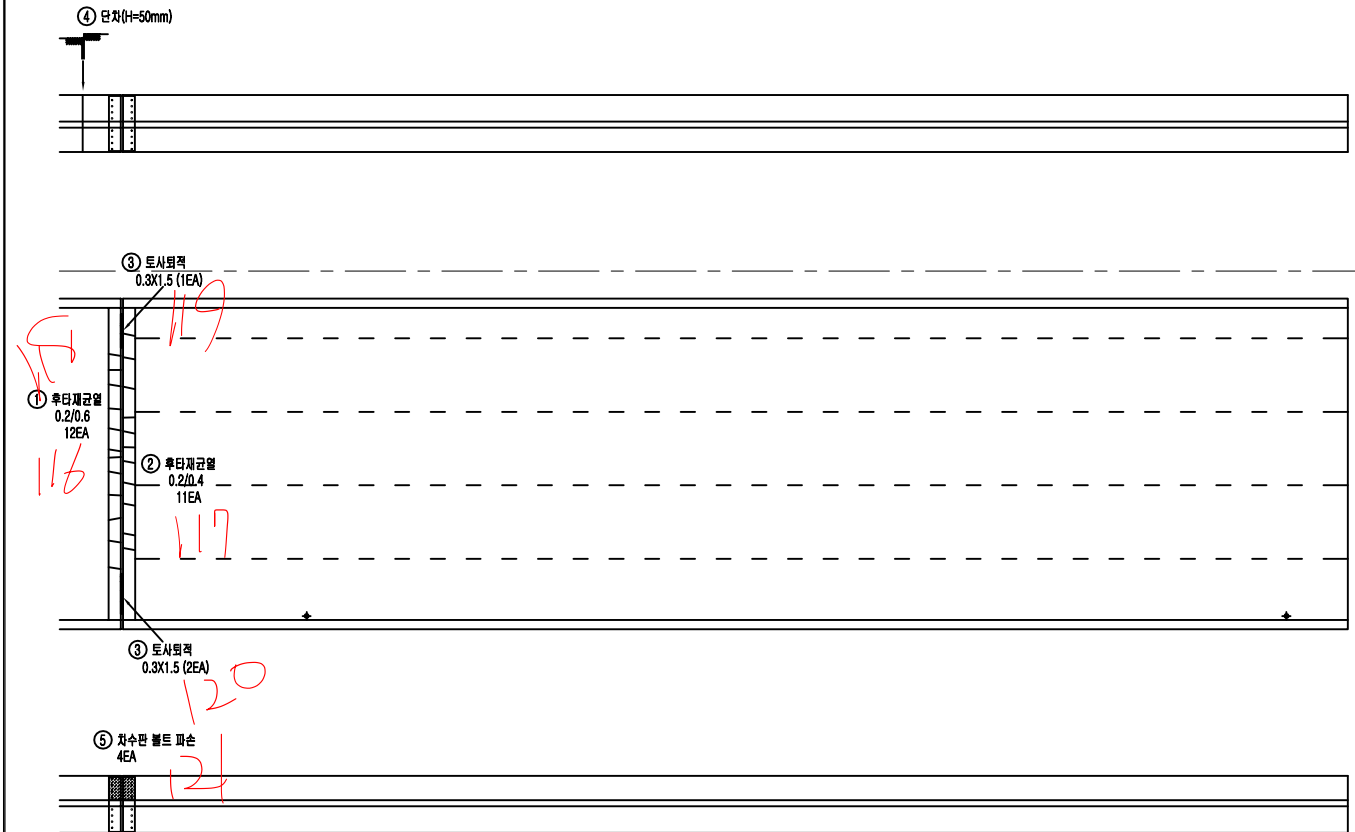


교면포장 - S1 외관조사망도

손상현황표

교면포장									
S1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.6		12	m	7.20
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		11	m	4.40
3	구	신축이음	함몰/토사퇴적		0.3	1.5	1	㎡	0.45
4	구	방호벽	단차				1	EA	1.00
5	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	EA	4.00
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									



-방호벽(외측)

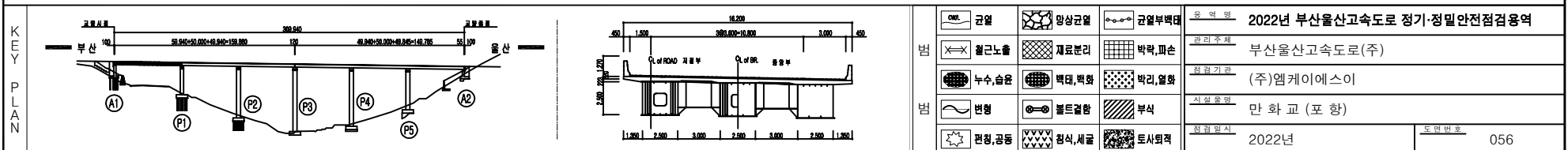
-교면포장

-방호벽(내측)

A1

유간 25

P1



교면포장 - S2 외관조사망도

손상현황표

교면포장										
S2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(m)	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										

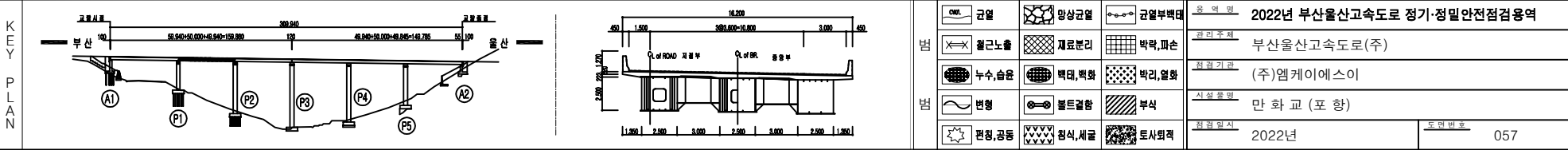
-방호벽(외측)

- 교면포장

-방호벽(내측)

P1

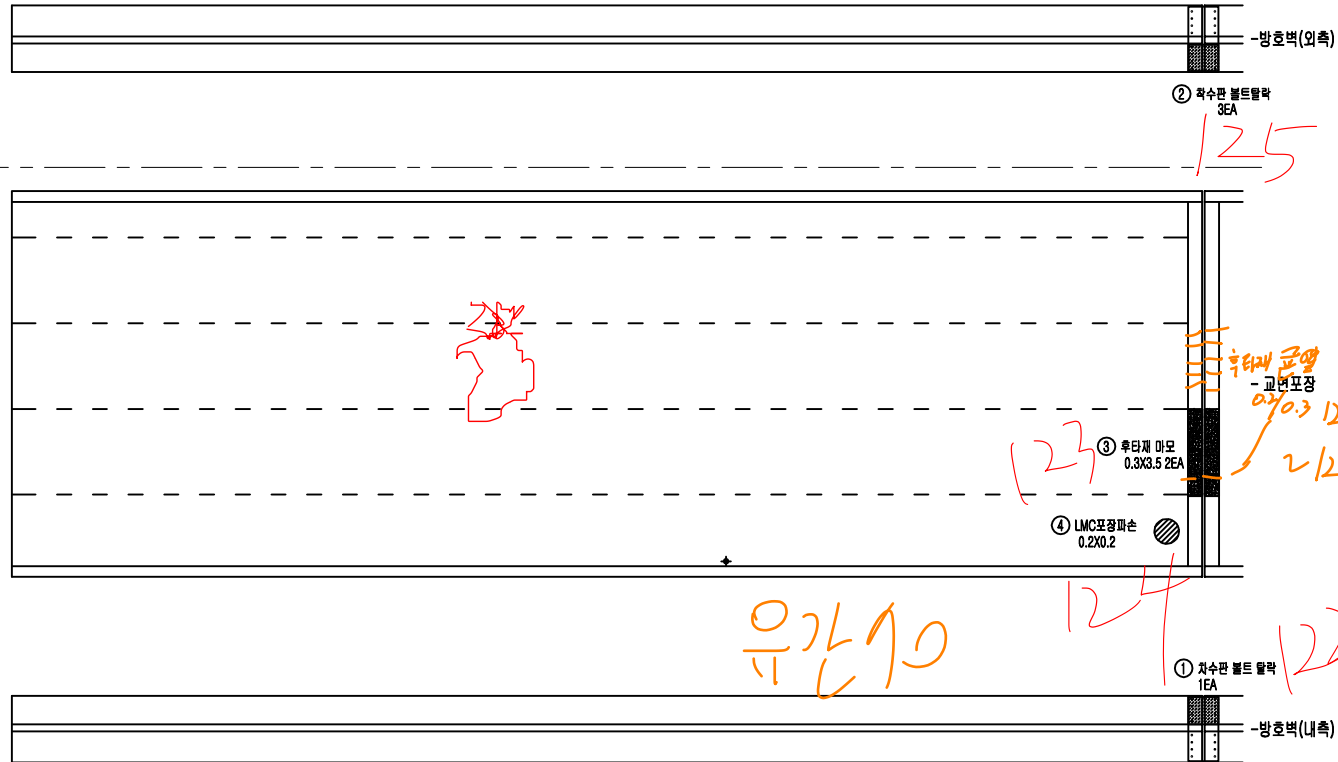
P2



손 상 현 황 표

53-61

54-6-



② 착수판 볼트탈락
3EA

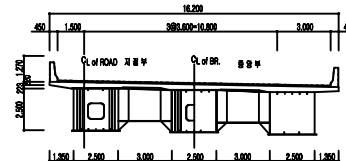
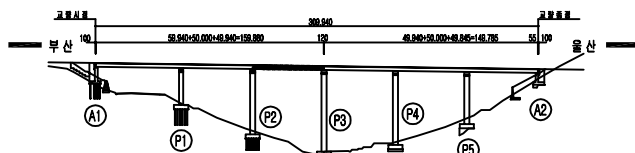
3.5 2EA

④ LMC포장파손
0.2X0.2

① 차수판 볼트 탈리
1EA

P2

P3



면		일반도로		고속도로		고속도로차선	용역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 관리주체 부산울산고속도로(주) 최종기관 (주)엠케이에스이
		고속도로		고속도로차선		고속도로차선	
		고속도로차선		고속도로차선		고속도로차선	
면		고속도로차선		고속도로차선		고속도로차선	작성일 만 화 교 (포 함) 작성일시 2022년 도면번호 058
		고속도로차선		고속도로차선		고속도로차선	
		고속도로차선		고속도로차선		고속도로차선	

교면포장 - S4 외관조사망도

손상현황표

교면포장										
S4										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(m)	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										

-방호벽(외측)

- 교면포장

-방호벽(내측)

P3

P4

KEY PLAN

범	범	범	범	범
OWR	콘크리트	양상콘크리트	콘크리트부재	용역명
철근노출	누수, 습윤	재료분리	박락, 파손	관리주체
변형	편칭, 공동	벽대, 벽화	박리, 열화	외위기관
침식, 세굴	토사퇴적	부식	시설물명	만화교(포항)
				점검일시
				2022년
				도면번호
				059

손 상 현 황 표

-방호벽(외측)

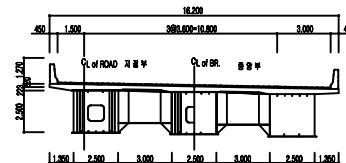
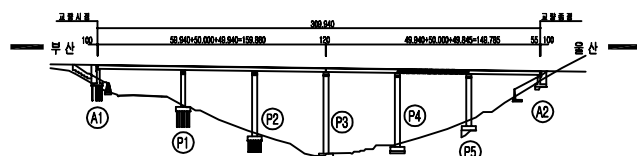
[illegible]

- 교면포장

-방호벽(내측)

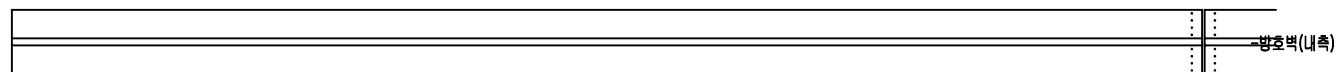
P4

P5

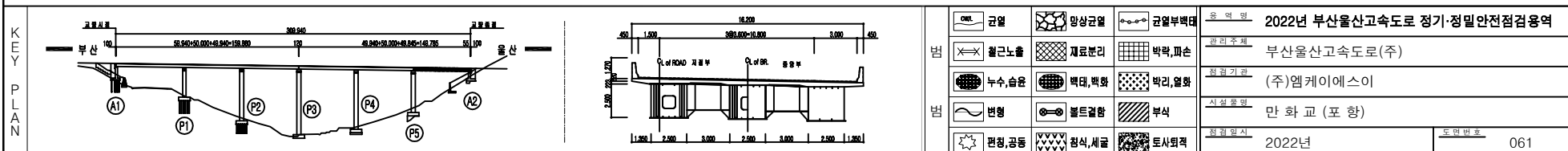


본		간월		양상간월		간월부속대	용역명	2022년 부산을산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
		철근노출		재료분리		벽각, 파손		관리주체	부산을산고속도로(주)
본		누수, 습윤		폐대, 벽면		벽각, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이	
		변형		볼트결함		부식	시설종류	만 화 교 (포 항)	
		결빙, 공동		침식, 세굴		토사침적	점검일시	2022년	도면번호

손 상 현 황 표



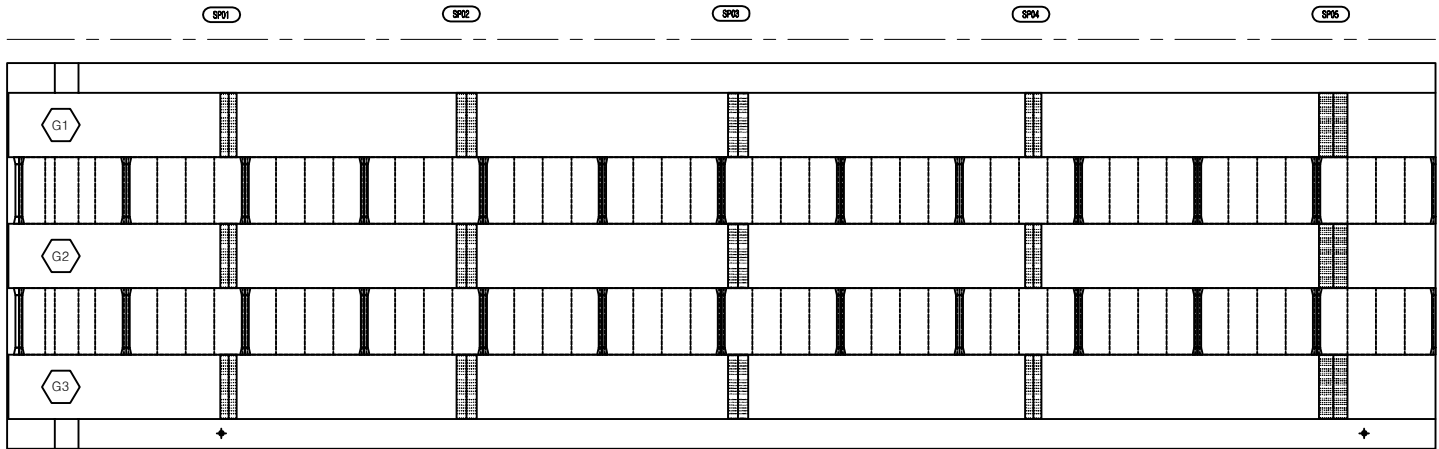
A2

[illegible]

바닥판하면 - S1 외관조사망도

손상현황표

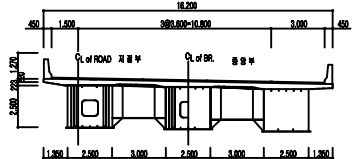
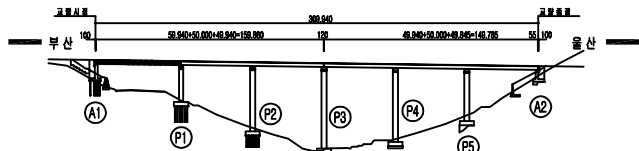
바닥판											
S1											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											



A1

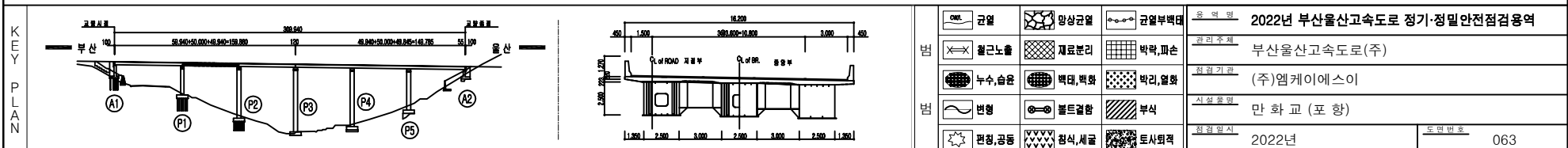
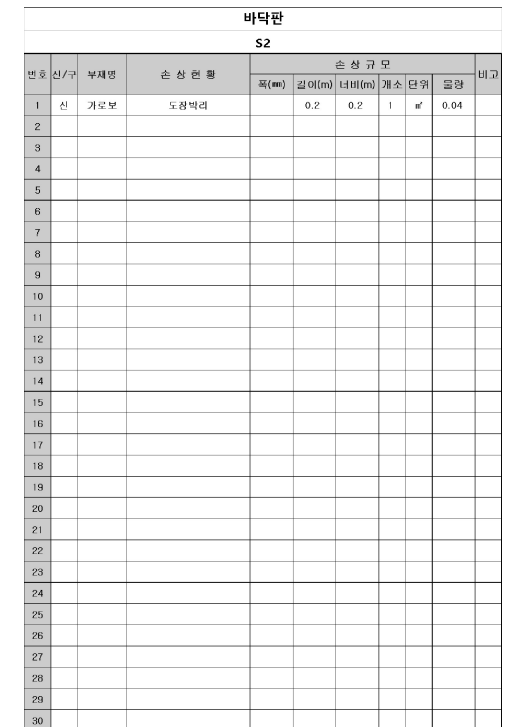
P1

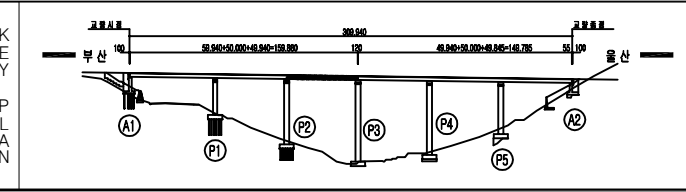
KEY PLAN



범 범	기준	상상기준	기준부재	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	철근노출	재료분리	바닥, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
	누수, 습윤	벽대, 벽화	벽리, 열화	외의기관	(주)엠케이에스이	
	변형	물트림함	부식	시설종류	만화교 (포항)	
	편경, 공동	침식, 세굴	토사위력	점검일시	2022년	도면번호 062

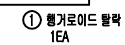
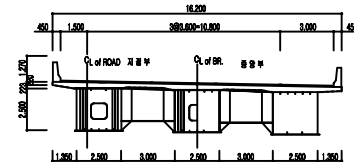
손상 현황 표





유 역 명	2022년 부산울산고속도로 정가·정밀안전점검용역	
관리주체	부산울산고속도로(주)	
참여자명	(주)엔케이에스이	
시설명	만 화 교 (포 향)	
점검일시	2022년	도면번호 064

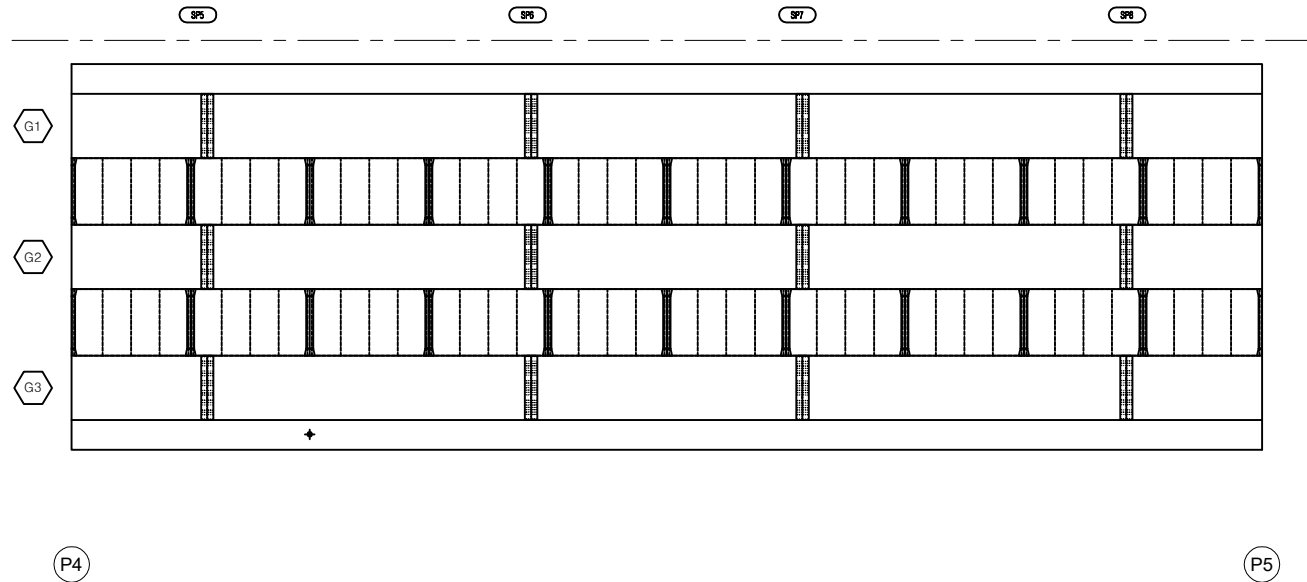
손 상 현 황 표

[illegible]

범		교설		양상교설		교설부재	용역명	2022년 부산울산고속도로 정가-정밀안전점검용역			
		철근노출		재료분리		박락, 파손		관리주체	부산울산고속도로(주)		
		누수, 습윤		백화, 백화		바리, 울물			참여자기관	(주)엠케이에스이	
범		변형		볼트결함		부식	시설종류	만 화 교 (포 항)			
		면적, 공동		침식, 세굴		토사퇴적		점검일시	2022년	도면번호	065

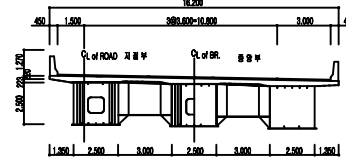
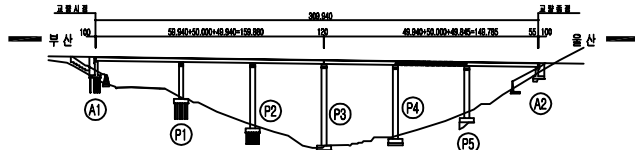
바닥판하면 - S5 외관조사망도

손상현황표



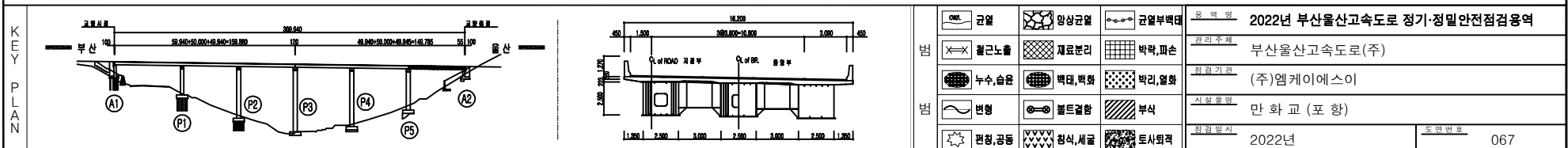
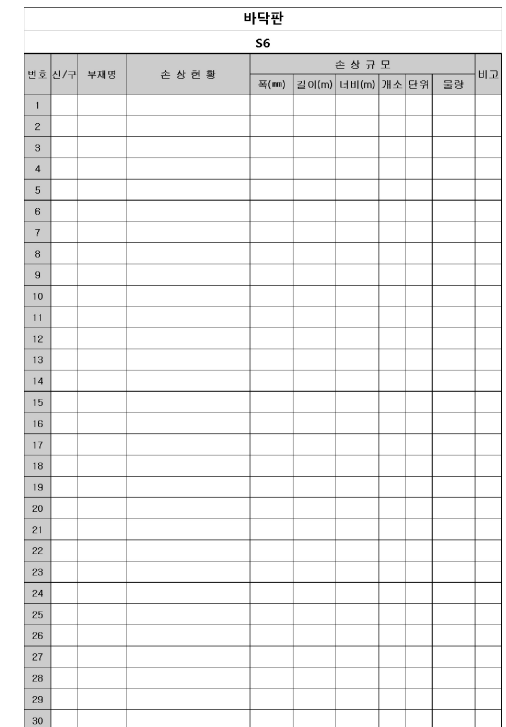
바닥판											
S5											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						단위	물량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

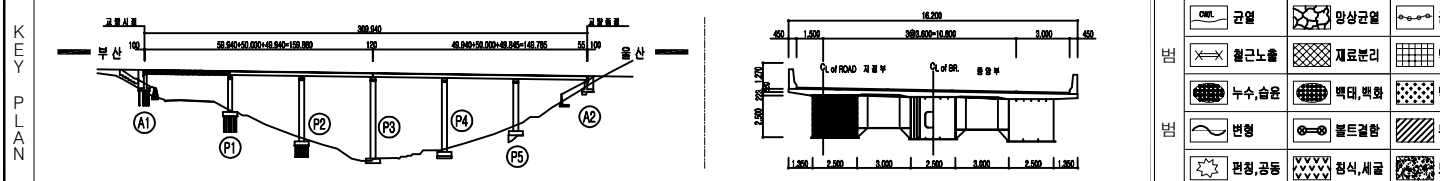
KEY PLAN



범		균열		망상균열		균열부벽대	<u>용역명</u>	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
		철근노출		재료분리		바닥, 파손	<u>관리주체</u>	부산울산고속도로(주)	
		누수, 습윤		벽대, 벽화		막리, 열화	<u>최종기관</u>	(주)엠케이에스이	
면		변형		물트림함		부식	<u>시설종류</u>	만 화 교 (포 항)	
		편경, 공동		침식, 세굴		토사원격	<u>점검일시</u>	2022년	<u>도면번호</u> 066

손상 현황 표

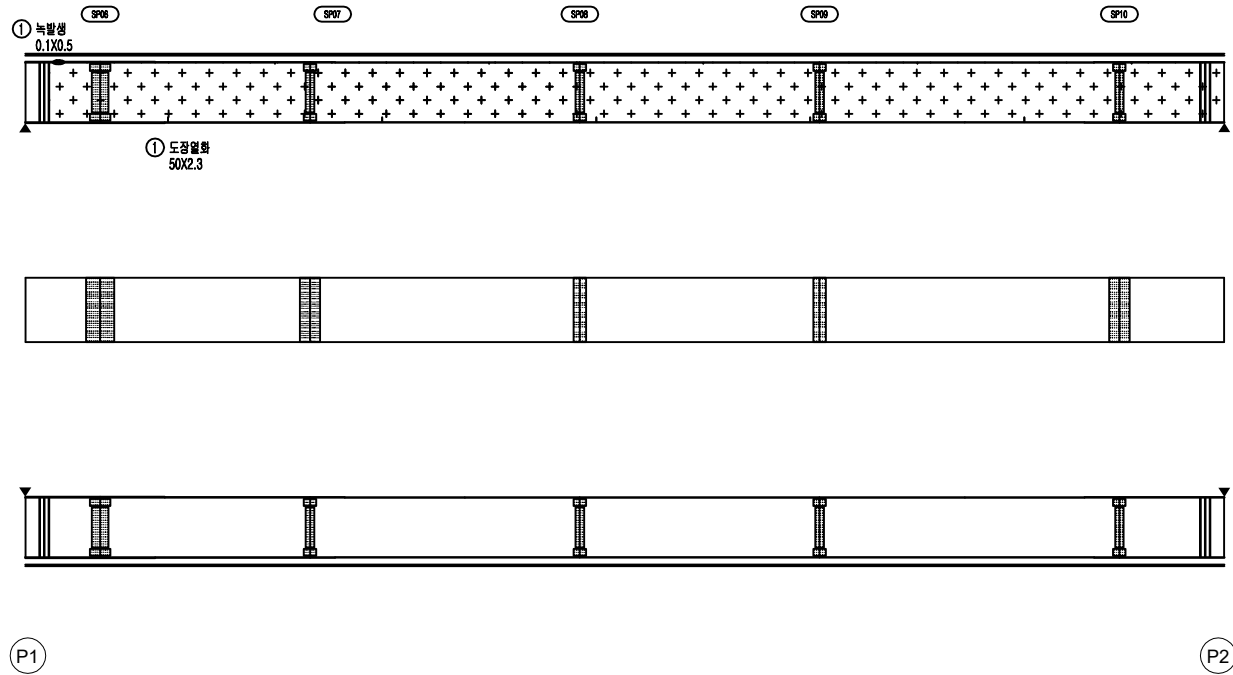


[illegible]

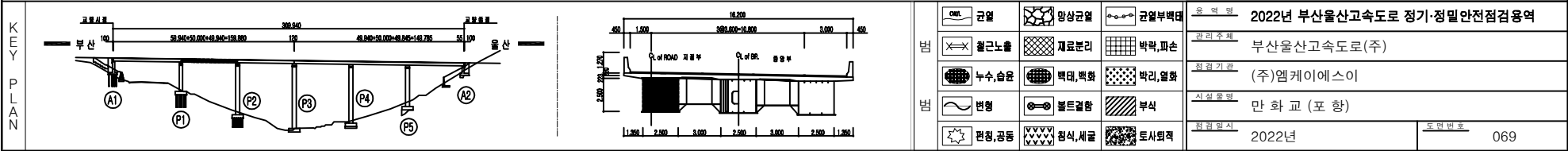
범		간설		양상간설		간설부대	용역역	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역		
		철근노출		재료분리		박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)		
		누수, 습윤		벽대, 벽화		벽리, 열화	참참기관	(주)엠케이에스이		
범		변형		볼트결함		부식	시설종류	만 화 교 (포 항)		
		면적, 공동		침식, 세굴		토사침적	입찰일시	2022년	도면번호	068

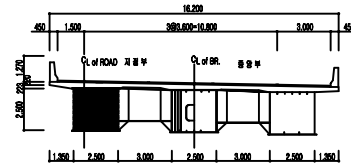
거더외부 - S2 - G1 외관조사망도

손상현황표



거더외부										
S2G1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	합량	
1	구	좌측	도장열취		2.3	50.0	1	㎡	115.00	
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										



[illegible]

손 상 현 황 표

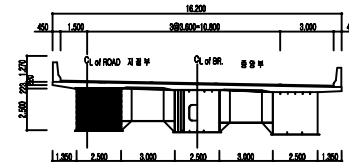
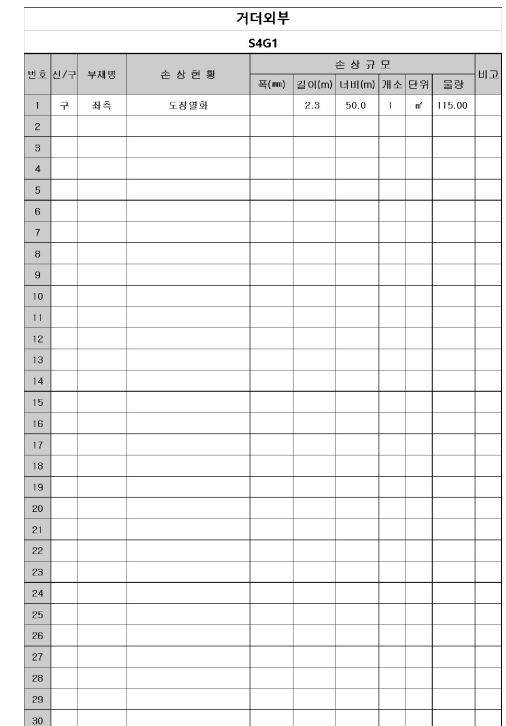
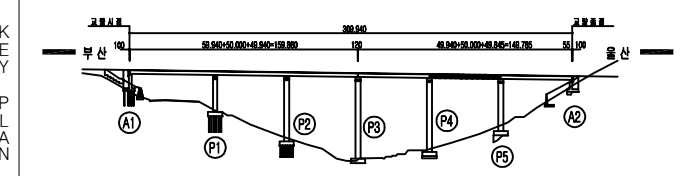
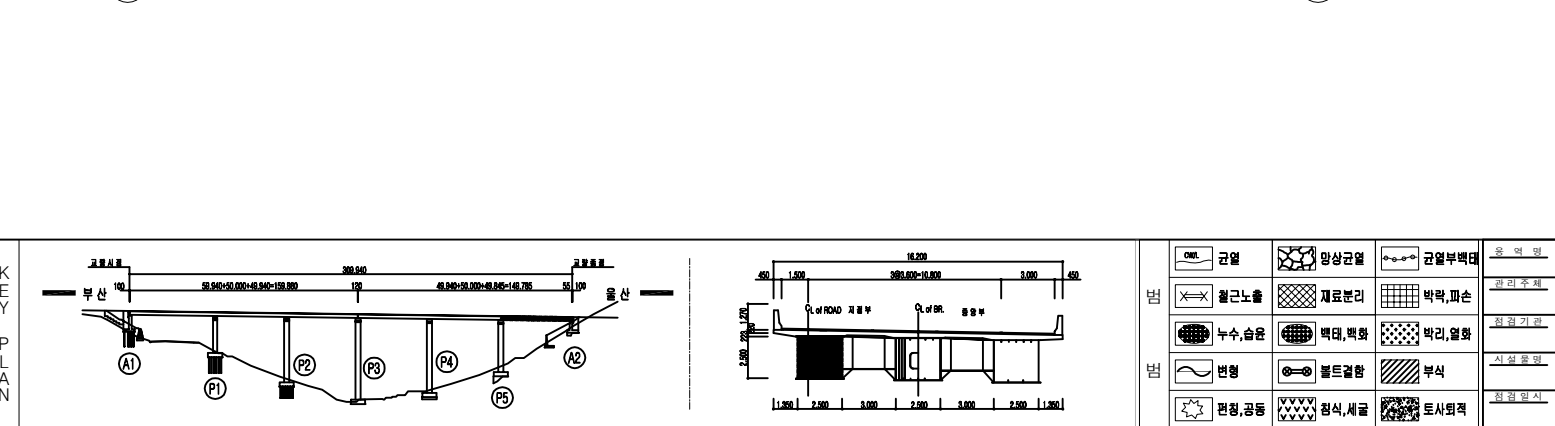


표				용역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 관리주체 부산울산고속도로(주) 최종기관 (주)엠케이에스이 시설종류 만 화 교 (포 항) 점검일시 2022년	도면번호 071
	구분	양상구분	구분부속		
표					
	철근노출	재로분리	박락, 파손		
					
	누수, 습윤	백화, 박종	박리, 열풍		
표					
	변형	물 침투함	부식		
표					
	편심, 공동	침식, 세굴	토사 퇴적		

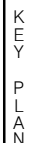


<u>유역명</u>	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
<u>관리주체</u>	부산울산고속도로(주)	
<u>최종기관</u>	(주)엠케이에스이	
<u>시설유형</u>	만 화 교 (포 항)	
<u>점검일시</u>	2022년	<u>도면번호</u> 072

[illegible]



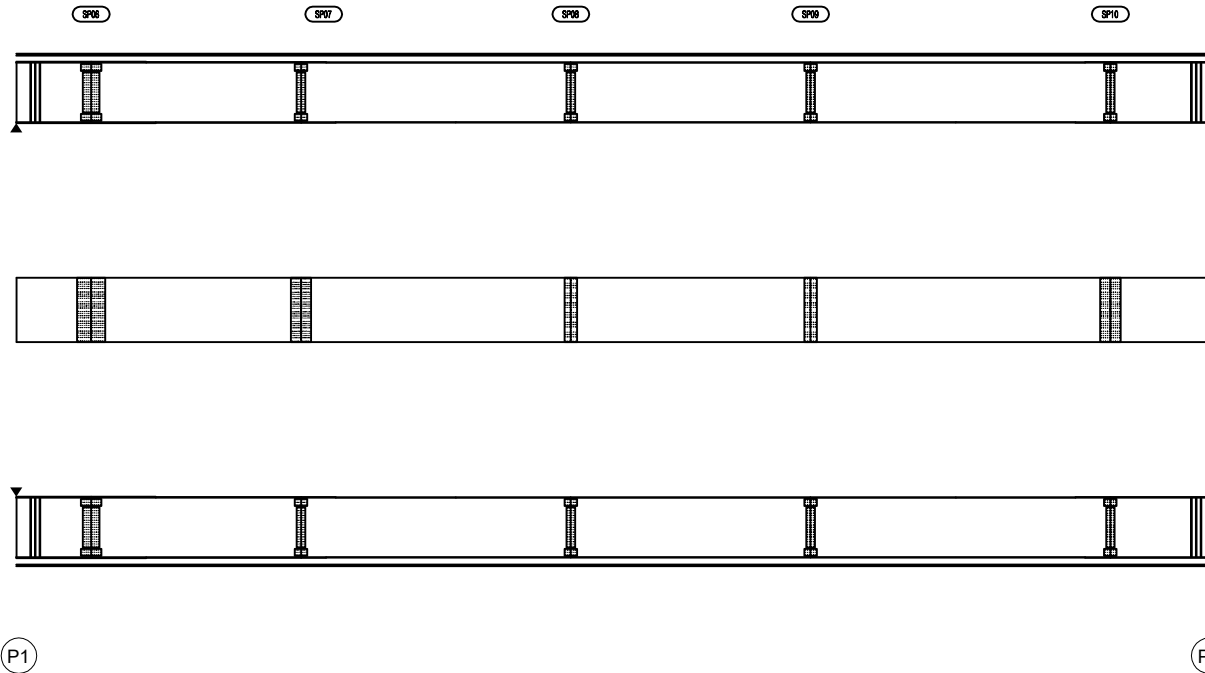
P1



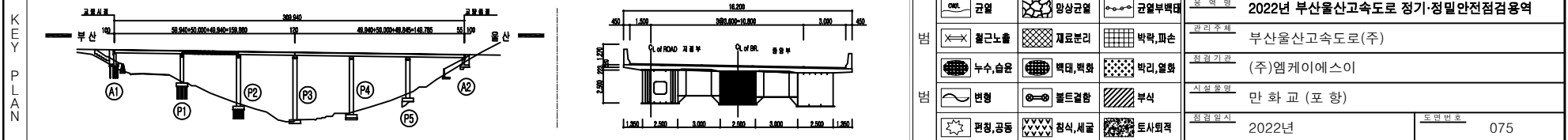
1. <i>What is the purpose of the study?</i> 2. <i>What are the research objectives?</i> 3. <i>What is the research design?</i> 4. <i>What are the variables?</i> 5. <i>What is the sample size?</i> 6. <i>What are the data sources?</i> 7. <i>What are the data collection methods?</i> 8. <i>What are the data analysis methods?</i> 9. <i>What are the results?</i> 10. <i>What are the conclusions?</i> 11. <i>What are the limitations?</i> 12. <i>What are the implications?</i> 13. <i>What are the future research directions?</i> 14. <i>What are the references?</i> 15. <i>What are the appendices?</i> 16. <i>What are the acknowledgments?</i> 17. <i>What are the funding sources?</i> 18. <i>What are the ethical considerations?</i> 19. <i>What are the contact details?</i> 20. <i>What are the other relevant information?</i>	1. <i>What is the purpose of the study?</i> 2. <i>What are the research objectives?</i> 3. <i>What is the research design?</i> 4. <i>What are the variables?</i> 5. <i>What is the sample size?</i> 6. <i>What are the data sources?</i> 7. <i>What are the data collection methods?</i> 8. <i>What are the data analysis methods?</i> 9. <i>What are the results?</i> 10. <i>What are the conclusions?</i> 11. <i>What are the limitations?</i> 12. <i>What are the implications?</i> 13. <i>What are the future research directions?</i> 14. <i>What are the references?</i> 15. <i>What are the appendices?</i> 16. <i>What are the acknowledgments?</i> 17. <i>What are the funding sources?</i> 18. <i>What are the ethical considerations?</i> 19. <i>What are the contact details?</i> 20. <i>What are the other relevant information?</i>
---	---

거터외부 - S2 - G2 외관조사망도

손 상 현 황 표

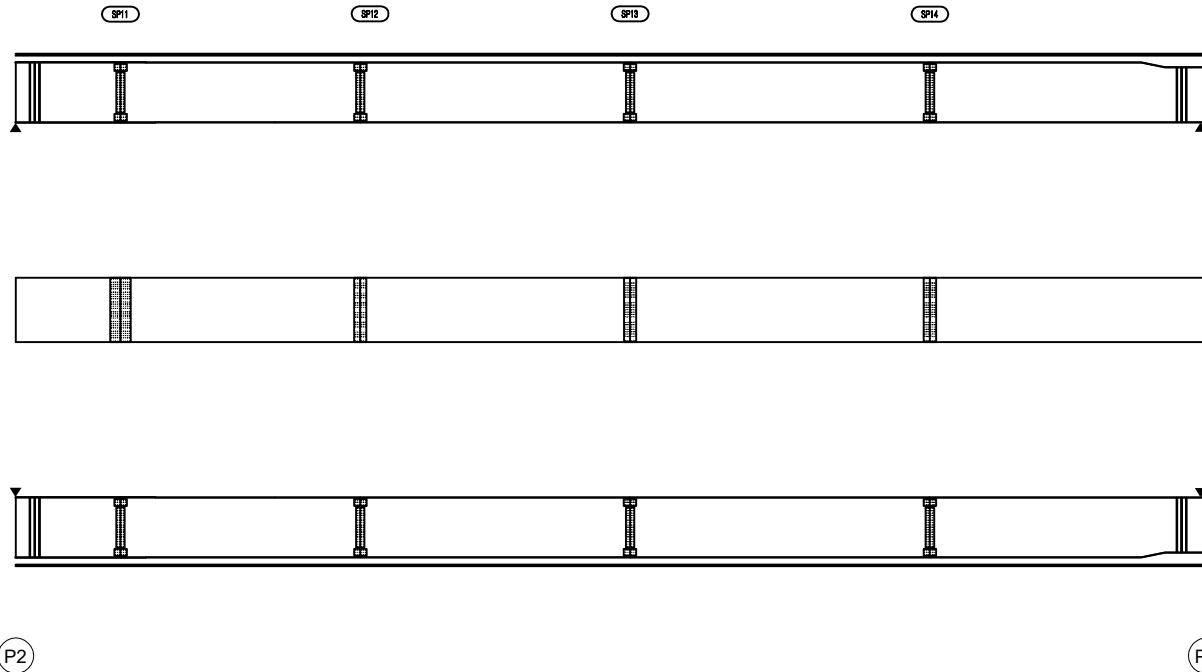


거터외부										
S2G2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	비고
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

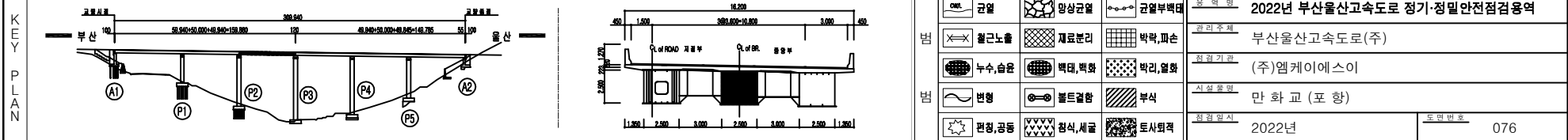


거터외부 - S3 - G2 외관조사망도

손상현황표

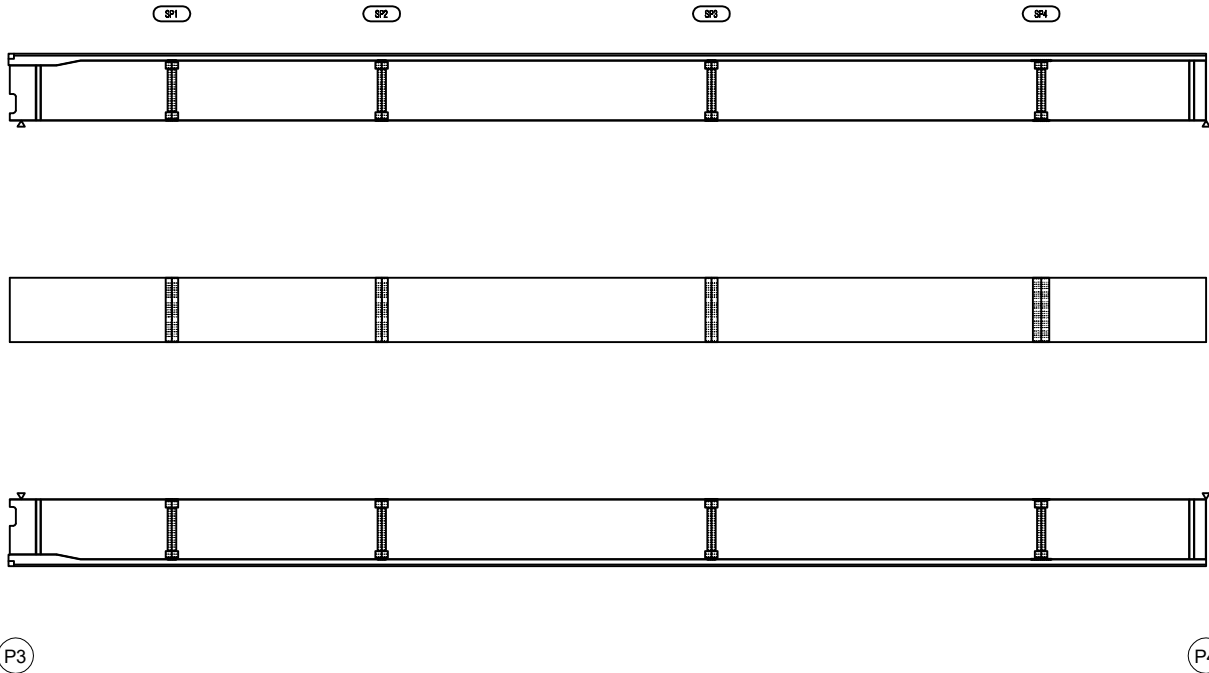


거터외부										
S3G2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	비고
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17									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

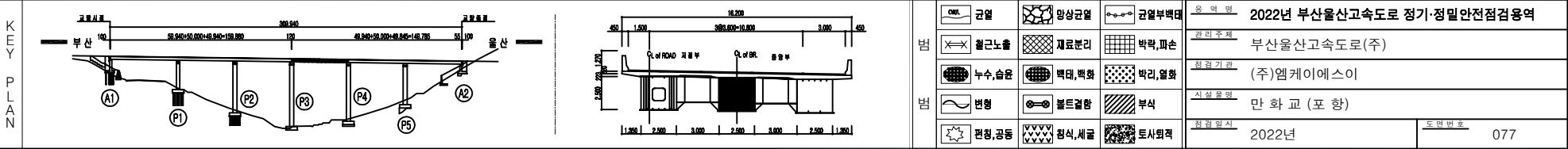


거터외부 - S4 - G2 외관조사망도

손상현황표

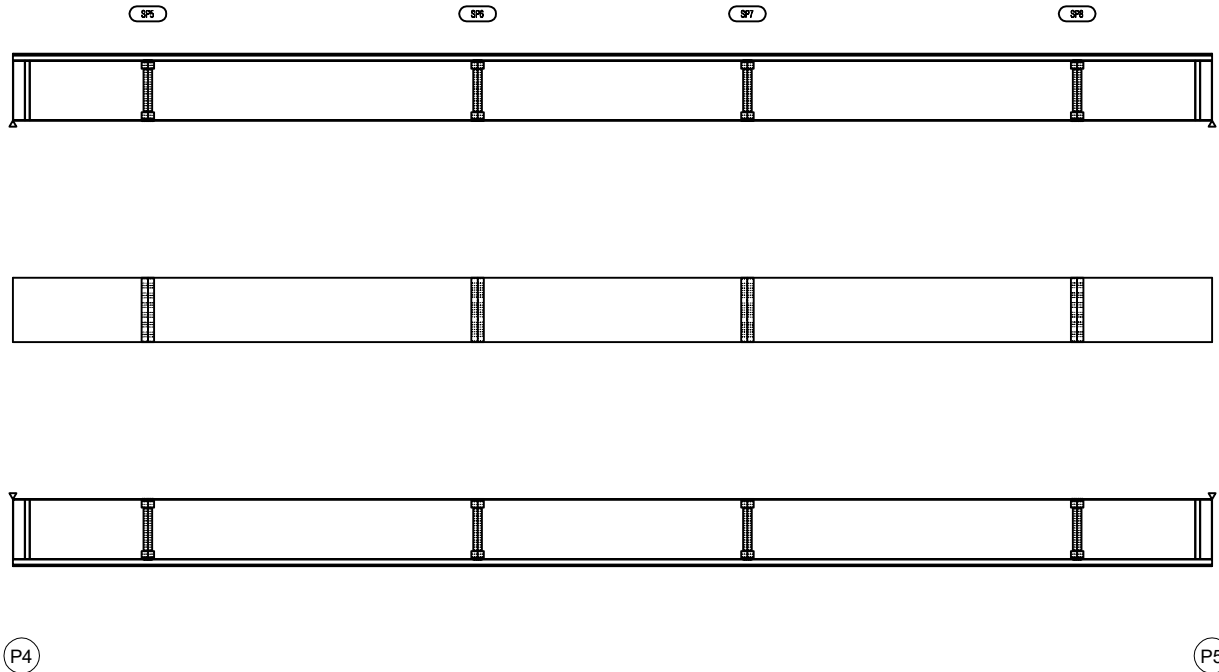


거터외부										
S4G2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	비고
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



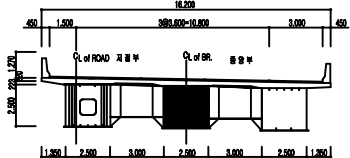
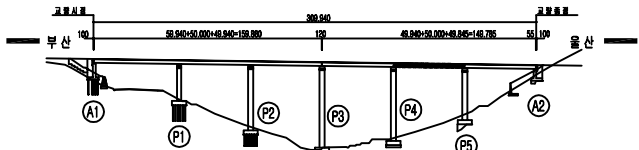
거터외부 - S5 - G2 외관조사망도

손상현황표



거터외부											
S5G2											
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											

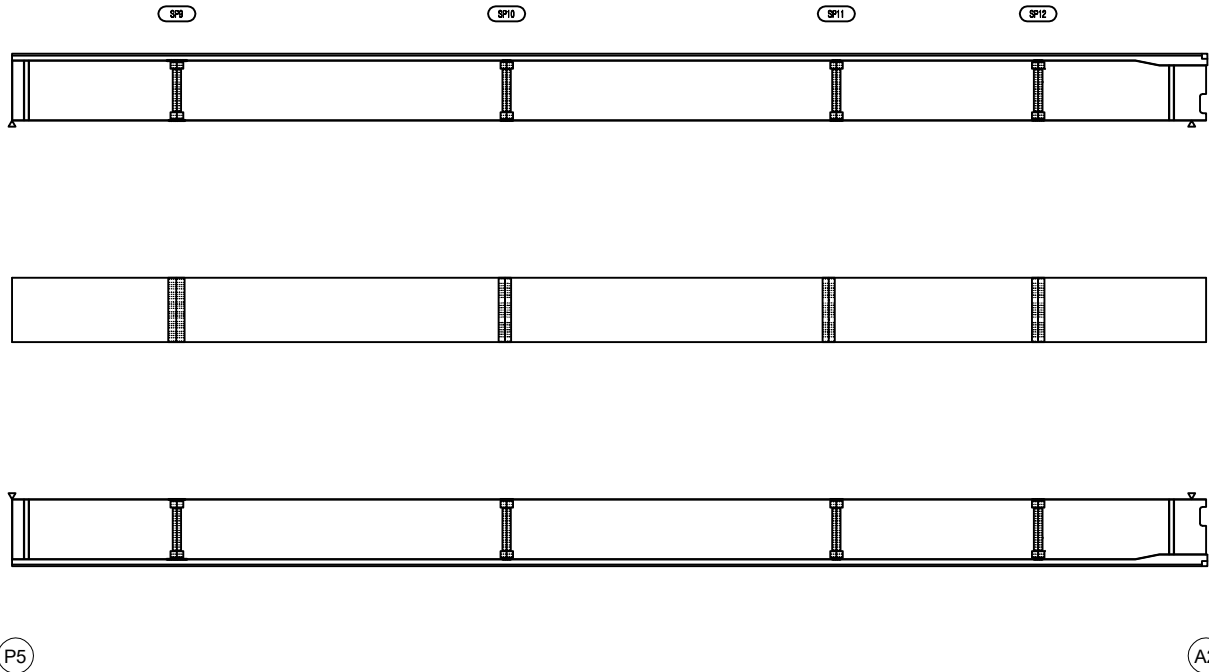
KEY PLAN



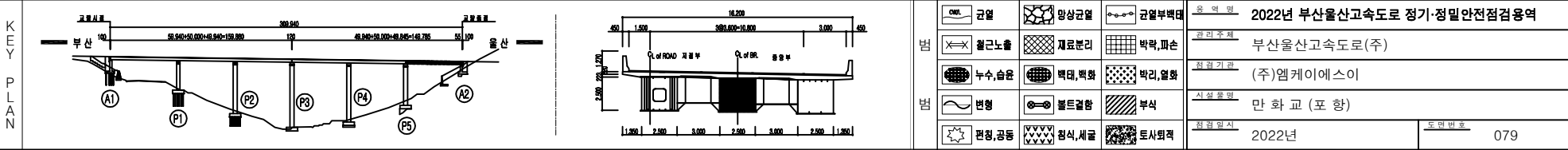
범	기준	양상기준	기준부대	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	철근노출	재료분리	바닥, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
	누수, 습윤	벽대, 벽화	벽리, 열화	외관기관	(주)엠케이에스이	
	변형	물트림함	부식	시설종류	만화교 (포항)	
범	편경, 공동	침식, 세굴	토사위력	점검일시	2022년	도면번호 078

거터외부 - S6 - G2 외관조사망도

손상현황표



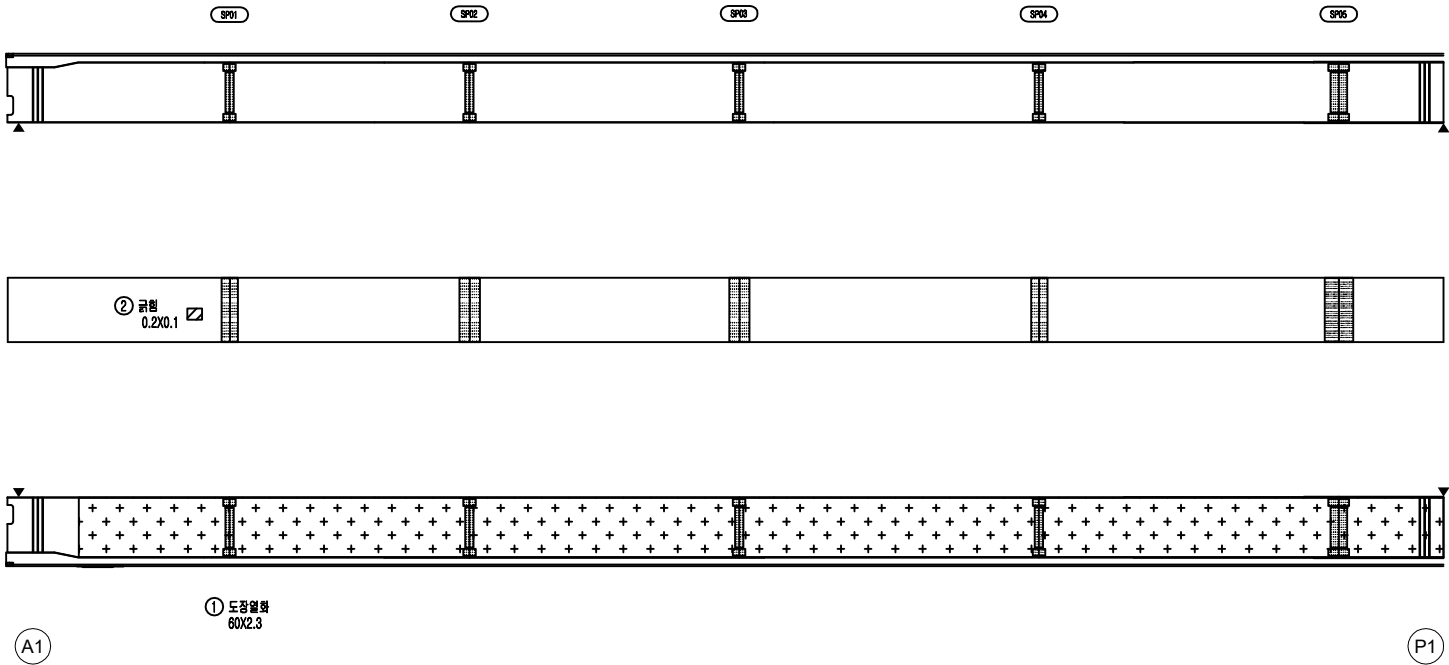
거터외부										
S6G2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	비고
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17									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



거더외부 - S1 - G3 외관조사망도

손상현황표

거더외부										
S1G3										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(m)	길이(m)	면적(m ²)	개소	단위	수량	
1	구	부속	도장열화		2.3	60.0	1	㎡	138.00	
2	신	하부	균열	0.2	0.1	1		㎡	0.02	
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

범	범	범	범	범
상면	하면	상면	하면	상면
상면	하면	상면	하면	상면
상면	하면	상면	하면	상면
상면	하면	상면	하면	상면

용역명

2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

관리주체

부산울산고속도로(주)

최종기관

(주)엠케이에스이

시설물명

만 화 교 (포 항)

점검일시

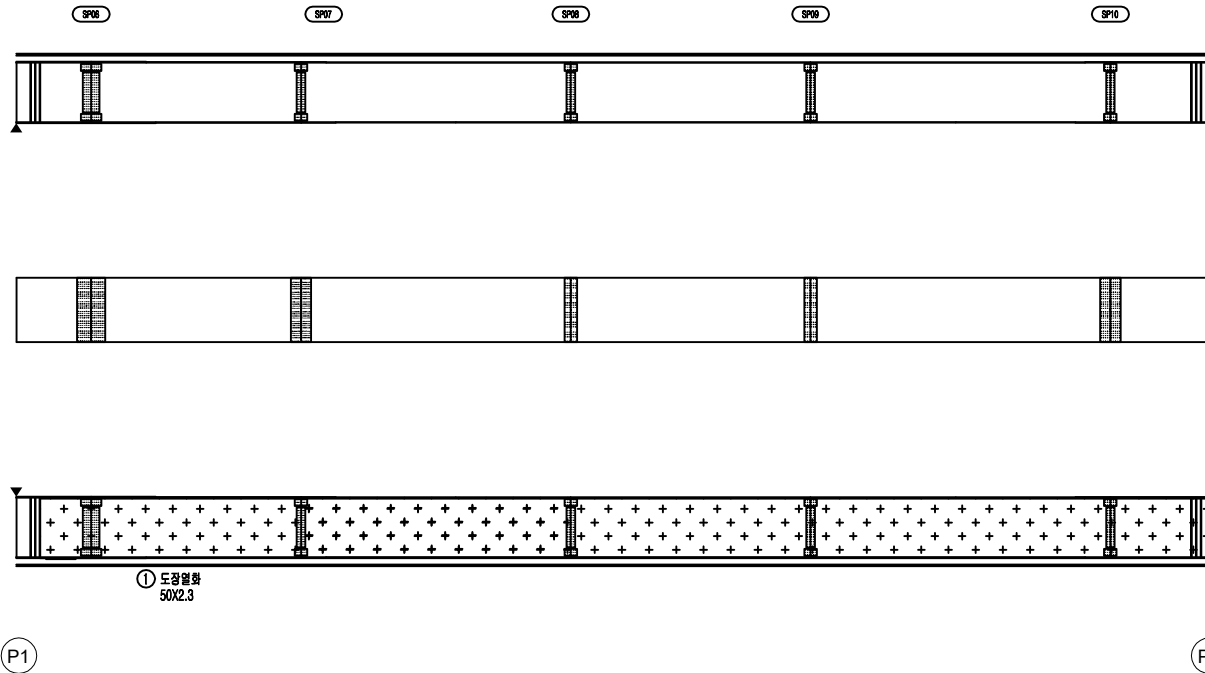
2022년

도면번호

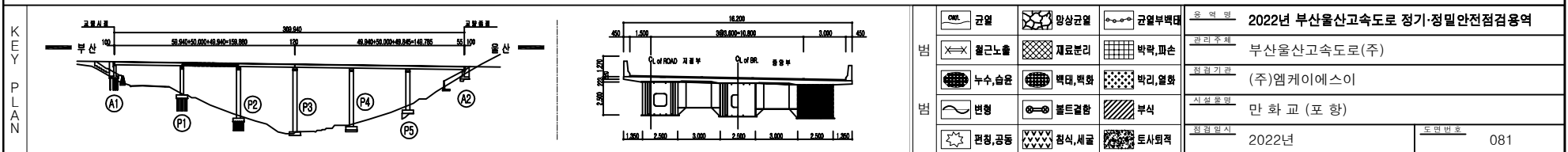
080

거터외부 - S2 - G3 외관조사망도

손상현황표

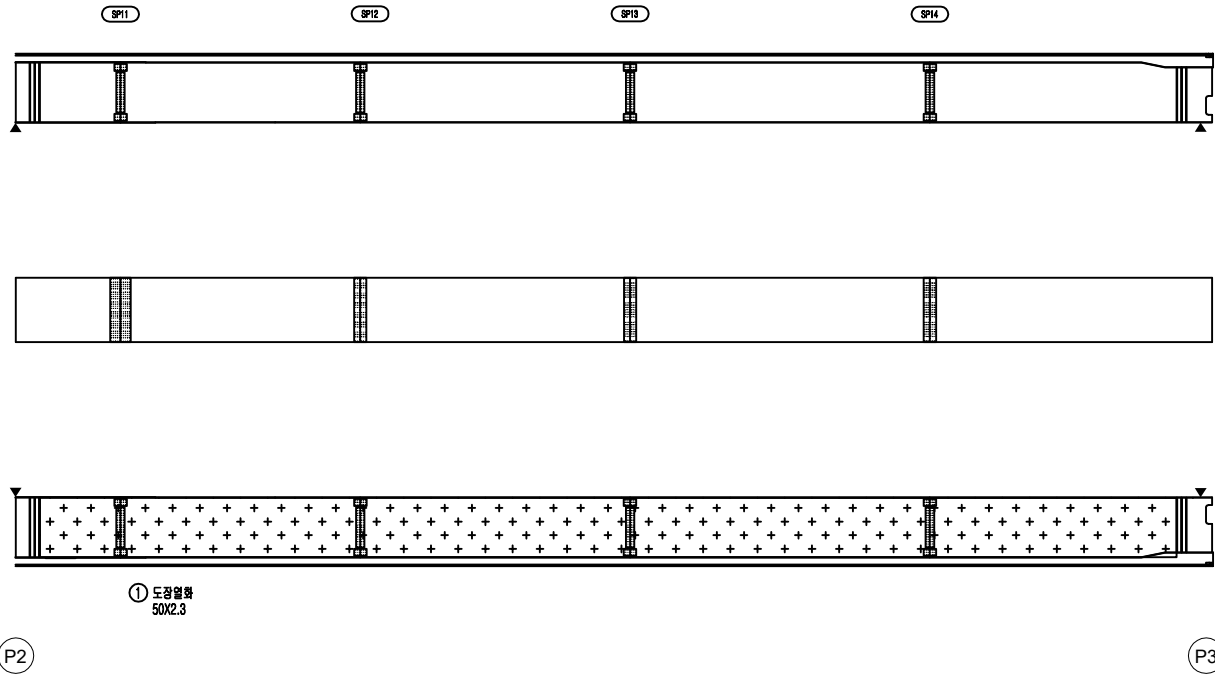


거터외부										
S2G3										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	우측	도장열화	2.3	50.0	1	㎡		115.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

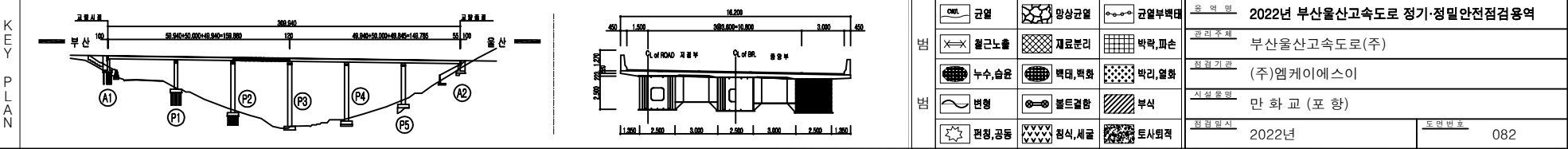


거더외부 - S3 - G3 외관조사망도

손상현황표

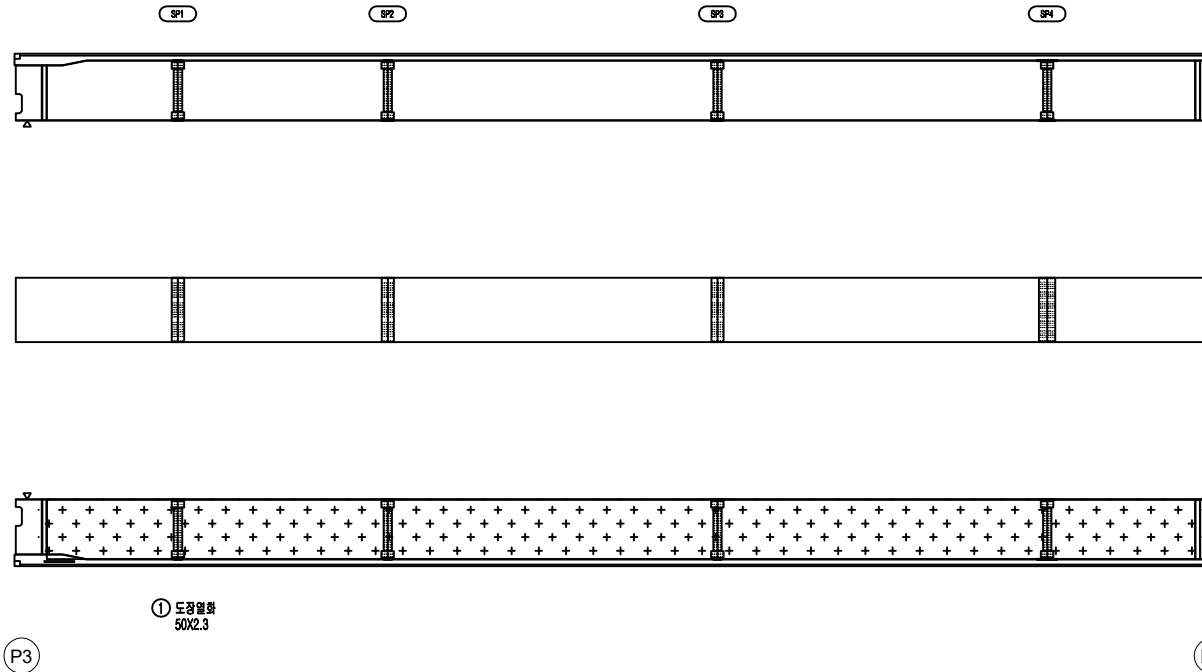


거더외부											
S3G3											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고	
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	수량		
1	구	우측	도랑열화		2.3	50.0	1	㎡	115.00		
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

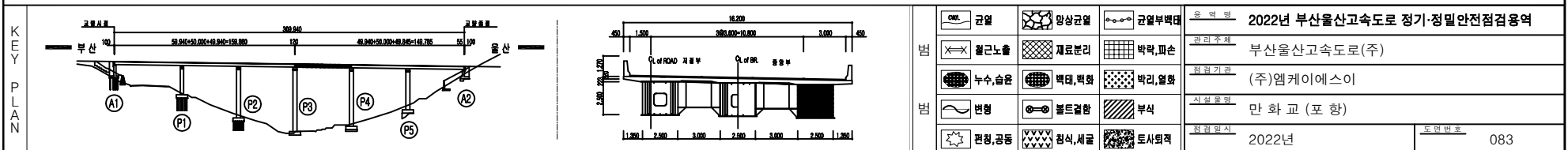


거더외부 - S4 - G3 외관조사망도

손상현황표

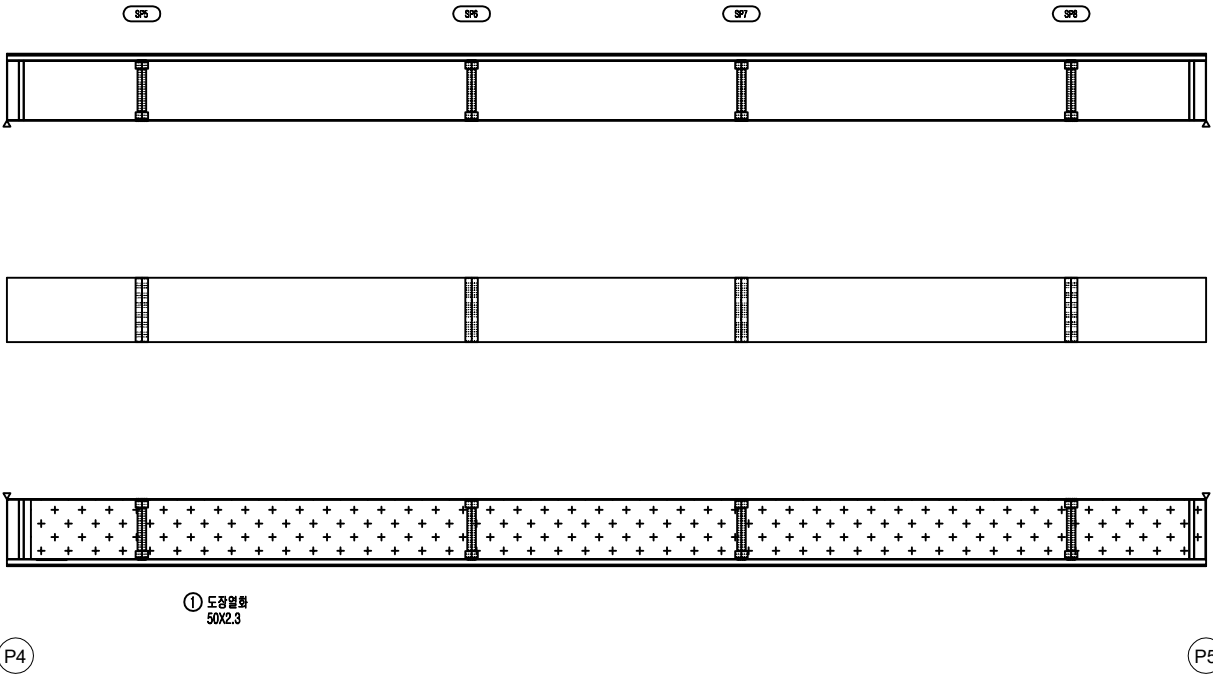


거더외부										
S4G3										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	우측	도장열화		2.3	50.0	1	㎡	115.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

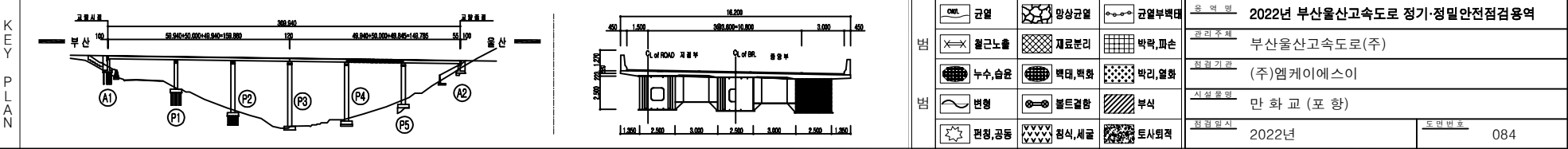


거더외부 - S5 - G3 외관조사망도

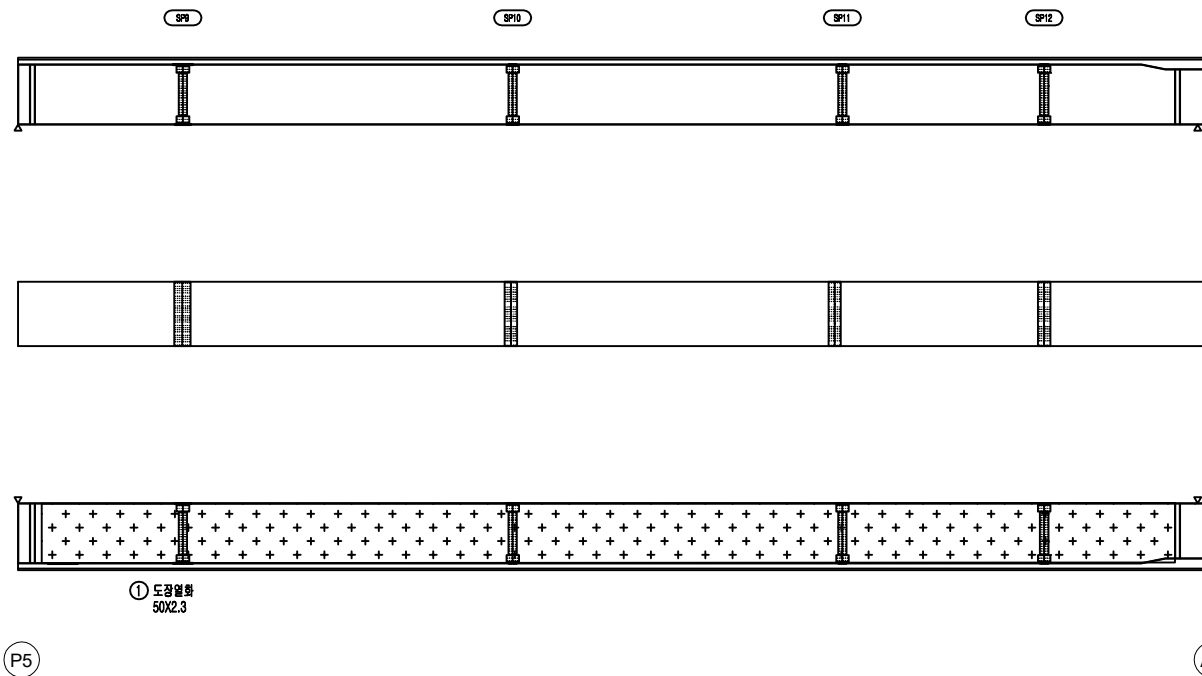
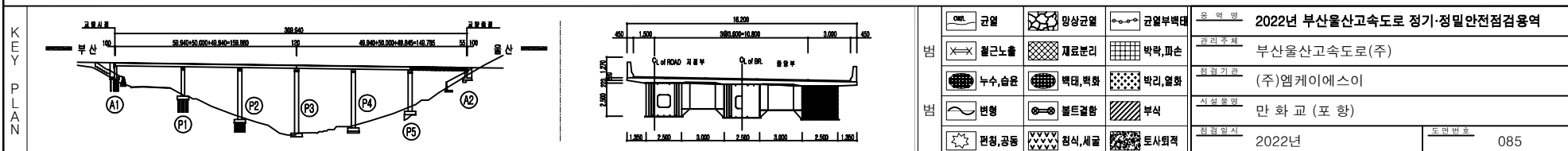
손상현황표



거더외부										
S5G3										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	우측	도장열차		2.3	50.0	1	㎡	115.00	
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										

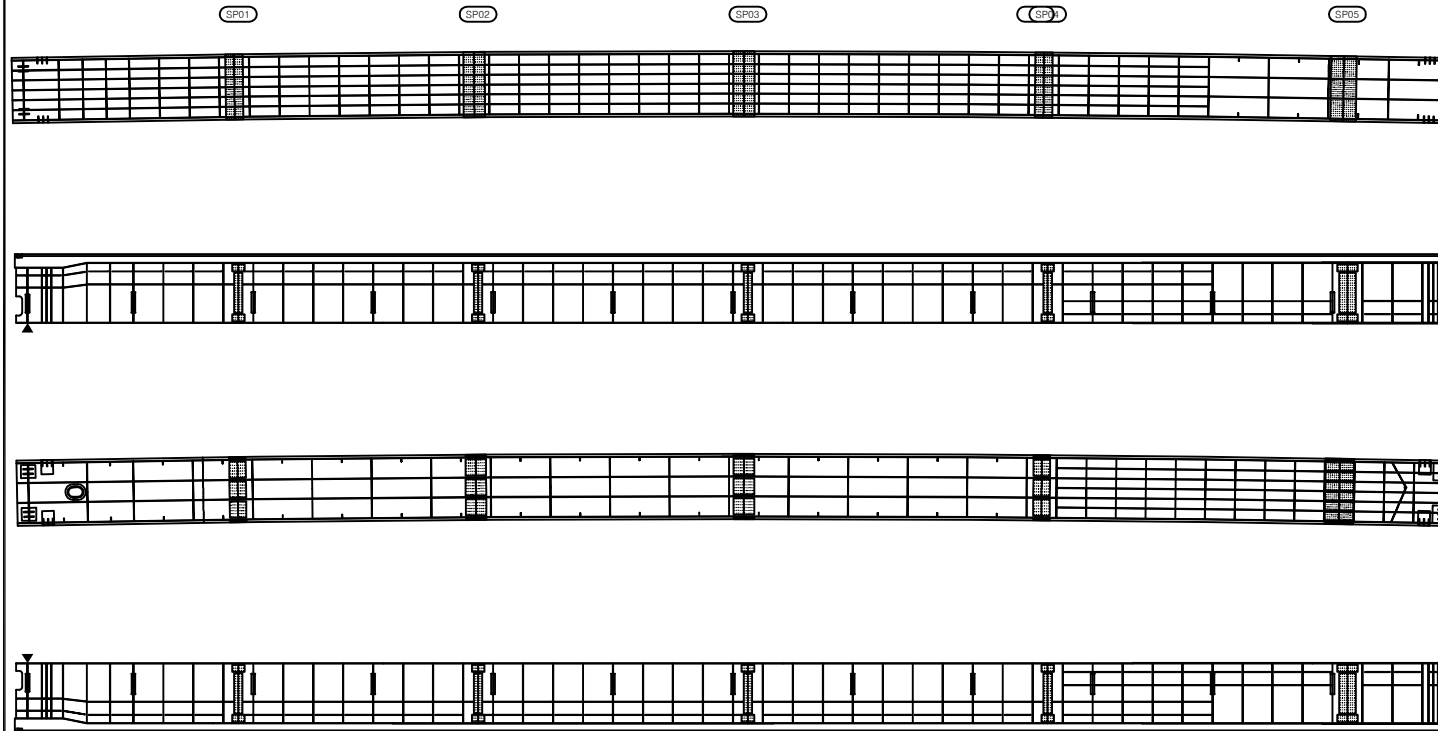


손 상 현 황 표

[illegible]

거더내부 - S1 - G1 외관조사망도

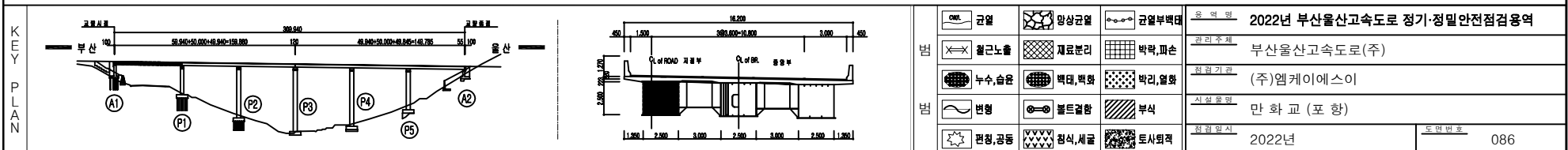
손상현황표



거더내부											
S1G1											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	비고	
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											

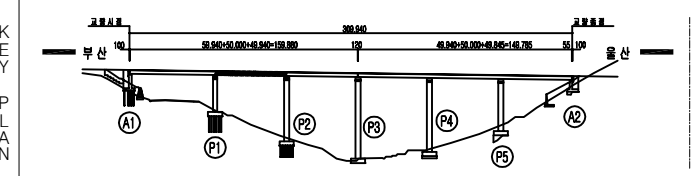
A1

P1

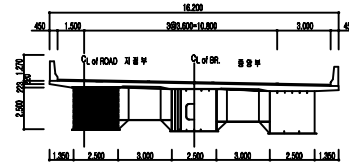


KEY PLAN

콘크리트 철근노출 누수, 습윤 변형 편칭, 공동	양상균열 재료분리 벽대, 벽화 볼트결함 침식, 세굴	균열부위 박락, 파손 박리, 열화 부식 토사위력	용역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 관리주체 부산울산고속도로(주) 위탁기관 (주)엠케이에스이 시설종류 만화교(포항) 점검일시 2022년 도면번호 086
--	--	--	--



<u>용역명</u>	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
<u>관리주체</u>	부산울산고속도로(주)	
<u>최종기관</u>	(주)엠케이에스이	
<u>시설용역</u>	만 화 교 (포 항)	
<u>점검일시</u>	2022년	<u>도면번호</u> 087



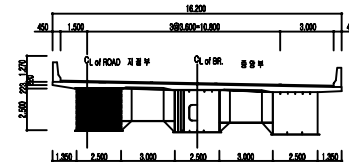
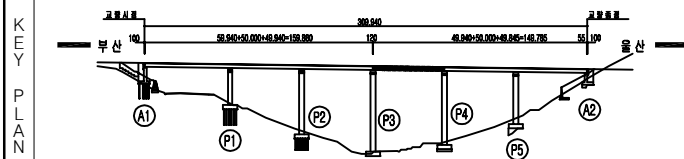
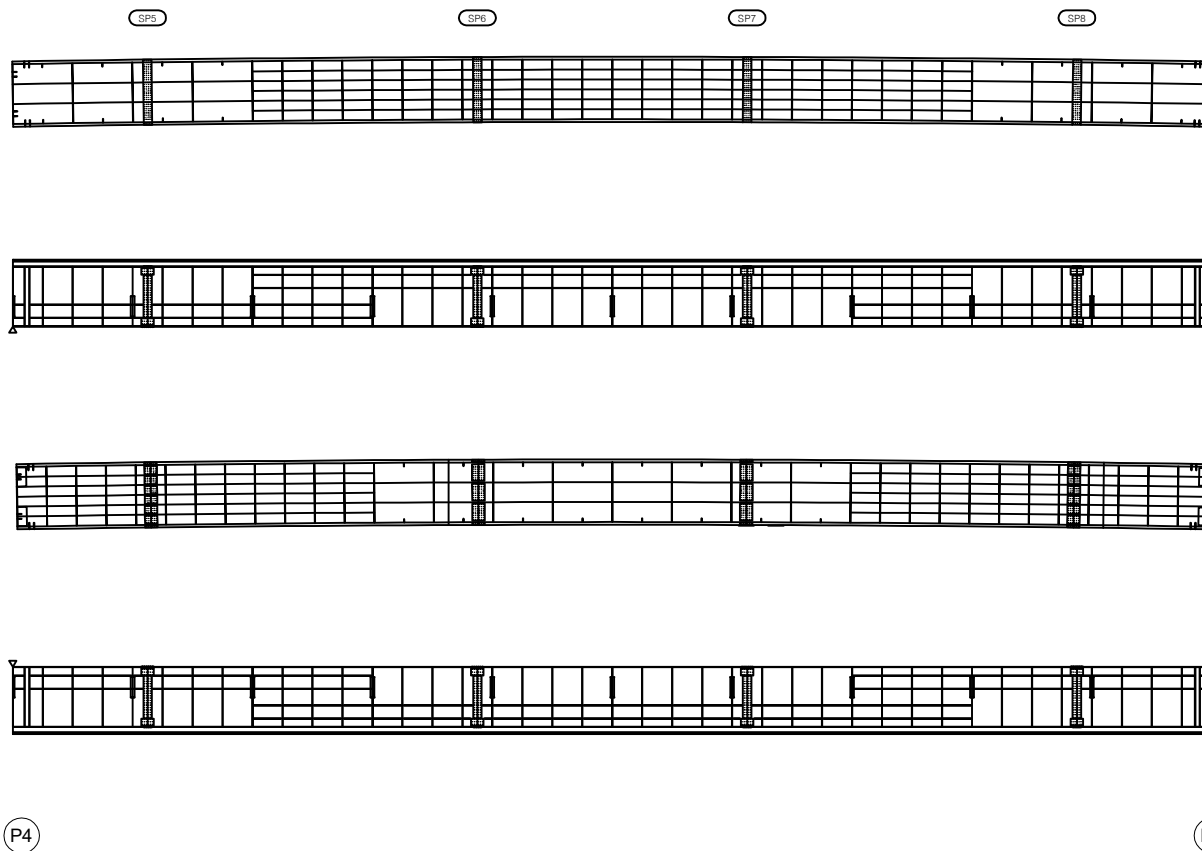
[illegible]

표				용역명	2022년 부산울산고속도로 정가·정밀안전점검용역			
	교밀	양상교밀	교밀부족				관리주체	부산울산고속도로(주)
표				참원기관	(주)엠케이에스이			
	철근노출	재료분리	박락, 파손				시설유형	만 화 교 (포 항)
	누수, 습윤	깨짐, 박형	박리, 열화					
표				시설유형	만 화 교 (포 항)			
	변형	철근결함	부식					
표				점검일시	2022년	도면번호		
	편향, 공동	침식, 세굴	토사회색			089		

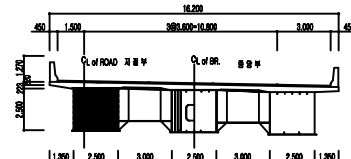
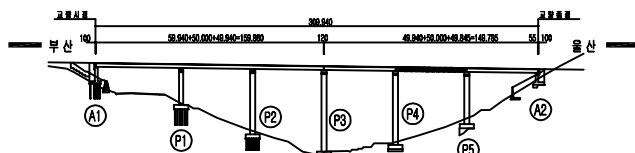
거더내부 - S5 - G1 외관조사망도

손상현황표



거더내부											
S5G1											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	비고	
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											

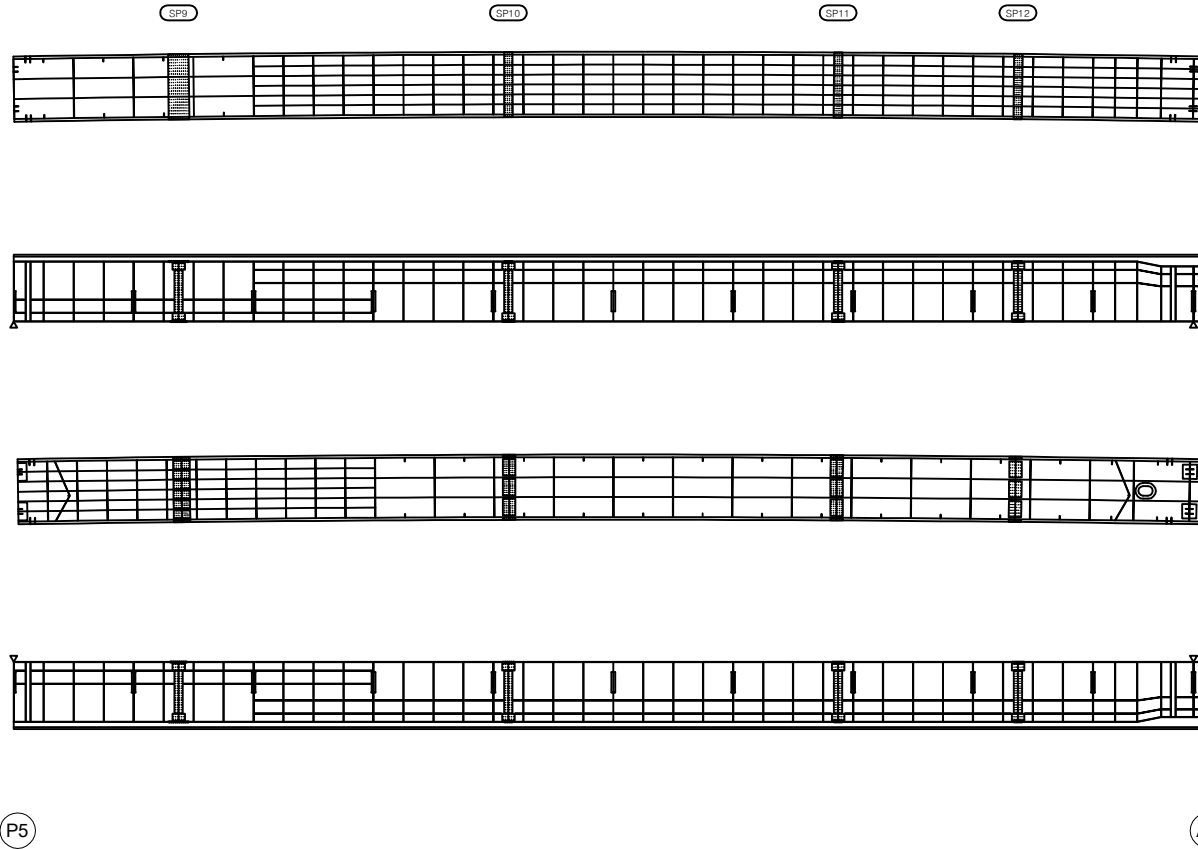
KEY PLAN



범		교열		망상교열		교열부벽대	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
		철근노출		재료분리			박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)
		누수, 습윤		벽타, 벽화			벽리, 열화	외관기관	(주)엠케이에스이
범		변형		물트거함			부식	시설종류	만 화 교 (포 함)
		편향, 공동		침식, 세굴			토사원격	점검일시	2022년
								도면번호	090

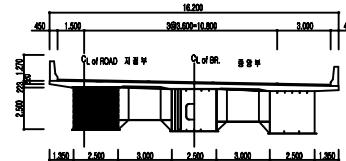
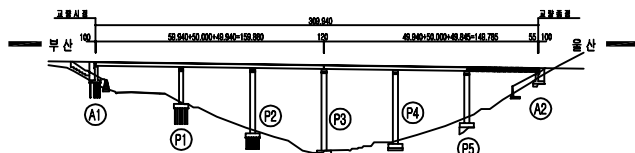
거더내부 - S6 - G1 외관조사망도

손상현황표



거더내부											
S6G1											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	비고	
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

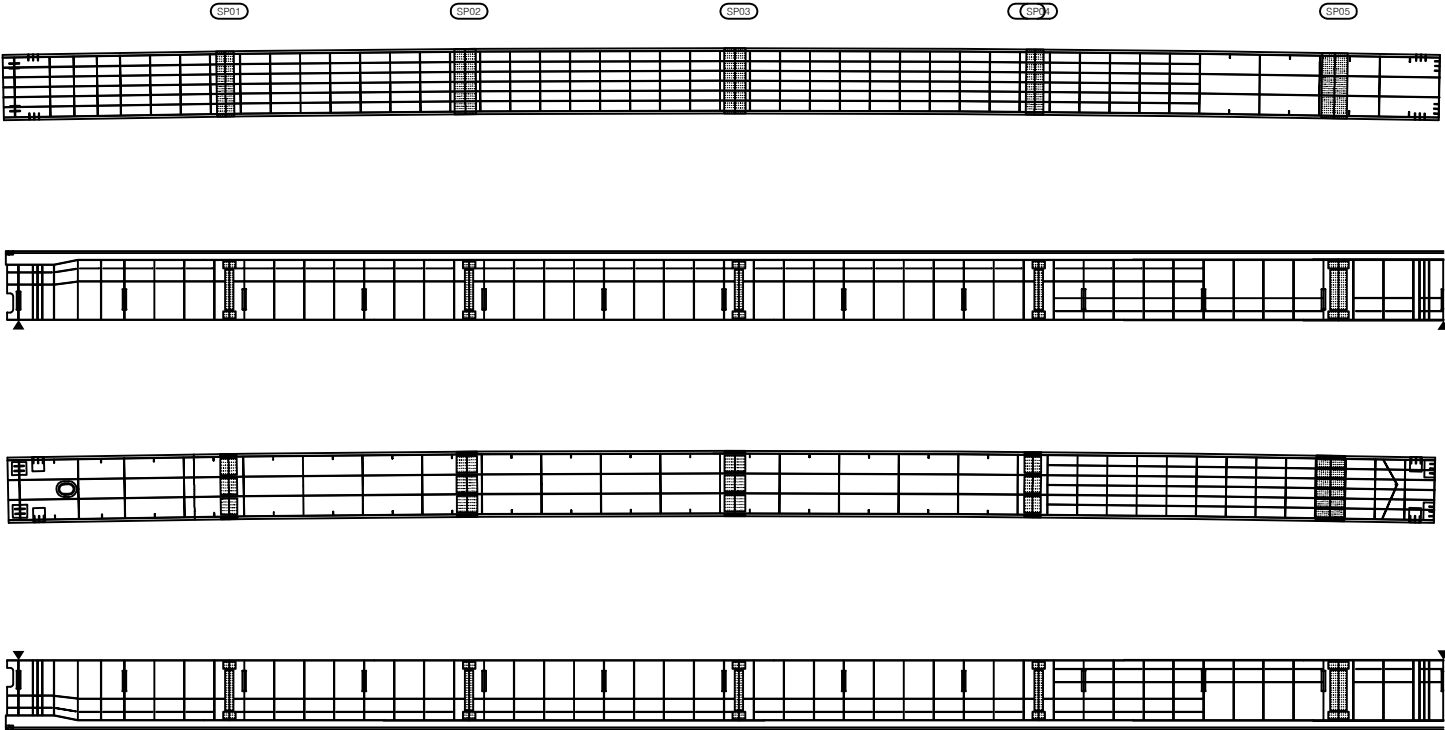


범	범	범	범	범
OWL	균열	망상균열	균열부백대	용역명
철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주체	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
누수, 습윤	벽대, 벽화	벽리, 열화	부산울산고속도로(주)	
변형	물트개합	부식	최종기관	(주)엠케이에스이
편향, 공동	침식, 세굴	토사원격	시설종류	만화교 (포항)
			점검일시	2022년
			도면번호	091

거더내부 - S1 - G2 외관조사망도

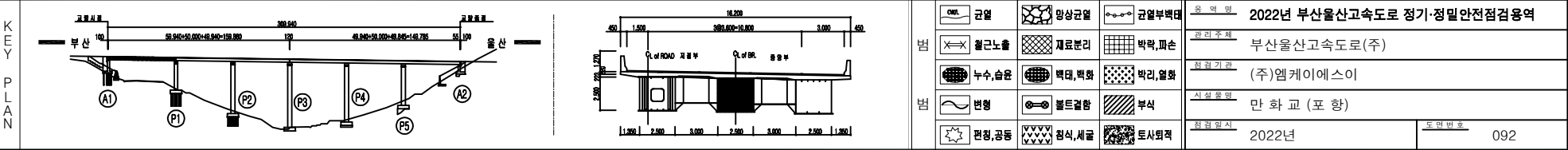
손상현황표

거더내부											
S1G2											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	비고	
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											

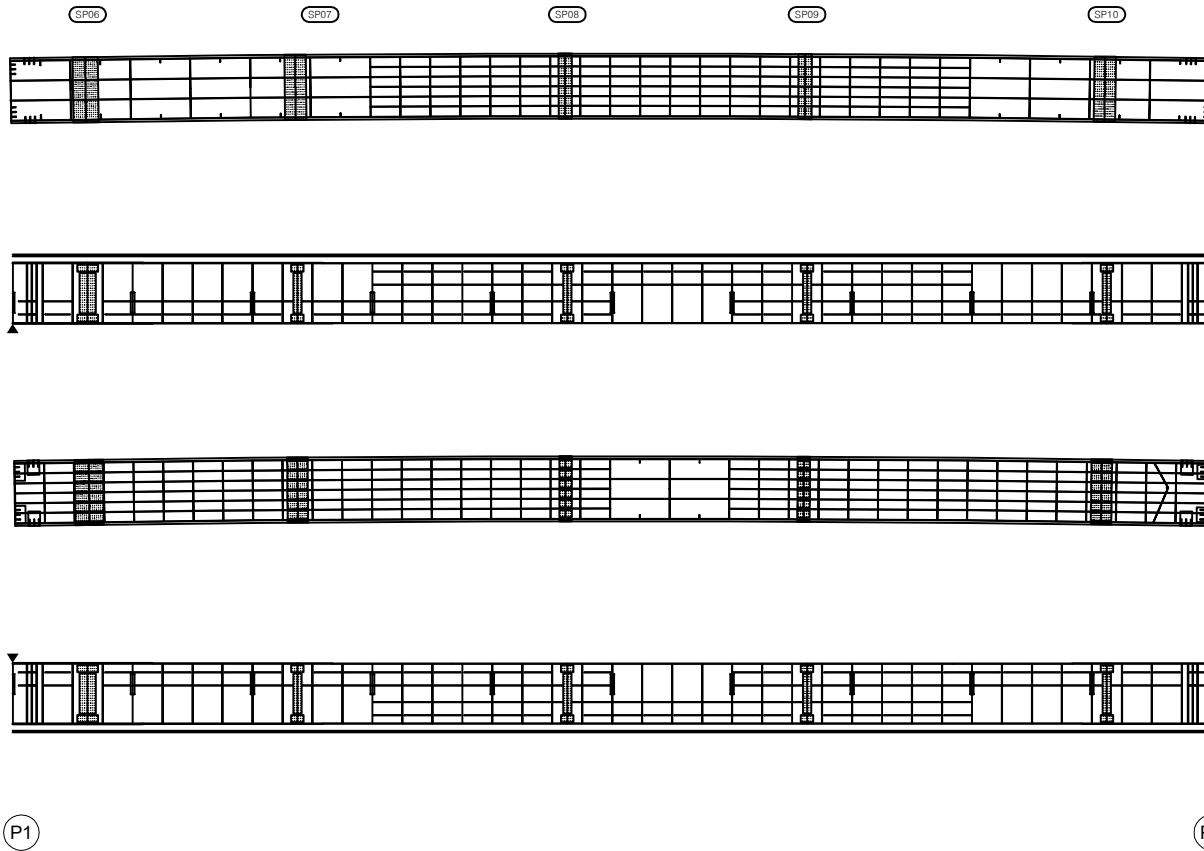
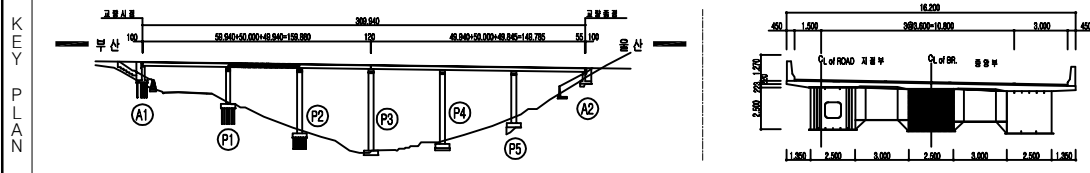


A1

P1



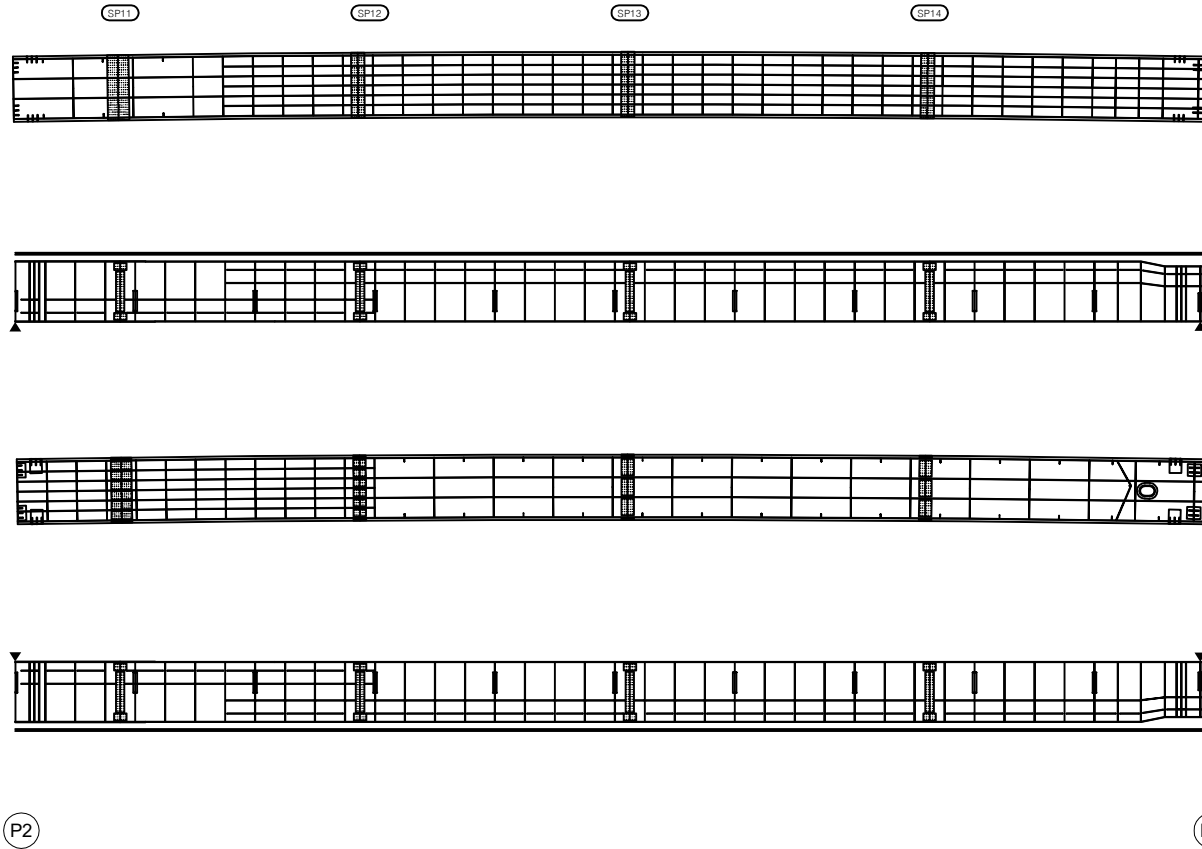
손 상 현 황 표

[illegible]

범		교열		망성교열		강열부백도	용역명	2022년 부산울산고속도로 정가·정밀안전점검용역		
		철근노출		재료보리		박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)		
		누수, 습윤		백도, 뽕화		박리, 율원	점검기관	(주)엠케이에스이		
범		변형		볼트길함		부식	시설종류	만 화 교 (포 항)		
		광성공동		침식, 세굴		토사황적	점검일시	2022년	도면번호	093

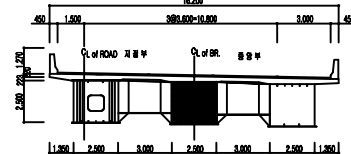
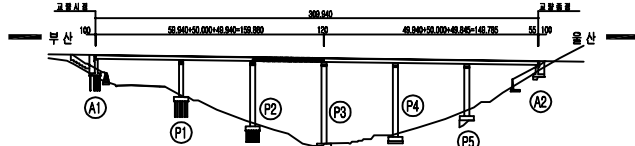
거더내부 - S3 - G2 외관조사망도

손상현황표



거더내부											
S3G2											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							비고
				폭(mm)	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											

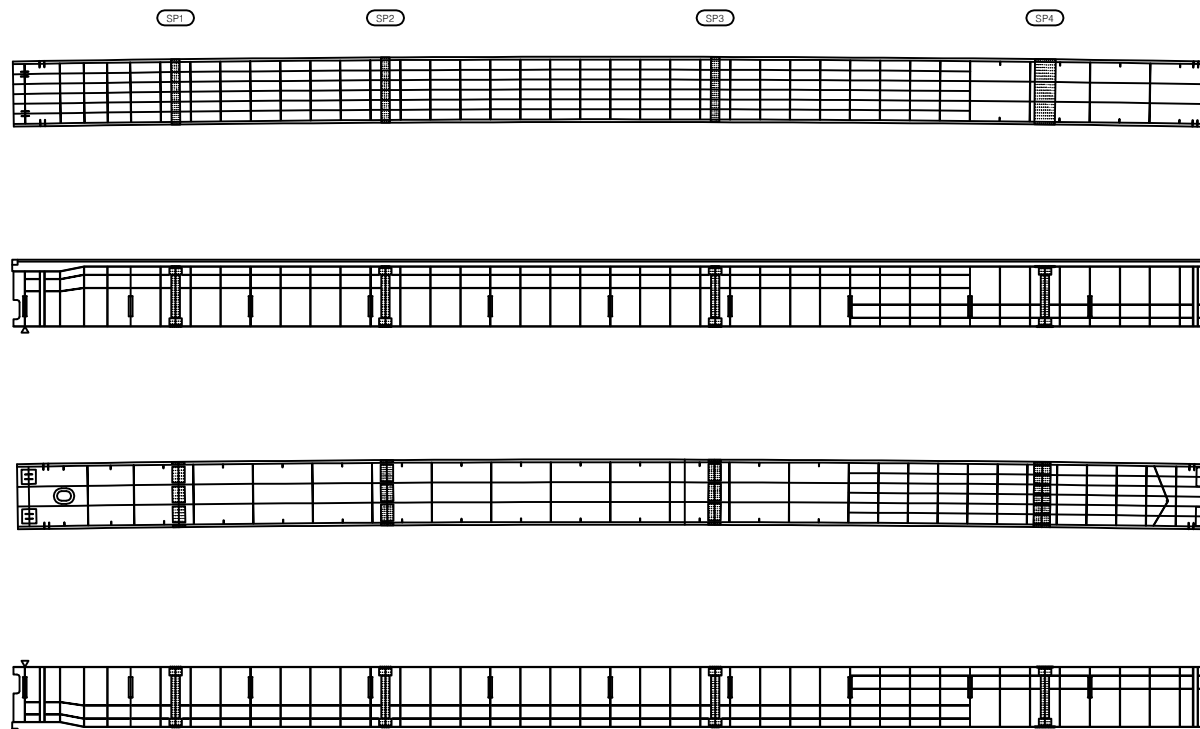
KEY PLAN



범	 균열	 망상균열	 균열부벽대	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	 철근노출	 재료분리	 박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
범	 누수, 습윤	 벽대, 벽화	 박리, 열화	외관기관	(주)엠케이에스이	
	 변형	 물트림함	 부식	시설종류	만 화 교 (포 항)	
	 편향, 공동	 침식, 세굴	 토사원격	점검일시	2022년	도면번호

거더내부 - S4 - G2 외관조사망도

손상현황표

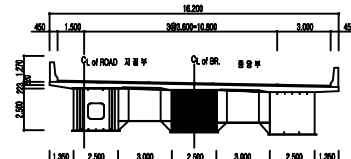
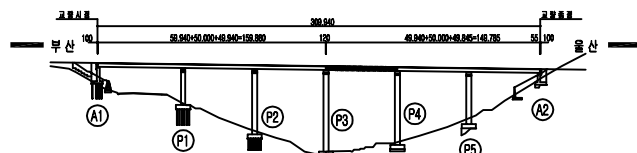


P3

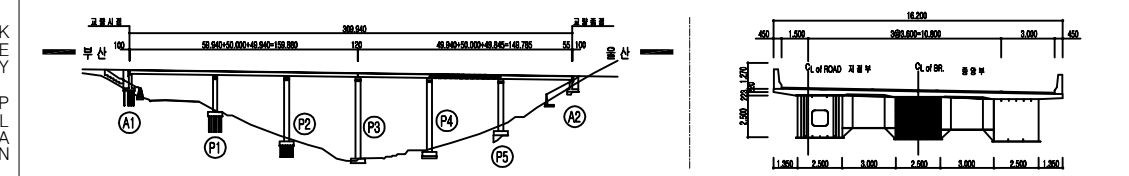
P4

거더내부										
S4G2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	비고
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



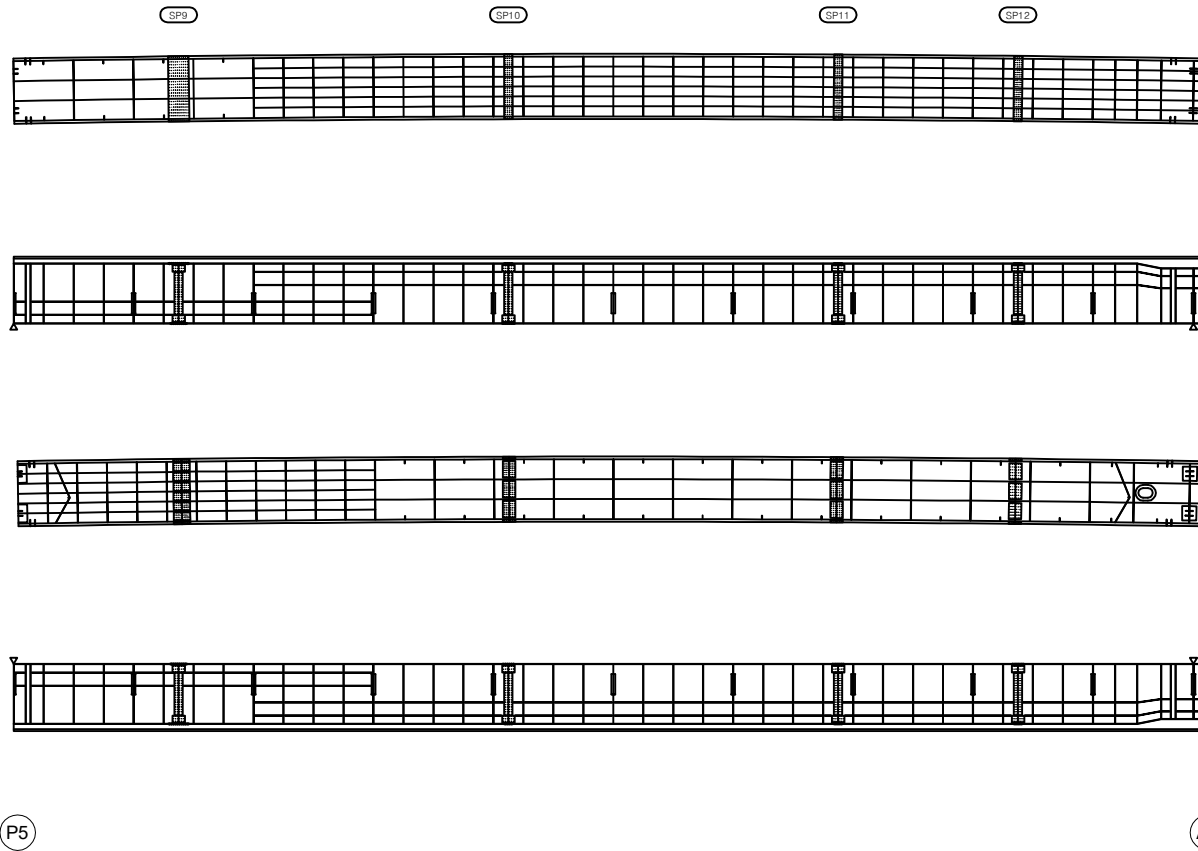
범	범	범	범	범
OWL	균열	망상균열	균열부백대	용역명
철근노출	누수, 습윤	변형	편향, 공동	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
망상균열	재료분리	벽타, 벽화	침식, 세굴	관리주체
벽타, 벽화	박리, 파손	부식	토사원격	부산울산고속도로(주)
박리, 열화	박리, 열화	부식	토사원격	외위기관
부식	부식	토사원격	토사원격	(주)엠케이에스이
토사원격	토사원격	토사원격	토사원격	시설종류
				만화교 (포항)
				점검일시
				2022년
				도면번호
				095



범	 근열	 평상근열	 근열부벽	출역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	 불교노출	 재료보리	 박력, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
범	 누수, 습윤	 벽대, 벽화	 박리, 열화	협약기관	(주)엠케이에스이	
	 변형	 볼트결함	 부식	시설명	만 화 교 (포 함)	
	 편광, 공동	 침식, 세굴	 토사외력	점검일시	2022년	도면번호 096

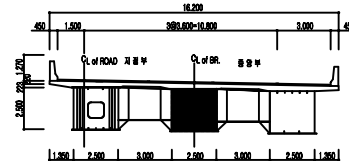
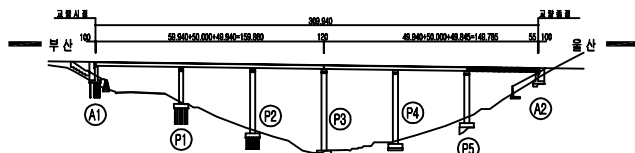
거더내부 - S6 - G2 외관조사망도

손상현황표

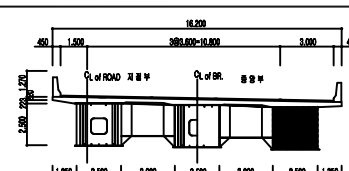


거더내부											
S6G2											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16		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

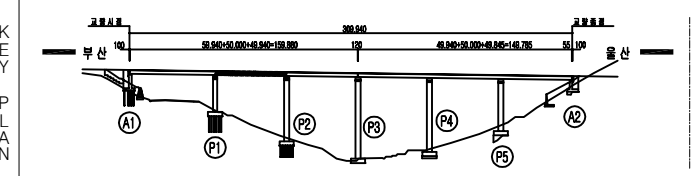
KEY PLAN



범	OWL	교열	망상교열	교열부벽대	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역				
	철근노출	재료분리	박락, 파손		관리주체	부산울산고속도로(주)				
	누수, 습윤	벽대, 벽화	벽리, 열화		외의기관	(주)엠케이에스이				
	변형	물트개합	부식		시설종류	만화교 (포항)				
	편향, 공동	침식, 세굴	토사위력		점검일시	2022년	도면번호	097		



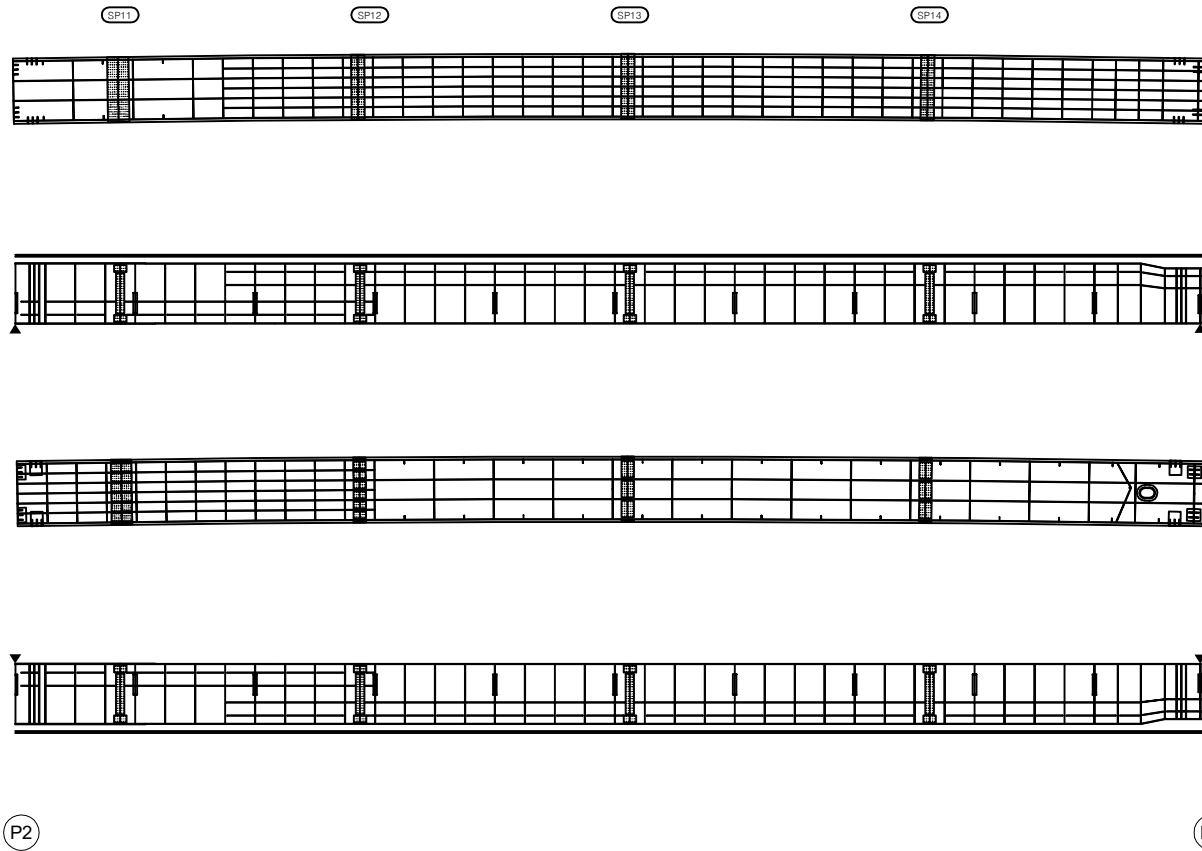
범	 교질	 양상교질	 교질부대	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기-정밀안전점검용역	
	 활근노출	 재료분리	 박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
	 누수, 습윤	 백화, 백화	 박리, 열화	참여자기관	(주)엠케이에스이	
범	 변형	 볼트결함	 부식	시설종류	만 화 교 (포 항)	
	 편중, 공동	 침식, 세굴	 토사침적	점검일시	2022년	도면번호 098



<u>용역명</u>	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
<u>관리주체</u>	부산울산고속도로(주)	
<u>최종기관</u>	(주)엠케이에스이	
<u>시설용역</u>	만 화 교 (포 항)	
<u>점검일시</u>	2022년	<u>도면번호</u> 099

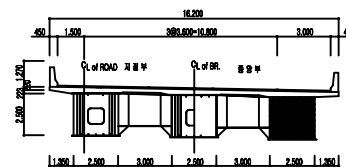
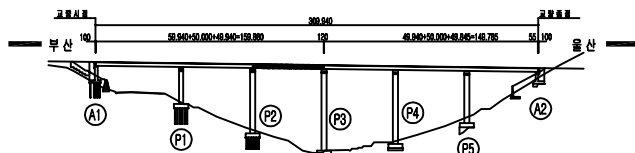
거더내부 - S3 - G3 외관조사망도

손상현황표



거더내부										
S3G3										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	비고
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										

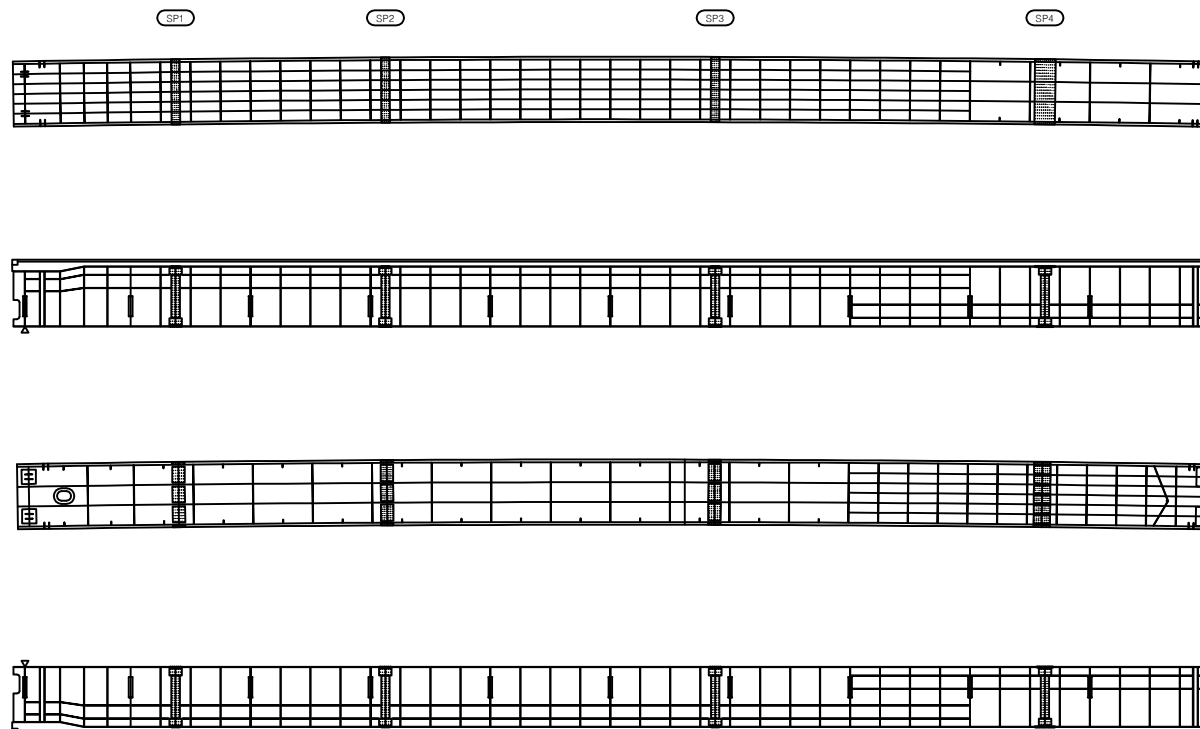
KEY PLAN



범	OWL	균열	망상균열	균열부백대	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역				
	철근노출	재료분리	박락, 파손		관리주체	부산울산고속도로(주)				
	누수, 습윤	벽타, 벽화	벽리, 열화		외위기관	(주)엠케이에스이				
	변형	물트림함	부식		시설종류	만화교 (포항)				
범	편향, 공동	침식, 세굴	토사원격		점검일시	2022년	도면번호	100		

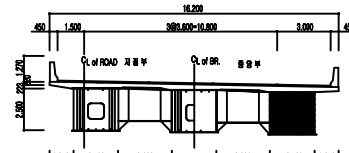
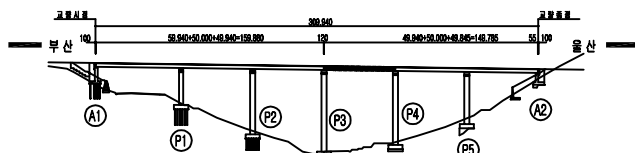
거더내부 - S4 - G3 외관조사망도

손상현황표



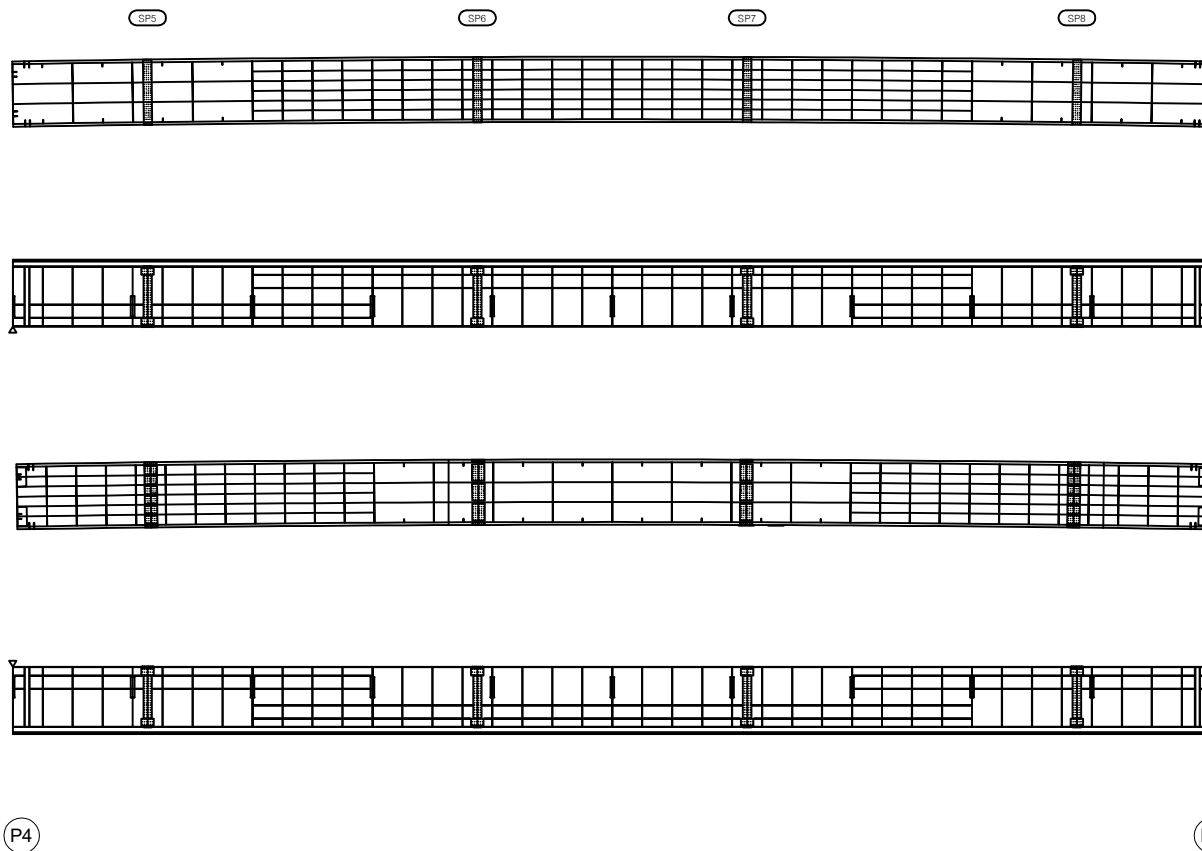
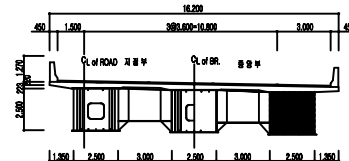
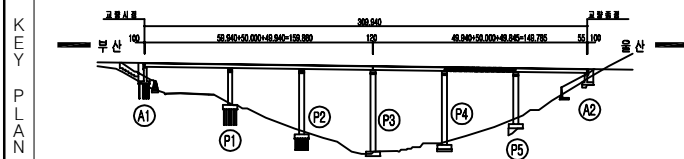
거더내부											
S4G3											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모							
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	비고	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

KEY PLAN



범	범	범	범	범
OWL	균열	망상균열	균열부백대	용역명
철근노출	누수, 습윤	변형	편칭, 공동	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
망상균열	재료분리	벽타, 벽화	침식, 세굴	관리주체
벽타, 벽화	박리, 파손	부식	토사원격	부산울산고속도로(주)
박리, 열화	박리, 열화	부식	토사원격	외위기관
부식	부식	토사원격	토사원격	(주)엠케이에스이
토사원격	토사원격	토사원격	토사원격	시설종류
				만화교(포항)
				점검일시
				2022년
				도면번호
				101

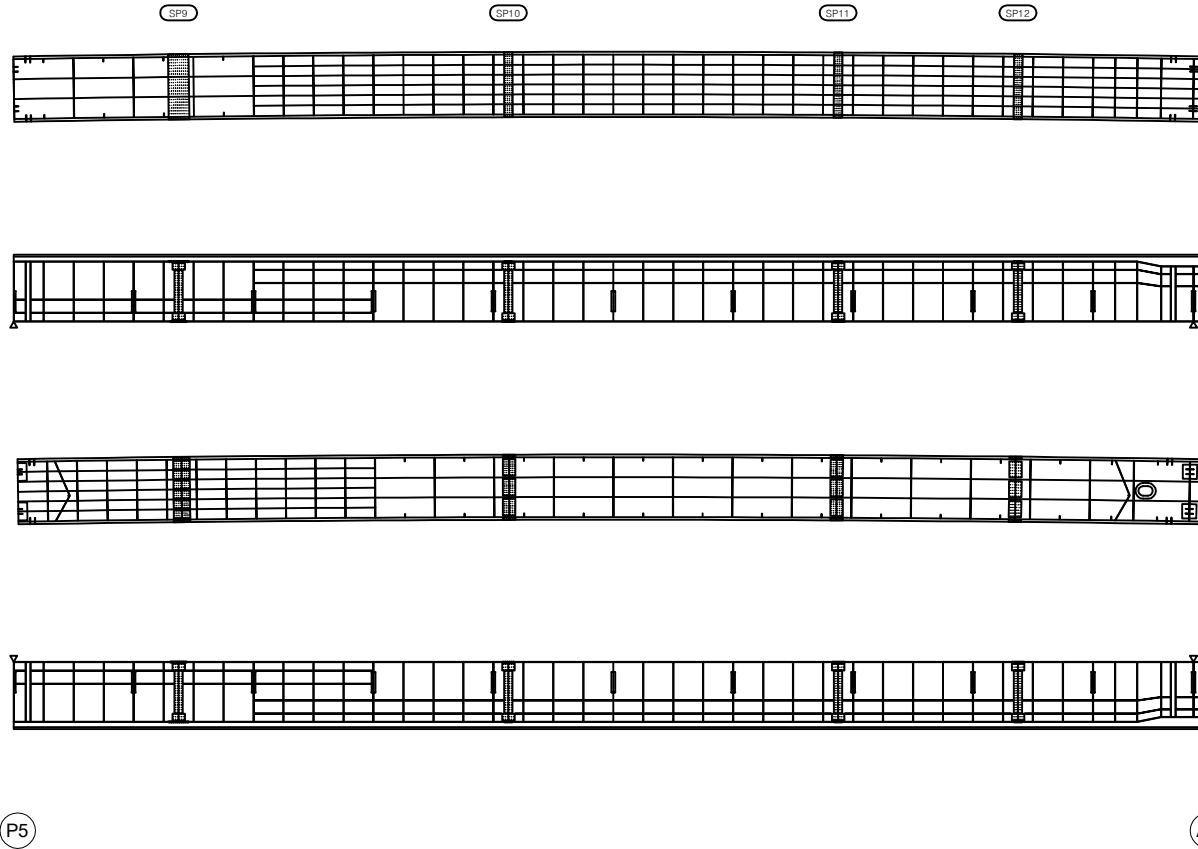
손상 현황 표

[illegible]

면	 간열	 양상간열	 간열부대면	용역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
	 철근노출	 재료분리	 박락, 파손	
면	 누수, 습윤	 백화, 백화	 바리, 열화	점검기관 (주)엠케이에스이
	 연철	 볼트결함	 부식	시설명 만 화 교 (포 향)
	 편향, 공동	 침식, 세굴	 토사회락	점검일시 2022년
				도면번호 102

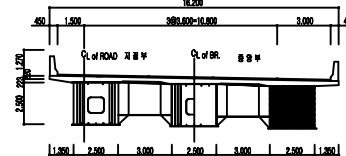
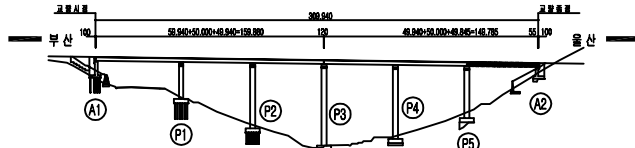
거더내부 - S6 - G3 외관조사망도

손상현황표



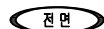
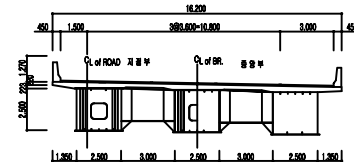
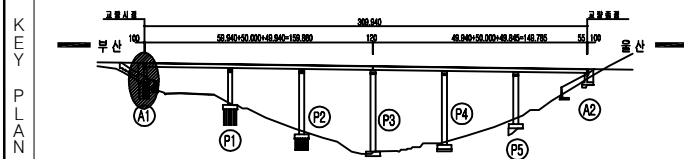
거더내부										
S6G3										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	비고
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN



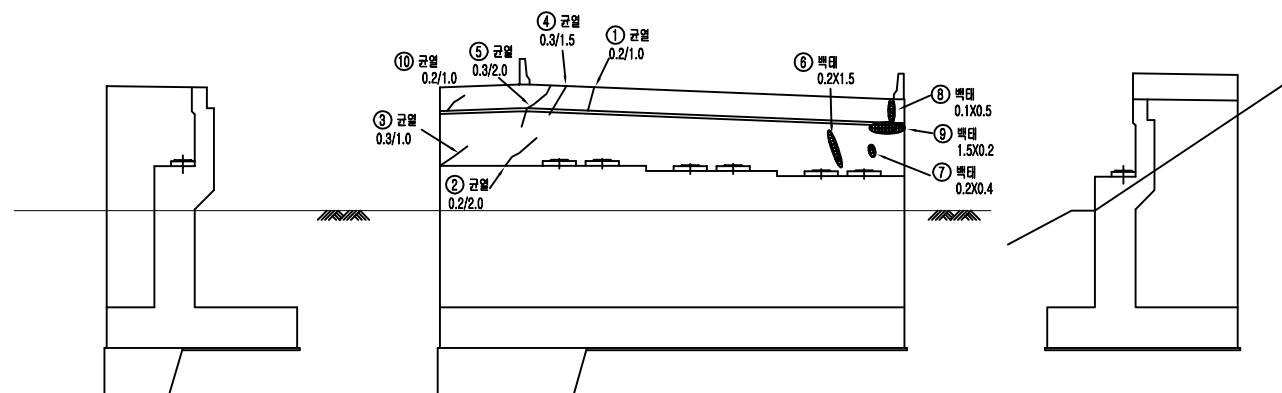
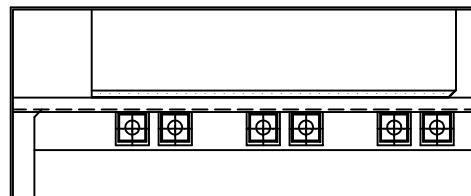
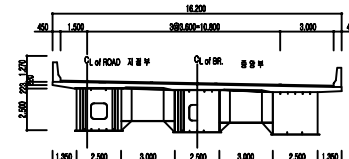
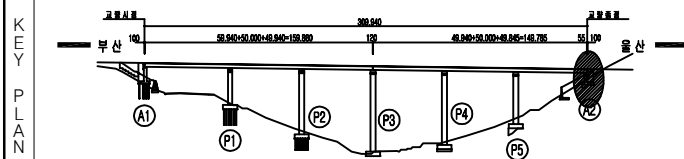
범		교열		망상교열		교열부벽대	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
		철근노출		재료분리		박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
범		누수, 습윤		벽대, 벽화		박리, 열화	외관기관	(주)엠케이에스이	
		변형		물트개합		부식	시설종류	만 화 교 (포 항)	
		편향, 공동		침식, 세굴		토사위력	점검일시	2022년	도면번호 103

손 상 현 황 표

[illegible]

범	 교설	 양상교설	 교설부대	용역명	2022년 부산상산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	 철근노출	 재료분리	 박락, 파손	관리주체	부산상산고속도로(주)	
범	 누수, 수문	 페인트중	 박리, 열화	점검기관	(주)엠케이에스이	
	 변형	 물트름함	 부식	시설명	만 화 교 (포 향)	
	 편성, 공동	 침식, 세굴	 토사회색	점검일시	2022년	도면번호 104

손 상 현 황 표

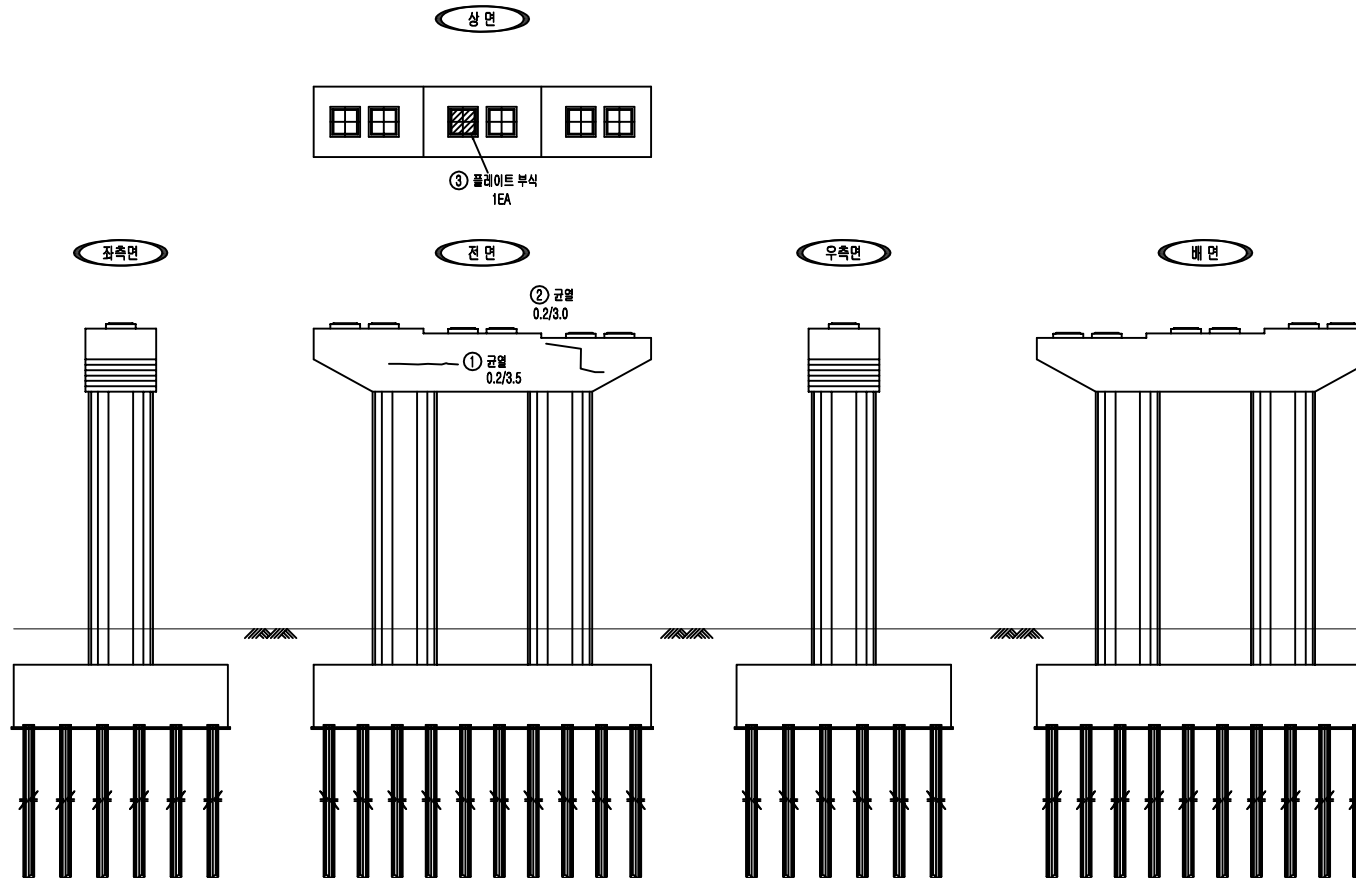
[illegible]

범	 굴열	 망성굴열	 굴열부백도	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	 굴기노출	 재료분리	 박각, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
범	 누수, 습윤	 벽대, 벽화	 바리, 열충	점검기관	(주)엠케이에스이	
	 변형	 불트길함	 부식	시설명	만 화 교 (포 항)	
	 정식, 공동	 정식, 세굴	 토사생적	점검일시	2022년	도면번호

교각 - P1 외관조사망도

손상현황표

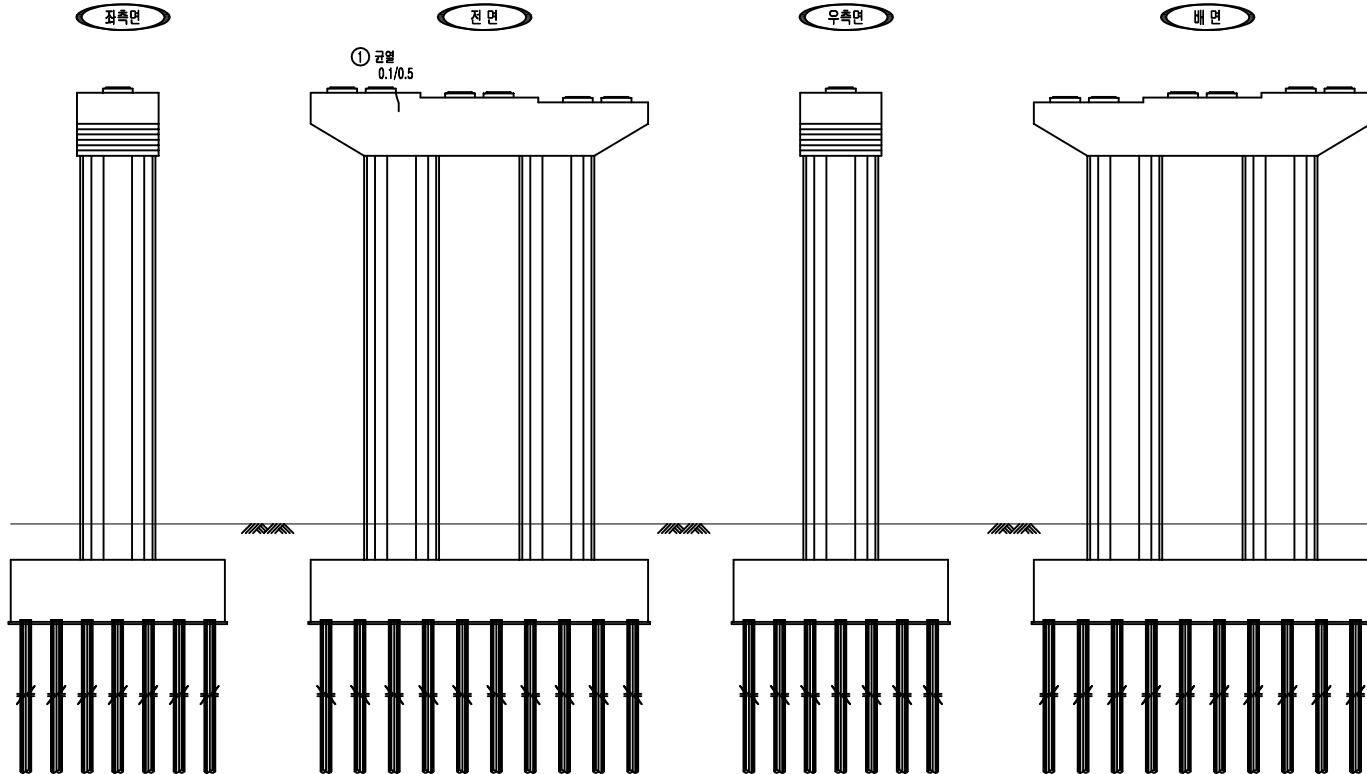
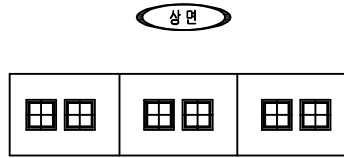
교각									
P1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개수	단위	
1	구	교면	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
2	구	교면	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY PLAN			교면 철근노출 누수, 습윤 변형 편향, 공동 균열 재료분리 벽타, 벽화 물트거림 침식, 세굴 균열부위 바라, 파손 벽리, 열화 부식 토사원격	영역명 관리주체 최종기관 시설종류 점검일시 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검구역 부산울산고속도로(주) (주)엠케이에스이 만화교 (포항) 2022년

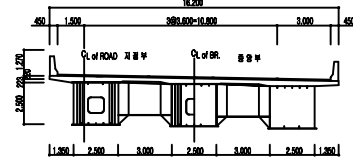
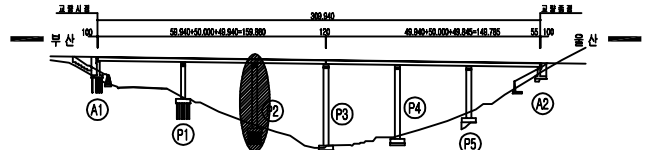
교각 - P2 외관조사망도

손상현황표



교각										
P2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	교명	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
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

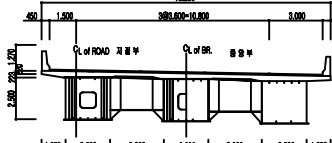


교명	상면	교명부	용역명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
철근노출	재료분리	박락, 파손	관리주체	부산울산고속도로(주)	
누수, 습윤	벽타, 벽화	벽리, 열화	외주기관	(주)엠케이에스이	
변형	물트거림	부식	시설종류	만화교 (포항)	
편상, 공동	침식, 세굴	토사원격	점검일시	2022년	도면번호 107

손상 현황 표



교각
P3

[illegible]

五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	
五		五		五		五	

2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역

관리주체 부산울산고속도로(주)

정검기관 (주)에케이에스이

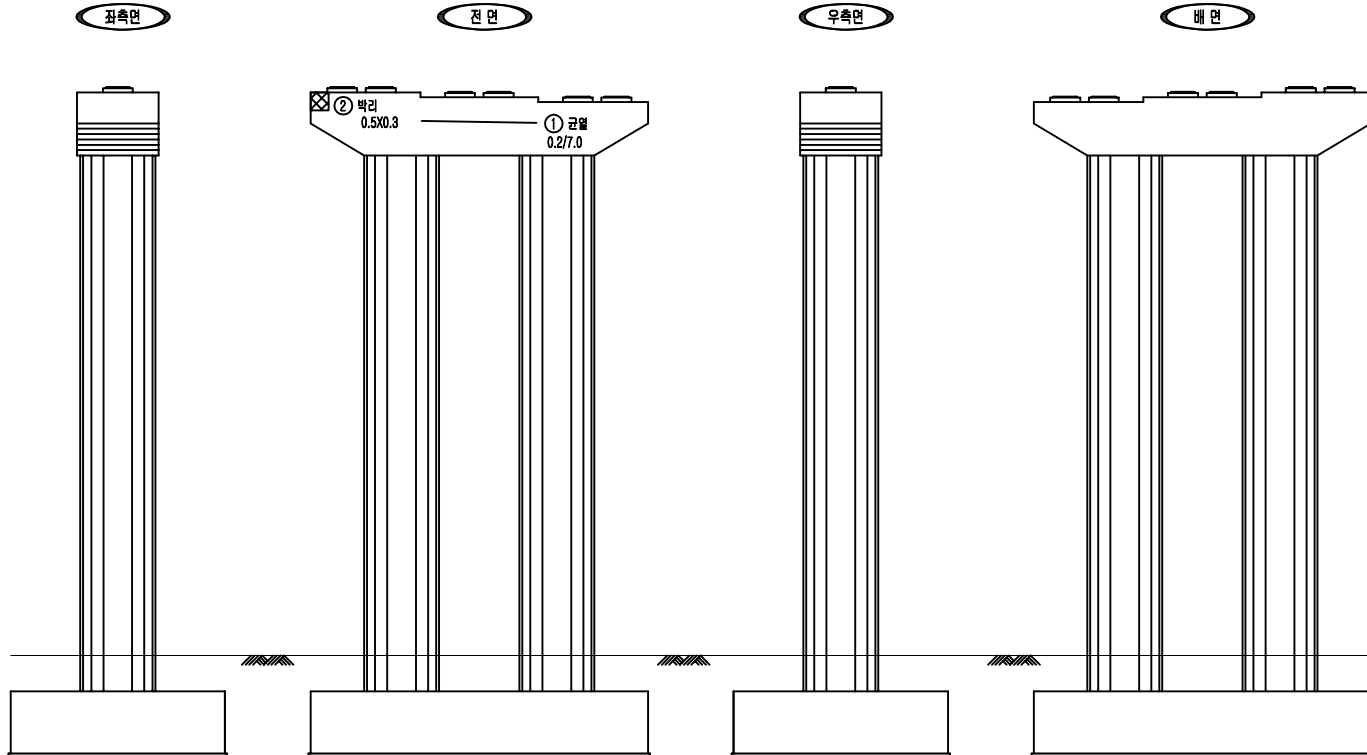
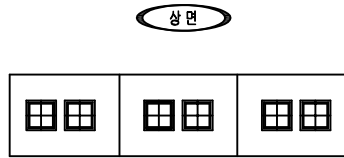
(주)엠케이에스이

<u>만화교 (포항)</u>	
지역명	만화교
소재지	경북 포항시 남구 만화동
유형	종교·문화유산
등록번호	국보 제107호
등록일자	1968.12.21
면적	약 1,000㎡
주요내용	고려 말에 세워진 것으로 추정되는 이 건물은 조선 초기에 개수된 것으로 보인다. 내부에는 불상과 벽화가 남아 있으며, 특히 대웅전 앞마당에 있는 석가여왕상은 매우 유명하다.
특징	조선 초기의 건축 양식을 잘 보여주는 대표 유적이다.
주요행사	연례적으로 개최되는 불교 축제와 법회 등이 있다.
접근방법	포항시 남구 만화동에 위치하며, 대중교통을 이용하거나 자가용으로 방문할 수 있다.
관람시간	오전 9시부터 오후 5시까지
입장료	없음
주차장	있음
비고	국립중앙박물관 등 주요 문화기관에서 전시된 바 있다.

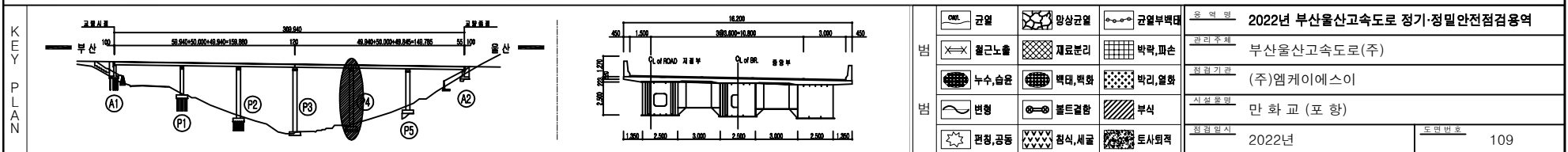
심검일시
2022년
도면번호
108

교각 - P4 외관조사망도

손상현황표



교각										
P4										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교평	균열	0.2	7.0		1	m	7.00	
2	신	교평	박리	0.5	0.3		1	m²	0.15	
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										



교각 - P5 외관조사망도

손상현황표

교각									
P5									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교평	균열	0.2	0.8		2	m	1.80
2	신	교평	균열	0.3	10.0		1	m	10.00
3	신	교평	균열	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									

