

<강릉~제진 철도건설 제5공구 노반신설 기타공사>

정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

<점검 시행 횟수>

건설 공사 종류			해당여부	점검 횟수	비고
정기안전점검	교량		해당	3회	안전관리계획서 및 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 [별표1]
	터널		해당	3회	
	건축물		미해당	0회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		미해당	0회	
	10m이상 굴착하는 건설공사		해당	2회	
	폭발물을 사용하는 건설공사		해당	2회	
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사		미해당	0회	
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	해당	2회	
		항타 및 항발기	해당	2회	
		타워크레인	미해당	0회	
	가설구조물	높이가 31m 이상인 비계	미해당	0회	
		작업발판 일체형 거푸집	해당	2회	
		높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리	해당	2회	
		터널 지보공	해당	2회	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	해당	2회	
		브라켓 비계	미해당	0회	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	미해당	0회	
		현장 조립 복합가설구조물 (작업대차)	해당	2회	
		현장 조립 복합가설구조물 (라이닝거푸집)	해당	2회	
	합계			26회	
초기점검	1종 및 2종 준공 전	교량 : 정손교(2종시설물)	해당	1회	시설물의 안전 및 유지 관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호
		터널 : 청대터널(1종시설물)	해당	1회	
	합계		해당	2회	

<점검 시행 시기>

■ 정기안전점검 시행시기

① 교량

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
정선교 (L=280m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	2026.05.	
	2회차	하부공사시공시	2026.09.	
	3회차	상부공사시공시	2027.05.	
합계	3회			

② 터널

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
청대터널 (L=10,496m, B=7.86m)	1회차	터널 및 수직구 굴착 등 터널 굴착 초기단계 시공시	2025.11.	
	2회차	터널 굴착 중기단계 시공시	2026.10.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계 시공시	2027.09	
합계	3회			

③ 10m 이상 굴착하는 공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
수직구	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	2025.08.	
	2회차	되메우기 완료후	2025.11.	
합계	2회			

④ 폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
청대터널, 수직구	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2026.06.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2028.02.	
합계	2회			

⑤천공기(높이 10m 이상)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
수직구	1회차	최초 천공 작업시	2025.06.	
	2회차	천공작업 말기단계시	2026.02.	
합계	2회			

⑥항타 및 항발기

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
수직구, 정손교	1회차	최초 항타항발 작업시	2025.06.	
	2회차	항타항발작업 말기단계시	2026.02.	
합계	2회			

⑦작업발판 일체형 거푸집

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
정손교 교각	1회차	최초 설치 완료시	2026.06.	
	2회차	가설구조물 사용 말기단계시	2026.09.	
합계	2회			

⑧높이 5미터 이상인 거푸집 및 동바리

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
정손교 교대, 청대터널	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2026.02.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.11.	
합계	2회			

⑨터널의 지보공

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
청대터널	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2026.02.	
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2028.10.	
합계	2회			

⑩높이 2미터 이상인 흙막이 지보공

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
청대터널	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2025.11.	
개착터널	2회차	지보공 설치 말기단계시	2027.06.	
합계	2회			

⑪공사현장에서 제작하여 조립·설치하는 복합형 가설구조물

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
청대터널	1회차	최초 설치 완료시	2026.05.	
	2회차	가설구조물 사용 말기단계시	2028.10.	
합계	2회			

■초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
청대터널	1회	초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목 참조	2029.10.	
정손교	1회			
합계	2회			

■초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목

<건설공사 안전관리 업무수행 지침 제27조 및 동지침 [별표 3] 참고>

구분	구조물	점검사항	비고
터널	청대터널	육안조사 및 기본조사	
		외관조사망도 작성	
		GPR 탐사	
		구조해석 및 안전성평가	
		터널 점검차	
교량	정손교	육안조사 및 기본조사	
		외관조사망도 작성	
		구조해석 및 안전성평가	
		교량 재하시험 등	
		교량 점검차	

※ 구조물의 초기치를 얻기 위한 추가조사 항목 필히 제시