

## <수도권광역급행철도 B노선(용산~상봉) 제3-1공구 노반신설 기타공사>

### 정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

#### <점검 시행횟수>

건설 공사 대상명			공사명	점검 횟수 (회)	비고
정기안전점검	교량		해당	0회	건설공사 안전관리 업무수행 지침 [별표1]
	터널		해당	3회	
	건축물		미해당	0회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		미해당	0회	
	10미터이상 굴착하는 건설공사		해당	8회	
	폭발물을 사용하는 건설공사		해당	2회	
	건설기계	천공기(높이 10미터 이상)	해당	4회	
		항타 및 항발기	해당	4회	
		타워크레인	미해당	0회	
	가설구조물	높이가 31미터 이상인 비계	미해당	0회	
		작업발판 일체형 거푸집	미해당	0회	
		높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	해당	4회	
		터널 지보공	해당	2회	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	해당	4회	
		브라켓 비계	미해당	0회	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	미해당	0회	
		현장 조립 복합가설구조물	해당	8회	
	합계			39회	
초기점검		1종시설물 및 2종시설물 준공 전	해당	1회	시설물의 안전 및 유지 관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호

## <점검 시행시기>

### ■ 정기안전점검 시행시기

#### ① 터널

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널	1차	갱구 및 수직구 굴착 등 터널굴착 초기단계 시공시	2025.03.	횡갱포함
	2차	터널굴착 중기단계 시공시	2027.10.	횡갱포함
	3차	터널 라이닝콘트리트 치기 중간단계 시공시	2030.01.	횡갱포함
합계	<b>3회</b>			

#### ② 10미터이상 굴착하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구 (수직구)	1차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	2025.03.	수직구 #16
			2026.01.	수직구 #17
			2029.03.	환기구 #16
			2029.09.	환기구 #17
	2차	되메우기 완료후	2025.09.	수직구 #16
			2026.07.	수직구 #17
			2029.06.	환기구 #16
			2029.12.	환기구 #17
합계	<b>8회</b>			

#### ③ 폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널(NATM)	1차	총공정의 초·중기단계 시공시	2025.05.	
	2차	총공정의 말기단계 시공시	2030.01.	
합계	<b>2회</b>			

#### ④ 건설기계(천공기(높이 10미터 이상))

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구 (수직구)	1차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2025.03.	수직구 #16
			2026.01.	환기구 #17
	2차	천공 작업 말기단계시	2025.09.	수직구 #16
			2026.07.	환기구 #17
합계	<b>4회</b>			

⑤ 건설기계(항타 및 항발기)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구 (수직구)	1차	항타·항발기 조립완료 후 최초 항타·항발 작업시	2025.03.	수직구 #16
			2026.01	환기구 #17
	2차	항타·항발 작업 말기단계시	2025.09.	수직구 #16
			2029.12.	환기구 #17
합계	4회			

⑥ 가설구조물(높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구	1차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2025.12	환기구 #16
			2026.11	환기구 #17
	2차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.09.	환기구 #16
			2029.11.	환기구 #17
합계	4회			

⑦ 가설구조물(터널 지보공)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널	1차	지보공 설치 초기단계시	2025.05.	
	2차	지보공 설치 말기단계시	2030.01.	
합계	2회			

⑧ 가설구조물(높이가 2미터 이상인 흙막이 지보공)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구	1차	지보공 최초 설치 완료시	2025.05.	환기구 #16
			2026.03.	환기구 #17
	2차	지보공 설치 완료 말기단계시	2030.01.	환기구 #16
			2030.01.	환기구 #17
합계	4회			

⑨ 가설구조물(현장 조립 복합가설구조물)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널 (작업대차외 3 개소)	1차	조립·설치 최초 완료시	2027.05.	
	2차	가설 구조물 사용 말기단계시	2029.01.	
합계	<b>8회</b>			

■ 초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목

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

구분	구조물	점검사항(예시)	점검시기	비고
터널	터널	구조물 전체에 대한 외관 조사망도 작성	2030.01.	
터널	터널	지반조사 및 탐사(GPR 탐사 등)	2030.01.	
터널	터널	구조·지반·수리해석(구조해석, 내진해석 등)	2030.01.	

※ 구조물의 초기치를 얻기 위한 추가조사 항목 제시