향산 2교(하)

바닥판 상면

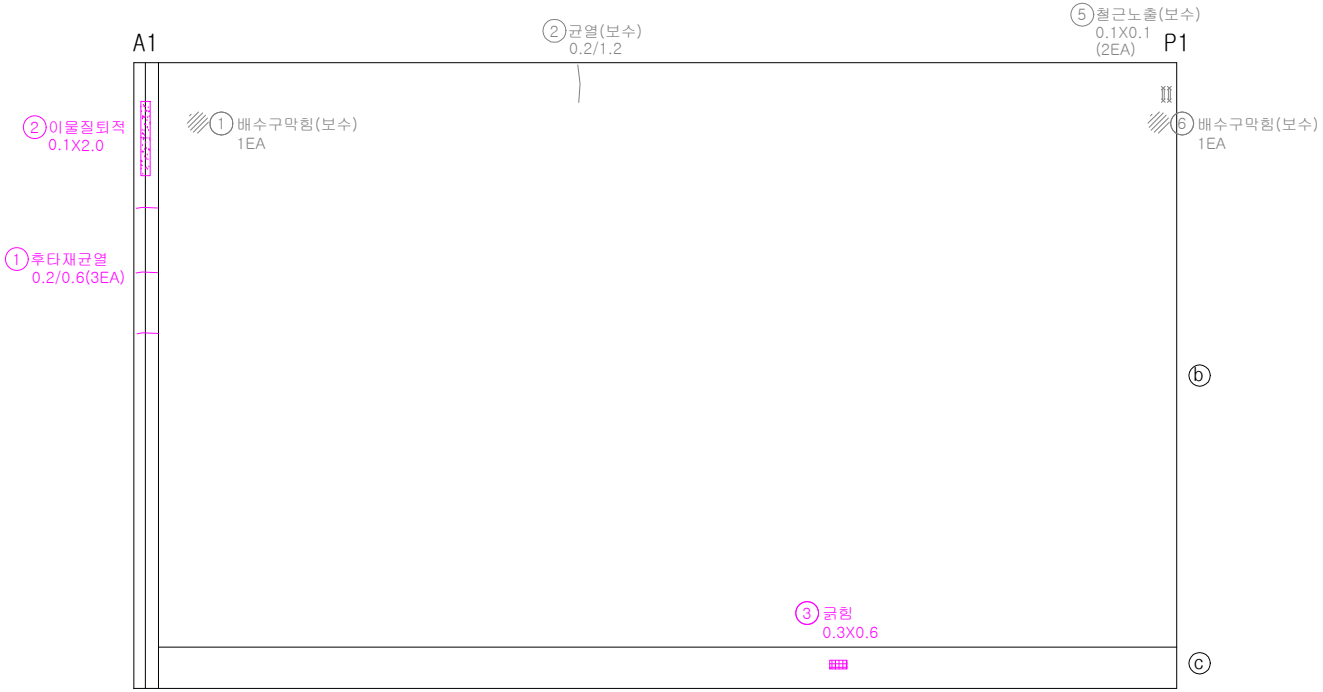
ID : 향산2교(하) - 상면 S1

(1/29)

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

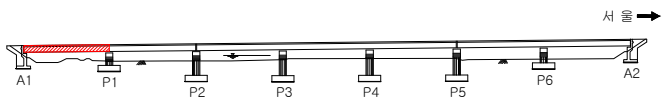
서 울 →

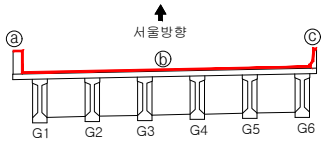


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	신축이음	후타재균열	m	0.2	0.6		3	1.80	
2	신축이음	유간 이물질퇴적	㎡		2.0	0.1	1	0.20	
3	중분대	긁힘	㎡		0.6	0.3	1	0.18	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역								
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동				
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출				
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴				
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항				

ID : 향산2교(하) - 상면 S2

(2/29)

범례

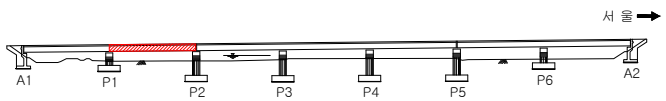
- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

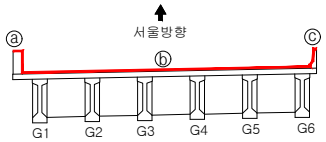
서 울 →

손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	중분대	균열	m	0.2	0.9		1	0.90	
2	중분대	박락	㎡		0.5	0.2	1	0.10	
3	중분대	박락	㎡		0.3	0.1	1	0.03	
4	중분대	철근노출	㎡		0.1	0.2	1	0.02	신규

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 상면 S3

(3/29)

범례

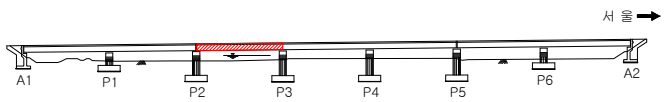
- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

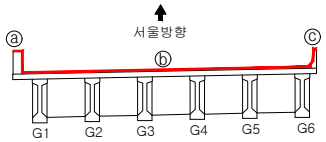
서 울 →

손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	중분대	박락	㎡		0.2	0.1	1	0.02	
2	신축이음	후타재균열	m	0.2	0.6		12	7.20	
3	신축이음	유간 이물질퇴적	㎡		2.0	0.1	1	0.20	
4	신축이음	차수판변형	EA				1	1.00	
5	신축이음	고무재파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

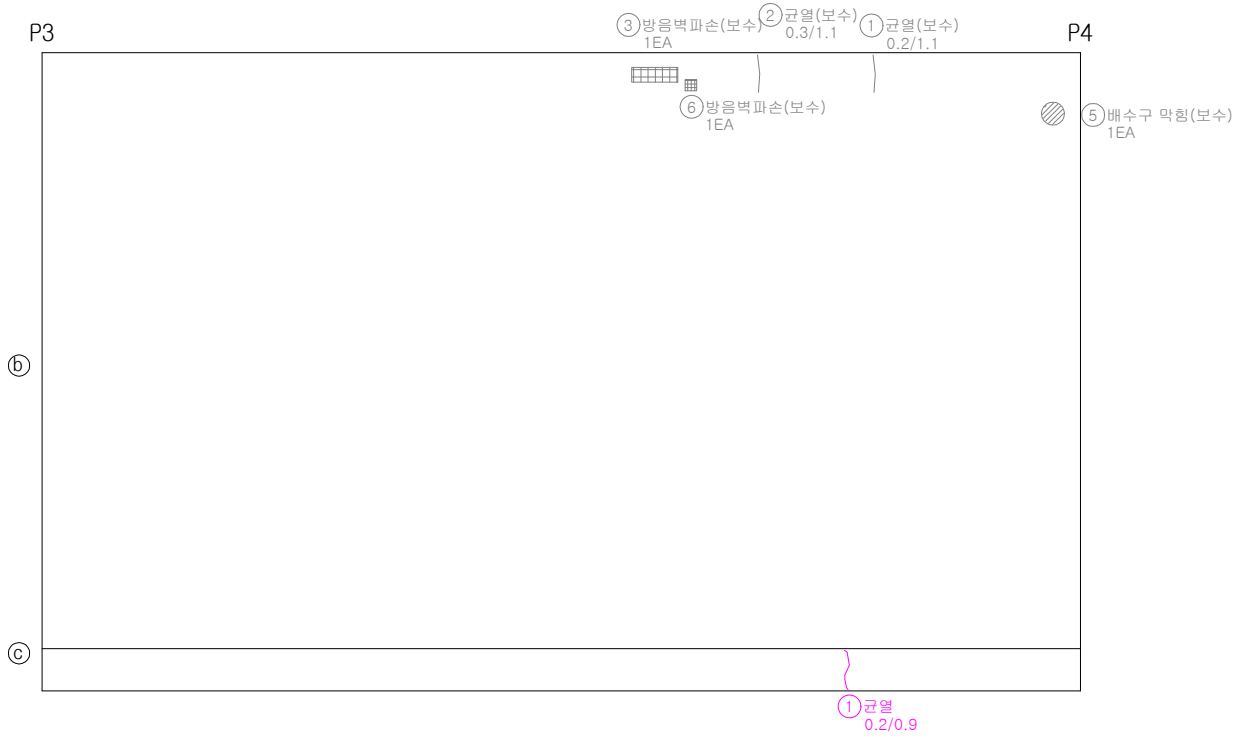
ID : 향산2교(하) - 상면 S4

(4/29)

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

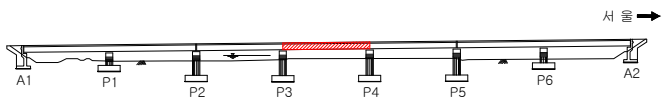
서 울 →

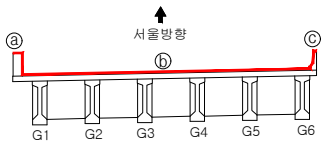


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	중분대	균열	m	0.2	0.9		1	0.90	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 상면 S5

(5/29)

범례

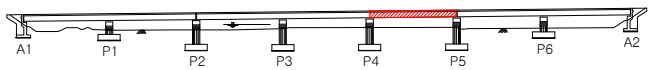
- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

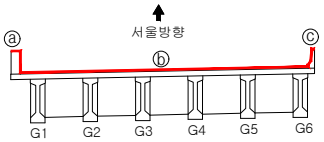
서 울 →

손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 층분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

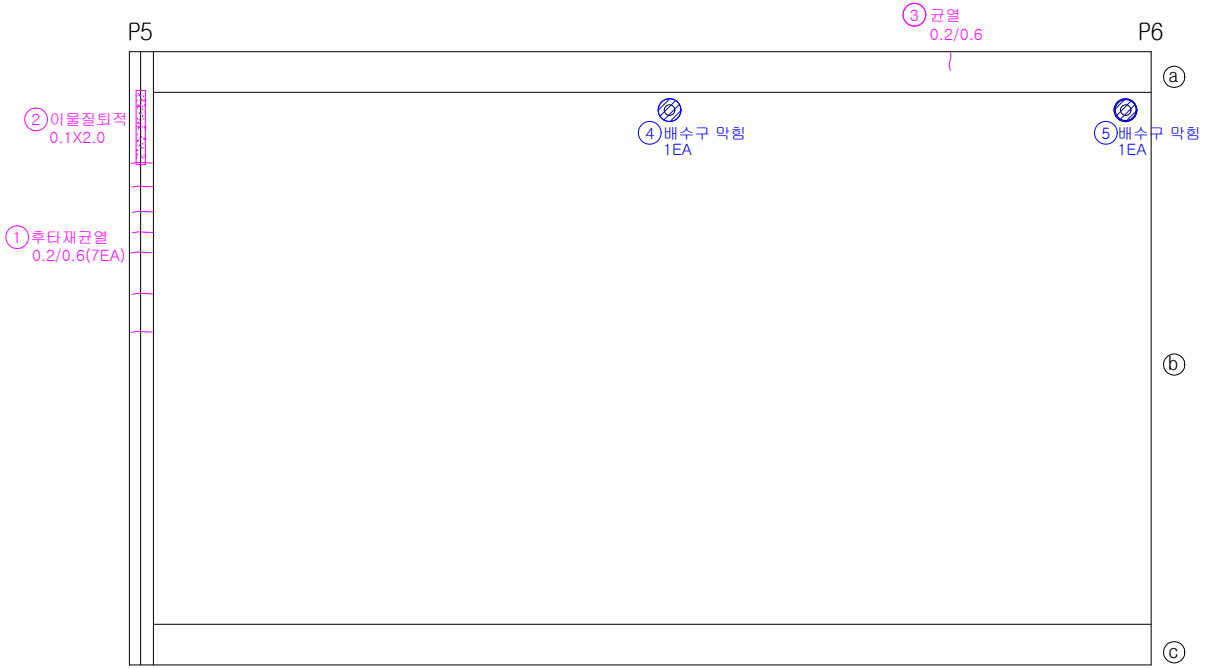
ID : 향산2교(하) - 상면 S6

(6/29)

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

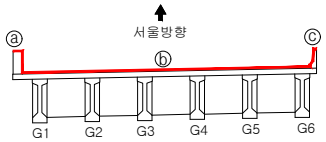
서 울 →



손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	신축이음	후타재균열	m	0.2	0.6		7	4.20	
2	신축이음	유간 이물질퇴적	㎡		2.0	0.1	1	0.20	
3	방호벽	균열	m	0.2	0.6		1	0.60	
4	배수시설	배수구 막힘	EA				1	1.00	보수
5	배수시설	배수구 막힘	EA				1	1.00	보수

KEY PLAN



용역명: 국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례

	CRACK 0.20	균 열		백태균열		망상균열		재료분리		펀칭, 공동
		박리, 박락, 파손		시공이음분리 층분리		누수,습윤,체수 표면변색,녹물		백 태		철근노출
		변형		철판보강부		포장요철		강재표면부식		기초세굴
		연결상태 (볼트,용접)		받침장치		배수구		이물질 퇴적	TEXT	범례외 손상 표시, 지시사항

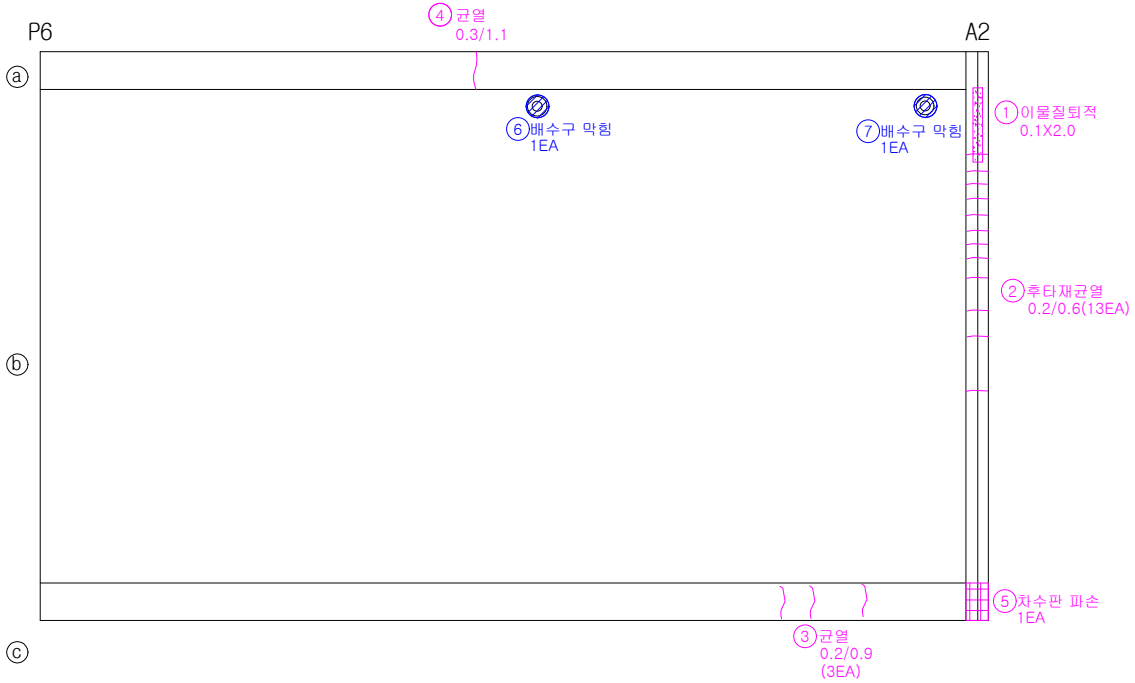
ID : 향산2교(하) - 상면 S7

(7/29)

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

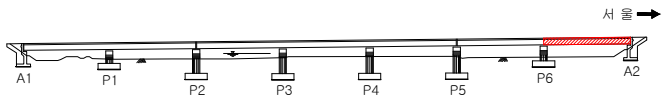
서 울 →

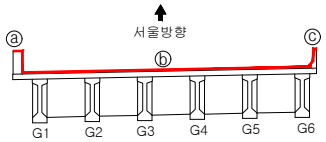


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	신축이음	유간 이물질퇴적	㎡		2.0	0.1	1	0.20	
2	신축이음	후타재균열	m	0.2	0.6		13	7.80	
3	중분대	균열	m	0.2	0.9		3	2.70	
4	방호벽	균열	m	0.3	1.1		1	1.10	
5	신축이음	차수판파손	EA				1	1.00	
6	배수시설	배수구 막힘	EA				1	1.00	보수
7	배수시설	배수구 막힘	EA				1	1.00	보수

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

바닥판 하면

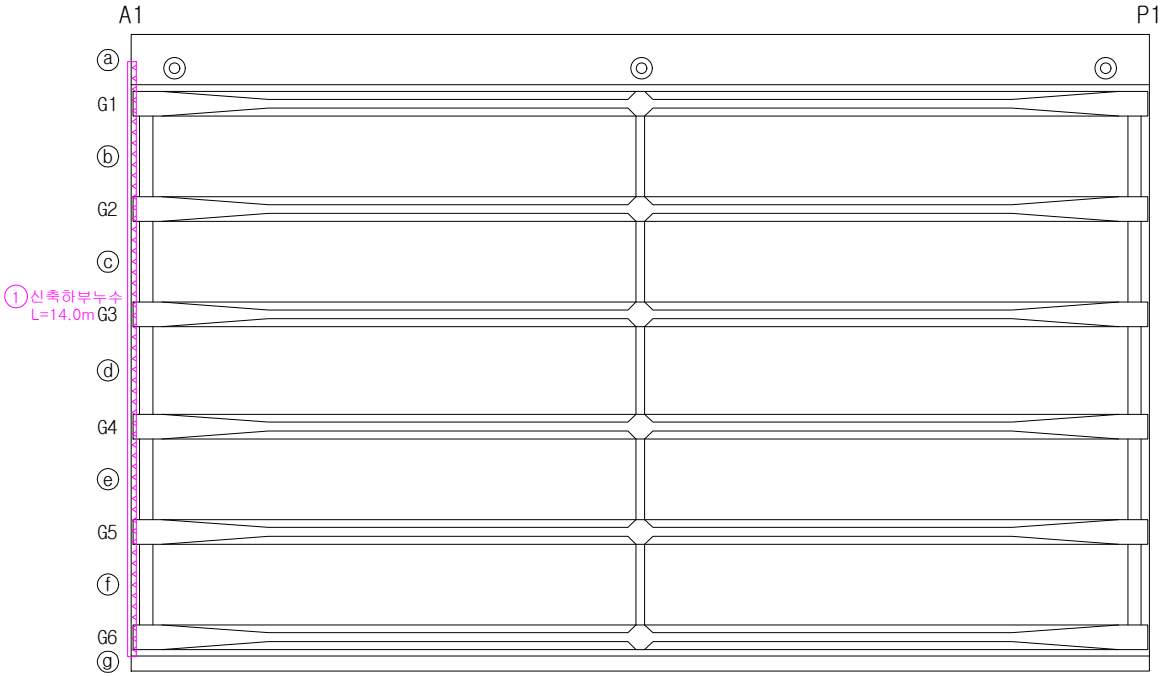
ID : 향산2교(하) - 하면 S1

(8/29)

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

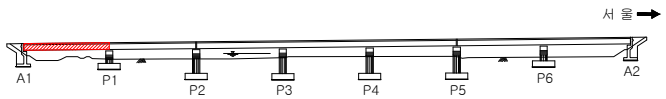
서 울 →

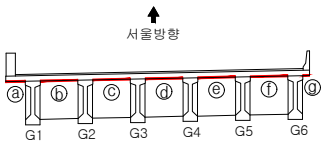


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	신축이음	신축하부누수	m		14.0		1	14.00	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

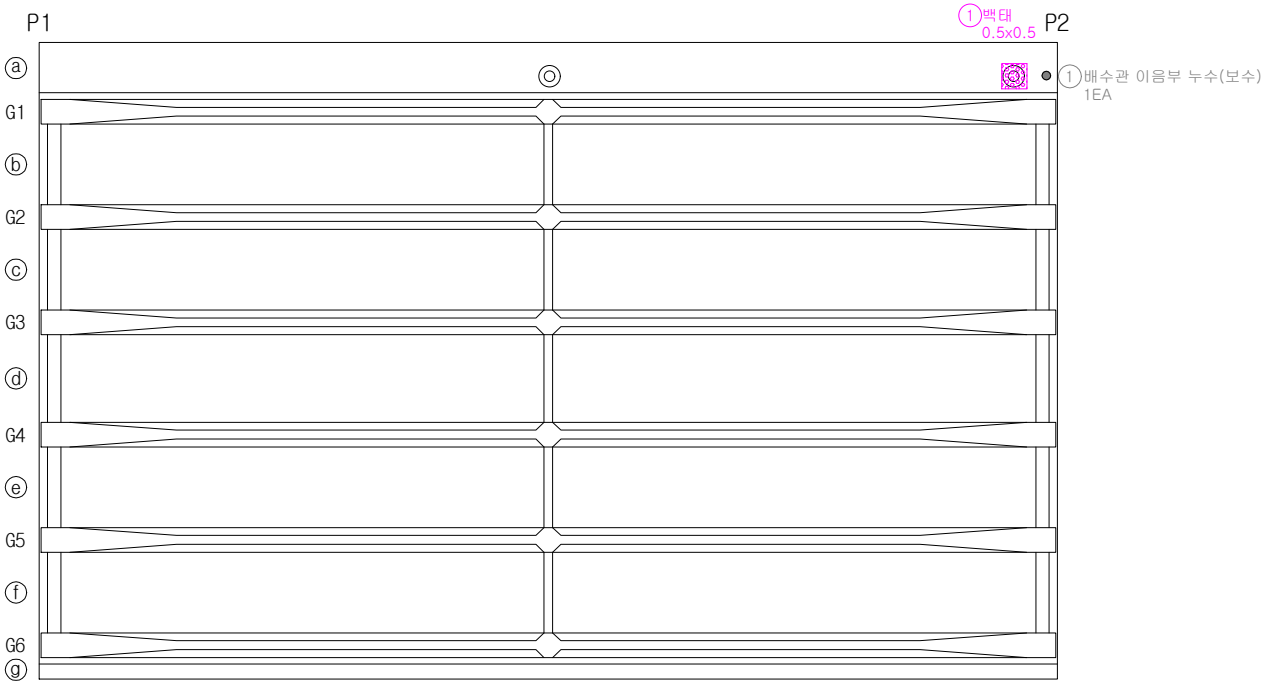
ID : 향산2교(하) - 하면 S2

(9/29)

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

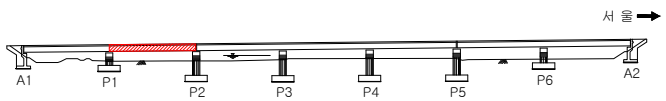
서 울 →

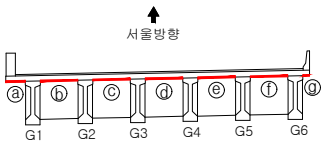


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	바닥판	백태	㎡		0.5	0.5	1	0.25	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

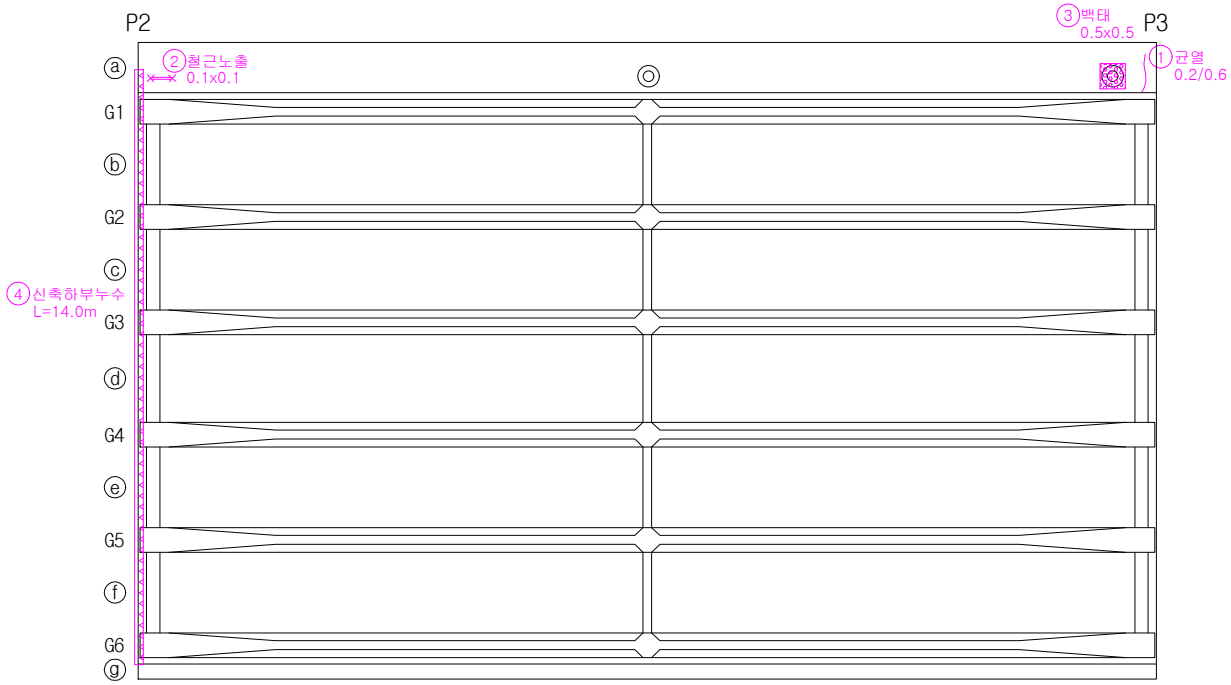
ID : 향산2교(하) - 하면 S3

(10/29)

범례

2025년 신규	
2025년 기존	
2025년 보수	
2025년 기존보수	

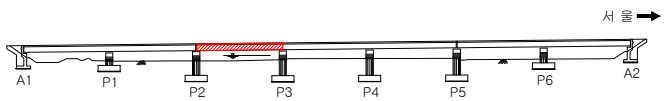
서 울 →

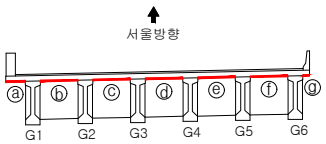


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	바닥판	균열	㎡	0.2	0.6		1	0.50	
2	바닥판	철근노출	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
3	바닥판	백태	㎡		0.5	0.5	1	0.25	
4	신축이음	신축하부누수	m		14.0		1	14.00	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

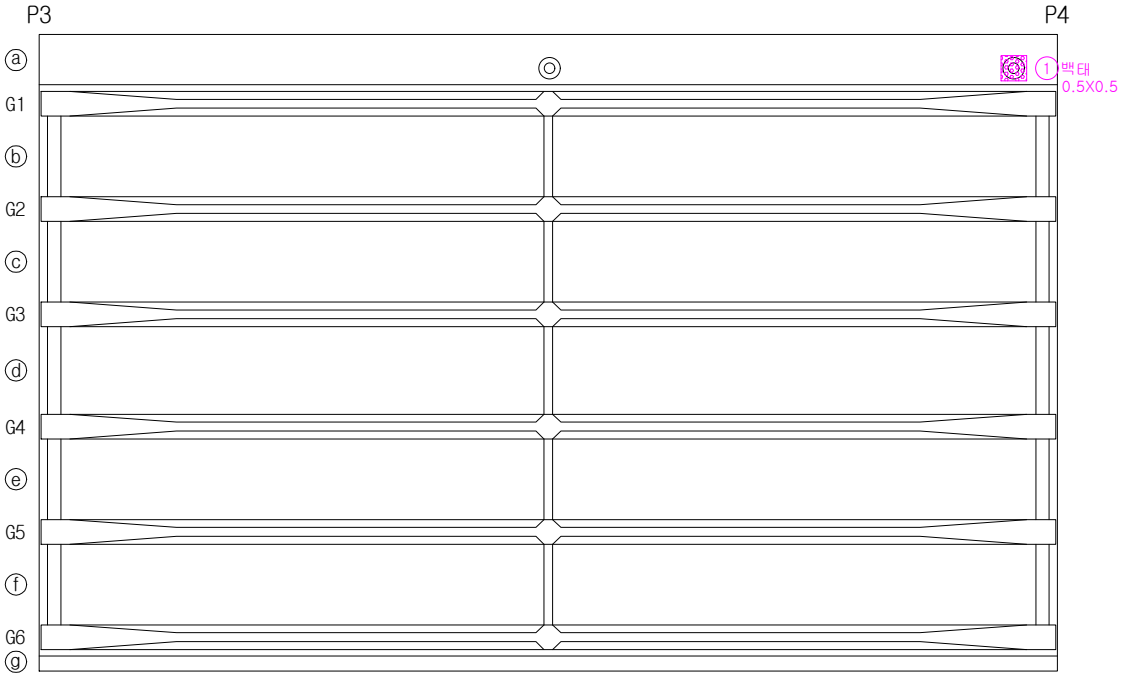
ID : 향산2교(하) - 하면 S4

(11/29)

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

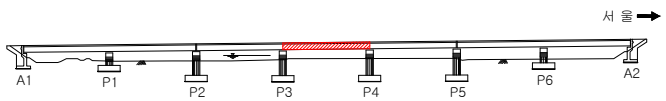
서 울 →

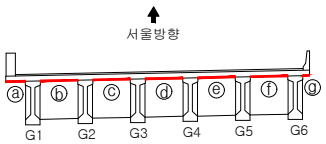


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	바닥판	백태	㎡		0.5	0.5	1	0.25	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

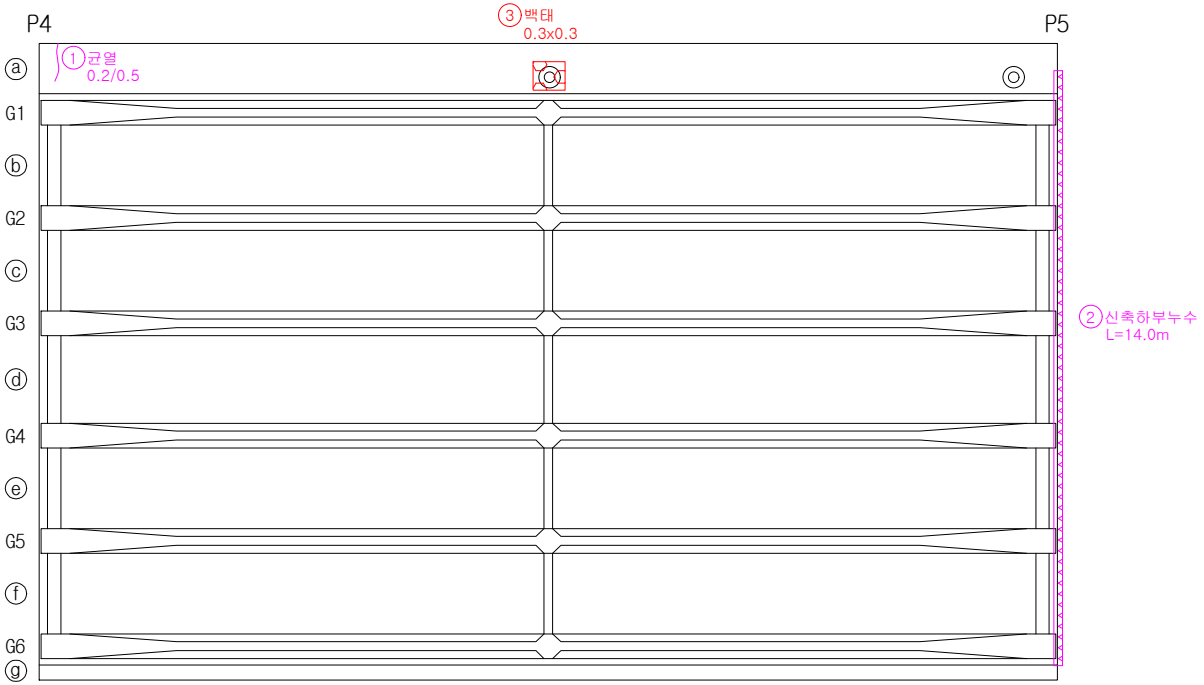
ID : 향산2교(하) - 하면 S5

(12/29)

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

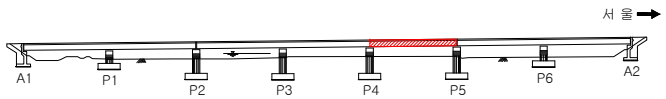
서 울 →

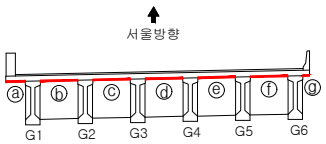


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	바닥판	균열	m	0.2	0.5		1	0.50	
2	신축이음	신축하부누수	m		14.0		1	14.00	
3	바닥판	백태	㎡		0.3	0.3	1	0.09	신규

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

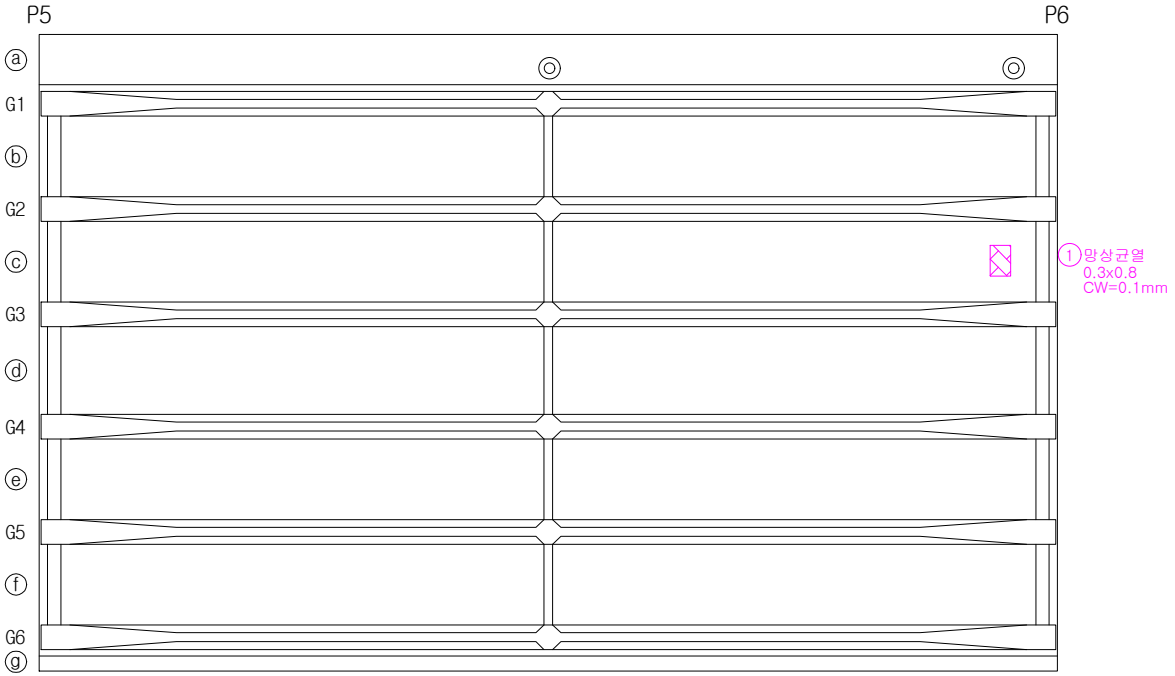
ID : 향산2교(하) - 하면 S6

(13/29)

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

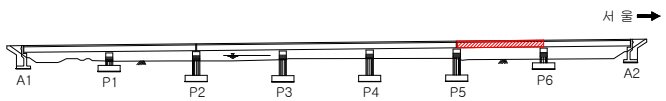
서 울 →

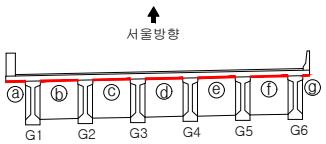


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	바닥판	망상균열	m		0.8	0.3	1	0.24	

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 층분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

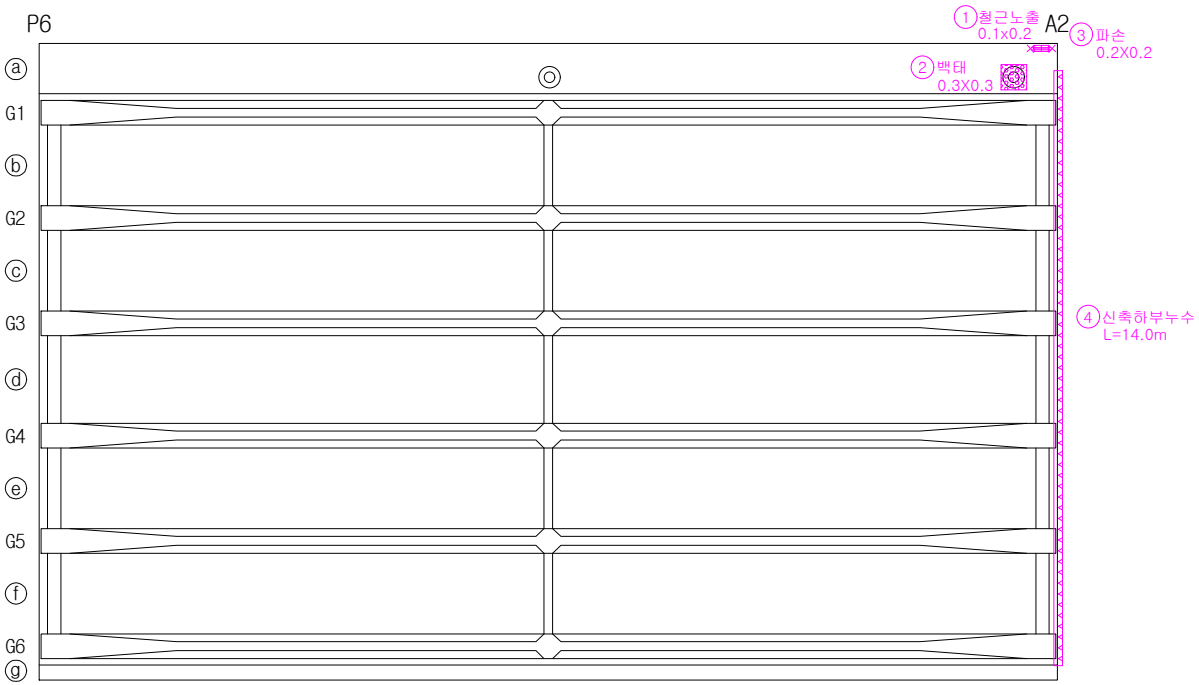
ID : 향산2교(하) - 하면 S7

(14/29)

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

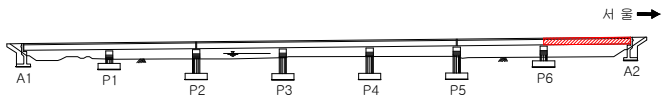
서 울 →

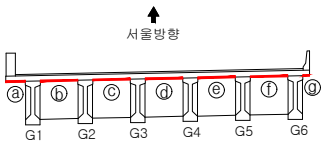


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	바닥판	철근노출	㎡		0.2	0.1	1	0.24	
2	바닥판	백태	㎡		0.3	0.3	1	0.24	
3	바닥판	파손	㎡		0.2	0.2	1	0.24	
4	신축이음	신축하부누수	m		14.0		1	14.00	

KEY PLAN



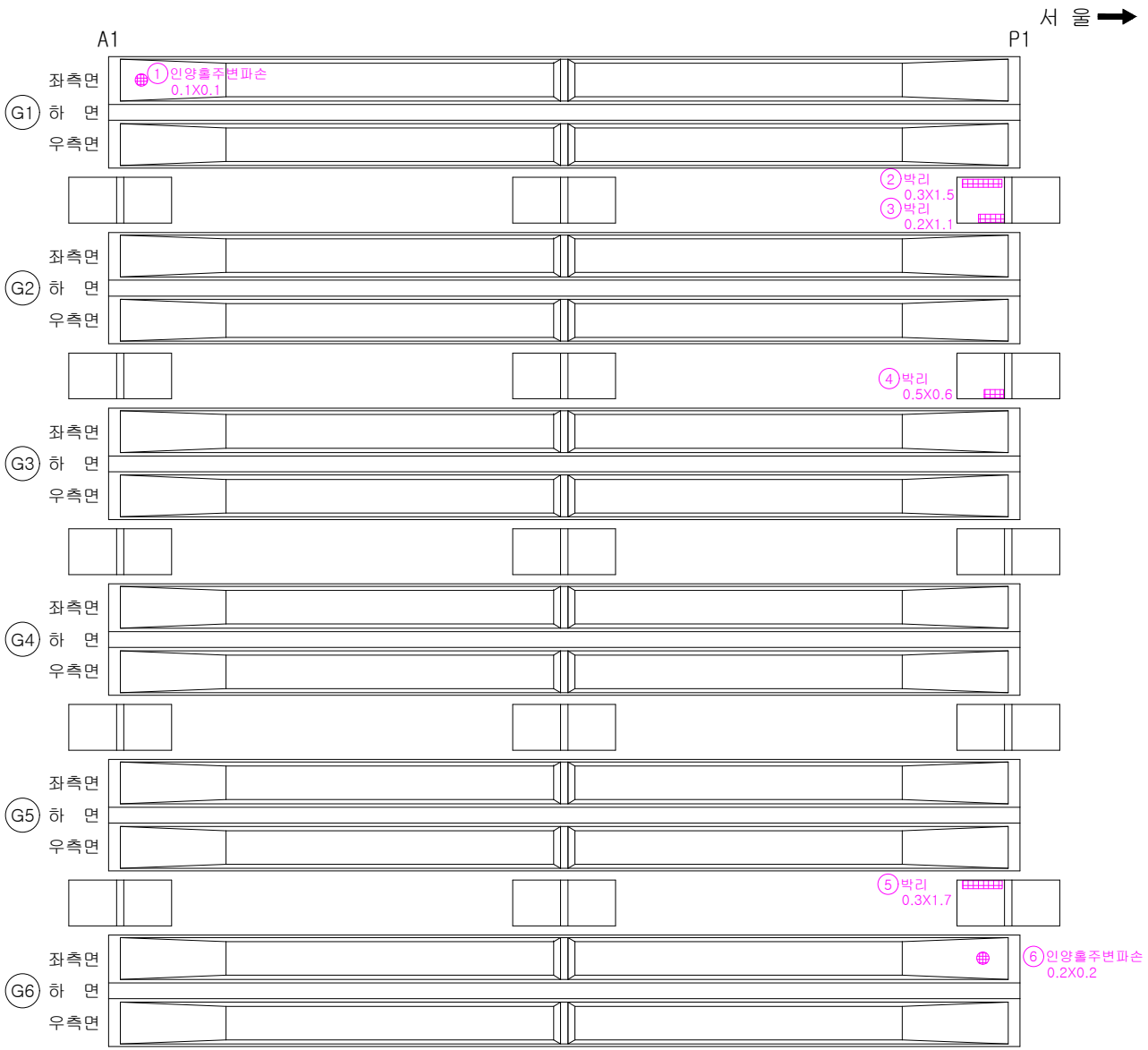


용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역								
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동				
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출				
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴				
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항				

거더

ID : 향산2교(하) - 거더 S1

(15/29)



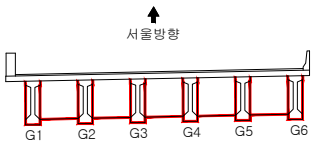
손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
2	가로보	박리	㎡		1.5	0.3	1	0.45	
3	가로보	박리	㎡		1.1	0.2	1	0.22	
4	가로보	박리	㎡		0.6	0.5	1	0.30	
5	가로보	박리	㎡		1.7	0.3	1	0.51	
6	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

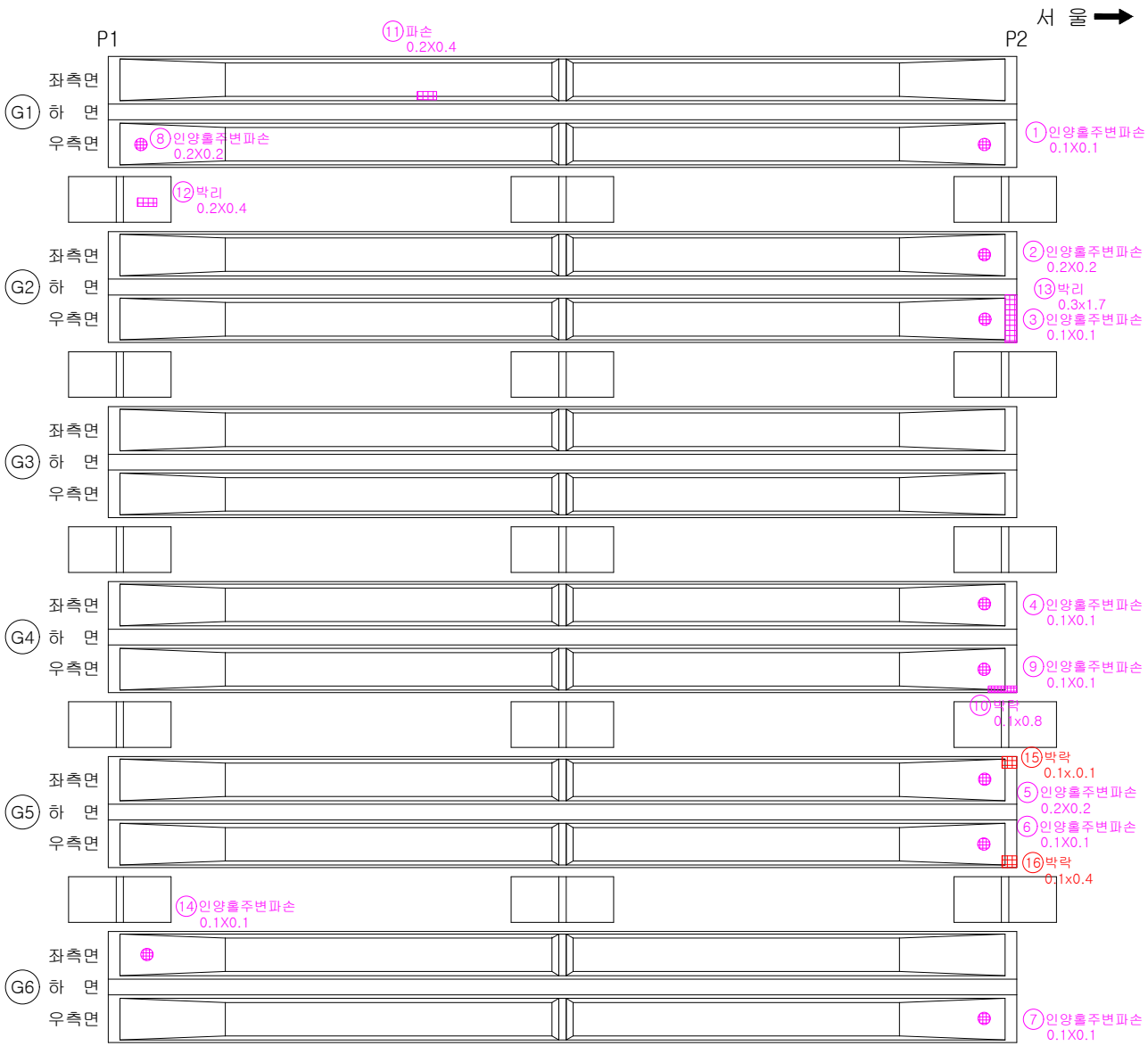
KEY PLAN



용역명: 국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례: 균 열, 백태균열, 망상균열, 재료분리, 펀칭, 공동, 박리, 박락, 파손, 시공이음분리 층분리, 누수,습윤,체수 표면변색,녹물, 백 태, 철근노출, 변형, 철판보강부, 포장요철, 강재표면부식, 기초세굴, 연결상태 (볼트,용접), 받침장치, 배수구, 이물질 퇴적, 범례외 손상 표시, 지시사항

ID : 향산2교(하) - 거더 S2



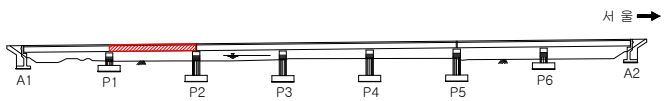
손 상 현 황 표

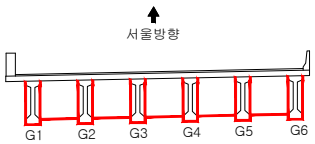
번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
2	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
3	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
4	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
5	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
6	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
7	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
8	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
9	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
10	가로보	박락	㎡		0.1	0.8	1	0.08	
11	거더	파손	㎡		0.2	0.4	1	0.08	
12	가로보	박리	㎡		0.2	0.4	1	0.08	
13	거더	박리	㎡		0.3	1.7	1	0.51	
14	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
15	거더	박락	㎡		0.1	0.1	1	0.01	신규
16	거더	박락	㎡		0.1	0.4	1	0.04	신규

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

KEY PLAN



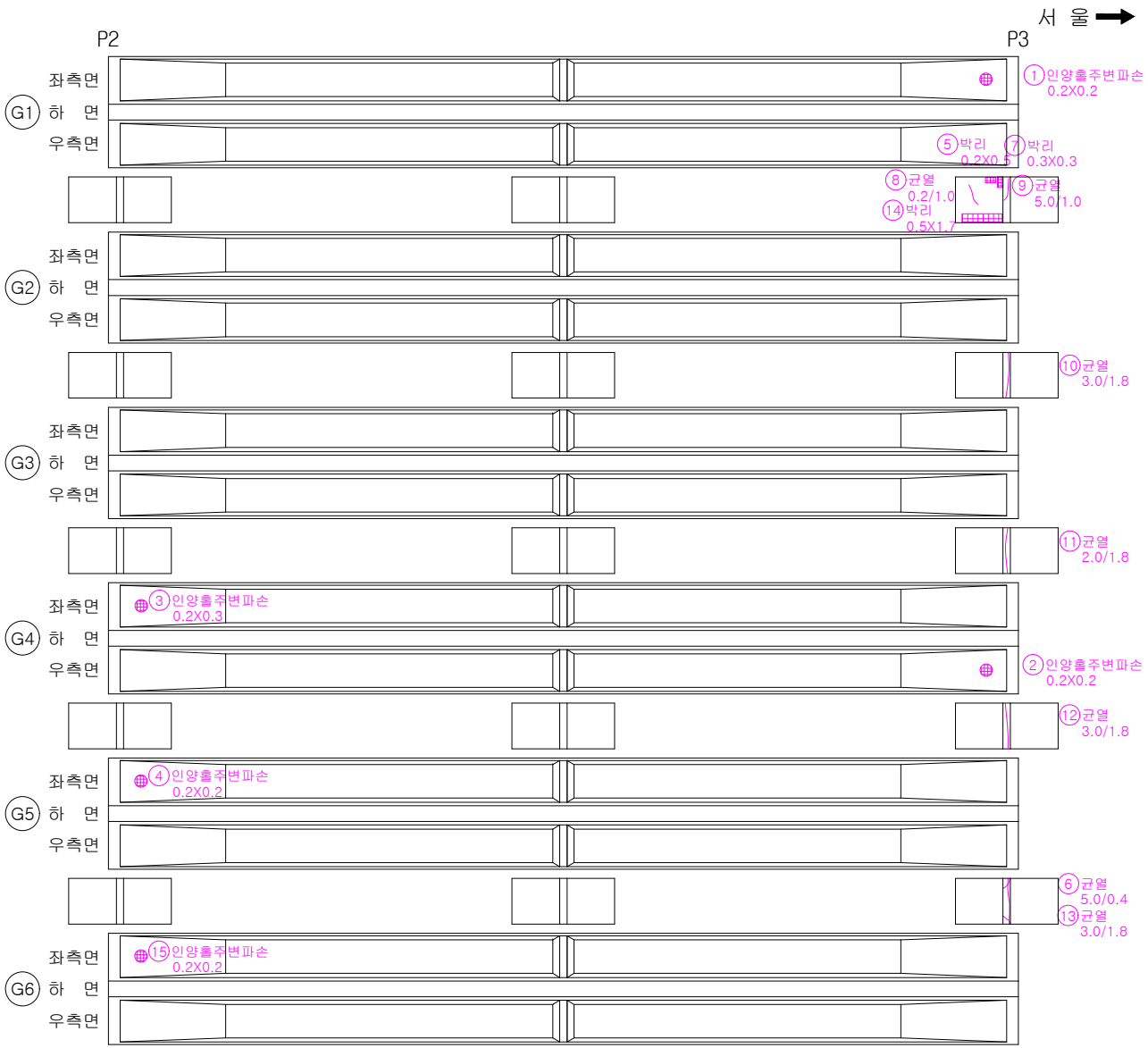


용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례												
	CRACK	균 열		백태균열		망상균열		재료분리		펀칭, 공동
		박리, 박락, 파손		시공이음분리 층분리		누수,습윤,체수 표면변색,녹물		백 태		철근노출
		변형		철판보강부		포장요철		강재표면부식		기초세굴
		연결상태 (볼트,용접)		받침장치		배수구		이물질 퇴적	EXT	범례외 손상 표시, 지시사항

ID : 향산2교(하) - 거더 S3

(17/29)



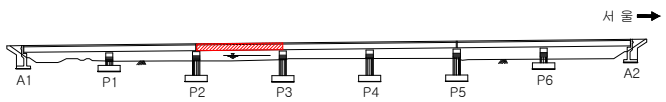
손 상 현 황 표

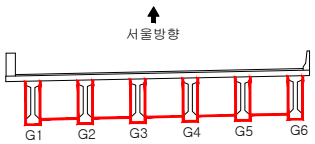
번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
2	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
3	거더	인양홀주변파손	㎡		0.3	0.2	1	0.06	
4	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
5	가로보	박리	㎡		0.5	0.2	1	0.10	
6	가로보	균열	m	5.0	0.4		1	0.40	
7	가로보	박리	㎡		0.3	0.3	1	0.09	
8	가로보	균열	m	0.2	1.0		1	1.00	
9	가로보	균열	m	5.0	1.0		1	1.00	
10	가로보	균열	m	3.0	1.8		1	1.80	
11	가로보	균열	m	2.0	1.8		1	1.80	
12	가로보	균열	m	3.0	1.8		1	1.80	
13	가로보	균열	m	3.0	1.8		1	1.80	
14	가로보	박리	㎡		1.7	0.5	1	0.85	
15	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

KEY PLAN



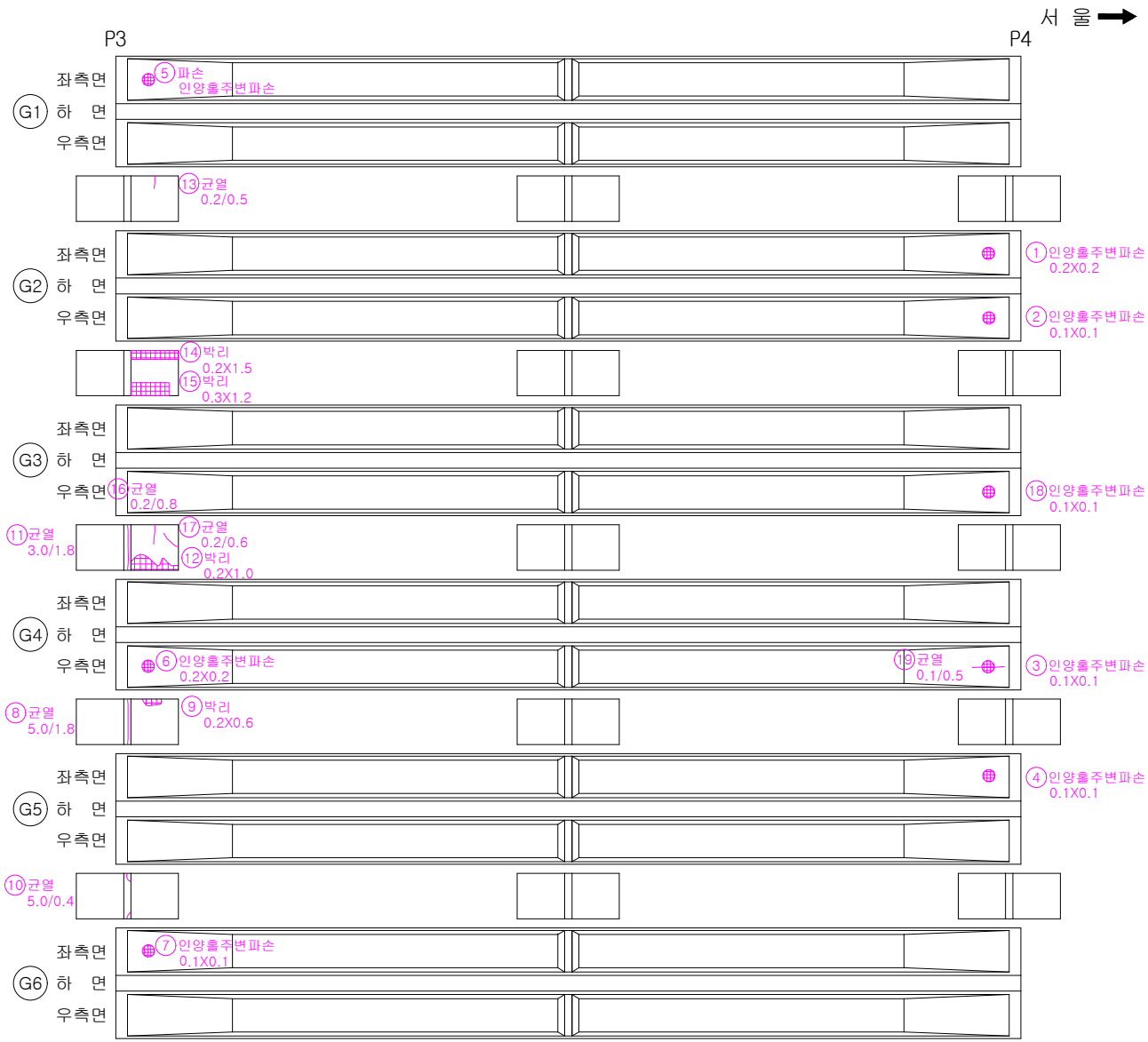


용역명: 국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례: 균 열 / 백태균열 / 망상균열 / 재료분리 / 펀칭, 공동 / 박리, 박락, 파손 / 시공이음분리 층분리 / 누수,습윤,체수 표면변색,녹물 / 백 태 / 철근노출 / 변형 / 철판보강부 / 포장요철 / 강재표면부식 / 기초세굴 / 연결상태 (볼트,용접) / 받침장치 / 배수구 / 이물질 퇴적 / 범례외 손상 표시, 지시사항

ID : 향산2교(하) - 거더 S4

(18/29)



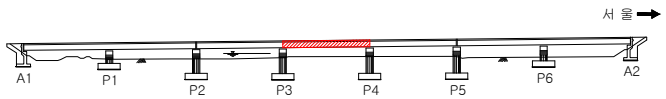
손 상 현 황 표

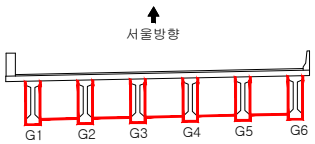
번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
2	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
3	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
4	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
5	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
6	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
7	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
8	가로보	균열	m	5.0	1.8		1	1.80	
9	가로보	박리	㎡		0.6	0.2	1	0.12	
10	가로보	균열	m	5.0	0.4		1	0.40	
11	가로보	균열	m	3.0	1.8		1	1.80	
12	가로보	박리	㎡		1.0	0.2	1	0.20	
13	가로보	균열	m	0.2	0.5		1	0.50	
14	가로보	박리	㎡		1.5	0.2	1	0.30	
15	가로보	박리	㎡		1.2	0.3	1	0.36	
16	가로보	균열	m	0.2	0.8		1	0.80	
17	가로보	균열	m	0.2	0.6		1	0.60	
18	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
19	가로보	균열	m	0.1	0.5		1	0.50	

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

KEY PLAN



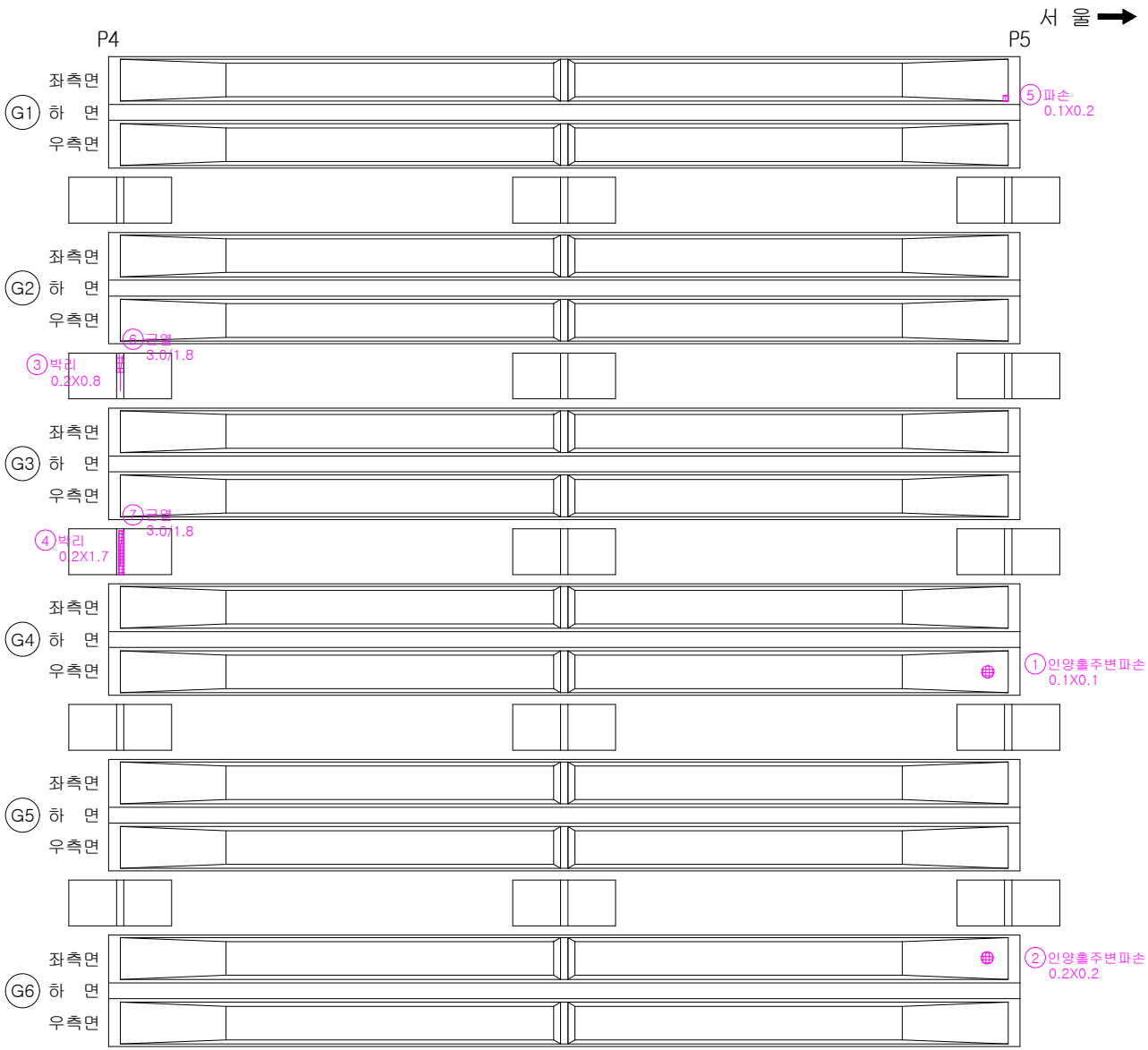


용역명: 국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례: 균 열 / 백태균열 / 망상균열 / 재료분리 / 펀칭, 공동 / 박리, 박락, 파손 / 시공이음분리 층분리 / 누수,습윤,체수 표면변색,녹물 / 백 태 / 철근노출 / 변형 / 철판보강부 / 포장요철 / 강재표면부식 / 기초세굴 / 연결상태 (볼트,용접) / 받침장치 / 배수구 / 이물질 퇴적 / 범례외 손상 표시, 지시사항

ID : 향산2교(하) - 거더 S5

(19/29)



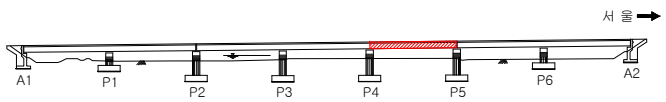
손 상 현 황 표

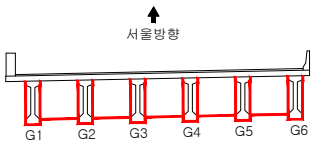
번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
2	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
3	가로보	박리	㎡		0.8	0.2	1	0.16	
4	가로보	박리	㎡		1.7	0.2	1	0.34	
5	거더	파손	㎡		0.1	0.2	1	0.02	
6	가로보	균열	m	3.0	1.8		1	1.80	
7	가로보	균열	m	3.0	1.8		1	1.80	

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

KEY PLAN





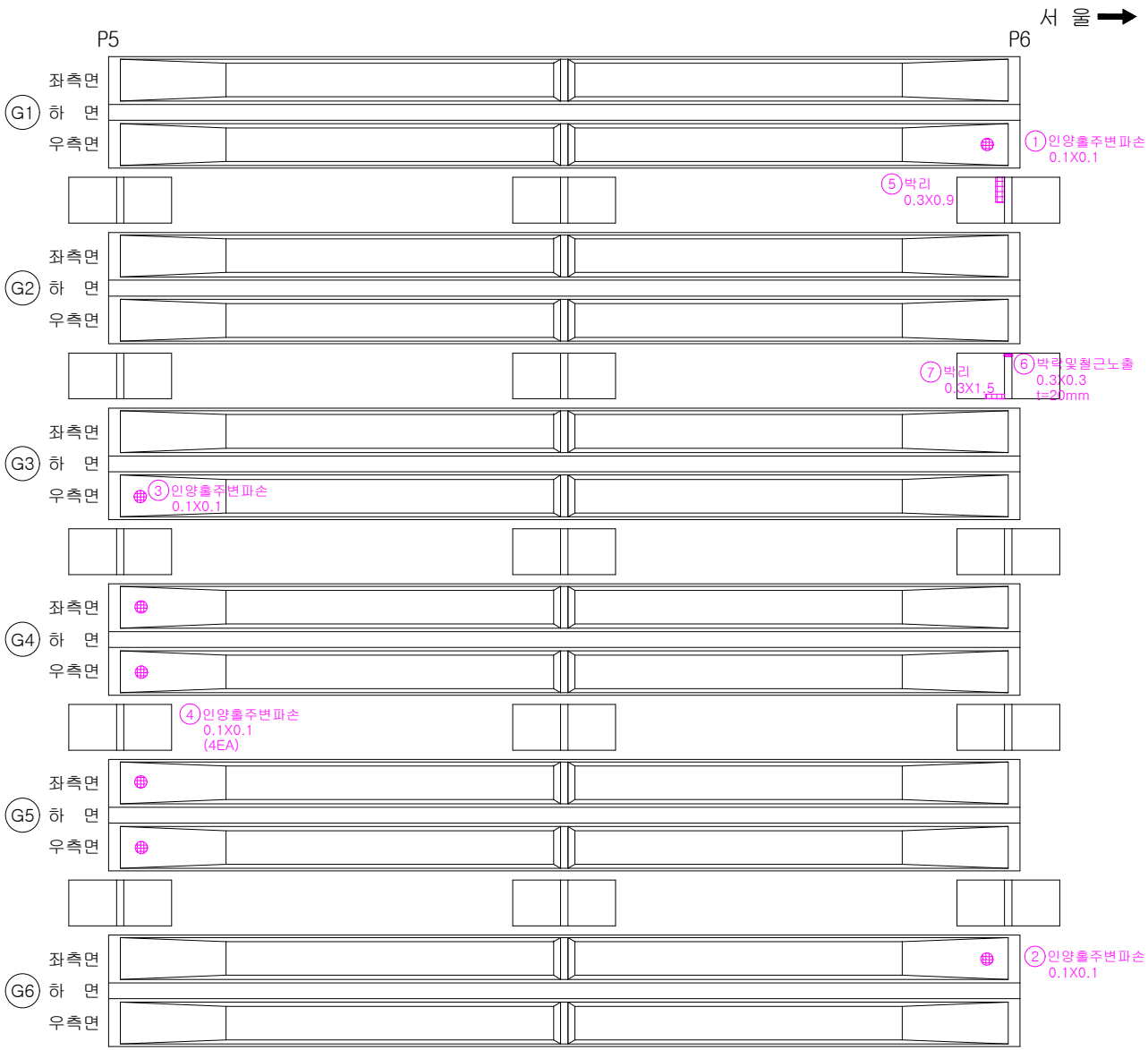
용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례

균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동
박리, 박락, 파손	시공이음분리 층분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출
변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴
연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항

ID : 향산2교(하) - 거더 S6

(20/29)



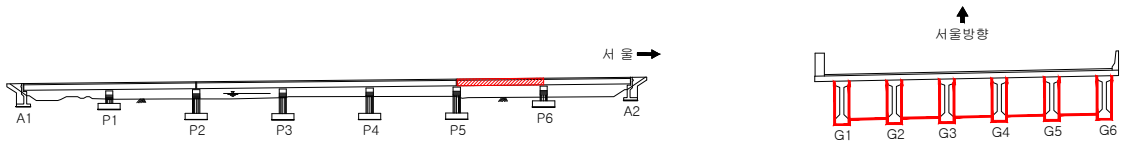
손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
2	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
3	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
4	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	4	0.04	
5	가로보	박리	㎡		0.9	0.3	1	0.27	
6	가로보	박락및철근노출	㎡		0.3	0.3	1	0.09	
7	가로보	박리	㎡		1.5	0.3	1	0.45	

범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

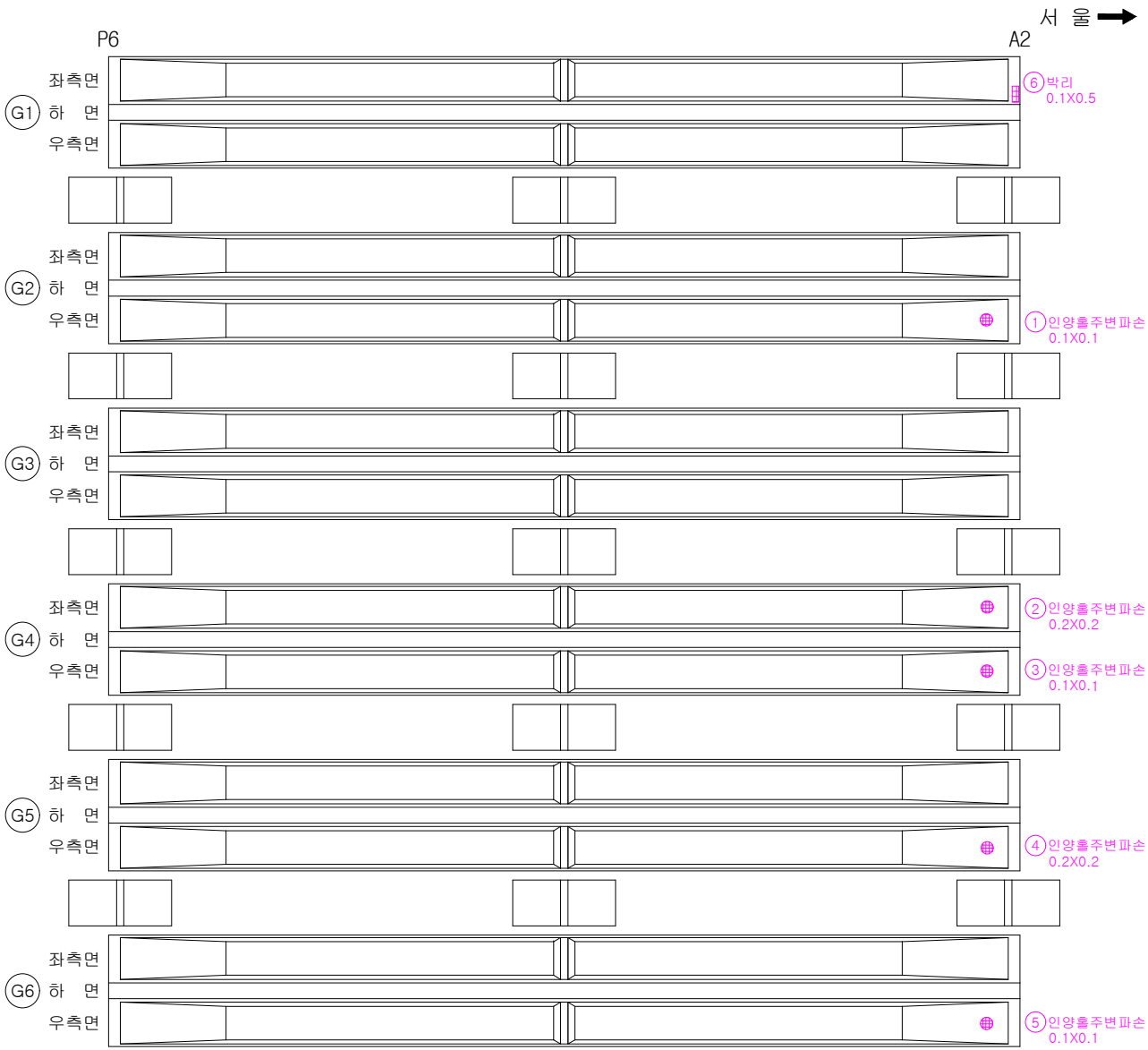
KEY PLAN



용역명: 국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례: 균열 / 백태균열 / 망상균열 / 재료분리 / 펀칭, 공동 / 박리, 박락, 파손 / 시공이음분리 층분리 / 누수,습윤,체수 표면변색,녹물 / 백태 / 철근노출 / 변형 / 철판보강부 / 포장요철 / 강재표면부식 / 기초세굴 / 연결상태 (볼트,용접) / 받침장치 / 배수구 / 이물질 퇴적 / 범례외 손상 표시, 지시사항

ID : 향산2교(하) - 거더 S7



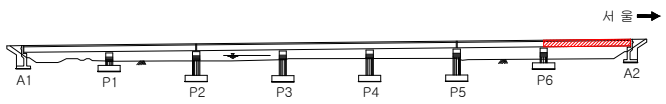
손 상 현 황 표

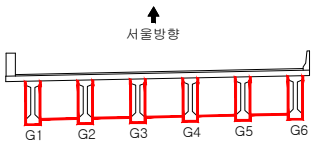
번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
2	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
3	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
4	거더	인양홀주변파손	㎡		0.2	0.2	1	0.04	
5	거더	인양홀주변파손	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
6	거더	박리	㎡		0.5	0.1	1	0.05	

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

KEY PLAN





용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례

균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동
박리, 박락, 파손	시공이음분리 층분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출
변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴
연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항

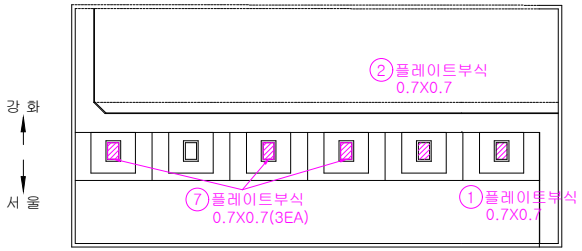
교대,교각

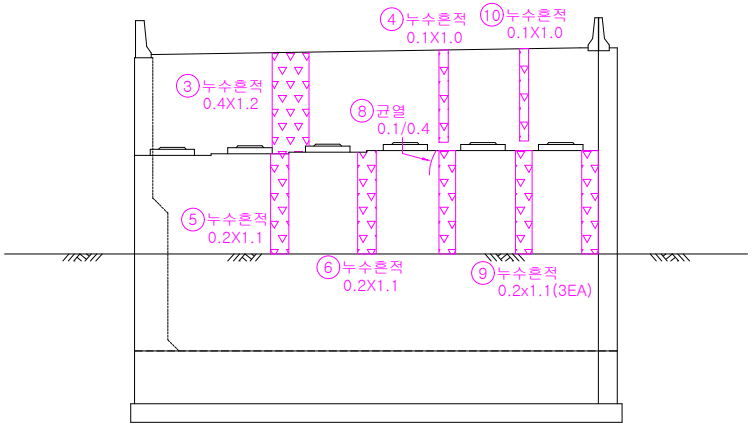
ID : 향산2교(하) - 교대 A1

(22/29)

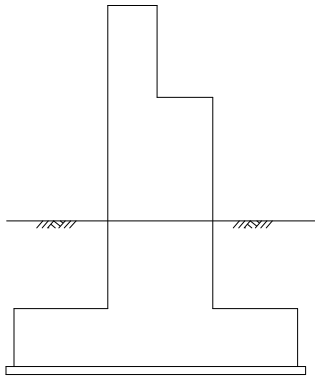
범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

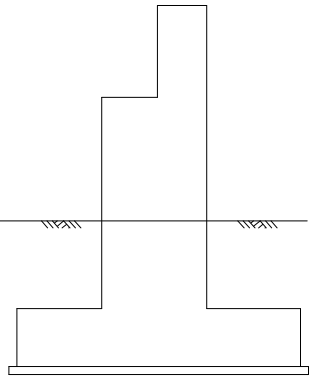




전 면



좌측면

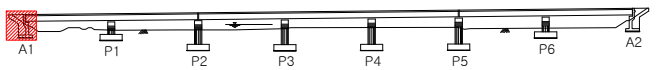


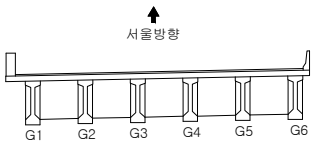
우측면

손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	1	0.49	
2	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	1	0.49	
3	교대	누수흔적	㎡		1.2	0.4	1	0.48	
4	교대	누수흔적	㎡		1.0	0.1	1	0.10	
5	교대	누수흔적	㎡		1.1	0.2	1	0.22	
6	교대	누수흔적	㎡		1.1	0.2	1	0.22	
7	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	3	1.47	
8	교대	균열	m	0.1	0.4		1	0.40	
9	교대	누수흔적	㎡		0.2	1.1	3	0.66	
10	교대	누수흔적	㎡		0.1	1.0	1	0.10	

KEY PLAN





용역명: 국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

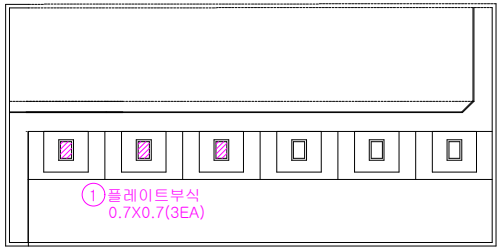
범례

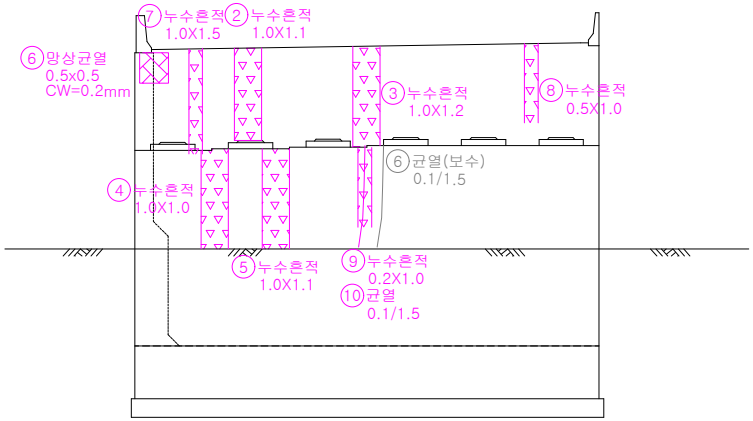
	균 열		백태균열		망상균열		재료분리		펀칭, 공동
	박리, 박락, 파손		시공이음분리 층분리		누수,습윤,체수 표면변색,녹물		백 태		철근노출
	변형		철판보강부		포장요철		강재표면부식		기초세굴
	연결상태 (볼트,용접)		받침장치		배수구		이물질 퇴적		범례외 손상 표시, 지시사항

ID : 향산2교(하) - 교대 A2

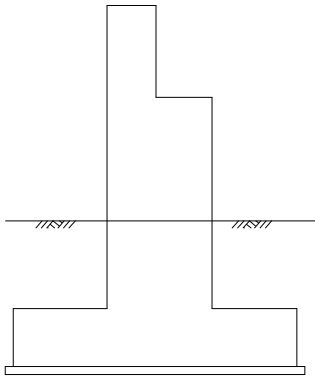
범례

- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

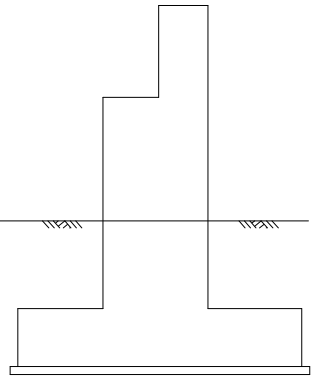




전 면



좌측면

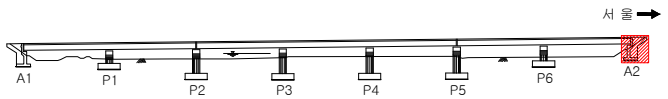


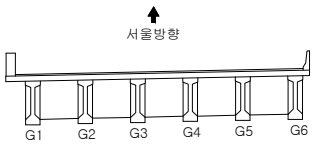
우측면

손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	3	1.47	
2	교대	누수흔적	㎡		1.1	1.0	1	1.10	
3	교대	누수흔적	㎡		1.2	1.0	1	1.20	
4	교대	누수흔적	㎡		1.0	1.0	1	1.00	
5	교대	누수흔적	㎡		1.1	1.0	1	1.10	
6	교대	망상균열	㎡		0.5	0.5	1	0.25	
7	교대	누수흔적	㎡		1.5	1.0	1	1.50	
8	교대	누수흔적	㎡		1.0	0.5	1	1.10	
9	교대	누수흔적	㎡		1.0	0.2	1	0.20	
10	교대	균열	㎡	0.1	1.5		1	1.50	

KEY PLAN





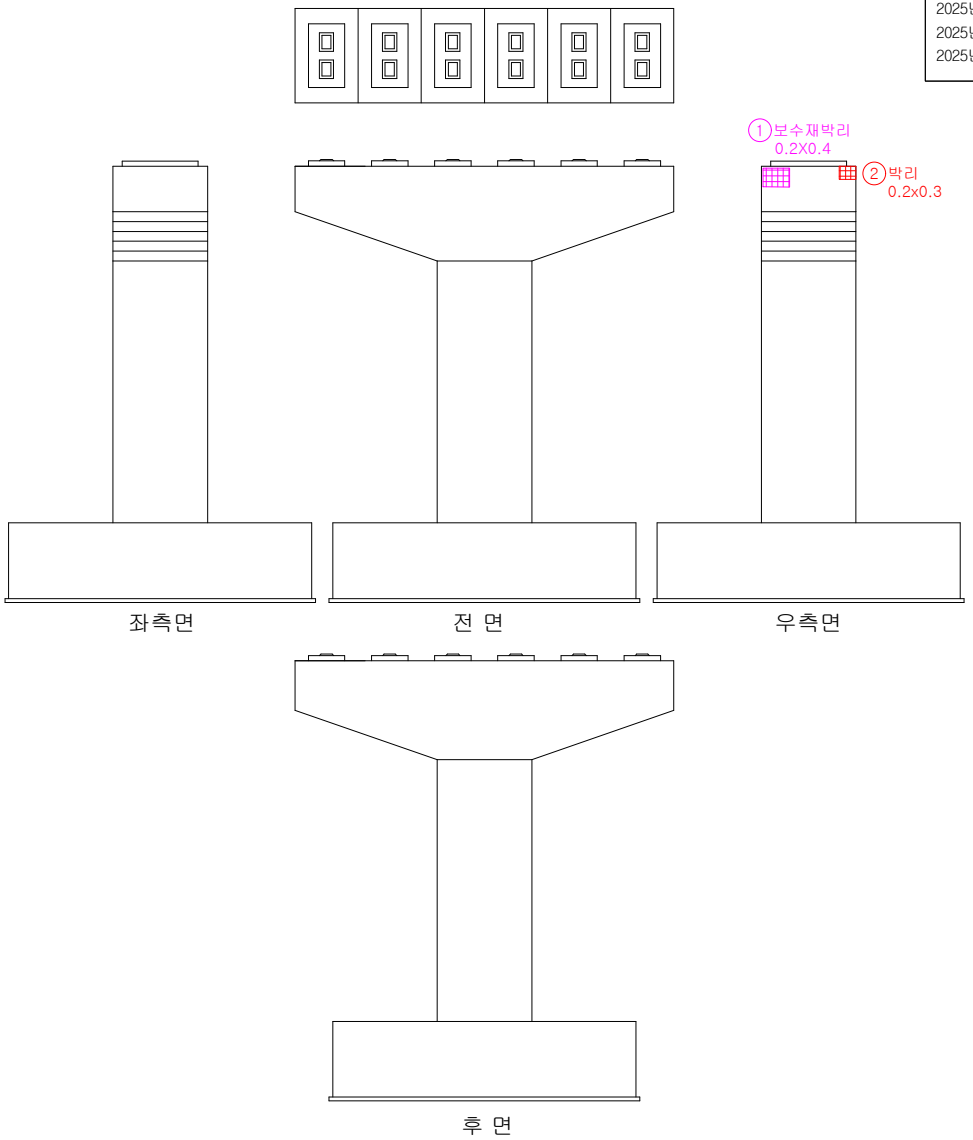
용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 층분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 교각 P1

(24/29)

범례

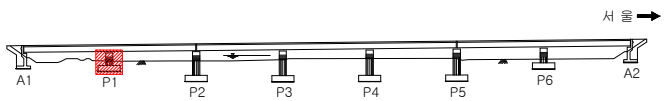
- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

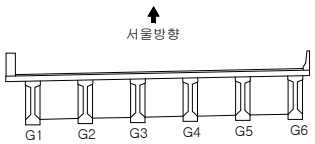


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	교각	보수재박리	㎡		0.4	0.2	1	0.08	
2	교각	박리	㎡		0.2	0.3	1	0.06	신규

KEY PLAN





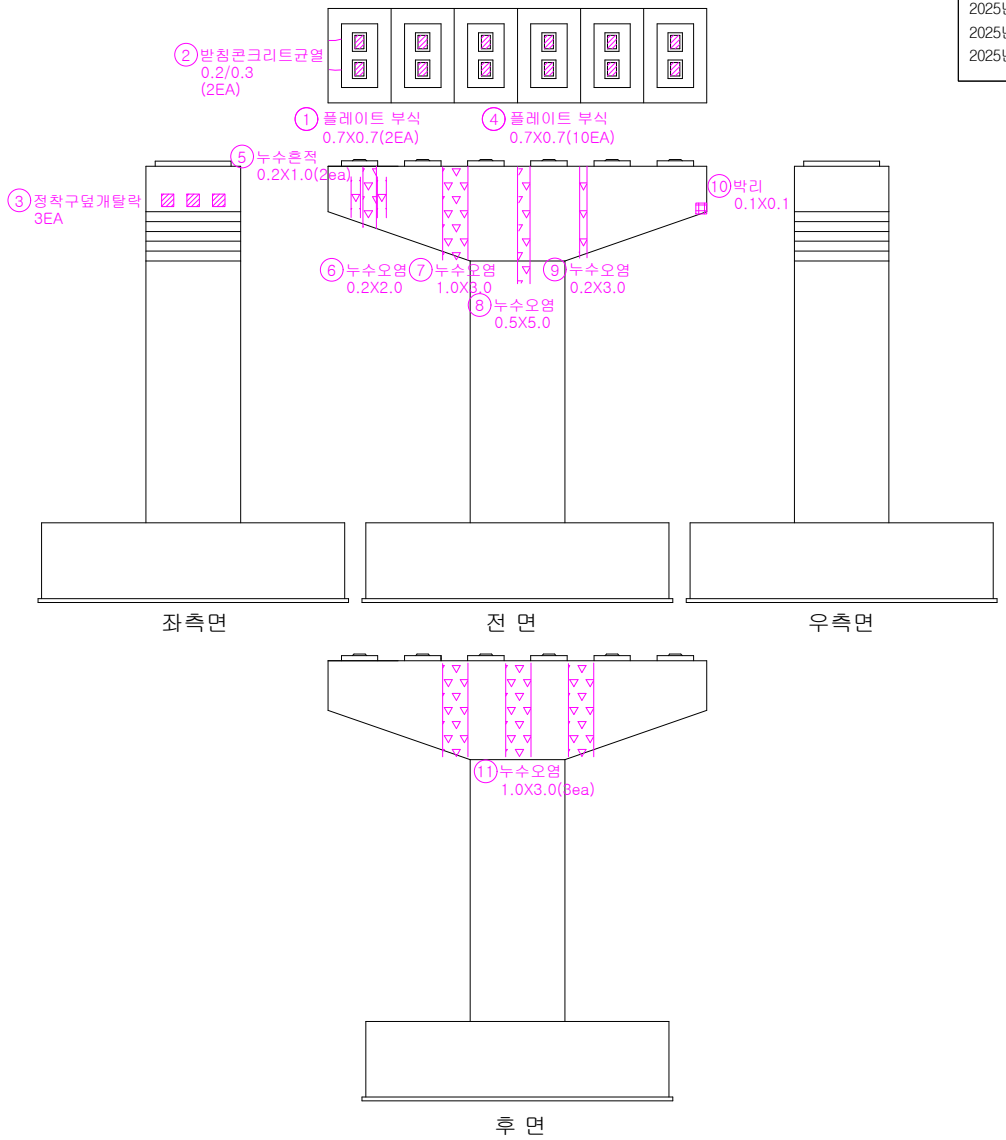
용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 교각 P2

(25/29)

범례

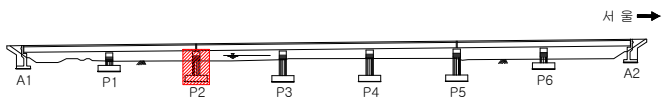
- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

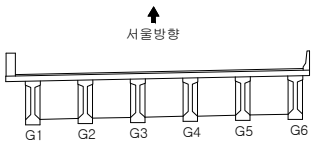


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	2	0.98	
2	교량받침	받침콘크리트균열	m	0.2	0.3		2	0.60	
3	교각	정착구덮개탈락	EA				3	3.00	
4	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	10	4.90	
5	교각	누수흔적	㎡		1.0	0.2	2	0.40	
6	교각	누수흔적	㎡		2.0	0.2	1	0.40	
7	교각	누수흔적	㎡		3.0	1.0	1	3.00	
8	교각	누수흔적	㎡		5.0	0.5	1	2.50	
9	교각	누수흔적	㎡		3.0	0.2	1	0.60	
10	교각	박리	㎡		0.1	0.1	1	0.01	
11	교각	누수흔적	㎡		3.0	1.0	3	9.00	

KEY PLAN





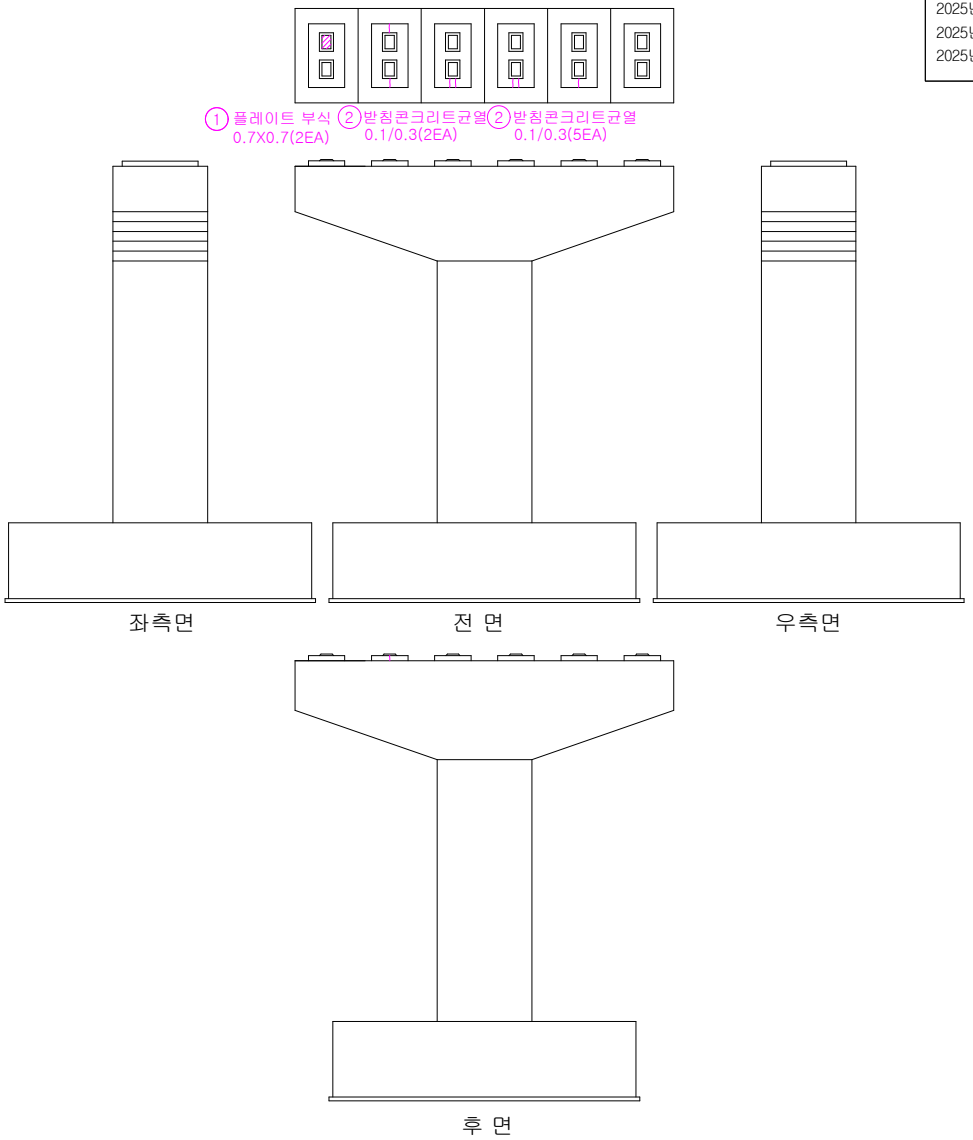
용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 층분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 교각 P3

(26/29)

범례

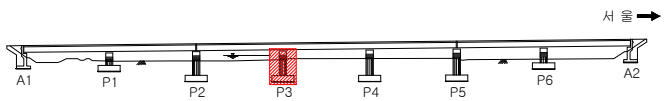
- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

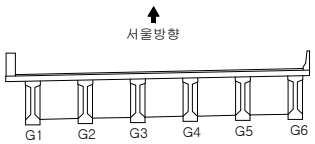


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	교량받침	플레이트부식	m		0.7	0.7	2	0.98	
2	교량받침	받침콘크리트균열	m	0.1	0.3		5	1.50	
3	교량받침	받침콘크리트균열	m	0.1	0.3		2	0.60	

KEY PLAN





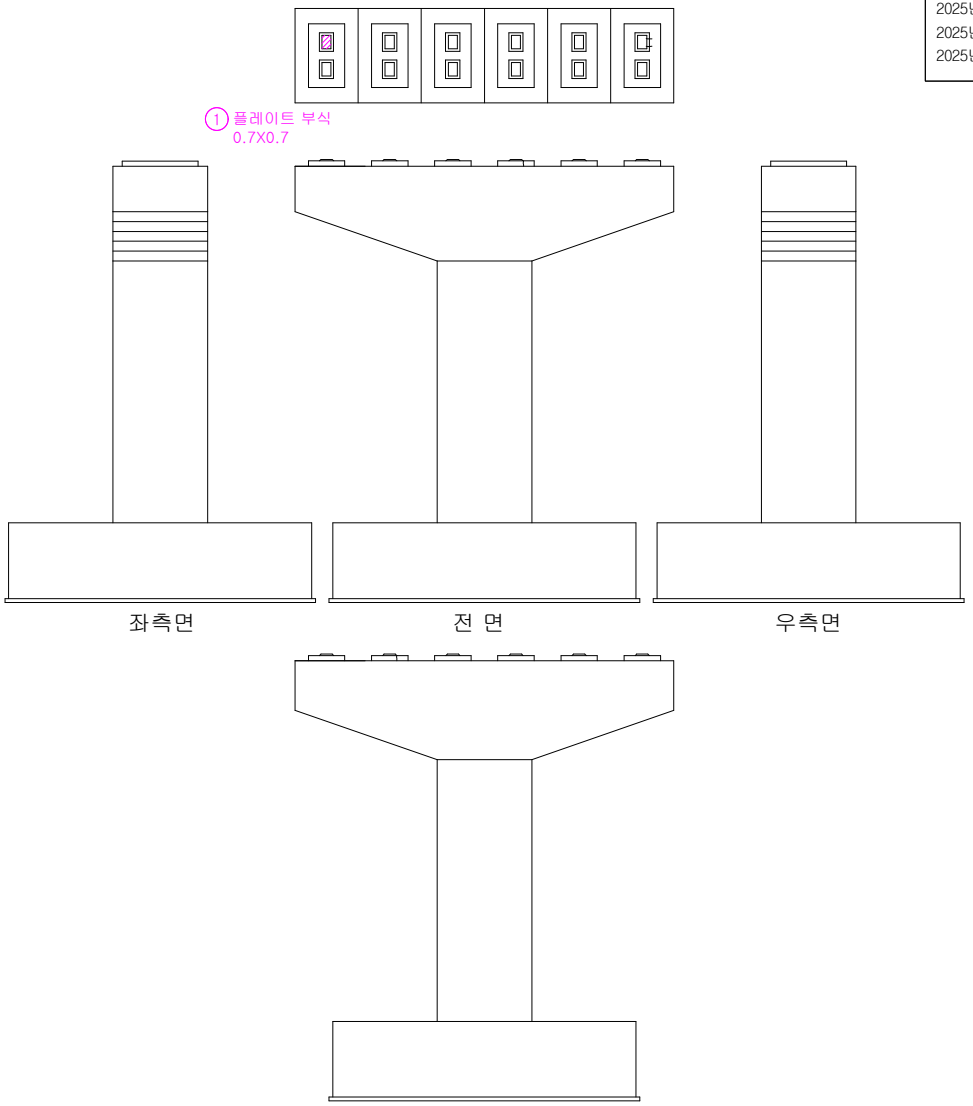
용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 교각 P4

(27/29)

범례

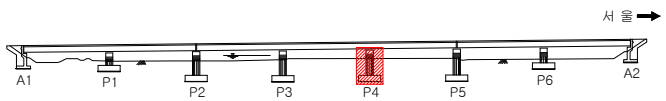
2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수

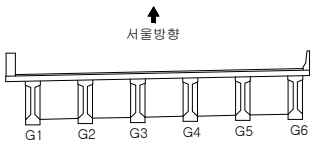


손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	1	0.49	

KEY PLAN

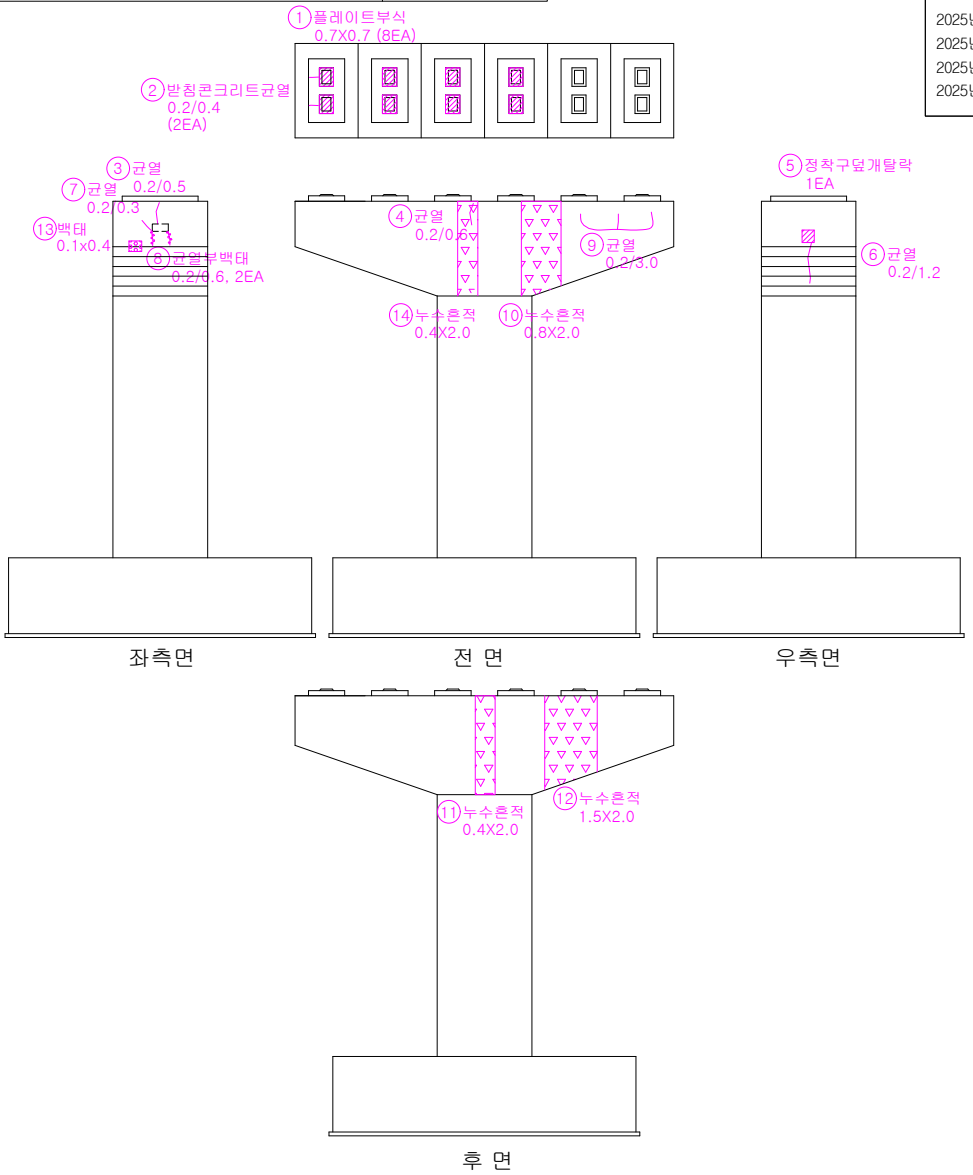




용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 교각 P5

(28/29)



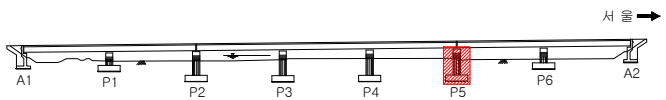
범례

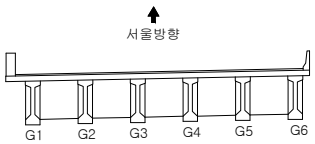
- 2025년 신규
- 2025년 기존
- 2025년 보수
- 2025년 기존보수

손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	
1	교량받침	플레이트부식	㎡		0.7	0.7	8	3.92	
2	교량받침	받침콘크리트균열	m	0.2	0.4		2	0.80	
3	교각	균열	m	0.2	0.5		1	0.50	
4	교각	균열	m	0.2	0.6		1	0.60	
5	교각	정착구덮개탈락	EA				1	1.00	
6	교각	균열	m	0.2	1.2		1	1.20	
7	교각	균열	m	0.2	0.3		1	0.30	
8	교각	균열부백태	m	0.2	0.6		2	1.20	
9	교각	균열	m	0.2	3.0		1	3.00	
10	교각	누수흔적	㎡		2.0	0.8	1	1.60	
11	교각	누수흔적	㎡		2.0	0.4	1	0.80	
12	교각	누수흔적	㎡		2.0	1.5	1	3.00	
13	교각	백태	㎡		0.4	0.1	1	0.04	
14	교각	누수흔적	㎡		2.0	0.4	1	0.80	

KEY PLAN





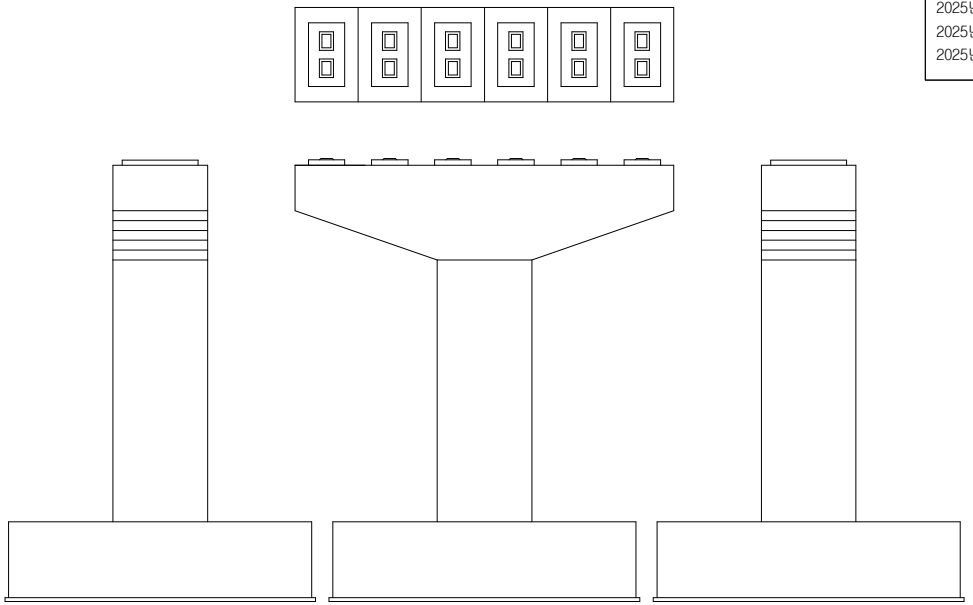
용역명	국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역							
범례	균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동			
	박리, 박락, 파손	시공이음분리 층분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출			
	변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴			
	연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항			

ID : 향산2교(하) - 교각 P6

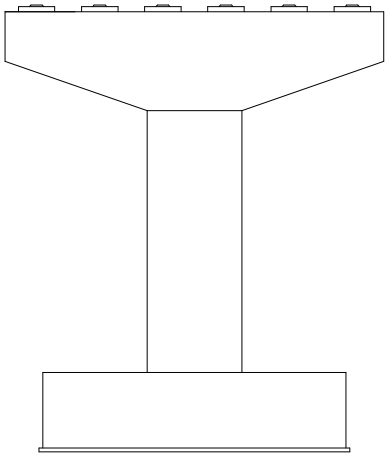
(29/29)

범례

2025년 신규
2025년 기존
2025년 보수
2025년 기존보수



좌측면 전 면 우측면

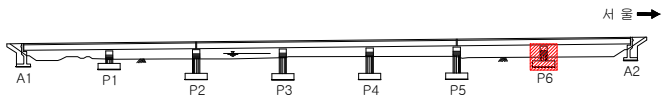


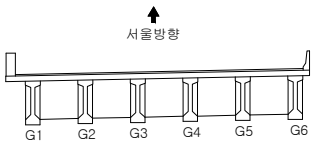
후 면

손 상 현 황 표

번호	부재	손 상 내 용	단위	손 상 현 황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 (ea)	손상 물량	

KEY PLAN





용역명: 국도48호선 향산2교(상) 등 2개소 정밀안전점검 및 10개소 정기안전점검용역

범례

균 열	백태균열	망상균열	재료분리	펀칭, 공동
박리, 박락, 파손	시공이음분리 충분리	누수,습윤,체수 표면변색,녹물	백 태	철근노출
변형	철판보강부	포장요철	강재표면부식	기초세굴
연결상태 (볼트,용접)	받침장치	배수구	이물질 퇴적	범례외 손상 표시, 지시사항