

서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간) 월 문 3 교 [서울] 사 진 첩

2016. 07.



- 목 차 -

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

1. 전 경



내 용 교명판



내 용 교량 설명판



내 용 교면포장 전경



내 용 바닥판하면 전경



내 용 바닥판 가로보 전경



내 용 Deck plate 전경



내 용

A1 전경



내 용

A2 전경



내 용

P1 전경



내 용

P2 전경



내 용

고소차를 이용한 하부조사



내 용

고소차를 이용한 하부조사

2. 교 면 포 장

교면-1



내 용

S1 교면포장 전경

교면-2



내 용

S2 교면포장 전경

교면-3



내 용

S3 교면포장 전경

3. 방호벽 및 중앙분리대

방호벽-1



내 용 S1 방호벽 전경

방호벽-2



내 용 S1 펜스 전경

방호벽-3



내 용 S1 방호벽 전구간 불규칙 균열

방호벽-4



내 용 S1 방호벽 균열보수 미흡

방호벽-5



내 용 S2 방호벽 전경

방호벽-6



내 용 S2 방호벽 균열 $cw=0.2/1.5$

방호벽-7



내 용 S2 방호벽 보수 미흡

방호벽-8



내 용 S3 방호벽 균열 $cw=0.2/1.1$

방호벽-9



내 용 S3 방호벽 녹물유출

중분대-1



내 용 S1 중앙분리대 전경

중분대-2



내 용 S1 중앙분리대 반사판 상태양호

중분대-3



내 용 S1 중앙분리대 긁힘 $A=2.0 \times 0.5$

중분대-4



내 용 S2 중앙분리대 반사판 상태양호

중분대-5



내 용 S2 중앙분리대 긁힘 A=1.0X1.0

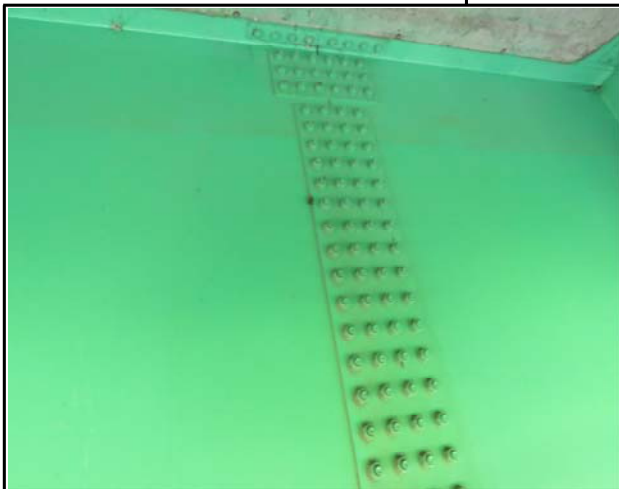
4. 거 더

(1) 거 더 외 부

(2) 거 더 내 부

(1) 거 더 외 부

거더외부-1



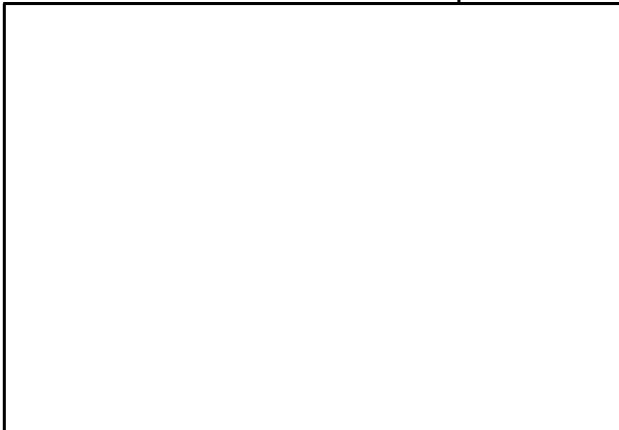
내 용 S2 G2 SPLICE 상태양호

거더외부-2



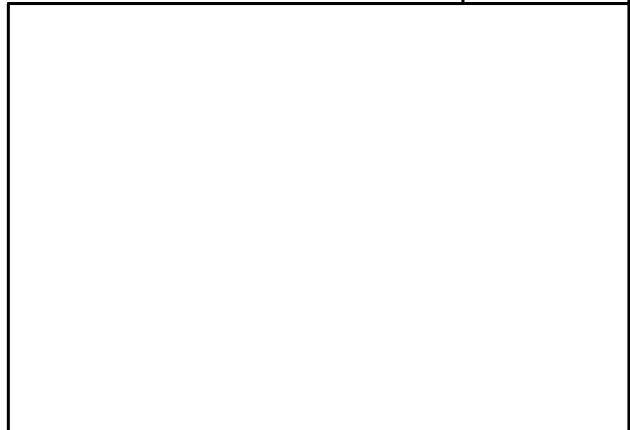
내 용 S2 G1 SPLICE 타격시험

거더외부-3



내 용 S4(장홍) 가로보 하면 볼트녹발생

거더외부-4



내 용 S3(장홍) G4 우측면 녹발생

거더외부-5



내 용 S3 (강진) G2 SPLICE 측면 녹발생

거더외부-6



내 용 S4 (강진) G2 SPLICE 측면 녹발생

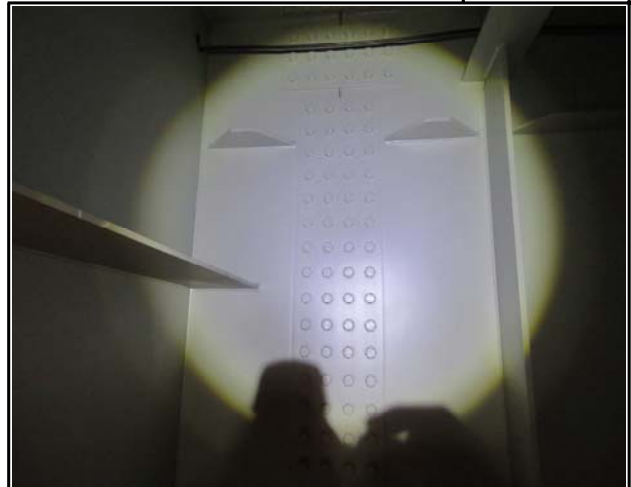
(2) 거 더 내 부

거더내부-1



내 용 S1 G1 우측 전경

거더내부-2



내 용 S1 G1 좌측면 상태양호

거더내부-3



내 용 S1 G2 하면 이물질 퇴적

거더내부-4



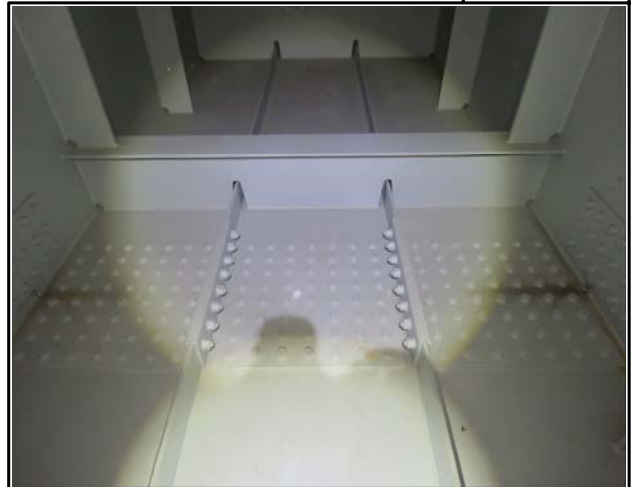
내 용 S1 G1 하면 점녹발생 A=0.4X0.6

거더내부-5



내 용 S2 G1 우측 전경

거더내부-6



내 용 S2 G1 하면 상태양호

거더내부-7



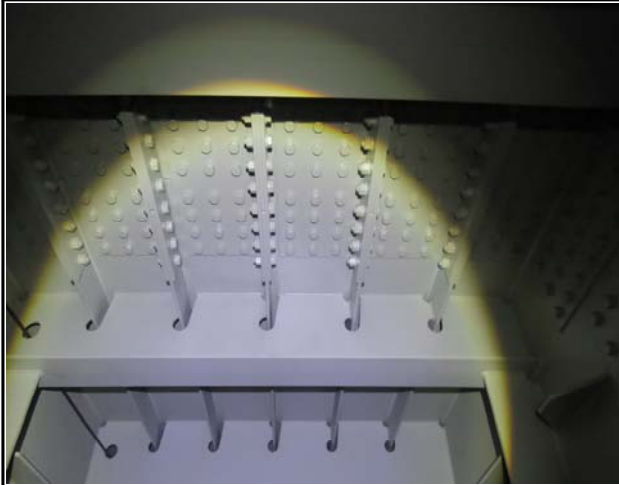
내 용 S2 G1 하면 점녹발생 A=0.4X0.4

거더내부-8



내 용 S3 G2 하면 녹발생 A=0.1X0.2

거더내부-9



내 용 S3 G3 상면 상태양호

거더내부-10



내 용 S3 G3 하면 이물질 퇴적

5. 바닥판하면

바닥판하면-1



내 용	S1 전구간 불규칙균열
-----	--------------

바닥판하면-2



내 용	S1 배수구주변 백태 A=0.4X0.4
-----	-----------------------

바닥판하면-3



내 용	S2 전구간 불규칙균열
-----	--------------

바닥판하면-4



내 용	S3 전구간 불규칙균열
-----	--------------

바닥판하면-4



내 용	S3 배수구 주변 백태
-----	--------------

바닥판하면-4



내 용	S3 파손 A=0.3X0.3
-----	-----------------

6. 신축이음장치

신축-1



내 용

A1신축이음 전경

신축-2



내 용

A1 후타재 균열 $cw=0.2/05$ (8EA)

신축-3



내 용

A1 후타재 균열 0.2/0.3 (3EA)

신축-4



내 용

A1(강진) 토사최적 및 부식

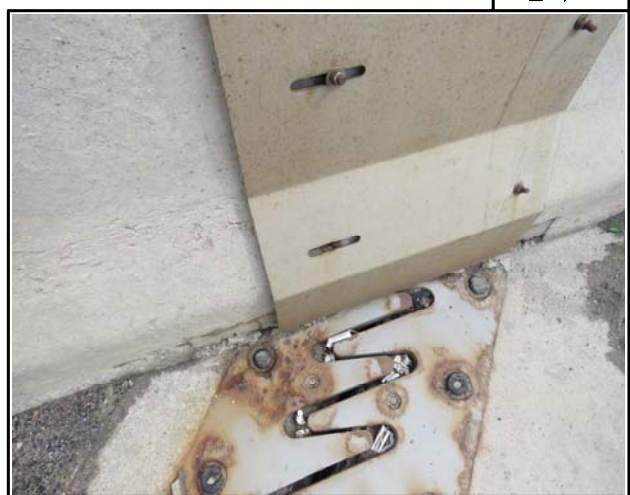
신축-5



내 용

A2 신축이음 전경

신축-6



내 용

A2 볼트탈락

7. 배 수 시 설

배수-1



내 용 S1배수구 상태양호

배수-2



내 용 S2 배수구 상태양호

배수-3



내 용 S3 배수구 상태양호

배수-4



내 용 S2 배수관 전경

배수-5



내 용 A1 우측배수로 파손 L=2.5

8. 받 침 장 치

받침-1



내 용 A2 SH1 콘크리트 녹물 A=0.2X0.4

받침-2



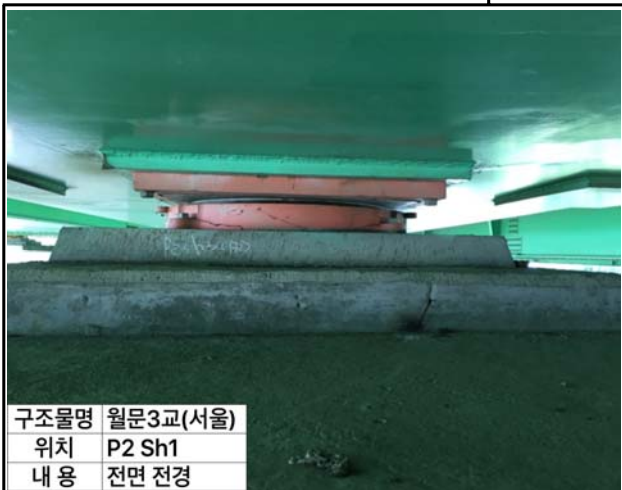
내 용 A2 SH1 무수축 몰탈 균열 cw=0.1/0.1

받침-3



내 용 A2 SH3 무수축 몰탈 균열 cw=0.1/0.1

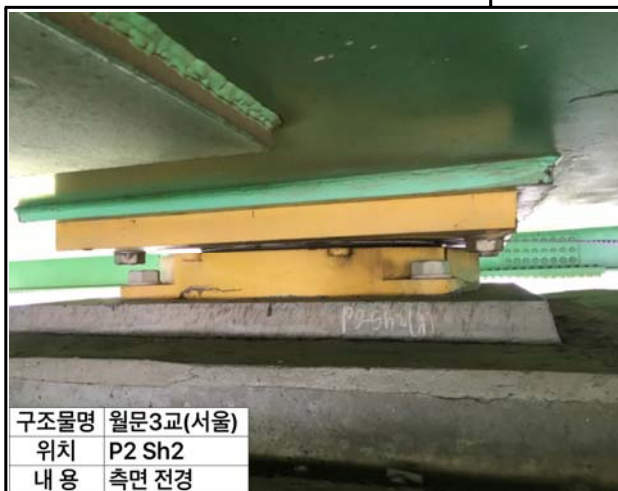
받침-4



구조물명	월문3교(서울)
위치	P2 Sh1
내 용	전면 전경

내 용 P2 SH1 전면 전경

받침-5



구조물명	월문3교(서울)
위치	P2 Sh2
내 용	측면 전경

내 용 P2 SH2 측면 전경

받침-6



구조물명	월문3교(서울)
위치	P2 Sh3
내 용	이동량

내 용 P2 SH3 이동량

받침-7



받침-8



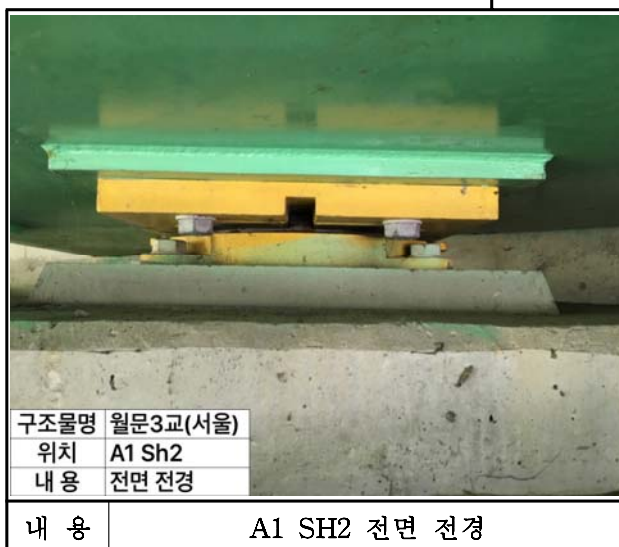
받침-9



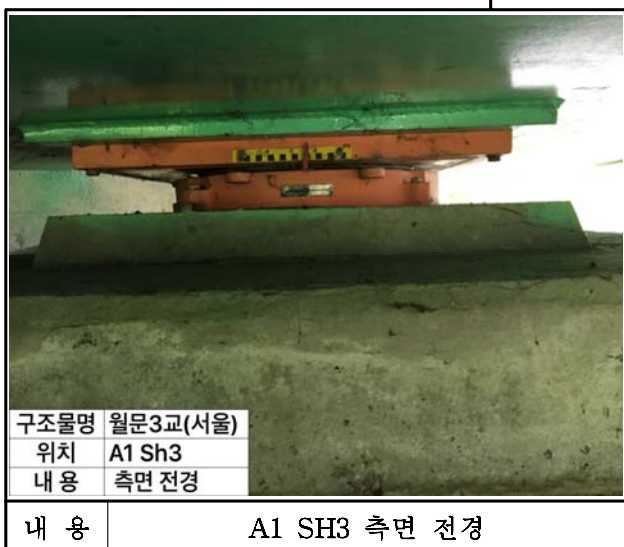
받침-10



받침-11



받침-12



9. 교 대 및 교 각

교대-1



내 용 A1 좌측면 박리 A=0.2X0.3

교대-2



내 용 A1 정면 균열 cw=0.1/0.6

교대-3



내 용 A1 정면 균열 보수완료

교대-4



내 용 A1 정면 누수흔적

교대-5



내 용 A2 정면 녹물 L=3.0

교대-6



내 용 A2 평면 체수 A=3.0X1.5

교대-7



내 용 A2 정면 균열 $cw=0.1/3.0$

교대-8



내 용 A2 정면 누수흔적

교각-1



내 용 P1기둥 파손 $A=0.2 \times 0.1$

교각-2



내 용 P2기둥 불규칙균열 $A=2.0 \times 0.6$

교각-3



내 용 P1 코핑부 균열 $cw0.2/0.6$

교각-4



내 용 P2 코핑부 균열 $cw0.2/0.8$ (4EA)

10. 부 속 시 설 물

부속-1



내 용	A1 계단하부 공동 H=0.35 D=0.8 B=1.0
-----	-------------------------------

부속-2



내 용	A1 교대보호공 공동 A=1.0X1.0
-----	-----------------------

부속-3



내 용	A1 교대보호공 공동 A=1.0X1.0
-----	-----------------------

11. 각종시험 및 조사



내 용	바닥판하면 철근탐사
-----	------------



내 용	바닥판하면 탄산화 깊이측정
-----	----------------



내 용	바닥판하면 콘크리트 강도실험
-----	-----------------



내 용	A2 S3 G3 하부 플렌지 두께 제원조사 13mm
-----	---------------------------------