

<춘천~속초 철도건설 제2공구 노반신설 기타공사> 정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

<점검 시행 횟수>

건설 공사 종류		해당여부	점검 횟수	비고	
정기안전점검	교량	미해당	0 회	안전관리계획서 및 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 [별표1]	
	터널	해당	12 회		
	건축물	미해당	0 회		
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)	미해당	0 회		
	10m이상 굴착하는 건설공사	해당	6 회		
	폭발물을 사용하는 건설공사	해당	8 회		
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사	미해당	0 회		
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	해당		6 회
		항타 및 항발기	해당		6 회
		타워크레인	미해당		0 회
	가설구조물	높이가 31m 이상인 비계	미해당		0 회
		공사현장에서 제작하여 조립,설치하는 복합형 가설구조물	해당		4 회
		높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리	해당		2 회
		터널 지보공	해당		2 회
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	해당		6 회
		브라켓 비계	미해당		0 회
작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)		미해당	0 회		
현장 조립 복합가설구조물		미해당	0 회		
합계			52 회		
초기점검	1종시설물 및 2종시설물 준공 전	해당	1 회	시설물의 안전 및 유지 관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호	

<점검 시행 시기>

■ 정기안전점검 시행시기

① 터널

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
의암터널 (L=11,190m, B=7.28m)	1회차	터널 굴착 초기	2026.07.	
	2회차	터널 굴착 중기	2028.02.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2029.02.	
환기구#3	1회차	터널 굴착 초기	2026.03.	
	2회차	터널 굴착 중기	2026.05.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2029.02.	
환기구#4	1회차	터널 굴착 초기	2026.04.	
	2회차	터널 굴착 중기	2026.05.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2029.02.	
경사갱#1	1회차	터널 굴착 초기	2026.03.	
	2회차	터널 굴착 중기	2027.07.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2029.02.	
합계	12회			

② 10m이상 굴착하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
환기구#3	1회차	가시설공사 시공시	2025.11.	
	2회차	되메우기 완료후	2029.02.	
환기구#4	1회차	가시설공사 시공시	2025.10.	
	2회차	되메우기 완료후	2029.02.	
중점개착BOX (토공굴착구간)	1회차	기초공사 시공시(콘크리트타설전)	2026.12.	
	2회차	되메우기 완료후	2029.02.	
합계	6회			

③ 폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
의암터널	1회차	총공정의 초/중기단계 시공시	2026.07.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2029.02.	
환기구#3	1회차	총공정의 초/중기단계 시공시	2026.03.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2026.05.	
환기구#4	1회차	총공정의 초/중기단계 시공시	2026.04.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2026.05.	
경사갱#1	1회차	총공정의 초/중기단계 시공시	2026.03.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2027.07.	
합계	8회			

④ 건설기계(천공기 높이 10m이상)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
환기구#3 (CIP)	1회차	천공기 조립 완료 후 최초 천공 작업시	2025.11.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2026.02.	
환기구#4 (CIP)	1회차	천공기 조립 완료 후 최초 천공 작업시	2025.10.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2025.12.	
종점개착BOX (개착가시설 H/P)	1회차	천공기 조립 완료 후 최초 천공 작업시	2025.12.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2029.02.	
합계	6회			

⑤ 건설기계(항타 및 항발기)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
환기구#3 (CIP-H PILE)	1회차	항타기 조립 완료 후 최초 항타 작업시	2025.11.	
	2회차	항타기 작업 말기단계시	2026.02.	
환기구#4 (CIP-H PILE)	1회차	항타기 조립 완료 후 최초 항타 작업시	2025.10.	
	2회차	항타기 작업 말기단계시	2025.12.	
중점개착BOX (개착가시설 S/P)	1회차	항타기 조립 완료 후 최초 항타 작업시	2025.12.	
	2회차	항타기 작업 말기단계시	2029.02.	
합계	6회			

⑥ 가설구조물(공사현장에서 제작하여 조립,설치하는 복합형 가설구조물)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
의암터널 (라이닝폼)	1회차	최초 설치 완료시	2027.10.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.02.	
의암터널 (작업대차)	1회차	최초 설치 완료시	2027.08.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.02.	
합계	4회			

⑦ 가설구조물(높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
의암터널 (중점개착BOX)	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2027.03.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰구간 설치 완료시	2029.02.	
합계	2회			

⑧ 가설구조물(터널지보공)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
의암터널	1회차	지보공 설치 초기단계시	2026.07.	
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2029.02.	
합계	2회			

⑨ 가설구조물(높이가 2m 이상인 흙막이 지보공)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
의암터널 (중점개착BOX)	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2025.12.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2026.03.	
환기구#3	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2025.11.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2026.01.	
환기구#4	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2026.01.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2029.02.	
합계	6회			

■ 초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
의암터널 (L=11,190m,	1회	준공(임시 사용 포함) 직전	2029.03.	
합계	1회			

■ 초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목

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

구분	구조물	점검사항	비고
의암터널	의암터널	육안조사 및 기본조사 외관조사망도 작성 GPR탐사 등	중점개착BOX포함
	경사갱#1		
	환기구#3		
	환기구#4		

※ 구조물의 초기치를 얻기 위한 추가조사 항목 필히 제시