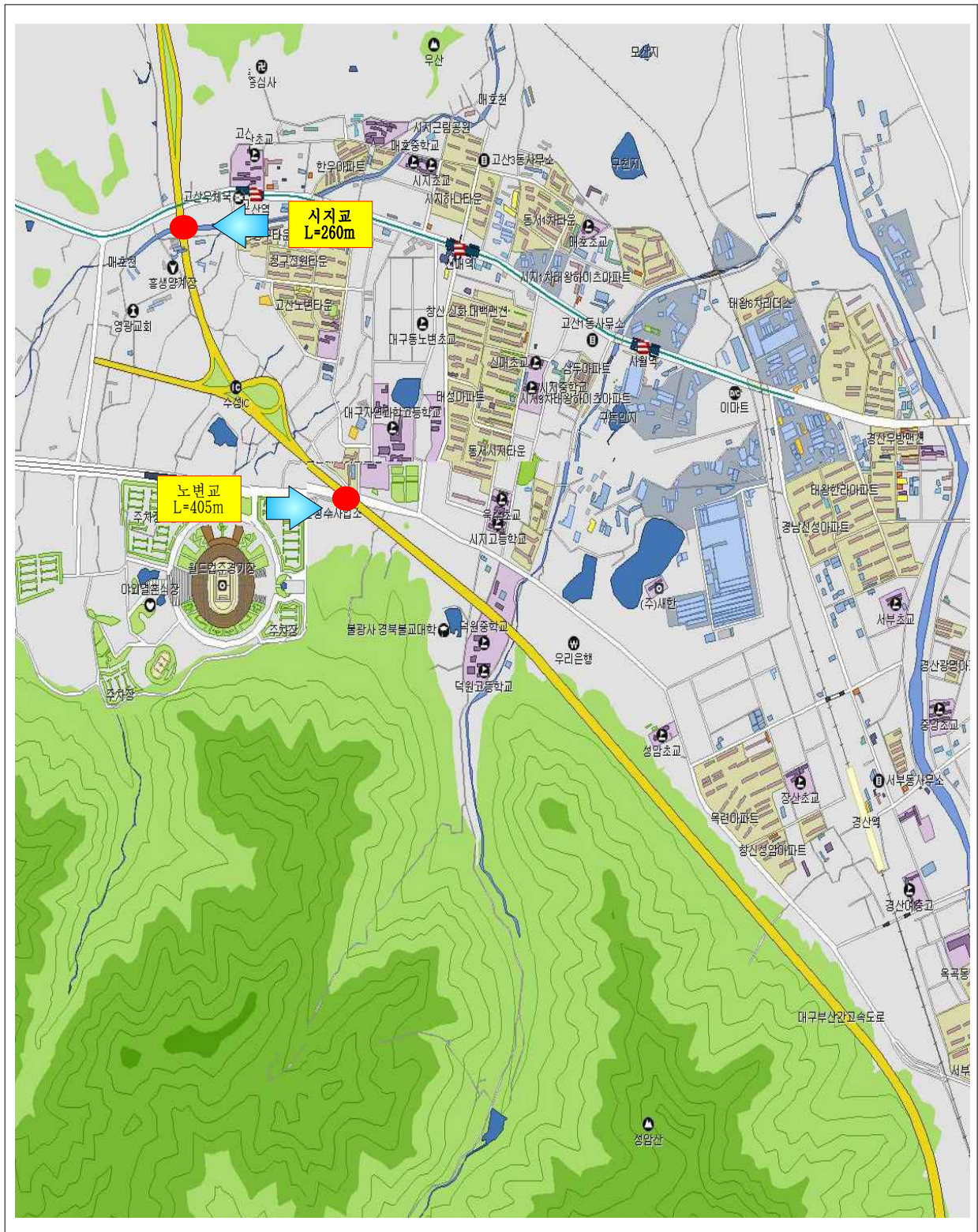


목 차

1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	5
1) 바닥판하면	5
2) 거더	6
① 거더내부	6
② 거더외부	8
3. 하부구조	9
1) 교대	9
2) 교각	10
4. 받침	11
5. 기타부재	12
1) 신축이음	12
2) 교면포장	13
3) 난간	14
4) 배수시설	16
5) 부속시설 및 부착시설물	17
① 부대시설	17
6. 현장시험전경	18
7. 외관조사전경	19

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



An aerial photograph of a residential area in Seoul, South Korea. A blue pin icon marks a specific location between two major expressways: the Daegu 2 Expressway (Daegu 2호선) running horizontally across the middle, and the Gyeongju Expressway (Gyeongju Expressway) running diagonally from the bottom left towards the top right. Red dashed lines form a rectangular frame around the area where the new station is planned. Various apartment complexes and landmarks are labeled in Korean, such as '시지미래 하이츠아파트' (Sijimira Heights Apartment), '명성교회' (Myeongseong Church), '파티마 여성병원' (Fatima Women's Hospital), and '아이프라이 시지아파트' (Eye Prime Siji Apartment). The map shows a dense urban environment with numerous buildings and green spaces.

2) 교량전경

↑ 대구



↓ 부산

교량상면

← 대구



→ 부산

교량측면

2) 교량전경



교대(A1)



교대(A2)

2. 상부구조

1) 바닥판

			
연 번	1	연 번	2
내 용	현치부 횡균열(0.2mm, S1)	내 용	망상균열(S2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	캔틸레버부 백태(S2)	내 용	캔틸레버부 횡균열(0.2mm, S2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	횡균열(0.1mm, S4)	내 용	백태(S5)

2) 거더

① 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	내부전경	내 용	SP 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	하부플랜지 도장손상(S1G2)	내 용	상부플랜지 도장손상(S2G1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	상부플랜지 도장손상(S3G1)	내 용	상부플랜지 도장손상(S3G2)

① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	하부플랜지 도장박리(S4G1)	내 용	하부플랜지 도장박리(S5G1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	하부플랜지 이물질퇴적(S1G2)	내 용	하부플랜지 누수흔적(S1G1)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	하부플랜지 표면변색(S1G1)	내 용	하부플랜지 체수흔적(S4G2)

② 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장손상(S1G1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장손상(S2G2)	내 용	이물질퇴적(S3G1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3 하부구조

1) 교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A2) 전경	내 용	날개벽 파손
			
연 번	3	연 번	4
내 용	흉벽 백태(A2)	내 용	벽체 수직균열(0.1mm, A2)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	흉벽 누수흔적(A1)	내 용	

2) 교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	기둥부 전경(P1)	내 용	코핑부 균열(0.2mm, P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	기둥부 망상균열(P2)	내 용	코핑부 균열(0.2mm, P2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 균열(0.2mm, P3)	내 용	기둥부 망상균열(P4)

4. 받침

			
연 번	1	연 번	2
내 용	가동단 포트받침 현황(A1)	내 용	가동단 포트받침 현황(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	가동단 포트받침 현황(P1)	내 용	가동단 포트받침 현황(P2)
			
연 번	5	연 번	7
내 용	고정단 포트받침 현황(P3)	내 용	받침콘크리트 균열(0.1mm, P4)

5. 기타부재

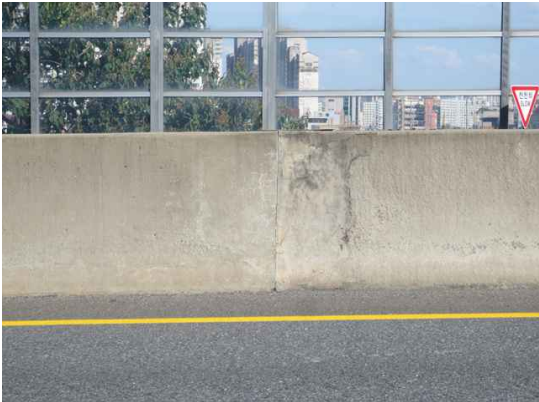
1) 신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	J1(A1, 레일조인트)	내 용	J2(A2, 레일조인트)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	이물질퇴적 및 본체부식(J1)	내 용	이물질퇴적(J2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	접속부 아스콘 파손(A1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	라벨링(S1)	내 용	라벨링(S2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3) 난간

			
연 번	1	연 번	2
내 용	난간 전경	내 용	중분대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	중분대 접속부 망상균열(A2)	내 용	난간 보수부 백태(S2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	난간 망상균열(S3)	내 용	난간 보수부 백태(S4)

3) 난간

			
연 번	7	연 번	8
내 용	난간 보수부 백태(S5)	내 용	단차 및 실란트파손(A2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수관 전경(S2)	내 용	배수관 열결부 누수(S1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 고정고리 탈락(S2)	내 용	배수관 이음부 누수(S2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 고정고리 탈락(S3)	내 용	배수관 연결고리 탈락(S5)

5) 부속시설 및 부착시설물

① 부대시설

		-	
연 번	1	연 번	
내 용	차수판 앵커탈락(AL)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

6. 현장시험 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	탄산화깊이 측정	내 용	반발경도 시험
			
연 번	3	연 번	4
내 용	초음파속도 시험	내 용	철근탐사
		-	
연 번	5		
내 용	단면정리 작업		

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	교량점검차를 이용한 외관조사	내 용	교량점검차를 이용한 외관조사
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	