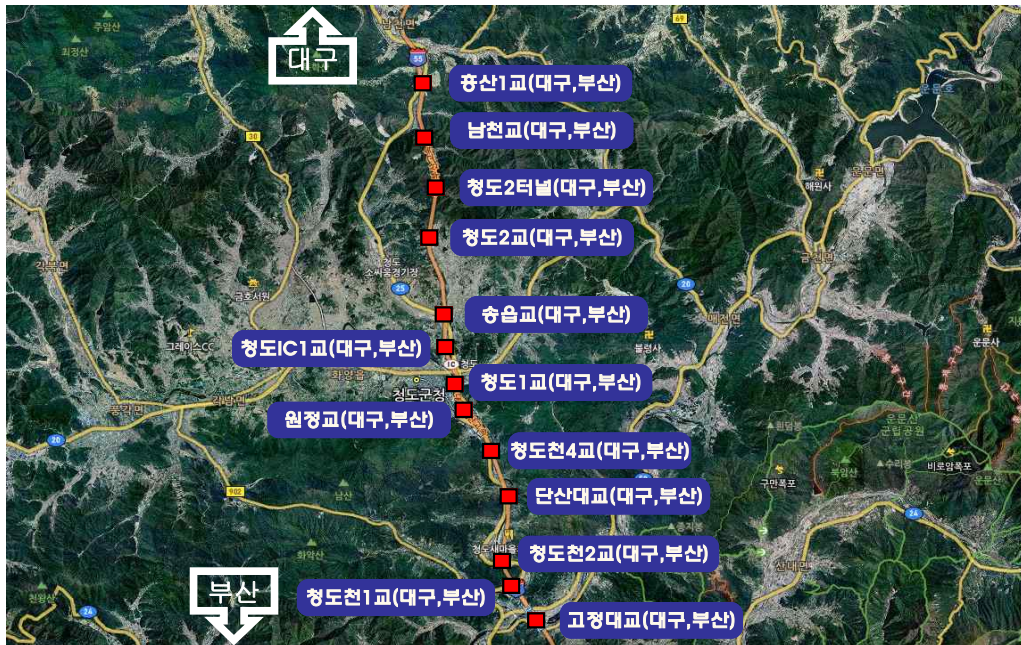


목 차

1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	4
1) 바닥판하면	4
2) 거더내부	6
3) 거더외부	7
3. 하부구조	8
1) 교대	8
2) 교각	9
4. 받침	11
5. 기타부재	13
1) 신축이음	13
2) 교면포장	15
3) 방호벽 및 중앙분리대	17
4) 배수시설	19
5) 부속시설 및 부착시설물	20
6. 현장시험전경	21
7. 외관조사전경	22

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



2) 교량전경

↑ 대구  ↓ 부산
교량상면
↑ 대구  ↓ 부산
교량측면



교대



교각

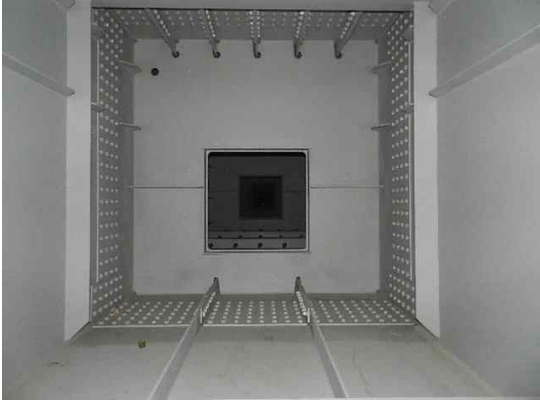
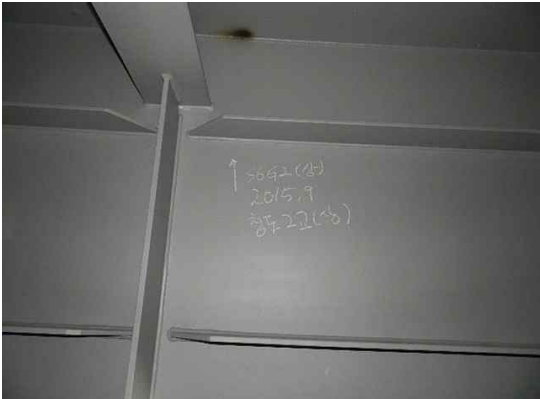
2. 상부구조

1) 바닥판하면

			
연 번	1	연 번	2
내 용	바닥판하면 전경	내 용	재료분리(S2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	재료분리(S3)	내 용	콘크리트 파손(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	균열(0.3mm 미만, S5)	내 용	파손(S5)

			
연 번	7	연 번	8
내 용	망상균열(S6)	내 용	캔틸레버 균열(0.3mm 미만, S7)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	균열부백태(S9)	내 용	재료분리(S11)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	거더 내부 전경	내 용	용접열 손상(그을음, S2G2)
			
연 번	3	연 번	
내 용	용접열 손상(그을음, S6G2)	내 용	용접열 손상(그을음, S7G2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3) 거터외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	거터 외부 전경	내 용	도장손상(S6G1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장손상(S9G1)	내 용	도장손상(S9G1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장손상(S6G2)	내 용	도장손상(S9G2)

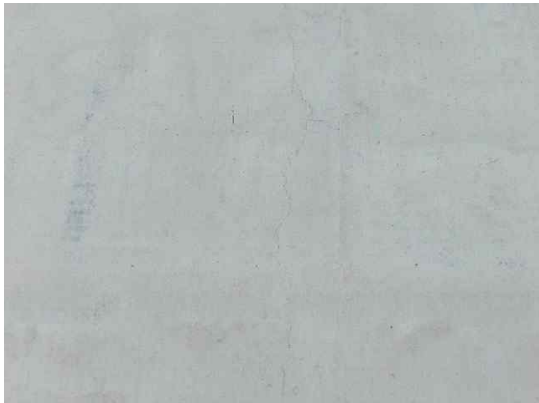
3. 하부구조

1) 교대

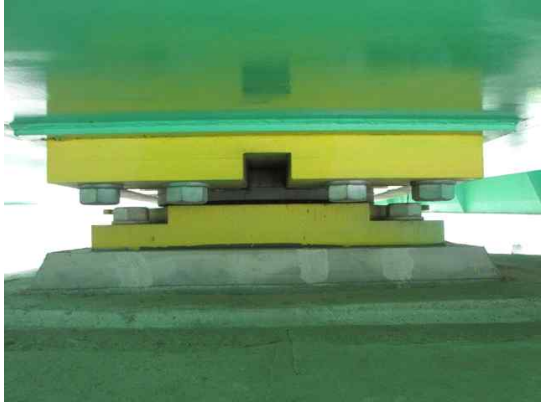
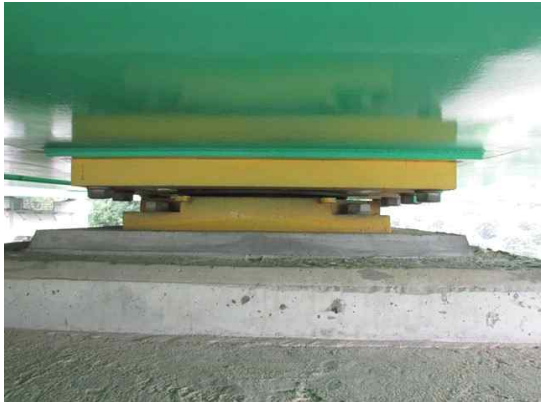
			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	구체부 실란트 파손(A1)	내 용	날개벽 균열부백태(A1)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	구체부 망상균열(A2)	내 용	

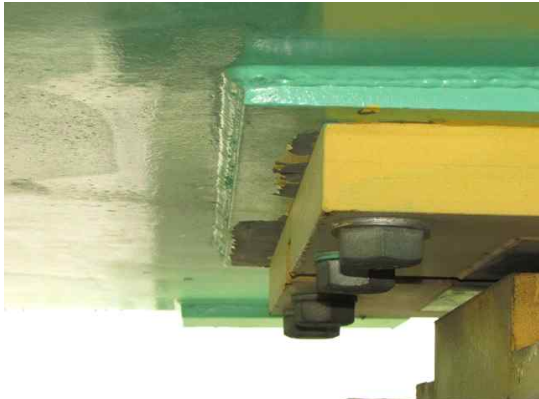
2) 교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	교각 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	기둥부 균열(0.3mm 미만, P4)	내 용	기둥부 균열(0.3mm 미만, P5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 균열(0.3mm 미만, P6)	내 용	콘크리트 박리(P7)

			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 균열(0.3mm 미만, P8)	내 용	상면 균열(0.3mm 미만, P8)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	가둥부 파손(P9)	내 용	기둥부 균열(0.3mm 미만, P9)
		-	
연 번	11	연 번	
내 용	기둥부 균열(0.2mm 미만, P10)	내 용	

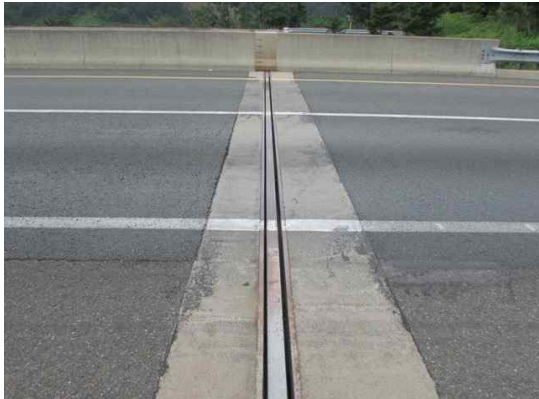
4. 받침

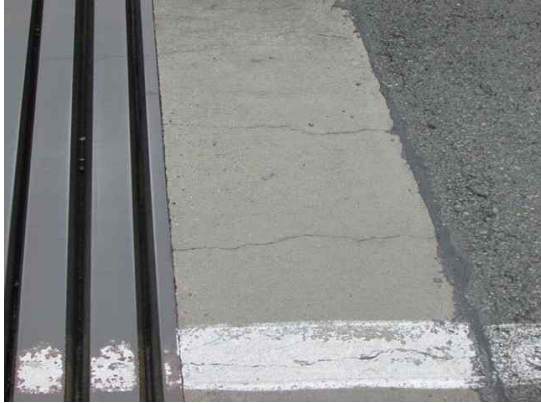
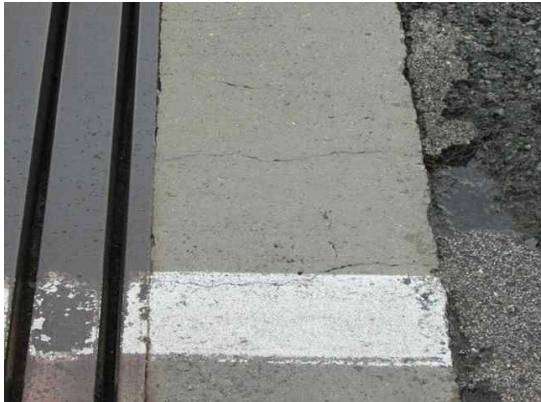
			
연 번	1	연 번	2
내 용	양방향 가동단 포트받침 현황(A1)	내 용	일방향 가동단(교축) 포트받침 현황(P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	고정단 포트받침 현황(P5)	내 용	일방향 가동단(교축직각) 포트받침 현황(P9)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	무수축물탈 균열(P1)	내 용	무수축물탈 균열(P2)

			
연 번	7	연 번	8
내 용	플레이트 도장손상(P3)	내 용	플레이트 도장손상(P5)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	받침콘크리트 균열(P6)	내 용	플레이트 도장손상(P8)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	받침콘크리트 균열(P9)	내 용	받침콘크리트 균열(P10)

5. 기타부재

1) 신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	J1 (A1, Rail Joint)	내 용	J2 (P4, Rail Joint)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	J3 (P7, Rail Joint)	내 용	J4 (A2, Rail Joint)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	본체 부식(J1)	내 용	탄성베어링 탈락(J1)

			
연 번	7	연 번	8
내 용	본체 부식(J2)	내 용	후타재 균열(J2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	본체 부식(J3)	내 용	후타재 균열(J3)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	본체 부식(J4)	내 용	후타재 균열(J4)

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	시공이음부균열(전구간)	내 용	시공이음부균열(전구간)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	패임(S3)	내 용	라벨링(S7)

			
연 번	7	연 번	8
내 용	시공미흡(S8)	내 용	포트홀(S8)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	패임(S10)	내 용	접속도로 포장파손 보수완료
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3) 방호벽 및 중앙분리대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 수직균열(0.3mm 미만, S1)	내 용	중앙분리대 수직균열부 백태(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 수직균열부 백태(S3)	내 용	중앙분리대 수직균열부 백태(S3)

			
연 번	7	연 번	8
내 용	중앙분리대 수직균열부 백태(S5)	내 용	방호벽 수직균열부 백태(S6)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	중앙분리대 수평균열부 백태(S8)	내 용	방호벽 수직균열부 백태(S9)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	중앙분리대 수직균열부 백태(S10)	내 용	방호벽 수직균열부 백태(S11)

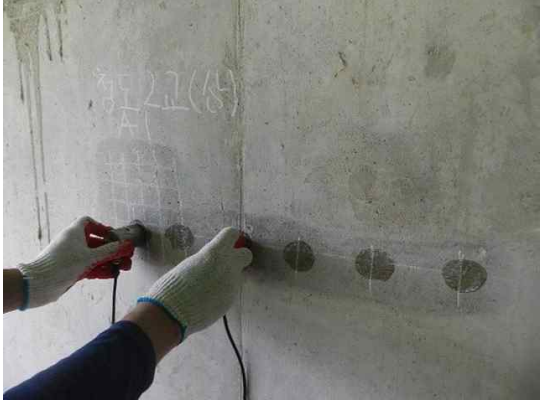
4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	물끓기흙 미제거(S8)	내 용	배수구 막힘 보수완료(S1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

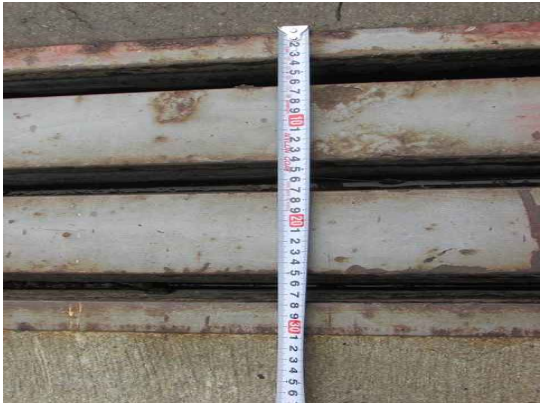
5) 부속시설 및 부착시설물

			
연 번	1	연 번	2
내 용	접속도로 연석이격(A1)	내 용	차수관 볼트 탈락(J1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	교대 및 법면 이격(A1)	내 용	차수관 너트 탈락(J2)
			
연 번	5	연 번	
내 용	차수관 볼트 탈락(J3)	내 용	

6. 현장시험 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	반발경도 시험	내 용	초음파속도 시험
			
연 번	3	연 번	4
내 용	철근탐사	내 용	탄산화깊이 측정
			
연 번	5	연 번	6
내 용	염화물 시료 채취	내 용	자분탐상 시험

7. 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교량점검차를 이용한 외관조사	내 용	교량점검차를 이용한 외관조사
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도보를 이용한 외관조사	내 용	신축이음 유간 측정
			
연 번	5	연 번	6
내 용	바닥판하면 유간 측정	내 용	거더 유간 측정