
2022년 시설물 안전점검 추진실적

2022년 시설물 안전점검 추진실적

① 정기 점검 실적

1. 토목시설물

1) 정기점검 대상시설

- 상반기 : 1-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, TK-1, 2공구 교량 및 터널, 웅벽(정기)
- 하반기 : TK-1공구, TK-2공구(웅벽)(정밀), 1-1,2,3,5,6,7,9,TK-2공구 교량 및 터널(정기)

- 점검자

- 책임기술자 : 터널 및 교량, 웅벽(토목 고급이상)
- 참여기술자 : 분소직원(용산, 옥동)

※ 책임기술자(고급이상) 17명/ 참여기술자(초급이상) 16명

- 점검실적

점 검 명	추진실적					비 고
	누계	1분기	2분기	3분기	4분기	
상반기 정기안전점검(연 1회)	1회	0.6	0.4	-	-	계획 대비 100% 이행
하반기 정기·정밀안전점검(연 1회)	1회	-	-	1	-	

2) 토목구조물 정밀안전진단 용역

- 대상시설 : 1-4, 8, 10공구 터널, 1-1공구 교량
- 용역기간 : 착수일로부터 240일
- 점검실적

점 검 명	추진실적					비 고
	누계	1분기	2분기	3분기	4분기	
사업수행능력평가 및 계약(연 1회)	1회	1회	-	-	-	계획 대비 100% 이행
정밀안전진단 용역(연 1회)	1회	-	-	-	1회	
전담시설물 정밀안전진단 용역(연 1회)	1회	-	-	-	1회	

3) 기타 토목구조물 점검실적

점 검 명	추진실적					비 고
	누계	1분기	2분기	3분기	4분기	
하자검사	2회	0.5회	0.5회	0.5회	0.5회	계획 대비 100%이행
철도보호지구 안전점검(연 4회)	4회	1회	1회	1회	1회	
지하안전특별법관련 안전점검(연 1회)	1회	-	-	1회	-	
급경사지 점검(연 2회)	2회	1회	1회	-	-	

4) 궤도시설물 점검실적

구 분	점 검 명	횟수	추진계획	추진실적	비고
일 상 점 검	- 역사 토목시설물 점검 - 선로 및 토목구조물 순회점검 - 인접굴착공사 순회점검 - 열차 승차점검 - 취약개소 및 차량기지점검	365회	365회	365회	계획 대비 100% 이행
	- 궤도틀림검사	2회 (본선) 1회 (측선)	3~6월, 9~12월 3~5월	3월~6월 9~12월 3월~6월	100% 이행
정 기 점 검	- 레일유간검사	2회 (본선) 1회 (측선)	3, 9월 3월	3.5.~3.30. 3.5.~3.30.	100% 이행
	- 레일탐상검사	2회	3~6월, 9~12월	3월~6월 9~12월	100% 이행
	- 레일마모검사 (R=600m이하)	1회	6월	6월	100% 이행
	- 분기기검사 (정밀검사)	2회 (본선) 1회 (측선)	2~5월, 8~11월 2~5월	2.6.~2.17. 8~11월 2.6.~2.17.	계획 대비 100% 이행
	- 침목검사	1회	7월	7월	100% 이행
	- 도상검사	2회	1,7월	1.3.~1.27. 7월	100% 이행
	- 지상구간 장대레일 점검	1회	6~9월	6월~	100% 이행
기 타 점 검	- 레일이음매 해체검사(필요시)	-	-	-	

2. 건축시설물

구 분	점 검 대 상	점 검 계 획	비 고
역사 건축물	- 녹동 등 20개역	- 녹동역 지붕층 벽체 균열 등 105건	건축팀-3274 (2022.6.30.)
역사 외 건축물	- 본사사옥 - 용산기지 3개동	- 본사사옥 7층 계단실 벽체균열 등 54건	건축팀-2127 (2022.4.29.)
	- 용산 및 옥동기지 21개동	- 용산차량기지 변전소 벽체 균열 등 10건	건축팀-3789 (2022.7.27.)

3. 기계설비

1) 정기점검

구분	설 비	월 별 검 사 횟 수												누계	비고
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
주간 점검	공조환기설비	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	52	계획 대비 100 % 이행
	냉방설비	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	52	
	역사위생(배수펌프)	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	52	
	자동제어설비	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	52	
	본선배수설비	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	52	
	소방설비	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	52	
	비상방수문	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	52	
	승강장안전문설비	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
월간 점검	역사환기설비	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	계획 대비 100 % 이행
	자동제어설비	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	위생설비	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	배수펌프	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	본선환기설비	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	소방설비	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	승강장안전문설비	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	비상엔진펌프	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	비상방수문	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	공기질측정설비	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	

구분	설 비	월 별 검 사 횟 수												누계	비고
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
분기 점검	역사환기설비	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	계획 대비 100 % 이행
	자동제어설비	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	위생설비	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	배수펌프	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	본선환기설비	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	소방설비	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	승강장안전문	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	절연저항측정	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	비상방수문	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	
	비상엔진펌프	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	

2) 특별점검

구분	설 비	월 별 점 검 횟 수												누계	비고
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
특별 점검	동절기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	계획 대비 100 % 이행
	해빙기	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	풍수해	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	폭염대비	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
	명절대비	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	

4. 전기설비

1) 정기점검 실적

구분	설 비	시설량	계획	실적	이행율	분기 별 실적				비고
						1분기	2분기	3분기	4분기	
일상 점검	카테너리전차선	19.9KM	366회	366회	100%	90회	91회	92회	92회	계획 대비 100 % 이행
	강체전차선	39.3KM	365회	365회	100%	90회	91회	92회	92회	
	변전설비	8개소	122회	122회	100%	30회	30회	31회	31회	
	전기설비	23개소	73회	73회	100%	18회	18회	18회	19회	
	모 타 카	2 대	366회	366회	100%	90회	91회	92회	92회	
분기 검사	카테너리전차선	19.9KM	4회	4회	100%	1회	1회	1회	1회	100 %

구분	설 비	시설량	계획	실적	이행율	분기별 실적				비고
						1분기	2분기	3분기	4분기	
반기 검사	카테너리전차선	19.9KM	2회	2회	100 %	1회	-	1회	-	계획 대비 100 % 이행
	강체전차선	39.3KM	2회	2회	100 %	-	1회	-	1회	
	변전설비	8 개소	2회	2회	100 %	1회	-	1회	-	
	전기설비	23개소	2회	2회	100 %	1회	-	1회	-	
	중앙환기설비	18개소	2회	2회	100 %	1회	-	1회	-	
	수·송배전 설비	299.5KM	2회	2회	100 %	-	1회	-	1회	
	특수차	2대	2회	2회	100 %	-	1회	-	1회	
	RTU	25개소	2회	2회	100 %	1회	-	1회	-	
년간 검사	카테너리전차선	19.9KM	1회	1회	100 %	-	1회	-	-	계획 대비 100 % 이행
	강체전차선	39.3KM	1회	1회	100 %	-	-	-	1회	
	변전설비	8개소	1회	1회	100 %	-	-	1회	-	
	전기설비	23개소	1회	1회	100 %	-	-	1회	-	
	중앙환기설비	18개소	1회	1회	100 %	-	-	1회	-	
	수·송배전 설비	299.5KM	1회	1회	100 %	-	1회	-	-	
	특수차	2대	1회	1회	100 %	-	-	-	1회	
	임대시설물	역사임대	1회	1회	100 %	-	-	1회	-	
	RTU	25개소	1회	1회	100 %	-	-	1회	-	
3년 검사	강체전차선	39.3KM	1회	1회	100 %	-	1회	-	-	100 % 이행
	변전설비	4개소	1회	1회	100 %	-	1회	-	-	

2) 특별점검

구 분	연간 계획	분기별 실적						비고
		합 계	1분기	2분기	3분기	4분기	이행률(%)	
해빙기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	1	-	-	-	100%	
풍수해 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	1	-	-	100%	
폭염 및 낙뢰 대비 특별점검	1회	1회	-	-	1	-	100%	
동절기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	-	-	1	100%	

5. 기술관제

1) 일일점검 및 정기검사

점검주기	1분기		2분기		3분기		4분기		2022년		이행률
	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	
일일점검	1,710	1,710	1,729	1,729	1,748	1,748	1,748	1,748	6,935	6,935	100%
월간검사	63	63	63	63	60	60	60	60	246	246	100%
반기검사	20	20	-	-	19	19	-		39	39	100%
연간검사	-	-	-	-	-	-	16	16	16	16	100%
안전점검	26	26	13	13	26	26	13	13	78	78	100%

2) 계절별·시기별 특별안전점검

점검명	점검기간	이행율	점검결과
설명절 대비 관제 시설물 안전점검	'21.01.10 ~ 01.19	100%	이상없음
해빙기 재난 대비 시설물 안전점검	'21.02.08 ~ 02.15	100%	이상없음
풍수해 재난 대비 시설물 안전점검	'21.05.01 ~ 02.15	100%	이상없음
추석명절 대비 관제 시설물 안전점검	'22.08.17 ~ 08.26	100%	이상없음
동절기 대비 관제 시설물 안전점검	'22.11.01 ~ 11.14	100%	이상없음

6. 신호설비

1) 정기점검

세부사항	연 간 계 획	분 기 별 점 검 실 적						
		합 계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	이행률(%)	비고
주간점검	780	390	184	206	206	195	100%	
월간점검	22,200	11,118	6,088	5,559	5,935	5,897	103%	
분기점검	19,884	9,942	5,955	4,971	4,463	5,489	100%	
반기점검	8,180	4,090	2,281	1,985	3,054	1,215	102%	
연간점검	2418	1,688	1,268	399	876	63	109%	
케이블점검	681	681	414	267	-	-	100%	

2) 특별점검

구 분	연간 계획	분기별 실적						비고
		합 계	1분기	2분기	3분기	4분기	이행률(%)	
해빙기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	1	-	-	-	100%	
풍수해 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	1회	-	-	100%	
폭염 및 낙뢰 대비 특별점검	1회	1회	-	-	1	-	100%	
동절기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	-	-	1	100%	

7. 통신설비

1) 정기점검

– 점검설비 : 디지털전송설비 외 24종

세부사항	연 간 계 획	월 별 점 검 실 적						비고
		합 계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	이행률(%)	
3일점검 1,092대	129,116	63,910	31,950	31,960	33,015	32,201	100%	
월간점검 247대	2,820	1,594	889	705	983	721	117%	
분기점검 2,335대	9,500	7,679	5,212	2,467	6,097	2,712	173%	
연간점검 342대	356	131	103	28	22	95	100%	
케이블점검 154Km	616	308	154	154	154	154	100%	

2) 특별점검

구 분	연간 계획	분기별 실적						비고
		합 계	1분기	2분기	3분기	4분기	이행률(%)	
해빙기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	1	-	-	-	100%	
풍수해 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	1회	-	-	100%	
폭염 및 낙뢰 대비 특별점검	1회	1회	-	-	1	-	100%	
동절기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	-	-	1	100%	

8. 역무자동화 설비

1) 정기점검

설비명	총시 설량	점검 주기	연간 계획	1분기		2분기		3분기		4분기		이행률 (%)
				계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	
개집표기	271	월간	3,264	816	816	816	816	816	816	816	816	100%
보통권 발매기 외 5종	207	분기	827	206	206	206	206	207	207	207	207	100%
역단위전산기 외 9종	36	반기	112	28	28	28	28	28	28	28	28	100%
합계	514		4,203	1,050	1050	1050	1050	1051	1051	1051	1051	100%

2) 특별점검

점 검 명	기간	점검대상	연간계획	점검실적	진도(%)
설 연휴 대비 특별점검	1월	개집표기 외 3종	415	415	100
추석연휴 대비 특별점검	9월중	개집표기 외 3종	415	415	100

구 분	연간 계획	분기별 실적						
		합 계	1분기	2분기	3분기	4분기	이행률(%)	비고
해빙기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	1	-	-	-	100%	
풍수해 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	1회	-	-	100%	
폭염 및 낙뢰 대비 특별점검	1회	1회	-	-	1	-	100%	
동절기 대비 시설물 특별점검	1회	1회	-	-	-	1	100%	

3) 계약자 점검 실적(중앙전산시스템 유지보수 용역)

설비명	점검 주기	연간 계획	1분기		2분기		3분기		4분기		이행률 (%)
			계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	
중앙전산시스템	월2회	24회	6	6	6	6	6	6	6	6	100%