
국도37호선 세종대교외 4개소 정밀점검 사 진 첩

2010. 12



수원국도관리사무소

[주] 천마기술단

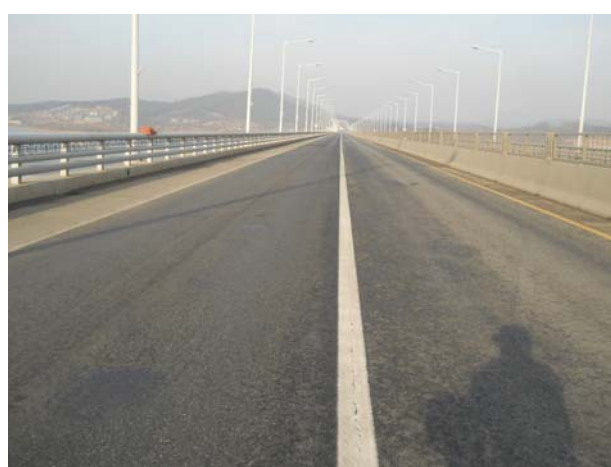
세종대교



위 치	세종대교	위 치	세종대교
내 용	상부전경	내 용	측면전경



위 치	교면포장(원주방향 - S1)	위 치	교면포장(양평방향 - S1)
내 용	설명판 망실	내 용	교명판



위 치	교면포장(원주방향)	위 치	교면포장(양평방향)
내 용	포장전경	내 용	포장전경



위 치	교면포장(원주방향 - S4)	위 치	교면포장(양평방향 - S5)
내 용	소성변형	내 용	포트 홀



위 치	교면포장(원주방향 - S21)	위 치	교면포장(양평방향 - S32)
내 용	포트 홀(원주방향 - S21)	내 용	소성변형 및 포트 홀



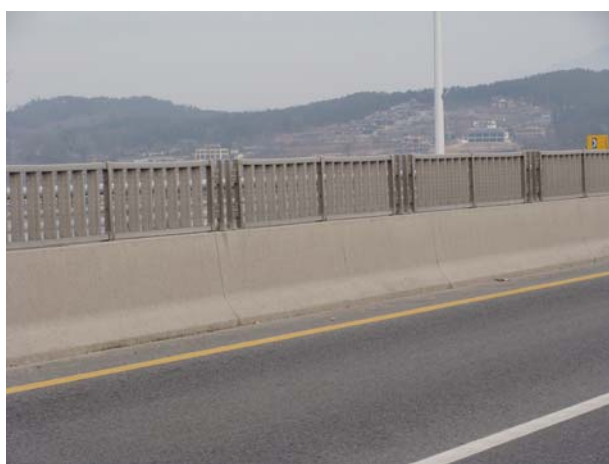
위 치	난간 및 방호벽(원주방향)	위 치	난간 및 방호벽(양평방향)
내 용	전 경	내 용	전 경



위 치	난간 및 방호벽(원주방향 - S3)	위 치	난간 및 방호벽(양평방향 - S22)
내 용	방호벽 수직균열	내 용	연석 수직균열



위 치	난간 및 방호벽(원주방향 - S16)	위 치	난간 및 방호벽(원주방향 - S25)
내 용	연석 수직균열	내 용	난간 변형



위 치	중앙분리대(원주방향)	위 치	중앙분리대(양평방향)
내 용	전 경	내 용	전 경



위 치	중앙분리대(원주방향 - S4)	위 치	중앙분리대(양평방향 - S11)
내 용	중앙분리대 수직균열	내 용	중앙분리대 파손



위 치	배수관(원주방향 - S7)	위 치	배수관(양평방향 - S10)
내 용	배수관 상태 양호	내 용	배수관 상태 양호



위 치	배수관(원주방향 - S4)	위 치	배수관(양평방향 - S28)
내 용	그레이팅 망실	내 용	그레이팅 망실



위 치	배수구(원주방향 - S12)
내 용	배수구 막힘

위 치	배수구(양평방향 - S11)
내 용	배수구 막힘



위 치	배수구(원주방향 - S22)
내 용	배수구 막힘

위 치	배수구(양평방향 - S23)
내 용	그레이팅 망실 및 배수구 막힘



위 치	배수구(양평방향 - S3)
내 용	배수구 설치 상태(육교용)

위 치	배수구(양평방향 - S5)
내 용	배수구 설치 상태(하천용)



위 치	배수구(양평방향 - S16)
내 용	배수구 설치 상태(하천용)



위 치	배수구(양평방향 - S18)
내 용	배수구 설치 상태(하천용)



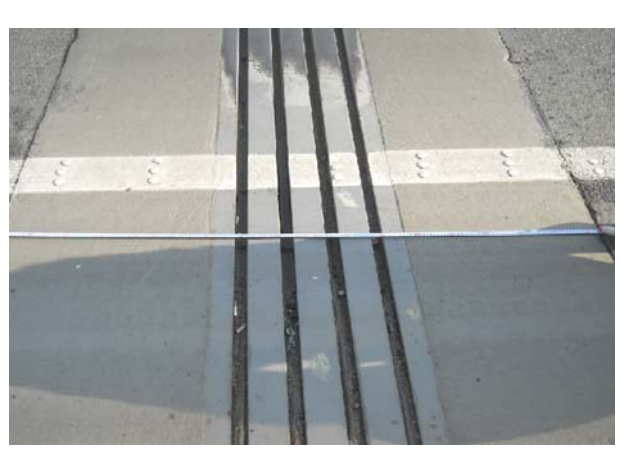
위 치	배수구(원주방향 - S27)
내 용	배수구 설치 상태(하천용)



위 치	배수구(원주방향 - S28)
내 용	배수구 설치 상태(하천용)



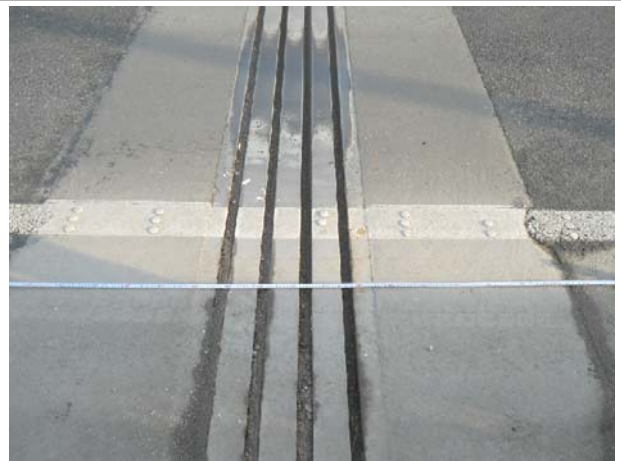
위 치	신축이음부(원주방향 A1 - 83mm)
내 용	유간측정 장면



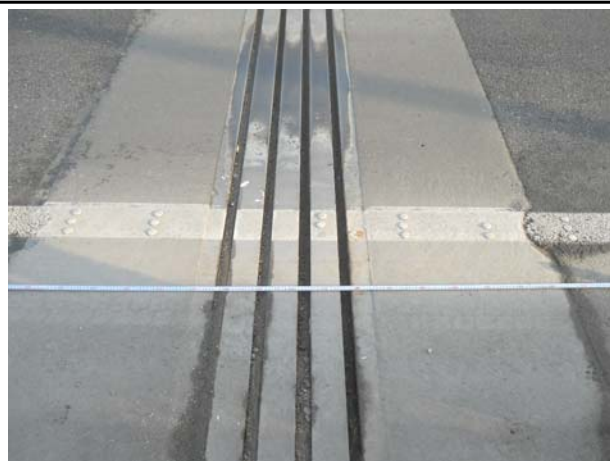
위 치	신축이음부(양평방향 P4 - 211mm)
내 용	유간측정 장면



위 치	신축이음부(원주방향 P11 - 210mm)
내 용	유간측정 장면



위 치	신축이음부(양평방향 P18 - 210mm)
내 용	유간측정 장면



위 치	신축이음부(원주방향 P25 - 210mm)
내 용	유간측정 장면



위 치	신축이음부(양평방향 A2 - 111mm)
내 용	유간측정 장면



위 치	신축이음부(원주방향- A1)
내 용	후타재 균열



위 치	신축이음부(양평방향 - P18)
내 용	후타재 균열



위 치	신축이음부(원주방향 - P25)
내 용	유간 토사퇴적(원주방향 - P25)



위 치	신축이음부(양평방향 - P4)
내 용	후타재 파손



위 치	슬래브하면(S3-원주방향)
내 용	슬래브하면 전경



위 치	슬래브하면(S4)
내 용	슬래브하면 캔틸레버부 내측 상태



위 치	슬래브하면(S6)
내 용	슬래브하면 전경



위 치	슬래브하면(S15)
내 용	슬래브하면 캔틸레버부 외측 상태



위 치	슬래브하면(S20)
내 용	슬래브하면 캔틸레버부 내측 상태



위 치	슬래브하면(S23-원주방향)
내 용	슬래브하면 전경



위 치	슬래브하면(S26-양평방향)
내 용	슬래브하면 전경



위 치	슬래브하면(S28-원주방향)
내 용	슬래브하면 캔틸레버부 외측 상태



위 치	30경간
내 용	슬래브하면 전경



위 치	33경간
내 용	슬래브하면 전경



위 치	STEEL BOX(S3)
내 용	STEEL BOX 외부 상태



위 치	STEEL BOX(S15-원주방향 G2)
내 용	STEEL BOX 외부 상태



위 치	STEEL BOX(S17)
내 용	STEEL BOX 외부 상태



위 치	STEEL BOX(S20-양평방향 G2)
내 용	STEEL BOX 외부 상태



위 치	STEEL BOX(S23-원주방향)
내 용	가로보 상태



위 치	STEEL BOX(S27-양평방향)
내 용	가로보 상태



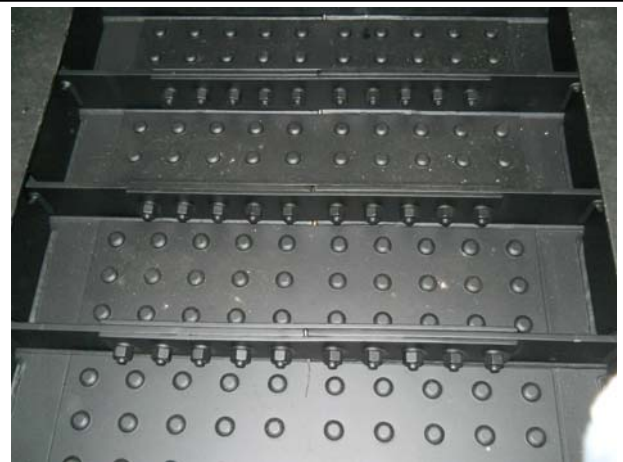
위 치	STEEL BOX(S1-양평방향 G1)
내 용	STEEL BOX 내부 상태



위 치	STEEL BOX(S5-원주방향 G2)
내 용	STEEL BOX 내부 상태



위 치	STEEL BOX(S5-양평방향 G1)
내 용	환기구 상태



위 치	STEEL BOX(S7-양평방향 G2)
내 용	볼트체경 상태



위 치	STEEL BOX(S9-원주방향 G1)
내 용	다이아프램 상태



위 치	STEEL BOX(S14-원주방향 G2)
내 용	보강재 상태



위 치	STEEL BOX(S17-양평방향 G1)
내 용	보강재 및 볼트체결 상태



위 치	STEEL BOX(S21-양평방향 G2)
내 용	환기구 상태



위 치	STEEL BOX(S23-원주방향 G1)
내 용	보강재 상태



위 치	STEEL BOX(S25-양평방향 G2)
내 용	용접 상태



위 치	STEEL BOX(S27-양평방향 G1)
내 용	STEEL BOX 내부 도장박리



위 치	STEEL BOX(양평방향 - S27 - G2)
내 용	STEEL BOX 내부 도장박리



위 치	교좌장치(A1-원주방향 G2)
내 용	교좌장치 상태



위 치	교좌장치(A2)
내 용	교좌장치 상태



위 치	교좌장치(P3-원주방향 G2)
내 용	교좌장치 상태



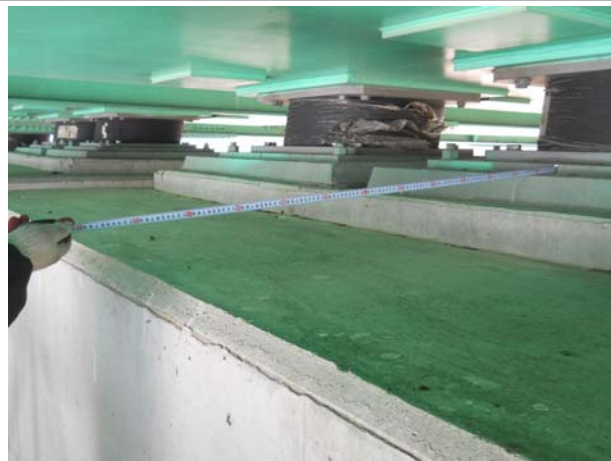
위 치	교좌장치(P4-원주방향 G1)
내 용	교좌장치 상태



위 치	교좌장치(P15-양평방향 G1)
내 용	교좌장치 상태



위 치	교좌장치(P18-양평방향 G2)
내 용	교좌장치 상태



위 치	교좌장치(P23-원주방향 G1)
내 용	연단거리 측정 장면



위 치	STEEL BOX(S28-양평방향 G2)
내 용	연단거리 측정 장면



위 치	STEEL BOX(S18-원주방향 G1)
내 용	플레이트 부식



위 치	STEEL BOX(S25-원주방향 G1)
내 용	플레이트 부식



위 치	시점교대
내 용	교대 전경



위 치	중점교대
내 용	교대 전경



위 치	교각(P2)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P3)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P5)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P8)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P11)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P13)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P15)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P19)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P22)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P25)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P27)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P29)
내 용	교각 전경



위 치	교각(P30)	위 치	교각(P31)
내 용	교각 전경	내 용	교각 전경



위 치	교각 코핑부(양평방향 - P16)	위 치	교각 코핑부(원주방향 - P22)
내 용	교각 코핑부 균열	내 용	교각 코핑부 균열



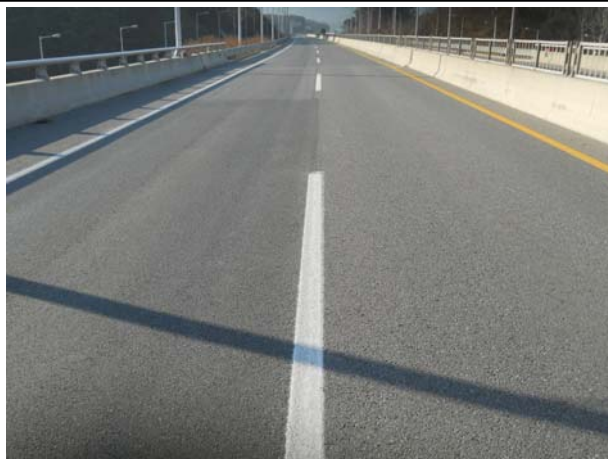
위 치	슬래브하면(S26-양평방향)	위 치	시점교대
내 용	반발경도법에 의한 비파괴 강도시험	내 용	RC RADAR를 이용한 철근탐사

교리1.C교



위 치	교리I.C교
내 용	교명판

위 치	교리I.C교
내 용	설명판



위 치	교면포장(원주방향)
내 용	포장상태

위 치	교면포장(원주방향)
내 용	포트 홀 발생 상태



위 치	시점(원주방향)
내 용	신축이음부 상태

위 치	시점(원주방향)
내 용	신축이음부 토사되적 발생 상태



위 치	시점(원주방향)
내 용	후타재 균열 발생 상태



위 치	종점(원주방향)
내 용	신축이음부 상태



위 치	종점(원주방향)
내 용	신축이음부 토사퇴적 발생 상태



위 치	종점(원주방향)
내 용	후타재 균열 발생 상태



위 치	중앙분리대(원주방향)
내 용	전경



위 치	중앙분리대(원주방향)
내 용	수평균열 발생 상태



위 치	난간 및 방호벽(원주방향)
내 용	전경

위 치	난간 및 방호벽(원주방향)
내 용	망상균열 발생 상태



위 치	교면포장(양평방향)
내 용	포장상태

위 치	교면포장(양평방향)
내 용	소성변형



위 치	시점(양평방향)
내 용	신축이음 상태

위 치	시점(양평방향)
내 용	신축이음부 토사되적 발생 상태



위 치	시점(양평방향)
내 용	후타재 균열 발생 상태



위 치	종점(양평방향)
내 용	신축이음 상태



위 치	종점(양평방향)
내 용	신축이음부 토사퇴적 발생 상태



위 치	종점(양평방향)
내 용	후타재 균열 발생 상태



위 치	중앙분리대(양평방향)
내 용	전경



위 치	중앙분리대(양평방향)
내 용	균열 발생 상태



위 치	난간 및 방호벽(양평방향)
내 용	전경

위 치	난간 및 방호벽(양평방향)
내 용	수평균열 발생 상태



위 치	난간 및 방호벽(양평방향)
내 용	수직균열 발생 상태

위 치	배수구(양평방향)
내 용	막힘



위 치	1경간(원주방향)
내 용	크레인 작업 장면

위 치	3경간(양평방향)
내 용	크레인 작업 장면



위 치	1경간
내 용	슬래브 하면 전경



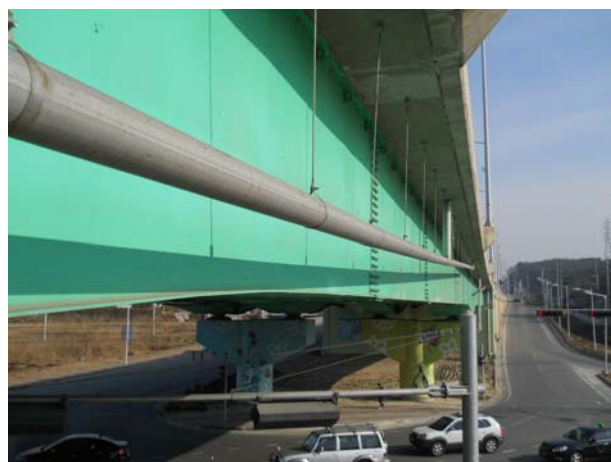
위 치	2경간
내 용	슬래브 하면 전경



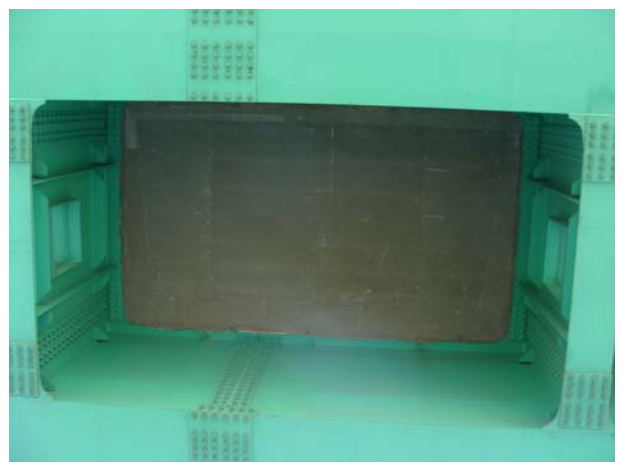
위 치	3경간
내 용	슬래브 하면 전경



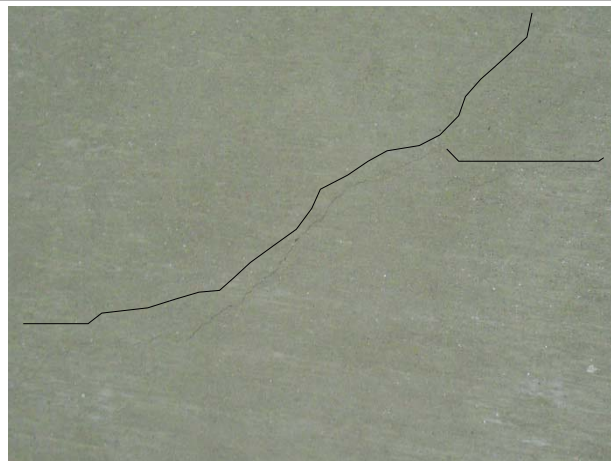
위 치	2경간
내 용	중앙부 콘크리트 상태



위 치	2경간
내 용	배수구 상태



위 치	2경간(원주방향)
내 용	콘크리트 상태



위 치	2경간 슬래브 하면(원주방향)
내 용	균열 발생 상태



위 치	3경간 슬래브 하면(양평방향)
내 용	균열 발생 상태



위 치	G1(원주방향)
내 용	STEEL BOX 내부 전경



위 치	G1(원주방향)
내 용	종 리브 상태



위 치	G2(원주방향)
내 용	STEEL BOX 내부 전경



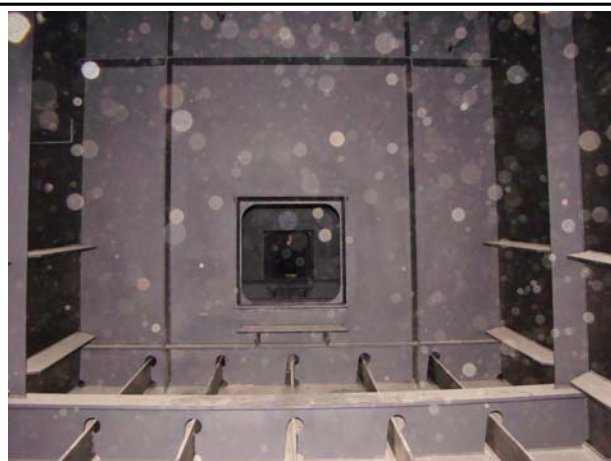
	G2(원주방향)
	도장박리 발생 상태



위 치	G1(양평방향)
내 용	STEEL BOX 내부 전경



위 치	G1(양평방향)
내 용	볼트체결 상태



위 치	G2(양평방향)
내 용	STEEL BOX 내부 전경



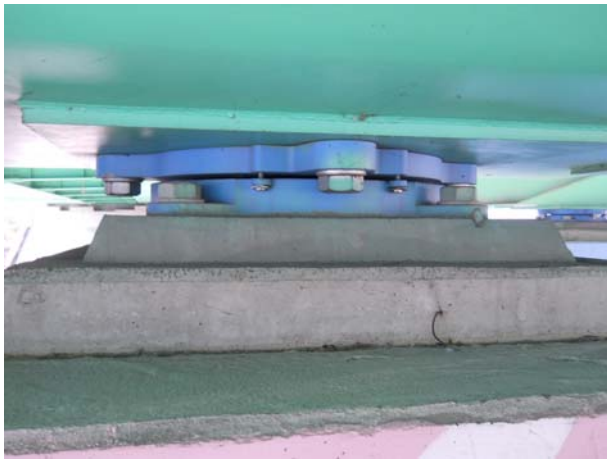
위 치	G2(양평방향)
내 용	볼트체결 상태



위 치	A1(원주방향)
내 용	BR1 교좌장치 상태



위 치	P1(원주방향)
내 용	BR2 교좌장치 상태



위 치	P2(원주방향)
내 용	BR2 교좌장치 상태



위 치	A2(원주방향)
내 용	BR4 교좌장치 상태



위 치	1경간 A1(양평방향)
내 용	BR4 교좌장치 연단거리 측정 장면



위 치	1경간 P1(양평방향)
내 용	BR1 교좌장치 상태



위 치	1경간 P2(양평방향)
내 용	BR1 교좌장치 상태



위 치	1경간 A2(양평방향)
내 용	BR3 교좌장치 상태



위 치

A1

내 용

전경



위 치

A2

내 용

전경



위 치

P2

내 용

전경



위 치

P1

내 용

전경



위 치

교대

내 용

표면반발경도 측정 장면



위 치

슬래브 하면

내 용

표면반발경도 측정 장면



위 치	교대	위 치	슬래브 하면
내 용	철근탐사 장면	내 용	탄산화 시험 장면

영릉 2교



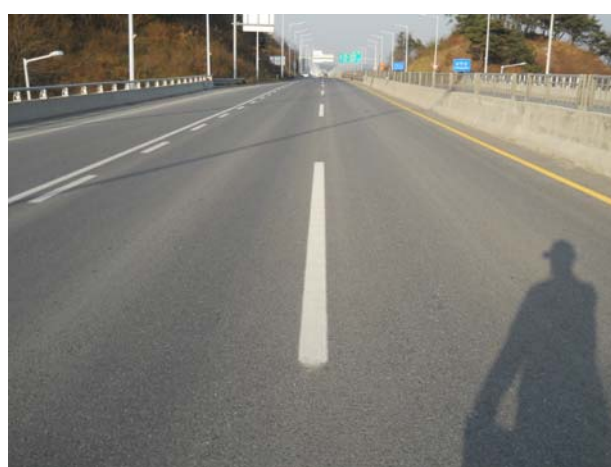
위 치	영릉 2교
내 용	교명판

위 치	영릉 2교
내 용	설명판



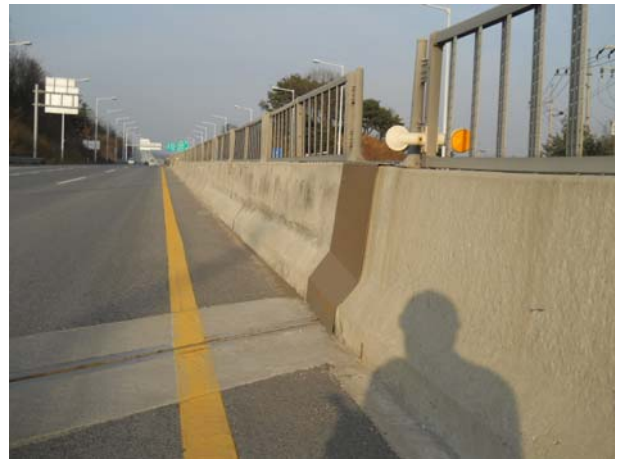
위 치	시점(원주방향)
내 용	상부전경

위 치	시점(원주방향)
내 용	신축이음부 상태



위 치	시점(원주방향)
내 용	포장상태

위 치	시점(원주방향)
내 용	난간 및 방호벽 상태



위 치	종점(원주방향)	위 치	시점(원주방향)
내 용	전경	내 용	중앙분리대



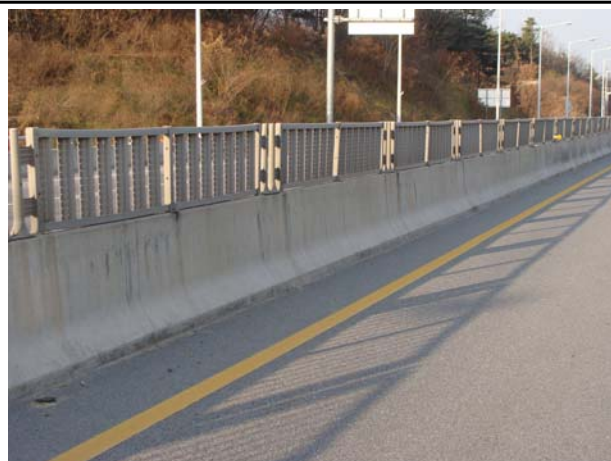
위 치	교면포장(원주방향)	위 치	중앙분리대(원주방향)
내 용	배수구 토사퇴적	내 용	균열 발생



위 치	종점부(원주방향)	위 치	종점부(원주방향)
내 용	신축이음부 토사퇴적 상태	내 용	신축이음부 후타재 균열



위 치	시점(양평방향)	위 치	시점(양평방향)
내 용	상부전경	내 용	신축이음부 제원 측정 장면



위 치	시점(양평방향)	위 치	종점(양평방향)
내 용	중앙분리대	내 용	난간 및 방호벽 상태



위 치	교면포장(원주방향)	위 치	중앙분리대(양평방향)
내 용	배수구 토사퇴적 및 그레이팅 망실	내 용	균열 발생



위 치 영릉2교(원주방향)

내 용 측면전경



위 치 영릉2교(양평방향)

내 용 측면전경



위 치 원주방향

내 용 크레인 작업 장면



위 치 양평방향

내 용 크레인 작업 장면



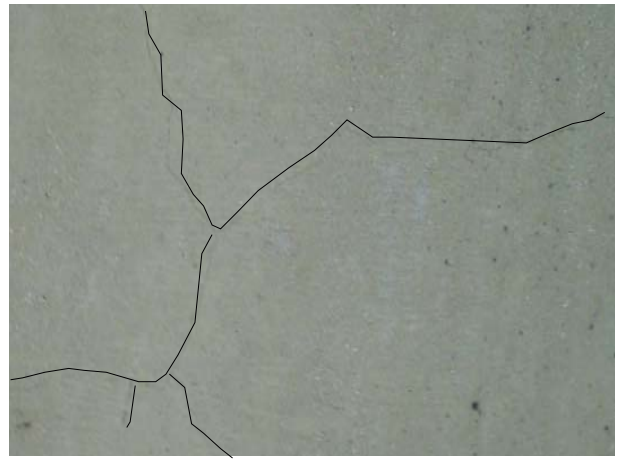
위 치 1경간(원주방향)

내 용 슬래브 하면 전경



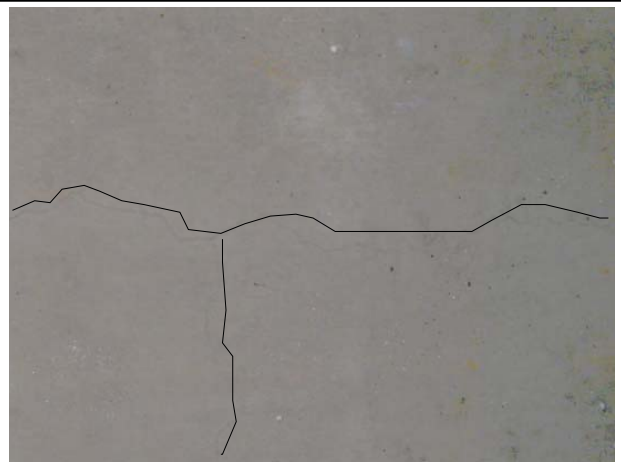
위 치 1경간(원주방향)

내 용 슬래브 하면 상태



위 치	1경간(원주방향)
내 용	가로보 상태

위 치	1경간(원주방향)
내 용	슬래브 하면 균열발생



위 치	1경간(양평방향)
내 용	슬래브 하면 전경

위 치	1경간(양평방향)
내 용	슬래브 하면 균열발생



위 치	1경간 G1(원주방향)
내 용	STEEL BOX 내부 상태

위 치	1경간 G1(원주방향)
내 용	STEEL BOX 볼트 체결 상태



위 치	1경간 G2(원주방향)
내 용	STEEL BOX 내부 상태



위 치	1경간 G2(원주방향)
내 용	용접 상태



위 치	1경간 G3(원주방향)
내 용	STEEL BOX 내부 상태



위 치	1경간 G3(원주방향)
내 용	환기구 상태



위 치	1경간 G1(양평방향)
내 용	STEEL BOX 내부 상태



위 치	1경간 G1(양평방향)
내 용	STEEL BOX 볼트 체결 상태



위 치	1경간 G2(양평방향)
내 용	STEEL BOX 내부 상태



위 치	1경간 G2(양평방향)
내 용	입구부 상태



위 치	1경간 G3(양평방향)
내 용	STEEL BOX 내부 상태



위 치	1경간 G3(양평방향)
내 용	종 리브 상태



위 치	1경간 A1(원주방향)
내 용	BR1 교좌장치 상태



위 치	1경간 A1(원주방향)
내 용	BR2 교좌장치 상태



위 치	1경간 A2(원주방향)
내 용	BR2 교좌장치 상태



위 치	1경간 A2(원주방향)
내 용	BR3 교좌장치 상태



위 치	1경간 A1(양평방향)
내 용	BR1 교좌장치 상태



위 치	1경간 A1(양평방향)
내 용	BR3 교좌장치 상태



위 치	1경간 A2(양평방향)
내 용	BR1 교좌장치 상태



위 치	1경간 A2(양평방향)
내 용	BR2 교좌장치 상태



위 치	1경간 A1
내 용	교대전경



위 치	1경간 A2
내 용	교대전경



위 치	1경간 A1
내 용	철근탐사 장면



위 치	1경간 슬래브 하면
내 용	철근탐사 장면



위 치	1경간 슬래브 하면
내 용	표면반발경도 장면



위 치	1경간 슬래브 하면
내 용	탄산화 시험 장면

만세터널 관리동



위 치 만세터널 관리동

내 용 관리동 전경



위 치 만세터널 관리동

내 용 관리동 전면 전경



위 치 만세터널 관리동

내 용 관리동 배면 전경



위 치 만세터널 관리동

내 용 관리동 측면 전경



위 치 관리동 외부 벽체

내 용 조적균열



위 치 관리동 외부 바닥부

내 용 바닥 경계부 이격



위 치	관리동 1층 전기실
내 용	내부 전경



위 치	관리동 1층 기계실
내 용	내부 전경



위 치	관리동 1층 내부 상황실
내 용	상부슬래브 누수흔적



위 치	관리동 1층 내부 전기실
내 용	상부슬래브 누수흔적



위 치	관리동 1층 내부 전기실
내 용	상부슬래브 누수흔적



위 치	관리동 1층 내부 기계실
내 용	상부슬래브 누수흔적



위 치	관리동 1층 내부 전기실
내 용	상부슬래브 이격



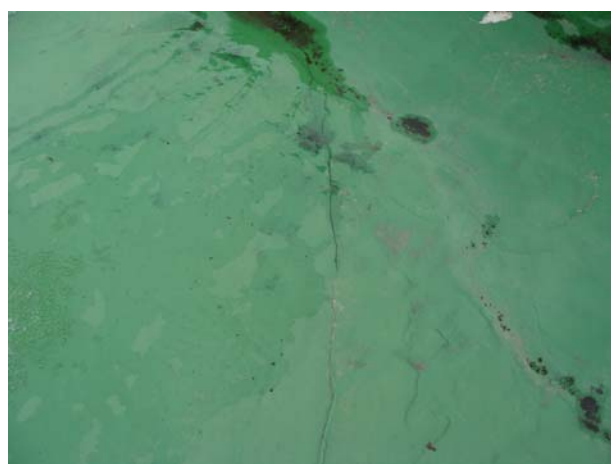
위 치	관리동 내부 벽체
내 용	조적균열



위 치	관리동 2층
내 용	외부 전경



위 치	관리동 2층 내부 사무실
내 용	내부 전경



위 치	관리동 2층 외부
내 용	바닥슬래브 균열



위 치	관리동 2층 외부
내 용	배수구 막힘



위 치	관리동 2층 내부 숙직실
내 용	바닥 슬래브 누수흔적



위 치	관리동 내부 벽체
내 용	조적균열



위 치	관리동 옥탑
내 용	외부 전경



위 치	관리동 옥탑층
내 용	외부 전경



위 치	관리동 옥탑
내 용	바닥슬래브 망상균열



위 치	관리동 옥탑
내 용	배수구 막힘



위 치	관리동 1층 기계실 기둥	위 치	관리동 1층 상황실 상부보
내 용	반발경도법에 의한 비파괴 강도시험	내 용	RC RADAR를 이용한 철근탐사



위 치	관리동 1층 상황실 상부보	위 치	관리동
내 용	탄산화 시험	내 용	건축물 기울기 조사