

<강릉~제진 단선전철 제1공구 건설공사(T/K)>
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		해당	3회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		미해당	0회	
	10m이상 굴착하는 건설공사		해당	4회	
	폭발물을 사용하는 건설공사		해당	4회	
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사		미해당	0회	
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	해당	6회	
		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	8회	
		터널 지보공	해당	2회	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	해당	8회	
		브라켓 비계	미해당	0회	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	미해당	0회	
		현장 조립 복합가설구조물	해당	2회	
	합계			47회	
초기점검		1종시설물 및 2종시설물 준공 전	해당	3회	시설물의 안전 및 유지 관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호

<점검 시행 시기>

■ 정기안전점검 시행시기

①교량

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
운산교 (L=1,715m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2023.12.	
	2회차	하부공사시공	2024.12.	
	3회차	상부공사시공	2026.10.	
합계	3회			

②터널

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
강릉터널 (L=3,096.42m)	1회차	터널 굴착 초기	2023.10.	
	2회차	터널 굴착 중기	2025.02.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2027.03.	
합계	3회			

③건축물

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
강릉정거장 (L=28m, B=33.8m)	1회차	기초공사 시공시	2024.05.	
	2회차	구조체공사 초·중기단계 시공시	2025.05.	
	3회차	구조체공사 말기단계 시공시	2027.11.	
합계	3회			

④ 10미터이상 굴착하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
터널	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시	2023.10.	
	2회차	되메우기 완료후	2027.03.	
정거장	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시	2024.05.	
	2회차	되메우기 완료후	2027.11.	
합계	4회			

⑤ 폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
터널	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2023.10.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2027.03.	
정거장	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2024.05.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2027.11.	
합계	4회			

⑥ 천공기(높이 10미터 이상인 경우)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
교량	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2023.09.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2026.10.	
터널	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2023.09.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.03.	
정거장	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2024.05.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.11.	
합계	6회			

⑦항타 및 항발기

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
교량	1회차	항타항발기 조립 완료 후 최초 항타항발 작업시	2023.09.	
	2회차	항타항발 작업 말기단계시	2026.10.	
합계	2회			

⑧작업발판 일체형 거푸집

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
교량	1회차	최초 설치 완료시	2023.12.	
	2회차	설치 말기 단계시	2026.10.	
합계	2회			

⑨높이 5미터 이상인 거푸집 및 동바리

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
교량	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2023.12.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2026.10.	
터널	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2023.10.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2027.03.	
정거장	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2024.05.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2027.11.	
기타(B함,옹벽)	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2024.12	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2025.10.	
합계	8회			

⑩터널 지보공

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
교량	1회차	지보공 설치 초기단계시	2023.10.	
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2027.03.	
합계	2회			

⑪높이 5미터 이상인 거푸집 및 동바리

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
교량	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2023.12.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시□	2026.10.	
터널	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2023.10.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시□	2027.03.	
정거장	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2024.05.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시□	2027.11.	
기타(B함,옹벽)	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2024.12	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시□	2025.10.	
합계	8회			

⑫공사현장에서 제작하여 조립·설치하여 복합형 가설구조물

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
터널	1회차	조립설치 최초 완료시	2023.10.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시□	2027.03.	
합계	2회			

■ 초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
운산교 (L=1,715m)	3회	초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목 참조	2028.09.	
강릉터널 (L=3,096.42m)				
강릉정거장 (L=28m, B=33.8m)				
합계	3회			

■ 초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목(예시)

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

구분	구조물	점검사항	비고
터널	강릉터널	육안조사 및 기본조사	
	강릉터널	GPR 탐사(추가조사)	
교량	운산교	육안조사 및 기본조사	
		계측 및 측량(추가조사)	
		콘크리트 재료시험(추가조사)	
		비파괴시험(추가조사)	
구조물	강릉정거장	육안조사 및 기본조사	
		계측 및 측량(추가조사)	
		콘크리트 재료시험(추가조사)	
		비파괴시험(추가조사)	

※ 구조물의 초기치를 얻기 위한 추가조사 항목 필히 제시