

서울문산 고속도로 시설물 정기안전점검용역

외관조사망도 (내포IC R-B2교)

서울문산고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

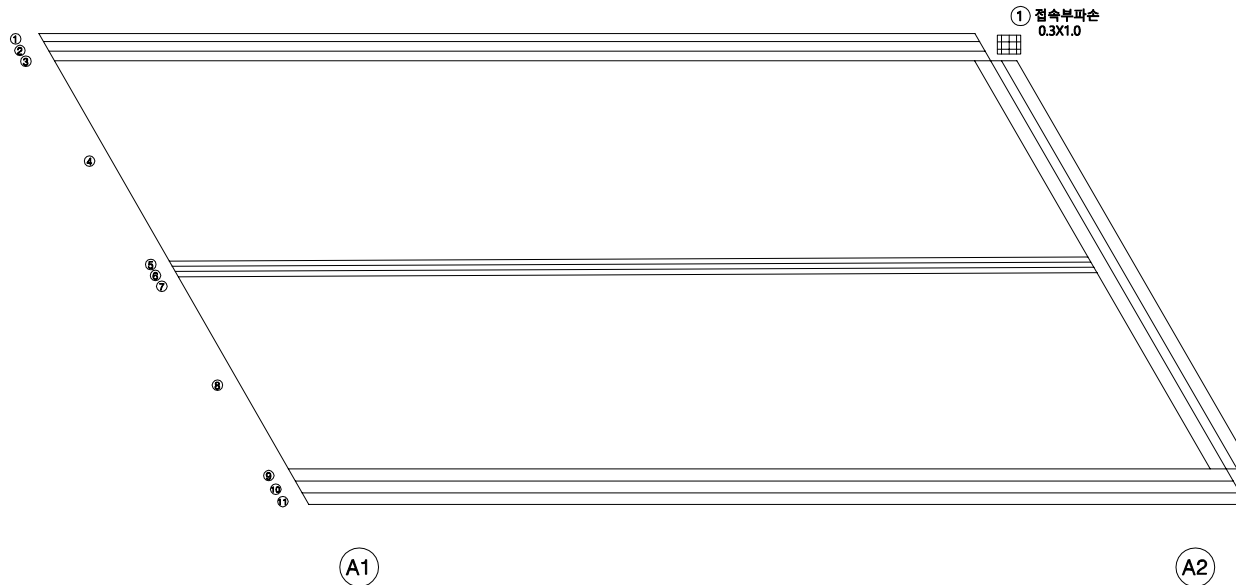
ID : 내포IC R-B2교 바닥판상면 S1

손상물량표

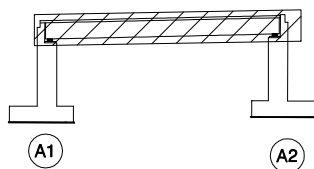
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	방호벽	접속부파손		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	신규
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

← 서울방향

문산방향 →

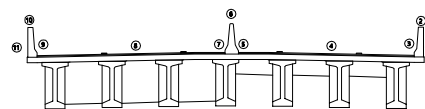
KEY
PLAN

← 서울방향



문산방향 →

SECTION

범
례

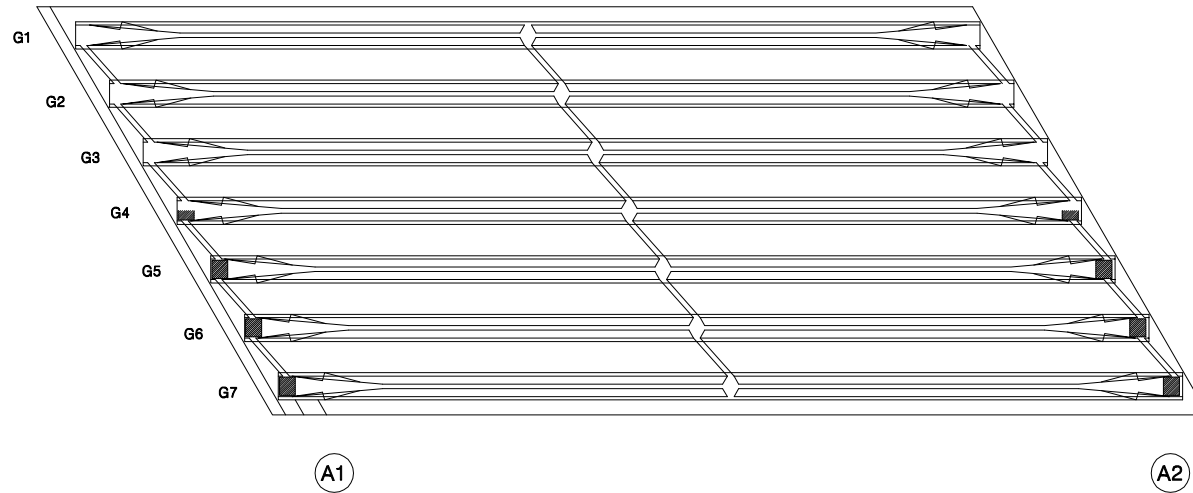
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	벽태	피착물	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	내포IC R-B2교 바닥판상면 S1
			도면번호
			01

ID : 내포IC R-B2교 바닥판하면 S1

손상물량표

← 서울방향

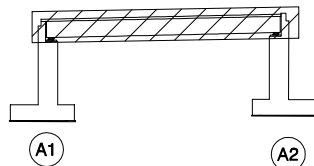
문산방향 →



번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

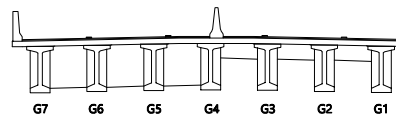
KEY PLAN

← 서울방향



문산방향 →

SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			내포IC R-B2교 바닥판하면 S1
			도면번호
			02

ID : 내포IC R-B2교 거더 S1(G1~G4)

손 상 물 량 표

문산방향 →

Figure 1 displays schematic diagrams of four types of proposed beam-column joints (G1, G2, G3, G4). Each type is shown with three views: a side elevation (좌측면), a top view (하면), and a right side elevation (우측면). The diagrams illustrate the internal reinforcement and joint configuration for each type. G1 and G2 show a central joint core, while G3 and G4 show a different joint configuration.

A2

KEY PLAN

문산방향 →

A schematic diagram of a beam supported by two vertical columns. The beam is represented by a rectangle with diagonal hatching. It is supported by two columns, labeled A1 on the left and A2 on the right. The columns are shown in cross-section at their bases.

SECTION

五
列

	관 열		양상금열		재료부리
	태치, 양문		표리, 파손		채수
	누수, 습윤부		표리		표적질
	철근 노출		전하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	서울문산 고속도로(주)
용 역 명	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
도 면 명	내포IC R-82교 건너 S1(G1~G4)
도 면 번 호	03

ID : 내포IC R-B2교 가로보 S1

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

G1~~G2



하면 배면



전면 하면 배면

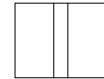


전면 하면

G4~~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~~G3



하면 배면



전면 하면 배면

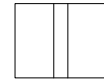


전면 하면

G5~~G6



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G3~~G4



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G6~~G7



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

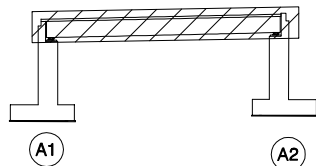
A2

A1

A2

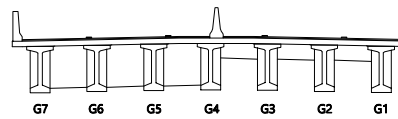
KEY
PLAN

← 서울방향



문산방향 →

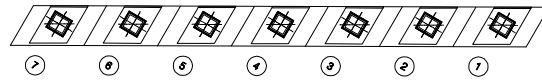
SECTION

범
례

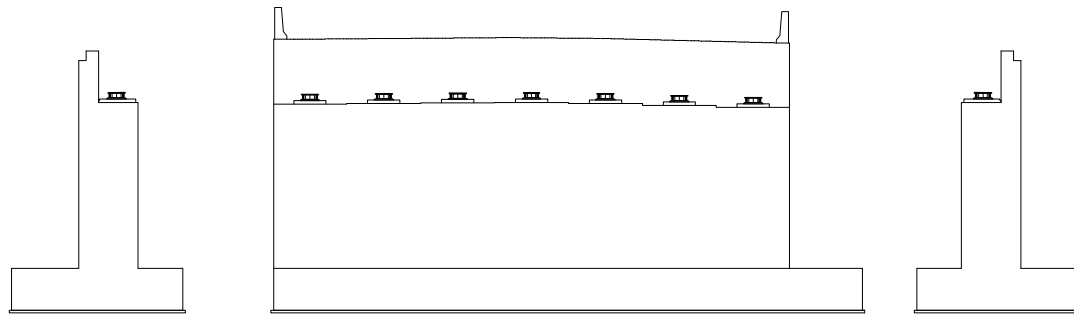
균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			내포IC R-B2교 가로보 S1
			도면번호
			05

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



평면도



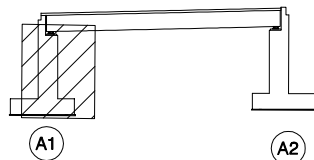
좌측면

전면

우측면

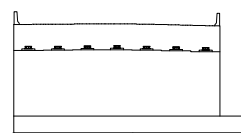
KEY PLAN

← 서울방향



문산방향 →

SECTION

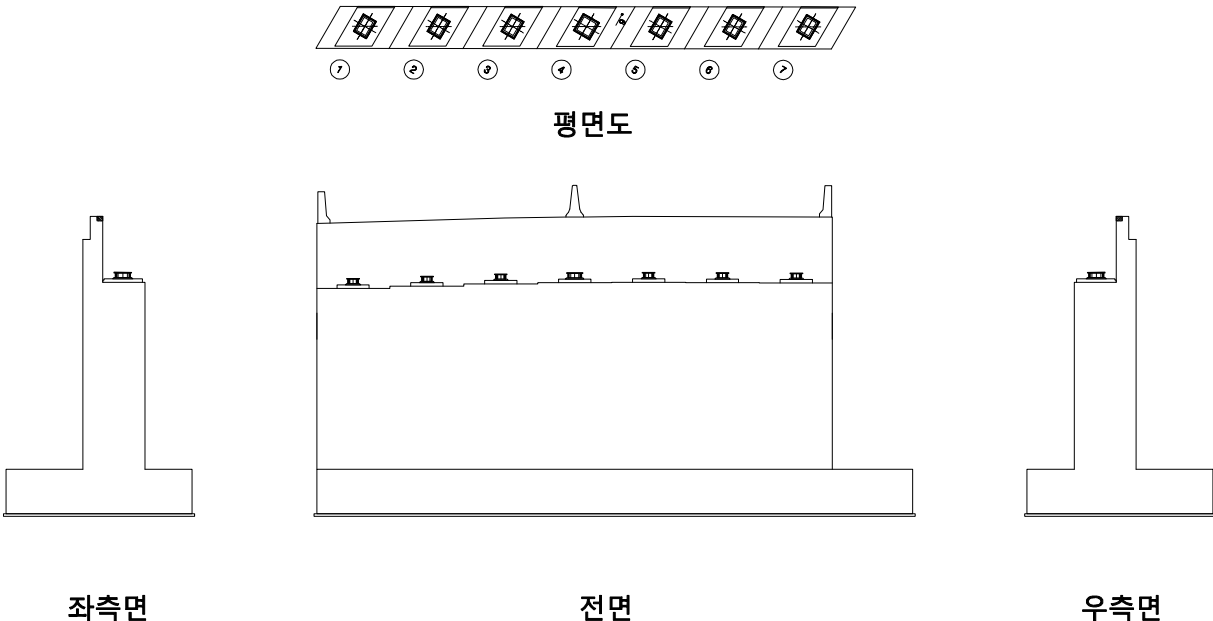


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	체수	서울문산고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	외적물	용역명
철근노출	침하	열화	서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			내포IC R-B2교 교대 A1
			도면번호
			06

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 서울방향

A1A2

문산방향 →

SECTION

범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 서울문산 고속도로(주) 용 역 명 서울문산고속도로 시설물 경기안전점검용역 도 면 명 내포IC R-B2교 교대 A2 도 면 번호 07
천치, 공동	박리, 파손	철부식	
누수, 습윤부	박리	철부식	
철근노출	침하	철부식	
부식	좌굴, 변형	철부식	