

시 민

주무관	토목1과장	도시철도토목부장	도시철도국장	도시기반시설본부장
엄상민	김성호	이은상	김준기	10/15 천석현
협 조	토목부장 도시철도사업부장 토목2과장 토목3과장 주무관			노우성 한동근 윤방식 김상우 황왕연

문서번호	도시철도토목부-11196
결재일자	2014. 10. 15.
공개여부	대시민공개
방침번호	



「NATM터널구간 ROCK BOLT」 합동 점검계획 보고

2014. 10

서울시 도시기반시설본부
[도시철도토목부]

사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> (예시 : 일상감사 대상여부 등) 무 ■
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 빗물순환 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

「NATM터널구간」 보강재(ROCK BOLT) 합동 점검계획 보고

‘14.10.9 『檢, 고속도로 터널공사 ‘락볼트’ 부실시공 적발』 언론보도와 관련 우리본부에서 시행중에 있는 NATM터널 구간에도 락볼트 부실시공 사항이 있는지 여부에 대해 기술지원감리와 합동으로 점검코자 함.

I 추진 배경

□ ‘14.10.9 『檢, 고속도로 터널공사 ‘락볼트’ 부실시공 적발 - 락볼트를 설계보다 적게 투입』 언론보도와 관련

○ 지하철9호선 2,3단계 6개현장에 대하여 공사관리관으로 하여금 우선 점검결과, 설계대로 적정수량이 시공된 것으로 확인 되었으나, 우이~신설 경전철 및 도로터널(시설국)도 포함하여 우리시 발주 터널 공사 전구간 점검시행

※ 터널에서 ROCK BOLT의 역할

<p>ROCK BOLT</p>	<p>암반의 붕락이동을 억제하고 암반을 일체화 시키는 봉합 및 지반보강작용 역할을 하는 터널 보강재</p>

II

점검 개요

□ 점검 기간 : '14.10.14(화) ~ '14.10.17(금)

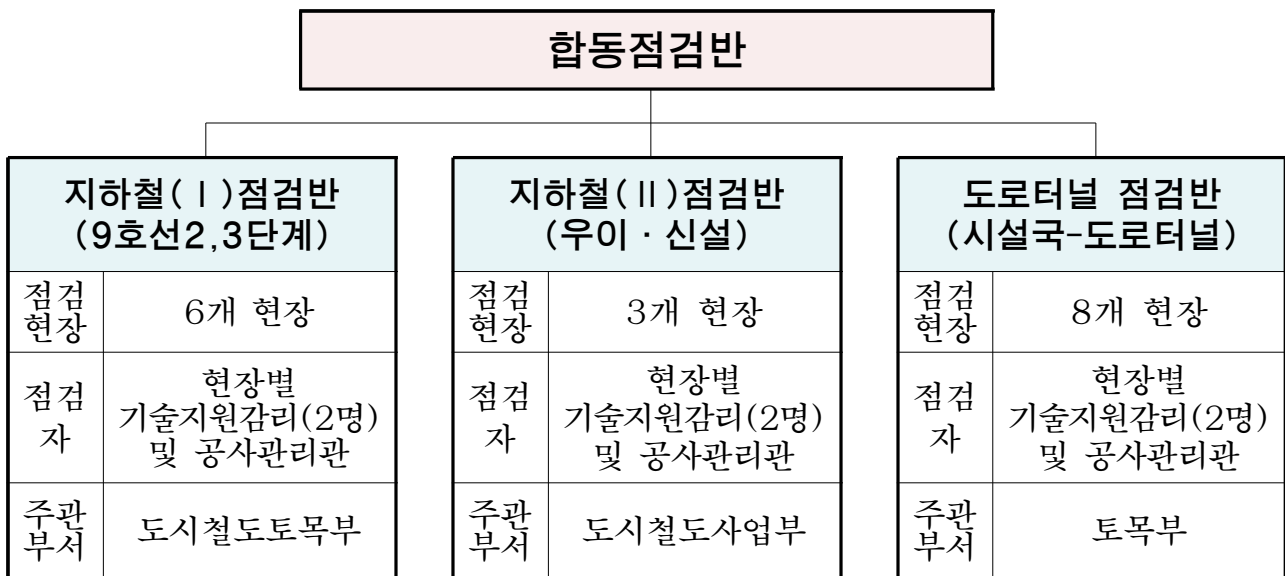
□ 점검 대상(총 17개소)

○ 지하철 현장 9개소, 도로터널 현장 8개소

- 지하철9호선2,3단계(6개소), 우이신설(3개소), 도로터널(8개소)

□ 점검반 편성

○ 각 현장별 기술지원감리(토질,시공)와 공사관리관 합동으로 점검반 구성하여 점검



□ 주요 점검사항

○ 「락볼트 품질관리 기준」에 의거 설계대로 락볼트 수량을 시공하였는지 여부

- 설계도면, 검측요청서, 검측체크리스트 등 검측 관련자료, 감리자재 검수자료 확인

- 락볼트 자재송장(거래 명세서), 세금계산서 등 확인

- 현장 시공 상태 확인

□ 점검결과 조치

- 락볼트를 부당하게 설계보다 적게 시공한 경우나 공사방법을 부실하게 시행한 사실이 발견될 경우는 관련 사항을 면밀히 검토 대책수립 조치

Ⅲ

행정 사항

- 기술지원감리와 공사관리관이 합동 점검 후 점검결과를 각 부서 주무과에서 수합하여 10.17(금)한 도시철도토목부에 제출

- 붙임 : 1. 점검대상 공사장 및 락볼트 시공 현황1부.
2. 락볼트 품질관리 기준 1부.
3. 점검결과 보고양식 및 락볼트 시공 현황 양식(예시) 1부. 끝.