

서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간) 미사대교(서울) 사 진 첩

2016. 07.



(주)하이콘엔지니어링
Highcon Engineering Consultants

- 목 차 -

1. 전 경
2. 교 면 포 장
3. 방호벽 및 중앙분리대
4. 거 더
5. 신 축 이 음 장 치
6. 배 수 시 설
7. 받 침 장 치
8. 교 대 및 교 각
9. 각종시험 및 조사

1. 전 경



내 용	교량 설명판
-----	--------



내 용	교면포장 전경
-----	---------



내 용	중앙분리대 전경
-----	----------



내 용	방호벽 전경
-----	--------



내 용	측면전경
-----	------



내 용	배수시설 전경
-----	---------



내 용

교량하면 전경



내 용

A1 양방향 전경



내 용

P5 신축이음 전경



내 용

거더내부 전경



내 용

P9 배면 전경



내 용

S9 하면 전경

2. 교 면 포 장

교면-1



내 용	S1 교면포장 상태양호
-----	--------------

교면-2



내 용	S5 교면포장 상태양호
-----	--------------

교면-3



내 용	S6 아스콘 파손
-----	-----------

교면-4



내 용	S6 아스콘 파손
-----	-----------

교면-5



내 용	S6 아스콘 파손
-----	-----------

교면-6



내 용	S13 교면포장 상태양호
-----	---------------

3. 방호벽 및 중앙분리대

방호벽-1



내 용 S1 방호벽 균열(CW=0.2)

방호벽-2



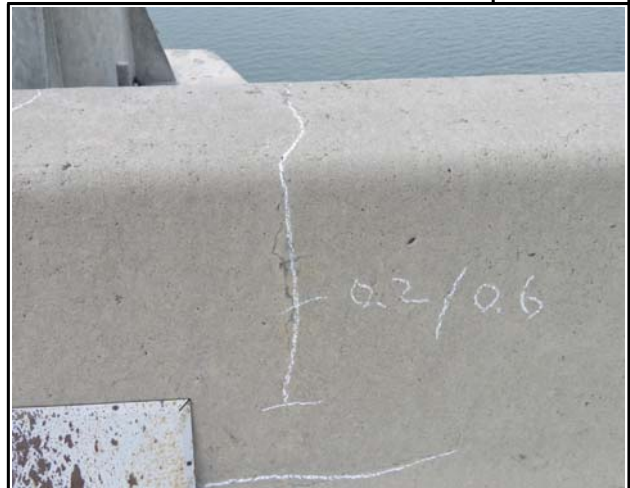
내 용 S4 방호벽 균열(CW=0.2)

방호벽-3



내 용 S7 방호벽 균열(CW=0.2)

방호벽-4



내 용 S9 방호벽 균열(CW=0.2)

방호벽-5



내 용 S12 방호벽 보수재 들뜸 및 박리

방호벽-6



내 용 S14 방호벽 균열(CW=0.2)

4. 거 더

(1) 거 더 외 부

(2) 거 더 내 부

(1) 거 더 외 부

거더외부-1



내 용 S2 좌측벽체 균열(CW=0.2) 2EA

거더외부-2



내 용 S3 우측벽체 균열(CW=0.2) 2EA

거더외부-3



내 용 S11 하면 균열(CW=0.2)

거더외부-4



내 용 S12 좌측벽체 균열(CW=0.3) 2EA

거더외부-5



내 용 S13 하면 균열(CW=0.3)

거더외부-6



내 용 S13 하면 재료분리(A=0.7X2.0)

(2) 거 더 내 부

거더내부-1



내 용 S1 바닥판하면 균열(CW=0.2)

거더내부-2



내 용 S3 좌벽체 균열(CW=0.1) 3EA

거더내부-3



내 용 S5 조류배설물 퇴적

거더내부-4



내 용 S7 좌벽체 탄소섬유보강

거더내부-5



내 용 S11 좌측벽체 균열(CW=0.1) 8EA

거더내부-6



내 용 S15 우벽체 균열(CW=0.1) 8EA

5. 신축이음장치

신축-1



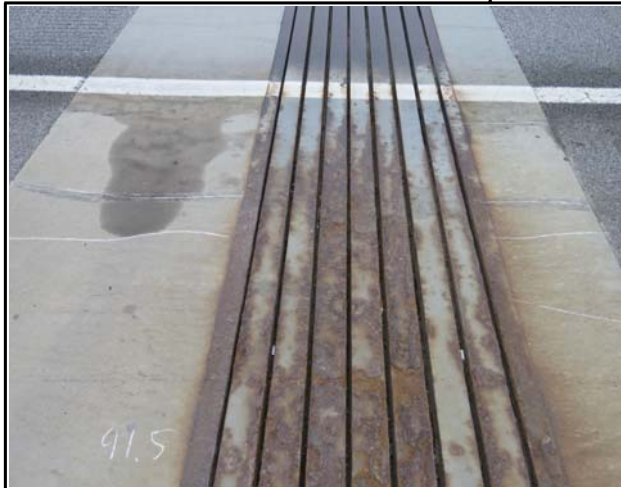
내 용 A1 신축이음 녹 발생

신축-2



내 용 S3 후타재 균열(CW=0.2) 8EA

신축-3



내 용 S5 후타재 균열(CW=0.3) 15EA

신축-4



내 용 A2 후타재 균열(CW=0.3) 10EA

신축-5



내 용 S15 신축이음 녹 발생

신축-6



내 용 S15 후타재 균열(CW=0.3) 10EA

6. 배 수 시 설

배수-1



내 용 S3 배수구 상태양호

배수-2



내 용 P7 좌측 배수관 볼트풀림

배수-3



내 용 S8 배수구 이물질 퇴적

배수-4



내 용 S9 배수구 이물질 퇴적

배수-5



내 용 S11 배수구 이물질 퇴적

배수-6



내 용 S15 배수구 상태양호

7. 받 침 장 치

받침-1



내 용 P2 SH1 상부플레이트 녹 발생(경미)

받침-2



구조물명	미사대교(서울)
위치	P1 Sh1
내 용	전면 전경

내 용 P1 SH1 전면전경

받침-3



구조물명	미사대교(서울)
위치	A2 Sh1
내 용	전면 전경

내 용 A2 SH1 전면전경

받침-4



구조물명	미사대교(서울)
위치	P5 Sh1
내 용	전면 전경

내 용 P5 SH1 전면전경

받침-5



구조물명	미사대교(서울)
위치	P8 Sh1
내 용	전면 전경

내 용 P8 SH1 전면전경

받침-6



구조물명	미사대교(서울)
위치	P10 Sh1
내 용	전면 전경

내 용 P10 SH1 전면전경

8. 교 대 및 교 각

교대-1



내 용

A1 흙벽 균열(CW=0.1)

교대-2



내 용

A1 벽체 균열(CW=0.1)

교대-3



내 용

P1 전면 불규칙균열(A=3.2X4.0)

교대-4



내 용

P6 배면 불규칙균열(A=3.5X5.0)

교대-5



내 용

P8 배면 균열(CW=0.2)

교대-6



내 용

P12 우측 균열(CW=0.2)

9. 각종시험 및 조사



내 용 S1 거더외부 철근 배근 및 피복두께 탐사



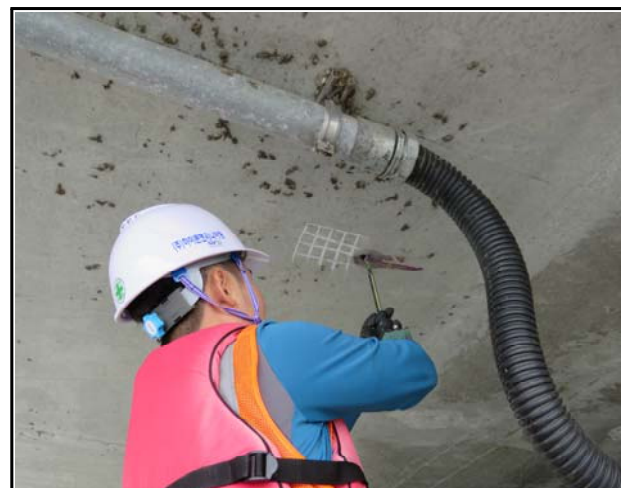
내 용 S1 반발경도시험



내 용 S1 탄산화 깊이 측정



내 용 S8 반발경도시험



내 용 S8 탄산화 깊이 측정



내 용 P7 반발경도시험



내 용	P7 탄산화 깊이 측정
-----	--------------



내 용	방호벽 제원조사
-----	----------



내 용	연단 조사
-----	-------



내 용	신축이음 유간조사
-----	-----------



내 용	이동량 조사
-----	--------