

정보통신공사 배관작업시 안전점검표 I

단위작업	위험요인	위험도등급			안전대책
		상	중	하	
작업준비	안전모, 안전화, 안전대 등 개인보호구 미착용에 의한 충돌, 협착 등의 재해 발생 위험				작업 전 안전모 등의 개인보호구 착용상태 확인 후 작업 배치
	현장 내 유해·위험 요인을 인지하지 못하여 추락, 전도 등의 재해발생 위험				관리감독자는 근로자 작업 투입 전 현장내 위험요인 확인 및 대책에 대한 교육·지도 후 작업 투입
	현장 내 안전난간(비계·작업통로·계단·굴착면등)이 미설치 되어 추락,전도 등이 재해 발생 위험				추락,전도 등의 재해 발생 위험구역내 안전난간 등의 안전시설물 설치 후 작업실시
자재운반	인력에 의한 자재 운반 중 가설계단 및 통로등의 이동시 미끄러짐등에 의한 추락 전도 재해 발생 위험				가설계단 및 통로등의 이동시 미끄럼방지판 부착 및 뛰거나 점프하는 등의 불안정한 행동금지
	배관자재의 운반 중 근로자와 배관자재의 충돌로 인한 추락, 베임 등의 재해 발생 위험				배관자재 운반시 근로자간의 간격을 충분히 이격시키고 돌발행의 금지(뒤돌아 보는 행위 등)
	운반 경로 내 파이프 씨포트 등에 충돌하여 찢림, 전도 등에 의한 재해 발생 위험				2인1조 작업 및 적절한 운반통행료 확보 후 작업실시
	T/C에 의한 자재 운반 중 낙하, 충돌에 의한 재해 발생 위험				·자재 결속시 편하중이 생기지 않도록 2줄 걸이 실시하며 견고히 고정. ·T/C 운전자와의 신호체계 확립하고 견인줄을 설치하는 등의 조치 후 작업실시
	리프트에 의한 자재 운반 중 낙하, 전도에 의한 재해 발생 위험				·자재가 리프트 외부에 노출되지 않도록 적재하며 전도의 위험이 없도록 견고히 적재, 정격하중 준수하여 적재. ·자재의 승·하차시에는 리프트가 완전히 정차한 후 운반 작업 실시
배관작업	배관 작업장 이동 중 협착, 끼임 재해 발생 위험				주 이동 경로에 합판 또는 와이어 매쉬 등을 이용하여 이동경로 확보 후 작업 실시
	작업 중 철근 등에 찢림, 베임 등에 의한 부상 발생 위험				철근 단부에 철근 안전캡 설치 및 피부 노출을 최소화 하여 작업 실시
	눈 부위에 철근 가루등의 이물질에 의한 부상 발생 위험				보안경 등의 개인보호구 착용 철저
벽체배관	고소에서의 배관작업시 추락, 전도에 의한 재해 발생 위험				·이동식비계 등을 사용하여 추락 전도 예방조치후 작업 실시(안전난간 등 안전시설물 설치등) ·협소한 장소에서는 안전한 구조의 작업발판 설치 및 2인1조 작업 실시,

정보통신공사 배관작업시 안전점검표 II

단위작업	위험요인	위험도등급			안전대책
		상	중	하	
벽체배관	노출 부위에 충돌로 인한 창상, 추락 재해 발생 위험				·작업 전 위험요인 제거 ·개인보호구 착용 철저 (안전대는 견고한 구조물 등에 설치한 후 작업)
	개구부 주변, 슬라브 끝단에서 작업시 추락 전도에 의한 재해 발생 위험				·개구부에 덮개 설치 ·슬라브 끝단에 안전난간 설치
조적배관	작업장 주변에 조적 등의 자재가 정리되어 있지 않아 충돌, 전도 등의 재해 발생 위험				작업장 주변은 작업 전·중·후 수시로 정리정돈 실시
	파쇄 작업 중 콘크리트 파편 및 먼지의 비산에 의하여 눈 부위 등의 부상 발생 위험				·보안경 및 방진마스크 착용 ·햄머드릴 사용시 바른자세, 날과 벽은 가능한 직각으로 하는 등의 조치후 작업실시
	작업장에 조도 미확보로 인하여 추락, 전도 재해 발생 위험				·적정조도 확보 조도 기준 정밀 작업 : 300lux 이상 보통 작업 : 150lux 이상 기타 작업 : 75lux 이상
노출배관	자재의 모서리 부위에 찢림, 베임에 의한 부상 발생 위험				작업 전 보호장갑 착용 후 작업 실시
자재가공	토치 사용시 화재 및 화상 등의 재해 발생 위험				·면소재 장갑 착용 금지 ·전담 숙력공 배치 ·장시간 미사용 시에는 토치와 가스를 분리 서늘한 장소에 보관 ·작업장 주변에 인화성 물질등의 제거 및 소화기 배치
	회전체 전기기구(고속절단기, 핸드그라인더 등) 사용중 감전, 절단 등의 재해발생 위험				·작업전 안전장치 점검 ·면소재 장갑 착용 금지 ·전담관리자 선정(정기적인 절연 저항 측정) ·전담 숙력공 배치 ·소화기 배치
	수공구에 의한 자재가공 중 찢림, 베임 등의 재해 발생 위험				·작업 전 보호 장갑 착용 철저 ·작업자의 손에 맞도록 조정 등