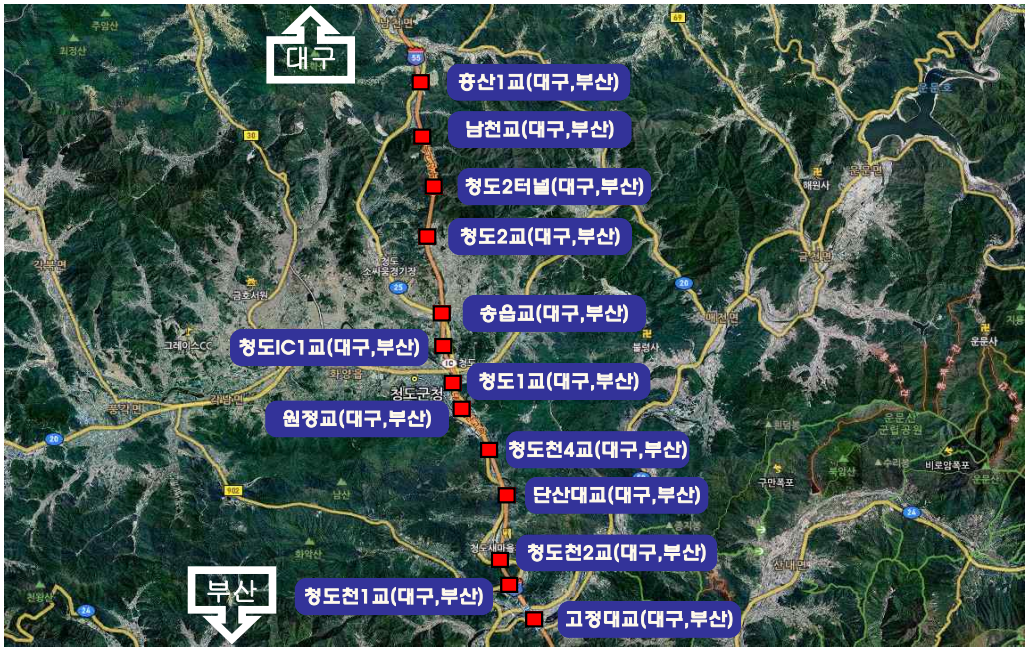
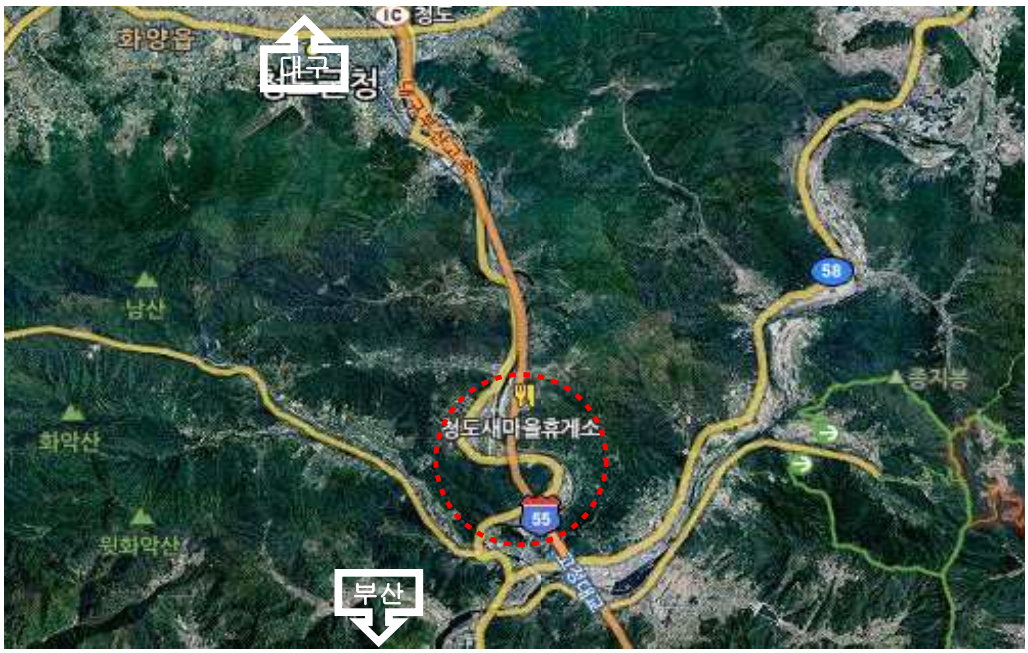
목 차

1. 위치도 및 교량전경 1
2. 상부구조 4
1) 바닥판하면 4
2) 거더내부 6
3) 거더외부 7
3. 하부구조 8
1) 교대 8
2) 교각 9
4. 받침 10
5. 기타부재 12
1) 신축이음 12
2) 교면포장 13
3) 방호벽 15
4) 배수시설 17
5) 부속시설 및 부착시설물 18
6. 현장시험전경 19
7. 외관조사전경 20

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도





2) 교량전경

⇑ 부산

⇓ 대구

교량상면

⇑ 대구

⇓ 부산

교량측면

교대

교각

2. 상부구조

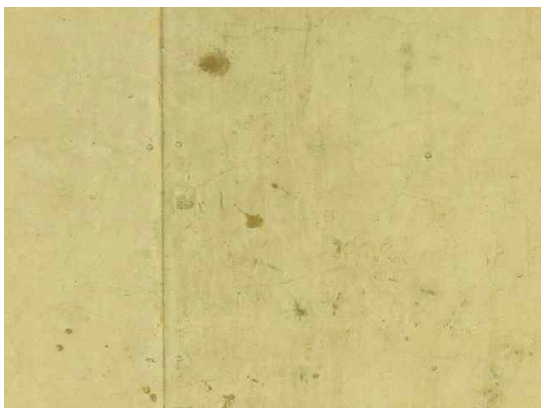
1) 바닥판하면

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>바닥판하면 전경</td><td>내 용</td><td>균열부백태(S2)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>균열부백태(S2)</td><td>내 용</td><td>균열부백태(S2)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td>연 번</td><td>6</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>균열(0.3mm 미만, S3)</td><td>내 용</td><td>균열(0.3mm 미만, S3)</td></tr>
</table>

연 번	7
내 용	망상균열(S4)

연 번	8
내 용	망상균열(S5)

연 번	
내 용	망상균열(S5)



연 번	
내 용	망상균열(S6)

-

-

연 번	
내 용	

연 번	
내 용	

2) 거더내부

<table>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>거더 내부 전경</td><td>내 용</td><td>도장손상(S5G1)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td></td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td></td><td>내 용</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td></td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td></td><td>내 용</td><td></td></tr>
</table>

3) 거더외부

<table>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>거더 외부 전경</td><td>내 용</td><td>거더 도장손상(S2G2)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>가로보 도장손상(S3)</td><td>내 용</td><td>가로보 도장손상(S3)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>거더 도장손상(S4)</td><td>내 용</td><td>세로보 도장손상(S6)</td></tr>
</table>

3 하부구조

1) 교대

연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
연 번	3	연 번	4
내 용	흉벽부 누수 및 백태(A1)	내 용	상면 균열(0.3mm 이상, A2)
연 번	5	연 번	6
내 용	흉벽부 균열(0.3mm 미만, A2)	내 용	구체부 측면 그을음(A2)

2) 교각

연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	코핑부 보수부 재균열(0.3mm 미만, P2)
연 번	3	연 번	4
내 용	코핑부 망상균열(P3)	내 용	코핑부 균열(0.3mm 미만, P4)
연 번	5	연 번	
내 용	기둥부 망상균열(P4)	내 용	기둥부 망상균열(P4)

4. 받침

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>일방향(교축) 가동단 포트받침 현황(A1)</td><td>내 용</td><td>고정단 포트받침 현황(P2)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>무수축몰탈 균열(A1)</td><td>내 용</td><td>받침콘크리트 균열(P2)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td>연 번</td><td>6</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>무수축몰탈 균열(P2)</td><td>내 용</td><td>받침콘크리트 균열(P2)</td></tr>
</table>

연 번	7
내 용	받침콘크리트 균열(P3)

연 번	8
내 용	받침콘크리트 균열(P3)

연 번	9
내 용	플레이트 도장손상(P4)

연 번	10
내 용	플레이트 도장손상(P4)

-

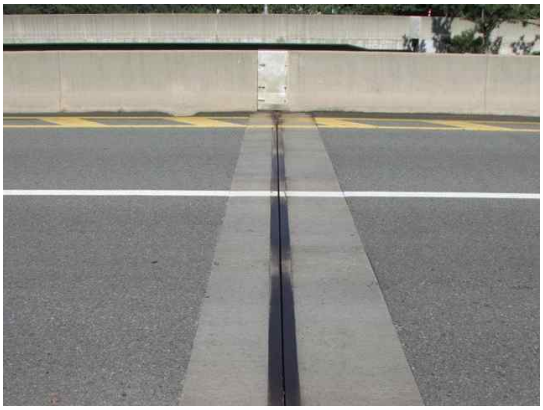
-

연 번	
내 용	

연 번	
내 용	

5. 기타부재

1) 신축이음



연 번	1
내 용	J1 (A1, Rail Joint)

연 번	2
내 용	J2 (P3, Rail Joint)

연 번	3
내 용	J3 (A2, Rail Joint)

연 번	4
내 용	후타재 망상균열(J2)

연 번	5
내 용	유간 이물질퇴적(J2)

연 번	6
내 용	유간 이물질퇴적(J3)

2) 교면포장

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>포장면 전경</td><td>내 용</td><td>포장면 전경</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>라벨링(S1)</td><td>내 용</td><td>패임(S3)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td>연 번</td><td>6</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>포트홀(S2)</td><td>내 용</td><td>라벨링(S2)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>7</td><td>연 번</td><td>8</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>소상변형(S4)</td><td>내 용</td><td>라벨링(S4)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>9</td><td>연 번</td><td>10</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>라벨링(S5)</td><td>내 용</td><td>접속도로 포트홀(S6)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td></td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td></td><td>내 용</td><td></td></tr>
</table>

3) 방호벽

<table>
<tr><td colspan="2">
</td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>방호벽 전경</td><td>내 용</td><td>방호벽 전경</td></tr>
<tr><td colspan="2">
</td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>수직균열(0.3mm 미만, S2)</td><td>내 용</td><td>수직균열부 백태(S3)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td>연 번</td><td>6</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>수직균열(0.3mm 미만, S3)</td><td>내 용</td><td>보수부 재균열(0.3mm 미만, S4)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td> </td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>7</td><td>연 번</td><td>8</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>수직균열(0.3mm 미만, S5)</td><td>내 용</td><td>수직균열부 백태(S5)</td></tr>
<tr><td> </td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>9</td><td>연 번</td><td>10</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>수직균열부 백태(S6)</td><td>내 용</td><td>수직균열부 백태(S6)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td></td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td></td><td>내 용</td><td></td></tr>
</table>

4) 배수시설

<table>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>배수관 전경</td><td>내 용</td><td>배수관 전경</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>배수관 지지대 탈락(S1)</td><td>내 용</td><td>배수관 주변 누수흔적(S1)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td></td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td></td><td>내 용</td><td></td></tr>
</table>

5) 부속시설 및 부착시설물

<table>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>교대 법면 블록 이격 및 밀림(A1)</td><td>내 용</td><td>외측 차수판 볼트 탈락(J1)</td></tr>
<tr><td colspan="2">
</td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>외측 차수판 너트 탈락(J2)</td><td>내 용</td><td>외측 차수판 볼트 탈락(J3)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td></td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td></td><td>내 용</td><td></td></tr>
</table>

6. 현장시험 전경

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>반발경도 시험</td><td>내 용</td><td>초음파속도 시험</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>철근탐사</td><td>내 용</td><td>탄산화깊이 측정</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>자분탐상 시험</td><td>내 용</td><td></td></tr>
</table>

7. 외관조사 전경

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>교량점검차를 이용한 외관조사</td><td>내 용</td><td>교량점검차를 이용한 외관조사</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>고소작업차를 이용한 외관조사</td><td>내 용</td><td>고소작업차를 이용한 외관조사</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td>연 번</td><td>6</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>도보를 이용한 외관조사</td><td>내 용</td><td>수중조사</td></tr>
</table>