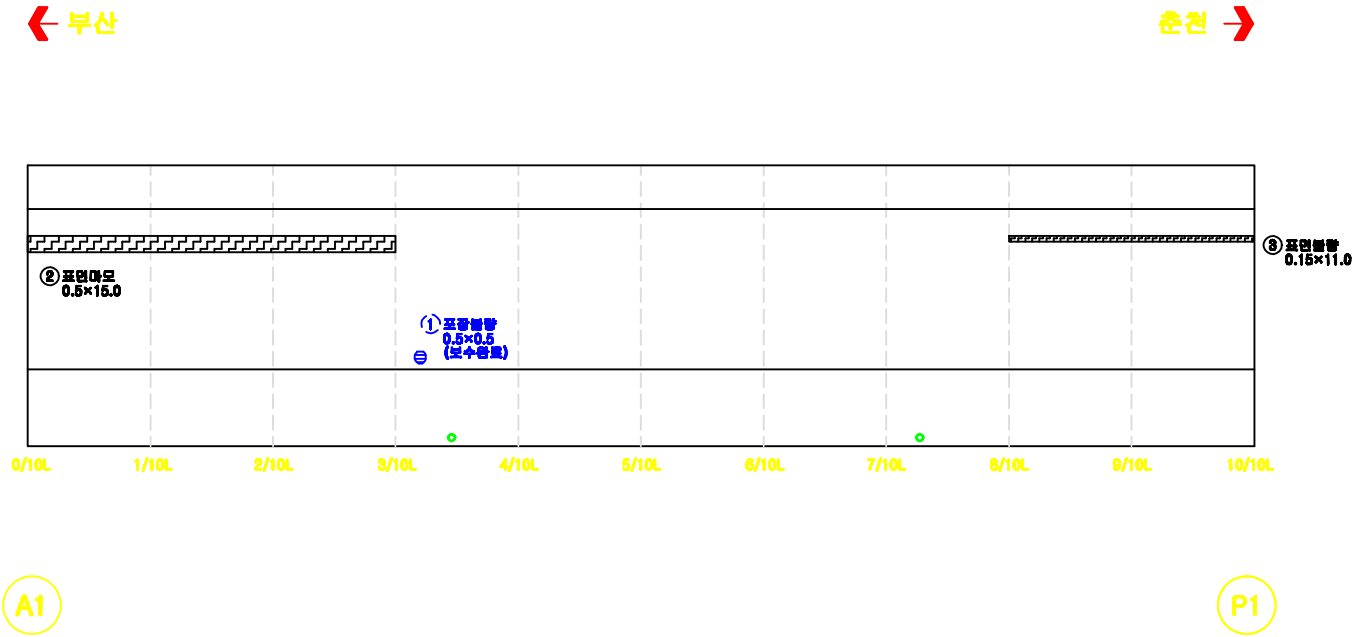
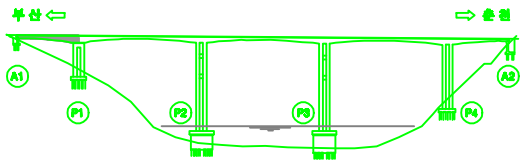
단양대교(춘천) 교면포장 S1

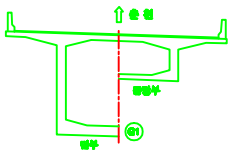


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	포장면	포장불량	0.5	0.5		0.25	㎡	1		보수완료
2	포장면	포면마모	0.5	15.0		7.50	㎡	1		
3	포장면	포면불량	0.15	11.0		1.65	㎡	1		

KEY PLAN



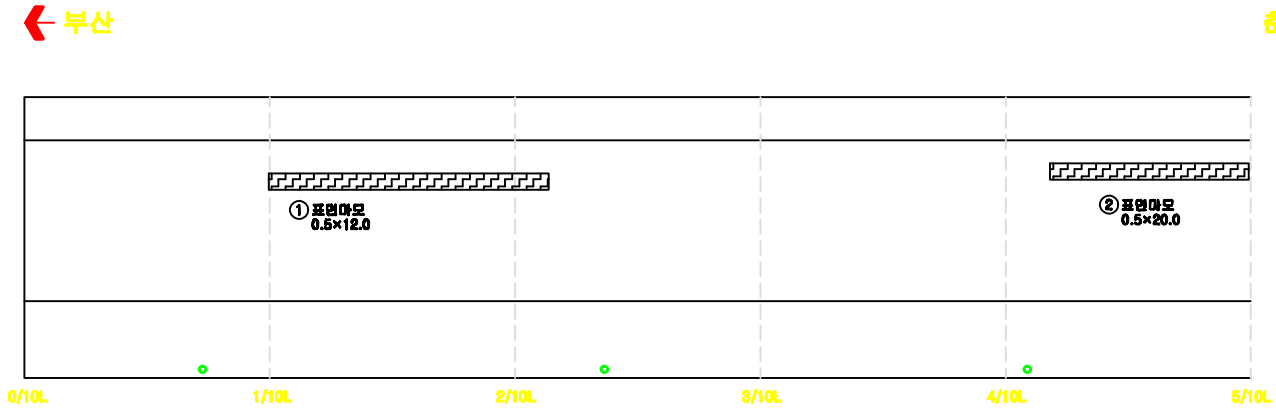


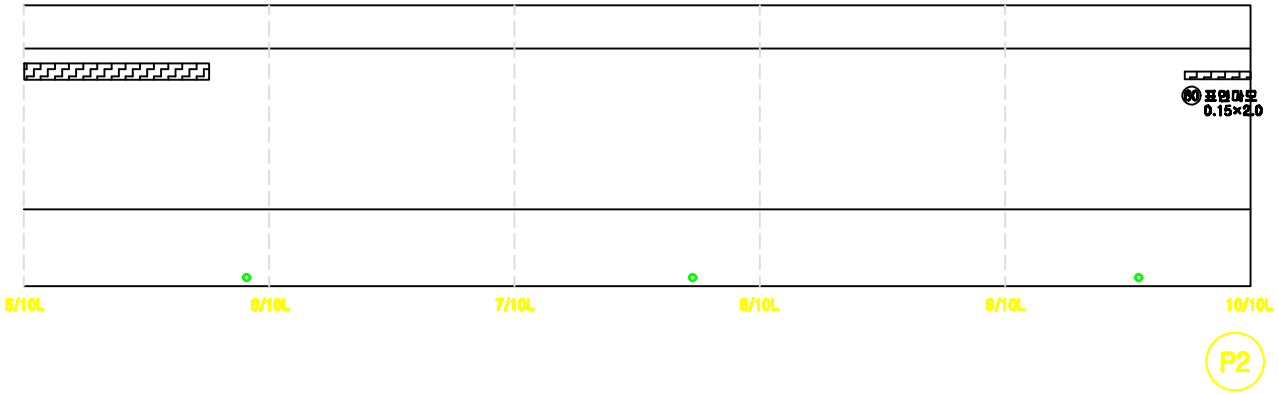
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	001

범례

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

단양대교(춘천) 교면포장 S2

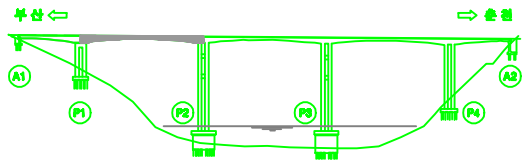


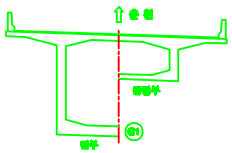


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	포장면	표층마모	0.5	12.0		6.00	㎡	1		
2	포장면	표면마모	0.5	20.0		10.00	㎡	1		
3	포장면	표면마모	0.15	2.0		0.30	㎡	1		

KEY PLAN



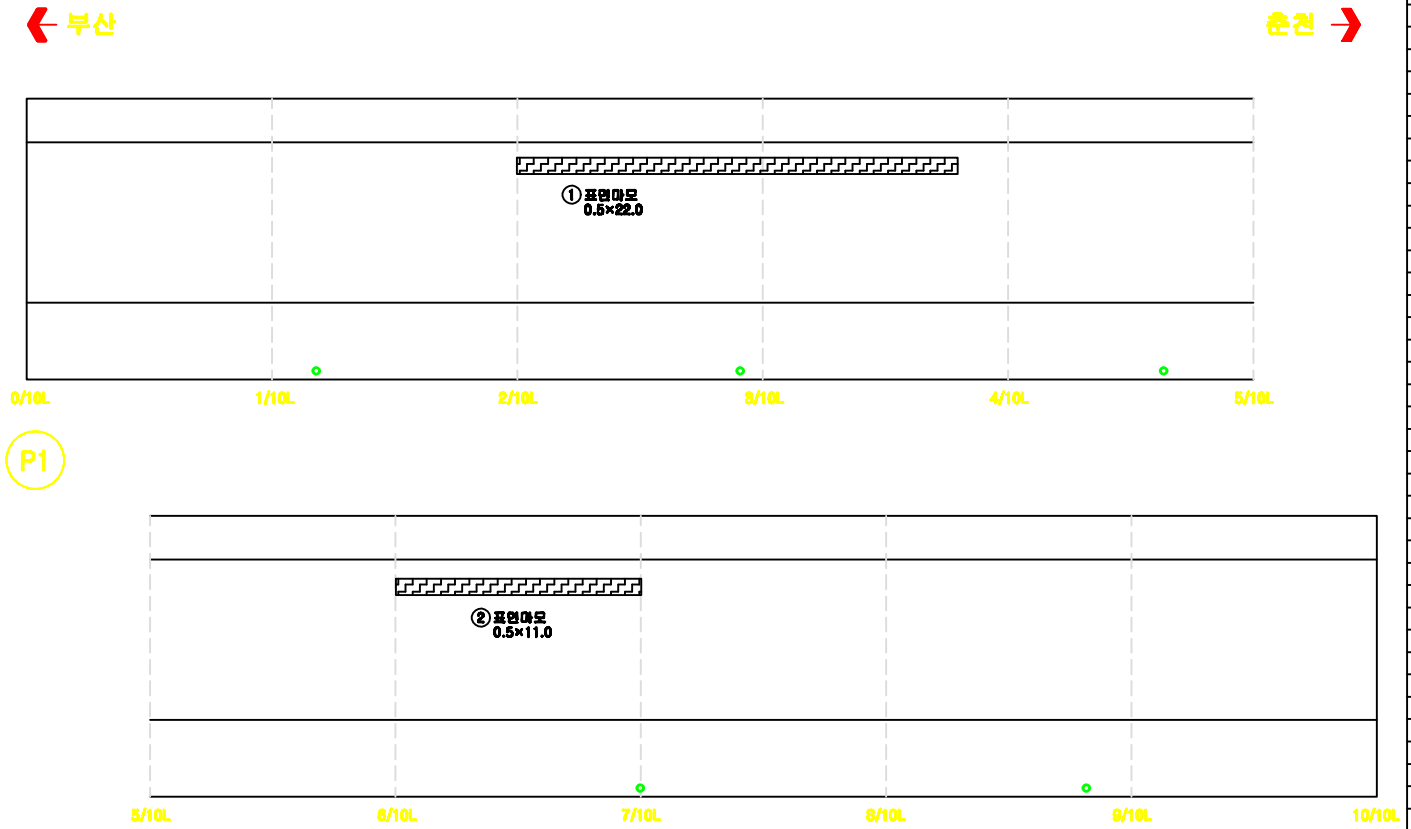


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	002

범례

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

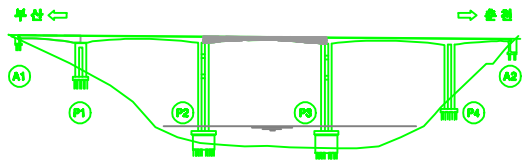
단양대교(춘천) 교면포장 S3

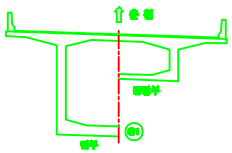


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	포장면	포장마모	0.5	22.0		11.00	㎡	1		
2	포장면	포장마모	0.5	11.0		5.50	㎡	1		

KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	003

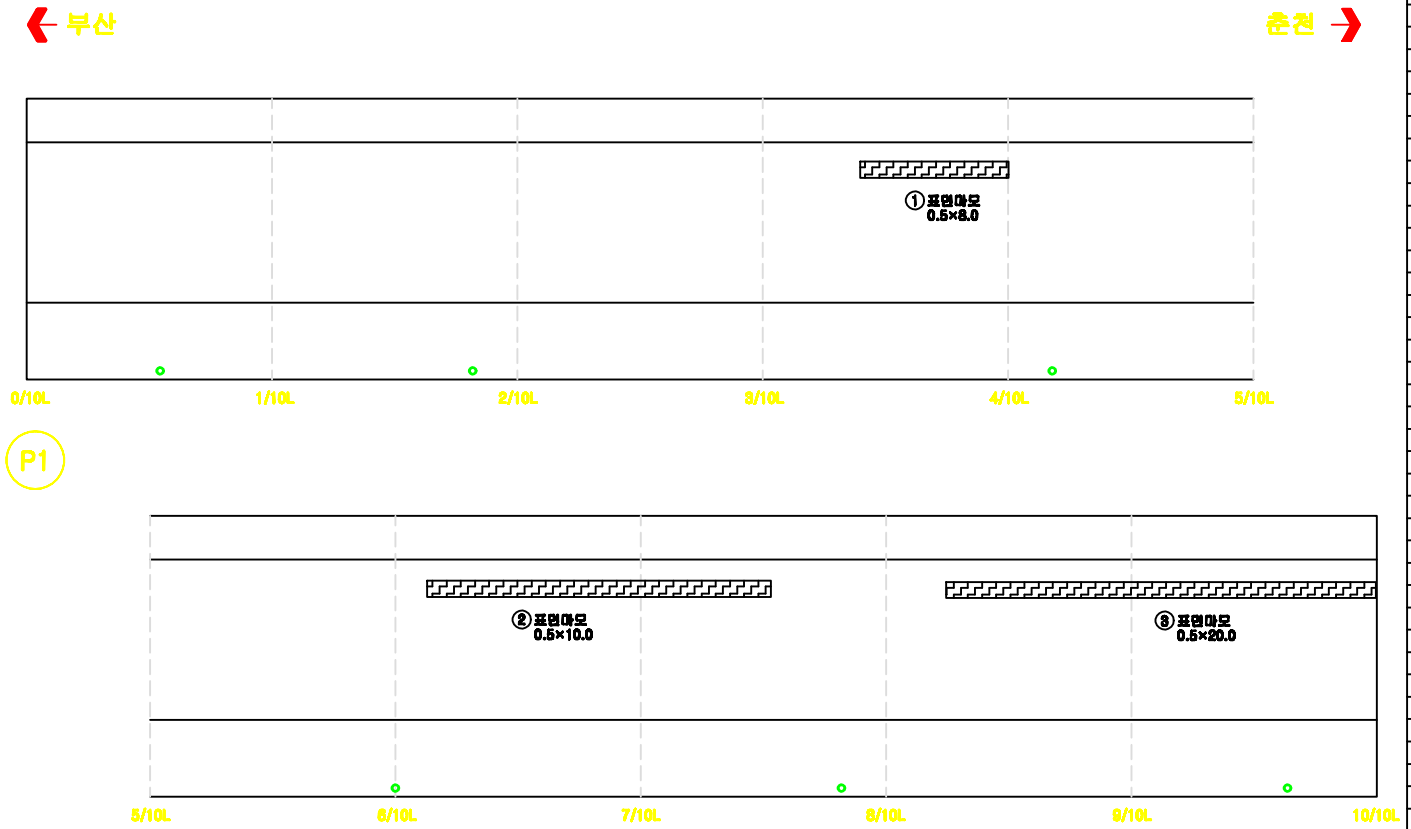
범례

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

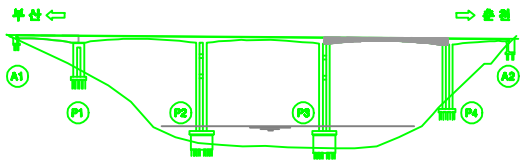
단양대교(춘천) 교면포장 S4

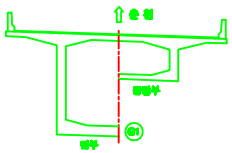
손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	포장면	포장마모	0.5	8.0		4.00	㎡	1		
2	포장면	포장마모	0.5	10.0		5.00	㎡	1		
3	포장면	포장마모	0.15	20.0		10.00	㎡	1		



KEY PLAN



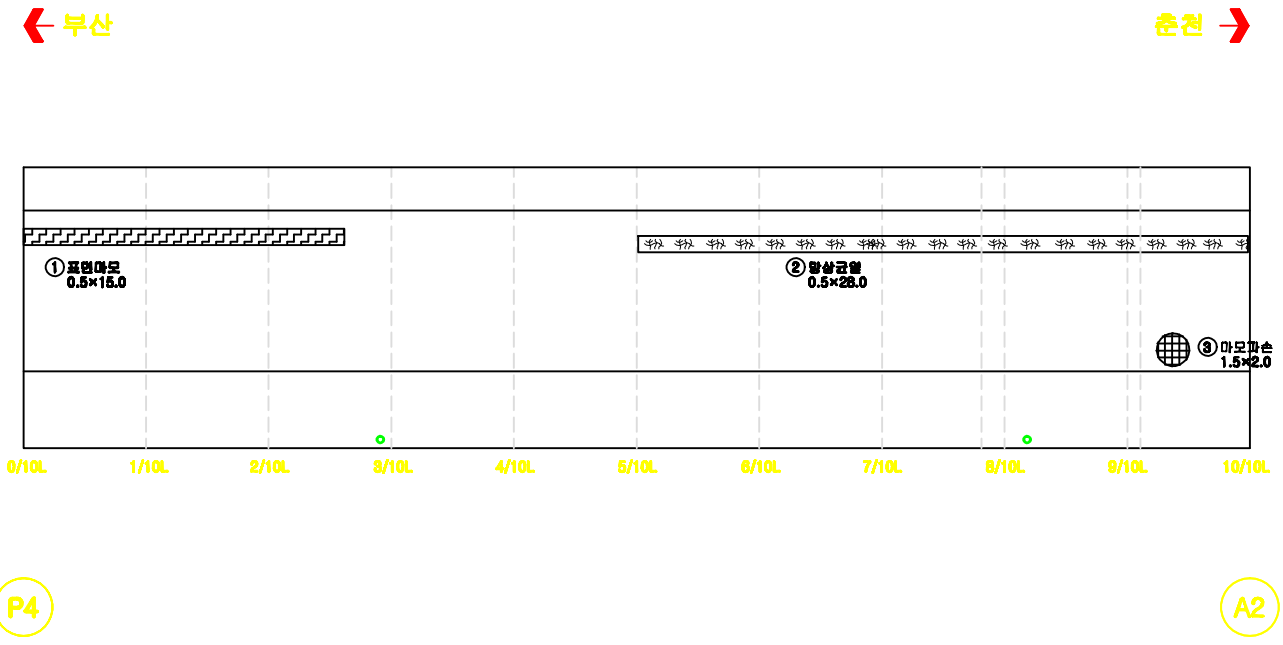


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	004

범례

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

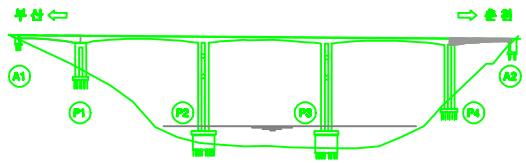
단양대교(춘천) 교면포장 S5

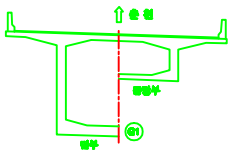


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1	포장면	표면마모	0.5	15.0		7.50	㎡	1		
2	포장면	망상균열	0.5	28.0		14.00	㎡	1		
3	포장면	마모파손	1.5	2.0		0.30	㎡	1		

KEY PLAN



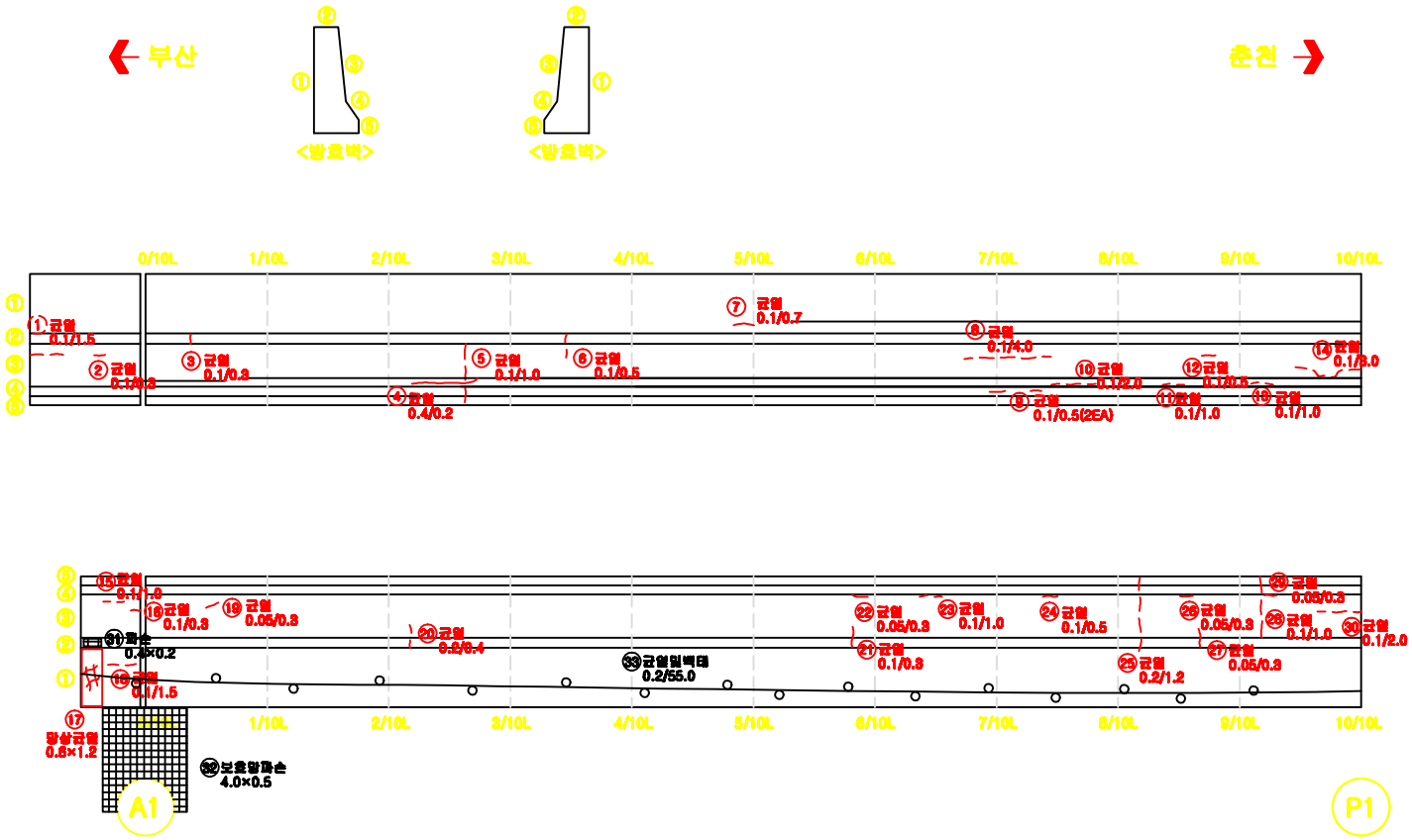


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	005

범례

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

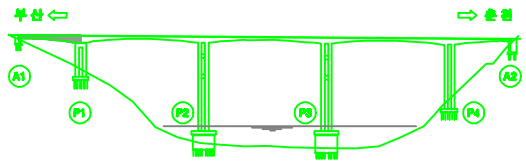
단양대교(춘천) 방호벽 S1

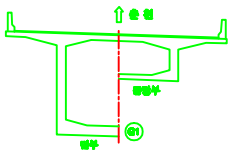


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		
2		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
3		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
4		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
5		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
6		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
7		균열	0.1	0.7		0.70	m	1		
8		균열	0.1	4.0		4.00	m	1		
9		균열	0.1	0.5		1.00	m	2		
10		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
11		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
12		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
13		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
14		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
15		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
16		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
17		망상균열	0.6	1.2		0.72	㎡	1		
18		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		
19		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		
20		균열	0.2	0.4		0.40	m	1		
21		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
22		균열	0.05	0.4		0.40	m	1		
23		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
24		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
25		균열	0.2	1.2		1.20	m	1		
26		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		
27		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		
28		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
29		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		
30		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
31		파손	0.4	0.2		0.08	m	1		
32		보호망파손	4.0	0.5		2.00	m	1		
33		균열 및 백태	0.2	55.0		55.0	m	1		

KEY PLAN



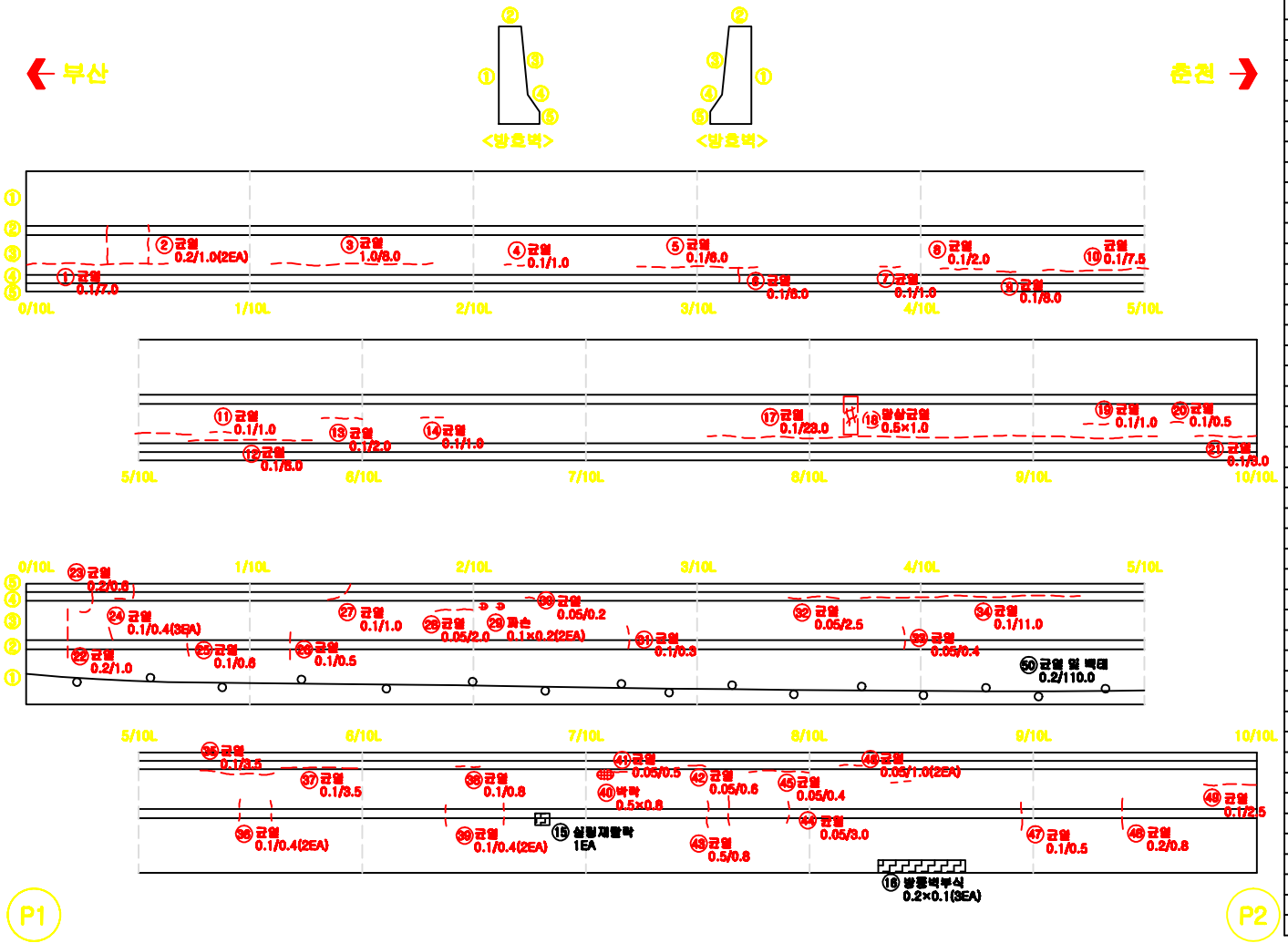


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	006

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

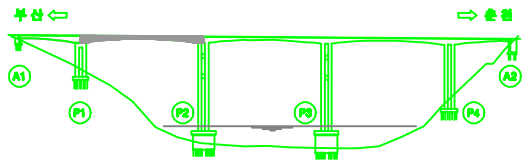
단양대교(춘천) 방호벽 S2

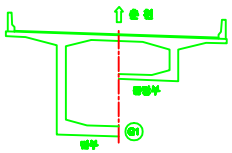


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	7.0		7.00	m	1		
2		균열	0.2	1.0		2.00	m	2		
3		균열	0.1	8.0		8.00	m	1		
4		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
5		균열	0.1	6.0		6.00	m	1		
6		균열	0.1	0.1		0.10	m	1		
7		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
8		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
9		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
10		균열	0.1	7.5		7.50	m	1		
11		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
12		균열	0.1	6.0		6.00	m	1		
13		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
14		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
15		심형재결락	0.1	0.1		0.01	m	1		
16		방풍벽부식	0.2	0.1		0.06	m	3		
17		균열	0.1	23.0		23.0	m	1		
18		망상균열	0.5	1.0		0.50	㎡	1		
19		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
20		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
21		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
22		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
23		균열	0.2	0.6		0.60	m	1		
24		균열	0.1	0.4		1.20	m	3		
25		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		
26		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
27		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
28		균열	0.05	2.0		2.00	m	1		
29		파손	0.1	0.2		0.04	㎡	2		
30		균열	0.05	0.2		0.20	m	1		
31		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
32		균열	0.05	2.5		2.50	m	1		
33		균열	0.05	0.4		0.40	m	1		
34		균열	0.1	11.0		11.0	m	1		
35		균열	0.1	3.5		3.50	m	1		
36		균열	0.1	0.4		0.80	m	2		
37		균열	0.1	3.5		3.50	m	1		
38		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
39		균열	0.1	0.4		0.80	m	2		
40		박락	0.5	0.8		0.40	㎡	1		
41		균열	0.05	0.5		0.50	m	1		
42		균열	0.05	0.6		0.60	m	1		
43		균열	0.1	0.5		1.00	m	2		
44		균열	0.05	3.0		3.00	m	1		
45		균열	0.05	0.4		0.40	m	1		

KEY PLAN



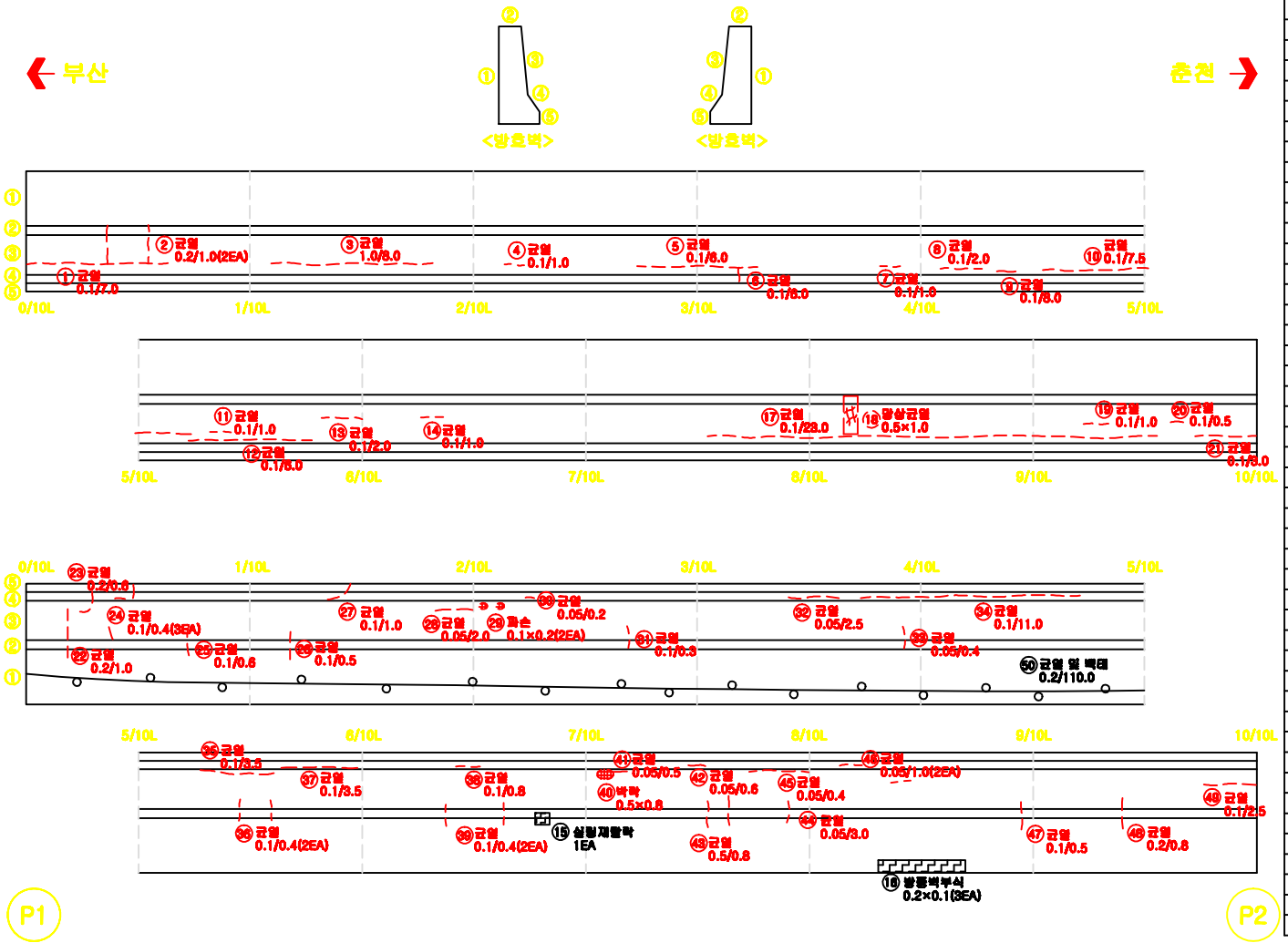


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	007

범례

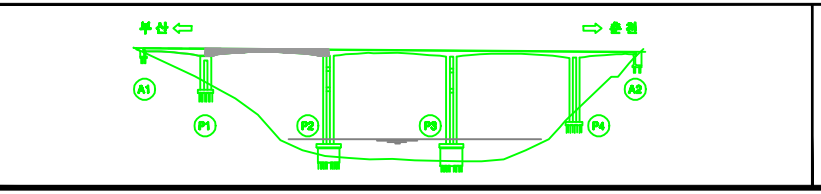
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	제수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

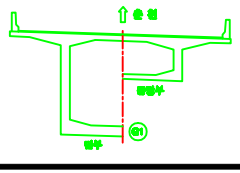
단양대교(춘천) 방호벽 S2



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46		균열	0.05	1.0		2.00	m	2		
47		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
48		균열	0.2	0.8		0.80	m	1		
49		균열	0.1	2.5		2.50	m	1		
50		균열 및 백태	0.2	110.0		110.0	m	1		



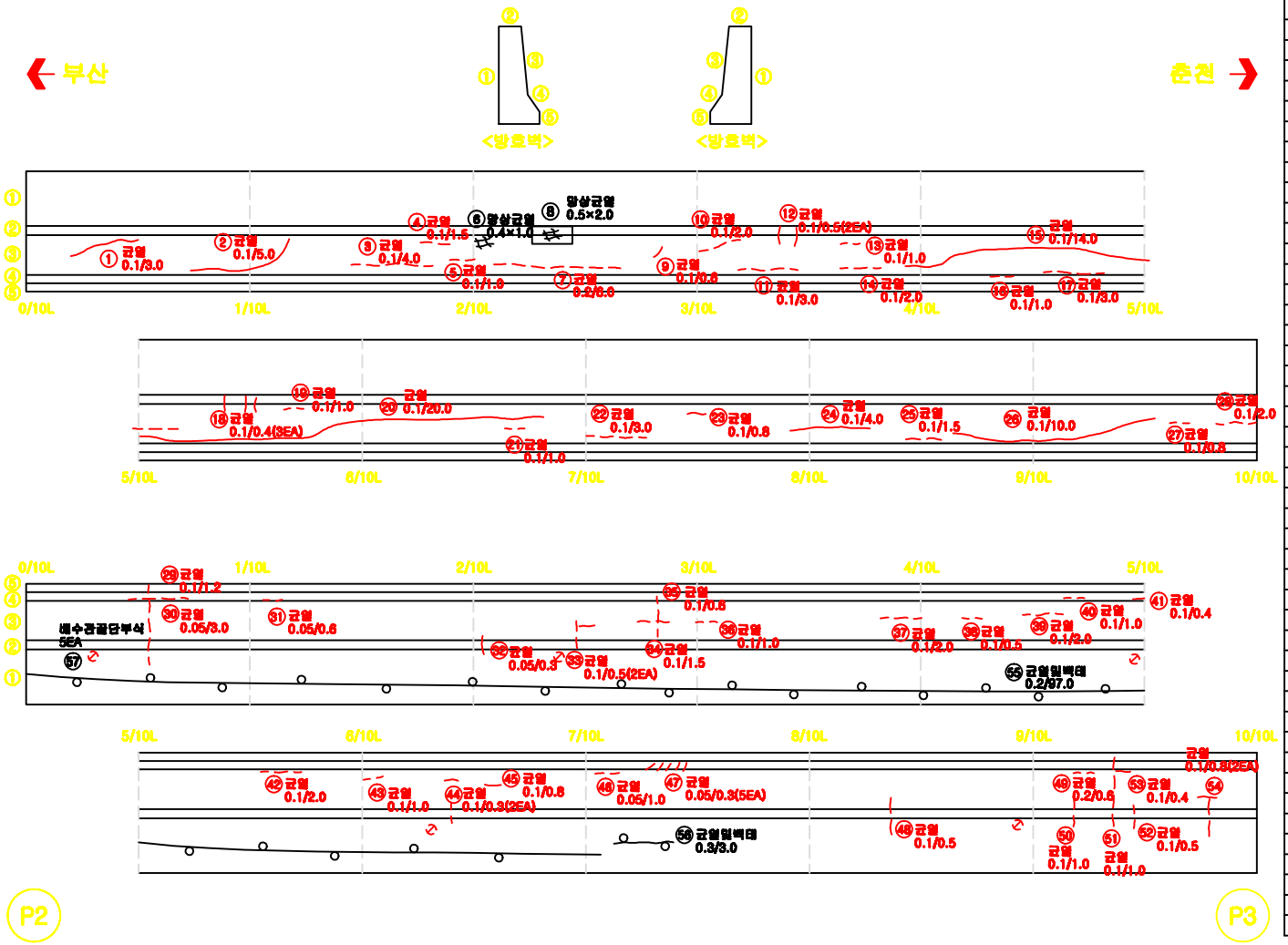


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	008

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

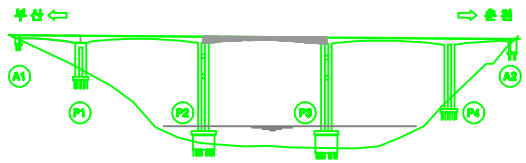
단양대교(춘천) 방호벽 S3

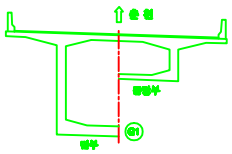


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
2		균열	0.1	5.0		5.00	m	1		
3		균열	0.1	4.0		4.00	m	1		
4		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		
5		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
6		망상균열	0.4	1.0		0.40	㎡	1		
7		균열	0.2	6.0		6.00	m	1		
8		망상균열	0.5	2.0		1.00	㎡	1		
9		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
10		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
11		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
12		균열	0.1	0.5		1.00	m	2		
13		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
14		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
15		균열	0.1	14.0		14.0	m	1		
16		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
17		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
18		균열	0.1	0.4		1.20	m	3		
19		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
20		균열	0.1	20.0		20.0	m	1		
21		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
22		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
23		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
24		균열	0.1	4.0		4.00	m	1		
25		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		
26		균열	0.1	10.0		10.0	m	1		
27		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
28		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
29		균열	0.1	1.2		1.20	m	1		
30		균열	0.05	3.0		3.00	m	1		
31		균열	0.05	0.6		0.60	m	1		
32		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		
33		균열	0.1	0.5		1.00	m	2		
34		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		
35		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
36		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
37		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
38		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
39		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
40		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
41		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		
42		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
43		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
44		균열	0.1	0.3		0.60	m	2		
45		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		

KEY PLAN



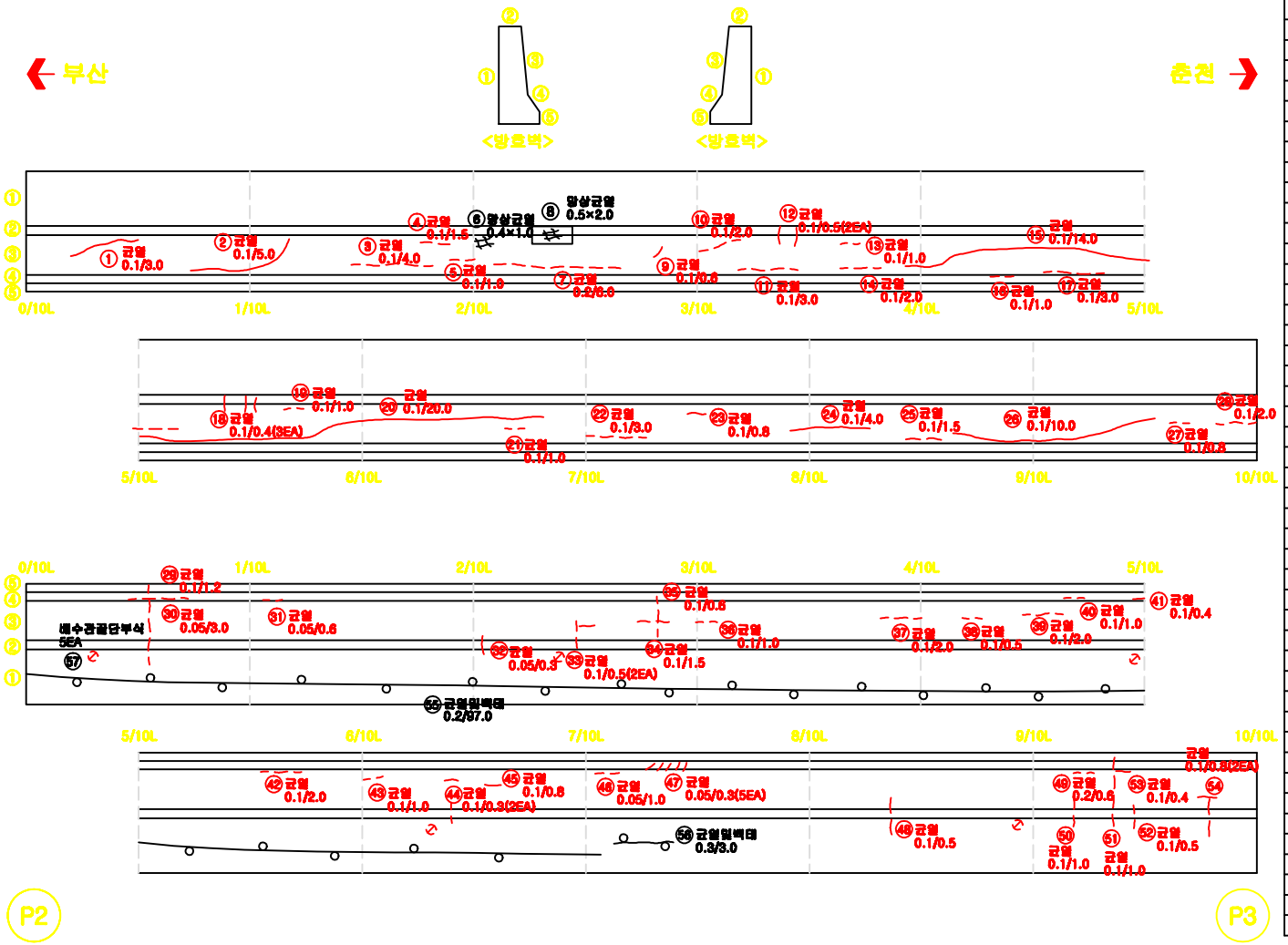


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	009

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

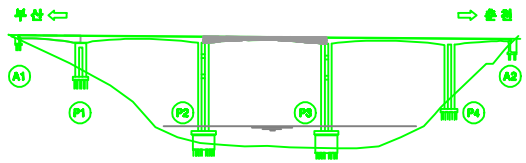
단양대교(춘천) 방호벽 S3

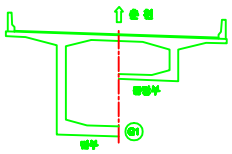


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46		균열	0.05	1.0		1.00	m	1		
47		균열	0.05	0.5		1.50	m	5		
48		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
49		균열	0.2	0.6		0.60	m	1		
50		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
51		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
52		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
53		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		
54		균열	0.1	0.8		1.60	m	2		
55		균열 일백태	0.2	97.0		97.00	m	1		
56		균열 일백태	0.3	3.0		3.00	m	1		
57		배수관 굴단 부식					ea	5		

KEY PLAN



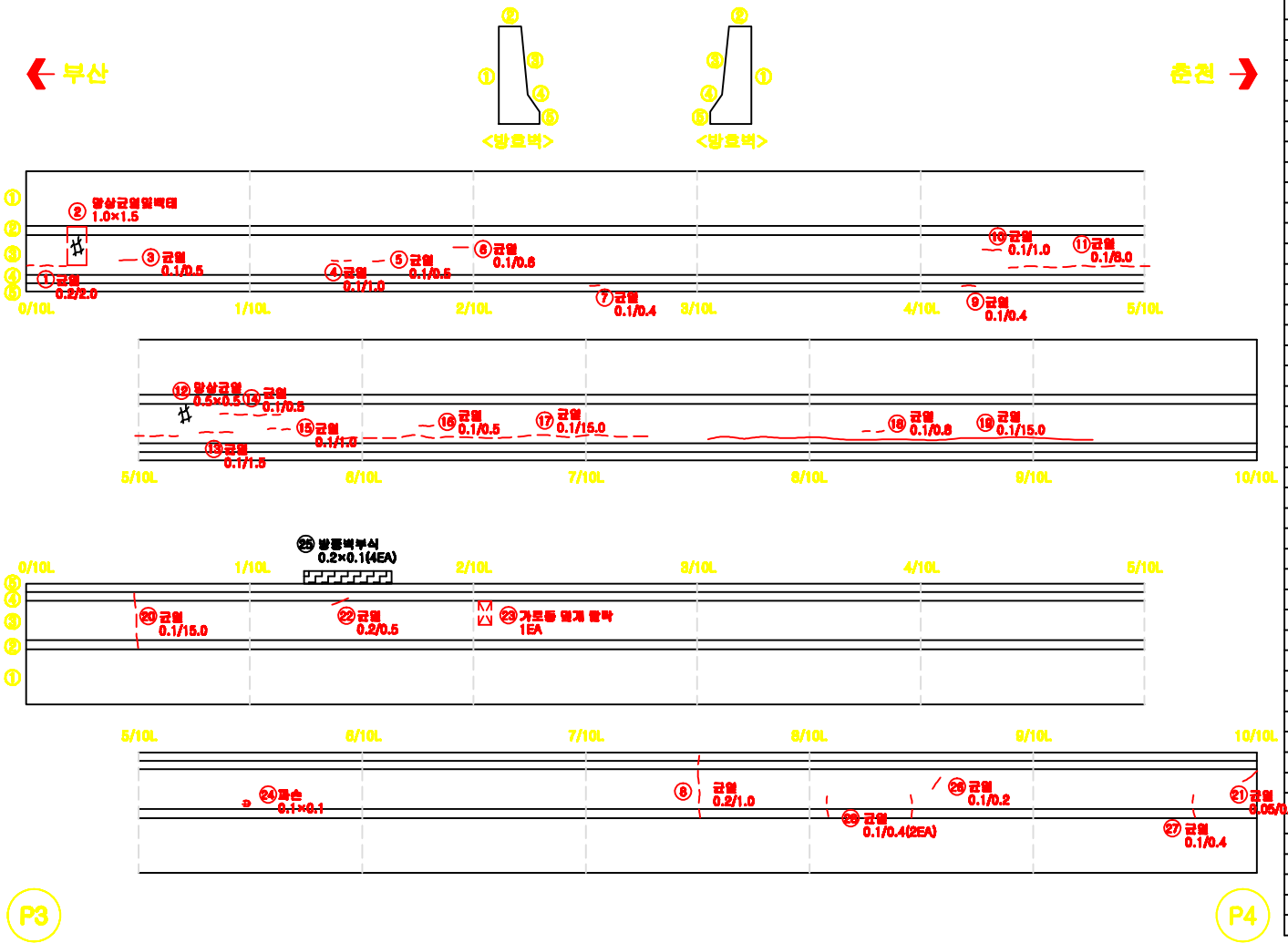


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	010

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	표층의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

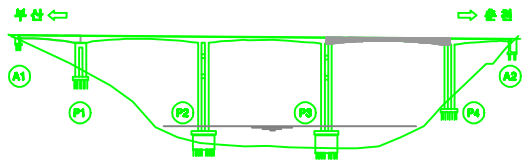
단양대교(춘천) 방호벽 S4

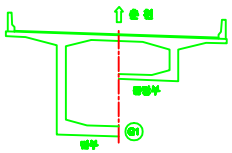


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		
2		망상균열 및 백태	1.0	1.5		1.50	㎡	1		
3		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
4		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
5		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
6		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		
7		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		
8		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
9		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		
10		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
11		균열	0.1	8.0		8.00	m	1		
12		망상균열	0.5	0.5		0.25	m	1		
13		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		
14		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
15		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
16		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
17		균열	0.1	15.0		0.20	m	1		
18		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
19		균열	0.1	15.0		15.0	m	1		
20		균열	0.1	15.0		15.0	m	1		
21		균열	0.05	0.6		0.60	m	1		
22		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
23		가로등 열개 탈락					ea	1		
24		파손	0.1	0.1		0.01	㎡	1		
25		방풍벽 부식	0.2	0.1		0.02	㎡	4		
26		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		
27		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		
28		균열	0.1	0.4		0.80	m	2		

KEY PLAN



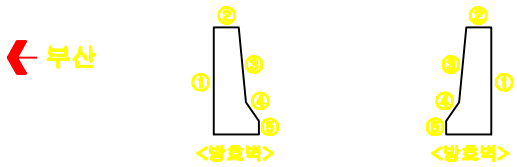


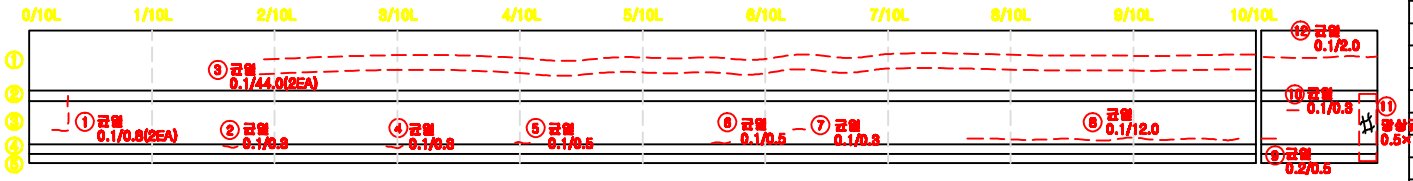
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	011

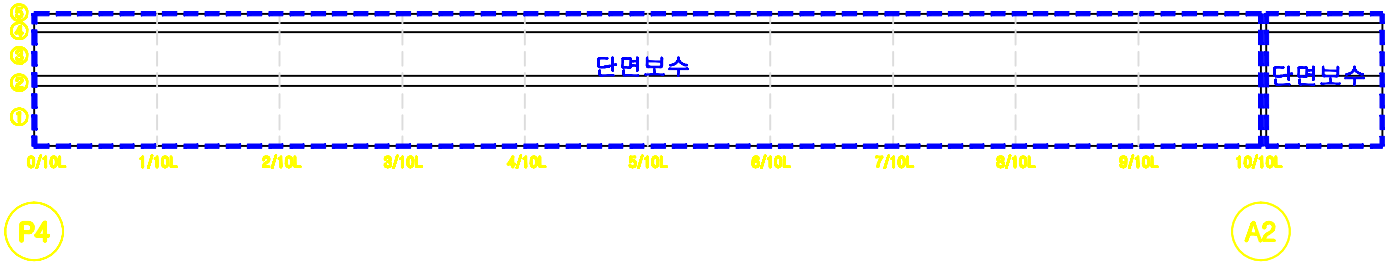
범례

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

단양대교(춘천) 방호벽 S5



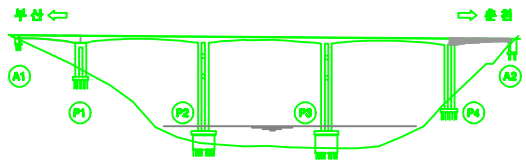


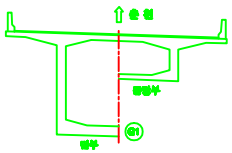


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	0.8		1.60	m	2		
2		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
3		균열	0.1	44.0		88.0	m	2		
4		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
5		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
6		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
7		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
8		균열	0.1	12.0		12.0	m	1		
9		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
10		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
11		망상균열	0.5	1.2		0.60	㎡	1		
12		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		

KEY PLAN





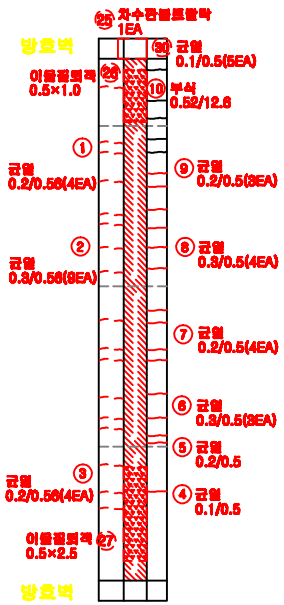
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	012

범례

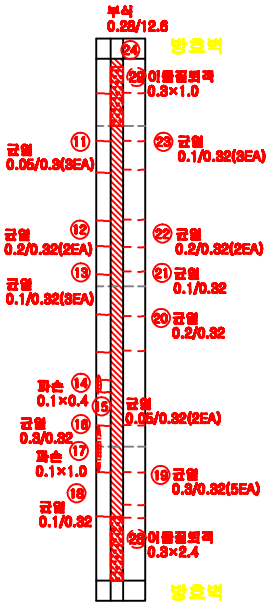
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	표층의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

단양대교(춘천) 신축이음

부산 ← → 춘천



A1

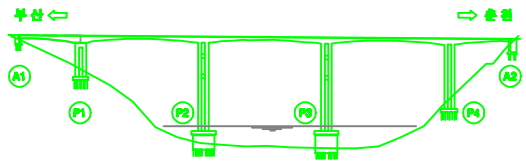


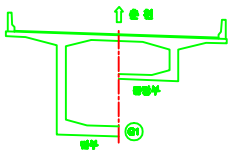
A2

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.2	0.56		2.24	m	4		
2		균열	0.3	0.56		5.04	m	9		
3		균열	0.2	0.56		2.24	m	4		
4		균열	0.1	0.5		0.45	m	1		
5		균열	0.2	0.5		0.45	m	1		
6		균열	0.3	0.5		1.35	m	3		
7		균열	0.2	0.5		1.80	m	4		
8		균열	0.3	0.5		1.80	m	4		
9		균열	0.2	0.5		1.35	m	3		
10		부식	0.52	12.6		6.55	㎡	1		
11		균열	0.1	0.32		0.96	m	3		
12		균열	0.2	0.32		0.64	m	2		
13		균열	0.1	0.32		0.96	m	3		
14		파손	0.1	0.4		0.04	㎡	1		
15		균열	0.05	0.32		0.64	m	2		
16		균열	0.3	0.32		0.32	m	1		
17		파손	0.1	1.0		0.10	㎡	1		
18		균열	0.1	0.32		0.64	m	2		
19		균열	0.3	0.32		1.60	m	5		
20		균열	0.2	0.32		0.32	m	1		
21		균열	0.1	0.32		0.32	m	1		
22		균열	0.2	0.32		0.64	m	2		
23		균열	0.1	0.32		0.96	m	3		
24		부식	0.28	12.6		3.53	㎡	1		
25		차수판설치블락					개	1		
26		이음줄눈목재	0.5	1.0		0.50	㎡	1		
27		이음줄눈목재	0.5	2.5		1.25	㎡	1		
28		이음줄눈목재	0.3	2.4		0.72	㎡	1		
29		이음줄눈목재	0.3	1.0		0.30	㎡	1		
30		균열	0.1	0.5		0.25	㎡	5		

KEY PLAN



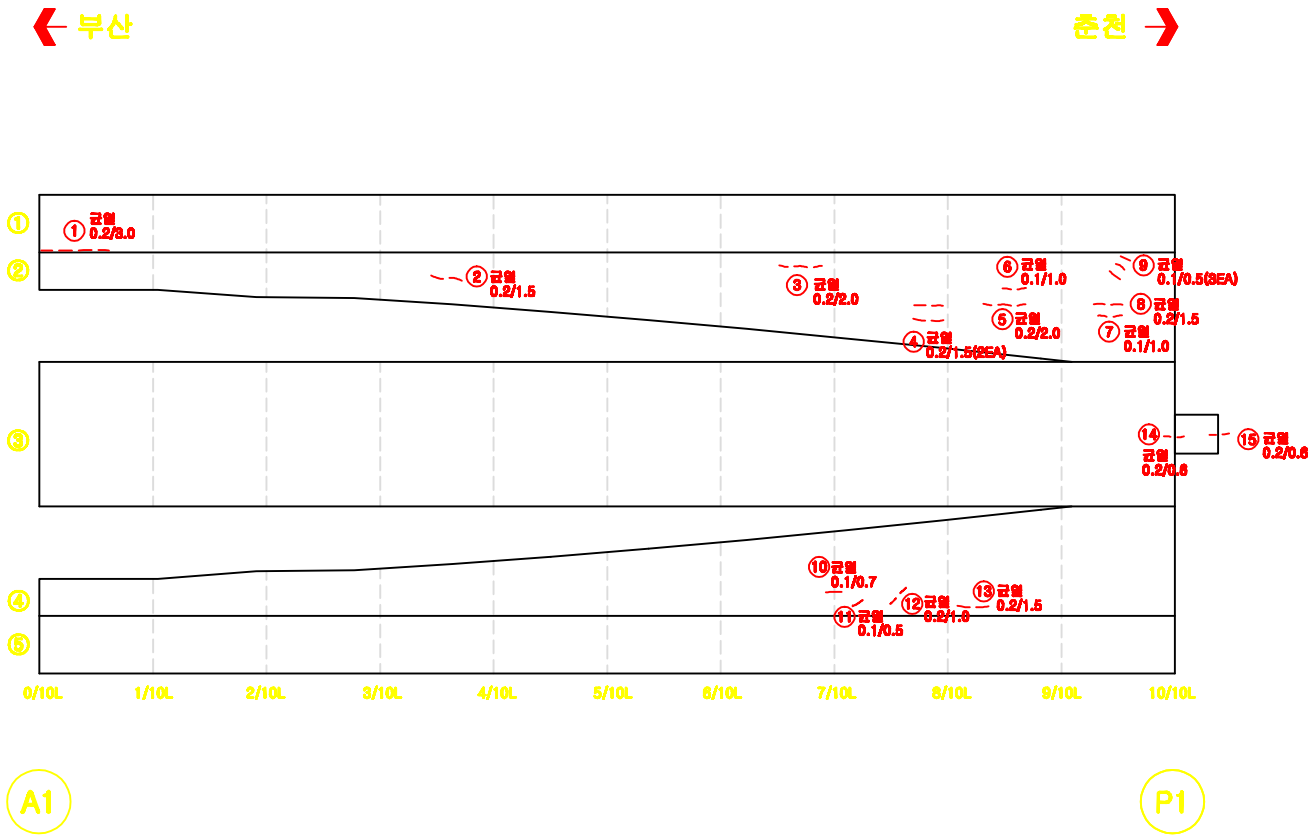


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	013

범례

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

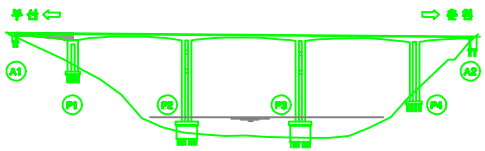
단양대교(춘천) 바닥판하면 S1

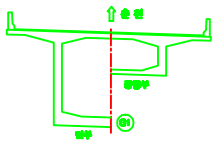


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.2	3.0		3.00	m	1		
2		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		
3		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		
4		균열	0.2	1.5		3.00	m	2		
5		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		
6		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
7		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
8		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		
9		균열	0.1	0.5		1.50	m	3		
10		균열	0.1	0.7		0.70	m	1		
11		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
12		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
13		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		
14		균열	0.2	0.6		0.60	m	1		
15		균열	0.2	0.6		0.60	m	1		

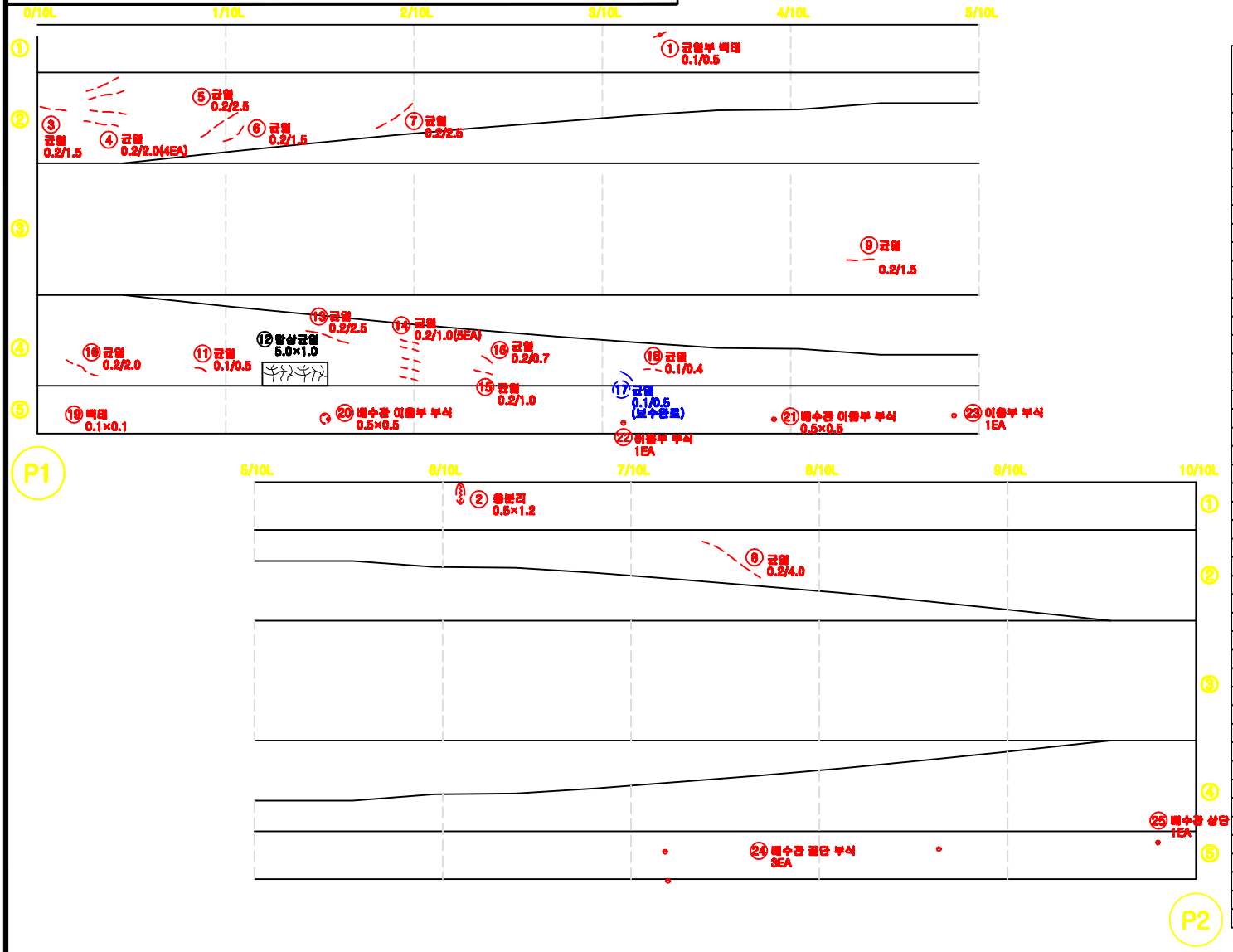
KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역		도면번호	001
범례: 균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철	
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태	
오물, 퇴적	철근노출	부식	재수	
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타	

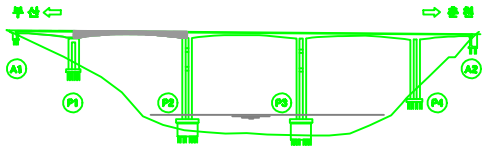
단양대교(춘천) 바닥판하면 S2

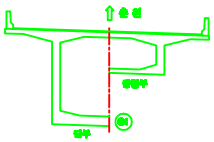


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열부 백태	0.1	0.5		0.50	m	1		
2		층분리	0.5	1.2		0.60	㎡	1		
3		균열	0.2	2.0		1.50	m	1		
4		균열	0.2	1.5		8.00	m	4		
5		균열	0.2	2.0		2.50	m	1		
6		균열	0.2	1.0		1.50	m	1		
7		균열	0.2	1.0		2.50	m	1		
8		균열	0.2	1.5		4.00	m	1		
9		균열	0.2	0.5		1.50	m	1		
10		균열	0.2	0.7		2.00	m	1		
11		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
12		망상균열	5.0	1.0		5.00	㎡	1		
13		균열	0.2	1.5		2.50	m	1		
14		균열	0.2	0.8		5.00	m	5		
15		균열	0.2	0.8		1.00	m	1		
16		균열	0.2	0.2		0.70	m	1		
17		균열	0.1	0.1		0.50	m	1		보수완료
18		균열	0.1	0.1		0.40	m	1		
19		백태	0.1	0.1		0.01	㎡	1		
20		배수관 이음부 부식	0.5	0.5		0.25	㎡	1		
21		배수관 이음부 부식	0.5	0.5		0.25	㎡	1		
22		이음부 부식					개소	1		
23		이음부 부식					개소	1		
24		배수관 결단 부식					개소	3		
25		배수관 상단 부식					개소	1		

KEY PLAN



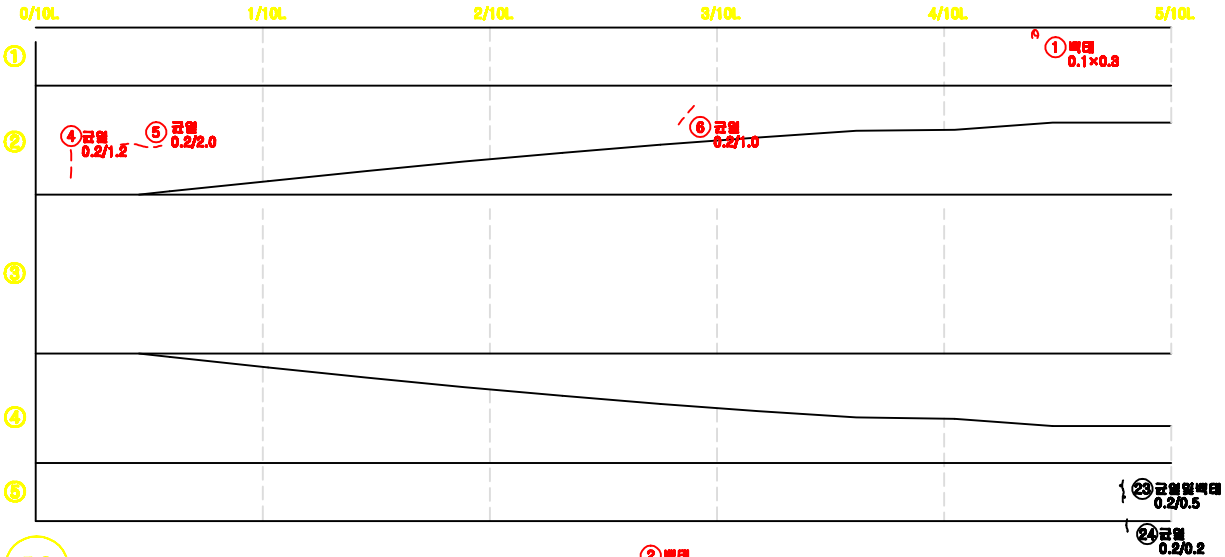


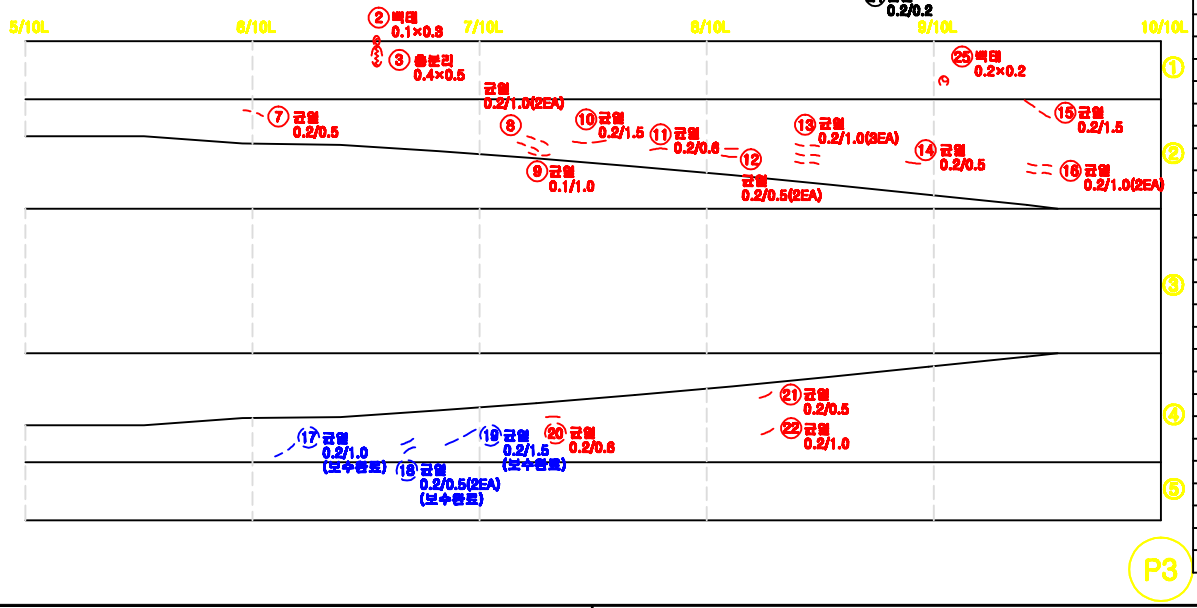
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	002

범례

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

단양대교(춘천) 바닥판하면 S3

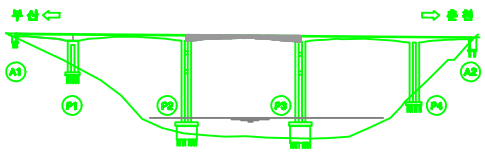


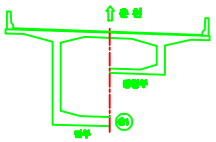


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		백태	0.1	0.3		0.03	㎡	1		
2		백태	0.1	0.3		0.03	㎡	1		
3		층분리	0.4	0.5		0.20	㎡	1		
4		균열	0.2	1.2		1.20	m	1		
5		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		
6		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
7		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
8		균열	0.2	1.0		2.00	m	2		
9		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
10		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		
11		균열	0.2	0.6		0.60	m	1		
12		균열	0.2	0.5		1.00	m	2		
13		균열	0.2	1.0		3.00	m	3		
14		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
15		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		
16		균열	0.2	1.0		2.00	m	2		
17		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수범위
18		균열	0.2	0.5		1.00	m	2		보수범위
19		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		보수범위
20		균열	0.2	0.6		0.60	m	1		
21		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
22		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
23		균열 및 백태	0.2	0.5		0.50	m	1		
24		균열	0.2	0.2		0.20	m	1		
25		백태	0.2	0.2		0.20	㎡	1		

KEY PLAN



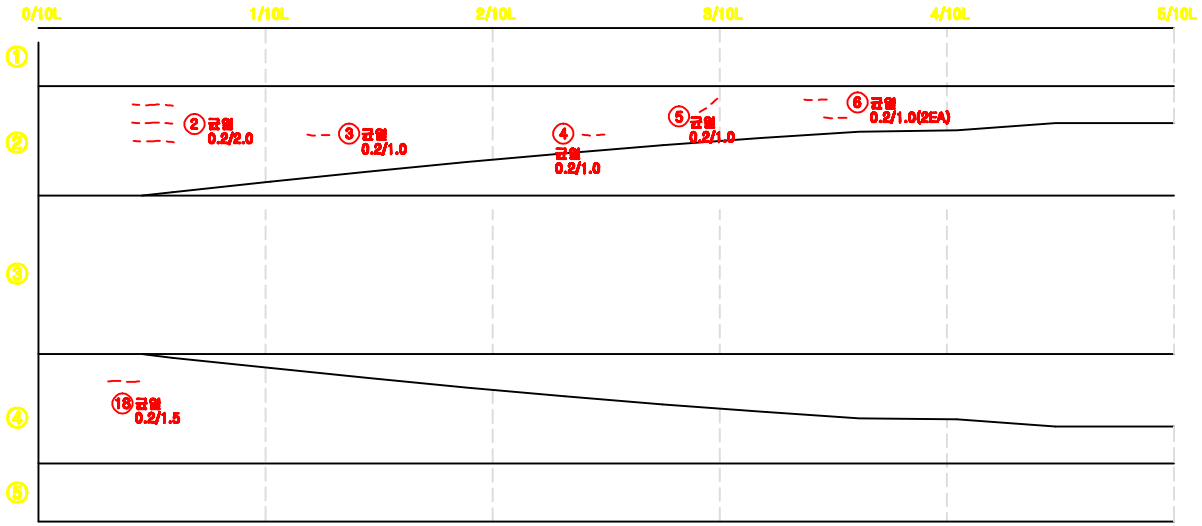


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	003

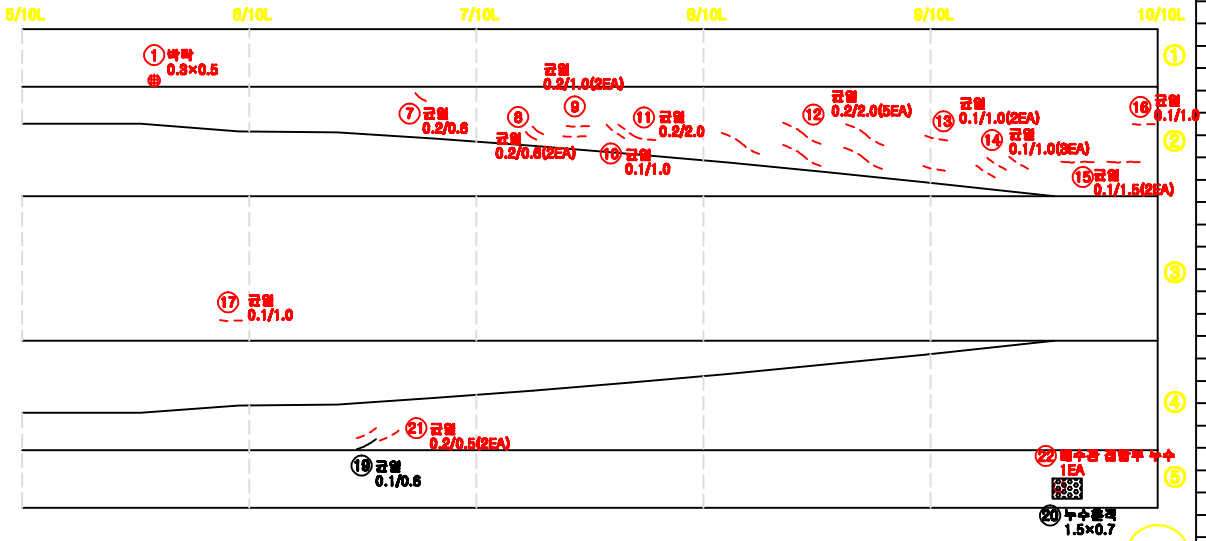
범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

단양대교(춘천) 바닥판하면 S4



P3

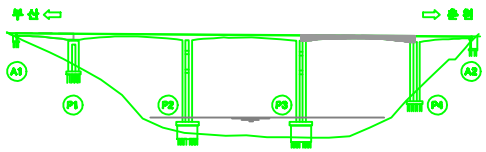


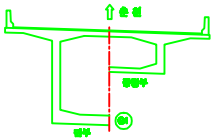
P4

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		박락	0.3	0.5		0.15	㎡	1		
2		균열	0.2	2.0		6.00	m	3		
3		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
4		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
5		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
6		균열	0.2	1.0		2.00	m	2		
7		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
8		균열	0.2	0.5		1.20	m	2		
9		균열	0.2	1.0		2.00	m	2		
10		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
11		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		
12		균열	0.2	2.0		10.0	m	5		
13		균열	0.1	1.0		2.00	m	2		
14		균열	0.1	1.0		3.00	m	3		
15		균열	0.1	1.5		3.00	m	2		
16		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
17		균열	0.2	1.5		1.00	m	1		
18		균열	0.2	1.5		0.30	m	1		
19		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		
20		누수흔적	1.5	0.7		1.05	㎡	1		
21		균열	0.2	0.5		1.00	m	2		
22		배수공 접합부 누수				1.00	ea	1		

KEY PLAN



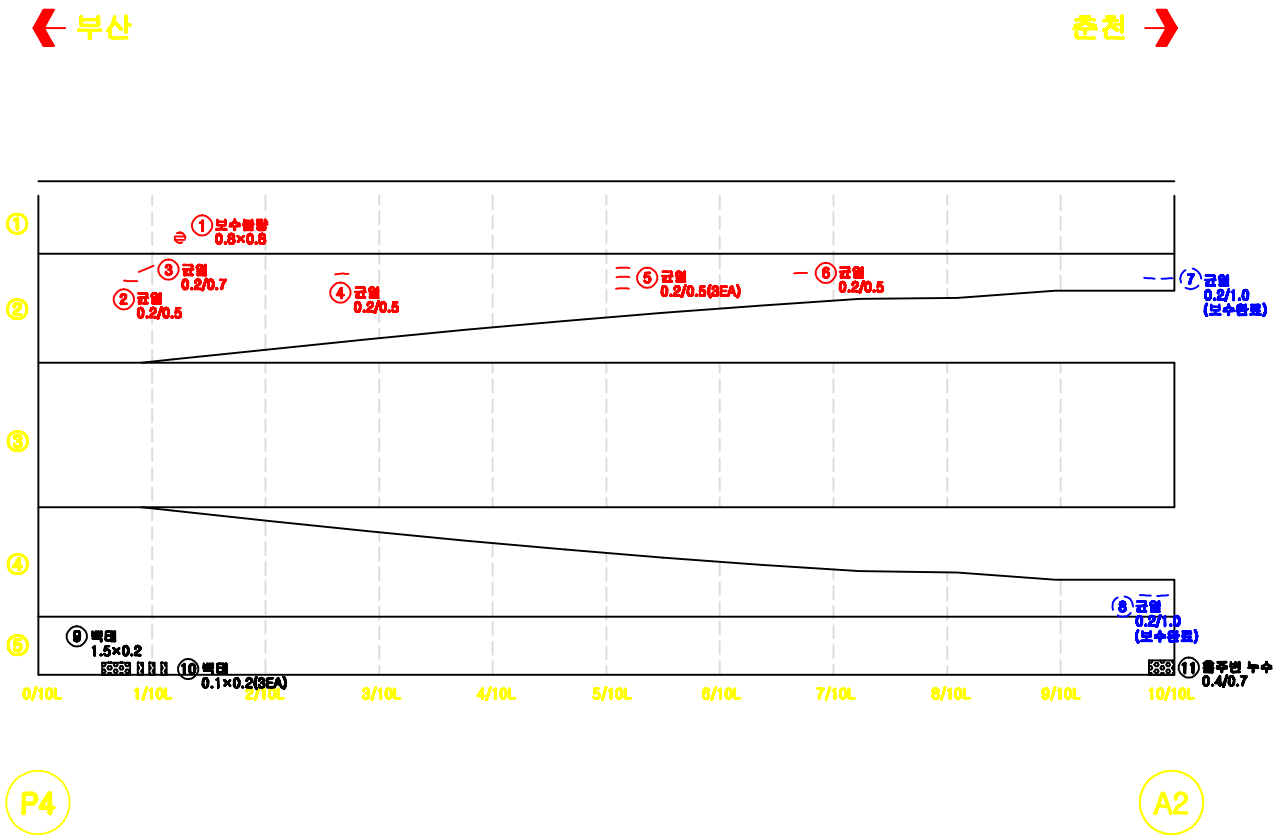


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	004

범례

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

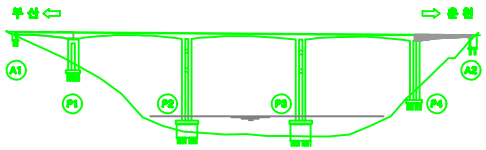
단양대교(춘천) 바닥판하면 S5

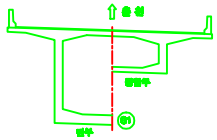


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		보수불량	0.8	0.8		0.64	㎡	1		
2		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
3		균열	0.2	0.7		0.70	m	1		
4		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
5		균열	0.2	0.5		1.50	m	3		
6		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		
7		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수완료
8		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수완료
9		백태	1.5	0.2		0.30	㎡	1		
10		백태	0.1	0.2		0.06	㎡	3		
11		흡주변 누수	0.4	0.7		0.28	㎡	1		

KEY PLAN



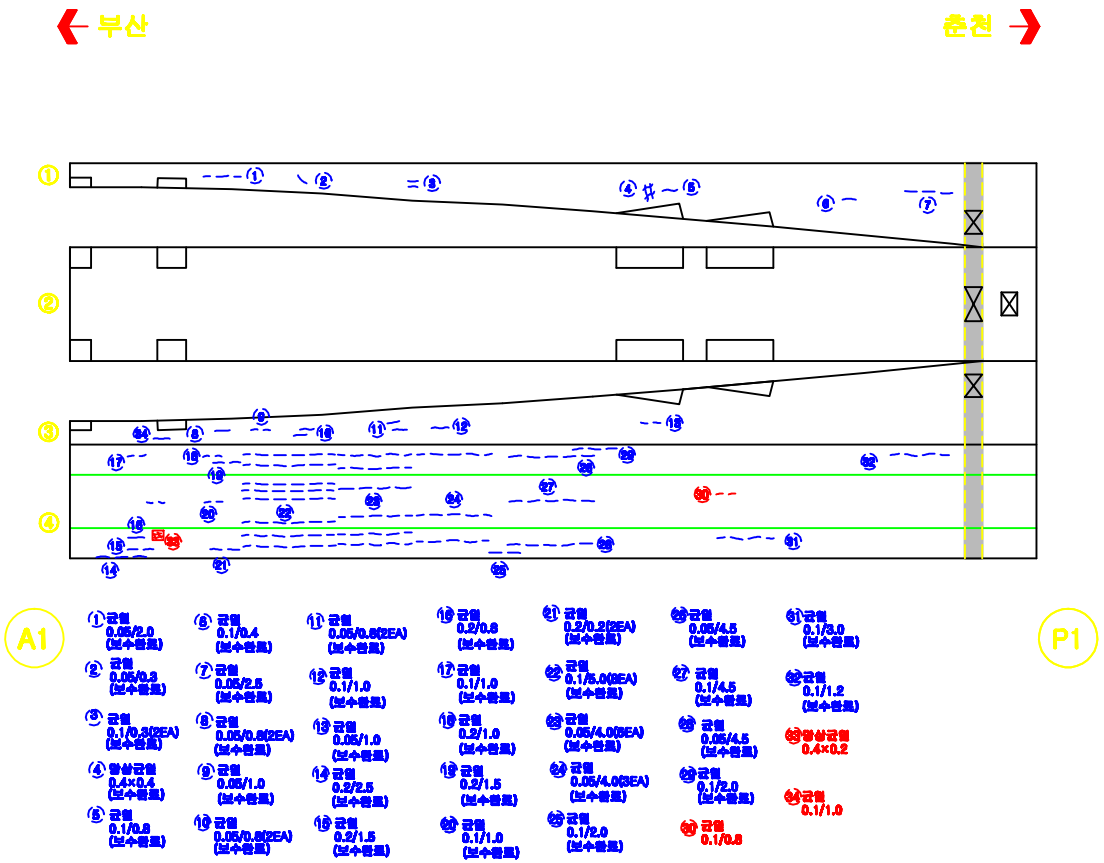


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	005

범례

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

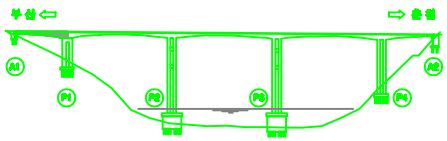
단양대교(춘천) 거더(BOX) 내부 S1

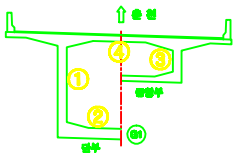


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.05	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
2		균열	0.05	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
3		균열	0.1	0.3		0.60	m	2		보수몰탈
4		망상균열	0.4	0.4		0.16	㎡	1		보수몰탈
5		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		보수몰탈
6		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		보수몰탈
7		균열	0.05	2.5		2.50	m	1		보수몰탈
8		균열	0.05	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
9		균열	0.05	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
10		균열	0.05	0.5		1.00	m	2		보수몰탈
11		균열	0.05	0.5		1.00	m	2		보수몰탈
12		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
13		균열	0.05	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
14		균열	0.2	2.5		2.50	m	1		보수몰탈
15		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
16		균열	0.2	0.8		0.80	m	1		보수몰탈
17		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
18		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
19		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
20		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
21		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
22		균열	0.1	5.0		40.0	m	8		보수몰탈
23		균열	0.05	4.0		24.0	m	6		보수몰탈
24		균열	0.05	4.0		12.0	m	3		보수몰탈
25		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
26		균열	0.05	4.5		4.50	m	1		보수몰탈
27		균열	0.1	4.5		4.50	m	1		보수몰탈
28		균열	0.05	4.5		4.50	m	1		보수몰탈
29		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
30		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
31		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		보수몰탈
32		균열	0.1	1.2		1.20	m	1		보수몰탈
33		망상균열	0.4	0.2		0.08	㎡	1		
34		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		

KEY PLAN



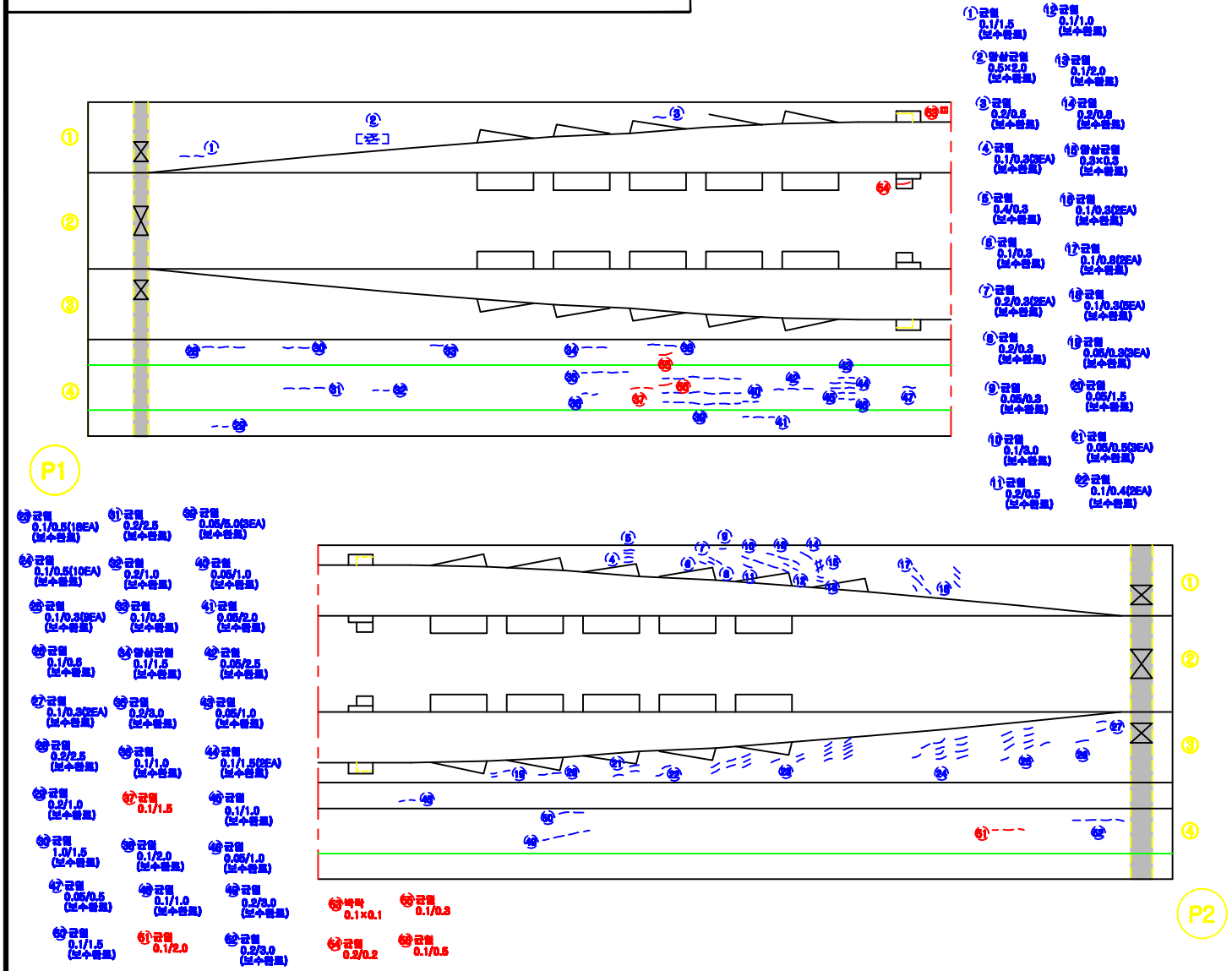


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	001

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

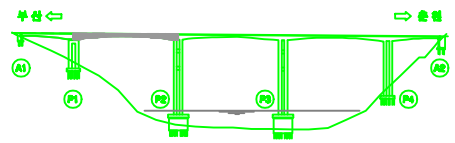
단양대교(춘천) 거더(BOX) 내부 S2

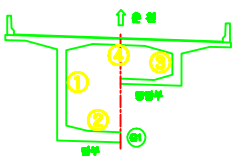


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
2		방삼균열	0.5	2.0		1.00	m²	1		보수몰탈
3		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
4		균열	0.1	0.3		0.90	m	3		보수몰탈
5		균열	0.4	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
6		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
7		균열	0.2	0.3		0.60	m	2		보수몰탈
8		균열	0.2	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
9		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
10		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		보수몰탈
11		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
12		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
13		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
14		균열	0.2	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
15		방삼균열	0.3	0.3		0.09	m²	1		보수몰탈
16		균열	0.1	0.5		0.50	m	2		보수몰탈
17		균열	0.1	0.5		1.50	m	2		보수몰탈
18		균열	0.1	0.3		1.50	m	5		보수몰탈
19		균열	0.05	0.3		0.90	m	3		보수몰탈
20		균열	0.05	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
21		균열	0.05	0.5		1.50	m	3		보수몰탈
22		균열	0.1	0.4		0.80	m	2		보수몰탈
23		균열	0.1	0.5		8.00	m	16		보수몰탈
24		균열	0.1	0.5		5.00	m	10		보수몰탈
25		균열	0.1	0.3		2.70	m	9		보수몰탈
26		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
27		균열	0.1	0.3		0.60	m	2		보수몰탈
28		균열	0.2	2.5		2.50	m	1		보수몰탈
29		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
30		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
31		균열	0.2	2.5		2.50	m	1		보수몰탈
32		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
33		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
34		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
35		균열	0.2	3.0		3.00	m	1		보수몰탈
36		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
37		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
38		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
39		균열	0.05	5.0		15.0	m	3		보수몰탈
40		균열	0.05	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
41		균열	0.05	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
42		균열	0.2	2.5		2.50	m	1		보수몰탈
43		균열	0.05	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
44		균열	0.1	1.5		3.00	m	2		보수몰탈
45		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈

KEY PLAN



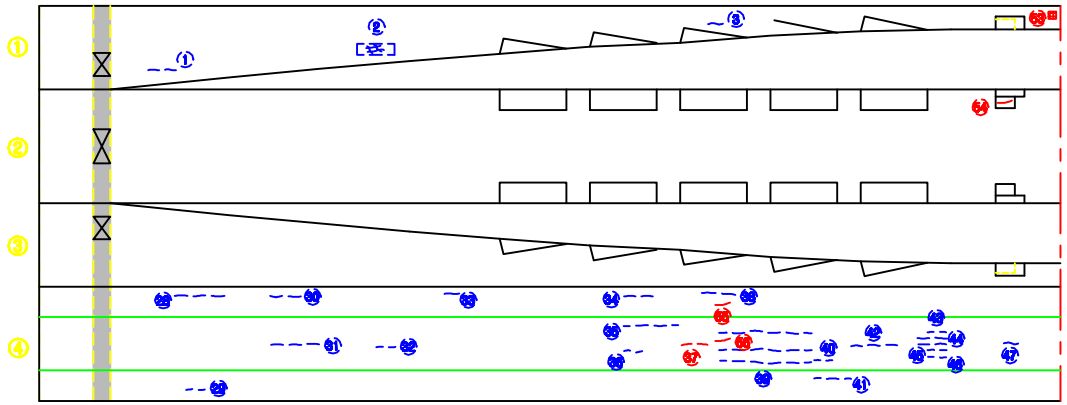


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	002-1

범례

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

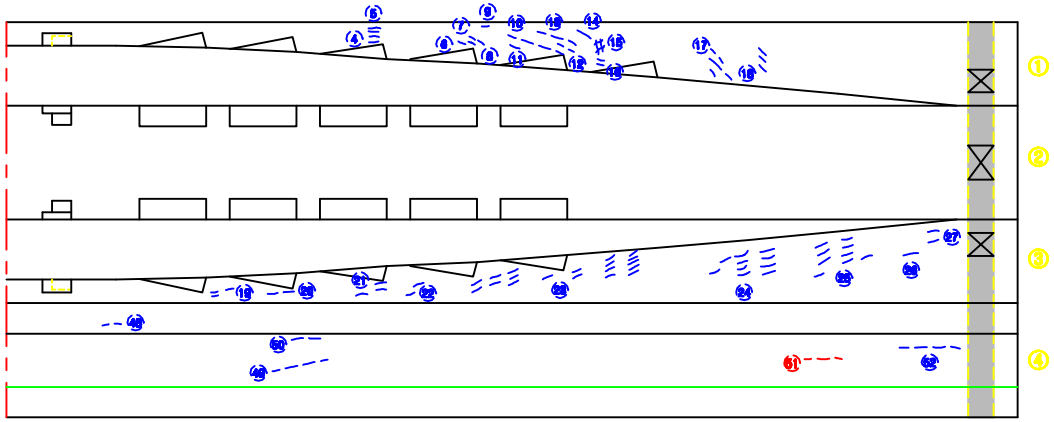
단양대교(춘천) 거더(BOX) 내부 S2



P1

①균열 0.1/1.5 (보수몰탈)
②0.5×2.0 (보수몰탈)
③균열 0.2/0.5 (보수몰탈)
④균열 0.1/0.3(3EA) (보수몰탈)
⑤균열 0.4/0.3 (보수몰탈)
⑥균열 0.1/0.3 (보수몰탈)
⑦균열 0.2/0.3(2EA) (보수몰탈)
⑧균열 0.2/0.3 (보수몰탈)
⑨균열 0.05/0.3 (보수몰탈)
⑩균열 0.1/3.0 (보수몰탈)
⑪균열 0.2/0.5 (보수몰탈)
⑫균열 0.1/1.0 (보수몰탈)
⑬균열 0.1/2.0 (보수몰탈)
⑭균열 0.2/0.5 (보수몰탈)
⑮망상균열 0.3×0.3 (보수몰탈)
⑯균열 0.1/0.3(2EA) (보수몰탈)
⑰균열 0.1/0.5(2EA) (보수몰탈)
⑱균열 0.1/0.3(3EA) (보수몰탈)
⑲균열 0.05/0.3(3EA) (보수몰탈)
⑳균열 0.05/1.5 (보수몰탈)
㉑균열 0.05/0.5(3EA) (보수몰탈)
㉒균열 0.1/0.4(2EA) (보수몰탈)

㉓균열 0.1/0.5(18EA) (보수몰탈)
㉔균열 0.1/0.5(10EA) (보수몰탈)
㉕균열 0.1/0.3(3EA) (보수몰탈)
㉖균열 0.1/0.5 (보수몰탈)
㉗균열 0.1/0.3(2EA) (보수몰탈)
㉘균열 0.2/2.5 (보수몰탈)
㉙균열 0.2/1.0 (보수몰탈)
㉚균열 1.0/1.5 (보수몰탈)
㉛균열 0.05/0.5 (보수몰탈)
㉜균열 0.1/1.5 (보수몰탈)
㉝균열 0.2/0.2 (보수몰탈)
㉞균열 0.2/2.5 (보수몰탈)
㉟균열 0.2/1.0 (보수몰탈)
㊱균열 0.1/1.5 (보수몰탈)
㊲균열 0.2/3.0 (보수몰탈)
㊳균열 0.1/0.3 (보수몰탈)
㊴균열 0.1/2.0 (보수몰탈)
㊵균열 0.1/1.5 (보수몰탈)
㊶균열 0.2/2.0 (보수몰탈)
㊷균열 0.05/0.03(3EA) (보수몰탈)
㊸균열 0.05/1.0 (보수몰탈)
㊹균열 0.05/2.0 (보수몰탈)
㊺균열 0.05/2.5 (보수몰탈)
㊻균열 0.05/1.0 (보수몰탈)
㊼균열 0.1/1.5(2EA) (보수몰탈)
㊽균열 0.1/1.0 (보수몰탈)
㊾균열 0.05/1.0 (보수몰탈)
㊿균열 0.1/1.0 (보수몰탈)
(51)균열 0.2/3.0 (보수몰탈)
(52)균열 0.1/0.3 (보수몰탈)
(53)균열 0.1/0.5 (보수몰탈)
(54)박락 0.1×0.1
(55)균열 0.2/0.2
(56)균열 0.1/0.5

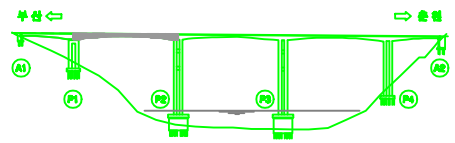


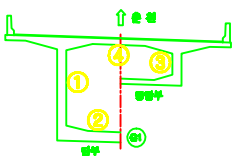
P2

손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수몰탈	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46		균열	0.05	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
47		균열	0.05	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
48		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
49		균열	0.2	3.0		3.00	m	1		보수몰탈
50		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
51		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
52		균열	0.2	3.0		3.00	m	1		보수몰탈
53		박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		
54		균열	0.2	0.2		0.20	m	1		
55		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
56		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		

KEY PLAN



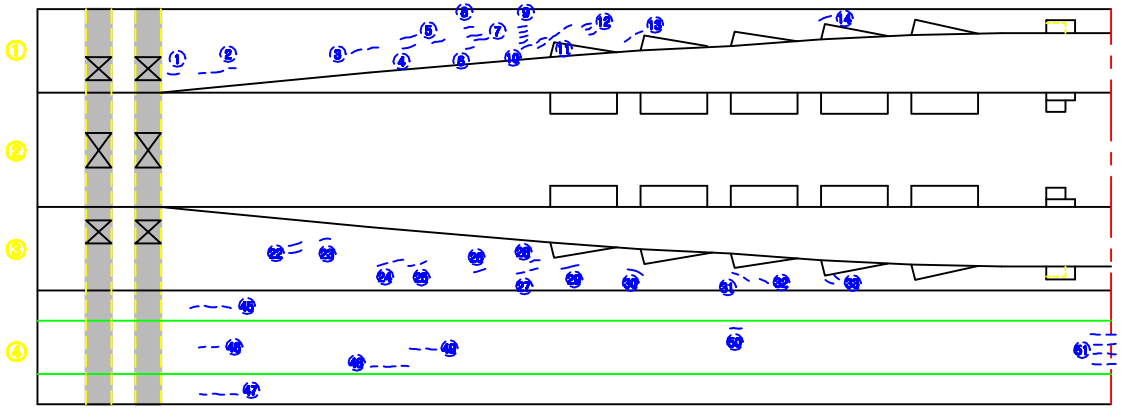


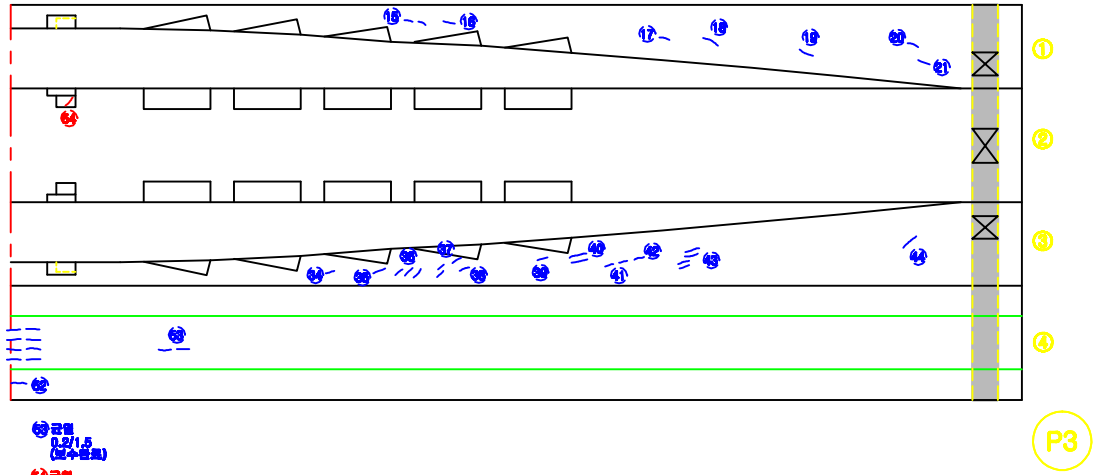
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	002-2

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

단양대교(춘천) 거더(BOX) 내부 S3

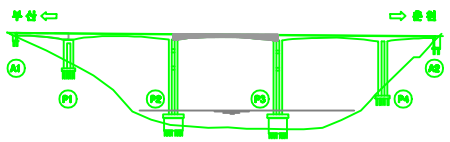


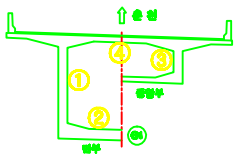


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.2	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
2		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
3		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
4		균열	0.05	0.2		0.20	m	1		보수몰탈
5		균열	0.1	0.6		1.20	m	2		보수몰탈
6		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
7		균열	0.1	0.6		1.20	m	2		보수몰탈
8		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
9		균열	0.05	0.2		0.80	m	4		보수몰탈
10		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
11		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수몰탈
12		균열	0.1	0.2		0.60	m	3		보수몰탈
13		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
14		균열	0.05	0.8		0.80	m	1		보수몰탈
15		균열	0.1	1.2		1.20	m	1		보수몰탈
16		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰탈
17		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
18		균열	0.2	0.4		0.40	m	1		보수몰탈
19		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		보수몰탈
20		균열	0.2	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
21		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
22		균열	0.1	0.5		1.00	m	2		보수몰탈
23		균열	0.2	0.4		0.40	m	1		보수몰탈
24		균열	0.1	1.5		1.50	m	1		보수몰탈
25		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
26		균열	0.05	0.4		0.40	m	1		보수몰탈
27		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
28		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		보수몰탈
29		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
30		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰탈
31		균열	0.05	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
32		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		보수몰탈
33		균열	0.1	0.3		0.60	m	2		보수몰탈
34		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
35		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰탈
36		균열	0.2	0.5		1.50	m	3		보수몰탈
37		균열	0.1	0.3		0.90	m	3		보수몰탈
38		균열	0.2	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
39		균열	0.2	0.3		0.30	m	1		보수몰탈
40		균열	0.1	0.8		1.60	m	2		보수몰탈
41		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		보수몰탈
42		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		보수몰탈
43		균열	0.1	0.6		2.40	m	4		보수몰탈
44		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰탈
45		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수몰탈

KEY PLAN



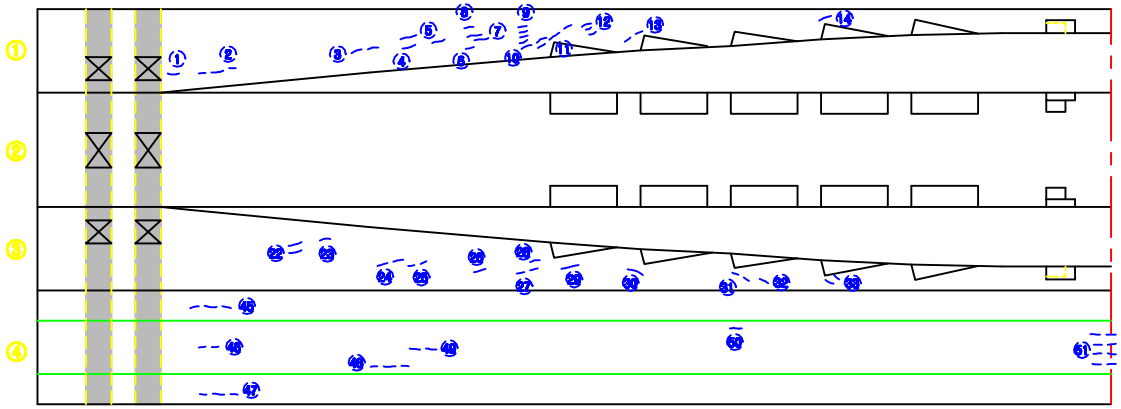


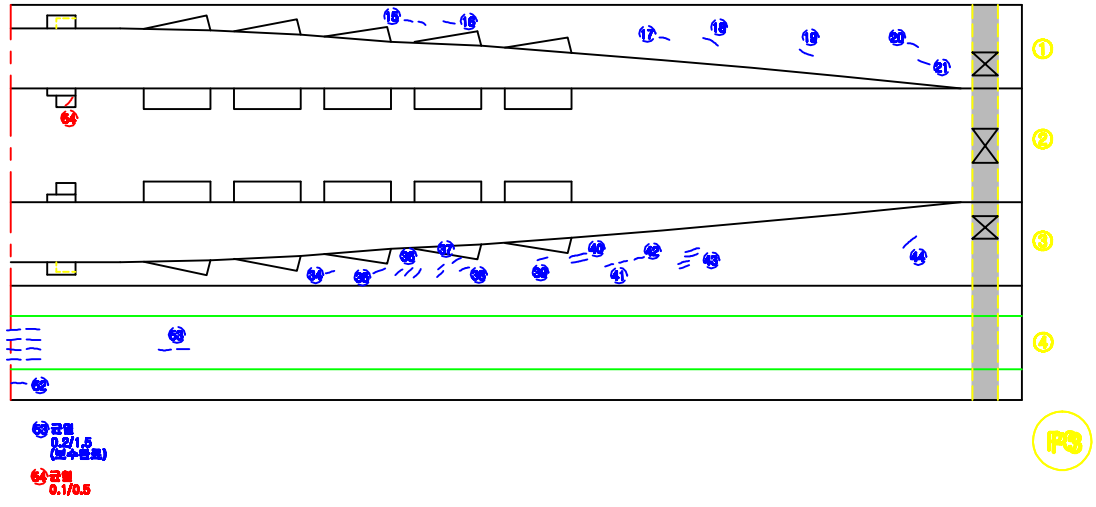
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	003-1

범례

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

단양대교(춘천) 거더(BOX) 내부 S3

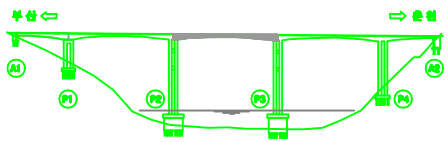


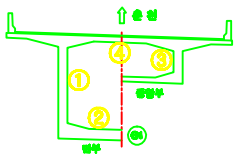


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
46		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수완료
47		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		보수완료
48		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수완료
49		균열	0.05	1.5		1.50	m	1		보수완료
50		균열	0.05	0.5		0.50	m	1		보수완료
51		균열	0.1	2.5		10.0	m	4		보수완료
52		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		보수완료
53		균열	0.2	1.5		1.50	m	1		보수완료
54		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		

KEY PLAN



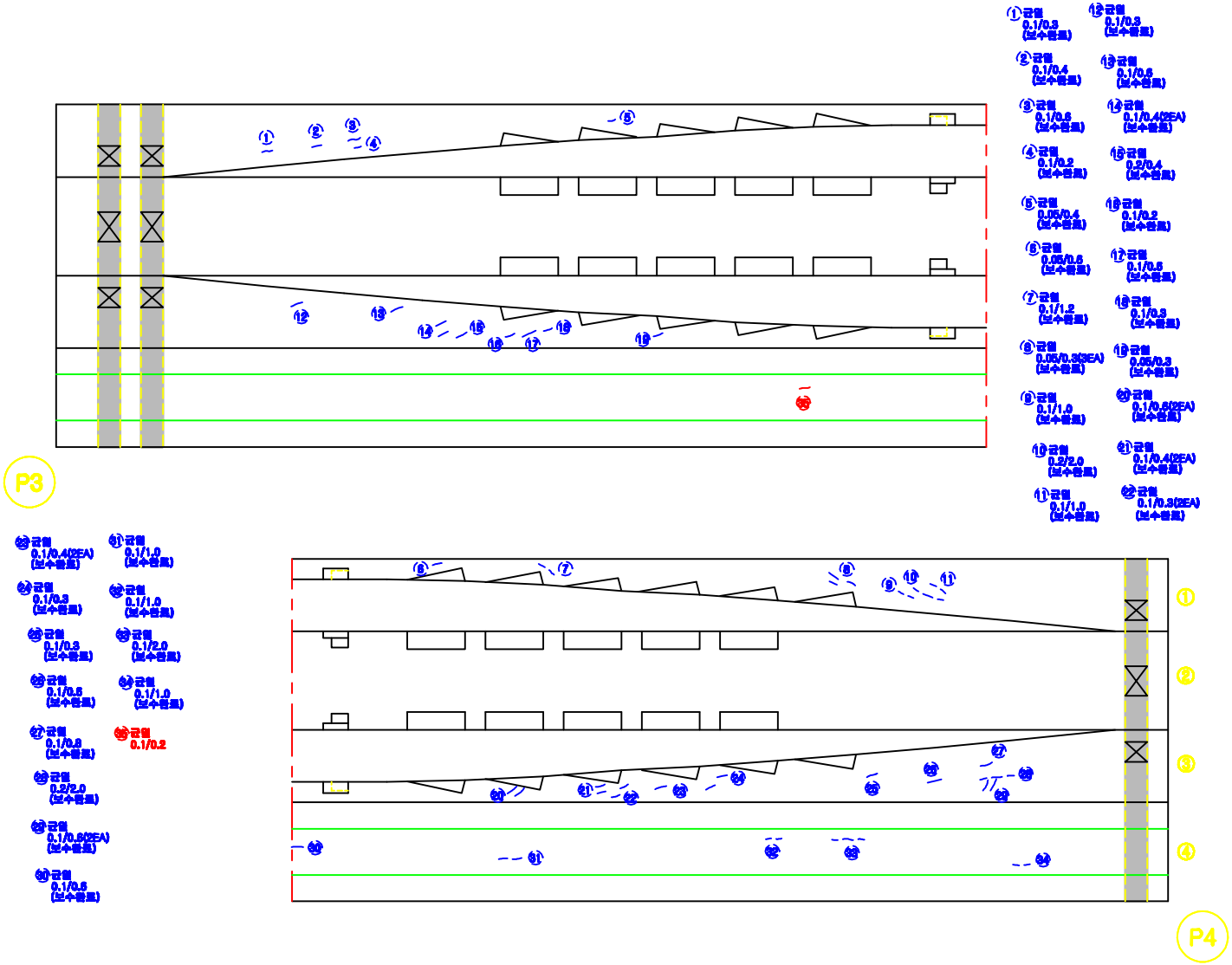


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	003-2

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

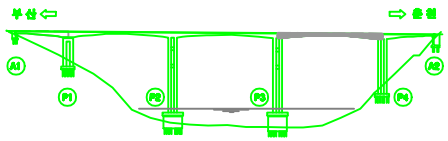
단양대교(춘천) 거더(BOX) 내부 S4

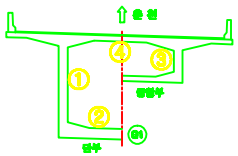


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰트
2		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		보수몰트
3		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰트
4		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		보수몰트
5		균열	0.05	0.4		0.40	m	1		보수몰트
6		균열	0.05	0.6		0.60	m	1		보수몰트
7		균열	0.1	1.2		1.20	m	1		보수몰트
8		균열	0.05	0.3		0.90	m	3		보수몰트
9		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰트
10		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		보수몰트
11		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰트
12		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰트
13		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰트
14		균열	0.1	0.4		0.80	m	2		보수몰트
15		균열	0.2	0.4		0.40	m	1		보수몰트
16		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		보수몰트
17		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰트
18		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰트
19		균열	0.05	0.3		0.30	m	1		보수몰트
20		균열	0.1	0.6		1.20	m	2		보수몰트
21		균열	0.1	0.4		0.80	m	2		보수몰트
22		균열	0.1	0.3		0.60	m	2		보수몰트
23		균열	0.1	0.4		0.80	m	2		보수몰트
24		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰트
25		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수몰트
26		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰트
27		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		보수몰트
28		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		보수몰트
29		균열	0.1	0.6		1.20	m	2		보수몰트
30		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰트
31		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰트
32		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰트
33		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		보수몰트
34		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수몰트
35		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		

KEY PLAN



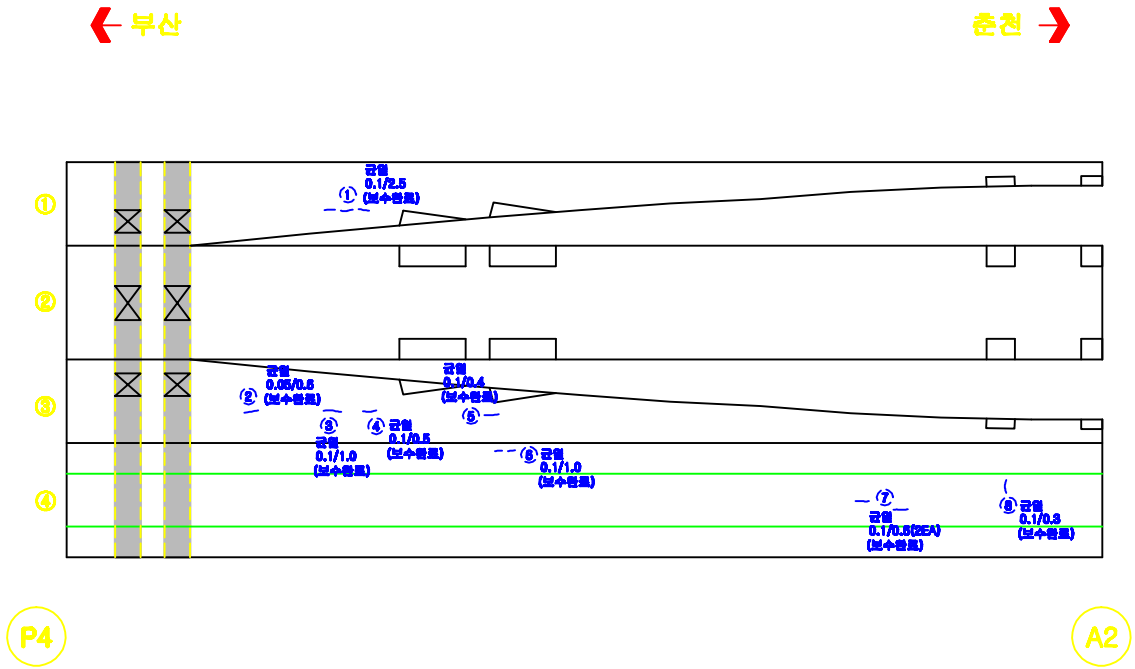


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	004

범례

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

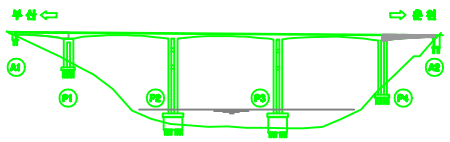
단양대교(춘천) 거더(BOX) 내부 S5

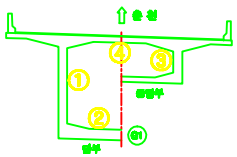


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	2.5		2.50	m	1		보수완료
2		균열	0.05	0.5		0.50	m	1		보수완료
3		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수완료
4		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		보수완료
5		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		보수완료
6		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		보수완료
7		균열	0.1	0.5		1.00	m	2		보수완료
8		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수완료

KEY PLAN



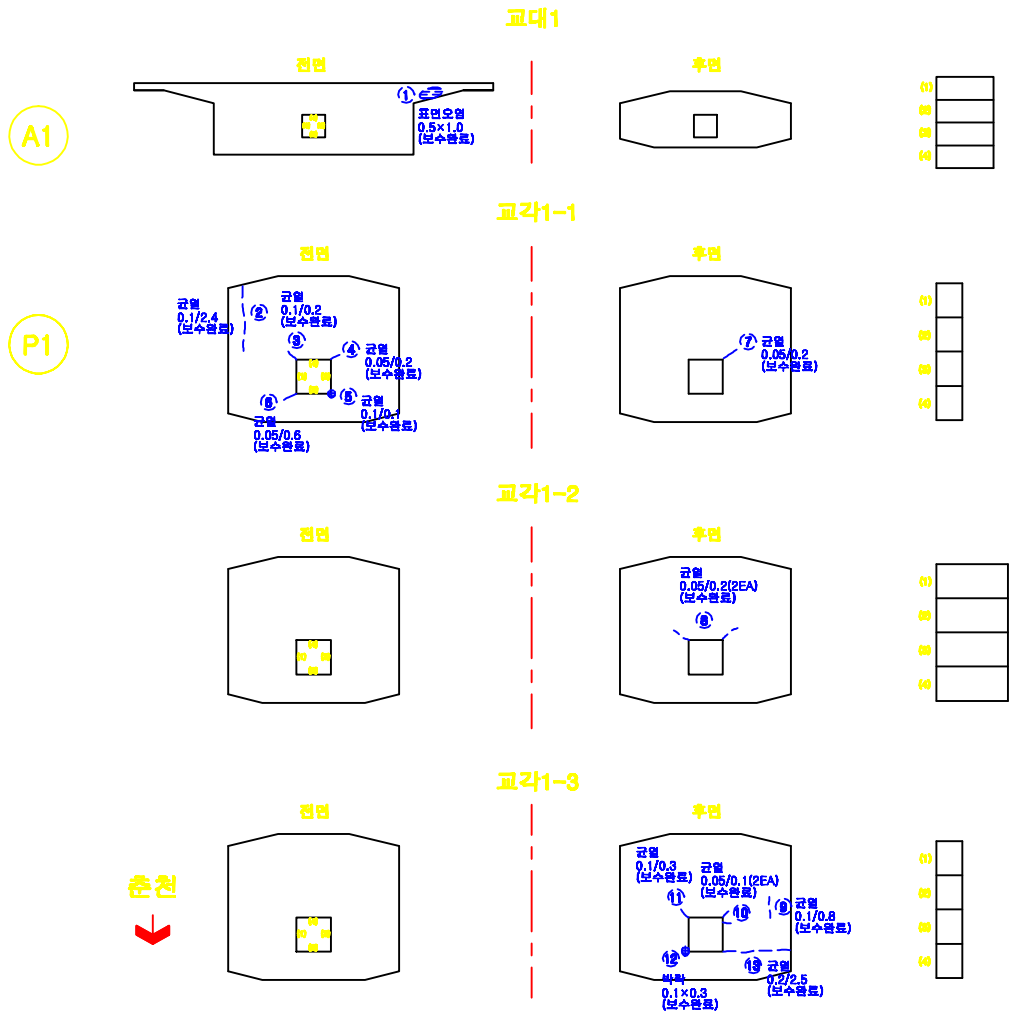


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	005

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

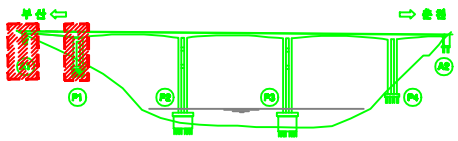
단양대교(춘천) 격벽 A1, P1

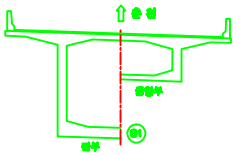


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		표면오염	0.5	1.0		0.50	㎡	1		보수완료
2		균열	0.1	2.4		2.40	m	1		보수완료
3		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		보수완료
4		균열	0.05	0.2		0.20	m	1		보수완료
5		파손	0.1	0.1		0.01	㎡	1		보수완료
6		균열	0.05	0.6		0.60	m	1		보수완료
7		균열	0.05	0.2		0.20	m	1		보수완료
8		균열	0.05	0.2		0.40	m	2		보수완료
9		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		보수완료
10		균열	0.05	0.1		0.20	m	2		보수완료
11		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		보수완료
12		박락	0.1	0.3		0.03	㎡	1		보수완료
13		균열	0.2	2.5		2.50	m	1		보수완료

KEY PLAN



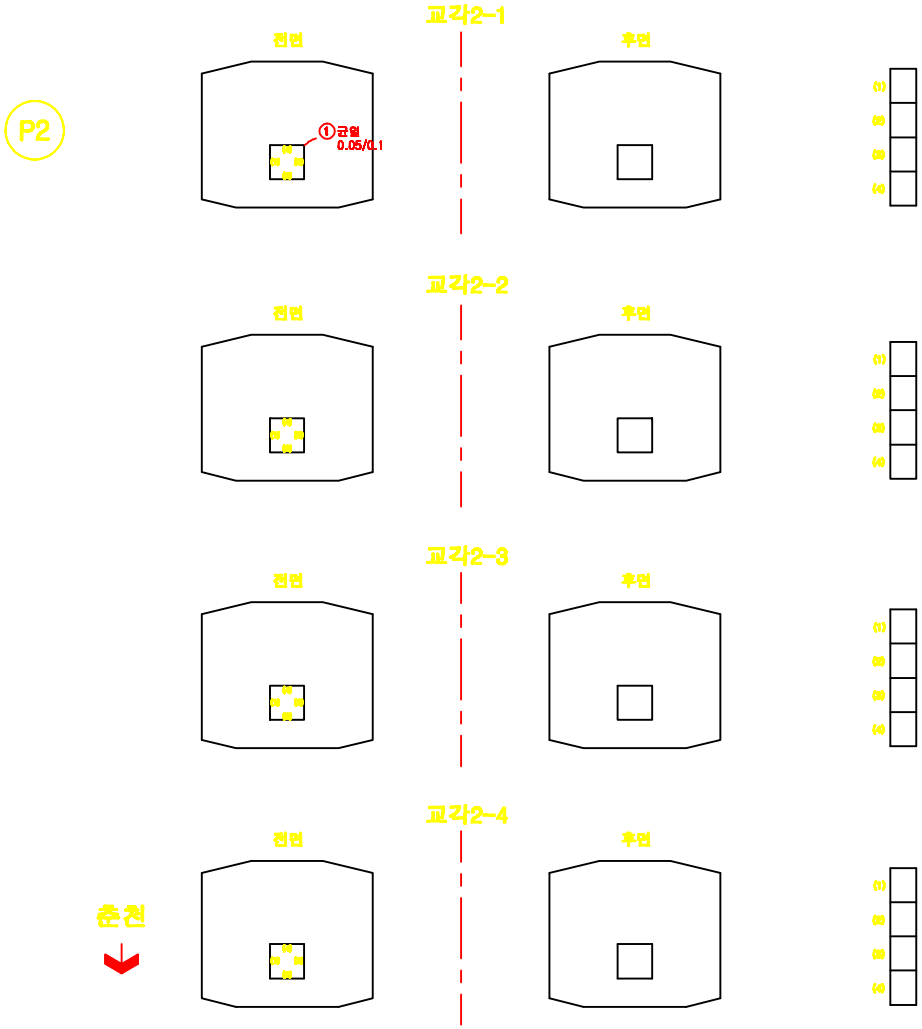


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	006

범례

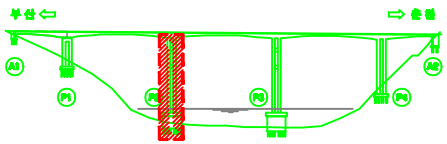
균 열	재료분리	시공이음분리, 충분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

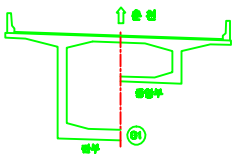
단양대교(춘천) 격벽 P2



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.05	0.1		0.10	m	1		



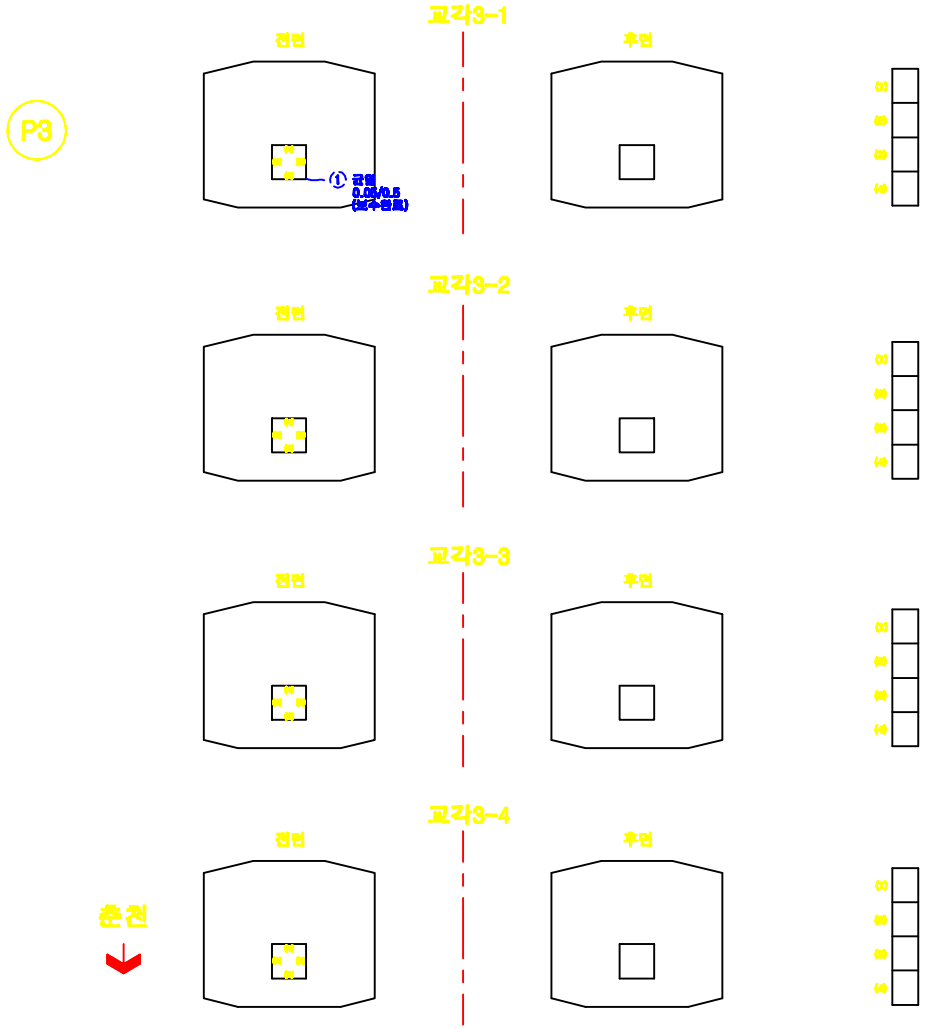


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	007

범례

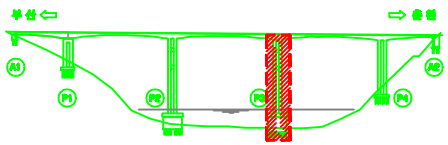
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

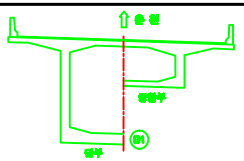
단양대교(춘천) 격벽 P3



손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.05	0.5		0.50	m	1		보수필요



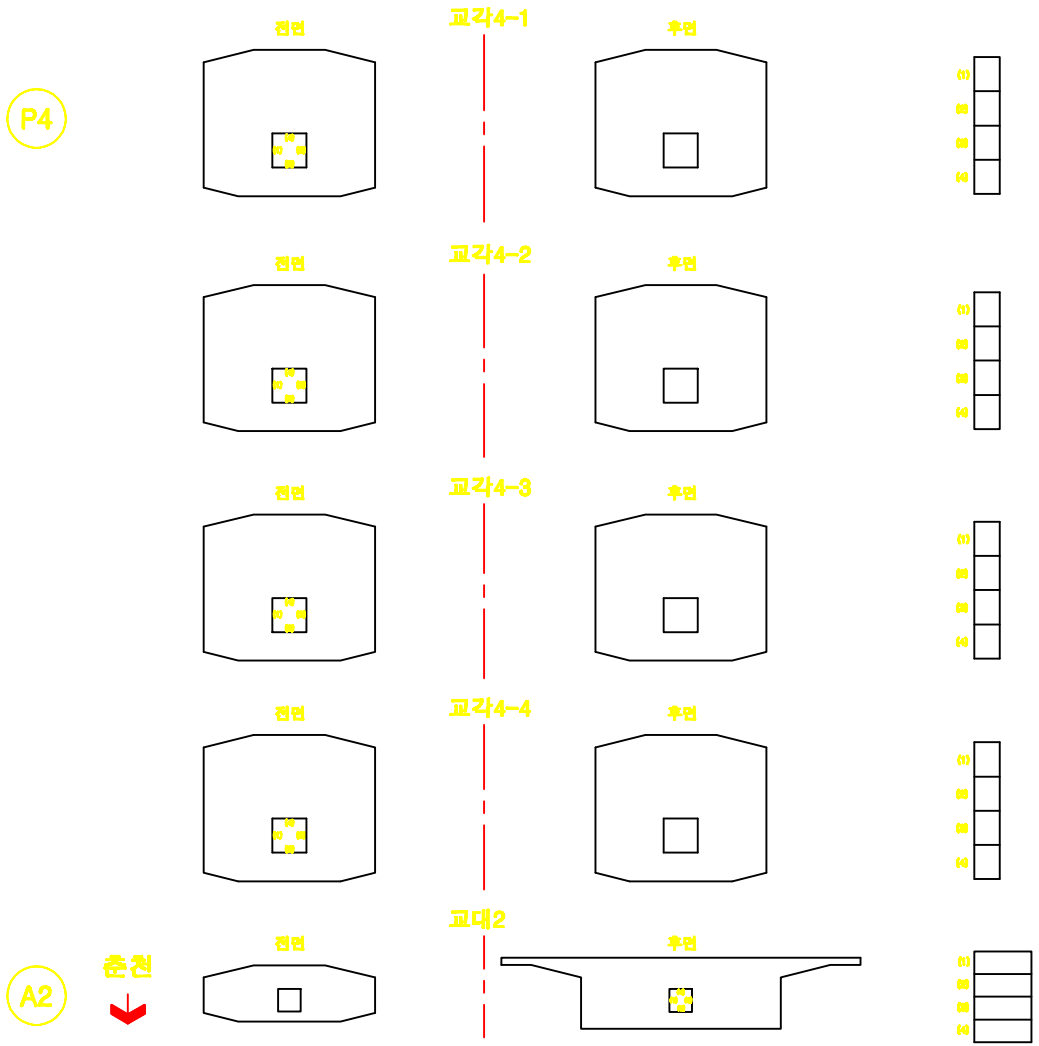


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	008

범례

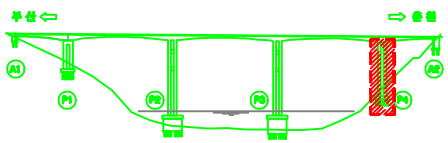
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

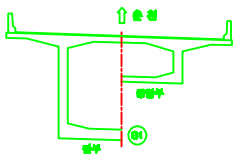
단양대교(춘천) 격벽 P4



손 상 물 량 표

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



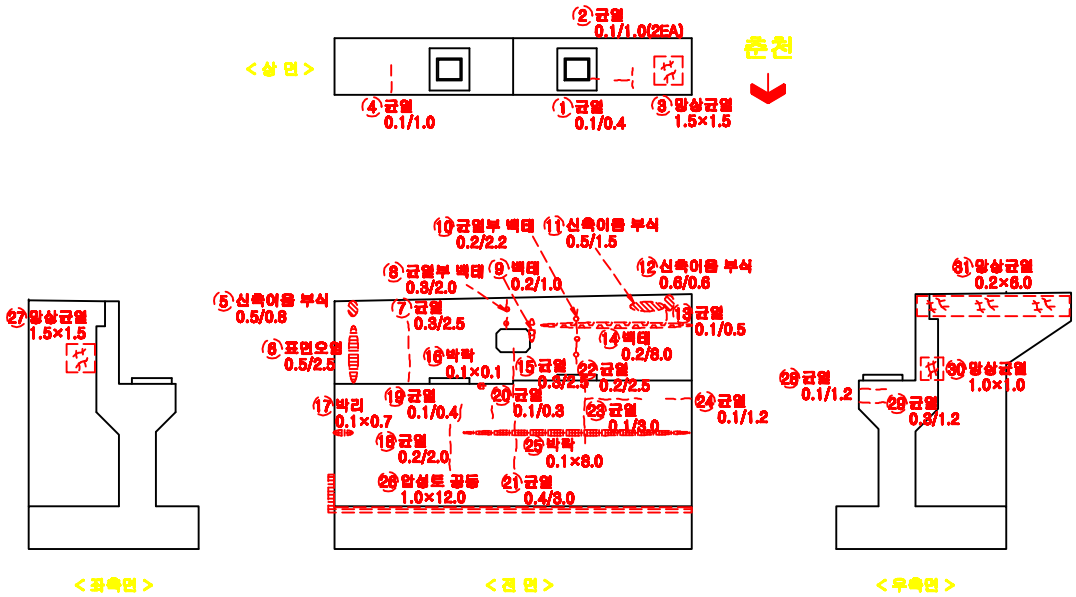


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	009

범례

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

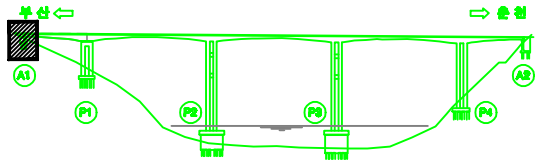
단양대교(춘천) 교대 A1

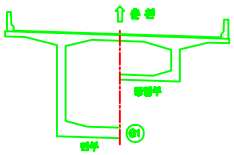


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		
2		균열	0.1	1.0		2.00	m	2		
3		망상균열	1.5	1.5		2.25	㎡	1		
4		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
5		신축이음 부식	0.5	0.8		0.40	㎡	1		
6		표면오염	0.5	2.5		1.25	㎡	1		
7		균열	0.3	2.5		2.50	m	1		
8		균열부 백태	0.3	2.0		2.00	m	1		
9		백태	0.2	1.0		0.20	㎡	1		
10		균열부 백태	0.2	2.2		2.20	m	1		
11		신축이음 부식	0.5	1.5		0.75	㎡	1		
12		신축이음 부식	0.6	0.6		0.36	㎡	1		
13		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
14		백태	0.2	8.0		1.60	㎡	1		
15		균열	0.3	2.5		2.50	m	1		
16		박락	0.1	0.1		0.01	㎡	1		
17		박리	0.1	0.7		0.07	㎡	1		
18		균열	0.2	2.0		2.00	m	1		
19		균열	0.1	0.4		0.40	m	1		
20		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
21		균열	0.4	3.0		3.00	m	1		
22		균열	0.2	2.5		2.50	m	1		
23		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
24		균열	0.1	1.2		1.20	m	1		
25		박락	0.1	8.0		0.80	㎡	1		
26		암설트 공동	1.0	12.00		12.00	㎡	1		
27		망상균열	1.5	1.5		2.25	㎡	1		
28		균열	0.1	1.2		1.20	m	1		
29		균열	0.3	1.2		1.20	m	1		
30		망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1		
31		망상균열	2.0	6.0		12.0	㎡	1		

KEY PLAN



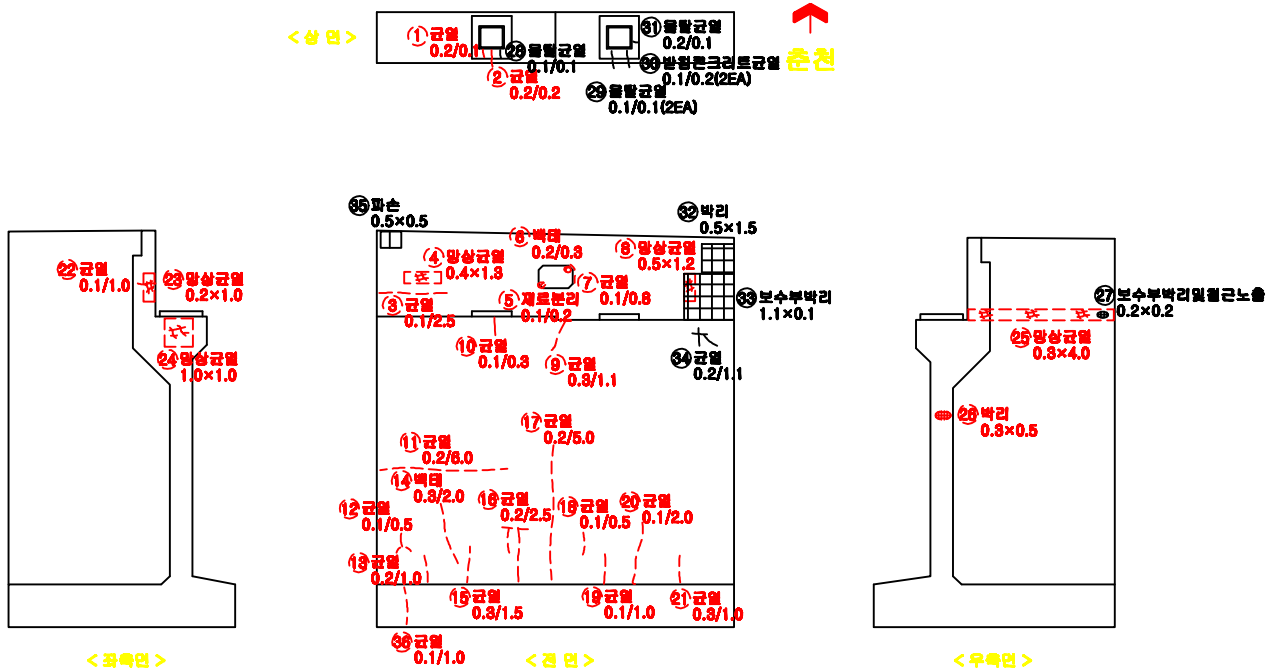


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	001

범례

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

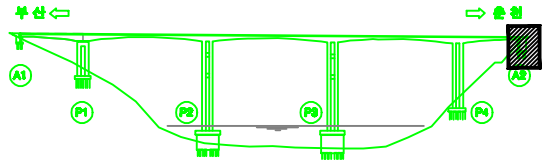
단양대교(춘천) 교대 A2

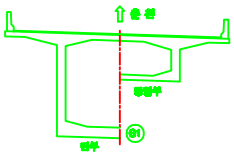


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.2	0.1		0.10	m	1		
2		균열	0.2	0.2		0.20	m	1		
3		균열	0.1	2.5		2.50	m	1		
4		망상균열	0.4	1.3		0.52	㎡	1		
5		재료분리	0.1	0.2		0.02	㎡	1		
6		백태	0.2	0.3		0.06	㎡	1		
7		균열	0.1	0.8		0.80	m	1		
8		망상균열	0.5	1.2		0.60	㎡	1		
9		균열	0.3	1.1		1.10	m	1		
10		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
11		균열	0.2	6.0		6.00	m	1		
12		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
13		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
14		균열	0.3	2.0		2.00	m	1		
15		균열	0.3	1.5		1.50	m	1		
16		균열	0.2	2.5		2.50	m	1		
17		균열	0.2	5.0		5.00	m	1		
18		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
19		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
20		균열	0.1	2.0		2.00	m	1		
21		균열	0.3	1.0		1.00	m	1		
22		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
23		망상균열	0.2	1.0		0.20	㎡	1		
24		망상균열	1.0	1.0		1.00	㎡	1		
25		망상균열	0.3	4.0		1.20	㎡	1		
26		박리	0.3	0.5		0.15	㎡	1		
27		보수부박리 및 철근노출	0.2	0.2		0.04	㎡	1		
28		들뜸균열	0.1	0.1		0.10	m	1		
29		들뜸균열	0.1	0.1		0.20	m	2		
30		발청콘크리트균열	0.1	0.2		0.40	m	2		
31		들뜸균열	0.2	0.1		0.10	㎡	1		
32		박리	0.5	1.5		0.75	㎡	1		
33		보수부박리	1.1	0.1		0.11	㎡	1		
34		균열	0.2	1.1		1.10	m	1		
35		파손	0.5	0.5		0.25	㎡	1		
36		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		

KEY PLAN



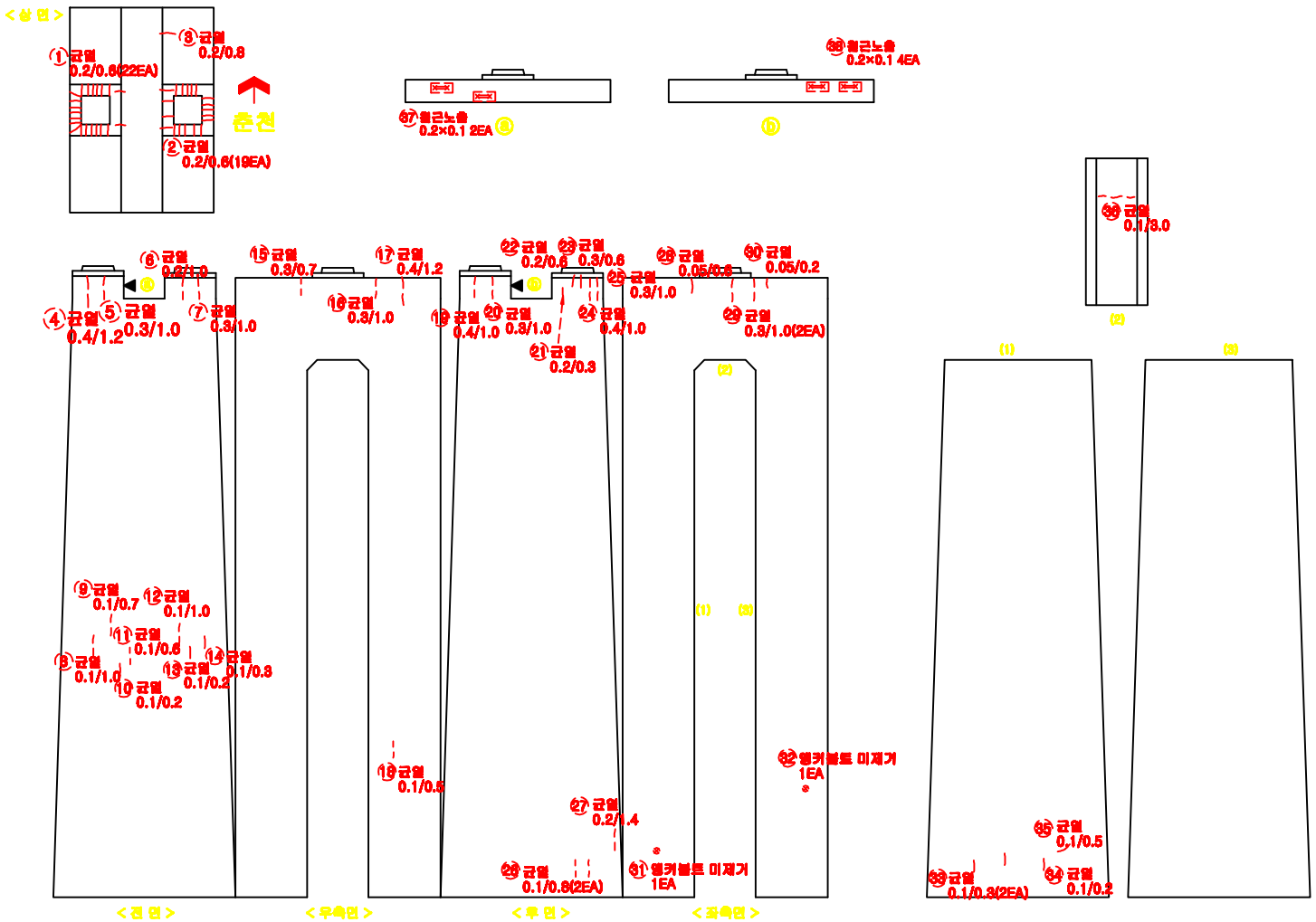


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	002

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손,박리	파굴, 변형	백태
오물,퇴적	철근노출	부식	체수
누수,습윤	배수구	편평,공동	거북

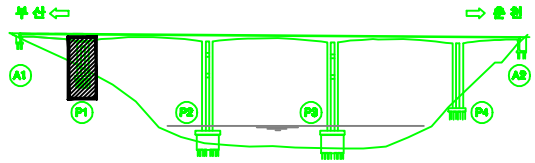
단양대교(춘천) 교각 P1

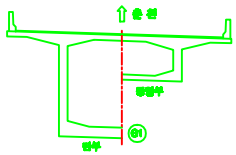


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		균열	0.2	0.6		13.20	m	22		
2		균열	0.2	0.6		11.40	m	19		
3		균열	0.2	0.8		0.80	m	1		
4		균열	0.4	1.2		1.20	m	1		
5		균열	0.3	1.0		1.00	m	1		
6		균열	0.2	1.0		1.00	m	1		
7		균열	0.3	1.0		1.00	m	1		
8		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
9		균열	0.1	0.7		0.70	m	1		
10		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		
11		균열	0.1	0.6		0.60	m	1		
12		균열	0.1	1.0		1.00	m	1		
13		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		
14		균열	0.1	0.3		0.30	m	1		
15		균열	0.3	0.7		0.70	m	1		
16		균열	0.3	1.0		1.00	m	1		
17		균열	0.4	1.2		1.20	m	1		
18		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
19		균열	0.4	1.0		1.00	m	1		
20		균열	0.3	1.0		1.00	m	1		
21		균열	0.2	0.3		0.30	m	1		
22		균열	0.2	0.6		0.60	m	1		
23		균열	0.3	0.6		0.60	m	1		
24		균열	0.4	1.0		1.00	m	1		
25		균열	0.3	1.0		1.00	m	1		
26		균열	0.1	0.8		1.60	m	2		
27		균열	0.2	1.4		1.40	m	1		
28		균열	0.05	0.6		0.60	m	1		
29		균열	0.3	1.0		2.00	m	2		
30		균열	0.05	0.2		0.20	m	1		
31		앵커볼트 미제거					ea	1		
32		앵커볼트 미제거					ea	1		
33		균열	0.1	0.3		0.60	m	2		
34		균열	0.1	0.2		0.20	m	1		
35		균열	0.1	0.5		0.50	m	1		
36		균열	0.1	3.0		3.00	m	1		
37		철근노출	0.2	0.1		0.04	m	2		
38		철근노출	0.2	0.1		0.08	m	4		

KEY PLAN



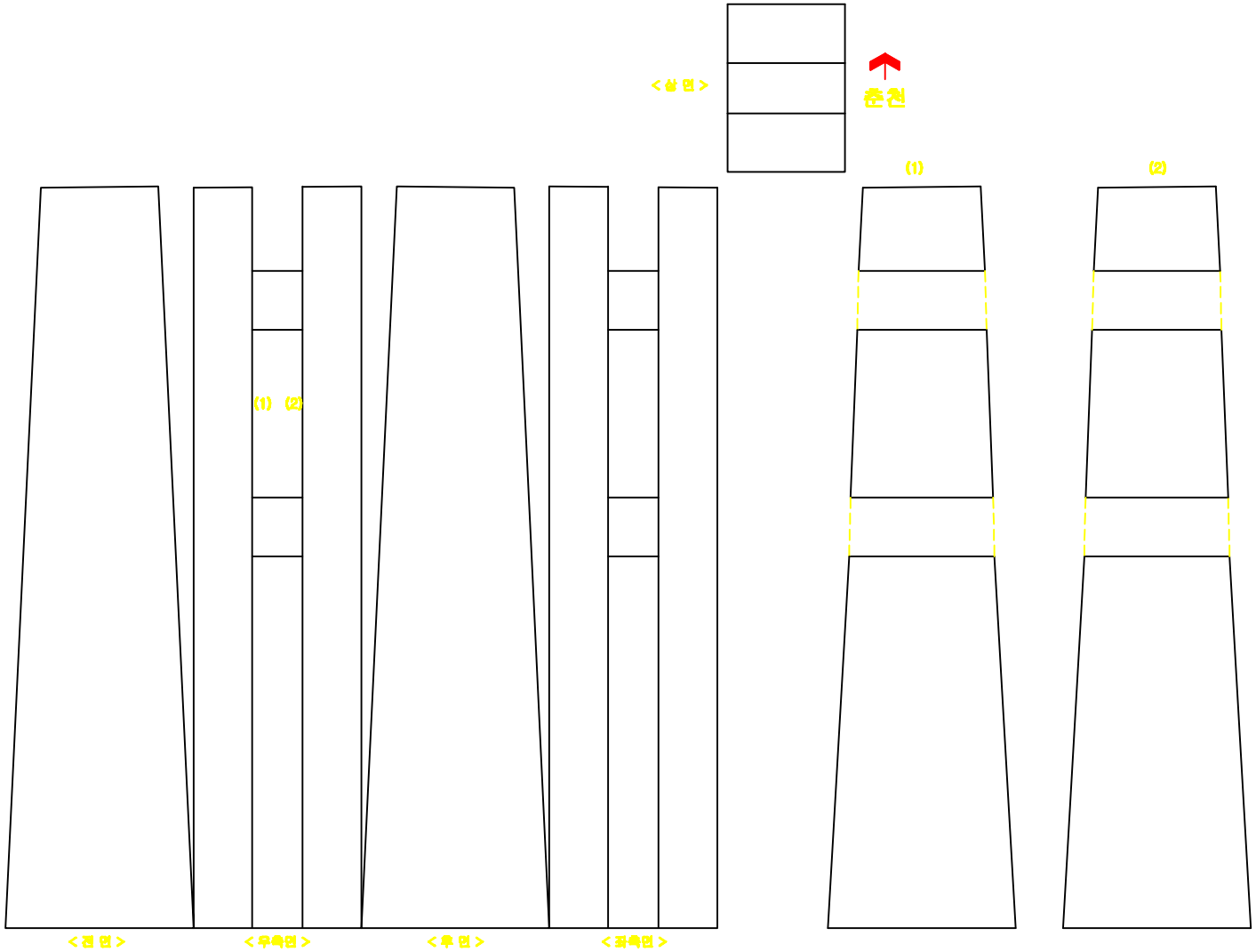


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	003

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	표층의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	체수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	거북

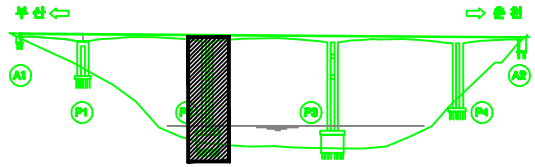
단양대교(춘천) 교각 P2

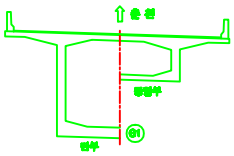


손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



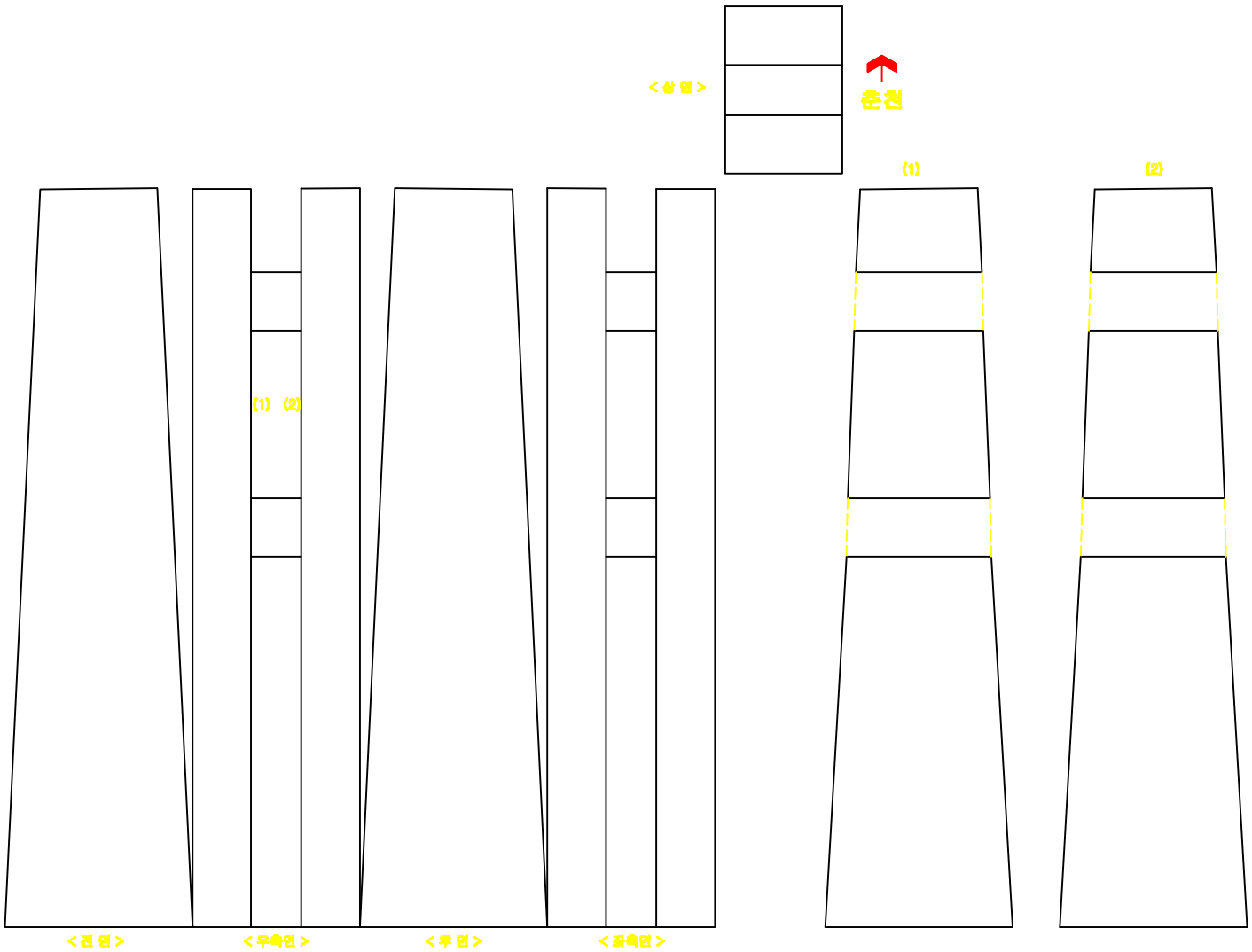


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	004

범례

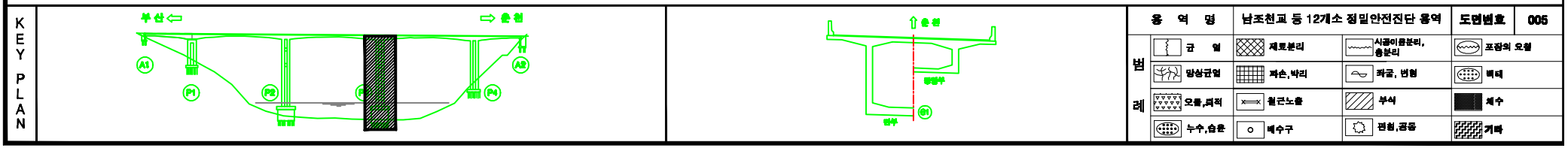
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손, 박리	파굴, 변형	백태
오물, 퇴적	철근노출	부식	재수
누수, 습윤	배수구	편평, 공동	기타

단양대교(춘천) 교각 P3



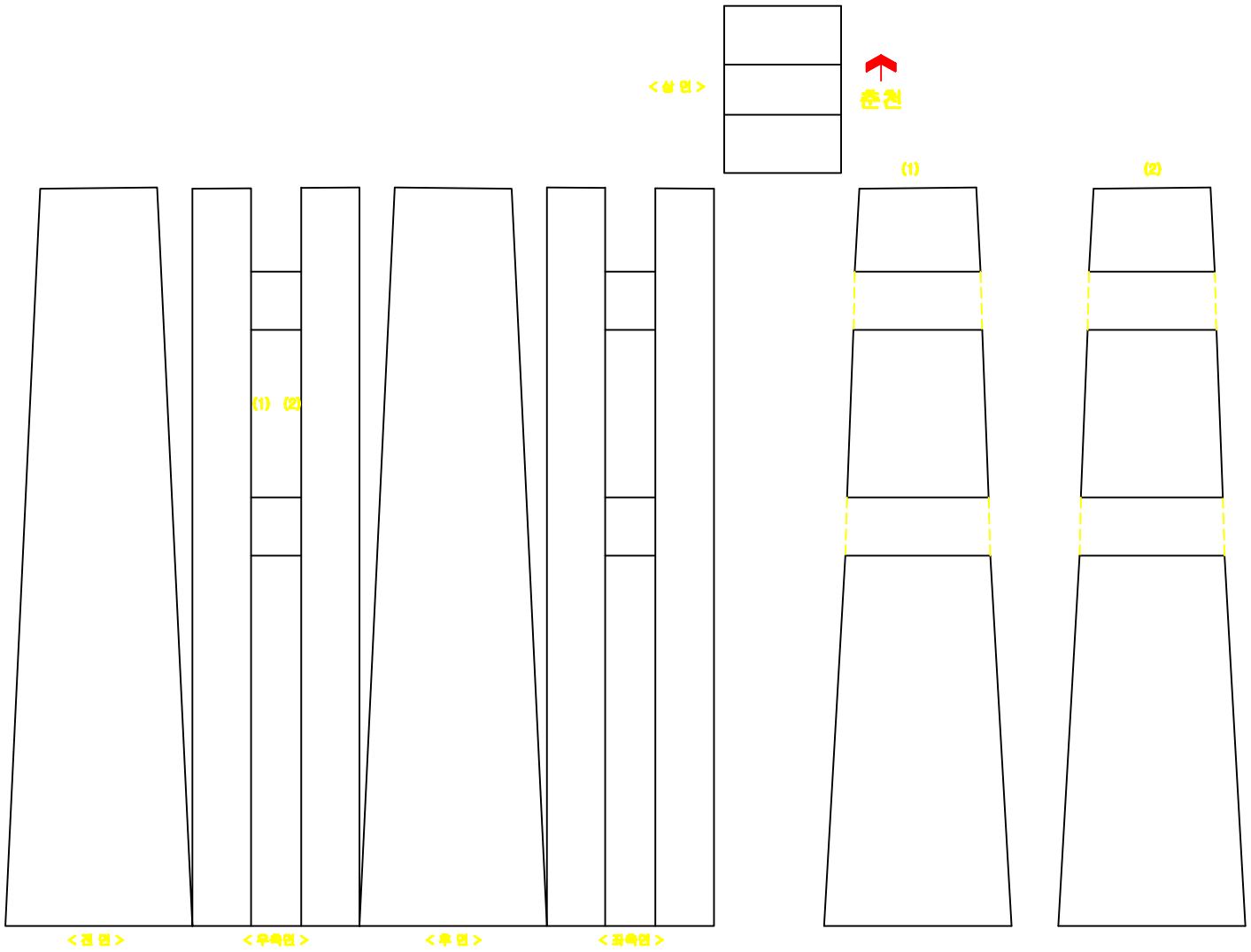
손 상 물 량 표

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



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

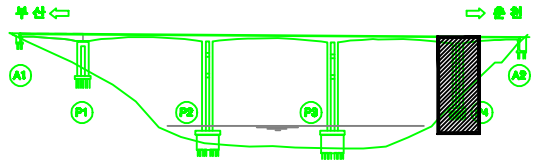
단양대교(춘천) 교각 P4

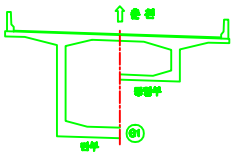


손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



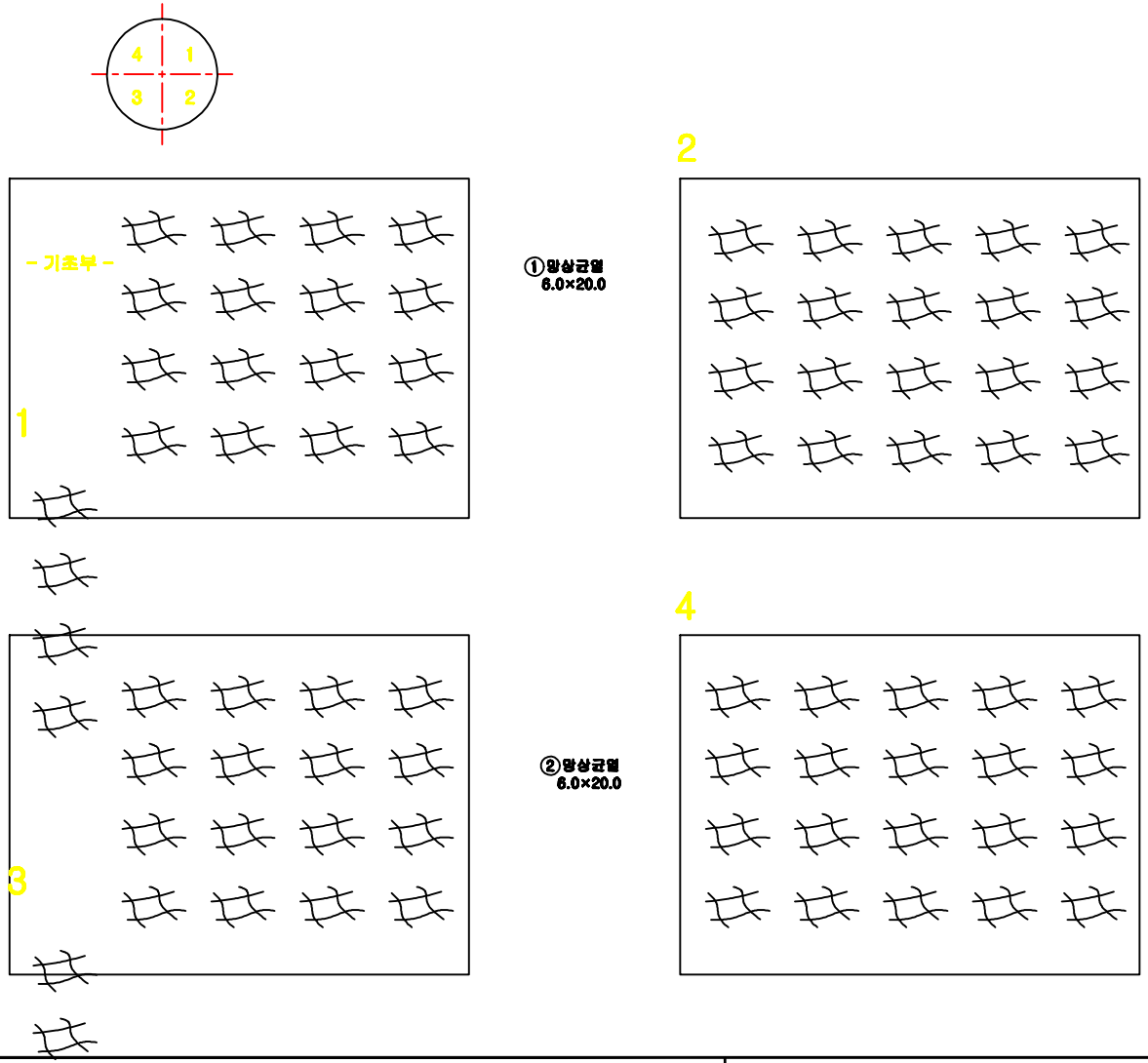


용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	006

범례

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

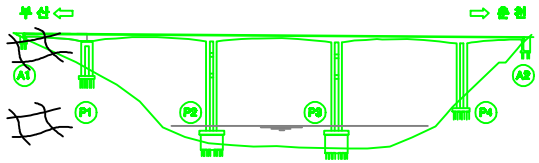
단양대교(춘천) 교각기초 P2

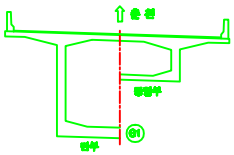


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		망상균열	6.0	20.0		120.0	m	1		
2		망상균열	6.0	20.0		120.0	m	1		

KEY PLAN





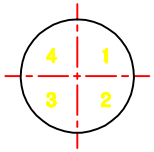
용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	001

범례

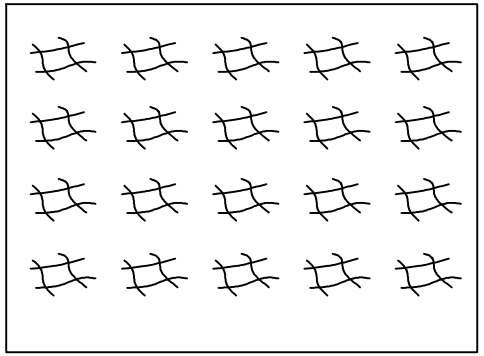
균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손,박리	파굴, 변형	백태
오물,퇴적	철근노출	부식	체수
누수,습윤	배수구	편평,공동	기타

단양대교(춘천) 교각기초 P3

- 기초부 -

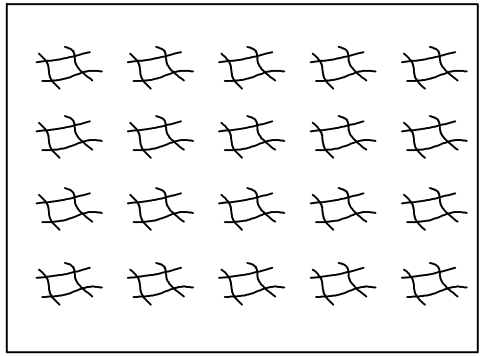


1

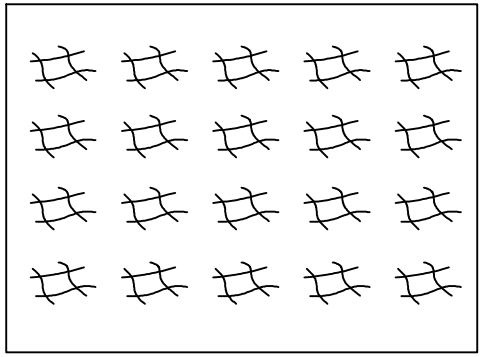


①망상균열
6.0×20.0

2

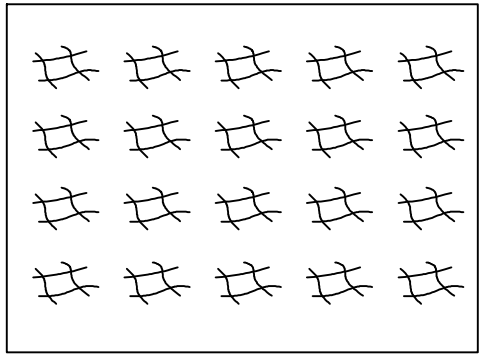


3



②망상균열
6.0×20.0

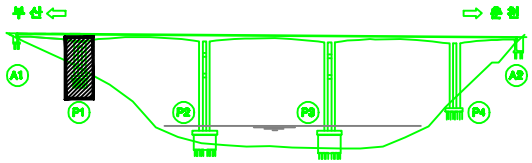
4

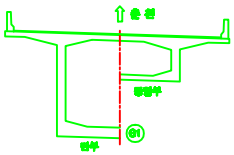


손 상 물 량 표

번호	구분	손상내용	결함정도						보수물량	비고
			폭	길이	깊이	수량	단위	개소		
1		망상균열	6.0	20.0		120.0	m	1		
2		망상균열	6.0	20.0		120.0	m	1		

KEY PLAN





용 역 명	남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역	도면번호	001

범례

균 열	재료분리	시공이음분리, 층분리	포장의 요철
망상균열	파손,박리	파굴, 변형	백태
오물,퇴적	철근노출	부식	체수
누수,습윤	배수구	편평,공동	거북