

경부선 황간~추풍령간 황간지하차도 신설공사 정기안전 시행횟수 및 시행시기

1) 건물별 안전관리계획 수립 대상에 따른 정기안전점검 시행 횟수

안전관리계획 수립 대상		황간지하차도	정기안전점검 시행 횟수	비 고
1층 시설물 및 2층시설물		미해당	—	
지하10미터 이상 굴착하는 공사		미해당	—	
폭발물을 사용하는 건설공사		미해당	—	
10층 이상 16층 미만인 건축물		미해당	—	
리모델링 또는 해체공사		미해당	—	
건설기계	천공기(높이가10미터 이상)	미해당	—	
	항타 및 항발기	미해당	—	
	타워크레인	미해당	—	
가설구조물	높이가 31미터 이상 비계	미해당	—	
	브라켓 비계	미해당	—	
	작업발판 일체형 거푸집 또는 높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	미해당	—	
	터널의 지보공 또는 높이가 2미터 이상인 흙막이 지보공	해당 (내부 최고 높이 8.13m)	3회	
	동력을 이용하여 움직이는 가설구조물	미해당	—	

2) 건물별 정기안전점검 시행 시기

정기안전점검 대상		시행횟수	시행시기	정기안전점검 예상시행 시기	비고
지하차도	터널의 지보공 또는 높이가 2미터 이상인 흙막이 지보공	3회	<ul style="list-style-type: none"> · 토공사 시공시 · 총 공정의 중기단계 시공시 · 총 공정의 말기단계 시공시 	<ul style="list-style-type: none"> · 강관 압입 (2021년 02월) · 내부가시설 공사 (2021년 11월) · 구조물공사 (2022년 4월) 	
총횟수		3회			

※ 정기안전점검 예상시기는 공사 추진 일정에 따라 변경될 수 있음.

충북선 청주~오근장간 무심천교 교량개량 노반공사 정기안전점검 시행횟수 및 시행시기

1) 건물별 안전관리계획 수립 대상에 따른 정기안전점검 시행횟수

안전관리계획 수립 대상		무심천교	정기안전점검 시행 횟수
1종 시설물 및 2종시설물		해당 (2종시설물)	3회(정기)+초기(1회)
지하10미터 이상 굴착하는 공사		해당(A1)	2회
폭발물을 사용하는 건설공사		미해당	
10층 이상 16층 미만인 건축물		미해당	
리모델링 또는 해체공사		미해당	
건설 기계	천공기(높이가10미터 이상)	해당	2회
	항타 및 항발기	해당	
	타워크레인	미해당	
가 설 구 조 물	높이가 31미터 이상 비계	미해당	
	브라켓 비계	미해당	
	2M이상 흙막이 공사	해당	2회
	동력을 이용하여 움직이는 가설구조물	미해당	
	공사현장에서 제작하여 조립·설치하는 복합형 가설구조물	미해당	

정기안전점검 대상	안전관리계획 수립 대상	시행횟수	비 고
무심천교 (정기안전점검)	1종 시설물 및 2종 시설물 (건진법 시행령 98조 ①항 1호)	3회	
	초기점검	1회	
무심천교 A1	지하10미터 이상을 굴착하는 건설공사 (건진법 시행령 98조 ①항 2호)	2회	
무심천교 (가시설, 말뚝공사)	건설기계관리법의 항타기사용 (건진법 시행령 98조 ①항 5호 가,나	2회	
무심천교 (구조물공사)	가설구조물을 사용하는 건설공사 (높이가 2m이상인 흙막이 지보공) (건진법 시행령 98조 ①항 5의2호)	2회	

<참고>

건설공사 종류		정기안전점검 점검차수별 점검시기				
		1차	2차	3차	4차	5차
교 량		가시설공사 및 기초공사 시공시	하부공사 시 공 시	상부공사 시 공 시	-	-
터 널		갱구 및 수직구 굴착 등 터널굴착 초기단계 시공시	터널굴착 중기단계 시공시	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계 시공시	-	-
댐	콘크리트댐	유수전환시설공사 시공시	굴착 및 기초공사 시공시	댐 축조공사 시공시(하상기초 완료 후)	댐 축조공사 중기단계 시공시	댐 축조공사 말기단계 시공시
	필댐	유수전환시설공사 시공시	굴착 및 기초공사 시공시	댐 축조공사 초기단계 시공시	댐 축조공사 중기단계 시공시	댐 축조공사 말기단계 시공시
하천	수문	가시설공사 완료시 (기초 및 철근콘크리트공사 시공전)	되메우기 및 호안공사 시공시	-	-	-
	제방	하천바닥 파기, 누수방지, 연약지반 보강, 기초처리공사 완료시	본체 및 비탈면 흙쌓기공사 시공시	-	-	-
하구둑		배수갑문 공사중	제체 공사중	-	-	-
상하수도	취수시설, 정수장, 취수가압펌프장, 하수처리장	가시설공사 및 기초공사 시공시 (콘크리트 타설전)	구조체공사 초·중기단계 시공시	구조체공사 말기단계 시공시	-	-
	상수도 관로	총공정의 초·중기단계 시공시	총공정의 말기단계 시공시	-	-	-
항만	계류시설	기초공사 및 사석공사 시공시	제작 및 거치공사, 향타공사 시공시	철근콘크리트공사 시공시	속채움 및 뒷채움공사, 매립공사 시공시	-
	외곽시설 (갑문, 방파제, 호안)	가시설공사 및 기초공사, 사석공사 시공시	제작 및 거치공사 시공시	철근콘크리트공사 시공시	속채움 및 뒷채움공사 시공시	-
건축물	건축물	기초공사 시공시 (콘크리트 타설전)	구조체공사 초·중기단계 시공시	구조체공사 말기단계 시공시	-	-
	리모델링 또는 해체공사	총공정의 초·중기단계 시공시	총공정의 말기단계 시공시	-	-	-
지하차도, 지하상가, 복개구조물		토공사 시공시	총공정의 중기단계 시공시	총공정의 말기단계 시공시	-	-
도로·철도·항만 또는 건축물의 부대시설	옹벽	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	구조체공사 시공시	-	-	-
	절토사면	발파 및 굴착 시공시	비탈면 보호공사 시공시	-	-	-
10미터이상 굴착하는 건설공사		가시설공사 및 기초공사 시공시 (콘크리트 타설전)	되메우기 완료후	-	-	-
폭발물을 사용하는 건설공사		총공정의 초·중기단계 시공시	총공정의 말기단계 시공시	-	-	-

2) 건물별 정기안전점검 시행 시기

정기안전점검 대상		시행횟수	시행시기	정기안전점검 예상시행 시기	비 고
무심천교	교량공사 (정기점검+ 초기점검)	3회	·가시설공사 및 기초공사 시공 시 1회 ·하부공사 시공시 1회 ·상부공사 시공시 1회	·가시설공사 및 기초공사 시공시 (20년11월) ·하부공사 시공시(20년12월) ·상부공사 시공시(21년03월)	
		1회	·준공전 1회	·준공전(24년 3월)	
	굴착공사 (A1)	2회	·가시설공사 및 기초 공사 시공시 콘크리트 타설전 1회 ·되메우기 완료후 1회	·콘크리트 타설전(22년10월) ·되메우기 완료후(23년02월)	
	항타공사	2회	·장비조립 후 1회 ·항타공사 중 1회	·장비조립(20년 10월) ·항타공사(20년 10월)	
	흙막이공사	2회	·높이가 2m이상인 흙막이 지보 공 작업시 2회	·흙막이 지보공 설치시 (20년 11월) ·흙막이 지보공 해체시 (21년 02월)	
총횟수		10회			