

표 목차

제 1 편 공통편

【표 1.2.1】 과업의 내용	4
【표 1.3.1】 정밀안전점검 과업수행 일정	6
【표 1.5.1】 주요 사용장비 및 시험기기	9
【표 1.6.1】 주요 사용장비 및 시험기기	10
【표 3.1.1】 안전등급	17
【표 3.4.1】 타격방향 보정치	44
【표 3.4.2】 재령에 의한 보정표	45
【표 3.4.3】 측정면의 조건에 따른 탄산화 시험방법	46
【표 3.4.4】 탄산화 상태평가 기준	47
【표 4.3.1】 균열 보수공법 분류	52
【표 4.3.2】 균열 보수공법 분류	53
【표 4.3.3】 단면 손상부 보수방안	54
【표 4.3.4】 표면 손상부 보수재 선정방안	54

제 2 편 시설물편

1. 낙동JCT교

【표 1.1.1】 낙동JCT교 일반사항	낙동JCT교 - 3
【표 1.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	낙동JCT교 - 12
【표 1.2.2】 낙동JCT교 점검이력사항	낙동JCT교 - 17
【표 1.2.2】 낙동JCT교 점검이력사항(계속)	낙동JCT교 - 18
【표 1.2.2】 낙동JCT교 점검이력사항(계속)	낙동JCT교 - 19
【표 1.2.2】 낙동JCT교 점검이력사항(계속)	낙동JCT교 - 20
【표 1.2.2】 낙동JCT교 점검이력사항(계속)	낙동JCT교 - 21
【표 1.2.3】 낙동JCT교 보수이력사항	낙동JCT교 - 23

【표 1.2.4】 내진설계 여부 확인	낙동JCT교	- 23
【표 1.2.5】 하중변화 검토내용	낙동JCT교	- 24
【표 1.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	낙동JCT교	- 25
【표 1.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	낙동JCT교	- 27
【표 1.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 28
【표 1.3.3】 거더외부 현장조사 결과	낙동JCT교	- 29
【표 1.3.4】 거더내부 현장조사 결과	낙동JCT교	- 30
【표 1.3.5】 거더 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 32
【표 1.3.6】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	낙동JCT교	- 33
【표 1.3.7】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 34
【표 1.3.8】 교대 현장조사 결과	낙동JCT교	- 35
【표 1.3.8】 교대 현장조사 결과(계속)	낙동JCT교	- 36
【표 1.3.9】 교대 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 38
【표 1.3.10】 교각 현장조사 결과	낙동JCT교	- 40
【표 1.3.11】 교각 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 42
【표 1.3.12】 교량받침 현장조사 결과	낙동JCT교	- 45
【표 1.3.13】 교량받침 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 47
【표 1.3.14】 연단거리 측정 결과	낙동JCT교	- 49
【표 1.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	낙동JCT교	- 50
【표 1.3.16】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	낙동JCT교	- 51
【표 1.3.17】 신축이음장치 현장조사 결과	낙동JCT교	- 52
【표 1.3.18】 신축이음 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 54
【표 1.3.19】 신축이음 신축이동량 산정	낙동JCT교	- 55
【표 1.3.20】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	낙동JCT교	- 56
【표 1.3.21】 교면포장 현장조사 결과	낙동JCT교	- 57
【표 1.3.22】 교면포장 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 58
【표 1.3.23】 배수시설 현장조사 결과	낙동JCT교	- 59
【표 1.3.24】 배수시설 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 60
【표 1.3.25】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	낙동JCT교	- 61
【표 1.3.26】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	낙동JCT교	- 63
【표 1.3.27】 교량 점검시설 현장조사 결과	낙동JCT교	- 64

【표 1.3.28】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	낙동JCT교 - 65
【표 1.3.29】 공중이용시설 10대 위험요소	낙동JCT교 - 67
【표 1.3.30】 손상내용 총괄표	낙동JCT교 - 70
【표 1.3.31】 손상물량 비교표	낙동JCT교 - 71
【표 1.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	낙동JCT교 - 72
【표 1.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	낙동JCT교 - 74
【표 1.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	낙동JCT교 - 75
【표 1.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	낙동JCT교 - 75
【표 1.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	낙동JCT교 - 76
【표 1.4.6】 비파괴강도 시험결과 분석	낙동JCT교 - 76
【표 1.4.7】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	낙동JCT교 - 77
【표 1.4.8】 반발경도 시험보고서	낙동JCT교 - 77
【표 1.4.9】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	낙동JCT교 - 78
【표 1.4.10】 탄산화 시험결과 분석	낙동JCT교 - 78
【표 1.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	낙동JCT교 - 79
【표 1.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	낙동JCT교 - 80
【표 1.4.12】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	낙동JCT교 - 80
【표 1.4.13】 탄산화 깊이 시험 보고서	낙동JCT교 - 81
【표 1.4.14】 금회 점검 내구성조사 결과요약	낙동JCT교 - 82
【표 1.4.15】 기 점검결과와 비교	낙동JCT교 - 82
【표 1.5.1】 상태평가 결과표	낙동JCT교 - 83
【표 1.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	낙동JCT교 - 85
【표 1.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	낙동JCT교 - 85
【표 1.6.1】 종합평가 결과	낙동JCT교 - 87
【표 1.6.2】 안전등급 지정	낙동JCT교 - 87
【표 1.7.1】 손상별 보수보강 방안	낙동JCT교 - 88
【표 1.7.2】 개략공사비	낙동JCT교 - 89
【표 1.7.3】 중점유지관리 항목	낙동JCT교 - 90

2. 상촌교

【표 2.1.1】 상촌교 일반사항	상촌교 - 3
--------------------------	---------

【표 2.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	상촌교 - 15
【표 2.2.2】 상촌교 점검이력사항	상촌교 - 20
【표 2.2.2】 상촌교 점검이력사항(계속)	상촌교 - 21
【표 2.2.2】 상촌교 점검이력사항(계속)	상촌교 - 22
【표 2.2.2】 상촌교 점검이력사항(계속)	상촌교 - 23
【표 2.2.2】 상촌교 점검이력사항(계속)	상촌교 - 24
【표 2.2.2】 상촌교 점검이력사항(계속)	상촌교 - 25
【표 2.2.3】 상촌교 보수이력사항	상촌교 - 27
【표 2.2.4】 내진설계 여부 확인	상촌교 - 27
【표 2.2.5】 하중변화 검토내용	상촌교 - 28
【표 2.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	상촌교 - 29
【표 2.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	상촌교 - 31
【표 2.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	상촌교 - 33
【표 2.3.3】 거더 현장조사 결과	상촌교 - 34
【표 2.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	상촌교 - 36
【표 2.3.5】 가로보 현장조사 결과	상촌교 - 37
【표 2.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	상촌교 - 39
【표 2.3.7】 교대 현장조사 결과	상촌교 - 40
【표 2.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	상촌교 - 42
【표 2.3.9】 교각 현장조사 결과	상촌교 - 43
【표 2.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	상촌교 - 46
【표 2.3.11】 교량받침 현장조사 결과	상촌교 - 49
【표 2.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	상촌교 - 51
【표 2.3.13】 연단거리 측정 결과	상촌교 - 52
【표 2.3.13】 연단거리 측정 결과(계속)	상촌교 - 53
【표 2.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	상촌교 - 54
【표 2.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	상촌교 - 55
【표 2.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	상촌교 - 56
【표 2.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	상촌교 - 58
【표 2.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	상촌교 - 59
【표 2.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	상촌교 - 60

【표 2.3.20】 교면포장 현장조사 결과	상촌교 - 61
【표 2.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	상촌교 - 62
【표 2.3.22】 배수시설 현장조사 결과	상촌교 - 64
【표 2.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	상촌교 - 65
【표 2.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	상촌교 - 66
【표 2.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	상촌교 - 68
【표 2.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	상촌교 - 69
【표 2.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	상촌교 - 70
【표 2.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	상촌교 - 72
【표 2.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	상촌교 - 75
【표 2.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	상촌교 - 77
【표 2.3.31】 거더 현장조사 결과	상촌교 - 78
【표 2.3.32】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	상촌교 - 79
【표 2.3.33】 가로보 현장조사 결과	상촌교 - 80
【표 2.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	상촌교 - 81
【표 2.3.35】 교대 현장조사 결과	상촌교 - 82
【표 2.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	상촌교 - 84
【표 2.3.37】 교각 현장조사 결과	상촌교 - 85
【표 2.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	상촌교 - 88
【표 2.3.39】 교량받침 현장조사 결과	상촌교 - 91
【표 2.3.39】 교량받침 현장조사 결과(계속)	상촌교 - 91
【표 2.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	상촌교 - 93
【표 2.3.41】 연단거리 측정 결과	상촌교 - 95
【표 2.3.41】 연단거리 측정 결과(계속)	상촌교 - 96
【표 2.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	상촌교 - 97
【표 2.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	상촌교 - 98
【표 2.3.44】 신축이음장치 현장조사 결과	상촌교 - 99
【표 2.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	상촌교 - 101
【표 2.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	상촌교 - 102
【표 2.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	상촌교 - 103
【표 2.3.48】 교면포장 현장조사 결과	상촌교 - 104

【표 2.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	상촌교	- 105
【표 2.3.50】 배수시설 현장조사 결과	상촌교	- 106
【표 2.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	상촌교	- 107
【표 2.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	상촌교	- 108
【표 2.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	상촌교	- 110
【표 2.3.54】 교량 점검시설 현장조사 결과	상촌교	- 111
【표 2.3.55】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	상촌교	- 112
【표 5.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	상촌교	- 113
【표 2.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	상촌교	- 116
【표 2.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	상촌교	- 117
【표 2.3.59】 상주방향 손상물량 비교표	상촌교	- 118
【표 2.3.60】 영천방향 손상물량 비교표	상촌교	- 119
【표 2.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	상촌교	- 120
【표 2.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	상촌교	- 120
【표 2.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	상촌교	- 123
【표 2.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	상촌교	- 124
【표 2.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	상촌교	- 124
【표 2.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	상촌교	- 125
【표 2.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	상촌교	- 125
【표 2.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	상촌교	- 125
【표 2.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	상촌교	- 126
【표 2.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	상촌교	- 127
【표 2.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	상촌교	- 127
【표 2.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	상촌교	- 128
【표 2.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	상촌교	- 128
【표 2.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	상촌교	- 128
【표 2.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	상촌교	- 129
【표 2.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	상촌교	- 130
【표 2.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	상촌교	- 131
【표 2.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	상촌교	- 132
【표 2.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	상촌교	- 133

【표 2.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	상촌교	- 134
【표 2.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	상촌교	- 134
【표 2.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	상촌교	- 135
【표 2.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	상촌교	- 136
【표 2.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	상촌교	- 137
【표 2.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	상촌교	- 138
【표 2.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	상촌교	- 139
【표 2.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	상촌교	- 140
【표 2.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	상촌교	- 141
【표 2.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	상촌교	- 141
【표 2.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	상촌교	- 142
【표 2.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	상촌교	- 142
【표 2.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	상촌교	- 143
【표 2.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	상촌교	- 143
【표 2.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	상촌교	- 144
【표 2.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	상촌교	- 144
【표 2.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	상촌교	- 145
【표 2.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	상촌교	- 147
【표 2.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	상촌교	- 149
【표 2.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	상촌교	- 149
【표 2.6.1】 종합평가 결과	상촌교	- 152
【표 2.6.2】 안전등급 지정	상촌교	- 152
【표 2.7.1】 손상별 보수보강 방안	상촌교	- 153
【표 2.7.2】 손상별 보수보강 방안	상촌교	- 154
【표 2.7.3】 개략공사비	상촌교	- 155
【표 2.7.4】 개략공사비	상촌교	- 156
【표 2.7.5】 중점유지관리 항목	상촌교	- 157

3. 양지교

【표 3.1.1】 양지교 일반사항	양지교	- 3
【표 3.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	양지교	- 15

【표 3.2.2】 양지교 점검이력사항	양지교 - 20
【표 3.2.2】 양지교 점검이력사항(계속)	양지교 - 21
【표 3.2.2】 양지교 점검이력사항(계속)	양지교 - 22
【표 3.2.2】 양지교 점검이력사항(계속)	양지교 - 23
【표 3.2.2】 양지교 점검이력사항(계속)	양지교 - 24
【표 3.2.2】 양지교 점검이력사항(계속)	양지교 - 25
【표 3.2.3】 양지교 보수이력사항	양지교 - 27
【표 3.2.4】 내진설계 여부 확인	양지교 - 27
【표 3.2.5】 하중변화 검토내용	양지교 - 28
【표 3.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	양지교 - 29
【표 3.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	양지교 - 32
【표 3.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	양지교 - 35
【표 3.3.3】 거더 현장조사 결과	양지교 - 36
【표 3.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	양지교 - 37
【표 3.3.5】 가로보 현장조사 결과	양지교 - 38
【표 3.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	양지교 - 39
【표 3.3.7】 교대 현장조사 결과	양지교 - 40
【표 3.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	양지교 - 42
【표 3.3.9】 교각 현장조사 결과	양지교 - 43
【표 3.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	양지교 - 45
【표 3.3.11】 교량받침 현장조사 결과	양지교 - 48
【표 3.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	양지교 - 50
【표 3.3.13】 연단거리 측정 결과	양지교 - 52
【표 3.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	양지교 - 53
【표 3.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	양지교 - 53
【표 3.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	양지교 - 54
【표 3.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	양지교 - 56
【표 3.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	양지교 - 57
【표 3.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	양지교 - 58
【표 3.3.20】 교면포장 현장조사 결과	양지교 - 59
【표 3.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	양지교 - 60

【표 3.3.22】 배수시설 현장조사 결과	양지교 - 61
【표 3.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	양지교 - 62
【표 3.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	양지교 - 63
【표 3.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	양지교 - 64
【표 3.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	양지교 - 65
【표 3.3.27】 점검통로 기 점검 결과 비교	양지교 - 66
【표 3.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	양지교 - 68
【표 3.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	양지교 - 71
【표 3.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	양지교 - 73
【표 3.3.31】 거더 현장조사 결과	양지교 - 74
【표 3.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	양지교 - 75
【표 3.3.33】 가로보 현장조사 결과	양지교 - 76
【표 3.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	양지교 - 77
【표 3.3.35】 교대 현장조사 결과	양지교 - 78
【표 3.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	양지교 - 80
【표 3.3.37】 교각 현장조사 결과	양지교 - 81
【표 3.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	양지교 - 83
【표 3.3.39】 교량받침 현장조사 결과	양지교 - 86
【표 3.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	양지교 - 88
【표 3.3.41】 연단거리 측정 결과	양지교 - 90
【표 3.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	양지교 - 91
【표 3.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	양지교 - 91
【표 3.3.44】 신축이음장치 현장조사 결과	양지교 - 92
【표 3.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	양지교 - 94
【표 3.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	양지교 - 95
【표 3.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	양지교 - 96
【표 3.3.48】 교면포장 현장조사 결과	양지교 - 97
【표 3.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	양지교 - 99
【표 3.3.50】 배수시설 현장조사 결과	양지교 - 100
【표 3.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	양지교 - 101
【표 3.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	양지교 - 102

【표 3.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	양지교	- 104
【표 3.3.54】 교량 점검시설 현장조사 결과	양지교	- 105
【표 3.3.55】 점검로 기 점검 결과 비교	양지교	- 106
【표 3.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	양지교	- 108
【표 3.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	양지교	- 111
【표 3.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	양지교	- 112
【표 3.3.59】 상주방향 손상물량 비교표	양지교	- 113
【표 3.3.60】 영천방향 손상물량 비교표	양지교	- 114
【표 3.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	양지교	- 115
【표 3.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	양지교	- 115
【표 3.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	양지교	- 118
【표 3.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	양지교	- 119
【표 3.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	양지교	- 119
【표 3.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	양지교	- 120
【표 3.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	양지교	- 120
【표 3.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	양지교	- 120
【표 3.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	양지교	- 121
【표 3.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	양지교	- 122
【표 3.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	양지교	- 122
【표 3.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	양지교	- 123
【표 3.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	양지교	- 123
【표 3.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	양지교	- 123
【표 3.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	양지교	- 124
【표 3.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	양지교	- 125
【표 3.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	양지교	- 126
【표 3.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	양지교	- 127
【표 3.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	양지교	- 128
【표 3.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	양지교	- 129
【표 3.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	양지교	- 129
【표 3.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	양지교	- 130
【표 3.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	양지교	- 131

【표 3.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	양지교	132
【표 3.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	양지교	133
【표 3.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	양지교	134
【표 3.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	양지교	135
【표 3.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	양지교	135
【표 3.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	양지교	136
【표 3.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	양지교	136
【표 3.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	양지교	137
【표 3.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	양지교	137
【표 3.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	양지교	138
【표 3.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	양지교	138
【표 3.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	양지교	139
【표 3.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	양지교	141
【표 3.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	양지교	143
【표 3.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	양지교	143
【표 3.6.1】 종합평가 결과	양지교	146
【표 3.6.2】 안전등급 지정	양지교	146
【표 3.7.1】 손상별 보수보강 방안	양지교	147
【표 3.7.2】 손상별 보수보강 방안	양지교	148
【표 3.7.3】 개략공사비	양지교	149
【표 3.7.4】 개략공사비	양지교	150
【표 3.7.5】 중점유지관리 항목	양지교	151

4. 장곡교

【표 4.1.1】 장곡교 일반사항	장곡교	3
【표 4.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	장곡교	19
【표 4.2.2】 장곡교 점검이력사항	장곡교	24
【표 4.2.2】 장곡교 점검이력사항(계속)	장곡교	25
【표 4.2.2】 장곡교 점검이력사항(계속)	장곡교	26
【표 4.2.2】 장곡교 점검이력사항(계속)	장곡교	27
【표 4.2.2】 장곡교 점검이력사항(계속)	장곡교	28

【표 4.2.2】 장곡교 점검이력사항(계속)	장곡교 - 29
【표 4.2.3】 장곡교 보수이력사항	장곡교 - 31
【표 4.2.4】 내진설계 여부 확인	장곡교 - 31
【표 4.2.5】 하중변화 검토내용	장곡교 - 32
【표 4.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	장곡교 - 33
【표 4.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	장곡교 - 36
【표 4.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	장곡교 - 38
【표 4.3.3】 거더 외관조사 결과	장곡교 - 39
【표 4.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	장곡교 - 40
【표 4.3.5】 가로보 현장조사 결과	장곡교 - 41
【표 4.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	장곡교 - 42
【표 4.3.7】 교대 외관조사 결과	장곡교 - 43
【표 4.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	장곡교 - 45
【표 4.3.9】 교각 외관조사 결과	장곡교 - 46
【표 4.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	장곡교 - 48
【표 4.3.11】 교량받침 외관조사 결과	장곡교 - 51
【표 4.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	장곡교 - 53
【표 4.3.13】 연단거리 측정 결과	장곡교 - 55
【표 4.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	장곡교 - 56
【표 4.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	장곡교 - 57
【표 4.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	장곡교 - 58
【표 4.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	장곡교 - 59
【표 4.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	장곡교 - 60
【표 4.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	장곡교 - 62
【표 4.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	장곡교 - 63
【표 4.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	장곡교 - 64
【표 4.3.20】 교면포장 외관조사 결과	장곡교 - 65
【표 4.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	장곡교 - 66
【표 4.3.22】 배수시설 외관조사 결과	장곡교 - 67
【표 4.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	장곡교 - 69
【표 4.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	장곡교 - 70

【표 4.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	장곡교 - 71
【표 4.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	장곡교 - 72
【표 4.3.27】 점검통로 기 점검 결과 비교	장곡교 - 73
【표 4.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	장곡교 - 75
【표 4.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	장곡교 - 78
【표 4.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	장곡교 - 80
【표 4.3.31】 거더 외관조사 결과	장곡교 - 81
【표 4.3.32】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	장곡교 - 82
【표 4.3.33】 가로보 현장조사 결과	장곡교 - 83
【표 4.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	장곡교 - 84
【표 4.3.35】 교대 외관조사 결과	장곡교 - 85
【표 4.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	장곡교 - 87
【표 4.3.37】 교각 외관조사 결과	장곡교 - 88
【표 4.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	장곡교 - 89
【표 4.3.39】 교량받침 외관조사 결과	장곡교 - 92
【표 4.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	장곡교 - 94
【표 4.3.41】 연단거리 측정 결과	장곡교 - 96
【표 4.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	장곡교 - 97
【표 4.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	장곡교 - 98
【표 4.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	장곡교 - 99
【표 4.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	장곡교 - 100
【표 4.3.44】 신축이음장치 외관조사 결과	장곡교 - 101
【표 4.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	장곡교 - 103
【표 4.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	장곡교 - 104
【표 4.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	장곡교 - 105
【표 4.3.48】 교면포장 외관조사 결과	장곡교 - 106
【표 4.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	장곡교 - 108
【표 4.3.50】 배수시설 외관조사 결과	장곡교 - 109
【표 4.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	장곡교 - 111
【표 4.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	장곡교 - 112
【표 4.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	장곡교 - 115

【표 4.3.54】 교량 점검시설 외관조사 결과	장곡교	- 116
【표 4.3.55】 점검통로 기 점검 결과 비교	장곡교	- 117
【표 4.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	장곡교	- 119
【표 4.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	장곡교	- 122
【표 4.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	장곡교	- 123
【표 4.3.59】 상주방향 손상물량 비교표	장곡교	- 124
【표 4.3.60】 영천방향 손상물량 비교표	장곡교	- 125
【표 4.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	장곡교	- 127
【표 4.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	장곡교	- 127
【표 4.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	장곡교	- 130
【표 4.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	장곡교	- 131
【표 4.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	장곡교	- 131
【표 4.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	장곡교	- 132
【표 4.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	장곡교	- 132
【표 4.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	장곡교	- 132
【표 4.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	장곡교	- 133
【표 4.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	장곡교	- 134
【표 4.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	장곡교	- 134
【표 4.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	장곡교	- 135
【표 4.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	장곡교	- 135
【표 4.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	장곡교	- 135
【표 4.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	장곡교	- 136
【표 4.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	장곡교	- 137
【표 4.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	장곡교	- 138
【표 4.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	장곡교	- 139
【표 4.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	장곡교	- 140
【표 4.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	장곡교	- 141
【표 4.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	장곡교	- 141
【표 4.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	장곡교	- 142
【표 4.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	장곡교	- 143
【표 4.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	장곡교	- 144

【표 4.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	장곡교	145
【표 4.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	장곡교	146
【표 4.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	장곡교	147
【표 4.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	장곡교	147
【표 4.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	장곡교	148
【표 4.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	장곡교	148
【표 4.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	장곡교	149
【표 4.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	장곡교	149
【표 4.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	장곡교	150
【표 4.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	장곡교	150
【표 4.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	장곡교	151
【표 4.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	장곡교	153
【표 4.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	장곡교	155
【표 4.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	장곡교	155
【표 4.6.1】 종합평가 결과	장곡교	158
【표 4.6.2】 안전등급 지정	장곡교	158
【표 4.7.1】 손상별 보수보강 방안	장곡교	159
【표 4.7.2】 손상별 보수보강 방안	장곡교	160
【표 4.7.3】 개략공사비	장곡교	161
【표 4.7.4】 개략공사비	장곡교	162
【표 4.7.5】 중점유지관리 항목	장곡교	163

5. 낙동강대교

【표 5.1.1】 낙동강대교 일반사항	낙동강대교	3
【표 5.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	낙동강대교	12
【표 5.2.2】 낙동강대교 점검이력사항	낙동강대교	16
【표 5.2.2】 낙동강대교 점검이력사항(계속)	낙동강대교	17
【표 5.2.2】 낙동강대교 점검이력사항(계속)	낙동강대교	18
【표 5.2.2】 낙동강대교 점검이력사항(계속)	낙동강대교	19
【표 5.2.2】 낙동강대교 점검이력사항(계속)	낙동강대교	20
【표 5.2.2】 낙동강대교 점검이력사항(계속)	낙동강대교	21

【표 5.2.3】 낙동강대교 보수이력사항	낙동강대교 - 23
【표 5.2.4】 내진설계 여부 확인	낙동강대교 - 23
【표 5.2.5】 하중변화 검토내용	낙동강대교 - 24
【표 5.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	낙동강대교 - 25
【표 5.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	낙동강대교 - 27
【표 5.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과(계속)	낙동강대교 - 28
【표 5.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 30
【표 5.3.3】 거더외부 현장조사 결과	낙동강대교 - 31
【표 5.3.4】 거더내부 현장조사 결과	낙동강대교 - 32
【표 5.3.5】 거더 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 34
【표 5.3.6】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	낙동강대교 - 35
【표 5.3.7】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 37
【표 5.3.7】 교대 현장조사 결과	낙동강대교 - 38
【표 5.3.9】 교대 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 40
【표 5.3.10】 교각 현장조사 결과	낙동강대교 - 41
【표 5.3.11】 교각 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 43
【표 5.3.12】 교량받침 현장조사 결과	낙동강대교 - 46
【표 5.3.11】 교량받침 현장조사 결과(계속)	낙동강대교 - 46
【표 5.3.13】 교량받침 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 50
【표 5.3.14】 연단거리 측정 결과	낙동강대교 - 53
【표 5.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	낙동강대교 - 54
【표 5.3.16】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	낙동강대교 - 55
【표 5.3.16】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	낙동강대교 - 56
【표 5.3.17】 신축이음장치 현장조사 결과	낙동강대교 - 57
【표 5.3.18】 신축이음 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 59
【표 5.3.19】 신축이음 신축이동량 산정	낙동강대교 - 60
【표 5.3.20】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	낙동강대교 - 61
【표 5.3.21】 교면포장 현장조사 결과	낙동강대교 - 62
【표 5.3.22】 교면포장 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 64
【표 5.3.23】 배수시설 현장조사 결과	낙동강대교 - 65
【표 5.3.23】 배수시설 현장조사 결과(계속)	낙동강대교 - 66

【표 5.3.24】 배수시설 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 68
【표 5.3.25】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	낙동강대교 - 69
【표 5.3.26】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 72
【표 5.3.27】 교량 점검시설 현장조사 결과	낙동강대교 - 73
【표 5.3.28】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	낙동강대교 - 75
【표 5.3.29】 공중이용시설 10대 위험요소	낙동강대교 - 77
【표 5.3.30】 손상내용 총괄표	낙동강대교 - 81
【표 5.3.30】 손상내용 총괄표(계속)	낙동강대교 - 82
【표 5.3.31】 손상물량 비교표	낙동강대교 - 83
【표 5.3.31】 손상물량 비교표(계속)	낙동강대교 - 84
【표 5.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	낙동강대교 - 85
【표 5.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	낙동강대교 - 87
【표 5.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)(계속)	낙동강대교 - 88
【표 5.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	낙동강대교 - 88
【표 5.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	낙동강대교 - 89
【표 5.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	낙동강대교 - 89
【표 5.4.6】 비파괴강도 시험결과 분석	낙동강대교 - 89
【표 5.4.7】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	낙동강대교 - 90
【표 5.4.8】 반발경도 시험보고서	낙동강대교 - 91
【표 5.4.9】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	낙동강대교 - 92
【표 5.4.10】 탄산화 시험결과 분석	낙동강대교 - 93
【표 5.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	낙동강대교 - 93
【표 5.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	낙동강대교 - 94
【표 5.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	낙동강대교 - 95
【표 5.4.12】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	낙동강대교 - 95
【표 5.4.13】 탄산화 깊이 시험 보고서	낙동강대교 - 96
【표 5.4.14】 금회 점검 내구성조사 결과요약	낙동강대교 - 97
【표 5.4.15】 기 점검결과와 비교	낙동강대교 - 97
【표 5.5.1】 상태평가 결과표	낙동강대교 - 98
【표 5.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	낙동강대교 - 100
【표 5.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	낙동강대교 - 100

【표 5.6.1】 종합평가 결과	낙동강대교	- 102
【표 5.6.2】 안전등급 지정	낙동강대교	- 102
【표 5.7.1】 손상별 보수보강 방안	낙동강대교	- 103
【표 5.7.1】 손상별 보수보강 방안(계속)	낙동강대교	- 104
【표 5.7.2】 개략공사비	낙동강대교	- 105
【표 5.7.3】 중점유지관리 항목	낙동강대교	- 106

6. 신개교

【표 6.1.1】 신개교 일반사항	신개교	- 3
【표 6.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	신개교	- 12
【표 6.2.2】 신개교 점검이력사항	신개교	- 17
【표 6.2.2】 신개교 점검이력사항(계속)	신개교	- 18
【표 6.2.2】 신개교 점검이력사항(계속)	신개교	- 19
【표 6.2.2】 신개교 점검이력사항(계속)	신개교	- 20
【표 6.2.3】 신개교 보수이력사항	신개교	- 22
【표 6.2.4】 내진설계 여부 확인	신개교	- 22
【표 6.2.5】 하중변화 검토내용	신개교	- 23
【표 6.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	신개교	- 24
【표 6.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	신개교	- 26
【표 6.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	신개교	- 28
【표 6.3.3】 거더외부 현장조사 결과	신개교	- 29
【표 6.3.4】 거더내부 현장조사 결과	신개교	- 30
【표 6.3.5】 거더 기 점검 결과 비교	신개교	- 30
【표 6.3.6】 가로보 현장조사 결과	신개교	- 31
【표 6.3.7】 가로보 기 점검 결과 비교	신개교	- 32
【표 6.3.8】 교대 현장조사 결과	신개교	- 33
【표 6.3.9】 교대 기 점검 결과 비교	신개교	- 35
【표 6.3.10】 교량받침 현장조사 결과	신개교	- 37
【표 6.3.11】 교량받침 기 점검 결과 비교	신개교	- 38
【표 6.3.12】 연단거리 측정 결과	신개교	- 39
【표 6.3.13】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	신개교	- 40

【표 6.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	신개교 - 40
【표 6.3.15】 신축이음장치 현장조사 결과	신개교 - 41
【표 6.3.16】 신축이음 기 점검 결과 비교	신개교 - 43
【표 6.3.17】 신축이음 신축이동량 산정	신개교 - 44
【표 6.3.18】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	신개교 - 45
【표 6.3.19】 교면포장 현장조사 결과	신개교 - 46
【표 6.3.20】 교면포장 기 점검 결과 비교	신개교 - 47
【표 6.3.21】 배수시설 현장조사 결과	신개교 - 48
【표 6.3.22】 배수시설 기 점검 결과 비교	신개교 - 49
【표 6.3.23】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	신개교 - 50
【표 6.3.24】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	신개교 - 51
【표 5.3.25】 공중이용시설 10대 위험요소	신개교 - 53
【표 6.3.26】 바닥판하면 현장조사 결과	신개교 - 55
【표 6.3.27】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	신개교 - 57
【표 6.3.28】 거더 현장조사 결과	신개교 - 58
【표 6.3.29】 거더 기 점검 결과 비교	신개교 - 59
【표 6.3.30】 가로보 현장조사 결과	신개교 - 60
【표 6.3.31】 가로보 기 점검 결과 비교	신개교 - 61
【표 6.3.32】 교대 현장조사 결과	신개교 - 62
【표 6.3.33】 교대 기 점검 결과 비교	신개교 - 64
【표 6.3.34】 교량받침 현장조사 결과	신개교 - 66
【표 6.3.35】 교량받침 기 점검 결과 비교	신개교 - 68
【표 6.3.36】 연단거리 측정 결과	신개교 - 69
【표 6.3.37】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	신개교 - 70
【표 6.3.38】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	신개교 - 70
【표 6.3.39】 신축이음장치 현장조사 결과	신개교 - 71
【표 6.3.40】 신축이음 기 점검 결과 비교	신개교 - 73
【표 6.3.41】 신축이음 신축이동량 산정	신개교 - 74
【표 6.3.42】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	신개교 - 75
【표 6.3.43】 교면포장 현장조사 결과	신개교 - 76
【표 6.3.44】 교면포장 기 점검 결과 비교	신개교 - 77

【표 6.3.45】 배수시설 현장조사 결과	신개교 - 78
【표 6.3.46】 배수시설 기 점검 결과 비교	신개교 - 79
【표 6.3.47】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	신개교 - 80
【표 6.3.48】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	신개교 - 81
【표 5.3.49】 공중이용시설 10대 위험요소	신개교 - 83
【표 6.3.50】 상주방향 손상내용 총괄표	신개교 - 85
【표 6.3.51】 영천방향 손상내용 총괄표	신개교 - 86
【표 6.3.52】 상주방향 손상물량 비교표	신개교 - 87
【표 6.3.53】 영천방향 손상물량 비교표	신개교 - 88
【표 6.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	신개교 - 89
【표 6.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	신개교 - 89
【표 6.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	신개교 - 92
【표 6.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	신개교 - 92
【표 6.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	신개교 - 93
【표 6.4.6】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	신개교 - 93
【표 6.4.8】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	신개교 - 94
【표 6.4.9】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	신개교 - 94
【표 6.4.10】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	신개교 - 95
【표 6.4.12】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	신개교 - 95
【표 6.4.13】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	신개교 - 96
【표 6.4.14】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	신개교 - 96
【표 6.4.15】 상주방향 반발경도 시험보고서	신개교 - 97
【표 6.4.16】 영천방향 반발경도 시험보고서	신개교 - 98
【표 6.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	신개교 - 99
【표 6.4.18】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	신개교 - 99
【표 6.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	신개교 - 100
【표 6.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	신개교 - 100
【표 6.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	신개교 - 101
【표 6.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	신개교 - 102
【표 6.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	신개교 - 103
【표 6.4.22】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	신개교 - 103

【표 6.4.23】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	신개교 - 103
【표 6.4.24】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	신개교 - 104
【표 6.4.25】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	신개교 - 104
【표 6.4.26】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	신개교 - 105
【표 6.4.27】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	신개교 - 105
【표 6.4.28】 상주방향 기 점검결과와 비교	신개교 - 106
【표 6.4.29】 영천방향 기 점검결과와 비교	신개교 - 106
【표 6.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	신개교 - 107
【표 6.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	신개교 - 109
【표 6.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	신개교 - 111
【표 6.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	신개교 - 111
【표 6.6.1】 종합평가 결과	신개교 - 113
【표 6.6.2】 안전등급 지정	신개교 - 113
【표 6.7.1】 손상별 보수보강 방안	신개교 - 114
【표 6.7.2】 손상별 보수보강 방안	신개교 - 115
【표 6.7.3】 개략공사비	신개교 - 116
【표 6.7.4】 개략공사비	신개교 - 117
【표 6.7.5】 중점유지관리 항목	신개교 - 118

7. 월가교

【표 7.1.1】 월가교 일반사항	월가교 - 3
【표 7.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	월가교 - 14
【표 7.2.2】 월가교 점검이력사항	월가교 - 19
【표 7.2.2】 월가교 점검이력사항(계속)	월가교 - 20
【표 7.2.2】 월가교 점검이력사항(계속)	월가교 - 21
【표 7.2.2】 월가교 점검이력사항(계속)	월가교 - 22
【표 7.2.3】 월가교 보수이력사항	월가교 - 24
【표 7.2.4】 내진설계 여부 확인	월가교 - 24
【표 7.2.5】 하중변화 검토내용	월가교 - 25
【표 7.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	월가교 - 26
【표 7.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	월가교 - 28

【표 7.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	월가교 - 29
【표 7.3.3】 거더 현장조사 결과	월가교 - 30
【표 7.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	월가교 - 32
【표 7.3.5】 가로보 현장조사 결과	월가교 - 33
【표 7.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	월가교 - 34
【표 7.3.7】 교대 현장조사 결과	월가교 - 35
【표 7.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	월가교 - 38
【표 7.3.9】 교각 현장조사 결과	월가교 - 39
【표 7.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	월가교 - 41
【표 7.3.11】 교량받침 현장조사 결과	월가교 - 44
【표 7.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	월가교 - 45
【표 7.3.13】 연단거리 측정 결과	월가교 - 47
【표 7.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	월가교 - 48
【표 7.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	월가교 - 49
【표 7.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	월가교 - 50
【표 7.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	월가교 - 52
【표 7.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	월가교 - 53
【표 7.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	월가교 - 54
【표 7.3.20】 교면포장 현장조사 결과	월가교 - 55
【표 7.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	월가교 - 56
【표 7.3.22】 배수시설 현장조사 결과	월가교 - 57
【표 7.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	월가교 - 58
【표 7.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	월가교 - 59
【표 7.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	월가교 - 60
【표 7.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	월가교 - 61
【표 7.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	월가교 - 62
【표 7.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	월가교 - 64
【표 7.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	월가교 - 66
【표 7.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	월가교 - 68
【표 7.3.31】 거더 현장조사 결과	월가교 - 69
【표 7.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	월가교 - 71

【표 7.3.33】 가로보 현장조사 결과	월가교 - 72
【표 7.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	월가교 - 73
【표 7.3.35】 교대 현장조사 결과	월가교 - 74
【표 7.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	월가교 - 77
【표 7.3.37】 교각 현장조사 결과	월가교 - 78
【표 7.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	월가교 - 80
【표 7.3.39】 교량받침 현장조사 결과	월가교 - 83
【표 7.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	월가교 - 84
【표 7.3.41】 연단거리 측정 결과	월가교 - 86
【표 7.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	월가교 - 87
【표 7.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	월가교 - 88
【표 7.3.44】 신축이음장치 현장조사 결과	월가교 - 89
【표 7.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	월가교 - 91
【표 7.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	월가교 - 92
【표 7.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	월가교 - 93
【표 7.3.48】 교면포장 현장조사 결과	월가교 - 94
【표 7.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	월가교 - 95
【표 7.3.51】 배수시설 현장조사 결과	월가교 - 96
【표 7.3.52】 배수시설 기 점검 결과 비교	월가교 - 97
【표 7.3.53】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	월가교 - 98
【표 7.3.54】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	월가교 - 100
【표 7.3.55】 교량 점검시설 현장조사 결과	월가교 - 101
【표 7.3.56】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	월가교 - 101
【표 7.3.57】 공중이용시설 10대 위험요소	월가교 - 103
【표 7.3.58】 상주방향 손상내용 총괄표	월가교 - 105
【표 7.3.59】 영천방향 손상내용 총괄표	월가교 - 106
【표 7.3.60】 상주방향 손상물량 비교표	월가교 - 107
【표 7.3.61】 영천방향 손상물량 비교표	월가교 - 108
【표 7.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	월가교 - 109
【표 7.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	월가교 - 109
【표 7.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	월가교 - 112

【표 7.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	월가교 - 112
【표 7.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	월가교 - 112
【표 7.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	월가교 - 113
【표 7.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	월가교 - 113
【표 7.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	월가교 - 114
【표 7.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	월가교 - 115
【표 7.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	월가교 - 115
【표 7.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	월가교 - 115
【표 7.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	월가교 - 116
【표 7.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	월가교 - 116
【표 7.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	월가교 - 117
【표 7.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	월가교 - 118
【표 7.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	월가교 - 118
【표 7.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	월가교 - 119
【표 7.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	월가교 - 120
【표 7.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	월가교 - 121
【표 7.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	월가교 - 122
【표 7.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	월가교 - 122
【표 7.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	월가교 - 123
【표 7.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	월가교 - 124
【표 7.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	월가교 - 125
【표 7.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	월가교 - 126
【표 7.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	월가교 - 126
【표 7.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	월가교 - 127
【표 7.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	월가교 - 127
【표 7.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	월가교 - 128
【표 7.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	월가교 - 128
【표 7.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	월가교 - 129
【표 7.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	월가교 - 129
【표 7.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	월가교 - 130
【표 7.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	월가교 - 132

【표 7.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	월가교 - 134
【표 7.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	월가교 - 134
【표 7.6.1】 종합평가 결과	월가교 - 136
【표 7.6.2】 안전등급 지정	월가교 - 136
【표 7.7.1】 손상별 보수보강 방안	월가교 - 137
【표 7.7.2】 손상별 보수보강 방안	월가교 - 138
【표 7.7.3】 개략공사비	월가교 - 139
【표 7.7.4】 개략공사비	월가교 - 140
【표 7.7.5】 중점유지관리 항목	월가교 - 141

8. 도개교

【표 8.1.1】 도개교 일반사항	도개교 - 3
【표 8.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	도개교 - 15
【표 8.2.2】 도개교 점검이력사항	도개교 - 19
【표 8.2.2】 도개교 점검이력사항(계속)	도개교 - 20
【표 8.2.2】 도개교 점검이력사항(계속)	도개교 - 21
【표 8.2.2】 도개교 점검이력사항(계속)	도개교 - 22
【표 8.2.2】 도개교 점검이력사항(계속)	도개교 - 23
【표 8.2.2】 도개교 점검이력사항(계속)	도개교 - 24
【표 8.2.3】 도개교 보수이력사항	도개교 - 26
【표 8.2.4】 내진설계 여부 확인	도개교 - 26
【표 8.2.5】 하중변화 검토내용	도개교 - 27
【표 8.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	도개교 - 28
【표 8.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	도개교 - 30
【표 8.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	도개교 - 32
【표 8.3.3】 거더 외관조사 결과	도개교 - 33
【표 8.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	도개교 - 35
【표 8.3.5】 가로보 현장조사 결과	도개교 - 36
【표 8.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	도개교 - 37
【표 8.3.7】 교대 외관조사 결과	도개교 - 38
【표 8.3.7】 교대 외관조사 결과(계속)	도개교 - 38
【표 8.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	도개교 - 41

【표 8.3.9】 교각 외관조사 결과	도개교 - 42
【표 8.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	도개교 - 45
【표 8.3.11】 교량받침 외관조사 결과	도개교 - 48
【표 8.3.11】 교량받침 외관조사 결과(계속)	도개교 - 48
【표 8.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	도개교 - 52
【표 8.3.13】 연단거리 측정 결과	도개교 - 54
【표 8.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	도개교 - 55
【표 8.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	도개교 - 56
【표 8.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	도개교 - 57
【표 8.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	도개교 - 59
【표 8.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	도개교 - 60
【표 8.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	도개교 - 61
【표 8.3.20】 교면포장 외관조사 결과	도개교 - 62
【표 8.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	도개교 - 64
【표 8.3.22】 배수시설 외관조사 결과	도개교 - 65
【표 8.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	도개교 - 66
【표 8.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	도개교 - 67
【표 8.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	도개교 - 70
【표 8.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	도개교 - 71
【표 8.3.27】 점검시설 기 점검 결과 비교	도개교 - 72
【표 8.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	도개교 - 73
【표 8.3.29】 손상내용 총괄표	도개교 - 76
【표 8.3.29】 손상내용 총괄표(계속)	도개교 - 77
【표 8.3.30】 손상물량 비교표	도개교 - 78
【표 8.3.30】 손상물량 비교표(계속)	도개교 - 79
【표 8.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	도개교 - 81
【표 8.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	도개교 - 83
【표 8.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더)	도개교 - 84
【표 8.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	도개교 - 84
【표 8.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	도개교 - 85
【표 8.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	도개교 - 85

【표 8.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석	도개교 - 85
【표 8.4.8】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	도개교 - 86
【표 8.4.9】 반발경도 시험보고서	도개교 - 87
【표 8.4.10】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	도개교 - 88
【표 8.4.11】 탄산화 시험결과 분석	도개교 - 89
【표 8.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	도개교 - 90
【표 8.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	도개교 - 91
【표 8.4.13】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	도개교 - 92
【표 8.4.14】 탄산화 깊이 시험 보고서	도개교 - 92
【표 8.4.15】 금회 점검 내구성조사 결과요약	도개교 - 93
【표 8.4.16】 기 점검결과와 비교	도개교 - 93
【표 8.5.1】 상태평가 결과표	도개교 - 95
【표 8.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	도개교 - 97
【표 8.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	도개교 - 97
【표 8.6.1】 종합평가 결과	도개교 - 100
【표 8.6.2】 안전등급 지정	도개교 - 100
【표 8.7.1】 손상별 보수보강 방안	도개교 - 101
【표 8.7.2】 손상별 보수보강 방안 및 개략공사비	도개교 - 102
【표 8.7.3】 중점유지관리 항목	도개교 - 103

9. 신계교

【표 9.1.1】 신계교 일반사항	신계교 - 3
【표 9.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	신계교 - 14
【표 9.2.2】 신계교 점검이력사항	신계교 - 18
【표 9.2.2】 신계교 점검이력사항(계속)	신계교 - 19
【표 9.2.2】 신계교 점검이력사항(계속)	신계교 - 20
【표 9.2.2】 신계교 점검이력사항(계속)	신계교 - 21
【표 9.2.3】 신계교 보수이력사항	신계교 - 23
【표 9.2.4】 내진설계 여부 확인	신계교 - 23
【표 9.2.5】 하중변화 검토내용	신계교 - 24
【표 9.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	신계교 - 25

【표 9.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	신계교 - 27
【표 9.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	신계교 - 30
【표 9.3.3】 거더 현장조사 결과	신계교 - 31
【표 9.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	신계교 - 33
【표 9.3.5】 가로보 현장조사 결과	신계교 - 34
【표 9.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	신계교 - 35
【표 9.3.7】 교대 현장조사 결과	신계교 - 36
【표 9.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	신계교 - 38
【표 9.3.9】 교각 현장조사 결과	신계교 - 39
【표 9.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	신계교 - 41
【표 9.3.11】 교량받침 현장조사 결과	신계교 - 44
【표 9.3.11】 교량받침 현장조사 결과(계속)	신계교 - 44
【표 9.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	신계교 - 46
【표 9.3.13】 연단거리 측정 결과	신계교 - 48
【표 9.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	신계교 - 49
【표 9.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	신계교 - 50
【표 9.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	신계교 - 51
【표 9.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	신계교 - 52
【표 9.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과(계속)	신계교 - 53
【표 9.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	신계교 - 55
【표 9.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	신계교 - 56
【표 9.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	신계교 - 57
【표 9.3.20】 교면포장 현장조사 결과	신계교 - 58
【표 9.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	신계교 - 60
【표 9.3.22】 배수시설 현장조사 결과	신계교 - 61
【표 9.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	신계교 - 63
【표 9.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	신계교 - 64
【표 9.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	신계교 - 67
【표 9.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	신계교 - 68
【표 9.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	신계교 - 69
【표 9.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	신계교 - 71

【표 9.3.29】 손상내용 총괄표	신계교 - 74
【표 9.3.30】 손상물량 비교표	신계교 - 75
【표 9.3.30】 손상물량 비교표(계속)	신계교 - 76
【표 9.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	신계교 - 77
【표 9.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	신계교 - 79
【표 9.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더)	신계교 - 80
【표 9.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	신계교 - 80
【표 9.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	신계교 - 81
【표 9.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	신계교 - 81
【표 9.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석	신계교 - 81
【표 9.4.8】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	신계교 - 82
【표 9.4.9】 반발경도 시험보고서	신계교 - 83
【표 9.4.10】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	신계교 - 84
【표 9.4.11】 탄산화 시험결과 분석	신계교 - 85
【표 9.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	신계교 - 86
【표 9.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	신계교 - 87
【표 9.4.13】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	신계교 - 88
【표 9.4.14】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	신계교 - 88
【표 9.4.15】 금회 점검 내구성조사 결과요약	신계교 - 89
【표 9.4.16】 기 점검결과와 비교	신계교 - 89
【표 9.5.1】 상태평가 결과표	신계교 - 90
【표 9.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	신계교 - 92
【표 9.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	신계교 - 92
【표 9.6.1】 종합평가 결과	신계교 - 94
【표 9.6.2】 안전등급 지정	신계교 - 94
【표 9.7.1】 손상별 보수보강 방안	신계교 - 95
【표 9.7.2】 개략공사비	신계교 - 96
【표 9.7.2】 개략공사비	신계교 - 97
【표 9.7.3】 중점유지관리 항목	신계교 - 98

10. 산호교

【표 10.1.1】 산호교 일반사항	산호교 - 3
【표 10.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	산호교 - 14
【표 10.2.2】 산호교 점검이력사항	산호교 - 19
【표 10.2.2】 산호교 점검이력사항(계속)	산호교 - 20
【표 10.2.2】 산호교 점검이력사항(계속)	산호교 - 21
【표 10.2.2】 산호교 점검이력사항(계속)	산호교 - 22
【표 10.2.2】 산호교 점검이력사항(계속)	산호교 - 23
【표 10.2.3】 산호교 보수이력사항	산호교 - 25
【표 10.2.4】 내진설계 여부 확인	산호교 - 25
【표 10.2.5】 하중변화 검토내용	산호교 - 26
【표 10.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	산호교 - 27
【표 10.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	산호교 - 29
【표 10.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	산호교 - 31
【표 10.3.3】 거더 현장조사 결과	산호교 - 32
【표 10.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	산호교 - 34
【표 10.3.5】 가로보 현장조사 결과	산호교 - 35
【표 10.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	산호교 - 37
【표 10.3.7】 교대 현장조사 결과	산호교 - 38
【표 10.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	산호교 - 40
【표 10.3.9】 교각 현장조사 결과	산호교 - 41
【표 10.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	산호교 - 43
【표 10.3.11】 교량받침 현장조사 결과	산호교 - 46
【표 10.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	산호교 - 48
【표 10.3.13】 연단거리 측정 결과	산호교 - 50
【표 10.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	산호교 - 51
【표 10.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	산호교 - 52
【표 10.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산호교 - 53
【표 10.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산호교 - 54
【표 10.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	산호교 - 56
【표 10.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	산호교 - 58
【표 10.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	산호교 - 59

【표 10.3.19】	신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	 산호교	- 60
【표 10.3.20】	교면포장 현장조사 결과	 산호교	- 61
【표 10.3.21】	교면포장 기 점검 결과 비교	 산호교	- 63
【표 10.3.22】	배수시설 현장조사 결과	 산호교	- 64
【표 10.3.23】	배수시설 기 점검 결과 비교	 산호교	- 65
【표 10.3.24】	방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	 산호교	- 66
【표 10.3.25】	방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	 산호교	- 69
【표 10.3.26】	교량 점검시설 현장조사 결과	 산호교	- 70
【표 10.3.27】	교량 점검시설 기 점검 결과 비교	 산호교	- 71
【표 10.3.28】	공중이용시설 10대 위험요소	 산호교	- 73
【표 10.3.29】	바닥판하면 현장조사 결과	 산호교	- 75
【표 10.3.30】	바닥판하면 기 점검 결과 비교	 산호교	- 77
【표 10.3.31】	거더 현장조사 결과	 산호교	- 78
【표 10.3.32】	거더 기 점검 결과 비교	 산호교	- 79
【표 10.3.33】	가로보 현장조사 결과	 산호교	- 80
【표 10.3.34】	가로보 기 점검 결과 비교	 산호교	- 81
【표 10.3.35】	교대 현장조사 결과	 산호교	- 82
【표 10.3.36】	교대 기 점검 결과 비교	 산호교	- 84
【표 10.3.37】	교각 현장조사 결과	 산호교	- 85
【표 10.3.38】	교각 기 점검 결과 비교	 산호교	- 87
【표 10.3.39】	교량받침 현장조사 결과	 산호교	- 90
【표 10.3.40】	교량받침 기 점검 결과 비교	 산호교	- 92
【표 10.3.41】	연단거리 측정 결과	 산호교	- 94
【표 10.3.42】	교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	 산호교	- 95
【표 10.3.43】	교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	 산호교	- 96
【표 10.3.43】	교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	 산호교	- 97
【표 10.3.43】	교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	 산호교	- 98
【표 10.3.44】	신축이음장치 현장조사 결과	 산호교	- 100
【표 10.3.44】	신축이음장치 현장조사 결과(계속)	 산호교	- 100
【표 10.3.45】	신축이음 기 점검 결과 비교	 산호교	- 102
【표 10.3.46】	신축이음 신축이동량 산정	 산호교	- 103

【표 10.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	산호교	- 104
【표 10.3.48】 교면포장 현장조사 결과	산호교	- 105
【표 10.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	산호교	- 106
【표 10.3.51】 배수시설 현장조사 결과	산호교	- 107
【표 10.3.52】 배수시설 기 점검 결과 비교	산호교	- 108
【표 10.3.53】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	산호교	- 109
【표 10.3.54】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	산호교	- 111
【표 10.3.55】 교량 점검시설 현장조사 결과	산호교	- 112
【표 10.3.56】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	산호교	- 113
【표 10.3.57】 공중이용시설 10대 위험요소	산호교	- 115
【표 10.3.58】 상주방향 손상내용 총괄표	산호교	- 117
【표 10.3.59】 영천방향 손상내용 총괄표	산호교	- 118
【표 10.3.60】 상주방향 손상물량 비교표	산호교	- 119
【표 10.3.61】 영천방향 손상물량 비교표	산호교	- 120
【표 10.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	산호교	- 121
【표 10.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	산호교	- 121
【표 10.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	산호교	- 124
【표 10.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	산호교	- 124
【표 10.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	산호교	- 124
【표 10.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	산호교	- 125
【표 10.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	산호교	- 125
【표 10.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	산호교	- 126
【표 10.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	산호교	- 127
【표 10.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	산호교	- 127
【표 10.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	산호교	- 127
【표 10.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	산호교	- 128
【표 10.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	산호교	- 128
【표 10.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	산호교	- 129
【표 10.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	산호교	- 130
【표 10.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	산호교	- 130
【표 10.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	산호교	- 131

【표 10.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	산호교	- 132
【표 10.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	산호교	- 133
【표 10.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	산호교	- 134
【표 10.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	산호교	- 134
【표 10.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	산호교	- 135
【표 10.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	산호교	- 136
【표 10.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산호교	- 137
【표 10.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산호교	- 138
【표 10.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산호교	- 139
【표 10.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	산호교	- 140
【표 10.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	산호교	- 140
【표 10.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	산호교	- 141
【표 10.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	산호교	- 141
【표 10.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	산호교	- 142
【표 10.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	산호교	- 142
【표 10.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	산호교	- 143
【표 10.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	산호교	- 143
【표 10.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	산호교	- 144
【표 10.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	산호교	- 146
【표 10.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	산호교	- 148
【표 10.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	산호교	- 148
【표 10.6.1】 종합평가 결과	산호교	- 150
【표 10.6.2】 안전등급 지정	산호교	- 150
【표 10.7.1】 손상별 보수보강 방안	산호교	- 151
【표 10.7.2】 손상별 보수보강 방안	산호교	- 152
【표 10.7.3】 개략공사비	산호교	- 153
【표 10.7.4】 개략공사비	산호교	- 154
【표 10.7.5】 중점유지관리 항목	산호교	- 155

11. 오로교

【표 11.1.1】 오로교 일반사항	오로교 - 3
【표 11.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	오로교 - 15
【표 11.2.2】 오로교 점검이력사항	오로교 - 20
【표 11.2.2】 오로교 점검이력사항(계속)	오로교 - 21
【표 11.2.2】 오로교 점검이력사항(계속)	오로교 - 22
【표 11.2.2】 오로교 점검이력사항(계속)	오로교 - 23
【표 11.2.2】 오로교 점검이력사항(계속)	오로교 - 24
【표 11.2.2】 오로교 점검이력사항(계속)	오로교 - 25
【표 11.2.2】 오로교 점검이력사항(계속)	오로교 - 26
【표 11.2.3】 오로교 보수이력사항	오로교 - 28
【표 11.2.4】 내진설계 여부 확인	오로교 - 28
【표 11.2.5】 하중변화 검토내용	오로교 - 29
【표 11.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	오로교 - 30
【표 11.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	오로교 - 32
【표 11.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	오로교 - 34
【표 11.3.3】 거더 현장조사 결과	오로교 - 35
【표 11.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	오로교 - 36
【표 11.3.5】 가로보 현장조사 결과	오로교 - 37
【표 11.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	오로교 - 38
【표 11.3.7】 교대 외관조사 결과	오로교 - 39
【표 11.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	오로교 - 41
【표 11.3.9】 교각 외관조사 결과	오로교 - 42
【표 11.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	오로교 - 44
【표 11.3.11】 교량받침 외관조사 결과	오로교 - 47
【표 11.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	오로교 - 50
【표 11.3.13】 연단거리 측정 결과	오로교 - 53
【표 11.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	오로교 - 54
【표 11.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	오로교 - 55
【표 11.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	오로교 - 56
【표 11.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	오로교 - 57
【표 11.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	오로교 - 58

【표 11.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	오로교 - 59
【표 11.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	오로교 - 61
【표 11.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	오로교 - 61
【표 11.3.20】 교면포장 외관조사 결과	오로교 - 62
【표 11.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	오로교 - 63
【표 11.3.22】 배수시설 외관조사 결과	오로교 - 64
【표 11.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	오로교 - 65
【표 11.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	오로교 - 66
【표 11.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	오로교 - 68
【표 11.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	오로교 - 69
【표 11.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	오로교 - 70
【표 11.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	오로교 - 72
【표 11.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	오로교 - 75
【표 11.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	오로교 - 77
【표 11.3.31】 거더 현장조사 결과	오로교 - 78
【표 11.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	오로교 - 79
【표 11.3.33】 가로보 현장조사 결과	오로교 - 80
【표 11.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	오로교 - 82
【표 11.3.35】 교대 외관조사 결과	오로교 - 83
【표 11.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	오로교 - 85
【표 11.3.37】 교각 외관조사 결과	오로교 - 86
【표 11.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	오로교 - 89
【표 11.3.39】 교량받침 외관조사 결과	오로교 - 92
【표 11.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	오로교 - 94
【표 11.3.41】 연단거리 측정 결과	오로교 - 96
【표 11.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	오로교 - 97
【표 11.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	오로교 - 98
【표 11.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	오로교 - 99
【표 11.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	오로교 - 100
【표 11.3.44】 신축이음장치 외관조사 결과	오로교 - 101
【표 11.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	오로교 - 102

【표 11.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	오로교 - 104
【표 11.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	오로교 - 104
【표 11.3.48】 교면포장 외관조사 결과	오로교 - 105
【표 11.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	오로교 - 106
【표 11.3.50】 배수시설 외관조사 결과	오로교 - 107
【표 11.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	오로교 - 108
【표 11.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	오로교 - 109
【표 11.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	오로교 - 111
【표 11.3.54】 교량 점검시설 외관조사 결과	오로교 - 112
【표 11.3.55】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	오로교 - 113
【표 11.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	오로교 - 115
【표 11.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	오로교 - 118
【표 11.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	오로교 - 119
【표 11.3.59】 상주방향 손상물량 비교표	오로교 - 120
【표 11.3.59】 상주방향 손상물량 비교표(계속)	오로교 - 121
【표 11.3.60】 영천방향 손상물량 비교표	오로교 - 122
【표 11.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	오로교 - 123
【표 11.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	오로교 - 123
【표 11.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	오로교 - 126
【표 11.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	오로교 - 127
【표 11.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	오로교 - 127
【표 11.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	오로교 - 128
【표 11.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	오로교 - 128
【표 11.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	오로교 - 128
【표 11.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	오로교 - 129
【표 11.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	오로교 - 130
【표 11.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	오로교 - 130
【표 11.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	오로교 - 131
【표 11.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	오로교 - 131
【표 11.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	오로교 - 131
【표 11.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	오로교 - 132

【표 11.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	오로교 - 133
【표 11.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	오로교 - 134
【표 11.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	오로교 - 135
【표 11.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	오로교 - 136
【표 11.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	오로교 - 137
【표 11.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	오로교 - 137
【표 11.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	오로교 - 138
【표 11.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	오로교 - 139
【표 11.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오로교 - 140
【표 11.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오로교 - 141
【표 11.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오로교 - 142
【표 11.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	오로교 - 143
【표 11.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	오로교 - 143
【표 11.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	오로교 - 144
【표 11.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	오로교 - 144
【표 11.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	오로교 - 145
【표 11.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	오로교 - 145
【표 11.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	오로교 - 146
【표 11.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	오로교 - 146
【표 11.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	오로교 - 147
【표 11.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	오로교 - 149
【표 11.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	오로교 - 151
【표 11.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	오로교 - 151
【표 11.6.1】 종합평가 결과	오로교 - 154
【표 11.6.2】 안전등급 지정	오로교 - 154
【표 11.7.1】 손상별 보수보강 방안	오로교 - 155
【표 11.7.2】 손상별 보수보강 방안	오로교 - 156
【표 11.7.3】 개략공사비	오로교 - 157
【표 11.7.3】 개략공사비(계속)	오로교 - 158
【표 11.7.4】 개략공사비	오로교 - 159
【표 11.7.5】 중점유지관리 항목	오로교 - 160

12. 오실교

【표 12.1.1】 오실교 일반사항	오실교 - 3
【표 12.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	오실교 - 15
【표 12.2.2】 오실교 점검이력사항	오실교 - 20
【표 12.2.2】 오실교 점검이력사항(계속)	오실교 - 21
【표 12.2.2】 오실교 점검이력사항(계속)	오실교 - 22
【표 12.2.2】 오실교 점검이력사항(계속)	오실교 - 23
【표 12.2.2】 오실교 점검이력사항(계속)	오실교 - 24
【표 12.2.2】 오실교 점검이력사항(계속)	오실교 - 25
【표 12.2.3】 오실교 보수이력사항	오실교 - 27
【표 12.2.4】 내진설계 여부 확인	오실교 - 27
【표 12.2.5】 하중변화 검토내용	오실교 - 28
【표 12.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	오실교 - 29
【표 12.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	오실교 - 32
【표 12.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	오실교 - 33
【표 12.3.3】 거더 현장조사 결과	오실교 - 34
【표 12.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	오실교 - 35
【표 12.3.5】 가로보 현장조사 결과	오실교 - 36
【표 12.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	오실교 - 37
【표 12.3.7】 교대 외관조사 결과	오실교 - 38
【표 12.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	오실교 - 40
【표 12.3.9】 교각 외관조사 결과	오실교 - 41
【표 12.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	오실교 - 43
【표 12.3.11】 교량받침 외관조사 결과	오실교 - 46
【표 12.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	오실교 - 47
【표 12.3.13】 연단거리 측정 결과	오실교 - 49
【표 12.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	오실교 - 50
【표 12.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	오실교 - 51
【표 12.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	오실교 - 52
【표 12.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	오실교 - 53

【표 12.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	오실교 - 55
【표 12.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	오실교 - 56
【표 12.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	오실교 - 57
【표 12.3.20】 교면포장 외관조사 결과	오실교 - 58
【표 12.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	오실교 - 60
【표 12.3.22】 배수시설 외관조사 결과	오실교 - 61
【표 12.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	오실교 - 62
【표 12.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	오실교 - 63
【표 12.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	오실교 - 64
【표 12.3.26】 공중이용시설 10대 위험요소	오실교 - 66
【표 12.3.27】 바닥판하면 현장조사 결과	오실교 - 69
【표 12.3.28】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	오실교 - 70
【표 12.3.29】 거더 현장조사 결과	오실교 - 71
【표 12.3.30】 거더 기 점검 결과 비교	오실교 - 73
【표 12.3.31】 가로보 현장조사 결과	오실교 - 74
【표 12.3.32】 가로보 기 점검 결과 비교	오실교 - 75
【표 12.3.33】 교대 외관조사 결과	오실교 - 76
【표 12.3.34】 교대 기 점검 결과 비교	오실교 - 77
【표 12.3.35】 교각 외관조사 결과	오실교 - 78
【표 12.3.36】 교각 기 점검 결과 비교	오실교 - 80
【표 12.3.37】 교량받침 외관조사 결과	오실교 - 83
【표 12.3.38】 교량받침 기 점검 결과 비교	오실교 - 85
【표 12.3.39】 연단거리 측정 결과	오실교 - 87
【표 12.3.40】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	오실교 - 88
【표 12.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	오실교 - 89
【표 12.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	오실교 - 90
【표 12.3.42】 신축이음장치 외관조사 결과	오실교 - 91
【표 12.3.43】 신축이음 기 점검 결과 비교	오실교 - 92
【표 12.3.44】 신축이음 신축이동량 산정	오실교 - 94
【표 12.3.45】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	오실교 - 94
【표 12.3.46】 교면포장 외관조사 결과	오실교 - 95

【표 12.3.47】 교면포장 기 점검 결과 비교	오실교 - 96
【표 12.3.48】 배수시설 외관조사 결과	오실교 - 97
【표 12.3.49】 배수시설 기 점검 결과 비교	오실교 - 98
【표 12.3.50】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	오실교 - 99
【표 12.3.51】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	오실교 - 100
【표 12.3.52】 공중이용시설 10대 위험요소	오실교 - 102
【표 12.3.53】 상주방향 손상내용 총괄표	오실교 - 105
【표 12.3.54】 영천방향 손상내용 총괄표	오실교 - 106
【표 12.3.55】 상주방향 손상물량 비교표	오실교 - 107
【표 12.3.56】 영천방향 손상물량 비교표	오실교 - 108
【표 12.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	오실교 - 109
【표 12.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	오실교 - 109
【표 12.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	오실교 - 112
【표 12.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	오실교 - 113
【표 12.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	오실교 - 113
【표 12.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	오실교 - 114
【표 12.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	오실교 - 114
【표 12.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	오실교 - 114
【표 12.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	오실교 - 115
【표 12.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	오실교 - 116
【표 12.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	오실교 - 116
【표 12.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	오실교 - 117
【표 12.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	오실교 - 117
【표 12.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	오실교 - 117
【표 12.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	오실교 - 118
【표 12.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	오실교 - 119
【표 12.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	오실교 - 120
【표 12.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	오실교 - 121
【표 12.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	오실교 - 122
【표 12.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	오실교 - 123
【표 12.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	오실교 - 123

【표 12.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	오실교 - 124
【표 12.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	오실교 - 125
【표 12.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오실교 - 126
【표 12.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오실교 - 127
【표 12.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오실교 - 128
【표 12.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	오실교 - 129
【표 12.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	오실교 - 129
【표 12.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	오실교 - 130
【표 12.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	오실교 - 130
【표 12.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	오실교 - 131
【표 12.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	오실교 - 131
【표 12.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	오실교 - 132
【표 12.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	오실교 - 132
【표 12.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	오실교 - 133
【표 12.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	오실교 - 135
【표 12.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	오실교 - 137
【표 12.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	오실교 - 137
【표 12.6.1】 종합평가 결과	오실교 - 140
【표 12.6.2】 안전등급 지정	오실교 - 140
【표 12.7.1】 손상별 보수보강 방안	오실교 - 141
【표 12.7.2】 손상별 보수보강 방안	오실교 - 142
【표 12.7.3】 개략공사비	오실교 - 143
【표 12.7.4】 개략공사비	오실교 - 144
【표 12.7.5】 중점유지관리 항목	오실교 - 145

13. 불당교

【표 13.1.1】 불당교 일반사항	불당교 - 3
【표 13.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	불당교 - 15
【표 13.2.2】 불당교 점검이력사항	불당교 - 20
【표 13.2.2】 불당교 점검이력사항(계속)	불당교 - 21
【표 13.2.2】 불당교 점검이력사항(계속)	불당교 - 22

【표 13.2.2】 불당교 점검이력사항(계속)	불당교 - 23
【표 13.2.2】 불당교 점검이력사항(계속)	불당교 - 24
【표 13.2.2】 불당교 점검이력사항(계속)	불당교 - 25
【표 13.2.3】 불당교 보수이력사항	불당교 - 27
【표 13.2.4】 내진설계 여부 확인	불당교 - 27
【표 13.2.5】 하중변화 검토내용	불당교 - 28
【표 13.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	불당교 - 29
【표 13.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	불당교 - 32
【표 13.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	불당교 - 34
【표 13.3.3】 거더 외관조사 결과	불당교 - 35
【표 13.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	불당교 - 36
【표 13.3.5】 가로보 현장조사 결과	불당교 - 37
【표 13.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	불당교 - 38
【표 13.3.7】 교대 외관조사 결과	불당교 - 39
【표 13.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	불당교 - 41
【표 13.3.9】 교각 외관조사 결과	불당교 - 42
【표 13.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	불당교 - 44
【표 13.3.11】 교량받침 외관조사 결과	불당교 - 47
【표 13.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	불당교 - 48
【표 13.3.13】 연단거리 측정 결과	불당교 - 49
【표 13.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	불당교 - 50
【표 13.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	불당교 - 51
【표 13.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	불당교 - 52
【표 13.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	불당교 - 54
【표 13.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	불당교 - 55
【표 13.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	불당교 - 56
【표 13.3.20】 교면포장 외관조사 결과	불당교 - 57
【표 13.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	불당교 - 59
【표 13.3.22】 배수시설 외관조사 결과	불당교 - 60
【표 13.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	불당교 - 61
【표 13.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	불당교 - 62

【표 13.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	불당교 - 63
【표 13.3.26】 공중이용시설 10대 위험요소	불당교 - 65
【표 13.3.27】 바닥판하면 현장조사 결과	불당교 - 68
【표 13.3.28】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	불당교 - 69
【표 13.3.29】 거더 현장조사 결과	불당교 - 70
【표 13.3.30】 거더 기 점검 결과 비교	불당교 - 71
【표 13.3.31】 가로보 현장조사 결과	불당교 - 72
【표 13.3.32】 가로보 기 점검 결과 비교	불당교 - 74
【표 13.3.33】 교대 외관조사 결과	불당교 - 75
【표 13.3.34】 교대 기 점검 결과 비교	불당교 - 77
【표 13.3.35】 교각 외관조사 결과	불당교 - 78
【표 13.3.36】 교각 기 점검 결과 비교	불당교 - 80
【표 13.3.37】 교량받침 외관조사 결과	불당교 - 83
【표 13.3.38】 교량받침 기 점검 결과 비교	불당교 - 85
【표 13.3.39】 연단거리 측정 결과	불당교 - 86
【표 13.3.40】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	불당교 - 87
【표 13.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	불당교 - 88
【표 13.3.42】 신축이음장치 외관조사 결과	불당교 - 89
【표 13.3.43】 신축이음 기 점검 결과 비교	불당교 - 90
【표 13.3.44】 신축이음 신축이동량 산정	불당교 - 92
【표 13.3.45】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	불당교 - 92
【표 13.3.46】 교면포장 외관조사 결과	불당교 - 93
【표 13.3.47】 교면포장 기 점검 결과 비교	불당교 - 95
【표 13.3.48】 배수시설 외관조사 결과	불당교 - 96
【표 13.3.49】 배수시설 기 점검 결과 비교	불당교 - 98
【표 13.3.50】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	불당교 - 99
【표 13.3.51】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	불당교 - 101
【표 13.3.52】 공중이용시설 10대 위험요소	불당교 - 103
【표 13.3.53】 상주방향 손상내용 총괄표	불당교 - 106
【표 13.3.54】 영천방향 손상내용 총괄표	불당교 - 107
【표 13.3.55】 상주방향 손상물량 비교표	불당교 - 108

【표 13.3.56】 영천방향 손상물량 비교표	불당교	- 109
【표 13.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	불당교	- 111
【표 13.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	불당교	- 111
【표 13.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	불당교	- 114
【표 13.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	불당교	- 115
【표 13.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	불당교	- 115
【표 13.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	불당교	- 116
【표 13.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	불당교	- 116
【표 13.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	불당교	- 116
【표 13.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	불당교	- 117
【표 13.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	불당교	- 118
【표 13.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	불당교	- 118
【표 13.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	불당교	- 119
【표 13.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	불당교	- 119
【표 13.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	불당교	- 119
【표 13.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	불당교	- 120
【표 13.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	불당교	- 121
【표 13.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	불당교	- 122
【표 13.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	불당교	- 123
【표 13.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	불당교	- 124
【표 13.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	불당교	- 125
【표 13.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	불당교	- 125
【표 13.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	불당교	- 126
【표 13.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	불당교	- 127
【표 13.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	불당교	- 128
【표 13.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	불당교	- 129
【표 13.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	불당교	- 130
【표 13.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	불당교	- 131
【표 13.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	불당교	- 131
【표 13.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	불당교	- 132
【표 13.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	불당교	- 132

【표 13.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	불당교	133
【표 13.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	불당교	133
【표 13.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	불당교	134
【표 13.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	불당교	134
【표 13.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	불당교	135
【표 13.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	불당교	137
【표 13.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	불당교	139
【표 13.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	불당교	139
【표 13.6.1】 종합평가 결과	불당교	142
【표 13.6.2】 안전등급 지정	불당교	142
【표 13.7.1】 손상별 보수보강 방안	불당교	143
【표 13.7.2】 손상별 보수보강 방안	불당교	144
【표 13.7.3】 개략공사비	불당교	145
【표 13.7.4】 개략공사비	불당교	146
【표 13.7.5】 중점유지관리 항목	불당교	147

14. 내리교

【표 14.1.1】 내리교 일반사항	내리교	3
【표 14.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	내리교	15
【표 14.2.2】 내리교 점검이력사항	내리교	20
【표 14.2.2】 내리교 점검이력사항(계속)	내리교	21
【표 14.2.2】 내리교 점검이력사항(계속)	내리교	22
【표 14.2.2】 내리교 점검이력사항(계속)	내리교	23
【표 14.2.2】 내리교 점검이력사항(계속)	내리교	24
【표 14.2.3】 내리교 보수이력사항	내리교	26
【표 14.2.3】 내진설계 여부 확인	내리교	26
【표 14.2.4】 하중변화 검토내용	내리교	27
【표 14.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	내리교	28
【표 14.3.1】 바닥판하면 외관조사 결과	내리교	30
【표 14.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	내리교	31
【표 14.3.3】 거더 외관조사 결과	내리교	32

【표 14.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	내리교 - 33
【표 14.3.5】 가로보 현장조사 결과	내리교 - 34
【표 14.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	내리교 - 35
【표 14.3.7】 교대 외관조사 결과	내리교 - 36
【표 14.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	내리교 - 38
【표 14.3.9】 교각 외관조사 결과	내리교 - 39
【표 14.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	내리교 - 40
【표 14.3.11】 교량받침 외관조사 결과	내리교 - 43
【표 14.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	내리교 - 44
【표 14.3.13】 연단거리 측정 결과	내리교 - 45
【표 14.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	내리교 - 46
【표 14.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	내리교 - 47
【표 14.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	내리교 - 48
【표 14.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	내리교 - 49
【표 14.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	내리교 - 51
【표 14.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	내리교 - 51
【표 14.3.20】 교면포장 외관조사 결과	내리교 - 52
【표 14.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	내리교 - 54
【표 14.3.22】 배수시설 외관조사 결과	내리교 - 55
【표 14.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	내리교 - 56
【표 14.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	내리교 - 57
【표 14.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	내리교 - 59
【표 14.3.26】 공중이용시설 10대 위험요소	내리교 - 61
【표 14.3.27】 바닥판하면 현장조사 결과	내리교 - 64
【표 14.3.28】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	내리교 - 65
【표 14.3.29】 거더 현장조사 결과	내리교 - 66
【표 14.3.30】 거더 기 점검 결과 비교	내리교 - 67
【표 14.3.31】 가로보 현장조사 결과	내리교 - 68
【표 14.3.32】 가로보 기 점검 결과 비교	내리교 - 69
【표 14.3.33】 교대 외관조사 결과	내리교 - 70
【표 14.3.34】 교대 기 점검 결과 비교	내리교 - 72

【표 14.3.35】 교각 외관조사 결과	내리교 - 73
【표 14.3.36】 교각 기 점검 결과 비교	내리교 - 74
【표 14.3.37】 교량받침 외관조사 결과	내리교 - 77
【표 14.3.38】 교량받침 기 점검 결과 비교	내리교 - 78
【표 14.3.39】 연단거리 측정 결과	내리교 - 79
【표 14.3.40】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	내리교 - 80
【표 14.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	내리교 - 81
【표 14.3.42】 신축이음장치 외관조사 결과	내리교 - 82
【표 14.3.43】 신축이음 기 점검 결과 비교	내리교 - 84
【표 14.3.44】 신축이음 신축이동량 산정	내리교 - 85
【표 14.3.45】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	내리교 - 86
【표 14.3.46】 교면포장 외관조사 결과	내리교 - 87
【표 14.3.47】 교면포장 기 점검 결과 비교	내리교 - 88
【표 14.3.48】 배수시설 외관조사 결과	내리교 - 89
【표 14.3.49】 배수시설 기 점검 결과 비교	내리교 - 90
【표 14.3.50】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	내리교 - 91
【표 14.3.51】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	내리교 - 92
【표 14.3.51】 공중이용시설 10대 위험요소	내리교 - 94
【표 14.3.52】 상주방향 손상내용 총괄표	내리교 - 97
【표 14.3.53】 영천방향 손상내용 총괄표	내리교 - 98
【표 14.3.54】 상주방향 손상물량 비교표	내리교 - 99
【표 14.3.55】 영천방향 손상물량 비교표	내리교 - 100
【표 14.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	내리교 - 101
【표 14.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	내리교 - 101
【표 14.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	내리교 - 104
【표 14.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	내리교 - 105
【표 14.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	내리교 - 105
【표 14.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	내리교 - 106
【표 14.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	내리교 - 106
【표 14.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	내리교 - 106
【표 14.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	내리교 - 107

【표 14.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	내리교	- 108
【표 14.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	내리교	- 108
【표 14.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	내리교	- 109
【표 14.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	내리교	- 109
【표 14.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	내리교	- 109
【표 14.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	내리교	- 110
【표 14.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	내리교	- 111
【표 14.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	내리교	- 112
【표 14.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	내리교	- 113
【표 14.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	내리교	- 114
【표 14.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	내리교	- 115
【표 14.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	내리교	- 115
【표 14.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	내리교	- 116
【표 14.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	내리교	- 117
【표 14.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	내리교	- 118
【표 14.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	내리교	- 119
【표 14.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	내리교	- 120
【표 14.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	내리교	- 121
【표 14.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	내리교	- 121
【표 14.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	내리교	- 122
【표 14.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	내리교	- 122
【표 14.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	내리교	- 123
【표 14.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	내리교	- 123
【표 14.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	내리교	- 124
【표 14.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	내리교	- 124
【표 14.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	내리교	- 125
【표 14.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	내리교	- 127
【표 14.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	내리교	- 129
【표 14.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	내리교	- 129
【표 14.6.1】 종합평가 결과	내리교	- 132
【표 14.6.2】 안전등급 지정	내리교	- 132

【표 14.7.1】 손상별 보수보강 방안	내리교 - 133
【표 14.7.2】 손상별 보수보강 방안	내리교 - 134
【표 14.7.3】 개략공사비	내리교 - 135
【표 14.7.4】 개략공사비	내리교 - 136
【표 14.7.5】 중점유지관리 항목	내리교 - 137

15. 군위JCT R-A4교

【표 15.1.1】 군위JCT R-A4교 일반사항	군위JCT R-A4교 - 3
【표 15.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	군위JCT R-A4교 - 12
【표 15.2.2】 군위JCT R-A4교 점검이력사항	군위JCT R-A4교 - 17
【표 15.2.2】 군위JCT R-A4교 점검이력사항(계속)	군위JCT R-A4교 - 18
【표 15.2.2】 군위JCT R-A4교 점검이력사항(계속)	군위JCT R-A4교 - 19
【표 15.2.2】 군위JCT R-A4교 점검이력사항(계속)	군위JCT R-A4교 - 20
【표 15.2.3】 군위JCT R-A4교 보수이력사항	군위JCT R-A4교 - 22
【표 15.2.4】 군위JCT R-A4교 보수이력사항	군위JCT R-A4교 - 22
【표 15.2.5】 내진설계 여부 확인	군위JCT R-A4교 - 22
【표 15.2.6】 하중변화 검토내용	군위JCT R-A4교 - 23
【표 15.2.7】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	군위JCT R-A4교 - 24
【표 15.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	군위JCT R-A4교 - 26
【표 15.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교 - 28
【표 15.3.3】 거더외부 현장조사 결과	군위JCT R-A4교 - 29
【표 15.3.4】 거더내부 현장조사 결과	군위JCT R-A4교 - 30
【표 15.3.5】 거더 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교 - 31
【표 15.3.6】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	군위JCT R-A4교 - 32
【표 15.3.7】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교 - 33
【표 15.3.8】 교대 현장조사 결과	군위JCT R-A4교 - 34
【표 15.3.8】 교대 현장조사 결과(계속)	군위JCT R-A4교 - 34
【표 15.3.9】 교대 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교 - 38
【표 15.3.10】 교량받침 현장조사 결과	군위JCT R-A4교 - 41
【표 15.3.11】 교량받침 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교 - 42

【표 15.3.12】 연단거리 측정 결과	군위JCT R-A4교	- 44
【표 15.3.13】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	군위JCT R-A4교	- 45
【표 15.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	군위JCT R-A4교	- 45
【표 15.3.15】 신축이음장치 현장조사 결과	군위JCT R-A4교	- 46
【표 15.3.16】 신축이음 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교	- 48
【표 15.3.17】 신축이음 신축이동량 산정	군위JCT R-A4교	- 49
【표 15.3.18】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	군위JCT R-A4교	- 50
【표 15.3.19】 교면포장 현장조사 결과	군위JCT R-A4교	- 51
【표 15.3.20】 교면포장 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교	- 55
【표 15.3.21】 배수시설 현장조사 결과	군위JCT R-A4교	- 56
【표 15.3.22】 배수시설 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교	- 57
【표 15.3.23】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	군위JCT R-A4교	- 58
【표 15.3.24】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	군위JCT R-A4교	- 59
【표 15.3.25】 공중이용시설 10대 위험요소	군위JCT R-A4교	- 61
【표 15.3.26】 손상내용 총괄표	군위JCT R-A4교	- 64
【표 15.3.27】 손상물량 비교표	군위JCT R-A4교	- 65
【표 15.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	군위JCT R-A4교	- 66
【표 15.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	군위JCT R-A4교	- 68
【표 15.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	군위JCT R-A4교	- 69
【표 15.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	군위JCT R-A4교	- 69
【표 15.4.5】 비파괴강도 시험결과 분석	군위JCT R-A4교	- 69
【표 15.4.6】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	군위JCT R-A4교	- 70
【표 15.4.7】 반발경도 시험보고서	군위JCT R-A4교	- 71
【표 15.4.8】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	군위JCT R-A4교	- 72
【표 15.4.9】 탄산화 시험결과 분석	군위JCT R-A4교	- 72
【표 15.4.10】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	군위JCT R-A4교	- 73
【표 15.4.10】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	군위JCT R-A4교	- 74
【표 15.4.11】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	군위JCT R-A4교	- 74
【표 15.4.12】 탄산화 깊이 시험 보고서	군위JCT R-A4교	- 75
【표 15.4.13】 금회 점검 내구성조사 결과요약	군위JCT R-A4교	- 76
【표 15.4.14】 기 점검결과와 비교	군위JCT R-A4교	- 76

【표 15.5.1】 상태평가 결과표	군위JCT R-A4교 - 77
【표 15.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	군위JCT R-A4교 - 80
【표 15.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	군위JCT R-A4교 - 80
【표 15.6.1】 종합평가 결과	군위JCT R-A4교 - 82
【표 15.6.2】 안전등급 지정	군위JCT R-A4교 - 82
【표 15.7.1】 손상별 보수보강 방안	군위JCT R-A4교 - 83
【표 15.7.2】 개략공사비	군위JCT R-A4교 - 84
【표 15.7.3】 중점유지관리 항목	군위JCT R-A4교 - 85

16. 군위JCT R-C교

【표 16.1.1】 군위JCT R-C교 일반사항	군위JCT R-C교 - 3
【표 16.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	군위JCT R-C교 - 15
【표 16.2.2】 군위JCT R-C교 점검이력사항	군위JCT R-C교 - 20
【표 16.2.2】 군위JCT R-C교 점검이력사항(계속)	군위JCT R-C교 - 21
【표 16.2.2】 군위JCT R-C교 점검이력사항(계속)	군위JCT R-C교 - 22
【표 16.2.2】 군위JCT R-C교 점검이력사항(계속)	군위JCT R-C교 - 23
【표 16.2.2】 군위JCT R-C교 점검이력사항(계속)	군위JCT R-C교 - 24
【표 16.2.3】 군위JCT R-C교 보수이력사항	군위JCT R-C교 - 26
【표 16.2.4】 내진설계 여부 확인	군위JCT R-C교 - 26
【표 16.2.5】 하중변화 검토내용	군위JCT R-C교 - 27
【표 16.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	군위JCT R-C교 - 28
【표 16.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	군위JCT R-C교 - 30
【표 16.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교 - 31
【표 16.3.3】 거더 현장조사 결과	군위JCT R-C교 - 32
【표 16.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교 - 33
【표 16.3.5】 가로보 현장조사 결과	군위JCT R-C교 - 34
【표 16.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교 - 35
【표 16.3.7】 교대 외관조사 결과	군위JCT R-C교 - 36
【표 16.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교 - 38
【표 16.3.9】 교각 외관조사 결과	군위JCT R-C교 - 39
【표 16.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교 - 41

【표 16.3.11】 교량받침 외관조사 결과	군위JCT R-C교	- 44
【표 16.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교	- 46
【표 16.3.13】 연단거리 측정 결과	군위JCT R-C교	- 48
【표 16.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	군위JCT R-C교	- 49
【표 16.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	군위JCT R-C교	- 50
【표 16.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	군위JCT R-C교	- 51
【표 16.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교	- 52
【표 16.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	군위JCT R-C교	- 53
【표 16.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	군위JCT R-C교	- 54
【표 16.3.20】 교면포장 외관조사 결과	군위JCT R-C교	- 55
【표 16.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교	- 57
【표 16.3.22】 배수시설 외관조사 결과	군위JCT R-C교	- 58
【표 16.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교	- 59
【표 16.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	군위JCT R-C교	- 60
【표 16.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교	- 62
【표 16.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	군위JCT R-C교	- 63
【표 16.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	군위JCT R-C교	- 64
【표 16.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	군위JCT R-C교	- 66
【표 16.3.29】 손상내용 총괄표	군위JCT R-C교	- 69
【표 16.3.30】 손상물량 비교표	군위JCT R-C교	- 70
【표 16.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	군위JCT R-C교	- 71
【표 16.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	군위JCT R-C교	- 73
【표 16.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더)	군위JCT R-C교	- 74
【표 16.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	군위JCT R-C교	- 74
【표 16.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	군위JCT R-C교	- 75
【표 16.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	군위JCT R-C교	- 75
【표 16.4.7】 비파괴강도 시험결과 분석	군위JCT R-C교	- 75
【표 16.4.8】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	군위JCT R-C교	- 76
【표 16.4.9】 반발경도 시험보고서	군위JCT R-C교	- 77
【표 16.4.10】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	군위JCT R-C교	- 78
【표 16.4.11】 탄산화 시험결과 분석	군위JCT R-C교	- 78

【표 16.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	군위JCT R-C교 - 79
【표 16.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	군위JCT R-C교 - 80
【표 16.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	군위JCT R-C교 - 81
【표 16.4.13】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	군위JCT R-C교 - 81
【표 16.4.14】 탄산화 깊이 시험 보고서	군위JCT R-C교 - 82
【표 16.4.15】 금회 점검 내구성조사 결과요약	군위JCT R-C교 - 83
【표 16.4.16】 기 점검결과와 비교	군위JCT R-C교 - 83
【표 16.5.1】 상태평가 결과표	군위JCT R-C교 - 85
【표 16.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	군위JCT R-C교 - 87
【표 16.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	군위JCT R-C교 - 87
【표 16.6.1】 종합평가 결과	군위JCT R-C교 - 90
【표 16.6.2】 안전등급 지정	군위JCT R-C교 - 90
【표 16.7.1】 손상별 보수보강 방안	군위JCT R-C교 - 91
【표 16.7.2】 개략공사비	군위JCT R-C교 - 92
【표 16.7.3】 중점유지관리 항목	군위JCT R-C교 - 93

17. 장기교

【표 17.1.1】 장기교 일반사항	장기교 - 3
【표 17.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	장기교 - 15
【표 17.2.2】 장기교 점검이력사항	장기교 - 20
【표 17.2.2】 장기교 점검이력사항(계속)	장기교 - 21
【표 17.2.2】 장기교 점검이력사항(계속)	장기교 - 22
【표 17.2.2】 장기교 점검이력사항(계속)	장기교 - 23
【표 17.2.2】 장기교 점검이력사항(계속)	장기교 - 24
【표 17.2.3】 장기교 보수이력사항	장기교 - 26
【표 17.2.4】 내진설계 여부 확인	장기교 - 26
【표 17.2.5】 하중변화 검토내용	장기교 - 27
【표 17.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	장기교 - 28
【표 17.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	장기교 - 30
【표 17.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	장기교 - 31
【표 17.3.3】 거더 외관조사 결과	장기교 - 32

【표 17.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	장기교 - 33
【표 17.3.5】 가로보 현장조사 결과	장기교 - 34
【표 17.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	장기교 - 35
【표 17.3.7】 교대 외관조사 결과	장기교 - 36
【표 17.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	장기교 - 37
【표 17.3.9】 교각 외관조사 결과	장기교 - 38
【표 17.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	장기교 - 40
【표 17.3.11】 교량받침 외관조사 결과	장기교 - 43
【표 17.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	장기교 - 44
【표 17.3.13】 연단거리 측정 결과	장기교 - 45
【표 17.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	장기교 - 46
【표 17.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	장기교 - 47
【표 17.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	장기교 - 48
【표 17.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	장기교 - 49
【표 17.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	장기교 - 51
【표 17.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	장기교 - 51
【표 17.3.20】 교면포장 외관조사 결과	장기교 - 52
【표 17.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	장기교 - 54
【표 17.3.22】 배수시설 외관조사 결과	장기교 - 55
【표 17.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	장기교 - 56
【표 17.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	장기교 - 57
【표 17.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	장기교 - 58
【표 17.3.26】 공중이용시설 10대 위험요소	장기교 - 60
【표 17.3.27】 바닥판하면 현장조사 결과	장기교 - 63
【표 17.3.28】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	장기교 - 64
【표 17.3.29】 거더 외관조사 결과	장기교 - 65
【표 17.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	장기교 - 66
【표 17.3.31】 가로보 현장조사 결과	장기교 - 67
【표 17.3.32】 가로보 기 점검 결과 비교	장기교 - 68
【표 17.3.33】 교대 외관조사 결과	장기교 - 69
【표 17.3.34】 교대 기 점검 결과 비교	장기교 - 70

【표 17.3.35】 교각 외관조사 결과	장기교 - 71
【표 17.3.36】 교각 기 점검 결과 비교	장기교 - 73
【표 17.3.37】 교량받침 외관조사 결과	장기교 - 76
【표 17.3.38】 교량받침 기 점검 결과 비교	장기교 - 78
【표 17.3.39】 연단거리 측정 결과	장기교 - 80
【표 17.3.40】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	장기교 - 81
【표 17.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	장기교 - 82
【표 17.3.42】 신축이음장치 외관조사 결과	장기교 - 83
【표 17.3.43】 신축이음 기 점검 결과 비교	장기교 - 84
【표 17.3.44】 신축이음 신축이동량 산정	장기교 - 86
【표 17.3.45】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	장기교 - 86
【표 17.3.46】 교면포장 외관조사 결과	장기교 - 87
【표 17.3.47】 교면포장 기 점검 결과 비교	장기교 - 89
【표 17.3.48】 배수시설 외관조사 결과	장기교 - 90
【표 17.3.49】 배수시설 기 점검 결과 비교	장기교 - 91
【표 17.3.50】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	장기교 - 92
【표 17.3.51】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	장기교 - 94
【표 17.3.52】 교량 점검시설 외관조사 결과	장기교 - 95
【표 17.3.53】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	장기교 - 96
【표 17.3.54】 공중이용시설 10대 위험요소	장기교 - 98
【표 17.3.55】 상주방향 손상내용 총괄표	장기교 - 101
【표 17.3.56】 영천방향 손상내용 총괄표	장기교 - 102
【표 17.3.57】 상주방향 손상물량 비교표	장기교 - 103
【표 17.3.58】 영천방향 손상물량 비교표	장기교 - 104
【표 17.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	장기교 - 105
【표 17.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	장기교 - 105
【표 17.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	장기교 - 108
【표 17.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	장기교 - 109
【표 17.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	장기교 - 109
【표 17.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	장기교 - 110
【표 17.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	장기교 - 110

【표 17.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	장기교 - 110
【표 17.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	장기교 - 111
【표 17.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	장기교 - 112
【표 17.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	장기교 - 112
【표 17.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	장기교 - 113
【표 17.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	장기교 - 113
【표 17.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	장기교 - 113
【표 17.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	장기교 - 114
【표 17.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	장기교 - 115
【표 17.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	장기교 - 116
【표 17.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	장기교 - 117
【표 17.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	장기교 - 118
【표 17.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	장기교 - 119
【표 17.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	장기교 - 119
【표 17.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	장기교 - 120
【표 17.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	장기교 - 121
【표 17.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	장기교 - 122
【표 17.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	장기교 - 123
【표 17.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	장기교 - 124
【표 17.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	장기교 - 124
【표 17.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	장기교 - 125
【표 17.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	장기교 - 125
【표 17.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	장기교 - 126
【표 17.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	장기교 - 126
【표 17.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	장기교 - 127
【표 17.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	장기교 - 127
【표 17.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	장기교 - 129
【표 17.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	장기교 - 131
【표 17.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	장기교 - 133
【표 17.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	장기교 - 133
【표 17.6.1】 종합평가 결과	장기교 - 136

【표 17.6.2】 안전등급 지정	장기교 - 136
【표 17.7.1】 손상별 보수보강 방안	장기교 - 137
【표 17.7.2】 손상별 보수보강 방안	장기교 - 138
【표 17.7.3】 개략공사비	장기교 - 139
【표 17.7.4】 개략공사비	장기교 - 140
【표 17.7.5】 중점유지관리 항목	장기교 - 141

18. 금매교

【표 18.1.1】 금매교 일반사항	금매교 - 3
【표 18.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	금매교 - 15
【표 18.2.2】 금매교 점검이력사항	금매교 - 20
【표 18.2.2】 금매교 점검이력사항(계속)	금매교 - 21
【표 18.2.2】 금매교 점검이력사항(계속)	금매교 - 22
【표 18.2.2】 금매교 점검이력사항(계속)	금매교 - 23
【표 18.2.2】 금매교 점검이력사항(계속)	금매교 - 24
【표 18.2.3】 금매교 보수이력사항	금매교 - 26
【표 18.2.4】 내진설계 여부 확인	금매교 - 26
【표 18.2.5】 하중변화 검토내용	금매교 - 27
【표 18.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	금매교 - 28
【표 18.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	금매교 - 30
【표 18.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	금매교 - 32
【표 18.3.3】 거더 외관조사 결과	금매교 - 33
【표 18.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	금매교 - 34
【표 18.3.5】 가로보 현장조사 결과	금매교 - 35
【표 18.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	금매교 - 36
【표 18.3.7】 교대 외관조사 결과	금매교 - 37
【표 18.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	금매교 - 39
【표 18.3.9】 교각 외관조사 결과	금매교 - 40
【표 18.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	금매교 - 42
【표 18.3.11】 교량받침 외관조사 결과	금매교 - 45
【표 18.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	금매교 - 46

【표 18.3.13】 연단거리 측정 결과	금매교 - 47
【표 18.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	금매교 - 48
【표 18.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	금매교 - 49
【표 18.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	금매교 - 51
【표 18.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	금매교 - 53
【표 18.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	금매교 - 54
【표 18.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	금매교 - 55
【표 18.3.20】 교면포장 외관조사 결과	금매교 - 56
【표 18.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	금매교 - 57
【표 18.3.22】 배수시설 외관조사 결과	금매교 - 58
【표 18.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	금매교 - 59
【표 18.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	금매교 - 60
【표 18.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	금매교 - 62
【표 18.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	금매교 - 63
【표 18.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	금매교 - 64
【표 18.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	금매교 - 66
【표 18.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	금매교 - 69
【표 18.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	금매교 - 70
【표 18.3.31】 거더 외관조사 결과	금매교 - 71
【표 18.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	금매교 - 72
【표 18.3.33】 가로보 현장조사 결과	금매교 - 73
【표 18.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	금매교 - 74
【표 18.3.35】 교대 외관조사 결과	금매교 - 75
【표 18.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	금매교 - 77
【표 18.3.37】 교각 외관조사 결과	금매교 - 78
【표 18.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	금매교 - 80
【표 18.3.39】 교량받침 외관조사 결과	금매교 - 83
【표 18.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	금매교 - 84
【표 18.3.41】 연단거리 측정 결과	금매교 - 86
【표 18.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	금매교 - 87
【표 18.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	금매교 - 88

【표 18.3.44】 신축이음장치 외관조사 결과	금매교 - 90
【표 18.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	금매교 - 90
【표 18.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	금매교 - 92
【표 18.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	금매교 - 92
【표 18.3.48】 교면포장 외관조사 결과	금매교 - 93
【표 18.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	금매교 - 94
【표 18.3.50】 배수시설 외관조사 결과	금매교 - 95
【표 18.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	금매교 - 96
【표 18.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	금매교 - 97
【표 18.3.53】 방호벽 및 중앙분리대 기 점검 결과 비교	금매교 - 99
【표 18.3.54】 공중이용시설 10대 위험요소	금매교 - 101
【표 18.3.55】 상주방향 손상내용 총괄표	금매교 - 104
【표 18.3.56】 영천방향 손상내용 총괄표	금매교 - 105
【표 18.3.57】 상주방향 손상물량 비교표	금매교 - 106
【표 18.3.58】 영천방향 손상물량 비교표	금매교 - 107
【표 18.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	금매교 - 109
【표 18.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	금매교 - 109
【표 18.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	금매교 - 112
【표 18.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	금매교 - 113
【표 18.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	금매교 - 113
【표 18.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	금매교 - 114
【표 18.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	금매교 - 114
【표 18.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	금매교 - 114
【표 18.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	금매교 - 115
【표 18.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	금매교 - 116
【표 18.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	금매교 - 116
【표 18.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	금매교 - 117
【표 18.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	금매교 - 117
【표 18.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	금매교 - 117
【표 18.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	금매교 - 118
【표 18.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	금매교 - 119

【표 18.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	금매교	- 120
【표 18.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	금매교	- 121
【표 18.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	금매교	- 122
【표 18.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	금매교	- 123
【표 18.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	금매교	- 123
【표 18.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	금매교	- 124
【표 18.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	금매교	- 125
【표 18.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	금매교	- 126
【표 18.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	금매교	- 127
【표 18.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	금매교	- 128
【표 18.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	금매교	- 129
【표 18.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	금매교	- 129
【표 18.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	금매교	- 130
【표 18.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	금매교	- 130
【표 18.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	금매교	- 131
【표 18.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	금매교	- 131
【표 18.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	금매교	- 132
【표 18.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	금매교	- 132
【표 18.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	금매교	- 133
【표 18.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	금매교	- 135
【표 18.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	금매교	- 137
【표 18.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	금매교	- 137
【표 18.6.1】 종합평가 결과	금매교	- 140
【표 18.6.2】 안전등급 지정	금매교	- 140
【표 18.7.1】 손상별 보수보강 방안	금매교	- 141
【표 18.7.2】 손상별 보수보강 방안	금매교	- 142
【표 18.7.3】 개략공사비	금매교	- 143
【표 18.7.4】 개략공사비	금매교	- 144
【표 18.7.5】 중점유지관리 항목	금매교	- 145

19. 가호교

【표 19.1.1】 가호교 일반사항	가호교 - 3
【표 19.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	가호교 - 14
【표 19.2.2】 가호교 점검이력사항	가호교 - 19
【표 19.2.2】 가호교 점검이력사항(계속)	가호교 - 20
【표 19.2.2】 가호교 점검이력사항(계속)	가호교 - 21
【표 19.2.2】 가호교 점검이력사항(계속)	가호교 - 22
【표 19.2.2】 가호교 점검이력사항(계속)	가호교 - 23
【표 19.2.3】 가호교 보수이력사항	가호교 - 25
【표 19.2.4】 내진설계 여부 확인	가호교 - 25
【표 19.2.5】 하중변화 검토내용	가호교 - 26
【표 19.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	가호교 - 27
【표 19.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	가호교 - 29
【표 19.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	가호교 - 30
【표 19.3.3】 거더외부 현장조사 결과	가호교 - 31
【표 19.3.4】 거더내부 현장조사 결과	가호교 - 32
【표 19.3.5】 거더 기 점검 결과 비교	가호교 - 33
【표 19.3.6】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	가호교 - 34
【표 19.3.7】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	가호교 - 35
【표 19.3.8】 교대 현장조사 결과	가호교 - 36
【표 19.3.9】 교대 기 점검 결과 비교	가호교 - 37
【표 19.3.10】 교각 현장조사 결과	가호교 - 38
【표 19.3.11】 교각 기 점검 결과 비교	가호교 - 39
【표 19.3.12】 교량받침 현장조사 결과	가호교 - 42
【표 19.3.13】 교량받침 기 점검 결과 비교	가호교 - 42
【표 19.3.14】 연단거리 측정 결과	가호교 - 44
【표 19.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	가호교 - 45
【표 19.3.16】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	가호교 - 45
【표 19.3.17】 신축이음장치 현장조사 결과	가호교 - 46
【표 19.3.18】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	가호교 - 48
【표 19.3.19】 신축이음 신축이동량 산정	가호교 - 49
【표 19.3.20】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	가호교 - 50

【표 19.3.21】 교면포장 현장조사 결과	가호교 - 51
【표 19.3.22】 교면포장 기 점검 결과 비교	가호교 - 53
【표 19.3.23】 배수시설 현장조사 결과	가호교 - 54
【표 19.3.24】 배수시설 기 점검 결과 비교	가호교 - 55
【표 19.3.25】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	가호교 - 56
【표 19.3.26】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	가호교 - 58
【표 19.3.27】 교량 점검시설 현장조사 결과	가호교 - 59
【표 19.3.28】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	가호교 - 60
【표 19.3.29】 공중이용시설 10대 위험요소	가호교 - 62
【표 19.3.30】 바닥판하면 현장조사 결과	가호교 - 65
【표 19.3.31】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	가호교 - 66
【표 19.3.32】 거더외부 현장조사 결과	가호교 - 67
【표 19.3.33】 거더내부 현장조사 결과	가호교 - 68
【표 19.3.34】 거더 기 점검 결과 비교	가호교 - 69
【표 19.3.35】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	가호교 - 70
【표 19.3.36】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	가호교 - 71
【표 19.3.37】 교대 현장조사 결과	가호교 - 72
【표 19.3.38】 교대 기 점검 결과 비교	가호교 - 73
【표 19.3.39】 교각 현장조사 결과	가호교 - 74
【표 19.3.40】 교각 기 점검 결과 비교	가호교 - 76
【표 19.3.41】 교량받침 현장조사 결과	가호교 - 79
【표 19.3.42】 교량받침 기 점검 결과 비교	가호교 - 79
【표 19.3.43】 연단거리 측정 결과	가호교 - 81
【표 19.3.44】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	가호교 - 82
【표 19.3.45】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	가호교 - 82
【표 19.3.46】 신축이음장치 현장조사 결과	가호교 - 83
【표 19.3.47】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	가호교 - 85
【표 19.3.48】 신축이음 신축이동량 산정	가호교 - 86
【표 19.3.49】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	가호교 - 87
【표 19.3.50】 교면포장 현장조사 결과	가호교 - 88
【표 19.3.51】 교면포장 기 점검 결과 비교	가호교 - 90

【표 19.3.52】 배수시설 현장조사 결과	가호교 - 91
【표 19.3.53】 배수시설 기 점검 결과 비교	가호교 - 92
【표 19.3.54】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	가호교 - 93
【표 19.3.55】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	가호교 - 96
【표 19.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	가호교 - 98
【표 19.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	가호교 - 101
【표 19.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	가호교 - 102
【표 19.3.59】 상주방향 손상물량 비교표	가호교 - 103
【표 19.3.60】 영천방향 손상물량 비교표	가호교 - 104
【표 19.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	가호교 - 105
【표 19.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	가호교 - 105
【표 19.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	가호교 - 108
【표 19.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	가호교 - 108
【표 19.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	가호교 - 109
【표 19.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	가호교 - 109
【표 19.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	가호교 - 109
【표 19.4.8】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	가호교 - 110
【표 19.4.9】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	가호교 - 111
【표 19.4.10】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	가호교 - 111
【표 19.4.11】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	가호교 - 112
【표 19.4.12】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	가호교 - 112
【표 19.4.13】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	가호교 - 113
【표 19.4.14】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	가호교 - 113
【표 19.4.15】 상주방향 반발경도 시험보고서	가호교 - 114
【표 19.4.16】 영천방향 반발경도 시험보고서	가호교 - 115
【표 19.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	가호교 - 116
【표 19.4.18】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	가호교 - 116
【표 19.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	가호교 - 117
【표 19.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	가호교 - 117
【표 19.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	가호교 - 118
【표 19.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	가호교 - 119

【표 19.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	가호교	- 120
【표 19.4.22】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	가호교	- 120
【표 19.4.23】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	가호교	- 120
【표 19.4.24】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	가호교	- 121
【표 19.4.25】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	가호교	- 121
【표 19.4.26】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	가호교	- 122
【표 19.4.27】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	가호교	- 122
【표 19.4.28】 상주방향 기 점검결과와 비교	가호교	- 123
【표 19.4.29】 영천방향 기 점검결과와 비교	가호교	- 123
【표 19.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	가호교	- 124
【표 19.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	가호교	- 126
【표 19.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	가호교	- 128
【표 19.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	가호교	- 128
【표 19.6.1】 종합평가 결과	가호교	- 130
【표 19.6.2】 안전등급 지정	가호교	- 130
【표 19.7.1】 손상별 보수·보강 방안	가호교	- 131
【표 19.7.2】 손상별 보수·보강 방안	가호교	- 132
【표 19.7.3】 개략공사비	가호교	- 133
【표 19.7.4】 개략공사비	가호교	- 134
【표 19.7.5】 중점유지관리 항목	가호교	- 135

20. 산성교

【표 20.1.1】 산성교 일반사항	산성교	- 3
【표 20.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	산성교	- 14
【표 20.2.1】 산성교 점검이력사항	산성교	- 19
【표 20.2.1】 산성교 점검이력사항(계속)	산성교	- 20
【표 20.2.1】 산성교 점검이력사항(계속)	산성교	- 21
【표 20.2.1】 산성교 점검이력사항(계속)	산성교	- 22
【표 20.2.1】 산성교 점검이력사항(계속)	산성교	- 23
【표 20.2.2】 산성교 보수이력사항	산성교	- 25
【표 20.2.3】 내진설계 여부 확인	산성교	- 25

【표 20.2.4】 하중변화 검토내용	산성교	- 26
【표 20.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	산성교	- 27
【표 20.3.1】 바닥판하면 외관조사 결과	산성교	- 29
【표 20.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	산성교	- 30
【표 20.3.3】 거더 외관조사 결과	산성교	- 31
【표 20.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	산성교	- 32
【표 20.3.5】 가로보 외관조사 결과	산성교	- 33
【표 20.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	산성교	- 34
【표 20.3.7】 교대 외관조사 결과	산성교	- 35
【표 20.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	산성교	- 37
【표 20.3.9】 교각 외관조사 결과	산성교	- 38
【표 20.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	산성교	- 40
【표 20.3.11】 교량받침 외관조사 결과	산성교	- 43
【표 20.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	산성교	- 45
【표 20.3.13】 연단거리 측정 결과	산성교	- 47
【표 20.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	산성교	- 48
【표 20.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	산성교	- 49
【표 20.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산성교	- 50
【표 20.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	산성교	- 52
【표 20.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	산성교	- 54
【표 20.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	산성교	- 55
【표 20.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	산성교	- 56
【표 20.3.20】 교면포장 외관조사 결과	산성교	- 57
【표 20.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	산성교	- 58
【표 20.3.22】 배수시설 외관조사 결과	산성교	- 59
【표 20.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	산성교	- 61
【표 20.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	산성교	- 62
【표 20.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	산성교	- 63
【표 20.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	산성교	- 64
【표 20.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	산성교	- 65
【표 20.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	산성교	- 67

【표 20.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	산성교 - 69
【표 20.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	산성교 - 70
【표 20.3.31】 거더 외관조사 결과	산성교 - 71
【표 20.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	산성교 - 72
【표 20.3.33】 가로보 외관조사 결과	산성교 - 73
【표 20.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	산성교 - 74
【표 20.3.35】 교대 외관조사 결과	산성교 - 75
【표 20.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	산성교 - 77
【표 20.3.37】 교각 외관조사 결과	산성교 - 78
【표 20.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	산성교 - 81
【표 20.3.39】 교량받침 외관조사 결과	산성교 - 84
【표 20.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	산성교 - 85
【표 20.3.41】 연단거리 측정 결과	산성교 - 87
【표 20.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	산성교 - 88
【표 20.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	산성교 - 89
【표 20.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산성교 - 90
【표 20.3.44】 신축이음장치 외관조사 결과	산성교 - 92
【표 20.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	산성교 - 94
【표 20.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	산성교 - 95
【표 20.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	산성교 - 96
【표 20.3.48】 교면포장 외관조사 결과	산성교 - 97
【표 20.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	산성교 - 98
【표 20.3.50】 배수시설 외관조사 결과	산성교 - 99
【표 20.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	산성교 - 100
【표 20.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	산성교 - 101
【표 20.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	산성교 - 103
【표 20.3.54】 교량 점검시설 외관조사 결과	산성교 - 104
【표 20.3.55】 점검통로 기 점검 결과 비교	산성교 - 105
【표 20.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	산성교 - 107
【표 20.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	산성교 - 109
【표 20.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	산성교 - 110

【표 2.3.59】 상주방향 손상물량 비교표	산성교	- 111
【표 2.3.60】 영천방향 손상물량 비교표	산성교	- 112
【표 20.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	산성교	- 113
【표 20.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	산성교	- 113
【표 20.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	산성교	- 116
【표 20.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	산성교	- 117
【표 20.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	산성교	- 117
【표 20.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	산성교	- 118
【표 20.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	산성교	- 118
【표 20.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	산성교	- 118
【표 20.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	산성교	- 119
【표 20.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	산성교	- 120
【표 20.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	산성교	- 120
【표 20.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	산성교	- 121
【표 20.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	산성교	- 121
【표 20.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	산성교	- 121
【표 20.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	산성교	- 122
【표 20.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	산성교	- 123
【표 20.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	산성교	- 124
【표 20.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	산성교	- 125
【표 20.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	산성교	- 126
【표 20.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	산성교	- 127
【표 20.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	산성교	- 127
【표 20.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	산성교	- 128
【표 20.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	산성교	- 129
【표 20.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산성교	- 130
【표 20.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산성교	- 131
【표 20.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산성교	- 132
【표 20.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	산성교	- 133
【표 20.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	산성교	- 133
【표 20.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	산성교	- 134

【표 20.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	산성교	- 134
【표 20.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	산성교	- 135
【표 20.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	산성교	- 135
【표 20.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	산성교	- 136
【표 20.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	산성교	- 136
【표 20.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	산성교	- 137
【표 20.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	산성교	- 139
【표 20.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	산성교	- 141
【표 20.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	산성교	- 141
【표 20.6.1】 종합평가 결과	산성교	- 143
【표 20.6.2】 안전등급 지정	산성교	- 143
【표 20.7.1】 손상별 보수보강 방안	산성교	- 144
【표 20.7.2】 손상별 보수보강 방안	산성교	- 145
【표 20.7.3】 개략공사비	산성교	- 146
【표 20.7.4】 개략공사비	산성교	- 147
【표 20.7.5】 중점유지관리 항목	산성교	- 148

21. 배골교

【표 21.1.1】 배골교 일반사항	배골교	- 3
【표 21.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	배골교	- 14
【표 21.2.1】 배골교 점검이력사항	배골교	- 19
【표 21.2.1】 배골교 점검이력사항(계속)	배골교	- 20
【표 21.2.1】 배골교 점검이력사항(계속)	배골교	- 21
【표 21.2.1】 산성교 점검이력사항(계속)	배골교	- 22
【표 21.2.1】 산성교 점검이력사항(계속)	배골교	- 23
【표 21.2.2】 배골교 보수이력사항	배골교	- 25
【표 21.2.3】 내진설계 여부 확인	배골교	- 25
【표 21.2.5】 하중변화 검토내용	배골교	- 26
【표 21.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	배골교	- 27
【표 21.3.1】 바닥판하면 외관조사 결과	배골교	- 29

【표 21.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	배골교	- 30
【표 21.3.3】 거더 외관조사 결과	배골교	- 31
【표 21.3.4】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	배골교	- 32
【표 21.3.5】 가로보 현장조사 결과	배골교	- 33
【표 21.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	배골교	- 35
【표 21.3.7】 교대 외관조사 결과	배골교	- 36
【표 21.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	배골교	- 37
【표 21.3.9】 교각 외관조사 결과	배골교	- 39
【표 21.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	배골교	- 40
【표 21.3.11】 교량받침 외관조사 결과	배골교	- 43
【표 21.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	배골교	- 44
【표 21.3.13】 연단거리 측정 결과	배골교	- 46
【표 21.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	배골교	- 47
【표 21.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	배골교	- 47
【표 21.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	배골교	- 48
【표 21.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	배골교	- 49
【표 21.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	배골교	- 51
【표 21.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	배골교	- 51
【표 21.3.20】 교면포장 외관조사 결과	배골교	- 52
【표 21.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	배골교	- 53
【표 21.3.22】 배수시설 외관조사 결과	배골교	- 54
【표 21.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	배골교	- 55
【표 21.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	배골교	- 56
【표 21.3.25】 방호벽 및 중앙분리대 기 점검 결과 비교	배골교	- 57
【표 21.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	배골교	- 58
【표 21.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	배골교	- 59
【표 21.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	배골교	- 61
【표 21.3.29】 바닥판하면 외관조사 결과	배골교	- 63
【표 21.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	배골교	- 64
【표 21.3.31】 거더 외관조사 결과	배골교	- 65
【표 21.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	배골교	- 66

【표 21.3.33】 가로보 현장조사 결과	배골교	- 67
【표 21.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	배골교	- 68
【표 21.3.35】 교대 외관조사 결과	배골교	- 69
【표 21.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	배골교	- 70
【표 21.3.37】 교각 외관조사 결과	배골교	- 71
【표 21.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	배골교	- 72
【표 21.3.39】 교량받침 외관조사 결과	배골교	- 74
【표 21.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	배골교	- 75
【표 21.3.41】 연단거리 측정 결과	배골교	- 77
【표 21.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	배골교	- 77
【표 21.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	배골교	- 78
【표 21.3.44】 신축이음장치 외관조사 결과	배골교	- 79
【표 21.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	배골교	- 80
【표 21.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	배골교	- 82
【표 21.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	배골교	- 82
【표 21.3.48】 교면포장 외관조사 결과	배골교	- 83
【표 21.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	배골교	- 85
【표 21.3.50】 배수시설 외관조사 결과	배골교	- 86
【표 21.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	배골교	- 87
【표 21.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	배골교	- 88
【표 21.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	배골교	- 90
【표 21.3.54】 교량 점검시설 외관조사 결과	배골교	- 91
【표 21.3.55】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	배골교	- 92
【표 21.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	배골교	- 94
【표 21.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	배골교	- 96
【표 21.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	배골교	- 97
【표 2.3.59】 상주방향 손상물량 비교표	배골교	- 98
【표 2.3.60】 영천방향 손상물량 비교표	배골교	- 99
【표 21.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	배골교	- 100
【표 21.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	배골교	- 100
【표 21.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	배골교	- 103

【표 21.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석(상주방향)	배골교	- 103
【표 21.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	배골교	- 103
【표 21.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	배골교	- 104
【표 21.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석(상주방향)	배골교	- 104
【표 21.4.8】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	배골교	- 105
【표 21.4.9】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석(영천방향)	배골교	- 105
【표 21.4.10】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	배골교	- 106
【표 21.4.11】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	배골교	- 106
【표 21.4.12】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석(영천방향)	배골교	- 106
【표 21.4.13】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	배골교	- 107
【표 21.4.14】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	배골교	- 107
【표 21.4.15】 상주방향 반발경도 시험보고서	배골교	- 108
【표 21.4.16】 영천방향 반발경도 시험보고서	배골교	- 109
【표 21.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가(상주방향)	배골교	- 110
【표 21.4.18】 탄산화 시험결과 분석(상주방향)	배골교	- 110
【표 21.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가(영천방향)	배골교	- 111
【표 21.4.20】 탄산화 시험결과 분석(영천방향)	배골교	- 111
【표 21.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	배골교	- 112
【표 21.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	배골교	- 113
【표 21.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	배골교	- 114
【표 21.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	배골교	- 115
【표 21.4.22】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교(상주방향)	배골교	- 115
【표 21.4.23】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교(영천방향)	배골교	- 115
【표 21.4.24】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	배골교	- 116
【표 21.4.25】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	배골교	- 116
【표 21.4.26】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	배골교	- 117
【표 21.4.27】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	배골교	- 117
【표 21.4.28】 상주방향 기 점검결과와 비교	배골교	- 118
【표 21.4.29】 영천방향 기 점검결과와 비교	배골교	- 118
【표 21.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	배골교	- 119
【표 21.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	배골교	- 121

【표 21.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	배골교	- 123
【표 21.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	배골교	- 123
【표 21.6.1】 종합평가 결과	배골교	- 125
【표 21.6.2】 안전등급 지정	배골교	- 125
【표 21.7.1】 손상별 보수·보강 방안	배골교	- 126
【표 21.7.2】 손상별 보수·보강 방안	배골교	- 127
【표 21.7.3】 개략공사비	배골교	- 128
【표 21.7.4】 개략공사비	배골교	- 129
【표 21.7.5】 중점유지관리 항목	배골교	- 130

22. 화남1교

【표 22.1.1】 화남1교 일반사항	화남1교	- 3
【표 22.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	화남1교	- 12
【표 22.2.1】 화남1교 점검이력사항	화남1교	- 17
【표 22.2.1】 화남1교 점검이력사항(계속)	화남1교	- 18
【표 22.2.1】 화남1교 점검이력사항(계속)	화남1교	- 19
【표 22.2.1】 화남1교 점검이력사항(계속)	화남1교	- 20
【표 22.2.2】 화남1교 보수이력사항	화남1교	- 22
【표 22.2.3】 내진설계 여부 확인	화남1교	- 22
【표 22.2.4】 하중변화 검토내용	화남1교	- 23
【표 22.3.1】 바닥판하면 외관조사 결과	화남1교	- 25
【표 22.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화남1교	- 26
【표 22.3.3】 거더 내,외부 외관조사 결과	화남1교	- 27
【표 22.3.4】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화남1교	- 28
【표 22.3.5】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	화남1교	- 29
【표 22.3.6】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	화남1교	- 30
【표 22.3.7】 교대 외관조사 결과	화남1교	- 31
【표 22.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	화남1교	- 32
【표 22.3.9】 교량받침 외관조사 결과	화남1교	- 34
【표 22.3.10】 교량받침 기 점검 결과 비교	화남1교	- 35

【표 22.3.11】 연단거리 측정 결과	화남1교 - 36
【표 22.3.12】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	화남1교 - 37
【표 22.3.13】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	화남1교 - 37
【표 22.3.14】 신축이음장치 외관조사 결과	화남1교 - 38
【표 22.3.15】 신축이음 기 점검 결과 비교	화남1교 - 39
【표 22.3.16】 신축이음 신축이동량 산정	화남1교 - 40
【표 22.3.17】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	화남1교 - 41
【표 22.3.18】 교면포장 외관조사 결과	화남1교 - 42
【표 22.3.19】 교면포장 기 점검 결과 비교	화남1교 - 43
【표 22.3.20】 배수시설 외관조사 결과	화남1교 - 44
【표 22.3.21】 배수시설 기 점검 결과 비교	화남1교 - 45
【표 22.3.22】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	화남1교 - 46
【표 22.3.23】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	화남1교 - 47
【표 22.3.24】 교량 점검시설 외관조사 결과	화남1교 - 48
【표 22.3.25】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	화남1교 - 49
【표 22.3.26】 공중이용시설 10대 위험요소	화남1교 - 51
【표 22.3.27】 바닥판하면 외관조사 결과	화남1교 - 53
【표 22.3.28】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화남1교 - 54
【표 22.3.29】 거더 외관조사 결과	화남1교 - 55
【표 22.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화남1교 - 56
【표 22.3.31】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	화남1교 - 57
【표 22.3.32】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	화남1교 - 58
【표 22.3.33】 교대 외관조사 결과	화남1교 - 59
【표 22.3.34】 교대 기 점검 결과 비교	화남1교 - 61
【표 22.3.35】 교량받침 외관조사 결과	화남1교 - 63
【표 22.3.36】 교량받침 기 점검 결과 비교	화남1교 - 64
【표 22.3.37】 연단거리 측정 결과	화남1교 - 65
【표 22.3.38】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	화남1교 - 66
【표 22.3.39】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	화남1교 - 66
【표 22.3.40】 신축이음장치 외관조사 결과	화남1교 - 67
【표 22.3.41】 신축이음 기 점검 결과 비교	화남1교 - 69

【표 22.3.42】 신축이음 신축이동량 산정	화남1교 - 70
【표 22.3.43】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	화남1교 - 71
【표 22.3.44】 교면포장 외관조사 결과	화남1교 - 72
【표 22.3.45】 교면포장 기 점검 결과 비교	화남1교 - 74
【표 22.3.46】 배수시설 외관조사 결과	화남1교 - 75
【표 22.3.47】 배수시설 기 점검 결과 비교	화남1교 - 76
【표 22.3.48】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	화남1교 - 77
【표 22.3.49】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	화남1교 - 79
【표 22.3.50】 교량 점검시설 외관조사 결과	화남1교 - 80
【표 22.3.51】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	화남1교 - 81
【표 22.3.52】 공중이용시설 10대 위험요소	화남1교 - 83
【표 22.3.53】 상주방향 손상내용 총괄표	화남1교 - 85
【표 22.3.54】 영천방향 손상내용 총괄표	화남1교 - 86
【표 2.3.55】 상주방향 손상물량 비교표	화남1교 - 87
【표 2.3.56】 영천방향 손상물량 비교표	화남1교 - 88
【표 22.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	화남1교 - 89
【표 22.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	화남1교 - 89
【표 22.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	화남1교 - 92
【표 22.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	화남1교 - 92
【표 22.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	화남1교 - 93
【표 22.4.6】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	화남1교 - 93
【표 22.4.7】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	화남1교 - 94
【표 22.4.8】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	화남1교 - 94
【표 22.4.9】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	화남1교 - 95
【표 22.4.10】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	화남1교 - 95
【표 22.4.11】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	화남1교 - 96
【표 22.4.12】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	화남1교 - 96
【표 22.4.13】 상주방향 반발경도 시험보고서	화남1교 - 97
【표 22.4.14】 영천방향 반발경도 시험보고서	화남1교 - 98
【표 22.4.15】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	화남1교 - 99
【표 22.4.16】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	화남1교 - 99

【표 22.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	화남1교	- 100
【표 22.4.18】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	화남1교	- 100
【표 22.4.19】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	화남1교	- 101
【표 22.4.19】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화남1교	- 102
【표 22.4.19】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화남1교	- 103
【표 22.4.20】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	화남1교	- 103
【표 22.4.21】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	화남1교	- 103
【표 22.4.22】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	화남1교	- 104
【표 22.4.23】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	화남1교	- 104
【표 22.4.24】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	화남1교	- 105
【표 22.4.25】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	화남1교	- 105
【표 22.4.26】 상주방향 기 점검결과와 비교	화남1교	- 106
【표 22.4.27】 영천방향 기 점검결과와 비교	화남1교	- 106
【표 22.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	화남1교	- 107
【표 22.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	화남1교	- 109
【표 22.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	화남1교	- 111
【표 22.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	화남1교	- 111
【표 22.6.1】 종합평가 결과	화남1교	- 113
【표 22.6.2】 안전등급 지정	화남1교	- 113
【표 22.7.1】 손상별 보수보강 방안	화남1교	- 114
【표 22.7.2】 손상별 보수보강 방안	화남1교	- 115
【표 22.7.3】 개략공사비	화남1교	- 116
【표 22.7.4】 개략공사비	화남1교	- 117
【표 22.7.5】 중점유지관리 항목	화남1교	- 118

23. 화남교

【표 23.1.1】 화남교 일반사항	화남교	- 3
【표 23.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	화남교	- 14
【표 23.2.2】 화남교 점검이력사항	화남교	- 19
【표 23.2.2】 화남교 점검이력사항(계속)	화남교	- 20

【표 23.2.2】 화남교 점검이력사항(계속)	화남교 - 21
【표 23.2.2】 화남교 점검이력사항(계속)	화남교 - 22
【표 23.2.2】 화남교 점검이력사항(계속)	화남교 - 23
【표 23.2.3】 화남교 보수이력사항	화남교 - 25
【표 23.2.4】 내진설계 여부 확인	화남교 - 25
【표 23.2.5】 하중변화 검토내용	화남교 - 26
【표 23.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	화남교 - 27
【표 23.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	화남교 - 29
【표 23.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화남교 - 30
【표 23.3.3】 거더 현장조사 결과	화남교 - 31
【표 23.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	화남교 - 32
【표 23.3.5】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	화남교 - 33
【표 23.3.6】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	화남교 - 34
【표 23.3.7】 교대 현장조사 결과	화남교 - 35
【표 23.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	화남교 - 36
【표 23.3.9】 교각 현장조사 결과	화남교 - 37
【표 23.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	화남교 - 39
【표 23.3.11】 교량받침 현장조사 결과	화남교 - 41
【표 23.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	화남교 - 43
【표 23.3.13】 연단거리 측정 결과	화남교 - 45
【표 23.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	화남교 - 46
【표 23.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	화남교 - 46
【표 23.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	화남교 - 47
【표 23.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	화남교 - 49
【표 23.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	화남교 - 50
【표 23.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	화남교 - 51
【표 23.3.20】 교면포장 현장조사 결과	화남교 - 52
【표 23.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	화남교 - 54
【표 23.3.22】 배수시설 현장조사 결과	화남교 - 55
【표 23.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	화남교 - 56
【표 23.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	화남교 - 57

【표 23.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	화남교 - 59
【표 23.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	화남교 - 60
【표 23.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	화남교 - 61
【표 23.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	화남교 - 63
【표 23.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	화남교 - 65
【표 23.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화남교 - 67
【표 23.3.31】 거더 현장조사 결과	화남교 - 68
【표 23.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	화남교 - 69
【표 23.3.33】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	화남교 - 70
【표 23.3.34】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	화남교 - 71
【표 23.3.35】 교대 현장조사 결과	화남교 - 72
【표 23.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	화남교 - 74
【표 23.3.37】 교각 현장조사 결과	화남교 - 75
【표 23.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	화남교 - 77
【표 23.3.39】 교량받침 현장조사 결과	화남교 - 80
【표 23.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	화남교 - 81
【표 23.3.41】 연단거리 측정 결과	화남교 - 82
【표 23.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	화남교 - 83
【표 23.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	화남교 - 84
【표 23.3.44】 신축이음장치 현장조사 결과	화남교 - 85
【표 23.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	화남교 - 87
【표 23.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	화남교 - 88
【표 23.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	화남교 - 89
【표 23.3.48】 교면포장 현장조사 결과	화남교 - 90
【표 23.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	화남교 - 92
【표 23.3.50】 배수시설 현장조사 결과	화남교 - 93
【표 23.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	화남교 - 94
【표 23.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	화남교 - 95
【표 23.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	화남교 - 97
【표 23.3.54】 교량 점검시설 현장조사 결과	화남교 - 98
【표 23.3.55】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	화남교 - 99

【표 23.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	화남교	- 101
【표 23.3.57】 화재지점 현장조사 결과(상주방향)	화남교	- 104
【표 23.3.58】 화재지점 현장조사 결과(영천방향)	화남교	- 104
【표 23.3.59】 상주방향 손상내용 총괄표	화남교	- 107
【표 23.3.60】 영천방향 손상내용 총괄표	화남교	- 108
【표 23.3.61】 사고지점 손상내용 총괄표(상주방향)	화남교	- 109
【표 23.3.62】 사고지점 손상내용 총괄표(영천방향)	화남교	- 109
【표 23.3.63】 상주방향 손상물량 비교표	화남교	- 110
【표 23.3.64】 영천방향 손상물량 비교표	화남교	- 111
【표 23.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	화남교	- 112
【표 23.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	화남교	- 112
【표 23.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	화남교	- 115
【표 23.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	화남교	- 115
【표 23.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	화남교	- 116
【표 23.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	화남교	- 116
【표 23.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	화남교	- 116
【표 23.4.8】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	화남교	- 117
【표 23.4.9】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	화남교	- 118
【표 23.4.10】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	화남교	- 118
【표 23.4.11】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	화남교	- 119
【표 23.4.12】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	화남교	- 119
【표 23.4.13】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	화남교	- 120
【표 23.4.14】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	화남교	- 120
【표 23.4.15】 상주방향 반발경도 시험보고서	화남교	- 121
【표 23.4.16】 영천방향 반발경도 시험보고서	화남교	- 122
【표 23.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	화남교	- 123
【표 23.4.18】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	화남교	- 123
【표 23.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	화남교	- 124
【표 23.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	화남교	- 124
【표 23.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	화남교	- 125
【표 23.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화남교	- 126

【표 23.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화남교	127
【표 23.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화남교	128
【표 23.4.22】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	화남교	128
【표 23.4.23】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	화남교	128
【표 23.4.24】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	화남교	129
【표 23.4.25】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	화남교	129
【표 23.4.26】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	화남교	130
【표 23.4.27】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	화남교	130
【표 23.4.28】 상주방향 기 점검결과와 비교	화남교	131
【표 23.4.29】 영천방향 기 점검결과와 비교	화남교	131
【표 23.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	화남교	132
【표 23.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	화남교	134
【표 23.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	화남교	136
【표 23.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	화남교	136
【표 23.6.1】 종합평가 결과	화남교	138
【표 23.6.2】 안전등급 지정	화남교	138
【표 23.7.1】 손상별 보수보강 방안	화남교	139
【표 23.7.2】 손상별 보수보강 방안	화남교	140
【표 23.7.2】 손상별 보수보강 방안(상주방향)	화남교	141
【표 23.7.3】 손상별 보수보강 방안(상주방향)	화남교	141
【표 23.7.4】 개략공사비	화남교	142
【표 23.7.5】 개략공사비	화남교	143
【표 23.7.5】 중점유지관리 항목	화남교	144

24. 가천교

【표 24.1.1】 가천교 일반사항	가천교	3
【표 24.2.1】 가천교 점검이력사항	가천교	19
【표 24.2.1】 가천교 점검이력사항(계속)	가천교	20
【표 24.2.1】 가천교 점검이력사항(계속)	가천교	21
【표 24.2.1】 가천교 점검이력사항(계속)	가천교	22

【표 24.2.1】 가천교 점검이력사항(계속)	가천교 - 23
【표 24.2.2】 가천교 이력사항	가천교 - 25
【표 24.2.3】 내진설계 여부 확인	가천교 - 25
【표 24.2.4】 하중변화 검토내용	가천교 - 26
【표 24.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	가천교 - 27
【표 24.3.1】 바닥판 하면 현장조사 결과	가천교 - 29
【표 24.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	가천교 - 30
【표 24.3.3】 거더 외관조사 결과	가천교 - 31
【표 24.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	가천교 - 33
【표 24.3.5】 가로보 현장조사 결과	가천교 - 34
【표 24.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	가천교 - 36
【표 24.3.7】 교대 외관조사 결과	가천교 - 37
【표 24.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	가천교 - 39
【표 24.3.9】 교각 외관조사 결과	가천교 - 40
【표 24.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	가천교 - 43
【표 24.3.11】 교량받침 외관조사 결과	가천교 - 46
【표 24.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	가천교 - 49
【표 24.3.13】 연단거리 측정 결과	가천교 - 51
【표 24.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	가천교 - 52
【표 24.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	가천교 - 53
【표 24.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	가천교 - 54
【표 24.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	가천교 - 55
【표 24.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	가천교 - 56
【표 24.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	가천교 - 58
【표 24.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	가천교 - 60
【표 24.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	가천교 - 61
【표 24.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	가천교 - 62
【표 24.3.20】 교면포장 외관조사 결과	가천교 - 63
【표 24.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	가천교 - 65
【표 24.3.22】 배수시설 외관조사 결과	가천교 - 66
【표 24.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	가천교 - 68

【표 24.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	가천교 - 69
【표 24.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	가천교 - 71
【표 24.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	가천교 - 72
【표 24.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	가천교 - 73
【표 24.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	가천교 - 75
【표 24.3.28】 손상내용 총괄표	가천교 - 77
【표 24.3.29】 손상물량 비교표	가천교 - 78
【표 24.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	가천교 - 79
【표 24.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	가천교 - 81
【표 24.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더)	가천교 - 82
【표 24.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	가천교 - 82
【표 24.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	가천교 - 83
【표 24.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	가천교 - 83
【표 24.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석	가천교 - 83
【표 24.4.8】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	가천교 - 84
【표 24.4.9】 반발경도 시험보고서	가천교 - 85
【표 24.4.10】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	가천교 - 86
【표 24.4.11】 탄산화 시험결과 분석	가천교 - 87
【표 24.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	가천교 - 88
【표 24.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	가천교 - 89
【표 24.4.12】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	가천교 - 90
【표 24.4.13】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	가천교 - 91
【표 24.4.14】 탄산화 깊이 시험 보고서	가천교 - 91
【표 24.4.15】 금회 점검 내구성조사 결과요약	가천교 - 92
【표 24.4.16】 기 점검결과와 비교	가천교 - 92
【표 24.5.1】 상태평가 결과표	가천교 - 93
【표 24.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	가천교 - 94
【표 24.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	가천교 - 95
【표 24.6.1】 종합평가 결과	가천교 - 97
【표 24.6.2】 안전등급 지정	가천교 - 97
【표 24.7.1】 손상별 보수보강 방안	가천교 - 98

【표 24.7.2】 손상별 보수보강 방안 및 개략공사비	가천교 - 99
【표 24.7.3】 중점유지관리 항목	가천교 - 100

25. 신녕교

【표 25.1.1】 신녕교 일반사항	신녕교 - 3
【표 25.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	신녕교 - 17
【표 25.2.1】 신녕교 점검이력사항	신녕교 - 21
【표 25.2.1】 신녕교 점검이력사항(계속)	신녕교 - 22
【표 25.2.1】 신녕교 점검이력사항(계속)	신녕교 - 23
【표 25.2.1】 신녕교 점검이력사항(계속)	신녕교 - 24
【표 25.2.1】 신녕교 점검이력사항(계속)	신녕교 - 25
【표 25.2.2】 신녕교 보수이력사항	신녕교 - 27
【표 25.2.3】 내진설계 여부 확인	신녕교 - 27
【표 25.2.4】 하중변화 검토내용	신녕교 - 28
【표 20.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	신녕교 - 29
【표 25.3.1】 바닥판 하면 현장조사 결과	신녕교 - 31
【표 25.3.2】 바닥판 하면 기 점검 결과 비교	신녕교 - 32
【표 25.3.3】 거더 외관조사 결과	신녕교 - 33
【표 25.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	신녕교 - 34
【표 25.3.5】 가로보 현장조사 결과	신녕교 - 35
【표 25.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	신녕교 - 36
【표 25.3.7】 교대 외관조사 결과	신녕교 - 37
【표 25.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	신녕교 - 38
【표 25.3.9】 교각 외관조사 결과	신녕교 - 39
【표 25.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	신녕교 - 41
【표 25.3.11】 교량받침 외관조사 결과	신녕교 - 44
【표 25.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	신녕교 - 45
【표 25.3.13】 연단거리 측정 결과	신녕교 - 46
【표 25.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	신녕교 - 47
【표 25.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	신녕교 - 48

【표 25.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	신녕교 - 49
【표 25.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	신녕교 - 50
【표 25.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	신녕교 - 52
【표 25.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	신녕교 - 52
【표 25.3.20】 교면포장 외관조사 결과	신녕교 - 53
【표 25.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	신녕교 - 55
【표 25.3.22】 배수시설 외관조사 결과	신녕교 - 56
【표 25.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	신녕교 - 57
【표 25.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	신녕교 - 58
【표 25.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	신녕교 - 59
【표 25.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	신녕교 - 60
【표 25.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	신녕교 - 61
【표 25.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	신녕교 - 63
【표 25.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	신녕교 - 65
【표 25.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	신녕교 - 67
【표 25.3.31】 거더 외관조사 결과	신녕교 - 68
【표 25.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	신녕교 - 69
【표 25.3.33】 가로보 현장조사 결과	신녕교 - 70
【표 25.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	신녕교 - 72
【표 25.3.35】 교대 외관조사 결과	신녕교 - 73
【표 25.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	신녕교 - 74
【표 25.3.37】 교각 외관조사 결과	신녕교 - 75
【표 25.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	신녕교 - 77
【표 25.3.39】 교량받침 외관조사 결과	신녕교 - 80
【표 25.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	신녕교 - 81
【표 25.3.41】 연단거리 측정 결과	신녕교 - 82
【표 25.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	신녕교 - 83
【표 25.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	신녕교 - 84
【표 25.3.44】 신축이음장치 외관조사 결과	신녕교 - 85
【표 25.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	신녕교 - 87
【표 25.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	신녕교 - 88

【표 25.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	신녕교 - 88
【표 25.3.48】 교면포장 외관조사 결과	신녕교 - 89
【표 25.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	신녕교 - 90
【표 25.3.50】 배수시설 외관조사 결과	신녕교 - 92
【표 25.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	신녕교 - 92
【표 25.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	신녕교 - 93
【표 25.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	신녕교 - 95
【표 25.3.54】 교량 점검시설 외관조사 결과	신녕교 - 96
【표 25.3.55】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	신녕교 - 97
【표 25.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	신녕교 - 99
【표 25.3.57】 상주방향 손상내용 총괄표	신녕교 - 101
【표 25.3.58】 영천방향 손상내용 총괄표	신녕교 - 102
【표 2.3.57】 상주방향 손상물량 비교표	신녕교 - 103
【표 2.3.58】 영천방향 손상물량 비교표	신녕교 - 104
【표 25.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	신녕교 - 105
【표 25.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	신녕교 - 105
【표 25.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	신녕교 - 108
【표 25.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	신녕교 - 109
【표 25.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	신녕교 - 109
【표 25.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	신녕교 - 110
【표 25.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	신녕교 - 110
【표 25.4.8】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	신녕교 - 111
【표 25.4.9】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	신녕교 - 111
【표 25.4.10】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	신녕교 - 112
【표 25.4.11】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	신녕교 - 112
【표 25.4.12】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	신녕교 - 112
【표 25.4.13】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	신녕교 - 113
【표 25.4.14】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	신녕교 - 114
【표 25.4.15】 상주방향 반발경도 시험보고서	신녕교 - 115
【표 25.4.16】 영천방향 반발경도 시험보고서	신녕교 - 116
【표 25.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	신녕교 - 117

【표 25.4.18】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	신녕교	- 117
【표 25.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	신녕교	- 118
【표 25.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	신녕교	- 118
【표 25.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	신녕교	- 119
【표 25.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	신녕교	- 120
【표 25.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	신녕교	- 121
【표 25.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	신녕교	- 122
【표 25.4.22】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	신녕교	- 122
【표 25.4.23】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	신녕교	- 122
【표 25.4.24】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	신녕교	- 123
【표 25.4.25】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	신녕교	- 123
【표 25.4.26】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	신녕교	- 124
【표 25.4.27】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	신녕교	- 124
【표 25.4.28】 상주방향 기 점검결과와 비교	신녕교	- 125
【표 25.4.29】 영천방향 기 점검결과와 비교	신녕교	- 125
【표 25.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	신녕교	- 126
【표 25.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	신녕교	- 128
【표 25.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	신녕교	- 130
【표 25.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	신녕교	- 130
【표 25.6.1】 종합평가 결과	신녕교	- 132
【표 25.6.2】 안전등급 지정	신녕교	- 132
【표 25.7.1】 손상별 보수보강 방안	신녕교	- 133
【표 25.7.2】 손상별 보수보강 방안	신녕교	- 134
【표 25.7.3】 상주방향 손상별 보수보강 방안 및 개략공사비	신녕교	- 135
【표 25.7.4】 영천방향 손상별 보수·보강 방안 및 개략공사비	신녕교	- 136
【표 25.7.5】 중점유지관리 항목	신녕교	- 137

26. 창정교

【표 26.1.1】 창정교 일반사항	창정교	- 3
【표 26.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	창정교	- 14

【표 26.2.2】 창정교 점검이력사항	창정교 - 18
【표 26.2.2】 창정교 점검이력사항(계속)	창정교 - 19
【표 26.2.2】 창정교 점검이력사항(계속)	창정교 - 20
【표 26.2.2】 창정교 점검이력사항(계속)	창정교 - 21
【표 26.2.2】 창정교 점검이력사항(계속)	창정교 - 22
【표 26.2.3】 창정교 보수이력사항	창정교 - 24
【표 26.2.4】 내진설계 여부 확인	창정교 - 24
【표 26.2.5】 하중변화 검토내용	창정교 - 25
【표 26.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	창정교 - 26
【표 26.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	창정교 - 28
【표 26.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	창정교 - 30
【표 26.3.3】 거더 현장조사 결과	창정교 - 31
【표 26.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	창정교 - 33
【표 26.3.5】 가로보 현장조사 결과	창정교 - 34
【표 26.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	창정교 - 37
【표 26.3.7】 교대 현장조사 결과	창정교 - 38
【표 26.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	창정교 - 40
【표 26.3.9】 교각 현장조사 결과	창정교 - 41
【표 26.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	창정교 - 43
【표 26.3.11】 교량받침 현장조사 결과	창정교 - 46
【표 26.3.11】 교량받침 현장조사 결과(계속)	창정교 - 46
【표 26.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	창정교 - 49
【표 26.3.13】 연단거리 측정 결과	창정교 - 51
【표 26.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	창정교 - 52
【표 26.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	창정교 - 53
【표 26.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	창정교 - 54
【표 26.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과(계속)	창정교 - 55
【표 26.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	창정교 - 57
【표 26.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	창정교 - 58
【표 26.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	창정교 - 59
【표 26.3.20】 교면포장 현장조사 결과	창정교 - 60

【표 26.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	창정교 - 62
【표 26.3.22】 배수시설 현장조사 결과	창정교 - 63
【표 26.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	창정교 - 64
【표 26.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	창정교 - 65
【표 26.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	창정교 - 67
【표 26.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	창정교 - 68
【표 26.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	창정교 - 69
【표 26.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	창정교 - 71
【표 26.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	창정교 - 73
【표 26.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	창정교 - 75
【표 26.3.31】 거더 현장조사 결과	창정교 - 76
【표 26.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	창정교 - 78
【표 26.3.33】 가로보 현장조사 결과	창정교 - 79
【표 26.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	창정교 - 82
【표 26.3.35】 교대 현장조사 결과	창정교 - 83
【표 26.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	창정교 - 86
【표 26.3.37】 교각 현장조사 결과	창정교 - 87
【표 26.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	창정교 - 89
【표 26.3.39】 교량받침 현장조사 결과	창정교 - 92
【표 26.3.39】 교량받침 현장조사 결과	창정교 - 92
【표 26.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	창정교 - 95
【표 26.3.41】 연단거리 측정 결과	창정교 - 97
【표 26.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	창정교 - 98
【표 26.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	창정교 - 99
【표 26.3.44】 신축이음장치 현장조사 결과	창정교 - 100
【표 26.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	창정교 - 102
【표 26.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	창정교 - 103
【표 26.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	창정교 - 104
【표 26.3.48】 교면포장 현장조사 결과	창정교 - 105
【표 26.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	창정교 - 107
【표 26.3.51】 배수시설 현장조사 결과	창정교 - 108

【표 26.3.52】 배수시설 기 점검 결과 비교	창정교 - 109
【표 26.3.53】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	창정교 - 110
【표 26.3.54】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	창정교 - 112
【표 26.3.55】 교량 점검시설 현장조사 결과	창정교 - 113
【표 26.3.56】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	창정교 - 114
【표 26.3.57】 공중이용시설 10대 위험요소	창정교 - 116
【표 26.3.58】 상주방향 손상내용 총괄표	창정교 - 118
【표 26.3.59】 영천방향 손상내용 총괄표	창정교 - 119
【표 26.3.60】 상주방향 손상물량 비교표	창정교 - 120
【표 26.3.60】 상주방향 손상물량 비교표(계속)	창정교 - 121
【표 26.3.61】 영천방향 손상물량 비교표	창정교 - 122
【표 26.3.61】 영천방향 손상물량 비교표(계속)	창정교 - 123
【표 26.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	창정교 - 124
【표 26.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	창정교 - 124
【표 26.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	창정교 - 127
【표 26.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	창정교 - 127
【표 26.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	창정교 - 127
【표 26.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	창정교 - 128
【표 26.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	창정교 - 128
【표 26.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	창정교 - 129
【표 26.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	창정교 - 130
【표 26.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	창정교 - 130
【표 26.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	창정교 - 130
【표 26.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	창정교 - 131
【표 26.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	창정교 - 131
【표 26.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	창정교 - 132
【표 26.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	창정교 - 133
【표 26.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	창정교 - 133
【표 26.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	창정교 - 134
【표 26.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	창정교 - 135
【표 26.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	창정교 - 136

【표 26.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	창정교	- 137
【표 26.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	창정교	- 137
【표 26.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	창정교	- 138
【표 26.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	창정교	- 139
【표 26.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	창정교	- 140
【표 26.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	창정교	- 141
【표 26.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	창정교	- 142
【표 26.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	창정교	- 143
【표 26.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	창정교	- 143
【표 26.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	창정교	- 144
【표 26.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	창정교	- 144
【표 26.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	창정교	- 145
【표 26.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	창정교	- 145
【표 26.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	창정교	- 146
【표 26.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	창정교	- 146
【표 26.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	창정교	- 147
【표 26.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	창정교	- 149
【표 26.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	창정교	- 151
【표 26.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	창정교	- 151
【표 26.6.1】 종합평가 결과	창정교	- 153
【표 26.6.2】 안전등급 지정	창정교	- 153
【표 26.7.1】 손상별 보수보강 방안	창정교	- 154
【표 26.7.2】 손상별 보수보강 방안	창정교	- 155
【표 26.7.3】 개략공사비	창정교	- 156
【표 26.7.4】 개략공사비	창정교	- 157
【표 26.7.5】 중점유지관리 항목	창정교	- 158

27. 중들교

【표 27.1.1】 중들교 일반사항	중들교	- 3
【표 27.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	중들교	- 17
【표 27.2.2】 중들교 점검이력사항	중들교	- 21

【표 27.2.2】 중등교 점검이력사항(계속)	중등교 - 22
【표 27.2.2】 중등교 점검이력사항(계속)	중등교 - 23
【표 27.2.2】 중등교 점검이력사항(계속)	중등교 - 24
【표 27.2.3】 중등교 보수이력사항	중등교 - 26
【표 27.2.4】 내진설계 여부 확인	중등교 - 26
【표 27.2.5】 하중변화 검토내용	중등교 - 27
【표 27.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	중등교 - 28
【표 27.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	중등교 - 30
【표 27.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	중등교 - 31
【표 27.3.3】 거더 외관조사 결과	중등교 - 32
【표 27.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	중등교 - 33
【표 27.3.5】 가로보 현장조사 결과	중등교 - 34
【표 27.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	중등교 - 36
【표 27.3.7】 교대 외관조사 결과	중등교 - 37
【표 27.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	중등교 - 39
【표 27.3.9】 교각 외관조사 결과	중등교 - 40
【표 27.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	중등교 - 41
【표 27.3.11】 교량받침 외관조사 결과	중등교 - 44
【표 27.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	중등교 - 45
【표 27.3.13】 연단거리 측정 결과	중등교 - 46
【표 27.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	중등교 - 47
【표 27.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	중등교 - 48
【표 27.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	중등교 - 49
【표 27.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	중등교 - 50
【표 27.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	중등교 - 52
【표 27.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	중등교 - 52
【표 27.3.20】 교면포장 외관조사 결과	중등교 - 53
【표 27.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	중등교 - 55
【표 27.3.22】 배수시설 외관조사 결과	중등교 - 56
【표 27.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	중등교 - 57
【표 27.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	중등교 - 58

【표 27.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	중등교	- 59
【표 27.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	중등교	- 60
【표 27.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	중등교	- 61
【표 27.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	중등교	- 63
【표 27.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	중등교	- 66
【표 27.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	중등교	- 67
【표 27.3.31】 거더 외관조사 결과	중등교	- 68
【표 27.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	중등교	- 69
【표 27.3.33】 가로보 현장조사 결과	중등교	- 70
【표 27.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	중등교	- 71
【표 27.3.35】 교대 외관조사 결과	중등교	- 72
【표 27.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	중등교	- 74
【표 27.3.37】 교각 외관조사 결과	중등교	- 75
【표 27.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	중등교	- 77
【표 27.3.39】 교량받침 외관조사 결과	중등교	- 80
【표 27.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	중등교	- 81
【표 27.3.41】 연단거리 측정 결과	중등교	- 82
【표 27.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	중등교	- 83
【표 27.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	중등교	- 84
【표 27.3.44】 신축이음장치 외관조사 결과	중등교	- 85
【표 27.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	중등교	- 86
【표 27.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	중등교	- 88
【표 27.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	중등교	- 88
【표 27.3.48】 교면포장 외관조사 결과	중등교	- 89
【표 27.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	중등교	- 90
【표 27.3.50】 배수시설 외관조사 결과	중등교	- 91
【표 27.3.51】 배수시설 기 점검 결과 비교	중등교	- 92
【표 27.3.52】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	중등교	- 93
【표 27.3.53】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	중등교	- 94
【표 27.3.54】 공중이용시설 10대 위험요소	중등교	- 96
【표 27.3.55】 상주방향 손상내용 총괄표	중등교	- 99

【표 27.3.56】 영천방향 손상내용 총괄표	중등교	- 100
【표 27.3.57】 상주방향 손상물량 비교표	중등교	- 101
【표 27.3.58】 영천방향 손상물량 비교표	중등교	- 102
【표 27.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	중등교	- 103
【표 27.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	중등교	- 103
【표 27.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	중등교	- 106
【표 27.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	중등교	- 107
【표 27.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	중등교	- 107
【표 27.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	중등교	- 108
【표 27.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	중등교	- 108
【표 27.4.8】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	중등교	- 109
【표 27.4.9】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	중등교	- 109
【표 27.4.10】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	중등교	- 110
【표 27.4.11】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	중등교	- 110
【표 27.4.12】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	중등교	- 110
【표 27.4.13】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	중등교	- 111
【표 27.4.14】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	중등교	- 112
【표 27.4.15】 상주방향 반발경도 시험보고서	중등교	- 113
【표 27.4.16】 영천방향 반발경도 시험보고서	중등교	- 114
【표 27.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	중등교	- 115
【표 27.4.18】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	중등교	- 115
【표 27.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	중등교	- 116
【표 27.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	중등교	- 116
【표 27.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	중등교	- 117
【표 27.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	중등교	- 118
【표 27.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	중등교	- 119
【표 27.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	중등교	- 120
【표 27.4.22】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	중등교	- 120
【표 27.4.23】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	중등교	- 120
【표 27.4.24】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	중등교	- 121
【표 27.4.25】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	중등교	- 121

【표 27.4.26】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	중들교 - 122
【표 27.4.27】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	중들교 - 122
【표 27.4.28】 상주방향 기 점검결과와 비교	중들교 - 123
【표 27.4.29】 영천방향 기 점검결과와 비교	중들교 - 123
【표 27.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	중들교 - 125
【표 27.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	중들교 - 127
【표 27.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	중들교 - 129
【표 27.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	중들교 - 129
【표 27.6.1】 종합평가 결과	중들교 - 132
【표 27.6.2】 안전등급 지정	중들교 - 132
【표 27.7.1】 손상별 보수보강 방안	중들교 - 133
【표 27.7.2】 손상별 보수보강 방안	중들교 - 134
【표 27.7.3】 상주방향 손상별 보수보강 방안 및 개략공사비	중들교 - 135
【표 27.7.4】 영천방향 손상별 보수·보강 방안 및 개략공사비	중들교 - 136
【표 27.7.5】 중점유지관리 항목	중들교 - 137

28. 화산JCT RAMP-A교

【표 28.1.1】 화산JCT RAMP-A교 일반사항	화산JCT RAMP-A교 - 3
【표 28.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	화산JCT RAMP-A교 - 13
【표 28.2.1】 화산JCT RAMP-A교 점검이력사항	화산JCT RAMP-A교 - 17
【표 28.2.1】 화산JCT RAMP-A교 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-A교 - 18
【표 28.2.1】 화산JCT RAMP-A교 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-A교 - 19
【표 28.2.1】 화산JCT RAMP-A교 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-A교 - 20
【표 28.2.2】 화산JCT RAMP-A교 보수이력사항	화산JCT RAMP-A교 - 22
【표 28.2.3】 내진설계 여부 확인	화산JCT RAMP-A교 - 22
【표 28.2.5】 하중변화 검토내용	화산JCT RAMP-A교 - 23
【표 28.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	화산JCT RAMP-A교 - 24
【표 28.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 26
【표 28.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 27
【표 28.3.3】 거더 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 28
【표 28.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 29

【표 28.3.5】 외측빔 현장조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 30
【표 28.3.6】 외측빔 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 31
【표 28.3.7】 교대 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 32
【표 28.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 33
【표 28.3.9】 교량받침 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 35
【표 28.3.10】 교량받침 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 36
【표 28.3.11】 연단거리 측정 결과	화산JCT RAMP-A교 - 38
【표 28.3.12】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	화산JCT RAMP-A교 - 39
【표 28.3.13】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	화산JCT RAMP-A교 - 39
【표 28.3.14】 신축이음장치 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 40
【표 28.3.15】 신축이음 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 41
【표 28.3.16】 신축이음 신축이동량 산정	화산JCT RAMP-A교 - 42
【표 28.3.17】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과 ...	화산JCT RAMP-A교 - 43
【표 28.3.18】 교면포장 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 44
【표 28.3.19】 교면포장 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 45
【표 28.3.20】 배수시설 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 46
【표 28.3.21】 배수시설 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 48
【표 28.3.22】 방호벽 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 49
【표 28.3.23】 방호벽 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 49
【표 28.3.24】 교량 점검시설 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A교 - 50
【표 28.3.25】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A교 - 51
【표 28.3.26】 손상내용 총괄표	화산JCT RAMP-A교 - 53
【표 28.3.27】 손상물량 비교표	화산JCT RAMP-A교 - 53
【표 28.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	화산JCT RAMP-A교 - 54
【표 28.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	화산JCT RAMP-A교 - 56
【표 28.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	화산JCT RAMP-A교 - 57
【표 28.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	화산JCT RAMP-A교 - 57
【표 28.4.5】 비파괴강도 시험결과 분석	화산JCT RAMP-A교 - 57
【표 28.4.6】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	화산JCT RAMP-A교 - 58
【표 28.4.7】 반발경도 시험보고서	화산JCT RAMP-A교 - 59
【표 28.4.8】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	화산JCT RAMP-A교 - 60

【표 28.4.9】 탄산화 시험결과 분석	화산JCT RAMP-A교 - 60
【표 28.4.10】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	화산JCT RAMP-A교 - 61
【표 28.4.10】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화산JCT RAMP-A교 - 62
【표 28.4.11】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	화산JCT RAMP-A교 - 63
【표 28.4.12】 탄산화 깊이 시험 보고서	화산JCT RAMP-A교 - 63
【표 28.4.13】 금회 점검 내구성조사 결과요약	화산JCT RAMP-A교 - 64
【표 28.4.14】 기 점검결과와 비교	화산JCT RAMP-A교 - 64
【표 28.5.1】 상태평가 결과표	화산JCT RAMP-A교 - 65
【표 28.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	화산JCT RAMP-A교 - 66
【표 28.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	화산JCT RAMP-A교 - 67
【표 28.6.1】 종합평가 결과	화산JCT RAMP-A교 - 69
【표 28.6.2】 안전등급 지정	화산JCT RAMP-A교 - 69
【표 28.7.1】 손상별 보수보강 방안	화산JCT RAMP-A교 - 70
【표 28.7.2】 손상별 보수보강 방안 및 개략공사비	화산JCT RAMP-A교 - 70
【표 28.7.3】 중점유지관리 항목	화산JCT RAMP-A교 - 71

29. 화산JCT RAMP-A1교

【표 29.1.1】 화산JCT RAMP-A1교 일반사항	화산JCT RAMP-A1교 - 3
【표 29.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	화산JCT RAMP-A1교 - 17
【표 29.2.1】 화산JCT R-A1 점검이력사항	화산JCT RAMP-A1교 - 21
【표 29.2.1】 화산JCT R-A1 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-A1교 - 22
【표 29.2.1】 화산JCT R-A1 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-A1교 - 23
【표 29.2.1】 화산JCT R-A1 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-A1교 - 24
【표 29.2.2】 화산JCT RAMP-A1교 보수이력사항	화산JCT RAMP-A1교 - 26
【표 29.2.3】 내진설계 여부 확인	화산JCT RAMP-A1교 - 26
【표 29.2.4】 하중변화 검토내용	화산JCT RAMP-A1교 - 27
【표 29.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	화산JCT RAMP-A1교 - 28
【표 29.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 30
【표 29.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 31
【표 29.3.3】 거더 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 33

【표 29.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 35
【표 29.3.5】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 36
【표 29.3.6】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 37
【표 29.3.7】 교대 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 38
【표 29.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 39
【표 29.3.9】 교각 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 40
【표 29.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 42
【표 29.3.11】 교량받침 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 45
【표 29.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 47
【표 29.3.13】 연단거리 측정 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 48
【표 29.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	화산JCT RAMP-A1교 - 49
【표 29.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	화산JCT RAMP-A1교 - 50
【표 29.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 52
【표 29.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 53
【표 29.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	화산JCT RAMP-A1교 - 54
【표 29.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과 ·	화산JCT RAMP-A1교 - 55
【표 29.3.20】 교면포장 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 56
【표 29.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 58
【표 29.3.22】 배수시설 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 59
【표 29.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 60
【표 29.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 61
【표 29.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 63
【표 29.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 64
【표 29.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 65
【표 29.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	화산JCT RAMP-A1교 - 67
【표 29.3.29】 손상내용 총괄표	화산JCT RAMP-A1교 - 69
【표 29.3.29】 손상물량 비교표	화산JCT RAMP-A1교 - 70
【표 29.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	화산JCT RAMP-A1교 - 71
【표 29.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	화산JCT RAMP-A1교 - 73
【표 29.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	화산JCT RAMP-A1교 - 74
【표 29.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	화산JCT RAMP-A1교 - 74

【표 29.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	화산JCT RAMP-A1교 - 75
【표 29.4.6】 비파괴강도 시험결과 분석	화산JCT RAMP-A1교 - 75
【표 29.4.7】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 76
【표 29.4.8】 반발경도 시험보고서	화산JCT RAMP-A1교 - 77
【표 29.4.9】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	화산JCT RAMP-A1교 - 78
【표 29.4.10】 탄산화 시험결과 분석	화산JCT RAMP-A1교 - 78
【표 29.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	화산JCT RAMP-A1교 - 79
【표 29.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화산JCT RAMP-A1교 - 80
【표 29.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화산JCT RAMP-A1교 - 81
【표 29.4.12】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 81
【표 29.4.13】 탄산화 깊이 시험 보고서	화산JCT RAMP-A1교 - 82
【표 29.4.14】 금회 점검 내구성조사 결과요약	화산JCT RAMP-A1교 - 83
【표 29.4.15】 기 점검결과와 비교	화산JCT RAMP-A1교 - 83
【표 29.5.1】 상태평가 결과표	화산JCT RAMP-A1교 - 84
【표 29.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	화산JCT RAMP-A1교 - 86
【표 29.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	화산JCT RAMP-A1교 - 86
【표 29.6.1】 종합평가 결과	화산JCT RAMP-A1교 - 88
【표 29.6.2】 안전등급 지정	화산JCT RAMP-A1교 - 88
【표 29.7.1】 손상별 보수보강 방안	화산JCT RAMP-A1교 - 89
【표 29.7.2】 손상별 보수보강 방안 및 개략공사비	화산JCT RAMP-A1교 - 90
【표 29.7.3】 중점유지관리 항목	화산JCT RAMP-A1교 - 91

30. 화산JCT RAMP-H교

【표 30.1.1】 화산JCT RAMP-H교 일반사항	화산JCT RAMP-H교 - 3
【표 30.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	화산JCT RAMP-H교 - 15
【표 30.2.1】 화산JCT RAMP-H교 점검이력사항	화산JCT RAMP-H교 - 19
【표 30.2.1】 화산JCT RAMP-H교 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-H교 - 20
【표 30.2.1】 화산JCT RAMP-H교 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-H교 - 21
【표 30.2.1】 화산JCT RAMP-H교 점검이력사항(계속)	화산JCT RAMP-H교 - 22
【표 30.2.2】 화산JCT RAMP-H교 보수이력사항	화산JCT RAMP-H교 - 24

【표 30.2.3】 내진설계 여부 확인	화산JCT RAMP-H교 - 24
【표 30.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 26
【표 30.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 27
【표 30.3.3】 거더 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 28
【표 30.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 29
【표 30.3.5】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 30
【표 30.3.6】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 31
【표 30.3.7】 교대 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 32
【표 30.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 34
【표 30.3.9】 교각 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 35
【표 30.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 36
【표 30.3.11】 교량받침 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 38
【표 30.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 40
【표 30.3.13】 연단거리 측정 결과	화산JCT RAMP-H교 - 41
【표 30.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	화산JCT RAMP-H교 - 42
【표 30.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	화산JCT RAMP-H교 - 42
【표 30.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 43
【표 30.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 44
【표 30.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	화산JCT RAMP-H교 - 46
【표 30.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과 ...	화산JCT RAMP-H교 - 46
【표 30.3.20】 교면포장 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 47
【표 30.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 48
【표 30.3.22】 배수시설 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 49
【표 30.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 50
【표 30.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 51
【표 30.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 52
【표 30.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	화산JCT RAMP-H교 - 53
【표 30.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	화산JCT RAMP-H교 - 54
【표 30.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	화산JCT RAMP-H교 - 56
【표 30.3.29】 손상내용 총괄표	화산JCT RAMP-H교 - 58
【표 30.3.30】 손상물량 비교표	화산JCT RAMP-H교 - 59

【표 30.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	화산JCT RAMP-H교 - 60
【표 30.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	화산JCT RAMP-H교 - 62
【표 30.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	화산JCT RAMP-H교 - 63
【표 30.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	화산JCT RAMP-H교 - 63
【표 30.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	화산JCT RAMP-H교 - 64
【표 30.4.6】 비파괴강도 시험결과 분석	화산JCT RAMP-H교 - 64
【표 30.4.7】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	화산JCT RAMP-H교 - 65
【표 30.4.8】 반발경도 시험보고서	화산JCT RAMP-H교 - 66
【표 30.4.9】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	화산JCT RAMP-H교 - 67
【표 30.4.10】 탄산화 시험결과 분석	화산JCT RAMP-H교 - 67
【표 30.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	화산JCT RAMP-H교 - 68
【표 30.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	화산JCT RAMP-H교 - 69
【표 30.4.12】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	화산JCT RAMP-H교 - 70
【표 30.4.13】 탄산화 깊이 시험 보고서	화산JCT RAMP-H교 - 71
【표 30.4.14】 금회 점검 내구성조사 결과요약	화산JCT RAMP-H교 - 72
【표 30.4.15】 기 점검결과와 비교	화산JCT RAMP-H교 - 72
【표 30.5.1】 상태평가 결과표	화산JCT RAMP-H교 - 73
【표 30.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	화산JCT RAMP-H교 - 75
【표 30.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	화산JCT RAMP-H교 - 75
【표 30.6.1】 종합평가 결과	화산JCT RAMP-H교 - 77
【표 30.6.2】 안전등급 지정	화산JCT RAMP-H교 - 77
【표 30.7.1】 손상별 보수보강 방안	화산JCT RAMP-H교 - 78
【표 30.7.2】 손상별 보수보강 방안 및 개략공사비	화산JCT RAMP-H교 - 79
【표 30.7.3】 중점유지관리 항목	화산JCT RAMP-H교 - 80

31. 가래실교

【표 31.1.1】 가래실교 일반사항	가래실교 - 3
【표 31.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	가래실교 - 17
【표 31.2.1】 가래실교 점검이력사항	가래실교 - 21
【표 31.2.1】 가래실교 점검이력사항(계속)	가래실교 - 22
【표 31.2.1】 가래실교 점검이력사항(계속)	가래실교 - 23

【표 31.2.1】 가래실교 점검이력사항(계속)	가래실교 - 24
【표 31.2.2】 가래실교 보수이력사항	가래실교 - 26
【표 31.2.3】 내진설계 여부 확인	가래실교 - 26
【표 31.2.4】 하중변화 검토내용	가래실교 - 27
【표 31.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	가래실교 - 28
【표 31.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	가래실교 - 30
【표 31.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	가래실교 - 32
【표 31.3.3】 거더 현장조사 결과	가래실교 - 33
【표 31.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	가래실교 - 34
【표 31.3.5】 가로보 현장조사 결과	가래실교 - 35
【표 31.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	가래실교 - 37
【표 31.3.7】 교대 현장조사 결과	가래실교 - 38
【표 31.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	가래실교 - 40
【표 31.3.9】 교각 현장조사 결과	가래실교 - 41
【표 31.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	가래실교 - 43
【표 31.3.11】 교량받침 현장조사 결과	가래실교 - 46
【표 31.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	가래실교 - 48
【표 31.3.13】 연단거리 측정 결과	가래실교 - 50
【표 31.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	가래실교 - 51
【표 31.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	가래실교 - 52
【표 31.3.16】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	가래실교 - 53
【표 31.3.17】 신축이음장치 현장조사 결과	가래실교 - 54
【표 31.3.18】 신축이음 기 점검 결과 비교	가래실교 - 56
【표 31.3.19】 신축이음 신축이동량 산정	가래실교 - 57
【표 31.3.20】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	가래실교 - 58
【표 31.3.21】 교면포장 현장조사 결과	가래실교 - 59
【표 31.3.22】 교면포장 기 점검 결과 비교	가래실교 - 61
【표 31.3.23】 배수시설 현장조사 결과	가래실교 - 62
【표 31.3.24】 배수시설 기 점검 결과 비교	가래실교 - 63
【표 31.3.25】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	가래실교 - 64
【표 31.3.26】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	가래실교 - 66

【표 31.3.27】 교량 점검시설 현장조사 결과	가래실교 - 67
【표 31.3.28】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	가래실교 - 68
【표 31.3.29】 공중이용시설 10대 위험요소	가래실교 - 70
【표 31.3.30】 바닥판하면 현장조사 결과	가래실교 - 72
【표 31.3.31】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	가래실교 - 73
【표 31.3.32】 거더 현장조사 결과	가래실교 - 74
【표 31.3.33】 거더 기 점검 결과 비교	가래실교 - 75
【표 31.3.34】 가로보 현장조사 결과	가래실교 - 76
【표 31.3.35】 가로보 기 점검 결과 비교	가래실교 - 77
【표 31.3.36】 교대 현장조사 결과	가래실교 - 78
【표 31.3.37】 교대 기 점검 결과 비교	가래실교 - 80
【표 31.3.38】 교각 현장조사 결과	가래실교 - 81
【표 31.3.39】 교각 기 점검 결과 비교	가래실교 - 83
【표 31.3.40】 교량받침 현장조사 결과	가래실교 - 86
【표 31.3.41】 교량받침 기 점검 결과 비교	가래실교 - 88
【표 31.3.42】 연단거리 측정 결과	가래실교 - 90
【표 31.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	가래실교 - 91
【표 31.3.44】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	가래실교 - 92
【표 31.3.45】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	가래실교 - 93
【표 31.3.46】 신축이음장치 현장조사 결과	가래실교 - 94
【표 31.3.47】 신축이음 기 점검 결과 비교	가래실교 - 96
【표 31.3.48】 신축이음 신축이동량 산정	가래실교 - 97
【표 31.3.49】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	가래실교 - 98
【표 31.3.50】 교면포장 현장조사 결과	가래실교 - 99
【표 31.3.51】 교면포장 기 점검 결과 비교	가래실교 - 101
【표 31.3.52】 배수시설 현장조사 결과	가래실교 - 102
【표 31.3.53】 배수시설 기 점검 결과 비교	가래실교 - 103
【표 31.3.54】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	가래실교 - 104
【표 31.3.55】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	가래실교 - 105
【표 31.3.56】 교량 점검시설 현장조사 결과	가래실교 - 106
【표 31.3.57】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	가래실교 - 107

【표 31.3.58】 공중이용시설 10대 위험요소	가래실교 - 109
【표 31.3.59】 상주방향 손상내용 총괄표	가래실교 - 111
【표 31.3.60】 영천방향 손상내용 총괄표	가래실교 - 112
【표 31.3.61】 상주방향 손상물량 비교표	가래실교 - 113
【표 31.3.62】 영천방향 손상물량 비교표	가래실교 - 114
【표 31.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	가래실교 - 115
【표 31.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	가래실교 - 115
【표 31.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	가래실교 - 118
【표 31.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	가래실교 - 118
【표 31.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	가래실교 - 118
【표 31.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	가래실교 - 119
【표 31.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	가래실교 - 119
【표 31.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	가래실교 - 120
【표 31.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	가래실교 - 121
【표 31.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	가래실교 - 121
【표 31.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	가래실교 - 121
【표 31.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	가래실교 - 122
【표 31.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	가래실교 - 122
【표 31.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	가래실교 - 123
【표 31.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	가래실교 - 124
【표 31.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	가래실교 - 124
【표 31.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	가래실교 - 125
【표 31.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	가래실교 - 126
【표 31.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	가래실교 - 127
【표 31.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	가래실교 - 128
【표 31.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	가래실교 - 128
【표 31.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	가래실교 - 129
【표 31.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	가래실교 - 130
【표 31.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	가래실교 - 131
【표 31.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	가래실교 - 132
【표 31.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	가래실교 - 133

【표 31.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	가래실교 - 134
【표 31.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	가래실교 - 134
【표 31.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	가래실교 - 134
【표 31.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	가래실교 - 135
【표 31.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	가래실교 - 135
【표 31.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	가래실교 - 136
【표 31.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	가래실교 - 136
【표 31.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	가래실교 - 137
【표 31.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	가래실교 - 138
【표 31.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	가래실교 - 140
【표 31.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	가래실교 - 142
【표 31.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교분석	가래실교 - 142
【표 31.6.1】 종합평가 결과	가래실교 - 144
【표 31.6.2】 안전등급 지정	가래실교 - 144
【표 31.7.1】 손상별 보수보강 방안	가래실교 - 145
【표 31.7.2】 손상별 보수보강 방안	가래실교 - 146
【표 31.7.3】 개략공사비	가래실교 - 147
【표 31.7.4】 개략공사비	가래실교 - 148
【표 31.7.5】 중점유지관리 항목	가래실교 - 149

32. 암기교

【표 32.1.1】 암기교 일반사항	암기교 - 3
【표 32.2.1】 암기교 점검이력사항	암기교 - 20
【표 32.2.1】 암기교 점검이력사항(계속)	암기교 - 21
【표 32.2.1】 암기교 점검이력사항(계속)	암기교 - 22
【표 32.2.2】 암기교 보수이력사항	암기교 - 30
【표 32.2.3】 내진설계 여부 확인	암기교 - 30
【표 32.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	암기교 - 32
【표 32.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	암기교 - 34
【표 32.3.3】 거더 외관조사 결과	암기교 - 35
【표 32.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	암기교 - 36

【표 32.3.5】 가로보 현장조사 결과	암기교 - 37
【표 32.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	암기교 - 39
【표 32.3.7】 교대 외관조사 결과	암기교 - 40
【표 32.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	암기교 - 42
【표 32.3.9】 교각 외관조사 결과	암기교 - 43
【표 32.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	암기교 - 45
【표 32.3.11】 교량받침 외관조사 결과	암기교 - 47
【표 32.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	암기교 - 49
【표 32.3.13】 연단거리 측정 결과	암기교 - 51
【표 32.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	암기교 - 52
【표 32.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	암기교 - 53
【표 32.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	암기교 - 54
【표 32.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	암기교 - 56
【표 32.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	암기교 - 57
【표 32.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	암기교 - 58
【표 32.3.20】 교면포장 외관조사 결과	암기교 - 59
【표 32.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	암기교 - 61
【표 32.3.22】 배수시설 외관조사 결과	암기교 - 62
【표 32.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	암기교 - 63
【표 32.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	암기교 - 64
【표 32.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	암기교 - 66
【표 32.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	암기교 - 67
【표 32.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	암기교 - 68
【표 32.3.28】 손상내용 총괄표	암기교 - 70
【표 32.3.29】 손상물량 비교표	암기교 - 71
【표 32.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	암기교 - 72
【표 32.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	암기교 - 74
【표 32.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더)	암기교 - 75
【표 32.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	암기교 - 75
【표 32.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	암기교 - 76
【표 32.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	암기교 - 76

【표 32.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석	암기교 - 76
【표 32.4.15】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	암기교 - 77
【표 32.4.17】 반발경도 시험보고서	암기교 - 78
【표 32.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	암기교 - 79
【표 32.4.20】 탄산화 시험결과 분석	암기교 - 80
【표 32.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	암기교 - 81
【표 32.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	암기교 - 82
【표 32.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	암기교 - 83
【표 32.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	암기교 - 83
【표 32.4.28】 금회 점검 내구성조사 결과요약	암기교 - 84
【표 32.4.30】 기 점검결과와 비교	암기교 - 84
【표 32.5.1】 상태평가 결과표	암기교 - 85
【표 32.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	암기교 - 86
【표 32.5.3】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	암기교 - 87
【표 32.6.1】 종합평가 결과	암기교 - 89
【표 32.6.2】 안전등급 지정	암기교 - 89
【표 32.7.1】 손상별 보수보강 방안	암기교 - 90
【표 32.7.2】 개략공사비	암기교 - 91
【표 32.7.5】 중점유지관리 항목	암기교 - 92

33. 고현천교

【표 33.1.1】 고현천교 일반사항	고현천교 - 3
【표 33.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	고현천교 - 17
【표 33.2.2】 고현천교 점검이력사항	고현천교 - 21
【표 33.2.2】 고현천교 점검이력사항(계속)	고현천교 - 22
【표 33.2.2】 고현천교 점검이력사항(계속)	고현천교 - 23
【표 33.2.2】 고현천교 점검이력사항(계속)	고현천교 - 24
【표 33.2.2】 고현천교 점검이력사항(계속)	고현천교 - 25
【표 33.2.3】 고현천교 보수이력사항	고현천교 - 27
【표 33.2.4】 내진설계 여부 확인	고현천교 - 27

【표 33.2.5】 하중변화 검토내용	고현천교	- 28
【표 33.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	고현천교	- 29
【표 33.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	고현천교	- 31
【표 33.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	고현천교	- 33
【표 33.3.3】 거더 현장조사 결과	고현천교	- 34
【표 33.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	고현천교	- 37
【표 33.3.5】 가로보 현장조사 결과	고현천교	- 38
【표 33.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	고현천교	- 41
【표 33.3.7】 교대 현장조사 결과	고현천교	- 42
【표 33.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	고현천교	- 45
【표 33.3.9】 교각 현장조사 결과	고현천교	- 46
【표 33.3.9】 교각 현장조사 결과(계속)	고현천교	- 47
【표 33.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	고현천교	- 50
【표 33.3.11】 교량받침 현장조사 결과	고현천교	- 53
【표 33.3.11】 교량받침 현장조사 결과(계속)	고현천교	- 53
【표 33.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	고현천교	- 56
【표 33.3.13】 연단거리 측정 결과	고현천교	- 58
【표 33.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	고현천교	- 59
【표 33.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	고현천교	- 60
【표 33.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	고현천교	- 61
【표 33.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	고현천교	- 62
【표 33.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	고현천교	- 63
【표 33.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	고현천교	- 65
【표 33.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과(계속)	고현천교	- 65
【표 33.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	고현천교	- 68
【표 33.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	고현천교	- 69
【표 33.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	고현천교	- 70
【표 33.3.20】 교면포장 현장조사 결과	고현천교	- 71
【표 33.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	고현천교	- 74
【표 33.3.22】 배수시설 현장조사 결과	고현천교	- 75
【표 33.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	고현천교	- 77

【표 33.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	고현천교	- 78
【표 33.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	고현천교	- 81
【표 33.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	고현천교	- 82
【표 33.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	고현천교	- 83
【표 33.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	고현천교	- 85
【표 33.3.29】 손상내용 총괄표	고현천교	- 87
【표 33.3.29】 손상내용 총괄표(계속)	고현천교	- 88
【표 33.3.30】 손상물량 비교표	고현천교	- 89
【표 33.3.30】 손상물량 비교표(계속)	고현천교	- 90
【표 33.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	고현천교	- 91
【표 33.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	고현천교	- 93
【표 33.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더)	고현천교	- 94
【표 33.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	고현천교	- 94
【표 33.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	고현천교	- 95
【표 33.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	고현천교	- 95
【표 33.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석	고현천교	- 95
【표 33.4.15】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	고현천교	- 96
【표 33.4.17】 반발경도 시험보고서	고현천교	- 97
【표 33.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	고현천교	- 98
【표 33.4.20】 탄산화 시험결과 분석	고현천교	- 99
【표 33.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	고현천교	- 100
【표 33.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	고현천교	- 101
【표 33.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	고현천교	- 102
【표 33.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	고현천교	- 102
【표 33.4.28】 금회 점검 내구성조사 결과요약	고현천교	- 103
【표 33.4.30】 기 점검결과와 비교	고현천교	- 103
【표 33.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	고현천교	- 104
【표 33.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	고현천교	- 106
【표 33.5.3】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	고현천교	- 106
【표 33.6.1】 종합평가 결과	고현천교	- 108
【표 33.6.2】 안전등급 지정	고현천교	- 108

【표 33.7.1】 손상별 보수보강 방안	고현천교 - 109
【표 33.7.1】 손상별 보수보강 방안(계속)	고현천교 - 110
【표 33.7.2】 개략공사비	고현천교 - 111
【표 33.7.2】 개략공사비(계속)	고현천교 - 112
【표 33.7.3】 중점유지관리 항목	고현천교 - 113

34. 도림천교

【표 34.1.1】 도림천교 일반사항	도림천교 - 3
【표 34.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	도림천교 - 17
【표 34.2.1】 도림천교 점검이력사항	도림천교 - 21
【표 34.2.1】 도림천교 점검이력사항(계속)	도림천교 - 22
【표 34.2.1】 도림천교 점검이력사항(계속)	도림천교 - 23
【표 34.2.1】 도림천교 점검이력사항(계속)	도림천교 - 24
【표 34.2.1】 도림천교 점검이력사항(계속)	도림천교 - 25
【표 34.2.2】 도림천교 보수이력사항	도림천교 - 27
【표 34.2.3】 내진설계 여부 확인	도림천교 - 27
【표 34.2.4】 하중변화 검토내용	도림천교 - 28
【표 34.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	도림천교 - 29
【표 34.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	도림천교 - 31
【표 34.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	도림천교 - 33
【표 34.3.3】 거더 외관조사 결과	도림천교 - 34
【표 34.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	도림천교 - 35
【표 34.3.5】 가로보 현장조사 결과	도림천교 - 36
【표 34.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	도림천교 - 37
【표 34.3.7】 교대 외관조사 결과	도림천교 - 38
【표 34.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	도림천교 - 40
【표 34.3.9】 교각 외관조사 결과	도림천교 - 41
【표 34.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	도림천교 - 43
【표 34.3.11】 교량받침 외관조사 결과	도림천교 - 45
【표 34.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	도림천교 - 47
【표 34.3.13】 연단거리 측정 결과	도림천교 - 48

【표 34.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	도림천교 - 49
【표 34.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	도림천교 - 50
【표 34.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	도림천교 - 51
【표 34.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	도림천교 - 53
【표 34.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	도림천교 - 54
【표 34.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	도림천교 - 55
【표 34.3.20】 교면포장 외관조사 결과	도림천교 - 56
【표 34.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	도림천교 - 58
【표 34.3.22】 배수시설 외관조사 결과	도림천교 - 59
【표 34.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	도림천교 - 60
【표 34.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	도림천교 - 61
【표 34.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	도림천교 - 62
【표 34.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	도림천교 - 63
【표 34.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	도림천교 - 64
【표 34.3.28】 바닥판하면 현장조사 결과	도림천교 - 66
【표 34.3.29】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	도림천교 - 67
【표 34.3.30】 거더 외관조사 결과	도림천교 - 68
【표 34.3.31】 거더 기 점검 결과 비교	도림천교 - 69
【표 34.3.32】 가로보 현장조사 결과	도림천교 - 70
【표 34.3.33】 가로보 기 점검 결과 비교	도림천교 - 71
【표 34.3.34】 교대 외관조사 결과	도림천교 - 72
【표 34.3.35】 교대 기 점검 결과 비교	도림천교 - 74
【표 34.3.36】 교각 외관조사 결과	도림천교 - 75
【표 34.3.37】 교각 기 점검 결과 비교	도림천교 - 77
【표 34.3.38】 교량받침 외관조사 결과	도림천교 - 79
【표 34.3.39】 교량받침 기 점검 결과 비교	도림천교 - 81
【표 34.3.40】 연단거리 측정 결과	도림천교 - 83
【표 34.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	도림천교 - 84
【표 34.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	도림천교 - 85
【표 34.3.43】 신축이음장치 외관조사 결과	도림천교 - 86
【표 34.3.44】 신축이음 기 점검 결과 비교	도림천교 - 88

【표 34.3.45】 신축이음 신축이동량 산정	도림천교 - 89
【표 34.3.46】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	도림천교 - 90
【표 34.3.47】 교면포장 외관조사 결과	도림천교 - 91
【표 34.3.48】 교면포장 기 점검 결과 비교	도림천교 - 92
【표 34.3.49】 배수시설 외관조사 결과	도림천교 - 93
【표 34.3.50】 배수시설 기 점검 결과 비교	도림천교 - 94
【표 34.3.51】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	도림천교 - 95
【표 34.3.52】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	도림천교 - 96
【표 34.3.53】 교량 점검시설 외관조사 결과	도림천교 - 97
【표 34.3.54】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	도림천교 - 98
【표 34.3.55】 공중이용시설 10대 위험요소	도림천교 - 100
【표 34.3.55】 상주방향 손상내용 총괄표	도림천교 - 102
【표 34.3.56】 영천방향 손상내용 총괄표	도림천교 - 103
【표 34.3.57】 상주방향 손상물량 비교표	도림천교 - 104
【표 34.3.58】 영천방향 손상물량 비교표	도림천교 - 105
【표 34.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	도림천교 - 106
【표 34.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	도림천교 - 106
【표 34.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	도림천교 - 109
【표 34.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	도림천교 - 109
【표 34.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	도림천교 - 109
【표 34.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	도림천교 - 110
【표 34.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	도림천교 - 110
【표 34.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	도림천교 - 111
【표 34.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	도림천교 - 112
【표 34.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	도림천교 - 112
【표 34.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	도림천교 - 112
【표 34.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	도림천교 - 113
【표 34.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	도림천교 - 113
【표 34.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	도림천교 - 114
【표 34.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	도림천교 - 115
【표 34.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	도림천교 - 115

【표 34.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	도림천교 - 116
【표 34.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	도림천교 - 117
【표 34.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	도림천교 - 118
【표 34.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	도림천교 - 119
【표 34.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	도림천교 - 119
【표 34.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	도림천교 - 120
【표 34.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	도림천교 - 121
【표 34.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	도림천교 - 122
【표 34.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	도림천교 - 123
【표 34.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	도림천교 - 124
【표 34.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	도림천교 - 124
【표 34.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	도림천교 - 124
【표 34.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	도림천교 - 125
【표 34.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	도림천교 - 125
【표 34.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	도림천교 - 126
【표 34.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	도림천교 - 126
【표 34.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	도림천교 - 127
【표 34.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	도림천교 - 128
【표 34.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	도림천교 - 130
【표 34.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	도림천교 - 132
【표 34.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교분석	도림천교 - 132
【표 34.6.1】 종합평가 결과	도림천교 - 134
【표 34.6.2】 안전등급 지정	도림천교 - 134
【표 34.7.1】 손상별 보수보강 방안	도림천교 - 135
【표 34.7.2】 손상별 보수보강 방안	도림천교 - 136
【표 34.7.3】 개략공사비	도림천교 - 137
【표 34.7.4】 개략공사비	도림천교 - 138
【표 34.7.5】 중점유지관리 항목	도림천교 - 139

35. 오미교

【표 35.1.1】 오미교 일반사항	오미교 - 3
---------------------------	---------

【표 35.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	오미교 - 15
【표 35.2.2】 오미교 점검이력사항	오미교 - 19
【표 35.2.2】 오미교 점검이력사항(계속)	오미교 - 20
【표 35.2.2】 오미교 점검이력사항(계속)	오미교 - 21
【표 35.2.2】 오미교 점검이력사항(계속)	오미교 - 22
【표 35.2.3】 오미교 보수이력사항	오미교 - 24
【표 35.2.4】 내진설계 여부 확인	오미교 - 24
【표 35.2.5】 하중변화 검토내용	오미교 - 25
【표 35.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	오미교 - 26
【표 35.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	오미교 - 28
【표 35.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	오미교 - 29
【표 35.3.3】 거더외부 현장조사 결과	오미교 - 30
【표 35.3.4】 거더내부 현장조사 결과	오미교 - 31
【표 35.3.5】 거더 기 점검 결과 비교	오미교 - 33
【표 35.3.6】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	오미교 - 34
【표 35.3.7】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	오미교 - 35
【표 35.3.8】 교대 현장조사 결과	오미교 - 36
【표 35.3.9】 교대 기 점검 결과 비교	오미교 - 38
【표 35.3.10】 교량받침 현장조사 결과	오미교 - 40
【표 35.3.11】 교량받침 기 점검 결과 비교	오미교 - 41
【표 35.3.12】 연단거리 측정 결과	오미교 - 42
【표 35.3.13】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	오미교 - 43
【표 35.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	오미교 - 43
【표 35.3.15】 신축이음장치 현장조사 결과	오미교 - 44
【표 35.3.16】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	오미교 - 46
【표 35.3.17】 신축이음 신축이동량 산정	오미교 - 47
【표 35.3.18】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	오미교 - 48
【표 35.3.19】 교면포장 현장조사 결과	오미교 - 49
【표 35.3.20】 교면포장 기 점검 결과 비교	오미교 - 50
【표 35.3.21】 배수시설 현장조사 결과	오미교 - 51
【표 35.3.22】 배수시설 기 점검 결과 비교	오미교 - 52

【표 35.3.23】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	오미교 - 53
【표 35.3.24】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	오미교 - 55
【표 35.3.25】 교량 점검시설 현장조사 결과	오미교 - 56
【표 35.3.26】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	오미교 - 57
【표 35.3.27】 공중이용시설 10대 위험요소	오미교 - 59
【표 35.3.28】 바닥판하면 현장조사 결과	오미교 - 61
【표 35.3.29】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	오미교 - 62
【표 35.3.30】 거더외부 현장조사 결과	오미교 - 63
【표 35.3.31】 거더내부 현장조사 결과	오미교 - 64
【표 35.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	오미교 - 65
【표 35.3.33】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	오미교 - 66
【표 35.3.34】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	오미교 - 67
【표 35.3.35】 교대 현장조사 결과	오미교 - 68
【표 35.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	오미교 - 70
【표 35.3.37】 교량받침 현장조사 결과	오미교 - 72
【표 35.3.38】 교량받침 기 점검 결과 비교	오미교 - 73
【표 35.3.39】 연단거리 측정 결과	오미교 - 74
【표 35.3.40】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	오미교 - 75
【표 35.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	오미교 - 75
【표 35.3.42】 신축이음장치 현장조사 결과	오미교 - 76
【표 35.3.43】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	오미교 - 78
【표 35.3.44】 신축이음 신축이동량 산정	오미교 - 79
【표 35.3.45】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	오미교 - 80
【표 35.3.46】 교면포장 현장조사 결과	오미교 - 81
【표 35.3.47】 교면포장 기 점검 결과 비교	오미교 - 83
【표 35.3.48】 배수시설 현장조사 결과	오미교 - 84
【표 35.3.49】 배수시설 기 점검 결과 비교	오미교 - 85
【표 35.3.50】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	오미교 - 86
【표 35.3.51】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	오미교 - 87
【표 35.3.52】 교량 점검시설 현장조사 결과	오미교 - 88
【표 35.3.53】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	오미교 - 89

【표 35.3.54】	공중이용시설 10대 위험요소	오미교	- 91
【표 35.3.55】	상주방향 손상내용 총괄표	오미교	- 93
【표 35.3.56】	영천방향 손상내용 총괄표	오미교	- 94
【표 35.3.57】	상주방향 손상물량 비교표	오미교	- 95
【표 35.3.58】	영천방향 손상물량 비교표	오미교	- 96
【표 35.4.1】	콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	오미교	- 97
【표 35.4.2】	콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	오미교	- 97
【표 35.4.3】	상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	오미교	- 100
【표 35.4.4】	상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	오미교	- 101
【표 35.4.5】	하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	오미교	- 101
【표 35.4.6】	하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	오미교	- 101
【표 35.4.7】	상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	오미교	- 102
【표 35.4.8】	상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	오미교	- 103
【표 35.4.9】	하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	오미교	- 103
【표 35.4.10】	하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	오미교	- 103
【표 35.4.11】	상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	오미교	- 104
【표 35.4.12】	영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	오미교	- 104
【표 35.4.13】	상주방향 반발경도 시험보고서	오미교	- 105
【표 35.4.14】	영천방향 반발경도 시험보고서	오미교	- 106
【표 35.4.15】	탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	오미교	- 107
【표 35.4.16】	탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	오미교	- 107
【표 35.4.17】	탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	오미교	- 108
【표 35.4.18】	탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	오미교	- 108
【표 35.4.19】	탄산화 시험에 의한 내구성 예측	오미교	- 109
【표 35.4.19】	탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오미교	- 110
【표 35.4.19】	탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오미교	- 111
【표 35.4.19】	탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	오미교	- 112
【표 35.4.20】	탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	오미교	- 112
【표 35.4.21】	탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	오미교	- 112
【표 35.4.22】	상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	오미교	- 113
【표 35.4.23】	영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	오미교	- 113

【표 35.4.24】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	오미교	- 114
【표 35.4.25】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	오미교	- 114
【표 35.4.26】 상주방향 기 점검결과와 비교	오미교	- 115
【표 35.4.27】 영천방향 기 점검결과와 비교	오미교	- 115
【표 35.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	오미교	- 116
【표 35.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	오미교	- 118
【표 35.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	오미교	- 120
【표 35.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	오미교	- 120
【표 35.6.1】 종합평가 결과	오미교	- 122
【표 35.6.2】 안전등급 지정	오미교	- 122
【표 35.7.1】 손상별 보수보강 방안	오미교	- 123
【표 35.7.2】 손상별 보수보강 방안	오미교	- 124
【표 35.7.3】 개략공사비	오미교	- 125
【표 35.7.4】 개략공사비	오미교	- 126
【표 35.7.5】 중점유지관리 항목	오미교	- 127

36. 산하교

【표 36.1.1】 산하교 일반사항	산하교	- 3
【표 36.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	산하교	- 16
【표 36.2.2】 산하교 점검이력사항	산하교	- 20
【표 36.2.2】 산하교 점검이력사항(계속)	산하교	- 21
【표 36.2.2】 산하교 점검이력사항(계속)	산하교	- 22
【표 36.2.2】 산하교 점검이력사항(계속)	산하교	- 23
【표 36.2.2】 산하교 점검이력사항(계속)	산하교	- 24
【표 36.2.3】 산하교 보수이력사항	산하교	- 26
【표 36.2.4】 내진설계 여부 확인	산하교	- 26
【표 36.2.5】 하중변화 검토내용	산하교	- 27
【표 36.2.4】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	산하교	- 28
【표 36.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	산하교	- 30
【표 36.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	산하교	- 32
【표 36.3.3】 거더 현장조사 결과	산하교	- 33

【표 36.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	산하교 - 35
【표 36.3.5】 가로보 현장조사 결과	산하교 - 36
【표 36.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	산하교 - 38
【표 36.3.7】 교대 현장조사 결과	산하교 - 39
【표 36.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	산하교 - 41
【표 36.3.9】 교각 현장조사 결과	산하교 - 42
【표 36.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	산하교 - 45
【표 36.3.11】 교량받침 현장조사 결과	산하교 - 48
【표 36.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	산하교 - 50
【표 36.3.13】 연단거리 측정 결과	산하교 - 52
【표 36.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	산하교 - 53
【표 36.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	산하교 - 54
【표 36.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산하교 - 55
【표 36.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산하교 - 56
【표 36.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	산하교 - 58
【표 36.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	산하교 - 60
【표 36.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	산하교 - 61
【표 36.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	산하교 - 62
【표 36.3.20】 교면포장 현장조사 결과	산하교 - 63
【표 36.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	산하교 - 66
【표 36.3.22】 배수시설 현장조사 결과	산하교 - 67
【표 36.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	산하교 - 68
【표 36.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	산하교 - 69
【표 36.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	산하교 - 71
【표 36.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	산하교 - 72
【표 36.3.27】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	산하교 - 73
【표 36.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	산하교 - 75
【표 36.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	산하교 - 77
【표 36.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	산하교 - 79
【표 36.3.31】 거더 현장조사 결과	산하교 - 80
【표 36.3.32】 거더 기 점검 결과 비교	산하교 - 82

【표 36.3.33】 가로보 현장조사 결과	산하교 - 83
【표 36.3.34】 가로보 기 점검 결과 비교	산하교 - 84
【표 36.3.35】 교대 현장조사 결과	산하교 - 85
【표 36.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	산하교 - 87
【표 36.3.37】 교각 현장조사 결과	산하교 - 88
【표 36.3.38】 교각 기 점검 결과 비교	산하교 - 91
【표 36.3.39】 교량받침 현장조사 결과	산하교 - 94
【표 36.3.40】 교량받침 기 점검 결과 비교	산하교 - 96
【사진 36.3.42】 교량받침장치 연단거리측정	산하교 - 97
【표 36.3.41】 연단거리 측정 결과	산하교 - 98
【표 36.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	산하교 - 99
【표 36.3.43】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	산하교 - 100
【표 36.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산하교 - 101
【표 36.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과(계속)	산하교 - 102
【표 36.3.44】 신축이음장치 현장조사 결과	산하교 - 104
【표 36.3.45】 신축이음 기 점검 결과 비교	산하교 - 106
【표 36.3.46】 신축이음 신축이동량 산정	산하교 - 107
【표 36.3.47】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	산하교 - 108
【표 36.3.48】 교면포장 현장조사 결과	산하교 - 109
【표 36.3.49】 교면포장 기 점검 결과 비교	산하교 - 111
【표 36.3.51】 배수시설 현장조사 결과	산하교 - 112
【표 36.3.52】 배수시설 기 점검 결과 비교	산하교 - 113
【표 36.3.53】 방호벽 및 중앙분리대 현장조사 결과	산하교 - 114
【표 36.3.54】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	산하교 - 116
【표 36.3.55】 교량 점검시설 현장조사 결과	산하교 - 117
【표 36.3.56】 교량 점검시설 기 점검 결과 비교	산하교 - 118
【표 36.3.57】 공중이용시설 10대 위험요소	산하교 - 120
【표 36.3.58】 상주방향 손상내용 총괄표	산하교 - 122
【표 36.3.59】 영천방향 손상내용 총괄표	산하교 - 123
【표 36.3.60】 상주방향 손상물량 비교표	산하교 - 124
【표 36.3.61】 영천방향 손상물량 비교표	산하교 - 125

【표 36.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	산하교	- 126
【표 36.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	산하교	- 126
【표 36.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	산하교	- 129
【표 36.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	산하교	- 129
【표 36.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	산하교	- 129
【표 36.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	산하교	- 130
【표 36.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	산하교	- 130
【표 36.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	산하교	- 131
【표 36.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	산하교	- 132
【표 36.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	산하교	- 132
【표 36.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	산하교	- 132
【표 36.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	산하교	- 133
【표 36.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	산하교	- 133
【표 36.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	산하교	- 134
【표 36.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	산하교	- 135
【표 36.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	산하교	- 135
【표 36.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	산하교	- 136
【표 36.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	산하교	- 137
【표 36.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	산하교	- 138
【표 36.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	산하교	- 139
【표 36.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	산하교	- 139
【표 36.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	산하교	- 140
【표 36.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	산하교	- 141
【표 36.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산하교	- 142
【표 36.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산하교	- 143
【표 36.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	산하교	- 144
【표 36.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	산하교	- 145
【표 36.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	산하교	- 145
【표 36.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	산하교	- 146
【표 36.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	산하교	- 146
【표 36.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	산하교	- 147

【표 36.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	산하교	- 147
【표 36.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	산하교	- 148
【표 36.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	산하교	- 148
【표 36.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	산하교	- 149
【표 36.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	산하교	- 151
【표 36.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	산하교	- 153
【표 36.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	산하교	- 153
【표 36.6.1】 종합평가 결과	산하교	- 155
【표 36.6.2】 안전등급 지정	산하교	- 155
【표 36.7.1】 손상별 보수보강 방안	산하교	- 156
【표 36.7.2】 손상별 보수보강 방안	산하교	- 157
【표 36.7.3】 개략공사비	산하교	- 158
【표 36.7.3】 개략공사비(계속)	산하교	- 159
【표 36.7.4】 개략공사비	산하교	- 160
【표 36.7.4】 개략공사비(계속)	산하교	- 161
【표 36.7.5】 중점유지관리 항목	산하교	- 162

37. 단포교

【표 37.1.1】 단포교 일반사항	단포교	- 3
【표 37.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	단포교	- 18
【표 37.2.1】 단포교 점검이력사항	단포교	- 22
【표 37.2.1】 단포교 점검이력사항(계속)	단포교	- 23
【표 37.2.1】 단포교 점검이력사항(계속)	단포교	- 24
【표 37.2.1】 단포교 점검이력사항(계속)	단포교	- 25
【표 37.2.1】 단포교 점검이력사항(계속)	단포교	- 26
【표 37.2.2】 단포교 보수이력사항	단포교	- 28
【표 37.2.3】 내진설계 여부 확인	단포교	- 28
【표 37.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	단포교	- 30
【표 37.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	단포교	- 31
【표 37.3.3】 거더 외관조사 결과	단포교	- 32

【표 37.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	단포교 - 33
【표 37.3.4】 교대 외관조사 결과	단포교 - 36
【표 37.3.5】 가로보 현장조사 결과	단포교 - 34
【표 37.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	단포교 - 35
【표 37.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	단포교 - 38
【표 37.3.9】 교각 외관조사 결과	단포교 - 39
【표 37.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	단포교 - 41
【표 37.3.11】 교량받침 외관조사 결과	단포교 - 43
【표 37.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	단포교 - 46
【표 37.3.13】 연단거리 측정 결과	단포교 - 48
【표 37.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	단포교 - 49
【표 37.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	단포교 - 50
【표 37.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	단포교 - 51
【표 37.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	단포교 - 53
【표 37.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	단포교 - 54
【표 37.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	단포교 - 55
【표 37.3.20】 교면포장 외관조사 결과	단포교 - 56
【표 37.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	단포교 - 57
【표 37.3.22】 배수시설 외관조사 결과	단포교 - 58
【표 37.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	단포교 - 59
【표 37.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	단포교 - 60
【표 37.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	단포교 - 62
【표 37.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	단포교 - 63
【표 37.3.26】 바닥판하면 현장조사 결과	단포교 - 65
【표 37.3.27】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	단포교 - 66
【표 37.3.28】 거더 외관조사 결과	단포교 - 67
【표 37.3.29】 거더 기 점검 결과 비교	단포교 - 68
【표 37.3.30】 가로보 현장조사 결과	단포교 - 69
【표 37.3.31】 가로보 기 점검 결과 비교	단포교 - 70
【표 37.3.32】 교대 외관조사 결과	단포교 - 71
【표 37.3.33】 교대 기 점검 결과 비교	단포교 - 73

【표 37.3.34】 교각 외관조사 결과	단포교 - 74
【표 37.3.35】 교각 기 점검 결과 비교	단포교 - 76
【표 37.3.36】 교량받침 외관조사 결과	단포교 - 78
【표 37.3.37】 교량받침 기 점검 결과 비교	단포교 - 81
【표 37.3.38】 연단거리 측정 결과	단포교 - 83
【표 37.3.39】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	단포교 - 84
【표 37.3.40】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	단포교 - 85
【표 37.3.41】 신축이음장치 외관조사 결과	단포교 - 86
【표 37.3.42】 신축이음 기 점검 결과 비교	단포교 - 88
【표 37.3.43】 신축이음 신축이동량 산정	단포교 - 89
【표 37.3.44】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	단포교 - 90
【표 37.3.45】 교면포장 외관조사 결과	단포교 - 91
【표 37.3.46】 교면포장 기 점검 결과 비교	단포교 - 92
【표 37.3.47】 배수시설 외관조사 결과	단포교 - 93
【표 37.3.48】 배수시설 기 점검 결과 비교	단포교 - 94
【표 37.3.49】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	단포교 - 95
【표 37.3.50】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	단포교 - 96
【표 37.3.51】 공중이용시설 10대 위험요소	단포교 - 98
【표 37.3.51】 상주방향 손상내용 총괄표	단포교 - 100
【표 37.3.52】 영천방향 손상내용 총괄표	단포교 - 101
【표 37.3.53】 상주방향 손상물량 비교표	단포교 - 102
【표 37.3.54】 영천방향 손상물량 비교표	단포교 - 103
【표 37.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	단포교 - 104
【표 37.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	단포교 - 104
【표 37.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	단포교 - 107
【표 37.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	단포교 - 107
【표 37.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	단포교 - 107
【표 37.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	단포교 - 108
【표 37.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	단포교 - 108
【표 37.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	단포교 - 109
【표 37.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	단포교 - 110

【표 37.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	단포교 - 110
【표 37.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	단포교 - 110
【표 37.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	단포교 - 111
【표 37.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	단포교 - 111
【표 37.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	단포교 - 112
【표 37.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	단포교 - 113
【표 37.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	단포교 - 113
【표 37.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	단포교 - 114
【표 37.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	단포교 - 115
【표 37.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	단포교 - 116
【표 37.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	단포교 - 117
【표 37.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	단포교 - 117
【표 37.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	단포교 - 118
【표 37.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	단포교 - 119
【표 37.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	단포교 - 120
【표 37.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	단포교 - 121
【표 37.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	단포교 - 122
【표 37.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	단포교 - 122
【표 37.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	단포교 - 122
【표 37.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	단포교 - 123
【표 37.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	단포교 - 123
【표 37.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	단포교 - 124
【표 37.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	단포교 - 124
【표 37.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	단포교 - 125
【표 37.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	단포교 - 126
【표 37.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	단포교 - 128
【표 37.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	단포교 - 130
【표 37.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	단포교 - 130
【표 37.6.1】 종합평가 결과	단포교 - 132
【표 37.6.2】 안전등급 지정	단포교 - 132
【표 37.7.1】 손상별 보수보강 방안	단포교 - 133

【표 37.7.2】 손상별 보수보강 방안	단포교 - 134
【표 37.7.3】 개략공사비	단포교 - 135
【표 37.7.4】 영천방향 손상별 보수·보강 방안 및 개략공사비	단포교 - 136
【표 37.7.5】 중점유지관리 항목	단포교 - 137

38. 대성교

【표 38.1.1】 대성교 일반사항	대성교 - 3
【표 38.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	대성교 - 17
【표 38.2.1】 대성교 점검이력사항	대성교 - 21
【표 38.2.1】 대성교 점검이력사항(계속)	대성교 - 22
【표 38.2.1】 대성교 점검이력사항(계속)	대성교 - 23
【표 38.2.1】 대성교 점검이력사항(계속)	대성교 - 24
【표 38.2.1】 대성교 점검이력사항(계속)	대성교 - 25
【표 38.2.2】 대성교 보수이력사항	대성교 - 27
【표 38.2.3】 내진설계 여부 확인	대성교 - 27
【표 38.2.4】 하중변화 검토내용	대성교 - 28
【표 38.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	대성교 - 29
【표 38.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	대성교 - 31
【표 38.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	대성교 - 33
【표 38.3.3】 거더 외관조사 결과	대성교 - 34
【표 38.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	대성교 - 35
【표 38.3.5】 가로보 현장조사 결과	대성교 - 36
【표 38.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	대성교 - 37
【표 38.3.7】 교대 외관조사 결과	대성교 - 38
【표 38.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	대성교 - 40
【표 38.3.9】 교각 외관조사 결과	대성교 - 41
【표 38.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	대성교 - 43
【표 38.3.11】 교량받침 외관조사 결과	대성교 - 45
【표 38.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	대성교 - 48
【표 38.3.13】 연단거리 측정 결과	대성교 - 50
【표 38.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	대성교 - 51

【표 38.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	대성교 - 52
【표 38.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	대성교 - 53
【표 38.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	대성교 - 55
【표 38.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	대성교 - 56
【표 38.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	대성교 - 57
【표 38.3.20】 교면포장 외관조사 결과	대성교 - 58
【표 38.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	대성교 - 60
【표 38.3.22】 배수시설 외관조사 결과	대성교 - 61
【표 38.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	대성교 - 62
【표 38.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	대성교 - 63
【표 38.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	대성교 - 65
【표 38.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	대성교 - 66
【표 38.3.27】 점검시설 기 점검 결과 비교	대성교 - 67
【표 38.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	대성교 - 68
【표 38.3.28】 바닥판하면 현장조사 결과	대성교 - 70
【표 38.3.29】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	대성교 - 72
【표 38.3.30】 거더 외관조사 결과	대성교 - 73
【표 38.3.31】 거더 기 점검 결과 비교	대성교 - 74
【표 38.3.32】 가로보 현장조사 결과	대성교 - 75
【표 38.3.33】 가로보 기 점검 결과 비교	대성교 - 76
【표 38.3.34】 교대 외관조사 결과	대성교 - 77
【표 38.3.35】 교대 기 점검 결과 비교	대성교 - 79
【표 38.3.36】 교각 외관조사 결과	대성교 - 80
【표 38.3.37】 교각 기 점검 결과 비교	대성교 - 83
【표 38.3.38】 교량받침 외관조사 결과	대성교 - 85
【표 38.3.39】 교량받침 기 점검 결과 비교	대성교 - 88
【표 38.3.40】 연단거리 측정 결과	대성교 - 90
【표 38.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	대성교 - 91
【표 38.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	대성교 - 92
【표 38.3.43】 신축이음장치 외관조사 결과	대성교 - 93
【표 38.3.44】 신축이음 기 점검 결과 비교	대성교 - 94

【표 38.3.45】 신축이음 신축이동량 산정	대성교 - 95
【표 38.3.46】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	대성교 - 96
【표 38.3.47】 교면포장 외관조사 결과	대성교 - 97
【표 38.3.48】 교면포장 기 점검 결과 비교	대성교 - 99
【표 38.3.49】 배수시설 외관조사 결과	대성교 - 100
【표 38.3.50】 배수시설 기 점검 결과 비교	대성교 - 101
【표 38.3.51】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	대성교 - 102
【표 38.3.52】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	대성교 - 103
【표 38.3.53】 교량 점검시설 외관조사 결과	대성교 - 104
【표 38.3.54】 점검시설 기 점검 결과 비교	대성교 - 105
【표 38.3.55】 공중이용시설 10대 위험요소	대성교 - 106
【표 38.3.55】 상주방향 손상내용 총괄표	대성교 - 108
【표 38.3.56】 영천방향 손상내용 총괄표	대성교 - 109
【표 38.3.57】 상주방향 손상물량 비교표	대성교 - 110
【표 38.3.58】 영천방향 손상물량 비교표	대성교 - 111
【표 38.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	대성교 - 112
【표 38.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	대성교 - 112
【표 38.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	대성교 - 115
【표 38.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	대성교 - 116
【표 38.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	대성교 - 116
【표 38.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	대성교 - 117
【표 38.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	대성교 - 117
【표 38.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	대성교 - 117
【표 38.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	대성교 - 118
【표 38.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	대성교 - 119
【표 38.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	대성교 - 119
【표 38.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	대성교 - 120
【표 38.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	대성교 - 120
【표 38.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	대성교 - 120
【표 38.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	대성교 - 121
【표 38.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	대성교 - 122

【표 38.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	대성교 - 123
【표 38.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	대성교 - 124
【표 38.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	대성교 - 125
【표 38.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	대성교 - 126
【표 38.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	대성교 - 126
【표 38.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	대성교 - 127
【표 38.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	대성교 - 128
【표 38.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	대성교 - 129
【표 38.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	대성교 - 130
【표 38.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	대성교 - 131
【표 38.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	대성교 - 131
【표 38.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	대성교 - 132
【표 38.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	대성교 - 132
【표 38.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	대성교 - 133
【표 38.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	대성교 - 133
【표 38.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	대성교 - 134
【표 38.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	대성교 - 134
【표 38.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	대성교 - 135
【표 38.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	대성교 - 137
【표 38.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	대성교 - 139
【표 38.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	대성교 - 139
【표 38.6.1】 종합평가 결과	대성교 - 141
【표 38.6.2】 안전등급 지정	대성교 - 141
【표 38.7.1】 손상별 보수보강 방안	대성교 - 142
【표 38.7.2】 손상별 보수보강 방안	대성교 - 143
【표 38.7.3】 개략공사비	대성교 - 144
【표 38.7.4】 개략공사비	대성교 - 145
【표 38.7.5】 중점유지관리 항목	대성교 - 146

39. 내포교

【표 39.1.1】 내포교 일반사항	내포교 - 3
---------------------------	---------

【표 39.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	내포교 - 19
【표 39.2.1】 내포교 점검이력사항	내포교 - 23
【표 39.2.1】 내포교 점검이력사항(계속)	내포교 - 24
【표 39.2.1】 내포교 점검이력사항(계속)	내포교 - 25
【표 39.2.1】 내포교 점검이력사항(계속)	내포교 - 26
【표 39.2.1】 내포교 점검이력사항(계속)	내포교 - 27
【표 39.2.2】 내포교 보수이력사항	내포교 - 29
【표 39.2.3】 내진설계 여부 확인	내포교 - 29
【표 39.2.4】 하중변화 검토내용	내포교 - 30
【표 39.2.5】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	내포교 - 31
【표 39.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	내포교 - 33
【표 39.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	내포교 - 35
【표 39.3.3】 거더 외관조사 결과	내포교 - 36
【표 39.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	내포교 - 38
【표 39.3.5】 가로보 현장조사 결과	내포교 - 39
【표 39.3.6】 가로보 기 점검 결과 비교	내포교 - 40
【표 39.3.7】 교대 외관조사 결과	내포교 - 41
【표 39.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	내포교 - 44
【표 39.3.9】 교각 외관조사 결과	내포교 - 45
【표 39.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	내포교 - 47
【표 39.3.11】 교량받침 외관조사 결과	내포교 - 49
【표 39.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	내포교 - 51
【표 39.3.13】 연단거리 측정 결과	내포교 - 52
【표 39.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	내포교 - 53
【표 39.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	내포교 - 54
【표 39.3.16】 신축이음장치 외관조사 결과	내포교 - 55
【표 39.3.17】 신축이음 기 점검 결과 비교	내포교 - 57
【표 39.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	내포교 - 58
【표 39.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	내포교 - 59
【표 39.3.20】 교면포장 외관조사 결과	내포교 - 60
【표 39.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	내포교 - 62

【표 39.3.22】 배수시설 외관조사 결과	내포교 - 63
【표 39.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	내포교 - 64
【표 39.3.24】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	내포교 - 65
【표 39.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	내포교 - 67
【표 39.3.26】 교량 점검시설 외관조사 결과	내포교 - 68
【표 39.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	내포교 - 69
【표 39.3.28】 바닥판하면 현장조사 결과	내포교 - 73
【표 39.3.29】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	내포교 - 75
【표 39.3.30】 거더 외관조사 결과	내포교 - 76
【표 39.3.31】 거더 기 점검 결과 비교	내포교 - 77
【표 39.3.32】 가로보 현장조사 결과	내포교 - 78
【표 39.3.33】 가로보 기 점검 결과 비교	내포교 - 80
【표 39.3.34】 교대 외관조사 결과	내포교 - 81
【표 39.3.35】 교대 기 점검 결과 비교	내포교 - 83
【표 39.3.36】 교각 외관조사 결과	내포교 - 84
【표 39.3.37】 교각 기 점검 결과 비교	내포교 - 86
【표 39.3.38】 교량받침 외관조사 결과	내포교 - 88
【표 39.3.39】 교량받침 기 점검 결과 비교	내포교 - 89
【표 39.3.40】 연단거리 측정 결과	내포교 - 90
【표 39.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	내포교 - 91
【표 39.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	내포교 - 92
【표 39.3.43】 신축이음장치 외관조사 결과	내포교 - 93
【표 39.3.44】 신축이음 기 점검 결과 비교	내포교 - 95
【표 39.3.45】 신축이음 신축이동량 산정	내포교 - 96
【표 39.3.46】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	내포교 - 97
【표 39.3.47】 교면포장 외관조사 결과	내포교 - 98
【표 39.3.48】 교면포장 기 점검 결과 비교	내포교 - 100
【표 39.3.49】 배수시설 외관조사 결과	내포교 - 101
【표 39.3.50】 배수시설 기 점검 결과 비교	내포교 - 103
【표 39.3.51】 방호벽 및 중앙분리대 외관조사 결과	내포교 - 104
【표 39.3.52】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	내포교 - 106

【표 39.3.53】 교량 점검시설 외관조사 결과	내포교 - 107
【표 39.3.54】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	내포교 - 108
【표 39.3.53】 상주방향 손상내용 총괄표	내포교 - 112
【표 39.3.54】 영천방향 손상내용 총괄표	내포교 - 113
【표 39.3.55】 상주방향 손상물량 비교표	내포교 - 114
【표 39.3.56】 영천방향 손상물량 비교표	내포교 - 115
【표 39.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	내포교 - 71
【표 39.3.56】 공중이용시설 10대 위험요소	내포교 - 110
【표 39.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	내포교 - 116
【표 39.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	내포교 - 116
【표 39.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	내포교 - 119
【표 39.4.4】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 상주방향)	내포교 - 120
【표 39.4.5】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	내포교 - 120
【표 39.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	내포교 - 121
【표 39.4.7】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	내포교 - 121
【표 39.4.8】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	내포교 - 121
【표 39.4.9】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	내포교 - 122
【표 39.4.10】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(거더, 영천방향)	내포교 - 123
【표 39.4.11】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	내포교 - 123
【표 39.4.12】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	내포교 - 124
【표 39.4.13】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	내포교 - 124
【표 39.4.14】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	내포교 - 124
【표 39.4.15】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	내포교 - 125
【표 39.4.16】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	내포교 - 126
【표 39.4.17】 상주방향 반발경도 시험보고서	내포교 - 127
【표 39.4.18】 영천방향 반발경도 시험보고서	내포교 - 128
【표 39.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	내포교 - 129
【표 39.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	내포교 - 130
【표 39.4.21】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	내포교 - 130
【표 39.4.22】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	내포교 - 131
【표 39.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	내포교 - 132

【표 39.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	내포교 - 133
【표 39.4.23】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	내포교 - 134
【표 39.4.24】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	내포교 - 135
【표 39.4.25】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	내포교 - 135
【표 39.4.26】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	내포교 - 136
【표 39.4.27】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	내포교 - 136
【표 39.4.28】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	내포교 - 137
【표 39.4.29】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	내포교 - 137
【표 39.4.30】 상주방향 기 점검결과와 비교	내포교 - 138
【표 39.4.31】 영천방향 기 점검결과와 비교	내포교 - 138
【표 39.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	내포교 - 139
【표 39.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	내포교 - 141
【표 39.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	내포교 - 143
【표 39.5.4】 전회 정밀안전점검과 상태평가 결과 비교·분석	내포교 - 143
【표 39.6.1】 종합평가 결과	내포교 - 145
【표 39.6.2】 안전등급 지정	내포교 - 145
【표 39.7.1】 손상별 보수보강 방안	내포교 - 146
【표 39.7.2】 손상별 보수보강 방안	내포교 - 147
【표 39.7.3】 개략공사비	내포교 - 148
【표 39.7.4】 개략공사비	내포교 - 149
【표 39.7.5】 중점유지관리 항목	내포교 - 150

40. 반정교

【표 40.1.1】 반정교 일반사항	반정교 - 3
【표 40.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	반정교 - 15
【표 40.2.2】 반정교 점검이력사항	반정교 - 20
【표 40.2.2】 반정교 점검이력사항(계속)	반정교 - 21
【표 40.2.2】 반정교 점검이력사항(계속)	반정교 - 22
【표 40.2.2】 반정교 점검이력사항(계속)	반정교 - 23
【표 40.2.2】 반정교 점검이력사항(계속)	반정교 - 24
【표 40.2.3】 반정교 보수이력사항	반정교 - 26

【표 40.2.4】 내진설계 여부 확인	반정교	- 26
【표 40.2.5】 하중변화 검토내용	반정교	- 27
【표 40.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	반정교	- 28
【표 40.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	반정교	- 30
【표 40.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	반정교	- 32
【표 40.3.3】 거더외부 현장조사 결과	반정교	- 33
【표 40.3.3】 거더내부 현장조사 결과	반정교	- 34
【표 40.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	반정교	- 35
【표 40.3.5】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	반정교	- 36
【표 40.3.6】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	반정교	- 38
【표 40.3.7】 교대 현장조사 결과	반정교	- 39
【표 40.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	반정교	- 41
【표 40.3.9】 교각 현장조사 결과	반정교	- 42
【표 40.3.9】 교각 현장조사 결과(계속)	반정교	- 43
【표 40.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	반정교	- 45
【표 40.3.11】 교량받침 현장조사 결과	반정교	- 48
【표 40.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	반정교	- 49
【표 40.3.13】 연단거리 측정 결과	반정교	- 51
【표 40.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	반정교	- 52
【표 40.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	반정교	- 53
【표 40.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	반정교	- 54
【표 40.3.17】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	반정교	- 56
【표 40.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	반정교	- 57
【표 40.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	반정교	- 58
【표 40.3.20】 교면포장 현장조사 결과	반정교	- 59
【표 40.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	반정교	- 61
【표 40.3.22】 배수시설 현장조사 결과	반정교	- 62
【표 40.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	반정교	- 64
【표 40.3.24】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	반정교	- 65
【표 40.3.25】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	반정교	- 67
【표 40.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	반정교	- 68

【표 40.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	반정교 - 69
【표 40.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	반정교 - 71
【표 40.3.29】 바닥판하면 현장조사 결과	반정교 - 74
【표 40.3.30】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	반정교 - 76
【표 40.3.31】 거더외부 현장조사 결과	반정교 - 77
【표 40.3.32】 거더내부 현장조사 결과	반정교 - 78
【표 40.3.33】 거더 기 점검 결과 비교	반정교 - 79
【표 40.3.33】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	반정교 - 80
【표 40.3.34】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	반정교 - 81
【표 40.3.35】 교대 현장조사 결과	반정교 - 82
【표 40.3.36】 교대 기 점검 결과 비교	반정교 - 84
【표 40.3.37】 교각 현장조사 결과	반정교 - 85
【표 40.3.37】 교각 기 점검 결과 비교	반정교 - 88
【표 40.3.38】 교량받침 현장조사 결과	반정교 - 91
【표 40.3.39】 교량받침 기 점검 결과 비교	반정교 - 92
【표 40.3.40】 연단거리 측정 결과	반정교 - 94
【표 40.3.41】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	반정교 - 95
【표 40.3.42】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	반정교 - 96
【표 40.3.43】 신축이음장치 현장조사 결과	반정교 - 97
【표 40.3.44】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	반정교 - 99
【표 40.3.45】 신축이음 신축이동량 산정	반정교 - 100
【표 40.3.46】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과	반정교 - 101
【표 40.3.47】 교면포장 현장조사 결과	반정교 - 102
【표 40.3.48】 교면포장 기 점검 결과 비교	반정교 - 104
【표 40.3.49】 배수시설 현장조사 결과	반정교 - 105
【표 40.3.50】 배수시설 기 점검 결과 비교	반정교 - 106
【표 40.3.51】 방호벽 및 중분대 현장조사 결과	반정교 - 107
【표 40.3.52】 방호벽 및 중분대 기 점검 결과 비교	반정교 - 109
【표 40.3.53】 교량 점검시설 현장조사 결과	반정교 - 110
【표 40.3.54】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	반정교 - 111
【표 40.3.55】 공중이용시설 10대 위험요소	반정교 - 113

【표 40.3.56】 상주방향 손상내용 총괄표	반정교	- 116
【표 40.3.57】 영천방향 손상내용 총괄표	반정교	- 117
【표 40.3.58】 상주방향 손상물량 비교표	반정교	- 118
【표 40.3.59】 영천방향 손상물량 비교표	반정교	- 119
【표 40.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황(상주방향)	반정교	- 120
【표 40.4.2】 콘크리트 비파괴시험 현황(영천방향)	반정교	- 120
【표 40.4.3】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 상주방향)	반정교	- 123
【표 40.4.4】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	반정교	- 123
【표 40.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 상주방향)	반정교	- 124
【표 40.4.6】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 상주방향)	반정교	- 124
【표 40.4.7】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (상주방향)	반정교	- 124
【표 40.4.8】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판, 영천방향)	반정교	- 125
【표 40.4.9】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	반정교	- 126
【표 40.4.10】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대, 영천방향)	반정교	- 126
【표 40.4.11】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각, 영천방향)	반정교	- 127
【표 40.4.12】 하부구조 비파괴강도 시험결과 분석 (영천방향)	반정교	- 127
【표 40.4.13】 상주방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	반정교	- 128
【표 40.4.14】 영천방향 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	반정교	- 128
【표 40.4.15】 상주방향 반발경도 시험보고서	반정교	- 129
【표 40.4.16】 영천방향 반발경도 시험보고서	반정교	- 130
【표 40.4.17】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (상주방향)	반정교	- 131
【표 40.4.18】 탄산화 시험결과 분석 (상주방향)	반정교	- 132
【표 40.4.19】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가 (영천방향)	반정교	- 132
【표 40.4.20】 탄산화 시험결과 분석 (영천방향)	반정교	- 133
【표 40.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	반정교	- 133
【표 40.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	반정교	- 134
【표 40.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	반정교	- 135
【표 40.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	반정교	- 136
【표 40.4.21】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	반정교	- 137
【표 40.4.22】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (상주방향)	반정교	- 137
【표 40.4.23】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교 (영천방향)	반정교	- 137

【표 40.4.24】 상주방향 탄산화 깊이 시험 보고서	반정교	- 138
【표 40.4.25】 영천방향 탄산화 깊이 시험 보고서	반정교	- 138
【표 40.4.26】 상주방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	반정교	- 139
【표 40.4.27】 영천방향 금회 점검 내구성조사 결과요약	반정교	- 139
【표 40.4.28】 상주방향 기 점검결과와 비교	반정교	- 140
【표 40.4.29】 영천방향 기 점검결과와 비교	반정교	- 140
【표 40.5.1】 상주방향 상태평가 결과표	반정교	- 141
【표 40.5.2】 영천방향 상태평가 결과표	반정교	- 143
【표 40.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	반정교	- 145
【표 40.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	반정교	- 145
【표 40.6.1】 종합평가 결과	반정교	- 147
【표 40.6.2】 안전등급 지정	반정교	- 147
【표 40.7.1】 손상별 보수·보강 방안	반정교	- 148
【표 40.7.2】 손상별 보수·보강 방안	반정교	- 149
【표 40.7.3】 개략공사비	반정교	- 150
【표 40.7.3】 개략공사비(계속)	반정교	- 151
【표 40.7.4】 개략공사비	반정교	- 152
【표 40.7.4】 개략공사비	반정교	- 153
【표 40.7.5】 중점유지관리 항목	반정교	- 154

41. 영천JCT Ramp-A교

【표 41.1.1】 영천JCT Ramp-A교 일반사항	영천JCT Ramp-A교	- 3
【표 41.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	영천JCT Ramp-A교	- 15
【표 41.2.2】 영천JCT Ramp-A교 점검이력사항	영천JCT Ramp-A교	- 20
【표 41.2.2】 영천JCT Ramp-A교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 21
【표 41.2.2】 영천JCT Ramp-A교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 22
【표 41.2.2】 영천JCT Ramp-A교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 23
【표 41.2.2】 영천JCT Ramp-A교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 24
【표 41.2.3】 영천JCT Ramp-A교 보수이력사항	영천JCT Ramp-A교	- 26
【표 41.2.4】 내진설계 여부 확인	영천JCT Ramp-A교	- 26
【표 41.2.5】 하중변화 검토내용	영천JCT Ramp-A교	- 27

【표 41.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	영천JCT Ramp-A교	- 28
【표 41.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 30
【표 41.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 32
【표 41.3.3】 거더외부 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 33
【표 41.3.3】 거더내부 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 34
【표 41.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 35
【표 41.3.5】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 36
【표 41.3.6】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 38
【표 41.3.7】 교대 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 39
【표 41.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 41
【표 41.3.9】 교각 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 42
【표 41.3.9】 교각 현장조사 결과(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 43
【표 41.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 45
【표 41.3.11】 교량받침 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 48
【표 41.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 50
【표 41.3.13】 연단거리 측정 결과	영천JCT Ramp-A교	- 52
【표 41.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	영천JCT Ramp-A교	- 53
【표 41.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	영천JCT Ramp-A교	- 54
【표 41.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 55
【표 41.3.17】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 56
【표 41.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	영천JCT Ramp-A교	- 58
【표 41.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과 ...	영천JCT Ramp-A교	- 58
【표 41.3.20】 교면포장 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 59
【표 41.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 61
【표 41.3.22】 배수시설 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 62
【표 41.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 63
【표 41.3.24】 방호벽 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 64
【표 41.3.25】 방호벽 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 66
【표 41.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	영천JCT Ramp-A교	- 67
【표 41.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-A교	- 69
【표 41.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	영천JCT Ramp-A교	- 70

【표 41.3.29】 손상내용 총괄표	영천JCT Ramp-A교	- 73
【표 41.3.30】 손상물량 비교표	영천JCT Ramp-A교	- 74
【표 41.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	영천JCT Ramp-A교	- 75
【표 41.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	영천JCT Ramp-A교	- 77
【표 41.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	영천JCT Ramp-A교	- 78
【표 41.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	영천JCT Ramp-A교	- 78
【표 41.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	영천JCT Ramp-A교	- 79
【표 41.4.6】 비파괴강도 시험결과 분석	영천JCT Ramp-A교	- 79
【표 41.4.7】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	영천JCT Ramp-A교	- 80
【표 41.4.8】 반발경도 시험보고서	영천JCT Ramp-A교	- 81
【표 41.4.9】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	영천JCT Ramp-A교	- 82
【표 41.4.10】 탄산화 시험결과 분석	영천JCT Ramp-A교	- 82
【표 41.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	영천JCT Ramp-A교	- 83
【표 41.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 84
【표 41.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 85
【표 41.4.12】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	영천JCT Ramp-A교	- 85
【표 41.4.13】 탄산화 깊이 시험 보고서	영천JCT Ramp-A교	- 86
【표 41.4.14】 금회 점검 내구성조사 결과요약	영천JCT Ramp-A교	- 87
【표 41.4.15】 기 점검결과와 비교	영천JCT Ramp-A교	- 87
【표 41.5.1】 상태평가 결과표	영천JCT Ramp-A교	- 88
【표 41.5.2】 시설물 전체 상태평가 결과표	영천JCT Ramp-A교	- 90
【표 41.5.3】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	영천JCT Ramp-A교	- 90
【표 41.6.1】 종합평가 결과	영천JCT Ramp-A교	- 92
【표 41.6.2】 안전등급 지정	영천JCT Ramp-A교	- 92
【표 41.7.1】 손상별 보수·보강 방안	영천JCT Ramp-A교	- 93
【표 41.7.3】 개략공사비	영천JCT Ramp-A교	- 94
【표 41.7.3】 개략공사비(계속)	영천JCT Ramp-A교	- 95
【표 41.7.3】 중점유지관리 항목	영천JCT Ramp-A교	- 96

42. 영천JCT Ramp-B교

【표 42.1.1】 영천JCT Ramp-B교 일반사항	영천JCT Ramp-B교	- 3
-------------------------------------	---------------	-----

【표 42.2.1】 시설물의 준공도서 검토 분석	영천JCT Ramp-B교	- 15
【표 42.2.2】 영천JCT Ramp-B교 점검이력사항	영천JCT Ramp-B교	- 20
【표 42.2.2】 영천JCT Ramp-B교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-B교	- 21
【표 42.2.2】 영천JCT Ramp-B교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-B교	- 22
【표 42.2.2】 영천JCT Ramp-B교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-B교	- 23
【표 42.2.2】 영천JCT Ramp-B교 점검이력사항(계속)	영천JCT Ramp-B교	- 24
【표 42.2.3】 영천JCT Ramp-B교 보수이력사항	영천JCT Ramp-B교	- 26
【표 42.2.4】 내진설계 여부 확인	영천JCT Ramp-B교	- 26
【표 42.2.5】 하중변화 검토내용	영천JCT Ramp-B교	- 27
【표 42.2.6】 수집자료 검토결과 및 점검방향 설정	영천JCT Ramp-B교	- 28
【표 42.3.1】 바닥판하면 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 30
【표 42.3.2】 바닥판하면 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교	- 32
【표 42.3.3】 거더외부 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 33
【표 42.3.3】 거더내부 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 34
【표 42.3.4】 거더 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교	- 35
【표 42.3.5】 가로보 및 세로보 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 36
【표 42.3.6】 가로보 및 세로보 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교	- 38
【표 42.3.7】 교대 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 39
【표 42.3.8】 교대 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교	- 41
【표 42.3.9】 교각 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 42
【표 42.3.10】 교각 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교	- 44
【표 42.3.11】 교량받침 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 47
【표 42.3.12】 교량받침 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교	- 49
【표 42.3.13】 연단거리 측정 결과	영천JCT Ramp-B교	- 51
【표 42.3.14】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 산정	영천JCT Ramp-B교	- 52
【표 42.3.15】 교량받침 이동량(설계기준 온도) 검토결과	영천JCT Ramp-B교	- 52
【표 42.3.16】 신축이음장치 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 53
【표 42.3.17】 신축이음장치 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교	- 54
【표 42.3.18】 신축이음 신축이동량 산정	영천JCT Ramp-B교	- 56
【표 42.3.19】 신축이음장치 및 바닥판 단부 가동여유량 검토결과 ...	영천JCT Ramp-B교	- 56
【표 42.3.20】 교면포장 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교	- 57

【표 42.3.21】 교면포장 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교 - 58
【표 42.3.22】 배수시설 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교 - 59
【표 42.3.23】 배수시설 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교 - 60
【표 42.3.24】 방호벽 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교 - 61
【표 42.3.25】 방호벽 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교 - 63
【표 42.3.26】 교량 점검시설 현장조사 결과	영천JCT Ramp-B교 - 64
【표 42.3.27】 교량점검시설 기 점검 결과 비교	영천JCT Ramp-B교 - 65
【표 42.3.28】 공중이용시설 10대 위험요소	영천JCT Ramp-B교 - 67
【표 42.3.29】 손상내용 총괄표	영천JCT Ramp-B교 - 70
【표 42.3.30】 손상물량 비교표	영천JCT Ramp-B교 - 71
【표 42.4.1】 콘크리트 비파괴시험 현황	영천JCT Ramp-B교 - 72
【표 42.4.2】 상부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(바닥판)	영천JCT Ramp-B교 - 74
【표 42.4.3】 상부구조 비파괴강도 시험결과 분석	영천JCT Ramp-B교 - 75
【표 42.4.4】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교대)	영천JCT Ramp-B교 - 75
【표 42.4.5】 하부구조 콘크리트 비파괴강도 시험결과(교각)	영천JCT Ramp-B교 - 76
【표 42.4.6】 비파괴강도 시험결과 분석	영천JCT Ramp-B교 - 76
【표 42.4.7】 비파괴강도 기 점검결과와의 비교	영천JCT Ramp-B교 - 77
【표 42.4.8】 반발경도 시험보고서	영천JCT Ramp-B교 - 78
【표 42.4.9】 탄산화 깊이 측정결과 및 평가	영천JCT Ramp-B교 - 79
【표 42.4.10】 탄산화 시험결과 분석	영천JCT Ramp-B교 - 79
【표 42.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측	영천JCT Ramp-B교 - 80
【표 42.4.11】 탄산화 시험에 의한 내구성 예측(계속)	영천JCT Ramp-B교 - 81
【표 42.4.12】 탄산화 깊이 기 점검결과와의 비교	영천JCT Ramp-B교 - 82
【표 42.4.13】 탄산화 깊이 시험 보고서	영천JCT Ramp-B교 - 82
【표 42.4.14】 금회 점검 내구성조사 결과요약	영천JCT Ramp-B교 - 83
【표 42.4.15】 기 점검결과와 비교	영천JCT Ramp-B교 - 83
【표 42.5.1】 상태평가 결과표	영천JCT Ramp-B교 - 84
【표 42.5.3】 시설물 전체 상태평가 결과표	영천JCT Ramp-B교 - 86
【표 42.5.4】 전회 점검과 상태평가 결과 비교·분석	영천JCT Ramp-B교 - 86
【표 42.6.1】 종합평가 결과	영천JCT Ramp-B교 - 88
【표 42.6.2】 안전등급 지정	영천JCT Ramp-B교 - 88

【표 42.7.1】	손상별 보수·보강 방안	영천JCT Ramp-B교	- 89
【표 42.7.2】	개략공사비	영천JCT Ramp-B교	- 90
【표 42.7.3】	중점유지관리 항목	영천JCT Ramp-B교	- 91

