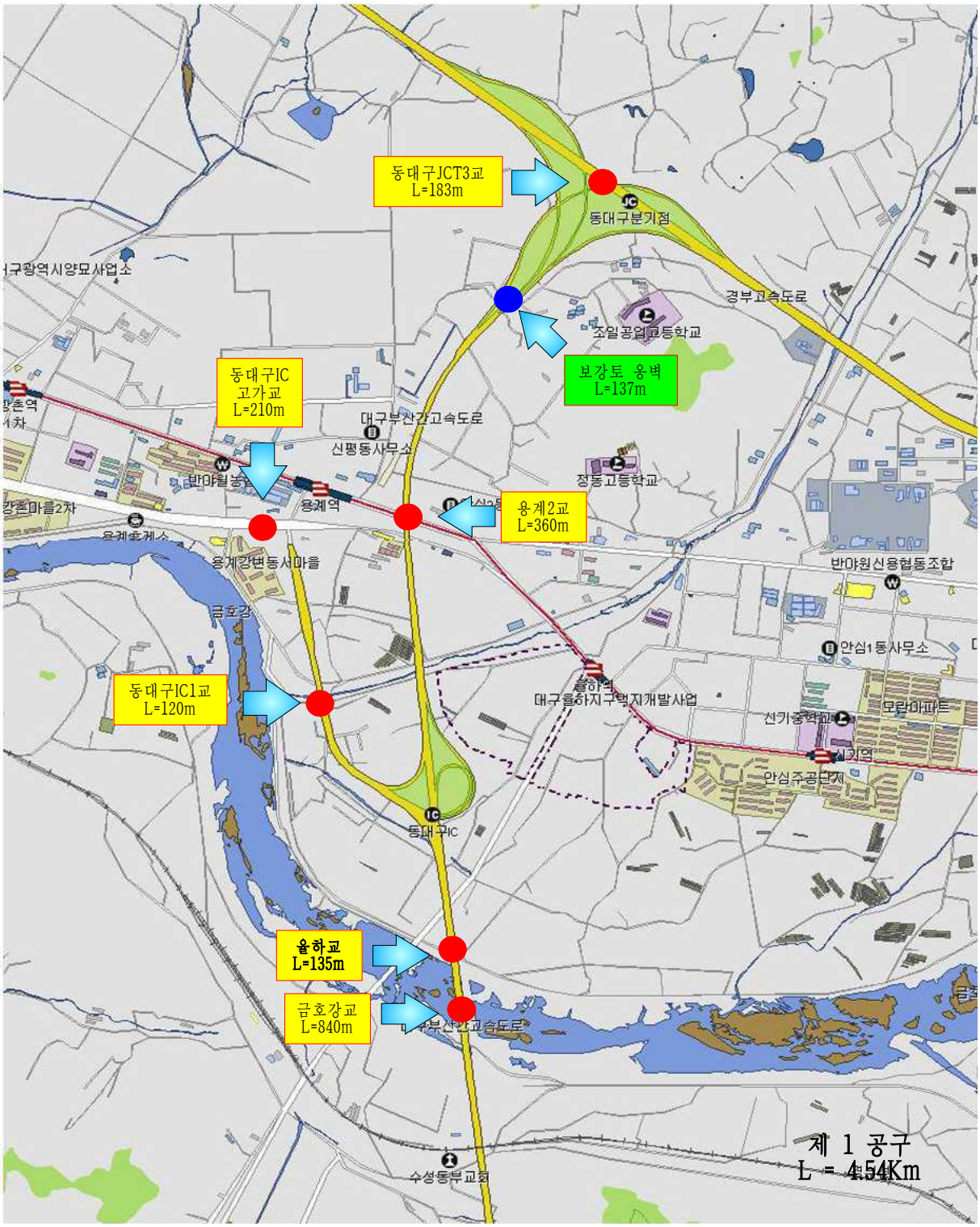
목 차

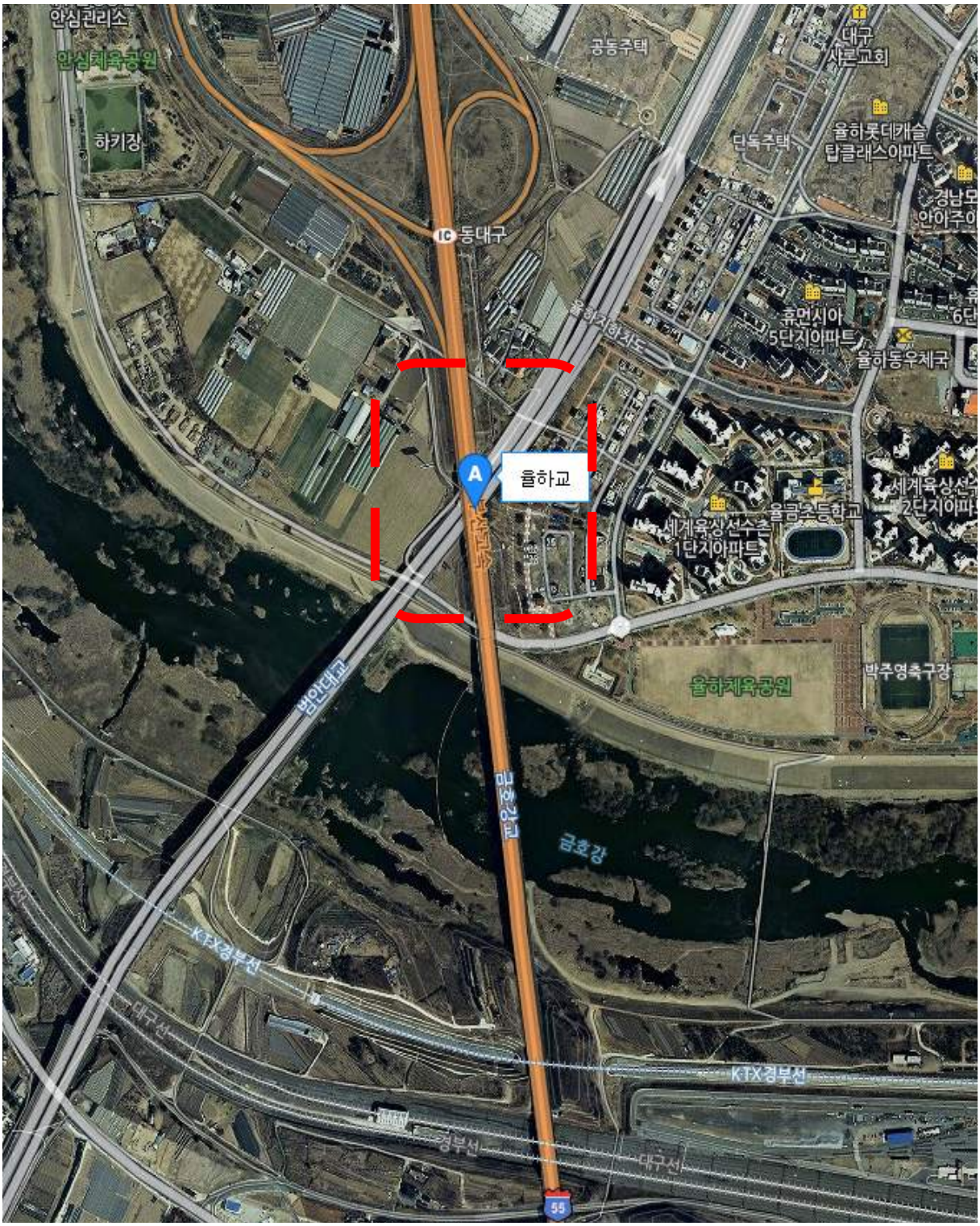
1. 위치도 및 교량전경 1
2. 상부구조 5
1) 바닥판하면 5
2) 거더 6
① 거더내부 6
② 거더외부 7
③ 가로·세로보 8
3. 하부구조 9
1) 교대 9
2) 교각 10
4. 받침 11
5. 기타부재 12
1) 신축이음 12
2) 교면포장 13
3) 난간 14
4) 배수시설 15
5) 부속시설 및 부착시설물 16
① 부대시설 16
6. 현장시험전경 17
7. 외관조사전경 18

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도


안심관리소
안심체육공원
하키장
공동주택
대구
샤론교회
단독주택
율하롯데캐슬
탑클래스아파트
IC 동대구
휴먼시아
5단지아파트
율하동우체국
율하지하차도
A
율하교
율금초등학교
세계육상선수촌
1단지아파트
율하체육공원
박주영축구장
범안대교
금호강
KTX경부선
대구선
55

2) 교량전경

⇑ 대구방향

⇓ 부산방향

교량상면

⇑ 부산방향

⇓ 대구방향

교량측면

2) 교량전경

교대(A1)

하부 전경

2. 상부구조

1) 바닥판

<table>
<tr><td> </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>전경</td><td>내 용</td><td>캔틸레버부 균열(0.1mm, S1)</td></tr>
<tr><td> </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>캔틸레버부 균열(0.2mm, S1)</td><td>내 용</td><td>망상균열(S2)</td></tr>
<tr><td> </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>망상균열(S3)</td><td>내 용</td><td>횡방향균열(0.3mm, S3)</td></tr>
</table>

2) 거더

① 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>내부 전경</td><td>내 용</td><td>SP 전경</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>

② 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>전경</td><td>내 용</td><td>도장손상(S1G2)</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 가로・세로보

<table>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>가로보 이물질퇴적(S1)</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>
<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 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	벽체 균열(0.1mm, A1)	내 용	벽체 수직균열(0.1mm, A1)
연 번	5	연 번	6
내 용	벽체 수직균열(0.3mm미만, A2)	내 용	벽체 상면 체수(A2)

2) 교각

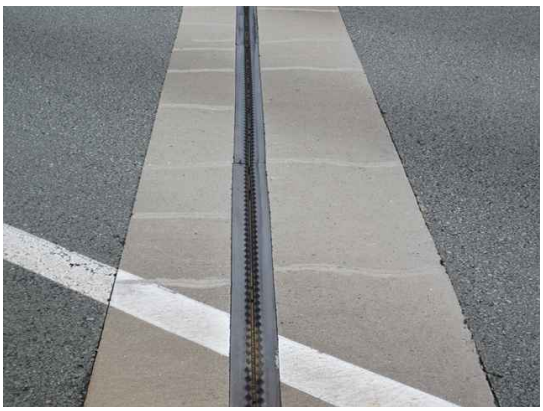
<table>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>1</td><td>연 번</td><td>2</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>기둥부 전경</td><td>내 용</td><td>코핑부 균열(0.3mm, P1)</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>연 번</td><td>3</td><td>연 번</td><td>4</td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>코핑부 균열(0.1mm, P1)</td><td>내 용</td><td>코핑부 균열(0.1mm, P2)</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>기둥부 인화성 물질 적치(P2)</td><td>내 용</td><td></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>가동단 포트받침 현황(A1)</td><td>내 용</td><td>가동단 포트받침 현황(A2)</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>가동단 포트받침 현황(P1)</td><td>내 용</td><td>고정단 포트받침 현황(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>무수축 몰탈 균열(0.1mm, P2)</td><td>내 용</td><td>무수축 몰탈 파손(P2)</td></tr>
</table>

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>J1(A1, 레일조인트)</td><td>내 용</td><td>J2(A2, Monocell)</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></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>후타재 재균열(0.2mm, J2)</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>

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</td><td>내 용</td><td>포장면 아스콘 패임(S1)</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>포장면 포트홀(S1)</td><td>내 용</td><td>포장면 포장균열(S3)</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) 난간

<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>중분대 전경</td><td>내 용</td><td>난간 수평균열(0.1mm, A2)</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>중분대 수직균열(0.2mm, S1)</td><td>내 용</td><td>중분대 균열부 백태(S2)</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>중분대 균열부 백태(S3)</td><td>내 용</td><td>방음벽 파손(S1)</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 용접부 누수(S3)</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></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>배수구 막힘(S3)</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>

5) 부속시설 및 부착시설물

① 부대시설

<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>차수판 앵커 불량(A1)</td><td>내 용</td><td>차수판 앵커 불량(A2)</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>

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>탄산화깊이 측정</td><td>내 용</td><td>반발경도 시험</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>초음파속도 시험</td><td>내 용</td><td>철근탐사</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>단면정리 작업</td><td>내 용</td><td></td></tr>
</table>

7. 외관조사 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>교량점검차를 이용한 외관조사</td><td>내 용</td><td>교량점검차를 이용한 외관조사</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></td></tr>
<tr><td>내 용</td><td>도로통제</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>