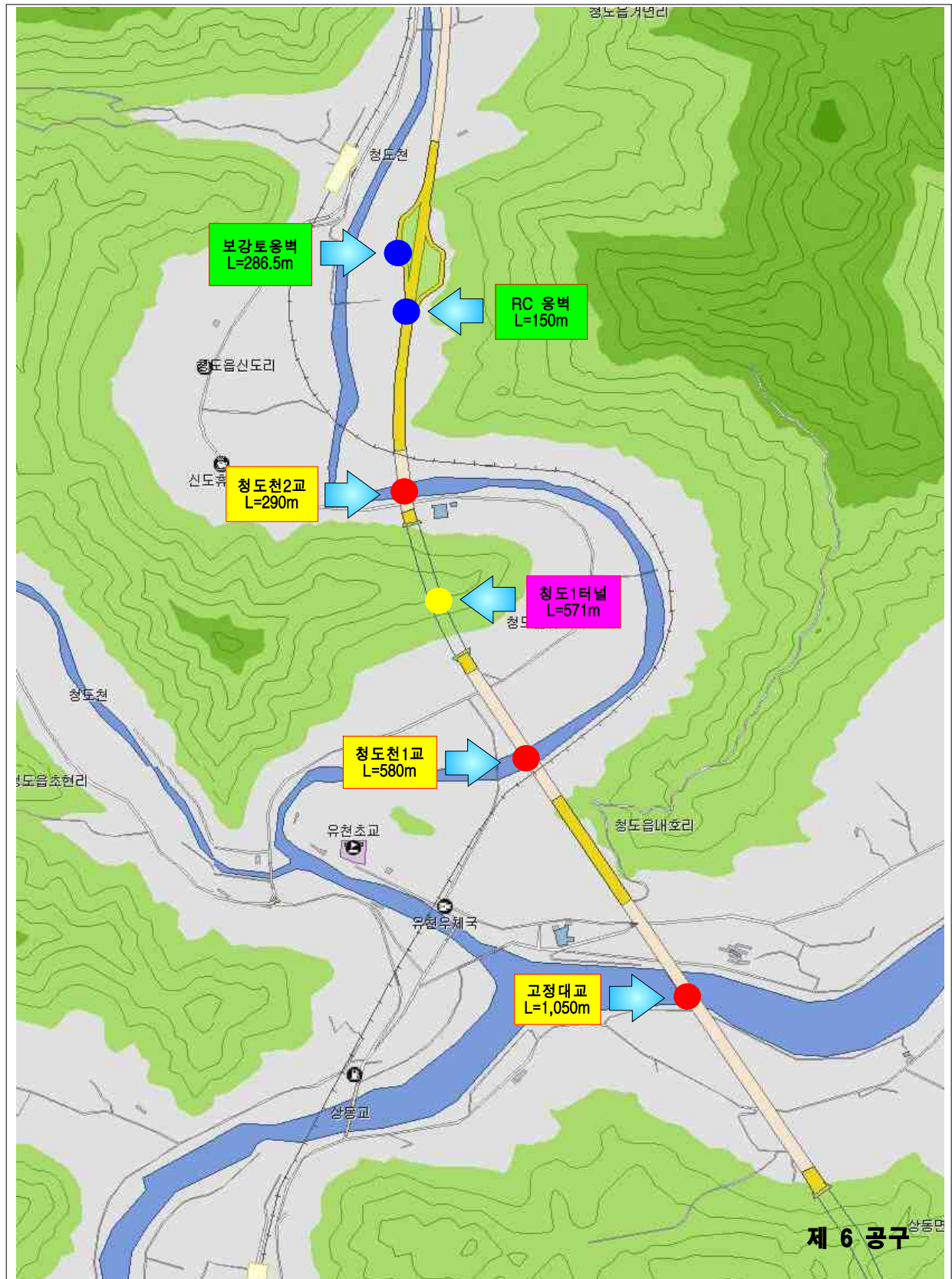


목 차

1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	4
1) STEEL박스 거더	4
① 바닥판하면	4
② 거더내부	5
③ 거더외부	6
④ 가로보 및 세로보	7
3. 하부구조	8
1) 교대	8
2) 교각	9
4. 받침	12
5. 기타부재	15
1) 신축이음	15
2) 교면포장	17
3) 방호벽	18
4) 배수시설	19
5) 부속시설 및 부착시설물	20
① 점검시설	20
② 낙석방지망	20
6. 현장시험전경	21
7. 외관조사전경	22

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경



교량상면



교량측면

2) 교량전경



교대(A1)

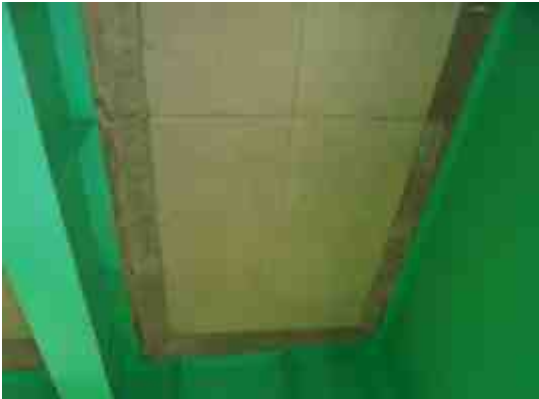


교각(P4)

2. 상부구조

1) STEEL박스 거더

① 바닥판하면

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	바닥판하면 횡균열(0.3mm미만, S2)	내 용	바닥판하면 백태, 박락(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	바닥판하면 균열부백태(S9)	내 용	바닥판하면 재료분리(S3)

② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	SP전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	하부플랜지 도장손상(S1G1)	내 용	하부플랜지 도장손상(S2G1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	하부플랜지 도장손상(S8G1)	내 용	하부플랜지 도장손상(S6G2)

② 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	하부플랜지 우수유입흔적(S8G1)	내 용	하부플랜지 우수유입흔적(S7G2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	하부플랜지 우수유입흔적(S9G2)	내 용	하부플랜지 우수유입흔적(S10G2)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	실린트 미흡(S3G2)	내 용	전구손상(S4G1)

③ 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	하면 도장손상(S2G1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	우측면 도장손상(S95G1)	내 용	단부 도장손상(S4G1)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	단부 도장손상(S4G2)	내 용	

④ 가로보 및 세로보

			
연 번	1	연 번	2
내 용	가로보 도장손상(S3)	내 용	가로보 도장손상(S3)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	가로보 도장손상(S3)	내 용	가로보 도장손상(S11)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	세로보 도장손상(S9)	내 용	세로보 도장손상(S12)

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	홍벽 보수부재균열(0.3mm미만, A1)	내 용	누수흔적(A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	보호블럭 침하(A2)	내 용	보수부 재백태(A1)

2) 교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	수직균열(0.3mm미만, P2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	수직보수부재균열(0.3mm미만, P5)	내 용	균함(P1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	파손(P4)	내 용	열화(P8)

2) 교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	보수부 백태(P9)	내 용	누수흔적(P4)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	누수흔적(P10)	내 용	그을음(P1)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	받침콘크리트 철선노출(P10)	내 용	받침콘크리트재료분리(P6)

4. 받침

			
연 번	1	연 번	2
내 용	가동단 포트받침 현황(200TON)(A1)	내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	고정단 포트받침 현황(500TON)(P2)	내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(P3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	가동단 포트받침 현황(200TON)(P4)	내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(P5)

4. 받침

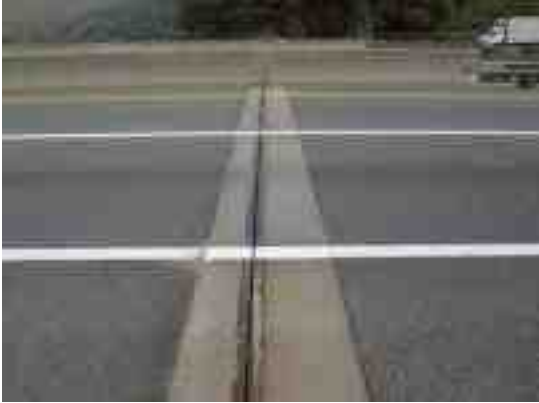
			
연 번	7	연 번	8
내 용	고정단 포트받침 현황(500TON)(P6)	내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(P7)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	가동단 포트받침 현황(200TON)(P8)	내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(P9)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	고정단 포트받침 현황(500TON)(P10)	내 용	가동단 포트받침 현황(500TON)(P11)

4. 받침

			
연 번	13	연 번	14
내 용	가동단 포트받침 현황(200TON)(A2)	내 용	몰탈 균열(0.3mm미만, A2)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	볼트부식(P4)	내 용	받침부식, 볼트부식(P8)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	받침부식(P8)	내 용	먼지막이링 손상(P1)

5. 기타부재

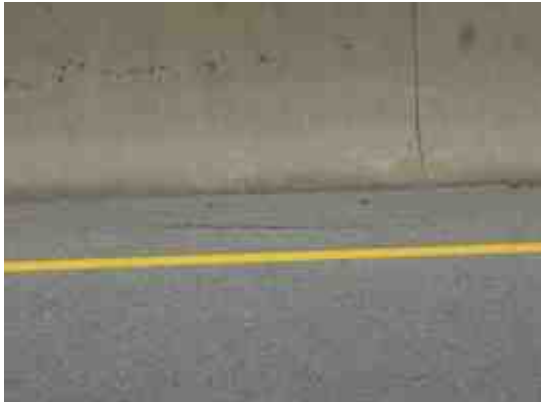
1) 신축이음

			
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 (P8, Finger Joint)	내 용	J4 (A2, Rail Joint)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	후타재 균열(A1)	내 용	신축이음 이물질퇴적(A1)

1) 신축이음

			
연 번	7	연 번	8
내 용	신축이음 이물질퇴적 및 녹발생(P4)	내 용	차수판 볼트탈락(A1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	차수판 볼트탈락(P8)	내 용	신축이음 하부 볼트탈락(P4)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	신축이음누수(A1)	내 용	신축이음 고무재탈락(P4)

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포트홀(S1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	패임(S2)	내 용	패임(S5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	라벨링(S7)	내 용	라벨링(S9)

3) 방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 및 중앙분리대 전경	내 용	방호벽 수평균열(0.3mm, S1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 수평균열(0.3mm미만, S2)	내 용	방호벽 균열부백태(S3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 백태(S12)	내 용	방호벽 파손(S3)

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 이물질퇴적(S8)	내 용	배수관 위치불량(S4)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 위치불량(S11)	내 용	접속부 누수(S12)
		-	
연 번	5		
내 용	접속부 누수(S12)		

5) 부속시설 및 부착시설물

① 점검시설

		-	
연 번	1		
내 용	점검시설 전경	연 번	
		내 용	

② 낙석방지망

		-	
연 번	1		
내 용	낙석방지망 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	탄산화깊이 측정
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	균열깊이 측정	내 용	

7. 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	굴절차를 이용한 외관조사	내 용	굴절차 사용사진
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 직경 측정	내 용	점검망치를 이용한 외관조사
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	균열자를 이용한 외관조사	내 용	