<남부내륙철도(김천~거제)건설사업 8-2공구 노반신설 기타공사>

정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

<점검 시행 횟수>

건설 공사 종류			해당여부	점검 횟수	비고
정기안전점검	교량		○	**33**	안전관리계획서 및 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 [별표1]
	터널		○	**9**	
	건축물				
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)				
	10m이상 굴착하는 건설공사				
	폭발물을 사용하는 건설공사				
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사				
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	○	**16**	
		항타 및 항발기	○	**28**	
		타워크레인			
	가설구조물	높이가 31m 이상인 비계			
		작업발판 일체형 거푸집	○	**16**	
		높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리	○	**2**	
		터널 지보공	○	**6**	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	○	**20**	
		브라켓 비계	○	**22**	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	○	**6**	
		현장 조립 복합가설구조물	○	**12**	
	합계			**170**	
초기점검		1종시설물 및 2종시설물 준공 전	**해당**	**1**	시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호

<점검 시행 시기>

■정기안전점검 시행시기

①교량

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교 (L=520m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.04.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.07.	
	3회차	상부공사시공	2028.09.	
마전천교 (L=40m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.06.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.08.	
	3회차	상부공사시공	2028.04.	
대평교 (L=120m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.06.	
	3회차	상부공사시공	2029.04.	
고성교 (L=360m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.05.	
	3회차	상부공사시공	2028.06.	
고성천교 (L=210m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.05.	
	3회차	상부공사시공	2028.01.	
죽동교 (L=30m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.05.	
	3회차	상부공사시공	2027.09.	
동해교 (L=35m, B=15.1m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.05.	
	3회차	상부공사시공	2027.09.	
송학천교 (L=100m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.04.	
	3회차	상부공사시공	2028.02.	

공단교 (L=105m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.05.	
	3회차	상부공사시공	2027.12.	
율대천교 (L=195m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.02.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2027.06.	
	3회차	상부공사시공	2030.01.	
월평교 (L=90m, B=6.6m)	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.10.	1종 시설물
	2회차	하부공사시공	2028.01.	
	3회차	상부공사시공	2028.09.	
합계	**33회**			

②터널

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
대가1터널 (L=645m, B=0m)	1회차	터널 굴착 초기	2027.09.	1종 시설물
	2회차	터널 굴착 중기	2027.11.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2028.04.	
대가2터널 (L=1205m, B=0m)	1회차	터널 굴착 초기	2027.08.	1종 시설물
	2회차	터널 굴착 중기	2027.11.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2028.08.	
내우산터널 (L=155m, B=0m)	1회차	터널 굴착 초기	2028.05.	1종 시설물
	2회차	터널 굴착 중기	2028.06.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2028.09.	
합계	**9회**			

③천공기(높이 10미터 이상)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.04.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.07.	
마전천교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.08.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.09.	
대평교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.01.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.08.	
고성교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.02.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.09.	
고성천교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.01.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.05.	
공단교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.02.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.04.	
율대천교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.01.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2029.04.	
월평교	1회차	천공기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.10.	천공기(높이 10M 이상)
	2회차	천공 작업 말기단계시	2027.12.	
합계	**16회**			

④항타 및 항발기

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.04.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.07.	항발기
마전천교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.08.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.09.	항발기
대평교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.01.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.08.	항발기
고성교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.02.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.09.	항발기
고성천교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.01.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.05.	항발기
죽동교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2026.10.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2026.11.	항발기
동해교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2026.10.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2026.11.	항발기
송학천교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.02.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.04.	항발기
공단교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.02.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.04.	항발기
율대천교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.01.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2029.04.	항발기
월평교	1회차	항타·항발기 조립완료 후 최초·항타 항발 작업시	2027.10.	항타 및
	2회차	항타·항발 작업 말기단계시	2027.12.	항발기
유흥고가교 가교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2027.02.	항타 및
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2027.05.	항발기
고성천교 가교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2026.10.	항타 및
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2026.11.	항발기
율대천교 가교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2026.10.	항타 및
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2026.11.	항발기
합계	**28회**			

⑤작업발판 일체형 거푸집

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교	1회차	최초 설치 완료시	2027.05.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2028.04.	
대평교	1회차	최초 설치 완료시	2027.04.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2027.07.	
고성교	1회차	최초 설치 완료시	2027.04.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2027.12.	
고성천교	1회차	최초 설치 완료시	2027.04.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2027.08.	
송학천교	1회차	최초 설치 완료시	2027.03.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2027.07.	
공단교	1회차	최초 설치 완료시	2027.04.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2027.07.	
율대천교	1회차	최초 설치 완료시	2027.04.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2027.07.	
월평교	1회차	최초 설치 완료시	2028.12.	작업발판 일체형 거푸집
	2회차	설치 말기 단계시	2029.03.	
합계	**16회**			

⑥높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
B(함)	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.08.	높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리
5.0×6.0	2회차	타설 면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.08.	
합계	**2회**			

⑦터널 지보공

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
대가1터널	1회차	터널 지보공 최초 설치 완료시	2027.08.	터널지보공
	2회차	터널 지보공 설치 완료 말기 단계시	2028.01.	
대가2터널	1회차	터널 지보공 최초 설치 완료시	2027.07.	터널지보공
	2회차	터널 지보공 설치 완료 말기 단계시	2028.03.	
내우산터널	1회차	터널 지보공 최초 설치 완료시	2028.02.	터널지보공
	2회차	터널 지보공 설치 완료 말기 단계시	2028.04.	
합계	**6회**			

⑧높이가 2m 이상인 흙막이 지보공

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.05.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.12.	
마전천교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.07.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.08.	
대평교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.02.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.04.	
고성교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.03.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.09.	
고성천교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.04.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.06.	
동해교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.01.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.06.	
송학천교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.01.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.04.	
공단교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.02.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.04.	
율대천교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.04.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.07.	
월평교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2028.10.	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공
	2회차	지보공 설치 완료 말기 단계시	2027.02.	
합계	**20회**			

⑨브라켓 비계

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2029.08.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2029.09.	
마전천교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2028.04	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2028.05	
대평교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2028.04.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2028.08.	
고성교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2028.05.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2029.04.	
고성천교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2027.12.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2028.05.	
죽동교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2027.08.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2027.11.	
동해교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2027.08.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2027.11.	
송학천교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2028.01.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2028.04.	
공단교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2027.12.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2028.03.	
율대천교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2029.11.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2030.04.	
월평교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2028.09.	브라켓 비계
	2회차	브라켓 비계 설치시	2028.12.	
합계	**22회**			

⑩작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m 이상)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교	1회차	최초 설치 완료시	2027.05.	작업발판 및 안전 시설물 일체화 가설
	2회차	가설구조물 사용 말기 단계시	2028.04.	
고성천교	1회차	최초 설치 완료시	2027.04.	작업발판 및 안전 시설물 일체화 가설
	2회차	가설구조물 사용 말기 단계시	2028.05.	
율대천교	1회차	최초 설치 완료시	2027.04.	작업발판 및 안전 시설물 일체화 가설
	2회차	가설구조물 사용 말기 단계시	2030.04.	
합계	**6회**			

⑪현장 조립 복합가설구조물

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
대가1터널	1회차	작업대차 조립·설치 최초 설치 완료시	2028.04.	복합가설구조물(작업대차)
	2회차	작업대차 가설 구조물 사용 말기 단계시	2028.08.	
	1회차	라이닝폼 조립·설치 최초 설치 완료시	2028.04.	복합가설구조물(라이닝폼)
	2회차	라이닝폼 가설 구조물 사용 말기 단계시	2028.08.	
대가2터널	1회차	작업대차 조립·설치 최초 설치 완료시	2028.06.	복합가설구조물(작업대차)
	2회차	작업대차 가설 구조물 사용 말기 단계시	2029.01.	
	1회차	라이닝폼 조립·설치 최초 설치 완료시	2028.06.	복합가설구조물(라이닝폼)
	2회차	라이닝폼 가설 구조물 사용 말기 단계시	2029.01.	
내우산터널	1회차	작업대차 조립·설치 최초 설치 완료시	2028.07.	복합가설구조물(작업대차)
	2회차	작업대차 가설 구조물 사용 말기 단계시	2028.08.	
	1회차	라이닝폼 조립·설치 최초 설치 완료시	2028.07.	복합가설구조물(라이닝폼)
	2회차	라이닝폼 가설 구조물 사용 말기 단계시	2028.08.	
합계	**12회**			

■초기점검 시행시기

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
유흥고가교 (L=520m, B=6.6m)	1회	외관조사망도	2031.12.	
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
마전천교 (L=40m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
대평교 (L=120m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
고성교 (L=360m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
고성천교 (L=210m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
죽동교 (L=30m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
동해교 (L=35m, B=15.1m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
송학천교 (L=100m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		

공단교 (L=105m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
율대천교 (L=195m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
월평교 (L=90m, B=6.6m)	1회	외관조사망도		
		교량 재하시험		
		구조해석 및 안전성평가		
대가1터널	1회	터널 라이닝 배면 GPR탐사, 터널 외관 조사망도	2031.12.	
대가2터널	1회	터널 라이닝 배면 GPR탐사, 터널 외관 조사망도	2031.12.	
내우산 터널	1회	터널 라이닝 배면 GPR탐사, 터널 외관 조사망도	2031.12.	
고성정거장	1회	구조해석 및 안전성평가	2031.12.	
		외관조사망도		
합계	**1회**			