

그림 목차

제 1 편 공통편

【그림 1.3.1】 교량 정밀안전점검 과업수행 흐름도	5
【그림 3.1.1】 교량 부재별 외관조사 범례	18
【그림 3.2.1】 거더가 있는 경우의 바닥판 점검부위	22
【그림 3.2.2】 거더가 없는 경우의 바닥판 점검부위	22
【그림 3.2.3】 피로균열이 발생하기 쉬운 구조상세	26
【그림 3.2.4】 PSC 거더 점검부위	28
【그림 3.2.5】 콘크리트 거더에 발생하는 균열의 유형과 위치	30
【그림 3.2.6】 철근콘크리트 거더의 점검부위	30
【그림 3.2.7】 온도응력, 건조수축에 의한 교대의 수직균열	33
【그림 3.2.8】 부등침하로 인한 교대의 수직균열	34
【그림 3.2.9】 교대의 점검부위	34
【그림 3.2.10】 콘크리트 교각의 점검부위	35
【그림 3.2.11】 유수에 의한 교각의 침식	35
【그림 3.2.12】 수축세굴과 국부세굴	36
【그림 3.2.13】 원형기초의 국부세굴	36
【그림 3.2.14】 신축이음 점검부위	38
【그림 3.2.15】 교량받침 점검부위	40
【그림 5.2.1】 종합평가결과의 산정흐름도	70

제 2 편 시설물편

1. 낙동JCT교

【그림 1.1.1】 위치도	낙동JCT교 - 4
【그림 1.1.2】 부재별 현황	낙동JCT교 - 5
【그림 1.1.3】 평면 및 종단면도	낙동JCT교 - 6

【그림 1.1.4】 바닥판하면 일반도, 교량받침 배치도	낙동JCT교 - 7
【그림 1.1.5】 교대 및 교각 일반도	낙동JCT교 - 8
【그림 1.1.6】 바닥판하면 배근도	낙동JCT교 - 9
【그림 1.1.7】 교대 배근도	낙동JCT교 - 10
【그림 1.1.8】 교각 배근도	낙동JCT교 - 11
【그림 1.3.1】 교량받침 배치도	낙동JCT교 - 44
【그림 1.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	낙동JCT교 - 48
【그림 1.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	낙동JCT교 - 73
【그림 1.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	낙동JCT교 - 75
【그림 1.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	낙동JCT교 - 76
【그림 1.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	낙동JCT교 - 79
【그림 1.6.1】 종합평가 결과 산정절차	낙동JCT교 - 86

2. 상촌교

【그림 2.1.1】 위치도	상촌교 - 4
【그림 2.1.2】 부재별 현황	상촌교 - 5
【그림 2.1.3】 평면 및 종단면도	상촌교 - 6
【그림 2.1.4】 슬래브 일반도	상촌교 - 7
【그림 2.1.5】 교량받침 배치도	상촌교 - 8
【그림 2.1.6】 교각 일반도	상촌교 - 9
【그림 2.1.7】 교대 일반도	상촌교 - 10
【그림 2.1.8】 슬래브 배근도	상촌교 - 11
【그림 2.1.9】 거더 배근도	상촌교 - 12
【그림 2.1.10】 교대 배근도	상촌교 - 13
【그림 2.1.11】 교각 배근도	상촌교 - 14
【그림 2.3.1】 교량받침 배치도	상촌교 - 48
【그림 2.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	상촌교 - 51
【그림 2.3.3】 교량받침 배치도	상촌교 - 90
【그림 2.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	상촌교 - 94
【그림 2.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	상촌교 - 121
【그림 2.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	상촌교 - 122

【그림 2.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	상촌교 - 124
【그림 2.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	상촌교 - 126
【그림 2.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	상촌교 - 127
【그림 2.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	상촌교 - 129
【그림 2.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	상촌교 - 134
【그림 2.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	상촌교 - 135
【그림 2.6.1】 종합평가 결과 산정절차	상촌교 - 151

3. 양지교

【그림 3.1.1】 위치도	양지교 - 4
【그림 3.1.2】 부재별 현황	양지교 - 5
【그림 3.1.3】 평면 및 종단면도	양지교 - 6
【그림 3.1.4】 슬래브 일반도	양지교 - 7
【그림 3.1.5】 교량받침 배치도	양지교 - 8
【그림 3.1.6】 교대 일반도	양지교 - 9
【그림 3.1.7】 교각 일반도	양지교 - 10
【그림 3.1.8】 슬래브 배근도	양지교 - 11
【그림 3.1.9】 교대 배근도	양지교 - 12
【그림 3.1.10】 교각 배근도	양지교 - 13
【그림 3.3.1】 교량받침 배치도	양지교 - 47
【그림 3.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	양지교 - 51
【그림 3.3.3】 교량받침 배치도	양지교 - 85
【그림 3.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	양지교 - 89
【그림 3.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	양지교 - 116
【그림 3.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	양지교 - 117
【그림 3.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	양지교 - 119
【그림 3.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	양지교 - 121
【그림 3.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	양지교 - 122
【그림 3.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	양지교 - 124
【그림 3.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	양지교 - 129
【그림 3.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	양지교 - 130

【그림 3.6.1】 종합평가 결과 산정절차	양지교 - 145
-------------------------------	-----------

4. 장곡교

【그림 4.1.1】 위치도	장곡교 - 4
【그림 4.1.2】 부재별 현황	장곡교 - 5
【그림 4.1.3】 평면 및 종단면도	장곡교 - 6
【그림 4.1.4】 슬래브 일반도	장곡교 - 7
【그림 4.1.5】 교량받침 배치도(상주방향)	장곡교 - 8
【그림 4.1.6】 교대 일반도(상주방향)	장곡교 - 9
【그림 4.1.7】 교각 일반도(상주방향)	장곡교 - 10
【그림 4.1.8】 교량받침 배치도(영천방향)	장곡교 - 11
【그림 4.1.9】 교대 일반도(영천방향)	장곡교 - 12
【그림 4.1.10】 교각 일반도(상주방향)	장곡교 - 13
【그림 4.1.11】 슬래브 배근도	장곡교 - 14
【그림 4.1.12】 거더 배근도	장곡교 - 15
【그림 4.1.13】 교대 배근도	장곡교 - 16
【그림 4.1.14】 교각 배근도	장곡교 - 17
【그림 4.3.1】 교량받침 배치도	장곡교 - 50
【그림 4.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	장곡교 - 54
【그림 4.3.3】 교량받침 배치도	장곡교 - 91
【그림 4.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	장곡교 - 95
【그림 4.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	장곡교 - 129
【그림 4.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	장곡교 - 129
【그림 4.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	장곡교 - 131
【그림 4.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	장곡교 - 133
【그림 4.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	장곡교 - 134
【그림 4.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	장곡교 - 136
【그림 4.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	장곡교 - 141
【그림 4.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	장곡교 - 142
【그림 4.6.1】 종합평가 결과 산정절차	장곡교 - 157

5. 낙동강대교

【그림 5.1.1】 위치도	낙동강대교 - 4
【그림 5.1.2】 부재별 현황	낙동강대교 - 5
【그림 5.1.3】 종평면도	낙동강대교 - 6
【그림 5.1.4】 바닥판하면 일반도, 교량받침 배치도	낙동강대교 - 7
【그림 5.1.5】 교대 및 교각 일반도	낙동강대교 - 8
【그림 5.1.6】 바닥판하면 배근도	낙동강대교 - 9
【그림 5.1.7】 교대 배근도	낙동강대교 - 10
【그림 5.1.8】 교각 배근도	낙동강대교 - 11
【그림 5.3.1】 교량받침 배치도	낙동강대교 - 45
【그림 5.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	낙동강대교 - 52
【그림 5.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	낙동강대교 - 86
【그림 5.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	낙동강대교 - 88
【그림 5.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	낙동강대교 - 90
【그림 5.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	낙동강대교 - 93
【그림 5.6.1】 종합평가 결과 산정절차	낙동강대교 - 101

6. 신개교

【그림 6.1.1】 위치도	신개교 - 4
【그림 6.1.2】 부재별 현황	신개교 - 5
【그림 6.1.4】 종평면도	신개교 - 6
【그림 6.1.5】 슬래브 일반도	신개교 - 7
【그림 6.1.6】 교량받침 배치도	신개교 - 8
【그림 6.1.7】 교대 일반도	신개교 - 9
【그림 6.1.8】 바닥판하면 배근도	신개교 - 10
【그림 6.1.9】 교대 배근도	신개교 - 11
【그림 6.3.1】 교량받침 배치도	신개교 - 37
【그림 6.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	신개교 - 39
【그림 6.3.1】 교량받침 배치도	신개교 - 66
【그림 6.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	신개교 - 69
【그림 6.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	신개교 - 90

【그림 6.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	신개교 - 91
【그림 6.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	신개교 - 92
【그림 6.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	신개교 - 93
【그림 6.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	신개교 - 94
【그림 6.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	신개교 - 95
【그림 6.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	신개교 - 100
【그림 6.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	신개교 - 101
【그림 6.6.1】 종합평가 결과 산정절차	신개교 - 112

7. 월가교

【그림 7.1.1】 위치도	월가교 - 4
【그림 7.1.2】 부재별 현황	월가교 - 5
【그림 7.1.3】 종평면도	월가교 - 6
【그림 7.1.4】 슬래브 일반도	월가교 - 7
【그림 7.1.5】 교량받침 배치도	월가교 - 8
【그림 7.1.6】 교대 일반도	월가교 - 9
【그림 7.1.7】 교각 일반도	월가교 - 10
【그림 7.1.8】 바닥판하면 배근도	월가교 - 11
【그림 7.1.9】 교대 배근도	월가교 - 12
【그림 7.1.10】 교각 배근도	월가교 - 13
【그림 7.3.1】 교량받침 배치도	월가교 - 43
【그림 7.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	월가교 - 46
【그림 7.3.3】 교량받침 배치도	월가교 - 82
【그림 7.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	월가교 - 85
【그림 7.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	월가교 - 110
【그림 7.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	월가교 - 111
【그림 7.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	월가교 - 113
【그림 7.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	월가교 - 114
【그림 7.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	월가교 - 116
【그림 7.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	월가교 - 117
【그림 7.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	월가교 - 122

【그림 7.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	월가교 - 123
【그림 7.6.1】 종합평가 결과 산정절차	월가교 - 135

8. 도개교

【그림 8.1.1】 위치도	도개교 - 4
【그림 8.1.2】 부재별 현황	도개교 - 5
【그림 8.1.3】 종평면도	도개교 - 6
【그림 8.1.4】 슬래브 일반도	도개교 - 7
【그림 8.1.5】 교량받침 배치도	도개교 - 8
【그림 8.1.6】 교대 일반도	도개교 - 9
【그림 8.1.7】 교각 일반도	도개교 - 10
【그림 8.1.8】 상부구조 배근도	도개교 - 11
【그림 8.1.9】 교대 배근도	도개교 - 12
【그림 8.1.10】 교각 배근도	도개교 - 13
【그림 8.3.1】 교량받침 배치도	도개교 - 47
【그림 8.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	도개교 - 53
【그림 8.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	도개교 - 82
【그림 8.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	도개교 - 84
【그림 8.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	도개교 - 86
【그림 8.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	도개교 - 89
【그림 8.6.1】 종합평가 결과 산정절차	도개교 - 99

9. 신계교

【그림 9.1.1】 위치도	신계교 - 4
【그림 9.1.2】 부재별 현황	신계교 - 5
【그림 9.1.3】 종평면도	신계교 - 6
【그림 9.1.4】 슬래브 일반도	신계교 - 7
【그림 9.1.5】 교량받침 배치도	신계교 - 8
【그림 9.1.6】 교대 일반도	신계교 - 9
【그림 9.1.7】 교각 일반도	신계교 - 10
【그림 9.1.8】 바닥판하면 배근도	신계교 - 11

【그림 9.1.9】 교대 배근도	신계교	- 12
【그림 9.1.10】 교각 배근도	신계교	- 13
【그림 9.3.1】 교량받침 배치도	신계교	- 43
【그림 9.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	신계교	- 47
【그림 9.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	신계교	- 78
【그림 9.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	신계교	- 80
【그림 9.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	신계교	- 82
【그림 9.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	신계교	- 85
【그림 9.6.1】 종합평가 결과 산정절차	신계교	- 93

10. 산호교

【그림 10.1.1】 위치도	산호교	- 4
【그림 10.1.2】 부재별 현황	산호교	- 5
【그림 10.1.3】 종평면도	산호교	- 6
【그림 10.1.4】 슬래브 일반도	산호교	- 7
【그림 10.1.5】 교량받침 배치도	산호교	- 8
【그림 10.1.6】 교대 일반도	산호교	- 9
【그림 10.1.7】 교각 일반도	산호교	- 10
【그림 10.1.8】 바닥판하면 배근도	산호교	- 11
【그림 10.1.9】 교대 배근도	산호교	- 12
【그림 10.1.10】 교각 배근도	산호교	- 13
【그림 10.3.1】 교량받침 배치도	산호교	- 45
【그림 10.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	산호교	- 49
【그림 10.3.3】 교량받침 배치도	산호교	- 89
【그림 10.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	산호교	- 93
【그림 10.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	산호교	- 122
【그림 10.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	산호교	- 123
【그림 10.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	산호교	- 125
【그림 10.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	산호교	- 126
【그림 10.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	산호교	- 128
【그림 10.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	산호교	- 129

【그림 10.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	산호교 - 134
【그림 10.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	산호교 - 135
【그림 10.6.1】 종합평가 결과 산정절차	산호교 - 149

11. 오로교

【그림 11.1.1】 위치도	오로교 - 4
【그림 11.1.2】 부재별 현황	오로교 - 5
【그림 11.1.3】 종평면도	오로교 - 6
【그림 11.1.4】 슬래브 일반도	오로교 - 7
【그림 11.1.5】 교량받침 배치도	오로교 - 8
【그림 11.1.6】 교대 일반도	오로교 - 9
【그림 11.1.7】 교각 일반도	오로교 - 10
【그림 11.1.8】 바닥판하면 배근도	오로교 - 11
【그림 11.1.9】 교대 배근도	오로교 - 12
【그림 11.1.10】 교각 배근도	오로교 - 13
【그림 11.3.1】 교량받침 배치도	오로교 - 46
【그림 11.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	오로교 - 52
【그림 11.3.3】 교량받침 배치도	오로교 - 91
【그림 11.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	오로교 - 95
【그림 11.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	오로교 - 124
【그림 11.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	오로교 - 125
【그림 11.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	오로교 - 127
【그림 11.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	오로교 - 129
【그림 11.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	오로교 - 130
【그림 11.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	오로교 - 132
【그림 11.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	오로교 - 137
【그림 11.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	오로교 - 138
【그림 11.6.1】 종합평가 결과 산정절차	오로교 - 153

12. 오실교

【그림 12.1.1】 위치도	오실교 - 4
【그림 12.1.2】 부재별 현황	오실교 - 5
【그림 12.1.3】 종평면도	오실교 - 6
【그림 12.1.4】 슬래브 일반도	오실교 - 7
【그림 12.1.5】 교량받침 배치도	오실교 - 8
【그림 12.1.6】 교대 일반도	오실교 - 9
【그림 12.1.7】 교각 일반도	오실교 - 10
【그림 12.1.8】 상부구조 배근도	오실교 - 11
【그림 12.1.9】 교대 배근도	오실교 - 12
【그림 12.1.10】 교각 배근도	오실교 - 13
【그림 12.3.1】 교량받침 배치도	오실교 - 45
【그림 12.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	오실교 - 48
【그림 12.3.3】 교량받침 배치도	오실교 - 82
【그림 12.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	오실교 - 86
【그림 12.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	오실교 - 110
【그림 12.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	오실교 - 111
【그림 12.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	오실교 - 113
【그림 12.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	오실교 - 115
【그림 12.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	오실교 - 116
【그림 12.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	오실교 - 118
【그림 12.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	오실교 - 123
【그림 12.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	오실교 - 124
【그림 12.6.1】 종합평가 결과 산정절차	오실교 - 139

13. 불당교

【그림 13.1.1】 위치도	불당교 - 4
【그림 13.1.2】 부재별 현황	불당교 - 5
【그림 13.1.3】 종평면도	불당교 - 6
【그림 13.1.4】 슬래브 일반도	불당교 - 7
【그림 13.1.5】 교량받침 배치도	불당교 - 8
【그림 13.1.6】 교대 일반도	불당교 - 9

【그림 13.1.7】 교각 일반도	불당교 - 10
【그림 13.1.8】 상부구조 배근도	불당교 - 11
【그림 13.1.9】 교대 배근도	불당교 - 12
【그림 13.1.10】 교각 배근도	불당교 - 13
【그림 13.3.1】 교량받침 배치도	불당교 - 46
【그림 13.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	불당교 - 49
【그림 13.3.3】 교량받침 배치도	불당교 - 82
【그림 13.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	불당교 - 86
【그림 13.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	불당교 - 112
【그림 13.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	불당교 - 113
【그림 13.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	불당교 - 115
【그림 13.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	불당교 - 117
【그림 13.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	불당교 - 118
【그림 13.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	불당교 - 120
【그림 13.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	불당교 - 125
【그림 13.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	불당교 - 126
【그림 13.6.1】 종합평가 결과 산정절차	불당교 - 141

14. 내리교

【그림 14.1.1】 위치도	내리교 - 4
【그림 14.1.2】 부재별 현황	내리교 - 5
【그림 14.1.3】 종평면도	내리교 - 6
【그림 14.1.4】 슬래브 일반도	내리교 - 7
【그림 14.1.5】 교량받침 배치도	내리교 - 8
【그림 14.1.6】 교대 일반도	내리교 - 9
【그림 14.1.7】 교각 일반도	내리교 - 10
【그림 14.1.8】 바닥판하면 배근도	내리교 - 11
【그림 14.1.9】 교대 배근도	내리교 - 12
【그림 14.1.10】 교각 배근도	내리교 - 13
【그림 14.3.1】 교량받침 배치도	내리교 - 42
【그림 14.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	내리교 - 45

【그림 14.3.3】 교량받침 배치도	내리교 - 76
【그림 14.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	내리교 - 78
【그림 14.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	내리교 - 102
【그림 14.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	내리교 - 103
【그림 14.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	내리교 - 105
【그림 14.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	내리교 - 107
【그림 14.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	내리교 - 108
【그림 14.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	내리교 - 110
【그림 14.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	내리교 - 115
【그림 14.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	내리교 - 116
【그림 14.6.1】 종합평가 결과 산정절차	내리교 - 131

15. 군위JCT R-A4교

【그림 15.1.1】 위치도	군위JCT R-A4교 - 4
【그림 15.1.2】 부재별 현황	군위JCT R-A4교 - 5
【그림 15.1.3】 종평면도	군위JCT R-A4교 - 6
【그림 15.1.4】 슬래브 일반도	군위JCT R-A4교 - 7
【그림 15.1.5】 교량받침 배치도	군위JCT R-A4교 - 8
【그림 15.1.6】 교대 일반도	군위JCT R-A4교 - 9
【그림 15.1.7】 바닥판하면 배근도	군위JCT R-A4교 - 10
【그림 15.1.8】 교대 배근도	군위JCT R-A4교 - 11
【그림 15.3.1】 교량받침 배치도	군위JCT R-A4교 - 41
【그림 15.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	군위JCT R-A4교 - 43
【그림 15.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	군위JCT R-A4교 - 67
【그림 15.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	군위JCT R-A4교 - 69
【그림 15.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	군위JCT R-A4교 - 70
【그림 15.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	군위JCT R-A4교 - 73
【그림 15.6.1】 종합평가 결과 산정절차	군위JCT R-A4교 - 81

16. 군위JCT R-C교

【그림 16.1.1】 위치도	군위JCT R-C교 - 4
-----------------------	----------------

【그림 16.1.2】 부재별 현황	군위JCT R-C교	- 5
【그림 16.1.3】 종평면도	군위JCT R-C교	- 6
【그림 16.1.4】 슬래브 일반도	군위JCT R-C교	- 7
【그림 16.1.5】 교량받침 배치도	군위JCT R-C교	- 8
【그림 16.1.6】 교대 일반도	군위JCT R-C교	- 9
【그림 16.1.7】 교각 일반도	군위JCT R-C교	- 10
【그림 16.1.8】 바닥판하면 배근도	군위JCT R-C교	- 11
【그림 16.1.9】 교대 배근도	군위JCT R-C교	- 12
【그림 16.1.10】 교각 배근도	군위JCT R-C교	- 13
【그림 16.3.1】 교량받침 배치도	군위JCT R-C교	- 43
【그림 16.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	군위JCT R-C교	- 47
【그림 16.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	군위JCT R-C교	- 72
【그림 16.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	군위JCT R-C교	- 74
【그림 16.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	군위JCT R-C교	- 76
【그림 16.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	군위JCT R-C교	- 79
【그림 16.6.1】 종합평가 결과 산정절차	군위JCT R-C교	- 89

17. 장기교

【그림 17.1.1】 위치도	장기교	- 4
【그림 17.1.2】 부재별 현황	장기교	- 5
【그림 17.1.3】 종평면도	장기교	- 6
【그림 17.1.4】 슬래브 일반도	장기교	- 7
【그림 17.1.5】 교량받침 배치도	장기교	- 8
【그림 17.1.6】 교대 일반도	장기교	- 9
【그림 17.1.7】 교각 일반도	장기교	- 10
【그림 17.1.8】 바닥판하면 배근도	장기교	- 11
【그림 17.1.9】 교대 배근도	장기교	- 12
【그림 17.1.10】 교각 배근도	장기교	- 13
【그림 17.3.1】 교량받침 배치도	장기교	- 42
【그림 17.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	장기교	- 45
【그림 17.3.3】 교량받침 배치도	장기교	- 75

【그림 17.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	장기교 - 79
【그림 17.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	장기교 - 106
【그림 17.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	장기교 - 107
【그림 17.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	장기교 - 109
【그림 17.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	장기교 - 111
【그림 17.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	장기교 - 112
【그림 17.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	장기교 - 114
【그림 17.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	장기교 - 119
【그림 17.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	장기교 - 120
【그림 17.6.1】 종합평가 결과 산정절차	장기교 - 135

18. 금매교

【그림 18.1.1】 위치도	금매교 - 4
【그림 18.1.2】 부재별 현황	금매교 - 5
【그림 18.1.3】 종평면도	금매교 - 6
【그림 18.1.4】 슬래브 일반도	금매교 - 7
【그림 18.1.5】 교량받침 배치도	금매교 - 8
【그림 18.1.6】 교대 일반도	금매교 - 9
【그림 18.1.7】 교각 일반도	금매교 - 10
【그림 18.1.8】 바닥판하면 배근도	금매교 - 11
【그림 18.1.9】 교대 배근도	금매교 - 12
【그림 18.1.10】 교각 배근도	금매교 - 13
【그림 18.3.1】 교량받침 배치도	금매교 - 44
【그림 18.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	금매교 - 46
【그림 18.3.3】 교량받침 배치도	금매교 - 82
【그림 18.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	금매교 - 85
【그림 18.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	금매교 - 110
【그림 18.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	금매교 - 111
【그림 18.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	금매교 - 113
【그림 18.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	금매교 - 115
【그림 18.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	금매교 - 116

【그림 18.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	금매교	- 118
【그림 18.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	금매교	- 123
【그림 18.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	금매교	- 124
【그림 18.6.1】 종합평가 결과 산정절차	금매교	- 139

19. 가호교

【그림 19.1.1】 위치도	가호교	- 4
【그림 19.1.2】 부재별 현황	가호교	- 5
【그림 19.1.3】 종평면도	가호교	- 6
【그림 19.1.4】 슬래브 일반도	가호교	- 7
【그림 19.1.5】 교량받침 배치도	가호교	- 8
【그림 19.1.6】 교대 일반도	가호교	- 9
【그림 19.1.7】 교각 일반도	가호교	- 10
【그림 19.1.8】 바닥판하면 배근도	가호교	- 11
【그림 19.1.9】 교대 배근도	가호교	- 12
【그림 19.1.10】 교각 배근도	가호교	- 13
【그림 19.3.1】 교량받침 배치도	가호교	- 41
【그림 19.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	가호교	- 43
【그림 19.3.3】 교량받침 배치도	가호교	- 78
【그림 19.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	가호교	- 80
【그림 19.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	가호교	- 106
【그림 19.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	가호교	- 107
【그림 19.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	가호교	- 108
【그림 19.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	가호교	- 110
【그림 19.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	가호교	- 111
【그림 19.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	가호교	- 112
【그림 19.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	가호교	- 117
【그림 19.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	가호교	- 118
【그림 19.6.1】 종합평가 결과 산정절차	가호교	- 129

20. 산성교

【그림 20.1.1】 위치도	산성교 - 4
【그림 20.1.2】 부재별 현황	산성교 - 5
【그림 20.1.3】 평면 및 종단면도	산성교 - 6
【그림 20.1.4】 슬래브 일반도	산성교 - 7
【그림 20.1.5】 교량받침 배치도	산성교 - 8
【그림 20.1.6】 교대 일반도	산성교 - 9
【그림 20.1.7】 교각 일반도	산성교 - 10
【그림 20.1.8】 바닥판하면 배근도	산성교 - 11
【그림 20.1.9】 교대 배근도	산성교 - 12
【그림 20.1.10】 교각 배근도	산성교 - 13
【그림 20.3.1】 교량받침 배치도	산성교 - 42
【그림 20.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	산성교 - 46
【그림 20.3.3】 교량받침 배치도	산성교 - 83
【그림 20.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	산성교 - 86
【그림 20.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	산성교 - 114
【그림 20.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	산성교 - 115
【그림 20.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	산성교 - 117
【그림 20.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	산성교 - 119
【그림 20.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	산성교 - 120
【그림 20.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	산성교 - 122
【그림 20.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	산성교 - 127
【그림 20.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	산성교 - 128
【그림 20.6.1】 종합평가 결과 산정절차	산성교 - 142

21. 배골교

【그림 21.1.1】 위치도	배골교 - 4
【그림 21.1.2】 부재별 현황	배골교 - 5
【그림 21.1.3】 종평면도	배골교 - 6
【그림 21.1.4】 슬래브 일반도	배골교 - 7
【그림 21.1.5】 교량받침 배치도	배골교 - 8

【그림 21.1.6】 교대 일반도	배골교 - 9
【그림 21.1.7】 교각 일반도	배골교 - 10
【그림 21.1.8】 바닥판하면 배근도	배골교 - 11
【그림 21.1.9】 교대 배근도	배골교 - 12
【그림 21.1.10】 교각 배근도	배골교 - 13
【그림 21.3.1】 교량받침 배치도	배골교 - 42
【그림 21.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	배골교 - 45
【그림 21.3.3】 교량받침 배치도	배골교 - 74
【그림 21.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	배골교 - 76
【그림 21.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	배골교 - 101
【그림 21.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	배골교 - 102
【그림 21.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	배골교 - 103
【그림 21.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	배골교 - 104
【그림 21.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	배골교 - 105
【그림 21.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	배골교 - 107
【그림 21.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	배골교 - 111
【그림 21.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	배골교 - 112
【그림 21.6.1】 종합평가 결과 산정절차	배골교 - 124

22. 화남1교

【그림 22.1.1】 위치도	화남1교 - 4
【그림 22.1.2】 부재별 현황	화남1교 - 5
【그림 22.1.3】 종평면도	화남1교 - 6
【그림 22.1.4】 슬래브 일반도	화남1교 - 7
【그림 22.1.5】 교량받침 배치도	화남1교 - 8
【그림 22.1.6】 교대 일반도	화남1교 - 9
【그림 22.1.7】 바닥판하면 배근도	화남1교 - 10
【그림 22.1.8】 교대 배근도	화남1교 - 11
【그림 22.3.1】 교량받침 배치도	화남1교 - 34
【그림 22.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	화남1교 - 36
【그림 22.3.3】 교량받침 배치도	화남1교 - 63

【그림 22.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	화남1교 - 65
【그림 22.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	화남1교 - 90
【그림 22.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	화남1교 - 91
【그림 22.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	화남1교 - 92
【그림 22.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	화남1교 - 93
【그림 22.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	화남1교 - 94
【그림 22.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	화남1교 - 95
【그림 22.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	화남1교 - 100
【그림 22.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	화남1교 - 101
【그림 22.6.1】 종합평가 결과 산정절차	화남1교 - 112

23. 화남교

【그림 23.1.1】 위치도	화남교 - 4
【그림 23.1.2】 부재별 현황	화남교 - 5
【그림 23.1.3】 종평면도	화남교 - 6
【그림 23.1.4】 슬래브 일반도	화남교 - 7
【그림 23.1.5】 교량받침 배치도	화남교 - 8
【그림 23.1.6】 교대 일반도	화남교 - 9
【그림 23.1.7】 교각 일반도	화남교 - 10
【그림 23.1.8】 바닥판하면 배근도	화남교 - 11
【그림 23.1.9】 교대 배근도	화남교 - 12
【그림 23.1.10】 교각 배근도	화남교 - 13
【그림 23.3.1】 교량받침 배치도	화남교 - 41
【그림 23.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	화남교 - 44
【그림 23.3.3】 교량받침 배치도	화남교 - 79
【그림 23.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	화남교 - 82
【그림 23.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	화남교 - 113
【그림 23.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	화남교 - 114
【그림 23.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	화남교 - 115
【그림 23.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	화남교 - 118
【그림 23.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	화남교 - 117

【그림 23.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	화남교	- 119
【그림 23.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	화남교	- 124
【그림 23.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	화남교	- 125
【그림 23.6.1】 종합평가 결과 산정절차	화남교	- 137

24. 가천교

【그림 24.1.1】 위치도	가천교	- 4
【그림 24.1.2】 부재별 현황	가천교	- 5
【그림 24.1.3】 평면 및 종단면도	가천교	- 6
【그림 24.1.4】 슬래브 일반도	가천교	- 7
【그림 24.1.5】 교량받침 배치도(1)	가천교	- 8
【그림 24.1.6】 교량받침 배치도(2)	가천교	- 9
【그림 24.1.7】 교량받침 배치도(3)	가천교	- 10
【그림 24.1.8】 교대 일반도	가천교	- 11
【그림 24.1.9】 교각 일반도	가천교	- 12
【그림 24.1.9】 바닥판하면 배근도	가천교	- 13
【그림 24.1.11】 교대 배근도	가천교	- 14
【그림 24.1.12】 교각 배근도	가천교	- 15
【그림 24.3.1】 교량받침 배치도	가천교	- 45
【그림 24.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	가천교	- 50
【그림 24.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	가천교	- 80
【그림 24.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	가천교	- 82
【그림 24.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	가천교	- 84
【그림 24.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	가천교	- 87
【그림 24.6.1】 종합평가 결과 산정절차	가천교	- 96

25. 신녕교

【그림 25.1.1】 위치도	신녕교	- 4
【그림 25.1.2】 부재별 현황	신녕교	- 5
【그림 25.1.3】 평면 및 종단면도	신녕교	- 6
【그림 25.1.4】 슬래브 일반도	신녕교	- 7

【그림 25.1.5】 교량받침 배치도(상주방향)	신녕교 - 8
【그림 25.1.6】 교대 일반도(상주방향)	신녕교 - 9
【그림 25.1.7】 교각 일반도(상주방향)	신녕교 - 10
【그림 25.1.8】 교량받침 배치도(영천방향)	신녕교 - 11
【그림 25.1.9】 교대 일반도(영천방향)	신녕교 - 12
【그림 25.1.10】 교각 일반도(영천방향)	신녕교 - 13
【그림 25.1.11】 바닥판하면 배근도	신녕교 - 14
【그림 25.1.12】 교대 배근도	신녕교 - 15
【그림 25.1.13】 교각 배근도	신녕교 - 16
【그림 25.3.1】 교량받침 배치도	신녕교 - 43
【그림 25.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	신녕교 - 46
【그림 25.3.3】 교량받침 배치도	신녕교 - 79
【그림 25.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	신녕교 - 82
【그림 25.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	신녕교 - 106
【그림 25.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	신녕교 - 107
【그림 25.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	신녕교 - 109
【그림 25.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	신녕교 - 110
【그림 25.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	신녕교 - 111
【그림 25.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	신녕교 - 113
【그림 25.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	신녕교 - 118
【그림 25.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	신녕교 - 119
【그림 25.6.1】 종합평가 결과 산정절차	신녕교 - 131

26. 창정교

【그림 26.1.1】 위치도	창정교 - 4
【그림 26.1.2】 부재별 현황	창정교 - 5
【그림 26.1.3】 종평면도	창정교 - 6
【그림 26.1.4】 슬래브 일반도	창정교 - 7
【그림 26.1.5】 교량받침 배치도	창정교 - 8
【그림 26.1.6】 교대 일반도	창정교 - 9
【그림 26.1.7】 교각 일반도	창정교 - 10

【그림 26.1.8】 바닥판하면 배근도	창정교 - 11
【그림 26.1.9】 교대 배근도	창정교 - 12
【그림 26.1.10】 교각 배근도	창정교 - 13
【그림 26.3.1】 교량받침 배치도	창정교 - 45
【그림 26.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	창정교 - 50
【그림 26.3.3】 교량받침 배치도	창정교 - 91
【그림 26.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	창정교 - 96
【그림 26.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	창정교 - 125
【그림 26.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	창정교 - 126
【그림 26.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	창정교 - 128
【그림 26.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	창정교 - 129
【그림 26.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	창정교 - 131
【그림 26.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	창정교 - 132
【그림 26.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	창정교 - 137
【그림 26.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	창정교 - 138
【그림 26.6.1】 종합평가 결과 산정절차	창정교 - 152

27. 중들교

【그림 27.1.1】 위치도	중들교 - 4
【그림 27.1.2】 부재별 현황	중들교 - 5
【그림 27.1.3】 평면 및 종단면도	중들교 - 6
【그림 27.1.4】 슬래브 일반도	중들교 - 7
【그림 27.1.5】 교량받침 배치도(상주방향)	중들교 - 8
【그림 27.1.6】 교대 일반도(상주방향)	중들교 - 9
【그림 27.1.7】 교각 일반도(상주방향)	중들교 - 10
【그림 27.1.8】 교량받침 배치도(영천방향)	중들교 - 11
【그림 27.1.9】 교대 일반도(영천방향)	중들교 - 12
【그림 27.1.10】 교각 일반도(영천방향)	중들교 - 13
【그림 27.1.11】 바닥판하면 배근도	중들교 - 14
【그림 27.1.12】 교대 배근도	중들교 - 15
【그림 27.1.13】 교각 배근도	중들교 - 16

【그림 27.3.1】 교량받침 배치도	중들교 - 43
【그림 27.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	중들교 - 45
【그림 27.3.3】 교량받침 배치도	중들교 - 79
【그림 27.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	중들교 - 82
【그림 27.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	중들교 - 104
【그림 27.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	중들교 - 105
【그림 27.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	중들교 - 107
【그림 27.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	중들교 - 108
【그림 27.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	중들교 - 109
【그림 27.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	중들교 - 111
【그림 27.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	중들교 - 116
【그림 27.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	중들교 - 117
【그림 27.6.1】 종합평가 결과 산정절차	중들교 - 131

28. 화산JCT RAMP-A교

【그림 28.1.1】 위치도	화산JCT RAMP-A교 - 4
【그림 28.1.2】 부재별 현황	화산JCT RAMP-A교 - 5
【그림 28.1.3】 평면 및 종단면도	화산JCT RAMP-A교 - 6
【그림 28.1.4】 슬래브 일반도	화산JCT RAMP-A교 - 7
【그림 28.1.5】 강상형 일반도	화산JCT RAMP-A교 - 8
【그림 28.1.6】 교량받침 배치도	화산JCT RAMP-A교 - 9
【그림 28.1.7】 교대 일반도	화산JCT RAMP-A교 - 10
【그림 28.1.8】 바닥판하면 배근도	화산JCT RAMP-A교 - 11
【그림 28.1.9】 교대 배근도	화산JCT RAMP-A교 - 12
【그림 28.3.1】 교량받침 배치도	화산JCT RAMP-A교 - 35
【그림 28.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	화산JCT RAMP-A교 - 37
【그림 28.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	화산JCT RAMP-A교 - 55
【그림 28.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	화산JCT RAMP-A교 - 57
【그림 28.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	화산JCT RAMP-A교 - 58
【그림 28.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	화산JCT RAMP-A교 - 61
【그림 28.6.1】 종합평가 결과 산정절차	화산JCT RAMP-A교 - 68

29. 화산JCT RAMP-A1교

【그림 29.1.1】 위치도	화산JCT RAMP-A1교 - 4
【그림 29.1.2】 부재별 현황	화산JCT RAMP-A1교 - 5
【그림 29.1.3】 평면 및 종단면도	화산JCT RAMP-A1교 - 6
【그림 29.1.4】 슬래브 일반도	화산JCT RAMP-A1교 - 7
【그림 29.1.5】 강상형 일반도	화산JCT RAMP-A1교 - 8
【그림 29.1.6】 교량받침 배치도(1)	화산JCT RAMP-A1교 - 9
【그림 29.1.7】 교량받침 배치도(2)	화산JCT RAMP-A1교 - 10
【그림 29.1.8】 교량받침 배치도(3)	화산JCT RAMP-A1교 - 11
【그림 29.1.9】 교대 일반도	화산JCT RAMP-A1교 - 12
【그림 29.1.10】 교각 일반도	화산JCT RAMP-A1교 - 13
【그림 29.1.11】 바닥판하면 배근도	화산JCT RAMP-A1교 - 14
【그림 29.1.12】 교대 배근도	화산JCT RAMP-A1교 - 15
【그림 29.1.13】 교각 배근도	화산JCT RAMP-A1교 - 16
【그림 29.3.1】 교량받침 배치도	화산JCT RAMP-A1교 - 44
【그림 29.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	화산JCT RAMP-A1교 - 47
【그림 29.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	화산JCT RAMP-A1교 - 72
【그림 29.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	화산JCT RAMP-A1교 - 74
【그림 29.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	화산JCT RAMP-A1교 - 75
【그림 29.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	화산JCT RAMP-A1교 - 79
【그림 29.6.1】 종합평가 결과 산정절차	화산JCT RAMP-A1교 - 87

30. 화산JCT RAMP-H교

【그림 30.1.1】 위치도	화산JCT RAMP-H교 - 4
【그림 30.1.2】 부재별 현황	화산JCT RAMP-H교 - 5
【그림 30.1.3】 평면 및 종단면도	화산JCT RAMP-H교 - 6
【그림 30.1.4】 슬래브 일반도	화산JCT RAMP-H교 - 7
【그림 30.1.5】 강상형 일반도	화산JCT RAMP-H교 - 8
【그림 30.1.6】 교량받침 배치도	화산JCT RAMP-H교 - 9

【그림 30.1.7】 교대 일반도	화산JCT RAMP-H교 - 10
【그림 30.1.8】 교각 일반도	화산JCT RAMP-H교 - 11
【그림 30.1.9】 바닥판하면 배근도	화산JCT RAMP-H교 - 12
【그림 30.1.10】 교대 배근도	화산JCT RAMP-H교 - 13
【그림 30.1.11】 교각 배근도	화산JCT RAMP-H교 - 14
【그림 30.3.1】 교량받침 배치도	화산JCT RAMP-H교 - 38
【그림 30.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	화산JCT RAMP-H교 - 40
【그림 30.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	화산JCT RAMP-H교 - 61
【그림 30.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	화산JCT RAMP-H교 - 63
【그림 30.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	화산JCT RAMP-H교 - 64
【그림 30.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	화산JCT RAMP-H교 - 68
【그림 30.6.1】 종합평가 결과 산정절차	화산JCT RAMP-H교 - 76

31. 가래실교

【그림 31.1.1】 위치도	가래실교 - 4
【그림 31.1.2】 부재별 현황	가래실교 - 5
【그림 31.1.3】 평면 및 종단면도	가래실교 - 6
【그림 31.1.4】 슬래브 일반도	가래실교 - 7
【그림 31.1.5】 교량받침 배치도(상주방향)	가래실교 - 8
【그림 31.1.6】 교대 일반도(상주방향)	가래실교 - 9
【그림 31.1.7】 교각 일반도(상주방향)	가래실교 - 10
【그림 31.1.8】 교량받침 배치도(영천방향)	가래실교 - 11
【그림 31.1.9】 교대 일반도(영천방향)	가래실교 - 12
【그림 31.1.10】 교각 일반도(영천방향)	가래실교 - 13
【그림 31.1.11】 바닥판하면 및 거더 배근도	가래실교 - 14
【그림 31.1.12】 교대 배근도	가래실교 - 15
【그림 31.1.13】 교각 배근도	가래실교 - 16
【그림 31.3.1】 교량받침 배치도	가래실교 - 45
【그림 31.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	가래실교 - 49
【그림 31.3.3】 교량받침 배치도	가래실교 - 85
【그림 31.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	가래실교 - 89

【그림 31.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	가래실교 - 116
【그림 31.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	가래실교 - 119
【그림 31.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	가래실교 - 122
【그림 31.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	가래실교 - 120
【그림 31.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	가래실교 - 123
【그림 31.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	가래실교 - 128
【그림 31.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	가래실교 - 129
【그림 31.6.1】 종합평가 결과 산정절차	가래실교 - 143

32. 암기교

【그림 32.1.1】 위치도	암기교 - 4
【그림 32.1.2】 부재별 현황	암기교 - 5
【그림 32.1.3】 평면 및 종단면도	암기교 - 6
【그림 32.1.4】 슬래브 일반도	암기교 - 7
【그림 32.1.5】 교량받침 배치도	암기교 - 8
【그림 32.1.6】 교대 일반도(상주방향)	암기교 - 9
【그림 32.1.7】 교각 일반도(1)	암기교 - 10
【그림 32.1.8】 교각 일반도(2)	암기교 - 11
【그림 32.1.9】 교각 일반도(3)	암기교 - 12
【그림 32.1.10】 교대 일반도(영천방향)	암기교 - 13
【그림 32.1.11】 바닥판하면 및 거더 배근도	암기교 - 14
【그림 32.1.12】 교대 배근도	암기교 - 15
【그림 32.1.13】 교각 배근도	암기교 - 16
【그림 32.3.1】 교량받침 배치도	암기교 - 47
【그림 32.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	암기교 - 50
【그림 32.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	암기교 - 73
【그림 32.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	암기교 - 75
【그림 32.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	암기교 - 77
【그림 32.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	암기교 - 80
【그림 32.6.1】 종합평가 결과 산정절차	암기교 - 88

33. 고현천교

【그림 33.1.1】 위치도	고현천교 - 4
【그림 33.1.2】 부재별 현황	고현천교 - 5
【그림 33.1.3】 평면 및 종단면도	고현천교 - 6
【그림 33.1.4】 슬래브 일반도	고현천교 - 7
【그림 33.1.5】 교량받침 배치도	고현천교 - 8
【그림 33.1.6】 교대 일반도(상주방향)	고현천교 - 9
【그림 33.1.7】 교각 일반도(1)	고현천교 - 10
【그림 33.1.8】 교각 일반도(2)	고현천교 - 11
【그림 33.1.9】 교각 일반도(3)	고현천교 - 12
【그림 33.1.10】 교대 일반도(영천방향)	고현천교 - 13
【그림 33.1.11】 바닥판하면 및 거더 배근도	고현천교 - 14
【그림 33.1.12】 교대 배근도	고현천교 - 15
【그림 33.1.13】 교각 배근도	고현천교 - 16
【그림 33.3.1】 교량받침 배치도	고현천교 - 52
【그림 33.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	고현천교 - 57
【그림 33.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	고현천교 - 92
【그림 33.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	고현천교 - 94
【그림 33.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	고현천교 - 96
【그림 33.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	고현천교 - 99
【그림 33.6.1】 종합평가 결과 산정절차	고현천교 - 107

34. 도림천교

【그림 34.1.1】 위치도	도림천교 - 4
【그림 34.1.2】 부재별 현황	도림천교 - 5
【그림 34.1.3】 평면 및 종단면도	도림천교 - 6
【그림 34.1.4】 슬래브 일반도	도림천교 - 7
【그림 34.1.5】 교량받침 배치도(상주방향)	도림천교 - 8
【그림 34.1.6】 교대 일반도(상주방향)	도림천교 - 9
【그림 34.1.7】 교각 일반도(상주방향)	도림천교 - 10
【그림 34.1.8】 교량받침 배치도(영천방향)	도림천교 - 11

【그림 34.1.9】 교대 일반도(영천방향)	도림천교 - 12
【그림 34.1.10】 교각 일반도(영천방향)	도림천교 - 13
【그림 34.1.11】 바닥판하면 및 거더 배근도	도림천교 - 14
【그림 34.1.12】 교대 배근도	도림천교 - 15
【그림 34.1.13】 교각 배근도	도림천교 - 16
【그림 34.3.1】 교량받침 배치도	도림천교 - 45
【그림 34.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	도림천교 - 48
【그림 34.3.3】 교량받침 배치도	도림천교 - 79
【그림 34.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	도림천교 - 82
【그림 34.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	도림천교 - 107
【그림 34.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	도림천교 - 108
【그림 34.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	도림천교 - 110
【그림 34.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	도림천교 - 113
【그림 34.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	도림천교 - 111
【그림 34.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	도림천교 - 114
【그림 34.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	도림천교 - 119
【그림 34.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	도림천교 - 120
【그림 34.6.1】 종합평가 결과 산정절차	도림천교 - 133

35. 오미교

【그림 35.1.1】 위치도	오미교 - 4
【그림 35.1.2】 부재별 현황	오미교 - 5
【그림 35.1.3】 평면 및 종단면도	오미교 - 6
【그림 35.1.4】 슬래브 일반도	오미교 - 7
【그림 35.1.5】 강상형 일반도	오미교 - 8
【그림 35.1.6】 교량받침 배치도(상주방향)	오미교 - 9
【그림 35.1.7】 교대 일반도(상주방향)	오미교 - 10
【그림 35.1.8】 교량받침 배치도(영천방향)	오미교 - 11
【그림 35.1.9】 교대 일반도(영천방향)	오미교 - 12
【그림 35.1.10】 바닥판하면 배근도	오미교 - 13
【그림 35.1.11】 교대 배근도	오미교 - 14

【그림 35.3.1】 교량받침 배치도	오미교 - 40
【그림 35.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	오미교 - 42
【그림 35.3.3】 교량받침 배치도	오미교 - 72
【그림 35.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	오미교 - 74
【그림 35.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	오미교 - 98
【그림 35.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	오미교 - 99
【그림 35.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	오미교 - 101
【그림 35.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	오미교 - 102
【그림 35.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	오미교 - 103
【그림 35.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	오미교 - 104
【그림 35.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	오미교 - 108
【그림 35.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	오미교 - 109
【그림 35.6.1】 종합평가 결과 산정절차	오미교 - 121

36. 산하교

【그림 36.1.1】 위치도	산하교 - 4
【그림 36.1.2】 부재별 현황	산하교 - 5
【그림 36.1.3】 종평면도	산하교 - 6
【그림 36.1.4】 슬래브 일반도	산하교 - 7
【그림 36.1.5】 거더 일반도	산하교 - 8
【그림 36.1.6】 교량받침 배치도	산하교 - 9
【그림 36.1.7】 교대 일반도	산하교 - 10
【그림 36.1.8】 교각 일반도	산하교 - 11
【그림 36.1.9】 바닥판하면 배근도	산하교 - 12
【그림 36.1.10】 DR Girder 배근도	산하교 - 13
【그림 36.1.11】 교대 배근도	산하교 - 14
【그림 36.1.12】 교각 배근도	산하교 - 15
【그림 36.3.1】 교량받침 배치도	산하교 - 47
【그림 36.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	산하교 - 51
【그림 36.3.3】 교량받침 배치도	산하교 - 93
【그림 36.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	산하교 - 97

【그림 36.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	산하교 - 127
【그림 36.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	산하교 - 128
【그림 36.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	산하교 - 130
【그림 36.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	산하교 - 131
【그림 36.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	산하교 - 133
【그림 36.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	산하교 - 134
【그림 36.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	산하교 - 139
【그림 36.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	산하교 - 140
【그림 36.6.1】 종합평가 결과 산정절차	산하교 - 154

37. 단포교

【그림 37.1.1】 위치도	단포교 - 4
【그림 37.1.2】 부재별 현황	단포교 - 5
【그림 37.1.3】 평면 및 종단면도(상주방향)	단포교 - 6
【그림 37.1.4】 평면 및 종단면도(영천방향)	단포교 - 7
【그림 37.1.5】 슬래브 일반도(상주방향)	단포교 - 8
【그림 37.1.6】 슬래브 일반도(영천방향)	단포교 - 9
【그림 37.1.7】 거더 일반도	단포교 - 10
【그림 37.1.8】 교대 일반도(상주방향)	단포교 - 11
【그림 37.1.9】 교대 일반도(영천방향)	단포교 - 12
【그림 37.1.10】 교각 일반도(상주방향)	단포교 - 13
【그림 37.1.11】 교각 일반도(영천방향)	단포교 - 14
【그림 37.1.12】 바닥판하면 배근도	단포교 - 15
【그림 37.1.13】 교대 배근도	단포교 - 16
【그림 37.1.13】 교각 배근도	단포교 - 17
【그림 37.3.1】 교량받침 배치도	단포교 - 43
【그림 37.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	단포교 - 47
【그림 37.3.2】 교량받침 배치도	단포교 - 78
【그림 37.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	단포교 - 82
【그림 37.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	단포교 - 105
【그림 37.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	단포교 - 106

【그림 37.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	단포교 - 108
【그림 37.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	단포교 - 111
【그림 37.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	단포교 - 109
【그림 37.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	단포교 - 112
【그림 37.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	단포교 - 117
【그림 37.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	단포교 - 118
【그림 37.6.1】 종합평가 결과 산정절차	단포교 - 131

38. 대성교

【그림 38.1.1】 위치도	대성교 - 4
【그림 38.1.2】 평면 및 종단면도	대성교 - 6
【그림 38.1.3】 슬래브 일반도(상주방향)	대성교 - 7
【그림 38.1.4】 슬래브 일반도(영천방향)	대성교 - 8
【그림 38.1.5】 교대 일반도(상주방향-A1)	대성교 - 9
【그림 38.1.6】 교대 일반도(영천방향-A1)	대성교 - 10
【그림 38.1.7】 교각 일반도	대성교 - 11
【그림 38.1.8】 교량받침 배치도(상주방향)	대성교 - 12
【그림 38.1.9】 교량받침 배치도(영천방향)	대성교 - 13
【그림 38.1.10】 바닥판하면 배근도	대성교 - 14
【그림 38.1.11】 교대 배근도	대성교 - 15
【그림 38.1.12】 교각 배근도	대성교 - 16
【그림 38.3.1】 교량받침 배치도	대성교 - 45
【그림 38.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	대성교 - 49
【그림 38.3.3】 교량받침 배치도	대성교 - 85
【그림 38.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	대성교 - 89
【그림 38.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	대성교 - 113
【그림 38.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	대성교 - 114
【그림 38.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	대성교 - 116
【그림 38.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	대성교 - 119
【그림 38.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	대성교 - 118
【그림 38.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	대성교 - 121

【그림 38.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	대성교 - 126
【그림 38.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	대성교 - 127
【그림 38.6.1】 종합평가 결과 산정절차	대성교 - 140

39. 내포교

【그림 39.1.1】 위치도	내포교 - 4
【그림 39.1.2】 평면 및 종단면도(상주방향)	내포교 - 6
【그림 39.1.3】 평면 및 종단면도(영천방향)	내포교 - 7
【그림 39.1.4】 슬래브 일반도(상주방향)	내포교 - 8
【그림 39.1.5】 슬래브 일반도(영천방향)	내포교 - 9
【그림 39.1.6】 거더 일반도	내포교 - 10
【그림 39.1.7】 교대 일반도(상주방향)	내포교 - 11
【그림 39.1.8】 교대 일반도(영천방향)	내포교 - 12
【그림 39.1.9】 교각 일반도	내포교 - 13
【그림 39.1.10】 교량받침 배치도(상주방향)	내포교 - 14
【그림 39.1.11】 교량받침 배치도(영천방향)	내포교 - 15
【그림 39.1.12】 바닥판하면 배근도	내포교 - 16
【그림 39.1.13】 교대 배근도	내포교 - 17
【그림 39.1.14】 교각 배근도	내포교 - 18
【그림 39.3.1】 교량받침 배치도	내포교 - 49
【그림 39.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	내포교 - 52
【그림 39.3.3】 교량받침 배치도	내포교 - 88
【그림 39.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	내포교 - 90
【그림 39.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	내포교 - 117
【그림 39.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	내포교 - 118
【그림 39.4.2】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	내포교 - 120
【그림 39.4.2】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	내포교 - 123
【그림 39.4.3】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	내포교 - 122
【그림 39.4.3】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	내포교 - 125
【그림 39.4.4】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	내포교 - 130
【그림 39.4.5】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	내포교 - 131

【그림 39.6.1】 종합평가 결과 산정절차	내포교 - 144
--------------------------------	-----------

40. 반정교

【그림 40.1.1】 위치도	반정교 - 4
【그림 40.1.2】 부재별 현황	반정교 - 5
【그림 40.1.3】 종평면도	반정교 - 6
【그림 40.1.4】 슬래브 일반도	반정교 - 7
【그림 40.1.5】 거더 일반도	반정교 - 8
【그림 40.1.6】 교대 일반도	반정교 - 9
【그림 40.1.7】 교각 일반도	반정교 - 10
【그림 40.1.8】 교량받침 배치도	반정교 - 11
【그림 40.1.9】 바닥판하면 배근도	반정교 - 12
【그림 40.1.10】 교대 배근도	반정교 - 13
【그림 40.1.11】 교각 배근도	반정교 - 14
【그림 40.3.1】 교량받침 배치도	반정교 - 47
【그림 40.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	반정교 - 50
【그림 40.3.3】 교량받침 배치도	반정교 - 90
【그림 40.3.4】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	반정교 - 93
【그림 40.4.1】 상주방향 콘크리트 내구성조사 위치도	반정교 - 121
【그림 40.4.2】 영천방향 콘크리트 내구성조사 위치도	반정교 - 122
【그림 40.4.3】 상주방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	반정교 - 123
【그림 40.4.4】 상주방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	반정교 - 125
【그림 40.4.5】 영천방향 상부구조 반발경도시험 측정결과	반정교 - 126
【그림 40.4.6】 영천방향 하부구조 반발경도시험 측정결과	반정교 - 127
【그림 40.4.7】 상주방향 탄산화 깊이 측정결과	반정교 - 132
【그림 40.4.8】 영천방향 탄산화 깊이 측정결과	반정교 - 133
【그림 40.6.1】 종합평가 결과 산정절차	반정교 - 146

41. 영천JCT Ramp-A교

【그림 41.1.1】 위치도	영천JCT Ramp-A교 - 4
【그림 41.1.2】 부재별 현황	영천JCT Ramp-A교 - 5

【그림 41.1.3】 종평면도	영천JCT Ramp-A교 - 6
【그림 41.1.4】 슬래브 일반도	영천JCT Ramp-A교 - 7
【그림 41.1.5】 거더 일반도	영천JCT Ramp-A교 - 8
【그림 41.1.6】 교대 일반도	영천JCT Ramp-A교 - 9
【그림 41.1.7】 교각 일반도	영천JCT Ramp-A교 - 10
【그림 41.1.8】 교량받침 배치도	영천JCT Ramp-A교 - 11
【그림 41.1.9】 바닥판하면 배근도	영천JCT Ramp-A교 - 12
【그림 41.1.10】 교대 배근도	영천JCT Ramp-A교 - 13
【그림 41.1.11】 교각 배근도	영천JCT Ramp-A교 - 14
【그림 41.3.1】 교량받침 배치도	영천JCT Ramp-A교 - 47
【그림 41.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	영천JCT Ramp-A교 - 51
【그림 41.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	영천JCT Ramp-A교 - 76
【그림 41.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	영천JCT Ramp-A교 - 78
【그림 41.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	영천JCT Ramp-A교 - 79
【그림 41.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	영천JCT Ramp-A교 - 83
【그림 41.6.1】 종합평가 결과 산정절차	영천JCT Ramp-A교 - 91

42. 영천JCT Ramp-B교

【그림 42.1.1】 위치도	영천JCT Ramp-B교 - 4
【그림 42.1.2】 부재별 현황	영천JCT Ramp-B교 - 5
【그림 42.1.3】 종평면도	영천JCT Ramp-B교 - 6
【그림 42.1.4】 슬래브 일반도	영천JCT Ramp-B교 - 7
【그림 42.1.5】 거더 일반도	영천JCT Ramp-B교 - 8
【그림 42.1.6】 교대 일반도	영천JCT Ramp-B교 - 9
【그림 42.1.7】 교각 일반도	영천JCT Ramp-B교 - 10
【그림 42.1.8】 교량받침 배치도	영천JCT Ramp-B교 - 11
【그림 42.1.9】 바닥판하면 배근도	영천JCT Ramp-B교 - 12
【그림 42.1.10】 교대 배근도	영천JCT Ramp-B교 - 13
【그림 42.1.11】 교각 배근도	영천JCT Ramp-B교 - 14
【그림 42.3.1】 교량받침 배치도	영천JCT Ramp-B교 - 46
【그림 42.3.2】 도로교설계기준 연단거리 산출방법	영천JCT Ramp-B교 - 50

【그림 42.4.1】 콘크리트 내구성조사 위치도	영천JCT Ramp-B교 - 73
【그림 42.4.2】 상부구조 반발경도시험 측정결과	영천JCT Ramp-B교 - 75
【그림 42.4.3】 하부구조 반발경도시험 측정결과	영천JCT Ramp-B교 - 76
【그림 42.4.4】 탄산화 깊이 측정결과	영천JCT Ramp-B교 - 80
【그림 42.6.1】 종합평가 결과 산정절차	영천JCT Ramp-B교 - 87