

인천도시철도 안전·품질 점검 결과(4월)

I 점검개요

- 점 검 명 : 월상(4월) 안전·품질 점검
- 점검대상 : 인천도시철도2호선 건설공사 16개 공구(201~216공구)
서울도시철도7호선 석남연장 건설공사 (1~2공구)
- 점검기간 : **2015. 4. 14 ~ 4. 27 (9일간)**
- 점검체계 : 본부, 책임감리원, 현장소장 합동점검
- 점검일정

구 분	공 구	점 검 일	점 검 자		비고
			본 부	감리단,시공사	
도시철도2호선 건설공사	201,202 / 203,204	4월14일/4월15일	점검반장 : 안전관리실장 점 검 자 : 정승순외 3명	책임감리원 현장대리인	
	205,206 / 207,208	4월27일/4월17일			
	209,210 / 211,212	4월20일/4월21일			
	213,214 / 215,216	4월22일/4월23일			
서울7호선 석남 연장 건설공사	1공구 / 2공구	4월24일			

II 주요 점검사항

- 지반붕괴, 침하, 균열등 발생여부 및 위험지역 관리여부
- 개착구조물(정거장, 환기구등)되메움 작업시 상부 관로 및 지지물
보호다짐 및 되메우기 공종 적정 준수여부
- 줄파기 및 H-파일 향타시 사전 지하매설물 조사 및 관리여부,

천공 및 향타 작업시 안전시설 설치여부 등

- 구조물 복구구간내 썩크홀(함몰), 공동, 포장균열 여부 및 관리상태
- 지상 및 지하 구조물 완료구간의 균열관리 및 배수관리 등 안전관리 상태
- 지상 및 지하정거장 내부, 외부 출입구, 환기구 등 건축공사 안전시공 및 품질관리 적정성
- 토공 굴착면, 절·성토부 관리상태(임시배수로 설치등)
- 지하매설물(상·하수도, 가스, 전기, 통신등) 관리상태
- 안전관리 및 품질관리계획서 적정이행 여부
- 차량 및 보행자의 안전을 위한 교통시설물 정비 상태
- 기타 안전·품질 이행실태 점검 등

III 조치결과

○ 조치건수(완료/예정) : 전체 39건(17건/1건)

인천도시철도 2호선									
201공구	202공구	203공구	204공구	205공구	206공구	207공구	208공구	209공구	
2	2	2	1	1	1	5	7	2	
인천도시철도 2호선							서울7호선		
210공구	211공구	212공구	213공구	214공구	215공구	216공구	차량운행시 스텝	1공구	2공구
1	1	1	3	2	3	2/1	2	-	-

○ 지적 및 지시사항에 대한 조치 내용

공 구	지적 및 지시사항	조치결과	비 고
201	① 202정거장 1층→대합실층 계단공사용 동바리 종방향 사보강 필요 ② 202정거장 렌탈 고소작업자 안전 고리 설치후 작업실시(교육실시)	① 계단공사용 동바리 종방향 사보강 조치 완료 ② 렌탈 고소작업자 안전고리 설치후 작업 조치 및 교육실시	202정거장 202정거장
202	① 203정거장 시점부 횡단보도 도로면 물고임 도로침하 보수조치 ② 203정거장 크레인 아웃리거 (outrigger) 받침목 설치후 작업실시	① 시점부 횡단보도 도로면 물고임 조치 완료 ② 크레인 아웃리거 전용 받침목 설치 후 작업실시	203정거장 203정거장
203	① 205정거장 출입구 연결통로 도로부에 설치한 가설휨스(EGI)에 갈매기표지판, 텔리네이터 등 안전시설물 보강 설치 ② 205S1환기구(서구청 방향) 파손된 복공판 교체 설치	① 안전시설물 보강 설치 완료 ② 복공판 교체완료	205정거장 205S1환기구
204	① 207정거장 자재운반 크레인 승강장 안전난간에 안전망을 하고, 사용하지 않을 경우 사람이 접근하지 못하도록 차단시설 설치	① 자재운반 크레인 승강장 안전 난간에 안전망 설치 조치	207정거장
205	① 210정거장 주변 도로 파손부위 보수 요망	① 도로 파손부 보수 완료	210정거장
206	① 212정거장 출입구 가설계단 난간 (핸드레일) 파손부 보수요망	① 가설계단 난간 보강 조치 완료	212정거장
207	① 213S1환기구, 213정거장 주위에 설치한 제설함 철수조치 ② 213S1환기구 소화기 정기점검 철저 ③ 213S1환기구 지장물(하수관, 상수관, 가스관 등) 메달기 받침목에 대하여 전반적으로 점검하여 보수 조치	① 제설함 수거 완료 ② 소화기 점검 실시 ③ 확인점검 실시, 이상없음	213S1환기구 213S1환기구 213S1환기구

공 구	지적 및 지시사항	조치결과	비 고
207	④ 207공구 가설 현장사무실 계단참 (2층) 발판 보수 ⑤ 214정거장 종점부 터널내 고소작업자 (라이닝 조인트부 보수작업) 안전고리 설치후 작업실시(교육실시)	④ 계단참(2층) 발판 보수 완료 ⑤ 안전고리 설치 및 교육실시	207공구 전구간
208	① 214S1환기구 수직구 초입에 접근 금지 타포린 등 안전표지 설치 ② 214S1환기구 수직구에 설치되어 있는 가설비계기둥 지면까지 연장설치 및 가로부재 보강설치 ③ 214S1환기구내 비치된 소화기 교체 (안전핀 탈락 상태, 소화분말 없음) ④ 214S1환기구 측면 집수정 뚜껑 설치 ⑤ 208공구 1터널내 분전함 고정 설치 ⑥ 215정거장 승강장층 천정 개구부 받 침대(가설기둥) 보강 설치 ⑦ 215정거장 승강장 임시 가설난간 보강 (기둥 추가설치 등)	① 수직구 초입에 접근금지 안전 표지 설치 완료 ② 수직구 설치되어 있는 가설비계 기둥 지면까지 연장설치 및 가로재 보강 설치 완료 ③ 소화기 교체 완료 ④ 측면 집수정 덮개 설치 완료 ⑤ 분전함 고정 설치 완료 ⑥ 받침대 보강설치(이동식틀비계설치 및 각재 간격 20cm이내 조정 재설치) ⑦ 임시 가설난간 기둥 보강 완료	214S1환기구 214S1환기구 214S1환기구 214S1환기구 1터널 215정거장 215정거장
209	① 216정거장 출입구에 설치한 가설계 단 발판 보수 ② 217정거장 자재투입구 주변 폐자재 (고철)를 정리하고, 신호수 작업공간 (작업대 등) 마련	① 가설계단 발판 보수 완료 ② 217정거장 자재투입구 주변 폐 자재 정리 및 신호수 작업공간 설치 완료	216정거장 217정거장
210	① 218정거장 남부역 부분 H-Pile 천공 공간 채움실시	① H-Pile 천공공간 채움 조치 완료	218정거장
211	① 219정거장 출입구 가설계단 발판 보수조치	① 가설계단 발판 보수 조치 완료	219정거장

공 구	지적 및 지시사항	조치결과	비 고
212	① 221정거장 승강장층 가설비계 하단부(1단) 가로재(수평부재) 보강설치	① 가설비계 하단부(1단) 가로재 보강 조치 완료	221정거장
213	① 223정거장 모래내사거리 롯데케슬 아파트 모퉁이에 설치한 분전함(누전 차단) 시건 철거 ② 223정거장 지하1층→2층 계단부에 설치된 가설비계기둥 연장설치 ③ 223정거장 지하2층→승강장층 계단부에 위험표지(머리조심) 설치	① 분전함 시건장치 설치완료 ② 가설비계 해체 완료 ③ 비계에 두부 충돌방지 쿠션재 설치 및 형광테이프 설치 완료	223정거장 223정거장 223정거장
214	① 224정거장 승강장(상행) 임시 경고등, 유도등이 탈락되어 있음, 고정설치 ② 224정거장 출입구 가설계단 발판 고정 설치	① 임시 경고등 및 유도등 고정 설치 조치완료 ② 가설계단 발판 고정설치 완료	224정거장 224정거장
215	① 226정거장 교통표지(삼각우회) 관리 기관 협의하여 반듯하게 설치 ② 226정거장 1층→2층 대합실층 진출입 가설계단(위킹타워) 지지기둥 연장 설치, 받침목 설치, 가로부재 보강설치 ③ 인도포장 공사로 인한 임시인도부분(차도점용부)에 대하여 원활한 통행을 위한 동선확보 및 전반적 재정비 필요	① 교통표지(삼각우회) 정비 완료 ② 진출입 가설계단 지지기둥, 받침목, 가로부재 보강조치 완료 ③ 임시 인도부분 보행자 통로 정비 완료	226정거장 226정거장 226정거장
216	① 도시계획도로 교차구간 본선 BOX U-Type 상단 가설난간 보강조치(타포린, 가로난간대 설치 등) ② 216공구 현장내 비치된 제설함 철수 조치 ③ 차량기지 정문 경비실 주변 옹벽상단에 추락방지 안전난간 설치 필요	① 안전로프, 위험표지판 등 설치 완료 ② 제설함 철거 조치완료 ③ 2015.05.30일 이전 조치 예정 (출입통제시설, 울타리 등 설치 예정)	차량기지 차량기지 차량기지

공 구	지적 및 지시사항	조치결과	비 고
차량 운행 시스템	① 203정거장내 PSD 작업중인 고소 작업자 안전고리 설치후 작업실시 (PSD분야)	① 근로자 특별안전교육 실시 및 고소작업시 위험요인 및 준수 사항 전파	203정거장
	② 204공구 구간에 산재되어 있는 궤도 공사 자재 정리요망(타 분야 작업간섭 에 따른 안전사고 우려 (궤도분야)	② 궤도자재 반출 및 폐기물 반출 완료, 도상 청소 완료	207정거장

끝.