

**<평택~오송 2복선화 제4공구 건설공사(T/K)>**  
**정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기**

**<점검 시행 횟수>**

건설 공사 종류			해당여부	점검횟수	방문횟수	비고
정기안전점검	교량		미해당	0회	0회	안전관리계획서 및 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 [별표1]
	터널		해당	9회	6회	
	건축물		미해당	0회	0회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		미해당	0회	0회	
	10m이상 굴착하는 건설공사		해당	6회	3회	
	폭발물을 사용하는 건설공사		해당	2회	0회	
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사		미해당	0회	0회	
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	해당	6회	2회	
		항타 및 항발기	해당	6회	0회	
		타워크레인	미해당	0회	0회	
	가설구조물	높이가 31m 이상인 비계	미해당	0회	0회	
		작업발판 일체형 거푸집	해당	24회	12회	
		높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리	해당	12회	4회	
		터널 지보공	해당	6회	0회	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	해당	6회	0회	
		브라켓 비계	미해당	0회	0회	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	해당	6회	6회	
		현장 조립 복합가설구조물	해당	18회	11회	
	합계			101회	44회	
초기점검		1종시설물 및 2종시설물 준공 전	해당	1회	1회	시설물의 안전 및 유지 관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호

## <점검 시행 시기>

### ■ 정기안전점검 시행시기

노랑음영 동시점검 가능

#### ① 터널

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
용와터널	1회차	터널 굴착 초기	2024.11.	
	2회차	터널 굴착 중기	2025.09.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2026.07.	
경사갱#2	1회차	터널 굴착 초기	2024.04.	
	2회차	터널 굴착 중기	2024.11.	용와터널과 동시 시행
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2027.09.	
경사갱#3	1회차	터널 굴착 초기	2024.07.	
	2회차	터널 굴착 중기	2024.11.	용와터널과 동시 시행
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2027.09.	"
합계	9회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	6	

#### ② 10m이상 굴착하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
환기구#13	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	2024.03.	
	2회차	되메우기 완료후	2027.12	
환기구#13-1	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	2024.03.	#13과 동시 시행
	2회차	되메우기 완료후	2027.12	"
환기구#14	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	2024.01.	
	2회차	되메우기 완료후	2027.12	"
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	3	

### ③폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
용와터널	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2024.11.	터널점검시 동시 시행
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2026.07.	"
합계	2회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	0	

### ④건설기계\_천공기(높이 10m 이상)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
환기구#13	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2024.03.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2024.12	
환기구#13-1	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2024.03.	#13과 동시 시행
	2회차	천공 작업 말기단계시	2024.12	"
환기구#14	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2024.03.	"
	2회차	천공 작업 말기단계시	2024.12	"
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	2	

### ⑤건설기계\_항타 및 항발기

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
환기구#13	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초 항타·항발기 작업시	2024.03.	천공기점검과 동시 시행
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2024.12	"
환기구#13-1	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초 항타·항발기 작업시	2024.03.	"
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2025.02	"
환기구#14	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초 항타·항발기 작업시	2024.01.	"
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2024.10	"
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	0	

⑥가설구조물\_작업발판 일체형 거푸집

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
슬립폼 (환기구#13)	1회차	최초 설치 완료시	2027.06.	
	2회차	설치 말기단계시	2027.09.	
슬립폼 (환기구#13-1)	1회차	최초 설치 완료시	2027.06.	#13과 동시 시행
	2회차	설치 말기단계시	2027.09.	"
슬립폼 (환기구#14)	1회차	최초 설치 완료시	2027.09.	#13과 동시 시행
	2회차	설치 말기단계시	2027.12.	
라이닝폼 (PD)	1회차	최초 설치 완료시	2025.11	
	2회차	설치 말기단계시	2027.04	
라이닝폼 (PWA)	1회차	최초 설치 완료시	2026.08	
	2회차	설치 말기단계시	2026.10	
라이닝폼 (PWB)	1회차	최초 설치 완료시	2026.06	
	2회차	설치 말기단계시	2026.08	PWA와 동시 시행
라이닝폼 (PWC)	1회차	최초 설치 완료시	2026.04	
	2회차	설치 말기단계시	2026.06	PWB와 동시 시행
라이닝폼 (PWD)	1회차	최초 설치 완료시	2026.06	PWB와 동시 시행
	2회차	설치 말기단계시	2026.08	PWA와 동시 시행
라이닝폼 (PL)	1회차	최초 설치 완료시	2026.08	PWA와 동시 시행
	2회차	설치 말기단계시	2026.10	"
라이닝폼 (PC)	1회차	최초 설치 완료시	2027.10	
	2회차	설치 말기단계시	2027.12	
라이닝폼 (PSA)	1회차	최초 설치 완료시	2027.03	
	2회차	설치 말기단계시	2027.10	PC와 동시 시행
라이닝폼 (PSB)	1회차	최초 설치 완료시	2027.03	PSA와 동시 시행
	2회차	설치 말기단계시	2027.10	"
합계	24회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	12	

⑦가설구조물\_높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
병렬급전소	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.01.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.04.	
환기구조물 (경사갱#2)	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.03.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.05.	
환기구조물 (환기구#13)	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.03.	경사갱#2와 동시 시행
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.05.	"
환기구조물 (환기구#13-1)	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.03.	"
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.05.	"
환기구조물 (환기구#14)	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.03.	"
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.05.	"
환기구조물 (경사갱#3)	1회차	설치높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.03.	"
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.05.	"
합계	12회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	4	

⑧가설구조물\_터널 지보공

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
용와터널	1회차	지보공 설치 초기단계시	2024.11.	터널점검 시 동시 시행
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2026.06.	"
경사갱#2	1회차	지보공 설치 초기단계시	2024.05	"
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2024.12	"
경사갱#3	1회차	지보공 설치 초기단계시	2024.07	"
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2024.12	"
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	0	

⑨가설구조물\_높이가 2미터 이상인 흙막이 지보공

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
환기구#13	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2023.11.	10m이상 굴착하는 건설공사와 동시 시행
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2024.05.	"
환기구#13-1	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2023.11.	"
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2024.05.	"
환기구#14	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2023.11.	"
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2024.05.	"
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	0	

⑩가설구조물\_작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상)

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
병렬급전소	1회차	최초 설치 완료시	2028.01.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2028.04.	
환기구구조물 (경사갱#2)	1회차	최초 설치 완료시	2028.03.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2028.05.	
환기구구조물 (경사갱#3)	1회차	최초 설치 완료시	2028.01.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2028.03.	
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	6	

⑪가설구조물\_현장 조립 복합가설구조물

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
터널 작업대차 (PD)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2025.11	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2027.04	
터널 작업대차 (PWA)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2026.07	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2026.08	
터널 작업대차 (PWB)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2026.04	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2026.06	
터널 작업대차 (PWC)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2026.02	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2026.04	PWB와 동시 시행
터널 작업대차 (PWD)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2026.07	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2026.08	PWA와 동시 시행
터널 작업대차 (PL)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2026.07	PWA와 동시 시행
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2026.08	"
터널 작업대차 (PC)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2027.10	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2027.12	
터널 작업대차 (PSA)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2027.01	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2027.10	PC와 동시 시행
터널 작업대차 (PSB)	1회차	조립·설치 최초 완료시	2027.01	PSA와 동시 시행
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2027.09	"
합계	18회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수 →	11	

■초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항	점검시기	비고
용와터널	1회	육안검사 및 기본조사	2026.10.	
합계	1회			

## ■초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목(예시)

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

구분	구조물	점검사항	비고
터널	용와터널 (L=0m, B=0m)	GPR 탐사	
		외관조사망도 작성	
		터널 점검차	