

서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간) 월 문 3 교 [춘 천] 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. 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	바닥판하면 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

교면-4



내 용

S2 아스콘 보수부 양호

3. 방호벽 및 중앙분리대

방호벽-1



내 용	S1 방호벽 균열 $cw=0.1/1.5, 0.1/1.2$
-----	---------------------------------

방호벽-2



내 용	S1 방호벽 균열 $cw=0.1/0.6$
-----	------------------------

방호벽-3



내 용	S1 방호벽 균열 $cw=0.1/1.5$
-----	------------------------

방호벽-4



내 용	S2 방호벽 균열 $cw=0.1/0.5$
-----	------------------------

방호벽-5



내 용	S2 방호벽 균열 $cw=0.1/0.6$ (7EA)
-----	------------------------------

방호벽-6



내 용	S3 방호벽 균열 $cw=0.1/10.0$
-----	-------------------------

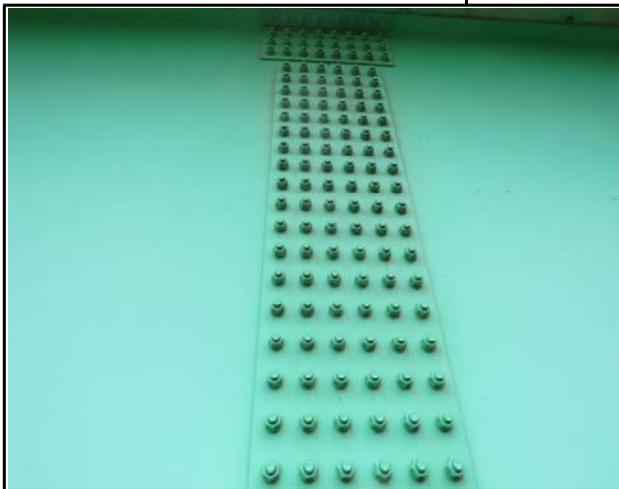
4. 거 더

(1) 거 더 외 부

(2) 거 더 내 부

(1) 거 더 외 부

거더외부-1



내 용 S1 G3 SPLICE 전경

거더외부-2



내 용 S2 G3 SPLICE 전경

거더외부-3



내 용 S3 G3 SPLICE 타격시험

(2) 거 더 내 부

거더내부-1



내 용 S3 G3 상면 SPLICE 상태양호

거더내부-2



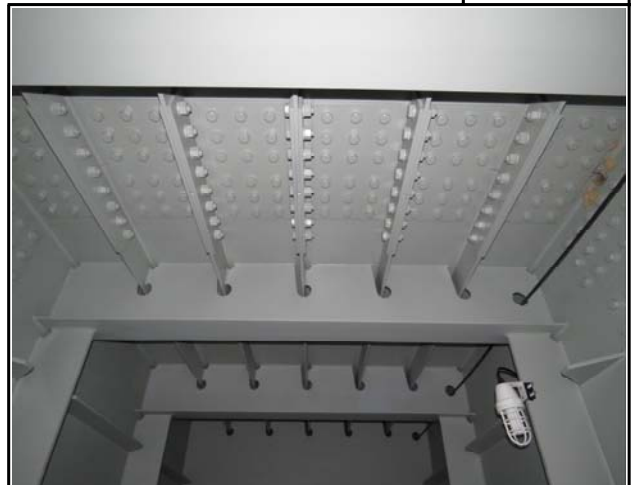
내 용 S3 G3 하면 종리부 상태양호

거더내부-3



내 용 S2 G3 기공 (1EA)

거더내부-4



내 용 S2 G3 하면 SPLICE,종리부 상태양호

거더내부-5



내 용 S1 G2 상부플랜지 맞대기용접부 상태양호

거더내부-6



내 용 S1 G2 하부플랜지 정리부 상태양호

거더내부-7



내 용 S2 G2 우측면 SPLICE 상태양호

거더내부-8



내 용 S2 G2 우측면 수직보강재 상태양호

거더내부-9



내 용 S3 G2 우측면 수직보강재 필렛용접부 상태양호

거더내부-10



내 용 S2 G2 하면 이물질적재 A=1.0x1.5

거더내부-10



내 용 S2 G1 하면 체수 A=3.0x0.6

거더내부-10



내 용 S2 G1 하면 점녹발생 A=1.6x1.4

5. 바닥판하면

바닥판하면-1



내 용 S1 바닥판하면 전구간 불규칙균열

바닥판하면-2



내 용 S2 바닥판하면 보수미흡

바닥판하면-3



내 용 S3 바닥판하면 균열 $cw=0.1/0.7$

바닥판하면-4



내 용 S3 바닥판하면 전구간 불규칙균열

바닥판하면-5



내 용 S3 바닥판하면 재료분리 및 철근노출
 $A=0.2 \times 0.4$

바닥판하면-6



내 용 S2 바닥판하면 보수미흡

6. 신축이음장치

신축-1



내 용

A1 신축이음 전경

신축-2



내 용

A1 본체녹발생 L=3.0

신축-3



내 용

A1 접속부 포장파손 A=0.1x2.5

신축-4



내 용

A1 후타재 파손 A=0.1x0.1

신축-5



내 용

A1 본선 포장파손 A=0.1x0.1

신축-6



내 용

A2 신축이음 전경

신축-7



내 용	A2 본체 녹발생 L=3.0
-----	-----------------

신축-8



내 용	A2 후타재 균열 cw=0.2x0.3 (10EA)
-----	-----------------------------

7. 배 수 시 설

배수-1



내 용

P2 배수관 길이연장 L=0.8

8. 받 침 장 치

받침-1



내 용 A1 SH1 무수축 몰탈 균열 $cw=0.1/0.1$

받침-2



내 용 A1 SH2 무수축 몰탈 균열 $cw=0.1/0.1$

받침-3



내 용 A1 SH3 받침콘크리트 박리 $A=0.1 \times 0.1$

받침-4



내 용 A2 SH1 무수축 몰탈 균열 $cw=0.1/0.1$

받침-5



내 용 A2 SH3 무수축 몰탈 균열 $cw=0.1/0.1$

받침-6

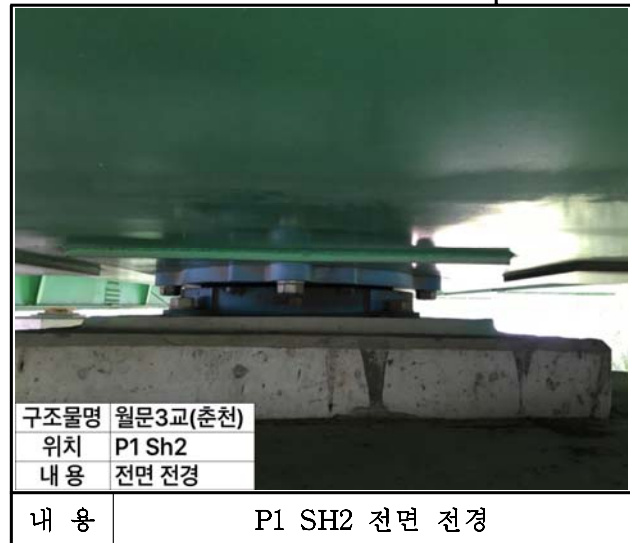


내 용 A2 SH3 무수축 몰탈 균열 $cw=0.1/0.1$

받침-7



받침-8



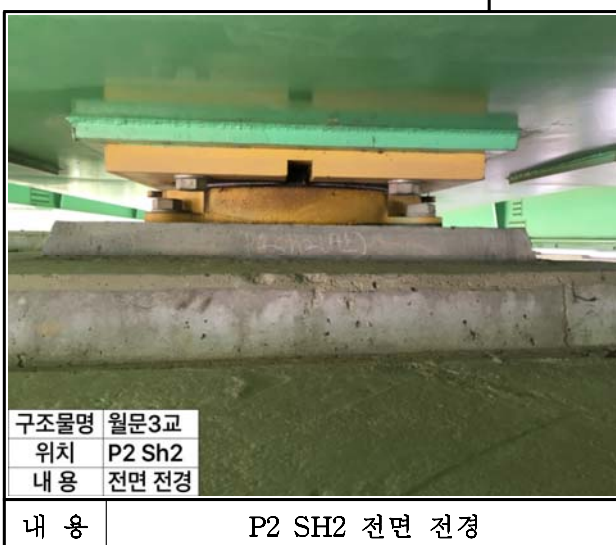
받침-9



받침-10



받침-11



받침-12



9. 교 대 및 교 각

교대-1



내 용 A1 정면 균열 $cw=0.2/1.0$

교대-2



내 용 A1 정면 균열 $cw=0.1/0.6$

교대-3



내 용 A1 평면 체수 $A= 2.0 \times 1.5$

교대-4



내 용 A1 정면 균열보수 완료

교대-5



내 용 A2 정면 녹물체수(조인트누수) $L=25$

교대-6



내 용 A2 정면 박리 $A=0.2 \times 0.2$

교대-7



내 용 A2 정면 균열 $cw=0.1/1.5$

교대-8



내 용 A2 정면 균열 $cw=0.1/1.8$

교대-9



내 용 A2 정면 균열 $cw=0.1/1.0$

교대-10



내 용 A2 정면 균열 보수완료

교각-1



내 용 P1 P2 전경

교각-2



내 용 P2 기둥 불규칙 균열 $A=1.2xD$

교각-3



내 용 P2 코핑부 균열 $cw=0.1/0.6$

교각-4



내 용 P1 코핑부 정면 균열 $cw=0.1/0.3$

교각-5



내 용 P2 코핑부 정면 균열 $cw=0.1/1.2$

교각-6



내 용 P2 코핑부 정면 균열 $cw=0.2/1.0$ (2EA)

10. 부 속 시 설 물

11. 각종시험 및 조사



내 용

바닥판 하면 콘크리트 강도조사



내 용

바닥판하면 탄산화 깊이측정



내 용

바닥판 하면 철근탐사



내 용

교각 기둥 콘크리트 강도조사