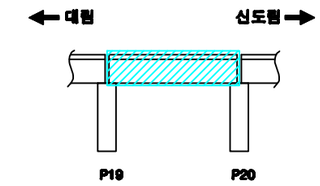
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P19	이 호 영	5-153

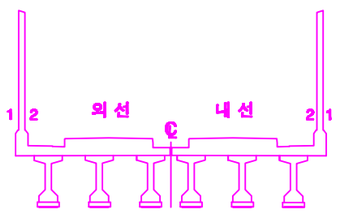
S20

대림~신도림 구간 방음벽 S20

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

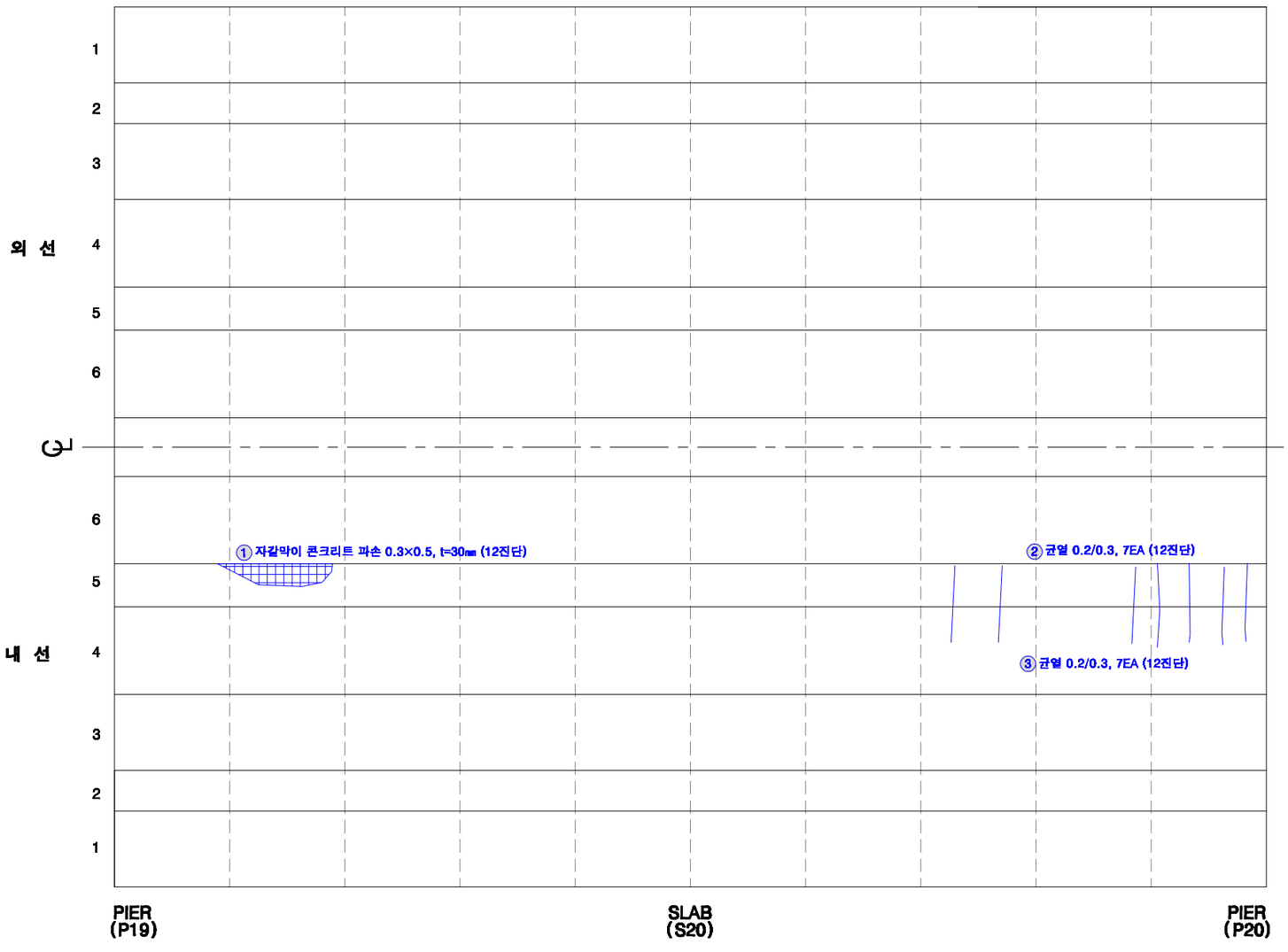
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

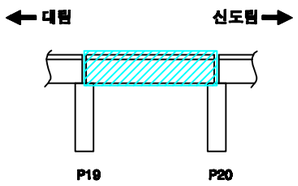
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S20	이 호 영	5-154

대림~신도림 구간 바닥판상면 S20

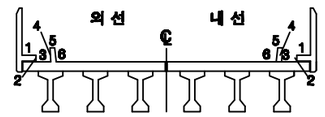
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

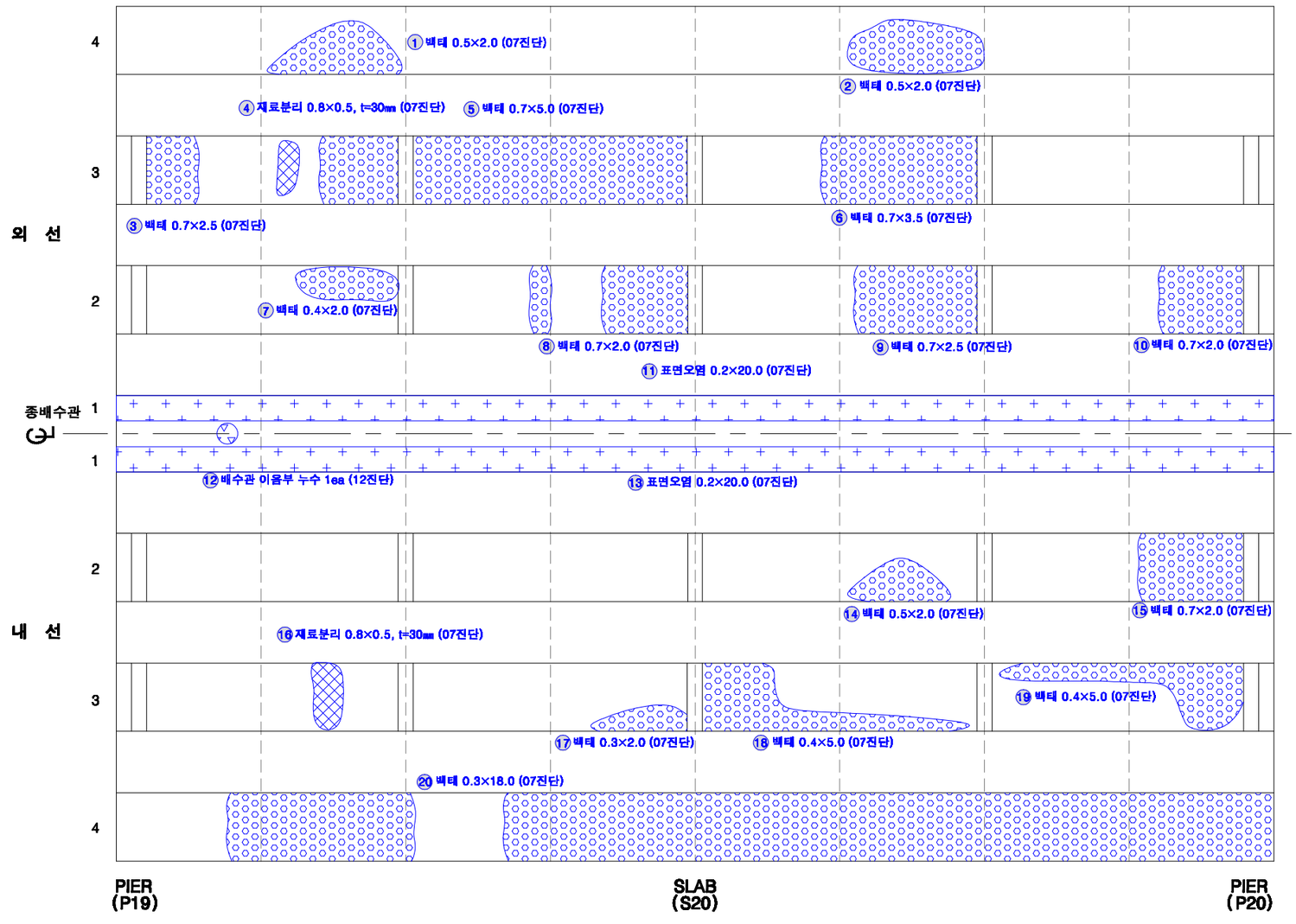
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

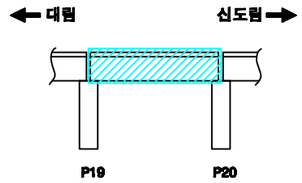
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S20	이 호 영	5-155

대림~신도림 구간 바닥판하면 S20

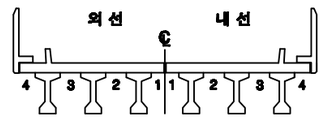
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

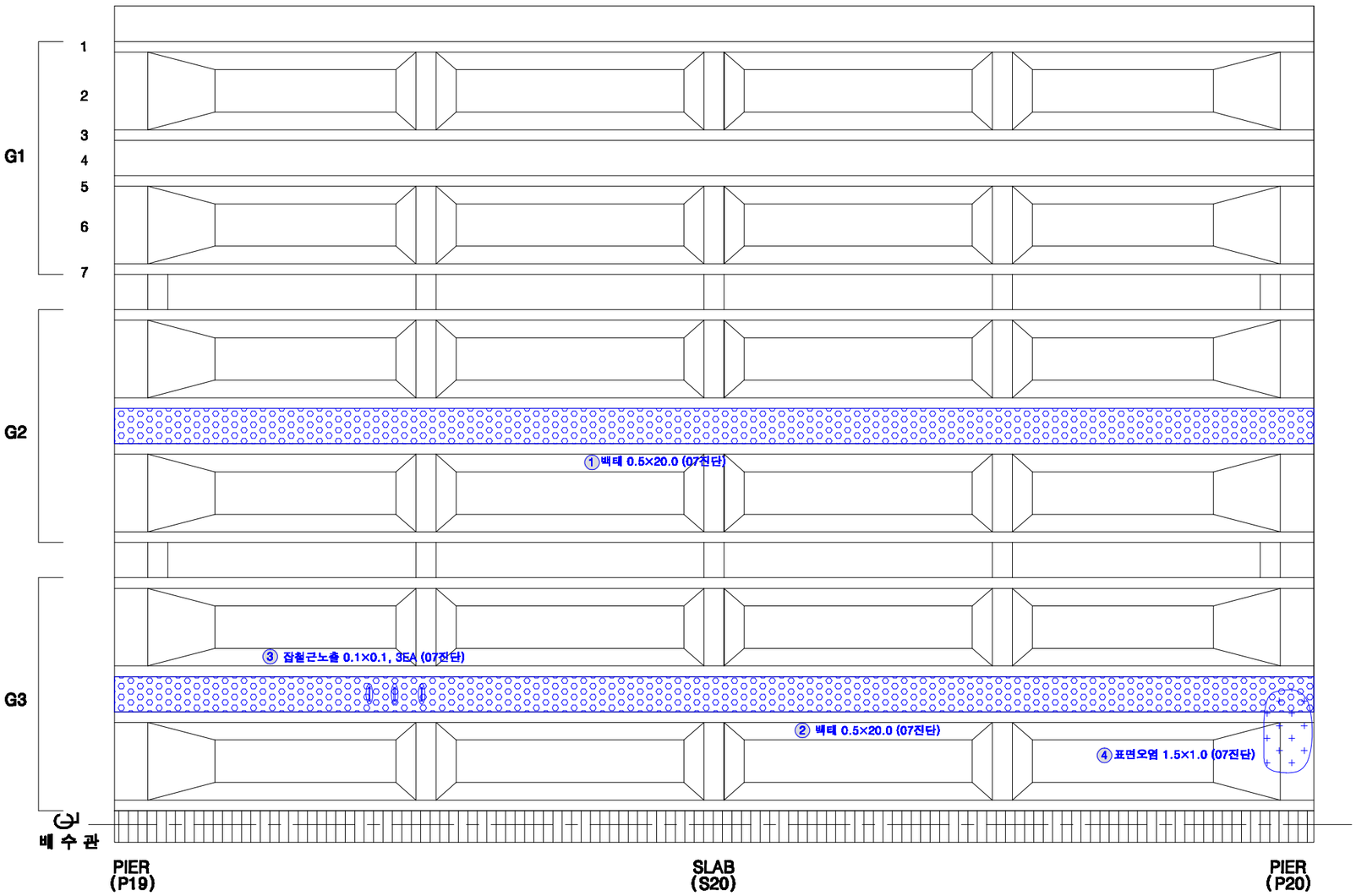
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

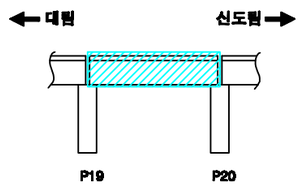
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S20	이 호 영	5-156

대림~신도림 구간 거더 S20 (외선)

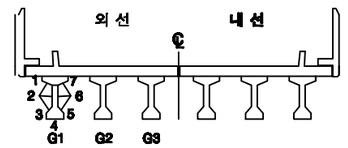
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

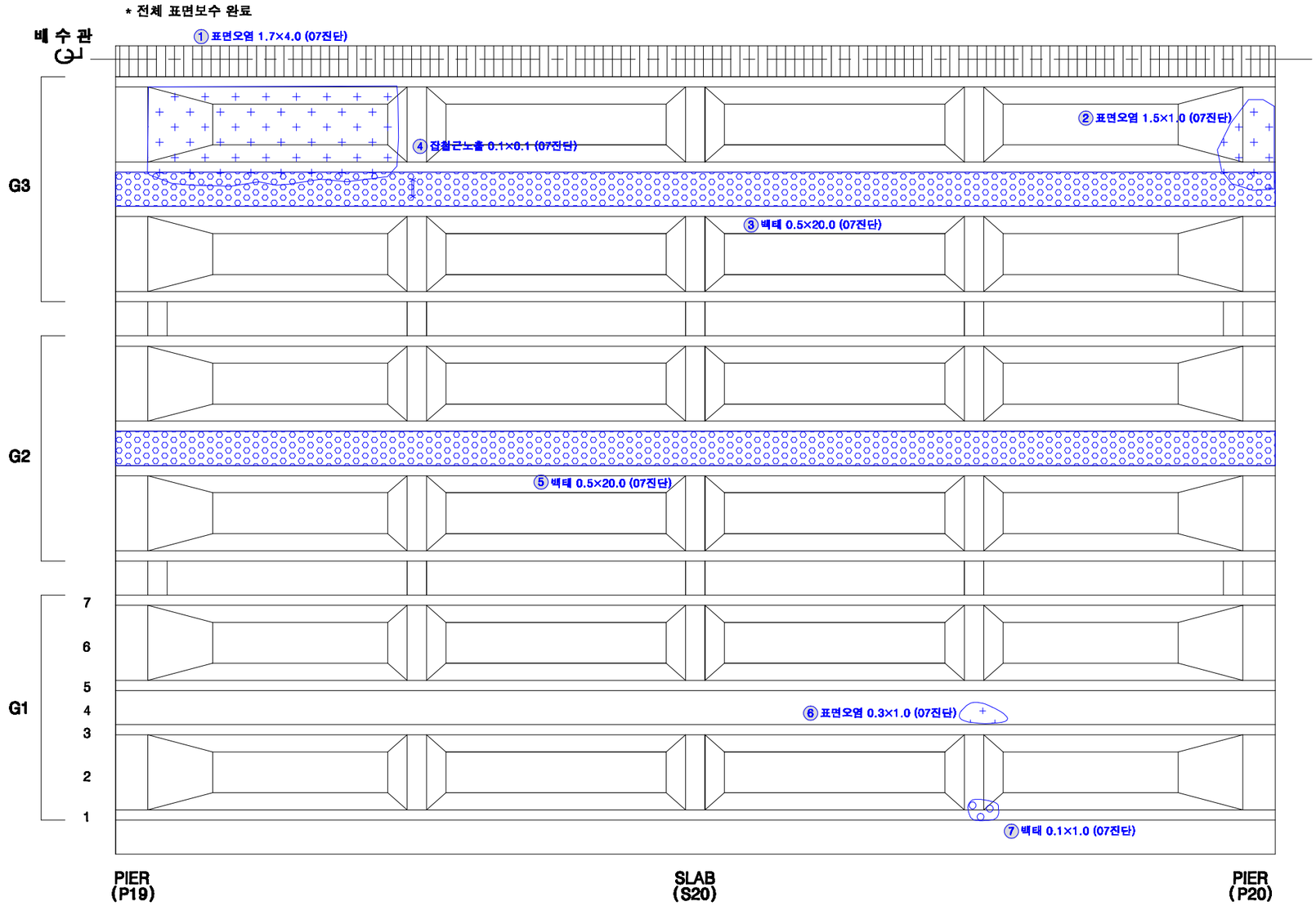
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

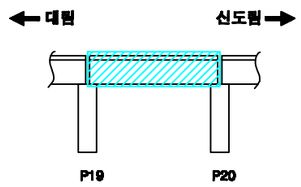
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S20 (외선)	이 호 영	5-157

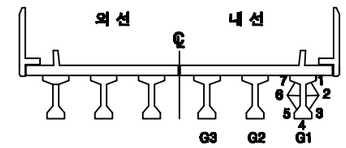
대림~신도림 구간 거더 S20 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

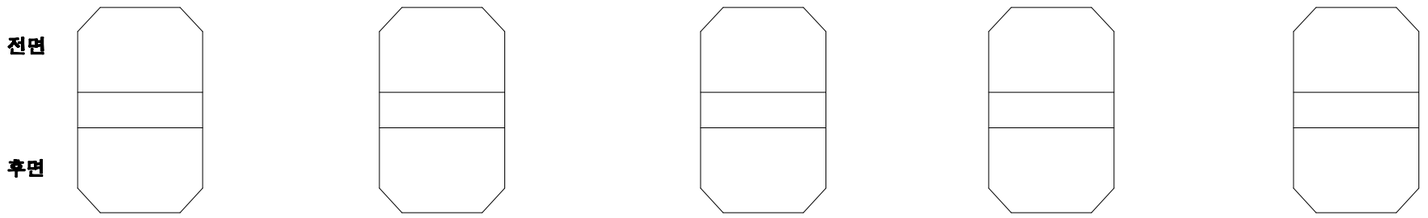
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

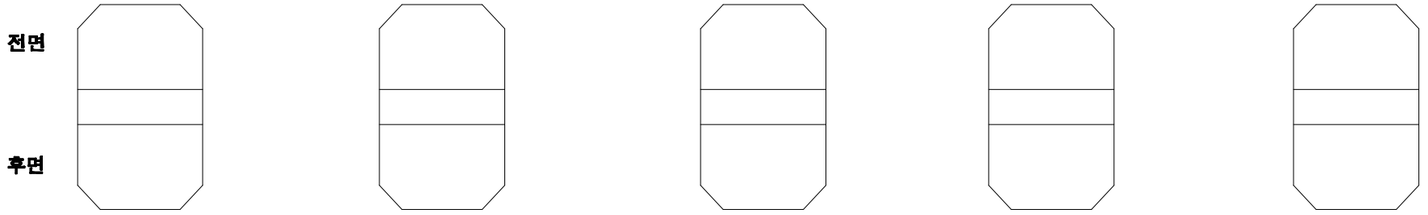
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S20 (내선)	이 호 영	5-158

대림~신도림 구간 가로보 S20 (외선)

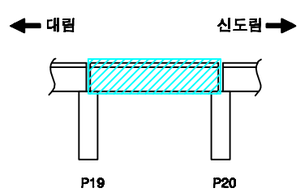
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



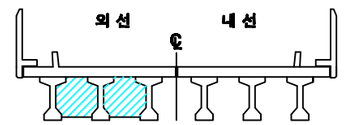
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

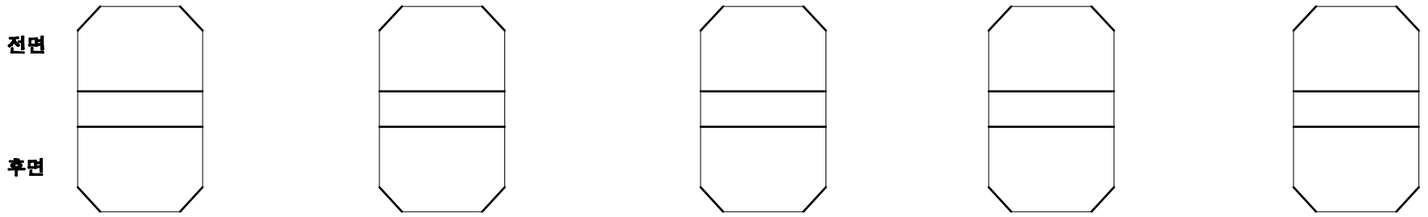
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

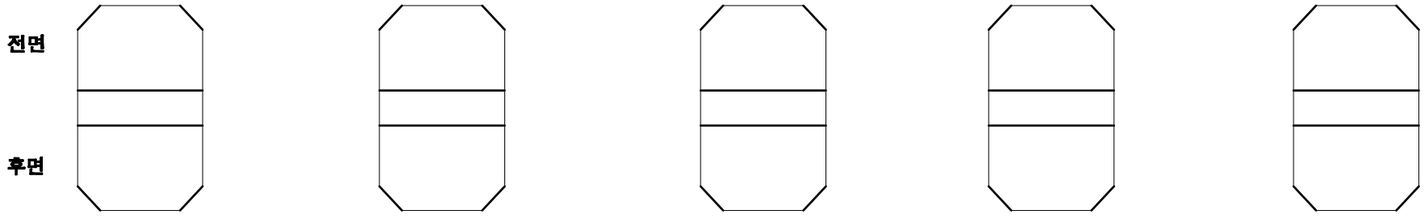
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S20 (외선)	이 호 영	5-159

대림~신도림 구간 가로보 S20 (내선)

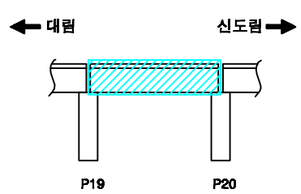
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



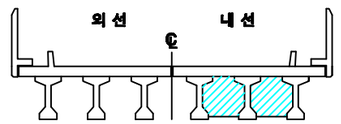
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

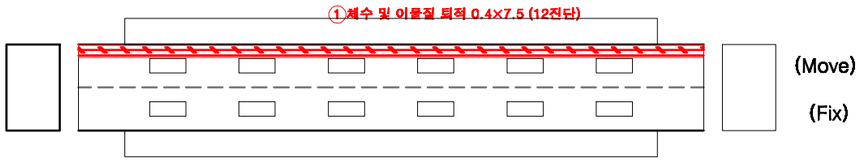
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

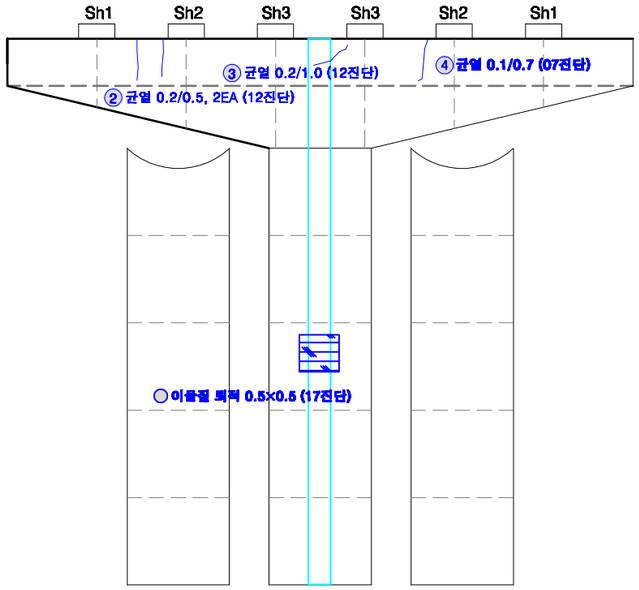
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

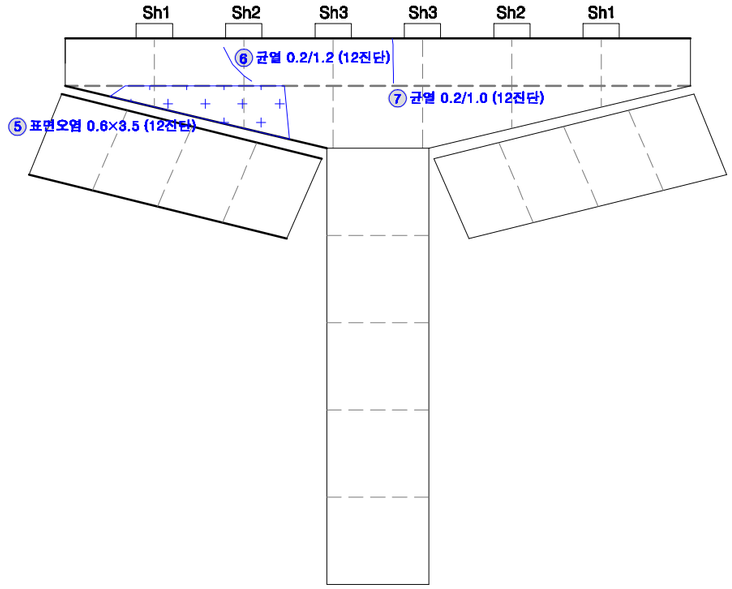
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S20 (내선)	이 호 영	5-160

대림~신도림 구간 교각 P20



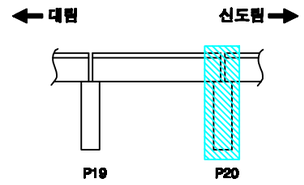


전 면

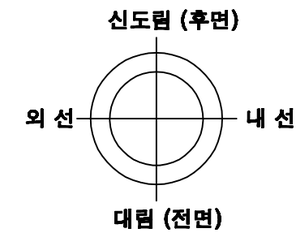


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	6.1m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

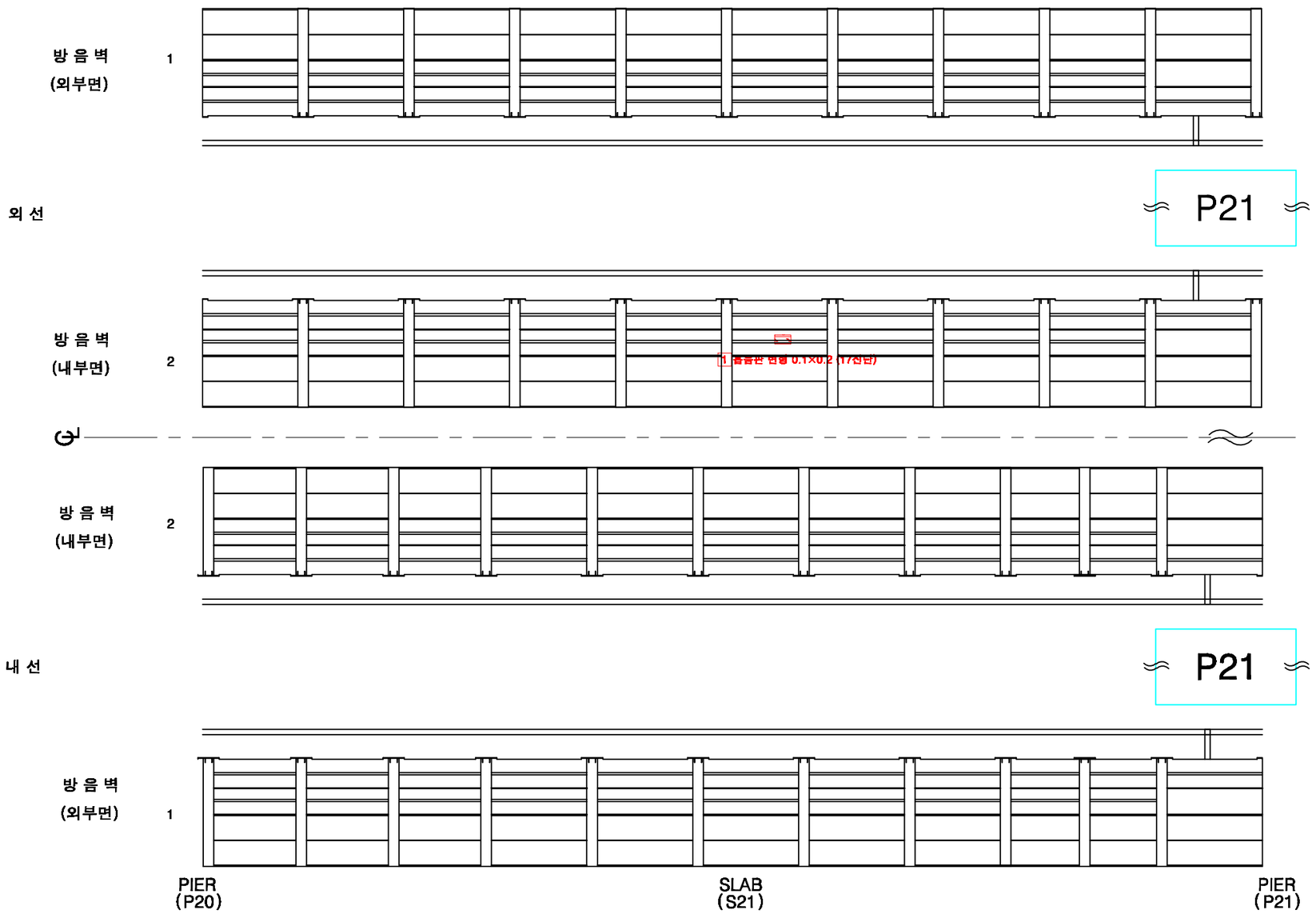
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

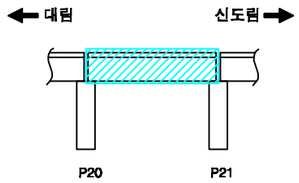
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P20	이 호 영	5-161

S21

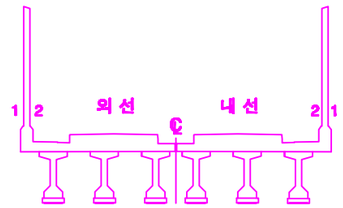
대림~신도림 구간 방음벽 S21



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

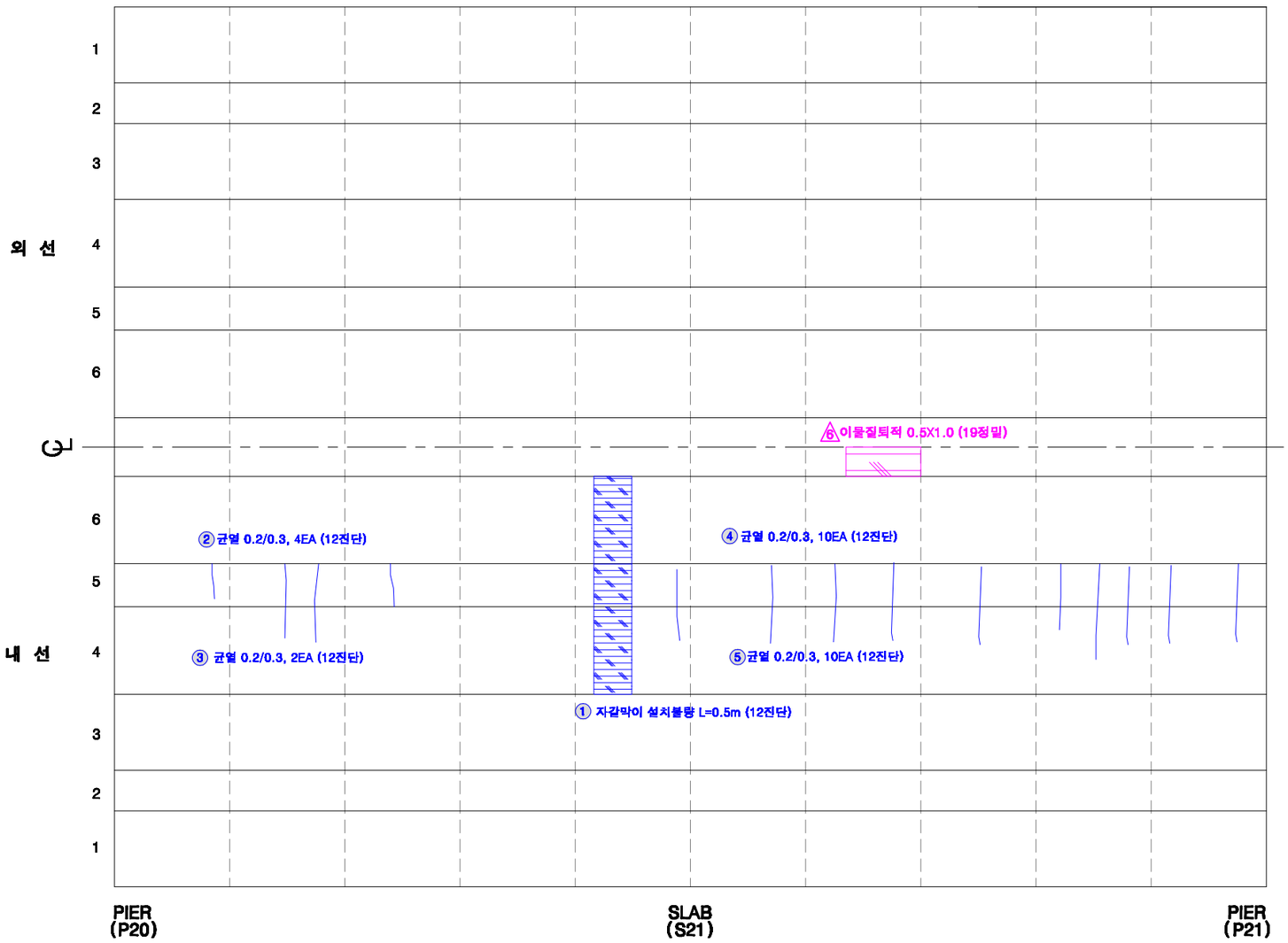
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

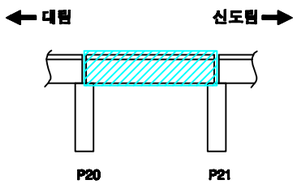
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S21	이 호 영	5-162

대림~신도림 구간 바닥판상면 S21

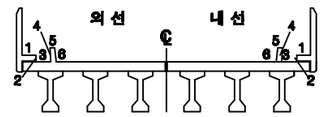
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

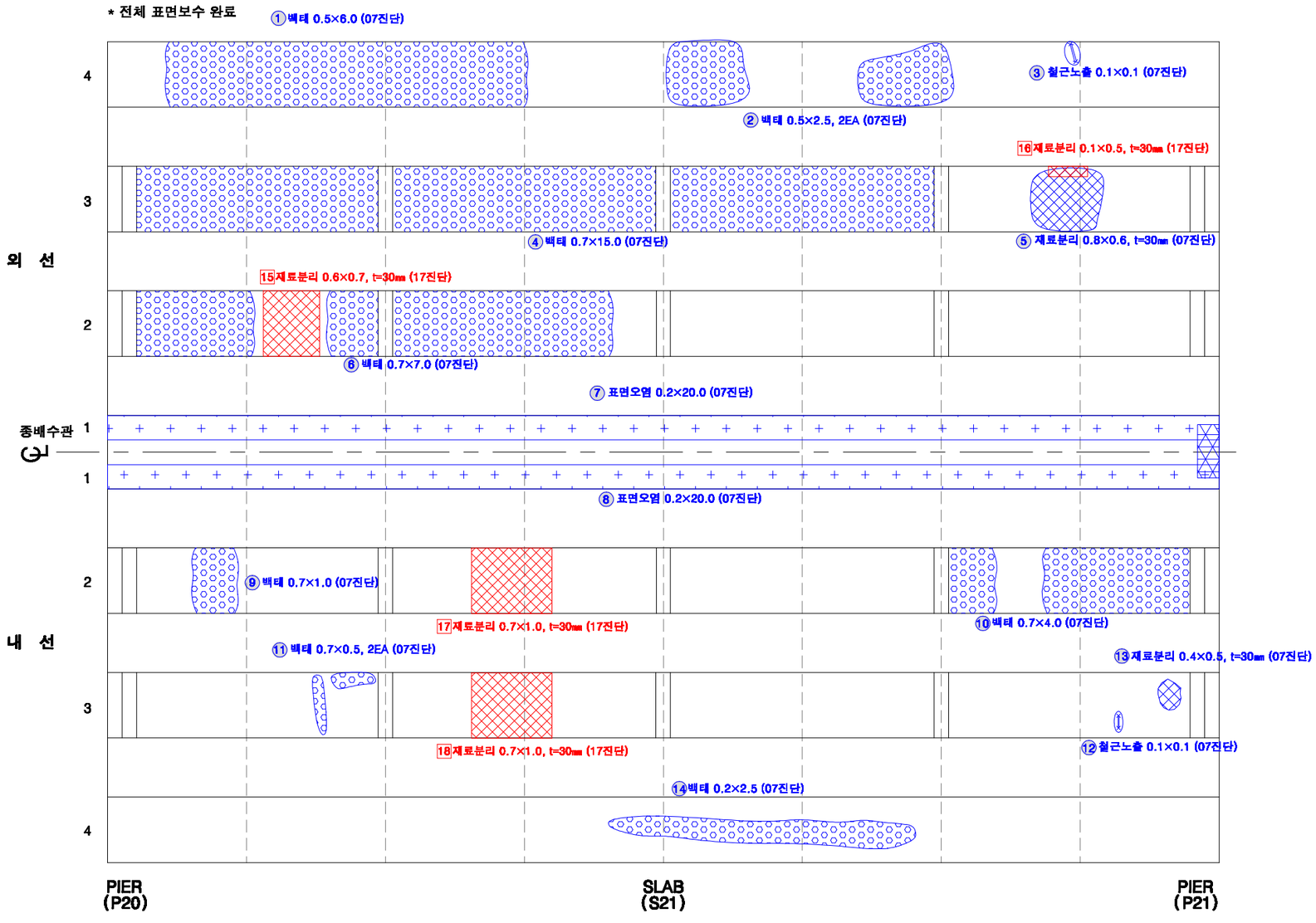
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

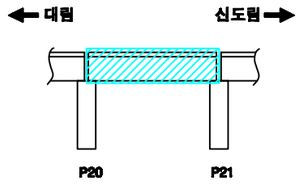
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S21	이 호 영	5-163

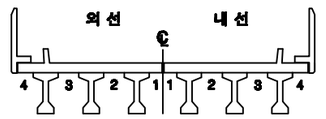
대림~신도림 구간 바닥판하면 S21



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

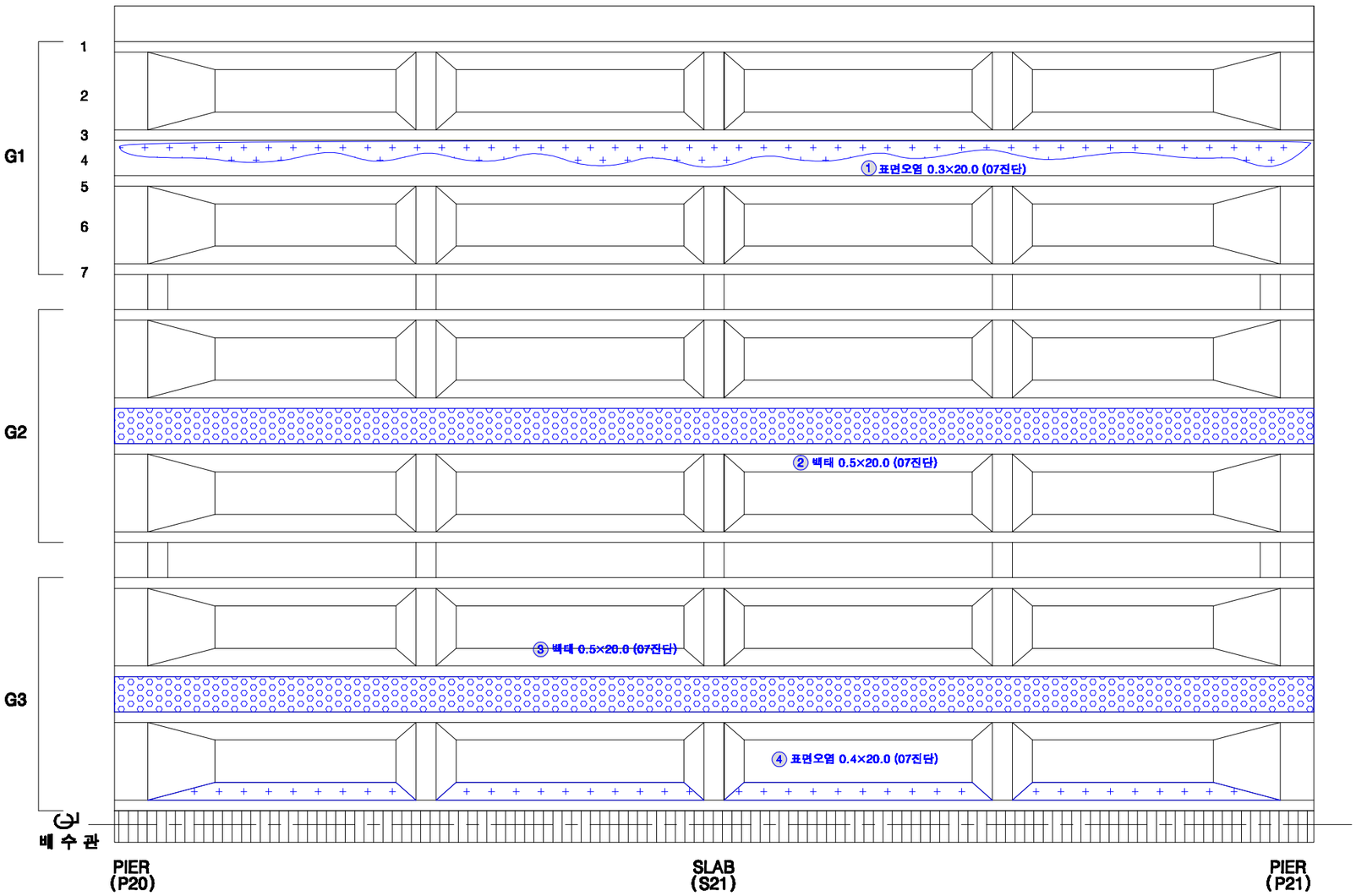
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

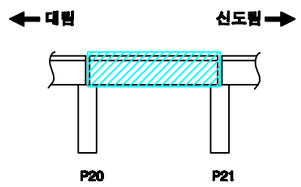
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S21	이 호 영	5-164

대림~신도림 구간 거더 S21 (외선)

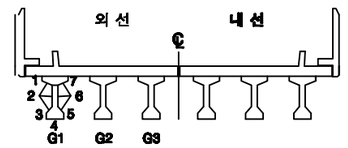
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

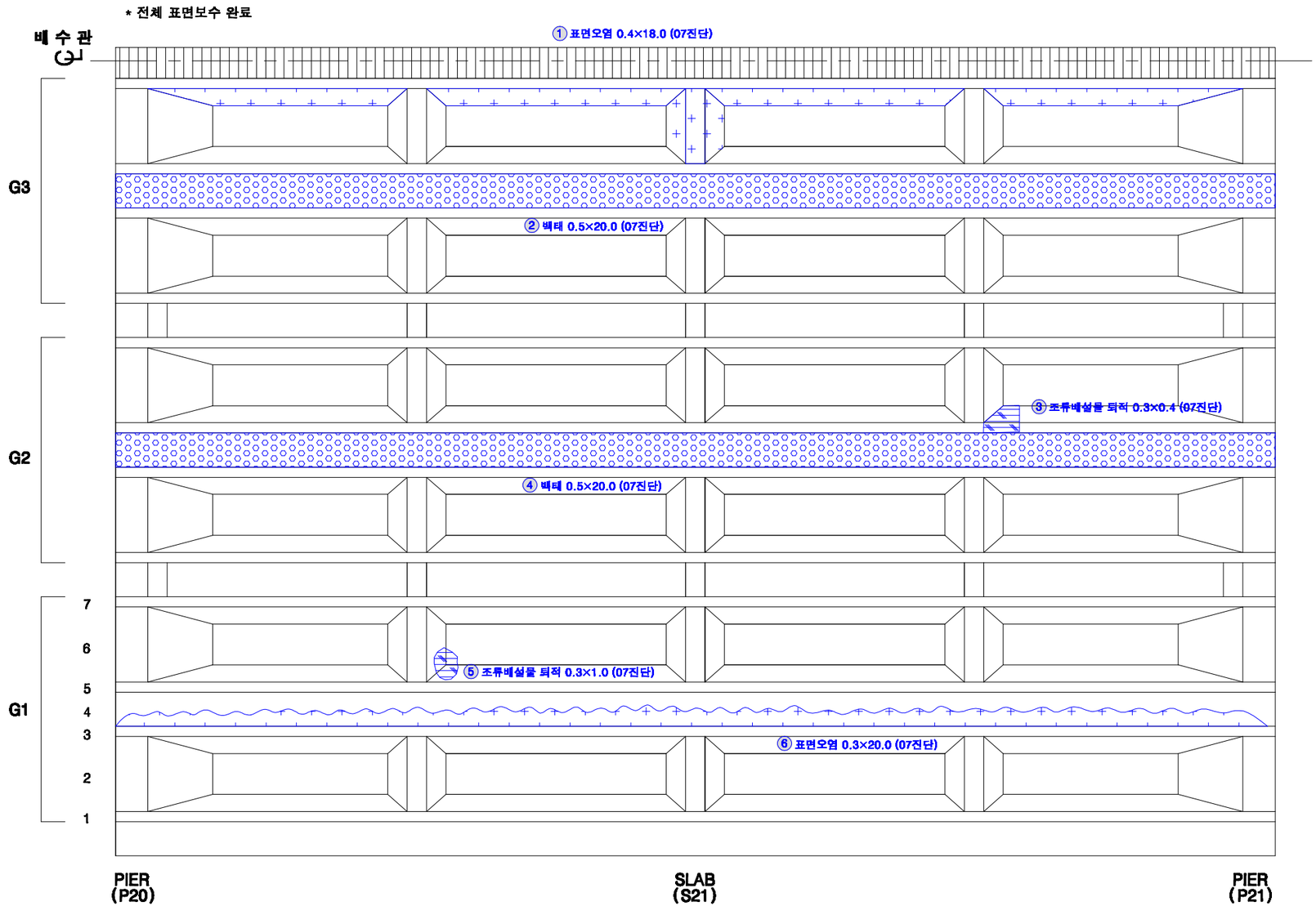
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

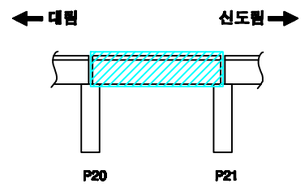
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이격 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S21 (외선)	이 호 영	5-165

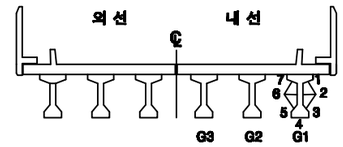
대림~신도림 구간 거더 S21 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

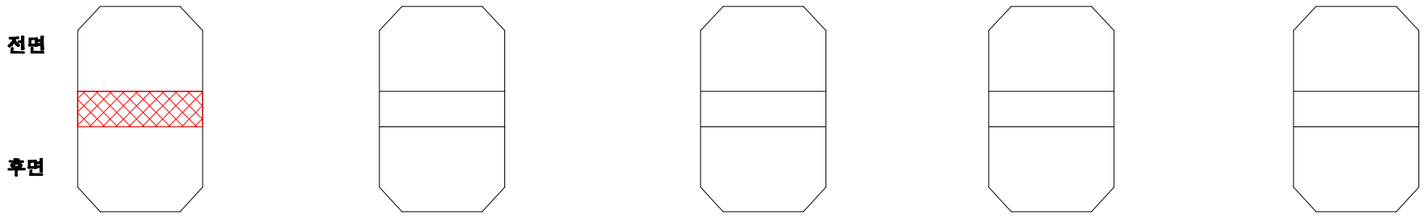
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S21 (내선)	이 호 영	5-166

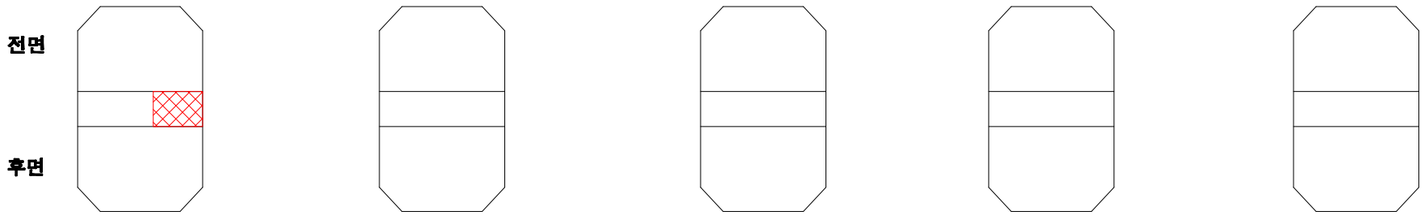
대림~신도림 구간 가로보 S21 (외선)

G1~G2 CB1 / G1~G2 CB2 / G1~G2 CB3 / G1~G2 CB4 / G1~G2 CB5



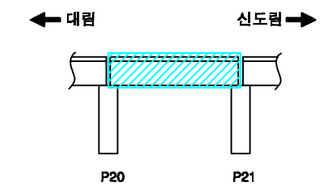
1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB1 / G2~G3 CB2 / G2~G3 CB3 / G2~G3 CB4 / G2~G3 CB5

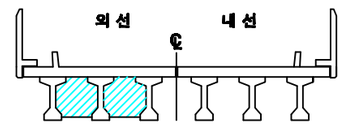


2 재료분리 0.2×0.4, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

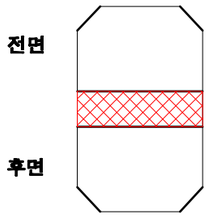
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

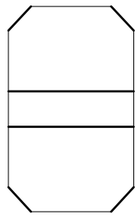
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S21 (외선)	이 호 영	5-167

대림~신도림 구간 가로보 S21 (내선)

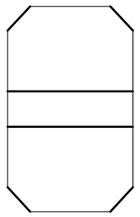
G1~G2 CB1



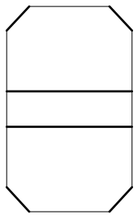
G1~G2 CB2



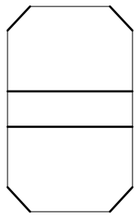
G1~G2 CB3



G1~G2 CB4

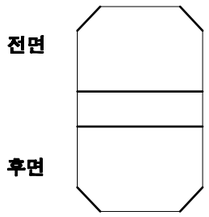


G1~G2 CB5

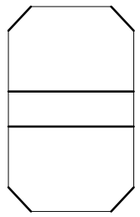


1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

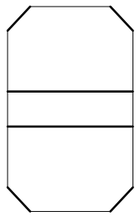
G2~G3 CB1



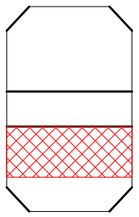
G2~G3 CB2



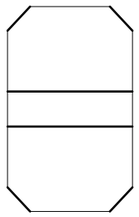
G2~G3 CB3



G2~G3 CB4

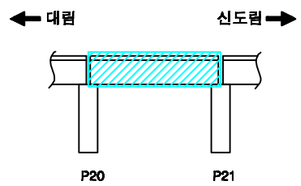


G2~G3 CB5

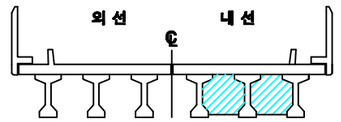


2 재료분리 0.8×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

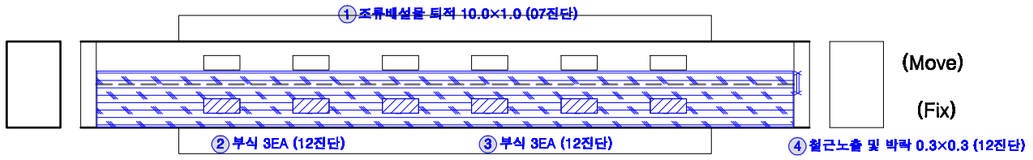
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

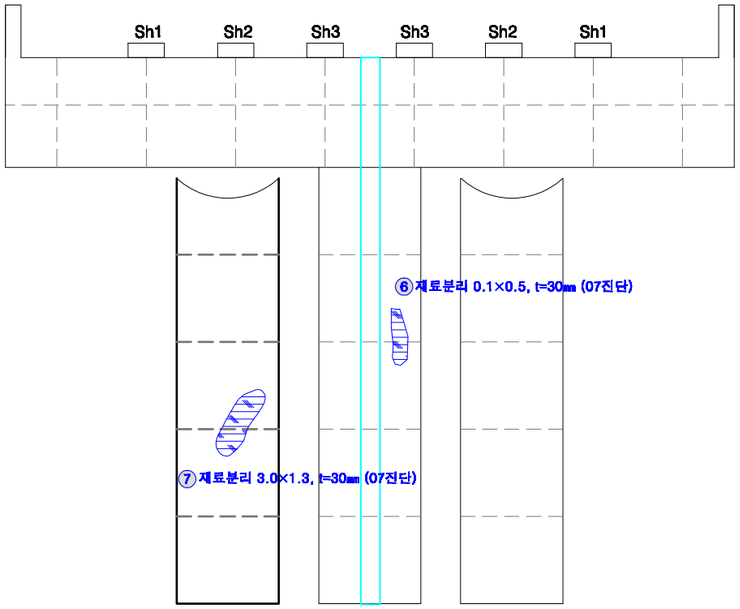
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

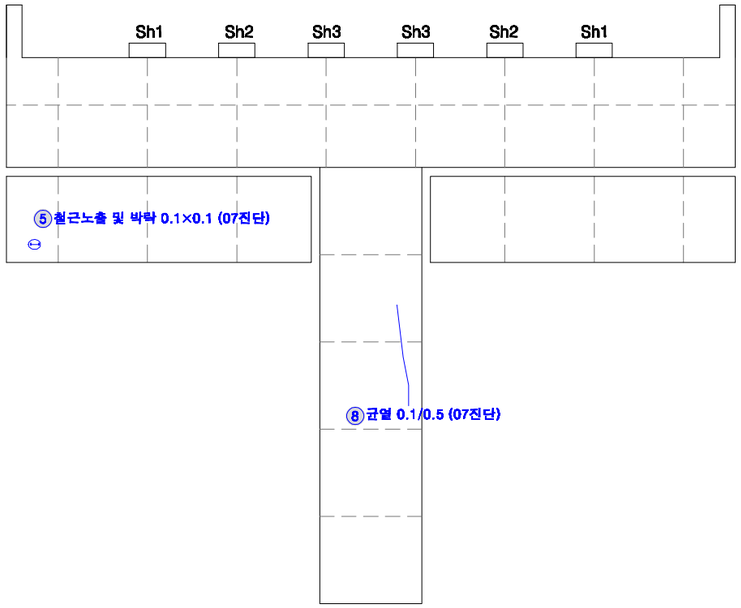
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S21 (내선)	이 호 영	5-168

대림~신도림 구간 교각 P21



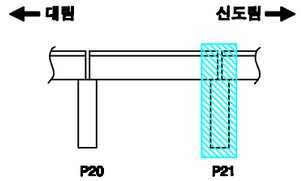


전 면



후 면

KEY PLAN



SECTION

교각높이	6.0m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

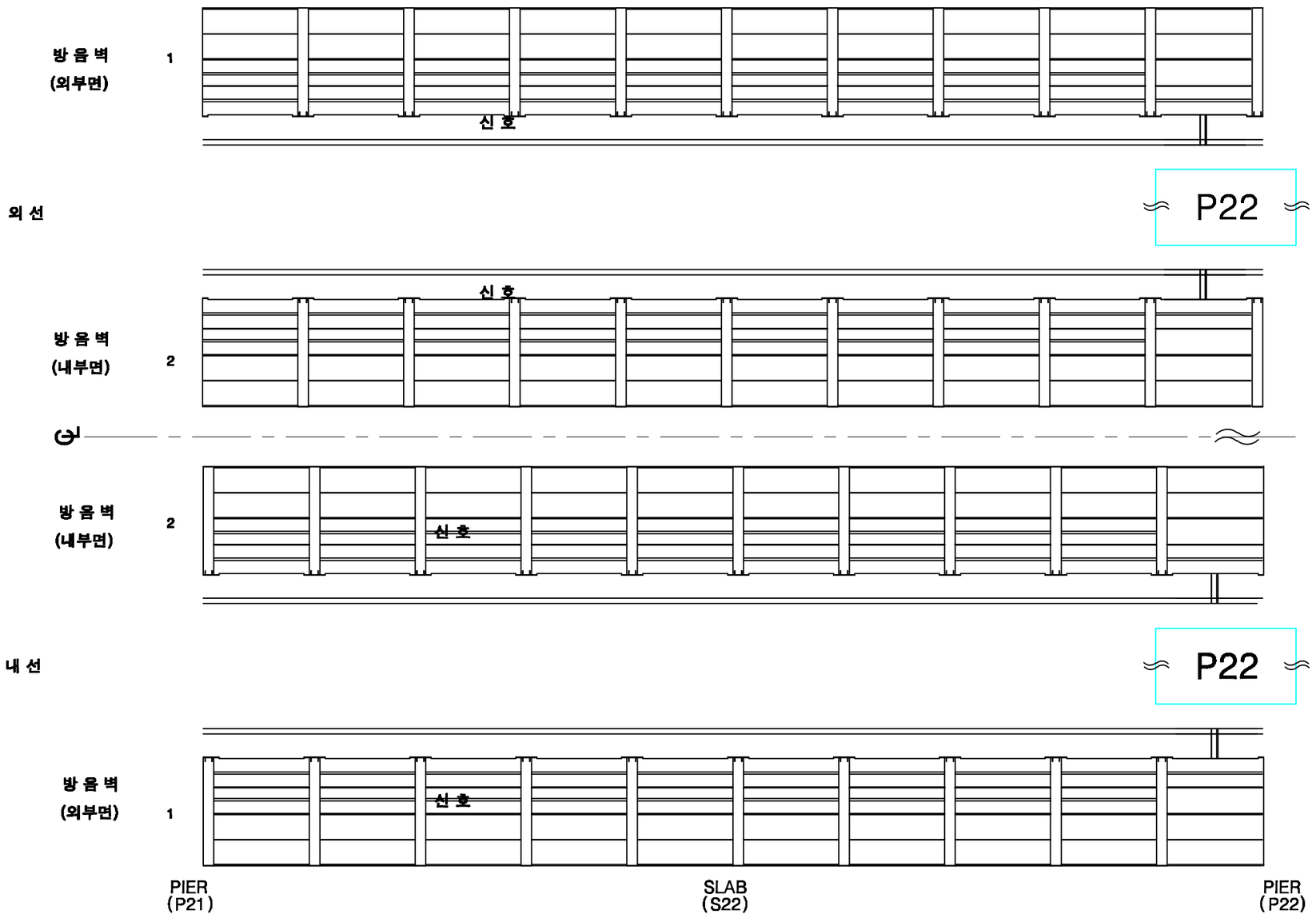
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

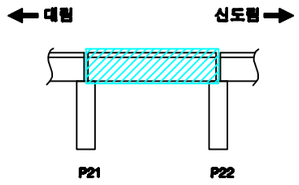
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P21	이 호 영	5-169

S22

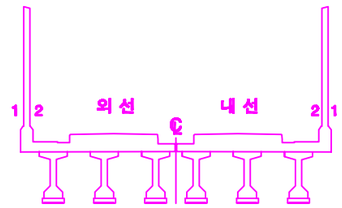
대림~신도림 구간 방음벽 S22



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

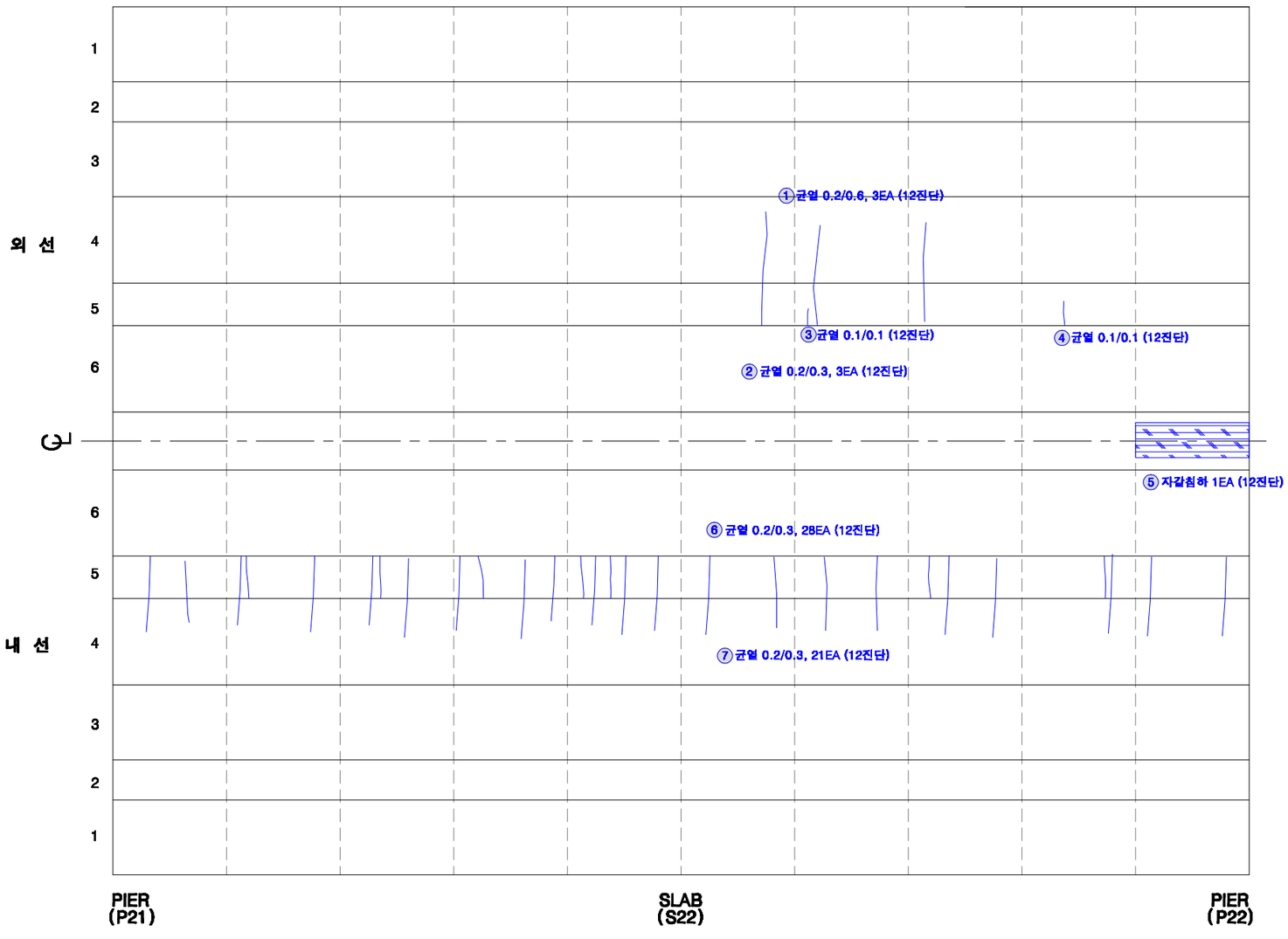
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

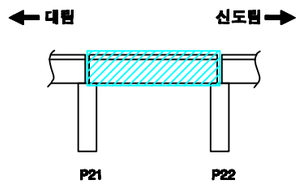
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S22	이 호 영	5-170

대림~신도림 구간 바닥판상면 S22

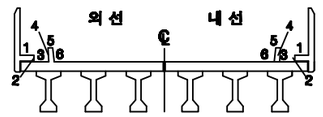
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

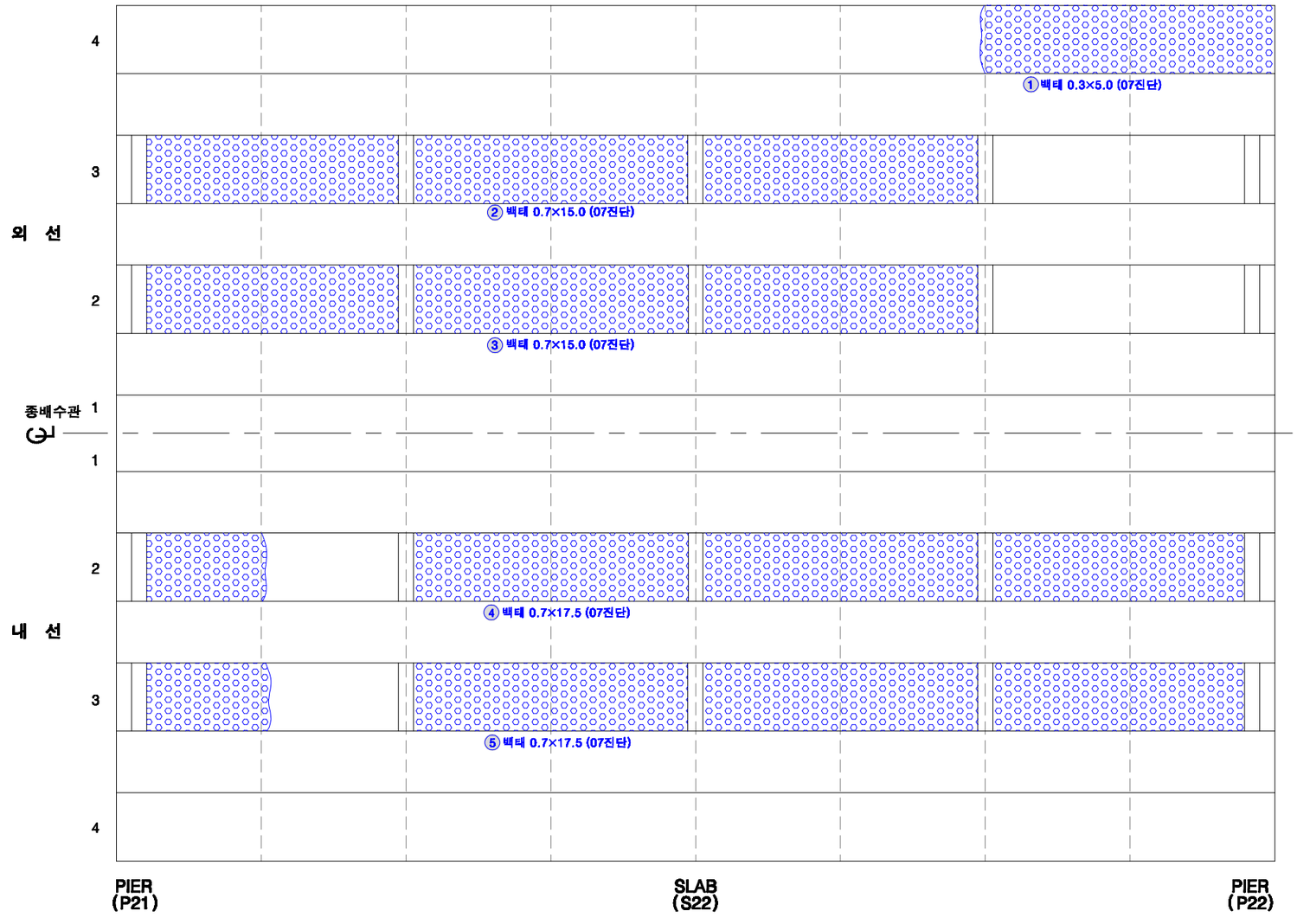
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

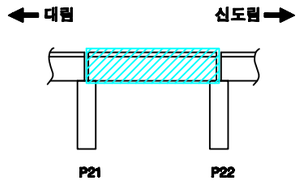
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S22	이 호 영	5-171

대림~신도림 구간 바닥판하면 S22

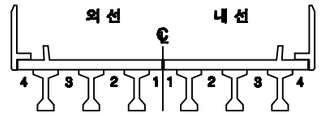
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

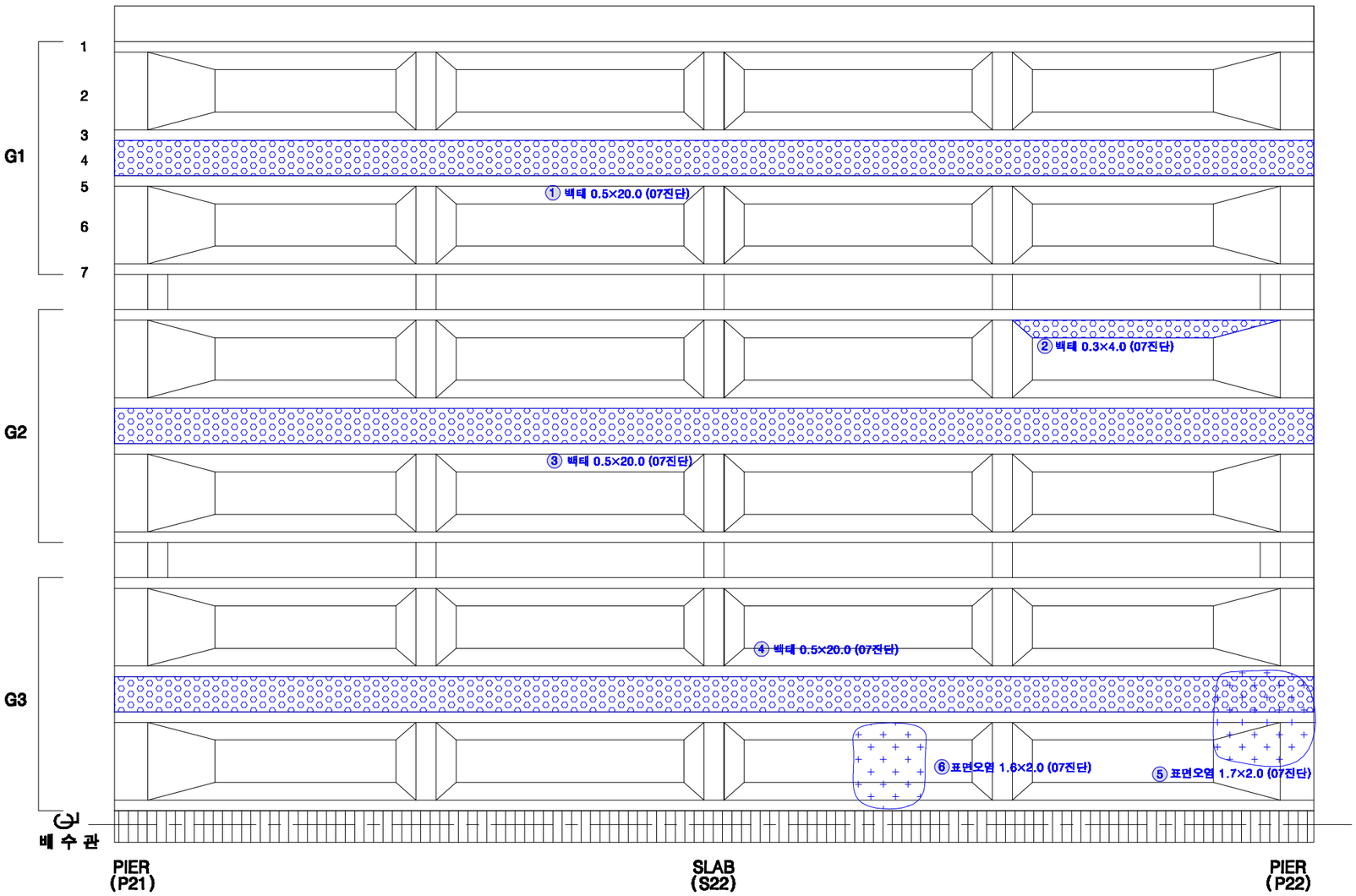
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

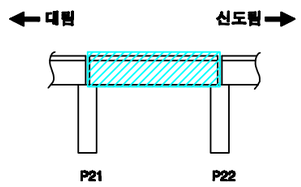
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S22	이 호 영	5-172

대림~신도림 구간 거더 S22 (외선)

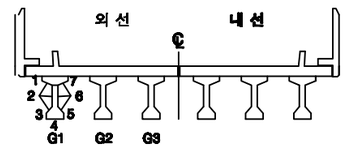
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

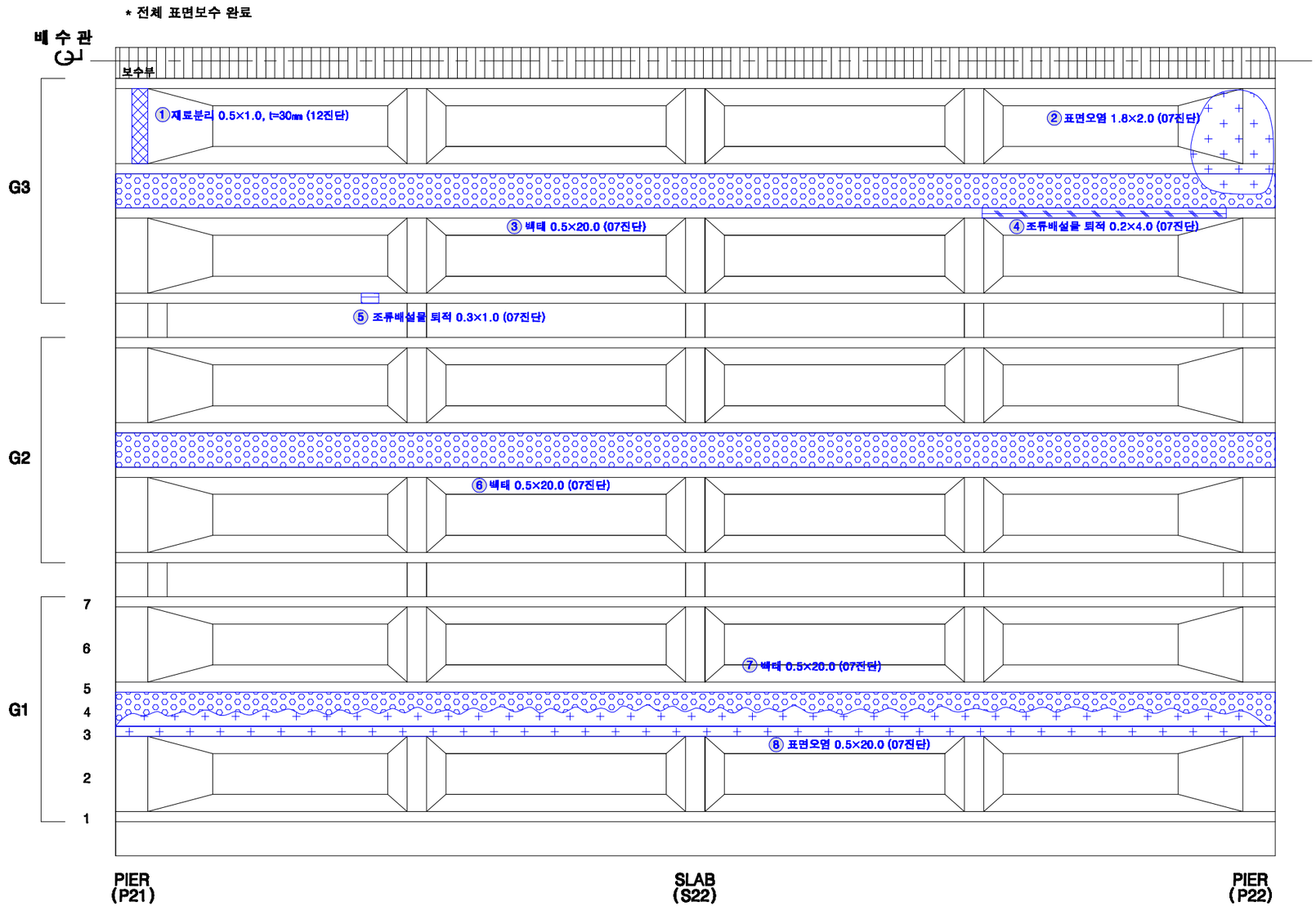
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

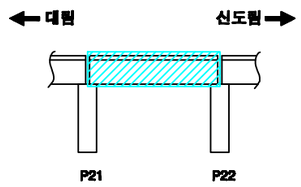
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S22 (외선)	이 호 영	5-173

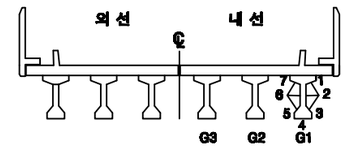
대림~신도림 구간 거더 S22 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

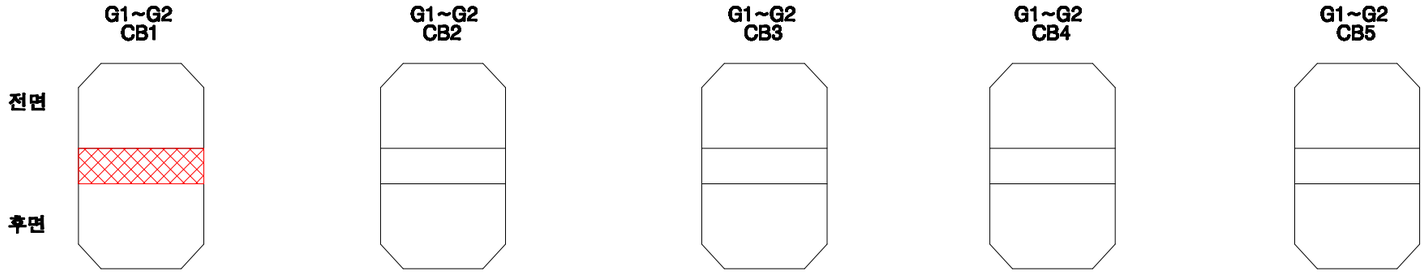
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S22 (내선)	이 호 영	5-174

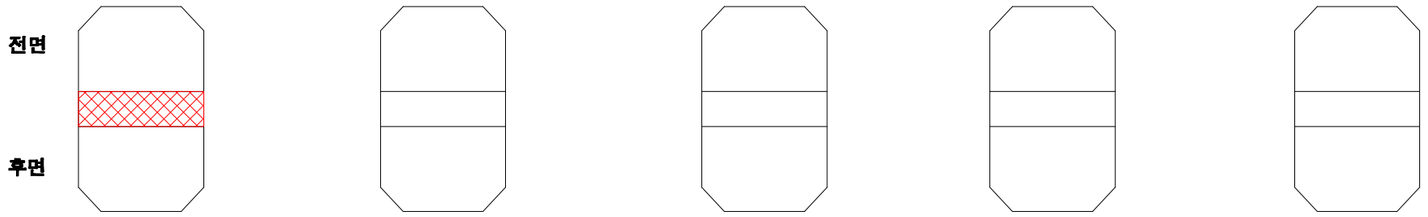
대림~신도림 구간 가로보 S22 (외선)

G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



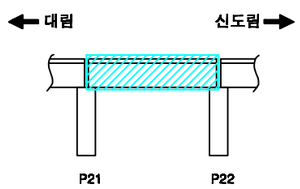
1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5

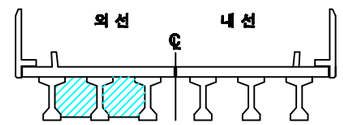


2 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

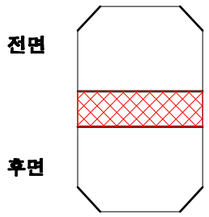
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S22 (외선)	이 호 영	5-175

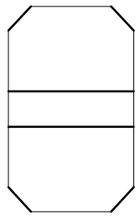
대림~신도림 구간 가로보 S22 (내선)

G1~G2 CB1

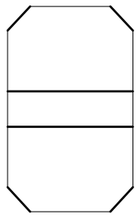


1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

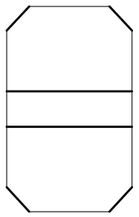
G1~G2 CB2



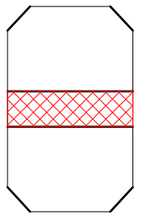
G1~G2 CB3



G1~G2 CB4

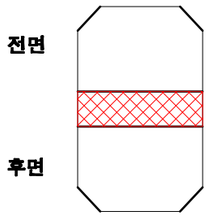


G1~G2 CB5



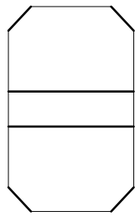
2 재료분리 0.2×1.05, t=50㎜ (17진단)

G2~G3 CB1

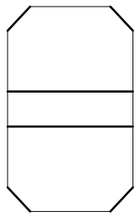


3 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

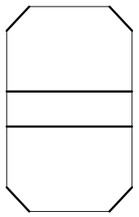
G2~G3 CB2



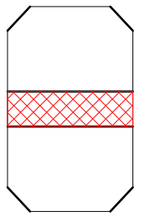
G2~G3 CB3



G2~G3 CB4

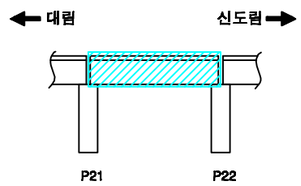


G2~G3 CB5

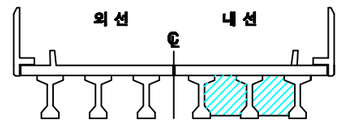


4 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

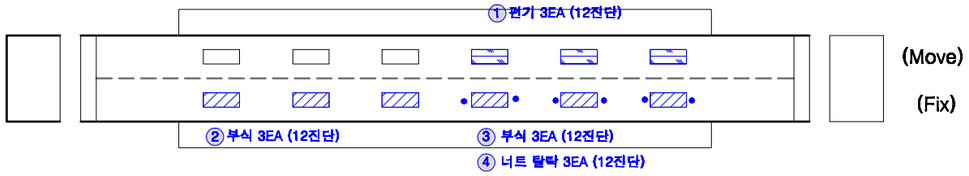
신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

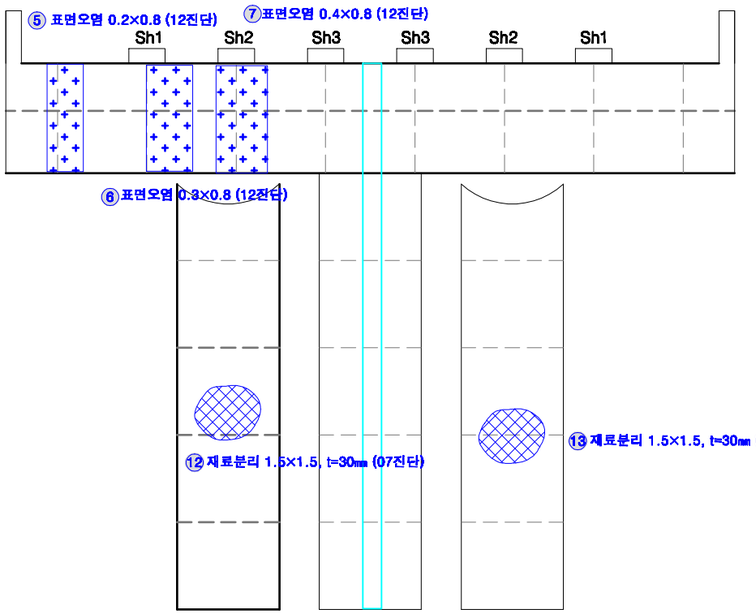
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

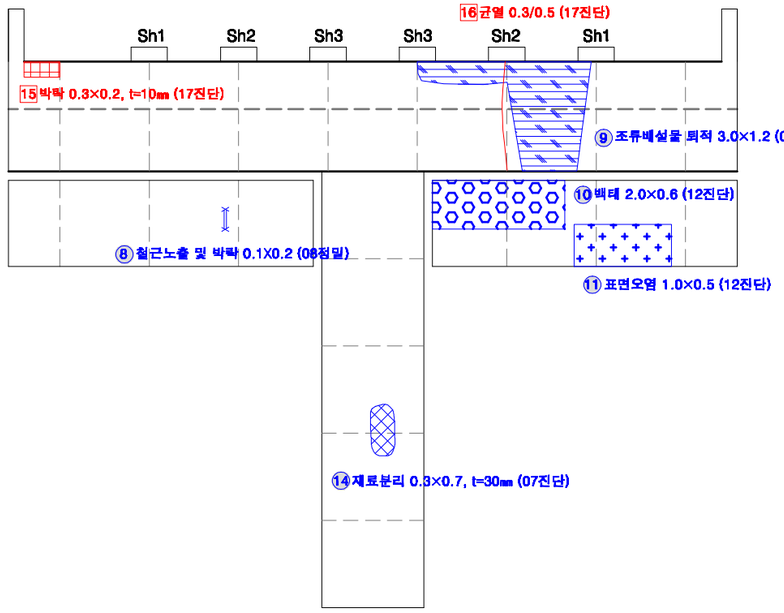
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S22 (내선)	이 호 영	5-176

대림~신도림 구간 교각 P22



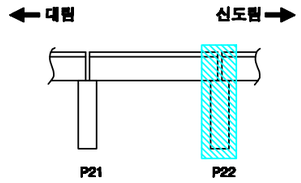


전 면

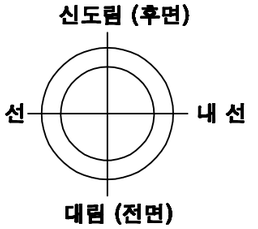


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	12.5m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

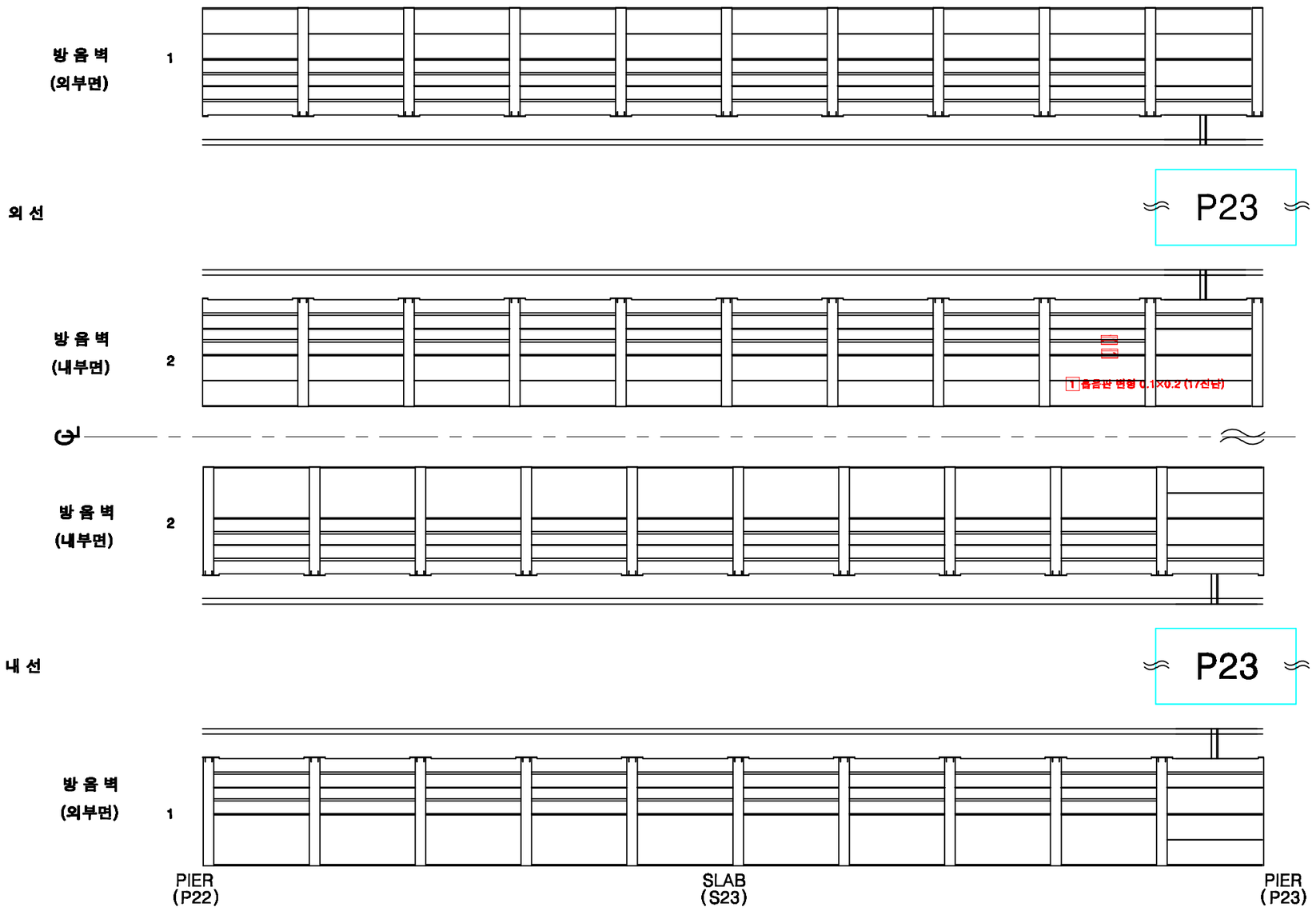
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

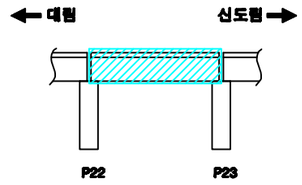
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P22	이 호 영	5-177

S23

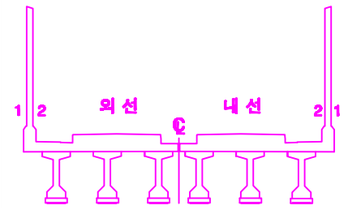
대림~신도림 구간 방음벽 S23



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

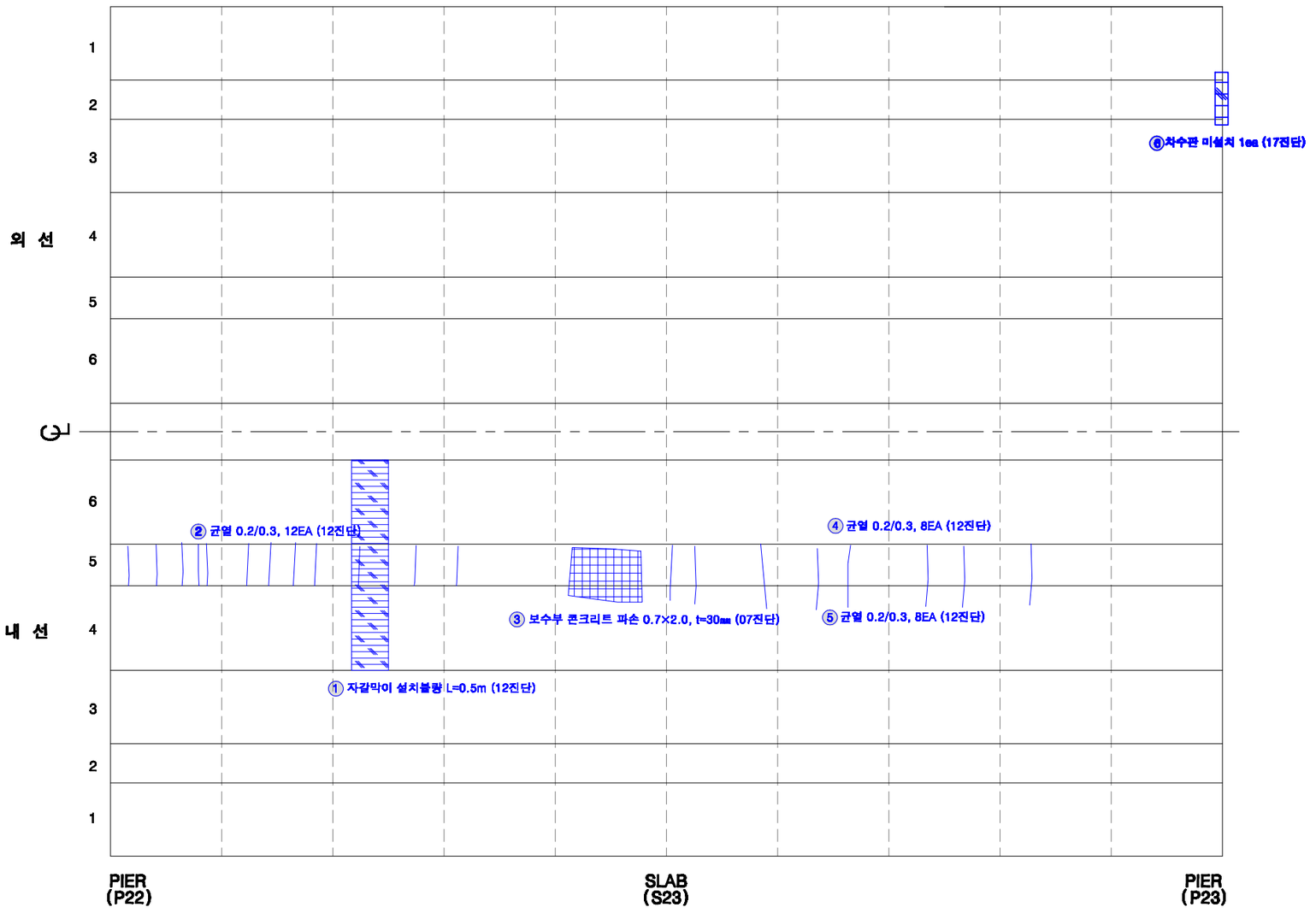
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

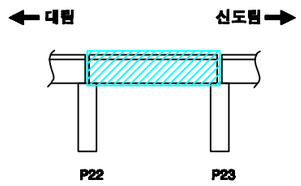
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S23	이 호 영	5-178

대림~신도림 구간 바닥판상면 S23

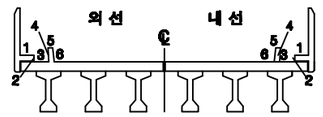
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

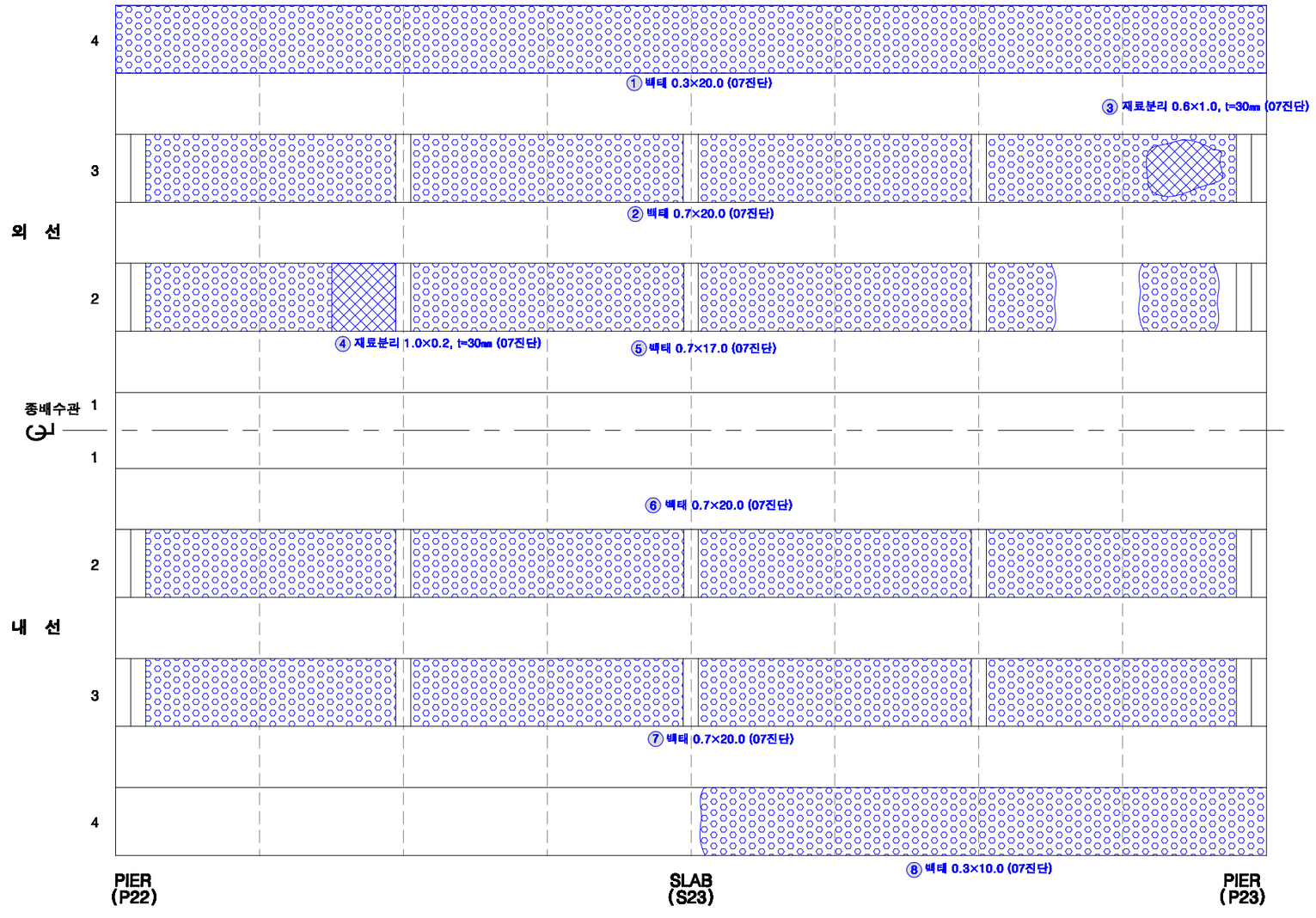
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

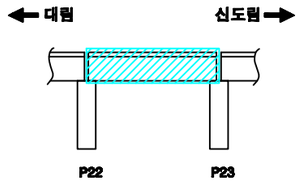
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S23	이 호 영	5-179

대림~신도림 구간 바닥판하면 S23

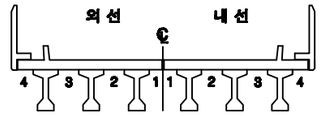
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

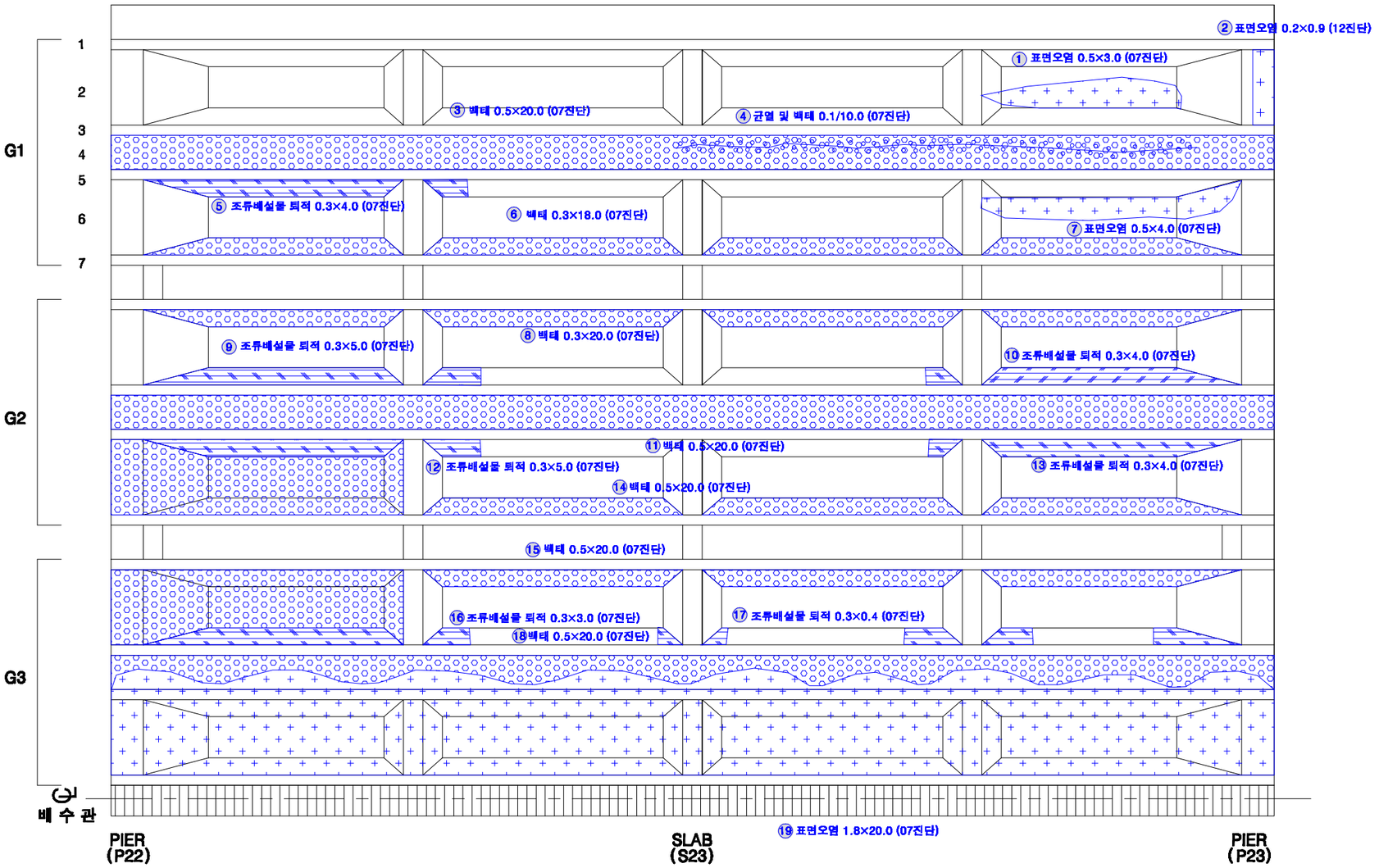
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

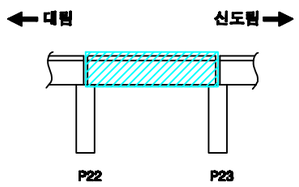
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S23	이 호 영	5-180

대림~신도림 구간 거더 S23 (외선)

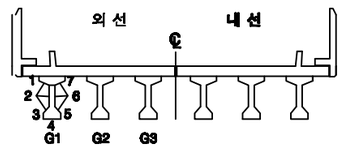
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

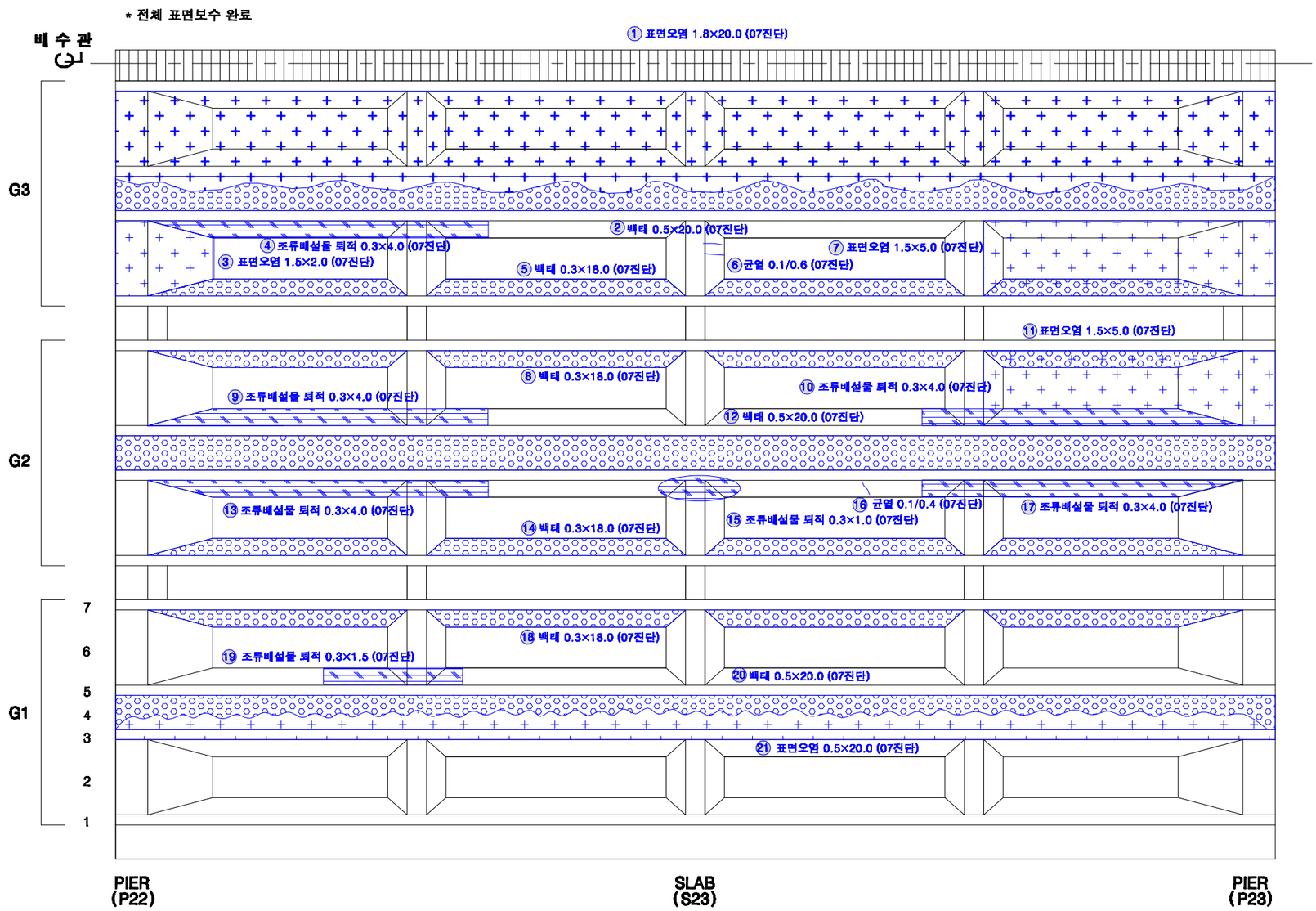
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

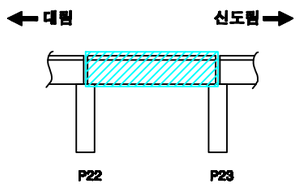
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S23 (외선)	이 호 영	5-181

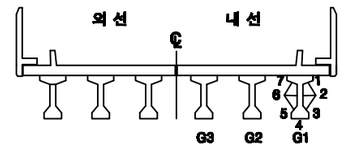
대림~신도림 구간 거더 S23 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

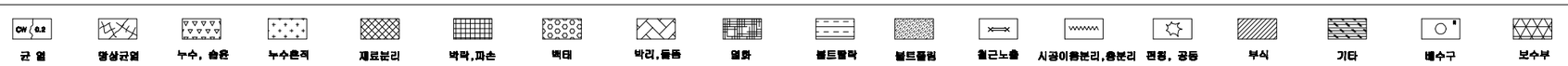
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

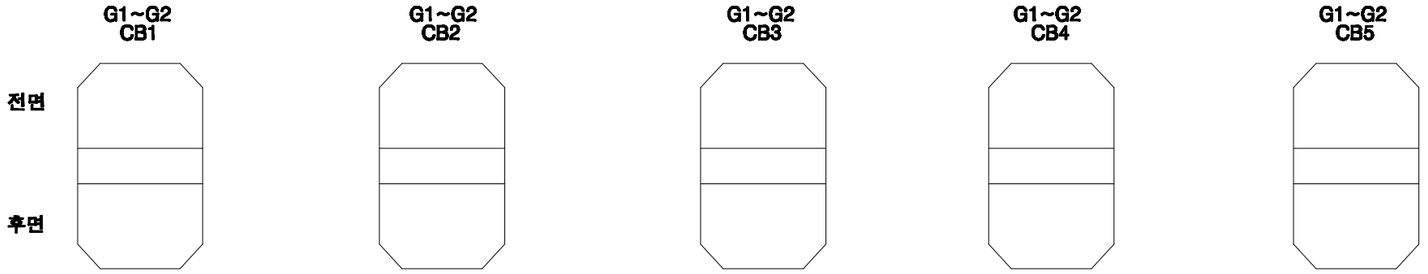
범 례



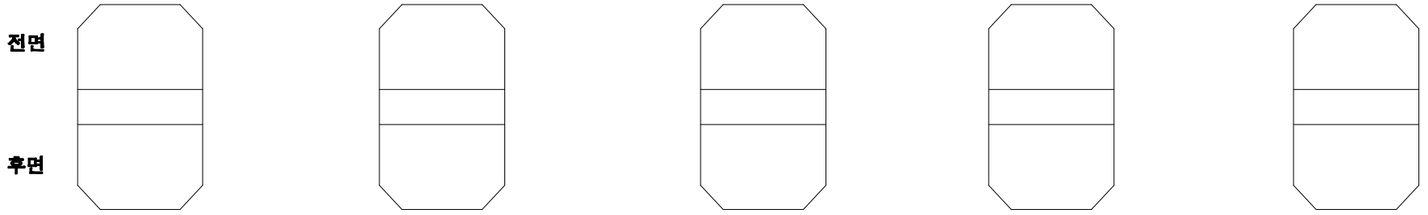
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S23 (내선)	이 호 영	5-182

대림~신도림 구간 가로보 S23 (외선)

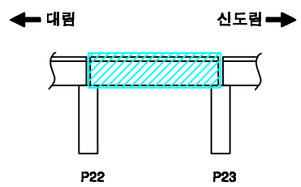
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



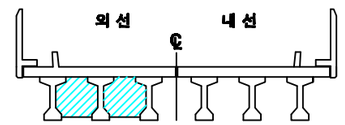
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

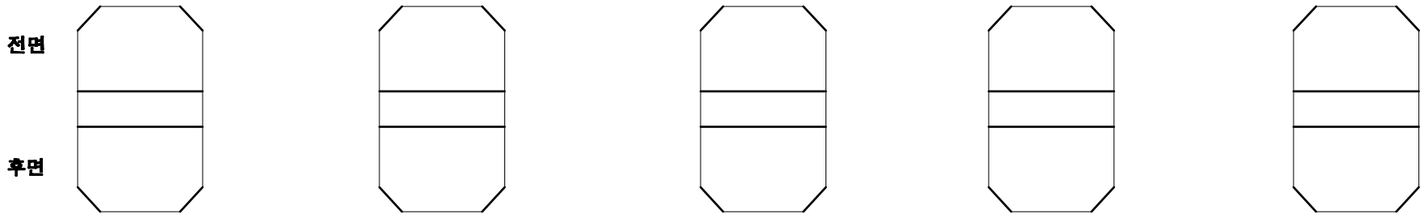
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

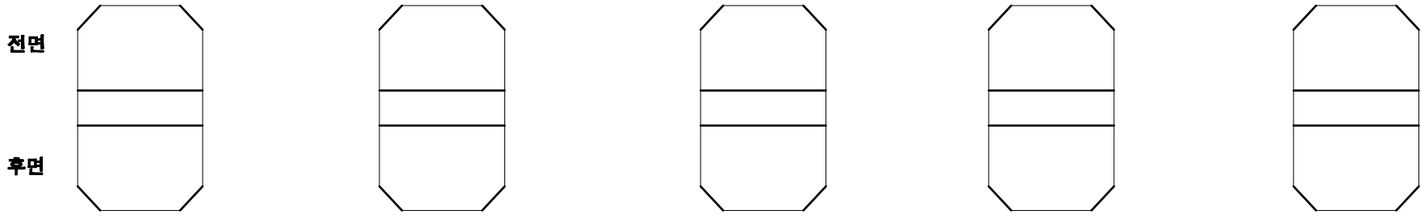
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S23 (외선)	이 호 영	5-183

대림~신도림 구간 가로보 S23 (내선)

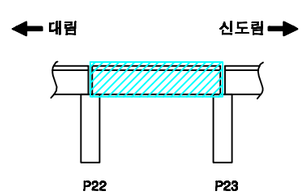
G1~G2 CB1 / G1~G2 CB2 / G1~G2 CB3 / G1~G2 CB4 / G1~G2 CB5



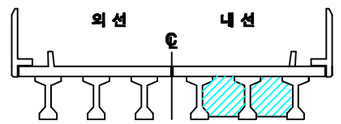
G2~G3 CB1 / G2~G3 CB2 / G2~G3 CB3 / G2~G3 CB4 / G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

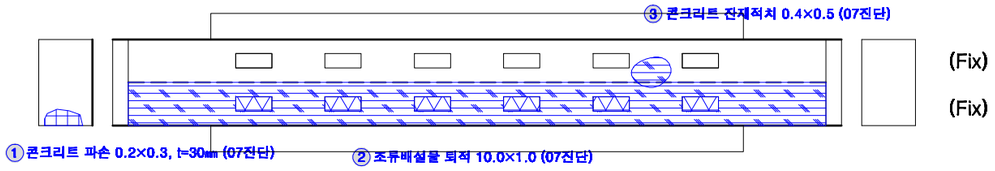
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

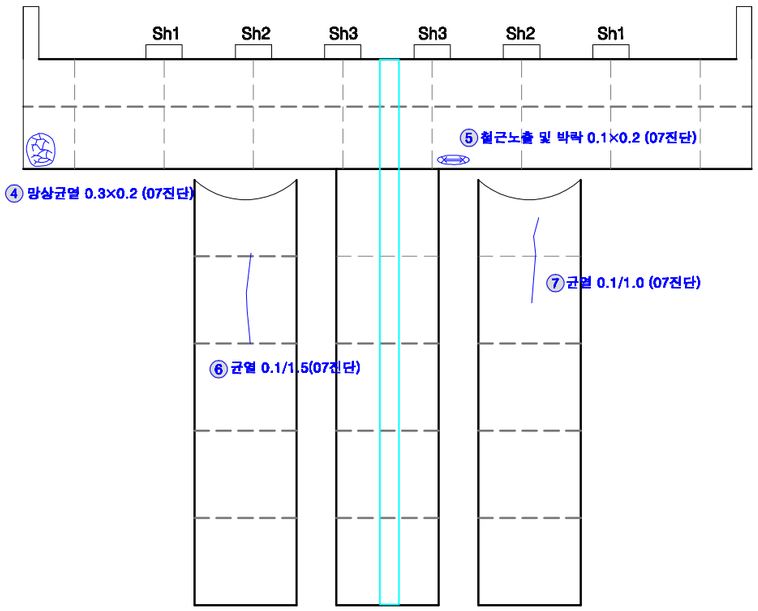
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

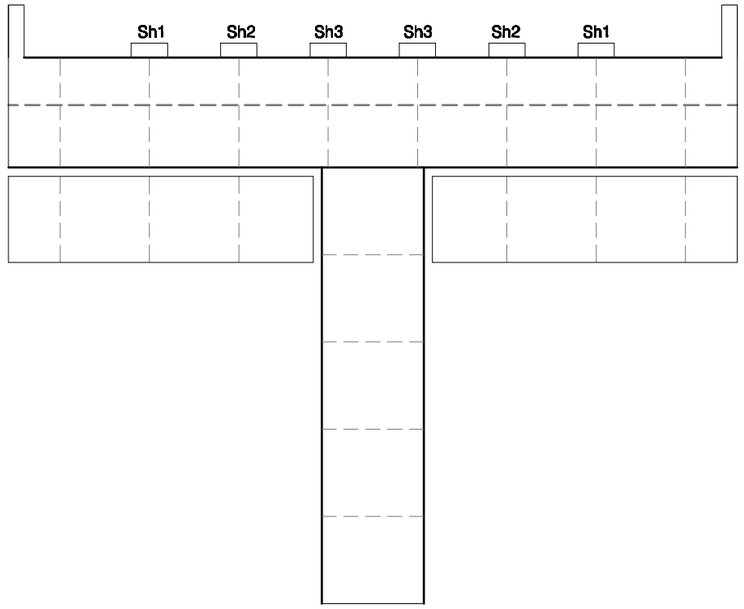
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S23 (내선)	이 호 영	5-184

대림~신도림 구간 교각 P23



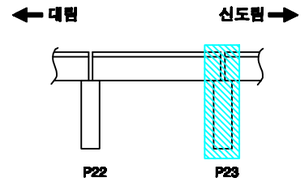


전 면

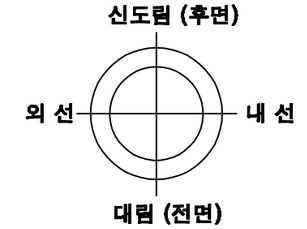


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	15.7m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

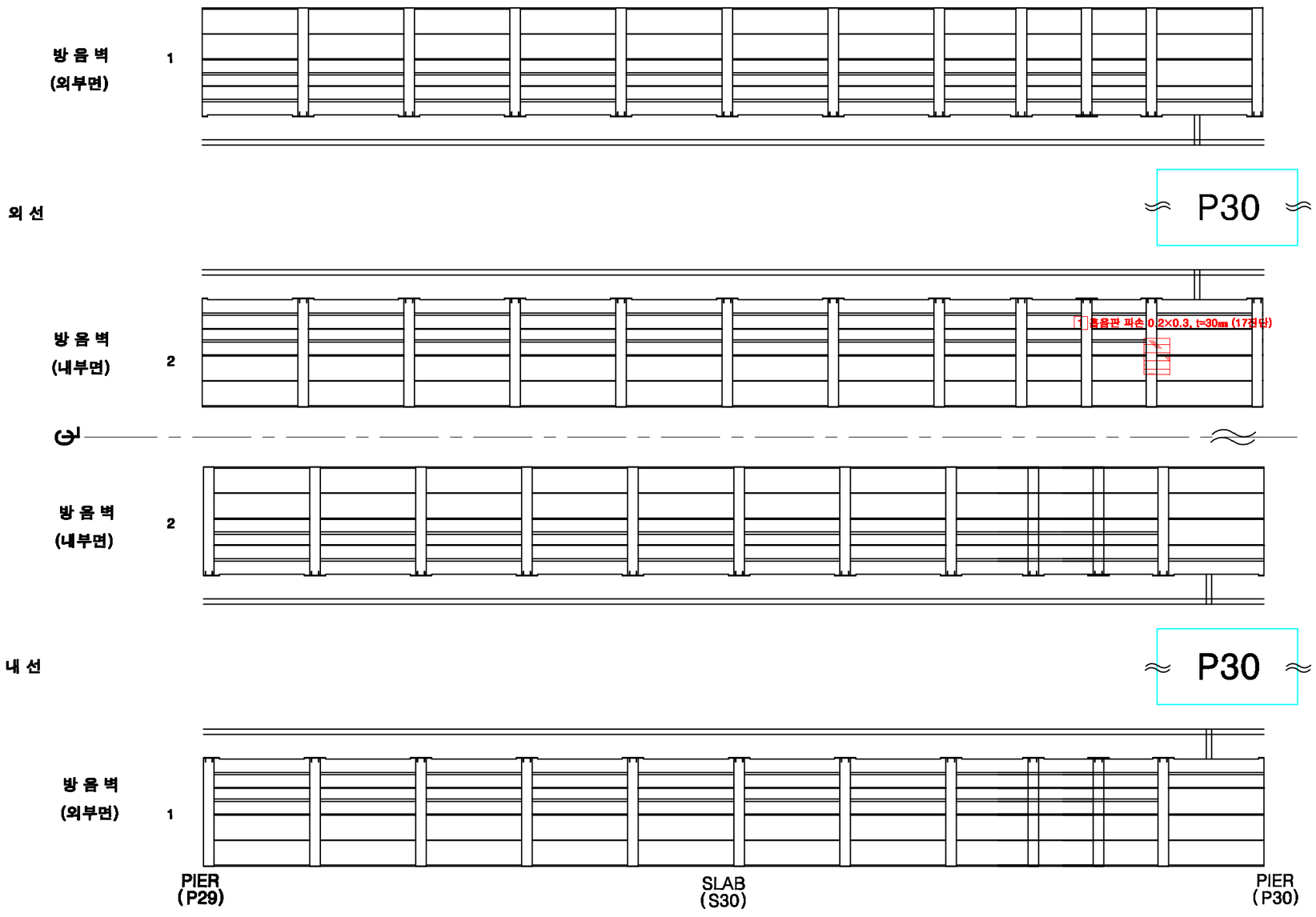
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

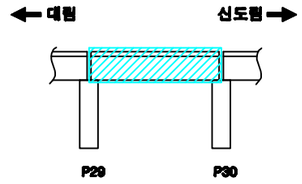
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P23	이 호 영	5-185

S30

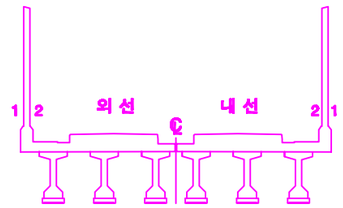
대림~신도림 구간 방음벽 S30



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

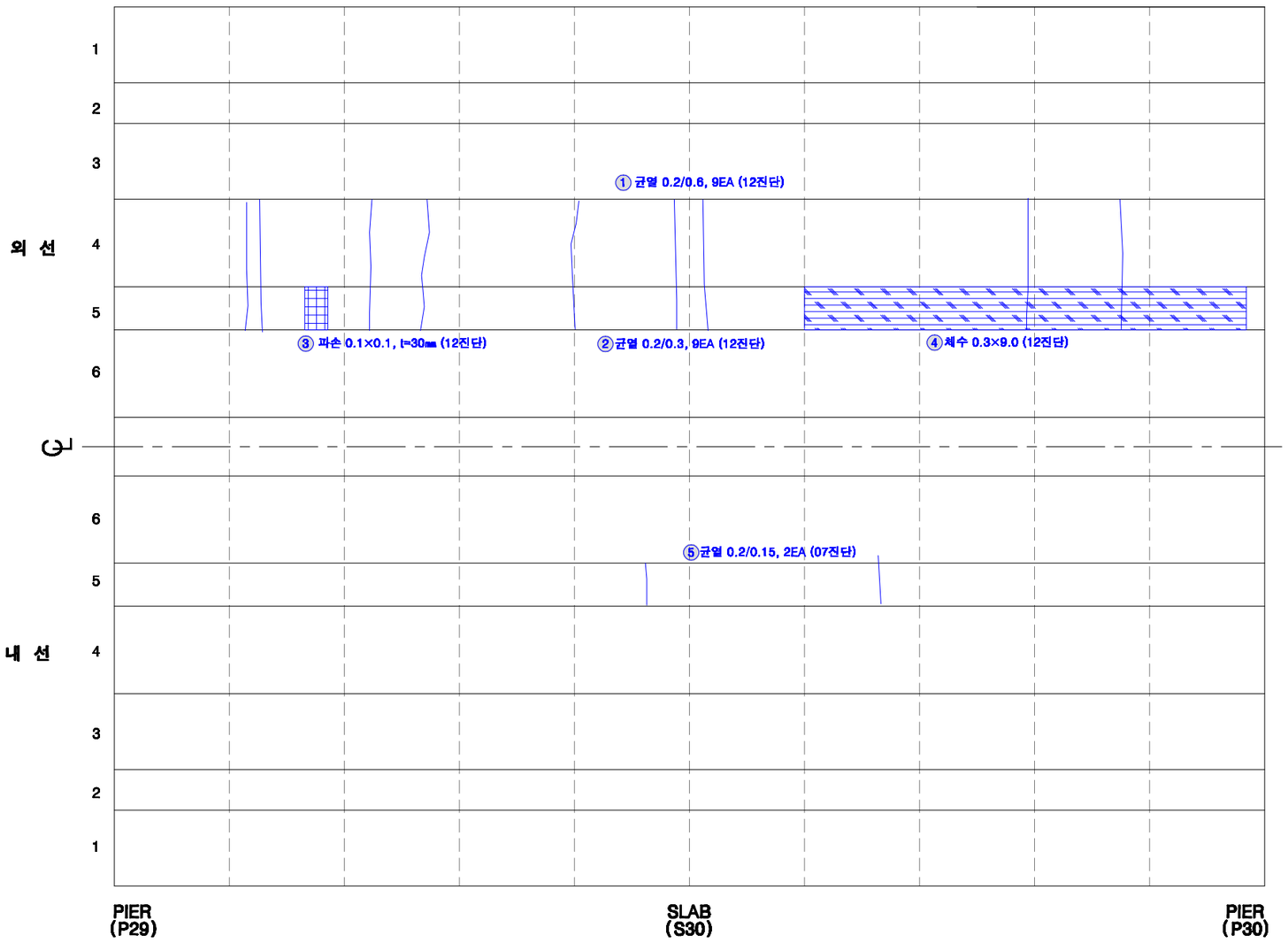
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,흡분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

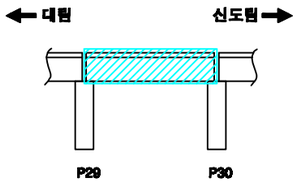
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S30	이 호 영	5-186

대림~신도림 구간 바닥판상면 S30

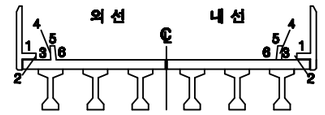
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

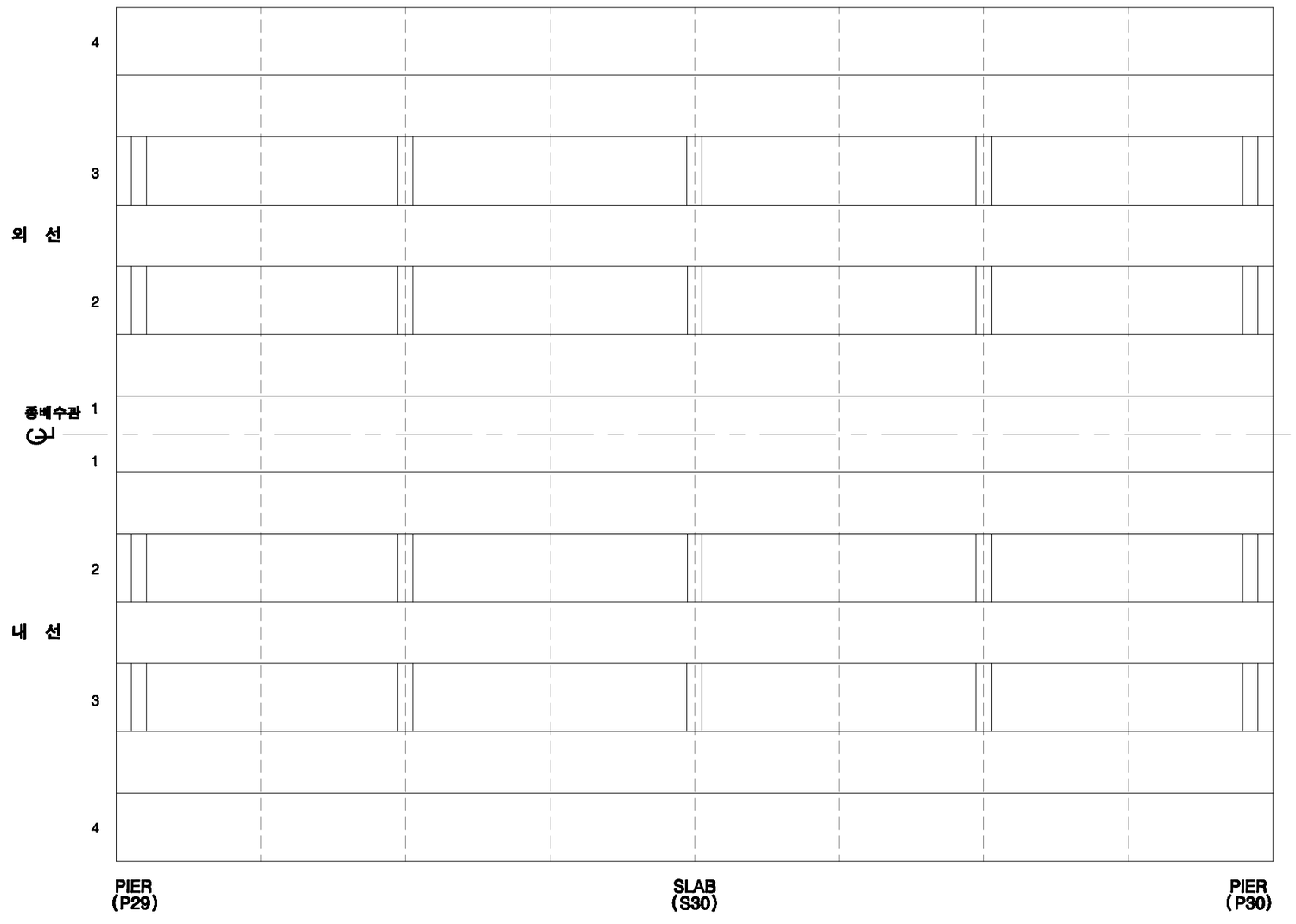
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

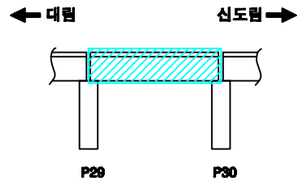
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S30	이 호 영	5-187

대림~신도림 구간 바닥판하면 S30

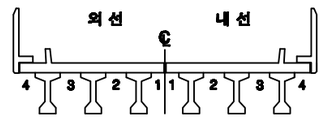
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

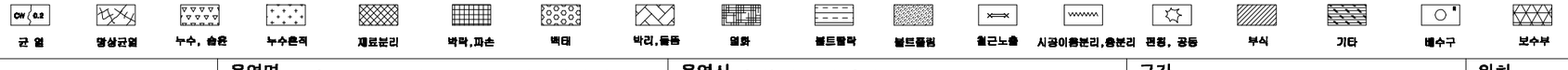
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

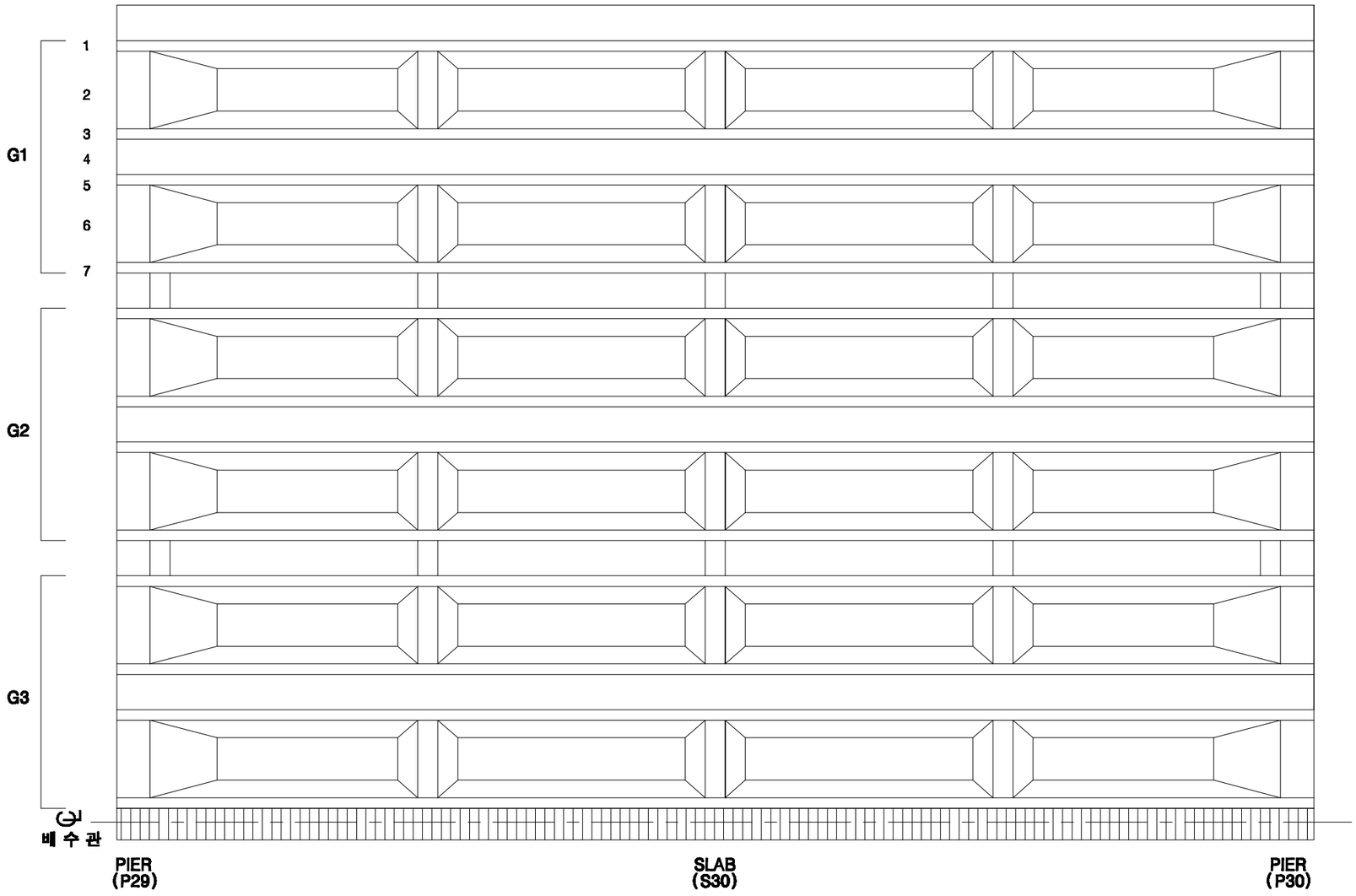
범 례



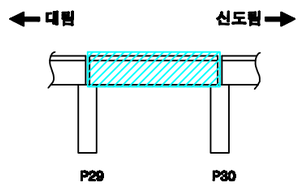
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S30	이 호 영	5-188

대림~신도림 구간 거더 S30 (외선)

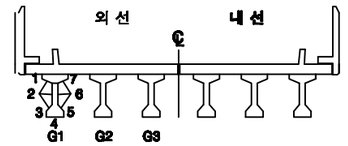
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

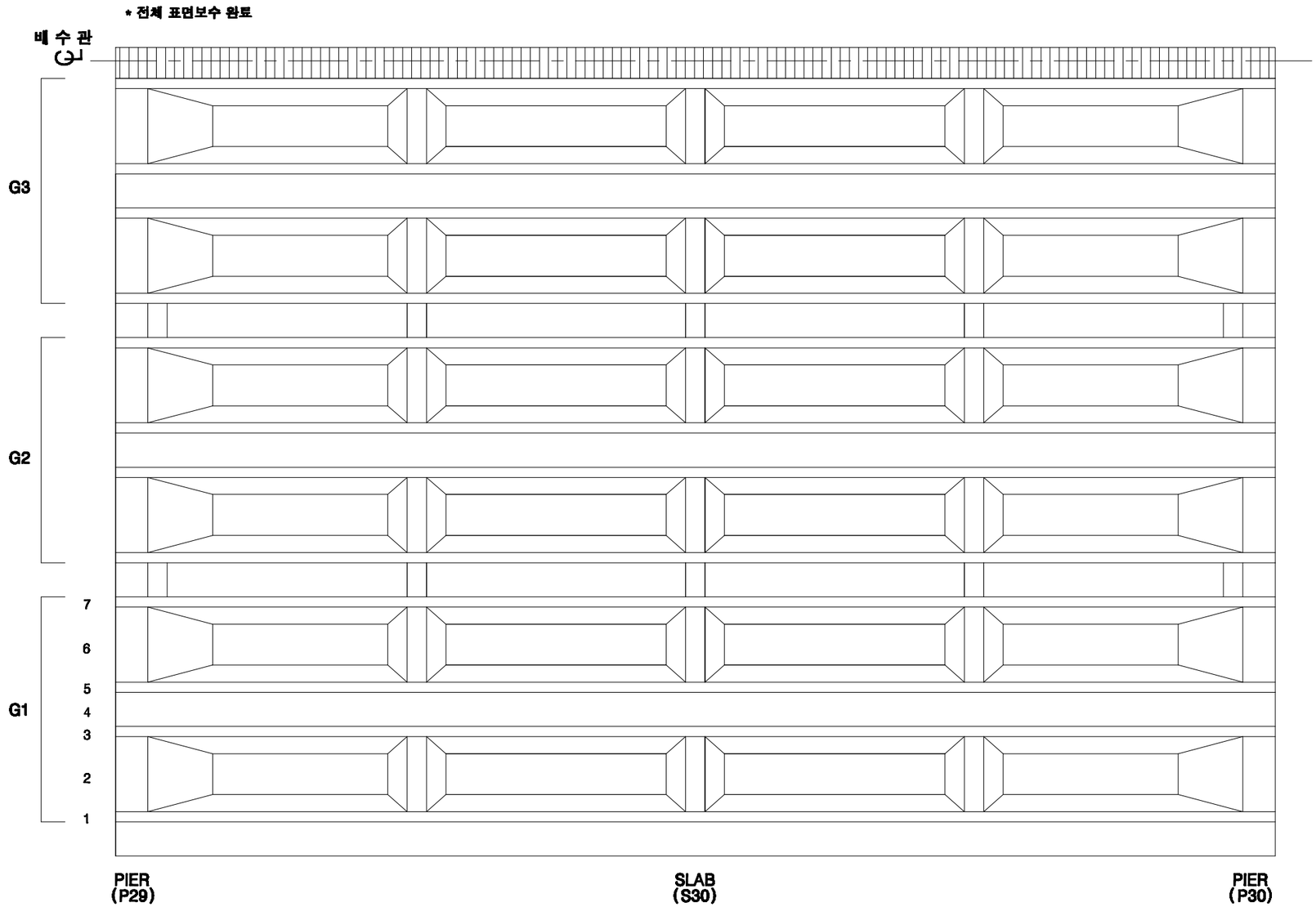
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

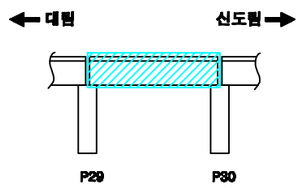
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S30 (외선)	이 호 영	5-189

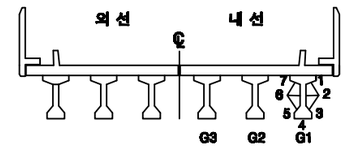
대림~신도림 구간 거더 S30 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

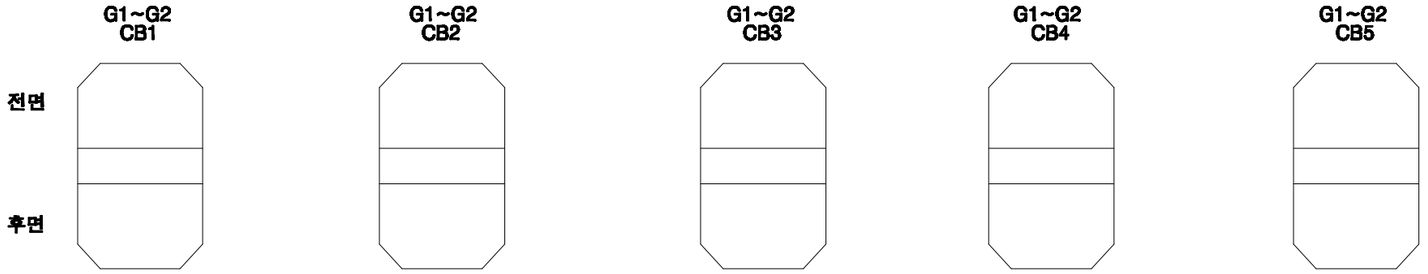
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

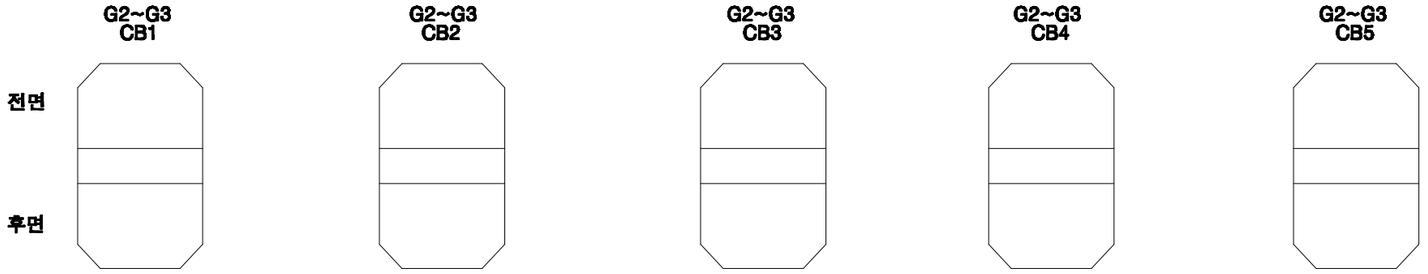
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S30 (내선)	이 호 영	5-190

대림~신도림 구간 가로보 S30 (외선)

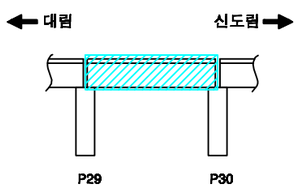
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



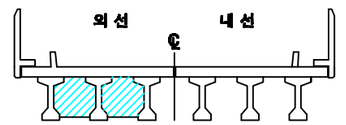
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

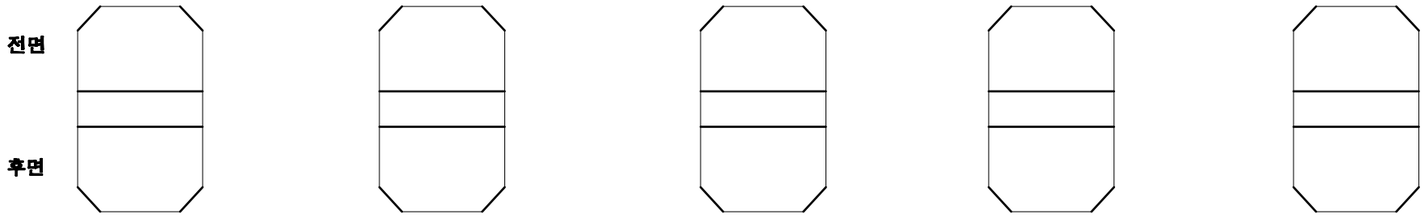
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

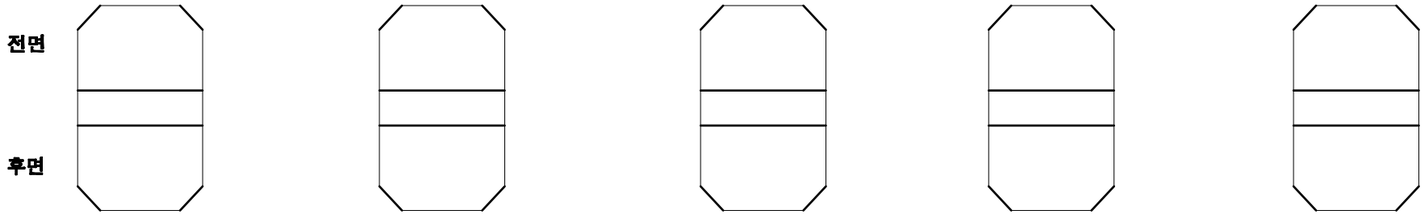
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S30 (외선)	이 호 영	5-191

대림~신도림 구간 가로보 S30 (내선)

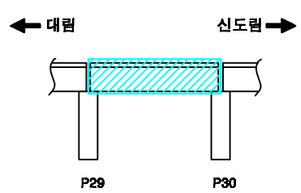
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



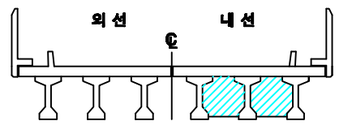
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

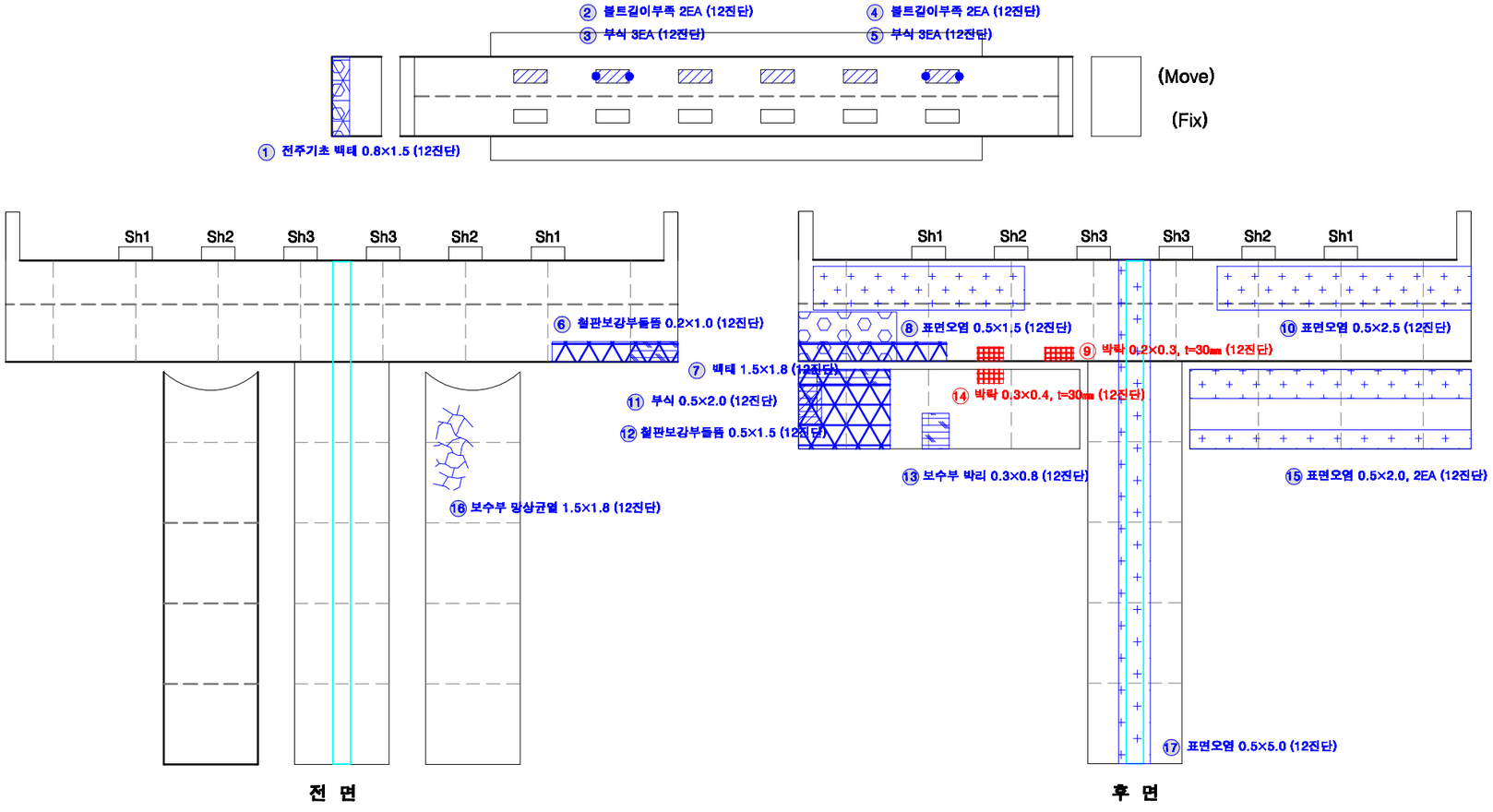
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

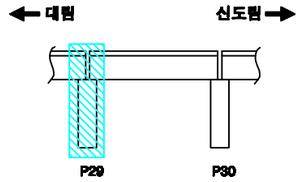
범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S30 (내선)	이 호 영	5-192

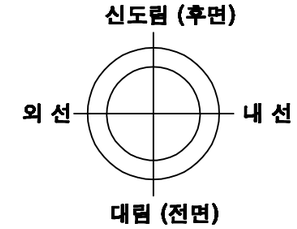
대림~신도림 구간 교각 P29



KEY PLAN



SECTION



교각높이	4.1m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

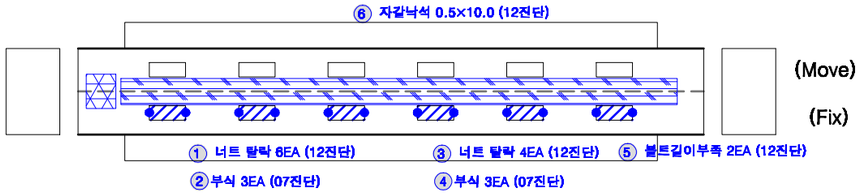
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

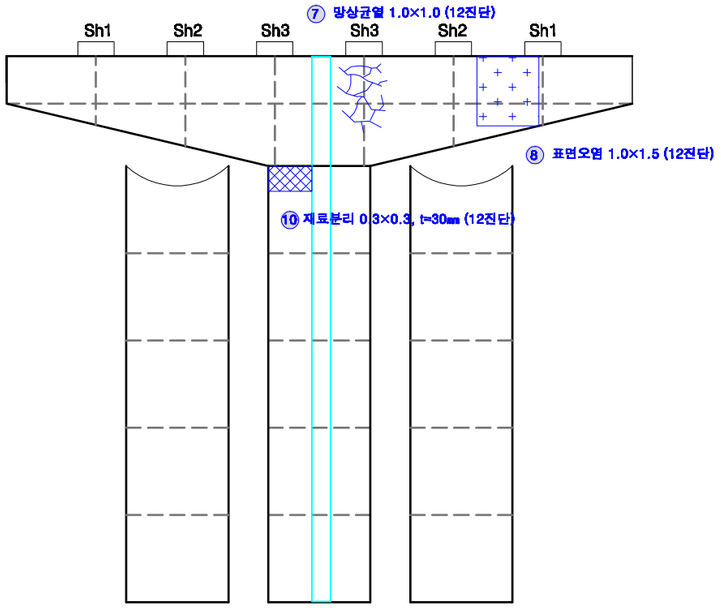
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

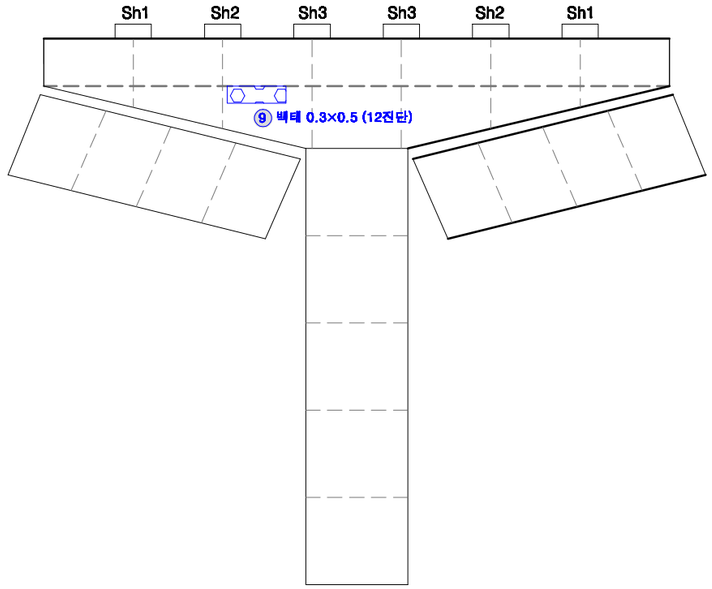
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P29	이 호 영	5-193

대림~신도림 구간 교각 P30



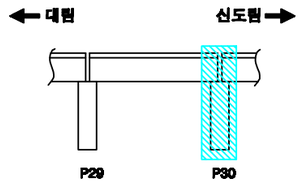


전 면

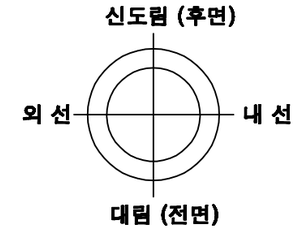


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	4.1m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

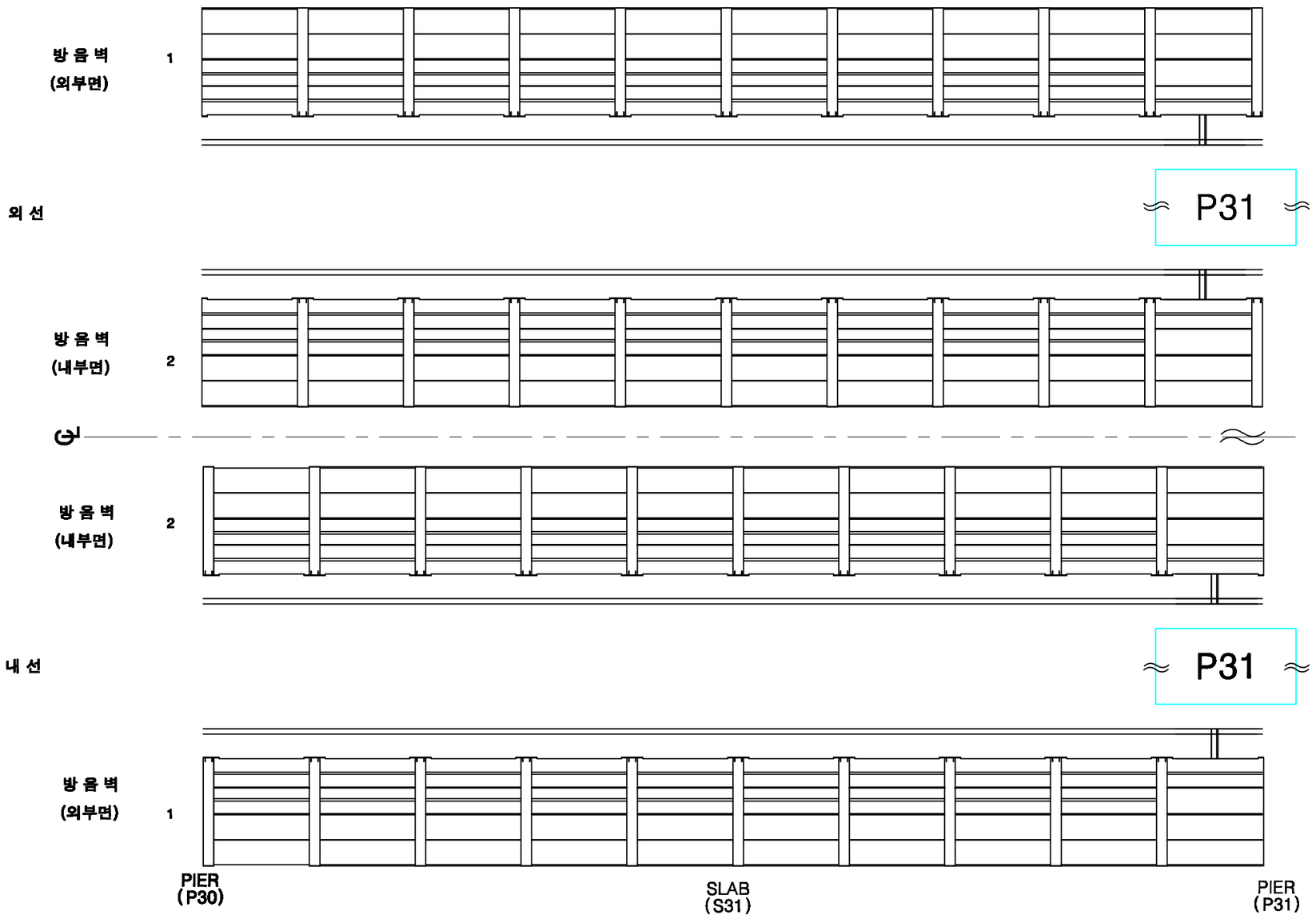
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

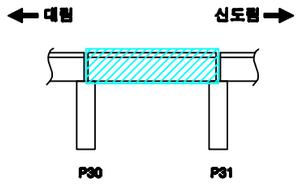
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P30	이 호 영	5-194

S31

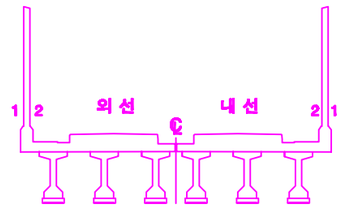
대림~신도림 구간 방음벽 S31



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

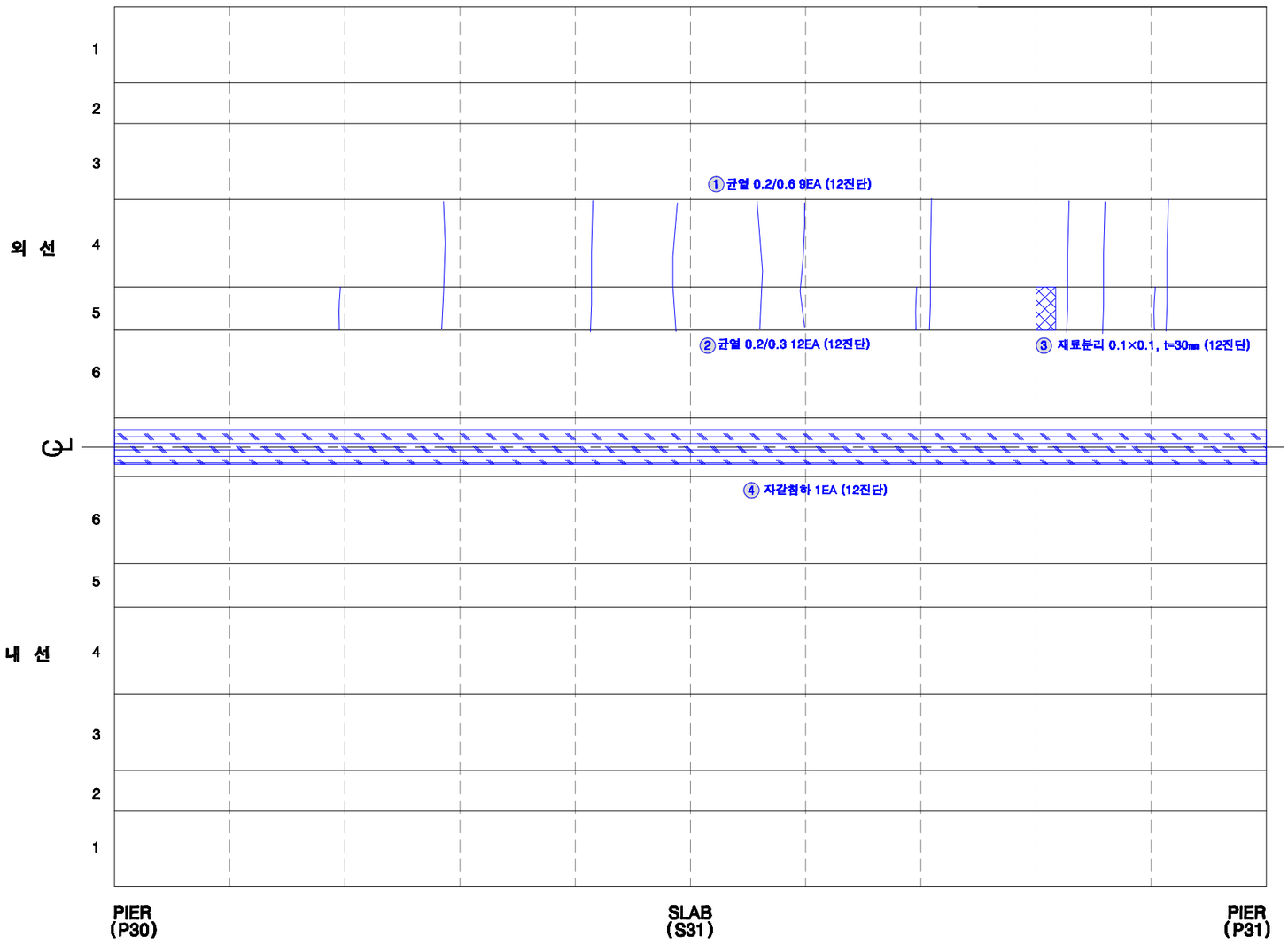
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

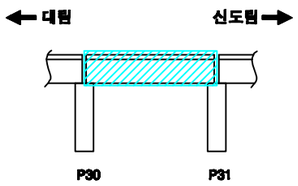
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S31	이 호 영	5-195

대림~신도림 구간 바닥판상면 S31

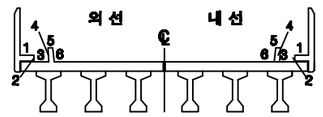
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

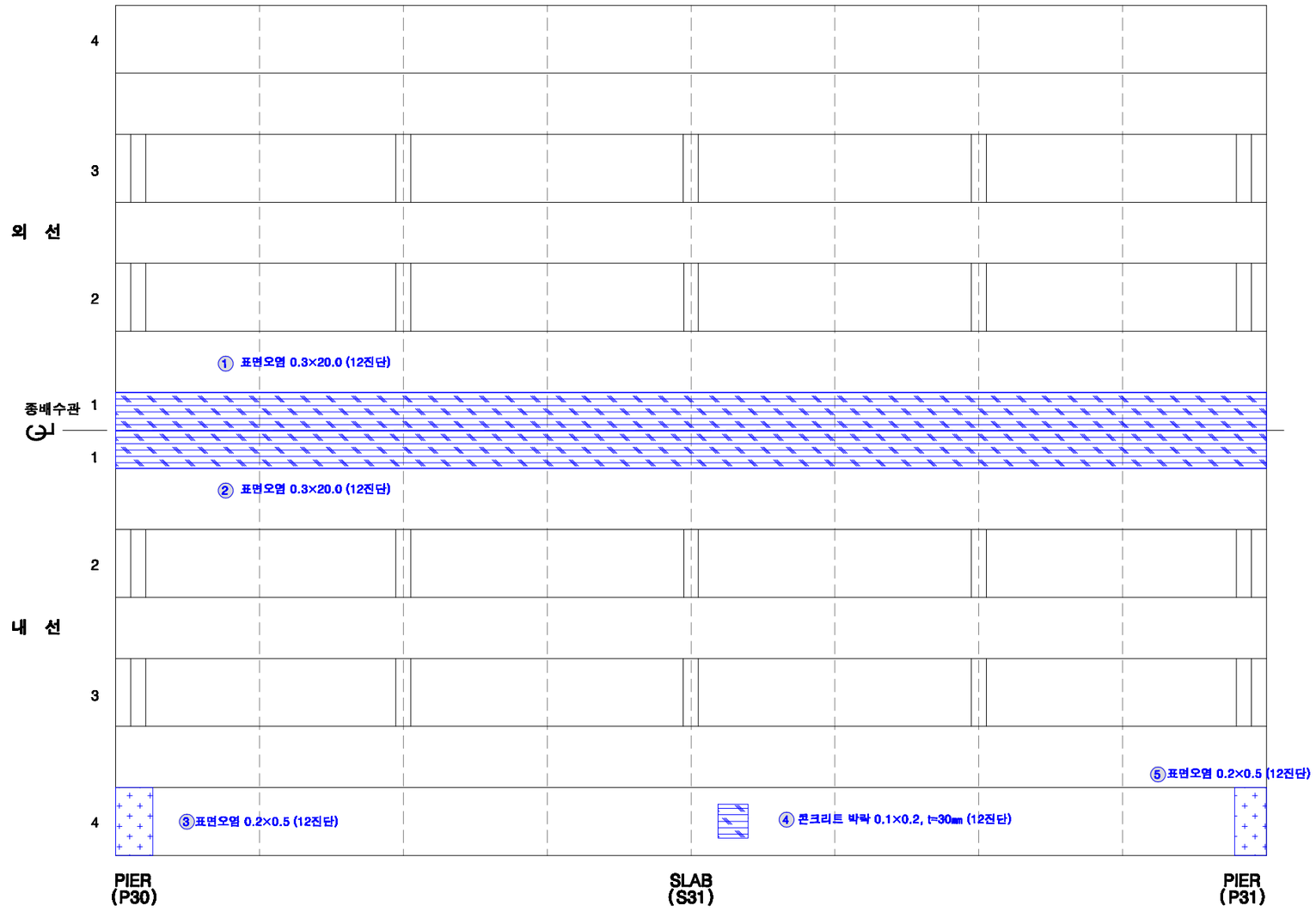
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

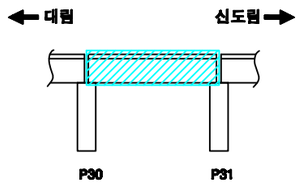
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S31	이 호 영	5-196

대림~신도림 구간 바닥판하면 S31

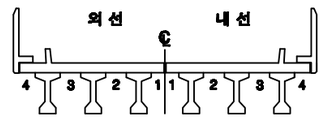
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

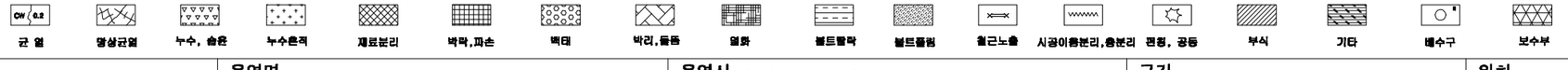
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

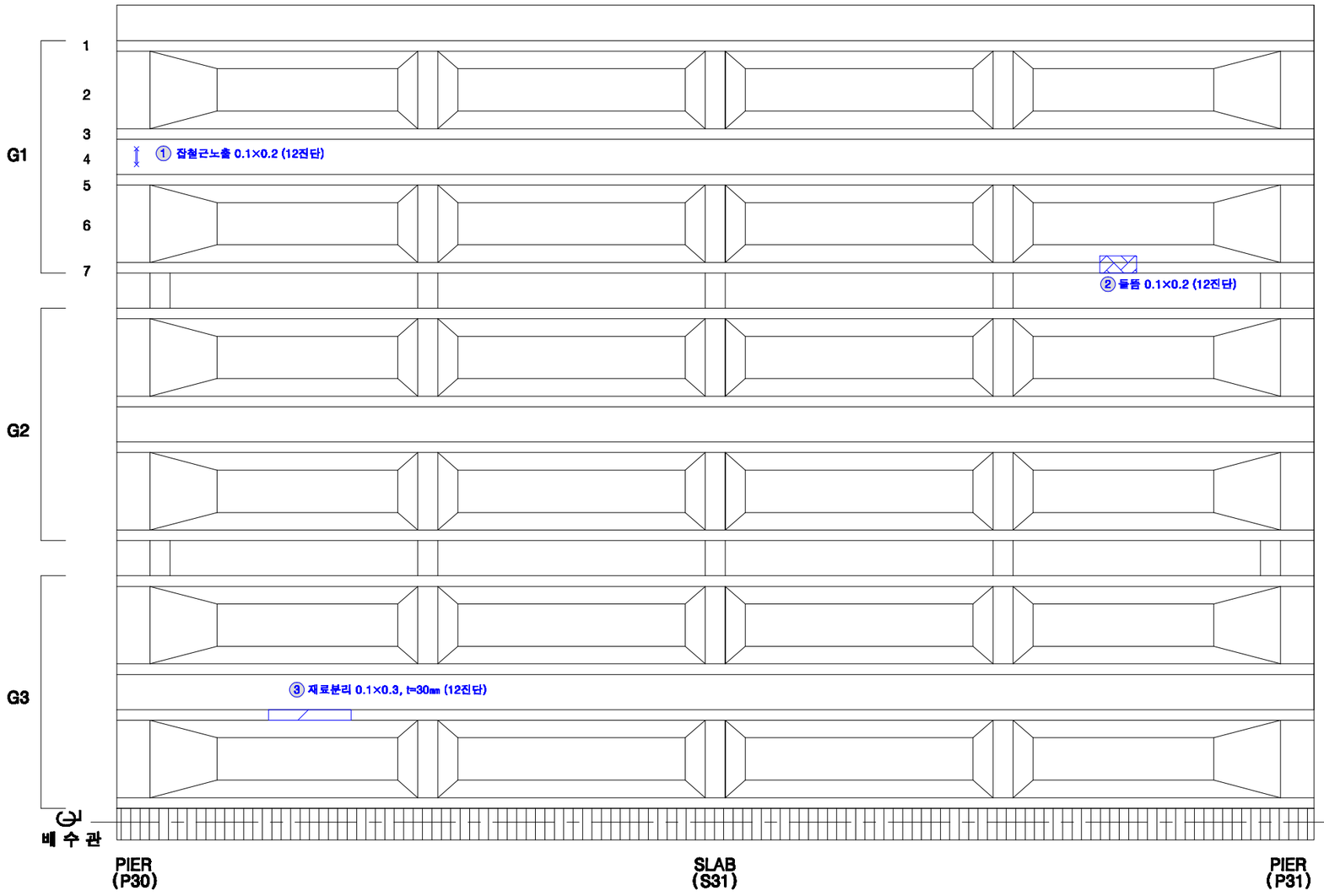
범 례



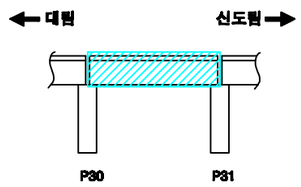
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S31	이 호 영	5-197

대림~신도림 구간 거더 S31 (외선)

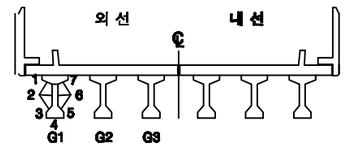
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

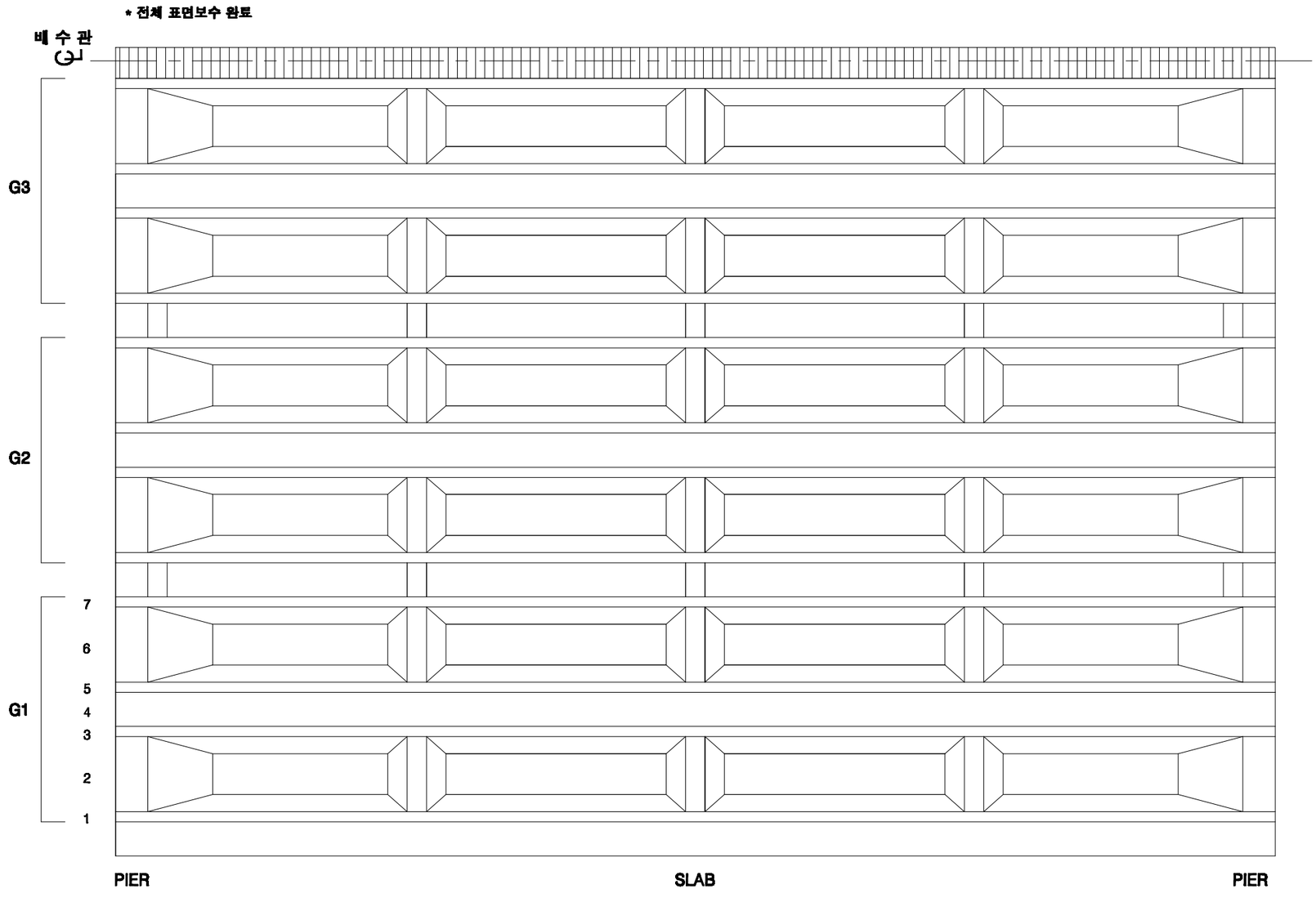
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

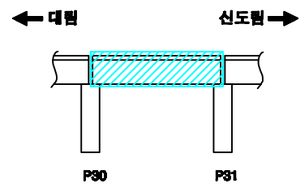
범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S31 (외선)	이 호 영	5-198

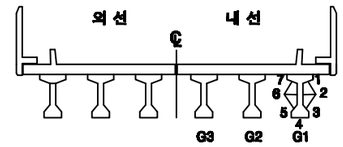
대림~신도림 구간 거더 S31 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

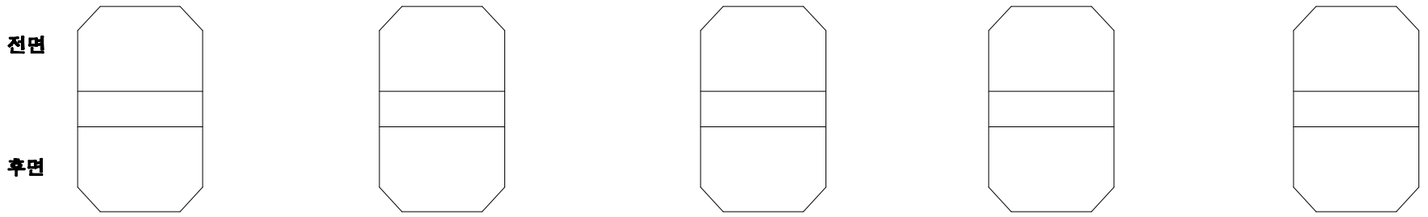
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

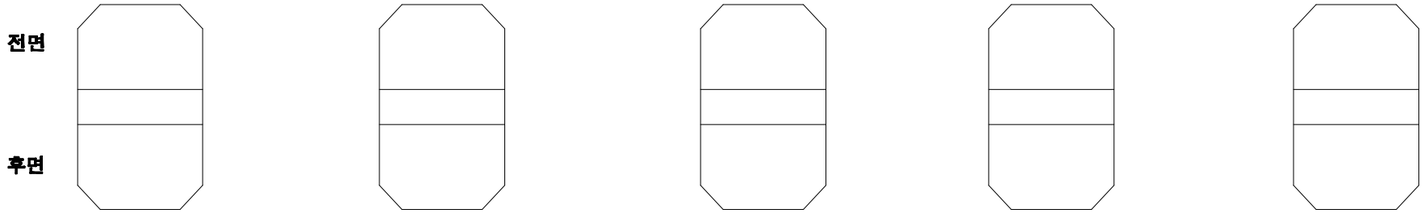
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S31 (내선)	이 호 영	5-199

대림~신도림 구간 가로보 S31 (외선)

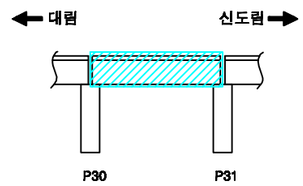
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



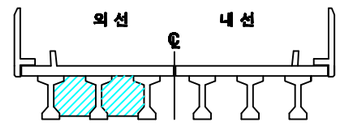
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

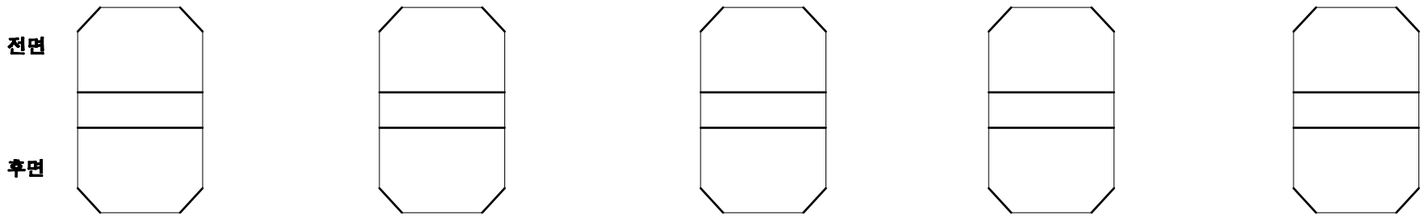
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

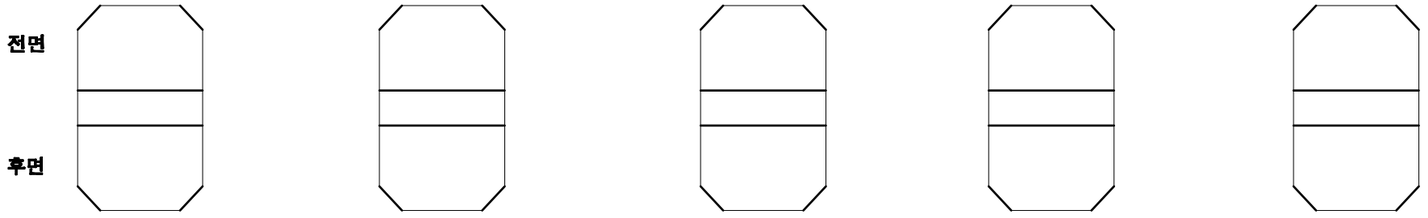
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S31 (외선)	이 호 영	5-200

대림~신도림 구간 가로보 S31 (내선)

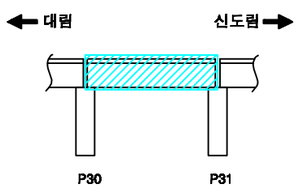
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



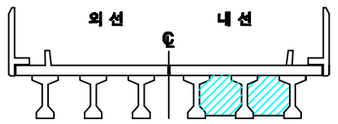
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

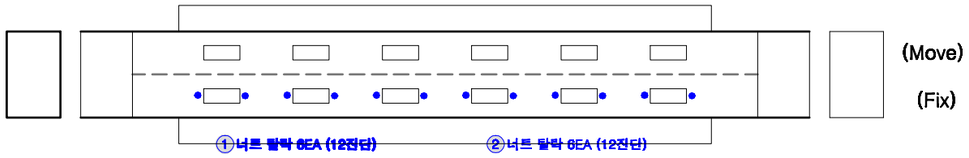
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

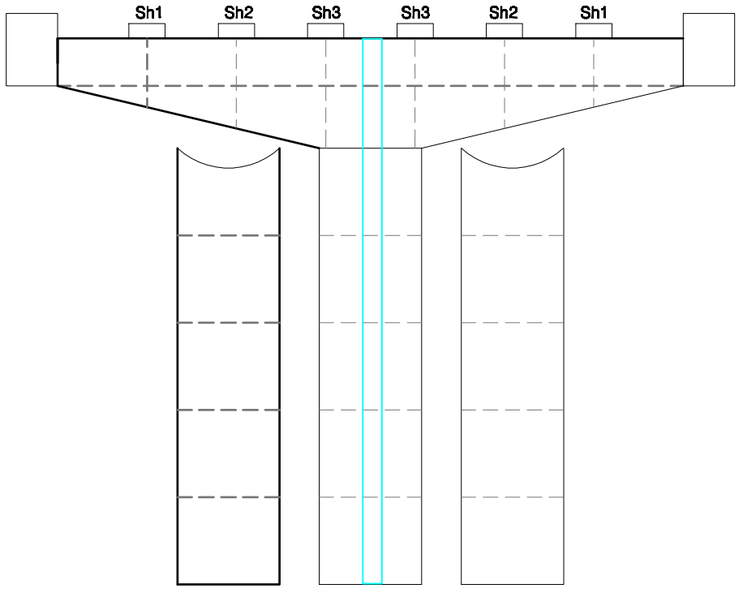
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

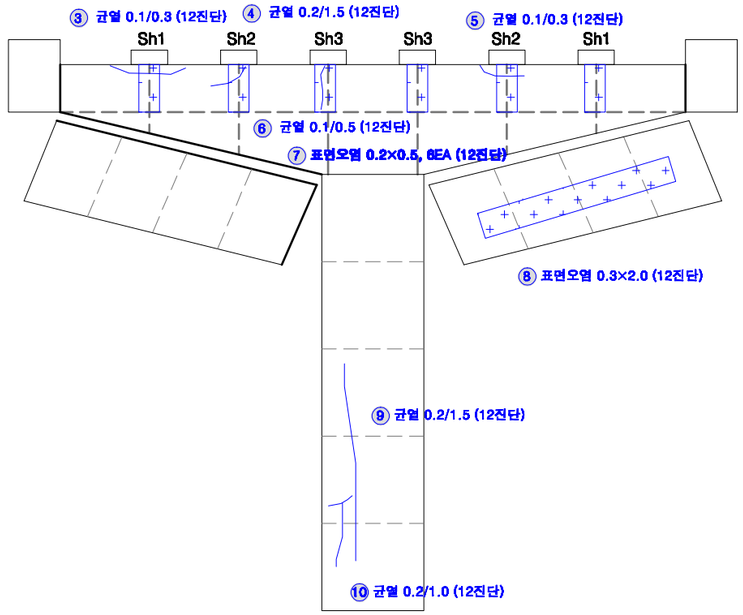
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S31 (내선)	이 호 영	5-201

대림~신도림 구간 교각 P31



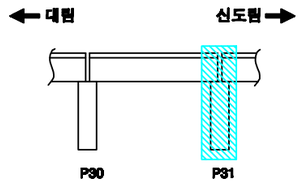


전 면

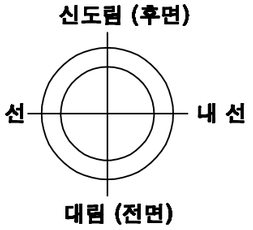


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	3.95m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

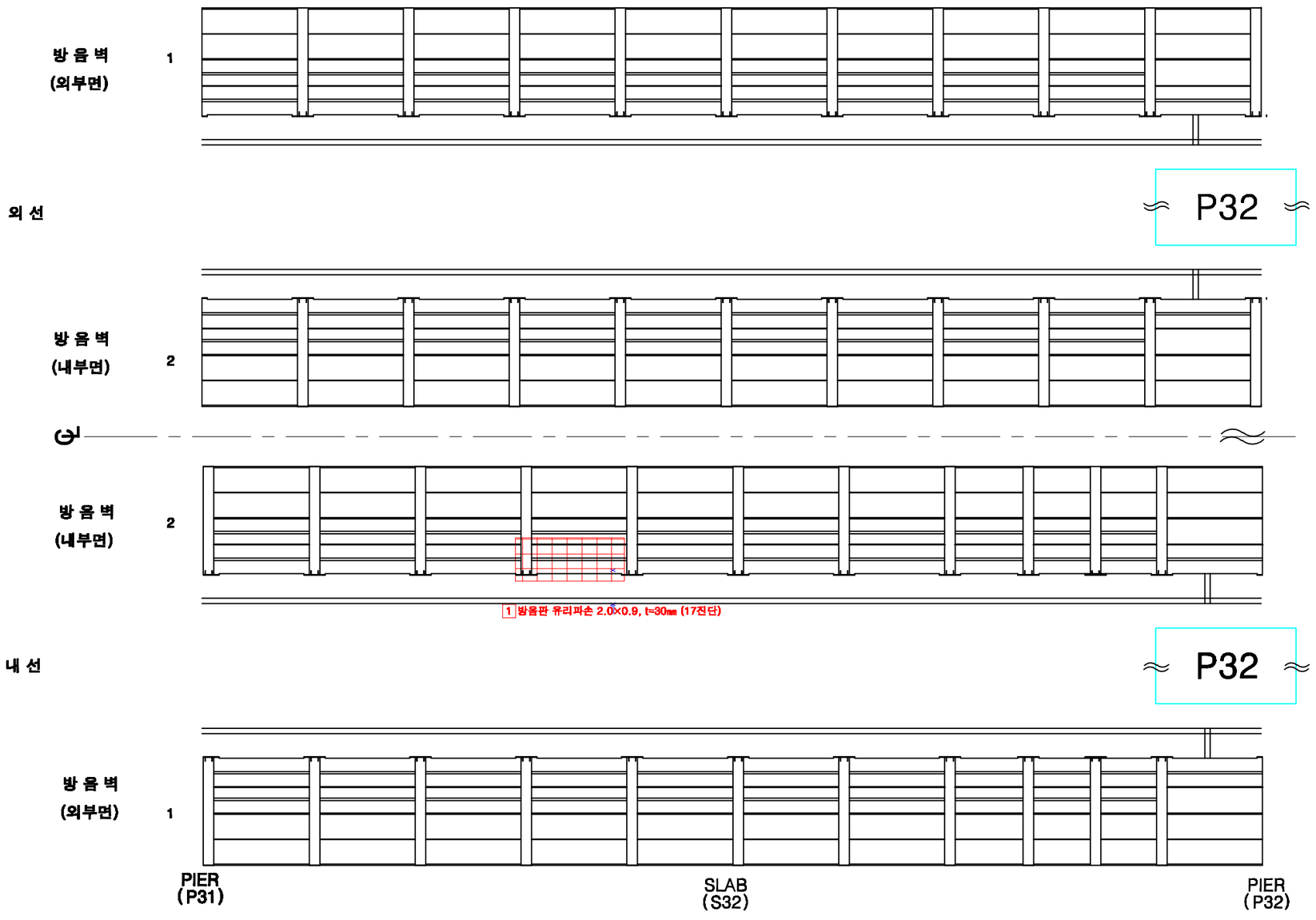
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

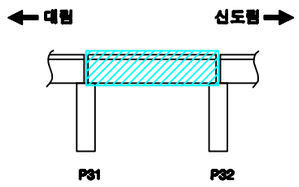
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P31	이 호 영	5-202

S32

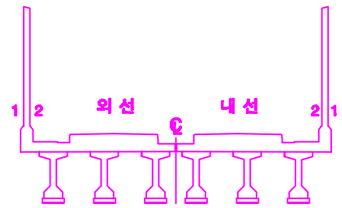
대림~신도림 구간 방음벽 S32



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

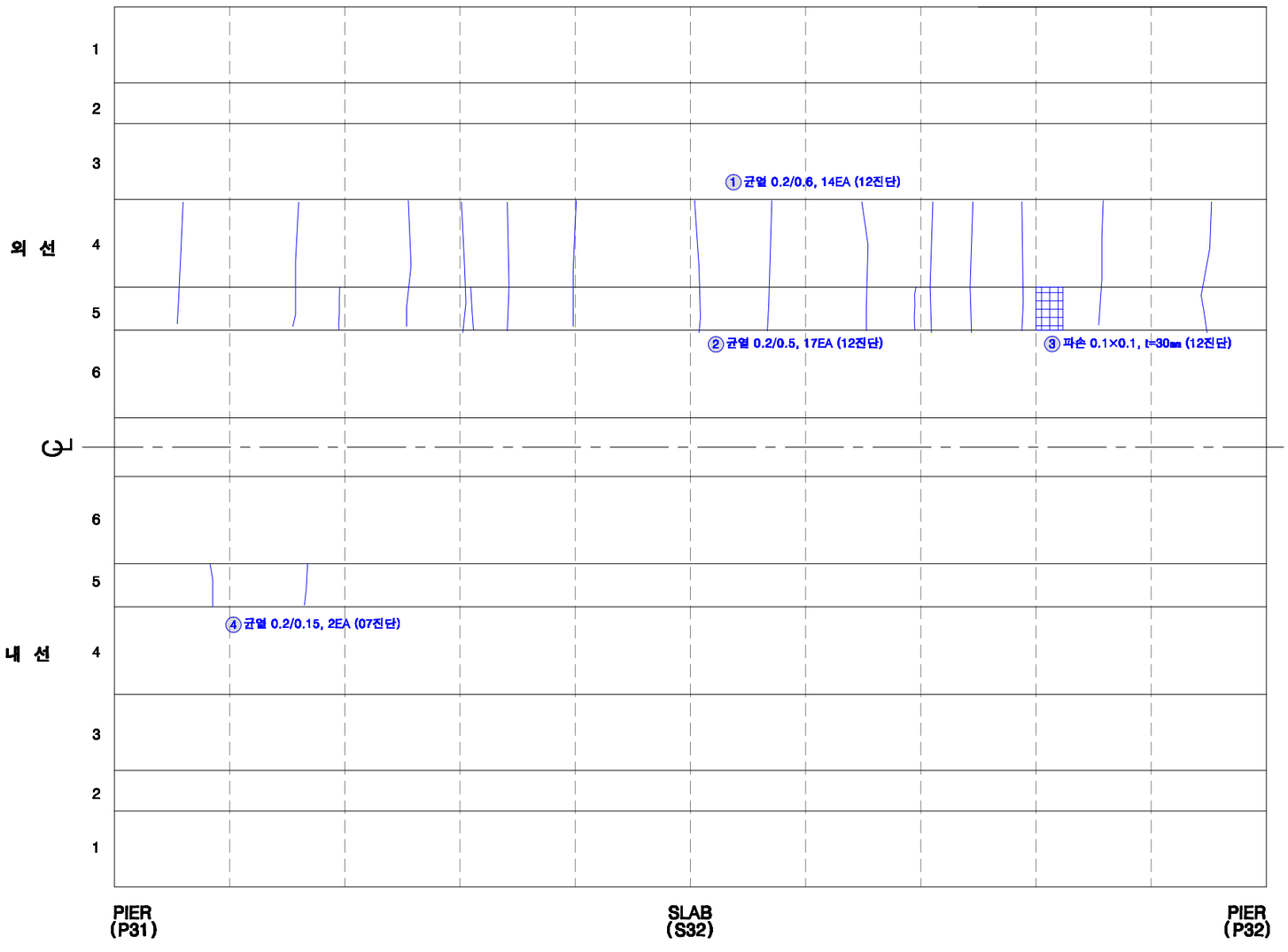
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

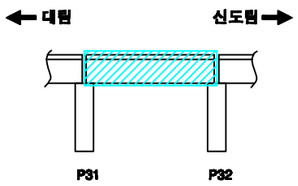
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S32	이 호 영	5-203

대림~신도림 구간 바닥판상면 S32

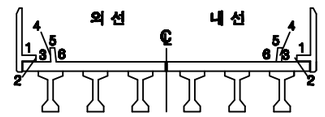
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

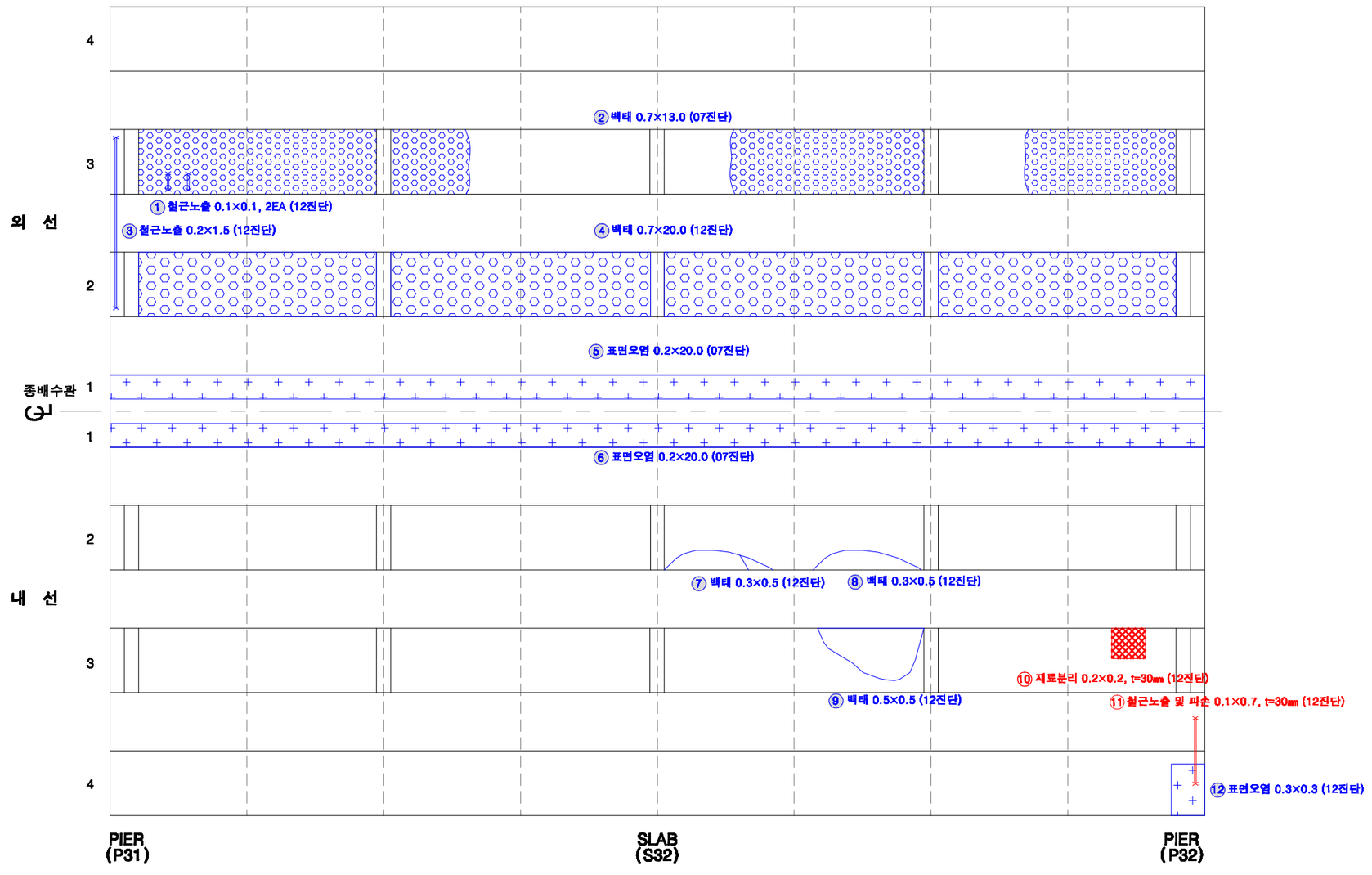
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

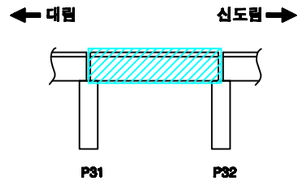
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S32	이 호 영	5-204

대림~신도림 구간 바닥판하면 S32

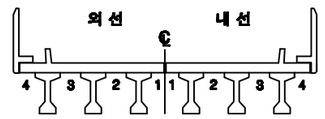
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

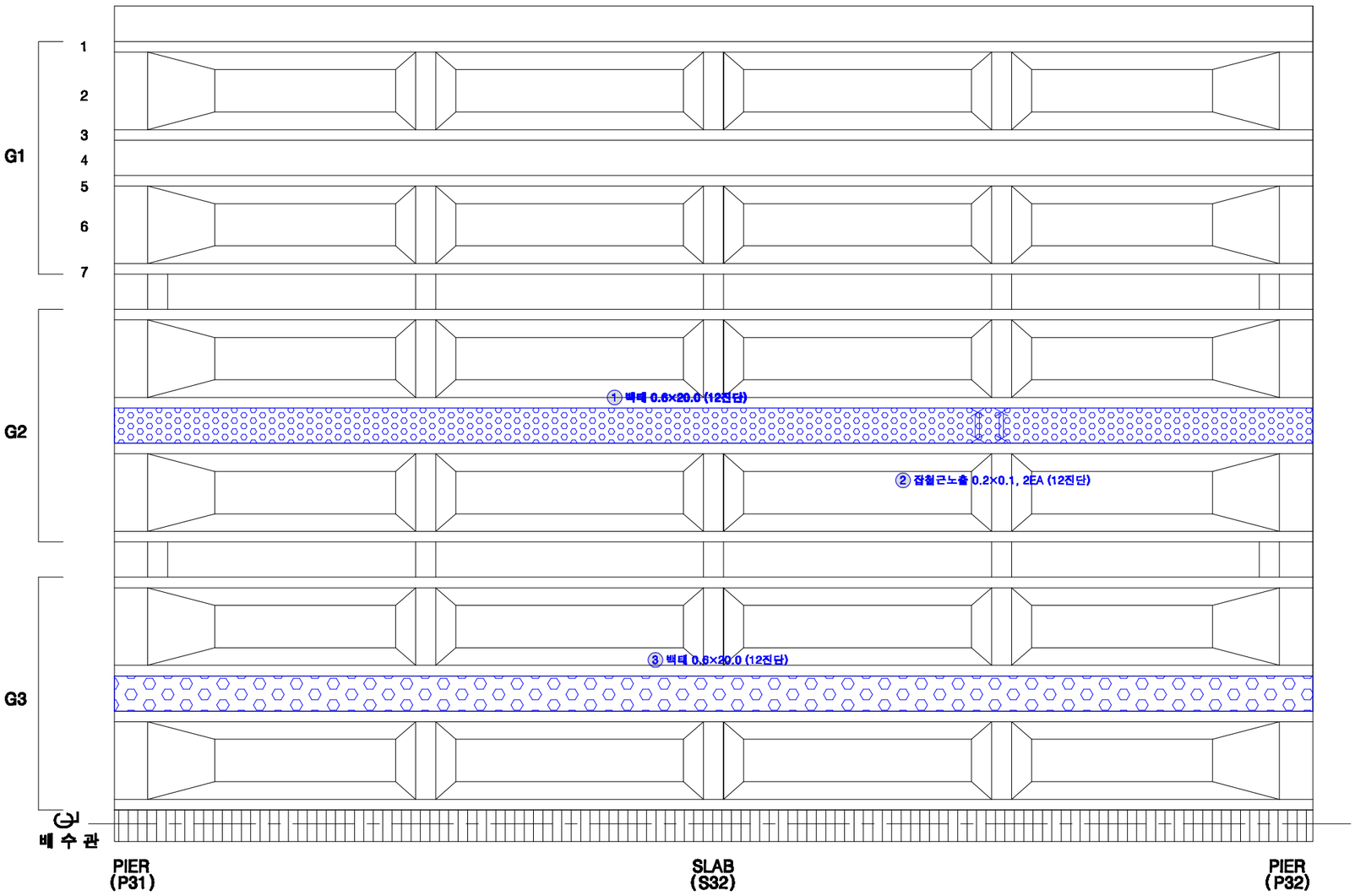
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

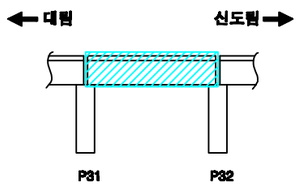
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S32	이 호 영	5-205

대림~신도림 구간 거더 S32 (외선)

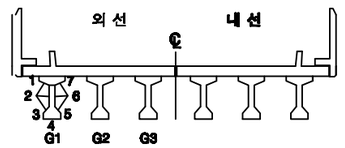
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

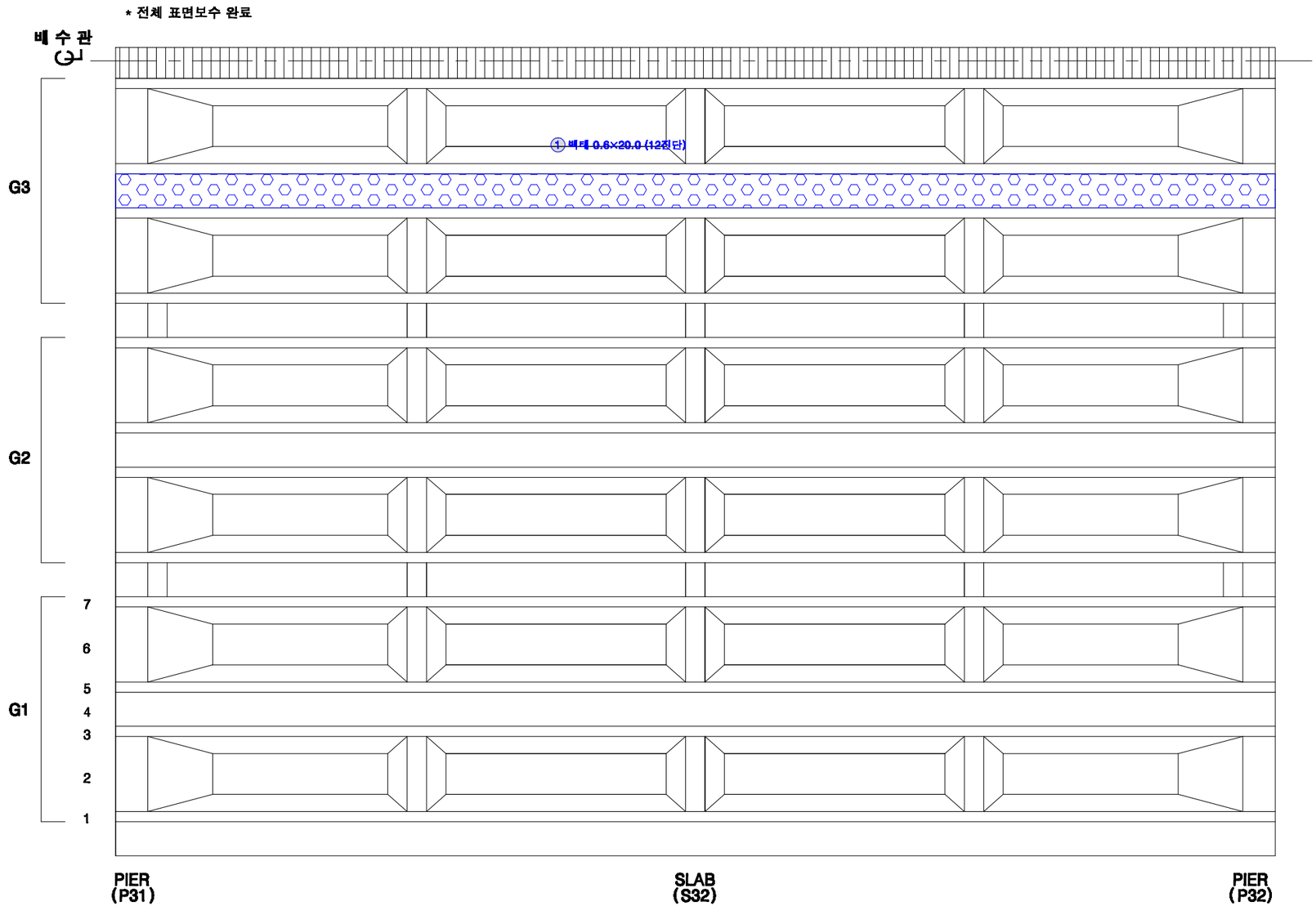
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

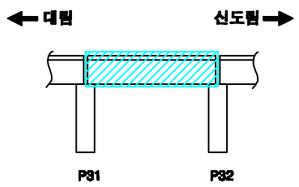
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S32 (외선)	이 호 영	5-206

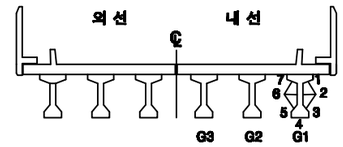
대림~신도림 구간 거더 S32 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

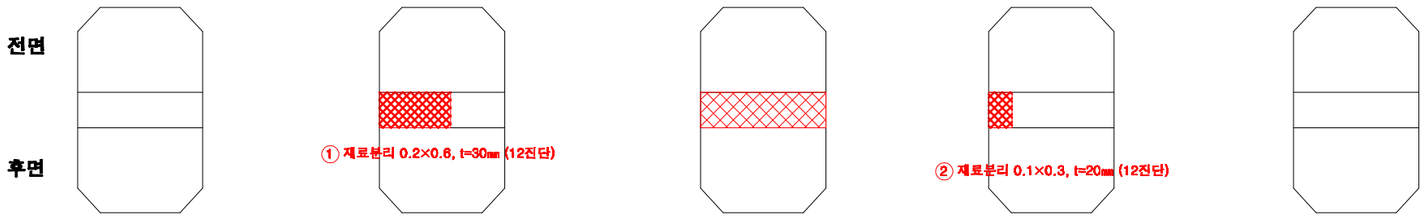
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

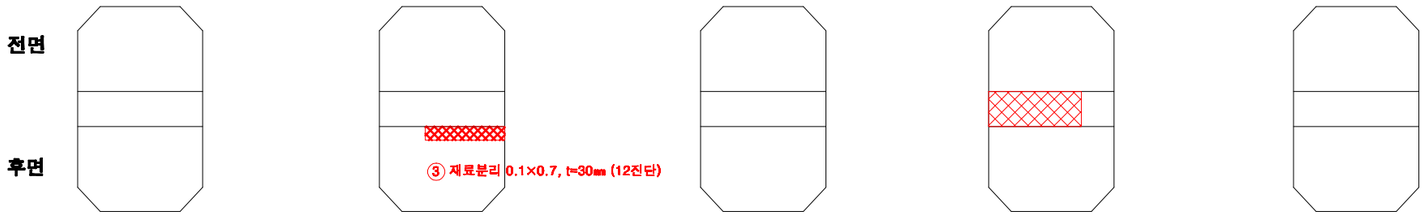
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S32 (내선)	이 호 영	5-207

대림~신도림 구간 가로보 S32 (외선)

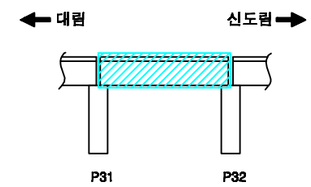
G1~G2 CB1 / G1~G2 CB2 / G1~G2 CB3 / G1~G2 CB4 / G1~G2 CB5



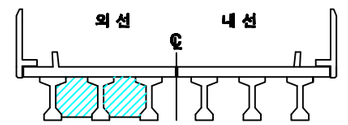
G2~G3 CB1 / G2~G3 CB2 / G2~G3 CB3 / G2~G3 CB4 / G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

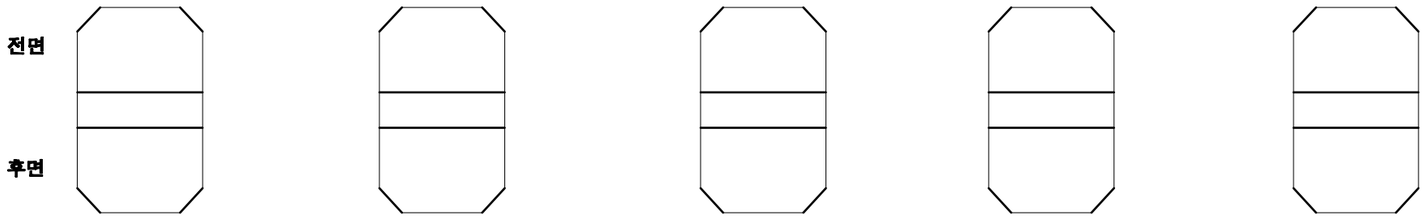
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

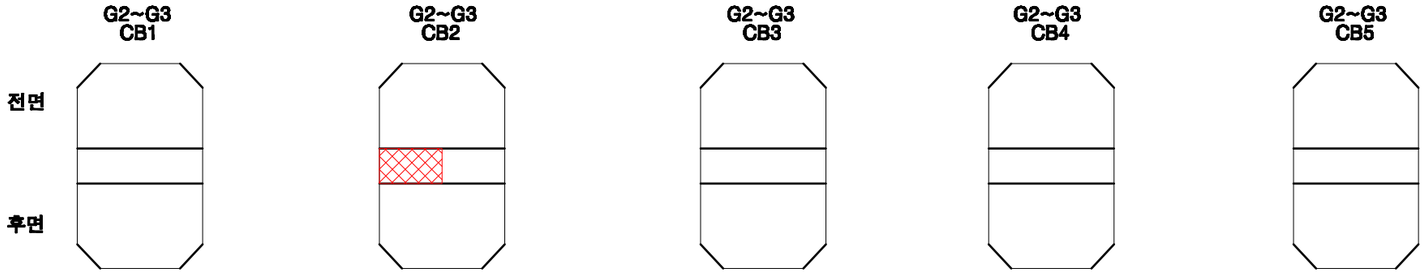
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S32 (외선)	이 호 영	5-208

대림~신도림 구간 가로보 S32 (내선)

G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5

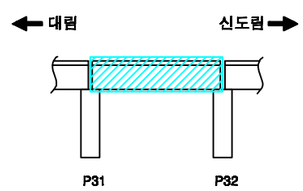


G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5

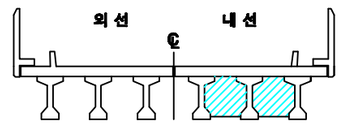


1 재료분리 0.2×0.5, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

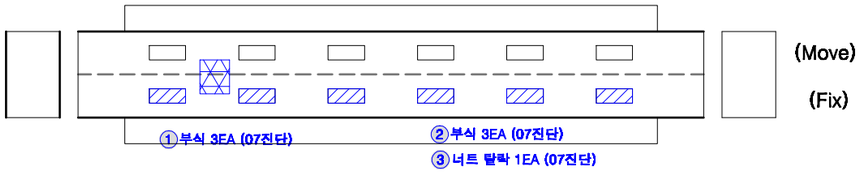
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

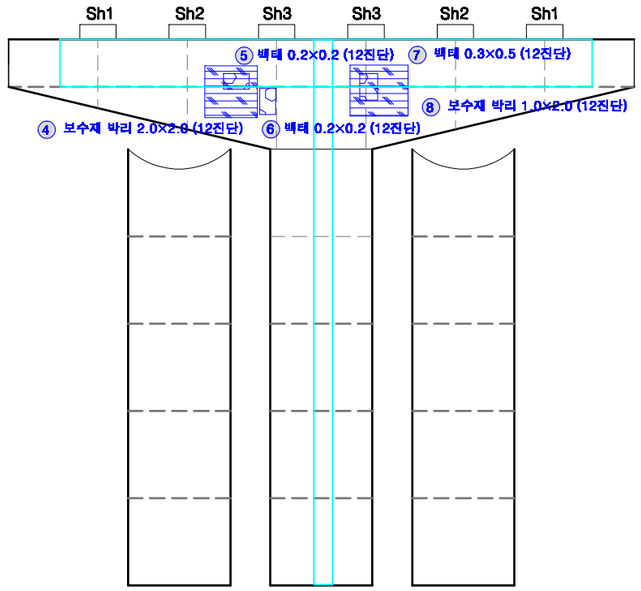
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

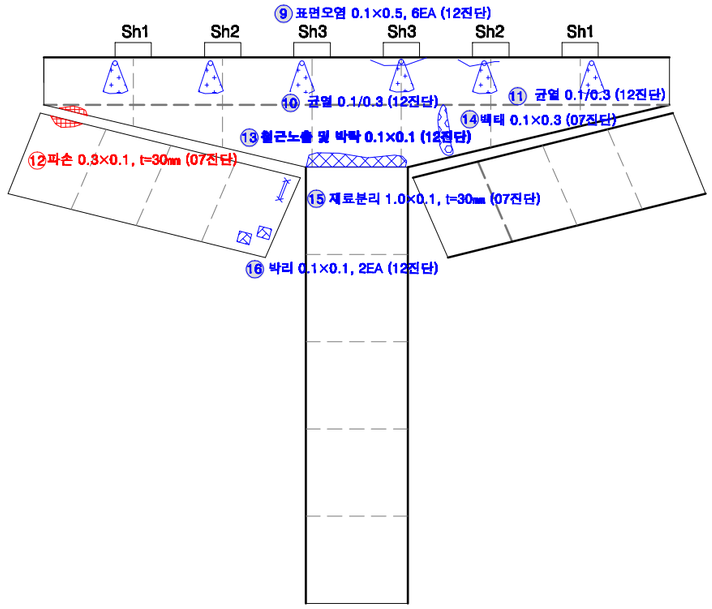
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S32 (내선)	이 호 영	5-209

대림~신도림 구간 교각 P32



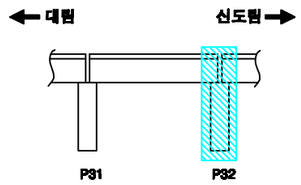


전 면

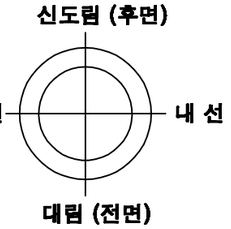


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	4.65m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

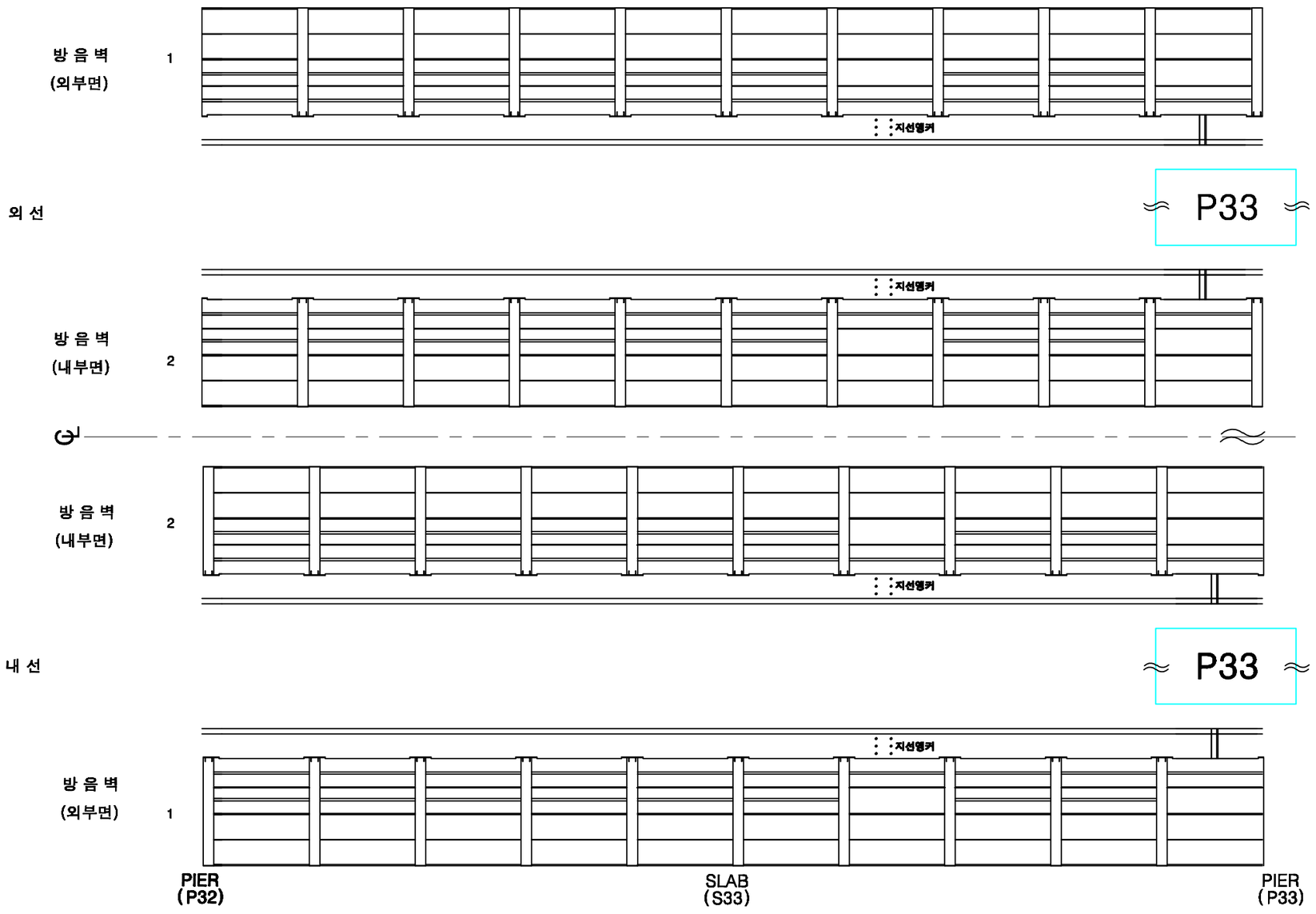
신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

범 례 : 균열 | 영상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

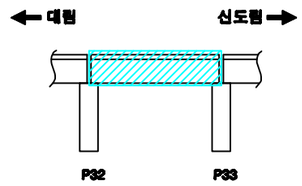
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P32	이 호 영	5-210

S33

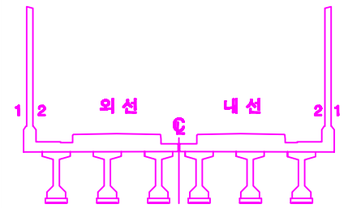
대림~신도림 구간 방음벽 S33



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

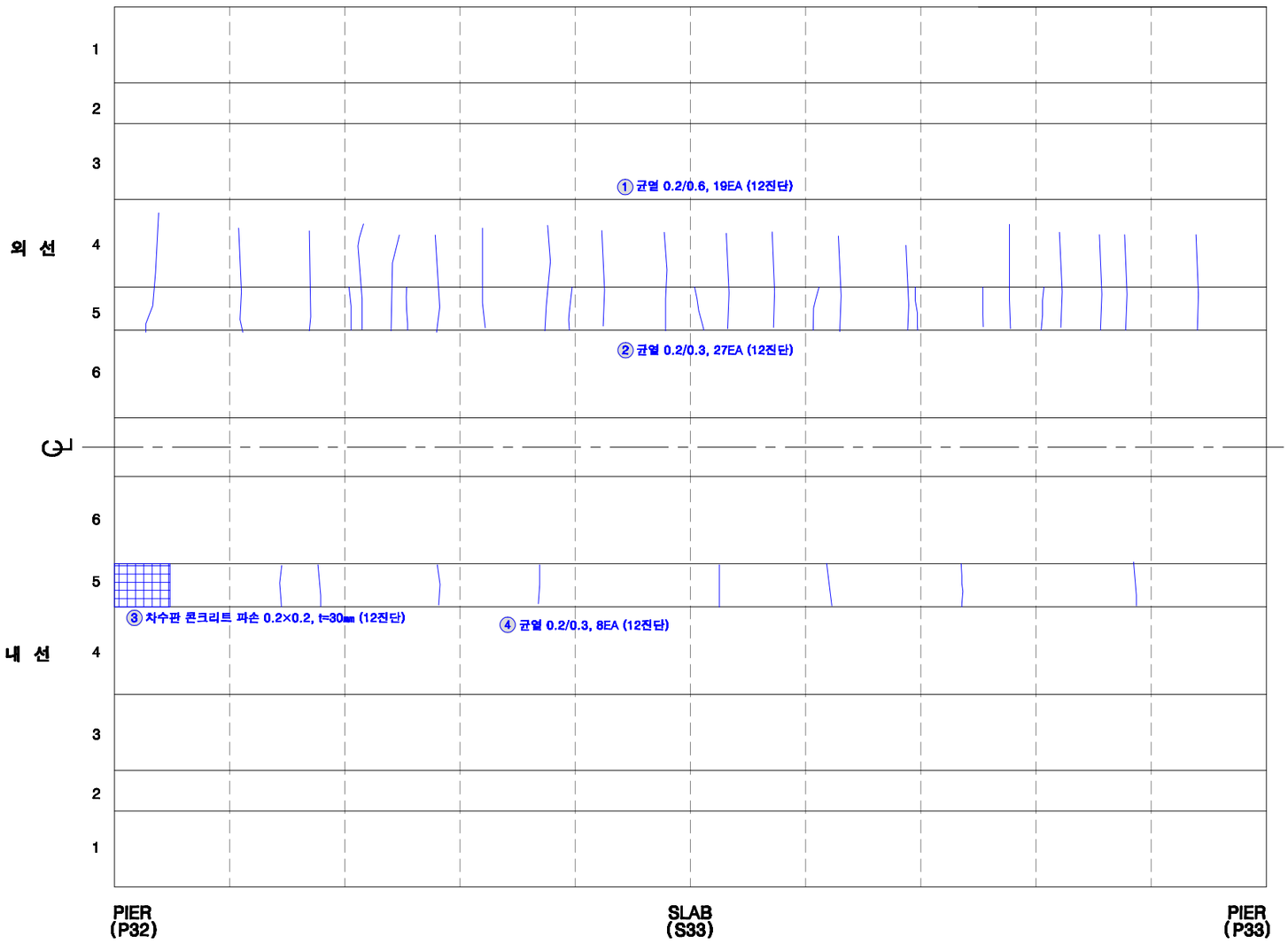
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

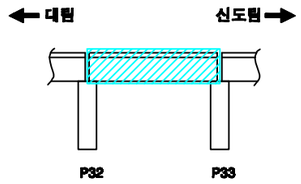
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S33	이 호 영	5-211

대림~신도림 구간 바닥판상면 S33

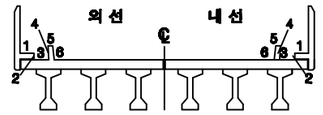
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

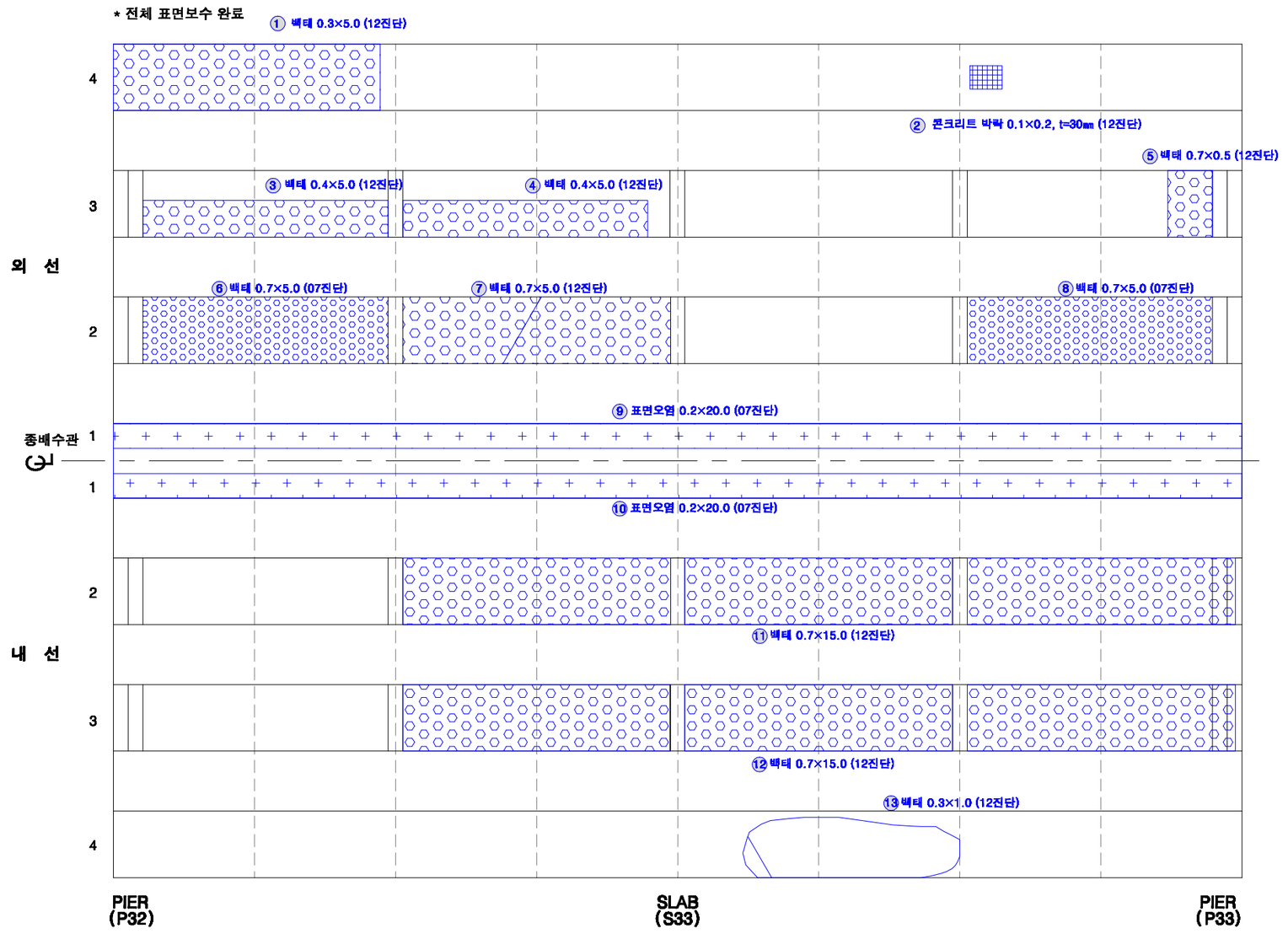
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

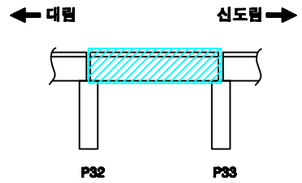
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 균형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S33	이 호 영	5-212

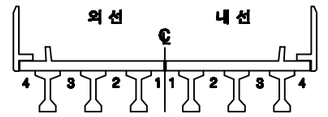
대림~신도림 구간 바닥판하면 S33



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

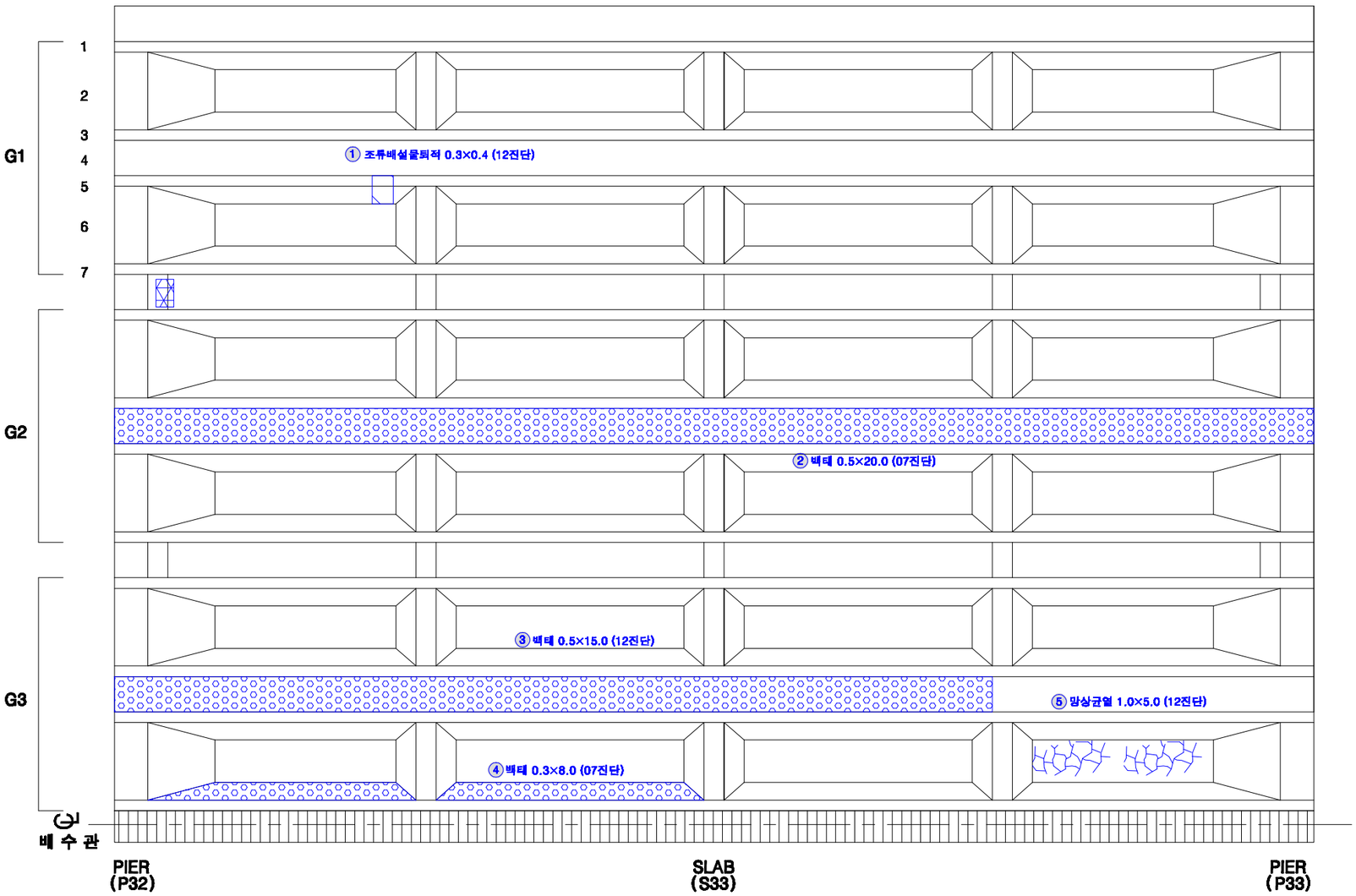
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

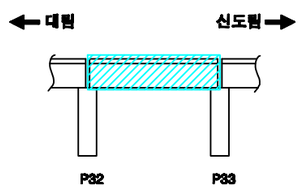
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S33	이 호 영	5-213

대림~신도림 구간 거더 S33 (외선)

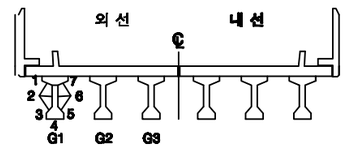
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

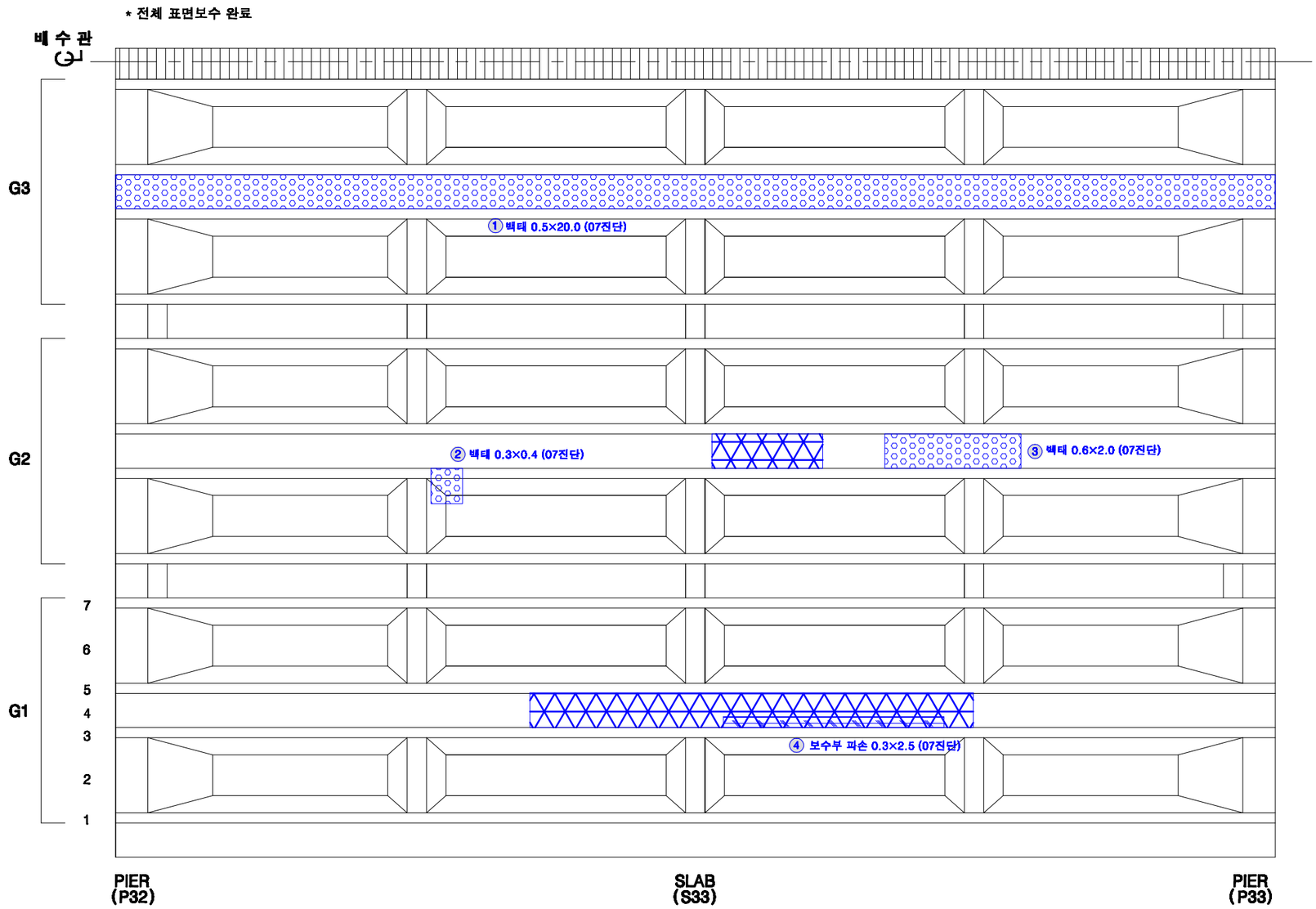
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

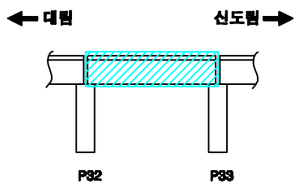
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S33 (외선)	이 호 영	5-214

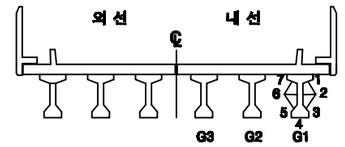
대림~신도림 구간 거더 S33 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

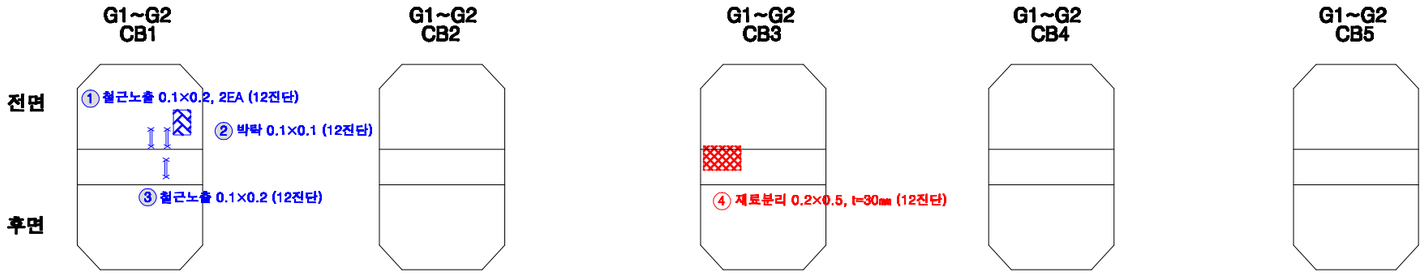
신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

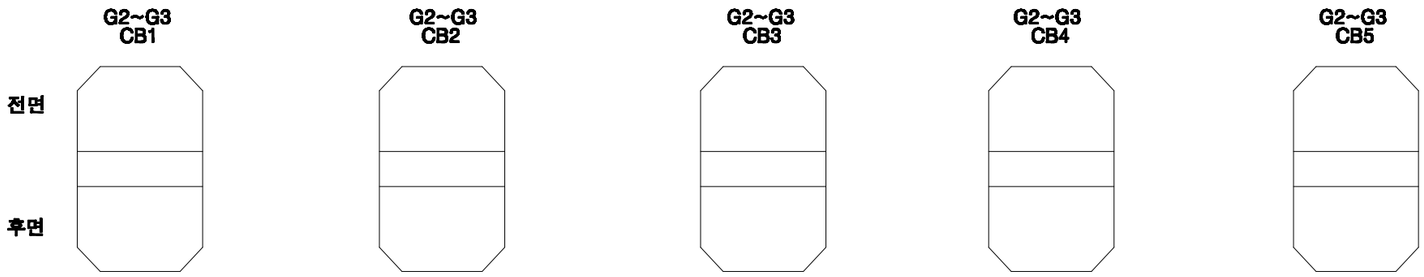
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

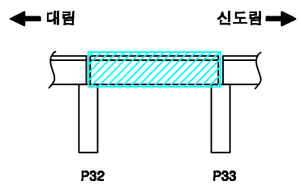
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S33 (내선)	이 호 영	5-215

대림~신도림 구간 가로보 S33 (외선)

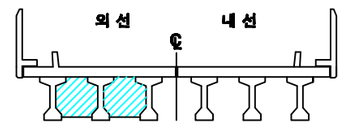




KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

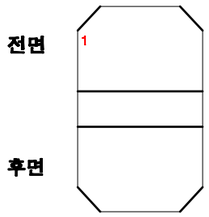
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

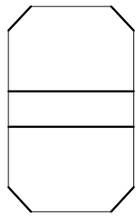
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S33 (외선)	이 호 영	5-216

대림~신도림 구간 가로보 S33 (내선)

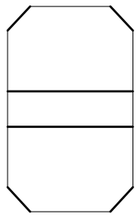
G1~G2 CB1



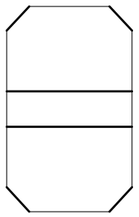
G1~G2 CB2



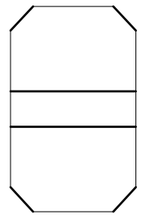
G1~G2 CB3



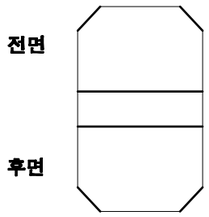
G1~G2 CB4



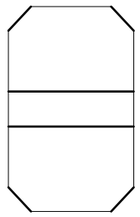
G1~G2 CB5



G2~G3 CB1



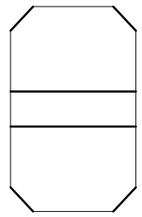
G2~G3 CB2



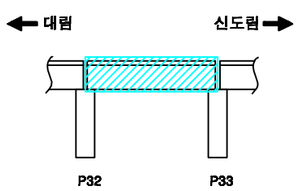
G2~G3 CB3

G2~G3 CB4

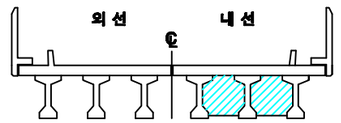
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

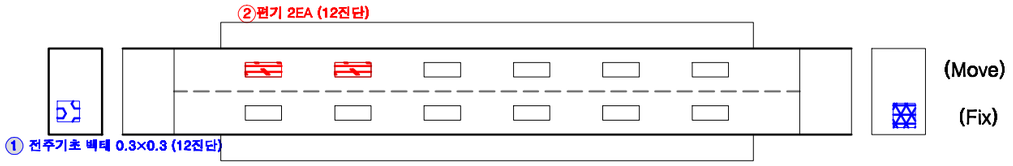
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

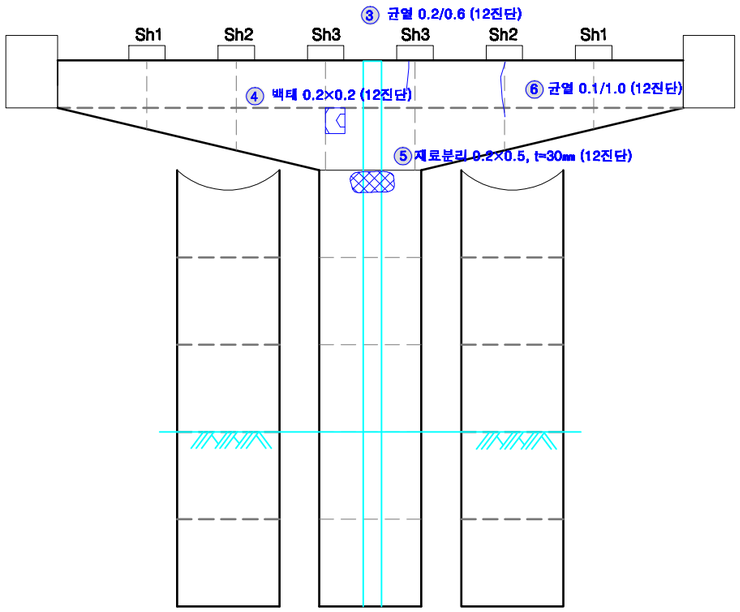
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

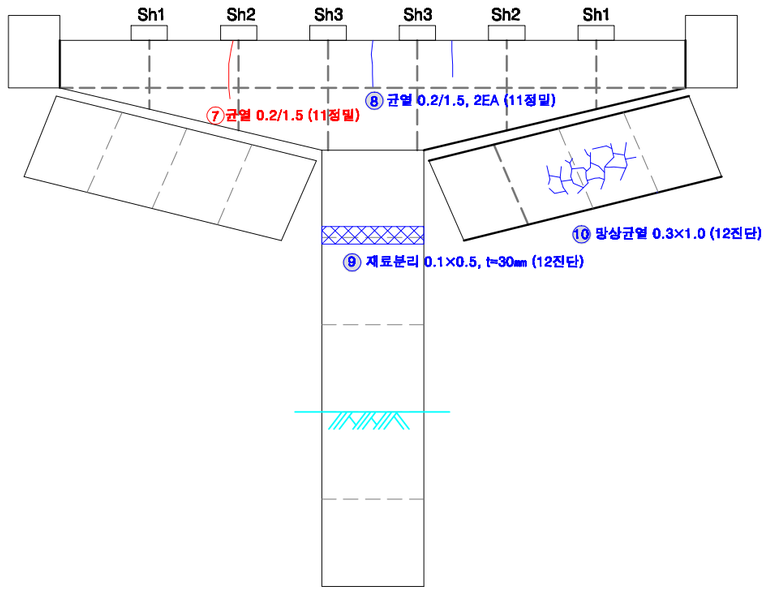
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S33 (내선)	이 호 영	5-217

대림~신도림 구간 교각 P33



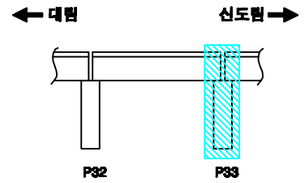


전 면

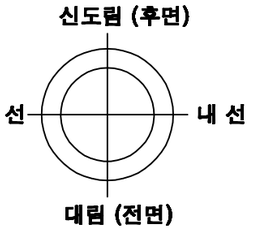


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	3.9m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

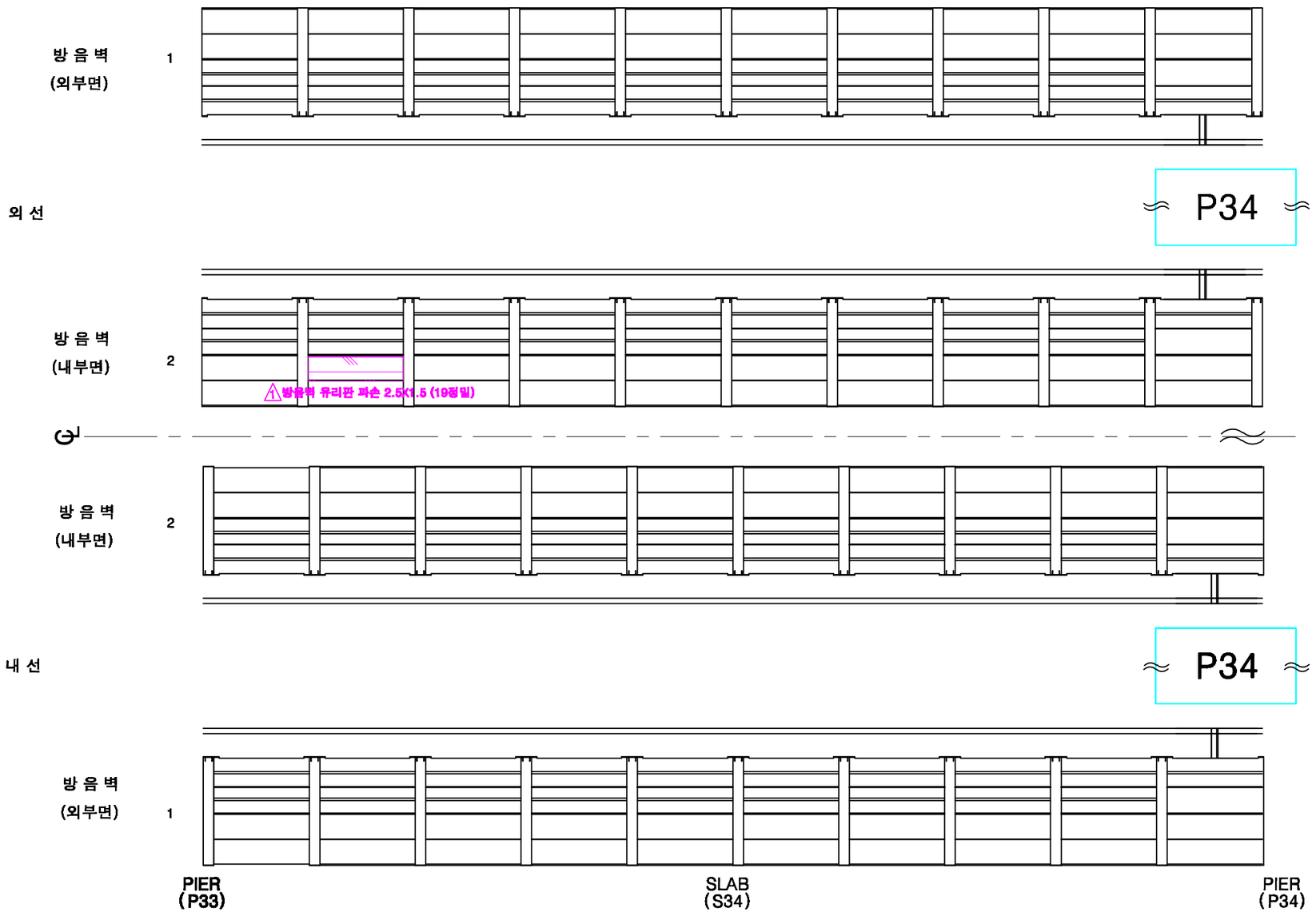
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

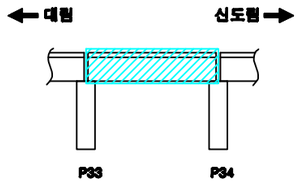
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P33	이 호 영	5-218

S34

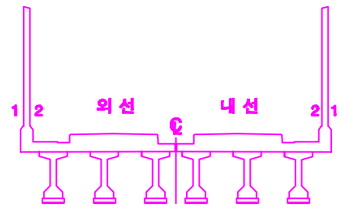
대림~신도림 구간 방음벽 S34



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

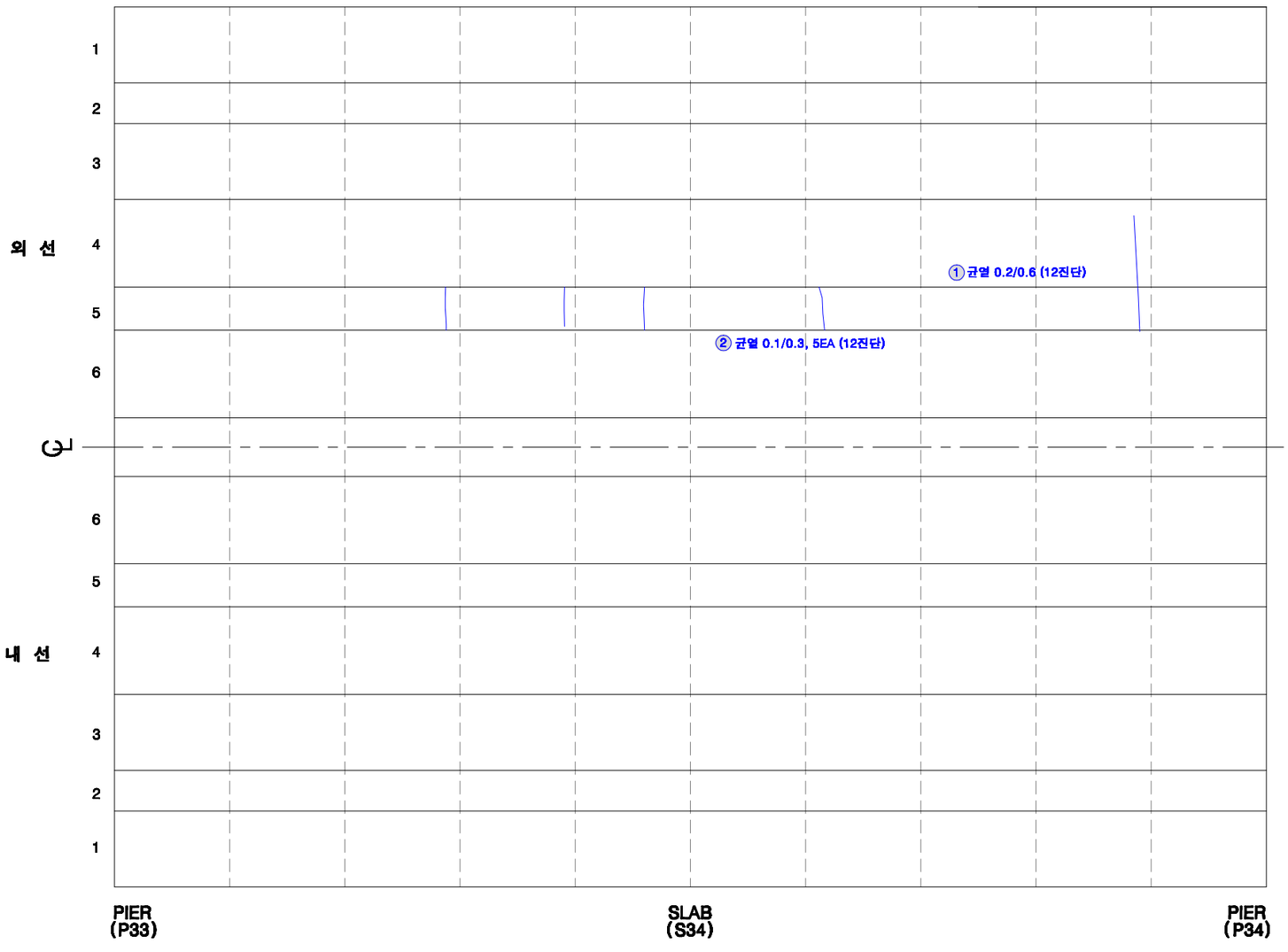
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

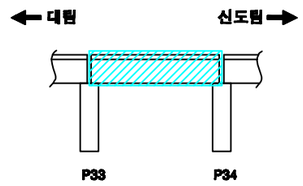
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S34	이 호 영	5-219

대림~신도림 구간 바닥판상면 S34

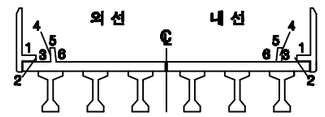
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

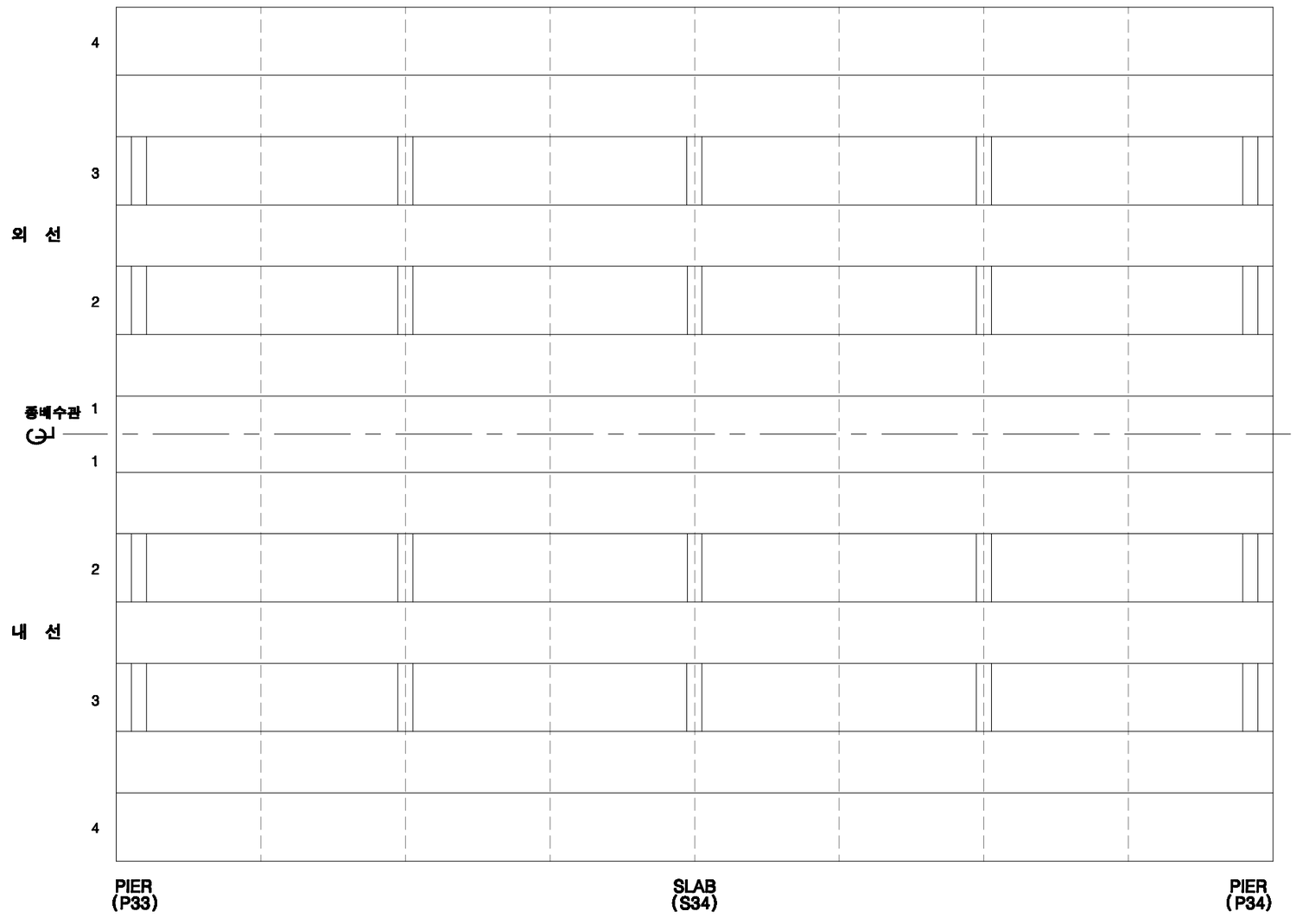
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

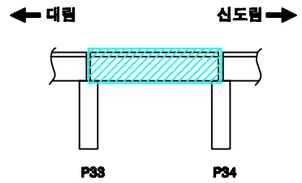
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S34	이 호 영	5-220

대림~신도림 구간 바닥판하면 S34

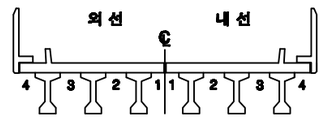
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

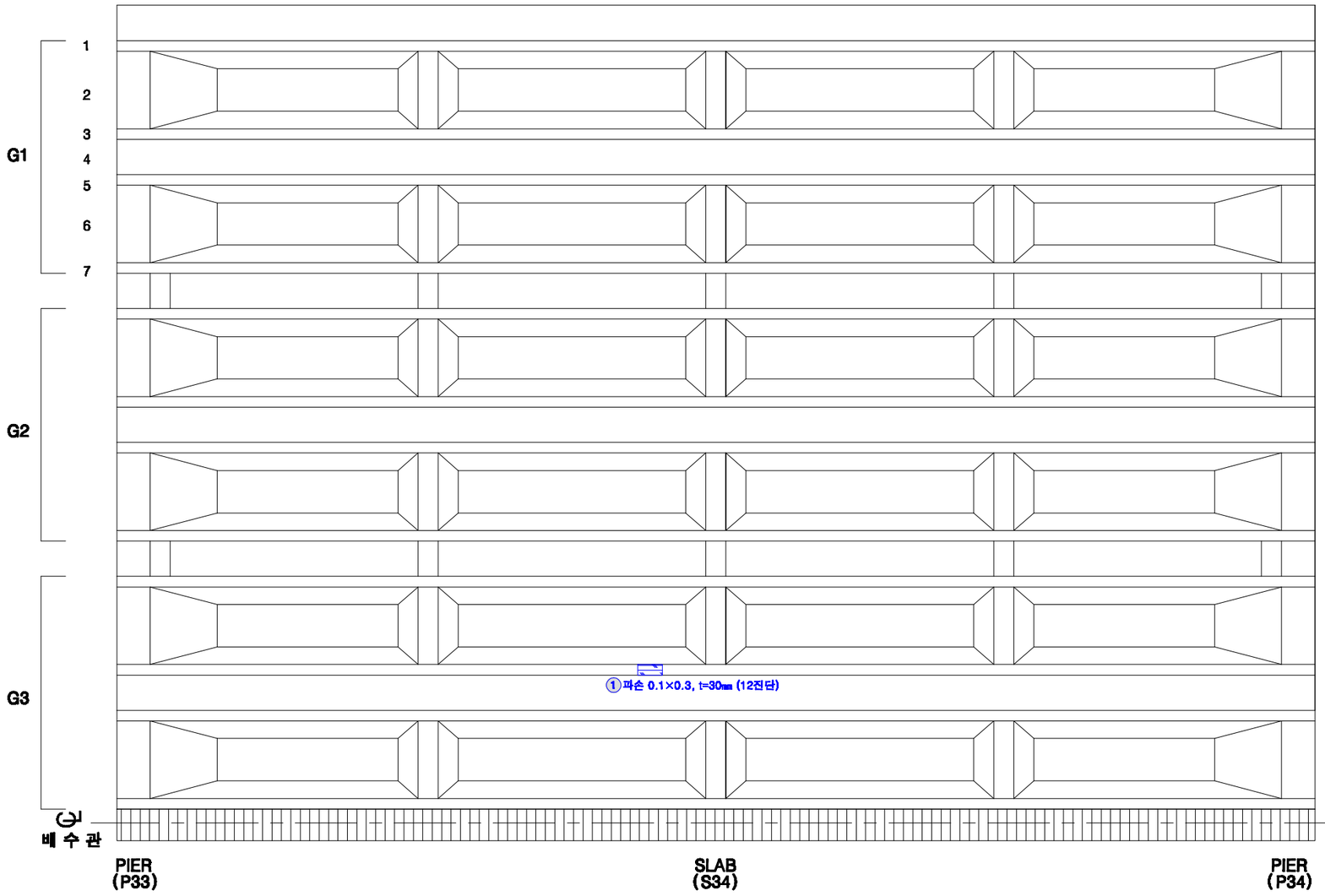
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

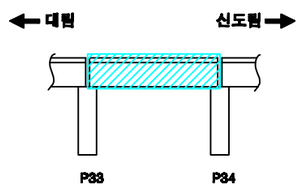
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S34	이 호 영	5-221

대림~신도림 구간 거더 S34 (외선)

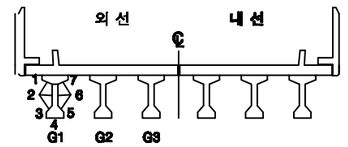
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

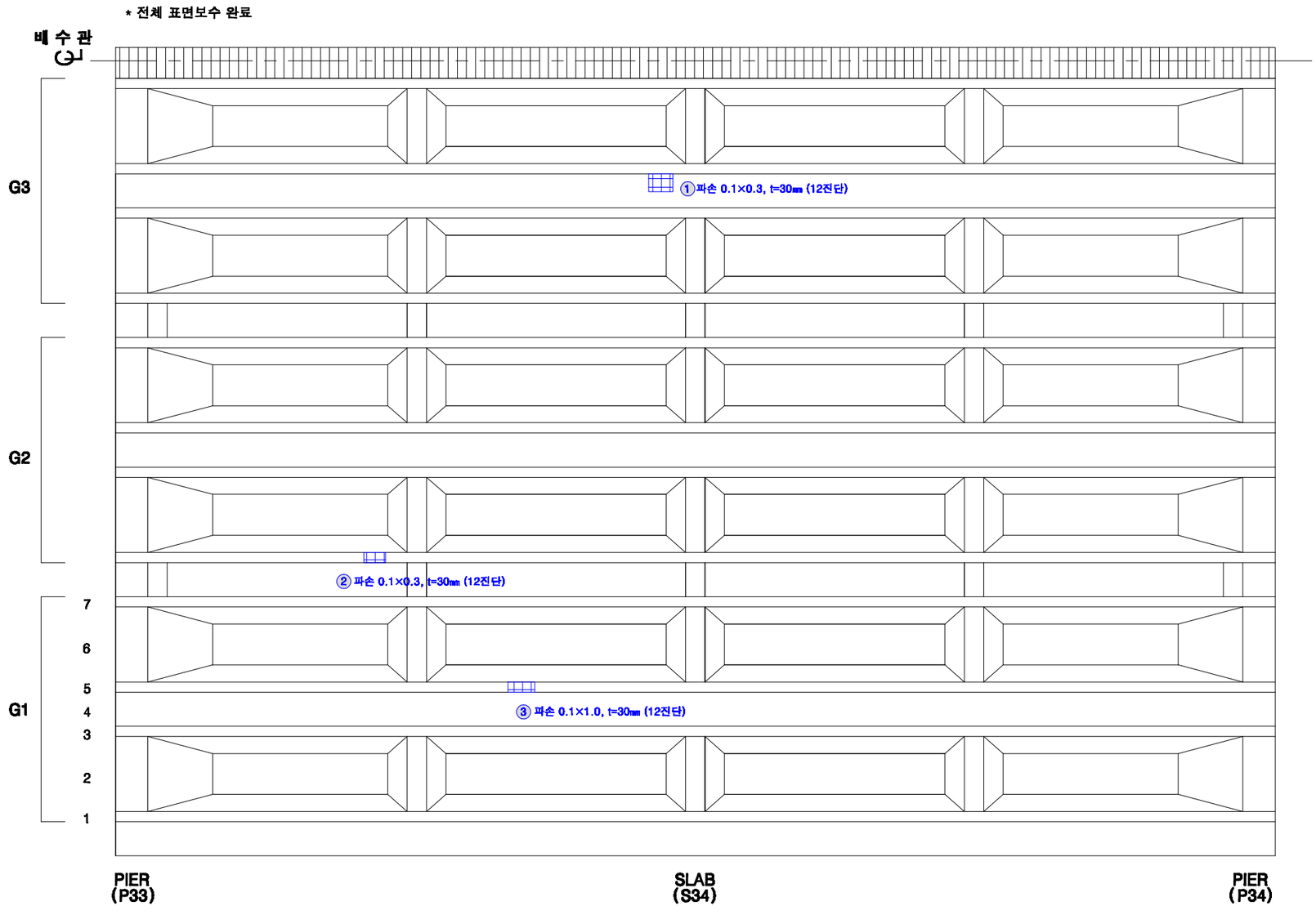
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

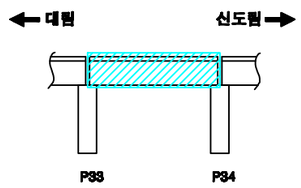
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S34 (외선)	이 호 영	5-222

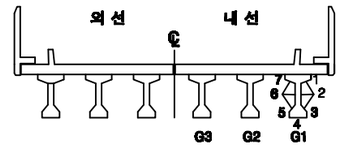
대림~신도림 구간 거더 S34 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

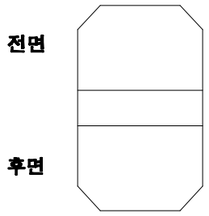
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

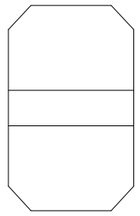
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S34 (내선)	이 호 영	5-223

대림~신도림 구간 가로보 S34 (외선)

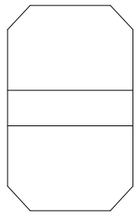
G1~G2 CB1



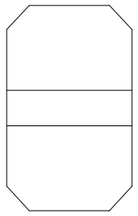
G1~G2 CB2



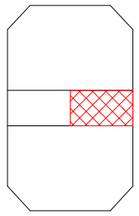
G1~G2 CB3



G1~G2 CB4

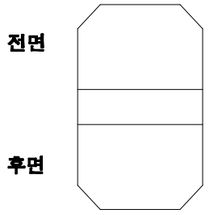


G1~G2 CB5

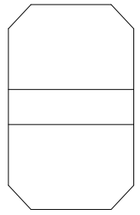


1 재료분리 0.2×0.5, t=30㎜ (17진단)

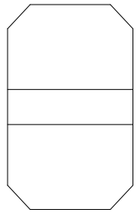
G2~G3 CB1



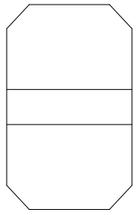
G2~G3 CB2



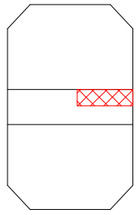
G2~G3 CB3



G2~G3 CB4

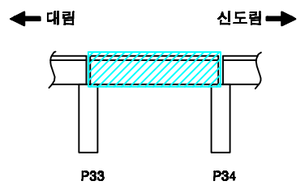


G2~G3 CB5

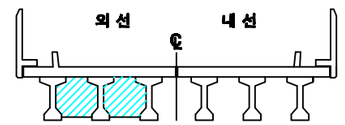


2 재료분리 0.1×0.5, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

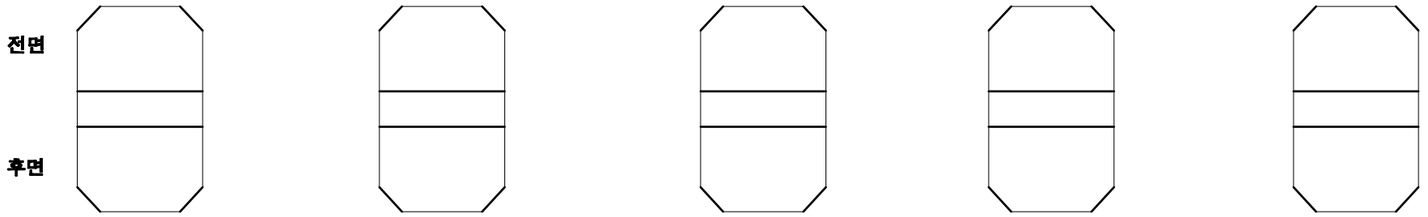
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

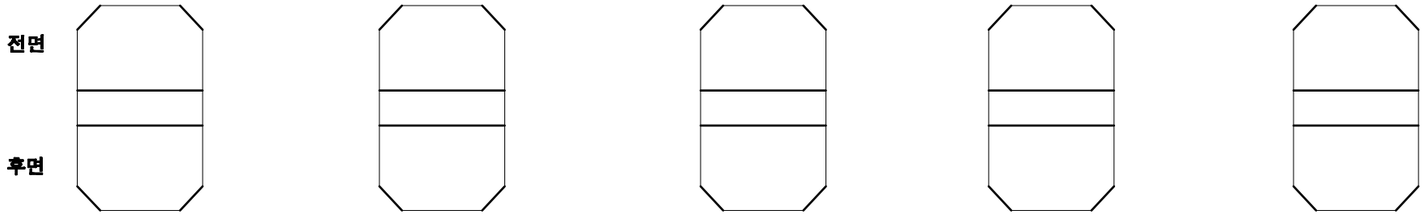
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S34 (외선)	이 호 영	5-224

대림~신도림 구간 가로보 S34 (내선)

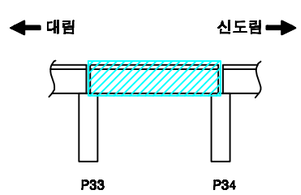
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



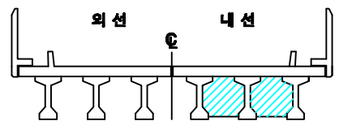
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

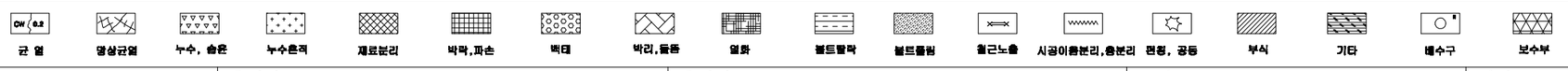
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

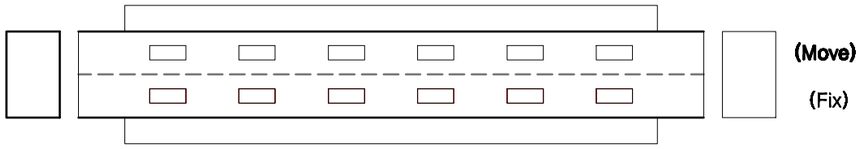
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

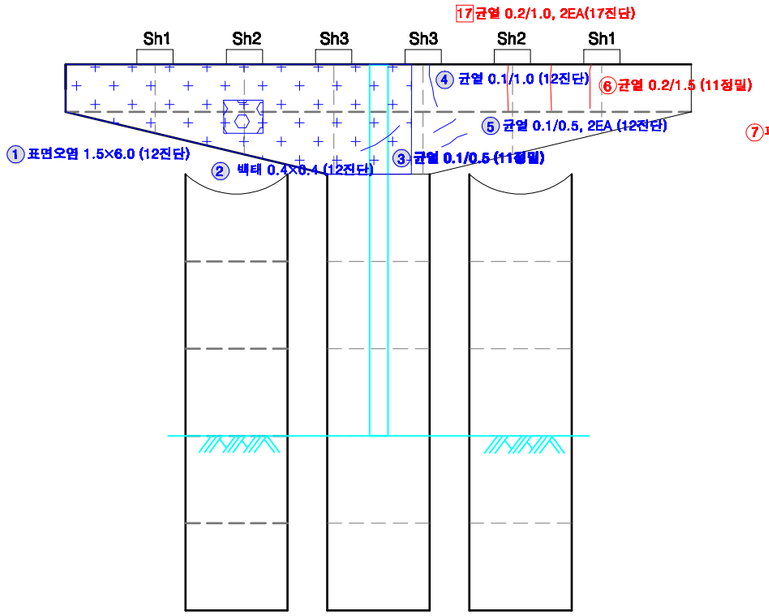
범 례



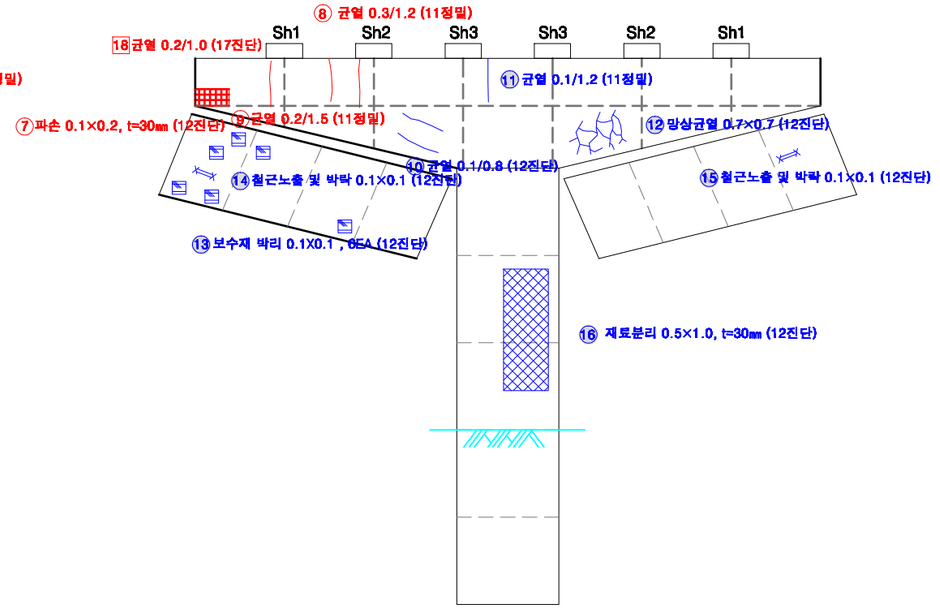
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S34 (내선)	이 호 영	5-225

대림~신도림 구간 교각 P34



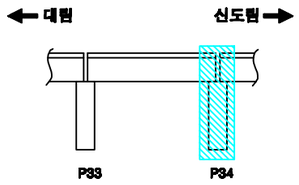


전 면

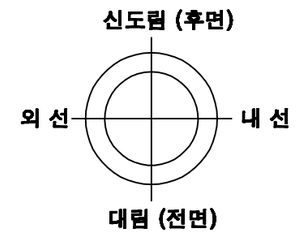


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	3.5m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

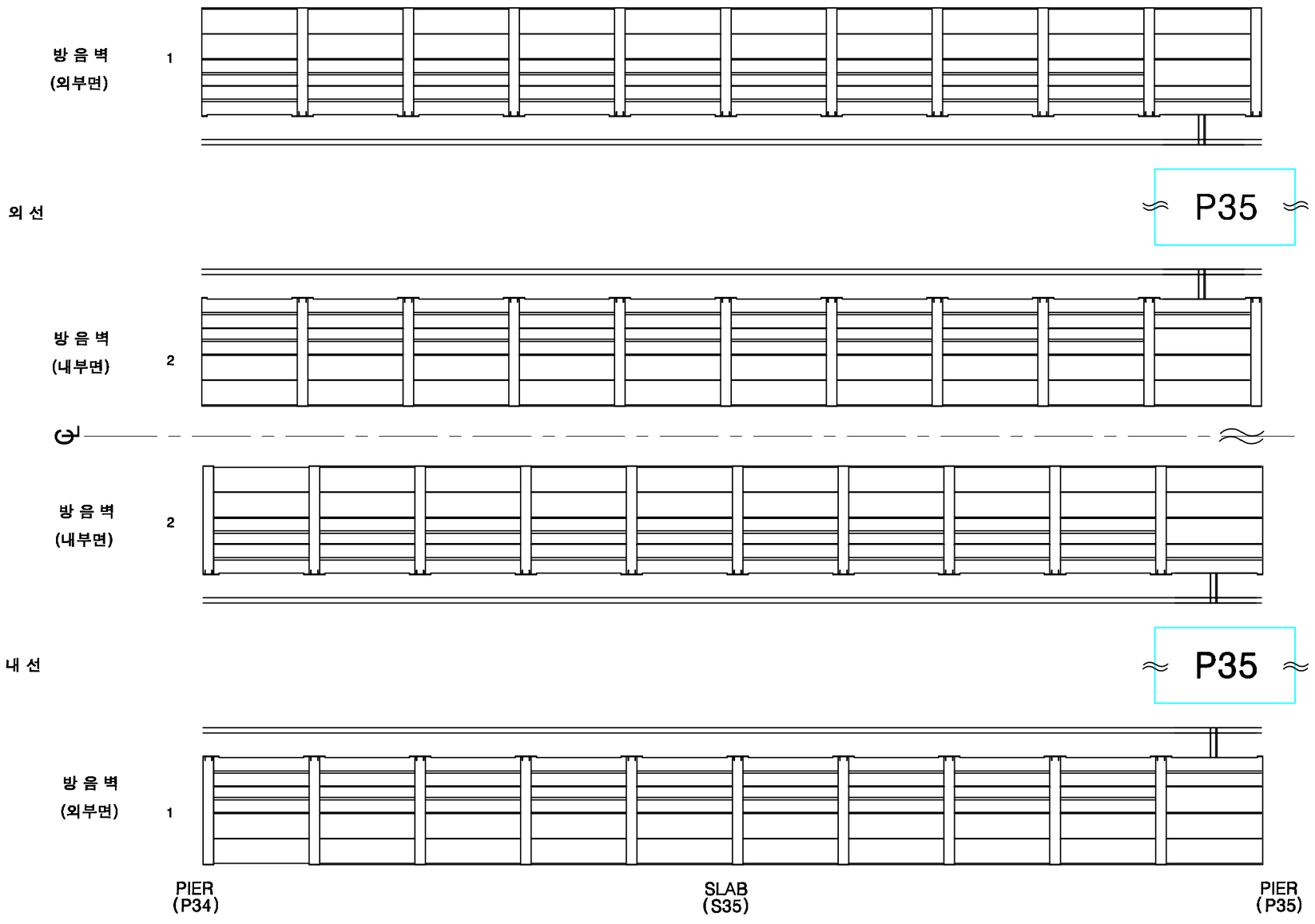
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

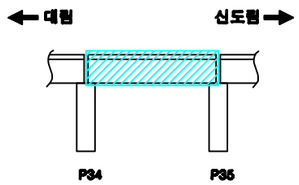
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P34	이 호 영	5-226

S35

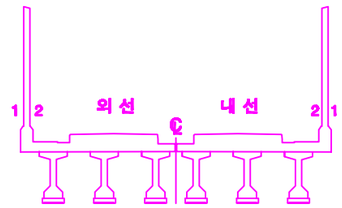
대림~신도림 구간 방음벽 S35



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

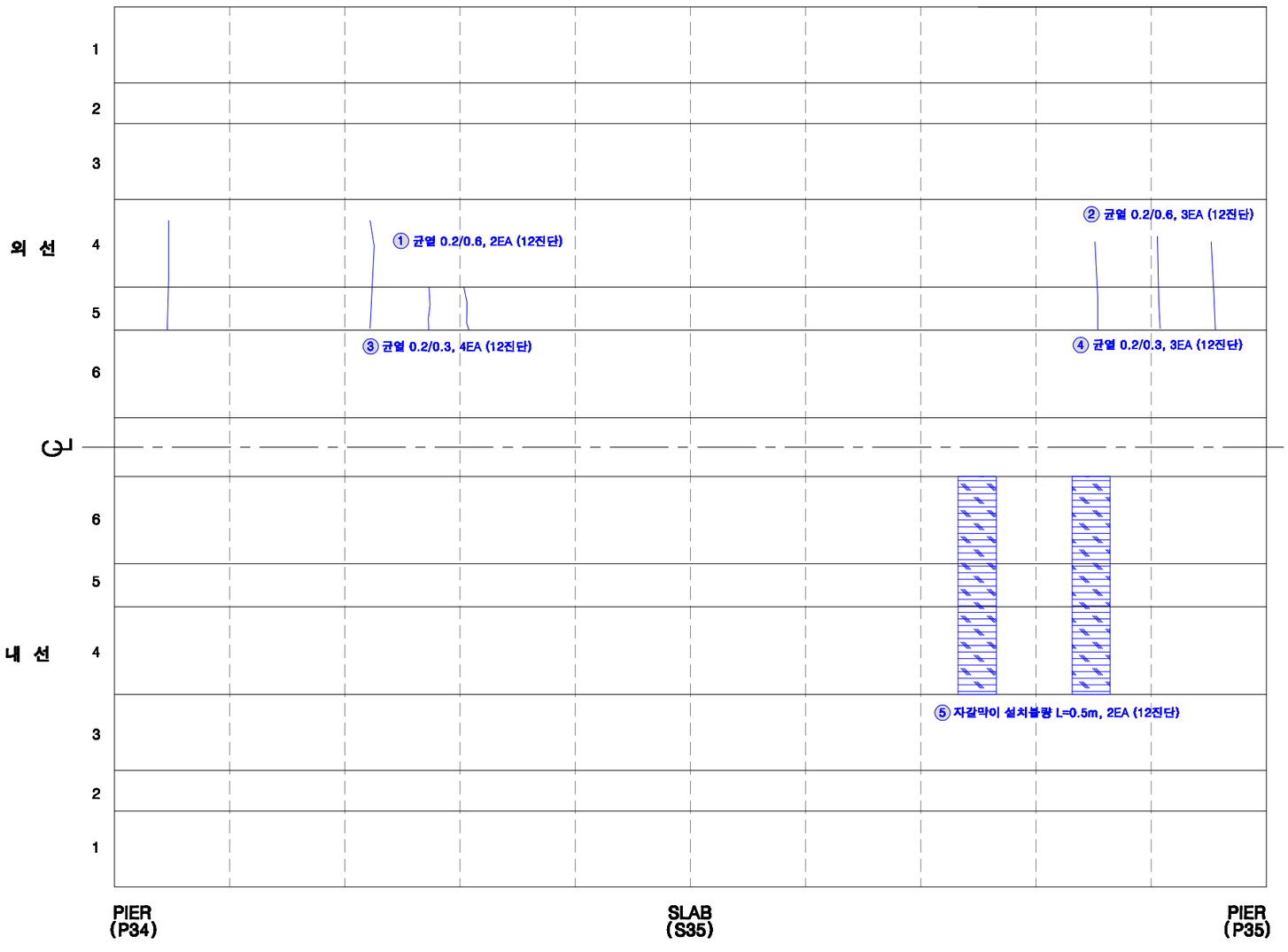
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

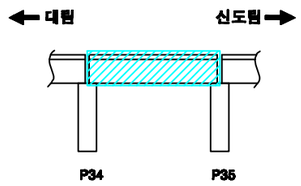
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S35	이 호 영	5-227

대림~신도림 구간 바닥판상면 S35

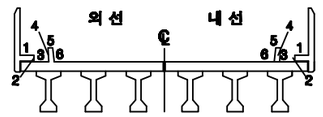
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

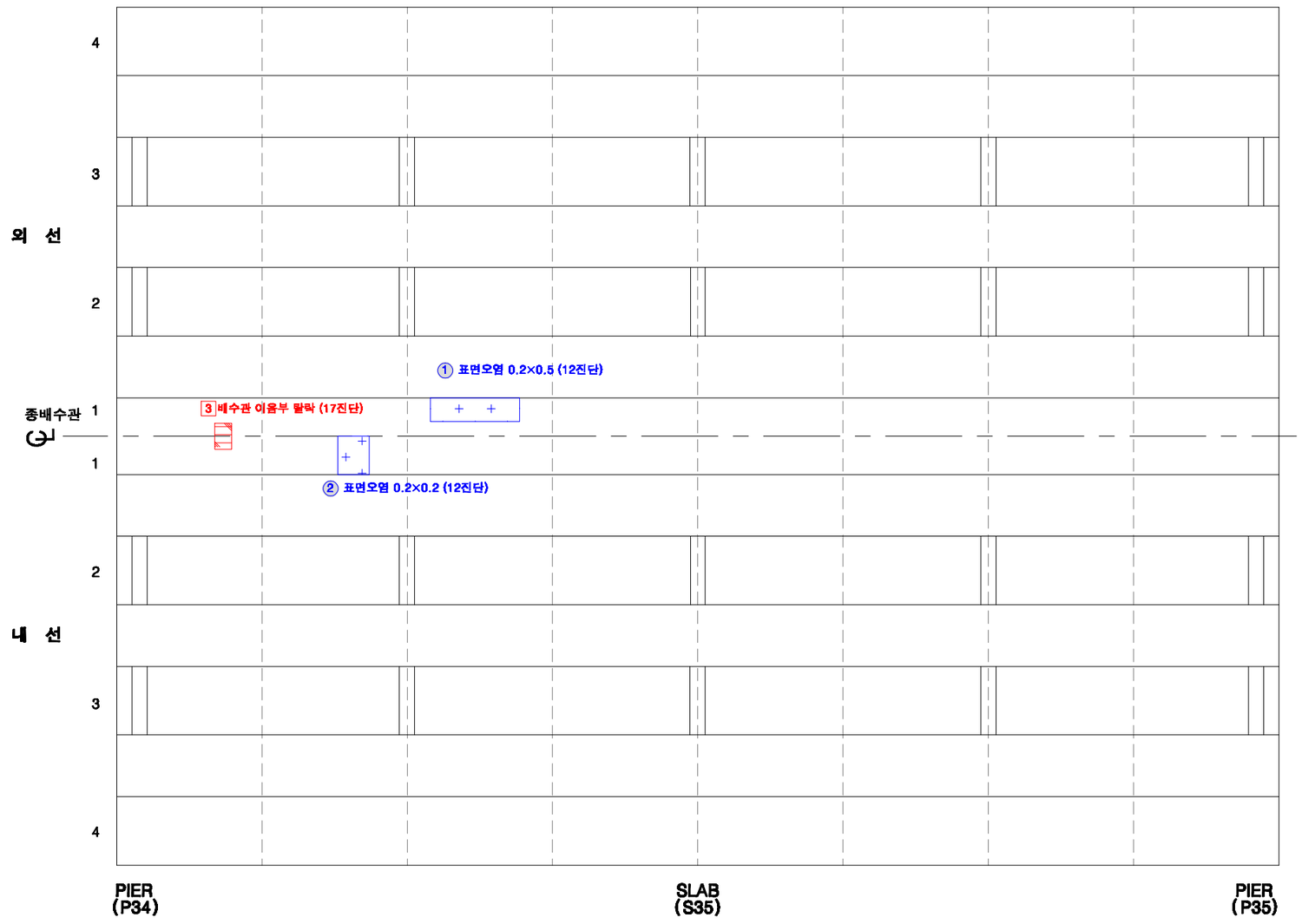
범 례

균 열 | 열상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

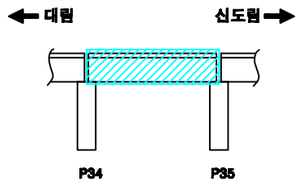
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S35	이 호 영	5-228

대림~신도림 구간 바닥판하면 S35

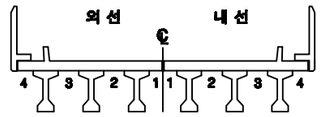
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

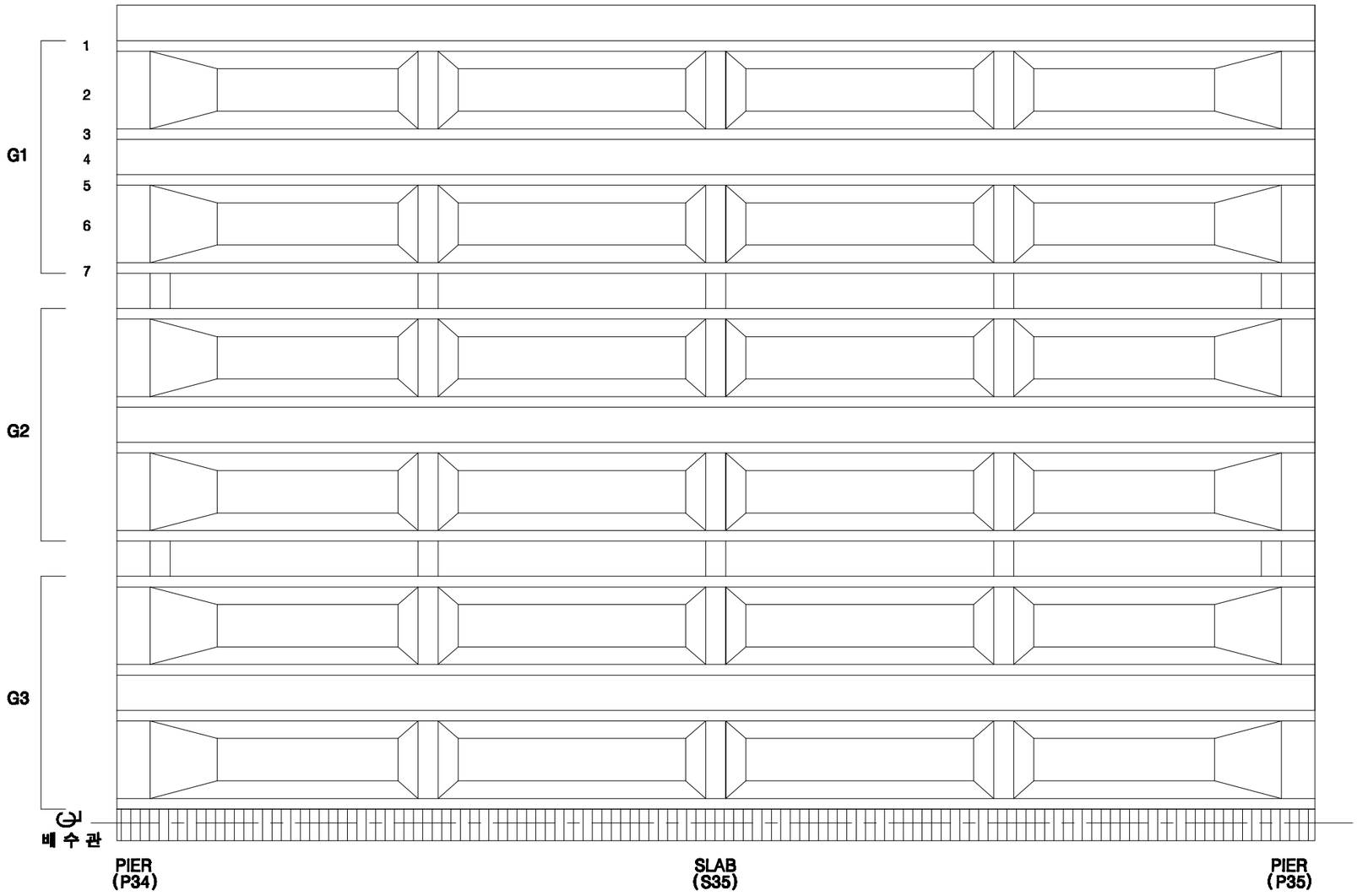
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

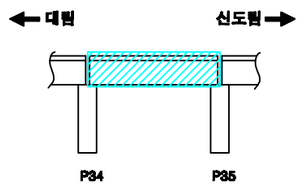
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S35	이 호 영	5-229

대림~신도림 구간 거더 S35 (외선)

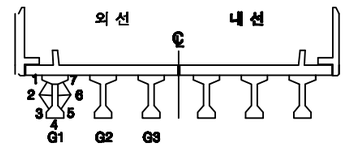
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

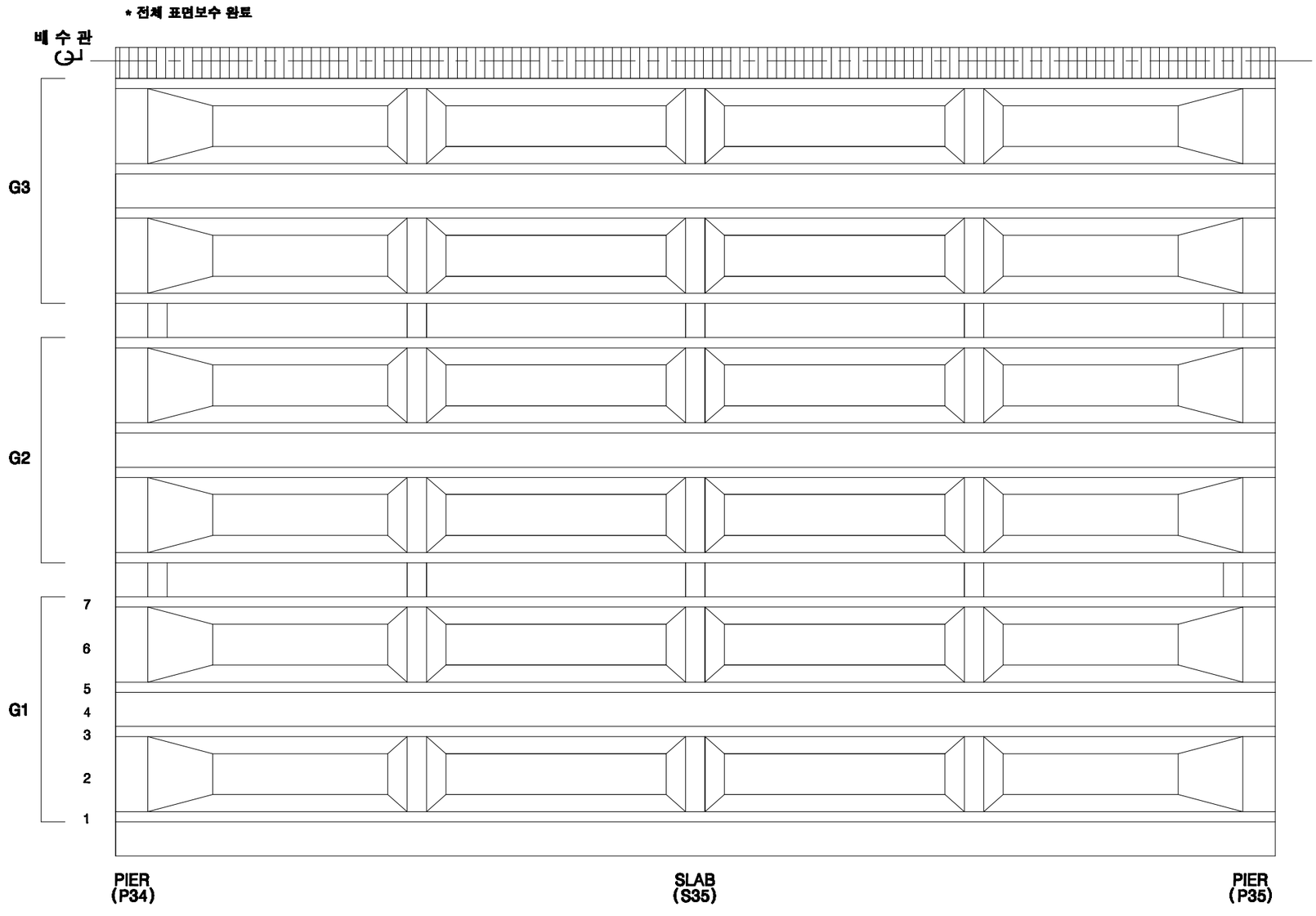
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

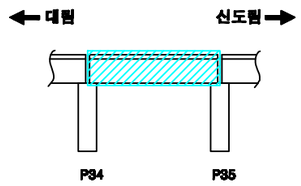
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S35 (외선)	이 호 영	5-230

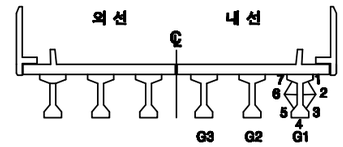
대림~신도림 구간 거더 S35 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

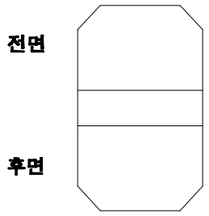
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

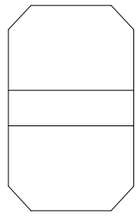
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S35 (내선)	이 호 영	5-231

대림~신도림 구간 가로보 S35 (외선)

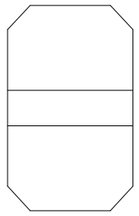
G1~G2 CB1



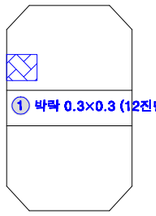
G1~G2 CB2



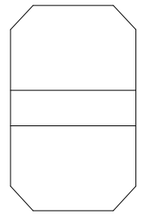
G1~G2 CB3



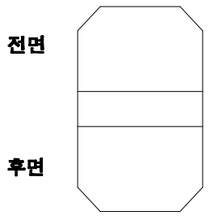
G1~G2 CB4



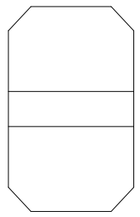
G1~G2 CB5



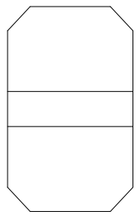
G2~G3 CB1



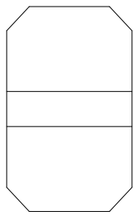
G2~G3 CB2



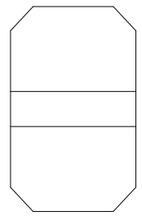
G2~G3 CB3



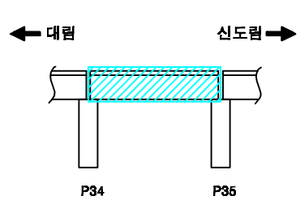
G2~G3 CB4



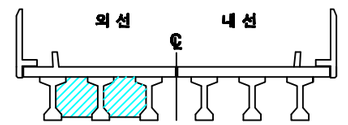
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

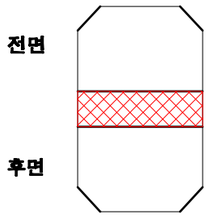
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S35 (외선)	이 호 영	5-232

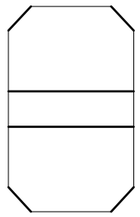
대림~신도림 구간 가로보 S35 (내선)

G1~G2 CB1

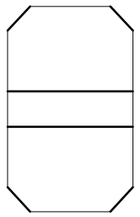


1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

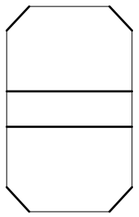
G1~G2 CB2



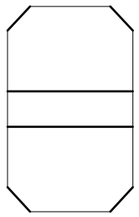
G1~G2 CB3



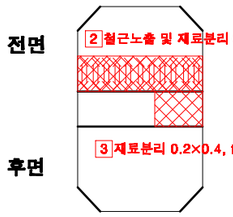
G1~G2 CB4



G1~G2 CB5



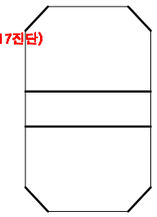
G2~G3 CB1



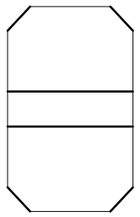
2 철근노출 및 재료분리 0.3×1.05, t=50㎜ (17진단)

3 재료분리 0.2×0.4, t=30㎜ (17진단)

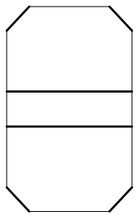
G2~G3 CB2



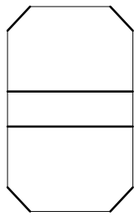
G2~G3 CB3



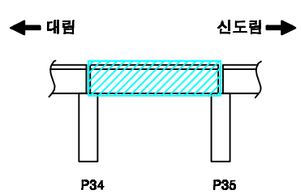
G2~G3 CB4



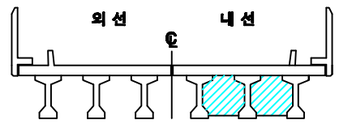
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

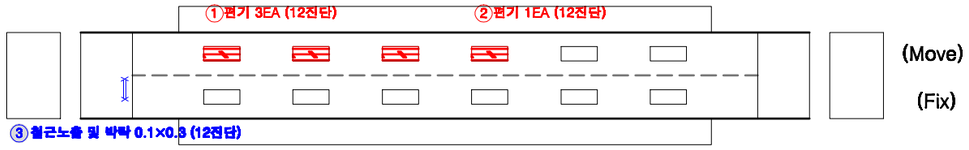
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

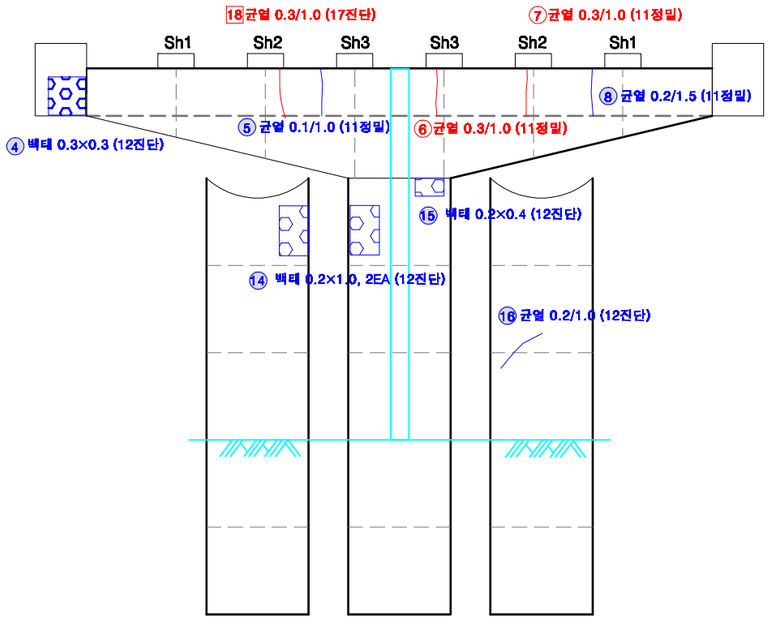
신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

범 례

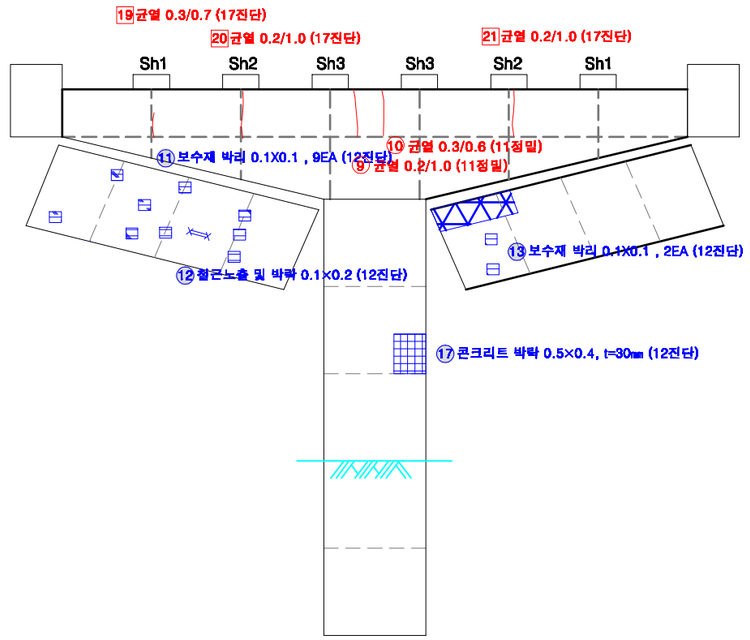
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S35 (내선)	이 호 영	5-233

대림~신도림 구간 교각 P35



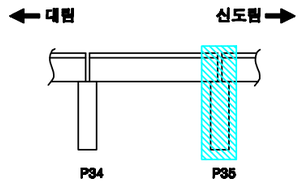


전 면

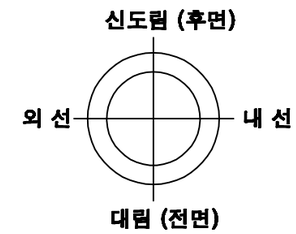


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	4.0m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 △1 △2 △3 ...

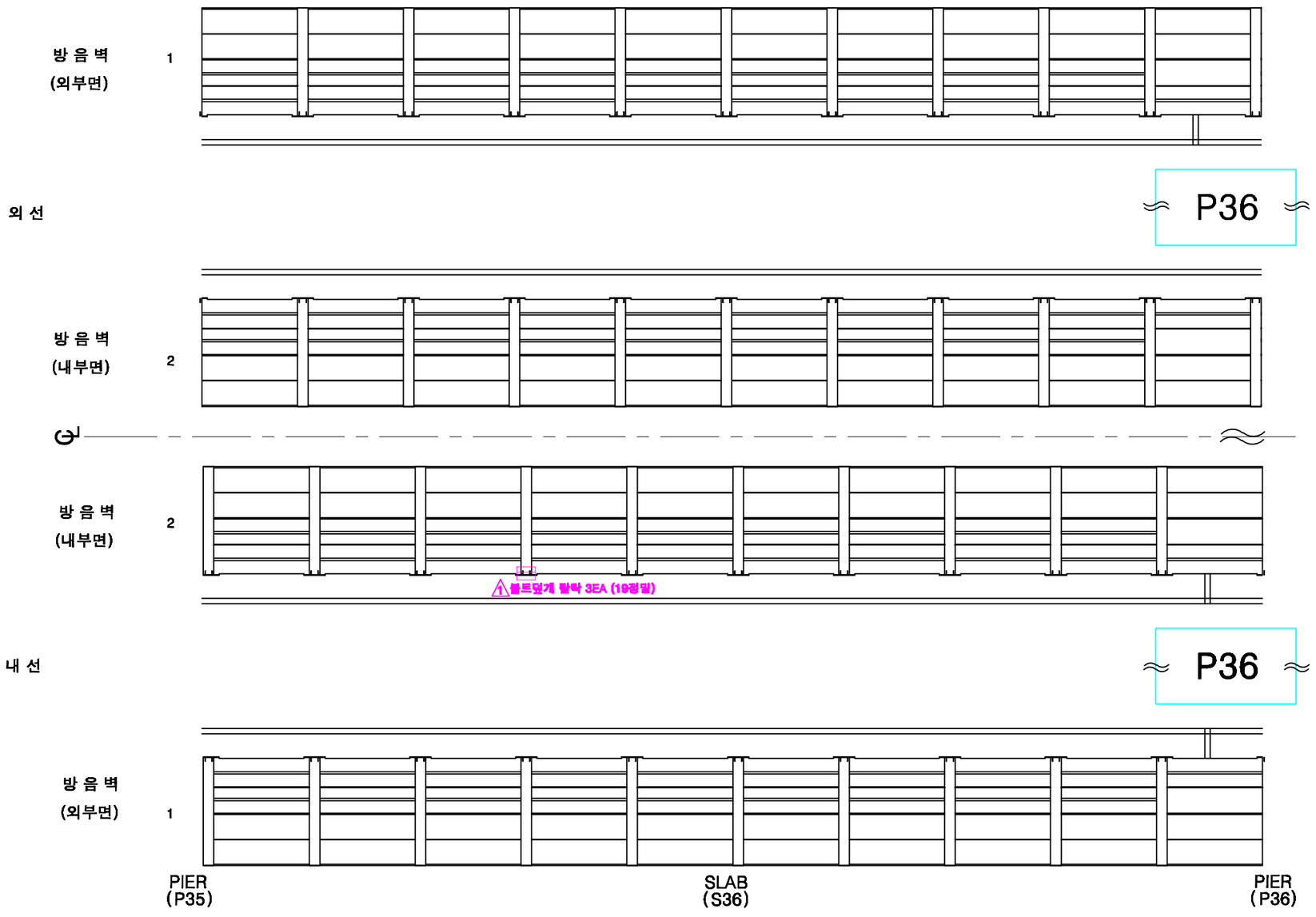
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

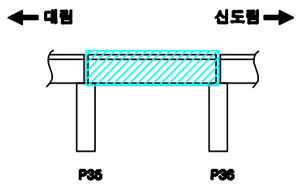
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P35	이 호 영	5-234

S36

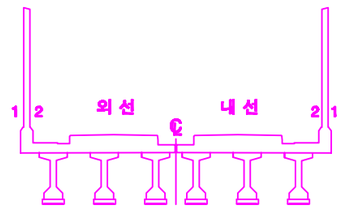
대림~신도림 구간 방음벽 S36



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

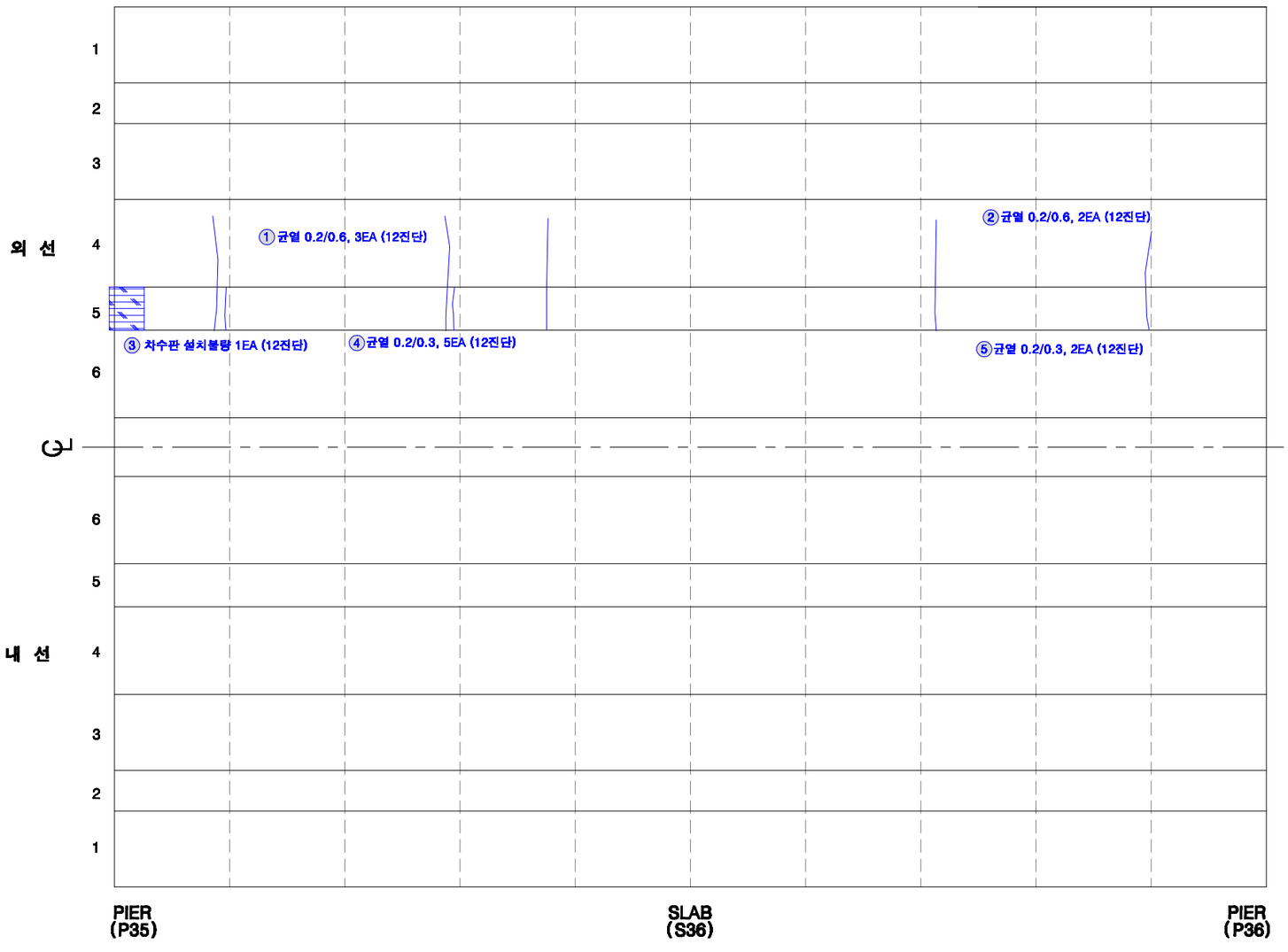
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

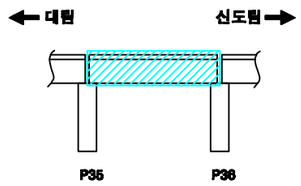
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S36	이 호 영	5-235

대림~신도림 구간 바닥판상면 S36

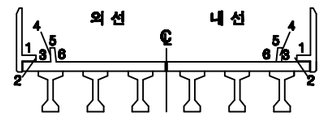
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

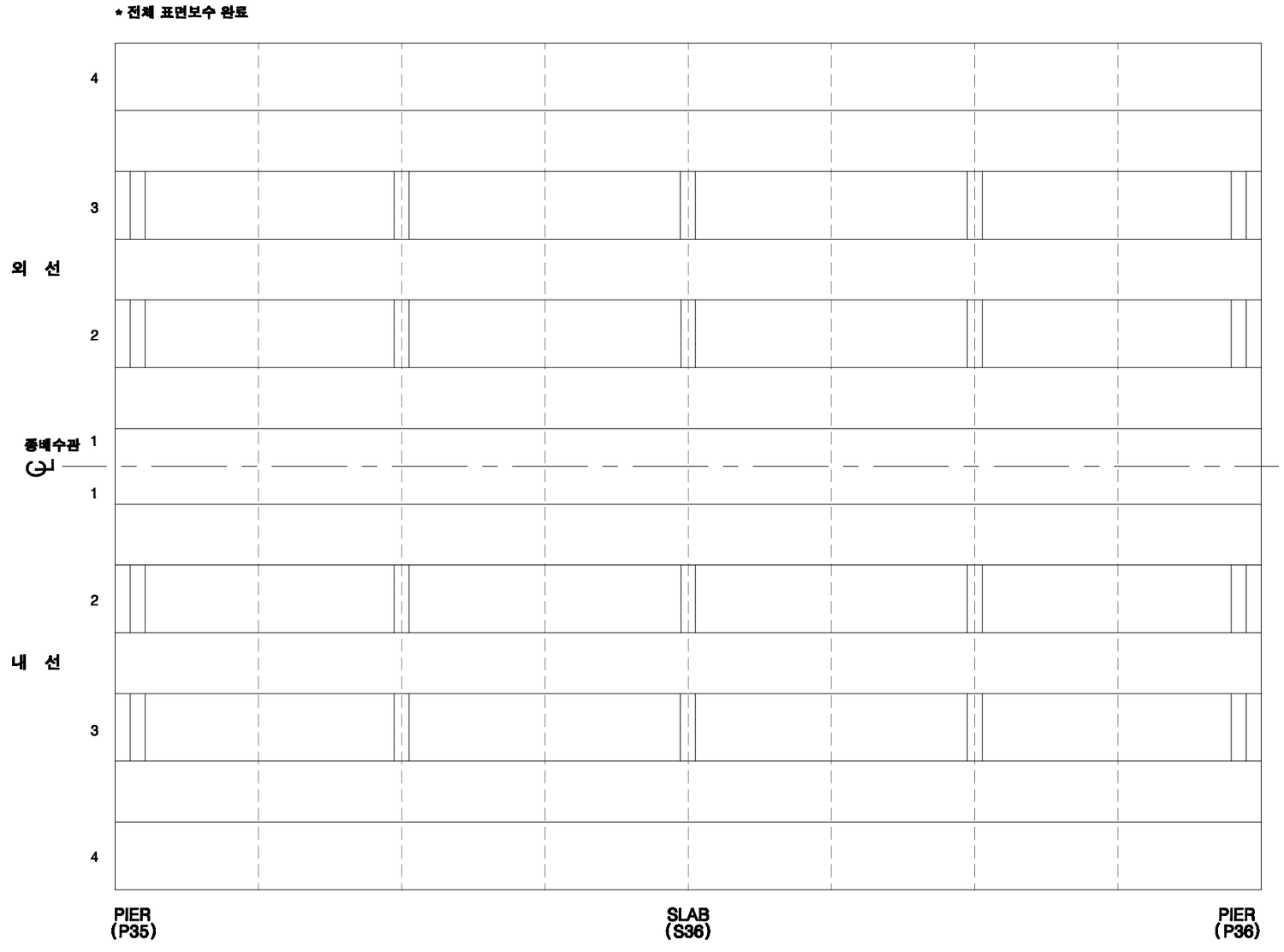
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

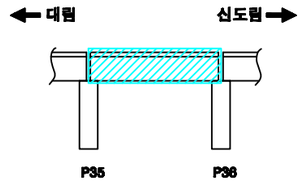
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S36	이 호 영	5-236

대림~신도림 구간 바닥판하면 S36

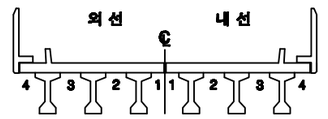
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 1 2 3 ...

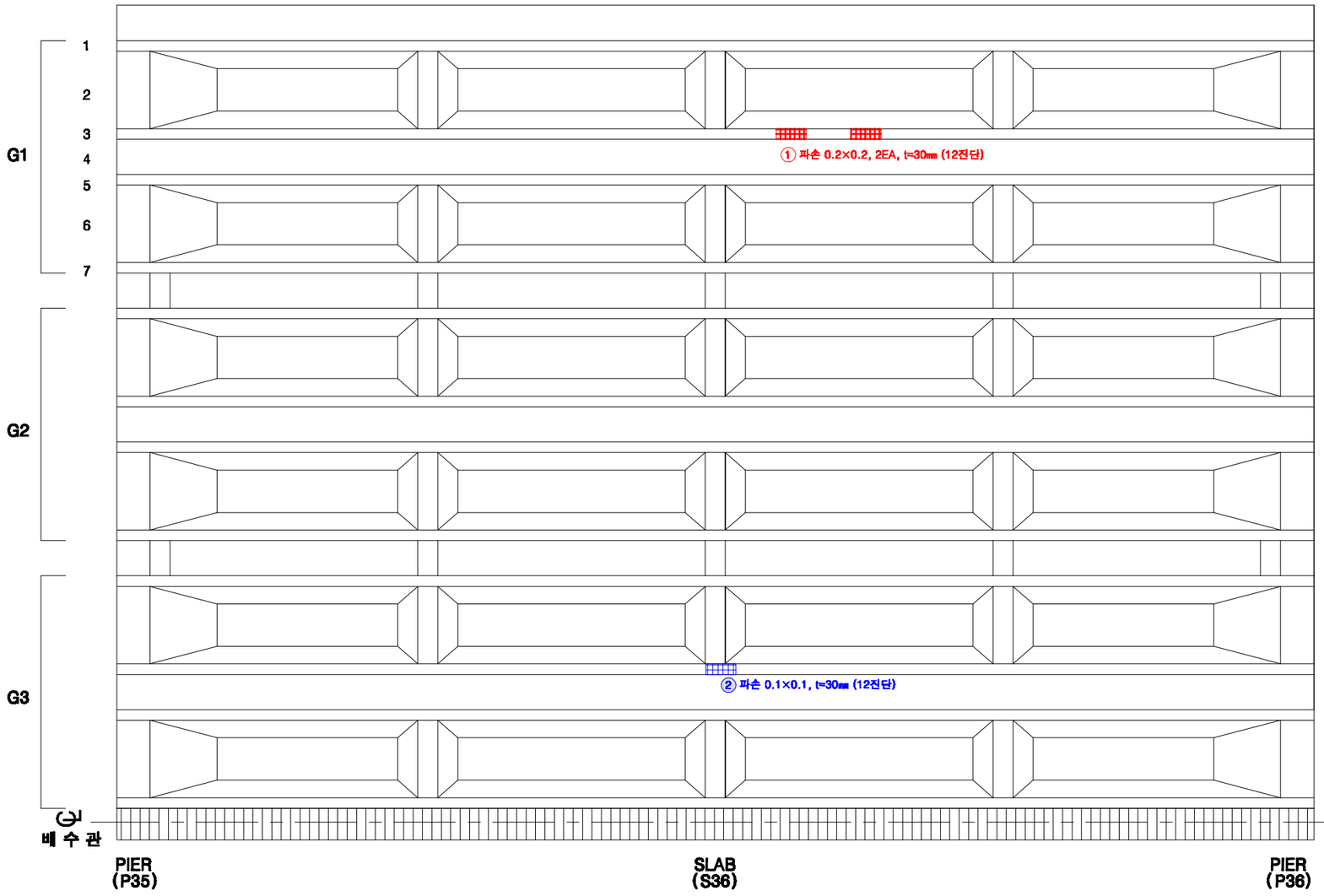
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

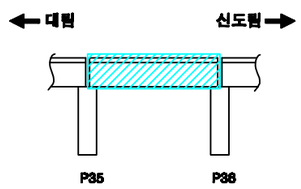
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S36	이 호 영	5-237

대림~신도림 구간 거더 S36 (외선)

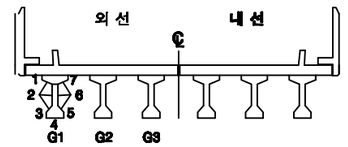
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

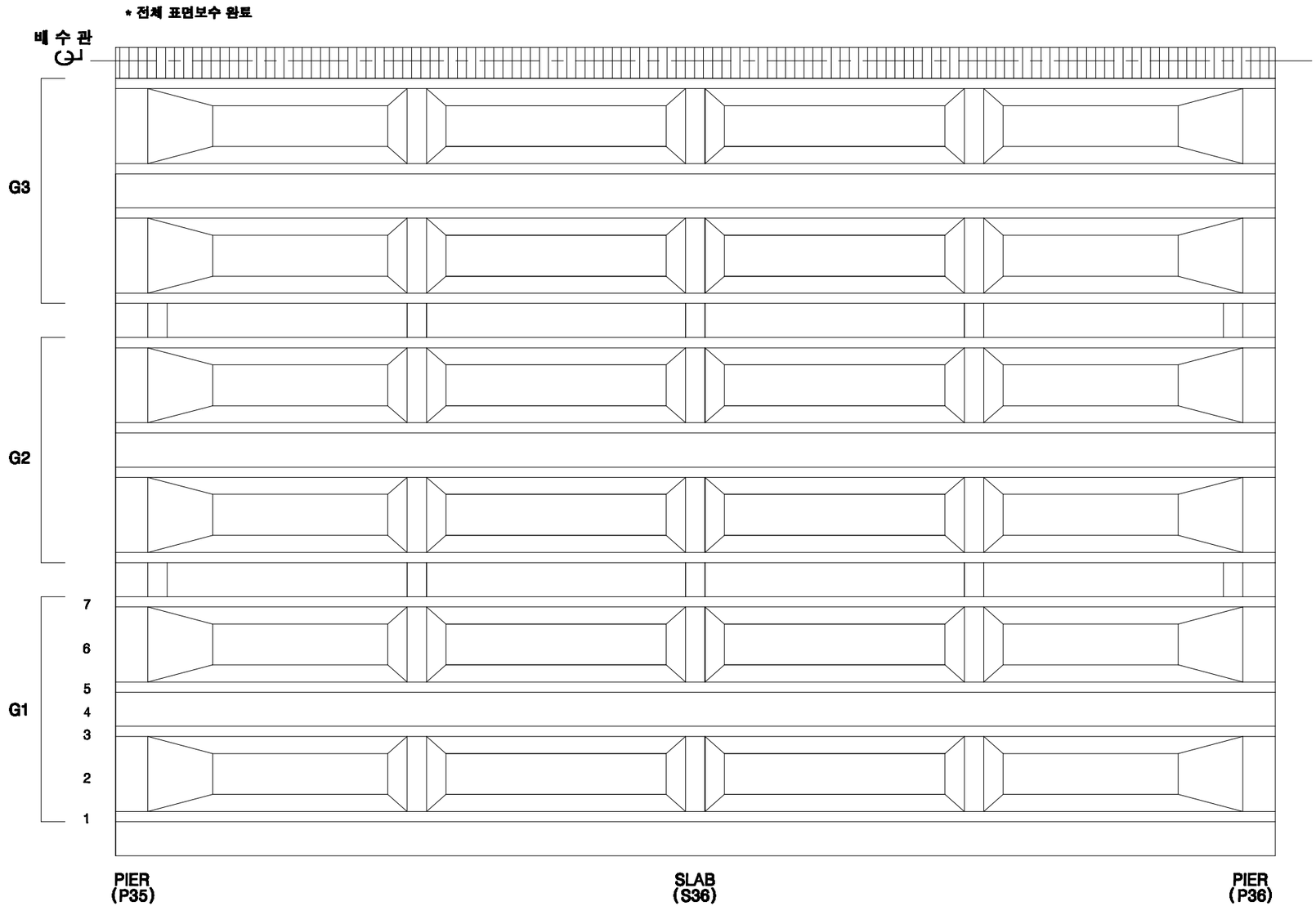
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

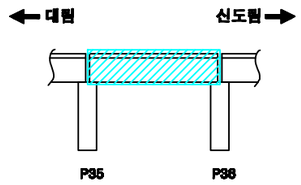
범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S36 (외선)	이 호 영	5-238

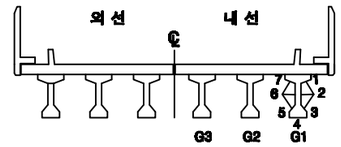
대림~신도림 구간 거더 S36 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

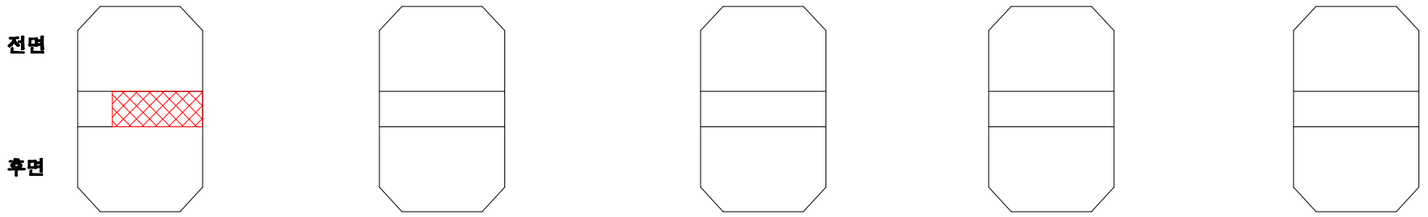
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S36 (내선)	이 호 영	5-239

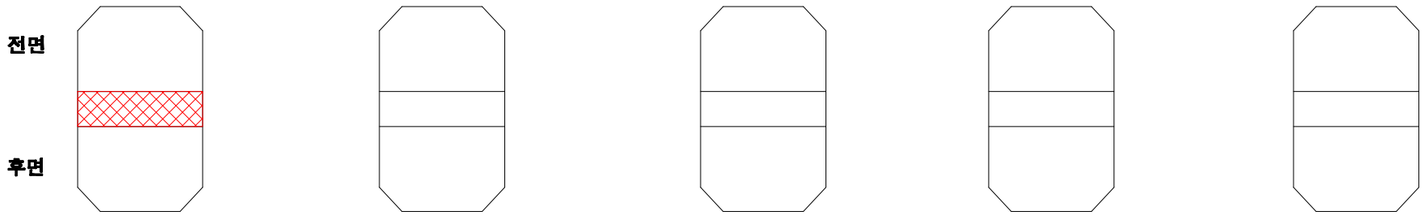
대림~신도림 구간 가로보 S36 (외선)

G1~G2 CB1 / G1~G2 CB2 / G1~G2 CB3 / G1~G2 CB4 / G1~G2 CB5



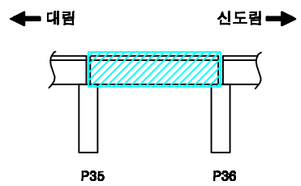
1 재료분리 0.2×0.8, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB1 / G2~G3 CB2 / G2~G3 CB3 / G2~G3 CB4 / G2~G3 CB5

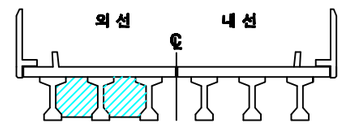


2 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

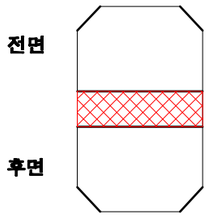
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S36 (외선)	이 호 영	5-240

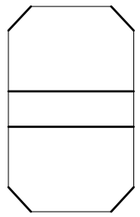
대림~신도림 구간 가로보 S36 (내선)

G1~G2 CB1

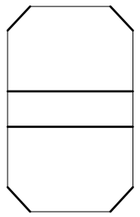


1 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

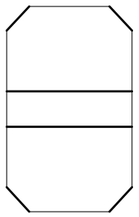
G1~G2 CB2



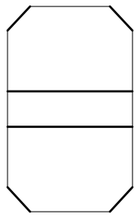
G1~G2 CB3



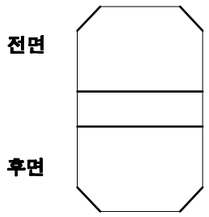
G1~G2 CB4



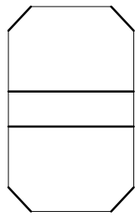
G1~G2 CB5



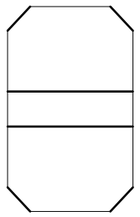
G2~G3 CB1



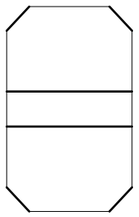
G2~G3 CB2



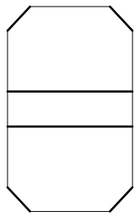
G2~G3 CB3



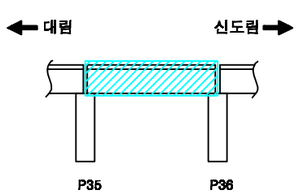
G2~G3 CB4



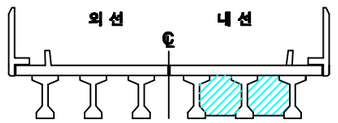
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

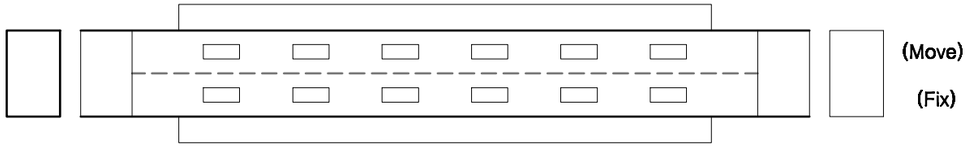
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

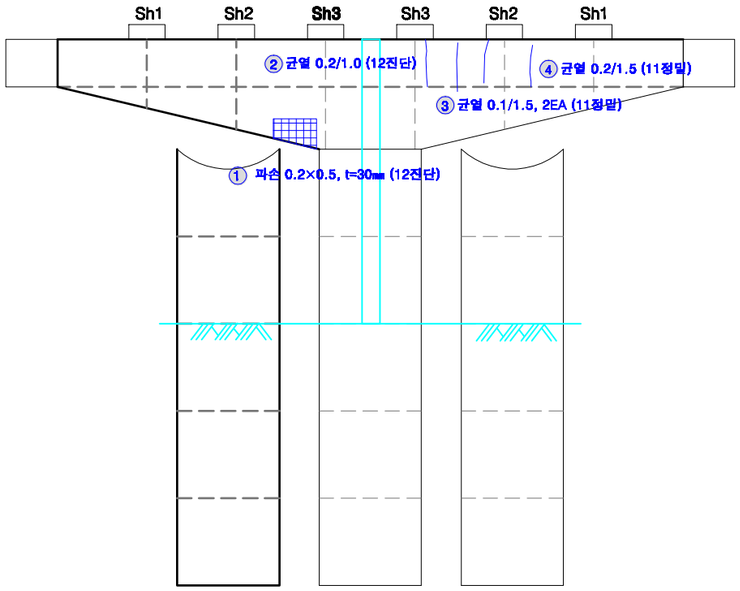
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

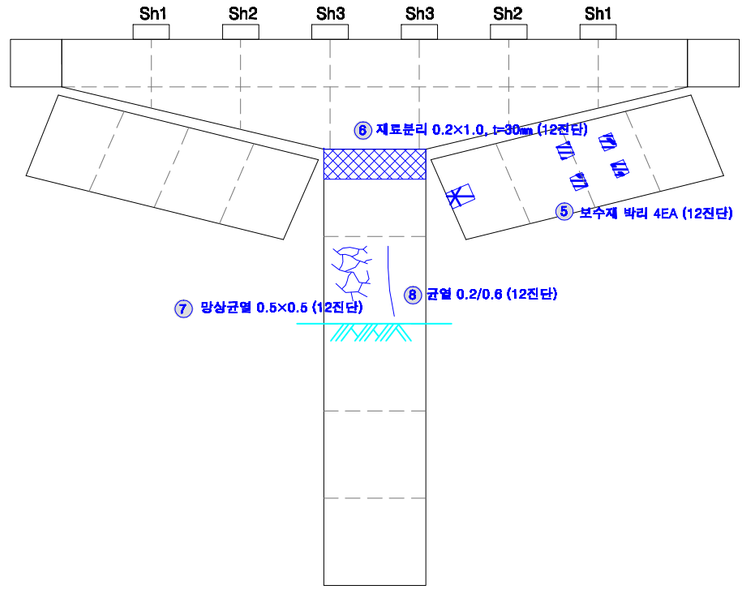
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S36 (내선)	이 호 영	5-241

대림~신도림 구간 교각 P36



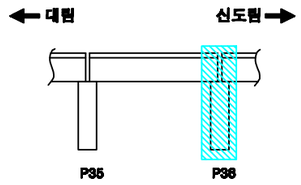


전 면

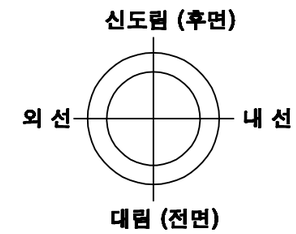


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	3.6m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

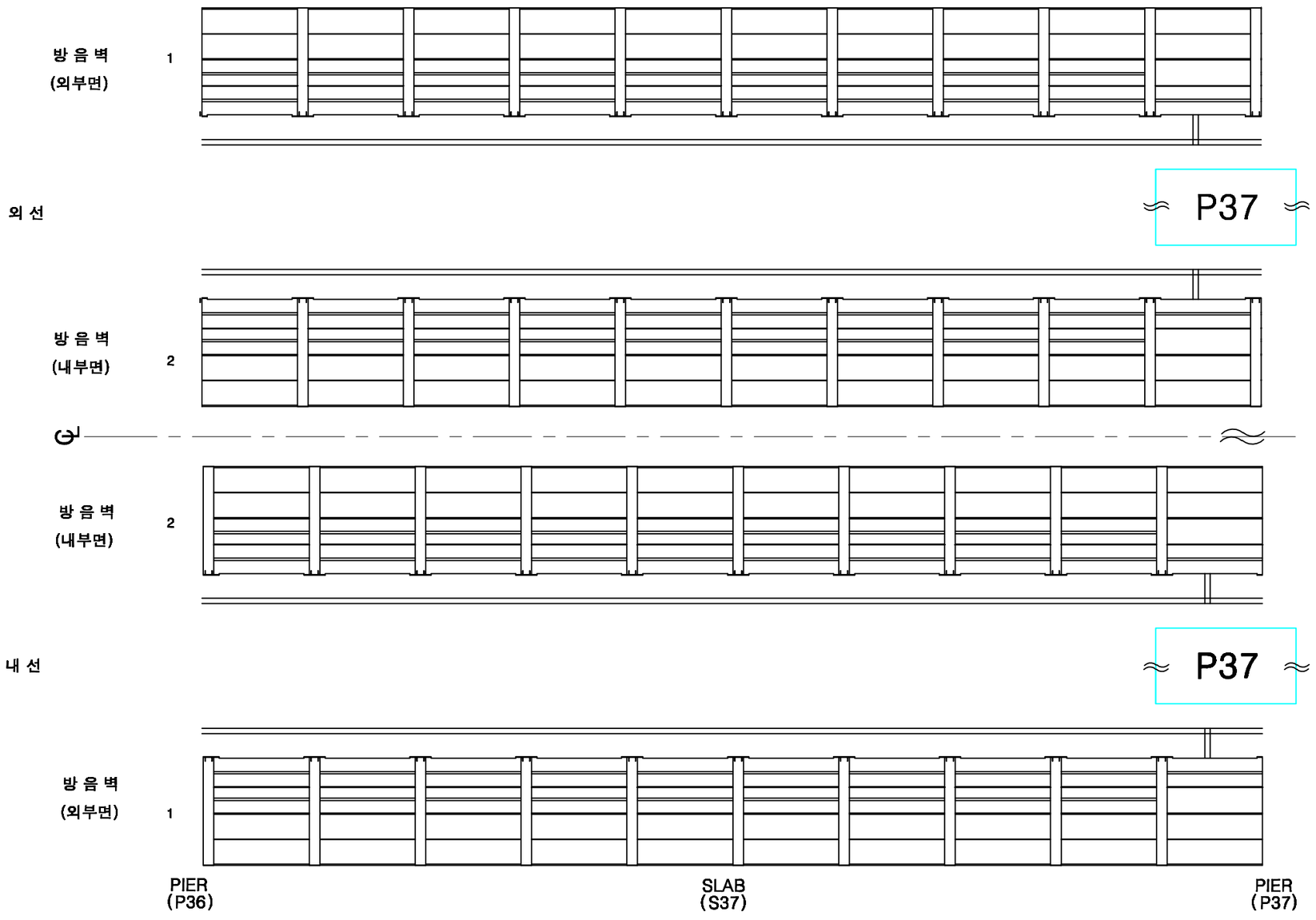
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

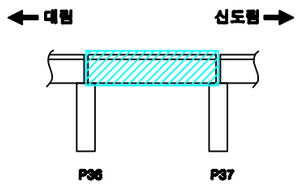
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P36	이 호 영	5-242

S37

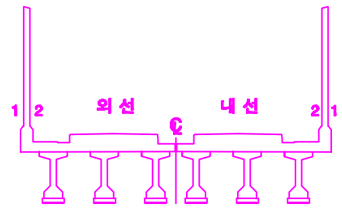
대림~신도림 구간 방음벽 S37



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

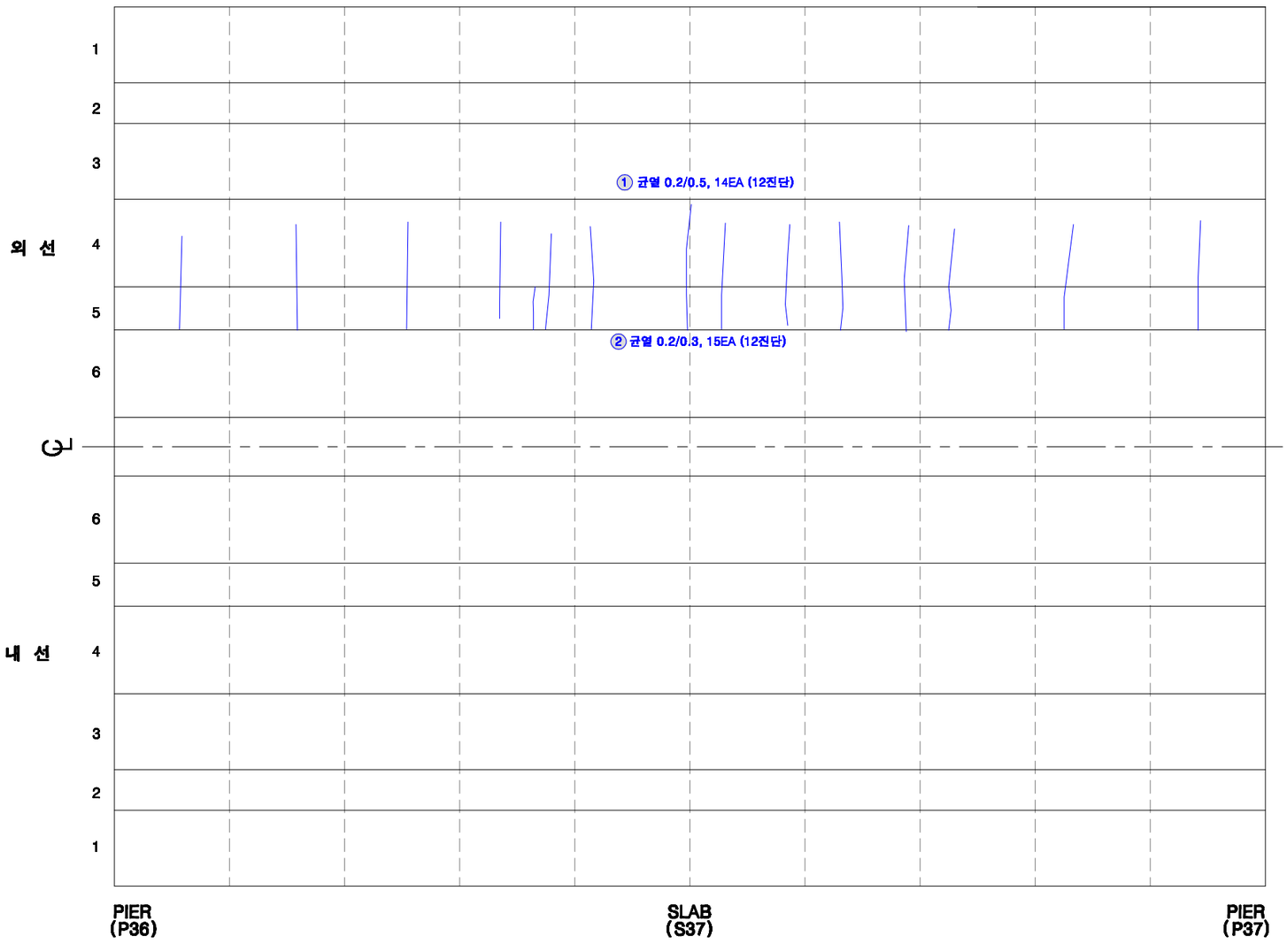
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

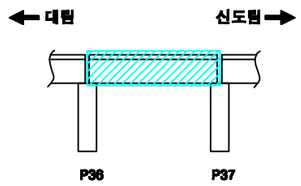
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S37	이 호 영	5-243

대림~신도림 구간 바닥판상면 S37

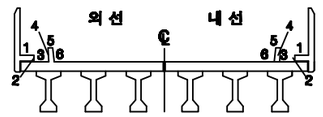
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

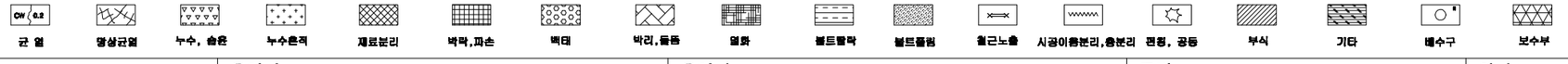
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

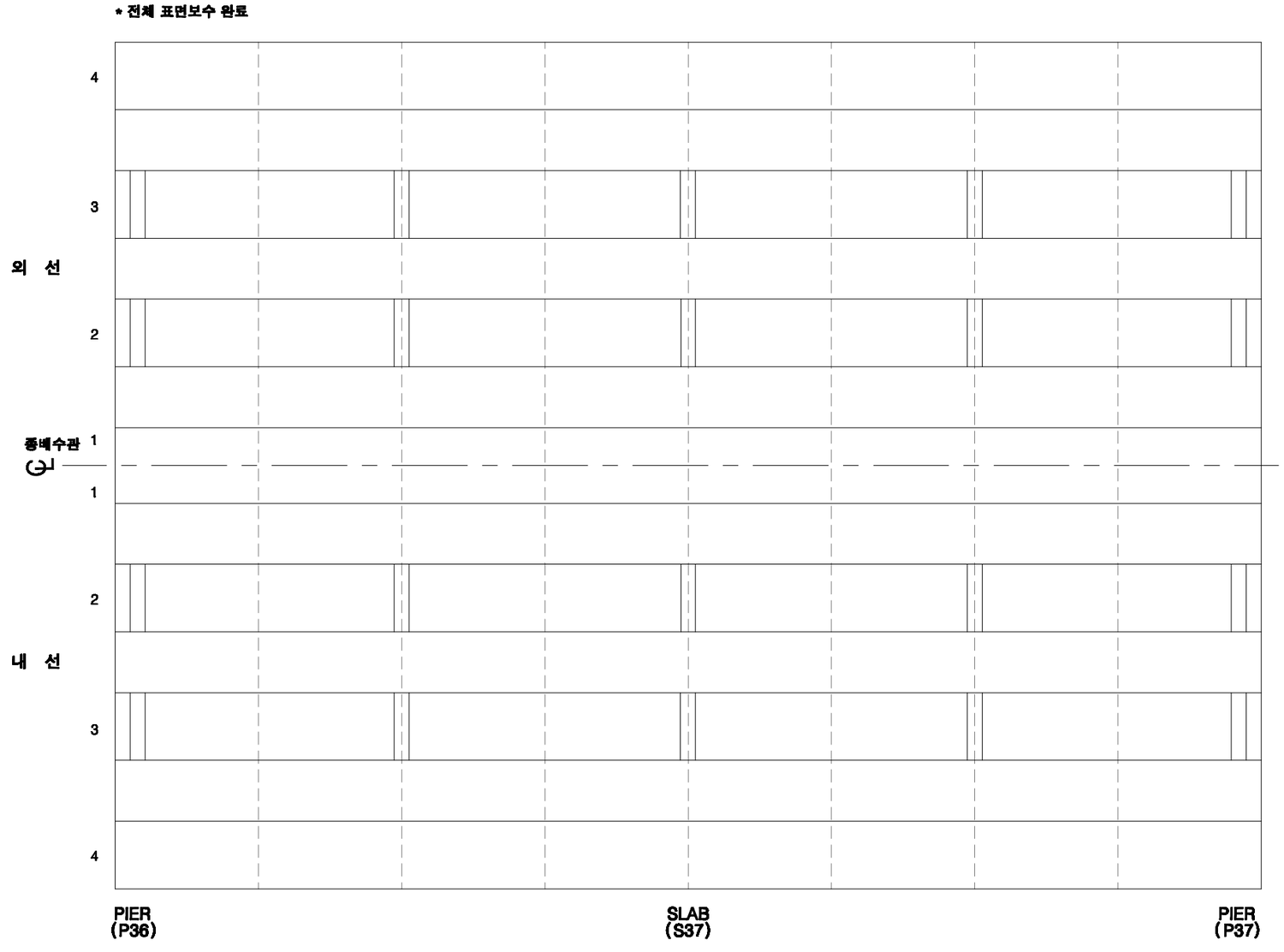
범 례



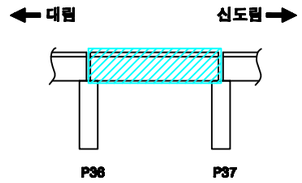
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S37	이 호 영	5-244

대림~신도림 구간 바닥판하면 S37

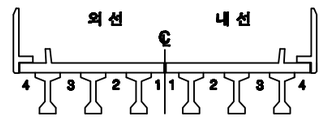
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

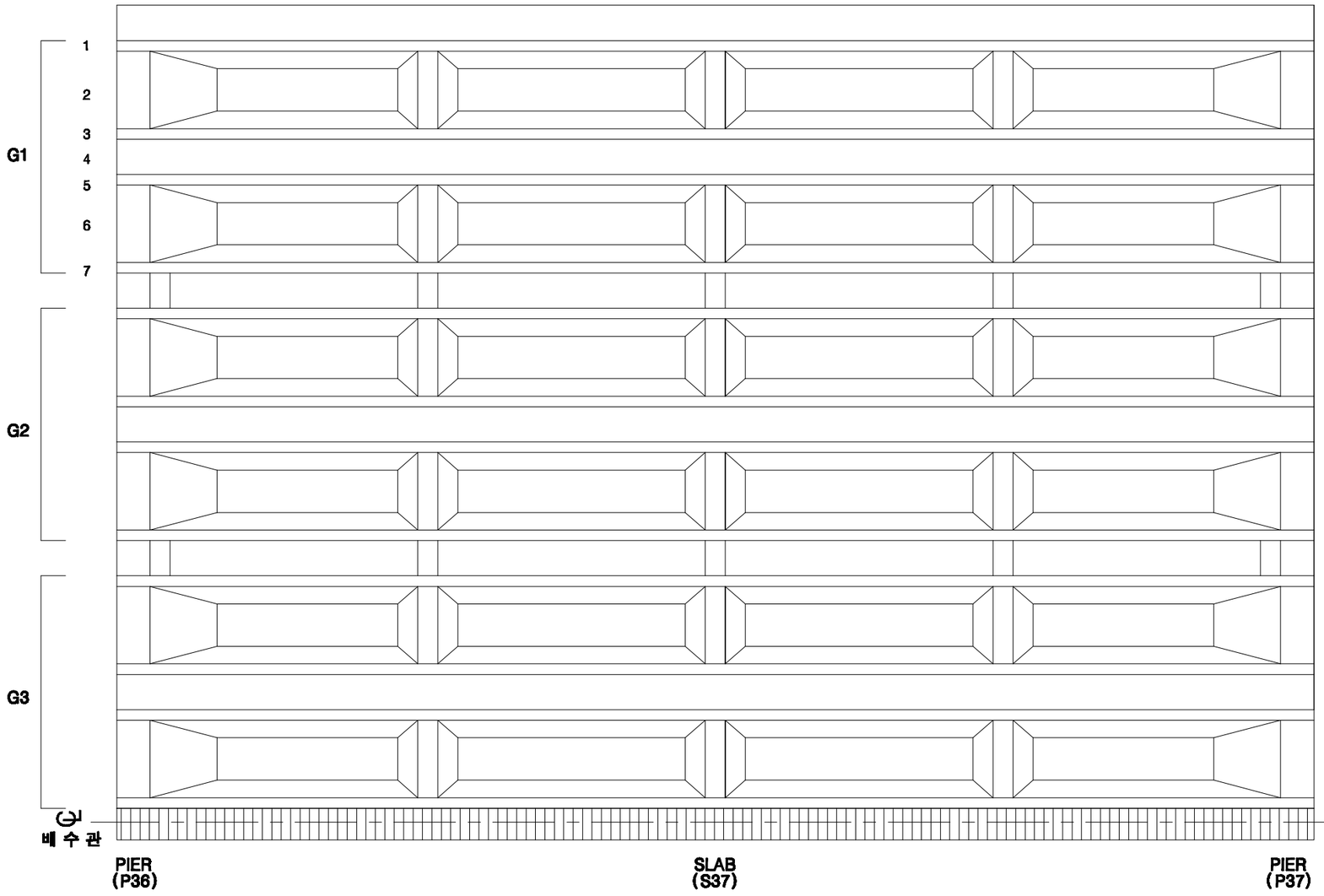
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

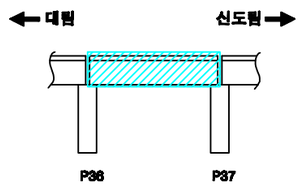
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S37	이 호 영	5-245

대림~신도림 구간 거더 S37 (외선)

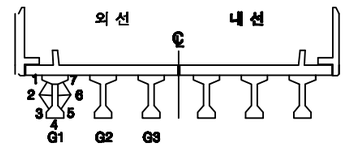
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

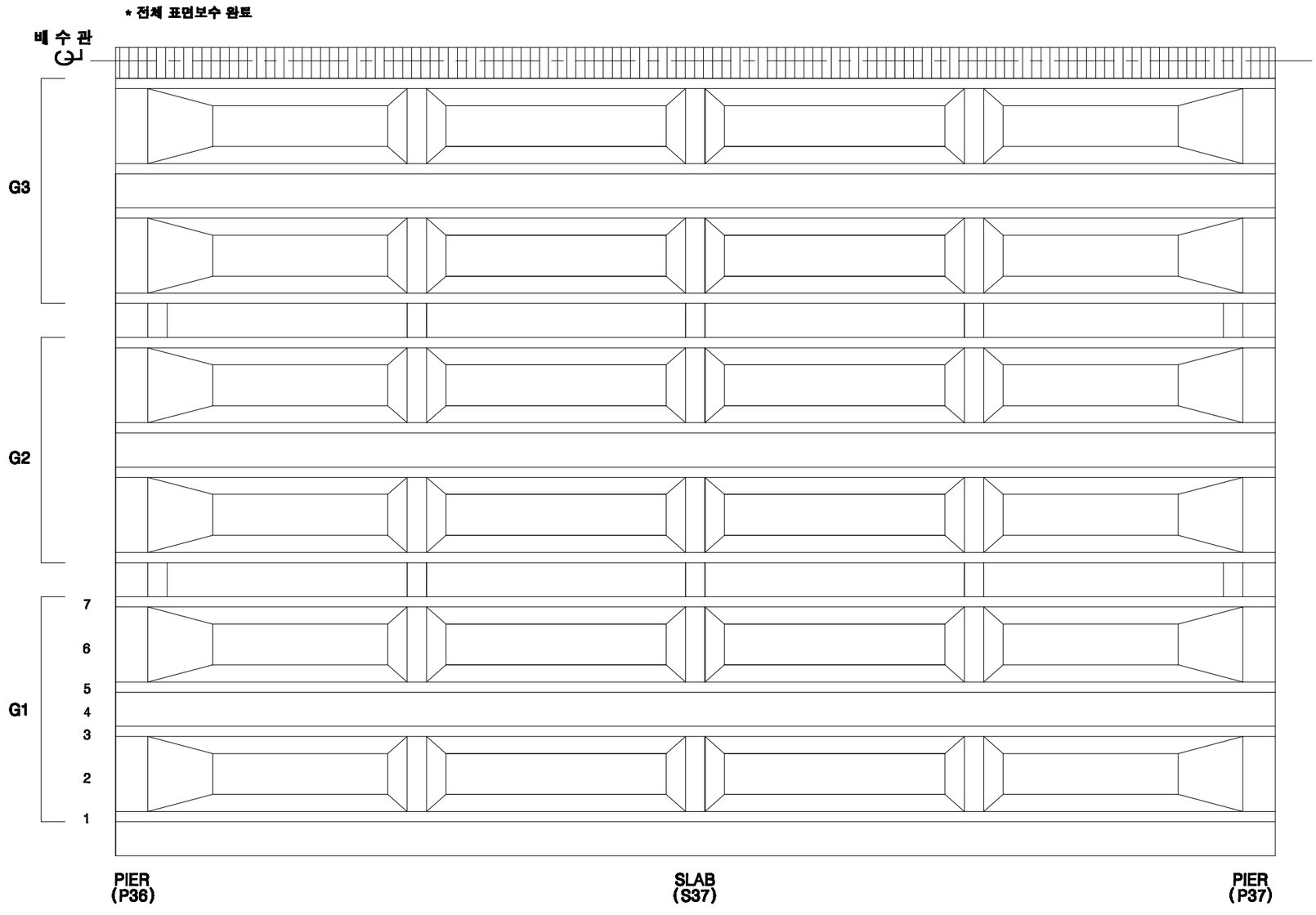
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

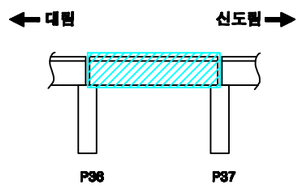
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S37 (외선)	이 호 영	5-246

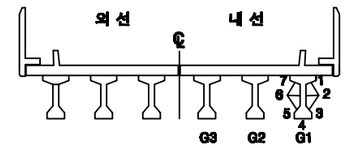
대림~신도림 구간 거더 S37 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

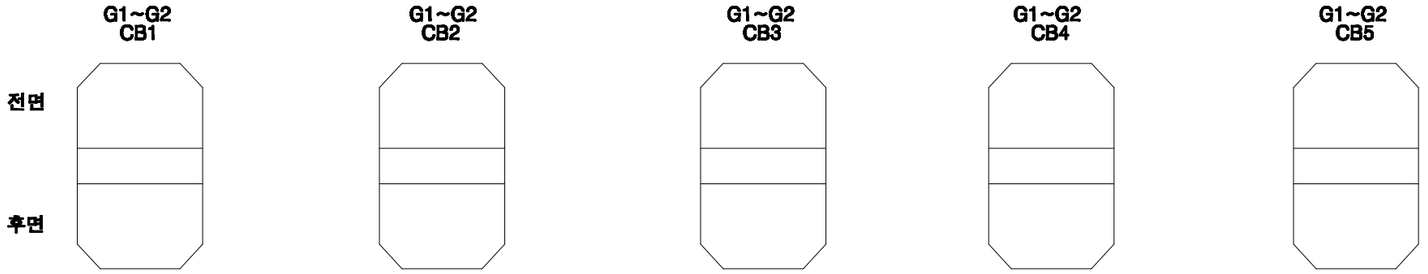
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

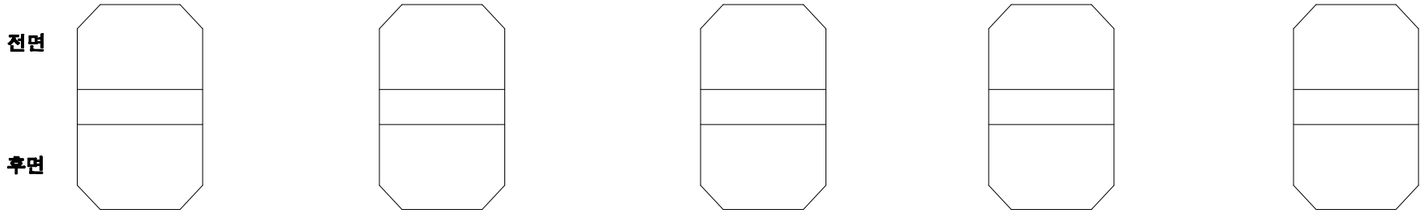
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S37 (내선)	이 호 영	5-247

대림~신도림 구간 가로보 S37 (외선)

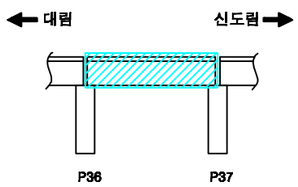
G1~G2 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



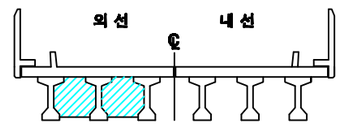
G2~G3 CB1 / CB2 / CB3 / CB4 / CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

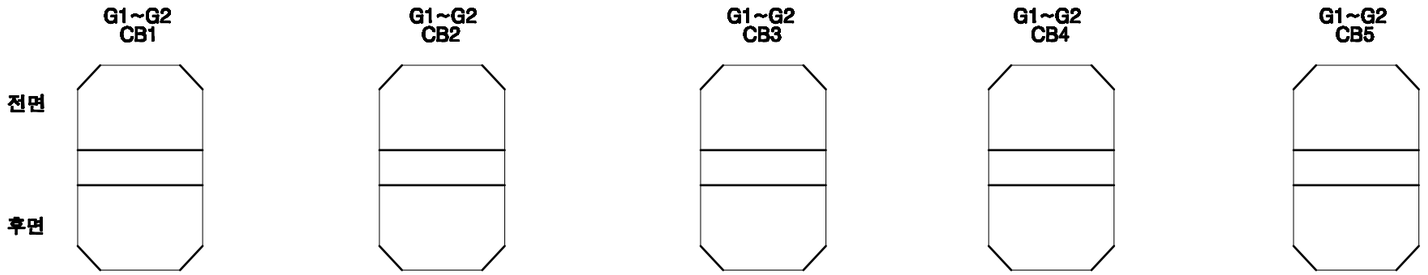
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

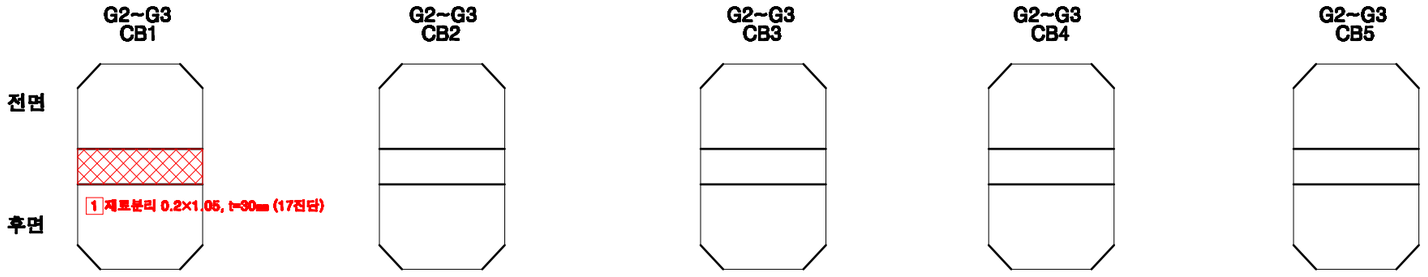
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

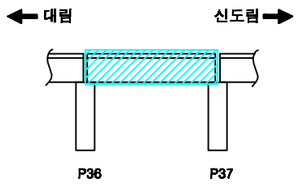
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S37 (외선)	이 호 영	5-248

대림~신도림 구간 가로보 S37 (내선)

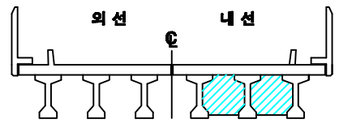




KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

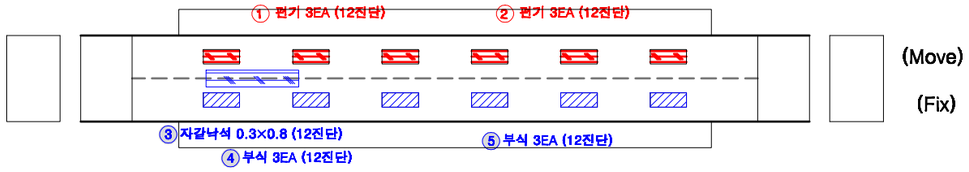
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

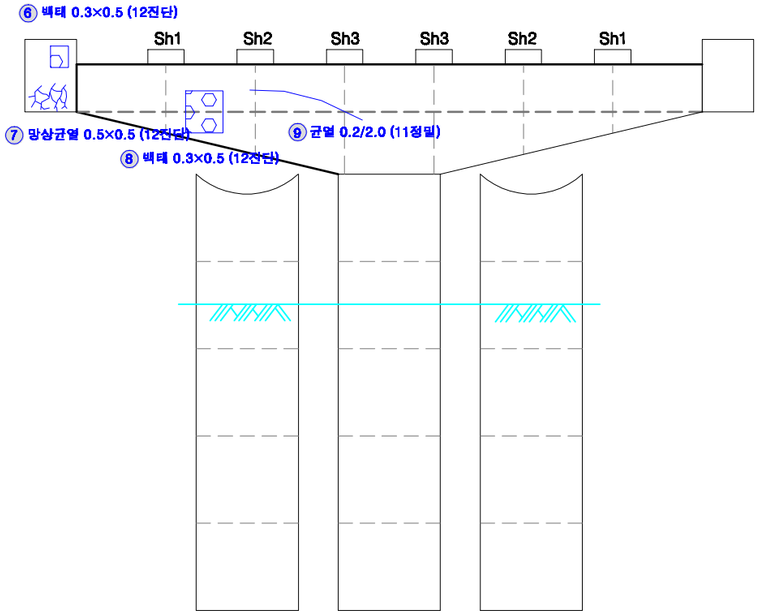
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

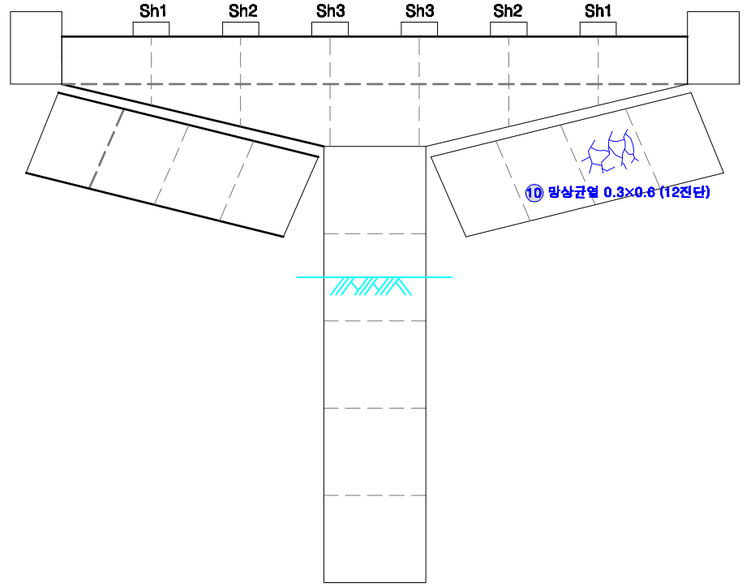
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S37 (내선)	이 호 영	5-249

대림~신도림 구간 교각 P37



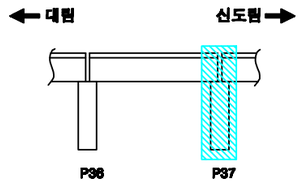


전 면

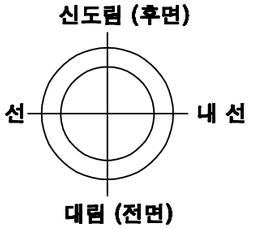


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	2.1m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

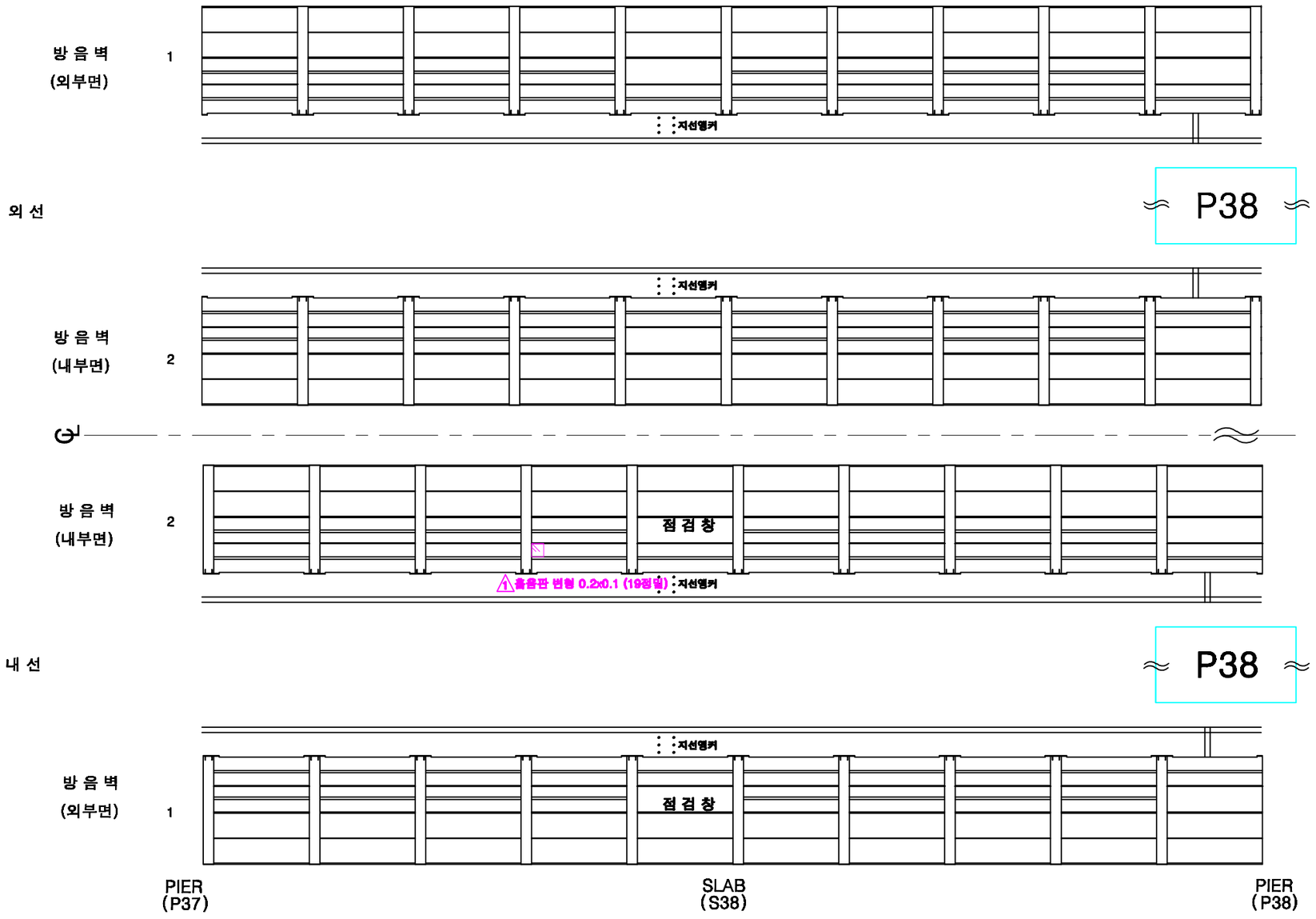
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

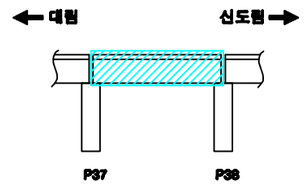
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

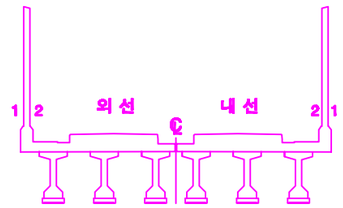
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P37	이 호 영	5-250

S38

대림~신도림 구간 방음벽 S38

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

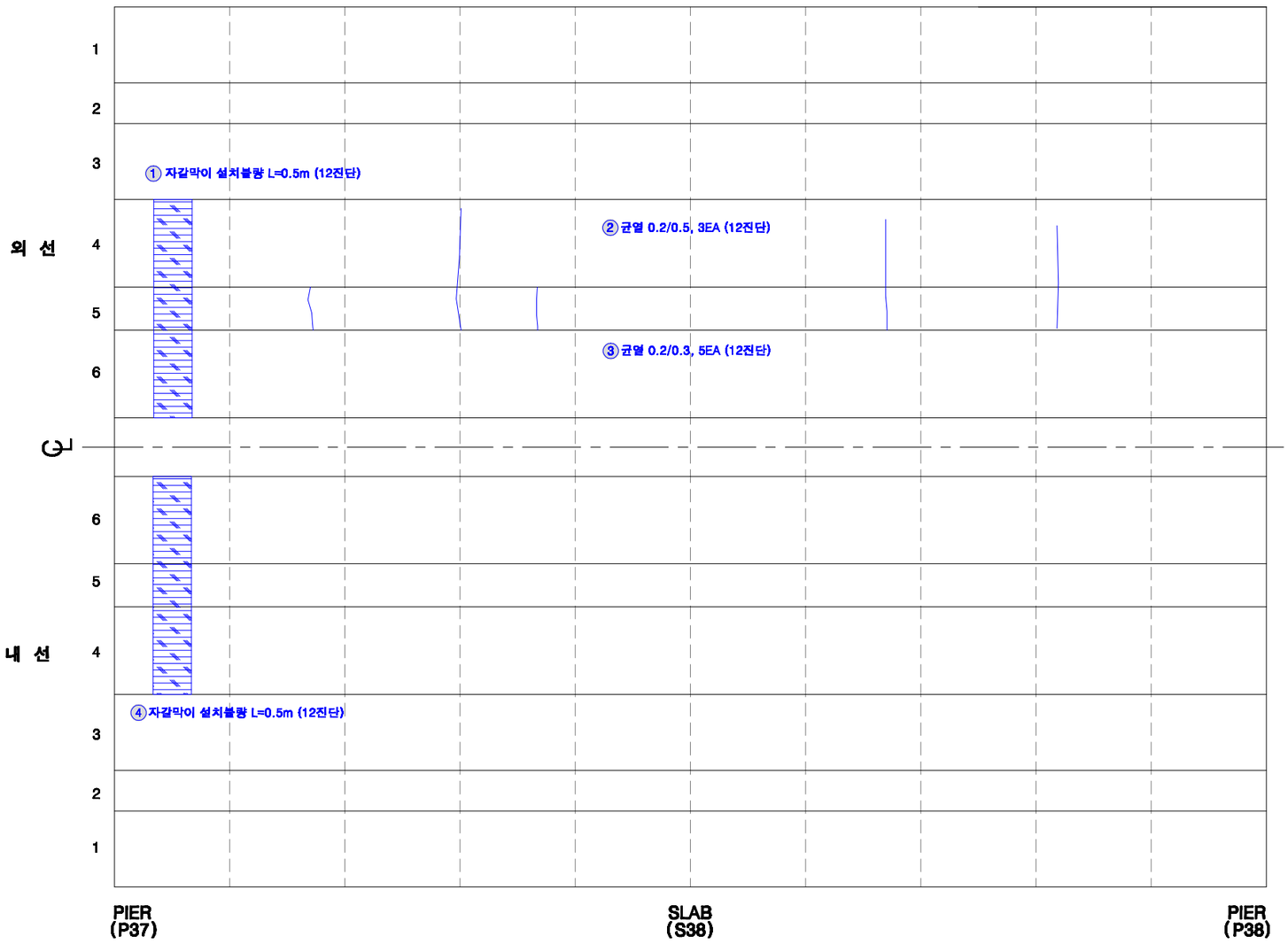
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

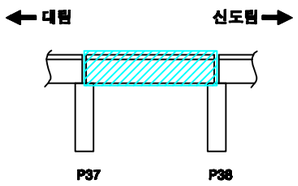
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S38	이 호 영	5-251

대림~신도림 구간 바닥판상면 S38

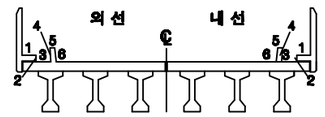
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

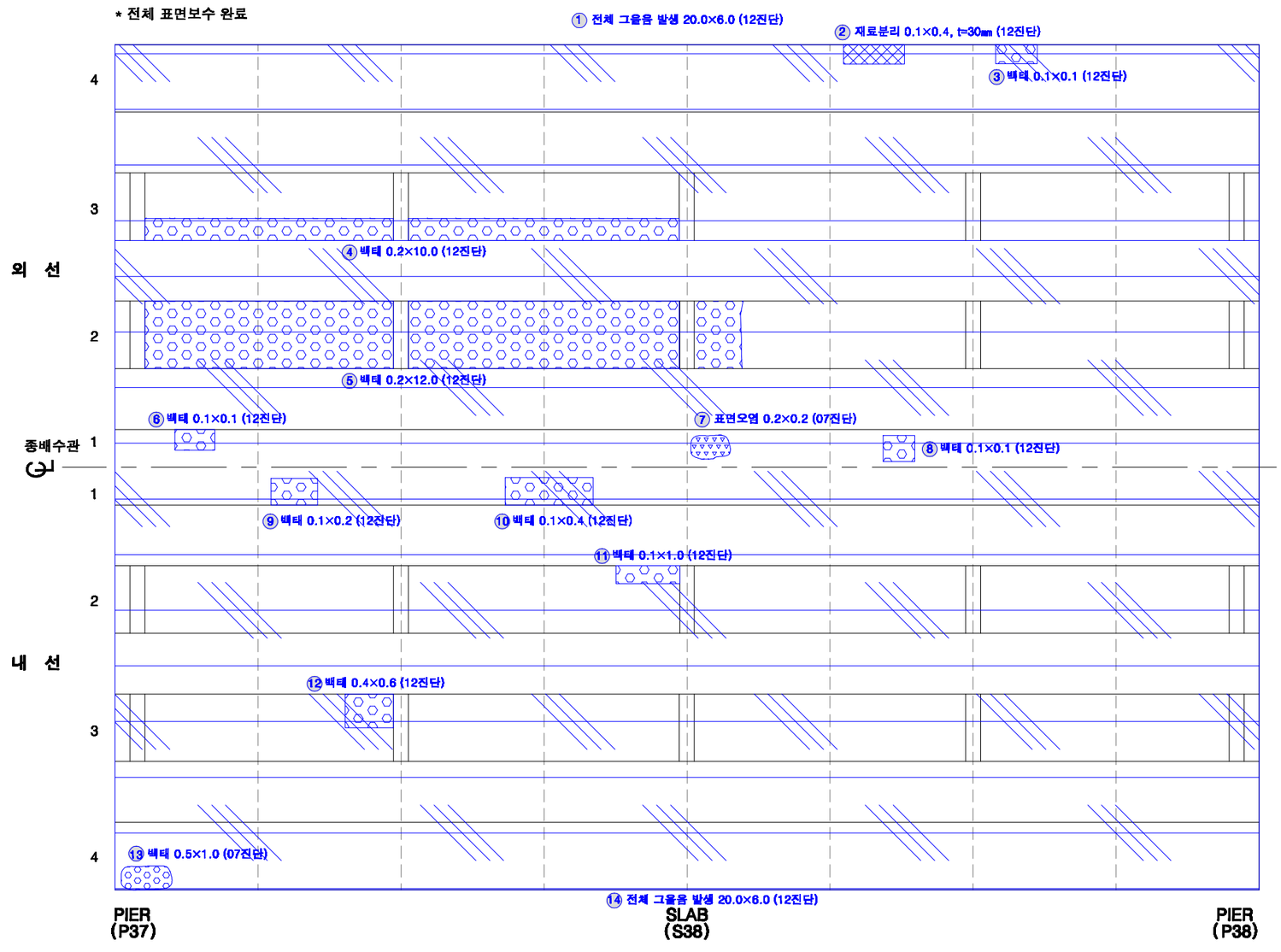
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

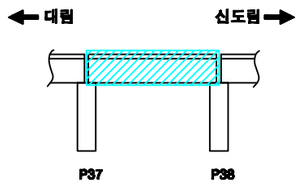
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S38	이 호 영	5-252

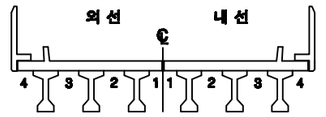
대림~신도림 구간 바닥판하면 S38



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

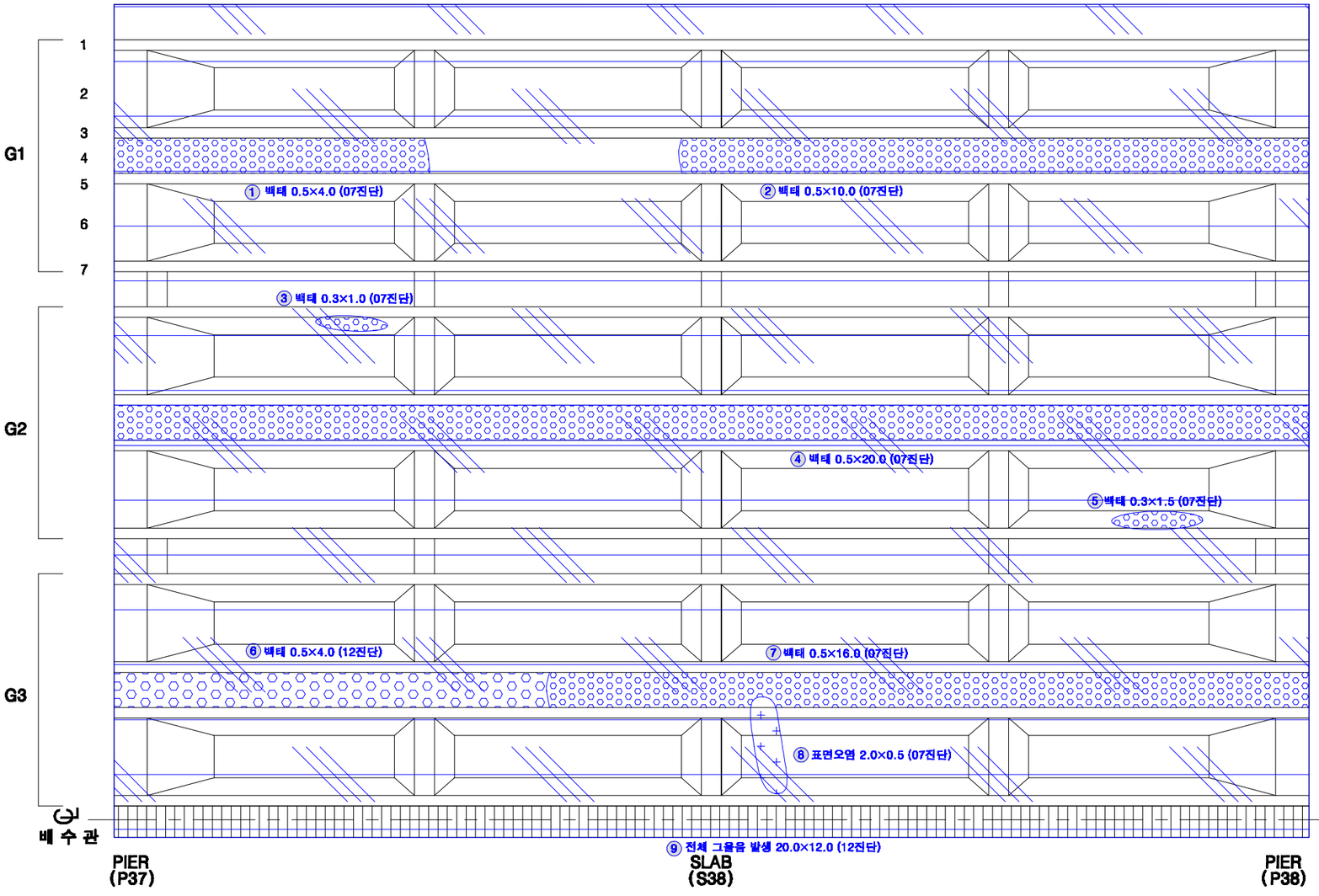
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

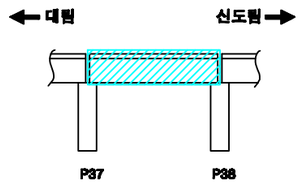
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S38	이 호 영	5-253

대림~신도림 구간 거더 S38 (외선)

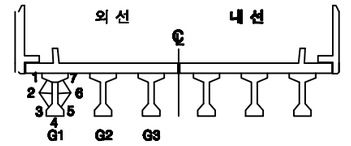
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

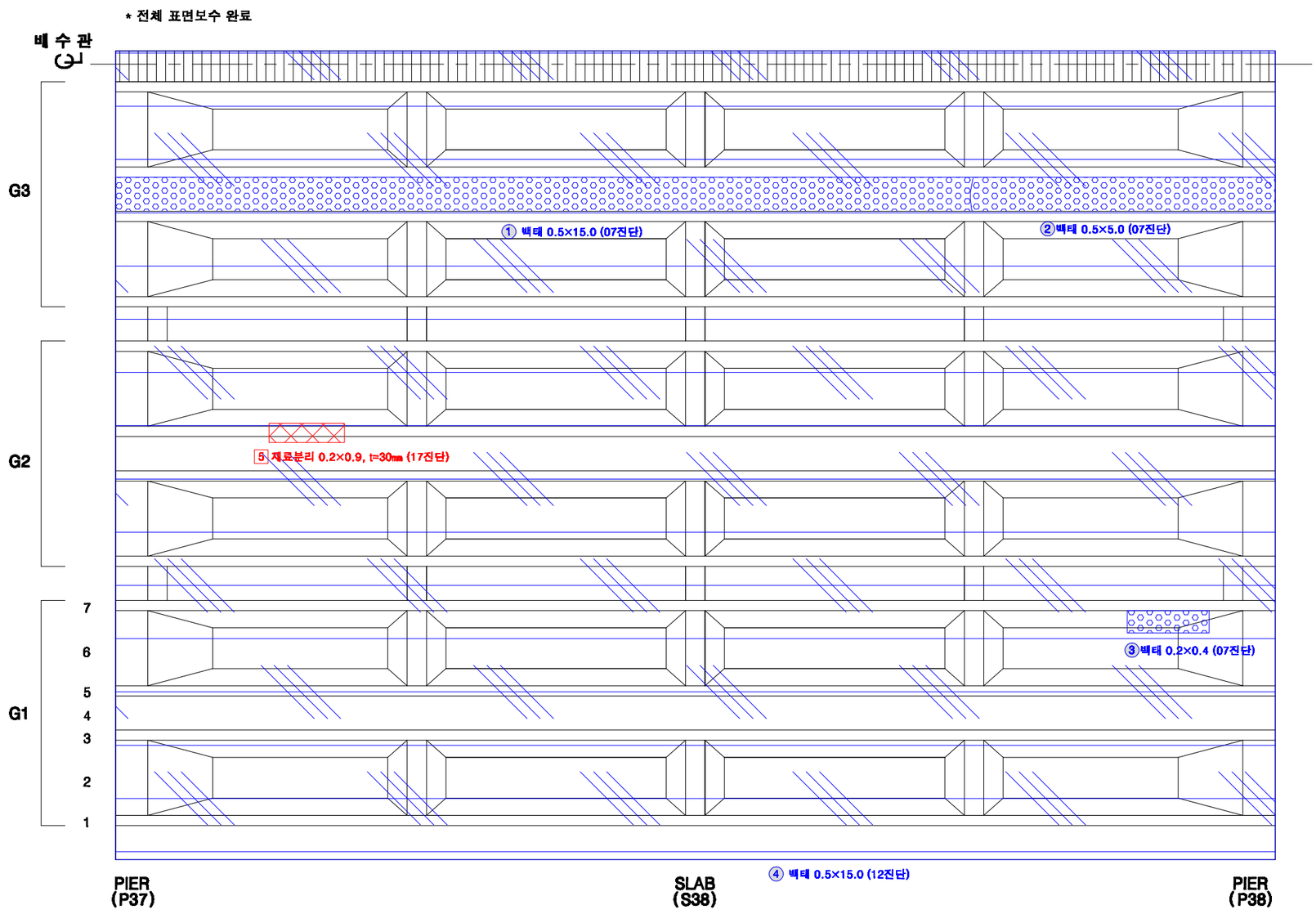
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

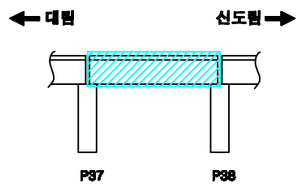
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S38 (외선)	이 호 영	5-254

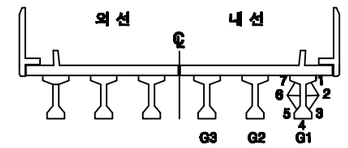
대림~신도림 구간 거더 S38 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

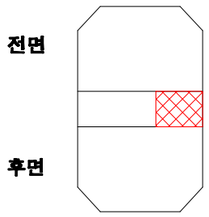
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S38 (내선)	이 호 영	5-255

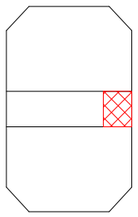
대림~신도림 구간 가로보 S38 (외선)

G1~G2 CB1



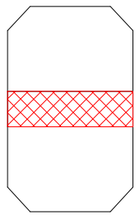
1 재료분리 0.2×0.4, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB2



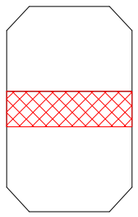
2 재료분리 0.2×0.2, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB3



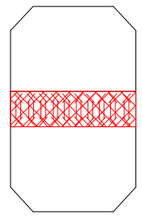
3 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB4



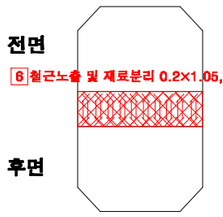
4 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G1~G2 CB5



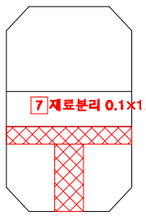
5 철근노출 및 재료분리 0.2×1.05, t=50㎜ (17진단)

G2~G3 CB1



6 철근노출 및 재료분리 0.2×1.05, t=50㎜ (17진단)

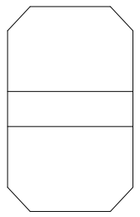
G2~G3 CB2



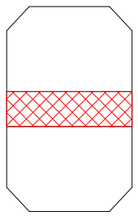
7 재료분리 0.1×1.05, t=30㎜ (17진단)

8 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

G2~G3 CB3

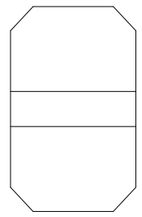


G2~G3 CB4

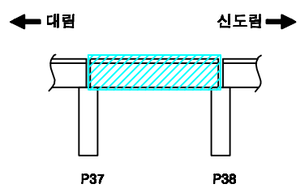


9 재료분리 0.2×1.05, t=30㎜ (17진단)

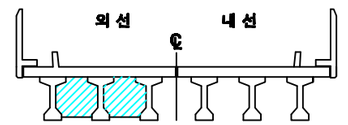
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

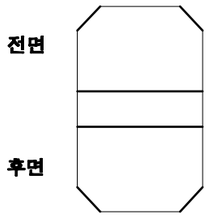
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

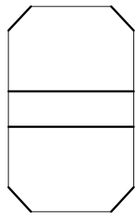
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S38 (외선)	이 호 영	5-256

대림~신도림 구간 가로보 S38 (내선)

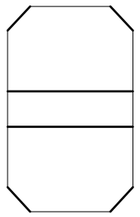
G1~G2 CB1



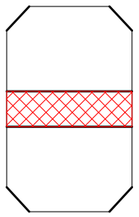
G1~G2 CB2



G1~G2 CB3

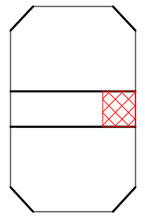


G1~G2 CB4



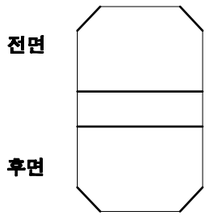
1 재료분리 0.2×1.05, t=20㎜ (17진단)

G1~G2 CB5

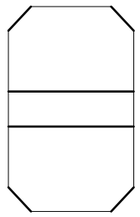


2 재료분리 0.2×0.3, t=30㎜ (17진단)

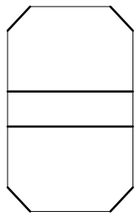
G2~G3 CB1



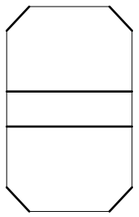
G2~G3 CB2



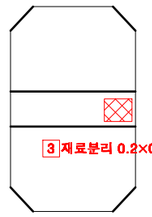
G2~G3 CB3



G2~G3 CB4

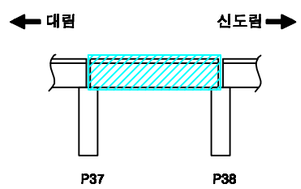


G2~G3 CB5

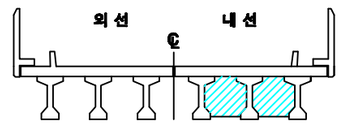


3 재료분리 0.2×0.2, t=30㎜ (17진단)

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

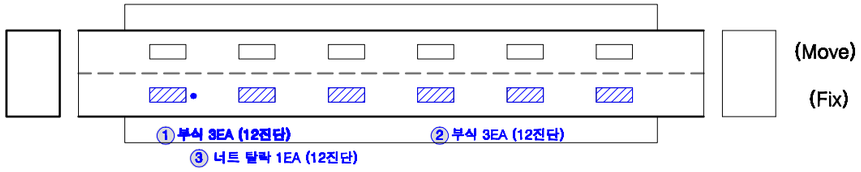
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

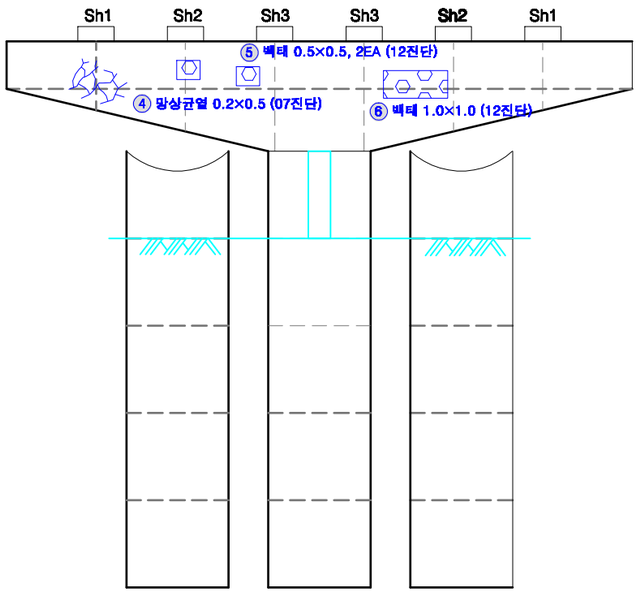
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

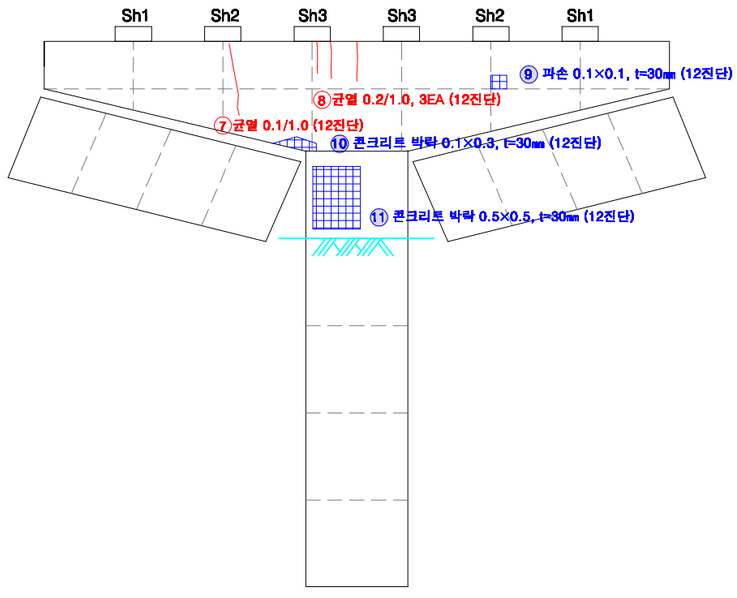
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S38 (내선)	이 호 영	5-257

대림~신도림 구간 교각 P38



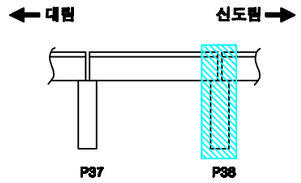


전 면

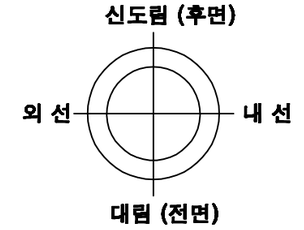


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	1.6m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

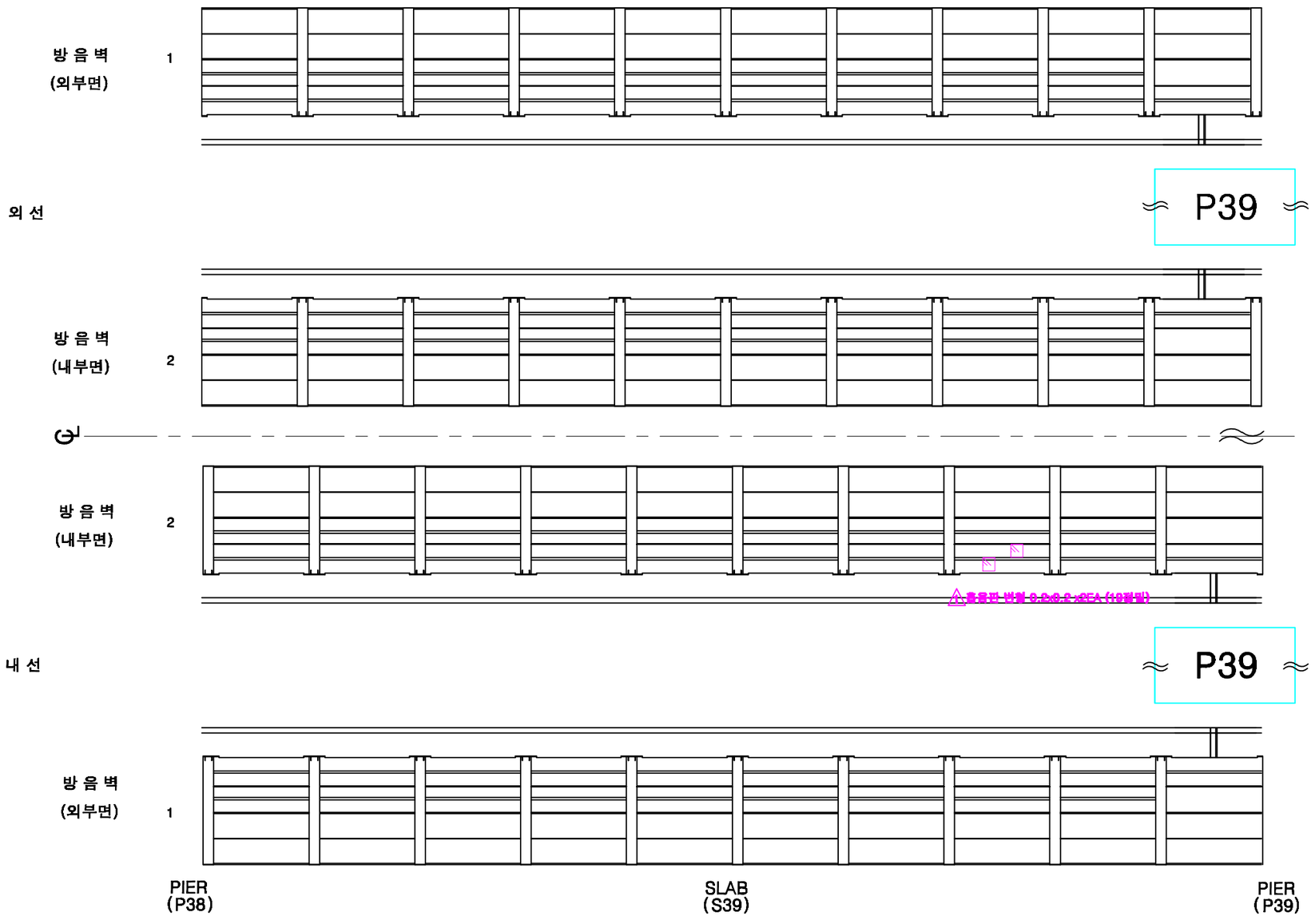
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틸림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

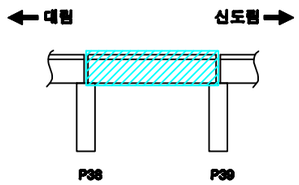
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P38	이 호 영	5-258

S39

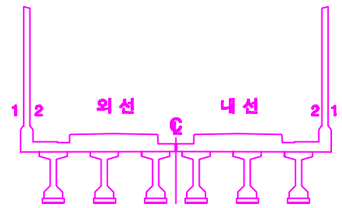
대림~신도림 구간 방음벽 S39



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

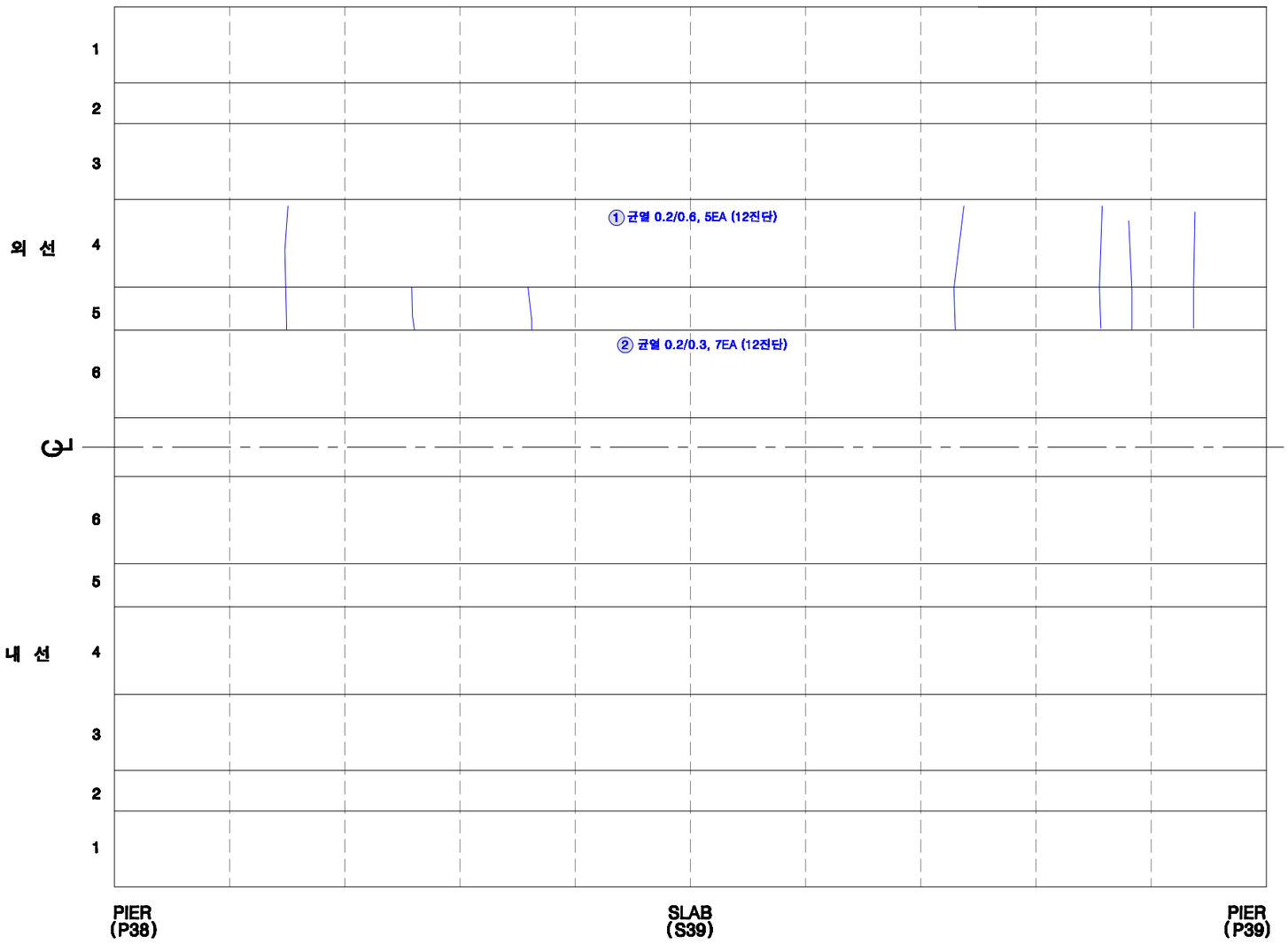
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

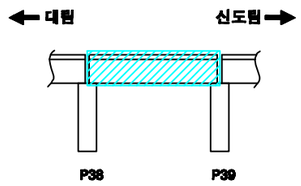
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S39	이 호 영	5-259

대림~신도림 구간 바닥판상면 S39

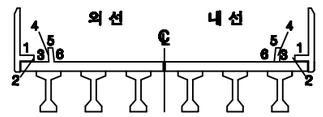
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

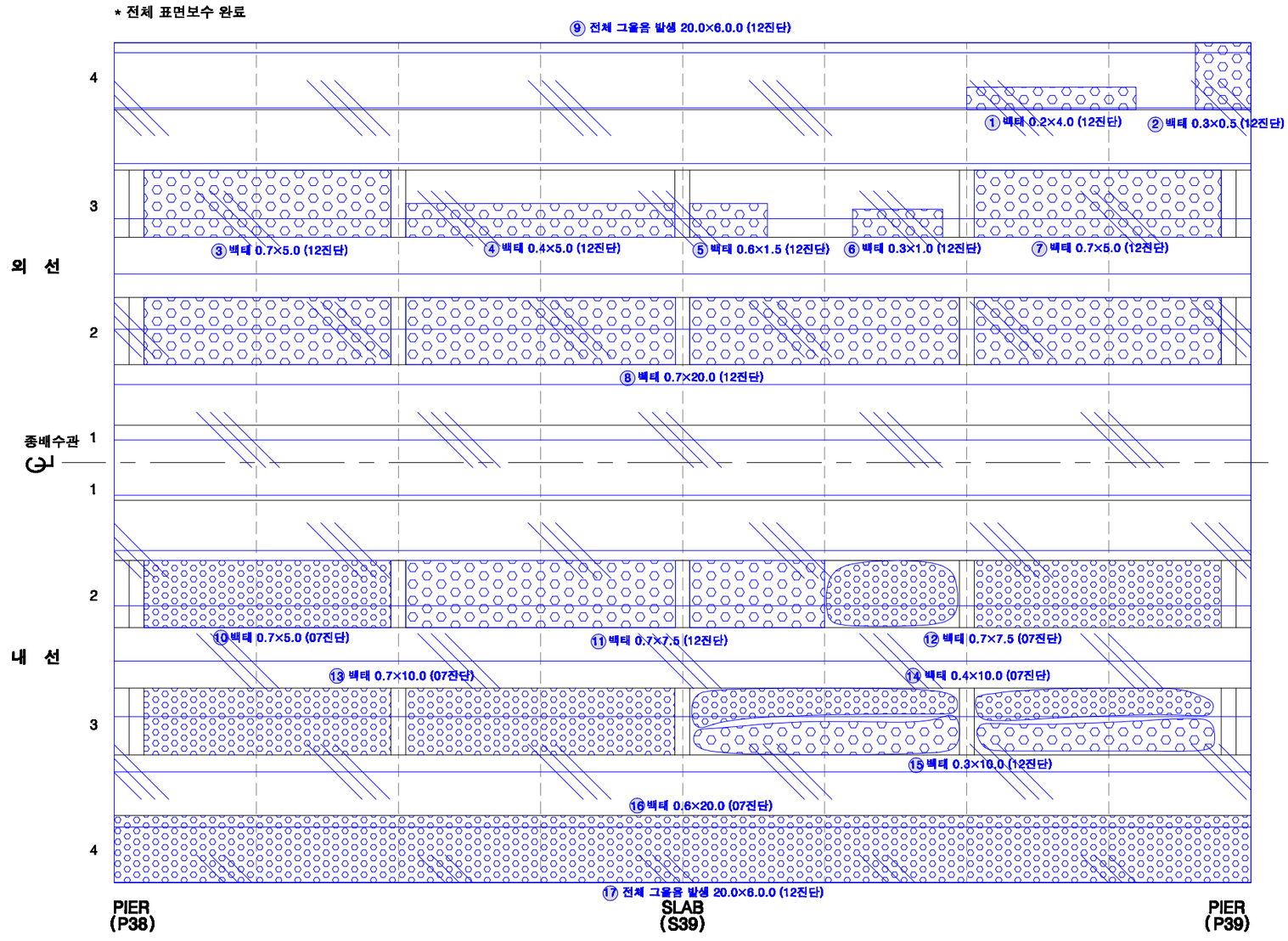
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

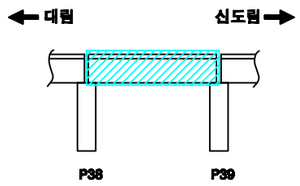
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S39	이 호 영	5-260

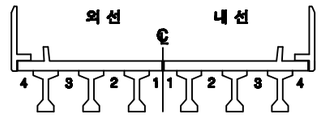
대림~신도림 구간 바닥판하면 S39



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

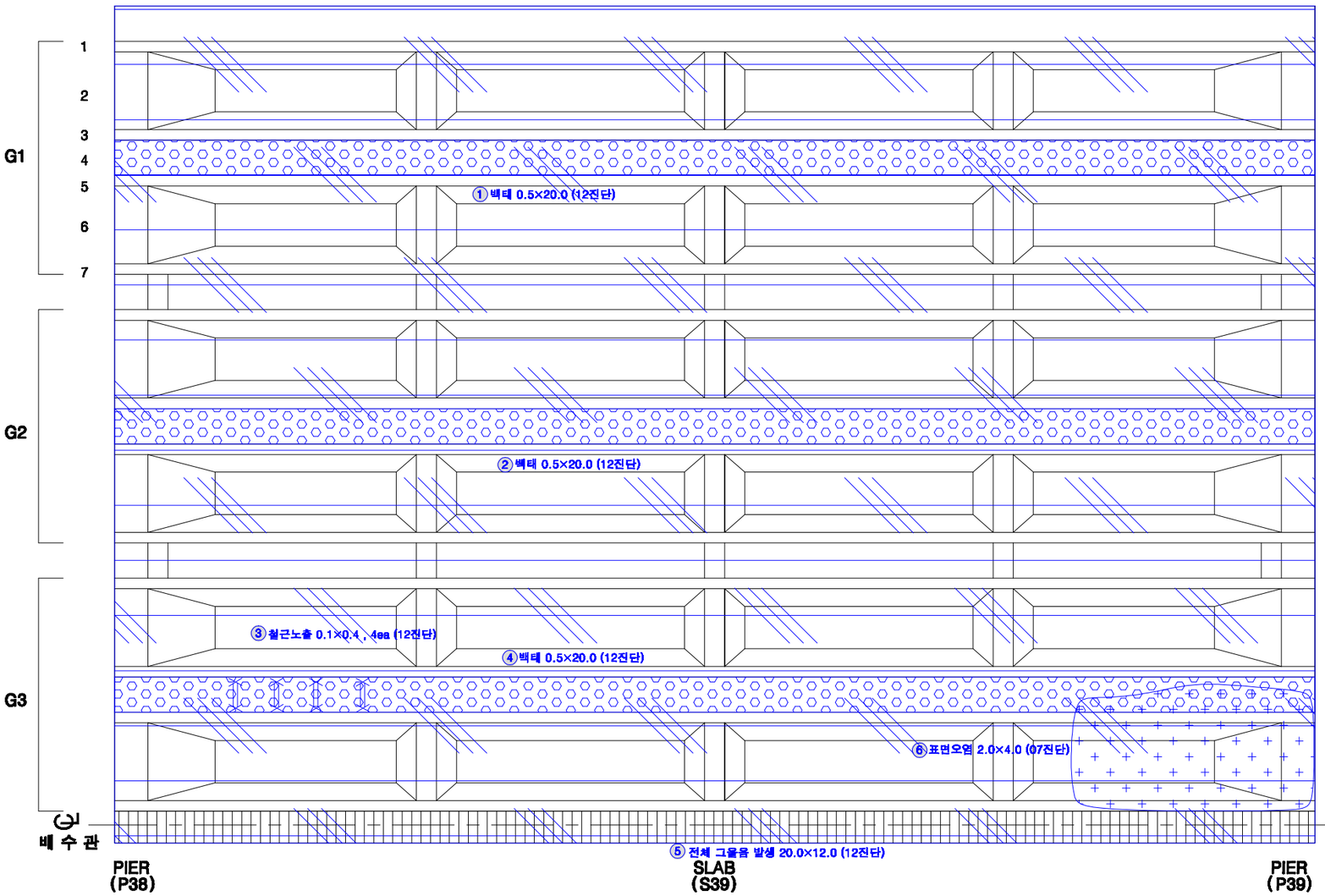
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

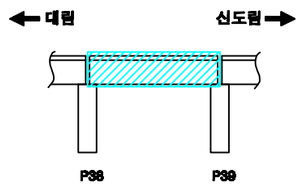
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S39	이 호 영	5-261

대림~신도림 구간 거더 S39 (외선)

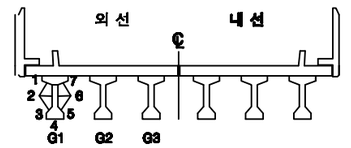
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

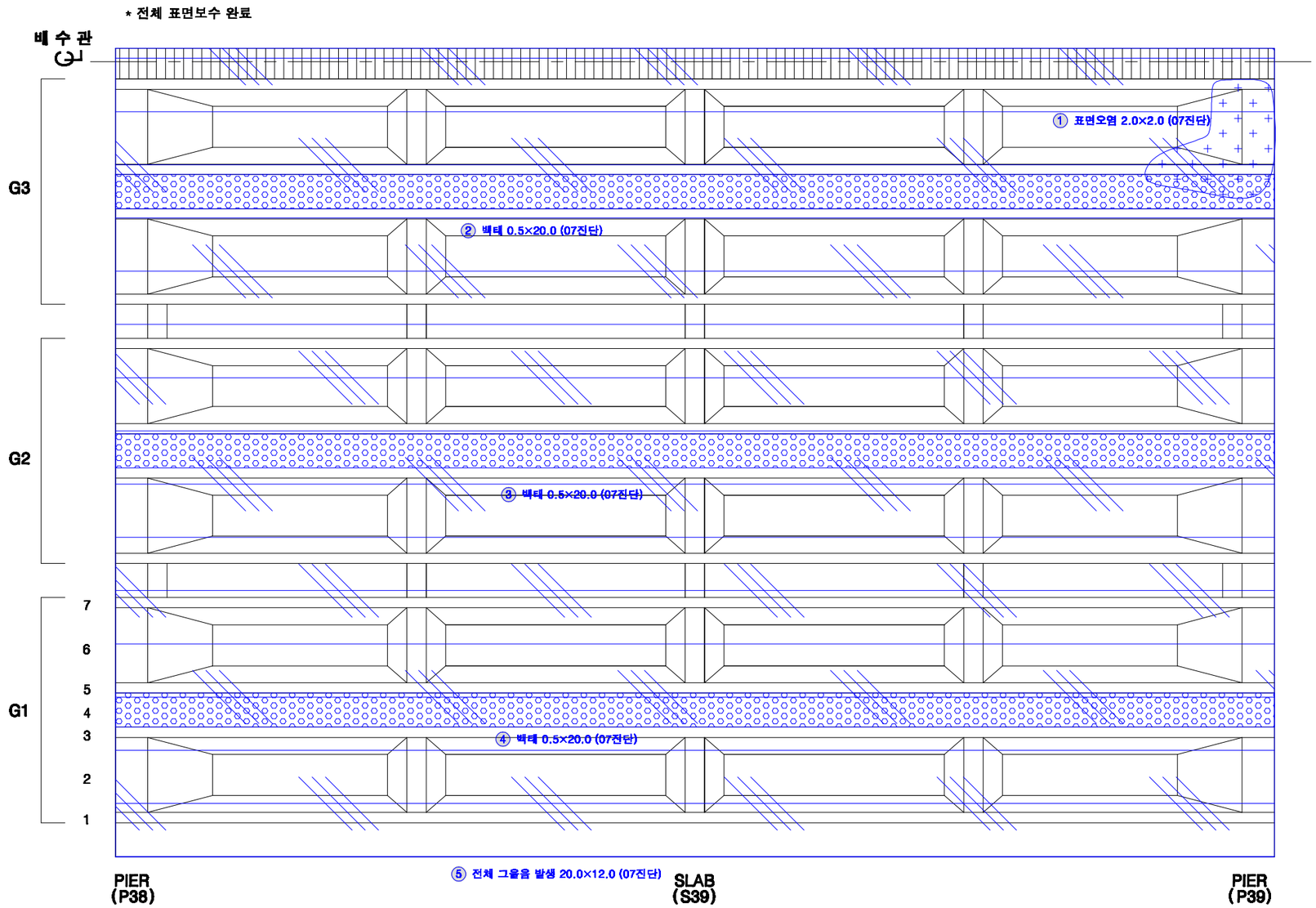
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

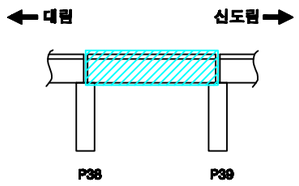
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S39 (외선)	이 호 영	5-262

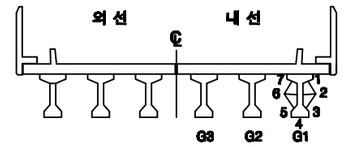
대림~신도림 구간 거더 S39 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

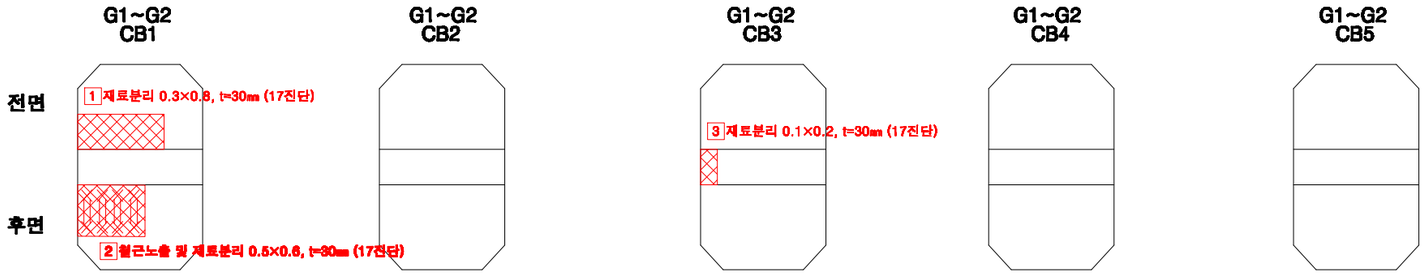
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

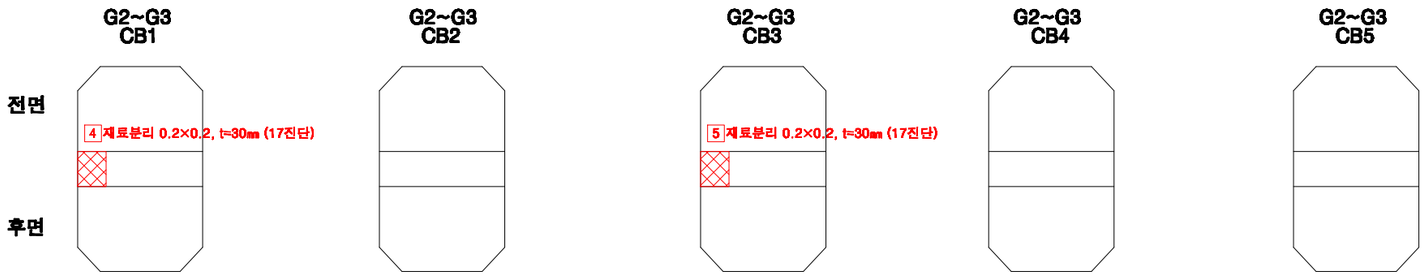
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

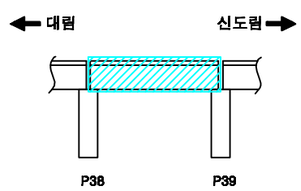
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S39 (내선)	이 호 영	5-263

대림~신도림 구간 가로보 S39 (외선)

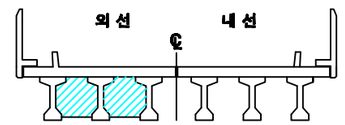




KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

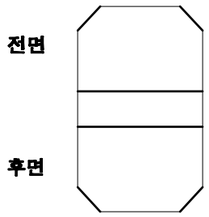
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

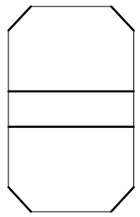
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S39 (외선)	이 호 영	5-264

대림~신도림 구간 가로보 S39 (내선)

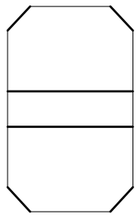
G1~G2 CB1



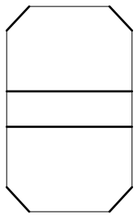
G1~G2 CB2



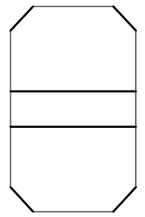
G1~G2 CB3



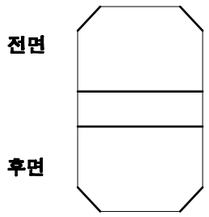
G1~G2 CB4



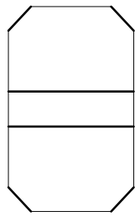
G1~G2 CB5



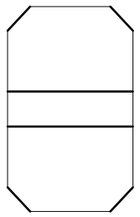
G2~G3 CB1



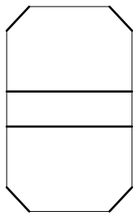
G2~G3 CB2



G2~G3 CB3

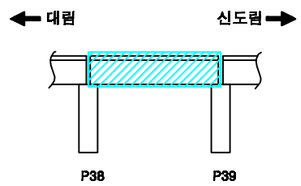


G2~G3 CB4

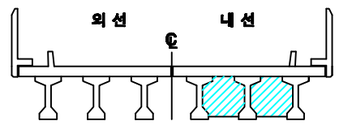


G2~G3 CB5

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

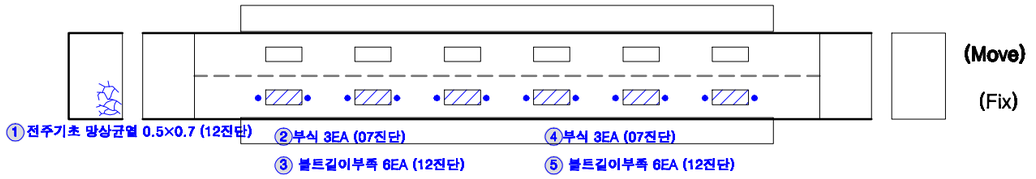
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

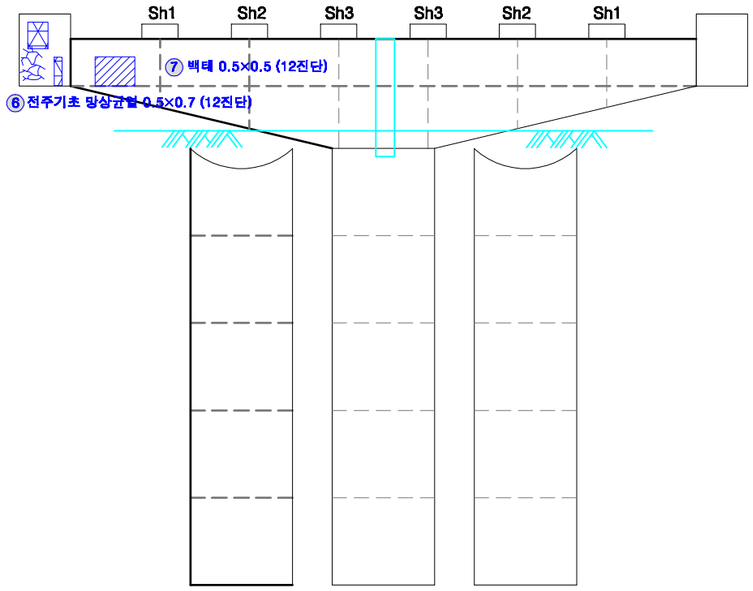
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

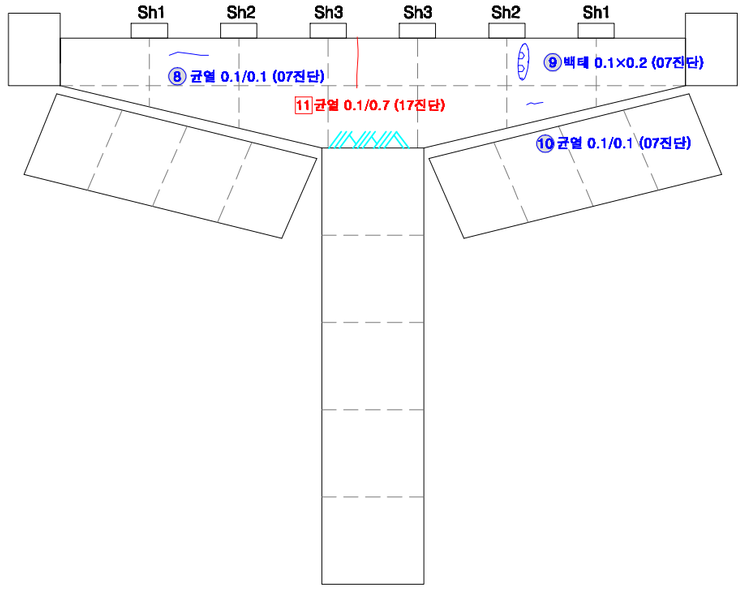
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S39 (내선)	이 호 영	5-265

대림~신도림 구간 교각 P39



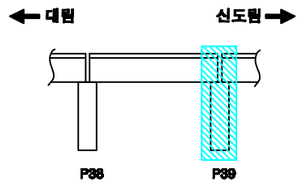


전 면

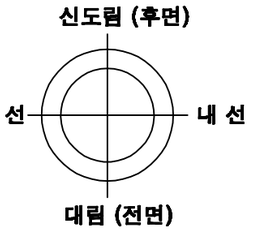


후 면

KEY PLAN



SECTION



교각높이	1.1m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

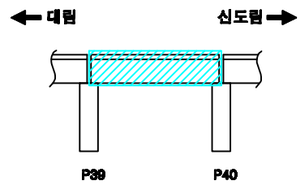
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P39	이 호 영	5-266

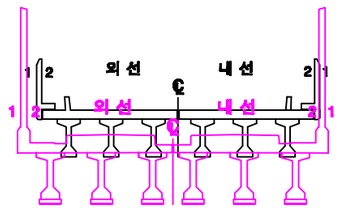
S40

대림~신도림 구간 방음벽 S40

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

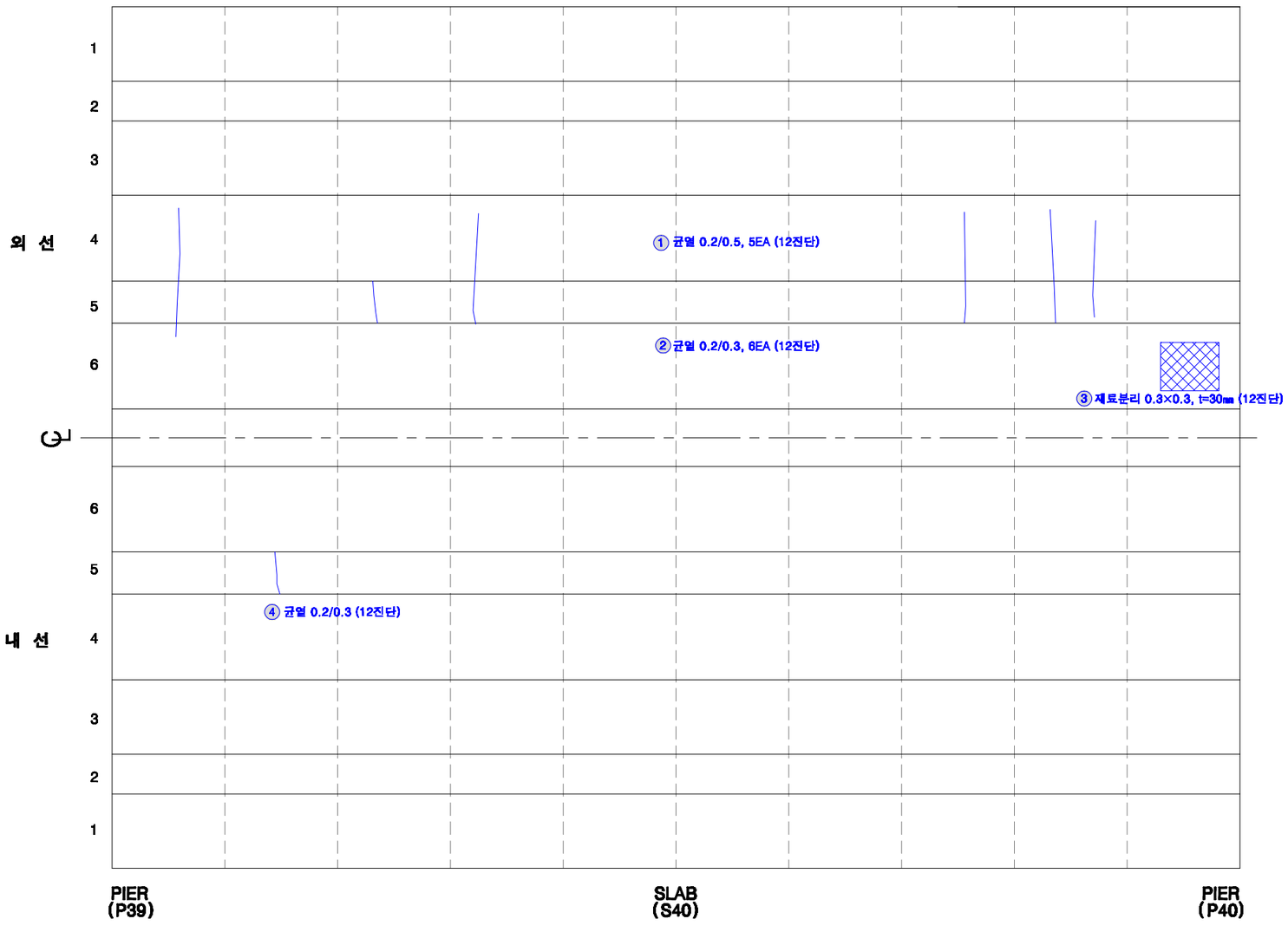
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

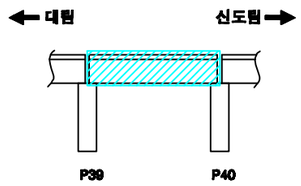
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S40	이 호 영	5-267

대림~신도림 구간 바닥판상면 S40

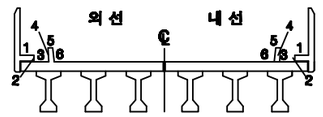
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

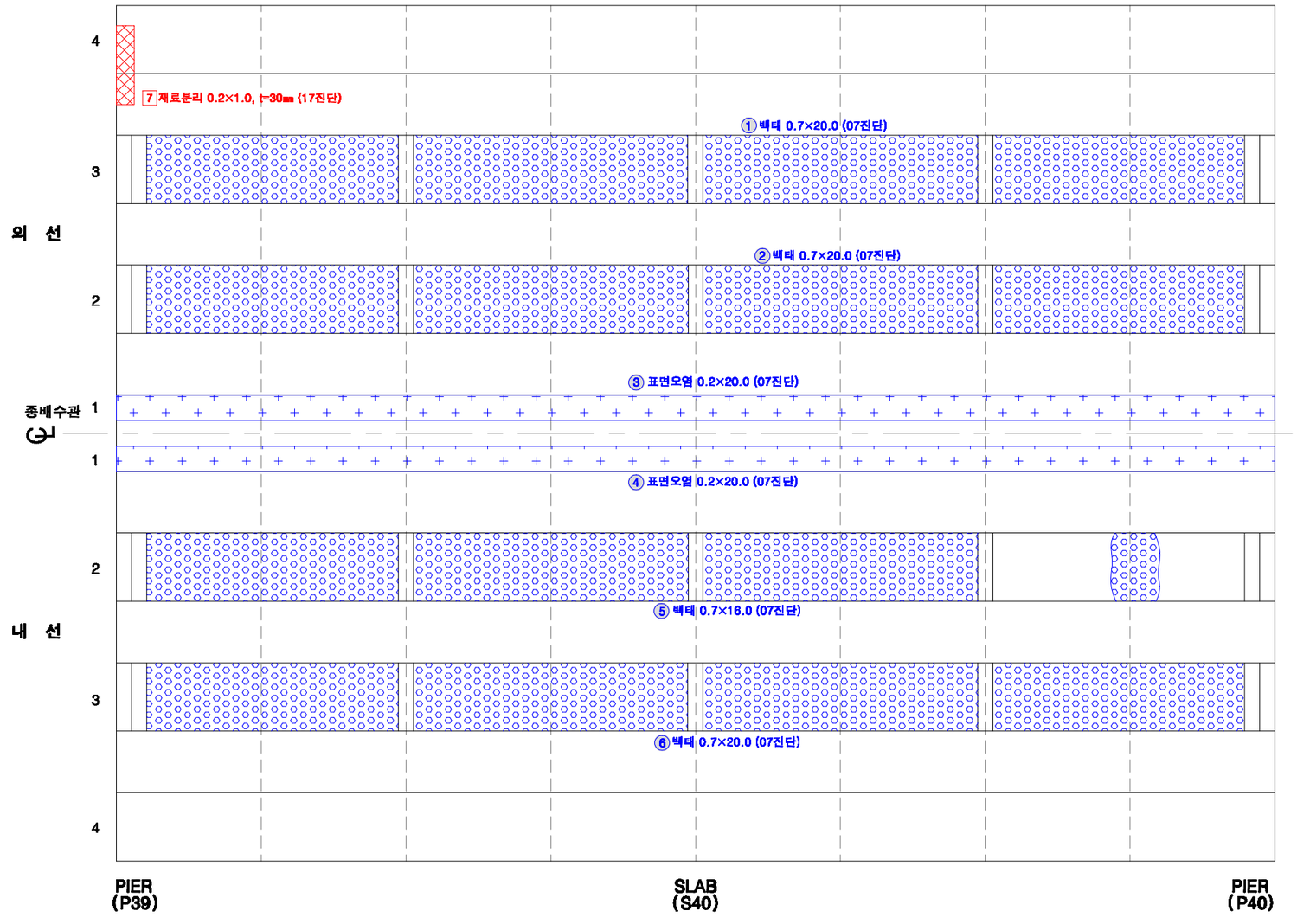
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,충분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

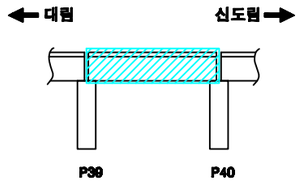
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S40	이 호 영	5-268

대림~신도림 구간 바닥판하면 S40

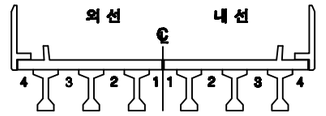
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

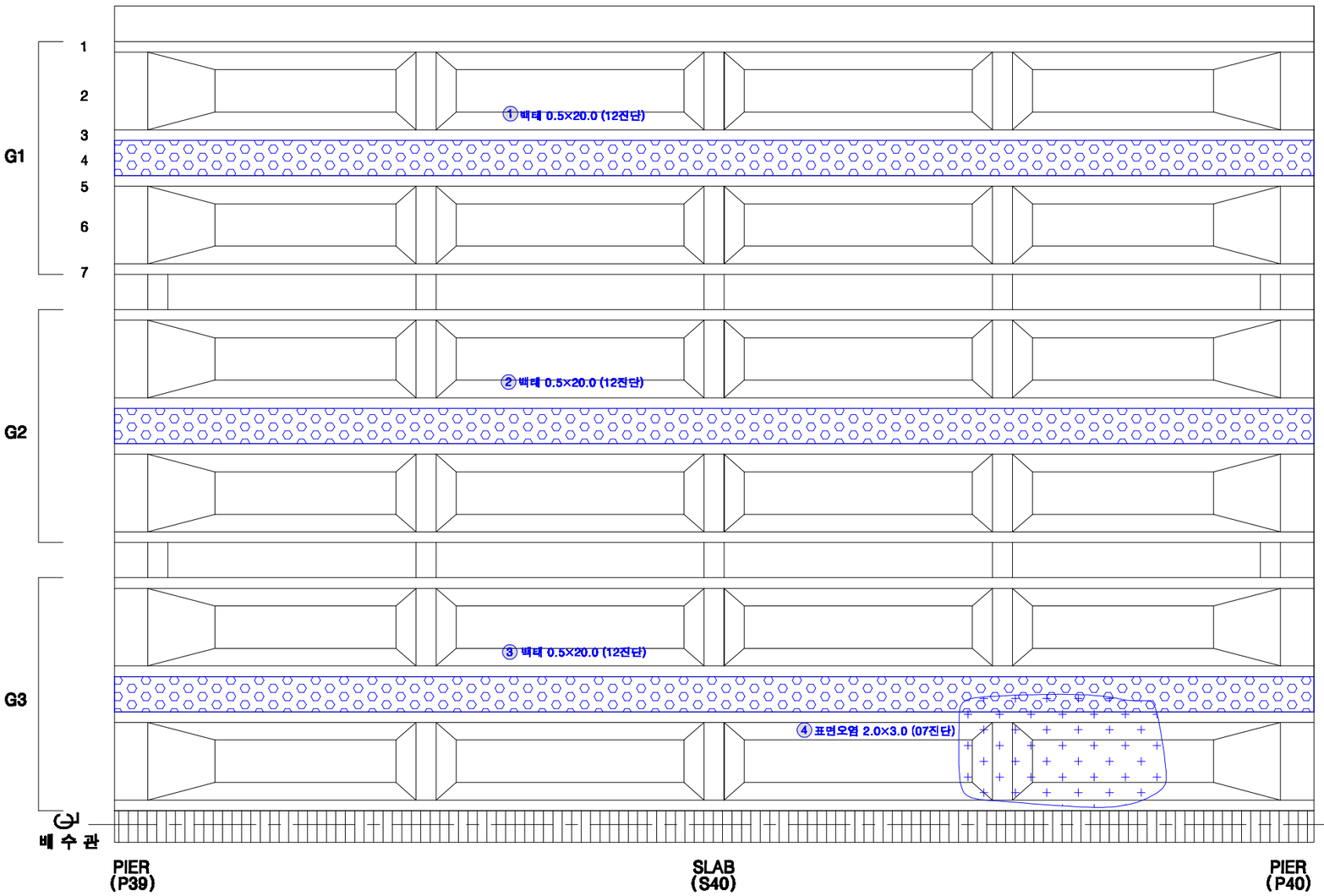
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

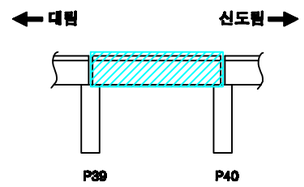
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S40	이 호 영	5-269

대림~신도림 구간 거더 S40 (외선)

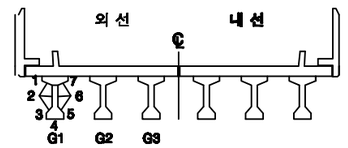
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

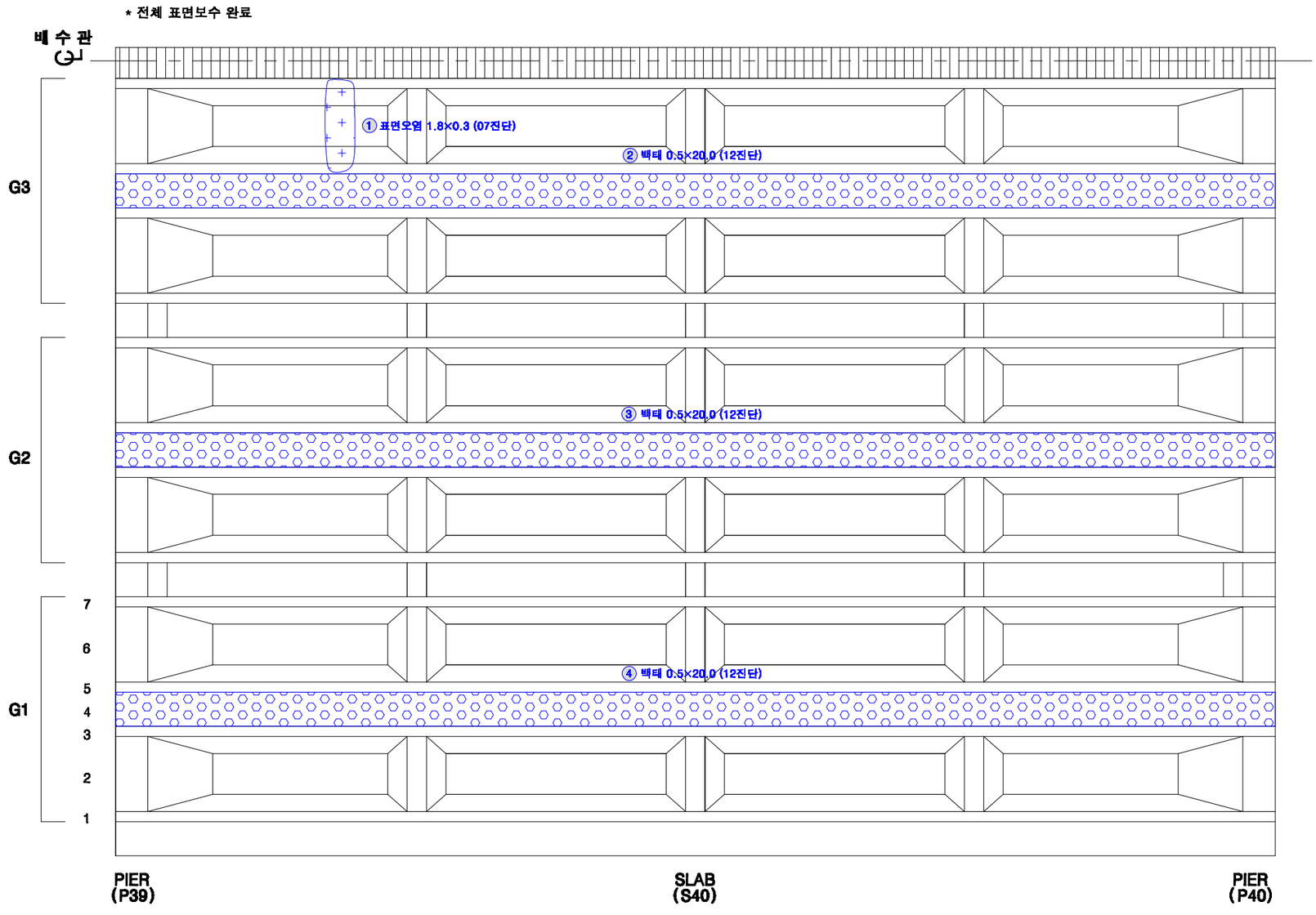
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

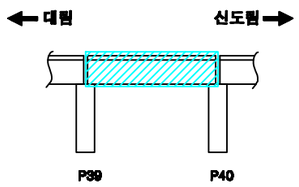
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S40 (외선)	이 호 영	5-270

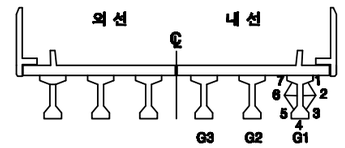
대림~신도림 구간 거더 S40 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

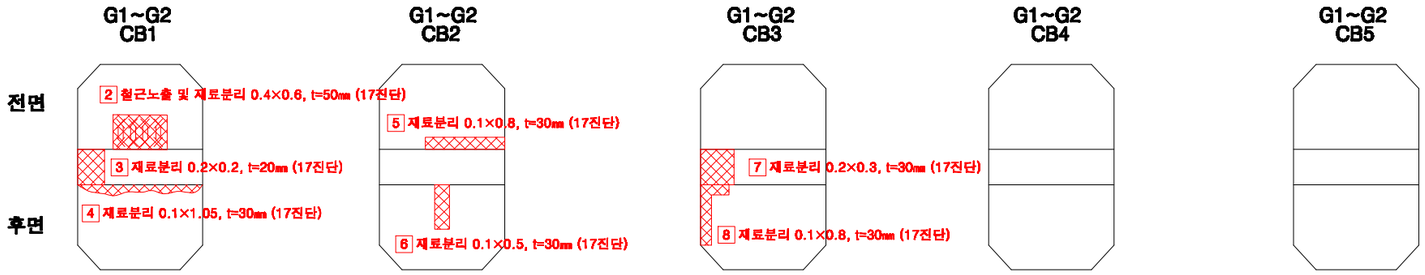
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

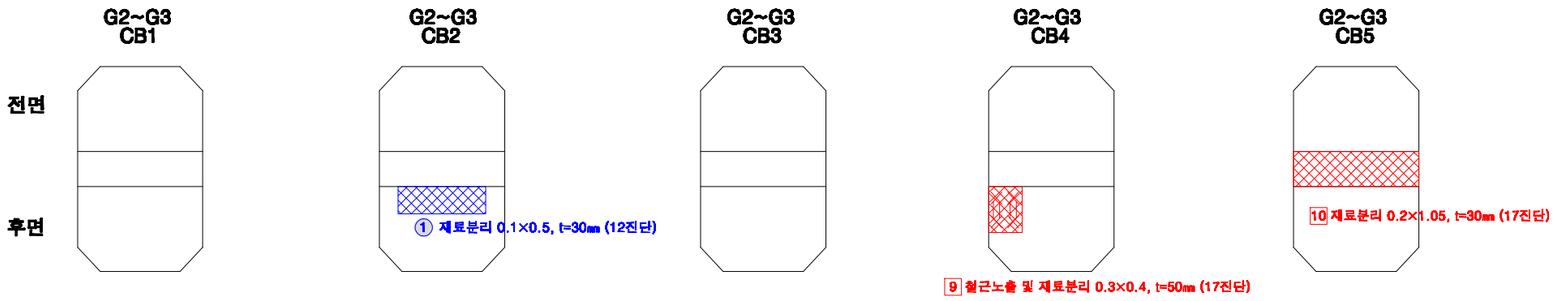
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

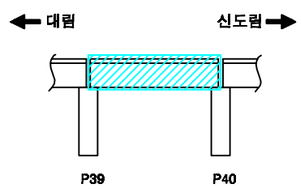
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S40 (내선)	이 호 영	5-271

대림~신도림 구간 가로보 S40 (외선)

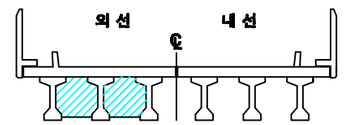




KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

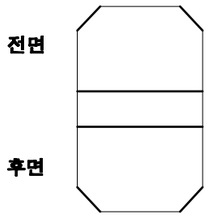
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,융분리 | 편평, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

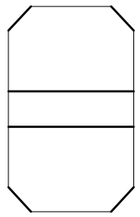
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S40 (외선)	이 호 영	5-272

대림~신도림 구간 가로보 S40 (내선)

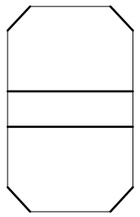
G1~G2
CB1



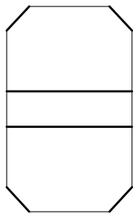
G1~G2
CB2



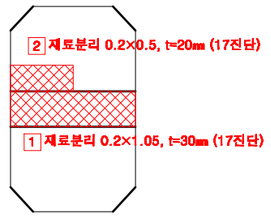
G1~G2
CB3



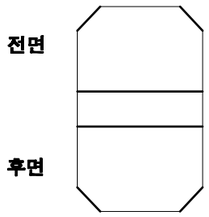
G1~G2
CB4



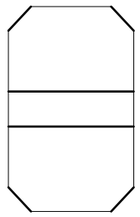
G1~G2
CB5



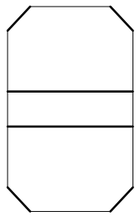
G2~G3
CB1



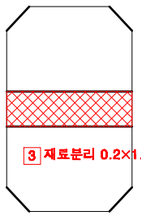
G2~G3
CB2



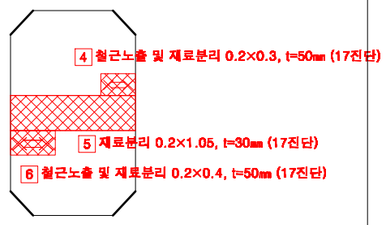
G2~G3
CB3



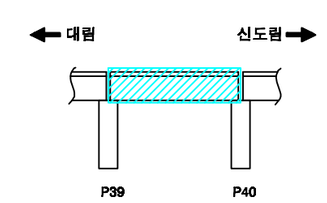
G2~G3
CB4



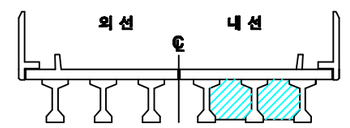
G2~G3
CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

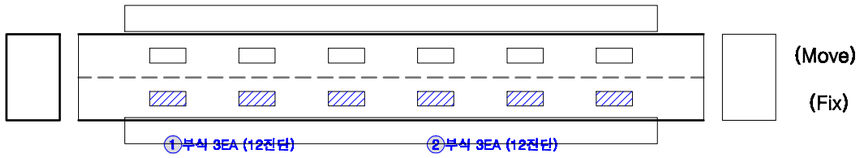
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

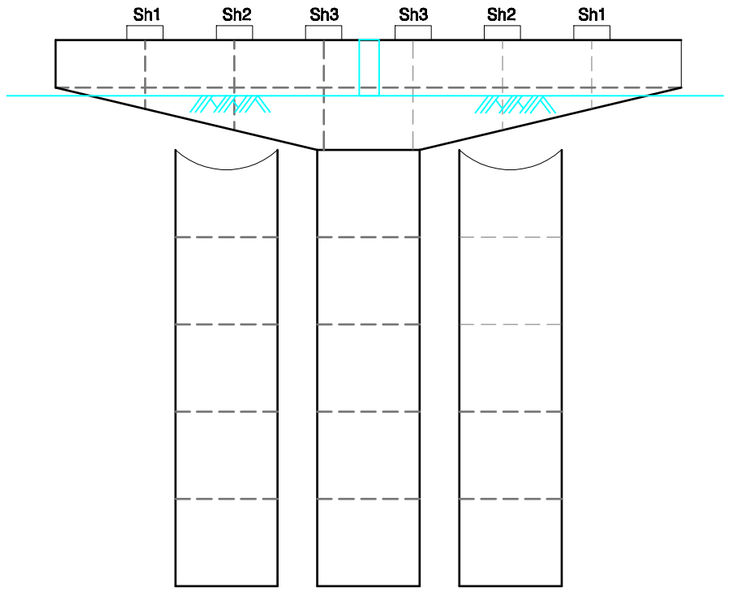
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

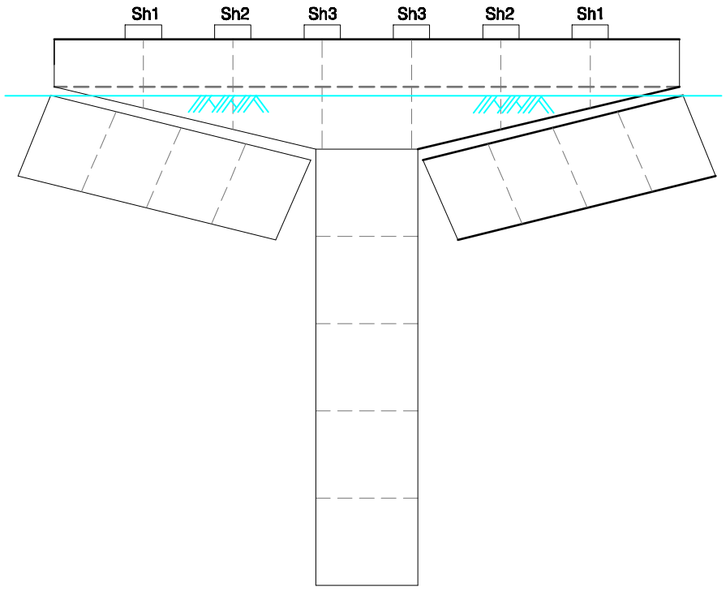
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S40 (내선)	이 호 영	5-273

대림~신도림 구간 교각 P40



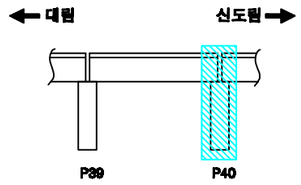


전 면



후 면

KEY PLAN



SECTION

교각높이	0.9m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

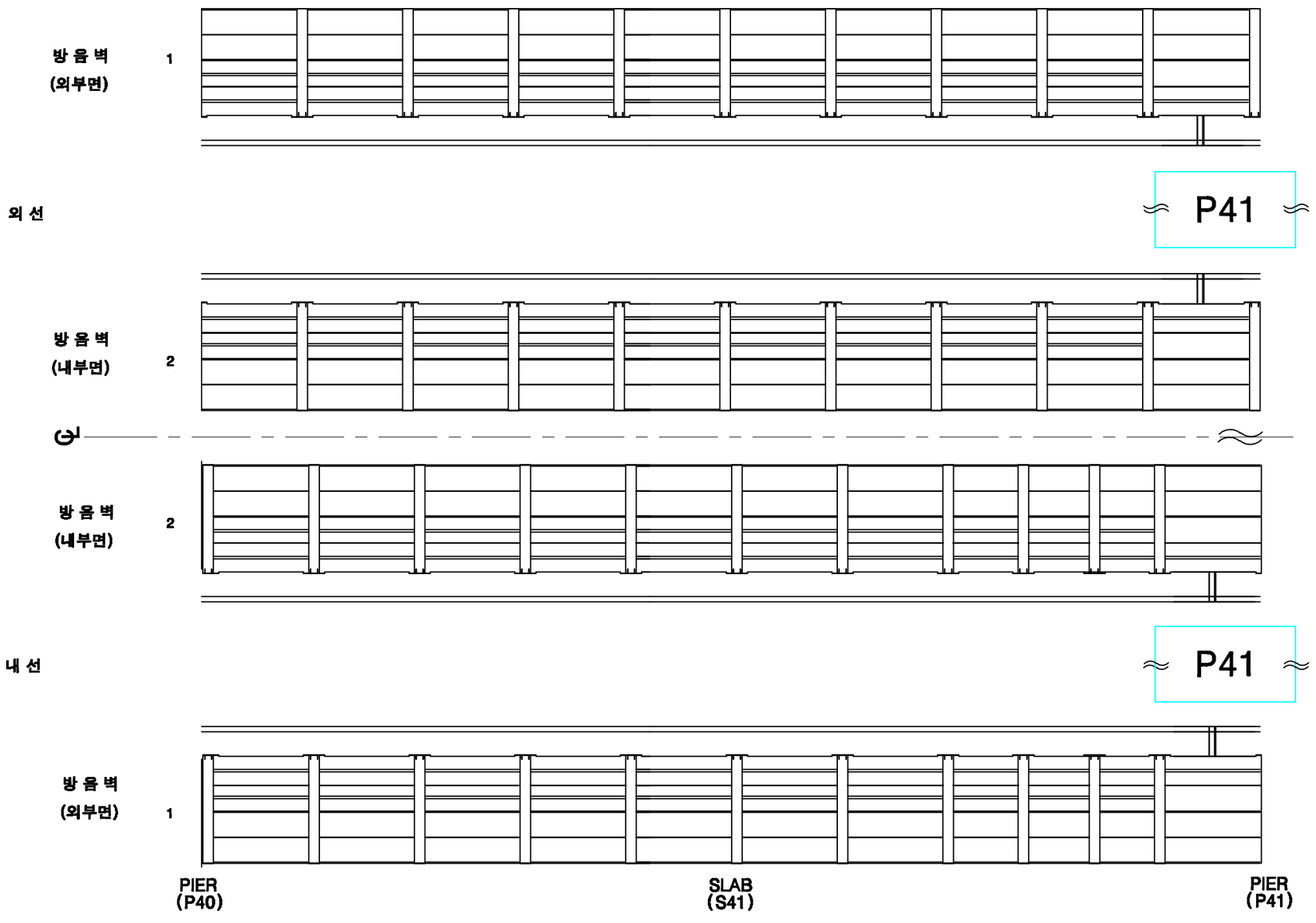
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례 : 균열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

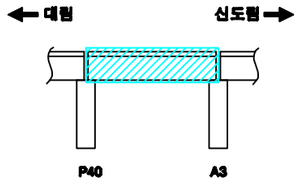
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교각 P40	이 호 영	5-274

S41

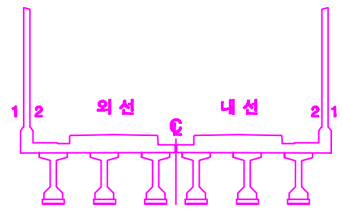
대림~신도림 구간 방음벽 S41



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

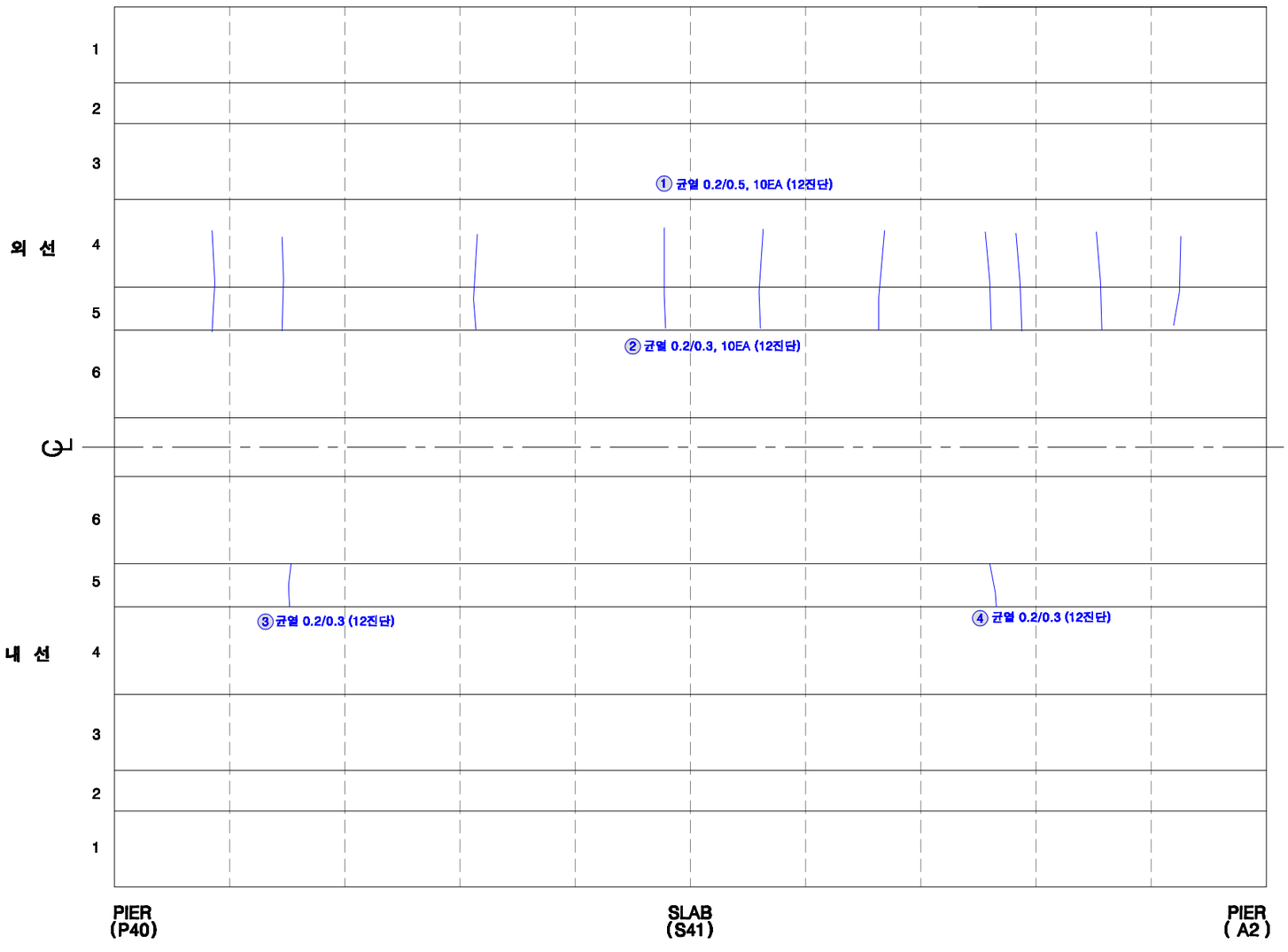
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

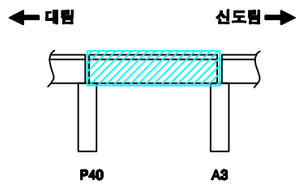
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	방음벽 S41	이 호 영	5-275

대림~신도림 구간 바닥판상면 S41

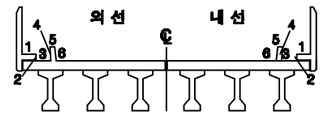
※ 2016년 바닥판 상면 보강 교체(자갈→콘크리트)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

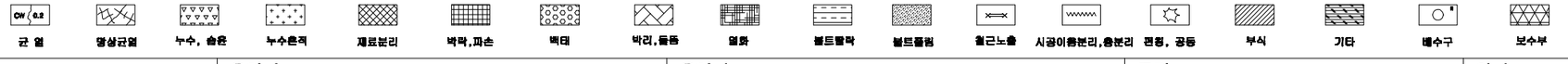
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

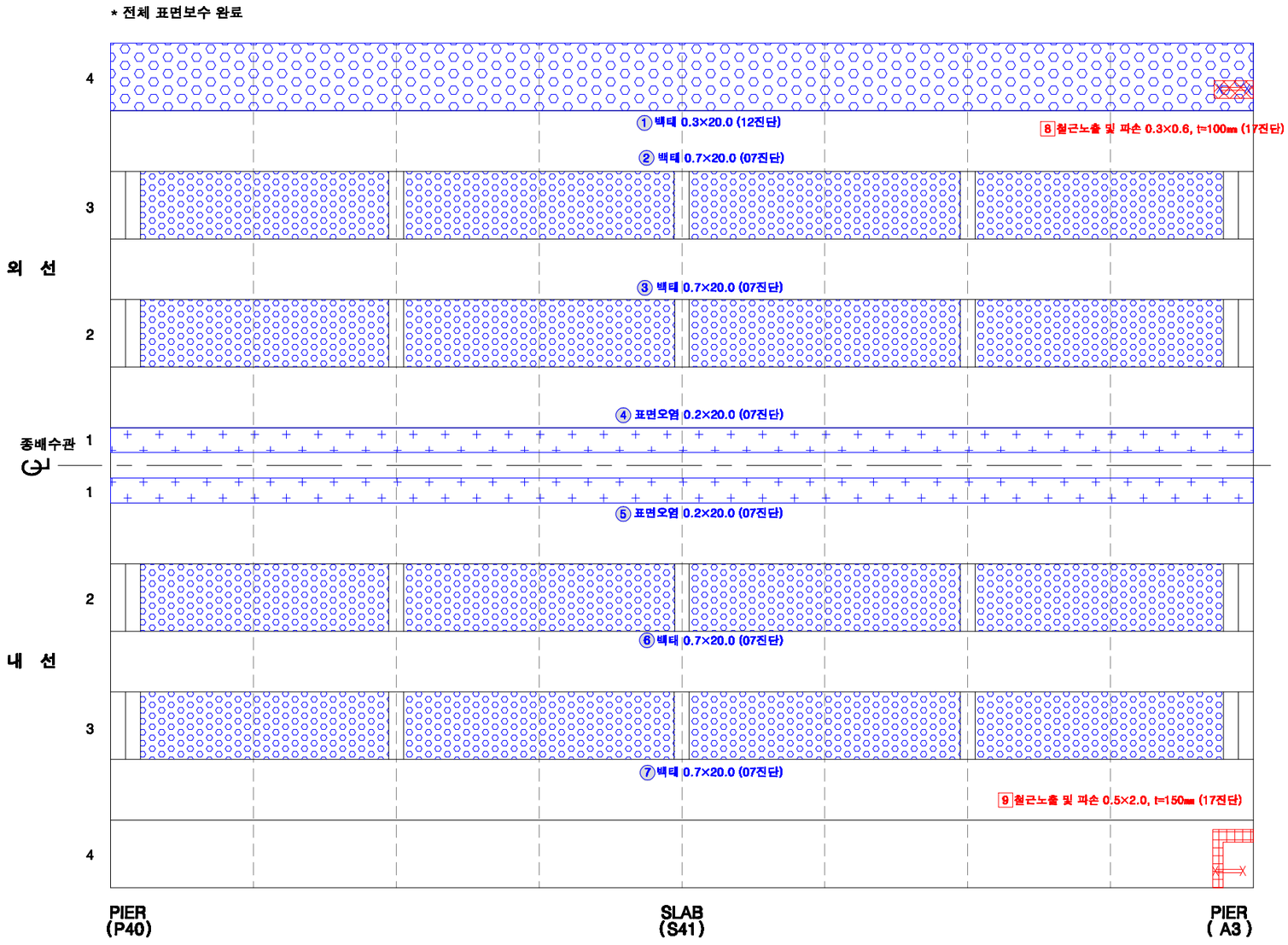
범 례



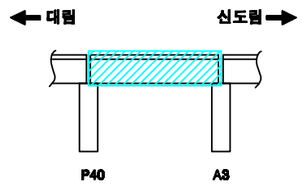
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판상면 S41	이 호 영	5-276

대림~신도림 구간 바닥판하면 S41

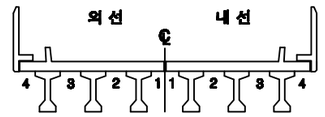
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

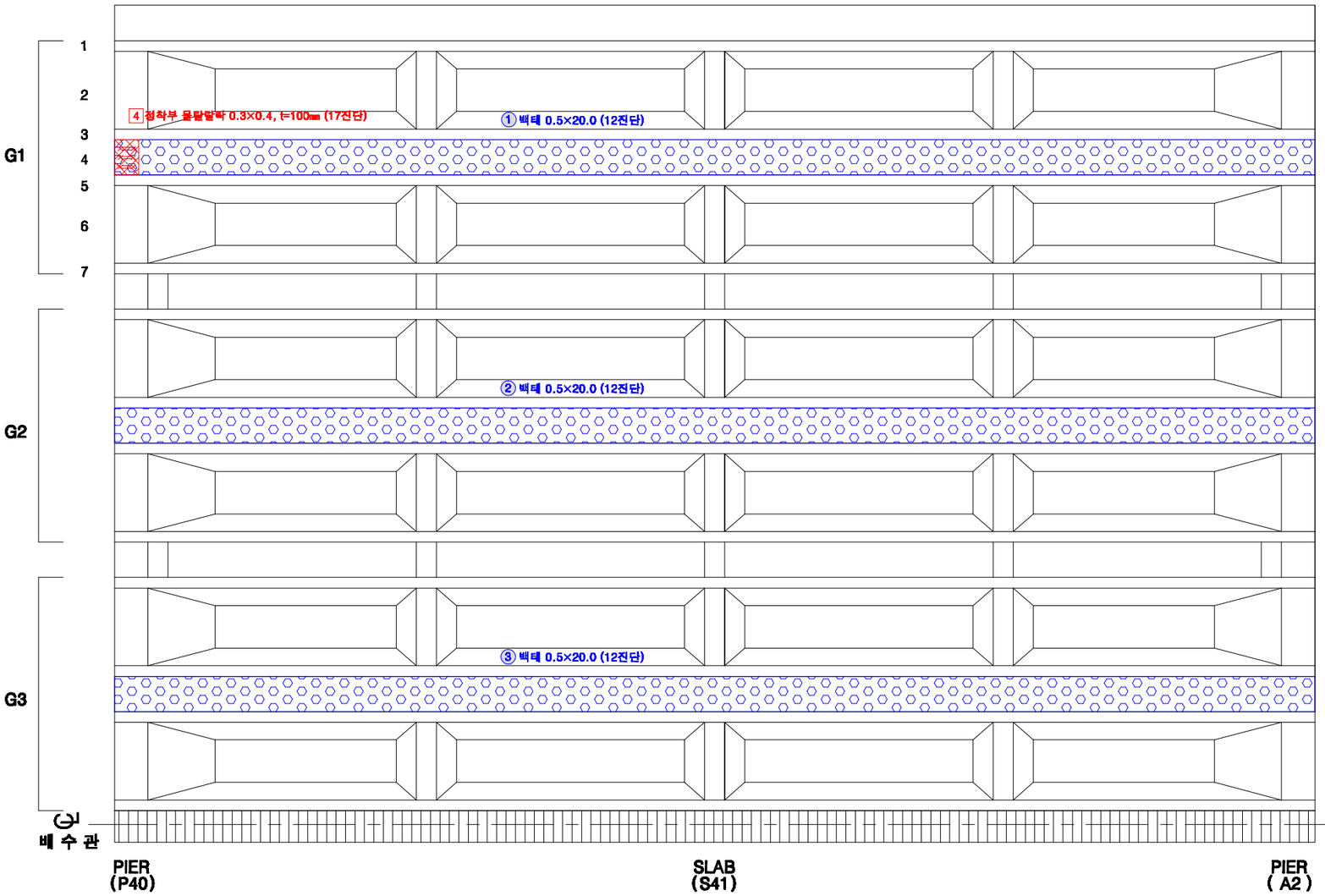
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트돌림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

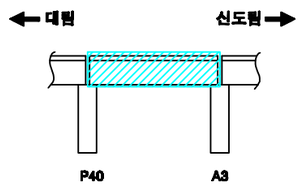
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	바닥판하면 S41	이 호 영	5-277

대림~신도림 구간 거더 S41 (외선)

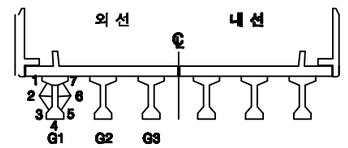
* 전체 표면보수 완료



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

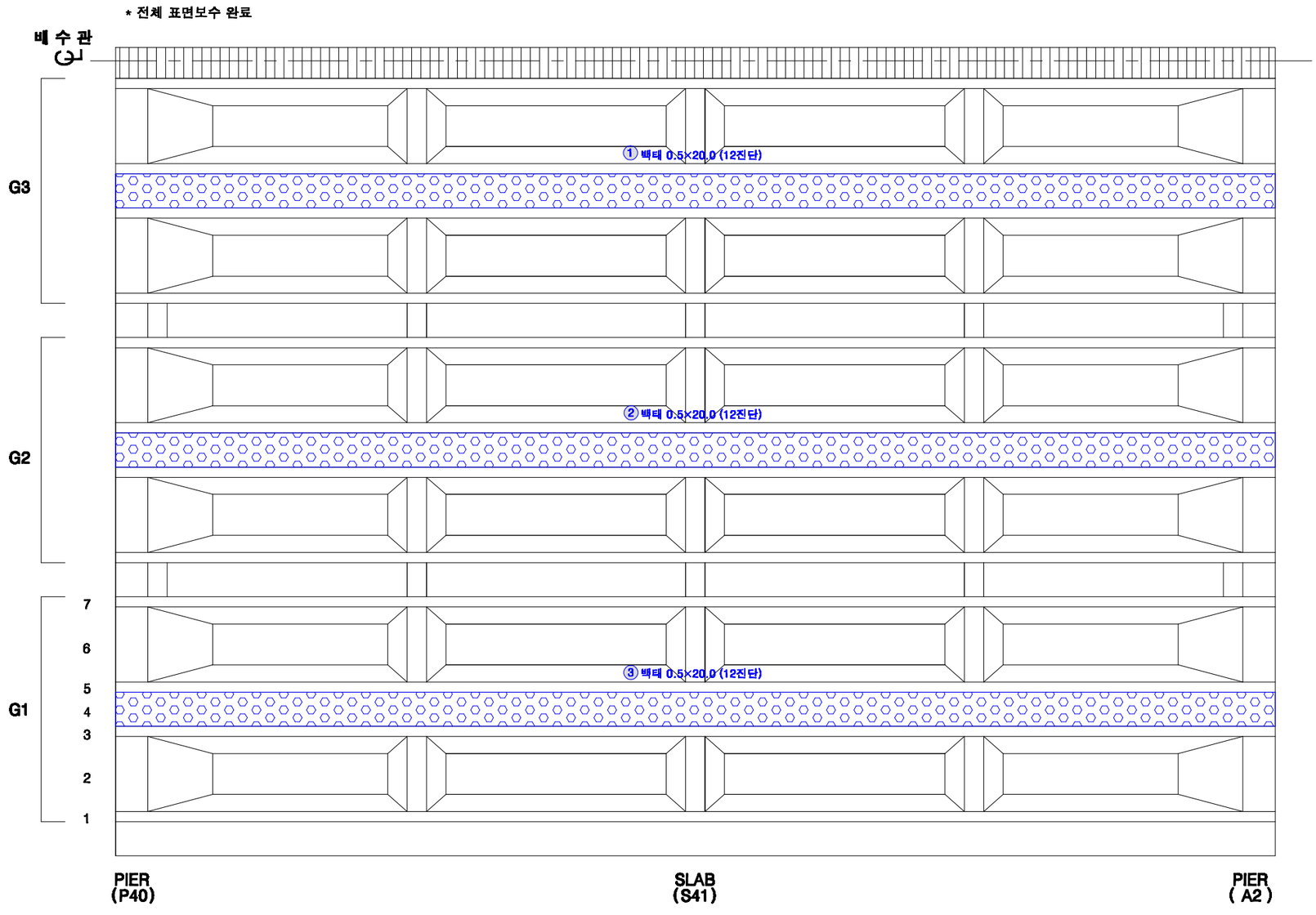
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

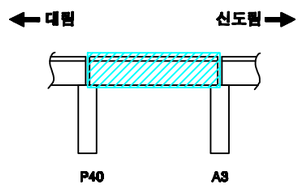
균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,이음분리 | 변형, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S41 (외선)	이 호 영	5-278

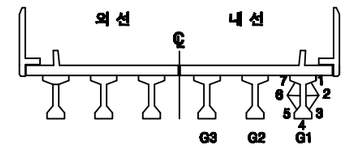
대림~신도림 구간 거더 S41 (내선)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

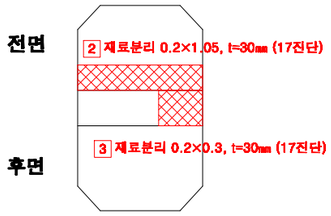
범 례

균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 볼트탈락 | 볼트풀림 | 철근노출 | 시공이음분리,층분리 | 변형, 공등 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

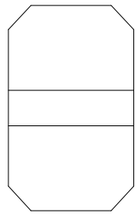
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	거더 S41 (내선)	이 호 영	5-279

대림~신도림 구간 가로보 S41 (외선)

G1~G2 CB1



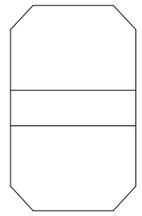
G1~G2 CB2



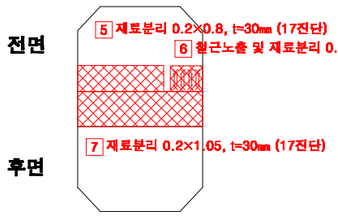
G1~G2 CB3

G1~G2 CB4

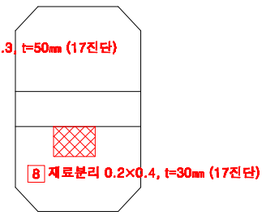
G1~G2 CB5



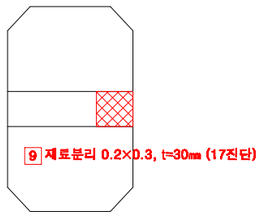
G2~G3 CB1



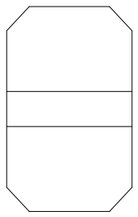
G2~G3 CB2



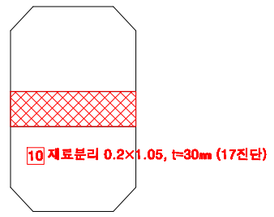
G2~G3 CB3



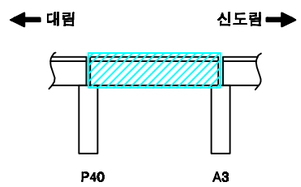
G2~G3 CB4



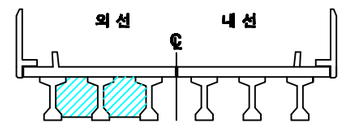
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

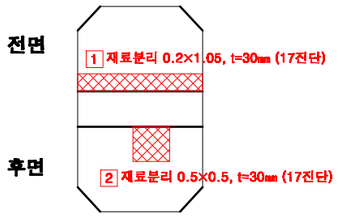
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범 례

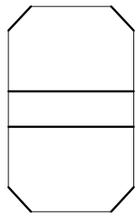
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S41 (외선)	이 호 영	5-280

대림~신도림 구간 가로보 S41 (내선)

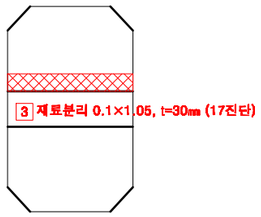
G1~G2 CB1



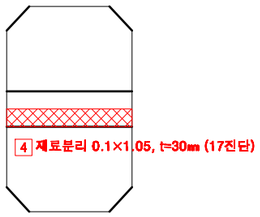
G1~G2 CB2



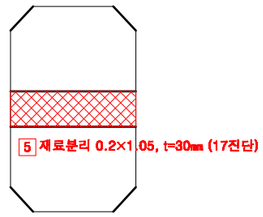
G1~G2 CB3



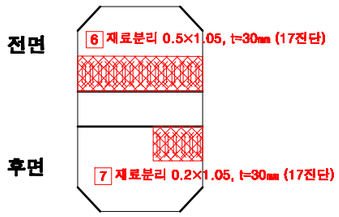
G1~G2 CB4



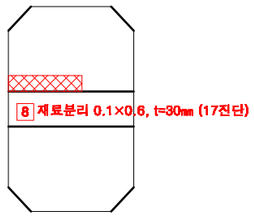
G1~G2 CB5



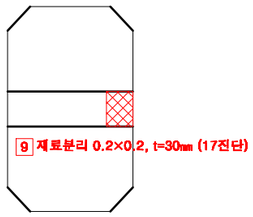
G2~G3 CB1



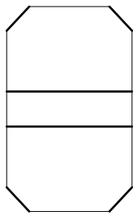
G2~G3 CB2



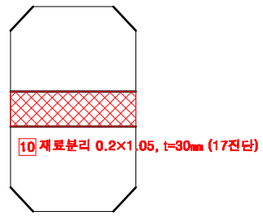
G2~G3 CB3



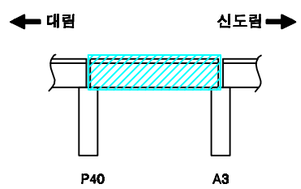
G2~G3 CB4



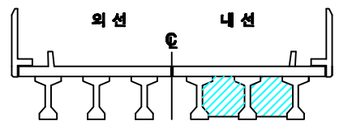
G2~G3 CB5



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

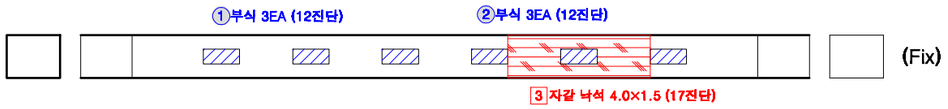
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

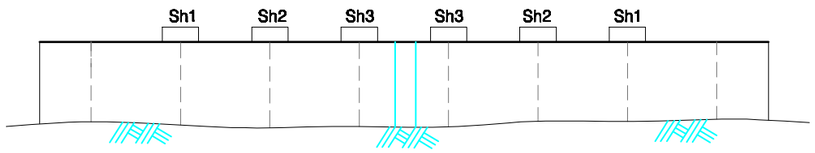
신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례

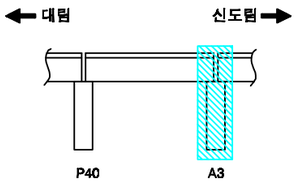
발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	가로보 S41 (내선)	이 호 영	5-281

대림~신도림 구간 교대 A3

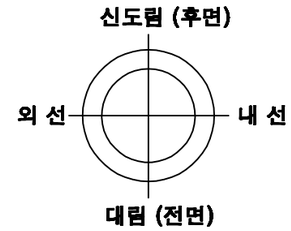




KEY PLAN



SECTION



교대높이	0.4m

손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ⚠1 ⚠2 ⚠3 ...

범 례 : 균 열 | 망상균열 | 누수, 습윤 | 누수흔적 | 재료분리 | 박락,파손 | 백태 | 박리,들뜸 | 열화 | 블트탈락 | 블트틀림 | 철근노출 | 시공이음분리,용분리 | 편칭, 공동 | 부식 | 기타 | 배수구 | 보수부

발주처	용역명	용역사	구간	위치	책임기술자	도면번호
서울교통공사	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	대림~신도림	교대 A3	이 호 영	5-282