

# 인천도시철도 안전 · 품질 점검 결과(11월)

## I 점검개요

- 점 검 명 : 겨울철(동절기) 대비 안전 · 품질 특별점검
- 점검대상 : 인천도시철도2호선 건설공사 16개 공구(201~216공구)  
서울도시철도7호선 석남연장 건설공사 2개 공구(1~2공구)
- 점검기간 : **2015. 11. 12 ~ 11. 24**
- 점검체계 : 본부, 책임감리, 시공사 합동점검
- 점검일정

구 분	공 구	점 검 일	점 검 자		비고
			본 부	감리단,시공사	
인천도시철도 2호선 건설공사	201,202 / 203,204	11월12일/11월12일	안전관리실장 외 1명	책임감리원 현장대리인	안 전 관 리 자 참 석
	205,206 / 207,208	11월16일/11월17일			
	209,210 / 211,212	11월19일/11월20일			
	213,214 / 215,216	11월23일/11월23일			
서울도시철도 7호선 석남연장 건설공사	201,202	11월24	안전관리실장 외 1명	책임감리원 현장대리인	“

## II 주요 점검사항

- 겨울철(동절기) 대비 안전 · 품질관리 실태
  - 설해대책 수립 및 운영실태, 공사현장 안전 · 품질관리 실태
  - 화재, 방범 등 재해요인 점검
- 공사현장 주변 교통처리 등 현장관리 실태
- 환기구 등 지상 노출 개구시설물 안전관리 실태

○ 특정관리대상시설 안전관리 실태

### III 조치결과

○ 조치건수 : 전체 30건

인 천 2 호 선										
201공구	202공구	203공구	204공구	205공구	206공구	207공구	208공구	209공구		
2	2	4	1	3	-	1	1	3		
인 천 2 호 선							서 울 7 호 선		합계	
210공구	211공구	212공구	213공구	214공구	215공구	216공구	차량운행 (전력)	1공구		2공구
1	1	1	3	3	-	2	1	1	-	30

○ 지적사항에 대한 조치내용

공 구	지적사항	조치결과	비 고
인 천 2호선 201공구	① 201, 202정거장 외부출입구등 강설시 사고위험이 있는 취약구간에 제설자재 배치(제설함 설치)	① 201, 202정거장 외부출입구 등 강설시 사고위험이 있는 취약구간에 제설함 및 제설 자재 배치 완료	201,202정거장
	② 201정거장 지상 보차도 난간대 정비	② 201정거장 지상 보차도 난간대 정비 완료	201정거장
인 천 2호선 202공구	① 204정거장에 분전함과 접지선을 연결 조치	① 분전함 및 접지선 연결 조치 완료	204정거장
	② 204정거장 외부출입구 되메우기 구간에 대하여 목재 등 이물질 제거후 되메우기 실시	② 외부출입구 되메우기 구간 이물질 제거 후 되메우기 실시	204정거장
인 천 2호선 203공구	① 206S1환기구 지상부 교통안전 시설물에 대하여 전반적인 보 수·정비 필요	① 교통안전 시설물 보수· 정비 완료	206S1환기구
	② 206S1환기구 썩어 탈락된 토 류판 교체 설치	② 탈락된 토류판 교체 설치	206S1환기구
	③ 206S1환기구 토류판 배면 토	③ 토류판 배면토사 붕괴	206S1환기구

	사가 붕괴되고 있으니 안전조치 바람 ④ 206S1환기구 기둥파일(H-Pile) 하단부 보강 설치	예방조치 완료 ④ 기둥파일(H-Pile) 하단부 보강 완료	206S1환기구
인 천 2호선 204공구	① 208정거장 선로 및 지붕 우수가 노면에 방류토록 되어 있어 노면 결빙 위험이 있으니 조치 바람	① 발주처(공사부서)와 협의 검토 중에 있는 사항으로 추후 협의 결과에 따라 조치토록 하겠음	208정거장
인 천 2호선 205공구	① 210정거장 겨울철 화재 대비 소화기 추가 설치 필요 ② 210정거장 작업통로와 별도로 작업공간을 확보하여 작업 실시 ③ 사다리 등 고소작업자 안전고리 설치후 작업 실시	① 소화기 추가설치 완료 ② 작업용 틀비계 이동하여 통로 확보 후 바닥석재 작업 시행 ③ 고소작업자 고정 철물에 안전벨트 체결후 작업실시	210정거장 210정거장 210정거장
인 천 2호선 206공구	-	-	-
인 천 2호선 207공구	① 214정거장 서측 외부출입구 구조물 시공이음부 돌출 철근의 보호커버 설치	① 철근캡 설치 완료	214정거장
인 천 2호선 208공구	① 215정거장내 설치된 소화기를 안전관리 활동시 점검자가 확인이 용이토록 게이지 및 점검표가 전면 을 향하도록 하고, 점검시 게이지 정상유무 확인 확행	① 215정거장 내 설치된 소화기를 안전관리 활동시 점검자가 확인이 용이토록 게이지 및 점검표가 전면 을 향하도록 설치완료 및 점검시 게이지 정상유무 확인 완료	215정거장
인 천 2호선 209공구	① 216S1환기구 집수정에 일일점검표를 비치하고, 일일점검 확행 ② 216S1환기구 선로 진출입문 시건 철저(열려있음)	① 216S1환기구 집수정에 관리책임자 지정, 일일 점검표 비치완료 및 일일 정기점검 실시 ② 216S1환기구 선로 진출입문 시건완료 및 주기적 점검실시	216S1환기구 216S1환기구

	<p>③ 216S1환기구 인입 지상 가설전기선 가공 설치</p> <p>④ 216S1환기구 선로위 개구부(송풍구)의 양철판 덮개 부분을 철판 또는 Steel Grating으로 보강 설치</p>	<p>③ 216S1환기구 인입 지상 가설전기선 바닥에서 이격하여 설치완료</p> <p>④ 그레이팅과 양철판 덮개 사이에 지지대(앵글) 보강 설치</p>	216S1환기구 차량운행(전력)
인 천 2호선 210공구	① 218정거장 집수정 일일점검표가 부착되어 있음, 일일점검을 확행 하시기 바랍니다	① 218정거장 집수정 일일 점검 및 점검표 작성시행함	218정거장
인 천 2호선 211공구	① 219, 220정거장 외부출입구등 강설시 사고위험이 있는 취약구간에 제설자재 배치(제설함 설치)	① 219, 220정거장 외부출입구 등 강설시 사고위험이 있는 취약구간에 제설자재 배치 완료(염화칼슘)	211공구
인 천 2호선 212공구	① 221정거장 환기구 주위에 적재해 놓은 자재에 대하여 보호커버 설치 및 둘레에 가설웬스를 설치하여 보행자 안전을 도모하시기 바랍니다. 또는 조속히 인도로부터 지하정거장으로 반입조치 하시기 바랍니다.	① 221정거장 환기구 주위에 적재해 놓은 자재에 대한 지하정거장 반입조치 완료	221정거장
인 천 2호선 213공구	<p>① 223S1환기구 선로 진출입문 시건 철저(열려있음)</p> <p>② 223S1환기구 집수정 관리자를 지정하여 일일점검표 부착 및 점검 확행</p> <p>③ 223정거장 모래내 시장쪽 외부출입구 주위 인도상 유리거치대 주위에 안전웬스를 설치하여 인도와 작업공간을 구분 사용</p>	<p>① 223S1환기구 선로 진출입문 시건장치 실시</p> <p>② 223S1환기구 집수정 관리자 지정 및 일일점검표 부착/점검 실시</p> <p>③ 작업완료로 유리거치대 철수완료</p>	<p>223S1환기구</p> <p>223S1환기구</p> <p>223정거장</p>
인 천 2호선 214공구	① 224, 225정거장 환기구, 외부출입구 외벽에 부착된 미관간판 정비(강풍에 의한 탈락으로 사고	① 224, 225정거장 환기구, 외부출입구 외벽에 부착된 미관 간판 전체 제거 완료	224.225정거장

	<p>위험)</p> <p>② 224정거장 외부출입구 개구부에 설치된 낙하물 방지 안전망을 고정설치</p> <p>③ 224정거장 주유소 앞(교통섬)에 방치되어 있는 LPG, 산소통 등에 대하여 용기보관함에 넣어 보관 관리할 것</p>	<p>② 224정거장 외부출입구 개구부에 설치된 낙하물 방지 안전망 고정완료</p> <p>③ 외부현장으로 반출 완료</p>	<p>224정거장</p> <p>224정거장</p>
인 천 2호선 215공구	-	-	-
인 천 2호선 216공구	<p>① 227정거장 광장 인도부 우수맨홀의 파손된 덮개(Steel Grating)를 교체 설치하고 맨홀주변 정비</p> <p>② 227정거장내 전기 고소작업자(사다리) 안전벨트 착용 및 안전고리 설치후 작업실시(교육실시)</p>	<p>① 227정거장 광장 인도부 우수맨홀 파손된 덮개(Steel Grating)를 교체 설치하고 맨홀 주변 정비 완료</p> <p>② 227정거장 전기 고소작업자(사다리) 안전벨트 착용 및 안전고리 설치후 작업실시 완료</p>	<p>227정거장</p> <p>227정거장</p>
서울 7호선 1공구	① 작업장 가설웬스에 설치한 왕카를 반듯하게 설치할 것(늘어져 있음)	① 작업장 가설웬스에 설치한 왕카를 반듯하게 설치	1공구
서울 7호선 2공구	-	-	-