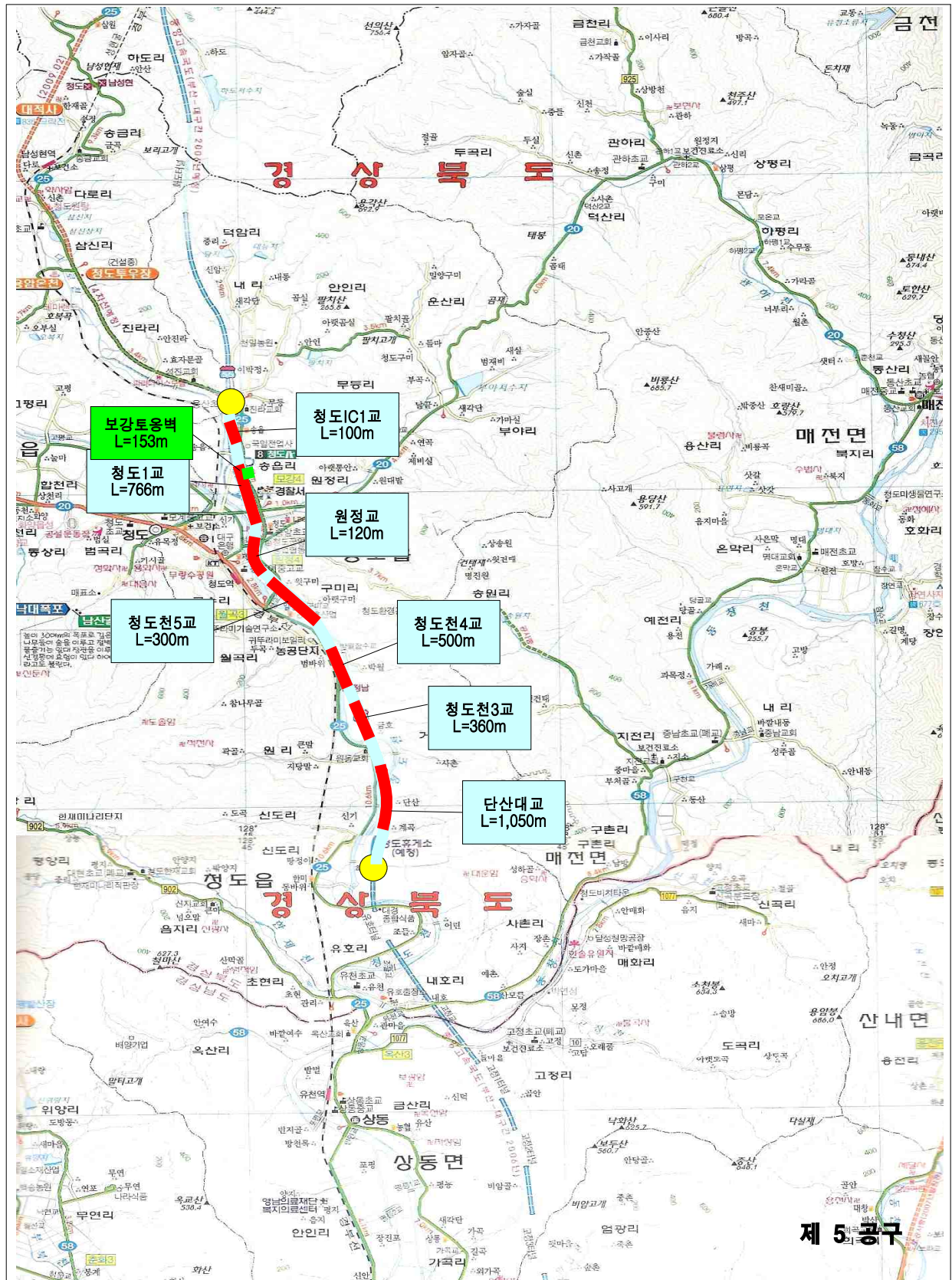


목 차

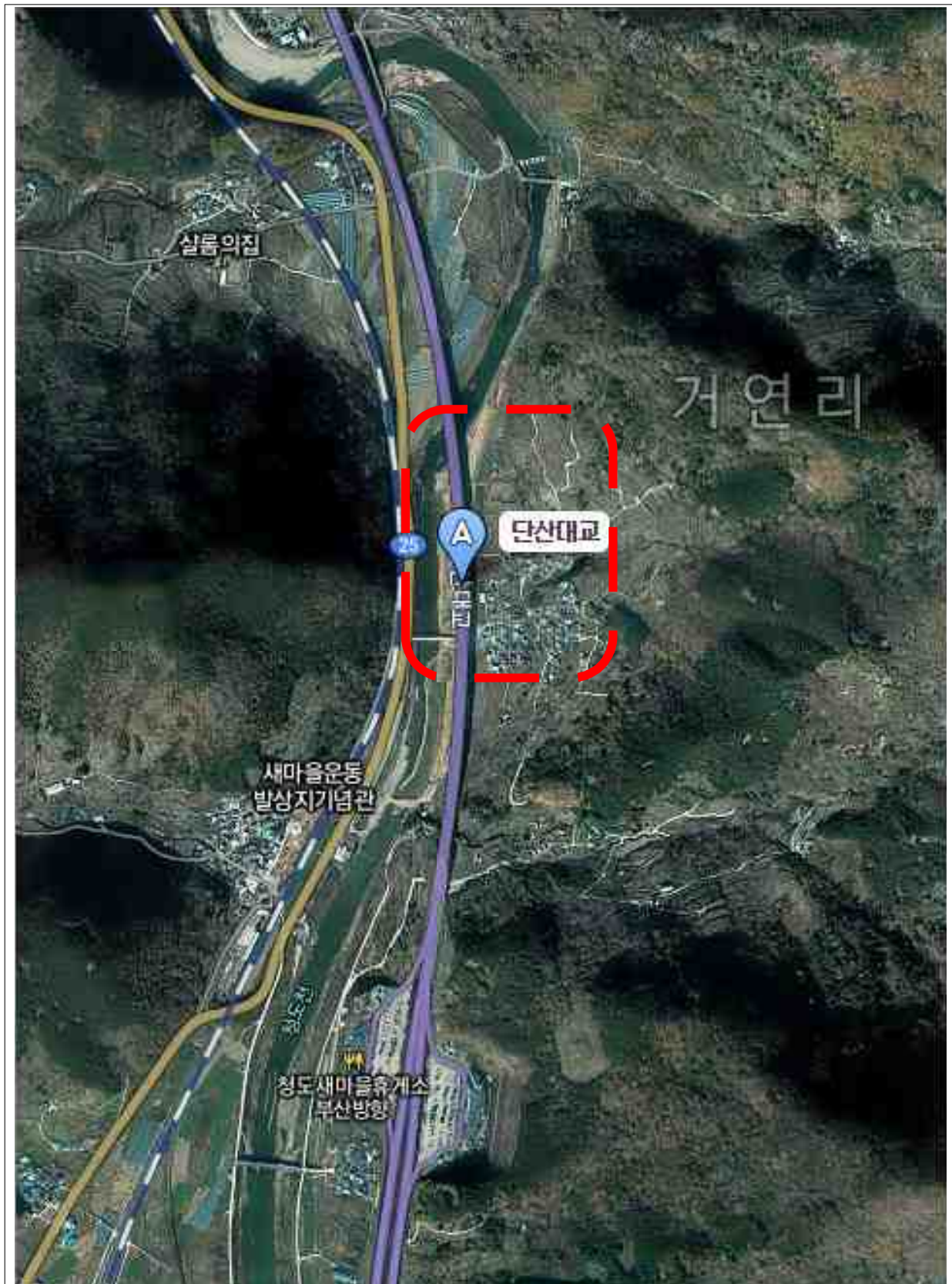
1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	4
1) PSC박스 거더	4
① 거더내부	4
② 거더외부	6
3. 하부구조	8
1) 교대	8
2) 교각	9
4. 받침	11
5. 기타부재	16
1) 신축이음	16
2) 교면포장	18
3) 방호벽	19
4) 배수시설	20
5) 부속시설 및 부착시설물	21
① 점검통로	21
② 점검시설	21
6. 현장시험전경	22
7. 외관조사전경	23

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경



교량상면



교량측면

2) 교량전경



교대(A2)



교각(P3)

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, S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	거더내부 측면 망상균열(0.3mm미만, S9)	내 용	거더내부 측면 사균열(0.3mm미만, S10)

① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	격벽 균열(0.3mm미만, P3)	내 용	격벽 보수부재균열(0.3mm미만, P5)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	거더내부 측면 백태(S5)	내 용	격벽 보수부백태(P13)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	거더내부 상면 보수현황	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, S11)	내 용	거더외부 측면 종균열(0.3mm미만, S13)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	거더외부 측면 들뜸(S10)	내 용	거더외부 측면 들뜸(S10)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	거더외부 측면 백태(S12)	내 용	거더외부 캔틸레버 균열부백태(S1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	거더외부 캔틸레버 균열부백태(S21)	내 용	거더외부 단부 파손 및 철근노출(S21)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	거더외부 보수현황	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, A1)	내 용	구체 보수부재균열(0.3mm미만, A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	들뜸(A2)	내 용	누수흔적(A1)

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, P1)	내 용	수평균열(0.3mm미만, P4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	망상균열(0.3mm미만, P9)	내 용	재료분리(P4)

2) 교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	재료분리(P5)	내 용	백태(P6)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	패임(P9)	내 용	긁힘(P17)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	균열 보수현황(P8)	내 용	균열 보수현황(P20)

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	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P6)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P7)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P8)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P9)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(450TON)(P10)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P11)

4. 받침

			
연 번	13	연 번	14
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P12)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P13)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P14)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P15)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P16)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P17)

4. 받침

			
연 번	19	연 번	20
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P18)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P19)
			
연 번	21	연 번	22
내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(1000TON)(P20)	내 용	남면진받침(L.R.B) 현황(450TON)(A2)
			
연 번	23	연 번	24
내 용	몰탈균열(0.3mm미만, A1)	내 용	몰탈들뜸,박리(P8)

4. 받침

			
연 번	25	연 번	26
내 용	몰탈들뜸, 박리(P11)	내 용	PLATE 부분 녹발생(P13)
			
연 번	27	연 번	28
내 용	PLATE 부분 녹발생(P13)	내 용	PLATE 녹발생, 고무재 들뜸(P10)
			
연 번	29	연 번	30
내 용	몰탈들뜸, 박리(P14)	내 용	볼트탈락(P19)

5. 기타부재

1) 신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	J1 (A1, Rail Joint)	내 용	J2 (P10, Rail Joint)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	J3 (A2, Rail Joint)	내 용	신축이음 하부 부식(A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	신축이음 고무재 열화(A1)	내 용	신축이음 누수(P10)

1) 신축이음

			
연 번	7	연 번	8
내 용	신축이음 하부 볼트탈락(A2)	내 용	후타재 균열(A1)
			
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	이물질퇴적(P10)	내 용	차수판 너트탈락(A1)

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포트홀(S7)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	패임(S21)	내 용	라벨링(S21)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	체수흔적 및 백태(S17)	내 용	재포장(S3)

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 균열부백태(S9)	내 용	방호벽 균열부백태(S13)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	방호벽 파손(S16)	내 용	

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 위치불량(S4)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 위치불량(S6)	내 용	배수관 이물질 퇴적(S9)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	유도배수관 길이부족(S10)	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	
내 용	점검시설 전경	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	균열깊이 측정
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	탄산화깊이 측정	내 용	

7. 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	굴절차를 이용한 외관조사	내 용	점검망치를 이용한 배수관 막힘조사
			
연 번	3	연 번	4
내 용	줄자를 이용한 연단거리조사	내 용	망원경을 이용한 외관조사
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	