

<평택~오송 2복선화 제5공구 건설공사(T/K)>
정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

<점검 시행 횟수>

건설 공사 종류			해당여부	점검 횟수	방문 횟수	비고
정기안전점검	교량		해당	3 회	3 회	안전관리계획서 및 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 [별표1]
	터널		해당	12 회	4 회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		해당	2 회	1 회	
	10m이상 굴착하는 건설공사		해당	4 회	2 회	
	폭발물을 사용하는 건설공사		해당	2 회	1 회	
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사		미해당	0 회	0 회	
	소계			23 회	11 회	
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	해당	2 회	1 회	
		항타 및 항발기	해당	2 회	1 회	
		타워크레인	미해당	0 회	0 회	
	가설구조물	높이가 31m 이상인 비계	미해당	0 회	0 회	
		작업발판 일체형 거푸집	미해당	0 회	0 회	
		높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리	해당	6 회	3 회	
		터널 지보공	해당	2 회	0 회	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	해당	2 회	0 회	
		브라켓 비계	미해당	0 회	0 회	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	해당	6 회	0 회	
		현장 조립 복합가설구조물	해당	22 회	5 회	
	소계			42 회	10 회	
	합계			65 회	21 회	
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

① 교량

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
A교량 (L=1,820m, B=0m)	1회차	기초공사 시공	2023.12.	
	2회차	하부공사시공	2024.12.	
	3회차	상부공사시공	2025.06.	
합계	3회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	3	

② 터널

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
용와터널	1회차	터널 굴착 초기	2024.07.	
	2회차	터널 굴착 중기	2025.06.	① 교량 하부상부공사 동시시행
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2026.04.	
환기구 #15	1회차	터널 굴착 초기	2023.12.	① 교량 기초공사와 동시시행
	2회차	터널 굴착 중기	2024.04.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2026.04.	② 용와터널 3차 동시시행
환기구 #16	1회차	터널 굴착 초기	2023.12.	① 교량 기초공사 동시시행
	2회차	터널 굴착 중기	2024.04.	② 터널(환기구 #15 굴착중기) 동시시행
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2026.04.	② 용와터널 3차 동시시행
경사갱	1회차	터널 굴착 초기	2024.02.	
	2회차	터널 굴착 중기	2024.04.	② 터널(환기구 #15 굴착중기) 동시시행
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2026.04.	② 용와터널 3차 동시시행
합계	12회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	4	

④ 절토사면

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
경사갱	1회차	절토사면 최초 작업시	2024.01.	
	2회차	절토사면 말기 단계	2024.04.	② 터널 확기구 #15 2차 동시시행
합계	2회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	1	

⑤ 10m이상 굴착공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구#15	1회차	굴착공사 초기 단계	2023.12.	① 교량 기초공사와 동시시행
	2회차	굴착공사 말기 단계	2024.10.	
환기구#16	1회차	굴착공사 초기 단계	2023.12.	① 교량 기초공사와 동시시행
	2회차	굴착공사 말기 단계	2024.06.	
합계	4회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	2	

⑥폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
용와터널	1회차	총공정의 초,중기 단계 시공시	2024.02.	② 터널 동시시행
	2회차	총공정의 말기 단계 시공시	2025.12.	
합계	2회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	1	

⑦천공기(높이 10m이상)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
연제교	1회차	천공기(높이 10m이상) 최초 작업시	2024.01	④ 절토사면 동시시행
	2회차	천공기(높이 10m이상) 말기 단계	2025.07.	
합계	2회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	1	

⑧항타 및 항발기

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
용와터널	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2023.10.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2024.12.	①교량(교량공사 2차) 동시시행
합계	2회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	1	

⑨가설구조물(높이가 5m이상인 거푸집 및 동바리)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구#15 건축물	1회차	높이 5m이상인 거푸집 및 동바리 작업 초기 단계	2026.10.	
	2회차	높이 5m이상인 거푸집 및 동바리 작업 말기 단계	2026.11.	
환기구#16 건축물	1회차	높이 5m이상인 거푸집 및 동바리 작업 초기 단계	2026.11.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
	2회차	높이 5m이상인 거푸집 및 동바리 작업 말기 단계	2026.12.	
급전구분소	1회차	높이 5m이상인 거푸집 및 동바리 작업 초기 단계	2026.11.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
	2회차	높이 5m이상인 거푸집 및 동바리 작업 말기 단계	2026.12.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	3	

⑩가설구조물(터널 지부공)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
개착터널	1회차	터널 지보공 작업 초기 단계	2024.10.	⑤ 5m이상굴착 환기구 #15 동시시행
	2회차	터널 지보공 작업 말기 단계	2025.12.	⑥ 폭발물 2차 동시시행
합계	2회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	0	

⑪가설구조물(높이가 2m 이상인 흙막이 지보공)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
개착터널	1회차	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공 최초 작업시	2024.04.	② 터널 환기구 #15 2차 동시시행
	2회차	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공 말기 단계	2025.12.	⑥ 폭발물 2차 동시시행
합계	2회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	0	

⑫가설구조물(작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물 (10m이상))

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
환기구#15 건축물	1회차	작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상) 최초 작업시	2026.10.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
	2회차	작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상) 말기 단계	2026.12.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
환기구#16 건축물	1회차	작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상) 최초 작업시	2026.11.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
	2회차	작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상) 말기 단계	2026.12.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
급전구분소	1회차	작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상) 최초 작업시	2026.11.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
	2회차	작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상) 말기 단계	2026.12.	⑨ 가설구조물(높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)
합계	6회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	0	

⑬가설구조물(현장조립 복합가설구조물)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
NATM	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2025.10.	
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.03.	
확폭부	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2025.12.	⑥ 폭발물 2차 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.03.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 NATM부) 동시시행
2아치	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2026.03.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 확폭부) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.04.	② 용와터널 3차 동시시행
경사갱	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2026.10.	⑨ 가설구조물(높이가 5m이상인 거푸집 및 동바리) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.12.	
축류펜신	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2026.12.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 경사갱) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2027.04.	
TBM	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2025.10.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 NATM부) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.06.	
연결통로	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2025.10.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 NATM부) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.03.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 NATM부) 동시시행
횡갱	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2025.10.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 NATM부) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.06.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 TBM부) 동시시행
개착터널	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2025.07.	⑦ 천공기 높이 2m 2차 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.06.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 TBM부) 동시시행
환기구 #15	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2026.01.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 NATM부) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.04.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 확폭부) 동시시행
환기구 #16	1회차	현장조립 복합가설구조물 최초 작업시	2026.04.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 2아치부) 동시시행
	2회차	현장조립 복합가설구조물 말기 단계	2026.06.	⑬ 가설구조물(현장조립 복합 TBM부) 동시시행
합계	22회	동시점검 가능개소 제외 시 방문 점검 횟수	5	

■ 초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
용와터널 (L=6,140m, B=0m)	1회	초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목 참조	2027.02.	
연제교량 (L=1,820m, B=0m)				
합계	1회			

■ 초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목

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

구분	구조물	점검사항(예시)	비고
터널	용와터널	육안조사 및 기본조사	
		외관조사망도 작성	
		GPR 탐사	
교량	연제교량	육안조사 및 기본조사	
		비파괴 재하시험	

※ 구조물의 초기치를 얻기 위한 추가조사 항목 필히 제시