

지구전자통신(주)

우 07010 / 서울시 동작구 사당로12길 29 / 전화번호:(02)864-2931 / FAX:(02)861-2932

문서번호 지구 - 제180531-07호

시행일자 2018. 05. 31.

경 유

수 신 북부도로사업소

참 조 기전과

선결			지시		
접수	일자 시간		결재·공람		
	번호				
처리과					
담당자					

제 목 : 2018년 터널 및 CCTV 시스템 유지관리 용역, 5월 유지보수 점검표 제출

1. 귀 사업소의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀 사업소와 계약 체결한 「2018년 터널 및 지하차도 CCTV 시스템 유지관리 용역」(계약번호:2017120C920-00호)와 관련하여 2018년 5월 유지보수 점검표를 첨부와 같이 제출합니다.

첨부 : 2018년 5월 CCTV 시스템 유지보수 점검표 1부. 끝.

지구전자통신(주) 대표이사 조성인






2018년 5월 유지보수대상 처리현황

구 분		2018년 5월 유지보수 총괄표
터널 계		79
1	북 악	양 호
2	구 기	양 호(3번, 14번 낙뢰 후 장애 조치)
3	자하문	양 호
4	동망봉	양 호
5	삼 청	양 호 (3번 카메라 불량 장애 조치)
6	공 룡	양 호
7	솔 샘	양 호
8	사 직	양 호
지하차도 계		68
1	창 동	양 호
2	녹 천	개선공사 중
3	방 학	개선공사 중
4	하 계	양 호 (보도10번 카메라불량 장애)
5	월계 1	개선공사 중
6	월계 2	양 호
7	월계 3	양 호

지구전자통신(주)

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 북악터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 15일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
관리동입구(건물)	양 호		평창→정릉1(터널)	양 호	
정릉측(입구)	양 호		평창→정릉2(터널)	양 호	
평창측(입구)	양 호		평창→정릉3(터널)	양 호	
변전실	양 호		평창→정릉4(터널)	양 호	
정릉→평창1(터널)	양 호		공동구(집수정)	양 호	
정릉→평창2(터널)	양 호		공동구2	양 호	
정릉→평창3(터널)	양 호		공동구3(신)	양 호	
정릉→평창4(터널)	양 호		공동구4(구)	양 호	
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			
• 기타 기기 결합 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 		성명 : 이 정 주 		
확인자	소속 : 북악터널 / 창동지하차도				
	성명 : 이 호 				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

시설물 명 : 북악터널

점검 년월 : 2018. 5. 15.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	O		
		영상 전송 상태	O		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	O		
		FOCUS(초점조절) 상태	O		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	O		
		청결 상태	O		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	O		
		전원공급 상태	O		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	O		
		전원공급 상태	O		
6	모니터	영상 표출 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	O		
		현장설비와의 통신상태	O		
8	각종기기	DATA 전송 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	O		
		PAN/TLIT 고정상태	O		
기타사항		VPN 설치완료			

【별첨3】

현 장 사 진



공 종	북악터널	위 치	북악터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 15.



공 종	북악터널	위 치	북악터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 15.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 구기터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
관리동옥상	양 호		불광→구기1(터널)	양 호	
구기동	양 호		불광→구기2(터널)	양 호	
불광동	장 애	진단중	불광→구기3(터널)	양 호	
전기실	양 호		불광→구기4(터널)	양 호	
구기→불광1(터널)	양 호		구기→불광(통로)	양 호	
구기→불광2(터널)	양 호		구기→불광(통로)	장 애	진단중
구기→불광3(터널)	양 호		불광→구기(통로)	양 호	
구기→불광4(터널)	양 호		불광→구기(통로)	양 호	
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 기타 기기 결합 등의 사항 : 3번, 14번 카메라 장애 - 장애진단 중					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 장동지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

시설물 명 : 구기터널

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	O		
		영상 전송 상태	O		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	O		
		FOCUS(초점조절) 상태	O		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	O		
		청결 상태	O		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	O		
		전원공급 상태	O		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	O		
		전원공급 상태	O		
6	모니터	영상 표출 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	O		
		현장설비와의 통신상태	O		
8	각종기기	DATA 전송 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	O		
		PAN/TLIT 고정상태	O		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 종	구기터널	위 치	구기터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.



공 종	구기터널	위 치	구기터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수점검표

시설물명 : 지하문터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
부암동	양 호		청운동→부암동(통로)	양 호	
청운동	양 호		청운동→부암동(통로)	양 호	
전기실	양 호		부암동→청운동(통로)	양 호	
관리실입구	양 호		부암동→청운동(통로)	양 호	
청운→부암1	양 호				
청운→부암2	양 호				
부암→청운1	양 호				
부암→청운2	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량					
• 기타 기기 결합 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 창동지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

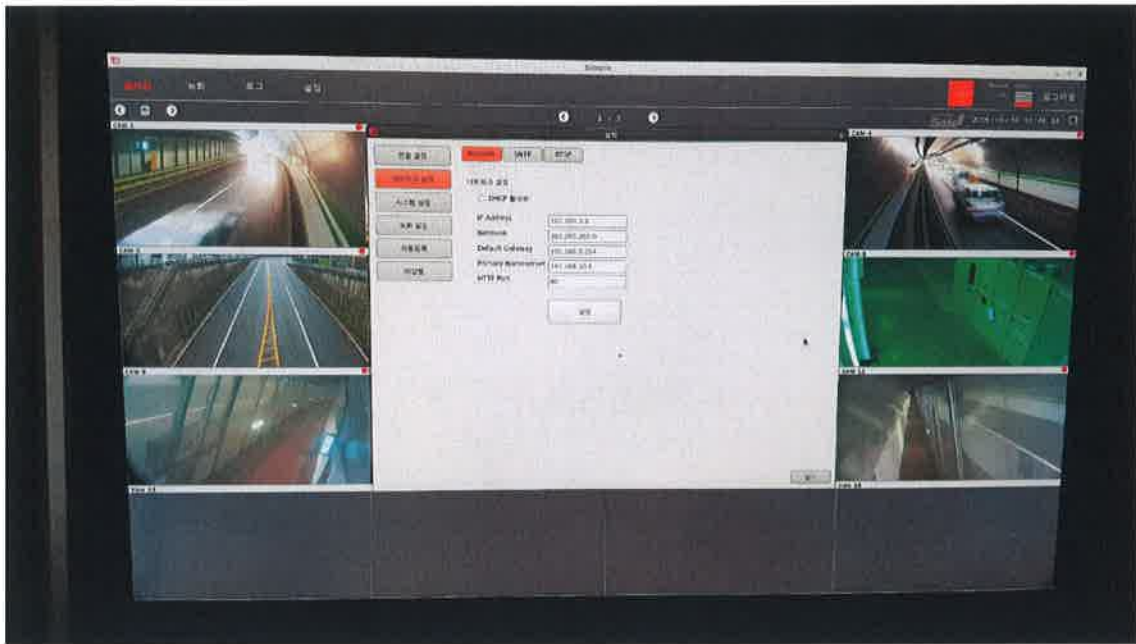
시설물 명 : 지하문터널

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	○		
		영상 전송 상태	○		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	○		
		FOCUS(초점조절) 상태	○		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	○		
		청결 상태	○		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	○		
		전원공급 상태	○		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	○		
		전원공급 상태	○		
6	모니터	영상 표출 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	○		
		현장설비와의 통신상태	○		
8	각종기기	DATA 전송 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	○		
		PAN/TLIT 고정상태	○		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 종	자하문터널	위 치	자하문터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.



공 종	자하문터널	위 치	자하문터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 동망봉터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 21일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
창신→보문1	양 호				
창신→보문2	양 호				
보문→창신1	양 호				
보문→창신2	양 호				
창신동	양 호				
보문동	양 호				
변전실	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량					
• 기타 기기 결합 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 평동지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

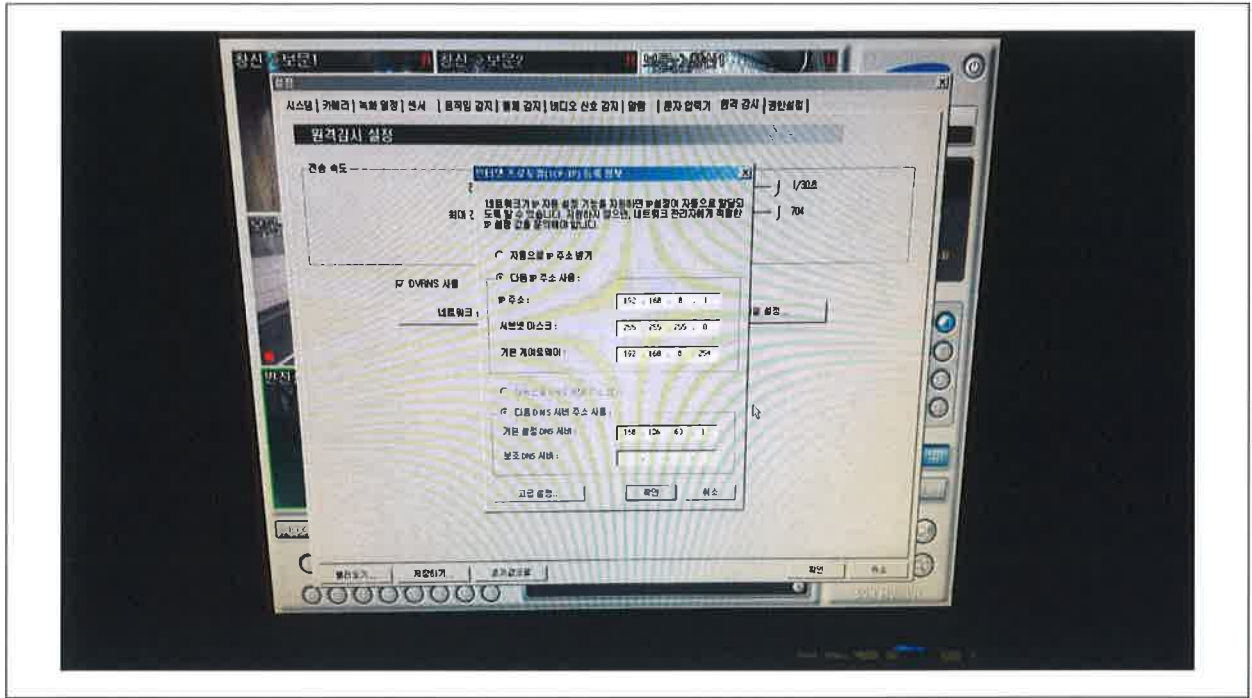
시설물 명 : 동망봉터널

점검 년월 : 2018. 5. 21.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	○		
		영상 전송 상태	○		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	○		
		FOCUS(초점조절) 상태	○		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	○		
		청결 상태	○		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	○		
		전원공급 상태	○		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	○		
		전원공급 상태	○		
6	모니터	영상 표출 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	○		
		현장설비와의 통신상태	○		
8	각종기기	DATA 전송 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	○		
		PAN/TLIT 고정상태	○		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진






공 종	동망봉터널	위 치	동망봉터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 21.



공 종	동망봉터널	위 치	동망봉터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 21.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 삼청터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 21일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
성북동측	양 호				
성북입구	양 호				
삼청터널입구	양 호	장애처리			
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 기타 기기 결합 등의 사항 : 3번 카메라불량 교체		
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 			성명 : 이 정 주 	
확인자	소속 : 북악터널 / 상동지하차도				
	성명 : 이 호 				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

시설물 명 : 삼청터널

점검 년월 : 2018. 5. 21.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	O		
		영상 전송 상태	O		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	O		
		FOCUS(초점조절) 상태	O		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	O		
		청결 상태	O		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	O		
		전원공급 상태	O		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	O		
		전원공급 상태	O		
6	모니터	영상 표출 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	O		
		현장설비와의 통신상태	O		
8	각종기기	DATA 전송 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	O		
		PAN/TLIT 고정상태	O		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 종	삼청터널	위 치	삼청터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 21.



공 종	삼청터널	위 치	삼청터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 21.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 공릉터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
중계측	양 호		복도3	양 호	
공릉→중계	양 호				
공릉→중계2	양 호				
공릉측	양 호				
중계→공릉1	양 호				
중계→공릉2	양 호				
복도1	양 호				
복도2	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량					
• 기타 기기 결합 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 창동지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

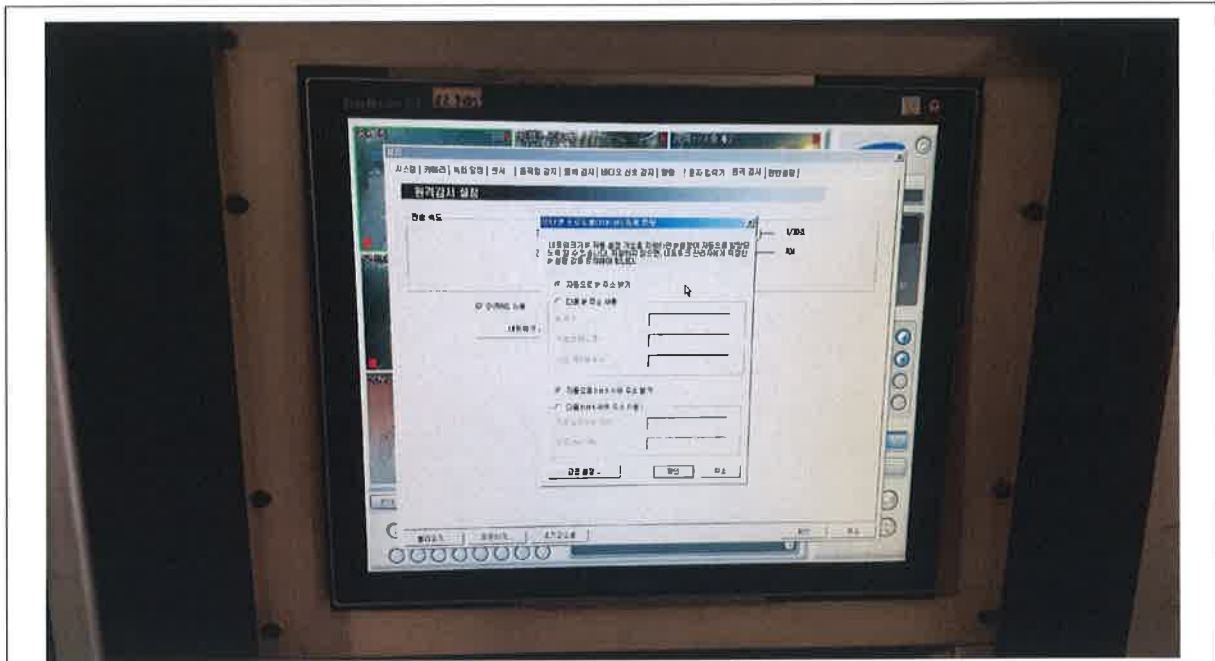
시설물 명 : 공통터널

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	○		
		영상 전송 상태	○		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	○		
		FOCUS(초점조절) 상태	○		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	○		
		청결 상태	○		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	○		
		전원공급 상태	○		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	○		
		전원공급 상태	○		
6	모니터	영상 표출 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	○		
		현장설비와의 통신상태	○		
8	각종기기	DATA 전송 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	○		
		PAN/TLIT 고정상태	○		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 중	공릉터널	위 치	공릉터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.



공 중	공릉터널	위 치	공릉터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 솔샘터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 17일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
삼양→정릉2	양 호				
정릉→삼양1	양 호				
정릉→삼양2	양 호				
삼양동	양 호				
삼양→정릉1	양 호				
정릉동	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 기타 기기 결합 등의 사항 :		
(Blank space for additional remarks)					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 청동지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

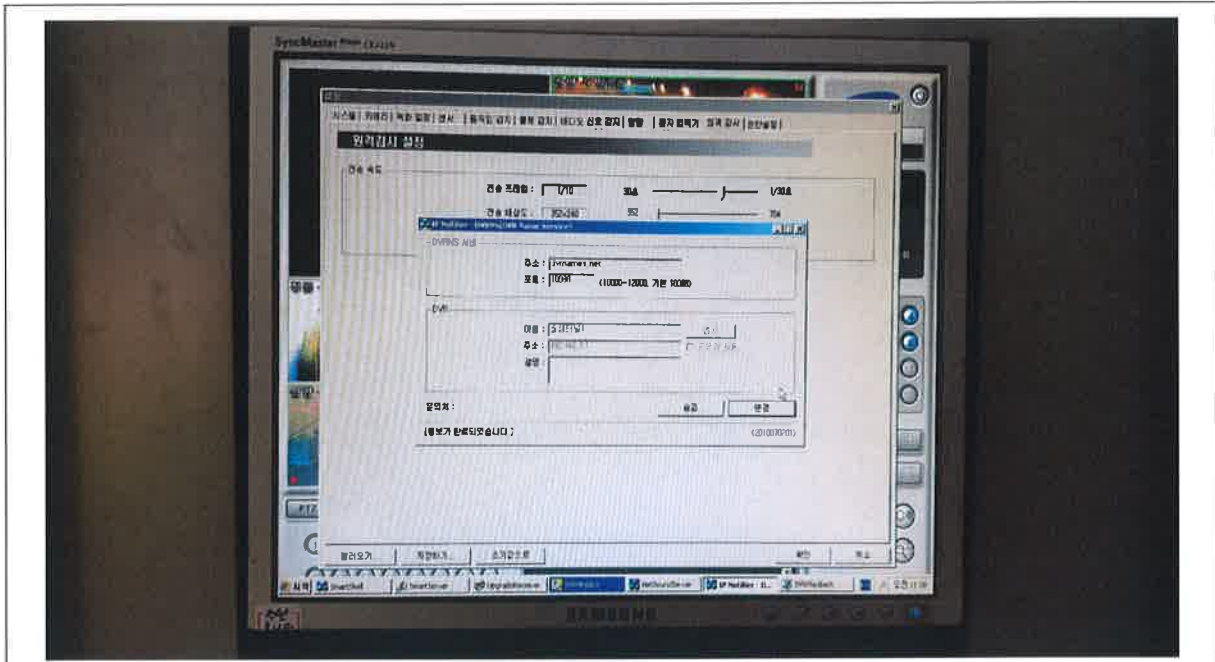
시설물 명 : 솔샘터널

점검 년월 : 2018. 5. 17.

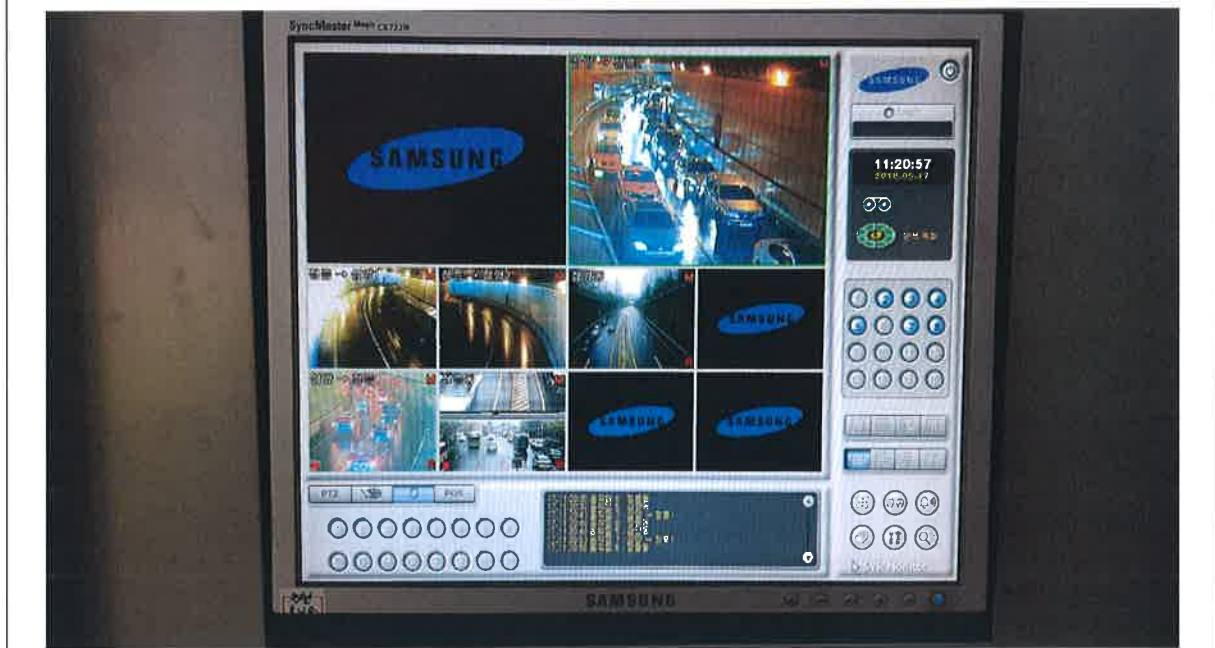
연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	O		
		영상 전송 상태	O		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	O		
		FOCUS(초점조절) 상태	O		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	O		
		청결 상태	O		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	O		
		전원공급 상태	O		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	O		
		전원공급 상태	O		
6	모니터	영상 표출 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	O		
		현장설비와의 통신상태	O		
8	각종기기	DATA 전송 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	O		
		PAN/TLIT 고정상태	O		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진






공 종	솔샘터널	위 치	솔샘터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 17.



공 종	솔샘터널	위 치	솔샘터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 17.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 사직터널 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
중앙터널	양 호		독립문방향	양 호	
광화문방향	양 호		독립문방향	양 호	보도
광화문측	양 호				
독립문측	양 호				
전기실	양 호				
광화문방향	양 호	보도			
광화문방향	양 호	보도			
독립문방향	불 량	보도			
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량					
• 기타 기기 결함 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 			성명 : 이 정 주 	
확인자	소속 : 북악터널 / 청동지하차도				
	성명 : 이 호 				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

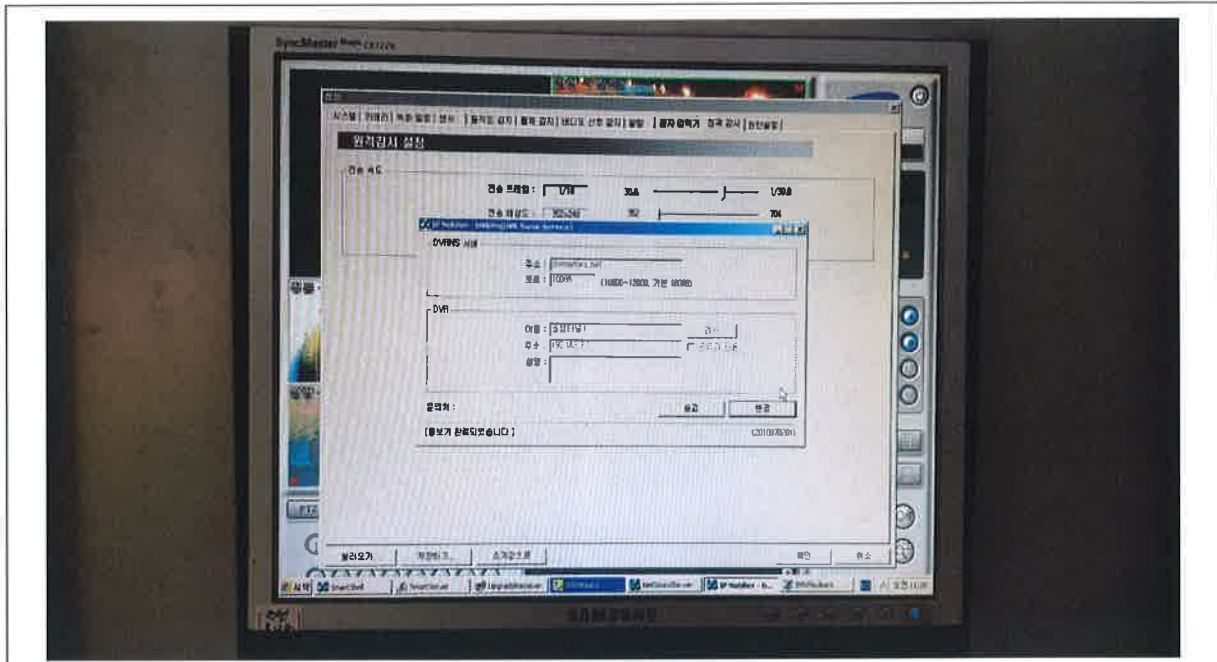
시설물 명 : 사직터널

점검 년월 : 2018. 5. 18.

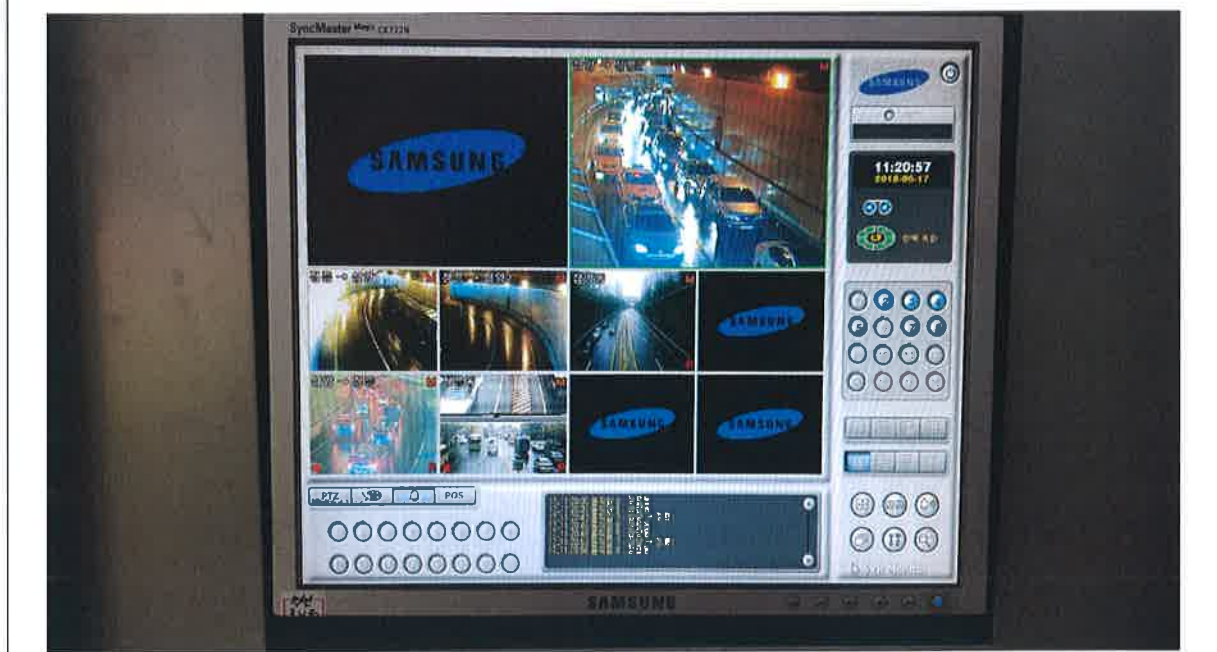
연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	○		
		영상 전송 상태	○		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	○		
		FOCUS(초점조절) 상태	○		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	○		
		청결 상태	○		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	○		
		전원공급 상태	○		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	○		
		전원공급 상태	○		
6	모니터	영상 표출 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	○		
		현장설비와의 통신상태	○		
8	각종기기	DATA 전송 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	○		
		PAN/TLIT 고정상태	○		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진






공 종	사직터널	위 치	사직터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.



공 종	사직터널	위 치	사직터널
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 창동지하차도 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 15일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
이마트측	양 호		집수정	양 호	
노원→이마트	양 호		마사회 1층	양 호	
노원측	양 호		마사회 1층	양 호	
이마트→노원	양 호		이마트 B1층	양 호	
이마트→마사회	양 호		이마트 1층	양 호	
마사회→이마트	양 호				
삼성→동아APT	양 호				
동아→삼성APT	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			
• 기타 기기 결합 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 			성명 : 이 정 주 	
확인자	소속 : 북악터널 / 창동지하차도				
	성명 : 이 호 				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

시설물 명 : 창동지하차도

점검 년월 : 2018. 5. 15.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	O		
		영상 전송 상태	O		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	O		
		FOCUS(초점조절) 상태	O		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	O		
		청결 상태	O		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	O		
		전원공급 상태	O		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	O		
		전원공급 상태	O		
6	모니터	영상 표출 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	O		
		현장설비와의 통신상태	O		
8	각종기기	DATA 전송 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	O		
		PAN/TLIT 고정상태	O		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 종	창동지하차도	위 치	창동지하차도
내 용	정기점검 및 장애점검	일 자	2018. 5. 15.



공 종	창동지하차도	위 치	창동지하차도
내 용	정기점검 및 장애점검	일 자	2018. 5. 15.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 녹천지하차도 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
상계방향	양 호				
상계→신창방향	양 호				
신창방향	양 호				
신창→상계방향	양 호				
신창방향보도	양 호				
신창방향	양 호				
집수정	양 호				
판넬	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량					
• 기타 기기 결합 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 창릉지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

시설물 명 : 녹천지하차도

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	O		
		영상 전송 상태	O		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	O		
		FOCUS(초점조절) 상태	O		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	O		
		청결 상태	O		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	O		
		전원공급 상태	O		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	O		
		전원공급 상태	O		
6	모니터	영상 표출 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	O		
		현장설비와의 통신상태	O		
8	각종기기	DATA 전송 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	O		
		PAN/TLIT 고정상태	O		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 종	녹천지하차도	위 치	녹천지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

개선 작업 중

공 종	녹천지하차도	위 치	녹천지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 방학지하차도 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
상계방향	양 호				
현대→상계방향	양 호				
현대방향	양 호				
상계→현대방향	양 호				
현대→도봉고	양 호				
집수정→도봉고	양 호				
판넬(집수정)	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			• 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
• 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량					
• 기타 기기 결함 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 창동지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

시설물 명 : 방학지하차도

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	○		
		영상 전송 상태	○		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	○		
		FOCUS(초점조절) 상태	○		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	○		
		청결 상태	○		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	○		
		전원공급 상태	○		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	○		
		전원공급 상태	○		
6	모니터	영상 표출 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	○		
		현장설비와의 통신상태	○		
8	각종기기	DATA 전송 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	○		
		PAN/TLIT 고정상태	○		
기타사항					

【별첨3】




현 장 사 진



공 종	방학지하차도	위 치	방학지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.
개선 작업 중			
공 종	방학지하차도	위 치	방학지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 하계지하차도 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
공릉방면	양 호		영화교회출구	양 호	
공릉방향	양 호		영화교회방향	양 호	
하계방면	양 호		하계청솔방향	양 호	
하계방면	양 호		하계청솔출구	양 호	
공릉아파트출구	양 호		집수정	양 호	
공릉아파트방면	양 호		전기실	양 호	
하계공원방면	양 호				
하계공원출구	양 호				
점 검 사 항					
· 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 · 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 · 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 · 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			· 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 · S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 · 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		
· 기타 기기 결합 등의 사항 : 영화교회방향 보도측 카메라 불량					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 		성명 : 이 정 주 		
확인자	소속 : 북악터널 / 상봉지하차도				
	성명 : 이 권 				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

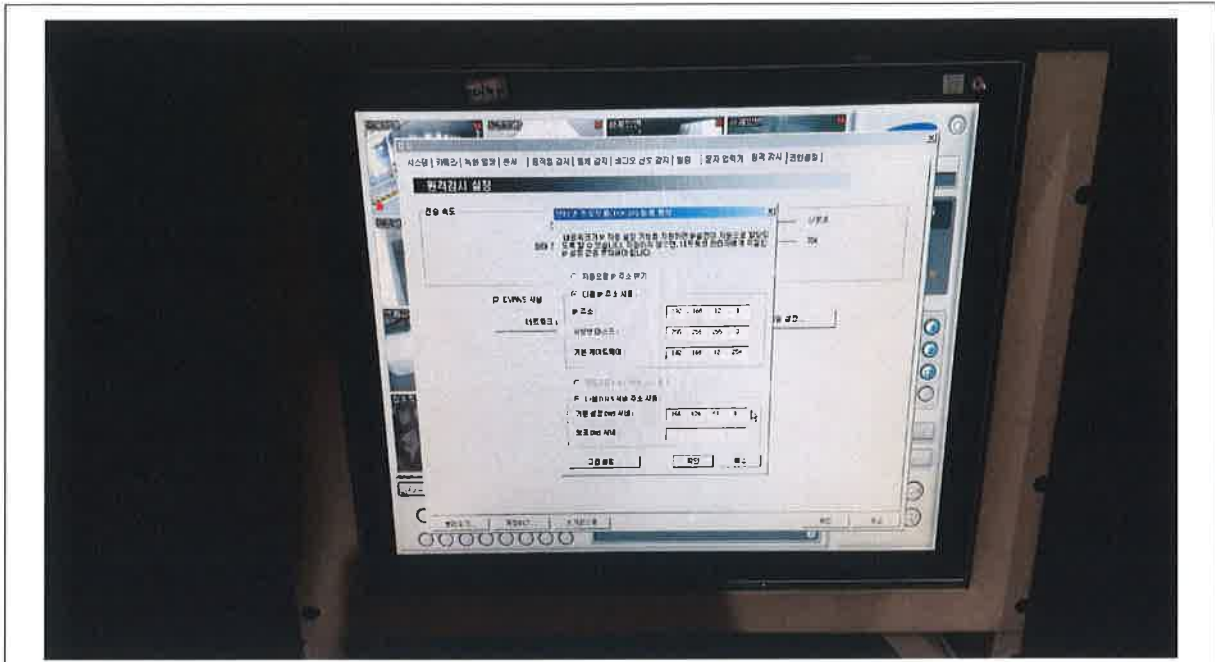
시설물 명 : 하계지하차도

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	○		
		영상 전송 상태	○		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	○		
		FOCUS(초점조절) 상태	○		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	○		
		청결 상태	○		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	○		
		전원공급 상태	○		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	○		
		전원공급 상태	○		
6	모니터	영상 표출 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	○		
		현장설비와의 통신상태	○		
8	각종기기	DATA 전송 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	○		
		PAN/TILT 고정상태	○		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진






공 종	하계지하차도	위 치	하계지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.



공 종	하계지하차도	위 치	하계지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 월계1지하차도 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
하계방면-중앙	양 호		계단 사슴APT	양 호	
월계방면-중앙	양 호		복도-인덕대	양 호	
하계방면-차도	양 호		변전실	양 호	
월계방면-차도	양 호		Cam 12	양 호	
집수정	양 호		Cam 13	양 호	
복도엘레베이터	양 호		Cam 14	양 호	
복도-사슴APT	양 호		Cam 15	양 호	
계단 인덕대	양 호		Cam 16	불 량	
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			
• 기타 기기 결함 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인) 			성명 : 이 정 주 	
확인자	소속 : 북악터널 / 창동지하차도				
	성명 : 이 호 				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

시설물 명 : 월계1 지하차도

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	O		
		영상 전송 상태	O		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	O		
		FOCUS(초점조절) 상태	O		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	O		
		청결 상태	O		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	O		
		전원공급 상태	O		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	O		
		전원공급 상태	O		
6	모니터	영상 표출 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	O		
		현장설비와의 통신상태	O		
8	각종기기	DATA 전송 상태	O		
		전원 공급 상태	O		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	O		
		PAN/TLIT 고정상태	O		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 중	월계1 지하차도	위 치	월계1 지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

개선 공사 중

공 중	월계1 지하차도	위 치	월계1 지하 차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.

【별첨2】 - 앞면

유지보수 점검표

시설물명 : 월계2,3지하차도 <input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 수시 <input type="checkbox"/> 장애점검					
점검년월 : 2018년 5월 18일					
점 검 내 역					
카메라구분	점검결과	비고	카메라구분	점검결과	비고
석계방향	양 호		월계2집수정	양 호	
녹천방향	양 호		월계3지하차도	양 호	
석계방향철교	양 호				
녹천-석계방향	양 호				
석계-녹천방향	양 호				
월계1교수위계	양 호				
월계3기전판넬	양 호				
월계2기전판넬	양 호				
점 검 사 항					
• 전기적 연결상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 바이러스 침투여부 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 장비별 운영상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 전체시스템 이상유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량		• 부품결합, 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • S/W 이상 유무 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량 • 각 시스템 기능상태 <input type="checkbox"/> 양호 <input type="checkbox"/> 불량			
• 기타 기기 결합 등의 사항 :					
점검자	소속 : 지구전자통신(주)				
	성명 : 조 성 인 (인)			성명 : 이 정 주 (인)	
확인자	소속 : 북악터널 / 창동지하차도				
	성명 : 이 호 (인)				

【별첨2】 - 뒷면

CCTV System CHECK LIST

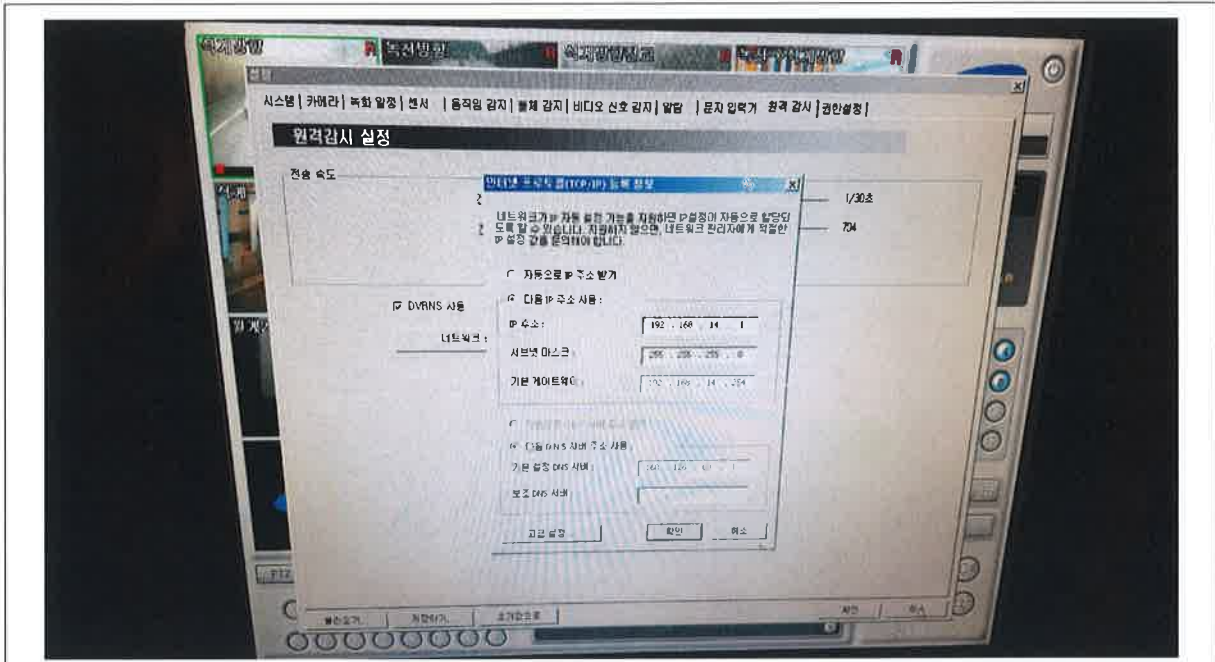
시설물 명 : 월계2,3지하차도

점검 년월 : 2018. 5. 18.

연번	검사항목	점검내용	결 과		특기사항
			양호	불량	
1	카메라	전원 공급 상태	○		
		영상 전송 상태	○		
2	렌즈	ZOOM IN/OUT(원근조절) 상태	○		
		FOCUS(초점조절) 상태	○		
3	하우징	FAN/HEATER 작동 상태	○		
		청결 상태	○		
4	PAN/TILT	상하좌우 회전 상태	○		
		전원공급 상태	○		
5	RECEIVER	DATA 전송 상태	○		
		전원공급 상태	○		
6	모니터	영상 표출 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
7	소프트웨어	프로그램 동작상태	○		
		현장설비와의 통신상태	○		
8	각종기기	DATA 전송 상태	○		
		전원 공급 상태	○		
9	CAMERA BRACKET	HOUSING 고정상태	○		
		PAN/TLIT 고정상태	○		
기타사항					

【별첨3】

현 장 사 진



공 중	월계2,3 지하차도	위 치	월계2,3 지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.



공 중	월계2,3 지하차도	위 치	월계2,3 지하차도
내 용	정기점검	일 자	2018. 5. 18.