

인천도시철도 안전·품질 점검 결과(5월)

I 점검개요

- 점 검 명 : 2015년 여름철 우기 대비 안전·품질 특별점검
- 점검대상 : 인천도시철도2호선 건설공사 16개 공구(201~216공구)
서울도시철도7호선 석남연장 건설공사 (1~2공구)
- 점검기간 : 2015. 5. 11 ~ 5. 22 (9일간)
- 점검체계 : 본부, 책임감리원, 현장대리인 합동점검
- 점검일정

구 분	공 구	점 검 일	점 검 자		비고
			본 부	감리단,시공사	
인천도시철도2호선 건설공사	201,202 / 203,204	5월11일/5월13일	점검반장 :	책임감리원 현장대리인	
	205,206 / 207,208	5월14일/5월15일	안전관리실장		
	209,210 / 211,212	5월18일/5월19일	점 검 자 :		
	213,214 / 215,216	5월20일/5월20일	정승순외 2명		
서울도시철도7호선 석남연장 건설공사	1공구 / 2공구	5월22일	점검반장 : 안전관리실장 점 검 자 : 정승순외 2명	책임감리원 현장대리인	

II 주요 점검사항

- 여름철 우기 대비 공사장 안전관리대책 수립 실태
 - 안전관리대책 수립 및 운영실태, 비상연락체계 구축여부
 - 공휴일·야간 직원, 근로자(장비기사 포함) 비상대기체계
 - 수방자재 확보 및 장비동원 계획 수립과 가동상태
 - 수해 취약지역 집중관리 순찰강화

- 공사장 관계자 교육실태
- 신속한 보고체계 확립(이상유무 등)

○ 우기 대비 공사현장 안전관리 실태

- 공사현장 안전관리 실태 전반적 점검
- 노면수 현장내 유입방지 차단시설(차수턱, 유도시설등)설치
- 공사장내 배수시설(가배수로, 집수정등) 확보 여부
- 절·성토부 관리상태(사면보호막 설치, 임시배수로설치 등)
- 분전반 및 누전차단기 관리상태
- 태풍에 의한 건설장비 및 전주 등의 전도방지 조치 여부
- 지하수위 상승에 따른 가시설 변형 여부 등

○ 월상점검사항

- 토공 굴착면, 절·성토부 관리상태(임시배수로 설치 등)
- 교통체증 완화를 위한 교통처리 대책과 실제 이행상태 등
- 차량 및 보행자의 안전을 위한 교통시설물 정비상태
- 지하매설물(상·하수도, 가스, 전기, 통신 등) 관리상태
- 지반붕괴, 침하, 균열 등 발생여부 및 위험지역 관리여부
- 구조물 공사 적정시공 여부
- 기타 안전관리 이행실태 점검 등

III

점검결과

○ 지적건수 : 전체 29건(공통 1건, 공구별 29건)

인천도시철도 2호선										
201공구	202공구	203공구	204공구	205공구	206공구	207공구	208공구	209공구		
3	2	2	1	1	1	4	3	1		
인천도시철도 2호선								서울7호선		합계
210공구	211공구	212공구	213공구	214공구	215공구	216공구	차량운행	1공구	2공구	
1	1	2	2	1	1	2	0	1	-	29

- 공구별

구 분	지적 및 지시 사항	비 고
인천2호선 201공구	① 주박기지 입구 우측에 위치한 기존배수구(U형측구)와 신설 배수관(형배수흡관)을 연결하여 원활히 배수될 수 있도록 조치 ② 주박기지 배수계통 최종 유출구부 주위 준설 필요 ③ 주박기지 제설함 철수조치	주박기지 주박기지 주박기지
인천2호선 202공구	① 204정거장 도로지상 가설웬스에 설치한 빙카를 반듯하게 설치 (부분적 늘어져 있음) ② 204정거장 집수정에 펌프 설치(가용펌프 없음)	204정거장 204정거장
인천2호선 203공구	① 205정거장 우기시 지표수 유입방지시설(방지턱 및 토사측구 등) 정비 ② 206정거장 집수정에 펌프 추가설치(기존 펌프 1대 철거 상태)	205정거장 206정거장
인천2호선 204공구	① 208정거장 2층 서측 장애인용 엘리베이터 조립작업자(고소작업자) 안전벨트 착용 및 안전고리 설치후 작업실시	208정거장
인천2호선 205공구	① 210정거장 소화기 정기점검 확행	210정거장
인천2호선 206공구	① 212정거장 집수정에 펌프 설치(가용펌프 없음)	212정거장
인천2호선 207공구	① 213정거장 동로측 환기구 출입 가설계단참 부분에 전등 설치 ② 213정거장 집수정내 분전함에 대하여 보호덮개 설치 또는 이동설치(떨어지는 물에 젖어있음) ③ 213정거장 집수정 펌프 추가설치 필요(설계유량과 비교검토 추진)	213정거장 213정거장 213정거장

	④ 214정거장 1번 환승통로 동바리에 설치한 가설계단 보강설치 (사다리 2개를 반생으로 묶어 설치하여 매우 불안정한 상태임)	214정거장
인천2호선 208공구	① 215정거장 소화기 정기점검 수행 ② 4월 점검시 지적사항 2건(승강장 가설난간 보강, 개구부 작업용 가설상판 지지기둥 보강) 보완 보강조치 ③ 흡연구역, 용접작업, 가시설 철거를 위한 산소절단 작업장 주위에 소화기 배치	215정거장 215정거장 215정거장
인천2호선 209공구	① 216정거장 도로지상 가설웬스에 설치한 윙카를 반듯하게 설치 (부분적으로 늘어져 있음)	216정거장
인천2호선 210공구	① 218정거장 남부측 제설함 철수 조치	218정거장
인천2호선 211공구	① 219정거장 집수정에 펌프 추가설치(기존 펌프 1대 철거 상태) 또는 현재 설치중인 본 펌프 이용방안 강구	219정거장
인천2호선 212공구	① 222정거장 집수정 임시펌프 유출파이프 중간연결부 보수조 치(유출 파이프가 접혀 있음) ② 222정거장 집수정 가설펌프 유출파이프를 지상배수시설에 연결 조치 또는 본 펌프 배관에 연결사용 강구	222정거장 222정거장
인천2호선 213공구	① 223정거장 집수정 가설펌프 2개의 유출관(Pipe)을 분리설치 하여 비상시 최대 펌프효율이 될 수 있도록 조치 ② 223정거장 생활체육관 모퉁이에 위치한 출입구/환기구 주변 에 설치한 가설웬스에 안전망 설치	223정거장 223정거장
인천2호선 214공구	① 224정거장 집수정에 펌프 설치(가용펌프 없음)	224정거장
인천2호선 215공구	① 226정거장 뒤쪽(하행)에 설치한 U형 수로(1m x 1.5m, 약 50m)에 채워져 있는 토사 제거(주변지역 수처리 불능)	226정거장
인천2호선 216공구	① 227정거장 서측(하행) 절토법면 중간소단에 설치된 U형 플 류관과 연결 도수로 설치 필요 ② 227정거장 진입부 터널상부에 설치된 경계웬스 출입문 시건 장치(자물쇠) 설치	227정거장 227정거장
서울7호선 1공구	① 시점부 버스 승강장 보차도 구분 안전시설 보강 설치	시점부 작업장

끝.