

<강릉~제진 철도건설 제3공구 노반신설 기타공사> 정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

<점검 시행 횟수>

건설 공사 종류			해당여부	점검 횟수	비고
정기안전점검	교량 (신리천교, 주문진교, 향호교, 임호정1교, 임호정2교)		해당	15회	안전관리계획서 및 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 [별표1]
	터널 (강릉터널)		해당	3회	
	건축물		미해당	0회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		해당	2회	
	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	
		현장 조립 복합가설구조물(라이닝폼)	해당	2회	
		현장 조립 복합가설구조물(작업대차)	해당	2회	
	합계			40회	
초기점검	1종시설물 및 2종시설물 준공 전	교량: 임호정1교(1종시설물), 신리천교, 주문진교, 향호교, 임호정2교	해당	5회	시설물의 안전 및 유지 관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호
		터널: 강릉터널(1종시설물)	해당	1회	
		절토부: 남강기(현)26Km 978.554~27Km 102.204(2종시설물)	해당	1회	
	합계		해당	7회	

<점검 시행 시기>

■정기안전점검 시행시기

①교량

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
신리천교 (L=185m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트타설전)	2025.09	
	2회차	하부공사 시공시	2025.11	
	3회차	상부공사 시공시	2026.11	
주문진교 (L=200m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트타설전)	2026.05	
	2회차	하부공사 시공시	2026.11	
	3회차	상부공사 시공시	2027.12	
향호교 (L=320m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트타설전)	2026.04	
	2회차	하부공사 시공시	2026.06	
	3회차	상부공사 시공시	2028.05	
임호정1교 (L=610m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트타설전)	2026.02	
	2회차	하부공사 시공시	2026.10	
	3회차	상부공사 시공시	2027.12	
임호정2교 (L=315m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트타설전)	2026.04	
	2회차	하부공사 시공시	2026.06	
	3회차	상부공사 시공시	2028.05	
합계	#REF!			

②터널

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
강릉터널 (L=1,814.3m, B=4.2m)	1회차	갱구 및 수직구 굴착등 터널 굴착 초기 단계 시공시	2025.10	
	2회차	터널 굴착 중기단계 시공시	2027.02	
	3회차	터널 라이닝 콘크리트 치기 중간단계 시공시	2028.12	
합계	3회			

③절토사면

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
남강기 (현)26Km 978.554~27Km 102.204	1회차	발파 및 굴착 시공시	2026.06	
	2회차	비탈면 보호공 시공시	2027.06	
합계	2회			

④10m이상 굴착하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
교량5개소	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트타설전)	2025.09	
	2회차	되메우기 완료시	2026.11	
합계	2회			

⑤폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
남강기(현) (현)26Km	1회차	총공정의 초, 중기단계	2026.06	
	2회차	총공사의 말기 단계 시공시	2027.06	
합계	2회			

⑥천공기(높이 10m 이상인 것만 해당)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
교량5개소	1회차	천공기 조립 완료후	2026.05	
	2회차	천공 작업 말기	2026.11	
합계	2회			

⑦건설기계(항타 및 항발기, 천공기)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
교량5개소	1회차	항타 및 항발기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2026.05	
	2회차	항타 및 항발기 작업 말기 단계시	2027.01	
합계	2회			

⑧가설구조물(작업발판 일체형 거푸집)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
교량5개소	1회차	최초 설치 완료시	2026.11	
	2회차	설치 말기 단계시	2027.12	
합계	2회			

⑨가설구조물(높이가 5m이상인 거푸집 동바리)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
B(함)9개소	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.09	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.06	
합계	2회			

⑩가설구조물(터널지보공)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널2개소	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2026.09	
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.01	
합계	2회			

⑪가설구조물(높이가 2m이상인 흙막이 지보공)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
교량5개소	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2026.06	
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2026.11	
합계	2회			

⑫가설구조물(현장조립 복합 가설구조물)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널3개소 (라이닝폼)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2027.04	
	2회차	가설구조물 사용 말기단계시	2027.06	
합계	2회			

⑬가설구조물(현장조립 복합 가설구조물)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널3개소 (작업대차)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2027.03	
	2회차	가설구조물 사용 말기단계시	2027.06	
합계	2회			

■초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
신리천교	1회	초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목 참조		
주문진교	1회			
향호교	1회			
임호정1교	1회			
임호정2교	1회			
강릉터널	1회			
절토부	1회			
합계	7회			

■초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목

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

구분	구조물	점검사항(예시)	비고
교량	신리천	외관조사망도 작성	
		교량 재하시험	
		구조해석및 안전성평가	
	주문진	외관조사망도 작성	
		교량 재하시험	
		구조해석및 안전성평가	
	임호정1	외관조사망도 작성	
		교량 재하시험	
		구조해석및 안전성평가	
	향호	외관조사망도 작성	
		교량 재하시험	
		구조해석및 안전성평가	
	임호정2	외관조사망도 작성	
		교량 재하시험	
		구조해석및 안전성평가	
	강릉터널	외관조사망도 작성	
		배면 공동조사 (GPR탐사)	

※ 구조물의 초기치를 얻기 위한 추가조사 항목 필히 제시