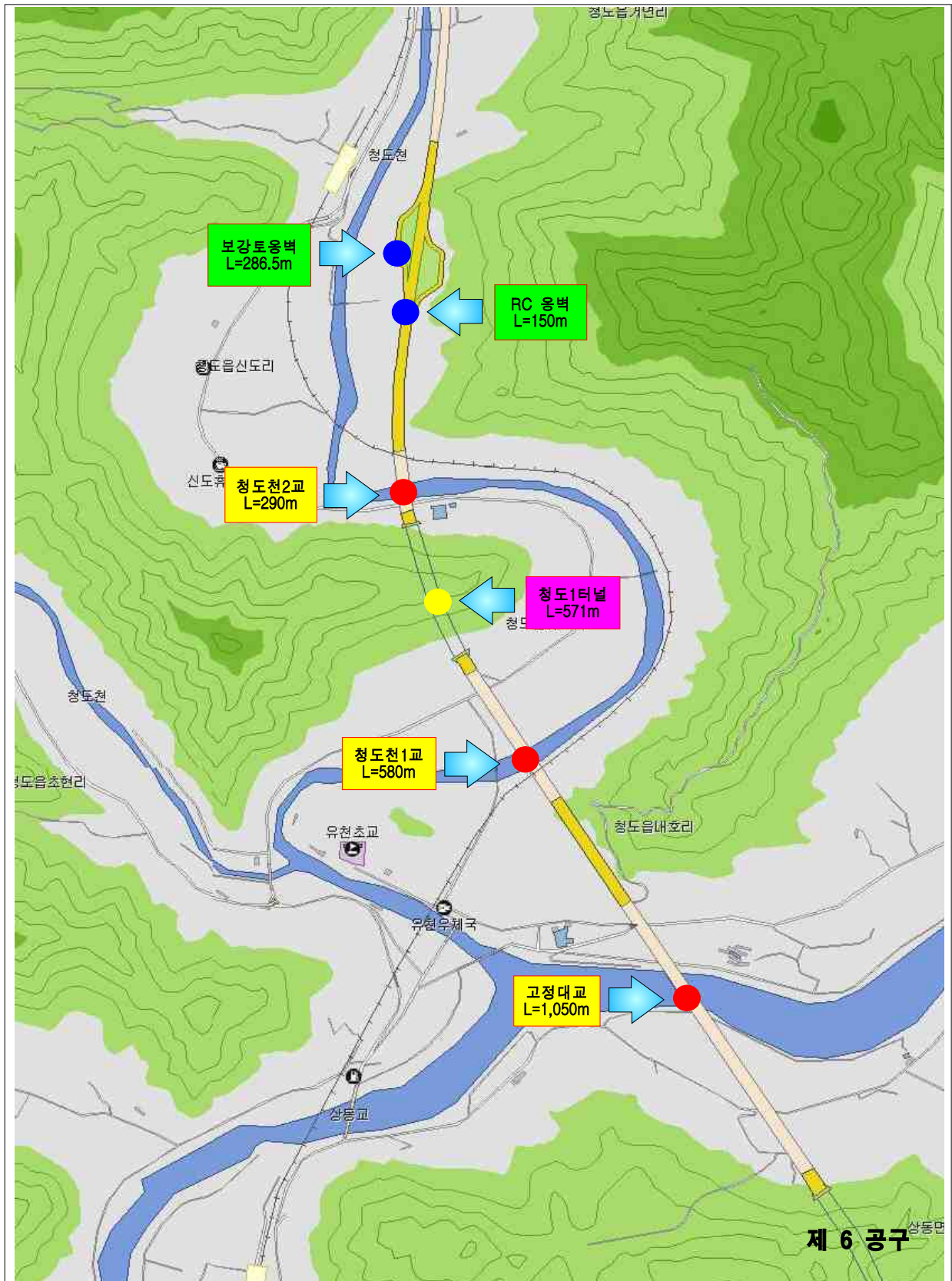


목 차

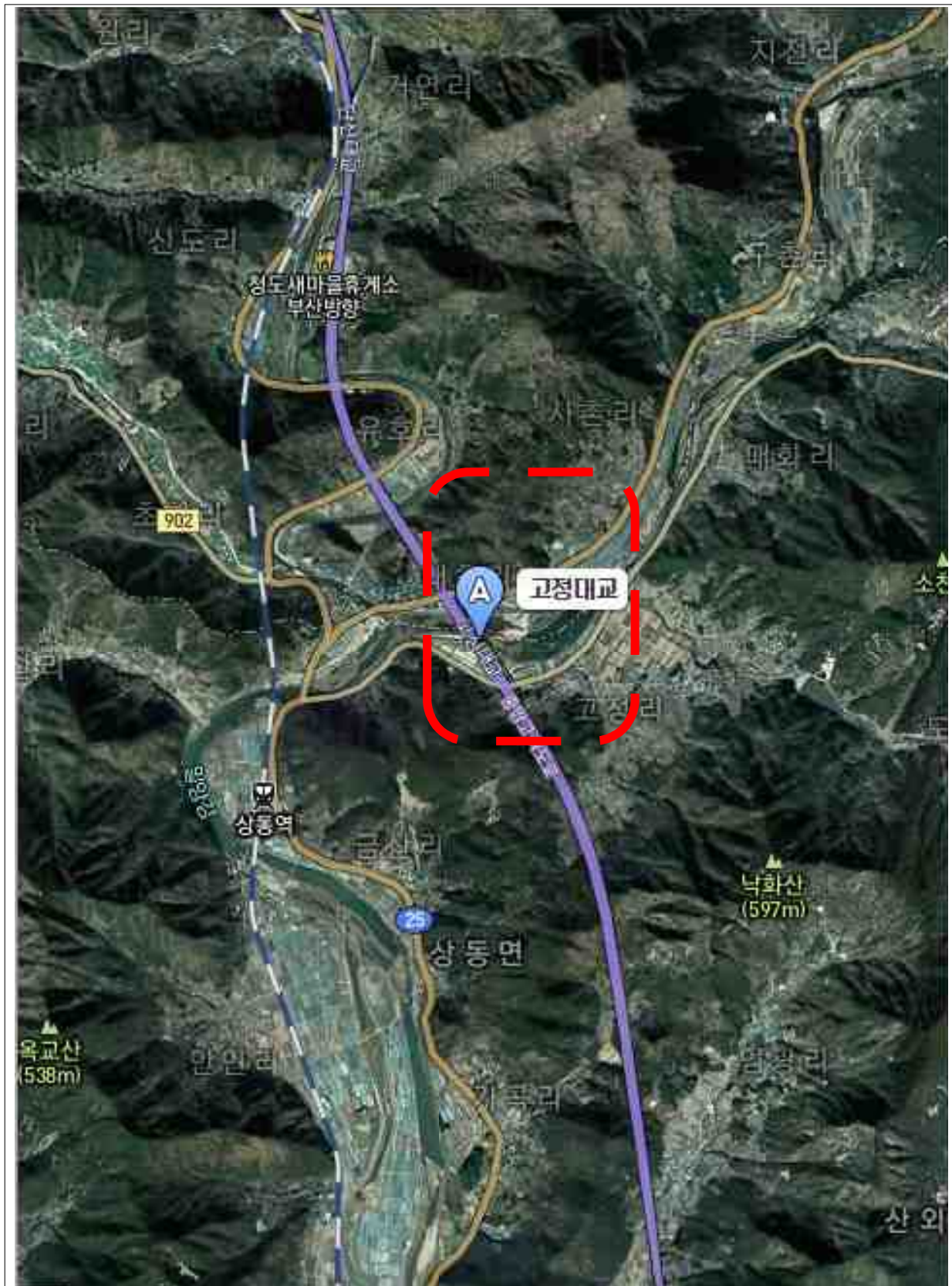
1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	4
1) PSC박스 거더	4
① 거더내부	4
② 거더외부	6
3. 하부구조	8
1) 교대	8
2) 교각	9
4. 받침	11
5. 기타부재	14
1) 신축이음	14
2) 교면포장	16
3) 방호벽	17
4) 배수시설	18
5) 부속시설 및 부착시설물	19
① 점검통로	19
② 점검시설	19
③ 방음벽	19
6. 현장시험전경	20
7. 외관조사전경	21

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경



교량상면



교량측면

2) 교량전경



교대(A1)



교각(P1)

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, S4)	내 용	거더내부 상면 종균열(0.3mm미만, S7)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	거더내부 측면 종균열(0.3mm미만, S11)	내 용	격벽 균열(0.3mm미만, P9)

① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	거더내부 상면 백태(S11)	내 용	거더내부 상면 백태(S12)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	거더내부 측면 보수부백태흔적(S10)	내 용	거더내부 격벽 백태흔적(P6)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	거더내부 측면 보수부 들뜸(S7)	내 용	거더내부 계측기함 녹발생(S6)

② 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	거더외부 측면 종균열(0.3mm미만, S1)	내 용	거더외부 측면 종균열(0.3mm미만, S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	거더외부 측면 망상균열(0.3mm미만, S9)	내 용	거더외부 측면 백태(S7)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	거더외부 캔틸레버 백태(S9)	내 용	거더외부 측면 철근노출(S9)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	거더외부 하면 재료분리(S10)	내 용	거더외부 보수현황
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3 하부구조

1) 교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	구체 균열(0.3mm미만, A1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	구체 균열(0.3mm미만, A2)	내 용	구체 보수부재균열(0.3mm미만, A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	범면이격(A1)	내 용	교대상면 체수(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, P3)	내 용	수직보수부채균열(0.3mm미만, P3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	망상균열(0.3mm미만, P6)	내 용	망상균열(0.3mm미만, P12)

2) 교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	파손(P1)	내 용	파손(P2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	파손(P10)	내 용	철근노출(P4)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	철근노출(P5)	내 용	보수현황(P1)

4. 받침

			
연 번	1	연 번	2
내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(A1)	내 용	고정단 포트받침 현황(1400TON)(P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(P2)	내 용	가동단 포트받침 현황(550TON)(P2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	가동단 포트받침 현황(3000TON)(P3)	내 용	가동단 포트받침 현황(3000TON)(P9)

4. 받침

			
연 번	7	연 번	8
내 용	가동단 포트받침 현황(3000TON)(P10)	내 용	가동단 포트받침 현황(3000TON)(P11)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	가동단 포트받침 현황(3000TON)(P12)	내 용	가동단 포트받침 현황(550TON)(A2)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	눈금 Gauge 설치 불량(P12)	내 용	물탈 보수부재균열(0.3mm미만, P9)

4. 받침

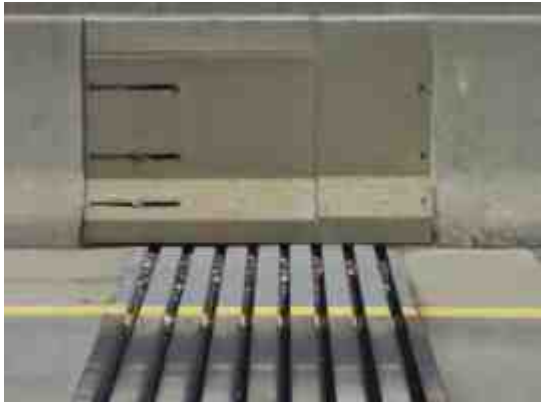
			
연 번	13	연 번	14
내 용	몰탈 보수부재균열(0.3mm미만, P11)	내 용	몰탈 보수부재균열(0.3mm미만, P5)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	받침 도장손상(P3)	내 용	가설철물 미제거(P1)
		-	
연 번	17	연 번	
내 용	가설철물 미제거(P9)	내 용	

5. 기타부재

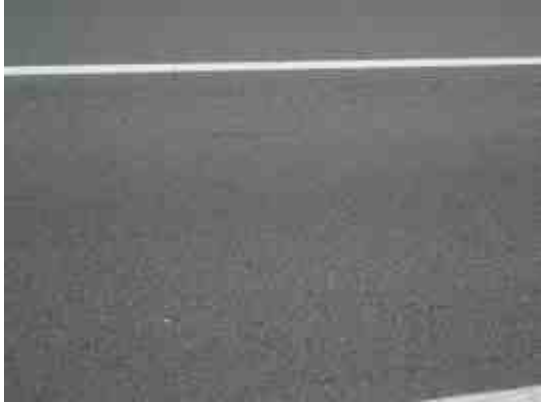
1) 신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	J1 (A1, Rail Joint)	내 용	J2 (P2, Rail Joint)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	J3 (A2, Rail Joint)	내 용	신축이음 하부 녹발생(P2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	신축이음 하부 부식(A2)	내 용	신축이음 누수(A2)

1) 신축이음

			
연 번	7	연 번	8
내 용	신축이음 누수(A2)	내 용	후타재 균열(A2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	후타재 접속부 이격(A2)	내 용	이물질퇴적(P2)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	신축이음 본체부식, 이물질퇴적(P2)	내 용	신축이음 본체부식, 이물질퇴적(A2)

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	패임(S7)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	패임(S10)	내 용	라벨링(S8)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	라벨링(S13)	내 용	포장망상균열(S8)

3) 방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 및 중앙분리대 전경	내 용	방호벽 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 백태(S4)	내 용	방호벽 균열부백태(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 파손(차량충돌흔적, S5)	내 용	방호벽 철근노출, 백태(S6)

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수관 고정너트탈락(S8)	내 용	배수관 연결고리 탈락(S7)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 연결재 탈락(S3)	내 용	배수관 연결재 탈락(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	유도배수관 길이부족(S2)	내 용	유도배수관 길이부족(S13)

5) 부속시설 및 부착시설물

① 점검통로

		-	
연 번	1		
내 용	출입문 전경(A2)	연 번	
		내 용	

② 점검시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	점검시설 전경	내 용	점검로 이물질퇴적(조류둥지)(P4)

③ 방음벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방음벽 전경	내 용	낙석방지망 전경

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	굴절차를 이용한 외관조사
			
연 번	3	연 번	4
내 용	균열자를 이용한 외관조사	내 용	점검망치를 이용한 외관조사
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	도보를 이용한 외관조사	내 용	