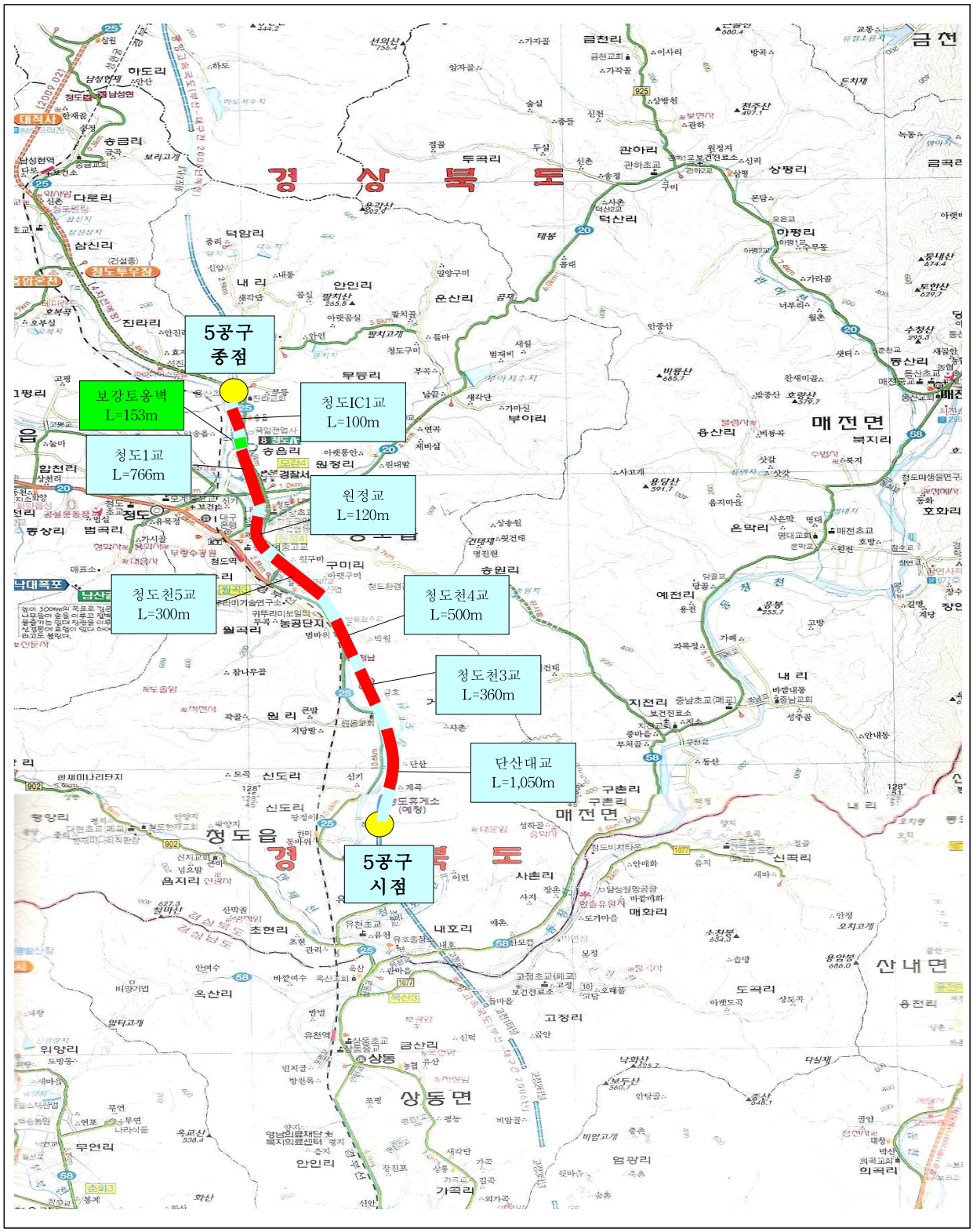
목 차

1. 위치도 및 교량전경 1
2. 상부구조 5
1) 바닥판 5
2) 거더 6
3) 가로보 8
3. 하부구조 9
1) 교대 9
2) 교각 10
4. 받침 12
5. 기타부재 14
1) 신축이음 14
2) 교면포장 15
3) 방호벽 17
4) 배수시설 18
5) 부속시설 및 부착시설물 19
6. 현장시험전경 20

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도-1



1) 위치도-2

2) 교량전경-1

교량상면

교량측면

2) 교량전경-

교대(A1)

교각(P1～P11)

2. 상부구조

1) 바닥판

연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	균열(0.2mm, P4, 대구)
연 번	3	연 번	4
내 용	망상균열(S5, 대구)	내 용	백태(S7, 대구)
연 번	5	연 번	6
내 용	균열부 백태(S10, 부산)	내 용	균열(0.2mm, S5, 부산)

2) 거더

<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>균열(0.1mm, S3G3, 대구)</td><td>내 용</td><td>Plate 매립부 콘크리트 들뜸(S7G1, 대구)</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>Plate 매립부 콘크리트 손상(S9G4, 대구)</td><td>내 용</td><td>Plate 매립부 콘크리트 탈락(S119G5, 대구)</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>Plate 매립부 콘크리트 손상(S11G1, 대구)</td><td>내 용</td><td>콘크리트 손상(S1G5, 부산)</td></tr>
</table>

2) 거더

<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>Plate 매립부 콘크리트 손상(S4G5, 부산)</td><td>내 용</td><td>Plate 매립부 콘크리트 손상(S7G1, 부산)</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>Plate 매립부 콘크리트 탈락(S10G4, 부산)</td><td>내 용</td><td>Plate 매립부 콘크리트 손상(S11G1, 부산)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

3) 가로보

<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>균열(0.2mm, S8G4~G5, 대구)</td><td>내 용</td><td>균열(0.3mm, S9G1~G2, 대구)</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>콘크리트 들뜸(S10G2~G3, 대구)</td><td>내 용</td><td>백태(S11G1~G2, 대구)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>5</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>콘크리트 들뜸(S11G2~G3, 대구)</td><td></td><td></td></tr>
</table>

3. 하부구조

1) 교대

<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(A1) 전경</td><td>내 용</td><td>실란트 손상(A1, 대구)</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>콘크리트 박리(A1, 대구)</td><td>내 용</td><td>실란트 손상(A2, 부산)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

2) 교각

연 번	1	연 번	2
내 용	교각(P9) 전경	내 용	교각(P10) 전경
연 번	3	연 번	4
내 용	기둥부 균열(0.2mm, P1, 대구)	내 용	누수흔적(P3, 대구)
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 균열(0.2mm, P4, 대구)	내 용	코핑부 균열(0.1mm, P8, 대구)

2) 교각

<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>코핑부 균열(0.1mm, P3, 부산)</td><td>내 용</td><td>기둥부 균열(0.2mm, P4, 부산)</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>기둥부 균열(0.1mm, P6, 부산)</td><td>내 용</td><td>코핑부 균열(0.1mm, P7, 부산)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>11</td><td>연 번</td><td>12</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>코핑부 균열(0.1mm, P8, 부산)</td><td>내 용</td><td>코핑부 균열(0.1mm, P10, 부산)</td></tr>
</table>

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>탄성받침 전경(A1SH1, 대구)</td><td>내 용</td><td>탄성받침 전경(A1SH1, 부산)</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>Plate 녹발생(A1SH1, 대구)</td><td>내 용</td><td>탄성받침 밀림(P3SH10, 대구)</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>Plate 녹발생(P3SH6, 대구)</td><td>내 용</td><td>편기(P4SH7, 대구)</td></tr>
</table>

4. 받침

연 번	7
내 용	무수축몰탈 균열(P7SH10, 대구)

연 번	8
내 용	무수축몰탈 균열(P3SH1, 부산)

연 번	9
내 용	받침콘크리트 들뜸(P3SH1, 부산)

연 번	10
내 용	Plate 녹발생(P9SH6, 부산)

연 번	11
내 용	무수축몰탈 균열(P10SH1, 부산)

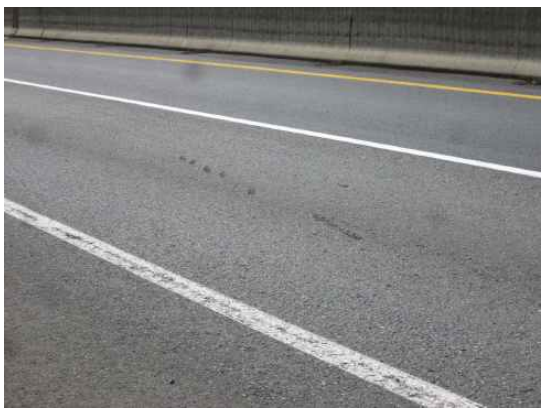
연 번	12
내 용	무수축몰탈 균열(P10SH6, 부산)

5. 기타부재

1) 신축이음

<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>신축이음 전경(A1, 대구)</td><td>내 용</td><td>신축이음 전경(A1, 부산)</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>본체 이물질퇴적 및 녹발생(A2, 대구)</td><td>내 용</td><td>본체 이물질퇴적 및 녹발생(A1, 부산)</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>후타재 손상(A2, 부산)</td><td>내 용</td><td>후타재 접속부 이격(A2, 부산)</td></tr>
</table>

2) 교면포장

<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>포장면 전경(대구)</td><td>내 용</td><td>포장면 전경(부산)</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>패임(S1, 대구)</td><td>내 용</td><td>패임(S5, 대구)</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>라벨링(S10, 대구)</td><td>내 용</td><td>라벨링(S12, 대구)</td></tr>
</table>

2) 교면포장

<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>라벨링(S1, 부산)</td><td>내 용</td><td>라벨링(S2, 부산)</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>포트홀(S3, 부산)</td><td>내 용</td><td>패임(S7 부산)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>11</td><td>연 번</td><td>12</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>라벨링(S8, 부산)</td><td>내 용</td><td>보수부 패임(S10, 부산)</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 균열부 백태(S1, 대구)</td><td>내 용</td><td>중분대 균열부 백태(S9, 대구)</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>방호벽 균열(0.2mm, S11, 대구)</td><td>내 용</td><td>중분대 균열부 백태(S1, 부산)</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>방호벽 균열(0.2mm, S4, 부산)</td><td>내 용</td><td>방호벽 균열(0.2mm, S6, 부산)</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(대구)</td><td>내 용</td><td>배수관 전경(부산)</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 탈락(S10, 부산)</td><td>내 용</td><td>배수구 그레이팅 망실(S3, 부산)</td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></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>법면 이격 및 침하(A1, 대구)</td><td>내 용</td><td>차수판 앵커 탈락(A1, 대구)</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>법면 이격(A2, 대구)</td><td>내 용</td><td>점검계단 이격(A2, 대구)</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>차수판 앵커 탈락(P9, 대구)</td><td>내 용</td><td>차수판 앵커 탈락(P3, 부산)</td></tr>
</table>

6. 현장시험 전경

<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>반발경도 시험</td><td>내 용</td><td>탄산화 깊이 측정(천공)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>탄산화 깊이 측정</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>