

서소문 고가 철거 현장 붕괴 사고 관련 현안 보고

2026. 6.

도시기반시설본부
(시 설 국)

서소문 고가 철거현장 붕괴사고 관련 현안보고

토목부장 : 최진우 ☎6438-2108 광역도로과장: 박형재 ☎2120 담당 : 박민수 ☎2124

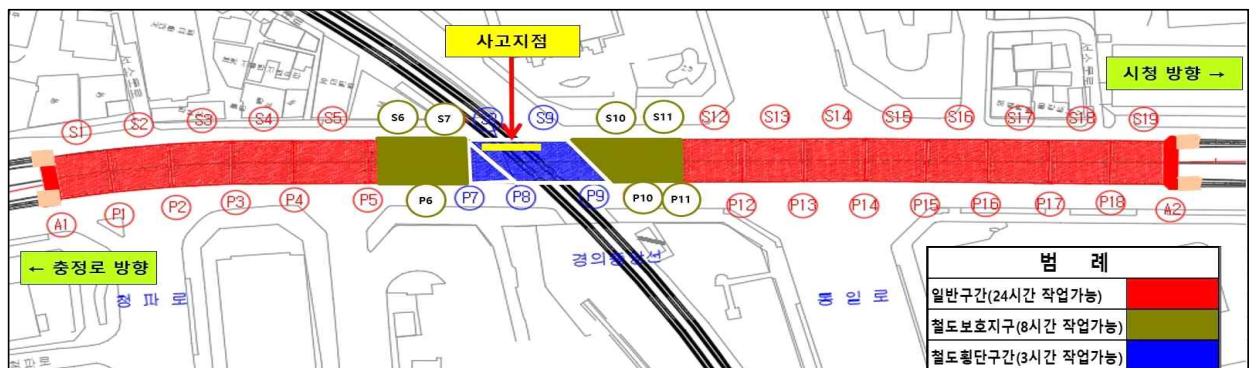
'26. 5. 26.(화) 14:33분에 발생한 서소문고가 무너짐 사고발생과 관련하여 사고경위, 피해상황, 조치계획을 보고드립니다

□ 사업개요

- 위 치 : 서소문 고가차도 (중구 중림동 406 ~ 순화동 6) *1966년 준공
- 공사기간 : 2025. 4. 30. ~ 2026. 7. 29.
- 공사규모 : 서소문고가 철거(B=15m, L=493m)
- 총사업비 : 20,274백만원(설계비 2,359, 공사비 16,244, 감리비 1,671)
- 감리사/시공사 : (주)수성엔지니어링 외 2개사 / (주)흥화 외 1개사



- 주요 철거 현황(6월 4일 기준) : 공정률 90.5%
 - 현재까지 교각 15개(총18개), 상판 전체 19개 철거완료



□ 추진경위

- '19.04.~'19.12. 정밀안전진단(D등급)
 - '19~'20 상판(S9) 거더 G1 탄소섬유시트 보수(G15,G16 이상없음)
- '20.12.~'24.09. 기본설계 및 실시설계
 - 문화재조사, 철도횡단 입체교차시설협의, 지하철 2호선 안정성 검토, 경찰청 교통규제 심의 등(37개월)
- '25.03.13. 서소문고가 철거공사 시행계획 보고(시장)
- '25.10.21. 안전관리계획서 조건부 승인(국토안전관리원)
- '25.10.23. 철거공사 실 착공
- '25.12.~'26.04. 일반(24시간 작업가능) 및 철도보호지구(8시간 작업가능)내 철거
- '26.05.12.~ 철도횡단구간(3시간 작업가능) 철거

□ 무너짐 사고 추진 경위

상판(S9) 무너짐 사고 발생

- '26.5.26. 01 : 30 상판(S9) G14/G15/G16사이 슬래브 절단작업
- 02 : 30 29mm 처짐 확인 및 공사 중지, 추가 처짐방지 조치
- 04 : 30 철도운행안전관리자(코레일 연락책임자) 이상없음 보고
- 07 : 30 / 09 :30 최초 전화보고 및 추가 대면보고(→도기본)
- 10 : 50 공사현장 자체 안전점검 (감리단, 진단업체 등)
- 14 : 00 외부전문가 합동 안전점검 (서울시, 외부전문가 등 9명)
- 14 : 33 고가 무너짐 사고 발생(사망 3명,부상 3명)



市 재대본, 중앙정부 사고수습본부 운영

- '26.5.26.~ 시 재난안전대책본부(12회)
- '26.5.26.~ 유관기관 합동회의(8회)
- '26.5.27.~ 국토부 사고조사위원회(코어 채취 등)
- '26.5.28. 09:00 철거공법 변경(압쇄) 관계자 합동회의



잔여 상판(S8, S9) 철거 및 복구

- '26.5.27. 18:27 고용노동부 작업계획(1차) 승인 (공중 비계해체)
- '26.5.28. 18:20 고용노동부 작업계획(2차) 승인 (상판(S9) 철거)
- 18:30 철판 및 모래 보양작업 실시
- '26.5.29. 00:00 지하철 2호선 조기운행 종료 및 철거작업 개시
- 04:43 상판(S9) 철거완료
- ※ 잔여 상판(S8) 크레인 인양 철거완료('26.5.29 21:40)
- '26.5.30. 02:40 전기(전차선, 신호) 복구작업 완료
- 03:20 열차 시운전
- 05:37 경의선 첫차 운행



□ 피해현황

【 인적피해 】

- 사상자 총 6명 (사망 3명, 부상 3명)

구 분	인원	주요 대상자	비 고 (소속 및 지위)
사 망	3명	현장소장(1) 감리단장(1) 민간인(1)	(주)○○ 현장소장 (주)○○ENG 감리단장 ○○○○ 대표
부 상	3명	공무원(3)	서울시 도기본 담당과장 서울시 도기본 담당 서대문구청

【 물적피해 】

- 철도관련시설(전기선로 등), 서대문구 행정차량 1대

□ 향후계획

- '26. 6월 : 교각(P7~P9) 및 잔여공정 공사재개 작업계획서 심의요청(고용노동부)
- '26. 6월말 : 교각(P7, P8, P9) 철거 완료
 - ※ 교각철거 후 서소문로 차량 통행 재개 (6.3일 15시 30분 보행자통행 재개)
- '26. 7월말 : 공사 완료

< 철도보호지구 잔여교각 현황>

