

<장항선 개량2단계 제2공구 노반신설 기타공사> 정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

<점검 시행 횟수>

건설 공사 대상명			공사명	점검 횟수	비고
정기안전점검	교량		해당	12회	건설공사 안전관리 업무수행 지침 [별표1]
	터널		미해당	0회	
	건축물		미해당	0회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		해당	2회	
	10m이상 굴착하는 건설공사		해당	4회	
	폭발물을 사용하는 건설공사		해당	2회	
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사		미해당	0회	
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	해당	12회	
		항타 및 항발기	해당	12회	
		타워크레인	미해당	0회	
	가설구조물	높이가 31m 이상인 비계	미해당	0회	
		작업발판 일체형 거푸집	해당	8회	
		높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리	해당	34회	
		터널 지보공	미해당	0회	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	해당	16회	
		브라켓 비계	미해당	0회	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	미해당	0회	
		현장 조립 복합가설구조물	해당	10회	
	합계			112회	
초기점검		1종시설물 및 2종시설물 준공 전	해당	2회	시설물의 안전 및 유지 관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호

<점검 시행 시기>

■ 정기안전점검 시행시기

① 교량

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
교량 (L=2,525m, B=10.9m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2023.03.	4개소
	2회차	하부공사시공	2023.05.	
	3회차	상부공사시공	2024.10.	
합계	12회	교량 4개소 * 각 3회		

※ 죽림교(L=1,520m), 신송교(L=470m), 진죽천교(L=405m), 장곡교(L=470m)

② 도로철도항만(옹벽)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
높이가 5미터 이상, 길이 100미터 이상	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2023.08.	1개소
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2024.03.	
합계	2회			

※ 69km449~570 깎기부#2(L=121m)

③ 10미터 이상 굴착하는 공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
10미터 이상 굴착하 는 공사	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시	2023.10.	2개소
	2회차	되메우기 완료후	2024.12.	
합계	4회			

※ 장곡교, 진죽터널(개착BOX) = 가시설 파일

④ 폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
폭발물을 사용하는 건설공사	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2024.03.	1개소
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2024.10.	
합계	2회			

※ 75km740 부근

⑤ 건설기계(천공기)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
천공기(높이 10미터 이상)	1회차	천공기 조립완료후 최초 천공 작업시	2023.02.	6개소
	2회차	천공 작업 말기단계	2025.10.	
합계	12회			

※ 죽림교, 신송교, 진죽제2교, 진죽천교, 장곡교, 진죽터널 = **강관말뚝, 복합말뚝, 가시설 파일**

⑥ 건설기계(항타기)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
항타 및 항발기	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2023.02.	6개소
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2025.10.	
합계	12회			

※ 죽림교, 신송교, 진죽제2교, 진죽천교, 장곡교, 진죽터널 = **강관말뚝, 복합말뚝**

⑦ 가설 구조물

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
작업발판 일체형 거 푸집 동바리	1회차	최초 설치 완료시	2023.11.	4개소
	2회차	설치 말기단계시	2025.12.	
합계	8회			

※ 죽림교, 신송교, 진죽천교, 장곡교 = **교각 및 코핑폼 거푸집**

⑧ 가설 구조물

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
높이 5미터 이상 거 푸집 동바리	1회차	최초 설치 완료시	2023.05.	17개소
	2회차	설치 말기단계시	2025.12.	
합계	34회			

※ 죽림교, 신송교, 진죽천교, 진죽제2교, 장곡교, 진죽터널, B(함)죽림제2, B(함)신송, B(함)죽하제1, B(함)죽하제2, B(함)죽하제3, B(함)죽하제4, B(함)죽하제5, B(함)신동제1, B(함)신동제2, B(함)장좌제1, B(함)장좌제2

⑨ 가설 구조물

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
높이 2미터 이상인 흙막이 지보공	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2023.04.	8개소
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2024.05.	
합계	16회			

※ 죽림교, 신송교, 진죽천교, 장곡교, B(함)주포제1, B(함)주포제2, C(함)주포, 진죽터널

⑩ 가설 구조물

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
현장 조립 복합가설 구조물	1회차	조립.설치 최초 완료시	2023.08.	5개소
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2027.11.	
합계	10회			

※ 죽림교, 신송교, 진죽제2교, 진죽천교, 장곡교 = 워킹타워

■ 초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
교량 (L=2,525m, B=10.9m)	1회차	준공(임시 사용 포함) 직전	2027.10.	육안조사 및 기본조사
교량 (L=2,525m, B=10.9m)	2회차	준공(임시 사용 포함) 직전(시운전)	2027.10.	비파괴 재하시험
합계	2회			

※ 1종시설물 : 죽림교(L=1,520m, B=10.9m)

※ 2종시설물 : 신송교(L=470m, B=10.9m), 진죽천교(L=405m, B=10.9m), 장곡교(L=470m, B=10.9m), 깎기부#2 옹벽(L=121m)