

정기(기동점검) 점검 결과보고

〔신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구)〕

- 점검일시 : 2017.08.07 (월)
- 점검결과
- ◆ 점검자 : 함창록,정달영

○ 화재/폭발/질식 재해 예방(도시철도사업부)

- 111정거장 및 110E환기구의 위험물보관소는 유출방지시설(부직포, 모래)을 보완 요함.
- 111정거장의 폐유보관소는 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 보관함에 맞도록 게시 요함.
- ※ 건설안전기본지침 공통-024(위험물 보관소)



○ 화재/폭발/질식 재해 예방(도시철도사업부)

- 110E환기구의 가스대차가 차양막이 설치되어 있으나 가스통의 직사광선을 막기에 부족하니, 가스통 표면온도가 40도 이하가 되도록 관리하기 바람.
- 110E환기구의 가스대차 고정상태가 미비하니 보완 요함.
- 111정거장 출입구옆 소화기 압력이 손실되었



으니 보완 요함.

※ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제234조(가스등의 용기)



○ 화재/폭발/질식 재해 예방(도시철도사업부)

- 111정거장 자재창고는 확산소화기가 미설치되었으니 설치요하며, 설치된 확산소화기는 일반소화기와 같이 정기적인 점검을 요함.

※ 건설안전기본지침 공통-041(가설 사무실, 창고)



○ 가설통로 안전(도시철도사업부)

- 110E 환기구의 입구는 건설기계작업이 상시 발생하는 곳으로 화약고 옆을 통하여 통행하도록 일부 열려 있는 난간은 건설기계 뒤쪽으로 작업자가 통행하도록 만들어 협착 등 재해발생의 위험이 높으니 폐쇄하는 것이 바람직함.

※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제22조(통로의 설치)



○ 건설기계 안전(도시철도사업부)

- 110E 환기구에서 작업중인 굴삭기의 전면유리가 파손되었으니 교체 요함.

- 굴삭기 후면 반사지(반사판) 미부착되었으니 부착 요함.

※ 건설안전기본지침 공통-029(건설기계)





○ 건설기계 안전(도시철도사업부)

- 111 정거장의 굴삭기 브레카 연결핀은 전용철물을 사용하기 바람.
- ※ 건설안전기본지침 공통-032(굴삭기)



○ 기계기구 안전(도시철도사업부)

- 111 정거장의 콘크리트 커터기 체인부분 보호덮개를 설치하기 바람.
- 111 정거장 배치플랜트의 모터부분은 조작하는 방향에서 체인이 노출되어 있으니 보호조치가 필요함.
- ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제87조(원동기회전축 등의 위험 방지)



○ 중량물취급 안전(도시철도사업부)

- 111 정거장 슬링벨트 몸체부분은 두께방향으로 손상이 발생되었으니 조치 요함.
- 110E환기구 슬링벨트, 와이어로프 등은 지반에 묻히도록 관리되고 있으니 관리지침을 마련하고 그에 따라 관리 요함.
- ※ 건설안전기본지침 공통-030(와이어로프), 공통-031(벨트슬링)



○ 추락재해 예방(도시철도사업부)

- 110E환기구 흙막이가시설의 소단부는 추락 재해를 방지할 수 있는 안전시설이 미설치되어 있으니 보완 요함.
- ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제43조(개구 부 등의 방호조치)



○ 추락재해 예방(도시철도사업부)

- 110E환기구 띠장 및 설치중인 통로 위에 안전 대 고정시설이 미설치되어 용접 등의 작업시 추락재해 발생의 위험이 있으니 작업전 안전시설을 설치하고 작업하도록 교육 및 관리 요함.
- ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제43조(개구 부 등의 방호조치)



○ 품질관리(도시철도사업부)

- 계측보고서에서 망실된 변형률계는 이전값을 기준으로 값의 변화를 알수 있도록 보완 요함.



○ 품질관리(도시철도사업부)

- 굴착단계(계산서 약 4~6mm)에 비하여 변위량(계측보고서 7.4mm ~ 11.1mm)이 과대하고, 나무루옥상에 설치된 건물경사계의 값이 한계 값에 접근했다가 줄어드는 등 관리에 주의를 기울여야 하는 사항들이 있으니 계측보고서 관리 시 주의 요함.

		측정치(deg)					
		A0	A180	B0	B180		
		0.871	-0.617	0.664	-0.455	0.050	0.003
17/05/04	163	0.891	-0.696	0.641	-0.455	0.042	0.003
17/05/08	167	0.892	-0.680	0.635	-0.450	0.048	0.017
17/05/11	170	0.898	-0.685	0.657	-0.453	0.048	0.016
		0.892	-0.694	0.664	-0.448	0.049	0.017
		0.900	-0.688	0.657	-0.452	0.050	0.016
		0.900	-0.687	0.655	-0.451	0.050	0.014
		0.898	-0.685	0.657	-0.450	0.048	0.015
		0.900	-0.685	0.662	-0.451	0.049	0.018
17/06/01	191	0.899	-0.688	0.660	-0.453	0.050	0.018
17/06/05	195	0.896	-0.690	0.651	-0.462	0.049	0.022

○ 기타 안전관리(도시철도사업부)

- 111정거장의 폐아스콘 적재장소는 주위에 우수유입 방지조치가 미흡하니 보완 요함.

