

서해선 복선전철 101역사 외 3동 신축 기타공사 정기안전점검 시행횟수 및 시행시기

1) 건물별 안전관리계획 수립 대상에 따른 정기안전점검 시행 횟수

안전관리계획서 수립대상		101역사	당진변전소	용동급전구분소	홍북급전구분소	주박시설 (홍성역사)	정기안전점검 시행횟수
1종 시설물 및 2종 시설물		해당 (2종 시설물)	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	3회
지하 10미터 이상 굴착하는 공사		미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
폭발물을 사용하는 건설공사		미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
10층 이상 16층 미만인 건축물		미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
리모델링 또는 해체공사		미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
건설기계	천공기(높이 10미터 이상)	해당 (흙막이가시설)	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
	항타 및 항발기	해당 (기초파일항타)	해당 (기초파일항타)	해당 (기초파일항타)	해당 (기초파일항타)	미 해당	개소별 1~2회
	타워크레인	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
가설구조물	높이가 31미터 이상 비계	미 해당 (높이:11.2m)	미 해당 (높이:25.30m)	미 해당 (높이:15.9m)	미 해당 (높이:15.9m)	미 해당 (높이:5.2m)	
	작업발판 일체형 거푸집 또는 높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	해당 (최대충고:9.5m)	해당 (최대충고:12m)	해당 (최대충고:9.9m)	해당 (최대충고:21m)	해당 (최대충고:5.2m)	개소별 1~2회
	터널의 지보공 또는 높이 2미터 이상인 흙막이 지보공	해당 (흙막이가시설)	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
	동력을 이용하여 움직이는 가설구조물	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	
	그 밖에 발주자 또는 인, 허가기관의 장이 인정하는 가설구조물	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	미 해당	

2) 건물별 정기안전점검 시행시기

정기안전점검 대상		시행횟수	정기안전점검 시행시기	정기안전점검 예상시기	비고
101역사	항타 및 항발기	1회	· 항타 · 항발기 설치 작업시	· 2020년 12월	
	천공기 (높이 10미터 이상)				
	높이 2미터 이상인 흙막이 지보공				
	높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	2회	· 지상1층 골조 작업시 · 지상2층 골조 작업시	· 2021년 4월 · 2021년 6월	
	2종 시설물	3회	· 기초공사 (콘크리트 타설 전) · 구조물 초 · 중공사(지상1층 시공 완료 후) · 구조물 완료 후	· 2021년 3월 · 2021년 5월 · 2021년 7월	
당진변전소	항타 및 항발기	1회	· 항타 · 항발기 설치 작업시	· 2020년 10월	
	높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	1회	· 지상1층 골조 작업시	· 2021년 03월	
용동보조급전구분소	항타 및 항발기	1회	· 항타 · 항발기 설치 작업시	· 2020년 11월	
	높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	1회	· 지상1층 골조 작업시	· 2021년 03월	
홍북급전구분소	항타 및 항발기	1회	· 항타 · 항발기 설치 작업시	· 2020년 11월	
	높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	1회	· 지상1층 골조 작업시	· 2021년 04월	
주박시설(홍성역사)	높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	2회	· 지상1층 골조 작업시(초기) · 지상층 상부 골조 작업시(말기)	· 2021년 02월 · 2021년 04월	
총 횟수		14회			

서해선 103역사 외 1동 신축공사 정기안전점검 시행차수 및 시행시기

구 분		정기안전점검 시행차수 별 점검내용					비고
		1차	2차	3차	4차	5차	
103역사	정기 안전점검 시행시기	2020년 11월	2020년 12월	2021년 3월	2021년 5월		초기점검 (견적제외) *시행차수 4회
	건축물(2종시설물) 정기 안전점검		기초공사 (콘크리트 타설전)	구조체공사 초, 중기단계	구조체공사 말기단계		
	항타 및 항발기 공사	장비설치시	장비해체시				
	높이 2M이상 흙막이 지보공	가시설공사 초기	가시설공사 말기				
	높이 5M이상인 동바리 사용		동바리설치시		동바리해체시		
안중SSP	항타 및 항발기 공사	장비설치시	장비해체시				-
	높이 5M이상인 동바리 사용		동바리설치시		동바리해체시		

서해선 복선전철 104역사와 3동 신축공사 정기안전점검 시행횟수 및 시행시기

1) 건물별 안전관리계획 수립 대상에 따른 정기안전점검 시행 횟수

안전관리계획 수립 대상		104역사	양감SSP	화성SS	활초SSP	정기안전점검 시행 횟수	비 고
1종 시설물 및 2종시설물		해당 (건축물3)	미해당	미해당	미해당	3회	3회
지하10미터 이상 굴착하는 공사		미해당	미해당	미해당	미해당		
폭발물을 사용하는 건설공사		미해당	미해당	미해당	미해당		
10층 이상 16층 미만인 건축물		미해당	미해당	미해당	미해당		
리모델링 또는 해체공사		미해당	미해당	미해당	미해당		
건설 기계	천공기(높이가10미터 이상)	미해당	미해당	미해당	미해당		
	항타 및 항발기	해당 (기초파일 항타)	미해당	해당 (기초파일 항타)	미해당	각 2회	4회
	타워크레인	미해당	미해당	미해당	미해당		
가 설 구 조 물	높이가 31미터 이상 비계	미해당 (건물높이 19.9m)	미해당 (건물높이 15.9m)	미해당 (건물높이 25.3m)	미해당 (건물높이 15.9m)		
	높이 2M이상인 흙막이 지보공	미해당	미해당	미해당	미해당		
	작업발판 일체형 거푸집 또는 높이 가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	미해당	미해당	해당 (내부최고 층고 12M)	해당 (내부최고 층고 5.7M)	각 2회	4회
	동력을 이용하여 움직이는 가설구 조물	미해당	미해당	미해당	미해당		
	공사현장에서 제작하여 조립·설치 하는 복합형 가설구조물	미해당	미해당	미해당	미해당		

※ 건설공사 안전관리 업무수행지침 별표1 건설공사별 정기안전점검 실시시기의 주기 내용에 따라 점검차수 별 **최소 2회** 이상 실시

2) 건물별 정기안전점검 시행 시기

정기안전점검 대상		시행횟수	시행시기	정기안전점검 예상시행 시기	비고
104역사	2층 시설 건축물	3회	<ul style="list-style-type: none"> · 기초공사 시공시 1회 · 구조체공사 초,중기단계 1회 · 구조체공사 말기단계 1회 	<ul style="list-style-type: none"> · 기초공사 시공시 (21년 01월) · 구조체공사 초,중기단계 (21년 3월) · 구조체공사 말기단계 (21년 5월) 	
	항타공사	2회	<ul style="list-style-type: none"> · 장비조립 후 1회 · 항타공사 중 1회 	<ul style="list-style-type: none"> · 장비조립 (20년 12월) · 항타공사 (20년 12월) 	
화성 변전소	항타공사	2회	<ul style="list-style-type: none"> · 장비조립 후 1회 · 항타공사 중 1회 	<ul style="list-style-type: none"> · 장비조립 (21년 02월) · 항타공사 (21년 03월) 	
	거푸집 및 동바리 공사(5m 이상)	2회	<ul style="list-style-type: none"> · 골조공사 초기 1회 · 골조공사 중기 1회 	<ul style="list-style-type: none"> · 골조공사 초기 (21년 05월) · 골조공사 중기 (21년 07월) 	
활초SSP	거푸집 및 동바리 공사(5m 이상)	2회	<ul style="list-style-type: none"> · 골조공사 초기 1회 · 골조공사 중기 1회 	<ul style="list-style-type: none"> · 골조공사 초기 (21년 12월) · 골조공사 중기 (21년 04월) 	
총횟수		11회			

※ 정기안전점검 예상시기는 공사 추진 일정에 따라 변경될 수 있으며, **항타공사(12월) 시행 전 안전점검기관 선정완료 요청**

105역사 외 1개역사 신축 기타공사 정기안전점검 대상 선정

공사명 : 서해선 복선전철 105역사 외 1개 역사 시축 기타공사

구 분			정기안전점검			시행횟수	비 고
			105역사	106역사	마도SP		
공사 개요	용도	운수시설(철도역사)	운수시설(철도역사)	운수시설(철도역사)	운전보안시설(급전구분소)		
	규모	지상 2층	지상 2층	지상 2층	지상3층		
	연면적	1,908.28㎡	1,607.77㎡	1,607.77㎡	678.30㎡		
	건축면적	2,726.97㎡	1,085.81㎡	1,085.81㎡	270.25㎡		
	구조	철근콘크리트조(지상) 철골조(지붕)	철근콘크리트조, 철골조	철근콘크리트조, 철골조	철근콘크리트조		
	역사형태	선하역사	지상역사	지상역사	-		
건축물 정기안전점검 (2종시설물 적용)			건축물 정기안전점검	건축물 정기안전점검	-	2개 역사	역사별(3회 실시) 1회 : 기초공사시 2회 : 구조체공사 초·중기 3회 : 구조체공사 말기시
건설 기계 및 가설 구조 물	건설 기계	항타 및 항발기	-	항타기 건설기계 정기안전점검 (2회)	항타기 건설기계 정기안전점검 (2회)	4회	점검별 2회 1회 : 초기 2회 : 말기
	가설 구조 물	작업발판 일체형 거푸집 또는 높이 가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리	-		거푸집, 동바리 가설구조물 정기안전점검 (2회)	2회	점검별 2회 1회 : 초기 2회 : 말기
	계		-	2회	4회	6회	

105역사 외 1개역사 신축 기타공사 정기안전점검 시행시기

1) 건축물 정기안전점검

정기안전점검 대상		시행횟수	시행시기	정기안전점검 예상시행 시기	비고
105역사	건축물 정기안전점검 (고속철도/2종시설물 적용)	1개역사 (3회)	· 기초공사시	· 기초공사시(20년 11월말)	
			· 구조체공사 초 중기	· 구조체공사 초 중기(21년 2월말)	
			· 구조체공사 말기	· 구조체공사 말기(21년 4월말)	
106역사	건축물 정기안전점검 (고속철도/2종시설물 적용)	1개역사 (3회)	· 기초공사시	· 기초공사시(20년 12월중)	
			· 구조체공사 초 중기	· 구조체공사 초 중기(21년 3월말)	
			· 구조체공사 말기	· 구조체공사 말기(21년 5월말)	
총횟수		2개역사 (역사당3회)			

2) 건설기계 및 가설구조물 정기안전점검

정기안전점검 대상		시행횟수	시행시기	정기안전점검 예상시행 시기	비고
106역사	항타공사	2회	· 장비조립 후 1회 · 항타공사 중 1회	· 장비조립(20년 11월) · 항타공사(20년 11월)	
마도SP	항타공사	2회	· 장비조립 후 1회 · 항타공사 중 1회	· 장비조립(20년 12월) · 항타공사(20년 12월)	
	거푸집 및 동바리 공사(5m 이상)	2회	· 콘코스 골조공사 초기 1회 · 콘코스 지붕Slab 골조공사 1회	· 콘코스 골조 초기(21년 1월) · 콘코스 지붕Slab 골조공사(21년 5월)	
총횟수		6회			

※ 정기안전점검 예상시기는 공사 추진 일정에 따라 변경될 수 있으며, **항타공사(11월) 시행 전 안전점검기관 선정완료 요청**