

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

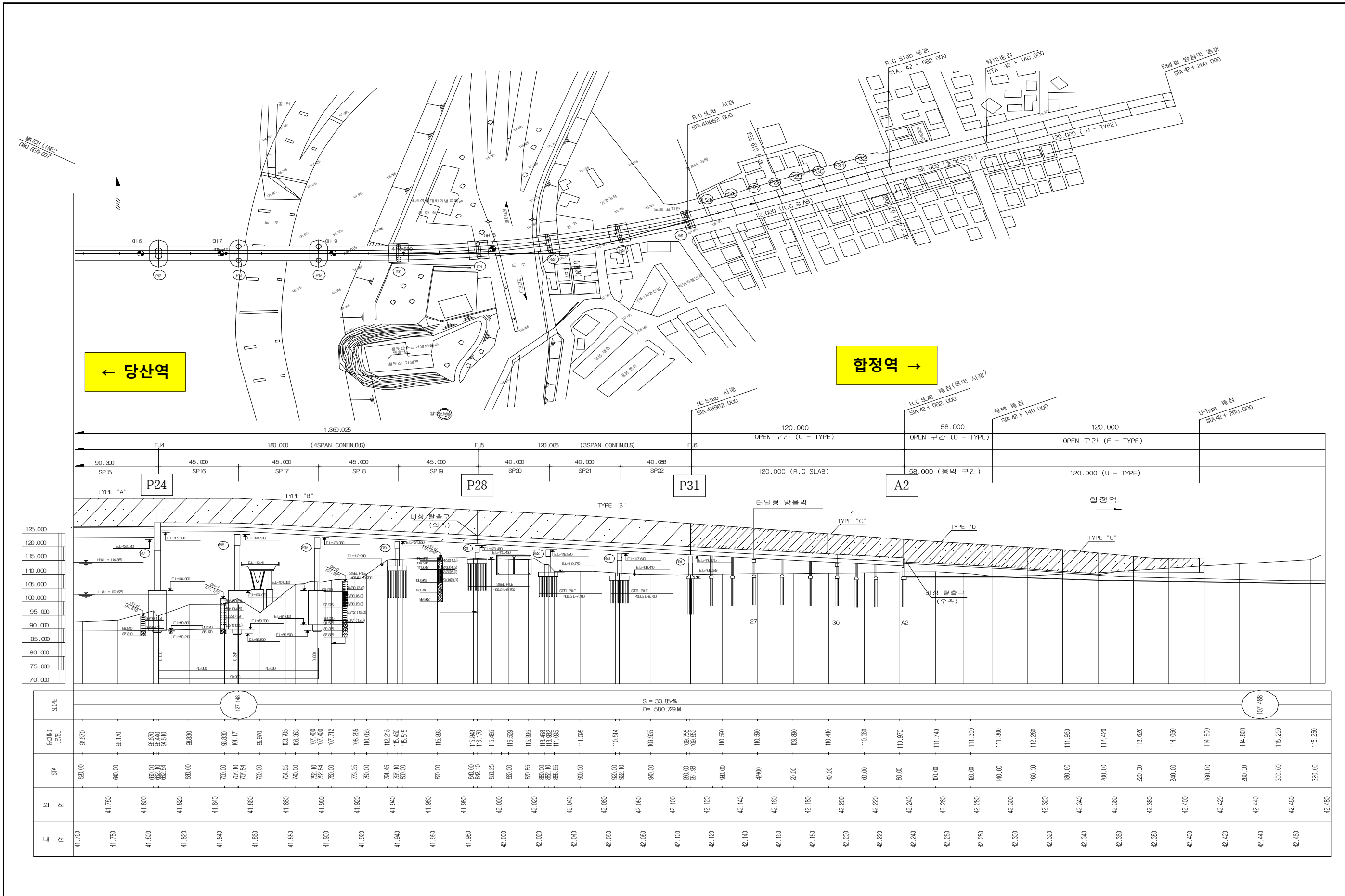
외 관 조 사 망 도

2019.12

(재)한국재난연구원
(주)명성엔지니어링

당산~합정

노면평정



총괄품질표

총괄물량표

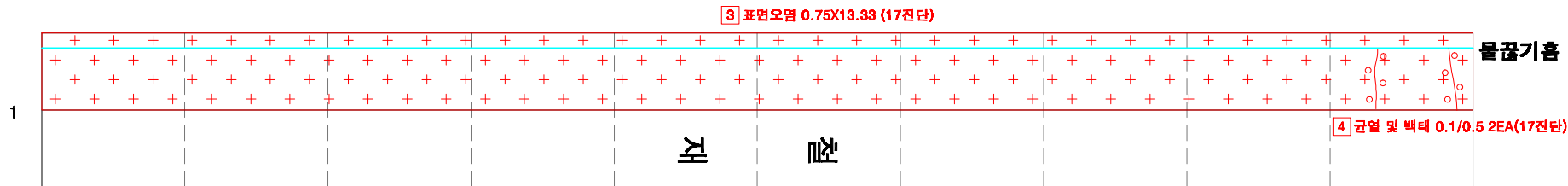
구분		손상내용	우선 순위	보수·보강	수량				비고
					손상	보수	개소	단위	
바 닥 판	상면	균열(0.3 mm 미만)	3	표면처리	0.20	0.08	1	m	m→㎡
		백태	2	표면처리	0.02	0.03	1	㎡	
		박리	2	단면보수	0.05	0.08	1	㎡	
		자갈막이 파손	3	자갈막이 채시공	0.10	0.15	1	㎡	
	하면	균열(폭 0.3mm 미만)	3	표면처리	110.59	41.47	122	m	m→㎡
		망상균열	3	표면처리	202.53	303.80	38	㎡	
		균열 및 백태(폭0.3mm미만)	3	표면처리	7.00	10.5	14	㎡	
		균열 및 백태(폭0.3mm이상)	1	주입보수	1.00	1.20	1	㎡	
		파손	2	단면보수	0.02	0.03	1	㎡	
		식생	3	정비	5.78	8.67	2	㎡	
		표면오염	3	유지관리	266.90	400.35	43	㎡	
		거푸집 미제거	3	거푸집 제거	0.15	0.23	1	㎡	
		물끊기흙 미제거	3	거푸집 제거	1.24	1.86	8	㎡	
하 부 구 조	균열(폭 0.3 mm 미만)	3	표면처리	76.10	28.54	67	m	m→㎡	
	균열(폭 0.3 mm 이상)	1	주입보수	9.50	3.56	11	m	m→㎡	
	망상균열	3	표면처리	13.50	20.25	7	㎡		
	망상균열 및 백태	3	표면처리	11.52	17.28	3	㎡		
	균열 및 백태(폭0.3mm미만)	2	표면처리	19.00	7.13	23	m	m→㎡	
	백태	2	표면처리	0.06	0.09	1	㎡		
	파손	2	단면보수	0.14	0.21	5	㎡		
	박락	2	단면보수	0.10	0.12	1	㎡		
	채수	3	정비	1.88	2.82	2	㎡		
	도장박리	2	재도장	0.50	0.75	1	㎡		
	표면오염	3	표면처리	33.00	49.50	4	㎡		
교량받침	부식	2	재도장	0.75	1.13	3	㎡		
	볼트 체결불량	4	유지관리	3.00	4.50	3	ea		
	볼트 길이부족	4	유지관리	29.00	43.50	29	ea		
신축이음	차수관 미설치	3	차수관 재설치	2.00	2.00	2	ea		
	물받이 강판파손	3	강판 재설치	1.00	1.00	1	ea		
배수시설	배수관 부식	3	배수관 재설치	0.25	0.38	1	㎡		
방음벽	균열(폭 0.3mm 미만)	3	표면처리	5.80	2.18	13	m	m→㎡	
	균열(폭 0.3mm 이상)	1	주입보수	0.50	0.19	1	m	m→㎡	
	균열 및 백태(폭 0.3mm미만)	2	표면처리	32.95	12.36	59	m	m→㎡	
	백태	2	표면처리	0.05	0.08	1	㎡		
	파손	2	단면보수	0.25	0.38	5	㎡		
	박락	2	단면보수	0.56	0.84	4	㎡		
	재료분리	2	단면보수	1.61	2.42	21	㎡		
	철근노출 및 박락	1	방청 및 단면보수	5.25	7.88	7	㎡		
	물끊기흙 불량	4	유지관리	3.60	5.40	4	㎡		
	표면오염	2	표면처리	70.00	105.00	17	㎡		
	기초미시공	2	기초시공	0.10	0.15	1	㎡		
	식생	3	정비	19.33	29.00	2	㎡		
	앵커볼트 부식	2	재도창	1.00	1.00	1	ea		
	앵커볼트 길이부족	4	유지관리	1.00	1.00	1	ea		

교량구조물

S25

당산~합정 구간 방음벽 S25

방음벽
(외부면)



외 선

방음벽
(내부면)



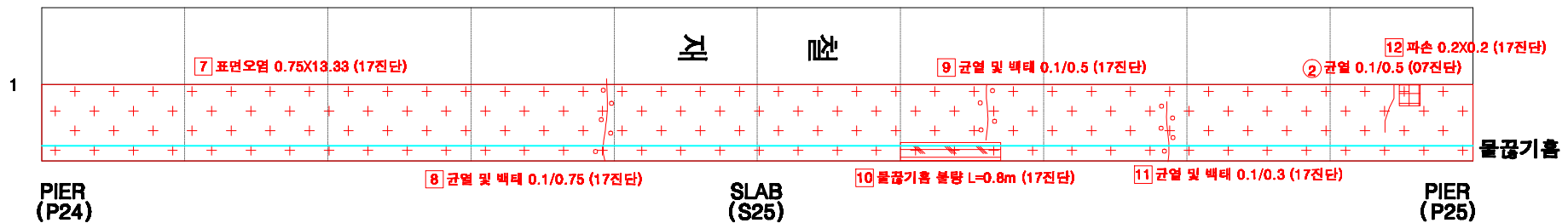
내 선

방음벽
(내부면)

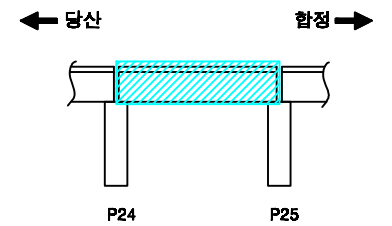


내 선

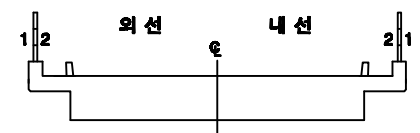
방음벽
(외부면)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

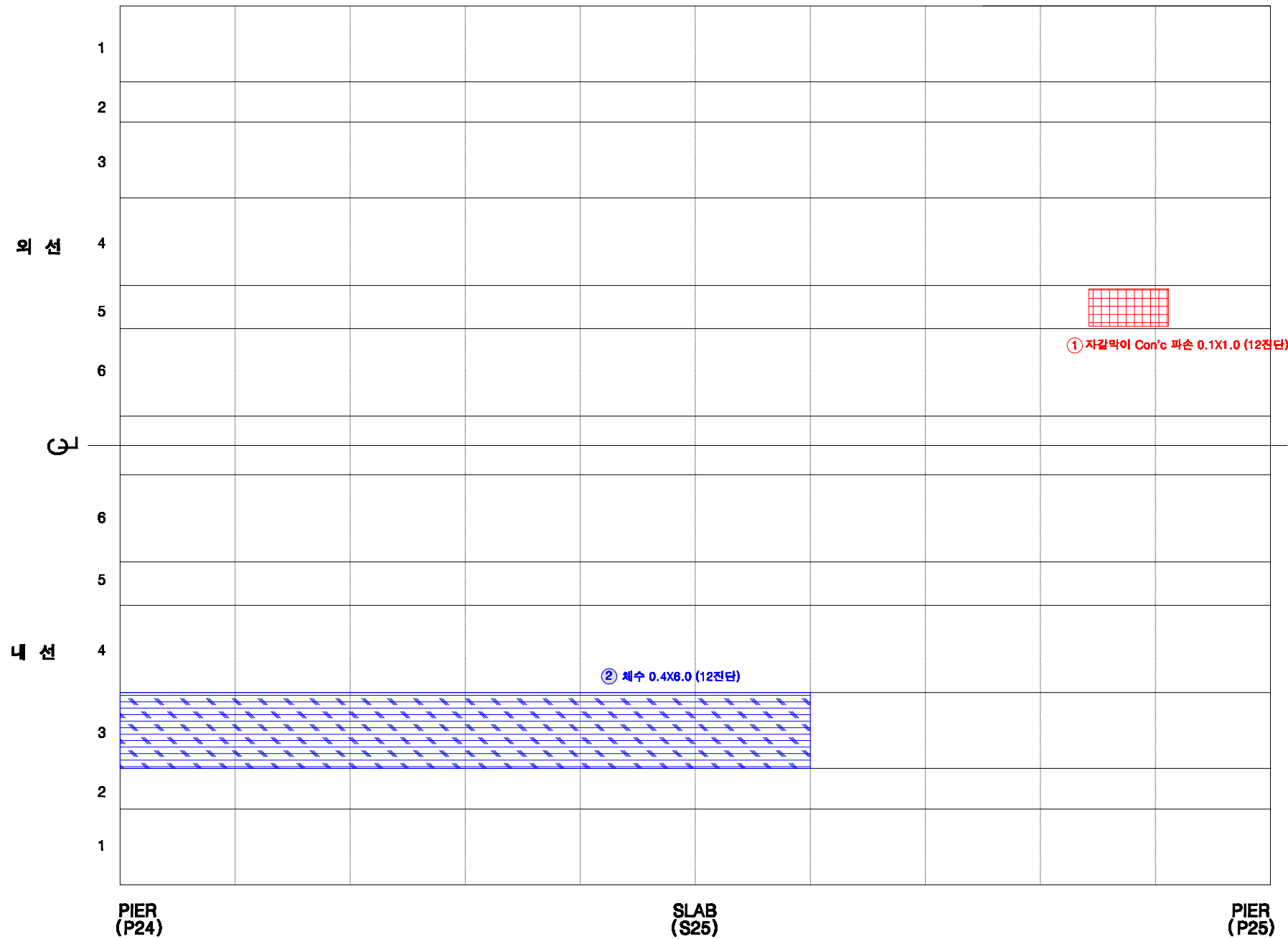
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

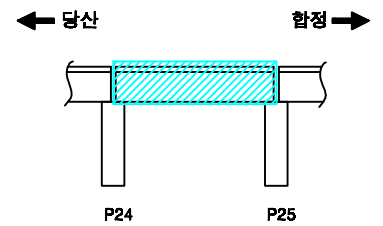


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	방음벽 S25	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-001
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	---------	-------	-------	------	-------

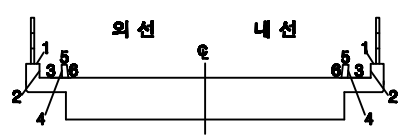
당산~합정 구간 바닥판상면 S25



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 ...

범례

- 균열
- 평상균열
- 누수, 체수
- 누수흔적
- 재료분리
- 박락, 파손
- 벽면
- 박리, 들뜸
- 열화
- 콘크리트 박락
- 콘크리트 균열
- 철근 노출
- 시공이음분리, 용접분리
- 관정, 공동
- 부식
- 기타
- 배수구
- 보수부

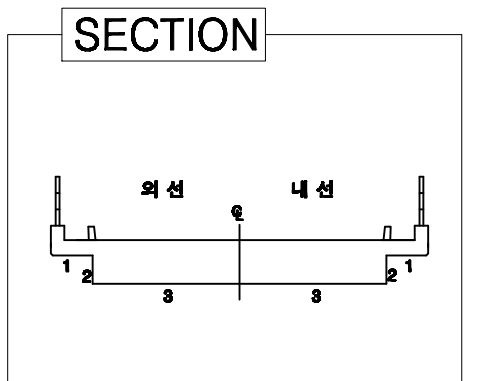
발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판상면 S25	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-002
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

KEY PLAN

← 당산

함정 →

P24 P25



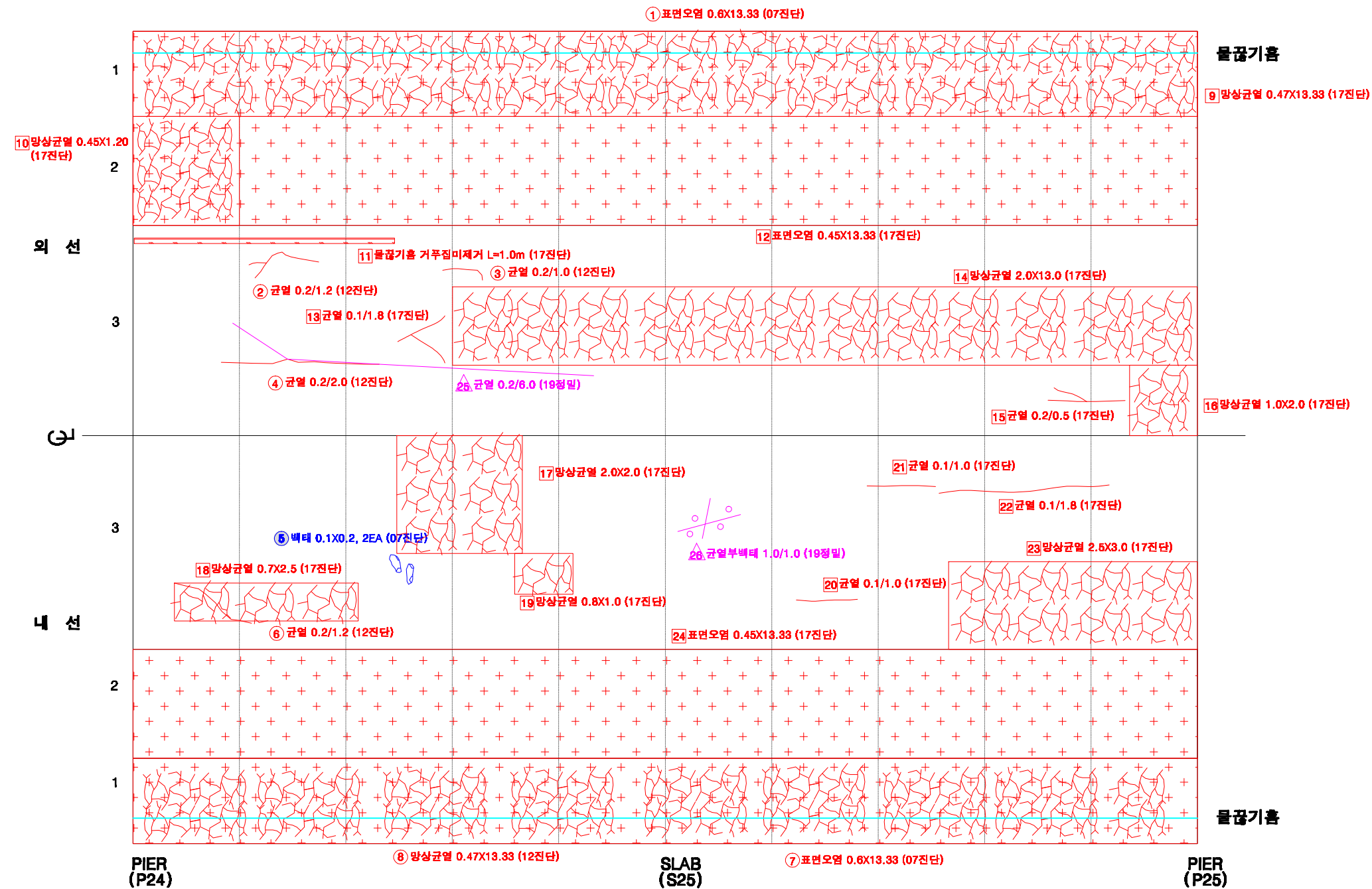
손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

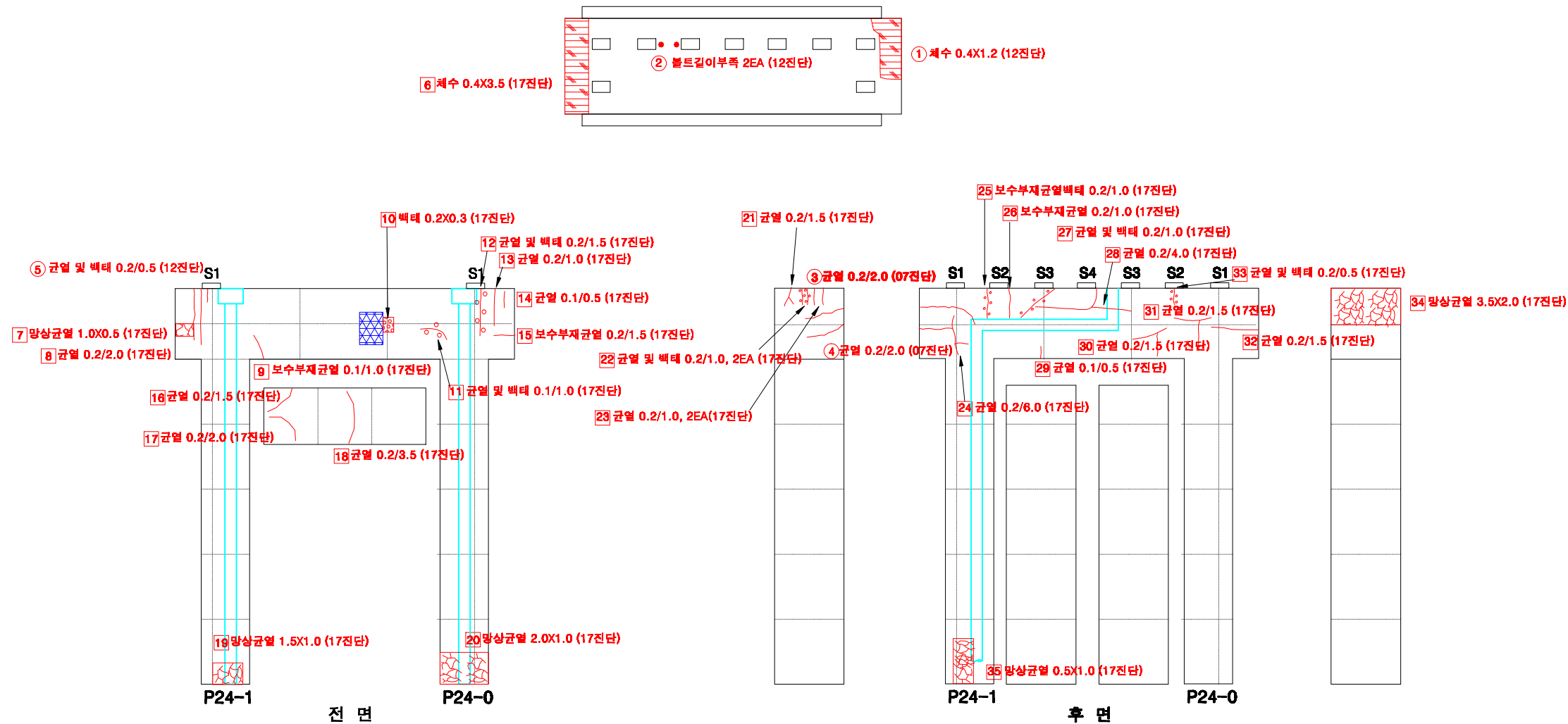
17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 $\triangle 1$ $\triangle 2$ $\triangle 3$...

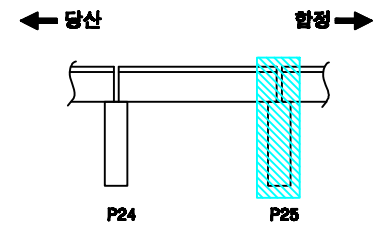


패	 균열	 망상균열	 누수, 제수	 누수흔리	 재료분리	 바닥, 파손	 백태	 바리, 들뜸	 열화	 블트발락	 블트물림	 철근노출	 시공이완분리, 층분리	 편경, 공동	 부식	 기타	 물수구	 보수부	발주처	용역명 서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간 당산 ~ 합정	위치 바닥판하면 S25	책임기술자 이 호 영	도면번호
																									7-003

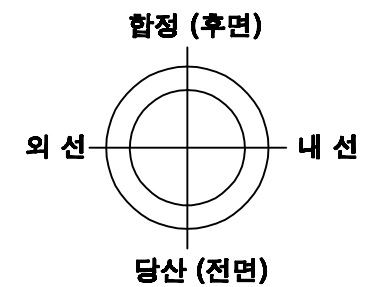
당산~합정 구간 교각 P24



KEY PLAN



SECTION



교각높이 6.6m

손상번호 표시 예

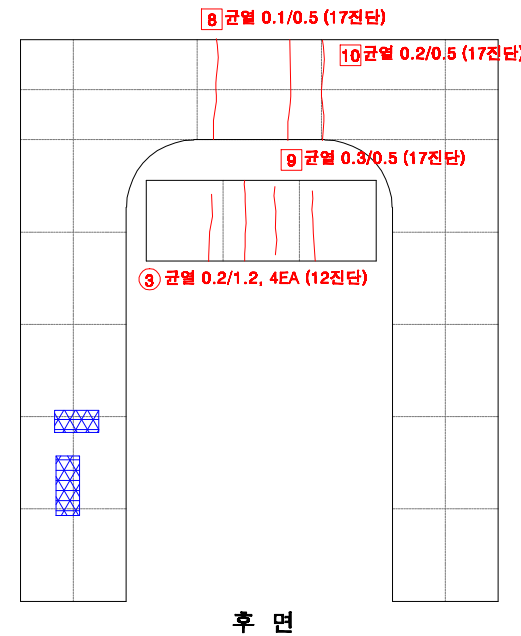
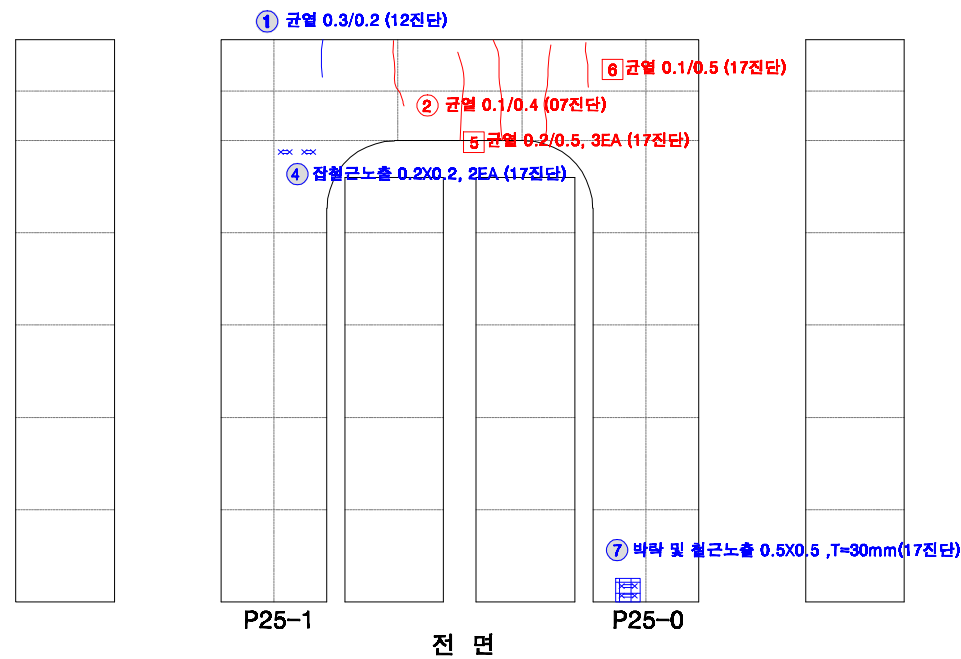
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

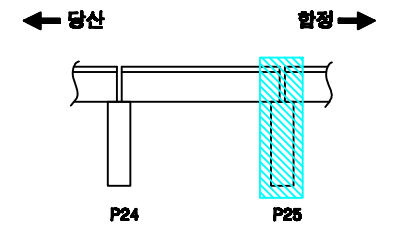


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P24	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-004
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

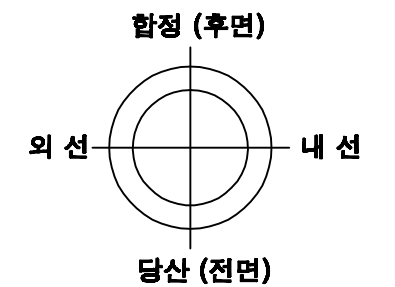
당산~합정 구간 교각 P25



KEY PLAN



SECTION



교각높이 5.95m

손상번호 표시 예

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

범례

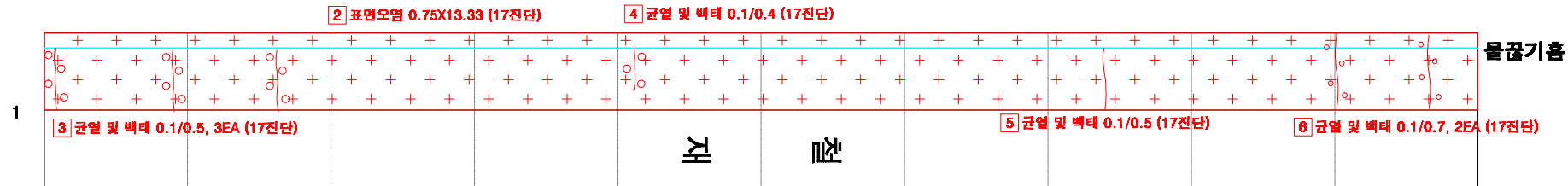


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P25	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-005
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

S26

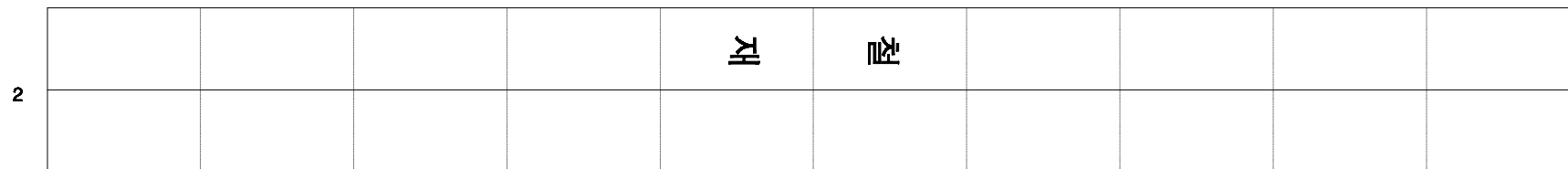
당산~합정 구간 방음벽 S26

방음벽
(외부면)



외 선

방음벽
(내부면)



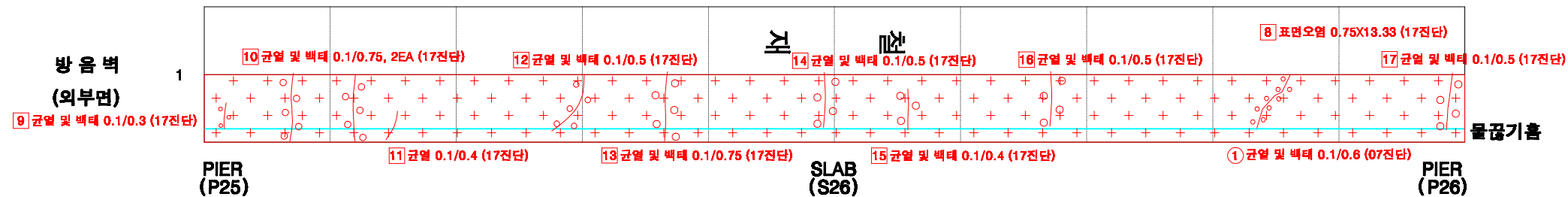
내 선

방음벽
(내부면)

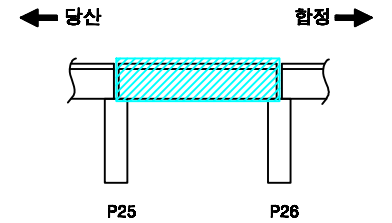


내 선

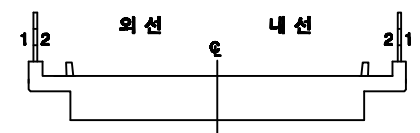
방음벽
(외부면)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

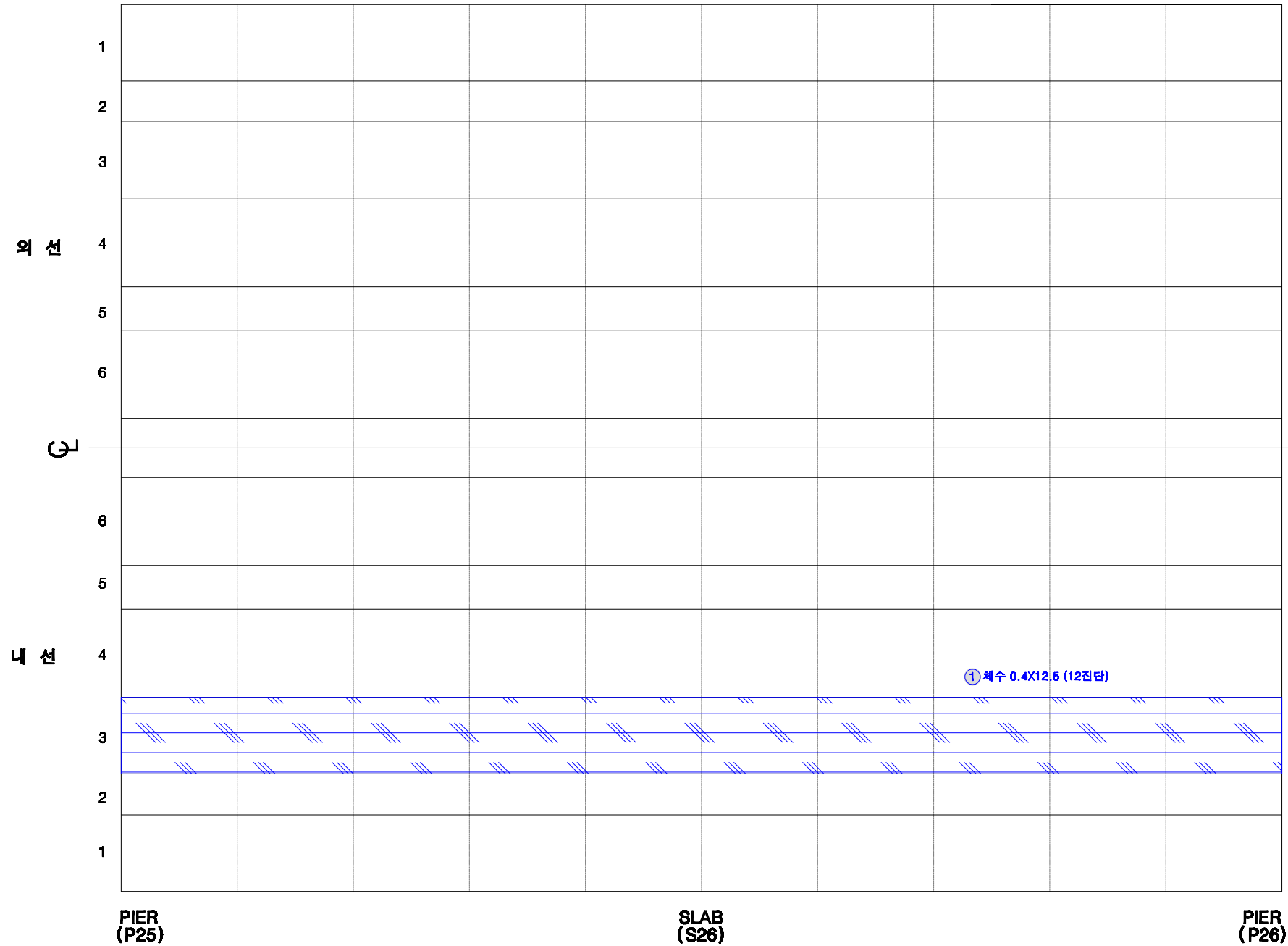
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

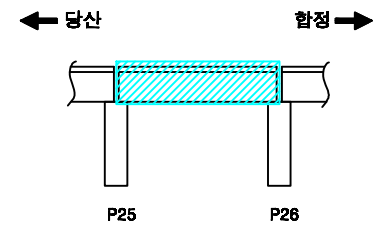


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	방음벽 S26	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-006
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	---------	-------	-------	------	-------

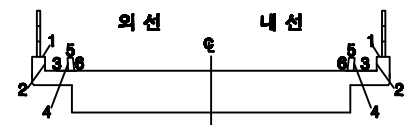
당산~합정 구간 바닥판상면 S26



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 ...

범례



발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판상면 S26	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-007
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

KEY PLAN

← 당산 함정 →

P25 P26

SECTION

The diagram illustrates a cross-section of a bridge deck. A central horizontal line represents the main reinforcement, labeled '내 선' (Internal Line). Above this line, the text '외 선' (External Line) is written. The deck is supported by two vertical pillars on either side. The top of the pillars are labeled '1' and '2'. The bottom of the pillars are labeled '3'. The distance between the pillars is marked with '3' on both sides. The diagram is enclosed in a rectangular frame.

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

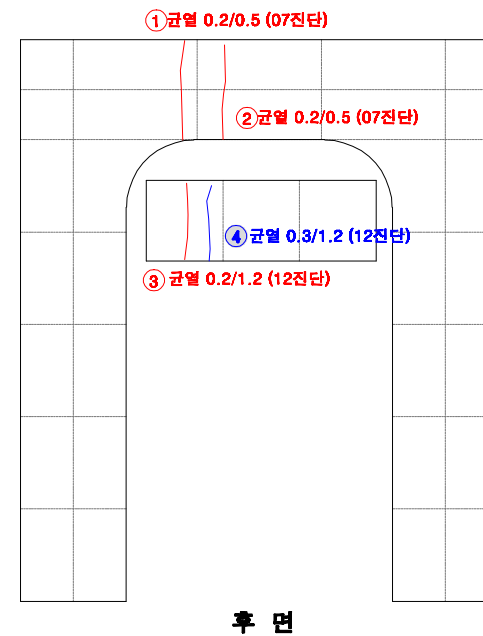
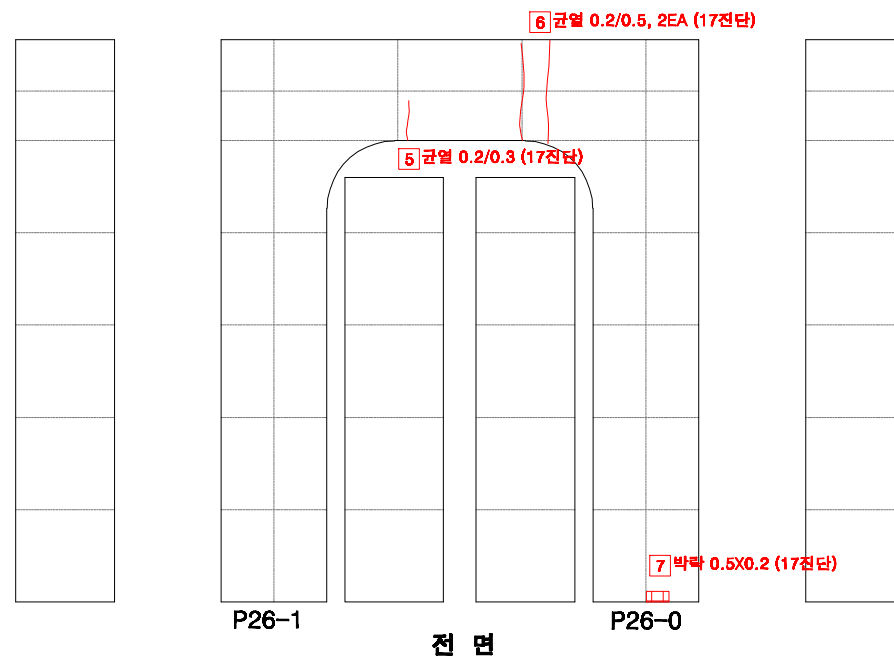
기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 ① ② ③ ...

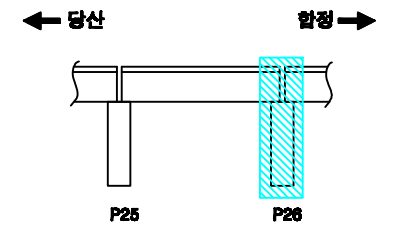
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판하면 S26	책임기술자	이 호 영	도면번호
												7-008
면 레  CW 0.2  광상균열  누수, 제수  누수흔리  재료분리  박락, 파손  백태  박리, 들뜸  열화  콘크리트박락  콘크리트분리  철근노출  시공이음분리, 음분리  편경, 공동  부식  기타  배수구  보수부												

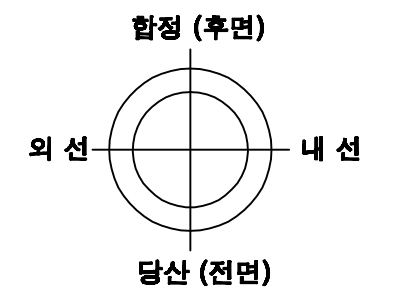
당산~합정 구간 교각 P26



KEY PLAN



SECTION



교각높이 5.3m

손상번호 표시 예

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

범례

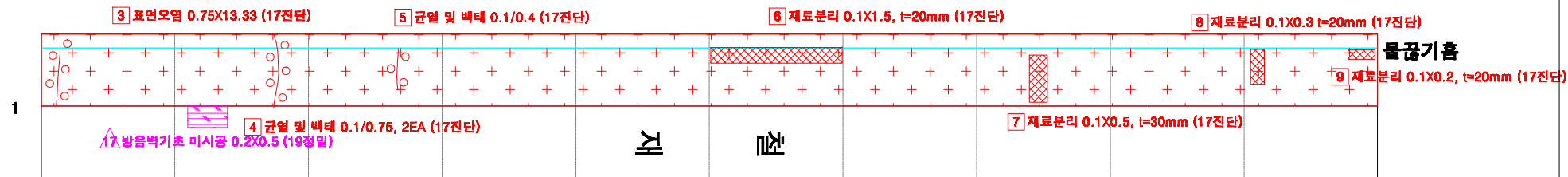


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P26	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-009
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

S27

당산~합정 구간 방음벽 S27

방음벽
(외부면)



외 선

방음벽
(내부면)



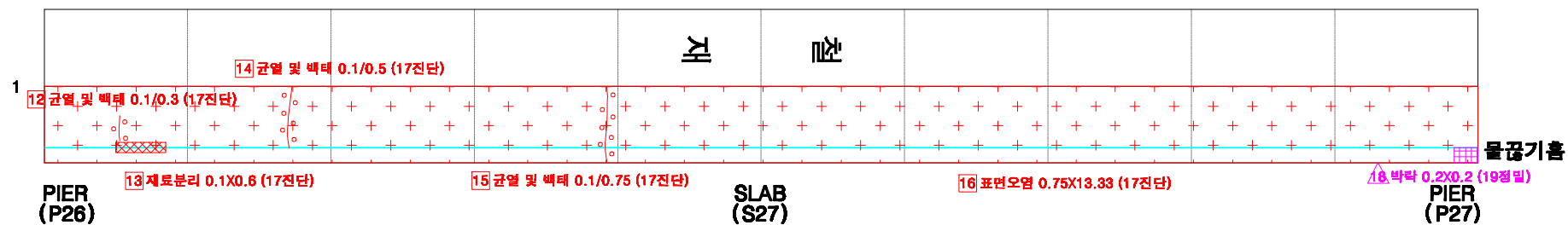
내 선

방음벽
(내부면)

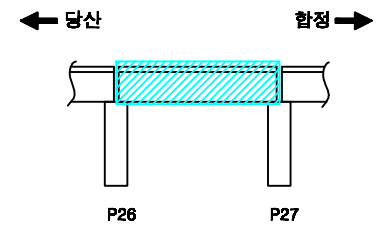


내 선

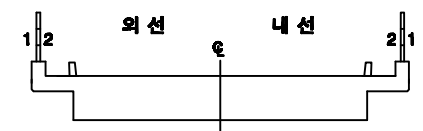
방음벽
(외부면)



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

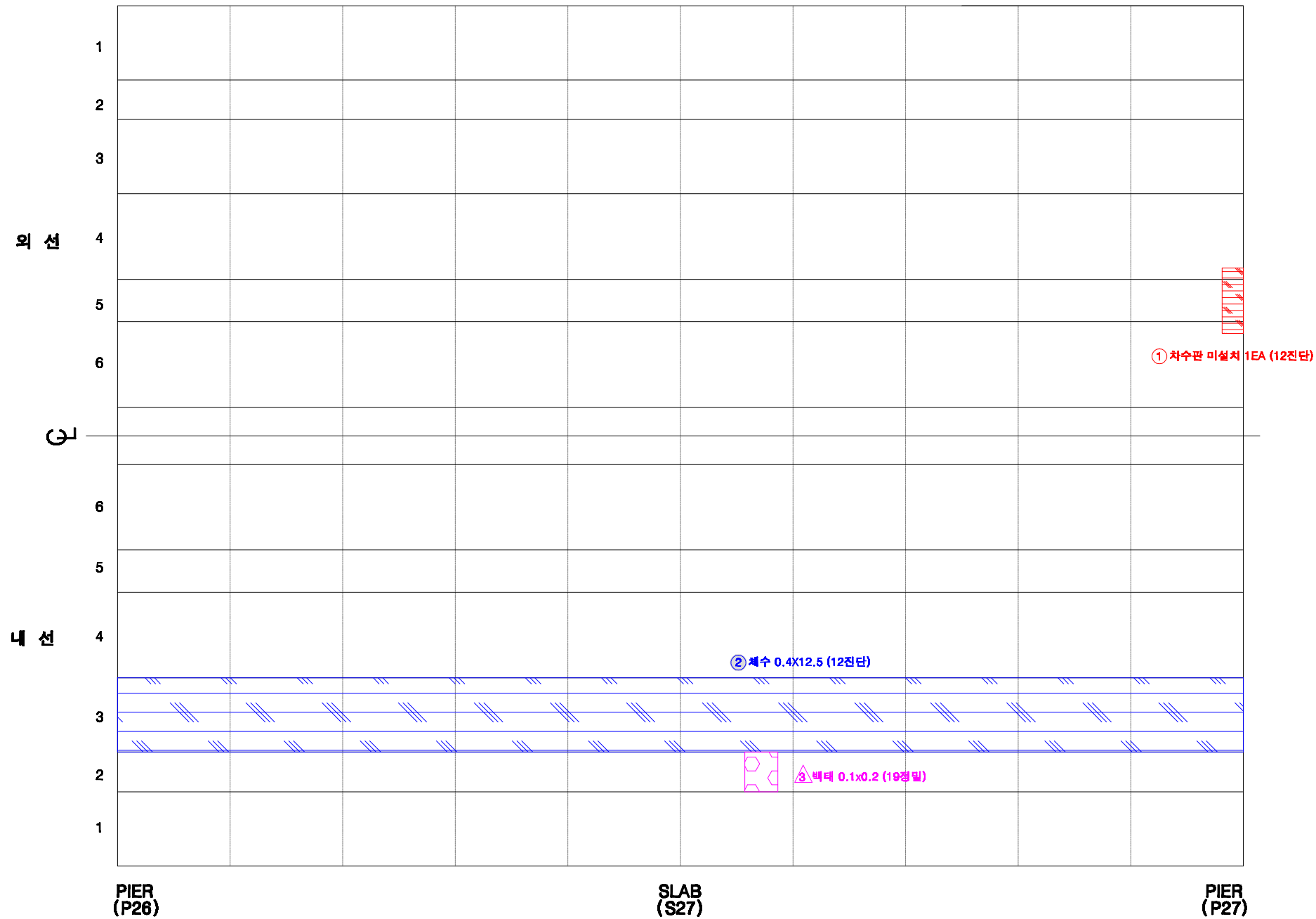
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 1 2 3 ...
 신규손상 : 세모 △ △ △ ...

범례

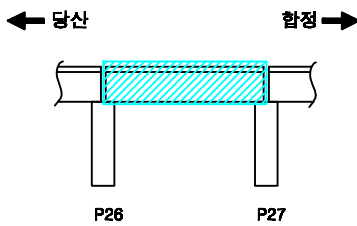


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	방음벽 S27	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-010
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	---------	-------	-------	------	-------

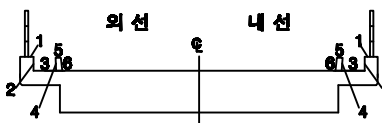
당산~합정 구간 바닥판상면 S27



KEY PLAN



SECTION

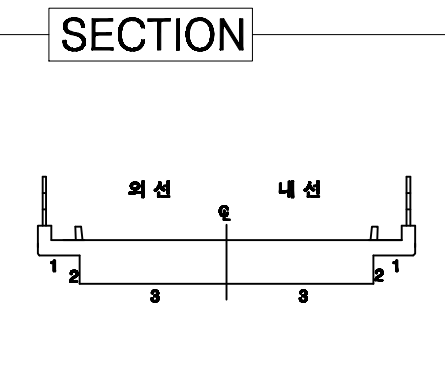
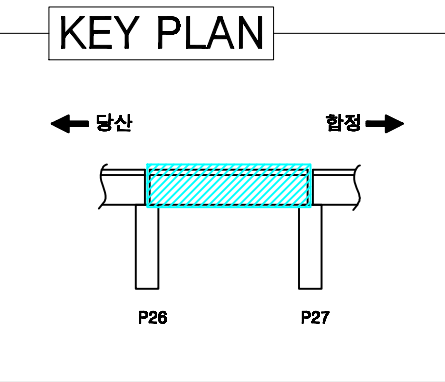
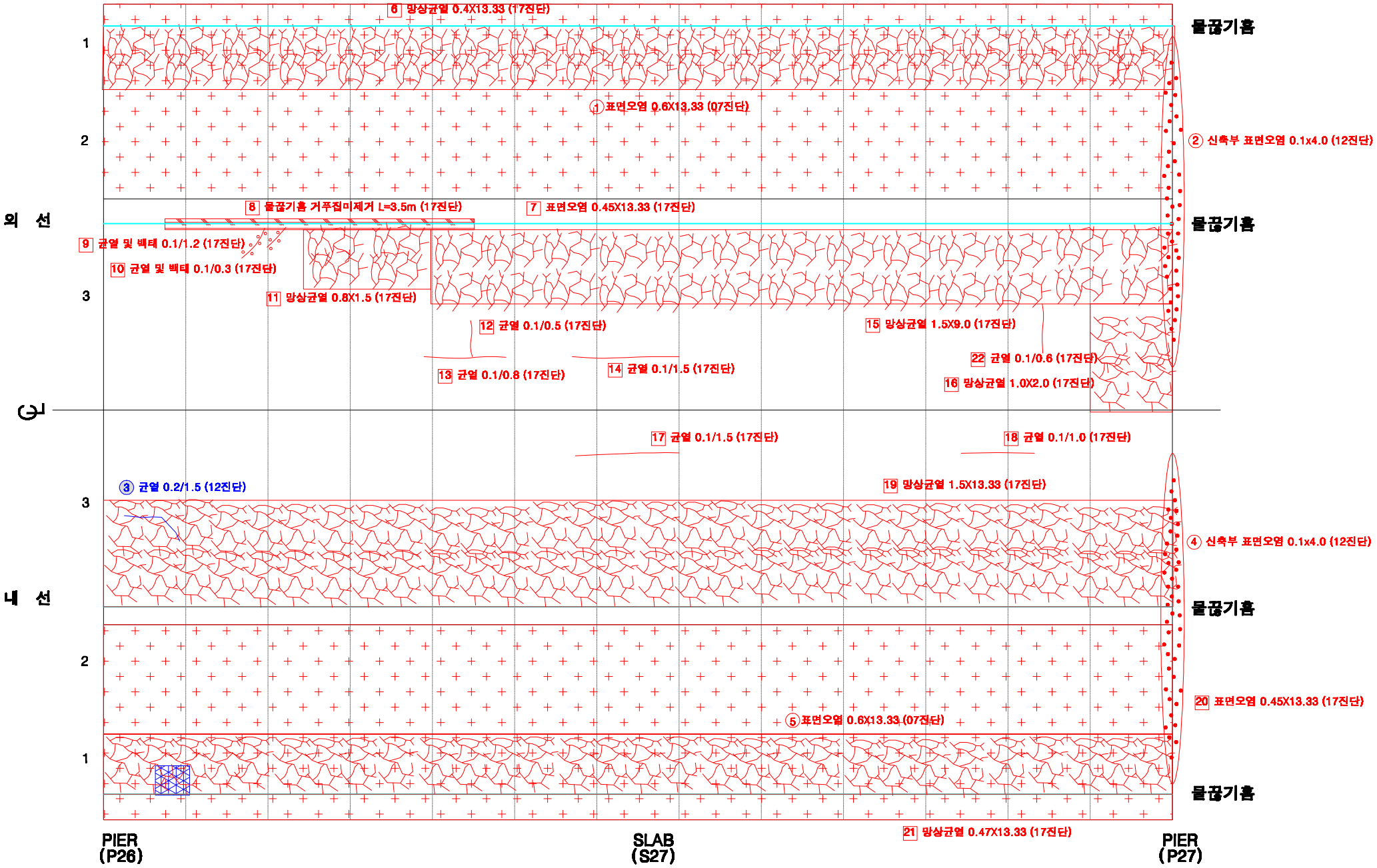


손상번호 표시 예

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

범례	 균열	 정상균열	 누수, 채수	 누수흔적	 재표분리	 박락, 파손	 벽태	 박리, 들뜸	 열화	 볼트발박	 볼트물림	 철근노출	 시공이음분리, 용분리	 전경, 공동	 부식	 기타	 배수구	 보수부				
발주처	서울교통공사				용역명 서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역				용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링				구간 당산 ~ 합정		위치 바닥판상면 S27		책임기술자 이 호 영		도면번호 7-011			

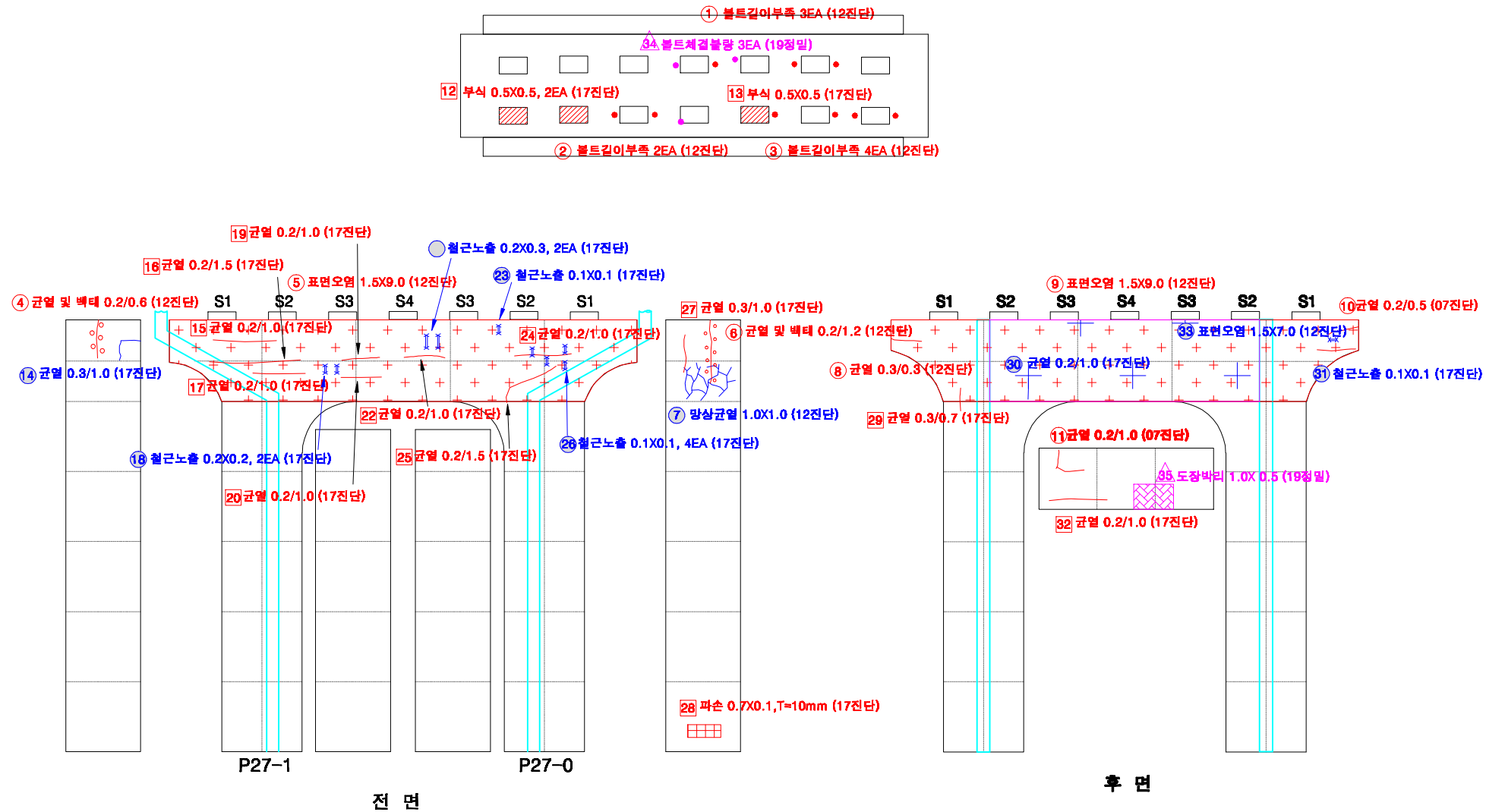
당산~합정 구간 바닥판하면 S27



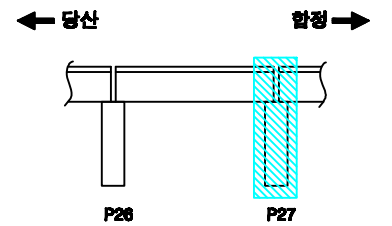
손상번호 표시 예	
보수완료 : 음영	① ② ③ ...
기존손상 : 원형	① ② ③ ...
17 진단 : 네모	① ② ③ ...
신규손상 : 세모	① ② ③ ...

범례	0.2 균열 방상균열 누수, 침수 누수흔적 재료분리 박락, 파손 백테 박리, 들뜸 열화 블트탈락 블트물림 철근노출 시공이음분리, 층분리 관정, 공동 부식 기타 배수구 보수부
발주처	서울교통공사
용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역
용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링
구간	당산 ~ 합정
위치	바닥판하면 S27
책임기술자	이 호 영
도면번호	7-012

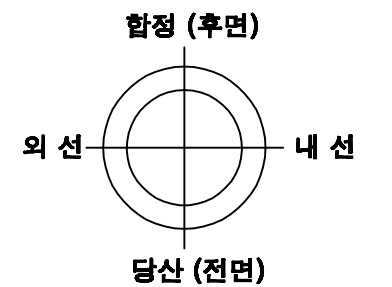
당산~합정 구간 교각 P27



KEY PLAN



SECTION



교각높이 4.9m

손상번호 표시 예

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

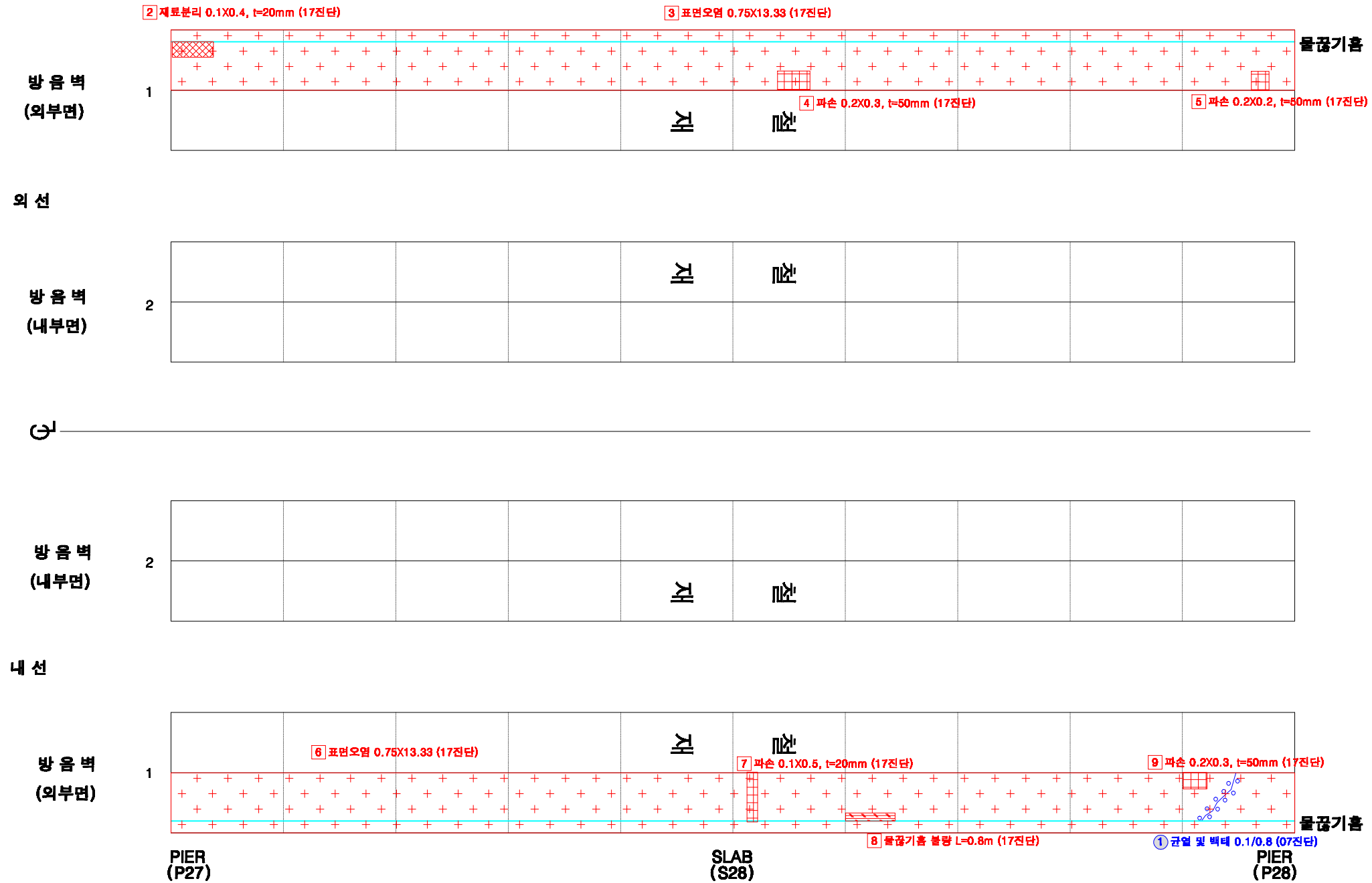
범례



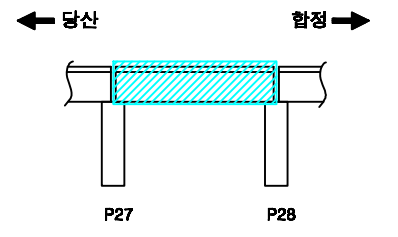
발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P27	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-013
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

S28

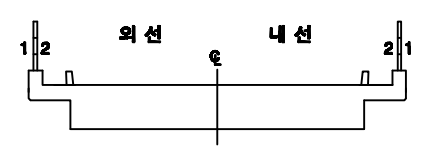
당산~합정 구간 방음벽 S28



KEY PLAN



SECTION

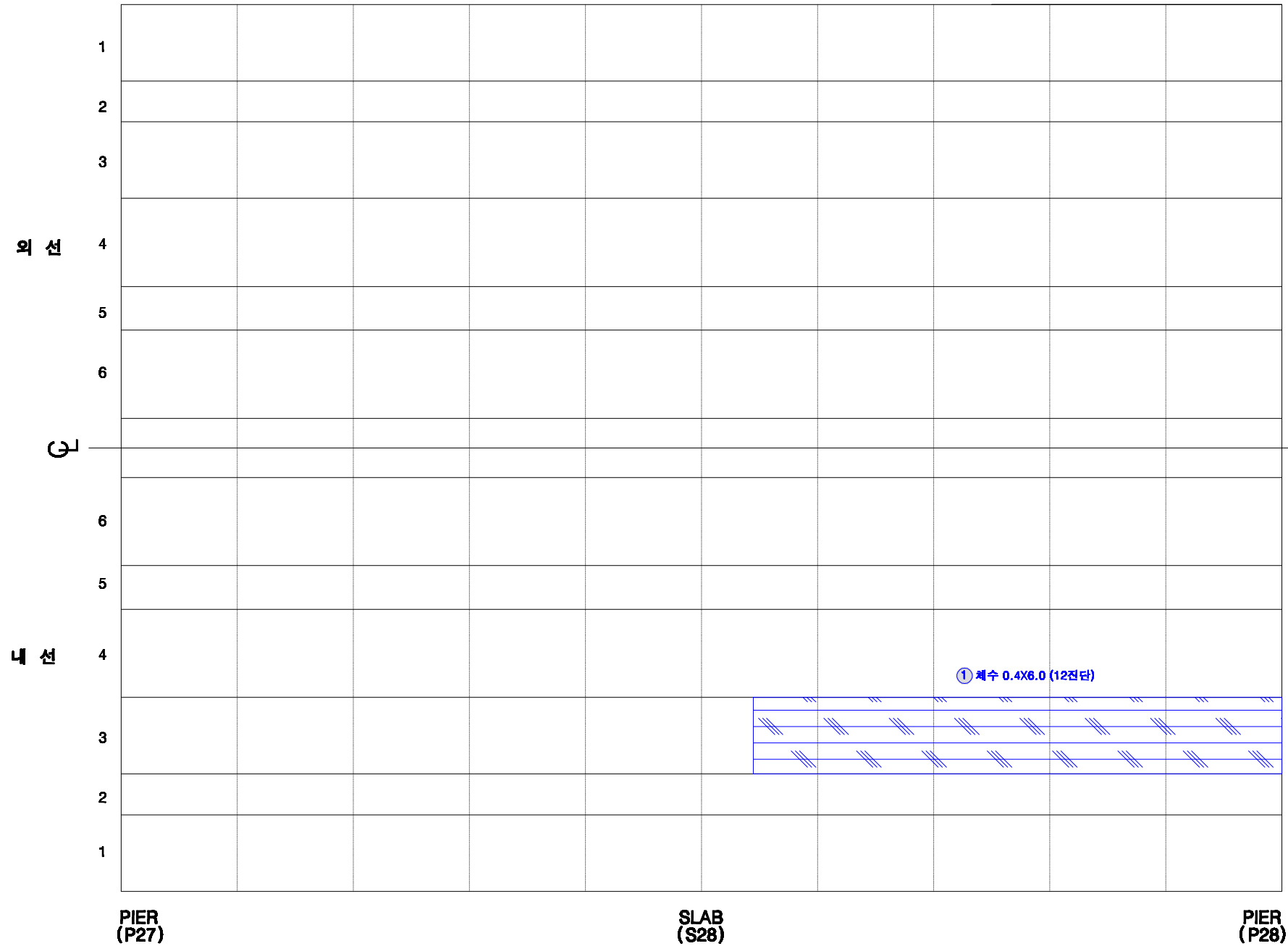


손상번호 표시 예

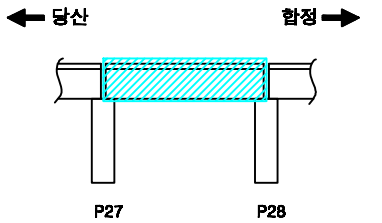
- 보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
- 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
- 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
- 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례	0.2 균열 광상균열 누수, 침수 누수흔적 재료분리 박락, 파손 벽체 박리, 들뜸 열화 블트탈락 블트물림 철근노출 시공이음분리, 용분리 관형, 공동 부식 기타 배수구 보수부	발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	방음벽 S28	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-014
----	--	-----	--------	-----	--	-----	-----------------------	----	---------	----	---------	-------	-------	------	-------

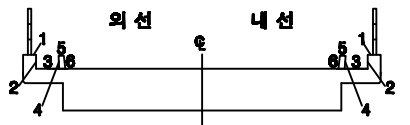
당산~합정 구간 바닥판상면 S28



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

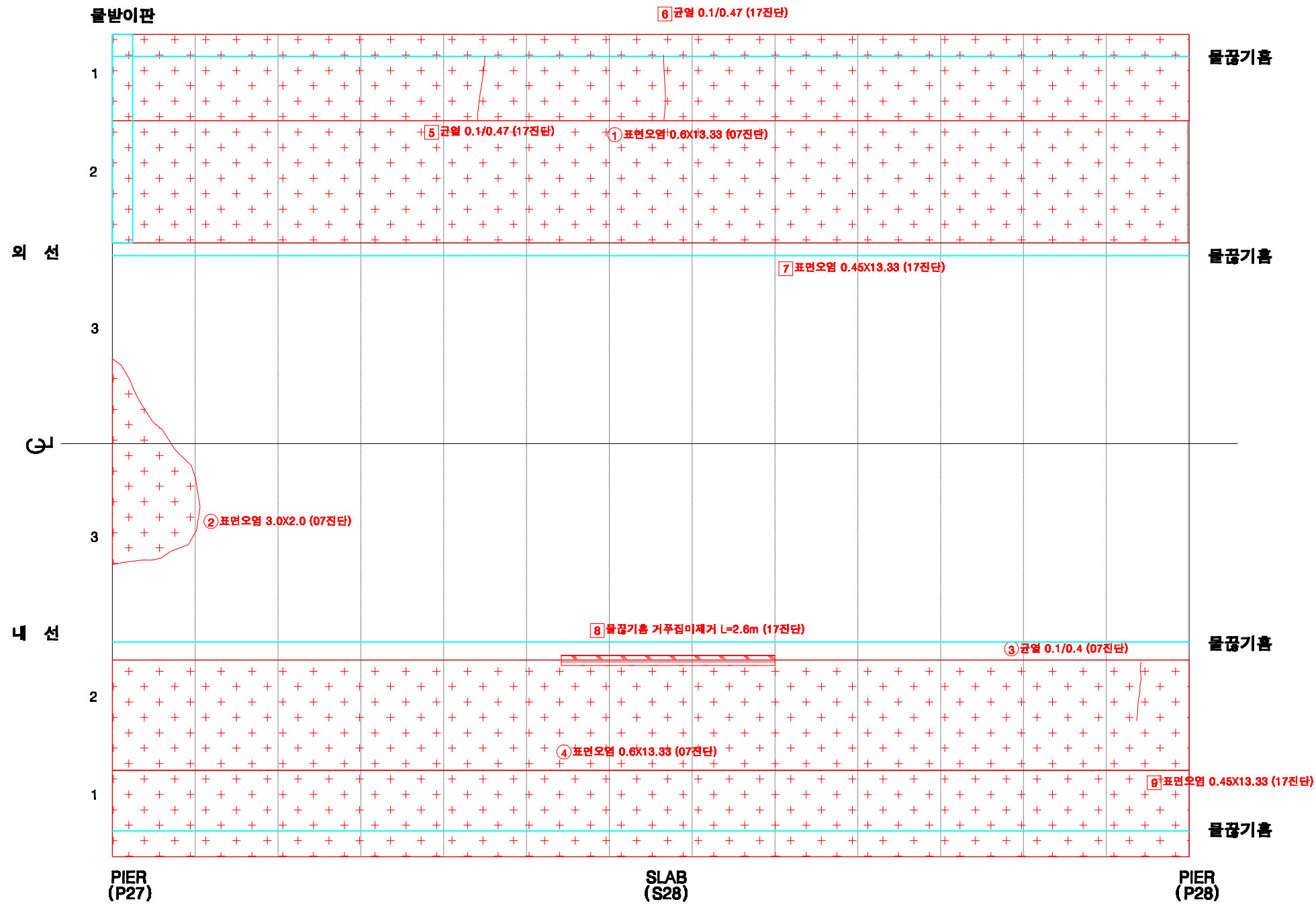
- 보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
17 전단 : 네모 ① ② ③ ...
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

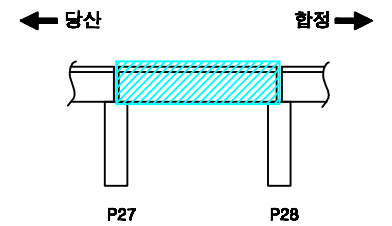


발주처 서울교통공사	용역명 서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간 당산 ~ 합정	위치 바닥판상면 S28	책임기술자 이 호 영	도면번호 7-015
---------------	--	---------------------------------	---------------	-----------------	----------------	---------------

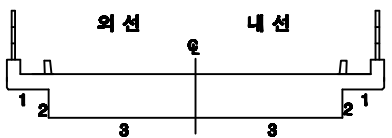
당산~합정 구간 바닥판하면 S28



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

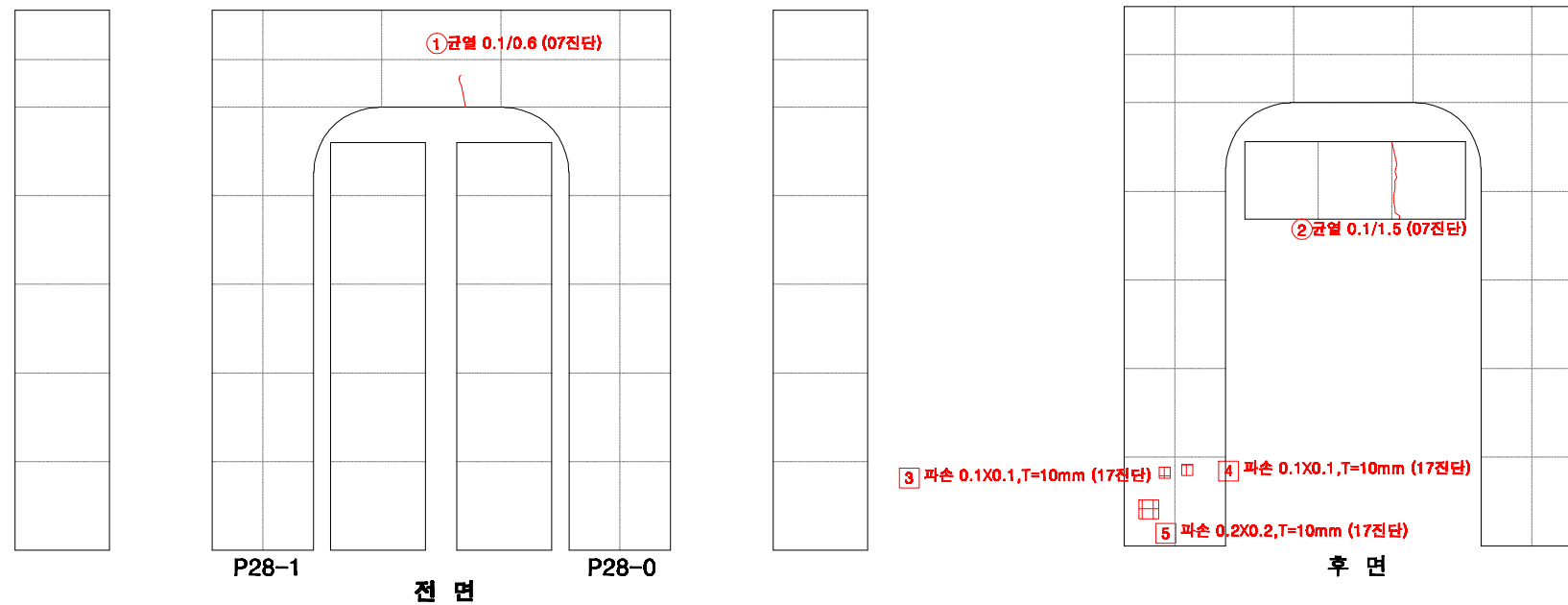
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

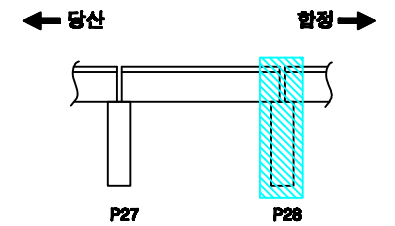


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판하면 S28	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-016
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

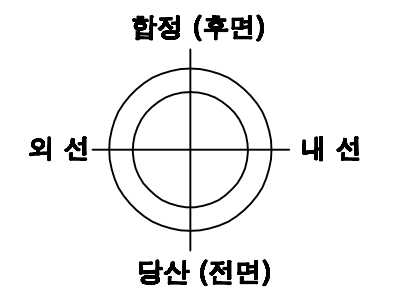
당산~합정 구간 교각 P28



KEY PLAN



SECTION



교각높이 4.25m

손상번호 표시 예

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

범례



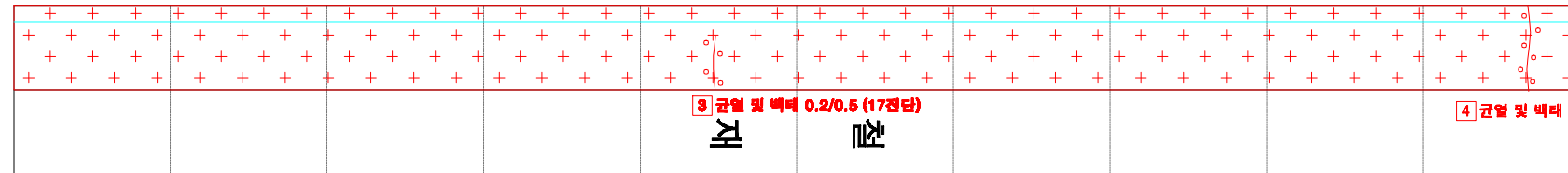
발주처 서울교통공사	용역명 서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간 당산 ~ 합정	위치 교각 P28	책임기술자 이 호 영	도면번호 7-017
---------------	--	---------------------------------	---------------	--------------	----------------	---------------

S29

당산~합정 구간 방음벽 S29

방음벽
(외부면)

1



물끊기흙

외 선

방음벽
(내부면)

2



내 선

방음벽
(내부면)

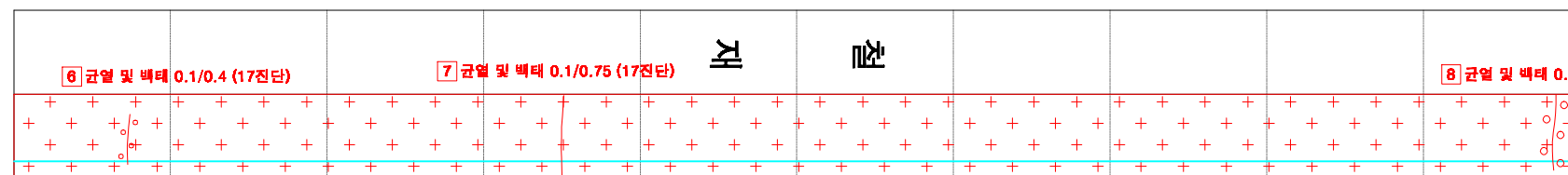
2



내 선

방음벽
(외부면)

1



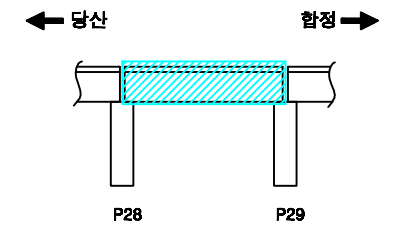
물끊기흙

PIER
(P28)

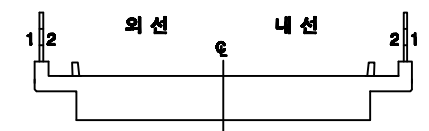
SLAB
(S29)

PIER
(P29)

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 ...

범례



발주처

서울교통공사

용역명

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

용역사

(재)한국재난연구원
(주)명성엔지니어링

구간

당산 ~ 합정

위치

방음벽 S29

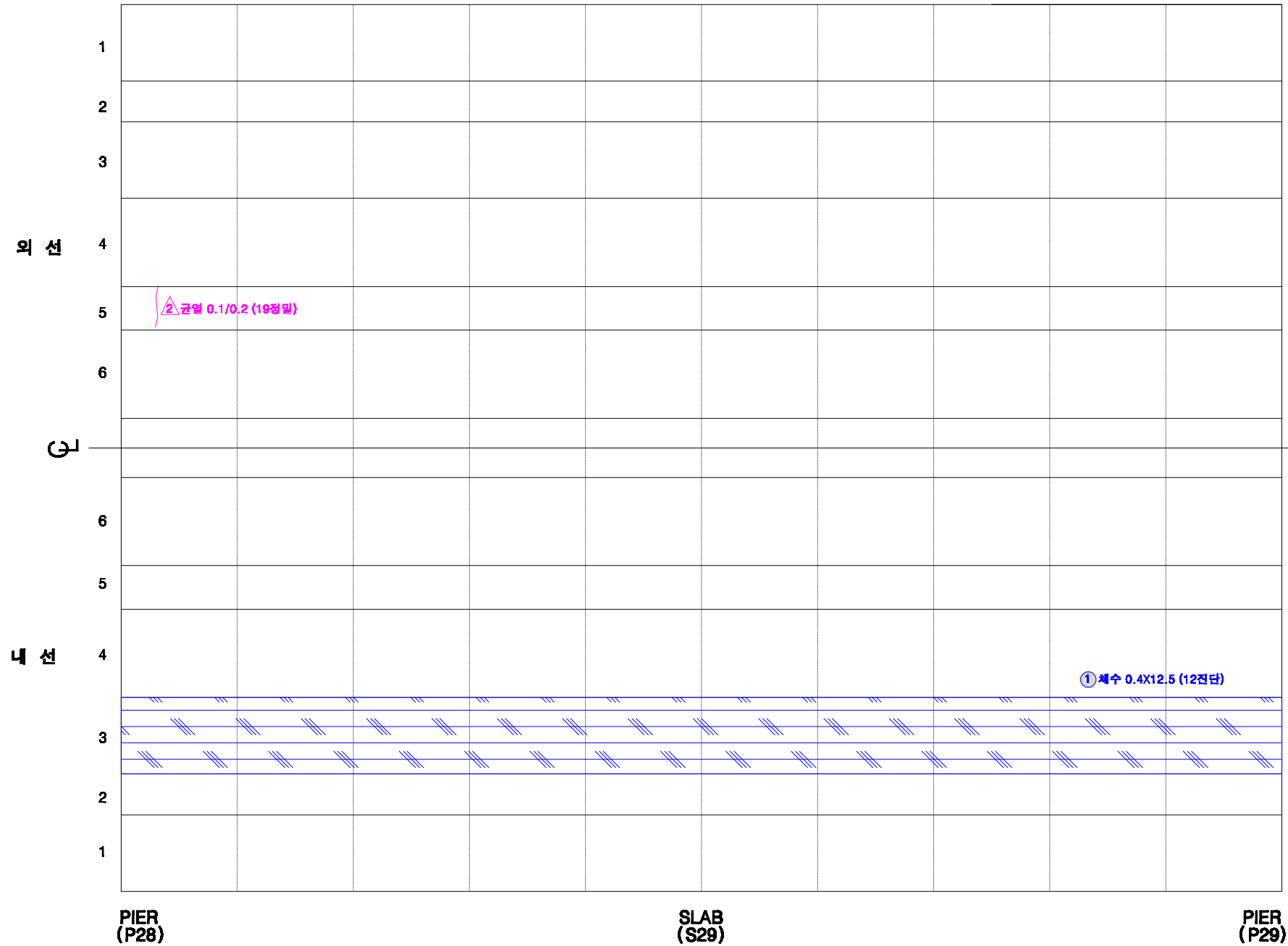
책임기술자

이 호 영

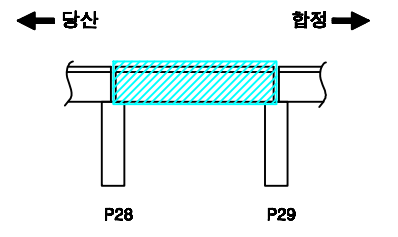
도면번호

7-018

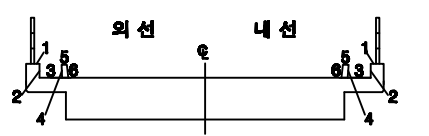
당산~합정 구간 바닥판상면 S29



KEY PLAN



SECTION

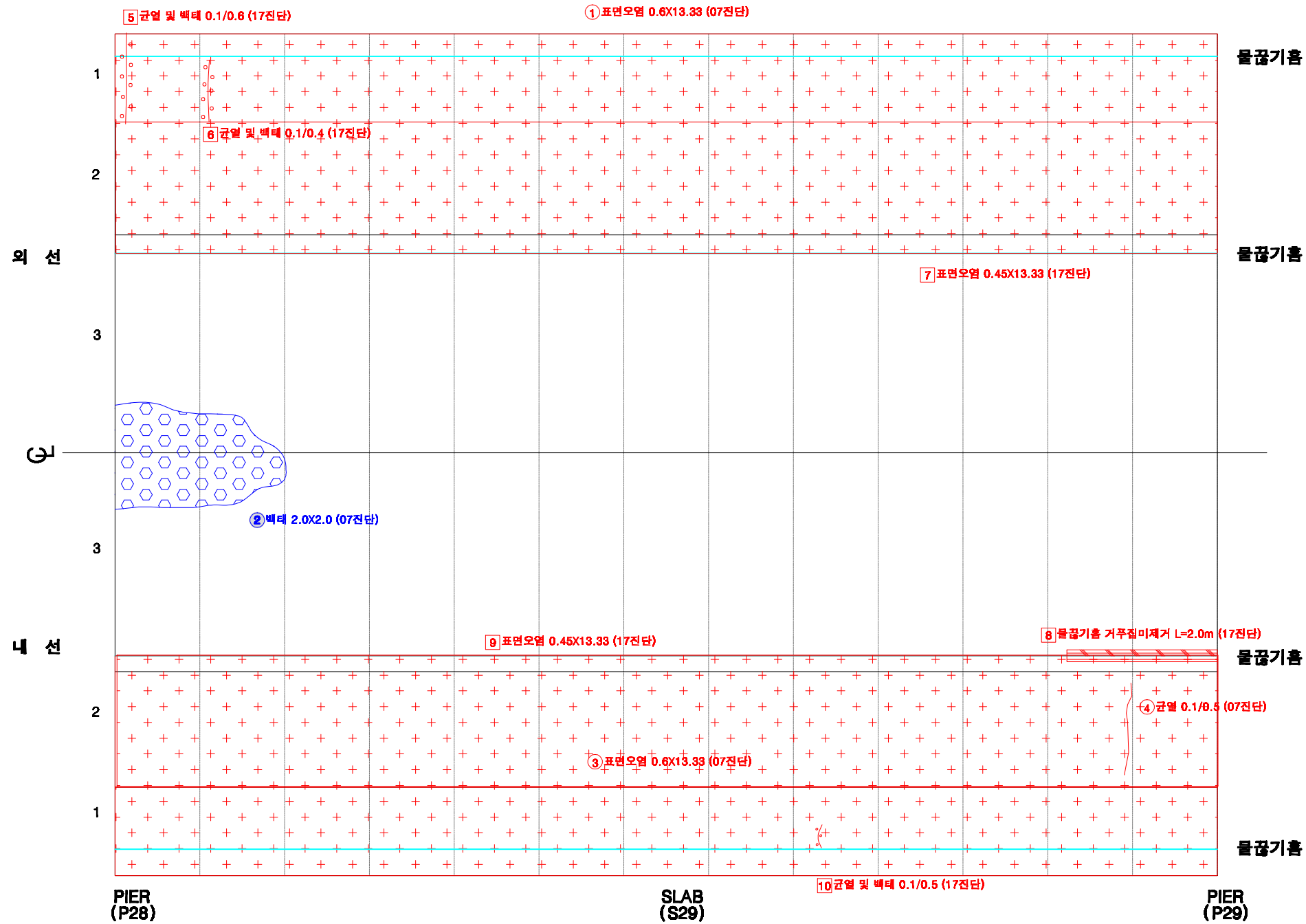


손상번호 표시 예

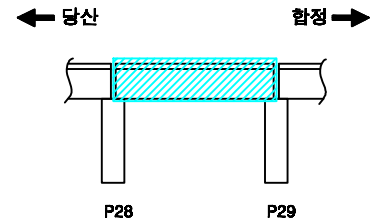
- 보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
- 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
- 17 전단 : 네모 ① ② ③ ...
- 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례	 균열	 평상균열	 누수, 세수	 누수흔적	 재료분리	 박락, 파손	 백태	 박리, 들뜸	 열화	 블트발락	 블트물림	 철근노출	 시공이음분리, 용분리	 관정, 공동	 부식	 기타	 배수구	 보수부									
발주처	서울교통공사			용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역					용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링					구간		당산 ~ 합정		위치	바닥판상면 S29		책임기술자	이 호 영		도면번호	7-019	

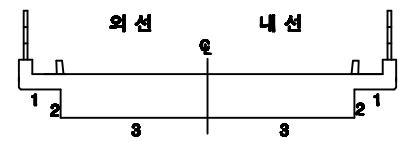
당산~합정 구간 바닥판하면 S29



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

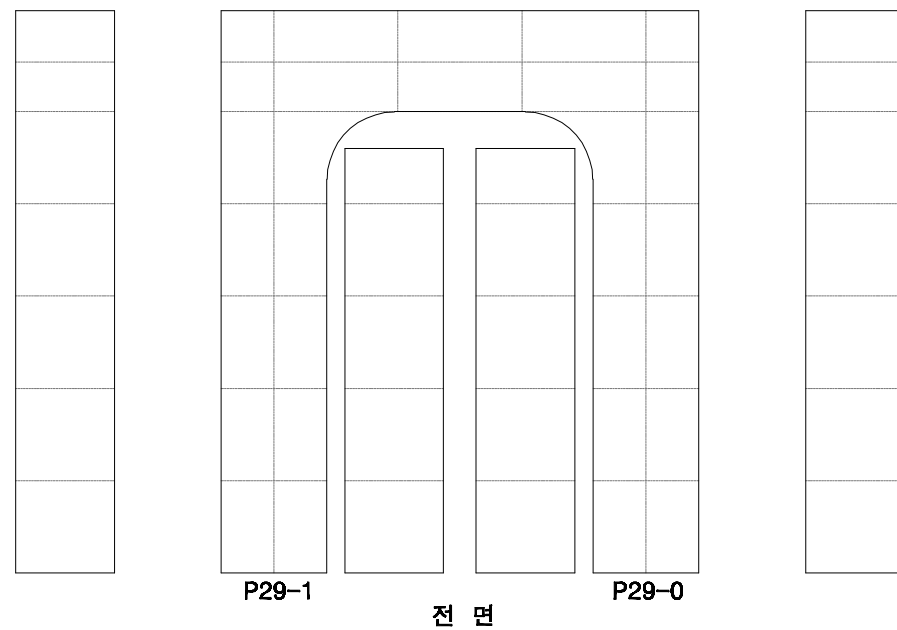
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

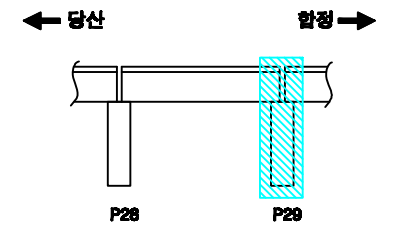


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판하면 S29	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-020
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

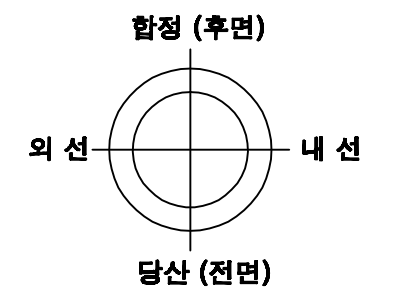
당산~합정 구간 교각 P29



KEY PLAN



SECTION



교각높이 3.55m

손상번호 표시 예

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

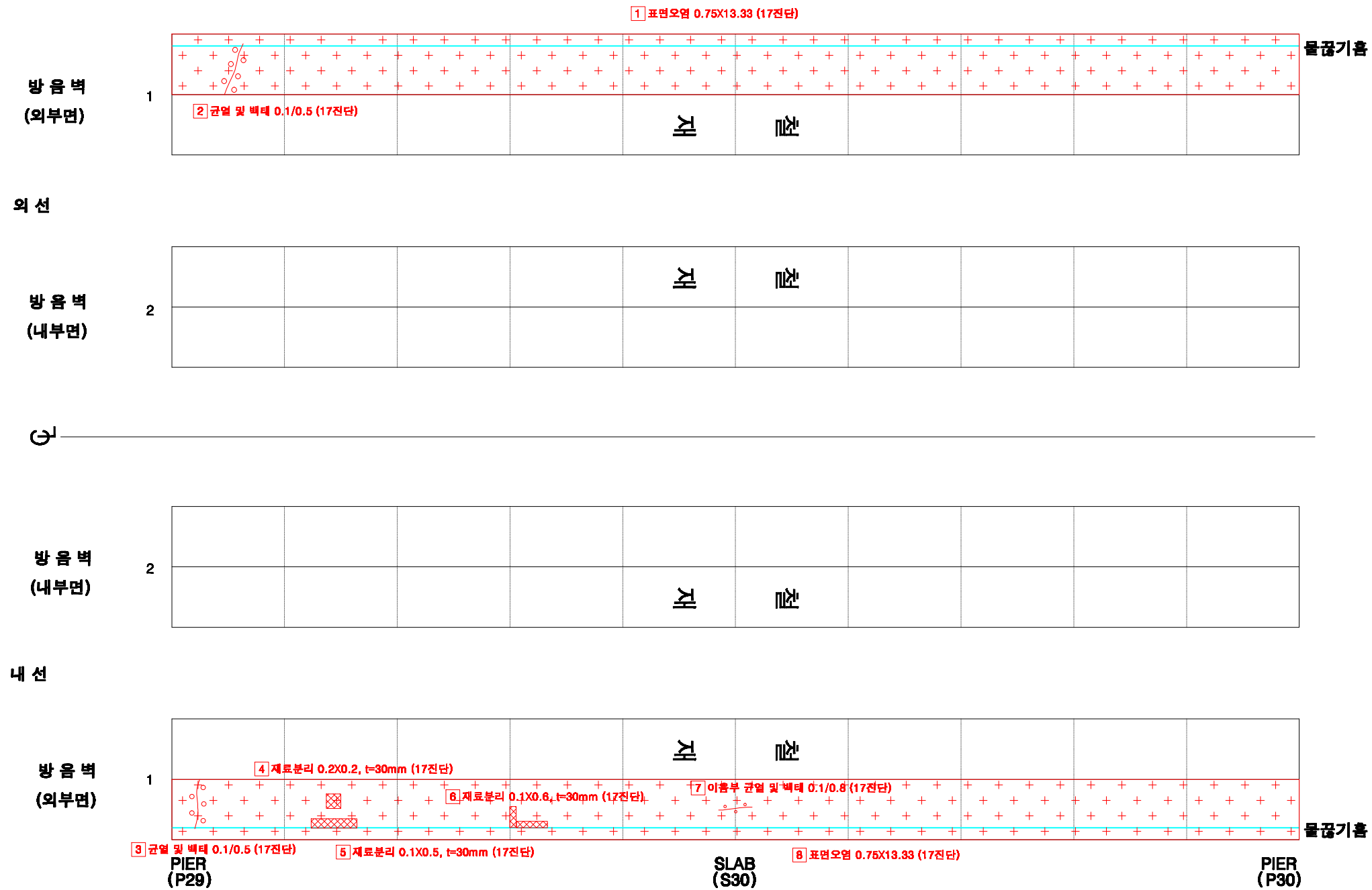
범례



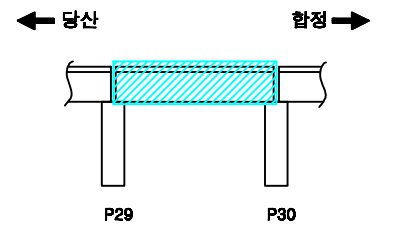
발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P29	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-021
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

S30

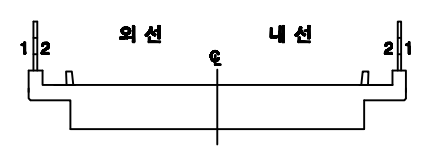
당산~합정 구간 방음벽 S30



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

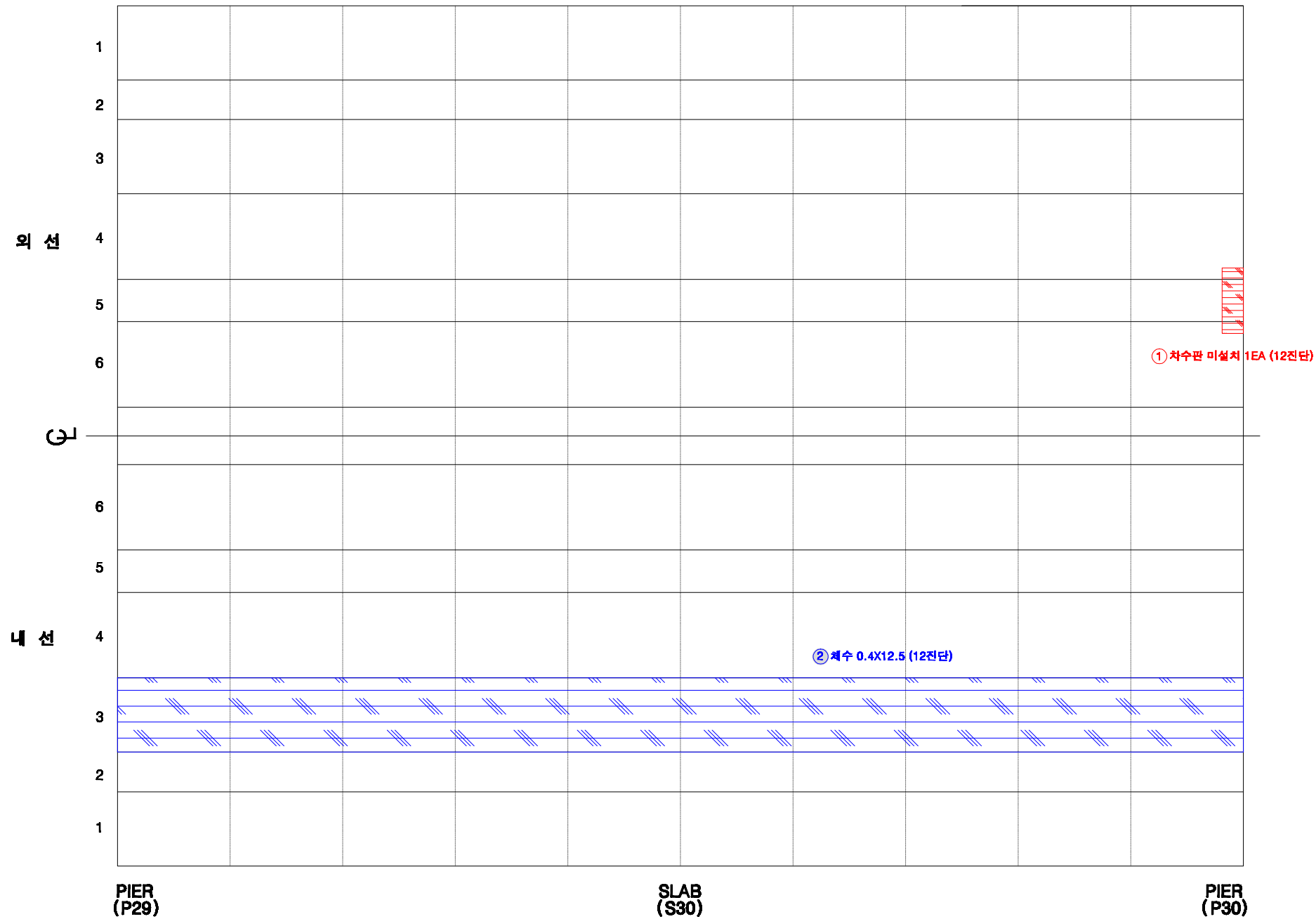
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

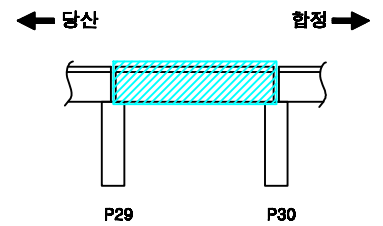


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	방음벽 S30	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-022
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	---------	-------	-------	------	-------

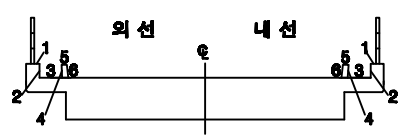
당산~합정 구간 바닥판상면 S30



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

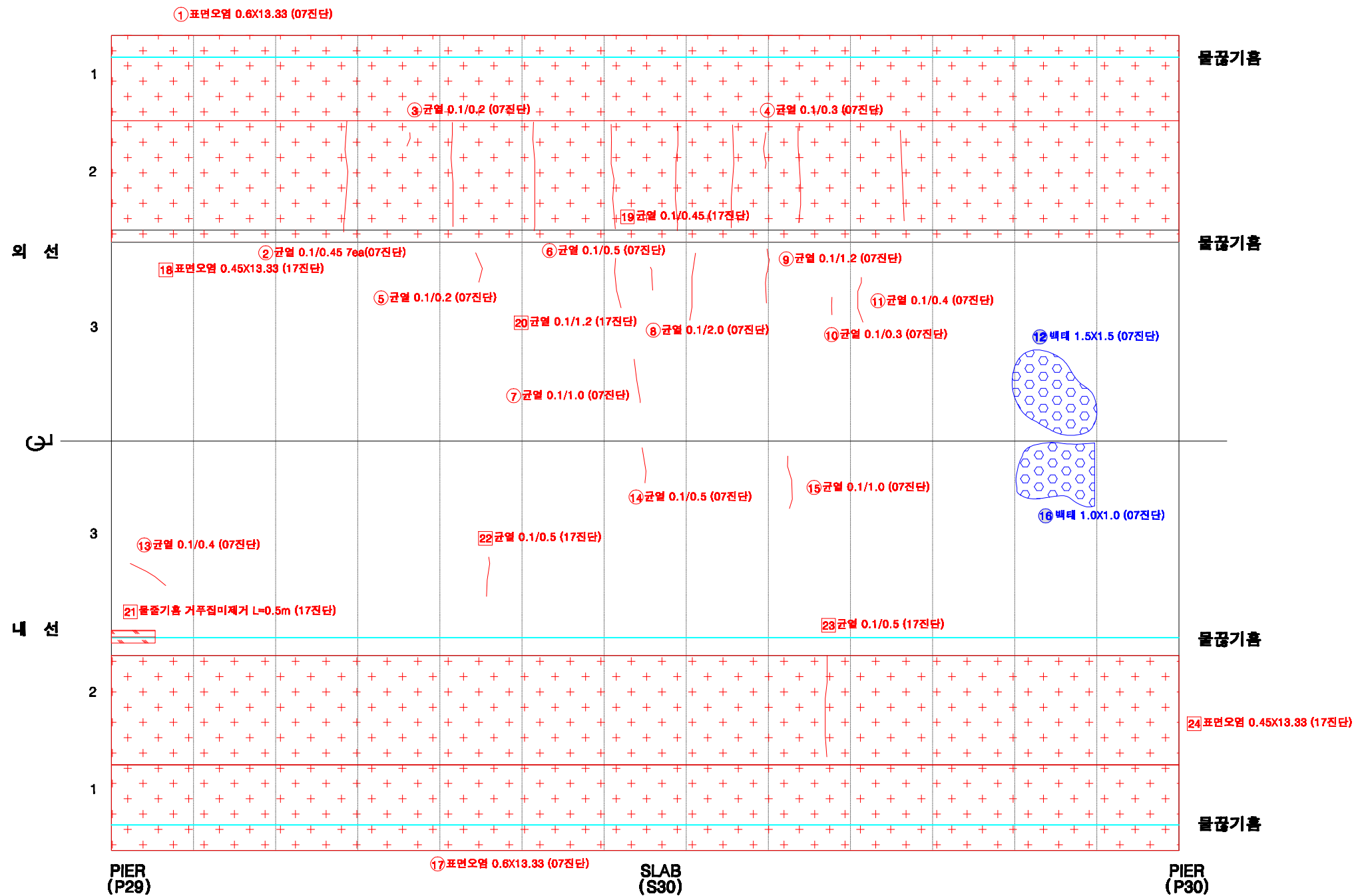
- 보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
- 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
- 17 전단 : 네모 ① ② ③ ...
- 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

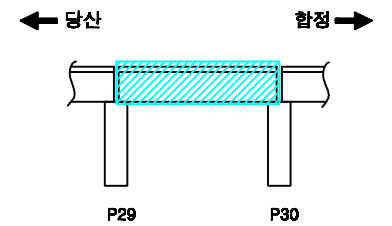
- 균열
- 평상균열
- 누수, 채수
- 누수흔적
- 재료분리
- 박락, 파손
- 백태
- 박리, 들뜸
- 열화
- 블트발락
- 블트물림
- 철근노출
- 시공이음분리, 용접리
- 관정, 공동
- 부식
- 기타
- 배수구
- 보수부

발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판상면 S30	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-023
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

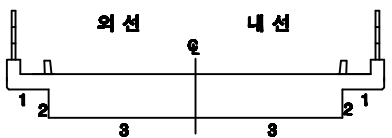
당산~합정 구간 바닥판하면 S30



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

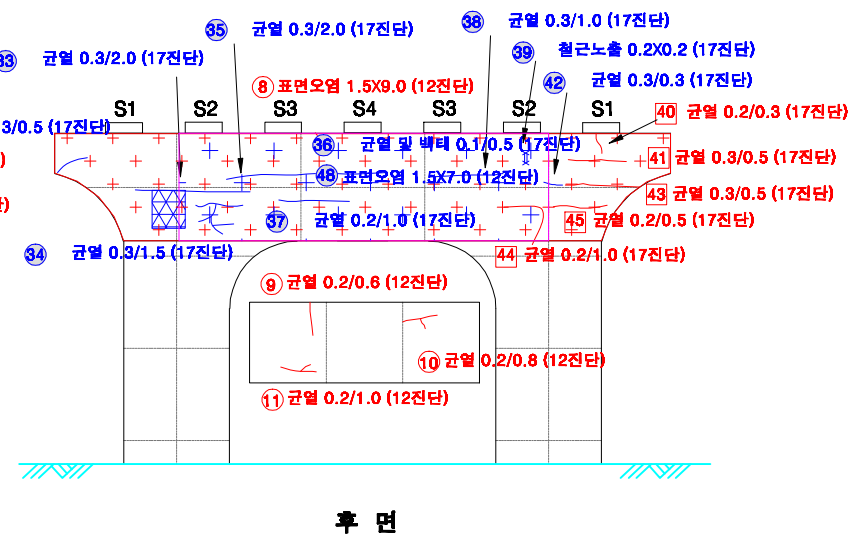
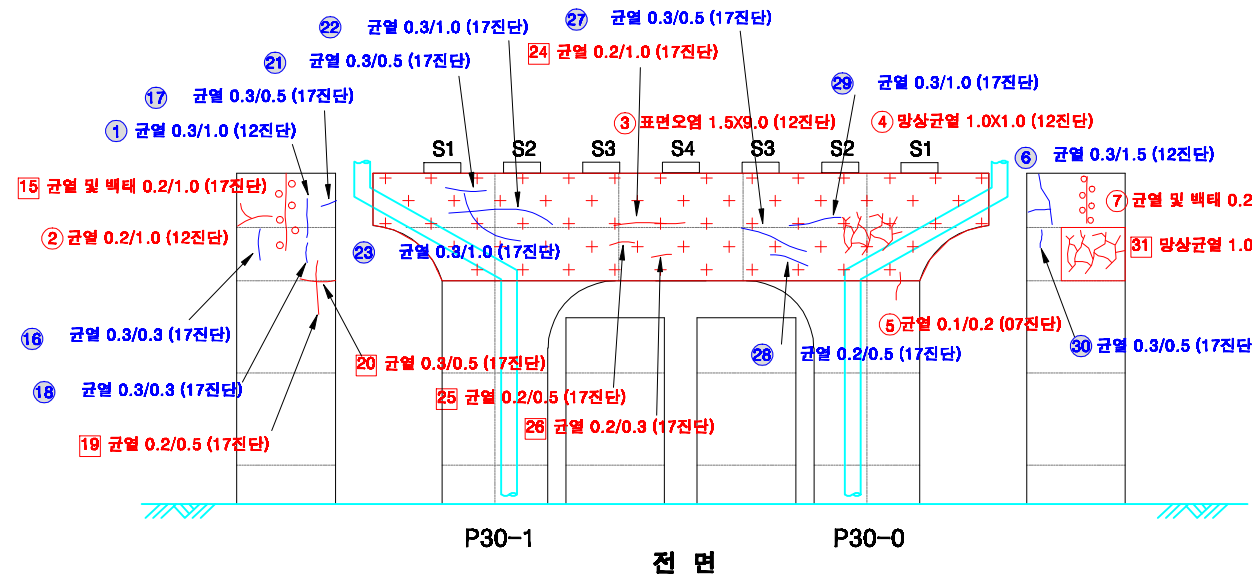
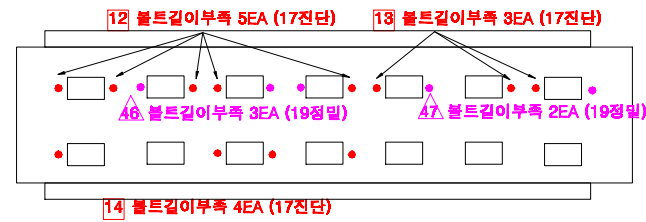
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

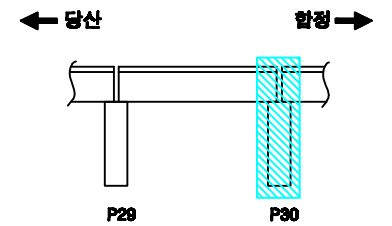


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판하면 S30	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-024
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

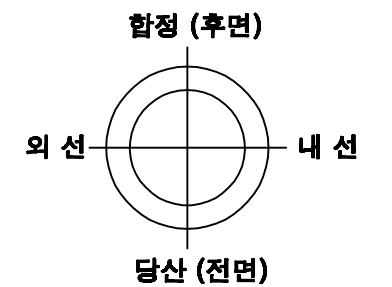
당산~합정 구간 교각 P30



KEY PLAN



SECTION



교각높이 3.1m

손상번호 표시 예

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

범례

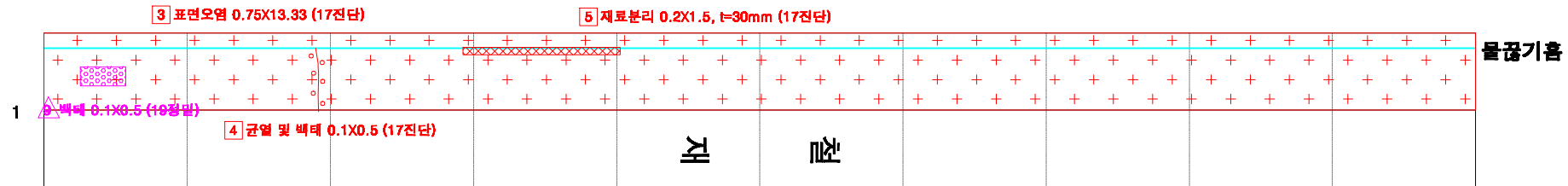


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P30	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-025
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

S31

당산~합정 구간 방음벽 S31

방음벽
(외부면)



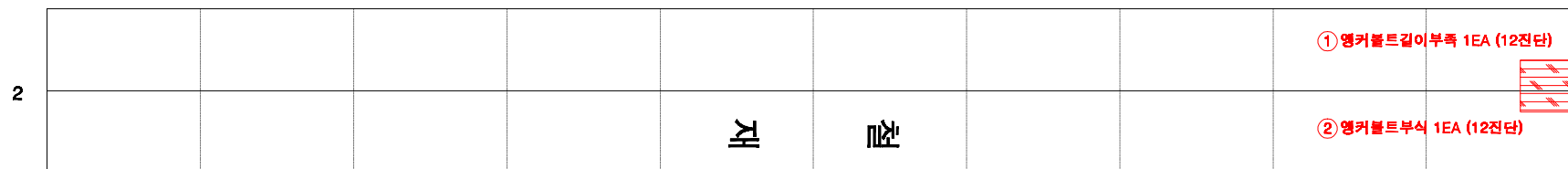
외 선

방음벽
(내부면)



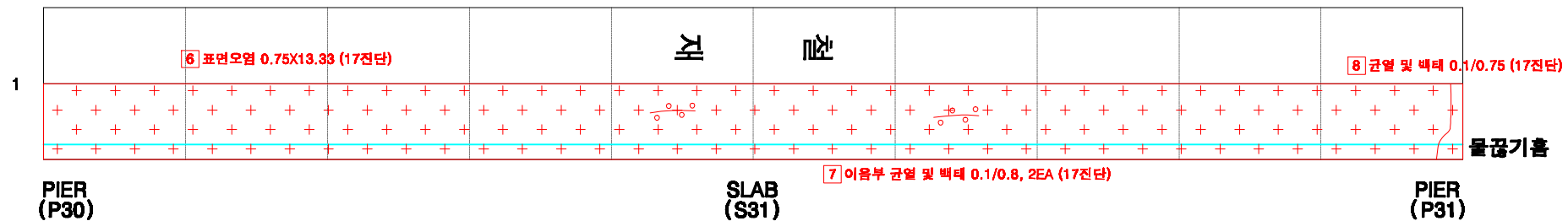
내 선

방음벽
(내부면)

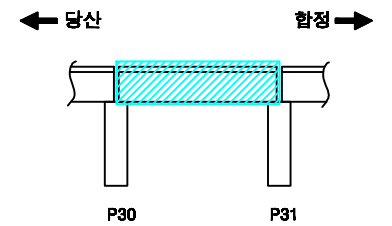


내 선

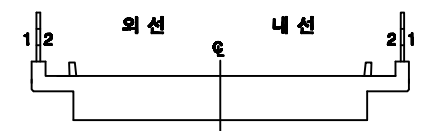
방음벽
(외부면)



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 ...

범례



발주처

서울교통공사

용역명

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

용역사

(재)한국재난연구원
(주)명성엔지니어링

구간

당산 ~ 합정

위치

방음벽 S31

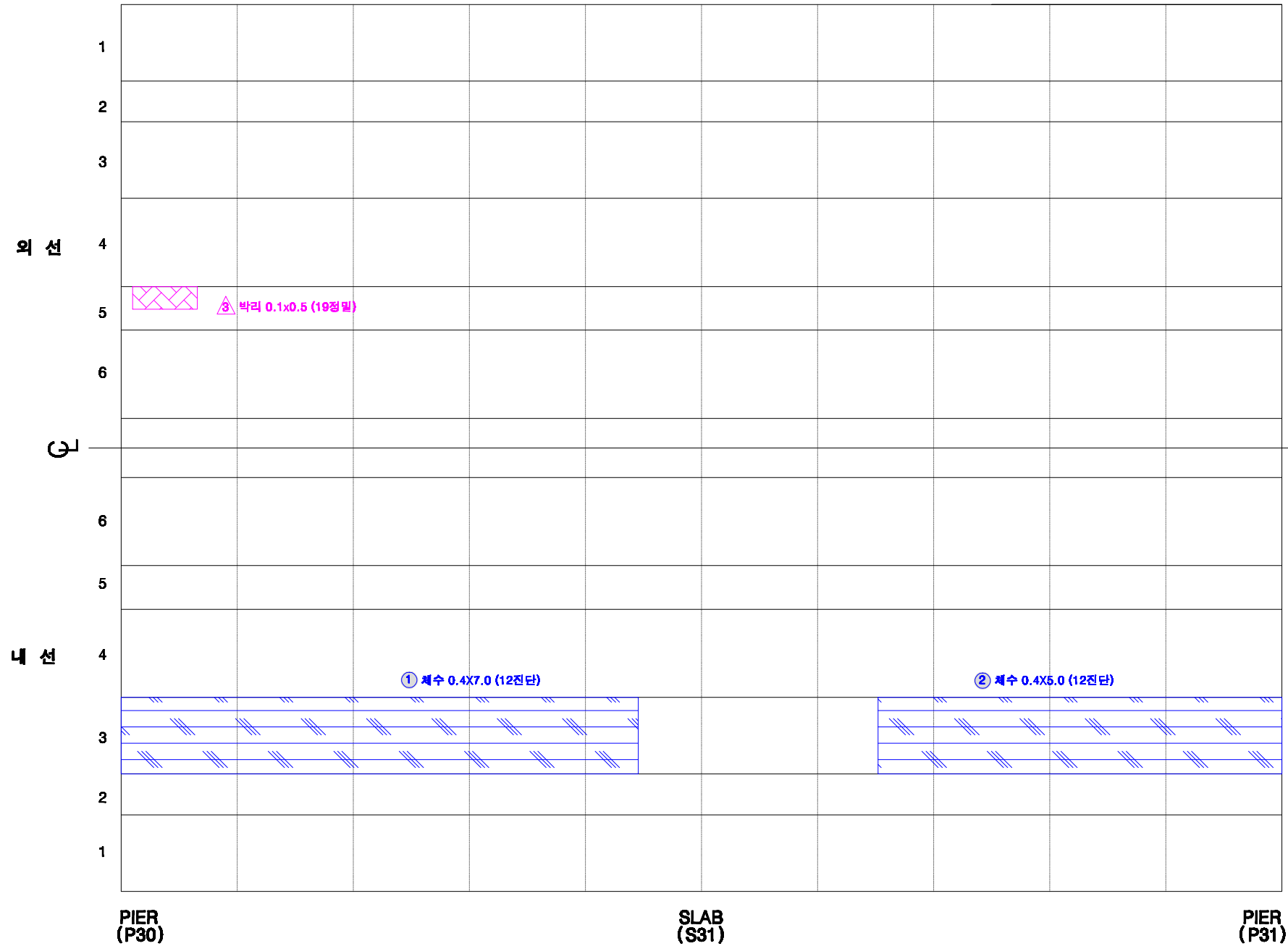
책임기술자

이 호 영

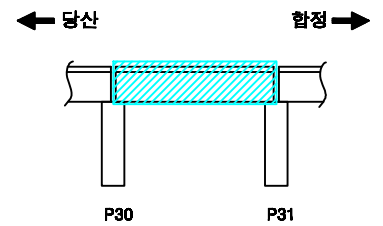
도면번호

7-026

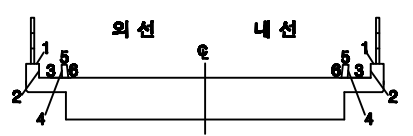
당산~합정 구간 바닥판상면 S31



KEY PLAN



SECTION

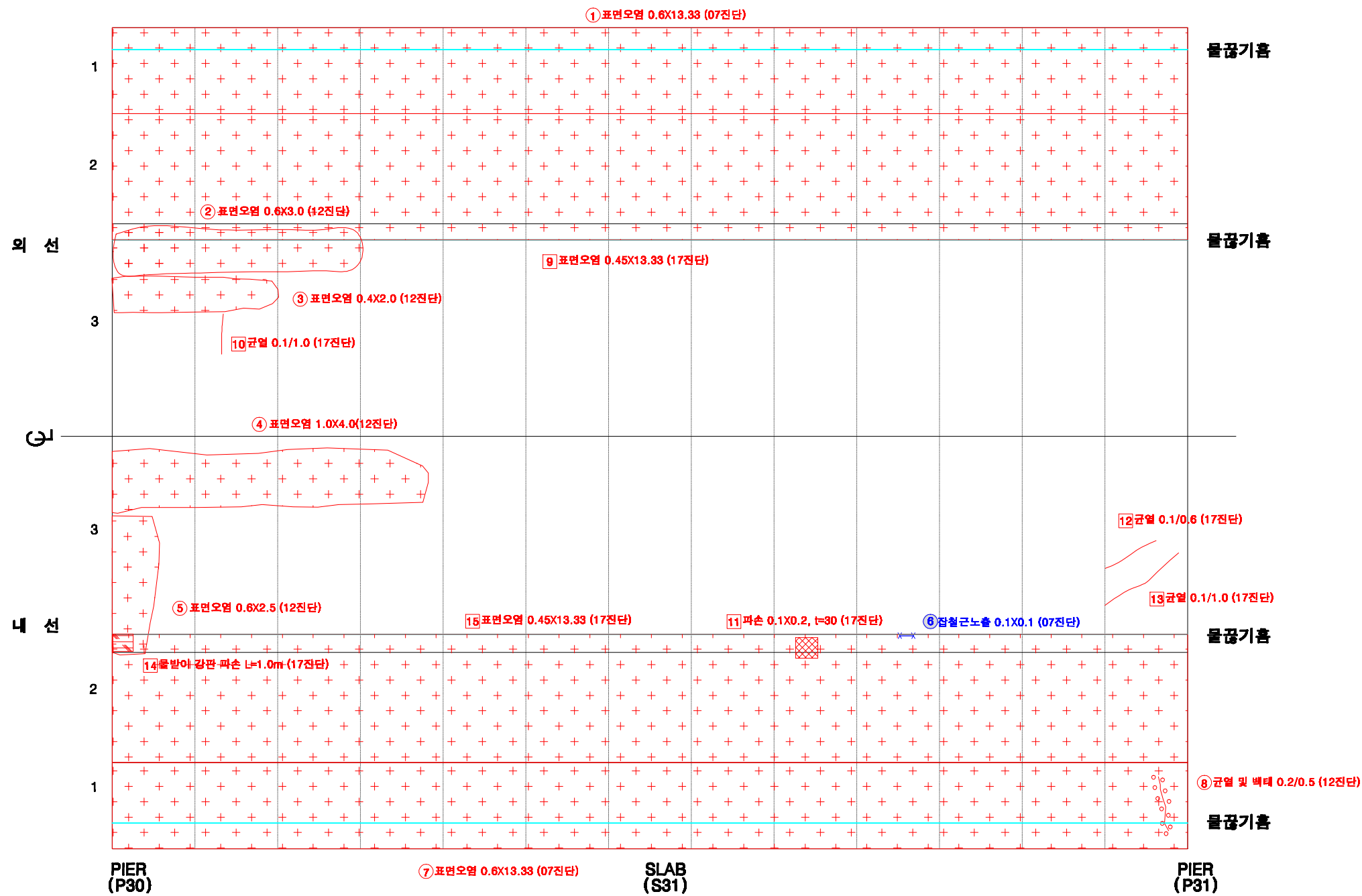


손상번호 표시 예

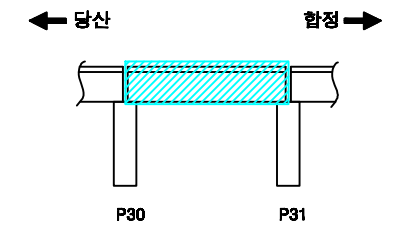
- 보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
- 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
- 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
- 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례	 균열	 망상균열	 누수, 채수	 누수흔적	 재료분리	 박락, 파손	 백태	 박리, 들뜸	 일차	 벌트탈락	 벌트물림	 철근노출	 시공이음분리, 용분리	 관정, 공동	 부식	 기타	 배수구	 보수부					
발주처	서울교통공사			용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역				용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링			구간	당산 ~ 합정		위치	바닥판상면 S31		책임기술자	이 호 영		도면번호	7-027

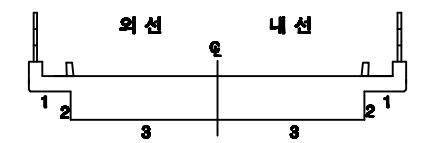
당산~합정 구간 바닥판하면 S31



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

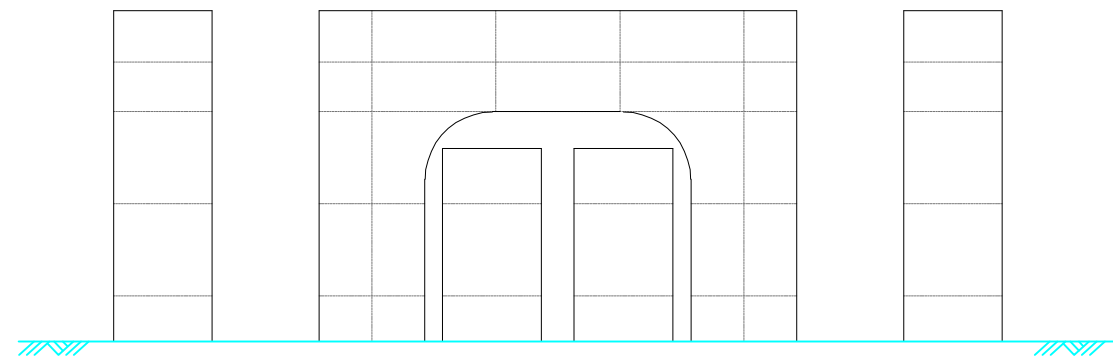
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례



발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판하면 S31	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-028
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

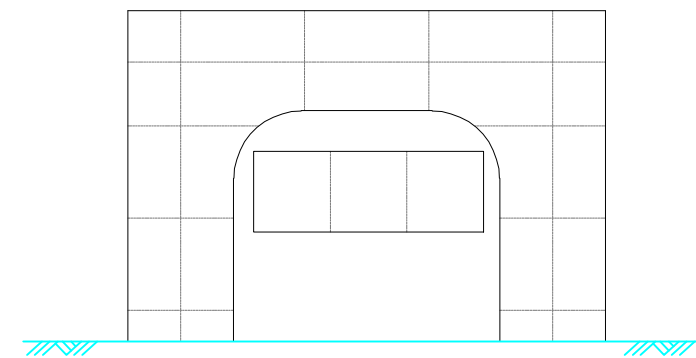
당산~합정 구간 교각 P31



P31-1

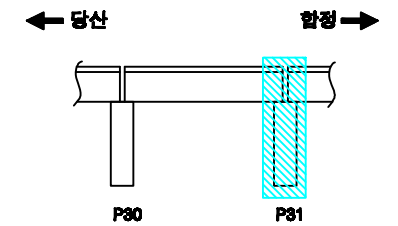
P31-0

전면

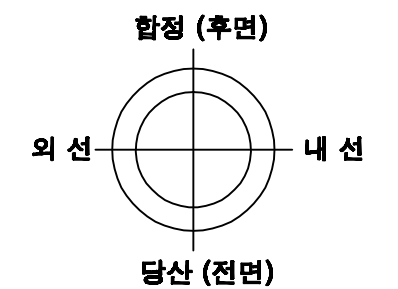


후면

KEY PLAN



SECTION



교각높이 2.5m

손상번호 표시 예

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

범례

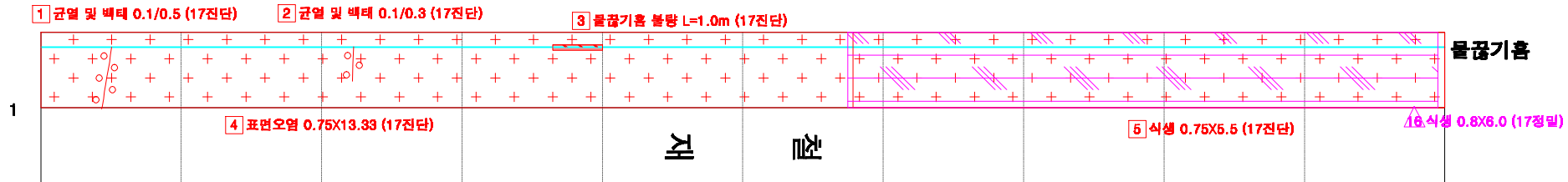


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P31	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-029
-----	--------	-----	---	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

S32

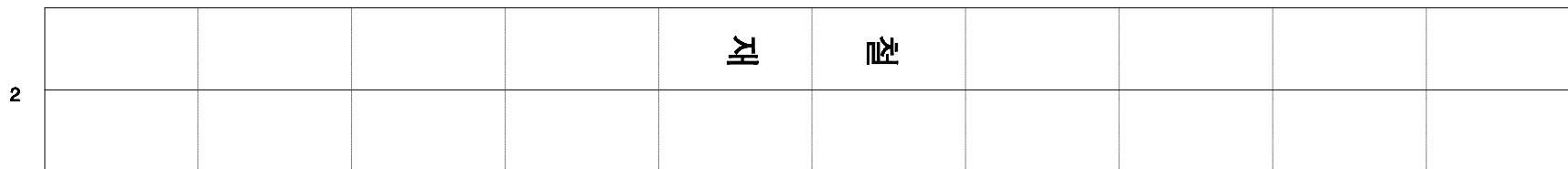
당산~합정 구간 방음벽 S32

방음벽
(외부면)



외 선

방음벽
(내부면)



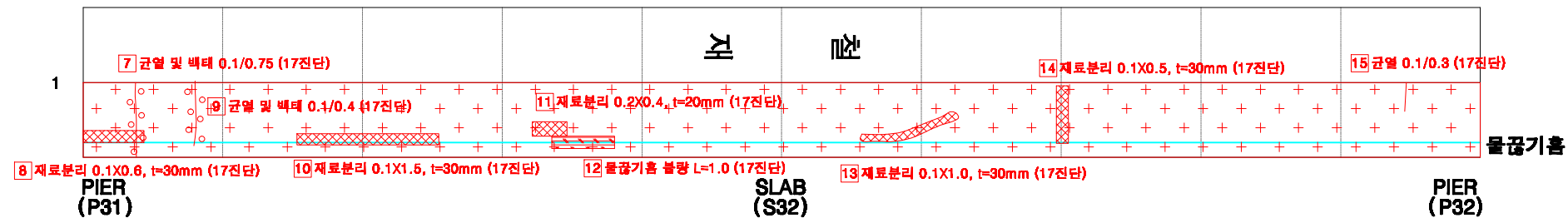
내 선

방음벽
(내부면)

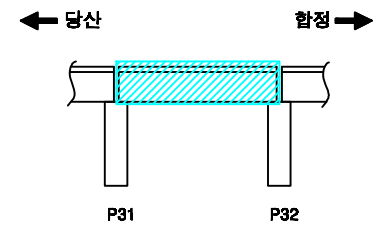


내 선

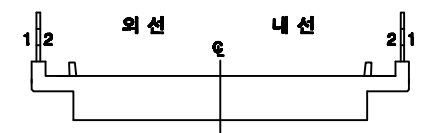
방음벽
(외부면)



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 ...

범례



발주처

서울교통공사

용역명

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

용역사

(재)한국재난연구원
(주)명성엔지니어링

구간

당산 ~ 합정

위치

방음벽 S32

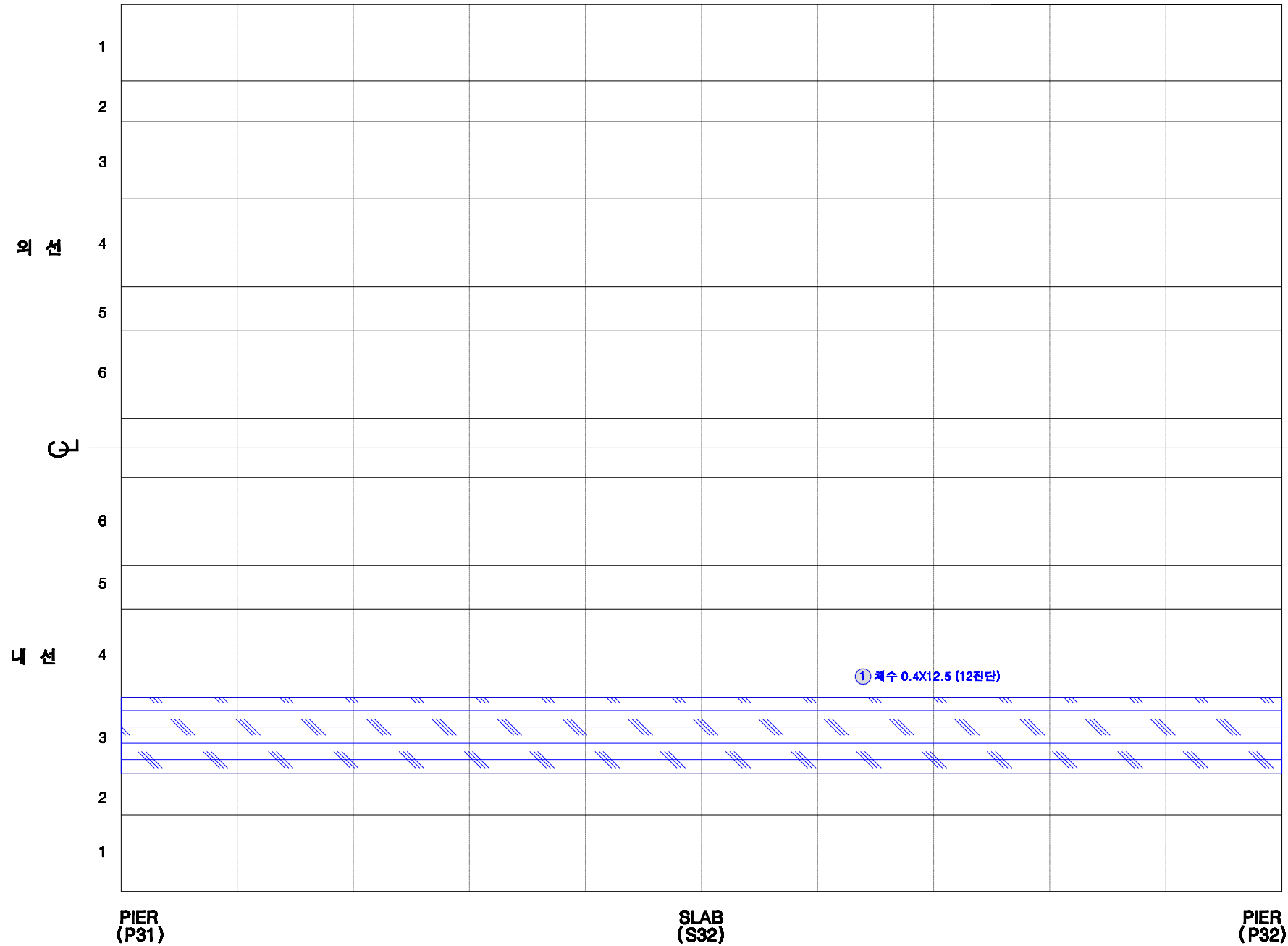
책임기술자

이 호 영

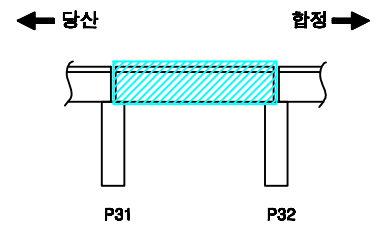
도면번호

7-030

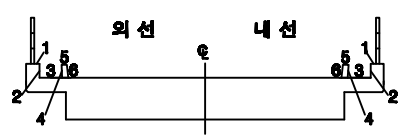
당산~합정 구간 바닥판상면 S32



KEY PLAN



SECTION

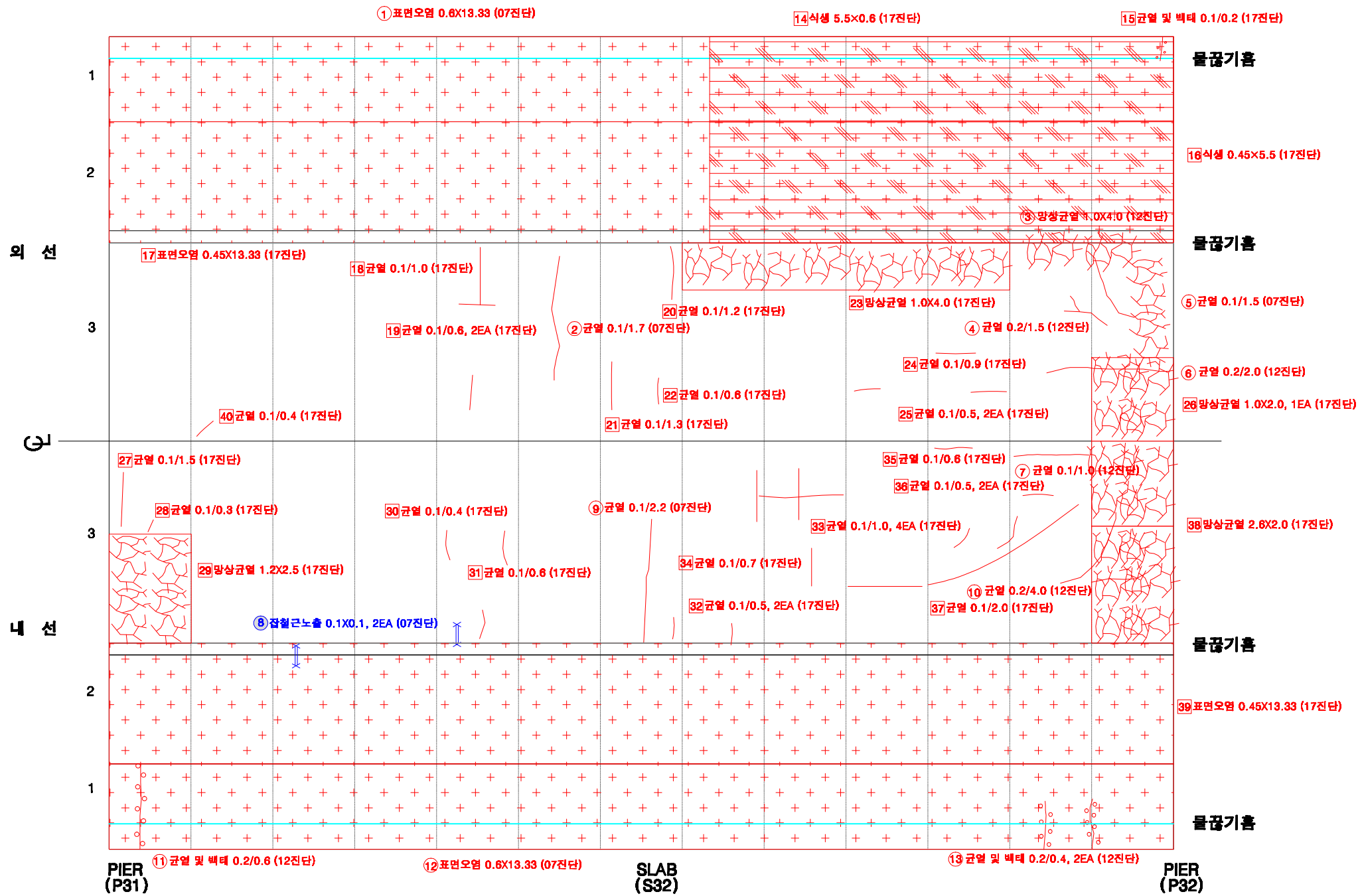


손상번호 표시 예

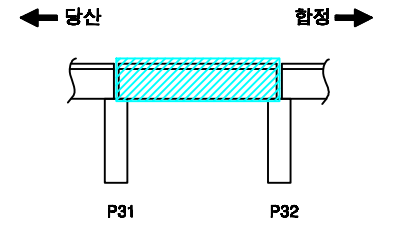
- 보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
- 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
- 17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
- 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례	 콘크리트	 명상콘크리트	 부수, 철수	 부수콘크리트	 재료보리	 박박, 파손	 벽대	 박리, 들뜸	 열화	 불탈박	 불탈콘크리트	 철근노출	 시공이완보리, 용보리	 편경, 공동	 부식	 기타	 배수구	 보수부
발주처	서울교통공사			용역명 서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역				용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링				구간 당산 ~ 합정		위치 바닥판상면 S32		책임기술자 이 호 영		도면번호 7-031

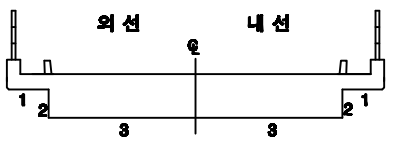
당산~합정 구간 바닥판하면 S32



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

보수완료 : 음영 ① ② ③ ...

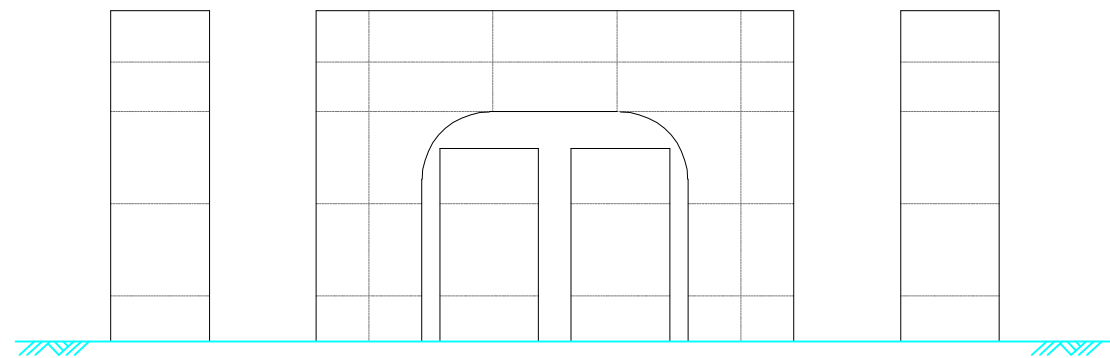
기존손상 : 원형 ① ② ③ ...

17 진단 : 네모 1 2 3 ...

신규손상 : 세모 ...

범례																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

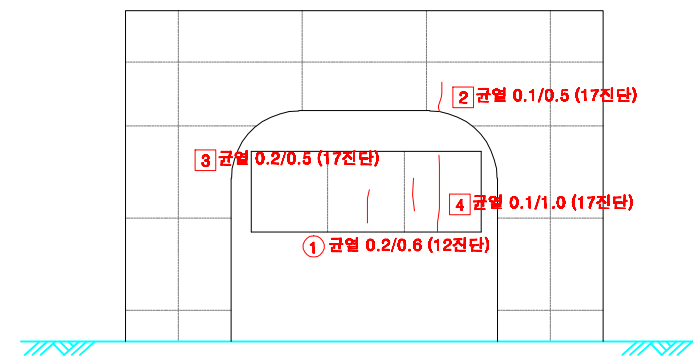
당산~합정 구간 교각 P32



P32-1

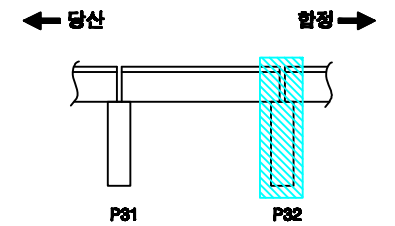
P32-0

전면

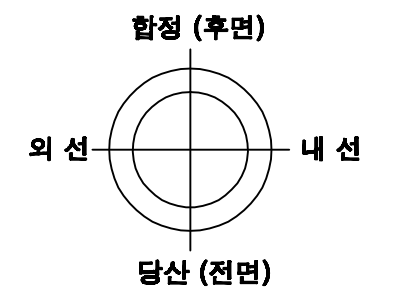


후면

KEY PLAN



SECTION



교각높이 2.5m

손상번호 표시 예

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

범례

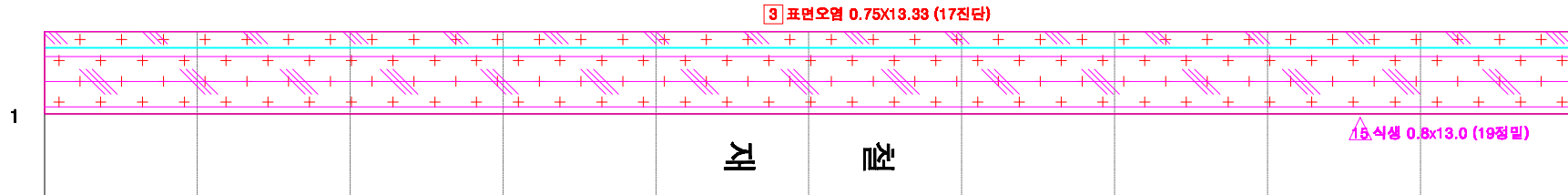


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	교각 P32	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-033
-----	--------	-----	---	-----	--------------------------	----	---------	----	--------	-------	-------	------	-------

S33

당산~합정 구간 방음벽 S33

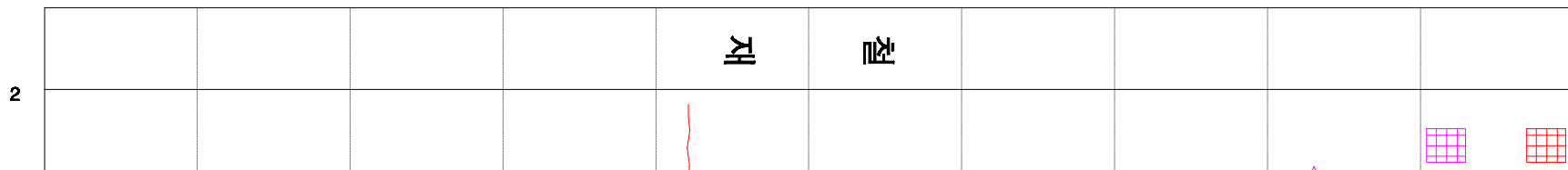
방음벽
(외부면)



물끊기흙

외 선

방음벽
(내부면)



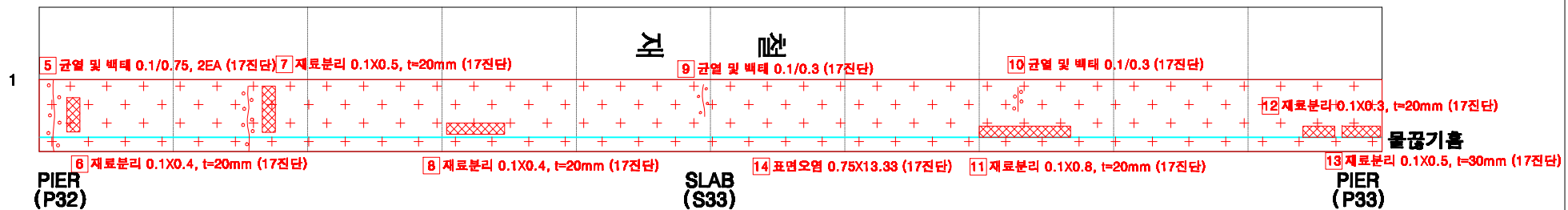
내 선

방음벽
(내부면)



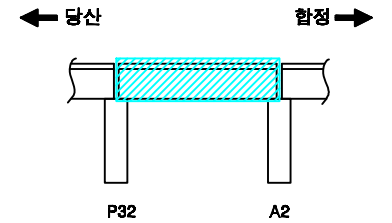
내 선

방음벽
(외부면)

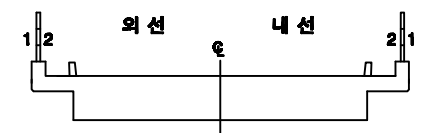


물끊기흙

KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

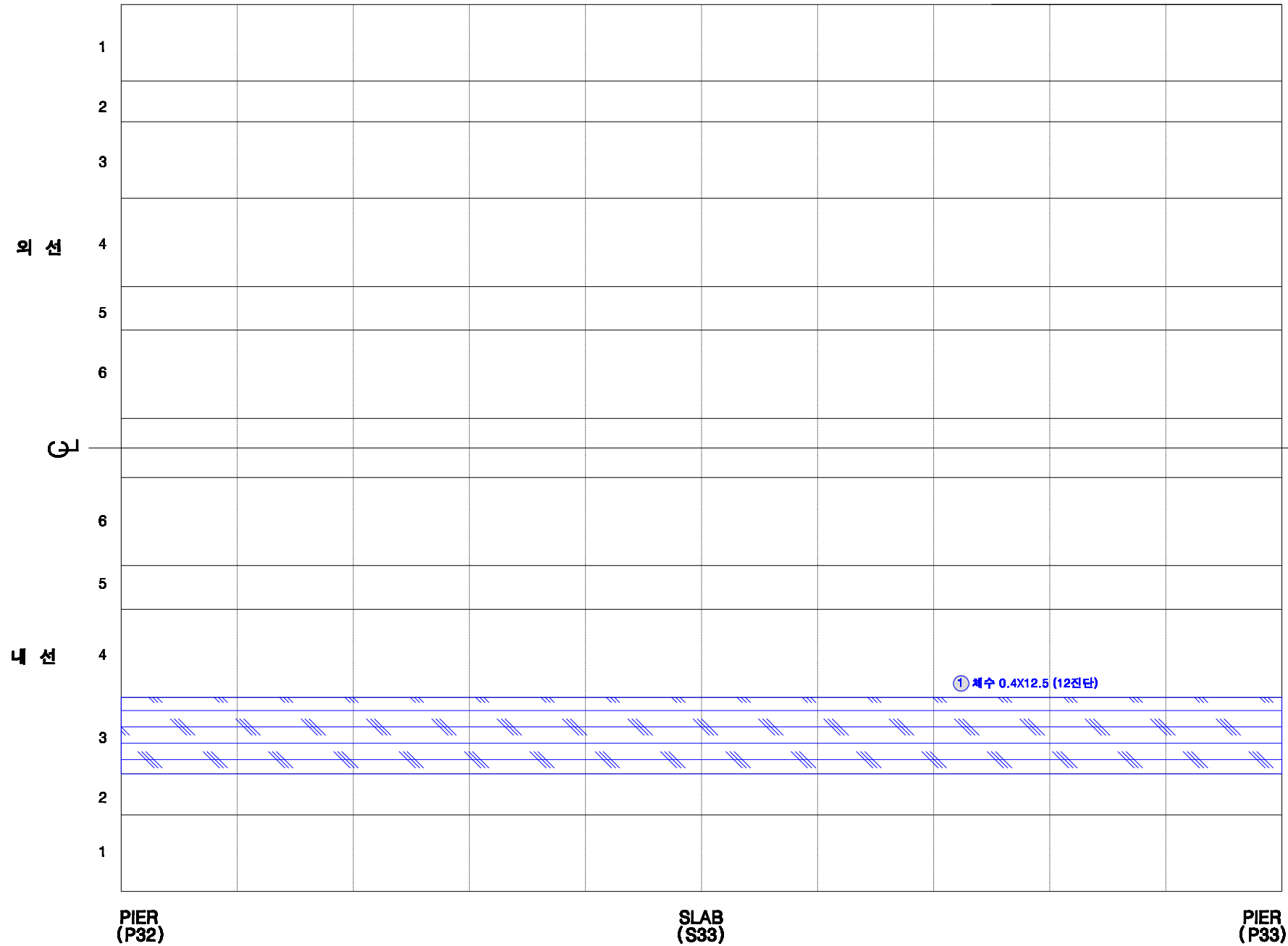
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
17 진단 : 네모 1 2 3 ...
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

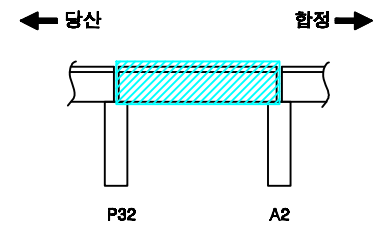


발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	방음벽 S33	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-034
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	---------	-------	-------	------	-------

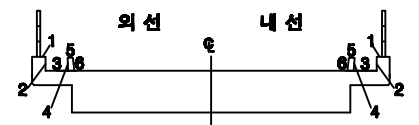
당산~합정 구간 바닥판상면 S33



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

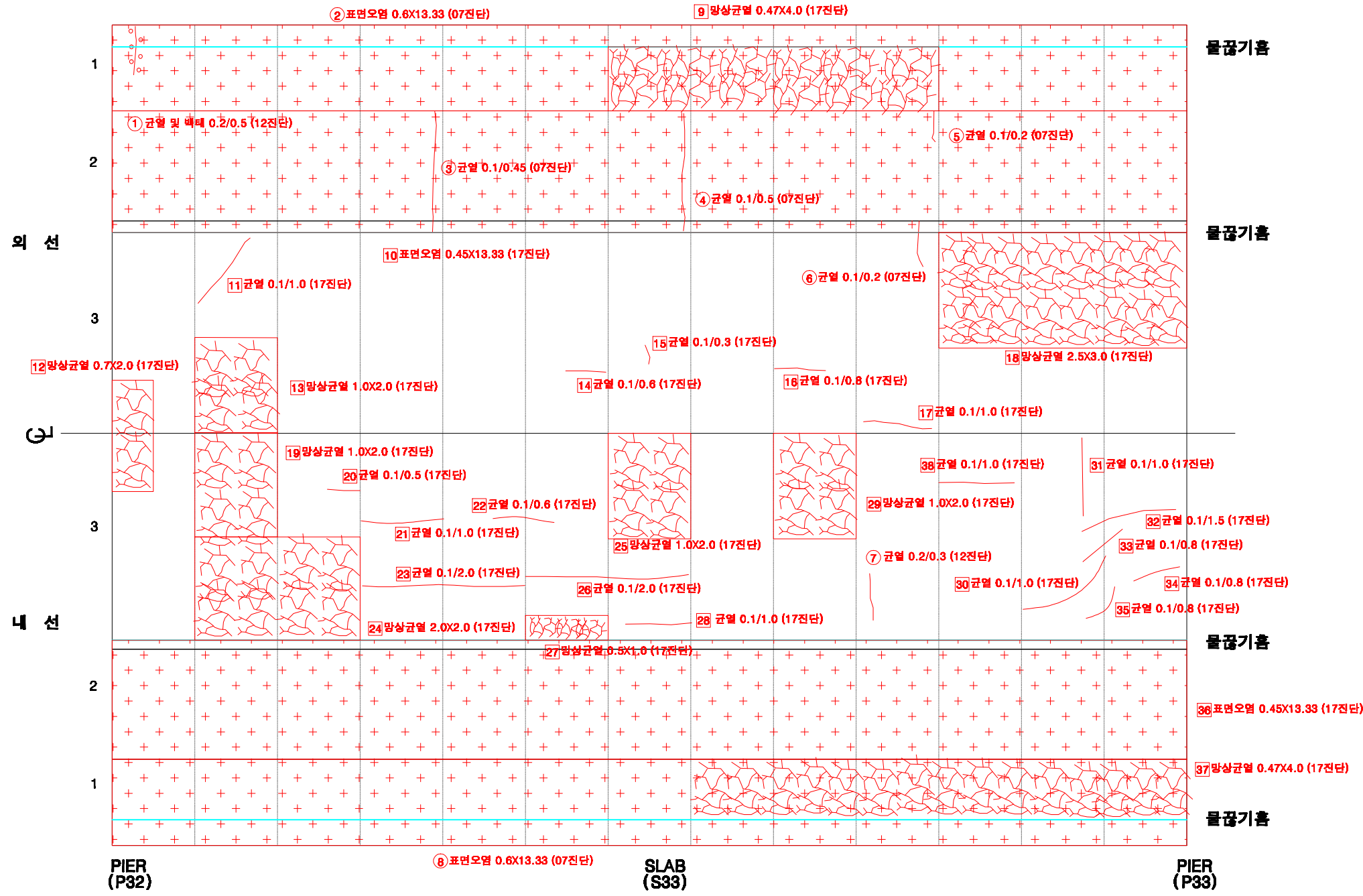
보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
 기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
 17 전단 : 네모 ① ② ③ ...
 신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

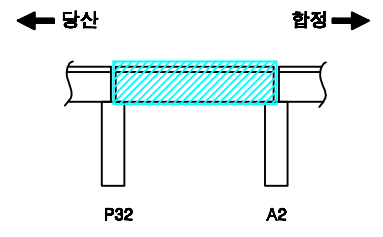


발주처 서울교통공사	용역명 서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간 당산 ~ 합정	위치 바닥판상면 S33	책임기술자 이 호 영	도면번호 7-035
---------------	--	---------------------------------	---------------	-----------------	----------------	---------------

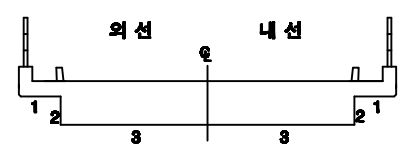
당산~합정 구간 바닥판하면 S33



KEY PLAN



SECTION



손상번호 표시 예

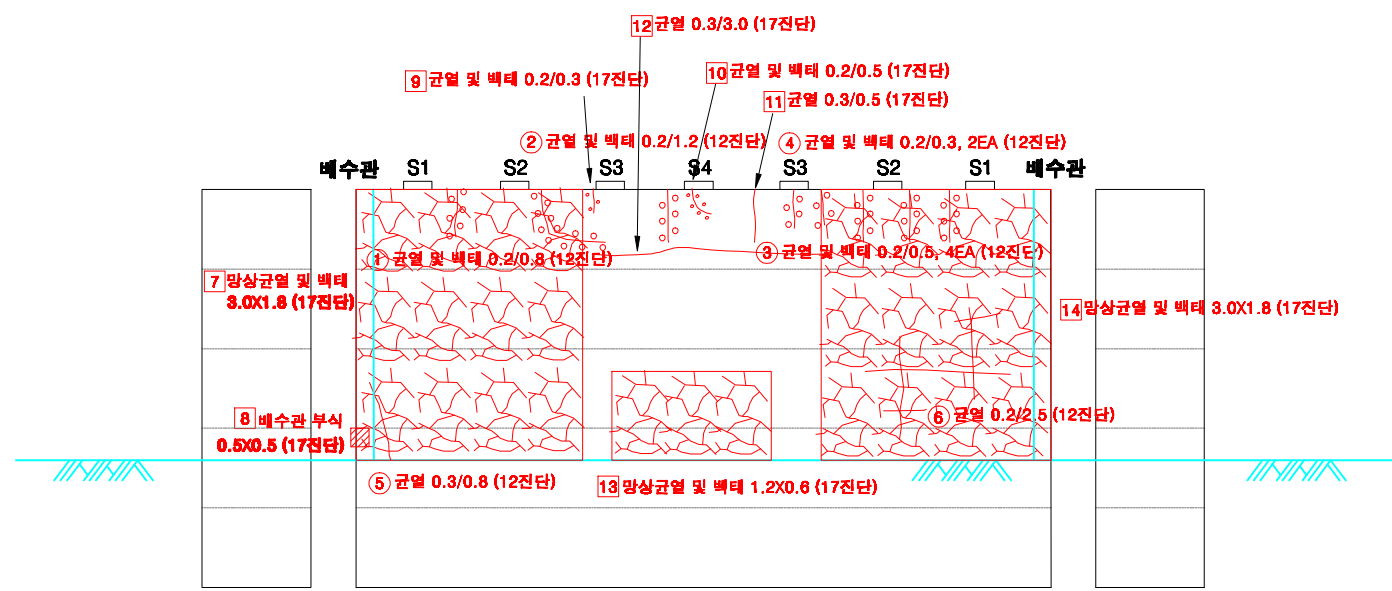
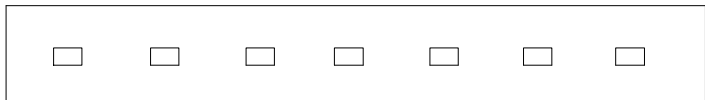
- 보수완료 : 음영 ① ② ③ ...
기존손상 : 원형 ① ② ③ ...
17 진단 : 네모 ① ② ③ ...
신규손상 : 세모 ① ② ③ ...

범례

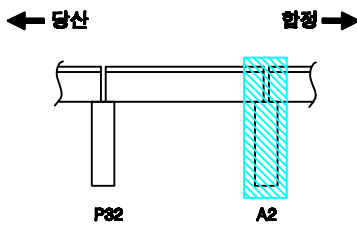
- ① 0.2/0.5 ② 0.1/0.45 ③ 0.1/0.5 ④ 0.1/0.6 ⑤ 0.1/0.8 ⑥ 0.1/1.0 ⑦ 0.1/1.5 ⑧ 0.1/2.0 ⑨ 0.1/3.0 ⑩ 0.1/4.0 ⑪ 0.1/5.0 ⑫ 0.1/6.0 ⑬ 0.1/8.0 ⑭ 0.1/10.0 ⑮ 0.1/12.0 ⑯ 0.1/15.0 ⑰ 0.1/20.0 ⑱ 0.1/30.0 ⑲ 0.1/40.0 ⑳ 0.1/50.0 ㉑ 0.1/60.0 ㉒ 0.1/80.0 ㉓ 0.1/100.0 ㉔ 0.1/120.0 ㉕ 0.1/150.0 ㉖ 0.1/200.0 ㉗ 0.1/300.0 ㉘ 0.1/400.0 ㉙ 0.1/500.0 ㉚ 0.1/600.0 ㉛ 0.1/800.0 ㉜ 0.1/1000.0 ㉝ 0.1/1200.0 ㉞ 0.1/1500.0 ㉟ 0.1/2000.0 ㊱ 0.1/3000.0 ㊲ 0.1/4000.0 ㊳ 0.1/5000.0 ㊴ 0.1/6000.0 ㊵ 0.1/8000.0 ㊶ 0.1/10000.0 ㊷ 0.1/12000.0 ㊸ 0.1/15000.0 ㊹ 0.1/20000.0 ㊺ 0.1/30000.0 ㊻ 0.1/40000.0 ㊼ 0.1/50000.0 ㊽ 0.1/60000.0 ㊾ 0.1/80000.0 ㊿ 0.1/100000.0

발주처	서울교통공사	용역명	서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사	(재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간	당산 ~ 합정	위치	바닥판하면 S33	책임기술자	이 호 영	도면번호	7-036
-----	--------	-----	--	-----	--------------------------	----	---------	----	-----------	-------	-------	------	-------

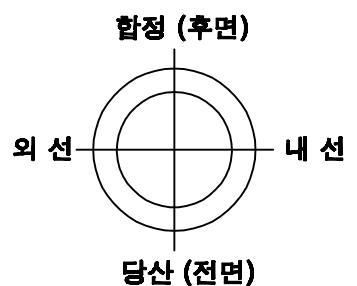
당산~합정 구간 교대 A2



KEY PLAN



SECTION



교각높이 1.8m

손상번호 표시 예

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

범례	균열 광상균열 누수, 침수 누수흔적 재료분리 박락, 파손 백테 박리, 들뜸 열화 불트탈락 불트물림 철근노출 시공이음분리, 용분리 전경, 공동 부식 기타 배수구 보수부	발주처 서울교통공사	용역명 서울교통공사 2호선 신림~신대방 등 7개구간 교량구조물 정밀안전점검 용역	용역사 (재)한국재난연구원 (주)명성엔지니어링	구간 당산 ~ 합정	위치 교각 P33	책임기술자 이 호 영	도면번호 7-037
----	---	---------------	--	---------------------------------	---------------	--------------	----------------	---------------