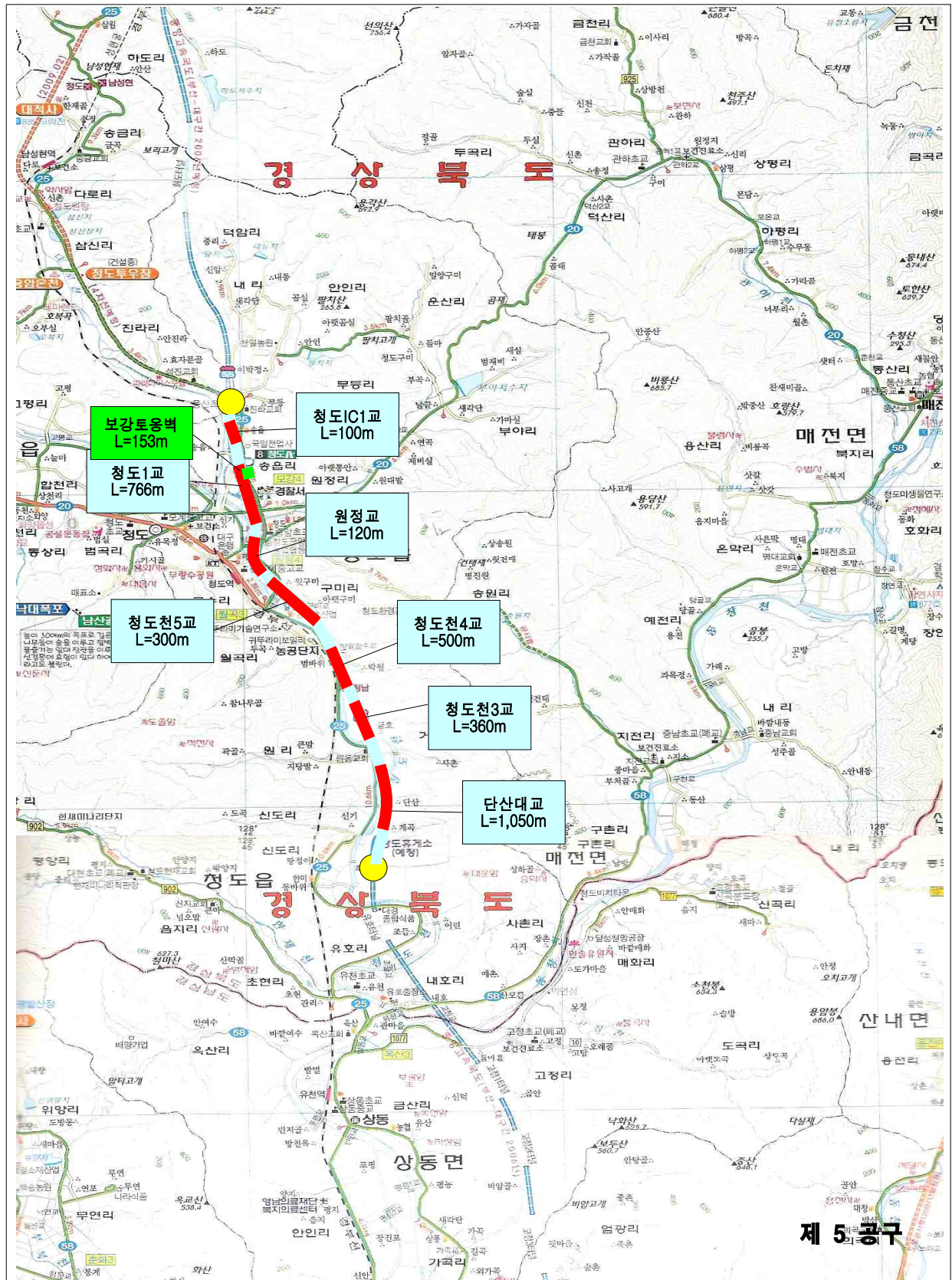


목 차

1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	4
1) PSC박스 거더	4
① 거더내부	4
② 거더외부	6
3. 하부구조	8
1) 교대	8
2) 교각	9
4. 받침	11
5. 기타부재	14
1) 신축이음	14
2) 교면포장	16
3) 방호벽	17
4) 배수시설	18
5) 부속시설 및 부착시설물	19
① 점검통로	19
② 점검시설	19
6. 현장시험전경	20
7. 외관조사전경	21

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경



교량상면



교량측면

2) 교량전경



교대(A1)



교각(P4)

2. 상부구조

1) PSC박스 거더

① 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	거더내부 상면 종균열(0.3mm미만, S1)	내 용	거더내부 상면 종균열(0.3mm미만, S5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	거더내부 측면 사균열(0.3mm미만, S1)	내 용	격벽 균열(0.3mm미만, P1)

① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	격벽 균열(0.3mm미만, P2)	내 용	격벽 보수부재균열(0.3mm미만, P5)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	격벽 철근노출(P2)	내 용	격벽 망상균열, 보수부들뜸(A2)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	거더내부 상면 백태(S5)	내 용	거더내부 상면 보수현황

② 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	거더외부 하면 종균열(0.3mm미만, S1)	내 용	거더외부 측면 횡균열(0.3mm미만, S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	거더외부 측면 횡균열(0.3mm미만, S1)	내 용	거더외부 하면 종균열(0.3mm미만, S1)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	거더외부 하면 망상균열(S1)	내 용	거더외부 콘크리트 들뜸(S1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	거더외부 하면 철근노출(S4)	내 용	거더외부 캔틸레버 물끊기흙 미설치(S1)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	거더외부 캔틸레버 물끊기흙 미설치(S1)	내 용	거더외부 보수현황

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	구체 균열(0.3mm미만, A2)	내 용	홍벽 보수부재균열(0.3mm미만, A2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		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	수직균열(0.3mm미만, P2)	내 용	수직균열(0.3mm미만, P1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	수평균열(0.3mm미만, P2)	내 용	수직균열(0.3mm미만, P1)

2) 교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	수평균열(0.3mm미만, P6)	내 용	망상균열(0.3mm미만, P1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	파손(P7)	내 용	교각 번호판 파손(P1)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	균열 보수현황(P4)	내 용	균열 보수현황(P5)

4. 받침

			
연 번	1	연 번	2
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(450TON)(A1)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P2)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P4)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P5)

4. 받침

			
연 번	7	연 번	8
내 용	납면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P6)	내 용	납면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P7)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	납면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P8)	내 용	납면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P9)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	납면진받침(L.R.B) 현황(450TON)(A2)	내 용	몰탈균열(0.3mm미만, P2)

4. 받침

			
연 번	13	연 번	14
내 용	몰탈 들뜸(P3)	내 용	몰탈 들뜸(P9)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	PLATE 부분녹발생(P6)	내 용	PLATE 부분녹발생(P7)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	볼트부식(P4)	내 용	고무재 들뜸(P18)

5. 기타부재

1) 신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	J1 (A1, Rail Joint)	내 용	J2 (A2, Rail Joint)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	신축이음 하부 볼트탈락(A1)	내 용	신축이음 하부 볼트탈락(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	간격조절재 용접부 파단, 컨트롤 스프링 탈락(A1)	내 용	후타재 균열(A1)

1) 신축이음

			
연 번	7	연 번	8
내 용	후타재 균열(A1)	내 용	후타재 균열(A2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	후타재 균열(A2)	내 용	신축이음 본체부식, 이물질퇴적(A1)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	신축이음 본체부식, 이물질퇴적(A2)	내 용	차수판 볼트탈락(A2)

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	패임(S2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	패임(S7)	내 용	보수부패임(S8)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	라벨링(S3)	내 용	라벨링(S7)

3) 방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 및 중앙분리대 전경	내 용	방호벽 수직균열(0.3mm미만, S1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 수직보수부재균열(0.3mm미만, S5)	내 용	방호벽 균열부백태(S9)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 백태(S9)	내 용	방호벽 박락 및 철근노출(S3)

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수관 내부(S4)	내 용	배수구 전경(S4)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

5) 부속시설 및 부착시설물

① 점검통로

			
연 번	1	연 번	2
내 용	출입문 전경(A1)	내 용	출입문 전경(A2)

② 점검시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	점검시설 전경	내 용	점검로 이물질퇴적(조류둥지)(P1)

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	균열깊이 측정
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	탄산화깊이 측정	내 용	

7. 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	고소차를 이용한 외관조사	내 용	고소차를 이용한 외관조사
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도보를 이용한 외관조사	내 용	균열자를 이용한 균열폭조사
			
연 번	5	연 번	6
내 용	점검망치를 이용한 외관조사	내 용	망원경을 이용한 외관조사