<남부내륙철도(김천~거제) 건설사업 제5-1공구 노반신설 기타공사>

정기안전점검 (및 초기점검) 시행횟수 및 시행시기

<점검 시행 횟수>

건설 공사 종류			해당여부	점검 횟수	비고
정기안전점검	교량		**해당**	**36회**	안전관리계획서 및 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 [별표1]
	터널		**해당**	**9회**	
	건축물		미해당	0회	
	도로철도항만 또는 건축물의 부대시설 (옹벽, 절토사면)		**해당**	**2회**	
	10m이상 굴착하는 건설공사		미해당	0회	
	폭발물을 사용하는 건설공사		**해당**	**8회**	
	발주자가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사		미해당	0회	
	건설기계	천공기(높이 10m 이상)	**해당**	**10회**	
		항타 및 항발기	**해당**	**10회**	
		타워크레인	미해당	0회	
	가설구조물	높이가 31m 이상인 비계	미해당	0회	
		작업발판 일체형 거푸집	**해당**	**20회**	
		높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리	**해당**	**10회**	
		터널 지보공	**해당**	**8회**	
		높이가 2m 이상인 흙막이 지보공	**해당**	**10회**	
		브라켓 비계	**해당**	**10회**	
		작업발판 및 안전시설물 일체화 가설 구조물(10m 이상)	**해당**	**8회**	
		현장 조립 복합가설구조물	**해당**	**8회**	
	합계			**149회**	
초기점검		1종시설물 및 2종시설물 준공 전	**해당**	**1회**	시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제7조 1호 및 2호

<점검 시행 시기>

■정기안전점검 시행시기

①교량

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교량-1	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.04.	
(L=280m,	2회차	하부공사시공	2028.10.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2029.09.	
합천6교량-2	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.06.	
(L=280m,	2회차	하부공사시공	2029.03.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2030.03.	
합천6교량-3	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.08.	
(L=280m,	2회차	하부공사시공	2028.11.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2029.10.	
합천6교량-4	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.10.	
(L=280m,	2회차	하부공사시공	2028.12.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2029.12.	
합천7교량-1	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2027.03.	
(L=580m,	2회차	하부공사시공	2027.11.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2029.06.	
합천7교량-2	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.02.	
(L=580m,	2회차	하부공사시공	2028.04.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2029.02.	
합천7교량-3	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.11.	
(L=580m,	2회차	하부공사시공	2029.02.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2029.12.	
합천7교량-4	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.07.	
(L=580m,	2회차	하부공사시공	2028.11.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2029.05.	
합천7교량-5	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.10.	
(L=580m,	2회차	하부공사시공	2029.03.	

B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2030.06.	
합천7교량-6	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.12.	
(L=580m,	2회차	하부공사시공	2029.03.	
B=6.6m)	3회차	상부공사시공	2030.07.	
용주2교량	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2028.08.	
(L=130m,	2회차	하부공사시공	2029.06.	
B=6.6~8.0m)	3회차	상부공사시공	2030.06.	
용주2교량	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공	2029.05.	
(L=130m,	2회차	하부공사시공	2029.10.	
B=6.6~8.0m)	3회차	상부공사시공	2030.02.	
합계	**36회**			

②터널

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
용주2터널-1 (L=3,617m, B=8.9m)	1회차	터널 굴착 초기	2028.09.	
	2회차	터널 굴착 중기	2029.11.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2030.04.	
용주2터널-2 (L=3,617m, B=8.9m)	1회차	터널 굴착 초기	2027.09.	
	2회차	터널 굴착 중기	2028.05.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2029.10.	
용주3터널 (L=1,934m, B=11.3m)	1회차	터널 굴착 초기	2027.11.	
	2회차	터널 굴착 중기	2028.05.	
	3회차	터널 라이닝콘크리트 치기 중간단계	2029.09.	
합계	**9회**			

③옹벽공

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
용주1터널시점 절토부옹벽	1회차	가시설공사 및 기초공사 시공시(콘크리트 타설전)	2028.04.	
	2회차	구조체공사 시공시	2028.05.	
합계	**2회**			

④폭발물을 사용하는 건설공사

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천4터널	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2028.08.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2028.10.	
용주1터널	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2028.09.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2028.11.	
용주2터널	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2027.09.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2027.05.	
용주3터널	1회차	총공정의 초·중기단계 시공시	2027.12.	
	2회차	총공정의 말기단계 시공시	2028.05.	
합계	**8회**			

⑥천공기(10미터 이상)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2028.08.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2028.11.	
합천7교	1회차	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	2027.03.	
	2회차	천공 작업 말기단계시	2028.03.	
용주1교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2029.02.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2029.11.	
용주2교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2028.08.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2029.09.	
대양교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2029.08.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2030.01.	
합계	**10회**			

⑦항타 및 항발기

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2028.10.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2029.05.	
합천7교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2027.11.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2029.03.	
용주1교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2029.02.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2029.11.	
용주2교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2028.08.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2029.09.	
대양교	1회차	항타 항발기 조립완료 후 최초 작업시	2029.08.	
	2회차	항타 항발기 작업 말기 단계	2030.01.	
합계	**10회**			

⑧작업발판 일체형 거푸집

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교	1회차	최초 설치 완료시	2028.11.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.06.	
합천7교-1	1회차	최초 설치 완료시	2027.11.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.02.	
합천7교-2	1회차	최초 설치 완료시	2028.01.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.02.	
용주1교	1회차	최초 설치 완료시	2029.03.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.11.	
용주2교	1회차	최초 설치 완료시	2028.09.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.09.	
대양교	1회차	최초 설치 완료시	2029.09.	
	2회차	설치 말기단계시	2030.01.	
합천4터널	1회차	최초 설치 완료시	2029.12.	
	2회차	설치 말기단계시	2030.02.	
용주1터널	1회차	최초 설치 완료시	2029.10.	
	2회차	설치 말기단계시	2030.01.	
용주2터널	1회차	최초 설치 완료시	2029.04.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.09.	
용주3터널	1회차	최초 설치 완료시	2029.04.	
	2회차	설치 말기단계시	2029.08.	
합계	**20회**			

⑨높이가 5미터 이상인 거푸집 및 동바리

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.06.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.07.	
합천7교	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.10.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2028.11.	
용주1교	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.10.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.11.	
용주2교	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.08.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.09.	
대양교	1회차	설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시	2029.12.	
	2회차	타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시	2030.01.	
합계	**10회**			

⑩터널 지보공

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천4터널	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2028.11.	
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2029.11.	
용주1터널	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2028.06.	
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2029.09.	
용주2터널	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.09.	
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2029.07.	
용주3터널	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.11.	
	2회차	지보공 설치 말기단계시	2029.03.	
합계	**8회**			

⑪높이가 2미터 이상인 흙막이 지보공

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2028.11.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2029.06.	
합천7교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2027.10.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2029.02.	
용주1교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2029.03.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2029.10.	
용주2교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2028.09.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2029.09.	
대양교	1회차	지보공 최초 설치 완료시	2029.09.	
	2회차	지보공 설치 완료 말기단계시	2030.01.	
합계	**10회**			

⑫ 브라켓 비계

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2029.12.	
	2회차	브라켓 비계 설치시	2030.01.	
합천7교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2029.06.	
	2회차	브라켓 비계 설치시	2029.07.	
용주1교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2030.03.	
	2회차	브라켓 비계 설치시	2030.04.	
용주2교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2030.02.	
	2회차	브라켓 비계 설치시	2030.03.	
대양교	1회차	브라켓 최초 설치 완료시	2030.05.	
	2회차	브라켓 비계 설치시	2030.06.	
합계	**10회**			

⑬작업발판 및 안전시설물 일체화 가설구조물(10m이상)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천6교	1회차	최초 설치 완료시	2028.11.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2029.06.	
합천7교	1회차	최초 설치 완료시	2027.12.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2029.02.	
용주1교	1회차	최초 설치 완료시	2029.03.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2029.11.	
용주2교	1회차	최초 설치 완료시	2028.09.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2029.09.	
합계	**8회**			

⑭현장 조립 복합가설구조물

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천4터널	1회차	조립·설치 최초 완료시	2030.03.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2030.04.	
용주1터널	1회차	조립·설치 최초 완료시	2029.12.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2030.04.	
용주2터널	1회차	조립·설치 최초 완료시	2029.06.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2030.03.	
용주3터널	1회차	조립·설치 최초 완료시	2029.06.	
	2회차	가설 구조물 사용 말기단계시	2030.02.	
합계	**8회**			

■초기점검 시행시기(예시)

구분	점검 횟수	점검사항(예시)	점검시기	비고
합천4터널 (L=242m, B=8.1m)	1회	*초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목 참조*	2031.12.	
용주1터널 (L=623m, B=8.1m)				
용주2터널 (L=3,617m, B=8.9m)				
용주3터널 (L=1,934m, B=11.3m)				
합천6교 (L=280m, B=6.6m)	1회	*초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목 참조*	2031.12.	
합천7교 (L=580m, B=6.6m)				
용주1교 (L=95m, B=6.6~8.0m)				
용주2교 (L=6.6m, B=8.0m)				
대양교 (L=70, B=6.6m)				
용주1터널시점 절토부옹벽	1회	*초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목 참조*	2031.12.	
합계	**1회**			

■초기점검 기본조사 및 추가조사 세부항목(예시)

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

구분	구조물	점검사항(예시)	비고
터널	합천4터널	*육안조사 및 기본조사* *외관 조사망도 작성* *GPR탐사*	
	용주1터널		
	용주2터널		
	용주3터널		
교량	합천6교	*육안조사 및 기본조사* *외관 조사망도 작성* *비파괴재하시험* *구조해석*	
	합천7교		
	용주1교		
	용주2교		
	대양교		
옹벽	용주1터널 시점	*육안조사 및 기본조사, 외관 조사망도 작성*	