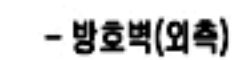
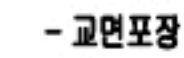
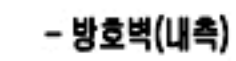
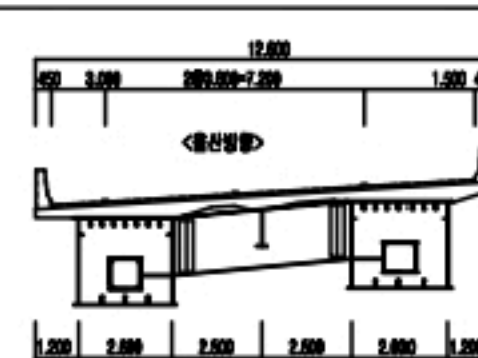


손 상 현 황 표



P1

[illegible]

면	 곡선	 양상곡선	 곡선부속	공 의 영			2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	 교차로	 재료부리	 박막, 파손	관리주체			부산울산고속도로(주)	
면	 누수, 침투	 벽면, 벽화	 파진, 열화	점검기관			(주)엠케이에스이	
	 연명	 불트결함	 부식	시설종류			고 래 진 1 교 (울 산)	
	 전장, 단장	 침식, 세굴	 토사피복	점검일시			2022년	도면번호 064

손 상 현 황 표

교면포장

S2

[illegible]

- 방호벽(내측)

- 교면포장

- 양호면(외측)

P1

P2

KEY PLAN

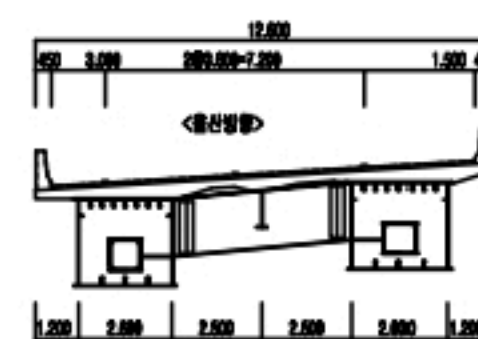
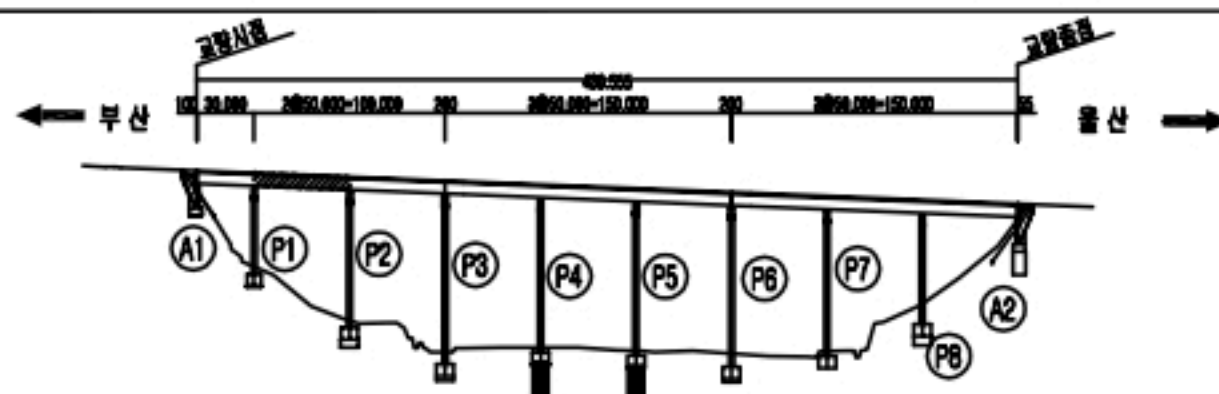
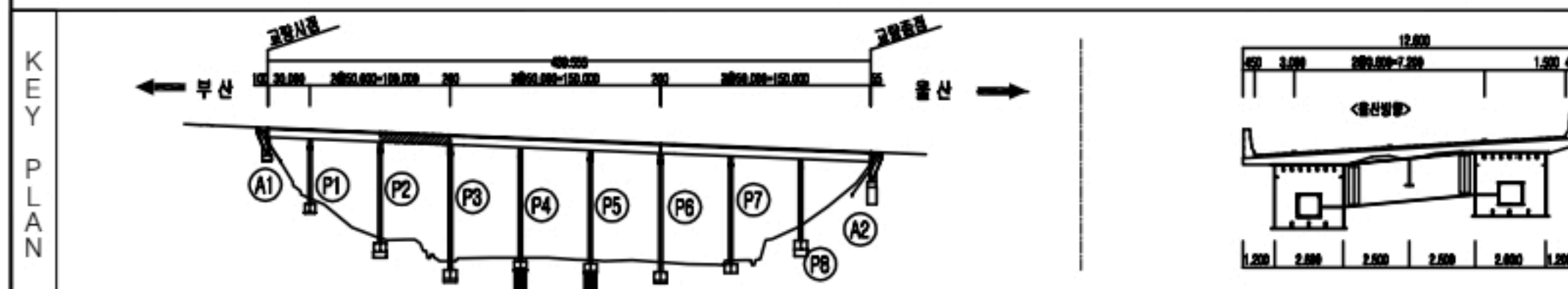


표		진선		양산교로		간월부도대	공로명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
		불교노출		재료관리		박막, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)		
		누수, 습관		벽면, 벽화		벽면, 벽화	점검기관	(주)엠케이에스이		
		연결		벽면, 벽화		부식	시설물명	고 래 진 1 교 (울 산)		
표		전선, 지중		전선, 지중		토사포설	점검일시	2022년	도면번호	065

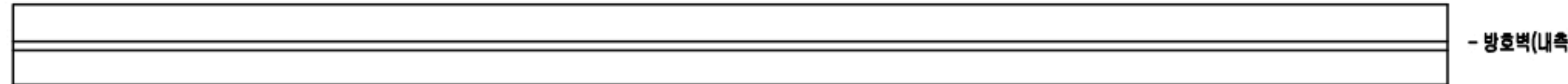
손 상 현 황 표

[illegible]

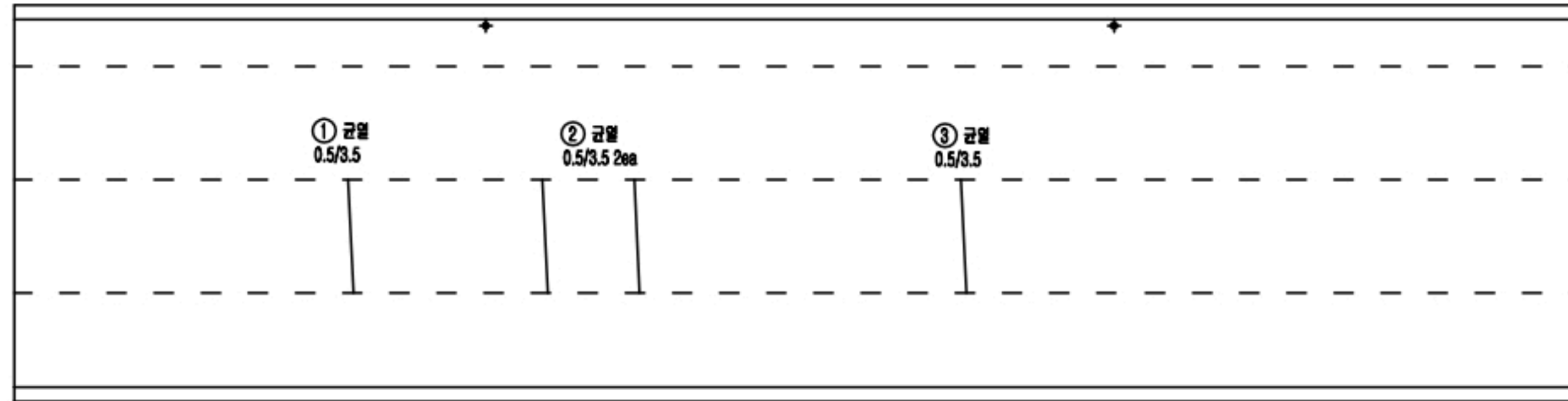
점검 항목		간열		양상간열		간열부위파단	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 관리주최 부산울산고속도로(주) 점검기관 (주)엠케이에스이 시설물명 고 래 진 1 교 (울 산) 점검일시 2022년 도면번호
		배수노출		재질분리		바닥, 표시	
		누수, 손상		매단, 매복		바진, 열차	
		변형		철근결함		부식	
		전향, 안개등		흔적, 세굴		토사포설	

교면포장 - S4 외관조사망도

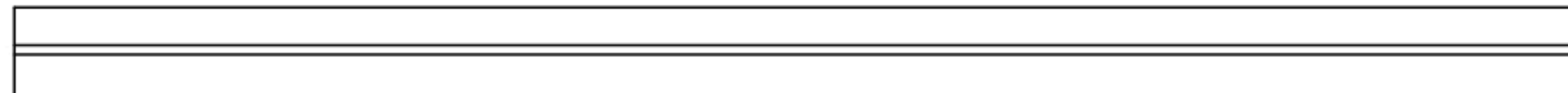
손상현황표



- 방호벽(내측)



- 교면포장



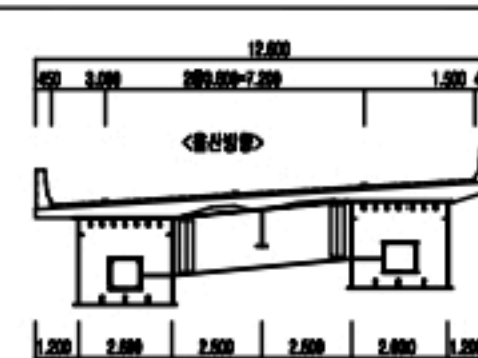
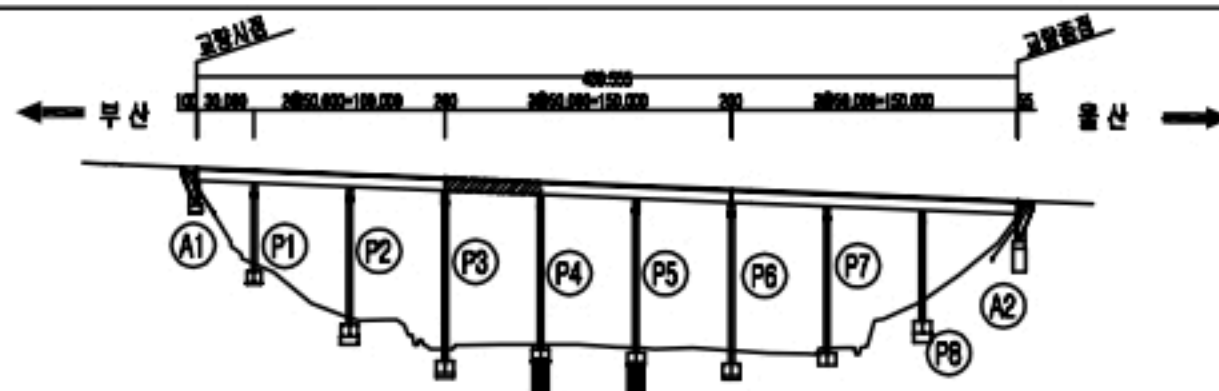
- 방호벽(외측)

P3

P4

교면포장										
S4										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	포장	포장균열		3.5		1	m	3.50	
2	구	포장	포장균열		3.5		2	m	7.00	
3	구	포장	포장균열		3.5		1	m	3.50	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

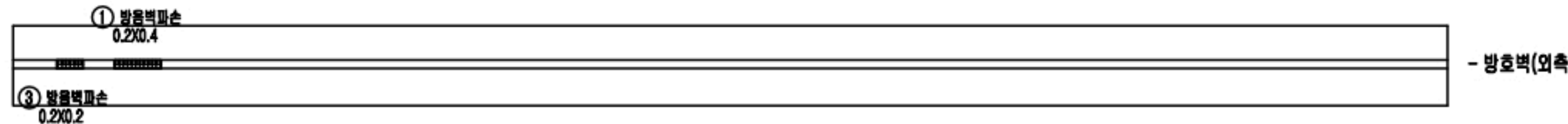
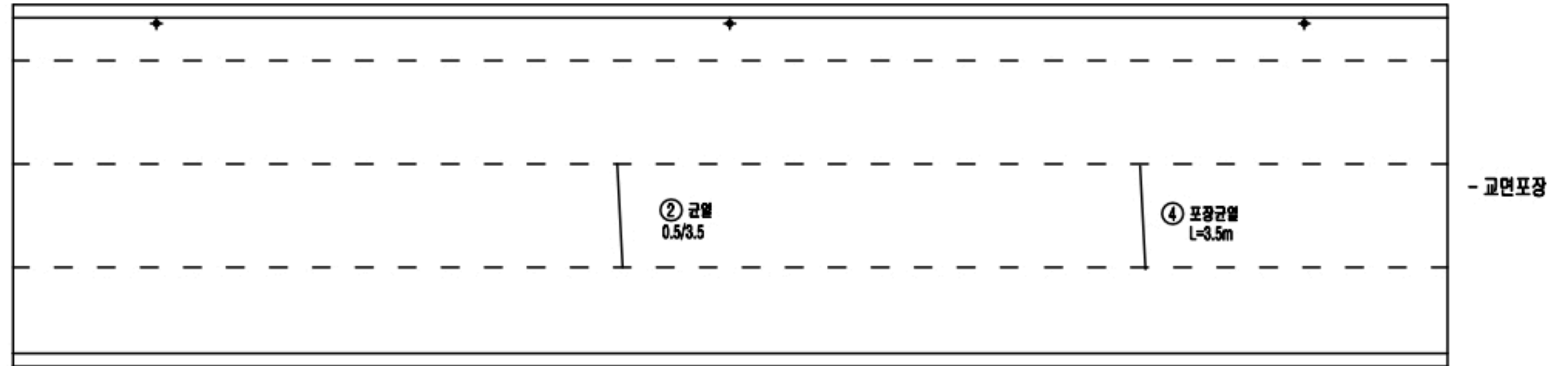
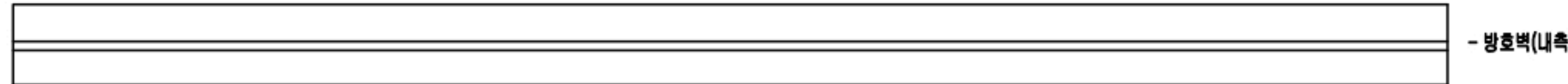
KEY PLAN



현	균열	양상균열	균열부백터	요	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
	철근노출	재료분리	박락, 파손		관리주최 부산울산고속도로(주)
	누수, 습관	벽대, 벽화	박리, 열화		점검기관 (주)엠케이에스이
	변형	철근굴림	부식		시설물명 고래진1교 (울산)
현	편차, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	현	점검일시 2022년
					도면번호 067

교면포장 - S5 외관조사망도

손상현황표

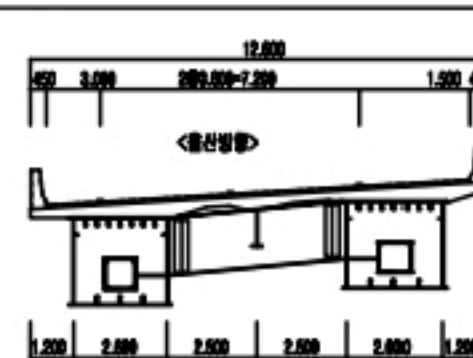
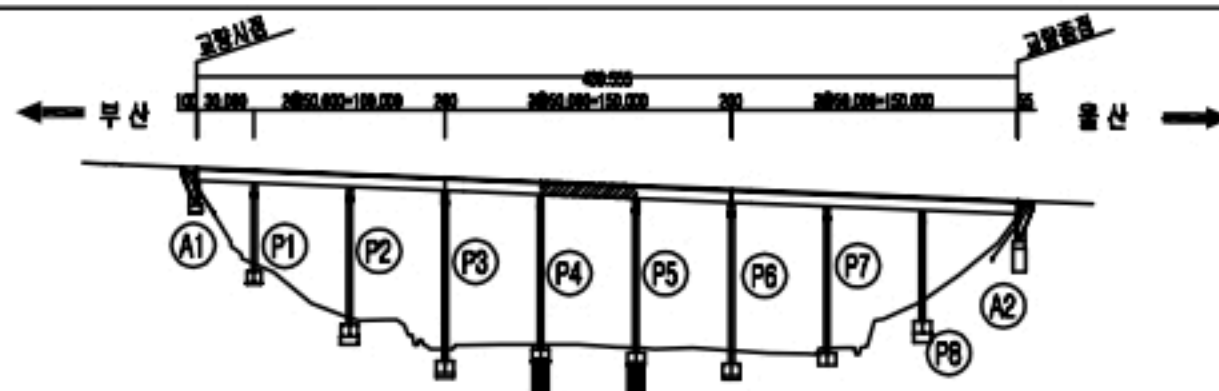


P4

P5

교면포장									
S5									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.4	1	m	0.08
2	구	포장	포장균열		3.5		1	m	3.50
3	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.0	1	m	0.00
4	신	포장	포장균열		3.5		1	m	3.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN

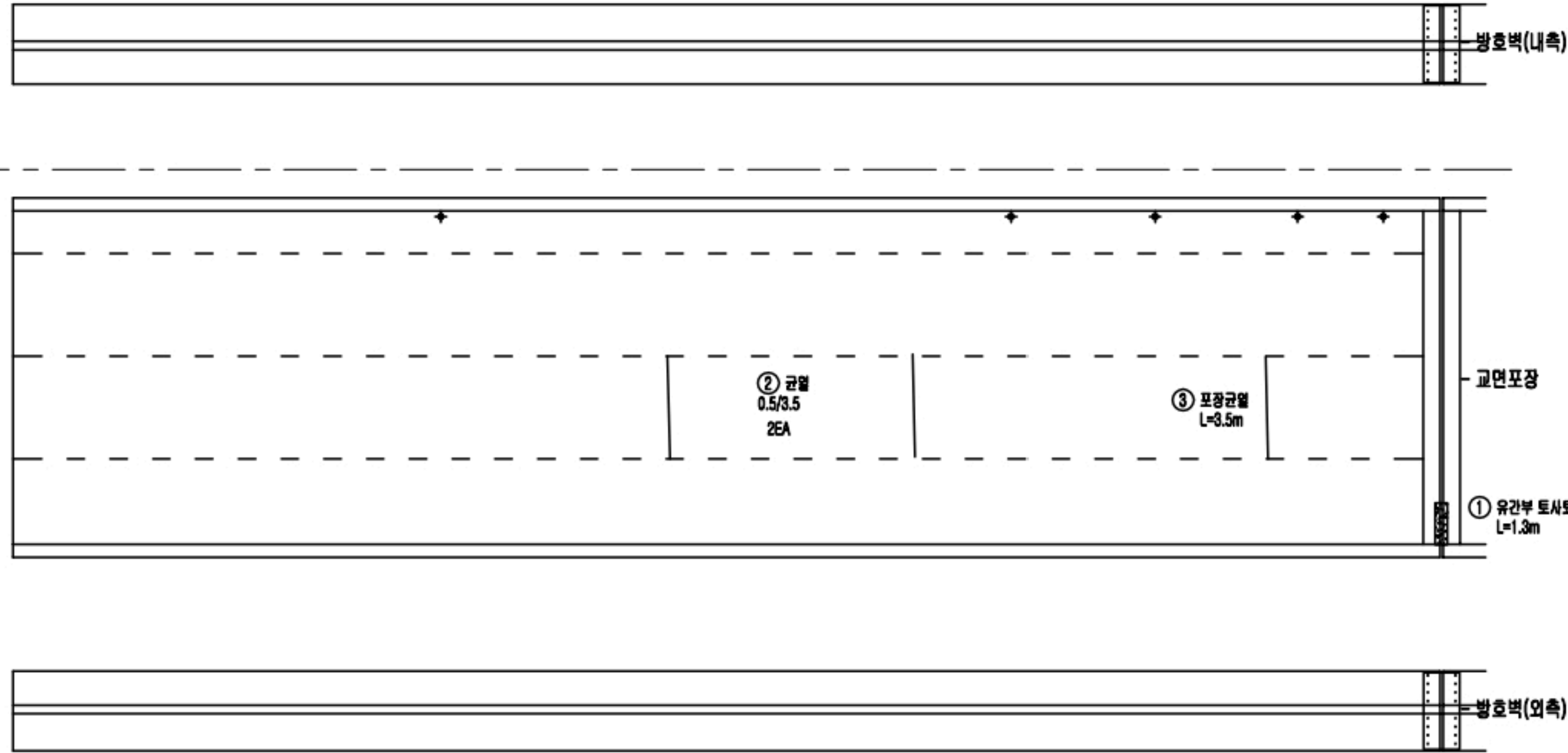


구	균열	방음벽파손	방음벽파손
신	균열	방음벽파손	방음벽파손
구	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손
신	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손
구	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손
신	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손
구	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손
신	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손
구	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손
신	방음벽파손	방음벽파손	방음벽파손

공역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
관리주체	부산울산고속도로(주)		
점검기관	(주)엠케이에스이		
시설물명	고래진 1 교 (울산)		
점검일시	2022.11.10	도면번호	068

교면포장 - S6 외관조사망도

손상현황표

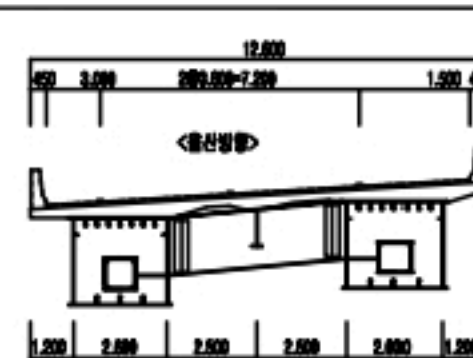
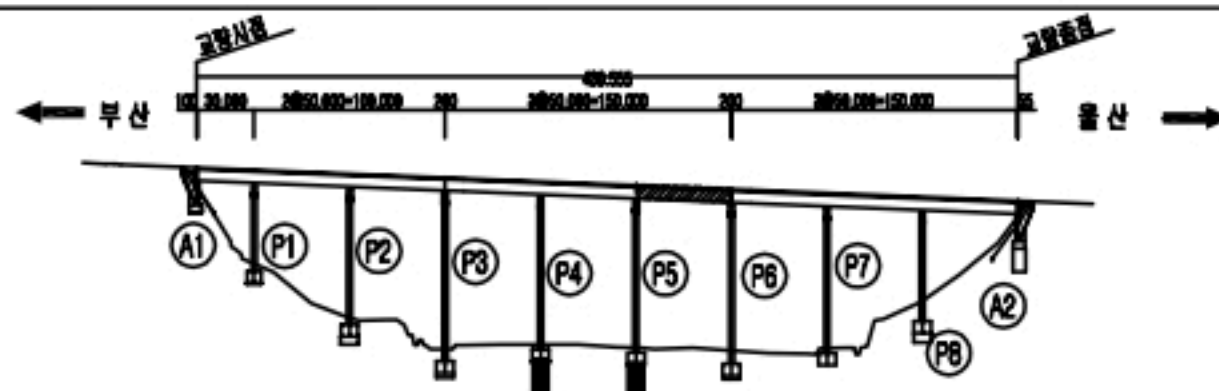


교면포장									
S6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	산책로	유간부 토사퇴적		1.3		1	m	1.30
2	구	포장	포장균열		3.5		2	m	7.00
3	신	포장	포장균열		3.5		1	m	3.50
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

P5

P6

KEY PLAN

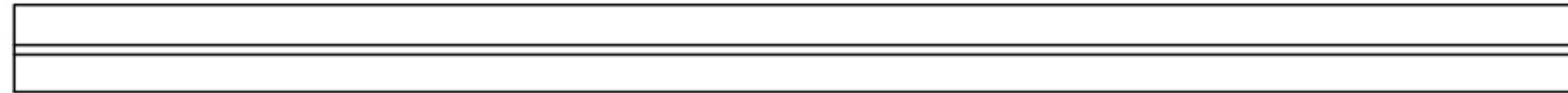


교면	균열	방사균열	교면부벽대
철근노출	재료분리	박락, 파손	
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화	
변형	철근굴림	부식	
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	

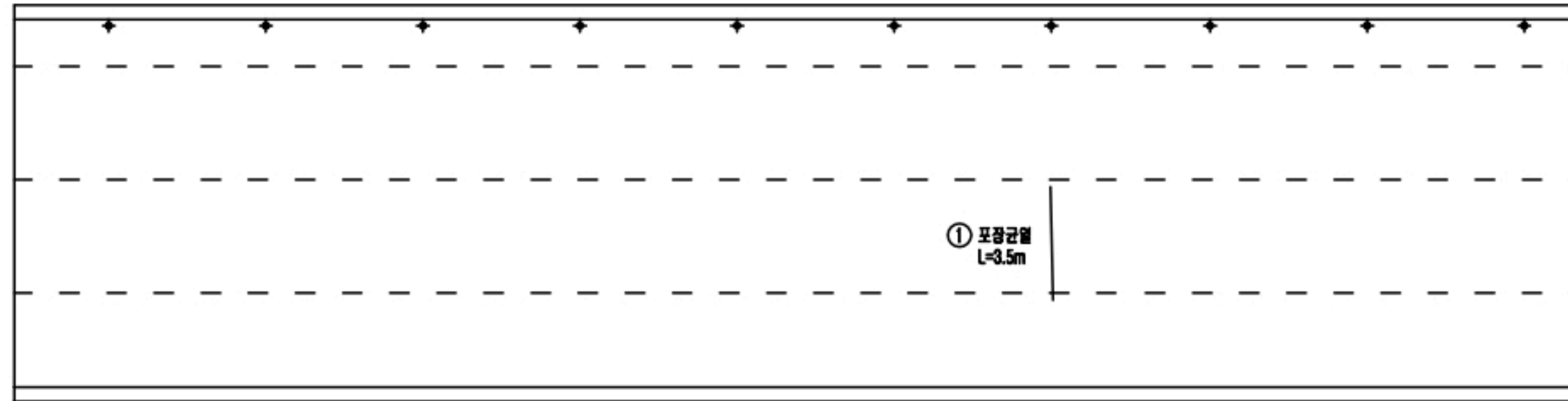
공로명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고래진1교(울산)	
점검일시	2022년	도면번호 069

교면포장 - S7 외관조사망도

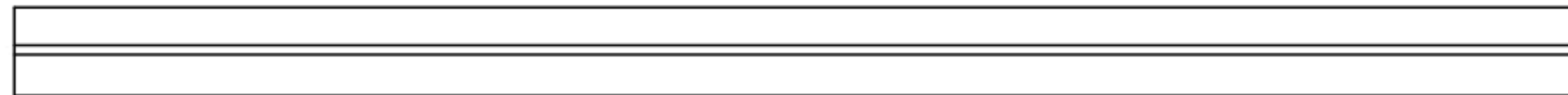
손상현황표



- 방호벽(내측)



- 교면포장



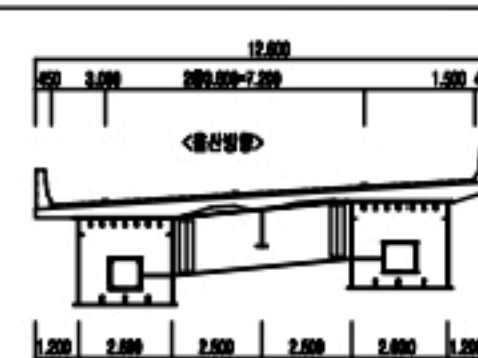
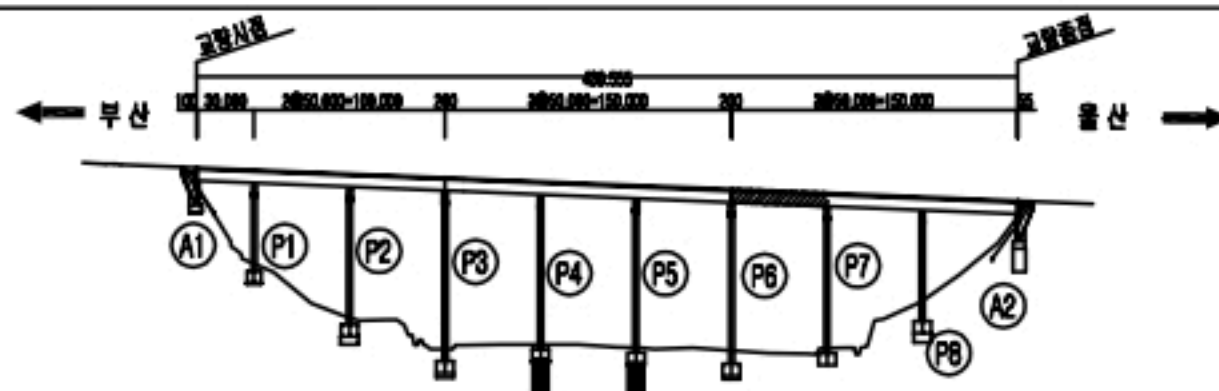
- 방호벽(외측)

P6

P7

교면포장										
S7										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(m²)	개소	단위	수량	
1	신	포장	포장균열		3.5		1	m	3.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

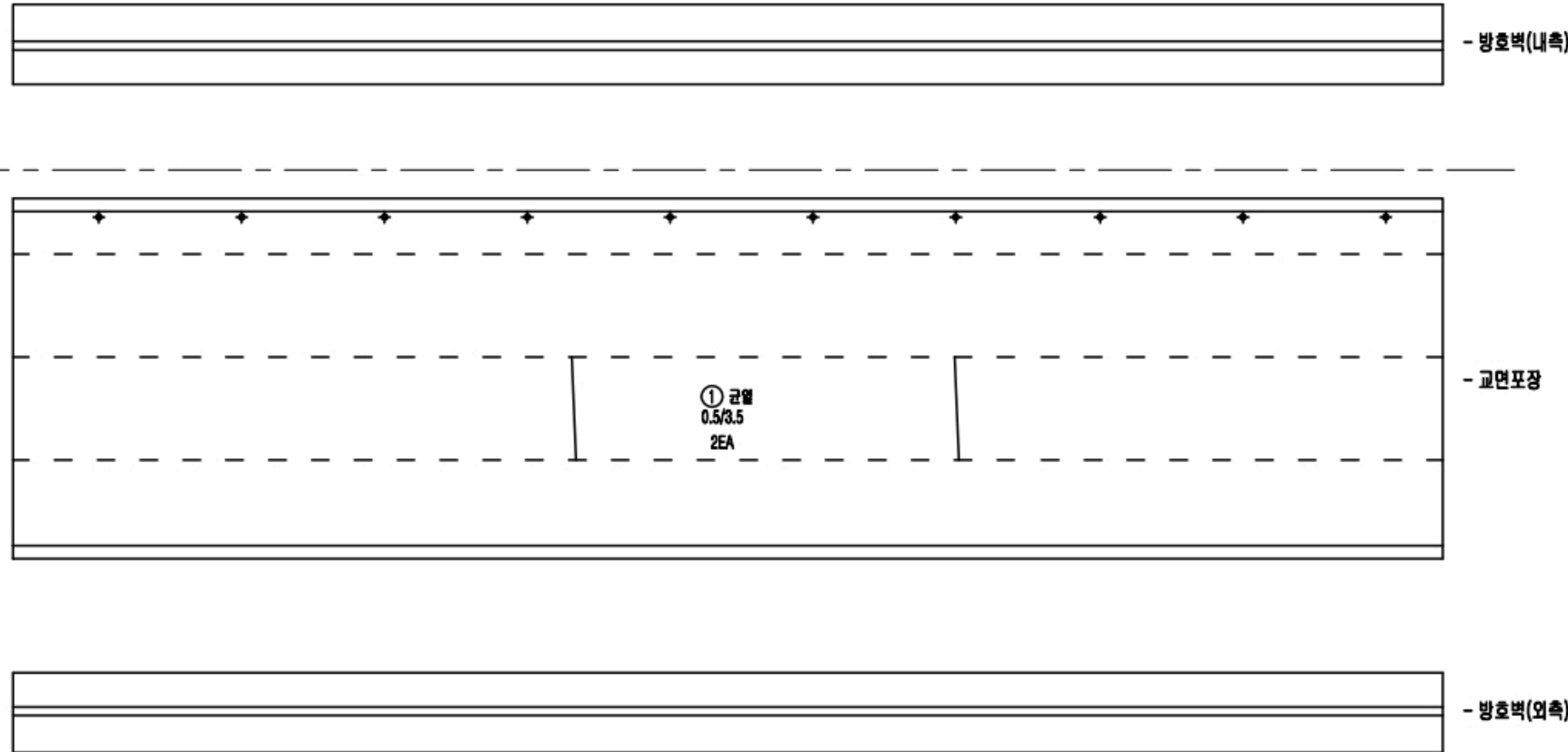


구입	양상균열	구입부재
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화
변형	철근굴림	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
관리주체	부산울산고속도로(주)		
점검기관	(주)엠케이에스이		
시설물명	고래진1교(울산)		
점검일시	2022년	도면번호	070

교면포장 - S8 외관조사망도

손상현황표

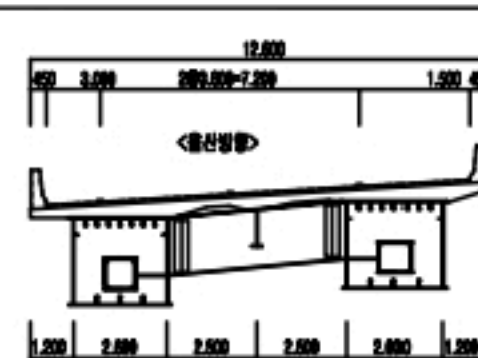
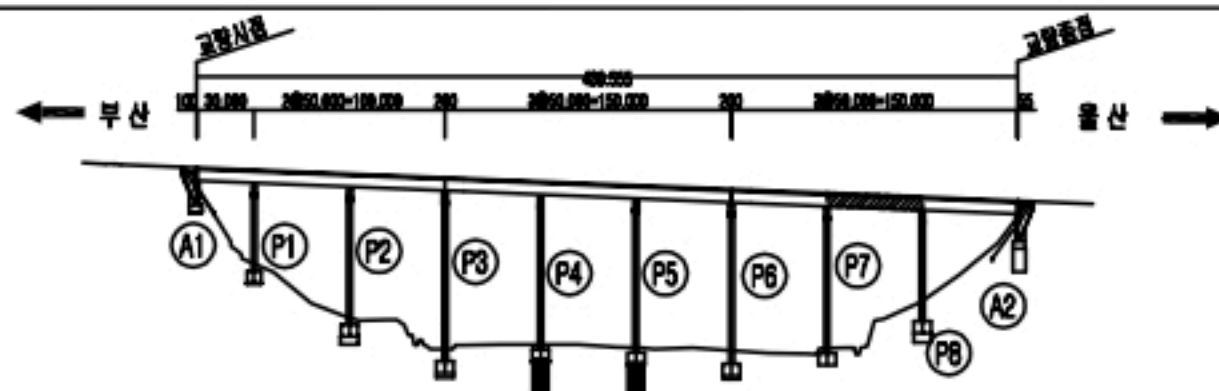


교면포장									
S8									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량
1	구	포장	포장균열		3.5		2	m	7.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

P7

P8

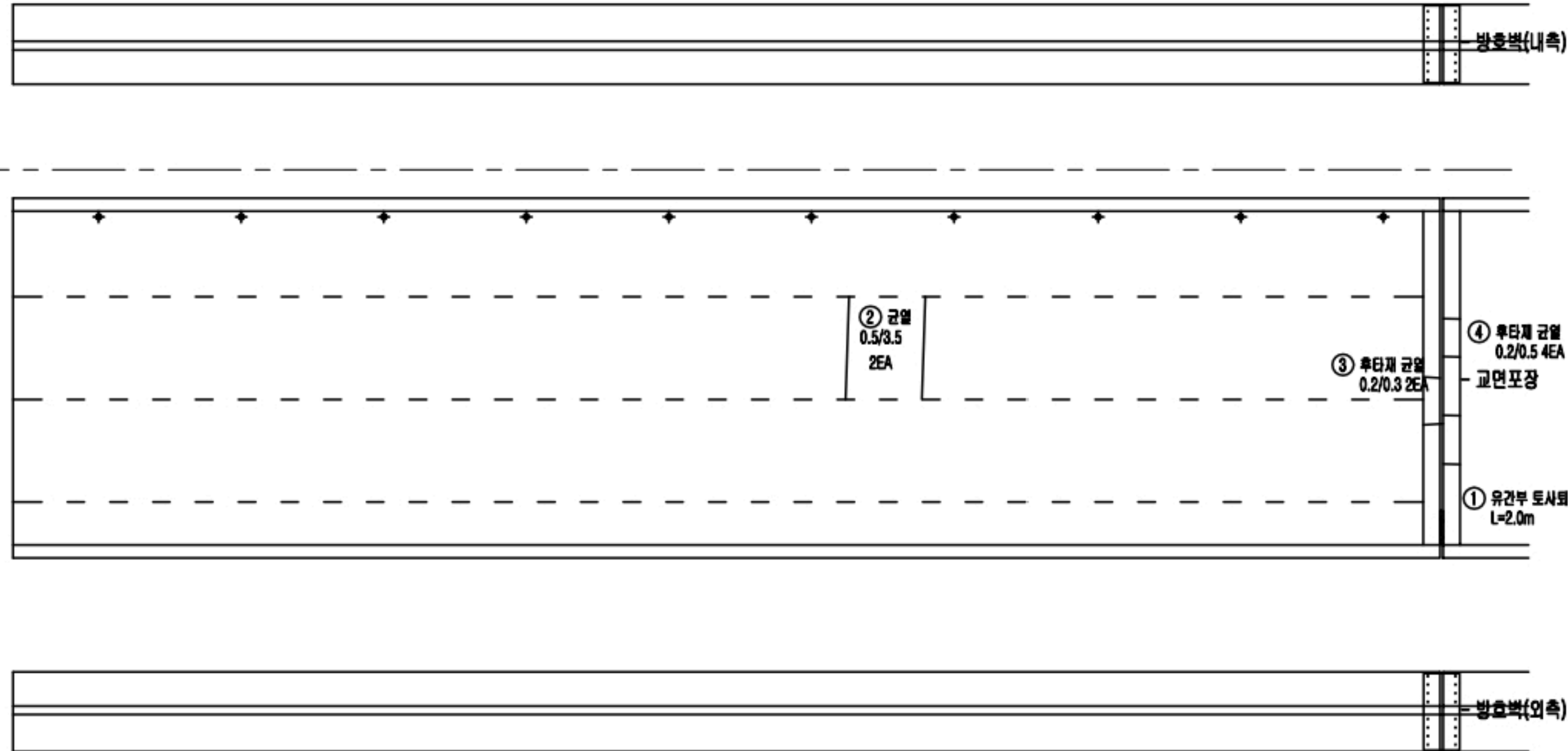
KEY PLAN



구분	구분	구분	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
			관리주체	부산물산고속도로(주)
			점검기관	(주)엠케이에스이
			시설물명	고래진1교(울산)
			점검일시	2022년
			도면번호	071

교면포장 - S9 외관조사망도

손상현황표

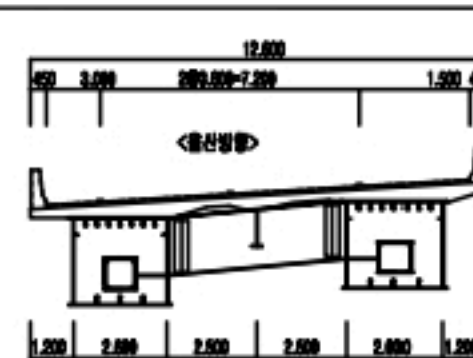
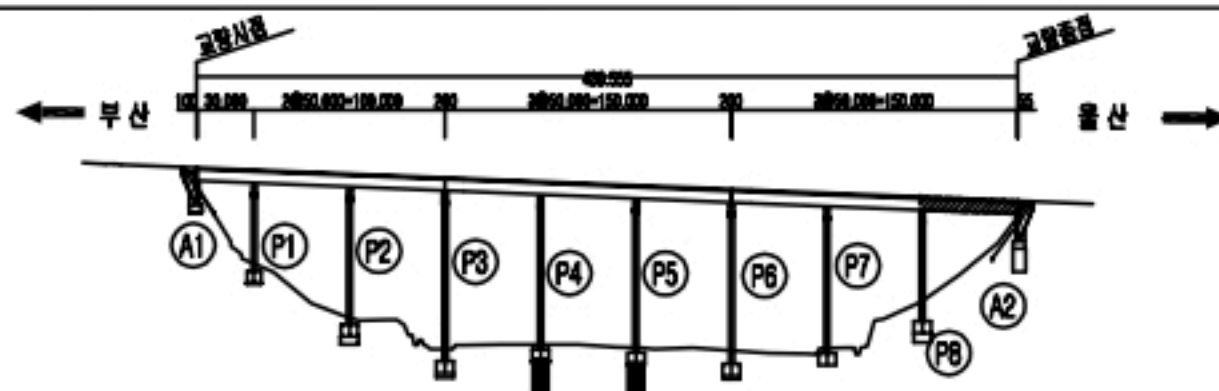


P8

A2

교면포장									
S9									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	깊이(m)	면적(m²)	개소	단위	
1	구	신축여음	유관 토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	포장	포장균열		3.5		2	m	7.00
3	신	신축여음	후타재 균열	0.2	0.3		2	m	0.60
4	신	신축여음	후타재 균열	0.2	0.5		4	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN



① 균열	② 양상균열	③ 균열부백터
④ 철근노출	⑤ 재료분리	⑥ 박락, 파손
⑦ 누수, 습윤	⑧ 벽대, 벽화	⑨ 박리, 열화
⑩ 변형	⑪ 볼트결함	⑫ 부식
⑬ 편차, 공동	⑭ 침식, 세굴	⑮ 토사퇴적

공로명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고래진1교(울산)	
점검일시	2022년	도면번호 072

손 상 현 황 표

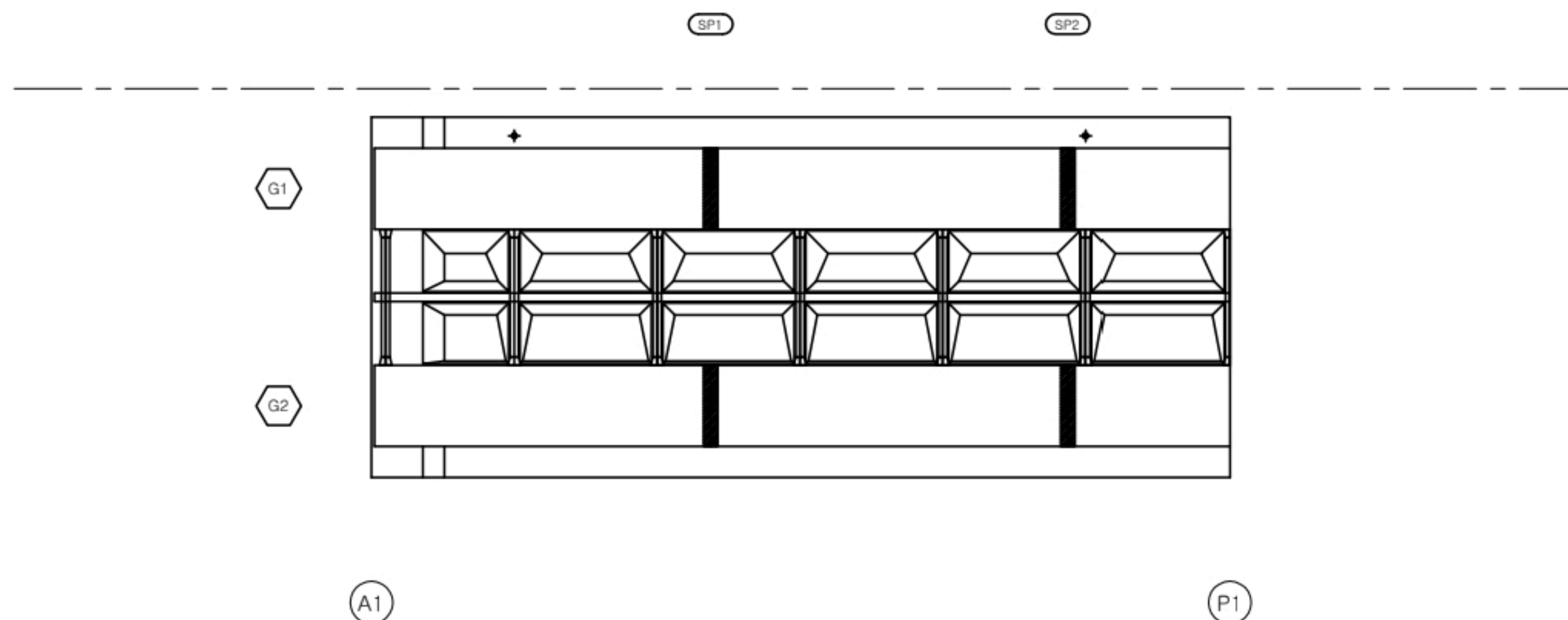
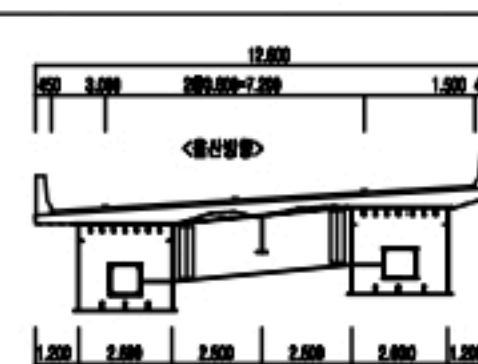
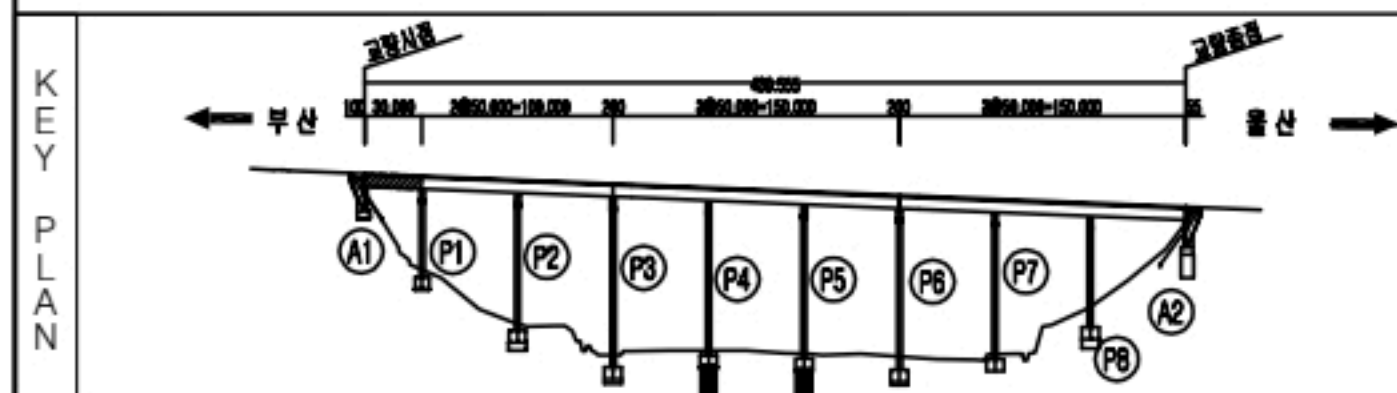
[illegible]

표		간월		양산간월		간월부속	공 의 영	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
		울산간월		울산부속		부속,울산	관리주최	부산울산고속도로(주)		
		부속,울산		부속,울산		부속,울산	점검기관	(주)엠케이에스이		
		연월		울산부속		부속	시설물명	고 래 진 1 교 (울 산)		
표		연월,부속		연월,부속		토사포적	점검일시	2022년	도면번호	073

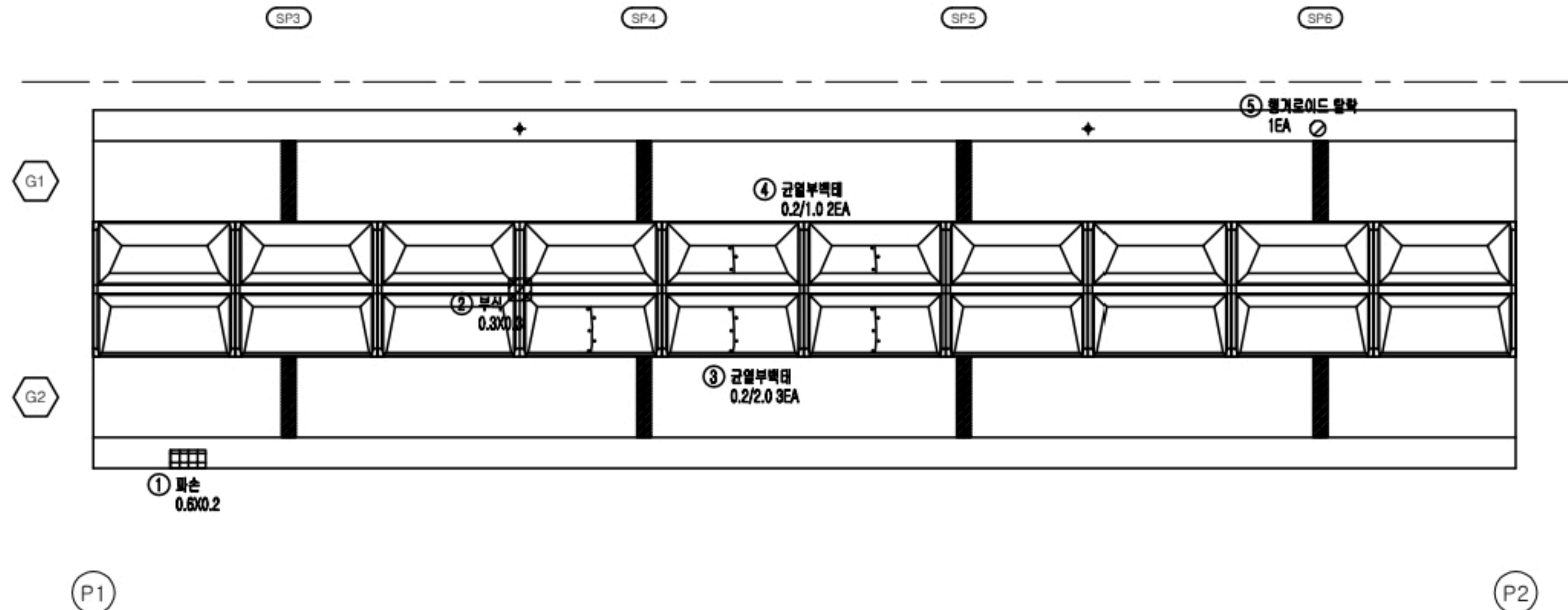
바닥판하면 - S2 외관조사망도

손상현황표

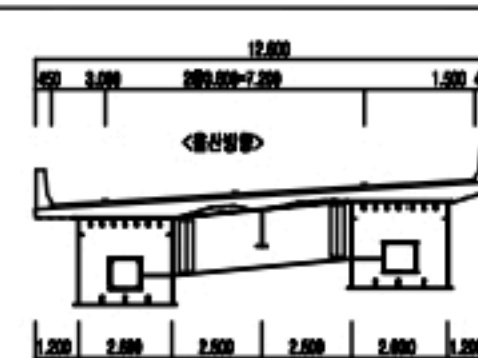
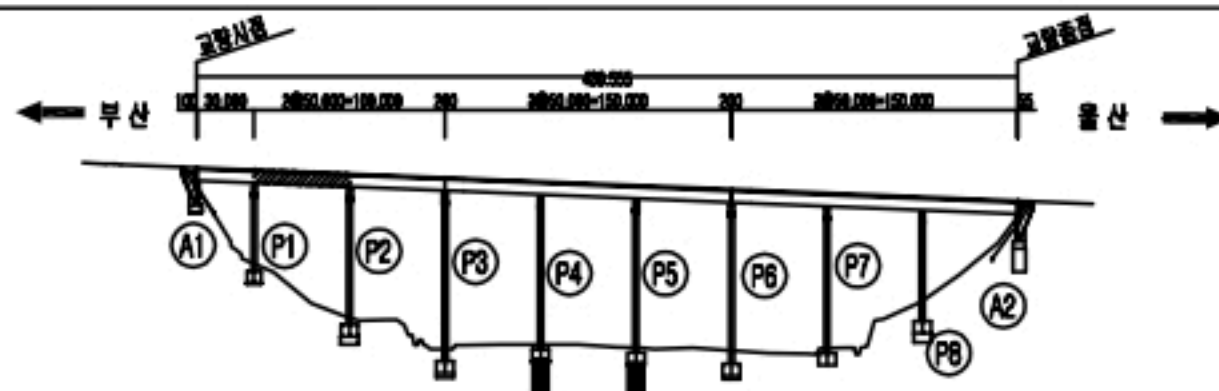
바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1	신	배닥판	파손		0.8	0.2	1	㎡	0.12	
2	신	가로보	부식		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
3	신	배닥판	균열부백태	0.2	2.0		3	m	6.00	
4	신	배닥판	균열부백태	0.2	1.0		2	m	2.00	
5	신	배수시설	경계로아드 탈락				1	EA	1.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY PLAN

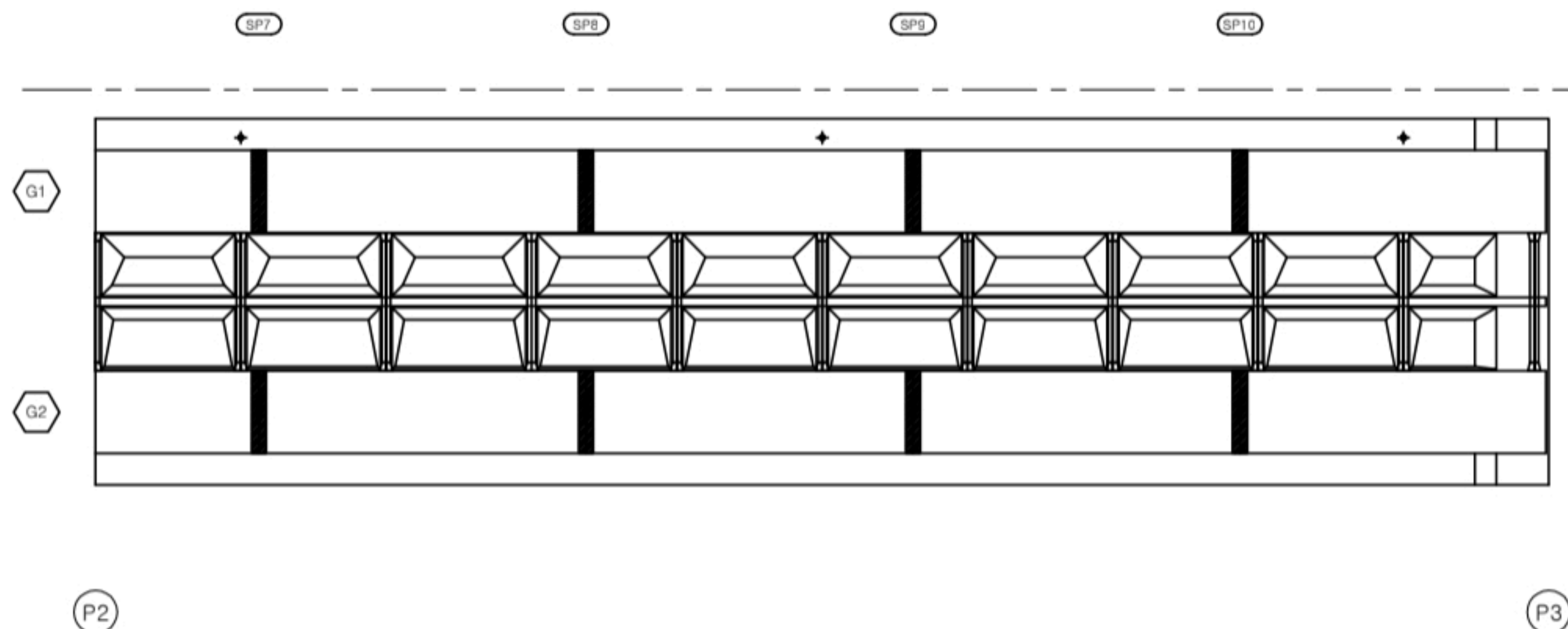


균열	균열부백태	균열부백태
철근노출	재료분리	파손, 파손
누수, 습윤	벽면, 벽면	벽면, 벽면
변형	철근굴곡	부식
편심, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
관리주체	부산울산고속도로(주)		
점검기관	(주)엠케이에스이		
시설물명	고래진1교(울산)		
점검일시	2022년	도면번호	074

바닥판하면 - S3 외관조사망도
구제진1교(월생) A342~352제1층

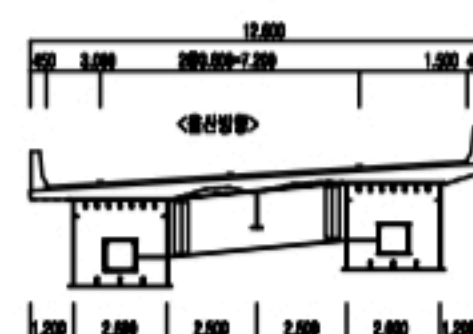
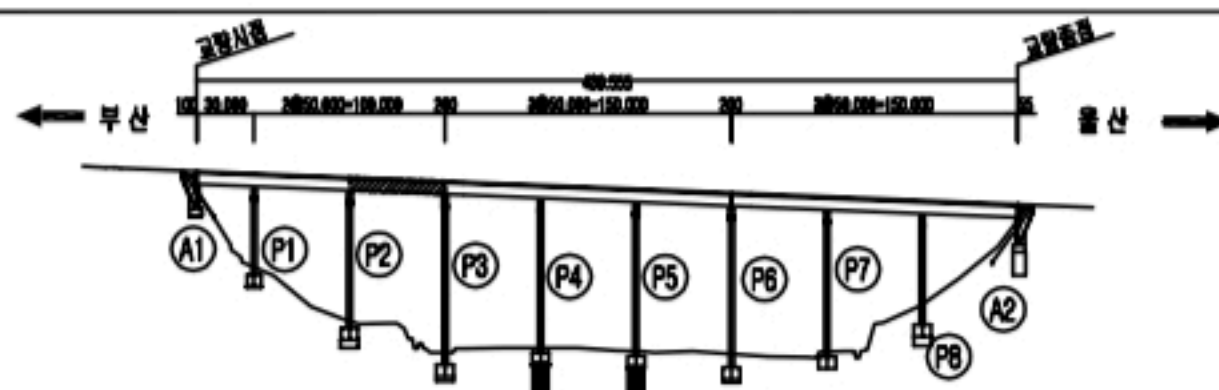
12353 082 53



바닥판

[illegible]

KEY PLAN

[illegible]

2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

부산울산고속도로(주)

(주)엠케이에스이

고래진 1교 (울산)

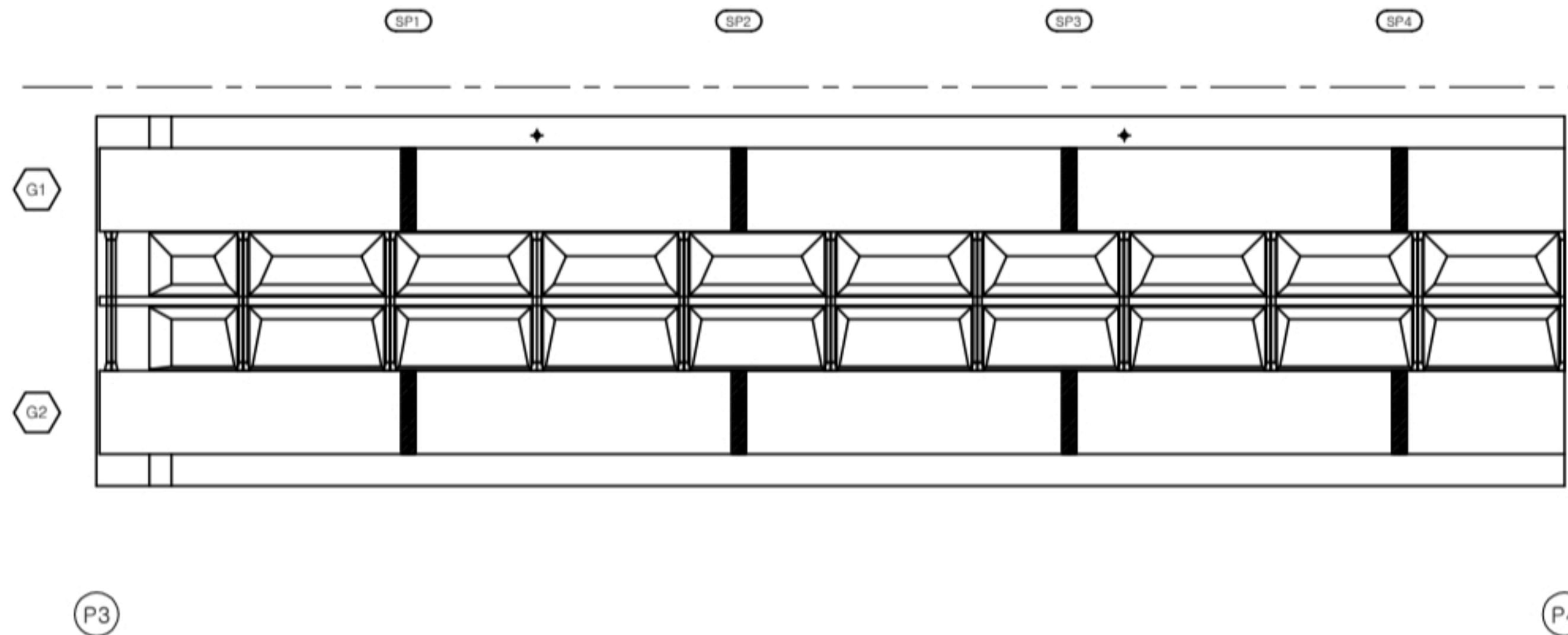
2022년

도면번호 075

바닥판하면 - S4 외관조사망도

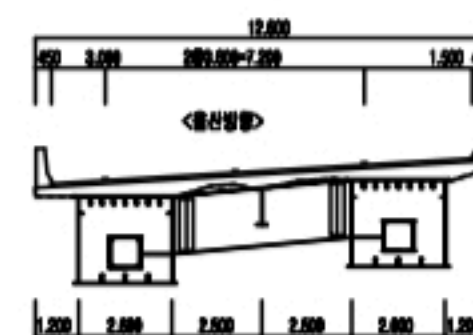
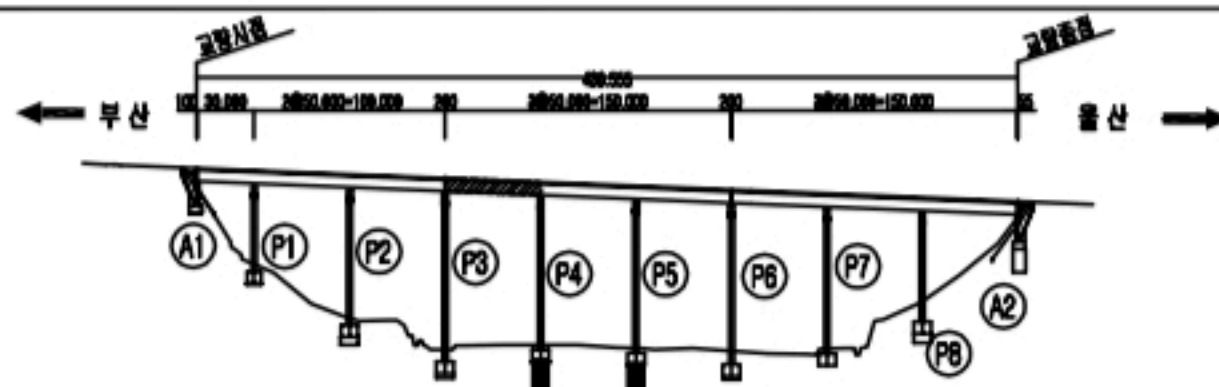
P354 54063

손상현황표



바닥판									
S4									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(m²)	개소	단위	수량
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

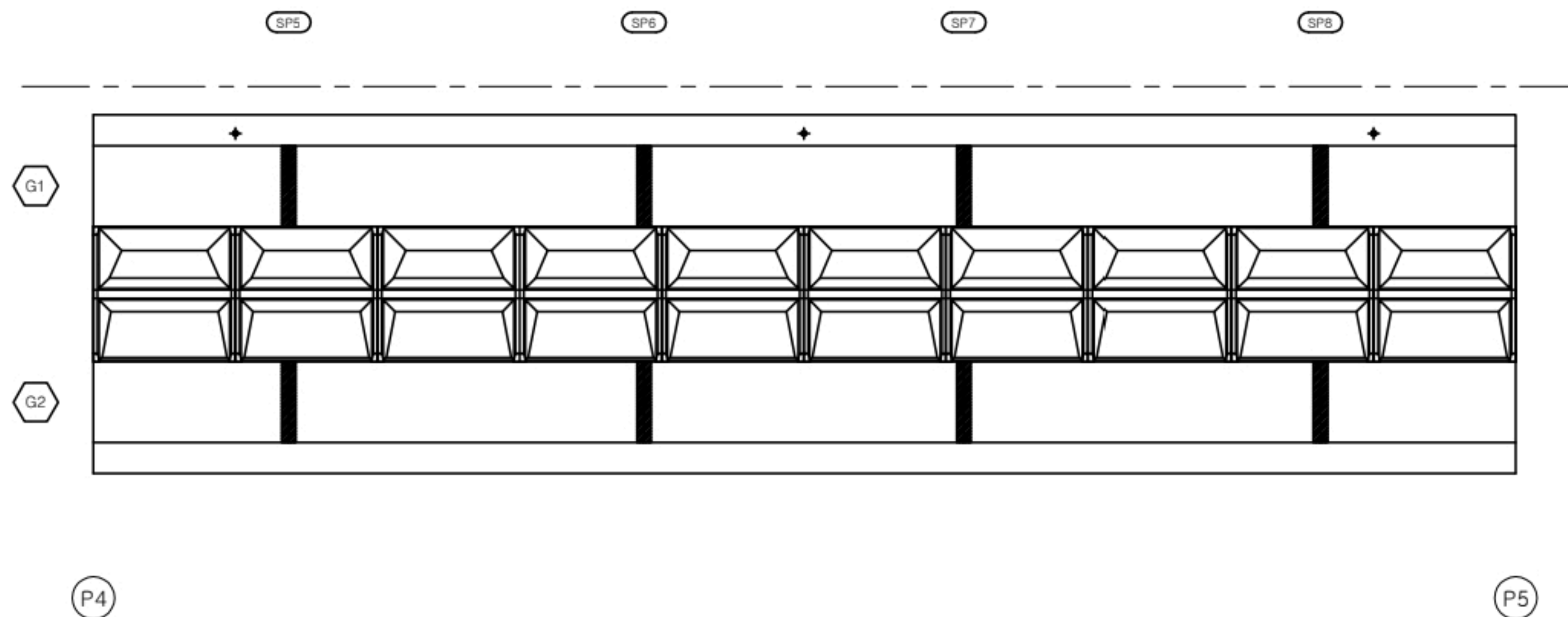
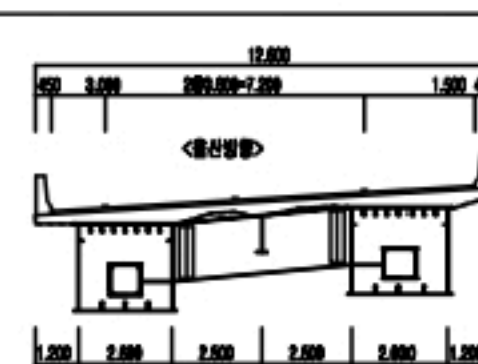
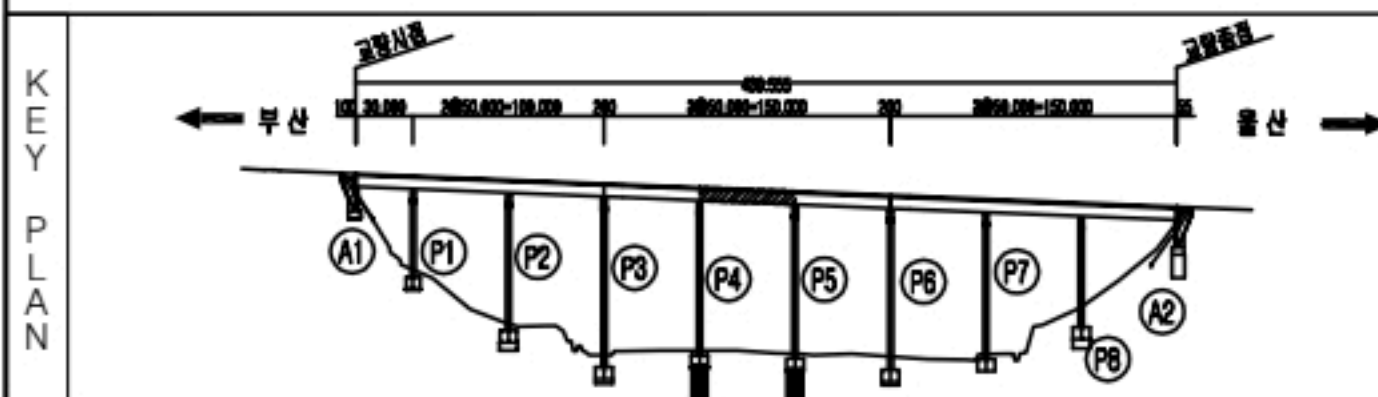
KEY PLAN



현 장 조 사 내 역	구별	양상구별	구별부벽대	조사영역	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주최	부산울산고속도로(주)	
	누수, 습윤	벽대, 벽화	바리, 열화	최검기관	(주)엠케이에스이	
	변형	볼트결함	부식	시설물명	고래진1교 (울산)	
현 장 조 사 일 시	관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	점검일시	2022년	도면번호 076

Year	Current (%)	Alternative (%)
1950	10.0	10.0
1960	11.0	11.0
1970	12.0	12.0
1980	13.0	13.0
1990	14.0	14.0
2000	15.0	15.0
2010	16.0	15.5
2020	17.0	15.0
2030	17.5	15.5
2040	18.0	16.0
2050	18.5	16.5

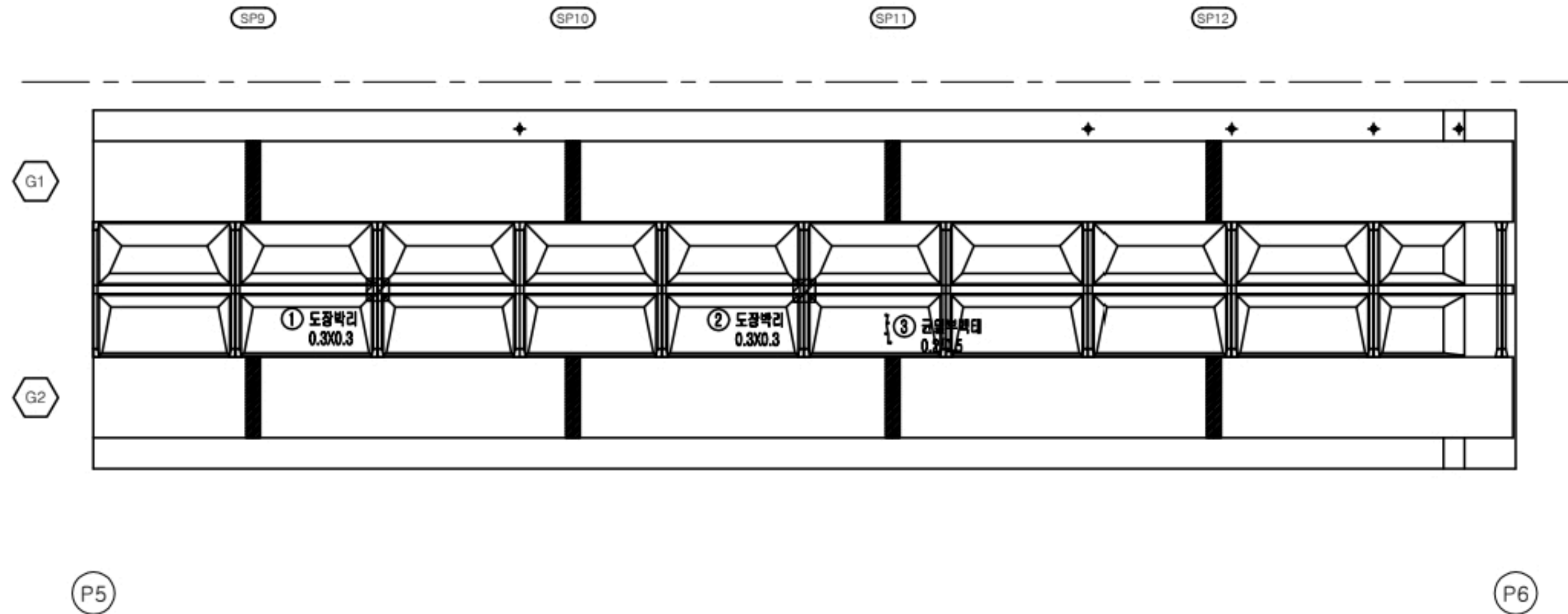
손 상 현 황 표

[illegible]

구분	 구일	 양상구일	 구일부속	<u>용역명</u> 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
	 굴기노출	 재료분리	 박락, 파손	<u>관리주체</u> 부산울산고속도로(주)
구분	 누수, 습윤	 벽면, 벽화	 바진, 열화	<u>점검기관</u> (주)엠케이에스이
	 연명	 불트길함	 부식	<u>시설물명</u> 고 래 진 1 교 (울 산)
	 전장, 단면	 천식, 세굴	 토사회절	<u>점검일시</u> 2022년
				<u>도면번호</u> 077

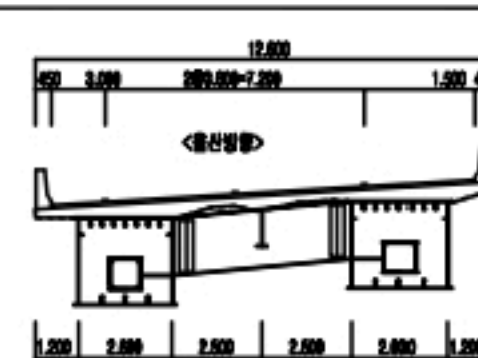
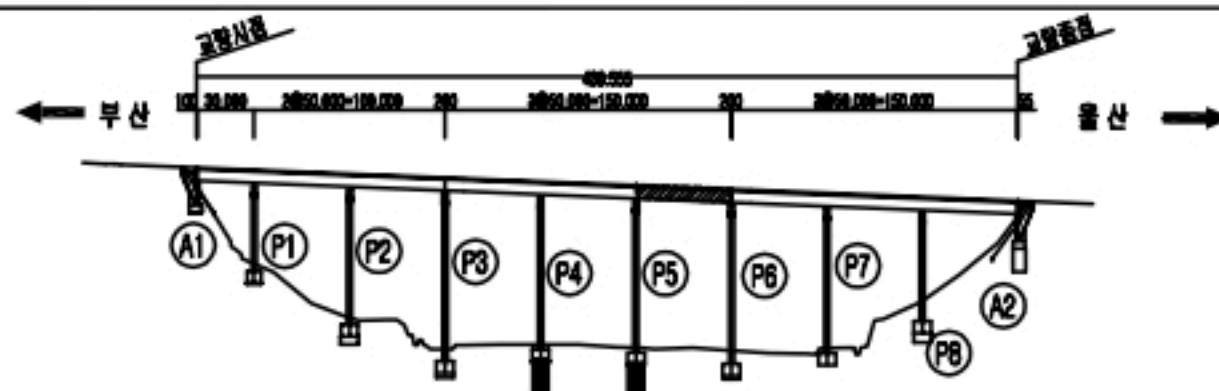
바닥판하면 - S6 외관조사망도

손상현황표



바닥판									
S6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	면적(m²)	개수	단위	
1	신	가로보	도장박리		0.3	0.3	1	m²	0.09
2	신	가로보	도장박리		0.3	0.3	1	m²	0.09
3	신	배닥판	균열부벽면	0.2	0.5		1	m	0.50
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN

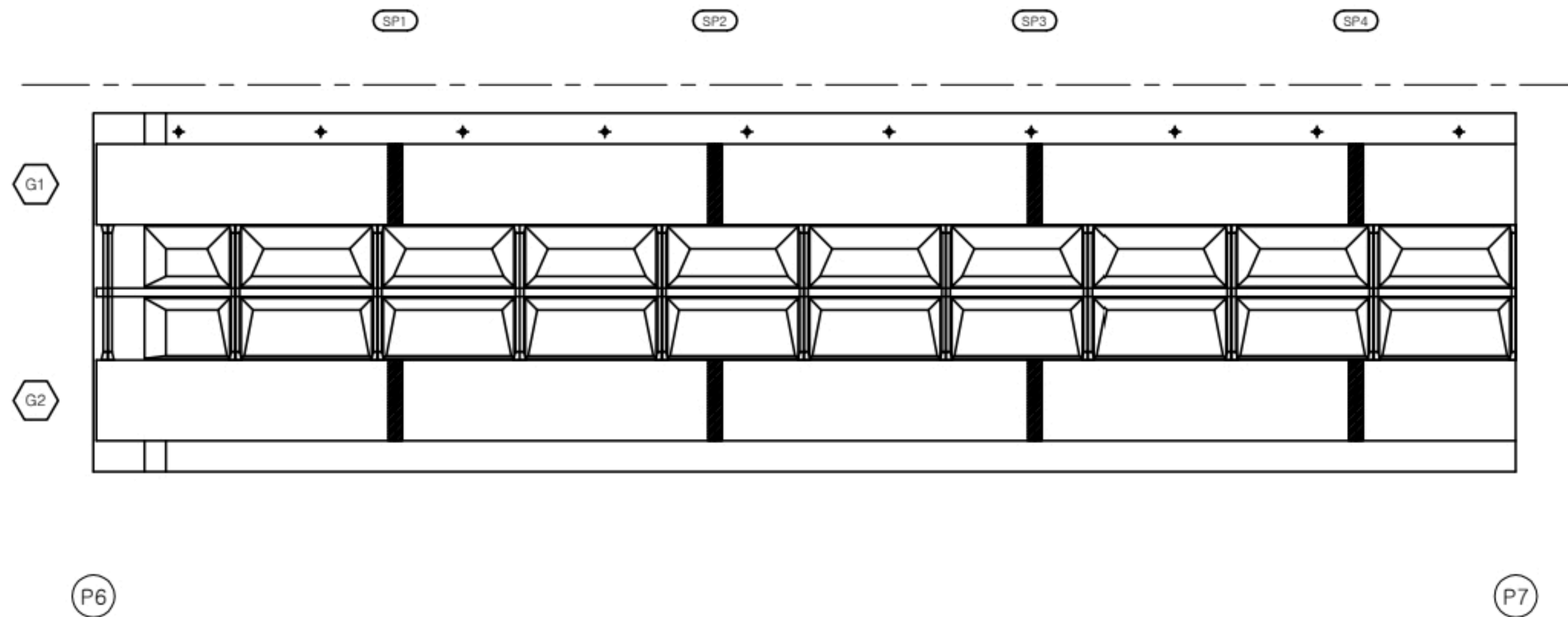


균열	양상균열	균열부벽면
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽면, 벽화	박리, 탈락
변형	철근굴곡	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
관리주체	부산울산고속도로(주)		
점검기관	(주)엠케이에스이		
시설물명	고래진1교(울산)		
점검일시	2022년	도면번호	078

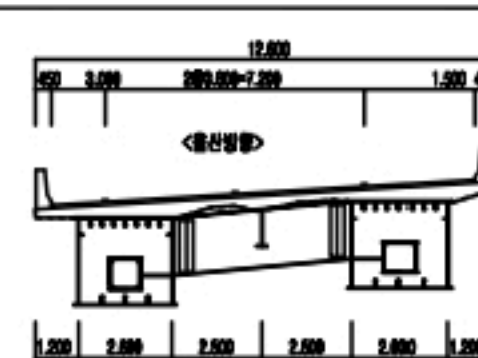
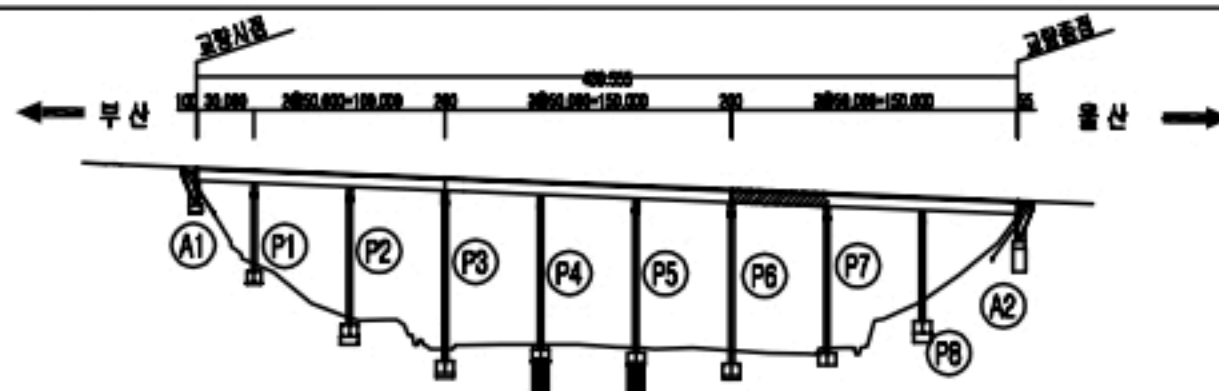
바닥판하면 - S7 외관조사망도

손상현황표



바닥판									
S7									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(m²)	개소	단위	수량
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN

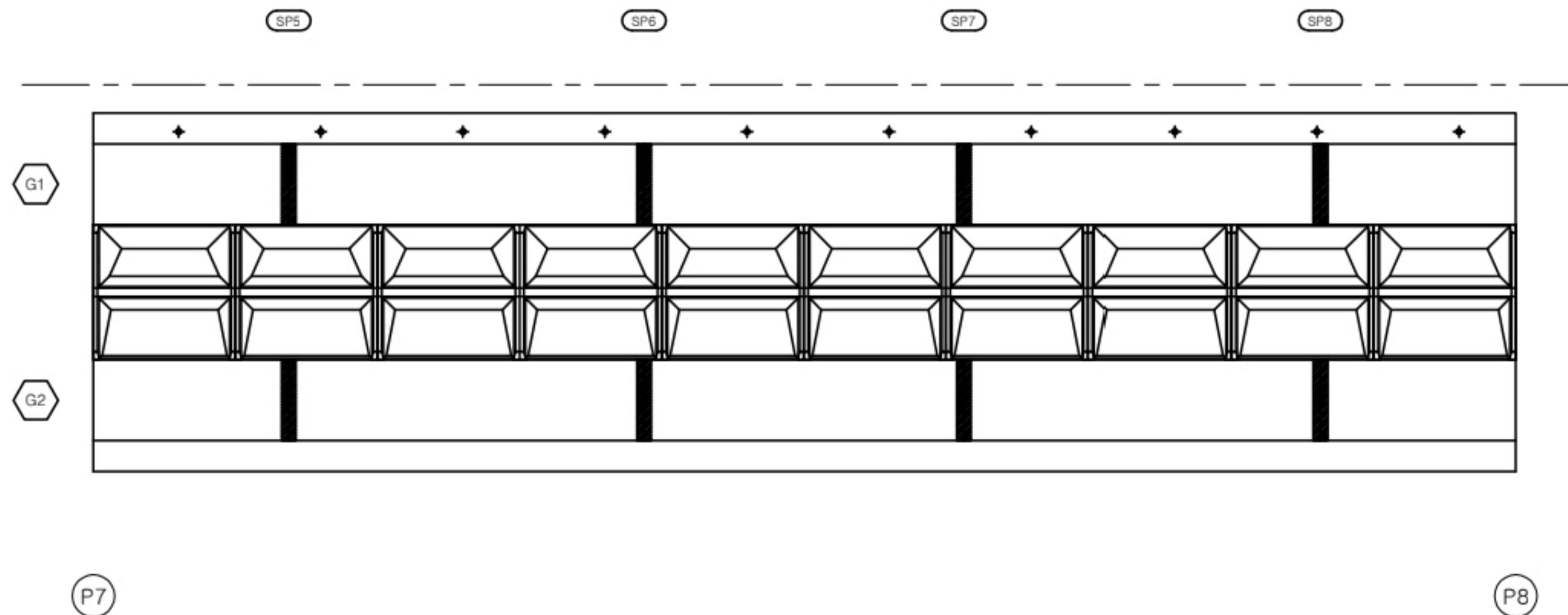
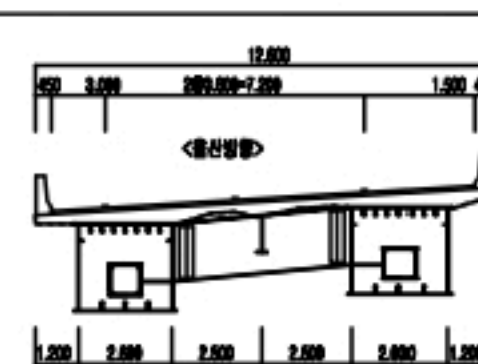
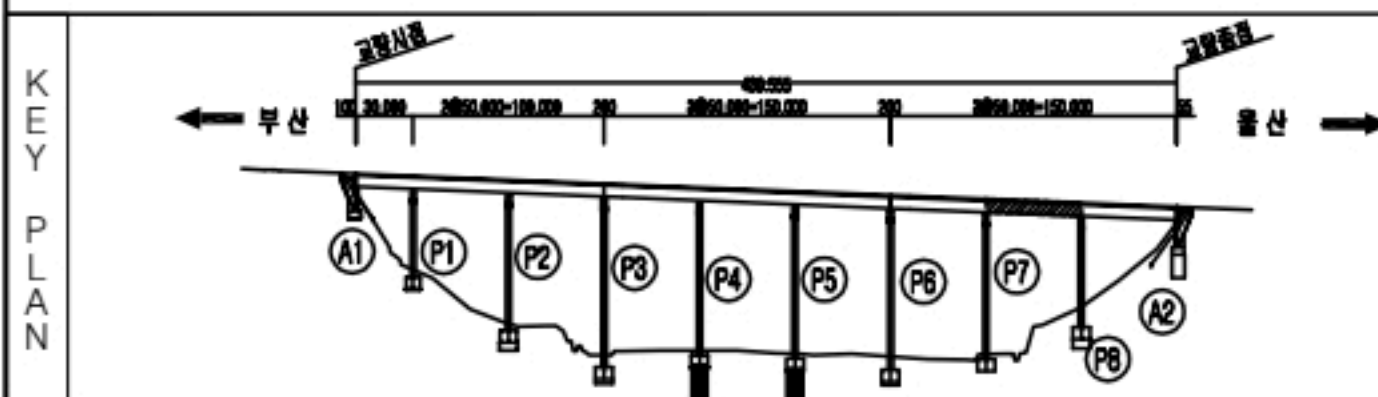


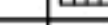
구입	양상구입	구입부품
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화
변형	철근굴림	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
관리주체	부산울산고속도로(주)		
점검기관	(주)엠케이에스이		
시설물명	고래진1교(울산)		
점검일시	2022년	도면번호	079

Year	Percentage
1990	85%
1995	82%
2000	79%
2005	76%
2010	75%

손 상 현 황 표

[illegible]

구분	 구굴  양상구굴  구굴부파단	응역영역 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
	 굴기노출  재료분리  박락, 파손	관리주체 부산울산고속도로(주)
현황	 누수, 습윤  벽면, 벽화  파진, 열화	점검기관 (주)엠케이에스이
	 변형  철근결함  부식	시설물명 고 래 진 1 교 (울 산)
	 전정, 단면  천식, 세굴  토사퇴적	점검일시 2022년
		도면번호 080

손 상 현 황 표

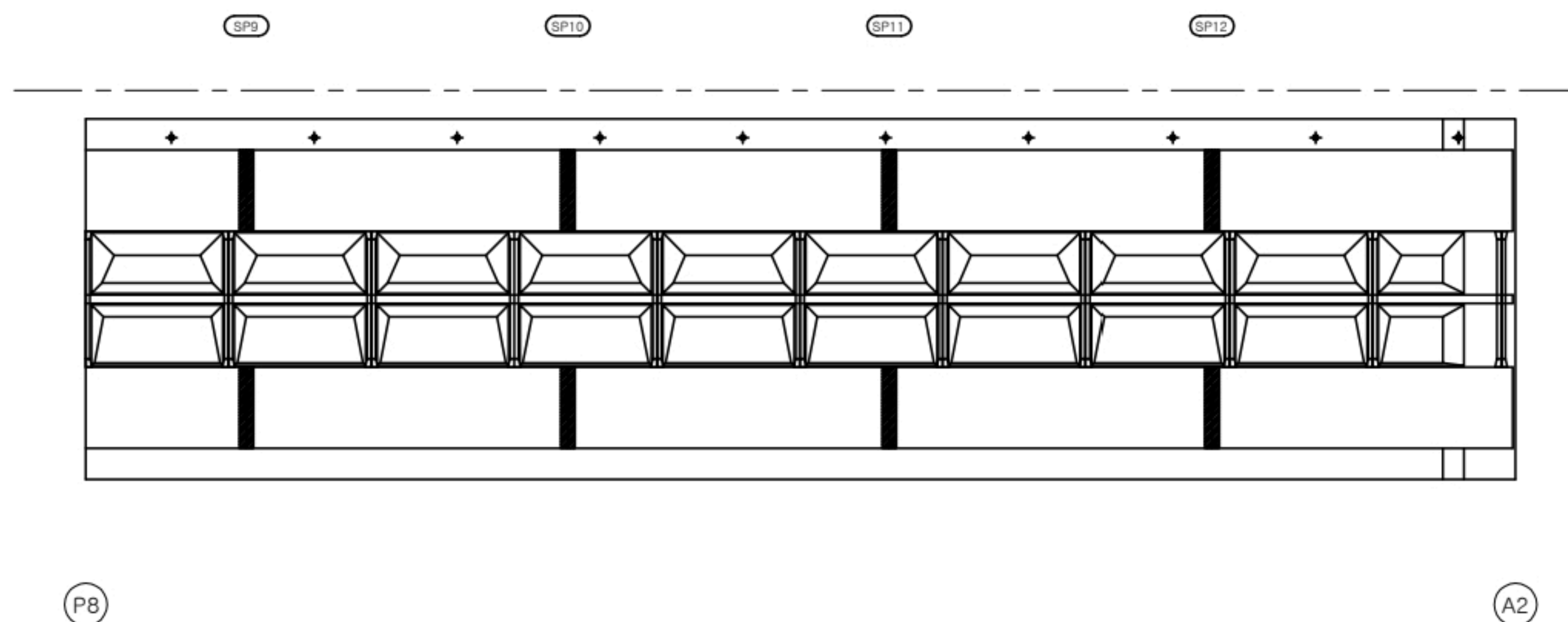
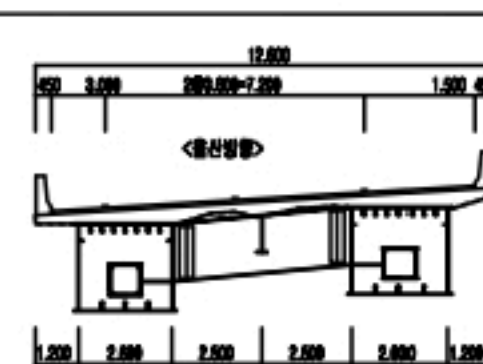
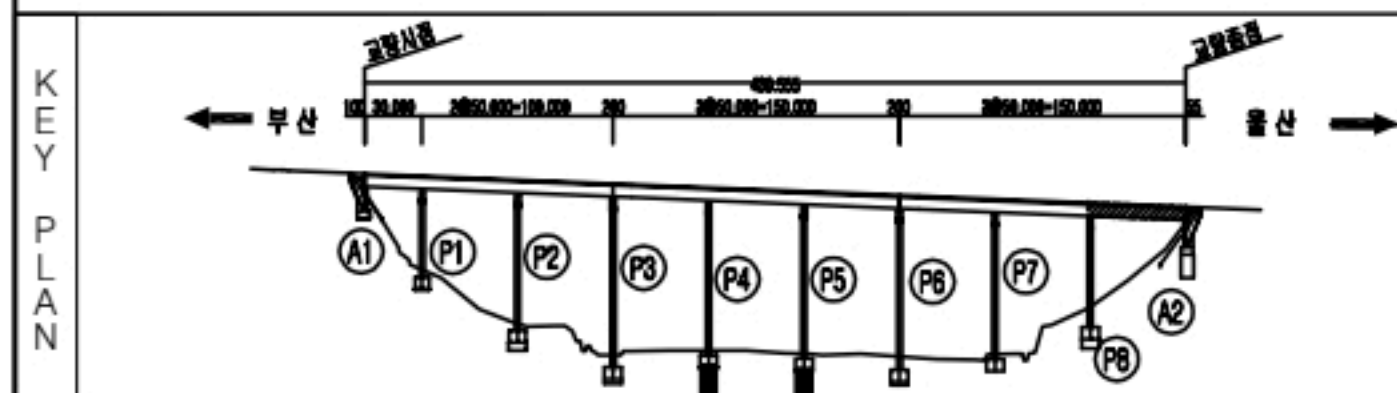
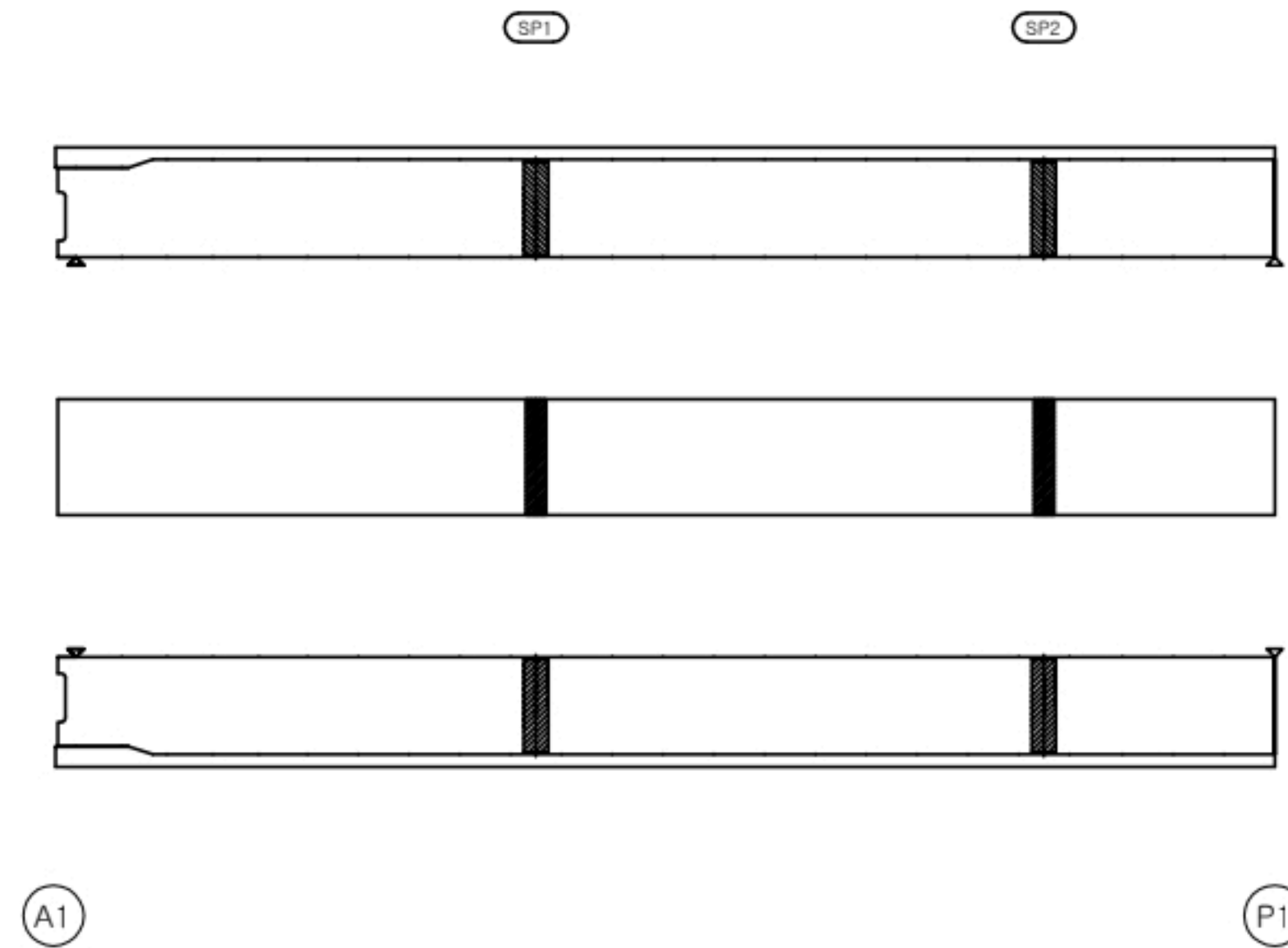
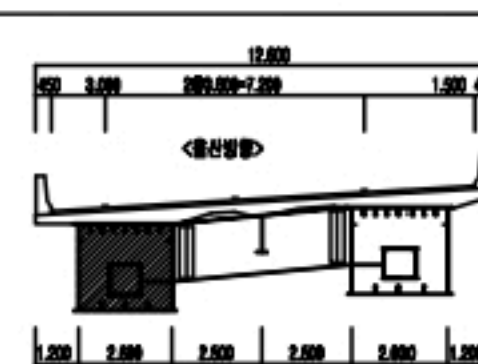
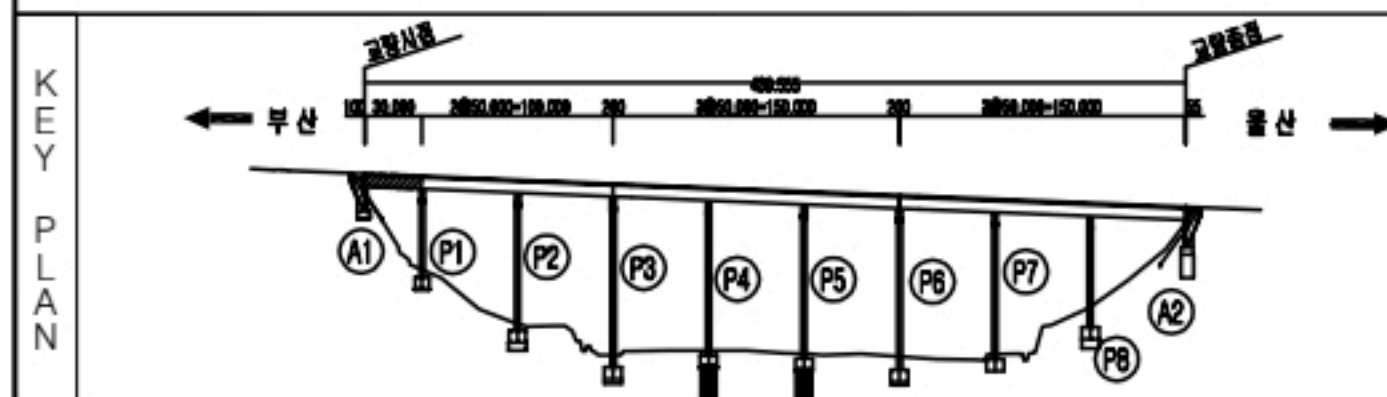
[illegible]

표		간선		양상간선		간선부속	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
		불기노출		재료관리		박막, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)		
		누수, 습도		벽면, 벽화		바닥, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이		
		변형		물트림알		부식	시설물명	고 래 진 1 교 (울 산)		
표		관정, 관통		천식, 침출		토사유적	점검일시	2022년	도면번호	081

손 상 현 황 표

[illegible]

면	 CNR	 왕상	 CNR	공역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역	
	 왕상	 CNR	 왕상	관리주체	부산울산고속도로(주)	
면	 CNR	 왕상	 CNR	점검기관	(주)엠케이에스이	
	 왕상	 CNR	 왕상	시설물명	고래진1교(울산)	
	 CNR	 왕상	 CNR	점검일시	2022년	도면번호 082

손 상 현 황 표

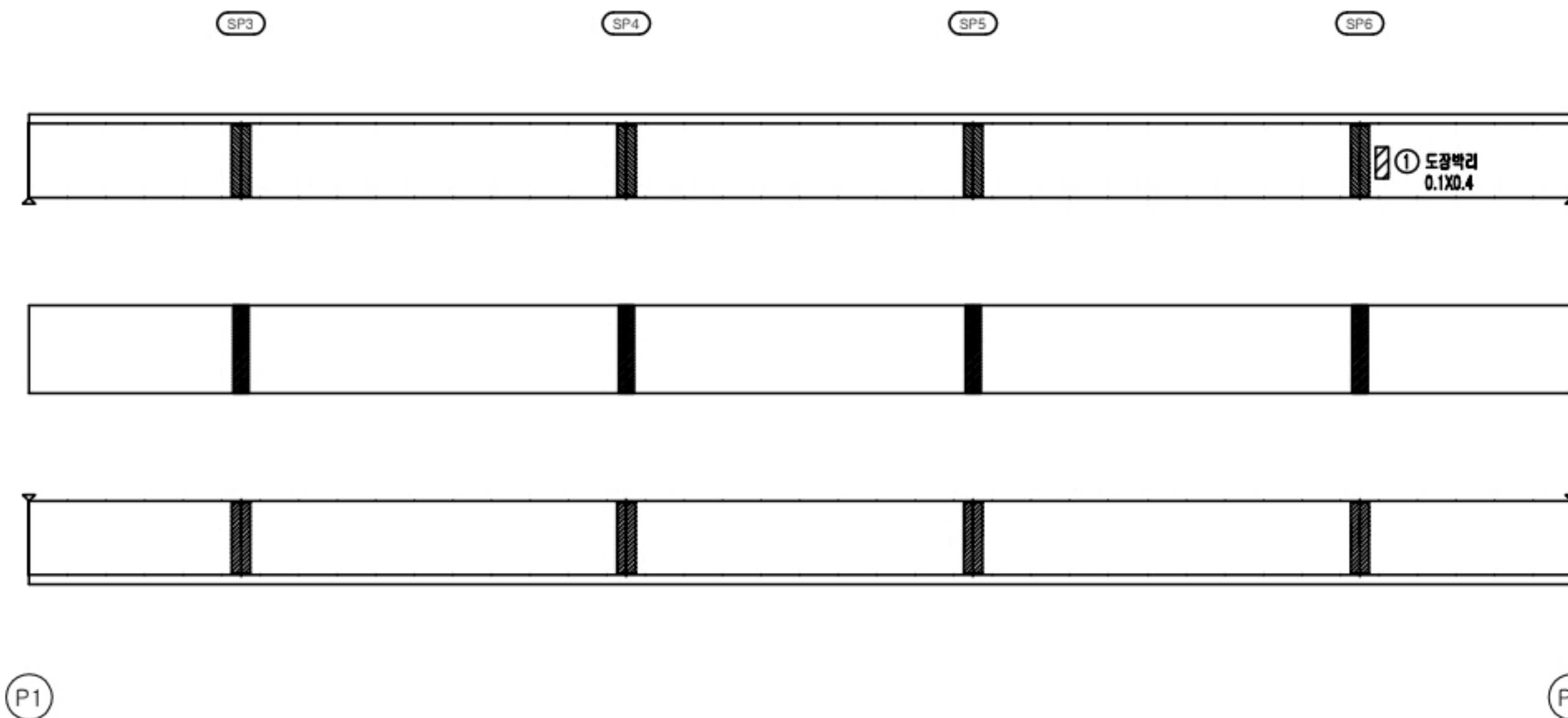
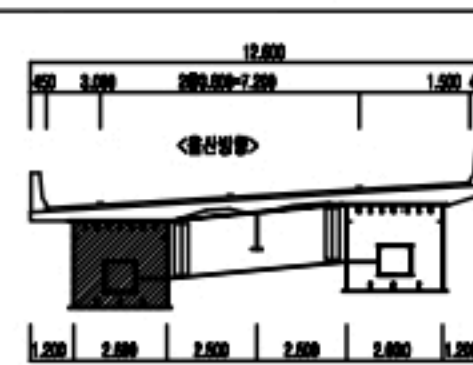
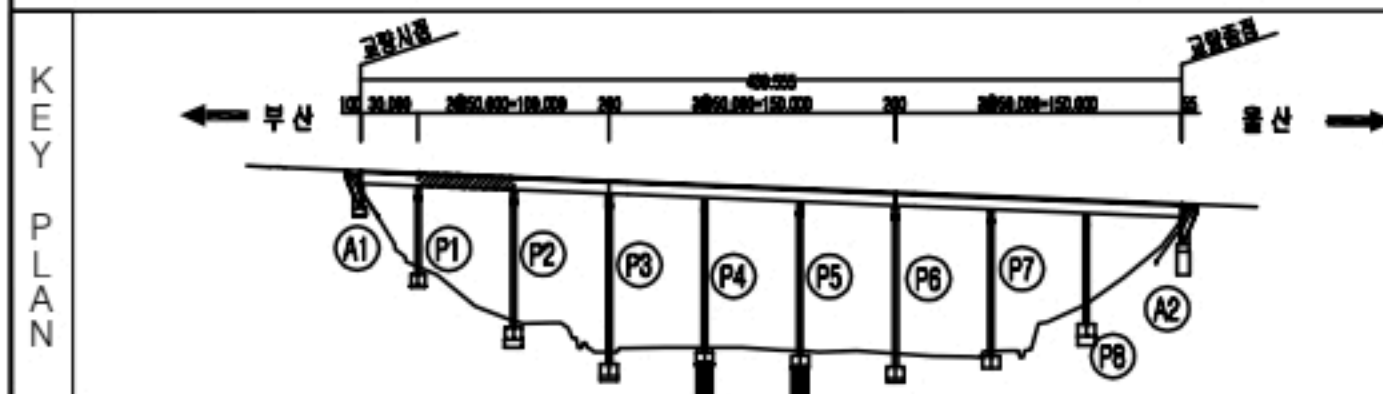
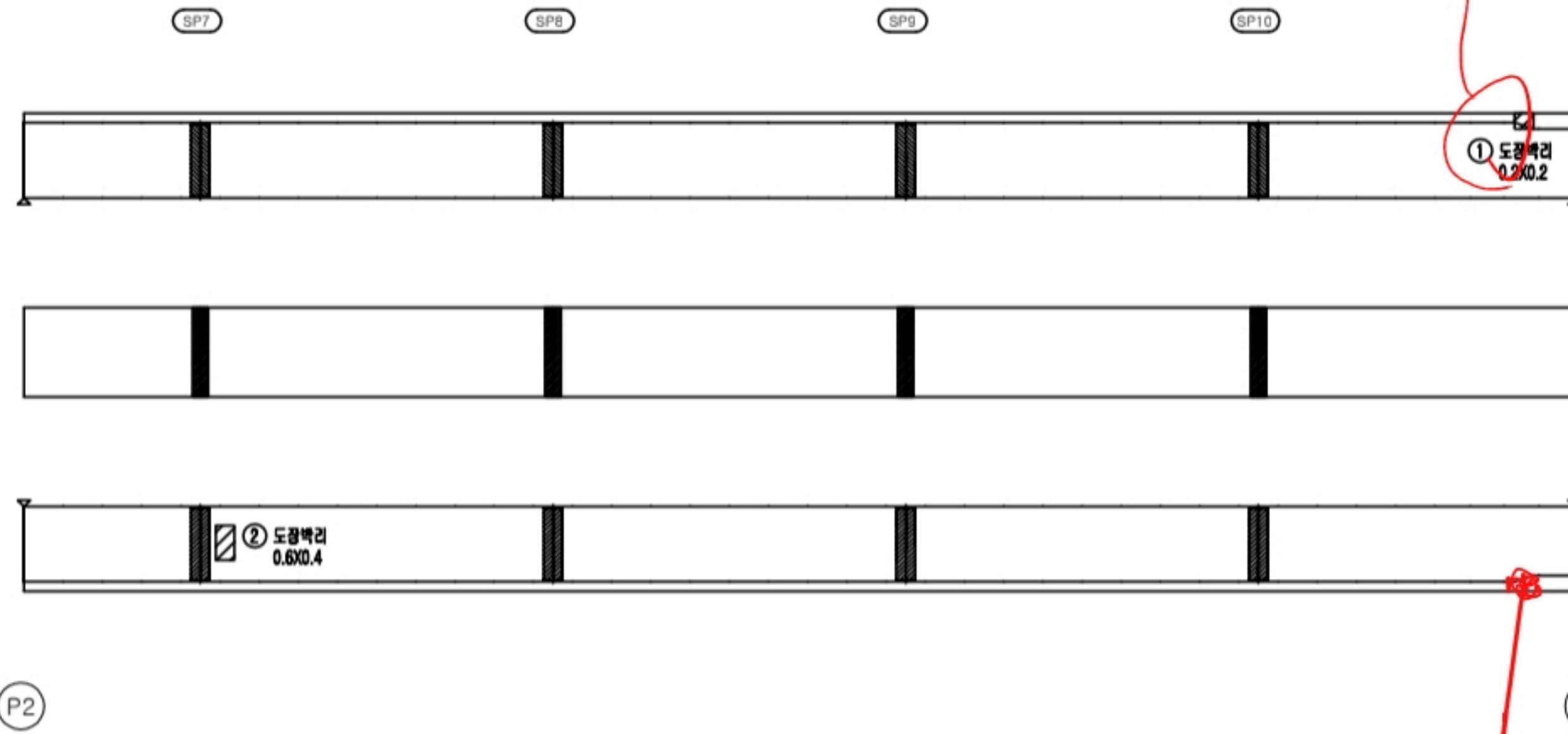
[illegible]

표	 근골	 왕상근골	 근골부위	공역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역	
	 철근노출	 재료분리	 박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
	 누수, 습관	 벽면, 벽화	 박리, 탈락	점검기관	(주)엔케이에스이	
표	 연명	 붕괴검출	 부식	시설물명	고 래 진 1 교 (울 산)	
	 전장, 교통	 침식, 세굴	 토사퇴적	점검일시	2022년	도면번호 083

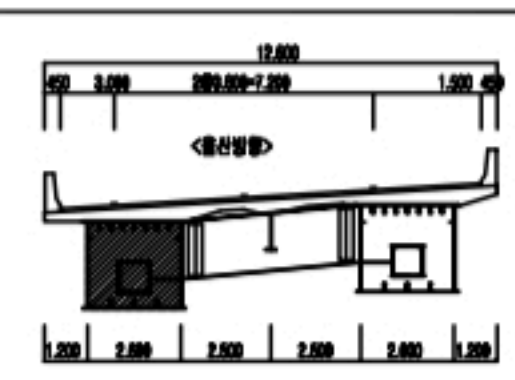
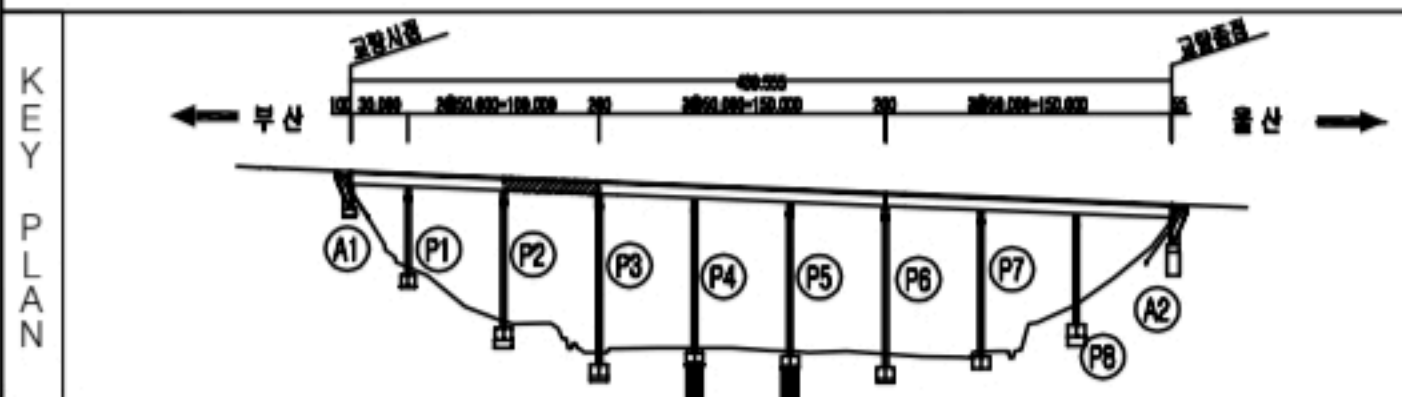
거더외부 - S3 - G1 외관조사망도



구조대행회적 0.5X1.0 1/4
손상현황표 2357

거더외부 S3G1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	좌	도장박리		0.2	0.2	1	㎡	0.04
2	신	우	도장박리		0.6	0.4	1	㎡	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

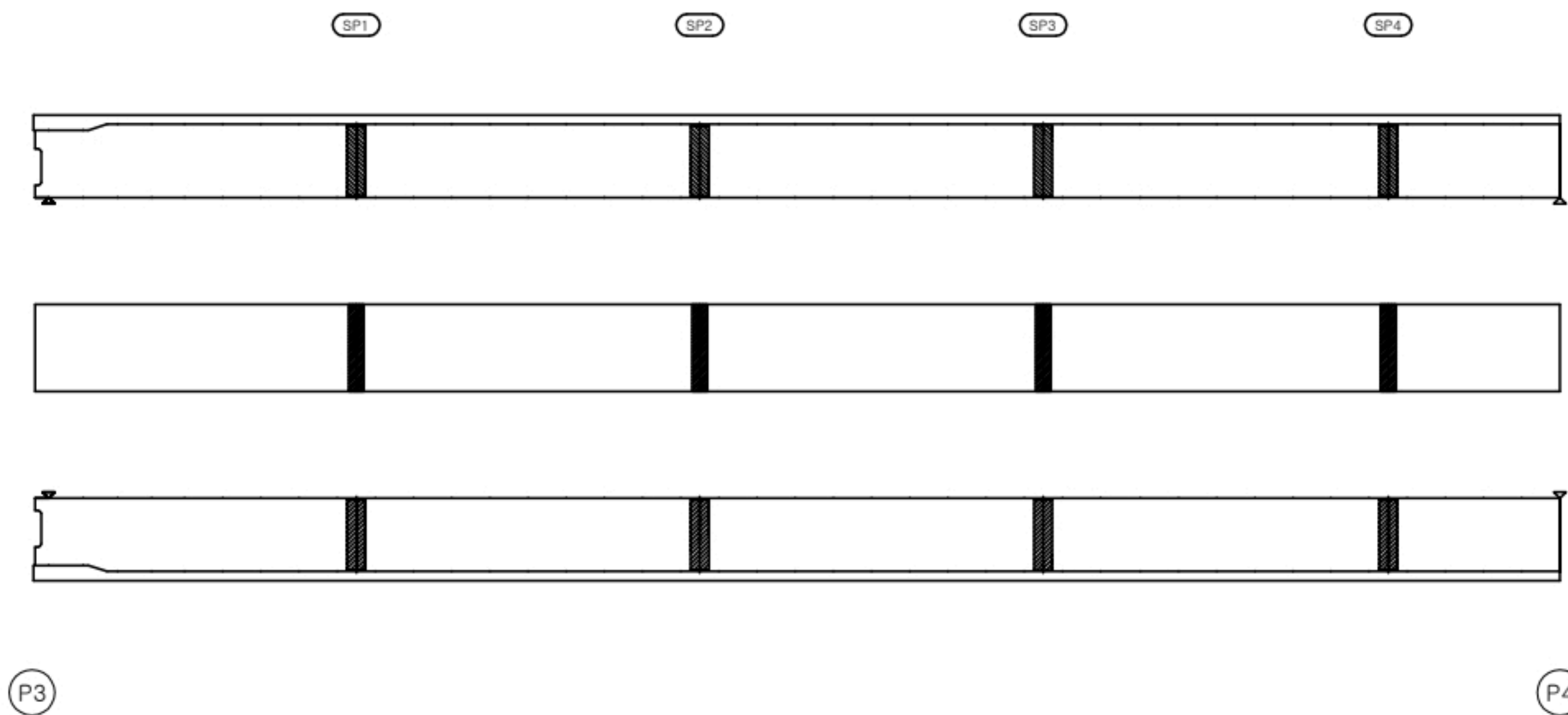
도장박리 0.2X0.2
2356



구별	상하구별	구별부속	영역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주최	부산울산고속도로(주)	
누수, 습윤	벽대, 벽화	바리, 열화	최검기관	(주)엠케이에스이	
변형	볼트결함	부식	시설물명	고래진1교(울산)	
관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	점검일시	2022년	도면번호 084

Age (years)	Percentage (%)
18	10
20	15
25	25
30	40
35	55
40	70
45	80
50	85
55	85
60	85
65	85

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

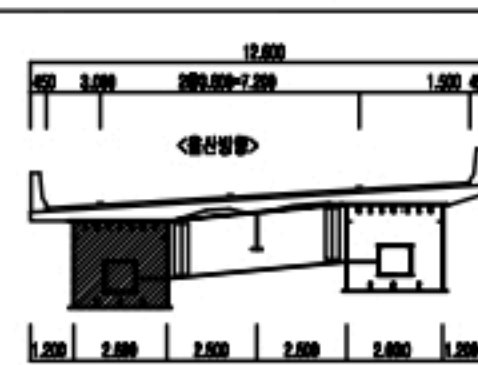
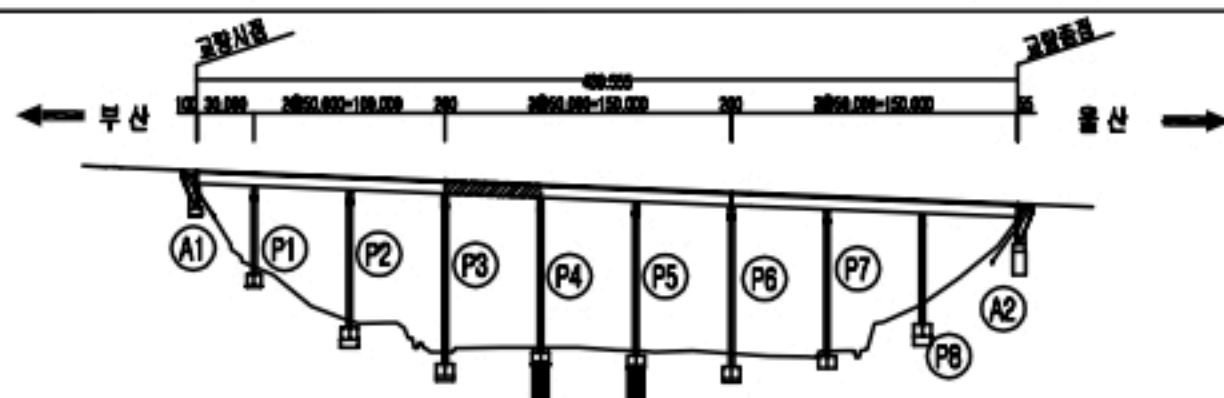
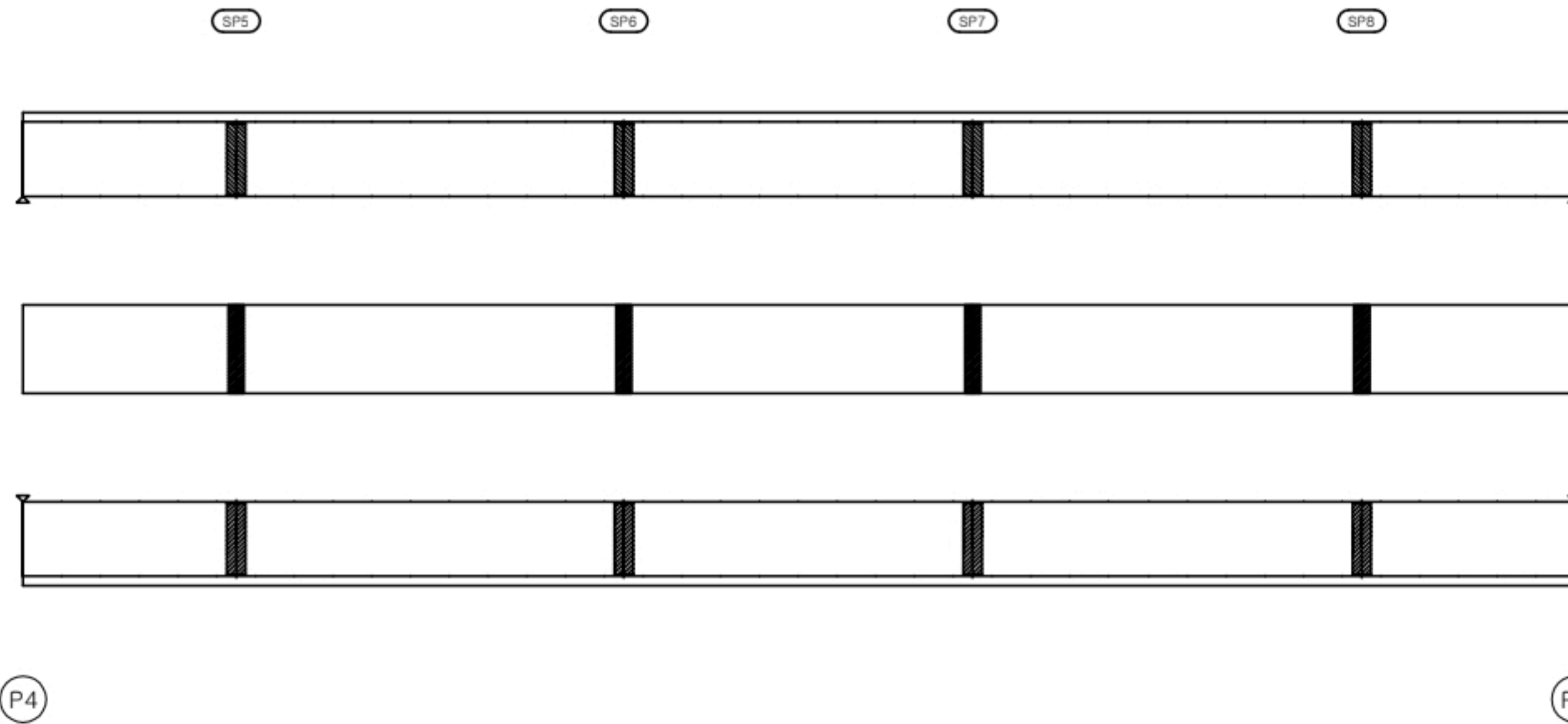


표	 도로	 교통안전	 도로부속	공 의 영 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역
	 도로노출	 도로부속	 박력, 파손	관리주체 부산울산고속도로(주)
	 부속, 시설	 도로, 시설	 박력, 시설	위탁기관 (주)엠케이에스이
	 도로	 도로부속	 부속	시설물명 고 래 진 1 교 (울 산)
	 도로부속	 도로, 시설	 도로부속	점검일시 2022년 도면번호 085

거더외부 - S5 - G1 외관조사망도

손상현황표



거더외부										
S5G1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

구멍	양상구멍	구멍부벽대
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화
변형	철근굴림	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

관리주최: 부산울산고속도로(주)

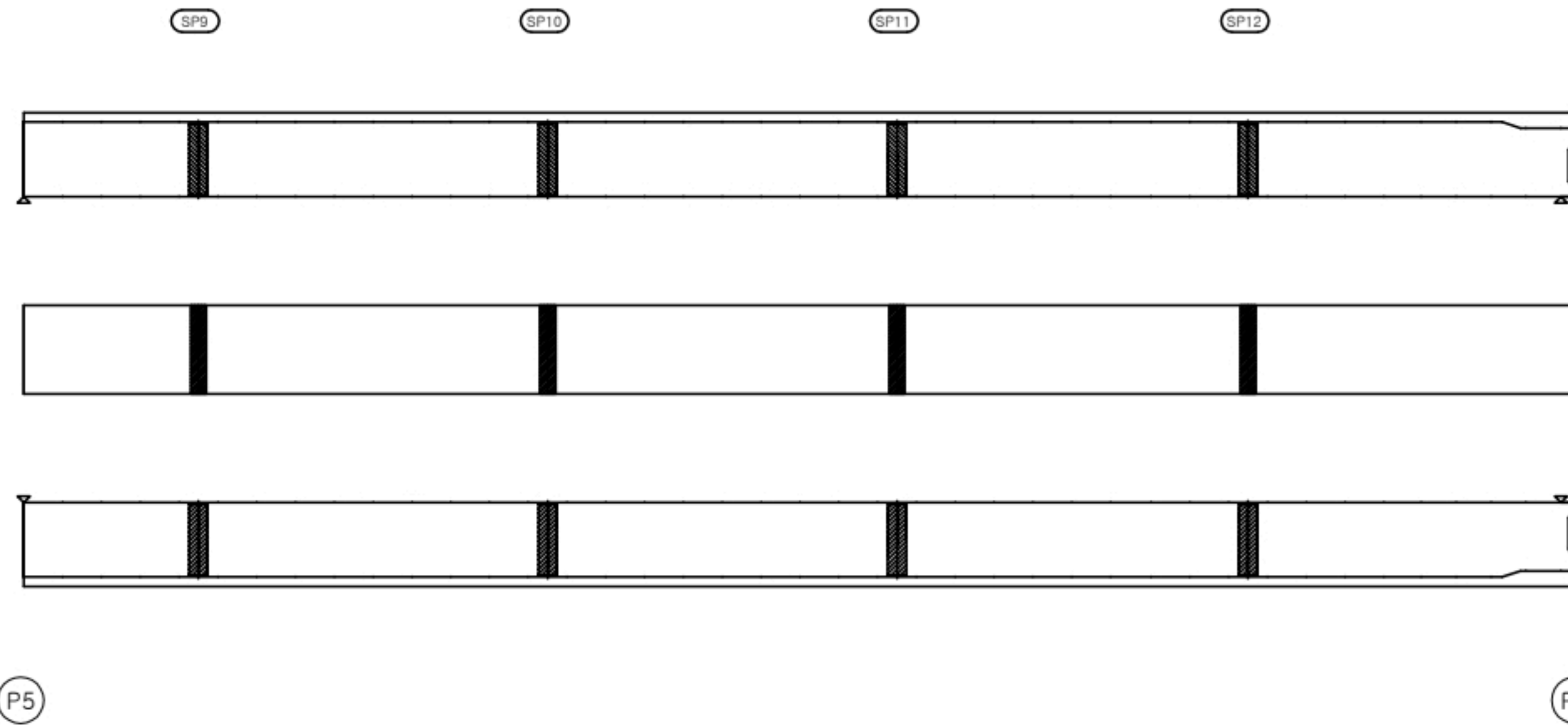
점검기관: (주)엠케이에스이

시설물명: 고래진1교 (울산)

점검일시: 2022년 도면번호: 086

거더외부 - S6 - G1 외관조사망도

손상현황표



거더외부										
S6G1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

구멍	양상구멍	구멍부벽대
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화
변형	철근굴림	부식
편향, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

관리주최: 부산울산고속도로(주)

점검기관: (주)엠케이에스이

시설물명: 고래진1교(울산)

점검일시: 2022년 도면번호: 087

손 상 현 황 표

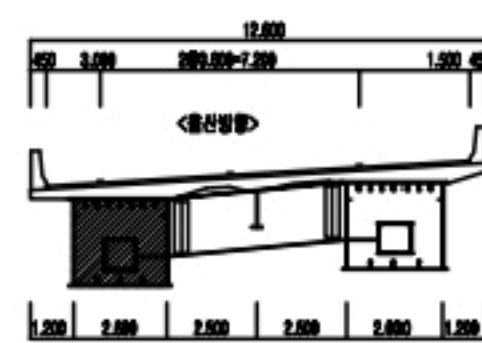
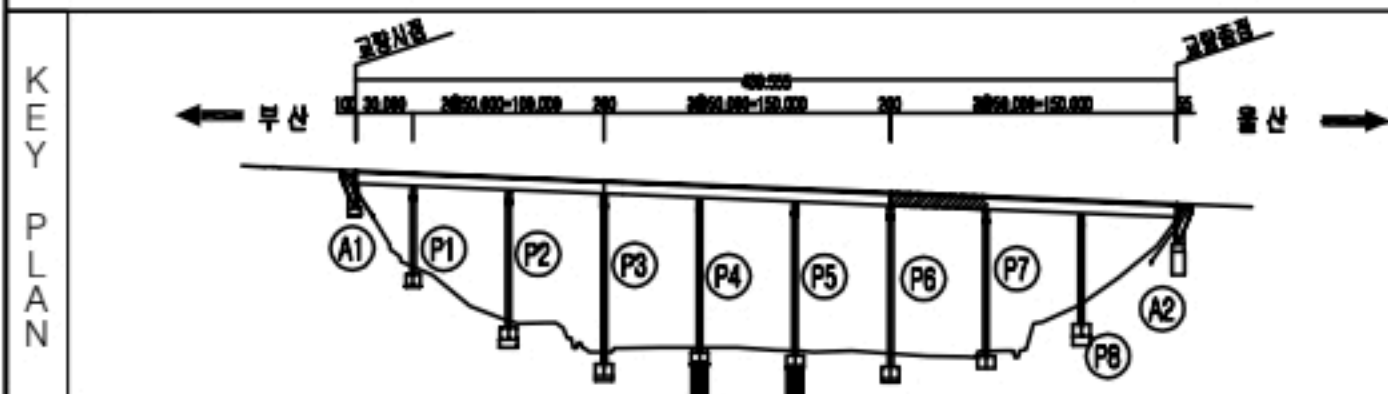
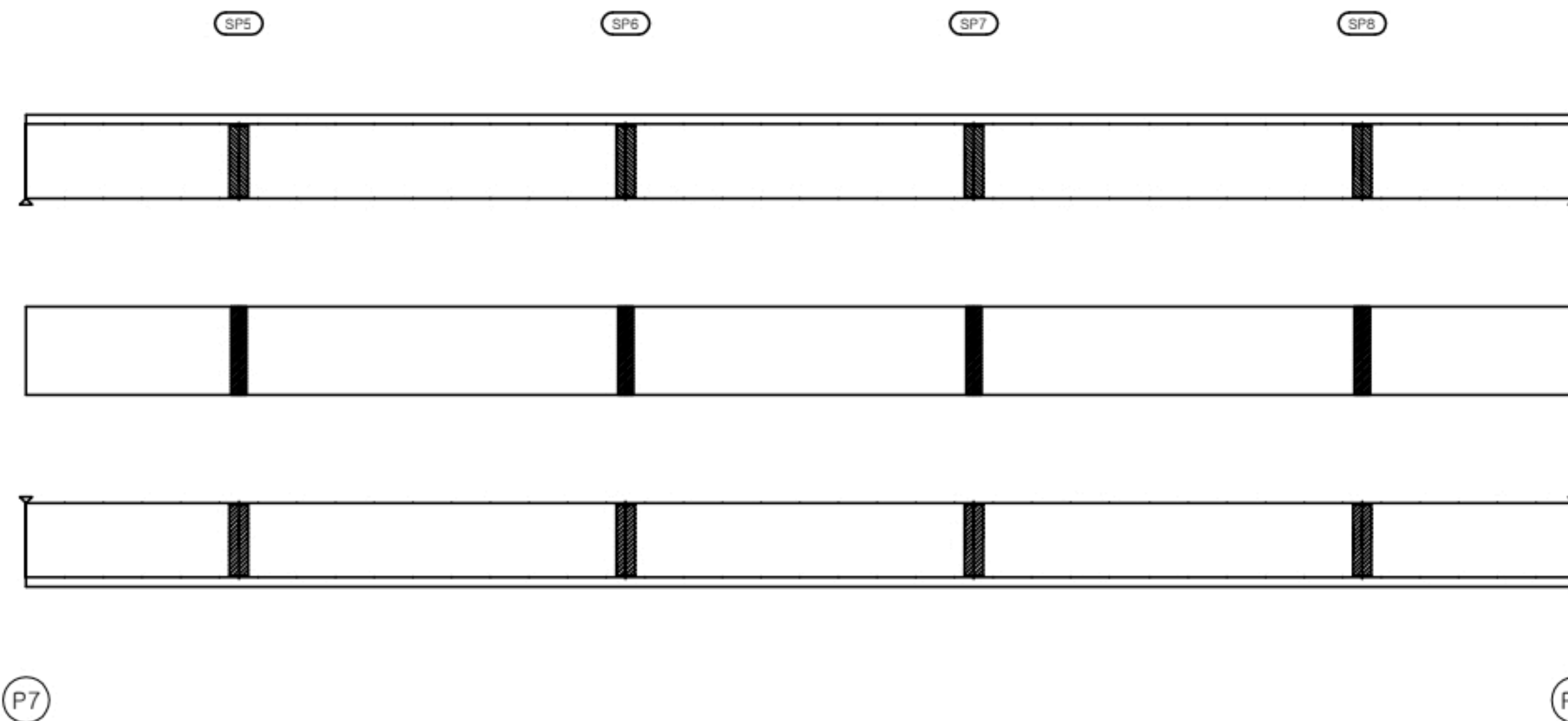
[illegible]

표		간선		광역간선		근영부속	영역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
		일반간선		광역일반		박막, 과속	관리주체	부산울산고속도로(주)		
		부속, 일반		광역, 과속		박막, 과속	점검기관	(주)엠케이에스이		
		일반		광역일반		부속	시설유형	고 래 진 1 교 (울 산)		
		광역, 일반		광역, 과속		토사포설	점검일시	2022년	도면번호	088
		광역, 일반		광역, 과속		토사포설				

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

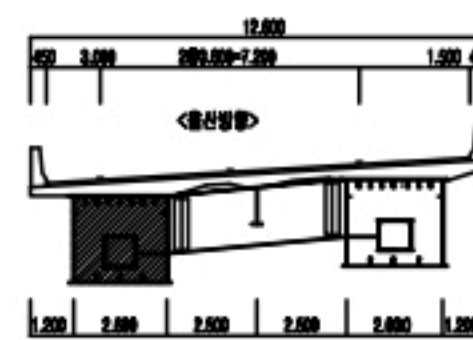
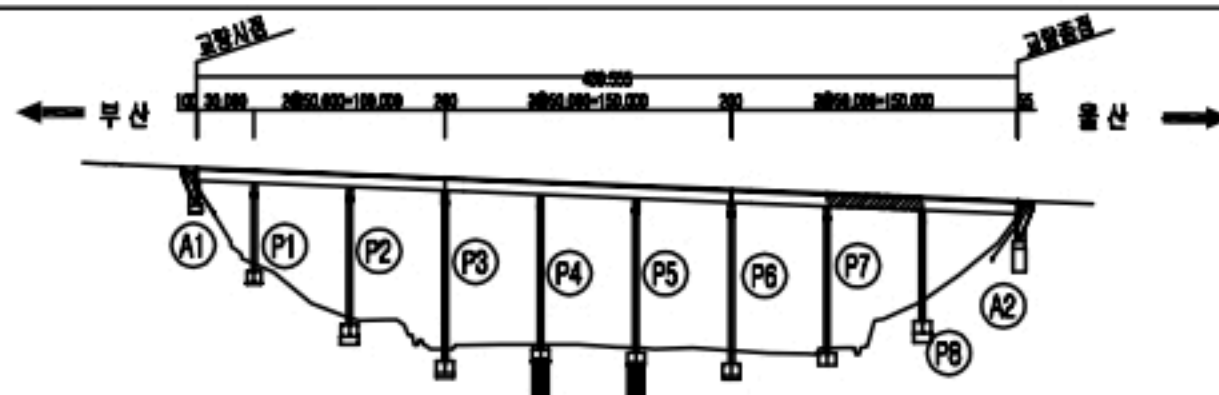


표	 간선	 고속간선	 간선부회차	공역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역
	 철근교	 재료분리	 박막, 파손	관리주체 부산울산고속도로(주)
	 누수, 습관	 벽면, 파손	 박리, 열화	점검기관 (주)엠케이에스이
	 대형	 불트결함	 부식	시설종류 고 래 진 1 교 (울 산)
	 편상, 균열	 침식, 세굴	 토사면적	점검일시 2022년 도면번호 089

손 상 현 황 표

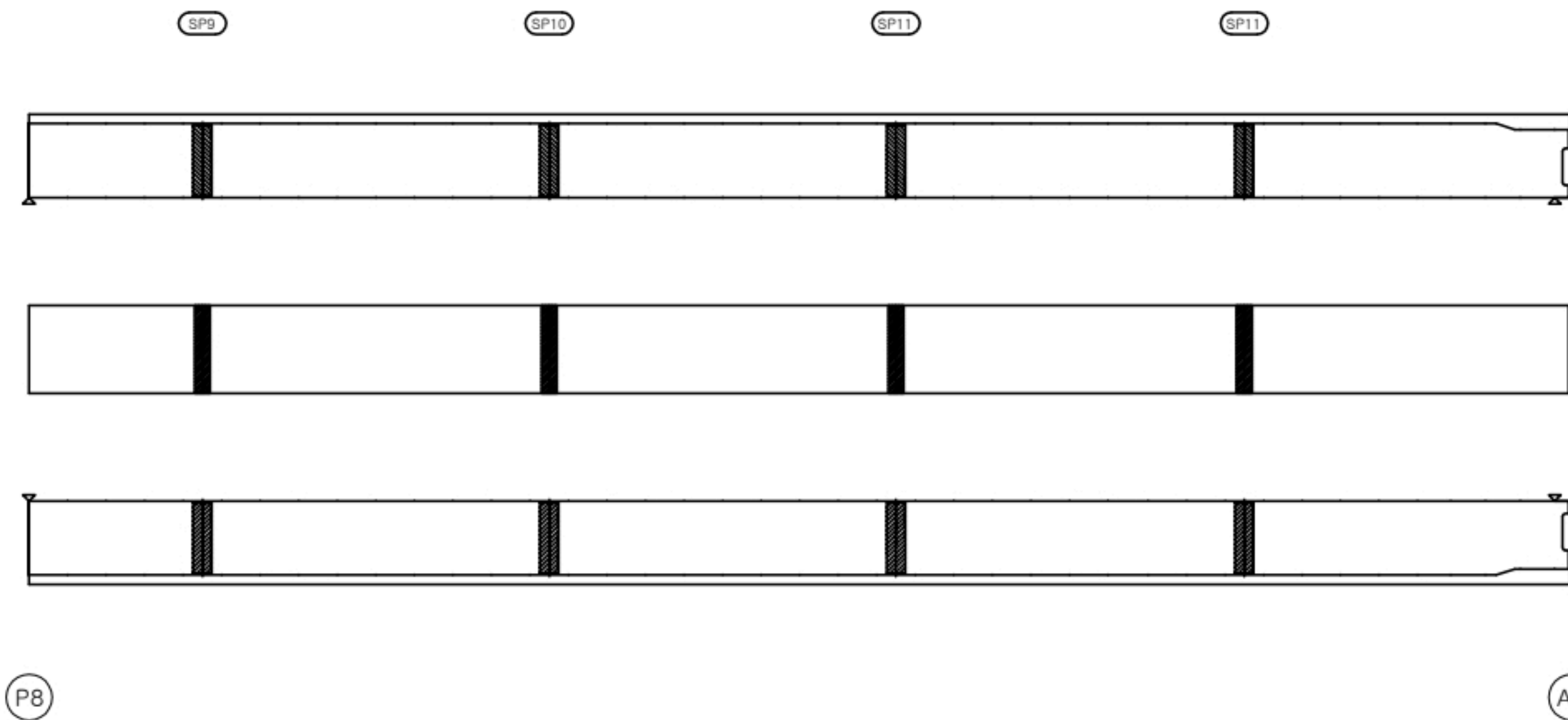
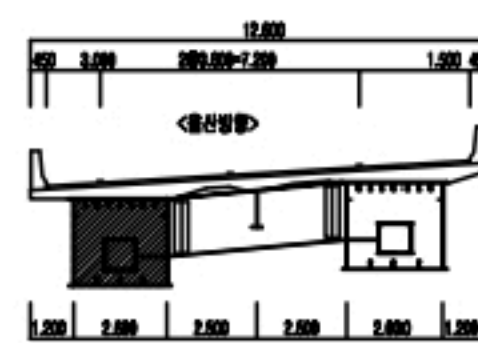
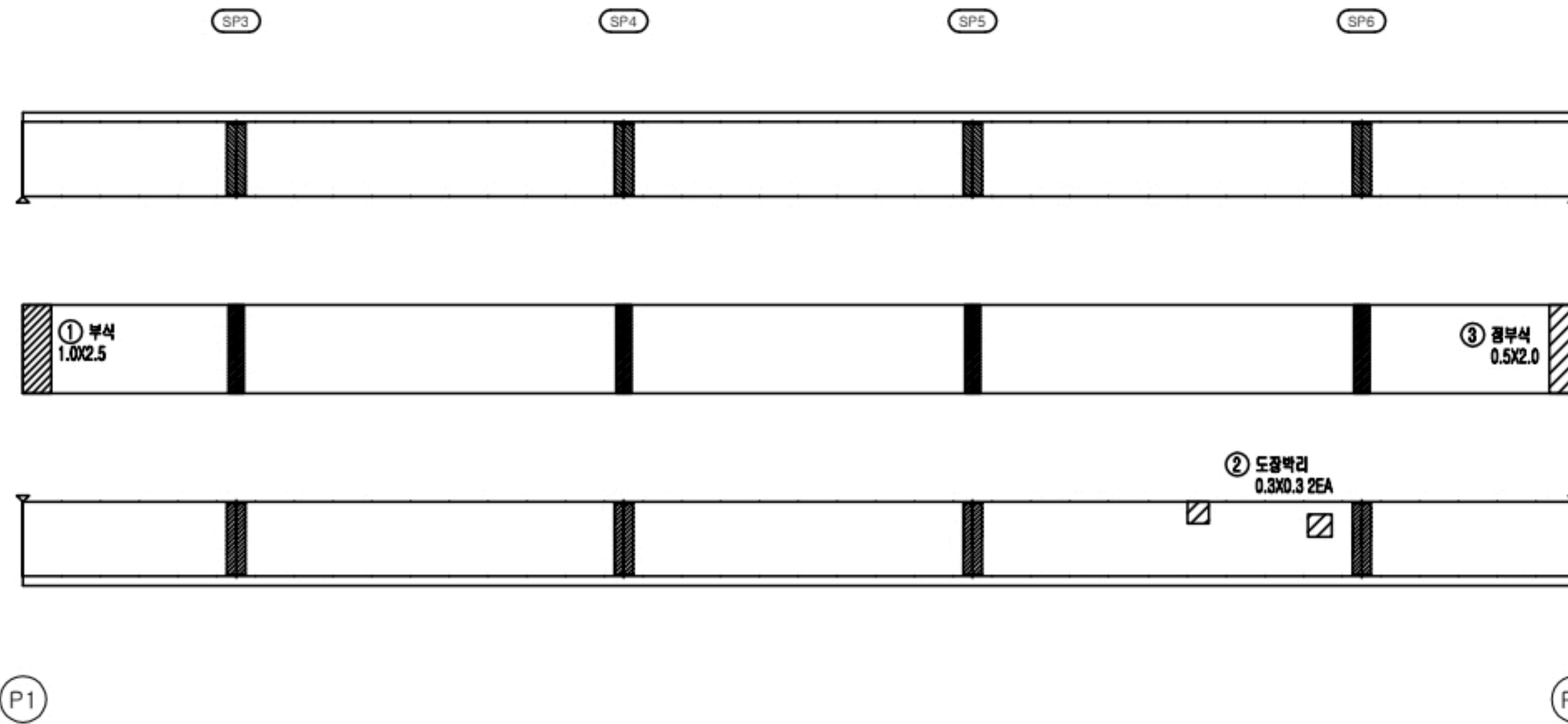
[illegible]

표		도로		도로교통		도로부속	공 의 영			2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역	
		도로노출		도로부속		도로부속	관리주체		부산울산고속도로(주)		
		도로노출		도로부속		도로부속	점검기관		(주)엠케이에스이		
		도로노출		도로부속		도로부속	시설종류		고 래 진 1 교 (울 산)		
		도로노출		도로부속		도로부속	점검일시		2022년	도면번호	090

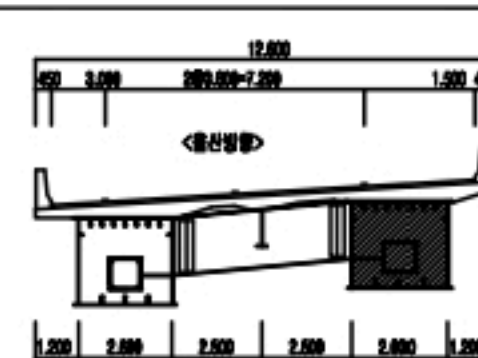
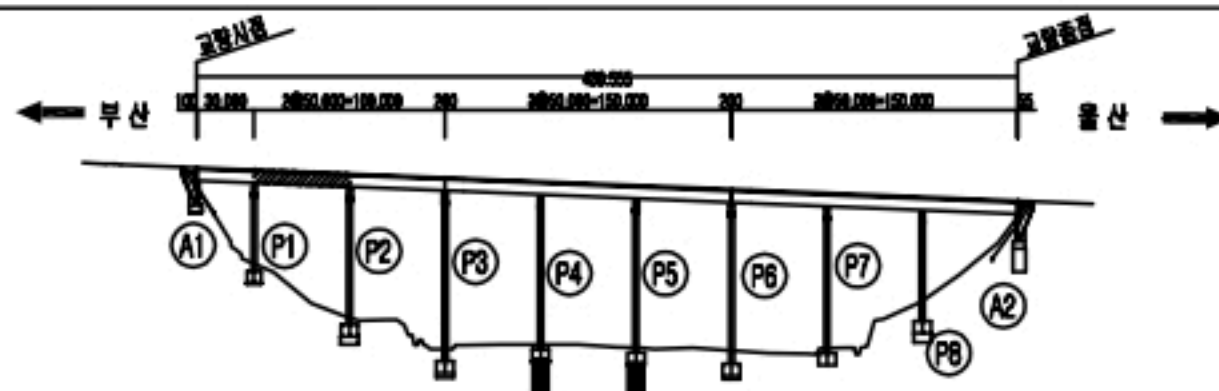
거터외부 - S2 - G2 외관조사망도

손상현황표



거터외부										
S2G2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(m)	깊이(m)	면적(m²)	개소	단위	수량	
1	구	하부	부식		1.0	2.5	1	㎡	2.50	
2	신	우측	도장박리		0.3	0.3	2	㎡	0.18	
3	신	하부	도장박리		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

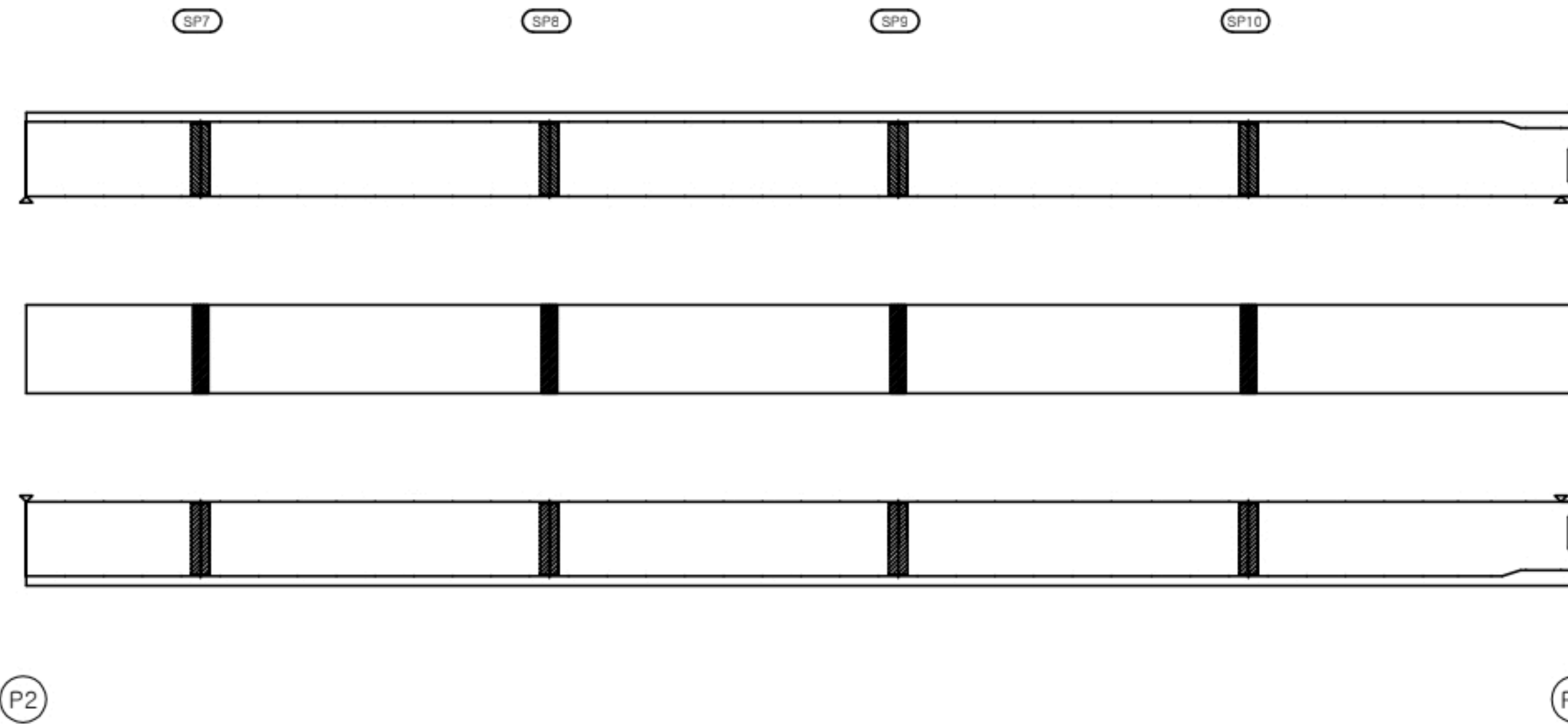


구	구	구
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습관	벽대, 벽화	벽리, 열화
변형	불특정물	부식
관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

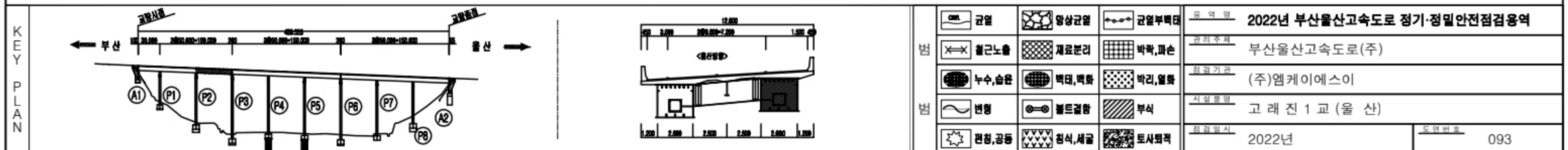
용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고래진1교(울산)	
점검일시	2022년	도면번호 092

거더외부 - S3 - G2 외관조사망도

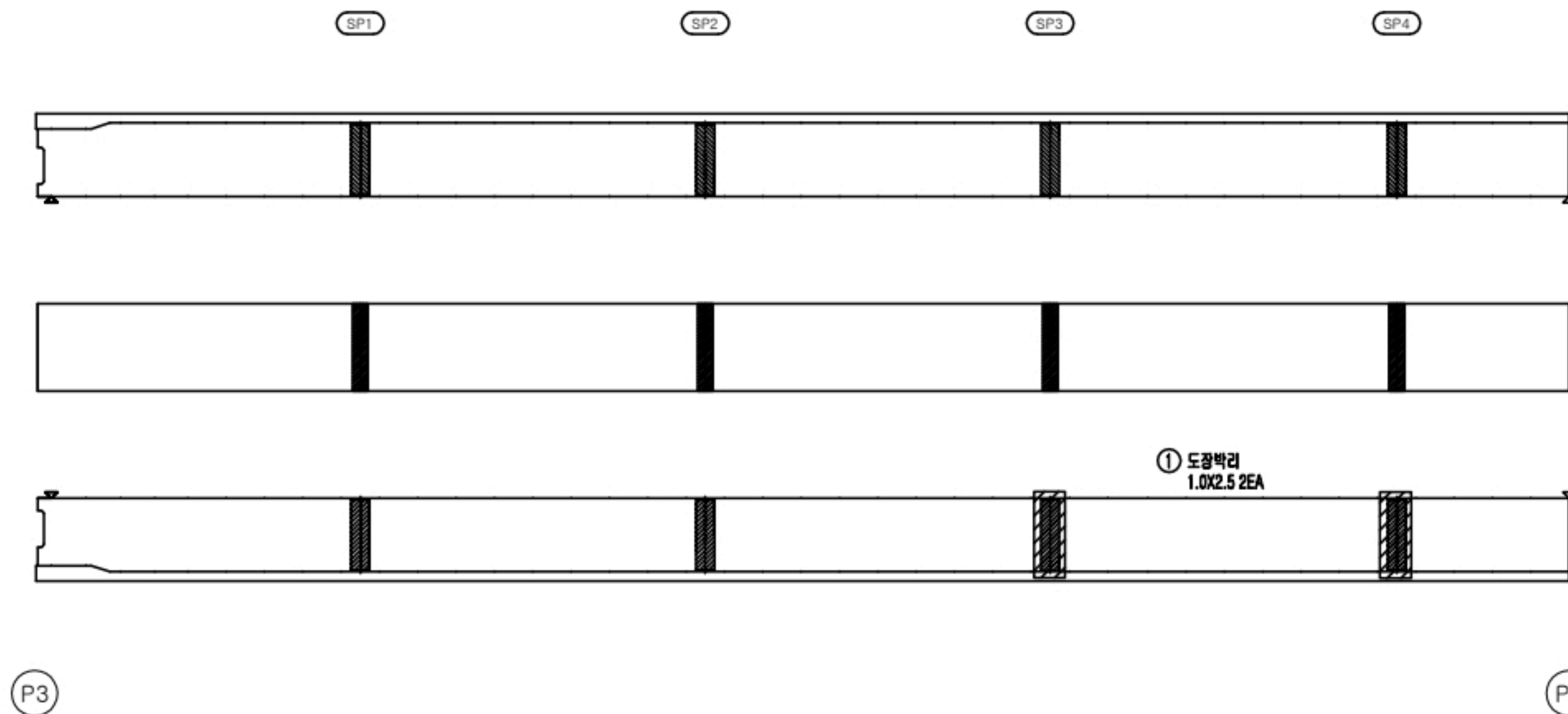
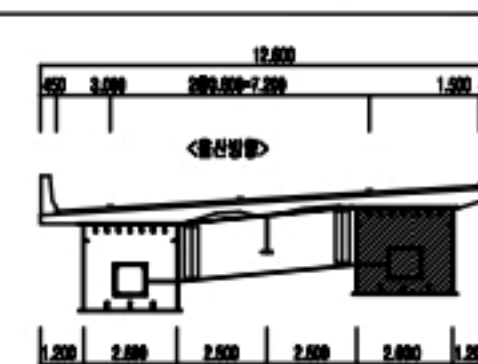
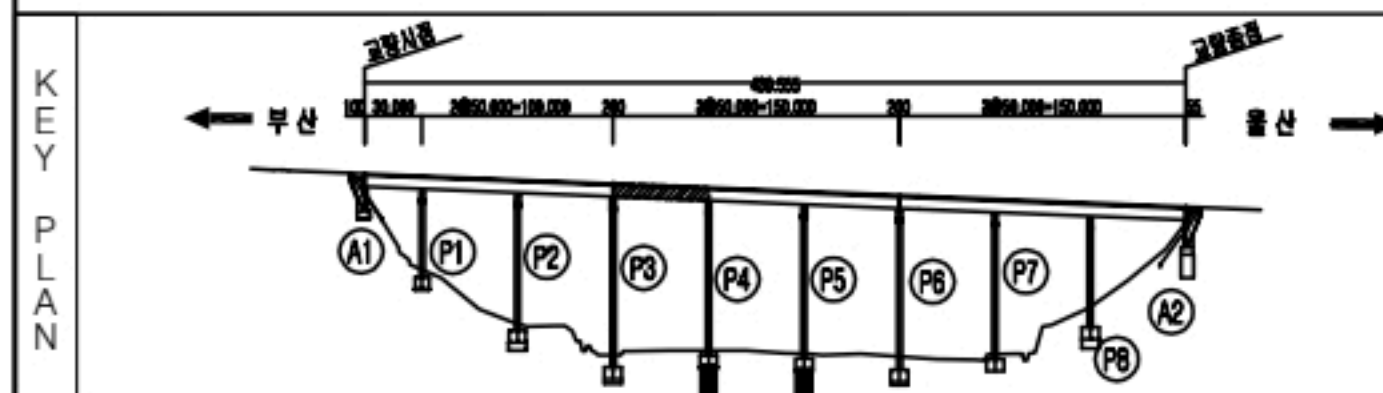
손상현황표



거더외부 S3G2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(mm²)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



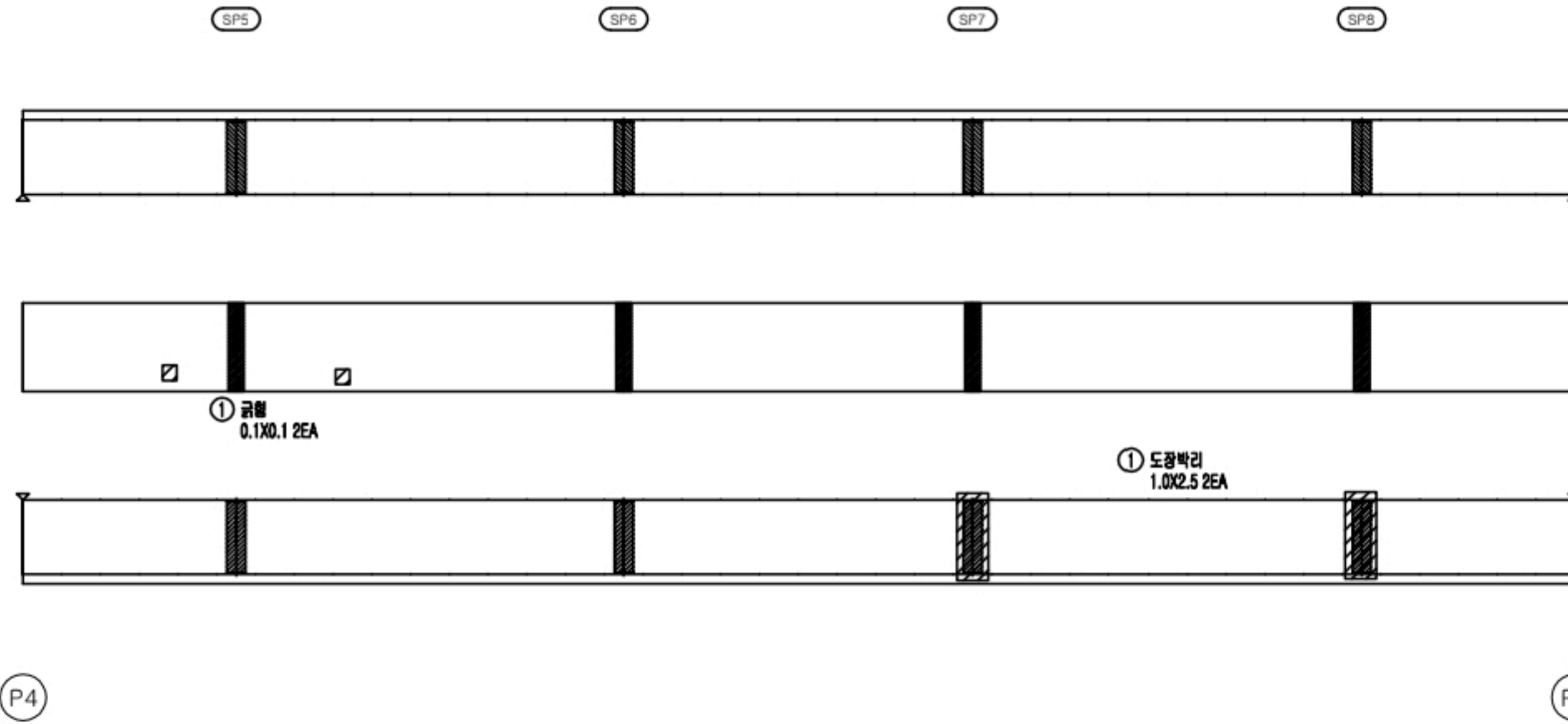
손 상 현 황 표

[illegible]

점검항목		간열		양상간열		간열부면파괴	용역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
		배수노출		재질분리		바닥, 배수		관리주최 부산울산고속도로(주)
		부수, 손상		변위, 변형		바진, 얼룩		점검기관 (주)엠케이에스이
		변형		철근갈라짐		부식		시설물명 고 래 진 1 교 (울 산)
		표지판 손상		흔적, 세굴		토사포설		점검일시 2022년
								도면번호 094

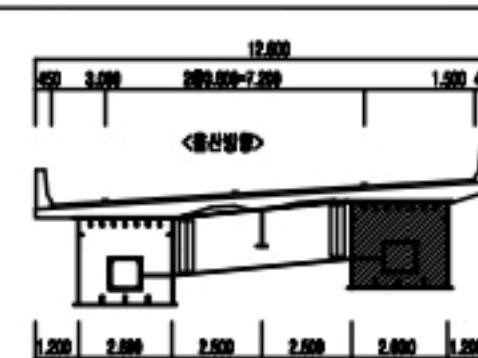
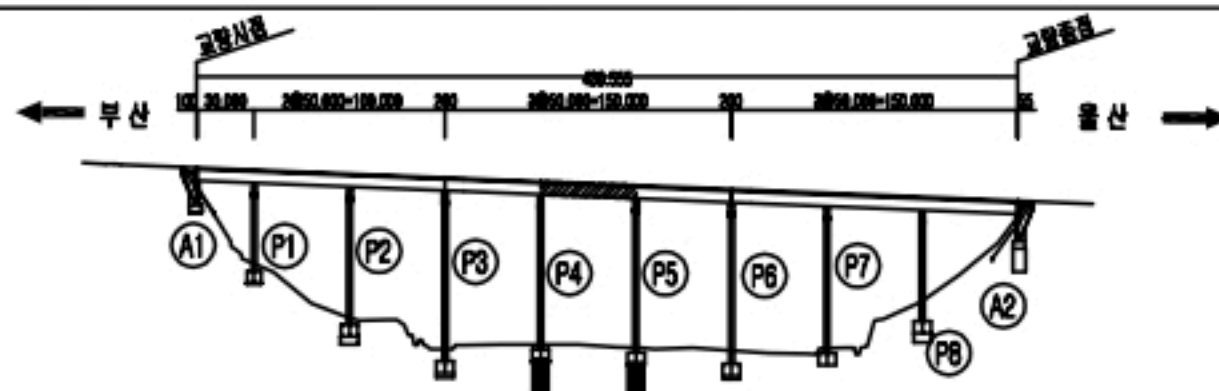
거터외부 - S5 - G2 외관조사망도

손상현황표



거터외부									
S5G2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	일량
1	신	하부	균열		0.1	0.1	2	㎡	0.02
2	신	우측	도장박리		1.0	2.5	2	㎡	5.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN

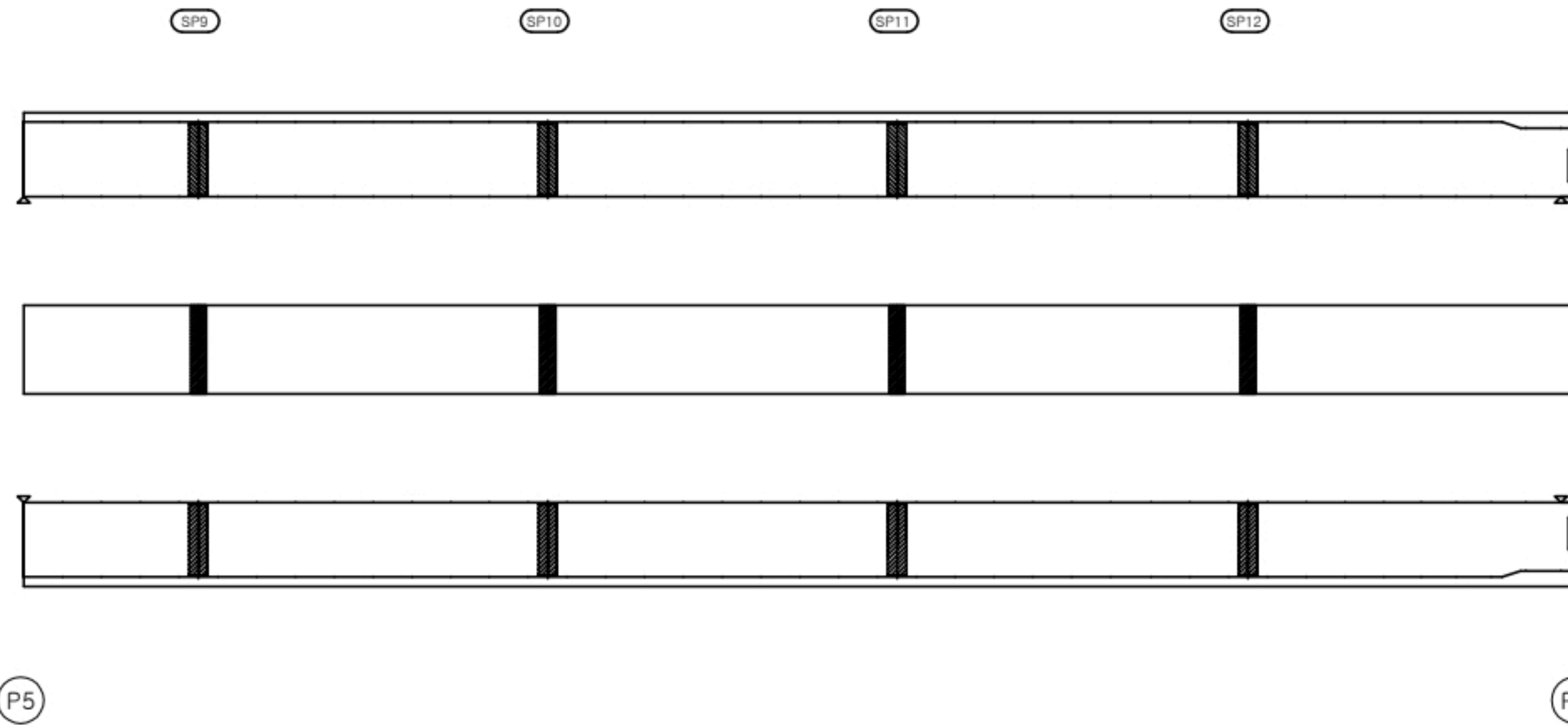


균열	양상균열	균열부백터
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 탈락
변형	불트결함	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
관리주체	부산울산고속도로(주)		
점검기관	(주)엠케이에스이		
시설물명	고래진1교(울산)		
점검일시	2022년	도면번호	095

거더외부 - S6 - G2 외관조사망도

손상현황표

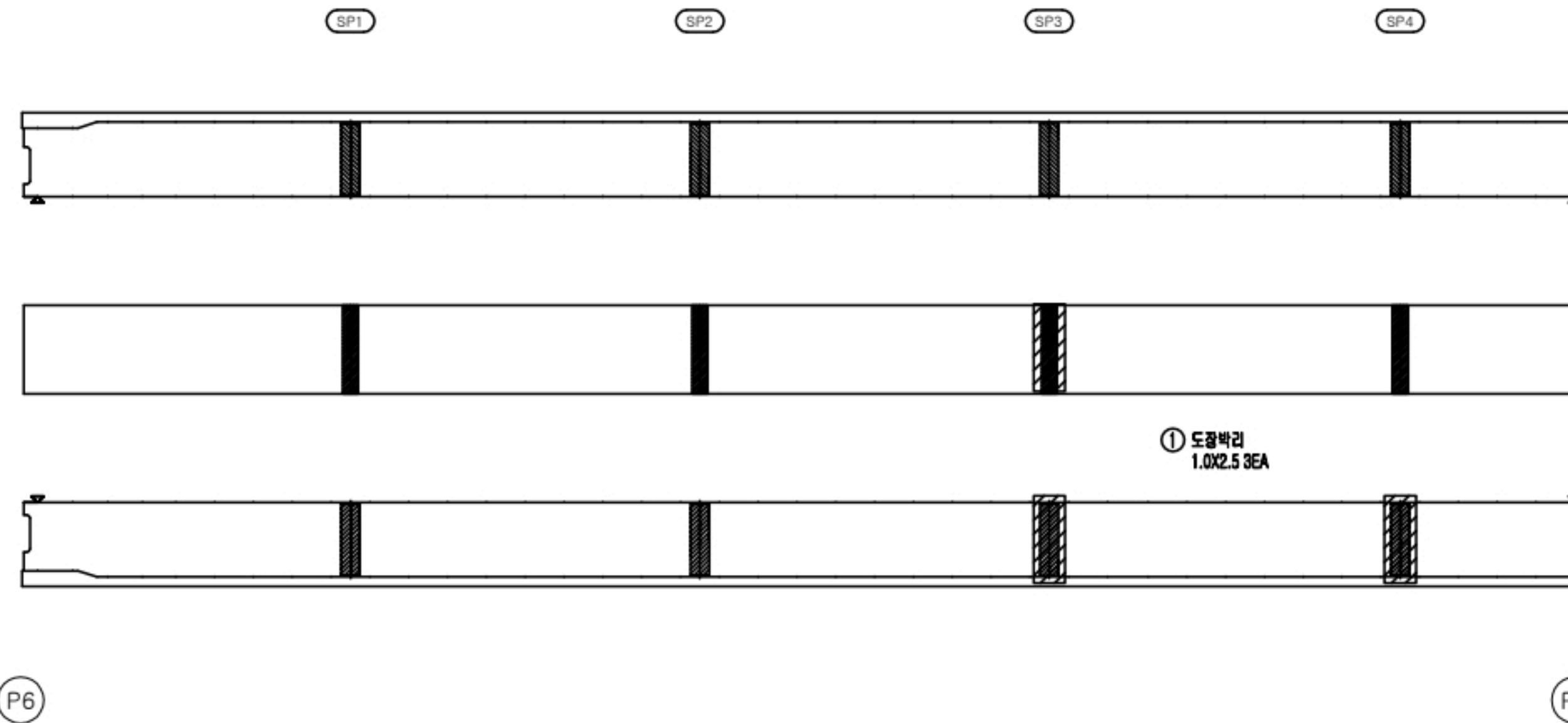
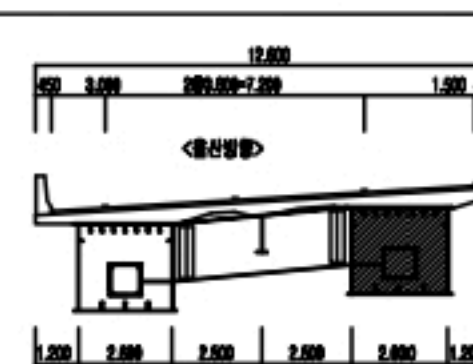
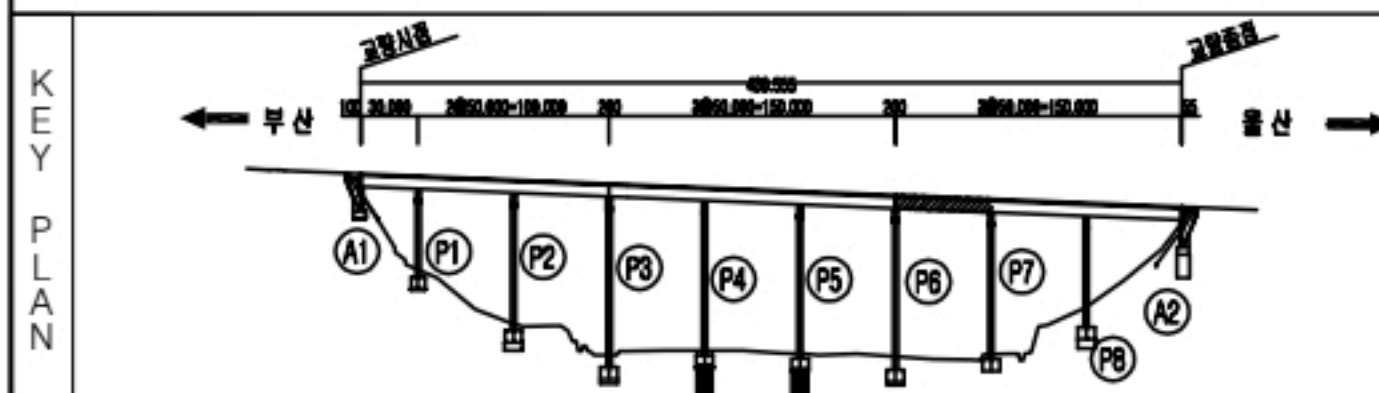


거더외부										
S6G2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

구멍	양상구멍	구멍부벽대	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주최 부산울산고속도로(주)
누수, 습관	벽대, 벽화	박리, 탈락	점검기관 (주)엠케이에스이
변형	철근굴림	부식	시설물명 고래진1교 (울산)
관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	점검일시 2022년
			도면번호 096

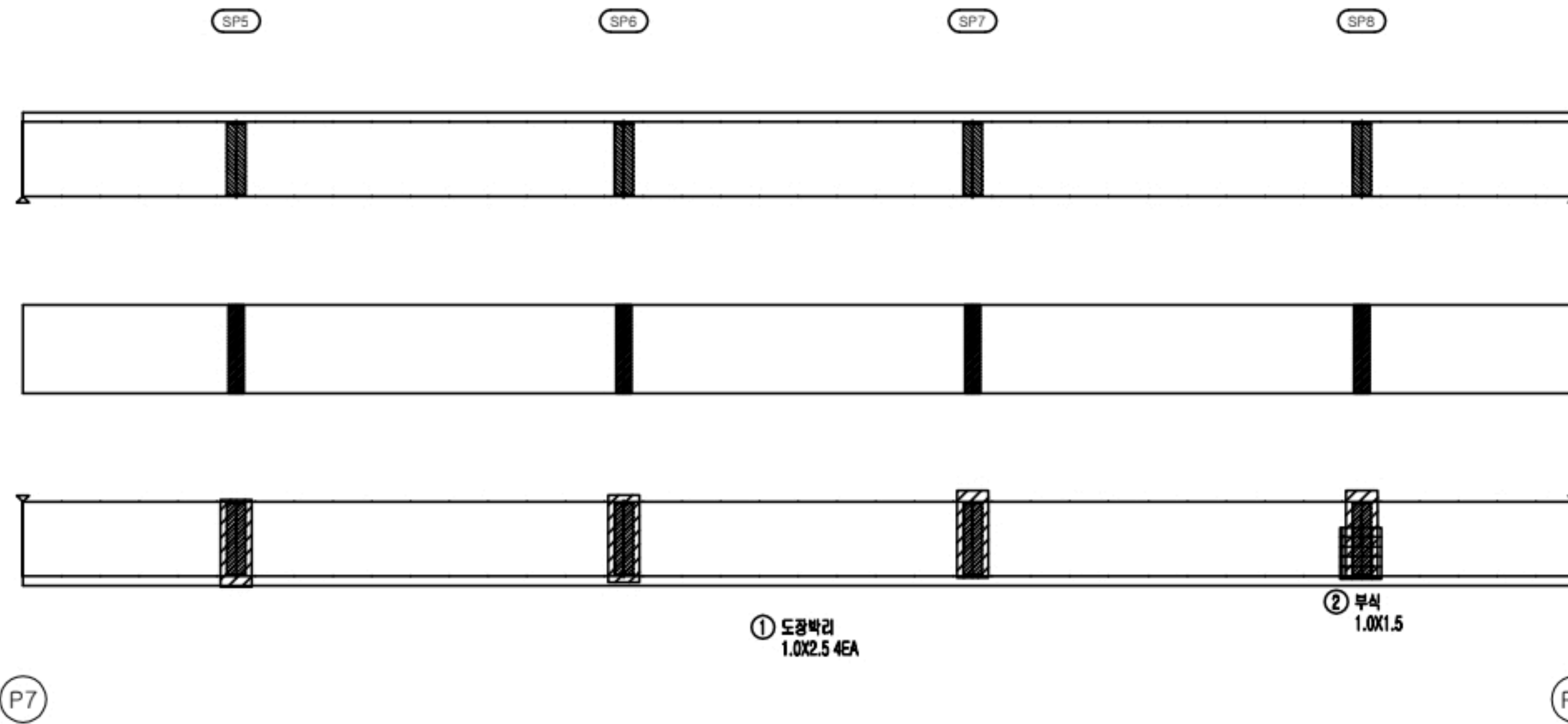
손 상 현 황 표

[illegible]

구 분	곡률	양상곡률	등급부등	<u>용역명</u> 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
	절개노출	제방관리	박막, 포장	<u>관리주체</u> 부산울산고속도로(주)		
	다수, 급류	적신, 적화	파진, 열화	<u>최검기관</u> (주)엠케이에스이		
	연영	불투과점	부식	<u>시설종류</u> 고 래 진 1 교 (울 산)		
	전광, 안전 등	천식, 세굴	토사면적	<u>점검일시</u>	2022년	<u>도면번호</u> 097

거더외부 - S8 - G2 외관조사망도

손상현황표

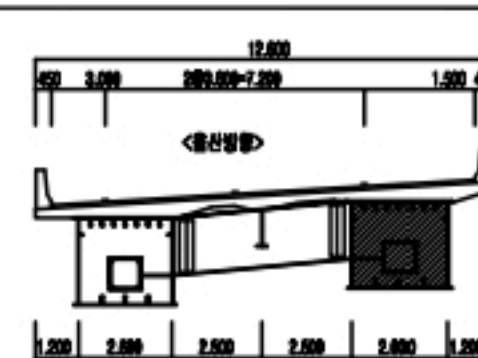
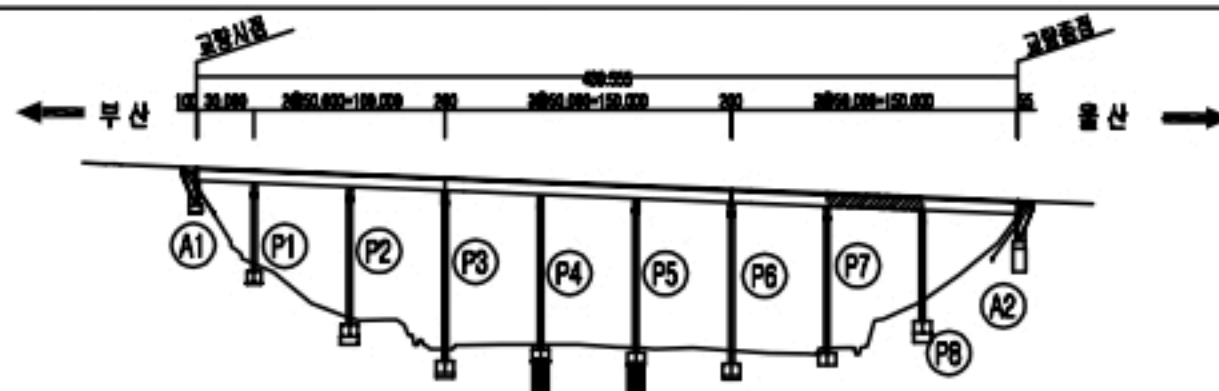


① 도장박리
1.0X2.5 4EA

② 부식
1.0X1.5

거더외부									
S8G2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					
				폭(mm)	길이(m)	면적(m²)	개소	단위	수량
1	신	우측	도장박리		1.0	2.5	4	㎡	10.00
2	신	우측	부식		1.0	1.5	1	㎡	1.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN



구입	양상구입	구입부품
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화
변형	불특정물	부식
관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
관리주체	부산울산고속도로(주)		
점검기관	(주)엠케이에스이		
시설물명	고래진1교(울산)		
점검일시	2022년	도면번호	098

Age (years)	Percentage (%)
18	10
20	15
25	25
30	40
35	55
40	70
45	80
50	85
55	85
60	85
65	85

손 상 현 황 표

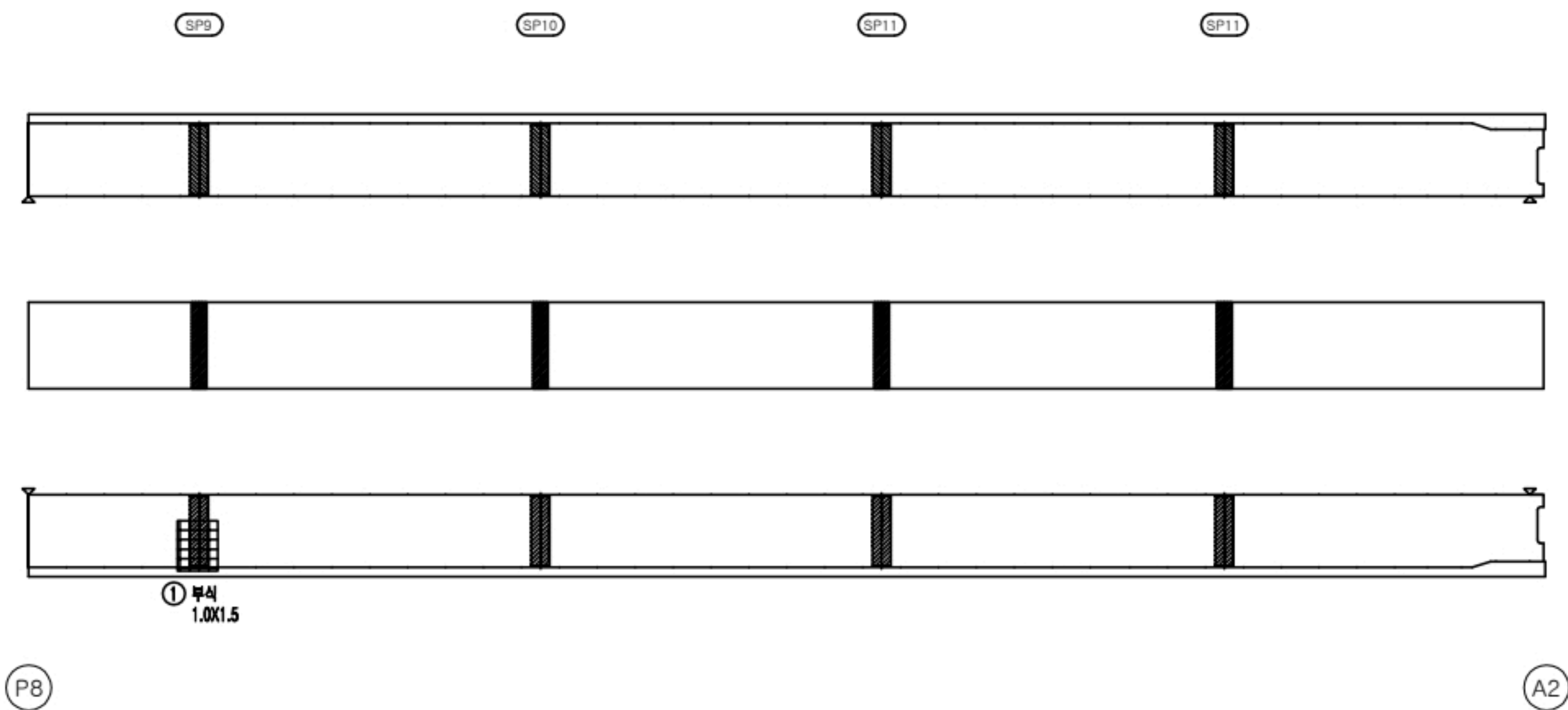
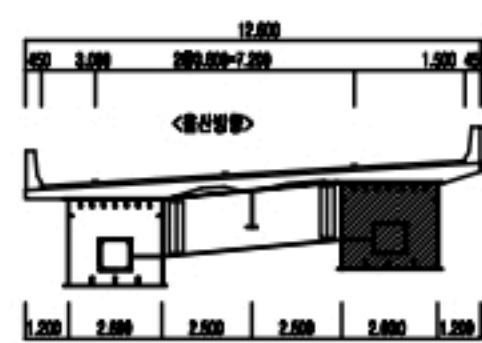
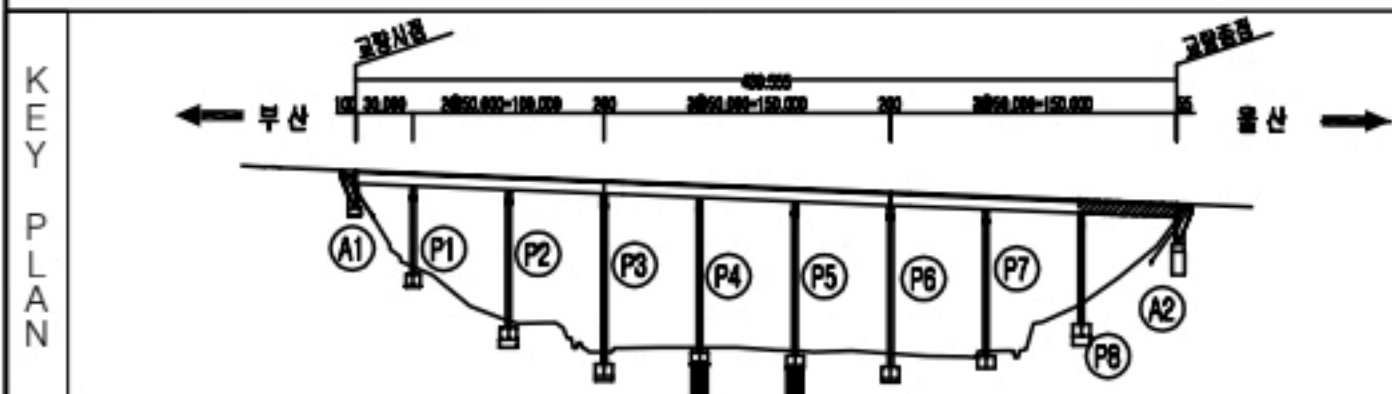
[illegible]

표	 도로	 도로교통	 도로부속	공 의 영	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역	
	 도로노출	 도로부속	 박막, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
	 부속, 시설	 도로, 시설	 박막, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이	
	 도로	 도로교통	 부속	시설종류	고 래 진 1 교 (울 산)	
	 도로교통	 도로, 시설	 도로교통	점검일시	2022년	도면번호 099

손 상 현 황 표

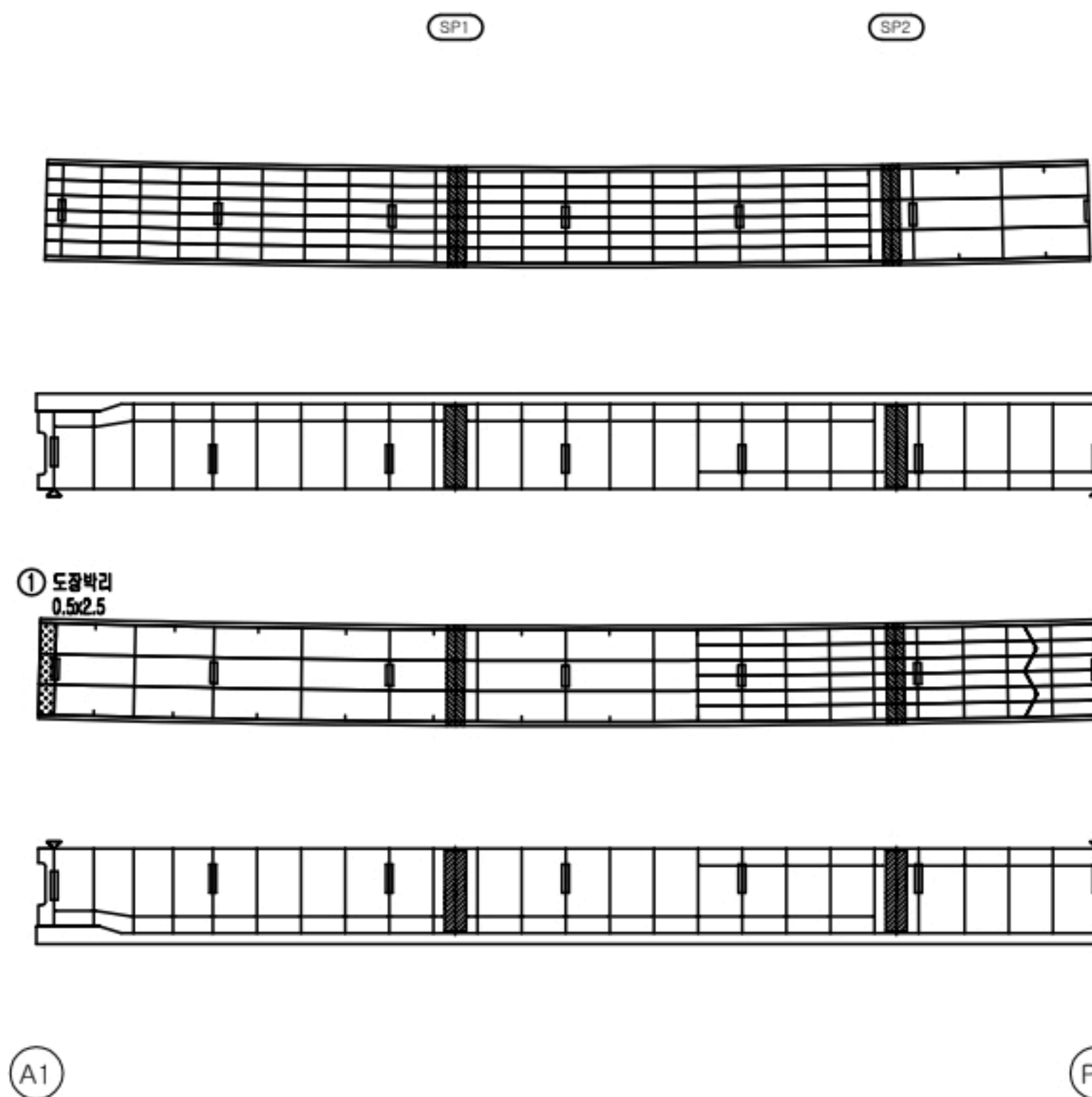
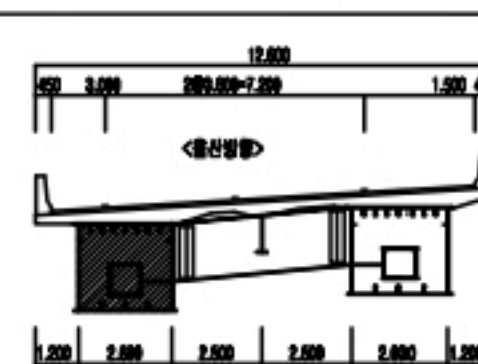
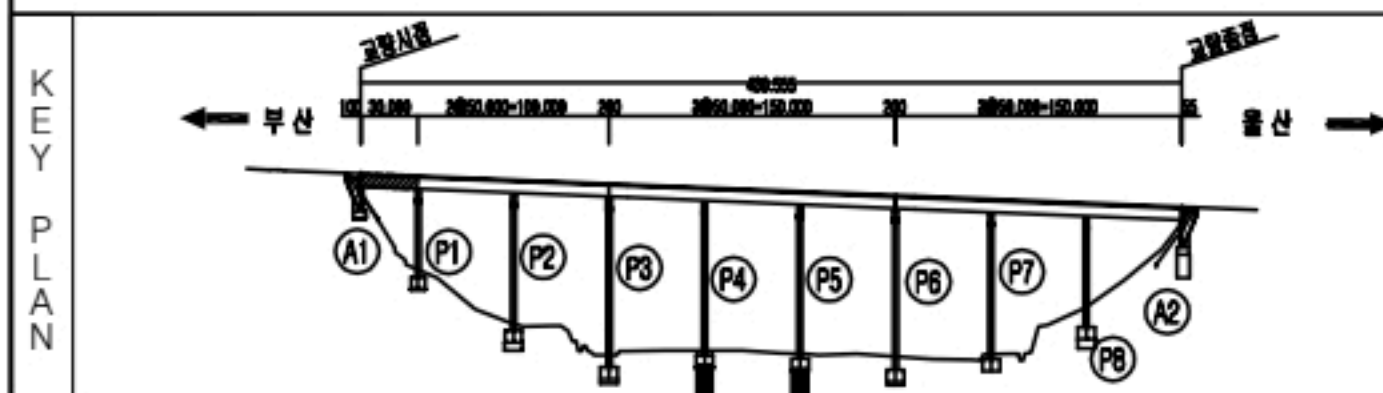
[illegible]

표		간월		양산간월		간월부속	영 역 명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 관 리 주 체 부산울산고속도로(주) 점 검 기 관 (주)엠케이에스이 시 설 용 역 고 래 진 1 교 (울 산) 점 검 일 시 2022년	도 면 비 율 100
		불교간월		불교부속		부속, 불교		
		부속, 불교		부속, 불교		부속, 불교		
		부속		부속		부속		

손 상 현 황 표

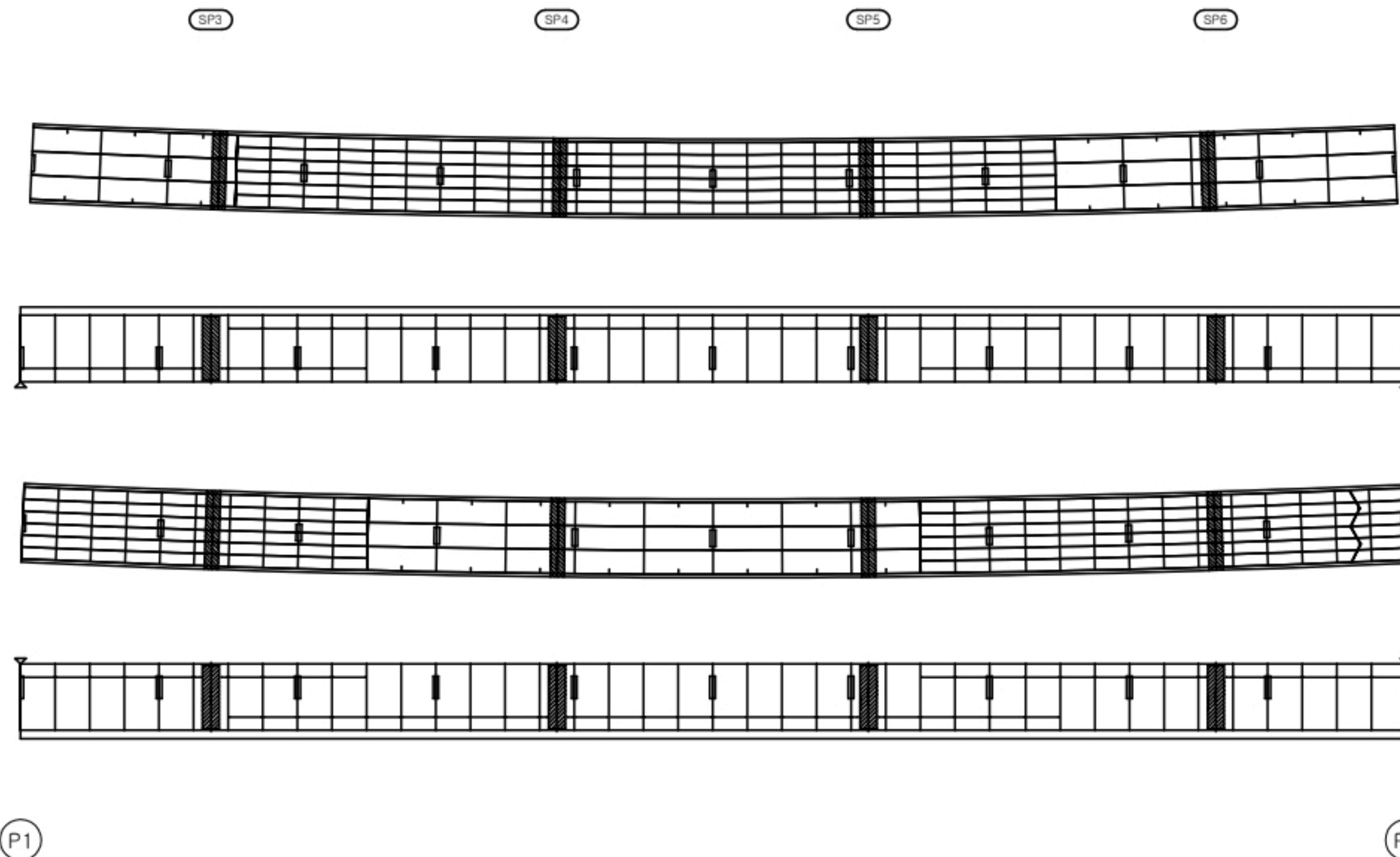
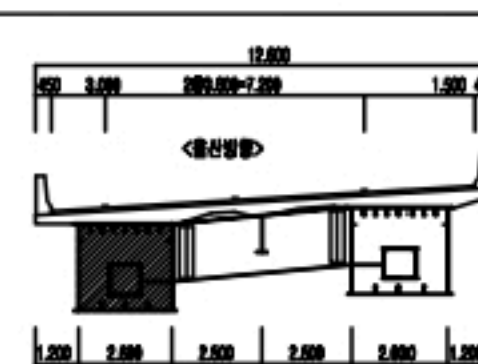
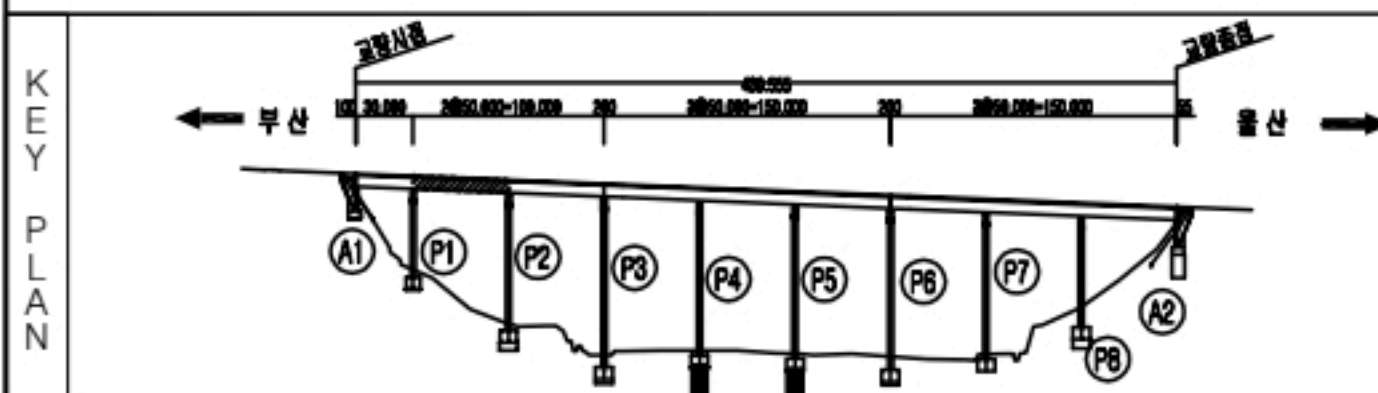
[illegible]

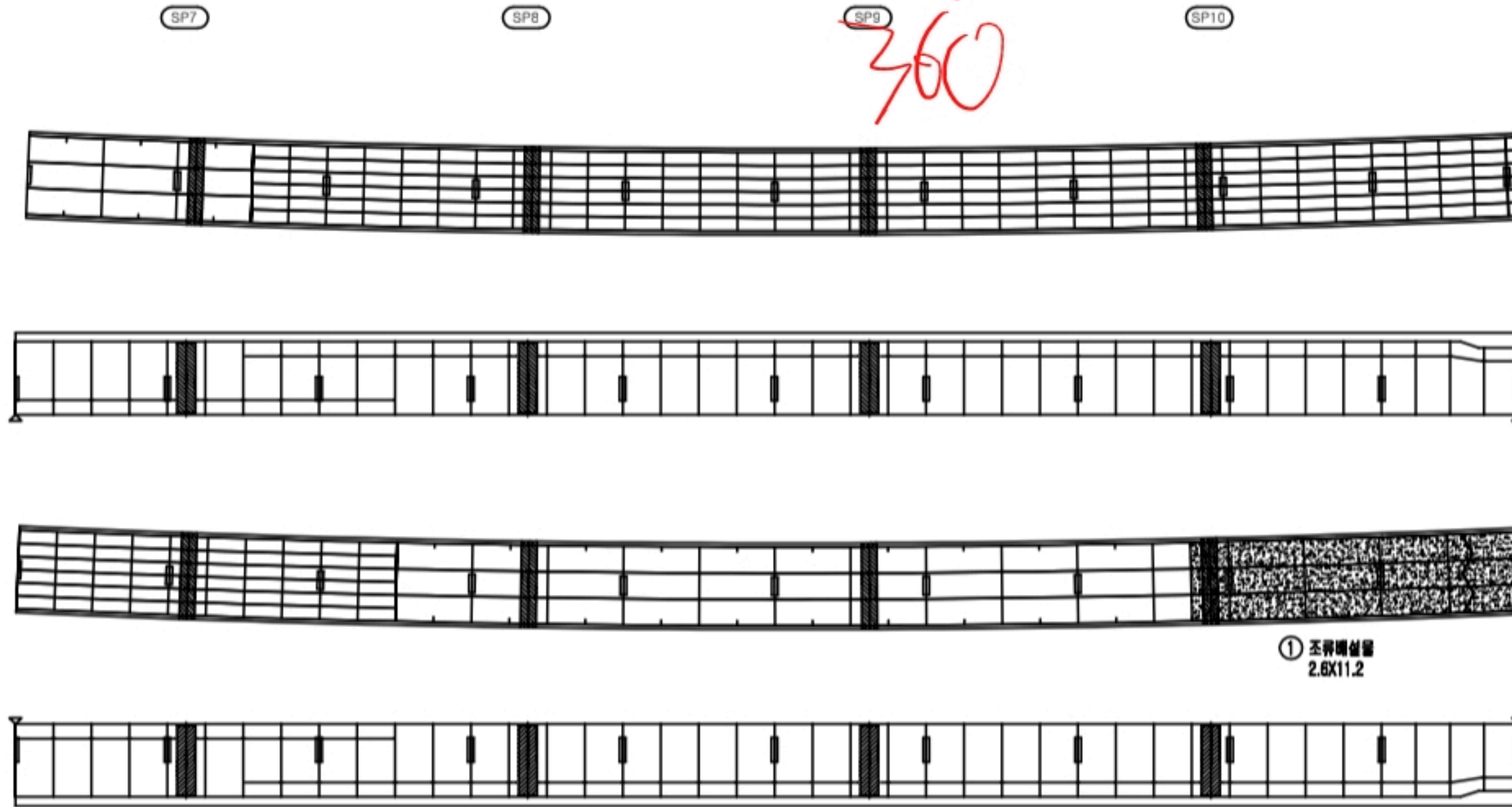
표		간선		양상간선		간선부속선	을 의 영	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
		출근노출		차로폭리		박박, 파손	관리주최	부산울산고속도로(주)	
		누수, 습관		벽면, 벽화		바진, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이	
		변형		불트결함		부식	시설유형	고 래 진 1 교 (울 산)	
표		변형, 균열		천식, 침하		토사유출	점검일시	2022년	도면번호
									101

거더내부 진상조사망도

2358
2359
2360

손상현황표

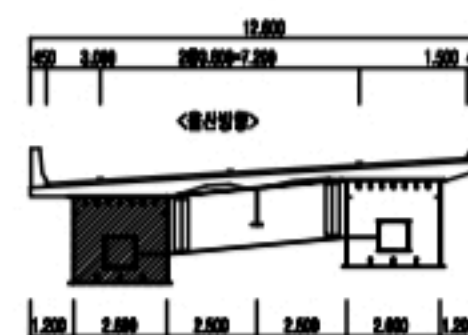
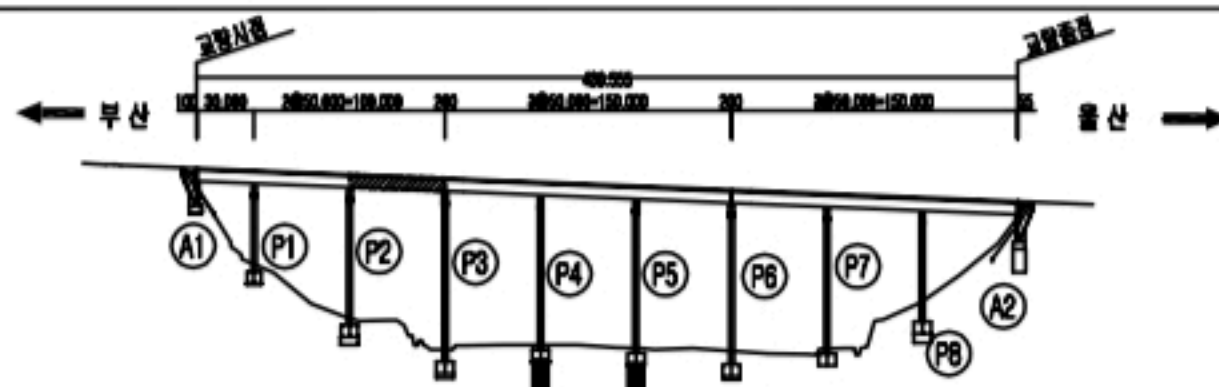
거더내부 S3G1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	하부	조류훼손		2.8	11.2	1	㎡	29.12
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



P2

2361 P3 상부 하부 바깥 위판 110mm
2362 " 거더상부위판 355mm
2363 " 거더하부위판 312mm

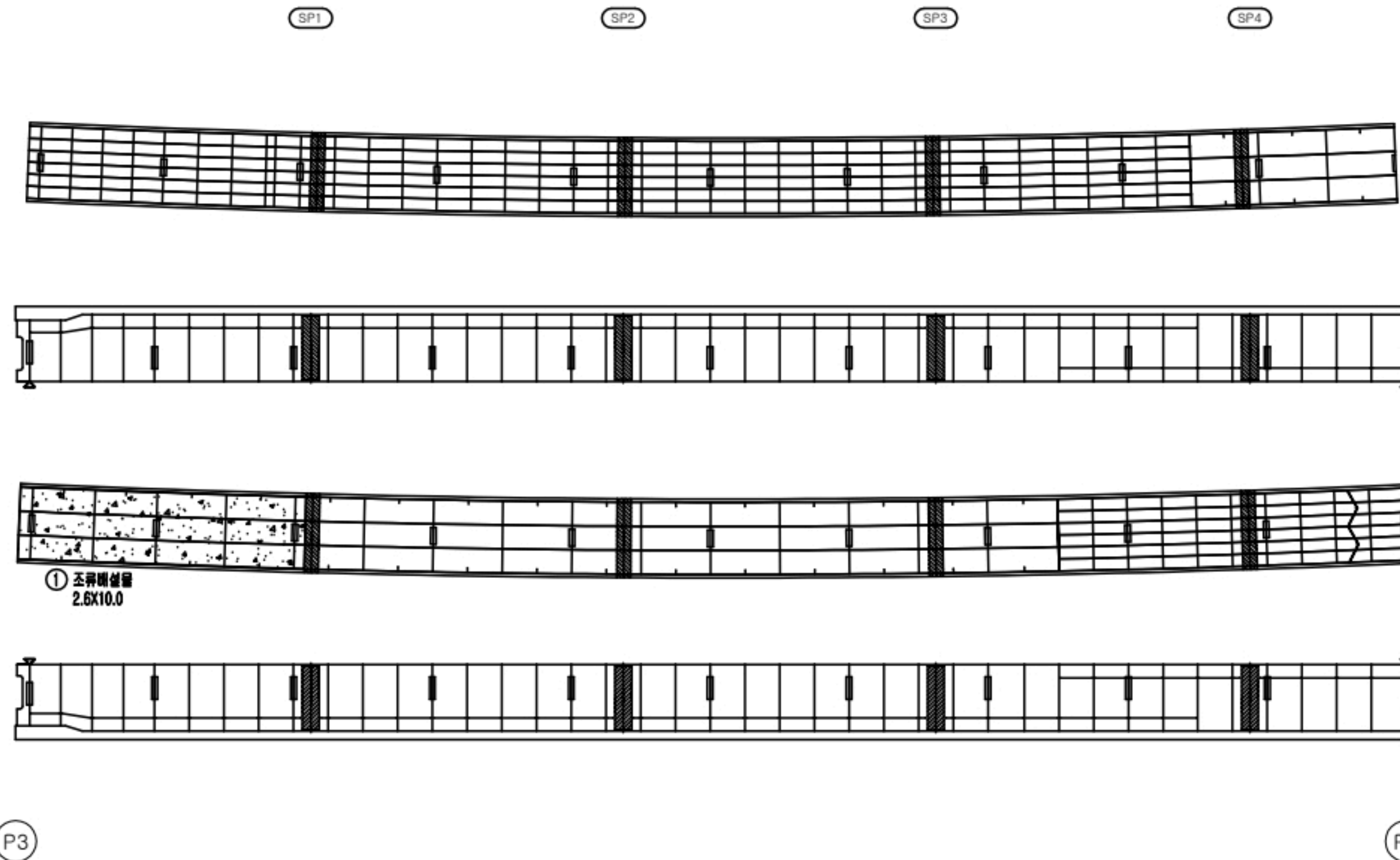
KEY PLAN



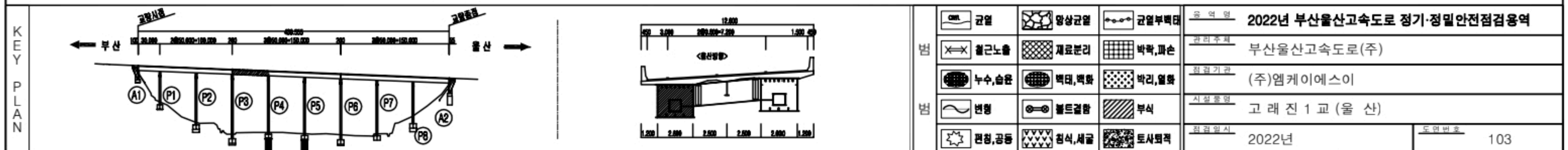
면	구	양상구	구	구	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
	철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주최	부산울산고속도로(주)
	부수, 습윤	벽면, 벽화	바리, 열화	최검기관	(주)엠케이에스이
	변형	불트결함	부식	시설유형	고래진1교(울산)
면	관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	최검일시	2022년
				도면번호	102

거더내부 - S4 - G1 외관조사망도

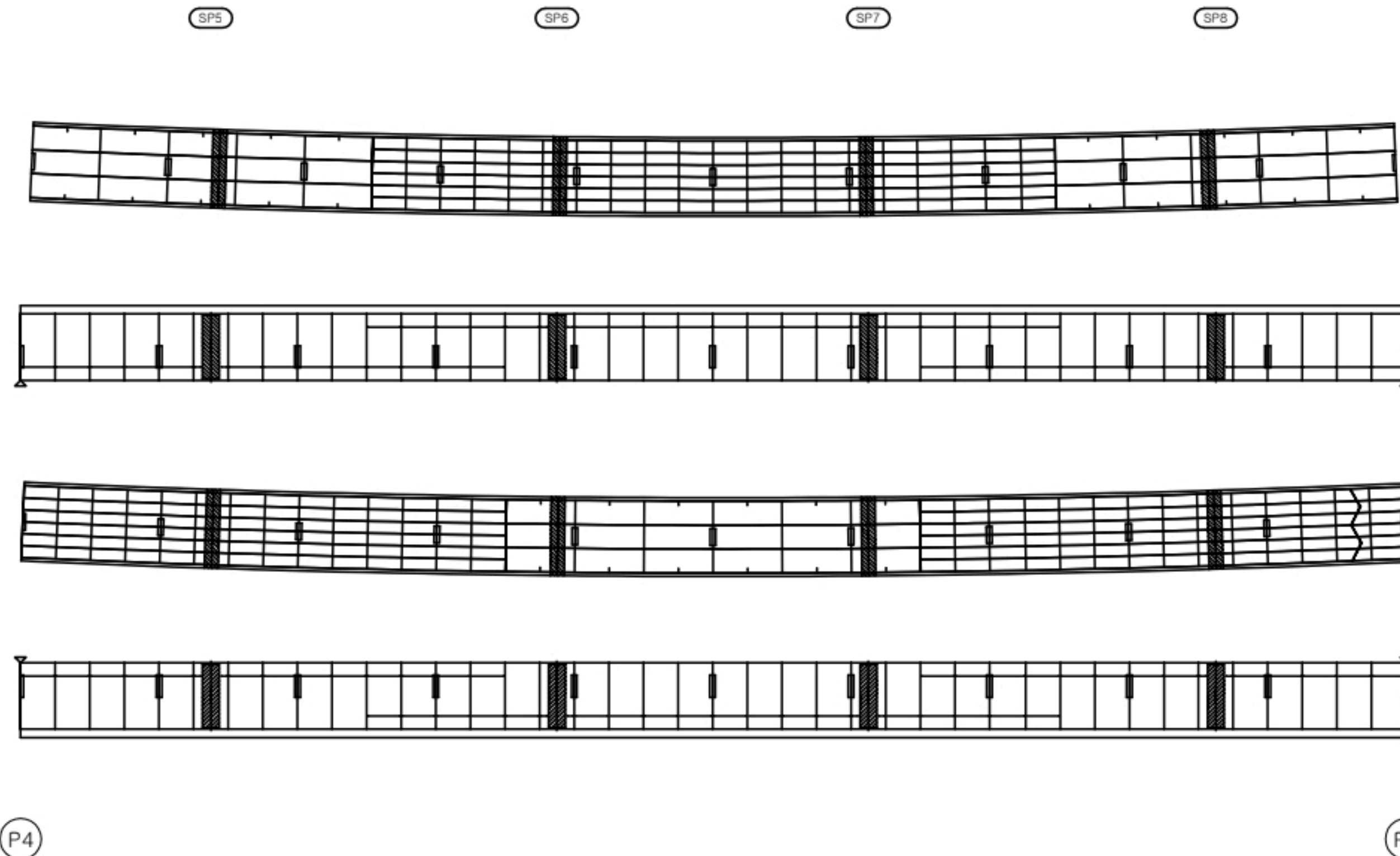
손상현황표



거더내부 S4G1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1	구	하부	조립해설물		2.6	10.0	1	㎡	28.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



손상현황표

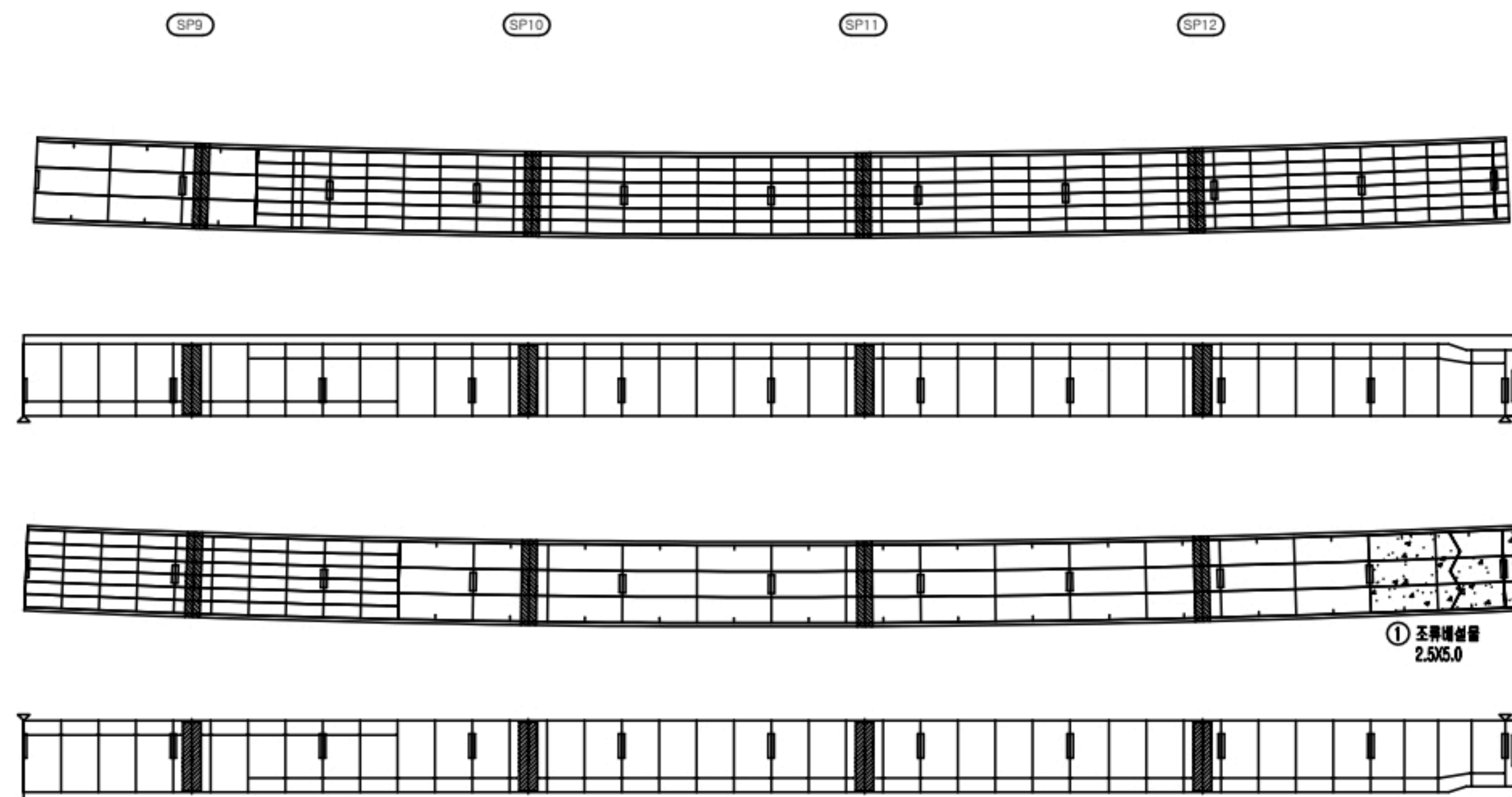
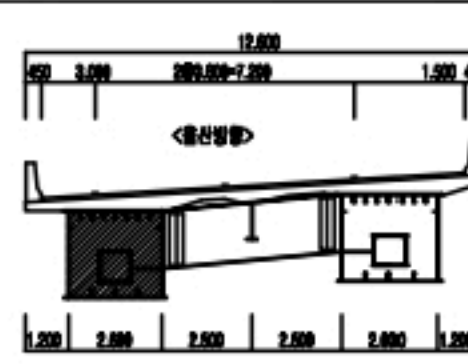
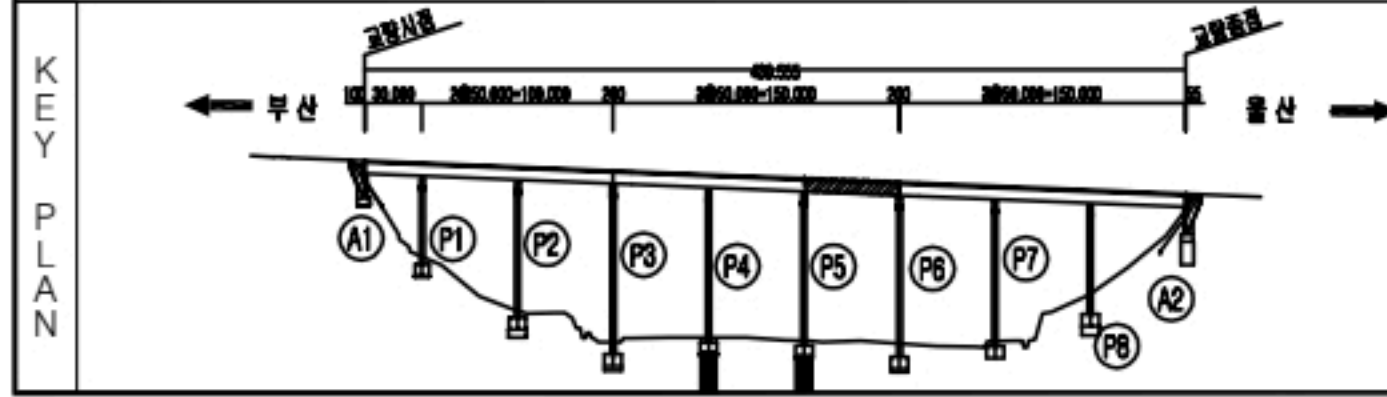


거더내부										
S5G1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

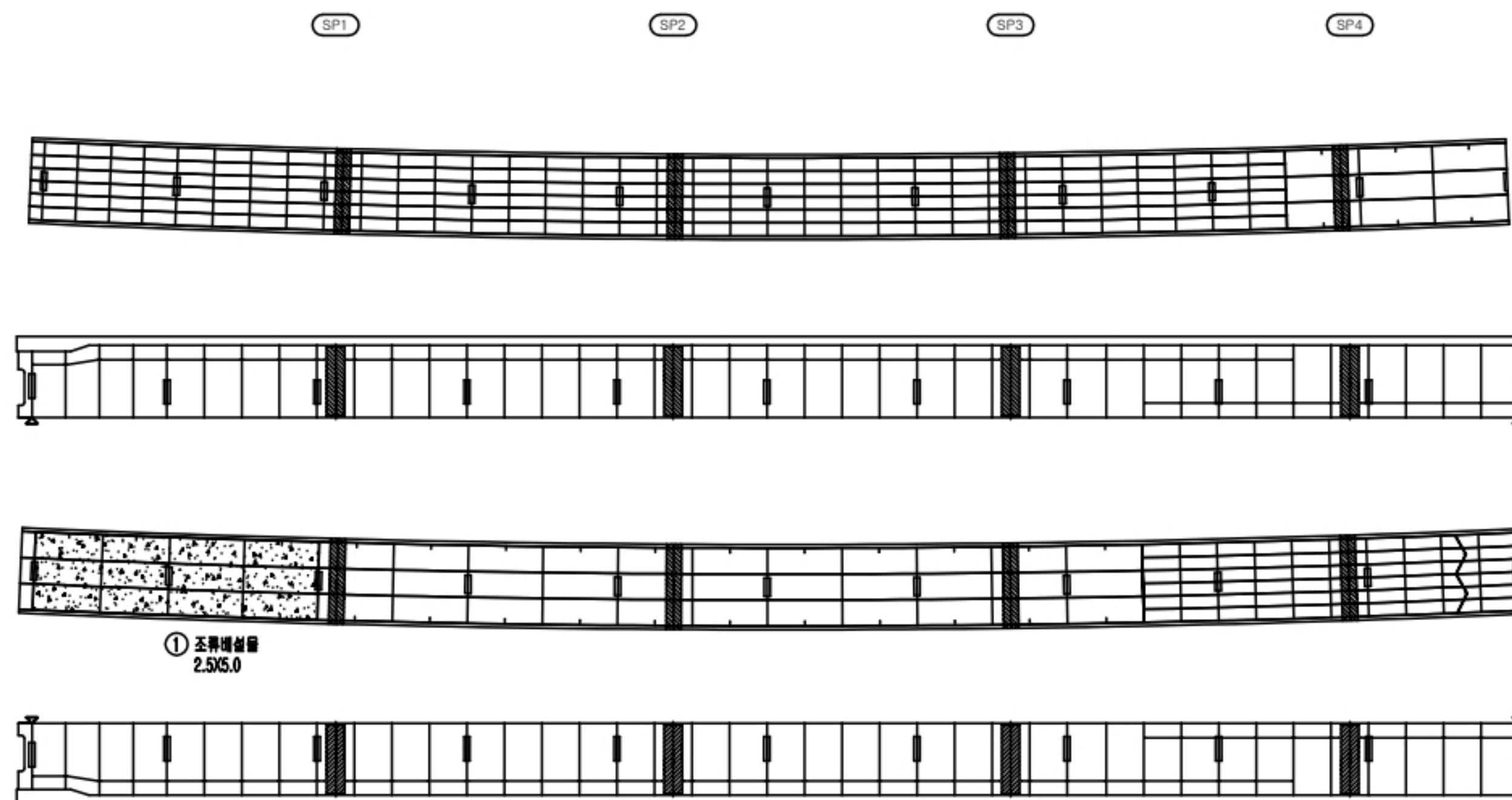
구멍	양상구멍	구멍부벽대	요	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이
변형	철근결함	부식	시설물명	고래진1교 (울산)
관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	점검일시	2022년
			도면번호	104

손 상 현 황 표

[illegible]

범	 강, 일	 양상강일	 강일부담	공역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	 철근교수	 재로분리	 박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
범	 누수, 습윤	 벽면, 벽화	 박리, 탈락	점검기관	(주)엠케이에스이	
	 변형	 불등결함	 부식	시설용역	고 래 진 1 교 (울 산)	
	 천장, 광물	 천사, 세굴	 토사포복	점검일시	2022년	도면번호

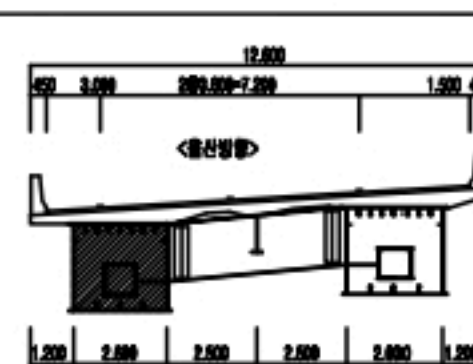
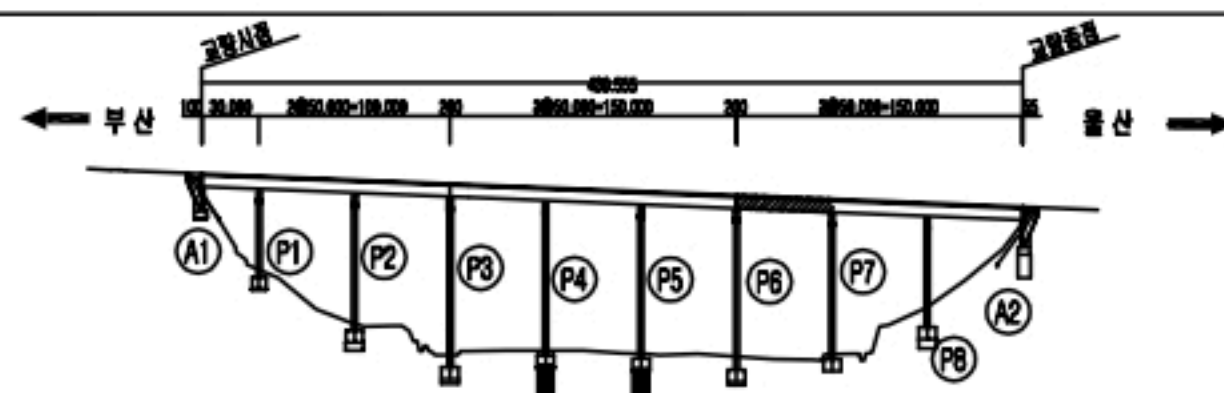
손 상 현 황 표



① 조류배설물
2.5X5.0

P6

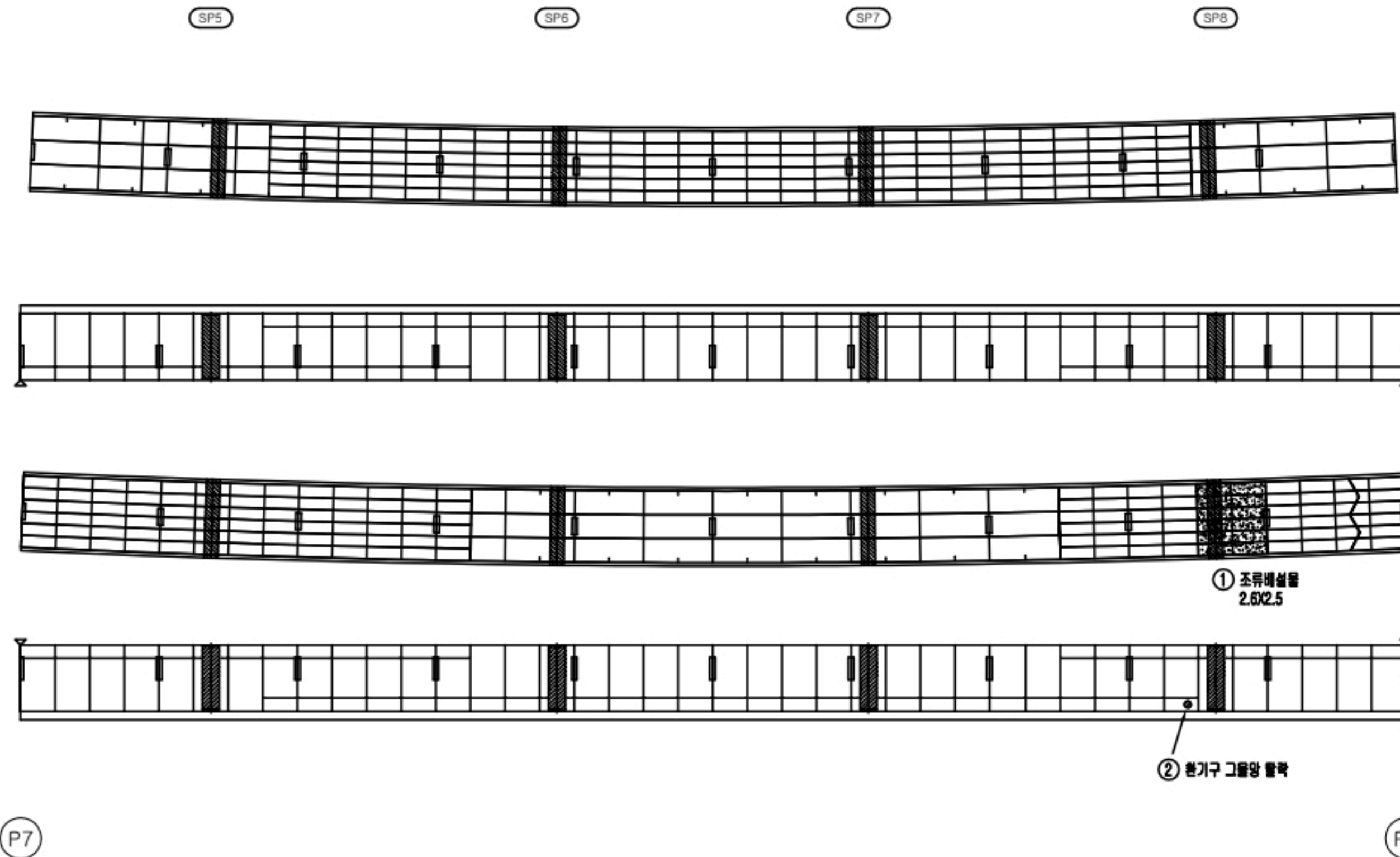
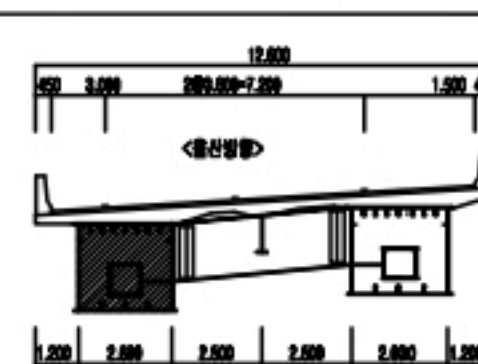
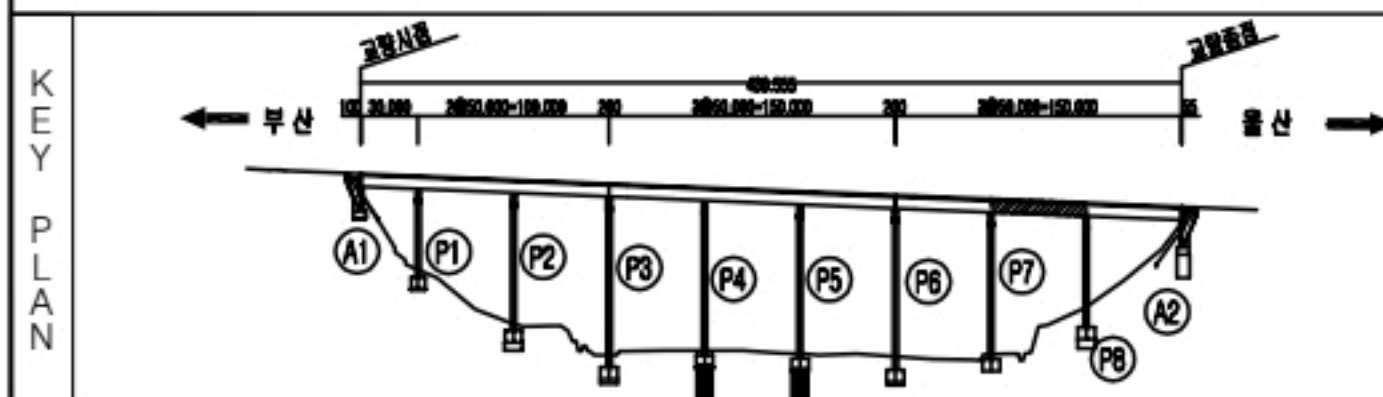
P7



五	 太阳 (tāi yáng)  波浪 (bō làng)  篮球 (lán qiú)  剪刀 (jiǎo jiān)  旗帜 (qí zhì)	 山 (shān)  钥匙 (yào shi)  篮球 (lán qiú)  方格 (fāng gé)  石子 (shǐ zi)	 旗帜 (qí zhì)  篮球 (lán qiú)  方格 (fāng gé)  石子 (shǐ zi)  旗帜 (qí zhì)
---	--	---	---

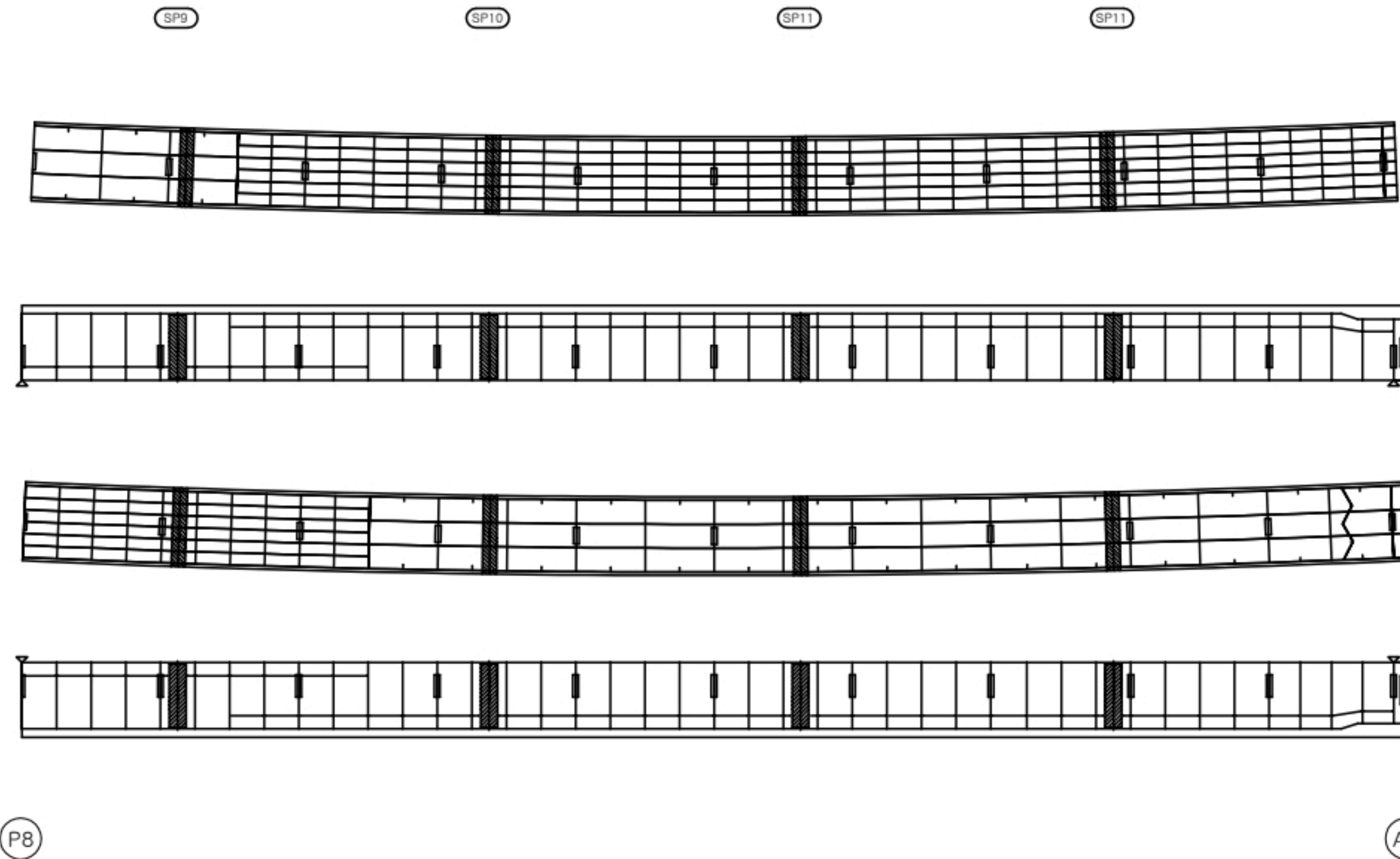
영역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고 래 진 1 교 (울 산)	
점검일시	2022년	도면번호 106

손 상 현 황 표

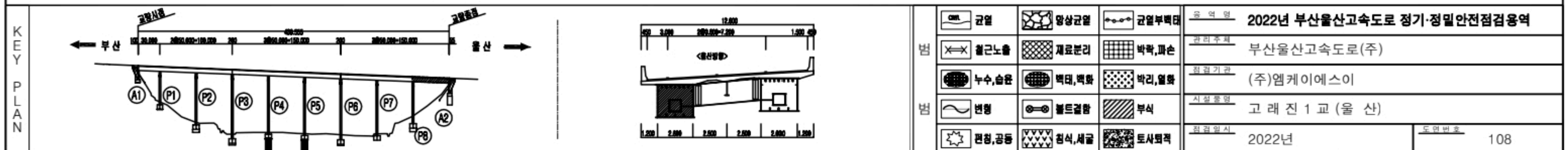
[illegible]

범		강원		양양강원		강원부속	공역영	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역	
		철교노출		재로분리		벽곽, 파손	관리주최	부산울산고속도로(주)	
		부수, 침하		침하, 파손		벽리, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이	
범		연경		통도교통과		부식	시설물영	고 래 진 1 교 (울 산)	
		편향, 교동		편향, 세굴		토사뒤희	점검일시	2022년	도면번호 107

손상현황표



거더내부 S9G1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(mm²)	개소	단위	일량
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



거더내부

S1G2

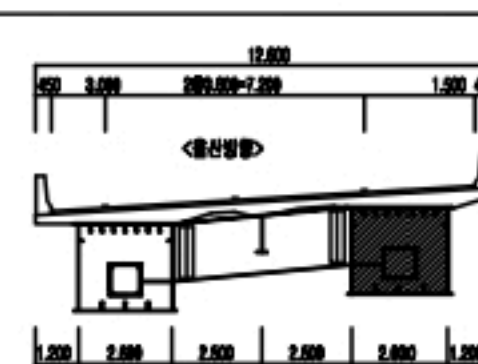
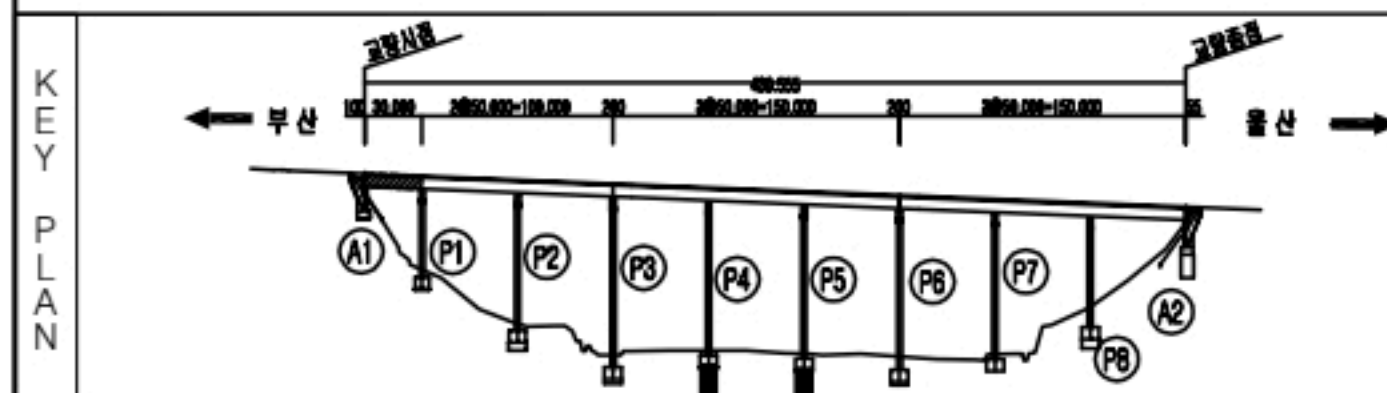
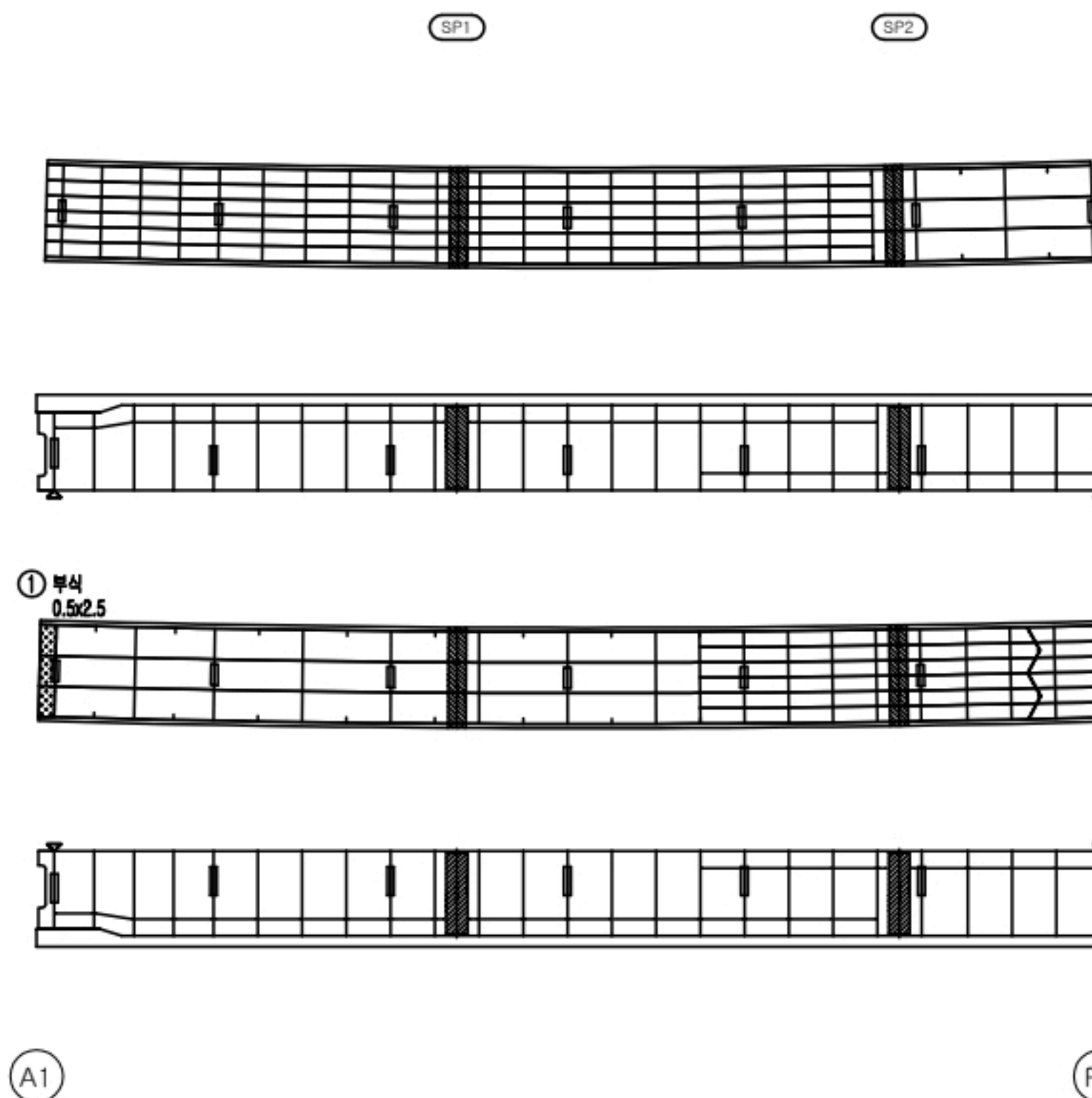
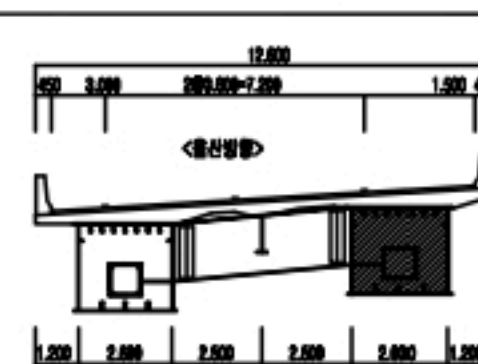
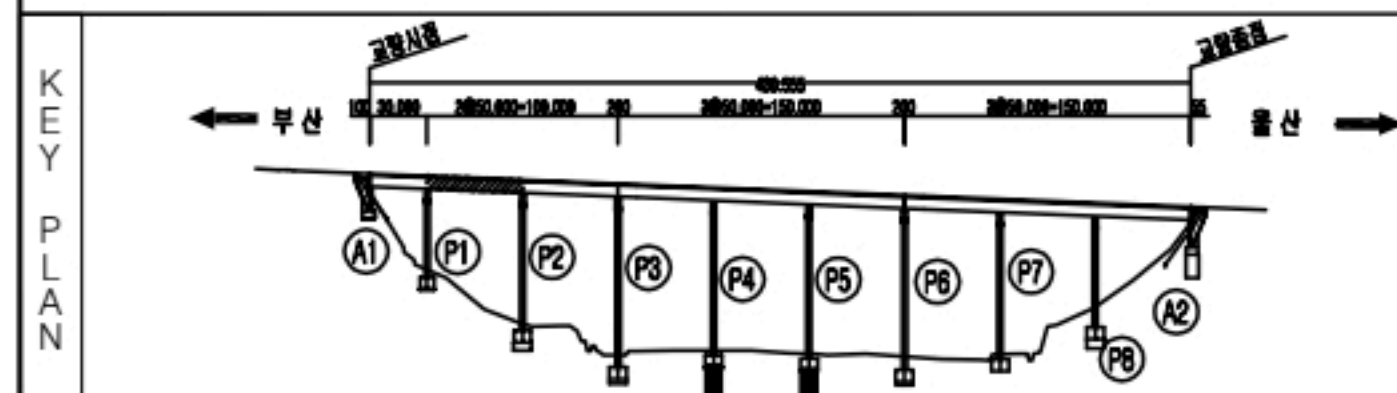
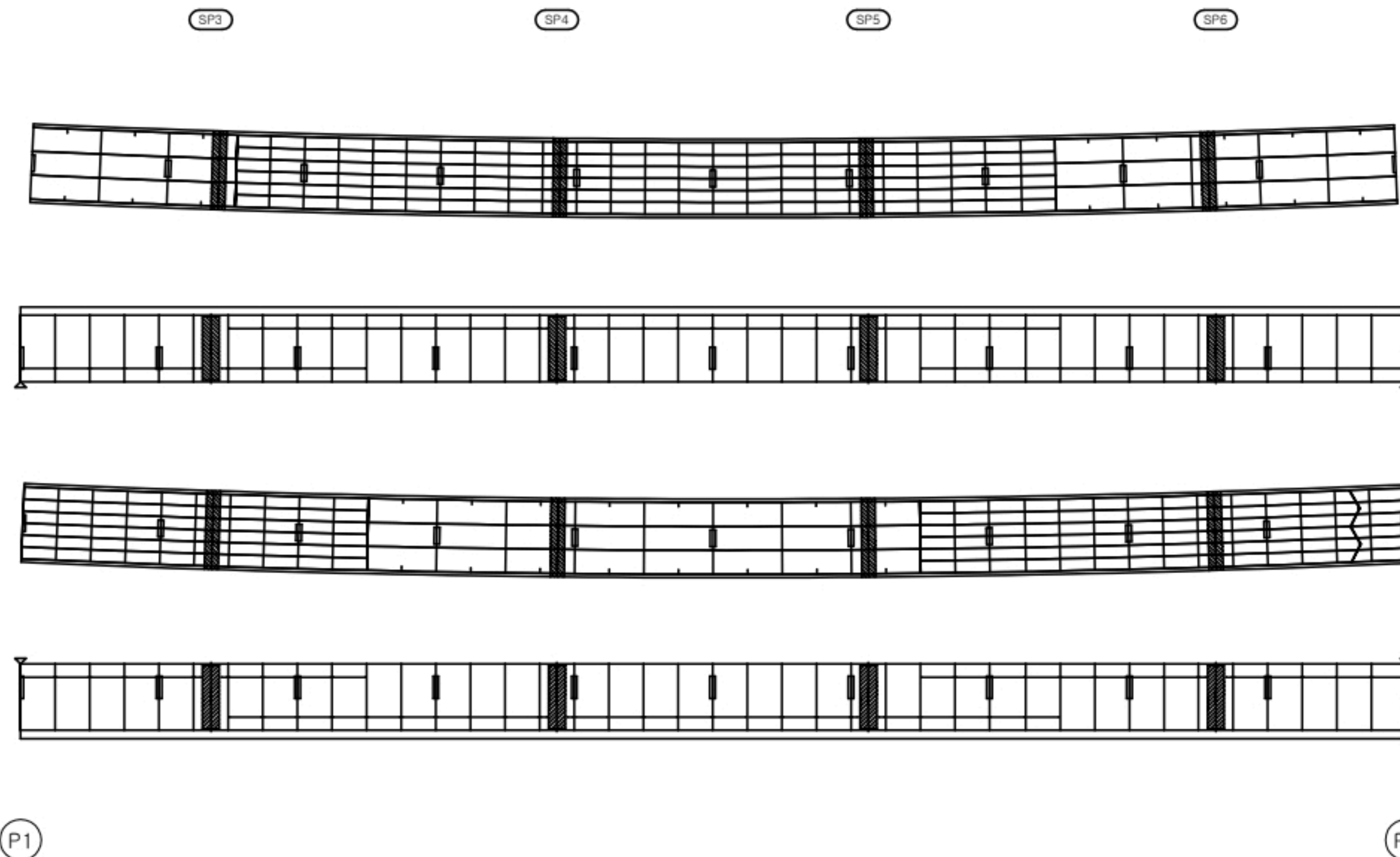
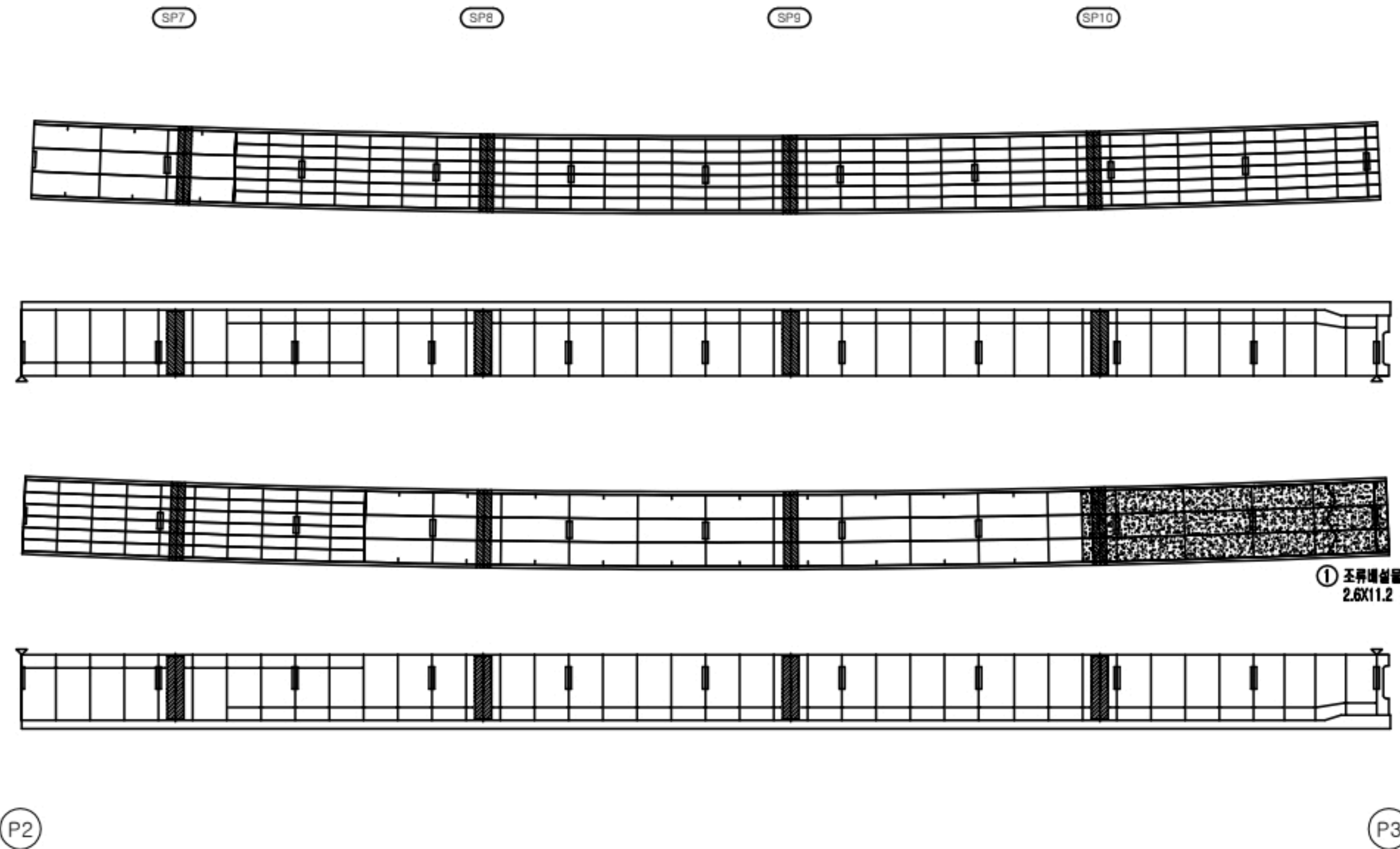
[illegible]

표				공 의 영 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
				관리주최	부산울산고속도로(주)
				점검기관	(주)엠케이에스이
				시설용역	고 래 진 1 교 (울 산)
				점검일시	2022년
				도면번호	109

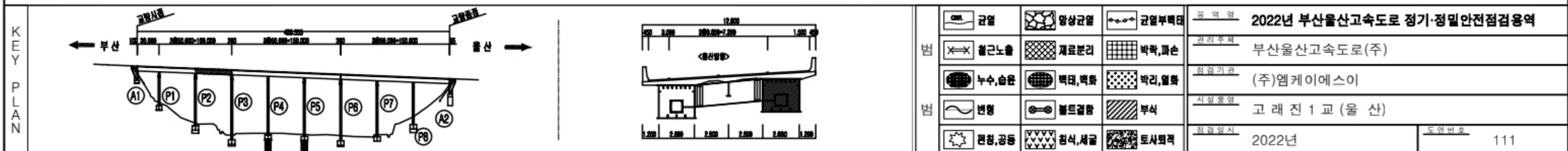
[illegible]

심사 단위	 구름	 상승구름	 구름부패도	<u>용역명</u> 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
	 철교노출	 재표분리	 바닥, 파손	<u>관리주체</u> 부산울산고속도로(주)		
현장 확인	 누수, 습관	 벽면, 벽화	 벽진, 얼룩	<u>점검기관</u> (주)엠케이에스이		
	 변형	 물길갈라짐	 부식	<u>시설물명</u> 고 래 진 1 교 (울 산)		
	 편향, 기울음	 천식, 세굴	 토사퇴적	<u>점검일시</u> 2022년	<u>도원번호</u> 110	

손상현황표



거더내부 S3G2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(■)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	하부	조립현상물		2.6	11.2	1	㎡	29.12
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

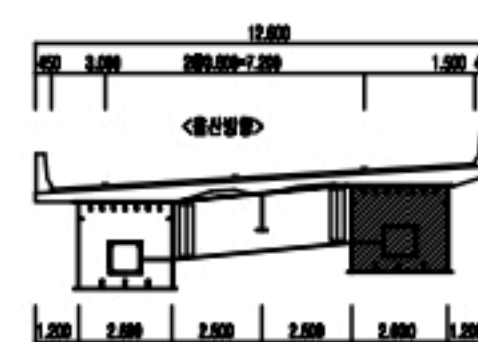


S4G2

Technical drawing of a bridge deck cross-section showing four different views (SP1, SP2, SP3, SP4) and a detail view of the deck edge. The drawing includes a grid of reinforcement bars and a note indicating a 2.6x10.0 reinforcement area.

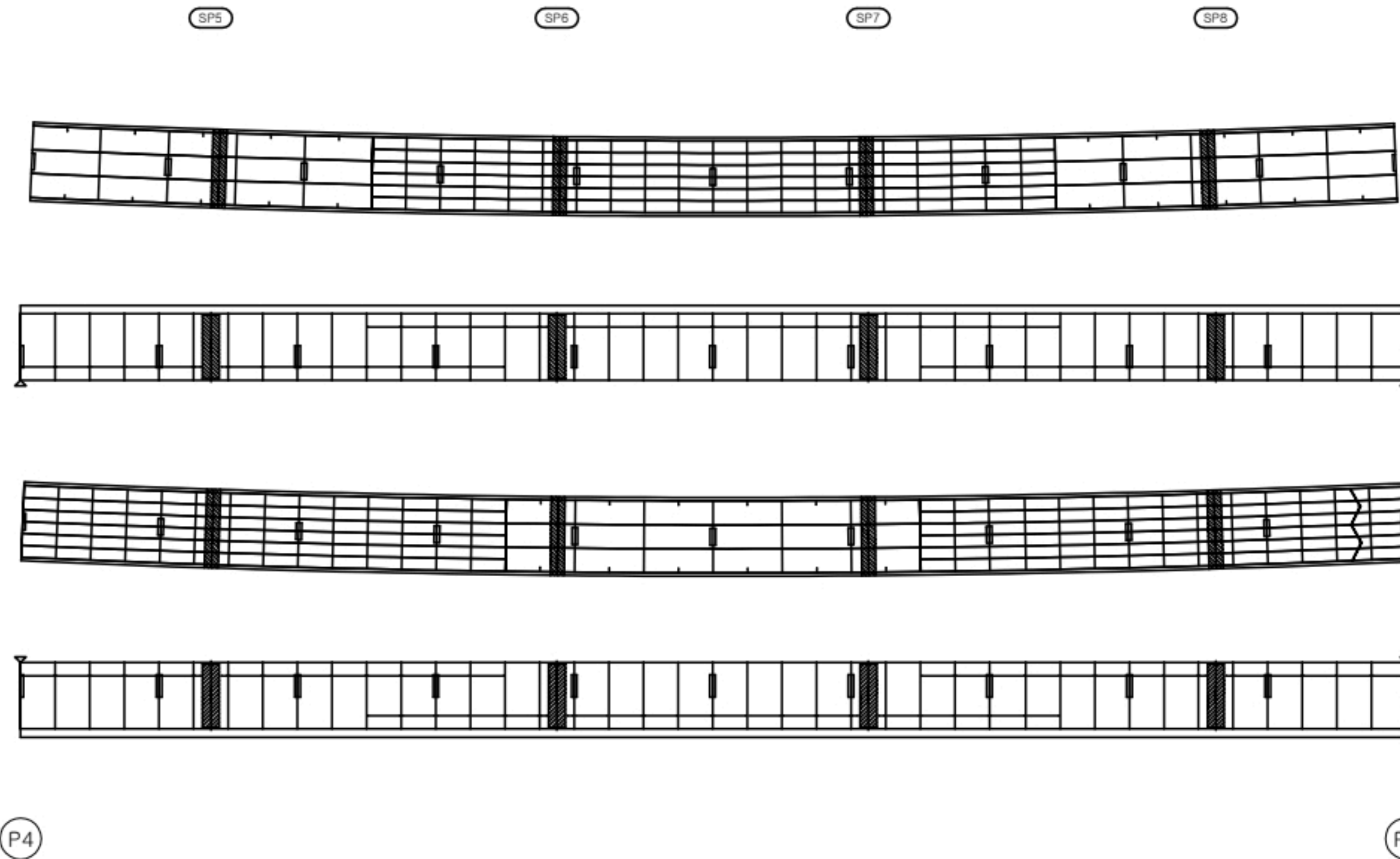
P3

(P4)

112

거더내부 - S5 - G2 외관조사망도

손상현황표

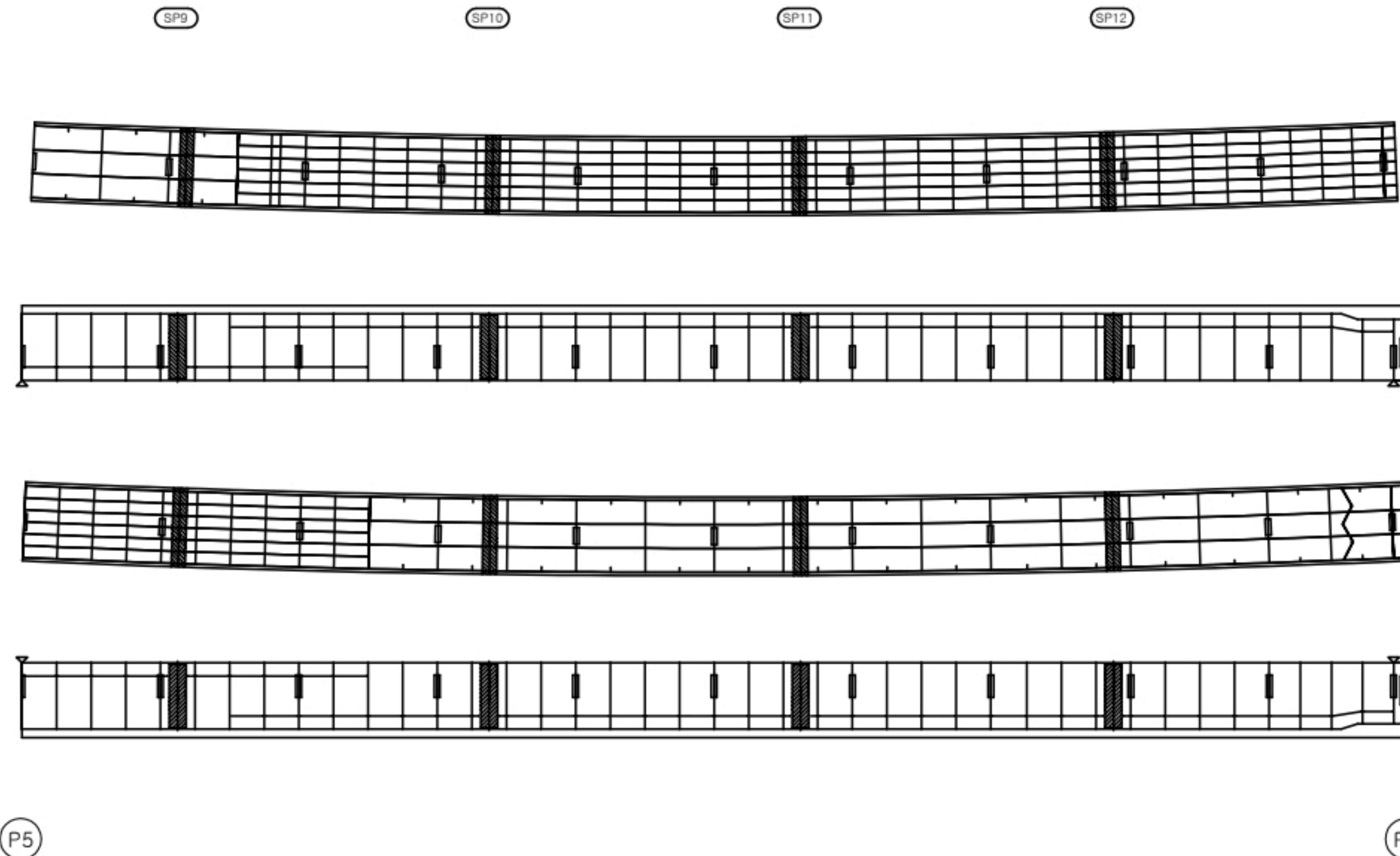


거더내부										
S5G2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(■)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

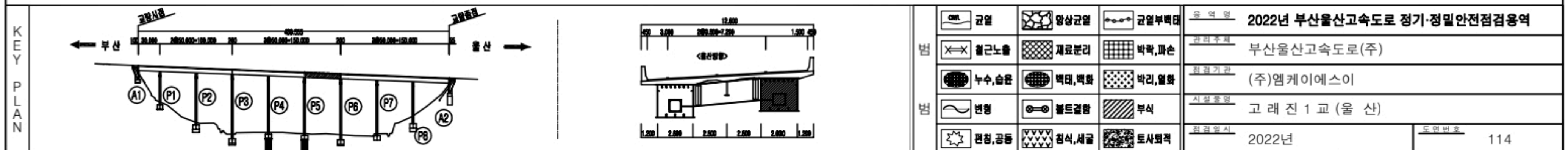
KEY PLAN

단면	근열	양상근열	근열부벽대	요	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
단면	철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주최	부산울산고속도로(주)
	누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이
	변형	철근굴림	부식	시설물명	고래진1교(울산)
	편향, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	점검일시	2022년
				도면번호	113

손상현황표

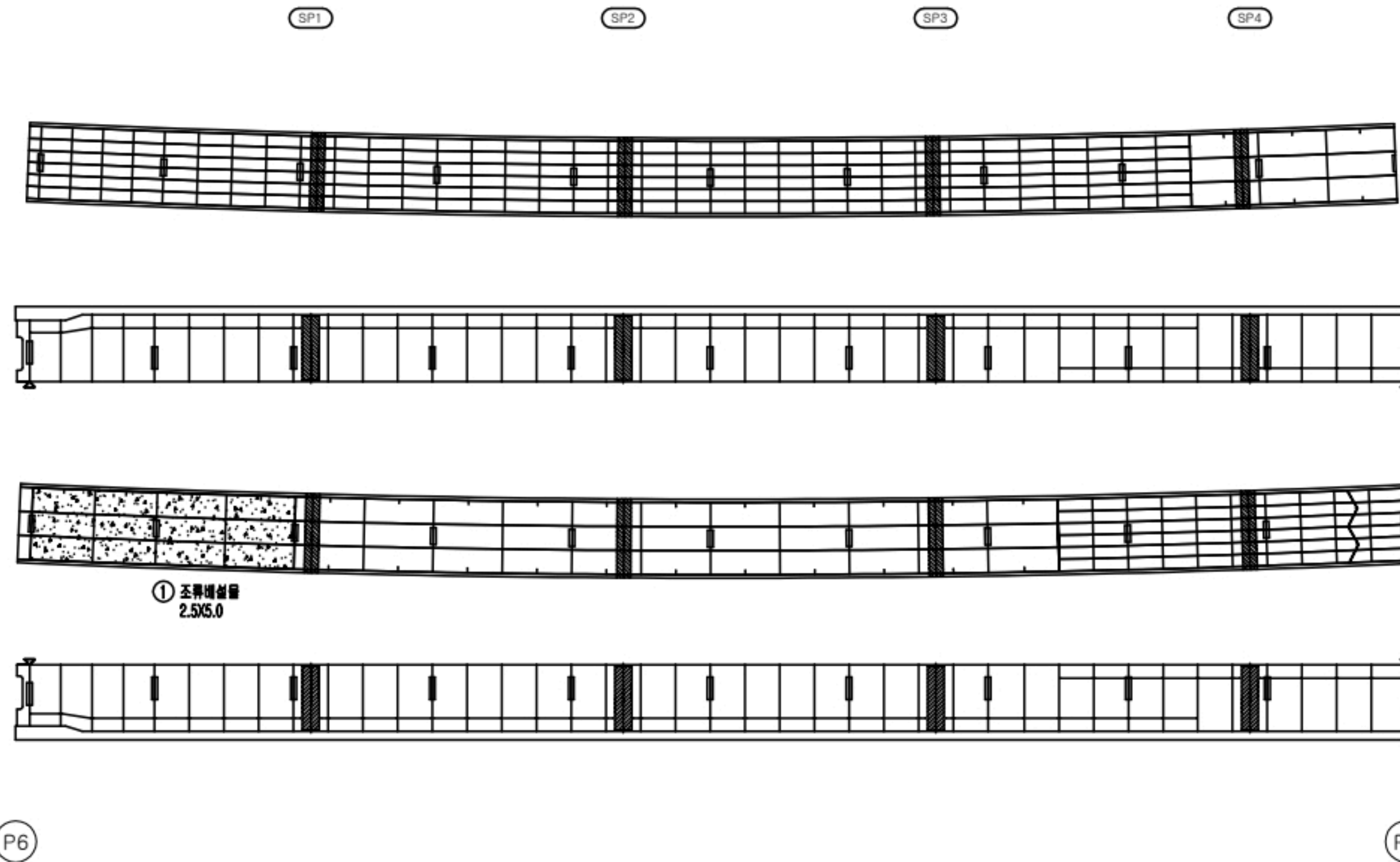


거더내부										
S6G2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(■)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



거더내부 - S7 - G2 외관조사망도

손상현황표



거더내부										
S7G2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(■)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	하부	조립배치도		2.5	5.0	1	㎡	12.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

구입	양상구입	구입부품
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화
변형	불특정물	부식
관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

관리주최: 부산울산고속도로(주)

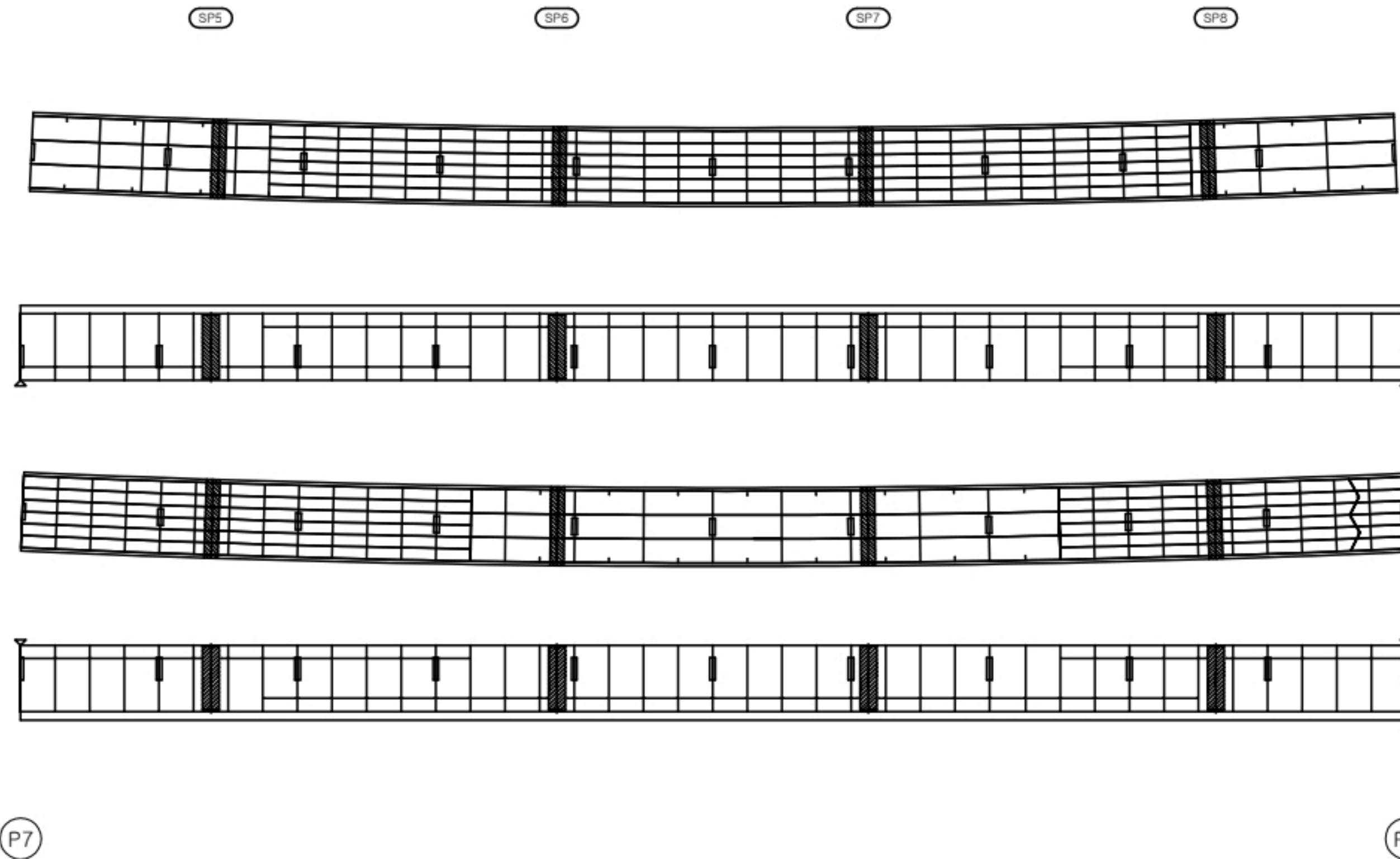
점검기관: (주)엠케이에스이

시설물명: 고래진1교(울산)

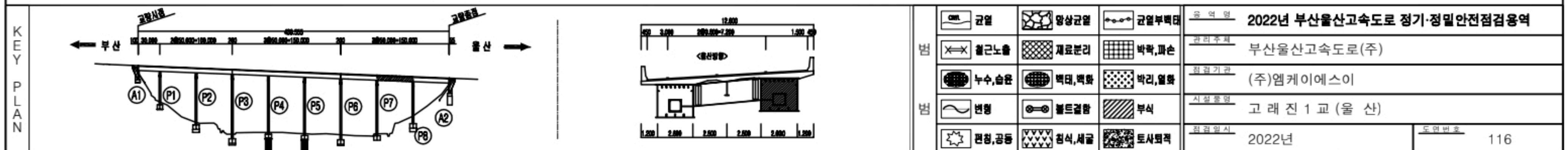
점검일시: 2022년 도면번호: 115

거더내부 - S8 - G2 외관조사망도

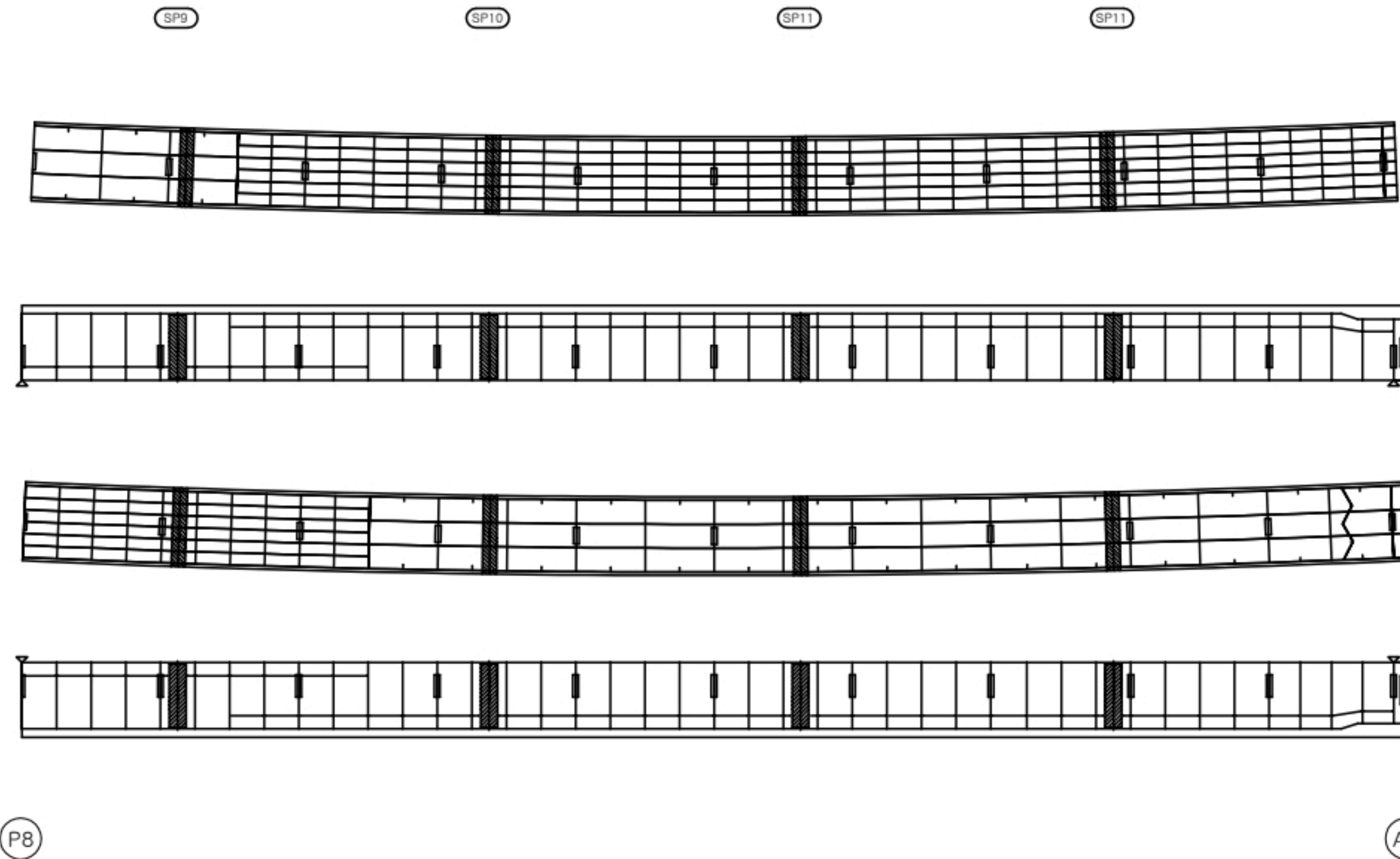
손상현황표



거더내부										
S8G2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(■)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

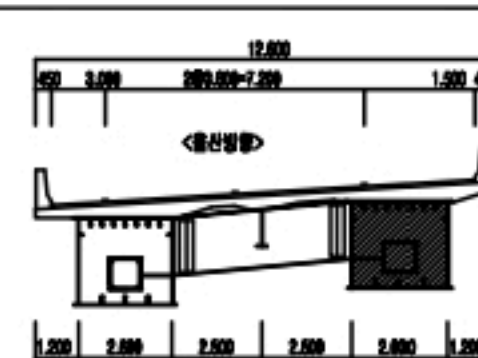
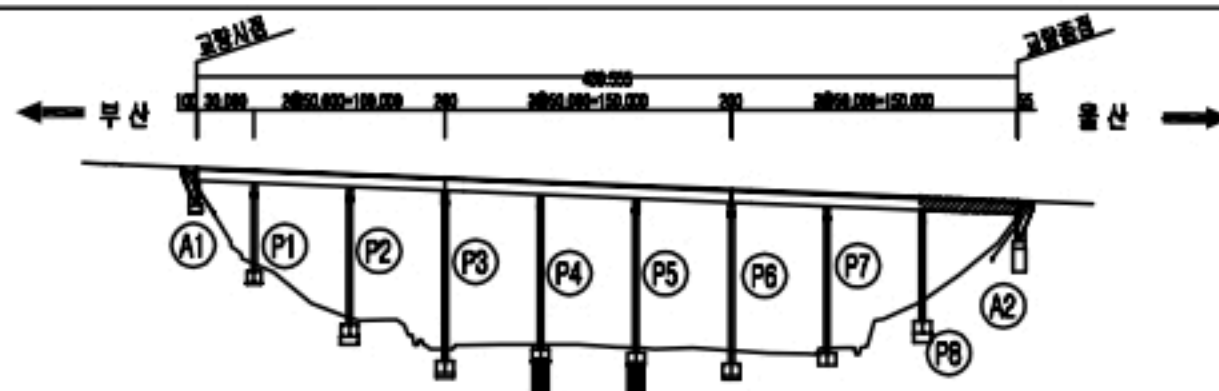


손상현황표



거더내부										
S9G2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(■)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

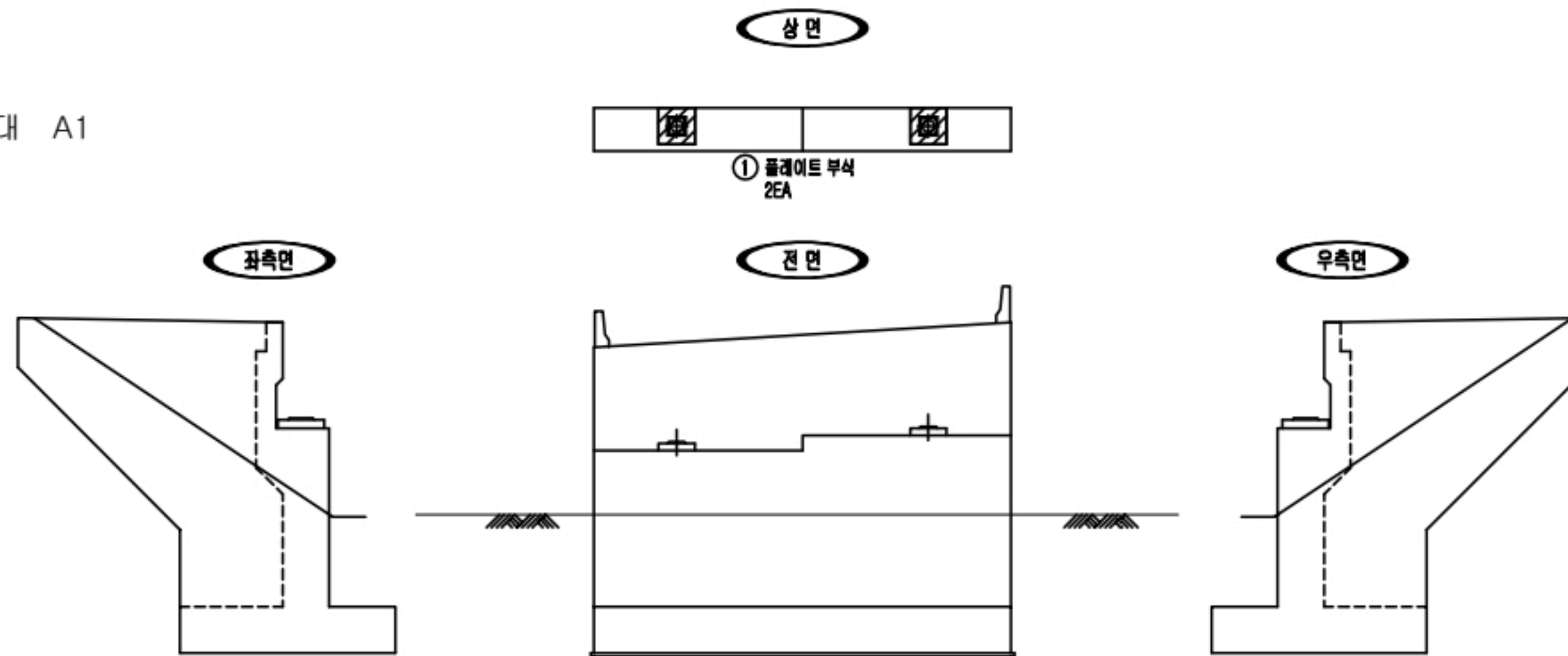
KEY PLAN



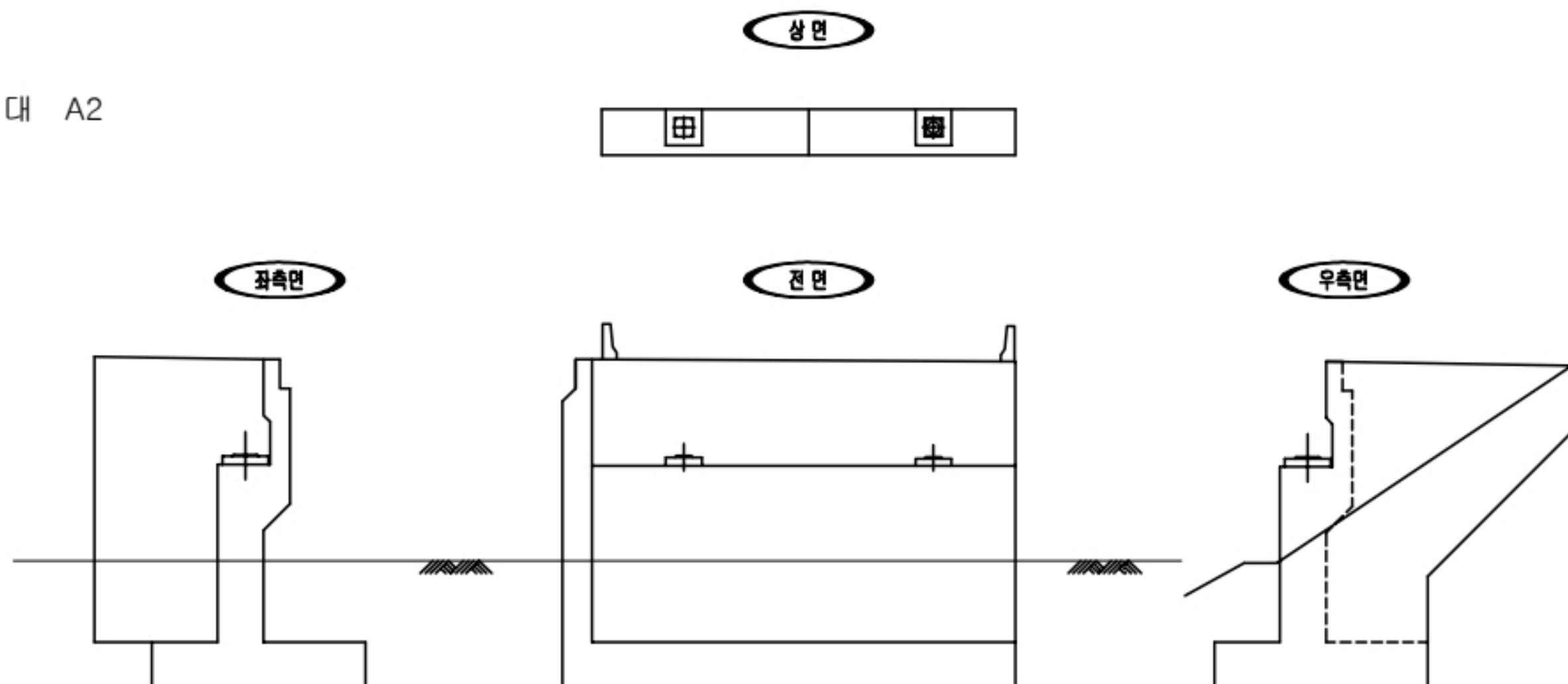
현황	구설	양상구설	구설부벽대	조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
	누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이	
	변형	철근굴림	부식	시설물명	고래진1교(울산)	
현황	관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	점검일시	2022년	도면번호
						117

손 상 현 황 표

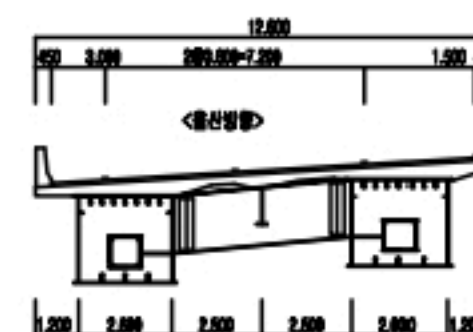
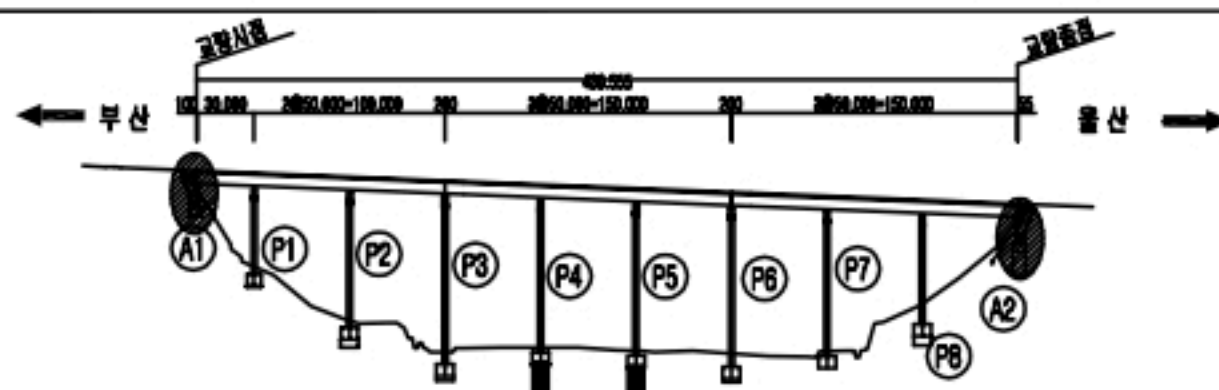
■ 교대 A1



■ 교대 A2

[illegible]

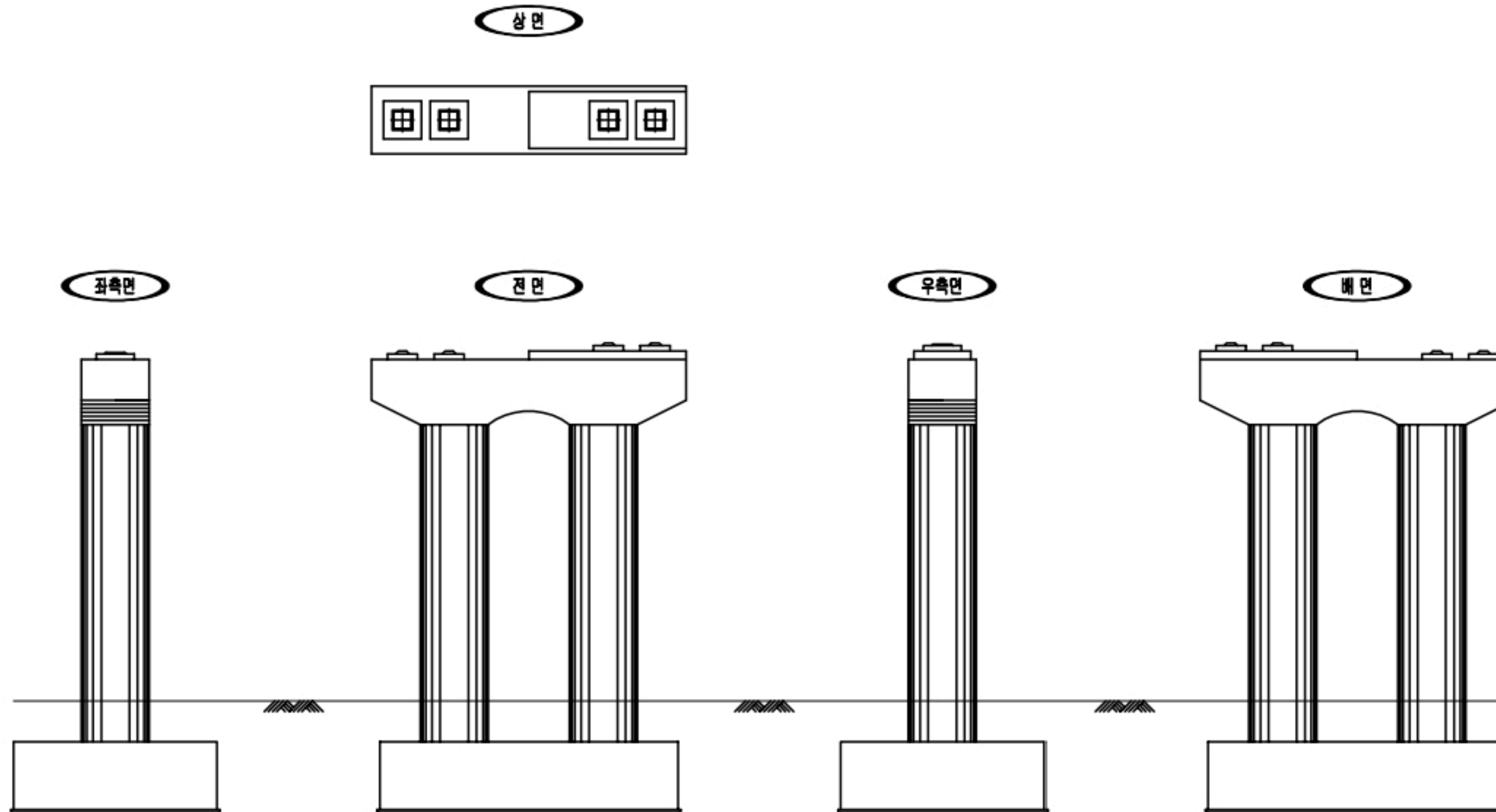
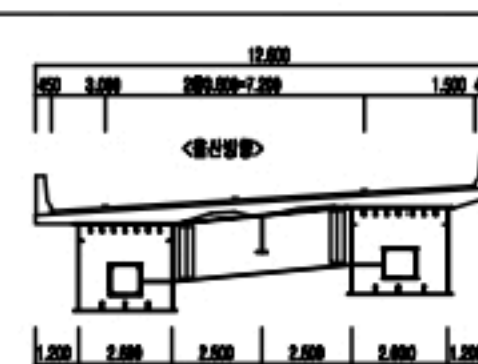
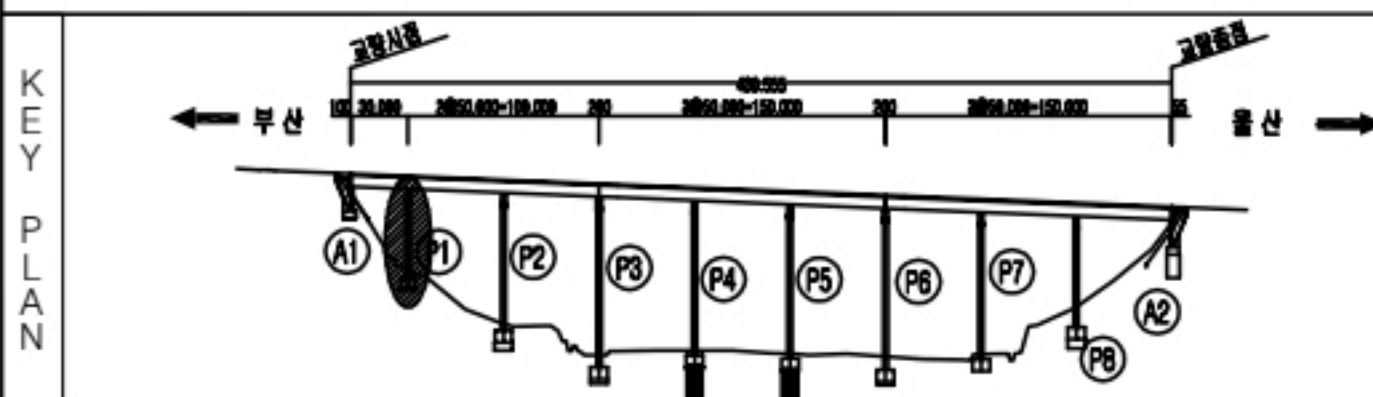
KEY PLAN



預		陽	陽		旗		旗
		潮	潮		旗		旗
		旗	旗		旗		旗
		旗	旗		旗		旗
預		旗	旗		旗		旗
		旗	旗		旗		旗
		旗	旗		旗		旗
		旗	旗		旗		旗

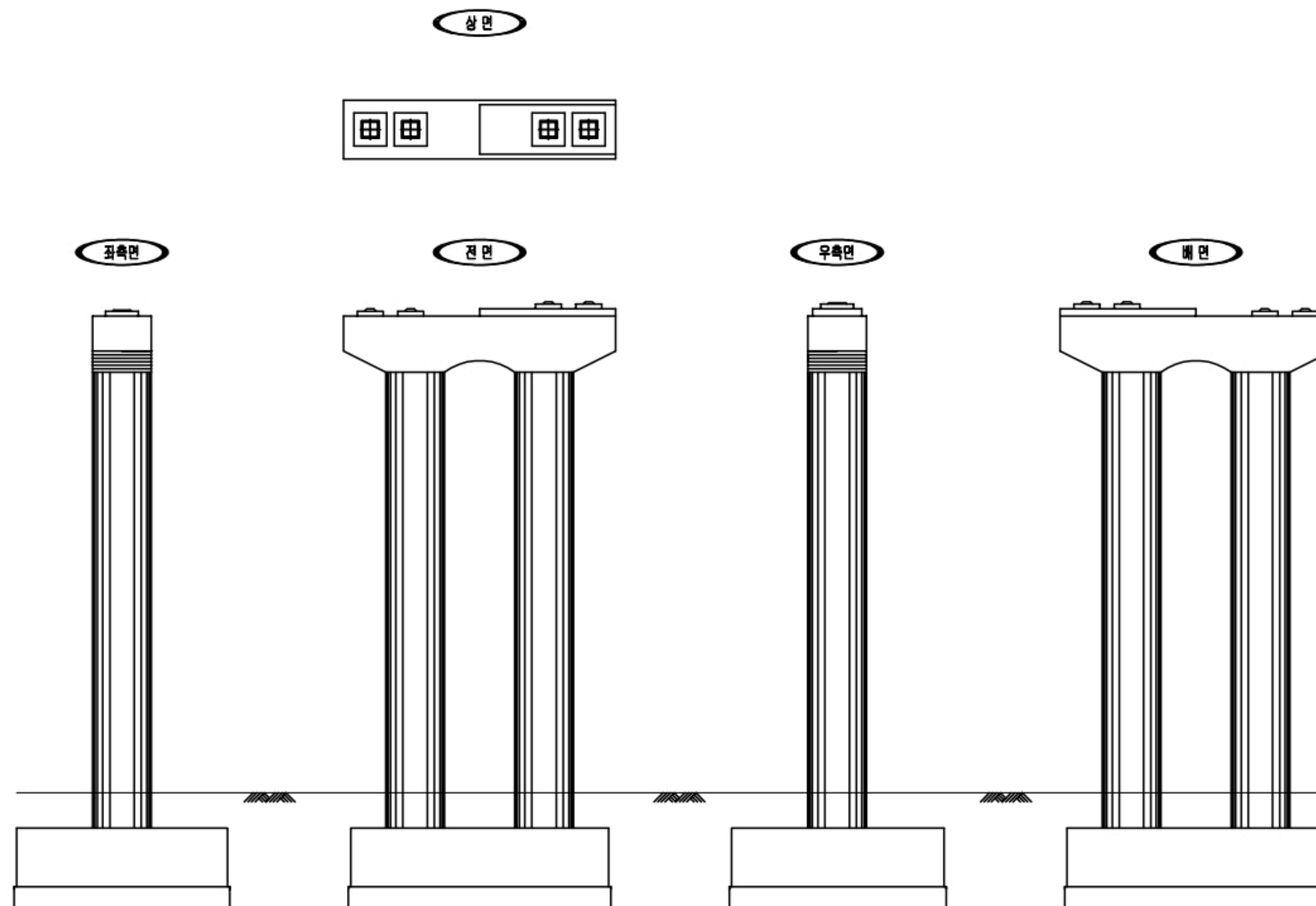
공역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고 래 진 1 교 (울 산)	
점검일시	2022년	도면번호 118

손 상 현 황 표

[illegible]

구분	 구굴  양상구굴  구굴부파단	운영명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
	 굴기노출  재표분리  박락, 파손	관리주체 부산울산고속도로(주)
현황	 누수, 습관  벽면, 벽화  파진, 열화	점검기관 (주)엠케이에스이
	 연명  불트길광  부식	시설물명 고 래 진 1 교 (울 산)
	 전장, 단면  천식, 세굴  토사침하	점검일시 2022년
		도면번호 119

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

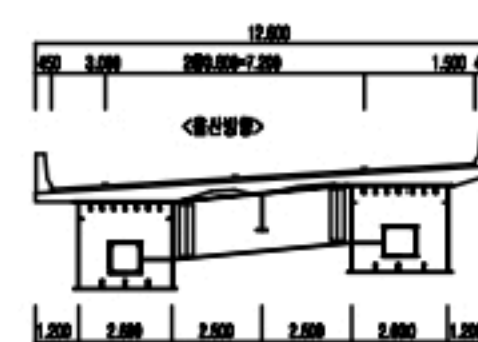
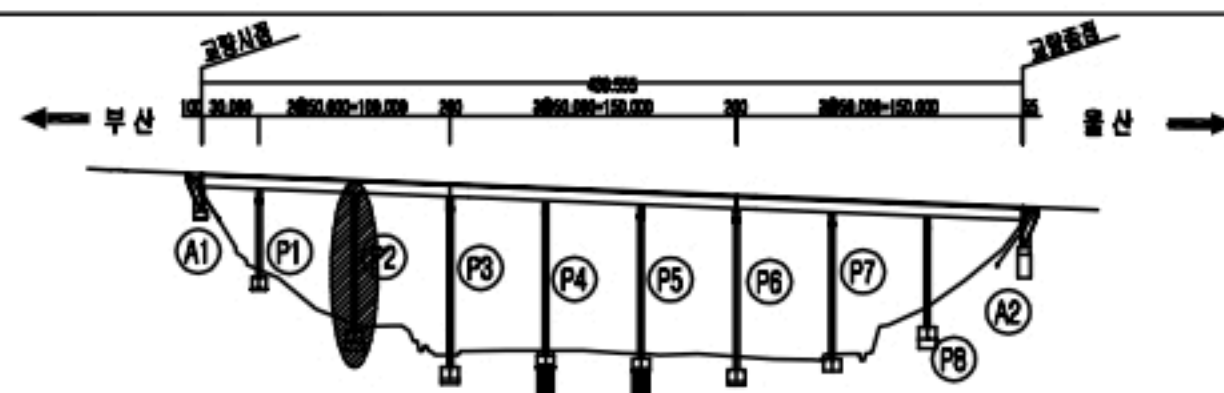


표		간선		양상간선		간선부속선	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
		철근노출		재료특리		박막, 파손	관리주최	부산울산고속도로(주)		
		누수, 습윤		벽면, 벽화		바진, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이		
		변형		불트결함		부식	시설용역	고 래 진 1 교 (울 산)		
표		변형, 균열		관식, 세굴		토사유출	점검일시	2022년	도면번호	120

교각 - P3 외관조사망도

교각

P3

□ 388
P3-1 ~~проб~~
отверстия 66mm

- 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

부산울산고속도로(주)

(주)엠케이에스이

고래진 1교 (울산)

2022년

도면번호 121

손 상 현 황 표

상면

① 플레이트 부식 4EA

좌측면

전면

우측면

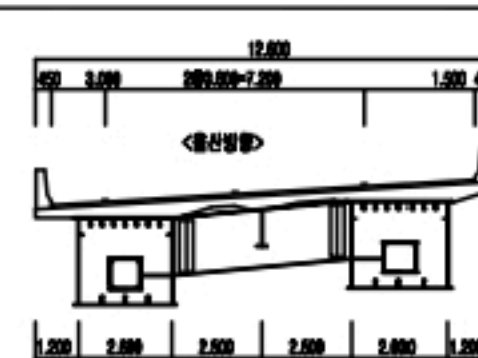
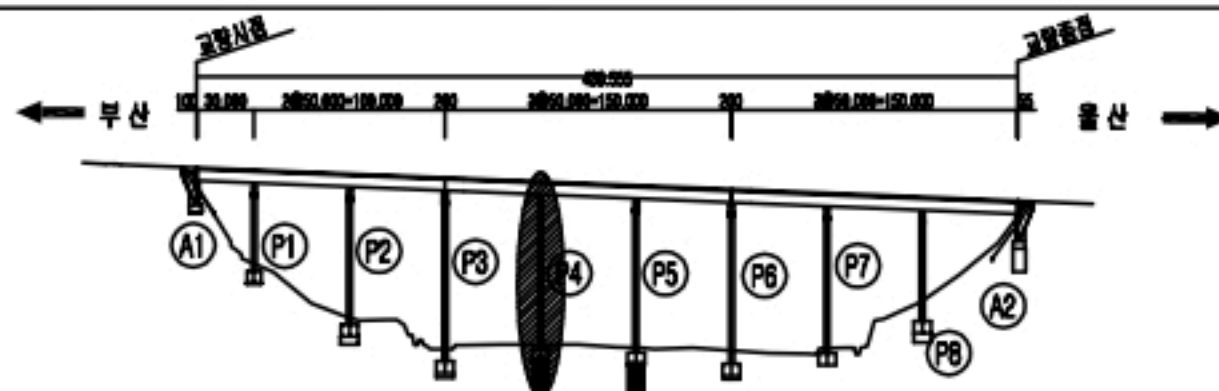
배면

P4

P4

[illegible]

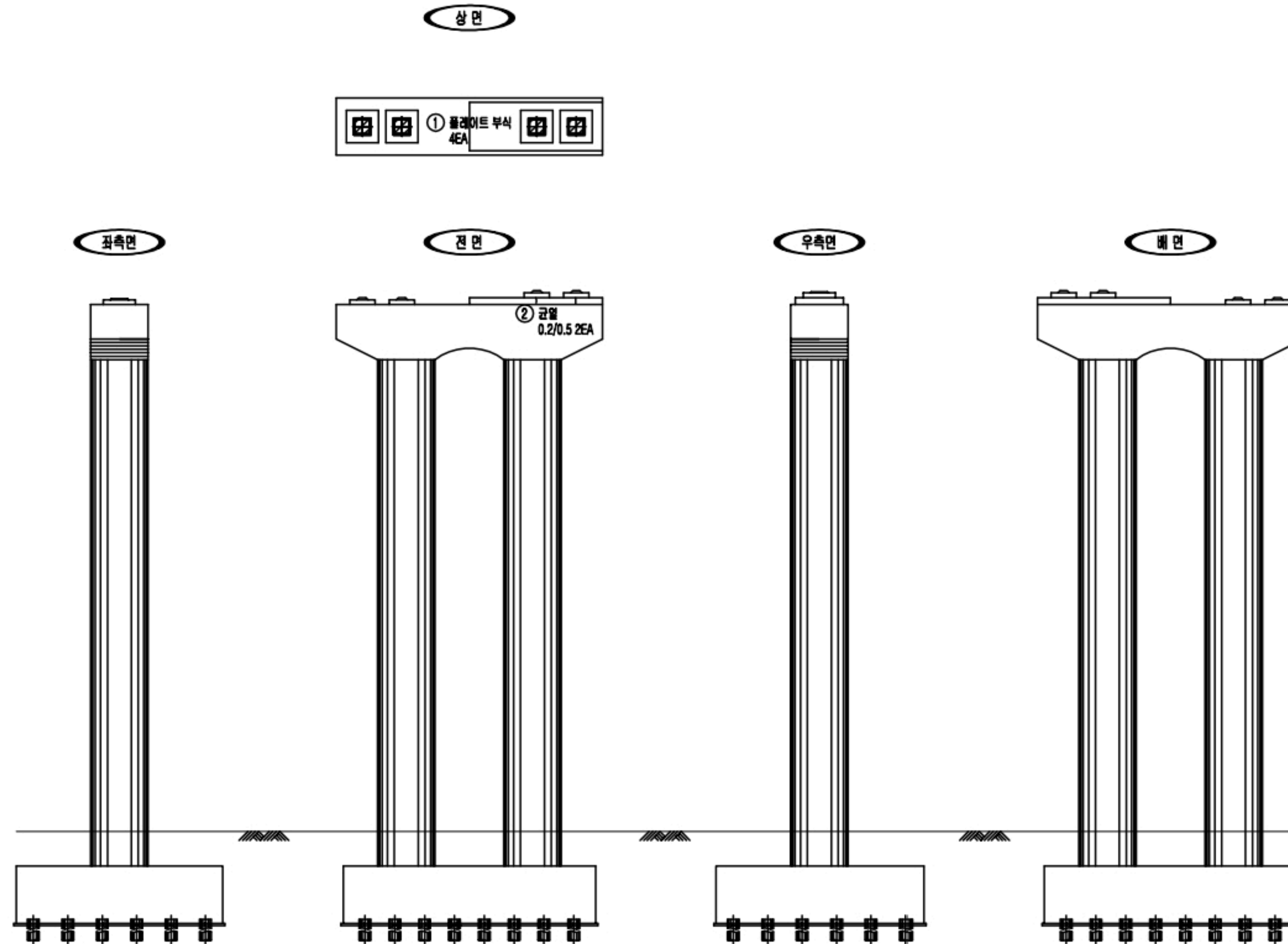
KEY PLAN



預知	 預知星	 預知波	 預知球	 預知網	 預知旗
預知	 預知鑽	 預知鎖	 預知球	 預知網	 預知旗
預知	 預知鑽	 預知鎖	 預知球	 預知網	 預知旗

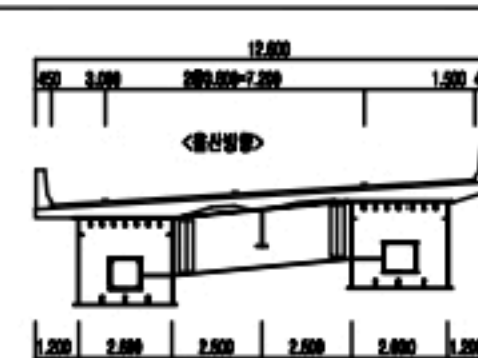
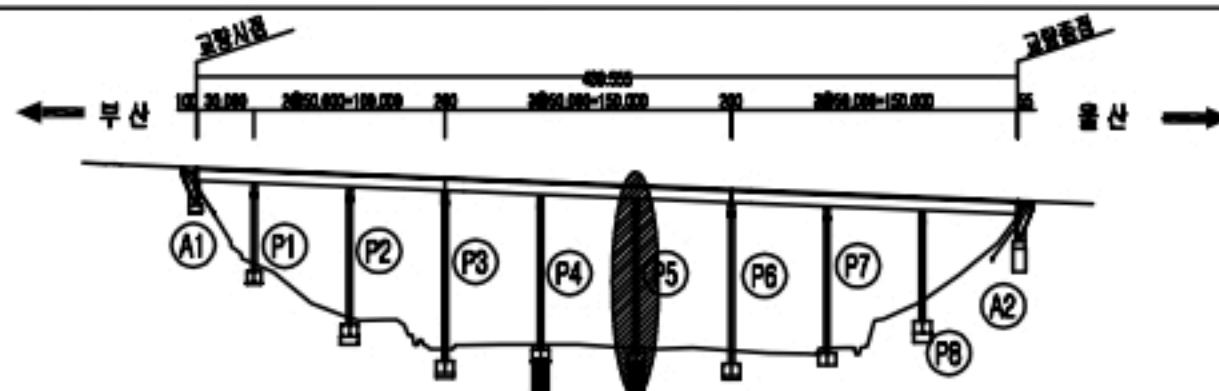
주요역량	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고 래 진 1 교 (울 산)	
점검일시	2022년	도면번호 122

손상현황표



교각										
P5										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(mm²)	개소	단위	수량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
2	신	교량	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

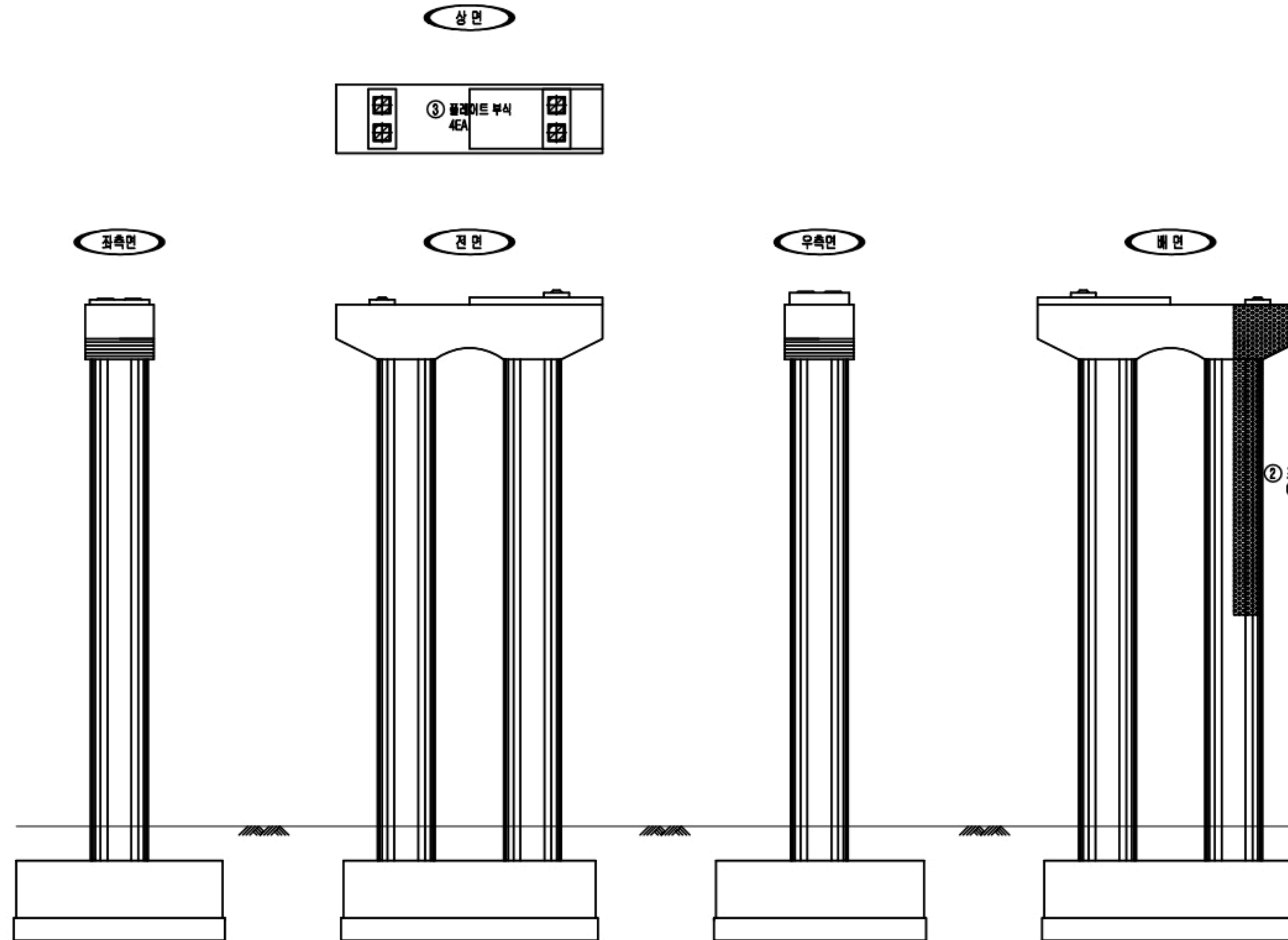
KEY PLAN



균열	양상균열	균열부위
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽면, 벽화	박리, 탈락
변형	철근굴곡	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

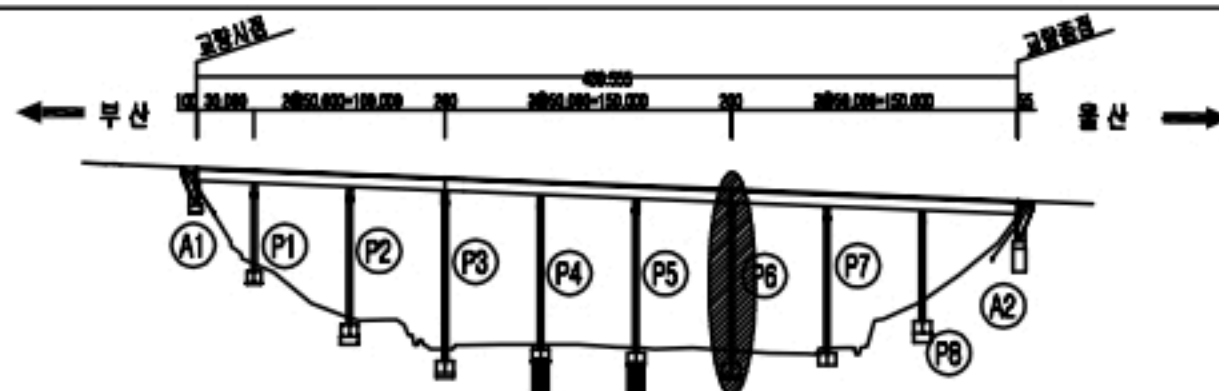
조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고래진1교 (울산)	
점검일시	2022년	도면번호 123

손상현황표



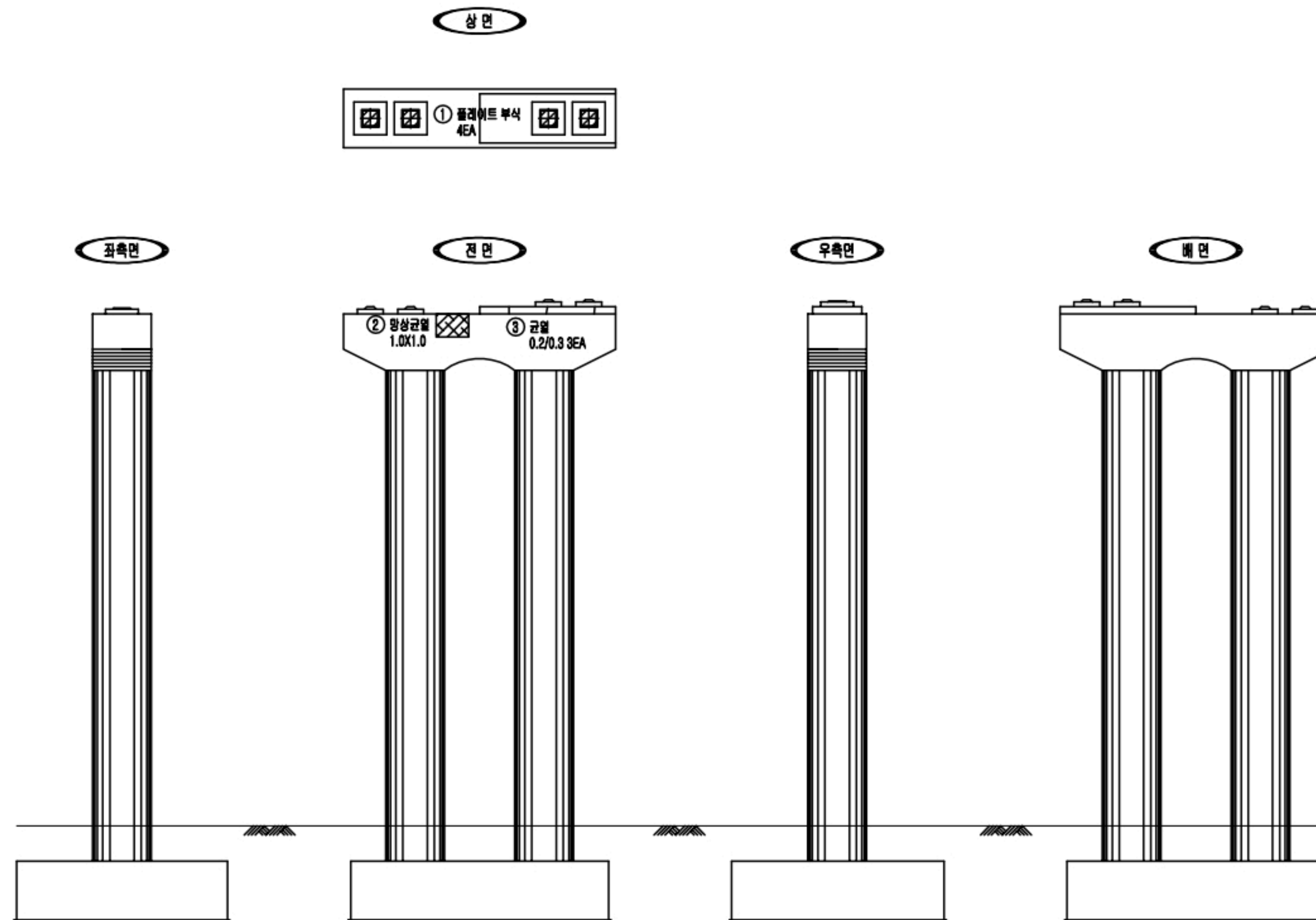
교각									
P6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	길이(m)	면적(m²)	개소	단위	
1	구	교면	표면오염		3.0	3.0	1	㎡	9.00
2	구	기둥	표면오염		0.5	10.0	1	㎡	5.00
3	신	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY PLAN



교역	교면	교면부속	교역	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
철근노출	방수균열	재료분리	파손, 파손	관리주최 부산울산고속도로(주)
누수, 습윤	벽면, 벽면	벽면, 벽면	벽면, 벽면	점검기관 (주)엠케이에스이
변형	철근결함	부식	부식	시설물명 고래진1교 (울산)
관정, 공동	침식, 세굴	토사퇴적	토사퇴적	점검일시 2022년
				도면번호 124

손상현황표



교각										
P7										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(mm²)	개소	단위	수량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
2	신	교명	양상균열		1.0	1.0	1	m²	1.00	
3	신	교명	균열	0.2	0.3		3	m	0.90	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN

균열	양상균열	균열부백대
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 탈락
변형	철근굴림	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

관리주최: 부산울산고속도로(주)

점검기관: (주)엠케이에스이

시설물명: 고래진1교 (울산)

점검일시: 2022년

도면번호: 125

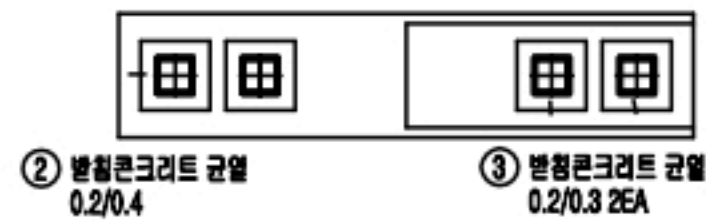
손상현황표

교각

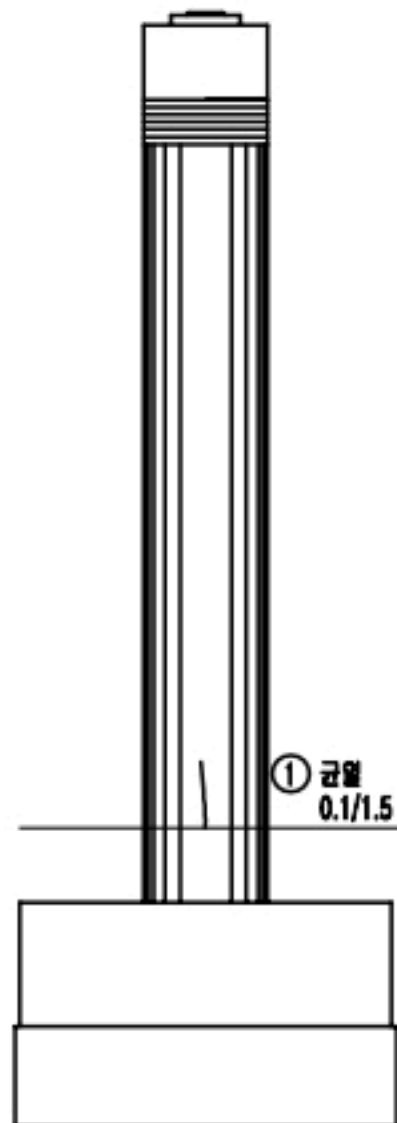
P8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	면적(m ²)	개소	단위	수량	
1	구	기둥	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
2	신	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
3	신	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

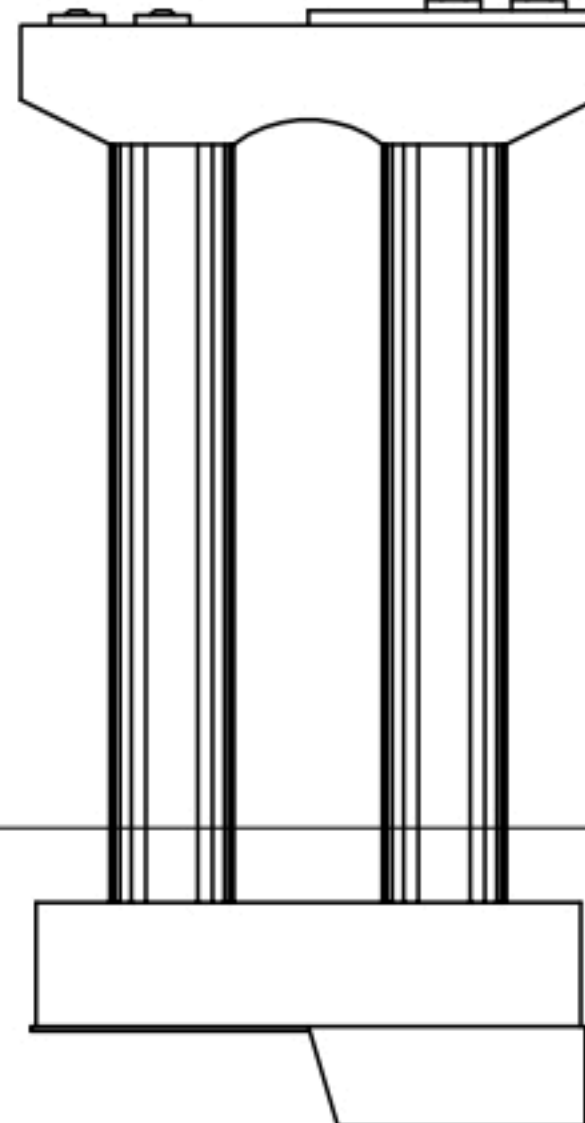
상면



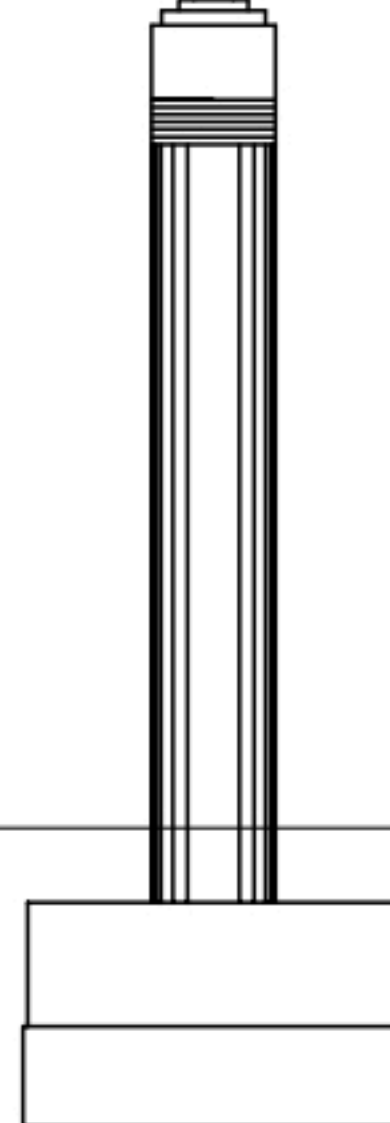
좌측면



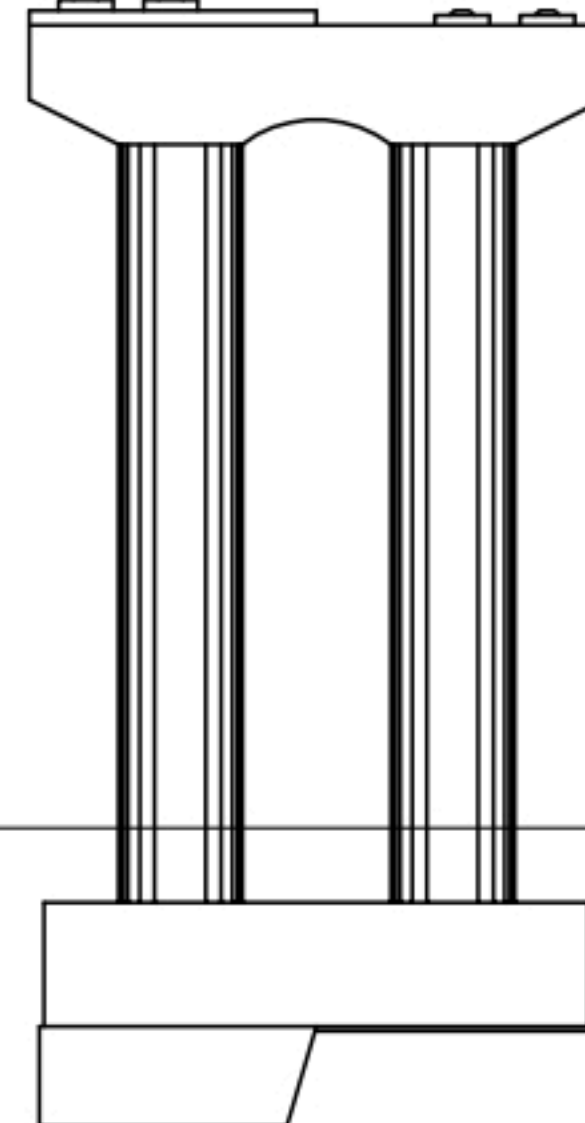
전면



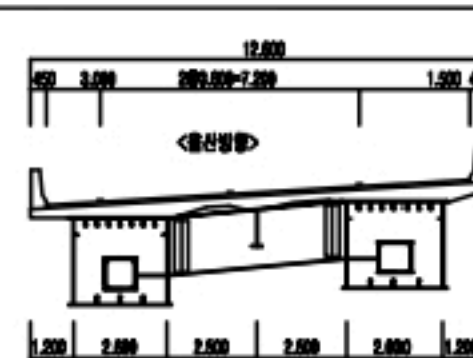
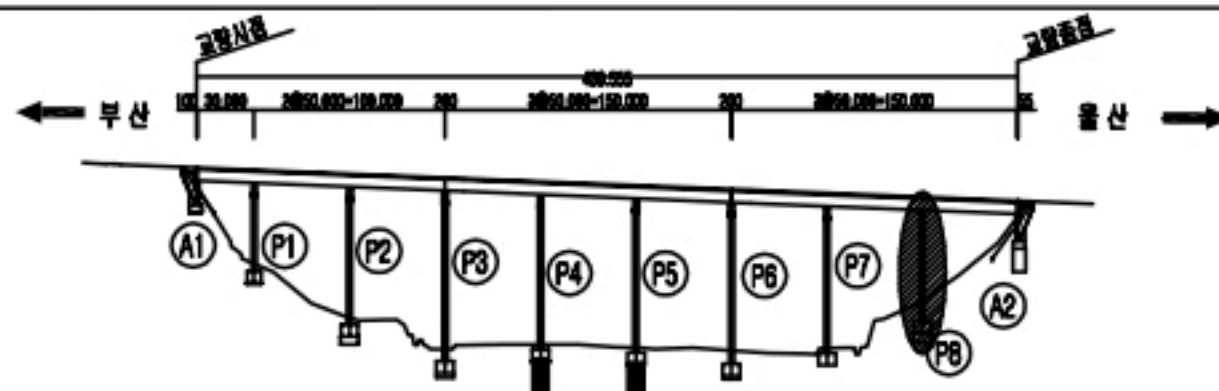
우측면



배면



KEY PLAN



균열	양상균열	균열부백터
철근노출	재료분리	박락, 파손
누수, 습윤	벽대, 벽화	박리, 탈락
변형	철근굴림	부식
편상, 공동	침식, 세굴	토사퇴적

조사명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
점검기관	(주)엠케이에스이	
시설물명	고래진1교(울산)	
점검일시	2022년	도면번호 126