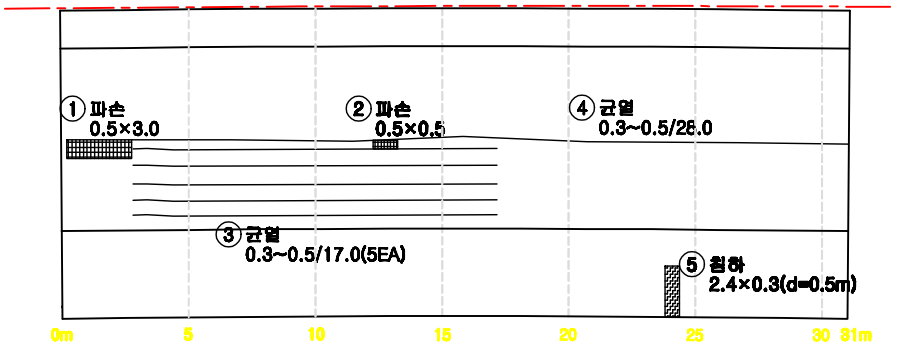
금성교(춘천) 교면포장 S-1

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	파손	0.5	3.0		1.50	㎡	1		신규
2	2016	파손	0.5	0.5		0.25	㎡	1		신규
3	2016	균열	0.3~0.5	17.0		85.0	m	5		신규
4	2016	균열	0.3~0.5	26.0		26.0	m	1		신규
5	2016	침하	2.4	0.3	0.5	0.72	㎡	1		신규

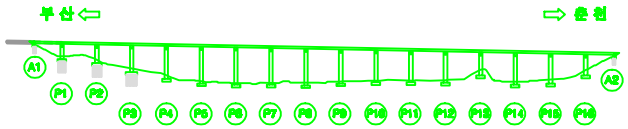
부산 ←

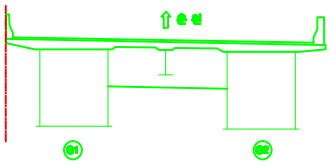
→ 춘천



A1

KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	001

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
오물,퇴적	철근노출	부식	체수
누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

금성교(춘천) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

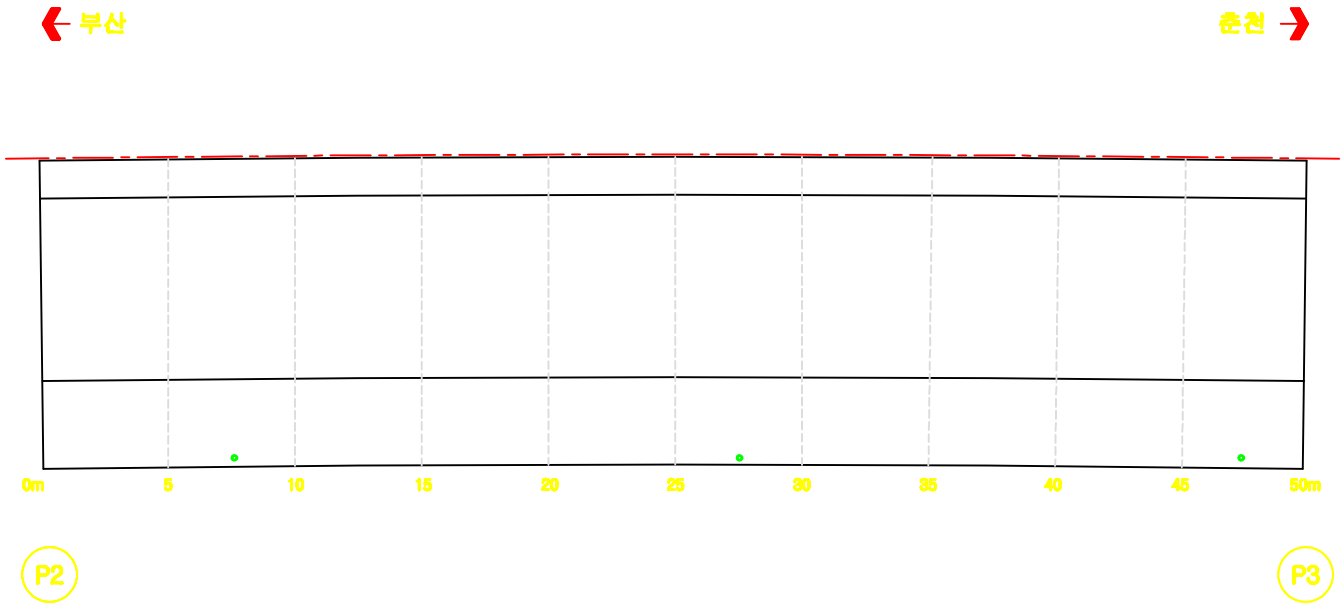
번호	구분	손상내용	결함정도						보수방법	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

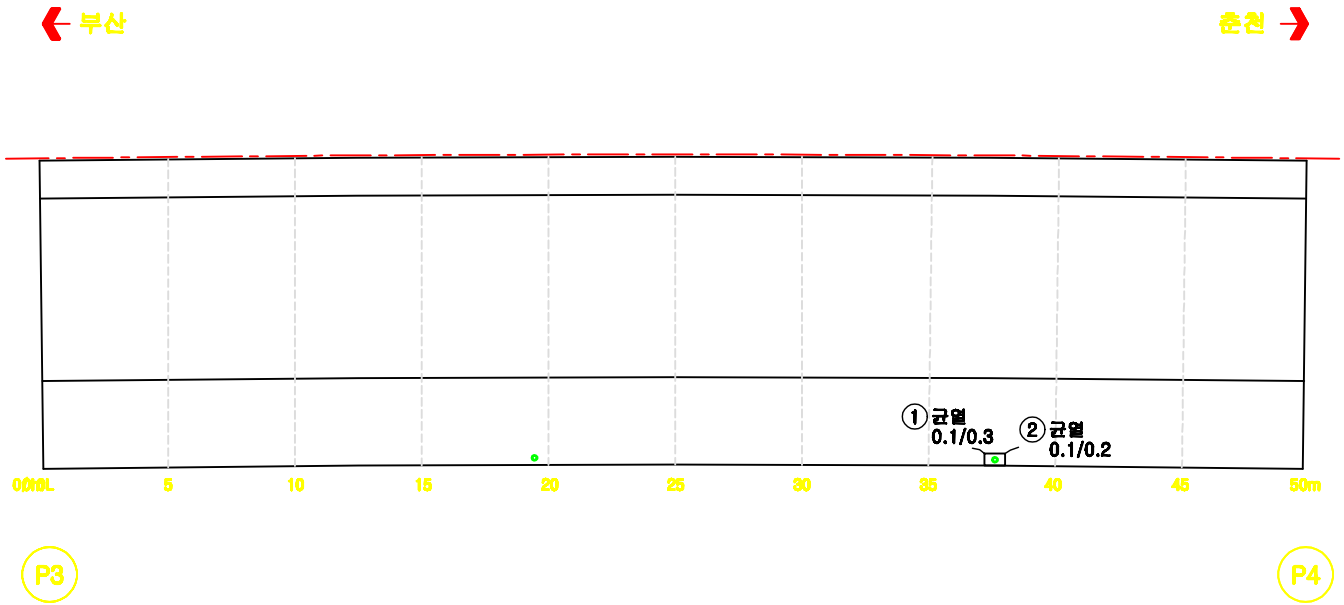
금성교(춘천) 교면포장 S3



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

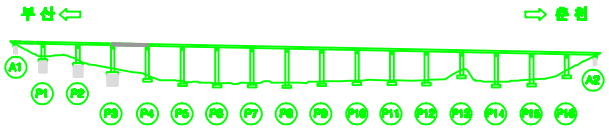
금성교(춘천) 교면포장 S4

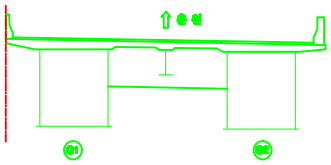


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		신규
2	2016	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		신규

KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	005
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철	
	망상균열	파손,박리	좌굴, 변형	백태	
	오물,퇴적	철근노출	부식	체수	
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타	

금성교(춘천) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 교면포장 S9

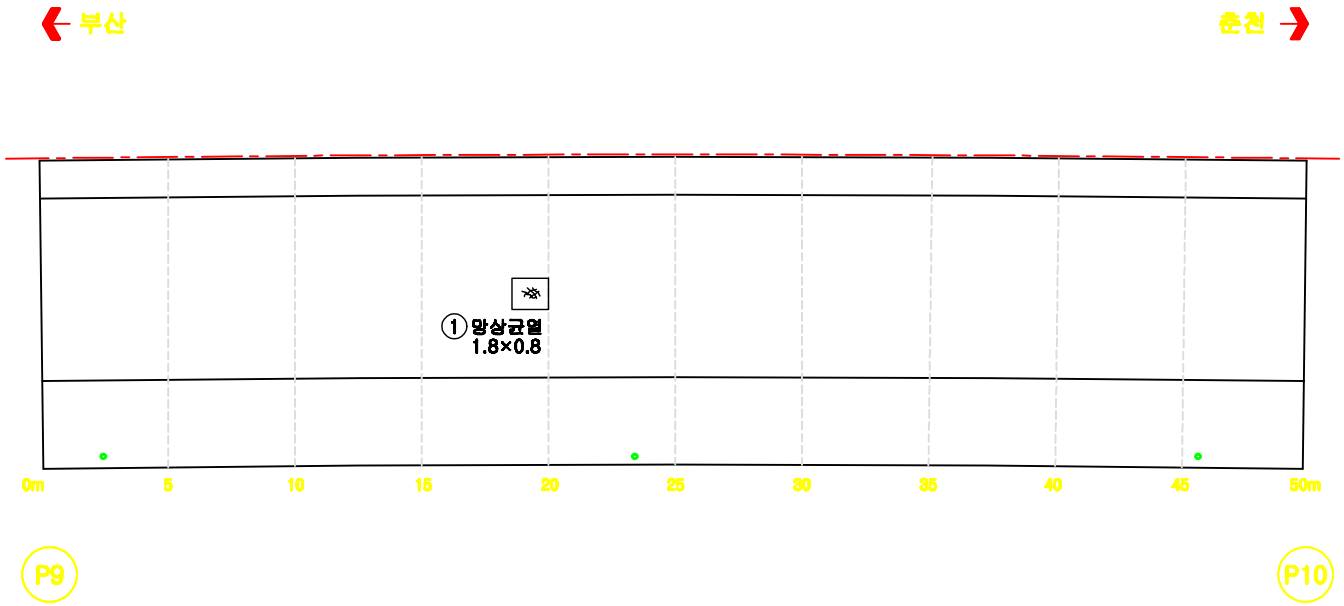
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

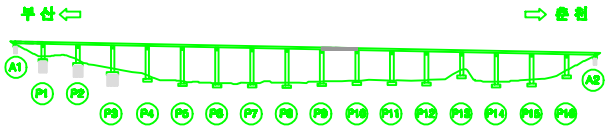
금성교(춘천) 교면포장 S10

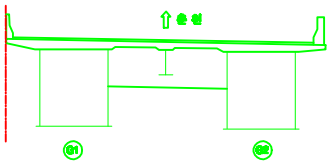
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	망상균열	1.8	0.8		1.44	㎡	1		신규



KEY PLAN



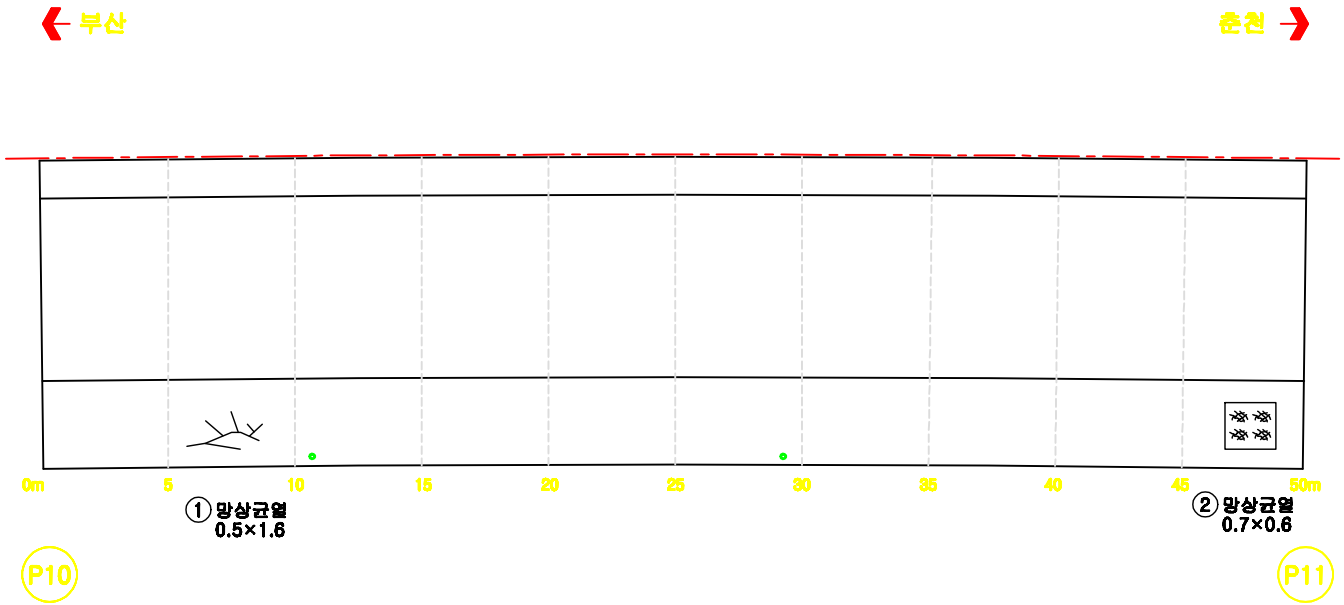


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	011
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	좌굴, 변형	백태
	오물,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

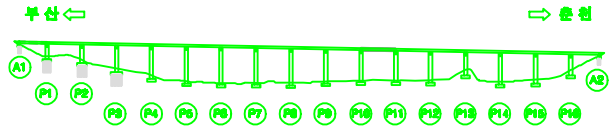
금성교(춘천) 교면포장 S11

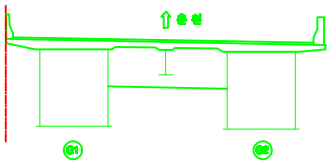
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	망상균열	0.5	1.6		0.80	㎡	1		신규
2	2016	망상균열	0.7	0.6		4.20	㎡	1		신규



KEY PLAN



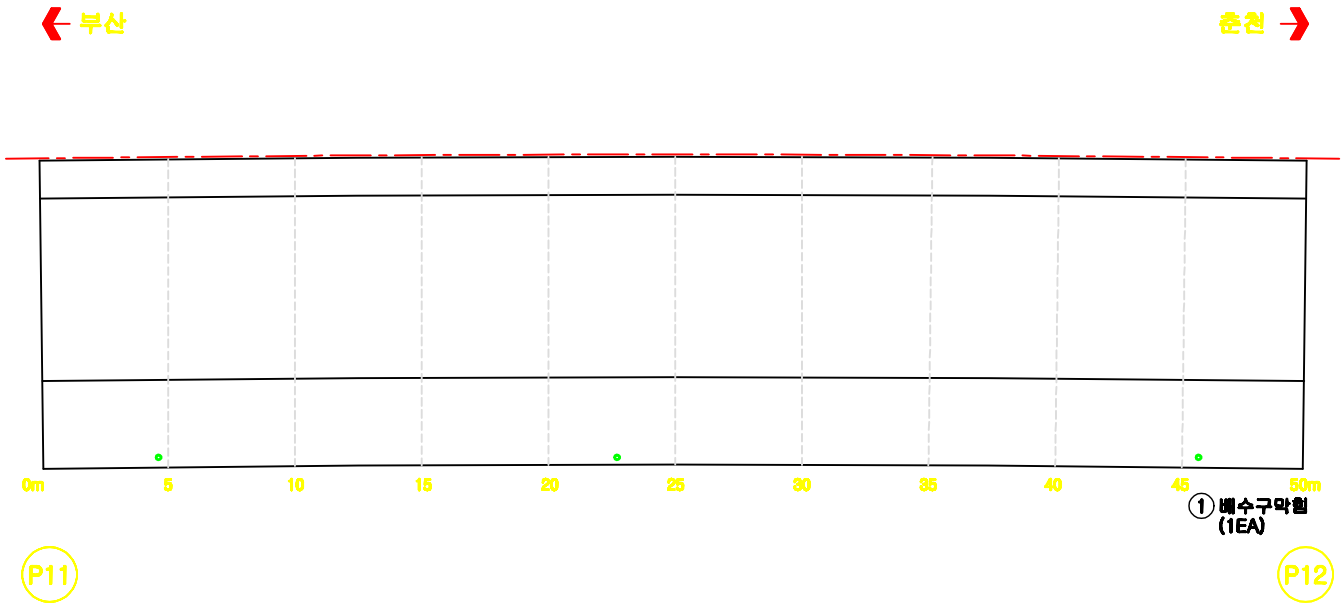


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	012
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 보강의 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

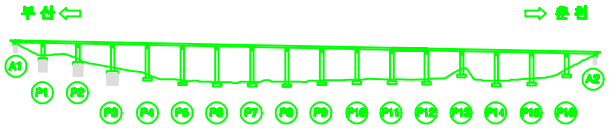
금성교(춘천) 교면포장 S12

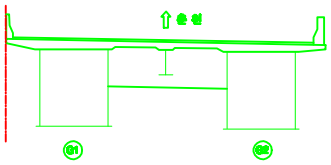
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	배수구막힘				1	EA	1		신규



KEY PLAN



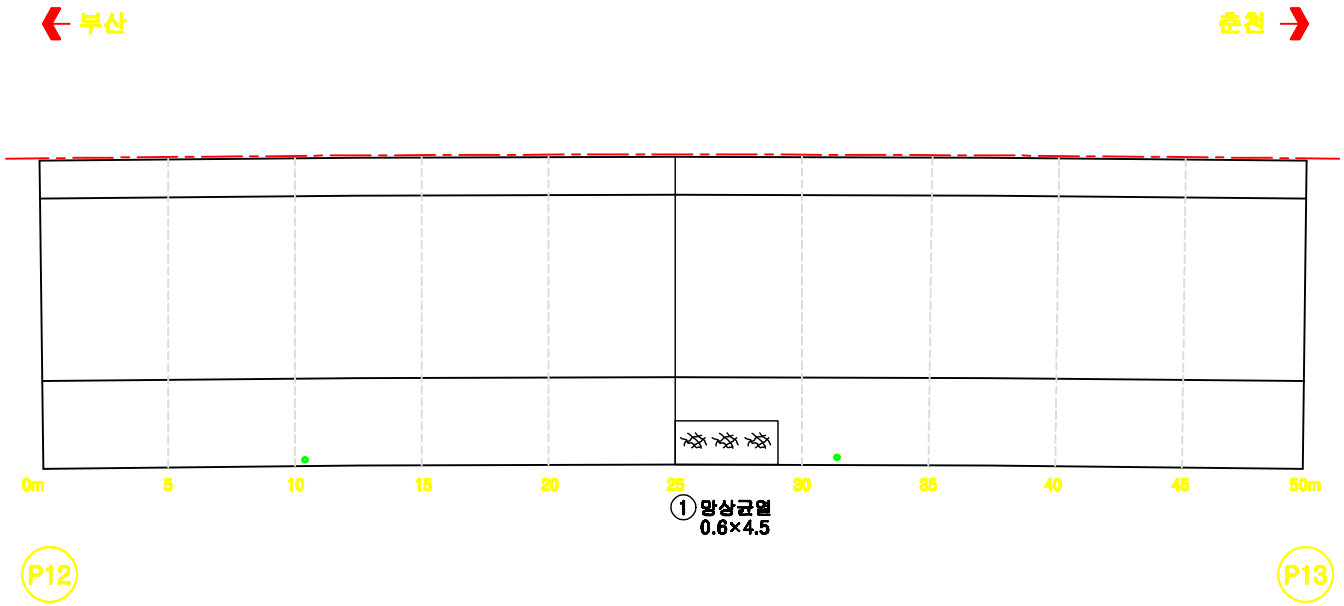


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	013
범례	교 대	재료분리	시공이음분리, 층분리		프캠버 요철
	망상균열	파손,박리	콘크리트		백태
	오염,퇴적	철근노출	부식		체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동		기타

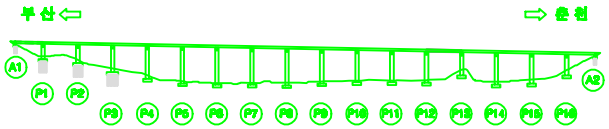
금성교(춘천) 교면포장 S13

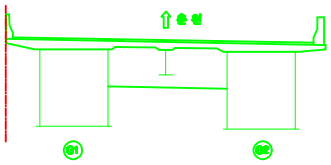
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	망상균열	0.6	4.5		2.70	㎡	1		신규



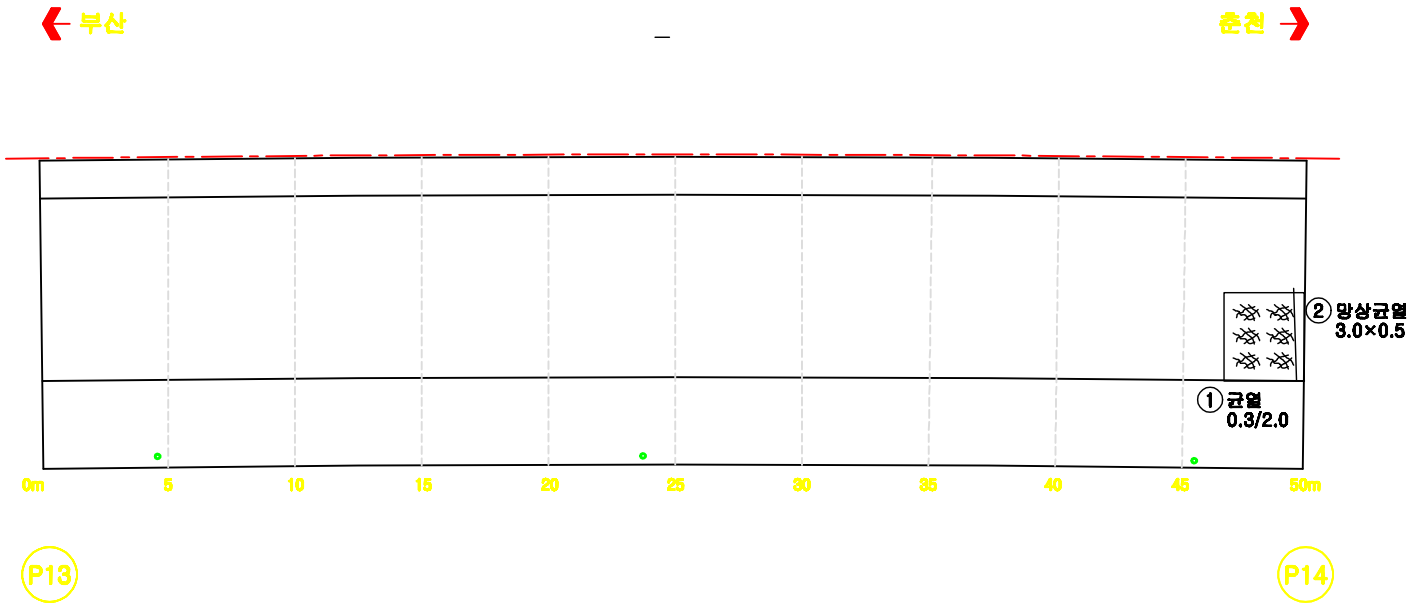
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	014
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	표장의 요철
	망상균열	파손, 박리	화굴, 변형	백태
	오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

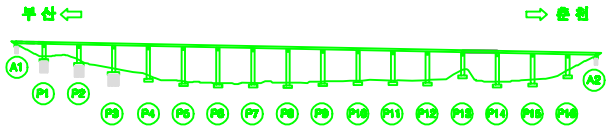
금성교(춘천) 교면포장 S14

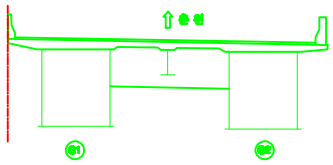


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	균열	0.3	2.0		2.00	m	1		신규
2	2016	망상균열	3.0	0.5		1.50	㎡	1		신규

KEY PLAN



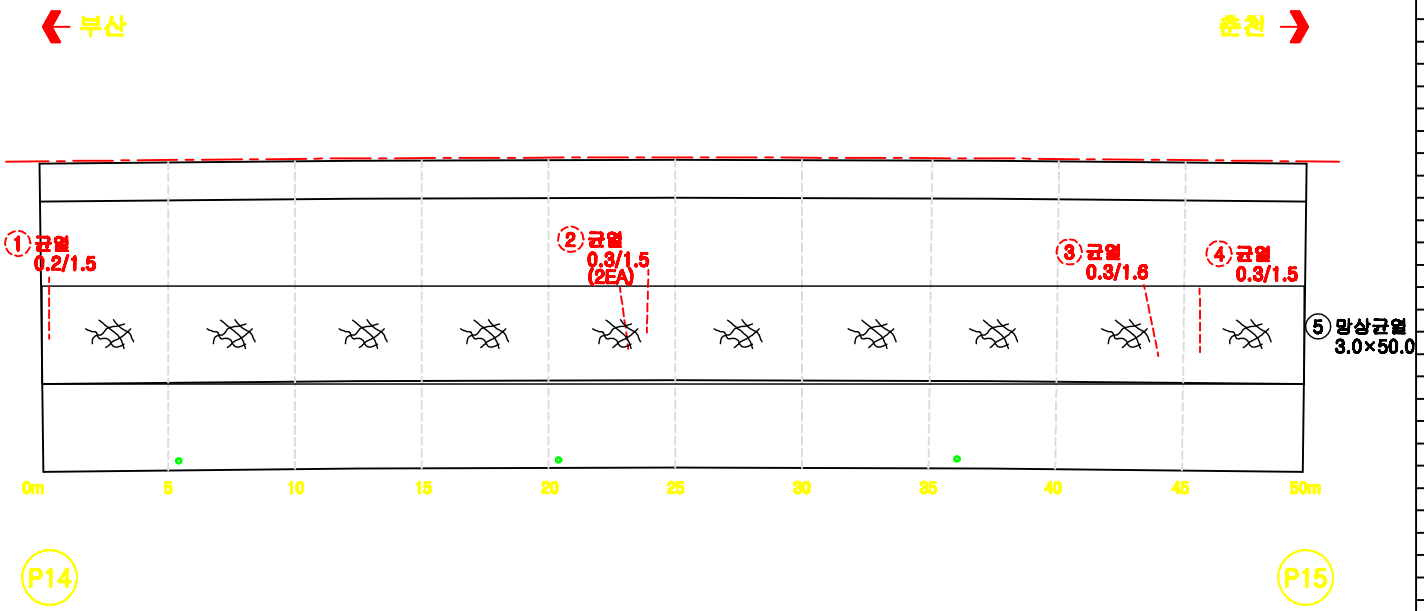


용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	015
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콕공, 변형	백태
	오물,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

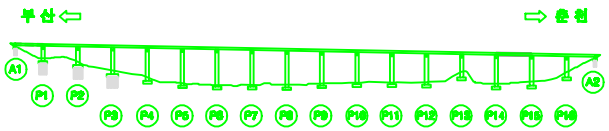
금성교(춘천) 교면포장 S15

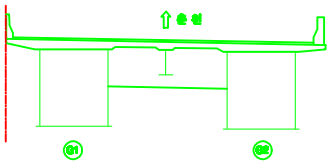
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		기존
2	2012	균열	0.3	1.5		3.00	m	2		기존
3	2012	균열	0.3	1.6		1.60	m	1		기존
4	2012	균열	0.3	1.5		1.50	m	1		기존
5	2016	망상균열	3.0	50.0		150.0	㎡	1		신규



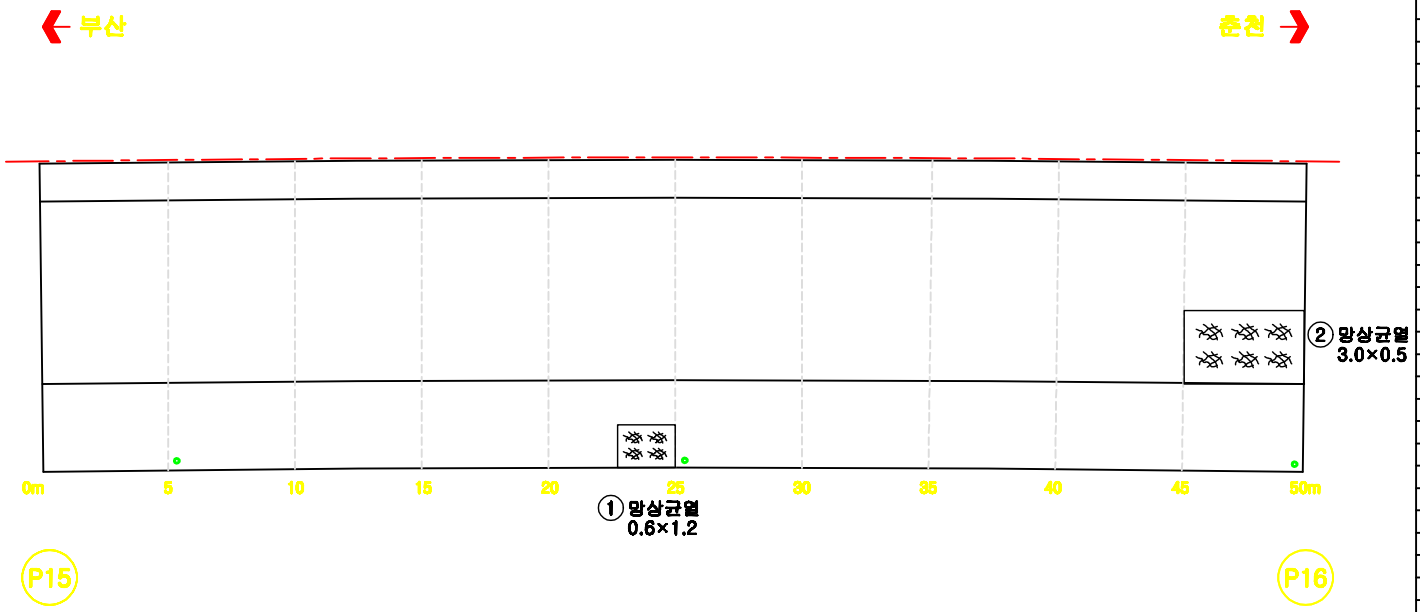
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	016
범례 균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철	
망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태	
오물,퇴적	철근노출	부식	체수	
누수,습윤	배수구	관통,공동	기타	

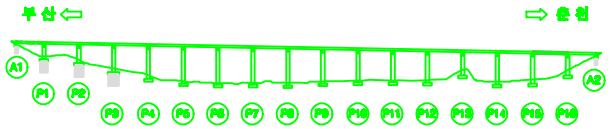
금성교(춘천) 교면포장 S16

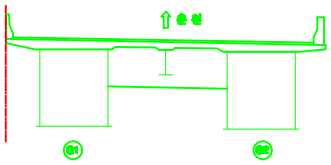


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	망상균열	0.6	1.2		0.72	㎡	1		신규
2	2016	망상균열	3.0	0.5		1.50	㎡	1		신규

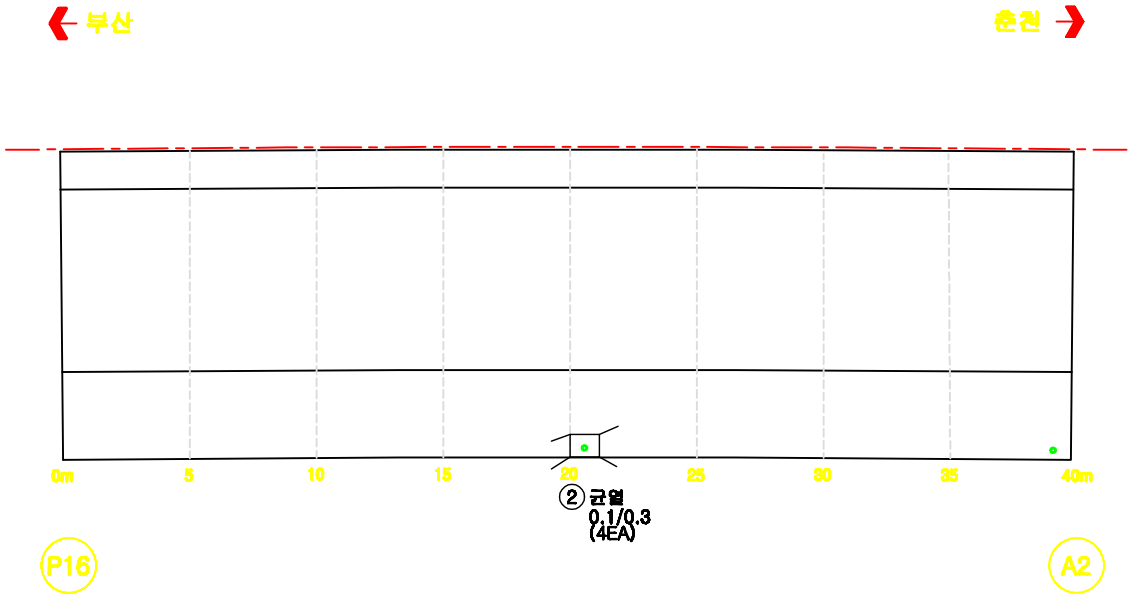
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	017
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

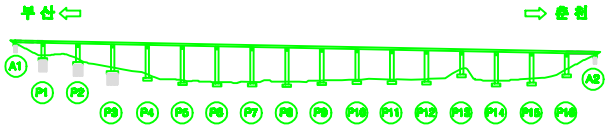
금성교(춘천) 교면포장 S17

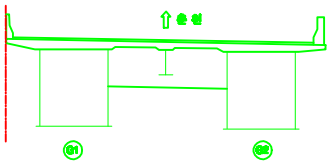


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	망상균열	3.0	50.0		150.0	㎡	1		기존
2	2016	균열	0.1	0.30		1.20	m	4		신규

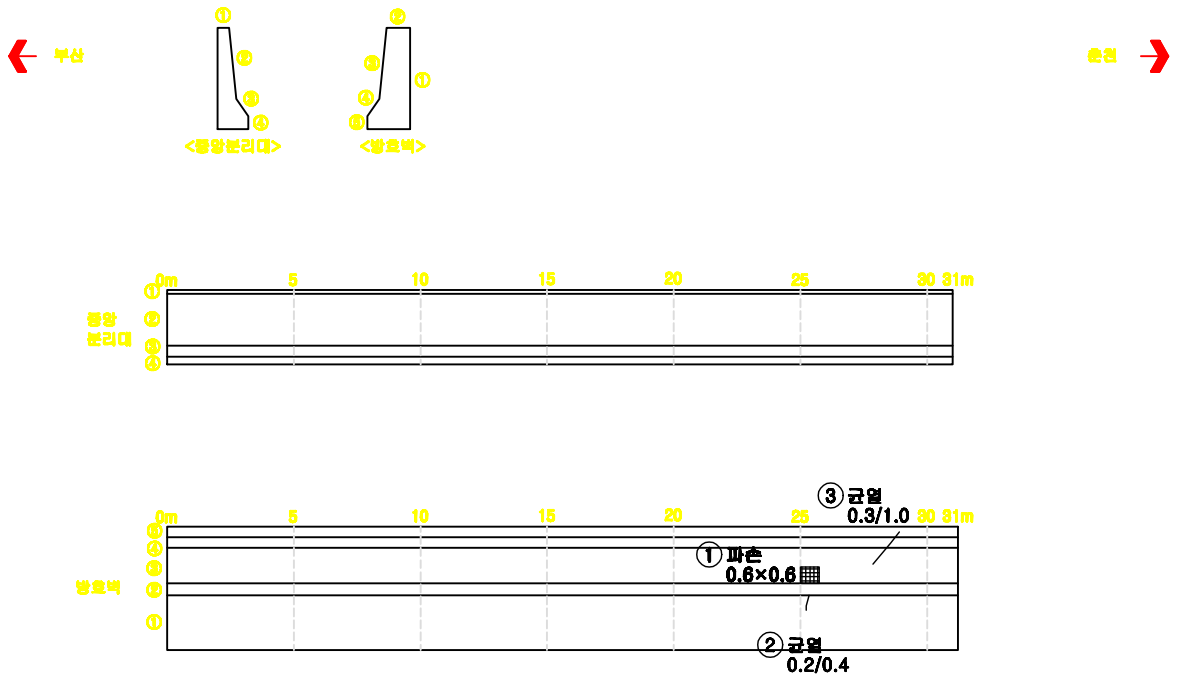
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	018
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철	
	망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태	
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수	
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타	

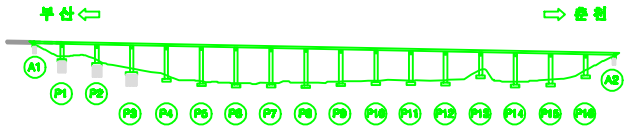
금성교(춘천) 방호벽 S1-1

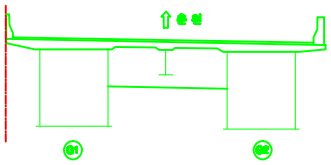


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	파손	0.6	0.6		0.36	㎡	1		신규
2	2016	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		신규
3	2016	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		신규
4	2016	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		신규
5	2016	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		신규
6	2016	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		

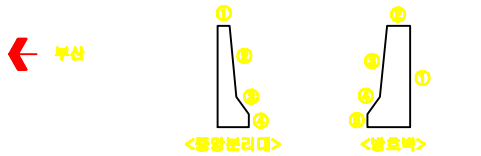
KEY PLAN

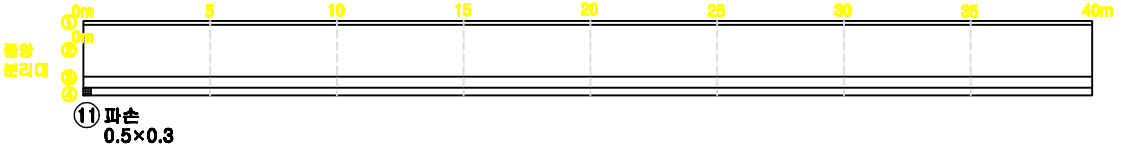


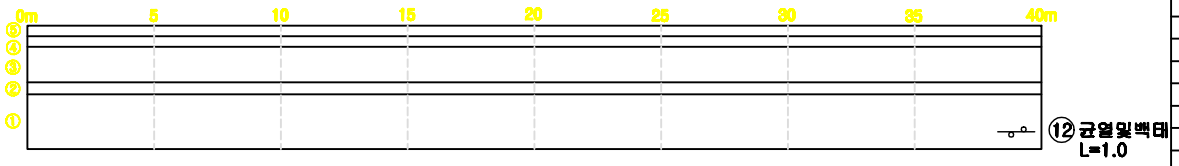


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	019
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S1





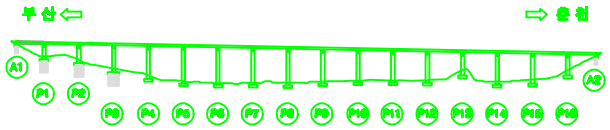


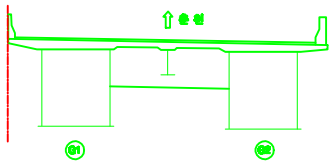
A1 P1

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
2	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
3	2011	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		기존
4	2011	균열	0.3	0.8		2.40	m	3		기존
5	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
6	2011	균열	0.3	0.6		1.20	m	2		기존
7	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
8	2011	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
9	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
10	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
11	2016	파손	0.5	0.3		0.15	㎡	1		신규
12	2016	균열및백태		1.0		1.0	m	1		신규

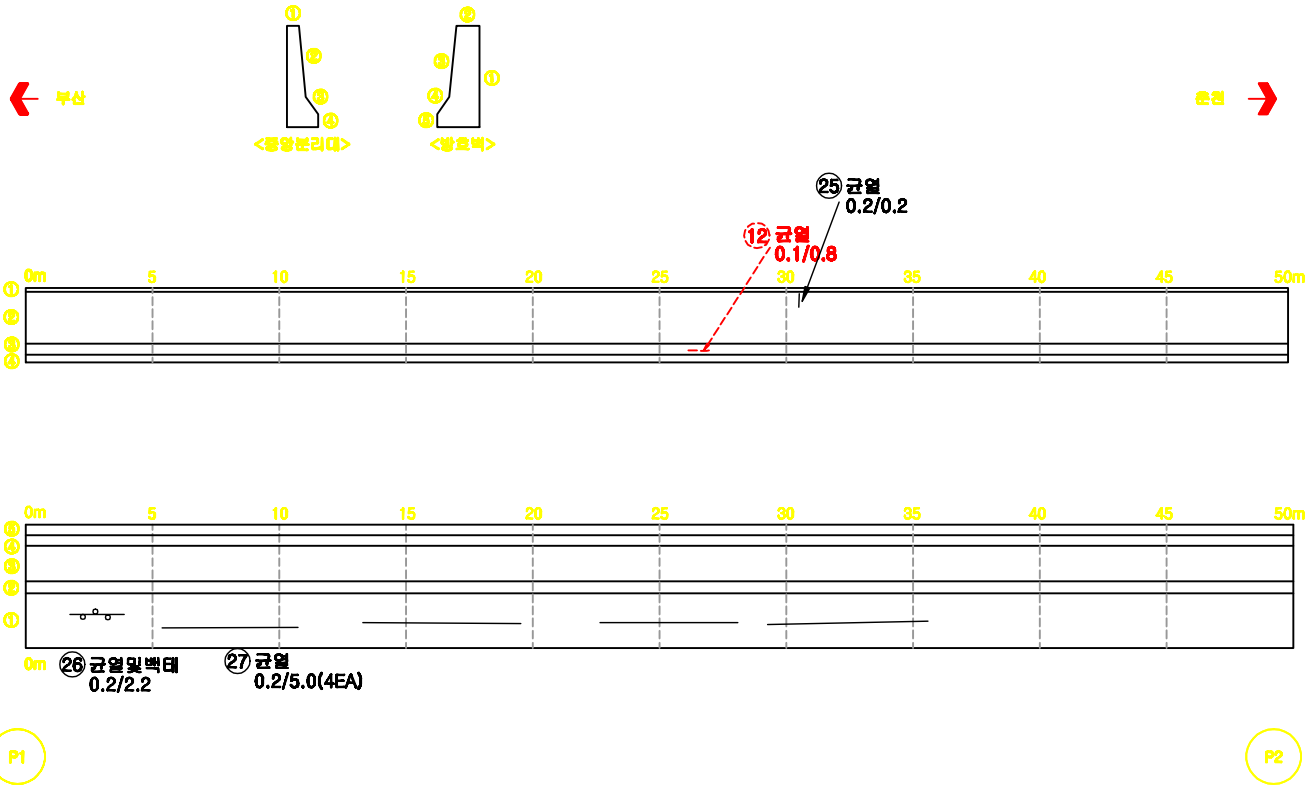
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	020
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르	
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태	
	오염, 녹	철근노출	부식	재수	
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타	

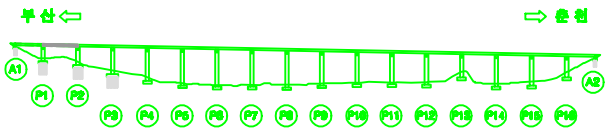
금성교(춘천) 방호벽 S2

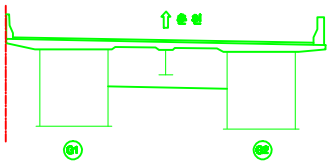


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		기존
2	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
3	2011	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		기존
4	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
7	2011	균열	0.3	0.6		1.20	m	2		기존
8	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
9	2011	균열	0.3	0.6		1.20	m	2		기존
10	2011	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
12	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
13	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
14	2011	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
15	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
16	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
17	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
18	2011	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
19	2011	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
20	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
21	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
22	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
23	2011	균열	0.1	3.5		3.50	m	1		기존
24	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
25	2016	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		신규
26	2016	균열 및 백태	0.2	2.2		2.20	m	1		신규
27	2016	균열	0.2	5.0		2.00	m	4		신규

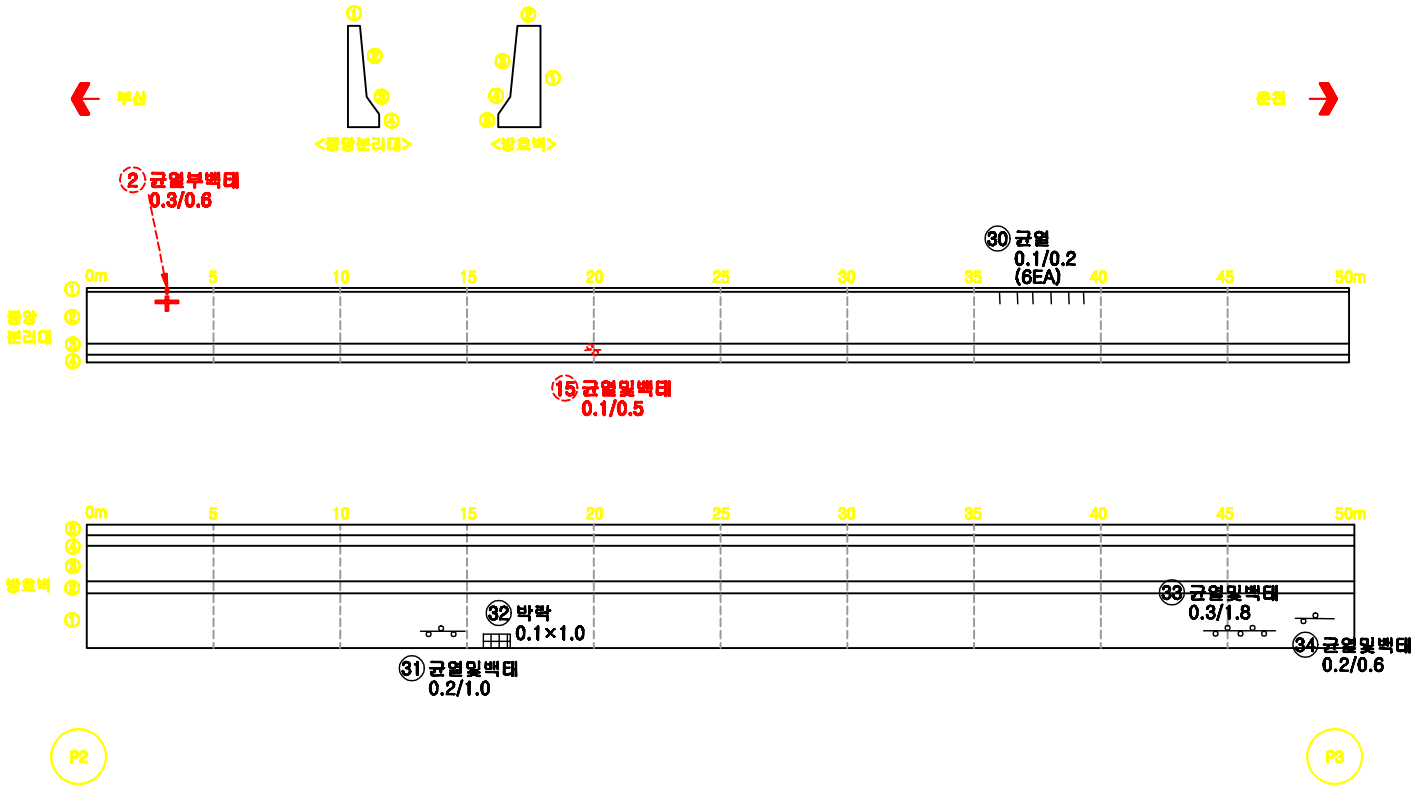
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	021
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오물,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동	기록

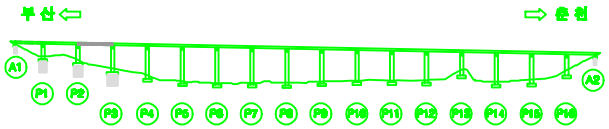
금성교(춘천) 방호벽 S3

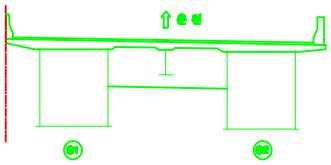


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
2	2012	균열부 백태	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
3	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
4	2011	박리	0.2	0.4		0.08	㎡	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
7	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
8	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	.0.3		0.30	m	1		기존
10	2011	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
11	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
12	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
13	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
14	2011	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
15	2012	균열부 백태	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
16	2011	균열	0.1	0.2		1.80	m	9		기존
17	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
18	2011	균열	0.1	0.2		2.00	m	10		기존
19	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
20	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
21	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
22	2011	균열	0.2	0.2		0.40	m	2		기존
23	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
24	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
25	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
26	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
27	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
28	2011	실런트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존
29	2011	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		기존
30	2016	균열	0.1	0.2		1.20	m	6		신규
31	2016	균열부 백태	0.2	1.0		1.00	m	1		신규
32	2016	박락	0.1	1.0		0.10	㎡	1		신규
33	2016	균열부 백태	0.3	1.8		1.80	m	1		신규
34	2016	균열부 백태	0.2	0.6		0.60	m	1		신규

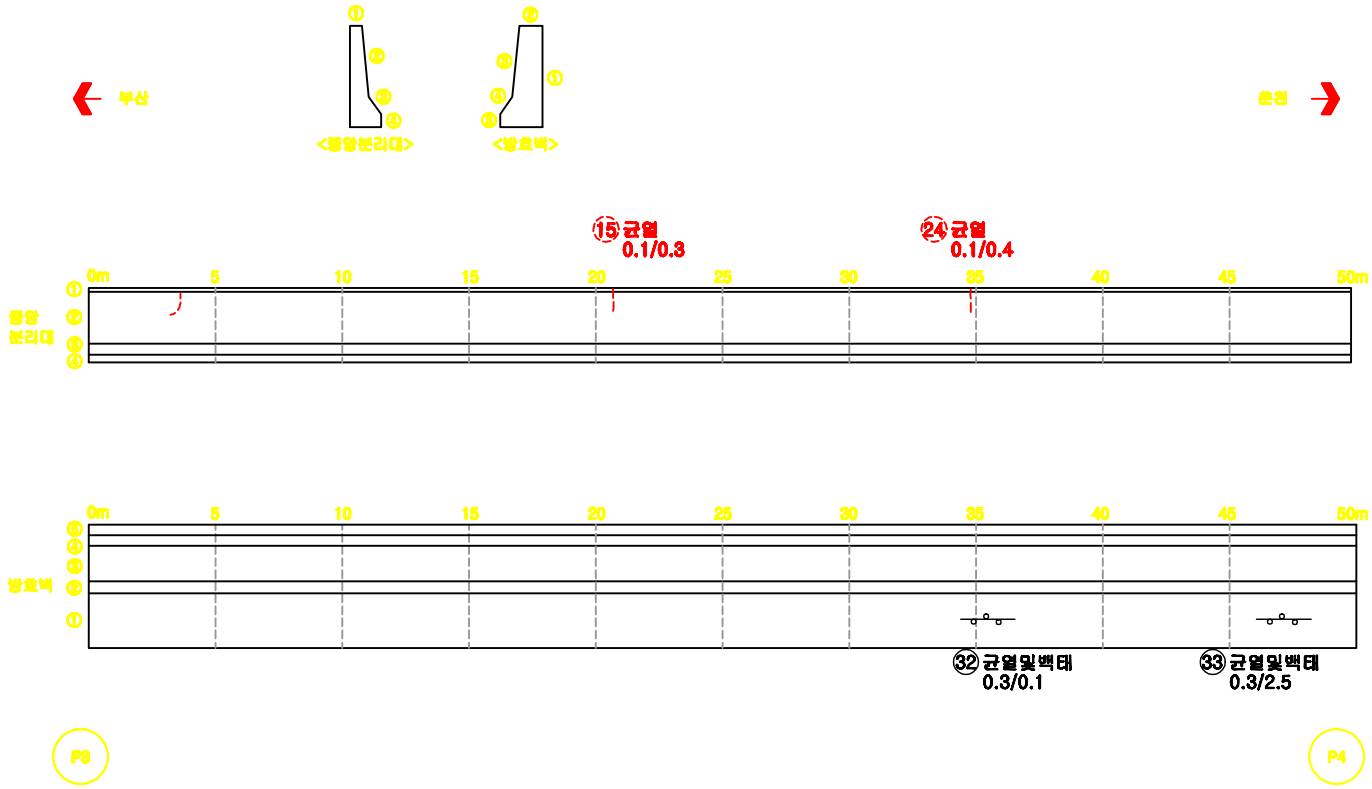
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	022
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 경등	기타

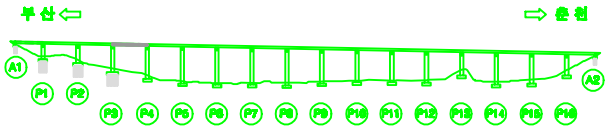
금성교(춘천) 방호벽 S4

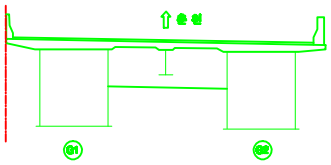


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
2	2011	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
3	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
4	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.3		1.50	m	5		기존
7	2011	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
8	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
10	2011	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
12	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
13	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
14	2011	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		기존
15	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
16	2011	균열	0.3	0.3		0.60	m	2		기존
17	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
18	2011	균열	0.1	1.6		1.60	m	1		기존
19	2011	균열	0.2	0.3		0.60	m	2		기존
20	2011	균열	0.1	0.4		1.60	m	4		기존
21	2011	균열	0.1	0.4		1.60	m	4		기존
22	2011	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
23	2011	균열	0.1	0.3		1.20	m	4		기존
24	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
25	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
26	2011	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		기존
27	2011	균열	0.1	0.3		1.20	m	3		기존
28	2011	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
29	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
30	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
31	2011	실런트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존
32	2016	균열및백태	0.3	0.1		0.10	m	1		신규
33	2016	균열및백태	0.3	2.5		2.50	m	1		신규

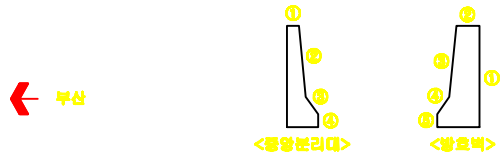
KEY PLAN

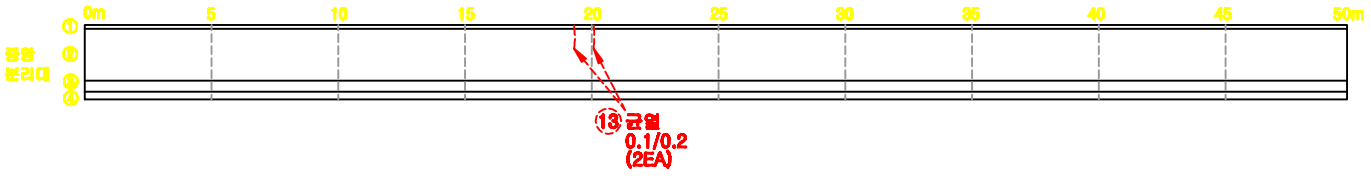


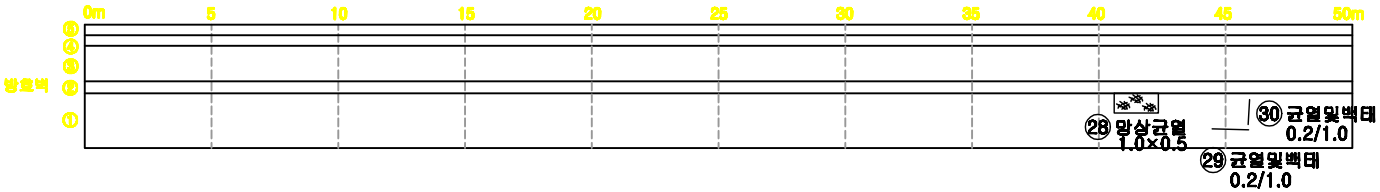


용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	023
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S5



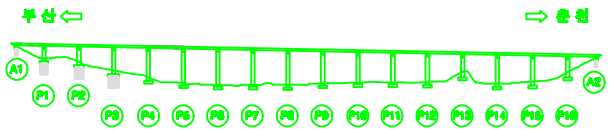


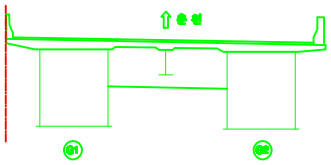


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		기존
2	2011	균열	0.1	0.2		1.00	m	5		기존
3	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
4	2011	박리	0.1	0.5		0.05	㎡	1		기존
5	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
7	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
8	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	0.3		1.20	m	4		기존
10	2011	박리	0.1	1.0		0.10	㎡	1		기존
11	2011	균열	0.3	0.3		0.90	m	3		기존
12	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
13	2012	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
14	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
15	2011	박리	0.1	1.0		0.10	㎡	1		기존
16	2011	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		기존
17	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
18	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
19	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
20	2011	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
21	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
22	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
23	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
24	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
25	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
26	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
27	2011	실런트열화	0.05	50.0		2.50	m	1		기존
28	2016	망상균열	1.0	0.5		0.50	㎡	1		신규
29	2016	균열및백태	0.2	1.0		1.00	m	1		신규
30	2016	균열및백태	0.2	1.0		1.00	m	1		신규

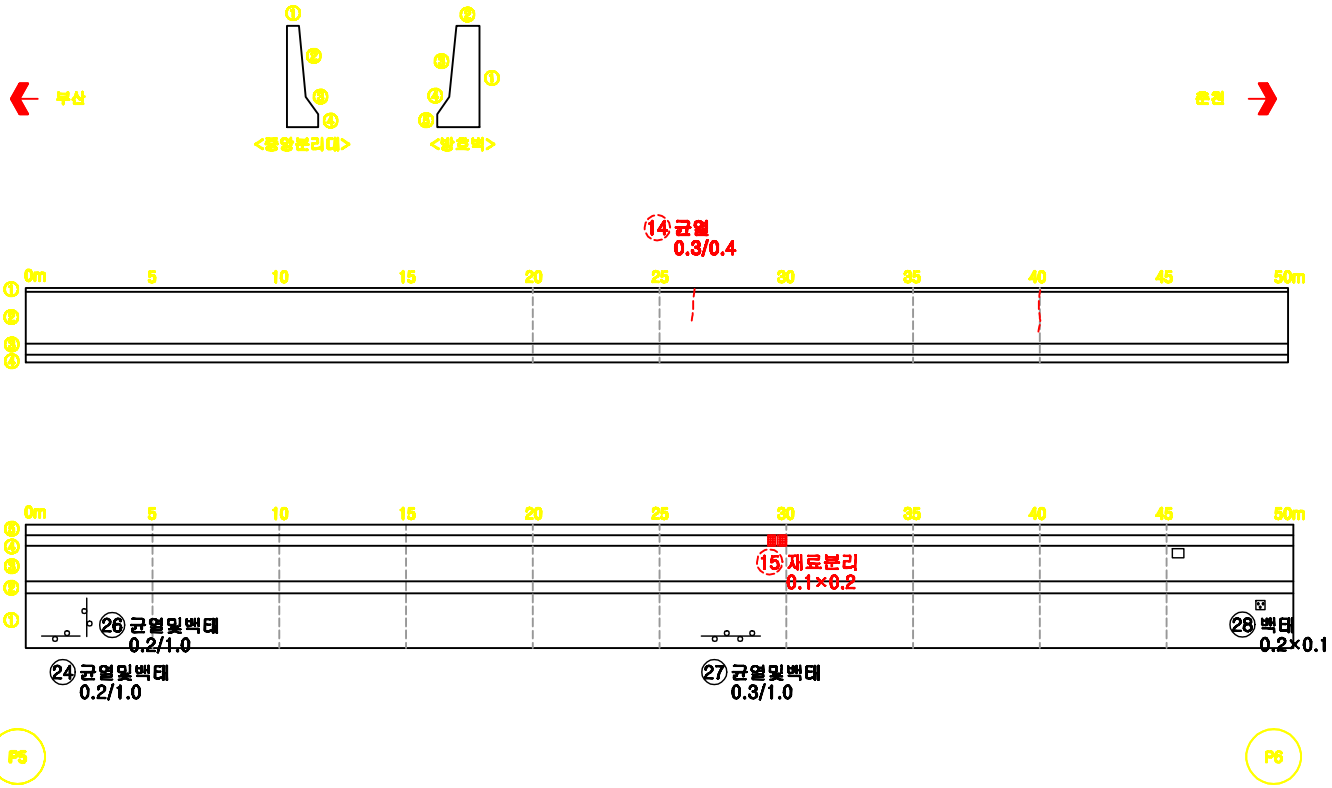
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	024
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

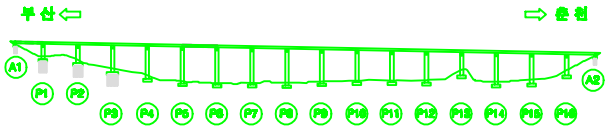
금성교(춘천) 방호벽 S6

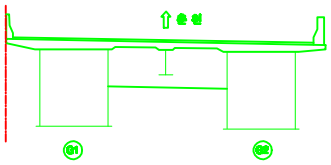


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수방법	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.3	0.4		0.80	m	2		
2	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
3	2011	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		기존
4	2011	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
6	2011	균열	0.1	0.3		1.50	m	5		기존
7	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
8	2011	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
9	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
10	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.2		1.00	m	5		기존
12	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
13	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
14	2012	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		기존
15	2012	재료분리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
16	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
17	2011	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		기존
18	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
19	2011	박리	0.1	0.5		0.05	㎡	1		기존
20	2011	균열	0.1	0.5		1.00	m	2		기존
21	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
22	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
23	2011	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		기존
24	2016	균열및백태	0.2	1.0		1.00	m	1		기존
25	2011	실러트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존
26	2016	균열및백태	0.2	1.0		1.00	m	1		신규
27	2016	균열및백태	0.3	1.0		1.00	m	1		신규
28	2016	백태	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규

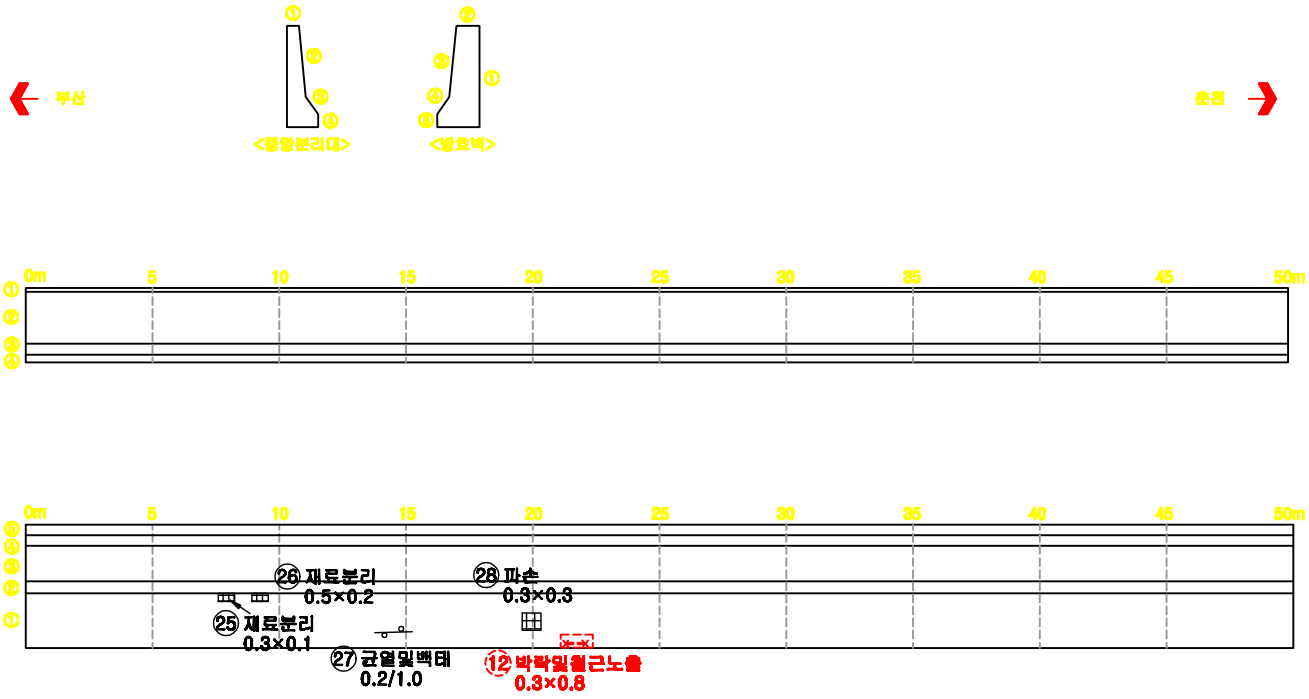
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	025
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손, 박리	콕굴, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기록

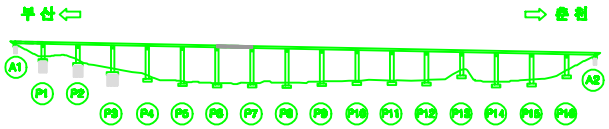
금성교(춘천) 방호벽 S7

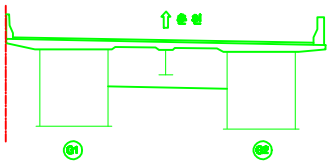


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
2	2011	균열	0.3	0.5		1.00	m	2		기존
3	2011	균열	0.2	0.8		0.80	m	1		기존
4	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
7	2011	균열	0.2	0.8		0.80	m	1		기존
8	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
9	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
10	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
12	2012	박락및철근노출	0.3	0.8		0.24	㎡	1		기존
13	2011	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
14	2011	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
15	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
16	2011	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
17	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
18	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
19	2011	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
20	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
21	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
22	2011	균열	0.3	0.6		1.80	m	3		기존
23	2011	균열	0.2	0.1		0.10	m	1		기존
24	2011	실러트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존
25	2016	재료분리	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규
26	2016	재료분리	0.5	0.2		0.10	㎡	1		신규
27	2016	균열및백태	0.2	1.0		1.00	m	1		신규
28	2016	파손	0.3	0.3		0.09	㎡	1		신규

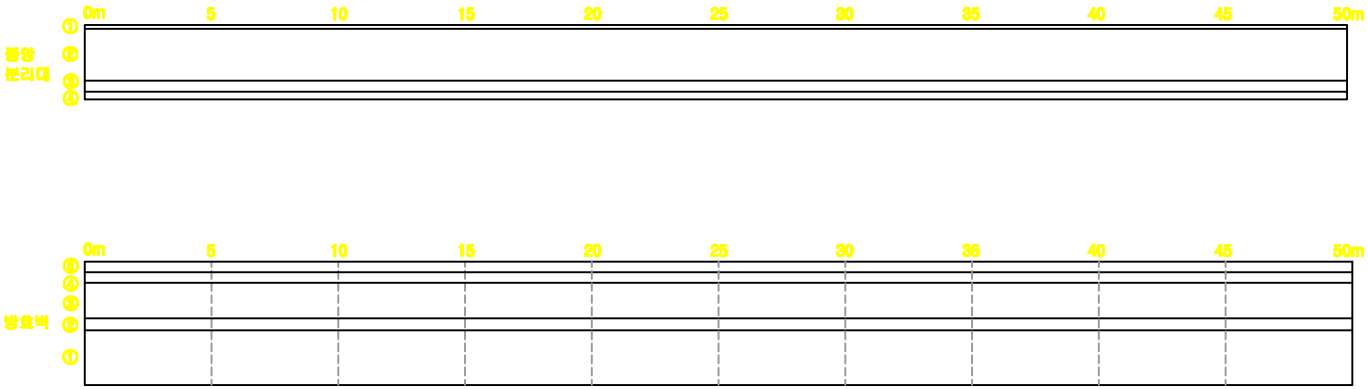
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	026
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손,박리	촉굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기록

금성교(춘천) 방호벽 S8



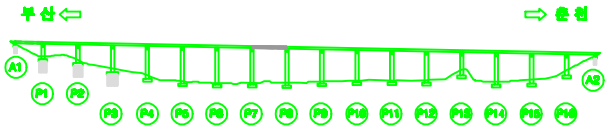
P7

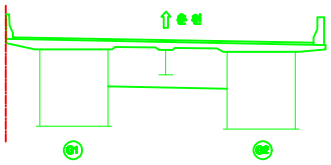
P8

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
2	2011	균열	0.3	0.6		1.20	m	2		기존
3	2011	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		기존
4	2011	균열	0.3	0.2		0.20	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
6	2011	균열	0.2	0.7		0.70	m	1		기존
7	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
8	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
10	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
12	2011	균열	0.1	0.3		1.20	m	4		기존
13	2011	균열	0.1	0.3		150	m	5		기존
14	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
15	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
16	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
17	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
18	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
19	2011	박리	0.1	1.0		0.10	㎡	1		기존
20	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
21	2011	균열	0.2	0.8		0.80	m	1		기존
22	2011	박리	0.1	1.5		0.15	㎡	1		기존
23	2011	실럼트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존

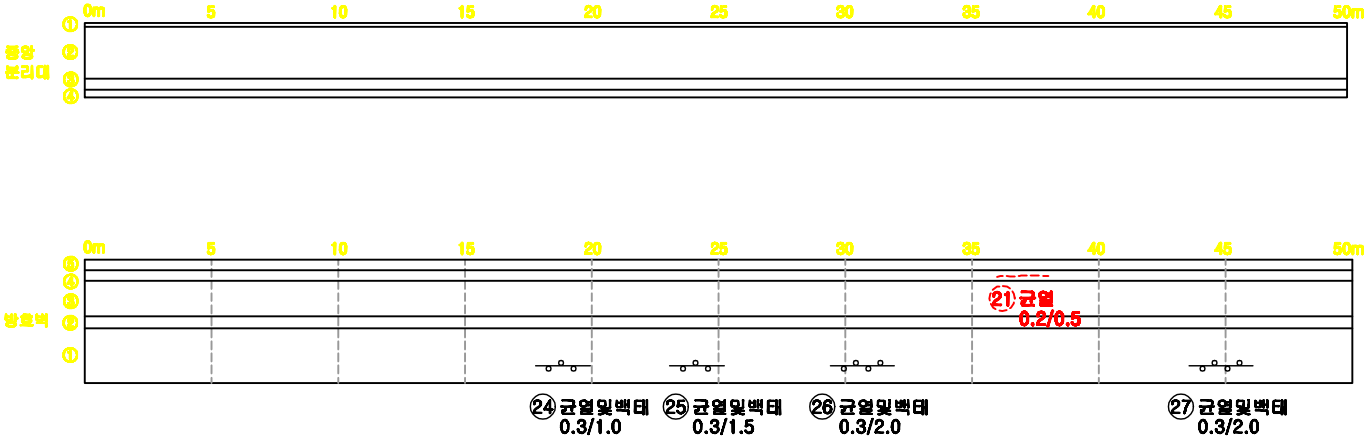
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	027
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

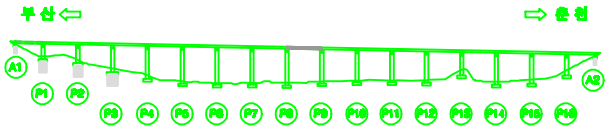
금성교(춘천) 방호벽 S9

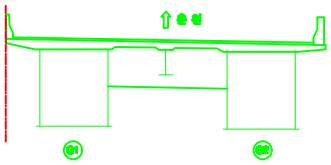


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		기존
2	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
3	2011	박리	0.1	0.5		0.05	㎡	1		기존
4	2011	박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
5	2011	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
6	2011	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
7	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
8	2011	박리	0.1	0.6		0.06	㎡	1		기존
9	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
10	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.3		0.60	m	2		기존
12	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
13	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
14	2011	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
15	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
16	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
17	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
18	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
19	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
20	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
21	2012	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
22	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
23	2011	실러트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존
24	2016	균열및백태	0.3	1.0		1.00	m	1		신규
25	2016	균열및백태	0.3	1.5		1.50	m	1		신규
26	2016	균열및백태	0.3	2.0		2.00	m	1		신규
27	2016	균열및백태	0.3	2.0		2.00	m	1		신규

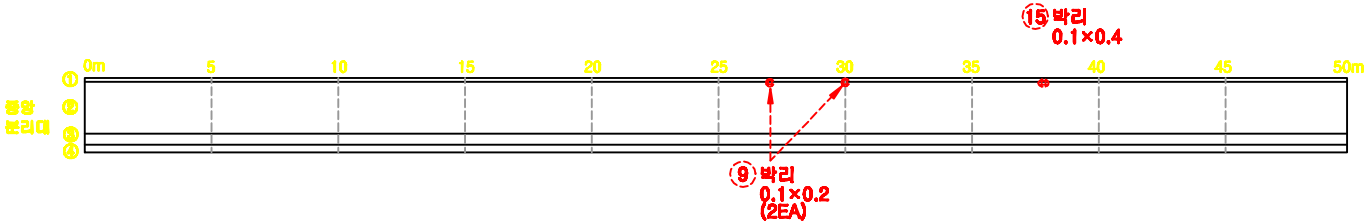
KEY PLAN

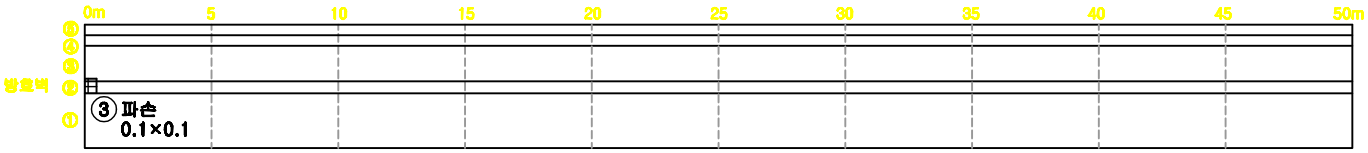




용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	028
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콜드조인트, 공극	백태
	오염, 녹물	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S10





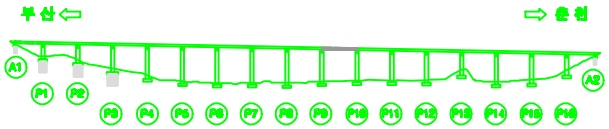
P9

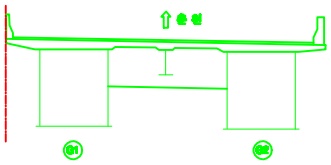
P10

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
2	2011	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
3	2016	파손	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규
4	2011	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
7	2011	균열	0.4	2.0		2.00	m	1		기존
8	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
9	2012	박리	0.1	0.2		0.04	㎡	2		신규
10	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
12	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
13	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
14	2011	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
15	2012	박리	0.1	0.4		0.04	㎡	1		신규
16	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
17	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
18	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
19	2011	균열	0.2	0.9		0.90	m	1		기존
20	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
21	2011	박락및철근노출	0.4	2.0		0.80	㎡	1		기존
22	2011	실런트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존

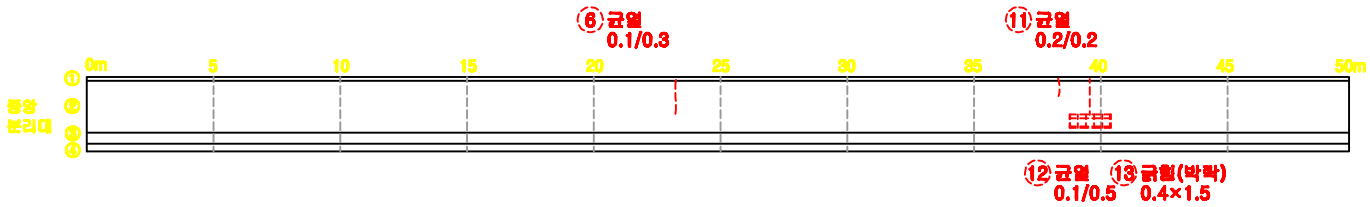
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	029
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S11



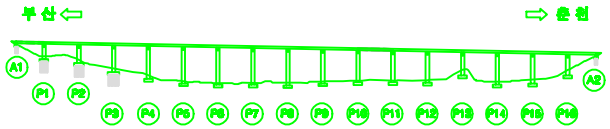
P10

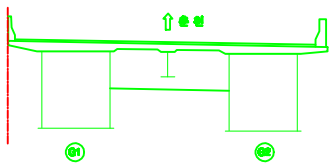
P11

손 상 물 량 표

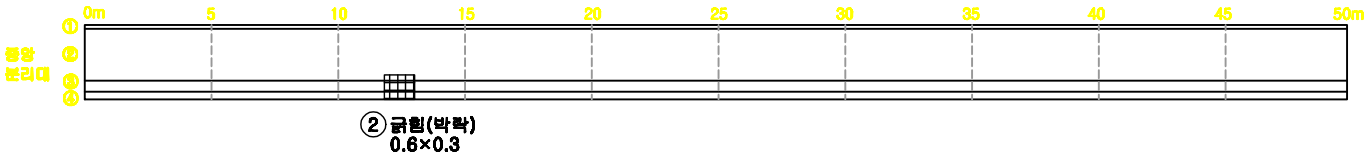
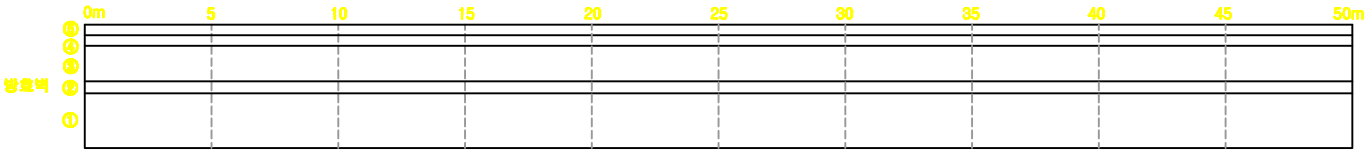
번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
2	2011	균열	0.1	0.1		0.10	m	1		기존
3	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
4	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
6	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
7	2011	박리	0.1	0.3		0.03	㎡	1		기존
8	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
10	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
11	2012	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		기존
12	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
13	2012	균열(박락)	0.4	1.5		0.60	㎡	1		기존
14	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
15	2011	실럼트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존

KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	030
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S12



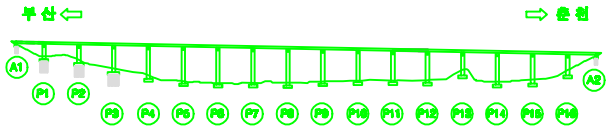
P11

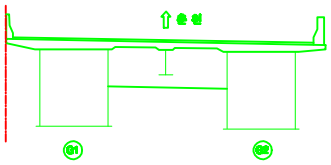
P12

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.3	0.6		1.20	m	2		기존
2	2016	균열(박락)	0.6	0.3		0.18	㎡	1		신규
3	2011	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		기존
4	2011	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		기존
5	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
6	2011	박리	0.1	0.7		0.07	㎡	1		기존
7	2011	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		기존
8	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
10	2011	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
11	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
12	2011	실러트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존

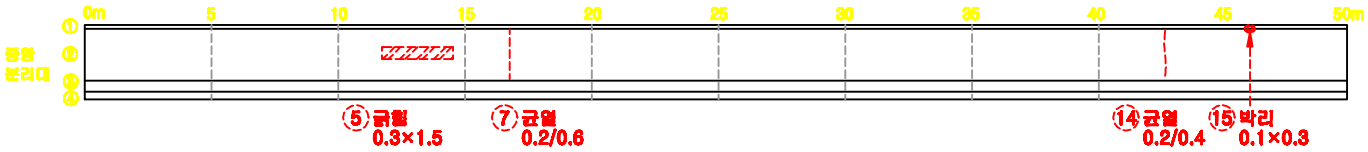
KEY PLAN

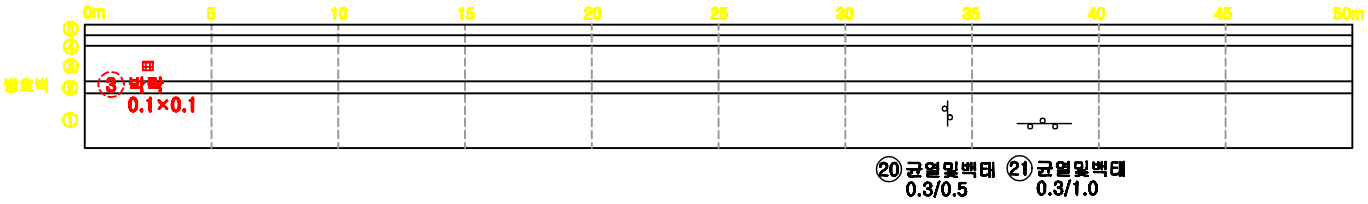




용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	031
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S13





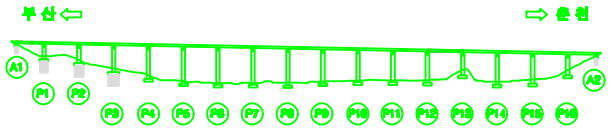
P12

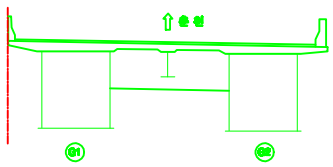
P13

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
2	2011	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		기존
3	2012	박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
4	2011	박리	0.1	0.6		0.06	㎡	1		기존
5	2012	균열	0.3	1.5		0.45	㎡	1		기존
6	2011	박리	0.2	0.5		0.10	㎡	1		기존
7	2012	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
8	2011	박리	0.2	0.5		0.10	㎡	1		기존
9	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
10	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
11	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
12	2011	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
13	2011	균열	0.1	0.3		0.90	m	3		기존
14	2012	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		기존
15	2012	박리	0.1	0.3		0.03	㎡	1		기존
16	2011	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		기존
17	2011	균열	0.2	0.2		0.40	m	2		보수
18	2011	균열	0.1	0.2		0.80	m	4		보수
19	2011	균열	0.1	0.1		0.10	m	1		보수
20	2016	균열및백태	0.3	0.5		0.50	m	1		기존
21	2016	균열및백태	0.3	1.0		1.00	m	1		기존

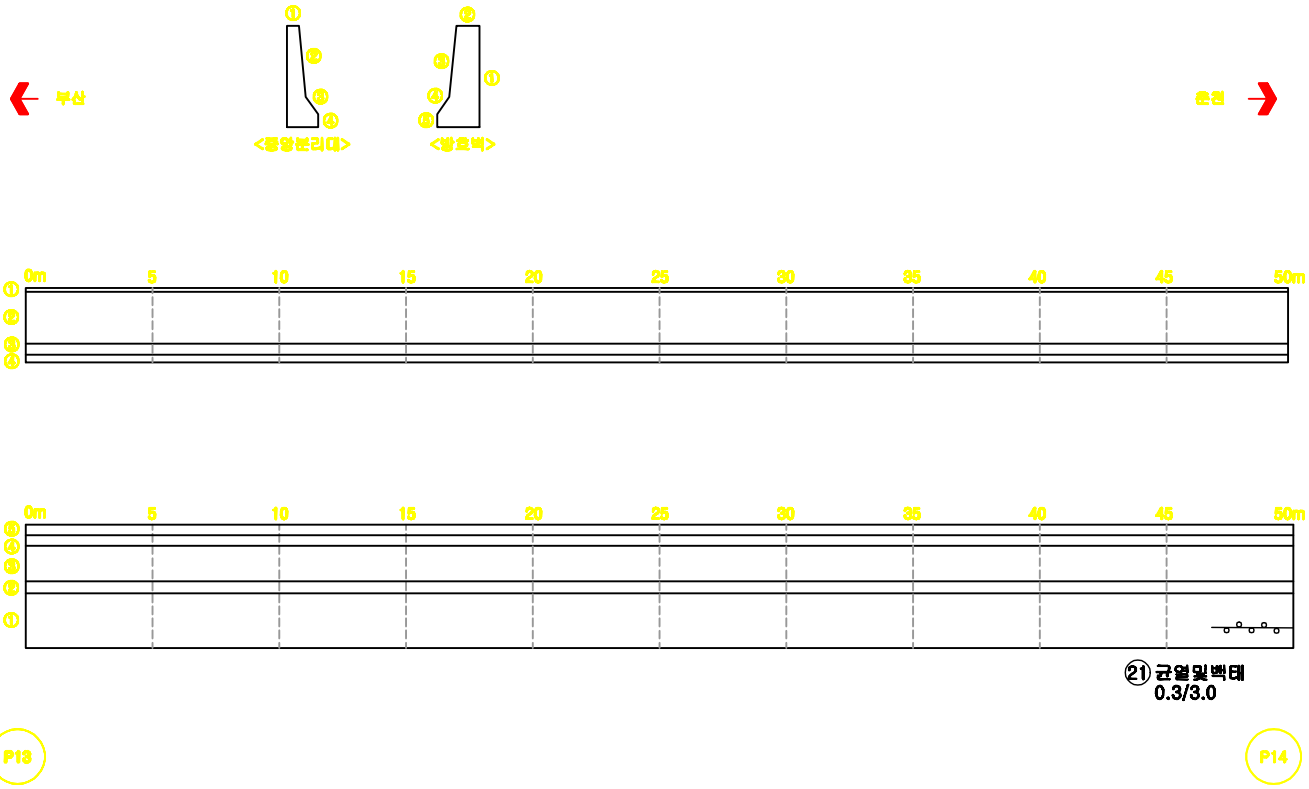
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	032
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오물,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기록

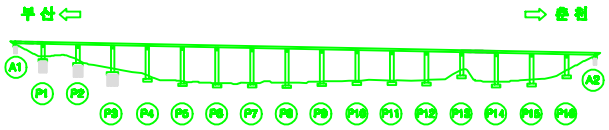
금성교(춘천) 방호벽 S14

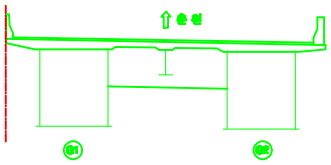


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
2	2011	박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
3	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
4	2011	박리	0.1	0.4		0.04	㎡	1		기존
5	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
6	2011	박리	0.1	0.5		0.05	㎡	1		기존
7	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
8	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
9	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
10	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
11	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
12	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
13	2011	균열	0.2	0.6		2.40	m	4		기존
14	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
15	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
16	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
17	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
18	2011	박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
19	2011	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
20	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
21	2016	균열및백태	0.3	3.0		3.00	m	1		신규

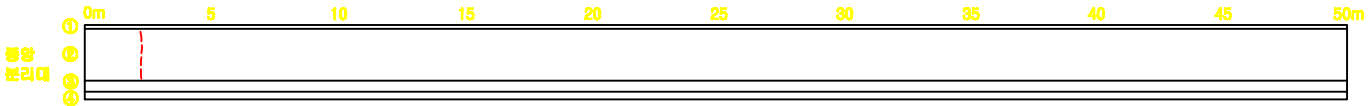
KEY PLAN

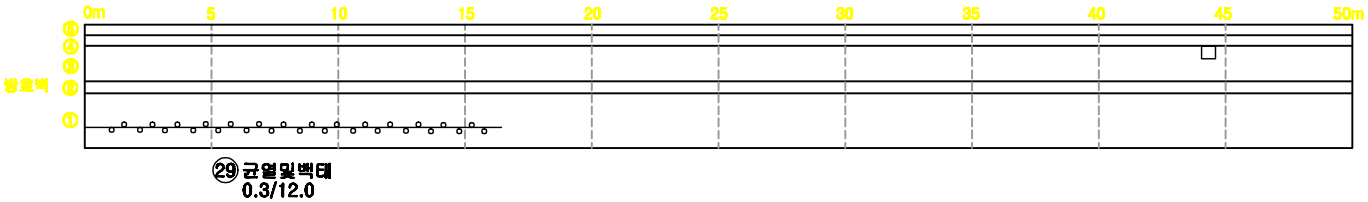




용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	033
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	전환, 공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S15

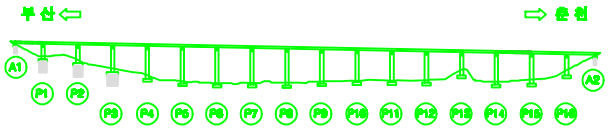


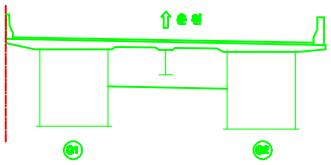


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
2	2011	박리	0.2	0.4		0.08	㎡	1		기존
3	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
4	2012	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
5	2011	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.4		1.20	m	3		기존
7	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
8	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
10	2011	균열	0.2	0.5		1.00	m	2		기존
11	2011	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		기존
12	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
13	2011	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
14	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
15	2011	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		기존
16	2011	균열	0.2	0.9		0.90	m	1		기존
17	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
18	2011	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		기존
19	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
20	2011	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
21	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
22	2011	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		기존
23	2011	균열	0.2	0.3		0.60	m	2		기존
24	2011	균열	0.2	0.1		0.10	m	1		기존
25	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
26	2011	균열	0.3	0.3		0.60	m	2		기존
27	2011	균열	0.1	0.3		0.90	m	3		기존
28	2011	실런트열화	0.05	50.0		2.50	㎡	1		기존
29	2016	균열및백태	0.3	12.0		12.0	m	1		신규

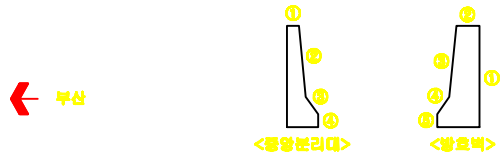
KEY PLAN

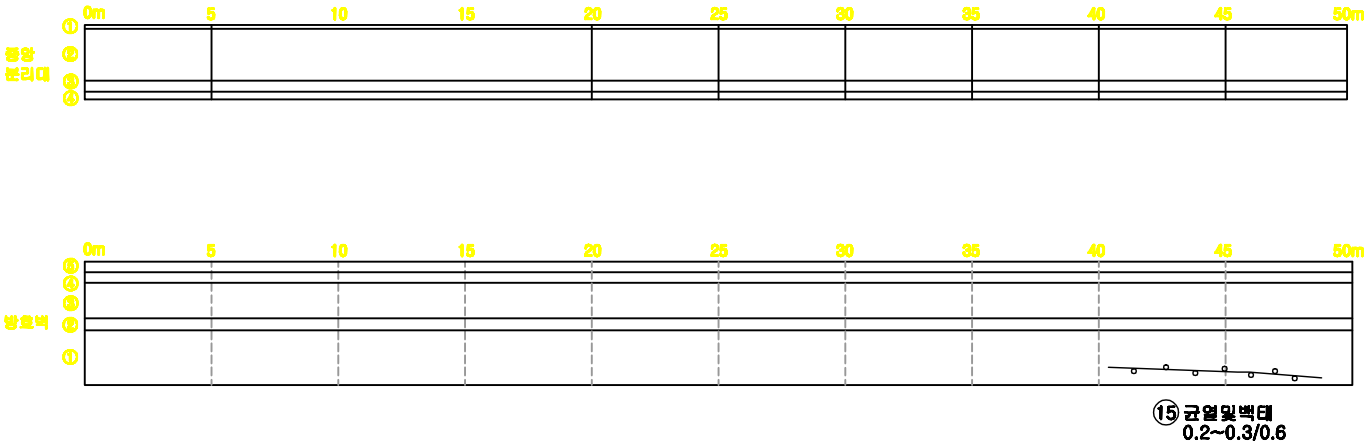




용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	034
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

금성교(춘천) 방호벽 S16

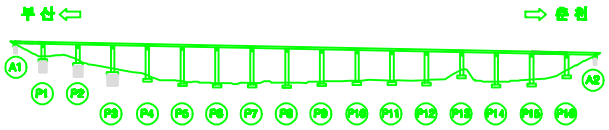


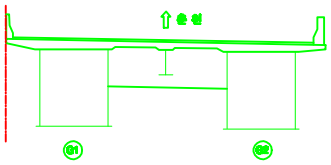


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		기존
2	2011	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
3	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
4	2011	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
5	2011	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
6	2011	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
7	2011	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		기존
8	2011	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		기존
9	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
10	2011	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		기존
11	2011	박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
12	2011	균열	0.3	0.8		1.60	m	2		기존
13	2011	균열	0.3	0.8		1.60	m	2		기존
14	2011	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
15	2016	균열및백태	0.2~0.3	0.6		0.60	m	1		신규

KEY PLAN



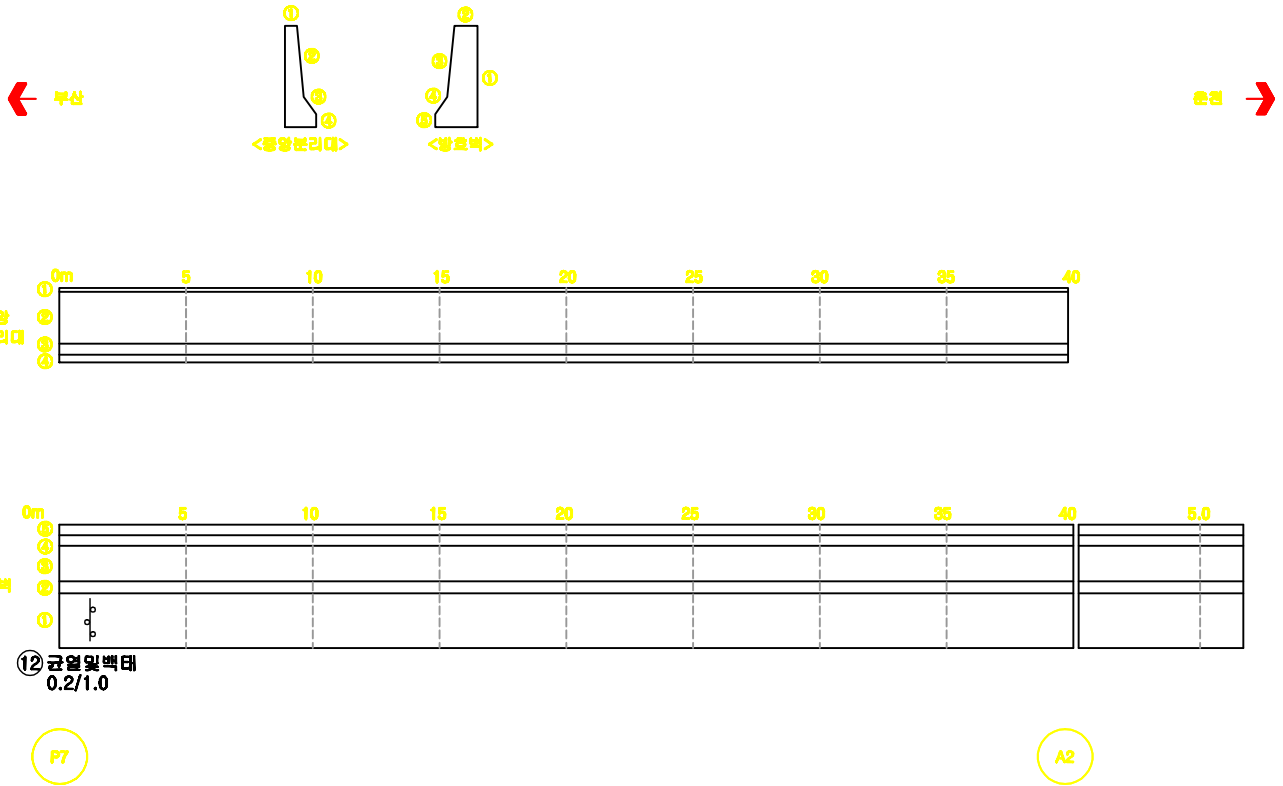


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	035
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손, 박리	콕굴, 변형	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

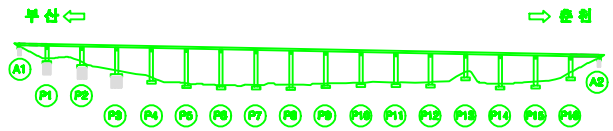
금성교(춘천) 방호벽 S17

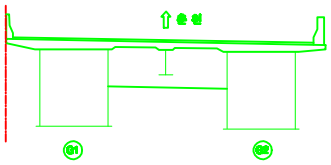
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
2	2011	박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
3	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
4	2011	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		기존
5	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
6	2011	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		기존
7	2011	균열	0.2	0.9		0.90	m	1		기존
8	2011	균열	0.3	0.6		3.60	m	6		기존
9	2011	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
10	2011	실런트열화	0.05	40.0		2.00	m	1		기존
11	2011	박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
12	2016	균열및백태	0.2	1.0		1.00	m	1		신규



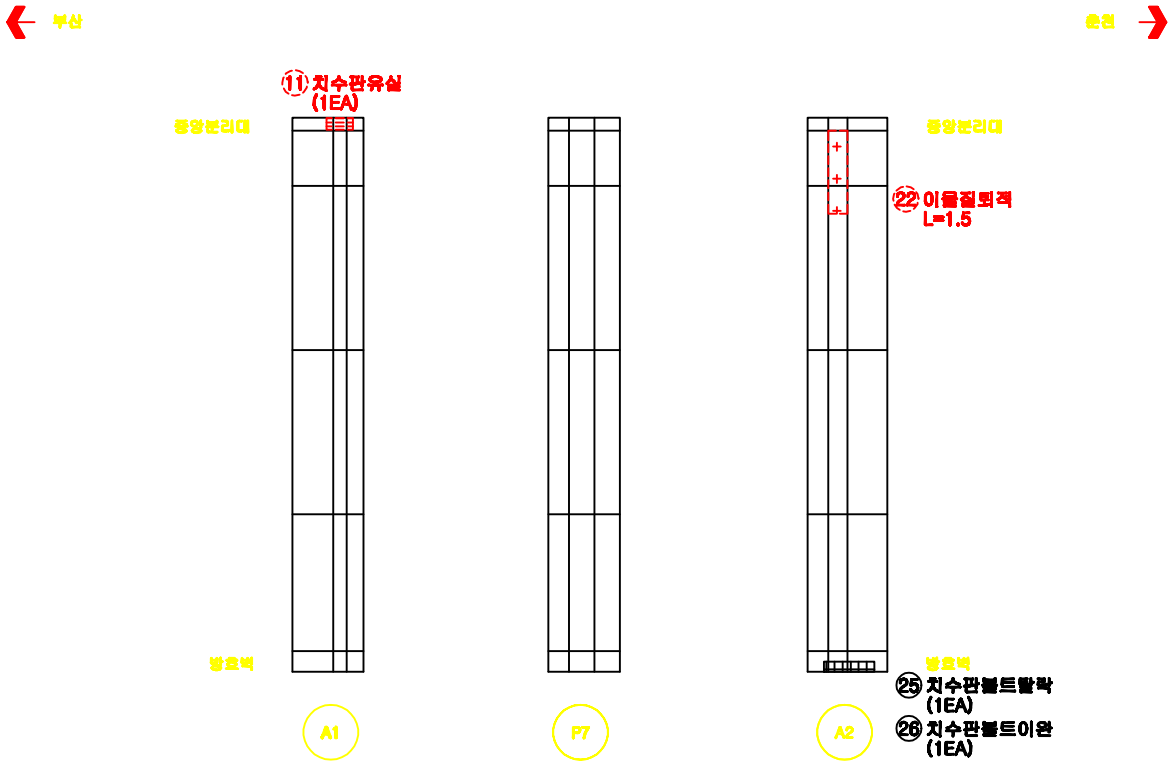
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	036
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

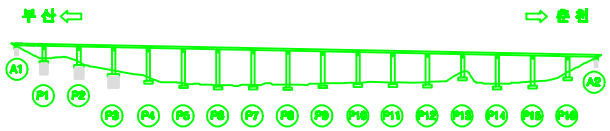
금성교(춘천) 신축이음

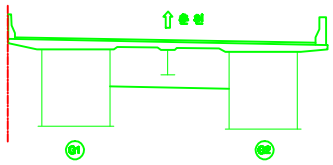


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2011	균열	0.2	0.46		5.52	m	12		기존
2	2011	균열	0.3	0.46		3.22	m	7		기존
3	2011	균열	0.3	0.46		1.84	m	4		기존
4	2011	균열	0.2	0.46		1.38	m	3		기존
5	2011	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		기존
6	2011	루타재박리	0.1	0.4		0.40	㎡	1		기존
7	2011	균열	0.1	0.26		1.82	m	7		기존
8	2011	균열	0.3	0.26		1.82	m	7		기존
9	2011	균열	0.2	0.26		2.08	m	8		기존
10	2011	루타재박리	0.2	0.4		0.08	㎡	1		기존
11	2012	치수판유실				1	EA	1		기존
12	2011	치수판볼트누락				2	EA	2		기존
13	2011	신축이음장치부식	0.4	3.0		1.20	㎡	1		기존
14	2011	루타재박리	0.1	0.8		0.16	㎡	2		기존
15	2011	신축이음장치부식	0.5	1.5		0.75	㎡	1		기존
16	2011	균열	0.3	0.4		1.60	m	4		기존
17	2011	신축이음장치부식	0.4	3.0		1.20	㎡	1		기존
18	2011	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1		기존
19	2011	균열	0.5	0.7		0.70	m	1		기존
20	2011	균열	0.4	0.7		2.10	m	3		기존
21	2011	균열	0.5	0.7		1.40	m	2		기존
22	2012	이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		기존
23	2011	신축이음장치부식	0.4	1.5		0.60	㎡	1		기존
24	2011	치수판볼트누락				3	EA	3		기존
25	2016	치수판볼트탈락				1	EA	1		신규
26	2016	치수판볼트이완				1	EA	1		신규

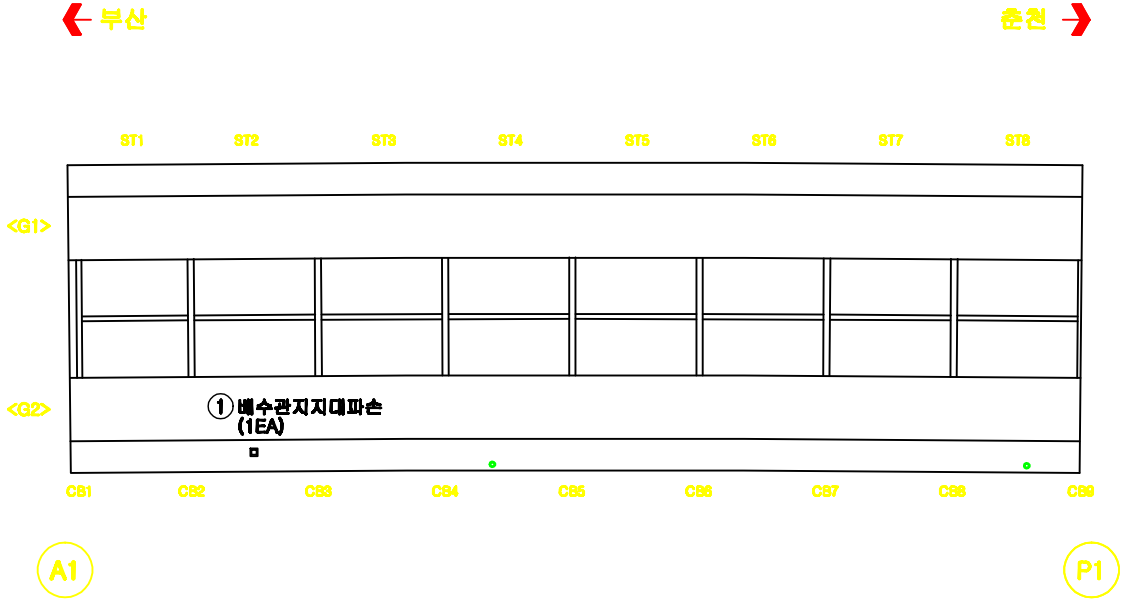
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	037
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

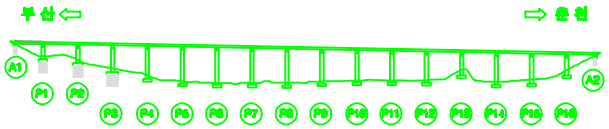
금성교(춘천) 바닥판하면 S1

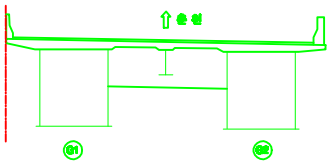


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수방법	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		
1	2016	배수관지지대파손				1	EA	1		신규

KEY PLAN





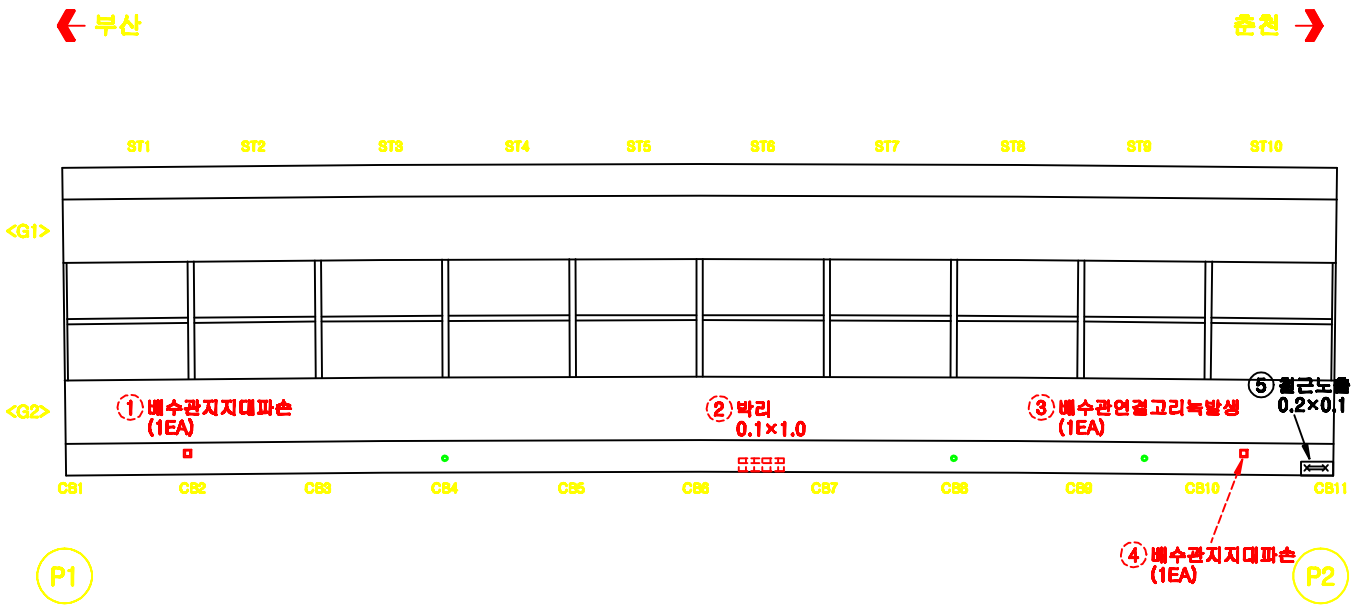
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	038

범례: 균열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 표점의 요철 / 망상균열 / 파손, 박리 / 화공, 변형 / 백태 / 오염, 녹물 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수, 습윤 / 배수구 / 변형, 공동 / 기타

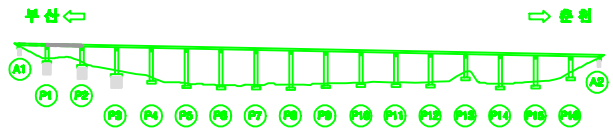
금성교(춘천) 바닥판하면 S2

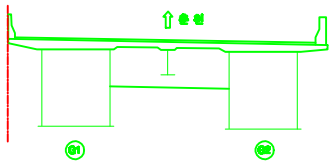
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	배수관지지대파손				1	EA	1		기존
2	2012	박리	0.1	1.0		0.10	㎡	1		기존
3	2012	배수관연결고리녹발생				1	EA	1		기존
4	2012	배수관지지대파손				1	EA	1		기존
5	2016	철근노출	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규



KEY PLAN



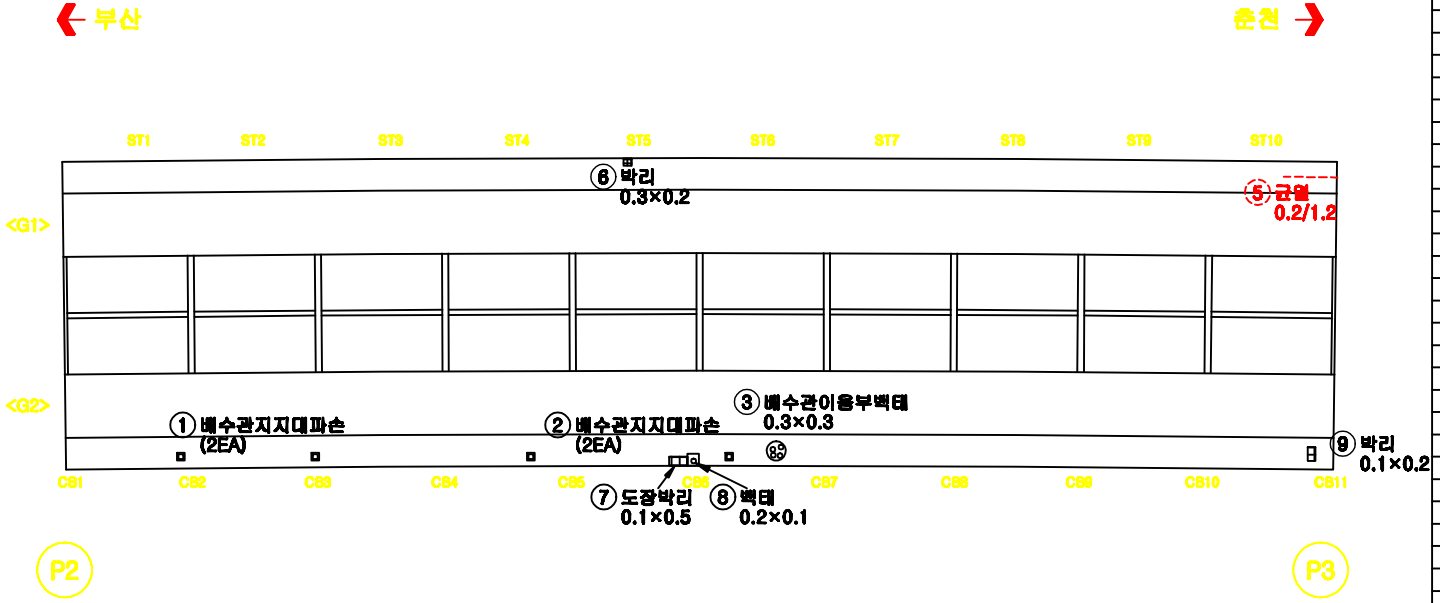


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	039
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철	
	망상균열	파손,박리	좌굴, 변형	백태	
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수	
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타	

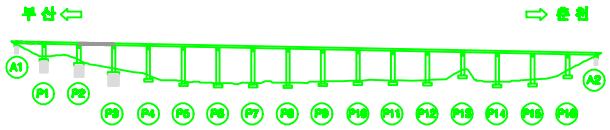
금성교(춘천) 바닥판하면 S3

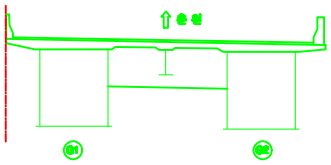
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2016	배수관지지대파손				2	EA	2		신규
2	2016	배수관지지대파손				2	EA	2		신규
3	2016	배수관이음부백태	0.3	0.3		0.09	㎡	1		신규
4	2011	배수관이음부백태	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
5	2012	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		기존
6	2016	박리	0.3	0.2		0.06	㎡	1		신규
7	2016	도장박리	0.1	0.5		0.05	㎡	1		신규
8	2016	백태	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
9	2016	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		신규



KEY PLAN



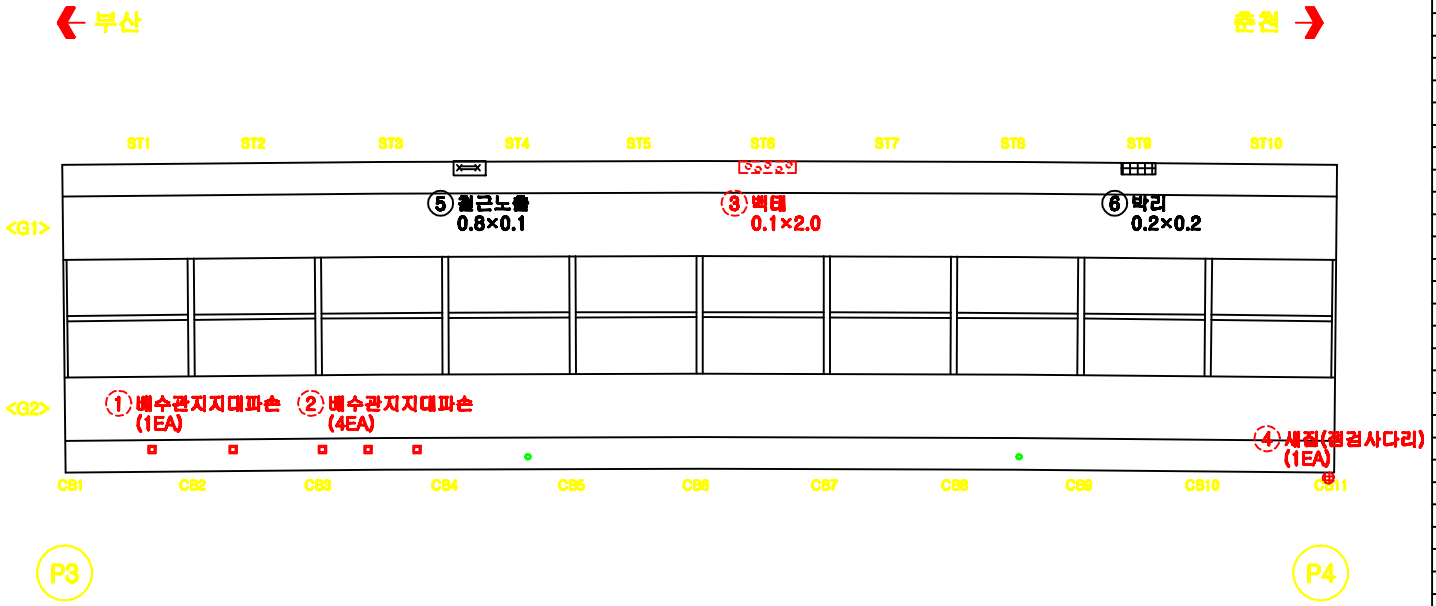


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	040
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

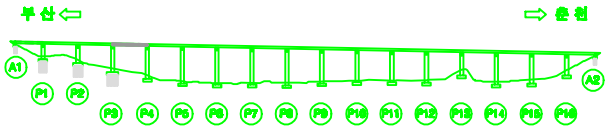
금성교(춘천) 바닥판하면 S4

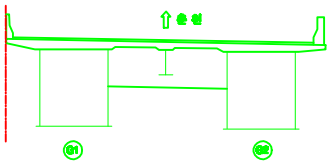
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	배수관지지대파손				1	EA	1		기존
2	2012	배수관지지대파손				4	EA	4		기존
3	2012	백태	0.1	2.0		0.2	㎡	1		기존
4	2012	세짐(점검사다리)				1	EA	1		기존
5	2011	철근노출	0.8	0.1		0.08	m	1		신규
6	2016	박리	0.2	0.2		0.04	㎡	1		신규



KEY PLAN



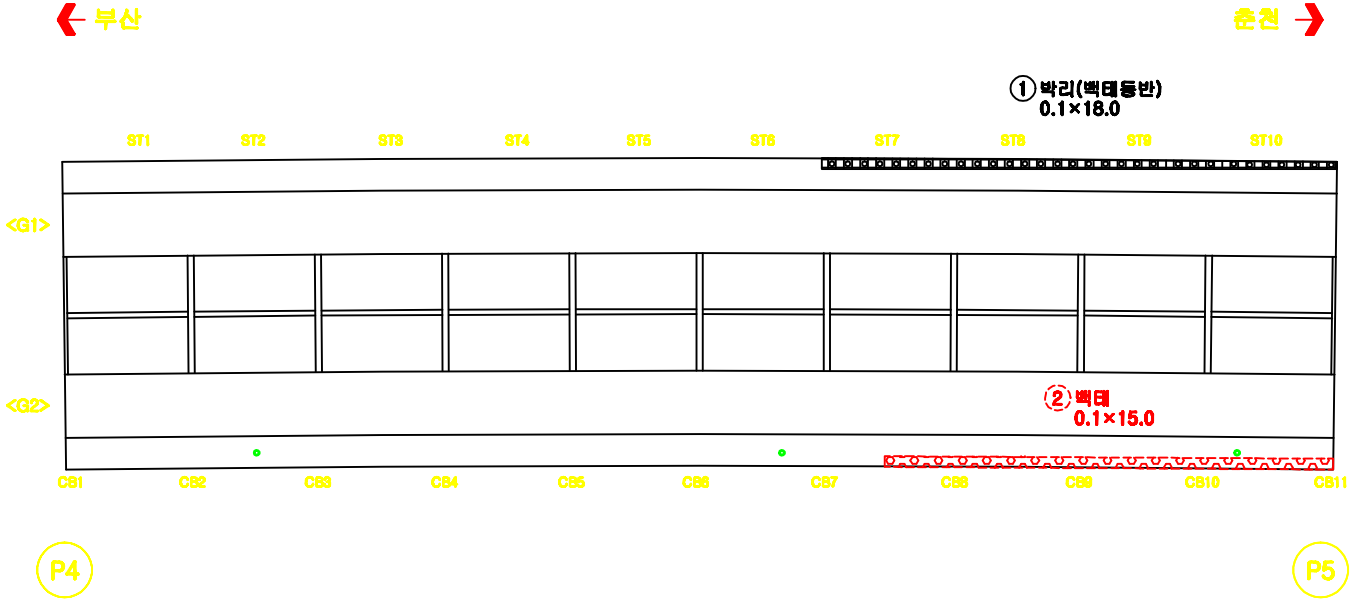


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	041
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손,박리	파굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

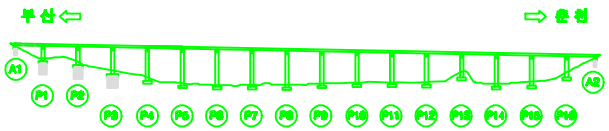
금성교(춘천) 바닥판하면 S5

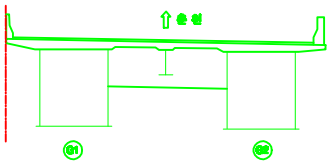
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	박리(백태동반)	0.1	18.0		1.80	㎡	1		신규
2	2012	백태	0.1	15.0		1.50	㎡	1		기존



KEY PLAN



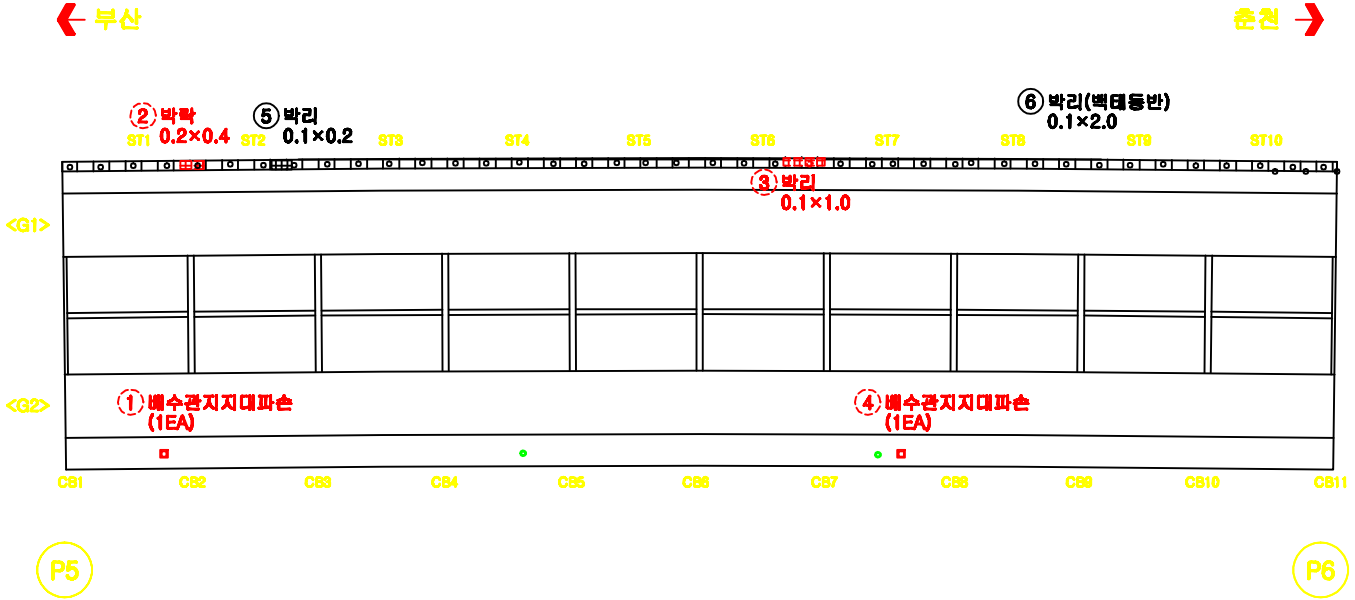


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	042
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르	
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태	
	오염, 녹	철근노출	부식	세수	
	누수, 습윤	배수구	콜드조인트, 공동	기타	

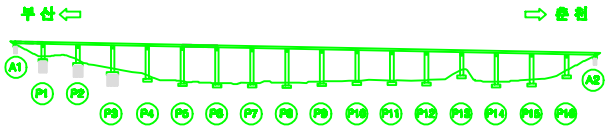
금성교(춘천) 바닥판하면 S6

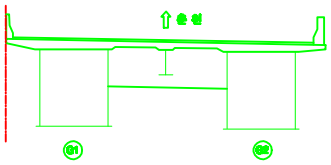
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	배수관지지대파손				1	EA	1		기존
2	2012	박락	0.2	04		0.08	㎡	1		기존
3	2012	박리	0.1	1.0		0.10	㎡	1		기존
4	2012	배수관지지대파손				1	EA	1		기존
5	2016	박리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		신규
6	2016	박리(백태등반)	0.1	2.0		0.20	㎡	1		신규



KEY PLAN



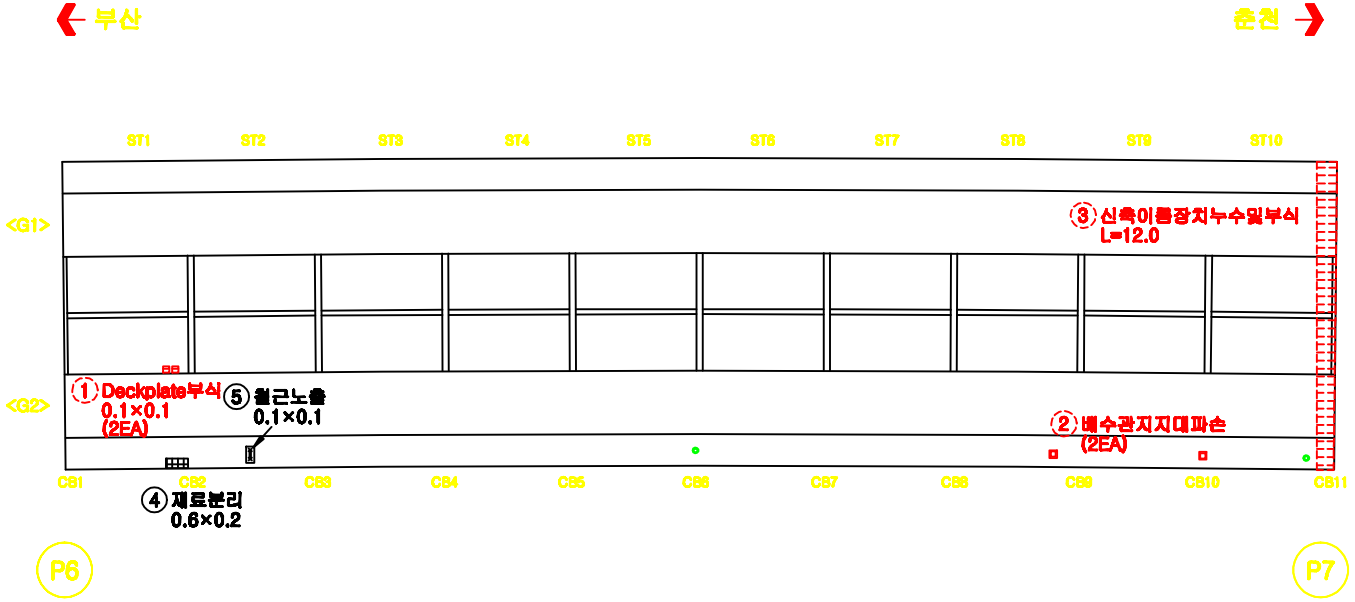


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	043
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손,박리	콘크리트	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	재수
	누수,습윤	배수구	변형,공동	기타

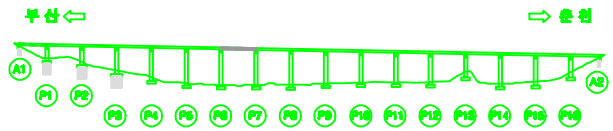
금성교(춘천) 바닥판하면 S7

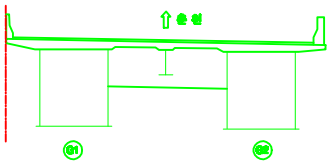
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	Deckplate부식	0.1	0.1		0.01	㎡	2		기존
2	2012	배수관지지대파손				2	EA	2		기존
3	2012	신축이음장치누수및부식		12.0		12.0	m	1		기존
4	2016	재료분리	0.6	0.2		0.12	㎡	1		신규
5	2016	철근노출	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규



KEY PLAN



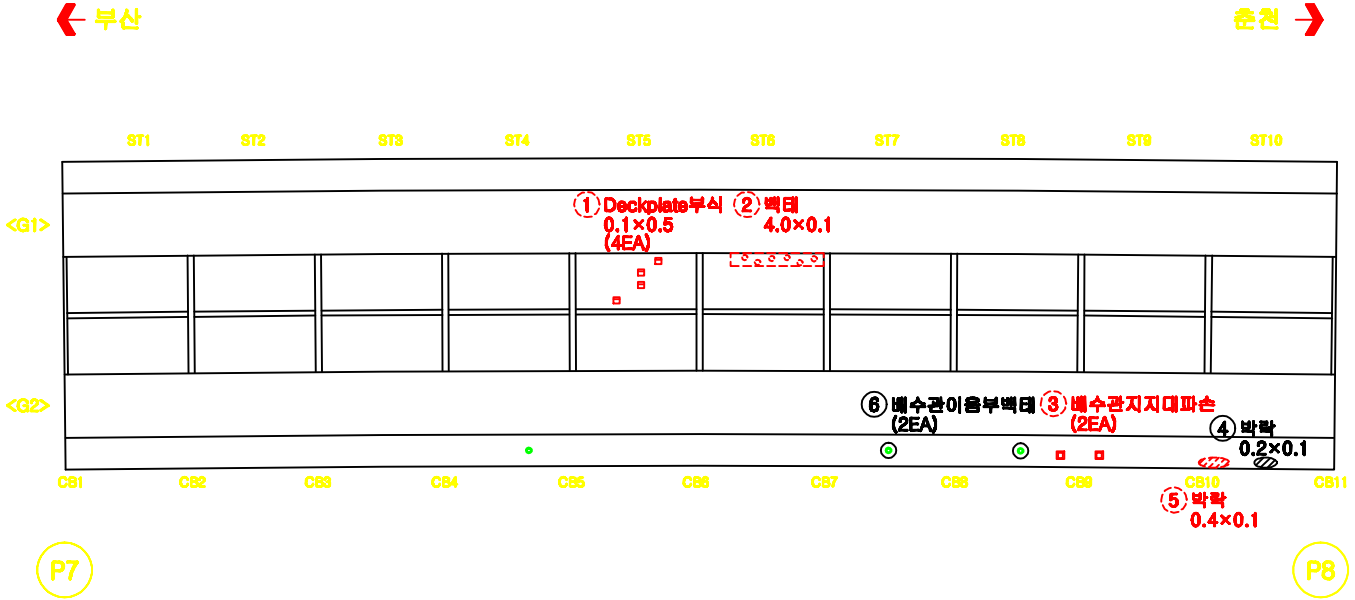


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	044
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캐의 요철
	망상균열	파손,박리	촉굴, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

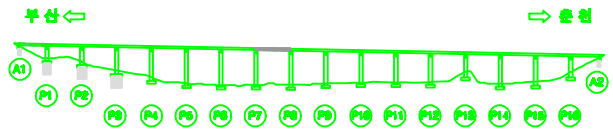
금성교(춘천) 바닥판하면 S8

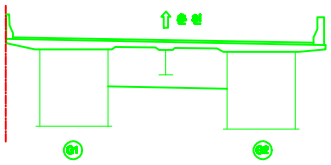
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	Deckplate부식	0.1	0.5		0.20	㎡	4		기존
2	2012	백태				2	EA	2		기존
3	2012	배수관지지대파손				2	EA	2		기존
4	2016	박락	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
5	2012	박락	0.4	0.1		0.04	㎡	1		기존
6	2016	배수관이음부백태				2	EA	2		신규



KEY PLAN



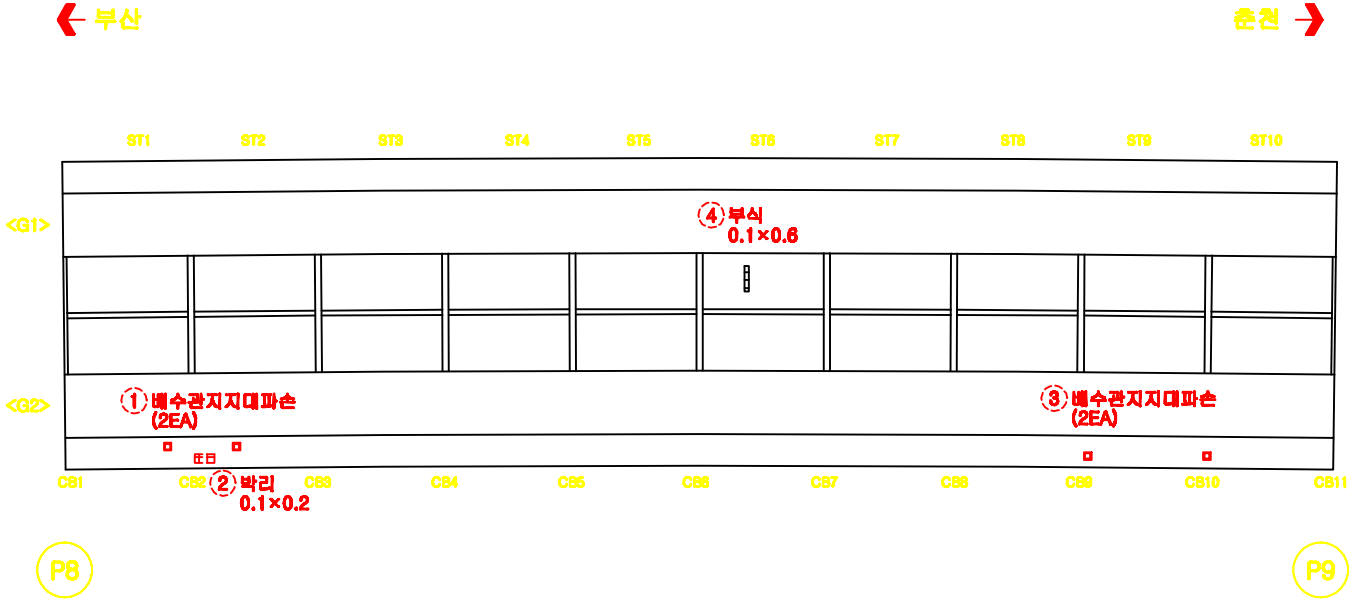


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	045
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동	기록

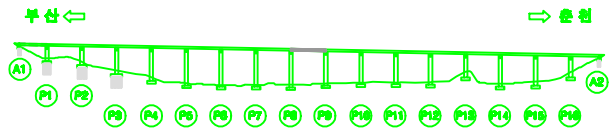
금성교(춘천) 바닥판하면 S9

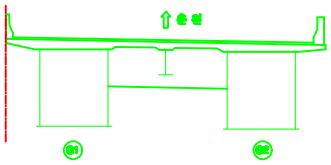
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2012	배수관지지대파손				2	EA	2		기존
2	2012	박락	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
3	2012	배수관지지대파손				2	EA	2		기존
4	2012	박락	0.1	0.6		0.06	㎡	1		기존



KEY PLAN



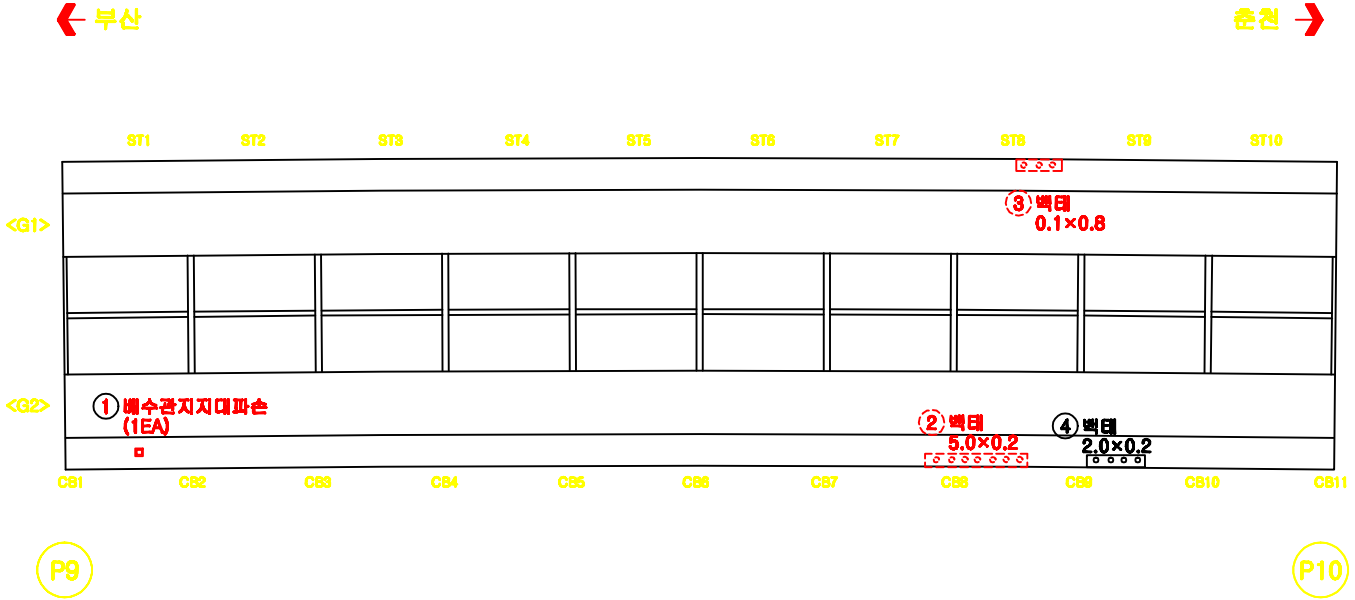


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	046
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

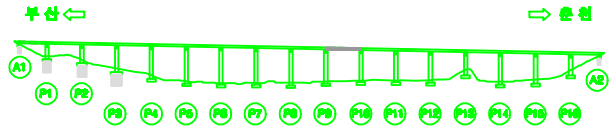
금성교(춘천) 바닥판하면 S10

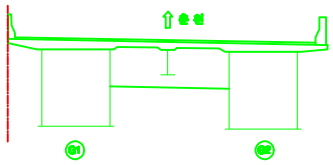
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2012	배수관지지대파손				1	EA	1		기존
2	2012	백태	5.0	0.2		1.00	㎡	1		기존
3	2012	백태	0.1	0.8		0.08	㎡	1		기존
4	2016	백태	2.0	0.2		0.40	㎡	1		신규



KEY PLAN



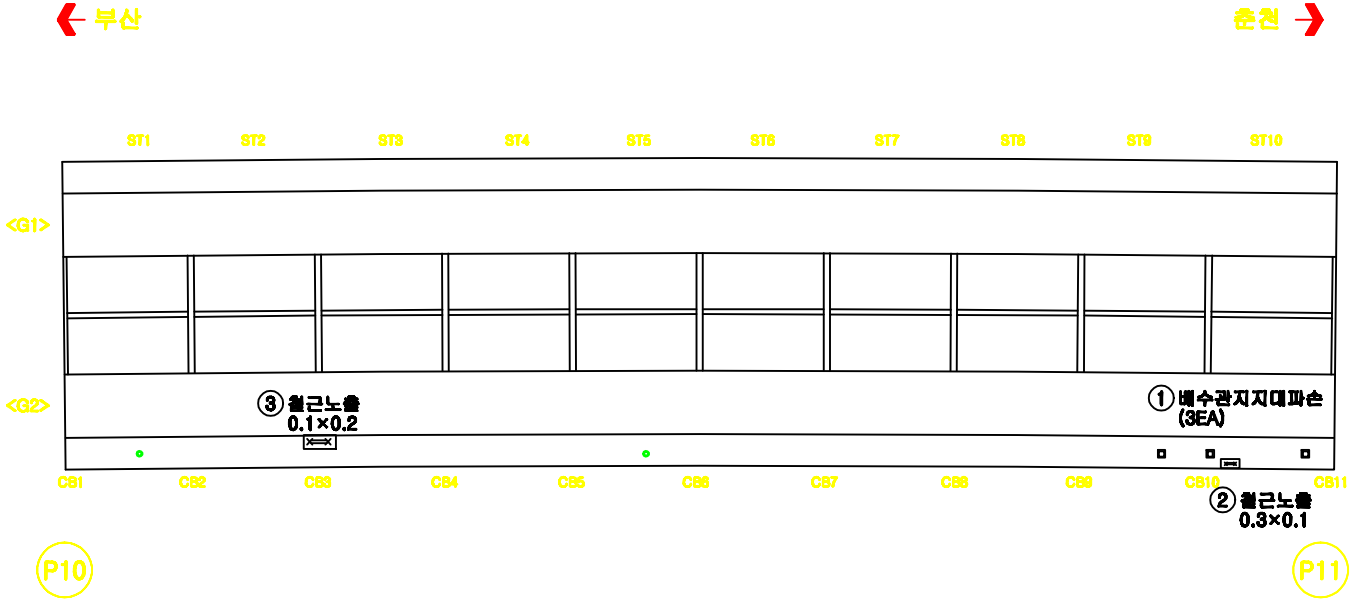


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	047
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

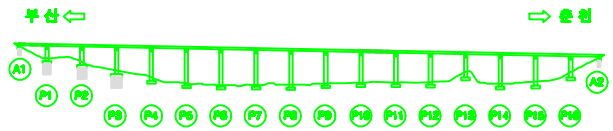
금성교(춘천) 바닥판하면 S11

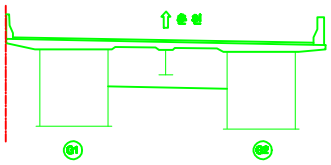
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	배수관지지대파손				3	EA	3		신규
2	2016	철근노출	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규
3	2016	철근노출	0.1	0.2		0.02	㎡	1		신규



KEY PLAN



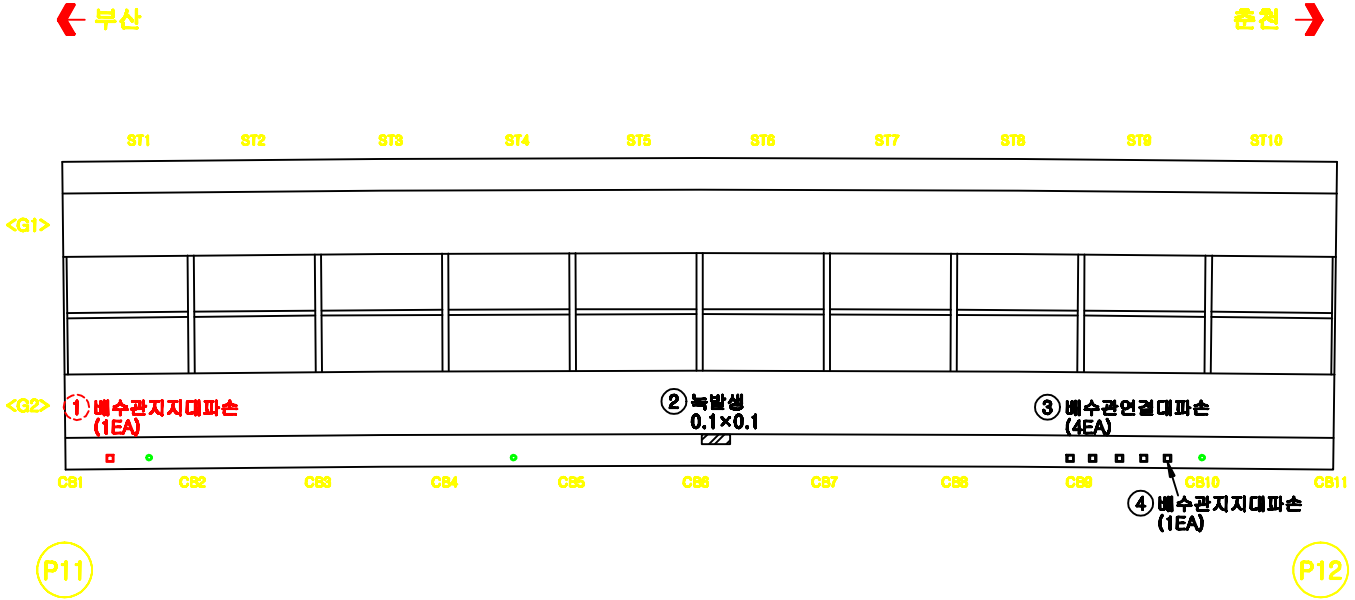


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	048
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르	
	망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태	
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수	
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타	

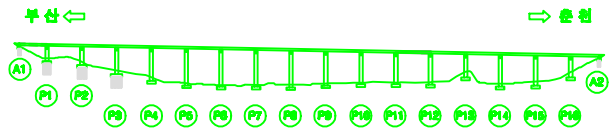
금성교(춘천) 바닥판하면 S12

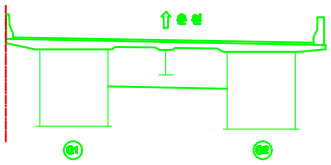
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	배수관지지대파손				3	EA	3		기존
2	2016	철근노출	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규
3	2016	배수관연결대파손				4	EA	4		신규
4	2016	배수관지지대파손				1	EA	1		신규



KEY PLAN



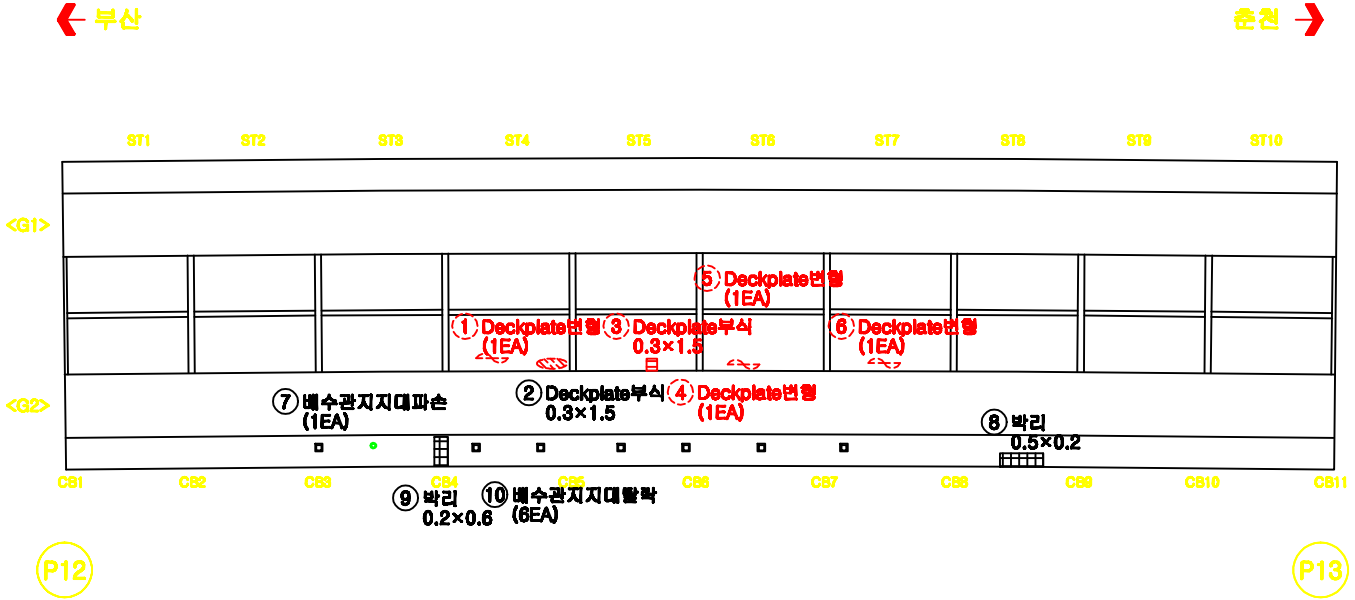


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	049
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

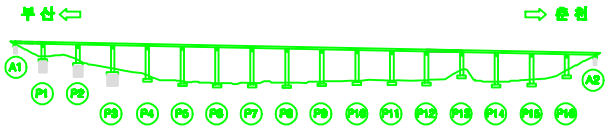
금성교(춘천) 바닥판하면 S13

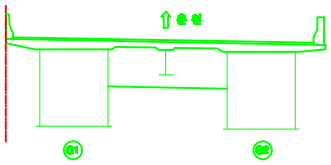
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	Deckplate변형				1	EA	1		기존
2	2016	Deckplate부식	0.3	1.5		0.45	㎡	1		신규
3	2012	Deckplate부식	0.3	1.5		0.45	㎡	1		기존
4	2012	Deckplate변형				1	EA	1		기존
5	2012	Deckplate변형				1	EA	1		기존
6	2012	Deckplate변형				1	EA	1		기존
7	2016	배수관지지대파손				1	EA	1		신규
8	2016	박리	0.5	0.2		0.10	㎡	1		신규
9	2016	박리	0.2	0.6		0.12	㎡	1		신규
10	2016	배수관지지대탈락				1	EA	1		신규



KEY PLAN



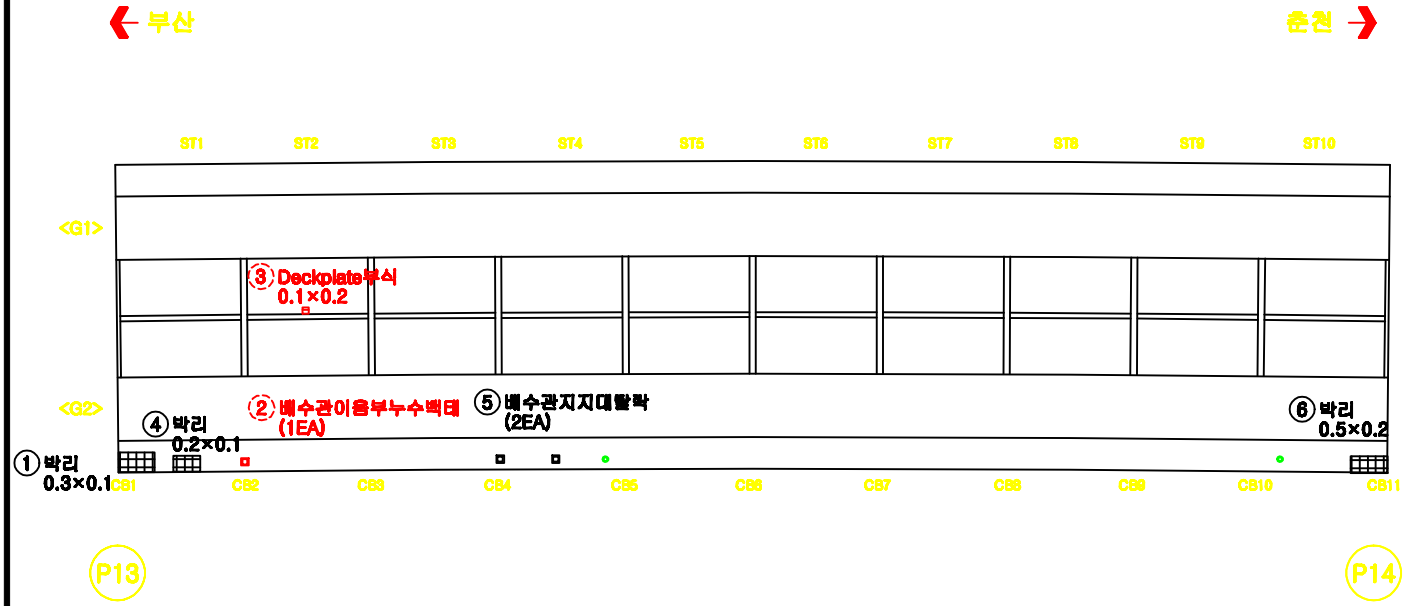


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	050
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

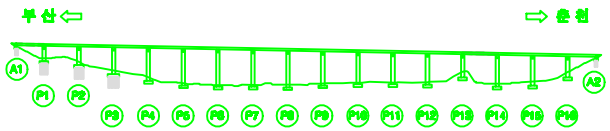
금성교(춘천) 바닥판하면 S14

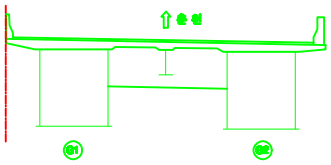
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	박리	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규
2	2012	배수관이음부누수백태				1	EA	1		기존
3	2012	Deckplate부식	0.1	0.2		0.02	㎡	1		신규
4	2016	박리	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
5	2016	배수관지지대탈락				2	EA	2		기존
6	2016	박리	0.5	0.2		0.10	㎡	1		신규



KEY PLAN



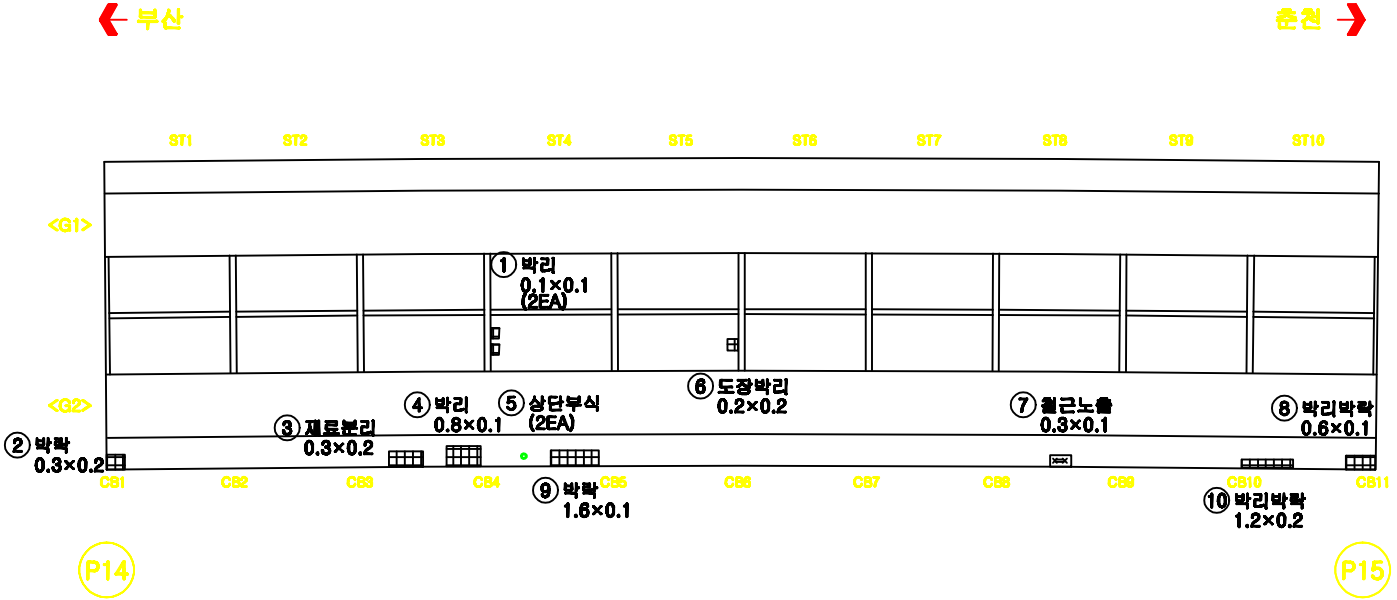


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	051
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크리트	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

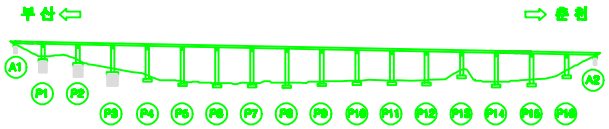
금성교(춘천) 바닥판하면 S15

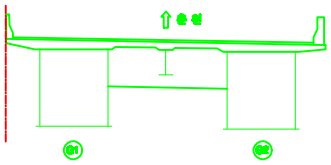
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		
1	2016	박리	0.1	0.1		0.02	㎡	2		신규
2	2016	박락	0.3	0.2		0.06	㎡	1		신규
3	2016	재료분리	0.3	0.2		0.06	㎡	1		신규
4	2016	박리	0.8	0.1		0.08	㎡	1		신규
5	2016	상단부식				2	EA	2		신규
6	2016	도장박리	0.2	0.2		0.04	㎡	1		신규
7	2016	철근노출	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규
8	2016	박리박락	0.6	0.1		0.06	㎡	1		신규
9	2016	박락	1.6	0.1		0.16	㎡	1		신규
10	2016	박리박락	1.2	0.2		0.24	㎡	1		신규



KEY PLAN



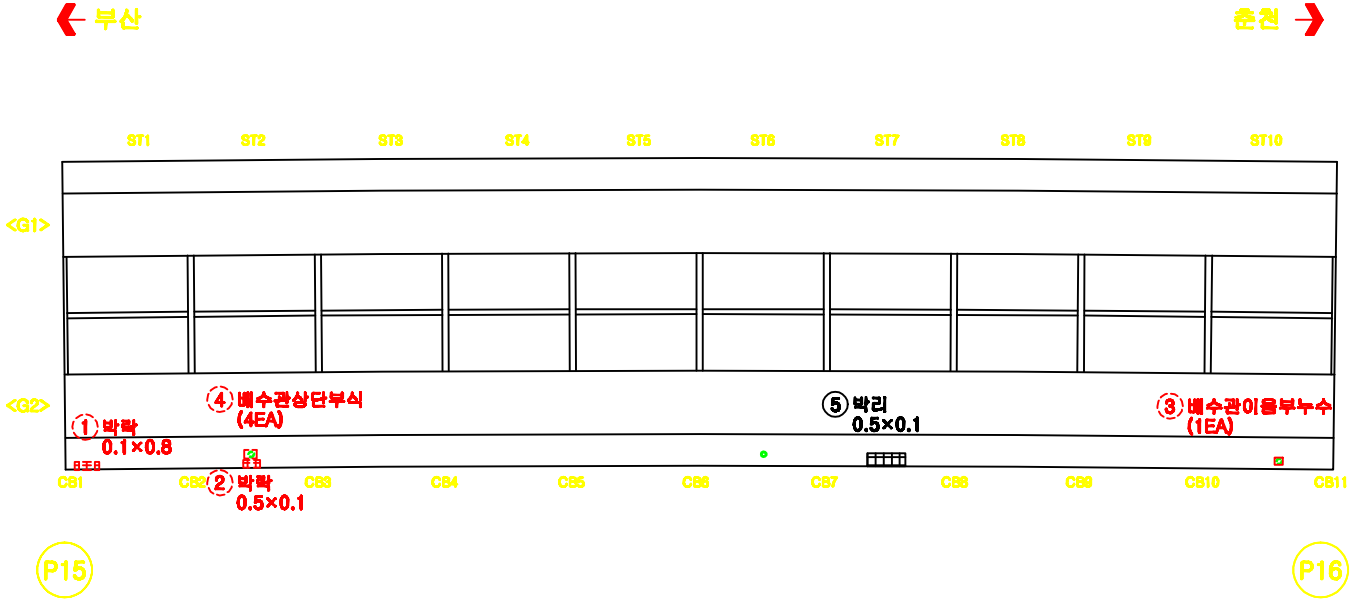


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	052
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캐의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

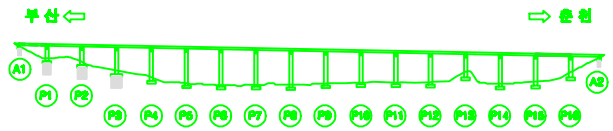
금성교(춘천) 바닥판하면 S16

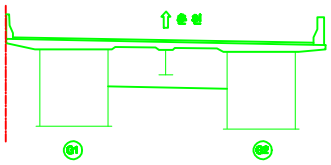
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		
1	2012	박락	0.1	0.8		0.08	㎡	1		기존
2	2012	박락	0.5	0.1		0.05	㎡	1		기존
3	2012	배수관이음부누수				1	EA	1		기존
4	2012	배수관상단부식				4	EA	4		기존
5	2016	박리	0.5	0.1		0.05	㎡	1		신규



KEY PLAN



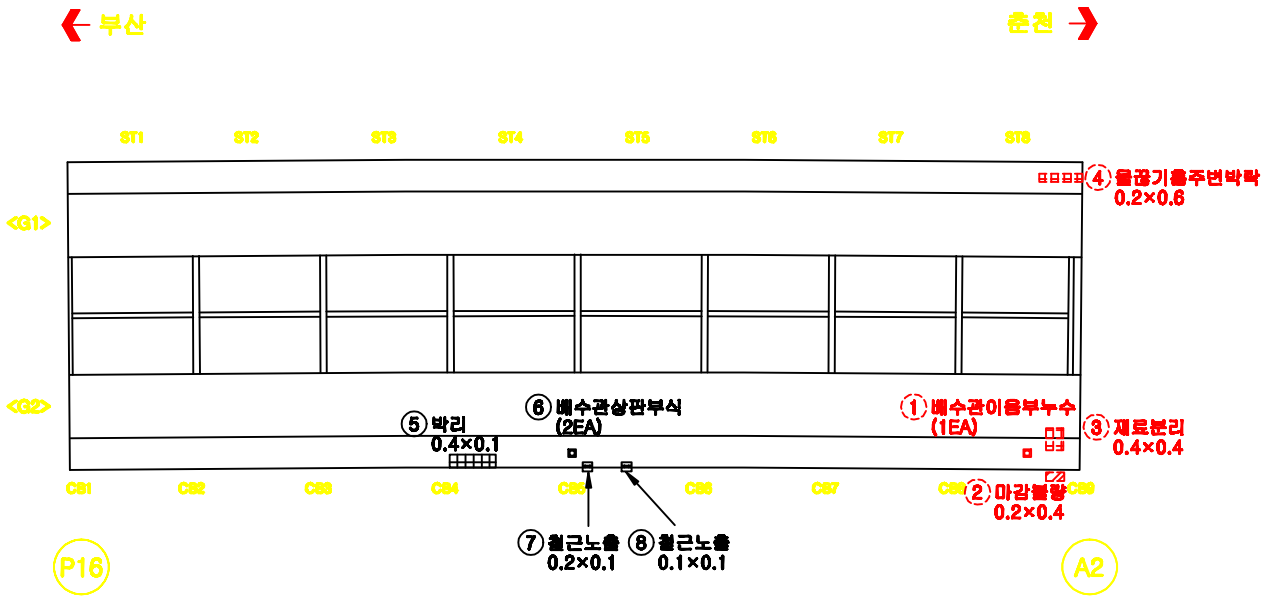


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	053
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콜드조인트, 균열	백태
	오염, 녹물	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

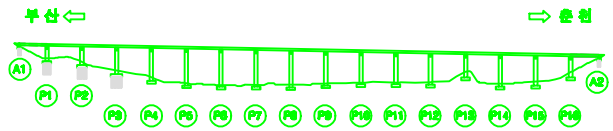
금성교(춘천) 바닥판하면 S17

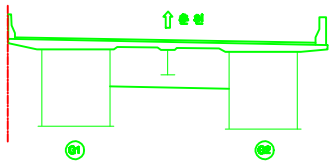
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2012	배수관이음부누수				1	EA	1		기존
2	2012	마감불량	0.2	0.4		0.08	㎡	1		기존
3	2012	재료분리	0.4	0.4		0.16	㎡	1		기존
4	2012	물끊기홈주변박락	0.2	0.6		0.12	㎡	1		기존
5	2016	박리	0.4	0.1		0.04	㎡	1		신규
6	2016	배수관상판부식				2	EA	2		신규
7	2016	철근노출	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
8	2016	철근노출	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규



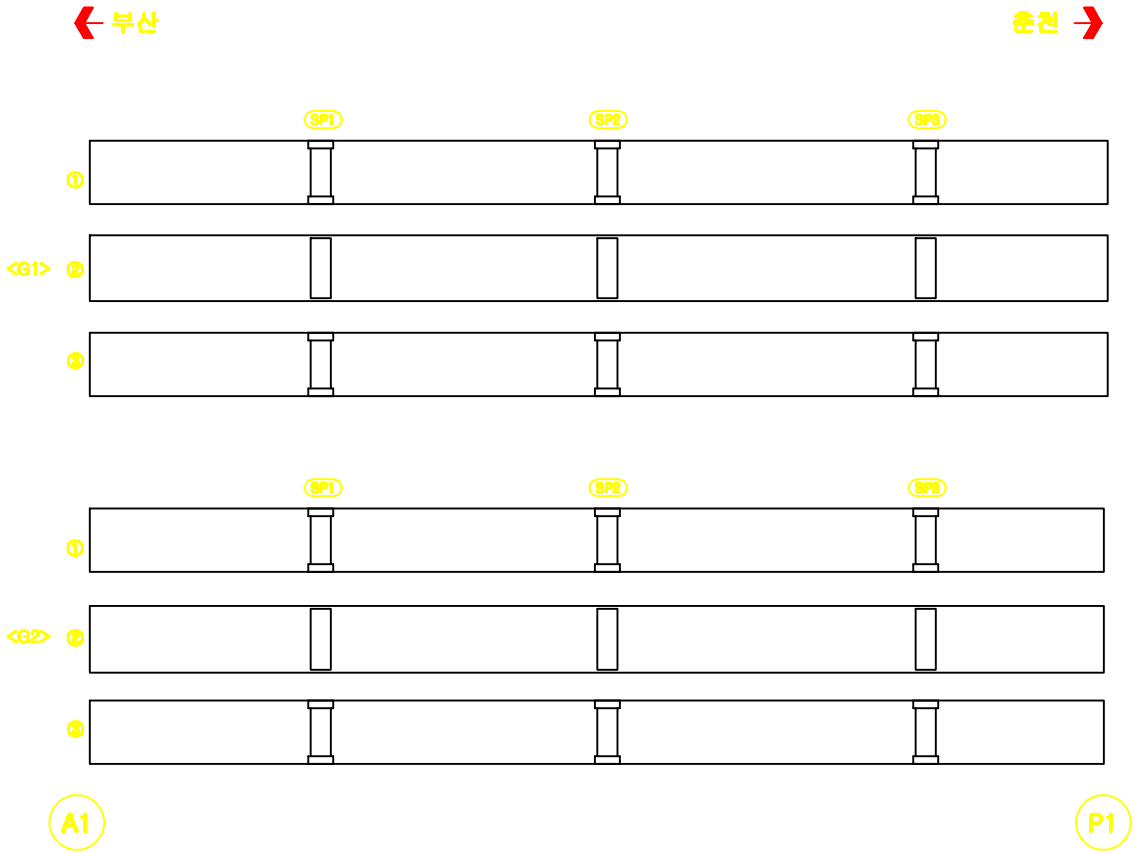
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	054
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콜드조인트	백태
	오염, 녹	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

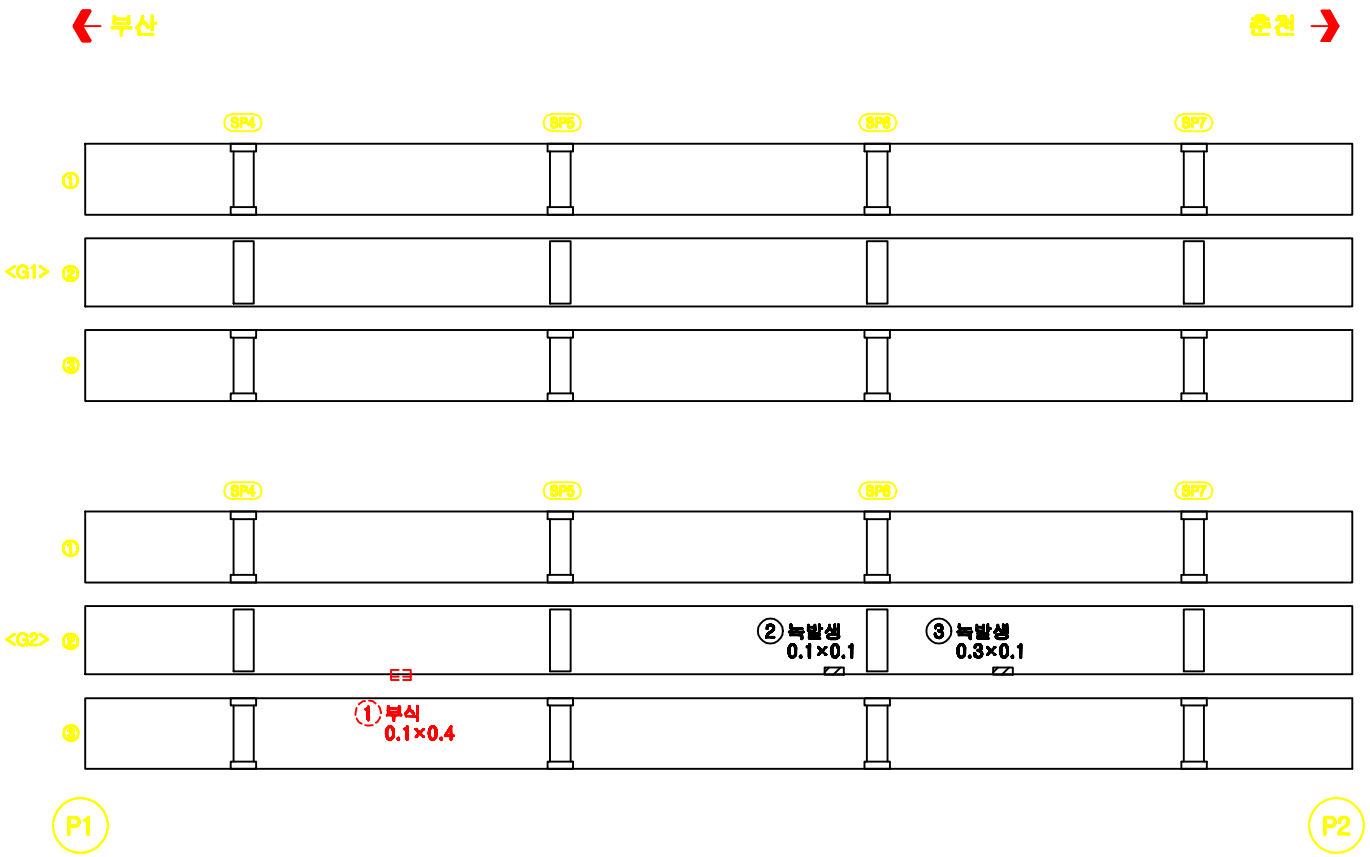
금성교(춘천) 거더 외부 S1



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

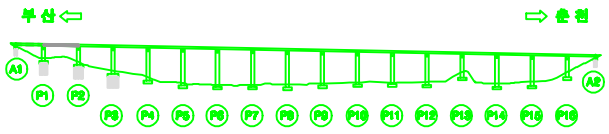
금성교(춘천) 거더 외부 S2

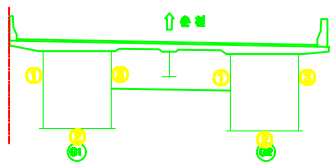


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	부식	0.2	0.4		0.08	㎡	1		기존
2	2016	녹발생	0.2	0.4		0.08	㎡	1		신규
3	2016	녹발생	0.4	0.4		0.16	㎡	1		신규

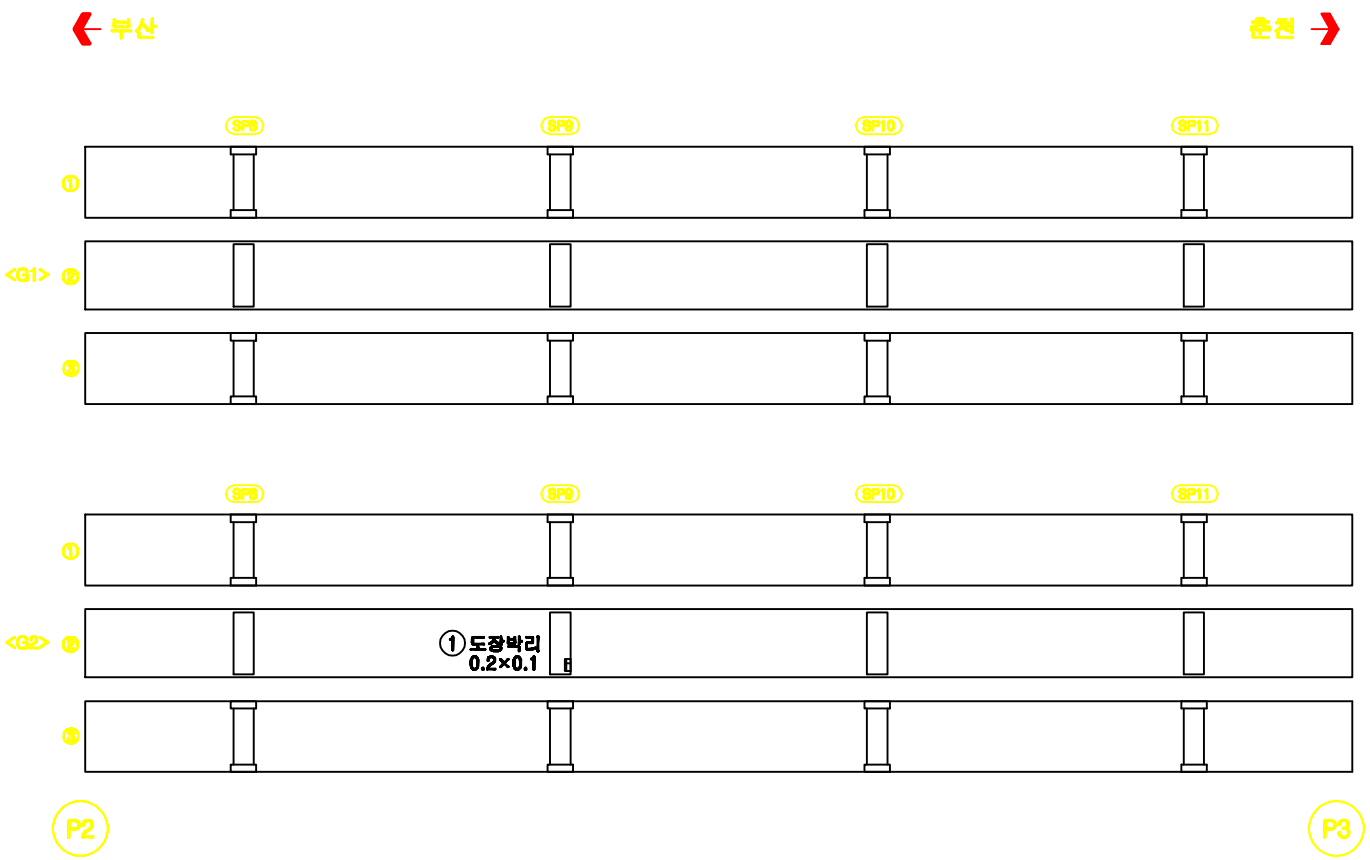
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	056
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조립의 요철
	망상균열	파손,박리	콜드, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

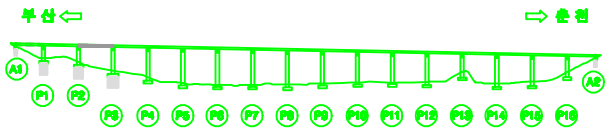
금성교(춘천) 거더 외부 S3

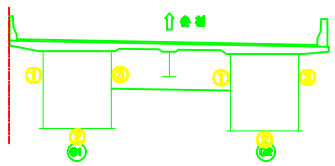


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박리	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규

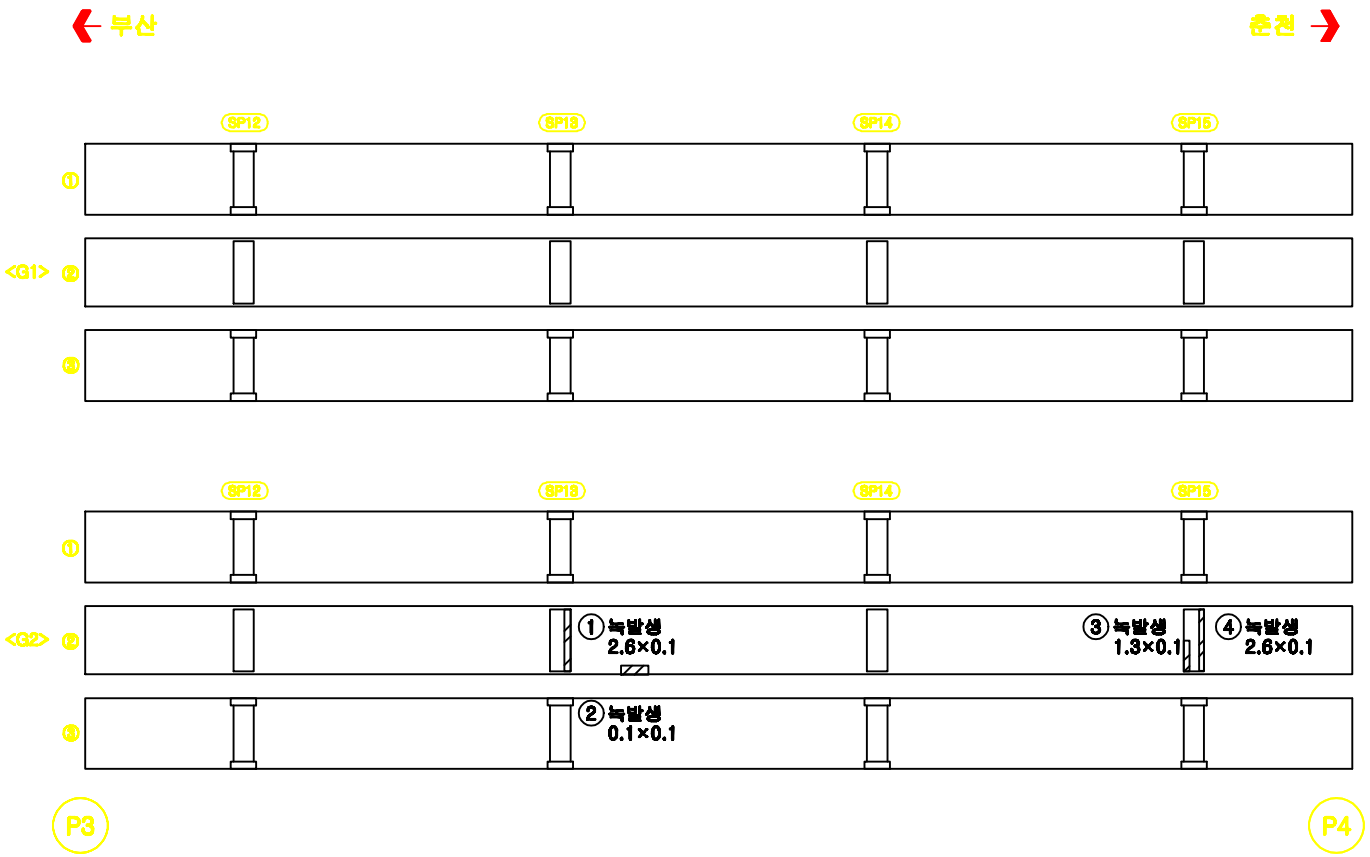
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	057
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조정의 요철
	망상균열	파손,박리	촉굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동	기타

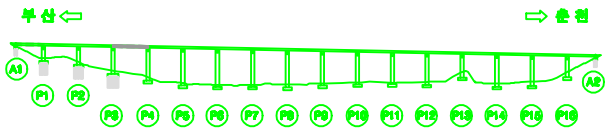
금성교(춘천) 거더 외부 S4

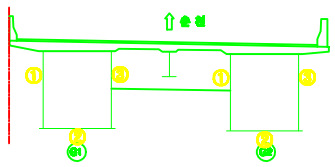


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	녹발생	2.6	0.1		0.26	㎡	1		신규
2	2016	녹발생	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규
3	2016	녹발생	1.3	0.1		0.13	㎡	1		신규
4	2016	녹발생	2.6	0.1		0.26	㎡	1		신규

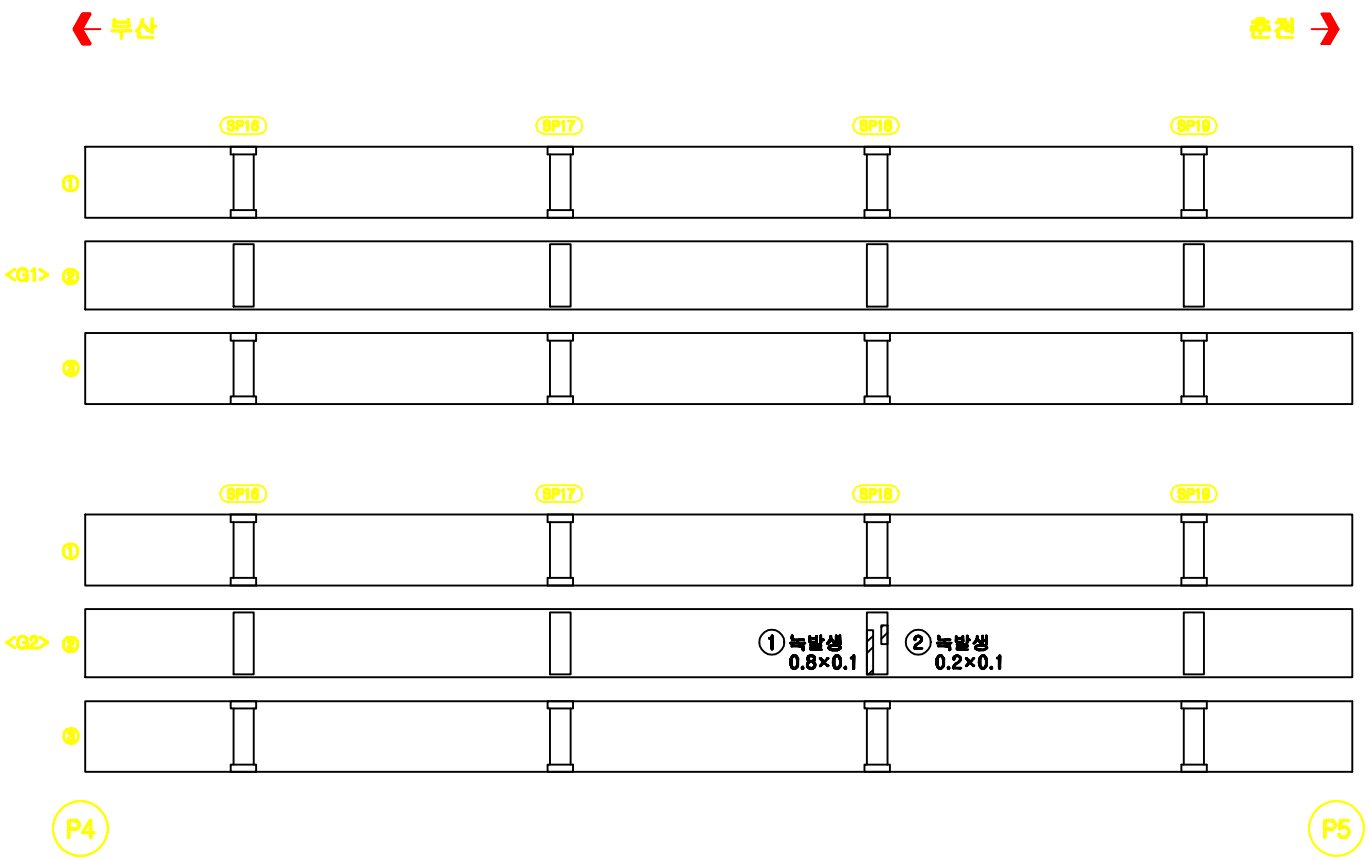
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	058
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조립의 요철
	망상균열	파손,박리	콜드, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	재수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

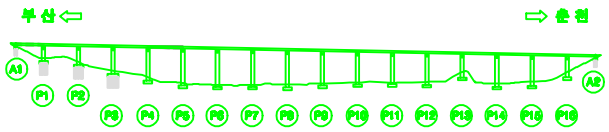
금성교(춘천) 거더 외부 S5

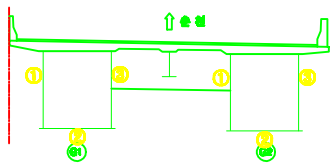


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	녹발생	0.8	0.1		0.08	㎡	1		신규
2	2016	녹발생	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규

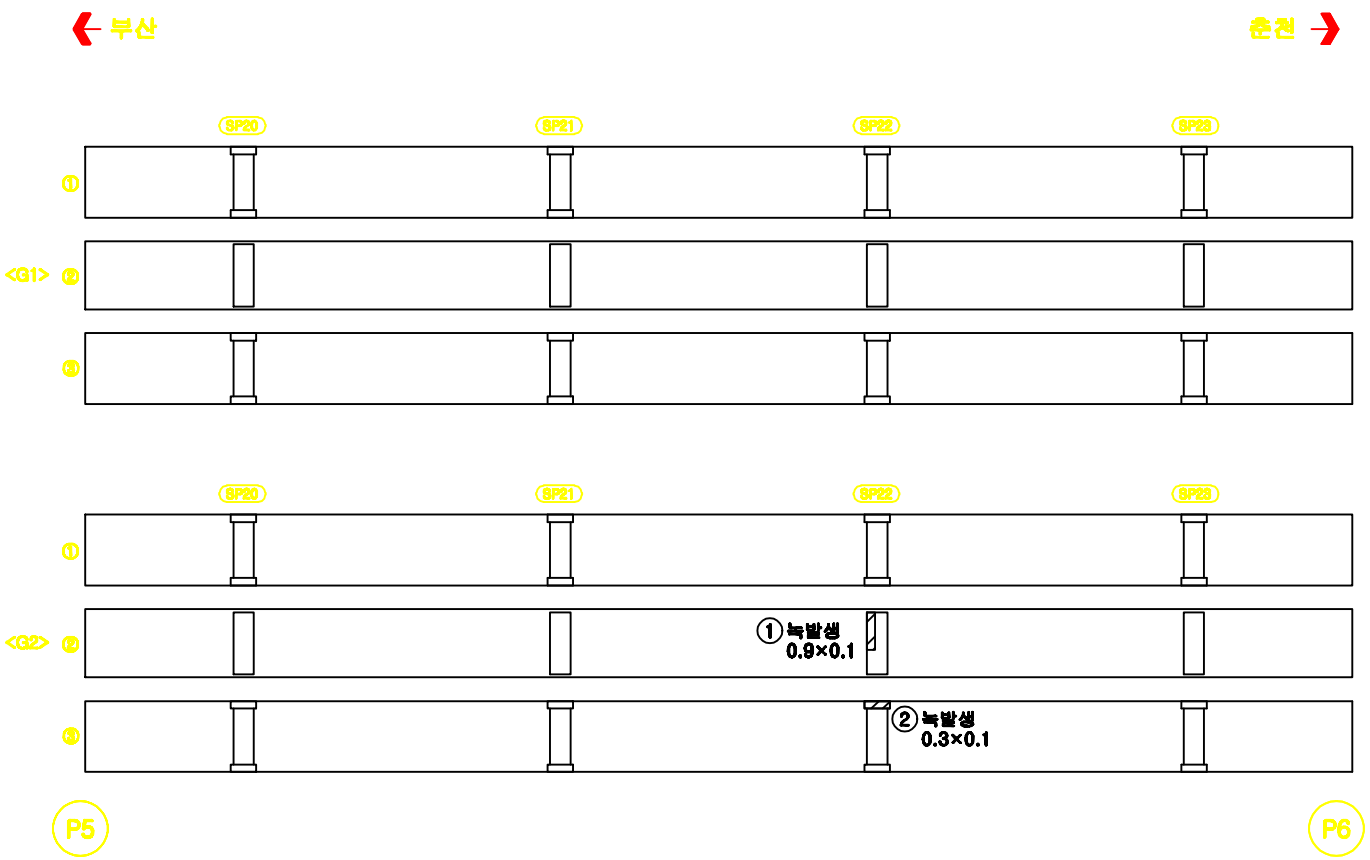
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	059
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조립의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

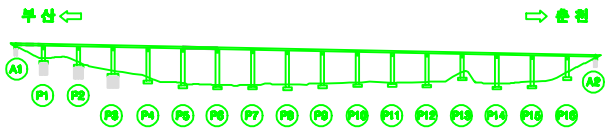
금성교(춘천) 거더 외부 S6

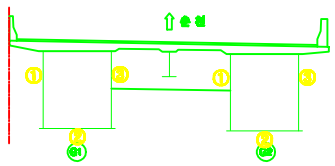


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	녹발생	0.9	0.1		0.09	㎡	1		신규
2	2016	녹발생	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규

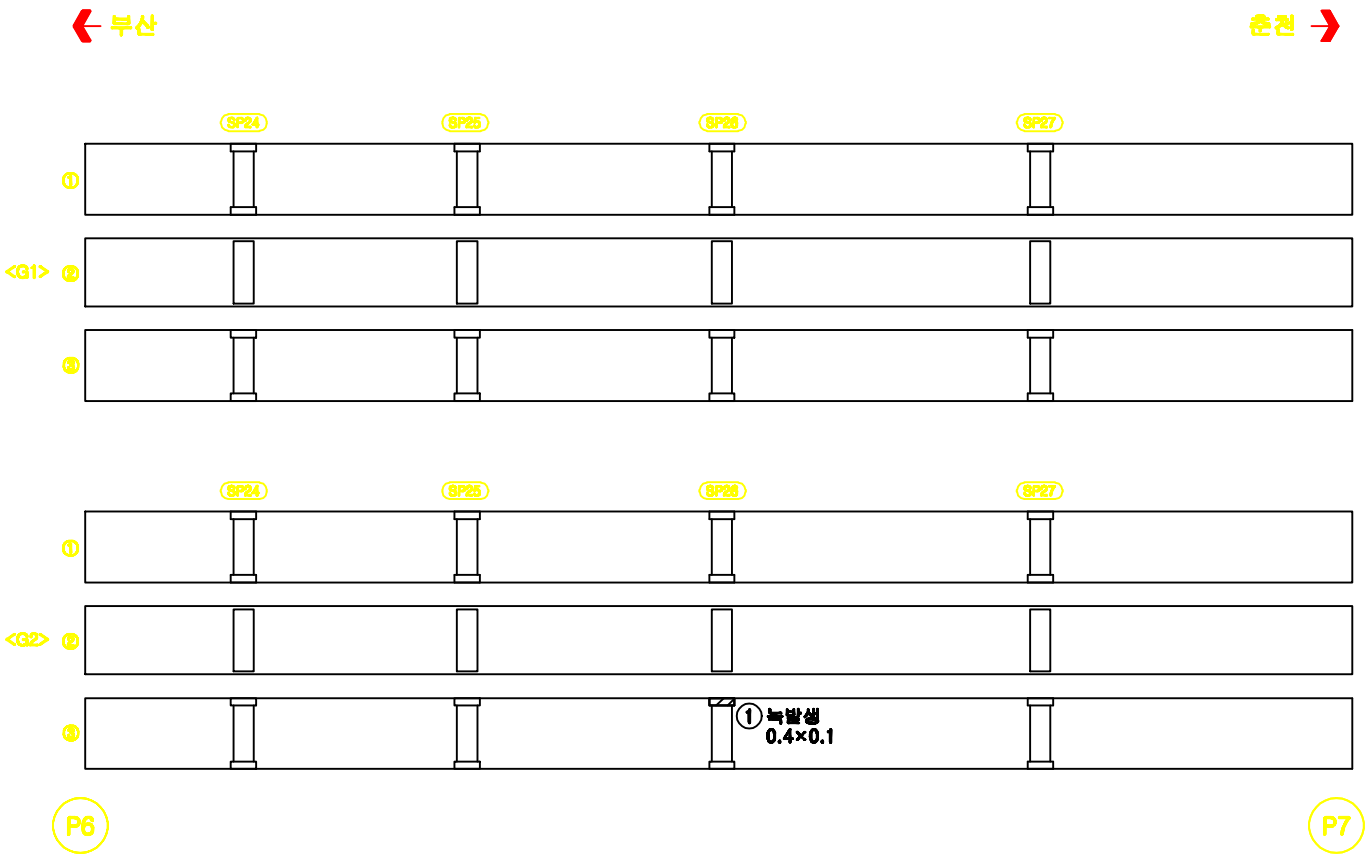
KEY PLAN





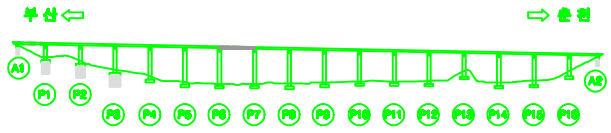
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	060
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조립의 요철
	망상균열	파손,박리	콜드, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

금성교(춘천) 거더 외부 S7

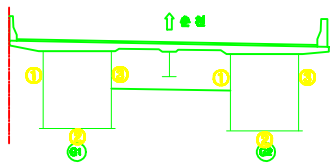


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		
1	2016	녹발생	0.4	0.1		0.04	㎡	1		신규

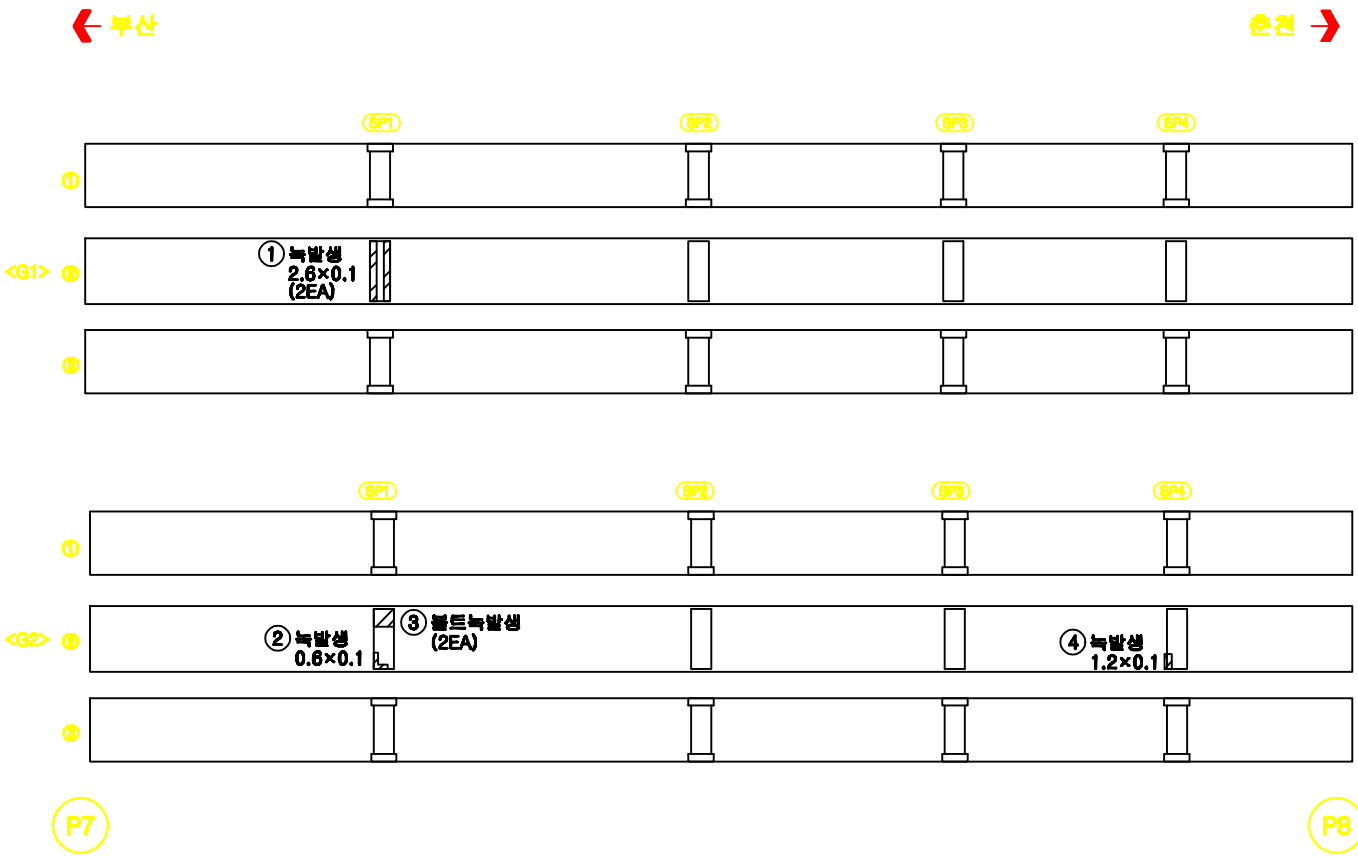


KEY PLAN



용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	061
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

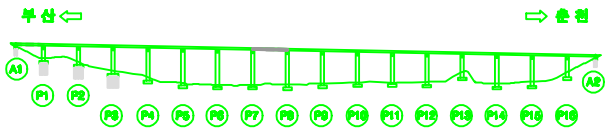
금성교(춘천) 거더 외부 S8

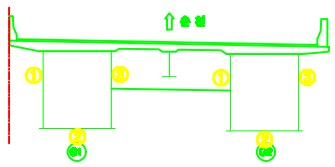


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		
1	2016	녹발생	2.6	0.1		0.52	㎡	2		신규
2	2016	녹발생	0.6	0.1		0.06	㎡	1		신규
3	2016	볼트녹발생				2	EA	2		신규
4	2016	녹발생	1.2	0.1		0.12	㎡	1		신규

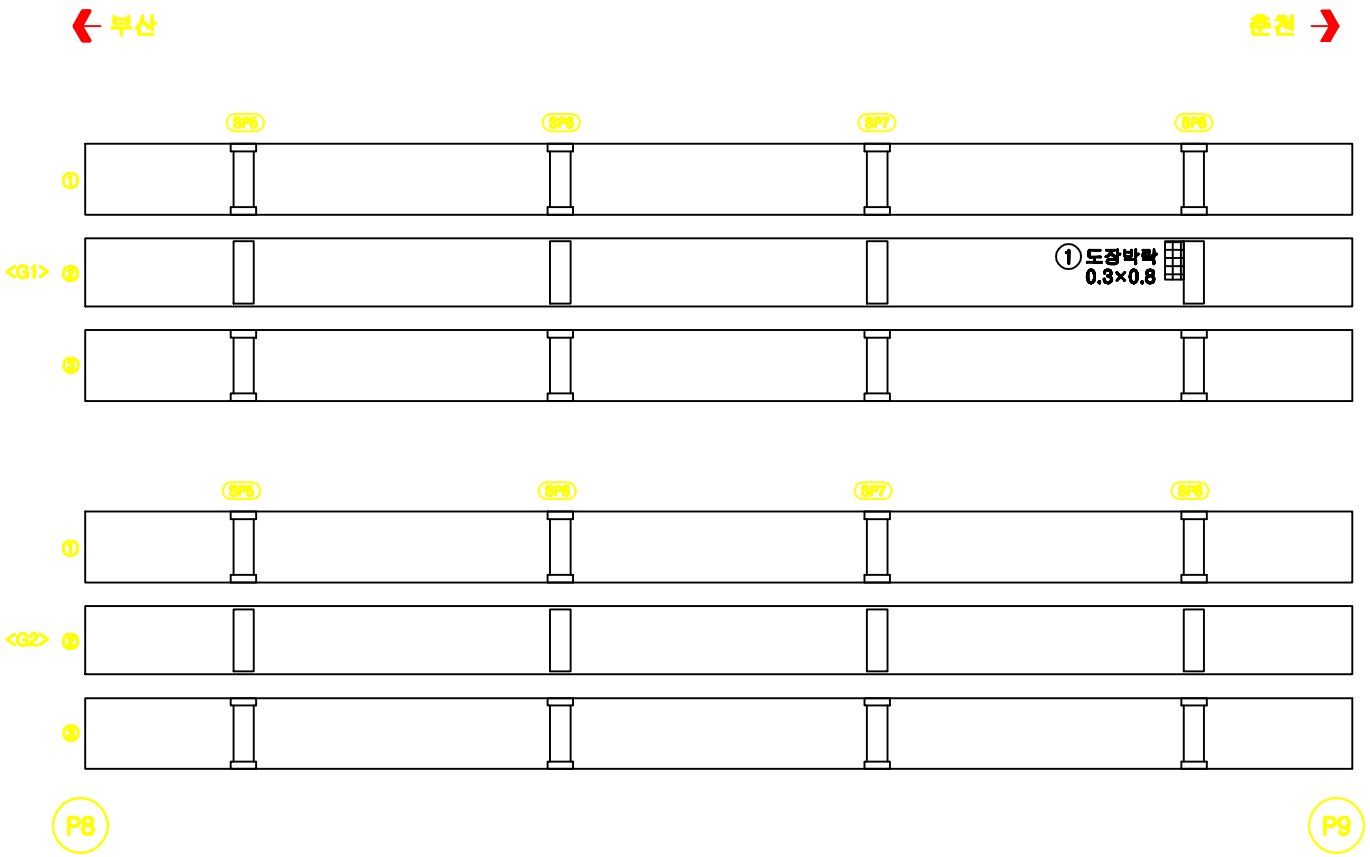
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	062
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조정의 요철
	망상균열	파손,박리	콜드, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

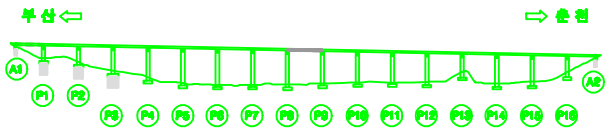
금성교(춘천) 거더 외부 S9

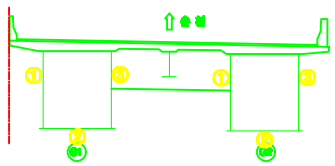


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박락	0.3	0.8		0.24	㎡	1		신규

KEY PLAN



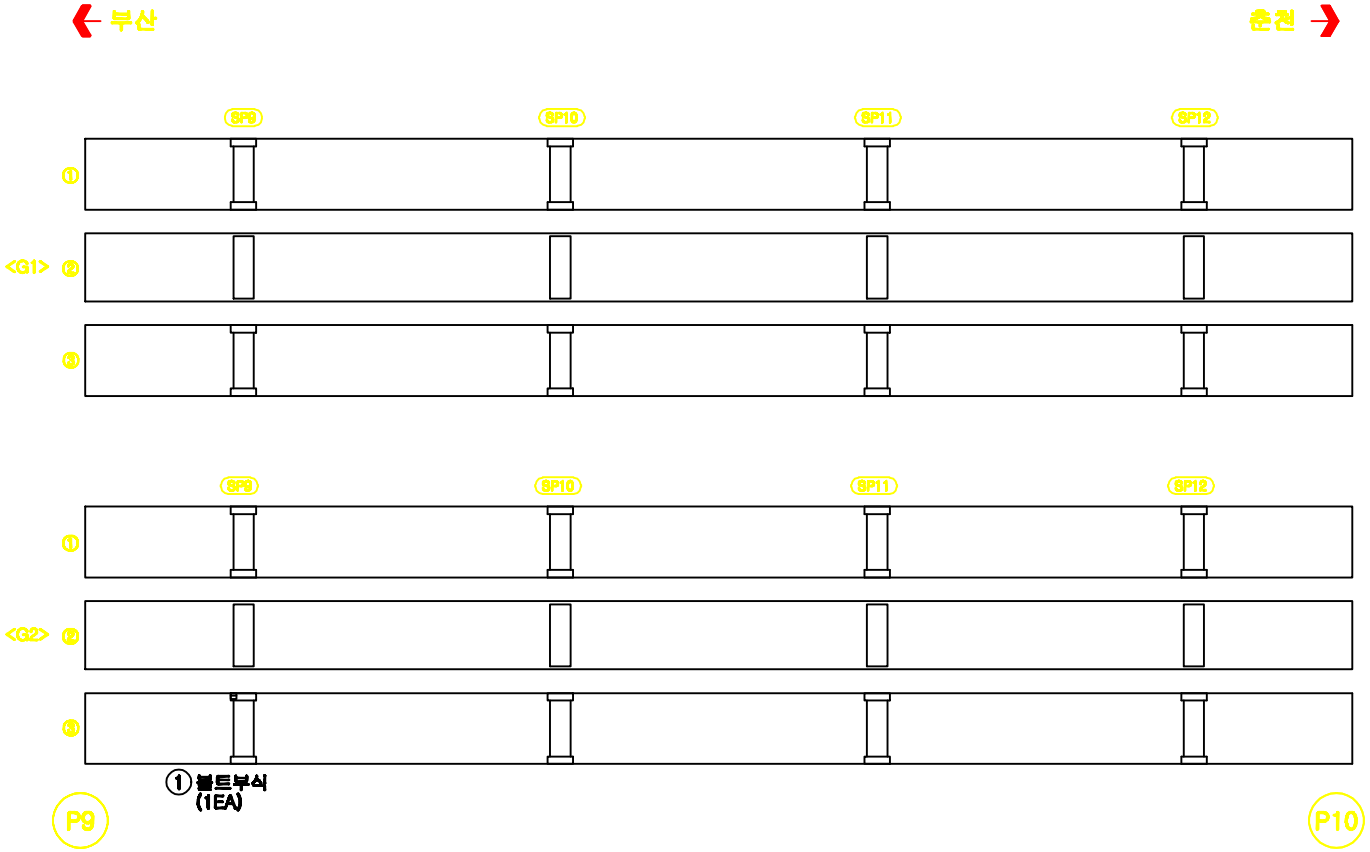


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	063
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손,박리	콕공, 빈형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

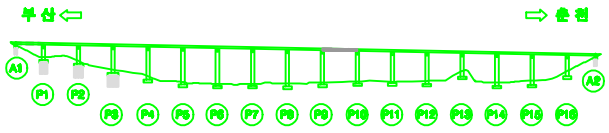
금성교(춘천) 거더 외부 S10

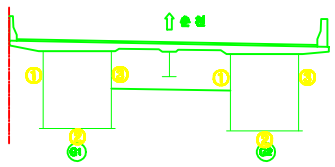
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	볼트부식				1	EA	1		신규



KEY PLAN



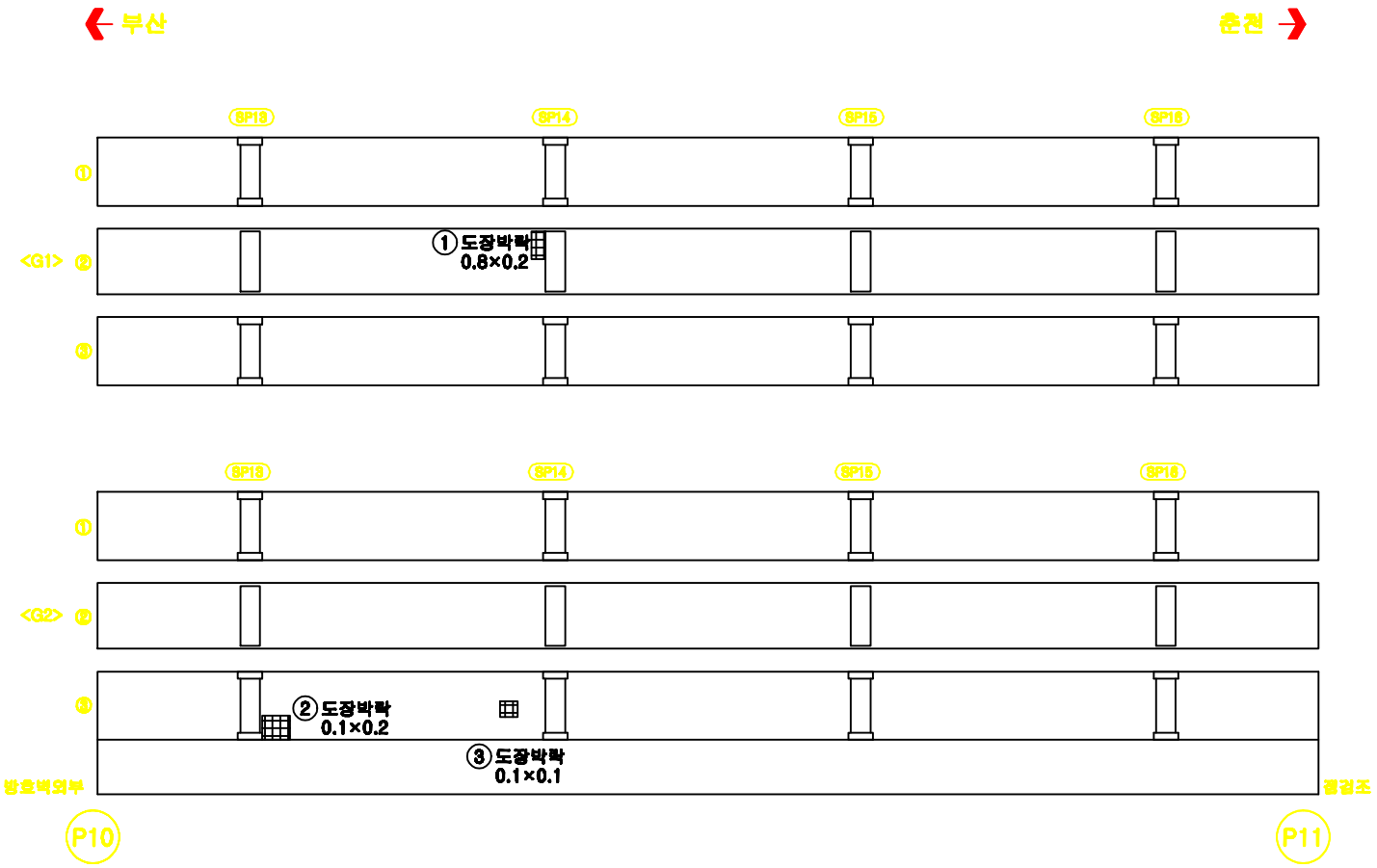


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	064

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

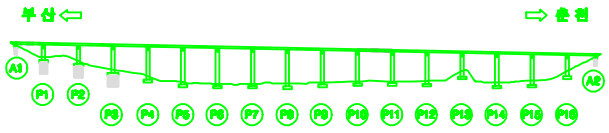
금성교(춘천) 거더 외부 S11

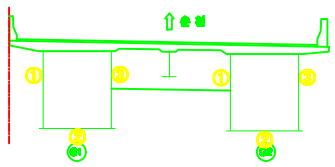


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박락	0.8	0.2		0.16	㎡	1		신규
2	2016	도장박락	0.1	0.2		0.02	㎡	1		신규
3	2016	도장박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규

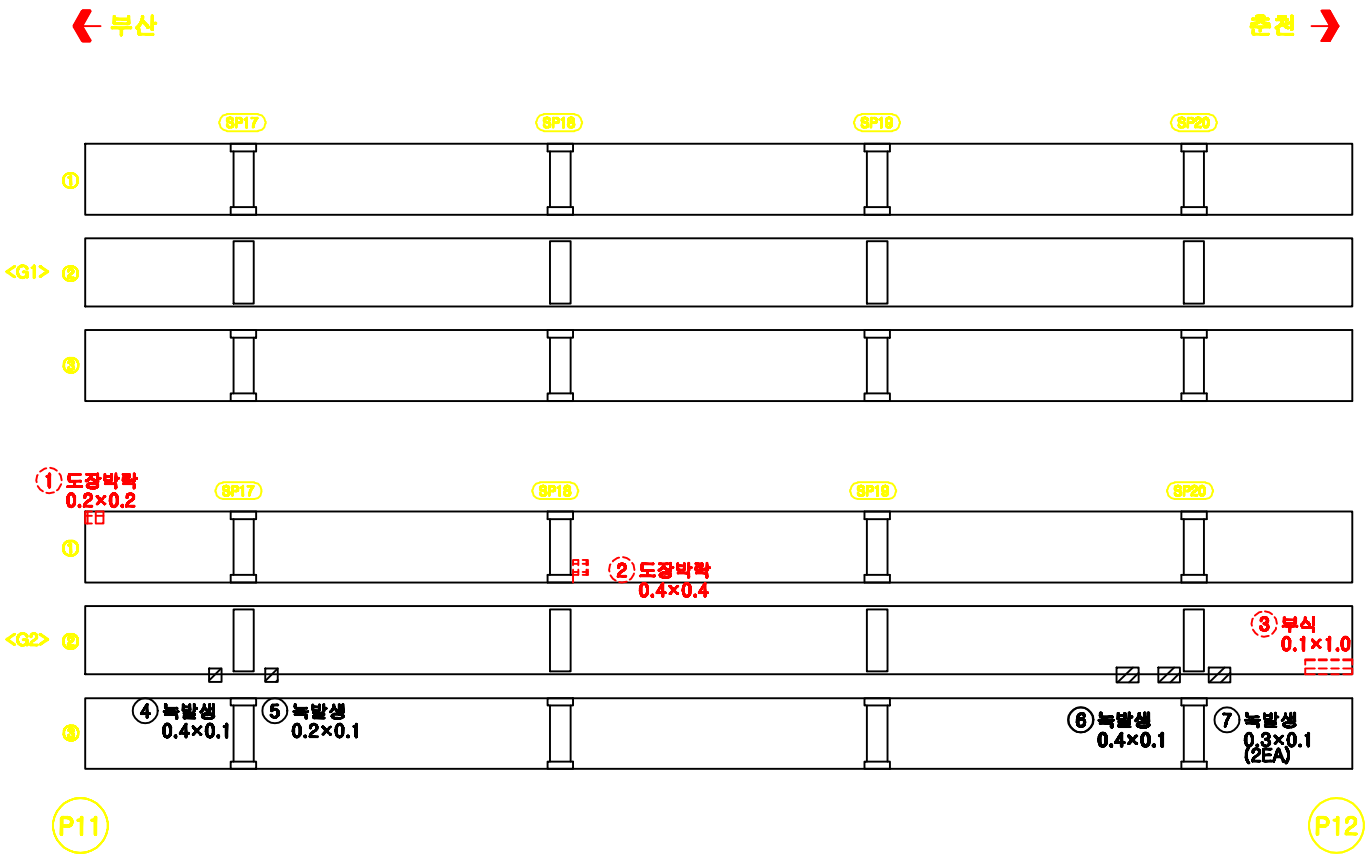
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	065
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 보
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

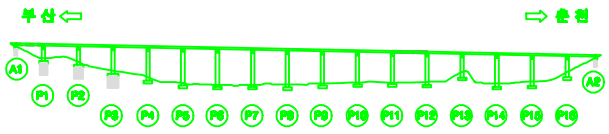
금성교(춘천) 거더 외부 S12

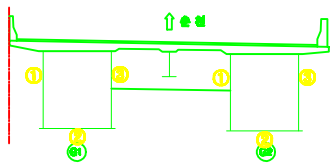


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	도장박락	0.2	0.2		0.04	㎡	1		기존
2	2012	도장박락	0.4	0.4		0.16	㎡	1		기존
3	2012	부식	0.1	1.0		0.10	㎡	1		기존
4	2016	녹발생	0.4	0.1		0.04	㎡	1		신규
5	2016	녹발생	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
6	2016	녹발생	0.4	0.1		0.04	㎡	1		신규
7	2016	녹발생	0.3	0.1		0.06	㎡	2		신규

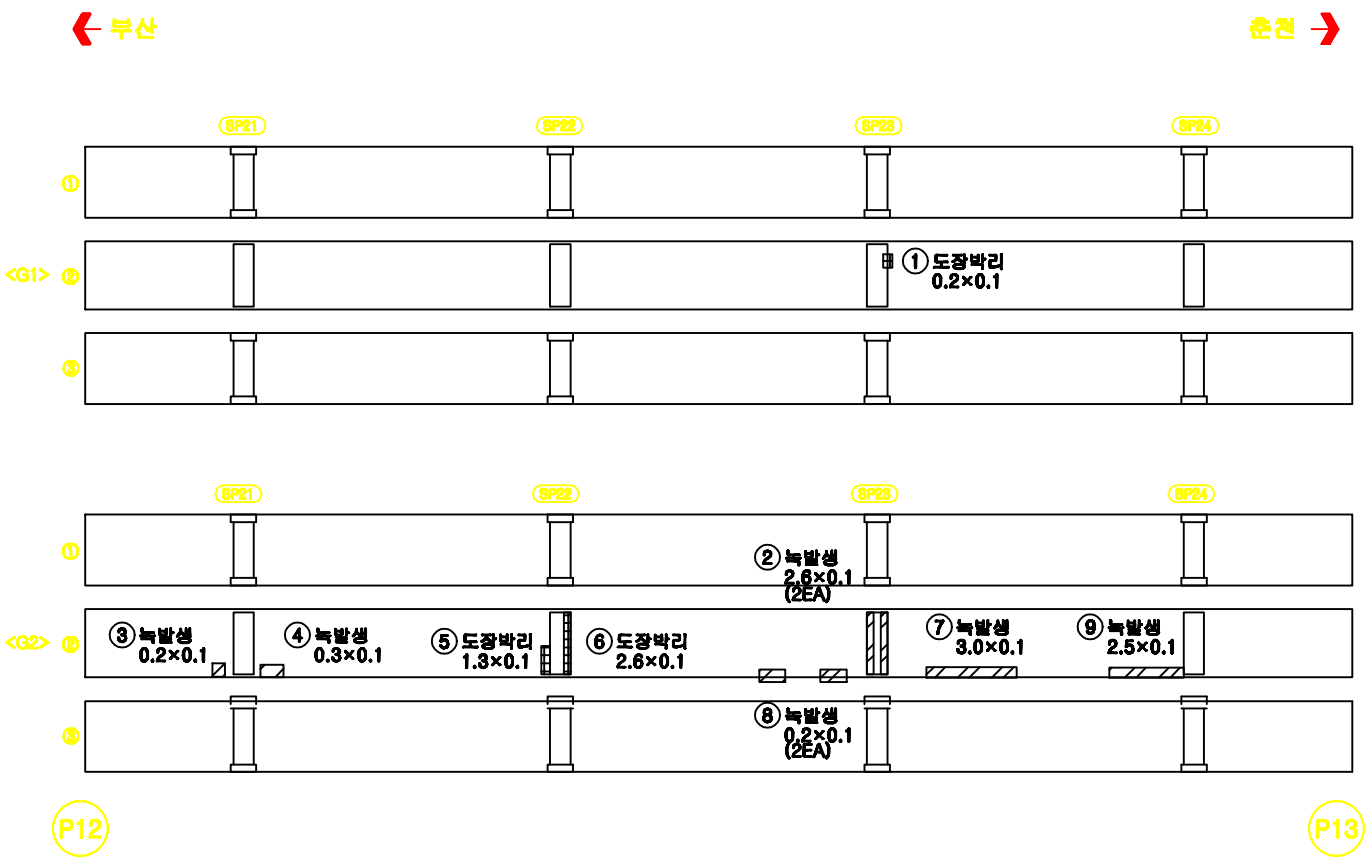
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	006
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

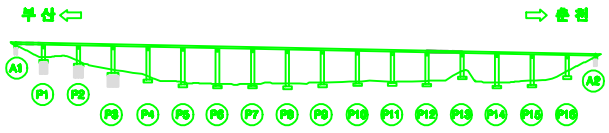
금성교(춘천) 거더 외부 S13

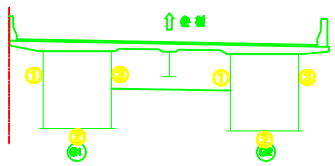


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수방법	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박리	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
2	2016	녹발생	2.6	0.1		0.52	㎡	2		신규
3	2016	녹발생	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
4	2016	녹발생	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규
5	2016	도장박리	1.3	0.1		0.13	㎡	1		신규
6	2016	도장박리	2.6	0.1		0.26	㎡	1		신규
7	2016	녹발생	3.0	0.1		0.30	㎡	1		신규
8	2016	녹발생	0.2	0.1		0.04	㎡	2		신규
9	2016	녹발생	2.5	0.1		0.25	㎡	1		신규

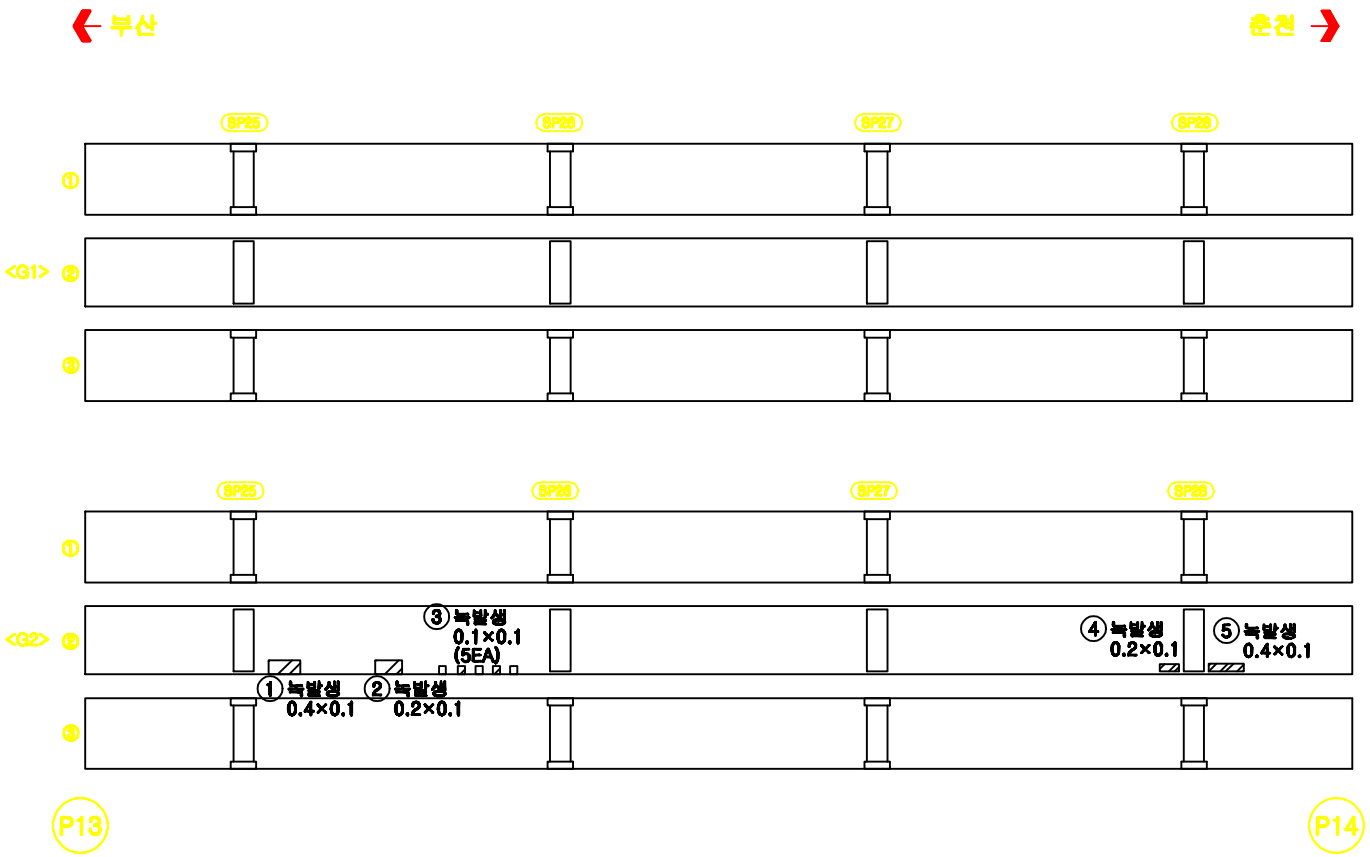
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	067
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

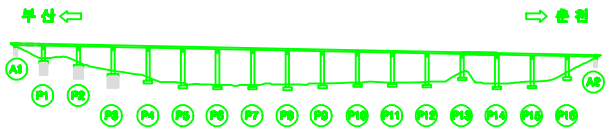
금성교(춘천) 거더 외부 S14

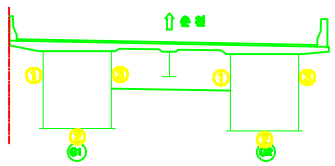


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	녹발생	0.4	0.1		0.04	㎡	1		신규
2	2016	녹발생	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
3	2016	녹발생	0.1	0.1		0.05	㎡	5		신규
4	2016	녹발생	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규
5	2016	녹발생	0.4	0.1		0.04	㎡	1		신규

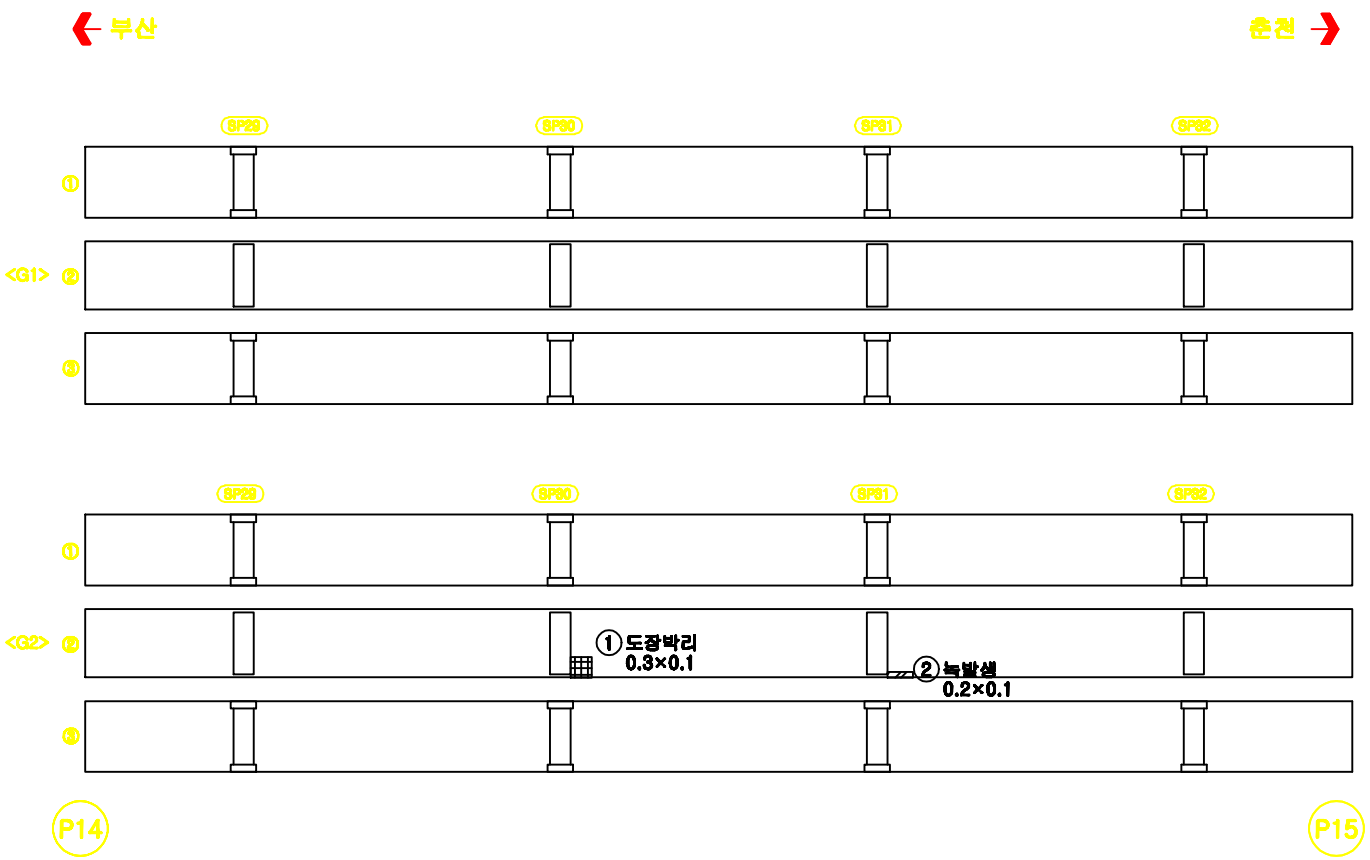
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	068
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	전식, 공동	기타

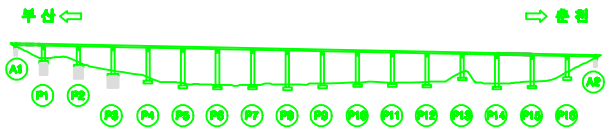
금성교(춘천) 거더 외부 S15

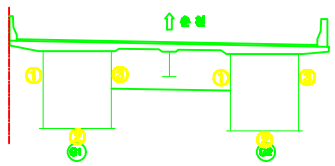


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박리	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규
2	2016	녹발생	0.2	0.1		0.02	㎡	1		신규

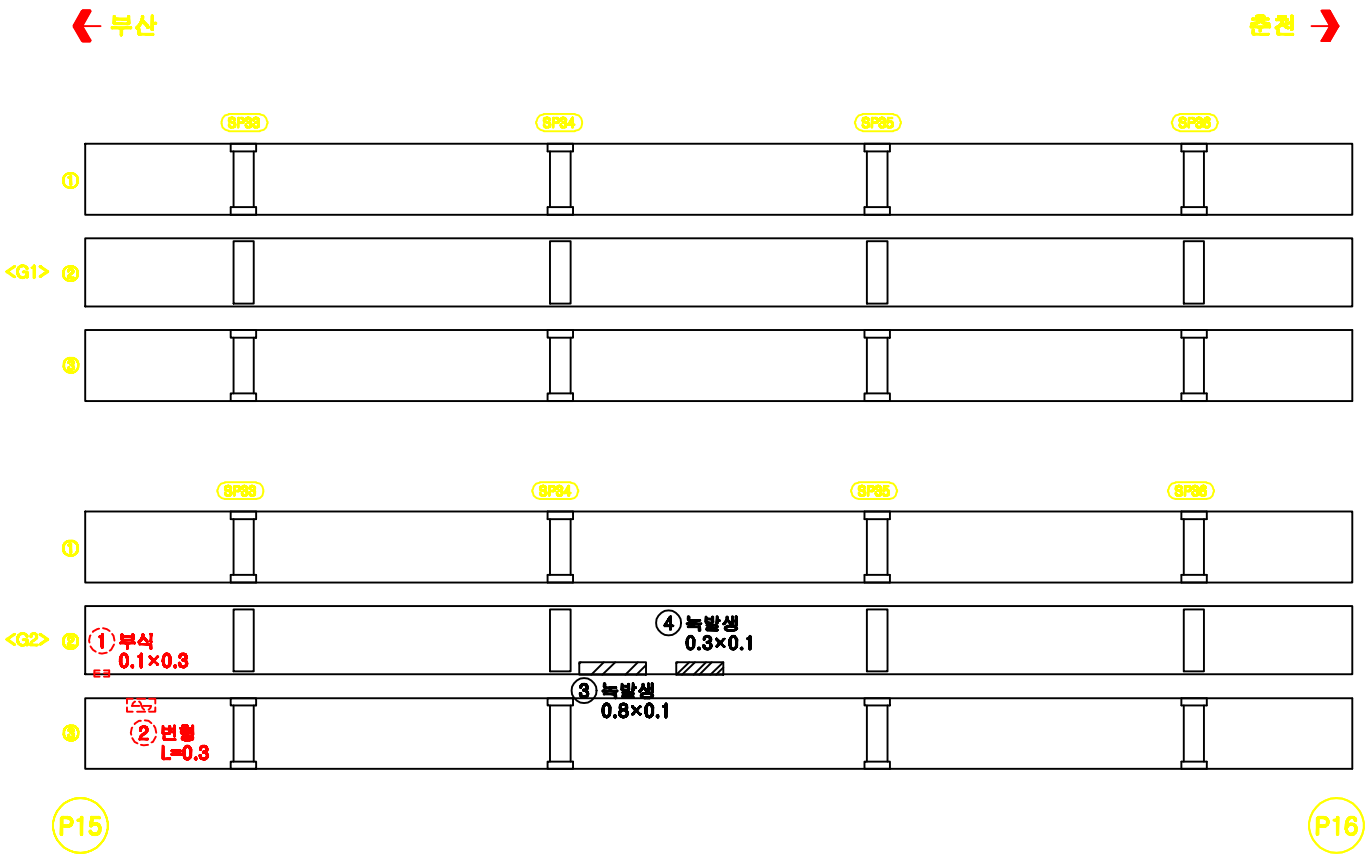
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	069
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조정의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

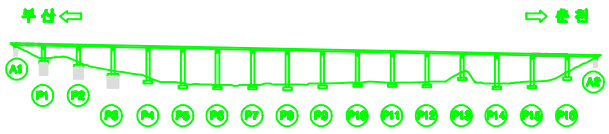
금성교(춘천) 거더 외부 S16

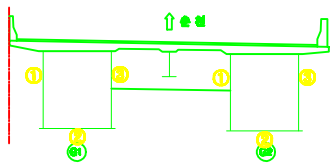


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	부식	0.1	0.3		0.03	㎡	1		기존
2	2012	변형				0.30	m	1		기존
3	2016	녹발생	0.8	0.1		0.08	㎡	1		신규
4	2016	녹발생	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규

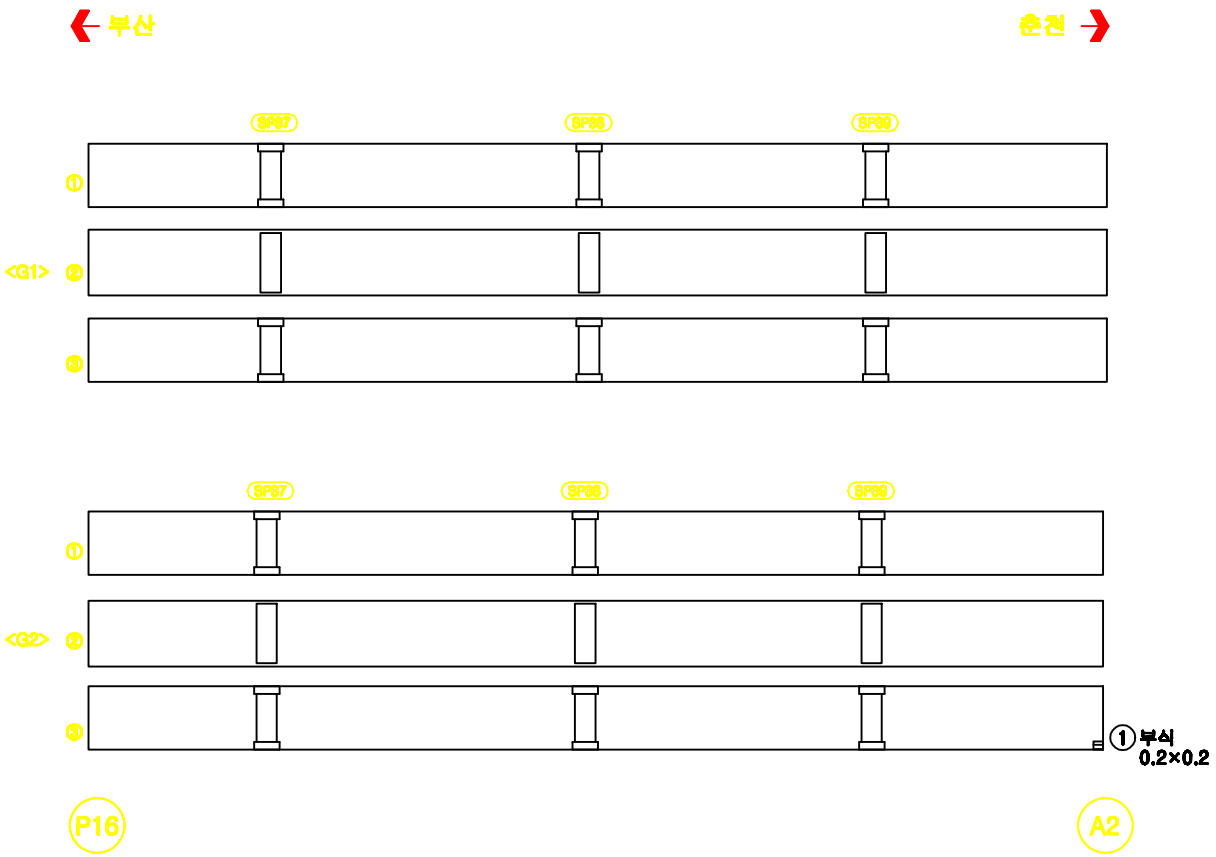
KEY PLAN





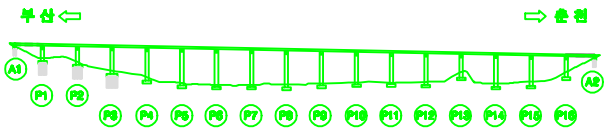
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	070
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

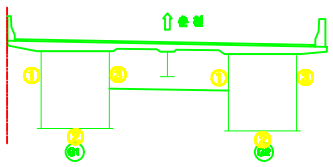
금성교(춘천) 거더 외부 S17



손 상 물 량 표

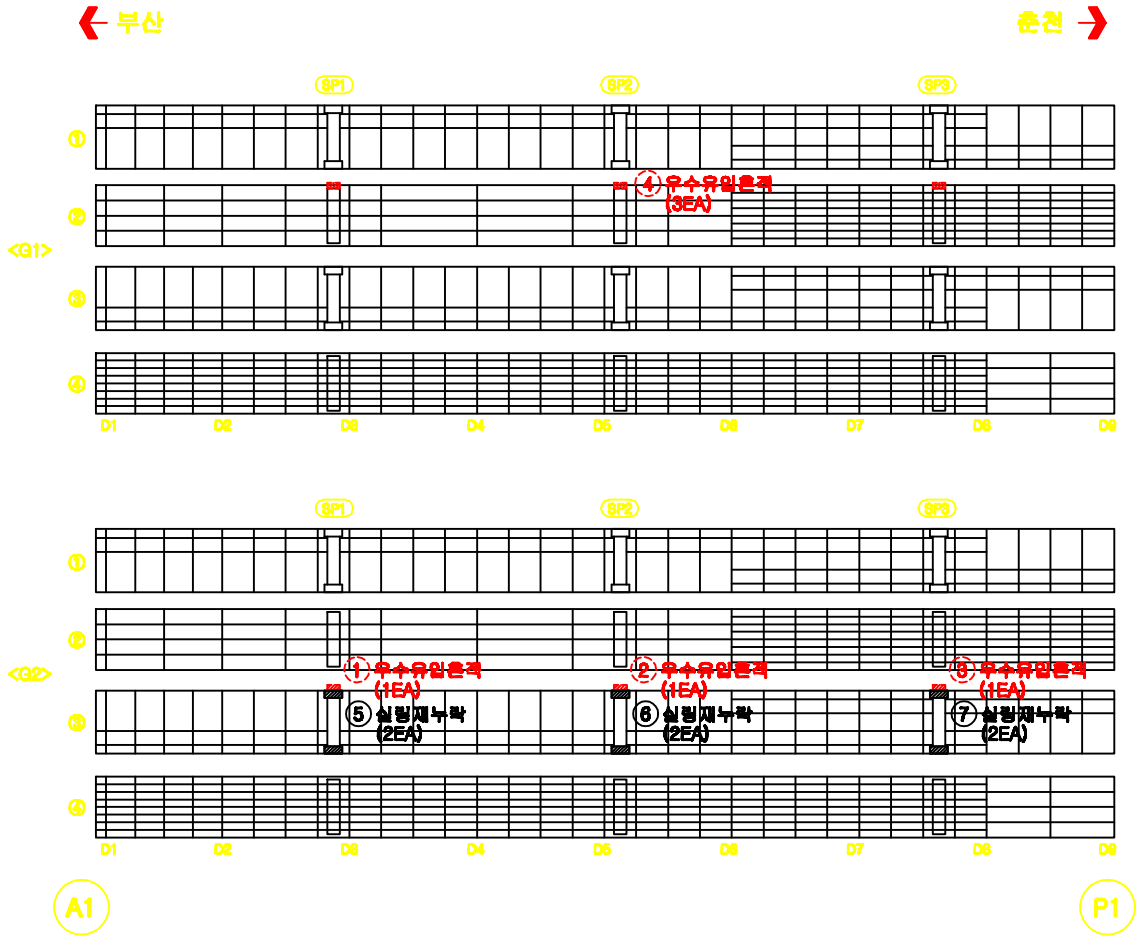
번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	부식	0.2	0.2		0.04	㎡	1		신규





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	071
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	조립의 요철
	망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

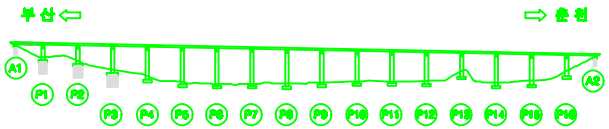
금성교(춘천) 거더 내부 S1

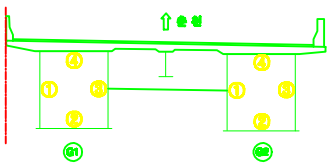


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
2	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
3	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
4	2012	우수유입흔적				3	EA	3		기존
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

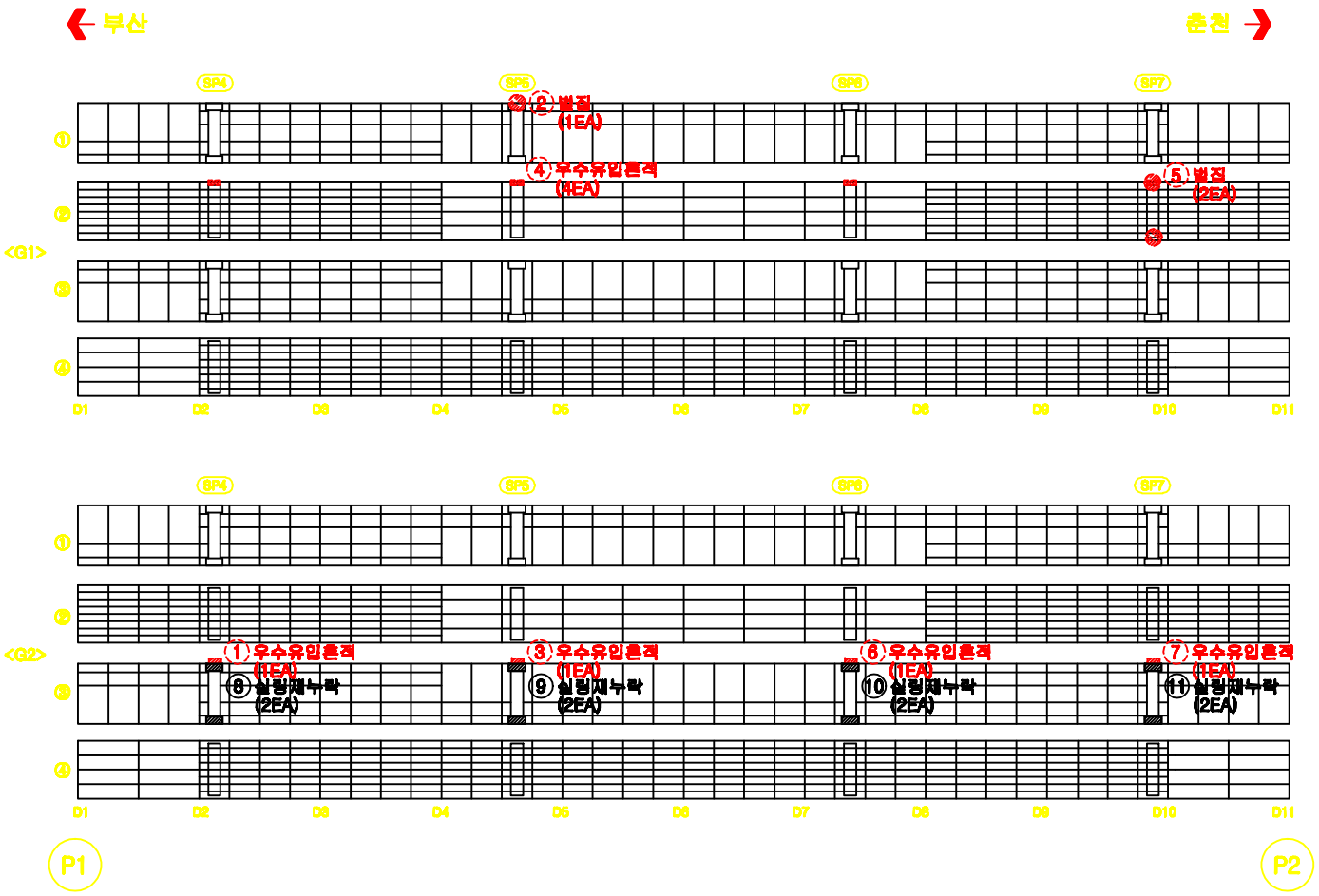
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	072
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리스 요철	
	망상균열	파손,박리	콜드, 변형	백태	
	오염,녹적	철근노출	부식	체수	
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타	

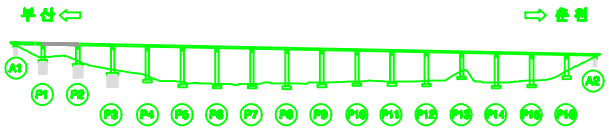
금성교(춘천) 거더 내부 S2

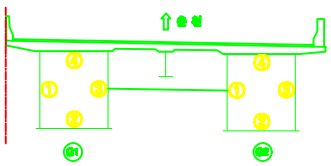


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
2	2012	벌집				1	EA	1		기존
3	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
4	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
5	2012	벌집				2	EA	2		기존
6	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
7	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
8	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
9	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
10	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
11	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

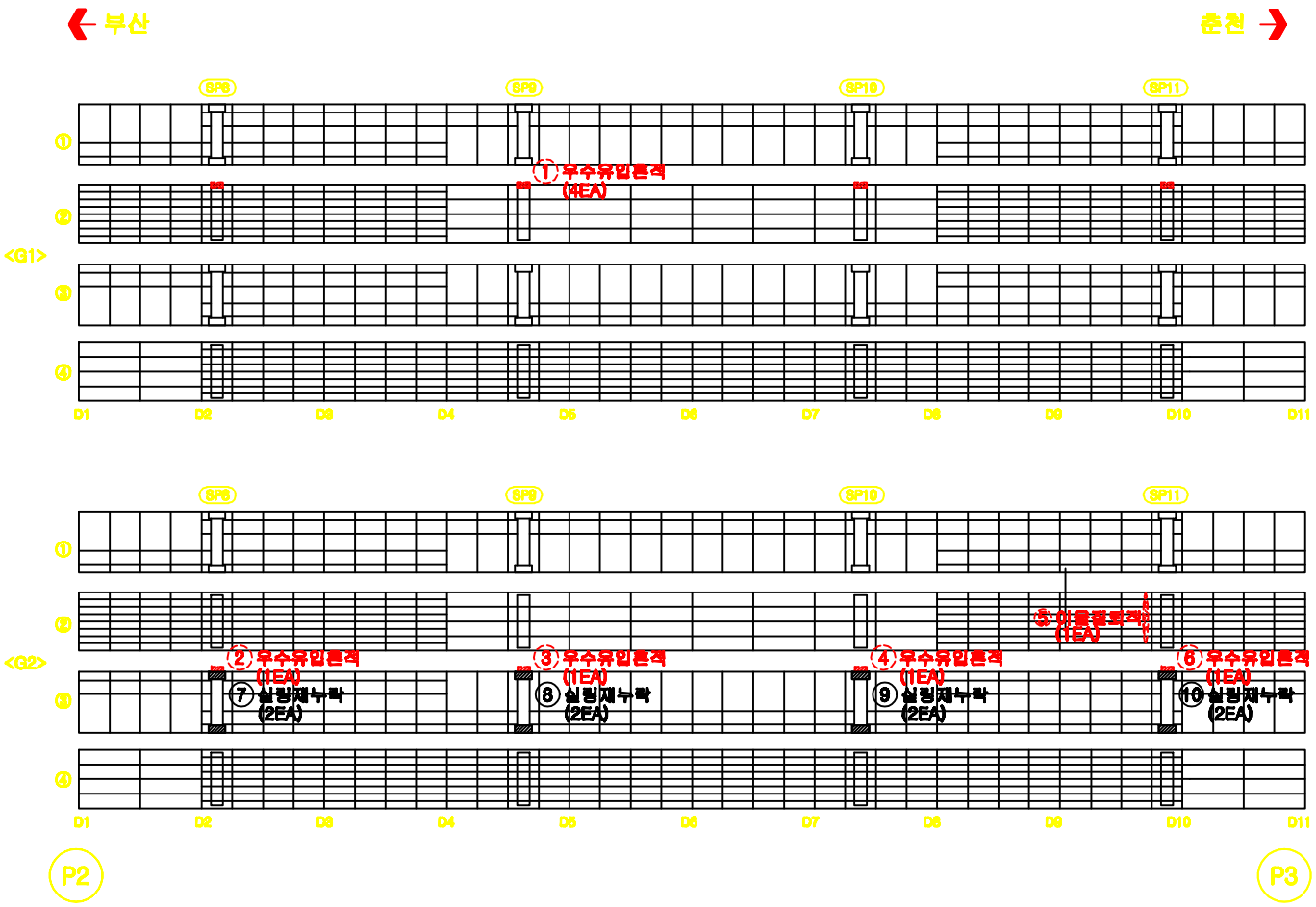
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	073
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

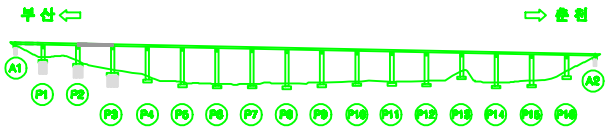
금성교(춘천) 거더 내부 S3

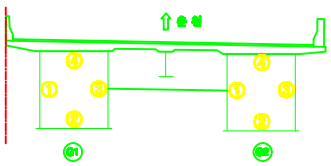


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
3	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
4	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
5	2012	이물질퇴적				1	EA	1		기존
6	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
8	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
9	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
10	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

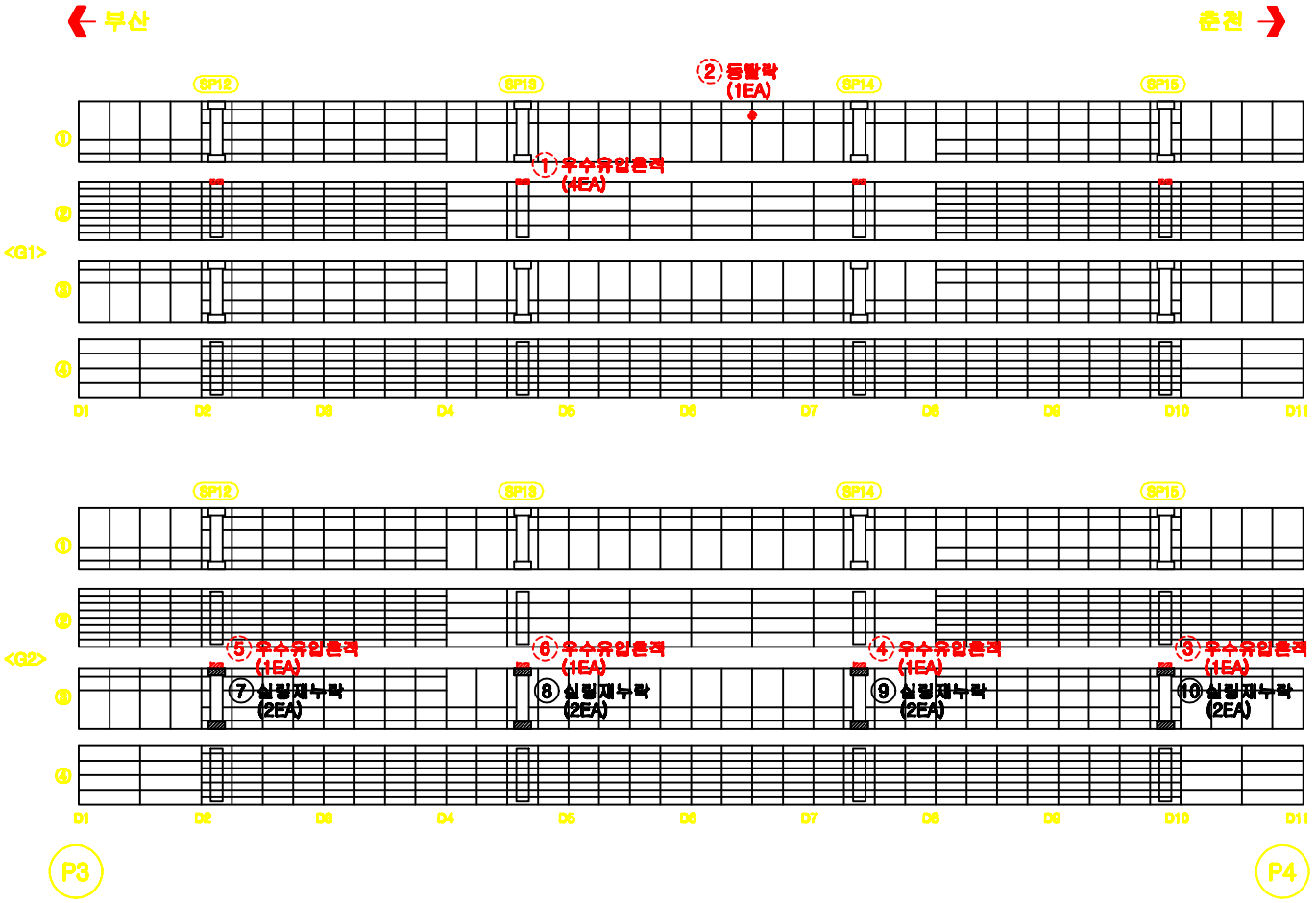
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	074
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

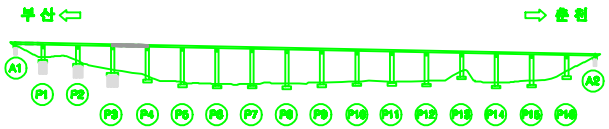
금성교(춘천) 거더 내부 S4

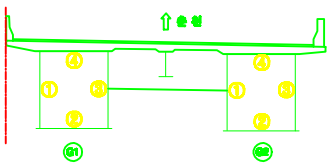


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2012	등발락				1	EA	1		기존
3	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
4	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
5	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
6	2012	우수유입흔적				1	EA	1		기존
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
8	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
9	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
10	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

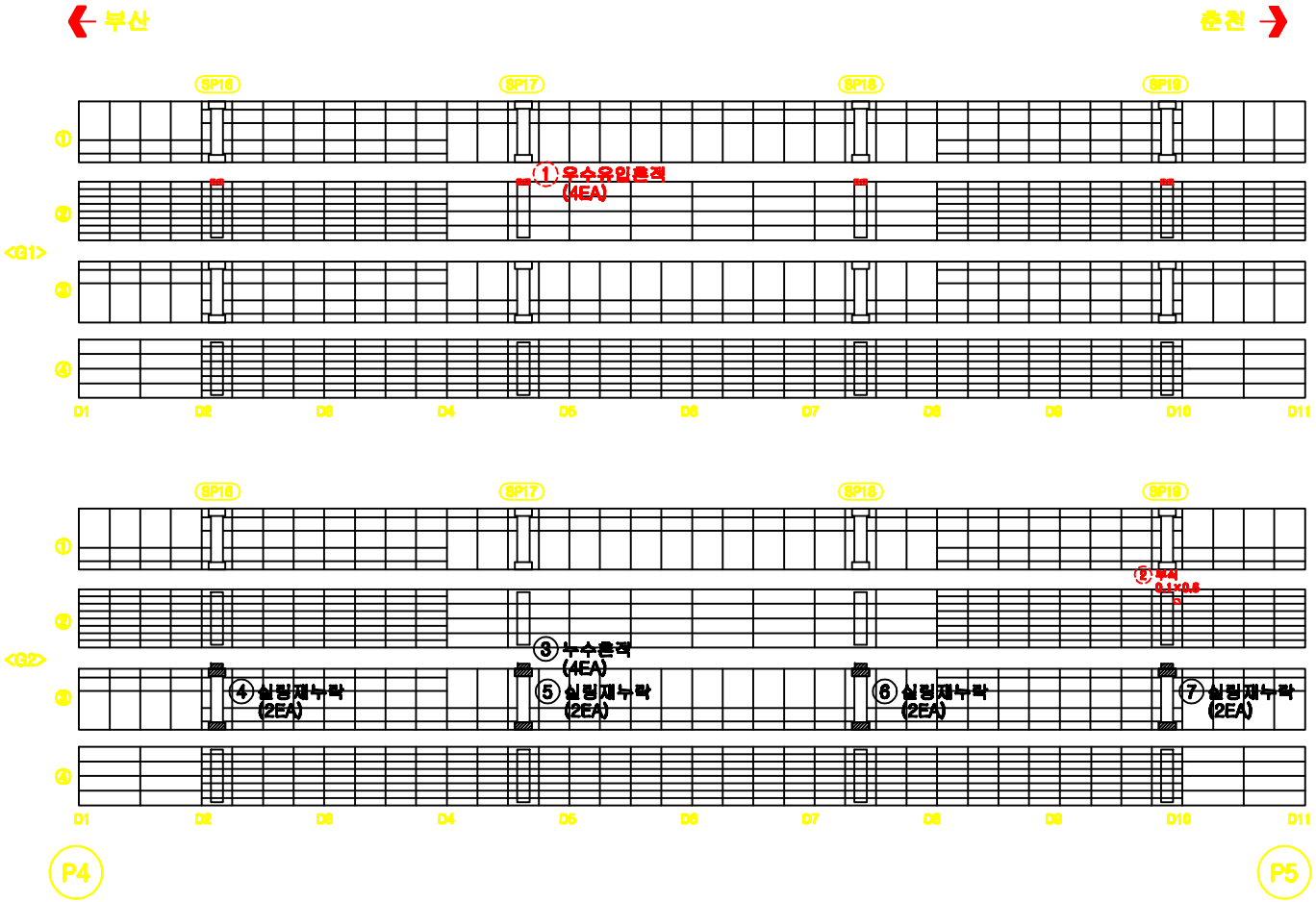
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	075
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	화공, 변형	백태
	오염, 녹물	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

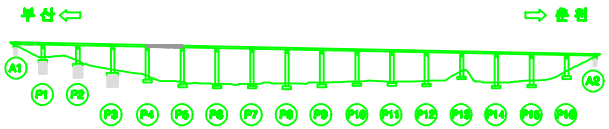
금성교(춘천) 거더 내부 S5

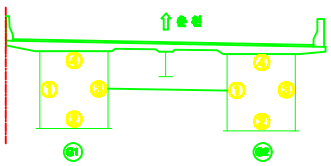


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2011	부식	0.1	0.6		0.06	㎡	1		기존
3	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

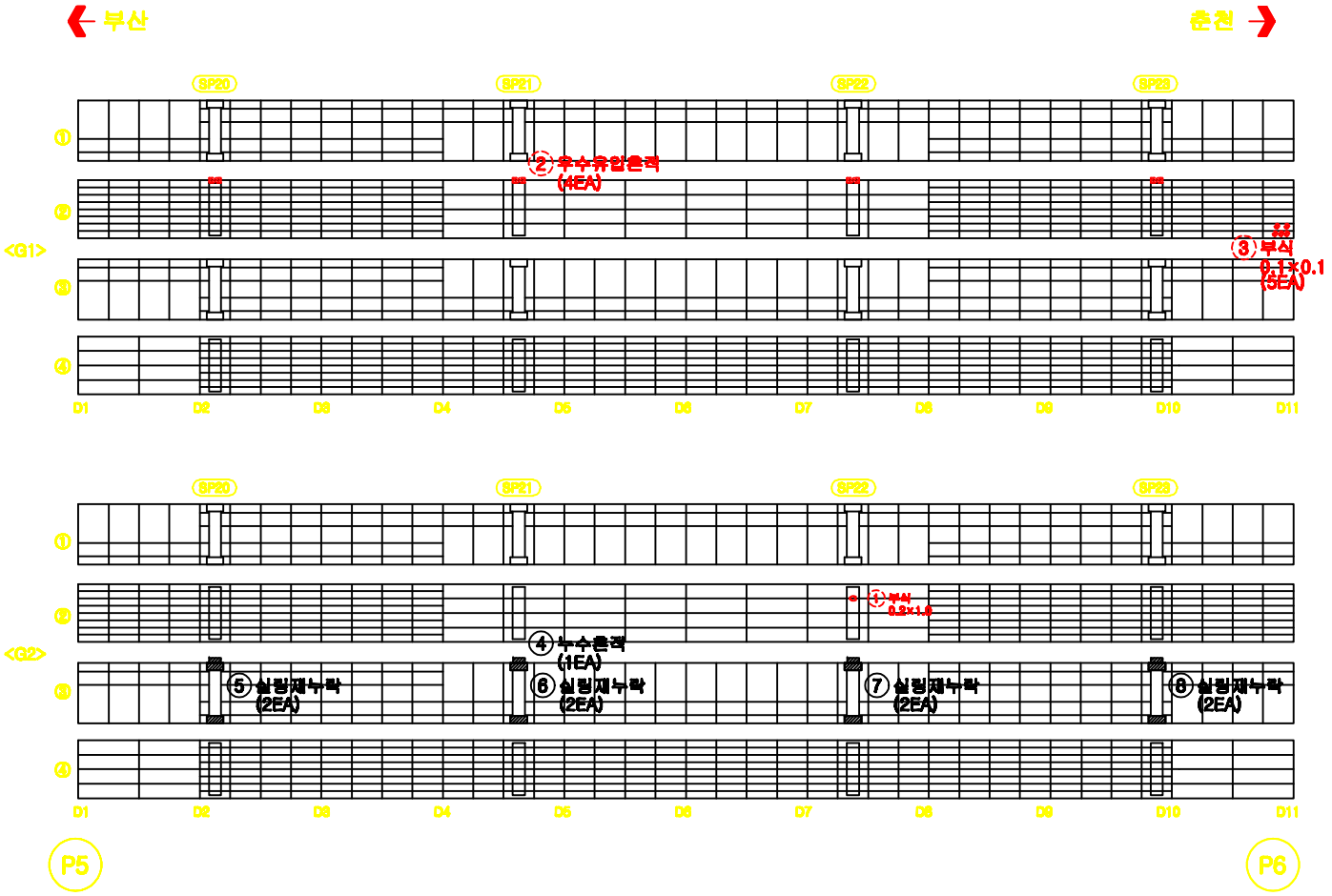
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	076
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 보강재
	망상균열	파손, 박리	콜드조인트, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	전환, 공동	기타

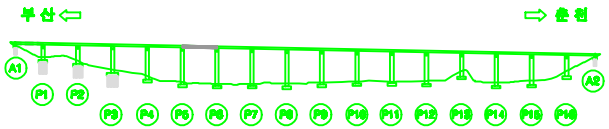
금성교(춘천) 거더 내부 S6

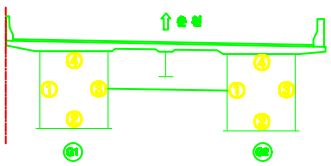


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2011	부식	0.2	1.0		0.20	㎡	1		기존
2	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
3	2012	부식	0.1	0.1		0.05	㎡	5		신규
4	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
8	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

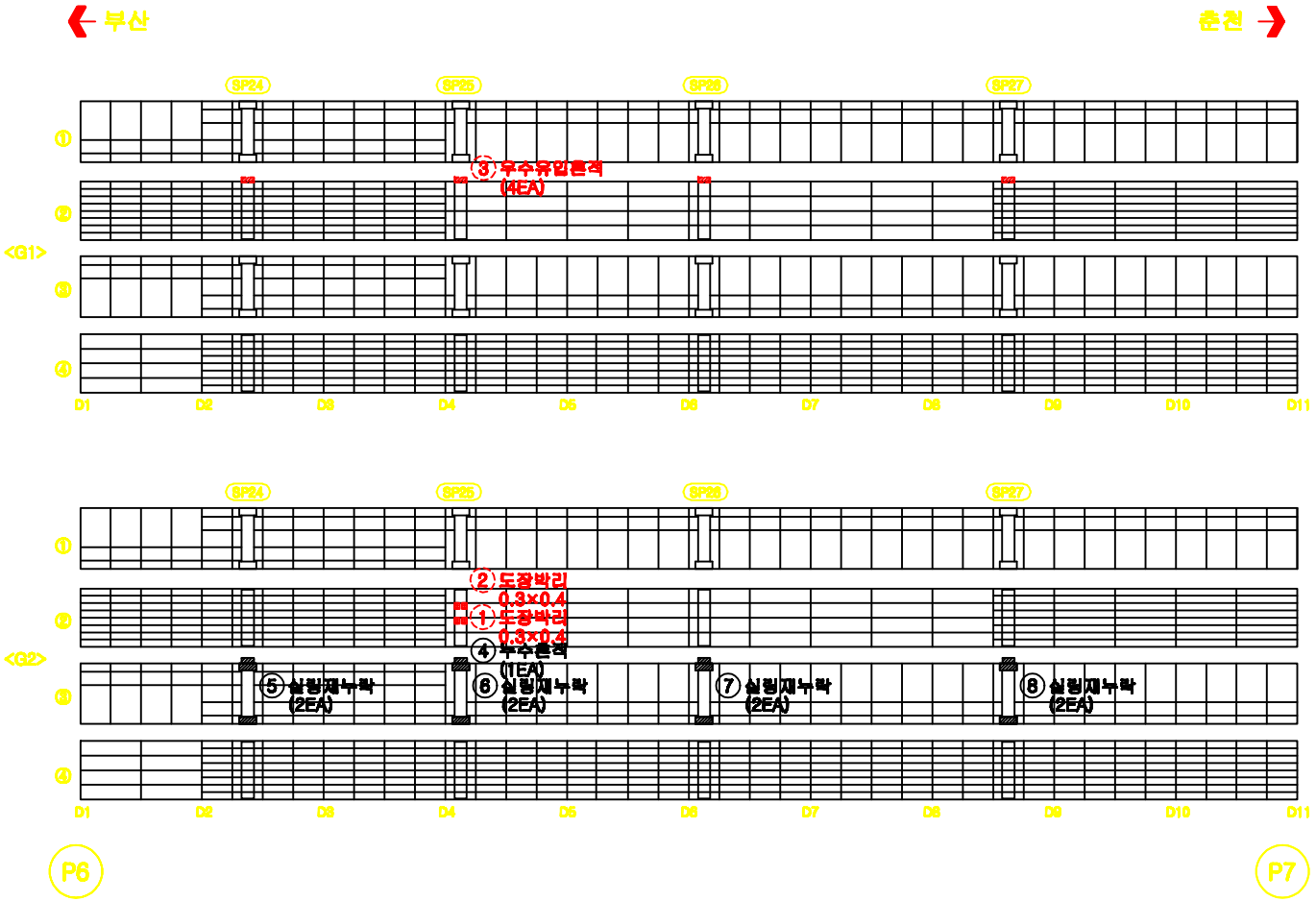
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	077
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

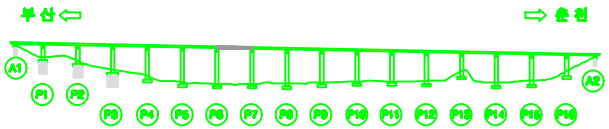
금성교(춘천) 거더 내부 S7

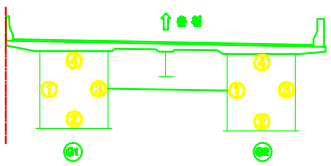


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	도장박리	0.3	0.4		0.12	㎡	1		기존
2	2012	도장박리	0.3	0.4		0.12	㎡	1		기존
3	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
4	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
8	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

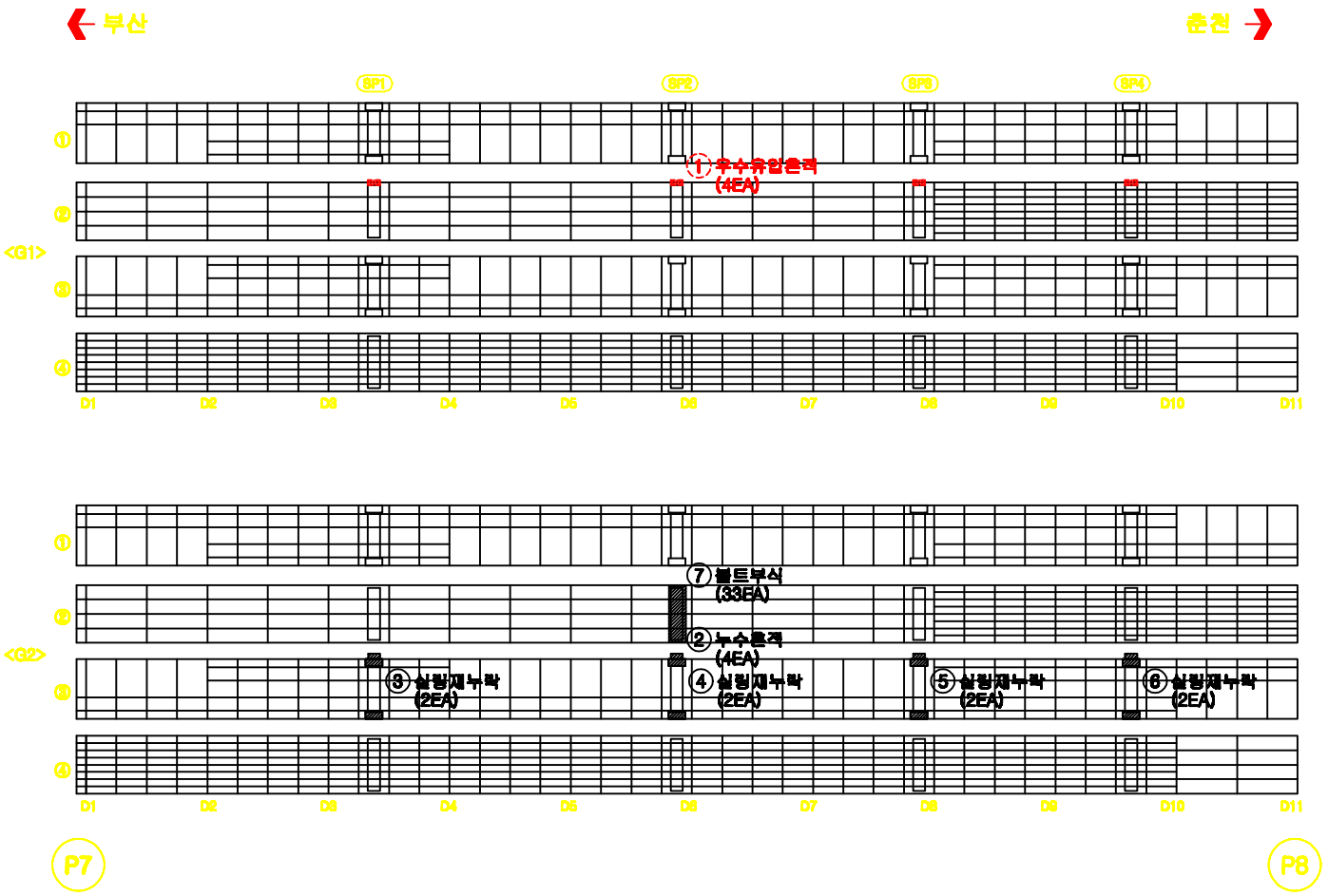
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	078
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

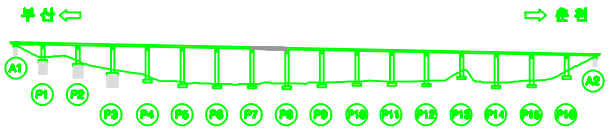
금성교(춘천) 거더 내부 S8

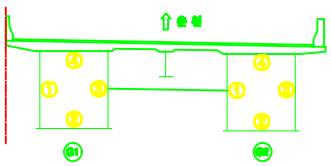


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
3	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	볼트부식				33	EA	33		신규

KEY PLAN



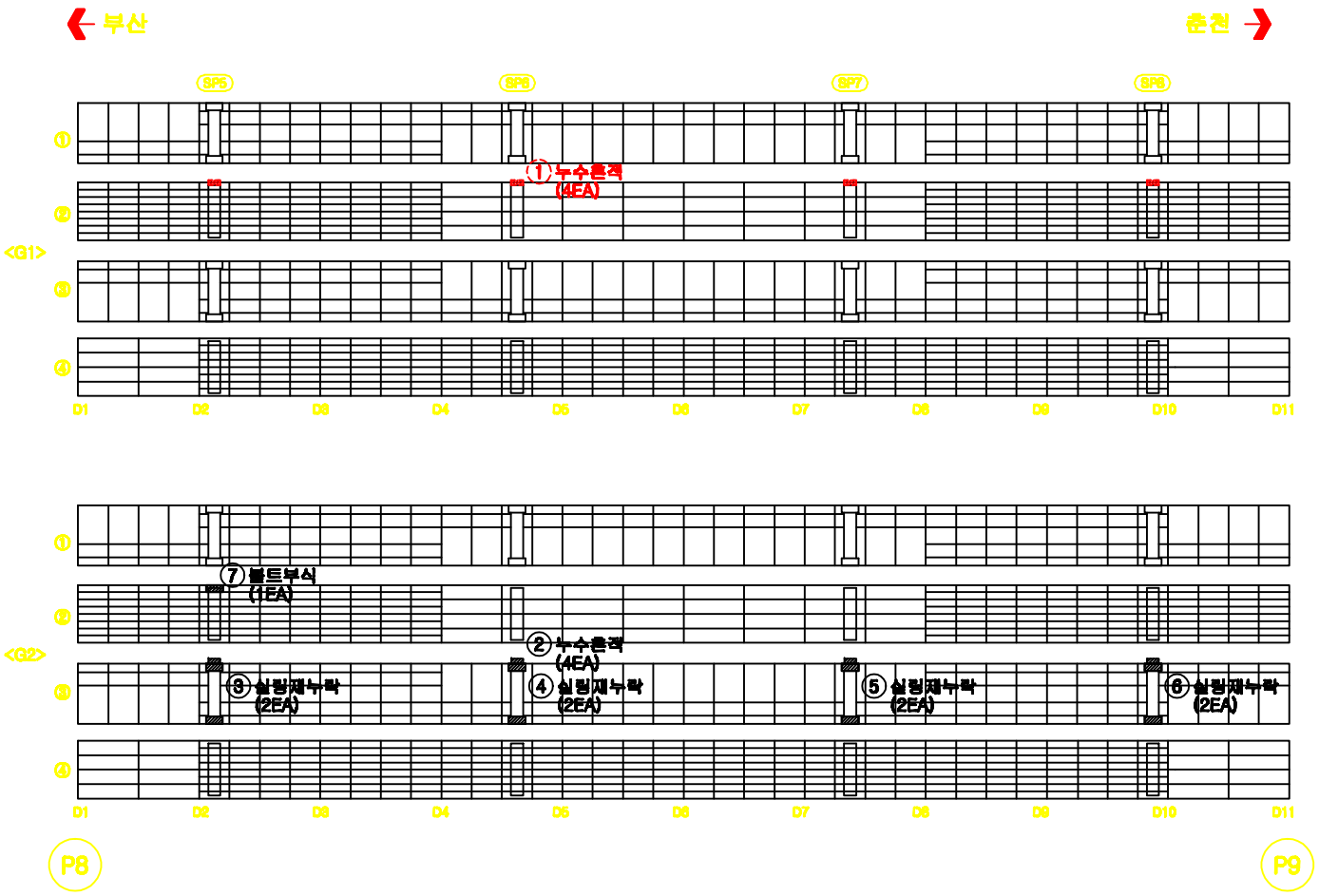


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	079

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 충전
망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

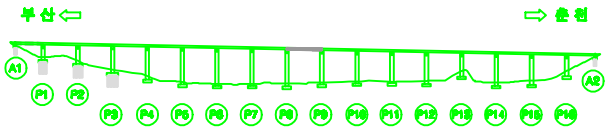
금성교(춘천) 거더 내부 S9

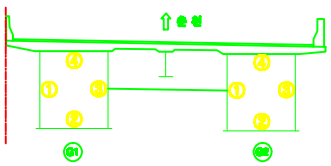


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	누수흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
3	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	볼트부식				1	EA	1		신규

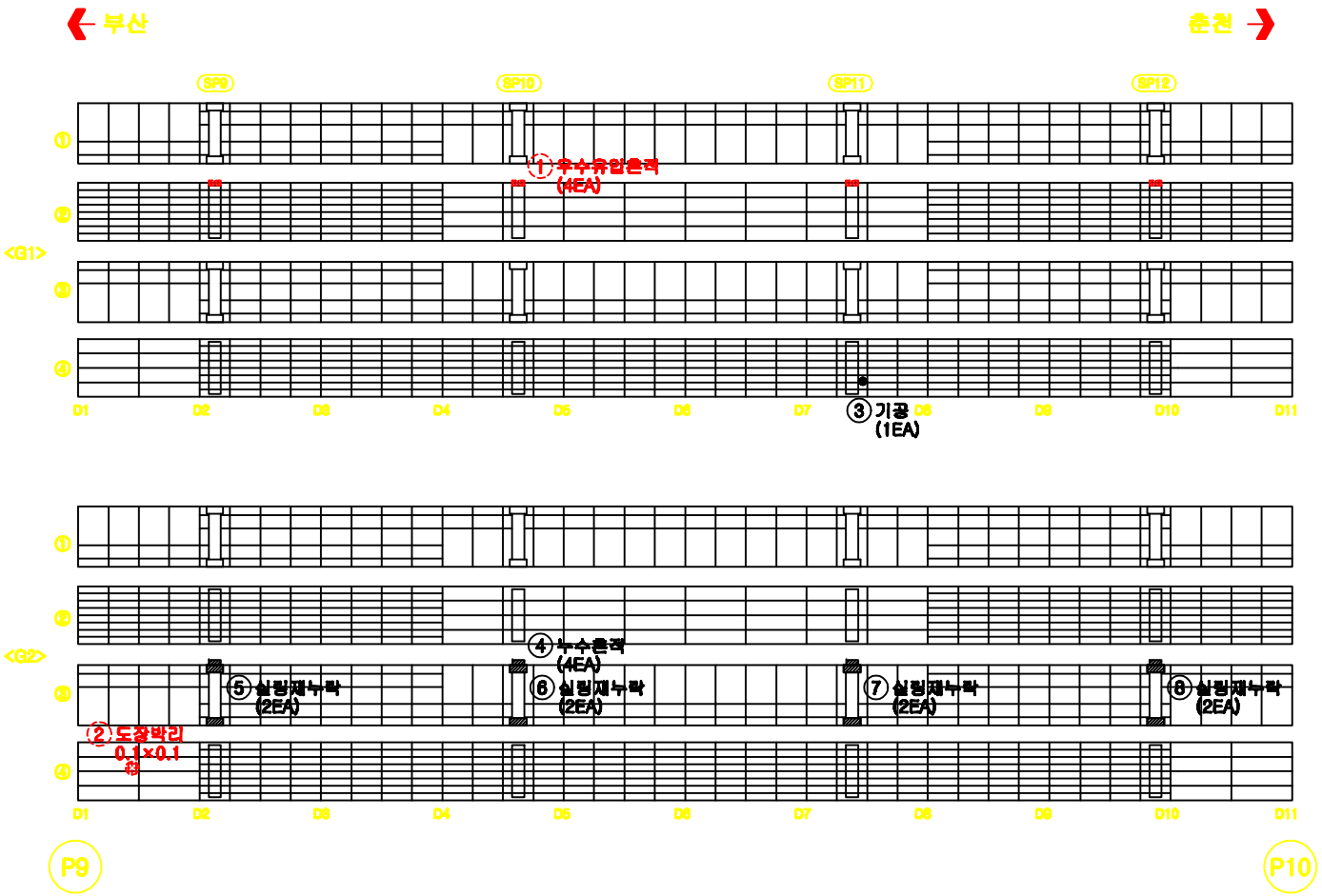
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	080
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오물,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

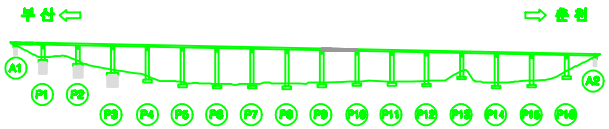
금성교(춘천) 거더 내부 S10

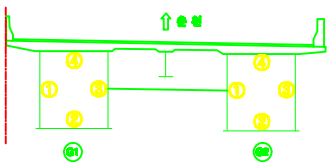


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2012	도장박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
3	2016	기공				1	EA	1		신규
4	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
8	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

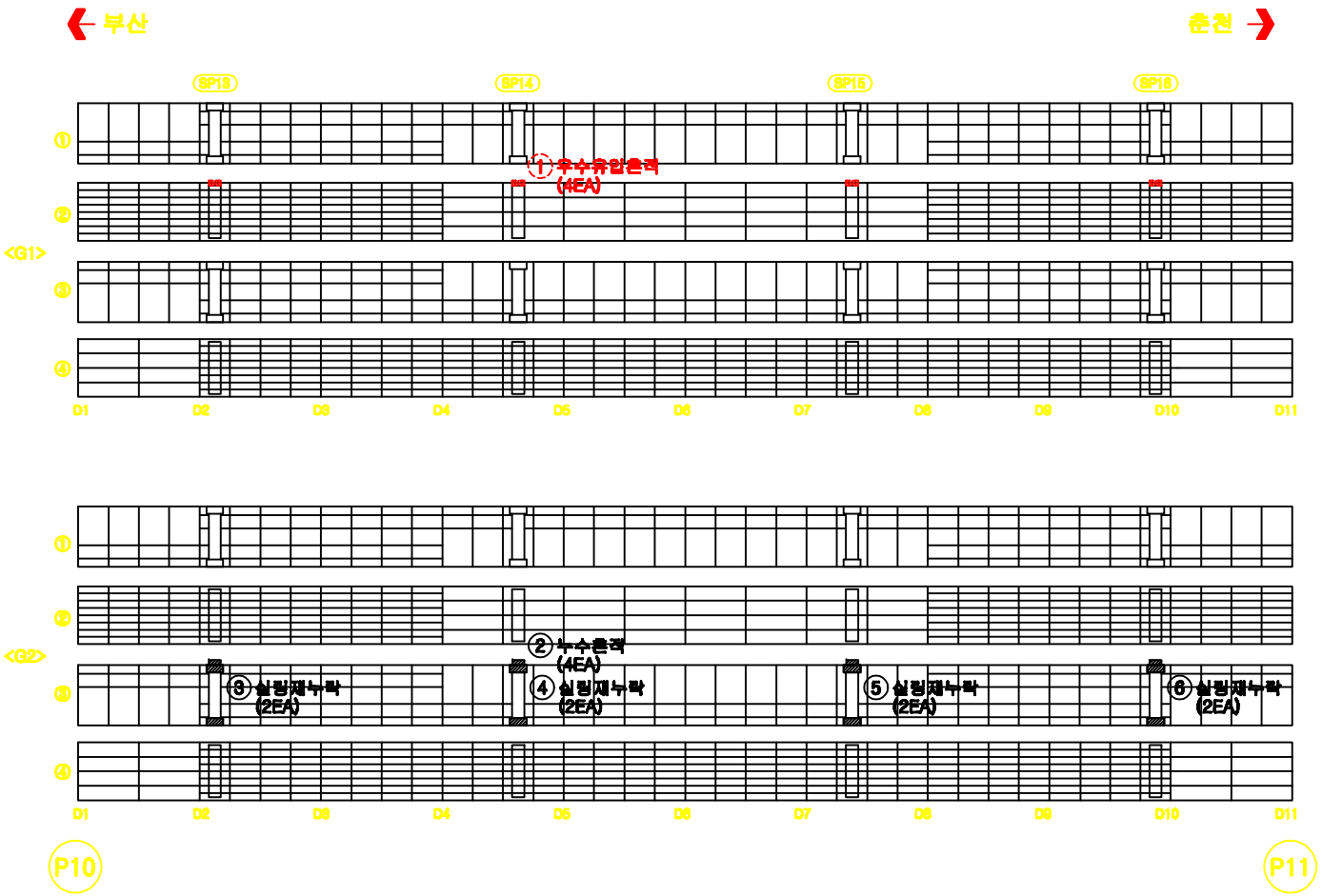
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	081
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손, 박리	콕굴, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편칭,공동	기타

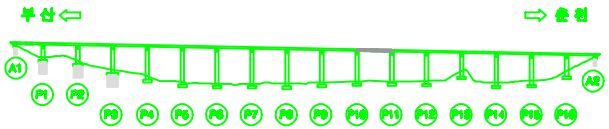
금성교(춘천) 거더 내부 S11

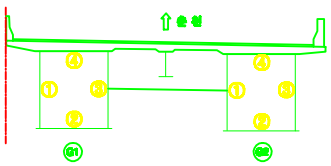


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
3	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

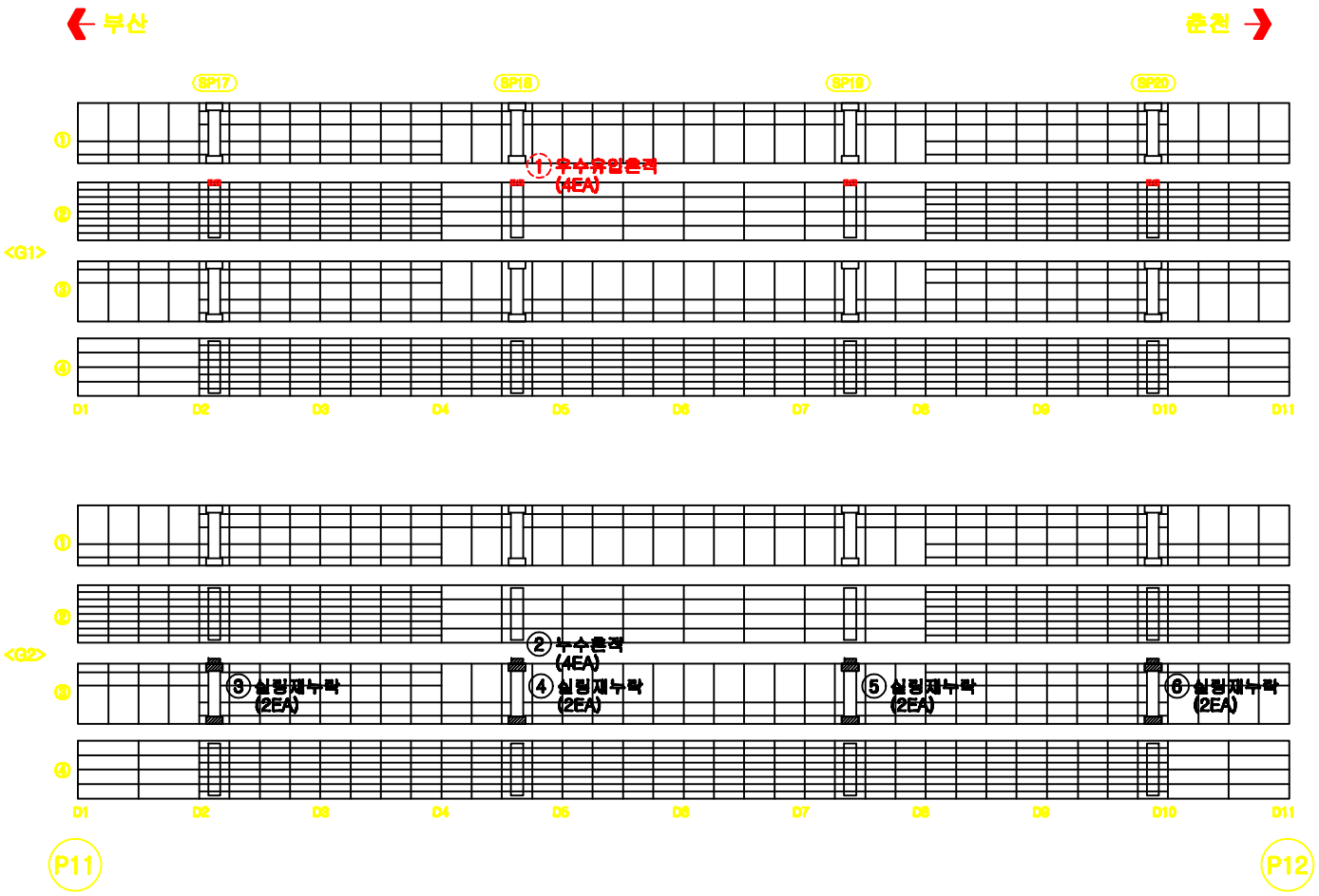
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	082
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

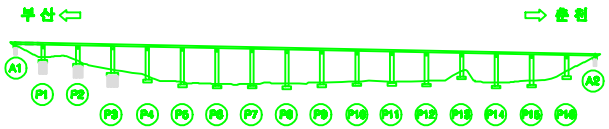
금성교(춘천) 거더 내부 S12

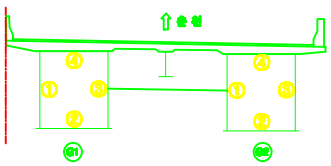


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
3	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

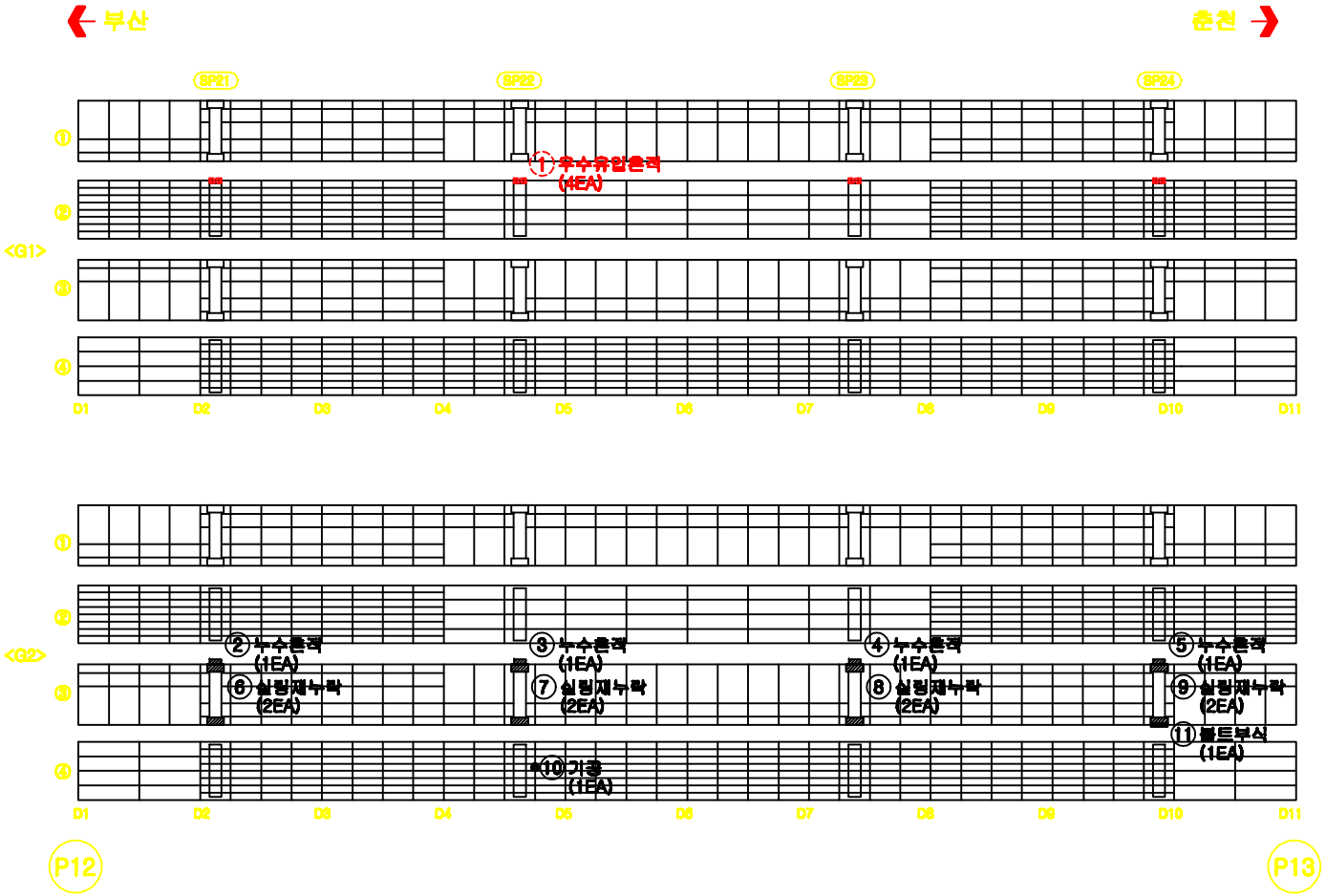
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	083
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	표점의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오물,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

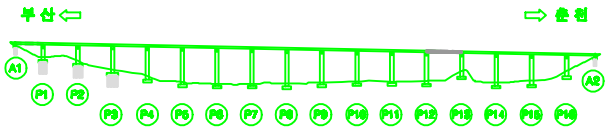
금성교(춘천) 거더 내부 S13

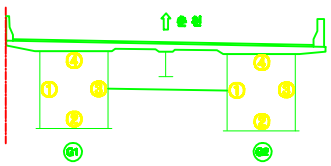


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
3	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
4	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
5	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
8	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
9	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
10	2016	기공				1	EA	1		신규
11	2016	볼트부식				1	EA	1		신규

KEY PLAN



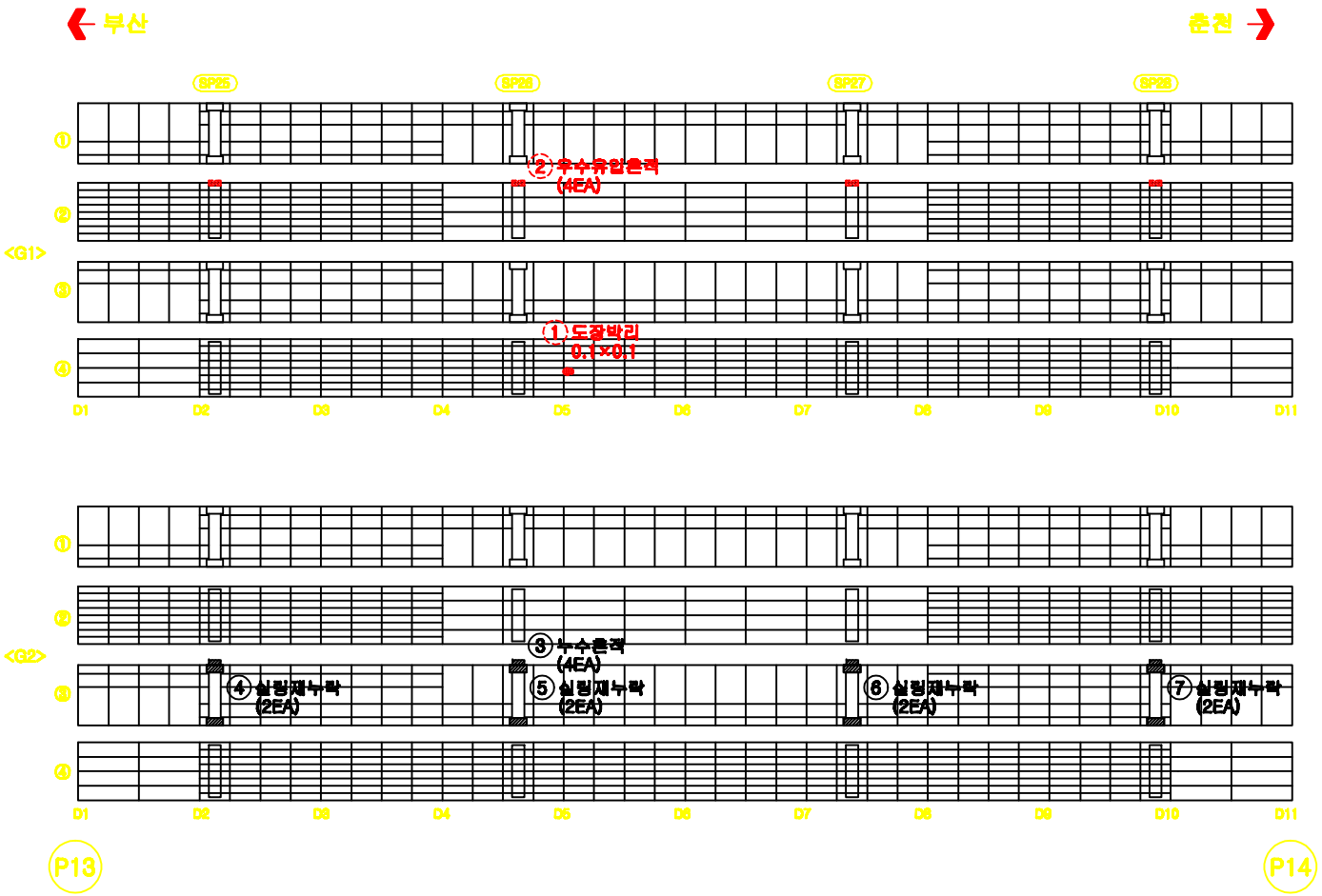


용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	084

범례

균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

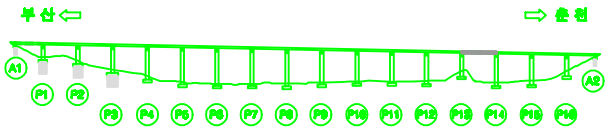
금성교(춘천) 거더 내부 S14

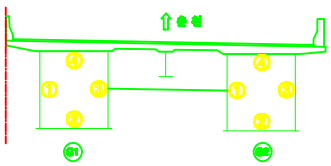


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	도장박리	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
2	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
3	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

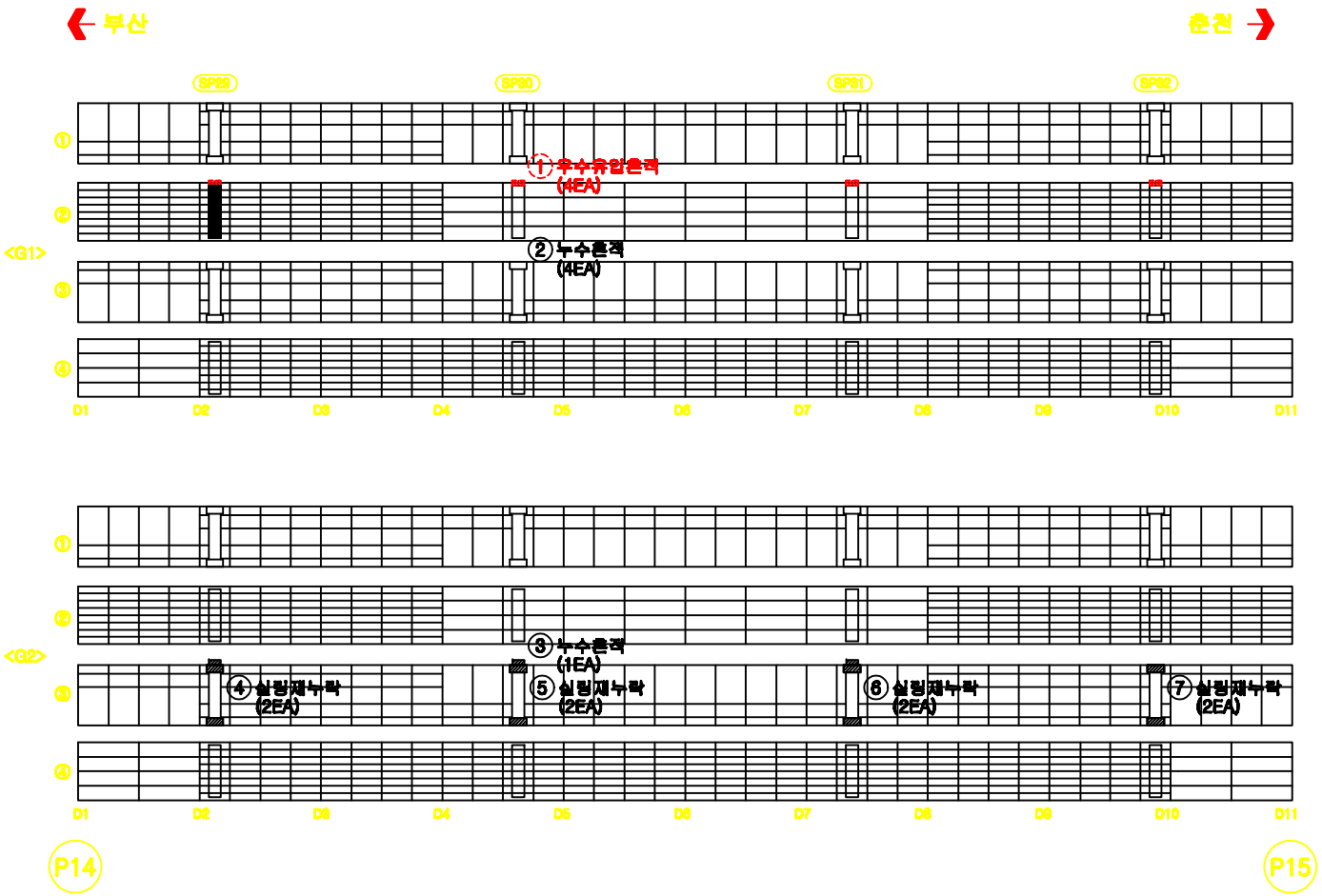
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	085
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콜드조인트	백태
	오염, 녹물	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

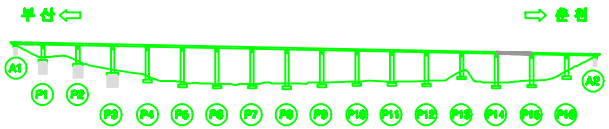
금성교(춘천) 거더 내부 S15

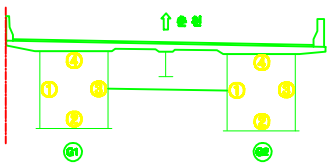


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
3	2016	누수흔적				1	EA	1		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

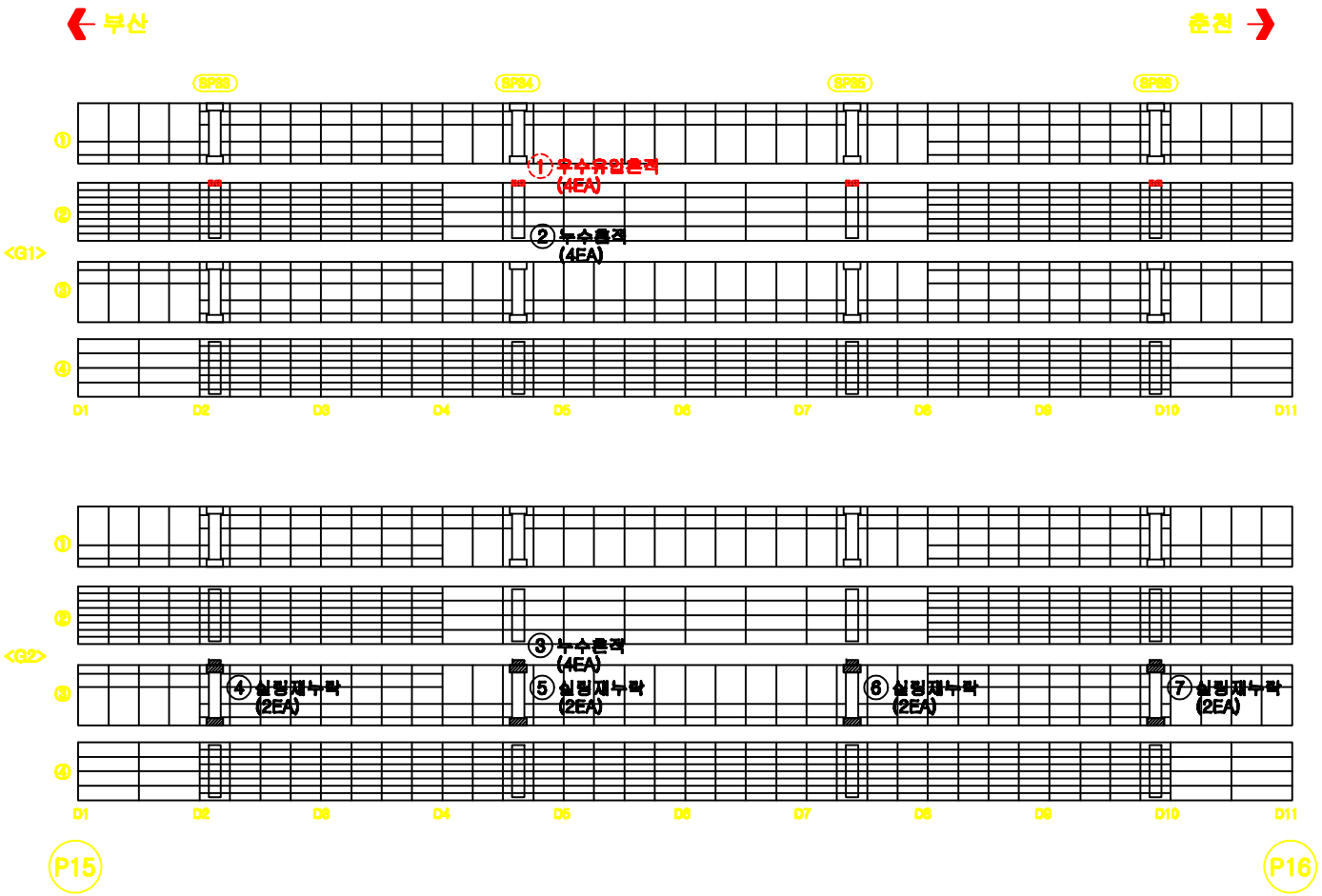
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	086
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	전환, 공동	기타

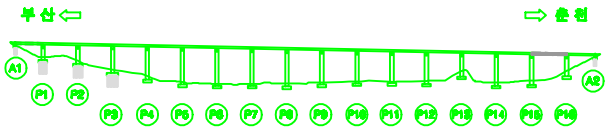
금성교(춘천) 거더 내부 S16

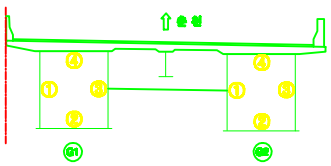


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
3	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	실링재누락				2	EA	2		신규

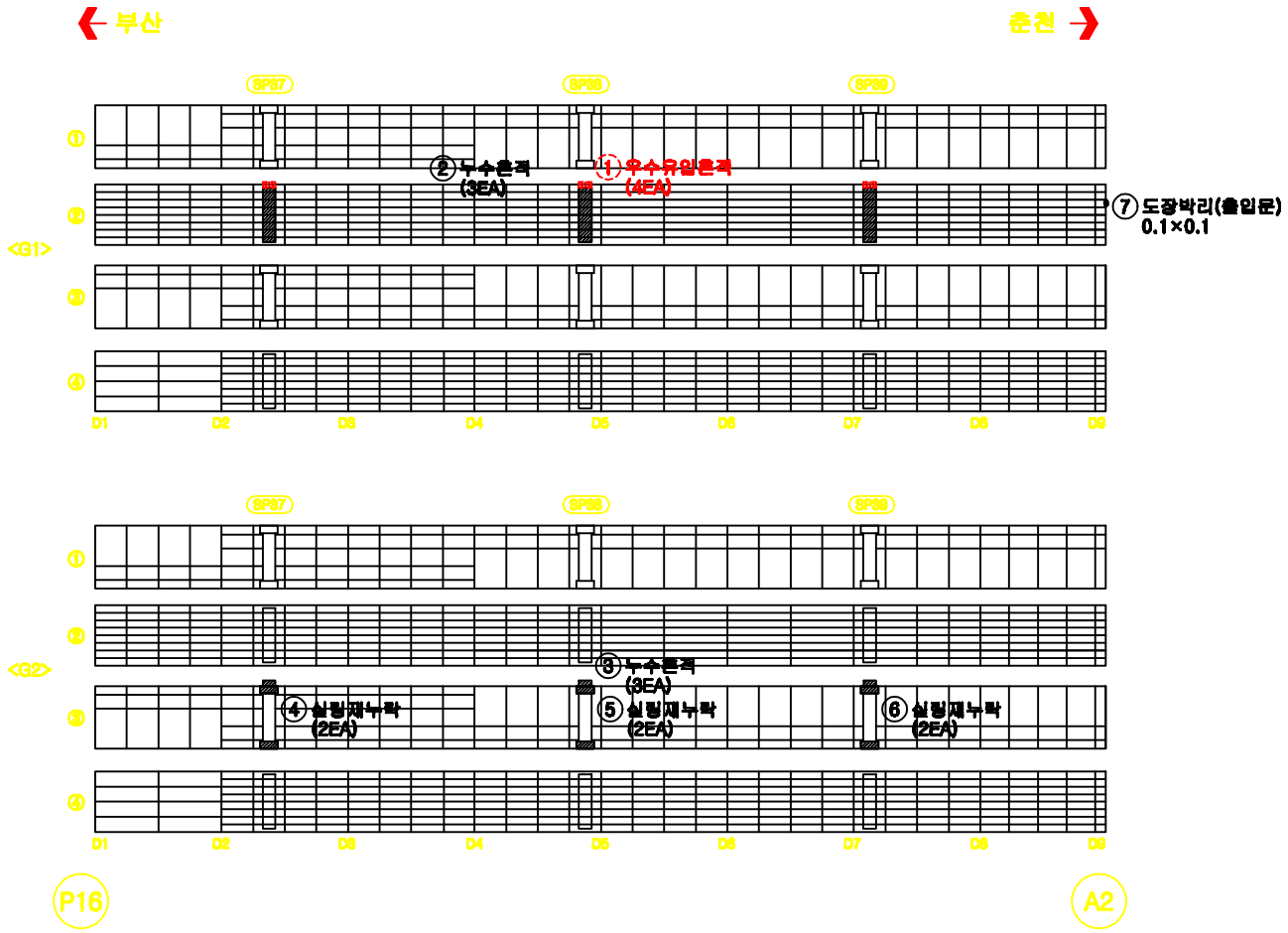
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	087
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

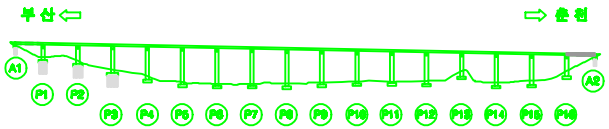
금성교(춘천) 거더 내부 S17

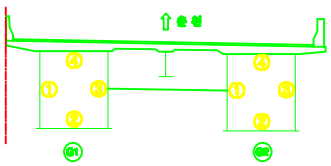


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2012	우수유입흔적				4	EA	4		기존
2	2016	누수흔적				4	EA	4		신규
3	2016	누수흔적				2	EA	2		신규
4	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
5	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
6	2016	실링재누락				2	EA	2		신규
7	2016	도장박리(출입문)	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규

KEY PLAN



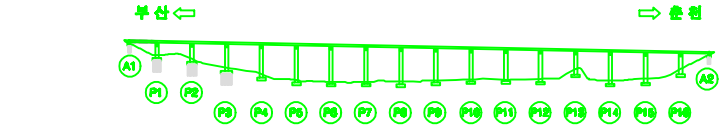


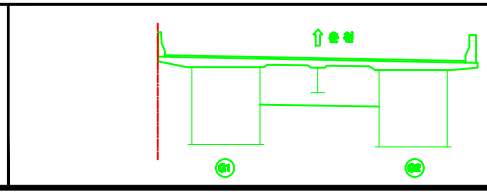
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	088
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캐의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

금성교(춘천) 격벽 S1

손 상 물 량 표

범호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		



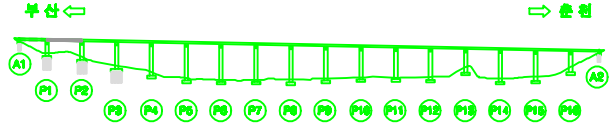


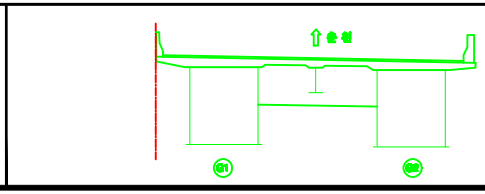
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	089
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

금성교(춘천) 격벽 S2

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		





KEY PLAN

용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	090
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콜드, 빈틈	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

금성교(춘천) 격벽 S3

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 격벽 S4

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 격벽 S5

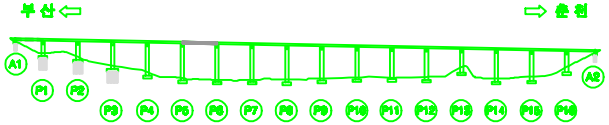
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

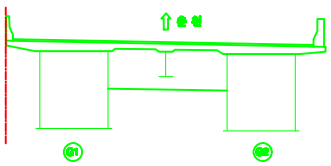
금성교(춘천) 격벽 S6

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		



KEY PLAN

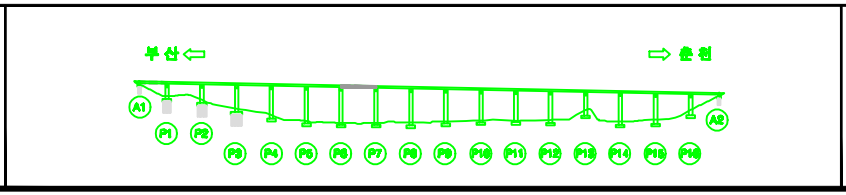


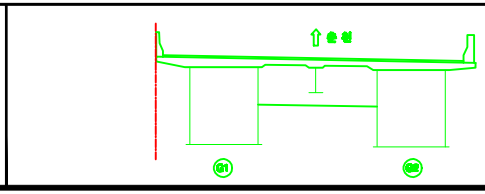
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	094
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 효과
	망상균열	파손, 박리	화공, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

금성교(춘천) 격벽 S7

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		





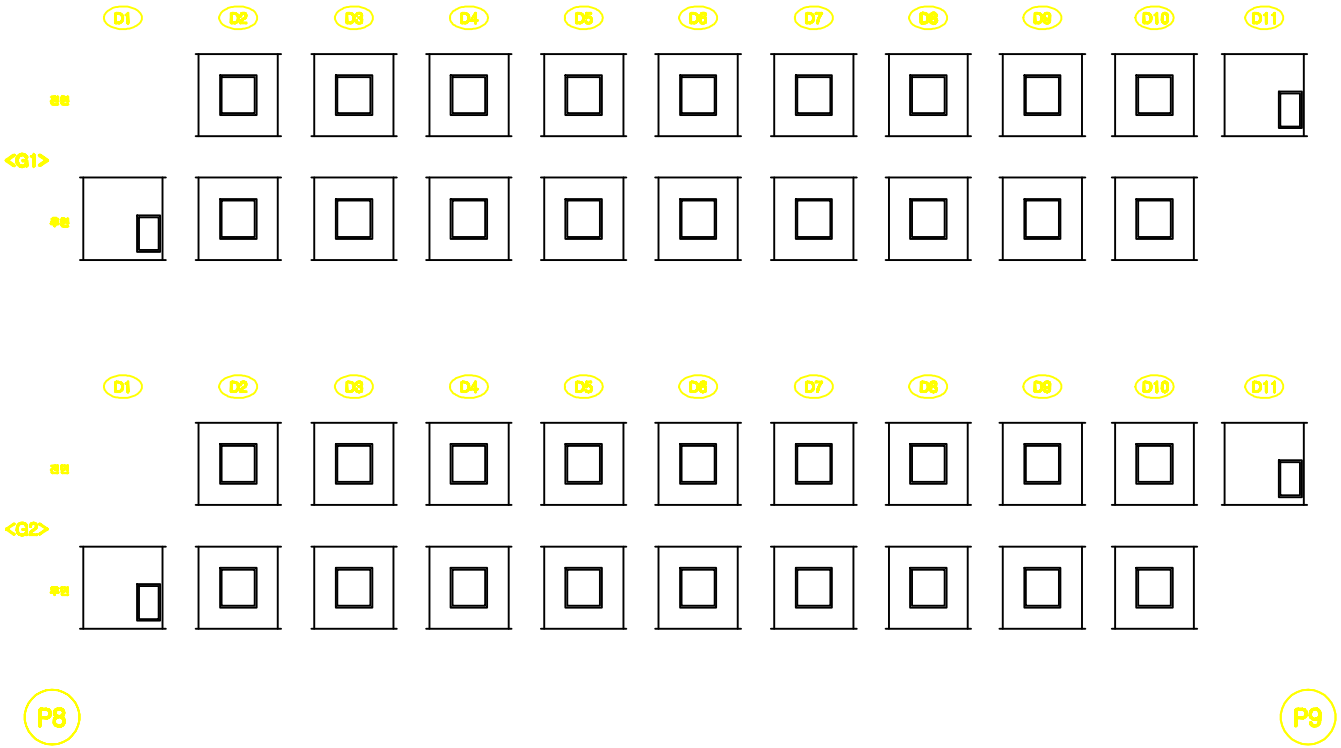
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	095
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콜드, 빈틈	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

금성교(춘천) 격벽 S8

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

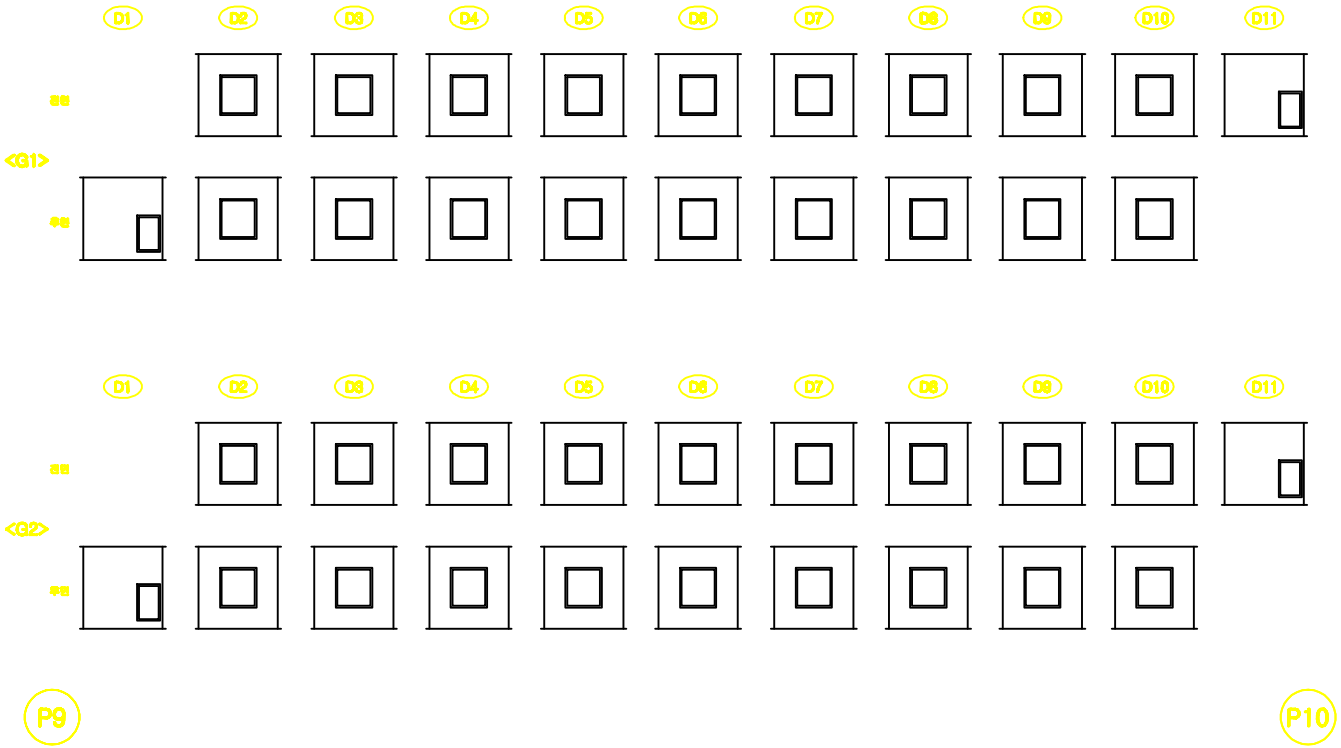
금성교(춘천) 격벽 S9



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

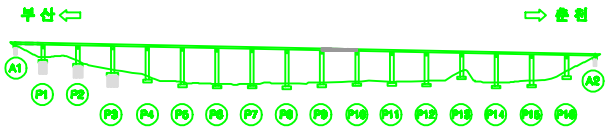
금성교(춘천) 격벽 S10

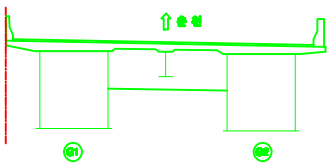


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		

KEY PLAN



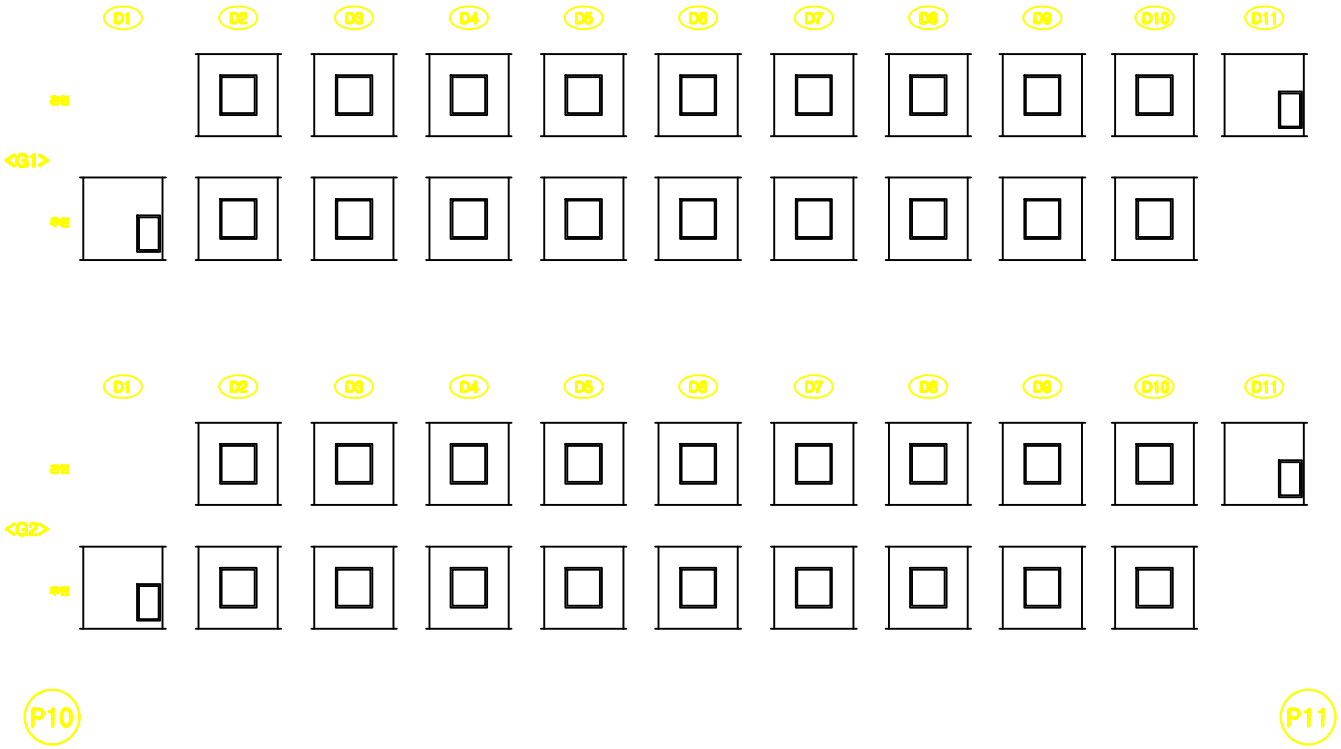


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	096

범례

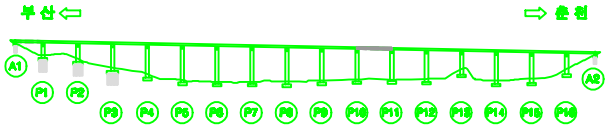
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
망상균열	파손, 박리	콜드, 범람	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

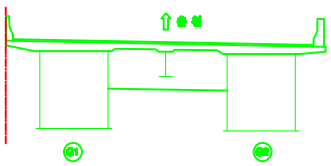
금성교(춘천) 격벽 S11



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

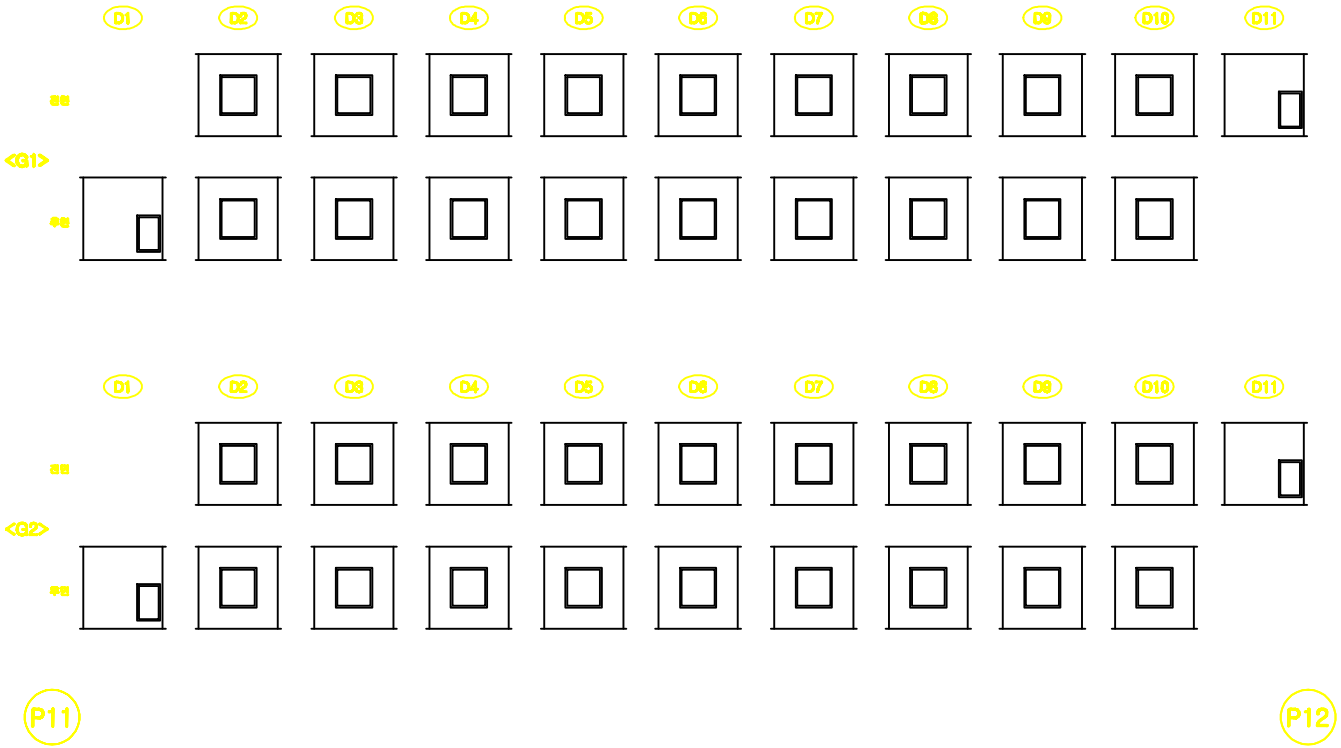




용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	099

범례: 균열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 표점의 요철 / 망상균열 / 파손,박리 / 파굴, 변형 / 백태 / 오물,퇴적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수,습윤 / 배수구 / 변형,공동 / 기타

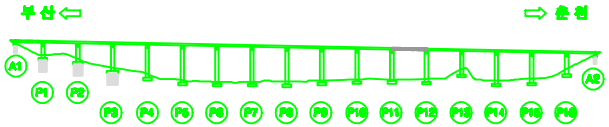
금성교(춘천) 격벽 S12

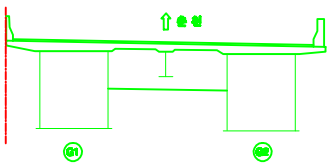


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

KEY PLAN



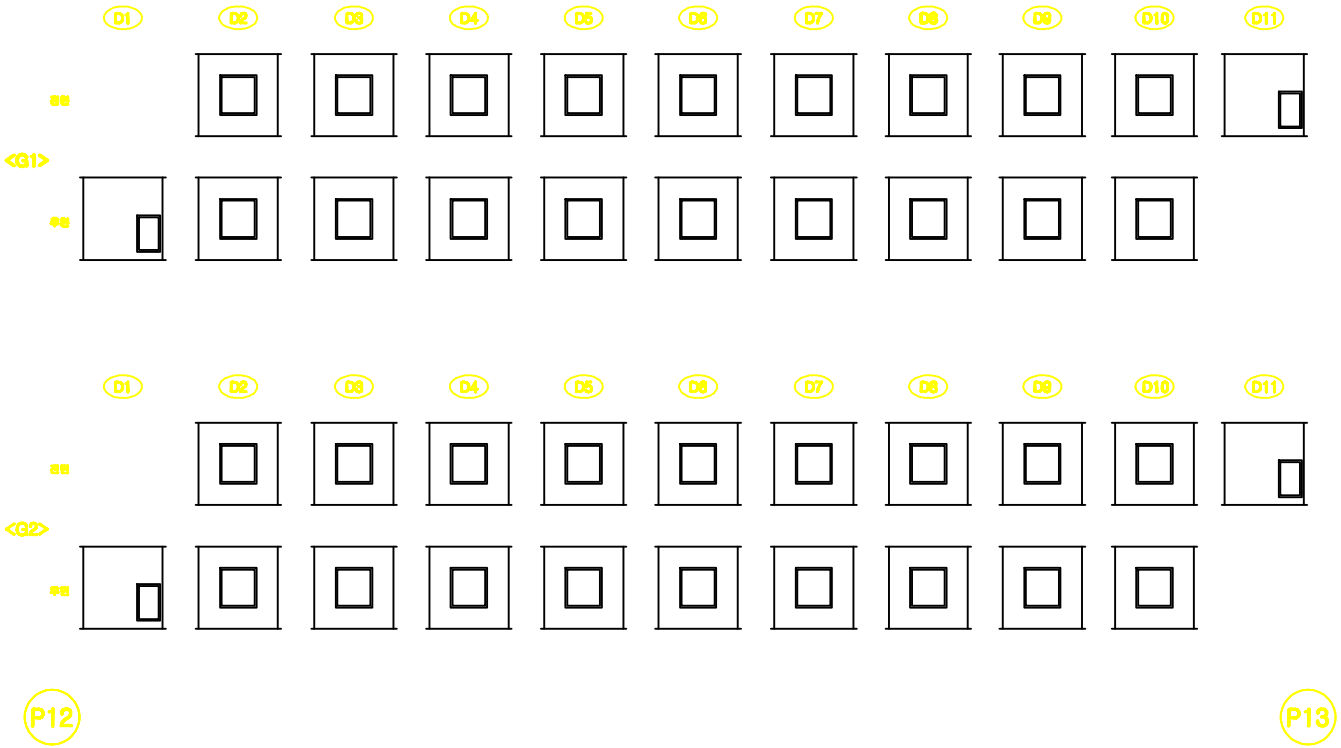


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	100

범례

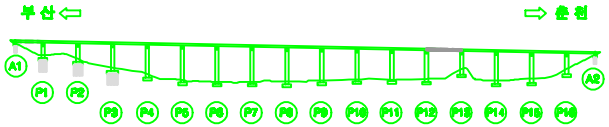
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
망상균열	파손, 박리	콜드, 범람	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

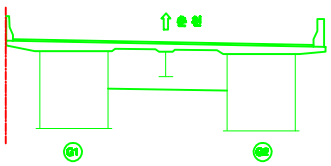
금성교(춘천) 격벽 S13



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		



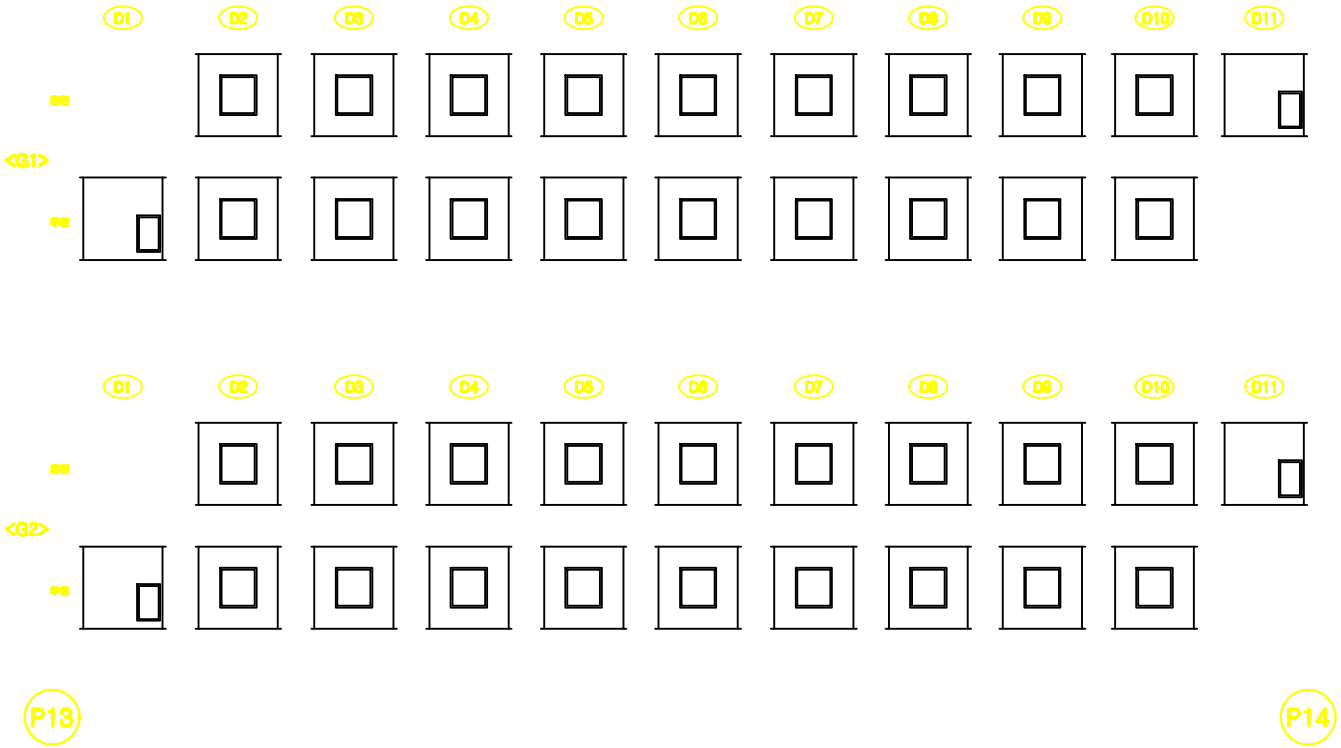


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	101

범례

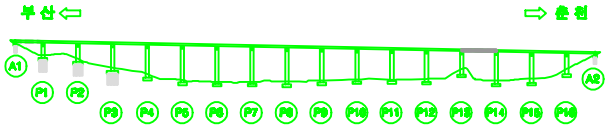
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 요철
망상균열	파손, 박리	콜드, 범람	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

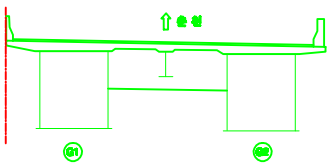
금성교(춘천) 격벽 S14



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		



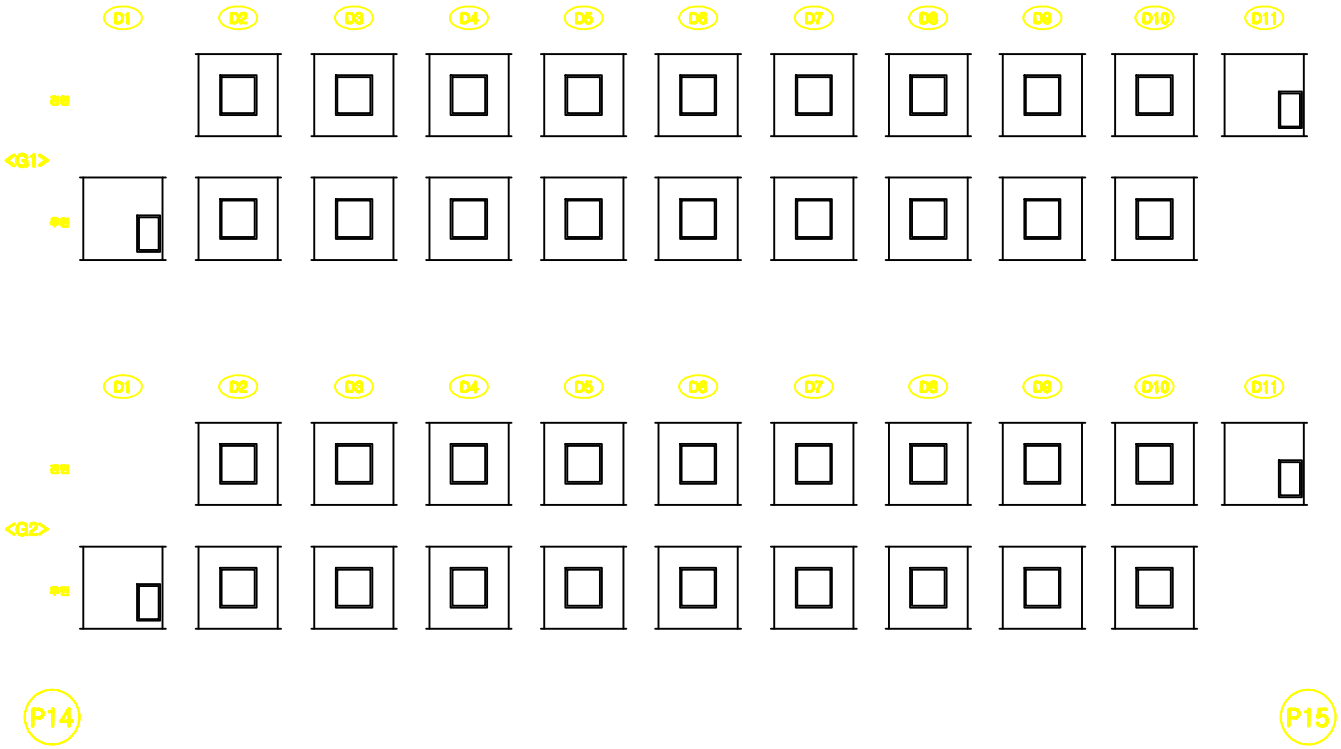


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	102

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	표점의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오염, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

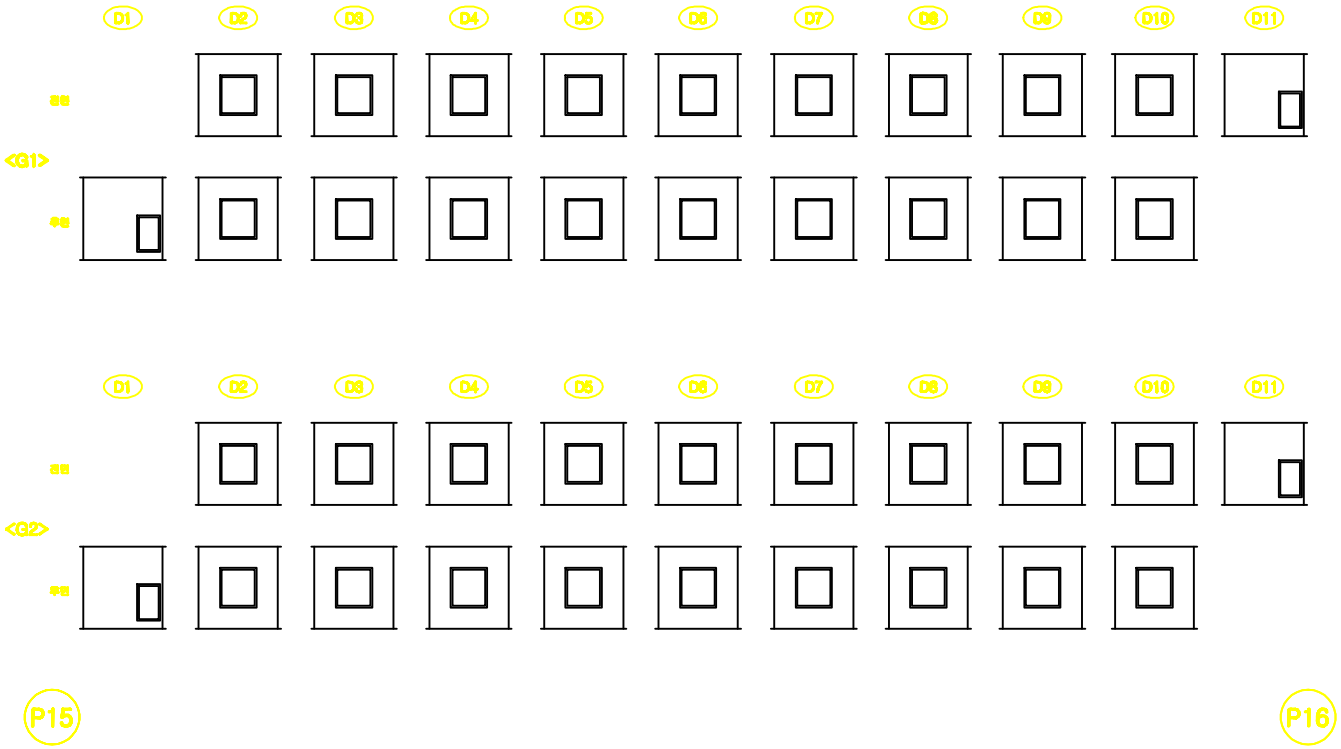
금성교(춘천) 격벽 S15



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

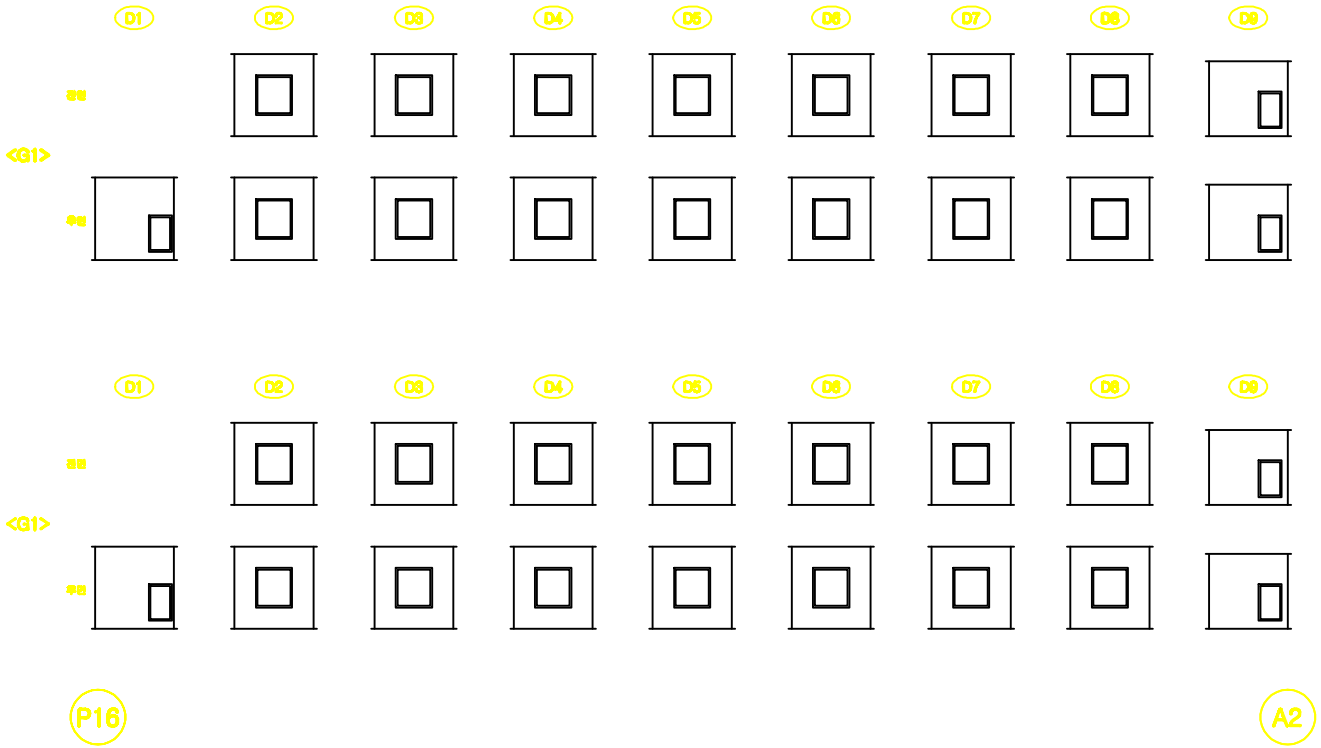
금성교(춘천) 격벽 S16



손 상 물 량 표

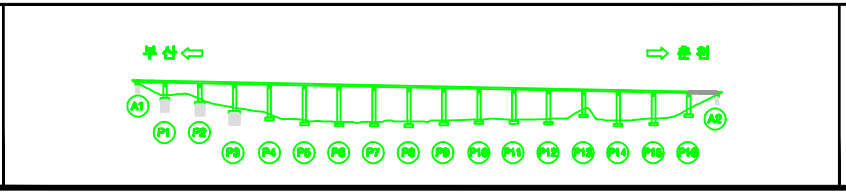
번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		

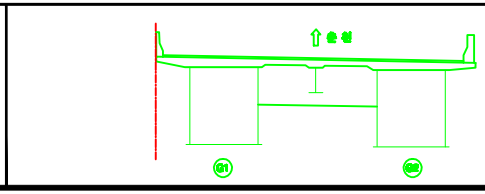
금성교(춘천) 격벽 S17



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	105

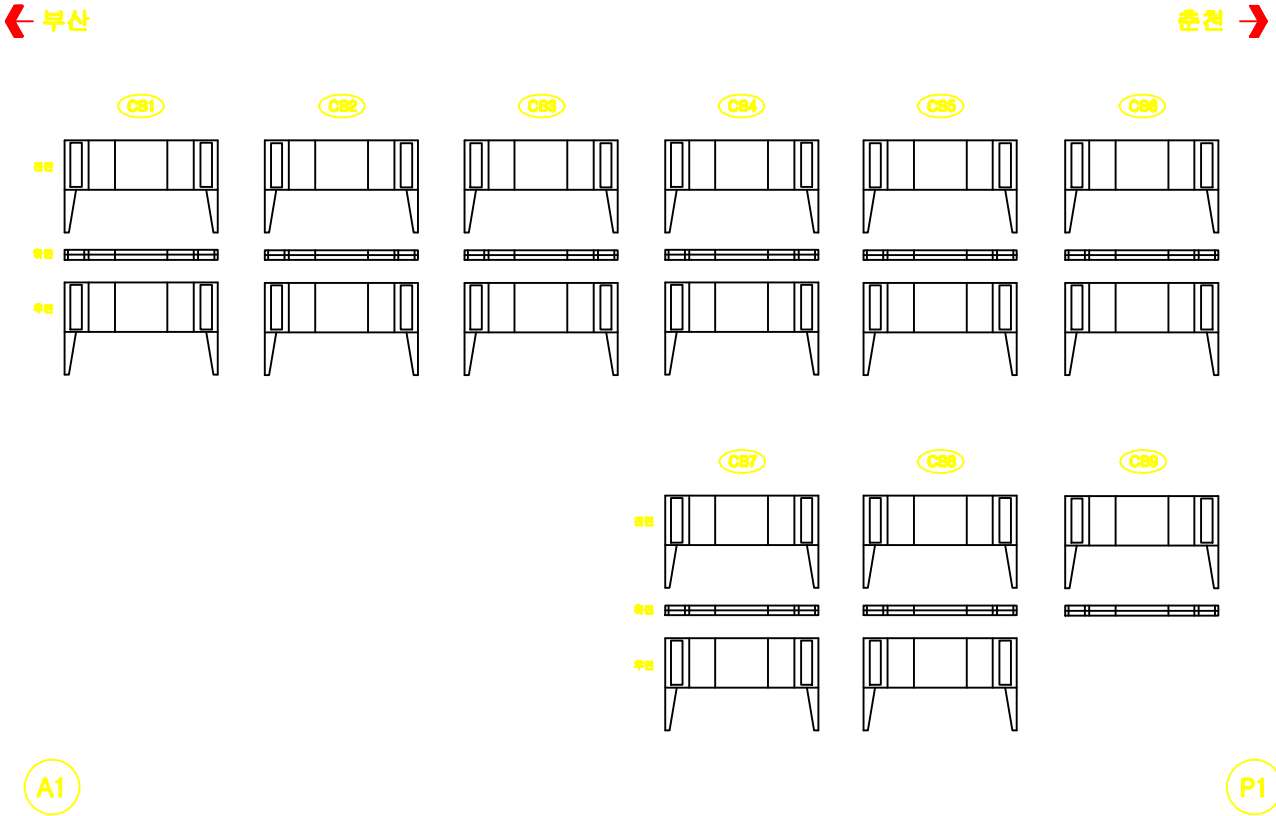
범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
망상균열	파손, 박리	파공, 빈형	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

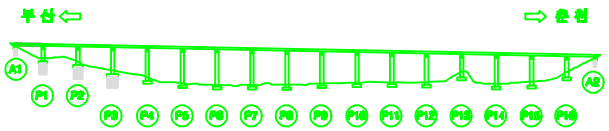
금성교(춘천) 가로보 S1

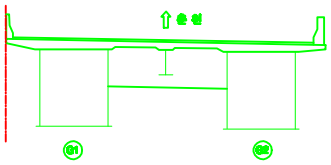
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		



KEY PLAN



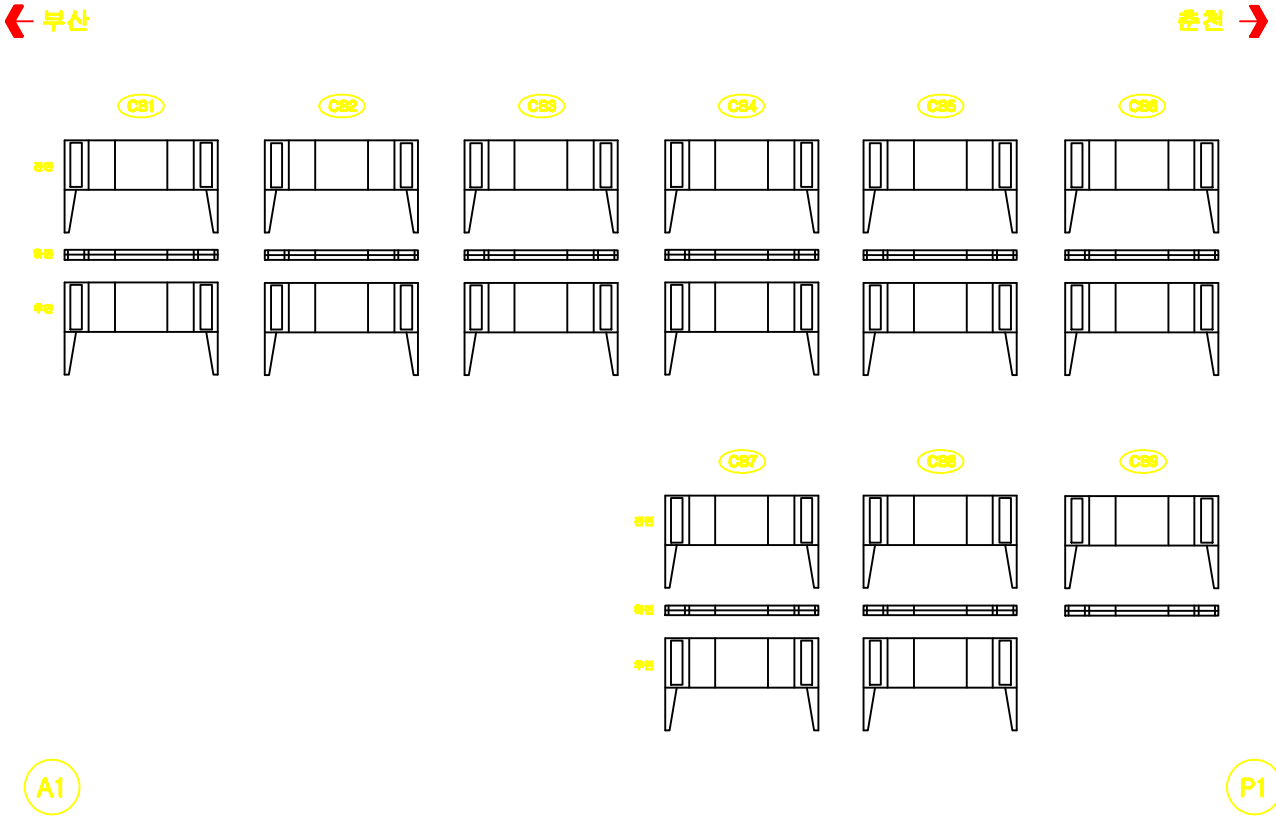


용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	106
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 오염
	망상균열	파손, 박리	파공, 변형	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

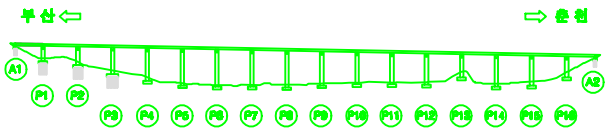
금성교(춘천) 가로보 S1

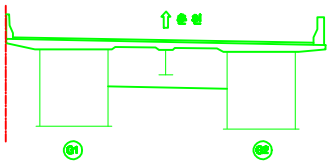
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		



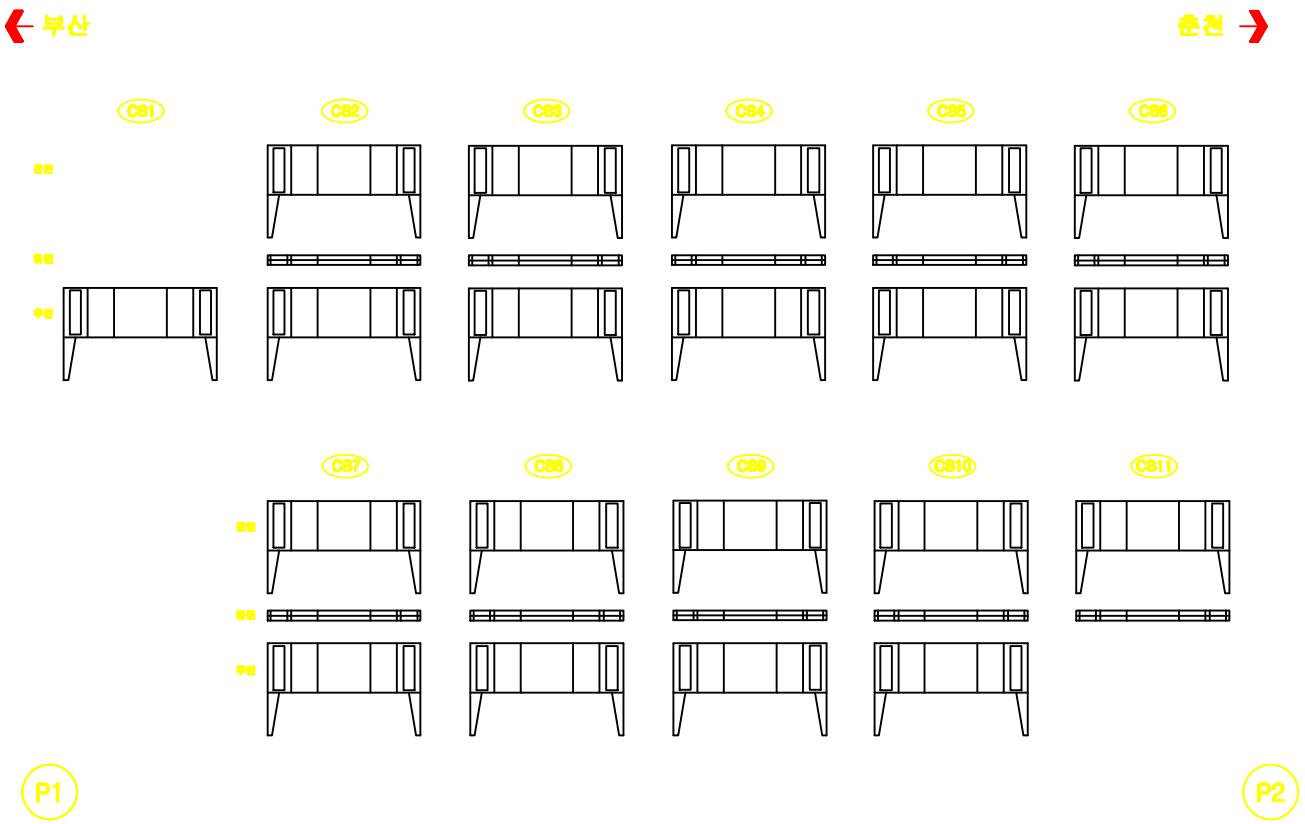
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	106
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 오염
	망상균열	파손, 박리	파공, 변형	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

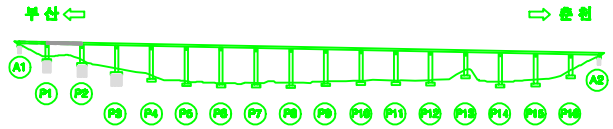
금성교(춘천) 가로보 S2

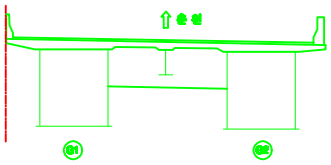


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		

KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	107

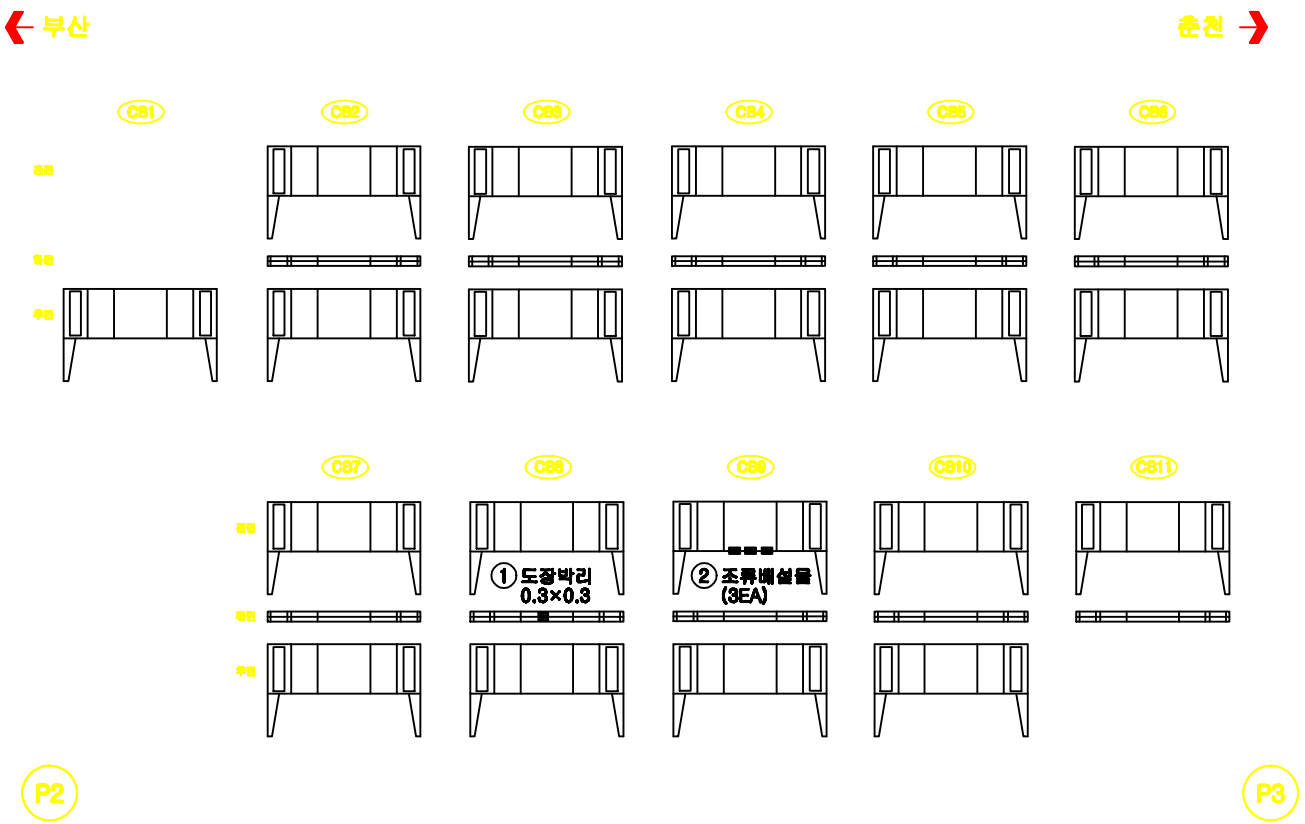
범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

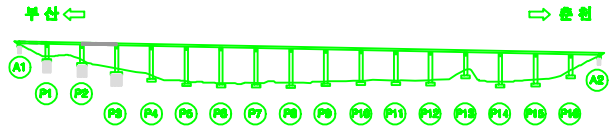
금성교(춘천) 가로보 S3

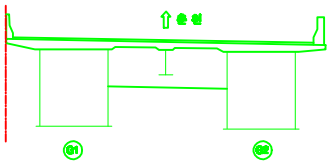
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박리	0.3	0.3		0.09	㎡	1		신규
2	2016	조류배설물				3	EA	3		신규



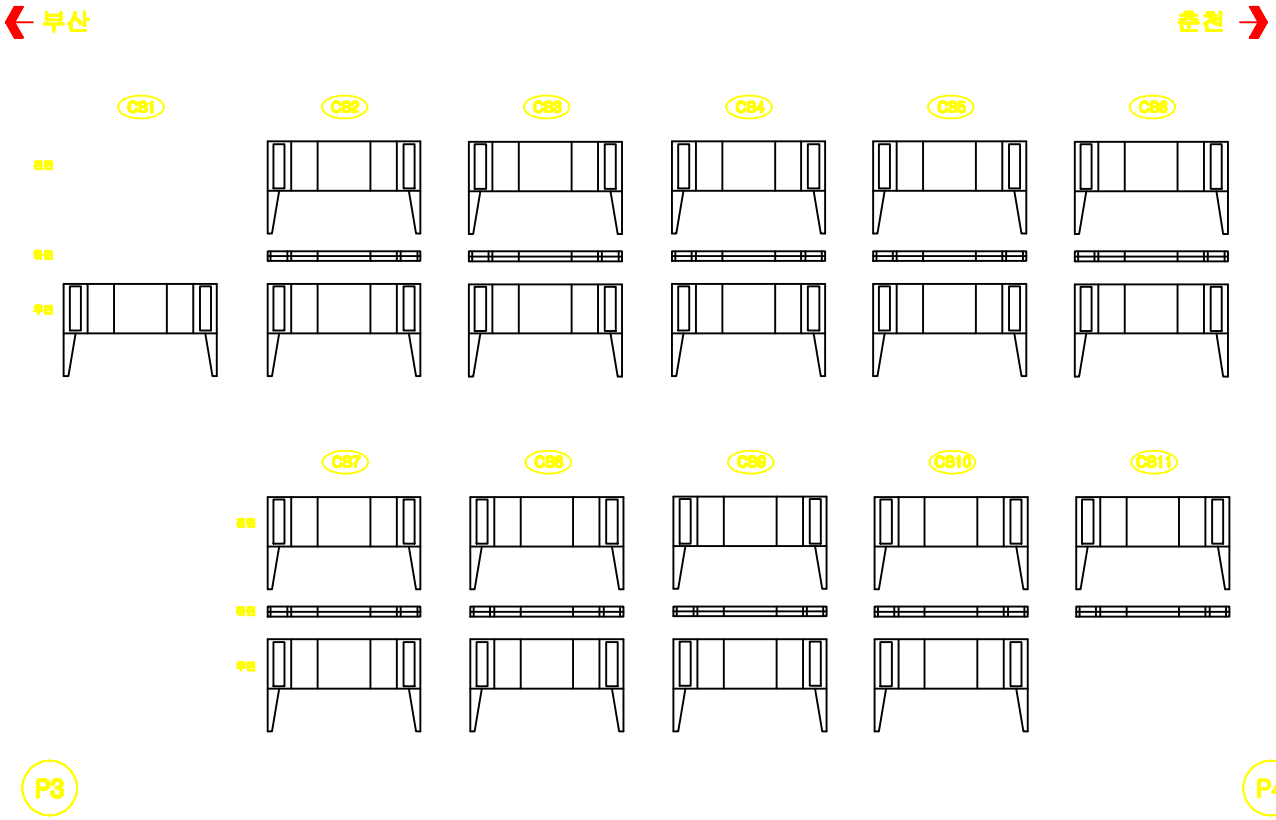
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	108
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

금성교(춘천) 가로보 S4



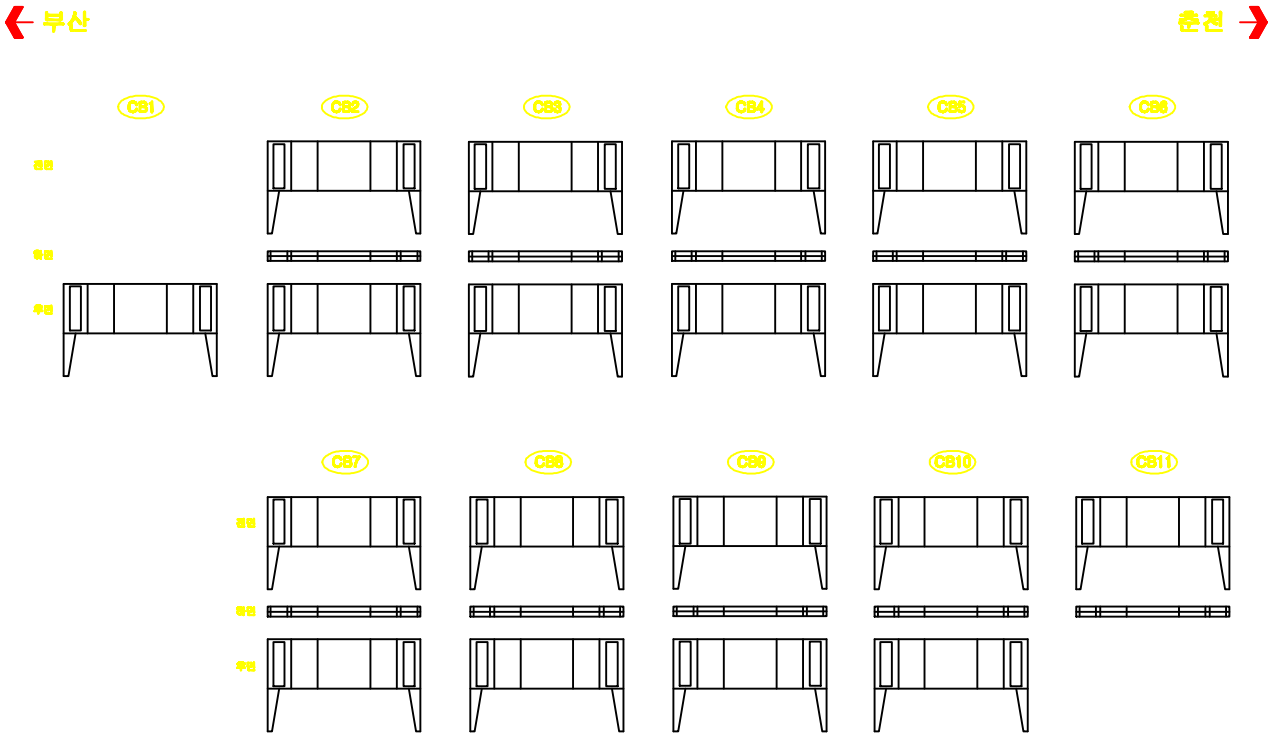
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		

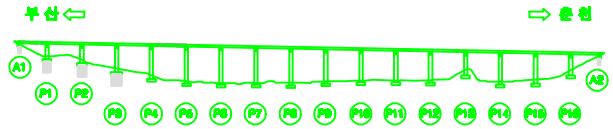
금성교(춘천) 가로보 S5

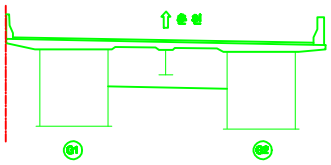
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		



KEY PLAN



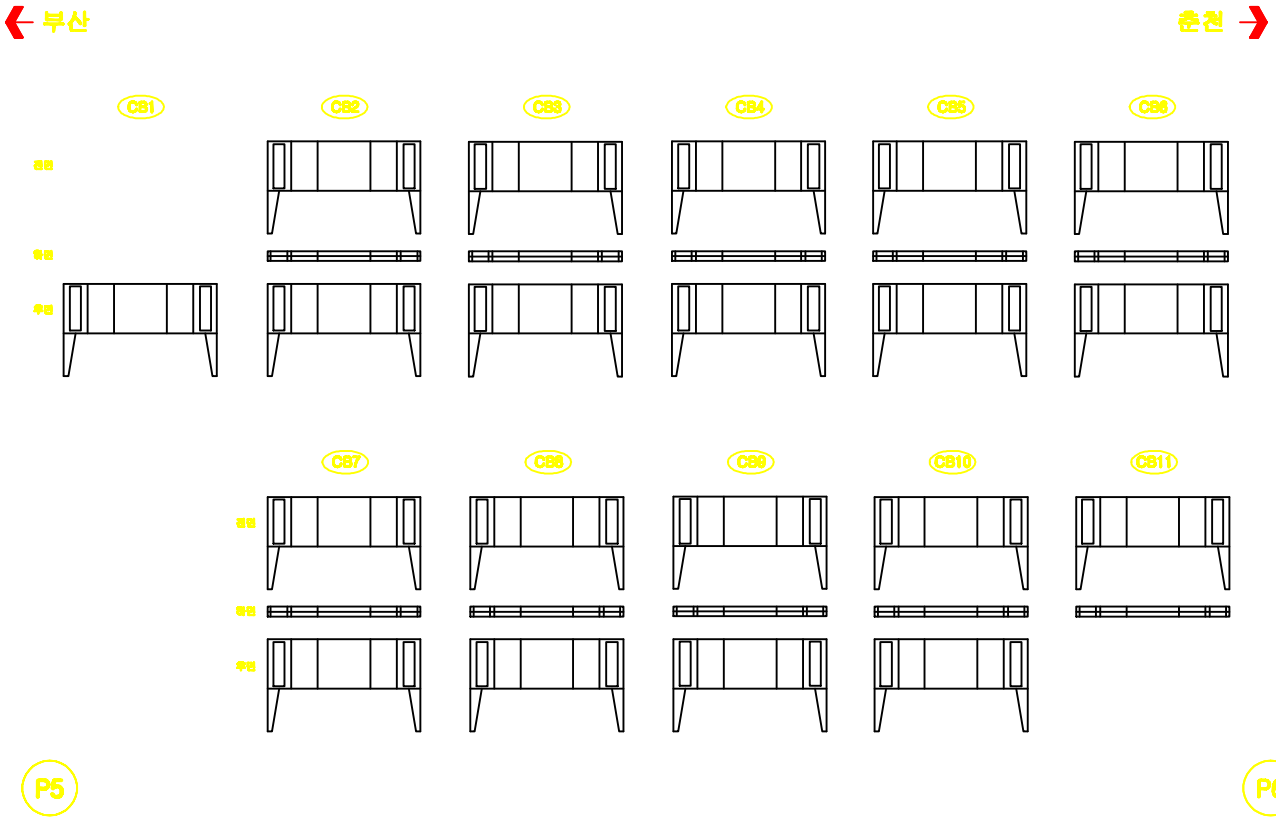


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	110
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리스 요철
	망상균열	파손, 박리	촉굴, 변형	백태
	오물, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

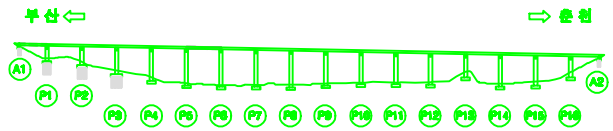
금성교(춘천) 가로보 S6

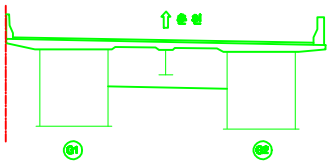
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		



KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	111

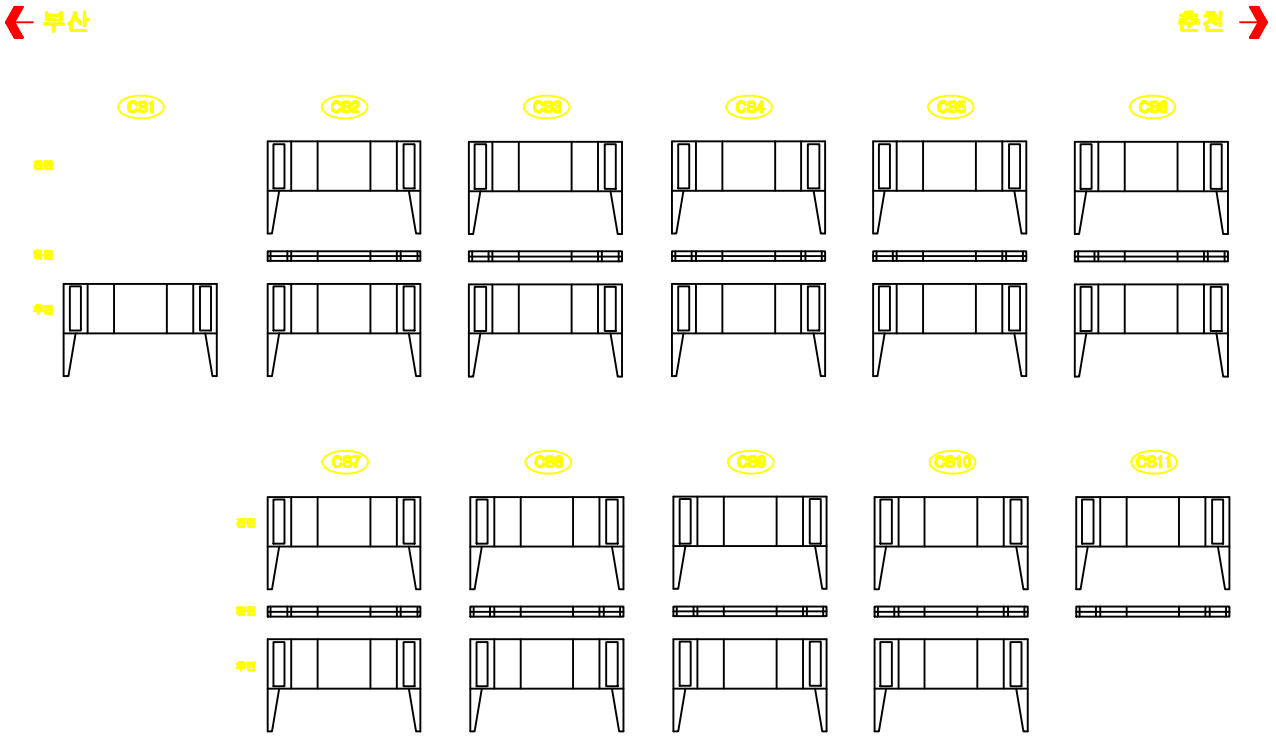
범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

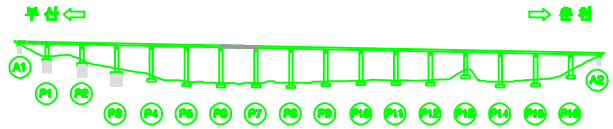
금성교(춘천) 가로보 S7

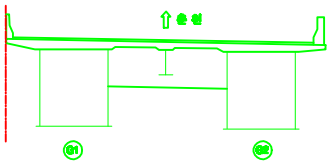
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		



KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	112

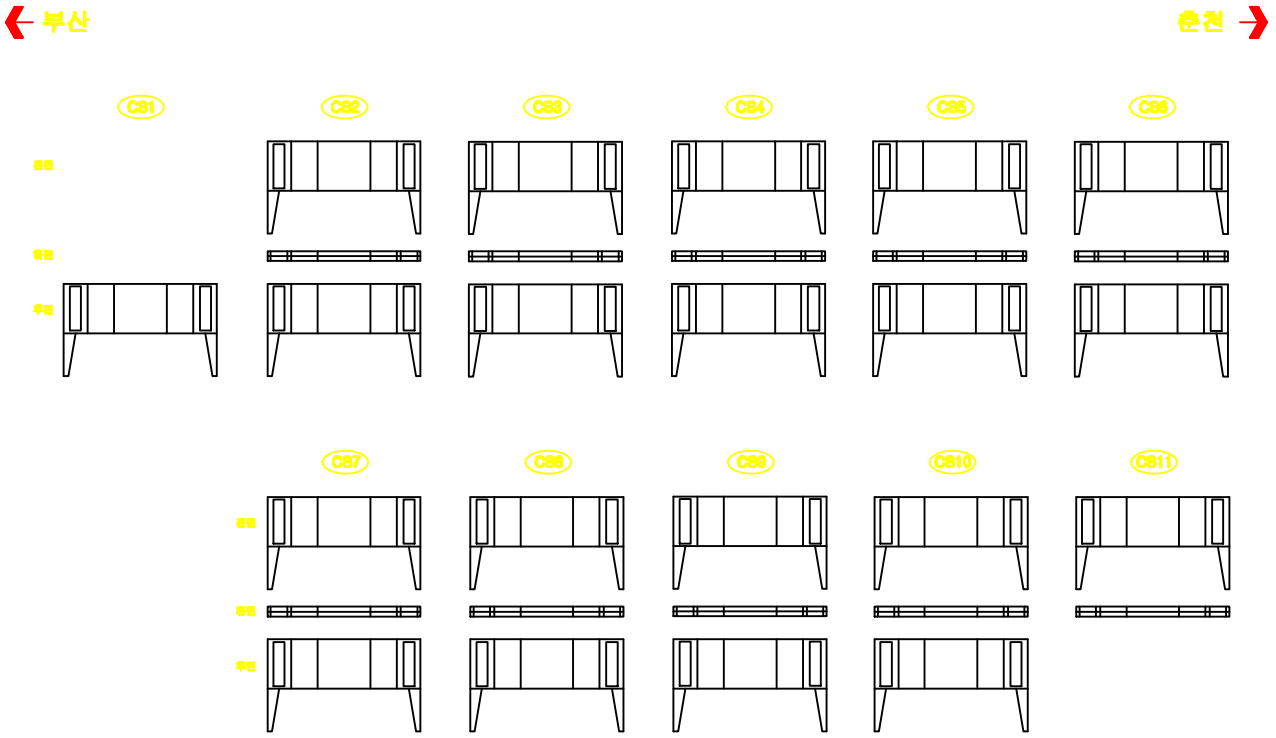
범례

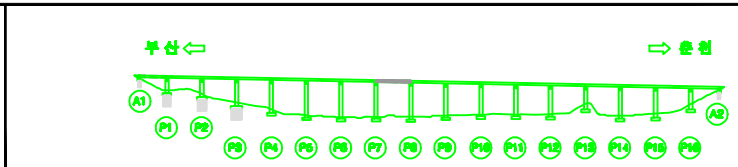
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

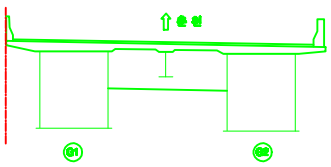
금성교(춘천) 가로보 S8

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		

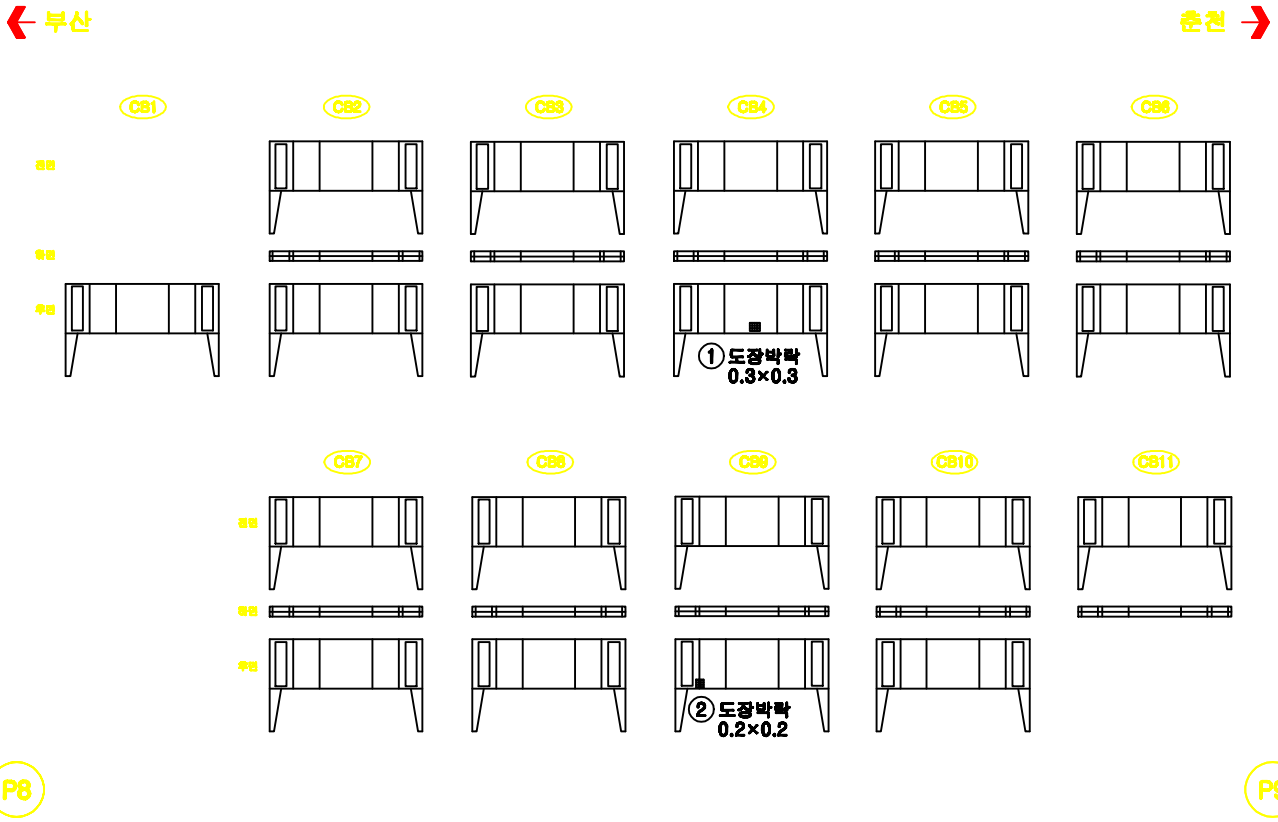






용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	113
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리스 요철
	망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

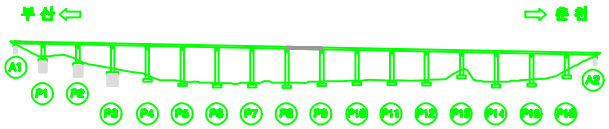
금성교(춘천) 가로보 S9

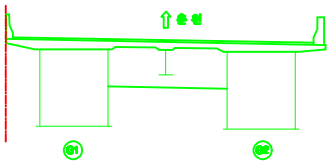


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박락	0.3	0.3		0.09	㎡	1		신규
2	2016	도장박락	0.2	0.2		0.04	㎡	1		신규

KEY PLAN



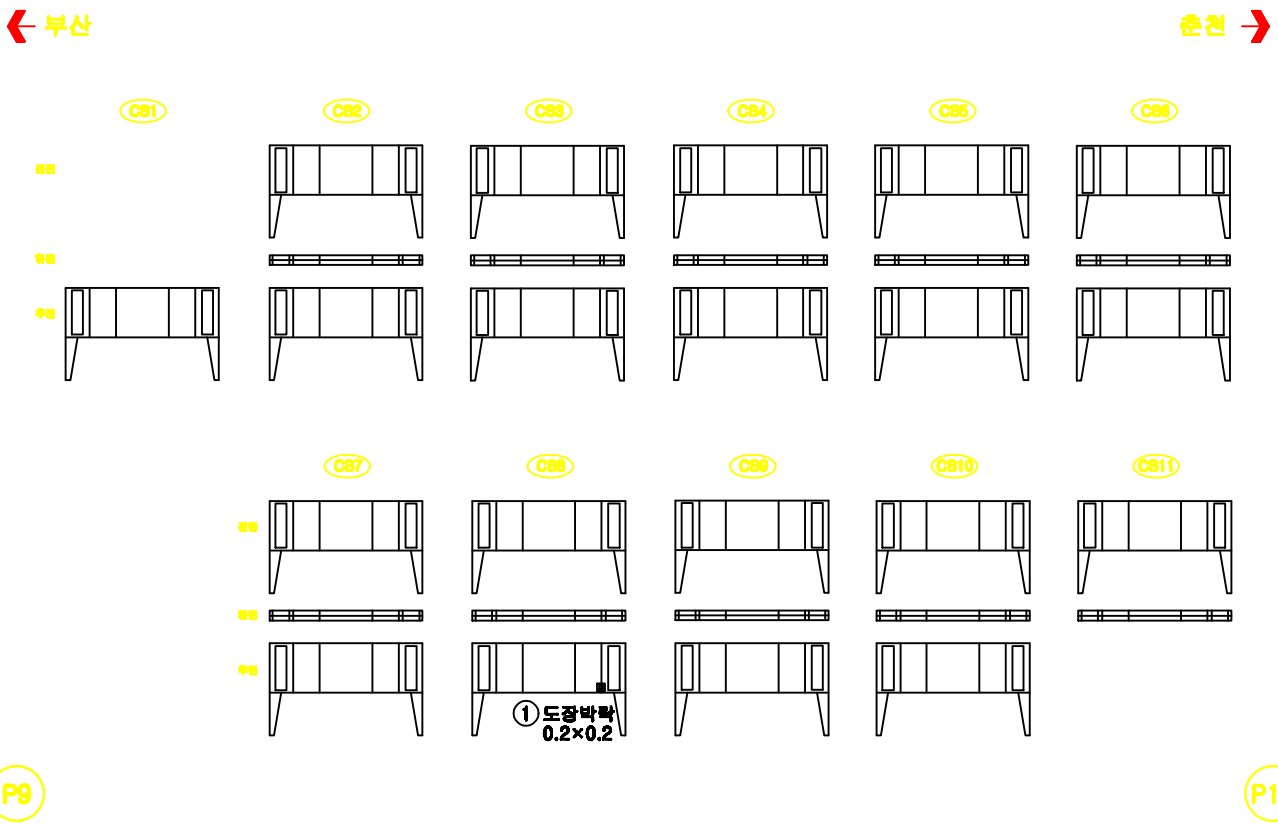


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	114
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리스 요철
	망상균열	파손,박리	촉굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동	기타

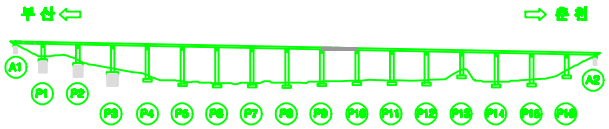
금성교(춘천) 가로보 S10

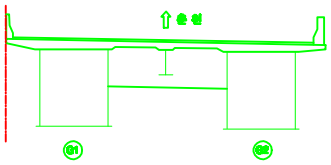
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수방법	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박락	0.2	0.2		0.04	㎡	1		신규



KEY PLAN



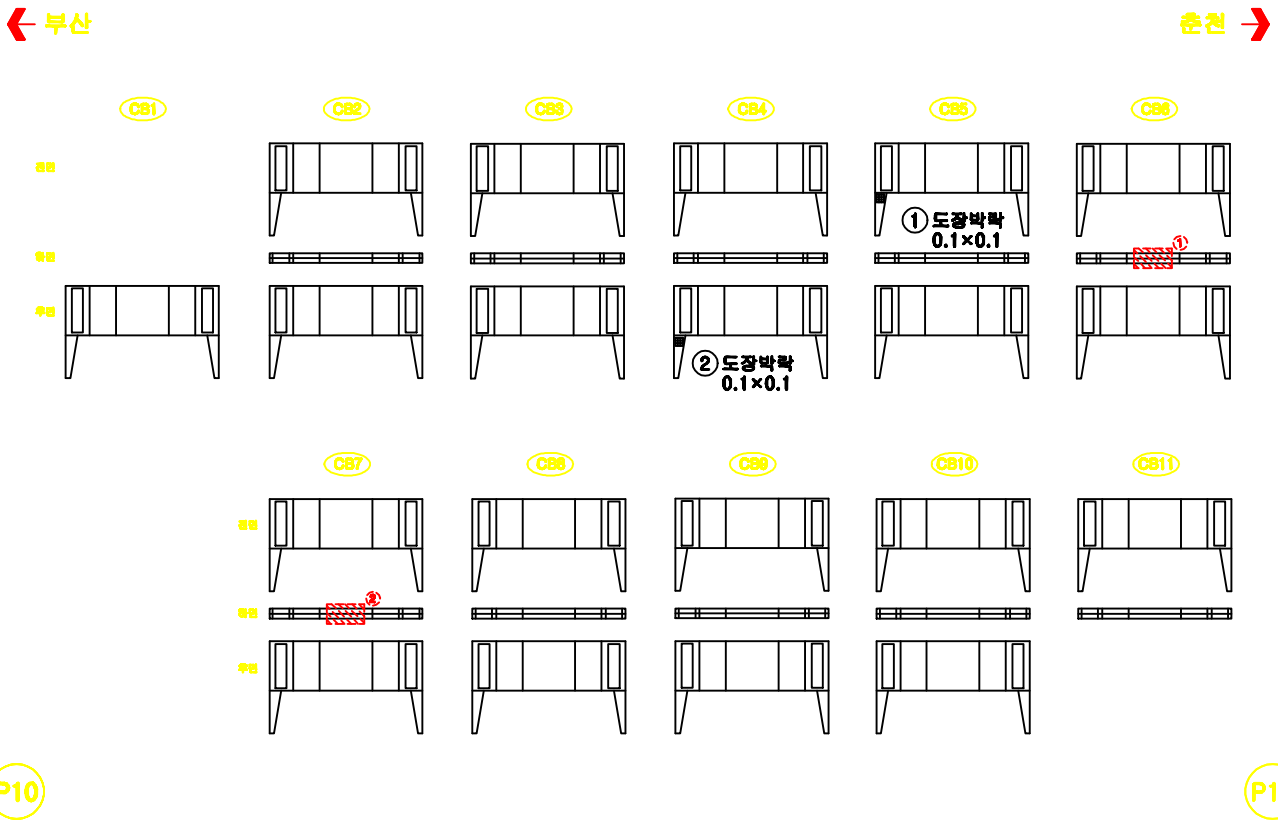


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	115
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

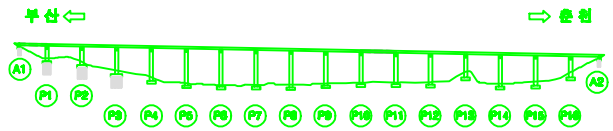
금성교(춘천) 가로보 S11

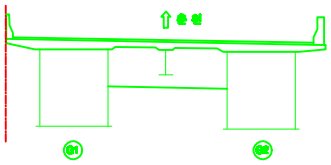
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규
2	2016	도장박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규



KEY PLAN



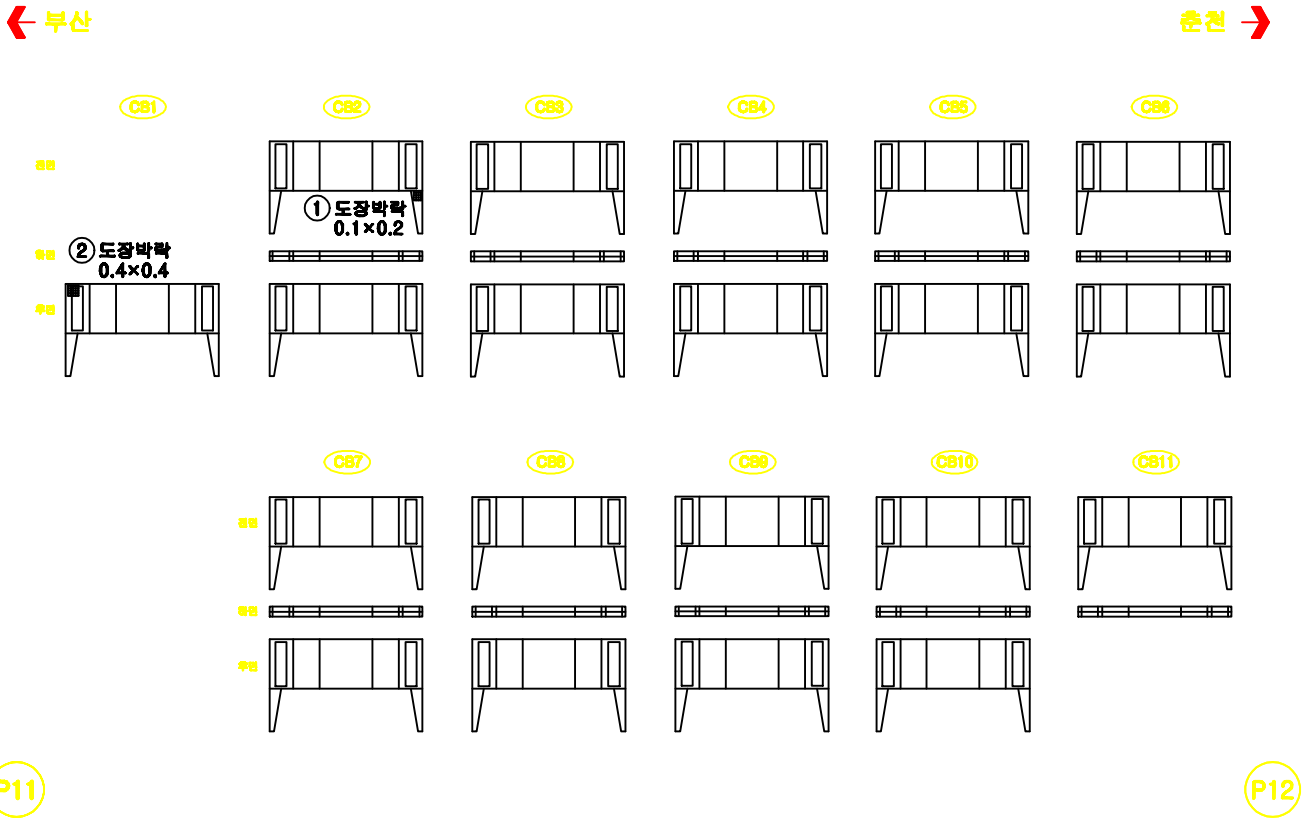


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	116
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철
	망상균열	파손, 박리	파공, 변형	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

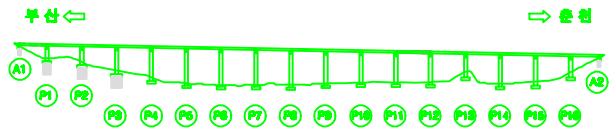
금성교(춘천) 가로보 S12

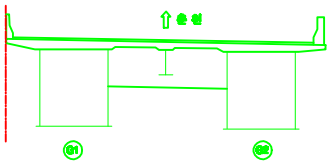
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	도장박락	0.1	0.2		0.02	㎡	1		신규
2	2016	도장박락	0.4	0.4		0.16	㎡	1		신규



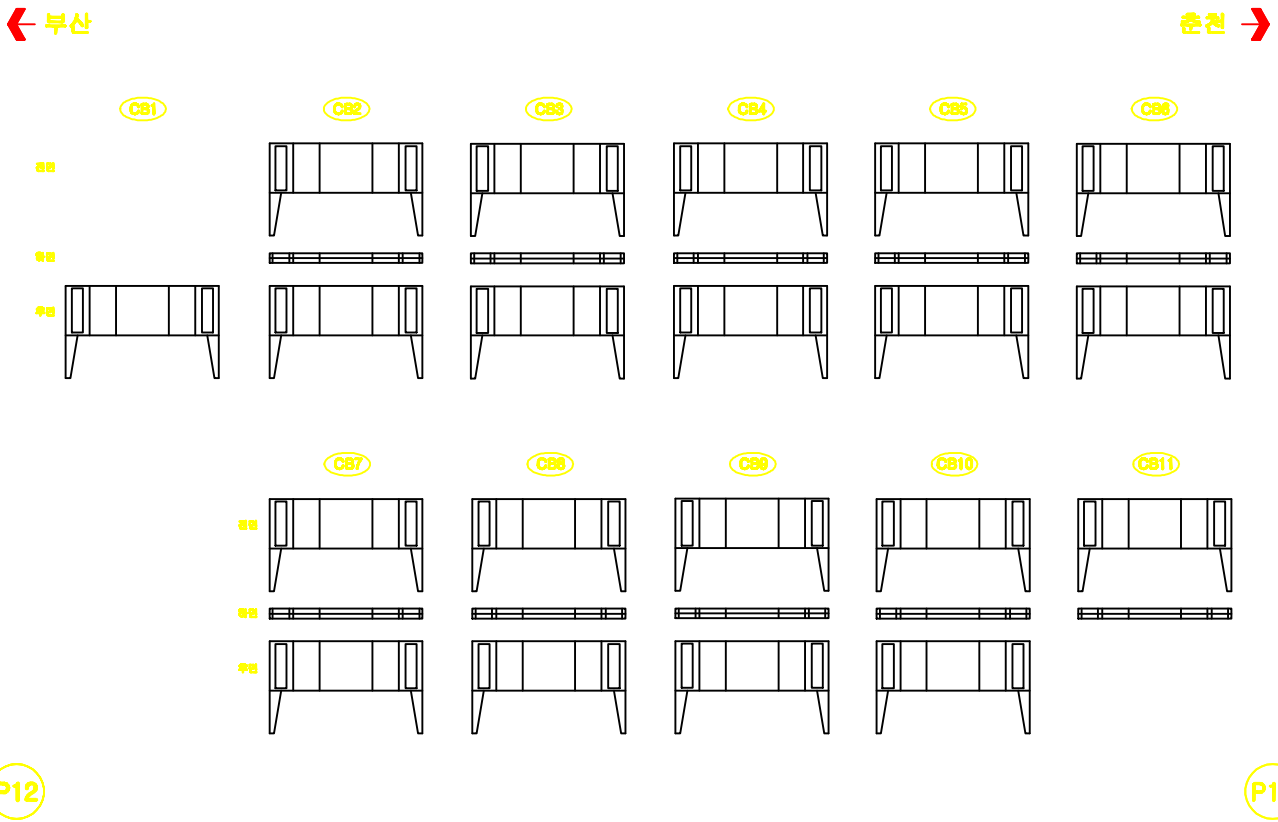
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	117
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콜드조인트, 백태	백태
	오염, 녹	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

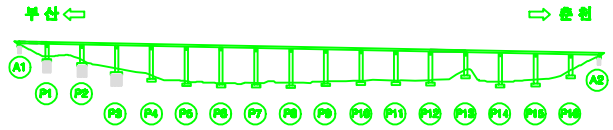
금성교(춘천) 가로보 S13

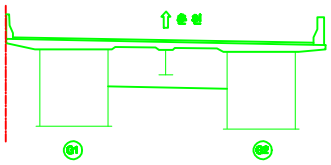


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		

KEY PLAN



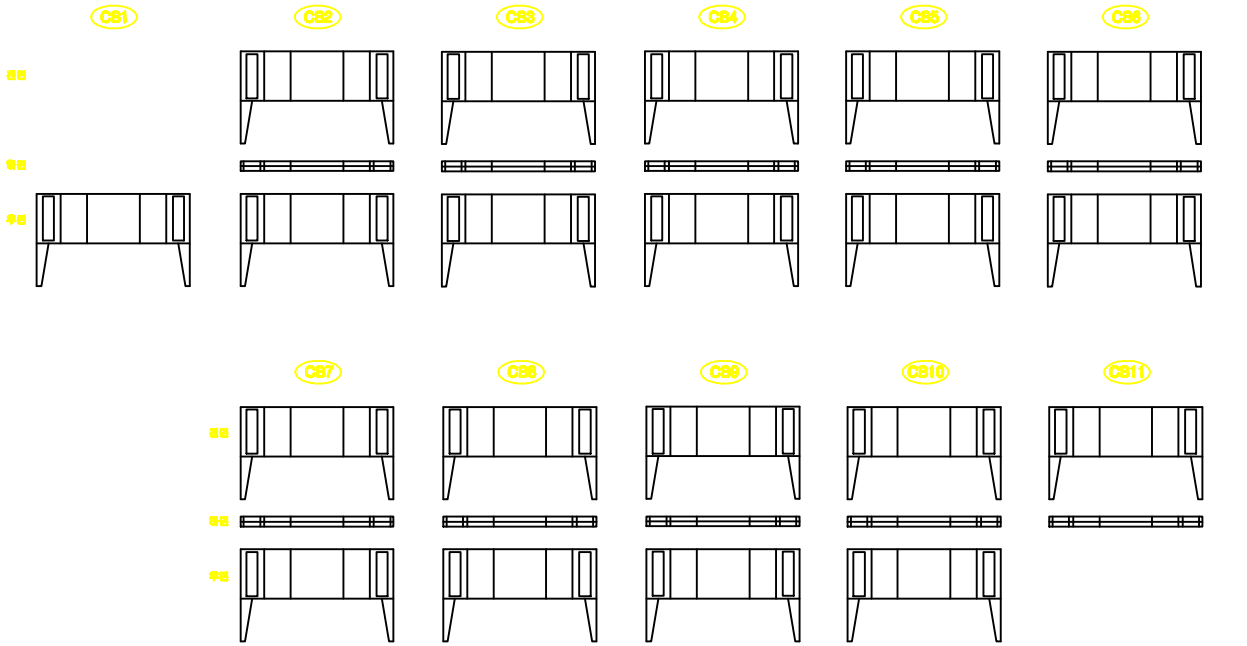


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	118

범례: 균 열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 표점의 요철 / 망상균열 / 파손, 박리 / 파굴, 변형 / 백태 / 오물, 녹적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수, 습윤 / 배수구 / 변형, 공동 / 기타

금성교(춘천) 가로보 S14

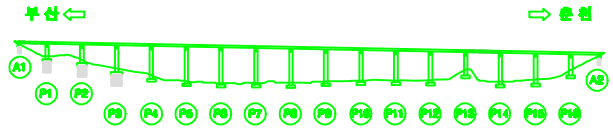
← 부산 춘천 →

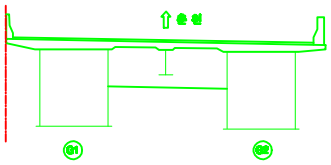


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		

KEY PLAN

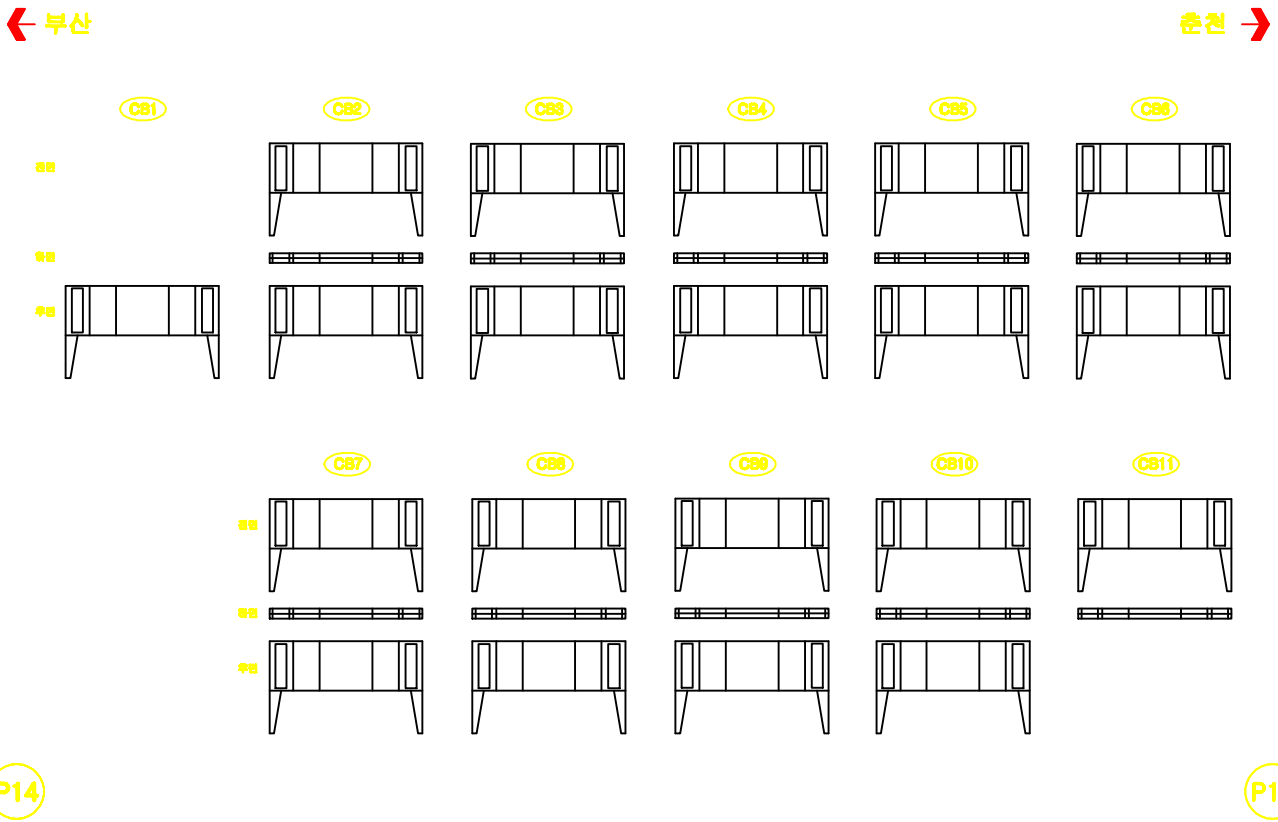




용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	119

범례: 균열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 표점의 요철 / 망상균열 / 파손, 박리 / 파굴, 변형 / 백태 / 오물, 녹적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수, 습윤 / 배수구 / 변형, 공동 / 기타

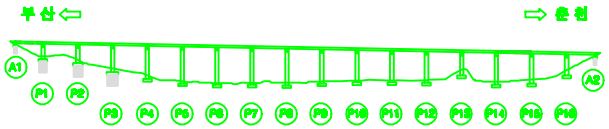
금성교(춘천) 가로보 S15

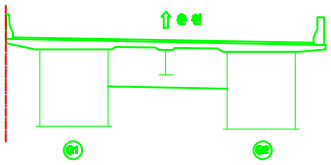


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		

KEY PLAN





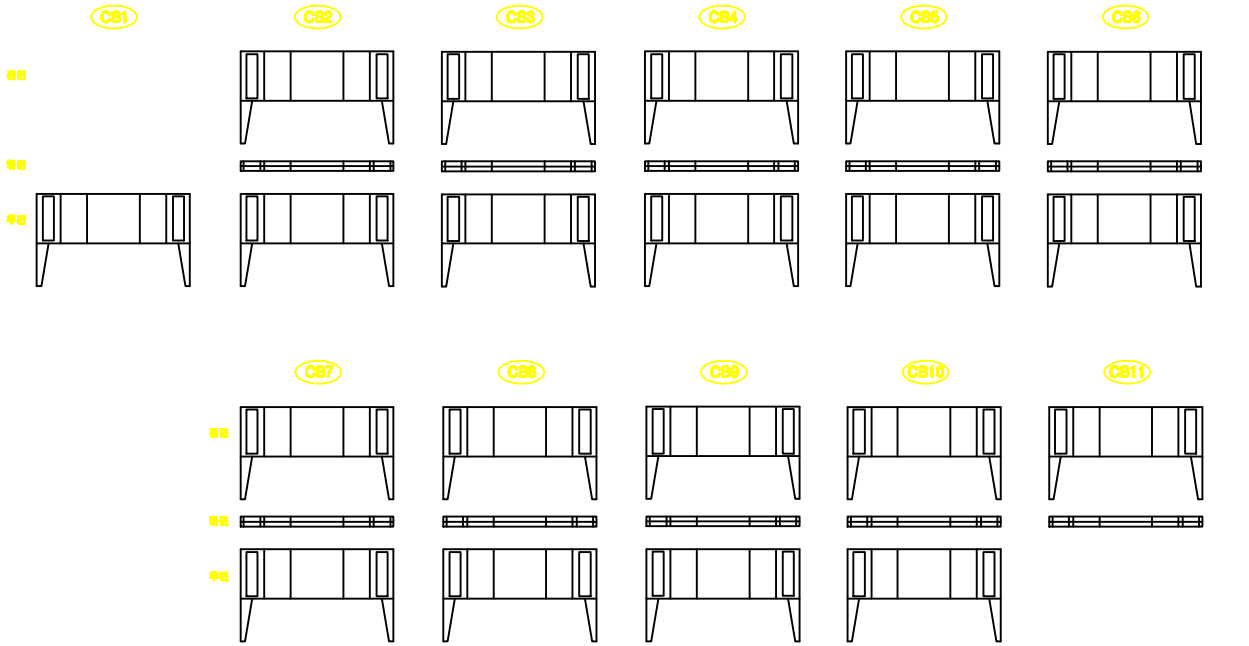
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	120

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

금성교(춘천) 가로보 S16

← 부산 춘천 →

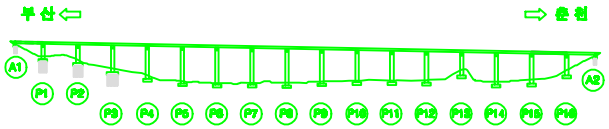


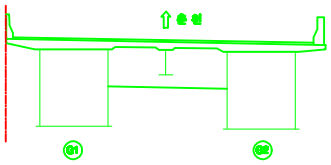
P15 P16

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		

KEY PLAN



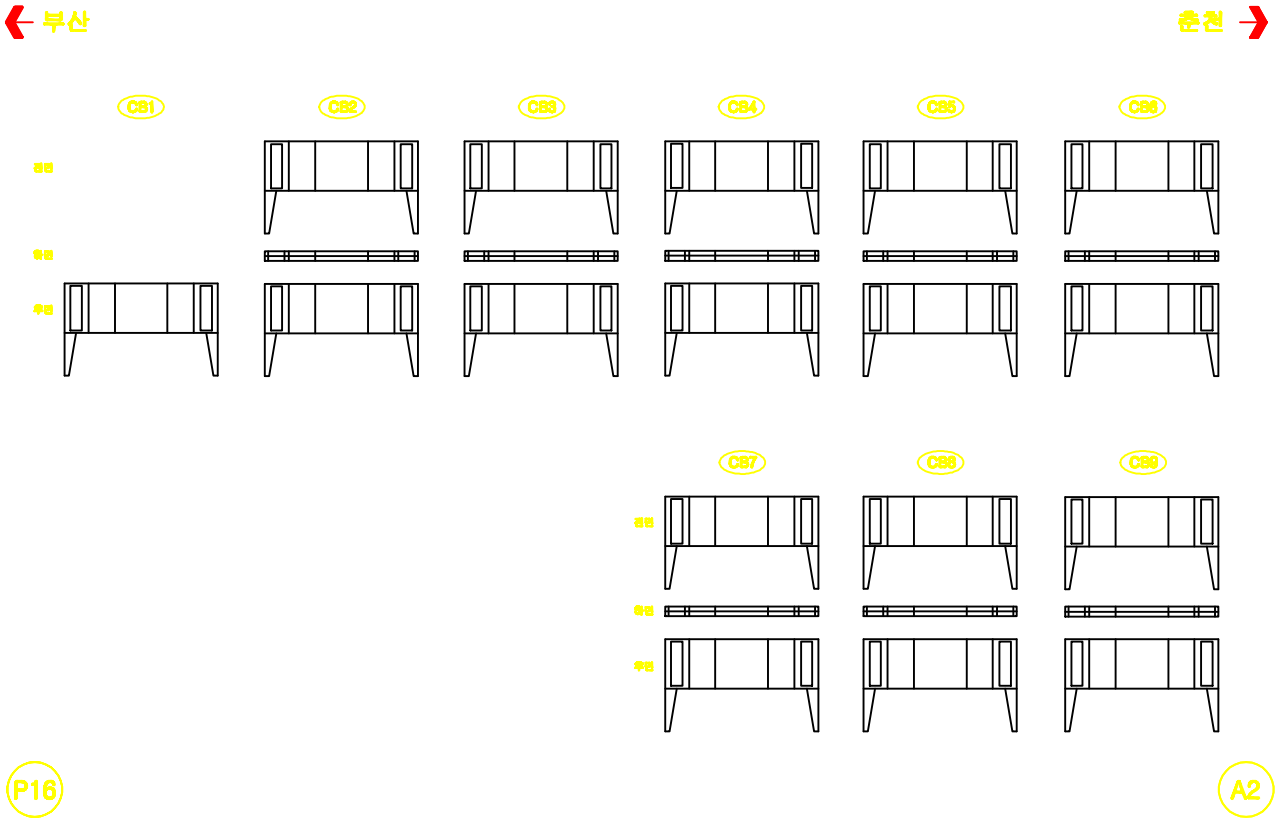


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	121

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 충전
망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
오염, 녹적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

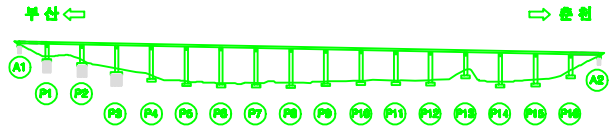
금성교(춘천) 가로보 S17

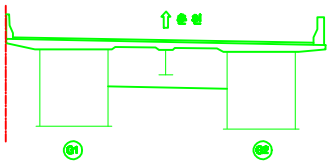


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	계소		

KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	122

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 요철
망상균열	파손,박리	파굴, 변형	백태
오물,퇴적	철근노출	부식	체수
누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

금성교(춘천) 세로보 S1

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S1

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S2

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S3

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S4

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S5

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S6

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S7

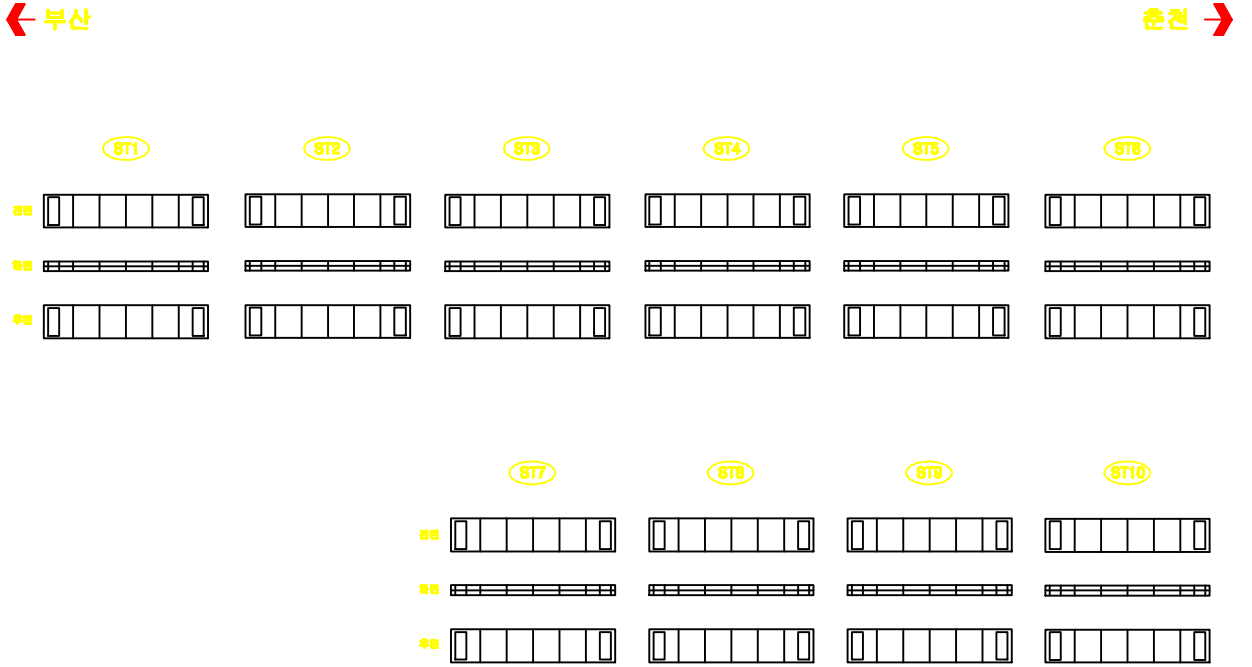
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

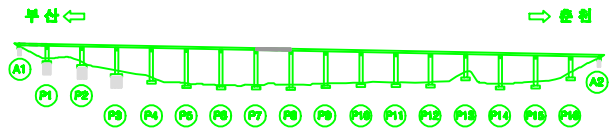
금성교(춘천) 세로보 S8

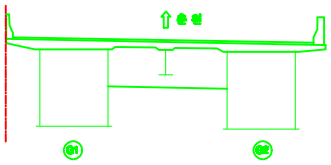
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		



KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	130
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손, 박리	콕굴, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

금성교(춘천) 세로보 S9

손 상 물 량 표

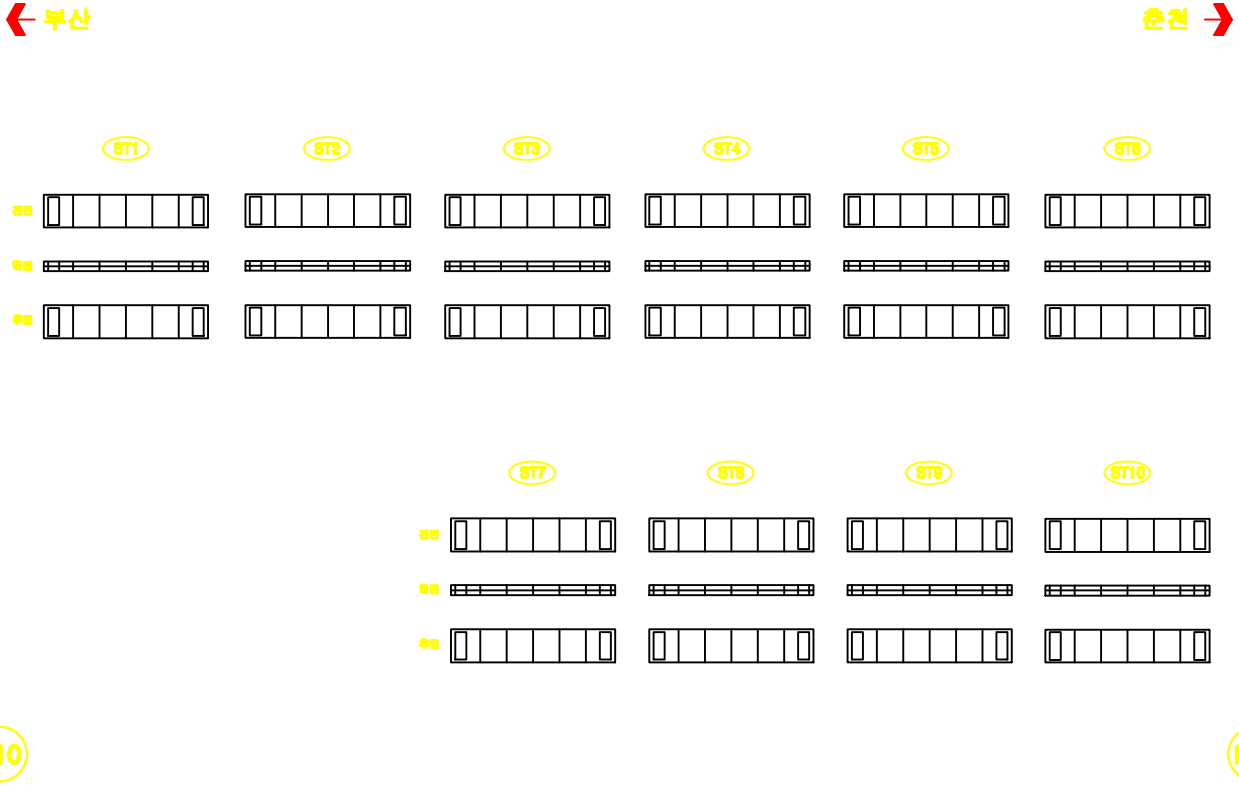
번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S10

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S11



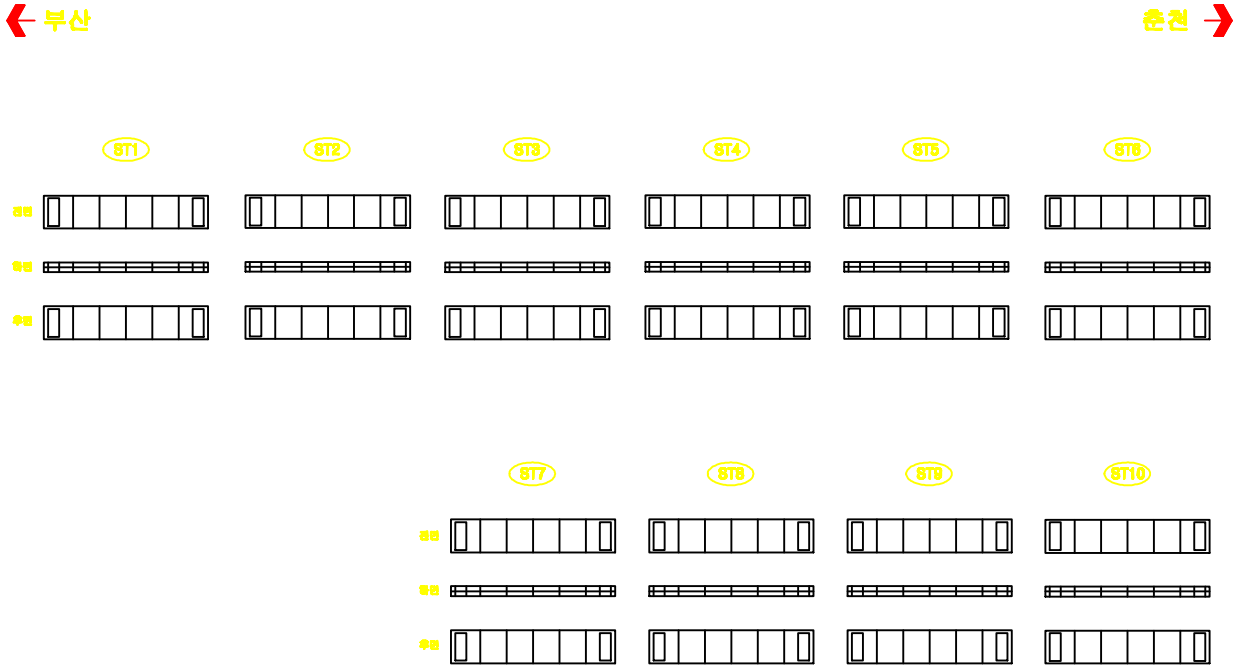
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

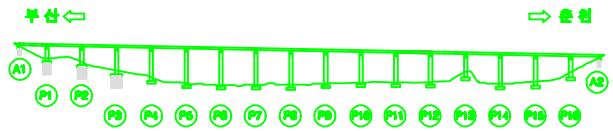
금성교(춘천) 세로보 S12

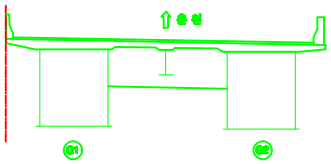
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		



KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	134

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
망상균열	파손, 박리	콕굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타

금성교(춘천) 세로보 S13

손 상 물 량 표

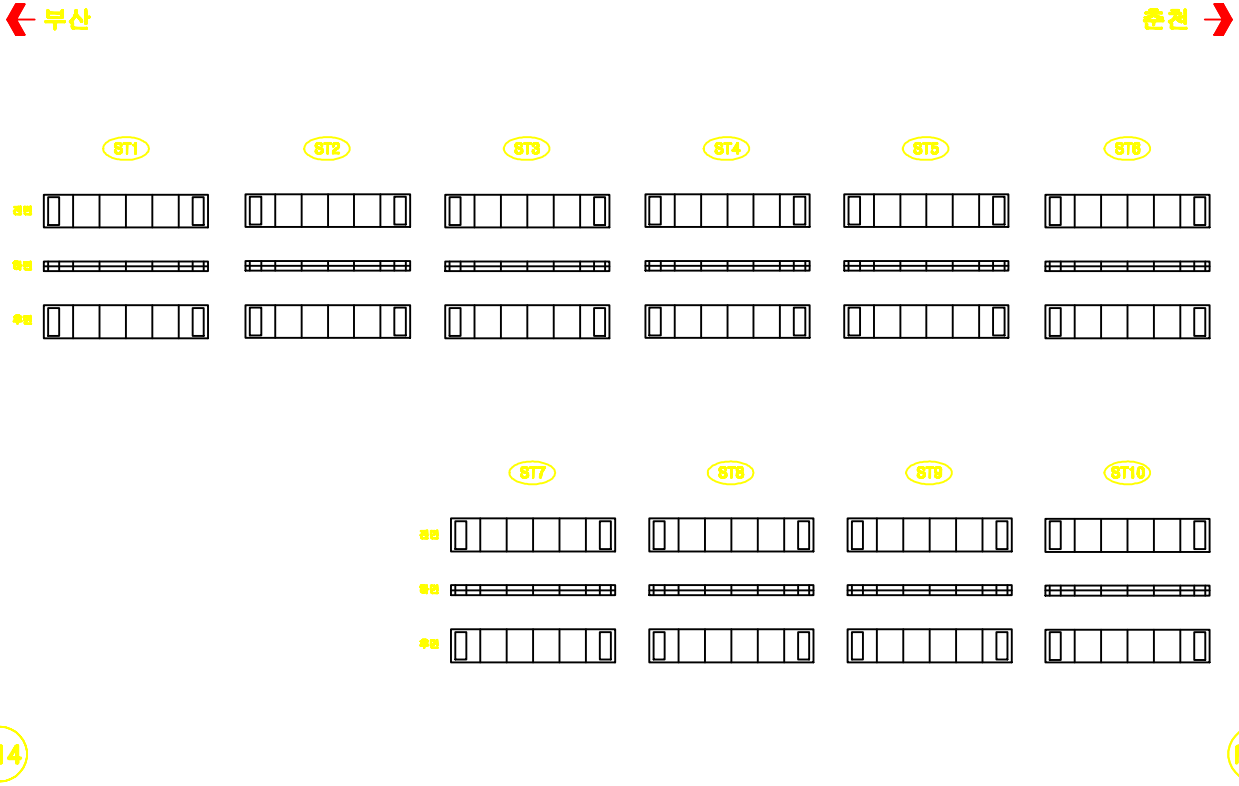
번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S14

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S15



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S16

손 상 물 량 표

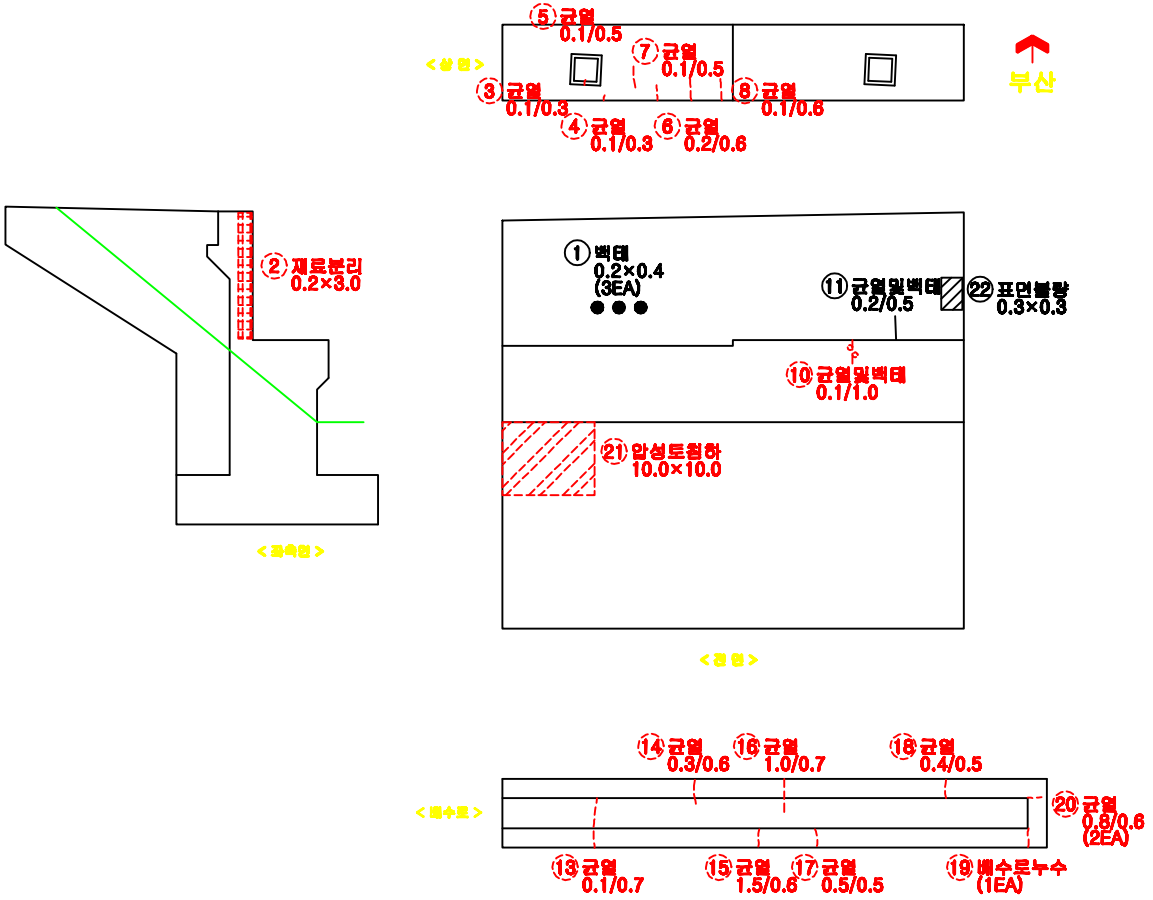
번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

금성교(춘천) 세로보 S17

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		

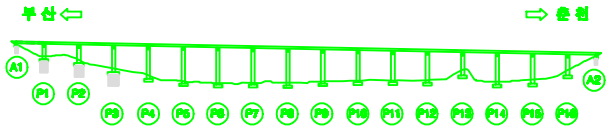
금성교(춘천) 교대 A1

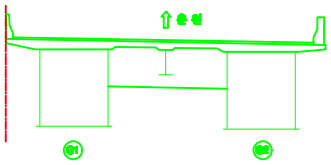


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2016	백태	0.2	0.4		0.08	㎡	3		신규
2	2012	재료분리	0.2	3.0		0.60	㎡	1		기존
3	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
4	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
5	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
6	2012	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		기존
7	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
9	2012	녹발생	0.3	2.5		0.75	㎡	1		보수
10	2012	균열및백태	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
11	2016	균열및백태	0.2	0.5		0.50	m	1		신규
12	2012	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		보수
13	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
14	2012	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		기존
15	2012	균열	1.5	0.6		0.60	m	1		기존
16	2012	균열	1.0	0.7		0.70	m	1		기존
17	2012	균열	0.5	0.5		0.50	m	1		기존
18	2012	균열	0.4	0.5		0.50	m	1		기존
19	2012	배수로누수				1	EA	1		기존
20	2012	균열	0.8	0.6		0.60	m	2		기존
21	2012	압성토침하	10.0	10.0		100.0	㎡	1		기존
22	2016	표면볼랑	0.3	0.3		0.09	㎡	1		신규

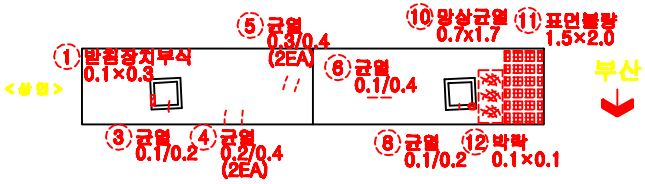
KEY PLAN

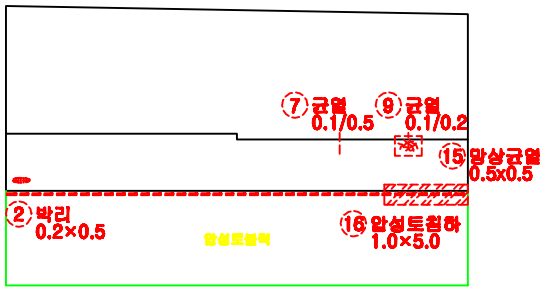


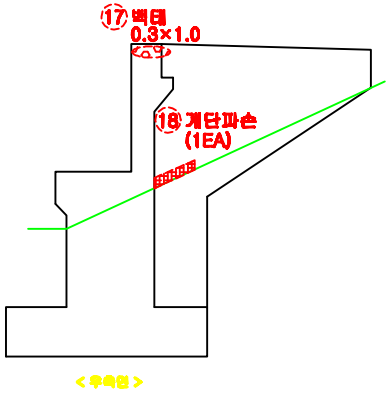


용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	140
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기록

금성교(춘천) 교대 A2



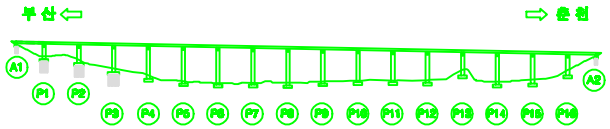


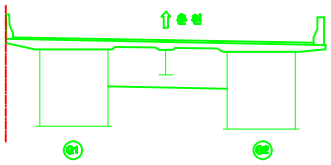


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	받침장치부식	0.1	0.3		0.03	㎡	1		기존
2	2012	박리	0.2	0.5		0.10	㎡	1		기존
3	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
4	2012	균열	0.2	0.4		0.80	m	2		기존
5	2012	균열	0.3	0.4		0.80	m	2		기존
6	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
7	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
10	2012	망상균열	0.7	1.7		1.19	㎡	1		기존
11	2012	표면불량	1.5	2.0		3.00	㎡	1		기존
12	2012	박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
13	2012	표면불량	0.2	0.3		0.06	㎡	1		보수
14	2012	보수부 박리	0.3	0.4		0.12	㎡	1		보수
15	2012	망상균열	0.5	0.5		0.25	㎡	1		기존
16	2012	압성토침하	1.0	5.0		5.00	㎡	1		기존
17	2012	백태	0.3	1.0		0.30	㎡	1		기존
18	2012	계단파손				1	EA	1		기존

KEY PLAN



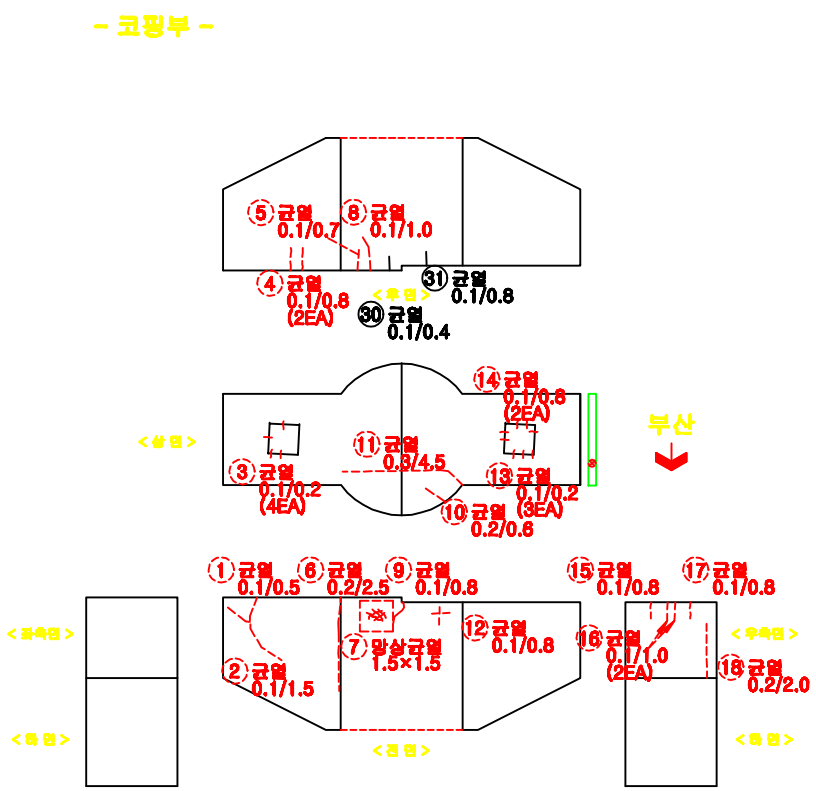


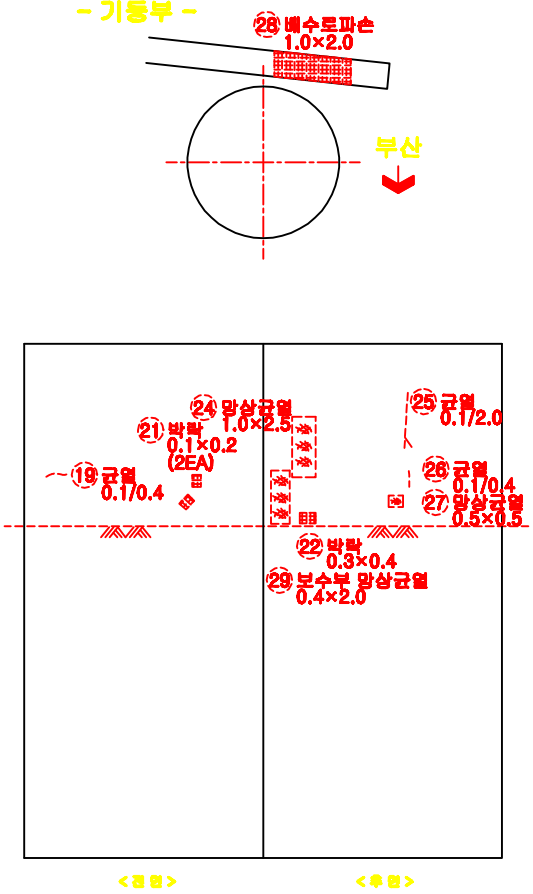
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	141

범례: 균열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 표점의 요철 / 망상균열 / 파손,박리 / 콘크리트 / 백태 / 오염,녹적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수,습윤 / 배수구 / 변형,공동 / 기타

A2

금성교(춘천) 교각 P1

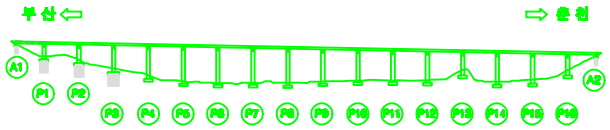


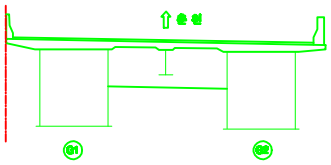


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
2	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
3	2012	균열	0.1	0.2		0.80	m	4		기존
4	2012	균열	0.1	0.8		1.60	m	2		기존
5	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
6	2012	균열	0.2	2.5		2.50	m	1		기존
7	2012	망상균열	1.5	1.5		2.25	㎡	1		기존
8	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
10	2012	균열	0.2	0.8		0.80	m	1		기존
11	2012	균열	0.3	4.5		4.50	m	1		기존
12	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
13	2012	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
14	2012	균열	0.1	0.8		1.60	m	2		기존
15	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
16	2012	균열	0.1	1.0		2.00	m	2		기존
17	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
18	2012	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		기존
19	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
20	2012	보수재박리	0.5	5.0		2.50	㎡	1		보수
21	2012	박락	0.1	0.2		0.04	㎡	2		기존
22	2012	박락	0.3	0.4		0.12	㎡	1		기존
23	2012	표면오염	0.5	6.0		3.00	㎡	1		보수
24	2012	망상균열	1.0	2.5		2.50	㎡	1		기존
25	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
26	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
27	2012	망상균열	0.5	0.5		0.25	㎡	1		기존
28	2012	배수로파손	1.0	2.0		2.00	㎡	1		기존
29	2012	보수부 망상균열	0.4	2.0		0.80	㎡	1		기존
30	2016	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		신규
31	2016	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		신규

KEY PLAN

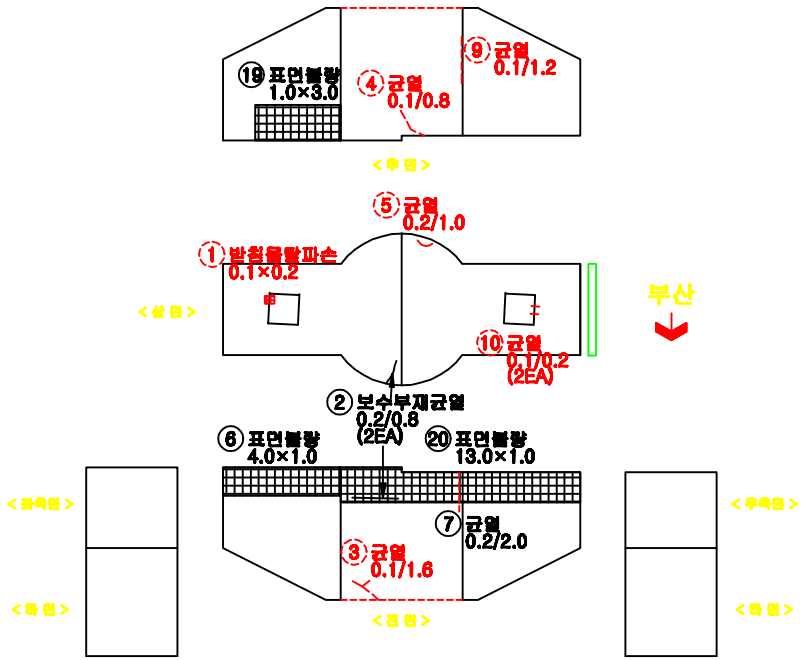




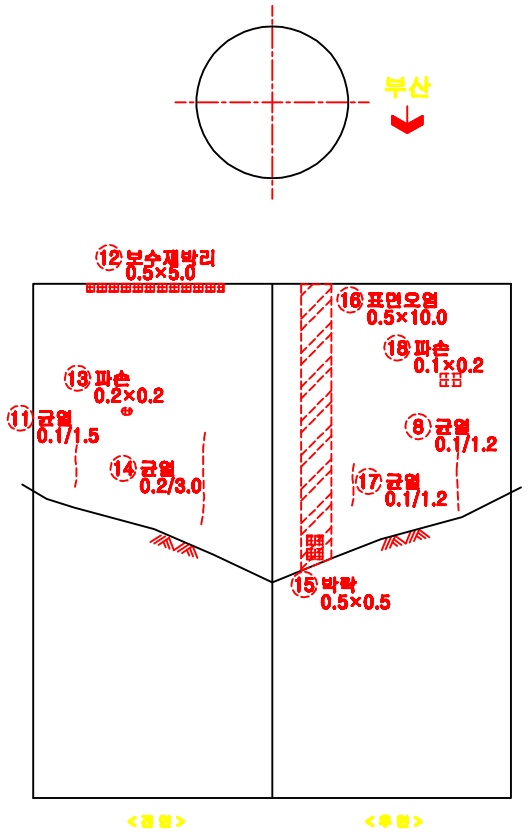
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	142
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손,박리	콜드조인트, 균열	백태
	오염,녹물	철근노출	부식	재수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

금성교(춘천) 교각 P2

- 코핑부 -



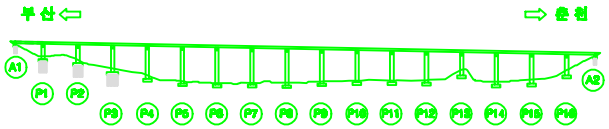
- 기둥부 -

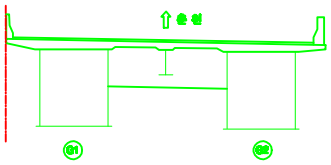


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	박침물탈파손	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
2	2016	보수부재균열	0.2	0.8		1.60	m	2		신규
3	2012	균열	0.1	1.6		1.60	m	1		기존
4	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
5	2012	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		기존
6	2016	표면볼랑	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
7	2016	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		신규
8	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
10	2012	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
11	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
12	2012	보수재박리	0.5	5.0		2.50	㎡	1		기존
13	2012	파손	0.2	0.2		0.04	㎡	1		기존
14	2012	균열	0.2	3.0		3.00	m	1		기존
15	2012	박락	0.5	0.5		0.25	㎡	1		기존
16	2012	표면오염	0.5	10.0		5.00	㎡	1		기존
17	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
18	2012	파손	0.1	0.2		0.02	㎡	1		기존
19	2016	표면볼랑	1.0	3.0		3.00	㎡	1		신규
20	2016	표면볼랑	13.0	1.0		13.0	㎡	1		신규

KEY PLAN

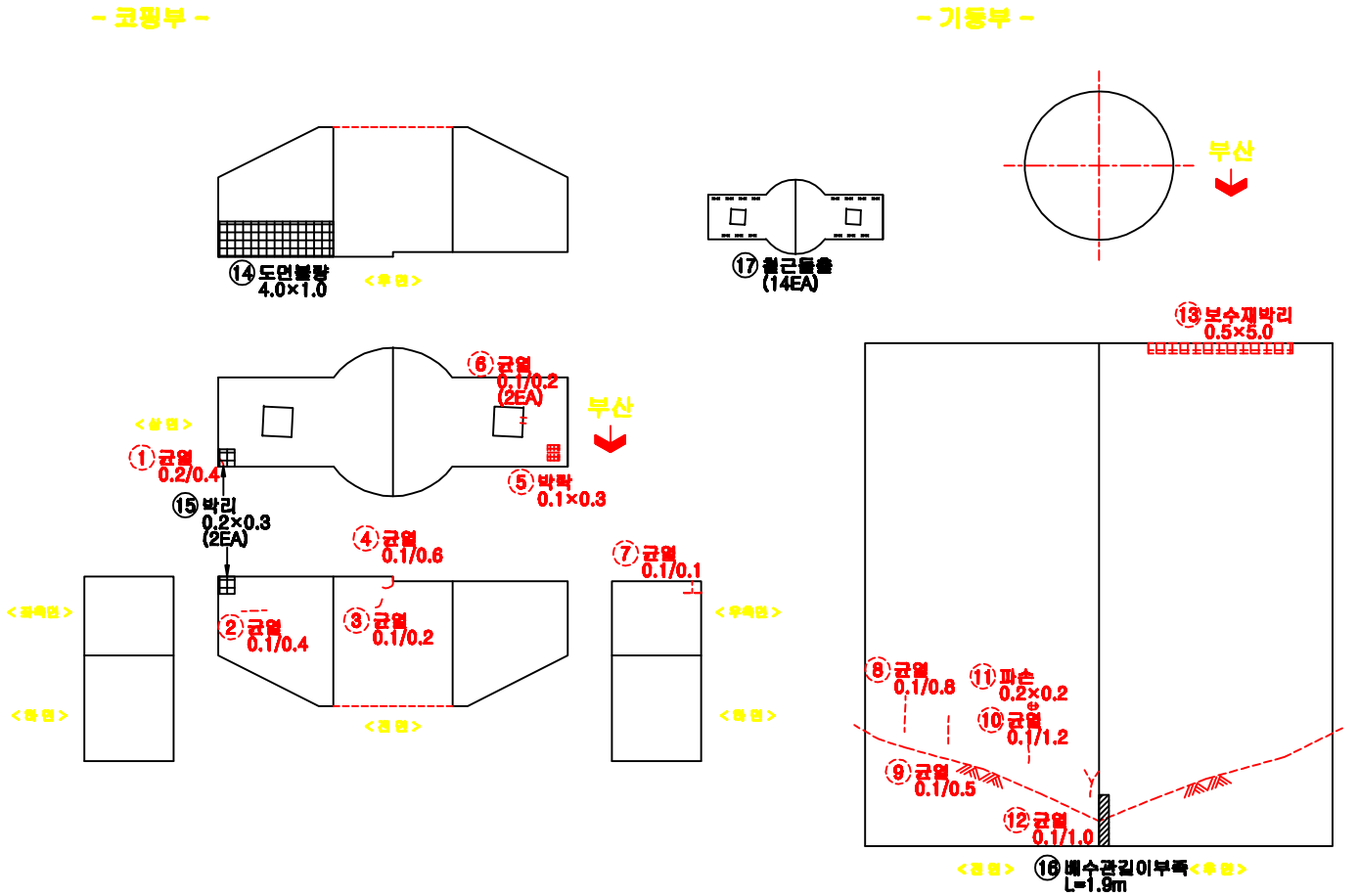




용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	143

범례: 균 열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 프정의 요철 / 망상균열 / 파손,박리 / 콘크, 변형 / 백태 / 오염,녹적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수,습윤 / 배수구 / 변형,공동 / 기타

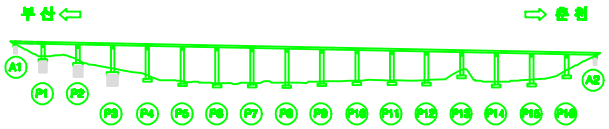
금성교(춘천) 교각 P3

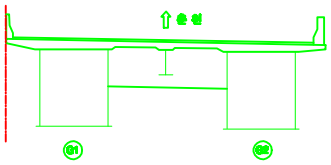


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		기존
2	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
3	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
4	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
5	2012	박락	0.1	0.3		0.03	㎡	1		기존
6	2012	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
7	2012	균열	0.1	0.1		0.10	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
10	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
11	2012	파손	0.2	0.2		0.04	㎡	1		기존
12	2012	균열	0.1	1.0		0.10	m	1		기존
13	2012	보수재박리	0.5	5.0		2.50	㎡	1		기존
14	2016	도면불량	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
15	2016	박리	0.2	0.3		0.12	㎡	2		신규
16	2016	배수관길이부족		1.9		1.9	m	1		신규
17	2016	철근돌출				14	EA	14		신규

KEY PLAN

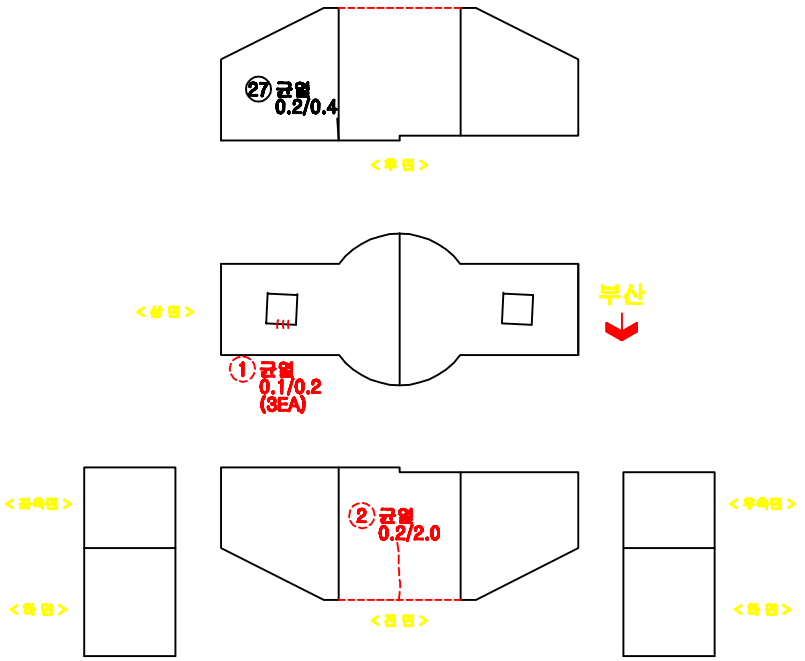




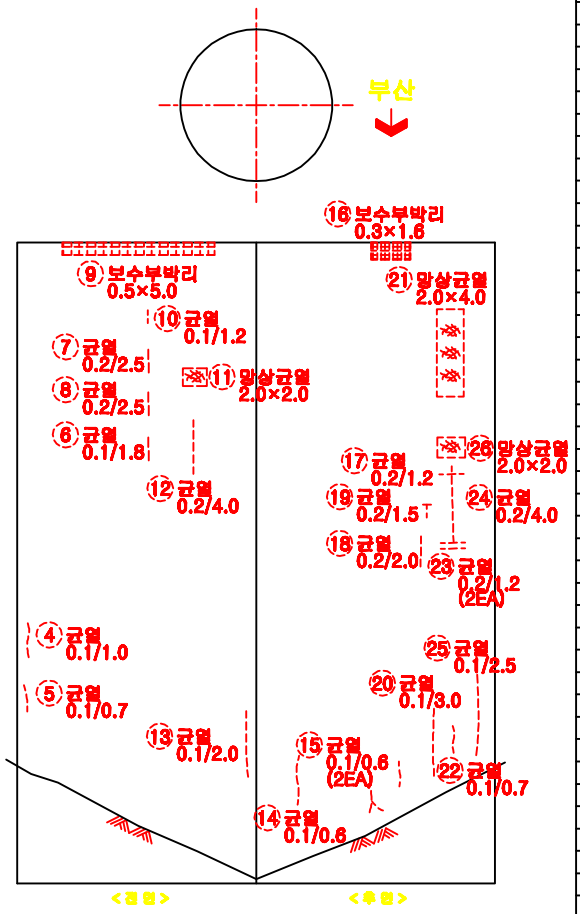
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	144
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리스 요철
	망상균열	파손, 박리	콜드, 변형	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

금성교(춘천) 교각 P4

- 코핑부 -



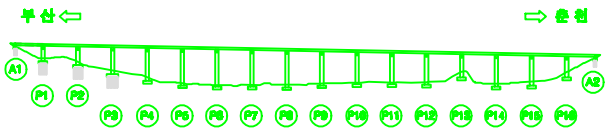
- 기둥부 -

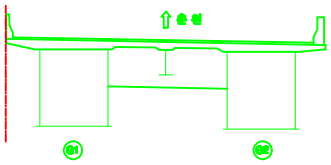


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
2	2012	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		기존
3	2012	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		보수
4	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
5	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
6	2012	균열	0.1	1.8		1.80	m	1		기존
7	2012	균열	0.2	2.5		2.50	m	1		기존
8	2012	균열	0.2	2.5		2.50	m	1		기존
9	2012	보수부박리	0.5	5.0		2.50	㎡	1		기존
10	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
11	2012	망상균열	2.0	2.0		4.00	㎡	1		기존
12	2012	균열	0.2	4.0		4.00	m	1		기존
13	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
14	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
15	2012	균열	0.1	0.6		1.20	m	2		기존
16	2012	보수부박리	0.3	1.6		0.48	㎡	1		기존
17	2012	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		기존
18	2012	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		기존
19	2012	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		기존
20	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
21	2012	망상균열	2.0	4.0		8.00	㎡	1		기존
22	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
23	2012	균열	0.2	1.2		2.40	m	2		기존
24	2012	균열	0.2	4.0		4.00	m	1		기존
25	2012	균열	0.1	2.5		2.50	m	1		기존
26	2012	망상균열	2.0	2.0		4.00	㎡	1		기존
27	2016	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		신규

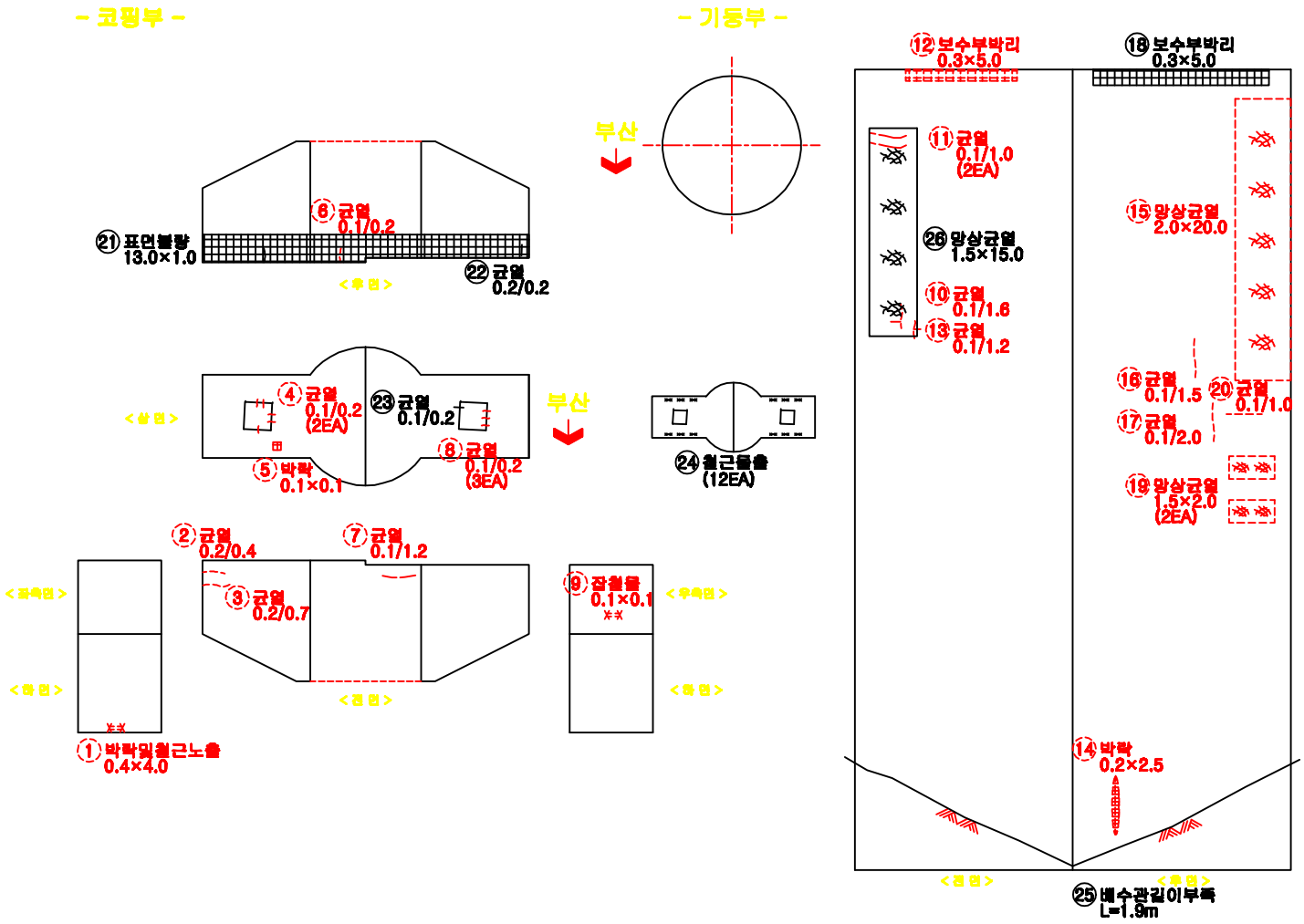
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	145
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

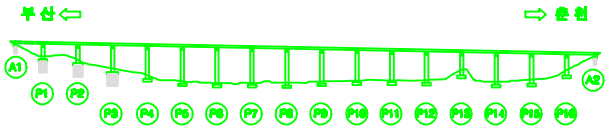
금성교(춘천) 교각 P5

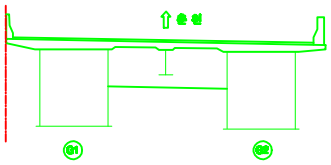


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	박락및철근노출	0.4	4.0		1.60	㎡	1		기존
2	2012	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		기존
3	2012	균열	0.2	0.7		0.70	m	1		기존
4	2012	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
5	2012	박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
6	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
7	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
9	2012	잡철돌	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
10	2012	균열	0.1	1.6		1.60	m	1		기존
11	2012	균열	0.1	1.0		2.00	m	2		기존
12	2012	보수부박리	0.3	5.0		1.50	㎡	1		기존
13	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
14	2012	박락	0.2	2.5		0.50	㎡	1		기존
15	2012	망상균열	2.0	20.0		40.0	㎡	1		기존
16	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
17	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
18	2016	보수부박리	0.3	5.0		1.50	㎡	1		신규
19	2012	망상균열	1.5	2.0		6.00	㎡	2		기존
20	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
21	2016	표면불량	13.0	1.0		13.00	㎡	1		신규
22	2016	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		신규
23	2016	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		신규
24	2016	철근돌출				12	EA	12		신규
25	2016	배수관길이부족		1.9		1.9	m	1		신규
26	2016	망상균열	1.5	15.0		0.30	㎡	1		신규

KEY PLAN

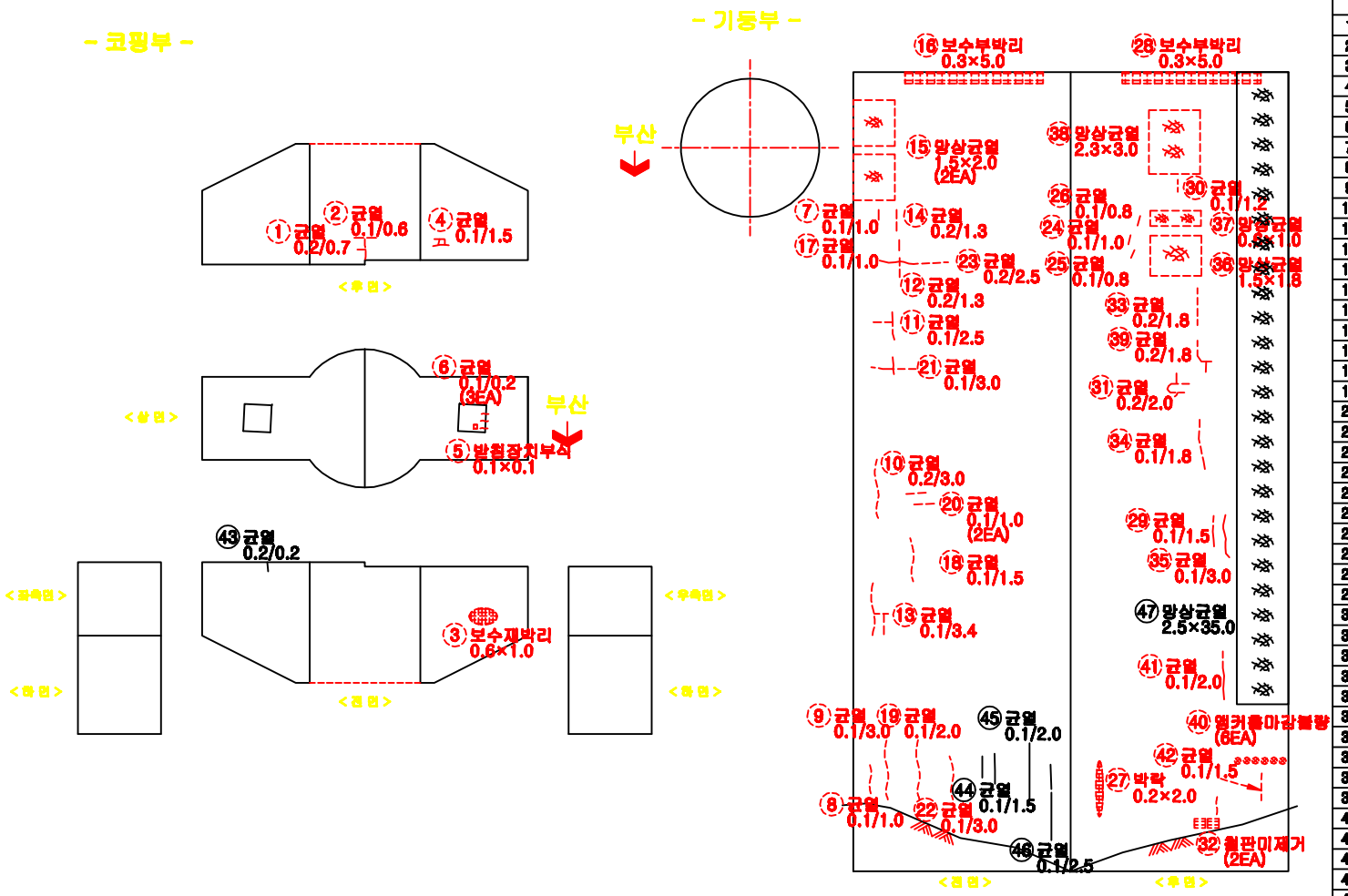




용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	146

범례: 균열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 프리스 요철 / 망상균열 / 파손, 박리 / 파공, 변형 / 백태 / 오염, 녹적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수, 습윤 / 배수구 / 변형, 공동 / 기타

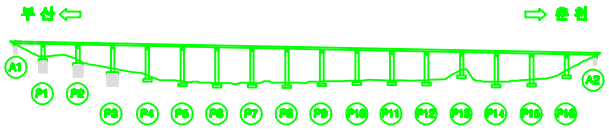
금성교(춘천) 교각 P6

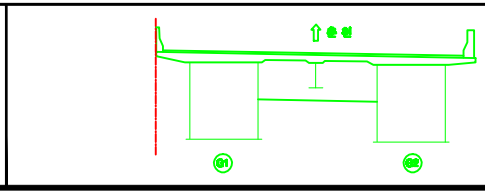


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	균열	0.2	0.7		0.70	m	1		기존
2	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
3	2012	보수재박리	0.6	1.0		0.60	㎡	1		기존
4	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
5	2012	받침장치부식	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
6	2012	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
7	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
10	2012	균열	0.2	3.0		3.00	m	1		기존
11	2012	균열	0.1	2.5		2.50	m	1		기존
12	2012	균열	0.2	1.3		1.30	m	1		기존
13	2012	균열	0.1	3.4		3.40	m	1		기존
14	2012	균열	0.2	1.3		1.30	m	1		기존
15	2012	망상균열	1.5	2.0		6.00	㎡	2		기존
16	2012	보수부박리	0.3	5.0		1.50	㎡	1		기존
17	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
18	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
19	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
20	2012	균열	0.1	1.0		2.00	m	2		기존
21	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
22	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
23	2012	균열	0.2	2.5		2.50	m	1		기존
24	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
25	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
26	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
27	2012	박락	0.2	2.0		0.40	㎡	1		기존
28	2012	보수부박리	0.3	5.0		1.50	㎡	1		기존
29	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
30	2016	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		신규
31	2016	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		신규
32	2016	철판미제거				2	EA	2		신규
33	2016	균열	0.2	1.8		1.80	m	1		신규
34	2016	균열	0.1	1.8		1.80	m	1		신규
35	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
36	2012	망상균열	1.5	1.8		2.70	㎡	1		기존
37	2012	망상균열	0.6	1.0		0.60	㎡	1		기존
38	2012	망상균열	2.3	3.0		6.90	㎡	1		기존
39	2012	균열	0.2	1.8		1.80	m	1		기존
40	2012	앵커플마감블랑				6	EA	6		기존
41	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
42	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
43	2016	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		신규
44	2016	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		신규
45	2016	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		신규

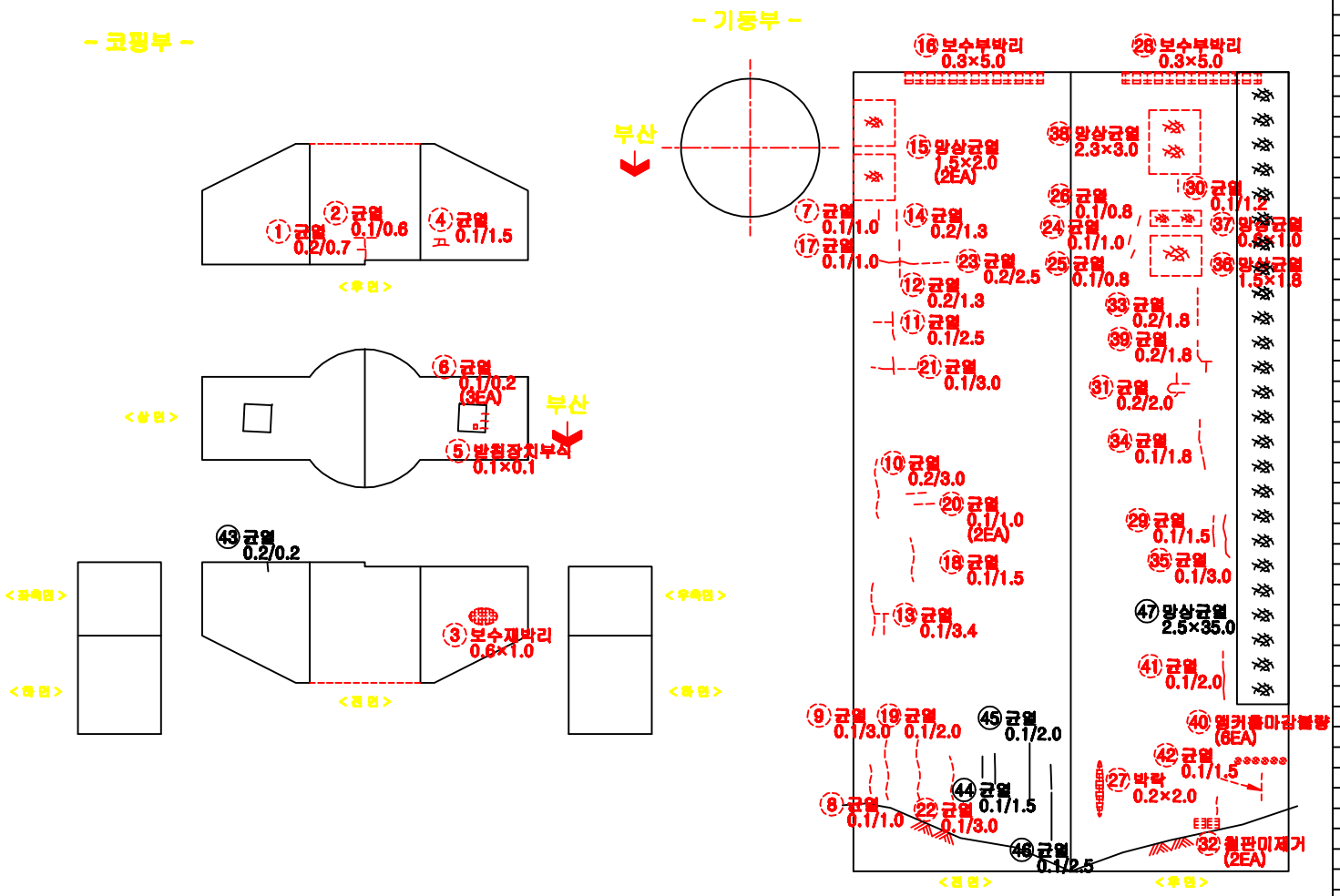
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	147-1
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 충전	
	망상균열	파손, 박리	콕굴, 변형	백태	
	오염, 퇴적	철근노출	부식	재수	
	누수, 습윤	배수구	관통, 공동	기타	

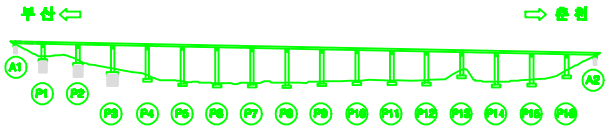
금성교(춘천) 교각 P6

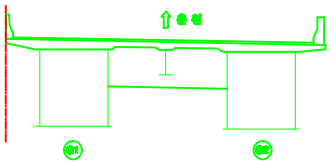


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46	2016	균열	0.1	2.5		2.50	m	1		신규
47	2016	망상균열	2.5	35.0		67.50	㎡	1		신규

KEY PLAN

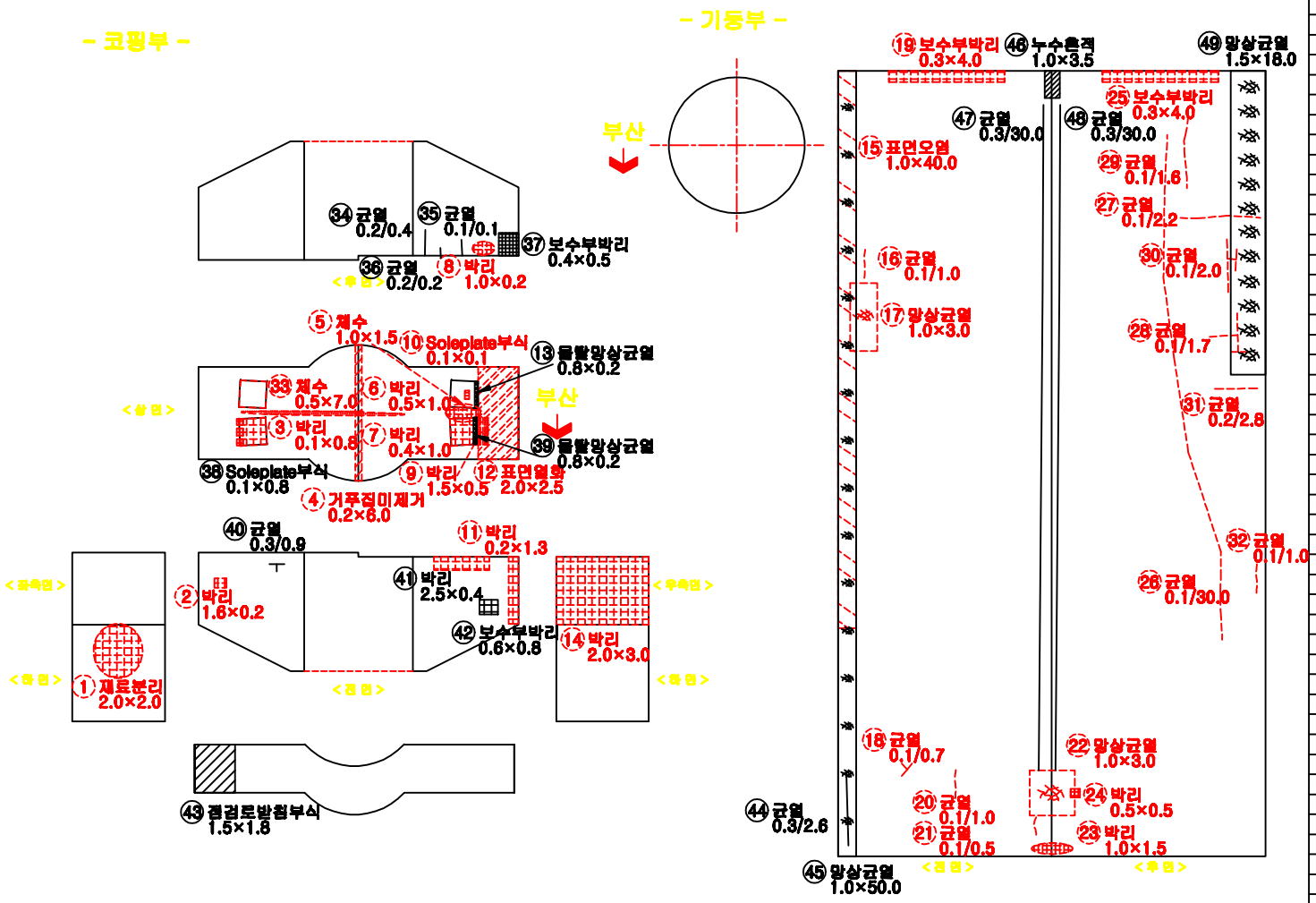




용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	147-2

범례: 균열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 표정의 요철 / 망상균열 / 파손, 박리 / 파공, 변형 / 백태 / 오염, 녹적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수, 습윤 / 배수구 / 관통, 공동 / 기타

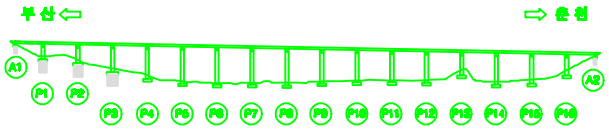
금성교(춘천) 교각 P7

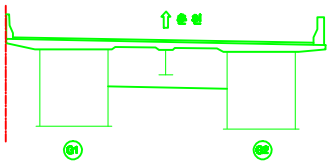


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	재료분리	2.0	2.0		4.00	㎡	1		기존
2	2012	박리	1.6	0.2		0.32	㎡	1		기존
3	2012	박리	0.1	0.6		0.06	㎡	1		기존
4	2012	거푸집미제거	0.2	6.0		1.20	㎡	1		기존
5	2012	체수	1.0	1.5		1.50	㎡	1		기존
6	2012	박리	0.5	1.0		0.50	㎡	1		기존
7	2012	박리	0.4	1.0		0.40	㎡	1		기존
8	2012	박리	1.0	0.2		0.20	㎡	1		기존
9	2012	박리	1.5	0.5		0.75	㎡	1		기존
10	2012	Soleplate부식	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
11	2012	박리	0.2	1.3		0.26	㎡	1		기존
12	2012	표면열화	2.0	2.5		5.00	㎡	1		기존
13	2012	들뜸망상균열	0.8	0.2		0.16	㎡	1		신규
14	2012	박리	2.0	3.0		6.00	㎡	1		기존
15	2012	표면오염	1.0	40.0		40.0	㎡	1		기존
16	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
17	2012	망상균열	1.0	3.0		3.00	㎡	1		기존
18	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
19	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
20	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
21	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
22	2012	망상균열	1.0	3.0		3.00	㎡	1		기존
23	2012	박리	1.0	1.5		1.50	㎡	1		기존
24	2012	박리	0.5	0.5		0.25	㎡	1		기존
25	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
26	2012	균열	0.1	30.0		30.0	m	1		기존
27	2012	균열	0.1	2.2		2.20	m	1		기존
28	2012	균열	0.1	1.7		1.70	m	1		기존
29	2012	균열	0.1	1.6		1.60	m	1		기존
30	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
31	2012	균열	0.2	2.8		2.80	m	1		기존
32	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
33	2012	체수	0.5	7.0		3.50	㎡	1		기존
34	2016	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		신규
35	2016	균열	0.1	0.1		0.10	m	1		신규
36	2016	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		신규
37	2016	보수부박리	0.4	0.5		0.20	㎡	1		신규
38	2016	Soleplate부식	0.1	0.8		0.08	㎡	1		신규
39	2016	들뜸망상균열	0.8	0.2		0.16	㎡	1		신규
40	2016	균열	0.3	0.9		0.90	m	1		신규
41	2016	박리	2.5	0.4		1.00	㎡	1		신규
42	2016	보수부박리	0.6	0.8		0.48	㎡	1		신규
43	2016	점검로발청부식	1.5	1.8		2.70	㎡	1		신규
44	2016	균열	0.3	2.6		2.60	m	1		신규
45	2016	망상균열	1.0	50.0		50.0	㎡	1		신규

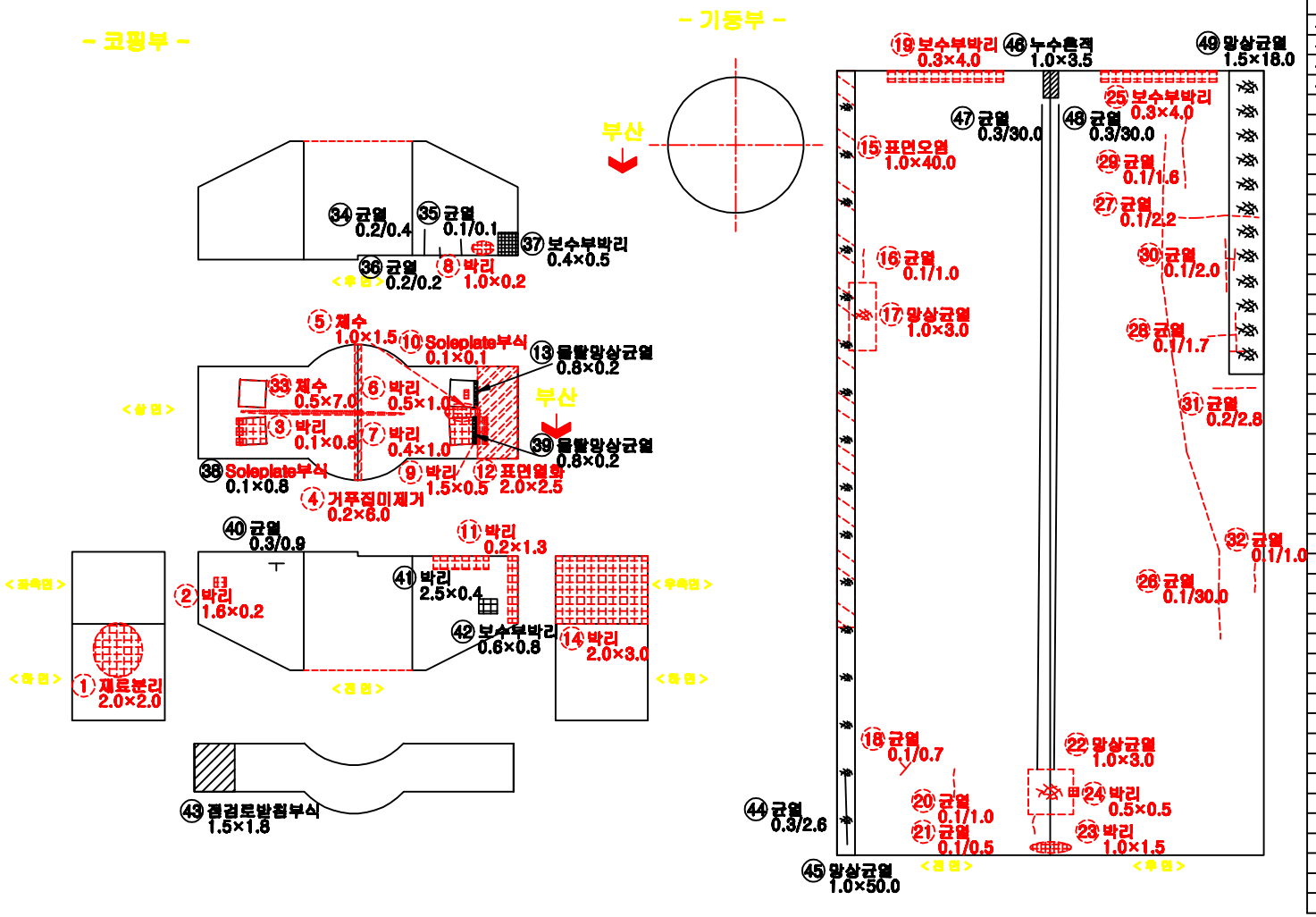
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	148-1
범례	균열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프링의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동	기타

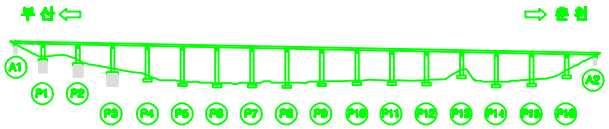
금성교(춘천) 교각 P7

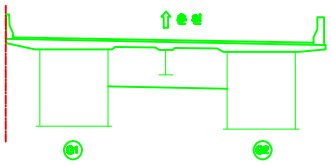


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46	2016	누수흔적	1.0	3.5		3.50	㎡	1		신규
47	2016	균열	0.3	30.0		30.0	m	1		신규
48	2016	균열	0.3	30.0		0.60	m	1		신규
49	2016	망상균열	1.5	16.0		45.0	㎡	1		신규

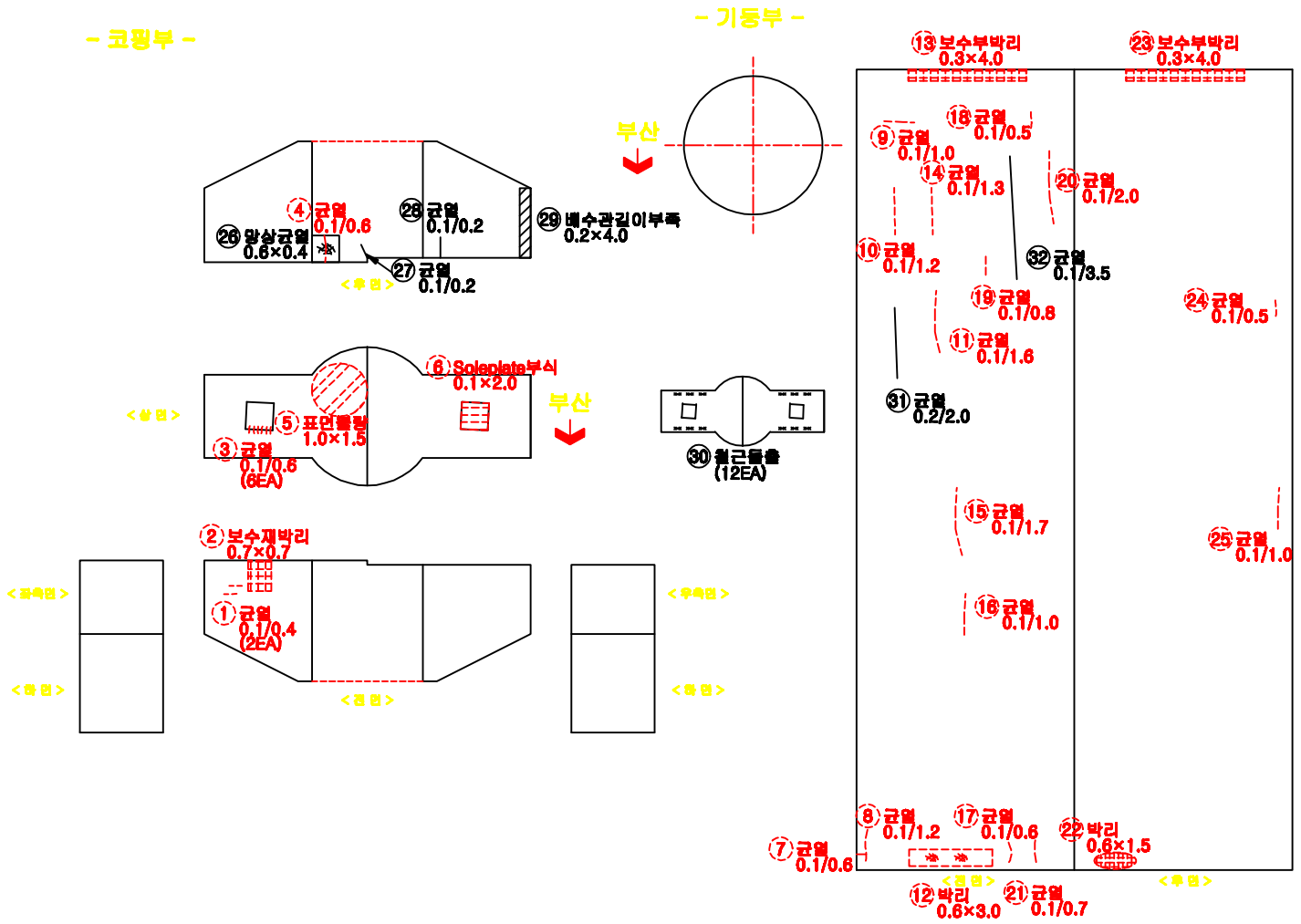
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	148-2
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	표정의 오염	
	망상균열	파손, 박리	콘크, 변형	백태	
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수	
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타	

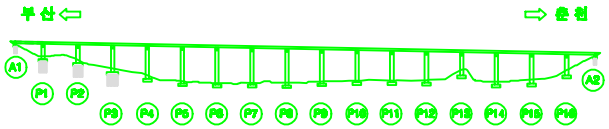
금성교(춘천) 교각 P8

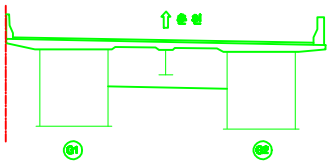


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	균열	0.1	0.4		0.80	m	2		기존
2	2012	보수재박리	0.7	0.7		0.49	㎡	1		기존
3	2012	균열	0.1	0.6		0.36	m	6		기존
4	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
5	2012	표면활락	1.0	1.5		1.50	㎡	1		기존
6	2012	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		기존
7	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
10	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
11	2012	균열	0.1	1.6		1.60	m	1		기존
12	2012	박리	0.6	3.0		1.80	㎡	1		기존
13	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
14	2012	균열	0.1	1.3		1.30	m	1		기존
15	2012	균열	0.1	1.7		1.70	m	1		기존
16	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
17	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
18	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
19	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
20	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
21	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
22	2012	박리	0.6	1.5		0.90	㎡	1		기존
23	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
24	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
25	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
26	2016	망상균열	0.6	0.4		0.24	㎡	1		신규
27	2016	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		신규
28	2016	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		신규
29	2016	배수관길이부족	0.2	4.0		0.8	㎡	1		신규
30	2016	철근돌출				12	EA	12		신규
31	2016	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		신규
32	2016	균열	0.1	3.5		3.50	m	1		신규

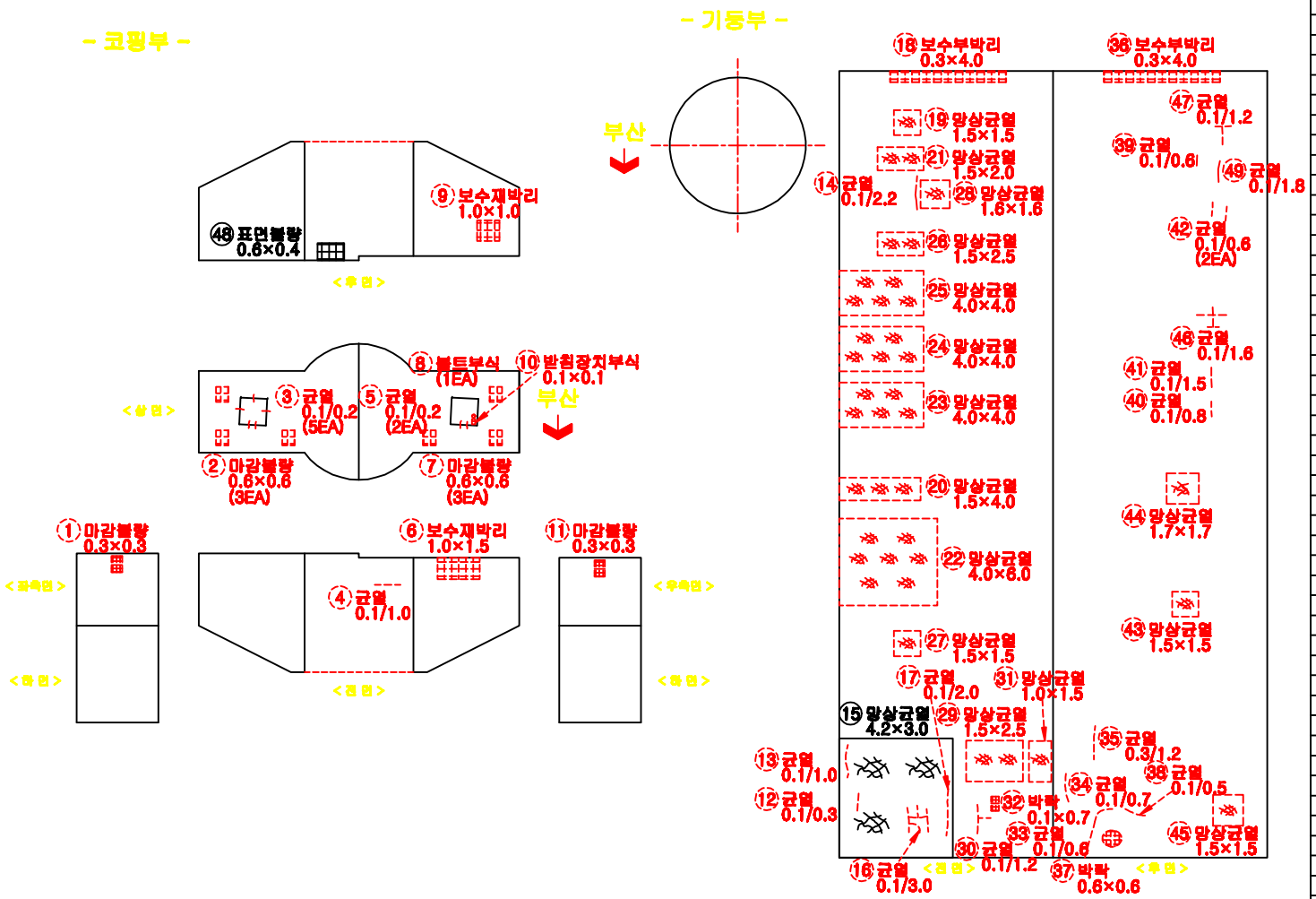
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	159
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	콜드, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	관통,공동	기타

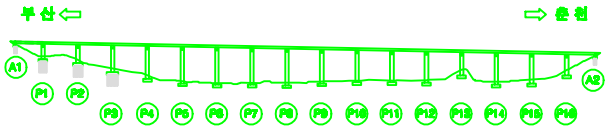
금성교(춘천) 교각 P9

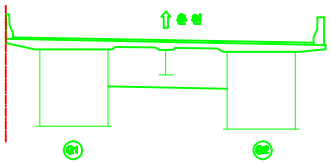


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수불량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	마감불량	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
2	2012	마감불량	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
3	2012	균열	0.1	0.2		1.00	m	5		기존
4	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
5	2012	균열	0.1	0.2		0.40	m	2		기존
6	2012	보수재박리	1.0	1.5		1.50	㎡	1		기존
7	2012	마감불량	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
8	2012	볼트부식				1	EA	1		기존
9	2012	보수재박리	1.0	1.0		1.00	㎡	1		기존
10	2012	받침장치부식	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
11	2012	마감불량	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
12	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
13	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
14	2012	균열	0.1	2.2		2.20	m	1		기존
15	2016	망상균열	4.2	3.0		12.9	㎡	1		신규
16	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
17	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
18	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
19	2012	망상균열	1.5	1.5		2.25	㎡	1		기존
20	2012	망상균열	1.5	4.0		6.00	㎡	1		기존
21	2012	망상균열	1.5	2.0		3.00	㎡	1		기존
22	2012	망상균열	4.0	6.0		24.0	㎡	1		기존
23	2012	망상균열	4.0	4.0		16.0	㎡	1		기존
24	2012	망상균열	4.0	4.0		16.0	㎡	1		기존
25	2012	망상균열	4.0	4.0		16.0	㎡	1		기존
26	2012	망상균열	1.5	2.5		3.75	㎡	1		기존
27	2012	망상균열	1.5	1.5		2.25	㎡	1		기존
28	2012	망상균열	1.6	1.6		2.56	㎡	1		기존
29	2012	망상균열	1.5	2.5		3.75	㎡	1		기존
30	2016	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
31	2016	망상균열	1.0	1.5		1.50	㎡	1		기존
32	2016	박락	0.1	0.7		0.07	㎡	1		기존
33	2016	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
34	2016	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
35	2012	균열	0.3	1.2		1.20	m	1		기존
36	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
37	2012	박락	0.6	0.6		0.36	㎡	1		기존
38	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
39	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
40	2016	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
41	2016	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
42	2016	균열	0.1	0.6		1.20	㎡	2		기존
43	2016	망상균열	1.5	1.5		2.25	㎡	1		기존
44	2016	망상균열	1.7	1.7		2.89	㎡	1		기존
45	2016	망상균열	1.5	1.5		2.25	㎡	1		기존

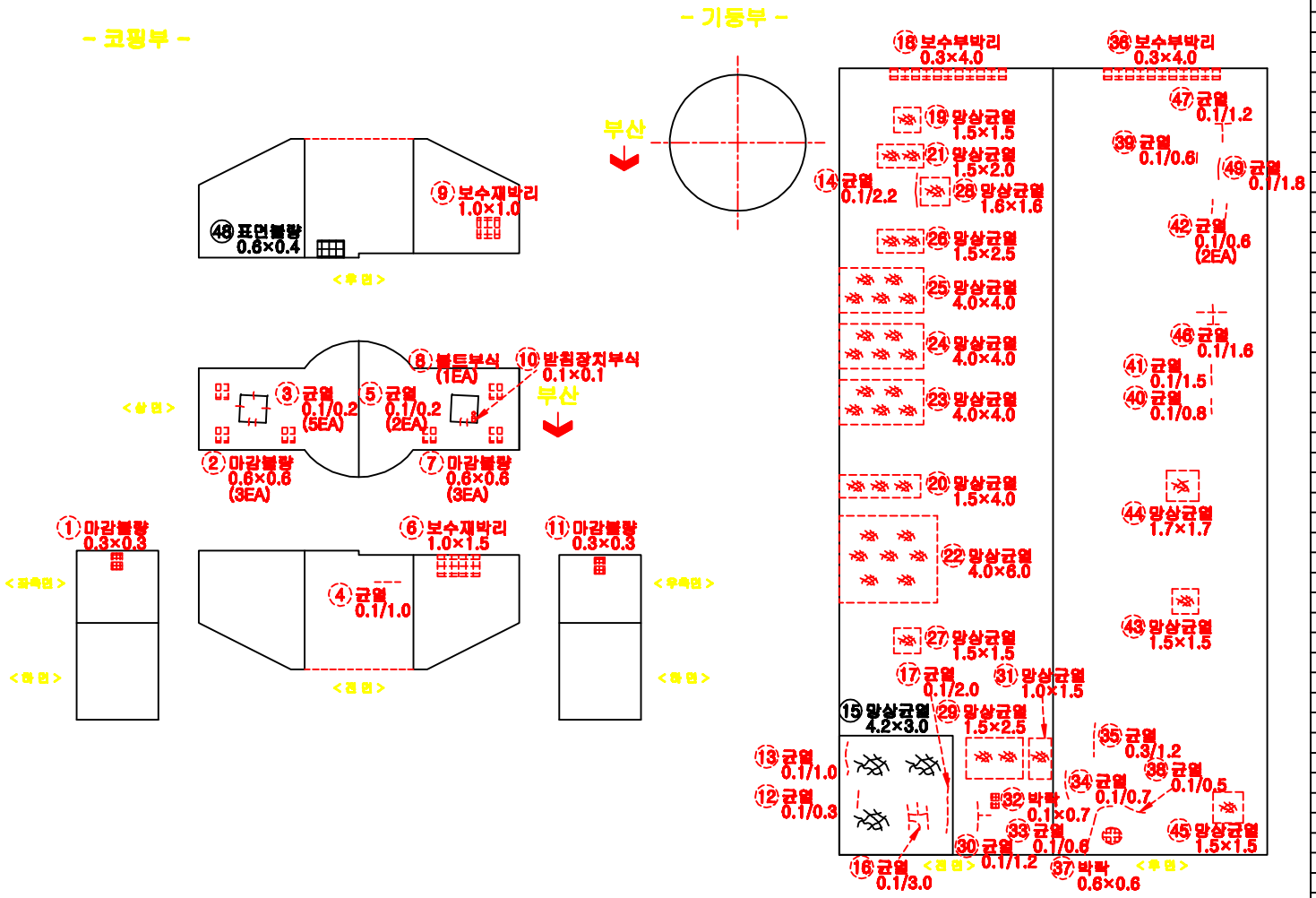
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	160-1
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 충전
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹물	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타

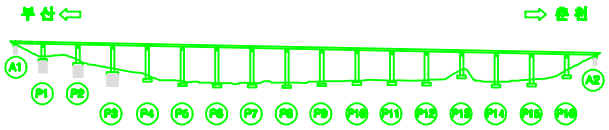
금성교(춘천) 교각 P9

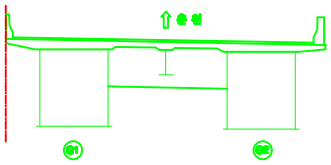


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46	2016	균열	0.1	1.6		1.60	m	1		기존
47	2016	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
48	2016	표면불량	0.6	0.4		0.24	㎡	1		신규
49	2016	균열	0.1	1.8		1.80	m	1		기존

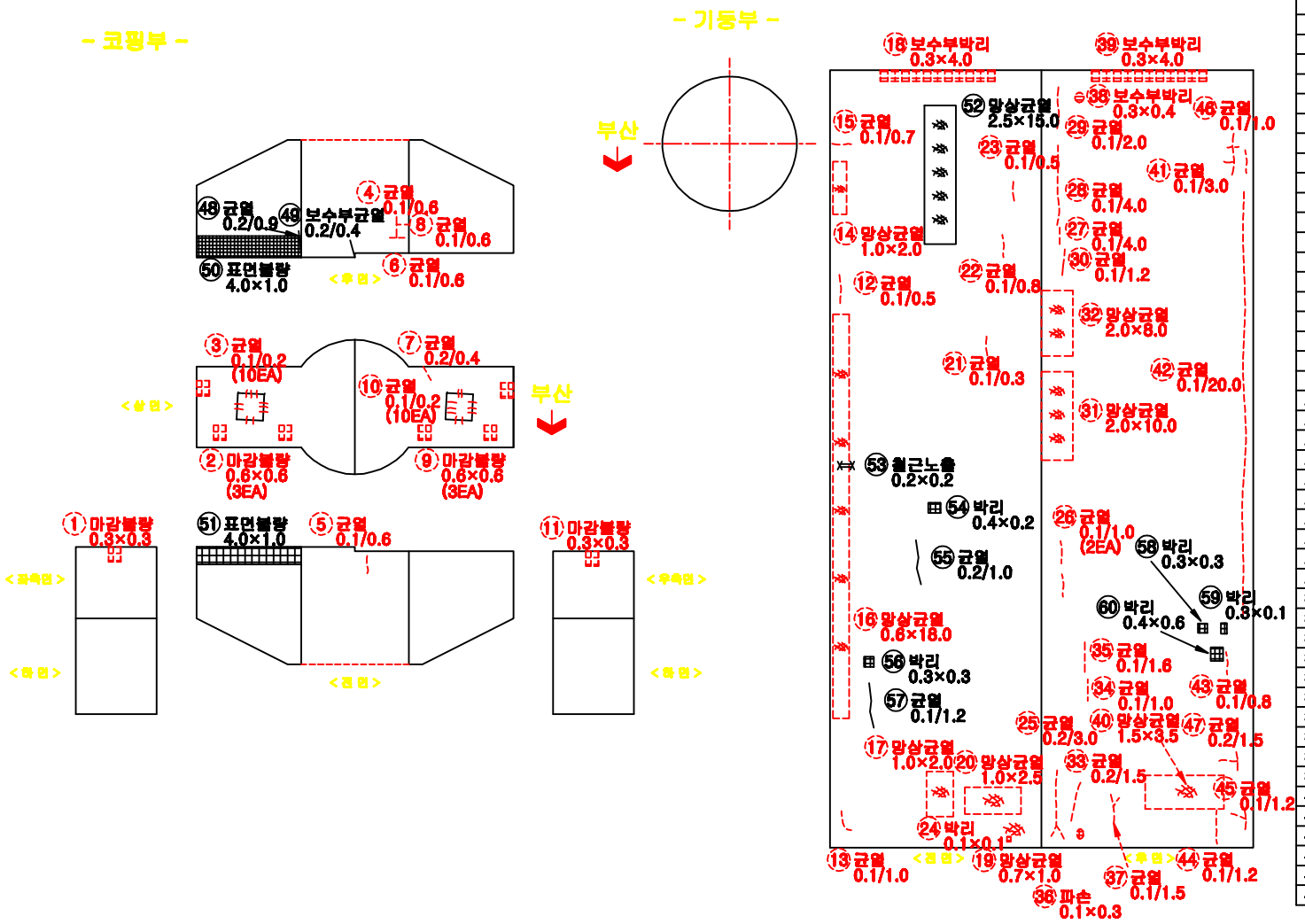
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	160-2
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손, 박리	콘크, 변형	백태
	오염, 퇴적	철근노출	부식	체수
	누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

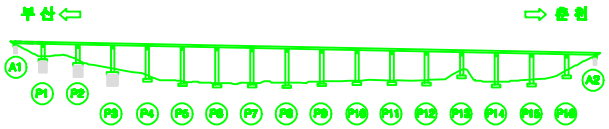
금성교(춘천) 교각 P10

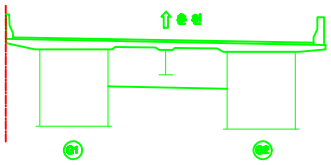


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	마감불량	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
2	2012	마감불량	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
3	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	10		기존
4	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
5	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
6	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
7	2012	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
9	2012	마감불량	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
10	2012	균열	0.1	0.2		2.00	m	10		기존
11	2012	마감불량	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
12	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
13	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
14	2012	망상균열	1.0	2.0		2.00	㎡	1		기존
15	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
16	2012	망상균열	0.6	18.0		10.8	㎡	1		기존
17	2012	망상균열	1.0	0.4		0.40	㎡	1		기존
18	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
19	2012	망상균열	0.7	1.0		0.70	㎡	1		기존
20	2012	망상균열	1.0	2.5		2.50	㎡	1		기존
21	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
22	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
23	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
24	2012	박리	0.1	0.1		0.01	m	1		기존
25	2012	균열	0.2	3.0		3.00	m	1		기존
26	2012	균열	0.1	1.0		2.00	m	2		기존
27	2012	균열	0.1	4.0		4.00	m	1		기존
28	2012	균열	0.1	4.0		4.00	m	1		기존
29	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
30	2016	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
31	2016	망상균열	2.0	10.0		20.0	㎡	1		기존
32	2016	망상균열	2.0	8.0		16.0	㎡	1		기존
33	2016	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		기존
34	2016	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
35	2012	균열	0.1	1.6		1.60	m	1		기존
36	2012	파손	0.1	0.3		0.03	m	1		기존
37	2012	균열	0.1	1.5		0.15	m	1		기존
38	2012	보수부박리	0.3	0.4		0.12	㎡	1		기존
39	2012	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		기존
40	2016	망상균열	1.5	3.5		5.25	㎡	1		기존
41	2016	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
42	2016	균열	0.1	20.0		20.0	m	1		기존
43	2016	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
44	2016	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
45	2016	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존

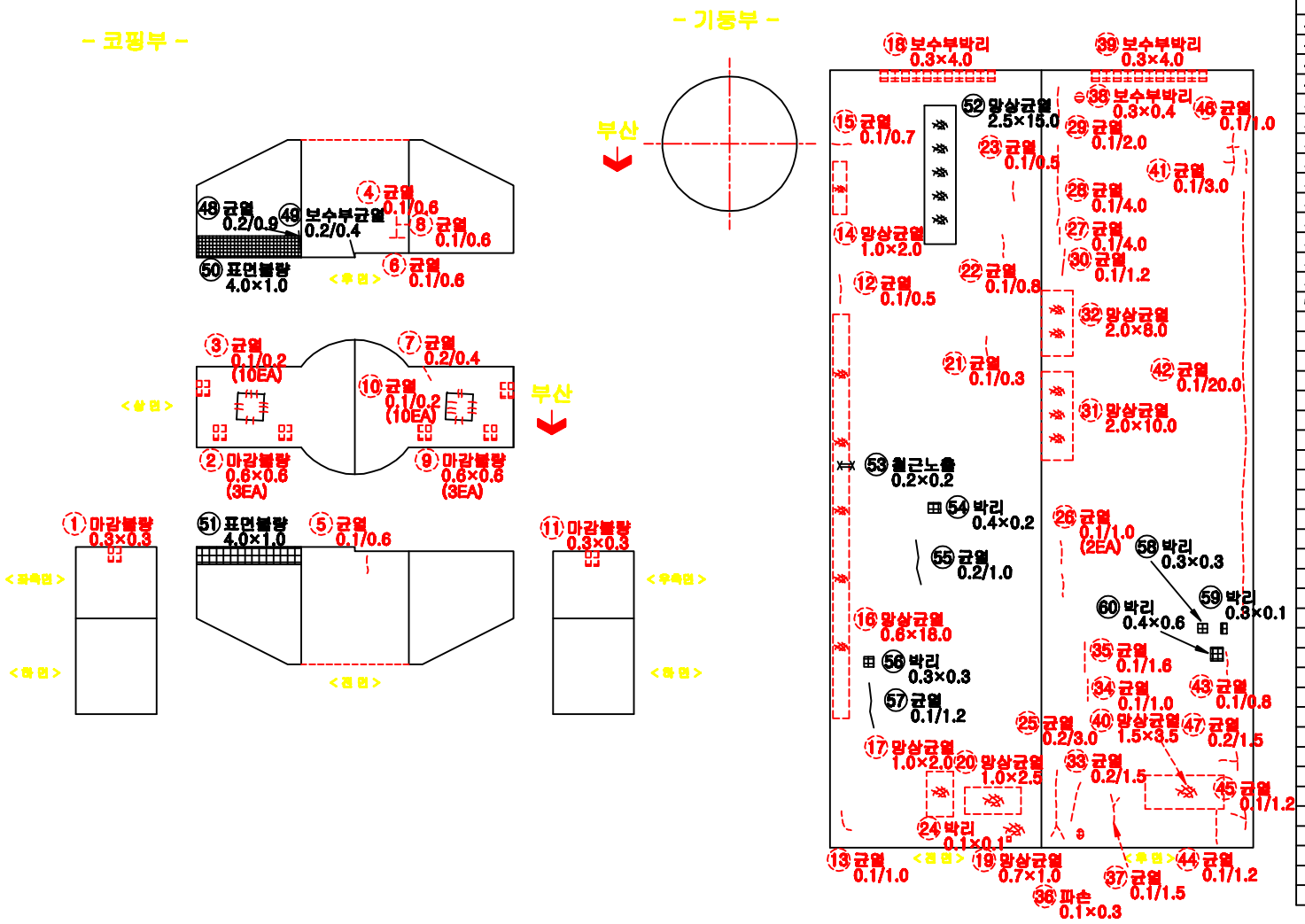
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	161-1
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캐의 요철	
	망상균열	파손,박리	콘크리트	백태	
	오염,녹적	철근노출	부식	체수	
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타	

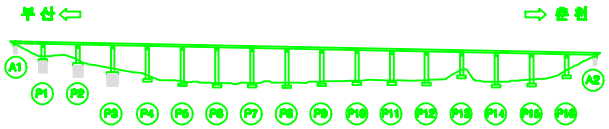
금성교(춘천) 교각 P10

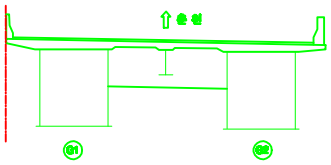


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
47	2012	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		기존
48	2016	균열	0.2	0.9		0.90	m	1		신규
49	2016	보수부균열	0.2	0.4		0.08	m	1		신규
50	2016	표면불량	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
51	2016	표면불량	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
52	2016	망상균열	2.5	15.0		37.5	㎡	1		신규
53	2016	철근노출	0.2	0.2		0.04	㎡	1		신규
54	2016	박리	0.4	0.2		0.08	㎡	1		신규
55	2016	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		신규
56	2016	박리	0.3	0.3		0.09	㎡	1		신규
57	2016	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		신규
58	2016	박리	0.3	0.3		0.09	㎡	1		신규
59	2016	박리	0.3	0.1		0.03	㎡	1		신규
60	2016	박리	0.4	0.6		0.24	㎡	1		신규

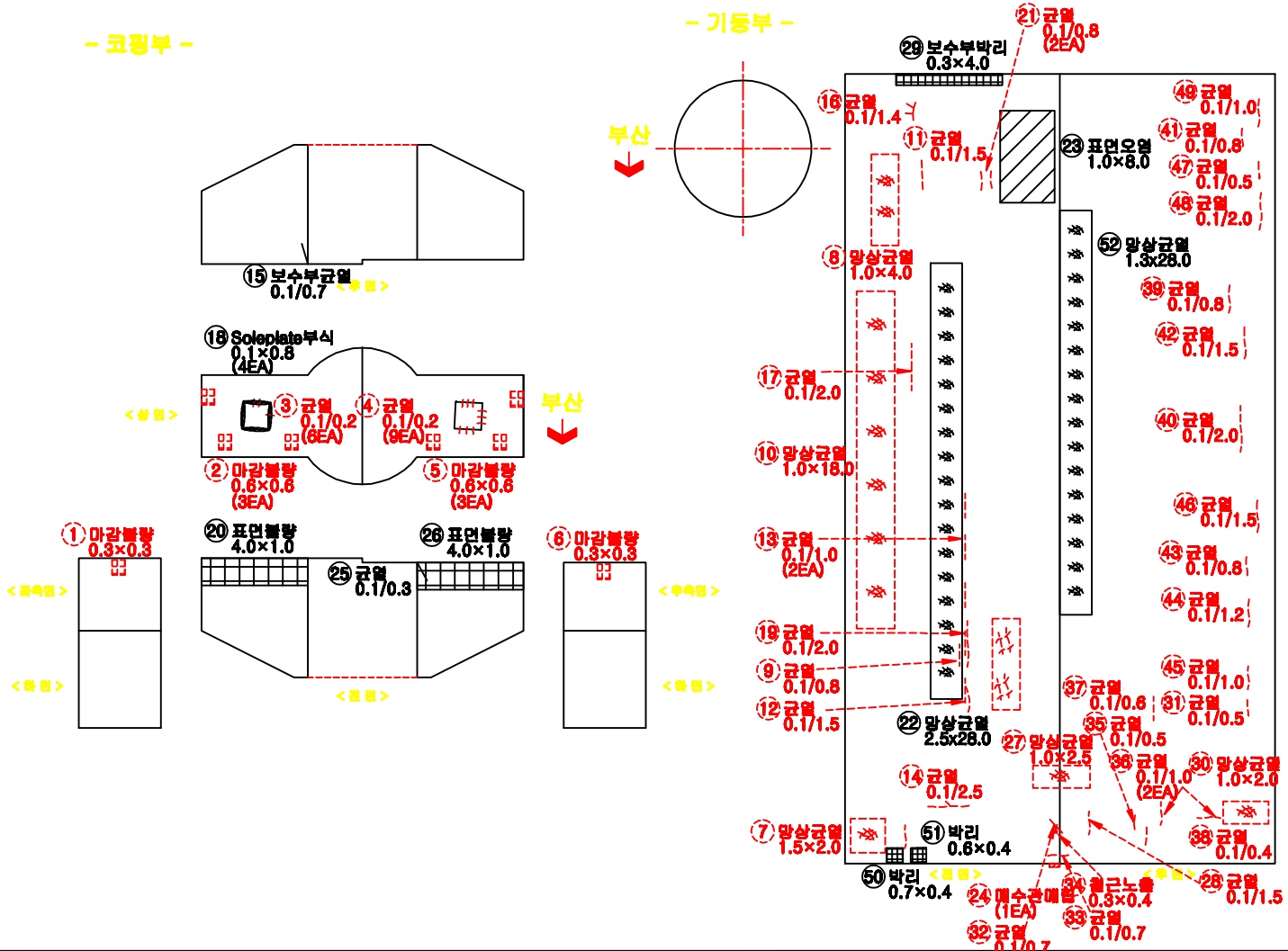
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	161-2
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캠의 요철
	망상균열	파손,박리	콘크리트	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	전환,공동	기타

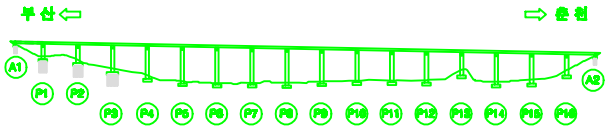
금성교(춘천) 교각 P11

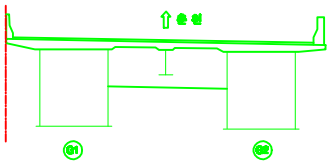


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	마감볼탕	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
2	2012	마감볼탕	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
3	2012	균열	0.1	0.2		1.20	m	6		기존
4	2012	균열	0.1	0.2		1.80	m	9		기존
5	2012	마감볼탕	0.6	0.6		1.80	㎡	5		기존
6	2012	마감볼탕	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
7	2012	망상균열	1.5	2.0		3.00	㎡	1		기존
8	2012	망상균열	1.0	4.0		4.00	㎡	1		기존
9	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
10	2012	망상균열	1.0	18.0		18.0	㎡	1		기존
11	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
12	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
13	2012	균열	0.1	1.0		2.00	m	2		기존
14	2012	균열	0.1	2.5		2.50	m	1		기존
15	2016	보수부균열	0.1	0.7		0.70	m	1		신규
16	2012	균열	0.1	1.4		1.40	m	1		기존
17	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
18	2016	Soleplate부식	0.1	0.8		0.40	㎡	4		신규
19	2012	균열	0.1	2.0		1.00	m	1		기존
20	2016	표면볼탕	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
21	2012	균열	0.1	0.8		1.60	m	2		기존
22	2016	망상균열	2.5	28.0		70.0	㎡	1		신규
23	2016	표면오염	1.0	8.0		8.00	㎡	1		신규
24	2012	예수관메립				1	EA	1		기존
25	2016	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		신규
26	2016	표면볼탕	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
27	2012	망상균열	1.0	2.5		2.50	㎡	1		기존
28	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
29	2016	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		신규
30	2012	망상균열	1.0	2.0		2.00	㎡	1		기존
31	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
32	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
33	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
34	2012	철근노출	0.3	0.4		0.12	㎡	1		기존
35	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
36	2012	균열	0.1	1.0		2.00	m	2		기존
37	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
38	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
39	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
40	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
41	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
42	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
43	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
44	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
45	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존

KEY PLAN

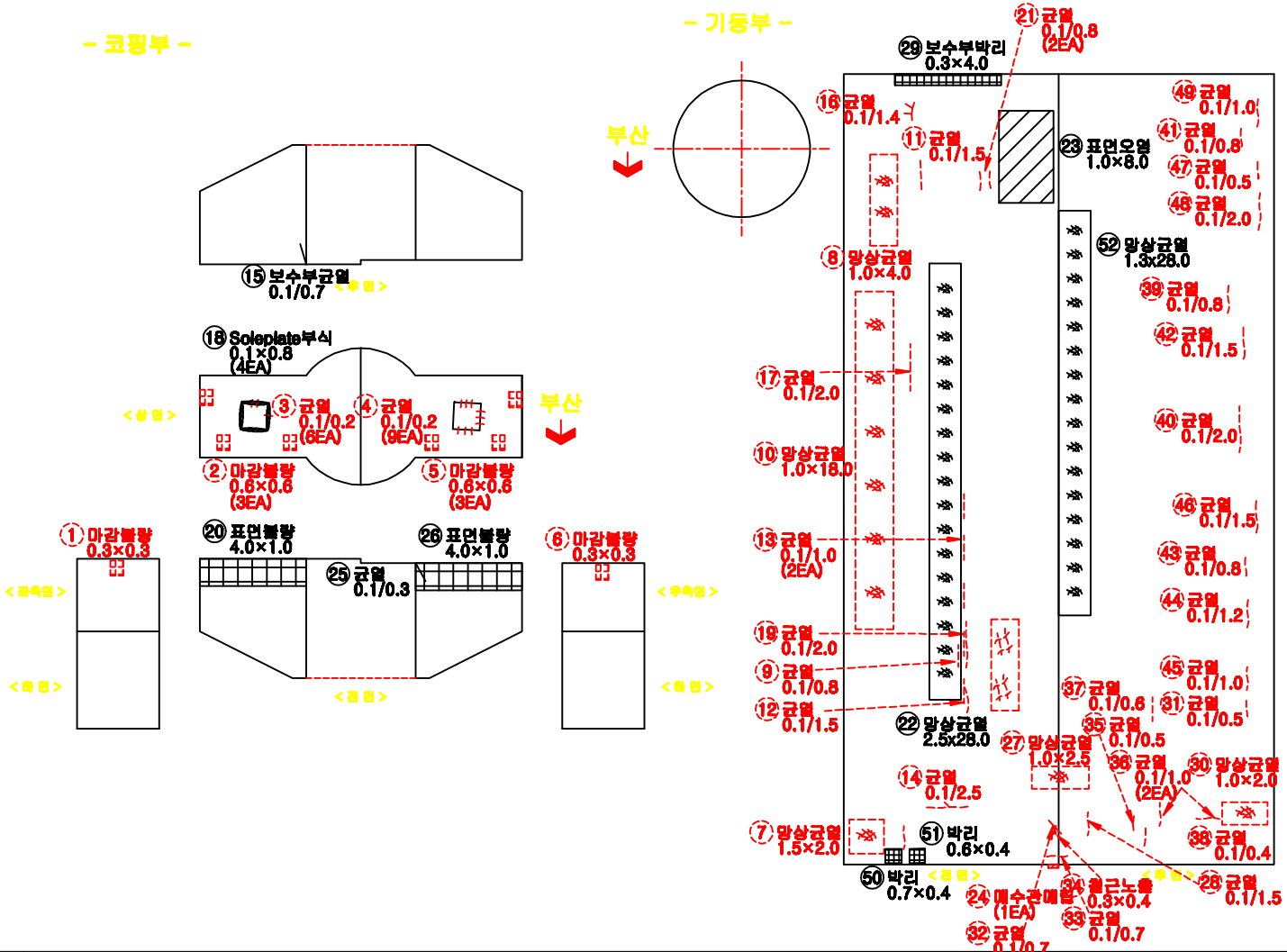




용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	162-1

범례: 균 열 / 재료분리 / 시공이음분리, 층분리 / 프캡의 요철 / 망상균열 / 파손,박리 / 화굴, 벌집 / 백태 / 오염,녹적 / 철근노출 / 부식 / 체수 / 누수,습윤 / 배수구 / 변형,공동 / 기타

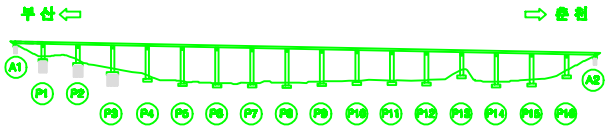
금성교(춘천) 교각 P11

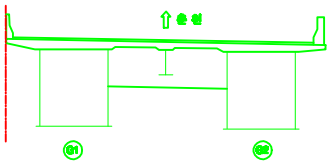


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	길이	수량	단위	개소		
46	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
47	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
48	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
49	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
50	2016	박리	0.7	0.4		0.28	㎡	1		신규
51	2016	박리	0.6	0.4		0.24	㎡	1		신규
52	2016	망상균열	1.3	28.0		36.40	㎡	1		신규

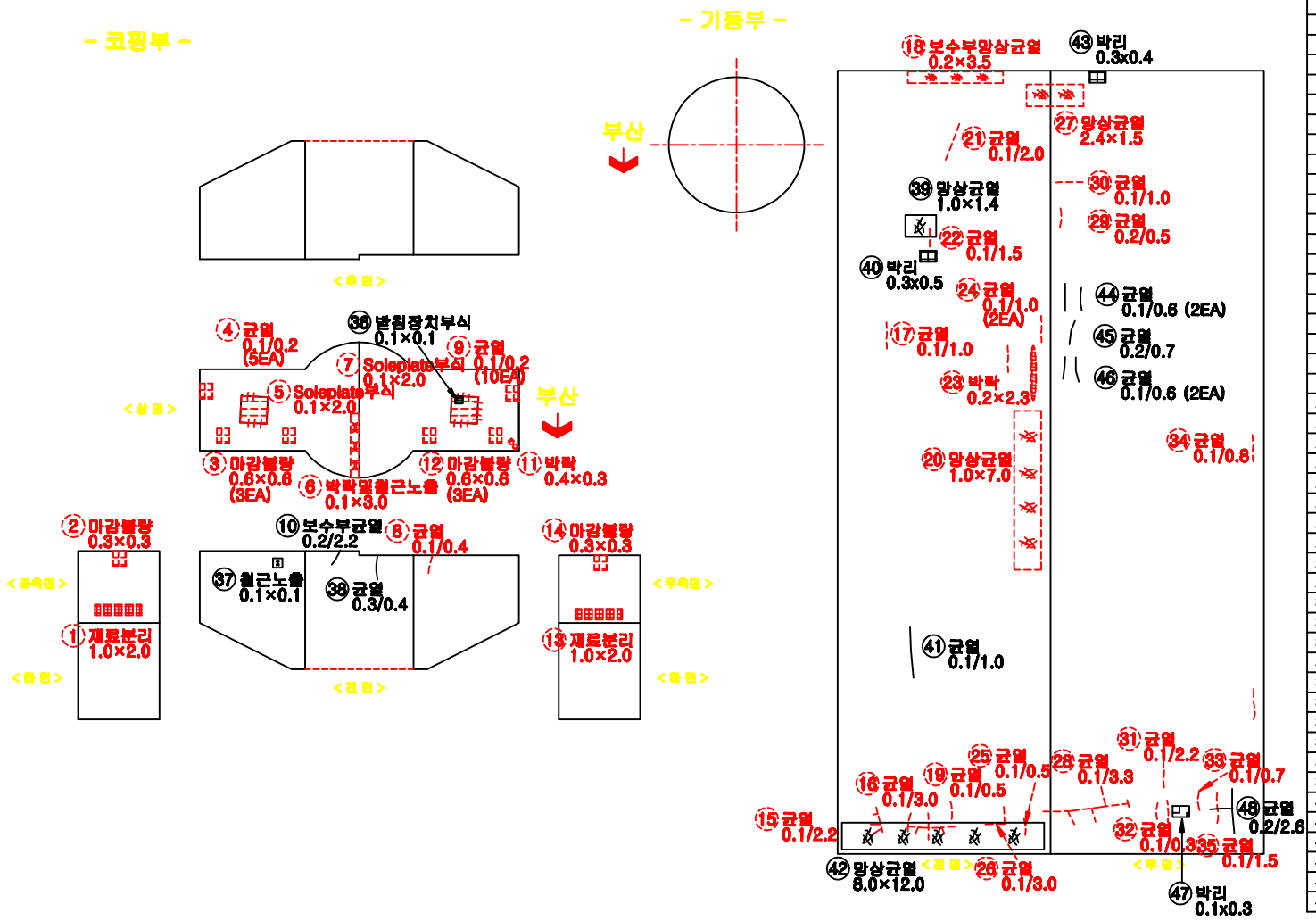
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	162-2
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리캐스트 요철	
	망상균열	파손, 박리	콘크리트 콜드조인트, 균열	백태	
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수	
	누수, 습윤	배수구	변형, 공동	기타	

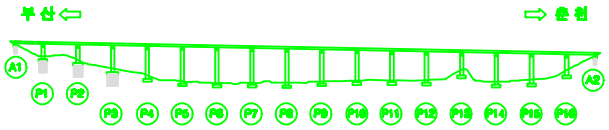
금성교(춘천) 교각 P12

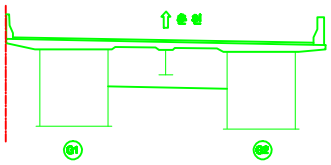


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	계소		
1	2012	재료분리	1.0	2.0		2.00	㎡	1		기존
2	2012	마감불량	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
3	2012	마감불량	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
4	2012	균열	0.1	0.2		1.00	m	5		기존
5	2012	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		기존
6	2012	박락및철근노출	0.1	3.0		0.30	㎡	1		기존
7	2012	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	0.2		2.00	m	10		기존
10	2016	보수부균열	0.2	2.2		2.20	m	1		신규
11	2012	박락	0.4	0.3		0.12	㎡	1		기존
12	2012	마감불량	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
13	2012	재료분리	1.0	2.0		2.00	㎡	1		기존
14	2012	마감불량	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
15	2012	균열	0.1	2.2		2.20	m	1		기존
16	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
17	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
18	2012	보수부망상균열	0.2	3.5		0.70	㎡	1		기존
19	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
20	2012	망상균열	1.0	7.0		7.00	㎡	1		기존
21	2012	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		기존
22	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
23	2012	박락	0.2	2.3		0.46	㎡	1		기존
24	2012	균열	0.1	1.0		2.00	m	2		기존
25	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
26	2012	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		기존
27	2012	망상균열	2.4	1.5		3.60	㎡	1		기존
28	2012	균열	0.1	3.3		3.30	m	1		기존
29	2012	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		기존
30	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
31	2012	균열	0.1	2.2		2.20	m	1		기존
32	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
33	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
34	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
35	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
36	2016	받침장치부식	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규
37	2016	철근노출	0.1	0.1		0.01	㎡	1		신규
38	2016	균열	0.3	0.4		0.40	m	1		신규
39	2016	망상균열	1.0	1.4		1.40	㎡	1		신규
40	2016	박리	0.3	0.5		0.15	㎡	1		신규
41	2016	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		신규
42	2016	망상균열	8.0	12.0		96.0	㎡	1		신규
43	2016	박리	0.3	0.4		0.12	㎡	1		신규
44	2016	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		신규
45	2016	균열	0.2	0.7		0.70	m	1		신규

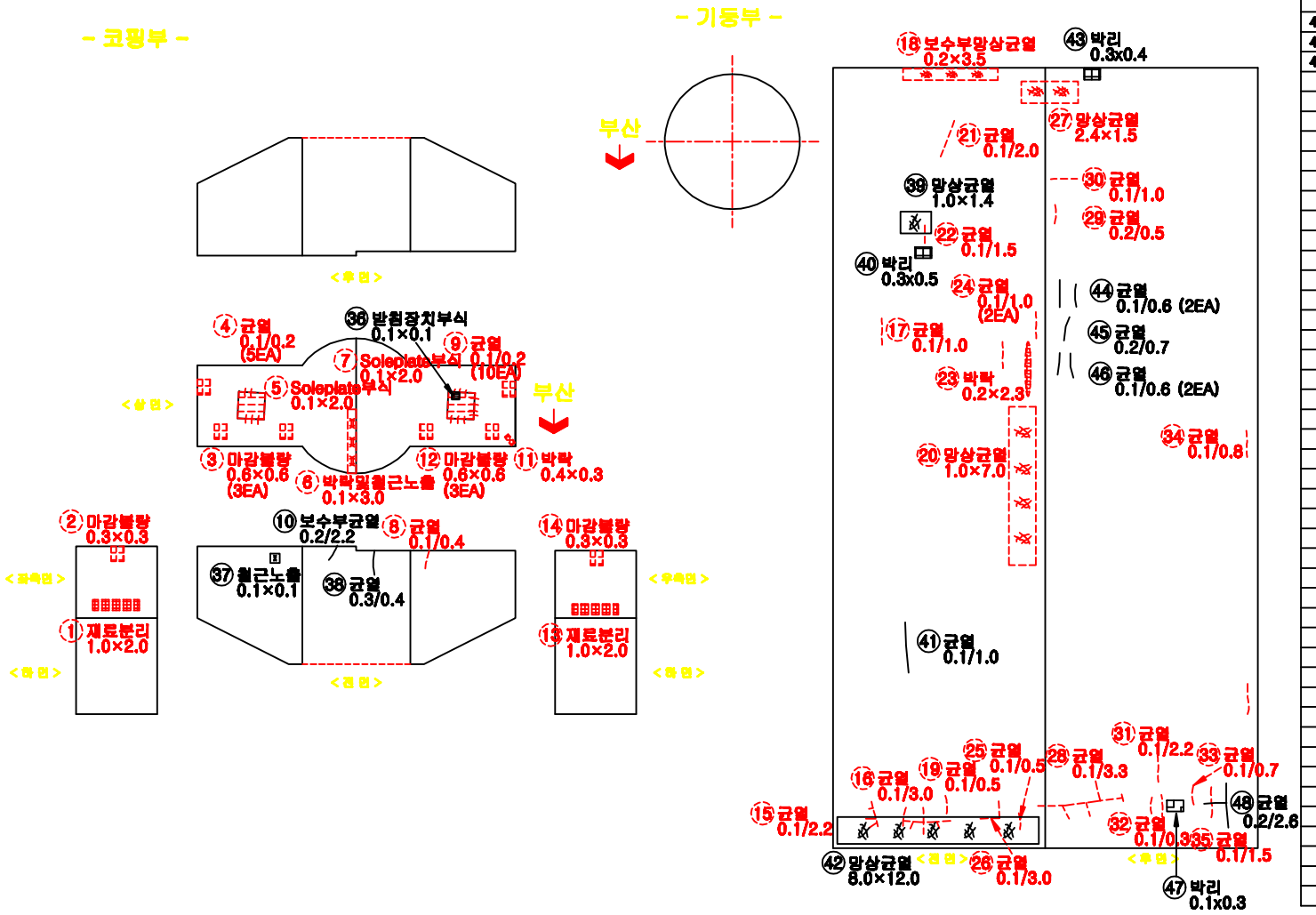
KEY PLAN





용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	163-1
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	촉굴, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

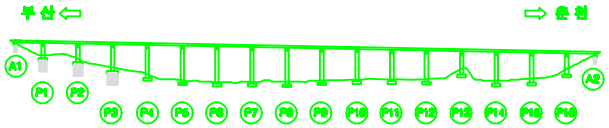
금성교(춘천) 교각 P12

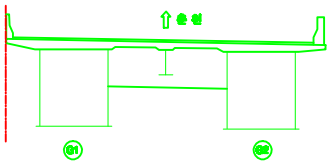


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수필요	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46	2016	균열	0.1	0.6		0.60	m	2		신규
47	2016	박리	0.1	0.3		0.03	㎡	1		신규
48	2016	균열	0.2	2.6		2.60	m	1		신규

KEY PLAN

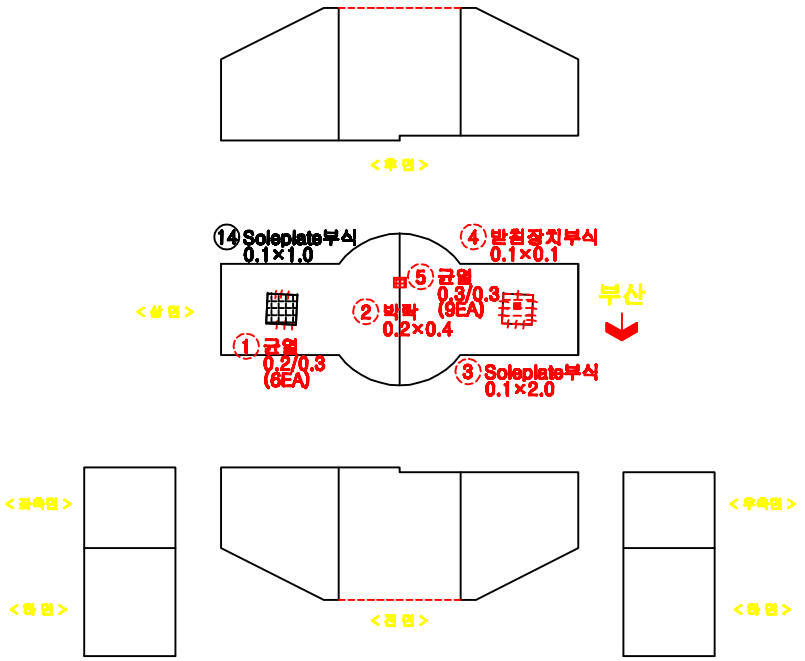




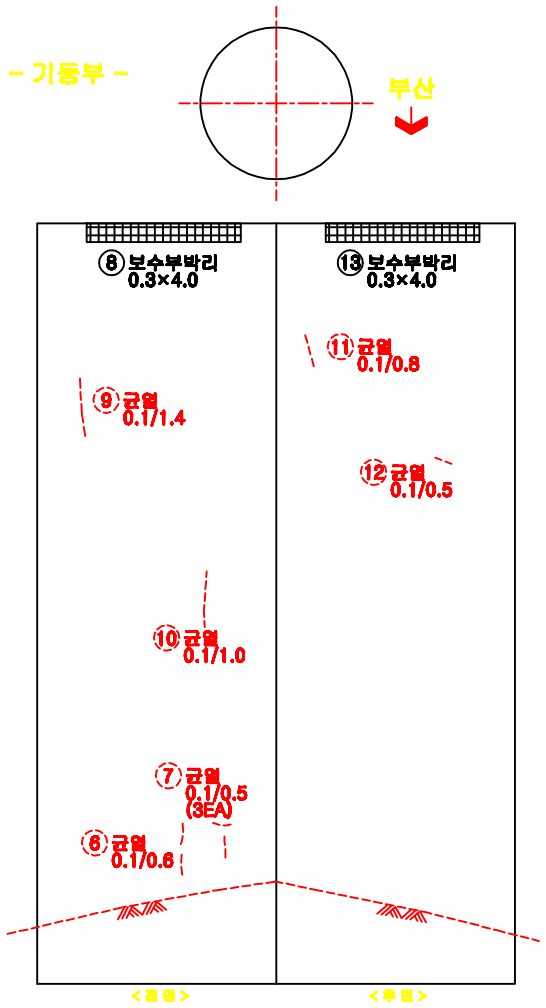
용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역			도면번호	163-2
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리		프캡의 요철
	망상균열	파손,박리	파공, 변형		백태
	오염,녹적	철근노출	부식		체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동		기타

금성교(춘천) 교각 P13

- 코핑부 -



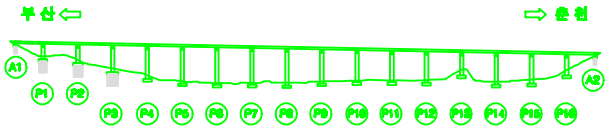
- 기둥부 -

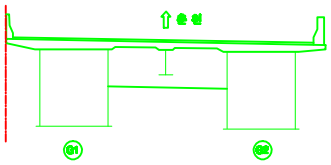


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	균열	0.2	0.3		1.80	m	6		기존
2	2012	박락	0.2	0.4		0.08	㎡	1		기존
3	2012	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		기존
4	2012	받침장치부식	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
5	2012	균열	0.3	0.3		2.70	m	9		기존
6	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
7	2012	균열	0.1	0.5		1.50	m	3		기존
8	2016	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		신규
9	2012	균열	0.1	1.4		1.40	m	1		기존
10	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
11	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
12	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
13	2016	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		신규
14	2016	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		신규

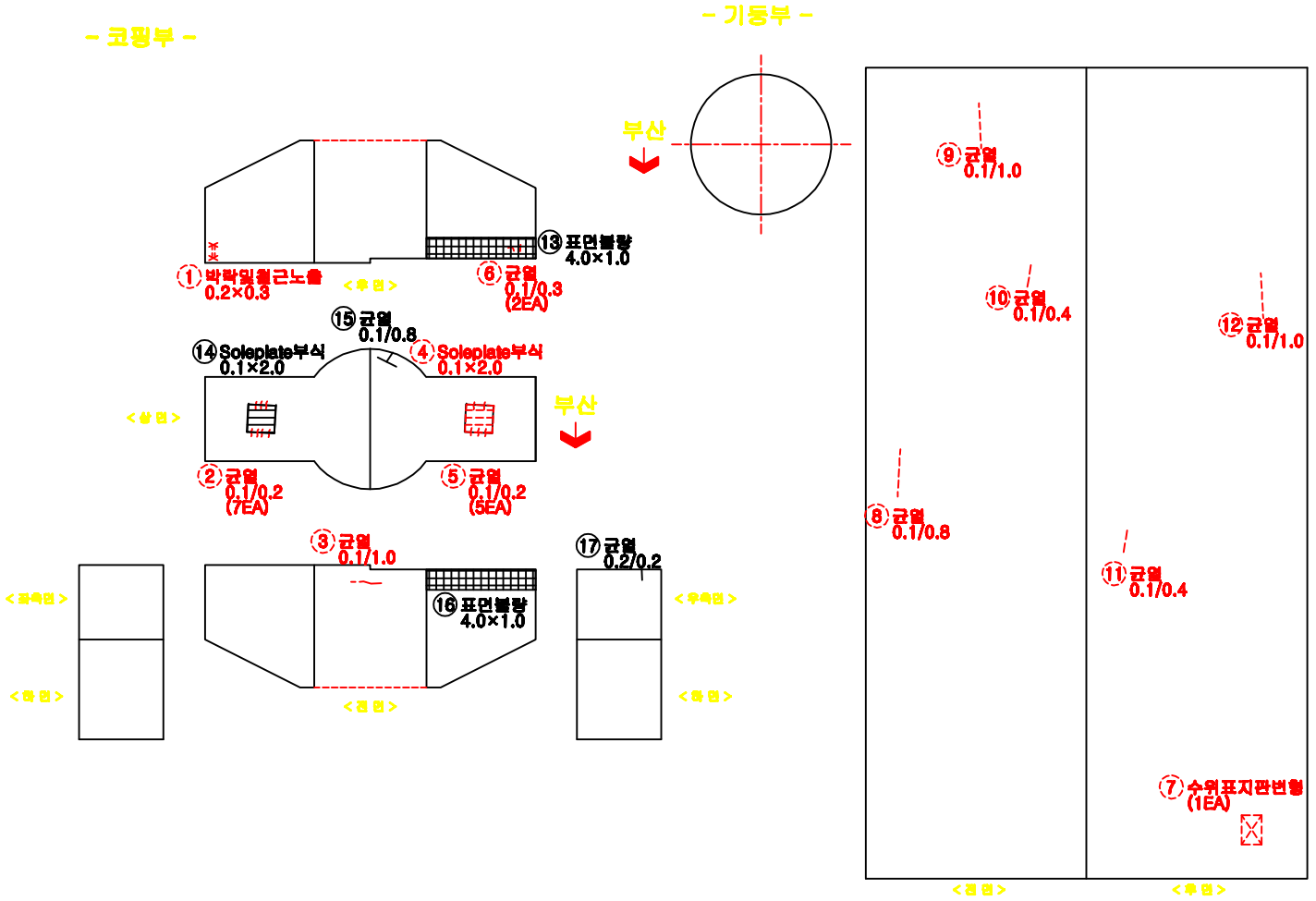
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	164
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프리팩 모르타르
	망상균열	파손, 박리	콘크리트	백태
	오염, 녹적	철근노출	부식	재수
	누수, 습윤	배수구	전식, 공동	기타

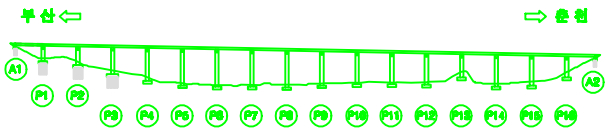
금성교(춘천) 교각 P14

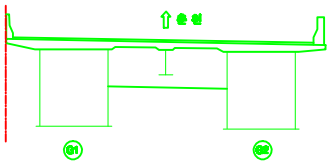


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	박락및철근노출	0.2	0.3		0.06	㎡	1		기존
2	2012	균열	0.1	0.2		1.40	m	7		기존
3	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
4	2012	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		기존
5	2012	균열	0.1	0.2		1.00	m	5		기존
6	2012	균열	0.1	0.3		0.60	m	2		기존
7	2012	수위표지판변형				1	EA	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
9	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
10	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
11	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
12	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
13	2016	표면블랑	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
14	2016	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		신규
15	2016	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		신규
16	2016	표면블랑	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
17	2016	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		신규

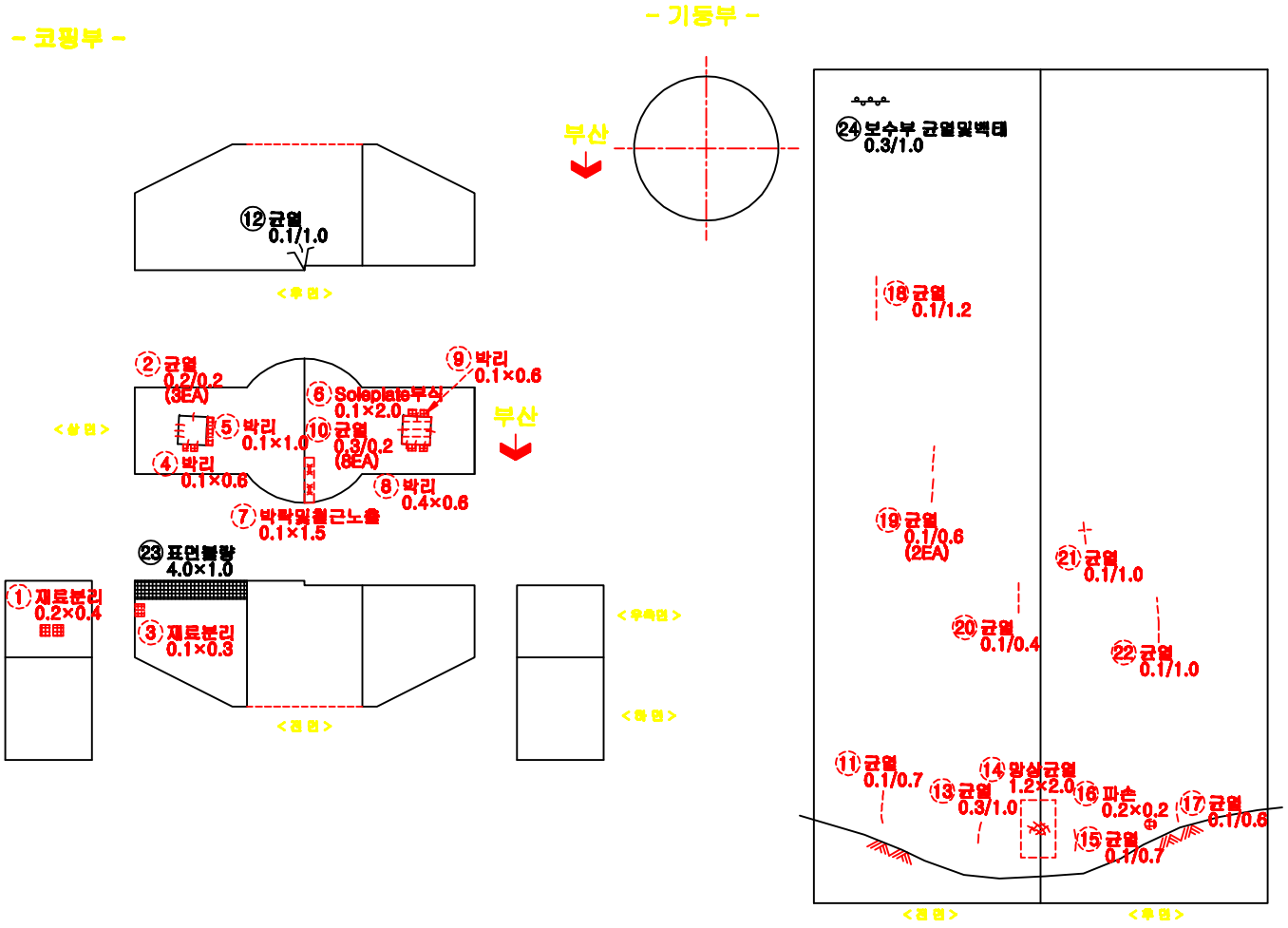
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	165
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	촉굴, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

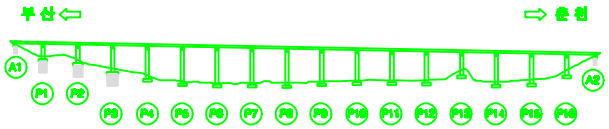
금성교(춘천) 교각 P15

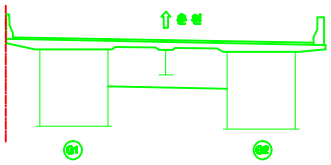


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	재료분리	0.2	0.4		0.08	㎡	1		기존
2	2012	균열	0.2	0.2		0.60	m	3		기존
3	2012	재료분리	0.1	0.3		0.03	㎡	1		기존
4	2012	박리	0.1	0.6		0.06	㎡	1		기존
5	2012	박리	0.1	1.0		0.10	㎡	1		기존
6	2012	Soleplate부식	0.1	2.0		0.20	㎡	1		기존
7	2012	박락및철근노출	0.1	1.5		0.15	㎡	1		기존
8	2012	박리	0.4	0.6		0.24	㎡	1		기존
9	2012	박리	0.1	0.6		0.06	㎡	1		기존
10	2012	균열	0.3	0.2		1.60	m	8		기존
11	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
12	2016	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		신규
13	2012	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		기존
14	2012	망상균열	1.2	2.0		2.4	㎡	1		기존
15	2012	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		기존
16	2012	파손	0.2	0.2		0.04	㎡	1		기존
17	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
18	2012	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		기존
19	2012	균열	0.1	0.6		1.20	m	2		기존
20	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
21	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
22	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
23	2016	표면불량	4.0	1.0		4.00	㎡	1		신규
24	2016	보수부 균열및백태	0.3	1.0		1.00	m	1		신규

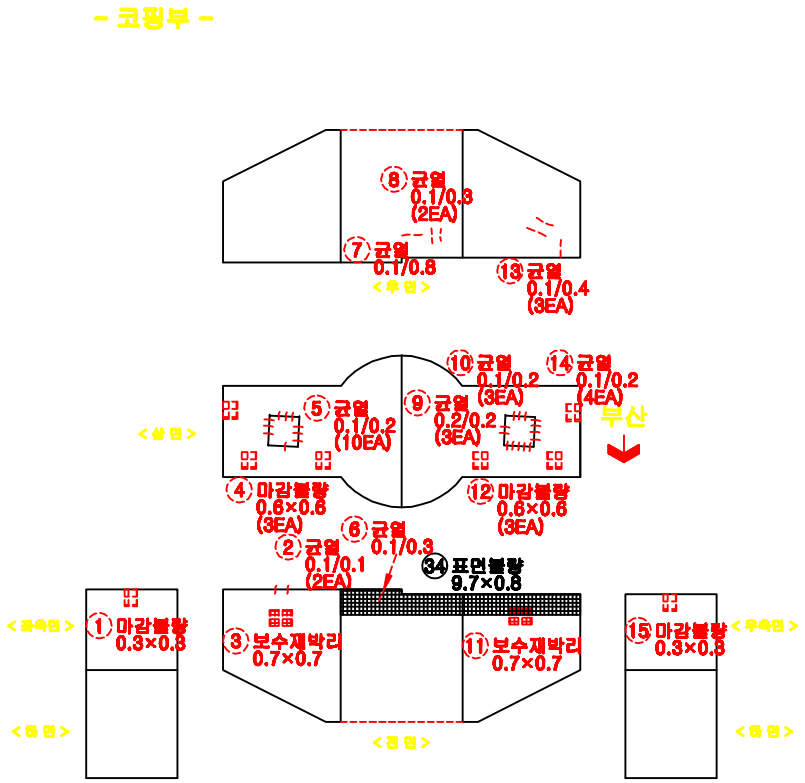
KEY PLAN

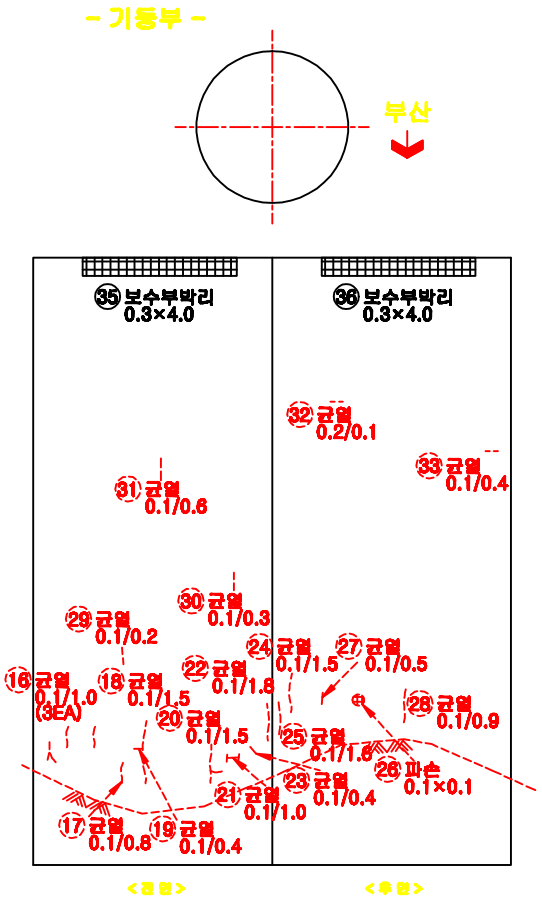




용역명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	166
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프캐의 요철
	망상균열	파손,박리	콕굴, 변형	백태
	오염,퇴적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	변형,공동	기타

금성교(춘천) 교각 P16

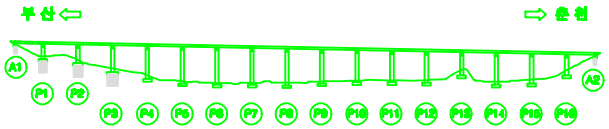


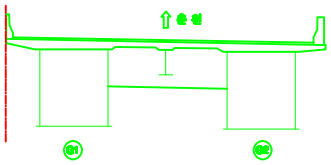


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수볼탕	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	2012	마감볼탕	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
2	2012	균열	0.1	0.1		0.20	m	2		기존
3	2012	보수재박리	0.7	0.7		0.49	㎡	1		기존
4	2012	마감볼탕	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
5	2012	균열	0.1	0.2		2.00	m	10		기존
6	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
7	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
8	2012	균열	0.1	0.3		0.60	m	2		기존
9	2012	균열	0.2	0.2		0.60	m	3		기존
10	2012	균열	0.1	0.2		0.60	m	3		기존
11	2012	보수재박리	0.7	0.7		0.49	㎡	1		기존
12	2012	마감볼탕	0.6	0.6		1.08	㎡	3		기존
13	2012	균열	0.1	0.4		1.20	m	3		기존
14	2012	균열	0.1	0.2		0.80	m	4		기존
15	2012	마감볼탕	0.3	0.3		0.09	㎡	1		기존
16	2012	균열	0.1	1.0		3.00	m	3		기존
17	2012	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		기존
18	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
19	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
20	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
21	2012	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		기존
22	2012	균열	0.1	1.8		1.80	m	1		기존
23	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
24	2012	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		기존
25	2012	균열	0.1	1.8		1.80	m	1		기존
26	2012	파손	0.1	0.1		0.01	㎡	1		기존
27	2012	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		기존
28	2012	균열	0.1	0.9		0.90	m	1		기존
29	2012	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		기존
30	2012	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		기존
31	2012	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		기존
32	2012	균열	0.2	0.1		0.10	m	1		기존
33	2012	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		기존
34	2016	표면볼탕	9.7	0.8		7.76	㎡	1		신규
35	2016	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		신규
36	2016	보수부박리	0.3	4.0		1.20	㎡	1		신규

KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	167
범례	균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	프정의 요철
	망상균열	파손,박리	촉굴, 변형	백태
	오염,녹적	철근노출	부식	체수
	누수,습윤	배수구	편화,공동	기타